

土 木 研 究 所 資 料

第 1338 号

床版支持げたの不等沈下によって生じる
床版の曲げモーメント計算図表 その3

昭和53年2月

建設省土木研究所
構造橋梁部橋梁研究室

目 次

まえがき	1
1 計算の対象とした構造	3
2 支持げたの位置における曲げモーメントの計算方法	6
2.1 荷重および衝撃	6
2.2 解析理論	6
3 支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントの計算表	7
3.1 計算表の作成に際し対象とした範囲	7
(1) 着目点について	7
(2) 内げたの曲げ剛性について	8
(3) 外げたおよび横げたの曲げ剛性について	9
3.2 計算表の使い方	9
4 支持げたの不等沈下の影響を考慮した床版の設計曲げモーメント	10
4.1 床版支間部における不等沈下による曲げモーメント	10
4.2 床版の設計曲げモーメント	10
5 計算表の使用例	13
5.1 計算モデルの設定	13
5.2 不統沈下による曲げモーメント	13
6 各パラメータが支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントへおよぼす影響	16
(1) 支持げたの本数, N	16
(2) 支持げたの間隔, H	16
(3) 計算モデルのスパン, L	16
(4) 内げたの断面 2 次モーメントと基準断面 2 次モーメントの比, I_0 / I_m	17
(5) 内げたと外げたの曲げ剛性の比, I_1 / I_0	17
(6) 内げたと横げたの曲げ剛性の比, I_Q / I_0	17
(7) 床版厚の影響, T	17
7 縦げた増設工法における支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントの特性	18
7.1 補強効率	18
7.2 縦げたの本数と補強効率	18
7.3 I_0 / I_m または I_1 / I_0 と補強効率	19
7.4 横げたの剛性	19
7.5 縦げた増設工法への応用例	19
7.5.1 設計条件	20

7.5.2 付図を用いた概略的な部材の剛性	20
(1) 増設縦げたの断面 2 次モーメント, I_0	20
(2) 横げたの断面 2 次モーメント, I_Q	20
7.5.3 計算表を用いた不等沈下による床版の曲げモーメントの計算	21
あ と が き	22
参 考 文 献	22
付図, 計算表	23

ま え が き

3 本以上の支持げたによって支持されている鉄筋コンクリート床版に荷重が作用すると、床版には支持げたを支点とした版の曲げモーメントのほか、支持げたの不等沈下による曲げモーメントが生じる。支持げたの剛性がほぼ等しい場合には、このような支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントはそれ程大きな値とはならず、これを無視することができる。これに対し、支持げたの剛性がいちじるしく異なる場合には支持げたの不等沈下が大きくなるため、これに伴う床版の曲げモーメントはかなり大きな値となり、床版は支持げたの不等沈下の影響を特に考慮して設計を行う必要がある。

土木研究所橋梁研究室では、各種の橋梁について床版支持げたの不等沈下によって生じる床版の曲げモーメントを求める実用的な方法について研究を続けてきた。この研究の成果として文献 2)、3) および 4)、5) がある。文献 2)、3) は支持げた不等沈下による床版の曲げモーメントを算出する解析方法についてとりまとめたものである。また、文献 4)、5) はこれらの解析方法を用いて計算した結果を計算図表にまとめるとともに、不等沈下による床版の曲げモーメントの特性を明らかにしたものであり、床版の支間が橋軸直角方向である床版の主鉄筋方向の曲げモーメントをあつかっている。

文献 4) はトラス橋の床組のように支持げたのスパンが比較的短い場合について計算したものであり、横桁の剛性は無限大と考えると、横げた 2 本の間にはさまれた部分を取り出した解析を行っている。

文献 5) はプレートガーダー橋を想定したもので、中央に 1 本の荷重分配横げたを有する橋梁の全体構造に着目して、支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントを算出したもので、一般のプレートガーダー橋に関する不等沈下による床版の曲げモーメントの特性を明らかにしている。

これらの研究成果によって不等沈下による床版の曲げモーメントの特性はかなり明確になった。しかし、文献 4)、5) は対象としている橋梁形式、パラメータの範囲等が比較的限定されているため、実際に不等沈下の影響を考えて床版の設計を行う場合には、これらを使用することは困難な場合が多かった。

そこでより広範囲で、実用的な計算図表として本資料を作成した。現行の道路橋示方書に基いて設計される橋梁で支持げたの不等沈下を考慮して床版を設計する必要のあるものについては大部分がこの資料を用いることができる。

今回の計算の対象とした橋梁形式は、I 形断面の鋼製プレートガーダーであり解析にあたっては支持げたのねじり剛性は無視している。しかし、ねじり剛性のある箱げた橋や、コンクリートけた橋の場合であっても不等沈下による正の床版曲げモーメントに注目するかぎりねじり剛性を無視すると安全側になるので、この資料が適用できる。

さらに近年損傷した床版を補強するために既設の主げたよりも剛性の低い縦げたを主げたの間に新たに配置して、床版の支間を小さくする工法が用いられているが、この場合も支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントを考慮して、その補強の効果を検討しなければならない。本資料に示した計算表は、このような補強工法を用いる場合にも活用することができる。

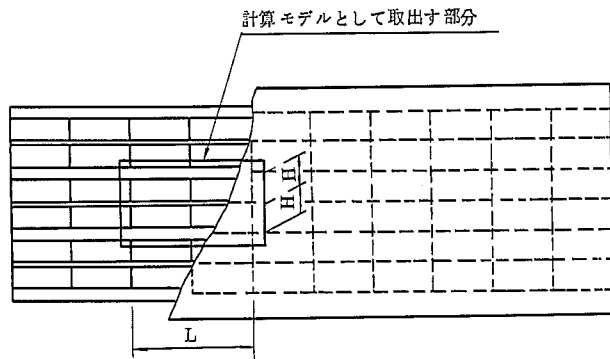
昭和53年2月

橋梁研究室長	佐伯彰一
橋梁研究室研究員	高野義武
橋梁研究室	平山伸司

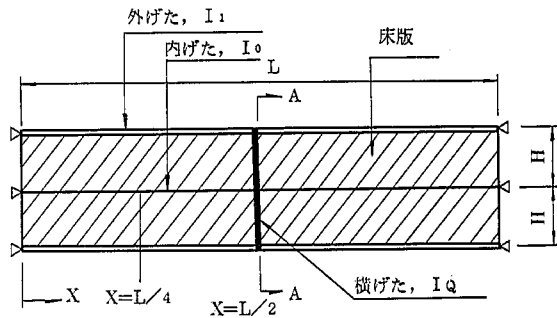
1. 計算の対象とした構造

計算の対象とした構造は、図-1(b)および図-2(b)に示すような構造である。すなわち、曲げ剛性の等しい外げたの間に、外げたと曲げ剛性が異なる内げたが数本配置され、かつ、支間の中央に横げたが配置された構造である。

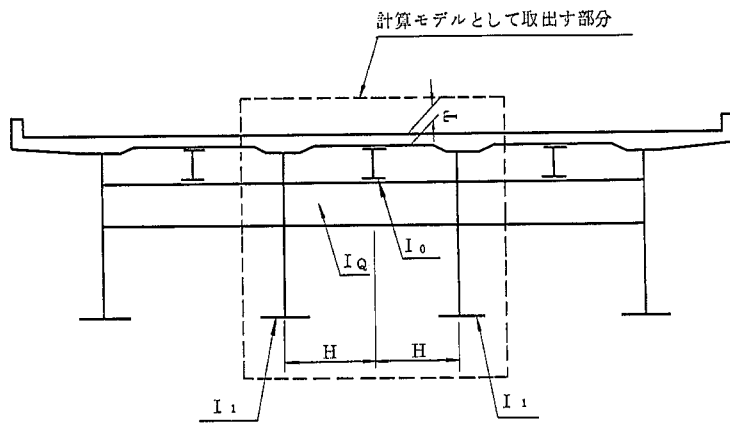
このように、計算の対象とした構造は限定されたものであり、実構造とはかなり相違する場合があるが、例えば図-1および図-2に示したように実構造物を単純化することにより、計算表はかなり広範囲に使用できるものといえる。ただしこのような単純化を行い、中間横げたの位置を各支持げたの支点とし、その支点は変位しないものとして計算表の値は求められているが、実構造では、中間横げたの位置で支持げたの不等沈下が生じている。このため計算表の値は、実際に生じる曲げモーメントよりも小さな曲げモーメントになる。したがって、計算表の適用にあたっては、横げたの剛性が特に低い場合等にはこの点に留意する必要がある。



平面図

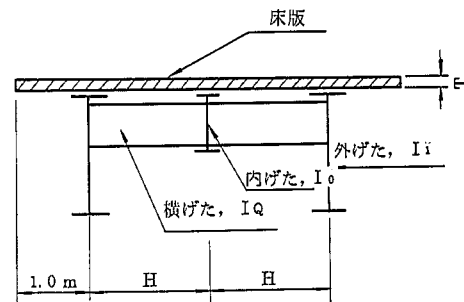


平面図



断面図

(a) 実構造



A-A断面

(b) 計算モデル

図-1 I形断面プレートガーダー橋の実構造と計算モデル

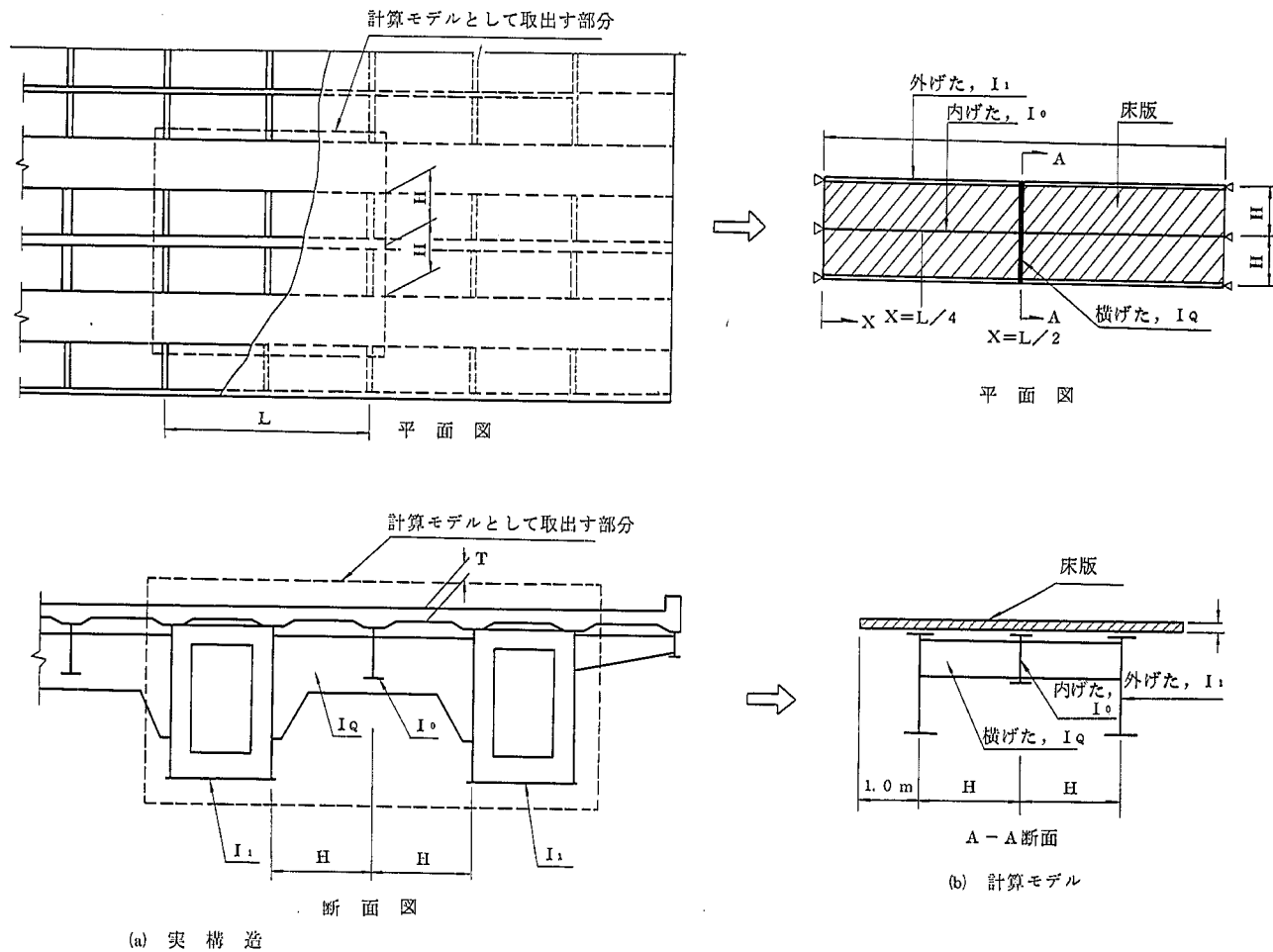


図-2 箱形断面プレートガーダー橋の実構造と計算モデル

2. 支持げたの位置における曲げモーメント の計算方法

2.1 荷重および衝撃

支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントの計算に際して用いた自動車荷重は、対象とする部材が床版であることから T 荷重とした。

また、衝撃係数は道路橋示方書に規定する T 荷重に対する値を用いた。これは次式で与えられる。

$$i = \frac{20}{50 + L}$$

今回の計算ではこの式における L の値を不等沈下による床版の曲げモーメントが剛性の異なる支持げた間の不等たわみに起因することを考慮して支持げたのスパンをとった。

2.2 解析理論

支持げたの不等沈下によって生ずる支持げたの位置での床版の曲げモーメントを、図-1に示す計算モデルについて解析した。解析理論は、文献3)および5)の方法と同じであるため必要に応じて文献3)および5)を参照されたい。

3. 支持げたの不等沈下による床版の曲げ モーメントの計算表

このようにして算出した支持げたの位置における曲げモーメントの計算結果を巻末の計算表に示す。

3.1 計算表の作成に際し対象とした範囲

支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントの値に影響をおよぼす要素としては次のものがあげられる。

- i) 支持げたの本数, N
- ii) 支持げたの間隔, H
- iii) 支持げたのスパン, L
- iv) 床版厚, T
- v) 着目点, X
- vi) 内げたの曲げ剛性, I_0
- vii) 外げたの曲げ剛性, I_1
- viii) 横げたの曲げ剛性, I_Q

この内 i) ~ v) は橋梁の寸法諸元に関するものであり, vi) ~ viii) は橋梁の剛性に関するものである。

表-1 は, 計算表を作成するにあたって対象としたパラメータの範囲を示したものであり, 以下これについて説明する。

表-1 計算表の作成に際し対象とした範囲

パラメータ	記号	単位	範囲	備考
支持げたの本数	N	本	3, 4, 5	図-4 参照
支持げたの間隔	H	m	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0	
支持げたのスパン	L	m	4, 6, 8, 10, 12	
床版厚	T	cm	T_{min} , $T_{min} + 5$	T_{min} : 示方書の最小全厚
着目点	X/L		$1/4$, $1/2$	橋軸直角方向では床版支間部
内げたの剛性	I_0 / I_m		0.7, 1.0, 2.0, 4.0, 6.0, 10.0, 50.0	I_m 基準となる断面 2 次モーメント (図-3, 表-2 参照)
外げたと内げたの剛比	I_1 / I_0		1, 2, 4, 6, 10, 100	
横げたと内げたの剛比	I_Q / I_0		0, 0.1, 0.5, 1.0, 10.0, 100.0	

(1) 着目点について

橋軸方向の着目点としては, 支持げたの支間中央 ($X/L = 1/2$) および $1/4$ 点 ($X/L = 1/4$) とした。設計はいずれか大きい方の値を用いて行うことになる。

また, 橋軸直角方向の着目点は中央寄りの床版支間部とした。床版の設計は, 支間中央および支持げた上の曲げモーメントに対して行われるが, 支持げたの不等沈下によって付加させる曲げモーメントは, 支間部で問題となる。

しかしながら、2章で述べた解析方法によると支持げたの位置における曲げモーメントが得られる。したがって、これを用いて、4章で述べる方法によって床版支間部の曲げモーメントを算出することにした。

(2) 内げたの曲げ剛性について

内げたの曲げ剛性を表わす方法として、基準となる内げたの断面2次モーメント I_m を定め、これと実際の内げたの断面2次モーメントとの比 I_0 / I_m を用いることにした。基準断面2次モーメント I_m は支持げたのスパン L および間隔 H に応じて図-3 および表-2 のように定めたが、この I_m は、縦げたのスパンを $L/2$ とした場合に、道路橋示方書の最大たわみの規定を満足する縦げたの最小断面2次モーメントの約1.4倍となっている。

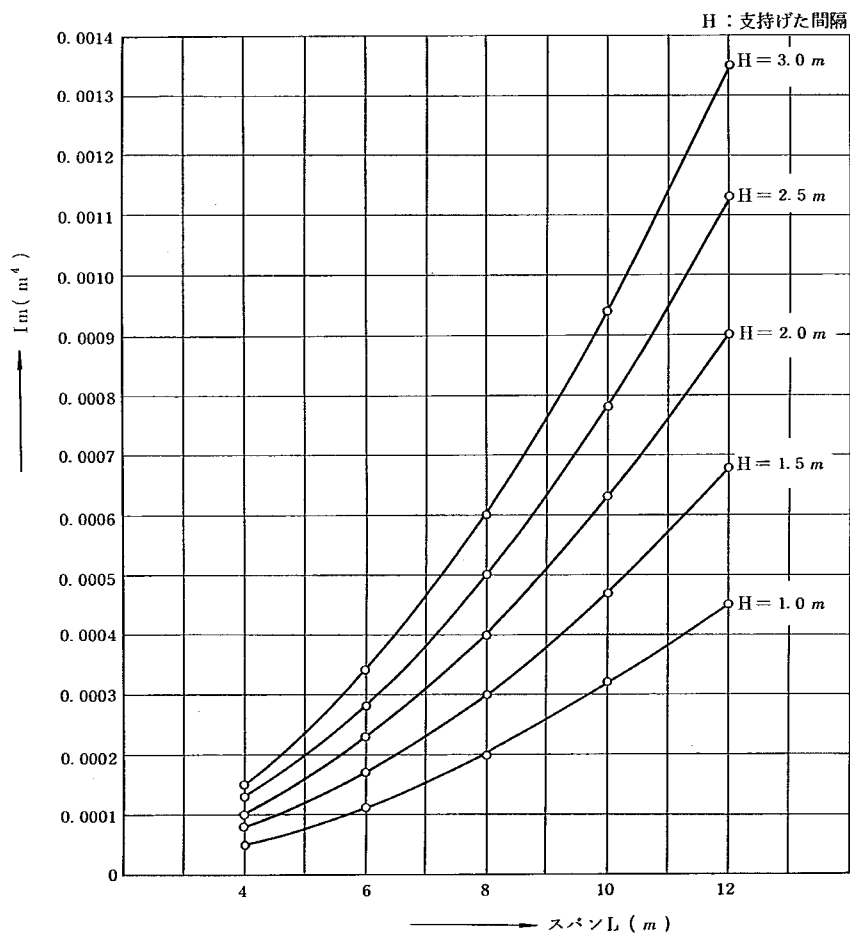


図-3 縦げたの基準断面2次モーメント, I_m

表-2 縦げたの基準断面2次モーメント, I_m

単位: m^4

$H \backslash L$	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
1.0 m	0.00005	0.00011	0.00020	0.00032	0.00045
1.5 m	0.00008	0.00017	0.00030	0.00047	0.00068
2.0 m	0.00010	0.00023	0.00040	0.00063	0.00090
2.5 m	0.00013	0.00028	0.00050	0.00078	0.00113
3.0 m	0.00015	0.00034	0.00060	0.00094	0.00135

(3) 外げたおよび横げたの曲げ剛性について

外げたおよび横げたの曲げ剛性が、不等沈下による曲げモーメントに与える影響は、ともに内げたの曲げ剛性との比、すなわち I_1/I_0 および I_Q/I_0 として与えることができる。したがって、 I_1/I_0 および I_Q/I_0 の範囲を表-1のように選定した。

3.2 計算表の使い方

計算表では不等沈下によって生じる単位幅 (1 m) 当りの曲げモーメントを ($t \cdot m/m$) 単位で示してある。

計算表は内げたの断面2次モーメントと図-3および表-2に示す基準断面2次モーメントとの比 I_0/I_m , 外げたの断面2次モーメントと内げたの断面2次モーメントとの比 I_1/I_0 , 横げたの断面2次モーメントと内げたの断面2次モーメントとの比 I_Q/I_0 によってそれぞれ表示している。

これら3つのパラメータと、4.1に示す N, L, H, T の4つのパラメータ、合計7つのパラメータが与えられると不等沈下による曲げモーメントを表から求めることができる。

一般に各橋梁における各パラメータの値は表に示す値と異なるため、各々のパラメータについて直線補間(内分)を行って支持げたの位置における不等沈下による床版の曲げモーメントを計算する。互に独立なパラメータ間の補間計算の順序は計算結果に影響を与えないため、どのような順序でもよい。ただし、床版厚 T は床版支間 H の函数であるため、床版厚の補間を床版支間の補間よりも先に行う必要がある。

4. 支持げたの不等沈下の影響を考慮した 床版の設計曲げモーメント

4.1 床版支間部における不等沈下による曲げモーメント

支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントを考慮した床版の設計に際しては、正の曲げモーメントが重要になる。また、正の曲げモーメントは、橋梁幅員の中央寄りの床版における方が外寄りの床版におけるよりも大きい。したがって、設計は、橋梁幅員の中央寄りに位置する床版支間部に着目すればよい。3.2に述べた方法により、計算表を用いて各支持げたの位置における不等沈下による床版の曲げモーメント m_i が求められる。これより、床版支間中央における曲げモーメント m は次のようにして求めることができる。(図-4参照)

(1) 支持げた本数が3本の場合

$$m = \frac{3}{4} \cdot m_2 \dots\dots\dots (1)$$

(2) 支持げた本数が4本の場合

$$m = \frac{9}{8} \cdot m_2 \dots\dots\dots (2)$$

(3) 支持げた本数が5本の場合

$$m = 0.313 m_2 + 0.703 m_3 \dots\dots\dots (3)$$

ここに、

m : 支持げたの不等沈下による床版支間部の曲げモーメント

m_i : 支持げたの不等沈下による G_i げたの位置での床版の曲げモーメント

床版支間部の曲げモーメントは、各支持げた位置における曲げモーメントを直線で結んで求めると、実際の曲げモーメントに対して過小な値を与えるおそれがあるため、床版の曲げモーメント分布を放物線と仮定したものである。

支持げた本数が5本の場合で、補間するパラメータの数が多い場合には、あらかじめ G_2 、 G_3 げたの位置における曲げモーメントから式(3)を用いて床版支間部の曲げモーメントを各々計算しておいて、これらについて補間を行う方が楽である。

4.2 床版の設計曲げモーメント

床版の主鉄筋方向の設計曲げモーメントは、次の式によって求めることができる。

$$M_r = M_o + m + M_d \dots\dots\dots (4)$$

ここに、

M_r : 床版の主鉄筋方向の設計曲げモーメント ($t \cdot \%$)

M_o : T 荷重による版としての主鉄筋方向の曲げモーメント (道路橋示方書に示される主鉄筋方向の支間曲げモーメント) ($t \cdot \%$)

m : 支持げたの不等沈下による床版支間部の曲げモーメント ($t \cdot \%$)

M_d : 死荷重による曲げモーメント ($t \cdot \%$)

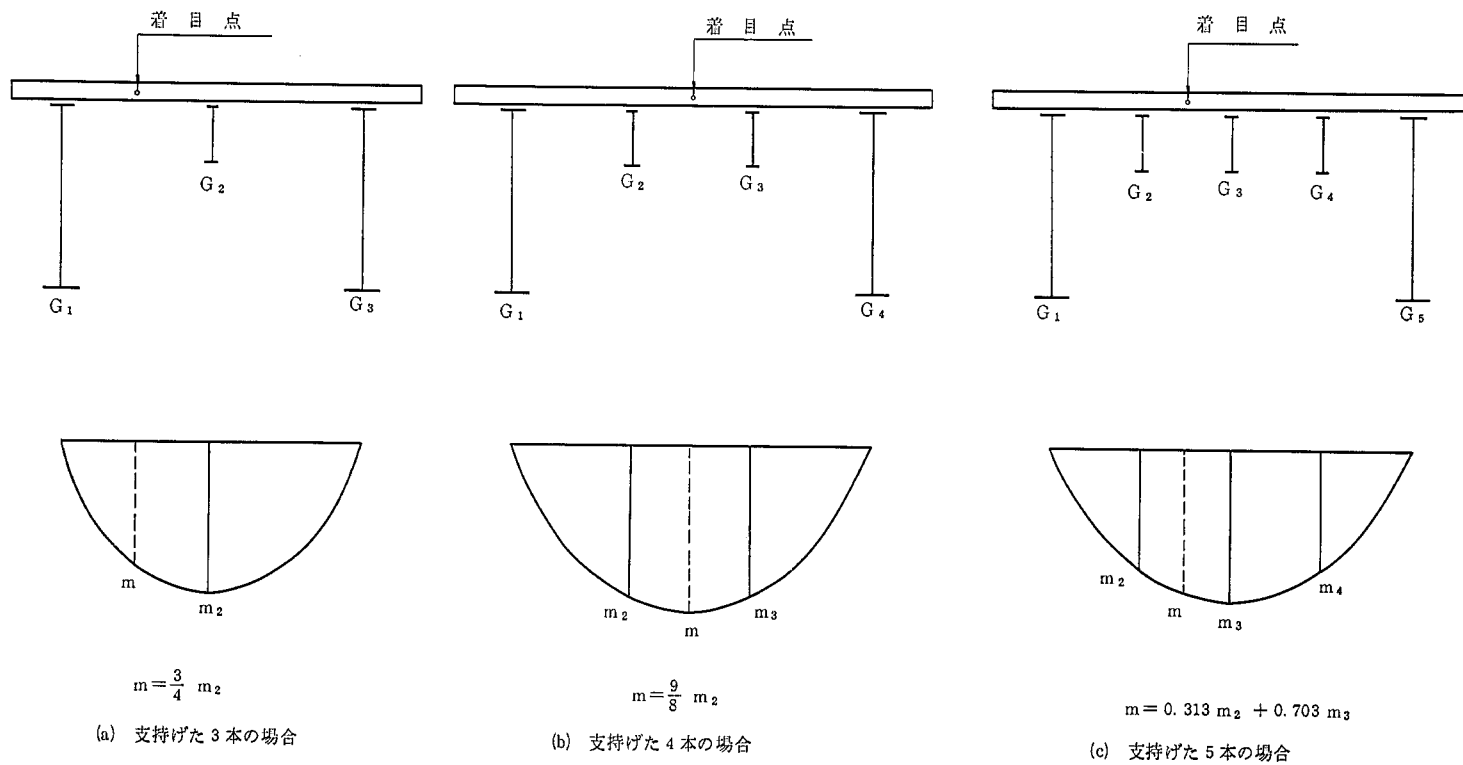


図-4 支間中央における曲げモーメント

一般には、 M_o が最大となる荷重の載荷状態と m が最大となる状態とは異なるが、安全側の値となるため単純に足し合せを行っている。

5. 計算表の使用例

既設の主げたの間に1本の縦げたを新たに配置して床版の補強を行う場合の例として、図-1(a)に示すI形断面プレートガーダー橋をとりあげる。

5.1 計算モデルの設定

この橋梁を図-1(b)に示すような計算モデルに置きかえる。このときのパラメータは次の各値とする。

- ・支持げたの本数： $N = 3$ 本
- ・支持げたの間隔： $H = 1.125 \text{ m}$
- ・モデルにおける支持げたのスパン（横げた間隔の2倍）： $L = 11 \text{ m}$
- ・床版厚： $T = 17 \text{ cm}$
- ・縦げたの断面2次モーメント： $I_0 = 0.00138 \text{ m}^4$
- ・主げたの断面2次モーメント： $I_1 = 0.0149 \text{ m}^4$
- ・横げたの断面2次モーメント（最も剛性の小さい横げた，対傾構の断面2次モーメント）：

$$I_Q = 0.00163 \text{ m}^4$$

図-3または表-2より，支持げたの基準断面2次モーメント I_m は 0.00043 m^4 となる。したがって，各げたの間の曲げ剛性の比は次のとおりとなる。

- ・縦げたの断面2次モーメントと基準断面2次モーメントとの比 $I_0 / I_m = 3.2$
- ・縦げたの断面2次モーメントと主げたの断面2次モーメントとの比 $I_1 / I_0 = 10.8$
- ・横げたの断面2次モーメントと縦げたの断面2次モーメントとの比 $I_Q / I_0 = 1.2$

これで，計算モデルに関する全てのパラメータがそろったことになる。

5.2 不等沈下による曲げモーメント

5.1で設定した N 以外の各パラメータについて計算表から曲げモーメントの値を求め，補間を行っていけばよい。補間計算は表-3に示すような計算表を作成して行くと便利である。補間の順序は， T を H より先に行うこと以外はどのように選んでも結果は同じになる。この例では， I_Q / I_0 ， I_1 / I_0 ， L ， I_0 / I_m ， T ， H の順で補間を行った。附表から各モーメントの値をひき出すのはこの逆の順序になる。

この補間計算の結果，支持げたの位置における曲げモーメントは，

$$m_2 = 0.332 \text{ t} \cdot \text{m}$$

となる。

式(1)より，床版支間部における不等沈下による曲げモーメントは，

$$m = \frac{3}{4} m_2 = 0.249 \text{ (t} \cdot \frac{\text{mm}}{\text{mm}} \text{)}$$

となる。

この床版が連続版であり、計画交通量のうち大型車両が1日1方向1,000台以上であるとする、道路橋示方書に示される T 荷重による床版の曲げモーメントは次の値になる。

$$\begin{aligned}M_o &= 0.8 (0.12 H + 0.07) \times 1.2 \times P \\&= 1.574 (t \cdot \%) \end{aligned}$$

舗装厚を5 cmとすると死荷重による床版の曲げモーメントは次の値になる。

$$Md = \frac{WL_2}{14} = \frac{0.538 \times 1.125}{14} = 0.043 (t \cdot \%)$$

したがって、式(4)より支持げたの不等沈下の影響を考えた床版の設計曲げモーメントは、床版支間部での床版支間方向に対して、

$$\begin{aligned}M_r &= M_o + m + Md \\&= 1.574 + 0.249 + 0.043 \\&= 1.866 (t \cdot \%) \end{aligned}$$

となる。

表-3 計算表を用いた補間計算の例(支持げたの位置における不等沈下による床版の曲げモーメント) $N=3$

$H=1.0\text{ m}$

T		0.16																0.21															
I_0 / I_m		2.0								4.0								2.0								4.0							
L		10.0				12.0				10.0				12.0				10.0				12.0				10.0				12.0			
I_1 / I_0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0	
I_Q / I_0		1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0
m_2		0.239	0.236	0.366	0.360	0.224	0.223	0.343	0.341	0.179	0.175	0.272	0.265	0.175	0.173	0.266	0.263	0.306	0.304	0.469	0.467	0.278	0.277	0.426	0.425	0.250	0.247	0.382	0.377	0.232	0.231	0.355	0.354
の 補 間	$I_Q / I_0 = 1.2$	0.239		0.366		0.224		0.343		0.179		0.272		0.175		0.266		0.306		0.469		0.278		0.426		0.250		0.382		0.232		0.355	
	$I_1 / I_0 = 10.8$	0.240				0.225				0.180				0.176				0.307				0.279				0.251				0.233			
	$L = 11.0$	0.233								0.178								0.293								0.242							
	$I_0 / I_m = 3.2$	0.200																0.262															
	$T = 0.17$	0.212																															

$H=1.5\text{ m}$

T		0.16																0.21															
I_0/I_n		2.0								4.0								2.0								4.0							
L		10.0				12.0				10.0				12.0				10.0				12.0				10.0				12.0			
I_1/I_0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0		10.0		100.0	
I_Q/I_0		1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0	1.0	10.0
m_2		0.795	0.734	0.865	0.794	0.800	0.764	0.871	0.829	0.479	0.436	0.518	0.470	0.502	0.475	0.544	0.512	1.270	1.202	1.390	1.311	1.214	1.177	1.330	1.288	0.862	0.797	0.937	0.864	0.860	0.822	0.937	0.894
補 間 の m_2	$I_Q/I_0 = 1.2$	0.794		0.863		0.799		0.870		0.478		0.517		0.501		0.543		1.268		1.388		1.213		1.329		0.861		0.935		0.859		0.936	
	$I_1/I_0 = 10.8$	0.795				0.800				0.478				0.501				1.269				1.214				0.862				0.860			
	$L = 11.0$	0.798								0.490								1.242								0.861							
	$I_0/I_n = 3.2$	0.613																1.013															
	$T = 0.17$	0.693																															

H の補間

H	1.0	1.5
m_2	0.212	0.693
$H = 1.125$		0.332

6. 各パラメータが支持げたの不等沈下による 床版の曲げモーメントへおよぼす影響

支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントは各種のパラメーターが互いに影響し合っているため簡単な数式や図によって示すことができず、付表を補間して求めることにした。しかし、各パラメーターが曲げモーメントへおよぼす影響について次のような一般的傾向がある。

(1) 支持げたの本数： N

計算モデルにおける支持げたの本数は3本、4本および5本の3種類である。支持げたの本数によって不等沈下による支間中央の曲げモーメント m がどのような影響を受けるかをみるため付図-1を示した。この図は4 m の間隔を有する外げたの間に1～3本の内げたを配置した場合の、 $L=4m$ 、12 m の場合について N と m との関係を示したものである。この場合他のパラメーターは、 $I_0/I_m=1.0$ 、 $I_1/I_0=10.0$ 、 $I_2/I_0=1.0$ 、 $T=T_{min}$ 、 $X=L/4$ としたが、これらの値が変わっても N と m の関係は変わらない。この図よりスパン L の値にかかわらず、曲げモーメント m は、 $N=3, 4, 5$ 本の順に N が増加するにしたがって大きくなっていることがわかる。この場合内げた1本当たりの断面2次モーメント I_0 は基準断面2次モーメントとしている。基準断面2次モーメントは支持げた間隔 H のちがいにより、 $N=5, 4, 3$ 本の順に N が減少するにしたがって大きくなっているが(図-3参照)それらを合計した値は、 $N=3, 4, 5$ 本の順に N の増加に伴って大きくなっている。したがって内げたの曲げ剛性の合計を同じにして計算した場合には本数のちがいによる曲げモーメントの差はもっと大きくなる。また、内げたの鋼重の合計を同じにした場合にはこの差はさらに大きくなるといえる。

(2) 支持げた間隔： H

支持げたの間隔が不等沈下による沈下による床版の曲げモーメント m に与える影響を見るために付図-2,3を示した。

付図-2は、 H と m との関係を支持げたの本数ごとに計算したものであり、付図3は同様に H と m/M_0 との関係を示したものである。なおこの場合他のパラメーターの値は $I_0/I_m=1.0$ 、 $I_2/I_0=1.0$ 、 $T=T_{min}$ 、 $L=4m$ 、 $X=L/4$ としているが、これらの値が変化しても H と m との一般的傾向はかわらない。

この図から、支持げた本数が3本の場合は H の増加に伴って m および m/M_0 が増加しているが、4本および5本の場合は H が増加するとこれらの値は減少する傾向がある。したがって支持げた間隔がある程度大きくなると(1)で述べた支持げた本数に関する曲げモーメント m の傾向は少なくなってくる。

(3) 計算モデルのスパン： L

L は横げた間隔の2倍であるから、 L の影響は横げた間隔の影響でもある。

付図-1から L を変化させても I_0/I_m を一定にすると L の値は他のパラメータと比較して m にそれほど大きな影響を与えないということがわかる。これは I_m がスパン L によって変化するため I_0/I_m を一定にすると I_0 もスパンによって変化してしまうためである。そこで内げたの剛性 I_0 を一定にしてスパン L のみを変化させた時の支持げた上の曲げモーメント m_2 を見るため付図-4を示した。この場

合、 I_0/I_m の値はスパン L ごとに点線で示した値となっている。この場合の他のパラメータは $N=3$, $H=1.5\text{ m}$, $T=16\text{ cm}$, $I_1/I_0=10.0$, $X=L/4$ とし I_q/I_0 を変えて L と m_2 との関係を示した。

この図から I_0 を一定にすると曲げモーメント m は L の増加にほぼ比例して増大することがわかる。

(4) 内げたの断面2次モーメントと基準断面2次モーメントとの比： I_0/I_m

内げたの断面2次モーメントと基準断面2次モーメントとの比 I_0/I_m はそのまま内げたの曲げ剛性の大きさを示すものといえる。

付図-5に I_0/I_m と曲げモーメント m_2 との関係を示す。

この図では $I_1/I_0=1.0$, 10.0 , 100.0 の3種とし、他のパラメータは $N=3$, $I_q/I_0=1.0$, $T=T_{\min}$ と一定にした。

この図から、 I_0/I_m が大きくなると急激に曲げモーメントが減少することがわかる。これは支持げたがたわみやすいほど大きな曲げモーメントが生じやすいことを示すもので容易に想像できることである。すなわち I_0/I_m が多くのパラメータの中で最も曲げモーメントに対する影響の大きいパラメータであることがわかる。

(5) 内げたと外げたの曲げ剛性の比： I_1/I_0

付図-6に $N=3$, $H=1.5\text{ m}$ の場合の I_1/I_0 と m_2 の関係を示す。この場合 $L=4\text{ m}$, 12 m , $I_0/I_m=1.0$, 4.0 の各々の場合を示し、他のパラメータは $I_q/I_0=1.0$, $T=16\text{ cm}$, $X=L/4$ と一定にした。

この図から I_1/I_0 は $1.0\sim 10.0$ の範囲で曲げモーメント m_2 は大きく変化するが 10.0 をこえるとあまり変化しないことがわかる。また I_0/I_m が小さい場合、すなわち内げたの剛性が低い場合には I_1/I_0 の影響が大きいが、内げたの剛性が高くなると不等沈下による曲げモーメント自身が小さくなるため I_1/I_0 の影響も小さくなることがわかる。

(6) 内げたと横げたの曲げ剛性の比： I_q/I_0

内げたの剛性 I_0 を一定と考えたら I_q/I_0 は横げたの剛性そのものをあらわすことになる。 I_q/I_0 が不等沈下による曲げモーメントへおよぼす影響を調べるため付図-7を作成した。この図は、 $N=3$ 本、 $H=1.5\text{ m}$ の場合の I_q/I_0 と m_2 の関係を示したものであり、他のパラメータは $T=16\text{ cm}$, $X=L/2$, $L/4$ とした。この図より $X=L/4$ 点においては I_q/I_0 の影響は一般に I_0/I_m , I_1/I_0 等に比較して小さいといえる。

(7) 床版厚の影響： T

付図-8に床版厚と曲げモーメントの関係を示す。この図は $N=3$ 本、 $H=2.0\text{ m}$ の場合の T と m_2 の関係を示したものであり、 $L=4\text{ m}$, 12 m , $I_1/I_0=4.0$, 100.0 の各々のケースについて計算結果を与えている。他のパラメータは $I_0/I_m=1.0$, $I_q/I_0=1.0$ とした。

この図から床版厚が増加するにしたがって曲げモーメントはほぼ直線上に増加することがわかる。そこで計算表においても示方書に規定される床版の最少全厚の場合($T_{\min}$)とそれに 5 cm を足した厚さの場合($T_{\min}+5\text{ cm}$)の2ケースを示し補間することとしている。

7. 縦げた増設工法における支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントの特性

鉄筋コンクリート床版を補強するための工法として既設の主げたの間に新たに縦げたを配置して床版支間を短くする、縦げた増設工法と呼ばれる工法がある。この工法はけた下で作業するため、交通に対してはほとんど影響を及ぼさずに作業を進めることができるという点が大きな利点であるが、反面、作業性の上から、部材の大きさ及び重量が制限され、主げたと比較して剛性の低い縦げたが増設される場合が多い。したがって、支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントを考慮して設計することが、この工法によって床版補強を効果的に行うためには、非常に重要になってくる。

計算上の各パラメータに関する一般的な特性については7章に述べたが、特にこの工法における床版の補強効果に着目して次下に考察を加える。

7.1 補強効率

縦げた増設工法による床版の補強効果を表わすパラメータとして、次式に示される補強効率を考えることができる。

$$e = \frac{Mi - Mr}{Mi} \quad (5)$$

ここに、 e : 補強効率

Mi : 補強前の設計曲げモーメント ($t \cdot m/m$)

Mr : 補強後の設計曲げモーメント ($t \cdot m/m$)

(式(4)参照)

補強効率は、補強前の設計曲げモーメントを補強によってどの程度減少させることができるかを、補強前の設計曲げモーメントとの比によって示すものである。一般に、補強前の設計曲げモーメント Mi は、補強前の床版支間、すなわち主げた間隔に対して現行示方書に示される版の曲げモーメントを計算した値である。

また、 Mi 、 Mr とも死荷重による曲げモーメント Md も含むべきであるが、一般に影響が小さいので以後は Md を無視して検討を進める。

7.2 縦げたの本数と補強効率

6.(1)には支持げたの本数と不等沈下による曲げモーメントの関係を述べたが、これを縦げた増設工法について増設した縦げたの本数と補強効率という面からみなおしてみる。付図-9に付図-1と同じ条件で支持げたの本数が3、4および5本(縦げたの本数が1、2および3本)の場合の補強効率を示す。この図から一般に I_0/Im が小さくなると、支持げたの本数が変わってもあまり補強効率には関係しないことがわかる。すなわち、増設縦げたの本数等の設計は最終的にはいくつかの案について比較を行って決めることになるわけであるが、一般には剛性の低い縦げたを多数配置するよりも、剛

性の高い縦げたを少数配置した方が補強効率が低いという傾向があるといえよう。

7.3 I_0/I_m または I_1/I_0 と補強効率

付図-9 に I_0/I_m と補強効率の関係図、付図-10 に I_1/I_0 と補強効率の関係図を示す。これらの図から、当然ながら I_0/I_m が大きく、 I_1/I_0 が小さい程、補強効率は良くなることがわかるが、同時に I_0/I_m は I_1/I_0 に比較して補強効率により大きな影響を与えることがわかる。これらの図は図の右側に示す構造の場合の例であるが、より一般的な傾向を把握するために付図 11 ~ 16 を示す。付図 11, 12, 13 は $N=3, 4, 5$ の場合の I_0/I_m と補強効率の関係、付図 14, 15, 16 は $N=3, 4, 5$ の場合の I_1/I_0 と補強効率の関係を示している。これらの図面は、床版補強に際して増設縦げたを設計する場合、縦げたの必要剛性を概算するのに用いることができる。(7.5 参照)

7.4 横げたの剛性

一般に横げたの剛性が小さいと不等沈下による床版の曲げモーメントの最大値は $X=L/2$ 点、すなわち横げたの位置に生じる、横げたの剛性が増すにしたがってこの点における不等沈下は少くなり、 $X=L/4$ 点における曲げモーメントの方が大きくなる。6.(6) で述べたように横げたの剛性が不等沈下による床版の曲げモーメントに与える影響は、 $X=L/4$ 点においてはあまり大きくないが、 $X=L/2$ 点においては大きな影響を与えることがわかる。そこで縦げた増設工法等における横げたの曲げ剛性は、 $X=L/2$ 点における曲げモーメントよりも $X=L/4$ 点における曲げモーメントの方が大きな値となるように定めることが効果的であるといえる。付図 17, 18, 19 にはそれぞれ $N=3, 4, 5$ の場合の $X=L/4$ 点と $X=L/2$ 点における曲げモーメントが等しくなるような I_q/I_0 の値を示してある。設計上大まかな目安をつけるためにはこれらの図を用いて、各々の曲線より大きな I_q/I_0 の値を選ぶことが必要になる。

さらに横げたの剛性に関して注意すべき点がもうひとつあげられる。それは実構造と計算モデルの境界条件のちがいをなるべく少なくするための考慮である。図-1 または 2 に示すように、実構造においては連続している部分を切り出したものとして、本資料を用いる場合、モデルの支点部は不等沈下しないものと仮定して計算しているために、あまり横げたの剛性が小さいと、ここにおける境界条件のちがいが無視できなくなってくる。そこで本資料縦げた増設工法の設計に応用する場合は、ある程度大きな剛性を有する横げたを配置する必要がある。この場合限度とする横げたの剛性をどの程度にすべきかは不明であるが、縦げた増設工法における実績等を勘案して $I_q/I_0 \geq 1.0$ とするのがよいと考えられる。すなわち、横げたの剛性に関しては付図 17, 18, 19 に示す値よりも大きな I_q/I_0 とし、かつ $I_q/I_0 \geq 1.0$ とするのがよいと考えられる。

7.5 縦げた増設工法への応用例

7.1 ~ 7.4 に記述した事項にもとづいて本資料を縦げた増設工法の設計に用いた場合の計算例を示す。

7.5.1 設計条件

- (1) 主げた間隔 : 3.0 m
- (2) 増設主げたの本数 : 主げた間に 1 本
- (3) 横げた間隔 : 3.0 m
- (4) 床版厚 : 18 cm
- (5) 主げたの断面 2 次モーメント : 0.016 m⁴
- (6) 必要な補強効率 : 0.3 (縦げた増設によって床版の設計曲げモーメントを 30 % 減少させたい。)

7.5.2 付図を用いた概略的な部材の剛性

この場合、パラメータは次のようになる。

- ・支持げたの本数, $N = 3$
- ・支持げたの間隔, $H = 1.5 \text{ m}$
- ・支持げたのスパン, $L = 6 \text{ m}$
- ・床版厚, $T = T_{min} + 2 \text{ cm}$

(1) 増設縦げたの断面 2 次モーメント I_0

付図-11 より, $H = 1.5 \text{ m}$, $T = T_{min} + 2 \text{ cm}$ で $e = 0.3$ となる I_0/I_m はほぼ 6.0 となる。また図-3 または表-2 より $H = 1.5 \text{ m}$, $L = 6.0$ の時の I_m は 0.00017 m^4 となる。したがって,

$$I_0 = 6.0 \quad I_m = 0.001 \quad (\text{m}^4)$$

また, I_1/I_0 の値はこの場合,

$$\frac{I_1}{I_0} = \frac{0.016}{0.001} = 16$$

付図-11 の値は I_1/I_0 が 10 の場合の値を示すものであるため, 付図-14 によって実際の I_1/I_0 に合わせて修正する必要がある。付図-14 において I_1/I_0 の値が 10 から 16 にかわると補強効率 e も低下することがわかる。 $T = T_{min} + 5 \text{ cm}$ の線がこの付近ではなくなっているため, どの程度 I_0/I_m を修正すべきかははっきりしないが, 6.0 よりも大きくする必要がある。そこで $I_0/I_m = 8.0$ に修正することにする。したがって修正された I_0 は, 次のようになる。

$$I_0 = 8.0 \quad I_m = 0.00136 \quad (\text{m}^4)$$

この値が, 増設縦げたの必要断面 2 次モーメントの概略的な値となる。この値を得た後は計算表を用いて補間計算を行ない精算を行なえばよい。

(2) 横げたの断面 2 次モーメント I_q

付図-17 より $N = 3$ で $H = 1.5 \text{ m}$ の場合は, $I_q/I_0 \geq 1.0$ とすればいかなる場合も $L/4$ 点の方が $L/2$ 点よりも大きな曲げモーメントとなることがわかる。そこで, $I_q/I_0 = 1.0$ とする。

7. 5. 3 計算表を用いた不等沈下による床版の曲げモーメントの計算

7. 5. 2 で得た I_0 , I_q の値を用いて, 計算表によって不等沈下による曲げモーメントを算出する。
この計算例の場合は

$$m = 0.266 \quad (t \cdot m / m)$$

となり, したがって

$$e = \frac{Mi - Mr}{Mi} = \frac{3.30 - (1.92 + 0.266)}{3.30} = 0.34 \quad (> 0.3)$$

よって所期の補強効率が確保されたことになる。

あ と が き

土木研究所橋梁研究室では従来から、文献 2), 3), 4), 5) 等により支持げたの剛性が異なる床版の設計に際しては、支持げたの不等沈下による曲げモーメントを考慮することの必要性を強調してきた。本資料はこれらの文献の理論を応用発展させ、実用的な計算表を紹介するとともに、支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントの特性を論じたものである。

また、本資料は支持げたの剛性が異なる床版の設計に用いられるばかりでなく、床組を効果的に設計するための資料として用いることができる。特に損傷した床版を補強するために行なわれる縦げた増設工法に対しては、支持げたの不等沈下による床版の曲げモーメントを評価して設計することが、床版補強の効果を確実にするために不可欠な要件である。本資料ではこの面から縦げた増設工法に関しても検討を加えている。

なお、本資料は「上部構造の調査・設計・施工基準の作成に関する試験調査」という課題の一環として行った研究結果をとりまとめたものである。

参 考 文 献

- 1) 道路橋示方書 昭和 48 年 2 月 日本道路協会
- 2) 国広哲男, 井刈治久
床版支持げたの不等沈下によって生ずる床版の曲げモーメント
土木技術資料 13-1 昭和 46 年 1 月
- 3) 国広哲男, 井刈治久
床版と横げたの荷重分配効果を同時に考慮したけた橋の解析
土木技術資料 13-4 昭和 46 年 4 月
- 4) 国広哲男, 井刈治久, 伊藤満
床版支持げたの不等沈下によって生ずる床版の曲げモーメント計算図表 その 1
土木研究資料 第 771 号 昭和 47 年 9 月
- 5) 国広哲男, 井刈治久, 森章次
床版支持げたの不等沈下によって生ずる床版の曲げモーメント計算図表 その 2
土木研究資料 第 875 号 昭和 48 年 9 月

付図および計算表の目次

付 図			
付 図 番 号	内	要	頁
付図- 1	外げた間隔を $4 m$ とした場合の N と m の関係		33
2	H と m の関係		33
3	H と m/M_0 の関係		34
4	I_0 の値を一定 ($6.8 \times 10^{-4} m^4$) とした場合の L と m_2 の関係		34
5	$H = 2.0 m$ の場合の I_0/I_m と m_2 の関係		35
6	I_1/I_0 と m_2 の関係		35
7	I_Q/I_0 と m_2 の関係		36
8	$N = 3$ 本, $H = 2 m$ の場合の T と m_2 の関係		36
9	$(N-1) \times H = 4.0 m$ の場合の $N \sim I_0/I_m \sim e$ (補強効率) 関係図		37
10	$(N-1) \times H = 4.0 m$ の場合の $N \sim I_1/I_m \sim e$ 関係図		37
11	$I_1/I_0 = 10.0$, $N = 3$ 本の場合の $e \sim I_0/I_m$ 関係図		38
12	$I_1/I_0 = 10.0$, $N = 4$ 本の場合の $e \sim I_0/I_m$ 関係図		38
13	$I_1/I_0 = 10.0$, $N = 5$ 本の場合の $e \sim I_0/I_m$ 関係図		39
14	$N = 3$ 本の場合の $e \sim I_1/I_0$ 関係図		39
15	$N = 4$ 本の場合の $e \sim I_1/I_0$ 関係図		40
16	$N = 5$ 本の場合の $e \sim I_1/I_0$ 関係図		40
17	$N = 3$ 本の場合の I_Q/I_0 最低値		41
18	$N = 4$ 本の場合の I_Q/I_0 最低値		41
19	$N = 5$ 本の場合の I_Q/I_0 最低値		41

計算表

I $T = T_{min}$

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
I - 1	3	1.0	0.7	1.0 ~ 100.0	42
2	"	"	1.0	"	42
3	"	"	2.0	"	43
4	"	"	4.0	"	43
5	"	"	6.0	"	44
6	"	"	10.0	"	44
7	"	"	50.0	"	45
8	"	1.5	0.7	"	45
9	"	"	1.0	"	46
10	"	"	2.0	"	46
11	"	"	4.0	"	47
12	"	"	6.0	"	47
13	"	"	10.0	"	48
14	"	"	50.0	"	48
15	"	2.0	0.7	"	49
16	"	"	1.0	"	49
17	"	"	2.0	"	50
18	"	"	4.0	"	50
19	"	"	6.0	"	51
20	"	"	10.0	"	51
21	"	"	50.0	"	52
22	"	2.5	0.7	"	52
23	"	"	1.0	"	53
24	"	"	2.0	"	53
25	"	"	4.0	"	54
26	"	"	6.0	"	54
27	"	"	10.0	"	55
28	"	"	50.0	"	55
29	"	3.0	0.7	"	56
30	"	"	1.0	"	56
31	"	"	2.0	"	57
32	"	"	4.0	"	57

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
I - 33	3	3. 0	6. 0	1. 0 ~ 100. 0	58
34	"	"	10. 0	"	58
35	"	"	50. 0	"	59
36	4	1. 0	0. 7	"	59
37	"	"	1. 0	"	60
38	"	"	2. 0	"	60
39	"	"	4. 0	"	61
40	"	"	6. 0	"	61
41	"	"	10. 0	"	62
42	"	"	50. 0	"	62
43	"	1. 5	0. 7	"	63
44	"	"	1. 0	"	63
45	"	"	2. 0	"	64
46	"	"	4. 0	"	64
47	"	"	6. 0	"	65
48	"	"	10. 0	"	65
49	"	"	50. 0	"	66
50	"	2. 0	0. 7	"	66
51	"	"	1. 0	"	67
52	"	"	2. 0	"	67
53	"	"	4. 0	"	68
54	"	"	6. 0	"	68
55	"	"	10. 0	"	69
56	"	"	50. 0	"	69
57	"	2. 5	0. 7	"	70
58	"	"	1. 0	"	70
59	"	"	2. 0	"	71
60	"	"	4. 0	"	71
61	"	"	6. 0	"	72
62	"	"	10. 0	"	72
63	"	"	50. 0	"	73
64	"	3. 0	0. 7	"	73
65	"	"	1. 0	"	74

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
I — 66	4	3.0	2.0	1.0 ~ 100.0	74
67	"	"	4.0	"	75
68	"	"	6.0	"	75
69	"	"	10.0	"	76
70	"	"	50.0	"	76
71	5	1.0	0.7	1.0 ~ 4.0	77
72	"	"	"	6.0 ~ 100.0	77
73	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	78
74	"	"	"	6.0 ~ 100.0	78
75	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	79
76	"	"	"	6.0 ~ 100.0	79
77	"	"	4.0	1.0 ~ 4.0	80
78	"	"	"	6.0 ~ 100.0	80
79	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	81
80	"	"	"	6.0 ~ 100.0	81
81	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	82
82	"	"	"	6.0 ~ 100.0	82
83	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	83
84	"	"	"	6.0 ~ 100.0	83
85	"	1.5	0.7	1.0 ~ 4.0	84
86	"	"	"	6.0 ~ 100.0	84
87	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	85
88	"	"	"	6.0 ~ 100.0	85
89	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	86
90	"	"	"	6.0 ~ 100.0	86
91	"	"	4.0	1.0 ~ 4.0	87
92	"	"	"	6.0 ~ 100.0	87
93	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	88
94	"	"	"	6.0 ~ 100.0	88
95	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	89
96	"	"	"	6.0 ~ 100.0	89
97	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	90
98	"	"	"	6.0 ~ 100.0	90

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
I - 99	5	2.0	0.7	1.0 ~ 4.0	91
100	"	"	"	6.0 ~ 100.0	91
101	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	92
102	"	"	"	6.0 ~ 100.0	92
103	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	93
104	"	"	"	6.0 ~ 100.0	93
105	"	"	4.0	1.0 ~ 4.0	94
106	"	"	"	6.0 ~ 100.0	94
107	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	95
108	"	"	"	6.0 ~ 100.0	95
109	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	96
110	"	"	"	6.0 ~ 100.0	96
111	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	97
112	"	"	"	6.0 ~ 100.0	97
113	"	2.5	0.7	1.0 ~ 4.0	98
114	"	"	"	6.0 ~ 100.0	98
115	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	99
116	"	"	"	6.0 ~ 100.0	99
117	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	100
118	"	"	"	6.0 ~ 100.0	100
119	"	"	4.0	1.0 ~ 4.0	101
120	"	"	"	6.0 ~ 100.0	101
121	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	102
122	"	"	"	6.0 ~ 100.0	102
123	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	103
124	"	"	"	6.0 ~ 100.0	103
125	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	104
126	"	"	"	6.0 ~ 100.0	104
127	"	3.0	0.7	1.0 ~ 4.0	105
128	"	"	"	6.0 ~ 100.0	105
129	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	106
130	"	"	"	6.0 ~ 100.0	106
131	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	107
132	"	"	"	6.0 ~ 100.0	107

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
I - 133	5	3.0	4.0	1.0 ~ 4.0	108
134	"	"	"	6.0 ~ 100.0	108
135	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	109
136	"	"	"	6.0 ~ 100.0	109
137	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	110
138	"	"	"	6.0 ~ 100.0	110
139	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	111
140	"	"	"	6.0 ~ 100.0	111

II $T = T_{min} + 5\text{ cm}$

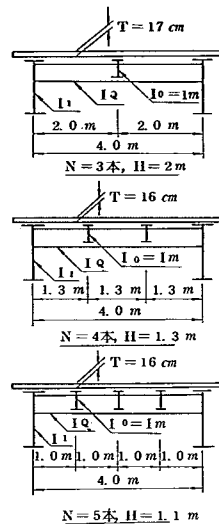
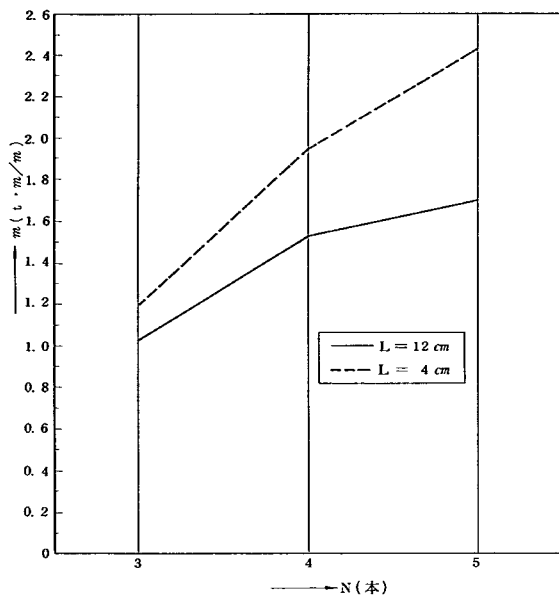
計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
II - 1	3	1.0	0.7	1.0 ~ 100.0	112
2	"	"	1.0	"	112
3	"	"	2.0	"	113
4	"	"	4.0	"	113
5	"	"	6.0	"	114
6	"	"	10.0	"	114
7	"	"	50.0	"	115
8	"	1.5	0.7	"	115
9	"	"	1.0	"	116
10	"	"	2.0	"	116
11	"	"	4.0	"	117
12	"	"	6.0	"	117
13	"	"	10.0	"	118
14	"	"	50.0	"	118
15	"	2.0	0.7	"	119
16	"	"	1.0	"	119
17	"	"	2.0	"	120
18	"	"	4.0	"	120
19	"	"	6.0	"	121
20	"	"	10.0	"	121
21	"	"	50.0	"	122
22	"	2.5	0.7	"	122
23	"	"	1.0	"	123

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
Ⅱ - 24	3	2.5	2.0	1.0 ~ 100.0	123
25	"	"	4.0	"	124
26	"	"	6.0	"	124
27	"	"	10.0	"	125
28	"	"	50.0	"	125
29	"	3.0	0.7	"	126
30	"	"	1.0	"	126
31	"	"	2.0	"	127
32	"	"	4.0	"	127
33	"	"	6.0	"	128
34	"	"	10.0	"	128
35	"	"	50.0	"	129
36	4	1.0	0.7	1.0 ~ 100.0	129
37	"	"	1.0	"	130
38	"	"	2.0	"	130
39	"	"	4.0	"	131
40	"	"	6.0	"	131
41	"	"	10.0	"	132
42	"	"	50.0	"	132
43	"	1.5	0.7	"	133
44	"	"	1.0	"	133
45	"	"	2.0	"	134
46	"	"	4.0	"	134
47	"	"	5.0	"	135
48	"	"	10.0	"	135
49	"	"	50.0	"	136
50	"	2.0	0.7	"	136
51	"	"	1.0	"	137
52	"	"	2.0	"	137
53	"	"	4.0	"	138
54	"	"	6.0	"	138
55	"	"	10.0	"	139
56	"	"	50.0	"	139

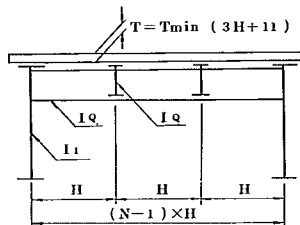
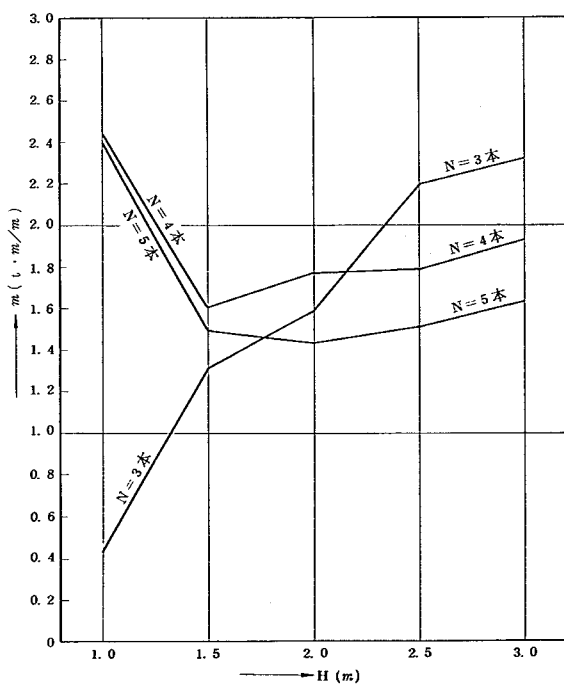
計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
Ⅱ - 57	4	2.5	0.7	1.0 ~ 100.0	140
58	"	"	1.0	"	140
59	"	"	2.0	"	141
60	"	"	4.0	"	141
61	"	"	6.0	"	142
62	"	"	10.0	"	142
63	"	"	50.0	"	143
64	"	3.0	0.7	"	143
65	"	"	1.0	"	144
66	"	"	2.0	"	144
67	"	"	4.0	"	145
68	"	"	6.0	"	145
69	"	"	10.0	"	146
70	"	"	50.0	"	146
71	5	1.0	0.7	1.0 ~ 4.0	147
72	"	"	"	6.0 ~ 100.0	147
73	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	148
74	"	"	"	6.0 ~ 100.0	148
75	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	149
76	"	"	"	6.0 ~ 100.0	149
77	"	"	4.0	1.0 ~ 4.0	150
78	"	"	"	6.0 ~ 100.0	150
79	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	151
80	"	"	"	6.0 ~ 100.0	151
81	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	152
82	"	"	"	6.0 ~ 100.0	152
83	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	153
84	"	"	"	6.0 ~ 100.0	153
85	"	1.5	0.7	1.0 ~ 4.0	154
86	"	"	"	6.0 ~ 100.0	154
87	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	155
88	"	"	"	6.0 ~ 100.0	155
89	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	156

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
Ⅱ - 90	5	1. 5	2. 0	6. 0 ~ 100. 0	156
91	"	"	4. 0	1. 0 ~ 4. 0	157
92	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	157
93	"	"	6. 0	1. 0 ~ 4. 0	158
94	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	158
95	"	"	10. 0	1. 0 ~ 4. 0	159
96	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	159
97	"	"	50. 0	1. 0 ~ 4. 0	160
98	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	160
99	"	2. 0	0. 7	1. 0 ~ 4. 0	161
100	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	161
101	"	"	1. 0	1. 0 ~ 4. 0	162
102	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	162
103	"	"	2. 0	1. 0 ~ 4. 0	163
104	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	163
105	"	"	4. 0	1. 0 ~ 4. 0	164
106	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	164
107	"	"	6. 0	1. 0 ~ 4. 0	165
108	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	165
109	"	"	10. 0	1. 0 ~ 4. 0	166
110	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	166
111	"	"	50. 0	1. 0 ~ 4. 0	167
112	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	167
113	"	2. 5	0. 7	1. 0 ~ 4. 0	168
114	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	168
115	"	"	1. 0	1. 0 ~ 4. 0	169
116	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	169
117	"	"	2. 0	1. 0 ~ 4. 0	170
118	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	170
119	"	"	4. 0	1. 0 ~ 4. 0	171
120	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	171
121	"	"	6. 0	1. 0 ~ 4. 0	172
122	"	"	"	6. 0 ~ 100. 0	172
123	"	"	10. 0	1. 0 ~ 4. 0	173

計算表番号	N	H	I_0/I_m	I_1/I_0	頁
Ⅱ - 124	5	2.5	10.0	6.0 ~ 100.0	173
125	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	174
126	"	"	"	6.0 ~ 100.0	174
127	"	3.0	0.7	1.0 ~ 4.0	175
128	"	"	"	6.0 ~ 100.0	175
129	"	"	1.0	1.0 ~ 4.0	176
130	"	"	"	6.0 ~ 100.0	176
131	"	"	2.0	1.0 ~ 4.0	177
132	"	"	"	6.0 ~ 100.0	177
133	"	"	4.0	1.0 ~ 4.0	178
134	"	"	"	6.0 ~ 100.0	178
135	"	"	6.0	1.0 ~ 4.0	179
136	"	"	"	6.0 ~ 100.0	179
137	"	"	10.0	1.0 ~ 4.0	180
138	"	"	"	6.0 ~ 100.0	180
139	"	"	50.0	1.0 ~ 4.0	181
140	"	"	"	6.0 ~ 100.0	181



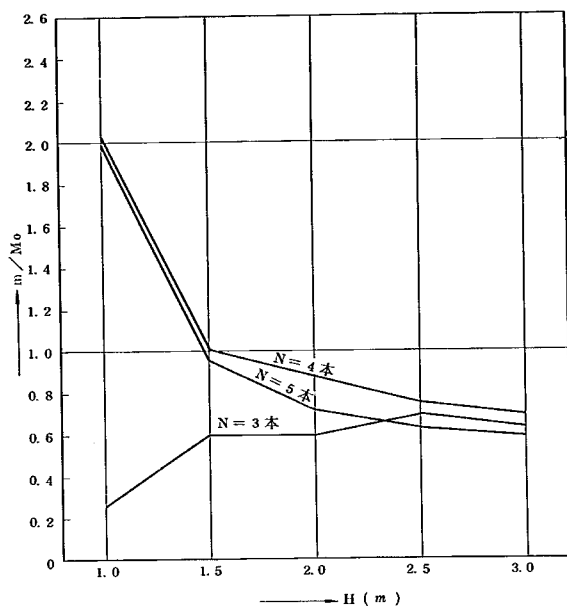
付図-1 外げた間隔を4 mとした場合のNとmの関係 ($I_0/I_m = 1.0$, $I_1/I_0 = 10.0$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $T = T_{\min}$, $X = L/4$)



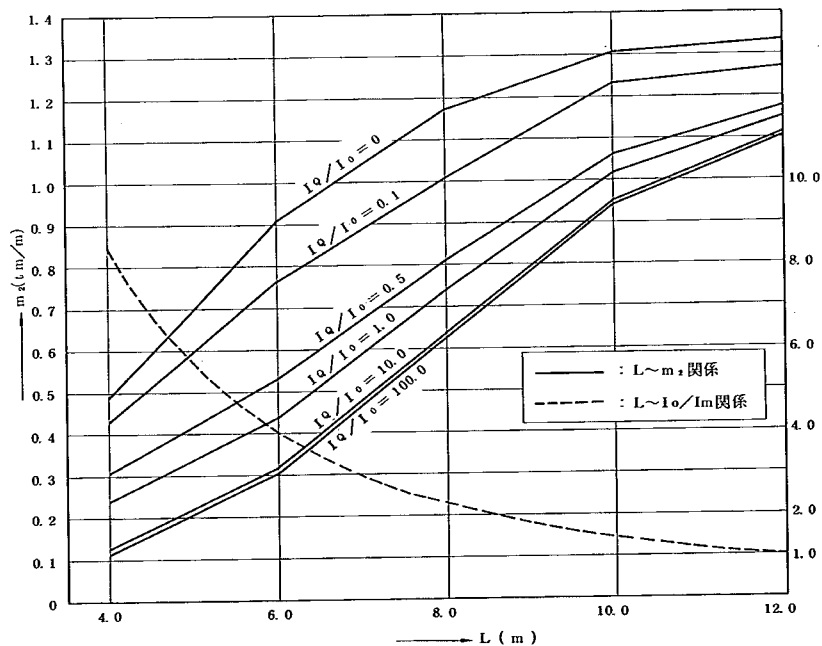
(N-1) × Hの値(m)

N \ H	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
3	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
4	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
5	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0

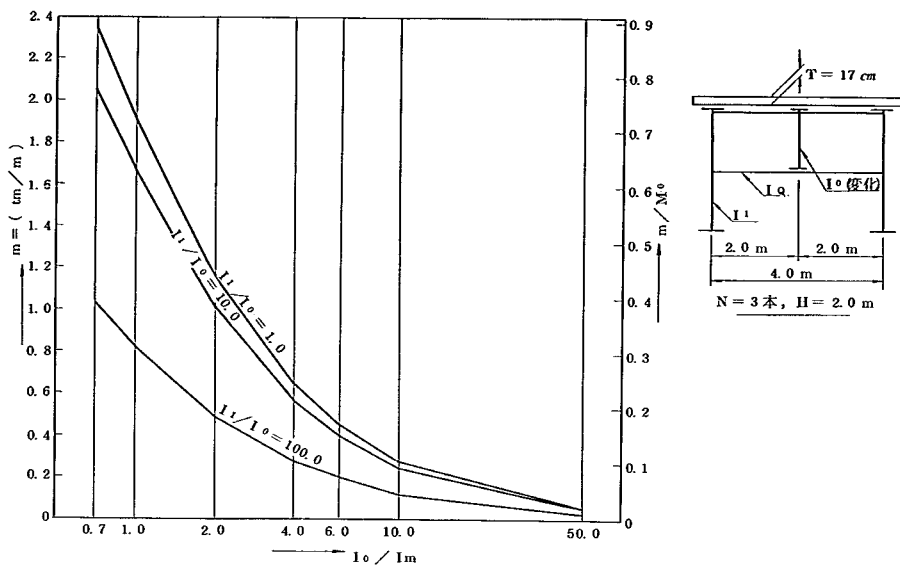
付図-2 Hとmの関係 ($I_0/I_m = 1.0$, $I_1/I_0 = 10.0$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $T = T_{\min}$, $L = 4 \text{ m}$, $X = L/4$)



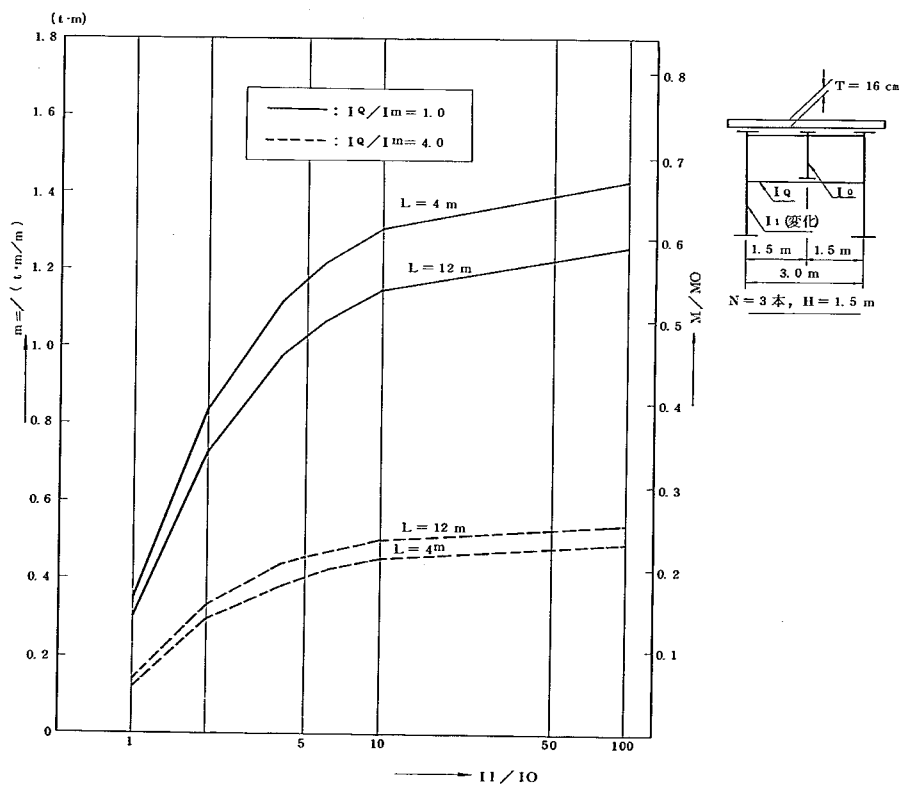
付図-3 H と m/M_0 の関係 ($I_0/I_m = 1.0$, $I_1/I_0 = 10.0$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $T = T_{min}$, $L = 4$, $X = L/4$)



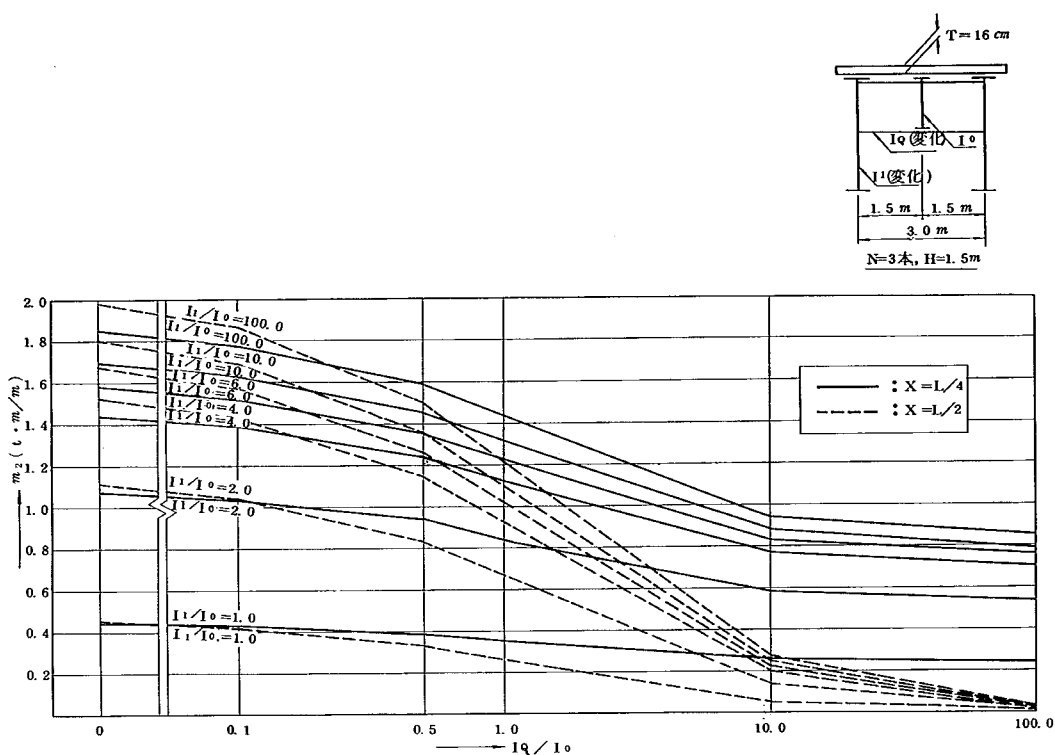
付図-4 I_0 の値を一定 ($6.8 \times 10^4 m^4$ とした場合)の L と m_2 の関係 ($N = 3$, $H = 1.5$, $T = 16$, $I_1/I_0 = 10.0$, $X = L/4$)



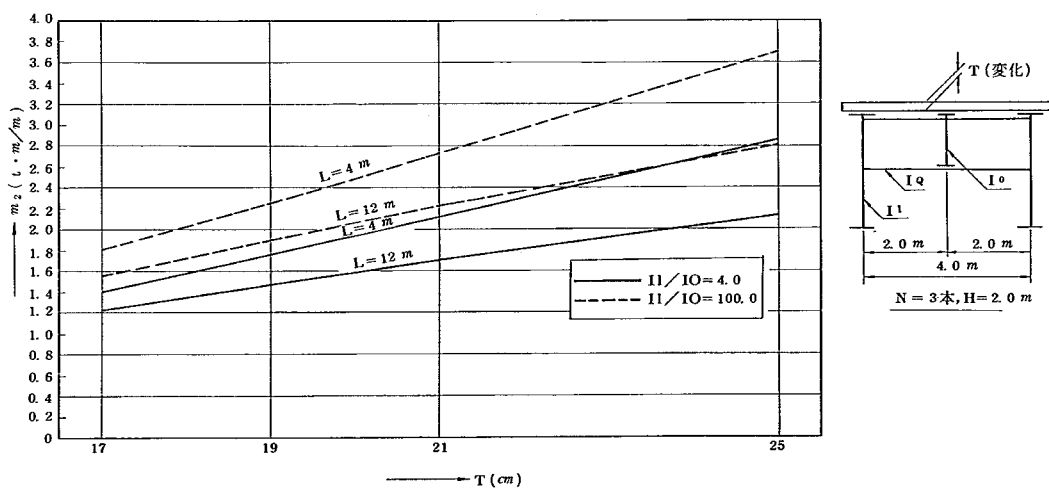
付図-5 $H = 2.0$ m の場合の I_0/I_m と m_2 の関係 ($N = 3$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $T = T_{min}$)



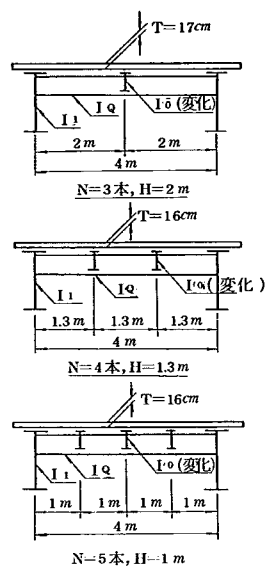
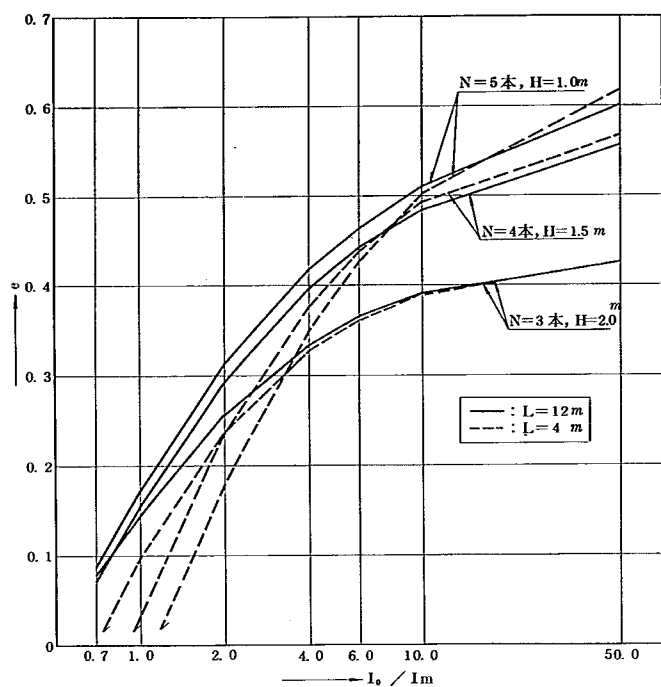
付図-6 I_1/I_0 と m_2 の関係 ($N = 3$, $H = 1.5$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $T = 16$, $X = L/4$)



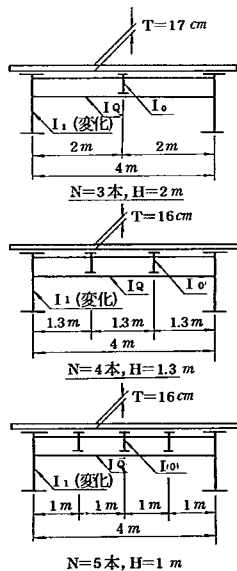
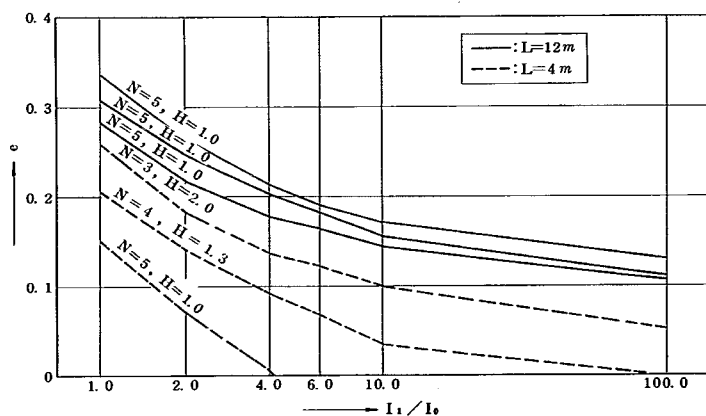
付図-7 I_Q/I_0 と m_2 の関係 ($N=3$, $H=1.5$, $L=4$, $I_0/I_m=1.0$, $T=16$)



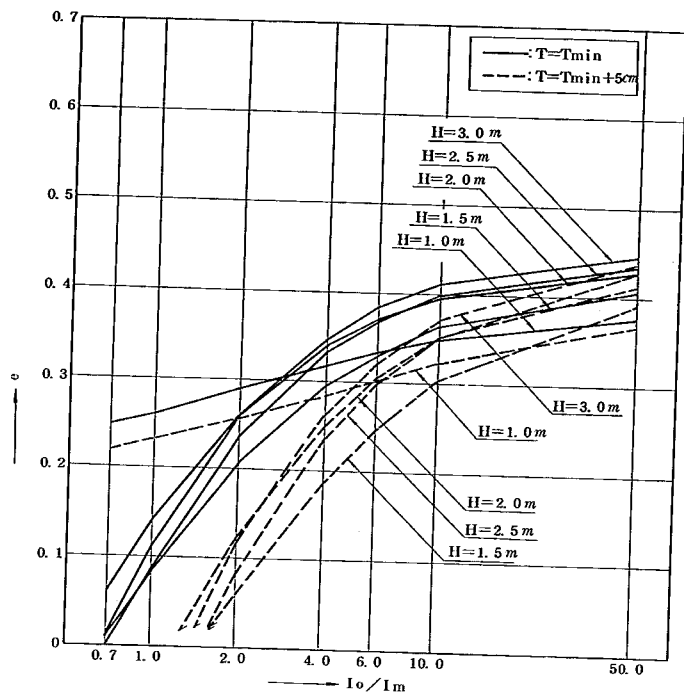
付図-8 $N=3$ 本, $H=2\text{ m}$ の場合の T と m_2 の関係 ($I_0/I_m=1.0$, $I_Q/I_0=1.0$, $X=L/4$)



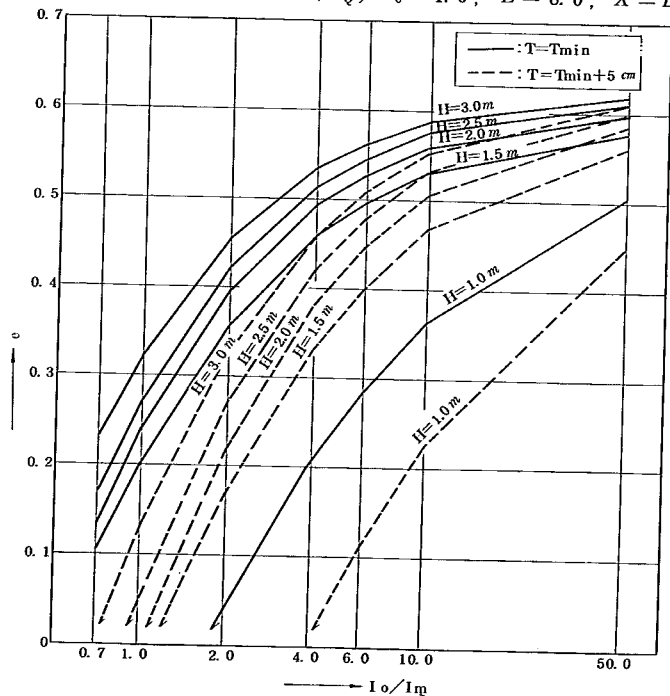
付図-9 $(N-1) \times H = 4.0 \text{ m}$ の場合の $N \sim I_0/I_m \sim e$ 関係図
 $(I_1/I_0 = 10.0, I_Q/I_0 = 1.0, T = T_{\min}, X = L/4)$



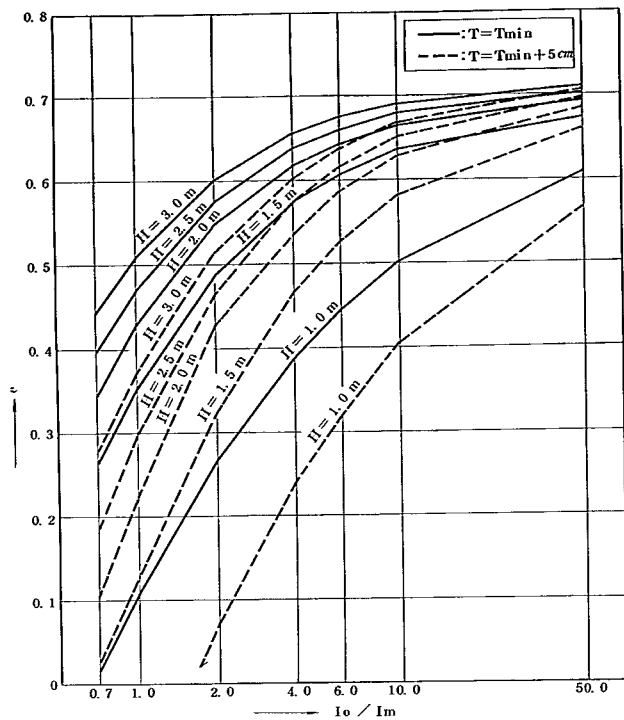
付図-10 $(N-1) \times H = 4.0 \text{ m}$ の場合の $N \sim I_1/I_0 \sim e$ 関係図
 $(I_0/I_m = 1.0, I_Q/I_0 = 1.0, T = T_{\min}, X = L/4)$



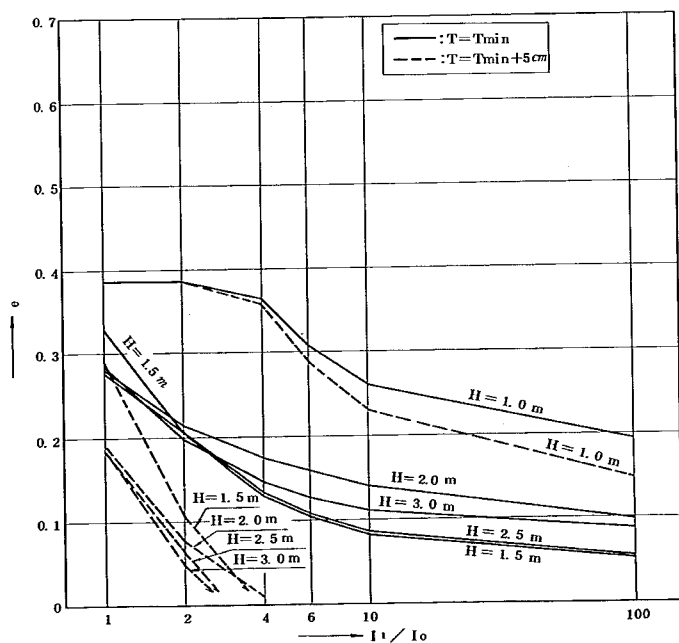
付図-11 $I_1/I_0 = 10.0$, $N = 3$ 本の場合の $e \sim I_0/I_m$ 関係図
($I_Q/I_0 = 1.0$, $L = 8.0$, $X = L/4$)



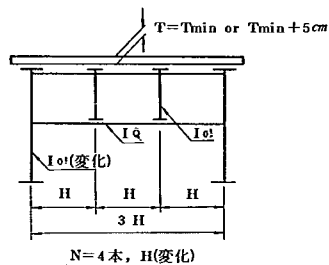
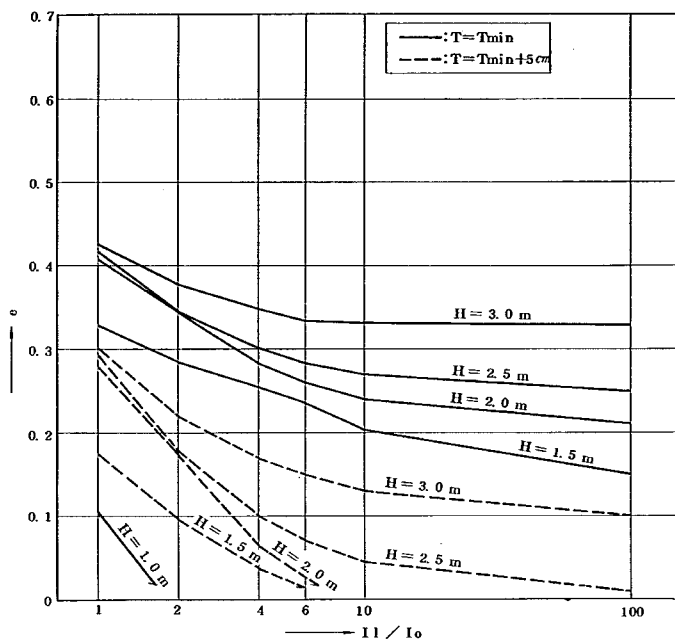
付図-12 $I_1/I_0 = 10.0$, $N = 4$ 本の場合の $e \sim I_0/I_m$ 関係図
($I_Q/I_0 = 1.0$, $L = 8.0$, $X = L/4$)



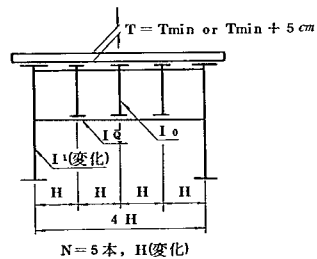
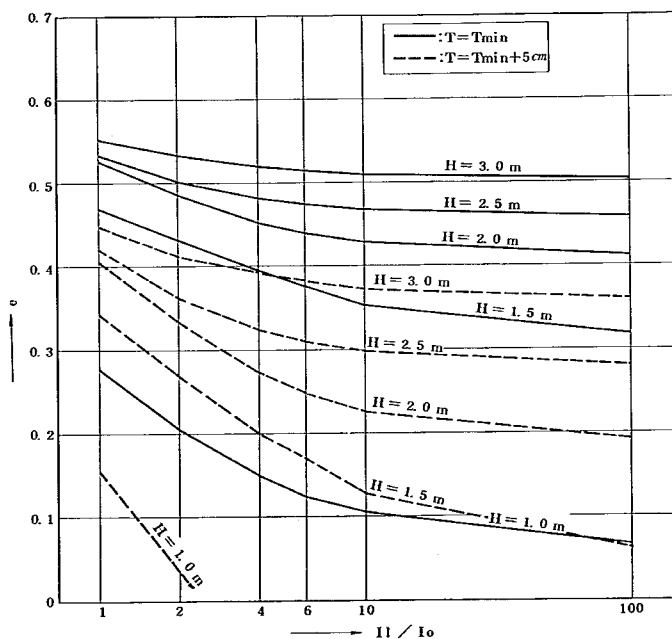
付図-13 $I_1/I_0 = 10.0$, $N = 5$ 本の場合の $e \sim I_0/I_m$ 関係図
($I_Q/I_0 = 1.0$, $L = 8.0$, $X = L/4$)



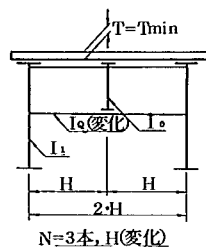
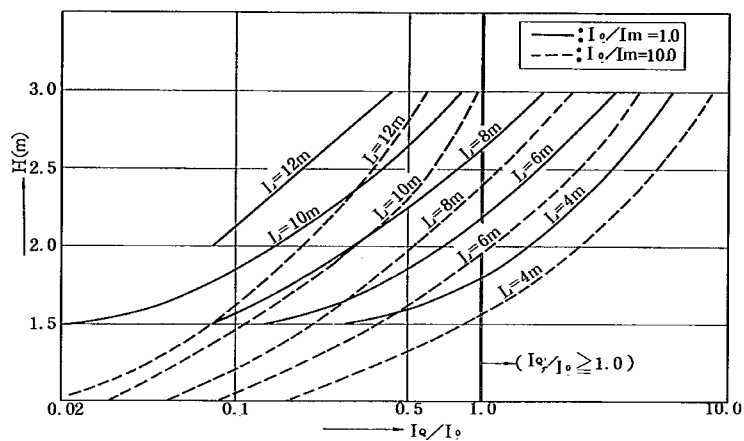
付図-14 $N = 3$ 本の場合の $e \sim I_1/I_0$ 関係図 ($I_0/I_m = 1.0$,
 $I_Q/I_0 = 1.0$, $L = 8.0$, $X = L/4$)



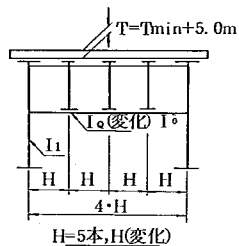
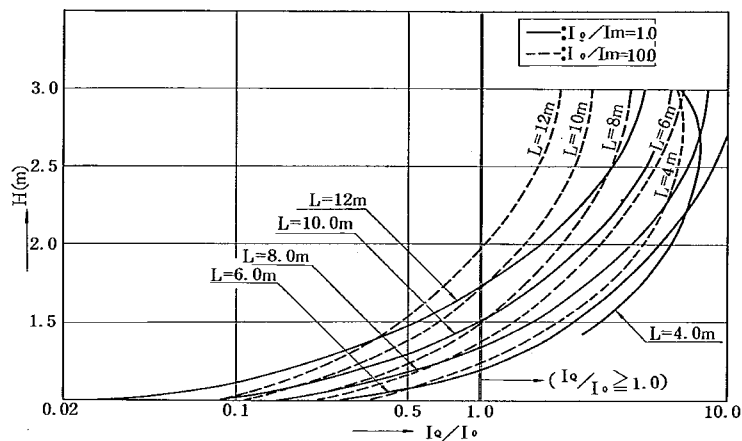
付図-15 $N=4$ 本の場合の $e \sim I_1/I_0$ 関係図 ($I_0/I_m = 1.0$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $L = 8.0$, $X = L/4$)



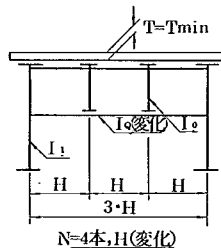
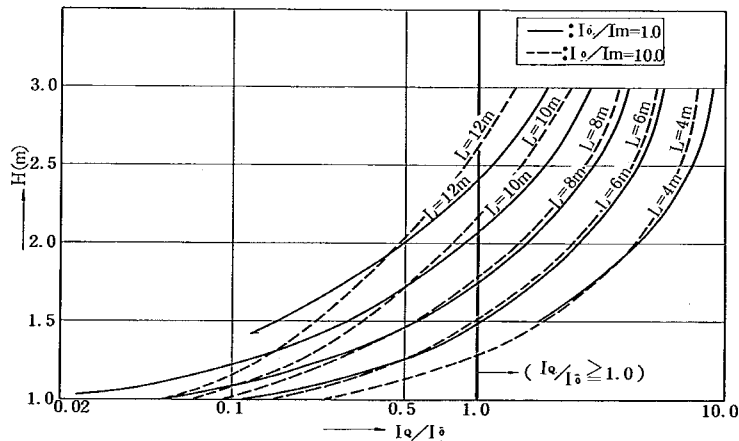
付図-16 $N=5$ 本の場合の $e \sim I_1/I_0$ 関係図 ($I_0/I_m = 1.0$, $I_Q/I_0 = 1.0$, $L = 8.0$, $X = L/4$)



付図-17 $N=3$ 本の場合の I_Q/I_0 最低値 ($T=T_{min}$, $I_1/I_0=100.0$)



付図-18 $N=4$ 本の場合の I_Q/I_0 最低値 ($T=T_{min}$, $I_1/I_0=100.0$)



付図-19 $N=5$ 本の場合の I_Q/I_0 最低値 ($T=T_{min}$, $I_1/I_0=100.0$)

I - 1

N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 0.7

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0956	0.0714	0.3267	0.2452	0.5206	0.3920	0.7962	0.6024
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0951	0.0683	0.3250	0.2348	0.5173	0.3754	0.7903	0.5772
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0935	0.0583	0.3194	0.2006	0.5082	0.3210	0.7757	0.4942
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0921	0.0493	0.3144	0.1697	0.5000	0.2718	0.7626	0.4189
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0864	0.0130	0.2941	0.0450	0.4667	0.0723	0.7094	0.1119
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0846	0.0018	0.2877	0.0054	0.4560	0.0087	0.6923	0.0134
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0799	0.0748	0.2740	0.2561	0.4375	0.4086	0.6708	0.6259
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0796	0.0692	0.2728	0.2373	0.4355	0.3788	0.6677	0.5807
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0787	0.0534	0.2695	0.1834	0.4300	0.2933	0.6586	0.4506
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0780	0.0416	0.2670	0.1429	0.4258	0.2287	0.6518	0.3521
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0760	0.0083	0.2599	0.0287	0.4139	0.0461	0.6322	0.0713
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0756	0.0009	0.2583	0.0032	0.4112	0.0051	0.6278	0.0079
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0679	0.0652	0.2331	0.2236	0.3725	0.3571	0.5718	0.5478
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0678	0.0580	0.2326	0.1989	0.3716	0.3179	0.5703	0.4883
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0674	0.0401	0.2312	0.1380	0.3693	0.2211	0.5665	0.3405
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0672	0.0289	0.2304	0.0998	0.3679	0.1600	0.5641	0.2470
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0667	0.0048	0.2286	0.0167	0.3647	0.0268	0.5588	0.0416
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0666	0.0005	0.2283	0.0018	0.3642	0.0029	0.5579	0.0045
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0571	0.2036	0.1958	0.3254	0.3128	0.4997	0.4800
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0485	0.2034	0.1664	0.3250	0.2661	0.4991	0.4090
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0591	0.0302	0.2029	0.1039	0.3242	0.1666	0.4977	0.2570
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0591	0.0205	0.2027	0.0707	0.3238	0.1135	0.4970	0.1755
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0590	0.0030	0.2022	0.0105	0.3230	0.0169	0.4956	0.0262
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0589	0.0003	0.2022	0.0011	0.3229	0.0018	0.4954	0.0027
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0535	0.0520	0.1835	0.1782	0.2933	0.2847	0.4504	0.4370
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0534	0.0422	0.1834	0.1451	0.2932	0.2321	0.4503	0.3569
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0534	0.0241	0.1833	0.0832	0.2930	0.1334	0.4500	0.2060
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0534	0.0157	0.1833	0.0542	0.2929	0.0871	0.4498	0.1347
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0534	0.0022	0.1832	0.0075	0.2928	0.0120	0.4496	0.0186
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0534	0.0002	0.1832	0.0006	0.2928	0.0012	0.4496	0.0019

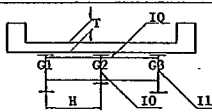
I - 2

N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0849	0.0663	0.2902	0.2277	0.4620	0.3642	0.7058	0.5599
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0839	0.0626	0.2866	0.2150	0.4561	0.3440	0.6965	0.5291
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0809	0.0511	0.2757	0.1758	0.4380	0.2815	0.6678	0.4338
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0789	0.0416	0.2687	0.1431	0.4266	0.2295	0.6491	0.3540
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0722	0.0095	0.2450	0.0330	0.3879	0.0530	0.5877	0.0821
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0704	0.0011	0.2388	0.0038	0.3776	0.0061	0.5713	0.0095
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0727	0.0676	0.2489	0.2317	0.3970	0.3697	0.6082	0.5666
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0720	0.0612	0.2466	0.2099	0.3933	0.3351	0.6023	0.5141
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0704	0.0444	0.2408	0.1525	0.3836	0.2439	0.5866	0.3751
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0693	0.0330	0.2368	0.1136	0.3770	0.1820	0.5760	0.2804
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0666	0.0059	0.2272	0.0203	0.3611	0.0327	0.5502	0.0506
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0661	0.0006	0.2253	0.0022	0.3580	0.0036	0.5451	0.0055
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0624	0.0596	0.2140	0.2044	0.3418	0.3264	0.5244	0.5007
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0621	0.0512	0.2128	0.1759	0.3397	0.2812	0.5209	0.4320
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0613	0.0328	0.2100	0.1129	0.3350	0.1809	0.5133	0.2789
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0609	0.0226	0.2084	0.0780	0.3324	0.1251	0.5090	0.1933
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0601	0.0034	0.2055	0.0119	0.3275	0.0191	0.5008	0.0296
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0600	0.0004	0.2051	0.0013	0.3267	0.0020	0.4995	0.0031
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0547	0.0523	0.1877	0.1796	0.3000	0.2868	0.4606	0.4403
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0545	0.0425	0.1871	0.1459	0.2989	0.2334	0.4588	0.3590
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0542	0.0242	0.1859	0.0834	0.2969	0.1337	0.4554	0.2065
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0541	0.0157	0.1854	0.0543	0.2960	0.0872	0.4538	0.1349
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0538	0.0022	0.1845	0.0075	0.2944	0.0120	0.4512	0.0186
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0538	0.0002	0.1844	0.0008	0.2942	0.0012	0.4508	0.0019
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0494	0.0477	0.1695	0.1636	0.2709	0.2614	0.4160	0.4013
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0493	0.0366	0.1692	0.1260	0.2704	0.2017	0.4153	0.3104
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0492	0.0190	0.1688	0.0656	0.2697	0.1054	0.4141	0.1628
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0492	0.0119	0.1687	0.0411	0.2695	0.0660	0.4136	0.1021
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0491	0.0015	0.1684	0.0053	0.2691	0.0085	0.4128	0.0132
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0491	0.0002	0.1684	0.0005	0.2690	0.0009	0.4127	0.0014

I - 3												
N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 2.0												
IL / IO	1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.0659	0.0578	0.2247	0.1987	0.3572	0.3178	0.5447	0.4887
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0524	0.2170	0.1801	0.3449	0.2883	0.5256	0.4436
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0578	0.0381	0.1968	0.1311	0.3123	0.2102	0.4749	0.3241
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0541	0.0284	0.1834	0.0978	0.2903	0.1570	0.4403	0.2425
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0470	0.0051	0.1586	0.0176	0.2500	0.0283	0.3765	0.0438
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0456	0.0006	0.1538	0.0019	0.2421	0.0031	0.3640	0.0048
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0588	0.0563	0.2010	0.1932	0.3201	0.3085	0.4891	0.4735
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0571	0.0477	0.1949	0.1639	0.3102	0.2621	0.4736	0.4028
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0534	0.0297	0.1821	0.1021	0.2895	0.1636	0.4405	0.2522
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0515	0.0201	0.1753	0.0694	0.2782	0.1113	0.4229	0.1718
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0481	0.0030	0.1631	0.0103	0.2580	0.0165	0.3907	0.0255
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0475	0.0003	0.1612	0.0011	0.2549	0.0017	0.3857	0.0027
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0519	0.0504	0.1777	0.1729	0.2853	0.2763	0.4338	0.4243
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0507	0.0395	0.1733	0.1357	0.2762	0.2172	0.4224	0.3342
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0486	0.0211	0.1660	0.0729	0.2642	0.1170	0.4031	0.1807
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0478	0.0134	0.1629	0.0462	0.2590	0.0742	0.3948	0.1148
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0465	0.0018	0.1583	0.0061	0.2512	0.0098	0.3822	0.0152
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0463	0.0002	0.1576	0.0006	0.2502	0.0010	0.3805	0.0016
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0462	0.0445	0.1584	0.1529	0.2529	0.2444	0.3881	0.3756
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0454	0.0320	0.1555	0.1102	0.2481	0.1765	0.3800	0.2720
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0443	0.0151	0.1516	0.0520	0.2416	0.0836	0.3693	0.1293
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0440	0.0091	0.1503	0.0313	0.2393	0.0504	0.3655	0.0731
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0435	0.0011	0.1484	0.0038	0.2362	0.0062	0.3604	0.0096
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0434	0.0001	0.1482	0.0004	0.2358	0.0006	0.3597	0.0010
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0423	0.0407	0.1454	0.1396	0.2324	0.2231	0.3571	0.3427
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0417	0.0270	0.1428	0.0930	0.2279	0.1490	0.3495	0.2298
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0411	0.0115	0.1409	0.0398	0.2248	0.0640	0.3442	0.0951
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0410	0.0067	0.1403	0.0232	0.2238	0.0374	0.3425	0.0580
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0408	0.0008	0.1396	0.0027	0.2225	0.0044	0.3405	0.0068
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0408	0.0001	0.1395	0.0003	0.2224	0.0004	0.3402	0.0007

I - 4												
N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 4.0												
IL / IO	1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.0497	0.0498	0.1694	0.1710	0.2690	0.2730	0.4095	0.4189
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0459	0.0423	0.1564	0.1452	0.2483	0.2322	0.3777	0.3568
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0379	0.0263	0.1288	0.0906	0.2041	0.1452	0.3095	0.2239
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0337	0.0179	0.1142	0.0616	0.1805	0.0989	0.2731	0.1528
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0278	0.0026	0.0935	0.0091	0.1468	0.0147	0.2199	0.0228
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0269	0.0003	0.0904	0.0010	0.1418	0.0015	0.2121	0.0024
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0462	0.0479	0.1577	0.1643	0.2510	0.2627	0.3831	0.4034
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0423	0.0365	0.1443	0.1254	0.2294	0.2007	0.3495	0.3088
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0367	0.0187	0.1247	0.0643	0.1974	0.1032	0.2992	0.1594
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0345	0.0116	0.1169	0.0409	0.1848	0.0642	0.2794	0.0993
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0314	0.0015	0.1058	0.0051	0.1667	0.0082	0.2508	0.0128
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0309	0.0002	0.1043	0.0005	0.1643	0.0008	0.2471	0.0013
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0421	0.0434	0.1440	0.1490	0.2296	0.2383	0.3513	0.3663
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0387	0.0294	0.1321	0.1012	0.2100	0.1621	0.3200	0.2500
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0353	0.0128	0.1199	0.0443	0.1901	0.0712	0.2885	0.1101
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0342	0.0075	0.1160	0.0260	0.1836	0.0418	0.2783	0.0648
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0328	0.0009	0.1111	0.0031	0.1756	0.0050	0.2654	0.0077
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0326	0.0001	0.1105	0.0003	0.1746	0.0005	0.2638	0.0008
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0387	0.0386	0.1324	0.1326	0.2113	0.2121	0.3239	0.3262
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0357	0.0232	0.1220	0.0798	0.1940	0.1281	0.2960	0.1977
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0337	0.0089	0.1147	0.0308	0.1820	0.0495	0.2768	0.0768
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0331	0.0050	0.1127	0.0174	0.1787	0.0280	0.2715	0.0435
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0325	0.0006	0.1104	0.0020	0.1749	0.0032	0.2653	0.0049
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0324	0.0001	0.1101	0.0002	0.1744	0.0003	0.2646	0.0005
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0362	0.0351	0.1241	0.1203	0.1982	0.1932	0.3041	0.2972
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0337	0.0190	0.1151	0.0654	0.1834	0.1051	0.2805	0.1623
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0325	0.0067	0.1109	0.0231	0.1764	0.0372	0.2689	0.0577
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0322	0.0037	0.1099	0.0128	0.1747	0.0206	0.2661	0.0319
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0319	0.0004	0.1088	0.0014	0.1728	0.0023	0.2631	0.0035
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0319	0.0000	0.1087	0.0001	0.1726	0.0002	0.2628	0.0004

												I - 5	
N = 3 hon		H = 1.0 m		T = 0.16 m		IO/Im = 6.0							
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0417	0.0447	0.1417	0.1531	0.2249	0.2442	0.3418	0.3736
0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.0370	0.0361	0.1257	0.1237	0.1995	0.1975	0.3031	0.3030
0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0285	0.0203	0.0965	0.0699	0.1528	0.1120	0.2316	0.1726
1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0246	0.0131	0.0832	0.0453	0.1314	0.0726	0.1985	0.1122
10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0198	0.0018	0.0663	0.0062	0.1040	0.0099	0.1554	0.0154
100.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0191	0.0002	0.0641	0.0006	0.1003	0.0010	0.1498	0.0016
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0398	0.0437	0.1356	0.1499	0.2157	0.2395	0.3291	0.3676
0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.0345	0.0305	0.1174	0.1048	0.1864	0.1678	0.2836	0.2583
0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0281	0.0138	0.0952	0.0476	0.1504	0.0764	0.2275	0.1180
1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0260	0.0082	0.0879	0.0283	0.1387	0.0454	0.2091	0.0703
10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0234	0.0010	0.0786	0.0034	0.1236	0.0055	0.1854	0.0085
100.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0230	0.0001	0.0774	0.0003	0.1217	0.0006	0.1824	0.0009
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0370	0.0400	0.1267	0.1375	0.2018	0.2200	0.3086	0.3383
0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.0318	0.0241	0.1082	0.0831	0.1718	0.1333	0.2618	0.2057
0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0278	0.0093	0.0944	0.0322	0.1492	0.0517	0.2258	0.0801
1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0268	0.0053	0.0906	0.0182	0.1450	0.0293	0.2160	0.0454
10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0255	0.0006	0.0862	0.0021	0.1358	0.0033	0.2046	0.0052
100.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0254	0.0001	0.0857	0.0002	0.1350	0.0003	0.2033	0.0005
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0345	0.0358	0.1180	0.1230	0.1882	0.1969	0.2882	0.3030
0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.0298	0.0187	0.1016	0.0644	0.1614	0.1034	0.2456	0.1598
0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0274	0.0064	0.0930	0.0222	0.1472	0.0356	0.2231	0.0553
1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0268	0.0035	0.0909	0.0122	0.1439	0.0196	0.2178	0.0304
10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0262	0.0004	0.0887	0.0013	0.1402	0.0022	0.2120	0.0033
100.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0261	0.0000	0.0885	0.0001	0.1398	0.0002	0.2113	0.0003
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0326	0.0326	0.1119	0.1119	0.1786	0.1792	0.2737	0.2758
0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.0287	0.0150	0.0981	0.0519	0.1560	0.0834	0.2381	0.1290
0.50	0.	0.	0.	0.	0.	0.0272	0.0048	0.0926	0.0165	0.1470	0.0266	0.2253	0.0412
1.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0269	0.0026	0.0915	0.0089	0.1451	0.0143	0.2203	0.0223
10.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0266	0.0003	0.0903	0.0010	0.1432	0.0015	0.2171	0.0024
100.00	0.	0.	0.	0.	0.	0.0266	0.0000	0.0902	0.0001	0.1429	0.0002	0.2168	0.0002

N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 10.0													I - 6
I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0326	0.0376	0.1108	0.1283	0.1754	0.2039	0.2659	0.3106
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0272	0.0281	0.0923	0.0962	0.1463	0.1534	0.2221	0.2348
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0191	0.0140	0.0647	0.0482	0.1023	0.0771	0.1549	0.1188
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0160	0.0086	0.0540	0.0296	0.0852	0.0476	0.1236	0.0755
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0125	0.0011	0.0420	0.0037	0.0657	0.0060	0.0980	0.0093
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0121	0.0001	0.0405	0.0004	0.0634	0.0006	0.0944	0.0010
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0325	0.0385	0.1109	0.1320	0.1763	0.2106	0.2686	0.3227
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0256	0.0234	0.0870	0.0806	0.1380	0.1291	0.2097	0.1986
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0192	0.0091	0.0647	0.0315	0.1021	0.0506	0.1540	0.0783
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0175	0.0052	0.0589	0.0179	0.0926	0.0268	0.1393	0.0445
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0155	0.0006	0.0520	0.0020	0.0816	0.0033	0.1220	0.0051
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0153	0.0001	0.0512	0.0002	0.0803	0.0003	0.1200	0.0005
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0312	0.0362	0.1068	0.1243	0.1700	0.1987	0.2597	0.3054
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0238	0.0182	0.0810	0.0626	0.1285	0.1004	0.1953	0.1550
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0196	0.0061	0.0664	0.0210	0.1067	0.0337	0.1577	0.0522
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0187	0.0033	0.0632	0.0114	0.0995	0.0184	0.1496	0.0285
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0178	0.0004	0.0598	0.0012	0.0959	0.0020	0.1409	0.0031
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0177	0.0000	0.0594	0.0001	0.0933	0.0002	0.1400	0.0003
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0295	0.0327	0.1009	0.1125	0.1609	0.1800	0.2460	0.2770
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0226	0.0137	0.0769	0.0474	0.1220	0.0762	0.1854	0.1178
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0201	0.0041	0.0678	0.0143	0.1071	0.0230	0.1616	0.0357
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0195	0.0022	0.0660	0.0076	0.1041	0.0123	0.1569	0.0191
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0190	0.0002	0.0642	0.0008	0.1011	0.0013	0.1521	0.0020
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0190	0.0000	0.0640	0.0001	0.1008	0.0001	0.1516	0.0002
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0283	0.0298	0.0969	0.1025	0.1545	0.1642	0.2365	0.2528
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0224	0.0108	0.0764	0.0375	0.1212	0.0603	0.1843	0.0933
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0207	0.0031	0.0703	0.0106	0.1111	0.0171	0.1680	0.0265
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0204	0.0016	0.0692	0.0056	0.1093	0.0090	0.1652	0.0140
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0201	0.0002	0.0681	0.0006	0.1076	0.0009	0.1624	0.0015
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0201	0.0000	0.0680	0.0001	0.1074	0.0001	0.1621	0.0001

I - 7 N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I0/I _m = 59.0													
I1 / I0	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.	0.	0.	0.	0.0116	0.0150	0.0390	0.0504	0.0613	0.0792	0.0918	0.1187	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0079	0.0090	0.0267	0.0305	0.0422	0.0483	0.0637	0.0734	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0045	0.0034	0.0152	0.0118	0.0240	0.0189	0.0363	0.0291	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0036	0.0019	0.0120	0.0067	0.0189	0.0107	0.0285	0.0166	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0027	0.0002	0.0090	0.0008	0.0140	0.0012	0.0209	0.0019	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0026	0.0000	0.0087	0.0001	0.0135	0.0001	0.0201	0.0002	
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0146	0.0202	0.0494	0.0684	0.0780	0.1081	0.1177	0.1634	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0075	0.0075	0.0255	0.0256	0.0404	0.0409	0.0613	0.0628	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0046	0.0021	0.0155	0.0073	0.0243	0.0117	0.0365	0.0181	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0041	0.0011	0.0137	0.0039	0.0215	0.0062	0.0321	0.0096	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0036	0.0001	0.0119	0.0004	0.0186	0.0007	0.0277	0.0010	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0035	0.0000	0.0117	0.0000	0.0183	0.0001	0.0272	0.0001	
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0163	0.0224	0.0553	0.0764	0.0876	0.1212	0.1328	0.1843	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0070	0.0055	0.0238	0.0190	0.0376	0.0304	0.0570	0.0469	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0050	0.0014	0.0168	0.0047	0.0264	0.0076	0.0395	0.0118	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0047	0.0007	0.0158	0.0024	0.0248	0.0039	0.0370	0.0061	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0044	0.0001	0.0148	0.0003	0.0232	0.0004	0.0345	0.0006	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0044	0.0000	0.0147	0.0000	0.0230	0.0000	0.0343	0.0001	
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0165	0.0224	0.0561	0.0766	0.0890	0.1220	0.1354	0.1862	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0068	0.0040	0.0230	0.0137	0.0363	0.0220	0.0548	0.0341	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0055	0.0009	0.0185	0.0032	0.0291	0.0051	0.0434	0.0080	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0053	0.0005	0.0179	0.0016	0.0281	0.0026	0.0419	0.0041	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0052	0.0000	0.0173	0.0002	0.0271	0.0003	0.0404	0.0004	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0052	0.0000	0.0173	0.0000	0.0270	0.0000	0.0403	0.0000	
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0164	0.0217	0.0560	0.0744	0.0891	0.1188	0.1358	0.1819	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0072	0.0030	0.0242	0.0105	0.0361	0.0169	0.0574	0.0261	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0063	0.0007	0.0210	0.0024	0.0330	0.0038	0.0493	0.0059	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0062	0.0003	0.0206	0.0012	0.0323	0.0019	0.0483	0.0030	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0060	0.0000	0.0202	0.0001	0.0317	0.0002	0.0473	0.0003	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0060	0.0000	0.0202	0.0000	0.0316	0.0000	0.0472	0.0000	

I - 8 N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/I _m = 0.7													
I1 / I0	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.	0.5162	0.4848	1.2458	1.2116	1.6807	1.6671	1.8393	1.8371	1.9716	1.9806	2.1588	2.1859
0.10	0.	0.5047	0.4599	1.2169	1.1517	1.6408	1.5865	1.7953	1.7490	1.9243	1.8863	2.1066	2.0829
0.50	0.	0.4688	0.3815	1.1251	0.9614	1.5136	1.3294	1.6549	1.4676	1.7727	1.5846	1.9391	1.7526
1.00	0.	0.4381	0.3144	1.0458	0.7968	1.4029	1.1055	1.5023	1.2219	1.6401	1.3206	1.7921	1.4627
10.00	0.	0.3429	0.0755	0.7857	0.1953	1.0284	0.2742	1.1131	0.3044	1.1825	0.3302	1.2784	0.3677
100.00	0.	0.3199	0.0088	0.7234	0.0228	0.9386	0.0322	1.0126	0.0358	1.0727	0.0389	1.1551	0.0433
6.0	0.	0.4750	0.4700	1.1598	1.1719	1.5751	1.6130	1.7279	1.7782	1.8559	1.9180	2.0379	2.1186
0.10	0.	0.4650	0.4307	1.1310	1.0772	1.5339	1.4850	1.6819	1.6381	1.8058	1.7677	1.9817	1.9538
0.50	0.	0.4376	0.3228	1.0550	0.8139	1.4221	1.1272	1.5557	1.2454	1.6673	1.3457	1.8249	1.4903
1.00	0.	0.4182	0.2458	1.0012	0.6234	1.3440	0.8663	1.4681	0.9582	1.5714	1.0365	1.7169	1.1494
10.00	0.	0.3677	0.0464	0.8587	0.1196	1.1348	0.1677	1.2324	0.1861	1.3126	0.2018	1.4241	0.2246
100.00	0.	0.3572	0.0051	0.8286	0.0132	1.0902	0.0185	1.1819	0.0205	1.2570	0.0223	1.3608	0.0248
8.0	0.	0.4288	0.4253	1.0551	1.0637	1.4413	1.4669	1.5844	1.6184	1.7048	1.7468	1.8765	1.9313
0.10	0.	0.4211	0.3743	1.0306	0.9405	1.4015	1.3003	1.5395	1.4359	1.6554	1.5509	1.8206	1.7164
0.50	0.	0.4030	0.2530	0.9782	0.6428	1.3332	0.8941	1.4492	0.9895	1.5545	1.0706	1.7036	1.1878
1.00	0.	0.3920	0.1801	0.9461	0.4605	1.2751	0.6431	1.3947	0.7126	1.4943	0.7718	1.6349	0.8576
10.00	0.	0.3694	0.0291	0.8784	0.0755	1.1724	0.1062	1.2776	0.1180	1.3646	0.1281	1.4863	0.1429
100.00	0.	0.3655	0.0031	0.8665	0.0081	1.1542	0.0114	1.2568	0.0126	1.3415	0.0137	1.4598	0.0153
10.0	0.	0.3893	0.3787	0.9664	0.9484	1.3253	1.3089	1.4589	1.4445	1.5715	1.5595	1.7325	1.7249
0.10	0.	0.3821	0.3185	0.9424	0.8030	1.2893	1.1123	1.4181	1.2291	1.5265	1.3283	1.6812	1.4713
0.50	0.	0.3708	0.1948	0.9064	0.4978	1.2307	0.6949	1.3498	0.7699	1.4494	0.8339	1.5908	0.9265
1.00	0.	0.3651	0.1311	0.8884	0.3375	1.2029	0.4730	1.3178	0.5248	1.4138	0.5691	1.5492	0.6334
10.00	0.	0.3549	0.0190	0.8561	0.0497	1.1523	0.0701	1.2596	0.0780	1.3487	0.0847	1.4742	0.0946
100.00	0.	0.3533	0.0020	0.8511	0.0052	1.1445	0.0074	1.2505	0.0082	1.3385	0.0089	1.4623	0.0100
12.0	0.	0.3574	0.3434	0.8919	0.8598	1.2267	1.1865	1.3518	1.3093	1.4574	1.4134	1.6088	1.5631
0.10	0.	0.3505	0.2751	0.8712	0.6947	1.1954	0.7633	1.3161	1.0648	1.4179	1.1510	1.5635	1.2754
0.50	0.	0.3422	0.1531	0.8414	0.3929	1.1464	0.5497	1.2588	0.6095	1.3531	0.6606	1.4872	0.7346
1.00	0.	0.3393	0.0985	0.8316	0.2547	1.1307	0.3577	1.2407	0.3972	1.3328	0.4310	1.4634	0.4801
10.00	0.	0.3347	0.0133	0.8160	0.0347	1.1056	0.0491	1.2114	0.0546	1.2998	0.0594	1.4247	0.0664
100.00	0.	0.3340	0.0014	0.8138	0.0036	1.1021	0.0051	1.2072	0.0057	1.2951	0.0062	1.4191	0.0069

I - 9

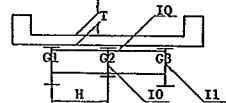
N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4452	0.4472	1.0702	1.1104	1.4410	1.5217	1.5755	1.6741	1.6876	1.8022	1.8457	1.9849
	0.10	0.4302	0.4174	1.0333	1.0395	1.3908	1.4272	1.5205	1.5711	1.6286	1.6923	1.7811	1.8653
	0.50	0.3861	0.3296	0.9232	0.8281	1.2400	1.1431	1.3548	1.2609	1.4505	1.3604	1.5854	1.5029
	1.00	0.3516	0.2609	0.8357	0.6603	1.1192	0.9153	1.2216	1.0112	1.3067	1.0925	1.4268	1.2093
	10.00	0.2596	0.0549	0.5893	0.1420	0.7677	0.1996	0.8297	0.2216	0.8802	0.2404	0.9498	0.2677
	100.00	0.2412	0.0062	0.5401	0.0161	0.6973	0.0226	0.7510	0.0252	0.7944	0.0273	0.8537	0.0305
6.0	0.	0.4191	0.4331	1.0196	1.0807	1.3828	1.4882	1.5159	1.6406	1.6275	1.7694	1.7858	1.9541
	0.10	0.4034	0.3862	0.9784	0.9673	1.3246	1.3349	1.4513	1.4728	1.5573	1.5894	1.7077	1.7570
	0.50	0.3658	0.2694	0.8752	0.6813	1.1767	0.9455	1.2865	1.0452	1.3781	1.1298	1.5075	1.2518
	1.00	0.3429	0.1955	0.8132	0.4975	1.0867	0.6928	1.1851	0.7669	1.2668	0.8299	1.3815	0.9209
	10.00	0.2925	0.0329	0.6742	0.0849	0.8849	0.1192	0.9586	0.1324	1.0190	0.1436	1.1024	0.1599
	100.00	0.2834	0.0035	0.6486	0.0091	0.8475	0.0129	0.9165	0.0143	0.9727	0.0155	1.0501	0.0173
8.0	0.	0.3849	0.3944	0.9461	0.9885	1.2907	1.3653	1.4181	1.5068	1.5251	1.6268	1.6776	1.7993
	0.10	0.3698	0.3341	0.9043	0.8420	1.2303	1.1666	1.3503	1.2889	1.4510	1.3928	1.5943	1.5424
	0.50	0.3441	0.2074	0.8270	0.5287	1.1131	0.7373	1.2168	0.8165	1.3032	0.8840	1.4250	0.9816
	1.00	0.3306	0.1406	0.7887	0.3609	1.0565	0.5050	1.1530	0.5600	1.2330	0.6069	1.3455	0.6749
	10.00	0.3065	0.0207	0.7187	0.0537	0.9521	0.0757	1.0346	0.0841	1.1025	0.0914	1.1970	0.1019
	100.00	0.3027	0.0022	0.7077	0.0057	0.9356	0.0080	1.0159	0.0089	1.0818	0.0096	1.1733	0.0107
10.0	0.	0.3549	0.3521	0.8778	0.8840	1.2019	1.2224	1.3222	1.3497	1.4235	1.4577	1.5681	1.6133
	0.10	0.3412	0.2820	0.8392	0.7135	1.1452	0.9909	1.2582	1.0958	1.3533	1.4886	1.3136	1.3136
	0.50	0.3231	0.1570	0.7816	0.4028	1.0555	0.5638	1.1552	0.6252	1.2383	0.6776	1.3558	0.7536
	1.00	0.3156	0.1010	0.7591	0.2609	1.0214	0.3664	1.1163	0.4068	1.1952	0.4414	1.3064	0.4916
	10.00	0.3038	0.0136	0.7233	0.0355	0.9666	0.0502	1.0537	0.0558	1.1257	0.0607	1.2264	0.0677
	100.00	0.3022	0.0014	0.7183	0.0037	0.9588	0.0052	1.0447	0.0058	1.1157	0.0063	1.2150	0.0070
12.0	0.	0.3291	0.3191	0.8183	0.8008	1.1238	1.1071	1.2375	1.2223	1.3334	1.3201	1.4706	1.4608
	0.10	0.3173	0.2408	0.7842	0.6104	1.0731	0.8486	1.1801	0.9388	1.2702	1.0155	1.3987	1.1263
	0.50	0.3031	0.1214	0.7381	0.3128	1.0003	0.4388	1.0962	0.4869	1.1763	0.5281	1.2897	0.5878
	1.00	0.2990	0.0750	0.7251	0.1944	0.9801	0.2736	1.0730	0.3040	1.1504	0.3301	1.2597	0.3679
	10.00	0.2932	0.0095	0.7065	0.0249	0.9510	0.0352	1.0393	0.0392	1.1127	0.0426	1.2160	0.0476
	100.00	0.2924	0.0010	0.7041	0.0026	0.9471	0.0036	1.0349	0.0040	1.1077	0.0044	1.2102	0.0049

I - 10

N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 2.0

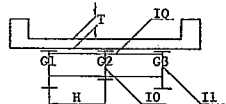
I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3259	0.3658	0.7744	0.8897	1.0347	1.2036	1.1281	1.3177	1.2053	1.4128	1.3136	1.5470
	0.10	0.3044	0.3275	0.7243	0.8021	0.9688	1.0894	1.0567	1.1945	1.1295	1.2822	1.2317	1.4064
	0.50	0.2502	0.2309	0.5946	0.5754	0.7958	0.7898	0.8683	0.8692	0.9285	0.9361	1.0132	1.0314
	1.00	0.2153	0.1687	0.5087	0.4252	0.6791	0.5877	0.7404	0.6485	0.7913	0.6999	0.8629	0.7736
	10.00	0.1436	0.0289	0.3217	0.0746	0.4163	0.1048	0.4489	0.1164	0.4754	0.1263	0.5117	0.1407
	100.00	0.1328	0.0031	0.2932	0.0081	0.3759	0.0114	0.4038	0.0126	0.4263	0.0137	0.4569	0.0153
6.0	0.	0.3230	0.3691	0.7812	0.9163	1.0557	1.2566	1.1558	1.3828	1.2394	1.4891	1.3577	1.6408
	0.10	0.2950	0.3048	0.7110	0.7624	0.9592	1.0501	1.0496	1.1574	1.1251	1.2480	1.2319	1.3778
	0.50	0.2406	0.1797	0.5712	0.4560	0.7646	0.6336	0.8344	0.7006	0.8926	0.7575	0.9745	0.8394
	1.00	0.2157	0.1188	0.5040	0.3035	0.6682	0.4236	0.7267	0.4691	0.7752	0.5079	0.8430	0.5640
	10.00	0.1747	0.0167	0.3944	0.0432	0.5119	0.0608	0.5524	0.0675	0.5853	0.0733	0.6305	0.0817
	100.00	0.1687	0.0017	0.3781	0.0045	0.4885	0.0064	0.5261	0.0071	0.5566	0.0077	0.5983	0.0085
8.0	0.	0.3086	0.3440	0.7547	0.8627	1.0267	1.1908	1.1269	1.3137	1.2109	1.4178	1.3304	1.5671
	0.10	0.2779	0.2617	0.6743	0.6618	0.9135	0.9180	1.0012	1.0146	1.0766	1.1789	1.1789	1.2146
	0.50	0.2341	0.1337	0.5523	0.3426	0.7358	0.4791	0.8015	0.5310	0.8424	0.5753	0.9325	0.6393
	1.00	0.2190	0.0829	0.5110	0.2138	0.6763	0.2998	0.7349	0.3327	0.7833	0.3608	0.8507	0.4016
	10.00	0.1974	0.0106	0.4514	0.0275	0.5896	0.0388	0.6376	0.0431	0.6767	0.0468	0.7305	0.0522
	100.00	0.1946	0.0011	0.4435	0.0028	0.5781	0.0040	0.6246	0.0044	0.6625	0.0048	0.7144	0.0054
10.0	0.	0.2911	0.3400	0.7157	0.7807	0.9765	1.0808	1.0729	1.1938	1.1539	1.2897	1.2693	1.4276
	0.10	0.2616	0.2167	0.6364	0.5517	0.8632	0.7684	0.9464	0.8505	1.0161	0.9204	1.1151	1.0213
	0.50	0.2293	0.0984	0.5427	0.2538	0.7238	0.3563	0.7887	0.3955	0.8424	0.4290	0.9177	0.4776
	1.00	0.2202	0.0585	0.5169	0.1516	0.6859	0.2133	0.7459	0.2370	0.7954	0.2573	0.8645	0.2868
	10.00	0.2084	0.0070	0.4833	0.0184	0.6362	0.0259	0.6898	0.0289	0.7336	0.0314	0.7944	0.0350
	100.00	0.2070	0.0007	0.4792	0.0019	0.6300	0.0027	0.6828	0.0029	0.7259	0.0032	0.7856	0.0036
12.0	0.	0.2750	0.2807	0.6790	0.7076	0.9284	0.9804	1.0208	1.0832	1.0986	1.1706	1.2095	1.2964
	0.10	0.2484	0.1802	0.6059	0.4602	0.8228	0.6424	0.9024	0.7116	0.9691	0.7706	1.0639	0.8559
	0.50	0.2237	0.0741	0.5326	0.1919	0.7125	0.2700	0.7771	0.3000	0.8306	0.3256	0.9057	0.3628
	1.00	0.2182	0.0427	0.5165	0.1110	0.6884	0.1566	0.7497	0.1741	0.8004	0.1891	0.8713	0.2109
	10.00	0.2116	0.0049	0.4971	0.0129	0.6590	0.0183	0.7163	0.0204	0.7635	0.0221	0.8291	0.0247
	100.00	0.2108	0.0005	0.4947	0.0013	0.6555	0.0019	0.7124	0.0021	0.7591	0.0023	0.8241	0.0025



I - 11

$N = 3 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.16 \text{ m} \quad IO/Im = 4.0$

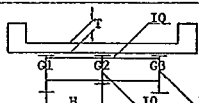
I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2258	0.2733	0.5263	0.6464	0.6949	0.8600	0.7543	0.9358	0.8030	0.9983	0.8707	1.0853
	0.10	0.2016	0.2327	0.4731	0.5579	0.6274	0.7479	0.6820	0.8162	0.7271	0.8727	0.7898	0.9518
	0.50	0.1501	0.1460	0.3546	0.3604	0.4729	0.4917	0.5153	0.5400	0.5504	0.5805	0.5996	0.6379
	1.00	0.1225	0.0996	0.2883	0.2498	0.3840	0.3443	0.4183	0.3795	0.4468	0.4092	0.4368	0.4517
	10.00	0.0759	0.0148	0.1687	0.0383	0.2174	0.0538	0.2341	0.0598	0.2477	0.0649	0.2662	0.0722
	100.00	0.0700	0.0016	0.1532	0.0040	0.1956	0.0057	0.2099	0.0063	0.2214	0.0069	0.2369	0.0077
6.0	0.	0.2424	0.3038	0.5802	0.7421	0.7786	1.0067	0.8502	1.1033	0.9096	1.1840	0.9932	1.2981
	0.10	0.2027	0.2249	0.4853	0.5579	0.6519	0.7659	0.7122	0.8401	0.7624	0.9041	0.8332	0.9951
	0.50	0.1451	0.1103	0.3421	0.2800	0.4562	0.3889	0.4973	0.4299	0.5314	0.4647	0.5794	0.5147
	1.00	0.1244	0.0674	0.2874	0.1726	0.3791	0.2410	0.4119	0.2669	0.4391	0.2890	0.4771	0.3210
	10.00	0.0971	0.0084	0.2160	0.0218	0.2782	0.0307	0.2995	0.0341	0.3166	0.0370	0.3401	0.0413
	100.00	0.0936	0.0009	0.2067	0.0022	0.2650	0.0032	0.2847	0.0035	0.3006	0.0038	0.3221	0.0043
8.0	0.	0.2427	0.2971	0.5897	0.7387	0.7989	1.0134	0.8755	1.1152	0.9394	1.2009	1.0301	1.3232
	0.10	0.1941	0.1925	0.4678	0.4860	0.6315	0.6730	0.6912	0.7432	0.7411	0.8026	0.8118	0.8880
	0.50	0.1438	0.0799	0.3341	0.2052	0.4416	0.2872	0.4808	0.3184	0.5133	0.3450	0.5589	0.3835
	1.00	0.1313	0.0462	0.3009	0.1192	0.3944	0.1673	0.4273	0.1857	0.4542	0.2014	0.4915	0.2242
	10.00	0.1161	0.0054	0.2603	0.0139	0.3363	0.0196	0.3623	0.0218	0.3834	0.0237	0.4122	0.0265
	100.00	0.1143	0.0005	0.2554	0.0014	0.3294	0.0020	0.3546	0.0022	0.3749	0.0024	0.4027	0.0027
10.0	0.	0.2335	0.2739	0.5708	0.6874	0.7763	0.9486	0.8519	1.0464	0.9152	1.1291	1.0053	1.2475
	0.10	0.1842	0.1565	0.4435	0.3990	0.5983	0.5560	0.6548	0.6154	0.7020	0.6660	0.7689	0.7389
	0.50	0.1463	0.0576	0.3392	0.1490	0.4473	0.2094	0.4855	0.2325	0.5169	0.2522	0.5606	0.2808
	1.00	0.1384	0.0322	0.3177	0.0836	0.4163	0.1177	0.4508	0.1307	0.4790	0.1420	0.5181	0.1582
	10.00	0.1295	0.0036	0.2933	0.0094	0.3811	0.0132	0.4113	0.0147	0.4358	0.0160	0.4695	0.0179
	100.00	0.1285	0.0004	0.2906	0.0009	0.3771	0.0013	0.4068	0.0015	0.4309	0.0016	0.4639	0.0018
12.0	0.	0.2236	0.2499	0.5484	0.6298	0.7471	0.8717	0.8203	0.9627	0.8818	1.0398	0.9694	1.1506
	0.10	0.1775	0.1267	0.4267	0.3250	0.5749	0.4544	0.6288	0.5036	0.6738	0.5456	0.7375	0.6064
	0.50	0.1487	0.0426	0.3458	0.1107	0.4564	0.1559	0.4954	0.1732	0.5275	0.1881	0.5722	0.2097
	1.00	0.1436	0.0233	0.3317	0.0607	0.4358	0.0856	0.4723	0.0952	0.5022	0.1034	0.5436	0.1153
	10.00	0.1382	0.0025	0.3164	0.0066	0.4135	0.0094	0.4472	0.0104	0.4746	0.0114	0.5124	0.0127
	100.00	0.1376	0.0003	0.3147	0.0007	0.4110	0.0009	0.4444	0.0011	0.4716	0.0011	0.5090	0.0013

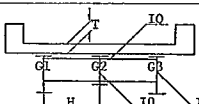


I - 12

$N = 3 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.16 \text{ m} \quad IO/Im = 6.0$

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1757	0.2190	0.4041	0.5091	0.5294	0.6706	0.5731	0.7272	0.6087	0.7735	0.6579	0.8376
	0.10	0.1526	0.1811	0.3550	0.4287	0.4683	0.5706	0.5081	0.6211	0.5407	0.6626	0.5860	0.7206
	0.50	0.1077	0.1069	0.2538	0.2627	0.3378	0.3575	0.3679	0.3922	0.3927	0.4212	0.4275	0.4623
	1.00	0.0858	0.0707	0.2015	0.1771	0.2682	0.2437	0.2921	0.2685	0.3119	0.2894	0.3397	0.3192
	10.00	0.0515	0.0100	0.1143	0.0258	0.1471	0.0362	0.1583	0.0402	0.1674	0.0436	0.1799	0.0486
	100.00	0.0475	0.0010	0.1037	0.0027	0.1322	0.0038	0.1418	0.0042	0.1495	0.0046	0.1599	0.0051
6.0	0.	0.2005	0.2622	0.4753	0.6314	0.6338	0.8491	0.6905	0.9276	0.7373	0.9927	0.8027	1.0842
	0.10	0.1572	0.1801	0.3745	0.4439	0.5016	0.6051	0.5474	0.6643	0.5854	0.7139	0.6388	0.7843
	0.50	0.1042	0.0800	0.2450	0.2028	0.3262	0.2815	0.3554	0.3111	0.3797	0.3362	0.4137	0.3723
	1.00	0.0874	0.0472	0.2012	0.1208	0.2651	0.1687	0.2879	0.1869	0.3068	0.2024	0.3331	0.2248
	10.00	0.0672	0.0056	0.1488	0.0146	0.1911	0.0205	0.2055	0.0228	0.2171	0.0248	0.2329	0.0276
	100.00	0.0648	0.0006	0.1423	0.0015	0.1819	0.0021	0.1952	0.0023	0.2059	0.0025	0.2205	0.0028
8.0	0.	0.2081	0.2675	0.5025	0.6582	0.6778	0.8970	0.7414	0.9846	0.7945	1.0581	0.8693	1.1623
	0.10	0.1513	0.1542	0.3634	0.3884	0.4896	0.5366	0.5355	0.5921	0.5739	0.6390	0.6281	0.7062
	0.50	0.1039	0.0573	0.2398	0.1471	0.3169	0.2058	0.3446	0.2282	0.3676	0.2473	0.3999	0.2748
	1.00	0.0938	0.0321	0.2133	0.0828	0.2788	0.1163	0.3013	0.1291	0.3200	0.1400	0.3458	0.1558
	10.00	0.0824	0.0036	0.1831	0.0093	0.2355	0.0132	0.2533	0.0146	0.2677	0.0159	0.2873	0.0177
	100.00	0.0811	0.0004	0.1796	0.0009	0.2305	0.0013	0.2478	0.0015	0.2617	0.0016	0.2806	0.0018
10.0	0.	0.2031	0.2522	0.4945	0.6288	0.6705	0.8638	0.7350	0.9511	0.7889	1.0246	0.8653	1.1296
	0.10	0.1435	0.1242	0.3439	0.3164	0.4628	0.4406	0.5061	0.4875	0.5422	0.5274	0.5933	0.5849
	0.50	0.1076	0.0410	0.2470	0.1059	0.3240	0.1489	0.3510	0.1653	0.3732	0.1793	0.4040	0.1997
	1.00	0.1011	0.0223	0.2296	0.0578	0.2992	0.0814	0.3234	0.0905	0.3431	0.0983	0.3703	0.1095
	10.00	0.0942	0.0024	0.2110	0.0063	0.2725	0.0089	0.2936	0.0099	0.3105	0.0108	0.3337	0.0120
	100.00	0.0935	0.0002	0.2090	0.0006	0.2696	0.0009	0.2903	0.0010	0.3069	0.0011	0.3297	0.0012
12.0	0.	0.1959	0.2327	0.4786	0.5841	0.6505	0.8062	0.7137	0.8893	0.7666	0.9595	0.8419	1.0601
	0.10	0.1390	0.0992	0.3315	0.2546	0.4449	0.3560	0.4860	0.3946	0.5202	0.4275	0.5686	0.4750
	0.50	0.1117	0.0301	0.2565	0.0782	0.3363	0.1101	0.3643	0.1224	0.3872	0.1328	0.4189	0.1481
	1.00	0.1075	0.0161	0.2449	0.0419	0.3196	0.0591	0.3455	0.0657	0.3666	0.0714	0.3958	0.0796
	10.00	0.1031	0.0017	0.2329	0.0045	0.3022	0.0063	0.3260	0.0070	0.3454	0.0076	0.3718	0.0085
	100.00	0.1026	0.0002	0.2316	0.0005	0.3004	0.0006	0.3239	0.0007	0.3431	0.0008	0.3692	0.0009

														I - 13			
N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 10.0																	
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0					
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2					
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2				
4.0	0.	0.1228	0.1570	0.2778	0.3577	0.3607	0.4660	0.3892	0.5034	0.4124	0.5338	0.4441	0.5755				
	0.10	0.1034	0.1256	0.2380	0.2933	0.3121	0.3874	0.3379	0.4205	0.3590	0.4477	0.3881	0.4853				
	0.50	0.0690	0.0697	0.1621	0.1705	0.2154	0.2313	0.2344	0.2535	0.2501	0.2721	0.2721	0.2982				
	1.00	0.0537	0.0448	0.1259	0.1119	0.1675	0.1539	0.1623	0.1694	0.1946	0.1826	0.2119	0.2013				
	10.00	0.0314	0.0060	0.0695	0.0156	0.0893	0.0219	0.0961	0.0243	0.1016	0.0264	0.1091	0.0294				
	100.00	0.0289	0.0006	0.0630	0.0016	0.0802	0.0023	0.0860	0.0025	0.0906	0.0028	0.0969	0.0031				
6.0	0.	0.1526	0.2076	0.3559	0.4896	0.4701	0.6503	0.5103	0.7072	0.5433	0.7541	0.5890	0.8193				
	0.10	0.1096	0.1295	0.2596	0.3164	0.3464	0.4290	0.3774	0.4700	0.4032	0.5042	0.4392	0.5526				
	0.50	0.0668	0.0517	0.1565	0.1310	0.2082	0.1817	0.2267	0.2007	0.2420	0.2168	0.2636	0.2400				
	1.00	0.0549	0.0295	0.1258	0.0756	0.1656	0.1056	0.1798	0.1169	0.1915	0.1266	0.2078	0.1406				
	10.00	0.0416	0.0034	0.0917	0.0088	0.1175	0.0124	0.1262	0.0137	0.1333	0.0149	0.1429	0.0166				
	100.00	0.0401	0.0003	0.0877	0.0009	0.1118	0.0013	0.1199	0.0014	0.1264	0.0015	0.1352	0.0017				
8.0	0.	0.1674	0.2259	0.3992	0.5463	0.5341	0.7363	0.5825	0.8050	0.6226	0.8622	0.6788	0.9425				
	0.10	0.1060	0.1111	0.2536	0.2785	0.3408	0.3838	0.3725	0.4230	0.3989	0.4560	0.4361	0.5033				
	0.50	0.0669	0.0366	0.1534	0.0941	0.2026	0.1316	0.2202	0.1459	0.2347	0.1581	0.2551	0.1757				
	1.00	0.0597	0.0199	0.1349	0.0515	0.1755	0.0723	0.1896	0.0802	0.2011	0.0870	0.2171	0.0969				
	10.00	0.0521	0.0022	0.1149	0.0056	0.1473	0.0079	0.1582	0.0088	0.1670	0.0096	0.1790	0.0107				
	100.00	0.0513	0.0002	0.1127	0.0006	0.1441	0.0008	0.1547	0.0009	0.1632	0.0010	0.1747	0.0011				
10.0	0.	0.1677	0.2217	0.4048	0.5451	0.5457	0.7423	0.5968	0.8147	0.6394	0.8752	0.6995	0.9611				
	0.10	0.1002	0.0885	0.2390	0.2252	0.3208	0.3131	0.3504	0.3463	0.3752	0.3744	0.4102	0.4149				
	0.50	0.0704	0.0260	0.1601	0.0673	0.2090	0.0945	0.2260	0.1049	0.2400	0.1138	0.2593	0.1268				
	1.00	0.0658	0.0138	0.1478	0.0359	0.1916	0.0505	0.2067	0.0561	0.2189	0.0609	0.2358	0.0679				
	10.00	0.0611	0.0015	0.1353	0.0038	0.1738	0.0054	0.1868	0.0060	0.1973	0.0065	0.2116	0.0072				
	100.00	0.0606	0.0001	0.1340	0.0004	0.1719	0.0005	0.1847	0.0006	0.1950	0.0007	0.2090	0.0007				
12.0	0.	0.1637	0.2093	0.3974	0.5202	0.5380	0.7132	0.5893	0.7847	0.6322	0.8449	0.6929	0.9306				
	0.10	0.0972	0.0698	0.2302	0.1790	0.3077	0.2501	0.3357	0.2771	0.3589	0.3002	0.3918	0.3334				
	0.50	0.0747	0.0190	0.1694	0.0494	0.2206	0.0695	0.2334	0.0773	0.2529	0.0839	0.2729	0.0935				
	1.00	0.0716	0.0100	0.1610	0.0259	0.2087	0.0365	0.2250	0.0406	0.2383	0.0441	0.2566	0.0492				
	10.00	0.0685	0.0010	0.1528	0.0027	0.1968	0.0038	0.2118	0.0043	0.2239	0.0046	0.2404	0.0052				
	100.00	0.0682	0.0001	0.1519	0.0003	0.1956	0.0004	0.2104	0.0004	0.2224	0.0005	0.2387	0.0005				

														I - 14	
N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 50.0															
II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2			
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2		
4.0	0.	0.0311	0.0411	0.0681	0.0902	0.0870	0.1152	0.0933	0.1237	0.0984	0.1304	0.1053	0.1396		
	0.10	0.0247	0.0309	0.0559	0.0706	0.0725	0.0921	0.0782	0.0996	0.0828	0.1056	0.0892	0.1139		
	0.50	0.0151	0.0156	0.0353	0.0378	0.0467	0.0511	0.0508	0.0559	0.0542	0.0600	0.0588	0.0656		
	1.00	0.0113	0.0096	0.0265	0.0239	0.0353	0.0328	0.0334	0.0361	0.0409	0.0389	0.0446	0.0429		
	10.00	0.0064	0.0012	0.0141	0.0031	0.0181	0.0064	0.0195	0.0049	0.0206	0.0053	0.0221	0.0059		
	100.00	0.0059	0.0001	0.0128	0.0003	0.0163	0.0005	0.0174	0.0005	0.0184	0.0006	0.0196	0.0006		
6.0	0.	0.0476	0.0686	0.1058	0.1527	0.1360	0.1966	0.1463	0.2116	0.1546	0.2236	0.1658	0.2400		
	0.10	0.0278	0.0343	0.0649	0.0822	0.0860	0.1103	0.0934	0.1204	0.0995	0.1287	0.1080	0.1404		
	0.50	0.0146	0.0114	0.0265	0.0289	0.0452	0.0400	0.0492	0.0442	0.0525	0.0477	0.0571	0.0528		
	1.00	0.0116	0.0062	0.0265	0.0160	0.0349	0.0223	0.0378	0.0247	0.0403	0.0267	0.0437	0.0297		
	10.00	0.0087	0.0007	0.0190	0.0018	0.0242	0.0025	0.0260	0.0028	0.0274	0.0030	0.0294	0.0035		
	100.00	0.0083	0.0001	0.0181	0.0002	0.0230	0.0003	0.0247	0.0003	0.0260	0.0003	0.0278	0.0003		
8.0	0.	0.0630	0.0916	0.1421	0.2075	0.1843	0.2696	0.1987	0.2909	0.2104	0.3082	0.2265	0.3320		
	0.10	0.0270	0.0296	0.0642	0.0734	0.0859	0.1005	0.0937	0.1105	0.1002	0.1189	0.1093	0.1308		
	0.50	0.0147	0.0080	0.0334	0.0205	0.0440	0.0287	0.0478	0.0318	0.0509	0.0344	0.0553	0.0382		
	1.00	0.0129	0.0042	0.0288	0.0108	0.0373	0.0151	0.0403	0.0168	0.0427	0.0182	0.0460	0.0203		
	10.00	0.0112	0.0004	0.0244	0.0011	0.0310	0.0016	0.0333	0.0018	0.0351	0.0019	0.0375	0.0021		
	100.00	0.0110	0.0000	0.0239	0.0001	0.0304	0.0002	0.0325	0.0002	0.0343	0.0002	0.0366	0.0002		
10.0	0.	0.0720	0.1059	0.1650	0.2441	0.2157	0.3199	0.2332	0.3463	0.2475	0.3678	0.2673	0.3975		
	0.10	0.0253	0.0232	0.0598	0.0586	0.0799	0.0812	0.0772	0.0897	0.0897	0.0968	0.1018	0.1071		
	0.50	0.0158	0.0056	0.0355	0.0145	0.0459	0.0204	0.0496	0.0226	0.0525	0.0245	0.0566	0.0273		
	1.00	0.0147	0.0029	0.0324	0.0075	0.0417	0.0105	0.0449	0.0117	0.0474	0.0127	0.0509	0.0141		
	10.00	0.0136	0.0003	0.0296	0.0008	0.0376	0.0011	0.0404	0.0012	0.0425	0.0013	0.0455	0.0015		
	100.00	0.0134	0.0000	0.0293	0.0001	0.0372	0.0001	0.0399	0.0001	0.0420	0.0001	0.0449	0.0001		
12.0	0.	0.0769	0.1134	0.1784	0.2652	0.2349	0.3505	0.2546	0.3806	0.2708	0.4052	0.2932	0.4394		
	0.10	0.0245	0.0178	0.0572	0.0456	0.0760	0.0636	0.0828	0.0704	0.0884	0.0762	0.0962	0.0846		
	0.50	0.0174	0.0041	0.0386	0.0106	0.0497	0.0149	0.0536	0.0165	0.0567	0.0179	0.0609	0.0200		
	1.00	0.0166	0.0021	0.0365	0.0054	0.0468	0.0076	0.0502	0.0085	0.0531	0.0092	0.0569	0.0102		
	10.00	0.0158	0.0002	0.0345	0.0005	0.0440	0.0008	0.0471	0.0009	0.0497	0.0009	0.0531	0.0010		
	100.00	0.0157	0.0000	0.0343	0.0001	0.0437	0.0001	0.0468	0.0001	0.0493	0.0001	0.0527	0.0001		

I - 15

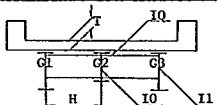
$N = 3 \text{ hon} \quad H = 2.0 \text{ m} \quad T = 0.17 \text{ m} \quad IO/Im = 0.7$

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0 0.	1.2803	1.4079	1.8570	2.0946	2.1949	2.5094
0.10	1.2470	1.3476	1.8093	2.0101	2.1393	2.4118
0.50	1.1384	1.1506	1.6519	1.7307	1.9543	2.0872
1.00	1.0404	0.9729	1.5076	1.4746	1.7830	1.7865
10.00	0.6552	0.2573	0.9078	0.4025	1.0485	0.4973
100.00	0.5616	0.0308	0.7583	0.0487	0.8607	0.0605
6.0 0.	1.2154	1.3752	1.7899	2.0798	2.1362	2.5195
0.10	1.1697	1.2681	1.7200	1.9240	2.0513	2.3351
0.50	1.0411	0.9670	1.5208	1.4803	1.8079	1.8064
1.00	0.9466	0.7457	1.3722	1.1491	1.6245	1.4079
10.00	0.7071	0.1456	0.9814	0.2286	1.1319	0.2832
100.00	0.6560	0.0161	0.8973	0.0254	1.0250	0.0315
8.0 0.	1.1622	1.2815	1.7306	1.9562	2.0791	2.3845
0.10	1.1112	1.1397	1.6492	1.7465	1.9779	2.1337
0.50	0.9855	0.7900	1.4458	1.2225	1.7229	1.5019
1.00	0.9181	0.5710	1.3240	0.8890	1.5613	1.0962
10.00	0.7812	0.0953	1.0946	0.1504	1.2677	0.1870
100.00	0.7567	0.0102	0.9529	0.0162	1.2139	0.0201
10.0 0.	1.0919	1.1518	1.6346	1.7650	1.9696	2.1573
0.10	1.0410	0.9838	1.5513	1.5153	1.8645	1.8575
0.50	0.9312	0.6212	1.3686	0.9677	1.6318	1.1938
1.00	0.8870	0.4253	1.2834	0.6666	1.5151	0.8252
10.00	0.8081	0.0637	1.1463	0.1010	1.3362	0.1258
100.00	0.7957	0.0067	1.1244	0.0106	1.3074	0.0133
12.0 0.	1.0334	1.0453	1.5538	1.6026	1.8767	1.9599
0.10	0.9864	0.8572	1.4754	1.3230	1.7766	1.6239
0.50	0.8969	0.4984	1.3229	0.7792	1.5797	0.9634
1.00	0.8633	0.3272	1.2568	0.5148	1.4883	0.6387
10.00	0.8174	0.0455	1.1740	0.0724	1.3782	0.0904
100.00	0.8107	0.0047	1.1619	0.0075	1.3619	0.0094

I - 16

$N = 3 \text{ hon} \quad H = 2.0 \text{ m} \quad T = 0.17 \text{ m} \quad IO/Im = 1.0$

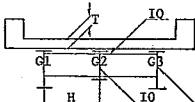
IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0 0.	1.0762	1.2408	1.5480	1.8216	1.8204	2.1653
0.10	1.0383	1.1747	1.4953	1.7312	1.7601	2.0624
0.50	0.9199	0.9683	1.3282	1.4443	1.5667	1.7331
1.00	0.8199	0.7939	1.1839	1.1965	1.3975	1.4447
10.00	0.4785	0.1872	0.6599	0.2926	0.7617	0.3616
100.00	0.4073	0.0217	0.5470	0.0342	0.6193	0.0426
6.0 0.	1.0545	1.2557	1.5464	1.8865	1.8409	2.2757
0.10	0.9960	1.1304	1.4591	1.7064	1.7365	2.0643
0.50	0.8452	0.8079	1.2305	1.2348	1.4604	1.5051
1.00	0.7459	0.5955	1.0768	0.9177	1.2725	1.1243
10.00	0.5294	0.1039	0.7287	0.1632	0.3369	0.2025
100.00	0.4895	0.0112	0.6637	0.0177	0.7549	0.0220
8.0 0.	1.0310	1.1937	1.5308	1.8172	1.8364	2.2110
0.10	0.9609	1.0242	1.4216	1.5675	1.7024	1.9132
0.50	0.8075	0.6531	1.1785	1.0114	1.4011	1.2432
1.00	0.7306	0.4495	1.0468	0.7007	1.2308	0.8667
10.00	0.6045	0.0680	0.8373	0.1073	0.9639	0.1334
100.00	0.5844	0.0072	0.8037	0.0113	0.9210	0.0141
10.0 0.	0.9786	1.0821	1.4604	1.6573	1.7572	2.0247
0.10	0.9061	0.8815	1.3444	1.3589	1.6127	1.6664
0.50	0.7704	0.5062	1.1233	0.7900	1.3341	0.9756
1.00	0.7195	0.3304	1.0295	0.5186	1.2083	0.6427
10.00	0.6442	0.0456	0.9019	0.0722	1.0438	0.0900
100.00	0.6334	0.0047	0.8834	0.0075	1.0199	0.0094
12.0 0.	0.9338	0.9836	1.3986	1.5093	1.6861	1.8468
0.10	0.8651	0.7616	1.2865	1.1781	1.5447	1.6400
0.50	0.7533	0.4003	1.1001	0.6274	1.3067	0.7769
1.00	0.7155	0.2513	1.0289	0.3960	1.2102	0.4920
10.00	0.6697	0.0326	0.9487	0.0518	1.1052	0.0647
100.00	0.6635	0.0034	0.9379	0.0053	1.0909	0.0067



I - 17

$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 2.0 \text{ m} \quad T = 0.17 \text{ m} \quad IO/I_m = 2.0$$

I1 / IO		1. 0		2. 0		4. 0		6. 0		10. 0		100. 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7291	0.8974	1.0269	1.2795	1.1924	1.4951	1.2504	1.5711	1.3354	1.6808	1.5043	1.8977
	0.10	0.6885	0.8298	0.9739	1.1920	1.1358	1.3987	1.1901	1.4721	1.2720	1.5767	1.4345	1.7833
	0.50	0.5750	0.6378	0.8188	0.9360	0.9595	1.1121	1.0096	1.1756	1.0813	1.2639	1.2230	1.4368
	1.00	0.4870	0.4946	0.6988	0.7379	0.8216	0.8853	0.8657	0.9392	0.9282	1.0212	1.0516	1.1560
	10.00	0.2520	0.0982	0.3456	0.1534	0.3886	0.1896	0.4176	0.2033	0.4458	0.2212	0.5022	0.2559
	100.00	0.2126	0.0109	0.2837	0.0172	0.3201	0.0214	0.3324	0.0230	0.3522	0.0251	0.3924	0.0299
6.0	0.	0.7766	1.0057	1.1248	1.4797	1.3270	1.7616	1.3996	1.8636	1.5019	2.0048	1.7033	2.2813
	0.10	0.6979	0.8530	1.0123	1.2682	1.1969	1.5192	1.2634	1.5568	1.3568	1.7361	1.5404	1.9807
	0.50	0.5297	0.5306	0.7669	0.8069	0.9073	0.9798	0.9582	1.0441	1.0246	1.1301	1.1699	1.2971
	1.00	0.4408	0.3604	0.6328	0.5847	0.7456	0.6787	0.7864	0.7252	0.8422	0.7868	0.9581	0.9061
	10.00	0.2884	0.0532	0.3924	0.0837	0.4481	0.1039	0.4673	0.1116	0.4970	0.1216	0.5567	0.1416
	100.00	0.2655	0.0056	0.3558	0.0088	0.4022	0.0110	0.4179	0.0118	0.4430	0.0129	0.4939	0.0149
8.0	0.	0.8026	1.0166	1.1819	1.5277	1.4099	1.8425	1.4931	1.9586	1.6078	2.1154	1.8323	2.4210
	0.10	0.6928	0.7930	1.0186	1.2049	1.2150	1.4629	1.2868	1.5589	1.3858	1.6872	1.5798	1.9364
	0.50	0.5106	0.4218	0.7394	0.6530	0.8755	0.8020	0.9251	0.8583	0.9945	0.9322	1.1311	1.0755
	1.00	0.4365	0.2661	0.6191	0.4153	0.7269	0.5126	0.7658	0.5495	0.8212	0.5979	0.9309	0.6913
	10.00	0.3457	0.0348	0.4706	0.0550	0.5368	0.0684	0.5595	0.0735	0.5947	0.0802	0.6655	0.0930
	100.00	0.3334	0.0036	0.4506	0.0057	0.5116	0.0071	0.5323	0.0076	0.5649	0.0083	0.6307	0.0094
10.0	0.	0.7781	0.9500	1.1541	1.4442	1.3832	1.7546	1.4674	1.8703	1.5825	2.0249	1.8074	2.3251
	0.10	0.6563	0.6809	0.9672	1.0472	1.1558	1.2813	1.2251	1.3693	1.3203	1.4856	1.5067	1.7110
	0.50	0.4927	0.3192	0.7090	0.4988	0.8364	0.6163	0.8826	0.6610	0.9477	0.7193	1.0761	0.8320
	1.00	0.4433	0.1918	0.6226	0.3015	0.7236	0.3738	0.7594	0.4014	0.8117	0.4373	0.9168	0.5067
	10.00	0.3865	0.0234	0.5296	0.0371	0.6059	0.0462	0.6321	0.0498	0.6723	0.0543	0.7530	0.0630
	100.00	0.3794	0.0024	0.5179	0.0038	0.5910	0.0047	0.6160	0.0051	0.6546	0.0056	0.7323	0.0065
12.0	0.	0.7519	0.8748	1.1190	1.3382	1.3440	1.6328	1.4271	1.7433	1.5401	1.8900	1.7608	2.1747
	0.10	0.6309	0.5798	0.9289	0.8981	1.1096	1.1038	1.1760	1.1816	1.2673	1.2838	1.4460	1.4818
	0.50	0.4943	0.2469	0.7087	0.3878	0.8336	0.4807	0.8786	0.5162	0.9425	0.5624	1.0687	0.6515
	1.00	0.4584	0.1437	0.6445	0.2268	0.7488	0.2819	0.7857	0.3030	0.8396	0.3303	0.9467	0.5831
	10.00	0.4216	0.0169	0.5829	0.0268	0.6699	0.0334	0.7000	0.0359	0.7454	0.0392	0.8364	0.0459
	100.00	0.4172	0.0017	0.5755	0.0027	0.6604	0.0034	0.6897	0.0037	0.7341	0.0040	0.8230	0.0046



I - 18

$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 2.0 \text{ m} \quad T = 0.17 \text{ m} \quad IO/I_m = 4.0$$

11 / 10		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/10	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4542	0.5806	0.6255	0.8051	0.7173	0.9263	0.7489	0.9682	0.7969	1.0312	0.8932	1.1572
	0.10	0.4201	0.5253	0.5835	0.7370	0.6722	0.8535	0.7030	0.8941	0.7490	0.9540	0.8411	1.0732
	0.50	0.3309	0.3803	0.4684	0.5507	0.5458	0.6493	0.5731	0.6844	0.6127	0.7341	0.6913	0.8318
	1.00	0.2709	0.2823	0.3867	0.4185	0.4533	0.4998	0.4770	0.5293	0.5110	0.5699	0.5781	0.6492
	10.00	0.1294	0.0503	0.1770	0.0786	0.2041	0.0972	0.2137	0.1042	0.2281	0.1134	0.2568	0.1311
100.00	0.1087	0.0055	0.1445	0.0088	0.1628	0.0107	0.1689	0.0115	0.1789	0.0126	0.1992	0.0146	
6.0	0.	0.5380	0.7351	0.7616	1.0515	0.8870	1.2311	0.9311	1.2947	0.9952	1.3858	1.1224	1.5660
	0.10	0.4534	0.5821	0.6489	0.8494	0.7608	1.0060	0.8006	1.0622	0.8575	1.1409	0.9699	1.2953
	0.50	0.3073	0.3176	0.4429	0.4802	0.5225	0.5810	0.5513	0.6183	0.5918	0.6683	0.6717	0.7658
	1.00	0.2437	0.2026	0.3486	0.3112	0.4100	0.3802	0.4322	0.4061	0.4663	0.4404	0.5258	0.5065
	10.00	0.1510	0.0269	0.2041	0.0424	0.2323	0.0527	0.2420	0.0566	0.2571	0.0617	0.2877	0.0715
100.00	0.1387	0.0028	0.1847	0.0044	0.2080	0.0055	0.2159	0.0059	0.2286	0.0064	0.2546	0.0075	
8.0	0.	0.5990	0.8118	0.8676	1.1918	1.0241	1.4166	1.0802	1.4978	1.1593	1.6105	1.3148	1.8314
	0.10	0.4635	0.5597	0.6758	0.8405	0.8018	1.0126	0.8474	1.0759	0.9111	1.1616	1.0360	1.3285
	0.50	0.2968	0.2496	0.4275	0.3857	0.5048	0.4730	0.5329	0.5059	0.5725	0.5492	0.6504	0.6331
	1.00	0.2423	0.1475	0.3425	0.2301	0.4007	0.2839	0.4217	0.3043	0.4519	0.3310	0.5116	0.3827
	10.00	0.1865	0.0176	0.2511	0.0278	0.2848	0.0346	0.2963	0.0372	0.3145	0.0406	0.3512	0.0478
100.00	0.1797	0.0018	0.2402	0.0028	0.2712	0.0035	0.2816	0.0038	0.2983	0.0042	0.3324	0.0048	
10.0	0.	0.6009	0.7991	0.8811	1.1932	1.0480	1.4330	1.1086	1.5209	1.1925	1.6405	1.3572	1.8738
	0.10	0.4385	0.4812	0.6422	0.7352	0.7646	0.8954	0.8094	0.9552	0.8713	1.0347	0.9926	1.1891
	0.50	0.2878	0.1857	0.4100	0.2900	0.4814	0.3581	0.5072	0.3840	0.5440	0.4177	0.6167	0.4831
	1.00	0.2512	0.1051	0.3482	0.1651	0.4020	0.2046	0.4210	0.2197	0.4494	0.2393	0.5071	0.2773
	10.00	0.2155	0.0119	0.2909	0.0189	0.3302	0.0235	0.3435	0.0253	0.3646	0.0276	0.4072	0.0320
100.00	0.2114	0.0012	0.2842	0.0019	0.3218	0.0024	0.3345	0.0026	0.3547	0.0028	0.3956	0.0032	
12.0	0.	0.5903	0.7591	0.8713	1.1467	1.0409	1.3872	1.1030	1.4763	1.1882	1.5960	1.3551	1.8289
	0.10	0.4205	0.4054	0.6145	0.6262	0.7311	0.7678	0.7738	0.8212	0.8329	0.8915	0.9489	1.0277
	0.50	0.2938	0.1416	0.4153	0.2224	0.4849	0.2756	0.5098	0.2959	0.5458	0.3224	0.6172	0.3734
	1.00	0.2677	0.0781	0.3699	0.1231	0.4258	0.1530	0.4453	0.1645	0.4747	0.1793	0.5334	0.2079
	10.00	0.2436	0.0086	0.3306	0.0136	0.3762	0.0170	0.3918	0.0183	0.4160	0.0199	0.4650	0.0232
100.00	0.2409	0.0009	0.3262	0.0014	0.3707	0.0017	0.3858	0.0018	0.4095	0.0020	0.4573	0.0023	

I - 19

N = 3 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 6.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3315	0.4295	0.4514	0.5877	0.5145	0.6714	0.5361	0.7000	0.5695	0.7441	0.6368	0.8328
0.10		0.3036	0.3845	0.4179	0.5337	0.4790	0.6144	0.5001	0.6423	0.5321	0.6842	0.5963	0.7679
0.50		0.2332	0.2711	0.3287	0.3903	0.3820	0.4586	0.4008	0.4829	0.4282	0.5174	0.4826	0.5855
1.00		0.1879	0.1980	0.2677	0.2922	0.3133	0.3483	0.3296	0.3686	0.3529	0.3966	0.3990	0.4515
10.00		0.0871	0.0338	0.1190	0.0529	0.1371	0.0653	0.1436	0.0700	0.1532	0.0762	0.1725	0.0882
100.00		0.0730	0.0036	0.0970	0.0058	0.1092	0.0072	0.1133	0.0077	0.1199	0.0084	0.1335	0.0097
6.0	0.	0.4168	0.5817	0.5820	0.8181	0.6723	0.9488	0.7038	0.9944	0.7505	1.0615	0.8436	1.1948
0.10		0.3388	0.4432	0.4810	0.6401	0.5613	0.7536	0.5897	0.7940	0.6307	0.8512	0.7119	0.9640
0.50		0.2170	0.2270	0.3122	0.3423	0.3678	0.4134	0.3879	0.4396	0.4162	0.4750	0.4721	0.5438
1.00		0.1686	0.1410	0.2408	0.2164	0.2830	0.2643	0.2982	0.2822	0.3199	0.3059	0.3627	0.3520
10.00		0.1023	0.0180	0.1380	0.0284	0.1568	0.0353	0.1633	0.0379	0.1734	0.0413	0.1940	0.0479
100.00		0.0939	0.0019	0.1247	0.0029	0.1403	0.0036	0.1455	0.0039	0.1541	0.0043	0.1715	0.0050
8.0	0.	0.4886	0.6807	0.6983	0.9827	0.8176	1.1565	0.8599	1.2184	0.9205	1.3061	1.0404	1.4790
0.10		0.3520	0.4346	0.5106	0.6478	0.6038	0.7769	0.6373	0.8241	0.6845	0.8884	0.7771	1.0140
0.50		0.2095	0.1776	0.3012	0.2741	0.3553	0.3359	0.3750	0.3591	0.4027	0.3898	0.4573	0.4492
1.00		0.1678	0.1021	0.2368	0.1593	0.2768	0.1965	0.2911	0.2106	0.3118	0.2291	0.3529	0.2648
10.00		0.1277	0.0118	0.1713	0.0186	0.1939	0.0232	0.2016	0.0249	0.2138	0.0272	0.2386	0.0316
100.00		0.1230	0.0012	0.1638	0.0019	0.1845	0.0024	0.1915	0.0025	0.2027	0.0028	0.2257	0.0032
10.0	0.	0.5045	0.6968	0.7319	1.0252	0.8646	1.2200	0.9123	1.2905	0.9793	1.3881	1.1111	1.5792
0.10		0.3327	0.3742	0.4855	0.5692	0.5768	0.6911	0.6101	0.7364	0.6563	0.7970	0.7470	0.9146
0.50		0.2032	0.1312	0.2887	0.2048	0.3383	0.2528	0.3563	0.2710	0.3819	0.2948	0.4327	0.3408
1.00		0.1753	0.0724	0.2418	0.1138	0.2784	0.1410	0.2913	0.1514	0.3109	0.1649	0.3506	0.1910
10.00		0.1495	0.0080	0.2006	0.0126	0.2270	0.0157	0.2359	0.0169	0.2502	0.0185	0.2791	0.0214
100.00		0.1466	0.0008	0.1959	0.0013	0.2212	0.0016	0.2297	0.0017	0.2433	0.0019	0.2711	0.0022
12.0	0.	0.5039	0.6804	0.7379	1.0153	0.8770	1.2188	0.9274	1.2933	0.9975	1.3948	1.1348	1.5928
0.10		0.3179	0.3139	0.4630	0.4835	0.5498	0.5918	0.5815	0.6325	0.6256	0.6862	0.7122	0.7904
0.50		0.2092	0.0995	0.2938	0.1562	0.3420	0.1936	0.3592	0.2078	0.3843	0.2263	0.4341	0.2621
1.00		0.1892	0.0537	0.2595	0.0846	0.2976	0.1051	0.3109	0.1130	0.3310	0.1232	0.3714	0.1428
10.00		0.1715	0.0058	0.2309	0.0091	0.2618	0.0114	0.2722	0.0123	0.2887	0.0134	0.3223	0.0155
100.00		0.1695	0.0006	0.2278	0.0009	0.2578	0.0011	0.2680	0.0012	0.2841	0.0013	0.3169	0.0016

I - 20

N = 3 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 10.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2156	0.2826	0.2905	0.3817	0.3291	0.4331	0.3422	0.4506	0.3630	0.4781	0.4050	0.5337
0.10		0.1956	0.2505	0.2669	0.3440	0.3046	0.3938	0.3174	0.4109	0.3373	0.4371	0.3773	0.4895
0.50		0.1467	0.1722	0.2060	0.2467	0.2389	0.2890	0.2505	0.3040	0.2674	0.3254	0.3011	0.3678
1.00		0.1166	0.1238	0.1657	0.1822	0.1938	0.2168	0.2038	0.2293	0.2181	0.2466	0.2465	0.2806
10.00		0.0526	0.0204	0.0718	0.0319	0.0828	0.0395	0.0867	0.0423	0.0925	0.0460	0.1041	0.0533
100.00		0.0441	0.0022	0.0585	0.0035	0.0658	0.0043	0.0683	0.0046	0.0723	0.0050	0.0804	0.0059
6.0	0.	0.2894	0.4112	0.3975	0.5674	0.4551	0.6512	0.4748	0.6800	0.5051	0.7237	0.5657	0.8114
0.10		0.2260	0.3004	0.3181	0.4293	0.3693	0.5022	0.3873	0.5280	0.4136	0.5650	0.4659	0.6383
0.50		0.1369	0.1446	0.1965	0.2175	0.2313	0.2623	0.2438	0.2787	0.2615	0.3010	0.2965	0.3444
1.00		0.1043	0.0877	0.1488	0.1345	0.1748	0.1642	0.1842	0.1753	0.1975	0.1900	0.2239	0.2186
10.00		0.0622	0.0109	0.0837	0.0171	0.0950	0.0212	0.0989	0.0228	0.1051	0.0249	0.1174	0.0288
100.00		0.0571	0.0011	0.0756	0.0018	0.0850	0.0022	0.0881	0.0024	0.0933	0.0026	0.1038	0.0030
8.0	0.	0.3617	0.5165	0.5075	0.7294	0.5879	0.8478	0.6160	0.8892	0.6574	0.9498	0.7397	1.0701
0.10		0.2391	0.3009	0.3447	0.4449	0.4060	0.5309	0.4279	0.5621	0.4590	0.6050	0.5203	0.6891
0.50		0.1321	0.1127	0.1895	0.1738	0.2233	0.2128	0.2356	0.2274	0.2529	0.2468	0.2871	0.2842
1.00		0.1040	0.0633	0.1465	0.0986	0.1710	0.1216	0.1798	0.1304	0.1926	0.1418	0.2178	0.1639
10.00		0.0784	0.0071	0.1047	0.0112	0.1183	0.0140	0.1229	0.0150	0.1303	0.0164	0.1453	0.0190
100.00		0.0754	0.0007	0.1001	0.0011	0.1126	0.0014	0.1167	0.0015	0.1236	0.0017	0.1375	0.0019
10.0	0.	0.3900	0.5580	0.5562	0.8034	0.6504	0.9440	0.6837	0.9939	0.7316	1.0650	0.8265	1.2052
0.10		0.2257	0.2597	0.3281	0.3929	0.3888	0.4754	0.4109	0.5060	0.4416	0.5470	0.5021	0.6267
0.50		0.1281	0.0828	0.1814	0.1291	0.2123	0.1593	0.2234	0.1707	0.2394	0.1857	0.2711	0.2146
1.00		0.1093	0.0447	0.1501	0.0702	0.1724	0.0870	0.1802	0.0934	0.1924	0.1017	0.2168	0.1178
10.00		0.0927	0.0048	0.1238	0.0076	0.1397	0.0095	0.1451	0.0102	0.1537	0.0111	0.1713	0.0129
100.00		0.0909	0.0005	0.1209	0.0008	0.1361	0.0010	0.1412	0.0010	0.1495	0.0011	0.1664	0.0013
12.0	0.	0.4012	0.5682	0.5792	0.8315	0.6823	0.9863	0.7192	1.0421	0.7714	1.1197	0.8741	1.2721
0.10		0.2147	0.2170	0.3116	0.3331	0.3694	0.4068	0.3904	0.4344	0.4198	0.4709	0.4775	0.5418
0.50		0.1327	0.0625	0.1854	0.0980	0.2153	0.1214	0.2259	0.1303	0.2415	0.1419	0.2725	0.1644
1.00		0.1193	0.0331	0.1625	0.0521	0.1858	0.0647	0.1938	0.0695	0.2062	0.0758	0.2311	0.0879
10.00		0.1078	0.0035	0.1441	0.0055	0.1628	0.0069	0.1691	0.0074	0.1792	0.0081	0.1997	0.0094
100.00		0.1065	0.0004	0.1422	0.0006	0.1603	0.0007	0.1664	0.0007	0.1763	0.0008	0.1963	0.0009

I - 21

N = 3 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 50.0

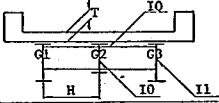
I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0481	0.0639	0.0638	0.0848	0.0716	0.0952	0.0743	0.0988	0.0786	0.1045	0.0874	0.1162
	0.10	0.0430	0.0558	0.0580	0.0756	0.0657	0.0858	0.0683	0.0893	0.0725	0.0948	0.0808	0.1058
	0.50	0.0312	0.0371	0.0436	0.0527	0.0504	0.0615	0.0528	0.0646	0.0563	0.0691	0.0633	0.0780
	1.00	0.0243	0.0261	0.0345	0.0383	0.0403	0.0454	0.0423	0.0480	0.0453	0.0516	0.0511	0.0586
	10.00	0.0106	0.0041	0.0145	0.0064	0.0167	0.0080	0.0175	0.0085	0.0186	0.0093	0.0210	0.0107
	100.00	0.0089	0.0004	0.0118	0.0007	0.0132	0.0009	0.0137	0.0009	0.0145	0.0010	0.0162	0.0012
6.0	0.	0.0721	0.1049	0.0961	0.1399	0.1083	0.1577	0.1124	0.1637	0.1190	0.1733	0.1325	0.1930
	0.10	0.0526	0.0713	0.0729	0.1001	0.0839	0.1160	0.0878	0.1215	0.0935	0.1297	0.1050	0.1459
	0.50	0.0292	0.0313	0.0418	0.0469	0.0491	0.0564	0.0518	0.0599	0.0555	0.0646	0.0629	0.0738
	1.00	0.0217	0.0184	0.0309	0.0281	0.0363	0.0343	0.0382	0.0366	0.0410	0.0397	0.0464	0.0456
	10.00	0.0126	0.0022	0.0170	0.0034	0.0192	0.0043	0.0200	0.0046	0.0213	0.0050	0.0237	0.0058
	100.00	0.0116	0.0002	0.0153	0.0004	0.0172	0.0004	0.0178	0.0005	0.0219	0.0005	0.0210	0.0006
8.0	0.	0.1032	0.1523	0.1387	0.2049	0.1569	0.2319	0.1630	0.2411	0.1728	0.2556	0.1927	0.2851
	0.10	0.0574	0.0741	0.0818	0.1079	0.0956	0.1277	0.1005	0.1348	0.1076	0.1447	0.1216	0.1642
	0.50	0.0282	0.0242	0.0403	0.0373	0.0474	0.0456	0.0500	0.0488	0.0537	0.0529	0.0609	0.0609
	1.00	0.0217	0.0132	0.0304	0.0205	0.0355	0.0253	0.0373	0.0271	0.0399	0.0295	0.0451	0.0341
	10.00	0.0161	0.0014	0.0214	0.0023	0.0242	0.0028	0.0251	0.0030	0.0266	0.0033	0.0296	0.0038
	100.00	0.0155	0.0001	0.0205	0.0002	0.0230	0.0003	0.0238	0.0003	0.0252	0.0003	0.0280	0.0004
10.0	0.	0.1255	0.1886	0.1700	0.2561	0.1932	0.2913	0.2011	0.3033	0.2135	0.3220	0.2384	0.3598
	0.10	0.0541	0.0642	0.0780	0.0962	0.0921	0.1157	0.0971	0.1228	0.1043	0.1326	0.1183	0.1515
	0.50	0.0273	0.0177	0.0385	0.0275	0.0450	0.0339	0.0473	0.0363	0.0506	0.0395	0.0573	0.0457
	1.00	0.0229	0.0093	0.0313	0.0145	0.0359	0.0180	0.0375	0.0193	0.0400	0.0211	0.0450	0.0244
	10.00	0.0193	0.0010	0.0256	0.0015	0.0288	0.0019	0.0299	0.0021	0.0317	0.0022	0.0353	0.0026
	100.00	0.0190	0.0001	0.0250	0.0002	0.0281	0.0002	0.0291	0.0002	0.0308	0.0002	0.0342	0.0003
12.0	0.	0.1439	0.2188	0.1967	0.3001	0.2247	0.3434	0.2342	0.3582	0.2489	0.3808	0.2786	0.4264
	0.10	0.0510	0.0533	0.0736	0.0813	0.0870	0.0989	0.0918	0.1055	0.0986	0.1142	0.1121	0.1311
	0.50	0.0285	0.0133	0.0396	0.0208	0.0458	0.0257	0.0480	0.0276	0.0512	0.0300	0.0577	0.0348
	1.00	0.0254	0.0068	0.0343	0.0108	0.0391	0.0134	0.0407	0.0144	0.0432	0.0156	0.0484	0.0181
	10.00	0.0229	0.0007	0.0303	0.0011	0.0341	0.0014	0.0353	0.0015	0.0374	0.0016	0.0416	0.0019
	100.00	0.0226	0.0001	0.0299	0.0001	0.0335	0.0001	0.0348	0.0001	0.0368	0.0002	0.0409	0.0002

I - 22

N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 0.7

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.6373	1.9385	2.3356	2.8136	2.9769	3.6184	3.2045	3.9069	3.3919	4.1456	3.6529	4.4795
	0.10	1.6009	1.8762	2.2863	2.7303	2.9162	3.5166	3.1401	3.7990	3.3245	4.0329	3.5816	4.3605
	0.50	1.4759	1.6626	2.1151	2.4413	2.7043	3.1609	2.9145	3.4213	3.0881	3.6376	3.3306	3.9417
	1.00	1.3547	1.4555	1.9462	2.1560	2.4929	2.8062	2.6886	3.0430	2.8506	3.2405	3.0773	3.5192
	10.00	0.7658	0.4488	1.0807	0.6947	1.3743	0.9291	1.4793	1.0177	1.5661	1.0930	1.6879	1.2014
	100.00	0.5747	0.0567	0.7716	0.0893	0.9518	0.1208	1.0132	0.1329	1.0627	0.1433	1.1303	0.1584
6.0	0.	1.6933	2.0640	2.4726	3.0829	3.1977	4.0359	3.4608	4.3864	3.6798	4.6800	3.9885	5.0967
	0.10	1.6327	1.9388	2.3839	2.9052	3.0833	3.8104	3.3373	4.1442	3.5488	4.4241	3.8471	4.8219
	0.50	1.4494	1.5603	2.1120	2.3607	2.7304	3.1143	2.9551	3.3944	3.1424	3.6302	3.4069	3.9666
	1.00	1.3013	1.2543	1.8883	1.9126	2.4368	2.5354	2.6360	2.7683	2.8020	2.9650	3.0363	3.2467
	10.00	0.8437	0.2768	1.1686	0.4331	1.4685	0.5834	1.5737	0.6408	1.6599	0.6899	1.7796	0.7609
	100.00	0.7342	0.0315	0.9923	0.0496	1.2276	0.0671	1.3077	0.0738	1.3725	0.0795	1.4609	0.0879
8.0	0.	1.6599	1.9758	2.4564	2.9954	3.2032	3.9587	3.4774	4.3178	3.7071	4.6208	4.0331	5.0540
	0.10	1.5813	1.7971	2.3362	2.7344	3.0441	3.6216	3.3040	3.9533	3.5217	4.2335	3.8307	4.6346
	0.50	1.3715	1.3197	2.0106	2.0277	2.6100	2.7014	2.8293	2.9552	3.0128	3.1703	3.2730	3.4796
	1.00	1.2268	0.9907	1.7825	1.5326	2.3028	2.0503	2.4922	2.2463	2.6503	2.4129	2.7540	2.6531
	10.00	0.9232	0.1805	1.2774	0.2841	1.6021	0.3840	1.7151	0.4224	1.8075	0.4552	1.9350	0.5029
	100.00	0.8666	0.0197	1.1842	0.0311	1.4730	0.0421	1.5721	0.0463	1.6523	0.0500	1.7621	0.0552
10.0	0.	1.5894	1.8064	2.3647	2.7594	3.0937	0.6653	3.3627	4.0055	3.5886	4.2937	3.9101	4.7075
	0.10	1.5050	1.5901	2.2319	2.4394	2.9152	0.2482	3.1669	3.5530	3.3781	3.8114	3.6786	4.1830
	0.50	1.3041	1.0751	1.9112	1.6664	2.4802	2.2323	2.6884	2.4471	2.8625	2.6298	3.1094	2.8936
	1.00	1.1832	0.7653	1.7151	1.1936	2.2116	1.6049	2.3918	1.7616	2.5420	1.8953	2.7541	2.0888
	10.00	0.9907	0.1237	1.3807	0.1955	1.7371	0.2649	1.8614	0.2916	1.9631	0.3145	2.1035	0.3478
	100.00	0.9590	0.0132	1.3271	0.0209	1.6620	0.0283	1.7778	0.0312	1.8721	0.0337	2.0016	0.0373
12.0	0.	1.5159	1.6415	2.2625	2.5149	2.9651	3.3478	3.2250	3.6618	3.4434	3.9282	3.7545	4.3116
	0.10	1.4317	1.3956	2.1275	2.1495	2.7815	2.8699	3.0227	3.1424	3.2252	3.3739	3.5134	3.7077
	0.50	1.2528	0.8728	1.8356	1.3595	2.3807	1.8268	2.5798	2.0048	2.7461	2.1867	2.9818	2.3764
	1.00	1.1575	0.5944	1.6775	0.9315	2.1614	1.2561	2.3366	1.3802	2.4823	1.4863	2.6878	1.6402
	10.00	1.0278	0.0882	1.4458	0.1397	1.8279	0.1896	1.9620	0.2089	2.0718	0.2254	2.2239	0.2494
	100.00	1.0091	0.0093	1.4136	0.0147	1.7822	0.0200	1.9108	0.0220	2.0160	0.0238	2.1611	0.0263

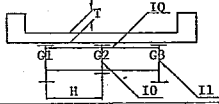
I - 23



N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.19 m I0/I1 = 1.0

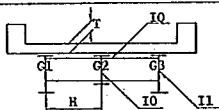
I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.3347	1.6312	1.8823	2.3310	2.3858	2.9721	2.5598	3.1989	2.7041	3.3854	2.9040	3.6447
	0.10	1.2973	1.5687	1.8333	2.2498	2.3246	2.8745	2.4974	3.0961	2.6592	3.2786	2.8358	3.5327
	0.50	1.1724	1.3600	1.6672	1.9745	2.1223	2.5407	2.2834	2.7434	2.4160	2.9112	2.6004	3.1459
	1.00	1.0564	1.1660	1.5092	1.7126	1.9272	2.2186	2.0759	2.4015	2.1987	2.5535	2.3700	2.7671
	10.00	0.5546	0.3269	0.7810	0.5056	0.9925	0.6760	1.0680	0.7404	1.1505	0.7950	1.2179	0.8737
	100.00	0.4108	0.0399	0.5495	0.0628	0.6770	0.0850	0.7202	0.0935	0.7551	0.1008	0.8027	0.1114
6.0	0.	1.4480	1.8416	2.0989	2.7202	2.7025	3.5377	2.9197	3.8351	3.0999	4.0830	3.3527	4.4328
	0.10	1.3760	1.7010	1.9966	2.5247	2.5730	3.2929	2.7807	3.5734	2.9532	3.8076	3.1956	4.1389
	0.50	1.1724	1.3032	1.7017	1.9610	2.1953	2.5789	2.3739	2.8071	2.5224	2.9988	2.7317	3.2714
	1.00	1.0215	1.0084	1.4778	1.5331	1.9044	2.0290	2.0588	2.2138	2.1873	2.3695	2.3685	2.5922
	10.00	0.6190	0.1988	0.8525	0.3111	1.0687	0.4194	1.1442	0.4607	1.2060	0.4960	1.2917	0.5472
	100.00	0.5357	0.0220	0.7195	0.0347	0.8875	0.0469	0.9445	0.0517	0.9904	0.0557	1.0530	0.0616
8.0	0.	1.4587	1.8183	2.1487	2.7366	2.7944	3.6009	3.0302	3.9205	3.2272	4.1891	3.5059	4.5716
	0.10	1.3581	1.6081	1.9986	2.4534	2.5987	3.2123	2.8180	3.5016	3.0013	3.7453	3.2608	4.0930
	0.50	1.1147	1.0996	1.6286	1.6861	2.1109	2.2439	2.2869	2.4532	2.4340	2.6305	2.6422	2.8849
	1.00	0.9656	0.7881	1.3970	1.2184	1.8016	1.6297	1.9485	1.7851	2.0710	1.9171	2.2440	2.1674
	10.00	0.6921	0.1292	0.9493	0.2033	1.1855	0.2750	1.2672	0.3025	1.3337	0.3260	1.4254	0.3602
	100.00	0.6479	0.0138	0.8774	0.0218	1.0866	0.0295	1.1578	0.0325	1.2153	0.0351	1.2938	0.0338
10.0	0.	1.4121	1.6895	2.0938	2.5699	2.7346	3.4046	2.9701	3.7163	3.1676	3.9797	3.4481	4.3567
	0.10	1.2992	1.4309	1.9201	2.1895	2.5040	2.9109	2.7184	3.1815	2.8981	3.4106	3.1532	3.7394
	0.50	1.0621	0.8874	1.5484	1.3752	2.0048	1.8423	2.1712	2.0192	2.3103	2.1697	2.5072	2.3867
	1.00	0.9374	0.6017	1.3491	0.9388	1.7342	1.2628	1.8733	1.3862	1.9890	1.4914	2.1523	1.6436
	10.00	0.7611	0.0886	1.0489	0.1399	1.3122	0.1896	1.4033	0.2087	1.4774	0.2250	1.5795	0.2488
	100.00	0.7354	0.0093	1.0063	0.0147	1.2531	0.0200	1.3376	0.0220	1.4062	0.0237	1.5000	0.0262
12.0	0.	1.3549	1.5457	2.0152	2.3633	2.6369	3.1420	2.8661	3.4344	3.0584	3.6821	3.3322	4.0379
	0.10	1.2393	1.2519	1.8335	1.9271	2.3925	2.5722	2.5980	2.8156	2.7703	3.0223	3.0153	3.3198
	0.50	1.0265	0.7112	1.4925	1.1087	1.9287	1.4909	2.0872	1.6363	2.2194	1.7604	2.4063	1.9399
	1.00	0.9284	0.4618	1.3323	0.7242	1.7084	0.9773	1.8436	1.0740	1.9558	1.1567	2.1136	1.2766
	10.00	0.8082	0.0632	1.1226	0.1000	1.4099	0.1357	1.5097	0.1495	1.5911	0.1613	1.7033	0.1784
	100.00	0.7925	0.0066	1.0961	0.0104	1.3727	0.0141	1.4683	0.0156	1.5460	0.0168	1.6528	0.0186

I - 24

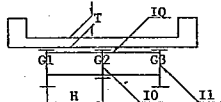


N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.19 m I0/I1 = 2.0

I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8413	1.0713	1.1600	1.4880	1.4503	1.8673	1.5504	1.9986	1.6317	2.1055	1.7433	2.2525
	0.10	0.8086	1.0180	1.1196	1.4224	1.4031	1.7908	1.5012	1.9190	1.5310	2.0235	1.6907	2.1675
	0.50	0.7048	0.8489	0.9882	1.2092	1.2474	1.5389	1.3381	1.6552	1.4122	1.7507	1.5147	1.8833
	1.00	0.6152	0.7029	0.8705	1.0185	1.1052	1.3087	1.1880	1.4125	1.2560	1.4983	1.3505	1.6181
	10.00	0.2891	0.1717	0.4061	0.2652	0.5156	0.3545	0.5546	0.3881	0.5869	0.4167	0.6320	0.4578
	100.00	0.2105	0.0201	0.2806	0.0316	0.3450	0.0428	0.3668	0.0470	0.3843	0.0507	0.4083	0.0560
6.0	0.	1.0194	1.3784	1.4484	1.9818	1.8422	2.5358	1.9813	2.7328	2.0956	2.8952	2.2543	3.1216
	0.10	0.9360	1.2260	1.3369	1.7800	1.7058	2.2907	1.8368	2.4736	1.9447	2.6250	2.0951	2.8369
	0.50	0.7303	0.8500	1.0519	1.2650	1.3504	1.6519	1.4576	1.7933	1.5463	1.9115	1.6708	2.0785
	1.00	0.6014	0.6144	0.8660	0.9290	1.1129	1.2249	1.2018	1.3345	1.2757	1.4267	1.3796	1.5580
	10.00	0.5280	0.1026	0.4485	0.1607	0.5603	0.2167	0.5992	0.2381	0.6310	0.2564	0.6750	0.2828
	100.00	0.2819	0.0110	0.3757	0.0173	0.4616	0.0235	0.4906	0.0258	0.5139	0.0279	0.5435	0.0308
8.0	0.	1.1003	1.4748	1.5970	2.1724	2.0570	2.8199	2.2225	3.0547	2.3597	3.2502	2.5522	3.5255
	0.10	0.9634	1.2167	1.4033	1.8136	1.8124	2.3708	1.9602	2.5748	2.0832	2.7453	2.2562	2.9868
	0.50	0.6976	0.7158	1.0137	1.0921	1.3097	1.4482	1.4173	1.5811	1.5070	1.6933	1.6336	1.8558
	1.00	0.5686	0.4726	0.8178	0.7294	1.0515	0.9743	1.1361	1.0666	1.2066	1.1449	1.3060	1.2575
	10.00	0.3777	0.0664	0.5119	0.1045	0.6354	0.1414	0.6778	0.1555	0.7122	0.1676	0.7594	0.1852
	100.00	0.3524	0.0069	0.4715	0.0109	0.5802	0.0148	0.6169	0.0163	0.6464	0.0176	0.6865	0.0194
10.0	0.	1.0989	1.4385	1.6133	2.1539	2.0931	2.8242	2.2676	3.0707	2.4131	3.2773	2.6185	3.5706
	0.10	0.9302	1.1018	1.3651	1.6705	1.7724	2.2068	1.9210	2.4061	2.0450	2.5739	2.2206	2.8133
	0.50	0.6632	0.5690	0.9596	0.8802	1.2377	1.1773	1.3387	1.2896	1.4229	1.3849	1.5420	1.5221
	1.00	0.5558	0.3547	0.7917	0.5531	1.0125	0.7437	1.0913	0.8162	1.1577	0.8779	1.2504	0.9672
	10.00	0.4304	0.0456	0.5856	0.0719	0.7239	0.0975	0.7719	0.1073	0.8108	0.1157	0.8640	0.1279
	100.00	0.4150	0.0047	0.5587	0.0074	0.6898	0.0101	0.7342	0.0111	0.7700	0.0119	0.8137	0.0132
12.0	0.	1.0693	1.3513	1.5786	2.0440	2.0557	2.6974	2.2303	2.9400	2.3762	3.1442	2.5831	3.4356
	0.10	0.8865	0.9618	1.3025	1.7437	1.6931	1.9599	1.8359	2.1422	1.9555	2.2965	2.1249	2.5178
	0.50	0.6448	0.4467	0.9262	0.6964	1.1897	0.9361	1.2849	1.0272	1.3640	1.1049	1.4757	1.2171
	1.00	0.5607	0.2676	0.7923	0.4197	1.0079	0.5663	1.0847	0.6223	1.1483	0.6702	1.2373	0.7396
	10.00	0.4741	0.0326	0.6457	0.0515	0.8024	0.0698	0.8561	0.0769	0.8995	0.0829	0.9591	0.0917
	100.00	0.4642	0.0033	0.6295	0.0053	0.7800	0.0071	0.8312	0.0079	0.8727	0.0085	0.9291	0.0094



II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4887	0.6364	0.6614	0.8666	0.8187	1.0722	0.8721	1.1429	0.9153	1.2001	0.9740	1.278
	0.10	0.4655	0.5991	0.6540	0.8206	0.7874	1.0221	0.8398	1.0912	0.8822	1.1471	0.9400	1.2256
	0.50	0.3948	0.4853	0.5476	0.6819	0.6300	0.8612	0.7353	0.9237	0.7746	0.9749	0.8288	1.0455
	1.00	0.3369	0.3922	0.4734	0.5630	0.5986	0.7195	0.6425	0.7751	0.6784	0.8209	0.7282	0.8846
	10.00	0.1477	0.0881	0.2073	0.1360	0.2650	0.1817	0.2828	0.1989	0.2992	0.2155	0.3222	0.2346
	100.00	0.1066	0.0101	0.1418	0.0158	0.1742	0.0214	0.1851	0.0236	0.1939	0.0254	0.2059	0.0281
6.0	0.	0.6604	0.9265	0.9165	1.2942	1.1499	1.6293	1.2308	1.7459	1.2966	1.8409	1.3871	1.9719
	0.10	0.5852	0.7935	0.8213	1.1270	1.0373	1.4320	1.1128	1.5394	1.1745	1.6275	1.2599	1.7496
	0.50	0.4214	0.5041	0.6028	0.7431	0.7705	0.9646	0.8303	1.0450	0.8797	1.1118	0.9487	1.2059
	1.00	0.3320	0.3462	0.4765	0.5211	0.6100	0.6851	0.6593	0.7456	0.6994	0.7964	0.7556	0.8685
	10.00	0.1690	0.0522	0.2303	0.0817	0.2872	0.1102	0.3069	0.1211	0.3230	0.1304	0.3453	0.1439
	100.00	0.1448	0.0055	0.1921	0.0087	0.2356	0.0117	0.2502	0.0129	0.2619	0.0139	0.2778	0.0154
8.0	0.	0.7752	1.0893	1.0999	1.5592	1.3974	1.9899	1.5023	2.1425	1.5884	2.2681	1.7079	2.4428
	0.10	0.6298	0.8294	0.9052	1.2143	1.1593	1.5701	1.2501	1.6984	1.3250	1.8049	1.4297	1.9543
	0.50	0.4032	0.4245	0.5834	0.6443	0.7518	0.8516	0.8128	0.9285	0.8635	0.9934	0.9350	1.0858
	1.00	0.3132	0.2636	0.4488	0.4061	0.5761	0.5417	0.6220	0.5927	0.6602	0.6359	0.7141	0.6981
	10.00	0.1980	0.0337	0.2665	0.0530	0.3296	0.0717	0.3512	0.0789	0.3687	0.0851	0.3926	0.0940
	100.00	0.1844	0.0035	0.2450	0.0055	0.3004	0.0074	0.3190	0.0082	0.3340	0.0088	0.3543	0.0097
10.0	0.	0.8143	1.1374	1.1738	1.6605	1.5054	2.1437	1.6239	2.3176	1.7219	2.4618	1.8588	2.6640
	0.10	0.6152	0.7678	0.8950	1.1494	1.1555	1.5061	1.2497	1.6370	1.3280	1.7467	1.4382	1.9022
	0.50	0.3814	0.3339	0.5491	0.5151	0.7064	0.6878	0.7634	0.7528	0.8109	0.8080	0.8779	0.8872
	1.00	0.3069	0.1957	0.4344	0.3048	0.5537	0.4096	0.5965	0.4494	0.6320	0.4833	0.6819	0.5323
	10.00	0.2306	0.0232	0.3095	0.0365	0.3820	0.0495	0.4066	0.0544	0.4265	0.0587	0.4536	0.0649
	100.00	0.2221	0.0024	0.2960	0.0037	0.3636	0.0051	0.3863	0.0056	0.4045	0.0060	0.4293	0.0066
12.0	0.	0.8143	1.1178	1.1857	1.6557	1.5303	2.1561	1.6546	2.3384	1.7578	2.4904	1.9029	2.7051
	0.10	0.5841	0.6714	0.8527	1.0221	1.1040	1.3492	1.1954	1.4716	1.2717	1.5747	1.3794	1.7219
	0.50	0.3712	0.2585	0.5289	0.4004	0.6766	0.5404	0.7298	0.5927	0.7740	0.6373	0.8362	0.7017
	1.00	0.3132	0.1461	0.4381	0.2290	0.5544	0.3089	0.5956	0.3394	0.6296	0.3654	0.5772	0.4032
	10.00	0.2602	0.0166	0.3497	0.0262	0.4316	0.0355	0.4594	0.0390	0.4819	0.0421	0.5124	0.0466
	100.00	0.2546	0.0017	0.3407	0.0027	0.4193	0.0036	0.4458	0.0040	0.4671	0.0045	0.4961	0.0047

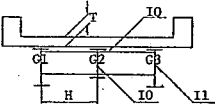


		H		10		11																		
IL / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0												
GRDR NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.	0.3450	0.4528	0.4632	0.6094	0.5709	0.7521	0.6073	0.8004	0.6366	0.8393	0.6764	0.8923	0.6366	0.8393	0.6764	0.8923	0.6366	0.8393	0.6764	0.8923	0.6366	0.8393	
	0.10	0.3274	0.4246	0.4428	0.5767	0.5478	0.7152	0.5835	0.7624	0.6125	0.8005	0.6516	0.8526	0.6125	0.8005	0.6516	0.8526	0.6125	0.8005	0.6516	0.8526	0.6125	0.8005	
	0.50	0.2745	0.3399	0.3791	0.4749	0.4744	0.5979	0.5073	0.6424	0.5361	0.6756	0.5703	0.7237	0.5361	0.6756	0.5703	0.7237	0.5361	0.6756	0.5703	0.7237	0.5361	0.6756	
	1.00	0.2321	0.2720	0.3253	0.3891	0.4107	0.4962	0.4406	0.5341	0.4650	0.5653	0.4988	0.6060	0.4650	0.5653	0.4988	0.6060	0.4650	0.5653	0.4988	0.6060	0.4650	0.5653	
	10.00	0.0992	0.0592	0.1391	0.0914	0.1765	0.1222	0.1898	0.1157	0.2008	0.1436	0.2162	0.1577	0.2508	0.1436	0.2162	0.1577	0.2508	0.1436	0.2162	0.1577	0.2508	0.1436	0.2162
	100.00	0.0714	0.0067	0.0949	0.0106	0.1165	0.0143	0.1258	0.0157	0.1297	0.0170	0.1377	0.0188	0.1442	0.0170	0.1377	0.0188	0.1442	0.0170	0.1377	0.0188	0.1442	0.0170	0.1377
6.0	0.	0.4916	0.6990	0.6737	0.9622	0.8393	1.2016	0.8962	1.2840	0.9422	1.3508	1.0053	1.4424	0.9422	1.3508	1.0053	1.4424	0.9422	1.3508	1.0053	1.4424	0.9422	1.3508	
	0.10	0.4278	0.5875	0.5951	0.8255	0.7478	1.0428	0.8008	1.1184	0.8440	1.1803	0.9035	1.2658	0.8440	1.1803	0.9035	1.2658	0.8440	1.1803	0.9035	1.2658	0.8440	1.1803	
	0.50	0.2968	0.3586	0.4233	0.5264	0.5400	0.6817	0.5815	0.7377	0.6157	0.7843	0.6635	0.8498	0.6157	0.7843	0.6635	0.8498	0.6157	0.7843	0.6635	0.8498	0.6157	0.7843	
	1.00	0.2296	0.2412	0.3290	0.3623	0.4215	0.4758	0.4547	0.5176	0.4822	0.5266	0.5208	0.6023	0.4822	0.5266	0.5208	0.6023	0.4822	0.5266	0.5208	0.6023	0.4822	0.5266	
	10.00	0.1139	0.0350	0.1549	0.0548	0.1930	0.0739	0.2063	0.0812	0.2171	0.0875	0.2320	0.0965	0.2171	0.0875	0.2320	0.0965	0.2171	0.0875	0.2320	0.0965	0.2171	0.0875	
	100.00	0.0974	0.0037	0.1291	0.0058	0.1561	0.0078	0.1679	0.0086	0.1757	0.0093	0.1864	0.0103	0.1965	0.0093	0.1864	0.0103	0.1965	0.0093	0.1864	0.0103	0.1965	0.0093	0.1864
8.0	0.	0.6057	0.8665	0.8469	1.2190	1.0670	1.5407	1.1436	1.6532	1.2062	1.7451	1.2925	1.8722	1.2062	1.7451	1.2925	1.8722	1.2062	1.7451	1.2925	1.8722	1.2062	1.7451	
	0.10	0.4714	0.6307	0.6723	0.9145	0.8571	1.1757	0.9226	1.2691	0.9765	1.3463	1.0516	1.4543	0.9765	1.3463	1.0516	1.4543	0.9765	1.3463	1.0516	1.4543	0.9765	1.3463	
	0.50	0.2841	0.3020	0.4103	0.4574	0.5282	0.6036	0.5708	0.6578	0.6062	0.7034	0.6561	0.7683	0.6062	0.7034	0.6561	0.7683	0.6062	0.7034	0.6561	0.7683	0.6062	0.7034	
	1.00	0.2163	0.1829	0.3095	0.2815	0.3970	0.3753	0.4285	0.4106	0.4548	0.4405	0.4918	0.4834	0.4548	0.4405	0.4918	0.4834	0.4548	0.4405	0.4918	0.4834	0.4548	0.4405	
	10.00	0.1342	0.0226	0.1801	0.0355	0.2225	0.0481	0.2370	0.0529	0.2487	0.0570	0.2648	0.0630	0.2487	0.0570	0.2648	0.0630	0.2487	0.0570	0.2648	0.0630	0.2487	0.0570	
	100.00	0.1249	0.0023	0.1655	0.0036	0.2027	0.0049	0.2152	0.0054	0.2252	0.0059	0.2387	0.0065	0.2487	0.0059	0.2387	0.0065	0.2487	0.0059	0.2387	0.0065	0.2487	0.0059	0.2387
10.0	0.	0.6595	0.9454	0.9375	1.3565	1.1924	1.7334	1.2823	1.8672	1.3562	1.9774	1.4589	2.1308	1.3562	1.9774	1.4589	2.1308	1.3562	1.9774	1.4589	2.1308	1.3562	1.9774	
	0.10	0.4639	0.5912	0.6713	0.8784	0.8637	1.1457	0.9330	1.2453	0.9904	1.3247	1.0709	1.4397	0.9904	1.3247	1.0709	1.4397	0.9904	1.3247	1.0709	1.4397	0.9904	1.3247	
	0.50	0.2680	0.2366	0.3851	0.3645	0.4950	0.4863	0.5347	0.5321	0.5678	0.5769	0.6145	0.6267	0.5678	0.5769	0.6145	0.6267	0.5678	0.5769	0.6145	0.6267	0.5678	0.5769	
	1.00	0.2121	0.1352	0.2994	0.2105	0.3812	0.2828	0.4105	0.3102	0.4348	0.3336	0.4689	0.3673	0.4348	0.3336	0.4689	0.3673	0.4348	0.3336	0.4689	0.3673	0.4348	0.3336	
	10.00	0.1575	0.0155	0.2107	0.0245	0.2595	0.0351	0.2760	0.0365	0.2893	0.0393	0.3075	0.0435	0.2893	0.0393	0.3075	0.0435	0.2893	0.0393	0.3075	0.0435	0.2893	0.0393	
	100.00	0.1517	0.0016	0.2014	0.0025	0.2469	0.0034	0.2621	0.0037	0.2744	0.0040	0.2910	0.0044	0.2744	0.0040	0.2910	0.0044	0.2744	0.0040	0.2910	0.0044	0.2744	0.0040	0.2910
12.0	0.	0.6754	0.9604	0.9717	1.3998	1.2448	1.8052	1.3422	1.9509	1.4227	2.0716	1.5551	2.2408	1.4227	2.0716	1.5551	2.2408	1.4227	2.0716	1.5551	2.2408	1.4227	2.0716	
	0.10	0.4396	0.5179	0.6394	0.7828	0.8260	1.0319	0.8937	1.1240	0.9500	1.2015	1.0294	1.3119	0.9500	1.2015	1.0294	1.3119	0.9500	1.2015	1.0294	1.3119	0.9500	1.2015	
	0.50	0.2608	0.1821	0.3705	0.2833	0.4732	0.3803	0.5101	0.4170	0.5408	0.4483	0.5839	0.4935	0.5408	0.4483	0.5839	0.4935	0.5408	0.4483	0.5839	0.4935	0.5408	0.4483	
	1.00	0.2174	0.1006	0.3028	0.1576	0.3824	0.2125	0.4106	0.2335	0.4338	0.2514	0.4662	0.2733	0.4338	0.2514	0.4662	0.2733	0.4338	0.2514	0.4662	0.2733	0.4338	0.2514	
	10.00	0.1794	0.0111	0.2399	0.0175	0.2953	0.0238	0.3141	0.0262	0.3292	0.0282	0.3497	0.0312	0.3292	0.0282	0.3497	0.0312	0.3292	0.0282	0.3497	0.0312	0.3292	0.0282	
	100.00	0.1755	0.0011	0.2336	0.0018	0.2868	0.0024	0.3047	0.0026	0.3190	0.0029	0.3385	0.0032	0.3190	0.0029	0.3385	0.0032	0.3190	0.0029	0.3385	0.0032	0.3190	0.0029	0.3385

$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 2.5 \text{ m} \quad T = 0.19 \text{ m} \quad I0/I_m = 10.0$$

I - 27

11 / 10		1 - 0		2 - 0		4 - 0		6 - 0		10 - 0		100 - 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (n)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2174	0.2871	0.2898	0.3833	0.3558	0.4710	0.3780	0.5005	0.3958	0.5242	0.4200	0.5564
	0.10	0.2056	0.2683	0.2763	0.3618	0.3407	0.4469	0.3625	0.4758	0.3800	0.4990	0.4039	0.5307
	0.50	0.1707	0.2125	0.2347	0.2955	0.2931	0.3711	0.3152	0.3973	0.3295	0.4186	0.3519	0.4480
	1.00	0.1432	0.1687	0.2002	0.2405	0.2524	0.3062	0.2706	0.3294	0.2855	0.3484	0.3000	0.3749
	10.00	0.0599	0.0358	0.0840	0.0552	0.1065	0.0738	0.1145	0.0808	0.1211	0.0867	0.1300	0.0952
100.00	0.0430	0.0040	0.0571	0.0063	0.0701	0.0086	0.0745	0.0095	0.0780	0.0102	0.0828	0.0113	
6.0	0.	0.3263	0.4691	0.4413	0.6362	0.5460	0.7883	0.5815	0.8400	0.6102	0.8818	0.6493	0.9388
	0.10	0.2783	0.3869	0.3844	0.5380	0.4806	0.6755	0.5138	0.7232	0.5407	0.7620	0.5777	0.8154
	0.50	0.1867	0.2274	0.2655	0.3326	0.3381	0.4297	0.3639	0.4647	0.3851	0.4937	0.4146	0.5344
	1.00	0.1420	0.1501	0.2033	0.2251	0.2602	0.2953	0.2806	0.3212	0.2975	0.3428	0.3212	0.3735
	10.00	0.0689	0.0211	0.0936	0.0330	0.1166	0.0446	0.1246	0.0490	0.1311	0.0527	0.1401	0.0582
100.00	0.0589	0.0022	0.0779	0.0035	0.0954	0.0047	0.1013	0.0052	0.1060	0.0056	0.1124	0.0062	
8.0	0.	0.4240	0.6158	0.5827	0.8497	0.7272	1.0625	0.7768	1.1358	0.8171	1.1953	0.8723	1.2770
	0.10	0.3148	0.4268	0.4452	0.6127	0.5648	0.7830	0.6069	0.8435	0.6414	0.8933	0.6893	0.9626
	0.50	0.1788	0.1916	0.2578	0.2896	0.3315	0.3816	0.3580	0.4156	0.3801	0.4442	0.4112	0.4850
	1.00	0.1336	0.1135	0.1910	0.1745	0.2448	0.2325	0.2643	0.2543	0.2804	0.2728	0.3031	0.2993
	10.00	0.0816	0.0136	0.1093	0.0214	0.1349	0.0290	0.1436	0.0319	0.1507	0.0343	0.1603	0.0379
100.00	0.0759	0.0014	0.1006	0.0022	0.1223	0.0030	0.1303	0.0033	0.1363	0.0035	0.1445	0.0039	
10.0	0.	0.4832	0.7086	0.6742	0.9947	0.8484	1.2556	0.9090	1.3466	0.9585	1.4210	1.0266	1.5236
	0.10	0.3124	0.4055	0.4494	0.5976	0.5760	0.7757	0.6214	0.8402	0.6588	0.8959	0.7112	0.9694
	0.50	0.1682	0.1495	0.2413	0.2301	0.3099	0.3067	0.3346	0.3355	0.3553	0.3599	0.3843	0.3949
	1.00	0.1311	0.0836	0.1847	0.1301	0.2349	0.1747	0.2529	0.1916	0.2678	0.2060	0.2887	0.2268
	10.00	0.0964	0.0094	0.1285	0.0147	0.1581	0.0200	0.1681	0.0220	0.1761	0.0237	0.1871	0.0262
100.00	0.0928	0.0009	0.1229	0.0015	0.1504	0.0020	0.1596	0.0022	0.1670	0.0024	0.1769	0.0027	
12.0	0.	0.5123	0.7523	0.7241	1.0724	0.9178	1.3653	0.9859	1.4688	1.0417	1.5537	1.1190	1.6717
	0.10	0.2956	0.3560	0.4282	0.5350	0.5518	0.7026	0.5964	0.7644	0.6335	0.8161	0.6856	0.8896
	0.50	0.1636	0.1146	0.2517	0.2781	0.2956	0.2389	0.3186	0.2619	0.3376	0.2815	0.3644	0.3098
	1.00	0.1348	0.0620	0.1872	0.0971	0.2360	0.1309	0.2152	0.1438	0.2275	0.1548	0.2533	0.1707
	10.00	0.1107	0.0067	0.1474	0.0106	0.1610	0.0143	0.1923	0.0158	0.2015	0.0170	0.2170	0.0188
100.00	0.1082	0.0007	0.1435	0.0011	0.1758	0.0014	0.1866	0.0016	0.1952	0.0017	0.2070	0.0019	



N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/I_m = 50.0

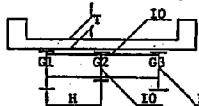
I - 28

11 / 10		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0463	0.0616	0.0611	0.0814	0.0747	0.0994	0.0792	0.1054	0.0828	0.1103	0.0877	0.1168
	0.10	0.0436	0.0573	0.0581	0.0765	0.0713	0.0941	0.0757	0.1000	0.0793	0.1047	0.0842	0.1111
	0.50	0.0357	0.0448	0.0488	0.0619	0.0608	0.0774	0.0649	0.0828	0.0683	0.0871	0.0728	0.0931
	1.00	0.0296	0.0351	0.0413	0.0499	0.0520	0.0636	0.0557	0.0681	0.0587	0.0720	0.0629	0.0774
	10.00	0.0121	0.0072	0.0169	0.0111	0.0214	0.0149	0.0231	0.0163	0.0244	0.0175	0.0263	0.0192
	100.00	0.0086	0.0008	0.0115	0.0013	0.0141	0.0017	0.0149	0.0019	0.0156	0.0020	0.0166	0.0023
6.0	0.	0.0751	0.1095	0.0995	0.1451	0.1218	0.1776	0.1292	0.1885	0.1352	0.1973	0.1433	0.2091
	0.10	0.0624	0.0877	0.0849	0.1201	0.1053	0.1495	0.1123	0.1596	0.1179	0.1678	0.1256	0.1789
	0.50	0.0397	0.0489	0.0562	0.0711	0.0714	0.0915	0.0768	0.0989	0.0812	0.1049	0.0873	0.1134
	1.00	0.0295	0.0314	0.0422	0.0471	0.0539	0.0616	0.0582	0.0670	0.0616	0.0715	0.0665	0.0778
	10.00	0.0139	0.0042	0.0189	0.0066	0.0235	0.0090	0.0251	0.0098	0.0264	0.0106	0.0282	0.0117
	100.00	0.0119	0.0004	0.0157	0.0007	0.0192	0.0009	0.0204	0.0010	0.0213	0.0011	0.0226	0.0012
8.0	0.	0.1071	0.1586	0.1425	0.2112	0.1748	0.2592	0.1857	0.2754	0.1944	0.2883	0.2062	0.3059
	0.10	0.0732	0.1010	0.1021	0.1426	0.1285	0.1806	0.1377	0.1939	0.1452	0.2048	0.1555	0.2199
	0.50	0.0380	0.0412	0.0547	0.0620	0.0702	0.0816	0.0758	0.0888	0.0805	0.0949	0.0870	0.1035
	1.00	0.0277	0.0237	0.0396	0.0364	0.0507	0.0484	0.0547	0.0529	0.0580	0.0568	0.0627	0.0623
	10.00	0.0166	0.0027	0.0222	0.0043	0.0273	0.0058	0.0291	0.0064	0.0305	0.0069	0.0324	0.0076
	100.00	0.0154	0.0003	0.0203	0.0004	0.0249	0.0006	0.0264	0.0007	0.0276	0.0007	0.0292	0.0008
10.0	0.	0.1344	0.2030	0.1798	0.2721	0.2213	0.3351	0.2353	0.3563	0.2465	0.3734	0.2618	0.3966
	0.10	0.0758	0.0981	0.1050	0.1426	0.1338	0.1836	0.1439	0.1983	0.1523	0.2105	0.1640	0.2275
	0.50	0.0356	0.0320	0.0510	0.0491	0.0654	0.0654	0.0706	0.0715	0.0750	0.0767	0.0811	0.0841
	1.00	0.0272	0.0174	0.0382	0.0270	0.0486	0.0362	0.0523	0.0397	0.0553	0.0427	0.0596	0.0470
	10.00	0.0198	0.0019	0.0262	0.0030	0.0322	0.0040	0.0342	0.0044	0.0358	0.0048	0.0381	0.0053
	100.00	0.0190	0.0002	0.0251	0.0003	0.0306	0.0004	0.0325	0.0004	0.0340	0.0005	0.0360	0.0005
12.0	0.	0.1560	0.2393	0.2101	0.3229	0.2594	0.3990	0.2760	0.4249	0.2895	0.4457	0.3078	0.4740
	0.10	0.0697	0.0865	0.1003	0.1287	0.1286	0.1680	0.1388	0.1823	0.1472	0.1943	0.1590	0.2112
	0.50	0.0346	0.0243	0.0489	0.0378	0.0622	0.0507	0.0670	0.0555	0.0710	0.0597	0.0766	0.0657
	1.00	0.0281	0.0128	0.0389	0.0201	0.0489	0.0270	0.0524	0.0297	0.0553	0.0320	0.0594	0.0353
	10.00	0.0229	0.0013	0.0303	0.0021	0.0372	0.0029	0.0395	0.0032	0.0413	0.0034	0.0438	0.0038
	100.00	0.0224	0.0001	0.0295	0.0002	0.0361	0.0003	0.0383	0.0003	0.0400	0.0003	0.0424	0.0004

$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 3.0 \text{ m} \quad T = 0.20 \text{ m} \quad IO/Im = 0.7$$

I - 29

11 / 10		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/10	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.8857	2.3347	2.7463	3.4393	3.2216	4.0580	3.3878	4.2759	3.5238	4.4545	3.7117	4.7017
	0.10	1.8512	2.2777	2.7003	3.3636	3.1705	3.9743	3.3352	4.1897	3.4700	4.3665	3.6554	4.6112
	0.50	1.7289	2.0749	2.5350	3.0916	2.9858	3.6714	3.1445	3.8772	3.2746	4.0468	3.4551	4.2828
	1.00	1.6036	1.8671	2.3626	2.8078	2.7910	3.3520	2.9426	3.5465	3.0673	3.7074	3.2406	3.9322
	10.00	0.8792	0.6662	1.2997	1.0585	1.5436	1.3064	1.6314	1.3991	1.7044	1.4775	1.8071	1.5896
	100.00	0.5631	0.0896	0.7858	0.1464	0.9024	0.1839	0.9423	0.1983	0.9747	0.2106	1.0191	0.2285
6.0	0.	2.0504	2.6698	3.0696	4.0630	3.6602	4.8462	3.8719	5.1838	4.0471	5.4311	4.2922	5.7787
	0.10	1.9767	2.5297	2.9633	3.8641	3.5366	4.6572	3.7424	4.9448	3.9129	5.1841	4.1512	5.5210
	0.50	1.7458	2.0906	2.6246	3.2313	3.1395	3.9220	3.3254	4.1748	3.4797	4.3861	3.6966	4.6851
	1.00	1.5493	1.7179	2.3307	2.6823	2.7950	3.2756	2.9569	3.4946	3.0954	3.6754	3.2905	3.9395
	10.00	0.8698	0.4082	1.2567	0.6509	1.4734	0.8258	1.5504	0.8886	1.6138	0.9421	1.7025	1.0195
	100.00	0.6953	0.0473	0.9696	0.0774	1.1119	0.0974	1.1604	0.1051	1.1995	0.1116	1.2529	0.1212
8.0	0.	2.1184	2.7091	3.2299	4.2119	3.8945	5.1319	4.1368	5.4708	4.3389	5.7549	4.6248	5.1582
	0.10	2.0083	2.4881	3.0623	3.8848	3.6938	4.7455	3.9243	5.0636	4.1168	5.3307	4.3889	5.7105
	0.50	1.7033	1.8759	2.5908	2.9641	3.1234	3.6470	3.3182	3.9018	3.4811	4.1161	3.7118	4.4241
	1.00	1.4835	1.4346	2.2439	2.2866	2.6984	2.8286	2.8645	3.0322	3.0034	3.2046	3.2002	3.4521
	10.00	0.9511	0.2741	1.3601	0.4471	1.5832	0.5613	1.6612	0.6050	1.7251	0.6424	1.8136	0.6967
	100.00	0.8538	0.0302	1.1971	0.0494	1.3759	0.0623	1.4367	0.0672	1.4859	0.0714	1.5529	0.0776
10.0	0.	2.0641	2.5475	3.1817	4.0101	3.8439	4.9248	4.0909	5.2652	4.2978	5.5524	4.5916	5.9627
	0.10	1.9341	2.2655	2.9675	3.5828	3.5923	4.4122	3.8247	4.7222	4.0179	4.9840	4.2921	5.3588
	0.50	1.6138	1.5701	2.4557	2.5122	2.9628	3.1156	3.1488	3.3432	3.3047	3.5362	3.5259	3.8139
	1.00	1.4132	1.1347	2.1291	1.8290	2.5551	2.7786	2.7107	2.4491	2.8406	2.5942	3.0248	2.8035
	10.00	1.0340	0.1894	1.4789	0.3103	1.7197	0.3905	1.8003	0.4213	1.8718	0.4477	1.9561	0.4860
	100.00	0.9759	0.0203	1.3799	0.0333	1.5927	0.0420	1.6655	0.0454	1.7244	0.0483	1.8049	0.0525
12.0	0.	1.9938	2.3496	3.0746	3.7237	3.7348	4.5937	3.9784	4.9200	4.1828	5.1961	4.4737	5.5921
	0.10	1.8567	2.0234	2.8540	3.2234	3.4615	3.9886	3.6854	4.2767	3.8733	4.5208	4.1406	4.8716
	0.50	1.5529	1.8009	2.3572	2.0966	2.8399	2.6122	3.0167	2.8079	3.1646	2.9745	3.3745	3.2149
	1.00	1.3841	0.8994	2.0761	1.4590	2.4843	1.8250	2.6327	1.9646	2.7563	2.0836	2.9311	2.5159
	10.00	1.1062	0.1372	1.5933	0.2254	1.8569	0.2841	1.9486	0.3067	2.0234	0.3260	2.1266	0.3542
	100.00	1.0715	0.0145	1.5297	0.0238	1.7745	0.0301	1.8588	0.0325	1.9272	0.0346	2.0211	0.0376


$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 3.0 \text{ m} \quad T = 0.20 \text{ m} \quad IO/Im = 1.0$$

I - 30

I I / I O		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4859	1.8784	2.1386	2.7262	2.4925	3.1910	2.6150	3.3526	2.7148	3.4844	2.8519	3.666
	0.10	1.4538	1.8258	2.0970	2.6585	2.4471	3.1172	2.5685	3.2771	2.6674	3.4077	2.8036	3.5879
	0.50	1.3415	1.6421	1.9494	2.4182	2.2846	2.8534	2.4016	3.0064	2.4973	3.1318	2.6294	3.3057
	1.00	1.2294	1.5486	1.7986	2.1727	2.1165	2.5804	2.2282	2.7250	2.3198	2.8441	2.4467	3.0098
	10.00	0.6339	0.4843	0.9360	0.7685	1.1112	0.9480	1.1742	1.0150	1.2265	1.0716	1.3001	1.1526
	100.00	0.3992	0.0631	0.5560	0.1030	0.6379	0.1294	0.6659	0.1395	0.6886	0.1482	0.7198	0.1607
6.0	0.	1.7066	2.2902	2.5274	3.4352	2.9944	4.0969	3.1600	4.3330	3.2963	4.5281	3.4861	4.8005
	0.10	1.6273	2.1443	2.4166	3.2337	2.8681	3.8686	3.0287	4.0962	3.1611	4.2845	3.3457	4.5481
	0.50	1.3908	1.7087	2.0787	2.6191	2.4781	3.1635	2.6212	3.3612	2.7398	3.5258	2.9058	3.7578
	1.00	1.2030	1.3627	1.8023	2.1163	2.1534	2.5765	2.2799	2.7454	2.3849	2.8868	2.5326	3.0782
	10.00	0.6287	0.2934	0.9055	0.4750	1.0603	0.5937	1.1151	0.6388	1.1603	0.6773	1.2234	0.7330
	100.00	0.4989	0.0332	0.6930	0.0543	0.7933	0.0683	0.8273	0.0737	0.8548	0.0783	0.8922	0.0850
8.0	0.	1.8297	2.4267	2.7670	3.7290	3.3199	4.5118	3.5196	4.7968	3.6855	5.0345	3.9188	5.3701
	0.10	1.6999	2.1790	2.5753	3.3700	3.0941	4.0931	3.2820	4.3578	3.4384	4.5791	3.6586	4.8924
	0.50	1.3691	1.5473	2.0749	2.4331	2.4965	2.9852	2.6500	3.1901	2.7782	3.3625	2.9593	3.6083
	1.00	1.1536	1.1357	1.7398	1.8056	2.0894	2.2306	2.2168	2.3896	2.3233	2.5242	2.4759	2.7169
	10.00	0.6962	0.1962	0.9898	0.3200	1.1491	0.4019	1.2046	0.4332	1.2499	0.6600	1.3127	0.4768
	100.00	0.6228	0.0212	0.8679	0.0367	0.9945	0.0437	1.0374	0.0472	1.0720	0.0501	1.1191	0.0344
10.0	0.	1.8123	2.3414	2.7695	3.6534	3.3452	4.4625	3.5552	4.7612	3.7307	5.0119	3.9789	5.3683
	0.10	1.6508	2.0134	2.5218	3.1638	3.0469	3.8808	3.2389	4.1469	3.3994	4.3709	3.6268	4.6903
	0.50	1.2946	1.2904	1.9633	2.0596	2.3650	2.5507	2.5119	2.7353	2.6368	2.8916	2.8091	3.1160
	1.00	1.0977	0.8906	1.6468	1.4360	1.9728	1.7857	2.0914	1.9185	2.1905	2.0320	2.3308	2.1951
	10.00	0.7696	0.1354	1.0919	0.2217	1.2646	0.2791	1.3243	0.3011	1.3729	0.3199	1.4398	0.3473
	100.00	0.7249	0.0143	1.0166	0.0235	1.1685	0.0296	1.2201	0.0319	1.2618	0.0339	1.3166	0.0369
12.0	0.	1.7638	2.1911	2.7089	3.4516	3.2830	4.2418	3.4937	4.5361	3.6703	4.7842	3.9208	5.1388
	0.10	1.5872	1.8058	2.4310	2.8658	2.9430	3.5376	3.1310	3.7891	3.2885	4.0018	3.5122	4.3067
	0.50	1.2455	1.0601	1.8813	1.7069	2.2614	2.1258	2.4003	2.2844	2.5164	2.4192	2.6807	2.6137
	1.00	1.0801	0.8991	1.6094	1.1358	1.9199	1.4183	2.0323	1.5266	2.1259	1.6190	2.2581	1.7526
	10.00	0.8402	0.0981	1.1460	0.1610	1.3867	0.2029	1.4525	0.2190	1.5061	0.2328	1.5797	0.2529
	100.00	0.8113	0.0102	1.1465	0.0168	1.3231	0.0212	1.3634	0.0229	1.4322	0.0243	1.4989	0.0265



I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (n)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8782	1.1391	1.2390	1.6143	1.4285	1.8653	1.4930	1.9511	1.5452	2.0205	1.6165	2.1154
	0.10	0.8543	1.1007	1.2096	1.5670	1.3972	1.8151	1.4613	1.9002	1.5132	1.9691	1.5841	2.0663
	0.50	0.7731	0.9698	1.1074	1.4027	1.2873	1.6387	1.3493	1.7205	1.3998	1.7872	1.4690	1.8790
	1.00	0.6953	0.8454	1.0062	1.2401	1.1767	1.4641	1.2360	1.5387	1.2844	1.6022	1.3512	1.6901
	10.00	0.3287	0.2536	0.4847	0.4019	0.5750	0.4953	0.6074	0.5301	0.6344	0.5595	0.6722	0.6015
	100.00	0.2026	0.0317	0.2816	0.0518	0.3227	0.0651	0.3367	0.0702	0.3481	0.0745	0.3637	0.0803
6.0	0.	1.1208	1.5656	1.6215	2.2811	1.8948	2.6758	1.9899	2.8135	2.0674	2.9260	2.1741	3.0812
	0.10	1.0455	1.4319	1.5221	2.1063	1.7856	2.4839	1.8777	2.6166	1.9529	2.7253	2.0569	2.8759
	0.50	0.8400	1.0674	1.2418	1.6122	1.4705	1.9302	1.5516	2.1442	1.6184	2.1386	1.7144	2.2767
	1.00	0.6947	0.8097	1.0344	1.2467	1.2311	1.5096	1.3015	1.6053	1.3598	1.6851	1.4415	1.7978
	10.00	0.3268	0.1515	0.4690	0.2453	0.5481	0.3067	0.5761	0.3300	0.5992	0.3499	0.6314	0.3786
	100.00	0.2570	0.0166	0.3553	0.0272	0.4058	0.0342	0.4229	0.0369	0.4366	0.0392	0.4553	0.0426
8.0	0.	1.3069	1.8247	1.9342	2.7267	2.2901	3.2446	2.4161	3.4289	2.5198	3.5808	2.6639	3.7926
	0.10	1.1589	1.5583	1.7279	2.3592	2.0554	2.8286	2.1721	2.9972	2.2686	3.1370	2.4032	3.3329
	0.50	0.8395	0.9838	1.2639	1.5328	1.5142	1.8696	1.6048	1.9955	1.6801	2.0973	1.7861	2.2446
	1.00	0.6670	0.6734	1.0018	1.0661	1.2002	1.3131	1.2722	1.4052	1.3323	1.4829	1.4172	1.5940
	10.00	0.3678	0.1008	0.5191	0.1645	0.6005	0.2065	0.6287	0.2226	0.6517	0.2364	0.6835	0.2564
	100.00	0.3277	0.0106	0.4531	0.0174	0.5171	0.0219	0.5387	0.0236	0.5561	0.0251	0.5796	0.0273
10.0	0.	1.3568	1.8786	2.0387	2.8619	2.4360	3.4442	2.5785	3.6547	2.6966	3.8295	2.8620	4.0752
	0.10	1.1496	1.4907	1.7372	2.3051	2.0842	2.7989	2.2096	2.9794	2.3158	3.1303	2.4605	3.3437
	0.50	0.7895	0.8164	1.1911	1.2963	1.4305	1.5998	1.5177	1.7132	1.5906	1.8090	1.6936	1.9462
	1.00	0.6320	0.5215	0.9429	0.8379	1.1263	1.0419	1.1929	1.1188	1.2485	1.1842	1.3271	1.2783
	10.00	0.4158	0.0695	0.5836	0.1138	0.6722	0.1432	0.7026	0.1544	0.7273	0.1641	0.7612	0.1781</



I I / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4851	0.6378	0.6750	0.8895	0.7725	1.0192	0.8055	1.0631	0.8319	1.0984	0.8679	1.1463
	0.10	0.4701	0.6138	0.6571	0.8609	0.7538	0.9893	0.7865	1.0329	0.8129	1.0680	0.8488	1.1159
	0.50	0.4199	0.5335	0.5956	0.7627	0.6887	0.8854	0.7205	0.9276	0.7464	0.9618	0.7817	1.0087
	1.00	0.3730	0.4585	0.5360	0.6676	0.6245	0.7858	0.6548	0.8227	0.6997	0.8555	0.7139	0.9007
	10.00	0.1675	0.1299	0.2468	0.2057	0.2927	0.2532	0.3091	0.2711	0.3228	0.2866	0.3420	0.3075
	100.00	0.1021	0.0159	0.1417	0.0260	0.1623	0.0326	0.1693	0.0352	0.1750	0.0374	0.1828	0.0405
6.0	0.	0.7069	1.0082	1.0026	1.4358	1.1591	1.6634	1.2127	1.7414	1.2561	1.8047	1.3153	1.8913
	0.10	0.6460	0.9056	0.9285	1.3071	1.0795	1.5253	1.1316	1.6009	1.1739	1.6625	1.2320	1.7471
	0.50	0.4976	0.6436	0.7299	0.9622	0.8602	1.1452	0.9061	1.2103	0.9438	1.2639	0.9960	1.3387
	1.00	0.3995	0.4726	0.5925	0.7236	0.7033	0.8732	0.7428	0.9274	0.7755	0.9725	0.8211	1.0360
	10.00	0.1769	0.0818	0.2534	0.1324	0.2959	0.1655	0.3110	0.1781	0.3233	0.1888	0.3406	0.2043
	100.00	0.1385	0.0088	0.1911	0.0144	0.2179	0.0182	0.2270	0.0196	0.2343	0.0208	0.2443	0.0226
8.0	0.	0.8541	1.2289	1.2329	1.7836	1.4392	2.0876	1.5107	2.1934	1.5690	2.2797	1.6492	2.3986
	0.10	0.7223	0.9989	1.0590	1.4816	1.2473	1.7554	1.3135	1.8521	1.3678	1.9317	1.4429	2.0422
	0.50	0.4772	0.5712	0.7145	0.8834	0.8531	1.0725	0.9030	1.1417	0.9443	1.1994	1.0024	1.2810
	1.00	0.3631	0.3721	0.5439	0.5871	0.6505	0.7217	0.6892	0.7717	0.7214	0.8138	0.7667	0.8739
	10.00	0.1893	0.0511	0.2661	0.0834	0.3072	0.1048	0.3214	0.1129	0.3330	0.1199	0.3490	0.1300
	100.00	0.1683	0.0053	0.2317	0.0087	0.2639	0.0110	0.2747	0.0118	0.2834	0.0126	0.2951	0.0137
10.0	0.	0.9420	1.3625	1.3821	2.0150	1.6281	2.3834	1.7145	2.5134	1.7854	2.6202	1.8835	2.7684
	0.10	0.7345	0.9898	1.0958	1.5044	1.3042	1.8076	1.3786	1.9169	1.4400	2.0076	1.5259	2.1348
	0.50	0.4667	0.4726	0.6713	0.7471	0.8045	0.9193	0.8528	0.9833	0.8931	1.0374	0.9501	1.1145
	1.00	0.3427	0.2859	0.5096	0.4585	0.6077	0.5694	0.6433	0.6112	0.6729	0.6467	0.7148	0.6977
	10.00	0.2168	0.0352	0.3023	0.0577	0.3471	0.0725	0.3624	0.0783	0.3749	0.0831	0.3919	0.0902
	100.00	0.2034	0.0036	0.2804	0.0059	0.3194	0.0075	0.3325	0.0081	0.3431	0.0086	0.3573	0.0093
12.0	0.	0.9803	1.4106	1.4568	2.1202	1.7291	2.5314	1.8258	2.6783	1.9056	2.7997	2.0167	2.9693
	0.10	0.7134	0.9145	1.0747									

I - 33

N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 6.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3354	0.4430	0.4661	0.6139	0.5296	0.7012	0.5517	0.7306	0.5694	0.7542	0.5954	0.7862
	0.10	0.3245	0.4256	0.4512	0.5935	0.5163	0.6800	0.5383	0.7092	0.5559	0.7328	0.5799	0.7648
	0.50	0.2884	0.3680	0.4075	0.5238	0.4702	0.6066	0.4917	0.6350	0.5090	0.6580	0.5326	0.6895
	1.00	0.2550	0.3148	0.3654	0.4567	0.4250	0.5345	0.4455	0.5615	0.4622	0.5836	0.4852	0.6139
	10.00	0.1124	0.0873	0.1656	0.1382	0.1963	0.1702	0.2073	0.1821	0.2165	0.1922	0.2294	0.2066
	100.00	0.0682	0.0106	0.0947	0.0173	0.1084	0.0218	0.1131	0.0235	0.1169	0.0249	0.1221	0.0271
6.0	0.	0.4831	0.6954	0.6774	0.9776	0.7784	1.1250	0.8127	1.1751	0.8404	1.2155	0.8780	1.2705
	0.10	0.4385	0.6183	0.6227	0.8333	0.7204	1.0249	0.7539	1.0737	0.7810	1.1152	0.8181	1.1673
	0.50	0.3287	0.4284	0.4201	0.6372	0.5644	0.7560	0.5940	0.7982	0.6182	0.8328	0.6518	0.8810
	1.00	0.2600	0.3095	0.3847	0.4726	0.4561	0.5693	0.4815	0.6043	0.5025	0.6334	0.5318	0.6745
	10.00	0.1119	0.0516	0.1602	0.0837	0.1870	0.1046	0.1964	0.1125	0.2042	0.1193	0.2152	0.1291
	100.00	0.0874	0.0055	0.1205	0.0091	0.1574	0.0114	0.1431	0.0123	0.1477	0.0131	0.1539	0.0142
8.0	0.	0.6378	0.9277	0.9086	1.3265	1.0530	1.5402	1.1025	1.6136	1.1427	1.6753	1.1977	1.7551
	0.10	0.5267	0.7358	0.7659	1.0808	0.8978	1.2734	0.9453	1.3410	0.9814	1.3964	1.0333	1.4730
	0.50	0.3539	0.4027	0.4987	0.6203	0.5946	0.7523	0.6290	0.8002	0.6575	0.8402	0.6974	0.8966
	1.00	0.2497	0.2572	0.3755	0.4052	0.4464	0.4977	0.4729	0.5320	0.4948	0.5609	0.5258	0.6021
	10.00	0.1274	0.0343	0.1789	0.0559	0.2064	0.0702	0.2159	0.0756	0.2256	0.0803	0.2343	0.0871
	100.00	0.1132	0.0035	0.1556	0.0058	0.1771	0.0073	0.1843	0.0079	0.1901	0.0084	0.1980	0.0091
10.0	0.	0.7287	1.0712	1.0535	1.5575	1.2308	1.8247	1.2924	1.9178	1.3425	1.9938	1.4116	2.0986
	0.10	0.5428	0.7420	0.8042	1.1178	0.9531	1.3362	1.0059	1.4144	1.0494	1.4790	1.1100	1.5693
	0.50	0.3119	0.3328	0.4680	0.5250	0.5603	0.6452	0.5938	0.6899	0.6217	0.7275	0.6610	0.7812
	1.00	0.2352	0.1970	0.3493	0.3157	0.4163	0.3919	0.4406	0.4206	0.4608	0.4449	0.4894	0.4799
	10.00	0.1466	0.0236	0.2040	0.0386	0.2340	0.0486	0.2442	0.0524	0.2525	0.0557	0.2639	0.0604
	100.00	0.1375	0.0024	0.1891	0.0040	0.2152	0.0050	0.2240	0.0054	0.2310	0.0057	0.2405	0.0062
12.0	0.	0.7805	1.1495	1.1432	1.6974	1.3454	2.0060	1.4163	2.1148	1.4744	2.2041	1.5549	2.3279
	0.10	0.5295	0.6916	0.7936	1.0637	0.9476	1.2871	1.0029	1.3684	1.0488	1.4361	1.1150	1.5317
	0.50	0.2966	0.2667	0.4422	0.4266	0.5281	0.5289	0.5593	0.5674	0.5852	0.6000	0.6219	0.6468
	1.00	0.2331	0.1509	0.3415	0.2440	0.4040	0.3046	0.4265	0.3277	0.4451	0.3473	0.4714	0.3756
	10.00	0.1678	0.0171	0.2328	0.0280	0.2664	0.0353	0.2777	0.0381	0.2869	0.0405	0.2995	0.0439
	100.00	0.1616	0.0017	0.2225	0.0028	0.2534	0.0036	0.2637	0.0039	0.2720	0.0041	0.2833	0.0045

I - 34

N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 10.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2074	0.2750	0.2856	0.3791	0.3252	0.4318	0.3385	0.4495	0.3491	0.4637	0.3635	0.4829
	0.10	0.2004	0.2638	0.2775	0.3661	0.3168	0.4184	0.3300	0.4360	0.3406	0.4502	0.3550	0.4694
	0.50	0.1773	0.2271	0.2498	0.3220	0.2878	0.3722	0.3007	0.3894	0.3111	0.4032	0.3254	0.4222
	1.00	0.1562	0.1934	0.2233	0.2799	0.2594	0.3271	0.2718	0.3434	0.2819	0.3568	0.2958	0.3751
	10.00	0.0678	0.0527	0.0998	0.0835	0.1183	0.1028	0.1250	0.1100	0.1305	0.1160	0.1383	0.1247
	100.00	0.0410	0.0064	0.0569	0.0104	0.0651	0.0131	0.0680	0.0141	0.0702	0.0150	0.0734	0.0162
6.0	0.	0.3087	0.4472	0.4290	0.6224	0.4906	0.7125	0.5114	0.7429	0.5281	0.7673	0.5508	0.8005
	0.10	0.2781	0.3945	0.3921	0.5590	0.4519	0.6459	0.4722	0.6756	0.4887	0.6996	0.5112	0.7325
	0.50	0.2046	0.2681	0.2979	0.3972	0.3495	0.4702	0.3676	0.4960	0.3824	0.5172	0.4029	0.5466
	1.00	0.1600	0.1914	0.2364	0.2916	0.2801	0.3509	0.2956	0.3723	0.3083	0.3901	0.3262	0.4150
	10.00	0.0675	0.0311	0.0966	0.0504	0.1127	0.0630	0.1184	0.0678	0.1231	0.0719	0.1297	0.0773
	100.00	0.0527	0.0033	0.0726	0.0054	0.0827	0.0068	0.0861	0.0074	0.0889	0.0079	0.0926	0.0085
8.0	0.	0.4244	0.6228	0.5964	0.8774	0.6862	1.0106	0.7167	1.0559	0.7413	1.0926	0.7749	1.1425
	0.10	0.3423	0.4821	0.4936	0.7015	0.5759	0.8222	0.6045	0.8643	0.6277	0.8986	0.6597	0.9460
	0.50	0.2087	0.2533	0.3111	0.3894	0.3704	0.4711	0.3916	0.5007	0.4092	0.5255	0.4338	0.5604
	1.00	0.1537	0.1590	0.2297	0.2502	0.2744	0.3071	0.2906	0.3282	0.3040	0.3459	0.3230	0.3712
	10.00	0.0771	0.0206	0.1081	0.0337	0.1246	0.0423	0.1303	0.0456	0.1350	0.0484	0.1414	0.0525
	100.00	0.0684	0.0021	0.0940	0.0035	0.1069	0.0044	0.1112	0.0047	0.1147	0.0050	0.1194	0.0055
10.0	0.	0.5040	0.7511	0.7167	1.0718	0.8297	1.2431	0.8684	1.3019	0.8998	1.3496	0.9428	1.4149
	0.10	0.3576	0.4947	0.5260	0.7388	0.6207	0.8786	0.6541	0.9282	0.6815	0.9692	0.7196	1.0262
	0.50	0.1946	0.2092	0.2916	0.3294	0.3488	0.4043	0.3696	0.4321	0.3868	0.4555	0.4112	0.4889
	1.00	0.1446	0.1215	0.2144	0.1946	0.2554	0.2414	0.2703	0.2591	0.2827	0.2740	0.3001	0.2955
	10.00	0.0890	0.0142	0.1236	0.0233	0.1416	0.0293	0.1478	0.0316	0.1528	0.0335	0.1596	0.0364
	100.00	0.0835	0.0014	0.1146	0.0024	0.1302	0.0030	0.1355	0.0032	0.1397	0.0034	0.1454	0.0037
12.0	0.	0.5592	0.8402	0.8043	1.2149	0.9370	1.4190	0.9829	1.4898	1.0202	1.5475	1.0715	1.6269
	0.10	0.3506	0.4654	0.5226	0.7105	0.6219	0.8560	0.6574	0.9085	0.6867	0.9522	0.7278	1.0137
	0.50	0.1847	0.1671	0.2749	0.2671	0.3281	0.3308	0.3473	0.3548	0.3634	0.3751	0.3861	0.4042
	1.00	0.1433	0.0928	0.2096	0.1500	0.2477	0.1875	0.2614	0.2014	0.2728	0.2134	0.2889	0.2308
	10.00	0.1024	0.0103	0.1416	0.0169	0.1618	0.0212	0.1687	0.0229	0.1742	0.0244	0.1817	0.0265
	100.00	0.0985	0.0010	0.1353	0.0017	0.1539	0.0022	0.1601	0.0023	0.1651	0.0025	0.1718	0.0027

I - 35

N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 50.0

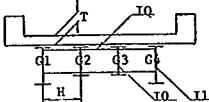
I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0431	0.0574	0.0590	0.0786	0.0669	0.0892	0.0696	0.0927	0.0717	0.0956	0.0746	0.0994
	0.10	0.0416	0.0550	0.0572	0.0758	0.0651	0.0863	0.0678	0.0899	0.0699	0.0927	0.0728	0.0965
	0.50	0.0366	0.0470	0.0515	0.0664	0.0590	0.0765	0.0616	0.0800	0.0637	0.0828	0.0665	0.0866
	1.00	0.0320	0.0399	0.0457	0.0575	0.0530	0.0670	0.0555	0.0703	0.0575	0.0730	0.0603	0.0767
	10.00	0.0136	0.0106	0.0201	0.0168	0.0238	0.0207	0.0251	0.0222	0.0263	0.0234	0.0278	0.0251
	100.00	0.0082	0.0013	0.0114	0.0021	0.0131	0.0026	0.0136	0.0028	0.0141	0.0030	0.0147	0.0033
6.0	0.	0.0671	0.0979	0.0920	0.1344	0.1045	0.1527	0.1087	0.1588	0.1121	0.1637	0.1166	0.1704
	0.10	0.0598	0.0854	0.0834	0.1197	0.0956	0.1375	0.0998	0.1435	0.1031	0.1484	0.1076	0.1550
	0.50	0.0429	0.0565	0.0621	0.0833	0.0727	0.0984	0.0764	0.1037	0.0795	0.1080	0.0836	0.1140
	1.00	0.0330	0.0397	0.0487	0.0604	0.0576	0.0726	0.0608	0.0769	0.0634	0.0806	0.0670	0.0857
	10.00	0.0136	0.0063	0.0194	0.0101	0.0227	0.0127	0.0238	0.0136	0.0248	0.0145	0.0261	0.0156
	100.00	0.0106	0.0007	0.0146	0.0011	0.0166	0.0014	0.0173	0.0015	0.0178	0.0016	0.0186	0.0017
8.0	0.	0.0980	0.1454	0.1348	0.2001	0.1534	0.2278	0.1596	0.2371	0.1646	0.2445	0.1713	0.2545
	0.10	0.0762	0.1085	0.1066	0.1557	0.1258	0.1811	0.1317	0.1898	0.1365	0.1969	0.1431	0.2067
	0.50	0.0440	0.0538	0.0654	0.0824	0.0777	0.0994	0.0821	0.1056	0.0857	0.1108	0.0908	0.1180
	1.00	0.0317	0.0330	0.0474	0.0519	0.0565	0.0636	0.0599	0.0679	0.0626	0.0716	0.0665	0.0768
	10.00	0.0156	0.0041	0.0218	0.0068	0.0251	0.0085	0.0263	0.0092	0.0272	0.0097	0.0285	0.0105
	100.00	0.0138	0.0004	0.0189	0.0007	0.0215	0.0009	0.0224	0.0009	0.0231	0.0010	0.0240	0.0011
10.0	0.	0.1244	0.1886	0.1717	0.2605	0.1957	0.2971	0.2038	0.3093	0.2102	0.3192	0.2190	0.3325
	0.10	0.0814	0.1143	0.1183	0.1683	0.1387	0.1987	0.1458	0.2095	0.1516	0.2180	0.1597	0.2301
	0.50	0.0409	0.0444	0.0612	0.0697	0.0731	0.0854	0.0774	0.0913	0.0810	0.0962	0.0861	0.1031
	1.00	0.0298	0.0251	0.0441	0.0402	0.0525	0.0499	0.0556	0.0535	0.0581	0.0566	0.0617	0.0610
	10.00	0.0180	0.0029	0.0250	0.0047	0.0286	0.0059	0.0299	0.0063	0.0309	0.0067	0.0322	0.0073
	100.00	0.0169	0.0003	0.0232	0.0005	0.0263	0.0006	0.0274	0.0006	0.0282	0.0007	0.0294	0.0007
12.0	0.	0.1480	0.2283	0.2052	0.3167	0.2344	0.3620	0.2442	0.3772	0.2521	0.3895	0.2628	0.4061
	0.10	0.0805	0.1091	0.1189	0.1646	0.1407	0.1969	0.1485	0.2085	0.1548	0.2181	0.1637	0.2315
	0.50	0.0387	0.0353	0.0575	0.0564	0.0686	0.0697	0.0726	0.0748	0.0759	0.0790	0.0806	0.0851
	1.00	0.0295	0.0191	0.0431	0.0309	0.0509	0.0386	0.0537	0.0415	0.0560	0.0440	0.0593	0.0475
	10.00	0.0209	0.0021	0.0288	0.0034	0.0329	0.0043	0.0342	0.0046	0.0355	0.0049	0.0368	0.0053
	100.00	0.0201	0.0002	0.0275	0.0003	0.0312	0.0004	0.0325	0.0005	0.0335	0.0005	0.0348	0.0005

I - 36

N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 0.7

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.9891	1.5200	2.5095	2.0573	2.8813	2.4708	3.0310	2.6433	3.1626	2.7975	3.3601	3.0330
	0.10	1.7790	1.4469	2.4896	1.9499	2.8542	2.3729	3.0010	2.5411	3.1301	2.6916	3.3237	2.9216
	0.50	1.9470	1.2150	2.4228	1.6864	2.7623	2.0515	2.8988	2.2045	3.0188	2.3416	3.1988	2.5515
	1.00	1.9238	1.0139	2.3596	1.4323	2.6741	1.7582	2.8003	1.8953	2.9112	2.0183	3.0774	2.2073
	10.00	1.8240	0.2590	2.1202	0.3937	2.3081	0.5023	2.3793	0.5488	2.4400	0.5911	2.5282	0.6569
	100.00	1.7894	0.0308	2.0392	0.0480	2.1874	0.0621	2.2412	0.0682	2.2859	0.0737	2.3490	0.0824
6.0	0.	1.6456	1.6019	2.1392	2.1010	2.4993	2.4872	2.6464	2.6496	2.7764	2.7957	2.9727	3.0206
	0.10	1.6392	1.4676	2.1235	1.9453	2.4740	2.3153	2.6174	2.4710	2.7440	2.6111	2.9351	2.8267
	0.50	1.6198	1.1031	2.0750	1.5075	2.3996	1.8222	2.5301	1.9551	2.6448	2.0747	2.8177	2.2593
	1.00	1.6042	0.8447	2.0350	1.1817	2.3382	1.4456	2.4594	1.5573	2.5655	1.6581	2.7240	1.8139
	10.00	1.5543	0.1645	1.9012	0.2466	2.1283	0.3126	2.2151	0.3409	2.2895	0.3666	2.3976	0.4067
	100.00	1.5417	0.0182	1.8661	0.0278	2.0718	0.0355	2.1489	0.0388	2.2141	0.0419	2.3074	0.0466
8.0	0.	1.4058	1.3814	1.8574	1.8378	2.1902	2.1922	2.3292	2.3417	2.4528	2.4764	2.6405	2.6842
	0.10	1.4014	1.2100	1.8451	1.6368	2.1699	1.9689	2.3022	2.1091	2.4204	2.2356	2.6022	2.4308
	0.50	1.3895	0.8141	1.8112	1.1485	2.1155	1.4110	2.2384	1.5224	2.3465	1.6230	2.5089	1.7788
	1.00	1.3812	0.5806	1.7871	0.8417	2.0761	1.0484	2.1919	1.1365	2.2934	1.2162	2.4451	1.3399
	10.00	1.3606	0.0955	1.7245	0.1473	1.9715	0.1894	2.0675	0.2076	2.1503	0.2242	2.2716	0.2501
	100.00	1.3564	0.0102	1.7115	0.0160	1.9493	0.0207	2.0410	0.0227	2.1196	0.0245	2.2339	0.0274
10.0	0.	1.2367	1.2135	1.6476	1.6197	1.9624	1.9360	2.0930	2.0697	2.2095	2.1902	2.3872	2.3765
	0.10	1.2336	1.0108	1.6384	1.3807	1.9399	1.6699	2.0664	1.7923	2.1791	1.9028	2.3507	2.0737
	0.50	1.2263	0.6119	1.6159	0.8793	1.9007	1.0913	2.0164	1.1816	2.1185	1.2634	2.2724	1.3903
	1.00	1.2219	0.4119	1.6019	0.6089	1.8767	0.7667	1.9876	0.8343	2.0850	0.8957	2.2317	0.9912
	10.00	1.2130	0.0605	1.5723	0.0943	1.8243	0.1222	1.9240	0.1343	2.0107	0.1453	2.1389	0.1626
	100.00	1.2115	0.0063	1.5670	0.0100	1.8149	0.0130	1.9125	0.0143	1.9972	0.0155	2.1225	0.0174
12.0	0.	1.1232	1.1042	1.5080	1.4750	1.8060	1.7633	1.9303	1.8849	2.0415	1.9946	2.2117	2.1639
	0.10	1.1212	0.8777	1.4973	1.2067	1.7877	1.4640	1.9084	1.5729	2.0162	1.6712	2.1808	1.8232
	0.50	1.1171	0.4878	1.4831	0.7095	1.7546	0.8860	1.8657	0.9614	1.9642	1.0297	2.1130	1.3560
	1.00	1.1149	0.3154	1.4757	0.4715	1.7412	0.5974	1.8493	0.6514	1.9447	0.7006	2.0885	0.7773
	10.00	1.1111	0.0432	1.4620	0.0676	1.7155	0.0879	1.8175	0.0967	1.9069	0.1047	2.0404	0.1274
	100.00	1.1105	0.0045	1.4598	0.0071	1.7114	0.0092	1.8123	0.0102	1.9007	0.0110	2.0325	0.0124

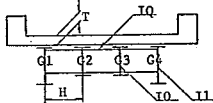
I - 37



N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I0/Im = 1.0

I1 / I0		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.7906	1.3988	2.2296	1.8936	2.5421	2.2684	2.6674	2.4229	2.7772	2.5601	2.9414	2.7682
	0.10	1.7746	1.3120	2.2012	1.7894	2.5050	2.1521	2.6268	2.3019	2.7336	2.4350	2.8935	2.6371
	0.50	1.7248	1.0529	2.1107	1.4703	2.3850	1.7903	2.4951	1.9232	2.5918	2.0418	2.7367	2.2225
	1.00	1.6912	0.8462	2.0314	1.2055	2.2782	1.4836	2.3771	1.5997	2.4641	1.7037	2.5944	1.8627
	10.00	1.5798	0.1894	1.7804	0.2894	1.9058	0.3702	1.9531	0.4048	1.9934	0.4362	2.0519	0.4851
	100.00	1.5483	0.0217	1.7116	0.0338	1.8058	0.0437	1.8395	0.0480	1.8674	0.0519	1.9064	0.0581
6.0	0.	1.4985	1.4595	1.9267	1.9214	2.2393	2.2799	2.3661	2.4303	2.4782	2.5654	2.6471	2.7728
	0.10	1.4876	1.3035	1.9007	1.7389	2.2016	2.0773	2.3235	2.3194	2.4311	2.3471	2.5933	2.5435
	0.50	1.4577	0.9175	1.8302	1.2678	2.0934	1.5419	2.2004	1.6576	2.2947	1.7618	2.4363	1.9224
	1.00	1.4361	0.6722	1.7788	0.9517	2.0170	1.1720	2.1116	1.2653	2.1942	1.3496	2.3174	1.4798
	10.00	1.3790	0.1171	1.6360	0.1762	1.7992	0.2239	1.8607	0.2445	1.9129	0.2631	1.9883	0.2922
	100.00	1.3668	0.0127	1.6043	0.0193	1.7499	0.0247	1.8034	0.0270	1.8482	0.0291	1.9118	0.0325
8.0	0.	1.2859	1.2673	1.6847	1.6930	1.9843	2.0256	2.1072	2.1660	2.2163	2.2925	2.3818	2.4876
	0.10	1.2781	1.0695	1.6618	1.4587	1.9457	1.7634	2.0627	1.8922	2.1664	2.0084	2.3235	2.1878
	0.50	1.2592	0.6640	1.6117	0.9490	1.8617	1.1745	1.9617	1.2703	2.0493	1.3570	2.1803	1.4912
	1.00	1.2476	0.4528	1.5800	0.6647	1.8115	0.8338	1.9032	0.9060	1.9831	0.9714	2.1018	1.0730
	10.00	1.2230	0.0680	1.5101	0.1053	1.6986	0.1356	1.7705	0.1488	1.8318	0.1607	1.9208	0.1794
	100.00	1.2186	0.0072	1.4975	0.0112	1.6778	0.0145	1.7458	0.0159	1.8036	0.0172	1.8868	0.0193
10.0	0.	1.1333	1.1132	1.5068	1.4936	1.7919	1.7919	1.9073	1.9182	2.0115	2.0321	2.1699	2.2082
	0.10	1.1276	0.8826	1.4835	1.2187	1.7535	1.4834	1.8644	1.5956	1.9629	1.6970	2.1125	1.8540
	0.50	1.1157	0.4884	1.4485	0.7127	1.6870	0.8919	1.7828	0.9685	1.8668	1.0379	1.9925	1.1458
	1.00	1.1094	0.3151	1.4296	0.4723	1.6555	0.5992	1.7453	0.6537	1.8238	0.7032	1.9405	0.7803
	10.00	1.0981	0.0430	1.3945	0.0674	1.5958	0.0875	1.6740	0.0962	1.7413	0.1042	1.8398	0.1167
	100.00	1.0964	0.0045	1.3889	0.0070	1.5863	0.0092	1.6625	0.0101	1.7279	0.0110	1.8234	0.0123
12.0	0.	1.0302	1.0129	1.3859	1.3595	1.6576	1.6308	1.7703	1.7455	1.8709	1.8491	2.0244	2.0092
	0.10	1.0263	0.7582	1.3667	1.0546	1.6263	1.2882	1.7334	1.3873	1.8288	1.4769	1.9739	1.6157
	0.50	1.0193	0.3834	1.3391	0.5663	1.5717	0.7132	1.6658	0.7761	1.7486	0.8333	1.8729	0.9222
	1.00	1.0160	0.2382	1.3284	0.3610	1.5531	0.4607	1.6432	0.5037	1.7222	0.5428	1.8404	0.6039
	10.00	1.0108	0.0306	1.3108	0.0483	1.5215	0.0629	1.6048	0.0693	1.6772	0.0751	1.7842	0.0842
	100.00	1.0100	0.0032	1.3082	0.0050	1.5169	0.0065	1.5992	0.0072	1.6705	0.0078	1.7758	0.0088

I - 38



N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I0/Im = 2.0

I1 / I0		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4294	1.1877	1.7346	1.5842	1.9466	1.8691	2.0302	1.9828	2.1026	2.0822	2.2096	2.2299
	0.10	1.3947	1.0676	1.6835	1.4429	1.8855	1.7147	1.9654	1.8238	2.0349	1.9193	2.1377	2.0617
	0.50	1.3039	0.7633	1.5431	1.0693	1.7131	1.2967	1.7811	1.3894	1.8406	1.4712	1.9293	1.5943
	1.00	1.2502	0.5647	1.4415	0.8116	1.5843	0.9990	1.6418	1.0762	1.6923	1.1449	1.7681	1.2490
	10.00	1.1346	0.1005	1.2131	0.1545	1.2624	0.1981	1.2811	0.2168	1.2972	0.2338	1.3207	0.2601
	100.00	1.1112	0.0109	1.1676	0.0170	1.1989	0.0220	1.2099	0.0242	1.2190	0.0262	1.2316	0.0293
6.0	0.	1.2336	1.2150	1.5542	1.6108	1.7853	1.9126	1.8785	2.0375	1.9606	2.1488	2.0838	2.3179
	0.10	1.2062	1.0112	1.5005	1.3682	1.7133	1.6420	1.7991	1.7558	1.8748	1.8574	1.9885	2.0123
	0.50	1.1480	0.6095	1.3787	0.8618	1.5441	1.0589	1.6111	1.1417	1.6700	1.2161	1.7586	1.3305
	1.00	1.1159	0.4089	1.3122	0.5922	1.4470	0.7372	1.5003	0.7986	1.5469	0.8540	1.6173	0.9395
	10.00	1.0548	0.0594	1.1786	0.0901	1.2534	0.1150	1.2810	0.1257	1.3042	0.1355	1.3374	0.1508
	100.00	1.0449	0.0062	1.1560	0.0095	1.2200	0.0122	1.2428	0.0134	1.2616	0.0144	1.2879	0.0161
8.0	0.	1.0731	1.0757	1.3897	1.4510	1.6229	1.7432	1.7181	1.8658	1.8025	1.9759	1.9302	2.1449
	0.10	1.0516	0.8206	1.3335	1.1412	1.5425	1.3923	1.6276	1.4980	1.7029	1.5932	1.8168	1.7396
	0.50	1.0141	0.4260	1.2384	0.6244	1.3927	0.7823	1.4536	0.8495	1.5068	0.9103	1.5893	1.0044
	1.00	0.9969	0.2672	1.1971	0.4008	1.3309	0.5081	1.3829	0.5541	1.4279	0.5957	1.4943	0.6605
	10.00	0.9693	0.0348	1.1285	0.0541	1.2262	0.0699	1.2623	0.0767	1.2926	0.0830	1.3357	0.0927
	100.00	0.9653	0.0036	1.1184	0.0056	1.2107	0.0073	1.2443	0.0080	1.2723	0.0086	1.3119	0.0097
10.0	0.	0.9549	0.9481	1.2591	1.2882	1.4847	1.5556	1.5773	1.6686	1.6594	1.7704	1.7840	1.9276
	0.10	0.9357	0.6595	1.2043	0.9340	1.4039	1.1513	1.4852	1.2436	1.5572	1.3268	1.6661	1.4557
	0.50	0.9114	0.3019	1.1326	0.4531	1.2841	0.5750	1.3437	0.6272	1.3954	0.6745	1.4720	0.7482
	1.00	0.9017	0.1807	1.1071	0.2771	1.2441	0.3554	1.2972	0.3891	1.3429	0.4197	1.4100	0.4676
	10.00	0.8880	0.0220	1.0698	0.0348	1.1849	0.0453	1.2280	0.0499	1.2644	0.0540	1.3166	0.0605
	100.00	0.8862	0.0023	1.0648	0.0036	1.1769	0.0047	1.2186	0.0051	1.2537	0.0056	1.3039	0.0062
12.0	0.	0.8750	0.8628	1.1700	1.1724	1.3905	1.4164	1.4812	1.5198	1.5617	1.6132	1.6841	1.7576
	0.10	0.8570	0.5527	1.1221	0.7904	1.3177	0.9794	1.3974	1.0599	1.4679	1.1328	1.5746	1.2457
	0.50	0.8416	0.2306	1.0661	0.3506	1.2213	0.4478	1.2824	0.4896	1.3356	0.5277	1.4142	0.5870
	1.00	0.8362	0.1340	1.0504	0.2077	1.1957	0.2680	1.2523	0.2940	1.3011	0.3177	1.3728	0.3548
	10.00	0.8291	0.0157	1.0293	0.0250	1.1608	0.0327	1.2109	0.0360	1.2536	0.0390	1.3154	0.0438
	100.00	0.8282	0.0016	1.0266	0.0026	1.1563	0.0033	1.2056	0.0037	1.2475	0.0040	1.3080	0.0045

I - 39

N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 4.0

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.1011	0.9972	1.2963	1.2772	1.4253	1.4641
0.10	0.0381	0.8368	1.2177	1.0981	1.3389	1.2760
0.50	0.9078	0.5142	1.0426	0.7142	1.1384	0.8578
1.00	0.8472	0.3490	0.9414	0.5015	1.0166	0.6149
10.00	0.7507	0.0520	0.7718	0.0802	0.7865	0.1030
100.00	0.7352	0.0055	0.7444	0.0086	0.7495	0.0111
6.0	0.9944	1.0087	1.2249	1.3302	1.3873	1.5642
0.10	0.9349	0.7525	1.1315	1.0253	1.2280	1.4518
0.50	0.8469	0.3770	0.9725	0.5428	1.0643	1.3774
1.00	0.8110	0.2331	0.9068	0.3435	0.9737	1.2096
10.00	0.7579	0.0297	0.8042	0.0454	0.8317	1.0006
100.00	0.7508	0.0031	0.7899	0.0047	0.8114	0.0060
8.0	0.8878	0.9152	1.1302	1.2388	1.3065	1.4841
0.10	0.8330	0.6007	1.0260	0.8497	1.1682	1.3779
0.50	0.7766	0.2561	0.8985	0.3827	0.9816	1.2259
1.00	0.7576	0.1496	0.8585	0.2277	0.9245	1.1218
10.00	0.7330	0.0177	0.8048	0.0275	0.8467	1.0430
100.00	0.7299	0.0018	0.7981	0.0028	0.8368	0.0036
10.0	0.8024	0.8146	1.0408	1.1171	1.2159	1.2872
0.10	0.7524	0.4695	0.9366	0.6811	1.0718	1.4491
0.50	0.7158	0.1768	0.8406	0.2707	0.9232	1.2677
1.00	0.7051	0.0996	0.8157	0.1549	0.8862	1.1752
10.00	0.6924	0.0113	0.7854	0.0178	0.8405	0.9828
100.00	0.6909	0.0011	0.7817	0.0028	0.8351	0.9358
12.0	0.7430	0.7431	0.9781	1.0220	1.1513	1.3504
0.10	0.6988	0.3830	0.8836	0.5633	1.0164	1.5367
0.50	0.6744	0.1325	0.8091	0.2054	0.8976	1.2485
1.00	0.6681	0.0730	0.7931	0.1148	0.8729	1.1752
10.00	0.6609	0.0081	0.7745	0.0128	0.8441	0.9811
100.00	0.6601	0.0008	0.7724	0.0013	0.8407	0.9084

I - 40

N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 6.0

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.9284	0.8908	1.0700	1.1027	1.1600	1.2375
0.10	0.8461	0.7061	0.9754	0.9045	1.0604	1.1937
0.50	0.7027	0.3926	0.7953	0.5409	0.8611	1.0842
1.00	0.6456	0.2545	0.7047	0.3648	0.7548	0.8873
10.00	0.5662	0.0351	0.5724	0.0542	0.5782	0.7752
100.00	0.5545	0.0037	0.5527	0.0057	0.5519	0.7508
6.0	0.8647	0.9027	1.0487	1.1738	1.1751	1.3637
0.10	0.7814	0.6168	0.9301	0.8388	1.0354	1.2245
0.50	0.6817	0.2758	0.7646	0.3997	0.8258	1.0773
1.00	0.6477	0.1637	0.7060	0.2429	0.7481	0.9345
10.00	0.6026	0.0197	0.6241	0.0303	0.6372	0.8517
100.00	0.5969	0.0020	0.6135	0.0031	0.6225	0.8044
8.0	0.7879	0.8322	0.9914	1.1201	1.1370	1.2879
0.10	0.7072	0.4862	0.8548	0.6917	0.9636	1.4182
0.50	0.6437	0.1850	0.7227	0.2783	0.7770	1.2677
1.00	0.6257	0.1045	0.6873	0.1598	0.7279	1.1139
10.00	0.6044	0.0118	0.6442	0.0185	0.6668	0.9345
100.00	0.6019	0.0012	0.6390	0.0019	0.6595	0.8873
10.0	0.7207	0.7471	0.9246	1.0244	1.0729	1.3216
0.10	0.6468	0.3740	0.7864	0.5480	0.8891	1.2316
0.50	0.6059	0.1265	0.6879	0.1948	0.7417	1.0773
1.00	0.5957	0.0693	0.6600	0.1081	0.7101	0.9345
10.00	0.5845	0.0076	0.6412	0.0120	0.6738	0.8517
100.00	0.5832	0.0008	0.6384	0.0012	0.6697	0.8044
12.0	0.6728	0.6837	0.8756	0.9437	1.0240	1.1449
0.10	0.6081	0.3006	0.7485	0.4477	0.8489	1.2990
0.50	0.5805	0.0940	0.6724	0.1468	0.7314	1.0844
1.00	0.5744	0.0506	0.6581	0.0799	0.7100	0.9345
10.00	0.5679	0.0054	0.6425	0.0087	0.6865	0.8517
100.00	0.5672	0.0005	0.6408	0.0009	0.6839	0.8044

I - 41

N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 10.0

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7360	0.7603	0.8232	0.8964	0.8759	0.9782	0.8950	1.0079	0.9110	1.0327	0.9335	1.0675
	0.10	0.6300	0.5491	0.7112	0.6809	0.7627	0.7638	0.7820	0.7946	0.7982	0.8205	0.8214	0.8575
	0.50	0.4865	0.2685	0.5425	0.3661	0.5824	0.4338	0.5982	0.4603	0.6120	0.4831	0.6323	0.5168
	1.00	0.4391	0.1658	0.4710	0.2367	0.5004	0.2885	0.5125	0.3094	0.5233	0.3278	0.5394	0.3552
	10.00	0.3815	0.0213	0.3798	0.0329	0.3804	0.0422	0.3811	0.0462	0.3818	0.0498	0.3831	0.0555
	100.00	0.3738	0.0022	0.3671	0.0034	0.3638	0.0044	0.3628	0.0049	0.3620	0.0053	0.3609	0.0059
6.0	0.	0.7130	0.7804	0.8443	0.9843	0.9305	1.1191	0.9633	1.1706	0.9912	1.2145	1.0316	1.2780
	0.10	0.5981	0.4640	0.6978	0.6255	0.7675	0.7390	0.7950	0.7838	0.8188	0.8227	0.8539	0.8800
	0.50	0.4957	0.1806	0.5422	0.2631	0.5773	0.3260	0.5924	0.3520	0.6063	0.3752	0.6273	0.4104
	1.00	0.4671	0.1028	0.4961	0.1535	0.5184	0.1934	0.5277	0.2101	0.5361	0.2252	0.5489	0.2484
	10.00	0.4330	0.0118	0.4379	0.0181	0.4414	0.0233	0.4428	0.0256	0.4441	0.0276	0.4461	0.0308
	100.00	0.4290	0.0012	0.4308	0.0018	0.4318	0.0024	0.4322	0.0026	0.4325	0.0028	0.4329	0.0032
8.0	0.	0.6696	0.7359	0.8270	0.9716	0.9359	1.1372	0.9785	1.2026	1.0155	1.2592	1.0697	1.3428
	0.10	0.5533	0.3594	0.6530	0.5121	0.7269	0.6262	0.7567	0.6728	0.7831	0.8226	0.8226	0.7762
	0.50	0.4884	0.1197	0.5303	0.1810	0.5602	0.2295	0.5723	0.2500	0.5830	0.2685	0.5992	0.2970
	1.00	0.4731	0.0654	0.5026	0.1003	0.5229	0.1284	0.5309	0.1404	0.5380	0.1513	0.5486	0.1682
	10.00	0.4565	0.0071	0.4716	0.0111	0.4801	0.0144	0.4832	0.0158	0.4858	0.0171	0.4894	0.0191
	100.00	0.4546	0.0007	0.4680	0.0011	0.4752	0.0015	0.4777	0.0016	0.4797	0.0017	0.4825	0.0019
10.0	0.	0.6237	0.6697	0.7870	0.9087	0.9033	1.0834	0.9497	1.1539	0.9902	1.2158	1.0505	1.3084
	0.10	0.5166	0.2712	0.6084	0.4002	0.6773	0.4999	0.7054	0.5415	0.7303	0.5787	0.7678	0.6355
	0.50	0.4748	0.0812	0.5186	0.1256	0.5476	0.1613	0.5590	0.1766	0.5689	0.1904	0.5835	0.2119
	1.00	0.4661	0.0434	0.5015	0.0677	0.5236	0.0875	0.5320	0.0960	0.5392	0.1037	0.5498	0.1158
	10.00	0.4571	0.0046	0.4833	0.0073	0.4980	0.0095	0.5031	0.0104	0.5074	0.0113	0.5133	0.0126
	100.00	0.4561	0.0005	0.4813	0.0007	0.4951	0.0010	0.4999	0.0011	0.5039	0.0011	0.5093	0.0013
12.0	0.	0.5895	0.6165	0.7549	0.8485	0.8745	1.0233	0.9227	1.0951	0.9651	1.1587	1.0286	1.2548
	0.10	0.4950	0.2144	0.5877	0.3227	0.6542	0.4082	0.6811	0.4443	0.7049	0.4769	0.7407	0.5270
	0.50	0.4674	0.0601	0.5188	0.0941	0.5513	0.1217	0.5637	0.1335	0.5743	0.1443	0.5897	0.1611
	1.00	0.4620	0.0316	0.5074	0.0499	0.5349	0.0649	0.5450	0.0713	0.5536	0.0772	0.5659	0.0863
	10.00	0.4567	0.0033	0.4958	0.0053	0.5179	0.0069	0.5258	0.0076	0.5322	0.0082	0.5412	0.0092
	100.00	0.4561	0.0003	0.4945	0.0005	0.5161	0.0007	0.5237	0.0008	0.5299	0.0008	0.5385	0.0009

I - 42

N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 50.0

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3080	0.3786	0.3142	0.3912	0.3176	0.3978	0.3187	0.4001	0.3196	0.4019	0.3209	0.4044
	0.10	0.1905	0.1821	0.2052	0.2096	0.2140	0.2256	0.2171	0.2313	0.2197	0.2360	0.2234	0.2426
	0.50	0.1204	0.0654	0.1312	0.0874	0.1389	0.1022	0.1420	0.1079	0.1447	0.1128	0.1486	0.1200
	1.00	0.1053	0.0372	0.1099	0.0527	0.1154	0.0639	0.1177	0.0684	0.1197	0.0723	0.1228	0.0782
	10.00	0.0903	0.0043	0.0879	0.0067	0.0871	0.0086	0.0868	0.0094	0.0867	0.0101	0.0866	0.0112
	100.00	0.0885	0.0004	0.0852	0.0007	0.0835	0.0009	0.0829	0.0010	0.0825	0.0011	0.0819	0.0012
6.0	0.	0.3438	0.4451	0.3682	0.4874	0.3819	0.5110	0.3867	0.5193	0.3907	0.5261	0.3962	0.5355
	0.10	0.1875	0.1429	0.2094	0.1857	0.2243	0.2137	0.2300	0.2244	0.2349	0.2335	0.2421	0.2466
	0.50	0.1363	0.0411	0.1427	0.0601	0.1485	0.0744	0.1510	0.0803	0.1533	0.0855	0.1570	0.0934
	1.00	0.1268	0.0219	0.1289	0.0329	0.1316	0.0416	0.1329	0.0452	0.1341	0.0484	0.1361	0.0534
	10.00	0.1172	0.0023	0.1140	0.0036	0.1126	0.0047	0.1122	0.0051	0.1118	0.0055	0.1115	0.0062
	100.00	0.1161	0.0002	0.1123	0.0004	0.1104	0.0005	0.1098	0.0005	0.1093	0.0006	0.1086	0.0006
8.0	0.	0.3586	0.4609	0.4014	0.5318	0.4267	0.5734	0.4357	0.5884	0.4433	0.6008	0.4538	0.6181
	0.10	0.1837	0.1057	0.2049	0.1485	0.2215	0.1791	0.2282	0.1913	0.2341	0.2020	0.2430	0.2178
	0.50	0.1513	0.0268	0.1544	0.0407	0.1577	0.0516	0.1593	0.0562	0.1608	0.0603	0.1631	0.0667
	1.00	0.1460	0.0139	0.1460	0.0214	0.1470	0.0274	0.1476	0.0299	0.1482	0.0323	0.1492	0.0359
	10.00	0.1408	0.0014	0.1376	0.0022	0.1361	0.0029	0.1356	0.0032	0.1352	0.0034	0.1348	0.0039
	100.00	0.1403	0.0001	0.1367	0.0002	0.1349	0.0003	0.1343	0.0003	0.1338	0.0003	0.1332	0.0004
10.0	0.	0.3549	0.4465	0.4101	0.5383	0.4441	0.5947	0.4566	0.6154	0.4671	0.6327	0.4819	0.6572
	0.10	0.1855	0.0768	0.2009	0.1128	0.2155	0.1400	0.2216	0.1511	0.2270	0.1610	0.2353	0.1760
	0.50	0.1642	0.0181	0.1659	0.0280	0.1681	0.0359	0.1691	0.0393	0.1701	0.0423	0.1717	0.0470
	1.00	0.1609	0.0093	0.1606	0.0144	0.1611	0.0186	0.1614	0.0204	0.1618	0.0220	0.1624	0.0246
	10.00	0.1579	0.0009	0.1555	0.0015	0.1543	0.0019	0.1540	0.0021	0.1537	0.0023	0.1533	0.0026
	100.00	0.1576	0.0001	0.1550	0.0001	0.1536	0.0002	0.1532	0.0002	0.1528	0.0002	0.1523	0.0003
12.0	0.	0.3519	0.4281	0.4172	0.5368	0.4591	0.6065	0.4748	0.6327	0.4880	0.6549	0.5071	0.6867
	0.10	0.1946	0.0590	0.2083	0.0890	0.2211	0.1123	0.2265	0.1220	0.2313	0.1307	0.2388	0.1441
	0.50	0.1797	0.0134	0.1819	0.0209	0.1840	0.0269	0.1849	0.0295	0.1857	0.0319	0.1871	0.0355
	1.00	0.1775	0.0068	0.1782	0.0107	0.1790	0.0138	0.1794	0.0152	0.1798	0.0164	0.1804	0.0183
	10.00	0.1755	0.0007	0.1747	0.0011	0.1743	0.0014	0.1742	0.0016	0.1741	0.0017	0.1740	0.0019
	100.00	0.1753	0.0001	0.1743	0.0001	0.1739	0.0001	0.1737	0.0002	0.1736	0.0002	0.1734	0.0002

I - 43

N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 0.7

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.7032	1.8991	1.9597	2.2483	2.1264	2.4903	2.2248	2.5826	2.4264	2.8042	2.7140	3.1684
	0.10	1.6649	1.8667	1.9176	2.1716	2.0829	2.4123	2.1809	2.5045	2.3794	2.7169	2.6629	3.0743
	0.50	1.5369	1.5669	1.7746	1.9128	1.9332	2.1460	2.0308	2.2353	2.2177	2.4202	2.4859	2.7523
	1.00	1.4174	1.3455	1.6372	1.6668	1.7868	1.8880	1.8846	1.9747	2.0593	2.1340	2.3109	2.4388
	10.00	0.8925	0.3830	0.9792	0.5078	1.0452	0.6034	1.1439	0.6432	1.2400	0.6958	1.3789	0.8161
	100.00	0.7524	0.0471	0.7734	0.0640	0.9343	0.0776	1.0044	0.0834	1.0611	0.0904	1.1387	0.1073
6.0	0.	1.6938	1.9508	2.0208	2.4274	2.2498	2.7685	2.3406	2.9052	2.5762	3.1651	2.9225	3.6316
	0.10	1.6390	1.8171	1.9525	2.2740	2.1729	2.6031	2.2631	2.7354	2.4921	2.9773	2.8371	3.4229
	0.50	1.4774	1.4262	1.7463	1.8176	1.9380	2.1036	2.0303	2.2201	2.2336	2.4115	2.4859	2.7523
	1.00	1.3506	1.1281	1.5801	1.4547	1.7451	1.6986	1.6385	1.7969	2.0193	1.9523	2.2844	2.2689
	10.00	0.9845	0.2370	1.0679	0.3181	1.1238	0.3822	1.2162	0.4094	1.3127	0.4446	1.4497	0.5252
	100.00	0.8995	0.0267	0.9452	0.0361	0.9904	0.0437	1.0725	0.0470	1.1391	0.0610	1.2371	0.0806
8.0	0.	1.6201	1.8342	1.9756	2.3317	2.2329	2.7027	2.3371	2.8551	2.5621	3.1132	2.9316	3.6051
	0.10	1.5545	1.6514	1.8975	2.1140	2.1250	2.4610	2.2270	2.6041	2.4461	2.8357	2.7966	3.2914
	0.50	1.3831	1.1832	1.6520	1.5422	1.8474	1.8159	1.9289	1.9299	2.1292	2.0968	2.4254	2.4486
	1.00	1.2678	0.8749	1.4895	1.1589	1.6495	1.3693	1.7310	1.4597	1.9043	1.5844	2.1694	1.8584
	10.00	1.0470	0.1543	1.1464	0.2092	1.2084	0.2531	1.2852	0.2715	1.3884	0.2950	1.5335	0.3498
	100.00	1.0045	0.0167	1.0823	0.0228	1.1267	0.0277	1.2022	0.0298	1.2924	0.0323	1.4172	0.0384
10.0	0.	1.5264	1.6594	1.8798	2.1311	2.1380	2.4905	2.2434	2.6401	2.4534	2.8814	2.8176	3.3533
	0.10	1.4584	1.4408	1.7843	1.8668	2.0222	2.1931	2.1193	2.3293	2.3219	2.5375	2.6624	2.9612
	0.50	1.3005	0.9467	1.5570	1.2812	1.7422	1.4878	1.8176	1.5875	2.0014	1.7244	2.2812	2.0254
	1.00	1.2143	0.6637	1.4202	0.8872	1.5707	1.0626	1.6394	1.1368	1.8030	1.2338	2.0432	1.4547
	10.00	1.0784	0.1043	1.2011	0.1426	1.2763	0.1733	1.3394	0.1854	1.4511	0.2023	1.6083	0.2404
	100.00	1.0555	0.0111	1.1649	0.0152	1.2292	0.0185	1.2913	0.0199	1.3951	0.0216	1.5398	0.0257
12.0	0.	1.4417	1.5047	1.7872	1.9387	2.0403	2.2732	2.1438	2.4135	2.3398	2.6366	2.6925	3.0754
	0.10	1.3758	1.2574	1.6917	1.6383	1.9220	1.9333	2.0160	2.0574	2.2038	2.2420	2.5303	2.6239
	0.50	1.2393	0.7620	1.4862	1.0151	1.6658	1.2138	1.7375	1.2980	1.9065	1.4099	2.1729	1.6613
	1.00	1.1701	0.5114	1.3796	0.6890	1.5266	0.8295	1.5853	0.8893	1.7433	0.9651	1.9749	1.1413
	10.00	1.0652	0.0741	1.2307	0.1018	1.3210	0.1240	1.3739	0.1336	1.4938	0.1449	1.6632	0.1725
	100.00	1.0722	0.0078	1.2093	0.0107	1.2923	0.0130	1.3445	0.0141	1.4593	0.0153	1.6206	0.0182

I - 44

$$N = 4 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.16 \text{ m} \quad IO/Im = 1.0$$

I1 / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0							
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2							
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4175	1.6227	1.6035	1.8953	1.7202	2.0671	1.8058	2.1312	1.9613	2.3212	2.1811	2.6027
	0.10	1.3750	1.5454	1.5593	1.8168	1.6759	1.9894	1.7602	2.0540	1.9130	2.2334	2.1293	2.5092
	0.50	1.2394	1.3004	1.4144	1.5617	1.5288	1.7329	1.6103	1.7981	1.7532	1.9469	1.9567	2.2017
	1.00	1.1202	1.0875	1.2822	1.3313	1.3908	1.4958	1.4717	1.5594	1.6042	1.6844	1.7940	1.9169
	10.00	0.6629	0.2787	0.7208	0.3693	0.7961	0.4386	0.8622	0.4674	0.9168	0.5055	1.0162	0.5927
	100.00	0.5568	0.0331	0.5707	0.0450	0.7242	0.0546	0.7763	0.0586	0.8184	0.0636	0.8759	0.0755
6.0	0.	1.4665	1.7601	1.7317	2.1589	1.9129	2.4355	1.9911	2.5441	2.1860	2.7674	2.6684	3.1562
	0.10	1.3982	1.6067	1.6503	1.9873	1.8243	2.2541	1.9031	2.3596	2.0899	2.5632	2.3611	2.9317
	0.50	1.2114	1.1939	1.4212	1.5111	1.5697	1.7405	1.6506	1.8328	1.8121	1.9864	2.0478	2.2905
	1.00	1.0786	0.9050	1.2521	1.1646	1.3770	1.3568	1.4591	1.4352	1.5995	1.5546	1.8047	1.8038
	10.00	0.7501	0.1697	0.8026	0.2282	0.8444	0.2744	0.9201	0.2940	0.9902	0.3192	1.0893	0.3771
	100.00	0.6843	0.0186	0.7092	0.0253	0.8017	0.0306	0.8645	0.0329	0.9152	0.0357	0.9846	0.0424
8.0	0.	1.4355	1.6964	1.7392	2.1392	1.9561	2.4624	2.0430	2.5932	2.2412	2.8214	2.5562	3.2533
	0.10	1.3481	1.4802	1.6265	1.8849	1.8267	2.1834	1.9073	2.3049	2.0983	2.5040	2.3923	2.8970
	0.50	1.1427	0.9831	1.3538	1.2807	1.5074	1.5060	1.5815	1.5991	1.7424	1.7339	1.9798	2.0226
	1.00	1.0208	0.6934	1.1865	0.9156	1.3069	1.0865	1.3812	1.1580	1.5161	1.2552	1.7142	1.4718
	10.00	0.8174	0.1103	0.8794	0.1497	0.9179	0.1811	0.9899	0.1948	1.0653	0.2111	1.1708	0.2503
	100.00	0.7836	0.0117	0.8294	0.0160	0.8550	0.0194	0.9261	0.0209	0.9918	0.0227	1.0822	0.0269
10.0	0.	1.3661	1.5533	1.6733	1.9874	1.8964	2.3134	1.9869	2.4476	2.1750	2.6658	2.4922	3.0937
	0.10	1.2720	1.2932	1.5459	1.6738	1.7455	1.9624	1.8267	2.0818	2.0056	2.2629	2.2947	2.6363
	0.50	1.0804	0.7774	1.2788	1.0295	1.4254	1.2248	1.4876	1.3067	1.6392	1.4173	1.8629	1.6643
	1.00	0.9871	0.5195	1.1382	0.8960	1.2490	0.8343	1.3153	0.8928	1.4401	0.9879	1.6256	1.4144
	10.00	0.8612	0.0746	0.9397	0.1020	0.9870	0.1240	1.0481	0.1334	1.3006	0.1447	1.2459	0.1719
	100.00	0.8421	0.0078	0.9106	0.0107	0.9497	0.0130	1.0102	0.0140	1.0867	0.0152	1.1926	0.0181
12.0	0.	1.2986	1.4143	1.6003	1.8212	1.8207	2.1318	1.9104	2.2609	2.0873	2.4657	2.3974	2.8715
	0.10	1.2051	1.1220	1.4695	1.4648	1.6621	1.7287	1.7406	1.8391	1.9071	2.0004	2.1847	2.3397
	0.50	1.0385	0.6171	1.2287	0.8249	1.3642	0.9879	1.4208	1.0568	1.5648	1.1466	1.7765	1.3516
	1.00	0.9655	0.3955	1.1175	0.5142	1.2239	0.6440	1.2790	0.6907	1.4016	0.7490	1.5801	0.8861
	10.00	0.8844	0.0530	0.9814	0.0728	1.0398	0.0887	1.0916	0.0956	1.1812	0.1036	1.3069	0.1233
	100.00	0.8732	0.0055	0.9635	0.0076	1.0164	0.0092	1.0677	0.0099	1.1535	0.0108	1.2729	0.0123

I - 45

$N = 4 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.16 \text{ m} \quad IO/Im = 2.0$

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.9415	1.1372	1.0272	1.2661	1.0772	1.3414
0.10	0.8966	1.0590	0.9844	1.1925	1.0365	1.2717
0.50	0.7676	0.8370	0.8568	0.9757	0.9125	1.0622
1.00	0.6676	0.6672	0.7523	0.8004	0.8075	0.8870
10.00	0.3595	0.1463	0.3587	0.1936	0.4587	0.2297
100.00	0.3011	0.0167	0.3337	0.0226	0.4176	0.0274
6.0	1.0587	1.3699	1.2256	1.6150	1.3260	1.7726
0.10	0.9794	1.1897	1.1291	1.4266	1.2272	1.5827
0.50	0.7748	0.7840	0.8957	0.9790	0.9796	1.1153
1.00	0.6556	0.5512	0.7510	0.7054	0.8195	0.8174
10.00	0.4251	0.0872	0.4456	0.1176	0.5276	0.1415
100.00	0.3877	0.0093	0.3959	0.0126	0.5022	0.0153
8.0	1.1089	1.4106	1.3160	1.7283	1.4567	1.9462
0.10	0.9783	1.1347	1.1616	1.4182	1.2891	1.6178
0.50	0.7393	0.6397	0.8630	0.8297	0.9530	0.9703
1.00	0.6291	0.4146	0.7179	0.5472	0.7834	0.6484
10.00	0.4830	0.0566	0.5053	0.0769	0.5670	0.0931
100.00	0.4628	0.0059	0.4766	0.0080	0.5538	0.0097
10.0	1.0826	1.3410	1.3067	1.6828	1.4644	1.9274
0.10	0.9313	0.9984	1.1167	1.2802	1.2498	1.4870
0.50	0.7043	0.4961	0.8168	0.6570	0.8991	0.9532
1.00	0.6198	0.3049	0.6960	0.4089	0.7535	0.8070
10.00	0.5280	0.0384	0.5571	0.0525	0.5806	0.0637
100.00	0.5161	0.0039	0.5398	0.0054	0.5729	0.0066
12.0	1.0423	1.2445	1.2687	1.5837	1.4310	1.8333
0.10	0.8850	0.8586	1.0627	1.1181	1.1916	1.3137
0.50	0.6868	0.3851	0.7906	0.5161	0.8651	0.6183
1.00	0.6226	0.2282	0.6958	0.3087	0.7484	0.3724
10.00	0.5613	0.0274	0.5996	0.0375	0.6217	0.0457
100.00	0.5538	0.0028	0.5884	0.0038	0.6076	0.0047

I - 46

$N = 4 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.16 \text{ m} \quad IO/Im = 4.0$

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.5847	0.7318	0.6169	0.7816	0.6347	0.8090
0.10	0.5435	0.6623	0.5799	0.7195	0.6005	0.7516
0.50	0.4414	0.4920	0.4842	0.5607	0.5100	0.6020
1.00	0.3720	0.3776	0.4144	0.4464	0.4416	0.4902
10.00	0.1885	0.0750	0.2005	0.0992	0.2494	0.1177
100.00	0.1578	0.0084	0.1830	0.0114	0.2272	0.0138
6.0	0.7288	0.9781	0.8052	1.1003	0.8507	1.1730
0.10	0.6346	0.7991	0.7121	0.9262	0.7603	1.0051
0.50	0.4574	0.4692	0.5220	0.5784	0.5661	0.6527
1.00	0.3713	0.3111	0.4210	0.3961	0.4568	0.4569
10.00	0.2308	0.0443	0.2412	0.0597	0.3063	0.0719
100.00	0.2107	0.0046	0.2337	0.0063	0.2922	0.0076
8.0	0.8130	1.0922	0.9331	1.2814	1.0092	1.4015
0.10	0.6576	0.7914	0.7649	0.9644	0.8366	1.0804
0.50	0.4407	0.3805	0.5080	0.4906	0.5570	0.5711
1.00	0.3611	0.2312	0.4062	0.3046	0.4400	0.3603
10.00	0.2715	0.0287	0.2785	0.0390	0.3504	0.0472
100.00	0.2604	0.0029	0.2714	0.0040	0.3428	0.0049
10.0	0.8265	1.0972	0.9718	1.3279	1.0682	1.4820
0.10	0.6317	0.7037	0.7457	0.8876	0.8257	1.0177
0.50	0.4231	0.2910	0.4825	0.3845	0.5265	0.5666
1.00	0.3632	0.1681	0.3985	0.2253	0.4268	0.2697
10.00	0.3060	0.0195	0.3151	0.0267	0.3769	0.0324
100.00	0.2993	0.0020	0.3055	0.0027	0.3724	0.0033
12.0	0.8132	1.0548	0.9702	1.3048	1.0778	1.4781
0.10	0.6002	0.6017	0.7101	0.7763	0.7892	0.9045
0.50	0.4182	0.2225	0.4704	0.2980	0.5086	0.3565
1.00	0.3734	0.1246	0.4049	0.1684	0.4295	0.2030
10.00	0.3344	0.0140	0.3469	0.0191	0.3913	0.0232
100.00	0.3300	0.0014	0.3406	0.0019	0.3884	0.0024

I - 47

N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 6.0

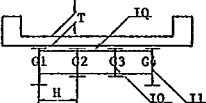
II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.4310	0.5478	0.4474	0.5737	0.4948	0.5969
0.10	0.3938	0.4858	0.4146	0.5193	0.4290	0.5377
0.50	0.3107	0.3490	0.3383	0.3940	0.3547	0.4207
1.00	0.2582	0.2635	0.2864	0.3097	0.3042	0.3389
10.00	0.1279	0.0504	0.1355	0.0667	0.1714	0.0791
100.00	0.1070	0.0056	0.1262	0.0076	0.1562	0.0092
6.0	0.5633	0.7709	0.6089	0.8447	0.6351	0.8869
0.10	0.4740	0.6051	0.5243	0.6892	0.5547	0.7398
0.50	0.3256	0.3354	0.3694	0.4110	0.3991	0.4619
1.00	0.2596	0.2170	0.2931	0.2755	0.3172	0.3173
10.00	0.1589	0.0297	0.1715	0.0400	0.2166	0.0482
100.00	0.1452	0.0031	0.1663	0.0042	0.2067	0.0051
8.0	0.6558	0.9017	0.7354	1.0284	0.7836	1.1052
0.10	0.5005	0.6109	0.5752	0.7336	0.6240	0.8139
0.50	0.3153	0.2713	0.3613	0.3488	0.3948	0.4050
1.00	0.2543	0.1605	0.2842	0.2113	0.3069	0.2497
10.00	0.1901	0.0192	0.2025	0.0261	0.2556	0.0316
100.00	0.1825	0.0020	0.1997	0.0027	0.2502	0.0033
10.0	0.6865	0.9399	0.7904	1.1072	0.8564	1.2139
0.10	0.4834	0.5464	0.5654	0.6821	0.6221	0.7763
0.50	0.3043	0.2064	0.3442	0.2722	0.3741	0.3220
1.00	0.2590	0.1162	0.2808	0.1556	0.3106	0.1862
10.00	0.2177	0.0131	0.2227	0.0179	0.2827	0.0217
100.00	0.2129	0.0013	0.2211	0.0018	0.2794	0.0022
12.0	0.6883	0.9284	0.8070	1.1212	0.8853	1.2493
0.10	0.4594	0.4662	0.5391	0.5975	0.5961	0.6925
0.50	0.3033	0.1569	0.3373	0.2098	0.3627	0.2508
1.00	0.2696	0.0858	0.2881	0.1159	0.3193	0.1397
10.00	0.2412	0.0094	0.2470	0.0128	0.3004	0.0156
100.00	0.2380	0.0009	0.2426	0.0013	0.2983	0.0016

I - 48

N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 10.0

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.2868	0.3700	0.2928	0.3799	0.3557	0.4438
0.10	0.2558	0.3190	0.2659	0.3358	0.2927	0.3449
0.50	0.1954	0.2209	0.2114	0.2474	0.2208	0.2628
1.00	0.1603	0.1643	0.1771	0.1922	0.1876	0.2096
10.00	0.0779	0.0305	0.0831	0.0403	0.1054	0.0478
100.00	0.0652	0.0033	0.0779	0.0045	0.0962	0.0055
6.0	0.3944	0.5500	0.4160	0.5855	0.4279	0.6050
0.10	0.3167	0.4092	0.3451	0.4577	0.3618	0.4861
0.50	0.2068	0.2138	0.2334	0.2605	0.2513	0.2916
1.00	0.1622	0.1352	0.1825	0.1713	0.1970	0.2143
10.00	0.0981	0.0179	0.1089	0.0241	0.1368	0.0290
100.00	0.0897	0.0018	0.1056	0.0025	0.1307	0.0031
8.0	0.4818	0.6772	0.5247	0.7463	0.5494	0.7860
0.10	0.3408	0.4208	0.3864	0.4975	0.4155	0.5462
0.50	0.2014	0.1725	0.2295	0.2211	0.2500	0.2562
1.00	0.1601	0.0996	0.1779	0.1310	0.1947	0.1547
10.00	0.1194	0.0116	0.1330	0.0157	0.1665	0.0191
100.00	0.1146	0.0012	0.1312	0.0016	0.1631	0.0020
10.0	0.5238	0.7387	0.5855	0.8393	0.6226	0.8999
0.10	0.3311	0.3788	0.3833	0.4674	0.4187	0.5275
0.50	0.1957	0.1306	0.2195	0.1719	0.2376	0.2031
1.00	0.1655	0.0719	0.1773	0.0962	0.2083	0.1151
10.00	0.1389	0.0079	0.1512	0.0108	0.1898	0.0131
100.00	0.1360	0.0008	0.1501	0.0011	0.1877	0.0013
12.0	0.5403	0.7573	0.6164	0.8832	0.6639	0.9620
0.10	0.3150	0.3226	0.3663	0.4100	0.4026	0.4724
0.50	0.1970	0.0988	0.2167	0.1320	0.2322	0.1576
1.00	0.1748	0.0529	0.1840	0.0715	0.2201	0.0860
10.00	0.1563	0.0057	0.1643	0.0077	0.2074	0.0094
100.00	0.1543	0.0006	0.1637	0.0008	0.2061	0.0009

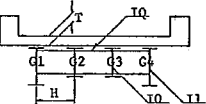
I - 49



N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 50.0

Il / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0692	0.0915	0.0804	0.1055	0.0997	0.1309	0.1061	0.1394	0.1113	0.1462	0.1183	0.1555
	0.10	0.0578	0.0732	0.0589	0.0753	0.0722	0.0869	0.0775	0.0936	0.0818	0.0989	0.0875	0.1063
	0.50	0.0416	0.0474	0.0446	0.0525	0.0463	0.0554	0.0501	0.0578	0.0538	0.0624	0.0588	0.0689
	1.00	0.0335	0.0345	0.0368	0.0401	0.0389	0.0435	0.0418	0.0448	0.0451	0.0487	0.0498	0.0545
	10.00	0.0159	0.0061	0.0172	0.0081	0.0218	0.0096	0.0233	0.0103	0.0246	0.0111	0.0264	0.0130
	100.00	0.0133	0.0007	0.0161	0.0009	0.0199	0.0011	0.0211	0.0012	0.0221	0.0013	0.0235	0.0015
6.0	0.	0.1073	0.1548	0.1155	0.1639	0.1450	0.2064	0.1549	0.2203	0.1629	0.2323	0.1737	0.2478
	0.10	0.0744	0.0976	0.0791	0.1061	0.0818	0.1109	0.0886	0.1169	0.0949	0.1259	0.1037	0.1383
	0.50	0.0446	0.0463	0.0500	0.0559	0.0535	0.0623	0.0576	0.0647	0.0624	0.0698	0.0693	0.0791
	1.00	0.0342	0.0284	0.0383	0.0358	0.0412	0.0411	0.0450	0.0432	0.0489	0.0466	0.0545	0.0536
	10.00	0.0204	0.0036	0.0235	0.0048	0.0293	0.0058	0.0312	0.0063	0.0329	0.0068	0.0351	0.0080
	100.00	0.0187	0.0004	0.0228	0.0005	0.0280	0.0006	0.0297	0.0007	0.0311	0.0007	0.0330	0.0008
8.0	0.	0.1458	0.2131	0.1485	0.2177	0.1829	0.2624	0.1963	0.2819	0.2070	0.2976	0.2217	0.3189
	0.10	0.0823	0.1030	0.0911	0.1186	0.0966	0.1281	0.1027	0.1315	0.1110	0.1433	0.1226	0.1599
	0.50	0.0438	0.0372	0.0495	0.0475	0.0537	0.0549	0.0584	0.0578	0.0636	0.0623	0.0712	0.0719
	1.00	0.0342	0.0208	0.0377	0.0273	0.0437	0.0322	0.0472	0.0342	0.0501	0.0370	0.0543	0.0432
	10.00	0.0255	0.0023	0.0302	0.0032	0.0373	0.0038	0.0398	0.0041	0.0417	0.0045	0.0444	0.0053
	100.00	0.0245	0.0002	0.0298	0.0003	0.0366	0.0004	0.0389	0.0004	0.0407	0.0005	0.0432	0.0005
10.0	0.	0.1734	0.2573	0.1791	0.2670	0.2028	0.2926	0.2186	0.3159	0.2313	0.3347	0.2486	0.3604
	0.10	0.0808	0.0937	0.0917	0.1131	0.0990	0.1259	0.1052	0.1308	0.1145	0.1412	0.1276	0.1599
	0.50	0.0432	0.0280	0.0478	0.0368	0.0532	0.0433	0.0576	0.0461	0.0619	0.0497	0.0690	0.0581
	1.00	0.0363	0.0149	0.0387	0.0200	0.0491	0.0239	0.0528	0.0255	0.0558	0.0276	0.0599	0.0325
	10.00	0.0305	0.0016	0.0363	0.0022	0.0449	0.0026	0.0478	0.0028	0.0501	0.0031	0.0532	0.0036
	100.00	0.0299	0.0002	0.0361	0.0002	0.0444	0.0003	0.0472	0.0003	0.0494	0.0003	0.0525	0.0004
12.0	0.	0.1934	0.2897	0.2025	0.3054	0.2129	0.3139	0.2304	0.3400	0.2446	0.3638	0.2639	0.3963
	0.10	0.0772	0.0795	0.0882	0.0995	0.0959	0.1135	0.1029	0.1189	0.1122	0.1281	0.1256	0.1469
	0.50	0.0444	0.0210	0.0480	0.0280	0.0578	0.0334	0.0622	0.0357	0.0659	0.0386	0.0710	0.0454
	1.00	0.0395	0.0110	0.0436	0.0148	0.0548	0.0178	0.0587	0.0191	0.0619	0.0206	0.0662	0.0244
	10.00	0.0354	0.0011	0.0419	0.0016	0.0518	0.0019	0.0552	0.0020	0.0578	0.0022	0.0615	0.0026
	100.00	0.0350	0.0001	0.0418	0.0002	0.0515	0.0002	0.0548	0.0002	0.0574	0.0002	0.0609	0.0003

I - 50



N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 0.7

Il / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.6315	1.9565	2.0579	2.4616	2.4323	2.9401	2.5650	3.1112	2.6742	3.2526	2.8262	3.4508
	0.10	1.6003	1.9019	2.0218	2.3970	2.3928	2.8698	2.5246	3.0394	2.6332	3.1798	2.7846	3.3763
	0.50	1.4921	1.7136	1.8965	2.1751	2.2551	2.6268	2.3836	2.7907	2.4899	2.9270	2.6387	3.1191
	1.00	1.3847	1.5280	1.7715	1.9564	2.1161	2.3846	2.2406	2.5418	2.3441	2.6735	2.4898	2.8602
	10.00	0.7974	0.5306	1.0506	0.7278	1.2653	0.9442	1.3462	1.0309	1.4153	1.1068	1.5154	1.2202
	100.00	0.6374	0.0710	0.8363	0.1016	0.9400	0.1369	0.9756	0.1518	1.0045	0.1652	1.0443	0.1859
6.0	0.	1.7493	2.2349	2.2574	2.9028	2.7386	3.5728	2.9161	3.8230	3.0651	4.0343	3.2773	4.3368
	0.10	1.6858	2.1059	2.1817	2.7467	2.6513	3.3952	2.8252	3.6389	2.9715	3.8452	3.1803	4.1416
	0.50	1.4909	1.7142	1.9456	2.2676	2.3747	2.8423	2.5354	3.0622	2.6716	3.2503	2.8673	3.5235
	1.00	1.3292	1.3932	1.7446	1.8674	2.1335	2.3697	2.2805	2.5653	2.4057	2.7339	2.5867	2.9813
	10.00	0.7893	0.3214	1.0239	0.4542	1.2125	0.6045	1.2826	0.6671	1.3420	0.7230	1.4279	0.8086
	100.00	0.6937	0.0370	0.9245	0.0532	1.0445	0.0718	1.0855	0.0797	1.1187	0.0869	1.1641	0.0980
8.0	0.	1.8162	2.2969	2.3909	3.0660	2.9635	3.8676	3.1819	4.1778	3.3685	4.4448	3.6394	4.8351
	0.10	1.7215	2.0941	2.2715	2.8102	2.8182	3.5642	3.0275	3.8582	3.2068	4.1120	3.4677	4.4847
	0.50	1.4643	1.5505	1.9400	2.1139	2.4069	2.7226	2.5872	2.9648	2.7425	3.1761	2.9700	3.4903
	1.00	1.2829	1.1723	1.6990	1.6179	2.1002	2.1077	2.2555	2.3055	2.3896	2.4796	2.5869	2.7408
	10.00	0.8580	0.2183	1.0936	0.3118	1.2829	0.4193	1.3514	0.4646	1.4087	0.5054	1.4903	0.5684
	100.00	0.7817	0.0239	1.0136	0.0344	1.1553	0.0466	1.2036	0.0518	1.2428	0.0565	1.2963	0.0638
10.0	0.	1.7643	2.1700	2.3457	2.9479	2.9398	3.7770	3.1707	4.1054	3.3700	4.3915	3.6629	4.8158
	0.10	1.6509	1.9089	2.1964	2.6089	2.7513	3.3636	2.9675	3.6650	3.1545	3.9285	3.4298	4.3213
	0.50	1.3784	1.2919	1.8290	1.7935	2.2777	2.3487	2.4528	2.5747	2.6047	2.7744	2.8292	3.0757
	1.00	1.2124	0.9213	1.5984	1.2924	1.9731	1.7092	2.1187	1.8810	2.2447	2.0339	2.4310	2.2664
	10.00	0.9093	0.1498	1.1469	0.2152	1.3429	0.2909	1.4128	0.3230	1.4708	0.3520	1.5524	0.3970
	100.00	0.8637	0.0160	1.0787	0.0231	1.2475	0.0313	1.3056	0.0348	1.3529	0.0380	1.4179	0.0429
12.0	0.	1.7035	2.0134	2.2749	2.7666	2.8682	3.5801	3.1013	3.9075	3.3038	4.1952	3.6035	4.6263
	0.10	1.5831	1.7105	2.1109	2.3654	2.6553	3.0821	2.8692	3.3729	3.0552	3.6295	3.3309	4.0158
	0.50	1.3237	1.0711	1.7488	1.5036	2.1753	1.9892	2.3420	2.1898	2.4866	2.3684	2.7009	2.6404
	1.00	1.1835	0.7309	1.5476	1.0352	1.9025	1.3811	2.0397	1.5254	2.1581	1.6546	2.3327	1.8527
	10.00	0.9611	0.1090	1.2065	0.1571	1.4168	0.2130	1.4914	0.2368	1.5531	0.2583	1.6396	0.2917
	100.00	0.9319	0.0115	1.1620	0.0166	1.3535	0.0225	1.4200	0.0251	1.4742	0.0274	1.5490	0.0310

I - 51

N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 1.0

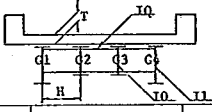
IL / IO		1 . 0	2 . 0	4 . 0	6 . 0	10 . 0	100 . 0
GIRDER NUMBER		G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2946	1.5865	1.6222	1.9786	1.8994	2.3350
	0.10	1.2637	1.5333	1.5859	1.9150	1.8602	2.2664
	0.50	1.1603	1.3565	1.4654	1.7057	1.7294	2.0398
	1.00	1.0623	1.1904	1.3517	1.5106	1.6047	1.8262
	10.00	0.5793	0.3845	0.7640	0.5265	0.9185	0.6824
	100.00	0.4759	0.0500	0.6196	0.0715	0.6944	0.0962
6.0	0.	1.4540	1.9081	1.8552	2.4391	2.2260	2.9601
	0.10	1.3553	1.7734	1.7750	2.2789	2.1359	2.7817
	0.50	1.1863	1.3882	1.5390	1.8164	1.8660	2.2574
	1.00	1.0329	1.0950	1.3518	1.4566	1.6453	1.8381
	10.00	0.5809	0.2303	0.7753	0.3254	0.8922	0.4332
	100.00	0.5391	0.0259	0.7098	0.0372	0.7981	0.0503
8.0	0.	1.5658	2.0442	2.0393	2.6850	2.5025	3.3425
	0.10	1.4549	1.8192	1.9040	2.4080	2.3427	3.0211
	0.50	1.1789	1.2673	1.5574	1.7145	1.9227	2.1958
	1.00	1.0033	0.9207	1.3282	1.2650	1.6355	1.6432
	10.00	0.6423	0.1560	0.8412	0.2228	0.9639	0.2996
	100.00	0.6003	0.0163	0.8059	0.0241	0.9123	0.0327
10.0	0.	1.5484	1.9811	2.0426	2.6546	2.5401	3.3637
	0.10	1.4089	1.6819	1.8649	2.2742	2.3218	2.9082
	0.50	1.1106	1.0521	1.4722	1.4538	1.8257	1.8977
	1.00	0.9502	0.7177	1.2529	1.0044	1.5398	1.3266
	10.00	0.6923	0.1070	0.8753	0.1535	1.0185	0.2075
	100.00	0.6574	0.0113	0.8424	0.0162	0.9611	0.0220
12.0	0.	1.5087	1.3672	2.0043	2.5384	2.5125	3.2570
	0.10	1.3555	1.5144	1.8018	2.0787	2.2560	2.6936
	0.50	1.0683	0.8657	1.4098	1.2122	1.7454	1.6014
	1.00	0.9332	0.5645	1.2189	0.7985	1.4898	1.0650
	10.00	0.7434	0.0778	0.9334	0.1120	1.0876	0.1518
	100.00	0.7205	0.0081	0.8992	0.0117	1.0396	0.0159

I - 52

N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 2.0

IL / IO		1 . 0	2 . 0	4 . 0	6 . 0	10 . 0	100 . 0
GIRDER NUMBER		G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7875	0.9955	0.9840	1.2371	1.1352	1.4334
	0.10	0.7595	0.9485	0.9490	1.1778	1.0977	1.3698
	0.50	0.6748	0.8075	0.8464	1.0051	0.9875	1.1846
	1.00	0.6028	0.6886	0.7618	0.8644	0.8961	1.0325
	10.00	0.3035	0.2006	0.4009	0.2742	0.4807	0.3547
	100.00	0.2585	0.0251	0.3333	0.0359	0.3720	0.0484
6.0	0.	0.9600	1.3094	1.2039	1.6366	1.4149	1.9364
	0.10	0.8905	1.1794	1.1229	1.4822	1.3271	1.7692
	0.50	0.7149	0.8556	0.9186	1.1008	1.1010	1.3485
	1.00	0.5974	0.6418	0.7784	0.8441	0.9400	1.0555
	10.00	0.3288	0.1135	0.4400	0.1674	0.5014	0.2229
	100.00	0.3113	0.0130	0.4032	0.0186	0.4503	0.0252
8.0	0.	1.1156	1.5260	1.4195	1.9429	1.7025	2.3512
	0.10	0.9880	1.2842	1.2704	1.6559	1.5354	2.0315
	0.50	0.7248	0.7938	0.9525	1.0597	1.1650	1.3427
	1.00	0.5866	0.5393	0.7765	0.7359	0.9498	0.9507
	10.00	0.3808	0.0800	0.5071	0.1142	0.5747	0.1536
	100.00	0.3716	0.0084	0.4865	0.0121	0.5454	0.0164
10.0	0.	1.1548	1.5702	1.4913	2.0383	1.8162	2.5134
	0.10	0.9786	1.2241	1.2790	1.6174	1.5691	2.0293
	0.50	0.6840	0.6554	0.9061	0.8979	1.1149	1.1641
	1.00	0.5584	0.4154	0.7382	0.5792	0.9005	0.7627
	10.00	0.4081	0.0548	0.5467	0.0786	0.6199	0.1062
	100.00	0.4029	0.0057	0.5343	0.0082	0.6020	0.0111
12.0	0.	1.1573	1.5449	1.5123	2.0412	1.8632	2.5568
	0.10	0.9492	1.1171	1.2526	1.5060	1.5505	1.9233
	0.50	0.6602	0.5332	0.8722	0.7428	1.0706	0.9774
	1.00	0.5551	0.3229	0.7269	0.4558	0.8797	0.6068
	10.00	0.4324	0.0399	0.5771	0.0574	0.6567	0.0777
	100.00	0.4228	0.0041	0.5691	0.0059	0.6449	0.0080

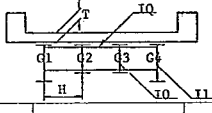
I - 53



N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 4.0

II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4651	0.5873	0.6238	0.7758	0.7058	0.8816	0.7335	0.9175	0.7559	0.9466	0.7862	0.9853
	0.10	0.4319	0.5495	0.5675	0.6854	0.6451	0.7883	0.6714	0.8234	0.6927	0.8517	0.7216	0.8904
	0.50	0.3708	0.4496	0.4643	0.5580	0.5378	0.6518	0.5632	0.6844	0.5838	0.7109	0.6120	0.7474
	1.00	0.3247	0.3748	0.4091	0.4680	0.4785	0.5550	0.5027	0.5858	0.5226	0.6111	0.5500	0.6463
	10.00	0.1556	0.1026	0.2057	0.1400	0.2463	0.1810	0.2615	0.1973	0.2744	0.2115	0.2931	0.2327
	100.00	0.1352	0.0126	0.1734	0.0180	0.1931	0.0243	0.1993	0.0269	0.2052	0.0293	0.2127	0.0329
6.0	0.	0.5917	0.8281	0.7385	1.0289	0.8541	1.1944	0.8938	1.2514	0.9260	1.2977	0.9701	1.3612
	0.10	0.5309	0.7176	0.6643	0.9924	0.7744	1.0480	0.8127	1.1024	0.8439	1.1468	0.8868	1.2082
	0.50	0.4015	0.4863	0.5127	0.6190	0.6096	0.7510	0.6443	0.7990	0.6731	0.8391	0.7135	0.8958
	1.00	0.3255	0.3520	0.4229	0.4596	0.5081	0.5713	0.5394	0.6134	0.5657	0.6491	0.6030	0.7005
	10.00	0.1789	0.0601	0.2368	0.0849	0.2686	0.1131	0.2799	0.1248	0.2892	0.1352	0.3023	0.1512
	100.00	0.1693	0.0065	0.2172	0.0093	0.2416	0.0126	0.2498	0.0140	0.2565	0.0153	0.2655	0.0172
8.0	0.	0.7359	1.3380	0.9206	1.2945	1.0809	1.5277	1.1370	1.6096	1.1829	1.6763	1.2464	1.7700
	0.10	0.6155	0.8186	0.7803	1.0350	0.9284	1.2661	0.9813	1.3222	1.0250	1.3855	1.0862	1.4743
	0.50	0.4129	0.4563	0.5405	0.6033	0.6564	0.7583	0.6996	0.8177	0.7362	0.8684	0.7887	0.9421
	1.00	0.3222	0.2957	0.4267	0.4016	0.5194	0.5169	0.5566	0.5625	0.5847	0.6022	0.6285	0.6609
	10.00	0.2178	0.0405	0.2853	0.0579	0.3211	0.0778	0.3335	0.0862	0.3437	0.0933	0.3578	0.1055
	100.00	0.2125	0.0042	0.2741	0.0061	0.3054	0.0082	0.3159	0.0091	0.3243	0.0099	0.3358	0.0112
10.0	0.	0.8018	1.1357	1.0123	1.4322	1.2045	1.7168	1.2731	1.8190	1.3297	1.9036	1.4088	2.0221
	0.10	0.6231	0.8018	0.8038	1.0377	0.9721	1.2790	1.0338	1.3688	1.0856	1.4446	1.1591	1.5530
	0.50	0.3907	0.3754	0.5175	0.5109	0.6328	0.6588	0.6768	0.7175	0.7145	0.7686	0.7694	0.8444
	1.00	0.3087	0.2261	0.4093	0.3144	0.4965	0.4131	0.5299	0.4533	0.5586	0.4888	0.6007	0.5424
	10.00	0.2447	0.0278	0.3209	0.0398	0.3606	0.0538	0.3743	0.0597	0.3853	0.0650	0.4005	0.0733
	100.00	0.2416	0.0028	0.3140	0.0041	0.3508	0.0055	0.3632	0.0062	0.3732	0.0067	0.3867	0.0076
12.0	0.	0.8359	1.1774	1.0675	1.5063	1.2856	1.8331	1.3649	1.9528	1.4309	2.0530	1.5241	2.1949
	0.10	0.6105	0.7423	0.7986	0.9827	0.9768	1.2363	1.0437	1.3334	1.1004	1.4166	1.1819	1.5374
	0.50	0.3790	0.3032	0.5019	0.4206	0.6121	0.5515	0.6543	0.6046	0.6907	0.6515	0.7440	0.7221
	1.00	0.3107	0.1745	0.4087	0.2459	0.4911	0.3270	0.5224	0.3606	0.5492	0.3905	0.5885	0.4362
	10.00	0.2674	0.0202	0.3527	0.0291	0.3971	0.0393	0.4122	0.0437	0.4244	0.0476	0.4411	0.0538
	100.00	0.2654	0.0021	0.3481	0.0030	0.3904	0.0040	0.4047	0.0045	0.4161	0.0049	0.4317	0.0055

I - 54



N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 6.0

II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3556	0.4481	0.4698	0.5964	0.5283	0.6727	0.5481	0.6984	0.5639	0.7192	0.5854	0.7473
	0.10	0.3122	0.3896	0.4183	0.5120	0.4731	0.5822	0.4916	0.6061	0.5065	0.6253	0.5268	0.6514
	0.50	0.2562	0.3122	0.3209	0.3874	0.3707	0.4510	0.3878	0.4730	0.4017	0.4909	0.4207	0.5155
	1.00	0.2224	0.2577	0.2800	0.3212	0.3268	0.3800	0.3431	0.4007	0.3564	0.4177	0.3748	0.4413
	10.00	0.1046	0.0689	0.1384	0.0940	0.1656	0.1215	0.1758	0.1324	0.1844	0.1420	0.1969	0.1561
	100.00	0.0915	0.0084	0.1172	0.0120	0.1304	0.0162	0.1349	0.0179	0.1385	0.0195	0.1435	0.0220
6.0	0.	0.4343	0.6144	0.5549	0.7660	0.6329	0.8821	0.6594	0.9217	0.6808	0.9537	0.7099	0.9974
	0.10	0.3809	0.5189	0.4761	0.6441	0.5519	0.7515	0.5781	0.7336	0.5993	0.8189	0.6285	0.8606
	0.50	0.2796	0.3401	0.3563	0.4312	0.4222	0.5211	0.4458	0.5537	0.4652	0.5808	0.4925	0.6190
	1.00	0.2239	0.2426	0.2906	0.3159	0.3484	0.3918	0.3696	0.4203	0.3874	0.4445	0.4125	0.4791
	10.00	0.1229	0.0403	0.1621	0.0569	0.1836	0.0758	0.1912	0.0836	0.1975	0.0906	0.2063	0.1013
	100.00	0.1163	0.0043	0.1487	0.0062	0.1652	0.0084	0.1708	0.0093	0.1752	0.0102	0.1813	0.0115
8.0	0.	0.5580	0.7970	0.6956	0.9900	0.8085	1.1548	0.8474	1.2119	0.8792	1.2584	0.9227	1.3224
	0.10	0.4498	0.6032	0.5672	0.7571	0.6701	0.9040	0.7065	0.9565	0.7365	0.9997	0.7781	1.0602
	0.50	0.2892	0.3204	0.3779	0.4220	0.4576	0.5288	0.4872	0.5695	0.5122	0.6041	0.5480	0.6544
	1.00	0.2224	0.2038	0.2945	0.2763	0.3578	0.3551	0.3819	0.3862	0.4023	0.4132	0.4321	0.4532
	10.00	0.1527	0.0271	0.1989	0.0387	0.2253	0.0521	0.2317	0.0577	0.2386	0.0628	0.2481	0.0706
	100.00	0.1490	0.0028	0.1911	0.0040	0.2125	0.0055	0.2196	0.0061	0.2254	0.0066	0.2332	0.0075
10.0	0.	0.6245	0.8997	0.7815	1.1225	0.9186	1.3264	0.9667	1.3982	1.0060	1.4572	1.0605	1.5389
	0.10	0.4599	0.5980	0.5897	0.7668	0.7083	0.9372	0.7513	1.0000	0.7872	1.0526	0.8379	1.1273
	0.50	0.2740	0.2632	0.3630	0.3573	0.4427	0.4597	0.4731	0.5002	0.4990	0.5354	0.5367	0.5875
	1.00	0.2138	0.1554	0.2838	0.2159	0.3435	0.2834	0.3663	0.3108	0.3859	0.3351	0.4146	0.3716
	10.00	0.1753	0.0186	0.2279	0.0267	0.2553	0.0360	0.2646	0.0400	0.2722	0.0435	0.2826	0.0491
	100.00	0.1731	0.0019	0.2231	0.0027	0.2485	0.0037	0.2570	0.0041	0.2639	0.0045	0.2732	0.0051
12.0	0.	0.6670	0.9608	0.8414	1.2102	0.9999	1.4491	1.0563	1.5347	1.1028	1.6056	1.1678	1.7043
	0.10	0.4531	0.5575	0.5899	0.7316	0.7172	0.9135	0.7645	0.9825	0.8044	1.0412	0.8615	1.1259
	0.50	0.2667	0.2120	0.3537	0.2936	0.4300	0.3844	0.4593	0.4212	0.4844	0.4536	0.5212	0.5023
	1.00	0.2166	0.1197	0.2856	0.1685	0.3421	0.2239	0.3635	0.2468	0.3819	0.2672	0.4087	0.2984
	10.00	0.1959	0.0135	0.2556	0.0195	0.2665	0.0263	0.2969	0.0293	0.3054	0.0319	0.3170	0.0360
	100.00	0.1944	0.0014	0.2524	0.0020	0.2818	0.0027	0.2917	0.0030	0.2997	0.0033	0.3105	0.0037

I - 55

$$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.0 \text{ m} \quad T = 0.17 \text{ m} \quad IO/Im = 10.0$$

IL / IO	1 . 0	2 . 0	4 . 0	6 . 0	10 . 0	100 . 0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.2440 0.3141	0.3177 0.4107	0.3551 0.4599	0.3677 0.4765	0.3778 0.4897	0.3915 0.5078
0.10	0.2085 0.2565	0.2760 0.3433	0.3107 0.3881	0.3224 0.4032	0.3318 0.4154	0.3446 0.4320
0.50	0.1586 0.1940	0.1987 0.2407	0.2290 0.2795	0.2394 0.2929	0.2478 0.3037	0.2593 0.3186
1.00	0.1365 0.1586	0.1717 0.1975	0.2001 0.2331	0.2100 0.2456	0.2180 0.2559	0.2291 0.2701
10.00	0.0632 0.0416	0.0837 0.0567	0.1000 0.0733	0.1062 0.0799	0.1114 0.0856	0.1189 0.0942
100.00	0.0556 0.0050	0.0711 0.0072	0.0791 0.0097	0.0818 0.0108	0.0840 0.0117	0.0870 0.0132
6.0	0.2990 0.4133	0.3997 0.5568	0.4516 0.6310	0.4691 0.6561	0.4832 0.6763	0.5024 0.7038
0.10	0.2446 0.3354	0.3059 0.4165	0.3523 0.4831	0.3689 0.5059	0.3819 0.5245	0.3997 0.5500
0.50	0.1741 0.2124	0.2214 0.2685	0.2517 0.3234	0.2760 0.3432	0.2879 0.3597	0.3043 0.3823
1.00	0.1379 0.1496	0.1788 0.1944	0.2140 0.2407	0.2269 0.2580	0.2377 0.2726	0.2529 0.2936
10.00	0.0757 0.0243	0.0994 0.0343	0.1124 0.0456	0.1170 0.0504	0.1208 0.0546	0.1262 0.0610
100.00	0.0716 0.0026	0.0912 0.0037	0.1012 0.0050	0.1046 0.0056	0.1073 0.0061	0.1110 0.0069
8.0	0.3823 0.5528	0.4776 0.6883	0.5496 0.7939	0.5742 0.8301	0.5941 0.8593	0.6212 0.8992
0.10	0.2936 0.3964	0.3687 0.4947	0.4327 0.5863	0.4552 0.6186	0.4735 0.6451	0.4990 0.6820
0.50	0.1809 0.2009	0.2361 0.2637	0.2852 0.3295	0.3034 0.3545	0.3187 0.3757	0.3405 0.4064
1.00	0.1373 0.1257	0.1619 0.1702	0.2207 0.2184	0.2354 0.2374	0.2479 0.2539	0.2660 0.2783
10.00	0.0957 0.0163	0.1240 0.0233	0.1388 0.0314	0.1440 0.0348	0.1482 0.0378	0.1540 0.0425
100.00	0.0934 0.0017	0.1192 0.0024	0.1322 0.0033	0.1366 0.0036	0.1401 0.0040	0.1448 0.0045
10.0	0.4404 0.6447	0.5488 0.8005	0.6370 0.9322	0.6674 0.9778	0.6920 1.0149	0.7259 1.0658
0.10	0.3029 0.3972	0.3862 0.5051	0.4608 0.6125	0.4876 0.6515	0.5098 0.6841	0.5410 0.7302
0.50	0.1717 0.1648	0.2275 0.2232	0.2768 0.2866	0.2955 0.3116	0.3115 0.3333	0.3347 0.3654
1.00	0.1325 0.0956	0.1761 0.1327	0.2128 0.1741	0.2267 0.1909	0.2387 0.2057	0.2563 0.2281
10.00	0.1120 0.0112	0.1446 0.0161	0.1614 0.0217	0.1672 0.0241	0.1718 0.0262	0.1782 0.0296
100.00	0.1106 0.0011	0.1416 0.0016	0.1573 0.0022	0.1625 0.0025	0.1667 0.0027	0.1724 0.0030
12.0	0.4633 0.7111	0.6037 0.8851	0.7068 1.0416	0.7428 1.0963	0.7722 1.1412	0.8127 1.2031
0.10	0.3000 0.3728	0.3888 0.4850	0.4699 0.6012	0.4997 0.6443	0.5248 0.6817	0.5604 0.7347
0.50	0.1677 0.1325	0.2228 0.1831	0.2702 0.2394	0.2883 0.2622	0.3038 0.2822	0.3265 0.3123
1.00	0.1369 0.0735	0.1837 0.1034	0.2134 0.1373	0.2265 0.1514	0.2378 0.1639	0.2542 0.1829
10.00	0.1280 0.0082	0.1654 0.0117	0.1846 0.0159	0.1911 0.0176	0.1963 0.0192	0.2035 0.0217
100.00	0.1270 0.0008	0.1633 0.0012	0.1817 0.0016	0.1878 0.0018	0.1928 0.0020	0.1995 0.0022

I - 56

$$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.0 \text{ m} \quad T = 0.17 \text{ m} \quad IO/Im = 50.0$$

IL / IO	1 . 0	2 . 0	4 . 0	6 . 0	10 . 0	100 . 0						
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2						
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2						
4.0	0.0599 0.0487 0.0330 0.0281 0.0128 0.0113	0.0793 0.0615 0.0406 0.0328 0.0084 0.0010	0.0762 0.0634 0.0423 0.0353 0.0170 0.0144	0.1010 0.0806 0.0504 0.0407 0.0114 0.0014	0.0844 0.0709 0.0482 0.0411 0.0202 0.0160	0.1119 0.0903 0.0583 0.0431 0.0214 0.0166	0.0872 0.0734 0.0502 0.0431 0.0214 0.0166	0.1155 0.0936 0.0611 0.0505 0.0161 0.0022	0.0894 0.0754 0.0518 0.0447 0.0225 0.0170	0.1185 0.0962 0.0633 0.0526 0.0172 0.0023	0.0923 0.0782 0.0541 0.0469 0.0240 0.0176	0.1224 0.0998 0.0663 0.0554 0.0190 0.0026
6.0	0.0867 0.0540 0.0365 0.0285 0.0156 0.0148	0.1253 0.0747 0.0447 0.0310 0.0049 0.0005	0.1112 0.0714 0.0463 0.0369 0.0204 0.0188	0.1609 0.0931 0.0563 0.0401 0.0069 0.0007	0.1236 0.0811 0.0546 0.0441 0.0231 0.0208	0.1789 0.1071 0.0675 0.0496 0.0092 0.0010	0.1277 0.0844 0.0575 0.0467 0.0240 0.0215	0.1850 0.1119 0.0716 0.0599 0.0531 0.0011	0.1311 0.0871 0.0599 0.0489 0.0248 0.0220	0.1398 0.1158 0.0749 0.0560 0.0110 0.0012	0.1355 0.0907 0.0796 0.0520 0.0258 0.0228	0.1963 0.1210 0.0796 0.0603 0.0123 0.0014
8.0	0.1185 0.0662 0.0382 0.0285 0.0202 0.0197	0.1733 0.0901 0.0425 0.0260 0.0033 0.0003	0.1537 0.0828 0.0497 0.0377 0.0260 0.0250	0.2252 0.1119 0.0555 0.0352 0.0047 0.0005	0.1716 0.0963 0.0599 0.0457 0.0291 0.0277	0.2516 0.1312 0.0691 0.0450 0.0063 0.0007	0.1776 0.1010 0.0636 0.0487 0.0301 0.0286	0.2605 0.1379 0.0743 0.0489 0.0070 0.0007	0.1824 0.1048 0.0668 0.0513 0.0310 0.0293	0.2676 0.1434 0.0786 0.0523 0.0076 0.0008	0.1889 0.1100 0.0712 0.0550 0.0322 0.0303	0.2772 0.1509 0.0849 0.0573 0.0085 0.0009
10.0	0.1379 0.0691 0.0363 0.0276 0.0244 0.0240	0.2043 0.0915 0.0348 0.0197 0.0023 0.0002	0.1809 0.0874 0.0481 0.0368 0.0311 0.0305	0.2690 0.1151 0.0470 0.0443 0.0274 0.0003	0.2029 0.1033 0.0584 0.0443 0.0346 0.0337	0.3021 0.1380 0.0602 0.0359 0.0044 0.0004	0.2103 0.1039 0.0623 0.0472 0.0358 0.0348	0.3132 0.1462 0.0654 0.0393 0.0043 0.0005	0.2162 0.1135 0.0656 0.0497 0.0368 0.0357	0.3222 0.1529 0.0698 0.0423 0.0053 0.0005	0.2243 0.1200 0.0765 0.0533 0.0381 0.0369	0.3343 0.1624 0.0765 0.0469 0.0059 0.0006
12.0	0.1514 0.0689 0.0357 0.0308 0.0288 0.0285	0.2256 0.0867 0.0279 0.0151 0.0016 0.0002	0.2011 0.0888 0.0476 0.0407 0.0367 0.0362	0.3013 0.1114 0.0385 0.0213 0.0024 0.0002	0.2267 0.1063 0.0574 0.0462 0.0407 0.0401	0.3404 0.1366 0.0502 0.0282 0.0032 0.0003	0.2353 0.1126 0.0612 0.0481 0.0421 0.0414	0.3535 0.1459 0.0549 0.0311 0.0035 0.0004	0.2422 0.1179 0.0644 0.0500 0.0432 0.0424	0.3642 0.1537 0.0591 0.0337 0.0039 0.0004	0.2517 0.1254 0.0691 0.0534 0.0447 0.0438	0.3786 0.1648 0.0653 0.0376 0.0044 0.0004

I - 57

H = 4 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 0.7

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0						
0.1	1.7719	2.1621	2.1990	2.7224	2.4369	3.0290
0.10	1.7424	2.1164	2.1691	2.6709	2.4059	2.9755
0.50	1.6401	1.9559	2.0635	2.4895	2.2955	2.7872
1.00	1.5428	1.7923	1.9548	2.3040	2.1837	2.5945
10.00	0.9328	0.7562	1.2099	1.0621	1.3858	1.2657
100.00	0.6952	0.1146	0.7926	0.1733	0.8662	0.2181
6.0						
0.1	2.0870	2.7436	2.6998	3.5967	3.0547	4.0995
0.10	2.0276	2.6266	2.6303	3.4601	2.9814	3.9558
0.50	1.8345	2.2495	2.4004	3.0141	2.7371	3.4828
1.00	1.6598	1.9129	2.1867	2.6050	2.5063	3.0438
10.00	0.9598	0.5284	1.2051	0.7809	1.3917	0.9659
100.00	0.8291	0.0645	0.9570	0.0983	1.0607	0.1245
8.0						
0.1	2.2463	2.9523	2.9933	4.0055	3.4526	4.6673
0.10	2.1461	2.7492	2.8683	3.7562	3.3160	4.3968
0.50	1.8525	2.1616	2.4925	3.0179	2.8985	3.5640
1.00	1.6235	1.7098	2.1582	2.4301	2.5519	2.9218
10.00	0.9958	0.3621	1.2147	0.5460	1.4196	0.6858
100.00	0.9074	0.0408	1.0915	0.0625	1.2198	0.0795
10.0						
0.1	2.2497	2.9071	3.0551	4.0462	3.5218	4.8015
0.10	2.1189	2.6277	2.8826	3.6899	3.2764	4.4012
0.50	1.7746	1.9035	2.4148	2.7347	2.8355	3.3139
1.00	1.5405	1.4184	2.0843	2.0711	2.4430	2.5391
10.00	1.0450	0.2550	1.2709	0.3883	1.4682	0.4951
100.00	0.9722	0.0277	1.1654	0.0426	1.3403	0.0542
12.0						
0.1	2.1910	2.7546	3.0075	3.9041	3.5455	4.6897
0.10	2.0407	2.4131	2.8005	3.4521	3.3041	4.1732
0.50	1.6846	1.6183	2.2947	2.3683	2.7011	2.9092
1.00	1.4706	1.1482	1.9794	1.7044	2.1152	2.4464
10.00	1.0819	0.1849	1.3266	0.2830	1.5050	0.3593
100.00	1.0343	0.0197	1.2372	0.0303	1.4192	0.0386

I - 58

H = 4 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 1.0

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0						
0.1	1.3977	1.7144	1.6913	2.1244	1.9130	2.3479
0.10	1.3674	1.6636	1.6621	2.0748	1.8716	2.2962
0.50	1.2667	1.5150	1.5629	1.9070	1.7364	2.1217
1.00	1.1746	1.3708	1.4660	1.7442	1.6303	1.9528
10.00	0.6760	0.5470	0.8723	0.7661	0.9979	0.9116
100.00	0.5113	0.0806	0.5741	0.1219	0.6225	0.1534
6.0						
0.1	1.6919	2.2705	2.1557	2.9202	2.4165	3.2906
0.10	1.6306	2.1526	2.0857	2.7856	2.3436	3.1503
0.50	1.4410	1.7926	1.6556	2.3686	2.1129	2.7131
1.00	1.2798	1.4905	1.6729	2.0093	1.9076	2.3311
10.00	0.7061	0.3799	0.8769	0.5610	1.0241	0.6938
100.00	0.6362	0.0452	0.7213	0.0689	0.7801	0.0874
8.0						
0.1	1.8889	2.5427	2.4760	3.3781	2.8251	3.8834
0.10	1.7790	2.3278	2.3441	3.1223	2.6844	3.6112
0.50	1.4785	1.7490	1.9720	2.4133	2.2794	2.8434
1.00	1.2627	1.3392	1.6921	1.8894	1.9655	2.2602
10.00	0.7463	0.2593	0.9084	0.3909	1.0654	0.4910
100.00	0.7156	0.0287	0.8383	0.0439	0.9173	0.0558
10.0						
0.1	1.9371	2.5816	2.5932	3.5248	3.0013	4.1252
0.10	1.7860	2.2738	2.4020	3.1419	2.7903	3.7062
0.50	1.4233	1.5469	1.9246	2.2040	2.2498	2.6550
1.00	1.2011	1.1081	1.6175	1.6107	1.8901	1.9682
10.00	0.7973	0.1823	0.9613	0.2774	1.1227	0.3509
100.00	0.7629	0.0195	0.9182	0.0299	1.0273	0.0381
12.0						
0.1	1.9130	2.4980	2.5961	3.4807	3.0347	4.1309
0.10	1.7326	2.1117	2.3573	2.9826	2.7634	3.7524
0.50	1.3516	1.3107	1.8315	1.9080	2.1483	2.3345
1.00	1.1491	0.8909	1.5385	1.3189	1.7941	1.8933
10.00	0.8381	0.1320	1.0031	0.2018	1.1684	0.2563
100.00	0.8017	0.0139	0.9621	0.0213	1.1039	0.0272

I - 59

$$N = 4 \text{ hon}$$

$$H = 2.5 \text{ m}$$

$$T = 0.19 \text{ m}$$

$$I_0/I_m = 2.0$$

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0							
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2							
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2							
4.0	0.	0.8519	1.0771	1.0308	1.2770	1.1701	1.4777	1.2328	1.5585	1.2834	1.6236	1.3521	1.7123
	0.10	0.8211	1.0286	0.9836	1.2211	1.1283	1.4082	1.1895	1.4863	1.2388	1.5494	1.3059	1.6353
	0.50	0.7334	0.8830	0.8772	1.0873	1.0050	1.2032	1.0614	1.2734	1.1070	1.3304	1.1693	1.4083
	1.00	0.6606	0.7737	0.8068	0.9718	0.9059	1.0798	0.9585	1.1172	1.0012	1.1550	1.0596	1.2266
	10.00	0.3528	0.2846	0.4523	0.3974	0.5166	0.4718	0.5436	0.5003	0.5726	0.5247	0.6135	0.5767
	100.00	0.2715	0.0405	0.2994	0.0613	0.3234	0.0771	0.3391	0.0838	0.3534	0.0906	0.3732	0.1039
6.0	0.	1.0837	1.4804	1.3318	1.8504	1.4822	2.0505	1.5688	2.1307	1.6391	2.2289	1.7354	2.3637
	0.10	1.0165	1.3798	1.2650	1.7267	1.4027	1.9219	1.4756	1.9898	1.5432	2.0465	1.6361	2.1748
	0.50	0.8504	1.0776	1.0831	1.3944	1.2141	1.5767	1.2603	1.6416	1.3056	1.6953	1.3900	1.7701
	1.00	0.7310	0.8623	0.9444	1.1446	1.0686	1.3147	1.1132	1.3768	1.1502	1.4287	1.2209	1.5083
	10.00	0.3766	0.1962	0.4608	0.2896	0.5464	0.3579	0.5820	0.3857	0.6119	0.4127	0.6545	0.4678
	100.00	0.3581	0.0226	0.3919	0.0345	0.4223	0.0438	0.4377	0.0477	0.4553	0.0519	0.4794	0.0598
8.0	0.	1.2755	1.7776	1.6207	2.2745	1.8136	2.5549	1.8813	2.6538	1.9363	2.7351	2.0507	2.8479
	0.10	1.1607	1.5640	1.4898	2.0306	1.6775	2.3010	1.7441	2.3976	1.7990	2.4775	1.8833	2.5393
	0.50	0.8940	1.0755	1.1748	1.4557	1.3441	1.6930	1.4061	1.7812	1.4579	1.8556	1.5315	1.9918
	1.00	0.7304	0.7804	0.9701	1.0885	1.1196	1.2916	1.1756	1.3694	1.2229	1.4360	1.2910	1.5768
	10.00	0.4283	0.1333	0.5159	0.2009	0.5667	0.2523	0.6220	0.2737	0.6512	0.2957	0.6924	0.3385
	100.00	0.4303	0.0144	0.4767	0.0220	0.5158	0.0280	0.5330	0.0305	0.5539	0.0332	0.5824	0.0383
10.0	0.	1.3751	1.9182	1.7827	2.5143	2.0195	2.8657	2.1045	2.9926	2.1748	3.0979	2.2734	3.2459
	0.10	1.2040	1.5903	1.5806	2.1286	1.3057	2.4581	1.8877	2.5793	1.9561	2.6810	2.0528	2.8493
	0.50	0.8681	0.9582	1.1610	1.3455	1.3462	1.6040	1.4160	1.7037	1.4754	1.7893	1.5611	1.9740
	1.00	0.6985	0.6434	0.9339	0.9284	1.0857	1.1282	1.1433	1.2075	1.1937	1.2783	1.2666	1.4347
	10.00	0.4758	0.0936	0.5704	0.1422	0.6393	0.1799	0.6758	0.1957	0.7057	0.2124	0.7476	0.2442
	100.00	0.4798	0.0098	0.5458	0.0150	0.5895	0.0191	0.6176	0.0209	0.6418	0.0228	0.6749	0.0263
12.0	0.	1.4066	1.9463	1.8538	2.6063	2.1228	3.0111	2.2210	3.1603	2.3031	3.2855	2.4194	3.4381
	0.10	1.1877	1.5120	1.5846	2.0774	1.8311	2.4403	1.9228	2.5774	2.0002	2.6939	2.1110	2.9233
	0.50	0.8260	0.8079	1.1093	1.1646	1.2930	1.4142	1.3634	1.5131	1.4239	1.6017	1.5123	1.7961
	1.00	0.6748	0.5122	0.8930	0.7549	1.0361	0.9313	1.0913	1.0037	1.1390	1.0737	1.2259	1.2161
	10.00	0.5079	0.0677	0.6109	0.1033	0.6853	0.1311	0.7235	0.1429	0.7547	0.1554	0.7979	0.1791
	100.00	0.5059	0.0070	0.5945	0.0107	0.6499	0.0137	0.6836	0.0149	0.7108	0.0163	0.7473	0.0188

I - 60

N = 4 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 4.0

II / IO	1.0	2.0		4.0		6.0		10.0		100.0			
GIRDER NUMBER	G 2	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2			
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.	0.5417	0.6797	0.6292	0.8057	0.6830	0.8830	0.7180	0.9287	0.7461	0.9654	0.7843	1.0153
	0.10	0.4919	0.6139	0.5884	0.7392	0.6482	0.8263	0.6819	0.8699	0.7090	0.9050	0.7452	0.9528
	0.50	0.4036	0.4929	0.4812	0.5913	0.5543	0.6737	0.5845	0.7116	0.6083	0.7422	0.6420	0.7846
	1.00	0.3553	0.4155	0.4272	0.5182	0.4871	0.5735	0.5147	0.5982	0.5370	0.6255	0.5675	0.6631
	10.00	0.1804	0.1453	0.2305	0.2025	0.2630	0.2401	0.2776	0.2545	0.2923	0.2668	0.3130	0.2929
	100.00	0.1401	0.0203	0.1531	0.0307	0.1652	0.0387	0.1724	0.0420	0.1796	0.0454	0.1896	0.0521
6.0	0.	0.6703	0.9372	0.7975	1.1120	0.9202	1.2833	0.9704	1.3544	1.0108	1.4119	1.0659	1.4901
	0.10	0.6065	0.8219	0.7267	1.0054	0.8306	1.1206	0.8773	1.1855	0.9150	1.2331	0.9666	1.3100
	0.50	0.4729	0.6032	0.5941	0.7705	0.6617	0.8645	0.6913	0.8976	0.7237	0.9243	0.7684	0.9625
	1.00	0.3951	0.4691	0.5067	0.6168	0.5707	0.7043	0.5934	0.7359	0.6158	0.7622	0.6566	0.7992
	10.00	0.1980	0.0998	0.2407	0.1472	0.2831	0.1818	0.3013	0.1959	0.3166	0.2097	0.3384	0.2376
	100.00	0.1910	0.0113	0.2052	0.0173	0.2206	0.0219	0.2268	0.0239	0.2357	0.0260	0.2480	0.0299
8.0	0.	0.8157	1.1495	0.9883	1.4293	1.1145	1.5806	1.1792	1.6589	1.2316	1.7343	1.3033	1.8376
	0.10	0.7001	0.9601	0.8812	1.2177	0.9804	1.3608	1.0162	1.4109	1.0639	1.4519	1.1296	1.5172
	0.50	0.5027	0.6100	0.6538	0.8148	0.7429	0.9396	0.7751	0.9853	0.8019	1.0237	0.8419	1.0873
	1.00	0.3978	0.4263	0.5253	0.5901	0.6037	0.6967	0.6328	0.7371	0.6574	0.7717	0.6938	0.8430
	10.00	0.2379	0.0676	0.2779	0.1019	0.3105	0.1279	0.3288	0.1388	0.3439	0.1499	0.3652	0.1716
	100.00	0.2392	0.0072	0.2571	0.0110	0.2761	0.0140	0.2826	0.0153	0.2934	0.0166	0.3082	0.0192
10.0	0.	0.9063	1.3038	1.1411	1.6506	1.2700	1.8424	1.3148	1.9095	1.3701	1.9643	1.4552	2.0644
	0.10	0.7448	1.0056	0.9575	1.3112	1.0791	1.4895	1.1225	1.5535	1.1582	1.6064	1.2137	1.6807
	0.50	0.4912	0.5460	0.6516	0.7587	0.7512	0.8978	0.7884	0.9509	0.8198	0.9962	0.8643	1.0912
	1.00	0.3835	0.3506	0.5085	0.5034	0.5891	0.6095	0.6199	0.6514	0.6461	0.6883	0.6916	0.7705
	10.00	0.2781	0.0474	0.3173	0.0721	0.3469	0.0911	0.3661	0.0991	0.3819	0.1075	0.4038	0.1236
	100.00	0.2794	0.0049	0.3040	0.0075	0.3268	0.0096	0.3357	0.0105	0.3485	0.0114	0.3660	0.0132
12.0	0.	0.9622	1.3854	1.2285	1.7835	1.3786	2.0107	1.4316	2.0913	1.4751	2.1577	1.5495	2.2501
	0.10	0.7460	0.9750	0.7766	1.3063	1.1139	1.5093	1.1638	1.5840	1.2055	1.6467	1.2643	1.7532
	0.50	0.4687	0.4590	0.6254	0.6566	0.7255	0.7929	0.7636	0.8465	0.7961	0.8930	0.8435	0.9980
	1.00	0.3772	0.2775	0.4893	0.4077	0.5657	0.5020	0.5954	0.5401	0.6296	0.5770	0.6790	0.6525
	10.00	0.3076	0.0343	0.3508	0.0523	0.3812	0.0664	0.4017	0.0723	0.4184	0.0786	0.4414	0.0906
	100.00	0.3088	0.0035	0.3418	0.0054	0.3680	0.0069	0.3807	0.0075	0.3953	0.0082	0.4152	0.0094

I - 61

$$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.5 \text{ m} \quad T = 0.19 \text{ m} \quad IO/Im = 6.0$$

IL / IO	1.0	2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.4078	0.5221	0.4568	0.5923	0.4923	0.6391	0.5113	0.6673	0.5309	0.6932	0.5575	0.7281
0.10	0.3654	0.4534	0.4228	0.5374	0.4581	0.5889	0.4816	0.6194	0.5004	0.6439	0.5259	0.6772
0.50	0.2792	0.3429	0.3373	0.4072	0.3841	0.4695	0.4048	0.4955	0.4214	0.5165	0.4441	0.5452
1.00	0.2433	0.2851	0.2909	0.3538	0.3337	0.3909	0.3524	0.4111	0.3676	0.4297	0.3882	0.4552
10.00	0.1212	0.0976	0.1547	0.1359	0.1764	0.1610	0.1864	0.1707	0.1962	0.1789	0.2101	0.1963
100.00	0.0944	0.0136	0.1028	0.0205	0.1109	0.0258	0.1156	0.0280	0.1204	0.0303	0.1271	0.0348
6.0	0.5071	0.7041	0.6102	0.8513	0.6821	0.9635	0.7182	1.0150	0.7472	1.0565	0.7866	1.1129
0.10	0.4370	0.5974	0.5165	0.7167	0.5996	0.8165	0.6325	0.8624	0.6590	0.8995	0.6952	0.9502
0.50	0.3292	0.4195	0.4101	0.5333	0.4558	0.5967	0.4801	0.6189	0.5023	0.6571	0.5327	0.6623
1.00	0.2709	0.3224	0.3465	0.4224	0.3896	0.4813	0.4049	0.5025	0.4220	0.5201	0.4496	0.5443
10.00	0.1344	0.0669	0.1631	0.0987	0.1911	0.1219	0.2034	0.1313	0.2136	0.1405	0.2282	0.1592
100.00	0.1302	0.0076	0.1390	0.0115	0.1493	0.0146	0.1531	0.0159	0.1591	0.0173	0.1674	0.0200
8.0	0.6189	0.8838	0.7356	1.0628	0.8476	1.2076	0.8948	1.2757	0.9328	1.3309	0.9847	1.4061
0.10	0.5088	0.6970	0.6306	0.8761	0.6984	0.9739	0.7377	1.0078	0.7713	1.0402	0.8173	1.0438
0.50	0.3502	0.4262	0.4536	0.5663	0.5140	0.6508	0.5357	0.6817	0.5538	0.7075	0.5846	0.7482
1.00	0.2736	0.2933	0.3604	0.4049	0.4135	0.4771	0.4332	0.5045	0.4498	0.5277	0.4763	0.5754
10.00	0.1650	0.0453	0.1903	0.0685	0.2113	0.0857	0.2236	0.0929	0.2333	0.1004	0.2482	0.1149
100.00	0.1656	0.0048	0.1761	0.0073	0.1890	0.0093	0.1933	0.0102	0.1998	0.0111	0.2098	0.0128
10.0	0.6967	1.0038	0.8560	1.2521	0.9518	1.3859	1.0074	1.4470	1.0524	1.5132	1.1141	1.5039
0.10	0.5426	0.7385	0.6911	0.9522	0.7745	1.0745	0.8039	1.1177	0.8280	1.1535	0.8800	1.2033
0.50	0.3430	0.3821	0.4535	0.5286	0.5216	0.6237	0.5469	0.6599	0.5683	0.6907	0.5988	0.7543
1.00	0.2652	0.2411	0.3497	0.3454	0.4046	0.4177	0.4255	0.4662	0.4433	0.4710	0.4767	0.5268
10.00	0.1964	0.0318	0.2201	0.0483	0.2385	0.0619	0.2515	0.0664	0.2623	0.0720	0.2772	0.0828
100.00	0.1971	0.0033	0.2110	0.0050	0.2265	0.0064	0.2317	0.0070	0.2397	0.0076	0.2516	0.0088
12.0	0.7450	1.0910	0.9364	1.3786	1.0410	1.5373	1.0773	1.5926	1.1278	1.6578	1.1972	1.7277
0.10	0.5470	0.7218	0.7096	0.9560	0.8047	1.0965	0.8389	1.1476	0.8673	1.1903	0.9071	1.2549
0.50	0.3278	0.3208	0.4362	0.4574	0.5050	0.5512	0.5311	0.5879	0.5534	0.6197	0.5891	0.6912
1.00	0.2623	0.1904	0.3375	0.2793	0.3898	0.3436	0.4135	0.3696	0.4370	0.3946	0.4708	0.4459
10.00	0.2215	0.0230	0.2468	0.0350	0.2665	0.0444	0.2790	0.0484	0.2904	0.0526	0.3062	0.0606
100.00	0.2221	0.0023	0.2406	0.0036	0.2584	0.0046	0.2647	0.0050	0.2747	0.0054	0.2884	0.0063

I - 62

$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.5 \text{ m} \quad T = 0.19 \text{ m} \quad IO/Im = 10.0$

IL / IO	1.0	2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.2730	0.3552	0.2963	0.3883	0.3183	0.4175	0.3260	0.4289	0.3383	0.4451	0.3549	0.4671
0.10	0.2414	0.3045	0.2714	0.3484	0.2926	0.3763	0.3045	0.3944	0.3162	0.4097	0.3320	0.4305
0.50	0.1752	0.2135	0.2114	0.2521	0.2384	0.2928	0.2511	0.3088	0.2513	0.3217	0.2752	0.3394
1.00	0.1494	0.1756	0.1777	0.2165	0.2049	0.2391	0.2163	0.2531	0.2255	0.2645	0.2381	0.2800
10.00	0.0732	0.0589	0.0933	0.0819	0.1064	0.0971	0.1125	0.1029	0.1184	0.1078	0.1268	0.1183
100.00	0.0571	0.0081	0.0621	0.0123	0.0669	0.0155	0.0697	0.0168	0.0726	0.0182	0.0766	0.0209
6.0	0.3635	0.5086	0.4209	0.5976	0.4561	0.5521	0.4794	0.6858	0.4982	0.7128	0.5236	0.7494
0.10	0.2829	0.3889	0.3422	0.4595	0.3883	0.5333	0.4091	0.5625	0.4259	0.5861	0.4487	0.6182
0.50	0.2051	0.2609	0.2535	0.3304	0.2818	0.3688	0.2985	0.3822	0.3121	0.3932	0.3307	0.4120
1.00	0.1666	0.1984	0.2124	0.2591	0.2384	0.2947	0.2476	0.3075	0.2591	0.3181	0.2758	0.3330
10.00	0.0818	0.0403	0.0991	0.0595	0.1158	0.0735	0.1232	0.0791	0.1294	0.0847	0.1382	0.0959
100.00	0.0796	0.0045	0.0845	0.0069	0.0907	0.0088	0.0929	0.0096	0.0964	0.0104	0.1014	0.0120
8.0	0.4320	0.6168	0.5214	0.7455	0.5872	0.8483	0.6185	0.8939	0.6436	0.9307	0.6778	0.9807
0.10	0.3321	0.4523	0.4042	0.5641	0.4544	0.6243	0.4806	0.6513	0.5018	0.6811	0.5308	0.7219
0.50	0.2181	0.2660	0.2815	0.3519	0.3182	0.4033	0.3314	0.4220	0.3423	0.4376	0.3631	0.4609
1.00	0.1684	0.1807	0.2214	0.2488	0.2538	0.2927	0.2657	0.3093	0.2757	0.3234	0.2929	0.3520
10.00	0.1023	0.0273	0.1168	0.0411	0.1290	0.0516	0.1364	0.0560	0.1426	0.0605	0.1513	0.0592
100.00	0.1026	0.0029	0.1081	0.0044	0.1159	0.0056	0.1185	0.0061	0.1220	0.0067	0.1280	0.0077
10.0	0.4921	0.7201	0.5826	0.8622	0.6743	0.9845	0.7116	1.0397	0.7417	1.0843	0.7827	1.1452
0.10	0.3530	0.4838	0.4459	0.6175	0.4972	0.6925	0.5151	0.7190	0.5380	0.7406	0.5717	0.7707
0.50	0.2141	0.2388	0.2822	0.3292	0.3239	0.3874	0.3394	0.4095	0.3524	0.4282	0.3718	0.4664
1.00	0.1641	0.1484	0.2153	0.2123	0.2489	0.2564	0.2616	0.2737	0.2730	0.2887	0.2942	0.3227
10.00	0.1237	0.0191	0.1366	0.0291	0.1476	0.0367	0.1548	0.0400	0.1614	0.0433	0.1705	0.0498
100.00	0.1240	0.0020	0.1310	0.0030	0.1404	0.0038	0.1436	0.0042	0.1477	0.0046	0.1549	0.0053
12.0	0.5339	0.7852	0.6482	0.9681	0.7298	1.0699	0.7716	1.1325	0.8055	1.1333	0.8318	1.2528
0.10	0.3579	0.4760	0.4603	0.6237	0.5191	0.7106	0.5401	0.7419	0.5574	0.7679	0.5880	0.8044
0.50	0.2056	0.2003	0.2719	0.2848	0.3143	0.3425	0.3304	0.3651	0.3440	0.3346	0.3682	0.4281
1.00	0.1632	0.1170	0.2085	0.1714	0.2405	0.2107	0.2570	0.2266	0.2714	0.2417	0.2922	0.2731
10.00	0.1420	0.0138	0.1551	0.0211	0.1672	0.0267	0.1735	0.0291	0.1805	0.0317	0.1901	0.0365
100.00	0.1423	0.0014	0.1513	0.0022	0.1622	0.0027	0.1659	0.0030	0.1709	0.0033	0.1793	0.0038

I - 63

N = 4 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 50.0

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0634	0.0342	0.0661	0.0378	0.0706	0.0393	0.0722	0.0359	0.0736	0.0379	0.0771	0.1025
	0.10	0.0550	0.0707	0.0596	0.0774	0.0640	0.0832	0.0654	0.0856	0.0679	0.0888	0.0712	0.0932
	0.50	0.0373	0.0448	0.0448	0.0539	0.0498	0.0616	0.0525	0.0649	0.0546	0.0676	0.0574	0.0712
	1.00	0.0308	0.0363	0.0363	0.0444	0.0422	0.0495	0.0445	0.0523	0.0464	0.0546	0.0490	0.0578
	10.00	0.0147	0.0119	0.0188	0.0165	0.0214	0.0195	0.0227	0.0207	0.0238	0.0217	0.0255	0.0238
	100.00	0.0115	0.0016	0.0125	0.0025	0.0135	0.0031	0.0140	0.0034	0.0146	0.0036	0.0154	0.0042
5.0	0.	0.0996	0.1444	0.1053	0.1530	0.1128	0.1639	0.1153	0.1676	0.1183	0.1722	0.1240	0.1806
	0.10	0.0668	0.0901	0.0793	0.1084	0.0870	0.1210	0.0915	0.1274	0.0952	0.1325	0.1001	0.1395
	0.50	0.0431	0.0547	0.0527	0.0689	0.0591	0.0766	0.0625	0.0794	0.0653	0.0816	0.0692	0.0864
	1.00	0.0344	0.0409	0.0436	0.0533	0.0489	0.0605	0.0509	0.0630	0.0533	0.0652	0.0567	0.0682
	10.00	0.0167	0.0081	0.0202	0.0120	0.0235	0.0148	0.0249	0.0159	0.0262	0.0170	0.0280	0.0193
	100.00	0.0163	0.0009	0.0172	0.0014	0.0184	0.0018	0.0189	0.0019	0.0195	0.0021	0.0205	0.0024
8.0	0.	0.1361	0.2000	0.1468	0.2165	0.1576	0.2326	0.1612	0.2379	0.1670	0.2468	0.1752	0.2589
	0.10	0.0752	0.1033	0.0890	0.1250	0.1032	0.1410	0.1089	0.1490	0.1135	0.1555	0.1197	0.1644
	0.50	0.0457	0.0559	0.0588	0.0736	0.0662	0.0840	0.0689	0.0878	0.0712	0.0909	0.0760	0.0954
	1.00	0.0348	0.0373	0.0456	0.0513	0.0522	0.0602	0.0546	0.0635	0.0566	0.0664	0.0604	0.0721
	10.00	0.0213	0.0055	0.0240	0.0083	0.0263	0.0104	0.0279	0.0112	0.0291	0.0122	0.0309	0.0139
	100.00	0.0213	0.0005	0.0222	0.0009	0.0238	0.0011	0.0243	0.0012	0.0249	0.0013	0.0262	0.0015
10.0	0.	0.1627	0.2429	0.1799	0.2702	0.1936	0.2910	0.1999	0.3012	0.2075	0.3127	0.2178	0.3283
	0.10	0.0801	0.1095	0.0989	0.1378	0.1096	0.1534	0.1162	0.1583	0.1215	0.1632	0.1287	0.1732
	0.50	0.0450	0.0503	0.0591	0.0690	0.0677	0.0809	0.0708	0.0854	0.0735	0.0892	0.0780	0.0969
	1.00	0.0341	0.0366	0.0445	0.0437	0.0513	0.0527	0.0539	0.0563	0.0566	0.0593	0.0610	0.0662
	10.00	0.0263	0.0038	0.0285	0.0058	0.0308	0.0074	0.0320	0.0080	0.0333	0.0087	0.0352	0.0100
	100.00	0.0263	0.0004	0.0274	0.0006	0.0293	0.0003	0.0299	0.0003	0.0306	0.0009	0.0320	0.0011
12.0	0.	0.1796	0.2704	0.2041	0.3103	0.2202	0.3352	0.2301	0.3516	0.2390	0.3653	0.2511	0.3339
	0.10	0.0808	0.1085	0.1027	0.1401	0.1149	0.1541	0.1192	0.1645	0.1241	0.1698	0.1320	0.1772
	0.50	0.0436	0.0421	0.0571	0.0597	0.0659	0.0716	0.0692	0.0762	0.0721	0.0802	0.0776	0.0891
	1.00	0.0342	0.0241	0.0433	0.0353	0.0503	0.0433	0.0538	0.0465	0.0567	0.0496	0.0610	0.0560
	10.00	0.0309	0.0028	0.0330	0.0042	0.0354	0.0054	0.0364	0.0059	0.0378	0.0064	0.0398	0.0073
	100.00	0.0310	0.0003	0.0322	0.0004	0.0344	0.0006	0.0351	0.0006	0.0358	0.0007	0.0376	0.0008

I - 64

N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 0.7

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.9621	2.4415	2.4345	2.9610	2.7276	3.3342	2.8277	3.4621	2.9086	3.5656	3.0190	3.7022
	0.10	1.9343	2.3951	2.3940	2.8913	2.6841	3.2596	2.7833	3.3859	2.8635	3.4883	2.9730	3.6283
	0.50	1.8383	2.2317	2.2540	2.6509	2.5338	3.0018	2.6297	3.1227	2.7074	3.2209	2.8137	3.3555
	1.00	1.7396	2.0650	2.1156	2.4281	2.3850	2.7474	2.4777	2.8629	2.5529	2.9569	2.6560	3.0861
	10.00	1.0839	0.9751	1.3201	1.2394	1.5169	1.4046	1.5077	1.5068	1.6664	1.5938	1.7289	1.7185
	100.00	0.6459	0.1674	0.8198	0.2344	0.9153	0.3056	0.9491	0.3356	0.9772	0.3625	1.0166	0.4047
6.0	0.	2.3352	3.1240	2.7610	3.7216	3.1440	4.1176	3.2774	4.3033	3.3862	4.4551	3.5363	4.6651
	0.10	2.2738	3.0052	2.6920	3.5942	3.0604	3.9495	3.1919	4.1314	3.2993	4.2805	3.4476	4.4869
	0.50	2.0736	2.6208	2.4760	3.1800	2.7964	3.5016	2.9216	3.6164	3.0243	3.7325	3.1668	3.9277
	1.00	1.8902	2.2729	2.2753	2.8003	2.5641	3.1122	2.6833	3.2250	2.7816	3.3473	2.9186	3.5779
	10.00	1.0428	0.7069	1.3156	0.9577	1.5174	1.1934	1.5922	1.2964	1.6554	1.3916	1.7462	1.5347
	100.00	0.7739	0.0910	0.9759	0.1298	1.0834	0.1718	1.1208	0.1898	1.1515	0.2060	1.1942	0.2314
8.0	0.	2.6380	3.5425	3.1991	4.3494	3.5248	4.8243	3.6917	4.9958	3.8336	5.1391	4.0319	5.4896
	0.10	2.5293	3.3272	3.0787	4.1125	3.4006	4.5801	3.5535	4.7501	3.6926	4.9442	3.8875	5.2907
	0.50	2.2033	2.6908	2.7105	3.3996	3.0166	3.8386	3.2475	4.0727	3.2751	4.3038	3.4583	4.6341
	1.00	1.9385	2.1823	2.4014	2.8124	2.6878	3.2475	2.8144	3.4990	3.3480	3.7132	3.1060	4.0226
	10.00	1.0628	0.5072	1.3705	0.7075	1.5597	0.9173	1.6289	1.0060	1.6870	1.0853	1.7702	1.2104
	100.00	0.9178	0.0587	1.1577	0.0845	1.2827	0.1123	1.3256	0.1242	1.3605	0.1350	1.4084	0.1519
10.0	0.	2.7197	3.6240	3.3670	4.5686	3.7599	5.1527	3.9044	5.4324	4.0255	5.7399	4.2855	6.1790
	0.10	2.5676	3.3109	3.1910	4.2113	3.5738	4.7769	3.7155	5.1006	3.8347	5.3989	4.0945	5.8271
	0.50	2.1541	2.4734	2.6981	3.2294	3.0427	3.8035	3.1728	4.1082	3.2837	4.3729	3.5099	4.7586
	1.00	1.8591	1.8864	2.3314	2.5133	2.6365	3.0576	2.7583	3.3100	2.8856	3.5401	3.0693	3.8793
	10.00	1.1095	0.3618	1.4284	0.5131	1.6150	0.6757	1.6821	0.7444	1.7380	0.8063	1.8173	0.9029
	100.00	1.0178	0.0399	1.2906	0.0577	1.4323	0.0769	1.4806	0.0851	1.5197	0.0926	1.5732	0.1043
12.0	0.	2.7120	3.5482	3.4080	4.5697	3.8458	5.2415	4.0100	5.6506	4.1832	5.9994	4.5158	6.5043
	0.10	2.5268	3.1479	3.1843	4.0969	3.6026	4.7825	3.7607	5.1691	3.9205	5.1364	4.4737	5.4508
	0.50	2.0705	2.1800	2.6134	2.9164	2.9677	3.5646	3.1040	3.8630	3.2211	4.1364	3.4737	4.5408
	1.00	1.7821	1.5795	2.2364	2.1526	2.5355	2.7049	2.6697	2.9439	2.7956	3.1619	2.9788	3.4949
	10.00	1.1668	0.2668	1.4862	0.3827	1.6758	0.5067	1.7431	0.5595	1.7987	0.6073	1.8770	0.6815
	100.00	1.0900	0.0287	1.3923	0.0416	1.5496	0.0555	1.6032	0.0615	1.6465	0.0669	1.7058	0.0754

I - 65

N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 1.0

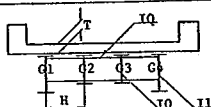
I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.5116	1.9099	1.9165	2.3804	2.1366	2.6636	2.2114	2.7600	2.2716	2.8378	2.3537	2.9438
	0.10	1.4849	1.8653	1.8750	2.3107	2.0923	2.5891	2.1661	2.6839	2.2256	2.7605	2.3067	2.8651
	0.50	1.3939	1.7136	1.7365	2.0779	1.9439	2.3399	2.0146	2.4296	2.0717	2.5023	2.1496	2.6016
	1.00	1.3051	1.5659	1.6064	1.8597	1.8043	2.1060	1.8720	2.1907	1.9268	2.2596	2.0018	2.3539
	10.00	0.7796	1.0528	0.9511	0.8907	1.0915	1.0076	1.1417	1.0773	1.1834	1.1388	1.2419	1.2268
	100.00	0.4616	0.1178	0.5846	0.1648	0.6521	0.2149	0.6760	0.2360	0.6958	0.2549	0.7236	0.2845
6.0	0.	1.8586	2.5297	2.2365	2.9712	2.5279	3.3780	2.6283	3.5188	2.7099	3.6333	2.8217	3.7908
	0.10	1.7957	2.4110	2.1514	2.8445	2.4363	3.2006	2.5347	3.3375	2.6147	3.4492	2.7246	3.6029
	0.50	1.6024	2.0488	1.9019	2.4569	2.1667	2.6870	2.2591	2.8078	2.3345	2.9108	2.4386	3.0537
	1.00	1.4569	1.7426	1.7167	2.1261	1.9498	2.3491	2.0369	2.4290	2.1085	2.4951	2.2078	2.6455
	10.00	0.7545	1.0502	0.9568	0.6864	1.1012	0.8546	1.1547	0.9280	1.1999	0.9958	1.2647	1.0976
	100.00	0.5633	0.0638	0.7077	0.0911	0.7843	0.1206	0.8110	0.1332	0.8328	0.1446	0.8651	0.1624
8.0	0.	2.1665	2.9651	2.5808	3.5722	2.8912	3.9176	3.0217	4.0687	3.1288	4.2215	3.2771	4.4338
	0.10	2.0515	2.7440	2.4623	3.3333	2.7417	3.6734	2.8687	3.7949	3.0095	3.1180	3.1180	4.1153
	0.50	1.7303	2.1357	2.1079	2.6647	2.3408	2.9851	2.4568	3.1178	2.5530	3.2859	2.6880	3.5244
	1.00	1.4892	1.6865	1.8322	2.1545	2.0482	2.4574	2.1544	2.6415	2.2430	2.7975	2.3636	3.0217
	10.00	0.7785	0.3629	1.0139	0.5059	1.1506	0.6557	1.2004	0.7190	1.2423	0.7756	1.3020	0.8647
	100.00	0.6832	0.0412	0.8569	0.0593	0.9472	0.0788	0.9731	0.0872	1.0031	0.0948	1.0375	0.1066
10.0	0.	2.2869	3.1212	2.7855	3.8536	3.0779	4.2897	3.2034	4.4478	3.3296	4.6230	3.5062	4.9456
	0.10	2.1203	2.7900	2.5991	3.4857	2.8845	3.9087	2.9933	4.0830	3.1149	4.3050	3.2859	4.6203
	0.50	1.7045	1.9780	2.1178	2.5551	2.3750	2.9642	2.4729	3.1954	2.5805	3.3926	2.7337	3.6779
	1.00	1.4342	1.4591	1.7886	1.9315	2.0153	2.3306	2.1264	2.5197	2.2213	2.6903	2.3577	2.9407
	10.00	0.8332	0.2583	1.0763	0.3660	1.2124	0.4819	1.2611	0.5309	1.3017	0.5750	1.3591	0.6438
	100.00	0.7737	0.0280	0.9740	0.0405	1.0775	0.0540	1.1127	0.0597	1.1411	0.0650	1.1800	0.0732
12.0	0.	2.3211	3.1280	2.8731	3.9471	3.2089	4.4551	3.3323	4.7066	3.4358	4.9738	3.6566	5.3556
	0.10	2.1110	2.6931	2.6289	3.4481	2.9497	3.9355	3.0689	4.2342	3.1694	4.4878	3.3873	4.8533
	0.50	1.6442	1.7459	2.0619	2.3168	2.3311	2.8036	2.4336	3.0330	2.5409	3.2405	2.7023	3.5457
	1.00	1.3794	1.2179	1.7222	1.6525	1.9620	2.0666	2.0732	2.2458	2.1679	2.4100	2.3052	2.6587
	10.00	0.8646	0.1902	1.1396	0.2725	1.2793	0.3608	1.3286	0.3983	1.3693	0.4323	1.4265	0.4351
	100.00	0.8446	0.0202	1.0694	0.0292	1.1856	0.0390	1.2251	0.0432	1.2569	0.0470	1.3003	0.0529

I - 66

N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 2.0

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9163	1.1682	1.1565	1.4809	1.2795	1.6416	1.3209	1.6958	1.3543	1.7394	1.3995	1.7986
	0.10	0.8843	1.1157	1.1192	1.4200	1.2399	1.5768	1.2806	1.6298	1.3133	1.6725	1.3578	1.7305
	0.50	0.7847	0.9800	1.0026	1.2293	1.1156	1.3736	1.1538	1.4227	1.1846	1.4623	1.2266	1.5162
	1.00	0.7190	0.8750	0.9027	1.0660	1.0087	1.1991	1.0447	1.2446	1.0738	1.2814	1.1155	1.3316
	10.00	0.4030	0.3641	0.4927	0.4598	0.5644	0.5190	0.5900	0.5524	0.6112	0.5836	0.6409	0.6280
	100.00	0.2367	0.0592	0.2990	0.0829	0.3331	0.1080	0.3452	0.1186	0.3552	0.1281	0.3692	0.1430
6.0	0.	1.1471	1.6033	1.4403	1.9839	1.6092	2.2235	1.6666	2.3051	1.7129	2.3711	1.7761	2.4611
	0.10	1.0862	1.4927	1.3478	1.8142	1.5101	2.0420	1.5654	2.1199	1.6101	2.1830	1.6712	2.2692
	0.50	0.9237	1.1995	1.1164	1.4158	1.2613	1.5881	1.3113	1.6564	1.3519	1.7121	1.4076	1.7887
	1.00	0.8040	0.9855	0.9617	1.1867	1.0943	1.3008	1.1405	1.3469	1.1783	1.3975	1.2304	1.4677
	10.00	0.3931	0.2613	0.5020	0.3532	0.5758	0.4391	0.6033	0.4766	0.6264	0.5112	0.6596	0.5632
	100.00	0.2959	0.0320	0.3699	0.0457	0.4091	0.0605	0.4227	0.0668	0.4338	0.0726	0.4492	0.0815
8.0	0.	1.4094	1.9857	1.6971	2.3463	1.9168	2.6618	1.9923	2.7706	2.0536	2.8591	2.1376	2.9805
	0.10	1.2921	1.7700	1.5371	2.0943	1.7445	2.3389	1.8162	2.4408	1.8747	2.5240	1.9550	2.6386
	0.50	1.0189	1.2746	1.2229	1.5610	1.3768	1.7285	1.4400	1.7887	1.4920	1.8423	1.5643	1.9655
	1.00	0.8446	0.9630	1.0287	1.2147	1.1598	1.3701	1.2167	1.4555	1.2640	1.5372	1.3306	1.6537
	10.00	0.4211	0.1863	0.5450	0.2596	0.6160	0.3362	0.6418	0.3686	0.6634	0.3975	0.6943	0.4431
	100.00	0.3703	0.0207	0.4611	0.0297	0.5080	0.0395	0.5240	0.0437	0.5369	0.0475	0.5547	0.0535
10.0	0.	1.5509	2.1951	1.8343	2.6149	2.0767	2.8867	2.1659	3.0171	2.2387	3.1238	2.3392	3.2714
	0.10	1.3742	1.8608	1.6442	2.2554	1.8398	2.4822	1.9235	2.5629	2.1922	2.6437	2.0875	2.7814
	0.50	1.0146	1.1926	1.2442	1.5147	1.3910	1.7161	1.4619	1.8393	1.5210	1.9453	1.6045	2.0971
	1.00	0.8185	0.8539	1.0124	1.0933	1.1514	1.3011	1.2125	1.4045	1.2639	1.4960	1.3374	1.6294
	10.00	0.4660	0.1323	0.5953	0.1873	0.6670	0.2465	0.6926	0.2714	0.7138	0.2939	0.7458	0.3291
	100.00	0.4333	0.0141	0.5401	0.0203	0.5949	0.0271	0.6134	0.0300	0.6283	0.0326	0.6487	0.0367
12.0	0.	1.6302	2.2990	1.9563	2.7887	2.1729	3.0706	2.2737	3.1711	2.5565	3.2736	2.4714	3.4446
	0.10	1.3970	1.8434	1.7001	2.2897	1.8789	2.5577	1.9719	2.6554	2.0489	2.7934	2.1567	2.9944
	0.50	0.9847	1.0549	1.2217	1.3813	1.3766	1.6404	1.4510	1.7705	1.5137	1.8852	1.6033	2.0523
	1.00	0.7926	0.6929	0.9819	0.9339	1.1360	1.1579	1.1972	1.2555	1.2492	1.3458	1.3242	1.4806
	10.00	0.5109	0.0973	0.6493	0.1391	0.7241	0.1841	0.7504	0.2032	0.7720	0.2205	0.8023	0.2475
	100.00	0.4885	0.0101	0.6110	0.0147	0.6736	0.0196	0.6947	0.0217	0.7117	0.0236	0.7349	0.0266

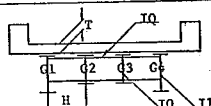
I - 67



N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 4.0

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.5279 0.6871	0.6585 0.8591	0.7248 0.9464	0.7470 0.9758	0.7648 0.9993	0.7889 1.0312
0.10	0.5040 0.6487	0.6312 0.8150	0.6958 0.8998	0.7175 0.9284	0.7350 0.9513	0.7586 0.9824
0.50	0.4338 0.5354	0.5498 0.6839	0.6094 0.7606	0.6295 0.7866	0.6457 0.8075	0.6677 0.8360
1.00	0.3810 0.4674	0.4847 0.5791	0.5400 0.6488	0.5587 0.6726	0.5738 0.6918	0.5944 0.7180
10.00	0.2050 0.1854	0.2509 0.2337	0.2872 0.2635	0.3001 0.2798	0.3108 0.2955	0.3257 0.3173
100.00	0.1199 0.0297	0.1513 0.0416	0.1684 0.0542	0.1745 0.0595	0.1795 0.0642	0.1865 0.0717
6.0	0.7275 1.0220	0.9224 1.3009	1.0225 1.4447	1.0563 1.4934	1.0835 1.5325	1.1205 1.5857
0.10	0.6552 0.9135	0.8377 1.1504	0.9322 1.2844	0.9642 1.3299	0.9901 1.3666	1.0252 1.4166
0.50	0.5331 0.6981	0.6534 0.8236	0.7347 0.9345	0.7626 0.9728	0.7853 1.0039	0.8162 1.0465
1.00	0.4540 0.5595	0.5468 0.6690	0.6200 0.7319	0.6454 0.7657	0.6660 0.7935	0.6945 0.8318
10.00	0.2131 0.1408	0.2731 0.1902	0.3128 0.2364	0.3275 0.2565	0.3400 0.2751	0.3578 0.3029
100.00	0.1611 0.0170	0.2009 0.0243	0.2220 0.0322	0.2292 0.0356	0.2352 0.0386	0.2435 0.0434
8.0	0.8687 1.2495	1.0946 1.5574	1.2220 1.7426	1.2652 1.8057	1.3001 1.8566	1.3477 1.9260
0.10	0.7622 1.0602	0.9336 1.2688	1.0494 1.4338	1.0891 1.4904	1.1211 1.5364	1.1650 1.5993
0.50	0.5630 0.7093	0.6694 0.8587	0.7623 0.9443	0.7956 0.9747	0.8229 1.0058	0.8606 1.0579
1.00	0.4540 0.5193	0.5496 0.6501	0.6233 0.7296	0.6529 0.7674	0.6774 0.8091	0.7118 0.8685
10.00	0.2202 0.0944	0.2836 0.1315	0.3198 0.1703	0.3330 0.1867	0.3440 0.2013	0.3596 0.2243
100.00	0.1940 0.0103	0.2402 0.0149	0.2641 0.0198	0.2722 0.0219	0.2788 0.0238	0.2879 0.0268
10.0	0.9897 1.4380	1.2103 1.7304	1.3607 1.9526	1.4122 2.0288	1.4539 2.0905	1.5109 2.1751
0.10	0.8253 1.1375	0.9813 1.3502	1.1144 1.4968	1.1606 1.5633	1.1982 1.6176	1.2499 1.6925
0.50	0.5638 0.6670	0.6854 0.8378	0.7722 0.9424	0.8097 0.9960	0.8409 0.8846	1.1291 0.8617
1.00	0.4417 0.4498	0.5435 0.5861	0.6220 0.6911	0.6540 0.7454	0.6809 0.7928	0.7192 0.8617
10.00	0.2487 0.0670	0.3156 0.0947	0.3525 0.1247	0.3656 0.1373	0.3765 0.1486	0.3918 0.1664
100.00	0.2315 0.0071	0.2868 0.0102	0.3151 0.0136	0.3246 0.0150	0.3323 0.0163	0.3427 0.0184
12.0	1.0720 1.5621	1.2815 1.8368	1.4508 2.0797	1.5093 2.1671	1.5567 2.2382	1.6219 2.3360
0.10	0.8507 1.1461	1.0163 1.3909	1.1438 1.5317	1.1953 1.5819	1.2375 1.6266	1.2961 1.7119
0.50	0.5495 0.5906	0.6767 0.7663	0.7687 0.8971	0.8085 0.9671	0.8419 0.9127	0.8894 1.1152
1.00	0.4300 0.3728	0.5325 0.5002	0.6193 0.6517	0.6676 0.6791	0.7151 0.7184	0.7854 0.7854
10.00	0.2789 0.0492	0.3515 0.0703	0.3904 0.0930	0.4041 0.1027	0.4153 0.1114	0.4309 0.1250
100.00	0.2670 0.0051	0.3313 0.0074	0.3640 0.0098	0.3750 0.0109	0.3839 0.0118	0.3959 0.0133

I - 68



N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 6.0

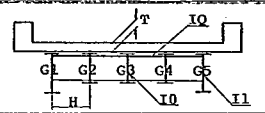
IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.3724 0.4884	0.4623 0.6073	0.5078 0.6674	0.5230 0.6876	0.5352 0.7037	0.5517 0.7256
0.10	0.3538 0.4587	0.4412 0.5734	0.4855 0.6317	0.5003 0.6512	0.5122 0.6669	0.5283 0.6882
0.50	0.3004 0.3730	0.3796 0.4747	0.4202 0.5271	0.4339 0.5448	0.4449 0.5590	0.4598 0.5784
1.00	0.2596 0.3193	0.3318 0.3980	0.3692 0.4453	0.3819 0.4614	0.3921 0.4744	0.4060 0.4921
10.00	0.1374 0.1244	0.1683 0.1567	0.1926 0.1766	0.2012 0.1874	0.2084 0.1978	0.2184 0.2127
100.00	0.0803 0.0198	0.1012 0.0277	0.1127 0.0361	0.1167 0.0397	0.1201 0.0429	0.1248 0.0478
6.0	0.5123 0.7295	0.6433 0.9184	0.7102 1.0150	0.7326 1.0475	0.7507 1.0736	0.7752 1.1090
0.10	0.4509 0.6218	0.5721 0.7937	0.6345 0.8825	0.6555 0.9126	0.6725 0.9368	0.6955 0.9697
0.50	0.3480 0.4575	0.4298 0.5448	0.4823 0.6164	0.5002 0.6411	0.5148 0.6611	0.5346 0.6885
1.00	0.2930 0.3619	0.3541 0.4313	0.4008 0.4743	0.4170 0.4958	0.4301 0.5135	0.4482 0.5379
10.00	0.1349 0.0889	0.1732 0.1201	0.1981 0.1491	0.2074 0.1618	0.2153 0.1735	0.2265 0.1911
100.00	0.1022 0.0107	0.1273 0.0153	0.1405 0.0202	0.1451 0.0223	0.1489 0.0242	0.1541 0.0272
8.0	0.6490 0.9315	0.8260 1.1900	0.9173 1.3237	0.9482 1.3689	0.9731 1.4053	1.0068 1.4549
0.10	0.5451 0.7629	0.6780 0.9294	0.7592 1.0454	0.7868 1.0851	0.8092 1.1172	0.8397 1.1610
0.50	0.3895 0.4920	0.4635 0.5931	0.5282 0.6505	0.5509 0.6717	0.5694 0.6971	0.5949 0.7324
1.00	0.3106 0.3557	0.3752 0.4440	0.4265 0.4974	0.4465 0.5211	0.4630 0.5492	0.4862 0.5889
10.00	0.1491 0.0633	0.1917 0.0881	0.2160 0.1140	0.2248 0.1250	0.2322 0.1348	0.2427 0.1502
100.00	0.1320 0.0069	0.1624 0.0099	0.1785 0.0132	0.1839 0.0146	0.1884 0.0159	0.1944 0.0179
10.0	0.7426 1.0917	0.9331 1.3559	1.0423 1.5184	1.0794 1.5737	1.1094 1.6184	1.1502 1.6793
0.10	0.5941 0.8245	0.7148 0.9707	0.8081 1.0941	0.8402 1.1406	0.8663 1.1784	0.9022 1.2304
0.50	0.3908 0.4633	0.4735 0.5795	0.5352 0.6501	0.5608 0.6831	0.5819 0.7202	0.6116 0.7728
1.00	0.3026 0.3080	0.3716 0.4005	0.4263 0.4705	0.4480 0.5074	0.4662 0.5394	0.4921 0.5858
10.00	0.1697 0.0649	0.2149 0.0634	0.2397 0.0834	0.2485 0.0919	0.2558 0.0995	0.2661 0.1114
100.00	0.1592 0.0047	0.1954 0.0068	0.2144 0.0090	0.2209 0.0100	0.2260 0.0109	0.2331 0.0123
12.0	0.8170 1.2082	1.0021 1.4579	1.1258 1.6439	1.1681 1.7076	1.2023 1.7593	1.2491 1.8299
0.10	0.6153 0.8356	0.7295 1.0044	0.8296 1.0998	0.8654 1.1416	0.8947 1.1841	0.9352 1.2431
0.50	0.3815 0.4104	0.4685 0.5305	0.5339 0.6174	0.5611 0.6654	0.5838 0.7064	0.6161 0.7657
1.00	0.2953 0.2550	0.3670 0.3417	0.4261 0.4200	0.4480 0.4548	0.4666 0.4869	0.4933 0.5345
10.00	0.1921 0.0330	0.2413 0.0470	0.2676 0.0622	0.2768 0.0687	0.2844 0.0745	0.2949 0.0836
100.00	0.1847 0.0034	0.2276 0.0049	0.2498 0.0065	0.2572 0.0072	0.2632 0.0079	0.2713 0.0089

$N = 4 \text{ hon}$ $H = 3.0 \text{ m}$ $T = 0.20 \text{ m}$ $I0/I_m = 10.0$

I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2359	0.3104	0.2903	0.3835	0.3182	0.4206	0.3275	0.4330	0.3350	0.4429	0.3451	0.4563
	0.10	0.2221	0.2896	0.2759	0.3605	0.3030	0.3963	0.3121	0.4084	0.3194	0.4180	0.3293	0.4310
	0.50	0.1862	0.2324	0.2347	0.2947	0.2595	0.3268	0.2678	0.3376	0.2745	0.3463	0.2836	0.3582
	1.00	0.1596	0.1955	0.2035	0.2450	0.2263	0.2738	0.2340	0.2836	0.2402	0.2915	0.2486	0.3023
	10.00	0.0829	0.0750	0.1015	0.0944	0.1161	0.1064	0.1213	0.1128	0.1256	0.1191	0.1316	0.1280
	100.00	0.0483	0.0119	0.0609	0.0167	0.0678	0.0217	0.0702	0.0238	0.0723	0.0257	0.0751	0.0287
6.0	0.	0.3375	0.4854	0.4205	0.6058	0.4626	0.6669	0.4767	0.6874	0.4880	0.7038	0.5033	0.7260
	0.10	0.2908	0.4044	0.3668	0.5127	0.4057	0.5683	0.4188	0.5871	0.4294	0.6022	0.4437	0.6227
	0.50	0.2149	0.2833	0.2670	0.3397	0.2991	0.3836	0.3101	0.3987	0.3189	0.4109	0.3310	0.4277
	1.00	0.1793	0.2218	0.2172	0.2638	0.2456	0.2911	0.2554	0.3042	0.2634	0.3149	0.2744	0.3297
	10.00	0.0814	0.0536	0.1046	0.0723	0.1197	0.0898	0.1253	0.0974	0.1300	0.1045	0.1368	0.1151
	100.00	0.0617	0.0064	0.0769	0.0092	0.0849	0.0121	0.0876	0.0134	0.0899	0.0146	0.0930	0.0163
8.0	0.	0.4466	0.6495	0.5620	0.8191	0.6210	0.9059	0.6408	0.9351	0.6567	0.9586	0.6783	0.9905
	0.10	0.3691	0.4912	0.4409	0.6091	0.4920	0.6823	0.5093	0.7073	0.5233	0.7274	0.5423	0.7549
	0.50	0.2412	0.3052	0.2880	0.3666	0.3276	0.4013	0.3414	0.4170	0.3527	0.4324	0.3682	0.4539
	1.00	0.1904	0.2182	0.2296	0.2717	0.2615	0.3040	0.2736	0.3174	0.2836	0.3343	0.2977	0.3583
	10.00	0.0906	0.0381	0.1164	0.0530	0.1310	0.0687	0.1363	0.0752	0.1408	0.0811	0.1471	0.0904
	100.00	0.0806	0.0041	0.0986	0.0060	0.1083	0.0079	0.1116	0.0088	0.1143	0.0095	0.1179	0.0107
10.0	0.	0.5148	0.7573	0.6542	0.9658	0.7260	1.0734	0.7503	1.1099	0.7698	1.1392	0.7963	1.1790
	0.10	0.3825	0.5341	0.4662	0.6315	0.5249	0.7160	0.5450	0.7451	0.5613	0.7688	0.5836	0.8013
	0.50	0.2423	0.2877	0.2927	0.3586	0.3319	0.4014	0.3475	0.4196	0.3604	0.4420	0.3784	0.4738
	1.00	0.1857	0.1890	0.2277	0.2452	0.2618	0.2872	0.2749	0.3096	0.2860	0.3290	0.3017	0.3571
	10.00	0.1038	0.0270	0.1312	0.0382	0.1462	0.0502	0.1515	0.0553	0.1559	0.0599	0.1622	0.0670
	100.00	0.0980	0.0028	0.1194	0.0041	0.1309	0.0054	0.1348	0.0060	0.1379	0.0065	0.1422	0.0074
12.0	0.	0.5659	0.8494	0.7180	1.0662	0.8003	1.1912	0.8282	1.2337	0.8508	1.2679	0.8814	1.3146
	0.10	0.3977	0.5437	0.4741	0.6480	0.5385	0.7124	0.5608	0.7448	0.5791	0.7713	0.6042	0.8079
	0.50	0.2369	0.2549	0.2901	0.3285	0.3316	0.3805	0.3482	0.4098	0.3621	0.4347	0.3818	0.4708
	1.00	0.1816	0.1563	0.2664	0.2091	0.2624	0.2565	0.2758	0.2777	0.2871	0.2973	0.3034	0.3261
	10.00	0.1184	0.0198	0.1484	0.0283	0.1644	0.0374	0.1700	0.0413	0.1745	0.0448	0.1809	0.0503
	100.00	0.1149	0.0020	0.1401	0.0029	0.1535	0.0039	0.1580	0.0043	0.1617	0.0047	0.1666	0.0053

$N = 4 \text{ hon}$ $H = 3.0 \text{ m}$ $T = 0.20 \text{ m}$ $I0/I_m = 50.0$

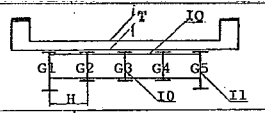
I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0514	0.0684	0.0616	0.0820	0.0674	0.0897	0.0693	0.0923	0.0709	0.0943	0.0729	0.0971
	0.10	0.0474	0.0620	0.0582	0.0766	0.0638	0.0840	0.0657	0.0865	0.0672	0.0885	0.0692	0.0912
	0.50	0.0388	0.0488	0.0488	0.0616	0.0538	0.0682	0.0556	0.0704	0.0569	0.0722	0.0588	0.0746
	1.00	0.0329	0.0401	0.0419	0.0506	0.0465	0.0565	0.0480	0.0585	0.0493	0.0601	0.0510	0.0623
	10.00	0.0167	0.0151	0.0204	0.0190	0.0234	0.0214	0.0244	0.0227	0.0253	0.0239	0.0265	0.0257
	100.00	0.0097	0.0024	0.0122	0.0033	0.0136	0.0043	0.0141	0.0048	0.0145	0.0052	0.0151	0.0057
6.0	0.	0.0788	0.1147	0.0953	0.1389	0.1042	0.1520	0.1072	0.1564	0.1096	0.1599	0.1129	0.1646
	0.10	0.0644	0.0905	0.0805	0.1136	0.0887	0.1254	0.0915	0.1294	0.0937	0.1326	0.0967	0.1369
	0.50	0.0446	0.0590	0.0559	0.0714	0.0624	0.0805	0.0647	0.0836	0.0665	0.0861	0.0690	0.0895
	1.00	0.0367	0.0455	0.0447	0.0540	0.0505	0.0599	0.0524	0.0626	0.0541	0.0647	0.0563	0.0677
	10.00	0.0164	0.0108	0.0211	0.0145	0.0241	0.0180	0.0252	0.0196	0.0262	0.0210	0.0276	0.0231
	100.00	0.0125	0.0013	0.0155	0.0018	0.0171	0.0024	0.0177	0.0027	0.0181	0.0029	0.0187	0.0033
8.0	0.	0.1125	0.1663	0.1377	0.2040	0.1509	0.2236	0.1553	0.2301	0.1588	0.2353	0.1636	0.2424
	0.10	0.0779	0.1087	0.0991	0.1384	0.1101	0.1542	0.1138	0.1595	0.1167	0.1638	0.1208	0.1697
	0.50	0.0502	0.0637	0.0602	0.0762	0.0684	0.0833	0.0712	0.0871	0.0735	0.0903	0.0767	0.0947
	1.00	0.0391	0.0449	0.0470	0.0557	0.0537	0.0622	0.0562	0.0647	0.0582	0.0681	0.0611	0.0729
	10.00	0.0184	0.0077	0.0236	0.0107	0.0266	0.0138	0.0276	0.0151	0.0285	0.0163	0.0298	0.0182
	100.00	0.0165	0.0008	0.0200	0.0012	0.0220	0.0016	0.0226	0.0018	0.0232	0.0019	0.0239	0.0021
10.0	0.	0.1395	0.2107	0.1728	0.2613	0.1896	0.2867	0.1952	0.2953	0.1997	0.3021	0.2058	0.3113
	0.10	0.0846	0.1191	0.1053	0.1443	0.1179	0.1625	0.1222	0.1688	0.1257	0.1738	0.1304	0.1807
	0.50	0.0505	0.0601	0.0608	0.0746	0.0692	0.0832	0.0724	0.0864	0.0750	0.0909	0.0787	0.0973
	1.00	0.0382	0.0388	0.0467	0.0503	0.0539	0.0587	0.0566	0.0632	0.0588	0.0672	0.0620	0.0728
	10.00	0.0213	0.0054	0.0268	0.0077	0.0298	0.0101	0.0309	0.0111	0.0318	0.0120	0.0331	0.0135
	100.00	0.0202	0.0006	0.0244	0.0008	0.0267	0.0011	0.0275	0.0012	0.0282	0.0013	0.0290	0.0015
12.0	0.	0.1634	0.2506	0.2031	0.3120	0.2232	0.3430	0.2299	0.3534	0.2353	0.3617	0.2426	0.3730
	0.10	0.0883	0.1217	0.1069	0.1435	0.1207	0.1613	0.1254	0.1682	0.1293	0.1738	0.1345	0.1815
	0.50	0.0495	0.0533	0.0604	0.0684	0.0693	0.0787	0.0727	0.0846	0.0755	0.0897	0.0796	0.0970
	1.00	0.0375	0.0321	0.0469	0.0429	0.0542	0.0524	0.0570	0.0568	0.0593	0.0607	0.0626	0.0666
	10.00	0.0245	0.0040	0.0306	0.0057	0.0339	0.0075	0.0350	0.0083	0.0359	0.0090	0.0372	0.0101
	100.00	0.0241	0.0004	0.0289	0.0006	0.0317	0.0008	0.0326	0.0009	0.0333	0.0009	0.0343	0.0011



$N = 5 \text{ hon}$ $H = 1.0 \text{ m}$ $T = 0.16 \text{ m}$ $I0/Im = 0.7$

I - 71

I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.3253	1.9978	1.9627	1.6151	2.6898	2.4454	2.4496	2.2154	2.9526	2.7849	2.8074	2.6798
	0.10	2.3070	1.9141	1.9517	1.5388	2.6657	2.3529	2.4297	2.1273	2.9249	2.6869	2.7818	2.5842
	0.50	2.2440	1.6447	1.9139	1.2987	2.5818	2.0505	2.3601	1.8432	2.8275	2.3642	2.6912	2.2713
	1.00	2.1826	1.4042	1.8771	1.0918	2.4903	1.7747	2.2904	1.5880	2.7291	2.0655	2.5988	1.9837
	10.00	1.9021	0.1023	1.7111	0.2957	2.0676	0.5433	1.9180	0.4806	2.1793	0.6642	2.0666	0.6408
	100.00	1.8066	0.0501	1.6529	0.0363	1.9178	0.0696	1.7882	0.0614	1.9821	0.0869	1.8672	0.0841
6.0	0.	2.0049	2.0516	1.6532	1.6903	2.3781	2.5165	2.1522	2.2929	2.6624	2.8926	2.5368	2.7908
	0.10	1.9855	1.9000	1.6415	1.5494	2.3489	2.3466	2.1269	2.1300	2.6255	2.7094	2.5007	2.6109
	0.50	1.9245	1.4781	1.6045	1.1721	2.2553	1.8631	2.0454	1.6752	2.5059	2.1803	2.3832	2.0964
	1.00	1.8722	1.1656	1.5725	0.9062	2.1733	1.4934	1.9736	1.3351	2.3995	1.7669	2.2780	1.6981
	10.00	1.6962	0.2512	1.4631	0.1857	1.8787	0.3396	1.7119	0.3004	1.9900	0.4171	1.8770	0.4022
	100.00	1.6462	0.0286	1.4321	0.0209	1.7931	0.0392	1.6358	0.0347	1.8802	0.0487	1.7580	0.0470
8.0	0.	1.7633	1.8050	1.4395	1.4690	2.1284	2.2450	1.9252	2.0374	2.4145	2.6114	2.3103	2.5193
	0.10	1.7455	1.6095	1.4267	1.2900	2.0948	2.0231	1.8954	1.8263	2.3697	2.3688	2.2652	2.2822
	0.50	1.6857	1.1392	1.3900	0.8812	1.9968	1.4714	1.8082	1.3145	2.2377	1.7533	2.1332	1.8669
	1.00	1.6503	0.8430	1.3679	0.6389	1.9241	1.1092	1.7410	0.9862	2.1346	1.3377	2.0293	1.2877
	10.00	1.5511	0.1527	1.3055	0.1111	1.7483	0.2105	1.5829	0.1860	1.8772	0.2619	1.7659	0.2533
	100.00	1.5289	0.0167	1.2916	0.0121	1.7076	0.0232	1.5463	0.0205	1.8184	0.0291	1.7064	0.0282
10.0	0.	1.5849	1.5963	1.2869	1.2974	1.9333	1.9948	1.7495	1.8108	2.2093	2.3312	2.1204	2.2515
	0.10	1.5646	1.3643	1.2743	1.0860	1.8988	1.7303	1.7186	1.5599	2.1618	2.0408	2.0727	1.9679
	0.50	1.5155	0.8813	1.2427	0.6734	1.8078	1.1559	1.6371	1.0307	2.0349	1.3926	1.9447	1.3423
	1.00	1.4912	0.6181	1.2272	0.4630	1.7531	0.8270	1.5853	0.7345	1.9472	1.0091	1.8561	0.9739
	10.00	1.4349	0.0991	1.1914	0.0718	1.6460	0.1383	1.4885	0.1223	1.7868	0.1734	1.6894	0.1681
	100.00	1.4243	0.0106	1.1847	0.0078	1.6251	0.0149	1.4696	0.0134	1.7554	0.0187	1.6574	0.0185
12.0	0.	1.4643	1.4521	1.1851	1.1798	1.8017	1.8146	1.6315	1.6469	2.0710	2.1219	1.9929	2.0492
	0.10	1.4469	1.1929	1.1744	0.9446	1.7704	1.5189	1.6035	1.3671	2.2627	1.7971	1.9482	1.7326
	0.50	1.4058	0.7150	1.1489	0.5418	1.6945	0.9461	1.5354	0.8422	1.9173	1.1469	1.8374	1.1063
	1.00	1.3885	0.4823	1.1372	0.3586	1.6493	0.6513	1.4935	0.5779	1.8487	0.8000	1.7679	0.7729
	10.00	1.3570	0.0715	1.1170	0.0522	1.5842	0.1004	1.4335	0.0897	1.7411	0.1265	1.6553	0.1238
	100.00	1.3516	0.0075	1.1136	0.0056	1.5729	0.0106	1.4231	0.0097	1.7231	0.0135	1.6370	0.0134



$N = 5 \text{ hon}$ $H = 1.0 \text{ m}$ $T = 0.16 \text{ m}$ $I0/Im = 0.7$

I - 72

I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.0597	2.9263	2.9544	2.8749	3.1546	3.0528	3.0851	3.0502	3.2982	3.2466	3.3071	3.4630
	0.10	3.0307	2.8265	2.9266	2.7767	3.1245	2.9516	3.0556	2.9498	3.2667	3.1434	3.2715	3.3635
	0.50	2.9283	2.4965	2.8282	2.4532	3.0180	2.6156	2.9507	2.6176	3.1547	2.7995	3.1438	3.0271
	1.00	2.8244	2.1893	2.7272	2.1533	2.9094	2.3014	2.8424	2.3073	3.0394	2.4755	3.0194	2.7029
	10.00	2.2263	0.7186	2.1322	0.7134	2.2722	0.7696	2.1915	0.7814	2.3434	0.8520	2.2838	0.9693
	100.00	2.0054	0.0949	1.8951	0.0947	2.0250	0.1026	1.9204	0.1048	2.0530	0.1152	1.9553	0.1329
6.0	0.	2.7826	3.0565	2.7003	3.0096	2.8916	3.2070	2.8488	3.2115	3.0612	3.4451	3.1609	3.6748
	0.10	2.7425	2.8679	2.6596	2.8227	2.8485	3.0137	2.8040	3.0183	3.0138	3.2448	3.1031	3.4785
	0.50	2.6119	2.3200	2.5267	2.2832	2.7080	2.4493	2.6572	2.4565	2.8581	2.6553	2.9127	2.8885
	1.00	2.4949	1.8884	2.4070	1.8602	2.5815	2.0013	2.5243	2.0113	2.7167	2.1822	2.7387	2.4007
	10.00	2.0464	0.4526	1.9422	0.4491	2.0879	0.4863	1.9993	0.4936	2.1505	0.5416	2.0854	0.6157
	100.00	1.9120	0.0531	1.8028	0.0528	1.9386	0.0572	1.8403	0.0583	1.9764	0.0641	1.8938	0.0735
8.0	0.	2.5377	2.7742	2.4769	2.7351	2.6505	2.9256	2.6297	2.9365	2.8285	3.1688	2.9757	3.4183
	0.10	2.4879	2.5231	2.4254	2.4867	2.5961	2.3115	2.5720	2.6778	2.7670	2.8977	2.8993	3.1487
	0.50	2.3407	1.8800	2.2726	1.8551	2.4347	1.9985	2.4001	2.0129	2.5829	2.1904	2.6699	2.4242
	1.00	2.2249	1.4411	2.1521	1.4248	2.3071	1.5382	2.2638	1.5539	2.4360	1.6961	2.4864	1.8993
	10.00	1.9271	0.2856	1.8370	0.2845	1.9703	0.3082	1.8986	0.3143	2.0342	0.3455	1.9897	0.3972
	100.00	1.8595	0.0318	1.7663	0.0317	1.8943	0.0344	1.8170	0.0352	1.9440	0.0387	1.8898	0.0447
10.0	0.	2.3287	2.4821	2.2818	2.4507	2.4385	2.6233	2.4303	2.6378	2.6124	2.8520	2.7781	3.0902
	0.10	2.2754	2.1805	2.2263	2.1527	2.3796	2.3115	2.3264	2.3264	2.5466	2.5241	2.6932	2.7623
	0.50	2.1318	1.5000	2.0765	1.4845	2.2203	1.6012	2.1969	1.6187	2.3597	1.7664	2.4616	1.9753
	1.00	2.0320	1.0923	1.9721	1.0838	2.1089	1.1709	2.0774	1.1878	2.2291	1.2997	2.2977	1.4705
	10.00	1.8416	0.1897	1.7680	0.1896	1.8891	0.2053	1.8361	0.2100	1.9591	0.2311	1.9516	0.2672
	100.00	1.8050	0.0205	1.7295	0.0208	1.8473	0.0223	1.7912	0.0231	1.9087	0.0251	1.8881	0.0291
12.0	0.	2.1881	2.2603	2.1507	2.2317	2.2957	2.3903	2.2962	2.4035	2.4667	2.6017	2.6437	2.8202
	0.10	2.1376	1.9229	2.0981	1.8987	2.2395	2.0412	2.2359	2.0554	2.4009	2.2340	2.5610	2.4523
	0.50	2.0123	1.2386	1.9668	1.2273	2.0989	1.3252	2.0849	1.3420	2.2350	1.4672	2.3523	1.6498
	1.00	1.9331	0.8683	1.8638	0.8630	2.0095	0.9330	1.9887	0.9485	2.1284	1.0395	2.2181	1.1824
	10.00	1.8031	0.1366	1.7437	0.1398	1.8573	0.1502	1.8209	0.1551	1.9378	0.1695	1.9229	0.1965
	100.00	1.7819	0.0148	1.7213	0.0151	1.8327	0.0160	1.7945	0.0168	1.9076	0.0181	1.9347	0.0211

I - 73

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.0612	1.8132	1.7617	1.4658	2.3591	2.1913	2.1599	1.9825	2.5644	2.4625	2.4407	2.3604
	0.10	2.0368	1.7156	1.7467	1.3769	2.3289	2.0851	2.1354	1.8817	2.5312	2.3519	2.4109	2.2532
	0.50	1.9572	1.4185	1.6980	1.1142	2.2286	1.7562	2.0534	1.5744	2.4191	2.0057	2.3092	1.9202
	1.00	1.8849	1.1726	1.6540	0.9054	2.1349	1.4766	1.9760	1.3178	2.3124	1.7063	2.2110	1.6341
	10.00	1.6116	0.2960	1.4941	0.2169	1.7300	0.4012	1.6308	0.3549	1.8087	0.4899	1.7250	0.4726
	100.00	1.5340	0.0353	1.4467	0.0255	1.6109	0.0491	1.5282	0.0434	1.6540	0.0613	1.5748	0.0593
6.0	0.	1.8014	1.8762	1.4969	1.5458	2.1230	2.2963	1.9262	2.0951	2.3613	2.6240	2.2489	2.5330
	0.10	1.7741	1.6990	1.4807	1.3819	2.0839	2.0983	1.8929	1.9053	2.3136	2.4118	2.2032	2.3247
	0.50	1.6940	1.2464	1.4326	0.9817	1.9664	1.5782	1.7922	1.4182	2.1684	1.8446	2.0628	1.7742
	1.00	1.6315	0.9431	1.3949	0.7279	1.8722	1.2164	1.7107	1.0870	2.0495	1.4397	1.9468	1.3847
	10.00	1.4557	0.1804	1.2866	0.1332	1.5873	0.2451	1.4595	0.2172	1.6715	0.3013	1.5712	0.2909
	100.00	1.4141	0.0199	1.2610	0.0146	1.5181	0.0274	1.3985	0.0243	1.5773	0.0340	1.4775	0.0329
8.0	0.	1.5971	1.6670	1.3085	1.3541	1.9198	2.0773	1.7379	1.8865	2.1675	2.4101	2.0716	2.3265
	0.10	1.5666	1.4388	1.2899	1.1467	1.8724	1.8171	1.6964	1.6395	2.1065	2.1260	2.0114	2.0488
	0.50	1.4873	0.9466	1.2413	0.7257	1.7461	1.2337	1.5852	1.1009	1.9413	1.4729	1.8475	1.4178
	1.00	1.4436	0.6702	1.2134	0.5037	1.6592	0.8902	1.5083	0.7910	1.8254	1.0763	1.7319	1.0369
	10.00	1.3434	0.1094	1.1511	0.0795	1.4879	0.1515	1.3525	0.1339	1.5782	0.1884	1.4794	0.1823
	100.00	1.3242	0.0117	1.1391	0.0085	1.4539	0.0163	1.3221	0.0144	1.5304	0.0204	1.4312	0.0198
10.0	0.	1.4415	1.4780	1.1713	1.1971	1.7521	1.8553	1.5847	1.6842	1.9932	2.1675	1.9095	2.0945
	0.10	1.4106	1.2101	1.1524	0.9555	1.7017	1.5473	1.5402	1.3931	1.9263	1.8283	1.8429	1.7635
	0.50	1.3413	0.7198	1.1093	0.5443	1.5829	0.9549	1.4346	0.8504	1.7654	1.1549	1.6818	1.1140
	1.00	1.3118	0.4832	1.0907	0.3588	1.5182	0.6534	1.3739	0.5800	1.6673	0.8001	1.5832	0.7728
	10.00	1.2532	0.0710	1.0538	0.0517	1.4116	0.0994	1.2781	0.0885	1.5119	0.1246	1.4218	0.1214
	100.00	1.2434	0.0075	1.0476	0.0056	1.3934	0.0105	1.2617	0.0095	1.4854	0.0132	1.3949	0.0131
12.0	0.	1.3372	1.3444	1.0809	1.0884	1.6396	1.6898	1.4831	1.5335	1.8760	1.9781	1.8015	1.9114
	0.10	1.3097	1.0487	1.0642	0.8229	1.5924	1.3488	1.4413	1.2122	1.8113	1.6016	1.7366	1.5447
	0.50	1.2524	0.5757	1.0289	0.4318	1.4914	0.7715	1.3511	0.6861	1.6701	0.9398	1.5943	0.9074
	1.00	1.2308	0.3723	1.0150	0.2746	1.4394	0.5085	1.3025	0.4510	1.5928	0.6270	1.5165	0.6064
	10.00	1.1960	0.0512	0.9929	0.0380	1.3719	0.0722	1.2412	0.0653	1.4868	0.0908	1.4056	0.0897
	100.00	1.1907	0.0053	0.9896	0.0040	1.3614	0.0075	1.2316	0.0069	1.4708	0.0095	1.3894	0.0095

I - 74

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.6470	2.5735	2.5547	2.5163	2.7192	2.6713	2.6550	2.6543	2.3270	2.8186	2.8053	2.9711
	0.10	2.6127	2.4614	2.5231	2.4069	2.6842	2.5583	2.6219	2.5434	2.7911	2.7044	2.7704	2.8639
	0.50	2.4967	2.1096	2.4146	2.0652	2.5651	2.2022	2.5080	2.1948	2.6681	2.3430	2.6494	2.5175
	1.00	2.3853	1.8032	2.3088	1.7685	2.4499	1.8902	2.3960	1.8895	2.5479	2.0239	2.5290	2.2022
	10.00	1.8405	0.5301	1.7665	0.5262	1.8687	0.5676	1.8078	0.5764	1.9171	0.6283	1.8719	0.7156
	100.00	1.6697	0.0669	1.5920	0.0667	1.6829	0.0723	1.6065	0.0738	1.7016	0.0812	1.6273	0.0937
6.0	0.	2.4617	2.7654	2.3857	2.7238	2.5520	2.8941	2.5092	2.8981	2.6915	3.0951	2.7556	3.2953
	0.10	2.4106	2.5477	2.3550	2.5081	2.4980	2.6717	2.4541	2.6766	2.6331	2.8660	2.6850	3.0715
	0.50	2.2541	1.9616	2.1783	1.9317	2.3315	2.0692	2.2829	2.0770	2.4517	2.2395	2.4680	2.4432
	1.00	2.1247	1.5390	2.0475	1.5178	2.1928	1.6309	2.1390	1.6414	2.2989	1.7775	2.2824	1.9634
	10.00	1.7047	0.3272	1.6156	0.3251	1.7338	0.3518	1.6542	0.3576	1.7775	0.3922	1.7127	0.4468
	100.00	1.5988	0.0371	1.5064	0.0369	1.6167	0.0400	1.5305	0.0408	1.6420	0.0449	1.5645	0.0515
8.0	0.	2.2744	2.5575	2.2162	2.5231	2.3718	2.6938	2.3484	2.7053	2.5248	2.9108	2.6413	3.1424
	0.10	2.2074	2.2635	2.1479	2.2323	2.2996	2.3909	2.2727	2.4027	2.4444	2.5944	2.5426	2.8267
	0.50	2.0252	1.5807	1.9605	1.5615	2.1016	1.6813	2.0640	1.6958	2.2219	1.8435	2.2679	2.0503
	1.00	1.8962	1.1609	1.8275	1.1492	1.9606	1.2403	1.9145	1.2550	2.0615	1.3691	2.0689	1.5405
	10.00	1.6130	0.2056	1.5283	0.2045	1.6428	0.2219	1.5704	0.2264	1.6868	0.2490	1.6324	0.2865
	100.00	1.5585	0.0223	1.4716	0.0223	1.5820	0.0242	1.5054	0.0247	1.6153	0.0272	1.5534	0.0314
10.0	0.	2.0981	2.3077	2.0514	2.2803	2.1942	2.4383	2.1816	2.4539	2.3461	2.6487	2.4830	2.8767
	0.10	2.0237	1.9551	1.9747	1.9317	2.1129	2.0736	2.0956	2.0894	2.2539	2.2650	2.3687	2.4900
	0.50	1.8436	1.2462	1.7880	1.2350	1.9148	1.3321	1.8849	1.3490	2.0269	1.4719	2.0861	1.6557
	1.00	1.7329	0.8675	1.6728	0.8620	1.7922	0.9312	1.7539	0.9464	1.8847	1.0356	1.9084	1.1776
	10.00	1.5505	0.1363	1.4773	0.1369	1.5836	0.1475	1.5249	0.1516	1.6318	0.1661	1.5946	0.1923
	100.00	1.5199	0.0145	1.4453	0.0147	1.5491	0.0157	1.4879	0.0163	1.5907	0.0177	1.5490	0.0206
12.0	0.	1.9790	2.1087	1.9407	2.0837	2.0737	2.2309	2.0689	2.2456	2.2236	2.4291	2.3735	2.6412
	0.10	1.9064	1.7166	1.8654	1.6968	1.9934	1.8246	1.9836	1.8400	2.1312	2.0002	2.2581	2.2080
	0.50	1.7463	1.0173	1.6987	1.0097	1.8155	1.0904	1.7934	1.1066	1.9240	1.2103	1.9946	1.3696
	1.00	1.6579	0.6818	1.6064	0.6787	1.7166	0.7339	1.6873	0.7474	1.8074	0.8194	1.8523	0.9369
	10.00	1.5315	0.0996	1.4700	0.1012	1.5701	0.1079	1.5257	0.1122	1.6266	0.1218	1.6190	0.1414
	100.00	1.5129	0.0104	1.4505	0.0107	1.5489	0.0113	1.5028	0.0119	1.6010	0.0128	1.5866	0.0149

I-75

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 2.0

IL / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.5908	1.4591	1.3981	1.1877	1.7730	1.7004	1.6424	1.5313	1.8893	1.8582	1.8027	1.7598
	0.10:	1.5513	1.3329	1.3712	1.0720	1.7293	1.5684	1.6073	1.4070	1.8441	1.7245	1.7643	1.6328
	0.50:	1.4398	1.0025	1.2975	0.7818	1.6023	1.2151	1.5049	1.0814	1.7107	1.3625	1.6488	1.2921
	1.00:	1.3552	0.7737	1.2426	0.5913	1.5014	0.9614	1.4228	0.8523	1.6018	1.0967	1.5521	1.0431
	10.00:	1.1319	0.1581	1.1131	0.1153	1.1903	0.2145	1.1643	0.1895	1.2292	0.2620	1.2026	0.2526
	100.00:	1.0835	0.0178	1.0829	0.0129	1.1189	0.0248	1.1032	0.0219	1.1384	0.0309	1.1154	0.0299
6.0	0.	1.4456	1.5517	1.2246	1.2775	1.6721	1.8670	1.5275	1.7018	1.8315	2.0966	1.7452	2.0177
	0.10:	1.3976	1.3217	1.1956	1.0668	1.6106	1.6149	1.4770	1.4618	1.7621	1.8322	1.6819	1.7603
	0.50:	1.2814	0.8454	1.1256	0.6562	1.4553	1.0719	1.3479	0.9592	1.5817	1.2480	1.5139	1.1985
	1.00:	1.2090	0.5889	1.0819	0.4483	1.3537	0.7642	1.2620	0.6809	1.4592	0.9049	1.3976	0.8703
	10.00:	1.0619	0.0929	0.9925	0.0685	1.1281	0.1269	1.0667	0.1125	1.1696	0.1565	1.1146	0.1513
	100.00:	1.0353	0.0099	0.9763	0.0072	1.0861	0.0136	1.0303	0.0121	1.1139	0.0169	1.0603	0.0164
8.0	0.	1.3091	1.4215	1.0843	1.1506	1.5536	1.7580	1.4101	1.5953	1.7354	2.0183	1.6565	1.9646
	0.10:	1.2517	1.1231	1.0501	0.8838	1.4727	1.6190	1.3418	1.2757	1.6381	1.6521	1.5639	1.5899
	0.50:	1.1349	0.6264	0.9793	0.4723	1.3009	0.8240	1.1945	0.7328	1.4249	0.9865	1.3578	0.9497
	1.00:	1.0843	0.4073	0.9495	0.3020	1.2096	0.5665	1.1146	0.4845	1.3067	0.6635	1.2422	0.6398
	10.00:	0.9995	0.0564	0.8977	0.0409	1.0737	0.0783	0.9951	0.0692	1.1181	0.0976	1.0507	0.0944
	100.00:	0.9865	0.0059	0.8697	0.0042	1.0523	0.0082	0.9743	0.0072	1.0889	0.0103	1.0218	0.0099
10.0	0.	1.1926	1.2751	0.9745	1.0253	1.4343	1.6000	1.2968	1.4501	1.6184	1.8604	1.5456	1.7971
	0.10:	1.1318	0.9310	0.9379	0.7218	1.3435	1.2008	1.2188	1.0761	1.5046	1.4212	1.4352	1.3697
	0.50:	1.0293	0.4621	0.6770	0.3430	1.1806	0.6216	1.0768	0.5515	1.2941	0.7565	1.2284	0.7302
	1.00:	0.9959	0.2860	0.8564	0.2093	1.1150	0.3913	1.0166	0.3465	1.1966	0.4819	1.1512	0.4659
	10.00:	0.9447	0.0367	0.8247	0.0273	1.0286	0.0514	0.9400	0.0464	1.0785	0.0645	1.0091	0.0635
	100.00:	0.9376	0.0038	0.8203	0.0028	1.0165	0.0053	0.9292	0.0048	1.0616	0.0067	0.9922	0.0066
12.0	0.	1.1138	1.1647	0.9017	0.9352	1.3516	1.4706	1.2195	1.3323	1.5347	1.7213	1.4671	1.6637
	0.10:	1.0564	0.7928	0.8671	0.6095	1.2617	1.0346	1.1414	0.9253	1.4183	1.2365	1.3528	1.1925
	0.50:	0.9699	0.3609	0.8154	0.2657	1.1204	0.4915	1.0170	0.4357	1.2298	0.6039	1.1656	0.5837
	1.00:	0.9467	0.2164	0.8009	0.1574	1.0692	0.2992	0.9698	0.2648	1.1522	0.3713	1.0881	0.3595
	10.00:	0.9141	0.0265	0.7805	0.0202	1.0115	0.0374	0.9182	0.0343	1.0704	0.0471	1.0025	0.0470
	100.00:	0.9098	0.0027	0.7779	0.0021	1.0038	0.0038	0.9114	0.0035	1.0596	0.0048	0.9915	0.0049

I-76

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 2.0

IL / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.9339	1.9193	1.8650	1.8491	1.9719	1.9717	1.9183	1.9258	2.0269	2.0480	1.9961	2.0790
	0.10:	1.8885	1.7854	1.8257	1.7216	1.9264	1.8379	1.8786	1.7983	1.9816	1.9145	1.9559	1.9627
	0.50:	1.7535	1.4215	1.7065	1.3770	1.7906	1.4730	1.7568	1.4513	1.8451	1.5494	1.8315	1.6337
	1.00:	1.6422	1.1522	1.6052	1.1219	1.6775	1.2012	1.6520	1.1916	1.7302	1.2751	1.7225	1.3729
	10.00:	1.2450	0.2834	1.2191	0.2813	1.2591	0.3034	1.2341	0.3081	1.2807	0.3357	1.2579	0.3827
	100.00:	1.1455	0.0337	1.1201	0.0337	1.1514	0.0365	1.1242	0.0372	1.1599	0.0410	1.1502	0.0473
6.0	0.	1.8963	2.1915	1.8346	2.1495	1.9534	2.2757	1.9157	2.2668	2.0393	2.4031	2.0451	2.5245
	0.10:	1.8242	1.9230	1.7667	1.8860	1.8791	2.0040	1.8621	1.9985	1.9622	2.1275	1.9600	2.2625
	0.50:	1.6344	1.3237	1.5840	1.3021	1.6817	1.3924	1.6472	1.3963	1.7541	1.4992	1.7447	1.6389
	1.00:	1.5037	0.9667	1.4555	0.9540	1.5437	1.0234	1.5080	1.0310	1.6057	1.1129	1.5896	1.2355
	10.00:	1.1859	0.1701	1.1341	0.1693	1.2002	0.1831	1.1510	0.1864	1.2216	0.2043	1.1769	0.2336
	100.00:	1.1238	0.0185	1.0711	0.0184	1.1320	0.0200	1.0801	0.0204	1.1435	0.0224	1.0927	0.0257
8.0	0.	1.8121	2.1299	1.7611	2.0982	1.8809	2.2311	1.8553	2.2363	1.9870	2.3883	2.0499	2.5656
	0.10:	1.7083	1.7533	1.6588	1.7272	1.7715	1.8456	1.7447	1.8528	1.8696	1.9902	1.9114	2.1702
	0.50:	1.4778	1.0588	1.4281	1.0469	1.5259	1.1259	1.4921	1.1372	1.6011	1.2330	1.5928	1.3802
	1.00:	1.3483	0.7165	1.2968	0.7105	1.3861	0.7660	1.3466	0.7766	1.4452	0.8460	1.4250	0.9579
	10.00:	1.1348	0.1065	1.0725	0.1052	1.1491	0.1151	1.0912	0.1175	1.1699	0.1291	1.1185	0.1488
	100.00:	1.1020	0.0112	1.0389	0.0112	1.1128	0.0121	1.0530	0.0124	1.1279	0.0137	1.0726	0.0158
10.0	0.	1.6973	1.9747	1.6529	1.9506	1.7690	2.0796	1.7505	2.0920	1.8809	2.2455	1.9673	2.4388
	0.10:	1.5759	1.5190	1.5288	1.5010	1.6369	1.6094	1.6141	1.6227	1.7358	1.7536	1.7921	1.9394
	0.50:	1.3426	0.8178	1.2933	0.8118	1.3866	0.8753	1.3525	0.8884	1.4557	0.9683	1.4494	1.0982
	1.00:	1.2355	0.5235	1.1813	0.5210	1.2672	0.5628	1.2266	0.5731	1.3199	0.6269	1.2974	0.7175
	10.00:	1.0971	0.0706	1.0350	0.0715	1.1129	0.0764	1.0569	0.0791	1.1355	0.0860	1.0866	0.0997
	100.00:	1.0780	0.0073	1.0151	0.0075	1.0915	0.0079	1.0342	0.0083	1.1105	0.0089	1.0609	0.0104
12.0	0.	1.6139	1.8331	1.5746	1.8125	1.6862	1.9367	1.6729	1.9510	1.8000	2.1024	1.9006	2.2934
	0.10:	1.4858	1.3274	1.4443	1.3136	1.5475	1.4123	1.5280	1.4269	1.6446	1.5490	1.7104	1.7258
	0.50:	1.2760	0.6555	1.2285	0.6520	1.3178	0.7041	1.2854	0.7166	1.3830	0.7836	1.3869	0.8948
	1.00:	1.1886	0.4047	1.1382	0.4035	1.2212	0.4363	1.1830	0.4454	1.2715	0.4883	1.2520	0.5619
	10.00:	1.0925	0.0516	1.0342	0.0529	1.1111	0.0559	1.0611	0.0586	1.1379	0.0631	1.0997	0.0733
	100.00:	1.0801	0.0053	1.0212	0.0055	1.0972	0.0058	1.0461	0.0061	1.1214	0.0065	1.0315	0.0076

I - 77

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 4.0

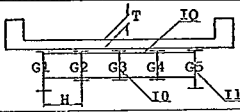
11 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.1787	1.1318	1.0681	0.9422	1.2779	1.2669	1.1984	1.1393	1.3365	1.3479	1.2775	1.2587
	0.10	1.1191	0.9763	1.0213	0.7958	1.2163	1.1091	1.1471	0.9906	1.2747	1.1905	1.2255	1.1114
	0.50	0.9854	0.6505	0.9225	0.5070	1.0733	0.7712	1.0305	0.6820	1.1304	0.8505	1.1032	0.7933
	1.00	0.9047	0.4689	0.6695	0.3568	0.9833	0.5747	0.9562	0.5069	1.0360	0.6483	1.0210	0.6126
	10.00	0.7499	0.0820	0.7754	0.0597	0.7771	0.1113	0.7878	0.0983	0.7954	0.1359	0.8033	0.1310
	100.00	0.7217	0.0089	0.7570	0.0065	0.7367	0.0124	0.7531	0.0110	0.7449	0.0155	0.7519	0.0150
6.0	0.	1.1279	1.2405	0.9785	1.0242	1.2709	1.4471	1.1718	1.3137	1.3642	1.5848	1.3011	1.5103
	0.10	1.0537	0.9644	0.9302	0.7724	1.1859	1.1544	1.1036	1.0378	1.2747	1.2857	1.2237	1.2243
	0.50	0.9164	0.5275	0.8459	0.4038	1.0178	0.6664	0.9663	0.5931	1.0899	0.7709	1.0579	0.7375
	1.00	0.8526	0.3411	0.6056	0.2566	0.9301	0.4435	0.8931	0.3938	0.9882	0.5244	0.9634	0.5036
	10.00	0.7476	0.0470	0.7403	0.0345	0.7792	0.0645	0.7645	0.0572	0.7988	0.0796	0.7815	0.0771
	100.00	0.7318	0.0049	0.7353	0.0036	0.7552	0.0068	0.7439	0.0060	0.7677	0.0084	0.7514	0.0082
8.0	0.	1.0551	1.1863	0.8881	0.9590	1.2266	1.4336	1.1191	1.2970	1.3465	1.6111	1.2845	1.5442
	0.10	0.9630	0.8239	0.8517	0.6399	1.1100	1.0311	1.0237	0.9215	1.2159	1.1864	1.1658	1.1359
	0.50	0.8289	0.3836	0.7553	0.2855	0.9246	0.5062	0.8883	0.4485	0.9969	0.6053	0.9500	0.5821
	1.00	0.7866	0.2318	0.7276	0.1704	0.8544	0.3125	0.8068	0.2765	0.9022	0.3799	0.8664	0.3662
	10.00	0.7265	0.0287	0.6909	0.0208	0.7628	0.0399	0.7279	0.0353	0.7838	0.0497	0.7501	0.0481
	100.00	0.7186	0.0029	0.6861	0.0021	0.7503	0.0041	0.7172	0.0036	0.7673	0.0051	0.7340	0.0050
10.0	0.	0.9775	1.0893	0.8033	0.8713	1.1567	1.3470	1.0483	1.2171	1.2875	1.5415	1.2273	1.4830
	0.10	0.8769	0.6746	0.7473	0.5137	1.0203	0.8701	0.9345	0.7751	1.1270	1.0244	1.0768	0.9843
	0.50	0.7632	0.2767	0.6817	0.2026	0.8461	0.3746	0.7858	0.3312	0.9113	0.4567	0.8695	0.4405
	1.00	0.7344	0.1602	0.6642	0.1161	0.7981	0.2202	0.7429	0.1945	0.8411	0.2718	0.7972	0.2626
	10.00	0.6977	0.0187	0.6418	0.0140	0.7397	0.0263	0.6921	0.0238	0.7636	0.0329	0.7210	0.0325
	100.00	0.6933	0.0019	0.6391	0.0014	0.7325	0.0027	0.6857	0.0024	0.7538	0.0034	0.7114	0.0033
12.0	0.	0.9213	1.0081	0.7522	0.8037	1.1029	1.2642	0.9957	1.1424	1.2390	1.4649	1.1306	1.4128
	0.10	0.8229	0.5656	0.6927	0.4262	0.9617	0.7436	0.8756	0.6614	1.0662	0.8891	1.0152	0.8561
	0.50	0.7275	0.2124	0.6372	0.1543	0.8099	0.2917	0.7442	0.2578	0.8716	0.3596	0.8253	0.3476
	1.00	0.7072	0.1198	0.6247	0.0876	0.7730	0.1666	0.7109	0.1477	0.8158	0.2072	0.7678	0.2006
	10.00	0.6830	0.0136	0.6099	0.0104	0.7330	0.0191	0.6757	0.0176	0.7615	0.0241	0.7156	0.0241
	100.00	0.6801	0.0014	0.6081	0.0011	0.7282	0.0019	0.6715	0.0018	0.7550	0.0024	0.7071	0.0025

I - 78

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 4.0

11 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.3580	1.3778	1.3069	1.3031	1.3760	1.4028	1.3516	1.3404	1.4013	1.4382	1.3666	1.3932
	0.10	1.2965	1.2209	1.2550	1.1568	1.3147	1.2465	1.2799	1.1952	1.3405	1.2830	1.3155	1.2562
	0.50	1.1521	0.8813	1.1317	0.8438	1.1706	0.9077	1.1563	0.8828	1.1974	0.9461	1.1923	0.9745
	1.00	1.0568	0.6778	1.0475	0.6553	1.0748	0.7036	1.0704	0.6926	1.1014	0.7419	1.1049	0.7891
	10.00	0.8030	0.1470	0.8063	0.1459	0.8097	0.1574	0.8121	0.1598	0.8202	0.1741	0.8216	0.1984
	100.00	0.7479	0.0169	0.7518	0.0169	0.7504	0.0183	0.7518	0.0187	0.7540	0.0206	0.7521	0.0237
6.0	0.	1.4004	1.6387	1.3516	1.5880	1.4314	1.6851	1.3956	1.6552	1.4767	1.7531	1.4598	1.7852
	0.10	1.3098	1.3382	1.2718	1.2995	1.3402	1.3840	1.3136	1.3653	1.3850	1.4519	1.3761	1.5154
	0.50	1.1196	0.8149	1.0965	0.7987	1.1459	0.8543	1.1307	0.8537	1.1857	0.9148	1.1653	0.9978
	1.00	1.0125	0.5595	0.9937	0.5516	1.0343	0.5915	1.0212	0.5954	1.0680	0.6417	1.0641	0.7137
	10.00	0.8066	0.0867	0.7886	0.0863	0.8134	0.0933	0.7951	0.0951	0.8236	0.1042	0.8054	0.1195
	100.00	0.7721	0.0092	0.7541	0.0092	0.7577	0.0099	0.7564	0.0101	0.7808	0.0112	0.7598	0.0128
8.0	0.	1.3950	1.6837	1.3517	1.6462	1.4376	1.7477	1.4112	1.7365	1.5014	1.8441	1.5159	1.9438
	0.10	1.2597	1.2516	1.2249	1.2266	1.2985	1.3099	1.2776	1.3079	1.3575	1.3993	1.3546	1.5157
	0.50	1.0276	0.6490	0.9995	0.6412	1.0553	0.6892	1.0355	0.6958	1.0985	0.7528	1.0921	0.8446
	1.00	0.9242	0.4102	0.8969	0.4068	0.9448	0.4385	0.9229	0.4448	0.9772	0.4839	0.9642	0.5495
	10.00	0.7917	0.0543	0.7586	0.0542	0.7984	0.0587	0.7859	0.0599	0.8082	0.0659	0.7757	0.0760
	100.00	0.7733	0.0056	0.7400	0.0056	0.7782	0.0061	0.7449	0.0062	0.7850	0.0068	0.7517	0.0079
10.0	0.	1.3418	1.6235	1.3021	1.5961	1.3903	1.6972	1.3689	1.6979	1.4641	1.8103	1.5052	1.9452
	0.10	1.1722	1.0914	1.1375	1.0756	1.2129	1.1525	1.1925	1.1591	1.2759	1.2481	1.2866	1.3808
	0.50	0.9391	0.4938	0.9055	0.4901	0.9643	0.5284	0.9384	0.5365	1.0038	0.5842	0.9902	0.6650
	1.00	0.8587	0.2954	0.8197	0.2939	0.8743	0.3176	0.8429	0.3235	0.9004	0.3538	0.8793	0.4060
	10.00	0.7723	0.0360	0.7317	0.0366	0.7797	0.0390	0.7407	0.0405	0.7901	0.0439	0.7535	0.0508
	100.00	0.7613	0.0037	0.7235	0.0038	0.7675	0.0040	0.7279	0.0042	0.7761	0.0045	0.7383	0.0052
12.0	0.	1.2966	1.5517	1.2593	1.5306	1.3486	1.6307	1.3505	1.6382	1.4289	1.7541	1.4861	1.9046
	0.10	1.1109	0.9536	1.0753	0.9431	1.1515	1.0132	1.1301	1.0236	1.2150	1.1081	1.2327	1.2405
	0.50	0.8975	0.3907	0.8595	0.3888	0.9210	0.4200	0.8907	0.4277	0.9575	0.4676	0.9393	0.5363
	1.00	0.8329	0.2260	0.7936	0.2254	0.8480	0.2433	0.8151	0.2489	0.8732	0.2730	0.8479	0.3149
	10.00	0.7719	0.0264	0.7275	0.0271	0.7806	0.0286	0.7391	0.0300	0.7929	0.0322	0.7556	0.0374
	100.00	0.7646	0.0027	0.7199	0.0028	0.7724	0.0029	0.7305	0.0031	0.7834	0.0033	0.7452	0.0038

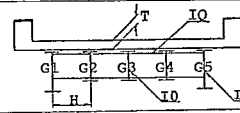
I - 79



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 6.0

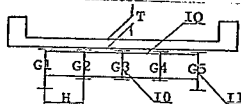
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9713	0.9640	0.8956	0.8206	1.0381	1.0564	0.9837	0.9536	1.0761	1.1095	1.0297	1.0306
	0.10	0.8975	0.7913	0.6337	0.6537	0.9632	0.8828	0.9159	0.7884	1.0014	0.9368	0.9654	0.8687
	0.50	0.7593	0.4861	0.7248	0.3797	0.8193	0.5701	0.7955	0.5029	0.8570	0.6239	0.8425	0.5827
	1.00	0.6876	0.3381	0.6791	0.2572	0.7408	0.4117	0.7303	0.3625	0.7761	0.4621	0.7721	0.4354
	10.00	0.5701	0.0554	0.6030	0.0403	0.5870	0.0752	0.6054	0.0664	0.5986	0.0918	0.6104	0.0835
	100.00	0.5499	0.0060	0.5895	0.0043	0.5586	0.0083	0.5609	0.0073	0.5634	0.0104	0.5771	0.0100
6.0	0.	0.9581	1.0694	0.8445	0.8889	1.0612	1.2206	0.9842	1.1053	1.1253	1.3160	1.0732	1.2441
	0.10	0.8674	0.7739	0.7611	0.6184	0.9625	0.9135	0.9047	0.8173	1.0242	1.0061	0.9277	0.9515
	0.50	0.7292	0.3859	0.6926	0.2936	0.8004	0.4860	0.7724	0.4312	0.8505	0.5602	0.6443	0.5346
	1.00	0.6757	0.2408	0.6543	0.1801	0.7279	0.3151	0.7123	0.2775	0.7661	0.3699	0.7563	0.3549
	10.00	0.5940	0.0314	0.6062	0.0230	0.6138	0.0431	0.6154	0.0382	0.6263	0.0534	0.6231	0.0516
	100.00	0.5826	0.0032	0.5993	0.0024	0.5968	0.0045	0.6008	0.0040	0.6044	0.0056	0.6021	0.0054
8.0	0.	0.9173	1.0498	0.7814	0.8508	1.0492	1.2434	0.9610	1.1218	1.1372	1.3750	1.0837	1.3096
	0.10	0.8044	0.6619	0.7094	0.5109	0.9148	0.8211	0.8521	0.7508	0.9922	0.9366	0.9556	0.8929
	0.50	0.6752	0.2784	0.6339	0.2061	0.7388	0.3673	0.7059	0.3249	0.7896	0.4387	0.7603	0.4214
	1.00	0.6393	0.1627	0.6118	0.1191	0.6853	0.2195	0.6602	0.1940	0.7177	0.2668	0.6970	0.2571
	10.00	0.5928	0.0193	0.5831	0.0139	0.6160	0.0268	0.6013	0.0237	0.6294	0.0334	0.6120	0.0323
	100.00	0.5870	0.0020	0.5795	0.0014	0.6072	0.0027	0.5933	0.0024	0.6178	0.0034	0.6008	0.0033
10.0	0.	0.8624	0.9816	0.7204	0.7847	1.0066	1.1942	0.9154	1.0762	1.1077	1.3472	1.0550	1.2898
	0.10	0.7380	0.5385	0.6452	0.4066	0.8473	0.6920	0.7639	0.6142	0.9275	0.8105	0.8396	0.7765
	0.50	0.6301	0.1990	0.5817	0.1450	0.6853	0.2697	0.6464	0.2381	0.7296	0.3287	0.7020	0.3169
	1.00	0.6060	0.1118	0.5670	0.0808	0.6490	0.1538	0.6153	0.1357	0.6779	0.1898	0.6492	0.1834
	10.00	0.5776	0.0126	0.5497	0.0094	0.6050	0.0177	0.5773	0.0160	0.6203	0.0221	0.5931	0.0218
	100.00	0.5743	0.0013	0.5477	0.0010	0.5997	0.0018	0.5728	0.0016	0.6133	0.0023	0.5863	0.0022
12.0	0.	0.8202	0.9198	0.6754	0.7315	0.9710	1.1403	0.8784	1.0282	1.0807	1.3065	1.0266	1.2559
	0.10	0.6967	0.4482	0.5998	0.3344	0.8029	0.5895	0.7373	0.5226	0.8822	0.7032	0.6420	0.6760
	0.50	0.6066	0.1517	0.5481	0.1097	0.6609	0.2087	0.6155	0.1842	0.7037	0.2574	0.6697	0.2487
	1.00	0.5896	0.0835	0.5377	0.0616	0.6341	0.1159	0.5919	0.1036	0.6627	0.1442	0.6274	0.1404
	10.00	0.5706	0.0092	0.5261	0.0070	0.6037	0.0129	0.5654	0.0119	0.6221	0.0162	0.5875	0.0162
	100.00	0.5685	0.0009	0.5248	0.0007	0.6002	0.0013	0.5623	0.0012	0.6174	0.0016	0.5829	0.0016

I - 80



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m IO/Im = 6.0

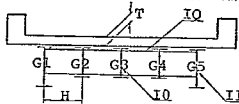
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.0898	1.1287	1.0475	1.0586	1.1011	1.1445	1.0624	1.0818	1.1169	1.1667	1.0832	1.1144
	0.10	1.0154	0.9566	0.9637	0.8982	1.0270	0.9731	0.9991	0.9229	1.0433	0.9963	1.0208	0.9578
	0.50	0.8713	0.6445	0.6639	0.6135	0.8834	0.6620	0.8765	0.6397	0.9009	0.6874	0.8995	0.6989
	1.00	0.7899	0.4821	0.7692	0.4645	0.8019	0.4995	0.6041	0.4899	0.8195	0.5252	0.8264	0.5551
	10.00	0.6035	0.0993	0.6139	0.0985	0.6078	0.1063	0.6170	0.1079	0.6145	0.1175	0.6222	0.1339
	100.00	0.5651	0.0113	0.5760	0.0113	0.5666	0.0122	0.5752	0.0125	0.5687	0.0137	0.5742	0.0158
6.0	0.	1.1495	1.3523	1.1072	1.2973	1.1699	1.3830	1.1561	1.3426	1.1992	1.4273	1.1779	1.4142
	0.10	1.0481	1.0423	1.0234	1.0044	1.0686	1.0735	1.0486	1.0500	1.0983	1.1191	1.0899	1.1503
	0.50	0.8709	0.5911	0.8602	0.5779	0.8890	0.6186	0.8834	0.6166	0.9162	0.6606	0.9168	0.7188
	1.00	0.7827	0.3944	0.7765	0.3885	0.7976	0.4167	0.7947	0.4191	0.8206	0.4515	0.8251	0.5022
	10.00	0.6312	0.0581	0.6267	0.0579	0.6355	0.0626	0.6303	0.0638	0.6421	0.0699	0.6355	0.0802
	100.00	0.6071	0.0061	0.6027	0.0061	0.6093	0.0066	0.6032	0.0067	0.6123	0.0074	0.6040	0.0085
8.0	0.	1.1718	1.4272	1.1524	1.3846	1.2017	1.4725	1.1746	1.4498	1.2456	1.5392	1.2572	1.5910
	0.10	1.0237	0.9842	0.9982	0.9600	1.0514	1.0263	1.0359	0.9197	1.0929	1.0900	1.0929	1.1723
	0.50	0.8112	0.4699	0.7954	0.4639	0.8306	0.4986	0.8201	0.5030	0.8608	0.5437	0.8586	0.6101
	1.00	0.7312	0.2881	0.7151	0.2856	0.7434	0.3078	0.7305	0.3122	0.7639	0.3396	0.7577	0.3859
	10.00	0.6344	0.0365	0.6164	0.0364	0.6386	0.0394	0.6202	0.0402	0.6449	0.0442	0.6259	0.0510
	100.00	0.6215	0.0037	0.6034	0.0037	0.6245	0.0041	0.6056	0.0041	0.6287	0.0046	0.6086	0.0053
10.0	0.	1.1487	1.4099	1.1121	1.3780	1.1847	1.4652	1.1624	1.4562	1.2386	1.5486	1.2553	1.6416
	0.10	0.9610	0.8612	0.9347	0.8464	0.9910	0.9070	0.9751	0.9097	1.0371	0.9780	1.0374	1.0793
	0.50	0.7491	0.3553	0.7265	0.3525	0.7667	0.3801	0.7489	0.3858	0.7943	0.4199	0.7844	0.4783
	1.00	0.6897	0.2063	0.6633	0.2052	0.7002	0.2218	0.6751	0.2279	0.7164	0.2471	0.6977	0.2836
	10.00	0.6258	0.0242	0.5989	0.0245	0.6305	0.0262	0.6058	0.0272	0.6371	0.0295	0.6109	0.0341
	100.00	0.6181	0.0025	0.5913	0.0025	0.6219	0.0027	0.5949	0.0028	0.6273	0.0030	0.6033	0.0035
12.0	0.	1.1262	1.3766	1.0914	1.3527	1.1668	1.4394	1.1474	1.4397	1.2285	1.5359	1.2627	1.6535
	0.10	0.9159	0.7531	0.8869	0.7438	0.9463	0.7990	0.9277	0.8062	0.9937	0.8715	0.9925	0.9760
	0.50	0.7217	0.2797	0.6927	0.2783	0.7380	0.3006	0.7157	0.3061	0.7634	0.3347	0.7467	0.3841
	1.00	0.6741	0.1573	0.6417	0.1575	0.6841	0.1697	0.6544	0.1737	0.6993	0.1899	0.6755	0.2192
	10.00	0.6287	0.0177	0.5955	0.0182	0.6342	0.0192	0.6022	0.0202	0.6420	0.0217	0.6186	0.0251
	100.00	0.6235	0.0018	0.5902	0.0019	0.6284	0.0019	0.5961	0.0021	0.6353	0.0022	0.6043	0.0026



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I/O/Im = 10.0

I - 81

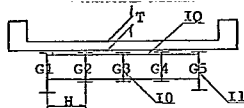
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7499	0.7816	0.7096	0.6905	0.7895	0.8374	0.7540	0.7656	0.8112	0.8681	0.7768	0.8072
	0.10	0.6574	0.5890	0.6230	0.4969	0.6965	0.6449	0.6687	0.5781	0.7187	0.6768	0.6953	0.6246
	0.50	0.5249	0.3250	0.5112	0.2550	0.5611	0.3771	0.5514	0.3321	0.5833	0.4097	0.5761	0.3809
	1.00	0.4683	0.2177	0.4754	0.1658	0.5002	0.2634	0.5000	0.2316	0.5213	0.2942	0.5256	0.2765
	10.00	0.3892	0.0336	0.4207	0.0244	0.3983	0.0456	0.4177	0.0403	0.4048	0.0557	0.4189	0.0537
	100.00	0.3763	0.0036	0.4116	0.0026	0.3805	0.0050	0.4022	0.0044	0.3828	0.0062	0.3978	0.0060
6.0	0.	0.7649	0.8741	0.6893	0.7389	0.8298	0.9707	0.7754	0.8784	0.8679	1.0280	0.8273	0.9623
	0.10	0.6538	0.5641	0.6054	0.4508	0.7139	0.6545	0.6797	0.5826	0.7515	0.7121	0.7293	0.6676
	0.50	0.5283	0.2521	0.5185	0.1906	0.5707	0.3163	0.5620	0.2797	0.6015	0.3631	0.5941	0.3455
	1.00	0.4871	0.1518	0.4908	0.1130	0.5184	0.1974	0.5189	0.1746	0.5411	0.2329	0.5426	0.2232
	10.00	0.4301	0.0188	0.4531	0.0138	0.4408	0.0259	0.4526	0.0230	0.4476	0.0321	0.4542	0.0311
	100.00	0.4226	0.0019	0.4432	0.0014	0.4299	0.0027	0.4432	0.0024	0.4338	0.0033	0.4413	0.0032
8.0	0.	0.7547	0.8828	0.6545	0.7223	0.8436	1.0154	0.7756	0.9133	0.8993	1.0995	0.8554	1.0365
	0.10	0.6186	0.4814	0.5612	0.3697	0.6918	0.5896	0.6541	0.5223	0.7417	0.6655	0.7220	0.6306
	0.50	0.5066	0.1805	0.4949	0.1331	0.5442	0.2379	0.5329	0.2101	0.5725	0.2856	0.5657	0.2721
	1.00	0.4794	0.1021	0.4775	0.0746	0.5067	0.1378	0.5012	0.1217	0.5262	0.1675	0.5208	0.1613
	10.00	0.4470	0.0116	0.4570	0.0084	0.4598	0.0162	0.4611	0.0143	0.4671	0.0201	0.4643	0.0195
	100.00	0.4432	0.0012	0.4546	0.0009	0.4541	0.0016	0.4562	0.0015	0.4598	0.0021	0.4572	0.0020
10.0	0.	0.7251	0.8454	0.6155	0.6789	0.8283	1.0008	0.7570	0.8987	0.8964	1.1054	0.8526	1.0489
	0.10	0.5756	0.3887	0.5133	0.2913	0.6497	0.4959	0.6110	0.4383	0.7030	0.5765	0.6803	0.5502
	0.50	0.4843	0.1281	0.4666	0.0930	0.5181	0.1735	0.5013	0.1530	0.5419	0.2113	0.5281	0.2036
	1.00	0.4663	0.0699	0.4554	0.0504	0.4918	0.0962	0.4789	0.0848	0.5089	0.1187	0.4953	0.1146
	10.00	0.4465	0.0076	0.4432	0.0057	0.4620	0.0107	0.4553	0.0096	0.4705	0.0134	0.4593	0.0132
	100.00	0.4443	0.0008	0.4418	0.0006	0.4586	0.0011	0.4534	0.0010	0.4661	0.0014	0.4553	0.0013
12.0	0.	0.7006	0.8074	0.5655	0.6425	0.8142	0.9787	0.7399	0.8795	0.8926	1.1001	0.8486	1.0504
	0.10	0.5504	0.3209	0.4906	0.2373	0.6229	0.4210	0.5813	0.3719	0.6765	0.5001	0.6506	0.4796
	0.50	0.4747	0.0971	0.4478	0.0700	0.5079	0.1336	0.4840	0.1178	0.5305	0.1647	0.5114	0.1590
	1.00	0.4620	0.0520	0.4400	0.0386	0.4885	0.0723	0.4674	0.0647	0.5054	0.0899	0.4858	0.0876
	10.00	0.4487	0.0056	0.4519	0.0042	0.4679	0.0078	0.4496	0.0072	0.4783	0.0098	0.4594	0.0098
	100.00	0.4473	0.0006	0.4310	0.0004	0.4656	0.0008	0.4476	0.0007	0.4753	0.0010	0.4565	0.0010



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I/O/Im = 10.0

I - 82

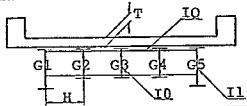
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8189	0.8790	0.7877	0.8220	0.8252	0.8879	0.7953	0.8341	0.8339	0.9003	0.8051	0.8509
	0.10	0.7266	0.6883	0.7051	0.6414	0.6978	0.7151	0.6553	0.7423	0.7110	0.7245	0.6748	0.6748
	0.50	0.5917	0.4220	0.5465	0.3995	0.5988	0.4325	0.5973	0.4152	0.6089	0.4475	0.6131	0.4487
	1.00	0.5295	0.3064	0.5330	0.2943	0.5366	0.3169	0.5421	0.3098	0.5469	0.3324	0.5548	0.3491
	10.00	0.4075	0.0602	0.4200	0.0597	0.4100	0.0644	0.4215	0.0654	0.4139	0.0712	0.4237	0.0812
	100.00	0.3856	0.0068	0.3964	0.0068	0.3844	0.0073	0.3953	0.0075	0.3854	0.0082	0.3959	0.0095
6.0	0.	0.8819	1.0491	0.8466	0.9934	0.8935	1.0667	0.8627	1.0193	0.9099	1.0915	0.8655	1.0561
	0.10	0.7457	0.7340	0.7485	0.7002	0.7778	0.7527	0.7647	0.7280	0.7951	0.7796	0.7886	0.7846
	0.50	0.6140	0.3824	0.6134	0.3729	0.6250	0.3996	0.6271	0.3972	0.6415	0.4255	0.6440	0.4616
	1.00	0.5505	0.2482	0.5531	0.2442	0.5589	0.2621	0.5628	0.2633	0.5721	0.2836	0.5794	0.3155
	10.00	0.4503	0.0350	0.4553	0.0349	0.4527	0.0377	0.4565	0.0384	0.4564	0.0421	0.4566	0.0484
	100.00	0.4351	0.0037	0.4403	0.0036	0.4363	0.0040	0.4397	0.0040	0.4378	0.0044	0.4390	0.0051
8.0	0.	0.9205	1.1316	0.8855	1.0838	0.9384	1.1589	0.9111	1.1241	0.9641	1.1981	0.9481	1.1965
	0.10	0.7616	0.6960	0.7467	0.6745	0.7789	0.7228	0.7731	0.7130	0.8045	0.7626	0.8052	0.8112
	0.50	0.5859	0.3035	0.5819	0.2993	0.5980	0.3217	0.5967	0.3242	0.6167	0.3503	0.6200	0.3928
	1.00	0.5343	0.1808	0.5295	0.1792	0.5416	0.1931	0.5376	0.1958	0.5531	0.2130	0.5506	0.2420
	10.00	0.4699	0.0220	0.4657	0.0219	0.4722	0.0238	0.4670	0.0243	0.4757	0.0267	0.4692	0.0308
	100.00	0.4617	0.0023	0.4576	0.0022	0.4633	0.0024	0.4579	0.0025	0.4655	0.0027	0.4564	0.0032
10.0	0.	0.9230	1.1465	0.8933	1.1085	0.9459	1.1820	0.9229	1.1602	0.9795	1.2343	0.9739	1.2740
	0.10	0.7250	0.6104	0.7095	0.5975	0.7445	0.6408	0.7355	0.6400	0.7742	0.6873	0.7754	0.7547
	0.50	0.5525	0.2283	0.5425	0.2264	0.5635	0.2441	0.5558	0.2476	0.5806	0.2695	0.5770	0.3069
	1.00	0.5159	0.1290	0.5039	0.1282	0.5222	0.1386	0.5103	0.1411	0.5319	0.1544	0.5217	0.1772
	10.00	0.4736	0.0146	0.4616	0.0148	0.4762	0.0158	0.4655	0.0164	0.4798	0.0178	0.4664	0.0206
	100.00	0.4687	0.0015	0.4585	0.0015	0.4708	0.0016	0.4579	0.0017	0.4737	0.0018	0.4598	0.0021
12.0	0.	0.9241	1.1494	0.8929	1.1204	0.9517	1.1927	0.9316	1.1820	0.9927	1.2575	1.0007	1.3283
	0.10	0.6990	0.5345	0.6632	0.5266	0.7193	0.5658	0.7070	0.5696	0.7507	0.6148	0.7487	0.6875
	0.50	0.5416	0.1789	0.5248	0.1779	0.5516	0.1923	0.5371	0.1957	0.5673	0.2139	0.5551	0.2456
	1.00	0.5122	0.0980	0.4934	0.0982	0.5181	0.1057	0.5001	0.1085	0.5271	0.1183	0.5106	0.1365
	10.00	0.4820	0.0107	0.4630	0.0110	0.4851	0.0116	0.4663	0.0122	0.4894	0.0131	0.4702	0.0152
	100.00	0.4787	0.0011	0.4596	0.0011	0.4814	0.0012	0.4621	0.0012	0.4852	0.0013	0.4657	0.0015



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I0/Im = 50.0

I - 83

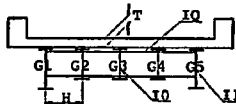
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3022	0.3667	0.3141	0.3735	0.3086	0.3761	0.3152	0.3757	0.3119	0.3809	0.3128	0.3768
	0.10	0.1936	0.1821	0.1915	0.1633	0.2009	0.1933	0.1974	0.1776	0.2049	0.1993	0.2008	0.1853
	0.50	0.1307	0.0764	0.1314	0.0607	0.1377	0.0872	0.1561	0.0768	0.1419	0.0938	0.1426	0.0867
	1.00	0.1140	0.0480	0.1204	0.0367	0.1197	0.0575	0.1251	0.0505	0.1257	0.0638	0.1264	0.0598
	10.00	0.0951	0.0068	0.1051	0.0050	0.0965	0.0092	0.1057	0.0082	0.0975	0.0113	0.1051	0.0109
	100.00	0.0923	0.0007	0.1051	0.0005	0.0926	0.0010	0.1005	0.0009	0.0928	0.0012	0.0960	0.0012
6.0	0.	0.3396	0.4361	0.3556	0.4143	0.3519	0.4552	0.3430	0.4331	0.3584	0.4653	0.3480	0.4451
	0.10	0.2012	0.1612	0.1958	0.1308	0.2134	0.1808	0.2092	0.1600	0.2205	0.1924	0.2175	0.1775
	0.50	0.1479	0.0568	0.1542	0.0427	0.1560	0.0708	0.1604	0.0623	0.1616	0.0803	0.1659	0.0745
	1.00	0.1357	0.0324	0.1451	0.0239	0.1414	0.0421	0.1478	0.0371	0.1457	0.0496	0.1511	0.0474
	10.00	0.1212	0.0038	0.1347	0.0027	0.1225	0.0052	0.1315	0.0046	0.1254	0.0064	0.1299	0.0062
	100.00	0.1194	0.0004	0.1355	0.0003	0.1201	0.0005	0.1292	0.0005	0.1204	0.0007	0.1270	0.0006
8.0	0.	0.3618	0.4654	0.3598	0.4190	0.3806	0.4944	0.3609	0.4561	0.3908	0.5102	0.3725	0.4763
	0.10	0.2018	0.1344	0.1967	0.1034	0.2178	0.1599	0.2146	0.1406	0.2282	0.1765	0.2275	0.1652
	0.50	0.1597	0.0403	0.1695	0.0296	0.1667	0.0530	0.1731	0.0467	0.1779	0.0629	0.1775	0.0602
	1.00	0.1517	0.0217	0.1658	0.0158	0.1563	0.0293	0.1641	0.0258	0.1598	0.0356	0.1658	0.0342
	10.00	0.1432	0.0023	0.1580	0.0017	0.1447	0.0033	0.1543	0.0029	0.1456	0.0041	0.1522	0.0039
	100.00	0.1423	0.0002	0.1573	0.0002	0.1434	0.0003	0.1526	0.0003	0.1439	0.0004	0.1506	0.0004
10.0	0.	0.3671	0.4676	0.3554	0.4049	0.3914	0.5057	0.3662	0.4583	0.4049	0.5270	0.3837	0.4883
	0.10	0.2004	0.1066	0.2010	0.0797	0.2173	0.1332	0.2158	0.1170	0.2291	0.1522	0.2297	0.1440
	0.50	0.1690	0.0284	0.1799	0.0206	0.1750	0.0384	0.1817	0.0338	0.1794	0.0466	0.1845	0.0448
	1.00	0.1637	0.0149	0.1763	0.0108	0.1677	0.0204	0.1754	0.0180	0.1706	0.0251	0.1751	0.0243
	10.00	0.1584	0.0016	0.1727	0.0011	0.1603	0.0022	0.1690	0.0019	0.1614	0.0027	0.1672	0.0026
	100.00	0.1579	0.0002	0.1725	0.0001	0.1595	0.0002	0.1665	0.0002	0.1603	0.0003	0.1662	0.0003
12.0	0.	0.3737	0.4681	0.3546	0.3933	0.4039	0.5160	0.3752	0.4632	0.4213	0.5437	0.3989	0.5039
	0.10	0.2069	0.0868	0.2075	0.0638	0.2236	0.1124	0.2227	0.0988	0.2358	0.1318	0.2366	0.1258
	0.50	0.1815	0.0215	0.1918	0.0155	0.1872	0.0294	0.1930	0.0259	0.1912	0.0362	0.1951	0.0349
	1.00	0.1777	0.0111	0.1892	0.0080	0.1813	0.0153	0.1834	0.0135	0.1846	0.0190	0.1868	0.0184
	10.00	0.1740	0.0011	0.1868	0.0008	0.1766	0.0016	0.1858	0.0014	0.1780	0.0020	0.1824	0.0020
	100.00	0.1737	0.0001	0.1866	0.0001	0.1761	0.0002	0.1854	0.0001	0.1773	0.0002	0.1818	0.0002



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.16 m I0/Im = 50.0

I - 84

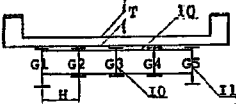
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3130	0.3825	0.3125	0.3772	0.3139	0.3839	0.3125	0.3775	0.3152	0.3857	0.3124	0.3780
	0.10	0.2063	0.2014	0.2019	0.1880	0.2074	0.2032	0.2029	0.1902	0.2089	0.2056	0.2045	0.1932
	0.50	0.1435	0.0962	0.1444	0.0904	0.1448	0.0983	0.1459	0.0935	0.1467	0.1012	0.1480	0.0991
	1.00	0.1253	0.0663	0.1231	0.0634	0.1267	0.0684	0.1296	0.0665	0.1287	0.0715	0.1319	0.0743
	10.00	0.0980	0.0122	0.1030	0.0121	0.0984	0.0131	0.1030	0.0133	0.0991	0.0144	0.1032	0.0164
	100.00	0.0929	0.0014	0.0960	0.0014	0.0930	0.0015	0.0976	0.0015	0.0931	0.0017	0.0970	0.0019
6.0	0.	0.3606	0.4688	0.3496	0.4465	0.3624	0.4716	0.3512	0.4494	0.3649	0.4755	0.3552	0.4532
	0.10	0.2231	0.1967	0.2207	0.1839	0.2252	0.2002	0.2235	0.1893	0.2283	0.2052	0.2271	0.1968
	0.50	0.1639	0.0849	0.1662	0.0823	0.1659	0.0884	0.1704	0.0874	0.1689	0.0938	0.1758	0.1011
	1.00	0.1475	0.0528	0.1528	0.0518	0.1492	0.0557	0.1544	0.0559	0.1517	0.0602	0.1569	0.0669
	10.00	0.1238	0.0070	0.1296	0.0070	0.1242	0.0076	0.1294	0.0077	0.1247	0.0085	0.1292	0.0097
	100.00	0.1205	0.0007	0.1263	0.0007	0.1206	0.0008	0.1258	0.0008	0.1208	0.0009	0.1250	0.0010
8.0	0.	0.3943	0.5158	0.3766	0.4834	0.3973	0.5203	0.3800	0.4892	0.4013	0.5266	0.3846	0.4973
	0.10	0.2321	0.1831	0.2323	0.1748	0.2356	0.1886	0.2367	0.1830	0.2405	0.1966	0.2431	0.2030
	0.50	0.1761	0.0672	0.1793	0.0661	0.1761	0.0711	0.1813	0.0715	0.1792	0.0772	0.1844	0.0864
	1.00	0.1613	0.0384	0.1666	0.0380	0.1626	0.0410	0.1678	0.0415	0.1648	0.0451	0.1697	0.0513
	10.00	0.1459	0.0044	0.1517	0.0044	0.1462	0.0048	0.1513	0.0049	0.1467	0.0054	0.1538	0.0062
	100.00	0.1441	0.0005	0.1499	0.0004	0.1443	0.0005	0.1493	0.0005	0.1445	0.0005	0.1485	0.0006
10.0	0.	0.4097	0.5346	0.3899	0.4990	0.4136	0.5408	0.3951	0.5078	0.4191	0.5495	0.4023	0.5201
	0.10	0.2338	0.1599	0.2355	0.1551	0.2379	0.1667	0.2407	0.1648	0.2442	0.1769	0.2480	0.1911
	0.50	0.1813	0.0503	0.1860	0.0498	0.1830	0.0537	0.1875	0.0544	0.1857	0.0591	0.1900	0.0672
	1.00	0.1718	0.0273	0.1767	0.0271	0.1730	0.0293	0.1773	0.0298	0.1747	0.0326	0.1785	0.0374
	10.00	0.1617	0.0030	0.1667	0.0030	0.1621	0.0032	0.1663	0.0033	0.1625	0.0036	0.1657	0.0042
	100.00	0.1606	0.0003	0.1655	0.0003	0.1609	0.0003	0.1650	0.0003	0.1612	0.0004	0.1643	0.0004
12.0	0.	0.4276	0.5538	0.4076	0.5138	0.4328	0.5622	0.4148	0.5311	0.4401	0.5739	0.4249	0.5485
	0.10	0.2409	0.1401	0.2426	0.1372	0.2454	0.1475	0.2481	0.1476	0.2524	0.1589	0.2567	0.1762
	0.50	0.1929	0.0392	0.1953	0.0390	0.1945	0.0421	0.1975	0.0428	0.1969	0.0468	0.1995	0.0536
	1.00	0.1857	0.0207	0.1892	0.0206	0.1867	0.0223	0.1896	0.0228	0.1883	0.0250	0.1905	0.0287
	10.00	0.1785	0.0022	0.1820	0.0022	0.1789	0.0024	0.1815	0.0024	0.1794	0.0027	0.1812	0.0031
	100.00	0.1777	0.0002	0.1812	0.0002	0.1780	0.0002	0.1806	0.0002	0.1785	0.0003	0.1802	0.0003



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 0.7

I - 85

II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.7227	1.8944	1.6403	1.7824	1.8772	2.1098	1.8326	2.1686	1.9690	2.2389	2.0642	2.5164
	0.10	1.6576	1.8272	1.6151	1.7248	1.8411	2.0417	1.8075	2.1183	1.9328	2.1711	2.0393	2.4653
	0.50	1.5708	1.6051	1.5289	1.5349	1.7203	1.8152	1.7185	1.9450	1.8114	1.9448	1.9493	2.2976
	1.00	1.4614	1.3994	1.4443	1.3577	1.6059	1.6030	1.5262	1.7722	1.6960	1.7316	1.8535	2.1262
	10.00	0.9398	0.4472	0.9757	0.4698	1.0246	0.5603	1.0552	0.7154	1.0909	0.6555	1.1563	0.9410
	100.00	0.7698	0.0587	0.7854	0.0536	0.7943	0.0776	0.7945	0.1043	0.9343	0.0995	0.8032	0.1452
6.0	0.	1.7862	2.0563	1.7356	2.1084	2.0180	2.4232	2.1352	2.7764	2.1696	2.6479	2.5319	3.3815
	0.10	1.7338	1.9549	1.6694	1.9815	1.9626	2.2864	2.0761	2.6448	2.1098	2.5085	2.4655	3.2427
	0.50	1.5753	1.5747	1.5443	1.6052	1.7825	1.8740	1.8534	2.2334	1.9235	2.0839	2.2439	2.7953
	1.00	1.4460	1.2690	1.4198	1.3099	1.6333	1.5373	1.7094	1.8775	1.7639	1.7312	2.0371	2.3919
	10.00	1.0270	0.2891	0.9705	0.3103	1.1047	0.3751	1.0313	0.4944	1.1599	0.4664	1.1219	0.6756
	100.00	0.9181	0.0333	0.8486	0.0361	0.9561	0.0442	0.8619	0.0593	0.9939	0.0569	0.8714	0.0829
8.0	0.	1.7533	2.0475	1.7311	2.1170	2.0365	2.4557	2.2647	2.9533	2.2356	2.7497	2.7818	3.7291
	0.10	1.6846	1.8597	1.6623	1.9255	1.9553	2.2482	2.1645	2.7317	2.1473	2.5315	2.6600	3.4760
	0.50	1.4985	1.3663	1.4687	1.4272	1.7291	1.6894	1.8725	2.1126	1.8968	1.9397	2.2962	2.7515
	1.00	1.3668	1.0297	1.3260	1.0851	1.5631	1.2948	1.6472	1.6521	1.7080	1.5285	2.0060	2.4388
	10.00	1.0715	0.1916	0.9656	0.2073	1.1496	0.2528	1.0168	0.3363	1.2010	0.3225	1.1216	0.4701
	100.00	1.0137	0.0210	0.8973	0.0228	1.0672	0.0260	0.9182	0.0379	1.0973	0.0363	0.9438	0.0532
10.0	0.	1.6685	1.9005	1.6571	1.9874	1.9666	2.3264	2.2344	2.8660	2.1848	2.6491	2.7962	3.7033
	0.10	1.5916	1.6668	1.5742	1.7458	1.8703	2.0603	2.1047	2.5686	2.0759	2.3717	2.6303	3.3509
	0.50	1.4049	1.1236	1.3650	1.1890	1.6294	1.4229	1.7669	1.8271	1.7971	1.7007	2.1673	2.4388
	1.00	1.2891	0.8012	1.2322	0.8552	1.4743	1.0305	1.5408	1.3470	1.6125	1.2626	1.8817	1.8240
	10.00	1.0888	0.1310	0.9657	0.1430	1.1729	0.1745	1.0448	0.2363	1.2253	0.2260	1.1647	0.3307
	100.00	1.0553	0.0140	0.9284	0.0154	1.1235	0.0188	0.9676	0.0256	1.1618	0.0246	1.0519	0.0360
12.0	0.	1.5808	1.7475	1.5769	1.8349	1.8780	2.1639	2.1617	2.6926	2.1005	2.5052	2.7321	3.5285
	0.10	1.5013	1.4771	1.4875	1.5546	1.7743	1.8504	2.0146	2.3358	1.9793	2.1776	2.5371	3.0941
	0.50	1.3279	0.9191	1.2853	0.9797	1.5403	1.1810	1.6702	1.5387	1.6993	1.4454	2.0692	2.0847
	1.00	1.2322	0.6266	1.1702	0.6740	1.4063	0.8167	1.4685	1.0819	1.5345	1.0223	1.7850	1.4841
	10.00	1.0887	0.0937	0.9759	0.1032	1.1809	0.1255	1.0855	0.1712	1.2370	0.1640	1.2208	0.2405
	100.00	1.0680	0.0099	0.9495	0.0109	1.1493	0.0133	1.0348	0.0182	1.1957	0.0175	1.1455	0.0256



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 0.7

I - 86

II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.0023	2.2860	2.1499	2.6450	2.1091	2.3484	2.2218	2.7530	2.3188	2.5957	2.3241	2.9066
	0.10	1.9662	2.2184	2.1254	2.5983	2.0807	2.2844	2.1978	2.7076	2.2882	2.5272	2.3009	2.8632
	0.50	1.8450	1.9927	2.0362	2.4330	1.9841	2.0735	2.1099	2.5459	2.1846	2.3016	2.2156	2.7080
	1.00	1.7523	1.7801	1.9404	2.2612	1.8895	1.8762	2.0148	2.3765	2.0832	2.0907	2.1222	2.5433
	10.00	1.2063	0.7229	1.2152	1.0373	1.3043	0.7879	1.2689	1.1245	1.4485	0.9101	1.3526	1.2600
	100.00	1.0055	0.1127	0.9073	0.1640	1.0634	0.1253	0.8113	0.1819	1.1430	0.1466	0.8178	0.2112
6.0	0.	2.2278	2.7572	2.6875	3.6203	2.3994	3.0060	2.8221	3.8276	2.6726	3.3678	3.0203	4.1337
	0.10	2.1675	2.6193	2.6191	3.4801	2.3447	2.8599	2.7525	3.6868	2.6136	3.2111	2.7495	3.9931
	0.50	1.9919	2.2030	2.3890	3.0230	2.1671	2.4172	2.5163	3.2235	2.4212	2.7341	2.7069	3.5245
	1.00	1.8414	1.8547	2.1714	2.6045	2.0052	2.0446	2.2906	2.7938	2.2443	2.3293	2.4711	3.0816
	10.00	1.1951	0.5238	1.1759	0.7573	1.2925	0.5780	1.2257	0.8338	1.4346	0.6755	1.3051	0.9576
	100.00	1.0823	0.0645	0.8755	0.0938	1.1501	0.0720	0.8792	0.1043	1.2433	0.0845	0.8851	0.1216
8.0	0.	2.3241	2.9536	2.9932	4.0494	2.5442	3.2495	3.1806	4.3345	2.8687	3.6915	3.4639	4.7678
	0.10	2.2377	2.7278	2.8640	3.7885	2.4507	3.0077	3.0455	4.0659	2.7657	3.4281	3.3211	4.4896
	0.50	1.9823	2.1298	2.4740	3.0235	2.1728	2.3442	2.6339	3.2695	2.4564	2.6983	2.8803	3.6512
	1.00	1.7803	1.6911	2.1587	2.4201	1.9509	1.8527	2.2972	2.6325	2.2056	2.1498	2.5130	2.9663
	10.00	1.2215	0.3648	1.1673	0.5305	1.2683	0.4054	1.2084	0.5877	1.4029	0.4743	1.2721	0.6816
	100.00	1.1080	0.0413	0.9646	0.0603	1.1742	0.0462	0.9620	0.0671	1.2776	0.0542	1.0009	0.0784
10.0	0.	2.2941	2.9000	3.0318	4.0600	2.5242	3.2123	3.2437	4.3830	2.8596	3.6885	3.5700	4.8842
	0.10	2.1786	2.6068	2.8521	3.6868	2.3976	2.8824	3.0523	3.9923	2.7270	3.3234	3.3620	4.4690
	0.50	1.8716	1.8887	2.3670	2.7072	2.0584	2.0702	2.5307	2.9545	2.3401	2.4129	2.7869	3.3463
	1.00	1.6707	1.4116	2.0262	2.0366	1.8222	1.5516	2.1621	2.2341	2.0663	1.8108	2.3732	2.5509
	10.00	1.2455	0.2567	1.2115	0.3744	1.2634	0.2862	1.2524	0.4160	1.3951	0.3353	1.3139	0.4847
	100.00	1.1754	0.0280	1.0820	0.0409	1.1867	0.0313	1.1070	0.0455	1.2844	0.0369	1.1422	0.0533
12.0	0.	2.2181	2.7600	2.9747	3.8922	2.4481	3.0659	3.1949	4.2255	2.7969	3.5468	3.5379	4.7506
	0.10	2.0830	2.4103	2.7604	3.4265	2.2983	2.6618	2.9635	3.7326	2.6252	3.3941	3.2812	4.2176
	0.50	1.7654	1.6166	2.2405	2.3289	1.9366	1.7776	2.3970	2.5564	2.2048	2.0797	2.6436	2.9220
	1.00	1.5883	1.1501	1.9210	1.6662	1.7142	1.2712	2.0451	1.8371	1.9423	1.8850	2.2409	2.1144
	10.00	1.2581	0.1867	1.2722	0.2728	1.2761	0.2085	1.3163	0.3035	1.4013	0.2455	1.3813	0.3545
	100.00	1.2122	0.0199	1.1853	0.0291	1.2259	0.0223	1.2183	0.0325	1.3266	0.0264	1.2647	0.0380

I - 87

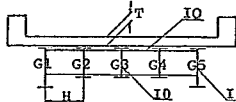
N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4160	1.6129	1.3357	1.4683	1.5257	1.7682	1.4557	1.7130	1.5880	1.8571	1.5856	1.9445
	0.10	1.3761	1.5398	1.3065	1.4081	1.4852	1.6948	1.4114	1.6644	1.5476	1.7841	1.5625	1.8998
	0.50	1.2505	1.3110	1.2187	1.2216	1.3570	1.4637	1.3268	1.5053	1.4194	1.5539	1.4824	1.7499
	1.00	1.1415	1.1141	1.1584	1.0596	1.2445	1.2625	1.2474	1.3553	1.3065	1.3528	1.4007	1.6034
	10.00	0.6931	0.3247	0.7461	0.3405	0.7523	0.4065	0.8017	0.5187	0.3248	0.4734	0.4506	0.6794
	100.00	0.5662	0.0413	0.6084	0.0447	0.5812	0.0547	0.6129	0.0736	0.7227	0.0700	0.6180	0.1021
6.0	0.	1.5204	1.8329	1.4634	1.8102	1.6952	2.0917	1.7511	2.3097	1.8035	2.2542	2.0347	2.7506
	0.10	1.4571	1.6885	1.4171	1.6749	1.6279	1.9420	1.6911	2.1778	1.7350	2.1055	1.9704	2.6168
	0.50	1.2804	1.2929	1.2658	1.3047	1.4358	1.5239	1.5057	1.7870	1.5375	1.6782	1.7634	2.2049
	1.00	1.1491	1.0064	1.1452	1.0315	1.2883	1.2116	1.3433	1.4684	1.3825	1.3546	1.5785	1.8516
	10.00	0.7826	0.2072	0.7649	0.2226	0.8353	0.2694	0.8061	0.3562	0.8727	0.3347	0.8406	0.4856
	100.00	0.6995	0.0235	0.6738	0.0253	0.7231	0.0309	0.6805	0.0417	0.8059	0.0398	0.6855	0.0581
8.0	0.	1.5346	1.8488	1.5077	1.8859	1.7619	2.1827	1.9275	2.5686	1.9134	2.4093	2.3250	3.1763
	0.10	1.4477	1.6339	1.4260	1.6730	1.6634	1.9503	1.6175	2.3325	1.8095	2.1693	2.1972	2.9178
	0.50	1.2347	1.1235	1.2159	1.1681	1.4138	1.3812	1.5159	1.7194	1.5402	1.5694	1.6559	2.2158
	1.00	1.1003	0.8119	1.0770	0.8543	1.2490	1.0188	1.3035	1.2999	1.3565	1.1939	1.5675	1.7094
	10.00	0.8408	0.1370	0.7706	0.1483	0.8937	0.1811	0.8037	0.2431	0.9281	0.2308	0.8607	0.3366
	100.00	0.7959	0.0147	0.7193	0.0160	0.8307	0.0197	0.7502	0.0267	0.8498	0.0255	0.7570	0.0373
10.0	0.	1.4832	1.7470	1.4654	1.8129	1.7326	2.1127	1.9452	2.5712	1.9072	2.3754	2.3965	3.2635
	0.10	1.3826	1.4761	1.3632	1.5372	1.6121	1.8093	1.7920	2.2401	1.7751	2.0538	2.2107	2.8818
	0.50	1.1669	0.9183	1.1350	0.9705	1.3431	1.1607	1.4332	1.4916	1.4718	1.3772	1.7540	1.9764
	1.00	1.0494	0.6261	1.0021	0.6684	1.1897	0.8057	1.2175	1.0557	1.2928	0.9839	1.4683	1.4228
	10.00	0.8740	0.0937	0.7786	0.1023	0.9316	0.1250	0.8111	0.1694	0.9669	0.1615	0.8766	0.2363
	100.00	0.8475	0.0099	0.7472	0.0108	0.8934	0.0132	0.7649	0.0180	0.9185	0.0173	0.7929	0.0253
12.0	0.	1.4179	1.6227	1.4046	1.6979	1.6729	1.9925	1.9016	2.4655	1.8569	2.2691	2.3757	3.1839
	0.10	1.3117	1.3082	1.2907	1.3742	1.5397	1.6317	1.7229	2.0580	1.7061	1.8982	2.1470	2.6976
	0.50	1.1108	0.7436	1.0652	0.7934	1.2771	0.9563	1.3510	1.2508	1.3995	1.1673	1.6548	1.6862
	1.00	1.0147	0.4847	0.9531	0.5219	1.1458	0.6330	1.1572	0.8416	1.2409	0.7915	1.3869	1.1506
	10.00	0.8892	0.0670	0.7877	0.0738	0.9534	0.0893	0.8377	0.1225	0.9914	0.1170	0.9254	0.1716
	100.00	0.8726	0.0070	0.7672	0.0077	0.9287	0.0094	0.7991	0.0128	0.9597	0.0123	0.8669	0.0180

I - 88

N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 1.0

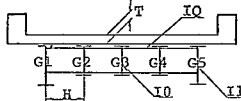
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.6105	1.8892	1.6405	2.0291	1.6833	1.9157	1.6861	2.0993	1.8446	2.0863	1.7505	2.1981
	0.10	1.5702	1.8165	1.6161	1.9861	1.6516	1.8433	1.6644	2.0580	1.8104	2.0129	1.7298	2.1593
	0.50	1.4430	1.5870	1.5396	1.8410	1.5511	1.6160	1.5861	1.9175	1.7022	1.7874	1.6569	2.0262
	1.00	1.3580	1.3865	1.4591	1.6974	1.4609	1.4353	1.5086	1.7770	1.6053	1.5940	1.5799	1.8911
	10.00	0.9096	0.5216	0.8936	0.7482	0.9815	0.5684	0.9275	0.8105	1.0853	0.6560	0.9650	0.9071
	100.00	0.7755	0.0792	0.6206	0.1153	0.8183	0.0881	0.6231	0.1279	0.8771	0.1031	0.6273	0.1485
6.0	0.	1.3444	2.3159	2.1440	2.9212	1.9675	2.4840	2.2574	3.0671	2.1789	2.7643	2.3729	3.2791
	0.10	1.2758	2.1633	2.0790	2.7880	1.9096	2.3329	2.1722	2.9351	2.1168	2.6029	2.3080	3.1498
	0.50	1.1596	1.7454	1.8672	2.3723	1.7335	1.9089	1.9576	2.5182	1.9276	2.1483	2.0915	2.7348
	1.00	1.0591	1.4358	1.6749	2.0090	1.5843	1.5790	1.7599	2.1480	1.7657	1.7919	1.6879	2.3575
	10.00	0.9285	0.3761	0.8712	0.5442	1.0017	0.4151	0.9046	0.5992	1.1072	0.4846	0.9584	0.6880
	100.00	0.8694	0.0453	0.6879	0.0658	0.9210	0.0505	0.6931	0.0732	0.9916	0.0593	0.6937	0.0853
8.0	0.	1.9731	2.5375	2.4650	3.4222	2.1468	2.7774	2.6246	3.6378	2.4047	3.1300	2.8329	3.9597
	0.10	1.8749	2.2979	2.3517	3.1574	2.0455	2.5223	2.4874	3.3686	2.2947	2.8547	2.6910	3.6862
	0.50	1.6151	1.7098	1.9694	2.4255	1.7653	1.8791	2.0668	2.6137	1.9868	2.1533	2.2714	2.9027
	1.00	1.4258	1.3179	1.6804	1.8867	1.5585	1.4412	1.7826	2.0479	1.7554	1.6675	1.9412	2.2997
	10.00	0.9620	0.2612	0.8699	0.3799	1.0018	0.2902	0.8964	0.4208	1.1013	0.3395	0.9580	0.4881
	100.00	0.9109	0.0290	0.7397	0.0423	0.9692	0.0324	0.7420	0.0671	1.0493	0.0381	0.7455	0.0550
10.0	0.	1.9852	2.5623	2.5845	3.5534	2.1762	2.8243	2.7511	3.8123	2.4591	3.2176	3.0045	4.2074
	0.10	1.8533	2.2336	2.4661	3.1538	2.0332	2.4663	2.5429	3.3985	2.3007	2.8257	2.7829	3.7750
	0.50	1.5336	1.5258	1.8916	2.1886	1.6827	1.6682	2.0165	2.3828	1.9062	1.9382	2.2112	2.6884
	1.00	1.3364	1.0988	1.5769	1.5867	1.4617	1.2064	1.6765	1.7385	1.6521	1.4044	1.6329	1.9809
	10.00	0.9805	0.1834	0.9062	0.2675	1.0034	0.2044	0.9323	0.2972	1.0575	0.2395	0.9716	0.3462
	100.00	0.9274	0.0197	0.8104	0.0287	0.9712	0.0220	0.8250	0.0320	1.0575	0.0259	0.8455	0.0374
12.0	0.	1.9448	2.4846	2.5759	3.4924	2.1401	2.7532	2.7598	3.7717	2.4331	3.1630	3.0329	4.2052
	0.10	1.7849	2.0929	2.3279	2.9757	1.9645	2.3048	2.4913	3.2294	2.2350	2.6655	2.7449	3.6267
	0.50	1.4514	1.3039	1.7860	1.8811	1.5849	1.4320	1.9059	2.0619	1.7990	1.6697	2.0945	2.3509
	1.00	1.2811	0.8901	1.4890	1.2910	1.3772	0.9833	1.5804	1.4225	1.5556	1.1463	1.7249	1.6353
	10.00	1.0058	0.1332	0.9562	0.1946	1.0180	0.1487	0.9843	0.2165	1.1148	0.1751	1.0259	0.2528
	100.00	0.9707	0.0140	0.8915	0.0205	0.9797	0.0157	0.9113	0.0228	1.0591	0.0185	0.9395	0.0267



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 2.0

I - 89

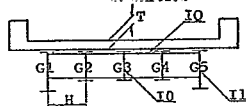
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9362	1.1294	0.8645	0.9793	0.9896	1.2068	0.8869	1.0438	1.0188	1.2491	0.9210	1.1401
	0.10	0.8897	1.0493	0.8316	0.9125	0.9433	1.1276	0.8562	0.9967	0.9728	1.1707	0.8996	1.0992
	0.50	0.7623	0.8306	0.7441	0.7408	0.8153	0.9092	0.7752	0.8666	0.8453	0.9539	0.8361	0.9830
	1.00	0.6684	0.6708	0.6763	0.6176	0.7202	0.7479	0.7141	0.7620	0.7504	0.7932	0.7600	0.8850
	10.00	0.3702	0.1698	0.4252	0.1777	0.3991	0.2121	0.4522	0.2699	0.4616	0.2459	0.4743	0.3527
	100.00	0.3016	0.0208	0.3546	0.0225	0.3334	0.0275	0.3555	0.0370	0.4171	0.0352	0.3570	0.0513
6.0	0.	1.0725	1.3691	1.0153	1.2739	1.1653	1.5104	1.1246	1.5067	1.2188	1.5924	1.2536	1.7233
	0.10	0.9903	1.2013	0.9555	1.1316	1.0812	1.3408	1.0689	1.3855	1.1346	1.4236	1.2040	1.6090
	0.50	0.8025	0.8244	0.6119	0.8089	0.8852	0.9529	0.9145	1.0748	0.9371	1.0345	1.0406	1.2988
	1.00	0.6889	0.6014	0.7145	0.6073	0.7624	0.7151	0.7953	0.8507	0.8109	0.7917	0.9149	1.0586
	10.00	0.4398	0.1066	0.4678	0.1146	0.4637	0.1387	0.4862	0.1839	0.5242	0.1727	0.5026	0.2506
	100.00	0.3933	0.0116	0.4177	0.0126	0.4020	0.0155	0.4183	0.0209	0.5020	0.0199	0.4196	0.0291
8.0	0.	1.1439	1.4586	1.1058	1.4218	1.2767	1.6592	1.3254	1.8125	1.3582	1.7835	1.5406	2.1513
	0.10	1.0233	1.1995	1.0066	1.1864	1.1487	1.3902	1.2152	1.5783	1.2281	1.5124	1.4211	1.9132
	0.50	0.7911	0.7160	0.7999	0.7348	0.8919	0.8680	0.9474	1.0629	0.9609	0.9747	1.1203	1.3488
	1.00	0.6748	0.4805	0.6862	0.5030	0.7553	0.5990	0.7847	0.7600	0.8129	0.6928	0.9232	0.9914
	10.00	0.4979	0.0704	0.4893	0.0762	0.5209	0.0930	0.5025	0.1250	0.5673	0.1186	0.5141	0.1730
	100.00	0.4721	0.0074	0.4609	0.0080	0.4856	0.0099	0.4626	0.0134	0.5563	0.0128	0.4643	0.0187
10.0	0.	1.1448	1.4356	1.1166	1.4425	1.3033	1.6766	1.4060	1.9366	1.4059	1.8348	1.6774	2.3657
	0.10	0.9976	1.1006	0.9846	1.1214	1.1401	1.3167	1.2349	1.5813	1.2359	1.4651	1.4834	1.9810
	0.50	0.7598	0.5791	0.7512	0.6085	0.8603	0.7260	0.9005	0.9273	0.9335	0.8481	1.0790	1.2167
	1.00	0.6596	0.3658	0.6459	0.3895	0.7352	0.4691	0.7354	0.6138	0.7908	0.5692	0.8653	0.8235
	10.00	0.5411	0.0482	0.5033	0.0525	0.5666	0.0642	0.5151	0.0869	0.5845	0.0828	0.5244	0.1211
	100.00	0.5255	0.0050	0.4856	0.0055	0.5447	0.0067	0.4899	0.0091	0.5782	0.0087	0.4925	0.0127
12.0	0.	1.1194	1.3702	1.0962	1.4036	1.2923	1.6332	1.4226	1.9510	1.4090	1.8144	1.7266	2.4361
	0.10	0.9575	0.9768	0.9597	1.0135	1.1048	1.1974	1.2052	1.4867	1.2080	1.3571	1.4672	1.9094
	0.50	0.7360	0.4615	0.7082	0.4913	0.3312	0.5912	0.8459	0.7726	0.9008	0.7162	1.0154	1.0557
	1.00	0.6553	0.2791	0.6193	0.3001	0.7251	0.3640	0.6994	0.4840	0.7761	0.4538	0.8179	0.6602
	10.00	0.5709	0.0345	0.5158	0.0378	0.6002	0.0462	0.5265	0.0628	0.6174	0.0599	0.5353	0.0878
	100.00	0.5608	0.0035	0.5020	0.0039	0.5858	0.0047	0.5094	0.0065	0.5992	0.0062	0.5156	0.0091



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m IO/Im = 2.0

I - 90

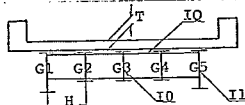
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.0291	1.2641	0.9417	1.1742	1.0807	1.2763	0.9587	1.2022	1.1775	1.3562	0.9823	1.2409
	0.10	0.9832	1.1860	0.9215	1.1537	1.0291	1.1985	0.9394	1.1657	1.1232	1.2711	0.9645	1.2074
	0.50	0.8619	0.9700	0.8608	1.0252	0.9236	0.9833	0.8813	1.0602	1.0091	1.0540	0.9132	1.1094
	1.00	0.7903	0.8097	0.8063	0.9305	0.8475	0.8235	0.8265	0.9687	0.9270	0.9027	0.8600	1.0229
	10.00	0.5069	0.2706	0.4834	0.3880	0.5451	0.2949	0.4932	0.4199	0.6001	0.3399	0.5207	0.4692
	100.00	0.4457	0.0398	0.3580	0.0580	0.4689	0.0443	0.3590	0.0643	0.5006	0.0518	0.3608	0.0747
6.0	0.	1.2383	1.6223	1.3041	1.8033	1.2935	1.6541	1.3494	1.8700	1.4205	1.8235	1.4079	1.9645
	0.10	1.1542	1.4540	1.2546	1.6925	1.2278	1.4950	1.2971	1.7627	1.3498	1.6532	1.3577	1.8627
	0.50	0.9887	1.0656	1.0956	1.3859	1.0665	1.1353	1.1394	1.4607	1.1769	1.2683	1.2055	1.5696
	1.00	0.8819	0.8235	0.9629	1.1422	0.9530	0.9023	1.0050	1.2153	1.0548	1.0183	1.0678	1.3240
	10.00	0.5673	0.1939	0.5102	0.2809	0.6028	0.2140	0.5173	0.3092	0.6527	0.2496	0.5288	0.3549
	100.00	0.5382	0.0227	0.4203	0.0330	0.5674	0.0253	0.4211	0.0367	0.6073	0.0297	0.4223	0.0248
8.0	0.	1.3888	1.8303	1.6250	2.2812	1.4743	1.9382	1.6932	2.3919	1.6322	2.1546	1.7945	2.5518
	0.10	1.2597	1.5594	1.5024	2.0440	1.3647	1.6749	1.5723	2.1566	1.5146	1.8731	1.6745	2.3212
	0.50	1.0260	1.0369	1.1915	1.4667	1.1152	1.1395	1.2547	1.5711	1.2450	1.2961	1.3500	1.7287
	1.00	0.8821	0.7618	0.9824	1.0901	0.9595	0.8316	0.9358	1.1793	1.0730	0.9579	1.1164	1.3172
	10.00	0.6146	0.1342	0.5193	0.1953	0.6529	0.1491	0.5243	0.2163	0.7061	0.1744	0.5525	0.2508
	100.00	0.5990	0.0146	0.4650	0.0212	0.6335	0.0162	0.4656	0.0236	0.6805	0.0191	0.4667	0.0276
10.0	0.	1.4455	1.8970	1.7846	2.5360	1.5568	2.0700	1.8774	2.6837	1.7368	2.3217	2.0159	2.9013
	0.10	1.2826	1.5413	1.5841	2.1436	1.3974	1.6919	1.6724	2.2866	1.5645	1.9148	1.8043	2.5008
	0.50	0.9890	0.9352	1.1552	1.3411	1.0799	1.0199	1.2239	1.4538	1.2143	1.1781	1.3303	1.6290
	1.00	0.8379	0.6343	0.9253	0.9164	0.9135	0.6949	0.9759	1.0020	1.0255	0.8068	1.0546	1.1377
	10.00	0.6346	0.0940	0.5265	0.1371	0.6753	0.1048	0.5325	0.1523	0.7316	0.1227	0.5365	0.1774
	100.00	0.6255	0.0099	0.4935	0.0144	0.6637	0.0110	0.4945	0.0161	0.7160	0.0130	0.4956	0.0188
12.0	0.	1.4552	1.9205	1.8525	2.6342	1.5817	2.1070	1.9612	2.8086	1.7764	2.3828	2.1258	3.0703
	0.10	1.2573	1.4717	1.5771	2.0870	1.3758	1.6169	1.6749	2.2459	1.5507	1.8496	1.8257	2.4889
	0.50	0.9372	0.7977	1.0884	1.1520	1.0250	0.8736	1.1550	1.2591	1.1559	1.0144	1.2595	1.4290
	1.00	0.7980	0.5097	0.8697	0.7398	0.8698	0.5624	0.9173	0.8142	0.9760	0.6541	0.9928	0.9341
	10.00	0.6384	0.0682	0.5429	0.0996	0.6811	0.0761	0.5535	0.1107	0.7400	0.0895	0.5694	0.1293
	100.00	0.6327	0.0071	0.5151	0.0103	0.6736	0.0079	0.5163	0.0115	0.7298	0.0093	0.5250	0.0134



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/Im = 4.0

I - 91

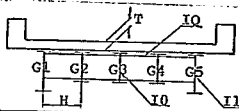
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5891	0.7406	0.5437	0.6449	0.6129	0.7756	0.5541	0.6552	0.6375	0.7942	0.5571	0.6607
	0.10	0.5435	0.6650	0.5060	0.5697	0.5686	0.7023	0.5155	0.5833	0.5819	0.7223	0.5195	0.6174
	0.50	0.4360	0.4871	0.4269	0.4227	0.4620	0.5266	0.4392	0.4747	0.4764	0.5486	0.4525	0.5290
	1.00	0.3689	0.3764	0.3794	0.3393	0.3945	0.4156	0.3952	0.4032	0.4091	0.4381	0.4107	0.4684
	10.00	0.1913	0.0870	0.2526	0.0909	0.2060	0.1085	0.2440	0.1378	0.2476	0.1254	0.2547	0.1798
	100.00	0.1561	0.0104	0.1959	0.0113	0.1837	0.0138	0.1955	0.0186	0.2278	0.0176	0.1960	0.0257
6.0	0.	0.7234	0.9686	0.6050	0.8521	0.7695	1.0402	0.6871	0.9248	0.7949	1.0798	0.7384	1.0180
	0.10	0.6302	0.7921	0.6016	0.7089	0.6759	0.8644	0.6329	0.8178	0.7017	0.9053	0.6924	0.9229
	0.50	0.4655	0.4838	0.4632	0.4632	0.5075	0.5514	0.5206	0.6006	0.5331	0.5930	0.5830	0.7151
	1.00	0.3848	0.3352	0.4164	0.3344	0.4220	0.3951	0.4502	0.4628	0.4556	0.4347	0.5029	0.5709
	10.00	0.2355	0.0541	0.2720	0.0581	0.2463	0.0704	0.2602	0.0934	0.3045	0.0877	0.2679	0.1274
	100.00	0.2107	0.0058	0.2456	0.0063	0.2340	0.0077	0.2445	0.0104	0.2920	0.0100	0.2445	0.0146
8.0	0.	0.8123	1.0876	0.7590	0.9959	0.8823	1.1956	0.8457	1.1713	0.9224	1.2578	0.9465	1.3344
	0.10	0.6690	0.8075	0.6572	0.7652	0.7356	0.9119	0.7473	0.9697	0.7755	0.9749	0.8495	1.1425
	0.50	0.4653	0.4190	0.4691	0.4246	0.5182	0.5022	0.5522	0.6047	0.5538	0.5589	0.6399	0.7585
	1.00	0.3833	0.2660	0.4116	0.2771	0.4245	0.3298	0.4525	0.4160	0.4645	0.3775	0.5157	0.5395
	10.00	0.2772	0.0357	0.2991	0.0386	0.2867	0.0472	0.3041	0.0634	0.3494	0.0602	0.3090	0.0878
	100.00	0.2632	0.0037	0.2640	0.0040	0.2718	0.0049	0.2831	0.0067	0.3426	0.0064	0.2850	0.0094
10.0	0.	0.8415	1.1161	0.8016	1.0615	0.9303	1.2545	0.9414	1.3233	0.9833	1.3377	1.0836	1.5499
	0.10	0.6618	0.7486	0.6596	0.7400	0.7413	0.8738	0.7856	1.0047	0.7921	0.9548	0.9154	1.2268
	0.50	0.4534	0.3362	0.4603	0.3509	0.5069	0.4183	0.5310	0.5299	0.5452	0.4816	0.6226	0.6896
	1.00	0.3834	0.2008	0.3974	0.2133	0.4216	0.2568	0.4345	0.3349	0.4510	0.3096	0.4862	0.4478
	10.00	0.3131	0.0245	0.3173	0.0266	0.3233	0.0326	0.3211	0.0440	0.3773	0.0420	0.3246	0.0614
	100.00	0.3044	0.0025	0.3078	0.0027	0.3115	0.0034	0.3077	0.0045	0.3735	0.0044	0.3079	0.0064
12.0	0.	0.8445	1.1005	0.8157	1.0784	0.9475	1.2622	0.9922	1.4032	1.0115	1.3638	1.1619	1.6811
	0.10	0.6414	0.6649	0.6364	0.6762	0.7268	0.7987	0.7766	0.9651	0.7842	0.8906	0.9237	1.2133
	0.50	0.4478	0.2650	0.4478	0.2810	0.4978	0.3379	0.5021	0.4397	0.5346	0.4057	0.5862	0.5864
	1.00	0.3919	0.1520	0.3886	0.1630	0.4265	0.1978	0.4202	0.2624	0.4521	0.2455	0.4036	0.3571
	10.00	0.3421	0.0176	0.3297	0.0192	0.3541	0.0235	0.3555	0.0318	0.3932	0.0304	0.3555	0.0445
	100.00	0.3363	0.0018	0.3233	0.0020	0.3461	0.0024	0.3244	0.0032	0.3907	0.0031	0.3251	0.0046



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/Im = 4.0

I - 92

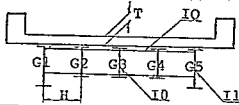
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6908	0.8117	0.5561	0.6694	0.7339	0.8656	0.5589	0.6785	0.7930	0.9395	0.5600	0.6910
	0.10	0.6227	0.7293	0.5207	0.6315	0.6629	0.7407	0.5218	0.6431	0.7180	0.8079	0.5250	0.6588
	0.50	0.4888	0.5565	0.4650	0.5485	0.5229	0.5629	0.4716	0.5645	0.5698	0.5958	0.4837	0.5867
	1.00	0.4361	0.4463	0.4286	0.4905	0.4667	0.4531	0.4346	0.5088	0.5092	0.4888	0.4527	0.5347
	10.00	0.2712	0.1379	0.2594	0.1977	0.2910	0.1503	0.2656	0.2138	0.3195	0.1751	0.2702	0.2388
	100.00	0.2429	0.0200	0.1963	0.0291	0.2551	0.0222	0.1968	0.0322	0.2717	0.0260	0.1975	0.0374
6.0	0.	0.8039	1.0938	0.7581	1.0513	0.8281	1.1053	0.7742	1.0786	0.9050	1.1828	0.7967	1.1166
	0.10	0.7109	0.9200	0.7141	0.9610	0.7515	0.9321	0.7321	0.9926	0.8221	1.0028	0.7574	1.0368
	0.50	0.5732	0.6086	0.6069	0.7588	0.6161	0.6336	0.6274	0.7959	0.6764	0.7048	0.6569	0.8493
	1.00	0.5015	0.4501	0.5261	0.6139	0.5401	0.4877	0.5463	0.6511	0.5949	0.5485	0.5754	0.7060
	10.00	0.3279	0.0985	0.2915	0.1428	0.3471	0.1087	0.2949	0.1571	0.3739	0.1267	0.3005	0.1804
	100.00	0.3118	0.0113	0.2448	0.0165	0.3277	0.0126	0.2453	0.0184	0.3494	0.0148	0.2454	0.0214
8.0	0.	0.9370	1.2803	0.9852	1.3942	0.9679	1.2990	1.0139	1.4440	1.0630	1.4204	1.0571	1.5141
	0.10	0.7908	0.9983	0.8882	1.2077	0.8521	1.0302	0.9210	1.2627	0.9384	1.1430	0.9679	1.3416
	0.50	0.6087	0.5841	0.6753	0.8208	0.6586	0.6413	0.7067	0.8755	0.7305	0.7258	0.7559	0.9572
	1.00	0.5146	0.4139	0.5451	0.5918	0.5573	0.4517	0.5717	0.6388	0.6196	0.5188	0.6126	0.7109
	10.00	0.3757	0.0681	0.3114	0.0990	0.3972	0.0756	0.3136	0.1097	0.4268	0.0884	0.3174	0.1272
	100.00	0.3668	0.0073	0.2850	0.0106	0.3862	0.0081	0.2631	0.0118	0.4127	0.0096	0.2833	0.0138
10.0	0.	1.0029	1.3686	1.1530	1.6352	1.0514	1.4179	1.1772	1.7072	1.1604	1.5708	1.2404	1.8101
	0.10	0.8234	0.9860	0.9671	1.3140	0.8916	1.0584	1.0117	1.3893	0.9891	1.1863	1.0772	1.4995
	0.50	0.5985	0.5290	0.6619	0.7573	0.6504	0.5767	0.6772	0.8185	0.7264	0.6633	0.7517	0.9126
	1.00	0.5006	0.3445	0.5155	0.4974	0.5432	0.3768	0.5425	0.5431	0.6057	0.4370	0.5840	0.6153
	10.00	0.4062	0.0476	0.3263	0.0695	0.4297	0.0531	0.3279	0.0771	0.4621	0.0622	0.3305	0.0898
	100.00	0.4008	0.0050	0.3080	0.0072	0.4231	0.0055	0.3081	0.0081	0.4533	0.0065	0.3084	0.0094
12.0	0.	1.0356	1.4024	1.2273	1.7886	1.0996	1.4921	1.2832	1.8804	1.2197	1.6629	1.3642	2.0138
	0.10	0.8220	0.9346	0.9634	1.3143	0.8959	1.0268	1.0358	1.4030	0.9983	1.1632	1.1142	1.5361
	0.50	0.5762	0.4508	0.6257	0.6507	0.6272	0.4925	0.6601	0.7096	0.7024	0.5709	0.7141	0.8025
	1.00	0.4869	0.2755	0.4886	0.3998	0.5260	0.3037	0.5119	0.4395	0.5884	0.3529	0.5492	0.5035
	10.00	0.4244	0.0345	0.3579	0.0504	0.4497	0.0385	0.3592	0.0560	0.4845	0.0453	0.3414	0.0654
	100.00	0.4209	0.0035	0.3253	0.0052	0.4454	0.0040	0.3256	0.0058	0.4786	0.0047	0.3260	0.0067



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/Im = 6.0

I - 93

I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	I0/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4371	0.5589	0.4145	0.5037	0.4510	0.5796	0.4232	0.5078	0.5000	0.6039	0.4210	0.5099
	0.10	0.3961	0.4919	0.3743	0.4254	0.4117	0.5154	0.3776	0.4324	0.4345	0.5279	0.3794	0.4365
	0.50	0.3067	0.3459	0.3011	0.2975	0.3238	0.3723	0.3083	0.3282	0.3332	0.3868	0.3124	0.3631
	1.00	0.2552	0.2621	0.2641	0.2344	0.2721	0.2883	0.2740	0.2791	0.2813	0.3033	0.2646	0.3188
	10.00	0.1294	0.0584	0.1635	0.0611	0.1368	0.0729	0.1675	0.0925	0.1704	0.0842	0.1745	0.1207
	100.00	0.1053	0.0069	0.1357	0.0075	0.1270	0.0092	0.1351	0.0124	0.1570	0.0118	0.1354	0.0172
6.0	0.	0.5621	0.7696	0.5150	0.6669	0.5918	0.8161	0.5237	0.6860	0.6077	0.8412	0.5337	0.7390
	0.10	0.4692	0.5989	0.4461	0.5241	0.4993	0.6473	0.4612	0.5859	0.5161	0.6743	0.4937	0.6521
	0.50	0.3288	0.3434	0.3459	0.3253	0.3563	0.3892	0.3676	0.4173	0.3738	0.4170	0.4056	0.4939
	1.00	0.2673	0.2326	0.2954	0.2309	0.2921	0.2733	0.3176	0.3180	0.3204	0.2999	0.3679	0.3910
	10.00	0.1609	0.0362	0.1934	0.0390	0.1700	0.0472	0.1984	0.0626	0.2157	0.0588	0.2054	0.0854
	100.00	0.1441	0.0039	0.1754	0.0042	0.1663	0.0051	0.1743	0.0070	0.2107	0.0066	0.1741	0.0097
8.0	0.	0.6505	0.8922	0.5956	0.7896	0.6973	0.9650	0.6335	0.8819	0.7233	1.0056	0.6939	0.9821
	0.10	0.5031	0.6151	0.4941	0.5693	0.5479	0.6865	0.5446	0.7032	0.5742	0.7286	0.6103	0.8175
	0.50	0.3303	0.2967	0.3555	0.2991	0.3660	0.3540	0.3922	0.4229	0.3950	0.3926	0.4493	0.5279
	1.00	0.2680	0.1841	0.2972	0.1914	0.2956	0.2277	0.3244	0.2865	0.3316	0.2595	0.3599	0.3707
	10.00	0.1925	0.0239	0.2190	0.0259	0.2015	0.0316	0.2216	0.0425	0.2548	0.0403	0.2246	0.0588
	100.00	0.1829	0.0025	0.2069	0.0027	0.2001	0.0033	0.2074	0.0045	0.2500	0.0043	0.2070	0.0062
10.0	0.	0.6869	0.9372	0.6413	0.8584	0.7475	1.0329	0.7199	1.0187	0.7824	1.0881	0.8080	1.1648
	0.10	0.4999	0.5717	0.5026	0.5553	0.5545	0.6594	0.5796	0.7384	0.5886	0.7145	0.6669	0.8905
	0.50	0.3239	0.2374	0.3454	0.2470	0.3601	0.2943	0.3614	0.3712	0.3917	0.3366	0.4412	0.4815
	1.00	0.2710	0.1386	0.2924	0.1470	0.2963	0.1769	0.3170	0.2304	0.3275	0.2128	0.3433	0.3076
	10.00	0.2213	0.0164	0.2375	0.0178	0.2271	0.0218	0.2392	0.0295	0.2822	0.0281	0.2411	0.0641
	100.00	0.2152	0.0017	0.2309	0.0018	0.2215	0.0022	0.2300	0.0030	0.2793	0.0029	0.2297	0.0043
12.0	0.	0.6994	0.9418	0.6630	0.8910	0.7714	1.0566	0.7750	1.1070	0.8142	1.1253	0.8670	1.2938
	0.10	0.4863	0.5075	0.4913	0.5098	0.5459	0.6031	0.5601	0.7162	0.5851	0.6672	0.6301	0.8907
	0.50	0.3233	0.1863	0.3349	0.1972	0.3568	0.2370	0.3678	0.3076	0.3815	0.2833	0.4167	0.4092
	1.00	0.2812	0.1046	0.2910	0.1121	0.3036	0.1359	0.3115	0.1801	0.3239	0.1684	0.3269	0.2448
	10.00	0.2460	0.0118	0.2536	0.0128	0.2528	0.0157	0.2521	0.0213	0.3007	0.0203	0.2536	0.0298
	100.00	0.2419	0.0012	0.2462	0.0013	0.2472	0.0016	0.2459	0.0022	0.2939	0.0021	0.2458	0.0030

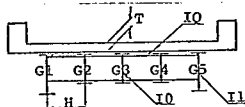


N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/Im = 6.0

I - 94

I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	I0/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5394	0.6538	0.4214	0.5107	0.5712	0.6941	0.4216	0.5113	0.6146	0.7492	0.4219	0.5121
	0.10	0.4704	0.5358	0.3800	0.4442	0.4995	0.5715	0.3805	0.4505	0.5392	0.6206	0.3612	0.4591
	0.50	0.3458	0.3919	0.3178	0.3755	0.3692	0.3961	0.3231	0.3857	0.4013	0.4163	0.3334	0.3999
	1.00	0.3020	0.3087	0.2924	0.3333	0.3230	0.3132	0.2967	0.3453	0.3521	0.3360	0.3077	0.3622
	10.00	0.1854	0.0926	0.1776	0.1326	0.1988	0.1009	0.1436	0.1434	0.2181	0.1162	0.1848	0.1601
	100.00	0.1672	0.0133	0.1356	0.0194	0.1755	0.0148	0.1358	0.0215	0.1868	0.0173	0.1363	0.0250
6.0	0.	0.6154	0.8500	0.5442	0.7576	0.6572	0.8572	0.5529	0.7728	0.7146	0.9242	0.5648	0.7937
	0.10	0.5220	0.6838	0.5036	0.6759	0.5520	0.6917	0.5143	0.6954	0.6026	0.7345	0.5292	0.7226
	0.50	0.4060	0.4274	0.4211	0.5228	0.4358	0.4408	0.4342	0.5474	0.4775	0.4896	0.4551	0.5825
	1.00	0.3521	0.3102	0.3650	0.4198	0.3786	0.3345	0.3762	0.4448	0.4162	0.3757	0.3957	0.4315
	10.00	0.2318	0.0660	0.2057	0.0957	0.2450	0.0728	0.2079	0.1053	0.2635	0.0849	0.2116	0.1209
	100.00	0.2206	0.0076	0.1741	0.0110	0.2316	0.0084	0.1742	0.0122	0.2466	0.0099	0.1744	0.0143
8.0	0.	0.7326	1.0201	0.7157	1.0181	0.7481	1.0320	0.7336	1.0478	0.8191	1.1049	0.7587	1.0392
	0.10	0.5851	0.7440	0.6343	0.8599	0.6291	0.7568	0.6554	0.8955	0.6907	0.8332	0.6847	0.9461
	0.50	0.4362	0.4078	0.4735	0.5702	0.4711	0.4469	0.4940	0.6071	0.5210	0.5049	0.5249	0.6621
	1.00	0.3665	0.2843	0.3792	0.4062	0.3961	0.3103	0.3967	0.4381	0.4392	0.3560	0.4230	0.4869
	10.00	0.2732	0.0456	0.2261	0.0663	0.2882	0.0507	0.2275	0.0735	0.3090	0.0592	0.2299	0.0852
	100.00	0.2670	0.0049	0.2069	0.0071	0.2806	0.0054	0.2066	0.0079	0.2992	0.0064	0.2068	0.0092
10.0	0.	0.7950	1.1082	0.8404	1.2184	0.8203	1.1248	0.8674	1.2631	0.9014	1.2294	0.9054	1.3261
	0.10	0.6147	0.7355	0.7008	0.9492	0.6637	0.7759	0.7298	0.9995	0.7333	0.8662	0.7721	1.0724
	0.50	0.4344	0.3691	0.4671	0.5281	0.4710	0.4025	0.4906	0.5699	0.5242	0.4622	0.5267	0.6341
	1.00	0.3623	0.2365	0.3617	0.3415	0.3922	0.2586	0.3768	0.3726	0.4359	0.2999	0.4060	0.4217
	10.00	0.3028	0.0319	0.2421	0.0465	0.3196	0.0356	0.2430	0.0517	0.3425	0.0416	0.2447	0.0601
	100.00	0.2990	0.0033	0.2296	0.0048	0.3149	0.0037	0.2296	0.0054	0.3364	0.0043	0.2296	0.0063
12.0	0.	0.8300	1.1507	0.9290	1.3639	0.8676	1.1866	0.9644	1.4229	0.9570	1.3139	1.0149	1.5073
	0.10	0.6194	0.6924	0.7202	0.9606	0.6715	0.7561	0.7553	1.0216	0.7465	0.8529	0.8073	1.1121
	0.50	0.4236	0.3144	0.4435	0.4536	0.4598	0.3432	0.4663	0.4942	0.5130	0.3977	0.5022	0.5581
	1.00	0.3581	0.1889	0.3443	0.2740	0.3872	0.2081	0.3593	0.3011	0.4298	0.2418	0.3433	0.3447
	10.00	0.3233	0.0231	0.2544	0.0337	0.3415	0.0258	0.2551	0.0375	0.3665	0.0303	0.2563	0.0438
	100.00	0.3208	0.0024	0.2456	0.0035	0.3384	0.0026	0.2458	0.0038	0.3624	0.0031	0.2459	0.0045

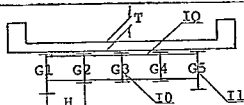
I - 95



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/Im = 10.0

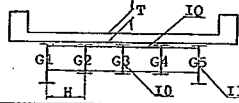
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2911	0.3781	0.2950	0.3651	0.2978	0.3878	0.2945	0.3655	0.3574	0.4456	0.2943	0.3657
	0.10	0.2585	0.3254	0.2497	0.2881	0.2670	0.3383	0.2507	0.2911	0.2962	0.3450	0.2512	0.2926
	0.50	0.1929	0.2194	0.1900	0.1875	0.2030	0.2352	0.1958	0.2034	0.2086	0.2438	0.1960	0.2236
	1.00	0.1580	0.1631	0.1644	0.1450	0.1681	0.1789	0.1791	0.1711	0.1739	0.1879	0.1746	0.1946
	10.00	0.0784	0.0353	0.0992	0.0369	0.0840	0.0440	0.1030	0.0558	0.1051	0.0508	0.1072	0.0728
	100.00	0.0638	0.0042	0.0641	0.0045	0.0786	0.0055	0.0836	0.0074	0.0969	0.0071	0.0837	0.0103
6.0	0.	0.3980	0.5570	0.3678	0.4887	0.4141	0.5825	0.3715	0.4958	0.4288	0.5959	0.3734	0.4995
	0.10	0.3136	0.4062	0.2976	0.3492	0.3313	0.4351	0.3051	0.3772	0.3410	0.4509	0.3126	0.4140
	0.50	0.2075	0.2175	0.2213	0.2041	0.2243	0.2454	0.2338	0.2593	0.2349	0.2621	0.2529	0.3052
	1.00	0.1660	0.1444	0.1874	0.1427	0.1809	0.1691	0.2005	0.1957	0.2017	0.1852	0.2156	0.2398
	10.00	0.0985	0.0218	0.1230	0.0235	0.1083	0.0284	0.1256	0.0377	0.1366	0.0354	0.1267	0.0515
	100.00	0.0882	0.0023	0.1121	0.0025	0.1063	0.0031	0.1111	0.0042	0.1312	0.0040	0.1139	0.0058
8.0	0.	0.4801	0.6751	0.4527	0.5825	0.5073	0.7178	0.4433	0.6077	0.5221	0.7409	0.4628	0.6580
	0.10	0.3391	0.4196	0.3534	0.3792	0.3660	0.4632	0.3559	0.4557	0.3815	0.4884	0.3927	0.5228
	0.50	0.2092	0.1876	0.2312	0.1881	0.2308	0.2228	0.2514	0.2642	0.2540	0.2463	0.2652	0.3284
	1.00	0.1675	0.1140	0.1923	0.1183	0.1840	0.1407	0.2065	0.1766	0.2122	0.1601	0.2252	0.2281
	10.00	0.1196	0.0144	0.1439	0.0156	0.1327	0.0190	0.1451	0.0256	0.1663	0.0243	0.1466	0.0354
	100.00	0.1137	0.0015	0.1376	0.0016	0.1317	0.0020	0.1364	0.0027	0.1632	0.0026	0.1559	0.0038
10.0	0.	0.5196	0.7311	0.4730	0.6417	0.5560	0.7892	0.5034	0.7129	0.5762	0.8215	0.5467	0.7918
	0.10	0.3377	0.3903	0.3438	0.3720	0.3711	0.4449	0.3856	0.4837	0.3914	0.4784	0.4347	0.5762
	0.50	0.2065	0.1496	0.2290	0.1552	0.2282	0.1849	0.2506	0.2323	0.2561	0.2105	0.2403	0.3003
	1.00	0.1715	0.0856	0.1939	0.0907	0.1860	0.1091	0.2083	0.1419	0.2139	0.1309	0.2203	0.1892
	10.00	0.1397	0.0099	0.1605	0.0107	0.1510	0.0132	0.1609	0.0178	0.1895	0.0169	0.1616	0.0248
	100.00	0.1360	0.0010	0.1565	0.0011	0.1504	0.0013	0.1553	0.0018	0.1876	0.0017	0.1546	0.0026
12.0	0.	0.5384	0.7520	0.4965	0.6784	0.5826	0.8235	0.5494	0.7911	0.6077	0.8643	0.5414	0.8972
	0.10	0.3293	0.3458	0.3405	0.3428	0.3662	0.4066	0.3663	0.4753	0.3900	0.4462	0.4482	0.5822
	0.50	0.2082	0.1170	0.2266	0.1236	0.2282	0.1485	0.2462	0.1922	0.2538	0.1768	0.2662	0.2552
	1.00	0.1807	0.0644	0.1975	0.0690	0.1931	0.0837	0.2094	0.1107	0.2183	0.1035	0.2197	0.1504
	10.00	0.1580	0.0071	0.1732	0.0077	0.1643	0.0095	0.1754	0.0128	0.2072	0.0123	0.1759	0.0179
	100.00	0.1555	0.0007	0.1705	0.0008	0.1640	0.0010	0.1696	0.0013	0.2059	0.0012	0.1691	0.0018

I - 96



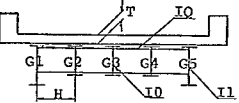
N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.16 m I0/Im = 10.0

I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3837	0.4795	0.2942	0.3658	0.4049	0.5068	0.2941	0.3658	0.4338	0.5432	0.2940	0.3659
	0.10	0.3196	0.3725	0.2514	0.2932	0.3385	0.3960	0.2516	0.2936	0.3642	0.4281	0.2516	0.2942
	0.50	0.2214	0.2468	0.1956	0.2307	0.2360	0.2493	0.1965	0.2366	0.2561	0.2615	0.2026	0.2446
	1.00	0.1873	0.1911	0.1789	0.2032	0.2002	0.1938	0.1825	0.2103	0.2180	0.2070	0.1877	0.2202
	10.00	0.1137	0.0558	0.1090	0.0800	0.1218	0.0608	0.1107	0.0865	0.1335	0.0701	0.1133	0.0965
	100.00	0.1031	0.0080	0.0636	0.0117	0.1081	0.0089	0.0840	0.0129	0.1150	0.0104	0.0842	0.0150
6.0	0.	0.4648	0.6178	0.3741	0.5008	0.4939	0.6583	0.3747	0.5064	0.5336	0.7138	0.3754	0.5152
	0.10	0.3455	0.4565	0.3193	0.4271	0.3692	0.4611	0.3246	0.4377	0.4018	0.4860	0.3324	0.4525
	0.50	0.2573	0.2683	0.2617	0.3225	0.2758	0.2745	0.2692	0.3371	0.3016	0.3045	0.2800	0.3579
	1.00	0.2212	0.1914	0.2244	0.2572	0.2376	0.2055	0.2321	0.2723	0.2607	0.2306	0.2435	0.2943
	10.00	0.1466	0.0398	0.1300	0.0577	0.1547	0.0439	0.1513	0.0635	0.1661	0.0511	0.1335	0.0729
	100.00	0.1397	0.0045	0.1106	0.0066	0.1465	0.0051	0.1136	0.0073	0.1557	0.0059	0.1109	0.0086
8.0	0.	0.5272	0.7491	0.4732	0.6758	0.5480	0.7557	0.4817	0.6903	0.5972	0.8037	0.4934	0.7103
	0.10	0.3893	0.4975	0.4064	0.5474	0.4178	0.5050	0.4177	0.5678	0.4574	0.5460	0.4336	0.5967
	0.50	0.2799	0.2556	0.2970	0.3541	0.3016	0.2785	0.3092	0.3764	0.3327	0.3141	0.3275	0.4096
	1.00	0.2339	0.1748	0.2365	0.2497	0.2523	0.1909	0.2468	0.2691	0.2790	0.2188	0.2626	0.2987
	10.00	0.1779	0.0275	0.1474	0.0400	0.1873	0.0305	0.1662	0.0443	0.2003	0.0357	0.1495	0.0513
	100.00	0.1740	0.0029	0.1358	0.0043	0.1825	0.0033	0.1557	0.0047	0.1942	0.0038	0.1356	0.0055
10.0	0.	0.5834	0.8330	0.5633	0.8200	0.5936	0.8424	0.5770	0.8433	0.6498	0.8973	0.5960	0.8756
	0.10	0.4122	0.4909	0.4542	0.6114	0.4433	0.5890	0.4709	0.6412	0.4884	0.5662	0.4950	0.6842
	0.50	0.2831	0.2302	0.2956	0.3289	0.3061	0.2511	0.3095	0.3546	0.3396	0.2879	0.3309	0.3938
	1.00	0.2359	0.1455	0.2277	0.2099	0.2546	0.1589	0.2377	0.2289	0.2820	0.1843	0.2535	0.2589
	10.00	0.2027	0.0192	0.1623	0.0280	0.2134	0.0214	0.1628	0.0311	0.2280	0.0251	0.1630	0.0362
	100.00	0.2002	0.0020	0.1547	0.0029	0.2104	0.0022	0.1546	0.0032	0.2241	0.0026	0.1544	0.0038
12.0	0.	0.6168	0.8790	0.6340	0.9358	0.6331	0.8911	0.6527	0.9678	0.6948	0.9638	0.6790	1.0127
	0.10	0.4196	0.4616	0.4720	0.6252	0.4535	0.4970	0.4927	0.6624	0.5018	0.5584	0.5231	0.7172
	0.50	0.2808	0.1960	0.2827	0.2826	0.3039	0.2137	0.2961	0.3076	0.3377	0.2477	0.3173	0.3469
	1.00	0.2381	0.1160	0.2243	0.1682	0.2566	0.1277	0.2267	0.1848	0.2836	0.1485	0.2413	0.2114
	10.00	0.2218	0.0139	0.1742	0.0203	0.2337	0.0155	0.1746	0.0226	0.2498	0.0182	0.1751	0.0264
	100.00	0.2202	0.0014	0.1690	0.0021	0.2317	0.0016	0.1689	0.0023	0.2472	0.0019	0.1686	0.0027



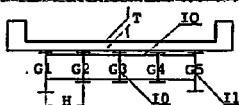
I - 97

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0683	0.0905	0.0842	0.1101	0.0809	0.1059	0.0633	0.1089	0.0999	0.1310	0.0828	0.1083
	0.10	0.0585	0.0749	0.0602	0.0715	0.0597	0.0769	0.0601	0.0716	0.0727	0.0873	0.0600	0.0717
	0.50	0.0411	0.0473	0.0407	0.0401	0.0431	0.0504	0.0414	0.0425	0.0445	0.0521	0.0417	0.0463
	1.00	0.0329	0.0342	0.0345	0.0302	0.0349	0.0374	0.0355	0.0352	0.0360	0.0392	0.0362	0.0398
	10.00	0.0159	0.0071	0.0235	0.0074	0.0171	0.0089	0.0213	0.0112	0.0218	0.0102	0.0221	0.0146
	100.00	0.0129	0.0008	0.0175	0.0009	0.0163	0.0011	0.0174	0.0015	0.0201	0.0014	0.0174	0.0021
6.0	0.	0.1078	0.1561	0.1231	0.1700	0.1157	0.1641	0.1193	0.1690	0.1449	0.2061	0.1186	0.1685
	0.10	0.0742	0.0981	0.0712	0.0835	0.0775	0.1036	0.0721	0.0855	0.0803	0.1066	0.0726	0.0909
	0.50	0.0443	0.0467	0.0463	0.0433	0.0477	0.0524	0.0506	0.0542	0.0507	0.0557	0.0532	0.0634
	1.00	0.0347	0.0301	0.0404	0.0296	0.0376	0.0352	0.0429	0.0404	0.0430	0.0384	0.0450	0.0493
	10.00	0.0202	0.0044	0.0267	0.0047	0.0235	0.0057	0.0272	0.0076	0.0294	0.0071	0.0277	0.0103
	100.00	0.0181	0.0005	0.0244	0.0005	0.0231	0.0006	0.0242	0.0008	0.0283	0.0008	0.0241	0.0012
8.0	0.	0.1482	0.2174	0.1509	0.2153	0.1513	0.2224	0.1505	0.2151	0.1834	0.2629	0.1504	0.2151
	0.10	0.0810	0.1020	0.0832	0.0891	0.0863	0.1109	0.0830	0.1020	0.0893	0.1158	0.0873	0.1146
	0.50	0.0449	0.0402	0.0520	0.0400	0.0492	0.0474	0.0359	0.0556	0.0561	0.0522	0.0606	0.0687
	1.00	0.0353	0.0237	0.0431	0.0246	0.0385	0.0292	0.0461	0.0365	0.0466	0.0332	0.0466	0.0470
	10.00	0.0250	0.0029	0.0331	0.0031	0.0304	0.0033	0.0331	0.0051	0.0376	0.0049	0.0333	0.0071
	100.00	0.0238	0.0003	0.0317	0.0003	0.0301	0.0004	0.0313	0.0005	0.0369	0.0005	0.0311	0.0008
10.0	0.	0.1765	0.2631	0.1693	0.2433	0.1817	0.2714	0.1697	0.2445	0.2045	0.2951	0.1699	0.2451
	0.10	0.0806	0.0946	0.0845	0.0874	0.0873	0.1059	0.0874	0.1094	0.0913	0.1127	0.0985	0.1278
	0.50	0.0447	0.0319	0.0537	0.0330	0.0490	0.0392	0.0579	0.0490	0.0585	0.0445	0.0612	0.0631
	1.00	0.0368	0.0178	0.0463	0.0188	0.0395	0.0226	0.0483	0.0293	0.0490	0.0270	0.0536	0.0390
	10.00	0.0299	0.0020	0.0391	0.0022	0.0366	0.0026	0.0369	0.0036	0.0452	0.0034	0.0390	0.0050
	100.00	0.0291	0.0002	0.0363	0.0002	0.0365	0.0003	0.0378	0.0004	0.0448	0.0003	0.0375	0.0005
12.0	0.	0.1962	0.2951	0.1616	0.2615	0.2034	0.3070	0.1650	0.2643	0.2155	0.3133	0.1637	0.2657
	0.10	0.0786	0.0833	0.0863	0.0808	0.0862	0.0963	0.0927	0.1082	0.0931	0.1045	0.1034	0.1308
	0.50	0.0459	0.0248	0.0559	0.0262	0.0497	0.0314	0.0597	0.0405	0.0606	0.0372	0.0626	0.0536
	1.00	0.0397	0.0133	0.0500	0.0143	0.0433	0.0173	0.0513	0.0228	0.0548	0.0213	0.0553	0.0310
	10.00	0.0347	0.0014	0.0447	0.0016	0.0423	0.0019	0.0444	0.0026	0.0521	0.0025	0.0443	0.0036
	100.00	0.0342	0.0001	0.0441	0.0002	0.0422	0.0002	0.0436	0.0003	0.0518	0.0003	0.0433	0.0004



I - 98

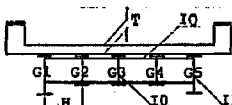
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1064	0.1395	0.0826	0.1081	0.1115	0.1464	0.0425	0.1080	0.1185	0.1556	0.0823	0.1077
	0.10	0.0780	0.0940	0.0600	0.0717	0.0822	0.0994	0.0600	0.0717	0.0881	0.1067	0.0599	0.0717
	0.50	0.0483	0.0526	0.0418	0.0477	0.0514	0.0531	0.0419	0.0487	0.0557	0.0558	0.0421	0.0503
	1.00	0.0391	0.0398	0.0367	0.0415	0.0418	0.0403	0.0374	0.0429	0.0454	0.0429	0.0383	0.0448
	10.00	0.0234	0.0112	0.0224	0.0161	0.0250	0.0122	0.0228	0.0174	0.0274	0.0141	0.0233	0.0194
	100.00	0.0213	0.0016	0.0174	0.0023	0.0224	0.0018	0.0175	0.0026	0.0238	0.0021	0.0175	0.0030
6.0	0.	0.1549	0.2204	0.1167	0.1683	0.1628	0.2319	0.1186	0.1682	0.1736	0.2474	0.1164	0.1680
	0.10	0.0871	0.1076	0.0727	0.0930	0.0926	0.1087	0.0729	0.0947	0.1001	0.1186	0.0731	0.0970
	0.50	0.0555	0.0570	0.0549	0.0668	0.0593	0.0580	0.0563	0.0697	0.0647	0.0639	0.0583	0.0738
	1.00	0.0471	0.0397	0.0467	0.0528	0.0505	0.0423	0.0482	0.0558	0.0552	0.0475	0.0504	0.0602
	10.00	0.0315	0.0080	0.0280	0.0116	0.0332	0.0088	0.0282	0.0128	0.0355	0.0103	0.0286	0.0146
	100.00	0.0300	0.0009	0.0241	0.0013	0.0315	0.0010	0.0240	0.0015	0.0334	0.0012	0.0240	0.0017
8.0	0.	0.1968	0.2825	0.1503	0.2150	0.2076	0.2982	0.1503	0.2150	0.2223	0.3196	0.1502	0.2150
	0.10	0.0920	0.1176	0.0896	0.1191	0.0985	0.1191	0.0915	0.1229	0.1074	0.1259	0.0941	0.1281
	0.50	0.0616	0.0541	0.0652	0.0739	0.0662	0.0585	0.0653	0.0785	0.0727	0.0658	0.0690	0.0851
	1.00	0.0512	0.0361	0.0500	0.0515	0.0550	0.0394	0.0520	0.0554	0.0606	0.0451	0.0551	0.0614
	10.00	0.0401	0.0055	0.0335	0.0080	0.0421	0.0061	0.0336	0.0089	0.0449	0.0072	0.0359	0.0103
	100.00	0.0392	0.0006	0.0311	0.0009	0.0411	0.0007	0.0311	0.0009	0.0436	0.0008	0.0310	0.0011
10.0	0.	0.2203	0.3185	0.1700	0.2453	0.2331	0.3375	0.1701	0.2455	0.2505	0.3633	0.1701	0.2457
	0.10	0.0983	0.1151	0.1018	0.1347	0.1054	0.1172	0.1048	0.1404	0.1154	0.1289	0.1090	0.1486
	0.50	0.0644	0.0484	0.0640	0.0690	0.0693	0.0528	0.0667	0.0742	0.0765	0.0604	0.0708	0.0823
	1.00	0.0537	0.0300	0.0517	0.0433	0.0577	0.0328	0.0527	0.0472	0.0636	0.0380	0.0542	0.0533
	10.00	0.0481	0.0039	0.0390	0.0056	0.0504	0.0043	0.0391	0.0062	0.0537	0.0050	0.0392	0.0073
	100.00	0.0476	0.0004	0.0375	0.0006	0.0498	0.0004	0.0374	0.0006	0.0528	0.0005	0.0373	0.0008
12.0	0.	0.2332	0.3369	0.1839	0.2662	0.2474	0.3582	0.1841	0.2666	0.2669	0.3874	0.1844	0.2672
	0.10	0.1022	0.1076	0.1078	0.1396	0.1099	0.1134	0.1117	0.1470	0.1207	0.1267	0.1173	0.1579
	0.50	0.0666	0.0412	0.0642	0.0593	0.0717	0.0448	0.0654	0.0644	0.0790	0.0520	0.0690	0.0725
	1.00	0.0588	0.0239	0.0542	0.0346	0.0621	0.0263	0.0550	0.0380	0.0670	0.0306	0.0564	0.0435
	10.00	0.0555	0.0028	0.0443	0.0041	0.0582	0.0031	0.0443	0.0045	0.0618	0.0037	0.0443	0.0053
	100.00	0.0551	0.0003	0.0432	0.0004	0.0577	0.0003	0.0431	0.0005	0.0613	0.0004	0.0430	0.0005



I - 99

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 0.7

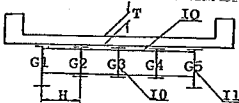
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.6093	1.9214	1.6190	1.9648	1.9643	2.3108	1.7146	2.1178	2.2795	2.6957	1.7691	2.2040
	0.10	1.5761	1.8642	1.5993	1.9274	1.9271	2.2440	1.6976	2.0853	2.2379	2.6209	1.7537	2.1747
	0.50	1.4636	1.6703	1.5276	1.7784	1.8019	2.0198	1.6369	1.9727	2.0978	2.3702	1.6990	2.0729
	1.00	1.3560	1.4852	1.4582	1.6690	1.6828	1.8080	1.5734	1.8581	1.9644	2.1331	1.6417	1.9692
	10.00	0.8066	0.5485	0.9416	0.7898	1.0607	0.7286	1.0620	0.9956	1.2591	0.9110	1.1498	1.1421
	100.00	0.6802	0.0891	0.6476	0.1305	0.8615	0.1282	0.6605	0.1842	0.9607	0.1709	0.0716	0.2308
6.0	0.	1.7237	2.1767	1.9368	2.5863	2.1363	2.6990	2.1509	2.9306	2.5167	3.2064	2.2814	3.1404
	0.10	1.6644	2.0552	1.8861	2.4836	2.0709	2.5576	2.1054	2.8363	2.4432	3.0477	2.2393	3.0533
	0.50	1.4853	1.6901	1.7268	2.1559	1.8720	2.1343	1.9504	2.5267	2.2189	2.5715	2.0935	2.7634
	1.00	1.3381	1.3932	1.5760	1.6604	1.7057	1.7887	1.7988	2.2357	2.0301	2.1804	1.9471	2.4842
	10.00	0.8185	0.3777	0.8790	0.5538	1.0617	0.5235	0.9867	0.7536	1.2573	0.6901	1.0796	0.9164
	100.00	0.6988	0.0474	0.7011	0.0694	0.9234	0.0692	0.7098	0.0995	1.0448	0.0934	0.7167	0.1264
8.0	0.	1.8234	2.2890	2.2206	3.0023	2.3077	2.9309	2.5818	3.5723	2.7675	3.5558	2.8139	3.9474
	0.10	1.7374	2.1006	2.1262	2.8069	2.2097	2.7072	2.4846	3.3773	2.6554	3.3020	2.7234	3.7584
	0.50	1.5018	1.5914	1.8423	2.2399	1.9345	2.0981	2.1876	2.7873	2.3374	2.6042	2.4162	3.1718
	1.00	1.3310	1.2232	1.6125	1.7955	1.7258	1.6550	1.9182	2.2971	2.0921	2.0870	2.1422	2.6650
	10.00	0.8924	0.2716	0.8835	0.3977	1.1237	0.3888	0.9638	0.5590	1.3192	0.5179	1.0470	0.6978
	100.00	0.8324	0.0310	0.7740	0.0454	1.0179	0.0455	0.7766	0.0654	1.1614	0.0614	0.7828	0.0834
10.0	0.	1.8048	2.2201	2.2605	3.0780	2.3209	2.9198	2.7335	3.7998	2.8221	3.6082	3.0483	4.3048
	0.10	1.6993	1.9719	2.1430	2.7884	2.1944	2.6163	2.5801	3.4903	2.6759	3.2577	2.8898	3.9908
	0.50	1.4392	1.3876	1.7741	2.0379	1.8711	1.8714	2.1487	2.6474	2.2669	2.4010	2.4286	3.1068
	1.00	1.2735	1.0435	1.5172	1.5299	1.5443	1.4163	1.8300	2.0399	2.0187	1.8539	2.0731	2.4407
	10.00	0.9395	0.1917	0.8942	0.2806	1.1593	0.2787	0.9621	0.4002	1.3538	0.3726	1.0210	0.5057
	100.00	0.9124	0.0209	0.8115	0.0307	1.0761	0.0309	0.8171	0.0444	1.2371	0.0416	0.8307	0.0568
12.0	0.	1.7637	2.1085	2.2719	3.0199	2.2939	2.8339	2.7809	3.8353	2.8196	3.5575	3.1511	4.4353
	0.10	1.6473	1.8114	2.1020	2.6487	2.1470	2.4599	2.5788	3.4166	2.6423	3.1307	2.9325	3.9937
	0.50	1.3878	1.2178	1.6933	1.7870	1.8049	1.6599	2.0685	2.3920	2.2177	2.1833	2.3606	2.8720
	1.00	1.2403	0.8695	1.4436	1.2739	1.5995	1.2124	1.7389	1.7442	1.9533	1.5979	1.9753	2.1310
	10.00	0.9824	0.1417	0.9353	0.2078	1.1981	0.2076	1.0023	0.2984	1.3967	0.2781	1.0529	0.3793
	100.00	0.9579	0.0151	0.8678	0.0222	1.1419	0.0224	0.9010	0.0322	1.3166	0.0301	0.9204	0.0412



I - 100

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 0.7

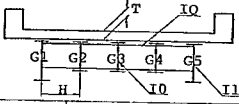
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.3892	2.8308	1.7883	2.2344	2.4788	2.9414	1.8041	2.2594	2.6023	3.0946	1.8261	2.2941
	0.10	2.3462	2.7535	1.7756	2.2063	2.4347	2.8622	1.7899	2.2322	2.5568	3.0127	1.8127	2.2683
	0.50	2.2014	2.4943	1.7213	2.1087	2.2861	2.5964	1.7397	2.1382	2.4033	2.7382	1.7654	2.1794
	1.00	2.0634	2.2492	1.6564	2.0092	2.1443	2.3450	1.6869	2.0424	2.2572	2.4786	1.7158	2.0890
	10.00	1.3405	0.9835	1.1852	1.2007	1.4140	1.0610	1.2163	1.2519	1.5203	1.1838	1.2029	1.3873
	100.00	0.9931	0.1959	0.6785	0.2518	1.0253	0.2193	0.6812	0.2727	1.0675	0.2572	0.6887	0.3227
6.0	0.	2.6525	3.3894	2.3293	3.2174	2.7647	3.5413	2.3694	3.2818	2.9215	3.7547	2.4262	3.3731
	0.10	2.5765	3.2253	2.2887	3.1333	2.6867	3.3730	2.3302	3.2005	2.8410	3.5811	2.3891	3.2959
	0.50	2.3443	2.7327	2.1474	2.8525	2.4486	2.6679	2.1931	2.9280	2.5954	3.0600	2.2588	3.0746
	1.00	2.1485	2.3274	2.0041	2.5797	2.2476	2.4518	2.0530	2.6613	2.3879	2.6306	2.1241	2.8506
	10.00	1.3306	0.7804	1.1202	0.9872	1.3934	0.8628	1.1576	1.0519	1.4999	0.9924	1.2166	1.2195
	100.00	1.0866	0.1078	0.7200	0.1389	1.1205	0.1214	0.7232	0.1514	1.1673	0.1438	0.7283	0.1810
8.0	0.	2.9367	3.7889	2.9094	4.0908	3.0783	3.9857	2.9867	4.2133	3.2803	4.2673	3.0987	4.4593
	0.10	2.8204	3.5257	2.8155	3.9054	2.9592	3.7153	2.8944	4.0315	3.1572	3.9880	3.0093	4.3080
	0.50	2.4888	2.7997	2.5099	3.3243	2.6172	2.9961	2.5916	3.4571	2.8025	3.3178	2.7125	3.7881
	1.00	2.2310	2.3003	2.2333	2.8147	2.3497	2.4980	2.3136	2.9469	2.5284	2.7952	2.4347	3.2861
	10.00	1.3914	0.5926	1.0844	0.7604	1.4528	0.6625	1.1194	0.8217	1.5419	0.7752	1.1758	0.9701
	100.00	1.2105	0.0710	0.7848	0.0918	1.2504	0.0801	0.7867	0.1004	1.3052	0.0952	0.7898	0.1204
10.0	0.	3.0114	3.8729	3.1726	4.5046	3.1726	4.1255	3.2805	4.6785	3.4056	4.5569	3.4551	5.0796
	0.10	2.8562	3.5112	3.0134	4.1912	3.0119	3.7915	3.1214	4.3665	3.2380	4.2080	3.2898	4.7922
	0.50	2.4795	2.6730	2.5443	3.2968	2.5860	2.9149	2.6470	3.4561	2.7987	3.2822	2.8030	3.9024
	1.00	2.1606	2.0816	2.1758	2.6109	2.2837	2.2870	2.2685	2.7646	2.4674	2.6046	2.4116	3.1649
	10.00	1.4245	0.4288	1.0513	0.5541	1.4840	0.4819	1.0797	0.6030	1.5694	0.5687	1.1255	0.7177
	100.00	1.2927	0.0481	0.8361	0.0625	1.3380	0.0544	0.8407	0.0686	1.4004	0.0647	0.8476	0.0824
12.0	0.	3.0226	3.9104	3.3013	4.6800	3.1976	4.2385	3.4337	4.8962	3.4695	4.7310	3.6852	5.4124
	0.10	2.8348	3.4774	3.0777	4.2320	3.0012	3.7850	3.2068	4.4440	3.2700	4.2511	3.4402	4.9708
	0.50	2.3798	2.4547	2.4844	3.0770	2.5213	2.7004	2.5962	3.2629	2.7368	3.0815	2.7695	3.7430
	1.00	2.0923	1.8107	2.0774	2.3000	2.2138	2.0060	2.1708	2.4563	2.3958	2.3141	2.3177	2.8583
	10.00	1.4682	0.3210	1.0789	0.4166	1.5278	0.3617	1.1030	0.4554	1.6128	0.4288	1.1417	0.5441
	100.00	1.3771	0.0348	0.9276	0.0454	1.4264	0.0394	0.9337	0.0499	1.4944	0.0469	0.9426	0.0600



I - 101

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 1.0

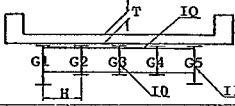
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2896	1.5819	1.2602	1.5192	1.5691	1.8915	1.2926	1.6068	1.8127	2.1932	1.3220	1.6549
	0.10	1.2543	1.5233	1.2205	1.4824	1.5293	1.8219	1.2757	1.5749	1.7683	2.1155	1.3000	1.6261
	0.50	1.1415	1.3327	1.1547	1.3626	1.4011	1.5990	1.2189	1.4713	1.6251	1.3665	1.2556	1.5326
	1.00	1.0390	1.1605	1.0917	1.2506	1.2867	1.4013	1.1639	1.3735	1.4971	1.6453	1.2061	1.4444
	10.00	0.5818	0.3964	0.6852	0.5682	0.7700	0.5249	0.7684	0.7138	0.9219	0.6552	0.8292	0.8170
	100.00	0.5217	0.0627	0.4615	0.0917	0.6544	0.0991	0.4904	0.1295	0.7266	0.1201	0.4961	0.1622
6.0	0.	1.4261	1.8548	1.5296	2.0614	1.7510	2.2637	1.6623	2.2785	2.0485	2.6646	1.7404	2.4058
	0.10	1.3588	1.7232	1.4625	1.9632	1.6769	2.1112	1.6200	2.1909	1.9654	2.4938	1.7020	2.3262
	0.50	1.1707	1.3569	1.3545	1.6672	1.4693	1.6903	1.4652	1.9201	1.7322	2.0216	1.5761	2.0770
	1.00	1.0299	1.0850	1.2055	1.4159	1.3119	1.3777	1.3557	1.6789	1.5544	1.6692	1.4553	1.8495
	10.00	0.5975	0.2706	0.6075	0.3966	0.7337	0.3747	0.7224	0.5392	0.9263	0.4931	0.7670	0.6553
	100.00	0.5636	0.0332	0.5566	0.0487	0.7130	0.0486	0.5425	0.0698	0.7975	0.0655	0.5476	0.0887
8.0	0.	1.5498	2.0040	1.6162	2.4907	1.9356	2.5129	1.6623	2.2885	2.2989	3.0109	2.2161	3.1253
	0.10	1.4485	1.7952	1.7250	2.2967	1.8227	2.2694	1.6200	2.1909	1.9654	2.4938	1.7020	2.3262
	0.50	1.1972	1.2836	1.4526	1.7689	1.5364	1.6697	1.4652	1.9201	1.7322	2.0216	1.5761	2.0770
	1.00	1.0337	0.9564	1.2474	1.3825	1.3421	1.2762	1.4666	1.7506	1.6182	1.6002	1.6254	2.0157
	10.00	0.6660	0.1940	0.6685	0.2841	0.8479	0.2777	0.7134	0.3991	0.9924	0.3696	0.7694	0.4982
	100.00	0.6198	0.0217	0.6059	0.0318	0.8069	0.0319	0.6093	0.0459	0.9142	0.0431	0.6123	0.0585
10.0	0.	1.5603	1.9832	1.9162	2.6401	1.9796	2.5511	1.6623	2.2885	2.2989	3.0109	2.2161	3.1253
	0.10	1.4330	1.7044	1.7720	2.3398	1.8526	2.2189	1.6200	2.1909	1.9654	2.4938	1.7020	2.3262
	0.50	1.1541	1.1066	1.4089	1.6234	1.4973	1.4909	1.4654	1.8816	1.7226	1.7295	1.5871	2.4380
	1.00	0.9963	0.8047	1.1772	1.1789	1.2961	1.0843	1.4055	1.5611	1.5742	1.4123	1.5620	1.8578
	10.00	0.7169	0.1367	0.6942	0.2000	0.8220	0.1985	0.7164	0.2851	1.0377	0.2655	0.7550	0.3603
	100.00	0.7025	0.0317	0.6425	0.0216	0.8470	0.0217	0.6445	0.0311	0.9671	0.0292	0.6464	0.0398
12.0	0.	1.5445	1.9125	1.9481	2.6615	1.9844	2.5175	1.6623	2.2885	2.2989	3.0109	2.2161	3.1253
	0.10	1.4610	1.5756	1.7566	2.2620	1.8111	2.1047	1.6200	2.1909	1.9654	2.4938	1.7020	2.3262
	0.50	1.1210	0.9729	1.3608	1.4262	1.4551	1.3141	1.4661	1.8816	1.7226	1.7295	1.5871	2.4380
	1.00	0.9811	0.6683	1.1206	0.9785	1.2654	0.9276	1.3563	1.5340	1.5373	1.2174	1.5091	1.6240
	10.00	0.7683	0.1009	0.7116	0.1679	0.9381	0.1477	0.7519	0.2123	1.0889	0.1979	0.7631	0.2697
	100.00	0.7620	0.0106	0.6747	0.0156	0.8953	0.0157	0.6776	0.0226	1.0292	0.0321	0.6675	0.0289



I - 102

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 1.0

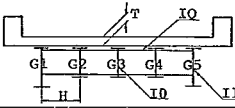
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.8969	2.2981	1.5322	1.6717	1.9653	2.3836	1.3405	1.6854	2.0593	2.5014	1.3520	1.7042
	0.10	1.8509	2.2178	1.3174	1.6440	1.9182	2.3013	1.3265	1.6586	2.0107	2.4164	1.3385	1.6787
	0.50	1.7029	1.9604	1.2685	1.5562	1.7664	2.0373	1.2792	1.5719	1.8539	2.1438	1.2943	1.5964
	1.00	1.5706	1.7317	1.2212	1.4696	1.6307	1.8028	1.2337	1.4905	1.7137	1.9015	1.2511	1.5195
	10.00	0.9839	0.7059	0.4537	0.8580	0.7611	1.0365	0.8752	0.8939	1.1124	0.8457	0.9072	0.9887
	100.00	0.7523	0.1377	0.5016	0.1770	0.7737	0.1541	0.5049	0.1917	0.8040	0.1808	0.5102	0.2269
6.0	0.	2.1533	2.8071	1.7665	2.4516	2.2393	2.9245	1.7917	2.4895	2.3588	3.0380	1.8245	2.5428
	0.10	2.0673	2.6305	1.7317	2.3751	2.1512	2.7434	1.7564	2.4157	2.2678	2.9011	1.7913	2.4730
	0.50	1.8261	2.1422	1.6105	2.1350	1.9039	2.2427	1.6395	2.1838	2.0126	2.3945	1.6809	2.2644
	1.00	1.6421	1.7774	1.4931	1.9141	1.7151	1.9686	1.5254	1.9690	1.8179	1.9986	1.5720	2.0926
	10.00	0.9841	0.5574	0.8155	0.7056	1.0396	0.6161	0.8414	0.7516	1.1223	0.7082	0.8626	0.8710
	100.00	0.8280	0.0756	0.5502	0.0974	0.8527	0.0851	0.5524	0.1062	0.8868	0.1008	0.5562	0.1270
8.0	0.	2.4302	3.1927	2.2733	3.2165	2.5393	3.3445	2.3214	3.2934	2.6929	3.5594	2.3902	3.4129
	0.10	2.2981	2.9088	2.1679	3.0474	2.4038	3.0534	2.2345	3.1289	2.5532	3.2591	2.3110	3.2885
	0.50	1.9590	2.2023	1.9212	2.5439	2.0552	2.3277	1.9766	2.3353	2.1930	2.5373	2.0576	2.8623
	1.00	1.7220	1.7405	1.6895	2.1223	1.8103	1.8852	1.7455	2.2158	1.9456	2.1010	1.6291	2.4592
	10.00	1.0455	0.4229	0.7952	0.5428	1.0905	0.4727	0.8195	0.5864	1.1556	0.5530	0.8587	0.6921
	100.00	0.9508	0.0493	0.6137	0.0644	0.9694	0.0562	0.6150	0.0705	1.0210	0.0568	0.6172	0.0845
10.0	0.	2.5300	3.3172	2.5464	3.6544	2.6550	3.4940	2.6176	3.7702	2.8334	3.7481	2.7217	4.0206
	0.10	2.3544	2.9237	2.3953	3.3581	2.4745	3.0395	2.4636	3.4785	2.6463	3.5711	2.5765	3.7668
	0.50	1.9418	2.0831	1.9712	2.5601	2.0469	2.2640	2.0442	2.6821	2.2031	2.5364	2.1545	3.0092
	1.00	1.6814	1.5822	1.6561	1.9825	1.7740	1.7348	1.7227	2.0947	1.9189	1.9694	1.8251	2.3892
	10.00	1.0903	0.3055	0.7755	0.3947	1.1344	0.3433	0.7949	0.4294	1.1975	0.4059	0.8604	0.5110
	100.00	1.0080	0.0338	0.6473	0.0439	1.0412	0.0382	0.6461	0.0481	1.0866	0.0454	0.6495	0.0578
12.0	0.	2.5760	3.3455	2.7152	3.9107	2.7141	3.5712	2.6059	4.0634	2.9158	3.9466	2.7564	4.4211
	0.10	2.3623	2.8727	2.4901	3.4691	2.4926	3.1103	2.5624	3.6227	2.6825	3.4553	2.7234	4.0074
	0.50	1.9032	1.9245	1.9361	2.4102	2.0119	2.1115	2.0160	2.5485	2.1729	2.3995	2.1440	2.9097
	1.00	1.6432	1.5774	1.5836	1.7498	1.7354	1.5238	1.6517	1.8661	1.3729	1.7533	1.7583	2.1660
	10.00	1.1426	0.2284	0.7993	0.2962	1.1873	0.2573	0.8153	0.3238	1.2508	0.3049	0.6412	0.3867
	100.00	1.0750	0.0245	0.6911	0.0319	1.1123	0.0277	0.6945	0.0350	1.1635	0.0330	0.6969	0.0421



I - 103

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m I0/Im = 2.0

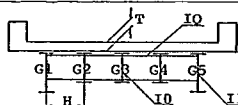
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8225	1.0573	0.7536	0.9059	0.7790	1.2258	0.7536	0.9299	1.1231	1.4085	0.7537	0.9426
	0.10	0.7818	0.9931	0.7221	0.8685	0.9390	1.1584	0.7225	0.8975	1.0785	1.3355	0.7225	0.9129
	0.50	0.6709	0.8085	0.6460	0.7663	0.8225	0.9636	0.6689	0.8091	0.9488	1.1165	0.6616	0.8325
	1.00	0.5910	0.6779	0.5990	0.6867	0.7310	0.8113	0.6286	0.7403	0.8466	0.9464	0.6455	0.7704
	10.00	0.3015	0.2061	0.3632	0.2937	0.4059	0.2719	0.4011	0.3674	0.4917	0.3387	0.4309	0.4192
	100.00	0.2940	0.0315	0.2609	0.0461	0.3645	0.0453	0.2654	0.0651	0.4025	0.0604	0.2693	0.0815
6.0	0.	0.9533	1.2994	0.9280	1.2687	1.1576	1.5576	0.9756	1.3469	1.3397	1.9084	0.9990	1.3902
	0.10	0.8770	1.1595	0.8840	1.1795	1.0714	1.3929	0.9356	1.2697	1.2434	1.6244	0.9646	1.3205
	0.50	0.6978	0.8314	0.7681	0.9557	0.8721	1.0165	0.8333	1.0726	1.0203	1.2032	0.8725	1.1421
	1.00	0.5870	0.6293	0.6785	0.7902	0.7488	0.7871	0.7499	0.9196	0.8818	0.9456	0.7955	1.0008
	10.00	0.3431	0.1392	0.3760	0.2039	0.4556	0.1924	0.3947	0.2769	0.5232	0.2526	0.4169	0.3361
	100.00	0.3441	0.0167	0.3064	0.0244	0.4268	0.0243	0.3094	0.0350	0.4703	0.0328	0.3121	0.0445
8.0	0.	1.0925	1.4853	1.1642	1.6217	1.3357	1.8036	1.2635	1.7841	1.5620	2.1193	1.3214	1.8784
	0.10	0.9672	1.2482	1.0767	1.4473	1.1974	1.5309	1.1851	1.6285	1.4070	1.8138	1.2503	1.7359
	0.50	0.7227	0.7893	0.6626	1.0441	0.9251	1.0058	0.9305	1.2473	1.1002	1.2229	1.0562	1.3801
	1.00	0.5952	0.5529	0.7191	0.7842	0.7773	0.7281	0.8301	0.9780	0.9306	0.9052	0.9087	1.1138
	10.00	0.3915	0.0995	0.4065	0.1456	0.5100	0.1422	0.4201	0.2044	0.5783	0.1392	0.4319	0.2551
	100.00	0.3939	0.0109	0.3652	0.0160	0.4933	0.0160	0.3651	0.0230	0.5459	0.0216	0.3667	0.0294
10.0	0.	1.1349	1.5287	1.2901	1.8195	1.4042	1.8899	1.4400	2.0662	1.6578	2.2475	1.5513	2.2164
	0.10	0.9717	1.2050	1.1462	1.5366	1.2229	1.5169	1.3052	1.8009	1.4537	1.8281	1.4055	1.9691
	0.50	0.7010	0.6764	0.6492	0.9710	0.9110	0.8968	0.9937	1.2213	1.0963	1.1203	1.0970	1.3990
	1.00	0.5797	0.4575	0.6853	0.6696	0.7512	0.6096	0.8036	0.8775	0.9179	0.7395	0.8947	1.0356
	10.00	0.4073	0.0699	0.4252	0.1023	0.5448	0.1014	0.4346	0.1457	0.6197	0.1357	0.4432	0.1840
	100.00	0.4096	0.0074	0.3974	0.0108	0.5345	0.0109	0.3987	0.0156	0.6023	0.0147	0.3997	0.0200
12.0	0.	1.1513	1.5216	1.3671	1.9348	1.4421	1.9193	1.5645	2.2632	1.7184	2.3110	1.6903	2.4726
	0.10	0.9615	1.1253	1.1692	1.5347	1.2265	1.4554	1.3643	1.8665	1.4732	1.7853	1.4950	2.0905
	0.50	0.6889	0.5648	0.6173	0.8560	0.8975	0.7783	0.9687	1.1195	1.0863	1.0070	1.0630	1.3192
	1.00	0.5821	0.3783	0.6569	0.5534	0.7576	0.5212	0.7686	0.7494	0.9129	0.6307	0.8586	0.9070
	10.00	0.4526	0.0515	0.4452	0.0755	0.5773	0.0753	0.4521	0.1082	0.6585	0.1010	0.4562	0.1375
	100.00	0.4477	0.0053	0.4260	0.0078	0.5707	0.0079	0.4267	0.0113	0.6469	0.0106	0.4274	0.0145



I - 104

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m I0/Im = 2.0

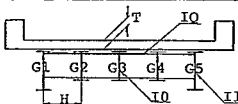
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.1722	1.4711	0.7537	0.9470	1.2120	1.5218	0.7537	0.9505	1.2683	1.5912	0.7537	0.9554
	0.10	1.1262	1.3937	0.7303	0.9182	1.1649	1.4425	0.7326	0.9226	1.2177	1.5094	0.7357	0.9285
	0.50	0.9923	1.1695	0.6851	0.8406	1.0276	1.2123	0.6877	0.8472	1.0761	1.2724	0.6948	0.8564
	1.00	0.8667	0.9933	0.6514	0.7810	0.9193	1.0327	0.6563	0.7897	0.9643	1.0864	0.6631	0.8017
	10.00	0.5237	0.3645	0.4429	0.4398	0.5507	0.3907	0.4534	0.4577	0.5896	0.4335	0.4691	0.5050
	100.00	0.4160	0.0692	0.2711	0.0890	0.4271	0.0775	0.2727	0.0963	0.4429	0.0909	0.2754	0.1140
6.0	0.	1.4028	1.8957	1.0079	1.4054	1.4542	1.9670	1.0152	1.4177	1.5248	2.0653	1.0253	1.4349
	0.10	1.3032	1.7055	0.9751	1.3384	1.3521	1.7720	0.9636	1.3531	1.4194	1.8639	0.9955	1.3735
	0.50	1.0726	1.2701	0.6666	1.1673	1.1155	1.3254	0.8987	1.1883	1.1751	1.4028	0.9155	1.2178
	1.00	0.9293	1.0036	0.6125	1.0310	0.9686	1.0522	0.8270	1.0565	1.0236	1.1209	0.8477	1.1090
	10.00	0.5487	0.2855	0.4309	0.3617	0.5750	0.3154	0.4438	0.3851	0.6183	0.3624	0.4642	0.4461
	100.00	0.4854	0.0378	0.3153	0.0489	0.4977	0.0426	0.3144	0.0533	0.5150	0.0505	0.3163	0.0637
8.0	0.	1.6417	2.2312	1.3421	1.9121	1.7072	2.3232	1.5595	1.9400	1.7979	2.4514	1.5855	1.9790
	0.10	1.4814	1.9153	1.2740	1.7763	1.5428	1.9993	1.2937	1.8091	1.6282	2.1170	1.5216	1.8553
	0.50	1.1638	1.3039	0.9879	1.4306	1.2170	1.3722	1.1133	1.4737	1.2921	1.4701	1.1500	1.5774
	1.00	0.9874	0.9736	0.9400	1.1675	1.0365	1.0404	0.9672	1.2142	1.1209	1.1530	1.0077	1.3366
	10.00	0.6034	0.2164	0.4372	0.2778	0.6248	0.2418	0.4422	0.3001	0.6558	0.2823	0.4569	0.3541
	100.00	0.5650	0.0250	0.3674	0.0323	0.5812	0.0282	0.3681	0.0353	0.6032	0.0335	0.3693	0.0424
10.0	0.	1.7485	2.3764	1.5646	2.2713	1.8235	2.4835	1.5927	2.3173	1.9284	2.6340	1.6323	2.3824
	0.10	1.5372	1.9427	1.4429	2.0322	1.6068	2.0367	1.4747	2.0855	1.7050	2.1751	1.5203	2.1978
	0.50	1.1656	1.2072	1.1353	1.4699	1.2243	1.3043	1.1743	1.5318	1.3173	1.4500	1.2200	1.6951
	1.00	0.9774	0.8816	0.9326	1.1013	1.0345	0.9637	0.9665	1.1599	1.1282	1.0889	1.0164	1.3154
	10.00	0.6458	0.1561	0.4470	0.2015	0.6672	0.1753	0.4506	0.2192	0.6971	0.2068	0.4565	0.2608
	100.00	0.6253	0.0170	0.4002	0.0220	0.6453	0.0192	0.4006	0.0241	0.6691	0.0223	0.4013	0.0289
12.0	0.	1.8188	2.4551	1.7374	2.5512	1.9026	2.5759	1.7773	2.6178	2.0208	2.7475	1.8345	2.7443
	0.10	1.5644	1.9101	1.5467	2.1772	1.6413	2.0163	1.5905	2.2517	1.7510	2.1728	1.6345	2.4361
	0.50	1.1584	1.1236	1.1312	1.4020	1.2203	1.2276	1.1737	1.4759	1.3218	1.3858	1.2366	1.6716
	1.00	0.9726	0.7683	0.8974	0.9749	1.0242	0.8481	0.9528	1.0369	1.1067	0.9727	0.9831	1.1991
	10.00	0.6866	0.1165	0.4610	0.1509	0.7095	0.1312	0.4637	0.1648	0.7413	0.1555	0.4682	0.1968
	100.00	0.6728	0.0123	0.4277	0.0160	0.6936	0.0139	0.4260	0.0176	0.7221	0.0166	0.4266	0.0211



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m I0/Im = 4.0

I - 105

I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4640	0.6373	0.4666	0.5790	0.6268	0.7789	0.4666	0.5789	0.7091	0.8853	0.4666	0.5788
	0.10	0.4573	0.5969	0.4514	0.5186	0.5721	0.6884	0.4312	0.5184	0.6504	0.7881	0.4312	0.5183
	0.50	0.3725	0.4629	0.3572	0.4149	0.4571	0.5443	0.3577	0.4320	0.5256	0.6277	0.3609	0.4411
	1.00	0.3196	0.3722	0.3174	0.3633	0.3954	0.4439	0.3297	0.3874	0.4568	0.5159	0.3366	0.4007
	10.00	0.1613	0.1052	0.1666	0.1494	0.2156	0.1385	0.2053	0.1865	0.2543	0.1723	0.2200	0.2124
	100.00	0.1571	0.0158	0.1366	0.0231	0.1935	0.0227	0.1566	0.0326	0.2131	0.0303	0.1408	0.0409
6.0	0.	0.6151	0.8708	0.5573	0.7571	0.7317	1.0155	0.5576	0.7795	0.8403	1.1679	0.5639	0.7915
	0.10	0.5308	0.7216	0.5031	0.6745	0.6470	0.8610	0.5206	0.7080	0.7460	0.9957	0.5303	0.7263
	0.50	0.3905	0.4734	0.4191	0.5184	0.4675	0.5729	0.4477	0.5725	0.5678	0.6740	0.4666	0.6039
	1.00	0.3170	0.3435	0.3643	0.4202	0.4054	0.4260	0.3960	0.4836	0.4758	0.5093	0.4191	0.5226
	10.00	0.1943	0.0706	0.2026	0.1034	0.2537	0.0975	0.2120	0.1403	0.2390	0.1277	0.2196	0.1702
	100.00	0.1941	0.0085	0.1665	0.0122	0.2381	0.0122	0.1681	0.0175	0.2611	0.0164	0.1694	0.0223
8.0	0.	0.7333	1.0349	0.7049	0.9939	0.8868	1.2375	0.7366	1.0512	1.0258	1.4349	0.7572	1.0827
	0.10	0.5023	0.7999	0.6281	0.8451	0.7389	0.9633	0.6721	0.9223	0.8605	1.1285	0.6974	0.9663
	0.50	0.4062	0.4492	0.4603	0.5755	0.5206	0.5651	0.5366	0.6763	0.6155	0.6819	0.5730	0.7404
	1.00	0.3226	0.3008	0.3926	0.4210	0.4245	0.3930	0.4475	0.5200	0.5062	0.4861	0.4600	0.5882
	10.00	0.2363	0.0504	0.2267	0.0737	0.3015	0.0720	0.2557	0.1035	0.3382	0.0958	0.2416	0.1291
	100.00	0.2374	0.0055	0.2062	0.0080	0.2922	0.0080	0.2072	0.0115	0.3204	0.0108	0.2060	0.0147
10.0	0.	0.7883	1.1124	0.6074	1.1555	0.9578	1.3391	0.8666	1.2522	1.1153	1.5652	0.8971	1.3071
	0.10	0.6096	0.7799	0.6667	0.9199	0.7595	0.9583	0.7570	1.0431	0.8931	1.1388	0.7997	1.1174
	0.50	0.3944	0.3831	0.4793	0.5396	0.5158	0.5021	0.5516	0.6694	0.6170	0.6224	0.6024	0.7594
	1.00	0.3160	0.2453	0.3766	0.3597	0.4205	0.3273	0.4362	0.4682	0.5094	0.4204	0.4658	0.5498
	10.00	0.2615	0.0354	0.2463	0.0517	0.3509	0.0513	0.2553	0.0737	0.3689	0.0686	0.2576	0.0930
	100.00	0.2622	0.0037	0.2338	0.0054	0.3251	0.0054	0.2345	0.0078	0.3574	0.0073	0.2351	0.0100
12.0	0.	0.8189	1.1444	0.6871	1.2803	1.0034	1.3942	0.9699	1.4213	1.1761	1.6435	1.0106	1.5042
	0.10	0.6060	0.7318	0.7150	0.9409	0.7669	0.9221	0.8094	1.1077	0.9103	1.1135	0.8706	1.2141
	0.50	0.3904	0.3259	0.4662	0.4768	0.5141	0.4345	0.5434	0.6171	0.5183	0.5552	0.6016	0.7215
	1.00	0.3217	0.2027	0.3676	0.2966	0.4257	0.2780	0.4254	0.3998	0.5103	0.3624	0.4687	0.4821
	10.00	0.2784	0.0260	0.2661	0.0381	0.3535	0.0330	0.2717	0.0546	0.3967	0.0511	0.2749	0.0694
	100.00	0.2790	0.0027	0.2580	0.0039	0.3496	0.0040	0.2565	0.0057	0.3902	0.0053	0.2589	0.0073



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m I0/Im = 4.0

I - 106

I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7370	0.9214	0.4667	0.5788	0.7594	0.9505	0.4667	0.5788	0.7899	0.9900	0.4667	0.5788
	0.10	0.6769	0.8221	0.4511	0.5182	0.6984	0.8496	0.4311	0.5182	0.7275	0.8870	0.4311	0.5181
	0.50	0.5490	0.6567	0.3624	0.4443	0.5680	0.6801	0.3637	0.4469	0.5940	0.7125	0.3654	0.4504
	1.00	0.4780	0.5410	0.3390	0.4054	0.4952	0.5616	0.3410	0.4092	0.5183	0.5899	0.3458	0.4144
	10.00	0.2711	0.1853	0.2259	0.2227	0.2849	0.1980	0.2311	0.2316	0.3046	0.2195	0.2369	0.2553
	100.00	0.2200	0.0347	0.1416	0.0446	0.2257	0.0388	0.1425	0.0483	0.2338	0.0455	0.1436	0.0571
6.0	0.	0.3774	1.2202	0.5661	0.7956	0.9075	1.2627	0.5676	0.7989	0.9486	1.3207	0.5702	0.8034
	0.10	0.7801	1.0426	0.5336	0.7326	0.8078	1.0807	0.5364	0.7378	0.8458	1.1330	0.5401	0.7448
	0.50	0.5959	0.7099	0.4707	0.6151	0.6189	0.7394	0.4757	0.6244	0.6507	0.7806	0.4827	0.6374
	1.00	0.5007	0.5396	0.4270	0.5370	0.5213	0.5643	0.4356	0.5491	0.5500	0.6004	0.4430	0.5715
	10.00	0.3022	0.1445	0.2229	0.1832	0.3135	0.1596	0.2293	0.1950	0.3301	0.1833	0.2394	0.2258
	100.00	0.2691	0.0189	0.1700	0.0245	0.2755	0.0213	0.1705	0.0267	0.2846	0.0253	0.1715	0.0319
8.0	0.	1.0739	1.5035	0.7657	1.0937	1.1131	1.5595	0.7690	1.1027	1.1670	1.6365	0.7765	1.1150
	0.10	0.9031	1.1268	0.7064	0.9819	0.9379	1.2347	0.7136	0.9948	0.9860	1.3011	0.7242	1.0127
	0.50	0.6496	0.7249	0.5667	0.7644	0.6780	0.7610	0.5984	0.7848	0.7178	0.9123	0.6151	0.8310
	1.00	0.5399	0.5217	0.5012	0.6150	0.5704	0.5522	0.5144	0.6381	0.6143	0.6074	0.5359	0.6987
	10.00	0.3516	0.1095	0.2443	0.1406	0.5630	0.1224	0.2468	0.1518	0.3794	0.1431	0.2536	0.1791
	100.00	0.3300	0.0125	0.2084	0.0162	0.3378	0.0141	0.2087	0.0177	0.3484	0.0168	0.2093	0.0212
10.0	0.	1.1703	1.6447	0.9087	1.3265	1.2154	1.7099	0.9182	1.3425	1.2777	1.8003	0.9314	1.3647
	0.10	0.9406	1.2039	0.9153	1.1445	0.9798	1.2573	0.8244	1.1671	1.0344	1.3335	0.8469	1.1990
	0.50	0.6544	0.6886	0.6225	0.7948	0.6888	0.7087	0.6400	0.8255	0.7441	0.7840	0.6656	0.9065
	1.00	0.5481	0.4684	0.5027	0.5834	0.5815	0.5110	0.5196	0.6133	0.6309	0.5753	0.5454	0.6928
	10.00	0.3825	0.0789	0.2595	0.1019	0.5938	0.0887	0.2614	0.1108	0.4100	0.1045	0.2644	0.1317
	100.00	0.3683	0.0085	0.2353	0.0110	0.3771	0.0096	0.2356	0.0121	0.3891	0.0114	0.2360	0.0145
12.0	0.	1.2371	1.7323	1.0362	1.5340	1.2873	1.8056	1.0507	1.5587	1.3571	1.9078	1.0711	1.5934
	0.10	0.9622	1.1841	0.9429	1.2541	1.0054	1.2434	0.9122	1.2880	1.0662	1.3277	0.9400	1.3650
	0.50	0.6587	0.6152	0.6256	0.7643	0.7000	0.6702	0.6469	0.8022	0.7616	0.7533	0.6792	0.9033
	1.00	0.5482	0.4085	0.4683	0.5173	0.5821	0.4502	0.5081	0.5493	0.6330	0.5152	0.5359	0.6337
	10.00	0.4121	0.0589	0.2764	0.0762	0.4247	0.0663	0.2777	0.0831	0.4420	0.0786	0.2800	0.0993
	100.00	0.4045	0.0062	0.2591	0.0080	0.4159	0.0070	0.2593	0.0088	0.4315	0.0083	0.2596	0.0105

I - 107

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 6.0

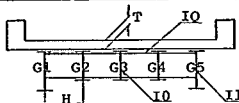
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3663	0.4550	0.3461	0.4397	0.4705	0.5965	0.3442	0.4399	0.5290	0.6727	0.3483	0.4400
	0.10	0.3229	0.4237	0.3135	0.3822	0.4205	0.5141	0.3153	0.3821	0.4756	0.5847	0.3155	0.3821
	0.50	0.2603	0.3267	0.2491	0.2857	0.3175	0.3804	0.2493	0.2959	0.3646	0.4381	0.2493	0.3013
	1.00	0.2193	0.2568	0.2167	0.2473	0.2715	0.3060	0.2257	0.2627	0.3133	0.3552	0.2260	0.2712
	10.00	0.1102	0.0706	0.1276	0.1002	0.1468	0.0929	0.1380	0.1249	0.1721	0.1155	0.1476	0.1423
	100.00	0.1072	0.0105	0.0926	0.0154	0.1318	0.0151	0.0940	0.0218	0.1450	0.0202	0.0953	0.0273
6.0	0.	0.4619	0.6639	0.4241	0.5773	0.5597	0.7676	0.4240	0.5770	0.5385	0.8794	0.4259	0.5769
	0.10	0.3866	0.5362	0.3606	0.4781	0.4687	0.6293	0.3647	0.4966	0.5390	0.7260	0.3690	0.5065
	0.50	0.2718	0.3317	0.2686	0.3562	0.3393	0.3999	0.3007	0.3910	0.3946	0.4695	0.3172	0.4110
	1.00	0.2173	0.2365	0.2493	0.2863	0.2783	0.2925	0.2711	0.3281	0.3262	0.3489	0.2848	0.3537
	10.00	0.1356	0.0473	0.1389	0.0692	0.1760	0.0653	0.1452	0.0940	0.1999	0.0356	0.1503	0.1140
	100.00	0.1352	0.0056	0.1145	0.0081	0.1653	0.0081	0.1156	0.0117	0.1809	0.0109	0.1164	0.0148
8.0	0.	0.5708	0.8203	0.5182	0.7359	0.6828	0.9676	0.5541	0.7640	0.7860	1.1156	0.5427	0.7792
	0.10	0.4420	0.5939	0.4470	0.6010	0.5409	0.7110	0.4726	0.6476	0.6277	0.8293	0.4872	0.6737
	0.50	0.2830	0.3145	0.3555	0.3975	0.3630	0.5937	0.3702	0.4642	0.4284	0.4737	0.3956	0.5062
	1.00	0.2214	0.2068	0.2706	0.2878	0.2924	0.2693	0.3000	0.3542	0.3496	0.3324	0.3522	0.3997
	10.00	0.1699	0.0337	0.1599	0.0494	0.2146	0.0482	0.1645	0.0693	0.2393	0.0641	0.1660	0.0864
	100.00	0.1701	0.0036	0.1447	0.0053	0.2081	0.0053	0.1453	0.0077	0.2276	0.0072	0.1459	0.0098
10.0	0.	0.6217	0.8959	0.5999	0.8646	0.7515	1.0707	0.6296	0.9164	0.8697	1.2423	0.6403	0.9450
	0.10	0.4483	0.5811	0.4926	0.6591	0.5568	0.7076	0.5302	0.7369	0.6519	0.8362	0.5620	0.7828
	0.50	0.2746	0.2675	0.3550	0.3738	0.3606	0.5491	0.3829	0.4612	0.4304	0.4315	0.4163	0.5214
	1.00	0.2171	0.1681	0.2628	0.2460	0.2911	0.2240	0.3022	0.3194	0.3574	0.2866	0.3525	0.3743
	10.00	0.1929	0.0237	0.1770	0.0346	0.2416	0.0343	0.1405	0.0493	0.2681	0.0459	0.1852	0.0622
	100.00	0.1933	0.0025	0.1671	0.0036	0.2376	0.0036	0.1676	0.0052	0.2601	0.0049	0.1660	0.0067
12.0	0.	0.6565	0.9421	0.6084	0.9724	0.7972	1.1328	0.7142	1.0520	0.9277	1.3233	0.7403	1.0971
	0.10	0.4458	0.5457	0.5162	0.6802	0.5629	0.6803	0.5766	0.7892	0.6650	0.8162	0.6166	0.8573
	0.50	0.2724	0.2660	0.3261	0.3306	0.3614	0.3017	0.3775	0.4261	0.4355	0.3824	0.4102	0.4967
	1.00	0.2222	0.1385	0.2589	0.2027	0.2971	0.1826	0.2946	0.2727	0.3625	0.2471	0.3241	0.3284
	10.00	0.2113	0.0174	0.1945	0.0255	0.2648	0.0255	0.1970	0.0366	0.2932	0.0342	0.1991	0.0464
	100.00	0.2117	0.0018	0.1876	0.0026	0.2620	0.0026	0.1860	0.0038	0.2877	0.0036	0.1863	0.0048

I - 108

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 6.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5487	0.6984	0.3463	0.4400	0.5646	0.7191	0.3463	0.4400	0.5661	0.7472	0.3483	0.4401
	0.10	0.4942	0.6086	0.3135	0.3820	0.5092	0.6279	0.3135	0.3820	0.5296	0.6542	0.3134	0.3820
	0.50	0.3807	0.4579	0.2494	0.3032	0.3938	0.4740	0.2494	0.3047	0.4116	0.4961	0.2494	0.3067
	1.00	0.3277	0.3723	0.2295	0.2741	0.3394	0.3863	0.2307	0.2765	0.3555	0.4055	0.2324	0.2798
	10.00	0.1830	0.1242	0.1517	0.1491	0.1922	0.1326	0.1551	0.1551	0.2054	0.1470	0.1603	0.1708
	100.00	0.1496	0.0231	0.0959	0.0298	0.1535	0.0259	0.0965	0.0322	0.1589	0.0304	0.0973	0.0381
6.0	0.	0.6652	0.9175	0.4239	0.5768	0.6869	0.9483	0.4239	0.5768	0.7163	0.9903	0.4239	0.5767
	0.10	0.5631	0.7592	0.3712	0.5099	0.5826	0.7861	0.3720	0.5127	0.6093	0.8231	0.3745	0.5165
	0.50	0.4139	0.4941	0.3210	0.4182	0.4296	0.5144	0.3241	0.4240	0.4514	0.5425	0.3265	0.4322
	1.00	0.3431	0.3694	0.2899	0.3632	0.3571	0.3865	0.2941	0.3710	0.3765	0.4105	0.3032	0.3849
	10.00	0.2088	0.0967	0.1525	0.1226	0.2165	0.1069	0.1547	0.1305	0.2276	0.1227	0.1614	0.1511
	100.00	0.1863	0.0126	0.1168	0.0163	0.1908	0.0142	0.1172	0.0178	0.1969	0.0169	0.1179	0.0213
8.0	0.	0.8215	1.1665	0.5456	0.7844	0.8502	1.2079	0.5441	0.7887	0.8896	1.2647	0.5514	0.7945
	0.10	0.6579	0.8708	0.4923	0.6828	0.6826	0.9048	0.4963	0.6904	0.7165	0.9517	0.5024	0.7008
	0.50	0.4518	0.5031	0.4024	0.5218	0.4711	0.5276	0.4099	0.5350	0.4983	0.5625	0.4206	0.5640
	1.00	0.3740	0.3566	0.3422	0.4175	0.3947	0.3772	0.3509	0.4328	0.4244	0.4125	0.3657	0.4730
	10.00	0.2490	0.0733	0.1703	0.0941	0.2567	0.0819	0.1720	0.1016	0.2679	0.0958	0.1747	0.1199
	100.00	0.2342	0.0083	0.1461	0.0108	0.2396	0.0094	0.1464	0.0118	0.2469	0.0112	0.1466	0.0141
10.0	0.	0.9107	1.3020	0.6521	0.9549	0.9441	1.3507	0.6568	0.9631	0.9900	1.4178	0.6653	0.9742
	0.10	0.6855	0.8822	0.5713	0.7993	0.7131	0.9202	0.5791	0.8131	0.7515	0.9733	0.5900	0.8323
	0.50	0.4575	0.4630	0.4295	0.5449	0.4836	0.4909	0.4409	0.5652	0.5213	0.5378	0.4578	0.6187
	1.00	0.3839	0.3190	0.3651	0.3968	0.4067	0.3479	0.3563	0.4169	0.4403	0.3915	0.3734	0.4702
	10.00	0.2775	0.0528	0.1845	0.0682	0.2853	0.0593	0.1857	0.0741	0.2965	0.0700	0.1877	0.0881
	100.00	0.2678	0.0057	0.1661	0.0073	0.2739	0.0064	0.1683	0.0080	0.2823	0.0076	0.1686	0.0097
12.0	0.	0.9733	1.3902	0.7495	1.1131	1.0105	1.4451	0.7579	1.1261	1.0620	1.5211	0.7676	1.1443
	0.10	0.7016	0.8659	0.6307	0.8825	0.7319	0.9073	0.6426	0.9038	0.7745	0.9660	0.6596	0.9477
	0.50	0.4684	0.4240	0.4351	0.5255	0.4969	0.4613	0.4402	0.5509	0.5387	0.5177	0.4696	0.6189
	1.00	0.3893	0.2783	0.3371	0.3522	0.4126	0.3066	0.3490	0.3737	0.4475	0.3506	0.3675	0.4306
	10.00	0.3032	0.0394	0.2001	0.0510	0.3114	0.0444	0.2010	0.0556	0.3229	0.0526	0.2025	0.0664
	100.00	0.2964	0.0041	0.1885	0.0053	0.3033	0.0047	0.1860	0.0059	0.3128	0.0055	0.1857	0.0070

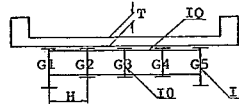
I - 109



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 10.0

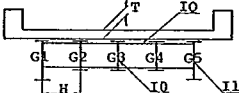
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2630	0.3325	0.2553	0.3027	0.3264	0.4147	0.2555	0.3029	0.3585	0.4591	0.2555	0.3031
	0.10	0.2138	0.2673	0.2052	0.2535	0.2768	0.3436	0.2052	0.2535	0.3115	0.3884	0.2052	0.2536
	0.50	0.1624	0.2055	0.1557	0.1765	0.1997	0.2377	0.1557	0.1819	0.2285	0.2734	0.1557	0.1848
	1.00	0.1348	0.1586	0.1334	0.1511	0.1670	0.1888	0.1363	0.1599	0.1925	0.2189	0.1367	0.1648
	10.00	0.0675	0.0426	0.0774	0.0604	0.0896	0.0560	0.0834	0.0753	0.1043	0.0696	0.0892	0.0857
	100.00	0.0656	0.0063	0.0565	0.0093	0.0804	0.0091	0.0572	0.0131	0.0834	0.0121	0.0579	0.0164
6.0	0.	0.3074	0.4442	0.2976	0.4134	0.4010	0.5582	0.2976	0.4134	0.4531	0.6327	0.2977	0.4134
	0.10	0.2534	0.3564	0.2360	0.3050	0.3041	0.4121	0.2360	0.3136	0.3489	0.4738	0.2360	0.3182
	0.50	0.1692	0.2076	0.1765	0.2192	0.2113	0.2497	0.1864	0.2395	0.2454	0.2926	0.1943	0.2510
	1.00	0.1334	0.1457	0.1529	0.1749	0.1711	0.1797	0.1657	0.1998	0.2064	0.2142	0.1736	0.2036
	10.00	0.0845	0.0235	0.0854	0.0417	0.1092	0.0393	0.0891	0.0566	0.1237	0.0515	0.0922	0.0686
	100.00	0.0842	0.0033	0.0706	0.0049	0.1026	0.0049	0.0712	0.0070	0.1122	0.0066	0.0717	0.0089
8.0	0.	0.4070	0.5959	0.3663	0.5125	0.4803	0.6878	0.3662	0.5122	0.5496	0.7886	0.3661	0.5143
	0.10	0.2902	0.3940	0.2855	0.3831	0.3548	0.4677	0.2943	0.4080	0.4104	0.5459	0.3057	0.4217
	0.50	0.1762	0.1967	0.2073	0.2457	0.2264	0.2453	0.2267	0.2853	0.2667	0.2944	0.2423	0.2623
	1.00	0.1360	0.1272	0.1670	0.1763	0.1803	0.1653	0.1865	0.2163	0.2171	0.2038	0.2056	0.2436
	10.00	0.1087	0.0203	0.1031	0.0297	0.1363	0.0290	0.1029	0.0417	0.1518	0.0386	0.1053	0.0520
	100.00	0.1087	0.0022	0.0906	0.0032	0.1323	0.0032	0.0912	0.0046	0.1444	0.0043	0.0915	0.0059
10.0	0.	0.4543	0.6704	0.4073	0.5922	0.5404	0.7852	0.4187	0.6133	0.6217	0.9044	0.4249	0.6246
	0.10	0.2949	0.3868	0.3164	0.4219	0.3654	0.4674	0.3400	0.4656	0.4263	0.5497	0.3536	0.4909
	0.50	0.1708	0.1669	0.2093	0.2316	0.2254	0.2170	0.2379	0.2844	0.2691	0.2676	0.2577	0.3205
	1.00	0.1335	0.1030	0.1634	0.1507	0.1822	0.1374	0.1466	0.1952	0.2245	0.1751	0.2049	0.2284
	10.00	0.1268	0.0142	0.1129	0.0208	0.1573	0.0207	0.1149	0.0297	0.1738	0.0276	0.1166	0.0375
	100.00	0.1269	0.0015	0.1069	0.0022	0.1548	0.0022	0.1072	0.0031	0.1690	0.0029	0.1074	0.0040
12.0	0.	0.4836	0.7127	0.4563	0.6730	0.5844	0.8503	0.4781	0.7086	0.6751	0.9850	0.4890	0.7281
	0.10	0.2929	0.3632	0.3355	0.4384	0.3695	0.4485	0.3696	0.5020	0.4347	0.5350	0.3939	0.5408
	0.50	0.1697	0.1401	0.2087	0.2050	0.2271	0.1874	0.2374	0.2633	0.2780	0.2369	0.2605	0.3060
	1.00	0.1430	0.0843	0.1661	0.1241	0.1912	0.1159	0.1651	0.1667	0.2313	0.1510	0.2011	0.2005
	10.00	0.1430	0.0105	0.1266	0.0154	0.1771	0.0153	0.1280	0.0220	0.1951	0.0206	0.1293	0.0279
	100.00	0.1431	0.0011	0.1224	0.0016	0.1753	0.0016	0.1226	0.0023	0.1917	0.0021	0.1228	0.0029

I - 110



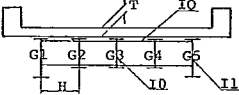
N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 10.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3693	0.4756	0.2356	0.3031	0.3780	0.4888	0.2556	0.3031	0.3915	0.5068	0.2356	0.3031
	0.10	0.3232	0.4035	0.2052	0.2536	0.3326	0.4157	0.2052	0.2536	0.3454	0.4322	0.2052	0.2536
	0.50	0.2383	0.2857	0.1557	0.1858	0.2462	0.2956	0.1557	0.1866	0.2571	0.3092	0.1557	0.1876
	1.00	0.2013	0.2294	0.1395	0.1665	0.2085	0.2380	0.1402	0.1678	0.2183	0.2497	0.1411	0.1697
	10.00	0.1109	0.0749	0.0915	0.0898	0.1165	0.0799	0.0936	0.0933	0.1244	0.0885	0.0967	0.1028
	100.00	0.0912	0.0139	0.0563	0.0179	0.0936	0.0156	0.0566	0.0193	0.0969	0.0182	0.0591	0.0229
6.0	0.	0.4706	0.6579	0.2977	0.4134	0.4848	0.6782	0.2977	0.4134	0.5040	0.7058	0.2977	0.4135
	0.10	0.3642	0.4949	0.2360	0.3198	0.3765	0.5120	0.2361	0.3211	0.3934	0.5354	0.2361	0.3229
	0.50	0.2573	0.3077	0.1964	0.2551	0.2669	0.3202	0.1962	0.2585	0.2803	0.3374	0.2006	0.2632
	1.00	0.2107	0.2266	0.1766	0.2205	0.2192	0.2370	0.1791	0.2251	0.2310	0.2516	0.1826	0.2329
	10.00	0.1292	0.0582	0.0953	0.0738	0.1338	0.0643	0.0947	0.0786	0.1405	0.0739	0.0976	0.0910
	100.00	0.1155	0.0076	0.0720	0.0098	0.1181	0.0085	0.0722	0.0107	0.1219	0.0101	0.0726	0.0128
8.0	0.	0.5733	0.8230	0.3661	0.5160	0.5923	0.8508	0.3661	0.5173	0.6184	0.8888	0.3661	0.5192
	0.10	0.4297	0.5724	0.2082	0.2465	0.3326	0.4594	0.2082	0.2465	0.3454	0.4669	0.2082	0.2465
	0.50	0.2811	0.3124	0.2474	0.3193	0.2930	0.3274	0.2517	0.3271	0.3096	0.3437	0.2579	0.3434
	1.00	0.2320	0.2184	0.2095	0.2542	0.2445	0.2309	0.2147	0.2634	0.2626	0.2514	0.2222	0.2873
	10.00	0.1574	0.0441	0.1063	0.0566	0.1622	0.0493	0.1073	0.0612	0.1690	0.0576	0.1089	0.0721
	100.00	0.1484	0.0050	0.0917	0.0065	0.1517	0.0056	0.0916	0.0071	0.1563	0.0067	0.0920	0.0085
10.0	0.	0.6495	0.9455	0.4271	0.6285	0.6721	0.9788	0.4286	0.6316	0.7030	1.0244	0.4312	0.6360
	0.10	0.4476	0.5789	0.3586	0.5000	0.4651	0.6030	0.3629	0.5075	0.4893	0.6365	0.3667	0.5179
	0.50	0.2879	0.2869	0.2655	0.3345	0.3039	0.3033	0.2722	0.3467	0.3269	0.3305	0.2821	0.3784
	1.00	0.2408	0.1949	0.2124	0.2421	0.2547	0.2123	0.2191	0.2542	0.2753	0.2388	0.2293	0.2863
	10.00	0.1797	0.0318	0.1174	0.0410	0.1846	0.0357	0.1161	0.0446	0.1915	0.0421	0.1193	0.0530
	100.00	0.1737	0.0034	0.1075	0.0044	0.1776	0.0038	0.1076	0.0048	0.1823	0.0046	0.1077	0.0058
12.0	0.	0.7064	1.0315	0.4927	0.7349	0.7319	1.0695	0.4958	0.7404	0.7669	1.1217	0.5001	0.7481
	0.10	0.4579	0.5664	0.3937	0.5550	0.5925	0.8503	0.4053	0.5669	0.5037	0.6292	0.4146	0.5880
	0.50	0.2984	0.2615	0.2700	0.3234	0.3160	0.2843	0.2784	0.3388	0.3416	0.3186	0.2911	0.3797
	1.00	0.2479	0.1700	0.2089	0.2149	0.2623	0.1872	0.2159	0.2280	0.2837	0.2139	0.2271	0.2624
	10.00	0.2014	0.0237	0.1299	0.0307	0.2065	0.0267	0.1305	0.0334	0.2138	0.0316	0.1314	0.0400
	100.00	0.1972	0.0025	0.1228	0.0032	0.2016	0.0028	0.1229	0.0035	0.2076	0.0033	0.1230	0.0042


I - 111

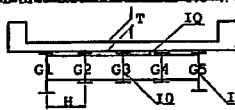
N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 50.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0702	0.0726	0.0577	0.0764	0.0851	0.1122	0.0578	0.0764	0.0925	0.1221	0.0578	0.0764
	0.10	0.0526	0.0645	0.0471	0.0593	0.0653	0.0807	0.0471	0.0594	0.0717	0.0902	0.0471	0.0594
	0.50	0.0341	0.0459	0.0329	0.0367	0.0428	0.0501	0.0329	0.0376	0.0488	0.0576	0.0329	0.0381
	1.00	0.0278	0.0329	0.0276	0.0309	0.0345	0.0391	0.0278	0.0326	0.0397	0.0453	0.0262	0.0335
	10.00	0.0138	0.0086	0.0157	0.0121	0.0183	0.0113	0.0168	0.0151	0.0211	0.0140	0.0140	0.0172
	100.00	0.0134	0.0013	0.0114	0.0019	0.0164	0.0018	0.0116	0.0026	0.0180	0.0024	0.0118	0.0033
6.0	0.	0.0985	0.1414	0.0833	0.1202	0.1203	0.1729	0.0834	0.1203	0.1512	0.1383	0.0834	0.1204
	0.10	0.0568	0.0813	0.0547	0.0702	0.0721	0.0935	0.0544	0.0702	0.0819	0.1071	0.0544	0.0702
	0.50	0.0355	0.0439	0.0354	0.0453	0.0444	0.0526	0.0369	0.0492	0.0514	0.0615	0.0369	0.0514
	1.00	0.0275	0.0301	0.0314	0.0358	0.0353	0.0371	0.0339	0.0407	0.0413	0.0441	0.0354	0.0437
	10.00	0.0177	0.0057	0.0176	0.0084	0.0228	0.0079	0.0164	0.0114	0.0257	0.0104	0.0190	0.0138
	100.00	0.0176	0.0007	0.0146	0.0010	0.0214	0.0010	0.0147	0.0014	0.0234	0.0013	0.0148	0.0018
8.0	0.	0.1293	0.1872	0.1140	0.1665	0.1598	0.2320	0.1140	0.1666	0.1752	0.2547	0.1141	0.1667
	0.10	0.0661	0.0911	0.0629	0.0839	0.0810	0.1083	0.0645	0.0879	0.0933	0.1252	0.0655	0.0900
	0.50	0.0370	0.0415	0.0436	0.0510	0.0476	0.0515	0.0475	0.0588	0.0560	0.0616	0.0501	0.0637
	1.00	0.0280	0.0263	0.0346	0.0362	0.0373	0.0340	0.0369	0.0442	0.0454	0.0418	0.0418	0.0497
	10.00	0.0236	0.0041	0.0212	0.0060	0.0294	0.0058	0.0217	0.0084	0.0326	0.0077	0.0222	0.0104
	100.00	0.0236	0.0004	0.0193	0.0006	0.0285	0.0006	0.0194	0.0009	0.0311	0.0009	0.0194	0.0012
10.0	0.	0.1447	0.2114	0.1336	0.1980	0.1812	0.2687	0.1337	0.1981	0.2028	0.3016	0.1337	0.1982
	0.10	0.0673	0.0898	0.0697	0.0924	0.0834	0.1076	0.0736	0.1001	0.0968	0.1257	0.0759	0.1045
	0.50	0.0358	0.0351	0.0443	0.0482	0.0476	0.0454	0.0496	0.0589	0.0576	0.0558	0.0557	0.0661
	1.00	0.0293	0.0211	0.0347	0.0309	0.0394	0.0282	0.0369	0.0400	0.0478	0.0358	0.0425	0.0467
	10.00	0.0287	0.0029	0.0246	0.0042	0.0352	0.0041	0.0250	0.0060	0.0387	0.0055	0.0255	0.0075
	100.00	0.0287	0.0003	0.0234	0.0004	0.0347	0.0004	0.0234	0.0006	0.0377	0.0006	0.0235	0.0008
12.0	0.	0.1531	0.2329	0.1469	0.2224	0.2014	0.3015	0.1490	0.2225	0.2270	0.3405	0.1490	0.2225
	0.10	0.0667	0.0842	0.0748	0.0967	0.0842	0.1027	0.0806	0.1086	0.0985	0.1216	0.0845	0.1157
	0.50	0.0356	0.0292	0.0443	0.0427	0.0496	0.0391	0.0505	0.0546	0.0608	0.0493	0.0546	0.0633
	1.00	0.0341	0.0174	0.0366	0.0254	0.0445	0.0237	0.0369	0.0341	0.0508	0.0309	0.0422	0.0410
	10.00	0.0339	0.0021	0.0285	0.0031	0.0414	0.0031	0.0268	0.0044	0.0453	0.0041	0.0291	0.0056
	100.00	0.0339	0.0002	0.0277	0.0003	0.0410	0.0003	0.0277	0.0005	0.0445	0.0004	0.0277	0.0006


I - 112

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.17 m IO/Im = 50.0

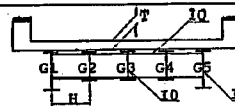
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0950	0.1254	0.0576	0.0764	0.0970	0.1281	0.0578	0.0764	0.0997	0.1316	0.0576	0.0764
	0.10	0.0739	0.0934	0.0471	0.0594	0.0756	0.0960	0.0471	0.0594	0.0782	0.0995	0.0471	0.0594
	0.50	0.0508	0.0501	0.0329	0.0383	0.0525	0.0622	0.0329	0.0384	0.0547	0.0650	0.0329	0.0386
	1.00	0.0415	0.0475	0.0285	0.0338	0.0430	0.0492	0.0264	0.0341	0.0450	0.0516	0.0267	0.0344
	10.00	0.0225	0.0151	0.0186	0.0180	0.0236	0.0160	0.0184	0.0187	0.0252	0.0178	0.0195	0.0206
	100.00	0.0186	0.0028	0.0119	0.0036	0.0191	0.0031	0.0116	0.0039	0.0197	0.0037	0.0120	0.0046
6.0	0.	0.1349	0.1942	0.0854	0.1204	0.1379	0.1984	0.0834	0.1204	0.1419	0.2042	0.0834	0.1204
	0.10	0.0852	0.1117	0.0544	0.0701	0.0879	0.1154	0.0544	0.0701	0.0915	0.1205	0.0544	0.0701
	0.50	0.0539	0.0646	0.0406	0.0521	0.0559	0.0672	0.0403	0.0528	0.0586	0.0707	0.0411	0.0536
	1.00	0.0434	0.0466	0.0365	0.0447	0.0451	0.0487	0.0360	0.0456	0.0475	0.0517	0.0372	0.0470
	10.00	0.0268	0.0117	0.0195	0.0148	0.0278	0.0129	0.0192	0.0158	0.0291	0.0143	0.0196	0.0183
	100.00	0.0240	0.0015	0.0149	0.0020	0.0246	0.0017	0.0149	0.0021	0.0254	0.0020	0.0150	0.0026
8.0	0.	0.1804	0.2623	0.1141	0.1667	0.1846	0.2684	0.1141	0.1667	0.1902	0.2768	0.1141	0.1668
	0.10	0.0975	0.1310	0.0662	0.0908	0.1009	0.1358	0.0659	0.0914	0.1056	0.1423	0.0666	0.0922
	0.50	0.0589	0.0653	0.0519	0.0655	0.0614	0.0684	0.0511	0.0670	0.0648	0.0727	0.0530	0.0699
	1.00	0.0485	0.0448	0.0440	0.0518	0.0510	0.0474	0.0430	0.0536	0.0547	0.0512	0.0455	0.0583
	10.00	0.0337	0.0089	0.0226	0.0114	0.0347	0.0099	0.0224	0.0123	0.0361	0.0116	0.0229	0.0145
	100.00	0.0319	0.0010	0.0195	0.0013	0.0326	0.0011	0.0194	0.0014	0.0335	0.0013	0.0195	0.0017
10.0	0.	0.2101	0.3127	0.1537	0.1982	0.2161	0.3216	0.1337	0.1982	0.2241	0.3337	0.1338	0.1982
	0.10	0.1014	0.1321	0.0773	0.1061	0.1052	0.1373	0.0767	0.1073	0.1105	0.1446	0.0782	0.1091
	0.50	0.0614	0.0598	0.0565	0.0689	0.0647	0.0631	0.0552	0.0712	0.0694	0.0681	0.0585	0.0775
	1.00	0.0512	0.0398	0.0453	0.0494	0.0540	0.0434	0.0440	0.0518	0.0582	0.0487	0.0473	0.0583
	10.00	0.0399	0.0064	0.0256	0.0082	0.0409	0.0072	0.0255	0.0089	0.0424	0.0095	0.0259	0.0106
	100.00	0.0387	0.0007	0.0235	0.0009	0.0395	0.0008	0.0235	0.0010	0.0406	0.0009	0.0235	0.0012
12.0	0.	0.2356	0.3537	0.1490	0.2225	0.2425	0.3643	0.1490	0.2225	0.2520	0.3787	0.1490	0.2225
	0.10	0.1035	0.1284	0.0870	0.1182	0.1077	0.1340	0.0858	0.1204	0.1134	0.1418	0.0855	0.1234
	0.50	0.0650	0.0542	0.0584	0.0668	0.0687	0.0588	0.0567	0.0699	0.0740	0.0653	0.0609	0.0781
	1.00	0.0541	0.0348	0.0451	0.0439	0.0570	0.0385	0.0457	0.0465	0.0615	0.0437	0.0473	0.0535
	10.00	0.0466	0.0048	0.0293	0.0062	0.0477	0.0054	0.0292	0.0067	0.0493	0.0063	0.0293	0.0080
	100.00	0.0457	0.0005	0.0278	0.0006	0.0467	0.0006	0.0278	0.0007	0.0480	0.0007	0.0278	0.0008



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 0.7

I - 113

GIRDER NUMBER	L (m) IO/IO	1.0				2.0				4.0			
		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
		X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.7788	2.1860	1.7882	2.1639	2.1856	2.7065	1.8080	2.1960	2.4326	2.9907	1.8158	2.2134
	0.10	1.7464	2.1297	1.7675	2.1252	2.1500	2.6466	1.7887	2.1596	2.3887	2.9269	1.8003	2.1783
	0.50	1.6344	1.9503	1.6964	1.9938	2.0249	2.4365	1.7229	2.0369	2.2381	2.7025	1.7376	2.0666
	1.00	1.5239	1.7701	1.6261	1.8657	1.8986	2.2246	1.6568	1.9187	2.1031	2.4761	1.6770	1.9483
	10.00	0.9206	0.7382	1.1394	1.0275	1.1590	0.9913	1.2168	1.1532	1.3068	1.1465	1.2674	1.2348
	100.00	0.7040	0.1426	0.7357	0.2106	0.7915	0.2109	0.7399	0.2726	0.9252	0.2768	0.7522	0.3487
6.0	0.	2.0425	2.6642	2.2802	3.0318	2.5779	3.3909	2.3634	3.1668	2.8758	3.8013	2.4114	3.2445
	0.10	1.9815	2.5453	2.2376	2.9389	2.5055	3.2496	2.3255	3.0524	2.7980	3.6495	2.3766	3.1654
	0.50	1.7808	2.1704	2.0950	2.6376	2.2757	2.8028	2.1985	2.8091	2.5507	3.1693	2.2603	2.9111
	1.00	1.6213	1.8461	1.9573	2.3568	2.0744	2.4140	2.0745	2.5551	2.3336	2.7504	2.1466	2.6753
	10.00	0.9718	0.5938	1.1694	0.8800	1.2139	0.8478	1.2853	1.0803	1.3968	1.0688	1.3741	1.2975
	100.00	0.8288	0.0836	0.8538	0.1238	0.9651	0.1269	0.8589	0.1649	1.1068	0.1704	0.8690	0.2173
8.0	0.	2.1932	2.8498	2.6638	3.6165	2.8243	3.7162	2.8438	3.9049	3.1898	4.2271	2.9539	4.0811
	0.10	2.0991	2.6572	2.5809	3.4390	2.7105	3.4842	2.7684	3.7413	3.0669	3.9769	2.8845	3.9284
	0.50	1.8288	2.1079	2.3176	2.8987	2.3803	2.8172	2.5235	3.2361	2.7086	3.2550	2.6586	3.4539
	1.00	1.6204	1.6895	2.0844	2.4411	2.1207	2.3007	2.2974	2.7938	2.4244	2.7132	2.4410	3.0514
	10.00	1.0174	0.4449	1.1253	0.6576	1.2492	0.6554	1.2361	0.8458	1.4312	0.8557	1.3278	1.0735
	100.00	0.9193	0.0539	0.9272	0.0796	1.0954	0.0822	0.9341	0.1070	1.2362	0.1112	0.9402	0.1426
10.0	0.	2.2225	2.8372	2.8450	3.8927	2.9108	3.7857	3.1199	4.3412	3.3249	4.3720	3.2977	4.6315
	0.10	2.1035	2.5777	2.7154	3.6147	2.7633	3.4683	2.9955	4.0748	3.1638	4.0259	3.1798	4.3778
	0.50	1.7903	1.9041	2.3361	2.8356	2.3672	2.6440	2.6171	3.3047	2.7267	3.2189	2.8125	3.7014
	1.00	1.5735	1.5148	2.0377	2.2470	2.0836	2.1300	2.3022	2.6923	2.4076	2.6404	2.4948	3.1385
	10.00	1.0706	0.3270	1.1145	0.4823	1.3120	0.4892	1.1992	0.6347	1.4927	0.6505	1.2758	0.8277
	100.00	1.0082	0.0370	1.0546	0.0771	1.1797	0.0565	0.9810	0.0737	1.3608	0.0767	0.9847	0.0988
12.0	0.	2.1937	2.7326	2.8900	3.9447	2.9111	3.7201	3.2373	4.5217	3.3572	4.3972	3.4731	4.9143
	0.10	2.0565	2.4131	2.7161	3.5645	2.7359	3.3203	3.0608	4.1413	3.1628	4.0349	3.2997	4.5779
	0.50	1.7264	1.7462	2.2528	2.5956	2.3015	2.4717	2.5676	3.1302	2.6722	3.0778	2.7995	3.6704
	1.00	1.5210	1.3154	1.9311	1.9468	2.0190	1.8875	2.2033	2.4120	2.3435	2.3955	2.4130	2.9313
	10.00	1.1074	0.2425	1.1254	0.3574	1.3644	0.3657	1.1913	0.4758	1.5331	0.4910	1.2522	0.6292
	100.00	1.0624	0.0265	1.0046	0.0391	1.2744	0.0404	1.0137	0.0528	1.4428	0.0550	1.0207	0.0711



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 0.7

I - 114

GIRDER NUMBER	L (m) IO/IO	6.0				10.0				100.0			
		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
		X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.5755	3.0920	1.8226	2.2195	2.5914	3.2367	1.8255	2.2244	2.8503	3.4356	1.8298	2.2309
	0.10	2.5297	3.0240	1.8043	2.1848	2.5442	3.1545	1.8075	2.1901	2.8012	3.3501	1.8121	2.1972
	0.50	2.3716	2.7952	1.7427	2.0688	2.4810	2.8711	1.7459	2.0756	2.6312	3.0551	1.7527	2.0847
	1.00	2.2160	2.5641	1.6835	1.9586	2.3202	2.6360	1.6887	1.9671	2.4634	2.7652	1.6960	1.9787
	10.00	1.3851	1.2072	1.2867	1.2980	1.4670	1.2565	1.3031	1.3556	1.5823	1.3269	1.3269	1.4626
	100.00	0.9794	0.3055	0.7576	0.3849	1.0243	0.3321	0.7626	0.4183	1.0888	0.3753	0.7706	0.4886
6.0	0.	2.9804	3.9463	2.4285	3.2722	3.0661	4.0655	2.4426	3.2950	3.2672	4.2311	2.4624	3.3270
	0.10	2.9009	3.7913	2.3948	3.1952	2.9852	3.9080	2.4100	3.2197	3.1766	4.0702	2.4311	3.2542
	0.50	2.6481	3.3005	2.2327	2.9481	2.7263	3.4090	2.3013	2.9788	2.8941	3.5608	2.3276	3.0222
	1.00	2.4261	2.8723	2.1732	2.7195	2.5025	2.9736	2.1954	2.7566	2.6525	3.1162	2.2270	2.8495
	10.00	1.5058	1.1595	1.4111	1.4062	1.6007	1.2407	1.4442	1.5033	1.7401	1.3647	1.4948	1.7027
	100.00	1.1686	0.1902	0.8736	0.2426	1.2198	0.2088	0.8779	0.2665	1.2919	0.2402	0.8849	0.3172
8.0	0.	3.3209	4.4118	2.9943	4.1458	3.4294	4.5652	3.0262	4.2001	3.5813	4.7807	3.0763	4.2770
	0.10	3.1952	4.1559	2.9274	3.9976	3.3015	4.3050	2.9635	4.0557	3.4507	4.5153	3.0149	4.1943
	0.50	2.8282	3.4172	2.7069	3.5614	2.9281	3.5535	2.7498	3.7160	3.0693	3.7480	2.8116	3.9865
	1.00	2.6365	2.8692	2.4966	3.2377	2.6307	3.0398	2.5445	3.3980	2.7652	3.2536	2.6144	3.7030
	10.00	1.6338	0.9437	1.3680	1.1822	1.6235	1.0224	1.4051	1.2823	1.7544	1.1515	1.4640	1.4918
	100.00	1.3036	0.1246	0.9429	0.1598	1.3587	0.1372	0.9455	0.1761	1.4352	0.1587	0.9499	0.2109
10.0	0.	3.4765	4.5887	3.3650	4.7416	3.6034	4.7710	3.4223	4.9178	3.7834	5.0308	3.5049	5.2593
	0.10	3.3113	4.2341	3.2503	4.5445	3.4351	4.4100	3.3105	4.7538	3.6113	4.6998	3.3978	5.1246
	0.50	2.8615	3.4431	2.8896	3.9483	2.9758	3.6368	2.7565	4.1627	3.1404	3.9213	3.0552	4.5819
	1.00	2.5309	2.8451	2.5729	3.3752	2.6363	3.0245	2.6417	3.5838	2.7897	3.2925	2.7449	4.0060
	10.00	1.5883	0.7225	1.3102	0.9193	1.6682	0.7896	1.3425	1.0049	1.7822	0.9009	1.3946	1.1658
	100.00	1.4356	0.0861	0.9864	0.1109	1.4963	0.0949	0.9880	0.1224	1.5797	0.1101	0.9907	0.1468
12.0	0.	3.5238	4.8851	3.5649	5.1728	3.6647	4.9320	3.6440	5.4347	3.8669	5.2915	3.7862	5.9115
	0.10	3.3234	4.3133	3.3939	4.8812	3.4598	4.5535	3.4756	5.1446	3.6564	4.9059	3.6085	5.6456
	0.50	2.8144	3.3228	2.8741	3.9560	2.9365	3.5383	2.7778	4.2087	3.1152	3.8619	3.1041	4.7201
	1.00	2.4695	2.6067	2.5010	3.1862	2.5785	2.7955	2.5800	3.4152	2.7398	3.0880	2.7014	3.8682
	10.00	1.6294	0.5478	1.2799	0.7019	1.7094	0.6011	1.3059	0.7705	1.8227	0.5908	1.3482	0.9162
	100.00	1.5239	0.0618	1.0237	0.0798	1.5896	0.0682	1.0265	0.0881	1.6799	0.0792	1.0310	0.1059

I - 115

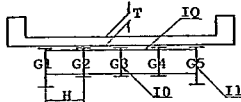
N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4140	1.7939	1.3732	1.6826	1.7143	2.1650	1.5611	1.6964	1.9351	2.3729	1.5653	1.7038
	0.10	1.3809	1.7369	1.3506	1.6419	1.6767	2.1035	1.5596	1.6574	1.8901	2.3061	1.5644	1.6657
	0.50	1.2708	1.5379	1.2778	1.5114	1.5529	1.8988	1.2906	1.5336	1.7401	2.0981	1.2980	1.5457
	1.00	1.1671	1.3683	1.2115	1.3939	1.4379	1.7083	1.2293	1.4239	1.5996	1.8955	1.2391	1.4403
	10.00	0.6655	0.5330	0.3229	0.7362	0.8328	0.7133	0.8762	0.8234	0.9383	0.8258	0.9109	0.8796
	100.00	0.5168	0.1003	0.5653	0.1481	0.5744	0.1482	0.5399	0.1916	0.6713	0.1946	0.5465	0.2451
6.0	0.	1.6704	2.2351	1.7793	2.3848	2.0892	2.8109	1.8216	2.4544	2.3186	3.1300	1.8455	2.4933
	0.10	1.5036	2.1094	1.7357	2.2919	2.0105	2.6626	1.7825	2.3692	2.2343	2.9711	1.8089	2.4128
	0.50	1.4048	1.7361	1.6003	2.0128	1.7752	2.2203	1.6616	2.1158	1.9817	2.4966	1.6973	2.1756
	1.00	1.2451	1.4372	1.4794	1.7742	1.5845	1.3638	1.3556	1.9000	1.7765	2.1151	1.5985	1.9755
	10.00	0.7196	0.4259	0.8582	0.6306	0.3782	0.6665	0.9397	0.7726	1.0401	0.7638	1.0021	0.9268
	100.00	0.6309	0.0587	0.6612	0.0869	0.7206	0.0890	0.6472	0.1157	0.8262	0.1196	0.6544	0.1526
8.0	0.	1.8407	2.4568	2.1287	2.9137	2.3426	3.1543	2.2515	3.0792	2.6263	3.5549	2.2921	3.1765
	0.10	1.7326	2.2456	2.0462	2.7395	2.2133	2.9021	2.1560	2.9209	2.4876	3.2837	2.2247	3.0292
	0.50	1.4481	1.6937	1.8013	2.2468	1.3700	2.2381	1.9557	2.4693	2.1168	2.5675	2.0203	2.6091
	1.00	1.2500	1.3135	1.5978	1.8572	1.6266	1.7732	1.7634	2.0053	1.8520	2.0627	1.8397	2.2611
	10.00	0.7621	0.3183	0.8378	0.4703	0.9156	0.4683	0.9146	0.6043	1.0893	0.6111	0.9775	0.7665
	100.00	0.7097	0.0378	0.7500	0.0559	0.8386	0.0577	0.7244	0.0751	0.7476	0.0781	0.7288	0.1001
10.0	0.	1.3946	2.4945	2.3291	3.2234	2.4484	3.2690	2.5005	3.5042	2.7722	3.7307	2.6066	3.6780
	0.10	1.2544	2.2054	2.1979	2.7463	2.2779	2.9193	2.3797	3.2469	2.5876	3.3527	2.4947	3.4370
	0.50	1.4233	1.5310	1.8391	2.2264	1.8677	2.0902	2.0349	2.5562	2.1394	2.4831	2.1676	2.8124
	1.00	1.2188	1.1620	1.5761	1.7205	1.6051	1.6202	1.7648	2.0413	1.3471	1.9957	1.9001	2.3557
	10.00	0.3134	0.2335	0.8526	0.3443	0.9773	0.3490	0.8987	0.4527	1.1369	0.4639	0.9526	0.5901
	100.00	0.7801	0.0260	0.7756	0.0384	0.9263	0.0397	0.7768	0.0517	1.0386	0.0539	0.7796	0.0693
12.0	0.	1.8913	2.4380	2.4144	3.3494	2.4756	3.2552	2.6467	3.7374	2.3275	3.7601	2.7972	3.9889
	0.10	1.7271	2.0793	2.2326	2.9604	2.2715	2.8141	2.4712	3.3628	2.5043	3.2799	2.6303	3.6313
	0.50	1.3777	1.3831	1.7652	2.0508	1.8235	1.9361	2.0133	2.4424	2.1060	2.3909	2.1779	2.8280
	1.00	1.1851	1.0092	1.4997	1.4911	1.5642	1.4378	1.6960	1.8341	1.3083	1.8156	1.6495	2.2143
	10.00	0.3566	0.1728	0.8601	0.2546	1.0330	0.2604	0.9016	0.3387	1.1882	0.3496	0.9442	0.4477
	100.00	0.8343	0.0186	0.8040	0.0275	0.9760	0.0284	0.8058	0.0371	1.1205	0.0386	0.8075	0.0499

I - 116

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 1.0

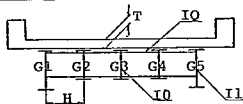
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.0445	2.5110	1.3888	1.7063	2.1330	2.6229	1.3680	1.7083	2.2540	2.7761	1.5896	1.7111
	0.10	1.9977	2.4312	1.3660	1.6686	2.0848	2.5407	1.3674	1.6709	2.2039	2.6908	1.5692	1.6741
	0.50	1.8415	2.1670	1.3004	1.5498	1.9239	2.2672	1.3024	1.5532	2.0366	2.4065	1.5052	1.5578
	1.00	1.6951	1.9604	1.2425	1.4460	1.7727	2.0133	1.2454	1.4507	1.8792	2.1403	1.2492	1.4571
	10.00	1.0068	0.8673	0.9241	0.9207	1.0652	0.9922	0.9552	0.9608	1.1474	0.7520	0.9514	1.0345
	100.00	0.7101	0.2148	0.5523	0.2705	0.7424	0.2334	0.5558	0.2940	0.7883	0.2638	0.5613	0.3434
6.0	0.	2.3984	3.2415	1.6539	2.5070	2.5124	3.3328	1.6607	2.5182	2.6716	3.5105	1.3701	2.5336
	0.10	2.3123	3.0794	1.6183	2.4282	2.4147	3.1680	1.6259	2.4408	2.5697	3.3089	1.3565	2.4582
	0.50	2.0542	2.5946	1.7101	2.1970	2.1296	2.6753	1.7206	2.2147	2.2714	2.7877	1.7354	2.2394
	1.00	1.3445	2.2027	1.6140	2.0030	1.9059	2.2769	1.6262	2.0258	2.0369	2.5808	1.6473	2.0581
	10.00	1.1190	0.8283	1.0281	1.0038	1.1860	0.8856	1.0512	1.0724	1.2857	0.9731	1.0866	1.2135
	100.00	0.3712	0.1335	0.6570	0.1704	0.9084	0.1466	0.6606	0.1872	0.9607	0.1686	0.6655	0.2227
8.0	0.	2.7273	3.6975	2.3158	3.2115	2.8099	3.8151	2.3319	3.2405	2.9383	3.9792	2.3573	3.2813
	0.10	2.5850	3.4203	2.2490	3.0685	2.6652	3.5333	2.2691	3.1012	2.7806	3.6914	2.2976	3.1472
	0.50	2.2057	2.6880	2.0519	2.6612	2.2795	2.7887	2.0785	2.7413	2.3832	2.9312	2.1166	2.7079
	1.00	1.9343	2.1710	1.8765	2.3894	2.0032	2.2717	1.9080	2.5003	2.1009	2.4266	1.9537	2.1068
	10.00	1.1670	0.6730	1.0060	0.8438	1.2326	0.7297	1.0342	0.9150	1.3280	0.8213	1.0757	1.0638
	100.00	0.9975	0.0874	0.7508	0.1122	1.0382	0.0963	0.7527	0.1236	1.0947	0.1114	0.7558	0.1480
10.0	0.	2.8886	3.8982	2.6457	3.7422	2.9852	4.0378	2.6786	3.7961	3.1208	4.2344	2.7255	3.9212
	0.10	2.6997	3.5116	2.5376	3.5081	2.7931	3.6445	2.5740	3.6070	2.9246	3.8329	2.6260	3.8342
	0.50	2.2400	2.6462	2.2191	2.9867	2.3247	2.7859	2.2634	3.1367	2.4456	2.9893	2.3220	2.9745
	1.00	1.9383	2.1446	1.9544	2.5255	2.0158	2.2743	2.0019	2.6742	2.1280	2.4669	2.0728	2.9745
	10.00	1.2076	0.5152	0.9769	0.6552	1.2708	0.5629	0.9997	0.7161	1.3629	0.6420	1.0364	0.8446
	100.00	1.0942	0.0604	0.7609	0.0778	1.1392	0.0666	0.7621	0.0858	1.2010	0.0773	0.7641	0.1030
12.0	0.	2.9562	3.9470	2.8542	4.0842	3.0639	4.1042	2.9026	4.2489	3.2167	4.3284	2.9723	4.5478
	0.10	2.7272	3.4709	2.6914	3.8233	2.8305	3.6466	2.7439	4.0062	2.9780	3.9008	2.8201	4.3425
	0.50	2.2129	2.5720	2.2442	3.0356	2.3042	2.7302	2.3023	3.2178	2.4368	2.9655	2.3891	3.5857
	1.00	1.9021	1.9712	1.9122	2.4007	1.9831	2.1096	1.9685	2.5674	2.1021	2.3220	2.0544	2.9117
	10.00	1.2602	0.3900	0.9635	0.4994	1.3199	0.4279	0.9817	0.5481	1.4040	0.4915	1.0114	0.6516
	100.00	1.1814	0.0434	0.8083	0.0560	1.2308	0.0479	0.8091	0.0618	1.2983	0.0556	0.8103	0.0743



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 2.0

I - 117

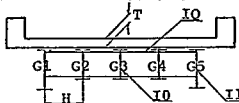
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8873	1.1310	0.6637	1.0539	1.0490	1.3180	0.6633	1.0532	1.1861	1.5043	0.6631	1.0529
	0.10	0.8530	1.0752	0.6255	0.9884	1.0019	1.2718	0.8249	0.9874	1.1446	1.4357	0.6246	0.9869
	0.50	0.7428	0.9298	0.7214	0.8594	0.8909	1.1163	0.7210	0.8654	1.0172	1.2252	0.7226	0.8686
	1.00	0.6629	0.7933	0.6639	0.7676	0.3026	0.9718	0.6695	0.7779	0.7092	1.0729	0.6725	0.7834
	10.00	0.3462	0.2768	0.4279	0.3787	0.4300	0.3695	0.4539	0.4216	0.4916	0.4266	0.4708	0.4492
	100.00	0.2744	0.0504	0.2930	0.0744	0.3006	0.0745	0.2866	0.0963	0.3513	0.0978	0.2866	0.1231
6.0	0.	1.0967	1.5303	1.0769	1.4726	1.3376	1.8626	1.0659	1.4841	1.4949	2.0493	1.0906	1.4926
	0.10	1.0199	1.3841	1.0269	1.3726	1.2557	1.7155	1.0406	1.3934	1.3947	1.8962	1.0472	1.4047
	0.50	0.8340	1.0580	0.7094	1.1401	1.0440	1.3350	0.9312	1.1781	1.1583	1.4396	0.9435	1.1995
	1.00	0.7090	0.8341	0.6227	0.9770	0.3960	1.0698	0.6555	1.0307	1.0000	1.2050	0.6715	1.0621
	10.00	0.4024	0.2193	0.4573	0.3243	0.4574	0.3114	0.4962	0.3964	0.5649	0.3914	0.5295	0.4748
	100.00	0.3534	0.0295	0.3786	0.0436	0.3929	0.0446	0.3581	0.0580	0.4507	0.0600	0.3616	0.0766
8.0	0.	1.2643	1.7606	1.2520	1.8389	1.5786	2.2068	1.5534	1.8854	1.7503	2.4527	1.3692	1.9112
	0.10	1.1385	1.5306	1.2426	1.6721	1.4306	1.9355	1.2791	1.7325	1.5918	2.1623	1.2998	1.7667
	0.50	0.8677	1.0369	1.0460	1.2927	1.1084	1.3484	1.1032	1.3895	1.2455	1.5314	1.1379	1.4478
	1.00	0.7141	0.7588	0.9064	1.0362	0.9225	1.0122	0.9750	1.1529	1.0445	1.1681	1.0191	1.2277
	10.00	0.4497	0.1634	0.4820	0.2413	0.5127	0.2401	0.4962	0.3097	0.6165	0.3130	0.5267	0.3925
	100.00	0.4203	0.0190	0.4469	0.0280	0.4770	0.0289	0.4213	0.0377	0.5401	0.0392	0.4236	0.0502
10.0	0.	1.3445	1.8645	1.4976	2.1085	1.6990	2.3722	1.5556	2.2015	1.8970	2.6594	1.5881	2.2549
	0.10	1.1715	1.5346	1.3742	1.8510	1.4931	1.9798	1.4439	1.9683	1.6757	2.2377	1.4654	2.0378
	0.50	0.8548	0.9356	1.0901	1.3028	1.1097	1.2563	1.1832	1.4625	1.2610	1.4561	1.2440	1.5663
	1.00	0.6990	0.6549	0.9096	0.9681	0.9143	0.9040	1.0043	1.1326	1.0462	1.1033	1.0710	1.2859
	10.00	0.4883	0.1195	0.5121	0.1763	0.5681	0.1786	0.5245	0.2316	0.6662	0.2373	0.5351	0.3015
	100.00	0.4696	0.0130	0.4917	0.0193	0.5470	0.0199	0.4715	0.0260	0.6140	0.0270	0.4731	0.0348
12.0	0.	1.3713	1.8773	1.6088	2.2782	1.7513	2.4239	1.6960	2.4251	1.9681	2.7406	1.7479	2.5124
	0.10	1.1625	1.4616	1.4327	1.9125	1.5000	1.9241	1.5367	2.0907	1.6970	2.2019	1.6015	2.2015
	0.50	0.8301	0.8190	1.0726	1.2110	1.0879	1.1297	1.1892	1.4143	1.2465	1.3772	1.2704	1.6016
	1.00	0.6867	0.5691	0.8753	0.8396	0.8985	0.8035	0.9789	1.0218	1.0323	1.0069	1.0566	1.2198
	10.00	0.5124	0.0882	0.5355	0.1301	0.6094	0.1330	0.5429	0.1729	0.7037	0.1785	0.5510	0.2282
	100.00	0.5064	0.0093	0.5156	0.0138	0.5987	0.0143	0.5054	0.0186	0.6671	0.0194	0.5066	0.0250



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 2.0

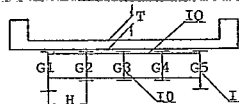
I - 118

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2492	1.5855	0.8631	1.0528	1.3000	1.6511	0.8630	1.0527	1.3692	1.7404	0.8629	1.0524
	0.10	1.2062	1.5143	0.8245	0.9867	1.2558	1.5778	0.8245	0.9866	1.3234	1.6644	0.8242	0.9863
	0.50	1.0738	1.2958	0.7232	0.8696	1.1196	1.3530	0.7230	0.8705	1.1821	1.4312	0.7241	0.8716
	1.00	0.9615	1.1110	0.6735	0.7853	1.0039	1.1626	0.6744	0.7869	1.0619	1.2335	0.6755	0.7889
	10.00	0.5277	0.4477	0.4771	0.4675	0.5577	0.4654	0.4825	0.4874	0.5998	0.4906	0.4903	0.5234
	100.00	0.3712	0.1079	0.2907	0.1359	0.3878	0.1173	0.2925	0.1477	0.4113	0.1325	0.2952	0.1725
6.0	0.	1.5813	2.1528	1.0924	1.4955	1.6513	2.2507	1.0936	1.4978	1.7471	2.3848	1.0956	1.5012
	0.10	1.4769	1.9586	1.0495	1.4086	1.5437	2.0500	1.0513	1.4117	1.6352	2.1762	1.0539	1.4162
	0.50	1.2136	1.5438	0.9476	1.2071	1.2717	1.5882	0.9514	1.2132	1.3517	1.6520	0.9564	1.2219
	1.00	1.0392	1.2531	0.8760	1.0733	1.0911	1.2927	0.8834	1.0826	1.1627	1.3479	0.8910	1.0957
	10.00	0.6063	0.4242	0.5425	0.5137	0.6412	0.4532	0.5540	0.5484	0.6916	0.4974	0.5717	0.6198
	100.00	0.4745	0.0670	0.3632	0.0855	0.4940	0.0735	0.5647	0.0939	0.5215	0.0986	0.5672	0.1118
8.0	0.	1.8099	2.5385	1.3747	1.9203	1.8945	2.6085	1.3792	1.9276	2.0138	2.7603	1.3655	1.9378
	0.10	1.6481	2.2420	1.3070	1.7787	1.7096	2.3073	1.3130	1.7886	1.8203	2.3973	1.3215	1.8024
	0.50	1.2942	1.5973	1.1505	1.4691	1.3344	1.6519	1.1611	1.4869	1.4186	1.7286	1.1760	1.5244
	1.00	1.0885	1.2256	1.0357	1.2739	1.1251	1.2740	1.0696	1.3279	1.1983	1.3427	1.0701	1.4247
	10.00	0.6577	0.3445	0.5431	0.4318	0.6927	0.3734	0.5563	0.4680	0.7434	0.4200	0.5772	0.5438
	100.00	0.5673	0.0438	0.4246	0.0563	0.5894	0.0483	0.4235	0.0620	0.6199	0.0559	0.4271	0.0742
10.0	0.	1.9666	2.7608	1.5996	2.2739	2.0236	2.8441	1.6090	2.2895	2.1390	2.9598	1.6225	2.3114
	0.10	1.7404	2.3299	1.5034	2.0629	1.7936	2.4061	1.5120	2.0838	1.8829	2.5126	1.5304	2.1132
	0.50	1.3160	1.5303	1.2671	1.6458	1.3620	1.5928	1.2667	1.7190	1.4281	1.6422	1.3151	1.8547
	1.00	1.0952	1.1811	1.0974	1.3726	1.1367	1.2485	1.1203	1.4479	1.2342	1.3475	1.1542	1.5990
	10.00	0.7075	0.2634	0.5359	0.3347	0.7422	0.2877	0.5514	0.3657	0.7920	0.3280	0.5699	0.4311
	100.00	0.6447	0.0303	0.4736	0.0390	0.6696	0.0334	0.4745	0.0430	0.7037	0.0388	0.4755	0.0516
12.0	0.	2.0451	2.8539	1.7667	2.5440	2.1085	2.9475	1.7623	2.5703	2.1969	3.0784	1.6044	2.6075
	0.10	1.7678	2.3030	1.6255	2.2625	1.8265	2.5874	1.6457	2.2923	1.9089	2.5066	1.6746	2.4269
	0.50	1.3055	1.4737	1.3024	1.7088	1.3553	1.5572	1.3303	1.8018	1.4523	1.6797	1.3714	1.9879
	1.00	1.0838	1.0897	1.0886	1.3178	1.1287	1.1629	1.1170	1.4048	1.2388	1.2734	1.1602	1.5842
	10.00	0.7453	0.1990	0.5546	0.2545	0.7800	0.2183	0.5531	0.2793	0.3292	0.2507	0.5694	0.3319
	100.00	0.7009	0.0218	0.5071	0.0281	0.7282	0.0249	0.5075	0.0310	0.7655	0.0279	0.5063	0.0372


I - 119

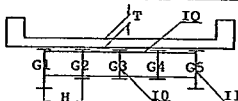
N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m I0/Im = 4.0

I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5384	0.6911	0.5514	0.6847	0.6351	0.8141	0.5340	0.6758	0.7042	0.8992	0.5542	0.6761
	0.10	0.5043	0.6357	0.4998	0.6135	0.5959	0.7501	0.4964	0.6137	0.6593	0.8362	0.4965	0.6138
	0.50	0.4164	0.5170	0.4067	0.4713	0.4902	0.6151	0.4063	0.4729	0.5619	0.6874	0.4061	0.4738
	1.00	0.3579	0.4359	0.3520	0.4085	0.4292	0.5268	0.3539	0.4124	0.4913	0.5770	0.3549	0.4144
	10.00	0.1767	0.1412	0.2165	0.1921	0.2186	0.1881	0.2313	0.2134	0.2523	0.2170	0.2396	0.2271
	100.00	0.1417	0.0253	0.1522	0.0373	0.1540	0.0374	0.1464	0.0483	0.1800	0.0490	0.1485	0.0617
6.0	0.	0.6969	0.9785	0.6671	0.9032	0.8130	1.1569	0.6665	0.9023	0.9345	1.3079	0.6663	0.9018
	0.10	0.6170	0.8634	0.5915	0.7976	0.7413	1.0353	0.5939	0.8025	0.8420	1.1415	0.5932	0.8051
	0.50	0.4694	0.5999	0.4943	0.6179	0.5794	0.7509	0.5023	0.6327	0.6439	0.8340	0.5066	0.6409
	1.00	0.3857	0.4558	0.4363	0.5167	0.4623	0.5809	0.4516	0.5406	0.5369	0.6519	0.4594	0.5544
	10.00	0.2145	0.1113	0.2365	0.1645	0.2416	0.1578	0.2576	0.2008	0.2961	0.1982	0.2732	0.2403
	100.00	0.1886	0.0148	0.2044	0.0218	0.2064	0.0223	0.1939	0.0291	0.2369	0.0300	0.1916	0.0384
8.0	0.	0.8344	1.2015	0.8033	1.1319	1.0115	1.4527	0.8090	1.1418	1.1282	1.5903	0.8121	1.1471
	0.10	0.6982	0.9616	0.7190	0.9704	0.8673	1.1786	0.7296	0.9893	0.9586	1.3280	0.7357	0.9996
	0.50	0.4865	0.5691	0.5740	0.7029	0.6174	0.7587	0.5947	0.7457	0.6909	0.8567	0.6154	0.7709
	1.00	0.3863	0.4129	0.4866	0.5510	0.4965	0.5469	0.5212	0.6072	0.5605	0.6283	0.5416	0.6426
	10.00	0.2489	0.0828	0.2632	0.1223	0.2772	0.1216	0.2713	0.1568	0.3325	0.1584	0.2779	0.1986
	100.00	0.2332	0.0095	0.2527	0.0140	0.2582	0.0145	0.2347	0.0189	0.2927	0.0196	0.2527	0.0251
10.0	0.	0.9073	1.3074	0.9230	1.3164	1.1266	1.6278	0.9371	1.3404	1.2452	1.8024	0.9448	1.3535
	0.10	0.7284	0.9820	0.8048	1.0836	0.7164	1.2449	0.6295	1.1262	1.0203	1.3928	0.8455	1.1504
	0.50	0.4786	0.5297	0.6004	0.7144	0.6174	0.7039	0.6503	0.7907	0.6983	0.8103	0.6732	0.8391
	1.00	0.3819	0.3499	0.4967	0.5172	0.4929	0.4806	0.5440	0.5999	0.5623	0.5834	0.5767	0.6736
	10.00	0.2815	0.0605	0.2936	0.0893	0.3169	0.0904	0.2963	0.1172	0.3708	0.1200	0.3016	0.1524
	100.00	0.2713	0.0065	0.2918	0.0096	0.3046	0.0100	0.2716	0.0130	0.3435	0.0135	0.2696	0.0174
12.0	0.	0.9502	1.3650	1.0097	1.4513	1.1897	1.7172	1.0349	1.4943	1.3212	1.9127	1.0490	1.5184
	0.10	0.7249	0.9408	0.8524	1.1348	0.9227	1.2143	0.8940	1.2075	1.0346	1.3730	0.9187	1.2505
	0.50	0.4648	0.4551	0.6044	0.6674	0.6058	0.6236	0.6620	0.7696	0.6903	0.7477	0.7014	0.8571
	1.00	0.3804	0.3041	0.4847	0.4487	0.4869	0.4275	0.5374	0.5424	0.5580	0.5533	0.5765	0.6625
	10.00	0.3068	0.0446	0.3203	0.0658	0.3503	0.0673	0.3172	0.0874	0.4037	0.0902	0.3214	0.1152
	100.00	0.2998	0.0047	0.3192	0.0069	0.3425	0.0072	0.2993	0.0093	0.3843	0.0097	0.2943	0.0125


I - 120

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m I0/Im = 4.0

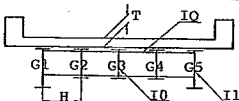
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7389	0.9442	0.5343	0.6762	0.7667	0.9803	0.5343	0.6763	0.8045	1.0292	0.5344	0.6764
	0.10	0.6930	0.8300	0.4965	0.6139	0.7197	0.9152	0.4965	0.6139	0.7559	0.9631	0.4966	0.6140
	0.50	0.5923	0.7256	0.4061	0.4741	0.6168	0.7565	0.4060	0.4743	0.6502	0.7985	0.4060	0.4746
	1.00	0.5169	0.6068	0.3553	0.4151	0.5412	0.6342	0.3555	0.4157	0.5717	0.6717	0.3560	0.4165
	10.00	0.2706	0.2276	0.2427	0.2356	0.2858	0.2365	0.2433	0.2455	0.3071	0.2492	0.2492	0.2632
	100.00	0.1901	0.0541	0.1494	0.0681	0.1985	0.0583	0.1503	0.0740	0.2104	0.0664	0.1517	0.0864
6.0	0.	0.9849	1.3795	0.6662	0.9016	1.0257	1.4373	0.6661	0.9015	1.0811	1.5162	0.6660	0.9012
	0.10	0.8890	1.2063	0.5956	0.8060	0.9269	1.2596	0.5960	0.8068	0.9787	1.3319	0.5965	0.8077
	0.50	0.6827	0.6630	0.5084	0.6438	0.7142	0.8866	0.5077	0.6461	0.7575	0.9370	0.5115	0.6493
	1.00	0.5648	0.6771	0.4621	0.5593	0.5923	0.6977	0.4644	0.5633	0.6302	0.7264	0.4676	0.5689
	10.00	0.3173	0.2147	0.2797	0.2599	0.3352	0.2293	0.2853	0.2774	0.3610	0.2516	0.2943	0.3133
	100.00	0.2492	0.0335	0.1924	0.0428	0.2593	0.0368	0.1932	0.0471	0.2734	0.0424	0.1944	0.0560
8.0	0.	1.1929	1.6824	0.4131	1.1490	1.2453	1.7578	0.6140	1.1504	1.3170	1.8610	0.6152	1.1524
	0.10	1.0106	1.3729	0.7376	1.0031	1.0573	1.4164	0.7375	1.0060	1.1215	1.5061	0.7418	1.0100
	0.50	0.7167	0.8916	0.6167	0.7800	0.7463	0.9205	0.6231	0.7875	0.7966	0.9609	0.6293	0.7980
	1.00	0.5834	0.6581	0.5495	0.6582	0.6063	0.6830	0.5560	0.6845	0.6531	0.7184	0.5653	0.7300
	10.00	0.3540	0.1744	0.2845	0.2185	0.3722	0.1889	0.2911	0.2367	0.3985	0.2124	0.3016	0.2750
	100.00	0.3671	0.0220	0.2352	0.0282	0.3187	0.0242	0.2337	0.0310	0.3348	0.0280	0.2345	0.0372
10.0	0.	1.3038	1.8629	0.9475	1.3580	1.3644	1.9317	0.9497	1.3617	1.4476	2.0530	0.9527	1.3667
	0.10	1.0567	1.4449	0.8485	1.1590	1.0979	1.4876	0.8526	1.1660	1.1696	1.5469	0.8583	1.1758
	0.50	0.7275	0.8494	0.6866	0.8657	0.7517	0.8822	0.6975	0.9013	0.8014	0.9287	0.7102	0.9641
	1.00	0.5879	0.6233	0.5699	0.7172	0.6250	0.6575	0.6007	0.7550	0.6806	0.7077	0.6170	0.8300
	10.00	0.3928	0.1332	0.3040	0.1692	0.4112	0.1455	0.3082	0.1848	0.4375	0.1653	0.3096	0.2178
	100.00	0.3601	0.0152	0.2699	0.0195	0.3735	0.0167	0.2702	0.0215	0.3918	0.0194	0.2706	0.0258
12.0	0.	1.3669	1.9810	1.0559	1.5268	1.4208	2.0370	1.0560	1.5338	1.5118	2.1360	1.0635	1.5432
	0.10	1.0742	1.4297	0.9270	1.2661	1.1067	1.4766	0.9350	1.2790	1.1726	1.5422	0.9454	1.2971
	0.50	0.7221	0.7976	0.7168	0.9111	0.7484	0.8404	0.7301	0.9576	0.8159	0.9028	0.7495	0.8094
	1.00	0.5966	0.5760	0.5925	0.6926	0.6368	0.6136	0.6067	0.7370	0.6952	0.6702	0.6261	0.8282
	10.00	0.4262	0.1006	0.3232	0.1285	0.4450	0.1103	0.3250	0.1410	0.4715	0.1266	0.3278	0.1675
	100.00	0.4029	0.0109	0.2966	0.0140	0.4179	0.0120	0.2966	0.0155	0.4383	0.0140	0.2992	0.0186



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 6.0

I - 121

I1 / IO		1 . 0				2 . 0				4 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3961	0.5072	0.4168	0.5318	0.4594	0.5958	0.3941	0.5050	0.5115	0.6615	0.5932	0.5053
	0.10	0.3616	0.4610	0.3726	0.4564	0.4267	0.5430	0.3596	0.4506	0.4734	0.5996	0.5597	0.4508
	0.50	0.2895	0.3590	0.2848	0.3287	0.3434	0.4247	0.2646	0.3284	0.3892	0.4788	0.2645	0.3282
	1.00	0.2454	0.3004	0.2421	0.2790	0.2934	0.3616	0.2416	0.2812	0.3370	0.3949	0.2416	0.2825
	10.00	0.1187	0.0947	0.1467	0.1287	0.1466	0.1262	0.1552	0.1429	0.1697	0.1555	0.1607	0.1519
	100.00	0.0955	0.0169	0.1026	0.0249	0.1035	0.0249	0.0985	0.0322	0.1210	0.0327	0.1000	0.0412
6.0	0.	0.5236	0.7372	0.5111	0.7054	0.6195	0.8664	0.5111	0.7054	0.6900	0.9774	0.5111	0.7054
	0.10	0.4514	0.6255	0.4345	0.5719	0.5289	0.7443	0.4540	0.5739	0.6086	0.8329	0.4358	0.5749
	0.50	0.3276	0.4195	0.3405	0.4252	0.4020	0.5235	0.3452	0.4341	0.4496	0.5304	0.3478	0.4389
	1.00	0.2653	0.3139	0.2971	0.3516	0.3303	0.3991	0.3075	0.3668	0.3674	0.4474	0.3123	0.3755
	10.00	0.1463	0.0746	0.1621	0.1102	0.1645	0.1057	0.1736	0.1345	0.2007	0.1327	0.1642	0.1609
	100.00	0.1287	0.0098	0.1401	0.0145	0.1400	0.0149	0.1304	0.0194	0.1608	0.0200	0.1304	0.0256
8.0	0.	0.6393	0.9243	0.6022	0.8482	0.7587	1.1022	0.6015	0.8514	0.8618	1.2315	0.6011	0.8530
	0.10	0.5114	0.7123	0.5124	0.6927	0.6278	0.8749	0.5177	0.7023	0.6994	0.9661	0.5205	0.7075
	0.50	0.3387	0.4122	0.3964	0.4834	0.4283	0.5289	0.4119	0.5104	0.4791	0.5960	0.4209	0.5262
	1.00	0.2661	0.2838	0.3348	0.3755	0.3400	0.3749	0.3561	0.4123	0.3834	0.4500	0.3694	0.4354
	10.00	0.1724	0.0555	0.1814	0.0819	0.1902	0.0814	0.1806	0.1050	0.2280	0.1061	0.1912	0.1329
	100.00	0.1616	0.0063	0.1763	0.0094	0.1772	0.0097	0.1629	0.0126	0.2011	0.0131	0.1607	0.0168
10.0	0.	0.7125	1.0477	0.6882	0.9906	0.8651	1.2691	0.6935	1.0001	0.9627	1.3915	0.6964	1.0051
	0.10	0.5536	0.7273	0.5743	0.7727	0.6678	0.9163	0.5870	0.7964	0.7412	1.0210	0.5953	0.8096
	0.50	0.3328	0.3699	0.4210	0.4925	0.4284	0.4897	0.4494	0.5423	0.4838	0.5623	0.4675	0.5735
	1.00	0.2633	0.2395	0.3424	0.3530	0.3376	0.3289	0.3738	0.4081	0.3847	0.3967	0.3954	0.4563
	10.00	0.1983	0.0405	0.2093	0.0598	0.2203	0.0605	0.2072	0.0784	0.2577	0.0803	0.2108	0.1020
	100.00	0.1913	0.0044	0.2078	0.0064	0.2119	0.0067	0.1922	0.0087	0.2392	0.0090	0.1692	0.0116
12.0	0.	0.7473	1.0966	0.7566	1.0972	0.9269	1.3637	0.7673	1.1159	1.0238	1.5090	0.7731	1.1261
	0.10	0.5315	0.6989	0.6111	0.8113	0.6728	0.8950	0.6355	0.8541	0.7518	1.0072	0.6494	0.8790
	0.50	0.3252	0.3170	0.4221	0.4610	0.4203	0.4328	0.4602	0.5289	0.4785	0.5136	0.4651	0.5850
	1.00	0.2635	0.2075	0.3365	0.3062	0.3342	0.2913	0.3717	0.3693	0.3855	0.3628	0.3978	0.4361
	10.00	0.2200	0.0293	0.2350	0.0440	0.2469	0.0450	0.2255	0.0585	0.2845	0.0604	0.2263	0.0771
	100.00	0.2152	0.0031	0.2321	0.0046	0.2412	0.0048	0.2155	0.0062	0.2714	0.0065	0.2127	0.0083

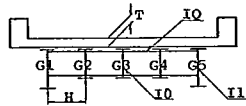


N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 6.0

I - 122

I1 / IO		6 . 0				10 . 0				100 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5360	0.6935	0.3933	0.5054	0.5557	0.7192	0.3933	0.5055	0.5823	0.7540	0.3934	0.5056
	0.10	0.4966	0.6296	0.3597	0.4508	0.5153	0.6536	0.3596	0.4509	0.5406	0.6363	0.3598	0.4509
	0.50	0.4100	0.5050	0.2844	0.3282	0.4268	0.5262	0.2844	0.3281	0.4496	0.5550	0.2844	0.3281
	1.00	0.3558	0.4178	0.2418	0.2829	0.3710	0.4365	0.2420	0.2832	0.3917	0.4620	0.2422	0.2837
	10.00	0.1820	0.1526	0.1627	0.1575	0.1921	0.1585	0.1645	0.1640	0.2064	0.1670	0.1670	0.1758
	100.00	0.1278	0.0361	0.1006	0.0455	0.1334	0.0392	0.1012	0.0494	0.1414	0.0443	0.1021	0.0577
6.0	0.	0.7262	1.0292	0.5111	0.7054	0.7553	1.0708	0.5111	0.7054	0.7949	1.1275	0.5112	0.7054
	0.10	0.6417	0.8792	0.4337	0.5753	0.6684	0.9166	0.4337	0.5755	0.7048	0.9676	0.4336	0.5760
	0.50	0.4763	0.6002	0.3467	0.4406	0.4980	0.6164	0.3494	0.4420	0.5277	0.6557	0.3505	0.4439
	1.00	0.3883	0.4644	0.3140	0.3786	0.4070	0.4784	0.3155	0.3811	0.4328	0.4978	0.3175	0.3847
	10.00	0.2150	0.1437	0.1885	0.1740	0.2271	0.1535	0.1924	0.1856	0.2444	0.1683	0.1983	0.2096
	100.00	0.1691	0.0224	0.1309	0.0286	0.1759	0.0246	0.1314	0.0314	0.1854	0.0263	0.1323	0.0374
8.0	0.	0.9092	1.3002	0.6010	0.8536	0.9475	1.3557	0.6009	0.8541	0.9998	1.4314	0.6007	0.8546
	0.10	0.7404	0.9994	0.5215	0.7093	0.7736	1.0459	0.5223	0.7107	0.8192	1.1098	0.5234	0.7126
	0.50	0.4968	0.6189	0.4242	0.5318	0.5208	0.6396	0.4269	0.5365	0.5553	0.6670	0.4307	0.5431
	1.00	0.3989	0.4502	0.3744	0.4440	0.4167	0.4670	0.3786	0.4610	0.4495	0.4908	0.3846	0.4905
	10.00	0.2426	0.1167	0.1931	0.1462	0.2549	0.1265	0.1974	0.1584	0.2726	0.1422	0.2044	0.1840
	100.00	0.2109	0.0146	0.1610	0.0188	0.2188	0.0161	0.1613	0.0207	0.2297	0.0187	0.1618	0.0248
10.0	0.	1.0182	1.4660	0.6974	1.0069	1.0632	1.5321	0.6982	1.0083	1.1247	1.6227	0.6994	1.0103
	0.10	0.7703	1.0577	0.5960	0.8143	0.8073	1.0877	0.6001	0.8181	0.8583	1.1348	0.6032	0.8233
	0.50	0.5036	0.5889	0.4740	0.5871	0.5210	0.6112	0.4796	0.6104	0.5594	0.6427	0.4877	0.6508
	1.00	0.4068	0.4235	0.4034	0.4854	0.4352	0.4465	0.4112	0.5105	0.4709	0.4801	0.4219	0.5603
	10.00	0.2727	0.0892	0.2128	0.1132	0.2853	0.0974	0.2139	0.1236	0.3032	0.1110	0.2162	0.1457
	100.00	0.2506	0.0101	0.1894	0.0130	0.2598	0.0112	0.1896	0.0144	0.2724	0.0130	0.1900	0.0172
12.0	0.	1.0758	1.5593	0.7752	1.1296	1.1254	1.6215	0.7768	1.1325	1.1935	1.7226	0.7790	1.1364
	0.10	0.7795	1.0470	0.6544	0.8879	0.8059	1.0799	0.6566	0.8953	0.8600	1.1256	0.6644	0.9055
	0.50	0.4999	0.5472	0.4961	0.6210	0.5265	0.5760	0.5047	0.6519	0.5727	0.6178	0.5173	0.7125
	1.00	0.4178	0.3916	0.4085	0.4697	0.4453	0.4169	0.4179	0.4495	0.4852	0.4549	0.4321	0.5606
	10.00	0.3001	0.0673	0.2295	0.0859	0.3130	0.0738	0.2307	0.0943	0.3312	0.0847	0.2326	0.1120
	100.00	0.2843	0.0073	0.2129	0.0094	0.2946	0.0080	0.2131	0.0103	0.3088	0.0093	0.2135	0.0124

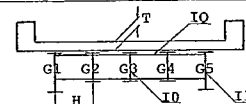
I - 123



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m I0/Im = 10.0

I1 / I0		1 . 0				2 . 0				4 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2637	0.3429	0.2641	0.3677	0.2972	0.3395	0.2637	0.3424	0.3330	0.4355	0.2595	0.3381
	0.10	0.2349	0.2978	0.2476	0.3091	0.2731	0.3503	0.2356	0.2959	0.3040	0.3889	0.2334	0.2960
	0.50	0.1808	0.2244	0.1765	0.2075	0.2150	0.2623	0.1784	0.2074	0.2413	0.2982	0.1764	0.2073
	1.00	0.1509	0.1852	0.1493	0.1709	0.1797	0.2223	0.1491	0.1721	0.2071	0.2435	0.1490	0.1728
	10.00	0.0716	0.0572	0.0665	0.0775	0.0883	0.0761	0.0936	0.0860	0.1025	0.0877	0.0969	0.0914
	100.00	0.0578	0.0101	0.0623	0.0150	0.0625	0.0150	0.0596	0.0193	0.0731	0.0196	0.0604	0.0247
6.0	0.	0.3601	0.5122	0.3699	0.5133	0.4246	0.6033	0.3572	0.5028	0.4708	0.6670	0.3574	0.5030
	0.10	0.2941	0.4085	0.2674	0.3785	0.3483	0.4774	0.2873	0.3783	0.3936	0.5432	0.2872	0.3782
	0.50	0.2045	0.2621	0.2103	0.2623	0.2495	0.3263	0.2127	0.2671	0.2807	0.3613	0.2141	0.2697
	1.00	0.1634	0.1935	0.1630	0.2146	0.2027	0.2456	0.1676	0.2233	0.2253	0.2750	0.1905	0.2283
	10.00	0.0894	0.0449	0.0966	0.0664	0.1004	0.0637	0.1053	0.0810	0.1221	0.0799	0.1116	0.0968
	100.00	0.0767	0.0059	0.0860	0.0087	0.0853	0.0089	0.0796	0.0116	0.0979	0.0129	0.0796	0.0154
8.0	0.	0.4475	0.6497	0.4550	0.6162	0.5300	0.7591	0.4350	0.6162	0.5949	0.8615	0.4350	0.6161
	0.10	0.3355	0.4742	0.3264	0.4449	0.4076	0.5733	0.3306	0.4491	0.4592	0.6279	0.3316	0.4514
	0.50	0.2111	0.2577	0.2451	0.2978	0.2665	0.3297	0.2539	0.3132	0.2974	0.3709	0.2590	0.3222
	1.00	0.1639	0.1746	0.2056	0.2294	0.2086	0.2303	0.2161	0.2512	0.2350	0.2638	0.2259	0.2648
	10.00	0.1068	0.0334	0.1119	0.0493	0.1171	0.0490	0.1152	0.0632	0.1401	0.0639	0.1176	0.0800
	100.00	0.1002	0.0033	0.1099	0.0056	0.1090	0.0058	0.1011	0.0076	0.1238	0.0078	0.0993	0.0101
10.0	0.	0.5100	0.7525	0.4696	0.6891	0.6020	0.8960	0.4693	0.6913	0.6857	1.0041	0.4690	0.6925
	0.10	0.3496	0.4817	0.3677	0.4943	0.4354	0.6026	0.3741	0.5059	0.4819	0.6691	0.3777	0.5123
	0.50	0.2076	0.2309	0.2615	0.3039	0.2659	0.3046	0.2741	0.3332	0.2999	0.3491	0.2684	0.3514
	1.00	0.1625	0.1471	0.2114	0.2159	0.2072	0.2017	0.2301	0.2490	0.2359	0.2419	0.2430	0.2773
	10.00	0.1248	0.0244	0.1350	0.0360	0.1371	0.0364	0.1297	0.0472	0.1603	0.0484	0.1316	0.0614
	100.00	0.1205	0.0026	0.1320	0.0039	0.1319	0.0040	0.1213	0.0052	0.1491	0.0054	0.1187	0.0070
12.0	0.	0.5476	0.8242	0.5219	0.7663	0.6609	0.9914	0.5249	0.7719	0.7402	1.0886	0.5265	0.7748
	0.10	0.3484	0.4635	0.3921	0.5188	0.4388	0.5894	0.4046	0.5413	0.4888	0.6606	0.4117	0.5541
	0.50	0.2034	0.1974	0.2637	0.2849	0.2608	0.2687	0.2684	0.3255	0.2966	0.3159	0.3016	0.3578
	1.00	0.1646	0.1269	0.2092	0.1873	0.2054	0.1780	0.2304	0.2254	0.2419	0.2213	0.2460	0.2655
	10.00	0.1408	0.0180	0.1510	0.0265	0.1556	0.0271	0.1434	0.0352	0.1794	0.0365	0.1450	0.0464
	100.00	0.1378	0.0019	0.1504	0.0028	0.1521	0.0029	0.1365	0.0037	0.1713	0.0039	0.1355	0.0050

I - 124



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m I0/Im = 10.0

I1 / I0		6 . 0				10 . 0				100 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3486	0.4560	0.2596	0.3382	0.3610	0.4724	0.2596	0.3382	0.3779	0.4947	0.2596	0.3383
	0.10	0.3187	0.4079	0.2335	0.2961	0.3304	0.4231	0.2335	0.2961	0.3463	0.4437	0.2335	0.2962
	0.50	0.2541	0.3144	0.1784	0.2073	0.2644	0.3274	0.1784	0.2073	0.2783	0.3452	0.1783	0.2072
	1.00	0.2186	0.2576	0.1490	0.1730	0.2278	0.2690	0.1490	0.1732	0.2405	0.2846	0.1489	0.1734
	10.00	0.1099	0.0920	0.0981	0.0947	0.1161	0.0956	0.0992	0.0986	0.1247	0.1006	0.1007	0.1057
	100.00	0.0772	0.0217	0.0608	0.0273	0.0806	0.0235	0.0612	0.0297	0.0854	0.0266	0.0617	0.0346
6.0	0.	0.4939	0.7001	0.3574	0.5031	0.5125	0.7267	0.3575	0.5031	0.5377	0.7628	0.3576	0.5033
	0.10	0.4145	0.5726	0.2872	0.3781	0.4314	0.5963	0.2872	0.3781	0.4543	0.6286	0.2872	0.3781
	0.50	0.2972	0.3735	0.2146	0.2706	0.3106	0.3860	0.2149	0.2714	0.3289	0.4102	0.2155	0.2724
	1.00	0.2391	0.2853	0.1915	0.2301	0.2505	0.2938	0.1923	0.2315	0.2663	0.3056	0.1934	0.2361
	10.00	0.1307	0.0865	0.1141	0.1047	0.1380	0.0924	0.1165	0.1117	0.1485	0.1013	0.1200	0.1261
	100.00	0.1029	0.0134	0.0799	0.0172	0.1070	0.0147	0.0802	0.0188	0.1128	0.0170	0.0807	0.0224
8.0	0.	0.6263	0.9074	0.4350	0.6161	0.6516	0.9443	0.4350	0.6161	0.6860	0.9945	0.4350	0.6161
	0.10	0.4854	0.6606	0.3322	0.4521	0.5086	0.6904	0.3325	0.4528	0.5356	0.7312	0.3330	0.4536
	0.50	0.3096	0.3855	0.2608	0.3253	0.3250	0.3976	0.2623	0.3280	0.3463	0.4143	0.2644	0.3317
	1.00	0.2444	0.2760	0.2288	0.2698	0.2569	0.2862	0.2313	0.2788	0.2771	0.3006	0.2348	0.2961
	10.00	0.1490	0.0703	0.1189	0.0880	0.1564	0.0761	0.1202	0.0954	0.1672	0.0856	0.1244	0.1107
	100.00	0.1297	0.0088	0.0995	0.0113	0.1346	0.0097	0.0997	0.0124	0.1412	0.0112	0.1000	0.0149
10.0	0.	0.7232	1.0597	0.4800	0.6929	0.7535	1.1047	0.4799	0.6932	0.7948	1.1660	0.4798	0.6937
	0.10	0.5076	0.6923	0.3789	0.5145	0.5313	0.7112	0.3799	0.5163	0.5639	0.7518	0.3813	0.5189
	0.50	0.3120	0.3653	0.2923	0.3581	0.3250	0.3789	0.2955	0.3709	0.3495	0.3980	0.3002	0.3942
	1.00	0.2526	0.2581	0.2480	0.2948	0.2687	0.2720	0.2523	0.3099	0.2917	0.2922	0.2587	0.3396
	10.00	0.1695	0.0537	0.1327	0.0681	0.1772	0.0586	0.1336	0.0744	0.1882	0.0668	0.1350	0.0877
	100.00	0.1561	0.0061	0.1188	0.0078	0.1617	0.0067	0.1189	0.0086	0.1695	0.0078	0.1191	0.0103
12.0	0.	0.7822	1.1514	0.5270	0.7759	0.8161	1.2023	0.5275	0.7767	0.8626	1.2720	0.5281	0.7778
	0.10	0.5063	0.6858	0.4142	0.5586	0.5301	0.7064	0.4163	0.5624	0.5646	0.7351	0.4192	0.5676
	0.50	0.3113	0.3363	0.3075	0.3793	0.3312	0.3537	0.3126	0.3978	0.3596	0.3789	0.3200	0.4338
	1.00	0.2617	0.2387	0.2524	0.2858	0.2786	0.2540	0.2581	0.3037	0.3030	0.2770	0.2665	0.3405
	10.00	0.1890	0.0405	0.1457	0.0517	0.1970	0.0444	0.1464	0.0567	0.2082	0.0510	0.1476	0.0674
	100.00	0.1794	0.0044	0.1356	0.0056	0.1858	0.0048	0.1357	0.0062	0.1946	0.0056	0.1359	0.0075

I-125

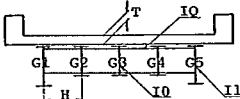
N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 50.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0615	0.0815	0.0679	0.0900	0.0667	0.0886	0.0619	0.0820	0.0751	0.0997	0.0598	0.0793
	0.10	0.0531	0.0683	0.0573	0.0731	0.0597	0.0777	0.0531	0.0682	0.0670	0.0868	0.0523	0.0673
	0.50	0.0383	0.0472	0.0379	0.0444	0.0454	0.0549	0.0379	0.0444	0.0504	0.0626	0.0379	0.0444
	1.00	0.0312	0.0383	0.0310	0.0351	0.0369	0.0458	0.0309	0.0353	0.0427	0.0504	0.0309	0.0354
	10.00	0.0144	0.0115	0.0178	0.0156	0.0178	0.0153	0.0138	0.0173	0.0207	0.0173	0.0195	0.0184
	100.00	0.0117	0.0020	0.0126	0.0030	0.0126	0.0030	0.0123	0.0039	0.0147	0.0039	0.0122	0.0049
6.0	0.	0.0962	0.1394	0.1054	0.1524	0.1059	0.1538	0.0966	0.1399	0.1190	0.1723	0.0940	0.1363
	0.10	0.0679	0.0932	0.0680	0.0899	0.0671	0.1099	0.0671	0.0900	0.0869	0.1224	0.0671	0.0900
	0.50	0.0431	0.0555	0.0437	0.0544	0.0521	0.0685	0.0441	0.0553	0.0591	0.0758	0.0443	0.0557
	1.00	0.0338	0.0400	0.0375	0.0438	0.0417	0.0507	0.0364	0.0455	0.0465	0.0567	0.0369	0.0464
	10.00	0.0183	0.0090	0.0202	0.0133	0.0205	0.0123	0.0213	0.0163	0.0248	0.0160	0.0226	0.0194
	100.00	0.0161	0.0012	0.0177	0.0017	0.0174	0.0018	0.0164	0.0023	0.0199	0.0024	0.0151	0.0031
8.0	0.	0.1314	0.1930	0.1421	0.2081	0.1472	0.2171	0.1315	0.1930	0.1651	0.2433	0.1421	0.1898
	0.10	0.0772	0.1088	0.0746	0.0992	0.0912	0.1297	0.0745	0.0997	0.1047	0.1433	0.0745	0.0999
	0.50	0.0445	0.0543	0.0510	0.0616	0.0558	0.0693	0.0526	0.0645	0.0621	0.0778	0.0535	0.0661
	1.00	0.0339	0.0361	0.0423	0.0469	0.0429	0.0474	0.0446	0.0512	0.0483	0.0542	0.0463	0.0538
	10.00	0.0222	0.0067	0.0235	0.0099	0.0243	0.0093	0.0236	0.0127	0.0289	0.0123	0.0244	0.0161
	100.00	0.0209	0.0008	0.0231	0.0011	0.0225	0.0012	0.0211	0.0015	0.0256	0.0016	0.0206	0.0020
10.0	0.	0.1575	0.2350	0.1678	0.2493	0.1807	0.2713	0.1570	0.2340	0.2016	0.3023	0.1557	0.2328
	0.10	0.0803	0.1114	0.0811	0.1089	0.0981	0.1373	0.0820	0.1106	0.1100	0.1518	0.0824	0.1114
	0.50	0.0437	0.0486	0.0547	0.0630	0.0556	0.0638	0.0579	0.0687	0.0625	0.0729	0.0599	0.0722
	1.00	0.0337	0.0303	0.0439	0.0442	0.0426	0.0414	0.0476	0.0508	0.0489	0.0494	0.0501	0.0563
	10.00	0.0266	0.0049	0.0287	0.0072	0.0287	0.0073	0.0274	0.0095	0.0336	0.0097	0.0276	0.0123
	100.00	0.0257	0.0005	0.0284	0.0008	0.0277	0.0008	0.0259	0.0010	0.0313	0.0011	0.0252	0.0014
12.0	0.	0.1749	0.2652	0.1834	0.2744	0.2054	0.3124	0.1743	0.2632	0.2282	0.3463	0.1744	0.2634
	0.10	0.0794	0.1069	0.0864	0.1137	0.0989	0.1347	0.0863	0.1172	0.1098	0.1501	0.0894	0.1192
	0.50	0.0429	0.0414	0.0556	0.0591	0.0544	0.0561	0.0601	0.0672	0.0618	0.0654	0.0651	0.0732
	1.00	0.0357	0.0260	0.0439	0.0384	0.0423	0.0364	0.0481	0.0461	0.0514	0.0452	0.0512	0.0540
	10.00	0.0307	0.0036	0.0335	0.0053	0.0333	0.0054	0.0312	0.0071	0.0384	0.0073	0.0313	0.0093
	100.00	0.0301	0.0004	0.0333	0.0006	0.0325	0.0006	0.0304	0.0007	0.0367	0.0008	0.0294	0.0010

I-126

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.19 m IO/Im = 50.0

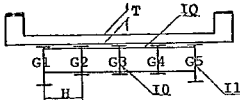
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0785	0.1042	0.0596	0.0793	0.0812	0.1078	0.0396	0.0793	0.0848	0.1127	0.0598	0.0793
	0.10	0.0701	0.0909	0.0523	0.0674	0.0726	0.0942	0.0523	0.0674	0.0760	0.0986	0.0523	0.0674
	0.50	0.0530	0.0659	0.0379	0.0444	0.0551	0.0686	0.0379	0.0444	0.0580	0.0723	0.0379	0.0444
	1.00	0.0450	0.0533	0.0309	0.0355	0.0469	0.0556	0.0309	0.0355	0.0495	0.0583	0.0309	0.0355
	10.00	0.0222	0.0185	0.0197	0.0190	0.0234	0.0192	0.0199	0.0198	0.0251	0.0202	0.0202	0.0212
	100.00	0.0156	0.0043	0.0123	0.0055	0.0162	0.0047	0.0123	0.0059	0.0172	0.0053	0.0125	0.0069
6.0	0.	0.1245	0.1807	0.0940	0.1363	0.1288	0.1871	0.0940	0.1363	0.1347	0.1957	0.0940	0.1364
	0.10	0.0934	0.1288	0.0671	0.0900	0.0970	0.1339	0.0671	0.0900	0.1018	0.1409	0.0671	0.0900
	0.50	0.0626	0.0783	0.0444	0.0559	0.0653	0.0816	0.0445	0.0560	0.0691	0.0866	0.0445	0.0562
	1.00	0.0494	0.0588	0.0391	0.0468	0.0517	0.0605	0.0393	0.0471	0.0550	0.0629	0.0393	0.0474
	10.00	0.0266	0.0174	0.0231	0.0210	0.0261	0.0186	0.0235	0.0224	0.0302	0.0203	0.0242	0.0253
	100.00	0.0210	0.0027	0.0163	0.0034	0.0213	0.0029	0.0164	0.0038	0.0230	0.0034	0.0165	0.0045
8.0	0.	0.1728	0.2546	0.1291	0.1898	0.1790	0.2637	0.1291	0.1898	0.1873	0.2760	0.1291	0.1898
	0.10	0.1104	0.1519	0.0745	0.1000	0.1150	0.1585	0.0744	0.1000	0.1214	0.1674	0.0744	0.1001
	0.50	0.0652	0.0808	0.0358	0.0667	0.0684	0.0832	0.0541	0.0672	0.0728	0.0867	0.0545	0.0679
	1.00	0.0504	0.0567	0.0466	0.0548	0.0532	0.0588	0.0475	0.0563	0.0573	0.0617	0.0460	0.0596
	10.00	0.0307	0.0141	0.0246	0.0177	0.0322	0.0153	0.0248	0.0191	0.0344	0.0172	0.0253	0.0222
	100.00	0.0268	0.0018	0.0207	0.0023	0.0278	0.0019	0.0207	0.0025	0.0291	0.0022	0.0206	0.0030
10.0	0.	0.2111	0.3167	0.1558	0.2328	0.2188	0.3282	0.1556	0.2329	0.2292	0.3439	0.1556	0.2329
	0.10	0.1164	0.1568	0.0626	0.1117	0.1216	0.1636	0.0627	0.1120	0.1283	0.1736	0.0629	0.1123
	0.50	0.0650	0.0763	0.0606	0.0754	0.0684	0.0790	0.0612	0.0753	0.0737	0.0829	0.0621	0.0797
	1.00	0.0528	0.0526	0.0511	0.0598	0.0561	0.0554	0.0520	0.0628	0.0608	0.0595	0.0532	0.0687
	10.00	0.0355	0.0108	0.0260	0.0137	0.0371	0.0118	0.0262	0.0149	0.0393	0.0134	0.0265	0.0176
	100.00	0.0328	0.0012	0.0252	0.0016	0.0339	0.0013	0.0252	0.0017	0.0355	0.0016	0.0252	0.0021
12.0	0.	0.2392	0.3632	0.1744	0.2634	0.2481	0.3768	0.1744	0.2635	0.2601	0.3952	0.1744	0.2635
	0.10	0.1157	0.1555	0.0696	0.1117	0.1212	0.1600	0.0701	0.1205	0.1288	0.1666	0.0703	0.1213
	0.50	0.0664	0.0693	0.0642	0.0775	0.0705	0.0723	0.0652	0.0812	0.0764	0.0779	0.0666	0.0883
	1.00	0.0555	0.0487	0.0525	0.0581	0.0589	0.0518	0.0536	0.0617	0.0639	0.0564	0.0553	0.0691
	10.00	0.0404	0.0081	0.0315	0.0104	0.0420	0.0089	0.0316	0.0114	0.0444	0.0102	0.0316	0.0135
	100.00	0.0384	0.0007	0.0294	0.0011	0.0398	0.0010	0.0294	0.0012	0.0416	0.0011	0.0295	0.0015



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 0.7

I - 127

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.9967	2.5027	1.9547	2.3626	2.4655	3.0096	1.9553	2.3632	2.7612	3.3869	1.9556	2.3635
	0.10	1.9668	2.4530	1.9276	2.3141	2.4237	2.9382	1.9284	2.3151	2.7163	3.3103	1.9289	2.3156
	0.50	1.8600	2.2756	1.8357	2.1501	2.2773	2.6887	1.8379	2.1531	2.5568	3.0424	1.8390	2.1547
	1.00	1.7493	2.0918	1.7473	1.9932	2.1299	2.4461	1.7516	1.9993	2.3997	2.7725	1.7538	2.0026
	10.00	1.0486	0.9348	1.2367	1.1110	1.2763	1.1554	1.2742	1.1697	1.4611	1.2851	1.2969	1.2185
	100.00	0.6954	0.1979	0.7333	0.2721	0.8530	0.2845	0.7633	0.3639	0.9592	0.3515	0.7940	0.4518
6.0	0.	2.3254	3.1109	2.3478	3.0886	2.7527	3.6724	2.3639	3.1140	3.1302	4.0972	2.3728	3.1279
	0.10	2.2569	2.9815	2.3005	2.9866	2.6678	3.5294	2.3192	3.0162	3.0375	3.9143	2.3295	3.0325
	0.50	2.0374	2.5676	2.1510	2.6694	2.4048	3.0697	2.1797	2.7157	2.7446	3.3498	2.1958	2.7417
	1.00	1.8433	2.2031	2.0171	2.3933	2.1865	2.6615	2.0568	2.4582	2.4908	2.9215	2.0797	2.4956
	10.00	1.0309	0.7413	1.2877	1.0053	1.3024	1.0048	1.3740	1.2165	1.4992	1.1852	1.4350	1.4030
	100.00	0.8203	0.1147	0.8338	0.1591	0.9974	0.1716	0.8580	0.2246	1.1153	0.2219	0.8789	0.2916
8.0	0.	2.5763	3.4376	2.7729	3.7237	3.0736	4.1423	2.8323	3.8183	3.4126	4.5406	2.8664	3.8726
	0.10	2.4639	3.2172	2.6941	3.5489	2.9465	3.8947	2.7607	3.6557	3.2676	4.2806	2.7994	3.7176
	0.50	2.1393	2.5824	2.4527	3.0337	2.5755	3.1766	2.5427	3.1800	2.8555	3.5240	2.5967	3.2680
	1.00	1.8853	2.0935	2.2426	2.6073	2.2837	2.6171	2.3518	2.7868	2.5418	2.9319	2.4199	2.9982
	10.00	1.0708	0.5907	1.2849	0.8111	1.3605	0.8426	1.3878	1.0712	1.5628	1.0340	1.4686	1.3172
	100.00	0.9502	0.0756	0.9508	0.1050	1.1584	0.1145	0.9655	0.1510	1.2857	0.1504	0.9788	0.1989
10.0	0.	2.6417	3.4795	3.0116	4.0886	3.1973	4.2729	3.1299	4.2823	3.5167	4.7360	3.2010	4.3987
	0.10	2.4951	3.1758	2.8937	3.8238	3.0273	3.9273	3.0232	4.0371	3.3379	4.3711	3.1023	4.1674
	0.50	2.1075	2.3816	2.5483	3.0869	2.5777	3.0132	2.7063	3.3656	2.8574	3.4189	2.8078	3.7234
	1.00	1.8371	1.8726	2.2675	2.5199	2.2562	2.4806	2.4392	2.9099	2.5116	2.8779	2.5548	3.2837
	10.00	1.0299	0.4442	1.2651	0.6129	1.4293	0.6522	1.3556	0.8463	1.6237	0.8236	1.4308	1.0767
	100.00	1.0299	0.0519	1.0372	0.0721	1.2967	0.0790	1.0472	1.0466	1.4400	0.1044	1.0560	0.1387
12.0	0.	2.6456	3.4096	3.1424	4.2811	3.2415	4.2615	3.3237	4.5655	3.5936	4.7753	3.4378	4.8790
	0.10	2.4739	3.0323	2.9815	3.9143	3.0406	3.8263	3.1748	4.2407	3.3790	4.3134	3.2989	4.6534
	0.50	2.0567	2.1934	2.5394	2.9630	2.5424	2.9239	2.7517	3.4579	2.8420	3.4073	2.8968	3.9240
	1.00	1.7921	1.6897	2.2127	2.2961	2.2156	2.3103	2.4208	2.8260	2.4832	2.7428	2.5707	3.2987
	10.00	1.1289	0.3369	1.2738	0.4659	1.4961	0.5026	1.3469	0.6587	1.6939	0.6474	1.4098	0.8537
	100.00	1.1027	0.0375	1.1079	0.0521	1.4046	0.0573	1.1148	0.0760	1.5636	0.0759	1.1209	0.1011



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.2 m IO/Im = 0.7

I - 128

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.8621	3.5161	1.9557	2.3636	2.9437	3.6207	1.9558	2.3637	3.0551	3.7637	1.9559	2.3637
	0.10	2.8163	3.4379	1.9290	2.3158	2.8971	3.5413	1.9292	2.3159	3.0075	3.6826	1.9293	2.3161
	0.50	2.6552	3.1641	1.8394	2.1553	2.7333	3.2628	1.8397	2.1557	2.8400	3.3981	1.8402	2.1563
	1.00	2.4923	2.8879	1.7546	2.0038	2.5674	2.9818	1.7552	2.0047	2.6703	3.1106	1.7561	2.0059
	10.00	1.5261	1.3320	1.3052	1.2517	1.5795	1.3708	1.3121	1.2795	1.6537	1.4466	1.3220	1.3346
	100.00	0.9978	0.3859	0.8072	0.4992	1.0303	0.4195	0.8192	0.5424	1.0768	0.4741	0.8379	0.6097
6.0	0.	3.2610	4.2787	2.3759	3.1328	3.3674	4.4267	2.3784	3.1368	3.5136	4.6307	2.3818	3.1422
	0.10	3.1656	4.0910	2.3332	3.0383	3.2700	4.2353	2.3361	3.0429	3.4136	4.4343	2.3401	3.0494
	0.50	2.8643	3.5012	2.2015	2.7509	2.9619	3.6331	2.2062	2.7584	3.0967	3.8157	2.2126	2.7689
	1.00	2.6026	3.0136	2.0878	2.5089	2.6940	3.1138	2.0945	2.5199	2.8205	3.2812	2.1039	2.5353
	10.00	1.5803	1.2560	1.4593	1.5171	1.6488	1.3285	1.4805	1.6167	1.7471	1.4609	1.5120	1.7647
	100.00	1.1578	0.2489	0.8883	0.3276	1.1934	0.2741	0.8971	0.3614	1.2444	0.3161	0.9113	0.4163
8.0	0.	3.5732	4.6892	2.8785	3.8920	3.7049	4.8744	2.8885	3.9080	3.8873	5.1317	2.9025	3.9302
	0.10	3.4238	4.4175	2.8132	3.7397	3.5517	4.5597	2.8246	3.7581	3.7292	4.8077	2.8406	3.7837
	0.50	2.9971	3.6490	2.6164	3.3174	3.1137	3.7525	2.6328	3.3876	3.2763	3.9131	2.6560	3.4669
	1.00	2.6715	3.0468	2.4452	3.0934	2.7789	3.1918	2.4665	3.1758	2.9293	3.4006	2.4969	3.3818
	10.00	1.6435	1.1278	1.5029	1.4512	1.7138	1.2240	1.5338	1.5723	1.8251	1.3777	1.5817	1.7597
	100.00	1.3297	0.1696	0.9849	0.2247	1.3658	0.1878	0.9906	0.2492	1.4161	0.2180	1.0000	0.2894
10.0	0.	3.6593	4.9024	3.2269	4.4411	3.8070	5.0403	3.2486	4.4980	4.0132	5.2532	3.2792	4.6290
	0.10	3.4699	4.5316	3.1314	4.2851	3.6123	4.6649	3.1557	4.3836	3.8114	4.9230	3.1903	4.5469
	0.50	2.9762	3.6179	2.8461	3.8586	3.1037	3.8029	2.8786	4.0358	3.2834	4.0665	2.9255	4.3208
	1.00	2.6355	3.0296	2.5996	3.4820	2.7514	3.1704	2.6382	3.6850	2.9160	3.4242	2.6946	3.9819
	10.00	1.6946	0.9160	1.4640	1.1998	1.7544	1.0014	1.4946	1.3135	1.8403	1.1439	1.5433	1.4942
	100.00	1.4893	0.1180	1.0601	0.1570	1.5293	0.1310	1.0639	0.1744	1.5845	0.1525	1.0703	0.2032
12.0	0.	3.7212	4.9633	3.4804	5.0381	3.8359	5.1875	3.5193	5.1723	4.0609	5.5311	3.5676	5.4758
	0.10	3.5025	4.5579	3.3457	4.8205	3.6115	4.7900	3.3854	5.0044	3.8277	5.1206	3.4425	5.3567
	0.50	2.9536	3.5933	2.9535	4.1806	3.0682	3.7527	2.6324	4.4331	3.2606	4.0963	3.0743	4.8037
	1.00	2.5979	2.9142	2.6311	3.5779	2.7186	3.1033	2.6841	3.8229	2.8961	3.4250	2.7633	4.1892
	10.00	1.7653	0.7249	1.4381	0.9576	1.8251	0.7976	1.4645	1.0548	1.9106	0.9179	1.5073	1.2118
	100.00	1.6181	0.0859	1.1238	0.1146	1.6622	0.0955	1.1265	0.1274	1.7229	0.1113	1.1310	0.1487

I - 129

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.5415	1.9629	1.5215	1.8720	1.9419	2.4197	1.5214	1.8715	2.1617	2.7028	1.5213	1.8713
	0.10	1.5139	1.9174	1.4919	1.8206	1.9006	2.3503	1.4917	1.8202	2.1176	2.6288	1.4917	1.8200
	0.50	1.4170	1.7583	1.3959	1.6546	1.7603	2.1153	1.3963	1.6549	1.9675	2.3777	1.3964	1.6551
	1.00	1.3193	1.5982	1.3097	1.5059	1.6249	1.8894	1.3111	1.5079	1.8222	2.1353	1.3119	1.5089
	10.00	0.7533	0.6740	0.6887	0.7939	0.9218	0.8320	0.9141	0.8338	1.0526	0.9234	0.9292	0.8617
	100.00	0.5005	0.1391	0.5251	0.1913	0.6139	0.2004	0.5455	0.2562	0.6884	0.2470	0.5664	0.3174
6.0	0.	1.8737	2.5591	1.8441	2.4563	2.2559	3.0034	1.8490	2.4638	2.5449	3.4071	1.8516	2.4678
	0.10	1.8027	2.4284	1.7910	2.3469	2.1638	2.8490	1.7976	2.3572	2.4452	3.2170	1.8011	2.3627
	0.50	1.5859	2.0301	1.6373	2.0349	1.8907	2.4099	1.6511	2.0572	2.1477	2.6533	1.6586	2.0693
	1.00	1.4060	1.7010	1.5135	1.7895	1.6724	2.0432	1.5539	1.8262	1.9080	2.2327	1.5484	1.8467
	10.00	0.7437	0.5299	0.9367	0.7178	0.9553	0.7179	0.9975	0.8672	1.0964	0.8443	1.0397	0.9968
	100.00	0.6042	0.0805	0.6215	0.1116	0.7343	0.1207	0.6259	0.1580	0.8177	0.1558	0.6405	0.2048
8.0	0.	2.1392	2.9214	2.2024	2.9838	2.5285	3.4785	2.2241	3.0245	2.8501	3.8177	2.2422	3.0468
	0.10	2.0143	2.6855	2.1176	2.8025	2.3888	3.2158	2.1494	2.8534	2.6847	3.5082	2.1671	2.8817
	0.50	1.6800	2.0573	1.8654	2.3196	2.0113	2.5099	1.9359	2.4052	2.2517	2.7668	1.9662	2.4548
	1.00	1.4438	1.6165	1.6849	1.9571	1.7409	2.0080	1.7689	2.0724	1.9539	2.2371	1.8112	2.1827
	10.00	0.8076	0.4218	0.9477	0.5790	1.0197	0.6020	1.0210	0.7646	1.1689	0.7367	1.0776	0.9376
	100.00	0.7187	0.0530	0.7386	0.0737	0.8673	0.0805	0.7200	0.1062	0.9613	0.1055	0.7293	0.1396
10.0	0.	2.2292	3.0195	2.4252	3.3204	2.6697	3.6561	2.4851	3.4181	2.9459	4.0133	2.5193	3.4740
	0.10	2.0604	2.6854	2.3028	3.0522	2.4780	3.2793	2.3743	3.1700	2.7301	3.6170	2.4156	3.2385
	0.50	1.6588	1.8978	1.7777	2.3779	2.0161	2.3799	2.0795	2.5484	2.2288	2.6669	2.1424	2.7620
	1.00	1.4086	1.4197	1.7351	1.9016	1.8674	1.8527	2.1620	1.9239	2.1511	2.9294	2.4192	2.4192
	10.00	0.8560	0.3167	0.9494	0.4369	1.0753	0.4655	1.0150	0.6036	1.2158	0.5861	1.0660	0.7658
	100.00	0.7977	0.0364	0.7901	0.0506	0.9764	0.0556	0.7955	0.0735	1.0799	0.0733	0.6017	0.0973
12.0	0.	2.2560	3.0027	2.5705	3.5356	2.7326	3.6938	2.6725	3.7068	3.0030	4.0923	2.7331	3.8085
	0.10	2.0545	2.5829	2.4048	3.1661	2.5006	3.2149	2.5223	3.3649	2.7569	3.5864	2.5940	3.5465
	0.50	1.6219	1.7119	1.9903	2.2984	1.9922	2.2594	2.1358	2.6291	2.2136	2.6087	2.2315	2.9507
	1.00	1.3789	1.2833	1.7079	1.7379	1.6966	1.7440	1.6561	2.1164	1.9021	2.0558	1.9596	2.4454
	10.00	0.8941	0.2398	0.9702	0.3316	1.1446	0.3583	1.0223	0.4692	1.2883	0.4602	1.0666	0.6065
	100.00	0.8541	0.0264	0.8539	0.0366	1.0758	0.0403	0.8590	0.0534	1.1917	0.0533	0.6634	0.0709

I - 130

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.2370	2.8000	1.5212	1.8712	2.2978	2.8786	1.5212	1.8712	2.3805	2.9856	1.5213	1.8713
	0.10	2.1920	2.7246	1.4916	1.8199	2.2521	2.8020	1.4916	1.8199	2.3339	2.9076	1.4917	1.8200
	0.50	2.0388	2.4683	1.3965	1.6551	2.0964	2.5417	1.3965	1.6552	2.1750	2.6420	1.3967	1.6554
	1.00	1.8903	2.2207	1.3121	1.5093	1.9454	2.2900	1.3123	1.5096	2.0207	2.3848	1.3127	1.5101
	10.00	1.0989	0.9565	0.9368	0.8846	1.1369	0.9841	0.9394	0.9036	1.1897	1.0331	0.9460	0.9377
	100.00	0.7157	0.2711	0.7576	0.3507	0.7386	0.2947	0.5840	0.3810	0.7714	0.3331	0.5971	0.4282
6.0	0.	2.6452	3.5478	1.6525	2.4691	2.7266	3.6621	1.8532	2.4703	2.8381	3.8190	1.6542	2.4717
	0.10	2.5430	3.3531	1.6023	2.3646	2.6224	3.4638	1.8053	2.3662	2.7314	3.6160	1.6046	2.3683
	0.50	2.2376	2.7750	1.6612	2.0736	2.3108	2.8744	1.6634	2.0771	2.4114	3.0115	1.6666	2.0819
	1.00	1.9908	2.3117	1.5526	1.8540	2.0585	2.4011	1.5565	1.8600	2.1518	2.5250	1.5610	1.8684
	10.00	1.1542	0.8942	1.0566	1.0771	1.2029	0.9441	1.0713	1.1471	1.2728	1.0373	1.0951	1.2509
	100.00	0.8480	0.1747	0.8469	0.2301	0.8734	0.1924	0.6551	0.2538	0.9097	0.2218	0.6651	0.2923
8.0	0.	2.9758	3.9960	2.2472	3.0547	3.0785	4.1418	2.2513	3.0612	3.2200	4.3432	2.2570	3.0704
	0.10	2.8055	3.6611	2.1734	2.8916	2.9043	3.7997	2.1786	2.9001	3.0406	3.9917	2.1858	2.9117
	0.50	2.3586	2.8592	1.9773	2.4728	2.4463	2.9355	1.9664	2.4878	2.5682	3.0749	1.9993	2.5207
	1.00	2.0502	2.3208	1.8268	2.2458	2.1296	2.3943	1.8399	2.2987	2.2404	2.5456	1.8585	2.4162
	10.00	1.2269	0.8026	1.1017	1.0324	1.2764	0.8709	1.1235	1.1180	1.3498	0.9797	1.1572	1.2505
	100.00	0.9944	0.1190	0.7336	0.1577	1.0217	0.1318	0.7377	0.1748	1.0601	0.1530	0.7443	0.2031
10.0	0.	3.0873	4.1411	2.5516	3.4941	3.2034	4.2787	2.5416	3.5108	3.3644	4.5104	2.5560	3.5340
	0.10	2.8643	3.7387	2.4310	3.2634	2.9746	3.8392	2.4435	3.2841	3.1280	4.0235	2.4612	3.3279
	0.50	2.3444	2.7822	2.1660	2.8515	2.4402	2.9181	2.1858	2.9411	2.5746	3.1106	2.2142	3.1340
	1.00	2.0266	2.2593	1.9590	2.5458	2.1123	2.3768	1.9844	2.6874	2.2335	2.5520	2.0212	2.8932
	10.00	1.2730	0.6517	1.0894	0.8531	1.3217	0.7123	1.1111	0.9337	1.3928	0.8133	1.1455	1.0617
	100.00	1.1156	0.0828	0.8046	0.1101	1.1446	0.0919	0.8073	0.1223	1.1846	0.1070	0.8116	0.1426
12.0	0.	3.1248	4.2369	2.7554	3.8459	3.2510	4.3566	2.7741	3.9119	3.4270	4.5332	2.8004	4.0266
	0.10	2.8648	3.7226	2.6207	3.6531	2.9836	3.8533	2.6431	3.7427	3.1500	4.1004	2.6750	3.9369
	0.50	2.3159	2.7424	2.2687	3.1137	2.4173	2.8788	2.3006	3.2904	2.5611	3.0945	2.3470	3.5476
	1.00	2.0082	2.1793	2.0013	2.6450	2.0977	2.3058	2.0376	2.8193	2.2379	2.5368	2.0917	3.0785
	10.00	1.3404	0.5153	1.0867	0.6802	1.3839	0.5668	1.1055	0.7491	1.4460	0.6522	1.1358	0.8604
	100.00	1.2316	0.0603	0.8654	0.0803	1.2639	0.0670	0.8673	0.0894	1.3082	0.0781	0.8706	0.1043

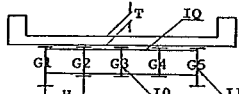
I - 131

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9302	1.1775	0.9176	1.1637	1.1636	1.4920	0.9179	1.1641	1.2855	1.6512	0.9180	1.1643
	0.10	0.8918	1.1270	0.8870	1.1129	1.1279	1.4336	0.8872	1.1131	1.2477	1.5893	0.8872	1.1132
	0.50	0.7973	1.0076	0.7969	0.9632	1.0148	1.2485	0.7968	0.9630	1.1274	1.3927	0.7967	0.9629
	1.00	0.7302	0.8992	0.7256	0.8451	0.9149	1.0855	0.7257	0.8451	1.0208	1.2187	0.7257	0.8451
	10.00	0.3888	0.3494	0.4590	0.4070	0.4783	0.4302	0.4711	0.4261	0.3452	0.4766	0.4782	0.4373
	100.00	0.2589	0.0699	0.2700	0.0961	0.3172	0.1007	0.2802	0.1287	0.3549	0.1241	0.2898	0.1594
6.0	0.	1.1711	1.6469	1.1450	1.5663	1.4611	2.0179	1.1449	1.5660	1.6298	2.2576	1.1448	1.5659
	0.10	1.1061	1.5311	1.0811	1.4450	1.3672	1.8465	1.0814	1.4452	1.5294	2.0745	1.0815	1.4454
	0.50	0.9254	1.2100	0.9309	1.1614	1.1228	1.4202	0.9340	1.1664	1.2661	1.5976	0.9356	1.1690
	1.00	0.7919	0.9737	0.8347	0.9821	0.9540	1.1592	0.8422	0.9946	1.0823	1.2668	0.8464	1.0014
	10.00	0.3974	0.2717	0.4919	0.3675	0.5066	0.3672	0.5225	0.4425	0.5799	0.4311	0.5432	0.5073
	100.00	0.3226	0.0404	0.3434	0.0560	0.3912	0.0605	0.3301	0.0793	0.4340	0.0781	0.3373	0.1028
8.0	0.	1.4272	2.0177	1.3681	1.9193	1.7167	2.3784	1.3907	1.9232	1.9352	2.6925	1.3921	1.9253
	0.10	1.2949	1.7798	1.2876	1.7213	1.5441	2.0926	1.2933	1.7302	1.7485	2.3468	1.2965	1.7350
	0.50	0.9944	1.2414	1.0774	1.3167	1.1789	1.4951	1.0956	1.3465	1.3428	1.6361	1.1057	1.3632
	1.00	0.8166	0.9245	0.9609	1.0740	0.9775	1.1371	0.9766	1.1233	1.1128	1.2593	0.9941	1.1524
	10.00	0.4474	0.2160	0.5086	0.2963	0.5592	0.3078	0.5457	0.3906	0.6392	0.3763	0.5742	0.4781
	100.00	0.3991	0.0266	0.4314	0.0369	0.4804	0.0404	0.3930	0.0532	0.5296	0.0529	0.3977	0.0700
10.0	0.	1.5462	2.1893	1.5489	2.1593	1.8189	2.5866	1.5596	2.1765	2.0692	2.8754	1.5653	2.1858
	0.10	1.3514	1.8264	1.4142	1.8829	1.5992	2.1841	1.4331	1.9139	1.8068	2.3808	1.4435	1.9311
	0.50	0.9821	1.1434	1.1460	1.3568	1.1814	1.4138	1.1884	1.4281	1.3292	1.5707	1.2156	1.4842
	1.00	0.7968	0.8032	0.9617	1.0491	0.9666	1.0252	1.0572	1.1630	1.0986	1.1720	1.0725	1.2885
	10.00	0.4926	0.1619	0.5294	0.2233	0.6081	0.2377	0.5565	0.3079	0.6886	0.2989	0.5654	0.3902
	100.00	0.4605	0.0183	0.4915	0.0254	0.5530	0.0279	0.4445	0.0369	0.6089	0.0368	0.4517	0.0487
12.0	0.	1.6036	2.2729	1.6720	2.3400	1.9016	2.6952	1.6962	2.3803	2.1305	2.9386	1.7097	2.4028
	0.10	1.3591	1.7799	1.5006	1.9766	1.6262	2.1639	1.5394	2.0421	1.8114	2.3811	1.5616	2.0798
	0.50	0.9608	1.0155	1.1717	1.3216	1.1678	1.2903	1.2391	1.4598	1.3120	1.4738	1.2819	1.6154
	1.00	0.7836	0.7137	0.9823	0.9623	0.9564	0.9598	1.0565	1.1505	1.0961	1.1230	1.1073	1.3126
	10.00	0.5339	0.1224	0.5570	0.1693	0.6536	0.1827	0.5789	0.2390	0.7356	0.2345	0.6014	0.3086
	100.00	0.5116	0.0132	0.5321	0.0184	0.6139	0.0202	0.4965	0.0268	0.6769	0.0267	0.5007	0.0355

I - 132

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.3270	1.7055	0.9181	1.1643	1.3603	1.7491	0.9181	1.1644	1.4056	1.8084	0.9181	1.1644
	0.10	1.2885	1.6424	0.8873	1.1132	1.3213	1.6852	0.8873	1.1133	1.3659	1.7433	0.8873	1.1132
	0.50	1.1660	1.4421	0.7967	0.9629	1.1970	1.4821	0.7967	0.9629	1.2393	1.5365	0.7967	0.9627
	1.00	1.0571	1.2647	0.7257	0.8451	1.0865	1.3019	0.7257	0.8451	1.1266	1.3527	0.7257	0.8450
	10.00	0.5689	0.4935	0.4808	0.4472	0.5883	0.5074	0.4830	0.4565	0.6152	0.5294	0.4861	0.4706
	100.00	0.3687	0.1362	0.2944	0.1761	0.3803	0.1480	0.2986	0.1913	0.3969	0.1672	0.3052	0.2150
6.0	0.	1.6877	2.3401	1.1448	1.5658	1.7345	2.4068	1.1448	1.5658	1.7982	2.4977	1.1448	1.5658
	0.10	1.5852	2.1533	1.0815	1.4454	1.6303	2.2170	1.0816	1.4454	1.6919	2.3041	1.0816	1.4455
	0.50	1.3159	1.6655	0.9562	1.1700	1.3563	1.7207	0.9567	1.1707	1.4116	1.7967	0.9573	1.1718
	1.00	1.1272	1.3261	0.8478	1.0038	1.1637	1.3746	0.8490	1.0058	1.2139	1.4416	0.8507	1.0086
	10.00	0.6092	0.4563	0.5515	0.5476	0.6341	0.4806	0.5588	0.5827	0.6697	0.5276	0.5696	0.6347
	100.00	0.4495	0.0876	0.3406	0.1155	0.4625	0.0965	0.3437	0.1274	0.4810	0.1113	0.3487	0.1467
8.0	0.	2.0110	2.8017	1.3926	1.9260	2.0724	2.8904	1.3929	1.9266	2.1566	3.0120	1.3934	1.9273
	0.10	1.8196	2.4477	1.2973	1.7367	1.8775	2.5299	1.2982	1.7380	1.9568	2.6430	1.2993	1.7398
	0.50	1.4025	1.6863	1.1094	1.3692	1.4514	1.7498	1.1124	1.3742	1.5188	1.8417	1.1166	1.3810
	1.00	1.1650	1.3035	1.0005	1.1736	1.2078	1.3402	1.0058	1.1977	1.2674	1.3949	1.1033	1.2316
	10.00	0.6693	0.4093	0.5864	0.5262	0.6948	0.4440	0.5974	0.5695	0.7319	0.4991	0.6143	0.6364
	100.00	0.5469	0.0597	0.3998	0.0791	0.5611	0.0661	0.4019	0.0877	0.5810	0.0767	0.4052	0.1018
10.0	0.	2.1568	3.0032	1.5674	2.1891	2.2280	3.1073	1.5690	2.1918	2.3260	3.2509	1.5713	2.1953
	0.10	1.8869	2.4852	1.4472	1.9372	1.9523	2.5787	1.4502	1.9422	2.0425	2.7080	1.4544	1.9490
	0.50	1.3937	1.6277	1.2229	1.5245	1.4468	1.6751	1.2305	1.5582	1.5208	1.7656	1.2415	1.6230
	1.00	1.1541	1.2378	1.0859	1.3396	1.2003	1.3017	1.0973	1.4094	1.2652	1.3929	1.1158	1.3101
	10.00	0.7186	0.3322	0.5952	0.4346	0.7441	0.3630	0.6062	0.4754	0.7811	0.4144	0.6236	0.5404
	100.00	0.6283	0.0415	0.4531	0.0552	0.6441	0.0461	0.4545	0.0613	0.6659	0.0537	0.4568	0.0714
12.0	0.	2.2265	3.0719	1.7145	2.4107	2.3051	3.1875	1.7184	2.4173	2.4135	3.3475	1.7237	2.4262
	0.10	1.8974	2.4590	1.5696	2.0934	1.9680	2.5232	1.5763	2.1047	2.0659	2.6536	1.5855	2.1204
	0.50	1.3795	1.5580	1.2982	1.6763	1.4356	1.6380	1.3120	1.7631	1.5146	1.7521	1.3318	1.6881
	1.00	1.1568	1.1868	1.1274	1.4136	1.2121	1.2444	1.1449	1.5019	1.2916	1.3634	1.1705	1.6322
	10.00	0.7657	0.2624	0.6116	0.3460	0.7911	0.2886	0.6211	0.3810	0.8278	0.3320	0.6364	0.4374
	100.00	0.6986	0.0302	0.5016	0.0402	0.7161	0.0336	0.5026	0.0448	0.7402	0.0392	0.5044	0.0522

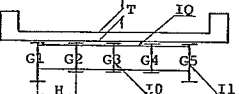
I - 133



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 4.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5538	0.7145	0.5848	0.7415	0.6627	0.8595	0.5512	0.6885	0.7282	0.9457	0.5514	0.6887
	0.10	0.5228	0.6642	0.5366	0.6631	0.6325	0.8172	0.5058	0.6472	0.6964	0.9010	0.5060	0.6474
	0.50	0.4376	0.5458	0.4366	0.5349	0.5546	0.6916	0.4367	0.5349	0.6139	0.7679	0.4367	0.5349
	1.00	0.3871	0.4810	0.3875	0.4551	0.4909	0.5891	0.3874	0.4550	0.5461	0.6589	0.3874	0.4550
	10.00	0.1976	0.1780	0.2534	0.2062	0.2438	0.2189	0.2393	0.2155	0.2777	0.2423	0.2428	0.2209
	100.00	0.1318	0.0351	0.1370	0.0482	0.1613	0.0505	0.1421	0.0645	0.1803	0.0622	0.1467	0.0799
6.0	0.	0.7338	1.0325	0.7292	1.0204	0.9301	1.3137	0.7293	1.0205	1.0295	1.4565	0.7294	1.0206
	0.10	0.6678	0.9384	0.6637	0.9016	0.8480	1.1677	0.6636	0.9014	0.9422	1.3014	0.6635	0.9013
	0.50	0.5375	0.7109	0.5362	0.6713	0.6603	0.8358	0.5370	0.6725	0.7416	0.9463	0.5374	0.6731
	1.00	0.4491	0.5569	0.4687	0.5501	0.5453	0.6593	0.4716	0.5552	0.6167	0.7271	0.4735	0.5580
	10.00	0.2184	0.1461	0.2679	0.1975	0.2772	0.1972	0.2843	0.2374	0.3172	0.2314	0.2951	0.2717
	100.00	0.1772	0.0215	0.1918	0.0298	0.2147	0.0322	0.1805	0.0422	0.2377	0.0416	0.1841	0.0547
8.0	0.	0.8884	1.2842	0.8661	1.2247	1.1104	1.5831	0.8660	1.2244	1.2376	1.7683	0.8659	1.2243
	0.10	0.7744	1.0847	0.7553	1.0203	0.9466	1.2906	0.7558	1.0211	1.0622	1.4555	0.7561	1.0216
	0.50	0.5525	0.6976	0.5669	0.7134	0.6594	0.8336	0.5936	0.7244	0.7507	0.9082	0.5937	0.7305
	1.00	0.4387	0.4998	0.5040	0.5664	0.5237	0.6112	0.5178	0.5885	0.6008	0.6747	0.5255	0.6013
	10.00	0.2372	0.1093	0.2656	0.1500	0.2956	0.1557	0.2835	0.1974	0.3365	0.1902	0.2978	0.2415
	100.00	0.2119	0.0133	0.2356	0.0185	0.2548	0.0202	0.2080	0.0267	0.2800	0.0265	0.2092	0.0350
10.0	0.	1.0085	1.4719	0.9759	1.3879	1.2282	1.7604	0.9744	1.3887	1.3786	1.9826	0.9747	1.3891
	0.10	0.8244	1.1410	0.8275	1.1071	0.9838	1.3447	0.8317	1.1140	1.1147	1.4982	0.8339	1.1177
	0.50	0.5450	0.6411	0.6277	0.7341	0.6515	0.7861	0.6458	0.7649	0.7422	0.8690	0.6564	0.7829
	1.00	0.4277	0.4322	0.5262	0.5542	0.5166	0.5463	0.5547	0.6045	0.5939	0.6151	0.5713	0.6660
	10.00	0.2681	0.0819	0.2853	0.1129	0.3298	0.1201	0.2958	0.1556	0.3713	0.1510	0.3084	0.1970
	100.00	0.2512	0.0092	0.2792	0.0127	0.3011	0.0140	0.2460	0.0185	0.3302	0.0184	0.2432	0.0244
12.0	0.	1.0816	1.5810	1.0575	1.5113	1.2931	1.8501	1.0604	1.5161	1.4610	2.0977	1.0620	1.5187
	0.10	0.8354	1.1246	0.8810	1.1594	0.9875	1.3460	0.8925	1.1790	1.1232	1.4679	0.8939	1.1899
	0.50	0.5325	0.5669	0.6487	0.7170	0.6432	0.7135	0.6800	0.7727	0.7333	0.8013	0.6995	0.8479
	1.00	0.4217	0.3785	0.5556	0.5093	0.5230	0.5060	0.5724	0.6016	0.6023	0.5895	0.5973	0.6828
	10.00	0.2989	0.0618	0.3052	0.0855	0.3644	0.0923	0.3152	0.1206	0.4073	0.1184	0.3256	0.1556
	100.00	0.2870	0.0066	0.3155	0.0092	0.3437	0.0101	0.2792	0.0134	0.3769	0.0134	0.2762	0.0178

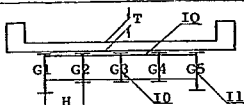
I - 134



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 4.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7504	0.9749	0.5315	0.6888	0.7682	0.9984	0.5315	0.6889	0.7924	1.0302	0.5315	0.6889
	0.10	0.7181	0.9295	0.5060	0.6475	0.7355	0.9523	0.5061	0.6476	0.7591	0.9833	0.5060	0.6475
	0.50	0.6341	0.7940	0.4367	0.5349	0.6503	0.8150	0.4367	0.5349	0.6724	0.8436	0.4366	0.5349
	1.00	0.5650	0.6829	0.3874	0.4550	0.5803	0.7023	0.3874	0.4550	0.6010	0.7287	0.3873	0.4549
	10.00	0.2897	0.2508	0.2440	0.2249	0.2995	0.2578	0.2451	0.2295	0.3131	0.2681	0.2465	0.2359
	100.00	0.1873	0.0682	0.1490	0.0882	0.1931	0.0742	0.1511	0.0958	0.2014	0.0838	0.1543	0.1077
6.0	0.	1.0634	1.5052	0.7294	1.0206	1.0907	1.5445	0.7294	1.0206	1.1277	1.5978	0.7295	1.0208
	0.10	0.9745	1.3473	0.6635	0.9013	1.0005	1.3843	0.6635	0.9013	1.0359	1.4347	0.6636	0.9013
	0.50	0.7694	0.9848	0.5375	0.6734	0.7921	1.0160	0.5377	0.6736	0.8231	1.0587	0.5379	0.6739
	1.00	0.6416	0.7601	0.4740	0.5590	0.6618	0.7870	0.4745	0.5598	0.6896	0.8242	0.4752	0.5609
	10.00	0.3326	0.2448	0.2995	0.2932	0.3460	0.2575	0.3034	0.3119	0.3651	0.2826	0.3091	0.3396
	100.00	0.2460	0.0466	0.1858	0.0614	0.2530	0.0513	0.1875	0.0678	0.2629	0.0592	0.1902	0.0781
8.0	0.	1.2812	1.8319	0.8659	1.2242	1.3164	1.8833	0.8659	1.2242	1.3644	1.9533	0.8659	1.2243
	0.10	1.1022	1.5126	0.7562	1.0217	1.1345	1.5590	0.7563	1.0218	1.1787	1.6224	0.7564	1.0221
	0.50	0.7827	0.9478	0.5986	0.7327	0.8088	0.9833	0.5996	0.7344	0.8448	1.0324	0.6011	0.7369
	1.00	0.6282	0.6976	0.5283	0.6060	0.6506	0.7164	0.5306	0.6118	0.6817	0.7463	0.5338	0.6275
	10.00	0.3518	0.2067	0.3039	0.2657	0.3648	0.2242	0.3094	0.2875	0.3836	0.2519	0.3179	0.3211
	100.00	0.2888	0.0299	0.2102	0.0396	0.2961	0.0331	0.2113	0.0439	0.3063	0.0384	0.2129	0.0510
10.0	0.	1.4305	2.0595	0.9748	1.3892	1.4725	2.1219	0.9749	1.3893	1.5299	2.2071	0.9751	1.3896
	0.10	1.1603	1.5638	0.8347	1.1190	1.1973	1.6173	0.8354	1.1200	1.2482	1.6908	0.8363	1.1215
	0.50	0.7767	0.8989	0.6603	0.7895	0.8051	0.9236	0.6635	0.8049	0.8444	0.9587	0.6641	0.8267
	1.00	0.6230	0.6524	0.5776	0.6893	0.6471	0.6852	0.5829	0.7212	0.6809	0.7319	0.5906	0.7708
	10.00	0.3868	0.1678	0.3143	0.2193	0.3999	0.1833	0.3199	0.2399	0.4189	0.2092	0.3286	0.2726
	100.00	0.3402	0.0208	0.2440	0.0276	0.3484	0.0231	0.2446	0.0307	0.3597	0.0269	0.2458	0.0358
12.0	0.	1.5193	2.1850	1.0626	1.5196	1.5667	2.2559	1.0630	1.5203	1.6316	2.3533	1.0637	1.5214
	0.10	1.1725	1.5275	0.9012	1.1937	1.2127	1.5853	0.9031	1.1969	1.2681	1.6653	0.9057	1.2013
	0.50	0.7694	0.8430	0.7066	0.8763	0.7993	0.8846	0.7130	0.9114	0.8411	0.9437	0.7219	0.9723
	1.00	0.6364	0.6219	0.6071	0.7314	0.6652	0.6497	0.6155	0.7757	0.7063	0.7091	0.6280	0.8408
	10.00	0.4230	0.1325	0.3307	0.1745	0.4362	0.1456	0.3355	0.1921	0.4552	0.1675	0.3432	0.2205
	100.00	0.3882	0.0151	0.2767	0.0201	0.3974	0.0168	0.2772	0.0224	0.4101	0.0196	0.2780	0.0261

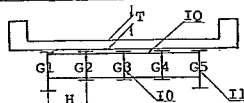
I - 135



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 6.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3969	0.5174	0.4357	0.5592	0.4744	0.6187	0.5843	0.4980	0.5197	0.6784	0.5772	0.4931
	0.10	0.3719	0.4770	0.3941	0.4953	0.4449	0.5736	0.5564	0.4595	0.4888	0.6311	0.5555	0.4597
	0.50	0.3049	0.3767	0.3019	0.3717	0.3823	0.4791	0.5019	0.3718	0.4226	0.5311	0.5020	0.3718
	1.00	0.2636	0.3285	0.2649	0.3121	0.3358	0.4046	0.2646	0.3121	0.3732	0.4519	0.2646	0.3120
	10.00	0.1325	0.1195	0.1565	0.1380	0.1636	0.1468	0.1604	0.1442	0.1863	0.1625	0.1627	0.1478
	100.00	0.0884	0.0234	0.0916	0.0322	0.1082	0.0337	0.0952	0.0430	0.1209	0.0415	0.0942	0.0533
6.0	0.	0.5267	0.7428	0.5286	0.7293	0.6454	0.9220	0.5129	0.7275	0.7115	1.0174	0.5131	0.7277
	0.10	0.4550	0.6321	0.4530	0.6213	0.5773	0.8025	0.4531	0.6213	0.6393	0.8908	0.4531	0.6213
	0.50	0.3518	0.4676	0.3504	0.4395	0.4350	0.5539	0.3507	0.4400	0.4874	0.6255	0.3509	0.4402
	1.00	0.2904	0.3614	0.3019	0.3539	0.3539	0.4273	0.3035	0.3567	0.3996	0.4728	0.3044	0.3582
	10.00	0.1390	0.0922	0.1700	0.1245	0.1762	0.1243	0.1800	0.1495	0.2016	0.1458	0.1870	0.1711
	100.00	0.1128	0.0135	0.1250	0.0187	0.1366	0.0202	0.1145	0.0265	0.1512	0.0261	0.1169	0.0343
8.0	0.	0.6558	0.9498	0.6512	0.9320	0.8344	1.2037	0.6513	0.9320	0.9252	1.3366	0.6513	0.9320
	0.10	0.5557	0.7838	0.5427	0.7371	0.6881	0.9466	0.5427	0.7371	0.7692	1.0625	0.5428	0.7371
	0.50	0.3832	0.4858	0.4044	0.4904	0.4595	0.5788	0.4082	0.4969	0.5221	0.6311	0.4104	0.5005
	1.00	0.3002	0.3427	0.3443	0.3849	0.3595	0.4182	0.3527	0.3990	0.4118	0.4611	0.3575	0.4071
	10.00	0.1614	0.0732	0.1800	0.1004	0.2010	0.1042	0.1916	0.1321	0.2285	0.1272	0.2012	0.1615
	100.00	0.1444	0.0089	0.1620	0.0123	0.1734	0.0135	0.1424	0.0178	0.1904	0.0177	0.1420	0.0234
10.0	0.	0.7596	1.1223	0.7386	1.0670	0.9469	1.3789	0.7387	1.0668	1.0560	1.5413	0.7386	1.0666
	0.10	0.5976	0.8346	0.5925	0.7949	0.7207	0.9777	0.5941	0.7977	0.8132	1.1034	0.5950	0.7991
	0.50	0.3777	0.4460	0.4530	0.5039	0.4506	0.5452	0.4444	0.5232	0.5158	0.6016	0.4509	0.5344
	1.00	0.2925	0.2958	0.3617	0.3768	0.3527	0.3731	0.3790	0.4084	0.4073	0.4195	0.3696	0.4490
	10.00	0.1844	0.0548	0.1937	0.0756	0.2265	0.0804	0.2021	0.1041	0.2546	0.1010	0.2099	0.1317
	100.00	0.1729	0.0061	0.1949	0.0085	0.2071	0.0093	0.1707	0.0123	0.2268	0.0123	0.1667	0.0163
12.0	0.	0.8329	1.2379	0.8047	1.1663	1.0171	1.4836	0.8051	1.1668	1.1408	1.6697	0.8053	1.1670
	0.10	0.6079	0.8274	0.6297	0.8287	0.7221	0.9839	0.6354	0.8384	0.8214	1.0767	0.6366	0.8437
	0.50	0.3688	0.3936	0.4494	0.4924	0.4445	0.4938	0.4696	0.5276	0.5098	0.5535	0.4621	0.5748
	1.00	0.2887	0.2576	0.3686	0.3463	0.3622	0.3436	0.3933	0.4073	0.4167	0.3997	0.4097	0.4614
	10.00	0.2080	0.0414	0.2151	0.0572	0.2533	0.0617	0.2175	0.0807	0.2823	0.0792	0.2236	0.1041
	100.00	0.1999	0.0044	0.2243	0.0061	0.2392	0.0068	0.1965	0.0089	0.2617	0.0089	0.1912	0.0119

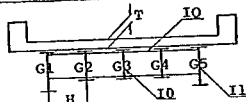
I - 136



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 6.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5350	0.6986	0.3772	0.4931	0.5472	0.7148	0.5775	0.4932	0.5638	0.7367	0.5775	0.4932
	0.10	0.5036	0.6506	0.3565	0.4597	0.5155	0.6663	0.5565	0.4598	0.5316	0.6875	0.5566	0.4598
	0.50	0.4363	0.5488	0.3020	0.3719	0.4474	0.5631	0.3020	0.3719	0.4623	0.5825	0.3020	0.3719
	1.00	0.3860	0.4681	0.2648	0.3120	0.3963	0.4813	0.2648	0.3120	0.4103	0.4992	0.2648	0.3120
	10.00	0.1943	0.1681	0.1635	0.1502	0.2009	0.1728	0.1642	0.1532	0.2100	0.1795	0.1652	0.1575
	100.00	0.1255	0.0455	0.0997	0.0589	0.1294	0.0495	0.1011	0.0639	0.1350	0.0559	0.1033	0.0718
6.0	0.	0.7339	1.0499	0.5151	0.7277	0.7520	1.0759	0.5131	0.7278	0.7764	1.1113	0.5133	0.7280
	0.10	0.6604	0.9209	0.4551	0.6213	0.6774	0.9452	0.4531	0.6213	0.7005	0.9783	0.4532	0.6214
	0.50	0.5055	0.6503	0.3509	0.4403	0.5201	0.6705	0.3510	0.4404	0.5401	0.6980	0.3511	0.4405
	1.00	0.4156	0.4939	0.3047	0.3587	0.4285	0.5112	0.3050	0.3591	0.4465	0.5349	0.3034	0.3598
	10.00	0.2113	0.1542	0.1897	0.1846	0.2196	0.1622	0.1921	0.1963	0.2317	0.1779	0.1957	0.2137
	100.00	0.1564	0.0293	0.1160	0.0386	0.1608	0.0322	0.1190	0.0426	0.1671	0.0372	0.1207	0.0490
8.0	0.	0.9562	1.3821	0.6513	0.9320	0.9812	1.4187	0.6513	0.9321	1.0151	1.4685	0.6513	0.9321
	0.10	0.7972	1.1026	0.5428	0.7371	0.8197	1.1350	0.5428	0.7371	0.8505	1.1793	0.5428	0.7371
	0.50	0.5440	0.6608	0.4111	0.5017	0.5618	0.6851	0.4117	0.5027	0.5864	0.7186	0.4126	0.5062
	1.00	0.4304	0.4766	0.3595	0.4101	0.4456	0.4893	0.3608	0.4125	0.4667	0.5110	0.3628	0.4210
	10.00	0.2387	0.1383	0.2052	0.1777	0.2475	0.1500	0.2089	0.1922	0.2601	0.1685	0.2145	0.2147
	100.00	0.1964	0.0199	0.1427	0.0266	0.2012	0.0221	0.1434	0.0293	0.2081	0.0256	0.1445	0.0340
10.0	0.	1.0934	1.5972	0.7386	1.0666	1.1237	1.6423	0.7386	1.0666	1.1648	1.7038	0.7386	1.0665
	0.10	0.8453	1.1498	0.5953	0.7996	0.8713	1.1874	0.5956	0.8000	0.9070	1.2392	0.5959	0.8005
	0.50	0.5394	0.6219	0.4533	0.5384	0.5588	0.6387	0.4533	0.5425	0.5856	0.6656	0.4581	0.5565
	1.00	0.4271	0.4431	0.3939	0.4644	0.4434	0.4652	0.3974	0.4844	0.4662	0.4966	0.4023	0.5172
	10.00	0.2650	0.1122	0.2139	0.1467	0.2738	0.1226	0.2175	0.1604	0.2865	0.1399	0.2234	0.1823
	100.00	0.2336	0.0139	0.1672	0.0184	0.2391	0.0154	0.1676	0.0205	0.2467	0.0179	0.1684	0.0239
12.0	0.	1.1834	1.7341	0.8053	1.1671	1.2179	1.7862	0.8054	1.1672	1.2651	1.8575	0.8054	1.1673
	0.10	0.8562	1.1267	0.6397	0.8455	0.8846	1.1676	0.6406	0.8471	0.9236	1.2241	0.6418	0.8492
	0.50	0.5344	0.5784	0.4686	0.5934	0.5548	0.6066	0.4907	0.6140	0.5834	0.6466	0.4963	0.5541
	1.00	0.4398	0.4215	0.4161	0.4932	0.4592	0.4401	0.4217	0.5228	0.4870	0.4793	0.4299	0.5661
	10.00	0.2929	0.0886	0.2273	0.1167	0.3018	0.0974	0.2305	0.1284	0.3147	0.1120	0.2356	0.1474
	100.00	0.2695	0.0101	0.1915	0.0134	0.2757	0.0112	0.1919	0.0149	0.2843	0.0131	0.1924	0.0174

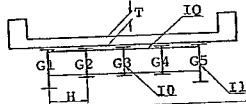
I - 137



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 10.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2542	0.3343	0.2859	0.3736	0.3036	0.3992	0.2501	0.3278	0.3315	0.4363	0.2596	0.3156
	0.10	0.2364	0.3057	0.2574	0.3279	0.2825	0.3656	0.2264	0.2930	0.3096	0.4011	0.2248	0.2919
	0.50	0.1902	0.2343	0.1870	0.2313	0.2361	0.2970	0.1670	0.2314	0.2606	0.3288	0.1871	0.2314
	1.00	0.1614	0.2011	0.1624	0.1919	0.2059	0.2489	0.1623	0.1918	0.2286	0.2776	0.1623	0.1918
	10.00	0.0799	0.0720	0.0943	0.0831	0.0987	0.0885	0.0967	0.0868	0.1123	0.0979	0.0960	0.0889
	100.00	0.0533	0.0140	0.0553	0.0193	0.0652	0.0202	0.0573	0.0258	0.0728	0.0249	0.0591	0.0320
6.0	0.	0.3552	0.5078	0.5782	0.5342	0.4250	0.6077	0.3599	0.4874	0.4667	0.6681	0.3400	0.4876
	0.10	0.2958	0.4076	0.2914	0.4026	0.3690	0.5165	0.2915	0.4028	0.4076	0.5716	0.2915	0.4028
	0.50	0.2176	0.2902	0.2188	0.2723	0.2704	0.3457	0.2169	0.2724	0.3025	0.3897	0.2169	0.2725
	1.00	0.1779	0.2220	0.1845	0.2162	0.2174	0.2621	0.1654	0.2177	0.2453	0.2909	0.1659	0.2185
	10.00	0.0843	0.0555	0.1027	0.0750	0.1067	0.0743	0.1088	0.0900	0.1220	0.0877	0.1129	0.1029
	100.00	0.0684	0.0081	0.0749	0.0112	0.0828	0.0121	0.0693	0.0159	0.0915	0.0157	0.0707	0.0206
8.0	0.	0.4563	0.6581	0.4505	0.6469	0.5644	0.8230	0.4466	0.6472	0.6226	0.9088	0.4467	0.6474
	0.10	0.3562	0.5054	0.3506	0.4787	0.4471	0.6196	0.3505	0.4786	0.4981	0.6928	0.3505	0.4785
	0.50	0.2378	0.3025	0.2496	0.3022	0.2863	0.3595	0.2516	0.3056	0.3247	0.3936	0.2528	0.3075
	1.00	0.1840	0.2104	0.2106	0.2346	0.2210	0.2564	0.2154	0.2428	0.2529	0.2825	0.2182	0.2474
	10.00	0.0985	0.0441	0.1095	0.0604	0.1226	0.0827	0.1163	0.0795	0.1392	0.0766	0.1220	0.0972
	100.00	0.0882	0.0053	0.0997	0.0074	0.1059	0.0081	0.0874	0.0107	0.1161	0.0106	0.0865	0.0140
10.0	0.	0.5198	0.7671	0.5158	0.7565	0.6603	0.9761	0.5159	0.7565	0.7317	1.0830	0.5159	0.7566
	0.10	0.3869	0.5447	0.3811	0.5129	0.4718	0.6413	0.3816	0.5137	0.5303	0.7256	0.3818	0.5141
	0.50	0.2342	0.2774	0.2675	0.3099	0.2797	0.3382	0.2739	0.3208	0.3206	0.3727	0.2776	0.3211
	1.00	0.1792	0.1814	0.2219	0.2297	0.2169	0.2284	0.2521	0.2477	0.2503	0.2565	0.2385	0.2719
	10.00	0.1136	0.0330	0.1167	0.0455	0.1394	0.0484	0.1238	0.0626	0.1564	0.0608	0.1281	0.0792
	100.00	0.1066	0.0037	0.1215	0.0051	0.1276	0.0056	0.1059	0.0074	0.1395	0.0074	0.1024	0.0098
12.0	0.	0.5785	0.8729	0.5669	0.8361	0.7277	1.0828	0.5668	0.8360	0.8098	1.2076	0.5668	0.8359
	0.10	0.3953	0.5432	0.4037	0.5313	0.4739	0.6421	0.4061	0.5354	0.5370	0.7104	0.4074	0.5377
	0.50	0.2285	0.2444	0.2786	0.3029	0.2749	0.3058	0.2904	0.3234	0.3169	0.3421	0.2976	0.3496
	1.00	0.1770	0.1572	0.2275	0.2112	0.2245	0.2093	0.2421	0.2474	0.2580	0.2432	0.2518	0.2799
	10.00	0.1295	0.0249	0.1366	0.0344	0.1575	0.0371	0.1345	0.0485	0.1751	0.0476	0.1379	0.0626
	100.00	0.1245	0.0027	0.1418	0.0037	0.1489	0.0041	0.1255	0.0054	0.1627	0.0054	0.1186	0.0071

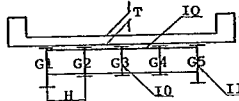
I - 138



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 10.0

I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.3410	0.4488	0.2397	0.3156	0.3486	0.4589	0.2397	0.3157	0.3588	0.4725	0.2397	0.3157
	0.10	0.3187	0.4132	0.2246	0.2919	0.3261	0.4228	0.2249	0.2919	0.3360	0.4359	0.2249	0.2920
	0.50	0.2690	0.3396	0.1871	0.2314	0.2757	0.3483	0.1871	0.2314	0.2848	0.3601	0.1871	0.2314
	1.00	0.2364	0.2875	0.1623	0.1918	0.2426	0.2955	0.1623	0.1918	0.2511	0.3064	0.1623	0.1918
	10.00	0.1172	0.1013	0.0985	0.0903	0.1211	0.1042	0.0969	0.0921	0.1266	0.1081	0.0995	0.0946
	100.00	0.0756	0.0273	0.0600	0.0353	0.0780	0.0297	0.0609	0.0384	0.0813	0.0336	0.0622	0.0431
6.0	0.	0.4808	0.6885	0.3401	0.4876	0.4921	0.7049	0.3401	0.4877	0.5074	0.7271	0.3401	0.4877
	0.10	0.4207	0.5904	0.2916	0.4029	0.4312	0.6055	0.2916	0.4029	0.4455	0.6260	0.2916	0.4029
	0.50	0.3136	0.4049	0.2169	0.2726	0.3225	0.4172	0.2169	0.2726	0.3347	0.4341	0.2169	0.2726
	1.00	0.2550	0.3037	0.1861	0.2188	0.2629	0.3142	0.1862	0.2190	0.2737	0.3287	0.1864	0.2193
	10.00	0.1279	0.0928	0.1146	0.1110	0.1329	0.0976	0.1160	0.1181	0.1401	0.1070	0.1182	0.1285
	100.00	0.0947	0.0176	0.0714	0.0232	0.0973	0.0193	0.0720	0.0255	0.1011	0.0223	0.0730	0.0294
8.0	0.	0.6424	0.9380	0.4467	0.6474	0.6584	0.9614	0.4467	0.6475	0.6799	0.9932	0.4468	0.6475
	0.10	0.5156	0.7180	0.3505	0.4785	0.5297	0.7384	0.3505	0.4785	0.5490	0.7661	0.3505	0.4785
	0.50	0.3382	0.4119	0.2532	0.3082	0.3491	0.4268	0.2535	0.3087	0.3642	0.4474	0.2539	0.3095
	1.00	0.2642	0.2918	0.2192	0.2492	0.2734	0.2995	0.2201	0.2506	0.2862	0.3135	0.2212	0.2539
	10.00	0.1454	0.0832	0.1244	0.1069	0.1506	0.0902	0.1266	0.1156	0.1582	0.1014	0.1300	0.1291
	100.00	0.1197	0.0120	0.0869	0.0159	0.1227	0.0132	0.0873	0.0176	0.1268	0.0154	0.0880	0.0204
10.0	0.	0.7560	1.1196	0.5159	0.7566	0.7756	1.1490	0.5159	0.7566	0.8022	1.1890	0.5159	0.7565
	0.10	0.5505	0.7549	0.3819	0.5143	0.5669	0.7787	0.3820	0.5144	0.5893	0.8113	0.3821	0.5145
	0.50	0.3351	0.3850	0.2789	0.3294	0.3470	0.3953	0.2800	0.3313	0.3634	0.4134	0.2815	0.3365
	1.00	0.2623	0.2700	0.2409	0.2810	0.2722	0.2834	0.2429	0.2924	0.2861	0.3023	0.2458	0.3119
	10.00	0.1627	0.0675	0.1305	0.0882	0.1680	0.0738	0.1327	0.0965	0.1757	0.0842	0.1362	0.1096
	100.00	0.1437	0.0083	0.1027	0.0111	0.1470	0.0092	0.1029	0.0123	0.1516	0.0108	0.1034	0.0143
12.0	0.	0.8380	1.2504	0.5668	0.8358	0.8607	1.2850	0.5668	0.8358	0.8916	1.3321	0.5667	0.8357
	0.10	0.5590	0.7421	0.4079	0.5385	0.5769	0.7680	0.4082	0.5391	0.6014	0.8037	0.4087	0.5400
	0.50	0.3321	0.3556	0.3005	0.3606	0.3445	0.3727	0.3026	0.3714	0.3620	0.3969	0.3058	0.3952
	1.00	0.2720	0.2563	0.2557	0.2986	0.2838	0.2676	0.2590	0.3164	0.3007	0.2908	0.2638	0.3424
	10.00	0.1816	0.0533	0.1400	0.0702	0.1870	0.0586	0.1419	0.0772	0.1948	0.0674	0.1450	0.0887
	100.00	0.1674	0.0061	0.1188	0.0081	0.1712	0.0067	0.1190	0.0090	0.1764	0.0079	0.1193	0.0105

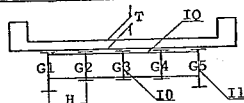
I - 139



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 50.0

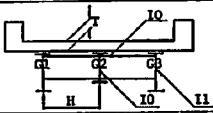
IL / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0556	0.0739	0.0649	0.0861	0.0663	0.0881	0.0558	0.0742	0.0721	0.0959	0.0519	0.0690
	0.10	0.0511	0.0668	0.0575	0.0746	0.0610	0.0797	0.0503	0.0654	0.0666	0.0871	0.0461	0.0630
	0.50	0.0400	0.0492	0.0402	0.0485	0.0490	0.0619	0.0390	0.0485	0.0540	0.0684	0.0390	0.0486
	1.00	0.0333	0.0412	0.0354	0.0396	0.0423	0.0513	0.0334	0.0396	0.0469	0.0572	0.0334	0.0396
	10.00	0.0161	0.0145	0.0190	0.0167	0.0199	0.0178	0.0194	0.0174	0.0226	0.0197	0.0197	0.0178
	100.00	0.0107	0.0028	0.0111	0.0039	0.0131	0.0040	0.0115	0.0052	0.0146	0.0050	0.0119	0.0064
6.0	0.	0.0850	0.1238	0.0980	0.1424	0.1014	0.1477	0.0848	0.1234	0.1105	0.1609	0.0796	0.1160
	0.10	0.0670	0.0928	0.0693	0.0932	0.0806	0.1139	0.0647	0.0903	0.0887	0.1255	0.0647	0.0903
	0.50	0.0452	0.0606	0.0451	0.0548	0.0566	0.0727	0.0451	0.0568	0.0632	0.0818	0.0451	0.0568
	1.00	0.0365	0.0457	0.0378	0.0442	0.0448	0.0539	0.0379	0.0445	0.0505	0.0600	0.0360	0.0446
	10.00	0.0171	0.0111	0.0207	0.0151	0.0216	0.0150	0.0219	0.0181	0.0247	0.0176	0.0228	0.0206
	100.00	0.0138	0.0016	0.0153	0.0022	0.0168	0.0024	0.0140	0.0032	0.0185	0.0031	0.0145	0.0041
8.0	0.	0.1212	0.1792	0.1373	0.2023	0.1447	0.2139	0.1196	0.1767	0.1579	0.2335	0.1141	0.1687
	0.10	0.0788	0.1115	0.0786	0.1082	0.1002	0.1402	0.0766	0.1082	0.1110	0.1559	0.0746	0.1082
	0.50	0.0496	0.0634	0.0516	0.0626	0.0601	0.0751	0.0521	0.0631	0.0680	0.0827	0.0523	0.0635
	1.00	0.0378	0.0433	0.0431	0.0479	0.0456	0.0527	0.0441	0.0494	0.0521	0.0580	0.0445	0.0503
	10.00	0.0201	0.0088	0.0223	0.0121	0.0250	0.0126	0.0256	0.0160	0.0284	0.0154	0.0247	0.0195
	100.00	0.0180	0.0011	0.0206	0.0015	0.0216	0.0016	0.0183	0.0021	0.0237	0.0021	0.0176	0.0028
10.0	0.	0.1498	0.2257	0.1661	0.2490	0.1789	0.2696	0.1462	0.2197	0.1957	0.2951	0.1417	0.2138
	0.10	0.0860	0.1223	0.0848	0.1147	0.1068	0.1470	0.0848	0.1147	0.1194	0.1652	0.0848	0.1147
	0.50	0.0483	0.0581	0.0555	0.0640	0.0587	0.0706	0.0567	0.0660	0.0671	0.0776	0.0574	0.0671
	1.00	0.0368	0.0373	0.0456	0.0469	0.0448	0.0468	0.0476	0.0503	0.0516	0.0525	0.0469	0.0550
	10.00	0.0235	0.0066	0.0244	0.0091	0.0288	0.0097	0.0254	0.0126	0.0322	0.0122	0.0252	0.0159
	100.00	0.0221	0.0007	0.0255	0.0010	0.0264	0.0011	0.0221	0.0015	0.0288	0.0015	0.0211	0.0020
12.0	0.	0.1732	0.2646	0.1874	0.2839	0.2071	0.3164	0.1668	0.2536	0.2271	0.3472	0.1651	0.2526
	0.10	0.0885	0.1231	0.0891	0.1174	0.1077	0.1444	0.0893	0.1178	0.1213	0.1625	0.0895	0.1180
	0.50	0.0476	0.0510	0.0581	0.0625	0.0577	0.0636	0.0604	0.0665	0.0663	0.0711	0.0617	0.0711
	1.00	0.0364	0.0321	0.0471	0.0431	0.0468	0.0427	0.0500	0.0502	0.0537	0.0495	0.0520	0.0567
	10.00	0.0271	0.0050	0.0293	0.0069	0.0330	0.0074	0.0280	0.0097	0.0366	0.0096	0.0266	0.0126
	100.00	0.0261	0.0005	0.0304	0.0007	0.0312	0.0008	0.0262	0.0011	0.0340	0.0011	0.0247	0.0014

I - 140



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.20 m IO/Im = 50.0

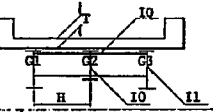
IL / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0741	0.0985	0.0519	0.0699	0.0757	0.1006	0.0519	0.0690	0.0778	0.1034	0.0519	0.0690
	0.10	0.0685	0.0896	0.0461	0.0630	0.0700	0.0917	0.0461	0.0631	0.0721	0.0944	0.0461	0.0631
	0.50	0.0557	0.0706	0.0390	0.0486	0.0571	0.0724	0.0390	0.0486	0.0589	0.0748	0.0390	0.0486
	1.00	0.0485	0.0592	0.0334	0.0396	0.0498	0.0608	0.0334	0.0396	0.0515	0.0630	0.0334	0.0396
	10.00	0.0236	0.0204	0.0198	0.0181	0.0244	0.0209	0.0199	0.0184	0.0255	0.0217	0.0200	0.0190
	100.00	0.0152	0.0055	0.0121	0.0071	0.0157	0.0059	0.0122	0.0077	0.0163	0.0067	0.0125	0.0086
6.0	0.	0.1136	0.1654	0.0796	0.1160	0.1160	0.1689	0.0796	0.1160	0.1193	0.1738	0.0796	0.1160
	0.10	0.0915	0.1295	0.0647	0.0904	0.0937	0.1327	0.0647	0.0904	0.0967	0.1370	0.0647	0.0904
	0.50	0.0655	0.0849	0.0451	0.0568	0.0673	0.0874	0.0451	0.0568	0.0698	0.0909	0.0452	0.0568
	1.00	0.0525	0.0627	0.0381	0.0447	0.0541	0.0648	0.0381	0.0447	0.0563	0.0677	0.0381	0.0448
	10.00	0.0258	0.0186	0.0231	0.0223	0.0268	0.0196	0.0234	0.0237	0.0283	0.0215	0.0238	0.0258
	100.00	0.0191	0.0035	0.0144	0.0046	0.0197	0.0039	0.0145	0.0051	0.0204	0.0045	0.0147	0.0059
8.0	0.	0.1624	0.2402	0.1141	0.1687	0.1660	0.2455	0.1141	0.1687	0.1708	0.2526	0.1141	0.1687
	0.10	0.1148	0.1612	0.0780	0.1082	0.1178	0.1656	0.0786	0.1082	0.1218	0.1715	0.0786	0.1082
	0.50	0.0708	0.0865	0.0524	0.0636	0.0730	0.0896	0.0524	0.0637	0.0761	0.0938	0.0525	0.0638
	1.00	0.0544	0.0599	0.0448	0.0506	0.0563	0.0614	0.0449	0.0509	0.0589	0.0645	0.0452	0.0513
	10.00	0.0296	0.0167	0.0252	0.0214	0.0307	0.0181	0.0257	0.0232	0.0322	0.0203	0.0265	0.0259
	100.00	0.0244	0.0024	0.0177	0.0032	0.0250	0.0027	0.0178	0.0035	0.0259	0.0031	0.0179	0.0041
10.0	0.	0.2014	0.3037	0.1418	0.2138	0.2059	0.3105	0.1418	0.2139	0.2121	0.3199	0.1418	0.2139
	0.10	0.1238	0.1715	0.0848	0.1147	0.1273	0.1766	0.0848	0.1148	0.1320	0.1836	0.0848	0.1148
	0.50	0.0701	0.0802	0.0576	0.0676	0.0725	0.0822	0.0576	0.0679	0.0759	0.0864	0.0581	0.0684
	1.00	0.0540	0.0550	0.0494	0.0568	0.0560	0.0577	0.0497	0.0589	0.0588	0.0616	0.0503	0.0628
	10.00	0.0335	0.0135	0.0267	0.0177	0.0346	0.0148	0.0271	0.0194	0.0361	0.0169	0.0278	0.0220
	100.00	0.0296	0.0017	0.0211	0.0022	0.0303	0.0018	0.0212	0.0025	0.0313	0.0022	0.0215	0.0029
12.0	0.	0.2339	0.3576	0.1651	0.2527	0.2393	0.3660	0.1651	0.2527	0.2466	0.3773	0.1651	0.2527
	0.10	0.1261	0.1694	0.0895	0.1181	0.1299	0.1750	0.0895	0.1182	0.1352	0.1827	0.0896	0.1183
	0.50	0.0694	0.0738	0.0623	0.0732	0.0720	0.0768	0.0627	0.0750	0.0756	0.0817	0.0635	0.0796
	1.00	0.0566	0.0521	0.0527	0.0604	0.0590	0.0545	0.0534	0.0639	0.0624	0.0590	0.0545	0.0691
	10.00	0.0379	0.0107	0.0290	0.0141	0.0390	0.0118	0.0293	0.0155	0.0406	0.0135	0.0300	0.0178
	100.00	0.0350	0.0012	0.0248	0.0016	0.0358	0.0013	0.0248	0.0018	0.0368	0.0016	0.0249	0.0021



II - 1

N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 0.7

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.1219	0.0864
0.10	0.	0.	0.	0.	0.1217	0.0843
0.50	0.	0.	0.	0.	0.1213	0.0771
1.00	0.	0.	0.	0.	0.1209	0.0696
10.00	0.	0.	0.	0.	0.1183	0.0254
100.00	0.	0.	0.	0.	0.1170	0.0035
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0971	0.0941
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0970	0.0902
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0969	0.0773
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0968	0.0656
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0963	0.0176
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0961	0.0021
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0816	0.0302
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0816	0.0751
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0816	0.0598
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0816	0.0477
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0815	0.0103
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0815	0.0012
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0712	0.0701
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0712	0.0639
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0712	0.0472
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0712	0.0356
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0712	0.0066
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0712	0.0007
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0645	0.0637
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0645	0.0565
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0644	0.0392
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0644	0.0283
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0644	0.0047
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0644	0.0005



II - 2

N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 1.0

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.1105	0.0792
0.10	0.	0.	0.	0.	0.1102	0.0768
0.50	0.	0.	0.	0.	0.1094	0.0685
1.00	0.	0.	0.	0.	0.1086	0.0603
10.00	0.	0.	0.	0.	0.1047	0.0191
100.00	0.	0.	0.	0.	0.1031	0.0024
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0874	0.0852
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0893	0.0806
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0890	0.0664
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0887	0.0544
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0876	0.0128
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0874	0.0015
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0754	0.0733
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0753	0.0673
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0753	0.0507
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0752	0.0388
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0750	0.0074
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0750	0.0008
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0640
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0568
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0392
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0283
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0047
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0657	0.0005
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0582
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0500
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0320
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0221
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0034
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0593	0.0004

II - 3

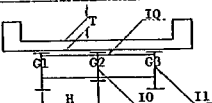
N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 2.0

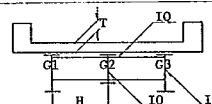
II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0885	0.0630	0.3026	0.2334	0.4819	0.5735	0.7364	0.5739
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0676	0.0645	0.2995	0.2216	0.4769	0.5545	0.7285	0.5452
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0852	0.0535	0.2907	0.1841	0.4622	0.2949	0.7044	0.4541
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0835	0.0441	0.2644	0.1520	0.4519	0.2457	0.5881	0.3757
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0770	0.0106	0.2617	0.0367	0.4147	0.0591	0.6290	0.0915
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0753	0.0012	0.2554	0.0043	0.4042	0.0069	0.6122	0.0107
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0752	0.0700	0.2575	0.2397	0.4109	0.3825	0.6296	0.5861
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0746	0.0639	0.2557	0.2190	0.4079	0.3497	0.6248	0.5363
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0733	0.0474	0.2508	0.1628	0.3998	0.2603	0.6117	0.4002
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0723	0.0358	0.2473	0.1232	0.3940	0.1973	0.6024	0.3038
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0699	0.0066	0.2386	0.0229	0.3794	0.0363	0.5786	0.0570
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0694	0.0007	0.2368	0.0025	0.3764	0.0040	0.5737	0.0062
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0643	0.0615	0.2205	0.2108	0.3523	0.3366	0.5406	0.5163
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0640	0.0535	0.2196	0.1836	0.3507	0.2935	0.5379	0.4509
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0634	0.0352	0.2174	0.1212	0.3469	0.1942	0.5316	0.2993
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0631	0.0247	0.2161	0.0850	0.3448	0.1364	0.5282	0.2107
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0624	0.0039	0.2136	0.0134	0.3405	0.0215	0.5210	0.0333
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0623	0.0004	0.2131	0.0014	0.3398	0.0023	0.5198	0.0035
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0563	0.0539	0.1931	0.1850	0.3086	0.2954	0.4739	0.4534
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0561	0.0445	0.1927	0.1528	0.3073	0.2444	0.4726	0.3758
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0559	0.0261	0.1918	0.0901	0.3063	0.1445	0.4700	0.2230
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0558	0.0172	0.1913	0.0595	0.3056	0.0956	0.4687	0.1479
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0556	0.0024	0.1906	0.0084	0.3043	0.0135	0.4666	0.0209
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0556	0.0003	0.1905	0.0009	0.3041	0.0014	0.4663	0.0022
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0507	0.0491	0.1742	0.1685	0.2784	0.2691	0.4276	0.4131
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0507	0.0385	0.1740	0.1324	0.2781	0.2119	0.4271	0.3260
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0506	0.0207	0.1738	0.0713	0.2777	0.1145	0.4263	0.1768
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0506	0.0131	0.1736	0.0452	0.2775	0.0727	0.4259	0.1125
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0506	0.0017	0.1735	0.0060	0.2772	0.0096	0.4254	0.0149
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0506	0.0002	0.1735	0.0006	0.2771	0.0010	0.4253	0.0015

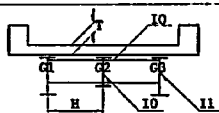
II - 4

N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 4.0

II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0690	0.0592	0.2356	0.2035	0.3747	0.3256	0.5714	0.5007
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0671	0.0541	0.2288	0.1862	0.3637	0.2979	0.5543	0.4585
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0617	0.0403	0.2102	0.1387	0.3337	0.2224	0.5076	0.3429
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0585	0.0305	0.1977	0.1052	0.3131	0.1689	0.4745	0.2507
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0511	0.0057	0.1726	0.0197	0.2722	0.0317	0.4103	0.0491
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0496	0.0006	0.1674	0.0022	0.2633	0.0035	0.3971	0.0054
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0612	0.0581	0.2093	0.1992	0.3334	0.3181	0.5093	0.4880
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0597	0.0499	0.2041	0.1714	0.3250	0.2740	0.4964	0.4209
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0565	0.0320	0.1926	0.1101	0.3062	0.1763	0.4666	0.2717
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0547	0.0221	0.1863	0.0761	0.2957	0.1220	0.4500	0.1882
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0513	0.0034	0.1742	0.0116	0.2759	0.0186	0.4182	0.0288
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0508	0.0004	0.1722	0.0012	0.2727	0.0020	0.4131	0.0030
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0537	0.0518	0.1840	0.1779	0.2936	0.2842	0.4497	0.4363
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0527	0.0414	0.1805	0.1423	0.2877	0.2278	0.4402	0.3504
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0510	0.0230	0.1741	0.0791	0.2771	0.1270	0.4232	0.1960
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0502	0.0147	0.1712	0.0509	0.2724	0.0817	0.4155	0.1264
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0489	0.0020	0.1668	0.0069	0.2650	0.0110	0.4035	0.0171
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0488	0.0002	0.1662	0.0007	0.2639	0.0011	0.4018	0.0018
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0477	0.0458	0.1635	0.1572	0.2611	0.2512	0.4005	0.3858
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0471	0.0337	0.1612	0.1161	0.2573	0.1859	0.3942	0.2864
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0462	0.0164	0.1579	0.0568	0.2517	0.0912	0.3851	0.1410
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0458	0.0100	0.1567	0.0346	0.2496	0.0557	0.3817	0.0863
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0454	0.0012	0.1550	0.0043	0.2468	0.0070	0.3770	0.0108
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0453	0.0001	0.1548	0.0004	0.2464	0.0007	0.3763	0.0011
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0435	0.0418	0.1493	0.1436	0.2387	0.2292	0.3667	0.3521
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0430	0.0286	0.1475	0.0984	0.2355	0.1577	0.3612	0.2431
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0426	0.0126	0.1459	0.0437	0.2322	0.0702	0.3569	0.1086
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0425	0.0074	0.1455	0.0258	0.2320	0.0414	0.3554	0.0642
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0423	0.0009	0.1448	0.0031	0.2310	0.0049	0.3536	0.0077
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0423	0.0001	0.1447	0.0003	0.2308	0.0005	0.3534	0.0008

													
N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 6.0													
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.	0.	0.	0.	0.0587	0.0545	0.2003	0.1876	0.3192	0.2999	0.4863	0.4609	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0561	0.0483	0.1911	0.1661	0.3035	0.2658	0.4621	0.4089	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0492	0.0331	0.1674	0.1140	0.2654	0.1827	0.4031	0.2818	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0450	0.0237	0.1523	0.0817	0.2416	0.1314	0.3664	0.2030	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0383	0.0039	0.1291	0.0135	0.2032	0.0217	0.3053	0.1336	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0372	0.0004	0.1250	0.0014	0.1965	0.0023	0.2942	0.0036	
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0554	0.0526	0.1823	0.1805	0.2903	0.2884	0.4435	0.4428	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0510	0.0429	0.1739	0.1475	0.2765	0.2360	0.4216	0.3629	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0465	0.0248	0.1580	0.0853	0.2507	0.1367	0.3811	0.2103	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0443	0.0162	0.1506	0.0558	0.2385	0.0896	0.3618	0.1333	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0409	0.0022	0.1383	0.0077	0.2185	0.0124	0.3300	0.0192	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0404	0.0002	0.1366	0.0008	0.2156	0.0015	0.3254	0.0020	
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0477	0.0473	0.1631	0.1623	0.2599	0.2595	0.3978	0.3987	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0459	0.0352	0.1567	0.1210	0.2494	0.1937	0.3809	0.2944	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0432	0.0174	0.1472	0.0599	0.2339	0.0962	0.3561	0.1487	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0422	0.0106	0.1436	0.0368	0.2279	0.0591	0.3466	0.0914	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0408	0.0013	0.1386	0.0046	0.2197	0.0074	0.3334	0.0115	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0405	0.0001	0.1380	0.0005	0.2186	0.0008	0.3317	0.0012	
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0430	0.0419	0.1476	0.1439	0.2357	0.2301	0.3614	0.3537	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0416	0.0282	0.1421	0.0972	0.2265	0.1558	0.3464	0.2402	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0401	0.0122	0.1368	0.0423	0.2176	0.0679	0.3321	0.1052	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0396	0.0072	0.1351	0.0248	0.2148	0.0598	0.3274	0.0618	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0390	0.0008	0.1330	0.0029	0.2112	0.0047	0.3210	0.0073	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0389	0.0001	0.1327	0.0003	0.2108	0.0005	0.3210	0.0007	
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0398	0.0382	0.1366	0.1313	0.2183	0.2099	0.3352	0.3226	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0385	0.0235	0.1318	0.0811	0.2102	0.1300	0.3218	0.2007	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0377	0.0093	0.1290	0.0321	0.2055	0.0516	0.3142	0.0799	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0375	0.0053	0.1282	0.0183	0.2042	0.0294	0.3120	0.0456	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0372	0.0006	0.1273	0.0021	0.2026	0.0034	0.3095	0.0052	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0372	0.0001	0.1272	0.0002	0.2025	0.0003	0.3092	0.0005	

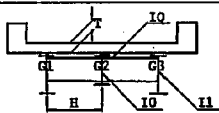
													
N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 10.0													
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.	0.	0.	0.	0.0476	0.0486	0.1623	0.1667	0.2576	0.2661	0.3921	0.4080	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0436	0.0408	0.1485	0.1399	0.2356	0.2237	0.3584	0.3436	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0354	0.0247	0.1202	0.0852	0.1905	0.1366	0.2888	0.2106	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0313	0.0166	0.1058	0.0572	0.1673	0.0919	0.2529	0.1419	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0256	0.0024	0.0860	0.0083	0.1350	0.0133	0.2022	0.0207	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0248	0.0003	0.0831	0.0009	0.1304	0.0014	0.1949	0.0022	
6.0	0.	0.	0.	0.	0.0445	0.0468	0.1520	0.1607	0.2419	0.2568	0.3692	0.3943	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0403	0.0349	0.1375	0.1202	0.2184	0.1924	0.3327	0.2961	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0345	0.0174	0.1170	0.0598	0.1852	0.0960	0.2805	0.1483	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0325	0.0107	0.1093	0.0368	0.1726	0.0590	0.2606	0.0913	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0292	0.0013	0.0986	0.0046	0.1552	0.0074	0.2334	0.0115	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0288	0.0001	0.0972	0.0005	0.1529	0.0008	0.2298	0.0012	
8.0	0.	0.	0.	0.	0.0408	0.0425	0.1376	0.1460	0.2225	0.2335	0.3404	0.3591	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0370	0.0280	0.1261	0.0966	0.2004	0.1548	0.3052	0.2387	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0334	0.0119	0.1134	0.0410	0.1796	0.0659	0.2724	0.1019	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0323	0.0069	0.1095	0.0239	0.1732	0.0384	0.2622	0.0594	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0309	0.0008	0.1046	0.0028	0.1653	0.0045	0.2496	0.0070	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0308	0.0001	0.1041	0.0003	0.1643	0.0005	0.2481	0.0007	
10.0	0.	0.	0.	0.	0.0376	0.0378	0.1288	0.1301	0.2055	0.2081	0.3149	0.3202	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0343	0.0220	0.1169	0.0758	0.1859	0.1217	0.2835	0.1879	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0321	0.0082	0.1092	0.0284	0.1733	0.0457	0.2633	0.0709	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0315	0.0046	0.1072	0.0160	0.1699	0.0257	0.2579	0.0398	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0309	0.0005	0.1049	0.0018	0.1661	0.0029	0.2518	0.0045	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0303	0.0001	0.1046	0.0002	0.1657	0.0003	0.2511	0.0005	
12.0	0.	0.	0.	0.	0.0353	0.0345	0.1210	0.1184	0.1933	0.1895	0.2965	0.2915	
0.10	0.	0.	0.	0.	0.0325	0.0179	0.1109	0.0619	0.1767	0.0994	0.2701	0.1536	
0.50	0.	0.	0.	0.	0.0312	0.0061	0.1064	0.0213	0.1691	0.0343	0.2576	0.0531	
1.00	0.	0.	0.	0.	0.0309	0.0034	0.1054	0.0117	0.1674	0.0188	0.2548	0.0292	
10.00	0.	0.	0.	0.	0.0306	0.0004	0.1042	0.0013	0.1655	0.0021	0.2517	0.0032	
100.00	0.	0.	0.	0.	0.0306	0.0000	0.1041	0.0001	0.1653	0.0002	0.2513	0.0003	



N = 3 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 50.0

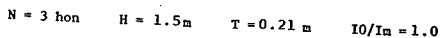
И - 7

11 / 10		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/10	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0207	0.0257	0.0701	0.0871	0.1106	0.1376	0.1666	0.2080
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0155	0.0170	0.0525	0.0581	0.0631	0.0923	0.1253	0.1601
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0096	0.0102	0.0325	0.0249	0.0514	0.0399	0.0777	0.0814
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0074	0.0042	0.0262	0.0145	0.0413	0.0233	0.0623	0.0360
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0059	0.0005	0.0192	0.0017	0.0311	0.0027	0.0463	0.0045
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0057	0.0001	0.0192	0.0002	0.0300	0.0003	0.0445	0.0004
6.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0229	0.0298	0.0780	0.1017	0.1236	0.1617	0.1875	0.2468
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0147	0.0141	0.0499	0.0485	0.0791	0.0776	0.1201	0.1194
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0098	0.0045	0.0329	0.0157	0.0518	0.0252	0.0780	0.0390
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0088	0.0025	0.0294	0.0085	0.0462	0.0137	0.0693	0.0212
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0077	0.0003	0.0253	0.0009	0.0403	0.0015	0.0601	0.0023
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0076	0.0000	0.0254	0.0001	0.0396	0.0001	0.0591	0.0002
8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0234	0.0300	0.0778	0.1026	0.1263	0.1637	0.1933	0.2508
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0137	0.0106	0.0466	0.0367	0.0739	0.0588	0.1120	0.0902
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0104	0.0030	0.0350	0.0103	0.0551	0.0165	0.0827	0.0256
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0099	0.0016	0.0331	0.0054	0.0519	0.0087	0.0777	0.0135
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0093	0.0002	0.0311	0.0005	0.0483	0.0009	0.0728	0.0014
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0092	0.0000	0.0309	0.0001	0.0484	0.0001	0.0723	0.0001
10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0226	0.0281	0.0773	0.0964	0.1231	0.1541	0.1879	0.2366
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0132	0.0076	0.0448	0.0270	0.0709	0.0434	0.1074	0.0671
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0111	0.0020	0.0375	0.0070	0.0590	0.0112	0.0885	0.0174
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0108	0.0010	0.0363	0.0036	0.0571	0.0058	0.0855	0.0090
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0105	0.0001	0.0352	0.0004	0.0552	0.0006	0.0826	0.0005
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0105	0.0000	0.0351	0.0000	0.0550	0.0001	0.0823	0.0001
12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.0220	0.0260	0.0753	0.0895	0.1200	0.1432	0.1833	0.2205
	0.10	0.	0.	0.	0.	0.0136	0.0060	0.0461	0.0209	0.0728	0.0336	0.1102	0.0521
	0.50	0.	0.	0.	0.	0.0122	0.0015	0.0410	0.0051	0.0645	0.0083	0.0969	0.0128
	1.00	0.	0.	0.	0.	0.0119	0.0008	0.0402	0.0026	0.0633	0.0043	0.0950	0.0066
	10.00	0.	0.	0.	0.	0.0117	0.0001	0.0395	0.0003	0.0621	0.0004	0.0931	0.0007
	100.00	0.	0.	0.	0.	0.0117	0.0000	0.0394	0.0000	0.0620	0.0000	0.0929	0.0001


$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.21 \text{ m} \quad IO/IM = 0.7$$

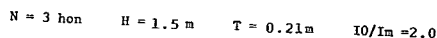
II - 8

I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7060	0.5702	1.7178	1.4310	2.3280	1.9765	2.5517	2.1815	2.7390	2.3553	3.0047	2.6050
	0.10	0.7009	0.5546	1.7043	1.3932	2.3087	1.9252	2.5302	2.1253	2.7156	2.2950	2.9786	2.5338
	0.50	0.6832	0.4998	1.6567	1.2593	2.2407	1.7442	2.4544	1.9268	2.6330	2.0817	2.8861	2.3047
	1.00	0.6655	0.4448	1.6085	1.1251	2.1718	1.5607	2.3773	1.7253	2.5490	1.8651	2.7920	2.0665
	10.00	0.5905	0.1493	1.3903	0.3848	1.8463	0.5394	2.0087	0.5985	2.1427	0.6491	2.3293	0.7224
	100.00	0.5591	0.0195	1.3009	0.0508	1.7145	0.0715	1.8599	0.0795	1.9791	0.0863	2.1443	0.0963
6.0	0.	0.6190	0.5775	1.5243	1.4306	2.0795	1.9622	2.2846	2.1607	2.4570	2.3284	2.7024	2.5687
	0.10	0.6158	0.5511	1.5148	1.3677	2.0654	1.8778	2.2687	2.0684	2.4395	2.2296	2.6825	2.4607
	0.50	0.6053	0.4658	1.4841	1.1630	2.0195	1.6020	2.2167	1.7666	2.3821	1.9061	2.6171	2.1063
	1.00	0.5960	0.3903	1.4566	0.9797	1.9782	1.3535	2.1697	1.4941	2.3301	1.6134	2.5578	1.7850
	10.00	0.5601	0.0907	1.3479	0.2854	1.8158	0.3569	1.9803	0.3956	2.1199	0.4287	2.3164	0.4765
	100.00	0.5493	0.0118	1.3141	0.0304	1.7600	0.0427	1.9202	0.0474	2.0530	0.0514	2.2391	0.0587
8.0	0.	0.5394	0.5152	1.3380	1.2812	1.8336	1.7607	2.0178	1.9401	2.1731	2.0918	2.3948	2.3095
	0.10	0.5375	0.4801	1.3320	1.1976	1.8244	1.6486	2.0072	1.8516	2.1612	1.9607	2.3811	2.1661
	0.50	0.5319	0.3775	1.3143	0.9498	1.7967	1.3139	1.9754	1.4071	2.1257	1.5675	2.3400	1.7351
	1.00	0.5276	0.2978	1.3004	0.7547	1.7748	1.0480	1.9501	1.1990	2.0774	1.2530	2.3170	1.5985
	10.00	0.5148	0.0621	1.2580	0.1606	1.7069	0.2257	1.8713	0.2507	2.0068	0.2720	2.2034	0.3033
	100.00	0.5118	0.0070	1.2478	0.0181	1.6904	0.0255	1.8520	0.0284	1.9870	0.0308	2.1777	0.0344
10.0	0.	0.4766	0.4555	1.1871	1.1347	1.6311	1.5610	1.7967	1.7206	1.9366	1.8557	2.1367	2.0496
	0.10	0.4756	0.4132	1.1836	1.0338	1.6254	1.4255	1.7901	1.5725	1.9292	1.6971	2.1280	1.8761
	0.50	0.4729	0.3014	1.1743	0.7625	1.6101	1.0580	1.7723	1.1697	1.9089	1.2647	2.1042	1.4917
	1.00	0.4711	0.2252	1.1673	0.5741	1.5994	0.8002	1.7597	0.8861	1.8946	0.9592	2.0872	1.0650
	10.00	0.4667	0.0406	1.1517	0.1054	1.5723	0.1485	1.7277	0.1651	1.8582	0.1794	2.0437	0.2001
	100.00	0.4659	0.0044	1.1485	0.0115	1.5668	0.0162	1.7212	0.0181	1.8507	0.0196	2.0346	0.0219
12.0	0.	0.427	0.4124	1.0677	1.0282	1.4695	1.4150	1.6211	1.5598	1.7493	1.6824	1.9333	1.8583
	0.10	0.427	0.3634	1.0658	0.9108	1.4659	1.2571	1.6154	1.3873	1.7417	1.4976	1.9227	1.6562
	0.50	0.426	0.2462	1.0613	0.6251	1.4581	0.8692	1.6061	0.9618	1.7310	1.0405	1.9098	1.542
	1.00	0.425	0.1755	1.0585	0.4491	1.4532	0.6273	1.6002	0.6952	1.7243	0.7531	1.9016	1.3740
	10.00	0.424	0.0284	1.0526	0.0740	1.4427	0.1044	1.5875	0.1161	1.7096	0.1261	1.8837	0.1408
	100.00	0.423	0.0030	1.0516	0.0079	1.4408	0.0112	1.5853	0.0124	1.7069	0.0135	1.8805	0.015



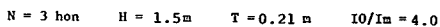
II - 9

II / IO		I . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6185	0.5318	1.4986	1.3340	2.0274	1.8413	2.2207	2.0322	2.3823	2.1934	2.6112	2.4247
	0.10	0.6110	0.5126	1.4791	1.2874	2.0060	1.7743	2.1903	1.9631	2.3493	2.1193	2.5746	2.3435
	0.50	0.5859	0.4478	1.4132	1.1294	1.7070	1.5644	2.0370	1.7281	2.2375	1.8670	2.4499	2.0666
	1.00	0.5622	0.3667	1.3504	0.9793	1.4170	1.3597	1.9381	1.5032	2.1293	1.6251	2.3301	1.3007
	10.00	0.4737	0.1119	1.1011	0.2686	1.4527	0.4051	1.5765	0.4497	1.6785	0.4873	1.3261	0.5430
100.00	0.4452	0.0138	1.0219	0.0358	1.3273	0.3050	1.4469	0.0562	1.5563	0.0610	1.5596	0.0680	
6.0	0.	0.5548	0.5258	1.5587	1.3060	1.8483	1.7951	2.0291	1.9779	2.1804	2.1325	2.5953	2.5543
	0.10	0.5493	0.4945	1.3432	1.2310	1.8261	1.6940	2.0036	1.8674	2.1524	2.0140	2.3637	2.2246
	0.50	0.5324	0.3994	1.2955	1.0010	1.7562	1.3823	1.9248	1.5263	2.0659	1.6479	2.2660	1.8229
	1.00	0.5106	0.3220	1.2563	0.8115	1.6982	1.1245	1.8593	1.2425	1.9939	1.5423	2.1843	1.4873
	10.00	0.4762	0.0717	1.1263	0.1841	1.5035	0.2573	1.6384	0.2859	1.7500	0.3099	1.9062	0.3677
100.00	0.4630	0.0082	1.0925	0.0211	1.4522	0.0295	1.5809	0.0329	1.6853	0.0357	1.8320	0.0397	
8.0	0.	0.4907	0.4724	1.2115	1.1768	1.6565	1.6201	1.8211	1.7601	1.7596	1.9267	2.1570	2.1285
	0.10	0.4670	0.4311	1.2004	1.0781	1.6397	1.4872	1.8020	1.6407	1.7385	1.7703	2.1328	1.9574
	0.50	0.4769	0.3196	1.1700	0.3072	1.5933	1.1196	1.7491	1.2576	1.7393	1.3378	2.0655	1.4823
	1.00	0.4699	0.2415	1.1483	0.6143	1.5600	0.8554	1.7109	0.9668	1.8374	1.0247	2.0767	1.1372
	10.00	0.4521	0.0447	1.0923	0.1158	1.4726	0.1630	1.6104	0.1811	1.7251	0.1965	1.8867	0.2190
100.00	0.4485	0.0049	1.0807	0.0127	1.4543	0.0179	1.5893	0.0199	1.7014	0.0216	1.3591	0.0241	
10.0	0.	0.4373	0.4190	1.0854	1.0456	1.4895	1.4407	1.6409	1.5832	1.7687	1.7142	1.9518	1.8943
	0.10	0.4350	0.3697	1.0780	0.9272	1.4773	1.2813	1.6254	1.4144	1.7605	1.5274	1.9285	1.6893
	0.50	0.4294	0.2513	1.0600	0.6383	1.4488	0.8883	1.5925	0.9830	1.7154	1.0637	1.8855	1.1802
	1.00	0.4261	0.1795	1.0488	0.4594	1.4309	0.6421	1.5718	0.7117	1.6901	0.7711	1.8583	0.8571
	10.00	0.4191	0.0292	1.0249	0.0760	1.3921	0.1072	1.5265	0.1192	1.6390	0.1296	1.7983	0.1466
100.00	0.4178	0.0031	1.0267	0.0081	1.3852	0.0115	1.5134	0.0123	1.6295	0.0139	1.7874	0.0155	
12.0	0.	0.3950	0.3799	0.9877	0.9482	1.3614	1.3066	1.5012	1.4410	1.6195	1.5547	1.7892	1.7181
	0.10	0.3929	0.3230	0.9781	0.8116	1.3464	1.1266	1.4840	1.2397	1.6003	1.3390	1.7670	1.4819
	0.50	0.3901	0.2019	0.9670	0.5149	1.3253	0.7781	1.4582	0.7953	1.5702	0.8611	1.7301	0.9562
	1.00	0.3886	0.1375	0.9616	0.3534	1.3162	0.4951	1.4475	0.5492	1.5580	0.5954	1.7156	0.6625
	10.00	0.3858	0.0204	0.9514	0.0532	1.2990	0.0751	1.4272	0.0836	1.5348	0.0909	1.6879	0.1015
100.00	0.3854	0.0021	0.9498	0.0056	1.2963	0.0079	1.4240	0.0088	1.5311	0.0096	1.6834	0.0107	



II - 10

I1 / IO		I0		I1													
GIRDER NUMBER		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0					
		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4638	0.4606	1.1285	1.1459	1.5207	1.5730	1.6633	1.7315	1.7821	1.8652	1.9500	2.0559	1.9500	2.0559	1.9500	2.0559
	0.10	0.4551	0.4323	1.0943	1.0787	1.4741	1.4932	1.6120	1.6337	1.7271	1.7605	1.8095	1.9413	1.8095	1.9413	1.8095	1.9413
	0.50	0.4136	0.3474	0.9901	0.8739	1.3308	1.2073	1.5544	1.3322	1.5973	1.4577	1.7028	1.5339	1.4577	1.7028	1.5339	1.5339
	1.00	0.3802	0.2790	0.9049	0.7063	1.2125	0.9796	1.3238	1.0825	1.4163	1.1696	1.5468	1.2950	1.1696	1.5468	1.2950	1.2950
	10.00	0.2864	0.0614	0.6519	0.1556	0.3507	0.2229	0.2198	0.2475	0.2762	0.2535	0.1054	0.2990	0.2535	0.1054	0.2990	0.2990
	100.00	0.2664	0.0070	0.5983	0.0181	0.7758	0.0255	0.8338	0.0284	0.9824	0.0308	0.9489	0.0344	0.9824	0.0308	0.9489	0.0344
6.0	0.	0.4379	0.4455	1.0644	1.1110	1.4470	1.5301	1.5867	1.6868	1.7038	1.8194	1.9699	2.0096	1.8194	1.9699	2.0096	2.0096
	0.10	0.4241	0.4011	1.0297	1.0043	1.3950	1.3853	1.5288	1.5289	1.6408	1.6501	1.7997	1.8240	1.6501	1.7997	1.8240	1.8240
	0.50	0.3902	0.2872	0.9357	0.7256	1.2585	1.0066	1.3761	1.1124	1.4745	1.2023	1.5136	1.3320	1.2023	1.5136	1.3320	1.3320
	1.00	0.3665	0.2120	0.3761	0.5387	1.1727	0.7498	1.2795	0.3293	1.3683	0.4978	1.4932	0.9961	1.3683	0.4978	1.4932	0.9961
	10.00	0.3174	0.0371	0.7347	0.0956	0.9667	0.1341	1.0480	0.1489	1.1147	0.1615	1.2071	0.1793	1.1147	0.1615	1.2071	0.1793
	100.00	0.3073	0.0040	0.7075	0.0104	0.9267	0.0146	1.0029	0.0162	1.0652	0.0176	1.1510	0.0198	1.0652	0.0176	1.1510	0.0198
8.0	0.	0.3995	0.4046	0.9828	1.0131	1.3415	1.3989	1.4741	1.5437	1.5856	1.6665	1.7445	1.8431	1.5856	1.6665	1.7445	1.8431
	0.10	0.3873	0.3476	0.9465	0.8751	1.2887	1.2118	1.4148	1.3386	1.5207	1.4465	1.6714	1.5013	1.4465	1.6714	1.5013	1.5013
	0.50	0.3644	0.2225	0.8767	0.5665	1.1848	0.7895	1.2961	0.8741	1.3883	0.9461	1.5198	1.0503	0.9461	1.5198	1.0503	1.0503
	1.00	0.3517	0.1534	0.8425	0.3932	1.1307	0.5499	1.2349	0.6096	1.3215	0.6606	1.4434	0.7344	1.3215	0.6606	1.4434	0.7344
	10.00	0.3273	0.0233	0.7725	0.0604	1.0258	0.0851	1.1159	0.0946	1.1900	0.1027	1.2934	0.1145	1.1900	0.1027	1.2934	0.1145
	100.00	0.3240	0.0025	0.7609	0.0064	1.0087	0.0090	1.0963	0.0100	1.1684	0.0109	1.2686	0.0121	1.1684	0.0109	1.2686	0.0121
10.0	0.	0.3666	0.3608	0.9079	0.9050	1.2439	1.2507	1.3687	1.3803	1.4738	1.4912	1.6240	1.6500	1.4738	1.4912	1.6240	1.6500
	0.10	0.3550	0.2943	0.8748	0.7436	1.1950	1.0319	1.5135	1.1408	1.4151	1.2334	1.5551	1.3669	1.4151	1.2334	1.5551	1.3669
	0.50	0.3397	0.1694	0.8247	0.4360	1.1160	0.6070	1.2223	0.6729	1.3117	0.7292	1.4367	0.8107	1.3117	0.7292	1.4367	0.8107
	1.00	0.3327	0.1107	0.8036	0.2855	1.0833	0.4008	1.1855	0.4449	1.2702	0.4226	1.3693	0.5374	1.0833	0.4008	1.1855	0.4449
	10.00	0.3214	0.0153	0.7686	0.0399	1.0299	0.0563	1.1237	0.0627	1.2015	0.0681	1.3105	0.0760	1.0299	0.0563	1.1237	0.0627
	100.00	0.3193	0.0016	0.7636	0.0042	1.0220	0.0059	1.1147	0.0055	1.1914	0.0071	1.2988	0.0079	1.0220	0.0059	1.1147	0.0055
12.0	0.	0.3388	0.3271	0.8454	0.8201	1.1590	1.1331	1.2766	1.2508	1.3759	1.3507	1.5179	1.4944	1.3759	1.3507	1.5179	1.4944
	0.10	0.3289	0.2523	0.8145	0.6387	1.1157	0.8872	1.2227	0.9813	1.3217	1.0612	1.4561	1.1766	1.3217	1.0612	1.4561	1.1766
	0.50	0.3167	0.1317	0.7739	0.3389	1.0511	0.4750	1.1525	0.5270	1.2377	0.5716	1.3581	0.6358	1.0511	0.4750	1.1525	0.5270
	1.00	0.3130	0.0825	0.7620	0.2136	1.0324	0.3005	1.1311	0.3338	1.2155	0.3624	1.3302	0.4038	1.0324	0.3005	1.1311	0.3338
	10.00	0.3076	0.0107	0.7443	0.0279	1.0043	0.0395	1.0986	0.0439	1.1771	0.0473	1.2877	0.0534	1.0043	0.0395	1.0986	0.0439
	100.00	0.3068	0.0011	0.7419	0.0029	1.0005	0.0041	1.0942	0.0045	1.1722	0.0049	1.2819	0.0055	1.0005	0.0041	1.0942	0.0045

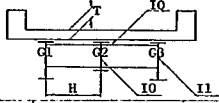


H - 11

$$N = 3 \text{ hon} \quad H = 1.5 \text{ m} \quad T = 0.21 \text{ m} \quad I_0/I_m = 6.0$$

II - 12

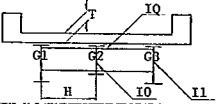
Tl / Io		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2829	0.3289	0.6676	0.7914	0.6881	1.0636	0.9666	1.1616	1.0314	1.2429	1.1218	1.3570
	0.10	0.2597	0.2887	0.6147	0.7010	0.3194	0.9472	0.3926	1.0365	0.9531	1.1103	1.0373	1.2150
	0.50	0.2650	0.1939	0.4659	0.4812	0.5693	0.6583	0.7031	0.7244	0.7569	0.7793	0.8253	0.8579
	1.00	0.1726	0.1374	0.4061	0.3457	0.5422	0.4772	0.5910	0.5265	0.6314	0.5673	0.6885	0.6272
	10.00	0.1112	0.0220	0.2461	0.0770	0.3205	0.0490	0.3453	0.0389	0.3665	0.0964	0.3932	0.1074
100.00	0.1026	0.0025	0.2253	0.0061	0.2839	0.0086	0.3102	0.0035	0.3273	0.0104	0.3505	0.0116	
6.0	0.	0.2885	0.3432	0.5954	0.8476	0.7376	1.1580	1.0256	1.2726	1.0990	1.3683	1.2026	1.5050
	0.10	0.2553	0.2721	0.6137	0.6787	0.8266	0.7323	0.9040	1.0273	0.9685	1.1070	1.0597	1.2208
	0.50	0.1978	0.1488	0.4679	0.3776	0.6253	0.5246	0.6821	0.5801	0.7293	0.6272	0.7957	0.6945
	1.00	0.1739	0.0950	0.4042	0.2429	0.5347	0.3391	0.5811	0.3757	0.6196	0.4068	0.6736	0.4517
	10.00	0.1335	0.0126	0.3105	0.0327	0.4016	0.0461	0.4328	0.0512	0.4542	0.0555	0.4929	0.0619
100.00	0.1336	0.0013	0.2974	0.0034	0.3823	0.0048	0.4119	0.0053	0.4353	0.0053	0.4672	0.0064	
8.0	0.	0.2805	0.3251	0.6845	0.8134	0.9300	1.1207	1.0201	1.2355	1.0957	1.3325	1.2031	1.4714
	0.10	0.2426	0.2331	0.5864	0.5895	0.7933	0.8174	0.8650	0.9032	0.9325	0.9760	1.0221	1.0804
	0.50	0.1941	0.1093	0.4548	0.2806	0.6038	0.3925	0.6570	0.4351	0.7010	0.4714	0.7643	0.5240
	1.00	0.1797	0.0657	0.4159	0.1695	0.5681	0.2379	0.5948	0.2641	0.6331	0.2864	0.6865	0.3188
	10.00	0.1605	0.0040	0.3633	0.0209	0.4729	0.0294	0.5106	0.0327	0.5411	0.0355	0.5831	0.0396
100.00	0.1582	0.0008	0.3573	0.0021	0.4634	0.0030	0.4959	0.0033	0.5294	0.0036	0.5699	0.0041	
10.0	0.	0.2667	0.2950	0.6543	0.7427	0.3916	1.0276	0.9791	1.1347	1.0527	1.2254	1.1573	1.3558
	0.10	0.2293	0.1916	0.5553	0.6882	0.7514	0.8203	0.8232	0.7531	0.8833	0.8151	0.9685	0.9045
	0.50	0.1933	0.0797	0.4534	0.2060	0.6018	0.2893	0.5546	0.3211	0.6983	0.3484	0.7592	0.3879
	1.00	0.1844	0.0461	0.4287	0.1196	0.5658	0.1683	0.6142	0.1870	0.6539	0.2031	0.7092	0.2263
	10.00	0.1736	0.0054	0.3985	0.0140	0.5216	0.0197	0.5643	0.0223	0.5992	0.0239	0.6474	0.0266
100.00	0.1723	0.0005	0.3949	0.0014	0.5163	0.0020	0.5584	0.0022	0.5927	0.0024	0.6400	0.0027	
12.0	0.	0.2536	0.2676	0.6242	0.6750	0.3522	0.9353	0.9364	1.0335	1.0073	1.1167	1.1083	1.2366
	0.10	0.2193	0.1575	0.5316	0.6032	0.7195	0.5633	0.7882	0.6242	0.8457	0.6761	0.9272	0.7512
	0.50	0.1918	0.0595	0.4522	0.1544	0.6016	0.2174	0.6546	0.2416	0.6983	0.2623	0.7603	0.2923
	1.00	0.1863	0.0335	0.4365	0.0872	0.5782	0.1230	0.6284	0.1363	0.6697	0.1486	0.7273	0.1657
	10.00	0.1300	0.0038	0.4183	0.0099	0.5512	0.0140	0.5979	0.0155	0.6361	0.0169	0.6890	0.0183
100.00	0.1793	0.0004	0.4162	0.0010	0.5481	0.0014	0.5943	0.0016	0.6322	0.0017	0.6846	0.0019	



N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.21 m I0/I1 = 10.0

II - 13

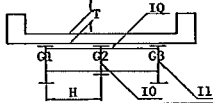
I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2127	0.2597	0.4943	0.6115	0.6514	0.8114	0.7066	0.8522	0.7513	0.9404	0.3145	1.0214
	0.10	0.1887	0.2195	0.4418	0.5244	0.5350	0.7018	0.6357	0.7655	0.5774	0.4178	0.7354	0.8913
	0.50	0.1385	0.1355	0.3271	0.3361	0.4359	0.4555	0.4749	0.5001	0.5072	0.5375	0.5524	0.5904
	1.00	0.1123	0.0917	0.2642	0.2298	0.3518	0.3167	0.3313	0.3490	0.4093	0.3763	0.4459	0.4153
	10.00	0.0690	0.0134	0.1532	0.0347	0.1975	0.0483	0.2126	0.0542	0.2249	0.0583	0.2417	0.0655
	100.00	0.0635	0.0014	0.1392	0.0037	0.1776	0.0052	0.1906	0.0057	0.2009	0.0062	0.2150	0.0067
6.0	0.	0.2317	0.2937	0.5534	0.7151	0.7416	0.9682	0.8093	1.0603	0.8655	1.1371	0.7444	1.2455
	0.10	0.1903	0.2136	0.4563	0.5290	0.6125	0.7235	0.6690	0.7953	0.7160	0.8556	0.7822	0.9413
	0.50	0.1340	0.1021	0.3156	0.2591	0.4207	0.3593	0.4585	0.3777	0.4899	0.4299	0.5341	0.4761
	1.00	0.1141	0.0613	0.2636	0.1582	0.3475	0.2209	0.3775	0.2448	0.4024	0.2650	0.4371	0.2943
	10.00	0.0887	0.0076	0.1971	0.0198	0.2537	0.0278	0.2730	0.0309	0.2886	0.0335	0.3100	0.0374
	100.00	0.0855	0.0008	0.1886	0.0020	0.2416	0.0029	0.2595	0.0032	0.2739	0.0034	0.2935	0.0038
8.0	0.	0.2339	0.2900	0.5676	0.7195	0.7683	0.9855	0.8415	1.0840	0.9028	1.1668	0.7894	1.2847
	0.10	0.1830	0.1828	0.4406	0.4612	0.5945	0.6384	0.6506	0.7043	0.6975	0.7611	0.7639	0.8418
	0.50	0.1330	0.0737	0.3084	0.1894	0.4077	0.2650	0.4437	0.2938	0.4735	0.3183	0.5155	0.3538
	1.00	0.1210	0.0422	0.2769	0.1090	0.3625	0.1531	0.3926	0.1699	0.4172	0.1843	0.4513	0.2052
	10.00	0.1069	0.0049	0.2389	0.0126	0.3034	0.0173	0.3321	0.0198	0.3513	0.0215	0.3775	0.0240
	100.00	0.1052	0.0005	0.2345	0.0013	0.3020	0.0018	0.3249	0.0020	0.3435	0.0022	0.3687	0.0024
10.0	0.	0.2258	0.2687	0.5514	0.6734	0.7494	0.9284	0.8221	1.0237	0.8831	1.1042	0.7698	1.2195
	0.10	0.1737	0.1482	0.4177	0.3779	0.5631	0.6161	0.5265	0.5827	0.6604	0.6306	0.7232	0.6995
	0.50	0.1360	0.0531	0.3143	0.1372	0.4139	0.1927	0.4491	0.2140	0.4780	0.2322	0.5181	0.2586
	1.00	0.1284	0.0294	0.2933	0.0764	0.3845	0.1075	0.4161	0.1195	0.4420	0.1297	0.4778	0.1446
	10.00	0.1200	0.0033	0.2710	0.0085	0.3515	0.0120	0.3791	0.0134	0.4015	0.0145	0.4323	0.0162
	100.00	0.1191	0.0005	0.2684	0.0009	0.3477	0.0012	0.3749	0.0014	0.3970	0.0015	0.4271	0.0016
12.0	0.	0.2166	0.2457	0.5306	0.6187	0.7225	0.8559	0.7931	0.9450	0.8525	1.0205	0.7369	1.1289
	0.10	0.1676	0.1196	0.4021	0.3068	0.5412	0.4290	0.5913	0.4755	0.6340	0.5152	0.6936	0.5725
	0.50	0.1390	0.0392	0.3220	0.1017	0.4243	0.1433	0.4603	0.1592	0.4899	0.1728	0.5311	0.1927
	1.00	0.1341	0.0213	0.3085	0.0554	0.4046	0.0782	0.4382	0.0869	0.4657	0.0944	0.5038	0.1053
	10.00	0.1289	0.0023	0.2941	0.0060	0.3836	0.0085	0.4145	0.0095	0.4393	0.0103	0.4744	0.0115
	100.00	0.1283	0.0002	0.2925	0.0005	0.3813	0.0009	0.4119	0.0010	0.4369	0.0010	0.4712	0.0012



N = 3 hon H = 1.5 m T = 0.21 m I0/I1 = 50.0

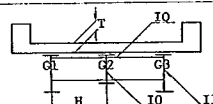
II - 14

I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0647	0.0846	0.1436	0.1884	0.1845	0.2424	0.1984	0.2608	0.2095	0.2756	0.2247	0.2957
	0.10	0.0526	0.0652	0.1196	0.1508	0.1558	0.1966	0.1683	0.2127	0.1785	0.2259	0.1924	0.2441
	0.50	0.0351	0.0339	0.0776	0.0827	0.1029	0.1119	0.1119	0.1225	0.1193	0.1313	0.1297	0.1438
	1.00	0.0252	0.0212	0.0590	0.0530	0.0784	0.0727	0.0853	0.0800	0.0911	0.0862	0.0991	0.0950
	10.00	0.0144	0.0027	0.0313	0.0071	0.0408	0.0100	0.0439	0.0111	0.0464	0.0120	0.0493	0.0134
	100.00	0.0132	0.0003	0.0288	0.0007	0.0366	0.0010	0.0392	0.0011	0.0413	0.0012	0.0442	0.0014
6.0	0.	0.0909	0.1284	0.2064	0.2932	0.2684	0.3824	0.2893	0.4133	0.3072	0.4384	0.3310	0.4729
	0.10	0.0578	0.0703	0.1358	0.1698	0.1803	0.2287	0.1961	0.2499	0.2091	0.2676	0.2273	0.2924
	0.50	0.0329	0.0250	0.0749	0.0633	0.0994	0.0877	0.1062	0.0968	0.1155	0.1046	0.1258	0.1157
	1.00	0.0258	0.0138	0.0590	0.0355	0.0776	0.0495	0.0841	0.0548	0.0896	0.0594	0.0972	0.0659
	10.00	0.0193	0.0015	0.0424	0.0040	0.0542	0.0056	0.0582	0.0062	0.0615	0.0068	0.0653	0.0075
	100.00	0.0186	0.0002	0.0406	0.0004	0.0516	0.0006	0.0553	0.0006	0.0583	0.0007	0.0623	0.0008
8.0	0.	0.1100	0.1559	0.2553	0.3647	0.3362	0.4820	0.3645	0.5233	0.3877	0.5572	0.4199	0.6043
	0.10	0.0561	0.0605	0.1336	0.1508	0.1791	0.2069	0.1955	0.2277	0.2091	0.2452	0.2285	0.2701
	0.50	0.0322	0.0175	0.0750	0.0450	0.0969	0.0630	0.1052	0.0698	0.1121	0.0757	0.1217	0.0841
	1.00	0.0285	0.0093	0.0638	0.0240	0.0828	0.0337	0.0893	0.0374	0.0947	0.0406	0.1021	0.0452
	10.00	0.0247	0.0010	0.0541	0.0026	0.0690	0.0036	0.0740	0.0040	0.0781	0.0043	0.0836	0.0048
	100.00	0.0243	0.0001	0.0530	0.0003	0.0675	0.0004	0.0724	0.0004	0.0763	0.0004	0.0816	0.0005
10.0	0.	0.1171	0.1657	0.2763	0.3953	0.3673	0.5285	0.3996	0.5761	0.4263	0.6154	0.4634	0.6704
	0.10	0.0527	0.0477	0.1250	0.1209	0.1674	0.1677	0.1827	0.1853	0.1955	0.2002	0.2135	0.2216
	0.50	0.0344	0.0124	0.0775	0.0320	0.1007	0.0450	0.1088	0.0499	0.1153	0.0541	0.1244	0.0603
	1.00	0.0320	0.0064	0.0711	0.0167	0.0917	0.0235	0.0988	0.0261	0.1045	0.0283	0.1123	0.0315
	10.00	0.0296	0.0007	0.0649	0.0017	0.0829	0.0024	0.0890	0.0027	0.0939	0.0030	0.1005	0.0033
	100.00	0.0294	0.0001	0.0643	0.0002	0.0820	0.0002	0.0880	0.0003	0.0927	0.0003	0.0992	0.0003
12.0	0.	0.1184	0.1654	0.2825	0.4005	0.3781	0.5403	0.4124	0.5909	0.4408	0.6330	0.4806	0.6922
	0.10	0.0511	0.0370	0.1200	0.0943	0.1598	0.1523	0.1741	0.1465	0.1860	0.1587	0.2027	0.1761
	0.50	0.0373	0.0090	0.0836	0.0234	0.1081	0.0329	0.1165	0.0366	0.1234	0.0397	0.1328	0.0442
	1.00	0.0357	0.0046	0.0791	0.0120	0.1018	0.0170	0.1096	0.0189	0.1158	0.0205	0.1244	0.0228
	10.00	0.0341	0.0005	0.0749	0.0012	0.0958	0.0017	0.1029	0.0019	0.1066	0.0021	0.1162	0.0024
	100.00	0.0339	0.0000	0.0745	0.0001	0.0952	0.0002	0.1022	0.0002	0.1078	0.0002	0.1154	0.0002



$N = 3 \text{ hon}$ $H = 2.0 \text{ m}$ $T = 0.22 \text{ m}$ $IO/Im = 0.7$

II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.7941	1.7279	2.6307	2.6217	3.1317	3.1812	3.3143	3.3898	3.5680	3.6688	4.0644	4.2111
	0.10	1.7738	1.6852	2.5997	2.5596	3.0943	3.1077	3.2750	3.3122	3.5249	3.5854	4.0551	4.1165
	0.50	1.7017	1.5337	2.4894	2.3379	2.9604	2.8446	2.3046	3.0342	3.3708	3.2867	3.8335	3.7769
	1.00	1.6280	1.3788	2.3758	2.1095	2.8219	2.5724	2.0995	2.7461	3.2108	2.9766	3.6548	3.4239
	10.00	1.2246	0.4892	0.7214	1.7648	2.0006	0.9449	2.0995	1.0136	2.2441	1.1032	2.5375	1.2764
	100.00	1.0734	0.0657	0.4747	1.1037	1.6891	0.1290	1.7630	0.1387	1.8757	0.1513	2.1020	0.1755
6.0	0.	1.6192	1.6418	2.4001	2.4924	2.8755	3.0301	3.0507	3.2320	3.2901	3.5013	3.7583	4.0249
	0.10	1.5971	1.5702	2.3644	2.3874	2.8309	2.9050	3.0026	3.0995	3.2377	3.3587	3.6974	3.8623
	0.50	1.5261	1.3372	2.2476	2.0433	2.6840	2.4933	2.8442	2.6629	3.0646	2.8880	3.4961	3.3249
	1.00	1.4660	1.1280	2.1439	1.7313	2.5501	2.1181	2.6996	2.2643	2.9063	2.4575	3.3116	2.8323
	10.00	1.2270	0.2956	1.7434	0.4619	2.0362	0.5711	2.1403	0.6128	2.2904	0.6672	2.5878	0.7724
	100.00	1.1523	0.0353	1.6152	0.0554	1.8699	0.0688	1.9589	0.0739	2.0904	0.0802	2.3521	0.0934
8.0	0.	1.4817	1.4954	2.2189	2.2783	2.6742	2.7767	2.8432	2.9646	3.0718	3.2143	3.5176	3.6995
	0.10	1.4608	1.4016	2.1835	2.1403	2.6289	2.6118	2.7939	2.7897	3.0176	3.0258	3.4541	3.4843
	0.50	1.4104	1.1202	2.0853	1.7227	2.4935	2.1104	2.6438	2.2572	2.8523	2.4510	3.2597	2.8268
	1.00	1.3704	0.8955	2.0162	1.3850	2.4036	1.7020	2.5452	1.8224	2.7405	1.9806	3.1232	2.2872
	10.00	1.2457	0.1942	1.7954	0.3058	2.1126	0.3796	2.2261	0.4079	2.3871	0.4447	2.7043	0.5156
	100.00	1.2151	0.0220	1.7399	0.0348	2.0386	0.0433	2.1446	0.0466	2.2965	0.0508	2.5964	0.0590
10.0	0.	1.3560	1.3320	2.0440	2.0323	2.4728	2.4793	2.6325	2.6480	2.8472	2.8719	3.2654	3.3071
	0.10	1.3369	1.2187	2.0109	1.8659	2.4295	2.2805	2.5853	2.4373	2.7950	2.6448	3.2038	3.0478
	0.50	1.2935	0.9094	1.9237	1.4055	2.3090	1.7267	2.4533	1.8488	2.6490	2.0092	3.0310	2.3201
	1.00	1.2684	0.6904	1.8781	1.0742	2.2466	1.3246	2.3817	1.4201	2.5669	1.5450	2.9292	1.7868
	10.00	1.2042	0.1294	1.7582	0.2049	2.0841	0.2552	2.2019	0.2745	2.3661	0.2995	2.6885	0.3478
	100.00	1.1910	0.0142	1.7331	0.0225	2.0496	0.0281	2.1635	0.0303	2.3231	0.0331	2.6368	0.0384
12.0	0.	1.2557	1.2108	1.9029	1.8464	2.3091	2.2517	2.4609	2.4047	2.6640	2.6078	3.0591	3.0026
	0.10	1.2392	1.0802	1.8737	1.6550	2.2705	2.0234	2.4186	2.1628	2.6172	2.3472	3.0035	2.7052
	0.50	1.1983	0.7548	1.7996	1.1699	2.1719	1.4396	2.3101	1.5422	2.4966	1.6768	2.8600	1.9375
	1.00	1.1836	0.5483	1.7636	0.8562	2.1173	1.0580	2.2476	1.1351	2.4249	1.2356	2.7712	1.4302
	10.00	1.1511	0.0925	1.6996	0.1469	2.0280	0.1833	2.1477	0.1973	2.3125	0.2154	2.6349	0.2503
	100.00	1.1452	0.0099	1.6878	0.0158	2.0113	0.0148	2.1290	0.0213	2.2913	0.0233	2.6091	0.0271



$N = 3 \text{ hon}$ $H = 2.0 \text{ m}$ $T = 0.22 \text{ m}$ $IO/Im = 1.0$

II / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.5434	1.5871	2.2541	2.3904	2.6763	2.8862	2.4293	3.0696	3.0433	3.5169	3.4623	3.7983
	0.10	1.5171	1.5360	2.2150	2.3171	2.6298	2.8303	2.3904	2.9792	2.9904	3.2291	3.4072	3.6893
	0.50	1.4268	1.3610	2.0801	2.0643	2.4684	2.5024	2.6097	2.6654	2.8064	2.8833	3.1927	3.3082
	1.00	1.3592	1.1913	1.9430	1.8160	2.3093	2.2387	2.4404	2.3553	2.6242	2.5507	2.7847	2.9502
	10.00	0.7282	0.3672	1.2949	0.5742	1.4991	0.7096	1.5727	0.7612	1.6622	0.8285	1.3995	0.9585
	100.00	0.3040	0.0464	1.0947	0.0733	1.2479	0.0911	1.5603	0.0930	1.3816	0.1069	1.5454	0.1240
6.0	0.	1.4233	1.5146	2.1055	2.2989	2.5160	2.7930	2.6677	2.9781	2.8757	3.2251	3.2826	3.7054
	0.10	1.3914	1.4280	2.0533	2.1719	2.4540	2.6419	2.5013	2.8181	2.8035	3.0550	3.1993	3.5094
	0.50	1.2936	1.1620	1.8979	1.7787	2.2613	2.1717	2.3945	2.3197	2.5784	2.5158	2.9390	2.9665
	1.00	1.2138	0.9426	1.7682	1.4505	2.0993	1.7765	2.2202	1.8997	2.3583	2.0623	2.7185	2.3775
	10.00	0.9655	0.2143	1.3560	0.3357	1.5737	0.4155	1.6505	0.4461	1.7631	0.4553	1.9872	0.5627
	100.00	0.9008	0.0246	1.2473	0.0386	1.4344	0.0480	1.4991	0.0516	1.5957	0.0562	1.7919	0.0652
8.0	0.	1.3288	1.3904	1.9844	2.1223	2.3880	2.5885	2.5375	2.7642	2.7403	2.9974	3.1361	3.4504
	0.10	1.2961	1.2768	1.9307	1.9545	2.3201	2.3877	2.4641	2.5512	2.6600	2.7677	3.0425	3.1881
	0.50	1.2098	0.9623	1.7804	1.4850	2.1283	1.8223	2.2570	1.9501	2.4329	2.1165	2.7771	2.4447
	1.00	1.1576	0.7358	1.6873	1.1420	2.0012	1.4060	2.1153	1.5065	2.2742	1.6381	2.5864	1.9330
	10.00	1.0207	0.1405	1.4516	0.2214	1.6952	0.2751	1.7815	0.2957	1.9060	0.3224	2.1527	0.3739
	100.00	0.9919	0.0155	1.4012	0.0244	1.6290	0.0304	1.7090	0.0327	1.8258	0.0357	2.0577	0.0414
10.0	0.	1.2317	1.2424	1.8506	1.9004	2.2346	2.3214	2.3773	2.4804	2.5698	2.6911	2.9449	3.1002
	0.10	1.2005	1.1066	1.7980	1.6997	2.1671	2.0909	2.3040	2.2252	2.4892	2.4158	2.8504	2.7856
	0.50	1.1268	0.7700	1.6658	1.1950	1.9961	1.4713	2.1177	1.5765	2.2840	1.7143	2.6090	1.7812
	1.00	1.0926	0.5579	1.5013	0.8715	1.9042	1.0769	2.0144	1.1554	2.1673	1.2578	2.4671	1.4553
	10.00	1.0177	0.0936	1.4666	0.1484	1.7251	0.1849	1.8175	0.1990	1.9486	0.2171	2.2070	0.2521
	100.00	1.0043	0.0100	1.4419	0.0160	1.6520	0.0199	1.7810	0.0214	1.9079	0.0234	2.1584	0.0272
12.0	0.	1.1524	1.1281	1.7405	1.7259	2.1076	2.1067	2.2445	2.2510	2.4282	2.4422	2.7852	2.8135
	0.10	1.1246	0.9736	1.6927	1.4970	2.0455	1.8339	2.1768	1.9616	2.3535	2.1300	2.6978	2.4568
	0.50	1.0627	0.6291	1.5840	0.9794	1.9031	1.2081	2.0209	1.2954	2.1811	1.4094	2.4933	1.9301
	1.00	1.0381	0.4362	1.5316	0.6838	1.8280	0.8469	1.9363	0.9093	2.0853	0.9905	2.3701	1.1475
	10.00	0.9974	0.0669	1.4550	0.1063	1.7236	0.1327	1.8205	0.1429	1.9559	0.1560	2.2215	0.1815
	100.00	0.9909	0.0071	1.4424	0.0113	1.7063	0.0141	1.8012	0.0152	1.9342	0.0166	2.1954	0.0192

N = 3 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 2.0

II - 17

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.1205	1.2794	1.6154	1.8845	1.9017	2.2439
0.10	0.0353	1.2144	1.5636	1.7950	1.3425	2.1418
0.50	0.9668	1.0091	1.3978	1.5084	1.6497	1.3118
1.00	0.3667	0.3331	1.2526	1.2575	1.4790	1.5123
10.00	0.5142	0.2013	0.7094	0.5143	0.4194	0.3389
100.00	0.4353	0.0234	0.5293	0.0370	0.6674	0.0461
6.0	0.10895	1.2930	1.5997	1.9312	1.9053	2.3318
0.10	0.0338	1.1617	1.5162	1.7563	1.4052	2.1262
0.50	0.9875	0.3450	1.2952	1.2892	1.5352	1.5717
1.00	0.7887	0.6277	1.1396	0.9676	1.3473	1.1855
10.00	0.5660	0.1122	0.7805	0.1762	0.4971	0.2135
100.00	0.5237	0.0122	0.7114	0.0192	0.8098	0.0259
8.0	0.10575	1.2154	1.5747	1.8490	1.8695	2.2506
0.10	0.0341	1.0503	1.4719	1.6084	1.7630	1.9635
0.50	0.9464	0.6330	1.2369	1.0579	1.4710	1.3000
1.00	0.7719	0.4755	1.1647	0.7409	1.3010	1.1440
10.00	0.6413	0.0734	0.8912	0.1454	0.9272	0.1440
100.00	0.5207	0.0078	0.8555	0.0123	0.9818	0.0153
10.0	0.10035	1.0374	1.4989	1.6815	1.6033	2.0544
0.10	0.0362	0.9065	1.3907	1.3945	1.6636	1.7097
0.50	0.8057	0.5311	1.1774	0.8287	1.3993	1.0231
1.00	0.7561	0.3503	1.0847	0.5498	1.2745	0.8811
10.00	0.6795	0.0491	0.7541	0.0779	1.1659	0.0971
100.00	0.6685	0.0051	0.9348	0.0031	1.3808	0.0101
12.0	0.09559	0.9969	1.4332	1.5299	1.7283	1.8716
0.10	0.0926	0.7829	1.3292	1.2108	1.5968	1.4876
0.50	0.7854	0.4213	1.1693	0.6601	1.3672	0.8170
1.00	0.7483	0.2670	1.0791	0.4208	1.2711	0.5226
10.00	0.7021	0.0352	0.7978	0.0559	1.1642	0.0693
100.00	0.6953	0.0036	0.9866	0.0058	1.1495	0.0072

N = 3 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 4.0

II - 18

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.7659	0.9371	1.0317	1.3409	1.2573	1.5697
0.10	0.7251	0.8682	1.0261	1.2521	1.1983	1.2584
0.50	0.6073	0.6731	0.6597	0.9897	1.0198	1.1770
1.00	0.5193	0.5251	0.7457	0.7843	0.9415	0.9241
10.00	0.2713	0.1059	0.3730	0.1656	0.4302	0.2046
100.00	0.2296	0.0118	0.3065	0.0186	0.3459	0.0232
6.0	0.3077	1.0361	1.1709	1.5292	1.3833	1.8234
0.10	0.7293	0.8855	1.0602	1.3195	1.2545	1.5824
0.50	0.5615	0.5599	0.8136	0.8521	0.9627	1.0169
1.00	0.4703	0.3836	0.6756	0.5906	0.7961	0.7226
10.00	0.3102	0.0575	0.4225	0.0905	0.4827	0.1123
100.00	0.2857	0.0061	0.3833	0.0096	0.4335	0.0119
8.0	0.8276	1.0363	1.2265	1.5639	1.4570	1.8883
0.10	0.7221	0.8203	1.0627	1.2431	1.2680	1.5162
0.50	0.5410	0.4458	0.7841	0.6904	0.9287	0.8479
1.00	0.4654	0.2839	0.6605	0.4430	0.7757	0.5467
10.00	0.3701	0.0377	0.5047	0.0595	0.5762	0.0759
100.00	0.3570	0.0039	0.4854	0.0062	0.5492	0.0077
10.0	0.8000	0.9658	1.1878	1.4706	1.4242	1.7880
0.10	0.6840	0.7044	1.0087	1.0842	1.2059	1.3267
0.50	0.5215	0.3382	0.7517	0.5286	0.6871	0.6529
1.00	0.4711	0.2050	0.6630	0.3222	0.7712	0.3994
10.00	0.4119	0.0253	0.5656	0.0401	0.6475	0.0500
100.00	0.4044	0.0026	0.5532	0.0041	0.6319	0.0051
12.0	0.7719	0.8872	1.1499	1.3587	1.3815	1.6534
0.10	0.6573	0.6007	0.9691	0.9307	1.1580	1.1438
0.50	0.5219	0.2621	0.7493	0.4118	0.8827	0.5104
1.00	0.4852	0.1538	0.6859	0.2427	0.7955	0.3016
10.00	0.4469	0.0182	0.6196	0.0289	0.7131	0.0361
100.00	0.4423	0.0019	0.6118	0.0029	0.7030	0.0037



И - 19

N = 3 hon

H = 2.0 m

T = 0.22m

$I_0/I_1=10.0$

II - 20

I1 / I0		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.4077	0.5240	0.5593	0.7231	0.6398	0.8296	0.6774	0.8665	0.7097	0.9220	0.7945	1.0336
	0.10	0.3757	0.4722	0.5202	0.6599	0.5961	0.7624	0.5250	0.7983	0.5656	0.8507	0.7469	0.9565
	0.50	0.2931	0.3384	0.4144	0.4691	0.4623	0.5758	0.5062	0.6667	0.5411	0.6504	0.5102	0.7366
	1.00	0.2563	0.2497	0.3603	0.3695	0.3986	0.4409	0.4194	0.4566	0.4492	0.5025	0.5081	0.5722
	10.00	0.1125	0.0458	0.1540	0.0684	0.1775	0.0845	0.1455	0.0956	0.1735	0.0948	0.2233	0.1141
	100.00	0.0946	0.0047	0.1256	0.0075	0.1415	0.0093	0.1465	0.0100	0.1555	0.0109	0.1731	0.0127
6.0	0.	0.4935	0.6799	0.6955	0.9668	0.1074	1.1279	0.8466	1.1346	0.7042	1.2668	1.0185	1.4295
	0.10	0.4105	0.5309	0.5859	0.7720	0.6857	0.9121	0.7211	0.9623	0.7719	1.0329	0.7375	1.1715
	0.50	0.2724	0.2829	0.3924	0.4274	0.4627	0.5166	0.4661	0.5496	0.5239	0.5941	0.5945	0.6804
	1.00	0.2146	0.1786	0.3065	0.2743	0.3603	0.3351	0.3793	0.3578	0.4073	0.3830	0.4620	0.4465
	10.00	0.1317	0.0234	0.1789	0.0358	0.2024	0.0457	0.2104	0.0491	0.2249	0.0536	0.2565	0.0621
	100.00	0.1210	0.0024	0.1609	0.0038	0.1812	0.0047	0.1660	0.0051	0.1990	0.0056	0.2215	0.0065
8.0	0.	0.5593	0.7662	0.3067	1.1185	0.9494	1.5247	1.0094	1.3939	1.0727	1.5026	1.2152	1.7062
	0.10	0.4221	0.5141	0.6145	0.7701	0.7280	0.9261	0.7691	0.9834	0.8265	1.0612	0.7394	1.2124
	0.50	0.2631	0.2220	0.3787	0.3429	0.4470	0.4203	0.4718	0.4495	0.5066	0.4379	0.5757	0.5623
	1.00	0.2133	0.1298	0.3013	0.2025	0.3525	0.2498	0.3707	0.2677	0.3971	0.2912	0.4495	0.3368
	10.00	0.1636	0.0153	0.2197	0.0242	0.2490	0.0301	0.2590	0.0325	0.2747	0.0353	0.3067	0.0404
	100.00	0.1576	0.0016	0.2101	0.0025	0.2370	0.0031	0.2460	0.0033	0.2606	0.0036	0.2903	0.0042
10.0	0.	0.5664	0.7642	0.8278	1.1357	0.9825	1.5596	1.0565	1.4413	1.1161	1.5532	1.2689	1.7717
	0.10	0.3992	0.4422	0.5840	0.6748	0.6947	0.8207	0.7351	0.8752	0.7912	0.9477	0.9010	1.0885
	0.50	0.2551	0.1647	0.3632	0.2572	0.4261	0.3176	0.4488	0.3404	0.4812	0.3705	0.5654	0.4281
	1.00	0.2217	0.0923	0.3068	0.1450	0.3538	0.1797	0.3703	0.1950	0.3953	0.2102	0.4460	0.2435
	10.00	0.1897	0.0104	0.2556	0.0166	0.2697	0.3206	0.3013	0.0219	0.3197	0.0239	0.3569	0.0278
	100.00	0.1861	0.0010	0.2497	0.0017	0.2824	0.0021	0.2934	0.0022	0.3110	0.0024	0.3467	0.0028
12.0	0.	0.5593	0.7325	0.8237	1.1024	0.9823	1.3300	1.0462	1.4140	1.1200	1.5275	1.2762	1.7484
	0.	0.3824	0.4720	0.5582	0.5741	0.6655	0.7054	0.7021	0.7521	0.7555	0.8163	0.8605	0.9407
	0.10	0.2614	0.1253	0.3686	0.1968	0.4297	0.2433	0.4517	0.2618	0.4836	0.2852	0.5464	0.3303
	0.50	0.2375	0.0685	0.3272	0.1081	0.3761	0.1342	0.3931	0.1443	0.4189	0.1573	0.4764	0.1824
	1.00	0.2157	0.0075	0.2919	0.0119	0.3317	0.0148	0.3452	0.0159	0.3664	0.0173	0.4093	0.0201
	100.00	0.2133	0.0008	0.2860	0.0012	0.3267	0.0015	0.3399	0.0016	0.3606	0.0013	0.4025	0.0020

N = 3 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 50.0

I1 / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.1009	0.1335	0.1345	0.1730	0.1511	0.2006	0.1570	0.2082	0.1663	0.2205	0.1251	0.2456
0.10	0.0906	0.1171	0.1226	0.1592	0.1392	0.1813	0.1443	0.1888	0.1537	0.2005	0.1716	0.2241
0.50	0.0664	0.0786	0.0929	0.1120	0.1075	0.1309	0.1126	0.1375	0.1201	0.1471	0.1351	0.1600
1.00	0.0529	0.0557	0.0739	0.0817	0.0665	0.0971	0.0907	0.1026	0.0970	0.1103	0.1076	0.1254
10.00	0.0239	0.0089	0.0315	0.0159	0.0381	0.0172	0.0371	0.0145	0.0405	0.0201	0.0454	0.0232
100.00	0.0192	0.0009	0.0255	0.0015	0.0285	0.0019	0.0297	0.0020	0.0315	0.0022	0.0350	0.0025
6.0	0.1457	0.2103	0.1961	0.2839	0.2222	0.3219	0.2310	0.3346	0.2450	0.3551	0.2733	0.3964
0.10	0.1027	0.1465	0.1515	0.2100	0.1749	0.2405	0.1850	0.2522	0.1951	0.2694	0.2195	0.3035
0.50	0.0621	0.0662	0.0890	0.0993	0.1046	0.1195	0.1102	0.1270	0.1162	0.1371	0.1337	0.1567
1.00	0.0465	0.0393	0.0662	0.0602	0.0771	0.0734	0.0817	0.0784	0.0875	0.0849	0.0975	0.0976
10.00	0.0273	0.0047	0.0366	0.0074	0.0416	0.0202	0.0432	0.0079	0.0459	0.0108	0.0513	0.0125
100.00	0.0250	0.0005	0.0331	0.0008	0.0371	0.0009	0.0385	0.0010	0.0407	0.0011	0.0455	0.0015
8.0	0.1934	0.2878	0.2710	0.3970	0.3072	0.4538	0.3221	0.4732	0.3425	0.5031	0.3632	0.5632
0.10	0.1174	0.1504	0.1679	0.2202	0.1969	0.2612	0.2072	0.2760	0.2217	0.2966	0.2510	0.3309
0.50	0.0599	0.0514	0.0856	0.0792	0.1010	0.0763	0.1065	0.1035	0.1145	0.1123	0.1277	0.1295
1.00	0.0464	0.0282	0.0652	0.0440	0.0761	0.0542	0.0800	0.0581	0.0856	0.0632	0.0968	0.0730
10.00	0.0364	0.0031	0.0461	0.0049	0.0521	0.0061	0.0541	0.0065	0.0575	0.0071	0.0633	0.0083
100.00	0.0333	0.0003	0.0441	0.0005	0.0495	0.0006	0.0513	0.0007	0.0541	0.0007	0.0604	0.0008
10.0	0.2297	0.3399	0.3180	0.4727	0.3655	0.5446	0.3619	0.5695	0.4067	0.6069	0.4563	0.6814
0.10	0.1107	0.1302	0.1601	0.1957	0.1892	0.2358	0.1997	0.2505	0.2145	0.2705	0.2435	0.3094
0.50	0.0581	0.0375	0.0620	0.0585	0.0725	0.0725	0.1000	0.0773	0.0841	0.1041	0.1221	0.0972
1.00	0.0490	0.0199	0.0670	0.0312	0.0768	0.0386	0.0803	0.0415	0.0857	0.0452	0.0965	0.0523
10.00	0.0414	0.0021	0.0550	0.0033	0.0619	0.0041	0.0645	0.0044	0.0680	0.0048	0.0758	0.0056
100.00	0.0406	0.0002	0.0537	0.0003	0.0663	0.0004	0.0625	0.0004	0.0662	0.0005	0.0734	0.0006
12.0	0.2507	0.3727	0.3515	0.5261	0.4067	0.5112	0.4262	0.6410	0.4543	0.6846	0.5117	0.7712
0.10	0.1047	0.1083	0.1514	0.1656	0.1791	0.2016	0.1891	0.2151	0.2032	0.2350	0.2307	0.2677
0.50	0.0605	0.0282	0.0841	0.0443	0.0974	0.0548	0.1021	0.0588	0.1091	0.0640	0.1230	0.0741
1.00	0.0541	0.0147	0.0737	0.0231	0.0834	0.0287	0.0867	0.0303	0.0924	0.0336	0.1034	0.0389
10.00	0.0447	0.0015	0.0647	0.0024	0.0728	0.0030	0.0756	0.0032	0.0800	0.0035	0.0891	0.0041
100.00	0.0441	0.0002	0.0635	0.0002	0.0717	0.0003	0.0744	0.0003	0.0787	0.0004	0.0876	0.0004

N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 0.7

I1 / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	2.3188	2.5109	3.3641	3.7416	4.3337	4.8899	4.6833	5.3109	4.9742	5.6630	5.3826	6.1616
0.10	2.2903	2.4585	3.3230	3.6680	4.2112	4.7966	4.5272	5.2111	4.9145	5.5578	5.3184	6.0490
0.50	2.1872	2.2659	3.1730	3.3997	4.0999	4.574	4.4210	4.8469	4.6962	5.1733	5.0833	5.6368
1.00	2.0786	2.0695	3.0150	3.1150	3.8557	4.0951	4.2005	4.4574	4.4624	4.7616	4.8310	5.1943
10.00	1.3893	0.8014	1.9719	1.2421	2.5446	1.6628	2.7091	1.8221	2.8702	1.9575	3.0963	2.1527
100.00	1.0835	0.1124	1.4889	0.1771	1.8112	0.2396	1.9416	0.2636	2.0395	0.2842	2.1732	0.3140
6.0	2.2396	2.4718	3.2977	3.7591	4.2882	4.9376	4.6509	5.3845	4.9543	5.7616	5.3843	6.3009
0.10	2.2031	2.3816	3.2413	3.6072	4.2134	4.7681	4.5697	5.2012	4.8668	5.6668	5.2885	6.0900
0.50	2.0804	2.0763	3.0507	3.1631	3.9591	4.1923	4.2911	4.5777	4.5687	4.9037	4.9618	5.3710
1.00	1.9650	1.7928	2.8697	2.7409	3.7163	3.6424	4.0251	3.9812	4.2830	4.2681	4.6479	4.6803
10.00	1.4733	0.5163	0.0716	0.6056	2.6236	1.0836	2.8188	1.1900	2.9795	1.2806	3.2035	1.4119
100.00	1.3039	0.0636	0.7921	0.0999	2.2363	0.1351	2.3902	0.1455	2.5148	0.1601	2.6857	0.1769
8.0	2.1028	2.2756	3.1287	3.4586	4.0938	4.6042	4.4501	5.0309	4.7494	5.3925	5.1755	5.9119
0.10	2.0617	2.1532	3.0627	3.2883	4.0040	4.3695	4.3512	4.7763	4.6426	5.1211	5.0577	5.6169
0.50	1.9336	1.7721	2.8554	2.7222	3.7209	3.6295	4.0385	3.9721	4.3056	4.2631	4.6844	4.6823
1.00	1.8257	1.4511	2.6789	2.2402	3.4782	2.9953	3.7707	3.2815	4.0154	3.5249	4.3624	3.8761
10.00	1.5250	0.3405	0.1560	0.5350	2.7355	0.7226	2.9404	0.7946	3.1088	0.8562	3.3431	0.9456
100.00	1.4440	0.0394	2.0175	0.0621	2.5401	0.0642	2.7223	0.0926	2.8710	0.0999	3.0762	0.1105
10.0	1.9724	2.0439	2.9514	3.1253	3.8740	4.1577	4.2158	4.5470	4.5034	4.8775	4.9136	5.3533
0.10	1.9317	1.8969	2.8645	2.9080	3.7816	3.8742	4.1135	4.2392	4.3926	4.5491	4.7904	4.9953
0.50	1.8145	1.4731	2.6594	2.2754	3.5109	3.0441	3.8133	3.3357	4.0670	3.5840	4.4276	3.9425
1.00	1.7270	1.1515	2.5395	1.7689	3.3013	2.4010	3.5802	2.6340	3.8135	2.8327	4.1443	3.1202
10.00	1.5456	0.2336	2.2085	0.3690	2.8176	0.4999	3.0342	0.5503	3.2127	0.5935	3.4617	0.6563
100.00	1.5046	0.0260	2.1357	0.0413	2.7127	0.0561	2.9163	0.0613	3.0835	0.0666	3.3155	0.0738
12.0	1.8524	1.8502	2.7846	2.8295	3.6640	3.7653	3.9907	4.1185	4.2659	4.4185	4.5589	4.8507
0.10	1.8140	1.8006	2.7202	2.5792	3.5742	3.4389	3.8909	3.7640	4.1575	4.0404	4.4288	4.4389
0.50	1.7120	1.2298	2.5468	1.9052	3.3307	2.5534	3.6196	2.7999	3.8622	3.0100	4.2071	3.3138
1.00	1.6422	0.9210	2.4262	1.4361	3.1597	1.9317	3.4286	2.1209	3.6536	2.2825	3.9727	2.5165
10.00	1.5249	0.1669	2.2024	0.2644	2.8266	0.3589	3.0502	0.3953	3.2351	0.4264	3.4940	0.4628
100.00	1.5034	0.0182	2.1627	0.0289	2.7482	0.0393	2.9841	0.0433	3.1623	0.0467	3.4109	0.0517

II - 23

N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 1.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.9573	2.2283	2.8182	3.2794	3.6128	4.2526	3.8974	4.6055	4.1327	4.8992	4.4621	5.3125
	0.10	1.9240	2.1697	2.7717	3.1988	3.5545	4.1525	3.8350	4.4988	4.0671	4.7872	4.3921	5.1934
	0.50	1.8066	1.9629	2.6065	2.9125	3.3463	3.7951	3.6121	4.1172	3.8325	4.3861	4.1410	4.7659
	1.00	1.6880	1.7540	2.4370	2.6194	3.1315	3.4264	3.3815	3.7226	3.5888	3.9703	3.8798	4.3213
	10.00	1.0336	0.6016	1.4622	0.9317	1.8617	1.2467	2.0046	1.3658	2.1229	1.4671	2.2889	1.6129
	100.00	0.7887	0.0795	1.0632	0.1252	1.3144	0.1693	1.4001	0.1863	1.4694	0.2008	1.5640	0.2219
6.0	0.	1.9495	2.2671	2.8605	3.4126	3.7112	4.4905	4.0215	4.8900	4.2805	5.2261	4.6469	5.7050
	0.10	1.9010	2.1592	2.7875	3.2570	3.6156	4.2910	3.9177	4.6750	4.1699	4.9982	4.5267	5.4592
	0.50	1.7457	1.8138	2.5519	2.7545	3.3056	3.6438	3.5803	3.9757	3.8097	4.2558	4.1341	4.6565
	1.00	1.6098	1.5115	2.3430	2.5092	3.0287	3.0657	3.2782	3.3494	3.4863	3.5894	3.7806	3.9336
	10.00	1.1202	0.3779	1.5619	0.5906	1.9694	0.7951	2.1129	0.8733	2.2307	0.9400	2.3945	1.0367
	100.00	0.9818	0.0445	1.3368	0.0700	1.6602	0.0946	1.7709	0.1041	1.8606	0.1122	1.9833	0.1239
8.0	0.	1.8689	2.1219	2.7737	3.2296	3.6239	4.2807	3.9371	4.6745	4.1998	5.0076	4.5735	5.4851
	0.10	1.8102	1.9726	2.6818	3.0100	3.5006	3.9956	3.8020	4.3655	4.0548	4.6787	4.4141	5.1282
	0.50	1.6399	1.5393	2.4613	2.3665	3.1370	3.1552	3.4028	3.4528	3.6254	3.7054	3.9413	4.0689
	1.00	1.5096	1.2077	2.2033	1.8675	2.8529	2.4983	3.0900	2.7374	3.2880	2.9406	3.5685	3.2339
	10.00	1.1952	0.2476	1.6702	0.3894	2.1057	0.5263	2.2584	0.5788	2.3855	0.6237	2.5568	0.6890
	100.00	1.1261	0.0277	1.5544	0.0437	1.9441	0.0592	2.0787	0.0651	2.1882	0.0702	2.3385	0.0777
10.0	0.	1.7720	1.9193	2.6437	2.9362	3.4643	3.9055	3.7677	4.2706	4.0228	4.5803	4.3862	5.0258
	0.10	1.7115	1.7398	2.5464	2.6704	3.3318	3.5585	3.6217	3.8938	3.8653	4.1784	4.2121	4.5882
	0.50	1.5518	1.2663	2.2864	1.9606	2.9756	2.6256	3.2282	2.8780	3.4399	3.0929	3.7404	3.4032
	1.00	1.4433	0.9449	1.7073	1.4716	2.7279	1.9775	2.9540	2.1703	3.1428	2.3347	3.4098	2.5726
	10.00	1.2485	0.1697	1.7607	0.2681	2.2298	0.3633	2.3949	0.4000	2.5304	0.4314	2.7183	0.4770
	100.00	1.2114	0.0184	1.6967	0.0292	2.1389	0.0397	2.2934	0.0437	2.4195	0.0471	2.5937	0.0522
12.0	0.	1.6786	1.7386	2.5138	2.6632	3.3007	3.5464	3.5923	3.8798	3.8376	4.1629	4.1876	4.5706
	0.10	1.6198	1.5336	2.4175	2.3592	3.1682	3.1489	3.4457	3.4478	3.6790	3.7018	4.0113	4.0683
	0.50	1.4789	1.0420	2.1833	1.6196	2.8431	2.1741	3.0852	2.3853	3.2879	2.5654	3.5755	2.8259
	1.00	1.3935	0.7440	2.0389	1.1636	2.6409	1.5676	2.8601	1.7220	3.0430	1.8539	3.3016	2.0452
	10.00	1.2640	0.1210	1.8012	0.1918	2.2937	0.2603	2.4683	0.2867	2.6120	0.3094	2.8119	0.3424
	100.00	1.2433	0.0129	1.7643	0.0205	2.2405	0.0279	2.4085	0.0307	2.5464	0.0332	2.7377	0.0367

II - 24

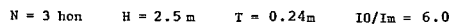
N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 2.0

I1 / IO		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.3409	1.6379	1.8920	2.3418	2.3958	2.9857	2.5729	3.2137	2.7180	3.4013	2.9191	3.6621
	0.10	1.3035	1.5752	1.8429	2.2605	2.3366	2.8879	2.5104	3.1108	2.6530	3.2943	2.8508	3.5499
	0.50	1.1785	1.3663	1.6766	1.9847	2.1340	2.5534	2.2960	2.7574	2.4294	2.9261	2.6150	3.1622
	1.00	1.0624	1.1720	1.5182	1.7221	1.9384	2.2305	2.0880	2.4145	2.2115	2.5673	2.3839	2.7823
	10.00	0.5585	0.3292	0.7868	0.5092	0.9996	0.6808	1.0757	0.7456	1.1385	0.8006	1.2267	0.8798
	100.00	0.4138	0.0402	0.5537	0.0633	0.6820	0.0857	0.7256	0.0942	0.7607	0.1016	0.8087	0.1123
6.0	0.	1.4531	1.8465	2.1072	2.7290	2.7128	3.5487	2.9310	3.8472	3.1119	4.0961	3.3660	4.4474
	0.10	1.3813	1.7062	2.0052	2.5338	2.5836	3.3042	2.7923	3.5858	2.9656	3.8211	3.2091	4.1537
	0.50	1.1780	1.3086	1.7105	1.9700	2.2062	2.5902	2.3857	2.8195	2.5350	3.0120	2.7454	3.2860
	1.00	1.0271	1.0134	1.4863	1.5413	1.9150	2.0394	2.0703	2.2251	2.1996	2.3817	2.3818	2.6055
	10.00	0.6232	0.2003	0.8586	0.3135	1.0762	0.4224	1.1522	0.4641	1.2145	0.4996	1.3008	0.5512
	100.00	0.5394	0.0222	0.7247	0.0350	0.8939	0.0473	0.9512	0.0521	0.9975	0.0561	1.0605	0.0620
8.0	0.	1.4629	1.8218	2.1558	2.7432	2.8030	3.6089	3.0396	3.9294	3.2373	4.1988	3.5170	4.5824
	0.10	1.3628	1.6122	2.0062	2.4408	2.6081	3.2214	2.8282	3.5116	3.0122	3.7561	3.2728	4.1050
	0.50	1.1200	1.1042	1.6368	1.6938	2.1211	2.2535	2.2980	2.4638	2.4458	2.6418	2.6551	2.8974
	1.00	0.9709	0.7922	1.4051	1.2252	1.8116	1.6382	1.9593	1.7945	2.0825	1.9272	2.2566	2.1184
	10.00	0.6966	0.1302	0.9558	0.2049	1.1934	0.2770	1.2757	0.3047	1.3427	0.3284	1.4351	0.3628
	100.00	0.6521	0.0139	0.8834	0.0220	1.0939	0.0298	1.1656	0.0328	1.2236	0.0353	1.3026	0.0391
10.0	0.	1.4158	1.6921	2.1000	2.5749	2.7421	3.4106	2.9783	3.7228	3.1764	3.9867	3.4577	4.3646
	0.10	1.3035	1.4344	1.9272	2.1957	2.5126	2.9184	2.7278	3.1898	2.9081	3.4195	3.1643	3.7493
	0.50	1.0671	0.8913	1.5563	1.3817	2.0146	1.8505	2.1818	2.0282	2.3216	2.1793	2.5195	2.3973
	1.00	0.9424	0.6050	1.3569	0.9442	1.7437	1.2697	1.8837	1.3937	2.0001	1.4995	2.1643	1.6525
	10.00	0.7656	0.0892	1.0556	0.1409	1.3204	0.1910	1.4121	0.2102	1.4868	0.2267	1.5896	0.2507
	100.00	0.7398	0.0094	1.0128	0.0148	1.2610	0.0201	1.3462	0.0221	1.4152	0.0239	1.5097	0.0264
12.0	0.	1.3583	1.5478	2.0209	2.3673	2.6438	3.1465	2.8736	3.4394	3.0665	3.6876	3.3410	4.0440
	0.10	1.2434	1.2550	1.8402	1.9326	2.4007	2.5788	2.6070	2.8228	2.7799	3.0300	3.0258	3.3284
	0.50	1.0312	0.7145	1.5000	1.1142	1.9380	1.4978	2.0973	1.6440	2.2303	1.7686	2.4182	1.9489
	1.00	0.9331	0.4644	1.3396	0.7285	1.7175	0.9828	1.8536	1.0801	1.9665	1.1632	2.1252	1.2838
	10.00	0.8126	0.0636	1.1293	0.1008	1.4182	0.1367	1.5187	0.1506	1.6006	0.1624	1.7136	0.1797
	100.00	0.7968	0.0066	1.1027	0.0105	1.3808	0.0142	1.4770	0.0157	1.5553	0.0169	1.6628	0.0187



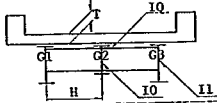
И - 25

I1 / I0		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/10	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8463	1.0770	1.1671	1.4966	1.4590	-1.8780	1.5598	2.0101	1.6416	2.1178	1.7540	2.2658
	0.10	0.8132	1.0235	1.1255	1.4308	1.4116	-1.8012	1.5104	1.9302	1.5907	2.0354	1.7011	2.1804
	0.50	0.7091	0.8538	0.9946	1.2168	1.2551	-1.5482	1.3466	1.6653	1.4212	1.7615	1.5244	1.8950
	1.00	0.6191	0.7072	0.8764	1.0251	1.1125	-1.3170	1.1958	1.4215	1.2643	1.5078	1.3594	1.6285
	10.00	0.2912	0.1729	0.4093	0.2673	0.5194	0.3571	0.5587	0.3910	0.5912	0.4198	0.6367	0.4612
100.00	0.2121	0.0202	0.2828	0.0318	0.3476	0.0431	0.3676	0.0474	0.3873	0.0511	0.4114	0.0565	
6.0	0.	1.0238	1.3837	1.4555	1.9905	1.8539	2.5467	1.9938	2.7448	2.1057	2.9081	2.2654	3.1357
	0.10	0.9404	1.2312	1.3438	1.7885	1.7144	2.3013	1.8461	2.4853	1.9567	2.6375	2.1059	2.8505
	0.50	0.7355	0.8545	1.0583	1.2722	1.3583	1.6610	1.4651	1.8032	1.5554	1.9221	1.4807	2.0902
	1.00	0.6052	0.6181	0.8717	0.9349	1.1199	1.2324	1.2095	1.3427	1.2839	1.4354	1.3885	1.5675
	10.00	0.3333	0.1034	0.4519	0.1619	0.5644	0.2183	0.6036	0.2399	0.6356	0.2583	0.6800	0.2850
100.00	0.2840	0.0111	0.3786	0.0175	0.4650	0.0237	0.4942	0.0260	0.5177	0.0281	0.5476	0.0310	
8.0	0.	1.1041	1.4789	1.6033	2.1797	2.0649	2.8290	2.2311	3.0649	2.3689	3.2612	2.5623	3.5377
	0.10	0.9675	1.2212	1.4098	1.8211	1.8225	2.3802	1.9691	2.5851	2.0692	2.7565	2.2665	2.9991
	0.50	0.7016	0.7196	1.0198	1.0983	1.3173	1.4560	1.4255	1.5897	1.5157	1.7025	1.6431	1.8639
	1.00	0.5721	0.4755	0.8232	0.7941	1.0583	0.9803	1.1434	1.0732	1.2143	1.1520	1.3144	1.2653
	10.00	0.3803	0.3669	0.5157	0.1053	0.6399	0.1425	0.6826	0.1567	0.7173	0.1689	0.7649	0.1866
100.00	0.3569	0.0070	0.4749	0.0110	0.5844	0.0149	0.6213	0.0164	0.6511	0.0177	0.6915	0.0196	
10.0	0.	1.1022	1.4416	1.6188	2.1596	2.0999	2.8313	2.2751	3.0786	2.4211	3.2859	2.6273	3.5801
	0.10	0.9360	1.1056	1.3713	1.6769	1.7830	2.2148	1.9292	2.4149	2.0539	2.5834	2.2332	2.8238
	0.50	0.6670	0.5721	0.9654	0.8853	1.2449	1.1838	1.3465	1.2967	1.4313	1.3925	1.5511	1.5305
	1.00	0.5593	0.3569	0.7970	0.5568	1.0189	0.7484	1.0988	0.8213	1.1652	0.8835	1.2585	0.9733
	10.00	0.4333	0.0459	0.5877	0.0725	0.7289	0.0982	0.7773	0.1081	0.8164	0.1165	0.8731	0.1289
100.00	0.4178	0.0047	0.5627	0.0075	0.6945	0.0101	0.7393	0.0112	0.7753	0.0120	0.8244	0.0133	
12.0	0.	1.0723	1.3536	1.5836	2.0685	2.0618	2.7029	2.2369	2.9460	2.3834	3.1508	2.5910	3.4429
	0.10	0.8932	0.9651	1.3064	1.4793	1.7033	1.9668	1.8438	2.1499	1.9639	2.3047	2.1361	2.5269
	1.50	0.6484	0.4493	0.9319	0.7006	1.1977	0.9414	1.2924	1.0331	1.3721	1.1112	1.4864	1.2241
	1.00	0.5661	0.2693	0.7975	0.4225	1.0142	0.5700	1.0916	0.6246	1.1556	0.6745	1.2452	0.7444
	10.00	0.4771	0.0328	0.6501	0.0519	0.8077	0.0703	0.8618	0.0775	0.9056	0.0836	0.9655	0.0924
100.00	0.4671	0.0034	0.6337	0.0053	0.7852	0.0072	0.8368	0.0079	0.8785	0.0086	0.9354	0.0095	



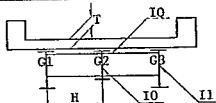
II - 26

11 / 10		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/10	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6216	0.8031	0.8475	1.1005	1.0528	1.3706	1.1230	1.4633	1.1798	1.5384	1.2575	1.6411
	0.10	0.5961	0.7587	0.8145	1.0474	1.0148	1.3096	1.0836	1.4000	1.1394	1.4734	1.2158	1.5542
	0.50	0.5091	0.6214	0.7092	0.8778	0.8916	1.1115	0.9551	1.1935	1.0059	1.2606	1.0783	1.3534
	1.00	0.4381	0.5067	0.6175	0.7301	0.7481	0.9348	0.8395	1.0077	0.8893	1.0678	0.9526	1.1516
	10.00	0.1970	0.1173	0.2766	0.1812	0.2539	0.2420	0.3774	0.2650	0.2993	0.2845	0.4330	0.3125
100.00	0.1426	0.0135	0.1899	0.0213	0.2332	0.0288	0.2479	0.0317	0.2597	0.0341	0.2758	0.0377	
6.0	0.	0.8034	1.1124	1.1265	1.5730	1.4211	1.9930	1.5260	2.1405	1.6082	2.2614	1.7244	2.4287
	0.10	0.7225	0.9676	1.0217	1.3871	1.2955	1.7710	1.3919	1.9072	1.4710	2.0194	1.5806	2.1755
	0.50	0.5372	0.6363	0.7707	0.9418	0.9866	1.2251	1.0639	1.3282	1.1277	1.4141	1.2171	1.5353
	1.00	0.4535	0.4456	0.6187	0.6721	0.7938	0.8843	0.8569	0.9628	0.9092	1.0287	0.9827	1.1224
	10.00	0.2237	0.0697	0.3057	0.1092	0.3826	0.1472	0.4089	0.1618	0.4305	0.1742	0.4633	0.1922
100.00	0.1927	0.0074	0.2562	0.0116	0.3143	0.0158	0.3338	0.0174	0.3496	0.0187	0.3709	0.0207	
8.0	0.	0.7073	1.2559	1.3039	1.8211	1.6664	2.3407	1.7955	2.5268	1.9019	2.6808	2.0502	2.8960
	0.10	0.7631	0.9898	1.1036	1.4606	1.4181	1.8967	1.5311	2.3551	1.6247	2.1870	1.7559	2.3728
	0.50	0.5137	0.5358	0.7447	0.8152	0.9605	1.0785	1.0387	1.1766	1.1039	1.2593	1.1959	1.3773
	1.00	0.4055	0.3405	0.5834	0.5252	0.7491	0.7007	0.8091	0.7668	0.8590	0.8229	0.9273	0.9035
	10.00	0.2616	0.0450	0.3531	0.0709	0.4372	0.0959	0.4650	0.1055	0.4894	0.1137	0.5215	0.1256
100.00	0.2439	0.0047	0.3249	0.0074	0.3988	0.0100	0.4237	0.0110	0.4437	0.0118	0.4738	0.0131	
10.0	0.	0.9327	1.2716	1.3569	1.8788	1.7493	2.4421	1.8908	2.6470	2.0083	2.8177	2.1732	3.0584
	0.10	0.7415	0.9076	1.0833	1.3666	1.4017	1.7965	1.5174	1.9553	1.6137	2.0886	1.7497	2.2781
	0.50	0.4870	0.4231	0.7026	0.6537	0.9046	0.8732	0.9778	0.9560	1.3389	1.0263	1.1252	1.1274
	1.00	0.3980	0.2538	0.5648	0.3957	0.7207	0.5316	0.7766	0.5834	0.8231	0.6274	0.8883	0.6911
	10.00	0.3023	0.0309	0.4075	0.0488	0.5036	0.0661	0.5364	0.0728	0.5629	0.0785	0.5991	0.0868
100.00	0.2914	0.0032	0.3898	0.0050	0.4795	0.0068	0.5098	0.0075	0.5362	0.0080	0.5673	0.0089	
12.0	0.	0.9200	1.2232	1.3493	1.8308	1.7487	2.3986	1.8939	2.6074	2.0149	2.7824	2.1856	3.0306
	0.10	0.7052	0.7928	1.0325	1.2095	1.3388	1.6032	1.4536	1.7502	1.5439	1.8743	1.6760	2.0519
	0.50	0.4739	0.3293	0.5775	0.5131	0.8678	0.6891	0.9354	0.7560	0.9935	0.8130	1.1738	0.8953
	1.00	0.4065	0.1902	0.5680	0.2983	0.7200	0.4023	0.7741	0.4421	0.8197	0.4760	0.8811	0.5253
	10.00	0.3382	0.0221	0.4569	0.0350	0.5652	0.0474	0.6021	0.0522	0.6319	0.0563	0.6726	0.0622
100.00	0.3310	0.0022	0.4452	0.0036	0.5491	0.0048	0.5843	0.0053	0.6127	0.0057	0.6513	0.0063	



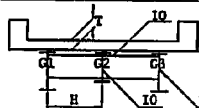
N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 10.0

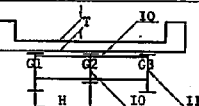
		H		10		11											
I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0					
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4071	0.5325	0.5486	0.7198	0.6773	0.8901	0.7209	0.9479	0.7561	0.9946	0.8039	1.0581				
	0.10	0.3870	0.5002	0.5251	0.6821	0.6535	0.8473	0.6933	0.9038	0.7279	0.9495	0.7750	1.0119				
	0.50	0.3250	0.4025	0.4512	0.5639	0.5652	0.7107	0.6046	0.7619	0.6357	0.8037	0.6808	0.8613				
	1.00	0.2768	0.3235	0.3885	0.4635	0.4926	0.5915	0.5264	0.6369	0.5558	0.6743	0.5963	0.7263				
	10.00	0.1196	0.0714	0.1678	0.1102	0.2128	0.1472	0.2289	0.1612	0.2422	0.1730	0.2607	0.1900				
	100.00	0.0862	0.0081	0.1146	0.0128	0.1407	0.0173	0.1495	0.0190	0.1566	0.0205	0.1653	0.0227				
6.0	0.	0.5666	0.8010	0.7813	1.1102	0.9750	1.3911	1.3432	1.4883	1.0978	1.5674	1.1727	1.6760				
	0.10	0.4971	0.6789	0.6944	0.9588	0.8743	1.2139	0.9370	1.3034	0.9882	1.3766	1.0588	1.4779				
	0.50	0.3526	0.4218	0.5037	0.6204	0.6322	0.8041	0.6886	0.8706	0.7293	0.9259	0.7851	1.0036				
	1.00	0.2733	0.2862	0.3920	0.4305	0.5023	0.5655	0.5423	0.6152	0.5748	0.6570	0.6239	0.7163				
	10.00	0.1371	0.0422	0.1857	0.0661	0.2326	0.0892	0.2486	0.0980	0.2616	0.1055	0.2796	0.1164				
	100.00	0.1173	0.0044	0.1556	0.0070	0.1907	0.0095	0.2025	0.0104	0.2119	0.0112	0.2248	0.0124				
8.0	0.	0.6827	0.9692	0.9616	1.3749	1.2156	1.7450	1.3048	1.8753	1.3777	1.9822	1.4786	2.1303				
	0.10	0.5419	0.7202	0.7758	1.0491	0.9939	1.3519	1.0674	1.4607	1.1336	1.5507	1.2186	1.6769				
	0.50	0.3355	0.3552	0.4851	0.5386	0.6246	0.7111	0.6751	0.7751	0.6724	0.8290	0.7752	0.9058				
	1.00	0.2576	0.2174	0.3691	0.3349	0.4733	0.4465	0.5110	0.4885	0.5424	0.5241	0.5866	0.5752				
	10.00	0.1611	0.0272	0.2166	0.0429	0.2677	0.0580	0.2851	0.0638	0.2993	0.0688	0.3186	0.0760				
	100.00	0.1531	0.0028	0.1991	0.0044	0.2439	0.0060	0.2589	0.0066	0.2710	0.0071	0.2874	0.0079				
10.0	0.	0.7307	1.0359	1.0461	1.4990	1.3354	1.9243	1.4382	2.0763	1.5230	2.2020	1.6410	2.3775				
	0.10	0.5314	0.6712	0.7712	1.0010	0.9935	1.3081	1.0738	1.4205	1.1424	1.5145	1.2342	1.6475				
	0.50	0.3169	0.2787	0.4559	0.4298	0.5850	0.5735	0.6331	0.6276	0.6724	0.7336	0.7278	0.7394				
	1.00	0.2526	0.1610	0.3571	0.2509	0.4568	0.3369	0.4898	0.3696	0.5189	0.3975	0.5597	0.4377				
	10.00	0.1885	0.0187	0.2526	0.0295	0.3113	0.0400	0.3312	0.0440	0.3473	0.0475	0.3693	0.0525				
	100.00	0.1816	0.0019	0.2415	0.0030	0.2952	0.0041	0.3146	0.0045	0.3294	0.0048	0.3494	0.0054				
12.0	0.	0.7396	1.0357	1.0707	1.5218	1.3763	1.9712	1.4860	2.1339	1.5768	2.2692	1.7041	2.4594				
	0.10	0.5041	0.5875	0.7346	0.8904	0.9497	1.1752	1.0278	1.2809	1.0930	1.3699	1.1849	1.4967				
	0.50	0.3084	0.2151	0.4388	0.3348	0.5637	0.4493	0.6046	0.4928	0.6410	0.5299	0.6923	0.5833				
	1.00	0.2534	0.1200	0.3637	0.1881	0.4558	0.2536	0.4895	0.2786	0.5173	0.3000	0.5552	0.3309				
	10.00	0.2138	0.0134	0.2857	0.0212	0.3532	0.0287	0.3758	0.0316	0.3940	0.0340	0.4187	0.0377				
	100.00	0.2092	0.0014	0.2792	0.0021	0.3431	0.0029	0.3646	0.0032	0.3819	0.0035	0.4053	0.0038				

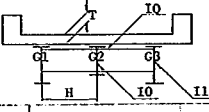


N = 3 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 50.0

		H		10		11									
I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0918	0.1220	0.1215	0.1615	0.1486	0.1976	0.1577	0.2097	0.1650	0.2194	0.1748	0.2325		
	0.10	0.0855	0.1136	0.1156	0.1521	0.1420	0.1871	0.1539	0.1989	0.1581	0.2084	0.1678	0.2214		
	0.50	0.0711	0.0890	0.0975	0.1233	0.1214	0.1544	0.1277	0.1651	0.1353	0.1738	0.1455	0.1858		
	1.00	0.0592	0.0701	0.0826	0.0997	0.1040	0.1266	0.1114	0.1362	0.1175	0.1440	0.1259	0.1548		
	10.00	0.0243	0.0145	0.0340	0.0224	0.0431	0.0299	0.0464	0.0328	0.0491	0.0352	0.0528	0.0386		
	100.00	0.0174	0.0016	0.0231	0.0026	0.0283	0.0035	0.0331	0.0038	0.0315	0.0041	0.0334	0.0045		
6.0	0.	0.1457	0.2117	0.1942	0.2824	0.2384	0.3468	0.2532	0.3685	0.2652	0.3860	0.2813	0.4096		
	0.10	0.1220	0.1710	0.1656	0.2351	0.2072	0.2934	0.2211	0.3134	0.2323	0.3297	0.2477	0.3519		
	0.50	0.0787	0.0966	0.1116	0.1408	0.1419	0.1815	0.1526	0.1961	0.1614	0.2082	0.1737	0.2251		
	1.00	0.0539	0.0626	0.0842	0.0938	0.1077	0.1229	0.1151	0.1336	0.1231	0.1425	0.1329	0.1552		
	10.00	0.0280	0.0085	0.0380	0.0134	0.0473	0.0180	0.0505	0.0198	0.0531	0.0213	0.0568	0.0236		
	100.00	0.0239	0.0009	0.0316	0.0014	0.0387	0.0019	0.0410	0.0021	0.0429	0.0022	0.0455	0.0025		
8.0	0.	0.2021	0.2978	0.2717	0.4010	0.3353	0.4948	0.3564	0.5265	0.3736	0.5522	0.3971	0.5870		
	0.10	0.1416	0.1945	0.1984	0.2760	0.2532	0.3503	0.2683	0.3765	0.2831	0.3979	0.3035	0.4277		
	0.50	0.0754	0.0815	0.1086	0.1228	0.1394	0.1616	0.1535	0.1759	0.1598	0.1880	0.1728	0.2051		
	1.00	0.0553	0.0472	0.0791	0.0725	0.1013	0.0966	0.1093	0.1056	0.1159	0.1133	0.1253	0.1242		
	10.00	0.0333	0.0055	0.0445	0.0087	0.0549	0.0117	0.0584	0.0129	0.0613	0.0139	0.0652	0.0153		
	100.00	0.0310	0.0006	0.0409	0.0009	0.0499	0.0012	0.0530	0.0013	0.0554	0.0014	0.0587	0.0016		
10.0	0.	0.2458	0.3686	0.3337	0.5015	0.4135	0.6223	0.4437	0.6635	0.4627	0.6969	0.4926	0.7424		
	0.10	0.1421	0.1877	0.2029	0.2740	0.2589	0.3536	0.2787	0.3822	0.2951	0.4059	0.3183	0.4391		
	0.50	0.0708	0.0633	0.1014	0.0974	0.1300	0.1296	0.1404	0.1417	0.1490	0.1520	0.1611	0.1667		
	1.00	0.0543	0.0346	0.0764	0.0539	0.0971	0.0723	0.1045	0.0794	0.1136	0.0853	0.1192	0.0939		
	10.00	0.0396	0.0038	0.0526	0.0360	0.0646	0.0081	0.0687	0.0089	0.0719	0.0096	0.0754	0.0106		
	100.00	0.0381	0.0004	0.0503	0.0006	0.0614	0.0008	0.0652	0.0009	0.0682	0.0010	0.0722	0.0011		
12.0	0.	0.2765	0.4192	0.3789	0.5766	0.4719	0.7196	0.5038	0.7688	0.5297	0.8087	0.5652	0.8634		
	0.10	0.1343	0.1653	0.1936	0.2467	0.2486	0.3225	0.2684	0.3503	0.2848	0.3735	0.3078	0.4063		
	0.50	0.0688	0.0483	0.0972	0.0750	0.1238	0.1006	0.1333	0.1102	0.1412	0.1185	0.1524	0.1303		
	1.00	0.0561	0.0256	0.0776	0.0401	0.0976	0.0541	0.1047	0.0594	0.1105	0.0639	0.1187	0.0705		
	10.00	0.0458	0.0027	0.0637	0.0043	0.0764	0.0058	0.0790	0.0064	0.0827	0.0069	0.0877	0.0076		
	100.00	0.0448	0.0003	0.0591	0.0004	0.0722	0.0006	0.0766	0.0006	0.0831	0.0007	0.0849	0.0008		

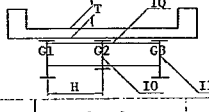
													
N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 0.7													
I1 / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.7757	3.2403	4.1261	4.9115	4.9031	5.8917	5.1795	6.2447	5.4075	6.5375	5.7259	6.9431
	0.10	2.7429	3.1636	4.0814	4.8320	4.8494	5.8006	5.1234	6.1502	5.3496	6.4400	5.6656	6.8467
	0.50	2.6224	2.9755	3.9090	4.5383	4.5502	5.4639	4.9153	5.7989	5.1344	6.0774	5.4407	6.4690
	1.00	2.4923	2.7507	3.7208	4.2179	4.4315	5.0941	4.6863	5.4126	4.8971	5.6778	5.1923	6.0516
	10.00	1.5746	1.1657	2.3349	1.8573	2.7774	2.2963	2.9372	2.4610	3.0700	2.6003	3.2570	2.3002
	100.00	1.0574	0.1724	1.4642	0.2616	1.7093	0.3537	1.7667	0.3814	1.8495	0.4050	1.9358	0.4394
6.0	0.	2.7672	3.3369	4.2023	5.1875	5.0569	6.3223	5.3680	6.7408	5.6273	7.0918	5.9936	7.5906
	0.10	2.7131	3.2235	4.1196	5.0196	4.9576	6.1240	5.2626	6.5317	5.5171	6.8740	5.8765	7.3607
	0.50	2.5292	2.8376	3.8362	4.4445	4.6155	5.4412	4.8995	5.8110	5.1365	6.1220	5.4715	6.8654
	1.00	2.3532	2.4683	3.5518	3.8877	4.2620	4.7757	4.5446	5.1066	4.7537	5.3856	5.0737	5.7842
	10.00	1.5447	0.7384	2.2512	1.1943	2.6505	1.4916	2.7927	1.6049	2.9102	1.7014	3.0746	1.8410
	100.00	1.2611	0.0922	1.7776	0.1506	2.0498	0.1694	2.1431	0.2043	2.2187	0.2170	2.3223	0.2355
8.0	0.	2.7085	3.1831	4.1667	5.0186	5.0544	6.1723	5.3813	6.6034	5.6555	6.9675	6.0453	7.4887
	0.10	2.6395	3.0216	4.0563	4.7734	4.9182	5.8775	5.2366	6.2907	5.5016	6.6399	5.8802	7.1402
	0.50	2.4214	2.5119	3.7050	3.9931	4.4828	4.9350	4.7688	5.2891	5.0087	5.5890	5.3494	6.0197
	1.00	2.2343	2.0745	3.4000	3.3155	4.1021	4.1109	4.3597	4.4111	4.5755	4.6658	4.8818	5.0325
	10.00	1.6328	0.5017	2.3699	0.8176	2.7800	0.0263	2.9246	1.1051	3.0435	1.1744	3.2083	1.2734
	100.00	1.4811	0.0565	2.1099	0.0953	2.4453	0.1207	2.5608	0.1302	2.6546	0.1384	2.7632	0.1504
10.0	0.	2.5830	2.8982	3.9942	4.6007	4.8604	5.6843	5.1898	5.0921	5.4501	6.4377	5.6339	6.9345
	0.10	2.5084	2.7004	3.8718	4.2971	4.7070	5.3155	5.0157	5.7008	5.2751	6.0267	5.6447	6.4954
	0.50	2.2901	2.1213	3.5102	3.3957	4.2513	4.2235	4.5243	4.5354	4.7533	4.8005	5.0791	5.1829
	1.00	2.1210	1.6729	3.2266	2.5959	3.8914	3.3600	4.1350	3.6123	3.3391	3.8272	4.6287	4.1377
	10.00	1.7030	0.3482	2.4837	0.5704	2.9186	0.7179	3.0717	0.7746	3.1975	0.8231	3.3721	0.8937
	100.00	1.6174	0.0390	2.3332	0.0642	2.7221	0.0810	2.8572	0.0875	2.9672	0.0930	3.1188	0.1011
12.0	0.	2.4660	2.6345	3.8261	4.1925	4.6643	5.1898	4.9749	5.5664	5.2363	5.8661	5.6092	6.3467
	0.10	2.3918	2.4078	3.7021	3.8433	4.5011	4.7655	4.8051	5.1144	5.0556	5.4109	5.4128	5.8382
	0.50	2.1903	1.7911	3.3611	2.8827	4.0721	3.5912	3.8912	3.8605	4.5534	4.0899	4.8655	4.4214
	1.00	2.0464	1.3568	3.1175	2.1955	3.7589	2.7465	3.9936	2.9549	4.1899	3.1335	4.4682	3.3923
	10.00	1.7483	0.2529	2.5716	0.4156	3.9347	0.5241	3.1984	0.5658	3.3380	0.6016	3.5202	0.6657
	100.00	1.6982	0.0277	2.4806	0.0456	2.9141	0.0576	3.0631	0.0623	3.1904	0.0663	3.3624	0.0720

													
N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 1.0													
I1 / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.2803	2.7568	3.3552	4.1160	3.9594	4.8940	4.1727	5.1708	4.3478	5.3490	4.5911	5.7169
	0.10	2.2456	2.6984	3.3075	4.0366	3.9056	4.8048	4.1169	5.0785	4.2906	5.3042	4.5313	5.6191
	0.50	2.1206	2.4877	3.1340	3.7472	3.7087	4.6780	3.9125	4.7398	4.0803	4.9563	4.3137	5.2591
	1.00	1.9892	2.2665	2.9492	3.4390	3.4973	4.1272	3.6924	4.3751	3.6533	4.5607	4.0773	4.8691
	10.00	1.1610	0.8716	1.7185	1.3465	2.0423	1.7124	2.1500	1.8345	2.2560	1.9377	2.3925	2.0456
	100.00	0.7581	0.1218	1.0604	0.1990	1.2191	0.2499	1.2736	0.2695	1.3177	0.2862	1.3783	0.3105
6.0	0.	2.3730	2.9905	3.5800	4.6017	4.2895	5.5718	4.5459	5.9761	4.7586	6.2219	5.0582	6.6398
	0.10	2.3074	2.8610	3.4827	4.4140	4.1746	5.3528	4.4249	5.6964	4.6329	5.9835	4.9255	6.3396
	0.50	2.0937	2.4387	3.1617	3.7947	3.7931	4.6255	4.0221	4.9317	4.2126	5.1883	4.4814	5.5528
	1.00	1.9014	2.0587	2.8683	3.2285	3.4409	3.9540	3.6489	4.2230	3.8223	4.4493	4.0669	4.7716
	10.00	1.1451	0.5412	1.6602	0.8759	1.9493	1.0943	2.0527	1.1775	2.1377	1.2484	2.2564	1.3509
	100.00	0.9231	0.0646	1.2930	0.1057	1.4861	0.1329	1.5519	0.1434	1.6053	0.1523	1.6781	0.1654
8.0	0.	2.3849	2.9381	3.6543	4.6038	4.4212	5.6381	4.7022	6.0220	4.9375	6.3151	5.2707	6.8057
	0.10	2.2941	2.7447	3.5130	4.3134	4.2494	5.2918	4.5194	5.6558	4.7455	5.9624	5.0660	6.4002
	0.50	2.0256	2.1726	3.0898	3.4443	3.7316	4.2482	3.9670	4.5492	4.1641	4.8037	4.4438	5.1683
	1.00	1.8149	1.7235	2.7525	2.7516	3.3149	3.4081	3.5208	3.6553	3.6931	3.8648	3.9375	4.1660
	10.00	1.2346	0.3651	1.7765	0.5955	2.0746	0.7474	2.1791	0.8056	2.2649	0.8554	2.3837	0.9276
	100.00	1.1129	0.0411	1.5708	0.0674	1.8116	0.0849	1.8940	0.0916	1.9606	0.0974	2.0513	0.1057
10.0	0.	2.2982	2.7147	3.5432	4.2952	4.3036	5.2434	4.5840	5.6674	4.8194	5.9836	5.1541	6.4368
	0.10	2.1956	2.4737	3.3787	3.9270	4.1001	4.8493	4.3660	5.1956	4.5893	5.4087	4.9064	5.9094
	0.50	1.9197	1.8254	2.9306	2.9244	3.5414	3.6307	3.7664	3.8977	3.9567	4.1244	4.2223	4.4509
	1.00	1.7280	1.3749	2.6144	2.2168	3.1442	2.7629	3.3379	2.9702	3.5001	3.1646	3.7297	3.4014
	10.00	1.3186	0.2527	1.9018	0.4140	2.2214	0.5210	2.3331	0.5222	2.4245	0.5974	2.5510	0.6486
	100.00	1.2476	0.0276	1.7792	0.0453	2.0630	0.0572	2.1607	0.0617	2.2400	0.0656	2.3483	0.0713
12.0	0.	2.2081	2.4821	3.4147	3.9654	4.1552	4.8780	4.4290	5.2292	4.6591	5.5270	4.9870	5.9551
	0.10	2.1029	2.2054	3.2424	3.5193	3.9394	4.3611	4.1967	4.6789	4.4130	4.9486	4.7200	5.3369
	0.50	1.8443	1.5232	2.8130	2.4577	3.3974	3.0628	3.6118	3.2927	3.3915	3.4884	4.0467	3.7712
	1.00	1.6830	1.1008	2.5409	1.7847	3.0506	2.2322	3.2364	2.4026	3.1975	2.5483	3.6110	2.7593
	10.00	1.3867	0.1832	2.0138	0.3010	2.3599	0.3795	2.4811	0.4097	2.5803	0.4356	2.7176	0.4733
	100.00	1.3431	0.0194	1.9370	0.0323	2.2594	0.0408	2.3713	0.0441	2.4624	0.0469	2.5870	0.0510



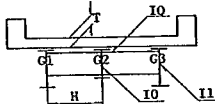
N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25m IO/Im = 2.0

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4614	1.8495	2.1020	2.6822	2.4485	3.1374	2.5684	3.2957	2.6660	3.4248	2.8002	3.6027
	0.10	1.4295	1.7974	2.0608	2.6151	2.4035	3.0644	2.5224	3.2210	2.6192	3.3489	2.7525	3.5254
	0.50	1.3181	1.6151	1.9146	2.3773	2.2427	2.8035	2.3573	2.9534	2.4509	3.0763	2.5802	3.2465
	1.00	1.2070	1.4335	1.7654	2.1345	2.0765	2.5338	2.1859	2.6755	2.2756	2.7921	2.3993	2.9544
	10.00	0.6201	0.4740	0.9157	0.7522	1.0869	0.9276	1.1485	0.9932	1.1997	1.0485	1.2716	1.1278
	100.00	0.3901	0.0616	0.5434	0.1006	0.6233	0.1264	0.6507	0.1363	0.6728	0.1447	0.7032	0.1570
6.0	0.	1.6846	2.2648	2.4934	3.3942	2.9523	4.0449	3.1150	4.2772	3.2490	4.4690	3.4354	4.7367
	0.10	1.6052	2.1187	2.3826	3.1929	2.8262	3.8172	2.9839	4.0410	3.1140	4.2261	3.2952	4.4852
	0.50	1.3689	1.6842	2.0455	2.5807	2.4375	3.1155	2.5780	3.3098	2.6944	3.4715	2.8574	3.6994
	1.00	1.1820	1.3406	1.7708	2.0818	2.1150	2.5334	2.2391	2.6993	2.3422	2.8381	2.4870	3.0349
	10.00	0.6150	0.2869	0.8859	0.4647	1.0376	0.5806	1.0906	0.6248	1.1348	0.6624	1.1965	0.7168
	100.00	0.4873	0.0324	0.6777	0.0530	0.7755	0.0667	0.8088	0.0719	0.8356	0.0764	0.8721	0.0830
8.0	0.	1.8109	2.4072	2.7376	3.6964	3.2827	4.4692	3.4796	4.7506	3.6432	4.9853	3.8731	5.3163
	0.10	1.6801	2.1580	2.5445	3.3359	3.0556	4.0491	3.2408	4.3103	3.3949	4.5286	3.6118	4.8575
	0.50	1.3483	1.5261	2.0433	2.3995	2.4576	2.9428	2.6086	3.1445	2.7346	3.3142	2.9127	3.5561
	1.00	1.1335	1.1172	1.7096	1.7763	2.0526	2.1936	2.1777	2.3500	2.2822	2.4622	2.4300	2.6716
	10.00	0.6816	0.1918	0.9689	0.3130	1.1244	0.3929	1.1787	0.4736	1.2230	0.4498	1.2843	0.4378
	100.00	0.6096	0.0207	0.8494	0.0339	0.9730	0.0427	1.0149	0.0461	1.0487	0.0489	1.0946	0.0532
10.0	0.	1.7961	2.3269	2.7440	3.6292	3.3128	4.4302	3.5205	4.7258	3.6939	4.9740	3.9391	5.3268
	0.10	1.6325	1.9961	2.4936	3.1358	3.0116	3.8444	3.2011	4.1075	3.3596	4.3289	3.5839	4.6446
	0.50	1.2747	1.2724	1.9331	2.0311	2.3279	2.5146	2.4724	2.6963	2.5933	2.8503	2.7647	3.0714
	1.00	1.0785	0.8756	1.6180	1.4101	1.9376	1.7555	2.0541	1.8863	2.1513	1.9975	2.2890	2.1578
	10.00	0.7542	0.1324	1.0697	0.2168	1.2384	0.2729	1.2963	0.2944	1.3443	0.3128	1.4097	0.3396
	100.00	0.7103	0.0140	0.9958	0.0229	1.1441	0.0289	1.1946	0.0312	1.2353	0.0332	1.2908	0.0360
12.0	0.	1.7491	2.1801	2.6860	3.4333	3.2539	4.2171	3.4625	4.5091	3.6372	4.7552	3.8851	5.1069
	0.10	1.5696	1.7909	2.4043	2.8419	2.9096	3.5066	3.0953	3.7556	3.2509	3.9662	3.4718	4.2679
	0.50	1.2262	1.0448	1.8520	1.6826	2.2255	2.0949	2.3629	2.2511	2.4762	2.3839	2.6380	2.5755
	1.00	1.0614	0.6870	1.5813	1.1143	1.8857	1.3936	1.9960	1.5000	2.0878	1.5907	2.2175	1.7220
	10.00	0.8243	0.0959	1.1728	0.1574	1.3592	0.1984	1.4236	0.2141	1.4759	0.2276	1.5479	0.2472
	100.00	0.7958	0.0100	1.1242	0.0164	1.2968	0.0207	1.3557	0.0224	1.4034	0.0238	1.4684	0.0258



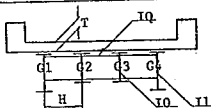
N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25m IO/Im = 4.0

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8614	1.1180	1.2143	1.5835	1.3999	1.8289	1.4630	1.9128	1.5140	1.9806	1.5836	2.0733
	0.10	0.8379	1.0801	1.1858	1.5370	1.3691	1.7794	1.4318	1.8626	1.4825	1.9300	1.5513	2.0222
	0.50	0.7578	0.9511	1.0851	1.3752	1.2609	1.6059	1.3214	1.6859	1.3709	1.7511	1.4386	1.8408
	1.00	0.6811	0.8276	0.9856	1.2153	1.1527	1.4313	1.2102	1.5072	1.2575	1.5693	1.3223	1.6552
	10.00	0.3213	0.2480	0.4739	0.3930	0.5620	0.4842	0.5937	0.5182	0.6200	0.5469	0.6570	0.5380
	100.00	0.1989	0.0310	0.2751	0.0506	0.3152	0.0636	0.3289	0.0685	0.3400	0.0728	0.3552	0.0790
6.0	0.	1.1488	1.6021	1.6641	2.3381	1.9459	2.7445	2.0441	2.8866	2.1241	3.0027	2.2344	3.1631
	0.10	1.0728	1.4670	1.5638	2.1611	1.8352	2.5498	1.9303	2.6867	2.0080	2.7989	2.1154	2.9544
	0.50	0.8645	1.0971	1.2791	1.6586	1.5148	1.9862	1.5985	2.1038	1.6675	2.2012	1.7636	2.3376
	1.00	0.7165	0.8342	1.0674	1.2851	1.2703	1.5562	1.3431	1.6550	1.4033	1.7375	1.4877	1.8539
	10.00	0.3386	0.1570	0.4860	0.2543	0.5680	0.3178	0.5971	0.3420	0.6210	0.3626	0.6544	0.3923
	100.00	0.2663	0.0172	0.3684	0.0282	0.4207	0.0355	0.4384	0.0383	0.4527	0.0407	0.4721	0.0442
8.0	0.	1.2901	1.8036	1.9080	2.6929	2.2576	3.2019	2.3813	3.3830	2.4831	3.5322	2.6246	3.7402
	0.10	1.1420	1.5375	1.7020	2.3265	2.0235	2.7875	2.1382	2.9533	2.2329	3.0906	2.3651	3.2829
	0.50	0.8244	0.9670	1.2411	1.5065	1.4864	1.8368	1.5752	1.9583	1.6491	2.0602	1.7531	2.2047
	1.00	0.6538	0.6606	0.9821	1.0458	1.1763	1.2878	1.2469	1.3780	1.3057	1.4542	1.3889	1.5630
	10.00	0.3596	0.0985	0.5076	0.1608	0.5870	0.2018	0.6146	0.2176	0.6371	0.2310	0.6682	0.2505
	100.00	0.3204	0.0104	0.4430	0.0170	0.5055	0.0214	0.5265	0.0231	0.5435	0.0245	0.5665	0.0267
10.0	0.	1.3418	1.8614	2.0151	2.8336	2.4063	3.4075	2.5467	3.6150	2.6630	3.7872	2.8257	4.0293
	0.10	1.1338	1.4726	1.7129	2.2763	2.0541	2.7623	2.1775	2.9401	2.2800	3.0886	2.4242	3.2986
	0.50	0.7751	0.8023	1.1694	1.2740	1.4041	1.5718	1.4897	1.6832	1.5611	1.7772	1.6622	1.9119
	1.00	0.6195	0.5114	0.9242	0.8218	1.1037	1.0215	1.1689	1.0970	1.2234	1.1610	1.3003	1.2533
	10.00	0.4069	0.0679	0.5709	0.1112	0.6574	0.1399	0.6871	0.1509	0.7112	0.1603	0.7443	0.1740
	100.00	0.3823	0.0070	0.5302	0.0115	0.6058	0.0145	0.6313	0.0157	0.6513	0.0167	0.6796	0.0181
12.0	0.	1.3407	1.8220	2.0331	2.8136	2.4427	3.4130	2.5911	3.6322	2.7146	3.8154	2.8885	4.0745
	0.10	1.0943	1.3394	1.6632	2.1018	2.0029	2.5742	2.1268	2.7492	2.2301	2.8964	2.3762	3.1059
	0.50	0.7425	0.6504	1.1138	1.0446	1.3338	1.2981	1.4139	1.3939	1.4809	1.4751	1.5756	1.5921
	1.00	0.6126	0.3958	0.9042	0.6414	1.0734	0.8015	1.1344	0.8624	1.1852	0.9143	1.2568	0.9893
	10.00	0.4564	0.0492	0.6403	0.0807	0.7366	0.1016	0.7696	0.1097	0.7963	0.1166	0.8329	0.1266
	100.00	0.4399	0.0050	0.6127	0.0083	0.7016	0.0104	0.7317	0.0113	0.7557	0.0120	0.7888	0.0130



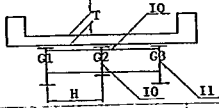
N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25m I0/I_m = 50.0

		H		I0		I1							
I1 / I0		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.0834	0.1109	0.1143	0.1521	0.1298	0.1728	0.1350	0.1797	0.1392	0.1853	0.1448	0.1928
	0.10	0.0805	0.1063	0.1110	0.1468	0.1264	0.1673	0.1316	0.1742	0.1357	0.1798	0.1413	0.1873
	0.50	0.0709	0.0911	0.0996	0.1287	0.1145	0.1485	0.1196	0.1552	0.1237	0.1607	0.1295	0.1681
	1.00	0.0622	0.0773	0.0888	0.1116	0.1030	0.1301	0.1078	0.1366	0.1118	0.1418	0.1172	0.1490
	10.00	0.0266	0.0207	0.0392	0.0328	0.0464	0.0404	0.0490	0.0432	0.0512	0.0456	0.0542	0.0490
	100.00	0.0161	0.0025	0.0223	0.0041	0.0255	0.0051	0.0266	0.0055	0.0275	0.0059	0.0287	0.0064
6.0	0.	0.1283	0.1870	0.1767	0.2576	0.2010	0.2932	0.2092	0.3052	0.2157	0.3148	0.2246	0.3277
	0.10	0.1147	0.1636	0.1605	0.2300	0.1842	0.2645	0.1923	0.2763	0.1988	0.2857	0.2076	0.2987
	0.50	0.0828	0.1090	0.1202	0.1609	0.1407	0.1900	0.1479	0.2003	0.1538	0.2087	0.1619	0.2204
	1.00	0.0640	0.0769	0.0945	0.1170	0.1118	0.1406	0.1180	0.1491	0.1230	0.1561	0.1301	0.1660
	10.00	0.0265	0.0122	0.0379	0.0198	0.0442	0.0247	0.0464	0.0266	0.0483	0.0282	0.0509	0.0305
	100.00	0.0207	0.0013	0.0284	0.0021	0.0324	0.0027	0.0337	0.0029	0.0348	0.0031	0.0363	0.0033
8.0	0.	0.1845	0.2731	0.2553	0.3783	0.2913	0.4318	0.3035	0.4499	0.3132	0.4643	0.3264	0.4840
	0.10	0.1449	0.2057	0.2071	0.2963	0.2404	0.3453	0.2519	0.3622	0.2612	0.3760	0.2740	0.3950
	0.50	0.0848	0.1035	0.1262	0.1588	0.1500	0.1917	0.1585	0.2036	0.1655	0.2135	0.1754	0.2276
	1.00	0.0615	0.0639	0.0918	0.1005	0.1096	0.1232	0.1161	0.1316	0.1214	0.1387	0.1290	0.1488
	10.00	0.0303	0.0081	0.0425	0.0132	0.0490	0.0166	0.0512	0.0179	0.0530	0.0190	0.0555	0.0206
	100.00	0.0269	0.0008	0.0369	0.0014	0.0420	0.0017	0.0436	0.0019	0.0450	0.0020	0.0468	0.0021
10.0	0.	0.2299	0.3472	0.3201	0.4840	0.3664	0.5544	0.3820	0.5782	0.3946	0.5974	0.4117	0.6234
	0.10	0.1538	0.2153	0.2244	0.3183	0.2635	0.3763	0.2771	0.3967	0.2884	0.4155	0.3038	0.4368
	0.50	0.0789	0.0854	0.1181	0.1343	0.1412	0.1646	0.1495	0.1759	0.1565	0.1853	0.1662	0.1988
	1.00	0.0578	0.0487	0.0856	0.0780	0.1019	0.0967	0.1078	0.1037	0.1127	0.1097	0.1197	0.1183
	10.00	0.0351	0.0056	0.0487	0.0091	0.0558	0.0115	0.0582	0.0124	0.0601	0.0131	0.0628	0.0143
	100.00	0.0329	0.0006	0.0451	0.0009	0.0513	0.0012	0.0533	0.0013	0.0550	0.0013	0.0572	0.0015
12.0	0.	0.2680	0.4107	0.3757	0.5769	0.4316	0.6634	0.4505	0.6928	0.4658	0.7165	0.4866	0.7488
	0.10	0.1518	0.2047	0.2243	0.3099	0.2664	0.3713	0.2812	0.3934	0.2934	0.4117	0.3104	0.4373
	0.50	0.0747	0.0681	0.1111	0.1087	0.1325	0.1345	0.1402	0.1442	0.1467	0.1524	0.1558	0.1642
	1.00	0.0573	0.0371	0.0836	0.0600	0.0988	0.0748	0.1042	0.0805	0.1087	0.0853	0.1151	0.0922
	10.00	0.0406	0.0040	0.0560	0.0066	0.0639	0.0083	0.0666	0.0090	0.0688	0.0095	0.0717	0.0104
	100.00	0.0391	0.0004	0.0535	0.0007	0.0608	0.0008	0.0632	0.0009	0.0652	0.0010	0.0678	0.0010



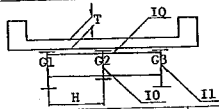
N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.21 m I0/I_m = 0.7

I1 / I0		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.4879	1.8408	3.2236	2.4669	3.7607	2.9558	3.9783	3.1623	4.1701	3.3482	4.4590	3.6348
	0.10	2.4856	1.7918	3.2160	2.4095	3.7494	2.8919	3.9654	3.0956	4.1558	3.2791	4.4424	3.5621
	0.50	2.4771	1.6203	3.1883	2.2056	3.7079	2.6633	3.9179	2.8568	4.1029	3.0312	4.3811	3.3002
	1.00	2.4631	1.4485	3.1585	1.9968	3.6630	2.4265	3.8664	2.6084	4.0454	2.7724	4.3143	3.0256
	10.00	2.4078	0.5070	3.0024	0.7556	3.4020	0.9548	3.5572	1.0401	3.6911	1.1175	3.8876	1.2379
	100.00	2.3725	0.0684	2.9057	0.1062	3.2483	0.1371	3.3777	0.1504	3.4874	0.1626	3.6454	0.1817
6.0	0.	2.0178	1.9784	2.6811	2.5873	3.1733	3.0506	3.3750	3.2442	3.5538	3.4179	3.8245	3.6847
	0.10	2.0161	1.8852	2.6763	2.4806	3.1654	2.9339	3.3657	3.1235	3.5431	3.2935	3.8117	3.5547
	0.50	2.0104	1.5888	2.6594	2.1336	3.1378	2.5499	3.3331	2.7243	3.5059	2.8808	3.7670	3.1215
	1.00	2.0049	1.3305	2.6429	1.8210	3.1105	2.1974	3.3008	2.3554	3.4689	2.4973	3.7224	2.7159
	10.00	1.9781	0.3460	2.5597	0.5144	2.9694	0.6478	3.1321	0.7047	3.2741	0.7562	3.4848	0.8361
	100.00	1.9678	0.0415	2.5259	0.0635	2.9103	0.0812	3.0607	0.0888	3.1908	0.0958	3.3819	0.1065
8.0	0.	1.7152	1.6905	2.2948	2.2383	2.7326	2.6577	2.9137	2.8334	3.0751	2.9910	3.3207	3.2335
	0.10	1.7142	1.5697	2.2917	2.0986	2.7273	2.5041	2.9073	2.6740	3.0676	2.8267	3.3115	3.0615
	0.50	1.7110	1.2247	2.2818	1.6359	2.7099	2.0421	2.8864	2.1920	3.0432	2.3267	3.2813	2.5344
	1.00	1.7083	0.9639	2.2731	1.3591	2.6946	1.6667	2.8677	1.7966	3.0213	1.9136	3.2540	2.0943
	10.00	1.6988	0.2032	2.2404	0.3103	2.6345	0.3967	2.7938	0.4339	2.9339	0.4677	3.1438	0.5204
	100.00	1.6962	0.0230	2.2307	0.0358	2.6161	0.0463	2.7709	0.0508	2.9065	0.0550	3.1088	0.0615
10.0	0.	1.5065	1.4859	2.0180	1.9689	2.4086	2.3404	2.5713	2.4964	2.7137	2.6365	2.9388	2.8521
	0.10	1.5059	1.3395	2.0162	1.7988	2.4052	2.1531	2.5671	2.3020	2.7117	2.4358	2.9326	2.6420
	0.50	1.5042	0.9655	2.0107	1.3455	2.3952	1.6417	2.5546	1.7668	2.6938	1.8796	2.9136	2.0537
	1.00	1.5029	0.7188	2.0065	1.0289	2.3871	1.2730	2.5446	1.3767	2.6848	1.4703	2.8982	1.6154
	10.00	1.4995	0.1304	1.9939	0.2006	2.3623	0.2579	2.5131	0.2826	2.6467	0.3052	2.8484	0.3406
	100.00	1.4988	0.0142	1.9910	0.0222	2.3561	0.0288	2.5053	0.0317	2.6371	0.0343	2.8358	0.0384
12.0	0.	1.3675	1.3514	1.8298	1.7924	2.1852	2.1320	2.3339	2.2745	2.4671	2.4026	2.6732	2.5997
	0.10	1.3671	1.1845	1.8289	1.5978	2.1834	1.9171	2.3316	2.0514	2.4644	2.1721	2.6677	2.3581
	0.50	1.3663	0.7981	1.8264	1.1236	2.1786	1.3784	2.3254	1.4863	2.4567	1.5836	2.6576	1.7341
	1.00	1.3658	0.5697	1.8247	0.8247	2.1751	1.0266	2.3209	1.1126	2.4512	1.1905	2.6501	1.3112
	10.00	1.3647	0.0938	1.8205	0.1449	2.1658	0.1868	2.3088	0.2049	2.4361	0.2215	2.6296	0.2475
	100.00	1.3645	0.0101	1.8196	0.0157	2.1639	0.0201	2.3062	0.0224	2.4328	0.0243	2.6251	0.0272



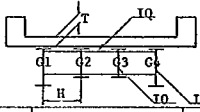
N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 6.0

IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.6121	0.8014	0.8557	1.1237	0.9815	1.2909
0.10	0.5939	0.7723	0.8337	1.0886	0.9585	1.2540
0.50	0.5327	0.6742	0.7582	0.9677	0.8780	1.1254
1.00	0.4751	0.5819	0.6844	0.8497	0.7980	0.9976
10.00	0.2168	0.1679	0.3196	0.2660	0.3790	0.3276
100.00	0.1326	0.0207	0.1842	0.0338	0.2110	0.0425
6.0	0.8261	1.1717	1.1787	1.6802	1.3668	1.9533
0.10	0.7611	1.0581	1.0959	1.5359	1.2773	1.7974
0.50	0.5922	0.7623	0.8707	1.1432	1.0273	1.3626
1.00	0.4794	0.5649	0.7118	0.8664	0.8454	1.0462
10.00	0.2158	0.0998	0.3092	0.1617	0.3612	0.2020
100.00	0.1691	0.0108	0.2335	0.0177	0.2665	0.0223
8.0	0.0156	1.4476	1.4802	2.1241	1.7367	2.5007
0.10	0.8739	1.1980	1.2895	1.7905	1.5240	2.1299
0.50	0.5963	0.7090	0.8947	1.0996	1.0693	1.3368
1.00	0.4604	0.4695	0.6902	0.7418	0.8259	0.9122
10.00	0.2443	0.0663	0.3439	0.1082	0.3972	0.1358
100.00	0.2173	0.0069	0.2996	0.0113	0.3414	0.0143
10.0	0.0939	1.5603	1.6207	2.3347	1.9195	2.7794
0.10	0.8804	1.1719	1.3202	1.7930	1.5756	2.1622
0.50	0.5591	0.5872	0.8414	0.9298	1.0089	1.1451
1.00	0.4351	0.3616	0.6477	0.5805	0.7727	0.7211
10.00	0.2786	0.0557	0.3895	0.0748	0.4475	0.0941
100.00	0.2616	0.0047	0.3613	0.0077	0.4120	0.0097
12.0	0.1186	1.5785	1.6772	2.3998	2.0008	2.8836
0.10	0.8528	1.0761	1.2894	1.6756	1.5476	2.0422
0.50	0.5339	0.4734	0.7986	0.7592	0.9550	0.9424
1.00	0.4308	0.2785	0.6336	0.4509	0.7508	0.5632
10.00	0.3157	0.0331	0.4405	0.0543	0.5054	0.0683
100.00	0.3041	0.0034	0.4213	0.0055	0.4811	0.0070



N = 3 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 10.0

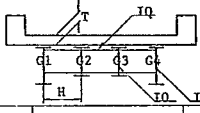
IL / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.3880	0.5117	0.5381	0.7109	0.6147	0.8128
0.10	0.3757	0.4920	0.5234	0.6875	0.5994	0.7885
0.50	0.3345	0.4262	0.4733	0.6076	0.5465	0.7042
1.00	0.2962	0.3651	0.4250	0.5305	0.4944	0.6211
10.00	0.1314	0.1020	0.1936	0.1616	0.2295	0.1989
100.00	0.0799	0.0124	0.1109	0.0203	0.1270	0.0255
6.0	0.5518	0.7921	0.7766	1.1182	0.8939	1.2892
0.10	0.5024	0.7065	0.7155	1.0126	0.8289	1.1769
0.50	0.3794	0.4933	0.5549	0.7350	0.6527	0.8728
1.00	0.3014	0.3582	0.4464	0.5474	0.5293	0.6597
10.00	0.1308	0.0604	0.1873	0.0979	0.2187	0.1223
100.00	0.1023	0.0065	0.1410	0.0106	0.1608	0.0134
8.0	0.7175	1.0397	1.0274	1.4953	1.1937	1.7410
0.10	0.5978	0.8322	0.8721	1.2270	1.0239	1.4483
0.50	0.3847	0.4627	0.5752	0.7144	0.6860	0.8660
1.00	0.2894	0.2976	0.4335	0.4693	0.5179	0.5764
10.00	0.1488	0.0401	0.2091	0.0654	0.2412	0.0821
100.00	0.1322	0.0042	0.1819	0.0068	0.2071	0.0086
10.0	0.8088	1.1823	1.1762	1.7305	1.3783	2.0344
0.10	0.6130	0.8337	0.9107	1.2605	1.0809	1.5093
0.50	0.3596	0.3826	0.5400	0.6041	0.6466	0.7426
1.00	0.2729	0.2282	0.4055	0.3659	0.4832	0.4542
10.00	0.1709	0.0276	0.2381	0.0452	0.2732	0.0568
100.00	0.1604	0.0028	0.2206	0.0046	0.2513	0.0058
12.0	0.8565	1.2512	1.2620	1.8607	1.4899	2.2073
0.10	0.5970	0.7746	0.8967	1.1948	1.0717	1.4478
0.50	0.3423	0.3070	0.5107	0.4914	0.6100	0.6092
1.00	0.2704	0.1749	0.3965	0.2831	0.4691	0.3534
10.00	0.1953	0.0200	0.2713	0.0328	0.3105	0.0413
100.00	0.1881	0.0020	0.2593	0.0033	0.2954	0.0042



$N = 4 \text{ hon}$ $H = 1.0 \text{ m}$ $T = 0.21 \text{ m}$ $I0/I_n = 1.0$

II - 37

I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.2595	1.6922	2.8982	2.2794	3.5576	2.7367	3.5432	2.9292	3.7067	3.1022	3.9524	3.3682
	0.10	2.2556	1.6353	2.8864	2.2102	3.5406	2.6594	3.5241	2.8446	3.6856	3.0186	3.9284	3.2801
	0.50	2.2415	1.4367	2.8444	1.9729	3.2800	2.3913	3.4555	2.5685	3.6100	2.7274	3.8420	2.9721
	1.00	2.2274	1.2500	2.8013	1.7421	3.2173	2.1278	3.3845	2.2907	3.5314	2.4374	3.7513	2.6656
	10.00	2.1483	0.3811	2.6011	0.5736	2.8967	0.7284	3.1010	0.7948	3.1073	0.8551	3.2492	0.9488
	100.00	2.1123	0.0483	2.5080	0.0752	2.7552	0.0972	2.8440	0.1066	2.9203	0.1153	3.0292	0.1288
6.0	0.	1.8481	1.3043	2.4350	2.3596	2.3670	2.7353	3.0425	2.9546	3.1979	3.1253	3.4323	3.3726
	0.10	1.8450	1.6946	2.4275	2.2536	2.8538	2.6475	3.0272	2.8212	3.1805	2.9774	3.4113	3.2178
	0.50	1.8349	1.3664	2.3996	1.8460	2.8076	2.2156	2.9757	2.5711	3.1223	2.5109	3.3428	2.7265
	1.00	1.8257	1.1030	2.3739	1.5222	2.7635	1.9469	2.9277	1.9357	3.0678	2.1070	3.2780	2.2972
	10.00	1.7885	0.2516	2.2651	0.3754	2.5905	0.4742	2.7176	0.5164	2.8276	0.5547	2.9494	0.6143
	100.00	1.7766	0.0290	2.2233	0.0443	2.5295	0.0566	2.6449	0.0619	2.7433	0.0667	2.8374	0.0743
8.0	0.	1.5731	1.5446	2.0970	2.0502	2.4883	2.4381	2.5492	2.6810	2.7920	2.7476	3.0083	2.9735
	0.10	1.5711	1.4055	2.0910	1.8862	2.4784	2.2571	2.5374	2.4131	2.7785	2.5555	2.9524	2.7698
	0.50	1.5652	1.0706	2.0730	1.4372	2.4480	1.7506	2.6015	1.3829	2.7369	2.0022	2.9418	2.1664
	1.00	1.5606	0.7846	2.0584	1.1136	2.4251	1.3743	2.5714	1.4849	2.7023	1.5849	2.8995	1.7395
	10.00	1.5463	0.1466	2.0115	0.2253	2.3409	0.2885	2.4719	0.3152	2.5861	0.3403	2.7557	0.3797
	100.00	1.5429	0.0161	1.9998	0.0252	2.3196	0.0325	2.4455	0.0357	2.5555	0.0387	2.7173	0.0432
10.0	0.	1.3823	1.3593	1.4501	1.4053	2.2041	2.1501	2.3508	2.2952	2.4815	2.4258	2.6342	2.6272
	0.10	1.3809	1.1877	1.4461	1.6074	2.1971	1.9312	2.3425	2.0673	2.4716	2.1907	2.6683	2.5805
	0.50	1.3775	0.7990	1.4351	1.1275	2.1776	1.3850	2.3185	1.4942	2.4437	1.5929	2.6336	1.7457
	1.00	1.3752	0.5693	1.4273	0.8261	2.1634	1.0293	2.3012	1.1167	2.4232	1.1953	2.6079	1.3175
	10.00	1.3696	0.0934	1.4072	0.1446	2.1253	0.1666	2.2544	0.2043	2.3678	0.2214	2.5373	0.2474
	100.00	1.3685	0.0100	1.4031	0.0157	2.1173	0.0204	2.2443	0.0224	2.3553	0.0243	2.5218	0.0272
12.0	0.	1.2549	1.2366	1.6809	1.6442	2.0097	1.9592	2.1487	2.0917	2.2735	2.2108	2.4650	2.5945
	0.10	1.2541	1.0447	1.6785	1.4192	2.0021	1.7098	2.1368	1.9324	2.2618	1.9428	2.4503	2.1130
	0.50	1.2523	0.6502	1.6728	0.9277	1.9912	1.1465	2.1231	1.2395	2.2407	1.5236	2.4197	1.4539
	1.00	1.2512	0.4441	1.6691	0.6519	1.9841	0.8173	2.1142	0.9887	2.2299	0.9530	2.4053	1.0550
	10.00	1.2491	0.0669	1.6611	0.1040	1.9769	0.1346	2.0936	0.1473	2.2049	0.1600	2.3727	0.1790
	100.00	1.2488	0.0071	1.6596	0.0111	1.9647	0.0144	2.0897	0.0159	2.2001	0.0172	2.3665	0.0193

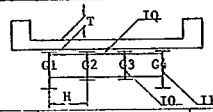


$N = 4 \text{ hon}$ $H = 1.0 \text{ m}$ $T = 0.21 \text{ m}$ $I0/I_n = 2.0$

II - 38

I1 / I0		1 . 0		2 . 0		4 . 0		6 . 0		10 . 0		100 . 0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.8578	1.4394	2.3233	1.9495	2.6559	2.3380	2.7293	2.4933	2.7064	2.6422	3.0817	2.8601
	0.10	1.8441	1.3575	2.2933	1.8513	2.6225	2.2282	2.7526	2.3845	2.6633	2.5239	2.9379	2.7359
	0.50	1.8004	1.1076	2.2167	1.5442	2.5124	1.8799	2.6312	2.0193	2.7356	2.1449	2.8920	2.3353
	1.00	1.7709	0.9023	2.1423	1.2821	2.4116	1.5765	2.5195	1.6999	2.6142	1.8105	2.7563	1.7799
	10.00	1.6629	0.2111	1.9937	0.3222	2.0386	0.4117	2.0933	0.4501	2.1599	0.4850	2.2075	0.5392
	100.00	1.6302	0.0245	1.8206	0.0382	1.9314	0.0493	1.9712	0.0542	2.0043	0.0586	2.0506	0.0655
6.0	0.	1.5482	1.5071	1.9981	1.9815	2.3266	2.3492	2.4601	2.5038	2.5781	2.6427	2.7562	2.8562
	0.10	1.5391	1.3588	1.9756	1.8086	2.2936	2.1576	2.4226	2.3044	2.5365	2.4365	2.7083	2.6395
	0.50	1.5131	0.9793	1.9137	1.3481	2.1973	1.6359	2.3112	1.7575	2.4127	1.8670	2.5653	2.0359
	1.00	1.4937	0.7287	1.8661	1.0275	2.1258	1.2623	2.2291	1.3618	2.3195	1.4517	2.4543	1.5906
	10.00	1.4386	0.1317	1.7755	0.1950	1.9089	0.2514	1.9785	0.2745	2.0377	0.2952	2.1235	0.3277
	100.00	1.4262	0.0144	1.6922	0.0219	1.8570	0.0289	1.9179	0.0305	1.9692	0.0330	2.0421	0.0363
8.0	0.	1.3262	1.3052	1.7414	1.7411	2.0535	2.0803	2.1818	2.2242	2.2953	2.3535	2.4687	2.5530
	0.10	1.3198	1.1168	1.7242	1.5137	2.0203	1.8326	2.1434	1.9653	2.2525	2.0850	2.4179	2.2693
	0.50	1.3036	0.7135	1.6801	1.0153	1.9484	1.2532	2.0561	1.3543	2.1506	1.4457	2.2921	1.5873
	1.00	1.2931	0.4941	1.6509	0.7224	1.9017	0.9039	2.0014	0.9813	2.0856	1.0515	2.2183	1.1605
	10.00	1.2697	0.0765	1.5829	0.1182	1.7906	0.1522	1.8704	0.1669	1.9387	0.1803	2.0382	0.2015
	100.00	1.2654	0.0081	1.5700	0.0126	1.7691	0.0164	1.8449	0.0180	1.9095	0.0195	2.0027	0.0218
10.0	0.	1.1660	1.1465	1.5543	1.5354	1.8484	1.8395	1.9700	1.9631	2.0783	2.0843	2.2433	2.2638
	0.10	1.1634	0.9256	1.5365	1.2733	1.8170	1.5461	1.9333	1.6615	2.0367	1.7363	2.1932	1.9280
	0.50	1.1532	0.5287	1.5060	0.7675	1.7603	0.9576	1.8629	1.0389	1.9531	1.1125	2.0883	1.2263
	1.00	1.1476	0.3461	1.4887	0.5163	1.7312	0.6533	1.8282	0.7121	1.9151	0.7656	2.0392	0.8483
	10.00	1.1370	0.0483	1.4551	0.0757	1.6735	0.0982	1.7589	0.1080	1.8327	0.1169	1.9410	0.1309
	100.00	1.1354	0.0050	1.4493	0.0077	1.6639	0.0104	1.7473	0.0114	1.8191	0.0124	1.9245	0.0139
12.0	0.	1.0613	1.0432	1.4271	1.3973	1.7077	1.6745	1.8244	1.7915	1.9227	1.8970	2.0879	2.0601
	0.10	1.0582	0.7782	1.4113	1.1653	1.6815	1.3473	1.7933	1.4477	1.9331	1.5422	2.0450	1.8455
	0.50	1.0523	0.4172	1.3885	0.6150	1.6346	0.7697	1.7346	0.8368	1.8223	0.8977	1.9556	0.9925
	1.00	1.0494	0.2627	1.3790	0.3963	1.6177	0.5045	1.7140	0.5511	1.7987	0.5935	1.9256	0.6597
	10.00	1.0447	0.0345	1.3625	0.0542	1.5879	0.0766	1.6776	0.0777	1.7558	0.0842	1.8713	0.0944
	100.00	1.0440	0.0036	1.3601	0.0056	1.5834	0.0074	1.6720	0.0081	1.7492	0.0088	1.8654	0.0099

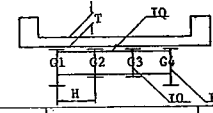
H - 39



N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 4.9

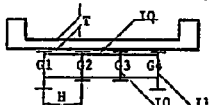
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4919	1.2232	1.3182	1.6390	2.9466	1.7406	2.1370	2.0620	2.2156	2.1684	2.3321	2.3270
	0.10	1.4604	1.1076	1.7717	1.5045	1.7900	1.7930	2.0767	1.9095	2.1522	2.0119	2.2643	2.1649
	0.50	1.3773	0.8119	1.6397	1.1381	1.8258	1.3816	1.9003	1.4812	1.9656	1.5694	2.0631	1.7023
	1.00	1.3265	0.6097	1.5406	0.8761	1.6929	1.0785	1.7626	1.1622	1.8186	1.2367	1.9026	1.5499
	10.00	1.2098	0.1125	1.5044	0.1731	1.3635	0.2219	1.3859	0.2428	1.4050	0.2618	1.4330	0.2912
	100.00	1.1349	0.0123	1.2551	0.0192	1.2942	0.0249	1.3080	0.0273	1.3193	0.0296	1.3351	0.0331
6.0	0.	1.2783	1.2554	1.5169	1.6633	1.8610	1.9755	1.9593	2.1052	2.0463	2.2211	2.1775	2.5976
	0.10	1.2551	1.0605	1.5691	1.4318	1.7960	1.7173	1.8878	1.8364	1.7665	1.9429	2.0903	2.1056
	0.50	1.2024	0.6586	1.4560	0.9273	1.6369	1.1380	1.7102	1.2265	1.7747	1.3061	1.8716	1.4285
	1.00	1.1719	0.4487	1.3911	0.6476	1.5415	0.8047	1.6010	0.8713	1.5530	0.9314	1.7314	1.0242
	10.00	1.1104	0.0671	1.2536	0.1015	1.3406	0.1296	1.3723	0.1416	1.4000	0.1526	1.4368	0.1698
	100.00	1.1000	0.0071	1.2294	0.0108	1.3045	0.0138	1.3314	0.0151	1.3537	0.0163	1.3849	0.0182
8.0	0.	1.1084	1.1071	1.4394	1.4912	1.6833	1.7905	1.7830	1.9164	1.8715	2.0295	2.0054	2.2036
	0.10	1.0908	0.8625	1.3899	1.1955	1.6117	1.4561	1.7021	1.5662	1.7822	1.6652	1.9032	1.8173
	0.50	1.0570	0.4630	1.3028	0.6759	1.4723	0.8451	1.5394	0.7171	1.5930	0.7823	1.6878	1.0833
	1.00	1.0406	0.2945	1.2624	0.4404	1.4113	0.5574	1.4695	0.6075	1.5193	0.6529	1.5941	0.7235
	10.00	1.0129	0.0392	1.1922	0.0610	1.3033	0.0787	1.3445	0.0864	1.3793	0.0934	1.4289	0.1043
	100.00	1.0059	0.0041	1.1816	0.0063	1.2867	0.0082	1.3253	0.0090	1.3575	0.0093	1.4032	0.0109
10.0	0.	0.9840	0.9747	1.3008	1.3215	1.5361	1.5941	1.6327	1.7095	1.7185	1.8136	1.8487	1.9742
	0.10	0.9688	0.6965	1.2530	0.9321	1.4646	1.2078	1.5510	1.3037	1.6275	1.3903	1.7433	1.5243
	0.50	0.9468	0.3300	1.1874	0.4933	1.3553	0.6244	1.4187	0.6807	1.4757	0.7317	1.5602	0.8111
	1.00	0.9376	0.2000	1.1626	0.3057	1.3140	0.3914	1.3729	0.4283	1.4238	0.4619	1.4986	0.5143
	10.00	0.9241	0.0248	1.1243	0.0392	1.2533	0.0509	1.3018	0.0561	1.3429	0.0607	1.4020	0.0681
	100.00	0.9223	0.0025	1.1196	0.0040	1.2450	0.0053	1.2919	0.0053	1.3316	0.0063	1.3885	0.0070
12.0	0.	0.9003	0.8867	1.2066	1.2025	1.4508	1.4508	1.5302	1.5561	1.6142	1.6515	1.7419	1.7984
	0.10	0.8859	0.5864	1.1651	0.8345	1.3719	1.0313	1.4565	1.1151	1.5314	1.1910	1.6448	1.3086
	0.50	0.8721	0.2532	1.1138	0.3832	1.2622	0.4834	1.3489	0.5336	1.4070	0.5747	1.4933	0.6389
	1.00	0.8671	0.1487	1.0937	0.2298	1.2573	0.2960	1.3194	0.3246	1.3732	0.3506	1.4525	0.3914
	10.00	0.8601	0.0177	1.0777	0.0281	1.2221	0.0367	1.2776	0.0404	1.3250	0.0439	1.3940	0.0492
	100.00	0.8592	0.0018	1.0750	0.0029	1.2175	0.0038	1.2721	0.0041	1.3187	0.0045	1.3863	0.0051

H - 40

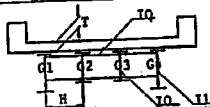


N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 6.0

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2910	1.1082	1.5489	1.4587	1.7247	1.7032	1.7932	1.7994	1.8523	1.8826	1.9389	2.0052
	0.10	1.2459	0.9723	1.4669	1.3016	1.6531	1.5340	1.7182	1.7747	1.7062	1.7062	1.8577	1.3245
	0.50	1.1374	0.6561	1.3291	0.7171	1.4650	1.1081	1.5192	1.1853	1.5667	1.2532	1.6372	1.3543
	1.00	1.0789	0.4684	1.2245	0.6739	1.3355	0.8282	1.3803	0.8915	1.4193	0.9477	1.4789	1.0326
	10.00	0.9669	0.0770	1.0177	0.1186	1.0491	0.1521	1.0612	0.1665	1.0717	0.1795	1.0372	0.1998
	100.00	0.9487	0.0082	0.9803	0.0129	0.9977	0.0166	1.0038	0.0183	1.0039	0.0193	1.0159	0.0221
6.0	0.	1.1333	1.1266	1.4154	1.4940	1.6171	1.7694	1.6982	1.8324	1.7693	1.9825	1.8756	2.1337
	0.10	1.0945	0.9016	1.3466	1.2253	1.5279	1.4705	1.6009	1.5718	1.6652	1.6618	1.7615	1.7933
	0.50	1.0234	0.5054	1.2065	0.7206	1.3385	0.8879	1.3523	0.9581	1.4396	1.0211	1.5108	1.1176
	1.00	0.9887	0.3274	1.1382	0.4781	1.2410	0.5970	1.2818	0.6474	1.3176	0.6928	1.3714	0.7628
	10.00	0.9297	0.0449	1.0157	0.0682	1.0670	0.0872	1.0859	0.0954	1.1017	0.1028	1.1243	0.1145
	100.00	0.9209	0.0047	0.9967	0.0071	1.0395	0.0091	1.0546	0.0100	1.0670	0.0103	1.0842	0.0121
8.0	0.	0.9950	1.0070	1.2802	1.3624	1.4891	1.6365	1.5742	1.7510	1.6496	1.8534	1.7633	2.0100
	0.10	0.9619	0.7274	1.2062	1.0196	1.3864	1.2470	1.4597	1.5426	1.5247	1.4284	1.6227	1.5601
	0.50	0.9161	0.3488	1.0946	0.5159	1.2164	0.6487	1.2644	0.7053	1.3063	0.7564	1.3723	0.3356
	1.00	0.8976	0.2121	1.0525	0.3204	1.1547	0.4074	1.1943	0.4446	1.2285	0.4786	1.2789	0.5309
	10.00	0.8707	0.0264	0.9871	0.0411	1.0599	0.0531	1.0858	0.0583	1.1074	0.0631	1.1381	0.0705
	100.00	0.8621	0.0027	0.9804	0.0042	1.0468	0.0055	1.0707	0.0060	1.0905	0.0065	1.1183	0.0073
10.0	0.	0.8904	0.8904	1.1669	1.2157	1.3708	1.4702	1.4544	1.5774	1.5284	1.6739	1.6407	1.8224
	0.10	0.8604	0.5780	1.0959	0.8274	1.2660	1.0243	1.3360	1.1078	1.3979	1.1831	1.4915	1.2995
	0.50	0.8306	0.2442	1.0096	0.3701	1.1500	0.4714	1.1771	0.5149	1.2178	0.5543	1.2780	0.6157
	1.00	0.8202	0.1423	0.9835	0.2194	1.0900	0.2326	1.1309	0.3097	1.1660	0.3343	1.2173	0.5728
	10.00	0.8066	0.0163	0.9482	0.0265	1.0354	0.0345	1.0676	0.0380	1.0946	0.0412	1.1350	0.0461
	100.00	0.8049	0.0017	0.9458	0.0027	1.0284	0.0035	1.0595	0.0037	1.0854	0.0042	1.1222	0.0047
12.0	0.	0.8190	0.8107	1.0892	1.1078	1.2895	1.3415	1.3717	1.4405	1.4447	1.5298	1.5554	1.6677
	0.10	0.7915	0.6791	1.0242	0.6935	1.1933	0.8640	1.2621	0.9367	1.3227	1.0025	1.4144	1.1044
	0.50	0.7724	0.1849	0.9585	0.2838	1.0843	0.3640	1.1334	0.3985	1.1758	0.4300	1.2384	0.4790
	1.00	0.7664	0.1049	0.9421	0.1636	1.0581	0.2119	1.1028	0.2322	1.1411	0.2517	1.1970	0.2814
	10.00	0.7590	0.0120	0.9214	0.0191	1.0249	0.0249	1.0637	0.0275	1.0966	0.0293	1.1453	0.0334
	100.00	0.7581	0.0012	0.9183	0.0019	1.0208	0.0025	1.0589	0.0028	1.0912	0.0030	1.1373	0.0034

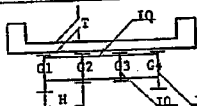
														II - 41	
N = 4 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 10.0															
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2			
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2		
4.0	0.0	1.0563	0.9706	1.2303	1.2333	1.3585	1.4057	1.4015	1.4727	1.4399	1.5290	1.4552	1.5104		
	0.10	0.9671	0.8041	1.1554	1.0494	1.2667	1.2146	1.3095	1.2736	1.3462	1.3331	1.3395	1.4127		
	0.50	0.9546	0.4923	0.7773	0.5567	1.0552	0.3917	1.1600	0.5541	1.1302	0.2010	1.1751	0.7677		
	1.00	0.7944	0.3255	0.5758	0.4646	0.7657	0.5692	0.7474	0.5117	0.7935	0.5473	1.0354	0.7053		
	10.00	0.7020	0.0472	0.7184	0.0727	0.7305	0.0935	0.7552	0.1025	0.7396	0.1103	0.7463	0.1228		
	100.00	0.5675	0.0050	0.5959	0.0077	0.5965	0.0100	0.5975	0.1119	0.6945	0.0119	0.5999	0.0133		
5.0	0.0	0.9615	0.9816	1.1905	1.2912	1.3534	1.5142	1.3940	1.5035	1.4465	1.5813	1.5245	1.7931		
	0.10	0.9365	0.7177	1.0305	0.7781	1.2116	1.1701	1.2641	1.2541	1.3100	1.3168	1.3744	1.4179		
	0.50	0.9049	0.5477	0.7187	0.5045	1.0029	0.5233	1.0566	0.5735	1.0671	0.7181	1.1132	0.7861		
	1.00	0.7692	0.2119	0.5544	0.3154	0.7142	0.3962	0.7245	0.4301	0.7574	0.4507	0.9913	0.5077		
	10.00	0.7179	0.0263	0.7579	0.0411	0.7801	0.0526	0.7767	0.0576	0.7975	0.0522	0.8263	0.0693		
	100.00	0.7112	0.0025	0.7456	0.0042	0.7613	0.0054	0.7645	0.0060	0.7725	0.0064	0.7775	0.0072		
8.0	0.0	0.9625	0.9760	1.0952	1.2075	1.2636	1.4467	1.3517	1.5442	1.5216	1.5306	1.6814	1.7615		
	0.10	0.9017	0.5715	0.7859	0.3077	1.1164	0.7927	1.1706	1.0679	1.2164	1.1367	1.2906	1.2407		
	0.50	0.7431	0.2567	0.5522	0.3544	0.7282	0.4473	0.7579	0.4875	0.7837	0.5233	1.0245	0.5787		
	1.00	0.7242	0.1470	0.5141	0.2089	0.7729	0.2665	0.7957	0.2915	0.7914	0.3137	0.7446	0.3434		
	10.00	0.7003	0.0169	0.7631	0.0247	0.7994	0.0322	0.7974	0.0354	0.8232	0.0335	0.8315	0.0425		
	100.00	0.5974	0.0014	0.7553	0.0025	0.7901	0.0035	0.7819	0.0035	0.7935	0.0115	0.8057	0.0144		
10.0	0.0	0.7217	0.7273	1.3115	1.3941	1.1726	1.3225	1.2631	1.4173	1.3065	1.5029	1.4109	1.5329		
	0.10	0.7262	0.4446	0.3950	0.5671	1.3256	0.2059	1.0770	0.3723	1.3065	0.7311	1.1912	1.0259		
	0.50	0.5632	0.1630	0.3014	0.2509	0.7590	0.5201	0.7069	0.4501	0.7277	0.5774	0.7667	0.4197		
	1.00	0.6776	0.0911	0.7771	0.1419	0.7402	0.1033	0.6661	0.2009	0.5545	0.2169	0.7142	0.2420		
	10.00	0.5652	0.0102	0.7441	0.0162	0.7959	0.0210	0.7925	0.0232	0.8291	0.0251	0.8477	0.0281		
	100.00	0.5627	0.0016	0.7447	0.0019	0.7513	0.0021	0.7825	0.0025	0.8025	0.0025	0.8420	0.0027		
12.0	0.0	0.7252	0.7273	0.7572	1.0023	1.1139	1.2152	1.1871	1.3663	1.2474	1.5879	1.5128	1.5126		
	0.10	0.6763	0.5514	0.3493	0.5135	0.7741	0.5702	1.1243	0.7740	1.2066	0.7409	1.1254	0.3625		
	0.50	0.6904	0.1214	0.7742	0.1492	0.7741	0.2441	0.3354	0.2677	0.7117	0.2492	0.9507	0.3227		
	1.00	0.9445	0.0567	0.7565	0.1759	0.4205	0.1353	0.3577	0.1475	0.3703	0.1622	0.7142	0.1814		
	10.00	0.5375	0.0073	0.7406	0.0117	0.8050	0.0152	0.8259	0.0164	0.8449	0.0142	0.8720	0.0204		
	100.00	0.5367	0.0007	0.7386	0.0012	0.7949	0.0015	0.8222	0.0017	0.8444	0.0018	0.8671	0.0021		

$N = 4 \text{ hon}$ $H = 1.0 \text{ m}$ $T = 0.21 \text{ m}$ $IO/Im = 50.0$													
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.0	0.4945	0.5652	0.5258	0.6192	0.3450	0.4493	0.5514	0.6591	0.5567	0.6584	0.5640	0.6304
0.10	0.3665	0.3377	0.4024	0.4007	0.4244	0.4343	0.4323	0.4529	0.4337	0.4633	0.4463	0.4793	
0.50	0.2530	0.1381	0.2779	0.1350	0.2957	0.2136	0.3028	0.2312	0.3090	0.2420	0.3180	0.2579	
1.00	0.2257	0.0310	0.2359	0.1151	0.2437	0.1397	0.2540	0.1498	0.2587	0.1545	0.2659	0.1712	
10.00	0.1923	0.0097	0.1891	0.0150	0.1830	0.0175	0.1673	0.0211	0.1873	0.0223	0.1878	0.0255	
100.00	0.1590	0.0010	0.1530	0.0016	0.1501	0.0020	0.1792	0.0022	0.1784	0.0024	0.1774	0.0027	
6.0	0.0	0.5092	0.6075	0.5751	0.7160	0.6159	0.7814	0.6275	0.8092	0.6417	0.8251	0.6508	0.8531
0.10	0.3572	0.2734	0.4061	0.3615	0.4326	0.4205	0.4527	0.4417	0.4639	0.4534	0.4603	0.4719	
0.50	0.2746	0.0889	0.2923	0.1297	0.3067	0.1809	0.3123	0.1737	0.3183	0.1951	0.3276	0.2023	
1.00	0.2567	0.0485	0.2651	0.0723	0.2730	0.0715	0.2665	0.0793	0.2797	0.1069	0.2847	0.1130	
10.00	0.2371	0.0053	0.2341	0.0082	0.2329	0.0105	0.2327	0.0116	0.2325	0.0125	0.2324	0.0140	
100.00	0.2252	0.0005	0.2306	0.0005	0.2282	0.0011	0.2275	0.0012	0.2269	0.0013	0.2260	0.0014	
8.0	0.0	0.5032	0.5967	0.5959	0.7441	0.6599	0.8347	0.6775	0.8743	0.6965	0.9044	0.7235	0.9475
0.10	0.3515	0.2063	0.3700	0.2923	0.4287	0.3543	0.4615	0.3609	0.4545	0.4021	0.4741	0.4352	
0.50	0.2693	0.0583	0.2884	0.0846	0.3128	0.1121	0.3173	0.1231	0.3214	0.1381	0.3267	0.1450	
1.00	0.2794	0.0304	0.2859	0.0473	0.2914	0.0505	0.2939	0.0563	0.2921	0.0714	0.2795	0.0794	
10.00	0.2694	0.0032	0.2637	0.0051	0.2643	0.0065	0.2643	0.0072	0.2650	0.0077	0.2671	0.0087	
100.00	0.2664	0.0003	0.2671	0.0005	0.2654	0.0007	0.2652	0.0007	0.2660	0.0008	0.2657	0.0009	
10.0	0.0	0.4833	0.5581	0.5785	0.7246	0.6569	0.8364	0.6960	0.8901	0.7091	0.9173	0.9713	
0.10	0.3317	0.1521	0.3724	0.2745	0.4000	0.2797	0.4192	0.3021	0.4320	0.3227	0.4503	0.4534	
0.50	0.2978	0.0394	0.3104	0.0509	0.3195	0.0792	0.3234	0.0958	0.3263	0.1023	0.3320	0.1077	
1.00	0.2920	0.0205	0.3081	0.0319	0.3119	0.0363	0.3041	0.0452	0.3101	0.0689	0.3182	0.0545	
10.00	0.2853	0.0021	0.2900	0.0035	0.2924	0.0045	0.2927	0.0045	0.2934	0.0052	0.2942	0.0058	
100.00	0.2857	0.0002	0.2887	0.0003	0.2903	0.0004	0.2904	0.0004	0.2915	0.0005	0.2922	0.0006	
12.0	0.0	0.4677	0.5217	0.5103	0.6977	0.5586	0.8212	0.6641	0.8703	0.7156	0.9124	0.7545	0.9747
0.10	0.3316	0.1180	0.3719	0.1735	0.4030	0.2257	0.4153	0.2456	0.4271	0.2634	0.4444	0.2904	
0.50	0.3087	0.0291	0.3245	0.0455	0.3347	0.0587	0.3377	0.0644	0.3424	0.0869	0.3477	0.0777	
1.00	0.3050	0.0150	0.3174	0.0233	0.3253	0.0305	0.3282	0.0335	0.3307	0.0363	0.3343	0.0406	
10.00	0.3014	0.0015	0.3103	0.0024	0.3157	0.0032	0.3177	0.0035	0.3172	0.0041	0.3212	0.0042	
100.00	0.3019	0.0002	0.3101	0.0002	0.3150	0.0003	0.3156	0.0003	0.3180	0.0004	0.3193	0.0004	



N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 0.7

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.10	2.4553	2.4235	2.9057	3.0278	3.2185
0.10	2.4306	2.3699	2.8752	2.9664	3.1845	3.3923
0.50	2.3415	2.1778	2.7644	2.7443	3.0602	3.1520
1.00	2.2481	1.9781	2.6468	2.5103	2.9273	2.8966
10.00	1.6658	0.7506	1.4707	0.9959	2.0199	1.1848
100.00	1.4291	0.1045	1.5125	0.1420	1.5621	0.1720
6.0	0.10	2.2597	2.3830	2.7733	3.0084	3.1217
0.10	2.2627	2.2933	2.7360	2.9027	3.0769	3.3626
0.50	2.1714	1.9944	2.6088	2.5461	2.9235	2.9650
1.00	2.0850	1.7164	2.4866	2.2087	2.7749	2.5848
10.00	1.7177	0.4924	1.9371	0.6563	2.0822	0.7857
100.00	1.5853	0.0607	1.7350	0.0819	1.8233	0.0989
8.0	0.10	2.0968	2.1657	2.5849	2.7611	2.9427
0.10	2.0691	2.0466	2.5439	2.6171	2.8714	3.0598
0.50	1.9820	1.6798	2.4134	2.1748	2.7270	2.5577
1.00	1.9225	1.3741	2.3001	1.7961	2.5829	2.1244
10.00	1.7108	0.3234	1.9640	0.4369	2.1276	0.5273
100.00	1.6517	0.0375	1.8672	0.0511	1.9988	0.0620
10.0	0.10	1.9296	1.9323	2.4045	2.4727	2.7547
0.10	1.9033	1.7890	2.3640	2.3017	2.6997	2.8916
0.50	1.8267	1.3828	2.2439	1.8062	2.5473	2.1369
1.00	1.7829	1.0788	2.1511	1.4253	2.4236	1.6973
10.00	1.6627	0.2189	1.9473	0.2986	2.1334	0.3625
100.00	1.6350	0.0244	1.8995	0.0336	2.0659	0.0409
12.0	0.10	1.7691	1.7499	2.2484	2.2385	2.5888
0.10	1.7652	1.5840	2.2104	2.0410	2.5390	2.6179
0.50	1.7008	1.1520	2.1058	1.5126	2.4007	2.1952
1.00	1.6606	0.8608	2.0313	1.1446	2.3005	1.3686
10.00	1.5929	0.1558	1.8988	0.2137	2.1031	0.2603
100.00	1.5793	0.0170	1.8732	0.0234	2.0664	0.0286



N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 1.0

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.10	2.1055	2.1954	2.4695	2.6974	2.7144
0.10	2.0775	2.1123	2.4351	2.5279	2.6751	2.7211
0.50	1.9691	1.9149	2.3142	2.3832	2.5347	2.7115
1.00	1.8607	1.6933	2.1730	2.1853	2.3933	2.4467
10.00	1.2215	0.5654	1.4239	0.7479	1.5291	0.8317
100.00	1.3849	0.0737	1.1561	0.1004	1.2580	0.1215
6.0	0.10	2.3147	2.1911	2.4761	2.7565	2.7205
0.10	1.7767	2.0833	2.3757	2.5101	2.5617	2.7211
0.50	1.8547	1.7422	2.2122	2.2246	2.4693	2.5863
1.00	1.7475	1.4476	2.0657	1.3666	2.2950	2.1344
10.00	1.3655	0.3680	1.3047	0.4815	1.6067	0.5776
100.00	1.2511	0.0423	1.3430	0.0573	1.3962	0.0672
8.0	0.10	1.3737	2.0144	2.1052	2.5702	2.4122
0.10	1.3367	1.4702	2.2437	2.5978	2.5650	2.8012
0.50	1.7143	1.4564	2.0676	1.3732	2.1240	2.2301
1.00	1.6259	1.1624	1.9277	1.5005	1.7773	2.2447
10.00	1.3776	0.2353	1.5725	0.3145	1.5521	0.8849
100.00	1.3465	0.0264	1.4890	0.0357	1.5733	0.0436
10.0	0.10	1.7476	1.8049	2.1601	2.3165	2.4739
0.10	1.7063	1.6324	2.1051	2.1390	2.3575	2.4793
0.50	1.4959	1.1841	1.9540	1.5560	2.1875	1.3457
1.00	1.5304	0.8680	1.8217	1.1737	2.0369	1.4024
10.00	1.3962	0.1520	1.5993	0.2172	1.7285	0.2659
100.00	1.3694	0.0173	1.5549	0.0236	1.6686	0.0290
12.0	0.10	1.6345	1.6339	2.1613	2.3983	2.4423
0.10	1.5953	1.4363	2.0829	2.1404	2.2772	2.1915
0.50	1.5014	0.7717	1.8361	1.2646	2.0774	1.5111
1.00	1.4460	0.6932	1.7431	0.9277	1.7551	1.1133
10.00	1.3664	0.1129	1.5946	0.1351	1.7423	0.1491
100.00	1.3523	0.0121	1.5693	0.0165	1.7077	0.0203

II - 45

N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 2.0

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.5128	1.7114	1.7217	2.0153	1.3545	2.2104	1.9442	2.2835	2.1147	2.4837	2.5564	2.7922
	0.10	1.4715	1.6354	1.6780	1.9376	1.8103	2.1322	1.3991	2.2056	2.0667	2.3958	2.3046	2.6932
	0.50	1.3377	1.3909	1.5328	1.6797	1.6612	1.8709	1.7482	1.9441	1.9053	2.1044	2.1296	2.3845
	1.00	1.2175	1.1757	1.3980	1.4427	1.5196	1.6254	1.6062	1.6963	1.7522	1.8325	1.9618	2.0883
	10.00	0.7354	0.3113	0.3020	0.4126	0.3711	0.4901	0.9444	0.5223	1.0179	0.5649	1.1302	0.6624
	100.00	0.6183	0.0374	0.6317	0.0503	0.7923	0.0616	0.3501	0.0662	0.3968	0.0718	0.2606	0.0852
6.0	0.	1.5427	1.3264	1.8288	2.2524	2.0262	2.5515	2.1082	2.6698	2.3172	2.7053	2.6210	3.3208
	0.10	1.4790	1.6796	1.7516	2.0865	1.9412	2.3749	2.0239	2.4895	2.2242	2.7060	2.5173	3.1008
	0.50	1.3009	1.2732	1.5291	1.6148	1.6918	1.8633	1.7765	1.9635	1.9519	2.1298	2.2081	2.4585
	1.00	1.1682	0.9789	1.3597	1.2607	1.4975	1.4700	1.5835	1.5556	1.7371	1.6861	1.7617	1.9575
	10.00	0.3251	0.1905	0.3867	0.2560	0.9287	0.3078	1.0141	0.3298	1.0924	0.3580	1.2033	0.4230
	100.00	0.7529	0.0211	0.7838	0.0235	0.8640	0.0346	0.7329	0.0372	0.9887	0.0404	1.0651	0.0479
8.0	0.	1.4975	1.7441	1.8187	2.2065	2.0495	2.5467	2.1423	2.6654	2.3497	2.9239	2.6832	3.3769
	0.10	1.4178	1.5395	1.7145	1.9647	1.9287	2.2803	2.0152	2.4994	2.2158	2.6196	2.5289	3.0345
	0.50	1.2233	1.0505	1.4532	1.3690	1.6206	1.6108	1.6973	1.7110	1.8713	1.3564	2.1281	2.1665
	1.00	1.1027	0.7530	1.2662	0.9940	1.4194	1.1793	1.4962	1.2575	1.6436	1.3637	1.3603	1.5992
	10.00	0.3919	0.1253	0.9650	0.1681	1.0105	0.2033	1.0344	0.2134	1.1684	0.2370	1.2663	0.2811
	100.00	0.3550	0.0132	0.7103	0.0181	0.9414	0.0219	1.0143	0.0236	1.0877	0.0256	1.1887	0.0304
10.0	0.	1.4201	1.5895	1.7425	2.0372	1.9777	2.3754	2.0733	2.3152	2.2683	2.7415	2.5020	3.1851
	0.10	1.3354	1.3441	1.6266	1.7408	1.8391	2.0429	1.9256	2.1683	2.1126	2.5583	2.4191	2.7498
	0.50	1.1546	0.8360	1.3719	1.1039	1.5291	1.3132	1.5960	1.4012	1.7600	1.5205	2.0022	1.7857
	1.00	1.0628	0.5665	1.2314	0.7584	1.3549	0.9090	1.4207	0.9727	1.5595	1.0549	1.7627	1.2440
	10.00	0.7325	0.0838	1.0245	0.1145	1.0802	0.1392	1.1421	0.1498	1.2338	0.1625	1.3623	0.1930
	100.00	0.7121	0.0088	0.9931	0.0121	1.0397	0.0147	1.1009	0.0153	1.1869	0.0172	1.3040	0.0204
12.0	0.	1.3470	1.4449	1.6632	1.3613	1.8946	2.1807	1.7890	2.3139	2.1723	2.5251	2.4967	2.7427
	0.10	1.2636	1.1685	1.5451	1.5247	1.7504	1.7998	1.8340	1.9150	2.0078	2.0844	2.3013	2.4387
	0.50	1.1067	0.6650	1.3160	0.8831	1.4652	1.0632	1.5255	1.1373	1.6790	1.2344	1.9088	1.4559
	1.00	1.0343	0.4329	1.2048	0.5843	1.3241	0.7042	1.3803	0.7552	1.5145	0.8192	1.7102	0.9690
	10.00	0.7513	0.0595	1.0633	0.0817	1.1315	0.0996	1.1836	0.1073	1.2829	0.1164	1.4224	0.1335
	100.00	0.7393	0.0062	1.0441	0.0085	1.1063	0.0104	1.1579	0.0112	1.2528	0.0121	1.3855	0.0145

II - 46

N = 4 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 4.0

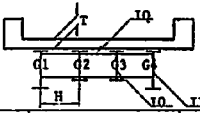
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.0175	1.2191	1.1171	1.3685	1.1761	1.4569	1.2467	1.5127	1.3451	1.6393	1.4822	1.3176
	0.10	0.9724	1.1403	1.0737	1.2934	1.1345	1.3853	1.2012	1.4320	1.2976	1.5557	1.4322	1.2794
	0.50	0.8403	0.9114	0.9415	1.0676	1.0051	1.1658	1.0644	1.2023	1.1537	1.3055	1.2796	1.4649
	1.00	0.7356	0.7323	0.8310	0.8812	0.8935	0.9787	0.9500	1.0158	1.0320	1.0978	1.1485	1.2421
	10.00	0.4017	0.1643	0.4319	0.2175	0.5082	0.2581	0.5483	0.2750	0.5213	0.2972	0.6275	0.3434
	100.00	0.3365	0.0188	0.3689	0.0256	0.4625	0.0310	0.4942	0.0353	0.5198	0.0361	0.5545	0.0429
6.0	0.	1.1352	1.4404	1.3096	1.7115	1.4227	1.8884	1.4847	1.9555	1.6199	2.1281	1.8128	2.3996
	0.10	1.0486	1.2632	1.2145	1.5239	1.3243	1.6975	1.3856	1.7642	1.5136	1.9142	1.6971	2.1689
	0.50	0.8436	0.8506	0.9778	1.0648	1.0712	1.2154	1.1330	1.2750	1.2396	1.3784	1.3940	1.5815
	1.00	0.7200	0.6055	0.8265	0.7756	0.9031	0.8996	0.9655	0.9497	1.0553	1.0264	1.1261	1.1878
	10.00	0.4716	0.0933	0.4959	0.1324	0.5766	0.1593	0.6223	0.1708	0.6598	0.1853	0.7117	0.2190
	100.00	0.4301	0.0105	0.4380	0.0143	0.5486	0.0173	0.5884	0.0186	0.6206	0.0202	0.6643	0.0239
8.0	0.	1.1642	1.4637	1.3681	1.8048	1.5413	2.0417	1.6019	2.1348	1.7590	2.3168	1.9915	2.6460
	0.10	1.0406	1.1968	1.2395	1.5018	1.3790	1.7184	1.4373	1.8047	1.5820	1.9544	1.7933	2.2455
	0.50	0.8035	0.6950	0.9403	0.9023	1.0398	1.0563	1.1002	1.1201	1.2085	1.2115	1.3675	1.4096
	1.00	0.6892	0.4566	0.7389	0.6029	0.8622	0.7146	0.9227	0.7611	1.0094	0.8236	1.1364	0.9643
	10.00	0.5322	0.0638	0.5591	0.0866	0.6125	0.1043	0.6624	0.1126	0.7031	0.1222	0.7591	0.1449
	100.00	0.5100	0.0066	0.5273	0.0071	0.5981	0.0110	0.6446	0.0118	0.6822	0.0128	0.7355	0.0153
10.0	0.	1.1304	1.3803	1.3689	1.7404	1.5380	2.0006	1.6055	2.1053	1.7595	2.2855	2.3052	2.6527
	0.10	0.9891	1.0513	1.1890	1.3512	1.3330	1.5727	1.3911	1.6630	1.5334	1.8015	1.7468	2.0892
	0.50	0.7645	0.5606	0.8896	0.7162	0.9810	0.8511	1.0373	0.9073	1.1389	0.9821	1.2834	1.1521
	1.00	0.6747	0.3367	0.7634	0.4517	0.8282	0.5414	0.8840	0.5793	0.7650	0.6273	1.0830	0.7396
	10.00	0.5784	0.0633	0.6133	0.0591	0.6343	0.0718	0.6893	0.0772	0.7391	0.0837	0.8081	0.0995
	100.00	0.5653	0.0045	0.5943	0.0061	0.6137	0.0074	0.6650	0.0080	0.7111	0.0087	0.7743	0.0103
12.0	0.	1.0855	1.2752	1.3246	1.6281	1.4963	1.8899	1.5663	1.9968	1.7144	2.1705	1.9609	2.5144
	0.10	0.9397	0.9053	1.1315	1.1302	1.2707	1.3832	1.3273	1.4743	1.4617	1.5984	1.6679	1.8649
	0.50	0.7438	0.4211	0.8600	0.5643	0.9434	0.5761	0.9943	0.7232	1.0900	0.7834	1.2302	0.9233
	1.00	0.5767	0.2526	0.7602	0.3418	0.8208	0.4123	0.8707	0.4422	0.9488	0.4791	1.0618	0.5669
	10.00	0.5114	0.0303	0.6571	0.0422	0.6837	0.0514	0.7326	0.0553	0.7874	0.0600	0.8635	0.0714
	100.00	0.6932	0.0032	0.6445	0.0043	0.6681	0.0053	0.7167	0.0057	0.7691	0.0052	0.8413	0.0073

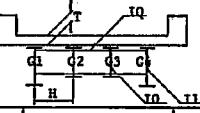
N = 4 holes H = 1.5m T = 0.21m IO/In = 6.0

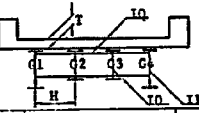
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.7811	0.7588	0.3227	1.0444	0.3735	1.0993	0.7361	1.1564	1.0055	1.2663	1.1615	1.3720
0.10	0.7371	0.8833	0.7992	0.9290	0.3353	1.0345	0.3912	1.0774	0.7597	1.1671	1.3537	1.2493
0.50	0.6174	0.6804	0.5831	0.7651	0.7217	0.3493	0.7703	0.5729	0.4331	0.7504	0.9295	1.0621
1.00	0.5295	0.5183	0.5952	0.6355	0.4331	0.7012	0.5773	0.7250	0.7343	0.7854	0.4151	0.4353
10.00	0.2772	0.1115	0.2961	0.1477	0.4573	0.1752	0.3775	0.1863	0.4103	0.2017	0.4216	0.2161
100.00	0.2320	0.0126	0.2677	0.0171	0.5777	0.0207	0.3446	0.3222	0.3672	0.0241	0.3912	0.0236
6.0	0.7223	1.2072	1.0472	1.3965	1.1156	1.5143	1.1700	1.5602	1.2703	1.7922	1.4115	1.9055
0.10	0.4247	1.0239	0.7450	1.2103	1.0194	1.3304	1.3699	1.4755	1.1642	1.4747	1.2961	1.5419
0.50	0.3506	0.6425	0.7249	0.7773	0.7697	0.7051	0.4337	0.7472	0.7555	1.0229	1.0264	1.1573
1.00	0.5231	0.4400	0.5973	0.5617	0.4501	0.5496	0.3937	0.5950	0.7625	0.7375	0.3550	0.4564
10.00	0.3123	0.0662	0.3466	0.0873	0.4252	0.1075	0.4505	0.1152	0.4850	0.1250	0.5214	0.1474
100.00	0.3037	0.0070	0.3223	0.0075	0.4662	0.0115	0.4333	0.3124	0.4571	0.0135	0.4231	0.0160
8.0	0.7847	1.2537	1.1545	1.5473	1.2655	1.7727	1.3149	1.7902	1.4377	1.9421	1.6175	2.2907
0.10	0.4605	0.9717	0.9800	1.2273	1.0725	1.3894	1.1403	1.4535	1.2514	1.5713	1.4121	1.7757
0.50	0.4042	0.5227	0.7015	0.6763	0.7722	0.7297	0.3220	0.4356	0.7011	0.5053	0.9167	1.0445
1.00	0.5054	0.3290	0.5731	0.4340	0.5234	0.5159	0.6751	0.7741	0.5915	0.7247	0.3247	0.4924
10.00	0.3637	0.0630	0.3960	0.0544	0.4733	0.1077	0.5064	0.3757	0.5351	0.0423	0.5762	0.0777
100.00	0.3630	0.0044	0.3767	0.0060	0.4576	0.0073	0.4935	0.0077	0.5204	0.0035	0.5577	0.0102
10.0	0.7755	1.2461	1.1664	1.5417	1.2946	1.7511	1.3502	1.7324	1.4509	1.9865	1.6783	2.2721
0.10	0.4037	0.9743	0.9749	1.1167	1.0899	1.2916	1.1144	1.3505	1.2771	1.4701	1.3933	1.5333
0.50	0.3773	0.4923	0.6654	0.5310	0.7238	0.6325	0.7775	0.6753	0.3516	0.7287	0.7654	0.5557
1.00	0.5071	0.2907	0.5382	0.3227	0.4915	0.4367	0.5495	0.4156	0.7070	0.4477	0.7965	0.5276
10.00	0.4253	0.0292	0.4441	0.0377	0.4911	0.0414	0.5303	0.0521	0.5624	0.0565	0.5061	0.0571
100.00	0.4157	0.0030	0.4300	0.0041	0.4849	0.0050	0.5721	0.0053	0.5554	0.0051	0.5951	0.0069
12.0	0.7469	1.1793	1.1457	1.4752	1.2653	1.6956	1.3389	1.7831	1.4673	1.9341	1.5707	2.2281
0.10	0.7631	0.9516	0.7103	0.9755	1.0176	1.1427	1.0627	1.2112	1.1733	1.3105	1.3244	1.5243
0.50	0.5661	0.3195	0.5450	0.4161	0.4022	0.5915	0.7477	0.5321	0.3175	0.5767	0.7170	0.6774
1.00	0.5623	0.1793	0.5613	0.2425	0.5604	0.2924	0.5455	0.3135	0.7807	0.3397	0.7806	0.4013
10.00	0.4325	0.0206	0.4623	0.0245	0.4582	0.0347	0.5415	0.0371	0.5775	0.0405	0.5327	0.0431
100.00	0.4515	0.0021	0.4724	0.0029	0.4745	0.0055	0.5352	0.0038	0.5663	0.0041	0.5154	0.0049

N = 4 holes H = 1.50m T = 0.21m IO/In = 10.0

II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.5430	0.6325	0.5735	0.7751	0.5941	0.7484	0.5432	0.7046	0.6831	0.4623	0.7435	1.9415
0.10	0.5827	0.6147	0.5345	0.6643	0.5523	0.6927	0.5773	0.7337	0.5401	0.7893	0.5939	0.3660
0.50	0.4653	0.4527	0.4435	0.5144	0.4463	0.5517	0.4438	0.5374	0.5185	0.5922	0.6577	0.5377
1.00	0.5463	0.3457	0.5763	0.4083	0.4031	0.4472	0.4312	0.4427	0.4667	0.5011	0.5167	0.5655
10.00	0.1714	0.0680	0.1620	0.0700	0.2273	0.1067	0.2446	0.1135	0.2585	0.1223	0.2732	0.1437
100.00	0.1454	0.0075	0.1671	0.0103	0.2671	0.0124	0.2204	0.0135	0.2317	0.0145	0.2465	0.0172
6.0	0.6853	0.9246	0.7531	1.0331	0.7923	1.0970	0.8317	1.1421	0.9051	1.2563	0.7974	1.5692
0.10	0.3918	0.7431	0.6613	0.8431	0.7047	0.7337	0.7455	0.9604	0.3053	1.0472	0.4924	1.1694
0.50	0.4212	0.4327	0.4200	0.5125	0.5700	0.6002	0.5545	0.5765	0.6039	0.6762	0.6748	0.7701
1.00	0.5403	0.2450	0.5554	0.3625	0.4180	0.4514	0.4402	0.4921	0.4749	0.5504	0.5473	0.5473
10.00	0.2106	0.0401	0.2221	0.0541	0.2415	0.1051	0.2673	0.1183	0.0757	0.3419	0.0895	0.0795
100.00	0.1923	0.0042	0.2152	0.0057	0.2686	0.0067	0.2065	0.0074	0.3011	0.0031	0.3207	0.0025
8.0	0.7723	1.0446	0.8149	1.2171	0.7531	1.3253	0.7705	1.3656	1.0777	1.4840	1.2012	1.6671
0.10	0.6163	0.7446	0.7147	0.8041	0.7800	1.0102	0.8171	1.0510	0.9929	1.1351	1.0014	1.2873
0.50	0.4064	0.3506	0.4642	0.4517	0.5124	0.5253	0.5493	0.5354	0.5003	0.5795	0.5757	0.6767
1.00	0.5315	0.2115	0.5723	0.2734	0.4639	0.3274	0.4395	0.4505	0.4737	0.3784	0.5351	0.4430
10.00	0.2487	0.0260	0.2557	0.0353	0.3243	0.0423	0.3434	0.1457	0.3675	0.0493	0.3937	0.0591
100.00	0.2567	0.0027	0.2522	0.0034	0.3178	0.0044	0.3197	0.0047	0.3577	0.0051	0.3819	0.0051
10.0	0.7911	1.0599	0.9257	1.2735	1.1140	1.4151	1.0520	1.4492	1.1514	1.5730	1.2940	1.8023
0.10	0.5923	0.6631	0.6982	0.8162	0.7718	0.9543	0.8097	1.0025	0.9819	1.0313	1.0042	1.2429
0.50	0.5907	0.2678	0.4443	0.3535	0.4445	0.4183	0.5225	0.4534	0.5709	0.4417	0.5415	0.5631
1.00	0.5345	0.1556	0.5652	0.2051	0.4914	0.2464	0.4259	0.2533	0.4653	0.2351	0.5143	0.3351
10.00	0.2816	0.0377	0.2821	0.0242	0.3513	0.0293	0.3741	0.0315	0.3973	0.0342	0.4283	0.0405
100.00	0.2754	0.0013	0.2804	0.0025	0.3477	0.0037	0.3730	0.0032	0.3934	0.0035	0.4211	0.0041
12.0	0.7817	1.0745	0.9221	1.2604	1.1260	1.4223	1.0767	1.4455	1.1714	1.6057	1.3247	1.8350
0.10	0.5633	0.6667	0.6651	0.7759	0.7362	0.9433	0.8763	0.9977	0.9533	0.7692	0.7675	1.1235
0.50	0.3870	0.2044	0.4235	0.2735	0.4685	0.3273	0.5063	0.3497	0.5514	0.3765	0.5172	0.4456
1.00	0.3453	0.1157	0.3727	0.1537	0.3746	0.1852	0.4317	0.1735	0.4664	0.2131	0.5173	0.2543
10.00	0.3089	0.0127	0.3174	0.0173	0.3673	0.0210	0.3958	0.0226	0.4183	0.0245	0.4502	0.0272
100.00	0.3053	0.0013	0.3155	0.0013	0.3647	0.0021	0.3925	0.0023	0.4149	0.0025	0.4455	0.0030

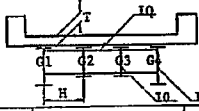
												H - 49	
N = 4 hon H = 1.50m T = 0.21 m IQ/Im = 59.7													
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0		
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	
4.0	0.1456 0.10 0.50 1.00 10.00 100.00	0.1901 0.1577 0.1047 0.0763 0.0137 0.0103	0.1521 0.1284 0.0991 0.0622 0.0355 0.0361	0.2033 0.1635 0.1164 0.0876 0.0133 0.0221	0.1965 0.1515 0.1031 0.0679 0.0437 0.0444	0.2555 0.1799 0.1329 0.1231 0.0972 0.0823	0.2114 0.1629 0.1115 0.0781 0.0523 0.0473	0.2736 0.1942 0.1251 0.1001 0.0231 0.0227	0.2226 0.1721 0.1195 0.1003 0.0552 0.0445	0.2876 0.2057 0.1586 0.1033 0.0250 0.0227	0.2375 0.1646 0.1309 0.1115 0.0572 0.0526	0.3067 0.2215 0.1512 0.1214 0.0295 0.0234	
6.0	0.2139 0.10 0.50 1.00 10.00 100.00	0.3045 0.2077 0.1019 0.0632 0.0081 0.0085	0.2190 0.1706 0.1193 0.0852 0.0514 0.0502	0.3135 0.2213 0.1236 0.0779 0.0137 0.0111	0.2609 0.1773 0.1136 0.0913 0.0647 0.0619	0.3612 0.2396 0.1573 0.1274 0.0717 0.0712	0.2805 0.1907 0.1274 0.0954 0.0671 0.0656	0.3347 0.2511 0.1633 0.1382 0.0864 0.0701	0.2942 0.2047 0.1545 0.1064 0.0727 0.0689	0.4112 0.2710 0.1545 0.1039 0.0153 0.0115	0.3174 0.2243 0.1555 0.1213 0.0777 0.0732	0.4417 0.2965 0.1756 0.1195 0.0777 0.0617	
8.0	0.2771 0.10 0.50 1.00 10.00 100.00	0.3743 0.2174 0.0721 0.0434 0.0055 0.0051	0.2903 0.1943 0.1092 0.0536 0.0654 0.0645	0.4205 0.2525 0.1047 0.0607 0.0307 0.0087	0.3045 0.2075 0.1165 0.0950 0.0612 0.0796	0.4322 0.2744 0.1213 0.0717 0.0812 0.0796	0.3296 0.2195 0.1233 0.1024 0.0666 0.0647	0.4662 0.2824 0.1403 0.0764 0.0095 0.0079	0.3494 0.2380 0.1403 0.1092 0.0909 0.0837	0.5009 0.3067 0.1379 0.0826 0.0101 0.0110	0.3777 0.2657 0.1570 0.1204 0.0568 0.0462	0.5454 0.3435 0.1593 0.0966 0.0120 0.0112	
10.0	0.3169 0.10 0.50 1.00 10.00 100.00	0.4607 0.1970 0.0919 0.0334 0.0035 0.0034	0.3337 0.1950 0.1051 0.0642 0.0771 0.0745	0.4975 0.2392 0.0913 0.0446 0.0049 0.0035	0.3512 0.2114 0.1136 0.1050 0.0945 0.0943	0.5177 0.2632 0.0960 0.0533 0.0057 0.0035	0.3767 0.2241 0.1253 0.1129 0.1021 0.1009	0.5494 0.2791 0.1020 0.0570 0.0064 0.0035	0.4043 0.2442 0.1358 0.1195 0.0727 0.1059	0.5973 0.3011 0.1101 0.0647 0.0069 0.0037	0.4422 0.3412 0.1517 0.1267 0.1149 0.1124	0.6474 0.3133 0.1287 0.0726 0.0546 0.0234	
12.0	0.3414 0.10 0.50 1.00 10.00 100.00	0.4934 0.1674 0.0455 0.0245 0.0025 0.0025	0.3720 0.1674 0.1047 0.0622 0.0049 0.0034	0.5530 0.2107 0.0622 0.0551 0.0335 0.0304	0.3895 0.2042 0.1213 0.1147 0.1033 0.1077	0.5793 0.2411 0.0742 0.0393 0.0043 0.0034	0.4130 0.2182 0.1306 0.1231 0.1155 0.1147	0.6044 0.2552 0.0792 0.0426 0.1155 0.0915	0.4443 0.2727 0.1365 0.1300 0.1213 0.1203	0.6553 0.2727 0.0847 0.0542 0.0059 0.0035	0.4791 0.2675 0.1425 0.1395 0.1291 0.1263	0.7226 0.3133 0.1407 0.0546 0.0057 0.0036	

												
N = 4 hon H = 2.0m T = 0.22m IO/Im = 0.7												
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	2.5259	2.8349	3.2542	3.6801	3.9356	4.5330	4.1881	4.8516	4.3962	5.1206	4.6946	5.5007
0.10	2.4984	2.7839	3.2216	3.6186	3.8781	4.4633	4.1471	4.7793	4.3560	5.0454	4.6531	5.4292
0.50	2.3978	2.5978	3.1013	3.3935	3.7592	4.2066	4.0025	4.5128	4.2070	4.7726	4.4986	5.1462
1.00	2.2693	2.3986	2.9706	3.1510	3.6070	3.9276	3.8493	4.2224	4.0425	4.4733	4.3273	4.8358
10.00	1.5242	1.0171	2.0017	1.4022	2.4255	1.8265	2.5874	1.9976	2.7240	2.1480	2.9243	2.3733
100.00	1.1198	0.1513	1.5063	0.2165	1.7108	0.2916	1.7864	0.3233	1.8389	0.3519	1.9184	0.3961
6.0	2.4697	2.9212	3.2510	3.9219	4.0250	4.9632	4.3224	5.3694	4.5762	5.7203	4.9455	6.2359
0.10	2.4255	2.8193	3.1945	3.7920	3.9564	4.8084	4.2480	5.2059	4.4979	5.5497	4.8619	6.0556
0.50	2.2751	2.4751	3.0005	3.3511	3.7151	4.2786	3.9896	4.6446	4.2252	4.9226	4.5694	5.4331
1.00	2.1311	2.1488	2.8117	2.9288	3.4773	3.7647	3.7336	4.0974	3.9540	4.3879	4.2766	4.8199
10.00	1.4647	0.6410	1.8862	0.9054	2.2592	1.2041	2.3981	1.3286	2.5162	1.4399	2.6909	1.6104
100.00	1.2270	0.0801	1.5424	0.1149	1.7849	0.1549	1.8695	0.1719	1.9367	0.1873	2.0347	0.2112
8.0	2.4076	2.7949	3.2137	3.8276	4.0447	4.9324	4.3705	5.3755	4.6535	5.7642	5.0719	6.3455
0.10	2.3520	2.6509	3.1383	3.6380	3.9469	4.6992	4.2641	5.1260	4.5395	5.5009	4.9471	6.0626
0.50	2.1757	2.1997	2.8965	3.0399	3.6303	3.9566	3.9182	4.3285	4.1683	4.6566	4.5385	5.1512
1.00	2.0233	1.8154	2.6839	2.5249	3.3485	3.3082	3.6087	3.6285	3.8346	3.9124	4.1693	4.3421
10.00	1.5248	0.4402	1.9382	0.6283	2.3079	0.8442	2.4436	0.9352	2.5578	1.0173	2.7214	1.1440
100.00	1.3965	0.0514	1.7445	0.0739	2.0349	0.1001	2.1363	0.1112	2.2193	0.1213	2.3342	0.1370
10.0	2.2779	2.5417	3.0587	3.5160	3.8717	4.5736	4.1951	5.0042	4.4773	5.3851	4.8978	5.9604
0.10	2.2175	2.3646	2.9705	3.2789	3.7579	4.2776	4.0597	4.5854	4.3418	5.0467	4.7472	5.5934
0.50	2.0395	1.8515	2.7163	2.5873	3.4149	3.4043	3.6904	3.7408	3.9305	4.0404	4.2877	4.4961
1.00	1.9006	1.4582	2.5142	2.0509	3.1385	2.7165	3.3831	2.9927	3.5957	3.2394	3.9113	3.6164
10.00	1.5513	0.3036	1.9638	0.4363	2.3433	0.5897	2.4815	0.6548	2.5971	0.7137	2.7616	0.8049
100.00	1.4786	0.0341	1.8502	0.0492	2.1795	0.0669	2.2957	0.0744	2.3911	0.0812	2.5238	0.0918
12.0	2.1683	2.3146	2.9164	3.2161	3.7093	4.2019	4.0249	4.6067	4.3010	4.9665	4.7137	5.5131
0.10	2.1083	2.1115	2.8294	2.9426	3.5905	3.8581	3.8928	4.2352	4.1573	4.5210	4.5522	5.0821
0.50	1.9438	1.5662	2.5869	2.2018	3.2555	2.9146	3.5191	3.2108	3.7489	3.4258	4.0909	3.8812
1.00	1.8266	1.1857	2.4404	1.6762	3.0084	2.2366	3.2419	2.4702	3.4445	2.6798	3.7447	3.0019
10.00	1.5739	0.2715	1.9978	0.3196	2.3987	0.4336	2.5451	0.4821	2.6675	0.5261	2.8414	0.5943
100.00	1.5307	0.0243	1.9274	0.0352	2.2949	0.0479	2.4264	0.0533	2.5350	0.0583	2.6871	0.0659



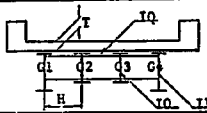
$N = 4 \text{ hon}$ $H = 2.0 \text{ m}$ $T = 0.22 \text{ m}$ $IO/Im = 1.0$

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.0	2.0875	2.4245	2.6618	3.3976	3.1333	3.7601	3.3739	4.3023	3.5313	4.2048	3.7519	4.4911
	0.10	2.0575	2.3707	2.6259	3.3337	3.1459	3.5871	3.5333	3.9274	3.4700	4.1304	3.7039	4.4151
	0.50	1.9532	2.1785	2.5013	2.3053	3.0045	3.4360	3.1479	3.6666	3.3433	3.5619	3.5558	4.1401
	1.00	1.8355	1.9799	2.3675	2.5679	2.4547	3.1652	3.3325	3.3877	3.1814	3.5783	3.5925	3.8434
	10.00	1.1435	0.7406	1.5032	1.3458	1.3121	1.5595	1.7331	1.4855	2.3337	1.5961	2.1773	1.7614
	100.00	0.8750	0.1070	1.1616	0.1530	1.3121	0.2060	1.3439	0.2245	1.4051	0.2487	1.4642	0.2779
6.0	0.0	2.1239	2.5114	2.7758	3.4561	3.4058	4.3222	3.6533	4.5537	3.4453	4.9371	4.1370	5.3488
	0.10	2.1079	2.4952	2.7071	3.3116	3.3251	4.1555	3.5577	4.4767	3.7533	4.7561	4.3448	5.1575
	0.50	1.8941	2.1201	2.4672	2.8411	3.2533	3.5982	3.2780	3.8927	3.4637	4.1470	3.7330	4.5173
	1.00	1.7353	1.7865	2.2853	2.4167	2.8119	3.2686	3.3150	3.5535	3.1357	3.5831	3.4356	3.9226
	10.00	1.1112	0.6493	1.4358	0.6631	1.7091	0.6823	1.5129	0.7736	1.3974	1.3552	2.0242	1.1602
	100.00	0.9245	0.3561	1.2254	0.3605	1.3958	0.1087	1.4519	0.1207	1.5010	0.1315	1.5657	0.1435
8.0	0.0	2.1252	2.5726	2.8229	3.4833	3.5323	4.4581	3.8075	4.6415	4.0448	5.1751	4.3933	5.6633
	0.10	2.1017	2.4811	2.7258	3.2664	3.4111	4.1692	3.6773	4.5555	3.9055	4.8750	4.2440	5.3475
	0.50	1.9333	1.8941	2.4355	2.5937	3.2435	3.3811	3.2768	3.6719	3.4795	3.9648	3.7799	4.3734
	1.00	1.6616	1.5057	2.2019	2.3676	2.7354	2.7271	2.9455	2.9899	3.1233	3.2204	3.3691	3.5678
	10.00	1.1810	0.3203	1.5013	0.4575	1.7758	0.6149	1.6752	0.5315	1.7556	0.7412	2.3757	0.3336
	100.00	1.1777	0.3561	1.3441	0.0520	1.5637	0.0704	1.5343	0.3762	1.5943	0.3853	1.7749	0.3964
10.0	0.0	2.1322	2.5740	2.7173	3.2632	3.4239	4.2222	3.7034	4.6045	3.7522	4.9432	4.5130	5.4545
	0.10	1.9490	2.1597	2.6037	2.9795	3.2533	3.9703	3.5473	4.2516	3.7771	4.5495	4.1225	5.0276
	0.50	1.7239	1.5895	2.2937	2.2163	2.8676	2.9115	3.2943	3.1965	3.2913	3.4475	3.5832	3.5328
	1.00	1.5632	1.1966	2.3658	1.5319	2.5652	2.2270	2.7612	2.4526	2.7333	2.6533	3.1635	2.9606
	10.00	1.2237	0.2203	1.5453	0.3165	1.8271	0.6279	1.9234	0.6751	2.0128	0.5179	2.1322	0.5841
	100.00	1.1637	0.3241	1.4544	0.3347	1.6972	0.3472	1.7384	0.3525	1.7539	0.0573	1.9463	0.0648
12.0	0.0	1.9465	2.1753	2.5130	3.0128	3.5077	3.7249	3.5441	4.2967	3.8255	4.6257	4.1646	5.1231
	0.10	1.8615	1.9292	2.4931	2.5828	3.1475	3.5115	3.4078	3.6507	3.6337	4.1520	3.7726	4.6035
	0.50	1.6533	1.3315	2.1467	1.3721	2.7373	2.4790	2.9529	2.7306	3.1437	2.9553	3.4177	3.2945
	1.00	1.5173	1.2611	1.9913	1.3616	2.4657	1.4164	2.5515	2.3065	2.4118	2.1769	3.0435	2.4345
	10.00	1.2657	0.1604	1.5937	0.2314	1.8794	0.3118	2.0852	0.3449	2.3959	0.3807	2.2225	0.4301
	100.00	1.2316	0.3172	1.5433	0.3249	1.5139	0.3339	1.9123	0.3377	1.9894	0.3412	2.3992	0.3465



$N = 4 \text{ hon}$ $H = 2.0 \text{ m}$ $T = 0.22 \text{ m}$ $IO/Im = 2.0$

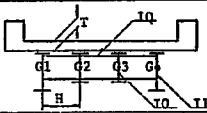
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.0	1.3650	1.6665	1.7140	2.0819	2.3135	2.4629	2.1155	2.5974	2.1977	2.7076	2.3125	2.8612
	0.10	1.3359	1.5129	1.6776	2.0180	1.9715	2.3958	2.2745	2.5270	2.1571	2.5366	2.2763	2.7887
	0.50	1.2331	1.4329	1.5557	1.8054	1.8337	2.1631	1.9391	2.2915	2.0219	2.4978	2.1371	2.5466
	1.00	1.1296	1.2620	1.4391	1.6045	1.7135	1.9427	1.8077	2.3658	1.8633	2.1634	2.0011	2.3922
	10.00	0.5231	0.4158	0.5218	0.5670	0.9381	0.7348	1.0537	0.8019	1.1041	0.8607	1.1814	0.9483
	100.00	0.5091	0.3541	0.6659	0.3774	0.7443	0.1042	0.7719	0.1155	0.7943	0.1238	0.8250	0.1415
6.0	0.0	1.5183	1.9814	1.7425	2.5420	2.3352	3.3943	2.4724	3.2973	2.5938	3.6673	2.7674	3.7034
	0.10	1.4525	1.8476	1.8630	2.1822	2.2455	2.9156	2.3657	3.1130	2.5039	3.2790	2.6677	3.5133
	0.50	1.2514	1.4592	1.6259	1.9141	1.9739	2.3830	2.1031	2.5605	2.2123	2.7116	2.3677	2.9276
	1.00	1.3953	1.1536	1.4345	1.5439	1.7477	1.9504	1.4655	2.1074	1.7651	2.2424	2.1038	2.4395
	10.00	0.6230	0.2444	0.8244	0.3510	0.7559	0.4673	1.3113	0.5156	1.0573	0.5549	1.1218	0.6250
	100.00	0.5717	0.2031	0.7547	0.3404	0.3474	0.0545	0.4816	0.3605	0.7077	0.0660	0.9433	0.3744
8.0	0.0	1.5211	2.1024	2.1173	2.7723	2.6043	3.4613	2.7872	3.7239	2.9626	3.9479	3.1653	4.2724
	0.10	1.5136	1.8818	1.9850	2.4993	2.4459	3.1429	2.5217	3.3906	2.7735	3.6029	2.9656	3.9121
	0.50	1.2434	1.5294	1.6420	1.8019	2.3266	2.3103	2.1749	2.9110	2.3021	2.6854	2.4879	2.9435
	1.00	1.3625	1.2974	1.4986	1.3402	1.7335	1.7416	1.8575	1.9031	1.9680	2.3448	2.1273	2.5569
	10.00	0.5858	0.1683	0.8677	0.2405	1.3256	0.3233	1.0739	0.5583	1.1235	0.3628	1.1355	0.4384
	100.00	0.6316	0.3182	0.8532	0.0261	0.9658	0.3154	1.3023	0.3393	1.3337	0.3429	1.3735	0.3485
10.0	0.0	1.5951	2.3250	2.1132	2.7230	2.6277	3.4591	2.9280	3.7468	2.9991	3.9956	3.2437	4.3614
	0.10	1.4824	1.7440	1.7334	2.3511	2.4155	3.3114	2.5012	3.2725	2.7632	3.4933	2.7931	3.8353
	0.50	1.1633	1.1044	1.5475	1.5281	1.9228	1.9958	2.3633	2.1853	2.1935	2.5523	2.3788	2.6034
	1.00	1.0057	0.7607	1.3251	1.0655	1.5312	1.4074	1.7494	1.5431	1.3516	1.6730	2.3023	1.6627
	10.00	0.7371	0.1155	0.9314	0.1653	1.0850	0.2241	1.1375	0.2436	1.1846	0.2711	1.2479	0.3057
	100.00	0.5979	0.3122	0.6357	0.0176	1.0097	0.0238	1.3510	0.3265	1.3937	0.0259	1.1410	0.0327
12.0	0.0	1.5516	1.9011	2.3645	2.5720	2.5713	3.3323	2.7954	3.6270	2.9743	3.8843	3.2354	4.2672
	0.10	1.4033	1.5533	1.8734	2.1447	2.7825	2.5272	3.0372	2.6875	2.6875	3.2647	2.9253	3.6024
	0.50	1.1234	1.3710	1.4552	1.2756	1.8376	1.8855	1.7755	1.8543	2.0955	2.1043	2.2725	2.2324
	1.00	0.9753	0.5994	1.2837	0.4684	1.5758	1.1314	1.5877	1.2473	1.7834	1.5548	1.9243	1.5164
	10.00	0.7836	0.0840	0.9932	0.1210	1.1555	0.1639	1.2139	0.1822	1.2619	0.1938	1.3239	0.2243
	100.00	0.7616	0.0038	0.9539	0.3126	1.1044	0.3172	1.1553	0.3171	1.1985	0.3207	1.2553	0.3236



N = 4 hon H = 2.0m T = 0.22m IO/im = 4.0

II-53

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.8356 1.3544 1.3542 1.3100 1.2074 1.5203 1.2630 1.5928 1.3031 1.5517 1.3679 1.7324	0.10 0.8081 1.0066 1.0099 1.2500 1.1675 1.4560 1.2245 1.5273 1.2692 1.5854 1.3324 1.6652	0.50 0.7228 0.8608 0.9017 1.0725 1.3556 1.2655 1.1075 1.3534 1.1528 1.3890 1.2124 1.4661	1.00 0.5656 0.7364 0.8156 0.9253 0.9612 1.1063 1.3122 1.1711 1.3542 1.2246 1.1125 1.2794	10.00 0.3276 0.2166 0.4327 0.2761 0.5188 0.3831 0.5512 0.4178 0.5757 0.4481 0.5135 0.3633	100.00 0.2731 0.2272 0.3539 0.3039 0.4036 0.3524 0.4169 0.3561 0.4253 0.3632 0.4423 0.3712
6.0	0. 1.3111 1.3740 1.2733 1.7208 1.4957 2.3410 1.5752 2.1545 1.6434 2.2479 1.7137 2.3778	0.10 0.9412 1.2425 1.1637 1.5650 1.4073 1.8720 1.4349 1.9220 1.5439 2.3750 1.5332 2.2005	0.50 0.7511 0.9092 0.7771 1.1713 1.1745 1.4373 1.2458 1.5557 1.3053 1.5484 1.3392 1.7363	1.00 0.5337 0.6855 0.3328 0.9028 1.3053 1.1296 1.3736 1.2160 1.1249 1.2876 1.2024 1.3963	10.00 0.3514 0.2881 0.4714 0.1810 0.5375 0.2409 0.5612 0.2658 0.5303 0.2681 0.5030 0.3222	100.00 0.3329 0.3140 0.4319 0.3202 0.4826 0.3273 0.4798 0.3303 0.5137 0.3530 0.5326 0.3373
8.0	0. 1.1643 1.5662 1.4852 2.3266 1.7871 2.4600 1.8983 2.5145 1.9872 2.7509 2.1153 2.9383	0.10 1.3379 1.3442 1.3373 1.7386 1.5174 2.1376 1.7231 2.2863 1.8079 2.4115 1.9353 2.5702	0.50 0.7731 0.8421 1.0128 1.1260 1.2397 1.4280 1.3254 1.5452 1.3984 1.5461 1.5059 1.7939	1.00 0.6255 0.5760 0.8275 0.7868 1.0151 1.3167 1.3857 1.1034 1.1459 1.1834 1.2157 1.5074	10.00 0.4043 0.3865 0.5378 0.1235 0.6124 0.1661 0.5377 0.1241 0.6584 0.2002 0.5872 0.2252	100.00 0.3945 0.3071 0.5178 0.3151 0.5810 0.3173 0.6024 0.3197 0.6175 0.3213 0.6430 0.3243
10.0	0. 1.1937 1.6202 1.5525 2.1117 1.8555 2.6121 2.3229 2.8000 2.1333 2.9591 2.2838 3.1376	0.10 1.3252 1.2768 1.3423 1.5720 1.6494 2.1271 1.7657 2.2741 1.8615 2.4371 2.3056 2.6451	0.50 0.7256 0.5956 0.7627 0.9542 1.1653 1.2376 1.2713 1.5512 1.3447 1.4506 1.4526 1.5971	1.00 0.5950 0.4442 0.7378 0.6173 0.9615 0.8162 1.0284 0.7965 1.3653 0.9677 1.1737 1.3794	10.00 0.4336 0.3593 0.5738 0.3051 0.6571 0.1149 0.6451 0.1276 0.7052 0.1390 0.7556 0.1567	100.00 0.4252 0.3061 0.5657 0.3088 0.6330 0.3120 0.6625 0.3133 0.6823 0.3145 0.7071 0.3164
12.0	0. 1.1765 1.5351 1.5677 2.1026 1.9355 2.6414 2.3758 2.8434 2.1733 3.2556 2.3646 3.2836	0.10 0.9734 1.1633 1.3124 1.5720 1.6255 2.3108 1.7472 2.1533 1.5534 2.5550 2.3012 2.5539	0.50 0.7010 0.5665 0.7259 0.7699 1.1374 1.3396 1.2192 1.4117 1.2298 1.3321 1.3358 1.5688	1.00 0.5915 0.3456 0.7755 0.4861 0.9381 0.5499 1.0036 0.7171 1.0564 0.7771 1.1554 0.8688	10.00 0.4616 0.3431 0.6079 0.3621 0.6928 0.3840 0.7220 0.3074 0.7437 0.1918 0.7788 0.1149	100.00 0.4475 0.3044 0.5994 0.3064 0.6632 0.3037 0.7077 0.3096 0.7293 0.3105 0.7630 0.3119



N = 4 hon H = 2.0m T = 0.22m IO/im = 6.0

II-54

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2	X= L/4 X= L/2
4.0	0.6123 0.7825 0.7739 0.9756 0.9037 1.1230 0.9381 1.1754 0.9632 1.2141 1.0073 1.2697	0.10 0.5854 0.7395 0.7339 0.7196 0.8444 1.0651 0.8825 1.1124 0.9129 1.1523 0.9547 1.2069	0.50 0.5125 0.6178 0.5423 0.7676 0.7454 0.9003 0.7424 0.7465 0.9118 0.9843 0.8522 1.0365	1.00 0.4533 0.5203 0.5723 0.6519 0.6737 0.7756 0.7053 0.8176 0.7337 0.8558 0.7730 0.9062	10.00 0.2223 0.1467 0.2955 0.2004 0.3520 0.2591 0.3733 0.2825 0.3923 0.3030 0.4191 0.3334	100.00 0.1914 0.3182 0.2451 0.3260 0.2743 0.3350 0.2839 0.3383 0.2917 0.3422 0.3024 0.3475
6.0	0. 0.7713 1.3657 0.9652 1.3258 1.1226 1.5530 1.1779 1.5323 1.2250 1.5970 1.2351 1.7862	0.10 0.7048 0.9436 0.8866 1.1786 1.3380 1.5947 1.3913 1.5710 1.1358 1.5537 1.1957 1.4208	0.50 0.5476 0.6621 0.7039 0.8471 0.8379 1.0322 0.8491 1.1001 0.9239 1.1570 0.9575 1.2376	1.00 0.4521 0.6875 0.5482 0.6388 0.7033 0.7761 0.7527 0.8556 0.7689 0.9062 0.8429 0.9773	10.00 0.2437 0.3863 0.3339 0.1219 0.5751 0.1623 0.3921 0.1791 0.4054 0.1941 0.4261 0.2171	100.00 0.2353 0.3074 0.3053 0.3135 0.3330 0.3182 0.3477 0.3202 0.3591 0.3220 0.3720 0.3249
8.0	0. 0.7257 1.2881 1.1682 1.5212 1.3462 1.9371 1.4838 2.3502 1.5278 2.1435 1.5173 2.2743	0.10 0.7797 1.3524 1.3239 1.5434 1.2243 1.6321 1.2975 1.7375 1.5535 1.8260 1.4446 1.9509	0.50 0.5613 0.6179 0.7355 0.8209 0.5971 1.0356 0.9574 1.1183 1.3036 1.1892 1.3622 1.2725	1.00 0.4457 0.6076 0.5935 0.5576 0.7231 0.7148 0.7695 0.7828 0.8113 0.8385 0.8734 0.9212	10.00 0.2955 0.3582 0.3932 0.3831 0.4425 0.3118 0.4453 0.3238 0.4723 0.3134 0.4922 0.1515	100.00 0.2483 0.3061 0.3745 0.3087 0.4185 0.3113 0.4333 0.3132 0.4452 0.3144 0.4614 0.3162
10.0	0. 0.9628 1.3652 1.2553 1.7465 1.5117 2.1241 1.6049 2.2625 1.6826 2.3783 1.7923 2.5423	0.10 0.8037 1.3170 1.3403 1.5301 1.2657 1.5537 1.3513 1.7761 1.4221 1.7799 1.5235 2.0293	0.50 0.5334 0.5092 0.7027 0.6954 0.3617 0.8949 0.9226 0.9799 0.9748 1.3507 1.3511 1.5160	1.00 0.4256 0.5143 0.5636 0.4377 0.6454 0.5755 0.7321 0.6317 0.7724 0.6815 0.8314 0.7567	10.00 0.3243 0.3099 0.4277 0.3572 0.4849 0.3073 0.5059 0.3085 0.5173 0.2935 0.5436 0.1354	100.00 0.3232 0.3041 0.4232 0.3059 0.4713 0.3040 0.4635 0.3089 0.5025 0.3097 0.5213 0.3110
12.0	0. 1.0025 1.5760 1.2956 1.7906 1.5826 2.2126 1.6850 2.3706 1.7746 2.5046 1.9011 2.6986	0.10 0.7603 0.9346 1.0257 1.2491 1.2621 1.5332 1.3518 1.7129 1.4252 1.8245 1.5357 1.7874	0.50 0.5130 0.5127 0.5756 0.5738 0.3331 0.7535 0.9634 0.9267 0.9357 0.8914 1.3126 0.7870	1.00 0.4256 0.2433 0.5536 0.3633 0.6734 0.4566 0.7172 0.5036 0.7547 0.5455 0.8073 0.6096	10.00 0.3462 0.3293 0.4626 0.3618 0.5234 0.3565 0.5442 0.3628 0.5611 0.3685 0.5642 0.3773	100.00 0.3456 0.3030 0.4554 0.3043 0.5143 0.3053 0.5339 0.3064 0.5477 0.3070 0.5712 0.3079

II - 55

N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 10.0

II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.4244	0.5269	0.5651	0.7097	0.6379	0.8041	0.6636	0.8361	0.5235	0.8519	0.7134	0.8969
0.10	0.3623	0.4877	0.5111	0.6187	0.5773	0.7063	0.5031	0.7361	0.5219	0.7501	0.5473	0.7729
0.50	0.3250	0.3960	0.4032	0.4915	0.4721	0.5733	0.4944	0.5017	0.5123	0.6248	0.5357	0.6565
1.00	0.2845	0.3289	0.3534	0.4105	0.4185	0.4862	0.4379	0.5130	0.4571	0.5350	0.4810	0.5656
10.00	0.1354	0.2692	0.1770	0.1218	0.2142	0.1573	0.2274	0.1715	0.2326	0.1339	0.2543	0.2022
100.00	0.1179	0.3109	0.1511	0.0156	0.1632	0.0210	0.1741	0.0233	0.1788	0.0254	0.1853	0.0286
6.0	0.5317	0.7472	0.5642	0.9292	0.7659	1.0752	0.8038	1.1253	0.8270	1.1660	0.8677	1.2216
0.10	0.4734	0.6418	0.5720	0.7775	0.5835	0.9340	0.7221	0.9816	0.7473	1.0204	0.7853	1.0740
0.50	0.3541	0.4296	0.4516	0.5461	0.5354	0.6615	0.5697	0.7033	0.5918	0.7382	0.5270	0.7876
1.00	0.2857	0.3072	0.3711	0.4034	0.4454	0.5009	0.4727	0.5376	0.4956	0.5687	0.5231	0.6134
10.00	0.1570	0.3522	0.2075	0.3738	0.2352	0.3982	0.2450	0.4084	0.2551	0.4175	0.2665	0.4314
100.00	0.1455	0.3056	0.1735	0.0031	0.2115	0.0109	0.2137	0.0121	0.2245	0.0132	0.2324	0.0149
8.0	0.6693	0.7435	0.8357	1.1807	0.7775	1.3870	1.0259	1.4592	1.0672	1.5183	1.1227	1.5977
0.10	0.5527	0.7375	0.6993	0.9279	0.7277	1.1150	0.8751	1.1827	0.9714	1.2381	0.9677	1.3157
0.50	0.3649	0.4037	0.4775	0.5331	0.5771	0.6691	0.6170	0.7211	0.5470	0.7656	0.6949	0.8300
1.00	0.2831	0.2597	0.3753	0.3526	0.4552	0.4535	0.4870	0.4933	0.5133	0.5280	0.5515	0.5774
10.00	0.1925	0.3352	0.2517	0.0503	0.2830	0.0676	0.2958	0.0749	0.3027	0.0815	0.3150	0.0916
100.00	0.1877	0.3025	0.2413	0.0053	0.2692	0.0071	0.2785	0.0079	0.2853	0.0086	0.2938	0.0097
10.0	0.7364	1.0499	0.9256	1.3134	1.3974	1.5717	1.1550	1.6621	1.2073	1.7367	1.2773	1.8408
0.10	0.5816	0.7257	0.7230	0.9361	0.8712	1.1499	0.9254	1.2292	0.9720	1.2960	1.3355	1.3912
0.50	0.3455	0.3319	0.4577	0.4514	0.5570	0.5415	0.5977	0.6330	0.6377	0.6779	0.6739	0.7444
1.00	0.2716	0.1944	0.3634	0.2759	0.4367	0.3622	0.4653	0.3974	0.4911	0.4265	0.5277	0.4753
10.00	0.2151	0.0241	0.2651	0.3346	0.3230	0.0467	0.3319	0.0516	0.3415	0.0565	0.3550	0.3637
100.00	0.2134	0.3025	0.2790	0.0036	0.3114	0.0048	0.3223	0.0053	0.3310	0.0058	0.3429	0.0066
12.0	0.7745	1.1002	0.7846	1.3994	1.1779	1.6727	1.2534	1.7994	1.3039	1.8663	1.3912	2.0137
0.10	0.5514	0.6736	0.7232	0.8890	0.8763	1.1150	0.9331	1.2314	0.9853	1.2751	1.3604	1.5820
0.50	0.3355	0.2678	0.4447	0.3714	0.5415	0.4865	0.5757	0.5335	0.6127	0.5745	0.6575	0.6366
1.00	0.2740	0.1530	0.3639	0.2154	0.4333	0.2865	0.4604	0.3159	0.4841	0.3420	0.5183	0.3820
10.00	0.2434	0.0176	0.3153	0.0252	0.3543	0.0342	0.3651	0.0379	0.3757	0.0414	0.3936	0.0467
100.00	0.2355	0.0018	0.3117	0.0026	0.3479	0.0035	0.3515	0.0039	0.3715	0.0042	0.3851	0.0048

II - 56

N = 4 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 50.0

II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m) IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.1215	0.1595	0.1558	0.2049	0.1731	0.2278	0.1739	0.2354	0.1835	0.2416	0.1828	0.2499
0.10	0.1035	0.1259	0.1316	0.1661	0.1474	0.1466	0.1527	0.1936	0.1570	0.1992	0.1623	0.2067
0.50	0.0737	0.0868	0.0877	0.1078	0.1024	0.1248	0.1057	0.1307	0.1102	0.1354	0.1152	0.1419
1.00	0.0604	0.0703	0.0759	0.0875	0.0833	0.1031	0.0926	0.1085	0.0961	0.1130	0.1013	0.1172
10.00	0.0274	0.0181	0.0357	0.0247	0.0436	0.0319	0.0453	0.0348	0.0485	0.0373	0.0518	0.0410
100.00	0.0244	0.0022	0.0311	0.0031	0.0345	0.0042	0.0358	0.0047	0.0367	0.0051	0.0380	0.0057
6.0	0.1651	0.2352	0.2148	0.3071	0.2431	0.3437	0.2436	0.3560	0.2554	0.3658	0.2645	0.3792
0.10	0.1134	0.1564	0.1453	0.1946	0.1656	0.2246	0.1736	0.2348	0.1779	0.2430	0.1857	0.2543
0.50	0.0730	0.0955	0.0971	0.1204	0.1158	0.1445	0.1211	0.1532	0.1253	0.1604	0.1355	0.1705
1.00	0.0611	0.0664	0.0722	0.0862	0.0947	0.1065	0.1033	0.1141	0.1051	0.1205	0.1117	0.1277
10.00	0.0385	0.0106	0.0459	0.0149	0.0496	0.0199	0.0515	0.0219	0.0553	0.0237	0.0586	0.0265
100.00	0.0317	0.0011	0.0433	0.0016	0.0447	0.0022	0.0452	0.0024	0.0476	0.0026	0.0490	0.0030
8.0	0.2097	0.3007	0.2732	0.4009	0.3133	0.4524	0.3252	0.4678	0.3347	0.4853	0.3477	0.5029
0.10	0.1381	0.1376	0.1730	0.2333	0.2017	0.2743	0.2117	0.2887	0.2179	0.3005	0.2311	0.3167
0.50	0.0814	0.0908	0.1062	0.1186	0.1279	0.1477	0.1337	0.1587	0.1427	0.1641	0.1523	0.1616
1.00	0.0611	0.0558	0.0607	0.0755	0.0750	0.0927	0.0845	0.1051	0.1000	0.1124	0.1130	0.1231
10.00	0.0431	0.0071	0.0556	0.0101	0.0610	0.0136	0.0644	0.0151	0.0682	0.0164	0.0693	0.0145
100.00	0.0421	0.0007	0.0533	0.0011	0.0572	0.0014	0.0611	0.0016	0.0627	0.0017	0.0648	0.0019
10.0	0.2324	0.3463	0.3134	0.4507	0.3522	0.5130	0.3654	0.5342	0.3778	0.5513	0.3935	0.5745
0.10	0.1437	0.1398	0.1823	0.2396	0.2150	0.2381	0.2240	0.3056	0.2379	0.3202	0.2513	0.3406
0.50	0.0774	0.0742	0.1026	0.1005	0.1246	0.1285	0.1327	0.1395	0.1430	0.1493	0.1532	0.1635
1.00	0.0591	0.0424	0.0787	0.0548	0.0549	0.0770	0.1011	0.0844	0.1054	0.0910	0.1141	0.1008
10.00	0.0351	0.0049	0.0650	0.0070	0.0735	0.0094	0.0750	0.0105	0.0781	0.0114	0.0827	0.0126
100.00	0.0338	0.0005	0.0646	0.0007	0.0716	0.0010	0.0739	0.0011	0.0753	0.0012	0.0763	0.0013
12.0	0.2641	0.3978	0.3332	0.4954	0.3796	0.5711	0.3946	0.5971	0.4132	0.6130	0.4239	0.6467
0.10	0.1631	0.1793	0.1855	0.2314	0.2217	0.2846	0.2392	0.3043	0.2455	0.3210	0.2625	0.3447
0.50	0.0759	0.0595	0.1011	0.0822	0.1073	0.1222	0.1073	0.1372	0.1174	0.1372	0.1263	0.1472
1.00	0.0644	0.0325	0.0455	0.0457	0.0772	0.0607	0.1018	0.0669	0.1037	0.0724	0.1143	0.0806
10.00	0.0601	0.0033	0.0770	0.0051	0.0856	0.0069	0.0885	0.0077	0.0939	0.0083	0.0951	0.0094
100.00	0.0597	0.0004	0.0751	0.0005	0.0803	0.0007	0.0871	0.0008	0.0893	0.0008	0.0923	0.0010

$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.5 \text{ m} \quad T = 0.24 \text{ m} \quad I0/I_m = 0.7$

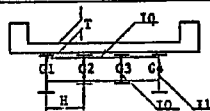
H - 57

II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.7614	3.2491	3.5409	4.2277	3.9846	4.7962	4.1423	5.0002	4.2723	5.1690	4.5026	5.4054
	0.10	2.7355	3.2028	3.5110	4.1743	3.9533	4.7404	4.1107	4.9438	4.2406	5.1122	4.4661	5.3483
	0.50	2.6395	3.0315	3.3996	3.9760	3.8365	4.5325	3.9927	4.7336	4.1218	4.9007	4.3318	5.1355
	1.00	2.5337	2.8439	3.2757	3.7570	3.7061	4.3021	3.8607	4.5004	3.9888	4.6657	4.1853	4.8988
	10.00	1.6913	1.3760	2.2256	1.9468	2.5592	2.3325	2.6844	2.4825	2.7907	2.6119	2.9901	2.8957
	100.00	1.2026	0.2273	1.4393	0.3438	1.6113	0.4327	1.7031	0.4699	1.7785	0.5016	1.8836	0.5832
6.0	0.	2.9871	3.7232	3.9804	5.0771	4.5944	5.9380	4.8228	6.2622	5.0154	6.5372	5.2908	7.0189
	0.10	2.9382	3.6190	3.9166	4.9484	4.5263	5.7976	4.7528	6.1183	4.9439	6.3906	5.2176	6.8779
	0.50	2.7658	3.2567	3.6997	4.4989	4.2835	5.3013	4.5023	5.6088	4.6877	5.8701	4.9541	6.3695
	1.00	2.5949	2.8969	3.4760	4.0392	4.0323	4.7948	4.2421	5.0856	4.4204	5.3350	4.6778	5.8353
	10.00	1.6802	0.9800	2.1699	1.4495	2.4959	1.7952	2.6208	1.9367	2.7601	2.0776	2.9736	2.3529
	100.00	1.3457	0.1292	1.6319	0.1968	1.8658	0.2493	1.9712	0.2715	2.0572	0.2947	2.1760	0.3394
8.0	0.	3.0062	3.7185	4.1109	5.2269	4.8330	6.2464	5.1102	6.6436	5.3481	6.9865	5.7236	7.6760
	0.10	2.9347	3.5545	4.0139	5.0159	4.7209	6.0080	4.9928	6.3957	5.2263	6.7310	5.5909	7.1161
	0.50	2.7006	3.0293	3.6914	4.3258	4.3448	5.2177	4.5975	5.5715	4.8152	5.8789	5.1361	6.5355
	1.00	2.4884	2.5594	3.3928	3.6904	3.9915	4.4870	4.2240	4.8049	4.4246	5.0829	4.7200	5.6952
	10.00	1.6777	0.6797	2.1306	1.0249	2.4161	1.2876	2.5465	1.3973	2.6812	1.5097	2.8730	1.7293
	100.00	1.4837	0.0816	1.7743	0.1249	2.0457	0.1588	2.1626	0.1732	2.2577	0.1885	2.3884	0.2175
10.0	0.	2.9054	3.4817	4.0224	4.9913	4.7743	6.0502	5.0684	6.4721	5.3232	6.8408	5.7687	7.6186
	0.10	2.8213	3.2741	3.9022	4.7120	4.6306	5.7266	4.9158	6.1324	5.1631	6.4875	5.5883	7.2485
	0.50	2.5636	2.6467	3.5283	3.8552	4.1786	4.7243	4.4340	5.0756	4.6558	5.3849	5.0112	6.0742
	1.00	2.3511	2.1378	3.2131	3.1453	3.7920	3.6817	4.0193	4.1821	4.2169	4.4621	4.5111	5.0552
	10.00	1.7000	0.4818	2.1703	0.7338	2.4478	0.9286	2.5500	1.0108	2.6729	1.0976	2.8553	1.2629
	100.00	1.5817	0.0951	1.9458	0.0848	2.1690	0.1080	2.2972	0.1179	2.4015	0.1286	2.5449	0.1488
12.0	0.	2.7793	3.2036	3.6701	4.6410	4.6149	5.6727	4.9090	6.0898	5.1651	6.4571	5.6359	7.2440
	0.10	2.6692	3.0587	3.7367	4.3055	4.4614	5.2785	4.7337	5.6733	5.0797	6.0216	5.4226	6.7810
	0.50	2.4312	2.2698	3.3481	3.3461	3.9697	4.1385	4.2150	4.4634	4.4287	4.7643	4.7631	5.4058
	1.00	2.2364	1.7606	3.0465	2.6212	3.5928	3.2640	3.8067	3.5297	3.9928	3.7885	4.2714	4.3164
	10.00	1.7254	0.3511	2.2108	0.5379	2.4911	0.6834	2.5933	0.7451	2.6789	0.8112	2.8524	0.9360
	100.00	1.6414	0.0390	2.0635	0.0602	2.2953	0.0768	2.3763	0.0839	2.4872	0.0917	2.6419	0.1062

$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.5 \text{ m} \quad T = 0.24 \text{ m} \quad I0/I_m = 1.0$

H - 58

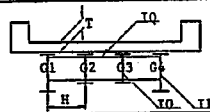
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.2129	2.6678	2.7986	3.4088	3.1226	3.8251	3.2361	3.9720	3.3706	4.0926	3.5829	4.2599
	0.10	2.1864	2.6213	2.7685	3.3560	3.0914	3.7703	3.2046	3.9167	3.3321	4.0370	3.5430	4.2060
	0.50	2.0899	2.4530	2.6588	3.1844	2.9774	3.5710	3.0898	3.7157	3.1950	3.8349	3.4009	4.0012
	1.00	1.9871	2.2747	2.5409	2.9599	2.8546	3.3578	2.9658	3.5005	3.0575	3.6186	3.2533	3.7839
	10.00	1.2584	1.0221	1.6425	1.4401	1.8845	1.7202	1.9749	1.8286	2.0599	1.9220	2.2131	2.1251
	100.00	0.9198	0.1606	1.0699	0.2429	1.1811	0.3057	1.2474	0.3320	1.3017	0.3593	1.3773	0.4120
6.0	0.	2.5105	3.2227	3.2968	4.3079	3.7670	4.9717	3.9386	5.2166	4.0820	5.4217	4.2847	5.7326
	0.10	2.4552	3.1101	3.2298	4.1730	3.6951	4.8275	3.8654	5.0696	4.0078	5.2732	4.2095	5.5954
	0.50	2.2680	2.7321	2.9998	3.7145	3.4461	4.3338	3.6108	4.5659	3.7493	4.7622	3.9465	5.1129
	1.00	2.0894	2.5756	2.7751	3.2728	3.1992	3.8520	3.3572	4.0718	3.4905	4.2590	3.6815	4.6225
	10.00	1.2755	0.7199	1.6195	1.0644	1.8586	1.3174	1.9755	1.4208	2.0852	1.5206	2.2428	1.7255
	100.00	1.0507	0.0907	1.2621	0.1383	1.4095	0.1753	1.4871	0.1909	1.5503	0.2073	1.6375	0.2388
8.0	0.	2.6105	3.3375	3.5279	4.6148	4.1104	5.4476	4.3302	5.7656	4.5170	6.0373	4.7864	6.5574
	0.10	2.5234	3.1524	3.4146	4.3803	3.9833	5.1883	4.1986	5.4982	4.3818	5.7636	4.6467	6.2862
	0.50	2.2528	2.5837	3.0556	3.6479	3.5752	4.3676	3.7738	4.6481	3.9437	4.8902	4.1909	5.4009
	1.00	2.0248	2.1115	2.7445	3.0229	3.2144	3.6545	3.3954	3.9041	3.5509	4.1211	3.7784	4.5985
	10.00	1.2967	0.4959	1.6112	0.7477	1.8437	0.9393	1.9663	1.0193	2.0670	1.1015	2.2099	1.2615
	100.00	1.1446	0.0574	1.3813	0.0879	1.5835	0.1117	1.6711	0.1218	1.7421	0.1326	1.8396	0.1531
10.0	0.	2.5640	3.2000	3.5202	4.5284	4.1503	5.4344	4.3933	5.7893	4.6023	6.0967	4.9468	6.7328
	0.10	2.4560	2.9548	3.3720	4.2056	3.9777	5.0667	4.2121	5.4060	4.4139	5.7005	4.7400	6.3247
	0.50	2.1681	2.2658	2.9399	3.2793	3.6722	3.9970	3.6727	4.2843	3.8503	4.5359	4.1125	5.0975
	1.00	1.9171	1.7569	2.6062	2.5759	3.0649	3.1687	3.2440	3.4090	3.3994	3.6332	3.6289	4.1072
	10.00	1.3371	0.3501	1.6637	0.5332	1.8757	0.6746	1.9950	0.7343	2.0938	0.7973	2.2330	0.9173
	100.00	1.2436	0.0389	1.4895	0.0598	1.7088	0.0761	1.8058	0.0831	1.8845	0.0906	1.9924	0.1048
12.0	0.	2.4719	2.9825	3.4207	4.2812	4.0588	5.1933	4.3083	5.5569	4.5244	5.8748	4.9038	6.5512
	0.10	2.3521	2.6889	3.2497	3.8848	3.8543	4.7331	4.0911	5.0733	4.2965	5.3715	4.6473	6.0215
	0.50	2.0385	1.9338	2.7914	2.8422	3.2974	3.5043	3.4961	3.7739	3.6688	4.0250	3.9309	4.5571
	1.00	1.8270	1.4355	2.4734	2.1320	2.9033	2.6508	3.0716	2.8644	3.2178	3.0742	3.4347	3.4985
	10.00	1.3641	0.2544	1.7163	0.3895	1.9216	0.4947	2.0167	0.5393	2.1159	0.5872	2.2548	0.6774
	100.00	1.3039	0.0276	1.6005	0.0425	1.7854	0.0542	1.8901	0.0592	1.9752	0.0647	2.0920	0.0748



II - 59

$$N = 4 \text{ hon} \quad H = 2.5 \text{ m} \quad T = 0.24 \text{ m} \quad IO/Im = 2.0$$

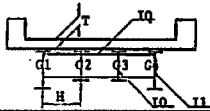
I1 / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4050	1.7227	1.7013	2.1363	1.9230	2.3611	2.0329	2.4858	2.1219	2.5982	2.2435	2.7522
	0.10	1.3747	1.6726	1.6721	2.0857	1.8817	2.3094	1.9900	2.4114	2.0777	2.5217	2.1978	2.6730
	0.50	1.2740	1.5237	1.5727	1.9186	1.7464	2.1346	1.8495	2.2098	1.9352	2.2722	2.0481	2.4145
	1.00	1.1791	1.3790	1.4755	1.7553	1.6409	1.9651	1.7203	2.0389	1.8003	2.0993	1.9105	2.1830
	10.00	0.6808	0.5509	0.8787	0.7717	1.0051	0.9181	1.0521	0.9745	1.1084	1.0228	1.1887	1.1266
	100.00	0.5167	0.0812	0.5782	0.1228	0.6271	0.1546	0.6615	0.1679	0.6897	0.1817	0.7289	0.2083
6.0	0.	1.6999	2.2802	2.1669	2.9343	2.4291	3.3069	2.5217	3.4392	2.5978	3.5481	2.7500	3.6999
	0.10	1.6386	2.1624	2.0968	2.7997	2.3562	3.1665	2.4482	3.2975	2.5239	3.4057	2.6617	3.5569
	0.50	1.4489	1.8019	1.8764	2.3818	2.1252	2.7284	2.2147	2.8546	2.2859	2.9597	2.3960	3.1082
	1.00	1.2873	1.4990	1.6832	2.0214	1.9193	2.3451	2.0054	2.4651	2.0774	2.5662	2.1792	2.7435
	10.00	0.7109	0.3826	0.8831	0.5652	1.0311	0.6988	1.0998	0.7533	1.1576	0.8062	1.2422	0.9142
	100.00	0.6400	0.0455	0.7260	0.0695	0.7853	0.0881	0.8270	0.0960	0.8609	0.1043	0.9075	0.1201
8.0	0.	1.8964	2.5515	2.4870	3.3918	2.8380	3.8998	2.9656	4.0859	3.0719	4.2415	3.2220	4.4698
	0.10	1.7867	2.3368	2.3552	3.1361	2.6972	3.6275	2.8224	3.8091	2.9271	3.9617	3.0755	4.2127
	0.50	1.4861	1.7575	1.9828	2.4261	2.2918	2.8584	2.4072	3.0227	2.5047	3.1625	2.6446	3.4424
	1.00	1.2698	1.3467	1.7022	1.9005	1.9771	2.2733	2.0813	2.4180	2.1701	2.5428	2.2986	2.8129
	10.00	0.7511	0.2612	0.9139	0.3938	1.0722	0.4945	1.1388	0.5366	1.1943	0.5798	1.2727	0.6639
	100.00	0.7192	0.0289	0.8433	0.0442	0.9231	0.0562	0.9718	0.0613	1.0112	0.0667	1.0649	0.0770
10.0	0.	1.9437	2.5889	2.6033	3.5368	3.0132	4.1398	3.1660	4.3668	3.2949	4.5593	3.4794	4.9144
	0.10	1.7930	2.2815	2.4124	3.1542	2.8025	3.7210	2.9491	3.9369	3.0733	4.1210	3.2521	4.4859
	0.50	1.4304	1.5543	1.9348	2.2153	2.2616	2.6685	2.3868	2.8463	2.4940	3.0004	2.6503	3.3412
	1.00	1.2079	1.1143	1.6270	1.6202	1.9010	1.9796	2.0070	2.1236	2.0983	2.2562	2.2323	2.5398
	10.00	0.8021	0.1837	0.9665	0.2795	1.1294	0.3535	1.1968	0.3846	1.2524	0.4175	1.3303	0.4802
	100.00	0.7669	0.0196	0.9232	0.0302	1.0334	0.0384	1.0886	0.0419	1.1333	0.0457	1.1942	0.0528
12.0	0.	1.9189	2.5037	2.6052	3.4907	3.0455	4.1432	3.2127	4.3943	3.3551	4.6096	3.5705	5.0422
	0.10	1.7391	2.1183	2.3670	2.9933	2.7747	3.5855	2.9307	3.8163	3.0643	4.0155	3.2603	4.4394
	0.50	1.3584	1.3170	1.8411	1.9179	2.1594	2.3463	2.2830	2.5183	2.3897	2.6768	2.5468	3.0157
	1.00	1.1555	0.8960	1.5474	1.3269	1.8044	1.6435	1.9042	1.7727	1.9907	1.8999	2.1183	2.1567
	10.00	0.8429	0.1330	1.0094	0.2034	1.1749	0.2582	1.2441	0.2813	1.3008	0.3062	1.3797	0.3529
	100.00	0.8062	0.0140	0.9669	0.0215	1.1101	0.0274	1.1707	0.0299	1.2197	0.0326	1.2866	0.0371



II - 60

$N = 4$ hon $H = 2.5$ m $T = 0.24$ m $IO/Im = 4.0$

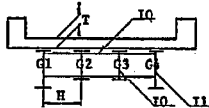
I1 / TO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/10	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8560	1.0830	1.0362	1.2831	1.1767	1.4857	1.2399	1.5669	1.2908	1.6324	1.3600	1.7211
	0.10	0.8260	1.0344	0.9889	1.2287	1.1350	1.4161	1.1965	1.4947	1.2461	1.5581	1.3137	1.6447
	0.50	0.7381	0.8885	0.8831	1.0945	1.0114	1.2105	1.0682	1.2813	1.1141	1.3386	1.1768	1.4171
	1.00	0.6650	0.7789	0.8124	0.9785	0.9120	1.0872	0.9649	1.1249	1.0079	1.1626	1.0668	1.2347
	10.00	0.3554	0.2868	0.4557	0.4004	0.5204	0.4753	0.5477	0.5040	0.5768	0.5268	0.6180	0.5810
	100.00	0.2735	0.0409	0.3016	0.0618	0.3258	0.0777	0.3416	0.0844	0.3560	0.0913	0.3760	0.1047
6.0	0.	1.0892	1.4880	1.3394	1.8606	1.4898	2.0619	1.5769	2.1409	1.6476	2.2397	1.7445	2.3753
	0.10	1.0220	1.3782	1.2725	1.7367	1.4111	1.9331	1.4838	2.0015	1.5518	2.0573	1.6453	2.1865
	0.50	0.8558	1.0842	1.0902	1.4033	1.2220	1.5868	1.2685	1.6522	1.3138	1.7063	1.3988	1.7817
	1.00	0.7358	0.8679	0.9509	1.1524	1.0758	1.3236	1.1208	1.3861	1.1580	1.4383	1.2290	1.5187
	10.00	0.3793	0.1977	0.4642	0.2918	0.5503	0.3606	0.5862	0.3886	0.6163	0.4158	0.6593	0.4713
	100.00	0.3605	0.0228	0.3947	0.0348	0.4252	0.0442	0.4409	0.0481	0.4585	0.0523	0.4828	0.0603
8.0	0.	1.2815	1.7856	1.6292	2.2857	1.8231	2.5677	1.8914	2.6674	1.9473	2.7493	2.0607	2.8630
	0.10	1.1668	1.5717	1.4982	2.0416	1.6669	2.3135	1.7540	2.4109	1.8093	2.4914	1.8935	2.6040
	0.50	0.8994	1.0819	1.1823	1.4648	1.3525	1.7035	1.4149	1.7924	1.4672	1.8673	1.5413	2.0047
	1.00	0.7352	0.7854	0.9766	1.0958	1.1270	1.3001	1.1834	1.3785	1.2311	1.4456	1.2996	1.5874
	10.00	0.4311	0.1343	0.5193	0.2024	0.3908	0.2542	0.6263	0.2757	0.6557	0.2979	0.6972	0.3411
	100.00	0.4329	0.0145	0.4799	0.0222	0.5172	0.0282	0.5367	0.0307	0.5577	0.0335	0.5864	0.0386
10.0	0.	1.3809	1.9255	1.7911	2.5253	2.0293	2.8787	2.1148	3.0064	2.1856	3.1125	2.2849	3.2616
	0.10	1.2099	1.5975	1.5889	2.1393	1.8153	2.4706	1.8978	2.5927	1.9667	2.6951	2.0642	2.8650
	0.50	0.8732	0.9638	1.1682	1.3538	1.3545	1.6137	1.4248	1.7141	1.4846	1.8003	1.5708	1.9864
	1.00	0.7030	0.6475	0.9400	0.9346	1.0928	1.1356	1.1513	1.2154	1.2016	1.2873	1.2749	1.4443
	10.00	0.4784	0.0943	0.5740	0.1433	0.6635	0.1812	0.6802	0.1972	0.7104	0.2140	0.7525	0.2460
	100.00	0.4825	0.0099	0.5492	0.0152	0.5931	0.0193	0.6216	0.0210	0.6460	0.0229	0.6793	0.0265
12.0	0.	1.4119	1.9527	1.8618	2.6164	2.1321	3.0233	2.2310	3.1734	2.3137	3.2994	2.4307	3.5042
	0.10	1.1933	1.5185	1.5926	2.0873	1.8403	2.4521	1.9326	2.5900	2.0105	2.7072	2.1221	2.9384
	0.50	0.8309	0.8127	1.1162	1.1718	1.3009	1.4228	1.3718	1.5224	1.4326	1.6115	1.5216	1.8072
	1.00	0.6790	0.5156	0.8988	0.7601	1.0428	0.9380	1.0984	1.0103	1.1464	1.0809	1.2315	1.2242
	10.00	0.3107	0.0682	0.6145	0.1041	0.6895	0.1321	0.7280	0.1439	0.7395	0.1565	0.8030	0.1804
	100.00	0.3084	0.0070	0.5980	0.0108	0.6539	0.0138	0.6879	0.0150	0.7152	0.0164	0.7525	0.0190



N = 4 hon H = 2.5 m T = 0.24 m I/O = 6.0

II - 61

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.6540	0.8226	0.7832	0.9908	0.8645	1.1079
0.10	0.6137	0.7597	0.7385	0.9174	0.8260	1.0447
0.50	0.5234	0.6360	0.6177	0.7704	0.7182	0.8680
1.00	0.4649	0.5442	0.5623	0.6804	0.6374	0.7540
10.00	0.2405	0.1938	0.3077	0.2703	0.3512	0.3206
100.00	0.1862	0.0273	0.2041	0.0413	0.2203	0.0519
6.0	0.8275	1.1450	0.9887	1.3896	1.1330	1.5627
0.10	0.7612	1.0232	0.9259	1.2753	1.0416	1.4108
0.50	0.6100	0.7780	0.7719	0.9985	0.8616	1.1233
1.00	0.5163	0.6117	0.6640	0.8071	0.7490	0.9234
10.00	0.2612	0.1333	0.3182	0.1967	0.3756	0.2430
100.00	0.2509	0.0152	0.2713	0.0232	0.2919	0.0295
8.0	0.9864	1.3947	1.2352	1.7547	1.3702	1.9514
0.10	0.8761	1.1938	1.1110	1.5277	1.2414	1.7157
0.50	0.6473	0.7832	0.8453	1.0514	0.9627	1.2160
1.00	0.5185	0.5550	0.6861	0.7706	0.7897	0.9113
10.00	0.3074	0.0904	0.3636	0.1363	0.4088	0.1710
100.00	0.3095	0.0097	0.3362	0.0148	0.3616	0.0188
10.0	1.0920	1.5528	1.3910	1.9926	1.5585	2.2417
0.10	0.9233	1.2368	1.1968	1.6292	1.3557	1.8621
0.50	0.6310	0.6999	0.8398	0.9764	0.9701	1.1584
1.00	0.4972	0.4569	0.6628	0.6574	0.7688	0.7968
10.00	0.3532	0.0634	0.4102	0.0964	0.4524	0.1219
100.00	0.3554	0.0066	0.3928	0.0101	0.4230	0.0129
12.0	1.1417	1.6192	1.4771	2.1184	1.6709	2.4112
0.10	0.9192	1.1901	1.2128	1.6108	1.3903	1.8729
0.50	0.6014	0.5889	0.8045	0.8451	0.9348	1.0225
1.00	0.4866	0.3624	0.6361	0.5331	0.7363	0.5569
10.00	0.3838	0.0458	0.4479	0.0700	0.4923	0.0883
100.00	0.3858	0.0047	0.4363	0.0072	0.4707	0.0092



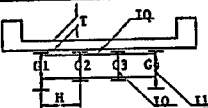
N = 4 hon H = 2.5 m T = 0.24 m I/O = 10.0

II - 62

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.4678	0.5939	0.5323	0.6865	0.5745	0.7431
0.10	0.4216	0.5221	0.4950	0.6260	0.5401	0.6918
0.50	0.3233	0.4072	0.3992	0.4857	0.4568	0.5570
1.00	0.2909	0.3402	0.3487	0.4235	0.3988	0.4683
10.00	0.1461	0.1176	0.1865	0.1639	0.2128	0.1943
100.00	0.1137	0.0166	0.1239	0.0248	0.1337	0.0312
6.0	0.5735	0.8045	0.6938	0.9607	0.7865	1.1048
0.10	0.5107	0.6955	0.6060	0.8421	0.7000	0.9494
0.50	0.3908	0.4983	0.4887	0.6347	0.5435	0.7109
1.00	0.3237	0.3849	0.4146	0.5051	0.4664	0.5759
10.00	0.1613	0.0807	0.1959	0.1191	0.2299	0.1471
100.00	0.1560	0.0091	0.1670	0.0139	0.1794	0.0177
8.0	0.7059	1.0022	0.8504	1.2237	0.9654	1.3668
0.10	0.5917	0.8122	0.7394	1.0249	0.8204	1.1417
0.50	0.4156	0.5052	0.5394	0.6729	0.6118	0.7743
1.00	0.3265	0.3500	0.4306	0.4838	0.4944	0.5704
10.00	0.1962	0.0547	0.2275	0.0824	0.2533	0.1034
100.00	0.1971	0.0058	0.2105	0.0089	0.2260	0.0113
10.0	0.7872	1.1380	0.9816	1.4288	1.0877	1.5870
0.10	0.6313	0.8563	0.8074	1.1096	0.9070	1.2555
0.50	0.4067	0.4526	0.5385	0.6275	0.6200	0.7412
1.00	0.3158	0.2877	0.4174	0.4127	0.4832	0.4993
10.00	0.2317	0.0383	0.2617	0.0583	0.2846	0.0736
100.00	0.2327	0.0040	0.2508	0.0061	0.2694	0.0077
12.0	0.8424	1.2244	1.0662	1.5601	1.1901	1.7477
0.10	0.6346	0.8340	0.8267	1.1104	0.9398	1.2775
0.50	0.3884	0.3802	0.5174	0.5430	0.5995	0.6548
1.00	0.3115	0.2275	0.4023	0.3340	0.4648	0.4109
10.00	0.2592	0.0277	0.2916	0.0423	0.3153	0.0536
100.00	0.2600	0.0028	0.2842	0.0043	0.3056	0.0055

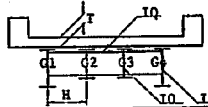
$N = 4 \text{ hon}$ $H = 2.5 \text{ m}$ $T = 0.24 \text{ m}$ $IO/Im = 50.0$											
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2
$L \text{ (m)}$ IQ/IO	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$ $X = L/2$
4.0	0.1228	0.1621	0.1293	0.1712	0.1384	0.1833	0.1415	0.1874	0.1450	0.1922	0.1520 0.2015
0.10	0.1070	0.1370	0.1171	0.1517	0.1259	0.1633	0.1294	0.1687	0.1343	0.1752	0.1409 0.1839
0.50	0.0739	0.0892	0.0889	0.1068	0.0993	0.1225	0.1045	0.1291	0.1087	0.1345	0.1145 0.1418
1.00	0.0615	0.0725	0.0728	0.0889	0.0844	0.0988	0.0891	0.1064	0.0929	0.1092	0.0980 0.1156
10.00	0.0297	0.0238	0.0378	0.0332	0.0431	0.0393	0.0456	0.0416	0.0480	0.0436	0.0514 0.0479
100.00	0.0232	0.0033	0.0252	0.0050	0.0271	0.0063	0.0282	0.0068	0.0294	0.0073	0.0310 0.0084
6.0	0.1835	0.2636	0.1989	0.2873	0.2136	0.3087	0.2186	0.3167	0.2269	0.3287	0.2380 0.3448
0.10	0.1280	0.1727	0.1534	0.2087	0.1699	0.2354	0.1788	0.2480	0.1860	0.2581	0.1957 0.2718
0.50	0.0857	0.1088	0.1052	0.1373	0.1176	0.1529	0.1245	0.1584	0.1301	0.1628	0.1378 0.1720
1.00	0.0688	0.0818	0.0873	0.1066	0.0979	0.1211	0.1018	0.1263	0.1067	0.1305	0.1135 0.1365
10.00	0.0334	0.0163	0.0405	0.0241	0.0471	0.0297	0.0501	0.0320	0.0526	0.0345	0.0562 0.0388
100.00	0.0326	0.0018	0.0345	0.0028	0.0370	0.0035	0.0379	0.0039	0.0392	0.0042	0.0412 0.0048
8.0	0.2365	0.3430	0.2663	0.3894	0.2871	0.4202	0.2989	0.4388	0.3104	0.4558	0.3260 0.4788
0.10	0.1465	0.2005	0.1747	0.2450	0.2006	0.2733	0.2118	0.2891	0.2209	0.3019	0.2333 0.3194
0.50	0.0911	0.1113	0.1171	0.1466	0.1321	0.1676	0.1375	0.1752	0.1419	0.1815	0.1513 0.1904
1.00	0.0695	0.0746	0.0913	0.1025	0.1044	0.1204	0.1093	0.1272	0.1134	0.1329	0.1208 0.1444
10.00	0.0425	0.0110	0.0480	0.0166	0.0528	0.0209	0.0559	0.0226	0.0584	0.0245	0.0619 0.0280
100.00	0.0426	0.0012	0.0445	0.0018	0.0476	0.0023	0.0487	0.0025	0.0500	0.0027	0.0524 0.0031
10.0	0.2661	0.3891	0.3133	0.4645	0.3423	0.5107	0.3599	0.5372	0.3741	0.5586	0.3934 0.5875
0.10	0.1557	0.2133	0.1938	0.2696	0.2150	0.3006	0.2263	0.3114	0.2367	0.3203	0.2510 0.3369
0.50	0.0896	0.1000	0.1177	0.1374	0.1349	0.1613	0.1412	0.1703	0.1465	0.1780	0.1553 0.1933
1.00	0.0681	0.0612	0.0889	0.0875	0.1027	0.1055	0.1079	0.1126	0.1131	0.1187	0.1217 0.1326
10.00	0.0522	0.0077	0.0569	0.0118	0.0613	0.0149	0.0640	0.0162	0.0666	0.0175	0.0703 0.0201
100.00	0.0522	0.0008	0.0545	0.0012	0.0584	0.0016	0.0597	0.0017	0.0610	0.0018	0.0640 0.0021
12.0	0.2847	0.4231	0.3427	0.5116	0.3830	0.5775	0.4032	0.6082	0.4195	0.6331	0.4417 0.6668
0.10	0.1576	0.2111	0.2009	0.2736	0.2253	0.3096	0.2339	0.3225	0.2420	0.3331	0.2577 0.3479
0.50	0.0865	0.0838	0.1137	0.1189	0.1312	0.1426	0.1378	0.1519	0.1434	0.1599	0.1543 0.1777
1.00	0.0581	0.0482	0.0864	0.0706	0.1001	0.0867	0.1071	0.0931	0.1130	0.0993	0.1216 0.1122
10.00	0.0509	0.0056	0.0654	0.0085	0.0703	0.0108	0.0724	0.0118	0.0753	0.0128	0.0792 0.0147
100.00	0.0610	0.0006	0.0638	0.0009	0.0683	0.0011	0.0698	0.0012	0.0714	0.0013	0.0748 0.0015

$N = 4 \text{ hon}$ $H = 3.0 \text{ m}$ $T = 0.25 \text{ m}$ $IO/Im = 0.7$											
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2
$L \text{ (m)}$ IQ/IO	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$	$X = L/2$	$X = L/4$ $X = L/2$
4.0	3.0936	3.7110	3.6995	4.3985	4.1947	4.9029	4.3562	5.1182	4.5059	5.2941	4.6980 5.5366
0.10	3.0670	3.6641	3.6649	4.3484	4.1573	4.8350	4.3280	5.0469	4.4570	5.2236	4.6593 5.4647
0.50	2.9684	3.4907	3.5381	4.1629	4.0203	4.5869	4.1880	4.7953	4.3247	4.9659	4.5130 5.2018
1.00	2.8597	3.3003	3.4015	3.9587	3.8725	4.3294	4.0367	4.5225	4.1709	4.6886	4.3561 4.9189
10.00	1.9547	1.7470	2.3752	2.2386	2.7336	2.5669	2.8556	2.7610	2.9754	2.9256	3.1304 3.1627
100.00	1.1658	0.3221	1.5145	0.4512	1.6958	0.5883	1.7602	0.8461	1.8137	0.6980	1.8890 0.7794
6.0	3.4354	4.4131	4.1562	5.4358	4.6126	6.0439	4.8372	6.2641	5.0229	6.4632	5.2824 6.9125
0.10	3.3808	4.3011	4.1056	5.3131	4.5457	5.9163	4.7684	6.1356	4.9526	6.3607	5.2104 6.8078
0.50	3.1867	3.9091	3.8899	4.8772	4.3120	5.4645	4.5277	5.6801	4.7066	5.9844	4.9579 6.4226
1.00	2.9935	3.5155	3.6675	4.4833	4.0769	5.0011	4.2848	5.2782	4.4578	5.5770	4.7017 6.0039
10.00	1.8527	1.2830	2.3057	1.7429	2.6735	2.1755	2.8104	2.3670	2.9235	2.5431	3.0937 2.8087
100.00	1.3548	0.1766	1.7260	0.2513	1.9255	0.3326	1.9953	0.3673	2.0526	0.3987	2.1325 0.4479
8.0	3.6385	4.6694	4.5443	5.9540	5.1051	6.7679	5.3153	7.2166	5.4931	7.6464	5.9169 8.2652
0.10	3.5508	4.4818	4.4404	5.7368	4.9947	6.5371	5.2017	7.0074	5.3765	7.4306	5.7955 8.0411
0.50	3.2601	3.8666	4.0910	5.0146	4.6164	5.8176	4.8144	6.2827	4.9824	6.6807	5.3698 7.2590
1.00	2.9911	3.3059	3.7600	4.3421	4.2526	5.1453	4.4398	5.5673	4.5994	5.9367	4.9416 6.4775
10.00	1.8381	0.9285	2.3093	1.2963	2.6484	1.6817	2.7731	1.8452	2.8782	1.9916	3.0351 2.2227
100.00	1.5258	0.1138	1.9522	0.1637	2.1774	0.2177	2.2551	0.2407	2.3184	0.2617	2.4058 0.2944
10.0	3.5972	4.5301	4.5726	5.9208	5.2032	6.9230	5.4437	7.4967	5.7616	7.9903	6.2489 8.7121
0.10	3.4849	4.2752	4.4322	5.6135	5.0474	6.6170	5.2827	7.1709	5.5839	7.6506	6.0607 8.3538
0.50	3.1366	3.4954	3.9891	4.6577	4.5494	5.6348	4.7655	6.1125	5.0014	6.5428	5.4403 7.1789
1.00	2.8438	2.8512	3.6067	3.8483	4.1120	4.7536	4.3081	5.1637	4.4774	5.5436	4.8724 6.1100
10.00	1.8553	0.6664	2.3189	0.9462	2.6472	1.2469	2.7652	1.3741	2.8659	1.4868	3.0078 1.6677
100.00	1.6552	0.0771	2.0905	0.1117	2.3392	0.1489	2.4247	0.1648	2.4941	0.1794	2.5896 0.2020
12.0	3.4927	4.2699	4.4846	5.6746	5.1432	6.7935	5.4375	7.3834	5.7913	7.9051	6.3102 8.6773
0.10	3.3656	3.9595	4.3188	5.2897	4.9536	6.3946	5.2217	6.9513	5.5633	7.4507	6.0653 8.1921
0.50	2.9963	3.0739	3.8278	4.1707	4.3852	5.1792	4.6031	5.6366	4.8631	6.0624	5.3079 6.6999
1.00	2.7124	2.4066	3.4400	3.3055	3.9277	4.1854	4.1188	4.5697	4.2848	4.9202	4.6752 5.4611
10.00	1.9095	0.4937	2.3350	0.7095	2.6626	0.9402	2.7803	1.0385	2.8781	1.1275	3.0163 1.2655
100.00	1.7691	0.0552	2.1818	0.0805	2.4525	0.1074	2.5456	0.1190	2.6213	0.1295	2.7252 0.1460



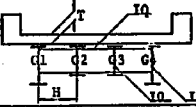
N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 1.0

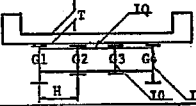
II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0						
0.	2.4412	2.9902	2.9736	3.5401	3.3487	4.0133
0.10	2.4160	2.9432	2.9354	3.4724	3.3076	3.9411
0.50	2.3153	2.7732	2.7994	3.2663	3.1613	3.6843
1.00	2.2103	2.5932	2.6592	3.0742	3.0102	3.4200
10.00	1.4355	1.2882	1.7447	1.6427	2.0083	1.8701
100.00	0.8615	0.2275	1.0964	0.3187	1.2254	0.4155
6.0						
0.	2.8170	3.7033	3.3665	4.4772	3.7779	4.9179
0.10	2.7582	3.5864	3.3024	4.3506	3.7021	4.7905
0.50	2.5582	3.1925	3.0833	3.9212	3.4496	4.3500
1.00	2.3651	2.8167	2.8690	3.5057	3.2117	3.9210
10.00	1.3722	0.9187	1.7216	1.2732	1.9900	1.5830
100.00	1.0119	0.1241	1.2814	0.1763	1.4254	0.2341
8.0						
0.	3.0894	4.0686	3.7994	5.0466	4.2247	5.7032
0.10	2.9891	3.8637	3.6854	4.8541	4.1051	5.4627
0.50	2.6725	3.2249	3.1183	4.1236	3.7163	4.6936
1.00	2.3985	2.6306	2.9910	3.4844	3.3634	4.0707
10.00	1.3816	0.6759	1.7622	0.9431	2.0120	1.2231
100.00	1.1731	0.0800	1.4885	0.1151	1.6539	0.1530
10.0						
0.	5.1205	4.0578	3.9150	5.2070	4.4125	5.9430
0.10	2.9856	3.7688	3.7534	4.8636	4.2378	5.6145
0.50	2.5935	2.9420	3.2723	3.8736	3.7098	4.6292
1.00	2.2911	2.3148	2.3877	3.1028	3.2779	3.8028
10.00	1.4237	0.4832	1.8052	0.6538	2.0494	0.9033
100.00	1.2750	0.0543	1.6290	0.0796	1.8141	0.1048
12.0						
0.	3.0692	3.8978	3.9006	5.1013	4.4382	5.9817
0.10	2.9103	3.5370	3.7017	4.6647	4.2170	5.5464
0.50	2.4854	2.5898	3.1551	3.4838	3.5978	4.2993
1.00	2.1905	1.9448	2.7617	2.6605	3.1414	3.3566
10.00	1.4786	0.3569	1.8491	0.5125	2.0951	0.6789
100.00	1.3695	0.0390	1.7300	0.0567	1.9335	0.0756



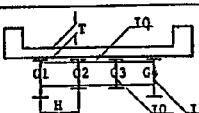
N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 2.0

II / IO	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	100.0
GIRDER NUMBER	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
L (m) IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0						
0.	1.4849	1.8779	1.8856	2.3450	2.1013	2.6227
0.10	1.4584	1.8336	1.8441	2.2754	2.0570	2.5483
0.50	1.3678	1.6827	1.7060	2.0434	1.9090	2.3001
1.00	1.2793	1.5364	1.5767	1.8268	1.7702	2.0678
10.00	0.7625	0.6375	0.9304	0.8712	1.0675	0.9853
100.00	0.4513	0.1150	0.5716	0.1611	0.6375	0.2099
6.0						
0.	1.8296	2.4930	2.2049	2.9332	2.4907	3.3326
0.10	1.7668	2.3744	2.1193	2.7992	2.3986	3.1546
0.50	1.5741	2.0140	1.8697	2.4138	2.1290	2.6385
1.00	1.4101	1.7100	1.6840	2.0864	1.9134	2.3042
10.00	0.7382	0.4960	0.9366	0.6713	1.0776	0.8356
100.00	0.5514	0.0623	0.6925	0.0890	0.7674	0.1178
8.0						
0.	2.1370	2.9281	2.5493	3.5239	2.8525	3.8615
0.10	2.0217	2.7068	2.4246	3.2849	2.7021	3.6175
0.50	1.7014	2.1016	2.0716	2.6201	2.3014	2.9333
1.00	1.4622	1.6565	1.7984	2.1153	2.0109	2.4106
10.00	0.7623	0.3548	0.9935	0.4947	1.1271	0.6411
100.00	0.6695	0.0402	0.8396	0.0579	0.9279	0.0770
10.0						
0.	2.2592	3.0879	2.7491	3.8078	3.0353	4.2346
0.10	2.0919	2.7559	2.5622	3.4395	2.8416	3.8536
0.50	1.6768	1.9470	2.0825	2.5137	2.3344	2.9130
1.00	1.4086	1.4332	1.7563	1.8968	1.9784	2.2871
10.00	0.8174	0.2525	1.0558	0.3579	1.1889	0.4711
100.00	0.7592	0.0274	0.9553	0.0396	1.0567	0.0527
12.0						
0.	2.2958	3.0995	2.8392	3.9062	3.1683	4.4044
0.10	2.0844	2.6629	2.5939	3.4061	2.9085	3.8808
0.50	1.6179	1.7187	2.0283	2.2799	2.2921	2.7566
1.00	1.3551	1.1960	1.6915	1.6227	1.9280	2.0284
10.00	0.8691	0.1359	1.1191	0.2664	1.2554	0.3527
100.00	0.8298	0.0197	1.0503	0.0286	1.1640	0.0381

											
N = 4 hon H = 3.0m T = 0.25 m IQ/Im = 4.0											
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9001	1.1436	1.1356	1.4553	1.2560	1.6127	1.2966	1.6658	1.3292	1.7085
	0.10	0.8683	1.0965	1.0986	1.3949	1.2167	1.5485	1.2566	1.6004	1.2885	1.6422
	0.50	0.7693	0.9605	0.9831	1.2061	1.0935	1.3473	1.1310	1.3953	1.1612	1.4341
	1.00	0.7039	0.8570	0.8844	1.0450	0.9880	1.1750	1.0232	1.2195	1.0517	1.2555
	10.00	0.3938	0.3559	0.4816	0.4494	0.5516	0.5072	0.5766	0.5398	0.5973	0.5702
	100.00	0.2313	0.0578	0.2922	0.0810	0.3255	0.1055	0.3373	0.1159	0.3470	0.1251
6.0	0.	1.1784	1.6451	1.4764	2.0301	1.6501	2.2765	1.7093	2.3606	1.7571	2.4286
	0.10	1.1172	1.5318	1.3839	1.8601	1.5510	2.0945	1.6081	2.1749	1.6542	2.2399
	0.50	0.9526	1.2363	1.1504	1.4602	1.3000	1.6356	1.3517	1.7062	1.3937	1.7638
	1.00	0.8304	1.0174	0.9929	1.2258	1.1299	1.3441	1.1778	1.3904	1.2169	1.4428
	10.00	0.4072	0.2708	0.5200	0.3661	0.5965	0.4551	0.6247	0.4940	0.6489	0.5299
	100.00	0.3064	0.0332	0.3832	0.0474	0.4238	0.0628	0.4379	0.0693	0.4494	0.0753
8.0	0.	1.3875	1.9563	1.6733	2.3161	1.8888	2.6257	1.9627	2.7325	2.0231	2.8193
	0.10	1.2703	1.7413	1.5128	2.0589	1.7160	2.3029	1.7864	2.4024	1.8436	2.4839
	0.50	0.9994	1.2506	1.1991	1.5310	1.3505	1.6946	1.4123	1.7534	1.4632	1.8043
	1.00	0.8275	0.9436	1.0077	1.1900	1.1362	1.3418	1.1920	1.4248	1.2382	1.5046
	10.00	0.4121	0.1821	0.5332	0.2537	0.6026	0.3285	0.6272	0.3602	0.6489	0.3884
	100.00	0.3624	0.0202	0.4512	0.0290	0.4970	0.0386	0.5126	0.0427	0.5253	0.0464
10.0	0.	1.5287	2.1659	1.8066	2.5776	2.0481	2.8504	2.1357	2.9784	2.2071	3.0832
	0.10	1.3521	1.8322	1.6167	2.2190	1.8104	2.4406	1.8925	2.5195	1.9598	2.6024
	0.50	0.9954	1.1704	1.2203	1.4860	1.3646	1.6828	1.4341	1.8026	1.4919	1.9063
	1.00	0.8020	0.8171	0.9019	1.0712	1.1283	1.2741	1.1881	1.3753	1.2384	1.4648
	10.00	0.4564	0.1293	0.5830	0.1830	0.6530	0.2408	0.6780	0.2652	0.6987	0.2872
	100.00	0.4244	0.0138	0.5289	0.0199	0.5824	0.0264	0.6005	0.0293	0.6151	0.0318
12.0	0.	1.6086	2.2716	1.9286	2.7523	2.1445	3.0279	2.2434	3.1262	2.3246	3.2334
	0.10	1.3753	1.8164	1.6726	2.2543	1.8494	2.5165	1.9406	2.6120	2.0161	2.7460
	0.50	0.9663	1.0353	1.1986	1.3553	1.3503	1.6084	1.4237	1.7359	1.4851	1.8482
	1.00	0.7768	0.6789	0.9623	0.9150	1.1134	1.1340	1.1736	1.2295	1.2245	1.3179
	10.00	0.5009	0.0951	0.6364	0.1359	0.7095	0.1799	0.7352	0.1986	0.7564	0.2155
	100.00	0.4790	0.0099	0.5983	0.0143	0.6600	0.0191	0.6807	0.0212	0.6973	0.0230

											
N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IQ/Im = 6.0											
II / IO	1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0
GIRDER NUMBER	G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6560	0.8482	0.8215	1.0655	0.9057	1.1760	0.9339	1.2133	0.9567	1.2432
	0.10	0.6287	0.8040	0.7901	1.0145	0.8724	1.1221	0.9009	1.1584	0.9223	1.1976
	0.50	0.5464	0.6756	0.6949	0.8605	0.7711	0.9584	0.7969	0.9916	0.8177	1.0184
	1.00	0.4870	0.5960	0.6171	0.7345	0.6880	0.8239	0.7121	0.8544	0.7315	0.8790
	10.00	0.2655	0.2401	0.3249	0.3028	0.3719	0.3415	0.3887	0.3629	0.4026	0.3333
	100.00	0.1555	0.0386	0.1963	0.0541	0.2185	0.0705	0.2264	0.0774	0.2329	0.0836
6.0	0.	0.8399	1.1750	1.0702	1.4994	1.1889	1.6693	1.2291	1.7269	1.2615	1.7734
	0.10	0.7744	1.0753	0.9814	1.3403	1.0941	1.4996	1.1324	1.5539	1.1635	1.5977
	0.50	0.6387	0.8366	0.7798	0.9800	0.8779	1.1136	0.9116	1.1598	0.9390	1.1973
	1.00	0.5475	0.6737	0.6581	0.8071	0.7458	0.8820	0.7776	0.9215	0.8028	0.9552
	10.00	0.2593	0.1720	0.3327	0.2323	0.3811	0.2807	0.3991	0.3133	0.4143	0.3360
	100.00	0.1962	0.0208	0.2448	0.0298	0.2705	0.0394	0.2794	0.0436	0.2867	0.0473
8.0	0.	1.0507	1.5008	1.3013	1.8333	1.4583	2.0606	1.5119	2.1384	1.5552	2.2013
	0.10	0.9386	1.2990	1.1372	1.5347	1.2822	1.7407	1.3320	1.8117	1.3724	1.8699
	0.50	0.7100	0.8927	0.8469	1.0848	0.9606	1.1954	1.0032	1.2348	1.0381	1.2674
	1.00	0.5779	0.6604	0.7010	0.8288	0.7934	0.9316	0.8315	0.9830	0.8631	1.0370
	10.00	0.2827	0.1225	0.3643	0.1706	0.4116	0.2209	0.4286	0.2421	0.4429	0.2611
	100.00	0.2487	0.0135	0.3088	0.0194	0.3398	0.0258	0.3503	0.0285	0.3588	0.0310
10.0	0.	1.1820	1.7020	1.4211	2.0071	1.6056	2.2780	1.6691	2.3716	1.7207	2.4477
	0.10	1.0105	1.3848	1.1951	1.6532	1.3588	1.8134	1.4169	1.8969	1.4643	1.9653
	0.50	0.7099	0.8382	0.8655	1.0588	0.9725	1.1913	1.0205	1.2650	1.0604	1.3358
	1.00	0.5615	0.5720	0.6922	0.7469	0.7905	0.8832	0.8316	0.9529	0.8661	1.0139
	10.00	0.3172	0.0869	0.4035	0.1229	0.4511	0.1617	0.4680	0.1781	0.4821	0.1929
	100.00	0.2952	0.0092	0.3665	0.0133	0.4029	0.0176	0.4152	0.0195	0.4251	0.0212
12.0	0.	1.2665	1.8250	1.4943	2.1687	1.6995	2.4038	1.7715	2.5110	1.8302	2.5986
	0.10	1.0371	1.3879	1.2469	1.6977	1.3933	1.8782	1.4580	1.9431	1.5113	1.9968
	0.50	0.6910	0.7420	0.8531	0.9637	0.9663	1.1359	1.0171	1.2250	1.0597	1.3024
	1.00	0.5457	0.4744	0.6739	0.6376	0.7847	0.7872	0.8261	0.8527	0.8612	0.9137
	10.00	0.3532	0.0639	0.4463	0.0913	0.4964	0.1207	0.5139	0.1333	0.5283	0.1446
	100.00	0.3380	0.0086	0.4205	0.0096	0.4624	0.0128	0.4766	0.0141	0.4879	0.0154

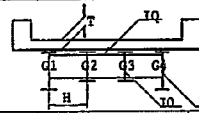
H - 69



N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.25 m I0/Ia = 10.0

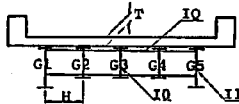
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.4277	0.5595	0.5320	0.6971	0.5846	0.7667	0.6023	0.7901	0.6165	0.8088	0.6355	0.8342
	0.10	0.4071	0.5264	0.5085	0.6593	0.5598	0.7269	0.5771	0.7496	0.5907	0.7678	0.6095	0.7925
	0.50	0.3474	0.4304	0.4394	0.5485	0.4866	0.6093	0.5025	0.6299	0.5153	0.6465	0.5327	0.6690
	1.00	0.3014	0.3710	0.3853	0.4615	0.4288	0.5166	0.4436	0.5353	0.4555	0.5505	0.4717	0.5711
	10.00	0.1607	0.1454	0.1969	0.1353	0.2252	0.2056	0.2351	0.2192	0.2437	0.2315	0.2554	0.2489
	100.00	0.0939	0.0232	0.1185	0.0325	0.1319	0.0423	0.1366	0.0465	0.1405	0.0502	0.1461	0.0560
6.0	0.	0.5792	0.8213	0.7296	1.0377	0.8063	1.1485	0.8322	1.1858	0.8530	1.2158	0.8812	1.2566
	0.10	0.5136	0.7075	0.6533	0.9035	0.7252	1.0058	0.7495	1.0405	0.7691	1.0684	0.7957	1.1064
	0.50	0.4030	0.5292	0.4967	0.6285	0.5576	0.7117	0.5785	0.7403	0.5954	0.7636	0.6185	0.7954
	1.00	0.3405	0.4203	0.4111	0.5015	0.4655	0.5505	0.4844	0.5757	0.4998	0.5963	0.5209	0.6247
	10.00	0.1577	0.1040	0.2023	0.1405	0.2315	0.1745	0.2424	0.1893	0.2516	0.2030	0.2648	0.2236
	100.00	0.1193	0.0125	0.1488	0.0179	0.1643	0.0237	0.1696	0.0262	0.1740	0.0284	0.1801	0.0319
8.0	0.	0.7233	1.0449	0.9246	1.3259	1.0286	1.4779	1.0639	1.5295	1.0923	1.5711	1.1310	1.6277
	0.10	0.6228	0.8697	0.7704	1.0527	0.8636	1.1859	0.8955	1.2316	0.9213	1.2685	0.9565	1.3191
	0.50	0.4505	0.5686	0.5355	0.6865	0.6107	0.7536	0.6370	0.7774	0.6585	0.8058	0.6885	0.8470
	1.00	0.3607	0.4129	0.4361	0.5160	0.4953	0.5784	0.5186	0.6068	0.5379	0.6396	0.5650	0.6861
	10.00	0.1733	0.0740	0.2236	0.1031	0.2520	0.1334	0.2623	0.1462	0.2710	0.1572	0.2833	0.1757
	100.00	0.1535	0.0081	0.1894	0.0116	0.2082	0.0155	0.2146	0.0171	0.2197	0.0186	0.2264	0.0209
10.0	0.	0.8327	1.2187	1.0353	1.4956	1.1591	1.6792	1.2014	1.7420	1.2355	1.7927	1.2820	1.8620
	0.10	0.6772	0.9376	0.8113	1.1071	0.9185	1.2400	0.9556	1.2935	0.9857	1.3371	1.0271	1.3972
	0.50	0.4514	0.5352	0.5480	0.6705	0.6187	0.7528	0.6484	0.7927	0.6731	0.8359	0.7076	0.8974
	1.00	0.3513	0.3576	0.4317	0.4654	0.4948	0.5474	0.5201	0.5903	0.5413	0.6277	0.5715	0.6819
	10.00	0.1972	0.0525	0.2500	0.0742	0.2790	0.0976	0.2893	0.1075	0.2978	0.1164	0.3099	0.1303
	100.00	0.1846	0.0055	0.2273	0.0030	0.2495	0.0106	0.2570	0.0117	0.2630	0.0128	0.2712	0.0144
12.0	0.	0.9105	1.3393	1.1054	1.5962	1.2453	1.8058	1.2933	1.8779	1.3322	1.9365	1.3854	2.0167
	0.10	0.7003	0.9483	0.8326	1.1439	0.9431	1.2550	0.9844	1.2951	1.0182	1.3442	1.0650	1.4124
	0.50	0.4408	0.4740	0.5416	0.6136	0.6167	0.7156	0.6483	0.7713	0.6748	0.8191	0.7124	0.8882
	1.00	0.3425	0.2962	0.4251	0.3971	0.4939	0.4885	0.5194	0.5289	0.5411	0.5664	0.5722	0.6219
	10.00	0.2226	0.0386	0.2799	0.0551	0.3104	0.0728	0.3213	0.0804	0.3302	0.0872	0.3425	0.0979
	100.00	0.2132	0.0040	0.2640	0.0057	0.2898	0.0077	0.2984	0.0085	0.3054	0.0092	0.3149	0.0104

H - 70



N = 4 hon H = 3.0 m T = 0.25 m I0/Ia = 50.0

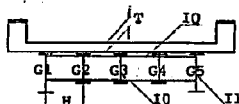
II / IO		1.0		2.0		4.0		6.0		10.0		100.0	
GIRDER NUMBER		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2		G 2	
L (m)	IQ/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.0983	0.1304	0.1186	0.1576	0.1298	0.1724	0.1335	0.1774	0.1365	0.1814	0.1405	0.1867
	0.10	0.0903	0.1190	0.1122	0.1474	0.1231	0.1618	0.1267	0.1666	0.1296	0.1704	0.1335	0.1756
	0.50	0.0751	0.0961	0.0944	0.1190	0.1042	0.1318	0.1075	0.1361	0.1102	0.1395	0.1138	0.1442
	1.00	0.0633	0.0778	0.0812	0.0981	0.0902	0.1095	0.0932	0.1136	0.0957	0.1165	0.0990	0.1207
	10.00	0.0325	0.0294	0.0393	0.0370	0.0456	0.0417	0.0476	0.0442	0.0493	0.0467	0.0516	0.0502
	100.00	0.0189	0.0047	0.0239	0.0065	0.0266	0.0085	0.0275	0.0093	0.0283	0.0101	0.0294	0.0112
6.0	0.	0.1467	0.2130	0.1801	0.2619	0.1974	0.2870	0.2032	0.2955	0.2078	0.3022	0.2140	0.3113
	0.10	0.1225	0.1718	0.1536	0.2162	0.1694	0.2389	0.1747	0.2465	0.1787	0.2527	0.1847	0.2610
	0.50	0.0861	0.1141	0.1079	0.1378	0.1207	0.1553	0.1250	0.1613	0.1286	0.1662	0.1334	0.1728
	1.00	0.0713	0.0884	0.0867	0.1049	0.0979	0.1162	0.1014	0.1214	0.1049	0.1256	0.1092	0.1314
	10.00	0.0320	0.0210	0.0411	0.0284	0.0470	0.0352	0.0492	0.0382	0.0511	0.0410	0.0537	0.0451
	100.00	0.0243	0.0025	0.0302	0.0036	0.0333	0.0047	0.0344	0.0052	0.0353	0.0057	0.0365	0.0064
8.0	0.	0.2050	0.3021	0.2545	0.3754	0.2794	0.4124	0.2878	0.4248	0.2945	0.4348	0.3036	0.4482
	0.10	0.1472	0.2068	0.1878	0.2615	0.2083	0.2917	0.2159	0.3020	0.2216	0.3102	0.2294	0.3215
	0.50	0.0971	0.1231	0.1164	0.1474	0.1321	0.1610	0.1376	0.1683	0.1421	0.1745	0.1483	0.1830
	1.00	0.0759	0.0870	0.0913	0.1082	0.1042	0.1208	0.1090	0.1257	0.1130	0.1324	0.1185	0.1418
	10.00	0.0358	0.0149	0.0457	0.0208	0.0517	0.0269	0.0538	0.0295	0.0555	0.0318	0.0580	0.0354
	100.00	0.0320	0.0016	0.0389	0.0023	0.0427	0.0031	0.0440	0.0034	0.0451	0.0037	0.0465	0.0042
10.0	0.	0.2496	0.3745	0.3115	0.4681	0.3429	0.5156	0.3535	0.5315	0.3619	0.5443	0.3734	0.5617
	0.10	0.1810	0.2262	0.1993	0.2723	0.2234	0.3072	0.2317	0.3183	0.2383	0.3288	0.2474	0.3421
	0.50	0.0977	0.1162	0.1177	0.1443	0.1338	0.1611	0.1400	0.1695	0.1451	0.1764	0.1523	0.1889
	1.00	0.0741	0.0754	0.0907	0.0976	0.1045	0.1140	0.1097	0.1229	0.1141	0.1305	0.1203	0.1416
	10.00	0.0413	0.0108	0.0521	0.0150	0.0580	0.0197	0.0601	0.0217	0.0618	0.0235	0.0643	0.0263
	100.00	0.0392	0.0011	0.0474	0.0016	0.0520	0.0021	0.0535	0.0023	0.0547	0.0026	0.0564	0.0029
12.0	0.	0.2845	0.4321	0.3572	0.5436	0.3942	0.6004	0.4067	0.6196	0.4167	0.6350	0.4302	0.6558
	0.10	0.1679	0.2310	0.2024	0.2731	0.2288	0.3050	0.2379	0.3183	0.2454	0.3291	0.2555	0.3439
	0.50	0.0956	0.1029	0.1168	0.1322	0.1339	0.1524	0.1405	0.1640	0.1460	0.1739	0.1533	0.1882
	1.00	0.0726	0.0623	0.0908	0.0432	0.1051	0.1019	0.1104	0.1103	0.1149	0.1180	0.1215	0.1294
	10.00	0.0475	0.0078	0.0594	0.0111	0.0657	0.0147	0.0679	0.0162	0.0697	0.0176	0.0722	0.0197
	100.00	0.0465	0.0008	0.0561	0.0012	0.0614	0.0015	0.0632	0.0017	0.0646	0.0018	0.0665	0.0021



II-71

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 0.7

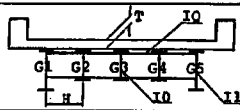
GIRDER NUMBER	L (m) IO/IO	1.0				2.0				4.0			
		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
		X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	3.0065	2.4286	2.4812	1.9705	3.5480	3.0202	3.2086	2.7412	3.9557	3.5009	3.7627	3.3793
	0.10	2.9979	2.3724	2.4761	1.9188	3.5352	2.9563	3.1978	2.6806	3.9396	3.4323	3.7470	3.3124
	0.50	2.9664	2.1740	2.4571	1.7385	3.4877	2.7310	3.1557	2.4663	3.8796	3.1665	3.6884	3.0721
	1.00	2.9318	1.9719	2.4362	1.5591	3.4352	2.4979	3.1112	2.2475	3.8130	2.9305	3.6232	2.8230
	10.00	2.6991	0.7670	2.2927	0.5709	3.0382	1.0271	2.7565	0.9104	3.2807	1.2510	3.0969	1.2063
	100.00	2.5665	0.1107	2.2107	0.0802	2.8162	0.1533	2.5599	0.1354	2.9682	0.1913	2.7743	0.1851
6.0	0.	2.5402	2.5034	2.0702	2.0585	3.0553	3.0647	2.7619	2.7834	3.4560	3.5298	3.3043	3.3941
	0.10	2.5331	2.4002	2.0657	1.9621	3.0425	2.9497	2.7504	2.6732	3.4385	3.4056	3.2866	3.2725
	0.50	2.5082	2.0675	2.0300	1.6586	2.9972	2.5737	2.7097	2.3173	3.3763	2.9960	3.2238	2.8742
	1.00	2.4831	1.7700	2.0341	1.3968	2.9536	2.2305	2.6700	1.9981	3.3122	2.6169	3.1591	2.5085
	10.00	2.3454	0.5651	1.9469	0.3635	2.7065	0.6902	2.4477	0.6100	2.9587	0.8411	2.8005	0.8088
	100.00	2.2832	0.0168	1.9076	0.0474	2.5892	0.0889	2.3419	0.0784	2.7865	0.1101	2.6259	0.1062
8.0	0.	2.2020	2.1772	1.7894	1.7774	2.6784	2.6882	2.4233	2.4388	3.0613	3.1162	2.9395	3.0007
	0.10	2.1965	2.0425	1.7857	1.6525	2.6655	2.5374	2.4139	2.2947	3.0428	2.9527	2.9207	2.8409
	0.50	2.1781	1.6486	1.7738	1.2999	2.6306	2.0873	2.3807	1.8724	2.9808	2.4583	2.8575	2.3618
	1.00	2.1612	1.3382	1.7629	1.0349	2.5986	1.7219	2.3516	1.5366	2.9316	2.0488	2.8057	1.9682
	10.00	2.0906	0.3187	1.7176	0.2334	2.4576	0.4352	2.2238	0.3847	2.7184	0.5382	2.5885	0.5198
	100.00	2.0672	0.0374	1.7026	0.0270	2.4084	0.0620	2.1792	0.0459	2.6413	0.0650	2.5100	0.0630
10.0	0.	1.9523	1.9207	1.5866	1.5686	2.4018	2.3765	2.1783	2.1578	2.7640	2.7598	2.6619	2.6606
	0.10	1.9482	1.7570	1.5832	1.4173	2.3898	2.1931	2.1674	1.9528	2.7462	2.5609	2.6437	2.4662
	0.50	1.9355	1.3252	1.5749	1.0354	2.3551	1.6959	2.1339	1.5187	2.6895	2.0120	2.5859	1.9353
	1.00	1.9250	1.0237	1.5680	0.7833	2.3331	1.3353	2.1138	1.1897	2.6477	1.6036	2.5408	1.5433
	10.00	1.8897	0.2087	1.5453	0.1522	2.2549	0.2884	2.0428	0.2551	2.5218	0.3597	2.4125	0.3482
	100.00	1.8803	0.0235	1.5393	0.0170	2.2331	0.0329	2.0231	0.0292	2.4855	0.0414	2.3755	0.0403
12.0	0.	1.7850	1.7493	1.4506	1.4282	2.2109	2.1643	2.0069	1.9652	2.5583	2.5125	2.4654	2.4224
	0.10	1.7803	1.5623	1.4477	1.2559	2.2011	1.9547	1.9980	1.7656	2.5431	2.2853	2.4528	2.2007
	0.50	1.7693	1.1112	1.4396	0.8616	2.1717	1.4322	1.9713	1.2102	2.4971	1.7065	2.4058	1.6420
	1.00	1.7636	0.8257	1.4358	0.6268	2.1523	1.0865	1.9518	0.9667	2.4600	1.3122	2.3678	1.2638
	10.00	1.7471	0.1516	1.4252	0.1103	2.1113	0.2107	1.9145	0.1863	2.3853	0.2639	2.2900	0.2556
	100.00	1.7433	0.0166	1.4228	0.0121	2.1014	0.0234	1.9056	0.0209	2.3682	0.0295	2.2721	0.0269



II-72

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 0.7

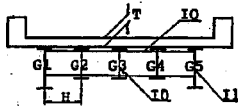
GIRDER NUMBER	L (m) IO/IO	6.0				10.0				100.0			
		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
		X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	4.1271	3.7105	3.9966	3.6607	4.2818	3.9033	4.2082	3.9199	4.5221	4.2084	4.6440	4.5412
	0.10	4.1096	3.6398	3.9790	3.5905	4.2632	3.8307	4.1889	3.8472	4.5016	4.1390	4.6191	4.4661
	0.50	4.0444	3.3860	3.9130	3.3393	4.1933	3.5697	4.1163	3.5864	4.4247	3.8613	4.5256	4.1860
	1.00	3.9718	3.1205	3.8394	3.0777	4.1153	3.2960	4.0352	3.3135	4.3386	3.5751	4.4207	3.9072
	10.00	3.3850	1.3523	3.2385	1.3409	3.4785	1.4475	3.3856	1.4675	3.6233	1.6020	3.5625	1.8130
	100.00	3.0248	0.2089	2.8546	0.2083	3.0727	0.2256	2.9225	0.2303	3.1418	0.2533	3.0205	0.2919
6.0	0.	3.6274	3.7366	3.5372	3.6675	3.7838	3.9291	3.7501	3.9229	4.0300	4.2396	4.2313	4.5114
	0.10	3.6078	3.6084	3.5168	3.6409	3.7622	3.7976	3.7270	3.7918	4.0053	4.1021	4.2004	4.3729
	0.50	3.5377	3.1845	3.4438	3.1241	3.6851	3.3604	3.6448	3.3580	3.9166	3.6445	4.0894	3.9269
	1.00	3.4657	2.7899	3.3683	2.7381	3.6053	2.9517	3.5589	2.9534	3.8244	3.2134	3.9739	3.4933
	10.00	3.0603	0.9101	2.9431	0.9001	3.1502	0.9753	3.0593	0.9665	3.2868	1.0824	3.2977	1.2226
	100.00	2.8616	0.1199	2.7347	0.1191	2.9255	0.1292	2.8279	0.1314	3.0192	0.1446	2.9637	0.1654
8.0	0.	3.2272	3.3081	3.1633	3.2541	3.3793	3.4878	3.3695	3.4920	3.6219	3.7792	3.8508	4.0562
	0.10	3.2062	3.1391	3.1412	3.0874	3.3562	3.3138	3.3481	3.3188	3.5941	3.5972	3.8159	3.8781
	0.50	3.1350	2.6254	3.0663	2.5833	3.2763	2.7823	3.2578	2.7916	3.4997	3.0395	3.6970	3.3188
	1.00	3.0724	2.1966	2.9985	2.1642	3.2001	2.3356	3.1756	2.3488	3.4092	2.5623	3.5829	2.8302
	10.00	2.8238	0.5856	2.7367	0.5823	2.9169	0.6309	2.8679	0.6418	3.0578	0.7051	3.1373	0.8067
	100.00	2.7327	0.0711	2.6408	0.0709	2.8120	0.0769	2.7546	0.0786	2.9219	0.0865	2.9749	0.0998
10.0	0.	2.9221	2.9321	2.8742	2.8879	3.0679	3.0939	3.0705	3.1018	3.3002	3.3570	3.5359	3.6114
	0.10	2.9015	2.7266	2.8524	2.8851	3.0446	2.8821	3.0452	2.8910	3.2722	3.1354	3.5006	3.3940
	0.50	2.8356	2.1551	2.7830	2.1247	2.9697	2.2896	2.9643	2.3033	3.1822	2.5098	3.3871	2.7635
	1.00	2.7813	1.7256	2.7232	1.7047	2.9041	1.8408	2.8934	1.8574	3.1026	2.0294	3.2888	2.2620
	10.00	2.6311	0.3928	2.5649	0.3916	2.7283	0.4243	2.7007	0.4331	2.8762	0.4765	2.9975	0.5483
	100.00	2.5873	0.0454	2.5187	0.0456	2.6768	0.0492	2.6451	0.0506	2.8112	0.0555	2.9155	0.0643
12.0	0.	2.7110	2.6689	2.6724	2.6290	2.8522	2.8157	2.8618	2.8233	3.0780	3.0546	3.3151	3.2866
	0.10	2.6931	2.4342	2.6535	2.3976	2.8316	2.5741	2.8396	2.5829	3.0530	2.8019	3.2834	3.0386
	0.50	2.6388	1.8310	2.5961	1.8067	2.7693	1.9483	2.7719	1.9622	2.9766	2.1400	3.1864	2.3675
	1.00	2.5947	1.4152	2.5496	1.3999	2.7182	1.5125	2.7166	1.5288	2.9136	1.6721	3.1055	1.8738
	10.00	2.5002	0.2886	2.4477	0.2881	2.6028	0.3123	2.5895	0.3191	2.7606	0.3516	2.9105	0.4056
	100.00	2.4784	0.0324	2.4247	0.0327	2.5767	0.0351	2.5613	0.0363	2.7267	0.0397	2.8680	0.0461



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 1.0

II-73

II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.6934	2.2372	2.2422	1.8113	3.1532	2.7702	2.8580	2.5133	3.4946	3.1926	3.3217	3.0403
	0.10	2.6612	2.1699	2.2350	1.7501	3.1359	2.6947	2.8434	2.4412	3.4737	3.1115	3.3017	3.0008
	0.50	2.6374	1.9405	2.2086	1.5634	3.0732	2.4344	2.7902	2.1950	3.3973	2.8293	3.2246	2.7260
	1.00	2.5914	1.7165	2.1813	1.3490	3.0057	2.1742	2.7335	1.9559	3.3155	2.5496	3.1498	2.4542
	10.00	2.3259	0.5845	2.0214	0.4324	2.5774	0.7865	2.3552	0.6965	2.7531	0.9600	2.6004	0.9251
	100.00	2.2085	0.0784	1.9488	0.0568	2.3853	0.1087	2.1867	0.0960	2.4931	0.1554	2.3289	0.1315
6.0	0.	2.2926	2.2946	1.8764	1.8889	2.7425	2.8146	2.4789	2.5599	3.0849	3.2431	2.9478	3.1233
	0.10	2.2439	2.1721	1.8691	1.7747	2.7236	2.6776	2.4622	2.4285	3.0639	3.0950	2.9229	2.9781
	0.50	2.2420	1.7990	1.8445	1.4369	2.6591	2.2529	2.4050	2.0276	2.9781	2.6304	2.8371	2.5265
	1.00	2.2068	1.4646	1.8223	1.1683	2.5959	1.6918	2.3497	1.6932	2.8946	2.2292	2.7534	2.1393
	10.00	2.0458	0.3796	1.7217	0.2811	2.3163	0.5100	2.0995	0.4509	2.5029	0.6240	2.3580	0.6008
	100.00	1.9659	0.0455	1.6847	0.0332	2.2120	0.0622	2.0044	0.0549	2.3515	0.0771	2.2052	0.0744
8.0	0.	1.9977	2.0029	1.6266	1.6334	2.4250	2.4821	2.1954	2.2521	2.7639	2.8839	2.6498	2.7792
	0.10	1.9866	1.8441	1.6191	1.4868	2.4058	2.3031	2.1771	2.0814	2.7358	2.6891	2.6214	2.5887
	0.50	1.9574	1.4138	1.5997	1.1061	2.3415	1.8059	2.1192	1.6171	2.6458	2.1347	2.5301	2.0559
	1.00	1.9327	1.1043	1.5839	0.8465	2.2951	1.4354	2.0753	1.2787	2.5667	1.7190	2.4499	1.6528
	10.00	1.8457	0.2322	1.5245	0.1695	2.1311	0.3186	1.9272	0.2816	2.3264	0.3953	2.2033	0.3820
	100.00	1.8216	0.0263	1.5132	0.0190	2.0837	0.0366	1.8843	0.0323	2.2550	0.0458	2.1308	0.0443
10.0	0.	1.7848	1.7656	1.4498	1.4422	2.1839	2.1977	1.9835	1.9956	2.5116	2.5601	2.4159	2.4702
	0.10	1.7740	1.5774	1.4429	1.2663	2.1671	1.9820	1.9656	1.7902	2.4833	2.3249	2.3871	2.2404
	0.50	1.7437	1.1183	1.4255	0.8658	2.1139	1.4464	1.9130	1.2929	2.3938	1.7280	2.3014	1.6636
	1.00	1.7324	0.8291	1.4150	0.6286	2.0753	1.3940	1.8764	0.9733	2.3536	1.3236	2.2333	1.2755
	10.00	1.6850	0.1513	1.3852	0.1100	1.9797	0.2101	1.7916	0.1858	2.1852	0.2628	2.0817	0.2546
	100.00	1.6755	0.0166	1.3785	0.0121	1.9571	0.0233	1.7712	0.0208	2.1524	0.0293	2.0453	0.0287
12.0	0.	1.6395	1.6100	1.3299	1.3125	2.0254	1.9999	1.8381	1.8159	2.3390	2.3290	2.2551	2.2473
	0.10	1.6338	1.3935	1.3246	1.1140	2.0094	1.7556	1.8227	1.5837	2.3138	2.0628	2.2295	1.9875
	0.50	1.6074	0.9245	1.3098	0.7100	1.9625	1.2051	1.7803	1.0753	2.2431	1.4469	2.1576	1.5936
	1.00	1.5977	0.6588	1.3026	0.4956	1.9338	0.8771	1.7499	0.7794	2.1916	1.0676	2.1051	1.0297
	10.00	1.5739	0.1095	1.2872	0.0794	1.8758	0.1527	1.7004	0.1352	2.0970	0.1921	2.0060	0.1863
	100.00	1.5691	0.0118	1.2842	0.0057	1.8656	0.0166	1.6903	0.0149	2.0782	0.0210	1.9868	0.0207



N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 1.0

II-74

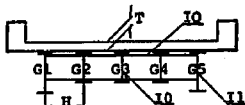
II / IO		5.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.6356	3.3736	3.5157	3.3255	3.7643	3.5584	3.6902	3.5494	3.7631	3.7757	4.0272	4.0843
	0.10	3.6143	3.2903	3.4936	3.2430	3.7434	3.4532	3.6662	3.4644	3.7347	3.7077	3.9971	3.9981
	0.50	3.5324	3.0004	3.4124	2.9568	3.6539	3.1562	3.5781	3.1684	3.6412	3.4007	3.8460	3.6931
	1.00	3.4445	2.7107	3.3247	2.6720	3.5635	2.8583	3.4825	2.8721	3.5399	3.0703	3.7642	3.5804
	10.00	2.8333	0.3583	2.7032	0.3033	2.6975	1.1118	2.7956	1.1232	3.0865	1.2309	2.9389	1.3970
	100.00	2.5286	0.1483	2.3813	0.1479	2.5611	0.1602	2.4255	0.1636	2.6077	0.1800	2.4391	0.2075
6.0	0.	3.2365	3.4524	3.1485	3.3743	3.5713	3.6080	3.3316	3.6079	3.5820	3.6391	3.7349	4.1456
	0.10	3.2089	3.2797	3.1200	3.2231	3.5437	3.4511	3.2997	3.4512	3.5481	3.7257	3.6929	3.9859
	0.50	3.1137	2.7986	3.0215	2.7498	3.2370	2.9551	3.1894	2.9581	3.4335	3.2064	3.5466	3.4700
	1.00	3.0206	2.3800	2.9250	2.3397	3.1551	2.5206	3.0810	2.5271	3.3166	2.7454	3.4024	3.0030
	10.00	2.5755	0.6762	2.4611	0.6697	2.6415	0.7256	2.5518	0.7351	2.7393	0.8063	2.6490	0.9141
	100.00	2.4036	0.0640	2.2804	0.0815	2.4476	0.0906	2.3442	0.0921	2.5139	0.1014	2.4361	0.1161
8.0	0.	2.9100	3.0657	2.8471	3.0167	3.0441	3.2313	3.0286	3.2394	3.2366	3.5033	3.4470	3.7697
	0.10	2.8783	2.8621	2.8140	2.8175	3.0093	3.0239	2.9909	3.0322	3.2180	3.2861	3.3977	3.5550
	0.50	2.7754	2.2687	2.7071	2.2547	2.8958	2.4274	2.8693	2.4415	3.0644	2.6560	3.2318	2.9206
	1.00	2.6834	1.8474	2.6128	1.8229	2.7954	1.9661	2.7613	1.9832	2.7659	2.1649	3.0841	2.4063
	10.00	2.4035	0.4307	2.3132	0.4286	2.4715	0.4643	2.4095	0.4730	2.5729	0.5199	2.5845	0.5962
	100.00	2.3237	0.0501	2.2258	0.0500	2.3754	0.0542	2.3075	0.0553	2.4586	0.0609	2.4403	0.0704
10.0	0.	2.6520	2.7232	2.6049	2.6852	2.7611	2.8763	2.7792	2.8875	2.9854	3.1251	3.1912	3.3726
	0.10	2.6196	2.4796	2.5709	2.4446	2.7447	2.6248	2.7402	2.6369	2.9438	2.8612	3.1376	3.1117
	0.50	2.5227	1.8558	2.4671	1.8526	2.6363	1.9762	2.6230	1.9921	2.8351	2.1724	2.9755	2.4090
	1.00	2.4454	1.4284	2.3378	1.4139	2.5437	1.5274	2.5238	1.5450	2.7139	1.6896	2.8443	1.8963
	10.00	2.2687	0.2873	2.1987	0.2867	2.3415	0.3106	2.3016	0.3174	2.4526	0.3493	2.5114	0.4029
	100.00	2.2264	0.0321	2.1539	0.0324	2.2924	0.0348	2.2485	0.0360	2.3899	0.0393	2.4348	0.0456
12.0	0.	2.4756	2.4773	2.4385	2.4428	2.5017	2.6165	2.6031	2.6268	2.6025	2.8433	3.0144	3.0689
	0.10	2.4465	2.2016	2.4078	2.1709	2.5687	2.3321	2.5725	2.3436	2.7631	2.5449	2.9645	2.7738
	0.50	2.3643	1.5970	2.3213	1.5592	2.4753	1.6609	2.4717	1.6768	2.6537	1.8311	2.8225	2.0404
	1.00	2.3039	1.1544	2.2577	1.1449	2.4052	1.2374	2.3970	1.2541	2.5658	1.3732	2.7165	1.5496
	10.00	2.1858	0.2103	2.1315	0.2102	2.2653	0.2273	2.2430	0.2331	2.3870	0.2568	2.4358	0.2970
	100.00	2.1640	0.0230	2.1075	0.0234	2.2395	0.0250	2.2141	0.0259	2.3530	0.0282	2.4430	0.0328

II - 75

II / IO		f... 0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.1531	1.8766	1.8236	1.5163	2.4693	2.2775	2.2560	2.0609	2.5949	2.5736	2.5632	2.4705
	0.10	2.1230	1.7839	1.8161	1.4323	2.4413	2.1760	2.2331	1.9645	2.6036	2.4671	2.5355	2.3672
	0.50	2.0542	1.4958	1.7713	1.1769	2.3466	1.8555	2.1553	1.6644	2.5563	2.1280	2.4373	2.0399
	1.00	1.9854	1.2507	1.7227	0.9679	2.2551	1.3760	2.0804	1.4072	2.4519	1.8273	2.3406	1.7518
	10.00	1.7079	0.3294	1.5667	0.2416	1.8435	0.4455	1.7247	0.3939	1.9278	0.5448	1.8343	0.5256
	100.00	1.6242	0.0393	1.5156	0.0288	1.7114	0.0533	1.6136	0.0483	1.7612	0.0691	1.6700	0.0669
6.0	0.	1.8675	1.9355	1.5492	1.5948	2.2073	2.3700	2.0001	2.1608	2.4623	2.7165	2.3453	2.6221
	0.10	1.8452	1.7674	1.5346	1.4390	2.1717	2.1818	1.9697	1.9804	2.4154	2.5143	2.3029	2.4236
	0.50	1.7718	1.3243	1.4904	1.0456	2.3625	1.6732	1.8757	1.5033	2.2817	1.9584	2.1699	1.8836
	1.00	1.7125	1.0166	1.4545	0.7867	1.9721	1.3073	1.7972	1.1679	2.1664	1.5487	2.0569	1.4392
	10.00	1.5353	0.2024	1.3450	0.1495	1.6623	0.2742	1.5412	0.2427	1.7761	0.3375	1.6701	0.3255
	100.00	1.4738	0.0226	1.3175	0.0165	1.6077	0.0310	1.4753	0.0274	1.6758	0.0365	1.5631	0.0372
8.0	0.	1.6527	1.7132	1.3522	1.3926	1.9834	2.1325	1.7988	1.9355	2.2532	2.4789	2.1514	2.3925
	0.10	1.6259	1.4966	1.3358	1.1952	1.9451	1.3659	1.7616	1.7013	2.1951	2.2094	2.0967	2.1291
	0.50	1.5538	1.0108	1.2913	0.7773	1.8297	1.3122	1.5588	1.1710	2.3611	1.5674	1.9451	1.5085
	1.00	1.5132	0.7267	1.2651	0.5477	1.7468	0.9813	1.5869	0.8539	1.9288	1.1626	1.8310	1.1178
	10.00	1.4125	0.1226	1.2023	0.0892	1.5712	0.1695	1.4273	0.1498	1.6760	0.2112	1.5725	0.2043
	100.00	1.3922	0.0132	1.1896	0.0096	1.5359	0.0184	1.3948	0.0163	1.6244	0.0231	1.5205	0.0223
10.0	0.	1.4675	1.5173	1.2100	1.2305	1.9116	1.7006	1.6383	1.7247	2.3655	2.2224	1.9802	2.1477
	0.10	1.4627	1.2622	1.1934	0.9995	1.7672	1.6081	1.5989	1.4479	2.0058	1.9009	1.9204	1.8334
	0.50	1.4034	0.7731	1.1542	0.5867	1.6531	1.0207	1.5018	0.9090	1.8564	1.2343	1.7706	1.1903
	1.00	1.3725	0.5269	1.1366	0.3924	1.5954	0.7092	1.4437	0.6294	1.7611	0.8684	1.6704	0.8387
	10.00	1.3141	0.0797	1.0997	0.0578	1.4459	0.1113	1.3469	0.0987	1.6026	0.1397	1.5097	0.1358
	100.00	1.3040	0.0084	1.0933	0.0063	1.4637	0.0310	1.3296	0.0107	1.5743	0.0149	1.4810	0.0147
12.0	0.	1.5030	1.3801	1.1157	1.1168	1.6931	1.7279	1.5315	1.5694	1.9416	2.3262	1.8558	1.9576
	0.10	1.5564	1.0972	1.1014	0.8638	1.6517	1.4051	1.4949	1.2630	1.8545	1.6631	1.8035	1.6086
	0.50	1.5043	0.6213	1.0696	0.6676	1.5597	0.8283	1.4125	0.7365	1.7541	1.0095	1.6770	0.9734
	1.00	1.4644	0.4076	1.0563	0.5014	1.5077	0.5541	1.3660	0.4913	1.6791	0.6831	1.6012	0.6605
	10.00	1.2534	0.0573	1.0346	0.0425	1.4425	0.1808	1.3046	0.0727	1.5719	0.1018	1.4666	0.1003
	100.00	1.2450	0.0060	1.0312	0.0045	1.4316	0.0085	1.2948	0.0077	1.5543	0.0107	1.4714	0.0107

II - 76

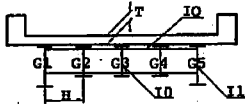
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.7656	2.6747	2.6668	2.6597	2.3655	2.6021	2.7911	2.7703	2.7348	2.9649	2.9634	3.1398
	0.10	2.7531	2.5868	2.6585	2.5340	2.3319	2.6930	2.7672	2.6828	2.7534	2.8543	2.9315	3.0349
	0.50	2.6415	2.2413	2.5531	2.1973	2.7169	2.3427	2.6539	2.3385	2.8308	2.4977	2.8123	2.6904
	1.00	2.5321	1.9331	2.4483	1.8940	2.6033	2.0246	2.5446	2.0299	2.7117	2.1755	2.6918	2.3702
	10.00	1.9656	0.5875	1.8858	0.5852	1.9934	0.6313	1.9323	0.6411	2.2557	0.6988	2.0052	0.7956
	100.00	1.7792	0.0755	1.6907	0.0753	1.7943	0.0816	1.7081	0.0833	1.8158	0.0916	1.7332	0.1057
6.0	0.	2.5694	2.8656	2.4911	2.8224	2.6660	3.0022	2.6210	3.0069	2.8157	3.2163	2.8914	3.4275
	0.10	2.5221	2.6581	2.4433	2.6169	2.6153	2.7877	2.5714	2.7946	2.7611	2.9969	2.8258	3.1228
	0.50	2.3741	2.0333	2.2947	2.0512	2.4577	2.1963	2.4079	2.2081	2.5679	2.3804	2.6162	2.5951
	1.00	2.2482	1.6555	2.1669	1.6322	2.3233	1.7545	2.2668	1.7650	2.4379	2.1926	2.4333	2.1100
	10.00	1.6157	0.3662	1.7208	0.3637	1.8486	0.3937	1.7652	0.3999	1.8981	0.4387	1.8321	0.4795
	100.00	1.7034	0.0420	1.6017	0.0418	1.7279	0.0453	1.6298	0.0461	1.7439	0.0508	1.6697	0.0582
8.0	0.	2.3626	2.6313	2.3034	2.5960	2.4652	2.7735	2.4426	2.7651	2.6267	2.9979	2.7535	3.2383
	0.10	2.3018	2.3529	2.2411	2.3200	2.3974	2.4860	2.3732	2.4978	2.5530	2.6993	2.6625	2.9386
	0.50	2.1133	1.6817	2.0652	1.6607	2.2135	1.7865	2.1766	1.8031	2.3431	1.9609	2.4025	2.1774
	1.00	2.0053	1.2555	1.9354	1.2405	2.0761	1.3339	2.0305	1.3541	2.1652	1.7775	2.2073	1.6599
	10.00	1.7154	0.2304	1.6284	0.2296	1.7493	0.2487	1.6765	0.2537	1.7794	0.2789	1.7474	0.3209
	100.00	1.6565	0.0252	1.5669	0.0252	1.6834	0.0273	1.6052	0.0279	1.7216	0.0307	1.6614	0.0355
10.0	0.	2.1754	2.3669	2.1285	2.3383	2.2760	2.5014	2.2649	2.5167	2.4354	2.7184	2.5819	2.9502
	0.10	2.1057	2.0324	2.0595	2.0075	2.2029	2.1553	2.1872	2.1709	2.3520	2.3543	2.4782	2.5842
	0.50	1.9434	1.3312	1.8851	1.3186	2.0177	1.4223	1.9893	1.4396	2.1383	1.5709	2.1222	1.7637
	1.00	1.8350	0.9412	1.7727	0.9348	1.8940	1.0079	1.8617	1.0258	1.9795	1.1224	2.0378	1.2743
	10.00	1.6452	0.1523	1.5725	0.1531	1.6837	0.1654	1.6265	0.1696	1.7387	0.1362	1.7059	0.2155
	100.00	1.6135	0.0163	1.5361	0.0166	1.6467	0.0177	1.5667	0.0184	1.6744	0.0200	1.6567	0.0232
12.0	0.	2.0473	2.1576	2.0114	2.1335	2.1433	2.2846	2.1454	2.2969	2.3053	2.4375	2.4645	2.7020
	0.10	1.9857	1.7869	1.9444	1.7656	2.0759	1.6985	2.0592	1.9156	2.2225	2.3609	2.3609	2.5920
	0.50	1.8355	1.0705	1.7896	1.0821	1.9115	1.1636	1.8921	1.1851	2.0291	1.2760	2.1182	1.4635
	1.00	1.7536	0.7425	1.6997	0.7387	1.8150	0.7937	1.7866	0.8130	1.9150	0.8912	1.9748	1.0173
	10.00	1.6218	0.1116	1.5603	0.1132	1.6632	0.1210	1.6253	0.1255	1.7293	0.1365	1.7354	0.1584
	100.00	1.6022	0.0113	1.5401	0.0121	1.6428	0.0128	1.5991	0.0134	1.7020	0.0144	1.7010	0.0168



II-77

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 4.0

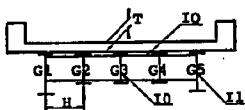
GIRDER NUMBER	L (m)	IO/IO	1.0				2.0				4.0			
			G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
			X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.10	1.6731	1.5207	1.4602	1.2352	1.4676	1.7633	1.7277	1.6064	2.0035	1.9602	1.9031	1.8611	1.8191
	0.50	1.6336	1.3997	1.4359	1.1245	1.6206	1.6558	1.6948	1.4863	1.7577	1.8305	1.8713	1.9134	1.9551
	1.00	1.5774	1.0726	1.3667	0.8372	1.7057	1.5040	1.5957	1.1613	1.8274	1.4684	1.7577	1.3951	1.1369
	10.00	1.4639	0.8361	1.3135	0.6414	1.6048	1.3429	1.5136	0.9250	1.7175	1.1937	1.6576	1.2850	0.8338
	100.00	1.2073	0.1771	1.1774	0.1292	1.2755	0.2399	1.2372	0.2118	1.5231	0.2934	1.1887	0.0349	0.0338
		1.1565	0.0201	1.1445	0.0145	1.1971	0.0279	1.1722	0.0246	1.2177	0.0349	1.1887	0.0349	0.0338
6.0	0.10	1.5054	1.6081	1.2705	1.3241	1.7467	1.7410	1.5927	1.7692	1.9297	2.1902	1.3299	2.1099	1.8600
	0.50	1.4615	1.3874	1.2441	1.1215	1.6874	1.6980	1.5455	1.5375	1.4551	1.9341	1.7674	1.6042	1.2936
	1.00	1.3510	0.9109	1.1773	0.7039	1.5395	1.1538	1.4204	1.0328	1.6789	1.3464	1.6042	1.4308	0.9510
	10.00	1.2773	0.6438	1.1346	0.4913	1.4377	0.8537	1.3342	0.7427	1.5550	0.9867	1.4860	1.1702	0.7102
	100.00	1.1252	0.1047	1.0408	0.0771	1.1999	0.1426	1.1274	0.1263	1.2474	0.1760	1.1847	0.0349	0.0338
		1.0962	0.0112	1.0231	0.0082	1.1533	0.0154	1.0679	0.0136	1.1863	0.0192	1.1245	0.0185	0.0185
8.0	0.10	1.3571	1.4537	1.1215	1.1854	1.6135	1.3124	1.4629	1.6443	1.4062	2.0637	1.7262	2.0153	1.6717
	0.50	1.3052	1.1779	1.0905	0.9291	1.5391	1.4872	1.3997	1.3374	1.7175	1.7363	1.6392	1.5392	1.0862
	1.00	1.1942	0.6776	1.0236	0.5123	1.3759	0.8891	1.2575	0.7906	1.5131	1.0656	1.4378	1.3200	0.7010
	10.00	1.1434	0.4470	0.9928	0.3322	1.2813	0.5931	1.1769	0.5300	1.3931	0.7270	1.3200	1.0710	0.7010
	100.00	1.0547	0.3035	0.9365	0.0660	1.1382	0.3930	1.0482	0.0777	1.1690	0.1098	1.1156	0.1062	0.0112
		1.0437	0.0066	0.9299	0.0048	1.1143	0.0092	1.0276	0.0082	1.1570	0.0116	1.0837	0.0112	0.0112
10.0	0.10	1.2339	1.3091	1.0066	1.0540	1.4656	1.6423	1.3424	1.4831	1.5839	1.9149	1.6061	1.8503	1.4394
	0.50	1.1793	0.9788	0.9739	0.7614	1.4027	1.2595	1.2710	1.1290	1.5739	1.4930	1.5637	1.3020	0.7117
	1.00	1.0614	0.5023	0.9153	0.3740	1.2463	0.6734	1.1343	0.5974	1.5715	1.2020	1.3020	1.0717	0.5122
	10.00	1.0430	0.3152	0.8947	0.2312	1.1744	0.4298	1.0726	0.3804	1.2715	0.5279	1.2027	1.0717	0.5122
	100.00	0.9946	0.0412	0.8616	0.0306	1.0656	0.0577	0.9920	0.0520	1.1457	0.0725	1.0721	0.0713	0.0075
		0.9670	0.0043	0.8563	0.0032	1.0754	0.0060	0.9803	0.0054	1.1273	0.0075	1.0533	0.0075	0.0075
12.0	0.10	1.1510	1.1942	0.7311	0.9604	1.3930	1.5058	1.2612	1.3638	1.5914	1.7656	1.5225	1.7063	1.2540
	0.50	1.0997	0.6360	0.9003	0.6451	1.3159	1.3671	1.1904	0.9724	1.4453	1.3031	1.4176	1.2540	0.6347
	1.00	1.0177	0.3935	0.8506	0.2908	1.1614	0.5342	1.0710	0.4735	1.3024	0.6567	1.2358	1.0717	0.3962
	10.00	0.9941	0.2374	0.8361	0.1743	1.1289	0.3294	1.0226	0.2915	1.2233	0.4093	1.1566	0.5258	0.3962
	100.00	0.9624	0.0293	0.8150	0.0226	1.0688	0.0420	0.9667	0.0384	1.1355	0.0527	1.0672	0.0528	0.0055
		0.9550	0.0031	0.8122	0.0023	1.0636	0.0043	0.9613	0.0040	1.1252	0.0055	1.0533	0.0055	0.0055



II-78

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 4.0

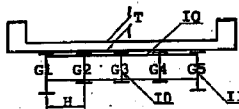
GIRDER NUMBER	L (m)	IO/IO	6.0				10.0				100.0			
			G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
			X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.10	2.3537	2.0249	1.9781	1.9607	2.0938	2.0831	2.0384	2.0468	2.1554	2.1746	2.1263	2.2256	2.1106
	0.50	2.0076	1.8986	1.9403	1.8362	2.0534	1.9579	1.9220	1.9220	2.1129	1.6774	1.9634	1.7755	1.5025
	1.00	1.8753	1.5341	1.8224	1.4492	1.9163	1.5917	1.8790	1.5718	1.9783	1.3926	1.3512	1.3025	0.4287
	10.00	1.7626	1.2554	1.7191	1.2240	1.8021	1.3109	1.7713	1.3014	1.5612	0.3761	1.3497	0.4287	0.0534
	100.00	1.3380	0.3175	1.3044	0.3151	1.3545	0.3399	1.3220	0.3452	1.3784	0.0462	1.2040	0.0534	0.0534
		1.2250	0.0381	1.1948	0.0380	1.2349	0.0412	1.2001	0.0420	1.2446	0.0462	1.2040	0.0534	0.0534
6.0	0.10	1.9915	2.2933	1.9272	2.2522	2.0540	2.3451	2.0137	2.3795	2.1437	2.5251	2.1639	2.6620	2.4047
	0.50	1.9229	2.0326	1.8619	1.9957	1.9851	2.1209	1.9445	2.1178	2.0764	2.2562	2.0806	2.1718	1.7718
	1.00	1.7357	1.4288	1.6314	1.4061	1.7887	1.5038	1.7510	1.5037	1.8655	1.2169	1.6995	1.3502	0.2625
	10.00	1.6040	1.0563	1.5503	1.0425	1.6483	1.1185	1.6966	1.1263	1.7153	0.2293	1.2571	0.2625	0.0291
	100.00	1.2659	0.1914	1.2072	0.1904	1.2821	0.2059	1.2270	0.2096	1.3055	0.3253	1.1636	0.0291	0.0291
		1.1973	0.0209	1.1375	0.0208	1.2058	0.0226	1.1443	0.0230	1.2273	0.0253	1.1636	0.0291	0.0291
8.0	0.10	1.6901	2.2072	1.8377	2.1757	1.9637	2.3149	1.9336	2.3221	2.0782	2.4833	2.1501	2.6721	2.2685
	0.50	1.7923	1.3441	1.7411	1.8175	1.8639	1.9427	1.8336	1.9515	1.9658	1.5329	1.6983	1.4908	1.0486
	1.00	1.5679	1.1441	1.5148	1.1312	1.6204	1.2167	1.5850	1.2289	1.7026	0.9263	1.5251	1.0486	0.1674
	10.00	1.4351	0.7850	1.3308	0.7782	1.4778	0.4392	1.4361	0.4507	1.5432	0.1453	1.1946	0.1674	0.0178
	100.00	1.2081	0.1198	1.1410	0.1195	1.2244	0.1294	1.1627	0.1321	1.2442	0.0154	1.1438	0.0178	0.0178
		1.1720	0.0127	1.1036	0.0126	1.1644	0.0137	1.1205	0.0140	1.2017	0.0154	1.1438	0.0178	0.0178
10.0	0.10	1.7643	2.0343	1.7192	2.0101	1.8422	2.1444	1.8224	2.1579	1.9511	2.3189	2.0540	2.5201	2.0389
	0.50	1.6699	1.5962	1.6036	1.5775	1.7173	1.6919	1.6949	1.7080	1.8232	1.3443	1.8890	1.6122	1.1691
	1.00	1.4245	0.6866	1.3734	0.8799	1.4727	0.9406	1.4384	0.9527	1.5445	0.3489	1.3881	0.3769	0.1121
	10.00	1.3130	0.5755	1.2586	0.5727	1.3505	0.6146	1.3092	0.6298	1.4070	0.0966	1.1657	0.1121	0.0117
	100.00	1.1670	0.0794	1.1019	0.0803	1.1659	0.0859	1.1272	0.0889	1.2138	0.0101	1.1334	0.0117	0.0117
		1.1460	0.0083	1.0931	0.0084	1.1615	0.0089	1.1022	0.0093	1.1814	0.0101	1.1334	0.0117	0.0117
12.0	0.10	1.6746	1.6813	1.6353	1.6803	1.7526	1.9367	1.7346	2.0034	1.8733	2.1607	1.9794	2.3563	2.0083
	0.50	1.5571	1.3955	1.5153	1.3609	1.6230	1.4843	1.6047	1.4999	1.7253	1.2883	1.3027	1.6122	1.0083
	1.00	1.3532	0.7126	1.3051	0.7087	1.3992	0.7653	1.3678	0.7786	1.4710	0.3515	1.4555	0.7710	0.6185
	10.00	1.2639	0.4460	1.2126	0.4446	1.3033	0.4607	1.2627	0.4708	1.3554	0.3710	1.1767	0.0624	0.0083
	100.00	1.1611	0.0530	1.1015	0.0595	1.1824	0.0629	1.1323	0.0659	1.2111	0.0073	1.1568	0.0083	0.0083
		1.1476	0.0060	1.0874	0.0062	1.1673	0.0065	1.1160	0.0068	1.1951	0.0073	1.1568	0.0083	0.0083



H-79

N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m I0/Im = 6.0

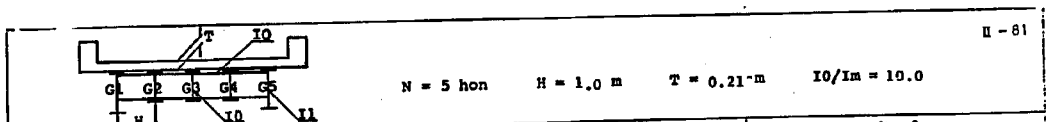
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	I0/I0	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	1.4153	1.3206	1.2584	1.0824	1.5530	1.5126	1.4502	1.3597	1.6476	1.6351	1.5735	1.5394
	0.10	1.3673	1.1825	1.2249	0.9548	1.5077	1.3702	1.4095	1.2259	1.5956	1.4921	1.5305	1.4046
	0.50	1.2455	0.4491	1.1403	0.6614	1.3723	1.0187	1.3005	0.9034	1.4575	1.1350	1.4116	1.0717
	1.00	1.1634	0.6563	1.0837	0.4655	1.2743	0.7659	1.2203	0.6947	1.3527	0.6951	1.3196	0.3471
	10.00	0.9647	0.1213	0.7694	0.0834	1.0075	0.1643	1.0007	0.1450	1.3355	0.2010	1.0260	0.1938
	100.00	0.9256	0.0134	0.9449	0.0097	0.9537	0.0187	0.9521	0.0165	0.9647	0.0233	0.9571	0.0226
6.0	0.	1.3119	1.4228	1.1216	1.1717	1.5015	1.5914	1.3761	1.5348	1.6329	1.6026	1.5566	1.6062
	0.10	1.2558	1.1725	1.0456	0.9431	1.4335	1.4205	1.3146	1.2620	1.5551	1.6017	1.4472	1.5342
	0.50	1.1253	0.7045	1.0073	0.5436	1.2656	0.8912	1.1837	0.7953	1.3670	1.0363	1.3167	0.7938
	1.00	1.0553	0.7553	0.7653	0.3600	1.1667	0.6166	1.1017	0.5482	1.2528	0.7306	1.2075	0.7025
	10.00	0.7255	0.0705	0.4354	0.0519	0.9743	0.0963	0.9347	0.0853	1.0855	0.1190	0.7675	0.1151
	100.00	0.7056	0.0074	0.3726	0.0054	0.9433	0.0102	0.7059	0.0091	0.7611	0.0127	0.9245	0.0123
8.0	0.	1.2022	1.3252	1.0017	1.0715	1.4152	1.6249	1.2364	1.4724	1.5723	1.4555	1.5004	1.7844
	0.10	1.1313	0.9987	0.9592	0.7816	1.3195	1.7567	1.2088	1.1266	1.4634	1.4509	1.3958	1.4017
	0.50	1.0035	0.5176	0.8330	0.5380	1.1374	0.5812	1.0527	0.6044	1.3391	0.6166	1.1844	0.7659
	1.00	0.9554	0.3260	0.8546	0.2407	1.0533	0.4377	0.9774	0.3874	1.231	0.5326	1.0767	0.5137
	10.00	0.6805	0.0029	0.6090	0.0311	0.9360	0.0595	0.8755	0.0525	0.9691	0.0742	0.9159	0.0718
	100.00	0.6028	0.0044	0.8025	0.0032	0.9158	0.0062	0.8605	0.0055	0.9459	0.0077	0.8930	0.0075
10.0	0.	1.1015	1.1984	0.9037	0.9611	1.3150	1.4960	1.1901	1.3537	1.4793	1.7327	1.4115	1.6719
	0.10	1.0251	0.9234	0.8578	0.6356	1.2085	1.0619	1.0972	0.9487	1.3453	1.2567	1.2332	1.2100
	0.50	0.9188	0.3780	0.7931	0.2788	1.0346	0.5093	0.9488	0.4509	1.1267	0.5216	1.0702	0.5997
	1.00	0.8624	0.2271	0.7733	0.1655	0.9749	0.3111	0.8946	0.2749	1.0336	0.3842	0.9804	0.5714
	10.00	0.6359	0.0279	0.7453	0.0209	0.9032	0.0391	0.8290	0.0355	0.9376	0.0491	0.8783	0.0484
	100.00	0.6339	0.0029	0.7417	0.0022	0.8903	0.0040	0.8202	0.0037	0.9240	0.0050	0.8652	0.0050
12.0	0.	1.0318	1.0791	0.8374	0.8777	1.2446	1.5846	1.1222	1.2525	1.4074	1.6135	1.3452	1.5633
	0.10	0.9596	0.6965	0.7933	0.5310	1.1342	0.9114	1.0272	0.8127	1.2693	1.3917	1.2090	1.0525
	0.50	0.8656	0.2929	0.7384	0.2143	0.9846	0.3779	0.8965	0.3538	1.0726	0.4931	1.0150	0.4767
	1.00	0.8430	0.1209	0.7244	0.1238	0.9334	0.2366	0.8543	0.2070	1.0024	0.2945	0.7431	0.2851
	10.00	0.6135	0.0202	0.7061	0.0155	0.8678	0.0264	0.8074	0.0262	0.9322	0.0358	0.8718	0.0359
	100.00	0.6028	0.0021	0.7053	0.0016	0.8614	0.0029	0.8037	0.0027	0.9233	0.0037	0.8628	0.0037



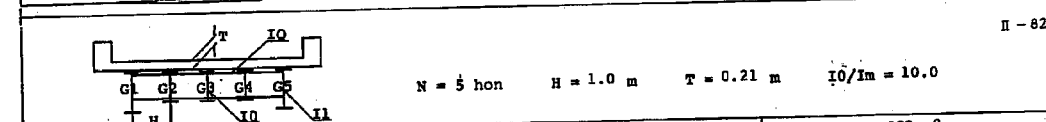
H-80

N = 5 hon H = 1.0m T = 0.21 m I0/Im = 6.0

I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	I0/I0	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	1.5811	1.6813	1.6201	1.6076	1.7074	1.7204	1.6597	1.6556	1.7498	1.7766	1.7167	1.7660
	0.10	1.5333	1.5385	1.5767	1.4730	1.6534	1.5779	1.6161	1.5314	1.6972	1.6349	1.6732	1.6469
	0.50	1.4900	1.1806	1.4553	1.1381	1.5121	1.2200	1.4932	1.1957	1.5572	1.2781	1.5492	1.3350
	1.00	1.3817	0.9363	1.3598	0.9088	1.4137	0.9742	1.3952	0.9632	1.4537	1.0310	1.4485	1.0455
	10.00	1.0463	0.2174	1.0372	0.2158	1.0587	0.2328	1.0475	0.2364	1.0743	0.2575	1.0641	0.2935
	100.00	0.9697	0.0255	0.9592	0.0254	0.9737	0.0275	0.9611	0.0281	0.9779	0.0309	0.9641	0.0357
6.0	0.	1.6849	1.9597	1.6289	1.9145	1.7335	2.0270	1.6922	2.0098	1.7976	2.1276	1.7867	2.2121
	0.10	1.6050	1.6755	1.5556	1.6377	1.6488	1.7407	1.6159	1.7296	1.7143	1.7389	1.7066	1.7434
	0.50	1.4111	1.0976	1.3722	1.0783	1.4487	1.1530	1.4221	1.1548	1.5050	1.2385	1.4927	1.3532
	1.00	1.2678	0.7803	1.2524	0.7698	1.3173	0.6256	1.2931	0.6315	1.3680	0.6969	1.3566	0.9967
	10.00	1.0174	0.1294	0.9806	0.1289	1.0279	0.1393	0.9923	0.1420	1.0439	0.1556	1.0104	0.1740
	100.00	0.9863	0.0139	0.9312	0.0139	0.9742	0.0150	0.9367	0.0153	0.9825	0.0169	0.9445	0.0194
8.0	0.	1.5371	1.7491	1.5893	1.9159	1.6743	2.0348	1.6688	2.0344	1.7827	2.1664	1.8251	2.3140
	0.10	1.3191	1.5449	1.4752	1.5194	1.5717	1.6227	1.5468	1.6263	1.6526	1.7435	1.6756	1.8978
	0.50	1.2419	0.8762	1.2406	0.8662	1.3237	0.9312	1.2919	0.9406	1.3812	1.0148	1.3724	1.1420
	1.00	1.1639	0.5755	1.1190	0.5706	1.1736	0.6151	1.1577	0.6238	1.2372	0.6792	1.2185	0.7702
	10.00	0.9815	0.0311	0.9310	0.0308	0.9920	0.0375	0.9440	0.0394	1.0073	0.0395	0.9631	0.1133
	100.00	0.9554	0.0045	0.9045	0.0044	0.9633	0.0092	0.9139	0.0094	0.9742	0.0103	0.9271	0.0119
10.0	0.	1.5480	1.8344	1.5053	1.8097	1.6101	1.9269	1.5901	1.9356	1.7032	2.0717	1.7735	2.2440
	0.10	1.4042	1.3418	1.3626	1.3249	1.4576	1.4200	1.4349	1.4308	1.5429	1.5439	1.5773	1.7090
	0.50	1.1656	0.6722	1.1318	0.6673	1.2010	0.7194	1.1689	0.7304	1.2565	0.7958	1.2430	0.9044
	1.00	1.0677	0.4175	1.0189	0.4155	1.0710	0.4449	1.0537	0.4572	1.1323	0.5001	1.1082	0.5732
	10.00	0.9485	0.0393	0.8948	0.0404	0.9622	0.0466	0.9126	0.0603	0.9773	0.0655	0.9348	0.0758
	100.00	0.9359	0.0055	0.8815	0.0056	0.9457	0.0060	0.8945	0.0063	0.9595	0.0068	0.9130	0.0078
12.0	0.	1.4776	1.7206	1.4408	1.7005	1.5435	1.8149	1.5278	1.6272	1.6435	1.7643	1.7257	2.1414
	0.10	1.3269	1.1720	1.2869	1.1598	1.3775	1.2465	1.3581	1.2593	1.4623	1.3631	1.5061	1.5259
	0.50	1.1094	0.5355	1.0647	0.5329	1.1427	0.5753	1.1096	0.5860	1.1965	0.6405	1.1799	0.7333
	1.00	1.0237	0.3211	0.9817	0.3203	1.0339	0.3464	1.0158	0.3536	1.0926	0.3878	1.0635	0.4469
	10.00	0.9485	0.0393	0.8948	0.0404	0.9622	0.0466	0.9126	0.0603	0.9773	0.0655	0.9348	0.0758
	100.00	0.9354	0.0040	0.8842	0.0042	0.9339	0.0044	0.9020	0.0046	0.9634	0.0049	0.9271	0.0057



II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.1248	1.0884	1.02391	0.9105	1.2145	1.2110	1.1407	1.0492	1.2676	1.2846	1.2119	1.1976
	0.10	1.0618	0.9286	0.9734	0.7591	1.1477	1.0493	1.0864	0.9366	1.2029	1.1235	1.1572	1.0469
	0.50	0.9253	0.6067	0.8716	0.4750	1.0055	0.7157	0.9635	0.6330	1.0579	0.7893	1.0345	0.7399
	1.00	0.8475	0.4333	0.8203	0.3296	0.9185	0.5296	0.8963	0.4666	0.9657	0.5972	0.9550	0.5639
	10.00	0.7023	0.4744	0.7507	0.0542	0.7254	0.1009	0.7398	0.0890	0.7429	0.1234	0.7503	0.1189
	100.00	0.6763	0.0081	0.7135	0.0058	0.6634	0.0112	0.7060	0.0099	0.6957	0.0140	0.7060	0.0136
6.0	0.	1.0843	1.1971	0.9446	0.9895	1.2153	1.3681	1.1228	1.2537	1.3023	1.5153	1.2421	1.4414
	0.10	1.3054	0.9155	0.8926	0.7327	1.1230	1.0912	1.0517	0.9793	1.2130	1.2130	1.1628	1.1532
	0.50	0.8663	0.4494	0.8056	0.3740	0.9636	0.6170	0.9155	0.5463	1.0272	0.7139	0.9995	0.6826
	1.00	0.8066	0.3134	0.7681	0.2355	0.8762	0.4070	0.8452	0.3609	0.9276	0.4818	0.9091	0.4626
	10.00	0.7076	0.0425	0.7062	0.0312	0.7356	0.0583	0.7257	0.0516	0.7554	0.0721	0.7401	0.0696
	100.00	0.5953	0.0044	0.6971	0.0032	0.7135	0.0061	0.7069	0.0054	0.7248	0.0076	0.7125	0.0074
8.0	0.	1.0233	1.1523	0.8812	0.9318	1.1337	1.3649	1.0779	1.2515	1.2932	1.5518	1.2332	1.4854
	0.10	0.9230	0.7825	0.8011	0.6066	1.0576	0.9762	0.9791	0.8711	1.1537	1.1222	1.1118	1.0734
	0.50	0.7691	0.5551	0.7229	0.2639	0.8757	0.4679	0.8256	0.4141	0.9426	0.5602	0.9098	0.5385
	1.00	0.7483	0.2127	0.6930	0.1561	0.8097	0.2853	0.7631	0.2530	0.8355	0.3436	0.8226	0.3360
	10.00	0.6913	0.0260	0.6655	0.0188	0.7241	0.0361	0.6947	0.0319	0.7432	0.0451	0.7138	0.0436
	100.00	0.6845	0.0027	0.6590	0.0019	0.7127	0.0037	0.6849	0.0033	0.7280	0.0046	0.6991	0.0045
10.0	0.	0.9464	1.0627	0.7860	0.8496	1.1177	1.3000	1.0158	1.1805	1.2420	1.4935	1.1857	1.4355
	0.10	0.8418	0.6397	0.7211	0.4861	0.9755	0.8234	0.8951	0.7323	1.0760	0.7696	1.0287	0.9310
	0.50	0.7287	0.2555	0.6561	0.1868	0.8032	0.3454	0.7436	0.3051	0.8655	0.4218	0.8253	0.4068
	1.00	0.7010	0.1467	0.6392	0.1063	0.7566	0.2014	0.7070	0.1777	0.7979	0.2490	0.7578	0.2406
	10.00	0.6655	0.0170	0.6132	0.0127	0.7041	0.0233	0.6617	0.0215	0.7257	0.0293	0.6871	0.0294
	100.00	0.6623	0.0017	0.6157	0.0013	0.6974	0.0024	0.6559	0.0022	0.7167	0.0030	0.6782	0.0030
12.0	0.	0.8456	0.9862	0.7326	0.7856	1.0685	1.2324	0.9645	1.1125	1.1739	1.4263	1.1420	1.3747
	0.10	0.7932	0.5353	0.6691	0.4023	0.9234	0.7030	0.8371	0.6243	1.0770	0.8414	0.9706	0.8099
	0.50	0.6761	0.1953	0.6141	0.1420	0.7704	0.2635	0.7097	0.2370	0.8272	0.3317	0.7439	0.3205
	1.00	0.6755	0.1096	0.6022	0.0804	0.7351	0.1522	0.6790	0.1352	0.7752	0.1636	0.7501	0.1660
	10.00	0.6537	0.0123	0.5852	0.0095	0.6985	0.0173	0.6462	0.0160	0.7245	0.0218	0.6739	0.0218
	100.00	0.6510	0.0012	0.5866	0.0010	0.6942	0.0013	0.6423	0.0016	0.7135	0.0022	0.6739	0.0022



II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2659	1.3114	1.2380	1.2374	1.3029	1.3338	1.2598	1.2706	1.3255	1.3653	1.2907	1.3176
	0.10	1.2223	1.1509	1.1835	1.0478	1.2336	1.1738	1.2057	1.1223	1.2617	1.2064	1.2373	1.1729
	0.50	1.0775	0.6172	1.0601	0.7812	1.0942	0.8411	1.0821	0.8167	1.1184	0.8758	1.1143	0.8990
	1.00	0.9655	0.6241	0.9746	0.6028	1.0018	0.6475	0.9994	0.6367	1.0255	0.6822	1.0304	0.7244
	10.00	0.7497	0.1335	0.7554	0.1324	0.7558	0.1428	0.7403	0.1450	0.7651	0.1580	0.7686	0.1801
	100.00	0.6973	0.0153	0.7055	0.0153	0.7015	0.0166	0.7053	0.0169	0.7046	0.0186	0.7052	0.0215
6.0	0.	1.3552	1.5643	1.2853	1.5124	1.3633	1.6064	1.3280	1.5736	1.4041	1.6678	1.3859	1.6878
	0.10	1.2420	1.2610	1.2057	1.2223	1.2695	1.3028	1.2448	1.2826	1.3132	1.3644	1.3012	1.4190
	0.50	1.0543	0.7543	1.0345	0.7389	1.0753	0.7905	1.0657	0.7894	1.1146	0.8458	1.1135	0.9220
	1.00	0.9517	0.5140	0.9364	0.5066	0.9716	0.5433	0.9615	0.5463	1.0022	0.5892	1.0001	0.6553
	10.00	0.7633	0.0765	0.7462	0.0782	0.7658	0.0845	0.7517	0.0862	0.7755	0.0944	0.7605	0.1083
	100.00	0.7247	0.0083	0.7146	0.0083	0.7319	0.0090	0.7164	0.0092	0.7354	0.0101	0.7187	0.0116
8.0	0.	1.3331	1.6191	1.2958	1.5404	1.3773	1.6781	1.3507	1.6641	1.4357	1.7666	1.4438	1.8544
	0.10	1.1771	1.1827	1.1657	1.1579	1.2350	1.2367	1.2155	1.2335	1.2892	1.3192	1.2899	1.4268
	0.50	0.9737	0.6005	0.9459	0.5932	0.9932	0.6375	0.9788	0.6435	1.0358	0.6960	1.0304	0.7810
	1.00	0.8722	0.3764	0.8435	0.3733	0.8910	0.4023	0.8718	0.4081	0.9235	0.4440	0.9092	0.5043
	10.00	0.7502	0.0492	0.7211	0.0491	0.7362	0.0532	0.7274	0.0543	0.7619	0.0597	0.7357	0.0668
	100.00	0.7333	0.0051	0.7041	0.0051	0.7377	0.0055	0.7082	0.0056	0.7437	0.0062	0.7139	0.0071
10.0	0.	1.2930	1.5708	1.2540	1.5424	1.3382	1.6398	1.3166	1.6383	1.4059	1.7453	1.4417	1.8701
	0.10	1.1181	1.0323	1.0854	1.0168	1.1559	1.0894	1.1365	1.0750	1.2144	1.1785	1.2223	1.3033
	0.50	0.8690	0.4561	0.8581	0.4526	0.9121	0.4830	0.8841	0.4954	0.9433	0.5335	0.9354	0.6142
	1.00	0.8138	0.2706	0.7779	0.2693	0.8230	0.2910	0.7977	0.2964	0.8504	0.3241	0.8305	0.3720
	10.00	0.7335	0.0327	0.6963	0.0331	0.7431	0.0353	0.7041	0.0367	0.7474	0.0393	0.7153	0.0461
	100.00	0.7234	0.0033	0.6860	0.0034	0.7239	0.0036	0.6924	0.0038	0.7366	0.0041	0.7013	0.0047
12.0	0.	1.2535	1.5070	1.2168	1.4674	1.3026	1.5840	1.2842	1.5900	1.3782	1.7006	1.4275	1.8437
	0.10	1.0636	0.9022	1.0267	0.8919	1.0787	0.9502	1.0777	0.9678	1.1583	1.0473	1.1702	1.1728
	0.50	0.8510	0.3603	0.8151	0.3586	0.8724	0.3673	0.8453	0.3945	0.9059	0.4313	0.8876	0.4948
	1.00	0.7937	0.2068	0.7504	0.2064	0.8043	0.2231	0.7700	0.2278	0.8261	0.2493	0.8013	0.2883
	10.00	0.7338	0.0239	0.6921	0.0246	0.7416	0.0259	0.7022	0.0272	0.7525	0.0292	0.7167	0.0339
	100.00	0.7270	0.0024	0.6851	0.0025	0.7341	0.0026	0.6943	0.0028	0.7433	0.0030	0.7071	0.0035

II - 83

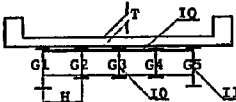
N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 50.0

GIRDER NUMBER	L (m)	IQ/IO	1.0				2.0				4.0			
			G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
			X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.	0.4690	0.5530	0.4833	0.5245	0.5037	0.5771	0.4755	0.5485	0.5147	0.5901	0.5019	0.5613
	0.10	0.10	0.3758	0.3459	0.3654	0.3020	0.3929	0.3712	0.3822	0.3367	0.4024	0.3654	0.3919	0.3561
	0.50	0.50	0.2737	0.1634	0.2720	0.1291	0.2897	0.1874	0.2864	0.1649	0.2795	0.2024	0.2995	0.1874
	1.00	1.00	0.2432	0.1050	0.2507	0.0801	0.2542	0.1262	0.2562	0.1108	0.2636	0.1405	0.2674	0.1517
	10.00	10.00	0.2034	0.0153	0.2212	0.0112	0.2037	0.0208	0.2174	0.0183	0.2066	0.0254	0.2168	0.0245
	100.00	100.00	0.1743	0.0016	0.2168	0.0012	0.1955	0.0023	0.2100	0.0020	0.1952	0.0028	0.2063	0.0027
6.0	0.	0.	0.5236	0.6268	0.4873	0.5556	0.5499	0.6713	0.5216	0.6154	0.5662	0.6963	0.5410	0.6491
	0.10	0.10	0.3852	0.3173	0.3669	0.2556	0.4128	0.3609	0.3998	0.3197	0.4276	0.3675	0.4208	0.3596
	0.50	0.50	0.2948	0.1234	0.3004	0.0929	0.3134	0.1540	0.3171	0.1357	0.3265	0.1763	0.3307	0.1672
	1.00	1.00	0.2707	0.0717	0.2633	0.0531	0.2843	0.0931	0.2924	0.0821	0.2944	0.1099	0.3015	0.1051
	10.00	10.00	0.2405	0.0085	0.2624	0.0062	0.2445	0.0117	0.2579	0.0104	0.2470	0.0145	0.2565	0.0141
	100.00	100.00	0.2359	0.0007	0.2599	0.0006	0.2392	0.0012	0.2534	0.0011	0.2435	0.0015	0.2502	0.0015
8.0	0.	0.	0.5330	0.6513	0.4801	0.5520	0.5773	0.7163	0.5374	0.6461	0.6025	0.7550	0.5715	0.7019
	0.10	0.10	0.3761	0.2684	0.3563	0.2054	0.4115	0.3223	0.3941	0.2342	0.4352	0.3594	0.4283	0.3382
	0.50	0.50	0.3038	0.0873	0.3070	0.0645	0.3175	0.1154	0.3218	0.1016	0.3277	0.1374	0.3357	0.1317
	1.00	1.00	0.2451	0.0461	0.2984	0.0351	0.2956	0.0648	0.3040	0.0571	0.3051	0.0783	0.3104	0.0759
	10.00	10.00	0.2679	0.0053	0.2667	0.0038	0.2725	0.0073	0.2832	0.0065	0.2752	0.0092	0.2819	0.0089
	100.00	100.00	0.2659	0.0005	0.2656	0.0004	0.2697	0.0007	0.2803	0.0007	0.2716	0.0009	0.2734	0.0009
10.0	0.	0.	0.5308	0.6429	0.4652	0.5289	0.5681	0.7250	0.5387	0.6490	0.6155	0.7753	0.5844	0.7237
	0.10	0.10	0.3608	0.2145	0.3630	0.1600	0.3775	0.2701	0.3849	0.2375	0.4239	0.3111	0.4177	0.2954
	0.50	0.50	0.3022	0.0620	0.3066	0.0449	0.3159	0.0837	0.3190	0.0737	0.3276	0.1019	0.3266	0.0941
	1.00	1.00	0.2913	0.0329	0.3013	0.0238	0.3024	0.0451	0.3066	0.0398	0.3097	0.0557	0.3116	0.0538
	10.00	10.00	0.2812	0.0035	0.2950	0.0026	0.2870	0.0049	0.2934	0.0044	0.2933	0.0061	0.2930	0.0060
	100.00	100.00	0.2801	0.0004	0.2942	0.0003	0.2854	0.0003	0.2920	0.0004	0.2851	0.0006	0.2909	0.0006
12.0	0.	0.	0.5280	0.6316	0.4547	0.5102	0.5914	0.7303	0.5424	0.6529	0.6317	0.7938	0.5994	0.7462
	0.10	0.10	0.3566	0.1755	0.3370	0.1290	0.3450	0.2264	0.3789	0.2009	0.4230	0.2698	0.4120	0.2578
	0.50	0.50	0.3066	0.0466	0.3102	0.0337	0.3229	0.0642	0.3209	0.0565	0.3329	0.0792	0.3299	0.0764
	1.00	1.00	0.3013	0.0245	0.3056	0.0180	0.3123	0.0339	0.3119	0.0301	0.3175	0.0422	0.3170	0.0408
	10.00	10.00	0.2941	0.0025	0.3011	0.0019	0.3016	0.0036	0.3027	0.0032	0.3057	0.0045	0.3034	0.0044
	100.00	100.00	0.2933	0.0003	0.3006	0.0002	0.3025	0.0004	0.3017	0.0003	0.3042	0.0005	0.3023	0.0004

II - 84

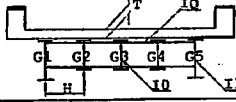
N = 5 hon H = 1.0 m T = 0.21 m IO/Im = 50.0

GIRDER NUMBER	L (m)	IQ/IO	5.0				10.0				100.0			
			G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
			X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.	0.5177	0.5945	0.5041	0.5657	0.5232	0.5931	0.5059	0.5693	0.5236	0.6030	0.5085	0.5743
	0.10	0.10	0.4058	0.3903	0.3953	0.3629	0.4085	0.3944	0.3982	0.3685	0.4122	0.4000	0.4022	0.3762
	0.50	0.50	0.3032	0.2077	0.3038	0.1957	0.3053	0.2126	0.3074	0.2028	0.3106	0.2192	0.3127	0.2166
	1.00	1.00	0.2672	0.1460	0.2713	0.1399	0.2774	0.1508	0.2754	0.1469	0.2749	0.1578	0.2808	0.1646
	10.00	10.00	0.2077	0.0275	0.2169	0.0272	0.2057	0.0294	0.2171	0.0298	0.2134	0.0325	0.2178	0.0370
	100.00	100.00	0.1955	0.0031	0.2058	0.0031	0.1967	0.0033	0.2049	0.0034	0.1971	0.0037	0.2039	0.0043
6.0	0.	0.	0.5719	0.7051	0.5479	0.6610	0.5766	0.7123	0.5536	0.6707	0.5831	0.7222	0.5615	0.6842
	0.10	0.10	0.4357	0.3973	0.4287	0.3742	0.4439	0.4055	0.4354	0.3866	0.4482	0.4172	0.4450	0.4074
	0.50	0.50	0.3319	0.1853	0.3368	0.1801	0.3368	0.1935	0.3425	0.1915	0.3442	0.2053	0.3515	0.2218
	1.00	1.00	0.2986	0.1170	0.3057	0.1150	0.3024	0.1235	0.3096	0.1239	0.3082	0.1335	0.3159	0.1484
	10.00	10.00	0.2481	0.0158	0.2563	0.0158	0.2490	0.0171	0.2563	0.0174	0.2595	0.0191	0.2565	0.0220
	100.00	100.00	0.2439	0.0016	0.2492	0.0016	0.2412	0.0018	0.2453	0.0018	0.2418	0.0020	0.2473	0.0023
8.0	0.	0.	0.6117	0.7637	0.5853	0.7220	0.6191	0.7801	0.5941	0.7388	0.6295	0.7961	0.6085	0.7623
	0.10	0.10	0.4443	0.3742	0.4403	0.3594	0.4522	0.3867	0.4507	0.3777	0.4637	0.4050	0.4661	0.4235
	0.50	0.50	0.3349	0.1469	0.3390	0.1446	0.3395	0.1555	0.3440	0.1565	0.3455	0.1690	0.3517	0.1893
	1.00	1.00	0.3087	0.0851	0.3156	0.0843	0.3119	0.0906	0.3166	0.0921	0.3170	0.1001	0.3216	0.1138
	10.00	10.00	0.2762	0.0100	0.2815	0.0100	0.2771	0.0108	0.2814	0.0110	0.2844	0.0121	0.2815	0.0140
	100.00	100.00	0.2723	0.0010	0.2776	0.0010	0.2728	0.0011	0.2770	0.0011	0.2736	0.0012	0.2762	0.0014
10.0	0.	0.	0.6264	0.7939	0.6013	0.7515	0.5383	0.8095	0.6156	0.7748	0.6525	0.8317	0.6359	0.8080
	0.10	0.10	0.4345	0.3279	0.4313	0.3192	0.4438	0.3428	0.4434	0.3403	0.4578	0.3653	0.4619	0.3975
	0.50	0.50	0.3320	0.1100	0.3351	0.1090	0.3361	0.1175	0.3373	0.1191	0.3424	0.1296	0.3440	0.1474
	1.00	1.00	0.3127	0.0605	0.3161	0.0602	0.3154	0.0651	0.3164	0.0662	0.3197	0.0724	0.3203	0.0830
	10.00	10.00	0.2914	0.0067	0.2929	0.0067	0.2924	0.0072	0.2929	0.0074	0.2938	0.0081	0.2930	0.0094
	100.00	100.00	0.2890	0.0007	0.2905	0.0007	0.2898	0.0007	0.2903	0.0008	0.2938	0.0008	0.2899	0.0010
12.0	0.	0.	0.5463	0.6176	0.6211	0.7816	0.5577	0.8333	0.6393	0.8122	0.6782	0.8678	0.6862	0.8712
	0.10	0.10	0.4311	0.2873	0.4261	0.2621	0.4411	0.3032	0.4339	0.3041	0.4565	0.3278	0.4587	0.3649
	0.50	0.50	0.3377	0.0859	0.3339	0.0854	0.3437	0.0923	0.3377	0.0939	0.3454	0.1026	0.3440	0.0968
	1.00	1.00	0.3124	0.0457	0.3194	0.0458	0.3247	0.0495	0.3215	0.0505	0.3287	0.0554	0.3250	0.0638
	10.00	10.00	0.3071	0.0049	0.3042	0.0050	0.3033	0.0053	0.3046	0.0055	0.3130	0.0060	0.3052	0.0069
	100.00	100.00	0.3055	0.0005	0.3026	0.0005	0.3055	0.0005	0.3027	0.0006	0.3083	0.0006	0.3030	0.0007


II - 85

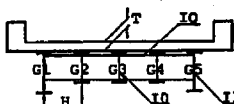
$N = 5 \text{ hon}$ $H = 1.5 \text{ m}$ $T = 0.21 \text{ m}$ $IQ/Im = 0.7$

II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.5781	2.5862	2.4671	2.5980	2.8939	3.0068	3.0099	3.4475	3.0985	3.2854	3.5420	4.2023
	0.10	2.5547	2.5347	2.4669	2.5483	2.8683	2.9525	2.9845	3.3962	3.0721	3.2302	3.5138	4.1485
	0.50	2.4694	2.3490	2.3921	2.3699	2.7748	2.7555	2.8898	3.2075	2.9754	3.0294	3.4077	3.9484
	1.00	2.3769	2.1540	2.3110	2.1828	2.6745	2.5466	2.7844	3.0024	2.8709	2.8150	3.2880	3.7269
	10.00	1.7658	0.8833	1.7099	0.9319	1.9545	1.1125	1.9231	1.4271	2.0905	1.3152	2.2438	1.8890
	100.00	1.4652	0.1302	1.3493	0.1411	1.5365	0.1722	1.3833	0.2314	1.5809	0.2206	1.4100	0.3220
6.0	0.	2.4695	2.5817	2.4170	2.7794	2.8634	3.2234	3.1461	3.8655	3.1438	3.6235	3.8667	4.9070
	0.10	2.4405	2.5583	2.3862	2.6821	2.8276	3.1197	3.0994	3.7540	3.1042	3.5140	3.8086	4.7798
	0.50	2.3399	2.2737	2.2791	2.3583	2.7037	2.7673	2.9350	3.3702	2.9657	3.1388	3.6016	4.3350
	1.00	2.2423	1.9764	2.1730	2.0553	2.5814	2.4286	2.7685	2.9935	2.8273	2.7741	3.3689	3.8883
	10.00	1.7780	0.5985	1.6278	0.6379	1.9558	0.7735	1.8430	1.0104	2.0804	0.9552	2.1454	1.3794
	100.00	1.5970	0.0755	1.4111	0.0815	1.6981	0.0998	1.4615	0.1332	1.7576	0.1277	1.5784	0.1858
8.0	0.	2.2982	2.4986	2.2900	2.6052	2.7209	3.0700	3.1090	3.7634	3.0377	3.5166	3.9183	4.9047
	0.10	2.2644	2.3697	2.2508	2.4708	2.6763	2.9226	3.0439	3.5993	2.9853	3.3565	3.8319	4.7083
	0.50	2.1556	1.9677	2.1229	2.0570	2.5307	2.4563	2.8284	3.0719	2.8128	2.8700	3.5426	4.0648
	1.00	2.0594	1.6267	2.0075	1.7084	2.3993	2.0524	2.6300	2.6021	2.6547	2.4377	3.2725	3.4767
	10.00	1.7409	0.4004	1.5675	0.4315	1.9182	0.5268	1.8372	0.7020	2.0360	0.6690	2.1250	0.9736
	100.00	1.6485	0.0471	1.4700	0.0512	1.7788	0.0627	1.6138	0.0848	1.8547	0.0814	1.7958	0.1189
10.0	0.	2.1287	2.2525	2.1451	2.3568	2.5460	2.7987	2.9705	3.4669	2.8647	3.2592	3.7844	4.5803
	0.10	2.0936	2.0954	2.1025	2.1952	2.4973	2.6154	2.8961	3.2620	2.8054	3.0674	3.6817	4.3291
	0.50	1.9839	1.6429	1.9724	1.7305	2.3480	2.0820	2.6648	2.6475	2.6215	2.4942	3.3591	3.5587
	1.00	1.9024	1.2975	1.8653	1.3760	2.2247	1.6535	2.4704	2.1488	2.4673	2.0296	3.0840	2.9166
	10.00	1.6881	0.2748	1.5653	0.2993	1.8741	0.3656	1.8641	0.4943	1.9942	0.4731	2.1697	0.6914
	100.00	1.6373	0.0310	1.4981	0.0342	1.7933	0.0417	1.7304	0.0569	1.8858	0.0547	1.9674	0.0602
12.0	0.	1.9852	2.0442	2.0196	2.1399	2.3898	2.5501	2.8317	3.1644	2.7012	2.9895	3.6283	4.2266
	0.10	1.9507	1.8619	1.9769	1.9515	2.3403	2.3378	2.7540	2.9262	2.6392	2.7648	3.5183	3.9116
	0.50	1.8537	1.3767	1.8545	1.4574	2.1978	1.7618	2.5275	2.2602	2.4586	2.1395	3.1934	3.0650
	1.00	1.7816	1.0449	1.7623	1.1143	2.0896	1.3523	2.3528	1.7653	2.3192	1.6752	2.9390	2.4176
	10.00	1.6284	0.1974	1.5421	0.2166	1.8261	0.2644	1.8890	0.3601	1.9533	0.3456	2.2216	0.5062
	100.00	1.5989	0.0217	1.5022	0.0241	1.7768	0.0293	1.8056	0.0402	1.8852	0.0387	2.0923	0.0569


II - 86

$N = 5 \text{ hon}$ $H = 1.5 \text{ m}$ $T = 0.21 \text{ m}$ $IQ/Im = 0.7$

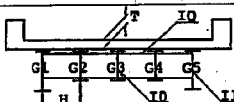
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.1765	3.3965	3.7495	4.4988	3.4049	3.7032	3.9268	4.7557	3.7854	4.1485	4.1919	5.1338
	0.10	3.1500	3.3429	3.7207	4.4446	3.3812	3.6465	3.8995	4.7013	3.7599	4.0878	4.1825	5.0798
	0.50	3.0525	3.1488	3.6116	4.2421	3.2931	3.4406	3.7865	4.4977	3.6650	3.8669	4.0496	4.8763
	1.00	2.9469	2.9422	3.4879	4.0165	3.1956	3.2212	3.6621	4.2698	3.5597	3.6309	3.9205	4.6468
	10.00	2.1864	1.4547	2.3799	2.0862	2.3772	1.5874	2.5030	2.2697	2.6567	1.8402	2.6945	2.5538
	100.00	1.6967	0.2499	1.4216	0.3637	1.8070	0.2780	1.4324	0.4033	1.9597	0.3253	1.4655	0.4684
6.0	0.	3.2573	3.9287	4.1644	5.3444	3.5681	4.3314	4.4299	5.7373	4.0300	4.9378	4.8347	6.3411
	0.10	3.2163	3.8119	4.1021	5.2116	3.5240	4.2060	4.3641	5.6000	3.9809	4.8007	4.7642	6.1978
	0.50	3.0726	3.4155	3.8794	4.7446	3.3670	3.7791	4.1283	5.1148	3.8055	4.3317	4.5104	5.6880
	1.00	2.9282	3.0327	3.6491	4.2715	3.2056	3.3649	3.8852	4.6197	3.6240	3.8734	4.2443	5.1623
	10.00	2.1316	1.0722	2.2739	1.5464	2.2470	1.1830	2.3909	1.7030	2.5162	1.3878	2.5249	1.9571
	100.00	1.7795	0.1448	1.6259	0.2103	1.7981	0.1613	1.6664	0.2336	1.9721	0.1898	1.7258	0.2723
8.0	0.	3.2100	3.8756	4.2632	5.4013	3.5409	4.3078	4.5763	5.8566	4.0426	4.9250	5.0647	6.5740
	0.10	3.1507	3.7017	4.1581	5.1919	3.4752	4.1188	4.4736	5.6358	3.9672	4.7643	4.9507	6.3367
	0.50	2.9523	3.1749	3.8485	4.5010	3.2545	3.5181	4.1273	4.9036	3.7129	4.0903	4.5643	5.5429
	1.00	2.7670	2.7087	3.8482	3.8644	3.0473	2.9882	3.5000	4.2327	3.4721	3.4903	4.1959	4.7976
	10.00	2.0828	0.7566	2.2410	1.0985	2.1481	0.8404	2.3441	1.2169	2.3931	0.9852	2.5019	1.4114
	100.00	1.8822	0.0925	1.8625	0.349	1.9052	0.1033	1.9188	0.1501	2.0710	0.1214	1.9986	0.1754
10.0	0.	3.0574	3.6049	4.1356	5.0745	3.3831	4.0255	4.4570	5.5332	3.8824	4.6847	4.9556	6.2667
	0.10	2.9848	3.3993	4.0208	4.8038	3.3038	3.7845	4.3313	5.2449	3.7897	4.4129	4.8210	5.9516
	0.50	2.7650	2.7798	3.6587	3.9671	3.0538	3.0719	3.9331	4.3484	3.4953	3.6025	4.6666	4.9526
	1.00	2.5754	2.2722	3.3478	3.2632	2.8389	2.5017	3.5894	3.8880	3.2402	2.9447	3.9709	4.1141
	10.00	2.0408	0.5372	2.2897	0.7828	2.1098	0.5989	2.3947	0.8697	2.3476	0.7017	2.5521	1.0135
	100.00	1.9195	0.0623	2.0548	0.0911	1.9477	0.0697	2.1282	0.1015	2.1446	0.0823	2.2330	0.1188
12.0	0.	2.9033	3.3165	3.9736	4.6747	3.2175	3.7068	4.2905	5.1120	3.7018	4.3320	4.7923	5.8180
	0.10	2.8275	3.0745	3.8493	4.3551	3.1315	3.4230	4.1530	4.7700	3.5999	4.0096	4.6339	5.4408
	0.50	2.6033	2.3945	3.4804	4.298	2.8762	2.6426	3.7433	3.7725	3.2944	3.1182	4.1589	4.3296
	1.00	2.4270	1.8835	3.1896	2.7151	2.6745	2.0819	3.4184	2.7957	3.0513	2.4501	3.7790	3.4537
	10.00	2.0022	0.3934	2.3512	0.5742	2.0939	0.4394	2.4637	0.6391	2.3313	0.5167	2.3066	0.7458
	100.00	1.9231	0.0442	2.1996	0.0647	1.9873	0.0496	2.2903	0.0721	2.1983	0.0586	2.4207	0.0845



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 1.0

II-67

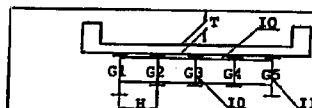
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.1790	2.2791	2.0744	2.2320	2.4140	2.5991	2.4520	2.8586	2.5603	2.8014	2.4814	3.4103
	0.10	2.1503	2.2206	2.0717	2.1783	2.3639	2.5386	2.4262	2.8069	2.5293	2.7406	2.4042	3.3581
	0.50	2.0501	2.0162	1.9903	1.9911	2.2772	2.3261	2.3316	2.6207	2.4212	2.5265	2.7029	3.1681
	1.00	1.7434	1.8115	1.9051	1.8033	2.1678	2.1110	2.4290	2.4248	2.3093	2.3083	2.5911	2.9634
	10.00	1.3573	0.6623	1.3496	0.6980	1.4915	0.8327	1.4747	1.0661	1.5883	0.7796	1.6915	1.4068
	100.00	1.1182	0.0921	1.0713	0.0997	1.1635	0.1218	1.0911	0.1636	1.2633	0.1560	1.1076	0.2277
6.0	0.	2.1586	2.4189	2.1050	2.4913	2.4775	2.8700	2.6840	3.1964	2.6974	3.1995	3.2532	4.2411
	0.10	2.1197	2.3099	2.0687	2.3798	2.4324	2.7515	2.6305	3.2731	2.6489	3.0663	3.1692	4.1048
	0.50	1.9926	1.9604	1.9410	2.0261	2.2826	2.3662	2.4469	2.9647	2.4866	2.6621	2.9571	3.6435
	1.00	1.8775	1.6520	1.6232	1.7157	2.1453	2.0189	2.2698	2.4844	2.3337	2.2925	2.7440	3.2008
	10.00	1.4166	0.4385	1.3040	0.4692	1.5422	0.5680	1.4165	0.7455	1.6305	0.7041	1.6243	1.9183
	100.00	1.2685	0.0523	1.1325	0.0571	1.3358	0.0699	1.1613	0.0936	1.3750	0.0897	1.1658	0.1307
8.0	0.	2.0515	2.3004	2.0557	2.3976	2.4123	2.8041	2.7273	3.4252	2.6766	3.1858	3.4061	4.4131
	0.10	2.0041	2.1470	1.9839	2.2382	2.3526	2.6307	2.6459	3.2337	2.6039	2.9978	3.3017	4.1882
	0.50	1.8611	1.6992	1.8245	1.7789	2.1695	2.1151	2.3345	2.6513	2.3985	2.4592	2.9562	3.4874
	1.00	1.7456	1.3511	1.6919	1.4229	2.0176	1.7039	2.1699	2.1701	2.2203	2.0221	2.6787	2.8899
	10.00	1.4245	0.2917	1.2622	0.3152	1.5501	0.3245	1.4211	0.5140	1.6330	0.4397	1.6149	0.7133
	100.00	1.3475	0.0331	1.1474	0.0360	1.4372	0.0441	1.2451	0.0597	1.4833	0.0573	1.3590	0.0837
10.0	0.	1.9204	2.0961	1.9217	2.1984	2.2844	2.5941	2.6357	3.2166	2.5546	3.0016	3.5372	4.2189
	0.10	1.8695	1.9079	1.8630	2.0023	2.2169	2.3767	2.5376	2.9711	2.4790	2.7743	3.2060	3.9211
	0.50	1.7284	1.4092	1.6965	1.4891	2.0257	1.7875	2.4531	2.2868	2.2500	2.1441	2.6196	3.0676
	1.00	1.6260	1.0655	1.5727	1.1344	1.8631	1.5694	2.0854	1.7810	2.0757	1.6769	2.5140	2.4166
	10.00	1.4084	0.1997	1.2765	0.2178	1.5416	0.2560	1.4571	0.3602	1.6261	0.3446	1.6062	0.5041
	100.00	1.3650	0.0219	1.2207	0.0242	1.4751	0.0294	1.3495	0.0402	1.5387	0.0386	1.5042	0.0566
12.0	0.	1.8024	1.9102	1.6173	2.0049	2.1582	2.3805	2.5259	2.7644	2.4295	2.7860	3.2201	3.9251
	0.10	1.7513	1.6925	1.7365	1.7790	2.0878	2.1266	2.4199	2.6765	2.3641	2.5170	3.0741	3.5697
	0.50	1.6210	1.1691	1.5974	1.2415	1.9356	1.4994	2.1361	1.9395	2.1167	1.4307	2.6767	2.6317
	1.00	1.5354	0.8464	1.4935	0.9070	1.7792	1.1000	1.9400	1.4476	1.7597	1.3715	2.3567	1.9854
	10.00	1.3793	0.1431	1.2721	0.1575	1.5229	0.1918	1.4955	0.2616	1.6127	0.2507	1.7255	0.3677
	100.00	1.3533	0.0154	1.2376	0.0171	1.4813	0.0207	1.4275	0.0285	1.5569	0.0274	1.6210	0.0402



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 1.0

II-68

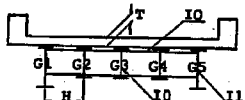
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.6144	2.8773	2.7959	3.6210	2.7828	3.0803	3.0991	3.8009	3.0767	3.4054	3.2772	4.0614
	0.10	2.5542	2.8166	2.7465	3.5693	2.7574	3.0006	3.0717	3.7498	3.0497	3.3415	3.2302	4.0115
	0.50	2.4755	2.6025	2.6492	3.3798	2.6651	2.7910	2.7070	3.5617	2.7511	3.1175	3.1482	3.8271
	1.00	2.3723	2.3841	2.7323	3.1740	2.5678	2.5730	2.4342	3.3560	2.4663	2.8893	3.0331	3.6234
	10.00	1.7007	1.0819	1.7667	1.5529	1.3446	1.1797	1.6731	1.6857	2.0542	1.3652	2.0075	1.8928
	100.00	1.3667	0.1767	1.1150	0.2572	1.4505	0.1966	1.1220	0.2852	1.5662	0.2500	1.3414	0.3313
6.0	0.	2.7644	3.4095	3.4835	4.5867	3.0299	3.7408	3.6684	4.8927	3.4019	4.2321	3.9911	5.3549
	0.10	2.7349	3.2817	3.4100	4.4463	2.9803	3.6044	3.6162	4.7493	3.3476	4.0844	3.9177	5.2080
	0.50	2.5715	2.4662	3.1607	3.9675	2.8077	3.1597	3.3705	4.2570	3.1600	3.6004	3.6585	4.6992
	1.00	2.4174	2.4374	2.9466	3.5028	2.6423	2.7519	3.1241	3.7747	2.9743	3.1531	3.3957	4.1937
	10.00	1.6668	0.7905	1.7134	1.4415	1.7738	0.8722	1.7949	1.2570	1.9796	1.0213	1.9236	1.4441
	100.00	1.3951	0.1018	1.2148	0.1479	1.4898	0.1135	1.2389	0.1644	1.6206	0.1334	1.2745	0.1916
8.0	0.	2.8107	3.4831	3.6910	4.8342	3.0916	3.8560	3.9473	5.2158	3.5129	4.4242	4.3423	5.8083
	0.10	2.7385	3.2841	3.5779	4.5968	3.0124	3.6410	3.8608	4.9578	3.4237	4.1868	4.2113	5.5456
	0.50	2.5085	2.7128	3.2141	3.8501	2.7590	2.9957	3.4370	4.1819	3.1362	3.4886	3.7841	4.7036
	1.00	2.3077	2.4322	2.6934	3.2060	2.5364	2.4681	3.0903	3.4972	2.8809	3.1825	3.3998	3.9589
	10.00	1.6659	0.5540	1.6933	0.8050	1.7116	0.6155	1.7632	0.8918	1.9011	0.7208	1.6700	1.0344
	100.00	1.5070	0.0651	1.4003	0.0949	1.5224	0.0727	1.4349	0.1057	1.6516	0.0954	1.4642	0.1234
10.0	0.	2.7124	3.3083	3.6371	4.6572	2.7955	3.6844	3.9099	5.0601	3.4262	4.2667	4.3564	5.6971
	0.10	2.6220	3.0666	3.4923	4.3381	2.8950	3.4026	3.7532	4.7224	3.3105	3.9511	4.1617	5.3317
	0.50	2.3560	2.3870	3.0632	3.4146	2.5978	2.6275	3.2638	3.7567	2.7654	3.0742	3.6362	4.2521
	1.00	2.1570	1.8768	2.7253	2.7019	2.3638	2.0654	2.9150	2.9684	2.6907	2.4210	3.2143	3.3981
	10.00	1.6586	0.3914	1.7450	0.5707	1.5910	0.4264	1.6156	0.6342	1.3749	0.5114	1.2123	0.7390
	100.00	1.5615	0.0440	1.5604	0.0643	1.5605	0.0492	1.6072	0.0716	1.7165	0.0580	1.6735	0.0838
12.0	0.	2.5914	3.0846	3.5193	4.3518	2.8677	3.4375	3.7929	4.7478	3.2913	4.0037	4.2239	5.3813
	0.10	2.4907	2.7955	3.3561	4.1680	2.7546	3.1010	3.6142	4.3384	3.1589	3.6231	4.0212	4.9526
	0.50	2.1666	2.0492	2.9092	2.9439	2.4451	2.2533	3.1219	3.2361	2.7935	2.5533	3.4576	3.7090
	1.00	2.0356	1.5430	2.5916	2.2300	2.2248	1.7059	2.7695	2.4602	2.5306	2.0004	3.0474	2.8331
	10.00	1.6468	0.2856	1.6136	0.4171	1.6469	0.3190	1.6895	0.4643	1.8724	0.3755	2.0316	0.5424
	100.00	1.5841	0.0312	1.6920	0.0457	1.6069	0.0350	1.7315	0.0510	1.7670	0.0414	1.6359	0.0597



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 2.0

II-89

GIRDER NUMBER	1.0				2.0				4.0			
	G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.15167	1.7075	1.4343	1.5720	1.6399	1.3811	1.5631	1.8597	1.7116	1.7828	1.7349	2.1285
0.10	1.4784	1.6363	1.4076	1.5127	1.6009	1.4094	1.5385	1.8105	1.6726	1.9115	1.7152	2.0827
0.50	1.3553	1.4090	1.3206	1.3246	1.4743	1.5791	1.4536	1.6463	1.5465	1.6820	1.6317	1.9264
1.00	1.2455	1.2082	1.2342	1.1568	1.3611	1.3734	1.3663	1.4882	1.4320	1.4761	1.5451	1.7705
10.00	0.7707	0.3629	0.2196	0.3808	0.3376	0.4541	0.4322	0.5791	0.7095	0.5301	0.9463	0.7607
100.00	0.6303	0.0669	0.6653	0.0505	0.6430	0.0616	0.6711	0.0828	0.7911	0.0790	0.6773	0.1153
6.0	0.15093	1.7173	1.5341	1.9121	1.4020	2.2029	1.8773	2.4651	1.9247	2.3862	2.1947	2.9617
0.10	1.5498	1.7800	1.5044	1.7793	1.7379	2.0574	1.4173	2.3327	1.5591	2.2392	2.1334	2.8256
0.50	1.3784	1.3870	1.3503	1.4062	1.5500	1.6397	1.6271	1.9329	1.6647	1.8126	1.7202	2.3994
1.00	1.2669	1.0928	1.2356	1.1230	1.4009	1.3176	1.4612	1.6003	1.5071	1.4775	1.7269	2.0276
10.00	0.6610	0.2325	0.6310	0.2498	0.7212	0.3019	0.6779	0.3984	0.7642	0.3757	0.9251	0.5445
100.00	0.7795	0.0263	0.7301	0.0286	0.7974	0.0349	0.7365	0.0740	0.3676	0.0450	0.7450	0.0657
8.0	0.15086	1.9174	1.5634	1.9665	1.9538	2.2755	2.0393	2.6992	2.0219	2.5259	2.4789	3.3668
0.10	1.5280	1.7117	1.5033	1.7604	1.7613	2.0514	1.4322	2.4671	1.7233	2.2929	2.3523	3.1095
0.50	1.3232	1.2050	1.3009	1.2552	1.5185	1.4834	1.6529	1.8488	1.6590	1.6912	1.9375	2.3947
1.00	1.1887	0.8833	1.1590	0.9301	1.3522	1.1085	1.4141	1.4135	1.4722	1.3034	1.7399	1.8661
10.00	0.9159	0.1539	0.6353	0.1665	0.9763	0.2031	0.6715	0.2722	0.1061	0.2592	0.9286	0.3779
100.00	0.4667	0.0167	0.7753	0.0181	0.9071	0.0222	0.7701	0.0300	0.9296	0.0283	0.7967	0.0421
10.0	0.15461	1.8002	1.5302	1.8742	1.3112	2.1857	2.0376	2.6718	2.0014	2.4705	2.5320	3.4180
0.10	1.4532	1.5421	1.4346	1.6098	1.6990	1.9749	1.8954	2.3514	1.7772	2.1603	2.3521	3.0446
0.50	1.2470	0.9869	1.2105	1.0437	1.4334	1.2474	1.5419	1.6018	1.5805	1.4854	1.8967	2.1314
1.00	1.1292	0.6432	1.0776	0.7294	1.2835	0.9783	1.3214	1.1492	1.3905	1.0749	1.6022	1.5540
10.00	0.9645	0.1052	0.6401	0.1149	1.0101	0.1401	0.8742	0.1897	0.1050	0.1914	0.9670	0.2654
100.00	0.9157	0.0111	0.4054	0.0122	0.9683	0.0149	0.8742	0.0203	0.7976	0.0195	0.8740	0.0286
12.0	0.14731	1.6657	1.4626	1.7459	1.7416	2.0508	1.9370	2.5425	1.9396	2.3503	2.4965	3.3062
0.10	1.3764	1.3665	1.3572	1.4369	1.6183	1.7062	1.4911	2.1520	1.7991	1.9955	2.2784	2.8360
0.50	1.1841	0.8016	1.1343	0.8554	1.3643	1.0302	1.4543	1.3449	1.4993	1.2601	1.7910	1.8195
1.00	1.0873	0.5305	1.0243	0.5712	1.2317	0.6919	1.2503	0.9183	1.3379	0.8666	1.5170	1.2592
10.00	0.9551	0.0752	0.4645	0.0829	1.0277	0.1007	0.9100	0.1373	0.0716	0.1315	1.0172	0.1928
100.00	0.9371	0.0079	0.4260	0.0087	1.0009	0.0106	0.8735	0.0144	1.0367	0.0139	0.9547	0.0204



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 2.0

II-90

GIRDER NUMBER	6.0				10.0				100.0			
	G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.17373	2.0195	1.6030	2.2265	1.8205	2.0497	1.8566	2.3082	1.7970	2.2501	1.9321	2.4235
0.10	1.4984	1.9434	1.7600	2.1823	1.7900	1.7791	1.8341	2.2656	1.7641	2.1785	1.9107	2.3833
0.50	1.5724	1.7195	1.3931	2.0304	1.6509	1.7635	1.7340	2.1179	1.4575	1.7528	1.4357	2.2428
1.00	1.4852	1.5142	1.4121	1.8771	1.5939	1.5763	1.6691	1.9676	1.7537	1.7530	1.7512	2.0978
10.00	1.0039	0.5842	0.9422	0.3381	1.0639	0.6365	1.0341	0.9081	1.1997	0.7349	1.0944	1.0167
100.00	0.8497	0.0895	0.6005	0.1302	0.8993	0.0995	0.6352	0.1444	0.7626	0.1164	0.6881	0.1677
6.0	0.19709	2.4553	2.3227	3.1540	2.1094	2.6572	2.4291	3.3194	2.3409	2.9635	2.5641	3.5609
0.10	1.9052	2.3087	2.2562	3.0179	2.0529	2.5077	2.3521	3.1838	2.2800	2.8036	2.5170	3.4273
0.50	1.7279	1.4959	2.0570	2.5860	1.9758	2.0758	2.1390	2.7493	2.0891	2.3400	2.2906	2.9923
1.00	1.5840	1.5720	1.6332	2.2025	1.7216	1.7301	1.9309	2.3574	1.9214	1.9658	2.0753	2.5916
10.00	1.0133	0.4219	0.9605	0.6103	1.0946	0.4655	1.0049	0.6719	1.2114	0.5438	1.0665	0.7715
100.00	0.7395	0.0511	0.7473	0.0744	0.7962	0.0570	0.7305	0.0827	1.0740	0.0670	0.7540	0.0964
8.0	0.20857	2.6799	2.6958	3.6376	2.2802	2.9384	2.4112	3.8761	2.5600	3.3205	3.0430	4.2345
0.10	1.7966	2.4442	2.5240	3.3725	2.1813	2.6871	2.4737	3.6056	2.4521	3.0485	2.9036	3.9578
0.50	1.7367	1.8496	2.1553	2.6247	1.9002	2.0336	2.2670	2.8318	2.1417	2.3339	2.4706	3.1508
1.00	1.5420	1.4399	1.4355	2.0612	1.6670	1.5755	1.9473	2.2390	1.9026	1.8246	1.4261	2.5171
10.00	1.0320	0.2932	0.9626	0.4264	1.0851	0.3253	0.9957	0.4724	1.1977	0.3811	1.0420	0.5479
100.00	0.7737	0.0328	0.6020	0.0478	1.0374	0.0365	0.6367	0.0532	1.1250	0.0430	0.4250	0.0621
10.0	0.20899	2.6799	2.7359	3.7309	2.2941	2.9591	2.9179	4.0117	2.5979	3.3805	3.1950	4.4429
0.10	1.7632	2.3626	2.5650	3.3384	2.1561	2.6096	2.4142	3.6036	2.4442	2.9965	2.9773	4.0138
0.50	1.6457	1.6471	2.0681	2.3621	1.9072	2.0322	2.1655	2.5739	2.0498	2.0961	2.4002	2.9079
1.00	1.4466	1.2010	1.7230	1.7338	1.5735	1.5190	1.6354	1.9005	1.7873	1.5368	2.0074	2.1669
10.00	1.0664	0.2060	1.0018	0.3005	1.0866	0.2296	1.0323	0.3339	1.1975	0.2691	1.0745	0.3889
100.00	1.0079	0.0222	0.4954	0.0324	1.0317	0.0248	0.9150	0.0361	1.1255	0.0293	0.9379	0.0423
12.0	0.20374	2.5800	2.7110	3.6340	2.2445	2.8630	2.9046	3.9323	2.5564	3.2975	3.2041	4.3977
0.10	1.8656	2.2031	2.4735	3.1329	2.0772	2.4285	2.6502	3.4047	2.3666	2.9133	2.9253	3.8320
0.50	1.5566	1.4013	1.9353	2.0308	1.7012	1.5473	2.0671	2.2271	1.9331	1.8061	2.2745	2.5415
1.00	1.3825	0.9745	1.6245	1.4131	1.4871	1.0769	1.7335	1.5575	1.6815	1.2562	1.6911	1.7912
10.00	1.0879	0.1497	1.0556	0.2187	1.1019	0.1671	1.0485	0.2433	1.2064	0.1968	1.1372	0.2841
100.00	1.0494	0.0153	0.9650	0.0231	1.0598	0.0177	1.0076	0.0258	1.1445	0.0207	1.0411	0.0302

II-91

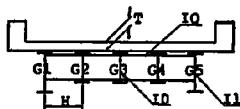
N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 4.0

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.0106	1.2082	0.9355	1.0537	1.0713	1.2957	0.9631	1.1407	1.1051	1.3448	1.0160	1.2555
	0.10	0.7649	1.1287	0.9036	0.9883	1.0256	1.2170	0.9336	1.0936	1.0596	1.2666	0.9945	1.2143
	0.50	0.6361	1.0058	0.8139	0.8133	0.8959	0.9940	0.6524	0.9584	0.9304	1.0451	0.9284	1.0926
	1.00	0.7345	0.7380	0.7471	0.6829	0.7967	0.8243	0.7643	0.8461	0.8312	0.3759	0.6661	0.9867
	10.00	0.4143	0.1908	0.4715	0.1998	0.4474	0.2382	0.5020	0.3028	0.5133	0.2766	0.5266	0.3967
	100.00	0.3381	0.0234	0.3720	0.0254	0.3675	0.0310	0.3926	0.0417	0.4617	0.0397	0.3949	0.0580
6.0	0.	1.1446	1.4473	1.0357	1.3619	1.2485	1.6047	1.2236	1.6319	1.3077	1.6985	1.3767	1.8821
	0.10	1.0654	1.2828	1.0296	1.2202	1.1670	1.4380	1.1641	1.5082	1.2282	1.5323	1.3632	1.7640
	0.50	0.9769	0.8985	0.8632	0.8860	0.9694	1.0410	1.0026	1.1811	1.0285	1.1334	1.1517	1.4345
	1.00	0.7586	0.6625	0.7637	0.6707	0.8407	0.7886	0.6765	0.9401	0.8953	0.9752	1.0119	1.1745
	10.00	0.4890	0.1200	0.5119	0.1291	0.5164	0.1560	0.5532	0.2064	0.5732	0.1944	0.5521	0.2822
	100.00	0.4373	0.0131	0.4562	0.0143	0.4477	0.0175	0.4574	0.0235	0.5487	0.0225	0.4591	0.0329
8.0	0.	1.2093	1.5273	1.1718	1.5033	1.3553	1.7478	1.4224	1.9383	1.4483	1.3383	1.6670	2.3215
	0.10	1.0941	1.2747	1.0768	1.2698	1.2325	1.4859	1.3091	1.7015	1.3224	1.6216	1.5444	2.0770
	0.50	0.8616	0.7806	0.8681	0.8031	0.9733	0.9476	1.0337	1.1627	1.0512	1.0672	1.2291	1.4824
	1.00	0.7403	0.5302	0.7465	0.5555	0.8300	0.6608	0.8610	0.8384	0.8951	0.7669	1.0163	1.0976
	10.00	0.5487	0.0793	0.5514	0.0858	0.5754	0.1047	0.5470	0.1404	0.6141	0.1335	0.5804	0.1949
	100.00	0.5203	0.0034	0.4998	0.0091	0.5364	0.0111	0.5026	0.0151	0.6015	0.0145	0.5047	0.0211
10.0	0.	1.2025	1.4920	1.1764	1.5104	1.3750	1.7528	1.4945	2.0470	1.4899	1.9292	1.7976	2.5235
	0.10	1.0631	1.1666	1.0643	1.1943	1.2186	1.4008	1.3247	1.6917	1.3256	1.5657	1.6018	2.1338
	0.50	0.8752	0.6324	0.8115	0.6653	0.7368	0.7931	0.9811	1.0132	1.0183	0.9302	1.1619	1.3347
	1.00	0.7205	0.4043	0.7004	0.4308	0.8043	0.5182	0.8556	0.6775	0.8676	0.6304	0.9547	0.9121
	10.00	0.5920	0.0543	0.5444	0.0592	0.5722	0.0722	0.5565	0.0976	0.6393	0.0933	0.5369	0.1365
	100.00	0.5743	0.0056	0.5247	0.0062	0.5973	0.0075	0.5304	0.0102	0.6192	0.0098	0.5352	0.0144
12.0	0.	1.1707	1.4163	1.1448	1.4586	1.3566	1.6971	1.5017	2.0428	1.4854	1.8963	1.4365	2.5731
	0.10	1.0183	1.0351	0.9966	1.0772	1.1778	1.2720	1.2869	1.5836	1.2920	1.4475	1.5768	2.0462
	0.50	0.7967	0.5052	0.7642	0.5382	0.9018	0.6469	0.9225	0.8449	0.9798	0.7360	1.1123	1.1365
	1.00	0.7121	0.3092	0.6731	0.3326	0.7902	0.4023	0.7660	0.5551	0.3473	0.5032	0.9012	0.7320
	10.00	0.6206	0.0385	0.5347	0.0426	0.6543	0.0519	0.5703	0.0705	0.6744	0.0675	0.5367	0.0990
	100.00	0.6094	0.0040	0.5416	0.0044	0.6384	0.0053	0.5316	0.0073	0.6542	0.0070	0.5563	0.0103

II-92

N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 4.0

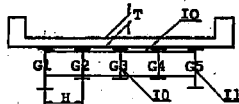
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.1169	1.3619	1.0409	1.2960	1.1601	1.3760	1.0614	1.3292	1.2666	1.4639	1.0499	1.3754
	0.10	1.0716	1.2841	1.0205	1.2570	1.1214	1.2984	1.0419	1.2922	1.2246	1.3810	1.0719	1.3413
	0.50	0.9472	1.0633	0.8571	1.1410	1.0162	1.0784	0.9811	1.1813	1.1109	1.1612	1.0166	1.2379
	1.00	0.7374	0.8947	0.8964	1.0385	0.9370	0.9104	0.9240	1.0820	1.0256	1.0013	0.9005	1.1438
	10.00	0.5640	0.3044	0.5375	0.4365	0.6063	0.3318	0.5526	0.4725	0.6635	0.3824	0.5840	0.5281
	100.00	0.4938	0.0450	0.3961	0.0655	0.5197	0.0501	0.3973	0.0726	0.5551	0.0586	0.3994	0.0844
6.0	0.	1.3321	1.7326	1.4342	1.9743	1.3967	1.7816	1.4824	2.0516	1.5357	1.9668	1.5357	2.1613
	0.10	1.2506	1.5669	1.3765	1.8594	1.3326	1.6240	1.4277	1.9398	1.4664	1.7981	1.4950	2.0547
	0.50	1.0817	1.1688	1.2097	1.5327	1.1679	1.2511	1.2596	1.6171	1.2903	1.5992	1.3326	1.7403
	1.00	0.7686	0.7130	1.0854	1.2684	1.0475	1.0010	1.1143	1.3505	1.1607	1.1305	1.1456	1.4729
	10.00	0.6210	0.2184	0.5607	0.3162	0.6604	0.2410	0.5667	0.3481	0.7170	0.2810	0.5418	0.3996
	100.00	0.5868	0.0256	0.4600	0.0373	0.6212	0.0286	0.4609	0.0414	0.6655	0.0355	0.4624	0.0483
8.0	0.	1.4850	1.9413	1.7607	2.4685	1.5819	2.0748	1.6439	2.5944	1.7546	2.3114	1.9571	2.7772
	0.10	1.3585	1.6744	1.6563	2.2238	1.4734	1.9117	1.5136	2.3506	1.6381	2.0299	1.6319	2.5368
	0.50	1.1176	1.1401	1.3092	1.6138	1.2159	1.2526	1.3803	1.7301	1.3592	1.4264	1.4677	1.9064
	1.00	0.7648	0.3438	1.0649	1.2077	1.0501	0.9213	1.1451	1.3071	1.1752	1.0619	1.2341	1.4611
	10.00	0.6656	0.1512	0.5658	0.2199	0.7079	0.1680	0.5722	0.2436	0.7667	0.1964	0.5815	0.2825
	100.00	0.6485	0.0164	0.5056	0.0240	0.6865	0.0184	0.5034	0.0267	0.7383	0.0216	0.5077	0.0312
10.0	0.	1.5343	2.0120	1.9174	2.7129	1.6595	2.1993	1.7016	2.8781	1.8554	2.4732	2.1757	3.1230
	0.10	1.3764	1.6571	1.7139	2.3136	1.5015	1.8215	1.6126	2.4723	1.6841	2.0656	1.9006	2.7111
	0.50	1.0740	1.0265	1.2670	1.4723	1.1737	1.1198	1.3438	1.5972	1.3215	1.2947	1.4630	1.7917
	1.00	0.9132	0.7027	1.0191	1.0152	0.9965	0.7701	1.0761	1.1104	1.1200	0.9944	1.1711	1.2616
	10.00	0.6816	0.1059	0.5743	0.1545	0.7262	0.1181	0.5766	0.1716	0.7831	0.1383	0.5365	0.1999
	100.00	0.6716	0.0112	0.5351	0.0163	0.7135	0.0125	0.5363	0.0182	0.7709	0.0147	0.5379	0.0212
12.0	0.	1.5365	2.0219	1.9749	2.7900	1.6761	2.2233	1.7052	2.9820	1.8867	2.5203	2.2760	3.2719
	0.10	1.3447	1.5786	1.6996	2.2402	1.4732	1.7344	1.6079	2.4165	1.6633	1.9879	1.9729	2.6821
	0.50	1.0153	0.9759	1.1936	1.2643	1.1119	0.9597	1.2681	1.3831	1.2554	1.1149	1.3666	1.5708
	1.00	0.8720	0.5653	0.9571	0.8205	0.9463	0.6239	1.0134	0.9032	1.0632	0.7258	1.0765	1.0365
	10.00	0.6818	0.0768	0.6004	0.1122	0.7277	0.0857	0.6132	0.1248	0.7921	0.1009	0.6322	0.1457
	100.00	0.6749	0.0080	0.5611	0.0116	0.7196	0.0089	0.5691	0.0130	0.7809	0.0105	0.5603	0.0152



II-93

N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 6.0

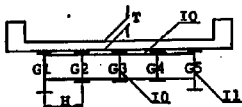
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.7801	0.9590	0.7192	0.8262	0.8190	1.0156	0.7523	0.8484	0.3401	1.0465	0.7523	0.9115
	0.10	0.7329	0.8791	0.6632	0.7560	0.7723	0.9371	0.6763	0.7994	0.7940	0.9691	0.7115	0.8710
	0.50	0.6115	0.6738	0.5973	0.5931	0.6503	0.7331	0.6164	0.6806	0.6732	0.7669	0.5536	0.7666
	1.00	0.5278	0.5333	0.5366	0.4866	0.5664	0.5921	0.5642	0.5927	0.5891	0.6265	0.6065	0.6854
	10.00	0.2837	0.1295	0.3341	0.1354	0.3054	0.1614	0.3531	0.2050	0.3596	0.1872	0.3675	0.2683
	100.00	0.2311	0.0157	0.2601	0.0170	0.2625	0.0207	0.2600	0.0278	0.3277	0.0263	0.2611	0.0387
6.0	0.	0.9182	1.1968	0.8574	1.0856	0.9881	1.3042	0.9217	1.2396	1.0281	1.3660	1.0173	1.3971
	0.10	0.8302	1.0231	0.7974	0.9427	0.8988	1.1293	0.8683	1.1245	0.9339	1.1925	0.7607	1.2913
	0.50	0.6481	0.6494	0.6626	0.6497	0.7107	0.7682	0.7312	0.8525	0.7500	0.9309	0.6266	1.0249
	1.00	0.5472	0.4772	0.5777	0.4792	0.6027	0.5647	0.6315	0.6664	0.6397	0.6238	0.7206	0.8274
	10.00	0.3025	0.0809	0.3373	0.0870	0.3596	0.1052	0.3905	0.1393	0.4233	0.1312	0.4027	0.1904
	100.00	0.3064	0.0087	0.3367	0.0095	0.3216	0.0116	0.3363	0.0157	0.4055	0.0150	0.3589	0.0220
8.0	0.	1.0005	1.3029	0.9542	1.2392	1.1033	1.4596	1.1111	1.5286	1.1652	1.5547	1.2729	1.7863
	0.10	0.8687	1.0318	0.8540	1.0030	0.9659	1.1314	1.0034	1.3058	1.0268	1.2760	1.1620	1.5657
	0.50	0.6431	0.5807	0.6600	0.5928	0.7207	0.6994	0.7649	0.8499	0.7740	0.7834	0.6976	1.0750
	1.00	0.5401	0.3801	0.5610	0.3970	0.6013	0.4721	0.6268	0.5968	0.6457	0.5641	0.7320	0.7782
	10.00	0.3947	0.0534	0.4026	0.0578	0.4107	0.0705	0.4115	0.0946	0.4693	0.0900	0.4197	0.1313
	100.00	0.3744	0.0056	0.3605	0.0061	0.3833	0.0074	0.3836	0.0101	0.4605	0.0096	0.3814	0.0141
10.0	0.	1.0159	1.3047	0.9432	1.2850	1.1421	1.4987	1.2034	1.5741	1.2221	1.6230	1.4136	2.0136
	0.10	0.8528	0.9515	0.8443	0.9580	0.9658	1.1255	1.0345	1.3277	1.0411	1.2435	1.2331	1.6483
	0.50	0.6216	0.4681	0.6240	0.4904	0.6997	0.5842	0.7300	0.7428	0.7564	0.5789	0.6581	0.9733
	1.00	0.5332	0.2882	0.5328	0.3066	0.5904	0.3687	0.5896	0.4811	0.5332	0.4467	0.6866	0.6462
	10.00	0.4362	0.0366	0.4187	0.0398	0.4539	0.0487	0.4263	0.0657	0.4934	0.0623	0.4326	0.0919
	100.00	0.4233	0.0038	0.4069	0.0041	0.4368	0.0050	0.4056	0.0068	0.4881	0.0066	0.4080	0.0096
12.0	0.	1.0039	1.2617	0.9774	1.2728	1.1454	1.4799	1.2376	1.7231	1.2389	1.6266	1.4650	2.1205
	0.10	0.8222	0.8449	0.8099	0.8700	0.9409	1.0261	1.0147	1.2597	1.0237	1.1561	1.2266	1.6068
	0.50	0.6069	0.3711	0.5906	0.3944	0.6803	0.4739	0.6873	0.6176	0.7343	0.5727	0.6175	0.8280
	1.00	0.5360	0.2190	0.5143	0.2353	0.5886	0.2850	0.5625	0.3782	0.5275	0.3552	0.6512	0.5167
	10.00	0.4671	0.0262	0.4300	0.0287	0.4877	0.0350	0.4379	0.0475	0.5026	0.0455	0.4437	0.0566
	100.00	0.4590	0.0027	0.4207	0.0029	0.4763	0.0036	0.4246	0.0049	0.4992	0.0047	0.4259	0.0069



II-94

N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IO/Im = 6.0

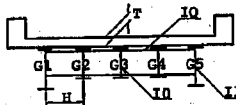
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4704	1.0572	0.7463	0.9340	0.7233	1.0660	0.7570	0.9523	1.0073	1.1531	0.7713	0.9776
	0.10	0.3074	0.9801	0.7259	0.8961	0.6823	0.9894	0.7376	0.9166	0.9373	1.0469	0.7542	0.9450
	0.50	0.6879	0.7788	0.6710	0.7974	0.7366	0.7887	0.6654	0.8228	0.8038	0.8385	0.7056	0.8583
	1.00	0.6237	0.6387	0.6255	0.7192	0.6682	0.6492	0.6414	0.7475	0.7300	0.7061	0.6641	0.7875
	10.00	0.3944	0.2059	0.3766	0.2951	0.4237	0.2244	0.3830	0.3193	0.4659	0.2585	0.3963	0.3567
	100.00	0.3499	0.0301	0.2817	0.0438	0.3677	0.0334	0.2824	0.0485	0.3922	0.0391	0.2837	0.0564
6.0	0.	1.0423	1.3830	1.0516	1.4538	1.3806	1.4061	1.0635	1.5008	1.1839	1.5294	1.1237	1.5668
	0.10	0.9533	1.2152	1.0028	1.3523	1.0106	1.2340	1.0329	1.4032	1.1034	1.3547	1.0736	1.4751
	0.50	0.7973	0.8544	0.6681	1.0908	0.8587	0.9007	0.6983	1.1471	0.9453	1.0042	0.9450	1.2286
	1.00	0.7053	0.6463	0.7564	0.8913	0.7609	0.7058	0.7877	0.9469	0.8403	0.7952	0.6343	1.0294
	10.00	0.4570	0.1473	0.4083	0.2134	0.4847	0.1625	0.4156	0.2349	0.5236	0.1895	0.4222	0.2696
	100.00	0.4339	0.0171	0.3393	0.0249	0.4569	0.0191	0.3597	0.0277	0.4481	0.0224	0.3405	0.0323
8.0	0.	1.1879	1.5896	1.3532	1.8824	1.2463	1.6474	1.3640	1.9634	1.3751	1.3236	1.4565	2.0790
	0.10	1.0500	1.3116	1.2226	1.6649	1.1347	1.3850	1.2744	1.7496	1.2549	1.5431	1.3453	1.8723
	0.50	0.8356	0.8258	0.9516	1.1664	0.9065	0.9082	0.9994	1.2470	1.0070	1.0306	1.0712	1.3680
	1.00	0.7127	0.5975	0.7767	0.8548	0.7738	0.6521	0.6171	0.9237	0.3631	0.7501	0.8794	1.0300
	10.00	0.5070	0.1019	0.4235	0.1482	0.5374	0.1132	0.4271	0.1642	0.5795	0.1323	0.4331	0.1903
	100.00	0.4945	0.0110	0.3618	0.0160	0.5217	0.0123	0.3821	0.0178	0.5593	0.0144	0.3626	0.0208
10.0	0.	1.2521	1.6700	1.4971	2.1443	1.3345	1.7856	1.5666	2.2563	1.4815	1.9915	1.6682	2.4194
	0.10	1.0801	1.2896	1.3076	1.7758	1.1736	1.4117	1.3752	1.8859	1.3085	1.5906	1.4754	2.0518
	0.50	0.8116	0.7472	0.9266	1.0711	0.8644	0.8147	0.9793	1.1594	0.9916	0.9391	1.0608	1.2962
	1.00	0.6830	0.4974	0.7320	0.7185	0.7432	0.5445	0.7716	0.7851	0.3320	0.6313	0.6343	0.8905
	10.00	0.5336	0.0713	0.4355	0.1040	0.5663	0.0795	0.4362	0.1155	0.6115	0.0931	0.4426	0.1345
	100.00	0.5262	0.0075	0.4065	0.0109	0.5570	0.0083	0.4090	0.0121	0.5991	0.0098	0.4097	0.0142
12.0	0.	1.2750	1.6896	1.5623	2.2778	1.3735	1.8460	1.6664	2.4147	1.5344	2.0744	1.7914	2.6172
	0.10	1.0669	1.2364	1.3135	1.7496	1.1664	1.3589	1.3902	1.8763	1.3073	1.5680	1.5060	2.0684
	0.50	0.7733	0.6372	0.8736	0.9200	0.8441	0.6970	0.9248	1.0046	0.7493	0.8086	1.0052	1.1382
	1.00	0.6554	0.3987	0.6900	0.5788	0.7128	0.4398	0.7256	0.6367	0.7774	0.5113	0.7827	0.7299
	10.00	0.5452	0.0517	0.4462	0.0755	0.5793	0.0577	0.4465	0.0840	0.6276	0.0578	0.4521	0.0980
	100.00	0.5405	0.0053	0.4277	0.0078	0.5733	0.0060	0.4264	0.0087	0.6195	0.0070	0.4274	0.0101



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IQ/Im = 10.0

II-95

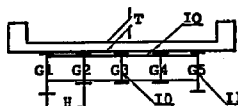
II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.5482	0.6924	0.5133	0.6068	0.5691	0.7231	0.5175	0.6151	0.5014	0.7395	0.5170	0.6196
	0.10	0.5035	0.6186	0.4716	0.5306	0.5257	0.6513	0.4776	0.5421	0.5377	0.6697	0.4334	0.5669
	0.50	0.4002	0.4483	0.3921	0.3880	0.4235	0.4839	0.4026	0.4332	0.4366	0.5037	0.4123	0.4281
	1.00	0.3371	0.3446	0.3473	0.3100	0.3601	0.3797	0.3613	0.3714	0.3734	0.4004	0.3795	0.4263
	10.00	0.1741	0.0788	0.2124	0.0824	0.1863	0.0982	0.2224	0.1246	0.2257	0.1137	0.2321	0.1629
	100.00	0.1416	0.0094	0.1791	0.0102	0.1675	0.0125	0.1766	0.0167	0.2080	0.0160	0.1790	0.0233
6.0	0.	0.6806	0.9168	0.6240	0.8022	0.7219	0.7810	0.6425	0.8585	0.7448	1.0163	0.6617	0.9408
	0.10	0.5870	0.7409	0.5597	0.6590	0.6261	0.7061	0.5655	0.7532	0.6514	0.8433	0.6500	0.7479
	0.50	0.4275	0.4452	0.4456	0.4251	0.4656	0.5064	0.4774	0.5487	0.4870	0.5443	0.5336	0.5532
	1.00	0.3520	0.3066	0.3031	0.3055	0.3856	0.3603	0.4134	0.4214	0.4181	0.3967	0.4595	0.5203
	10.00	0.2144	0.0470	0.2504	0.0527	0.2240	0.0637	0.2576	0.0844	0.2800	0.0794	0.2643	0.1154
	100.00	0.1920	0.0052	0.2203	0.0057	0.2151	0.0070	0.2253	0.0094	0.2686	0.0090	0.2252	0.0132
8.0	0.	0.7699	1.0374	0.7157	0.9414	0.8331	1.1351	0.7676	1.0921	0.8695	1.1916	0.8774	1.2385
	0.10	0.6249	0.7569	0.6136	0.7129	0.6650	0.8515	0.6110	0.8961	0.7214	0.7091	0.7641	1.0536
	0.50	0.4282	0.3854	0.4528	0.3900	0.4760	0.4609	0.5075	0.5532	0.5085	0.5129	0.5670	0.6944
	1.00	0.3513	0.2431	0.3004	0.2531	0.3885	0.3009	0.4171	0.3788	0.4279	0.3444	0.4722	0.4921
	10.00	0.2536	0.0323	0.2774	0.0350	0.2619	0.0427	0.2616	0.0572	0.3238	0.0545	0.2860	0.0795
	100.00	0.2403	0.0053	0.2656	0.0036	0.2519	0.0045	0.2626	0.0060	0.3176	0.0053	0.2624	0.0085
10.0	0.	0.8014	1.0703	0.7579	1.0091	0.8220	1.1963	0.8617	1.2414	0.9303	1.2727	1.0075	1.4471
	0.10	0.6190	0.7023	0.6162	0.6911	0.6912	0.8166	0.7231	0.9316	0.7376	0.8909	0.6831	1.1359
	0.50	0.4189	0.3090	0.4351	0.3222	0.4663	0.3836	0.4690	0.4848	0.5013	0.4414	0.5725	0.6319
	1.00	0.3525	0.1834	0.3069	0.1947	0.3867	0.2341	0.4022	0.3048	0.4173	0.2024	0.4476	0.4084
	10.00	0.2873	0.0222	0.2956	0.0241	0.2966	0.0295	0.2969	0.0398	0.3519	0.0380	0.3020	0.0536
	100.00	0.2794	0.0023	0.2671	0.0025	0.2858	0.0030	0.2858	0.0041	0.3482	0.0039	0.2866	0.0058
12.0	0.	0.8073	1.0607	0.7752	1.0311	0.9013	1.2092	0.9362	1.3248	0.9599	1.3024	1.0695	1.5799
	0.10	0.6006	0.6237	0.5996	0.6324	0.6784	0.7465	0.7232	0.8971	0.7312	0.8313	0.6582	1.1268
	0.50	0.4137	0.2433	0.4174	0.2578	0.4591	0.3096	0.4631	0.4021	0.4927	0.3713	0.5613	0.5372
	1.00	0.3616	0.1387	0.3623	0.1487	0.3926	0.1802	0.3904	0.2386	0.4153	0.2234	0.4259	0.3255
	10.00	0.3153	0.0159	0.3063	0.0174	0.3263	0.0212	0.3115	0.0287	0.3683	0.0275	0.3161	0.0403
	100.00	0.3105	0.0016	0.3026	0.0018	0.3190	0.0022	0.3032	0.0029	0.3665	0.0023	0.3037	0.0041



N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m IQ/Im = 10.0

II-96

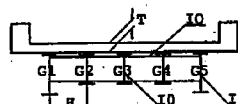
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6509	0.7712	0.5206	0.6211	0.6910	0.8214	0.5212	0.6245	0.7457	0.8903	0.5221	0.6350
	0.10	0.5822	0.6759	0.4620	0.5791	0.6193	0.6965	0.4630	0.5891	0.6702	0.7583	0.4643	0.6028
	0.50	0.4485	0.5110	0.4221	0.4997	0.4796	0.5167	0.4297	0.5140	0.5225	0.5445	0.4405	0.5339
	1.00	0.3986	0.4073	0.3901	0.4460	0.4265	0.4139	0.3990	0.4625	0.4652	0.4453	0.4117	0.4858
	10.00	0.2470	0.1250	0.2363	0.1791	0.2650	0.1362	0.2401	0.1937	0.2908	0.1567	0.2451	0.2163
	100.00	0.2217	0.0181	0.1793	0.0263	0.2327	0.0201	0.1797	0.0292	0.2478	0.0235	0.1804	0.0339
6.0	0.	0.7523	1.0293	0.6987	0.9697	0.7754	1.0395	0.7126	0.9935	0.8469	1.1105	0.7319	1.0264
	0.10	0.6597	0.8565	0.6557	0.8818	0.6972	0.8674	0.6115	0.9098	0.7623	0.9296	0.6377	0.9490
	0.50	0.5271	0.5584	0.5050	0.6927	0.5663	0.5799	0.5733	0.7261	0.6214	0.6443	0.5796	0.7743
	1.00	0.4601	0.4109	0.4635	0.5592	0.4953	0.4446	0.4980	0.5929	0.5452	0.4997	0.5256	0.6427
	10.00	0.3014	0.0892	0.2678	0.1293	0.3189	0.0985	0.2706	0.1423	0.3434	0.1147	0.2759	0.1634
	100.00	0.2866	0.0103	0.2253	0.0149	0.3012	0.0114	0.2255	0.0166	0.3210	0.0134	0.2256	0.0194
8.0	0.	0.8825	1.2118	0.9037	1.2915	0.9085	1.2235	0.9369	1.3354	0.9969	1.3350	0.9746	1.3971
	0.10	0.7353	0.9302	0.6187	1.1122	0.7919	0.9550	0.6479	1.1617	0.8713	1.0587	0.6697	1.2323
	0.50	0.5614	0.5351	0.6172	0.7510	0.6072	0.5873	0.6476	0.8006	0.6729	0.6643	0.6901	0.8747
	1.00	0.4738	0.3775	0.4966	0.5397	0.5129	0.4120	0.5226	0.5824	0.5693	0.4731	0.5599	0.6479
	10.00	0.3479	0.0616	0.2861	0.0877	0.3675	0.0685	0.2901	0.0993	0.3947	0.0801	0.2935	0.1152
	100.00	0.3397	0.0066	0.2623	0.0096	0.3575	0.0074	0.2624	0.0107	0.3818	0.0086	0.2625	0.0125
10.0	0.	0.9479	1.3005	1.0542	1.5235	0.9896	1.3371	1.0734	1.5877	1.0907	1.4793	1.1435	1.6791
	0.10	0.7676	0.9192	0.6947	1.2151	0.8305	0.9822	0.7349	1.2833	0.9202	1.0996	0.9937	1.3291
	0.50	0.5538	0.4846	0.6080	0.6937	0.6014	0.5243	0.6377	0.7494	0.6711	0.6074	0.6691	0.8350
	1.00	0.4627	0.3141	0.4733	0.4536	0.5018	0.3436	0.4988	0.4952	0.5591	0.3985	0.3342	0.5608
	10.00	0.3785	0.0431	0.3035	0.0629	0.4002	0.0481	0.3049	0.0699	0.4299	0.0563	0.3073	0.0813
	100.00	0.3736	0.0045	0.2858	0.0065	0.3940	0.0050	0.2859	0.0073	0.4219	0.0059	0.2870	0.0085
12.0	0.	0.9817	1.3372	1.1462	1.6770	1.0383	1.4113	1.1945	1.7596	1.1500	1.5706	1.2707	1.8792
	0.10	0.7681	0.8692	0.7123	1.2192	0.8345	0.9542	0.6999	1.3003	0.9309	1.0797	1.0538	1.4214
	0.50	0.5347	0.4129	0.5923	0.5959	0.5816	0.4510	0.6063	0.6497	0.6508	0.5227	0.6532	0.7344
	1.00	0.4518	0.2511	0.4434	0.3644	0.4896	0.2763	0.4693	0.4006	0.4531	0.3217	0.3029	0.4588
	10.00	0.3976	0.0313	0.3153	0.0456	0.4210	0.0347	0.3164	0.0507	0.4331	0.0447	0.3163	0.0592
	100.00	0.3944	0.0032	0.3039	0.0047	0.4170	0.0036	0.3040	0.0052	0.4477	0.0042	0.3043	0.0061



II-97

N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m I0/Im = 50.9

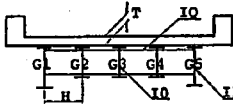
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1461	0.1923	0.1666	0.2108	0.1582	0.2030	0.1634	0.2095	0.1965	0.2553	0.1627	0.2088
	0.10	0.1268	0.1614	0.1270	0.1492	0.1308	0.1665	0.1270	0.1429	0.1528	0.1913	0.1270	0.1502
	0.50	0.0910	0.1043	0.0930	0.0887	0.0955	0.1113	0.0915	0.0947	0.0980	0.1152	0.0924	0.1035
	1.00	0.0734	0.0762	0.0756	0.0673	0.0780	0.0833	0.0792	0.0787	0.0805	0.0874	0.0606	0.0893
	10.00	0.0358	0.0160	0.0460	0.0168	0.0383	0.0200	0.0476	0.0253	0.0487	0.0231	0.0474	0.0331
	100.00	0.0291	0.0019	0.0391	0.0020	0.0364	0.0025	0.0389	0.0034	0.0449	0.0032	0.0389	0.0047
6.0	0.	0.2174	0.3111	0.2155	0.2979	0.2227	0.3195	0.2164	0.2985	0.2624	0.3631	0.2164	0.2987
	0.10	0.1531	0.2077	0.1509	0.1767	0.1653	0.2204	0.1533	0.1836	0.1700	0.2274	0.1547	0.1986
	0.50	0.0991	0.1032	0.1061	0.0960	0.1056	0.1159	0.1115	0.1207	0.1118	0.1235	0.1185	0.1416
	1.00	0.0775	0.0672	0.0691	0.0662	0.0840	0.0755	0.0747	0.0902	0.0952	0.0853	0.1003	0.1105
	10.00	0.0453	0.0099	0.0567	0.0106	0.0516	0.0129	0.0539	0.0171	0.0649	0.0161	0.0611	0.0234
	100.00	0.0406	0.0010	0.0537	0.0011	0.0506	0.0014	0.0531	0.0019	0.0624	0.0014	0.0530	0.0026
8.0	0.	0.2811	0.4060	0.2630	0.3605	0.2914	0.4224	0.2620	0.3643	0.3082	0.4311	0.2630	0.3663
	0.10	0.1722	0.2155	0.1699	0.1903	0.1842	0.2354	0.1757	0.2216	0.1911	0.2467	0.1702	0.2511
	0.50	0.0992	0.0833	0.1129	0.0886	0.1089	0.1050	0.1213	0.1235	0.1227	0.1153	0.1359	0.1532
	1.00	0.0764	0.0529	0.0935	0.0549	0.0853	0.0652	0.1007	0.0815	0.1020	0.0741	0.1064	0.1053
	10.00	0.0557	0.0065	0.0713	0.0071	0.0654	0.0086	0.0715	0.0116	0.0815	0.0110	0.0721	0.0161
	100.00	0.0530	0.0007	0.0635	0.0007	0.0649	0.0007	0.0675	0.0012	0.0801	0.0012	0.0672	0.0017
10.0	0.	0.3184	0.4641	0.2670	0.3999	0.3335	0.4885	0.2916	0.4081	0.3417	0.5017	0.2941	0.4236
	0.10	0.1715	0.2001	0.1776	0.1870	0.1865	0.2254	0.1909	0.2370	0.1957	0.2407	0.2130	0.2791
	0.50	0.0985	0.0706	0.1167	0.0731	0.1083	0.0869	0.1243	0.1087	0.1263	0.0769	0.1341	0.1404
	1.00	0.0813	0.0397	0.0765	0.0420	0.0875	0.0504	0.1035	0.0654	0.1056	0.0605	0.1070	0.0874
	10.00	0.0661	0.0045	0.0824	0.0049	0.0772	0.0060	0.0622	0.0080	0.0960	0.0077	0.0324	0.0112
	100.00	0.0644	0.0005	0.0835	0.0005	0.0769	0.0005	0.0776	0.0008	0.0751	0.0008	0.0792	0.0012
12.0	0.	0.3402	0.4963	0.3062	0.4269	0.3595	0.5285	0.3134	0.4472	0.3701	0.5459	0.3284	0.4854
	0.10	0.1673	0.1768	0.1791	0.1728	0.1842	0.2054	0.1959	0.2335	0.1955	0.2239	0.2224	0.2845
	0.50	0.1004	0.0551	0.1170	0.0581	0.1092	0.0676	0.1256	0.0898	0.1284	0.0327	0.1326	0.1193
	1.00	0.0670	0.0273	0.1035	0.0319	0.0920	0.0386	0.1075	0.0510	0.1140	0.0477	0.1121	0.0693
	10.00	0.0761	0.0032	0.0719	0.0035	0.0770	0.0043	0.0915	0.0058	0.1064	0.0056	0.0915	0.0081
	100.00	0.0749	0.0003	0.0906	0.0004	0.0868	0.0004	0.0897	0.0006	0.1073	0.0006	0.0893	0.0008



II-98

N = 5 hon H = 1.5 m T = 0.21 m I0/Im = 50.0

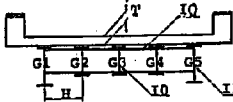
I1 / I0		5.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.2117	0.2729	0.1625	0.2086	0.2225	0.2871	0.1625	0.2084	0.2572	0.3063	0.1621	0.2081
	0.10	0.1642	0.1957	0.1270	0.1503	0.1735	0.2073	0.1270	0.1504	0.1361	0.2232	0.1270	0.1506
	0.50	0.1062	0.1165	0.0927	0.1066	0.1130	0.1176	0.0929	0.1091	0.1225	0.1236	0.0955	0.1126
	1.00	0.0872	0.0888	0.0823	0.0932	0.0931	0.0900	0.0854	0.0963	0.1014	0.0958	0.0661	0.1007
	10.00	0.0524	0.0254	0.0503	0.0363	0.0561	0.0276	0.0510	0.0393	0.0614	0.0318	0.0522	0.0438
	100.00	0.0477	0.0036	0.0569	0.0053	0.0500	0.0040	0.0390	0.0058	0.0532	0.0047	0.0391	0.0068
6.0	0.	0.2820	0.3907	0.2163	0.2988	0.2973	0.4134	0.2163	0.2989	0.3193	0.4440	0.2163	0.2990
	0.10	0.1813	0.2298	0.1551	0.2038	0.1931	0.2318	0.1551	0.2080	0.2093	0.2458	0.1577	0.2139
	0.50	0.1223	0.1263	0.1221	0.1494	0.1309	0.1286	0.1234	0.1559	0.1430	0.1422	0.1300	0.1652
	1.00	0.1043	0.0887	0.1042	0.1184	0.1119	0.0943	0.1076	0.1252	0.1225	0.1063	0.1127	0.1352
	10.00	0.0695	0.0181	0.0617	0.0262	0.0733	0.0199	0.0623	0.0288	0.0786	0.0232	0.0632	0.0331
	100.00	0.0663	0.0021	0.0529	0.0030	0.0695	0.0023	0.0529	0.0033	0.0738	0.0027	0.0529	0.0039
8.0	0.	0.3335	0.4639	0.2634	0.3670	0.3539	0.4932	0.2634	0.3676	0.3819	0.5334	0.2641	0.3684
	0.10	0.1960	0.2508	0.1754	0.2616	0.2099	0.2541	0.2034	0.2704	0.2293	0.2705	0.2066	0.2826
	0.50	0.1348	0.1200	0.1400	0.1649	0.1450	0.1302	0.1453	0.1751	0.1596	0.1466	0.1353	0.1901
	1.00	0.1122	0.0807	0.1109	0.1152	0.1208	0.0882	0.1155	0.1241	0.1333	0.1010	0.1220	0.1376
	10.00	0.0870	0.0125	0.0724	0.0181	0.0915	0.0138	0.0726	0.0201	0.0976	0.0162	0.0753	0.0233
	100.00	0.0852	0.0013	0.0671	0.0019	0.0892	0.0015	0.0670	0.0021	0.0947	0.0017	0.0669	0.0025
10.0	0.	0.3549	0.5062	0.2930	0.4324	0.3783	0.5244	0.2930	0.4396	0.4104	0.5731	0.3044	0.4495
	0.10	0.2088	0.2444	0.2213	0.2948	0.2242	0.2511	0.2263	0.3080	0.2458	0.2785	0.2344	0.3269
	0.50	0.1391	0.1076	0.1406	0.1536	0.1500	0.1175	0.1459	0.1854	0.1658	0.1445	0.1504	0.1834
	1.00	0.1160	0.0672	0.1114	0.0969	0.1248	0.0734	0.1136	0.1056	0.1377	0.0851	0.1194	0.1194
	10.00	0.1024	0.0082	0.0825	0.0127	0.1075	0.0097	0.0827	0.0141	0.1145	0.0114	0.0830	0.0164
	100.00	0.1012	0.0009	0.0791	0.0013	0.1061	0.0010	0.0790	0.0015	0.1127	0.0012	0.0786	0.0017
12.0	0.	0.3738	0.5519	0.3356	0.4988	0.3875	0.5569	0.3419	0.5097	0.4224	0.5901	0.3502	0.5248
	0.10	0.2153	0.2309	0.2327	0.3043	0.2318	0.2451	0.2417	0.3212	0.2553	0.2743	0.2346	0.3459
	0.50	0.1414	0.0916	0.1362	0.1320	0.1525	0.0978	0.1421	0.1436	0.1656	0.1145	0.1513	0.1617
	1.00	0.1228	0.0535	0.1141	0.1141	0.1300	0.0539	0.1151	0.0852	0.1424	0.0685	0.1142	0.0974
	10.00	0.1156	0.0063	0.0915	0.0101	0.1214	0.0070	0.0916	0.0102	0.1293	0.0083	0.0918	0.0119
	100.00	0.1148	0.0006	0.0891	0.0006	0.1205	0.0007	0.0890	0.0010	0.1281	0.0009	0.0889	0.0012



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 0.7

II-99

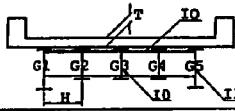
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.4934	2.7601	2.7676	3.2791	3.0887	3.4152	3.0587	3.7192	3.6319	4.0586	3.2359	3.9866
	0.10	2.4676	2.7119	2.7469	3.2392	3.0602	3.3594	3.0395	3.6826	3.6000	3.9959	3.2181	3.9523
	0.50	2.3737	2.5367	2.6691	3.0913	2.9565	3.1568	2.9666	3.5459	3.4834	3.7686	3.1506	3.8765
	1.00	2.2736	2.3506	2.5816	2.9280	2.8455	2.9420	2.8834	3.3929	3.3584	3.5271	3.0728	3.6839
	10.00	1.5686	1.0670	1.8008	1.5502	2.0320	1.4247	2.0657	1.9786	2.4247	1.7932	2.2599	2.2866
	100.00	1.1265	0.1898	1.1742	0.2780	1.5010	0.2731	1.2012	0.3925	1.7101	0.3643	1.2244	0.4920
5.0	0.	2.5015	2.9401	3.0255	3.9124	3.1748	3.8049	3.5330	4.7046	3.8134	4.6391	3.8734	5.2390
	0.10	2.4613	2.8449	2.9785	3.8100	3.1284	3.6900	3.4832	4.6008	3.7600	4.5083	3.8236	5.1373
	0.50	2.3240	2.5219	2.8113	3.4536	2.9679	3.3001	3.3033	4.2329	3.5744	4.0623	3.6474	4.7729
	1.00	2.1910	2.2127	2.6398	3.0972	2.8095	2.9248	3.1136	3.8546	3.3894	3.6258	3.4475	4.3911
	10.00	1.5317	0.7522	1.6315	1.1043	1.9480	1.0457	1.8791	1.5086	2.3253	1.3675	2.0799	1.8373
	100.00	1.2894	0.1019	1.2005	0.1494	1.5589	0.1487	1.2175	0.2139	1.8005	0.2011	1.2425	0.2715
8.0	0.	2.4906	2.9183	3.1942	4.1237	3.2385	3.9070	3.8958	5.2017	3.9730	4.8848	4.4043	5.9914
	0.10	2.4376	2.7782	3.1170	3.9531	3.1723	3.7312	3.8049	5.0132	3.8935	4.6792	4.3088	5.7950
	0.50	2.2676	2.3342	2.8599	3.3980	2.9556	3.1714	3.4939	4.3853	3.6304	4.0363	3.9707	5.1310
	1.00	2.1172	1.9663	2.6212	2.8960	2.7584	2.6804	3.2003	3.7920	3.3867	3.4865	3.6419	4.4953
	10.00	1.5742	0.5463	1.5985	0.8005	1.9574	0.7829	1.8114	1.1258	2.3203	1.0459	1.9956	1.4071
	100.00	1.4309	0.0665	1.3143	0.0974	1.7222	0.0977	1.3755	0.1404	1.9914	0.1319	1.4139	0.1792
10.0	0.	2.3780	2.7191	3.1254	3.9541	3.1324	3.7220	3.8971	5.1390	3.8921	4.7985	4.4833	6.0550
	0.10	2.3172	2.5404	3.0266	3.7250	3.0513	3.4911	3.7724	4.8716	3.7908	4.5332	4.3426	5.7646
	0.50	2.1351	2.0578	2.7196	3.0319	2.8025	2.8083	3.3765	4.0410	3.4753	3.7354	3.8887	4.8468
	1.00	1.9886	1.6771	2.4617	2.4651	2.5957	2.3136	3.0336	3.3371	3.2074	3.0789	3.4566	4.0477
	10.00	1.5741	0.3889	1.6056	0.5693	1.9350	0.5658	1.7837	0.8128	2.2859	0.7578	1.9326	1.0279
	100.00	1.4843	0.0448	1.4255	0.0658	1.7884	0.0662	1.5110	0.0952	2.0754	0.0891	1.5627	0.1218
12.0	0.	2.2678	2.5155	3.0279	3.7015	3.0099	3.4918	3.8207	4.9028	3.7697	4.6108	4.4401	5.8680
	0.10	2.2046	2.3175	2.9175	3.4270	2.9208	3.2150	3.6740	4.5712	3.6544	4.2804	4.2681	5.4972
	0.50	2.0268	1.8022	2.5959	2.6523	2.6640	2.4993	3.2373	3.6079	3.3167	3.3535	3.7476	4.3986
	1.00	1.8956	1.4116	2.3486	2.0728	2.4675	1.9859	2.8915	2.8611	3.0525	2.6547	3.3264	3.5254
	10.00	1.5739	0.2890	1.6534	0.4236	1.9292	0.4239	1.8381	0.6093	2.2791	0.5689	1.9764	0.7752
	100.00	1.5170	0.0323	1.5331	0.0474	1.8322	0.0478	1.6508	0.0688	2.1366	0.0644	1.7205	0.0883



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 0.7

II-100

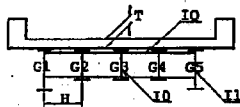
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.8254	4.2907	3.3009	4.0846	3.9851	4.4834	3.3552	4.1666	4.2079	4.7542	3.4321	4.2826
	0.10	3.7923	4.2259	3.2838	4.0522	3.9511	4.4170	3.3387	4.1352	4.1729	4.6856	3.4166	4.2528
	0.50	3.6717	3.9908	3.2186	3.9302	3.8275	4.1759	3.2758	4.0172	4.0453	4.4349	3.3576	4.1434
	1.00	3.5425	3.7410	3.1434	3.7922	3.6949	3.9198	3.2029	3.8835	3.9086	4.1727	3.2879	4.0458
	10.00	2.5707	1.9656	2.3387	2.4120	2.6942	2.1328	2.4082	2.5224	2.8718	2.3831	2.5127	2.8125
	100.00	1.7830	0.4177	1.2349	0.5870	1.8428	0.4677	1.2448	0.5816	1.9263	0.5487	1.2634	0.6884
6.0	0.	4.0498	4.9532	4.0051	5.4463	4.2488	5.2197	4.1182	5.6246	4.5330	5.6122	4.2834	5.9750
	0.10	3.9942	4.8174	3.9559	5.3460	4.1916	5.0801	4.0697	5.5259	4.4737	5.4893	4.2361	5.8923
	0.50	3.8007	4.3537	3.7755	4.9854	3.9920	4.6028	3.8908	5.1696	4.2667	5.0657	4.0608	5.5813
	1.00	3.6071	3.9028	3.5803	4.6051	3.7919	4.1931	3.6962	4.7918	4.0584	4.6440	3.8682	5.2339
	10.00	2.4714	1.5704	2.1672	1.9818	2.5972	1.7381	2.2473	2.1145	2.7828	2.0026	2.3735	2.4547
	100.00	1.8857	0.2318	1.2589	0.2982	1.9561	0.2610	1.2743	0.3248	2.0551	0.3090	1.2992	0.3882
8.0	0.	4.2559	5.3377	4.6102	6.3124	4.4992	5.7755	4.7915	6.5957	4.8771	6.4311	5.1159	7.2442
	0.10	4.1718	5.1369	4.5109	6.1142	4.4115	5.5651	4.6909	6.3964	4.7897	6.2107	5.0077	7.0559
	0.50	3.8925	4.4863	4.1664	5.4398	4.1192	4.8842	4.3404	5.7152	4.4860	5.4880	4.6262	6.3892
	1.00	3.6320	3.8934	3.8263	4.7883	3.8448	4.2580	3.9917	5.0516	4.1842	4.8169	4.2485	5.7121
	10.00	2.4566	1.1972	2.0770	1.5341	2.5732	1.3389	2.1526	1.6580	2.7441	1.5680	2.2740	1.9593
	100.00	2.0856	0.1525	1.4321	0.1973	2.1630	0.1721	1.4464	0.2157	2.2708	0.2046	1.4685	0.2587
10.0	0.	4.1923	5.3427	4.7277	6.4399	4.4542	5.8294	4.9465	6.7858	4.9628	6.5740	5.3933	7.6044
	0.10	4.0834	5.0578	4.5813	6.1416	4.3392	5.5283	4.7957	6.4811	4.8321	6.2509	5.2252	7.2995
	0.50	3.7426	4.1943	4.1061	5.1910	3.9770	4.6099	4.3028	5.5045	4.4043	5.2557	4.6696	6.2881
	1.00	3.4506	3.4758	3.5810	4.3565	3.6643	3.8383	3.8582	4.6394	4.0163	4.4015	4.1607	5.3579
	10.00	2.4159	0.8724	2.0015	1.1266	2.5262	0.9806	2.0653	1.2262	2.5864	1.1578	2.1673	1.4604
	100.00	2.1760	0.1032	1.5821	0.1342	2.2585	0.1166	1.5988	0.1474	2.3733	0.1389	1.6231	0.1769
12.0	0.	4.0749	5.1676	4.7035	6.2836	4.3870	5.6722	4.9420	6.6622	4.9217	6.4572	5.4578	7.5639
	0.10	3.9494	4.8089	4.5217	5.9777	4.2390	5.2895	4.7520	6.2636	4.7557	6.0399	5.2404	7.1513
	0.50	3.5790	3.7933	3.9680	4.7456	3.8109	4.1971	4.1692	5.0653	4.2447	4.8352	4.5667	5.8682
	1.00	3.2857	3.0182	3.5154	3.8205	3.4934	3.3548	3.6890	4.0942	3.8202	3.8917	4.0036	4.7913
	10.00	2.4076	0.6568	2.0394	0.8518	2.5161	0.7403	2.0967	0.9310	2.6722	0.8778	2.1873	1.1130
	100.00	2.2440	0.0746	1.7461	0.0973	2.3322	0.0844	1.7677	0.1072	2.4549	0.1006	1.7987	0.1287



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m I0/I1 = 1.0

II - 101

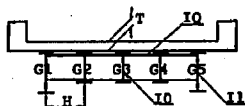
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	I0/I1	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.05101	2.3573	2.1803	2.6151	2.5205	2.1715	2.5596	2.3923	2.7440	3.5300	2.4051	3.2543
	0.10	2.0213	2.3042	2.1601	2.5764	2.4878	2.8101	2.5417	2.3579	2.9074	3.3117	2.4467	3.0231
	0.50	1.9167	2.1170	2.0857	2.4564	2.3724	2.5945	2.2760	2.7527	2.7780	3.0693	2.3679	2.7071
	1.00	1.8101	1.9269	2.0047	2.2873	2.2549	2.4763	2.2030	2.5973	2.6462	2.8256	2.3200	2.7851
	10.00	1.1645	0.7899	1.3457	1.1451	1.5137	1.0541	1.5305	1.4514	1.3072	1.3222	1.6635	1.6714
	100.00	0.8979	0.1342	0.4999	0.1964	1.1545	0.1930	0.9191	0.2773	1.3093	0.2573	0.9357	0.3475
6.0	0.	2.1209	2.5789	2.4920	3.2795	2.5617	3.2697	2.6435	3.3356	3.1669	3.9358	3.0667	4.1927
	0.10	2.0719	2.4713	2.4450	3.1749	2.5068	3.1425	2.7967	3.7344	3.1046	3.7923	3.0219	4.0936
	0.50	1.9125	2.1234	2.2737	2.8227	2.4261	2.7315	2.6224	3.3865	2.3783	3.5259	2.3542	3.7617
	1.00	1.7684	1.8124	2.1067	2.4862	2.2595	2.3621	2.4463	3.0419	2.7075	2.9754	2.0760	3.6227
	10.00	1.1597	0.5513	1.2316	0.8088	1.4865	0.7652	1.4084	1.1021	1.7664	1.0117	1.3537	1.3420
	100.00	0.9729	0.0716	0.9420	0.1050	1.2231	0.1046	0.9567	0.1504	1.4004	0.1413	0.9333	0.1910
8.0	0.	2.1718	2.6280	2.7314	3.6145	2.7709	3.4507	2.8039	4.4442	3.5855	4.2541	3.6350	5.3229
	0.10	2.1040	2.4555	2.6538	3.4281	2.7102	3.2515	3.1009	4.2473	3.2941	4.0255	3.3533	4.2246
	0.50	1.9000	1.9830	2.3647	2.8503	2.4617	2.6580	2.6407	3.6178	3.0004	3.5356	3.1996	4.1779
	1.00	1.7342	1.6050	2.1211	2.3605	2.2527	2.1771	2.5392	3.0500	2.7431	2.7459	2.3666	3.5872
	10.00	1.2265	0.3982	1.2171	0.5833	1.5305	0.5705	1.3002	0.3202	1.3052	0.7604	1.4665	1.0245
	100.00	1.1350	0.0468	1.0189	0.0685	1.3451	0.0688	1.0554	0.0918	1.5527	0.0924	1.0300	0.1261
10.0	0.	2.1072	2.4919	2.7261	3.5677	2.7461	3.3554	3.3600	4.5339	3.5830	4.2161	3.7995	5.2577
	0.10	2.0268	2.2815	2.6071	3.3061	2.6463	3.0707	3.0039	4.2445	3.2597	3.9117	3.6634	4.9425
	0.50	1.8066	1.7441	2.2602	2.5657	2.3566	2.3631	2.7751	3.3813	2.7023	3.0953	3.1707	4.0151
	1.00	1.6431	1.3691	1.9925	2.0098	2.1371	1.8749	2.4317	2.7022	2.6252	2.4740	2.7765	3.2508
	10.00	1.2559	0.2822	1.2304	0.4130	1.5425	0.4104	1.3462	0.5894	1.3114	0.5491	1.4448	0.7452
	100.00	1.1900	0.0316	1.0926	0.0463	1.4230	0.0466	1.1599	0.0670	1.6492	0.0628	1.1669	0.0857
12.0	0.	2.0305	2.3301	2.6687	3.4042	2.6725	3.1947	3.3266	4.4352	3.3216	4.1311	3.6296	5.2337
	0.10	1.9445	2.0869	2.5296	3.0820	2.5576	2.8722	3.1526	4.0533	3.1777	3.7592	3.6337	4.6200
	0.50	1.7251	1.5282	2.1566	2.2459	2.2543	2.1042	2.6051	3.0477	2.7893	2.7959	3.0006	3.6750
	1.00	1.5808	1.1464	1.8980	1.6814	2.0459	1.6063	2.3154	2.3332	2.5156	2.1324	2.6660	2.3393
	10.00	1.2812	0.2091	1.2777	0.3065	1.5625	0.3065	1.3950	0.4676	1.3534	0.4108	1.4654	0.5603
	100.00	1.2348	0.0223	1.1840	0.0335	1.4660	0.0337	1.2521	0.0654	1.7227	0.0454	1.2919	0.0622



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m I0/I1 = 1.0

II - 102

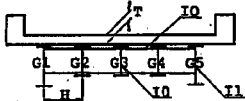
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	I0/I1	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.0931	3.5604	2.5050	3.1125	3.2154	3.7099	2.5344	3.1608	3.3850	3.9177	2.5764	3.2284
	0.10	3.0552	3.4473	2.4673	3.0326	3.1765	3.6340	2.5194	3.1319	3.3449	3.8424	2.5643	3.2011
	0.50	2.9214	3.2401	2.4270	2.9731	3.0393	3.3810	2.4633	3.0263	3.2633	3.5782	2.5115	3.1014
	1.00	2.7351	2.9874	2.3030	2.8538	2.8995	3.1222	2.4004	2.9112	3.0590	3.3111	2.4523	2.7925
	10.00	1.7147	1.4373	1.7201	1.7599	2.0036	1.5576	1.7061	1.8375	2.1573	1.7364	1.4600	2.0423
	100.00	1.3631	0.2950	0.9431	0.1793	1.4068	0.3303	0.9501	0.2403	1.4676	0.3875	0.7614	0.4567
6.0	0.	3.3505	4.1812	3.1536	4.3275	3.5036	4.3872	3.2256	4.4419	3.7197	4.6797	3.3270	4.6279
	0.10	3.2857	4.0326	3.1079	4.2339	3.4373	4.2347	3.1810	4.3505	3.6513	4.5225	3.2003	4.5580
	0.50	3.0724	3.5503	2.9434	3.9061	3.2179	3.7395	3.0173	4.0279	3.4248	4.0112	3.1508	4.2955
	1.00	2.7132	3.1124	2.7693	3.3717	3.0128	3.2892	2.6484	3.7005	3.2125	3.5947	2.5636	4.0042
	10.00	1.3733	1.1447	1.6073	1.4455	1.9661	1.2563	1.6639	1.5423	2.1026	1.4577	1.7530	1.7391
	100.00	1.4599	0.1630	0.9702	0.2093	1.5085	0.1835	0.9753	0.2235	1.5755	0.2173	0.9332	0.2733
8.0	0.	3.6139	4.5625	3.7705	5.2516	3.8054	4.8455	3.9046	5.4503	4.0819	5.3435	4.0902	5.3922
	0.10	3.5152	4.3241	3.6740	5.0542	3.7034	4.6840	3.8051	5.2542	3.7757	5.1175	3.7920	5.1733
	0.50	3.2063	3.5515	3.3410	4.4052	3.3827	3.9573	3.4066	4.6055	3.5402	4.4153	3.6542	5.1011
	1.00	2.7390	3.0093	3.0219	3.8053	3.1035	3.3782	3.1421	3.9996	3.3512	3.8012	3.3266	4.4939
	10.00	1.7075	0.8703	1.5457	1.1167	1.9948	0.9736	1.5949	1.2058	2.1221	1.1397	1.6045	1.4234
	100.00	1.5239	0.1075	1.0633	0.1188	1.6821	0.1211	1.0737	0.1517	1.7629	0.1439	1.0359	0.1920
10.0	0.	3.6287	4.6470	3.7934	5.5519	3.8412	5.0393	4.1472	5.6123	4.1909	5.6294	4.4977	5.6274
	0.10	3.4984	4.3385	3.6264	5.2372	3.7047	4.7164	3.9070	5.4927	4.0510	5.2873	4.2641	5.1177
	0.50	3.1171	3.4622	3.5552	4.2423	3.3035	3.7920	3.4640	4.3227	3.5143	4.2961	3.7300	5.1326
	1.00	2.7173	2.7453	2.7205	3.4750	2.8851	3.0690	3.0567	3.7118	3.2415	3.5102	3.2636	4.2693
	10.00	1.7102	0.5329	1.4922	0.8166	1.7936	0.7104	1.5362	0.8675	2.1141	0.8385	1.6071	1.0512
	100.00	1.7261	0.0727	1.1799	0.0944	1.7850	0.0821	1.1894	0.1037	1.8760	0.0973	1.0234	0.1245
12.0	0.	3.5721	4.6034	4.0539	5.5675	3.8021	5.0259	4.2261	5.8715	4.2307	5.6732	4.6159	5.5931
	0.10	3.4234	4.4030	3.9315	5.1637	3.6384	4.8022	4.0121	5.4360	4.0443	5.2173	4.3731	5.1532
	0.50	3.0023	3.1541	3.2576	3.9525	3.1899	3.4809	3.3737	4.2052	3.5046	3.9929	3.0735	4.3517
	1.00	2.7017	2.4229	2.7901	3.0711	2.3657	2.8863	2.9223	3.2852	3.1125	3.1023	3.0137	3.3553
	10.00	1.7319	0.4743	1.2655	0.6153	2.0146	0.5346	1.3640	0.6750	2.1359	0.6334	1.0635	0.8063
	100.00	1.7054	0.0523	1.3035	0.0635	1.3733	0.0594	1.3130	0.1754	1.7670	0.0707	1.3365	0.0996



II-103

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 2.0

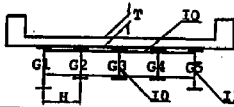
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	1.3572	1.6555	1.3177	1.6110	1.3524	1.6215	1.3603	1.7108	1.7105	2.3002	1.4122	1.7659
	0.10	1.3276	1.5979	1.2701	1.5741	1.3130	1.6123	1.3314	1.6759	1.6665	2.2229	1.3609	1.7370
	0.50	1.2090	1.4964	1.2310	1.4523	1.4042	1.6183	1.3039	1.5734	1.7234	1.9726	1.3431	1.6418
	1.00	1.1049	1.2291	1.1067	1.3364	1.3690	1.4867	1.2670	1.4719	1.5537	1.7471	1.2940	1.5503
	10.00	0.3267	0.4259	0.7367	0.5124	0.1246	0.5657	0.3272	0.7700	0.7691	0.7062	0.6932	0.8815
	100.00	0.5549	0.0573	0.5152	0.7193	0.5975	0.0776	0.5230	0.1402	0.7751	0.1301	0.3334	0.1756
6.0	0.	1.4894	1.7255	1.0135	2.1731	1.3330	2.3577	1.7640	2.4150	2.1472	2.7302	1.6519	2.5575
	0.10	1.4242	1.7953	1.3000	2.0739	1.7607	2.2075	1.7210	2.3259	2.3662	2.6119	1.6120	2.4766
	0.50	1.2373	1.4285	1.4167	1.7701	1.5544	1.7349	1.5000	2.0463	1.3343	2.1376	1.6024	2.2146
	1.00	1.0944	1.1591	1.2006	1.5085	1.3943	1.4639	1.4470	1.7933	1.5534	1.7757	1.5500	1.9795
	10.00	0.5621	0.2917	0.7139	0.4279	0.1402	0.4043	0.7756	0.5817	0.7934	0.5322	0.6456	0.7071
	100.00	0.5930	0.0563	0.5700	0.0528	0.7532	0.3526	0.5770	0.7756	0.4681	0.3710	0.3026	0.0761
8.0	0.	1.5092	2.0675	1.9055	2.6034	2.0161	2.6047	2.1736	3.0302	2.3991	3.1287	2.3430	3.3007
	0.10	1.5113	1.3650	1.0101	2.4085	1.7064	2.3654	2.0797	2.3425	2.2750	2.3570	2.2539	3.1228
	0.50	1.2675	1.5502	1.3534	1.3693	1.5215	1.7617	1.7953	2.2931	1.7493	2.1722	1.9759	2.5921
	1.00	1.0905	1.0140	1.3239	1.4693	1.4233	1.3557	1.5000	1.8648	1.7177	1.7017	1.7324	2.1504
	10.00	0.7124	0.2094	0.7273	0.3067	0.7047	0.2993	0.7050	0.4309	0.0574	0.3990	0.0231	0.5376
	100.00	0.4658	0.0233	0.6406	0.0345	0.1513	0.0345	0.6645	0.0477	0.9664	0.0467	0.0477	0.0634
10.0	0.	1.3140	2.0367	1.9760	2.7322	2.3544	2.5335	2.5320	3.3034	2.4773	3.2183	2.5673	3.6914
	0.10	1.4913	1.7645	1.0531	2.4401	1.7119	2.3074	2.1977	3.0002	2.5127	2.4455	2.4345	3.3667
	0.50	1.2150	1.1572	1.4000	1.7127	1.5773	1.5729	1.7856	2.2040	1.7191	1.9705	2.0023	2.5574
	1.00	1.7552	0.8550	1.2464	1.2527	1.3721	1.1540	1.4940	1.6616	1.6630	1.5043	1.6830	1.9793
	10.00	0.7632	0.1475	0.7330	0.2160	0.7477	0.2144	0.7675	0.3040	1.1052	0.2867	0.3064	0.3891
	100.00	0.7670	0.0157	0.6777	0.0233	0.1772	0.0235	0.6796	0.0337	1.0169	0.0316	0.0819	0.0431
12.0	0.	1.5931	1.9571	2.0190	2.7443	2.4537	2.5894	2.4344	3.4100	2.5029	3.2145	2.7250	3.3923
	0.10	1.4556	1.6247	1.3531	2.3495	1.8654	2.1946	2.2626	2.7853	2.3043	2.7435	2.5030	3.4491
	0.50	1.1785	1.0253	1.4200	1.5040	1.5308	1.3386	1.7215	2.0001	1.3723	1.8161	1.9530	2.3381
	1.00	1.0365	0.7105	1.1062	1.0405	1.3365	0.9674	1.4201	1.4200	1.5254	1.2967	1.6057	1.7293
	10.00	0.7113	0.1090	0.7371	0.1593	0.7924	0.1596	0.6024	0.2293	1.1532	0.2137	0.0572	0.2914
	100.00	0.1045	0.0115	0.7104	0.0169	0.7475	0.0170	0.7226	0.0245	1.0794	0.0227	0.7345	0.0315



II-104

N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22m IO/Im = 2.0

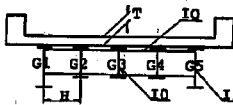
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	1.9599	2.4113	1.4240	1.7351	2.0726	2.5017	1.4357	1.8009	2.1726	2.5270	1.4472	1.8226
	0.10	1.9544	2.3314	1.4093	1.7574	2.0250	2.4201	1.4195	1.7741	2.1245	2.5424	1.4358	1.7971
	0.50	1.4065	2.0727	1.3596	1.6660	1.4743	2.1347	1.3719	1.6859	1.7673	2.2626	1.3337	1.7135
	1.00	1.4725	1.3395	1.5100	1.5783	1.7367	1.7156	1.3240	1.6014	1.3256	2.0216	1.3444	1.6337
	10.00	1.3559	0.7607	0.9196	0.9260	1.1127	0.4213	0.9431	0.9649	1.1446	0.9124	0.9761	1.0676
	100.00	0.4027	0.1491	0.5372	0.1917	0.3257	0.1669	0.5406	0.2076	0.3533	0.1953	0.5455	0.2454
6.0	0.	2.2583	2.7307	1.6057	2.6094	2.5497	3.0553	1.9151	2.6523	2.4766	3.2239	1.9472	2.7125
	0.10	2.1745	2.7567	1.6402	2.5314	2.2637	2.3769	1.6740	2.5770	2.5040	3.0448	1.9135	2.6413
	0.50	1.7346	2.2664	1.7200	2.2323	2.0177	2.3737	1.7527	2.3362	2.1342	2.5259	1.7900	2.4272
	1.00	1.7473	1.4917	1.3975	2.0500	1.3255	1.7895	1.6529	2.1101	1.9359	2.1293	1.6362	2.2463
	10.00	1.0505	0.6016	0.8764	0.7614	1.1103	0.6650	0.9046	0.8112	1.1993	0.7845	0.9435	0.9401
	100.00	0.3915	0.0319	0.5652	0.1055	0.7081	0.3722	0.5677	0.1151	0.9443	0.1092	0.3917	0.1376
8.0	0.	2.5381	3.3211	2.4073	3.4021	2.6540	3.4821	2.4611	3.4276	2.3174	3.7104	2.5331	3.6326
	0.10	2.4096	3.0413	2.3176	3.2220	2.5221	3.1955	2.3739	3.3192	2.5813	3.4143	2.4566	3.5019
	0.50	2.0712	2.3291	2.0430	2.7072	2.1740	2.4631	2.1044	2.8067	2.5214	2.6999	2.1933	3.0544
	1.00	1.9287	1.8565	1.6016	2.2656	1.7232	2.0119	1.6625	2.3668	2.0663	2.2441	1.9536	2.6277
	10.00	1.1164	0.4565	0.6532	0.5859	1.1646	0.5103	0.6790	0.6331	1.2345	0.5970	0.7222	0.7472
	100.00	1.0056	0.0359	0.6492	0.0698	1.0373	0.0609	0.6507	0.0763	1.3807	0.0724	0.6531	0.0915
10.0	0.	2.6341	3.4337	2.6610	3.8377	2.7655	3.6262	2.7597	3.9671	2.7562	3.8976	2.7471	4.2487
	0.10	2.4630	3.0513	2.5274	3.3384	2.5903	3.2274	2.6078	3.6699	2.7735	3.5507	2.7261	3.9863
	0.50	2.0497	2.2081	2.0916	2.7161	2.1617	2.4016	2.1700	2.8477	2.3283	2.6934	2.2696	3.1900
	1.00	1.7824	1.4861	1.7637	2.1133	1.4812	1.3495	1.6356	2.2339	2.0355	2.1010	1.9401	2.5500
	10.00	1.1595	0.3299	0.6300	0.4252	1.2067	0.3707	0.6519	0.4638	1.2743	0.4374	0.4052	0.5519
	100.00	1.0606	0.0366	0.6020	0.0675	1.0960	0.0413	0.6637	0.0521	1.1445	0.0742	0.6652	0.0626
12.0	0.	2.6734	3.4563	2.8414	4.0623	2.8197	3.7190	2.9424	4.2482	3.7313	4.1193	3.1155	4.6376
	0.10	2.4656	3.0059	2.6171	3.6372	2.6036	3.2535	2.7170	3.8030	2.4051	3.6363	2.4766	4.2175
	0.50	2.0054	2.0374	2.0513	2.5523	2.1209	2.2366	2.1390	2.7004	2.2923	2.5440	2.2753	3.0364
	1.00	1.7332	1.4673	1.6653	1.3645	1.4365	1.6241	1.7090	1.9390	1.7831	1.8702	1.6738	2.3049
	10.00	1.2103	0.2467	0.6354	0.3200	1.2583	0.2760	0.6730	0.3493	1.3261	0.3294	0.7014	0.4178
	100.00	1.1362	0.0265	0.7360	0.0345	1.1779	0.0300	0.7422	0.0377	1.2324	0.0357	0.7477	0.0456



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22m IO/Im = 4.0

B-105

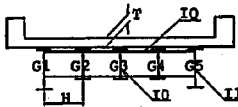
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4637	1.1115	0.7950	0.9625	1.0370	1.2935	0.7950	0.9911	1.1902	1.4373	0.7951	1.0052
	0.10	0.4263	1.0454	0.7650	0.9253	0.9965	1.2253	0.7650	0.9568	1.1452	1.4114	0.7771	0.9757
	0.50	0.7157	0.5601	0.6924	0.8207	1.3776	1.0256	0.7155	0.8646	1.0127	1.1387	0.7320	0.9447
	1.00	0.6323	0.7241	0.6441	0.7377	0.7825	0.8673	0.6705	0.7967	0.9161	1.0122	0.6910	0.8292
	10.00	0.3253	0.2225	0.3712	0.3174	0.4364	0.2437	0.4330	0.3772	0.5257	0.3659	0.4653	0.4533
	100.00	0.3152	0.0341	0.2637	0.0497	0.3912	0.0491	0.2650	0.0795	0.4322	0.0654	0.2690	0.0643
6.0	0.	1.0015	1.3543	0.9655	1.3450	1.2172	1.6303	1.0376	1.4339	1.4099	1.6957	1.0007	1.4443
	0.10	0.9256	1.2183	0.7411	1.2547	1.1318	1.4565	0.9993	1.3552	1.3145	1.7121	0.9323	1.4125
	0.50	0.7456	0.6855	0.6214	0.8227	0.7277	1.0823	0.6952	1.1507	1.0721	1.2321	0.9365	1.2270
	1.00	0.5285	0.5727	0.7271	0.6479	0.3017	0.4427	0.4052	0.9855	0.7444	1.0129	0.6550	1.0770
	10.00	0.4647	0.1504	0.4026	0.2204	0.4856	0.2031	0.4231	0.2974	0.5534	0.2732	0.4673	0.3634
	100.00	0.3660	0.0180	0.3270	0.0264	0.4548	0.0264	0.3111	0.0379	0.5015	0.0355	0.3340	0.0432
8.0	0.	1.1403	1.5423	1.2331	1.7109	1.3972	1.5785	1.3413	1.8922	1.6363	2.2113	1.4007	1.9743
	0.10	1.0171	1.3072	1.1414	1.5356	1.2613	1.6032	1.2014	1.7332	1.4637	1.7084	1.3319	1.8532
	0.50	0.7654	0.8387	0.9190	1.1144	0.7659	1.0711	1.0400	1.3346	1.1723	1.3935	1.1529	1.4739
	1.00	0.6363	0.5913	0.7009	0.8403	0.5310	0.7798	0.6053	1.0476	0.7954	0.9700	0.7740	1.1964
	10.00	0.4124	0.1076	0.4329	0.1575	0.5393	0.1537	0.4476	0.2211	0.6124	0.2046	0.4600	0.2758
	100.00	0.4152	0.0118	0.3664	0.0173	0.5215	0.0173	0.3660	0.0249	0.5805	0.0234	0.3932	0.0318
10.0	0.	1.1804	1.5800	1.3062	1.9047	1.4646	1.7613	1.3221	2.1810	1.7321	2.3332	1.6259	2.3479
	0.10	1.0205	1.2601	1.2127	1.6216	1.2606	1.5921	1.3043	1.7095	1.5315	1.9223	1.4945	2.0957
	0.50	0.7457	0.7192	0.7057	1.0350	0.7691	0.9554	1.0602	1.3046	1.1670	1.1945	1.1721	1.4953
	1.00	0.6197	0.4901	0.7310	0.7173	0.3127	0.6539	0.6000	0.9412	0.7804	0.3471	0.9545	1.1115
	10.00	0.4315	0.0756	0.4910	0.1106	0.5770	0.1097	0.4614	0.1576	0.6572	0.1447	0.4705	0.1990
	100.00	0.4284	0.0083	0.4212	0.0107	0.5660	0.0113	0.4223	0.0169	0.6386	0.0157	0.4250	0.0216
12.0	0.	1.1941	1.5668	1.4302	2.0177	1.5803	1.9862	1.6461	2.3700	1.7915	2.3932	1.7047	2.6066
	0.10	1.0088	1.1757	1.2313	1.6141	1.2888	1.5262	1.4424	1.9717	1.5502	1.8760	1.5055	2.2147
	0.50	0.7322	0.6230	0.6690	0.9121	0.7533	0.8300	1.0323	1.1943	1.1547	1.9754	1.1502	1.4095
	1.00	0.5209	0.4054	0.7007	0.5931	0.3071	0.5591	0.6215	0.8038	0.7731	0.7303	0.9168	0.9753
	10.00	0.4839	0.0557	0.4706	0.0317	0.5056	0.0315	0.4762	0.1171	0.6952	0.1892	0.4340	0.1447
	100.00	0.4787	0.0058	0.4301	0.0045	0.6016	0.0085	0.4909	0.0123	0.5229	0.0115	0.4510	0.0157



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22m IO/Im = 4.0

B-106

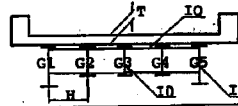
I1 / IO		1.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2425	1.5537	0.7744	1.0115	1.2450	1.5077	0.7747	1.0157	1.3430	1.6314	0.7745	1.0215
	0.10	1.1962	1.4756	0.7625	0.9329	1.2374	1.5275	0.7626	0.9375	1.2939	1.5993	0.7629	0.9742
	0.50	1.3593	1.2453	0.7577	0.7038	1.3972	1.2921	0.7410	0.9112	1.1492	1.3563	0.7473	0.9215
	1.00	0.7497	1.0631	0.7010	0.3415	0.3850	1.1043	0.7070	0.8511	1.0332	1.1425	0.7140	0.8644
	10.00	0.5643	0.3939	0.4765	0.1756	0.5945	0.4224	0.4670	0.4750	0.5357	0.4687	0.3050	0.5563
	100.00	0.4467	0.0749	0.2917	0.0964	0.4538	0.0337	0.2935	0.1043	0.4758	0.0984	0.2903	0.1235
6.0	0.	1.4769	1.9882	1.0770	1.5806	1.5315	2.0637	1.0854	1.5148	1.6066	2.1630	1.0771	1.5345
	0.10	1.3782	1.7984	1.0440	1.1329	1.4305	1.8671	1.0537	1.4495	1.5021	1.7671	1.0671	1.4725
	0.50	1.1443	1.3538	0.9523	1.2547	1.1903	1.4131	0.9655	1.2778	1.2543	1.4962	0.9341	1.3105
	1.00	0.9955	1.0754	0.6737	1.1150	1.0378	1.1277	0.6895	1.1378	1.0970	1.2018	0.9122	1.1958
	10.00	0.5862	0.3067	0.4645	0.3911	0.6172	0.3411	0.4765	0.4164	0.5659	0.3919	0.5300	0.4524
	100.00	0.5177	0.0410	0.3553	0.0529	0.5310	0.0462	0.3565	0.0577	0.5495	0.0547	0.3300	0.0690
8.0	0.	1.7207	2.3296	1.4302	2.0364	1.7901	2.4272	1.4497	2.0675	1.8465	2.5631	1.4709	2.1122
	0.10	1.5631	2.0164	1.3013	1.5970	1.6255	2.1063	1.3246	1.7197	1.6235	2.2345	1.4150	1.9852
	0.50	1.2405	1.3905	1.0654	1.5340	1.2976	1.4640	1.1931	1.5311	1.3783	1.5693	1.2334	1.6950
	1.00	1.0563	1.0436	1.0040	1.2545	1.1080	1.1174	1.0502	1.3052	1.2392	1.3922	1.0822	1.4379
	10.00	0.6394	0.2341	0.4663	0.3005	0.5624	0.2615	0.4750	0.3246	0.5953	0.3057	0.4340	0.3929
	100.00	0.6021	0.0271	0.3910	0.0350	0.6195	0.0305	0.3910	0.0393	0.6431	0.0361	0.3930	0.0459
10.0	0.	1.8262	2.4746	1.6014	2.4095	1.7077	2.5441	1.6926	2.4610	2.3193	2.7477	1.7374	2.5342
	0.10	1.6205	2.0643	1.5050	2.1631	1.5948	2.1463	1.5710	2.2219	1.7997	2.2927	1.6210	2.3490
	0.50	1.2413	1.2897	1.2107	1.5732	1.3543	1.3953	1.2561	1.6403	1.4025	1.5522	1.3145	1.8171
	1.00	1.0443	0.9461	0.9993	1.1324	1.1024	1.1345	1.0301	1.2457	1.2031	1.1618	0.9722	1.4135
	10.00	0.6851	0.1683	0.4740	0.2150	0.7061	0.1495	0.4745	0.2371	0.7402	0.2237	0.4649	0.2821
	100.00	0.6632	0.0184	0.4241	0.0258	0.5931	0.0203	0.4245	0.0261	0.7101	0.0247	0.4233	0.0314
12.0	0.	1.9973	2.5505	1.6511	2.6937	1.7267	2.5755	1.6815	2.7676	2.4125	2.8609	1.9434	2.9154
	0.10	1.8474	2.0039	1.6412	2.3093	1.7223	2.1722	1.6862	2.3907	1.8465	2.3032	1.7993	2.3731
	0.50	1.2313	1.2005	1.2077	1.4967	1.2924	1.3121	1.2357	1.5783	1.4043	1.4222	1.3650	1.7591
	1.00	1.0371	0.8245	0.9807	1.0464	1.0924	0.9103	0.9769	1.1133	1.1774	1.0644	1.0507	1.2873
	10.00	0.7252	0.1260	0.4379	0.1653	0.7473	0.1423	0.4900	0.1783	0.7839	0.1542	0.4955	0.2127
	100.00	0.7105	0.0133	0.4519	0.0173	0.7421	0.0151	0.4523	0.0190	0.7653	0.0177	0.4528	0.0221



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 6.0

H-107

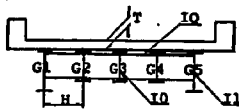
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.5693	0.3470	0.6053	0.7344	0.7275	0.9779	0.6053	0.7340	0.7084	1.1201	0.6052	0.7336
	0.10	0.5153	0.2931	0.5094	0.6748	0.7415	0.9151	0.5693	0.6355	0.7474	1.0504	0.5693	0.6935
	0.50	0.5121	0.6253	0.4677	0.5771	0.6284	0.7426	0.4770	0.6043	0.7234	0.9531	0.5073	0.6178
	1.00	0.4453	0.5151	0.4456	0.5113	0.5509	0.6152	0.4039	0.5420	0.6370	0.7161	0.4759	0.5614
	10.00	0.7253	0.1506	0.2601	0.2112	0.3031	0.1985	0.2753	0.7677	0.5622	0.2478	0.3149	0.3351
	100.00	0.2202	0.0224	0.1933	0.9534	0.2721	0.0378	0.1705	0.4771	0.3600	0.0457	0.1933	0.0510
6.0	0.	0.7743	1.0734	0.7253	0.9730	0.9396	1.2843	0.7537	1.0434	1.3879	1.4336	0.7040	1.0680
	0.10	0.5787	0.7375	0.6020	0.7121	0.7521	1.1212	0.7134	0.7592	0.7854	1.3017	0.7307	1.0070
	0.50	0.5352	0.6456	0.5814	0.7213	0.6784	0.7425	0.6256	0.7325	0.7500	0.7231	0.6510	0.8503
	1.00	0.4421	0.4767	0.5074	0.5903	0.5647	0.5935	0.5575	0.6427	0.6634	0.7119	0.5911	0.7403
	10.00	0.2651	0.1013	0.2327	0.1434	0.3467	0.1401	0.2963	0.2016	0.3987	0.1335	0.3073	0.2443
	100.00	0.2652	0.0120	0.2314	0.9176	0.3270	0.3176	0.2335	0.0253	0.3594	0.0237	0.2335	0.0321
8.0	0.	0.7124	1.2655	0.7246	1.2758	1.1052	1.5211	0.7601	1.3976	1.2865	1.7749	1.0206	1.4550
	0.10	0.7814	1.0236	0.6423	1.1536	0.9625	1.2430	0.7139	1.2555	1.1255	1.4537	0.7330	1.3216
	0.50	0.5558	0.6110	0.6579	0.7950	0.7117	0.7734	0.7434	0.9415	0.7437	0.7563	0.7776	1.0339
	1.00	0.4493	0.4181	0.5445	0.5489	0.5489	0.5434	0.6244	0.7308	0.7051	0.5777	0.6800	0.8291
	10.00	0.3124	0.0724	0.3122	0.1059	0.4025	0.1035	0.3223	0.1427	0.4537	0.1376	0.3309	0.1855
	100.00	0.3141	0.0079	0.2334	0.0115	0.3497	0.0113	0.2610	0.0166	0.4267	0.0156	0.2330	0.0212
10.0	0.	0.7623	1.3267	1.0434	1.4327	1.1793	1.6179	1.1409	1.4431	1.3821	1.9055	1.1902	1.7403
	0.10	0.7864	0.9934	0.7135	1.2203	0.9607	1.2350	1.0190	1.4762	1.1663	1.4772	1.0344	1.5212
	0.50	0.5396	0.5224	0.6341	0.7426	0.7033	0.6145	0.7009	0.9274	0.7434	0.7500	0.6330	1.0543
	1.00	0.4390	0.3437	0.5219	0.5330	0.5601	0.4573	0.6076	0.6569	0.5975	0.5902	0.6037	0.7751
	10.00	0.3352	0.0504	0.3326	0.0744	0.4297	0.0737	0.3376	0.1959	0.4243	0.0936	0.3453	0.1337
	100.00	0.3365	0.0055	0.3120	0.0078	0.4221	0.0079	0.3130	0.0113	0.4710	0.0109	0.3130	0.0144
12.0	0.	0.7867	1.3403	1.1205	1.6110	1.2226	1.6415	1.2039	1.4370	1.4445	1.9736	1.3451	1.9751
	0.10	0.7825	0.9304	0.7374	1.2341	0.9933	1.1876	1.0777	1.4765	1.1262	1.4447	1.1677	1.6534
	0.50	0.5324	0.4479	0.5325	0.6555	0.5968	0.5967	0.7434	0.7527	0.6404	0.7651	0.6271	1.0006
	1.00	0.4440	0.2833	0.5350	0.4152	0.5622	0.3902	0.5850	0.5809	0.5895	0.5049	0.6443	0.6775
	10.00	0.3464	0.0375	0.3531	0.0548	0.4619	0.0547	0.3562	0.0726	0.5233	0.0734	0.3627	0.0795
	100.00	0.3477	0.0039	0.3340	0.0057	0.4567	0.0057	0.3393	0.0082	0.5147	0.0077	0.3400	0.0105



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 6.0

H-108

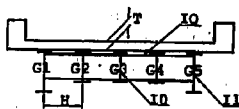
I1 / IO		1.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.7462	1.1665	0.6032	0.7336	0.7765	1.2074	0.6031	0.7337	1.0181	1.2615	0.6031	0.7336
	0.10	0.7340	1.0965	0.5092	0.6762	0.7133	1.1340	0.5092	0.6935	0.9532	1.1852	0.5092	0.7015
	0.50	0.7562	0.3983	0.3100	0.6250	0.7277	0.7339	0.3122	0.6272	0.3190	0.7753	0.3152	0.5349
	1.00	0.5669	0.7514	0.4605	0.5756	0.5911	0.7605	0.4339	0.5814	0.7245	0.3203	0.4864	0.5395
	10.00	0.3656	0.2657	0.3200	0.4053	0.2844	0.3310	0.3320	0.4336	0.3154	0.3423	0.3673	0.3673
	100.00	0.3099	0.0501	0.2036	0.0544	0.3100	0.0560	0.2016	0.0697	0.3276	0.0657	0.2037	0.0825
6.0	0.	1.1523	1.5526	0.7693	1.0765	1.1724	1.5037	0.7734	1.0834	1.2274	1.6857	0.7734	1.0231
	0.10	1.0151	1.3647	0.7371	1.0117	1.0671	1.4161	0.7421	1.0207	1.1208	1.4859	0.7421	1.0332
	0.50	0.3192	0.7732	0.6613	0.8673	0.7514	1.0146	0.6092	0.8617	0.7959	1.0723	0.6004	0.9217
	1.00	0.5987	0.7539	0.6030	0.7615	0.7280	0.7839	0.6129	0.7775	0.7636	0.7403	0.6272	0.8147
	10.00	0.4175	0.2076	0.3170	0.2631	0.4336	0.2294	0.3605	0.2801	0.4613	0.2635	0.3409	0.3244
	100.00	0.3706	0.0274	0.2394	0.0253	0.3798	0.0303	0.2372	0.0325	0.3925	0.0365	0.2366	0.0461
8.0	0.	1.3514	1.0640	0.9331	1.4753	1.4031	1.9369	1.0434	1.4917	1.4742	2.0380	1.0434	1.5149
	0.10	1.1623	1.3423	0.9705	1.3521	1.2302	1.6070	0.7634	1.3732	1.2957	1.6975	0.9039	1.4028
	0.50	0.3914	0.9967	0.4164	1.0715	0.7511	1.0475	0.8360	1.1017	0.7871	1.1200	0.8013	1.1727
	1.00	0.7456	0.7302	0.7027	0.8675	0.7877	0.7747	0.7223	0.9014	0.8501	0.8570	0.7309	0.9495
	10.00	0.4725	0.1574	0.3537	0.2020	0.4884	0.1759	0.3363	0.2162	0.5115	0.2057	0.3441	0.2574
	100.00	0.4429	0.0181	0.2635	0.0234	0.4528	0.0204	0.2640	0.0255	0.4677	0.0242	0.2640	0.0306
10.0	0.	1.4539	2.0083	1.2169	1.7745	1.5130	2.0931	1.2309	1.8027	1.5950	2.2111	1.2309	1.9427
	0.10	1.2307	1.5654	1.1114	1.5537	1.2440	1.6339	1.1324	1.5974	1.3513	1.7427	1.1022	1.6641
	0.50	0.8955	0.9213	0.8623	1.1034	0.7395	0.9555	0.8082	1.1527	1.0142	1.0927	0.9255	1.2705
	1.00	0.7473	0.6583	0.7011	0.8211	0.7944	0.7189	0.7256	0.8640	0.6639	0.8110	0.7030	0.9778
	10.00	0.5053	0.1135	0.3460	0.1463	0.5199	0.1275	0.3514	0.1593	0.5422	0.1503	0.3535	0.1395
	100.00	0.4783	0.0123	0.3141	0.0159	0.5022	0.0159	0.3145	0.0174	0.5212	0.0165	0.3150	0.0207
12.0	0.	1.5240	2.0934	1.3733	2.0259	1.5293	2.1633	1.3980	2.0634	1.4521	2.3231	1.3444	2.1236
	0.10	1.2566	1.5403	1.2047	1.6950	1.3155	1.5220	1.2349	1.7477	1.3791	1.7393	1.2705	1.3719
	0.50	0.9949	0.9326	0.8510	1.0615	0.9416	0.9300	0.8925	1.1157	1.0264	1.0475	0.9394	1.2595
	1.00	0.7443	0.5739	0.6775	0.7766	0.7851	0.6330	0.7032	0.7731	0.5563	0.7252	0.7453	0.9129
	10.00	0.5449	0.0847	0.3640	0.1076	0.5622	0.0754	0.3567	0.1196	0.5862	0.1130	0.3699	0.1429
	100.00	0.5343	0.0049	0.3633	0.0116	0.5502	0.0101	0.3405	0.0127	0.5717	0.0120	0.3609	0.0152



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 10.0

II - 109

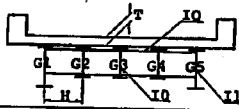
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4516	0.5659	0.4216	0.5265	0.5661	0.7114	0.4216	0.5255	0.6411	0.8061	0.4216	0.5265
	0.10	0.4051	0.5367	0.3592	0.4657	0.5147	0.5227	0.3651	0.4655	0.5839	0.7113	0.3660	0.4666
	0.50	0.3249	0.4105	0.3151	0.3542	0.4027	0.4307	0.3154	0.3734	0.4627	0.5541	0.3157	0.3560
	1.00	0.2602	0.3271	0.2775	0.3175	0.3464	0.3499	0.2670	0.3331	0.4004	0.4529	0.2736	0.3494
	10.00	0.1412	0.0714	0.1643	0.1278	0.1285	0.1204	0.1760	0.1620	0.2220	0.1497	0.1915	0.1645
	100.00	0.1374	0.0137	0.1192	0.0200	0.1692	0.0197	0.1211	0.0233	0.1262	0.0262	0.1226	0.0354
6.0	0.	0.5544	0.7756	0.5064	0.5317	0.6614	0.9227	0.5064	0.4757	0.7585	1.0594	0.5064	0.7045
	0.10	0.4747	0.6638	0.4439	0.5983	0.5790	0.7733	0.4596	0.5255	0.6765	0.9332	0.4673	0.6403
	0.50	0.3443	0.4134	0.3051	0.3547	0.4294	0.5057	0.3523	0.5011	0.5603	0.5944	0.4005	0.5278
	1.00	0.2773	0.3016	0.3191	0.3474	0.3556	0.3735	0.3680	0.4232	0.4170	0.4463	0.3501	0.4358
	10.00	0.1719	0.0515	0.1776	0.0378	0.2234	0.0347	0.1850	0.1219	0.2542	0.1111	0.1924	0.1478
	100.00	0.1712	0.0372	0.1452	0.0196	0.2097	0.0105	0.1475	0.0152	0.2293	0.0142	0.1466	0.0193
8.0	0.	0.5705	0.9523	0.6530	0.6946	0.8106	1.1377	0.6594	0.9399	0.7353	1.3161	0.6730	0.9645
	0.10	0.5416	0.7225	0.5562	0.7510	0.7657	0.8631	0.5946	0.8155	0.7718	1.0151	0.6134	0.8521
	0.50	0.3553	0.3970	0.4251	0.5159	0.4594	0.4915	0.4715	0.5931	0.5426	0.6007	0.5026	0.6481
	1.00	0.2829	0.2949	0.3646	0.3584	0.3729	0.3445	0.3922	0.4547	0.4442	0.4256	0.4255	0.5156
	10.00	0.2113	0.0437	0.2019	0.0543	0.2681	0.0625	0.2030	0.0949	0.3003	0.0831	0.2152	0.1121
	100.00	0.2117	0.0047	0.1625	0.0059	0.2600	0.0070	0.1832	0.0100	0.2847	0.0094	0.1839	0.0127
10.0	0.	0.7207	1.0335	0.7235	1.0446	0.8610	1.2404	0.7741	1.1231	1.0234	1.4456	0.7779	1.1669
	0.10	0.5465	0.7053	0.6124	0.7203	0.7827	0.9633	0.6717	0.9248	0.8015	1.0241	0.7874	0.9874
	0.50	0.3473	0.3332	0.4232	0.4749	0.4557	0.4426	0.4056	0.5840	0.5444	0.5479	0.5296	0.6560
	1.00	0.2772	0.2152	0.3335	0.3150	0.3709	0.2863	0.3049	0.4076	0.4504	0.3677	0.4244	0.4806
	10.00	0.2357	0.0707	0.2206	0.0449	0.2971	0.0445	0.2231	0.0640	0.3206	0.0596	0.2269	0.0808
	100.00	0.2363	0.0032	0.2082	0.0047	0.2920	0.0047	0.2086	0.0058	0.3205	0.0064	0.2093	0.0077
12.0	0.	0.7594	1.0713	0.8040	1.1347	0.9267	1.2934	0.8724	1.2503	1.0833	1.5251	0.9116	1.3420
	0.10	0.5455	0.6521	0.6030	0.8417	0.6894	0.6310	0.7206	0.9855	0.8171	1.0000	0.7722	1.0763
	0.50	0.3446	0.2869	0.4127	0.4179	0.4550	0.3829	0.4796	0.5425	0.5466	0.4461	0.5300	0.5335
	1.00	0.2623	0.1775	0.3246	0.2597	0.3753	0.2433	0.3726	0.3498	0.4526	0.3170	0.4120	0.4215
	10.00	0.2534	0.0226	0.2430	0.0331	0.3294	0.0330	0.2431	0.0474	0.3561	0.0443	0.2459	0.0503
	100.00	0.2511	0.0023	0.2311	0.0034	0.3169	0.0034	0.2316	0.0049	0.3490	0.0046	0.2320	0.0063



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m IO/Im = 10.0

II - 110

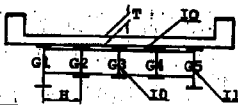
I1 / IO		1.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4655	0.5381	0.4217	0.5265	0.5357	0.7640	0.4217	0.5265	0.7127	0.8991	0.4216	0.5265
	0.10	0.4074	0.7411	0.3660	0.4664	0.5763	0.7654	0.3660	0.4663	0.6521	0.7984	0.3659	0.4663
	0.50	0.4713	0.5774	0.3170	0.3886	0.4499	0.5997	0.3160	0.3937	0.5227	0.6731	0.3173	0.3936
	1.00	0.4199	0.4749	0.2957	0.3534	0.4340	0.4923	0.2973	0.3556	0.4546	0.5176	0.2997	0.3611
	10.00	0.2362	0.1610	0.1764	0.1034	0.2481	0.1720	0.2009	0.2011	0.2653	0.1906	0.2076	0.2216
	100.00	0.1922	0.0301	0.1236	0.0387	0.1972	0.0337	0.1243	0.0419	0.2043	0.0395	0.1254	0.0675
6.0	0.	0.7917	1.1055	0.5064	0.7075	0.5185	1.1443	0.5064	0.7099	0.3551	1.1961	0.5064	0.7133
	0.10	0.5970	0.7347	0.4730	0.6453	0.7215	0.7684	0.4721	0.6495	0.7551	1.0147	0.4721	0.6495
	0.50	0.5249	0.6251	0.4117	0.5374	0.5459	0.6517	0.4159	0.5452	0.5729	0.6878	0.4214	0.5563
	1.00	0.4363	0.4727	0.3428	0.4682	0.4567	0.4947	0.3465	0.4786	0.4813	0.5257	0.3366	0.4975
	10.00	0.2657	0.1255	0.1952	0.1591	0.2756	0.1386	0.1777	0.1693	0.2910	0.1592	0.2065	0.1961
	100.00	0.2363	0.0164	0.1491	0.0212	0.2424	0.0135	0.1496	0.0231	0.2503	0.0219	0.1505	0.0277
8.0	0.	0.7791	1.3743	0.6760	0.9730	1.0142	1.4203	0.6826	0.9800	1.0625	1.4977	0.6802	0.9394
	0.10	0.5995	0.6661	0.6260	0.8650	1.0405	1.1075	0.6269	0.8757	0.8851	1.1682	0.6373	0.8704
	0.50	0.5725	0.6384	0.5143	0.6669	0.5973	0.6699	0.5243	0.6864	0.6132	0.7147	0.5360	0.7255
	1.00	0.4751	0.4567	0.4360	0.5370	0.5017	0.4835	0.4500	0.5570	0.5400	0.5305	0.4606	0.6074
	10.00	0.3120	0.0951	0.2155	0.1221	0.3220	0.1063	0.2177	0.1315	0.3363	0.1242	0.2212	0.1555
	100.00	0.2931	0.0106	0.1462	0.0140	0.3000	0.0122	0.1465	0.0153	0.3093	0.0145	0.1461	0.0183
10.0	0.	1.0730	1.5175	0.6090	1.1823	1.1156	1.5764	0.6105	1.1750	1.1695	1.6373	0.6069	1.2126
	0.10	0.8434	1.0317	0.7235	1.0102	0.9781	1.1295	0.7315	1.0291	0.9264	1.1964	0.7407	1.0558
	0.50	0.5772	0.5863	0.5439	0.6767	0.6092	0.6230	0.5020	0.7233	0.6575	0.6873	0.5342	0.7352
	1.00	0.4843	0.4075	0.4406	0.5073	0.5155	0.5467	0.4534	0.5358	0.5567	0.5031	0.4777	0.6049
	10.00	0.3425	0.0665	0.2306	0.0334	0.3525	0.0770	0.2321	0.0761	0.3667	0.0903	0.2346	0.1144
	100.00	0.3301	0.0074	0.2073	0.0096	0.3379	0.0083	0.2097	0.0105	0.3483	0.0109	0.2100	0.0126
12.0	0.	1.1583	1.6055	0.9257	1.3720	1.1255	1.6717	0.9375	1.3918	1.2663	1.7633	0.9354	1.4194
	0.10	0.8631	1.0633	0.7715	1.1103	1.1156	1.4070	0.8757	1.1391	0.9550	1.1900	0.8511	1.2024
	0.50	0.5853	0.5404	0.5900	0.6737	0.6214	0.5884	0.5692	0.7037	0.6750	0.6607	0.5971	0.7716
	1.00	0.4763	0.3572	0.4290	0.4522	0.5166	0.3936	0.4444	0.4501	0.5611	0.4503	0.4000	0.5535
	10.00	0.3663	0.0511	0.2472	0.0662	0.3791	0.0575	0.2464	0.0722	0.3943	0.0682	0.2505	0.0622
	100.00	0.3613	0.0054	0.2321	0.0069	0.3714	0.0060	0.2325	0.0076	0.3851	0.0072	0.2323	0.0071



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m I0/Im = 50.0

H-111

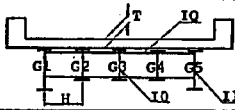
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1353	0.1701	0.1160	0.1531	0.1654	0.2203	0.1160	0.1532	0.1042	0.2405	0.1159	0.1532
	0.10	0.1067	0.1292	0.0975	0.1221	0.1332	0.1659	0.0970	0.1222	0.1475	0.1951	0.0976	0.1223
	0.50	0.0725	0.0927	0.0731	0.0736	0.0903	0.1173	0.0701	0.0807	0.1036	0.1224	0.0701	0.0813
	1.00	0.0597	0.0705	0.0592	0.0555	0.0740	0.0839	0.0579	0.0702	0.0653	0.0972	0.0576	0.0723
	10.00	0.0296	0.0336	0.0339	0.0263	0.0394	0.0244	0.0364	0.0327	0.0455	0.0303	0.0369	0.0372
	100.00	0.0289	0.0227	0.0247	0.0040	0.0354	0.0039	0.0251	0.0357	0.0387	0.0953	0.0254	0.0071
6.0	0.	0.1781	0.2503	0.1591	0.2265	0.2207	0.3117	0.1592	0.2267	0.2426	0.3431	0.1592	0.2263
	0.10	0.1190	0.1694	0.1123	0.1445	0.1478	0.1943	0.1124	0.1444	0.1684	0.2232	0.1124	0.1452
	0.50	0.0735	0.0935	0.0793	0.0973	0.0943	0.1122	0.0734	0.1057	0.1099	0.1313	0.0956	0.1105
	1.00	0.0590	0.0647	0.0676	0.0770	0.0758	0.0795	0.0750	0.0877	0.0857	0.0947	0.0763	0.0942
	10.00	0.0379	0.0124	0.0374	0.0181	0.0447	0.0171	0.0394	0.0246	0.0351	0.0224	0.0400	0.0225
	100.00	0.0377	0.0014	0.0313	0.0021	0.0453	0.0021	0.0310	0.0030	0.0330	0.0023	0.0310	0.0039
8.0	0.	0.2123	0.3076	0.2030	0.2957	0.2785	0.4011	0.2039	0.2958	0.3136	0.4525	0.2039	0.2959
	0.10	0.1375	0.1885	0.1317	0.1766	0.1643	0.2245	0.1363	0.1859	0.1941	0.2593	0.1360	0.1910
	0.50	0.0790	0.0885	0.0927	0.1093	0.1017	0.1100	0.1018	0.1264	0.1175	0.1313	0.1075	0.1369
	1.00	0.0602	0.0564	0.0743	0.0778	0.0801	0.0731	0.0653	0.0752	0.0971	0.0900	0.0900	0.1070
	10.00	0.0499	0.0058	0.0451	0.0129	0.0622	0.0125	0.0403	0.0181	0.0691	0.0162	0.0473	0.0226
	100.00	0.0499	0.0007	0.0410	0.0014	0.0605	0.0014	0.0412	0.0020	0.0656	0.0017	0.0413	0.0026
10.0	0.	0.2492	0.3765	0.2527	0.3376	0.3120	0.4530	0.2527	0.3375	0.3561	0.5155	0.2527	0.3374
	0.10	0.1400	0.1857	0.1465	0.1946	0.1733	0.2230	0.1356	0.2122	0.2014	0.2611	0.1400	0.2221
	0.50	0.0765	0.0749	0.0944	0.1033	0.1014	0.0971	0.1055	0.1263	0.1222	0.1195	0.1100	0.1419
	1.00	0.0609	0.0455	0.0730	0.0665	0.0829	0.0607	0.0833	0.0360	0.1016	0.0772	0.0910	0.1005
	10.00	0.0599	0.0062	0.0519	0.0091	0.0737	0.0090	0.0526	0.0129	0.0611	0.0120	0.0535	0.0153
	100.00	0.0599	0.0006	0.0495	0.0009	0.0725	0.0009	0.0494	0.0014	0.0709	0.0013	0.0495	0.0017
12.0	0.	0.2815	0.4297	0.2537	0.3659	0.3333	0.4753	0.2536	0.3658	0.3812	0.5478	0.2537	0.3654
	0.10	0.1368	0.1742	0.1366	0.2033	0.1751	0.2134	0.1704	0.2290	0.2052	0.2532	0.1707	0.2456
	0.50	0.0760	0.0625	0.0740	0.0915	0.1042	0.0833	0.1071	0.1171	0.1281	0.1057	0.1170	0.1353
	1.00	0.0700	0.0374	0.0769	0.0547	0.0923	0.0511	0.0824	0.0734	0.1066	0.0665	0.0901	0.0862
	10.00	0.0697	0.0046	0.0595	0.0057	0.0854	0.0067	0.0602	0.0076	0.0936	0.0047	0.0607	0.0121
	100.00	0.0697	0.0005	0.0577	0.0007	0.0846	0.0007	0.0576	0.0010	0.0921	0.0007	0.0576	0.0013



N = 5 hon H = 2.0 m T = 0.22 m I0/Im = 50.0

H-112

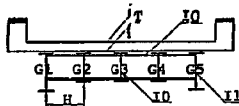
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1893	0.2473	0.1169	0.1533	0.1933	0.2527	0.1169	0.1533	0.1990	0.2491	0.1169	0.1533
	0.10	0.1321	0.1733	0.0976	0.1223	0.1571	0.1934	0.0976	0.1223	0.1622	0.2005	0.0976	0.1223
	0.50	0.1060	0.1233	0.0731	0.0822	0.1115	0.1327	0.0731	0.0925	0.1163	0.1343	0.0731	0.0825
	1.00	0.0891	0.1013	0.0512	0.0730	0.0923	0.1056	0.0615	0.0735	0.0966	0.1108	0.0615	0.0745
	10.00	0.0485	0.0326	0.0399	0.0390	0.0507	0.0347	0.0530	0.0406	0.0544	0.0365	0.0421	0.0447
	100.00	0.0401	0.0060	0.0256	0.0077	0.0411	0.0067	0.0257	0.0034	0.0426	0.0077	0.0259	0.0039
6.0	0.	0.2497	0.3554	0.1592	0.2263	0.2553	0.3652	0.1593	0.2264	0.2645	0.3735	0.1593	0.2269
	0.10	0.1753	0.2330	0.1124	0.1456	0.1810	0.2408	0.1124	0.1450	0.1897	0.2516	0.1124	0.1465
	0.50	0.1152	0.1380	0.0657	0.1122	0.1195	0.1435	0.0674	0.1156	0.1254	0.1512	0.0674	0.1156
	1.00	0.0932	0.1002	0.0776	0.0965	0.0970	0.1047	0.0766	0.0955	0.1021	0.1111	0.0801	0.1016
	10.00	0.0575	0.0253	0.0413	0.0321	0.0395	0.0240	0.0410	0.0342	0.0625	0.0321	0.0426	0.0396
	100.00	0.0515	0.0033	0.0319	0.0042	0.0327	0.0037	0.0320	0.0046	0.0343	0.0044	0.0322	0.0053
8.0	0.	0.3255	0.4677	0.2059	0.2959	0.3350	0.4439	0.2059	0.2959	0.3420	0.5030	0.2059	0.2959
	0.10	0.2029	0.2720	0.1397	0.1928	0.2102	0.2820	0.1404	0.1942	0.2201	0.2953	0.1414	0.1962
	0.50	0.1259	0.1397	0.1076	0.1403	0.1382	0.1463	0.1114	0.1441	0.1385	0.1595	0.1140	0.1307
	1.00	0.1036	0.0964	0.0925	0.1116	0.1092	0.1017	0.0947	0.1156	0.1171	0.1104	0.0979	0.1259
	10.00	0.0716	0.0192	0.0476	0.0245	0.0757	0.0214	0.0682	0.0266	0.0767	0.0251	0.0649	0.0314
	100.00	0.0676	0.0022	0.0414	0.0028	0.0691	0.0024	0.0415	0.0031	0.0711	0.0027	0.0416	0.0037
10.0	0.	0.3683	0.5369	0.2527	0.3374	0.3798	0.5541	0.2527	0.3374	0.3955	0.5775	0.2527	0.3374
	0.10	0.2113	0.2744	0.1627	0.2256	0.2193	0.2356	0.1642	0.2295	0.2304	0.3009	0.1640	0.2320
	0.50	0.1305	0.1280	0.1163	0.1460	0.1376	0.1352	0.1211	0.1332	0.1472	0.1464	0.1253	0.1565
	1.00	0.1082	0.0858	0.0943	0.1064	0.1150	0.0934	0.0972	0.1117	0.1241	0.1150	0.1010	0.1257
	10.00	0.0837	0.0133	0.0536	0.0178	0.0659	0.0135	0.0542	0.0194	0.0470	0.0133	0.0547	0.0230
	100.00	0.0811	0.0015	0.0495	0.0019	0.0623	0.0017	0.0490	0.0021	0.0852	0.0020	0.0490	0.0025
12.0	0.	0.3975	0.5925	0.2535	0.3706	0.4105	0.6125	0.2535	0.3715	0.4286	0.6373	0.2535	0.3727
	0.10	0.2156	0.2675	0.1618	0.2313	0.2245	0.2793	0.1643	0.2561	0.2367	0.2960	0.1639	0.2629
	0.50	0.1372	0.1162	0.1211	0.1434	0.1450	0.1262	0.1247	0.1530	0.1566	0.1412	0.1301	0.1678
	1.00	0.1140	0.0749	0.0934	0.0945	0.1204	0.0824	0.0955	0.1003	0.1235	0.0941	0.1012	0.1153
	10.00	0.0965	0.0103	0.0610	0.0133	0.0580	0.0116	0.0612	0.0145	0.1021	0.0137	0.0616	0.0174
	100.00	0.0946	0.0011	0.0579	0.0014	0.0766	0.0012	0.0579	0.0015	0.0994	0.0014	0.0579	0.0018



II - 113

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 0.7

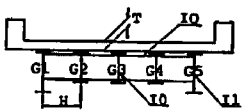
II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.7139	3.1719	2.9615	3.5055	3.4070	4.0173	3.0484	3.6386	3.7887	4.4909	3.0978	3.7141
	0.10	2.5865	3.1235	2.9431	3.4692	3.3746	3.9601	3.0319	3.6056	3.7539	4.4296	3.0826	3.6831
	0.50	2.5858	2.9462	2.8747	3.3358	3.2554	3.7499	2.9709	3.4843	3.6259	4.2041	3.0262	3.5695
	1.00	2.4770	2.7548	2.7986	3.1898	3.1262	3.5227	2.9031	3.3521	3.4872	3.9501	2.9639	3.4461
	10.00	1.6820	1.3514	2.0907	1.9233	2.1533	1.8293	2.2332	2.1823	2.4353	2.1312	2.3612	2.3654
	100.00	1.2335	0.2830	1.2921	0.4180	1.4326	0.4186	1.3219	0.5414	1.6775	0.5499	1.3464	0.6929
6.0	0.	2.9329	3.6021	3.5710	4.6650	3.7794	4.7192	3.8260	5.0732	4.2718	5.3842	3.9842	5.3266
	0.10	2.8875	3.5040	3.5291	4.5709	3.7243	4.6008	3.7875	4.9858	4.2121	5.2563	3.9487	5.2446
	0.50	2.7298	3.1647	3.3770	4.2372	3.5318	4.1895	3.6465	4.6740	4.0034	4.8116	3.8178	4.9516
	1.00	2.5730	2.8298	3.2130	3.8929	3.3389	3.7809	3.4935	4.3483	3.7933	4.3686	3.6743	4.6438
	10.00	1.7184	1.1074	2.0734	1.6463	2.2103	1.5929	2.3010	2.0322	2.5279	2.0167	2.4766	2.4496
	100.00	1.3516	0.1670	1.4066	0.2475	1.6310	0.2535	1.4288	0.3273	1.8903	0.3404	1.4483	0.4332
8.0	0.	2.9968	3.6685	3.9191	5.1954	3.9593	4.9545	4.3599	5.3959	4.5513	5.7679	4.6550	6.3655
	0.10	2.9321	3.5177	3.8411	5.0231	3.8776	4.7674	4.2826	5.7268	4.4614	5.5676	4.5802	6.2020
	0.50	2.7199	3.0268	3.5722	4.4451	3.6066	4.1540	4.0107	5.1510	4.1609	5.0184	4.3142	5.6540
	1.00	2.5258	2.8971	3.3084	3.8967	3.3542	3.6594	3.7357	4.5903	3.8780	4.4869	4.0394	5.1811
	10.00	1.7255	0.8353	1.9535	1.2377	2.2002	1.2364	2.1691	1.5960	2.4957	1.6178	2.3476	2.0290
	100.00	1.5136	0.1077	1.4652	0.1592	1.8236	0.1642	1.4944	0.2138	2.0815	0.2223	1.5194	0.2850
10.0	0.	2.9411	3.5180	3.9776	5.2517	3.9544	4.9290	4.5454	5.1678	4.6062	6.0342	4.7491	6.2396
	0.10	2.8634	3.3205	3.8668	5.0015	3.8517	4.7101	4.4269	5.9084	4.4901	5.7680	4.6287	6.2272
	0.50	2.6229	2.8071	3.5063	4.2132	3.5266	4.0139	4.0328	5.0735	4.1205	4.9957	4.4217	5.6841
	1.00	2.4207	2.3660	3.1630	3.5298	3.2496	3.4006	3.6670	4.3254	3.7956	4.2838	4.0343	5.1513
	10.00	1.7522	0.6190	1.8899	0.9137	2.2247	0.9278	2.0683	1.2043	2.5101	1.2355	2.2195	1.5725
	100.00	1.6244	0.0739	1.5753	0.1091	1.9760	0.1127	1.6030	0.1474	2.2002	0.1532	1.6240	0.1976
12.0	0.	2.8369	3.3313	3.9010	5.0667	3.8578	4.8344	4.5336	6.0990	4.5359	6.0197	5.0038	6.9832
	0.10	2.7510	3.1370	3.7645	4.7468	3.7395	4.5481	4.3795	5.7528	4.3983	5.6892	4.8474	6.6728
	0.50	2.5014	2.5420	3.3488	3.8040	3.3680	3.6930	3.8964	4.7067	3.9833	4.6666	4.3194	5.6528
	1.00	2.3083	2.0545	3.0069	3.0566	3.1075	3.0015	3.4858	3.8472	3.6446	3.8565	3.8645	4.7376
	10.00	1.7629	0.4618	1.8806	0.5812	2.2324	0.5974	2.0294	0.9081	2.5116	0.9377	2.1559	1.2023
	100.00	1.6632	0.0528	1.0641	0.0779	2.0633	0.0806	1.5972	0.1055	2.2822	0.1098	1.7194	0.1421



II - 114

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 0.7

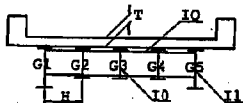
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.9220	4.6577	3.1153	3.7409	4.0890	4.7945	3.1297	3.7628	4.3530	4.9840	3.1497	3.7936
	0.10	3.8864	4.5950	3.1005	3.7106	4.0494	4.7308	3.1153	3.7332	4.3117	4.9189	3.1359	3.7648
	0.50	3.7557	4.3647	3.0459	3.5998	3.9051	4.4967	3.0622	3.6248	4.1607	4.6799	3.0849	3.6598
	1.00	3.6139	4.1154	2.9857	3.4795	3.7505	4.2433	3.0037	3.5077	3.9989	4.4212	3.0289	3.5467
	10.00	2.5376	2.2500	2.4028	2.5032	2.6515	2.3630	2.4383	2.6212	2.8716	2.5264	2.4899	2.8454
	100.00	1.7801	0.6073	1.6373	0.7650	1.8660	0.6601	1.3836	0.8317	1.9886	0.7463	1.4254	0.9718
6.0	0.	4.4489	5.6258	4.0429	5.4206	4.5956	5.8271	4.0922	5.4996	4.8016	6.1109	4.1623	5.6120
	0.10	4.3878	5.4950	4.0088	5.3409	4.5335	5.6941	4.0590	5.4219	4.7382	5.9751	4.1308	5.5658
	0.50	4.1740	5.0400	3.8820	5.0558	4.3160	5.2313	3.9365	5.1440	4.5160	5.5027	4.0143	5.4496
	1.00	3.9586	4.5865	3.7429	4.7559	4.0969	4.7698	3.8013	4.9510	4.2921	5.0313	3.6854	5.3019
	10.00	2.6487	2.1924	2.5503	2.6605	2.7661	2.3492	2.6165	2.8498	3.0255	2.5916	2.7179	3.2372
	100.00	1.9998	0.3799	1.4572	0.4637	2.0899	0.4171	1.4656	0.5314	2.2175	0.4797	1.4926	0.6322
8.0	0.	4.7711	6.0905	4.7690	6.5736	4.9562	6.3986	4.8666	6.8909	5.2209	6.8148	5.0094	7.4400
	0.10	4.6785	5.9247	4.6957	6.4585	4.8618	6.2302	4.7950	6.7775	5.1241	6.6738	4.9400	7.3423
	0.50	4.3869	5.3614	4.4336	6.0251	4.5452	5.6871	4.5371	6.3471	4.7992	6.0905	4.6897	6.9513
	1.00	4.0763	4.8137	4.1608	5.5471	4.2452	5.0978	4.2669	5.8671	4.4900	5.5182	4.4247	6.4902
	10.00	2.6102	1.7840	2.4264	2.2371	2.7360	1.9367	2.4989	2.4291	2.9449	2.1848	2.6139	2.8307
	100.00	2.2014	0.2489	1.5307	0.3193	2.2994	0.2742	1.5414	0.3519	2.4353	0.3172	1.5589	0.4213
10.0	0.	4.8549	6.4705	5.1105	7.3225	5.0675	6.8497	5.2517	7.7453	5.4209	7.4108	5.6653	8.5385
	0.10	4.7343	6.2159	4.9902	7.1067	4.9436	6.5890	5.1318	7.5275	5.3001	7.1428	5.5243	8.3303
	0.50	4.3491	5.3928	4.5808	6.3444	4.5462	5.7426	4.7217	6.7524	4.8916	6.2681	5.0286	7.6501
	1.00	4.0082	4.6475	4.1870	5.5835	4.1924	4.9709	4.3235	5.9701	4.4996	5.4668	4.5456	6.7535
	10.00	2.6176	1.7330	2.2873	1.7475	2.7306	1.5013	2.3506	1.9115	2.9331	1.7148	2.4529	2.2579
	100.00	2.3300	0.1719	1.6331	0.2217	2.4359	0.1896	1.6415	0.2447	2.5823	0.2199	1.6550	0.2937
12.0	0.	4.8296	6.5006	5.1969	7.5377	5.1133	6.9219	5.4750	8.0305	5.5367	7.5666	6.0008	8.9815
	0.10	4.6779	6.1552	5.0306	7.2161	4.9557	6.5679	5.2817	7.7006	5.3713	7.1961	5.7921	8.6500
	0.50	4.2178	5.1008	4.4974	6.1501	4.4532	5.4719	4.6575	6.5981	4.8393	6.0488	5.1015	7.5051
	1.00	3.8572	4.2193	4.0264	5.1818	4.0433	4.5476	4.1733	5.5850	4.3662	5.0674	4.4691	6.4174
	10.00	2.6153	1.0465	2.2097	1.3418	2.7035	1.1489	2.2620	1.4736	2.8992	1.3212	2.3468	1.7535
	100.00	2.3869	0.1233	1.7284	0.1595	2.4988	0.1361	1.7364	0.1762	2.6534	0.1582	1.7488	0.2118



II-115

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 1.0

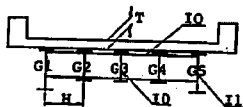
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.1967	2.6464	2.2984	2.7502	2.7357	3.3143	2.3611	2.8170	3.0279	3.6813	2.3648	2.8539
	0.10	2.1670	2.5955	2.2791	2.7131	2.7009	3.2544	2.3235	2.7827	2.9906	3.6173	2.3442	2.8213
	0.50	2.0604	2.4130	2.2097	2.5811	2.5755	3.0395	2.2607	2.6614	2.8565	3.3873	2.2895	2.7063
	1.00	1.9492	2.2230	2.1364	2.4439	2.4444	2.8151	2.1948	2.5363	2.7160	3.1469	2.2279	2.5886
	10.00	1.2460	1.0002	1.5444	1.4057	1.5802	1.3477	1.6558	1.5849	1.7839	1.5651	1.7291	1.7026
	100.00	0.9352	0.1999	0.9699	0.2952	1.0664	0.2957	0.9909	0.3823	1.2472	0.3882	1.0082	0.4891
6.0	0.	2.4522	3.1099	2.4638	3.7777	3.1251	4.0111	3.0130	4.0179	3.5070	4.5321	3.1019	4.1609
	0.10	2.3986	3.0005	2.4215	3.6840	3.0608	3.8802	2.9752	3.9324	3.4377	4.3912	3.0673	4.0812
	0.50	2.2201	2.6379	2.6729	3.3639	2.8461	3.4451	2.8413	3.6395	3.2060	3.9224	2.9446	3.8084
	1.00	2.0537	2.3018	2.5212	3.0493	2.6443	3.0392	2.7023	3.3487	2.9876	3.4841	2.8163	3.5368
	10.00	1.2940	0.8111	1.5539	1.2037	1.6407	1.1617	1.7209	1.4812	1.8724	1.4672	1.8453	1.7818
	100.00	1.0581	0.1175	1.0952	0.1741	1.2597	0.1783	1.1114	0.2318	1.4464	0.2396	1.1254	0.3052
8.0	0.	2.5701	3.2461	3.2510	4.3699	3.3508	4.3042	3.5401	4.8313	3.8156	4.9488	3.7246	5.1257
	0.10	2.4907	3.0737	3.1691	4.1923	3.2530	4.0941	3.4629	4.6633	3.7092	4.7205	3.6522	4.9669
	0.50	2.2451	2.5457	2.8970	3.6221	2.9476	3.4450	3.2004	4.1150	3.3752	4.0144	3.4028	4.4438
	1.00	2.0379	2.1064	2.6626	3.1099	2.6849	2.8963	2.9458	3.6070	3.0849	3.5111	3.1551	4.0028
	10.00	1.3305	0.6098	1.4335	0.9017	1.6631	0.8996	1.6372	1.1611	1.8806	1.1757	1.7649	1.4748
	100.00	1.1803	0.0758	1.1673	0.1120	1.3905	0.1155	1.1762	0.1504	1.6069	0.1564	1.1843	0.2005
10.0	0.	2.5666	3.1723	3.3855	4.5636	3.4033	4.3122	3.7909	5.2223	3.9244	5.0781	4.0657	5.6695
	0.10	2.4663	2.9632	3.2624	4.2943	3.2781	4.0263	3.6667	4.9543	3.7859	4.8225	3.9443	5.4082
	0.50	2.1841	2.3345	2.8419	3.4913	2.9117	3.2877	3.2705	4.1338	3.3755	4.0443	3.5486	4.7116
	1.00	1.9679	1.9108	2.5623	2.8415	2.6222	2.7135	2.9221	3.4410	3.0450	3.3889	3.1893	4.0536
	10.00	1.3717	0.4495	1.4473	0.6631	1.7157	0.6729	1.5726	0.8733	1.9278	0.8954	1.6796	1.1396
	100.00	1.2736	0.0520	1.2152	0.0768	1.5326	0.0794	1.2308	0.1036	1.7379	0.1078	1.2455	0.1390
12.0	0.	2.5028	3.0140	3.3755	4.5111	3.3635	4.2353	3.8556	5.3033	3.9169	5.1880	4.1970	5.9036
	0.10	2.3916	2.7536	3.2170	4.1545	3.2167	3.9228	3.6459	5.0330	3.7506	4.8358	4.0242	5.5927
	0.50	2.0958	2.1291	2.7640	3.1745	2.8152	3.0509	3.1833	3.8772	3.2882	3.8340	3.4993	4.6022
	1.00	1.8899	1.6590	2.4224	2.4609	2.5250	2.4003	2.7354	3.0724	2.9450	3.0640	3.0686	3.7588
	10.00	1.3957	0.3342	1.4506	0.4927	1.7538	0.5042	1.5510	0.6562	1.9630	0.6774	1.6375	0.8684
	100.00	1.3423	0.0372	1.2696	0.0549	1.6276	0.0568	1.3068	0.0743	1.8104	0.0773	1.3191	0.1000



II-116

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 1.0

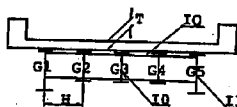
I1 / IO		5.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.1753	3.8093	2.3731	2.8668	3.3242	3.9138	2.3799	2.8774	3.5290	4.1506	2.3692	2.8919
	0.10	3.1325	3.7440	2.3569	2.8348	3.2800	3.8475	2.3640	2.8458	3.4828	4.0680	2.3737	2.8610
	0.50	2.9802	3.5092	2.2933	2.7221	3.1225	3.6090	2.5076	2.7350	3.3184	3.7751	2.3191	2.7529
	1.00	2.8236	3.2637	2.2397	2.6071	2.9605	3.3595	2.2493	2.6223	3.1492	3.4924	2.2628	2.6433
	10.00	1.8629	1.6463	1.7571	1.7986	1.9754	1.7148	1.7810	1.8805	2.1343	1.8263	1.8157	2.0343
	100.00	1.3217	0.4286	1.0158	0.5399	1.3838	0.4659	1.0226	0.5869	1.4724	0.5266	1.0359	0.6856
6.0	0.	3.6425	4.7184	3.1341	4.2128	3.7540	4.8725	3.1609	4.2559	3.9356	5.0879	3.1986	4.3165
	0.10	3.5716	4.5744	3.1006	4.1353	3.6820	4.7261	3.1287	4.1804	3.8580	4.9384	3.1680	4.2439
	0.50	3.3347	4.0952	2.9826	3.8705	3.4410	4.2388	3.0145	3.9226	3.6021	4.4409	3.0596	4.0039
	1.00	3.1112	3.6469	2.8586	3.6070	3.2157	3.7829	2.8917	3.6778	3.3660	3.9755	2.9459	3.8972
	10.00	1.9798	1.5934	1.8973	1.9328	2.1101	1.7058	1.9438	2.0680	2.3000	1.8785	2.0151	2.3452
	100.00	1.5298	0.2674	1.1317	0.3408	1.5988	0.2935	1.1377	0.3744	1.6965	0.3377	1.1475	0.4454
8.0	0.	3.9849	5.1856	3.7940	5.2365	4.1261	5.3842	3.8527	5.3355	4.3256	5.6663	3.9371	5.6664
	0.10	3.8759	4.9524	3.7238	5.0817	4.0151	5.1470	3.7846	5.2445	4.2123	5.4241	3.8721	5.5976
	0.50	3.5331	4.2480	3.4808	4.6665	3.6858	4.4632	3.5477	4.8903	3.8550	4.7746	3.6452	5.2985
	1.00	3.2343	3.7513	3.2374	4.2645	3.3806	3.9583	3.3086	4.4912	3.5420	4.2616	3.4136	4.9285
	10.00	1.9958	1.2957	1.8210	1.6250	1.4059	1.8727	1.7634	2.2885	1.5844	1.9547	2.0530	2.0530
	100.00	1.6966	0.1751	1.1681	0.2247	1.7697	0.1929	1.1916	0.2476	1.8708	0.2232	1.1976	0.2964
10.0	0.	4.1190	5.4085	4.1725	5.9427	4.2835	5.6916	4.2646	6.2414	4.5194	6.1036	4.4227	6.7793
	0.10	3.9763	5.1464	4.0530	5.7510	4.1376	5.4250	4.1470	6.0453	4.3697	5.8322	4.2989	6.6028
	0.50	3.5518	4.3445	3.6602	5.0512	3.7023	4.6062	3.7580	5.3489	3.9213	4.9945	3.9039	5.9359
	1.00	3.2076	3.6631	3.2989	4.3751	3.3474	3.9050	3.3961	4.6603	3.5524	4.2695	3.5432	5.2382
	10.00	2.0367	0.9948	1.7279	1.2660	2.1429	1.0874	1.7729	1.3843	2.2949	1.2412	1.8457	1.6343
	100.00	1.8365	0.1210	1.2491	0.1559	1.9167	0.1334	1.2544	0.1721	2.0272	0.1547	1.2630	0.2065
12.0	0.	4.1280	5.3642	4.3335	6.3214	4.3085	5.8913	4.4329	6.6871	4.5994	6.3756	4.8107	7.3784
	0.10	3.9553	5.1998	4.1607	6.0047	4.1308	5.5178	4.2806	6.3670	4.4258	5.9913	4.6091	7.0694
	0.50	3.4720	4.1552	3.6302	4.9825	3.6310	4.4402	3.7469	5.3219	3.8963	4.8752	3.9629	6.0092
	1.00	3.1096	3.3426	3.1845	4.0975	3.2528	3.9931	3.2967	4.4036	3.4659	3.9852	3.4659	5.0348
	10.00	2.0535	0.7558	1.6765	0.9490	2.1586	0.8296	1.7132	1.0859	2.3081	0.9536	1.7727	1.2654
	100.00	1.9159	0.0868	1.3242	0.1122	2.0018	0.0958	1.5289	0.1239	2.1200	0.1113	1.3361	0.1489



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 2.0

H-117

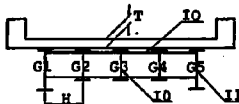
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.4213	1.8023	1.3811	1.6918	1.7237	2.1760	1.3892	1.7059	1.9450	2.3840	1.3935	1.7134
	0.10	1.3882	1.7451	1.3585	1.6511	1.6860	2.1144	1.3677	1.6670	1.9000	2.3185	1.3726	1.6754
	0.50	1.2779	1.5456	1.2658	1.5206	1.5622	1.9096	1.2990	1.5432	1.7499	2.1100	1.3062	1.5554
	1.00	1.1740	1.3763	1.2193	1.4029	1.4469	1.7191	1.2374	1.4332	1.6091	1.9068	1.2473	1.4498
	10.00	0.6702	0.5368	0.8288	0.7416	0.8389	0.7190	0.8826	0.8295	0.9451	0.8318	0.9175	0.8861
	100.00	0.5204	0.1010	0.5689	0.1492	0.5785	0.1494	0.5437	0.1931	0.6761	0.1960	0.5523	0.2470
6.0	0.	1.6779	2.2440	1.7891	2.3974	2.0992	2.8230	1.8322	2.4681	2.3297	3.1436	1.8563	2.5076
	0.10	1.6112	2.1184	1.7455	2.3045	2.0206	2.6748	1.7930	2.3830	2.2455	2.9848	1.8197	2.4272
	0.50	1.4124	1.7449	1.6099	2.0250	1.7852	2.2322	1.6719	2.1291	1.9929	2.5100	1.7020	2.1896
	1.00	1.2524	1.4453	1.4887	1.7854	1.5942	1.8748	1.5636	1.9125	1.7873	2.1256	1.6087	1.9887
	10.00	0.7240	0.4290	0.8640	0.6352	0.8846	0.6111	0.9462	0.7784	1.0469	0.7694	1.0091	0.9337
	100.00	0.6317	0.0592	0.6650	0.0876	0.7253	0.0897	0.6513	0.1166	0.8315	0.1205	0.6565	0.1538
8.0	0.	1.8479	2.4651	2.1394	2.9278	2.3526	3.1662	2.2436	3.0955	2.6380	3.5686	2.3049	3.1941
	0.10	1.7400	2.2542	2.0569	2.7535	2.2236	2.9145	2.1700	2.9372	2.4992	3.2978	2.2376	3.0467
	0.50	1.4557	1.7021	1.6115	2.2598	1.8804	2.2501	1.9473	2.4844	2.1285	2.5813	2.0327	2.6254
	1.00	1.2573	1.3209	1.6073	1.8686	1.6365	1.7838	1.7542	2.1141	1.8631	2.0750	1.8512	2.2758
	10.00	0.7663	0.3207	0.8427	0.4738	0.9220	0.4718	0.9209	0.8088	1.0964	0.6156	0.9651	0.7722
	100.00	0.7136	0.0381	0.7336	0.0563	0.8437	0.0581	0.7285	0.0757	0.9532	0.0787	0.7329	0.1009
10.0	0.	1.9013	2.5018	2.3396	3.2373	2.4581	3.2802	2.5131	3.5214	2.7833	3.7439	2.6203	3.6971
	0.10	1.7616	2.2133	2.2065	2.9601	2.2881	2.9311	2.3921	3.2638	2.5992	3.3666	2.3082	3.4558
	0.50	1.4307	1.5387	1.8490	2.2386	1.8779	2.1014	2.0455	2.5712	2.1511	2.4976	2.1802	2.8298
	1.00	1.2258	1.1689	1.5352	1.7308	1.6148	1.6305	1.7754	2.0542	1.8581	2.0082	1.9117	2.3709
	10.00	0.8184	0.2352	0.8572	0.3468	0.9838	0.3516	0.9045	0.4561	1.1438	0.4674	0.9587	0.5944
	100.00	0.7843	0.0262	0.7776	0.0387	0.9315	0.0400	0.7808	0.0521	1.0448	0.0543	0.7836	0.0699
12.0	0.	1.8976	2.4443	2.2443	3.3621	2.4849	3.2655	2.6589	3.7540	2.8383	3.7725	2.8109	4.0079
	0.10	1.7339	2.0865	2.2426	2.9732	2.2814	2.8252	2.4853	3.3791	2.6157	3.2931	2.6437	3.6498
	0.50	1.3848	1.3905	1.7946	2.0618	1.8334	1.9472	2.0245	2.4564	2.1173	2.4045	2.1902	2.8447
	1.00	1.1918	1.0152	1.5081	1.5001	1.5735	1.4469	1.7040	1.8456	1.8188	1.8268	1.8603	2.2282
	10.00	0.8615	0.1741	0.8651	0.2565	1.0395	0.2624	0.9073	0.3413	1.1950	0.3522	0.9500	0.4510
	100.00	0.8389	0.0188	0.8079	0.0277	0.9810	0.0286	0.8097	0.0374	1.1268	0.0389	0.8114	0.0503



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 2.0

H-118

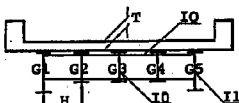
I1 / IO		5.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.0550	2.5228	1.3950	1.7160	2.1441	2.6353	1.3952	1.7181	2.2658	2.7895	1.3977	1.7208
	0.10	2.0082	2.4429	1.3743	1.6783	2.0959	2.5531	1.3757	1.6807	2.2157	2.7041	1.3775	1.6838
	0.50	1.8520	2.1794	1.3087	1.5596	1.9348	2.2792	1.3108	1.5630	2.0482	2.4194	1.3135	1.5677
	1.00	1.7052	1.9722	1.2508	1.4556	1.7833	2.0255	1.2537	1.4603	1.8905	2.1526	1.2575	1.4668
	10.00	1.0138	0.8736	0.9307	0.9276	1.0727	0.9087	0.9420	0.9680	1.1555	0.9589	0.9563	1.0423
	100.00	0.7151	0.2164	0.5561	0.2726	0.7476	0.2352	0.5596	0.2963	0.7939	0.2658	0.5652	0.3460
6.0	0.	2.4099	3.2558	1.8648	2.5215	2.5234	3.3476	1.8718	2.5329	2.6835	3.5244	1.8815	2.5488
	0.10	2.3240	3.0937	1.8292	2.4427	2.4260	3.1829	1.8370	2.4556	2.5818	3.3230	1.8479	2.4754
	0.50	2.0659	2.6086	1.7210	2.2112	2.1410	2.6899	1.7317	2.2291	2.2836	3.0029	1.7468	2.2542
	1.00	1.8557	2.2158	1.6352	2.0112	1.9171	2.2905	1.6389	2.0396	2.0489	2.3951	1.6541	2.0723
	10.00	1.1264	0.8364	1.0352	1.0112	1.1958	0.8921	1.0586	1.0803	1.2942	0.9803	1.0943	1.2225
	100.00	0.8769	0.1345	0.6617	0.1717	0.9143	0.1477	0.6648	0.1886	0.9670	0.1699	0.6698	0.2245
8.0	0.	2.7391	3.7120	2.3270	3.2296	2.8223	3.8303	2.3453	3.2590	2.9501	3.9954	2.3710	3.3002
	0.10	2.5972	3.4352	2.2621	3.0865	2.6779	3.5489	2.2825	3.1196	2.7929	3.7080	2.3113	3.1662
	0.50	2.2180	2.7025	2.0645	2.6780	2.2923	2.8038	2.0914	2.7599	2.3967	2.9473	2.1298	2.9328
	1.00	1.9440	2.1860	1.8884	2.4055	2.2864	2.5014	1.9202	2.5174	2.1138	2.4425	1.9663	2.3266
	10.00	1.1741	0.6780	1.0147	0.8500	1.2401	0.7351	1.0411	0.9217	1.3363	0.8274	1.0850	1.0717
	100.00	1.0034	0.0881	0.7349	0.1130	1.0445	0.0970	0.7368	0.1246	1.1013	0.1122	0.7399	0.1491
10.0	0.	2.9005	3.9124	2.6599	3.7620	2.9977	4.0527	2.6933	3.8166	3.1341	4.2505	2.7406	3.9464
	0.10	2.7121	3.5264	2.5517	3.5276	2.9977	4.0527	2.6933	3.8166	3.1341	4.2505	2.7406	3.9464
	0.50	2.2523	2.6619	2.2322	3.0054	2.8060	3.376	2.0626	2.769	3.1566	2.4594	3.0075	3.4482
	1.00	1.9499	2.1581	1.9664	2.5419	2.0279	2.2888	2.0143	2.6917	2.1409	2.4428	2.0357	2.9422
	10.00	1.2149	0.5190	0.9452	0.6600	1.2780	0.5670	1.0061	0.7214	1.3707	0.6468	1.0431	0.8509
	100.00	1.1008	0.0609	0.7849	0.0784	1.1462	0.0672	0.7862	0.0865	1.2083	0.0779	0.7861	0.1038
12.0	0.	2.9678	3.9804	2.8685	4.1042	3.0761	4.1186	2.9175	4.2729	3.2297	4.3441	2.9682	4.5752
	0.10	2.7393	3.4881	2.7055	3.8466	2.8433	3.6649	2.7585	4.0290	2.9916	3.9210	2.8357	4.3685
	0.50	2.2250	2.5869	2.2570	3.0537	2.3169	2.7461	2.3156	3.2373	2.4503	2.9832	2.4053	3.4079
	1.00	1.9133	1.9835	1.9237	2.4160	1.9948	2.1229	1.9803	2.5838	2.1145	2.3368	2.0670	2.9305
	10.00	1.2675	0.5929	0.9695	0.5031	1.3275	0.4310	0.9879	0.5522	1.4122	0.4952	1.0179	0.6584
	100.00	1.1882	0.0437	0.8122	0.0564	1.2378	0.0482	0.8130	0.0623	1.3057	0.0560	0.8144	0.0748



II-119

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m I0/I_m = 4.0

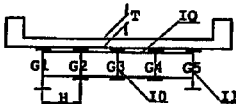
I1 / I0		f . 0				f . 0				4 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.8923	1.1370	0.8681	1.0587	1.0545	1.3260	0.8677	1.0581	1.1929	1.5125	0.8675	1.0577
	0.10	0.8579	1.0810	0.8300	0.9933	1.0074	1.2797	0.8294	0.9923	1.1514	1.4438	0.8291	0.9918
	0.50	0.7473	0.9355	0.7259	0.8649	0.8968	1.1234	0.7258	0.8710	1.0236	1.2327	0.7274	0.8743
	1.00	0.6672	0.7983	0.6685	0.7729	0.8081	0.9784	0.6741	0.7833	0.9152	1.0801	0.6772	0.7889
	10.00	0.3488	0.2789	0.4311	0.3815	0.4332	0.3723	0.4573	0.4249	0.4952	0.4298	0.4743	0.4526
	100.00	0.2764	0.0508	0.2951	0.0750	0.3028	0.0751	0.2866	0.0971	0.3539	0.0985	0.2910	0.1241
6.0	0.	1.1019	1.5369	1.0830	1.4765	1.3446	1.8717	1.0922	1.4925	1.5022	2.0597	1.0972	1.5010
	0.10	1.0252	1.3905	1.0350	1.3807	1.2628	1.7248	1.0471	1.4018	1.4020	1.9064	1.0537	1.4132
	0.50	0.8391	1.0643	0.9154	1.1476	1.0506	1.3433	0.9374	1.1861	1.1661	1.4967	0.9499	1.2077
	1.00	0.7137	0.8395	0.8283	0.9838	0.9021	1.0769	0.8594	1.0380	1.0067	1.2129	0.8776	1.0696
	10.00	0.4051	0.2209	0.4606	0.3267	0.4609	0.3138	0.5019	0.3994	0.5689	0.3944	0.5333	0.4783
	100.00	0.3558	0.0297	0.3811	0.0439	0.3957	0.0450	0.3605	0.0585	0.4538	0.0605	0.3641	0.0772
8.0	0.	1.2699	1.7678	1.3322	1.8486	1.5861	2.2165	1.3611	1.8959	1.7587	2.4636	1.3772	1.9221
	0.10	1.1442	1.5378	1.2500	1.6818	1.4381	1.9453	1.2869	1.7430	1.6002	2.1732	1.3076	1.7776
	0.50	0.8730	1.0430	1.0527	1.3011	1.1154	1.3567	1.1105	1.3988	1.2533	1.5408	1.1454	1.4577
	1.00	0.7188	0.7637	0.9124	1.0433	0.9287	1.0190	0.9816	1.1610	1.0514	1.1759	1.0260	1.2363
	10.00	0.4525	0.1646	0.4852	0.2432	0.5162	0.2419	0.5014	0.3121	0.6206	0.3154	0.5324	0.3954
	100.00	0.4229	0.0191	0.4496	0.0283	0.4802	0.0291	0.4240	0.0380	0.5436	0.0395	0.4263	0.0506
10.0	0.	1.3500	1.8712	1.5074	2.1192	1.7065	2.3816	1.5644	2.2135	1.9054	2.6701	1.5971	2.2676
	0.10	1.1773	1.5415	1.3819	1.8613	1.5009	1.9894	1.4525	1.9800	1.6844	2.2486	1.4944	2.0503
	0.50	0.8600	0.9411	1.0968	1.3111	1.1167	1.2641	1.1909	1.4722	1.2689	1.4651	1.2521	1.5768
	1.00	0.7036	0.6594	0.9149	0.9747	0.9205	0.9103	1.0110	1.1405	1.0532	1.1109	1.0782	1.2949
	10.00	0.4911	0.1204	0.5151	0.1776	0.5716	0.1800	0.5277	0.2334	0.6703	0.2391	0.5383	0.3038
	100.00	0.4722	0.0131	0.4943	0.0194	0.5505	0.0201	0.4743	0.0262	0.6177	0.0272	0.4759	0.0350
12.0	0.	1.3765	1.8838	1.6166	2.2890	1.7586	2.4328	1.7050	2.4377	1.9764	2.7509	1.7575	2.5261
	0.10	1.1681	1.4681	1.4404	1.9228	1.5078	1.9333	1.5455	2.1028	1.7057	2.2125	1.6109	2.2146
	0.50	0.8352	0.8241	1.0793	1.2186	1.0948	1.1371	1.1967	1.4236	1.2542	1.3861	1.2785	1.6123
	1.00	0.6910	0.5729	0.8808	0.8452	0.9045	0.8092	0.9652	1.0289	1.0396	1.0139	1.0635	1.2282
	10.00	0.5152	0.0889	0.5365	0.1311	0.6130	0.1341	0.5460	0.1743	0.7078	0.1798	0.5541	0.2300
	100.00	0.5094	0.0094	0.5161	0.0139	0.6023	0.0144	0.5082	0.0188	0.6709	0.0196	0.5094	0.0252



II-120

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m I0/I_m = 4.0

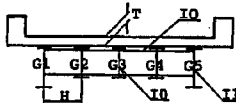
I1 / I0		f . 0				10 . 0				100 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.2564	1.5943	0.8675	1.0576	1.3076	1.6602	0.8674	1.0575	1.3772	1.7501	0.8673	1.0573
	0.10	1.2133	1.5229	0.8290	0.9916	1.2633	1.5868	0.8269	0.9914	1.3313	1.6740	0.8267	0.9912
	0.50	1.0806	1.3037	0.7280	0.8754	1.1267	1.3613	0.7285	0.8763	1.1896	1.4400	0.7290	0.8774
	1.00	0.9679	1.1182	0.6782	0.7908	1.0105	1.1701	0.6791	0.7924	1.0689	1.2415	0.6803	0.7945
	10.00	0.5316	0.4510	0.4807	0.4711	0.5618	0.4689	0.4861	0.4911	0.6042	0.4943	0.4940	0.5274
	100.00	0.3739	0.1088	0.2928	0.1370	0.3906	0.1182	0.2946	0.1488	0.4143	0.1335	0.2974	0.1738
6.0	0.	1.5891	2.1626	1.0989	1.5040	1.6595	2.2610	1.1003	1.5064	1.7559	2.3959	1.1021	1.5097
	0.10	1.4847	1.9693	1.0560	1.4172	1.5519	2.0603	1.0578	1.4204	1.6440	2.1872	1.0604	1.4248
	0.50	1.2210	1.5533	0.9542	1.2153	1.2795	1.5980	0.9579	1.2216	1.3600	1.6619	0.9628	1.2302
	1.00	1.0460	1.2613	0.8842	1.0810	1.0982	1.3013	0.8896	1.0904	1.1704	1.3569	0.8972	1.1035
	10.00	0.6105	0.4274	0.5464	0.5176	0.6458	0.4587	0.5561	0.5526	0.6965	0.5012	0.5758	0.6245
	100.00	0.4778	0.0675	0.3657	0.0862	0.4975	0.0741	0.3673	0.0947	0.5252	0.0852	0.3697	0.1127
8.0	0.	1.8187	2.5498	1.3828	1.9313	1.9027	2.6205	1.3674	1.9388	2.0227	2.7720	1.3936	1.9491
	0.10	1.6569	2.2533	1.3157	1.7898	1.7181	2.3190	1.3212	1.7999	1.8300	2.4101	1.3296	1.8137
	0.50	1.3024	1.6072	1.1584	1.4792	1.3428	1.6622	1.1689	1.4972	1.4273	1.7394	1.1639	1.5355
	1.00	1.0958	1.2338	1.0428	1.2851	1.1327	1.2825	1.0570	1.3375	1.2066	1.3517	1.0774	1.4351
	10.00	0.6621	0.3471	0.5469	0.4351	0.6974	0.3762	0.5802	0.4716	0.7484	0.4232	0.5812	0.5479
	100.00	0.5710	0.0442	0.4273	0.0567	0.5933	0.0487	0.4262	0.0625	0.6240	0.0563	0.4296	0.0748
10.0	0.	1.9753	2.7721	1.6088	2.2869	2.0327	2.8559	1.6164	2.3027	2.1478	2.9723	1.6319	2.3249
	0.10	1.7494	2.3614	1.3096	2.0757	1.8030	2.4181	1.5222	2.0969	1.8922	2.5252	1.5399	2.1266
	0.50	1.3243	1.5398	1.2754	1.6572	1.3706	1.6028	1.2952	1.7310	1.4368	1.6928	1.3239	1.8678
	1.00	1.1026	1.1893	1.1047	1.3823	1.1443	1.2572	1.1279	1.4582	1.2420	1.3569	1.1621	1.6104
	10.00	0.7119	0.2654	0.5436	0.3372	0.7468	0.2899	0.5551	0.3684	0.7971	0.3305	0.5758	0.4344
	100.00	0.6487	0.0306	0.4766	0.0393	0.6738	0.0337	0.4773	0.0634	0.7081	0.0391	0.4784	0.0520
12.0	0.	2.0538	2.8648	1.7766	2.5582	2.1176	2.9589	1.7924	2.5848	2.2065	3.0906	1.8146	2.6224
	0.10	1.7769	2.3143	1.6352	2.2561	1.8360	2.3993	1.6556	2.3076	1.9190	2.5192	1.6848	2.4437
	0.50	1.3137	1.4834	1.3108	1.7203	1.3639	1.5675	1.3388	1.8141	1.4408	1.6909	1.3802	2.0016
	1.00	1.0909	1.0972	1.0957	1.3269	1.1356	1.1709	1.1244	1.4146	1.2464	1.2823	1.1678	1.5953
	10.00	0.7497	0.2005	0.5578	0.2565	0.7846	0.2200	0.5613	0.2814	0.8342	0.2526	0.5731	0.3344
	100.00	0.7049	0.0219	0.5099	0.0283	0.7324	0.0242	0.5103	0.0312	0.7700	0.0281	0.5111	0.0375



II - 121

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 6.0

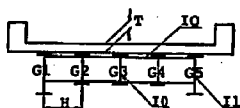
I1 / IO		I . 0				2 . 0				4 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6714	0.8519	0.6610	0.8225	0.7933	1.0055	0.6593	0.8228	0.8779	1.1214	0.6594	0.8230
	0.10	0.6330	0.8004	0.6203	0.7576	0.7500	0.9342	0.6202	0.7575	0.8354	1.0611	0.6202	0.7574
	0.50	0.5370	0.6693	0.5223	0.6115	0.6317	0.7984	0.5217	0.6143	0.7280	0.8856	0.5214	0.6158
	1.00	0.4677	0.5665	0.4629	0.5365	0.5626	0.6876	0.4659	0.5422	0.6419	0.7553	0.4675	0.5453
	10.00	0.2358	0.1884	0.2914	0.2388	0.2921	0.2512	0.3087	0.2856	0.3359	0.2898	0.3199	0.3039
	100.00	0.1883	0.0339	0.2018	0.0301	0.2052	0.0502	0.1947	0.0648	0.2398	0.0658	0.1976	0.0829
6.0	0.	0.8476	1.1977	0.8044	1.1063	1.0138	1.4336	0.8052	1.1119	1.1503	1.5924	0.8067	1.1148
	0.10	0.7691	1.0701	0.7516	1.0089	0.9347	1.2948	0.7565	1.0182	1.0525	1.4183	0.7592	1.0231
	0.50	0.6036	0.7699	0.6439	0.8059	0.7494	0.9666	0.6362	0.8278	0.8299	1.0752	0.6630	0.8400
	1.00	0.5028	0.5932	0.5756	0.6805	0.6312	0.7579	0.5946	0.7141	0.7032	0.8515	0.6056	0.7335
	10.00	0.2817	0.1488	0.3146	0.2199	0.3179	0.2111	0.3421	0.2687	0.3913	0.2652	0.3630	0.3215
	100.00	0.2476	0.0198	0.2673	0.0293	0.2725	0.0300	0.2505	0.0390	0.3127	0.0403	0.2522	0.0515
8.0	0.	0.9956	1.4142	0.9960	1.3939	1.2292	1.7468	1.0079	1.4140	1.3558	1.9296	1.0144	1.4248
	0.10	0.8675	1.1842	0.9125	1.2301	1.0824	1.4841	0.9308	1.2611	1.1992	1.6493	0.9409	1.2782
	0.50	0.6269	0.7555	0.7455	0.9163	0.7976	0.9765	0.7808	0.9767	0.8937	1.1068	0.8018	1.0125
	1.00	0.5044	0.5383	0.6590	0.7244	0.6499	0.7149	0.6887	0.8011	0.7343	0.8224	0.7121	0.8496
	10.00	0.3224	0.1107	0.3425	0.1636	0.3622	0.1627	0.3534	0.2098	0.4347	0.2120	0.3662	0.2658
	100.00	0.3018	0.0128	0.3248	0.0189	0.3371	0.0195	0.3032	0.0253	0.3820	0.0263	0.3021	0.0338
10.0	0.	1.0806	1.5345	1.1391	1.6145	1.3512	1.9267	1.1654	1.6586	1.4991	2.1433	1.1801	1.6831
	0.10	0.8999	1.2002	1.0179	1.3712	1.1378	1.5317	1.0566	1.4370	1.2704	1.7199	1.0769	1.4749
	0.50	0.6172	0.6804	0.7837	0.9287	0.7982	0.9075	0.8461	1.0332	0.9041	1.0473	0.8629	1.1000
	1.00	0.4964	0.4593	0.6462	0.6789	0.6449	0.6321	0.7100	0.7899	0.7363	0.7686	0.7543	0.8905
	10.00	0.3589	0.0809	0.3720	0.1194	0.4091	0.1210	0.3805	0.1565	0.4789	0.1606	0.3676	0.2040
	100.00	0.3458	0.0088	0.3681	0.0130	0.3931	0.0134	0.3455	0.0173	0.4428	0.0182	0.3451	0.0234
12.0	0.	1.1177	1.5760	1.2382	1.7687	1.4106	2.0028	1.2824	1.8436	1.5736	2.2433	1.3077	1.8864
	0.10	0.8948	1.1474	1.0724	1.4302	1.1449	1.4921	1.1362	1.5372	1.2878	1.6944	1.1715	1.6016
	0.50	0.5996	0.5860	0.7771	0.8661	0.7830	0.8057	0.8551	1.0034	0.8943	0.9755	0.9087	1.1246
	1.00	0.4925	0.3992	0.6271	0.5888	0.6358	0.5621	0.6975	0.7137	0.7293	0.7022	0.7500	0.8477
	10.00	0.3852	0.0597	0.3956	0.0880	0.4469	0.0900	0.4018	0.1170	0.5151	0.1207	0.4073	0.1543
	100.00	0.3763	0.0063	0.3954	0.0093	0.4378	0.0096	0.3760	0.0125	0.4897	0.0131	0.3768	0.0168



II - 122

N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 6.0

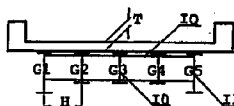
I1 / IO		6 . 0				10 . 0				100 . 0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9222	1.1801	0.6595	0.8230	0.9578	1.2274	0.6595	0.8231	1.0062	1.2916	0.6595	0.8230
	0.10	0.8793	1.1176	0.6202	0.7574	0.9146	1.1631	0.6202	0.7574	0.9626	1.2250	0.6202	0.7573
	0.50	0.6768	0.9355	0.5213	0.6163	0.7999	0.9758	0.5212	0.6167	0.8437	1.0309	0.5210	0.6172
	1.00	0.6783	0.7899	0.4680	0.5664	0.7077	0.8258	0.4665	0.5473	0.7480	0.8752	0.4690	0.5484
	10.00	0.3504	0.3040	0.3241	0.3157	0.3807	0.3160	0.3277	0.3290	0.4092	0.3330	0.3329	0.3530
	100.00	0.2603	0.0726	0.1989	0.0915	0.2645	0.0789	0.2000	0.0994	0.2804	0.0892	0.2019	0.1160
6.0	0.	1.2141	1.6823	0.8072	1.1158	1.2656	1.7551	0.8077	1.1166	1.3360	1.8545	0.8082	1.1177
	0.10	1.1125	1.4970	0.7601	1.0248	1.1610	1.5643	0.7609	1.0262	1.2274	1.6565	0.7619	1.0281
	0.50	0.8784	1.1132	0.6654	0.8443	0.9195	1.1442	0.6674	0.8478	0.9759	1.2020	0.6701	0.8526
	1.00	0.7365	0.8847	0.6095	0.7404	0.7726	0.9121	0.6128	0.7461	0.8225	0.9501	0.6173	0.7541
	10.00	0.4195	0.2873	0.3717	0.3678	0.4434	0.3069	0.3795	0.3712	0.4777	0.3367	0.3914	0.4194
	100.00	0.3290	0.0450	0.2533	0.0575	0.3424	0.0494	0.2543	0.0632	0.3612	0.0569	0.2560	0.0752
8.0	0.	1.4343	1.9981	1.0166	1.4285	1.4996	2.0914	1.0184	1.4316	1.5891	2.2195	1.0239	1.4356
	0.10	1.2491	1.7089	0.9444	1.2842	1.3084	1.7540	0.9473	1.2891	1.3900	1.8516	0.9513	1.2958
	0.50	0.9277	1.1508	0.6094	1.0254	0.9600	1.1888	0.6157	1.0362	1.0257	1.2420	0.6246	1.0513
	1.00	0.7647	0.8620	0.7227	0.8744	0.7906	0.8951	0.7317	0.9101	0.8507	0.9421	0.7446	0.9728
	10.00	0.4632	0.2333	0.3758	0.2924	0.4873	0.2528	0.3847	0.3168	0.5221	0.2843	0.3988	0.3680
	100.00	0.4009	0.0295	0.3026	0.0378	0.4163	0.0325	0.3035	0.0417	0.4375	0.0376	0.3045	0.0499
10.0	0.	1.5507	2.2190	1.1852	1.6916	1.6165	2.2808	1.1894	1.6987	1.7192	2.4027	1.1953	1.7084
	0.10	1.3171	1.7866	1.0868	1.4885	1.3553	1.8414	1.0934	1.4996	1.4443	1.9177	1.1026	1.5152
	0.50	0.9425	1.0988	0.8975	1.1430	0.9743	1.1421	0.9049	1.1913	1.0323	1.2037	0.9277	1.2786
	1.00	0.7702	0.8217	0.7717	0.9490	0.8090	0.8674	0.7868	0.9997	0.8823	0.9346	0.8091	1.1009
	10.00	0.5077	0.1783	0.3908	0.2264	0.5319	0.1947	0.3938	0.2474	0.5666	0.2219	0.3989	0.2916
	100.00	0.4644	0.0204	0.3656	0.0262	0.4820	0.0225	0.3460	0.0289	0.5059	0.0261	0.3467	0.0347
12.0	0.	1.6308	2.3282	1.3166	1.9017	1.6777	2.3979	1.3240	1.9142	1.7782	2.4948	1.3343	1.9316
	0.10	1.3387	1.7672	1.1651	1.6252	1.3807	1.8277	1.1965	1.6448	1.4486	1.9125	1.2126	1.6847
	0.50	0.9355	1.0418	0.9297	1.1970	0.9701	1.0988	0.9478	1.2596	1.0445	1.1822	0.9745	1.3638
	1.00	0.7654	0.7589	0.7715	0.9146	0.8181	0.8090	0.7906	0.9738	0.8949	0.8843	0.8195	1.0957
	10.00	0.5445	0.1346	0.4098	0.1721	0.5690	0.1477	0.4122	0.1888	0.6036	0.1696	0.4160	0.2243
	100.00	0.5137	0.0146	0.3772	0.0189	0.5332	0.0162	0.3775	0.0208	0.5597	0.0188	0.3780	0.0250



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 10.0

II - 123

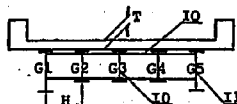
II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.4564	0.5873	0.4782	0.6015	0.5361	0.6919	0.4549	0.5807	0.5956	0.7661	0.4551	0.5810
	0.10	0.4238	0.5376	0.4291	0.5219	0.5003	0.6336	0.4192	0.5223	0.5544	0.6988	0.4193	0.5225
	0.50	0.3439	0.4258	0.3371	0.3883	0.4065	0.5061	0.3369	0.3893	0.4630	0.5682	0.3367	0.3899
	1.00	0.2932	0.3582	0.2887	0.3339	0.3511	0.4320	0.2868	0.3368	0.4026	0.4722	0.2896	0.3383
	10.00	0.1431	0.1143	0.1769	0.1553	0.1768	0.1522	0.1672	0.1725	0.2044	0.1755	0.1938	0.1834
	100.00	0.1150	0.0204	0.1236	0.0301	0.1248	0.0301	0.1167	0.0389	0.1458	0.0395	0.1234	0.0498
6.0	0.	0.5976	0.8455	0.5800	0.7936	0.7060	0.9798	0.5798	0.7933	0.7974	1.1237	0.5797	0.7931
	0.10	0.5244	0.7302	0.5030	0.6694	0.6213	0.8718	0.5024	0.6724	0.7104	0.9683	0.5021	0.6741
	0.50	0.3883	0.4970	0.4060	0.5072	0.4779	0.6211	0.4120	0.5165	0.5330	0.6891	0.4154	0.5246
	1.00	0.3166	0.3744	0.3581	0.4215	0.3950	0.4766	0.3685	0.4403	0.4394	0.5344	0.3745	0.4510
	10.00	0.1752	0.0900	0.194	0.1330	0.1972	0.1275	0.2091	0.1624	0.2410	0.1602	0.2217	0.1942
	100.00	0.1541	0.0119	0.1674	0.0176	0.1681	0.0180	0.1561	0.0234	0.1930	0.0242	0.1563	0.0309
8.0	0.	0.7242	1.0509	0.6859	0.9714	0.8713	1.2597	0.6890	0.9770	0.9805	1.3924	0.6907	0.9800
	0.10	0.5931	0.8187	0.6015	0.8126	0.7325	1.0171	0.6089	0.8257	0.8109	1.1247	0.6129	0.8329
	0.50	0.4020	0.4882	0.4722	0.5769	0.5096	0.6278	0.4914	0.6104	0.5697	0.7077	0.5028	0.6299
	1.00	0.3175	0.3387	0.4002	0.4699	0.4066	0.4481	0.4261	0.4948	0.4586	0.5143	0.4425	0.5229
	10.00	0.2051	0.0669	0.2163	0.0988	0.2273	0.0983	0.2228	0.1268	0.2724	0.1280	0.2281	0.1605
	100.00	0.1923	0.0077	0.2091	0.0113	0.2117	0.0117	0.1936	0.0152	0.2401	0.0158	0.1914	0.0203
10.0	0.	0.7983	1.1637	0.7921	1.1323	0.9800	1.4276	0.7987	1.1472	1.0824	1.5758	0.8034	1.1552
	0.10	0.6192	0.8403	0.6741	0.9072	0.7768	1.0612	0.6919	0.9384	0.8633	1.1845	0.7020	0.9558
	0.50	0.3953	0.4366	0.5004	0.5872	0.5094	0.5816	0.5351	0.6480	0.5755	0.6685	0.5571	0.6862
	1.00	0.3139	0.2861	0.4081	0.4226	0.4037	0.3933	0.4462	0.4894	0.4601	0.4757	0.4725	0.5481
	10.00	0.2342	0.0489	0.2460	0.0721	0.2617	0.0731	0.2455	0.0947	0.3061	0.0970	0.2498	0.1231
	100.00	0.2258	0.0053	0.2443	0.0073	0.2517	0.0080	0.2266	0.0105	0.2839	0.0109	0.2238	0.0140
12.0	0.	0.8386	1.2191	0.8670	1.2519	1.0446	1.5240	0.8832	1.2799	1.1565	1.6911	0.8921	1.2953
	0.10	0.6165	0.8061	0.7159	0.9517	0.7824	1.0359	0.7471	1.0066	0.8754	1.1680	0.7654	1.0387
	0.50	0.3851	0.3763	0.5003	0.5491	0.4997	0.5146	0.5465	0.6315	0.5693	0.6133	0.5781	0.7005
	1.00	0.3135	0.2485	0.3999	0.3666	0.3992	0.3691	0.4424	0.4427	0.4572	0.4350	0.4740	0.5233
	10.00	0.2578	0.0360	0.2714	0.0532	0.2915	0.0544	0.2652	0.0706	0.3359	0.0729	0.2686	0.0931
	100.00	0.2520	0.0038	0.2703	0.0056	0.2847	0.0058	0.2521	0.0075	0.3201	0.0078	0.2499	0.0101



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 10.0

II - 124

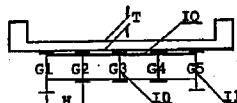
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2	X = L/4	X = L/2
4.0	0.	0.6245	0.8037	0.4552	0.5811	0.6477	0.8339	0.4552	0.5812	0.6791	0.8748	0.4553	0.5813
	0.10	0.5819	0.7344	0.4194	0.5225	0.6040	0.7635	0.4194	0.5226	0.6340	0.8030	0.4195	0.5226
	0.50	0.4679	0.5995	0.3367	0.3901	0.5079	0.6248	0.3366	0.3902	0.5352	0.6593	0.3366	0.3905
	1.00	0.4251	0.4984	0.2896	0.3389	0.4433	0.5207	0.2900	0.3393	0.4682	0.5513	0.2903	0.3399
	10.00	0.2192	0.1841	0.1963	0.1902	0.2315	0.1913	0.1984	0.1982	0.2487	0.2015	0.2015	0.2125
	100.00	0.1540	0.0436	0.1211	0.0549	0.1608	0.0474	0.1218	0.0597	0.1704	0.0536	0.1229	0.0697
6.0	0.	0.8398	1.1840	0.5797	0.7930	0.8739	1.2327	0.5796	0.7930	0.9203	1.2989	0.5796	0.7929
	0.10	0.7494	1.0228	0.5020	0.6746	0.7810	1.0668	0.5019	0.6751	0.8240	1.1270	0.5016	0.6757
	0.50	0.5648	0.7128	0.4165	0.5268	0.5907	0.7321	0.4175	0.5285	0.6262	0.7766	0.4188	0.5309
	1.00	0.4635	0.5548	0.3767	0.4548	0.4859	0.5716	0.3764	0.4580	0.5168	0.5950	0.3809	0.4624
	10.00	0.2582	0.1735	0.2259	0.2100	0.2727	0.1853	0.2316	0.2241	0.2936	0.2032	0.2387	0.2531
	100.00	0.2029	0.0270	0.1570	0.0345	0.2111	0.0297	0.1576	0.0380	0.2226	0.0342	0.1586	0.0452
8.0	0.	1.0354	1.4717	0.6912	0.9810	1.0799	1.5359	0.6917	0.9819	1.1406	1.6236	0.6923	0.9830
	0.10	0.8590	1.1620	0.6143	0.8353	0.8981	1.2094	0.6155	0.8373	0.9517	1.2845	0.6170	0.8401
	0.50	0.5909	0.7363	0.5088	0.6370	0.6176	0.7599	0.5102	0.6428	0.6588	0.7928	0.5150	0.6510
	1.00	0.4772	0.5385	0.4486	0.5340	0.4975	0.5587	0.4537	0.5551	0.5362	0.5874	0.4611	0.5912
	10.00	0.2899	0.1409	0.2317	0.1765	0.3047	0.1527	0.2370	0.1913	0.3261	0.1717	0.2455	0.2222
	100.00	0.2518	0.0177	0.1918	0.0227	0.2613	0.0195	0.1922	0.0250	0.2744	0.0226	0.1928	0.0300
10.0	0.	1.1462	1.6372	0.8050	1.1579	1.1980	1.7130	0.8063	1.1602	1.2691	1.8171	0.8081	1.1634
	0.10	0.8934	1.2278	0.7055	0.9620	0.9351	1.2632	0.7085	0.9671	0.9950	1.3123	0.7125	0.9741
	0.50	0.5993	0.7004	0.5654	0.7049	0.6190	0.7271	0.5723	0.7333	0.6631	0.7649	0.5823	0.7830
	1.00	0.4836	0.5080	0.4827	0.5833	0.5152	0.5357	0.4916	0.6137	0.5605	0.5763	0.5047	0.6740
	10.00	0.3241	0.1076	0.2517	0.1367	0.3391	0.1176	0.2535	0.1493	0.3606	0.1340	0.2564	0.1760
	100.00	0.2975	0.0122	0.2240	0.0157	0.3085	0.0135	0.2243	0.0174	0.3235	0.0157	0.2247	0.0208
12.0	0.	1.2013	1.7493	0.8952	1.3007	1.2581	1.7968	0.8978	1.3050	1.3362	1.9102	0.9014	1.3112
	0.10	0.9083	1.2151	0.7720	1.0502	0.9352	1.2539	0.7774	1.0598	0.9973	1.3081	0.7851	1.0732
	0.50	0.5949	0.6537	0.5903	0.7440	0.6221	0.6884	0.6009	0.7814	0.6774	0.7389	0.6153	0.8551
	1.00	0.4946	0.4896	0.4869	0.5840	0.5275	0.5001	0.4963	0.5998	0.5753	0.5459	0.5155	0.6736
	10.00	0.3544	0.0812	0.2701	0.1038	0.3698	0.0891	0.2715	0.1139	0.3915	0.1023	0.2758	0.1353
	100.00	0.3354	0.0088	0.2501	0.0113	0.3478	0.0097	0.2503	0.0125	0.3646	0.0113	0.2506	0.0150



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 50.0

II - 125

II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1187	0.1567	0.1303	0.1717	0.1302	0.1722	0.1193	0.1573	0.1463	0.1933	0.1159	0.1530
	0.10	0.1036	0.1324	0.1111	0.1409	0.1175	0.1523	0.1034	0.1319	0.1315	0.1698	0.1021	0.1310
	0.50	0.0761	0.0940	0.0751	0.0879	0.0903	0.1088	0.0751	0.0879	0.1004	0.1246	0.0751	0.0879
	1.00	0.0624	0.0765	0.0616	0.0703	0.0739	0.0916	0.0617	0.0707	0.0854	0.1007	0.0617	0.0709
	10.00	0.0290	0.0232	0.0359	0.0314	0.0358	0.0308	0.0379	0.0348	0.0416	0.0355	0.0392	0.0370
	100.00	0.0235	0.0041	0.0254	0.0060	0.0254	0.0060	0.0242	0.0078	0.0296	0.0079	0.0245	0.0100
6.0	0.	0.1772	0.2545	0.1911	0.2734	0.1995	0.2881	0.1772	0.2542	0.2235	0.3224	0.1743	0.2507
	0.10	0.1315	0.1803	0.1293	0.1726	0.1556	0.2122	0.1294	0.1726	0.1723	0.2387	0.1294	0.1726
	0.50	0.0856	0.1100	0.0872	0.1087	0.1039	0.1364	0.0860	0.1106	0.1176	0.1508	0.0865	0.1113
	1.00	0.0675	0.0800	0.0751	0.0879	0.0835	0.1014	0.0770	0.0913	0.0930	0.1134	0.0780	0.0932
	10.00	0.0367	0.0182	0.0404	0.0269	0.0411	0.0257	0.0428	0.0328	0.0499	0.0323	0.0434	0.0392
	100.00	0.0323	0.0024	0.0354	0.0035	0.0348	0.0036	0.0328	0.0047	0.0400	0.0048	0.0326	0.0062
8.0	0.	0.2298	0.3333	0.2421	0.3493	0.2678	0.3918	0.2264	0.3319	0.2979	0.4349	0.2264	0.3321
	0.10	0.1494	0.2115	0.1439	0.1938	0.1783	0.2529	0.1437	0.1949	0.2035	0.2788	0.1435	0.1955
	0.50	0.0884	0.1080	0.1017	0.1231	0.1111	0.1379	0.1030	0.1290	0.1238	0.1548	0.1089	0.1324
	1.00	0.0677	0.0721	0.0847	0.0940	0.0858	0.0949	0.0898	0.1027	0.0966	0.1085	0.0927	0.1080
	10.00	0.0444	0.0135	0.0467	0.0199	0.0486	0.0198	0.0476	0.0256	0.0577	0.0258	0.0487	0.0324
	100.00	0.0417	0.0015	0.0459	0.0023	0.0450	0.0023	0.0421	0.0030	0.0511	0.0032	0.0412	0.0041
10.0	0.	0.2684	0.3986	0.2696	0.3914	0.3166	0.4697	0.2643	0.3887	0.3503	0.5184	0.2644	0.3889
	0.10	0.1557	0.2143	0.1590	0.2136	0.1913	0.2671	0.1610	0.2172	0.2133	0.2955	0.1620	0.2192
	0.50	0.0869	0.0966	0.1090	0.1258	0.1107	0.1271	0.1134	0.1373	0.1247	0.1453	0.1195	0.1444
	1.00	0.0673	0.0606	0.0876	0.0886	0.0853	0.0830	0.0991	0.1019	0.0975	0.0990	0.1002	0.1131
	10.00	0.0527	0.0098	0.0566	0.0145	0.0572	0.0147	0.0544	0.0191	0.0669	0.0195	0.0553	0.0248
	100.00	0.0509	0.0011	0.0562	0.0016	0.0551	0.0016	0.0513	0.0021	0.0623	0.0022	0.0499	0.0028
12.0	0.	0.2942	0.4420	0.2863	0.4233	0.3479	0.5201	0.2864	0.4233	0.3875	0.5856	0.2864	0.4234
	0.10	0.1540	0.2073	0.1696	0.2234	0.1930	0.2618	0.1737	0.2311	0.2143	0.2922	0.1750	0.2354
	0.50	0.0853	0.0824	0.1036	0.1180	0.1085	0.1118	0.1196	0.1343	0.1232	0.1305	0.1256	0.1467
	1.00	0.0705	0.0521	0.0873	0.0769	0.0847	0.0730	0.0959	0.0923	0.1019	0.0906	0.1022	0.1084
	10.00	0.0605	0.0073	0.0657	0.0107	0.0659	0.0110	0.0614	0.0142	0.0759	0.0147	0.0619	0.0187
	100.00	0.0593	0.0008	0.0654	0.0011	0.0644	0.0012	0.0597	0.0015	0.0726	0.0016	0.0580	0.0020



N = 5 hon H = 2.5 m T = 0.24 m IO/Im = 50.0

II - 126

II / IO		4.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1530	0.2024	0.1159	0.1530	0.1584	0.2095	0.1159	0.1530	0.1656	0.2191	0.1159	0.1530
	0.10	0.1377	0.1779	0.1021	0.1311	0.1426	0.1843	0.1021	0.1311	0.1493	0.1931	0.1022	0.1311
	0.50	0.1056	0.1313	0.0751	0.0879	0.1099	0.1366	0.0751	0.0879	0.1156	0.1440	0.0751	0.0879
	1.00	0.0901	0.1065	0.0617	0.0710	0.0939	0.1112	0.0617	0.0711	0.0990	0.1176	0.0617	0.0712
	10.00	0.0446	0.0372	0.0397	0.0382	0.0471	0.0387	0.0401	0.0398	0.0505	0.0407	0.0407	0.0426
	100.00	0.0313	0.0087	0.0247	0.0110	0.0327	0.0095	0.0248	0.0120	0.0346	0.0107	0.0250	0.0140
6.0	0.	0.2340	0.3375	0.1744	0.2507	0.2424	0.3496	0.1744	0.2508	0.2537	0.3660	0.1744	0.2508
	0.10	0.1810	0.2513	0.1294	0.1726	0.1881	0.2615	0.1294	0.1726	0.1976	0.2752	0.1294	0.1726
	0.50	0.1244	0.1558	0.0887	0.1117	0.1299	0.1621	0.0888	0.1119	0.1375	0.1721	0.0890	0.1123
	1.00	0.0987	0.1176	0.0784	0.0939	0.1034	0.1211	0.0787	0.0944	0.1099	0.1259	0.0791	0.0952
	10.00	0.0534	0.0350	0.0464	0.0423	0.0563	0.0374	0.0473	0.0452	0.0606	0.0410	0.0487	0.0510
	100.00	0.0420	0.0054	0.0327	0.0069	0.0437	0.0059	0.0328	0.0076	0.0461	0.0068	0.0330	0.0090
8.0	0.	0.3122	0.4559	0.2285	0.3322	0.3237	0.4728	0.2265	0.3322	0.3393	0.4957	0.2265	0.3323
	0.10	0.2147	0.2946	0.1635	0.1957	0.2239	0.3075	0.1636	0.1958	0.2363	0.3250	0.1637	0.1960
	0.50	0.1296	0.1608	0.1076	0.1336	0.1360	0.1657	0.1062	0.1346	0.1448	0.1726	0.1070	0.1360
	1.00	0.1006	0.1135	0.0938	0.1100	0.1063	0.1176	0.0946	0.1132	0.1146	0.1235	0.0962	0.1200
	10.00	0.0614	0.0284	0.0491	0.0356	0.0644	0.0308	0.0496	0.0385	0.0688	0.0346	0.0508	0.0448
	100.00	0.0535	0.0035	0.0413	0.0045	0.0555	0.0039	0.0413	0.0050	0.0582	0.0045	0.0414	0.0060
10.0	0.	0.3677	0.5444	0.2644	0.3889	0.3817	0.5653	0.2644	0.3890	0.4007	0.5937	0.2645	0.3891
	0.10	0.2259	0.3054	0.1624	0.2199	0.2361	0.3165	0.1627	0.2205	0.2502	0.3363	0.1631	0.2213
	0.50	0.1297	0.1520	0.1210	0.1471	0.1359	0.1575	0.1222	0.1512	0.1465	0.1653	0.1240	0.1602
	1.00	0.1052	0.1055	0.1022	0.1201	0.1118	0.1111	0.1039	0.1262	0.1212	0.1193	0.1065	0.1381
	10.00	0.0707	0.0217	0.0557	0.0275	0.0739	0.0237	0.0560	0.0301	0.0784	0.0270	0.0566	0.0354
	100.00	0.0652	0.0025	0.0500	0.0032	0.0676	0.0027	0.0500	0.0035	0.0708	0.0031	0.0501	0.0042
12.0	0.	0.4078	0.6165	0.2864	0.4234	0.4242	0.6414	0.2864	0.4234	0.4464	0.6753	0.2864	0.4234
	0.10	0.2246	0.3028	0.1769	0.2369	0.2354	0.3116	0.1776	0.2382	0.2503	0.3237	0.1785	0.2399
	0.50	0.1316	0.1386	0.1260	0.1554	0.1398	0.1457	0.1300	0.1628	0.1515	0.1559	0.1329	0.1772
	1.00	0.1101	0.0977	0.1047	0.1167	0.1170	0.1039	0.1070	0.1239	0.1271	0.1132	0.1104	0.1388
	10.00	0.0799	0.0164	0.0622	0.0209	0.0832	0.0179	0.0624	0.0229	0.0879	0.0206	0.0629	0.0272
	100.00	0.0760	0.0018	0.0580	0.0023	0.0787	0.0019	0.0581	0.0025	0.0824	0.0023	0.0581	0.0030

II - 127

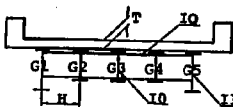
N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 0.7

I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.0947	3.7199	3.1019	3.6295	3.7042	4.3757	3.1169	3.6511	4.1957	4.9077	3.1250	3.6629
	0.10	3.0648	3.6684	3.0500	3.5882	3.6664	4.3191	3.0964	3.6113	4.1545	4.8341	3.1050	3.6238
	0.50	2.9541	3.4779	3.0027	3.4384	3.5275	4.1092	3.0222	3.4671	4.0031	4.5642	3.0329	3.4829
	1.00	2.8331	3.2698	2.9189	3.2786	3.3775	3.8790	2.9431	3.3145	3.8391	4.2729	2.9564	3.3344
	10.00	1.8984	1.6743	2.2387	2.0422	2.2846	2.0828	2.3195	2.1677	2.6257	2.3259	2.3592	2.3050
	100.00	1.2527	0.3813	1.3418	0.5244	1.5414	0.5486	1.4093	0.7019	1.7424	0.6780	1.4691	0.8721
6.0	0.	3.3553	4.2707	3.6434	4.7032	4.0011	5.1575	3.7274	4.8372	4.4653	5.6610	3.7760	4.9148
	0.10	3.2994	4.1570	3.6040	4.6108	3.9378	5.0297	3.6917	4.7512	4.3938	5.5267	3.7427	4.8328
	0.50	3.1056	3.7634	3.4636	4.2891	3.7174	4.5859	3.5849	4.4528	4.1476	5.0596	3.6248	4.5494
	1.00	2.9135	3.3753	3.3175	3.9651	3.4977	4.1460	3.4332	4.1535	3.9063	4.5960	3.5028	4.2667
	10.00	1.8499	1.3591	2.2635	1.8500	2.2507	1.8530	2.4311	2.2551	2.6097	2.1952	2.5511	2.2619
	100.00	1.3956	0.2221	1.4572	0.3083	1.7269	0.3322	1.5038	0.4346	1.9328	0.4298	1.5441	0.5639
8.0	0.	3.5394	4.4829	4.1480	5.4831	4.3138	5.5556	4.3333	5.8147	4.7660	6.1931	4.4533	6.0196
	0.10	3.4569	4.3039	4.0768	5.3170	4.2180	5.3509	4.2904	5.6599	4.6641	5.9766	4.4233	5.9093
	0.50	3.1867	3.7221	3.8307	4.7623	3.9023	4.6814	4.0543	5.1406	4.3271	5.2668	4.2133	5.5815
	1.00	2.9401	3.1973	3.5863	4.2353	3.6108	4.1066	3.8353	4.6810	4.0145	4.7188	3.9985	5.2182
	10.00	1.8741	1.0865	2.1974	1.4942	2.3003	1.5551	2.3911	1.9805	2.6504	1.9139	2.5445	2.4441
	100.00	1.5372	0.1465	1.5876	0.2034	1.9557	0.2219	1.6163	0.2926	2.1962	0.2915	1.6417	0.3854
10.0	0.	3.5313	4.3839	4.3349	5.7723	4.3766	5.5594	4.6616	6.3079	4.8898	6.3577	4.8756	6.7596
	0.10	3.4289	4.1454	4.2278	5.5213	4.2545	5.3259	4.5595	6.0715	4.7584	6.1318	4.7790	6.7861
	0.50	3.1125	3.4796	3.8740	4.7263	3.8726	4.6324	4.2154	5.4413	4.3446	5.3936	4.4504	6.1693
	1.00	2.8461	2.9587	3.5478	4.0262	3.5442	4.0026	3.8889	4.8162	3.9847	4.7149	4.1299	5.5386
	10.00	1.9152	0.8210	2.1040	1.1337	2.3333	1.2081	2.2730	1.5696	2.6782	1.5298	2.4145	2.0015
	100.00	1.6946	0.1005	1.6797	0.1395	2.1143	0.1531	1.6984	0.2028	2.3693	0.2024	1.7152	0.2691
12.0	0.	3.4665	4.2266	4.3666	5.7947	4.3526	5.6393	4.7889	6.5980	4.9095	6.5770	5.0799	7.4983
	0.10	3.3507	3.9856	4.2258	5.4579	4.2102	5.3486	4.6476	6.3214	4.7536	6.2642	4.9418	7.2210
	0.50	3.0130	3.2552	3.7865	4.4536	3.7871	4.4528	4.1955	5.4134	4.2853	5.2893	4.4918	6.2890
	1.00	2.7496	2.6563	3.4130	3.6391	3.4474	3.6976	3.7951	4.5592	3.9025	4.4513	4.0814	5.4647
	10.00	1.9601	0.6255	2.0677	0.8657	2.3591	0.9348	2.2053	1.2268	2.7033	1.2066	2.3237	1.5927
	100.00	1.8102	0.0724	1.7531	0.1008	2.2108	0.1109	1.7719	0.1475	2.4859	0.1472	1.7840	0.1963

II - 128

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 0.7

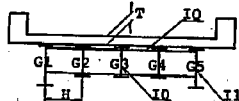
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	4.3653	5.1202	3.1276	3.6670	4.5031	5.2933	3.1301	3.6703	4.6922	5.5316	3.1354	3.6750
	0.10	4.3230	5.0148	3.1080	3.6282	4.4600	5.2165	3.1105	3.6317	4.6480	5.4528	3.1140	3.6366
	0.50	4.1675	4.7680	3.0367	3.4884	4.3013	4.9342	3.0397	3.4929	4.4850	5.1633	3.0441	3.4992
	1.00	3.9990	4.4690	2.9611	3.3413	4.1292	4.6291	2.9649	3.3470	4.3082	4.8502	2.9704	3.3550
	10.00	2.7465	2.4142	2.3675	2.3734	2.8458	2.5043	2.4028	2.4308	2.9841	2.5639	2.4247	2.5704
	100.00	1.8157	0.7149	1.4947	0.9641	1.8775	0.8099	1.5180	1.0477	1.9661	0.9157	1.5545	1.1781
6.0	0.	4.6744	5.8407	3.7934	4.9426	4.8458	6.0741	3.8078	4.9655	5.0834	6.3988	3.8278	4.9975
	0.10	4.6005	5.7031	3.7009	4.8620	4.7701	5.9111	3.7760	4.8862	5.0051	6.2309	3.7971	4.9200
	0.50	4.3459	5.2290	3.6484	4.5843	4.5089	5.3687	3.5643	4.6133	4.7351	5.6549	3.6895	4.6539
	1.00	4.0959	4.7677	3.5261	4.3080	4.2521	4.8917	3.5493	4.3735	4.4694	5.0934	3.5791	4.5008
	10.00	2.7472	2.3305	2.5993	2.8360	2.8746	2.4784	2.6415	3.0280	3.0582	2.7321	2.7046	3.3147
	100.00	2.0060	0.4819	1.5622	0.6336	2.0675	0.5309	1.5793	0.6991	2.1628	0.5121	1.6070	0.8053
8.0	0.	4.9289	6.4245	4.5306	6.1751	5.1250	6.6171	4.5703	6.3247	4.5152	7.0113	4.6267	6.5590
	0.10	4.8251	6.2044	4.4726	6.0913	5.0169	6.4102	4.5140	6.2445	4.5303	6.8256	4.5730	6.5294
	0.50	4.4816	5.5274	4.2693	5.7761	4.6648	5.8055	4.3168	5.9592	4.9371	6.2010	4.3848	6.3713
	1.00	4.1626	4.9651	4.0607	5.4233	4.3451	5.7281	4.1169	5.7074	4.6041	5.6048	4.1907	6.1335
	10.00	2.7799	2.0943	2.6099	2.6966	2.8902	2.2746	2.6692	2.9255	3.0951	2.5650	2.7613	3.2810
	100.00	2.2766	0.3286	1.6534	0.4354	2.3427	0.3640	1.6646	0.4828	2.4349	0.4225	1.6826	0.5608
10.0	0.	5.0787	6.6988	4.9573	7.2295	5.2372	7.0517	5.0270	7.5253	5.5438	7.5566	5.2312	8.0858
	0.10	4.9444	6.4420	4.8632	7.0603	5.1006	6.7877	4.9333	7.4065	5.4114	7.2837	5.1395	7.9727
	0.50	4.5208	5.6862	4.5419	6.5277	4.6699	5.9408	4.6208	6.9218	4.9798	6.4870	4.8071	7.5003
	1.00	4.1510	4.9939	4.2258	5.9659	4.2926	5.2818	4.3095	6.3558	4.5832	5.8040	4.4551	6.9349
	10.00	2.8053	1.7030	2.4770	2.2323	2.9128	1.8634	2.5348	2.4458	3.0681	2.1305	2.6270	2.7851
	100.00	2.4561	0.2288	1.7229	0.3046	2.5278	0.2540	1.7303	0.3384	2.6270	0.2956	1.7426	0.3944
12.0	0.	5.1188	6.9387	5.2864	7.8865	5.3708	7.2877	5.4722	8.3729	5.7683	7.9645	5.8023	9.0894
	0.10	4.9586	6.6198	5.1332	7.6589	5.2057	6.9782	5.3198	8.1444	5.5973	7.6440	5.6426	8.8626
	0.50	4.4758	5.6217	4.6149	6.8218	4.6897	6.0032	4.8005	7.2948	5.0601	6.6281	5.0815	8.0038
	1.00	4.0784	4.7582	4.1995	5.9684	4.2431	5.1417	4.3044	6.4163	4.5938	5.7209	4.5740	7.0966
	10.00	2.8290	1.3520	2.3771	1.7875	2.9348	1.4884	2.4270	1.9699	3.0870	1.7139	2.5079	2.2650
	100.00	2.5810	0.1666	1.7896	0.2225	2.6585	0.1851	1.7950	0.2474	2.7654	0.2159	1.8039	0.2887



N = 5 hon H = 3.0m T = 0.25m IQ/I_m = 1.0'

II - 129

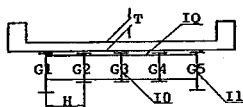
II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.4687	3.0410	2.4281	2.8893	3.0020	3.5856	2.4320	2.8947	3.3790	4.0617	2.4341	2.8976
	0.10	2.4381	2.9894	2.4037	2.8442	2.9613	3.5147	2.4082	2.8504	3.3351	3.9853	2.4105	2.8537
	0.50	2.3268	2.8019	2.3179	2.6860	2.8153	3.2807	2.3247	2.6958	3.1771	3.7114	2.3264	2.7011
	1.00	2.2085	2.6027	2.2307	2.5261	2.6631	3.0621	2.2406	2.5408	3.0119	3.4259	2.2460	2.5487
	10.00	1.3907	1.2346	1.6399	1.4827	1.6849	1.5298	1.6934	1.5651	1.9319	1.7043	1.7260	1.6453
	100.00	0.9204	0.2691	0.9765	0.3701	1.1304	0.3871	1.0202	0.4951	1.2738	0.4782	1.0622	0.6149
6.0	0.	2.7754	3.6337	2.8919	3.7684	3.2782	4.3329	2.9293	3.8278	3.7130	4.7521	2.9523	3.8611
	0.10	2.7118	3.5099	2.8488	3.6716	3.2071	4.1949	2.8495	3.7365	3.6293	4.5806	2.9125	3.7731
	0.50	2.5000	3.0982	2.7037	3.3520	2.9687	3.7345	2.7567	3.4373	3.3530	4.0942	2.7870	3.4863
	1.00	2.3019	2.7152	2.5632	3.0518	2.7444	3.3033	2.6292	3.1593	3.0988	3.6407	2.6678	3.2223
	10.00	1.3625	0.9885	1.6860	1.3426	1.6930	1.3430	1.8038	1.6295	1.9511	1.5868	1.8376	1.8840
	100.00	1.0594	0.1563	1.0683	0.2169	1.2905	0.2338	1.1213	0.3060	1.4480	0.3025	1.1496	0.3971
8.0	0.	3.0023	3.9144	3.3659	4.4888	3.6163	4.7758	3.4785	4.6672	3.9659	5.2731	3.5447	4.7729
	0.10	2.9034	3.7123	3.2920	4.3183	3.5033	4.5470	3.4110	4.5092	3.8463	5.0320	3.4822	4.6234
	0.50	2.5986	3.0933	3.0466	3.7802	3.1524	3.8417	3.1891	4.0116	3.4761	4.2871	3.2770	4.2075
	1.00	2.3423	2.5780	2.6174	3.3018	2.8540	3.2482	2.9790	3.5665	3.1560	3.6574	3.0819	3.9148
	10.00	1.4002	0.7887	1.6608	1.0836	1.7503	1.1266	1.7995	1.4333	2.0070	1.3841	1.9368	1.7651
	100.00	1.1954	0.1030	1.2146	0.1431	1.4933	0.1561	1.2351	0.2058	1.6619	0.2050	1.2531	0.2711
10.0	0.	3.0391	3.8970	3.5976	4.8450	3.7181	4.8553	3.7957	5.1697	4.1177	5.4301	3.9194	5.4416
	0.10	2.9133	3.6234	3.4638	4.5846	3.5714	4.5409	3.6912	4.9259	3.9613	5.0969	3.8223	5.2912
	0.50	2.5531	2.8489	3.1280	3.8085	3.1462	3.7078	3.3585	4.2592	3.5055	4.2708	3.3101	4.7623
	1.00	2.2774	2.3441	2.8209	3.1700	2.8136	3.1333	3.0593	3.7198	3.1453	3.6586	3.2232	4.2316
	10.00	1.4563	0.5942	1.6127	0.8201	1.8114	0.8733	1.7342	1.1338	2.0668	1.1040	1.4355	1.4439
	100.00	1.2869	0.0707	1.3055	0.0982	1.6422	0.1077	1.3188	0.1426	1.8302	0.1423	1.3306	0.1891
12.0	0.	3.0159	3.7726	3.6941	4.9803	3.7376	4.7901	3.9734	5.4489	4.1760	5.9005	4.1566	6.0398
	0.10	2.8709	3.4354	3.5603	4.6227	3.5646	4.4831	3.6264	5.1572	3.9894	5.1759	4.0171	5.7849
	0.50	2.4841	2.6692	3.0495	3.6271	3.0936	3.5991	3.3816	4.3148	3.4766	4.2293	3.5864	4.9473
	1.00	2.2127	2.1108	2.7531	2.8786	2.7523	2.9088	3.0118	3.5830	3.0979	3.4741	3.2161	4.2199
	10.00	1.5178	0.4515	1.6057	0.6245	1.8563	0.6740	1.7020	0.8839	2.1239	0.8689	1.7866	1.1465
	100.00	1.4015	0.0511	1.3797	0.0709	1.7504	0.0781	1.3889	0.1037	1.9569	0.1035	1.3972	0.1379



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IQ/I_m = 1.0

II - 130

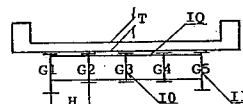
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	3.5083	4.2257	2.4348	2.8986	3.6130	4.3588	2.4354	2.8994	3.7564	4.5414	2.4361	2.9004
	0.10	3.4633	4.1475	2.4114	2.8549	3.5872	4.2793	2.4120	2.8558	3.7095	4.4601	2.4128	2.8570
	0.50	3.3015	3.8672	2.3296	2.7029	3.4024	3.9939	2.3306	2.7044	3.5407	4.1680	2.3320	2.7063
	1.00	3.1321	3.5746	2.2479	2.5515	3.2297	3.6958	2.2494	2.5538	3.3636	3.8626	2.2514	2.5568
	10.00	2.0190	1.7674	1.7379	1.6918	2.0906	1.8199	1.7479	1.7306	2.1901	1.9318	1.7620	1.8155
	100.00	1.3260	0.5252	1.0802	0.6796	1.3699	0.5709	1.0966	0.7384	1.4329	0.6454	1.1220	0.8301
6.0	0.	3.8765	4.9767	2.9577	3.8729	4.0099	5.1606	2.9638	3.8825	4.1940	5.4150	2.9721	3.8957
	0.10	3.7902	4.8004	2.9206	3.7860	3.9217	4.9805	2.9272	3.7966	4.1031	5.2299	2.9364	3.8112
	0.50	3.5053	4.2216	2.7978	3.5038	3.6299	4.3888	2.8067	3.5182	3.8023	4.6211	2.8191	3.5381
	1.00	3.2426	3.7610	2.6617	3.2450	3.3608	3.8602	2.6932	3.2638	3.5242	4.0632	2.7093	3.2900
	10.00	2.0597	1.6828	1.9210	2.0391	2.1515	1.7839	1.9502	2.1746	2.2835	1.9636	1.9938	2.3763
	100.00	1.5049	0.3391	1.1624	0.4462	1.3526	0.3736	1.1744	0.4923	1.6211	0.4307	1.1940	0.5670
8.0	0.	4.1622	5.4508	3.5686	4.8112	4.3251	5.5977	3.5885	4.8430	4.5520	5.8892	3.6166	4.8878
	0.10	4.0335	5.2059	3.5040	4.6649	4.1930	5.3499	3.5296	4.6994	4.4153	5.5949	3.5600	4.8090
	0.50	3.6411	4.4488	3.3095	4.3327	3.7895	4.5922	3.3367	4.4378	3.9972	4.8856	3.3755	4.6525
	1.00	3.3154	3.8573	3.1205	4.0513	3.4539	4.0513	3.1535	4.2077	3.6487	4.3271	3.2033	4.4077
	10.00	2.1019	1.5116	1.9552	1.9458	2.2026	1.6410	1.9972	2.1092	2.3511	1.8485	2.0624	2.3627
	100.00	1.7205	0.2311	1.2614	0.3063	1.7685	0.2560	1.2693	0.3396	1.8354	0.2971	1.2621	0.3944
10.0	0.	4.2622	5.6397	3.9654	5.6129	4.4033	5.8546	4.0042	5.7572	4.6589	6.2371	4.0594	6.0525
	0.10	4.1028	5.3094	3.8714	5.4685	4.2387	5.5724	3.9128	5.6183	4.4880	5.9456	3.9722	5.9843
	0.50	3.6378	4.4833	3.5682	4.9705	3.7703	4.7240	3.6179	5.2454	4.0003	5.0695	3.6899	5.6445
	1.00	3.2690	3.8613	3.2875	4.5195	3.4415	4.0393	3.3431	4.7964	3.6248	4.4174	3.4247	5.2038
	10.00	2.1603	1.2283	1.8602	1.6095	2.2393	1.3433	1.9215	1.7626	2.3530	1.5350	1.9471	2.0062
	100.00	1.8949	0.1609	1.3561	0.2141	1.9477	0.1786	1.3413	0.2379	2.0206	0.2079	1.3498	0.2772
12.0	0.	4.3373	5.7920	4.2265	6.2759	4.4728	6.0981	4.2893	6.5503	4.7350	6.5364	4.4650	7.0404
	0.10	4.1467	5.4385	4.0906	6.0268	4.2791	5.7199	4.1536	6.3685	4.5465	6.1454	4.3324	6.8662
	0.50	3.6209	4.4752	3.6676	5.3159	3.7436	4.7197	3.7583	5.6374	3.9990	5.1794	3.8622	6.1633
	1.00	3.2301	3.7005	3.2992	4.5906	3.3539	3.9667	3.3725	4.9177	3.5782	4.3929	3.4829	5.4102
	10.00	2.2173	0.9733	1.8247	1.2863	2.2957	1.0711	1.8604	1.4172	2.4081	1.2329	1.9180	1.6286
	100.00	2.0278	0.1171	1.4011	0.1563	2.0855	0.1301	1.4047	0.1738	2.1650	0.1518	1.4108	0.2029



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m I0/Im = 2.0

II - 131

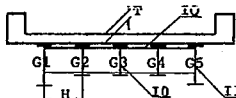
I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.5143	1.9299	1.4902	1.8429	1.9082	2.3805	1.4960	1.8424	2.1256	2.6607	1.4959	1.8422
	0.10	1.4869	1.8848	1.4664	1.7914	1.8670	2.3114	1.4662	1.7910	2.0816	2.5870	1.4661	1.7907
	0.50	1.3907	1.7271	1.3703	1.6255	1.7274	2.0778	1.3706	1.6257	1.9322	2.3373	1.3707	1.6258
	1.00	1.2940	1.5687	1.2844	1.4775	1.5932	1.8540	1.2857	1.4793	1.7881	2.0971	1.2863	1.4803
	10.00	0.7367	0.6593	0.6092	0.7761	0.9006	0.8130	0.8938	0.8148	1.0295	0.9030	0.9086	0.8420
	100.00	0.4895	0.1359	0.5134	0.1869	0.5998	0.1954	0.5533	0.2498	0.6732	0.2413	0.5557	0.3100
6.0	0.	1.8459	2.5242	1.8146	2.4191	2.2224	2.9630	1.8190	2.4258	2.5089	3.3635	1.8214	2.4295
	0.10	1.7749	2.3937	1.7610	2.3092	2.1301	2.8047	1.7671	2.3187	2.4088	3.1731	1.7704	2.3238
	0.50	1.5586	1.9971	1.6071	1.9977	1.8572	2.3678	1.6202	2.0188	2.1116	2.6111	1.6274	2.0304
	1.00	1.3800	1.6708	1.4642	1.7544	1.6403	2.0045	1.5056	1.7896	1.8733	2.1917	1.5177	1.8095
	10.00	0.7284	0.5181	0.9167	0.7017	0.9343	0.7008	0.9758	0.8467	1.0733	0.8253	1.0173	0.9743
	100.00	0.5918	0.0786	0.6097	0.1090	0.7184	0.1176	0.6125	0.1540	0.8007	0.1521	0.6268	0.2000
8.0	0.	2.1119	2.8882	2.1684	2.9396	2.4928	3.4337	2.1924	2.9776	2.8150	3.7764	2.2056	2.9987
	0.10	1.9864	2.6515	2.0832	2.7578	2.3526	3.1704	2.1132	2.8058	2.6484	3.4599	2.1301	2.8329
	0.50	1.6521	2.0247	1.8495	2.2772	1.9755	2.4667	1.8998	2.3593	2.2149	2.7207	1.9293	2.4075
	1.00	1.4774	1.5877	1.6668	1.9189	1.7072	1.9696	1.7344	2.0304	1.9187	2.1958	1.7757	2.1362
	10.00	0.7922	0.4124	0.9283	0.5660	0.9987	0.5875	0.9995	0.7463	1.1459	0.7202	1.0552	0.9164
	100.00	0.7050	0.0518	0.7246	0.0719	0.8499	0.0785	0.7057	0.1035	0.9427	0.1031	0.7149	0.1363
10.0	0.	2.2033	2.9896	2.3895	3.2733	2.6347	3.6135	2.4462	3.3659	2.9125	3.9678	2.4789	3.4193
	0.10	2.0332	2.6538	2.2667	3.0050	2.4417	3.2351	2.3349	3.1173	2.6946	3.5697	2.3751	3.1834
	0.50	1.6314	1.8678	1.9433	2.3353	1.9801	2.3385	2.0416	2.4999	2.1925	2.6222	2.1030	2.7061
	1.00	1.3829	1.3929	1.7034	1.8650	1.6883	1.8289	1.4174	2.1163	1.8895	2.1086	1.8926	2.3693
	10.00	0.8409	0.3096	0.9313	0.4271	1.0533	0.4542	0.9928	0.5889	1.1935	0.5729	1.0449	0.7485
	100.00	0.7837	0.0356	0.7788	0.0494	0.9567	0.0542	0.7607	0.0717	1.0589	0.0716	0.7658	0.0950
12.0	0.	2.2313	2.9761	2.5347	3.4888	2.6984	3.6538	2.6322	3.6521	2.9665	4.0491	2.6907	3.7501
	0.10	2.0281	2.5537	2.3690	3.1193	2.4645	3.1724	2.4819	3.3102	2.7184	3.5406	2.5514	3.4802
	0.50	1.5952	1.6825	1.9569	2.2580	1.9567	2.2163	2.0979	2.5769	2.1755	2.5610	2.1918	2.8933
	1.00	1.3541	1.2591	1.6776	1.7048	1.6638	1.7079	1.8216	2.0721	1.8687	2.0155	1.9235	2.3958
	10.00	0.8795	0.2344	0.9527	0.3242	1.1224	0.3495	1.0030	0.4577	1.2644	0.4498	1.0467	0.5928
	100.00	0.8402	0.0257	0.8389	0.0357	1.0551	0.0393	0.8438	0.0521	1.1697	0.0521	0.8481	0.0693



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m I0/Im = 2.0

II - 132

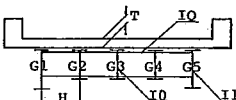
I1 / I0		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	2.1995	2.7561	1.4959	1.8421	2.2590	2.8331	1.4958	1.8421	2.3401	2.9382	1.4957	1.8418
	0.10	2.1546	2.6810	1.4661	1.7907	2.2135	2.7569	1.4661	1.7906	2.2937	2.8604	1.4659	1.7904
	0.50	2.0021	2.4262	1.3708	1.6259	2.0586	2.4981	1.3708	1.6259	2.1356	2.5964	1.3707	1.6258
	1.00	1.8547	2.1807	1.2866	1.4806	1.9087	2.2486	1.2868	1.4809	1.9825	2.3415	1.2869	1.4811
	10.00	1.0749	0.9355	0.9141	0.8643	1.1120	0.9623	0.9186	0.8829	1.1636	1.0100	0.9249	0.9159
	100.00	0.6999	0.2648	0.5627	0.3426	0.7223	0.2879	0.5709	0.3722	0.7544	0.3253	0.5636	0.4182
6.0	0.	2.6074	3.5017	1.8222	2.4307	2.6873	3.6140	1.8229	2.4317	2.7967	3.7681	1.8238	2.4331
	0.10	2.5048	3.3068	1.7715	2.3255	2.5828	3.4156	1.7724	2.3270	2.6897	3.5650	1.7737	2.3289
	0.50	2.1997	2.7304	1.6299	2.0345	2.2715	2.8279	1.6320	2.0378	2.3702	2.9624	1.6348	2.0423
	1.00	1.9544	2.2707	1.5220	1.8165	2.0207	2.3583	1.5255	1.8223	2.1121	2.4797	1.5304	1.8303
	10.00	1.1299	0.8741	1.0338	1.0527	1.1775	0.9227	1.0481	1.1210	1.2458	1.0138	1.0694	1.2224
	100.00	0.8303	0.1706	0.6532	0.2247	0.8551	0.1879	0.6392	0.2479	0.8905	0.2167	0.6490	0.2855
8.0	0.	2.9387	3.9518	2.2105	3.0062	3.0396	4.0952	2.2143	3.0122	3.1787	4.2934	2.2196	3.0205
	0.10	2.7672	3.6154	2.1361	2.8424	2.8642	3.7517	2.1409	2.8502	2.9982	3.9404	2.1477	2.8610
	0.50	2.3197	2.8113	1.9400	2.4248	2.4058	2.8860	1.9488	2.4392	2.5253	3.0251	1.9671	2.4659
	1.00	2.0130	2.2777	1.7909	2.1977	2.0908	2.3477	1.6036	2.2491	2.1994	2.4958	1.6216	2.3619
	10.00	1.2027	0.7845	1.0788	1.0091	1.2511	0.8513	1.1001	1.0928	1.3224	0.9575	1.1330	1.2221
	100.00	0.9751	0.1162	0.7191	0.1540	1.0018	0.1287	0.7230	0.1708	1.0393	0.1494	0.7295	0.1983
10.0	0.	3.0517	4.0933	2.4906	3.4384	3.1659	4.2355	2.5003	3.4542	3.3243	4.4636	2.5138	3.4763
	0.10	2.8265	3.6891	2.3695	3.2072	2.9350	3.7877	2.4015	3.2270	3.0857	3.9737	2.4164	3.2589
	0.50	2.3059	2.7322	2.1258	2.7932	2.3998	2.8653	2.1451	2.7872	2.5331	3.0538	2.1726	2.8663
	1.00	1.9901	2.2144	1.9215	2.4921	2.0740	2.3303	1.9461	2.6304	2.1927	2.5018	1.9620	2.3063
	10.00	1.2495	0.6370	1.0678	0.8339	1.2972	0.6962	1.0890	0.9126	1.3666	0.7950	1.1226	1.0377
	100.00	1.0938	0.0809	0.7896	0.1075	1.1222	0.0898	0.7923	0.1195	1.1613	0.1045	0.7967	0.1392
12.0	0.	3.0905	4.1912	2.7120	3.7858	3.2146	4.3088	2.7298	3.8369	3.3878	4.4889	2.7549	3.9478
	0.10	2.8277	3.6742	2.5771	3.5837	2.9444	3.7958	2.5987	3.6705	3.1079	4.0381	2.6294	3.8538
	0.50	2.2781	2.6918	2.2779	3.0512	2.3775	2.8268	2.2589	3.2237	2.5184	3.0379	2.3040	3.4747
	1.00	1.9727	2.1363	1.9641	2.5909	2.0604	2.2594	1.9995	2.7613	2.1984	2.4853	2.0523	3.0145
	10.00	1.3154	0.5036	1.0663	0.6648	1.3580	0.5540	1.0846	0.7321	1.4187	0.6374	1.1143	0.8409
	100.00	1.2088	0.0589	0.8501	0.0785	1.2404	0.0634	0.8520	0.0873	1.2838	0.0763	0.8553	0.1018



II - 133

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 4.0

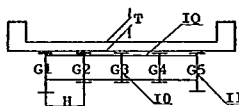
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9148	1.1573	0.9013	1.1440	1.1411	1.4643	0.9016	1.1444	1.2616	1.6217	0.9017	1.1446
	0.10	0.8766	1.1073	0.8704	1.0934	1.1057	1.4064	0.8709	1.0936	1.2240	1.5603	0.8710	1.0937
	0.50	0.7810	0.9875	0.7612	0.9448	0.9938	1.2235	0.7811	0.9446	1.1050	1.3658	0.7810	0.9445
	1.00	0.7150	0.8808	0.7106	0.8279	0.8953	1.0628	0.7106	0.8279	0.9998	1.1943	0.7107	0.8279
	10.00	0.3800	0.3415	0.4486	0.3977	0.4669	0.4200	0.4603	0.4162	0.5329	0.4658	0.4673	0.4273
	100.00	0.2531	0.0683	0.2638	0.0939	0.3097	0.0981	0.2738	0.1255	0.3468	0.1212	0.2832	0.1557
6.0	0.	1.2029	1.6895	1.1748	1.6048	1.4961	2.0629	1.1747	1.6045	1.6715	2.3118	1.1747	1.6044
	0.10	1.1372	1.5724	1.1113	1.4838	1.4070	1.8907	1.1117	1.4842	1.5707	2.1277	1.1118	1.4844
	0.50	0.9538	1.2462	0.9004	1.1979	1.1551	1.4623	0.9637	1.2033	1.3044	1.6444	0.9655	1.2062
	1.00	0.8176	1.0046	0.8625	1.0150	0.9833	1.1956	0.8704	1.0281	1.1171	1.3068	0.8749	1.0354
	10.00	0.4113	0.2817	0.5094	0.3810	0.5238	0.3802	0.5407	0.4583	0.6004	0.4470	0.5626	0.5260
	100.00	0.3338	0.0819	0.3549	0.0581	0.4045	0.0627	0.3417	0.0821	0.4493	0.0811	0.3493	0.1066
8.0	0.	1.4059	1.9895	1.3661	1.8903	1.6912	2.3458	1.3685	1.8938	1.9078	2.6573	1.3697	1.8957
	0.10	1.2738	1.7523	1.2651	1.6918	1.5186	2.0577	1.2703	1.7001	1.7209	2.3118	1.2732	1.7046
	0.50	0.9755	1.2185	1.0560	1.2902	1.1553	1.4658	1.0734	1.3189	1.3177	1.6050	1.0834	1.3352
	1.00	0.8001	0.9060	0.9273	1.0513	0.9567	1.1130	0.9560	1.0990	1.0904	1.2335	0.9731	1.1275
	10.00	0.4380	0.2111	0.4976	0.2896	0.5468	0.3003	0.5336	0.3810	0.6257	0.3676	0.5617	0.4672
	100.00	0.3908	0.0260	0.4230	0.0361	0.4700	0.0394	0.3847	0.0519	0.5185	0.0517	0.3892	0.0684
10.0	0.	1.5255	2.1626	1.5247	2.1271	1.7943	2.5514	1.5346	2.1431	2.0426	2.8424	1.5400	2.1518
	0.10	1.3303	1.7998	1.3396	1.8504	1.5724	2.1493	1.4074	1.8798	1.7793	2.3439	1.4174	1.8962
	0.50	0.9635	1.1222	1.1236	1.3296	1.1577	1.3857	1.1645	1.3985	1.3042	1.5406	1.1692	1.4520
	1.00	0.7805	0.7869	0.9618	1.0271	0.9459	1.0023	1.0156	1.1368	1.0765	1.1470	1.0502	1.2603
	10.00	0.4828	0.1582	0.5185	0.2182	0.5953	0.2318	0.5446	0.3003	0.6746	0.2921	0.5711	0.3813
	100.00	0.4514	0.0179	0.4827	0.0248	0.5415	0.0272	0.4394	0.0359	0.5968	0.0359	0.4425	0.0476
12.0	0.	1.5837	2.2285	1.6665	2.3058	1.8754	2.6616	1.6693	2.3437	2.1049	2.9029	1.6820	2.3649
	0.10	1.3383	1.7541	1.4749	1.9426	1.5992	2.1300	1.5119	2.0053	1.7842	2.3449	1.5334	2.0417
	0.50	0.9425	0.9965	1.1493	1.2953	1.1442	1.2635	1.2146	1.4280	1.2874	1.4438	1.2566	1.5811
	1.00	0.7677	0.6989	0.9629	0.9422	0.9360	0.9383	1.0350	1.1246	1.0744	1.0991	1.0849	1.2842
	10.00	0.5239	0.1195	0.5660	0.1654	0.6406	0.1781	0.5671	0.2331	0.7215	0.2291	0.5493	0.3015
	100.00	0.5021	0.0129	0.5235	0.0179	0.6019	0.0197	0.4888	0.0261	0.6641	0.0261	0.4911	0.0347



II - 134

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 4.0

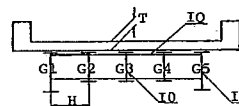
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	1.3022	1.6748	0.9018	1.1447	1.3348	1.7176	0.9018	1.1448	1.3791	1.7756	0.9019	1.1448
	0.10	1.2640	1.6123	0.8711	1.0938	1.2961	1.6542	0.8711	1.0938	1.3397	1.7111	0.8711	1.0938
	0.50	1.1428	1.4142	0.7610	0.9444	1.1732	1.4533	0.7610	0.9444	1.2145	1.5065	0.7610	0.9444
	1.00	1.0354	1.2393	0.7107	0.8279	1.0641	1.2757	0.7107	0.8279	1.1033	1.3254	0.7107	0.8279
	10.00	0.5560	0.4823	0.4699	0.4369	0.5750	0.4959	0.4720	0.4459	0.6013	0.5173	0.4750	0.4596
	100.00	0.3603	0.1330	0.2877	0.1720	0.3716	0.1445	0.2918	0.1868	0.3878	0.1633	0.2982	0.2099
6.0	0.	1.7312	2.3968	1.1747	1.6044	1.7794	2.4655	1.1747	1.6043	1.8452	2.5593	1.1746	1.6042
	0.10	1.6283	2.2089	1.1119	1.4845	1.6748	2.2746	1.1119	1.4845	1.7384	2.3644	1.1119	1.4845
	0.50	1.3558	1.7146	0.9661	1.2072	1.3975	1.7716	0.9666	1.2080	1.4547	1.8501	0.9673	1.2091
	1.00	1.1635	1.3681	0.8764	1.0380	1.2013	1.4182	0.8777	1.0401	1.2532	1.4875	0.8794	1.0430
	10.00	0.6308	0.4731	0.5713	0.5679	0.6566	0.4984	0.5789	0.6043	0.6935	0.5471	0.5900	0.6582
	100.00	0.4653	0.0909	0.3527	0.1198	0.4788	0.1001	0.3559	0.1321	0.4980	0.1154	0.3611	0.1522
8.0	0.	1.9822	2.7646	1.3701	1.8964	2.0426	2.8517	1.3705	1.8969	2.1252	2.9712	1.3709	1.8975
	0.10	1.7907	2.4109	1.2742	1.7062	1.8475	2.4916	1.2750	1.7074	1.9253	2.6025	1.2760	1.7091
	0.50	1.3762	1.6541	1.0699	1.3409	1.4240	1.7174	1.0898	1.3457	1.4900	1.8074	1.0938	1.3523
	1.00	1.1415	1.2768	0.9793	1.1473	1.1834	1.3127	0.9845	1.1708	1.2417	1.3655	0.9918	1.2038
	10.00	0.6551	0.5999	0.5736	0.5141	0.6800	0.4338	0.5845	0.5564	0.7163	0.4876	0.6008	0.6218
	100.00	0.5354	0.0583	0.3913	0.0772	0.5492	0.0645	0.3933	0.0856	0.5687	0.0749	0.3966	0.0994
10.0	0.	2.1287	2.9680	1.5419	2.1548	2.1987	3.0705	1.5435	2.1573	2.2950	3.2116	1.5456	2.1608
	0.10	1.8579	2.4495	1.4239	1.9020	1.9221	2.5412	1.4238	1.9068	2.0107	2.6681	1.4279	1.9135
	0.50	1.3674	1.5964	1.1982	1.4912	1.4194	1.6428	1.2057	1.5239	1.4919	1.7300	1.2163	1.5861
	1.00	1.1309	1.2117	1.0633	1.3097	1.1761	1.2741	1.0745	1.3779	1.2396	1.3633	1.0905	1.4763
	10.00	0.7040	0.3246	0.5827	0.4246	0.7289	0.3547	0.5934	0.4645	0.7652	0.4068	0.6104	0.5279
	100.00	0.6157	0.0406	0.4440	0.0539	0.6311	0.0450	0.4453	0.0599	0.6525	0.0524	0.4475	0.0698
12.0	0.	2.1994	3.0393	1.6865	2.3724	2.2766	3.1531	1.6902	2.3786	2.3832	3.3105	1.6955	2.3871
	0.10	1.8686	2.4213	1.5411	2.0548	1.9379	2.8843	1.5475	2.0656	2.0340	2.6149	1.5564	2.0807
	0.50	1.3536	1.5268	1.2724	1.6399	1.4085	1.6051	1.2658	1.7246	1.4858	1.7167	1.3051	1.8465
	1.00	1.1344	1.1614	1.1045	1.3826	1.1885	1.2175	1.1215	1.4689	1.2662	1.3338	1.1466	1.5962
	10.00	0.7510	0.2564	0.5993	0.3380	0.7758	0.2819	0.6086	0.3722	0.8117	0.3243	0.6235	0.4273
	100.00	0.6853	0.0295	0.4921	0.0393	0.7025	0.0328	0.4930	0.0437	0.7260	0.0383	0.4946	0.0510



II - 135

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 6.0

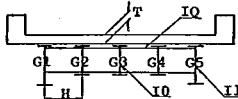
II / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6800	0.8697	0.6975	0.8711	0.8224	1.0671	0.6580	0.8467	0.9063	1.1774	0.6582	0.8470
	0.10	0.6456	0.8135	0.6447	0.8005	0.7924	1.0185	0.6300	0.8009	0.8746	1.1259	0.6502	0.8011
	0.50	0.5523	0.6930	0.5516	0.6728	0.7011	0.8706	0.5516	0.6728	0.7777	0.9691	0.5516	0.6728
	1.00	0.4949	0.6132	0.4940	0.5786	0.6245	0.7467	0.4939	0.5785	0.6960	0.8370	0.4939	0.5784
	10.00	0.2561	0.2305	0.3024	0.2674	0.3152	0.2832	0.3100	0.2795	0.3595	0.3139	0.3146	0.2868
	100.00	0.1707	0.0456	0.1776	0.0627	0.2087	0.0655	0.1842	0.0838	0.2336	0.0809	0.1903	0.1039
6.0	0.	0.8491	1.2038	0.8453	1.1749	1.0805	1.5166	0.8453	1.1748	1.1999	1.6875	0.8453	1.1747
	0.10	0.7899	1.1055	0.7791	1.0533	0.9935	1.3609	0.7790	1.0531	1.1072	1.5217	0.7789	1.0529
	0.50	0.6430	0.8479	0.6425	0.8035	0.7863	0.9917	0.6457	0.8054	0.8848	1.1259	0.6443	0.8064
	1.00	0.5409	0.6692	0.5659	0.6646	0.6545	0.7933	0.5699	0.6713	0.7417	0.8729	0.5722	0.6750
	10.00	0.2653	0.1785	0.3252	0.2413	0.3368	0.2407	0.3458	0.2898	0.3858	0.2828	0.3595	0.3323
	100.00	0.2152	0.0263	0.2320	0.0365	0.2606	0.0394	0.2193	0.0516	0.2890	0.0509	0.2240	0.0670
8.0	0.	1.0733	1.5604	1.0582	1.4556	1.3198	1.8637	1.0582	1.4556	1.4783	2.0935	1.0583	1.4556
	0.10	0.9978	1.3224	0.9296	1.2509	1.1491	1.5552	0.9311	1.2532	1.2949	1.7624	0.9318	1.2544
	0.50	0.6955	0.8750	0.7433	0.9050	0.8259	1.0474	0.7529	0.9209	0.9430	1.1437	0.7583	0.9299
	1.00	0.5585	0.6350	0.6440	0.7253	0.6661	0.7773	0.6617	0.7549	0.7636	0.8596	0.6723	0.7725
	10.00	0.3052	0.1418	0.3409	0.1946	0.3778	0.2017	0.3646	0.2558	0.4311	0.2468	0.3634	0.3135
	100.00	0.2708	0.0173	0.2965	0.0241	0.3254	0.0263	0.2650	0.0346	0.3583	0.0345	0.2681	0.0456
10.0	0.	1.1966	1.7290	1.1633	1.6434	1.4354	2.0315	1.1656	1.6470	1.6207	2.3038	1.1668	1.6489
	0.10	1.0038	1.3786	1.0203	1.3624	1.1873	1.6315	1.0278	1.3747	1.3513	1.8021	1.0319	1.3815
	0.50	0.6864	0.8048	0.7938	0.9322	0.8215	0.9885	0.8106	0.9742	0.9328	1.0955	0.8334	0.9992
	1.00	0.5446	0.5500	0.6720	0.7094	0.6582	0.6957	0.7068	0.7772	0.7545	0.7886	0.7291	0.8584
	10.00	0.3398	0.1062	0.3609	0.1466	0.4180	0.1556	0.3772	0.2016	0.4720	0.1960	0.3945	0.2557
	100.00	0.3182	0.0119	0.3492	0.0166	0.3812	0.0181	0.3097	0.0240	0.4190	0.0240	0.3093	0.0318
12.0	0.	1.2658	1.8257	1.2612	1.7871	1.4925	2.1516	1.2666	1.7993	1.6974	2.4012	1.2726	1.8060
	0.10	1.0143	1.3530	1.0661	1.4297	1.2030	1.6267	1.1044	1.4607	1.3592	1.7806	1.1148	1.4784
	0.50	0.6710	0.7127	0.8175	0.9099	0.8114	0.8986	0.8591	0.9877	0.9213	1.0120	0.8655	1.0877
	1.00	0.5366	0.4839	0.6783	0.6515	0.6584	0.6473	0.7252	0.7718	0.7598	0.7561	0.7590	0.8783
	10.00	0.3752	0.0802	0.3657	0.1110	0.4577	0.1195	0.3987	0.1563	0.5132	0.1537	0.4131	0.2021
	100.00	0.3601	0.0086	0.3891	0.0120	0.4311	0.0132	0.3471	0.0174	0.4740	0.0174	0.3483	0.0231



II - 136

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 6.0

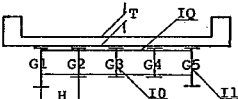
II / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.9345	1.2145	0.6583	0.8471	0.9572	1.2444	0.6583	0.8472	0.9879	1.2848	0.6584	0.8472
	0.10	0.9022	1.1621	0.6502	0.8012	0.9245	1.1913	0.6302	0.8013	0.9546	1.2308	0.6503	0.8013
	0.50	0.8036	1.0025	0.5516	0.6728	0.8265	1.0294	0.5516	0.6728	0.8529	1.0660	0.5516	0.6727
	1.00	0.7204	0.8678	0.4939	0.5784	0.7400	0.8928	0.4938	0.5784	0.7667	0.9268	0.4938	0.5783
	10.00	0.3701	0.3249	0.3163	0.2923	0.3878	0.3341	0.3177	0.2983	0.4054	0.3477	0.3196	0.3067
	100.00	0.2427	0.0888	0.1933	0.1148	0.2502	0.0965	0.1960	0.1247	0.2611	0.1090	0.2003	0.1401
6.0	0.	1.2403	1.7454	0.8453	1.1747	1.2728	1.7921	0.8453	1.1747	1.3171	1.8557	0.8452	1.1746
	0.10	1.1458	1.5765	0.7789	1.0529	1.1769	1.6207	0.7789	1.0529	1.2194	1.6810	0.7788	1.0527
	0.50	0.9186	1.1222	0.6446	0.8068	0.9459	1.2098	0.6447	0.8071	0.9834	1.2614	0.6450	0.8074
	1.00	0.7719	0.9128	0.5729	0.6763	0.7964	0.9454	0.5736	0.6773	0.8301	0.9904	0.5744	0.6788
	10.00	0.4047	0.2992	0.3650	0.3586	0.4211	0.3149	0.3697	0.3815	0.4444	0.3456	0.3766	0.4154
	100.00	0.2992	0.0571	0.2262	0.0753	0.3077	0.0629	0.2282	0.0830	0.3198	0.0725	0.2314	0.0956
8.0	0.	1.5324	2.1722	1.0583	1.4556	1.5762	2.2358	1.0583	1.4556	1.6359	2.3227	1.0582	1.4555
	0.10	1.3449	1.8338	0.9321	1.2548	1.3855	1.8918	0.9323	1.2551	1.4410	1.9713	0.9326	1.2555
	0.50	0.9838	1.1879	0.7602	0.9330	1.0170	1.2331	0.7618	0.9356	1.0629	1.2958	0.7639	0.9391
	1.00	0.7987	0.8891	0.6761	0.7788	0.8275	0.9135	0.6792	0.7913	0.8674	0.9494	0.6836	0.8124
	10.00	0.4510	0.2684	0.3913	0.3449	0.4678	0.2911	0.3985	0.3732	0.4922	0.3271	0.4095	0.4169
	100.00	0.3697	0.0389	0.2695	0.0515	0.3791	0.0431	0.2708	0.0571	0.3922	0.0500	0.2729	0.0664
10.0	0.	1.6844	2.3977	1.1672	1.6496	1.7360	2.4739	1.1675	1.6501	1.8068	2.5785	1.1681	1.6510
	0.10	1.4081	1.8835	1.0353	1.3839	1.4544	1.9500	1.0345	1.3858	1.5180	2.0417	1.0362	1.3886
	0.50	0.9767	1.1338	0.8387	1.0170	1.0129	1.1656	0.8432	1.0377	1.0631	1.2120	0.8495	1.0669
	1.00	0.7919	0.8356	0.7575	0.8890	0.8228	0.8780	0.7446	0.9326	0.8663	0.9383	0.7548	0.9975
	10.00	0.4920	0.2178	0.4022	0.2848	0.5089	0.2380	0.4094	0.3115	0.5334	0.2716	0.4208	0.3540
	100.00	0.4319	0.0271	0.3102	0.0360	0.4424	0.0300	0.3111	0.0400	0.4569	0.0350	0.3126	0.0466
12.0	0.	1.7683	2.5066	1.2740	1.8083	1.8260	2.5926	1.2752	1.8102	1.9053	2.7109	1.2767	1.8126
	0.10	1.4204	1.8355	1.1185	1.4846	1.4705	1.9073	1.1215	1.4898	1.5397	2.0069	1.1257	1.4969
	0.50	0.9673	1.0706	0.8954	1.1252	1.0055	1.1241	0.9038	1.1751	1.0590	1.2002	0.9157	1.2551
	1.00	0.8037	0.7981	0.7799	0.9425	0.8406	0.8342	0.7630	1.0001	0.8936	0.9121	0.7994	1.0849
	10.00	0.5333	0.1720	0.4198	0.2266	0.5503	0.1891	0.4260	0.2495	0.5747	0.2175	0.4361	0.2864
	100.00	0.4886	0.0197	0.3490	0.0262	0.5004	0.0219	0.3497	0.0292	0.5165	0.0255	0.3507	0.0340



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 10.0

II - 137

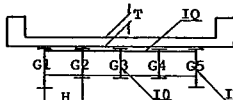
I1 / IO		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.4533	0.5887	0.4493	0.6273	0.5415	0.7036	0.4362	0.5630	0.5943	0.7733	0.4522	0.5632
	0.10	0.4258	0.5444	0.4462	0.5576	0.5092	0.6595	0.4094	0.5265	0.5605	0.7267	0.4095	0.5267
	0.50	0.3516	0.4350	0.3492	0.4293	0.4424	0.5534	0.3493	0.4293	0.4897	0.6144	0.3493	0.4293
	1.00	0.3066	0.3817	0.3077	0.3622	0.3897	0.4687	0.3076	0.3621	0.4336	0.5243	0.3076	0.3620
	10.00	0.1550	0.1397	0.1630	0.1615	0.1911	0.1715	0.1676	0.1687	0.2178	0.1900	0.1933	0.1730
	100.00	0.1034	0.0274	0.1074	0.0377	0.1264	0.0394	0.1113	0.0503	0.1414	0.0486	0.1149	0.0624
6.0	0.	0.5907	0.8286	0.5793	0.8181	0.7324	1.0426	0.5796	0.8185	0.8091	1.1532	0.5797	0.8187
	0.10	0.5189	0.7251	0.5171	0.7070	0.6592	0.9137	0.5171	0.7070	0.7314	1.0165	0.5171	0.7070
	0.50	0.4071	0.5404	0.4057	0.5085	0.5019	0.6379	0.4061	0.5091	0.5633	0.7217	0.4063	0.5095
	1.00	0.3373	0.4193	0.3510	0.4117	0.4101	0.4957	0.3531	0.4151	0.4639	0.5482	0.3542	0.4169
	10.00	0.1622	0.1078	0.1985	0.1457	0.2055	0.1453	0.2103	0.1748	0.2354	0.1706	0.2165	0.2003
	100.00	0.1316	0.0158	0.1432	0.0219	0.1593	0.0236	0.1537	0.0310	0.1765	0.0306	0.1355	0.0402
8.0	0.	0.7375	1.0720	0.7290	1.0366	0.9347	1.3426	0.7289	1.0385	1.0394	1.4956	0.7269	1.0384
	0.10	0.6343	0.8925	0.6187	0.8386	0.7808	1.0705	0.6188	0.8388	0.8750	1.2051	0.6169	0.8389
	0.50	0.4429	0.5606	0.4484	0.5685	0.5295	0.6682	0.4751	0.5764	0.6028	0.7278	0.4758	0.5808
	1.00	0.3486	0.3977	0.4002	0.4480	0.4165	0.4853	0.4132	0.4647	0.4780	0.5357	0.4160	0.4745
	10.00	0.1878	0.0857	0.2097	0.1175	0.2337	0.1217	0.2234	0.1544	0.2660	0.1489	0.2347	0.1891
	100.00	0.1679	0.0104	0.1879	0.0145	0.2016	0.0158	0.1654	0.0208	0.2216	0.0207	0.1654	0.0274
10.0	0.	0.8512	1.2521	0.8236	1.1834	1.0501	1.5204	0.8236	1.1833	1.1751	1.7060	0.8236	1.1832
	0.10	0.6796	0.9461	0.6764	0.9065	0.8154	1.1099	0.6788	0.9104	0.9224	1.2475	0.6800	0.9125
	0.50	0.4367	0.5149	0.5014	0.5845	0.5209	0.6295	0.5149	0.6075	0.5957	0.6957	0.5229	0.6211
	1.00	0.3397	0.3435	0.4199	0.4385	0.4096	0.4331	0.4402	0.4760	0.4727	0.4878	0.4531	0.5242
	10.00	0.2137	0.0641	0.2250	0.0885	0.2624	0.0939	0.2347	0.1216	0.2954	0.1182	0.2442	0.1542
	100.00	0.2004	0.0072	0.2248	0.0099	0.2399	0.0105	0.1974	0.0144	0.2630	0.0144	0.1935	0.0191
12.0	0.	0.9252	1.3669	0.8958	1.2911	1.1190	1.6198	0.8968	1.2926	1.2599	1.8311	0.8973	1.2934
	0.10	0.6903	0.9359	0.7195	0.9468	0.8161	1.1146	0.7270	0.9595	0.9310	1.2157	0.7311	0.9665
	0.50	0.4265	0.4547	0.5195	0.5711	0.5139	0.5706	0.5434	0.6126	0.5887	0.6406	0.5584	0.6697
	1.00	0.3352	0.2997	0.4273	0.4031	0.4183	0.3996	0.4559	0.4742	0.4820	0.4657	0.4753	0.5382
	10.00	0.2401	0.0484	0.2463	0.0670	0.2922	0.0721	0.2518	0.0943	0.3263	0.0927	0.2595	0.1218
	100.00	0.2306	0.0052	0.2568	0.0072	0.2758	0.0079	0.2261	0.0105	0.3023	0.0105	0.2211	0.0139



N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m IO/Im = 10.0

II - 138

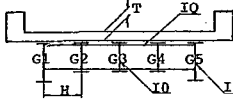
I1 / IO		6.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IO/IO	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.6120	0.7966	0.4322	0.5633	0.6262	0.8154	0.4322	0.5633	0.6455	0.8408	0.4523	0.5634
	0.10	0.5777	0.7494	0.4096	0.5268	0.5915	0.7675	0.4096	0.5268	0.6102	0.7921	0.4096	0.5268
	0.50	0.5057	0.6351	0.3493	0.4294	0.5185	0.6517	0.3493	0.4294	0.5360	0.6743	0.3493	0.4293
	1.00	0.4485	0.5433	0.3076	0.3620	0.4605	0.5586	0.3076	0.3620	0.4769	0.5794	0.3076	0.3620
	10.00	0.2272	0.1967	0.1913	0.1759	0.2349	0.2021	0.1921	0.1795	0.2455	0.2100	0.1932	0.1845
	100.00	0.1468	0.0533	0.1167	0.0690	0.1514	0.0580	0.1163	0.0749	0.1579	0.0655	0.1209	0.0842
6.0	0.	0.8350	1.1905	0.5797	0.8187	0.8557	1.2205	0.5797	0.8188	0.8839	1.2613	0.5798	0.8189
	0.10	0.7559	1.0514	0.5171	0.7070	0.7756	1.0794	0.5171	0.7069	0.8023	1.1176	0.5171	0.7070
	0.50	0.5843	0.7506	0.4063	0.5096	0.6015	0.7740	0.4064	0.5097	0.6245	0.8060	0.4065	0.5098
	1.00	0.4825	0.5729	0.3546	0.4176	0.4975	0.5929	0.3549	0.4181	0.5182	0.6206	0.3553	0.4188
	10.00	0.2467	0.1805	0.2217	0.2161	0.2565	0.1899	0.2246	0.2299	0.2706	0.2083	0.2287	0.2502
	100.00	0.1826	0.0343	0.1378	0.0452	0.1877	0.0378	0.1390	0.0499	0.1951	0.0435	0.1409	0.0574
8.0	0.	1.0748	1.5475	0.7289	1.0384	1.1034	1.5894	0.7289	1.0383	1.1423	1.6463	0.7289	1.0384
	0.10	0.9071	1.2513	0.6189	0.8389	0.9332	1.2886	0.6190	0.8389	0.9687	1.3397	0.6190	0.8390
	0.50	0.6282	0.7622	0.4767	0.5824	0.6489	0.7905	0.4775	0.5836	0.6775	0.8295	0.4789	0.5854
	1.00	0.4996	0.5537	0.4181	0.4780	0.5173	0.5686	0.4199	0.4810	0.5418	0.5933	0.4223	0.4923
	10.00	0.2780	0.1619	0.2394	0.2080	0.2882	0.1756	0.2437	0.2250	0.3030	0.1973	0.2503	0.2514
	100.00	0.2285	0.0234	0.1662	0.0309	0.2343	0.0259	0.1670	0.0343	0.2422	0.0300	0.1683	0.0398
10.0	0.	1.2177	1.7695	0.8236	1.1832	1.2522	1.8208	0.8236	1.1832	1.2992	1.8908	0.8236	1.1832
	0.10	0.9593	1.3007	0.6805	0.9133	0.9893	1.3440	0.6809	0.9138	1.0303	1.4034	0.6814	0.9147
	0.50	0.6231	0.7194	0.5258	0.6260	0.6456	0.7389	0.5281	0.6334	0.6768	0.7690	0.5315	0.6500
	1.00	0.4956	0.5159	0.4580	0.5422	0.5147	0.5417	0.4620	0.5662	0.5413	0.5784	0.4679	0.6048
	10.00	0.3076	0.1314	0.2488	0.1717	0.3179	0.1435	0.2532	0.1878	0.3328	0.1638	0.2600	0.2134
	100.00	0.2709	0.0163	0.1940	0.0216	0.2774	0.0180	0.1946	0.0240	0.2862	0.0210	0.1955	0.0279
12.0	0.	1.3082	1.9038	0.8975	1.2937	1.3473	1.9628	0.8976	1.2939	1.4008	2.0435	0.8979	1.2943
	0.10	0.9709	1.2730	0.7326	0.9690	1.0035	1.3200	0.7358	0.9711	1.0483	1.3848	0.7355	0.9739
	0.50	0.6173	0.6711	0.5039	0.6916	0.6410	0.7039	0.5666	0.7170	0.6742	0.7505	0.5754	0.7642
	1.00	0.5089	0.4911	0.4429	0.5757	0.5316	0.5129	0.4695	0.6103	0.5639	0.5590	0.4991	0.6612
	10.00	0.3387	0.1037	0.2635	0.1366	0.3491	0.1140	0.2672	0.1504	0.3641	0.1311	0.2733	0.1726
	100.00	0.3113	0.0118	0.2215	0.0157	0.3186	0.0132	0.2219	0.0175	0.3286	0.0153	0.2226	0.0204



II - 139

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m I0/Im = 50.0

I1 / I0		1.0				2.0				4.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1062	0.1408	0.1228	0.1624	0.1255	0.1678	0.1062	0.1406	0.1379	0.1829	0.0993	0.1318
	0.10	0.0979	0.1275	0.1094	0.1411	0.1158	0.1523	0.0960	0.1244	0.1277	0.1667	0.0924	0.1208
	0.50	0.0772	0.0947	0.0771	0.0937	0.0947	0.1196	0.0754	0.0937	0.1046	0.1324	0.0754	0.0937
	1.00	0.0645	0.0800	0.0648	0.0767	0.0820	0.0994	0.0647	0.0767	0.0911	0.1109	0.0647	0.0767
	10.00	0.0313	0.0283	0.0370	0.0326	0.0337	0.0347	0.0379	0.0340	0.0341	0.0384	0.0384	0.0348
	100.00	0.0209	0.0055	0.0217	0.0075	0.0256	0.0079	0.0225	0.0101	0.0236	0.0097	0.0232	0.0125
6.0	0.	0.1583	0.2294	0.1789	0.2581	0.1888	0.2737	0.1563	0.2259	0.2063	0.2991	0.1490	0.2162
	0.10	0.1267	0.1750	0.1290	0.1722	0.1538	0.2168	0.1229	0.1712	0.1626	0.2394	0.1229	0.1713
	0.50	0.0875	0.1171	0.0873	0.1098	0.1092	0.1401	0.0873	0.1098	0.1221	0.1578	0.0873	0.1099
	1.00	0.0709	0.0887	0.0734	0.0859	0.0868	0.1045	0.0737	0.0864	0.0979	0.1164	0.0739	0.0867
	10.00	0.0332	0.0217	0.0404	0.0294	0.0420	0.0293	0.0428	0.0352	0.0451	0.0344	0.0444	0.0403
	100.00	0.0270	0.0032	0.0297	0.0044	0.0326	0.0047	0.0273	0.0062	0.0351	0.0061	0.0278	0.0081
8.0	0.	0.2185	0.3209	0.2389	0.3486	0.2639	0.3833	0.2118	0.3099	0.2851	0.4204	0.2076	0.3053
	0.10	0.1490	0.2124	0.1489	0.2045	0.1898	0.2650	0.1488	0.2045	0.2137	0.2954	0.1488	0.2045
	0.50	0.0959	0.1224	0.1002	0.1212	0.1158	0.1451	0.1009	0.1223	0.1314	0.1596	0.1013	0.1230
	1.00	0.0734	0.0840	0.0636	0.0930	0.0882	0.1021	0.0856	0.0961	0.1013	0.1125	0.0866	0.0979
	10.00	0.0391	0.0173	0.0433	0.0237	0.0486	0.0245	0.0459	0.0311	0.0551	0.0300	0.0481	0.0381
	100.00	0.0350	0.0021	0.0399	0.0029	0.0423	0.0032	0.0349	0.0042	0.0461	0.0041	0.0343	0.0055
10.0	0.	0.2613	0.3899	0.2748	0.4056	0.3124	0.4678	0.2508	0.3754	0.3437	0.5151	0.2509	0.3755
	0.10	0.1636	0.2320	0.1609	0.2175	0.2019	0.2769	0.1610	0.2176	0.2252	0.3121	0.1610	0.2176
	0.50	0.0944	0.1122	0.1075	0.1240	0.1131	0.1363	0.1098	0.1280	0.1296	0.1501	0.1112	0.1303
	1.00	0.0714	0.0723	0.0685	0.0911	0.0857	0.0908	0.0925	0.0978	0.1033	0.1020	0.0949	0.1071
	10.00	0.0455	0.0129	0.0473	0.0178	0.0557	0.0189	0.0493	0.0245	0.0325	0.0238	0.0509	0.0310
	100.00	0.0427	0.0014	0.0492	0.0020	0.0511	0.0022	0.0427	0.0029	0.0558	0.0029	0.0409	0.0038
12.0	0.	0.2927	0.4409	0.2945	0.4358	0.3579	0.5448	0.2847	0.4308	0.3948	0.6016	0.2848	0.4310
	0.10	0.1679	0.2329	0.1695	0.2233	0.2033	0.2735	0.1701	0.2243	0.2296	0.3067	0.1704	0.2249
	0.50	0.0921	0.0986	0.1123	0.1211	0.1112	0.1230	0.1168	0.1289	0.1281	0.1375	0.1195	0.1383
	1.00	0.0706	0.0624	0.0913	0.0838	0.0923	0.0828	0.0969	0.0977	0.1039	0.0962	0.1007	0.1104
	10.00	0.0524	0.0097	0.0583	0.0135	0.0635	0.0145	0.0541	0.0190	0.0737	0.0186	0.0554	0.0245
	100.00	0.0504	0.0010	0.0583	0.0014	0.0632	0.0016	0.0505	0.0021	0.0657	0.0021	0.0478	0.0028



II - 140

N = 5 hon H = 3.0 m T = 0.25 m I0/Im = 50.0

I1 / I0		1.0				10.0				100.0			
GIRDER NUMBER		G 2		G 3		G 2		G 3		G 2		G 3	
L (m)	IQ/I0	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2	X= L/4	X= L/2
4.0	0.	0.1417	0.1880	0.0993	0.1318	0.1447	0.1920	0.0993	0.1318	0.1488	0.1975	0.0993	0.1318
	0.10	0.1314	0.1716	0.0924	0.1208	0.1343	0.1754	0.0924	0.1208	0.1383	0.1807	0.0924	0.1208
	0.50	0.1079	0.1367	0.0754	0.0937	0.1105	0.1401	0.0754	0.0937	0.1141	0.1448	0.0754	0.0937
	1.00	0.0941	0.1148	0.0647	0.0767	0.0956	0.1180	0.0647	0.0767	0.1000	0.1223	0.0647	0.0767
	10.00	0.0460	0.0397	0.0386	0.0353	0.0475	0.0348	0.0388	0.0360	0.0497	0.0324	0.0390	0.0370
	100.00	0.0297	0.0107	0.0235	0.0138	0.0336	0.0116	0.0238	0.0150	0.0319	0.0131	0.0244	0.0169
6.0	0.	0.2122	0.3077	0.1490	0.2162	0.2169	0.3145	0.1491	0.2162	0.2232	0.3237	0.1491	0.2162
	0.10	0.1749	0.2470	0.1230	0.1713	0.1792	0.2531	0.1230	0.1713	0.1849	0.2614	0.1230	0.1713
	0.50	0.1265	0.1639	0.0873	0.1099	0.1301	0.1688	0.0873	0.1099	0.1349	0.1756	0.0873	0.1099
	1.00	0.1018	0.1215	0.0739	0.0868	0.1049	0.1256	0.0740	0.0869	0.1091	0.1313	0.0740	0.0870
	10.00	0.0533	0.0363	0.0450	0.0435	0.0523	0.0382	0.0456	0.0462	0.0551	0.0419	0.0464	0.0503
	100.00	0.0373	0.0069	0.0281	0.0091	0.0383	0.0076	0.0283	0.0100	0.0398	0.0087	0.0287	0.0115
8.0	0.	0.2945	0.4329	0.2076	0.3054	0.3012	0.4429	0.2076	0.3054	0.3103	0.4564	0.2077	0.3055
	0.10	0.2181	0.3057	0.1488	0.2045	0.2238	0.3140	0.1488	0.2045	0.2316	0.3253	0.1488	0.2045
	0.50	0.1357	0.1669	0.1015	0.1232	0.1411	0.1729	0.1016	0.1234	0.1471	0.1811	0.1017	0.1237
	1.00	0.1055	0.1162	0.0870	0.0985	0.1091	0.1192	0.0873	0.0990	0.1142	0.1251	0.0878	0.0998
	10.00	0.0576	0.0326	0.0491	0.0419	0.0596	0.0353	0.0500	0.0453	0.0626	0.0397	0.0513	0.0506
	100.00	0.0475	0.0047	0.0344	0.0062	0.0486	0.0052	0.0346	0.0069	0.0533	0.0060	0.0349	0.0080
10.0	0.	0.3542	0.5310	0.2510	0.3755	0.3627	0.5438	0.2510	0.3756	0.3741	0.5610	0.2511	0.3757
	0.10	0.2346	0.3242	0.1610	0.2176	0.2413	0.3340	0.1610	0.2176	0.2535	0.3474	0.1611	0.2177
	0.50	0.1354	0.1550	0.1117	0.1311	0.1431	0.1591	0.1121	0.1318	0.1466	0.1669	0.1126	0.1328
	1.00	0.1047	0.1070	0.0958	0.1106	0.1086	0.1123	0.0966	0.1148	0.1161	0.1197	0.0977	0.1124
	10.00	0.0649	0.0264	0.0518	0.0345	0.0670	0.0289	0.0527	0.0378	0.0731	0.0330	0.0541	0.0429
	100.00	0.0575	0.0033	0.0410	0.0043	0.0588	0.0036	0.0411	0.0048	0.0636	0.0042	0.0413	0.0056
12.0	0.	0.4072	0.6207	0.2848	0.4310	0.4172	0.6360	0.2848	0.4311	0.4337	0.6568	0.2849	0.4311
	0.10	0.2387	0.3198	0.1706	0.2251	0.2451	0.3305	0.1706	0.2252	0.2562	0.3452	0.1708	0.2254
	0.50	0.1342	0.1428	0.1205	0.1425	0.1391	0.1489	0.1214	0.1461	0.1451	0.1585	0.1226	0.1553
	1.00	0.1094	0.1014	0.1022	0.1176	0.1141	0.1059	0.1035	0.1246	0.1237	0.1168	0.1053	0.1347
	10.00	0.0752	0.0209	0.0561	0.0275	0.0754	0.0229	0.0569	0.0302	0.0784	0.0264	0.0581	0.0347
	100.00	0.0675	0.0024	0.0479	0.0031	0.0691	0.0026	0.0480	0.0035	0.0712	0.0031	0.0481	0.0041

床版支持げたの不等沈下によって
生じる床版の曲げモーメント計算図表

土研資料第1338号
昭53年2月(1978)

その 3 佐伯彰一, 高野義武, 平山伸司

キーワード 不等沈下・曲げモーメント・プレートガーダー橋・縦げた増設工法

要旨 道路橋における床版支持げたの不等沈下によって生じる床版の曲げモーメントの実用的な計算表を紹介し、その特性を論じるとともに、この計算表を応用した床版、床組の設計方法についても検討を加えたものである。



郵便はがき

いは20
円切
て手
下さ

2 8 0 - □ □

建設省土木研究所
橋梁研究室
御中

千葉県千葉市穴川
四丁目十二番五二号

No. 17

No. 17

配布先氏名

配布先住所

