

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып. I; 2
ГП ЦПП	ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	
ФЕВРАЛЬ 1995		На 10 страницах Страница I

IIIA
 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

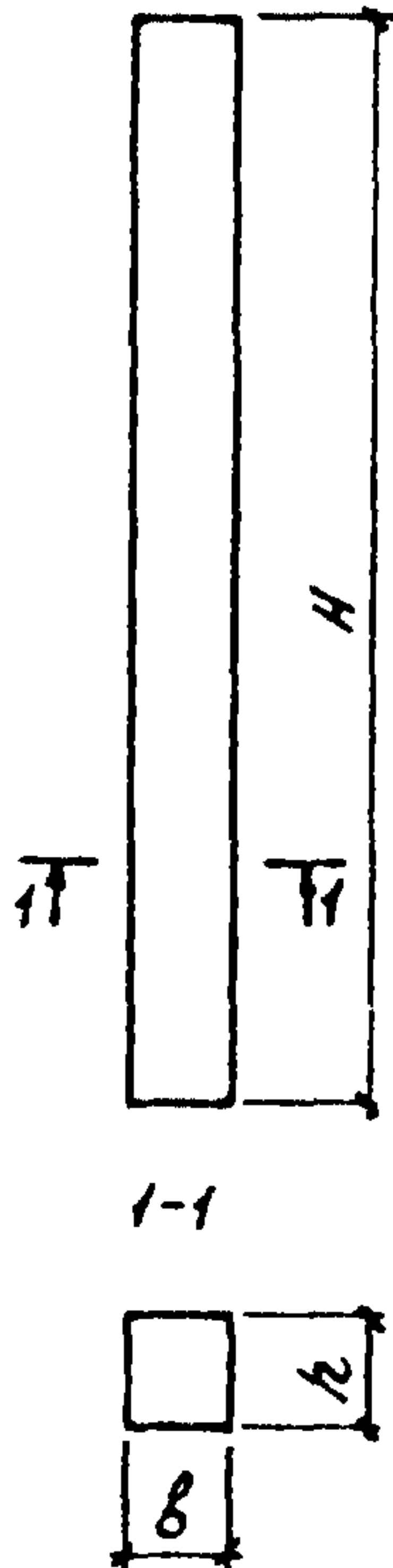
Бетон тяжелый класса В15, В25 и В30.

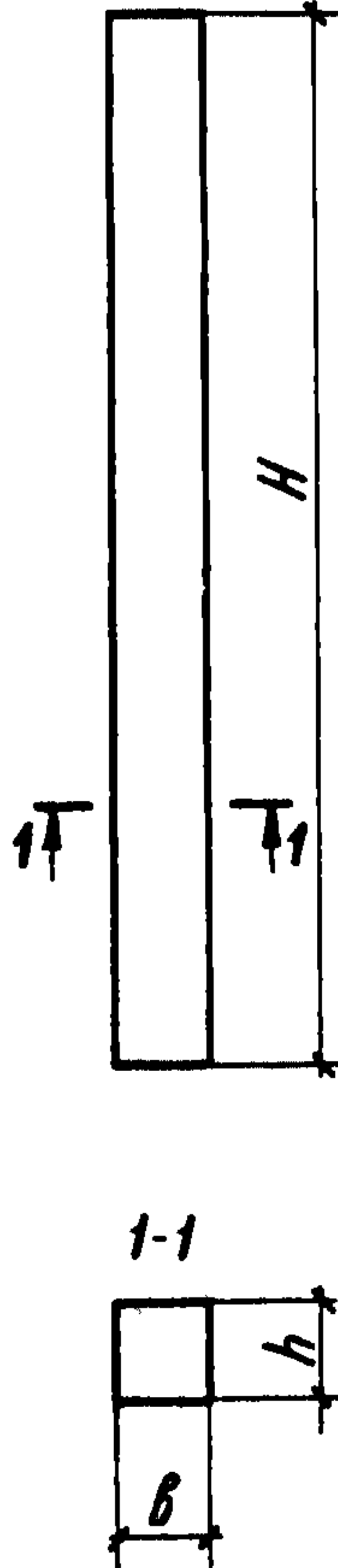
Продольная арматура - из стали класса А-III, ГОСТ 5781-82.

Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.

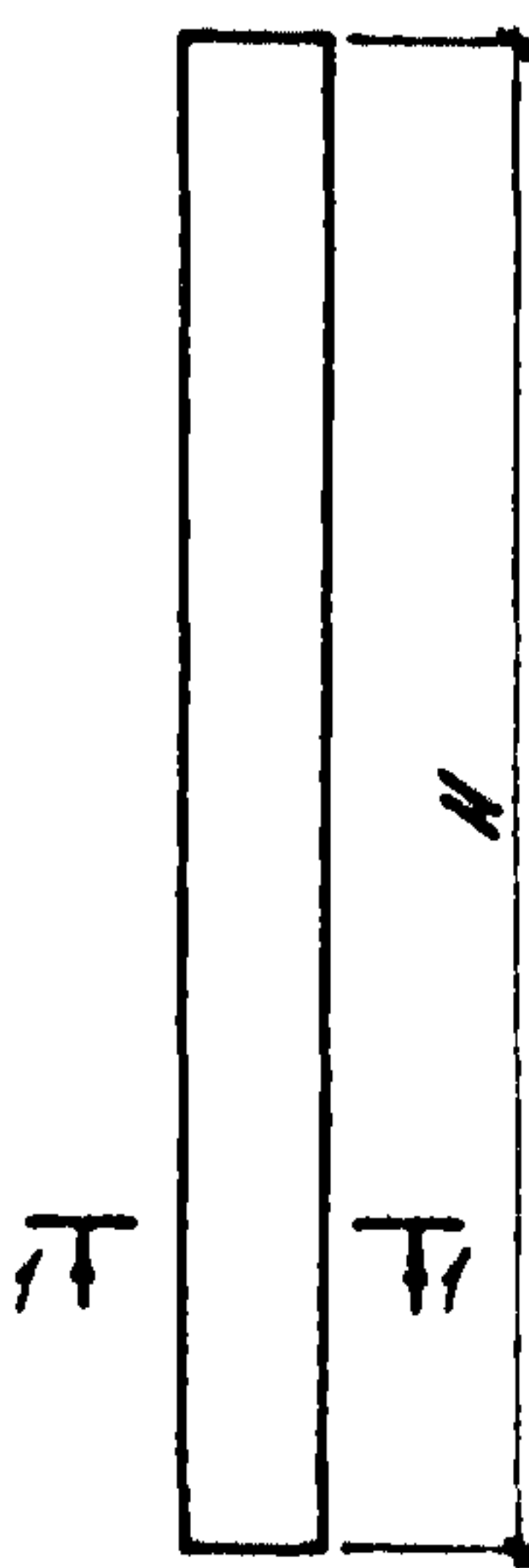
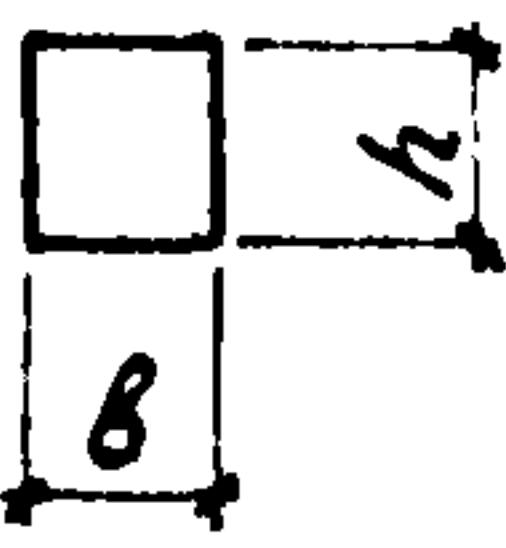
Колонны и траверсы армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

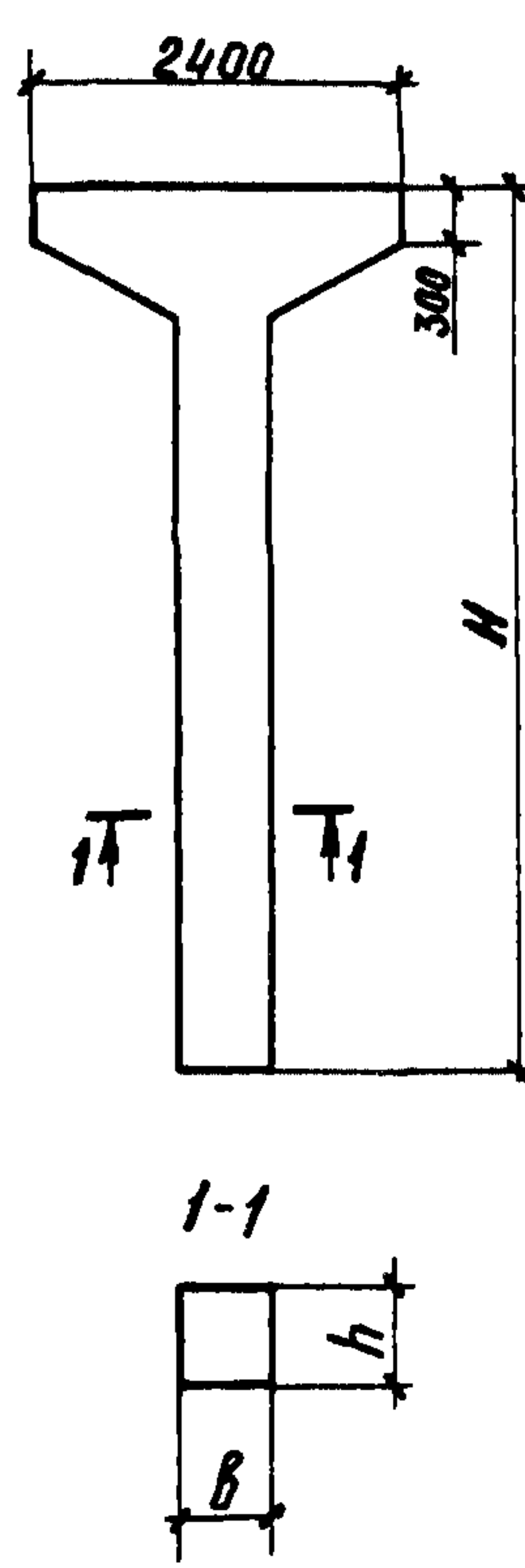
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
		<i>H</i>	<i>b</i>	<i>h</i>		Бетон, м3	Сталь, кг			
КОЛОННЫ  1-1	K1-1	6000	300	300	B30	0,54	75,9	1,4		
	K1-2						109,9			
	K2-1	5700			B15	0,91	96,3	2,3		
	K2-2						99,3			
	K2-3						107,1			
	K2-4						113,1			
	K2-5				B25		126,1			
	K2-6						133,1			
	K2-7						150,7			
	K2-8				B30		169,9			
	K2-9						192,3			
	K3-1	6000	400	400	B15	0,96	88,7	2,4		
	K3-2						106,3			
	K3-3						127,1			
	K3-4				B30		163,1			
	K3-5						175,1			
	K4-1	6300					B15	1,01	109,9	2,5
	K4-2								116,3	
	K4-3								123,1	
	K4-4								136,7	

ЭСТАКАДЫ ОДНОЯРУСНЫЕ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-16.94 Вып. I; 2		Страница 2		
Продолжение									
Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	B	h		Бетон, м3	Сталь, кг		
КОЛОННЫ 	K4-5	6300	400	400	B25	1,01	144,7	2,6	
	K4-6						150,3		
	K4-7						163,9		
	K4-8				B30				171,9
	K4-9								174,5
	K4-10								185,1
	K5-1	6600			B15	1,06	95,3	2,6	
	K5-2						110,9		
	K5-3						127,7		
	K5-4				B25		143,9		
	K5-5						190,7		
	K5-6				B30		231,5		
	K6-1	6900			B15	1,11	131,9	2,8	
	K6-2						139,1		
	K6-3						146,7		
	K6-4						155,5		
	K6-5				B25		168,5		
	K6-6						177,1		
	K6-7						181,5		
	K6-8						185,9		
	K6-9				B30		204,9		
	K6-10						220,1		
	K7-1	7200			B15	1,15	103,9	2,9	
	K7-2				B25		120,9		
	K7-3						144,5		
	K7-4						195,1		
	K7-5				B30		210,3		
	K7-6						255,9		
	K8-1	8100			B25	1,3	168,3	3,3	
	K8-2						178,3		
	K8-3						213,9		
	K8-4				B30		229,9		
	K8-5						261,9		
	K9-1	8400			B15	1,35	122,7	3,4	
	K9-2				B25		155,1		
	K9-3						172,3		
	K9-4						182,3		
	K9-5				B30		235,5		
	K9-6						287,1		

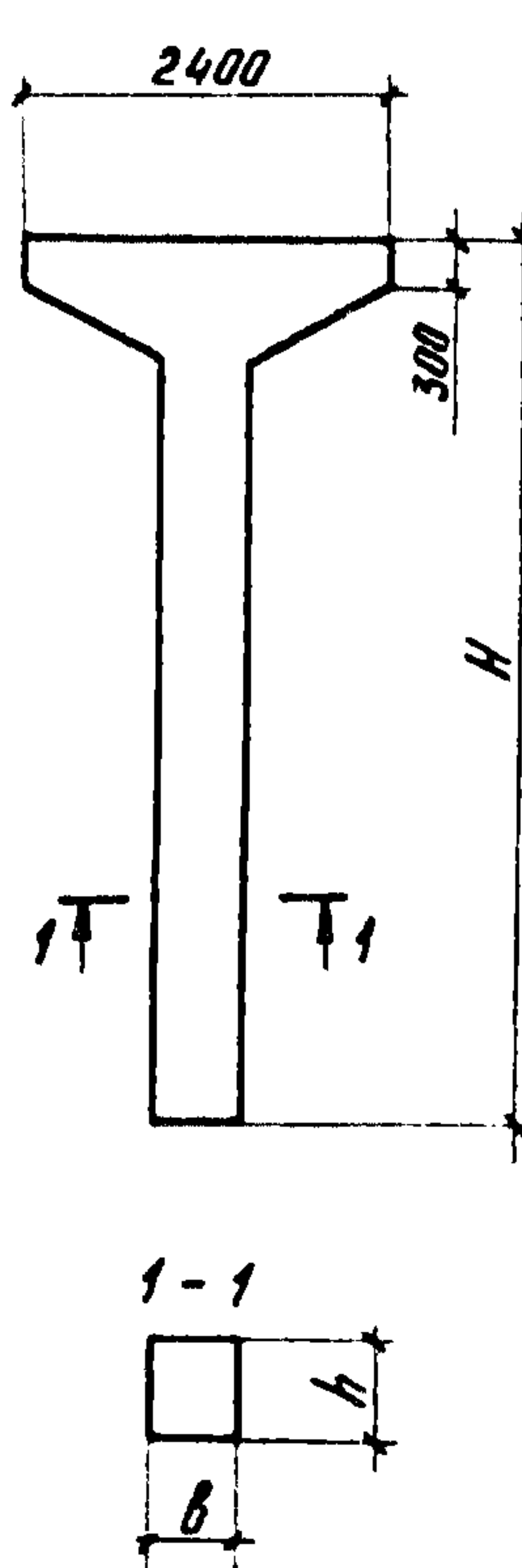
Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		<i>H</i>	<i>B</i>	<i>h</i>		Бетон, м3	Сталь, кг	
КОЛОННЫ  	KI0-1	5700	500	400	B25	I, 14	254, I	2,9
	KI0-2				B30		283,5	
	KI1-1	6300			B25	I, 26	152,3	3,2
	KI1-2				173, I			
	KI1-3				184,7			
	KI1-4				278,7			
	KI2-1	6900			B25	I, 38	163,7	3,5
	KI2-2				187, I			
	KI2-3				213,9			
	KI2-4				338,5			
	KI3-1	8100			BI5	I, 62	189, I	4, I
	KI3-2				206,7			
	KI3-3				B25		238,3	
	KI3-4				252,7			
	KI3-5				284,3			
	KI3-6				B30		319,9	
	KI3-7				343,9			
	KI4-1	8400	500	400	B25	I, 68	186,9	4,2
	KI4-2				269,3			
	KI4-3				302, I			
	KI4-4				B30		363,7	
	KI5-1	6300	600	400	B25	I, 5I	220, I	3,8
	KI5-2				B30		238,9	
	KI6-1	6900			B25	I, 66	256,7	4,2
	KI6-2				B30		28I,3	
	KI7-1	8100			B25	I, 94	302, I	4,9
	KI7-2				364,9			
	KI7-3				B30		400,5	

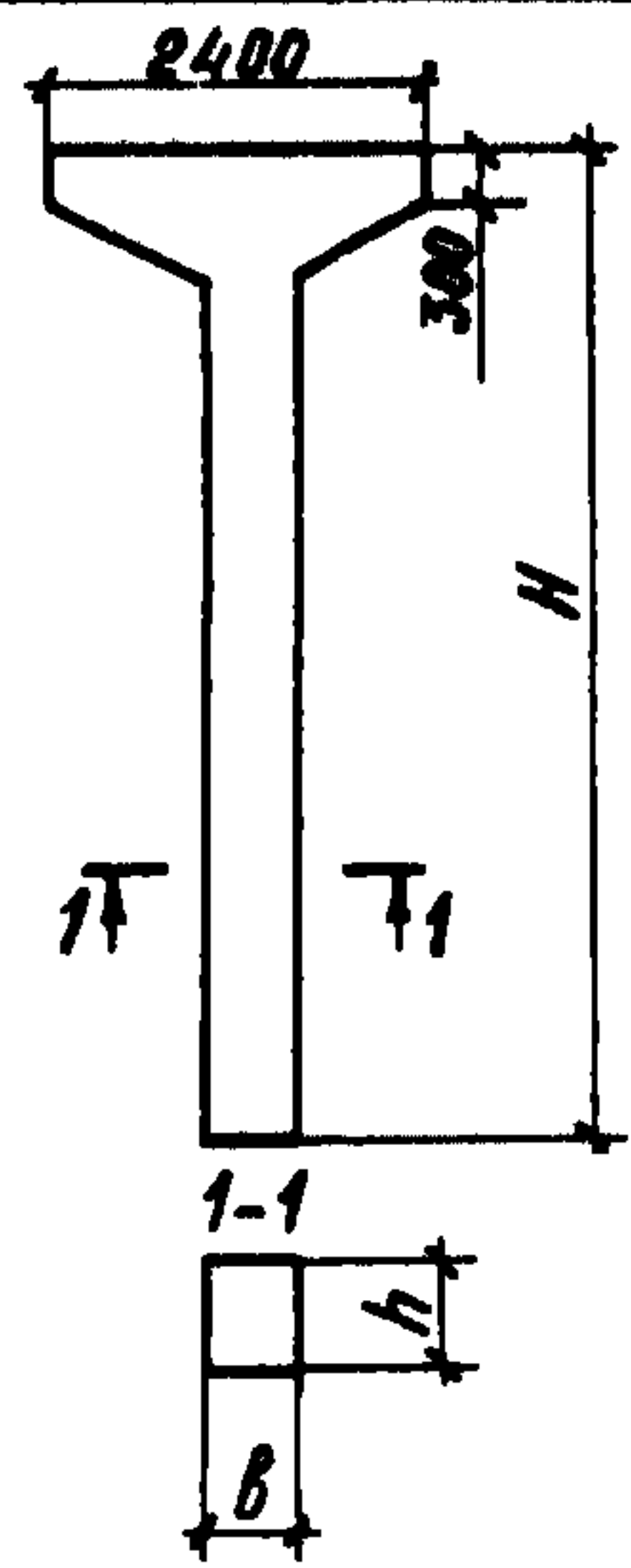
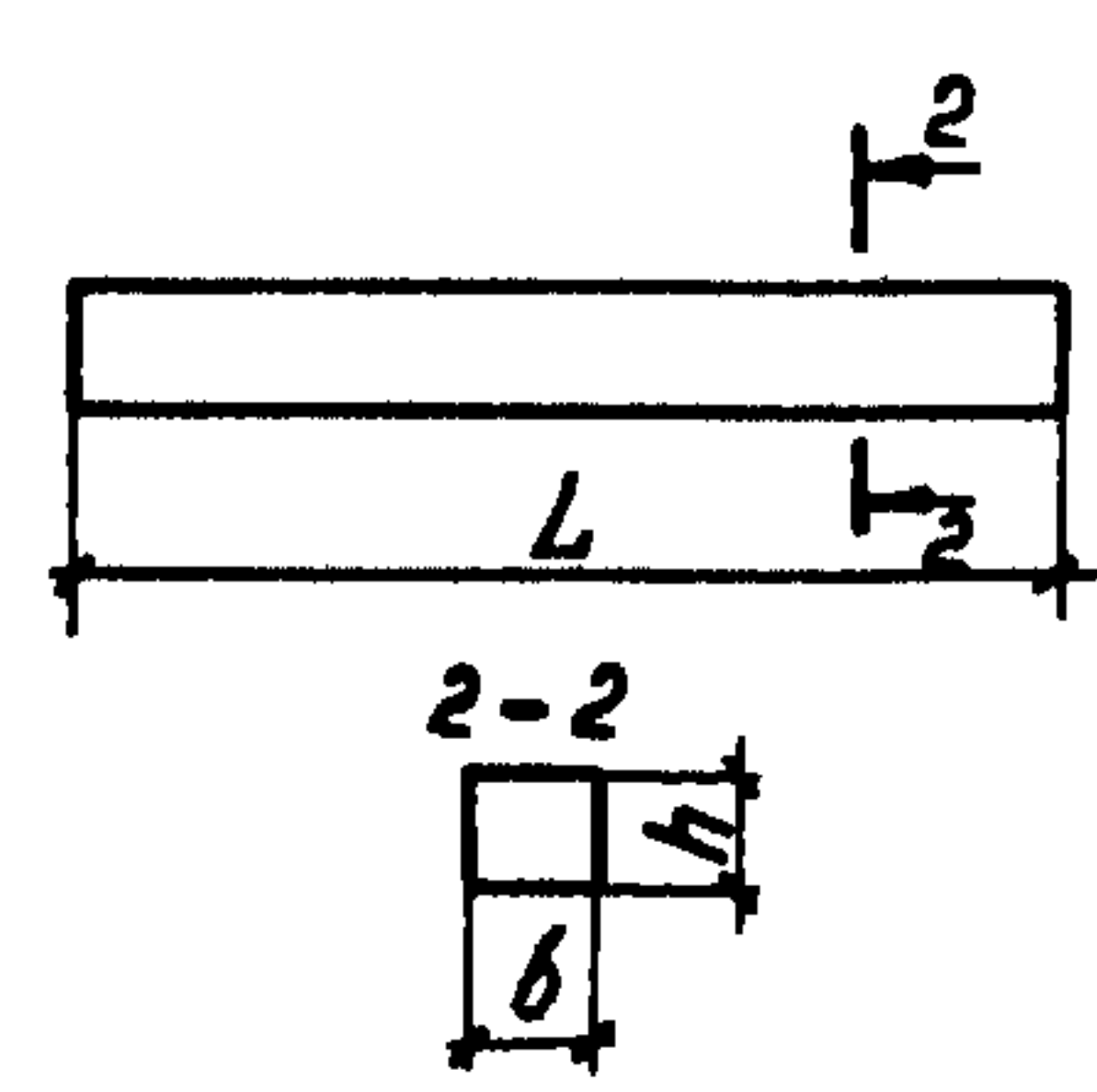
Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т			
		<i>H</i>	<i>b</i>	<i>h</i>		Бетон, м3	Сталь, кг				
КОЛОННЫ 	K18-1	5800	400	400	B15	1,32	119,4	3,3			
	K18-2						123,8				
	K18-3						126,6				
	K18-4						133,0				
	K18-5				B25		146,6				
	K18-6						148,0				
	K18-7						161,6				
	K18-8						175,2				
	K18-9						186,6				
	K18-10						203,8				
	K18-11				B30		217,2				
	K18-12						235,0				
	K19-1	6200			B15	1,38	127,6	3,5			
	K19-2						155,4				
	K19-3						159,0				
	K19-4						186,5				
	K19-5				B25		191,3				
	K19-6						198,9				
	K19-7						207,1				
	K19-8						225,0				
	K19-9				B30		239,8				
	K19-10						245,8				
	K19-11						258,8				
	K19-12						265,8				
	K20-1	6800			B15	1,48	134,7	3,7			
	K20-2						156,1				
	K20-3						168,7				
	K20-4						185,5				
	K20-5				B25		207,3				
	K20-6						210,9				
	K20-7						218,9				
	K20-8						226,3				
	K20-9				B30		232,9				
	K20-10						258,8				
	K20-11						262,8				
	K20-12						277,8				

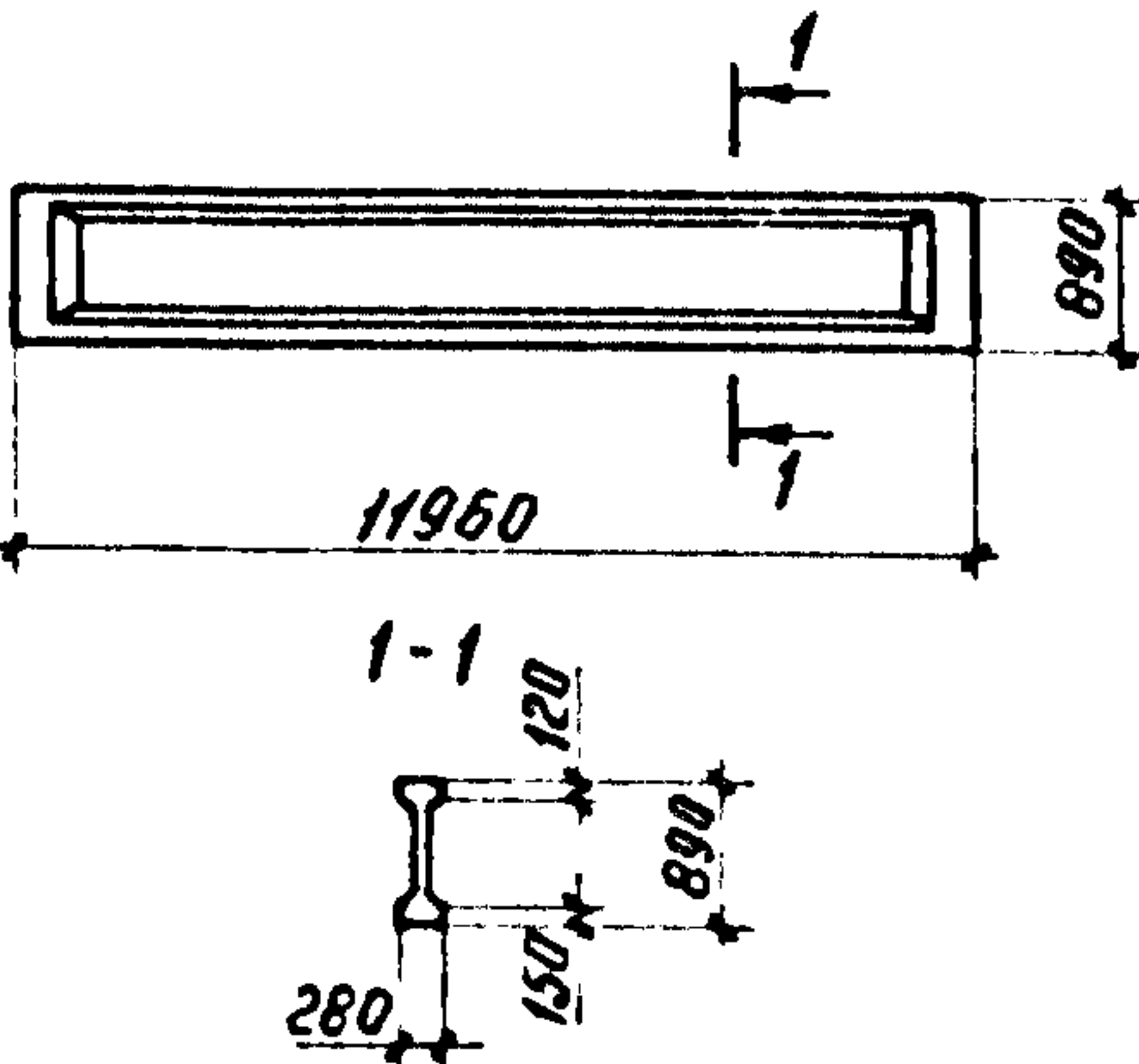
Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		<i>H</i>	<i>B</i>	<i>h</i>		Бетон, м3	Сталь, кг		
КОЛОНЫ 	K21-1	8000	400	400	B25	1,67	161,5	4,2	
	K21-2						250,5		
	K21-3				B30		300,6		
	K21-4						319,2		
	K22-1	5600	500	400	B15	1,52	193,0	3,8	
	K22-2						215,8		
	K22-3						220,0		
	K22-4				B25		236,4		
	K22-5				B30		248,4		
	K22-6						264,1		
	K22-7						304,5		
	K22-8						365,1		
	K23-1	6200			B15	1,60	186,4	4,0	
	K23-2				B25		222,0		
	K23-3						239,6		
	K23-4						259,4		
	K23-5				B30		275,9		
	K23-6						294,3		
	K23-7						328,1		
	K24-1	6800			B15	1,72	253,8	4,3	
	K24-2				B25		262,6		
	K24-3						269,2		
	K24-4						308,4		
	K24-5				B30		318,9		
	K24-6						353,3		
	K25-1	8000			B15	1,96	237,2	4,9	
	K25-2				B25		238,8		
	K25-3						258,0		
	K25-4						327,6		
	K25-5				B30		354,8		
	K25-6						369,7		
	K25-7						406,5		
	K25-8						438,1		
	K26-1	6200	600	400	B25	1,82	271,9	4,6	
	K26-2						283,7		
	K26-3				B30		308,1		
	K26-4						324,6		
	K26-5						356,0		

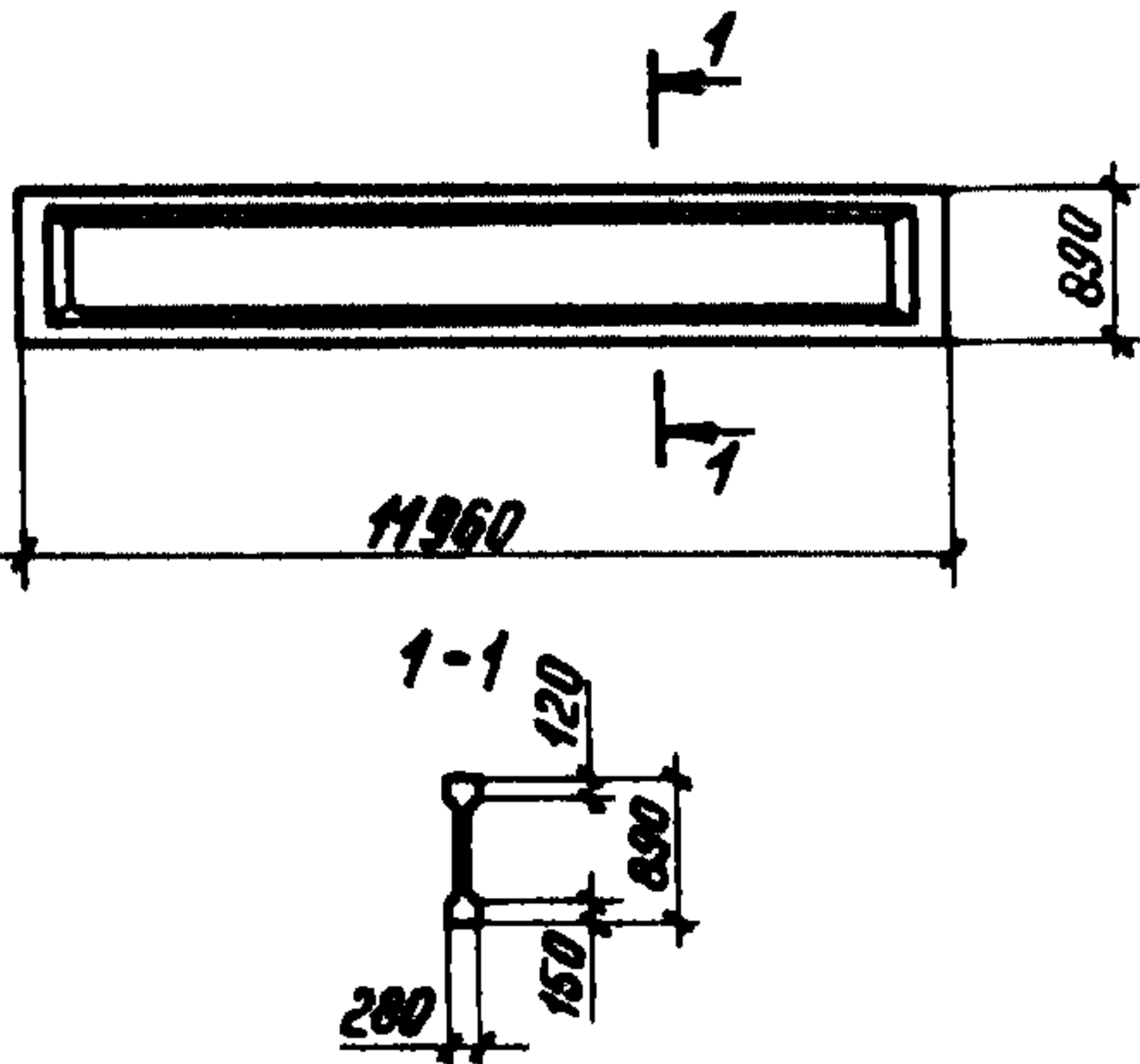
Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т				
		$H; L$	b	h		Бетон, м3	Сталь, кг					
КОЛОННЫ 	K27-1	6800	600	400	B25	1,97	259,4	4,9				
	K27-2						268,2					
	K27-3						301,6					
	K27-4						338,8					
	K27-5						356,9					
	K28-1	8000			B25	2,25	288,0	5,6				
	K28-2						314,2					
	K28-3						332,0					
	K28-4						359,2					
	K28-5				B30		422,4					
	K28-6						442,5					
	K28-7						488,5					
	K28-8						534,5					
	ТРАВЕРСЫ 	T1			3000	250	500	B15	0,22	42,8	0,55	
		T2-1			3600				B15	0,26	56,4	0,65
		T2-2								65,4		
T3-1		4200	B15	0,31	68,3					0,77		
T3-2				71,9								
T4-1		4800	B20	0,35	83,2			0,88				
T4-2					103,4							
T5-1			B15	0,60	84,1			1,50				
T5-2		6000			0,75				96,1			
T5-3									142,3			
T6-1			6000	B20				0,75	100,6	1,88		
T6-2		119,6										
T6-3		131,0										
T6-4		7800	B20	0,96	163,4			2,45				
T7-1					B15				168,2			
T7-2			154,4									
T7-3			162,4									
T7-4			B20		178,2							
T7-5					196,3							
T7-6					219,1							
T7-7					237,5							
T8-1		2400	B15	0,48	77,2			1,20				
T8-2					80,8							
BI-1		6000		0,75	70,6			1,88				
BI-2					80,0							

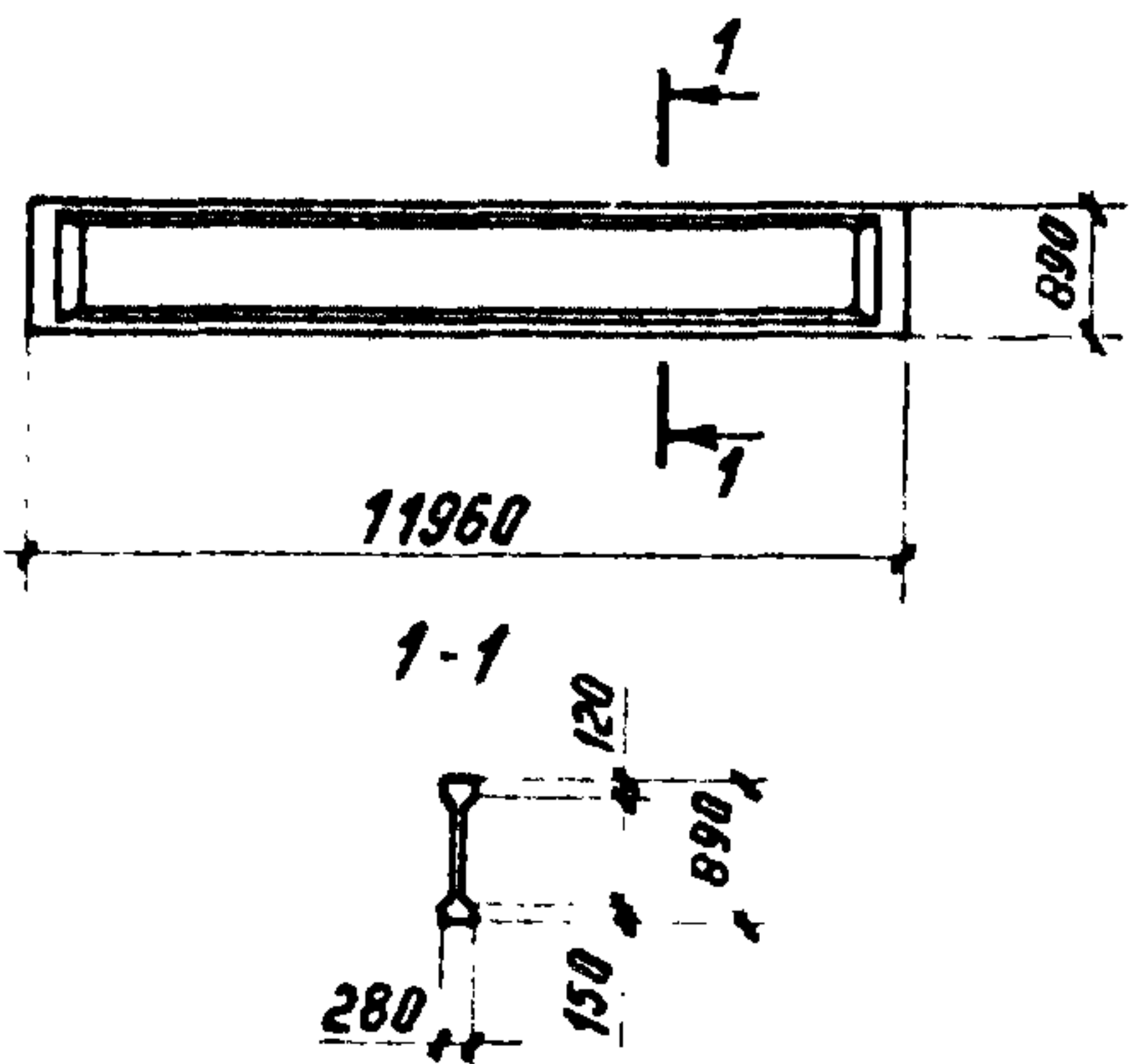
Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м3	Сталь, кг	
БАЛКА 	ИБСП12-1К7 -а	B30	1,8	201,7	4,5
	ИБСП12-1Ат V -а	B22,5		224,1	
	ИБСП12-1Ат VI -а	B25		216,7	
	ИБСП12-1К7 -б	B30		185,0	
	ИБСП12-1Ат V -б	B22,5		207,4	
	ИБСП12-1Ат VI -б	B25		200,0	
	ИБСП12-1К7 -в	B30		176,6	
	ИБСП12-1Ат V -в	B22,5		197,0	
	ИБСП12-1Ат VI -в	B25		191,6	
	ИБСП12-2К7 -а	B30		229,8	
	ИБСП12-2Ат V -а	B25		243,0	
	ИБСП12-2Ат VI -а	B30		238,7	
	ИБСП12-2К7 -б			213,1	
	ИБСП12-2Ат V -б	B25		226,3	
	ИБСП12-2Ат VI -б	B30		222,0	
	ИБСП12-2К7 -в			204,7	
	ИБСП12-2Ат V -в	B25		217,9	
	ИБСП12-2Ат VI -в	B30		213,6	
	ИБСП12-3К7 -а			255,1	
	ИБСП12-3Ат V -а	B27,5		269,0	
	ИБСП12-3Ат VI -а	B30		250,9	
	ИБСП12-3К7 -б			238,4	
	ИБСП12-3Ат V -б	B27,5		251,3	
	ИБСП12-3Ат VI -б	B30		234,2	
	ИБСП12-3К7 -в			230,0	
	ИБСП12-3Ат V -в	B27,5		242,9	
	ИБСП12-3Ат VI -в	B30		235,8	
	ИБСП12-4К7 -а	B35		268,4	
	ИБСП12-4Ат V -а	B30		291,9	
	ИБСП12-4Ат VI -а			265,3	
	ИБСП12-4К7 -б	B35		251,7	
	ИБСП12-4Ат V -б	B30		275,2	
	ИБСП12-4Ат VI -б			248,6	
	ИБСП12-4К7 -в	B35		243,3	
	ИБСП12-4Ат V -в	B30		266,8	
	ИБСП12-4Ат VI -в			240,2	

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м3	Сталь, кг	
БАЛКИ 	ИБСП12-1А IV -Н-а	B20	1,8	247,5	4,5
	ИБСП12-1Ат VCK -Н-а	B25		243,0	
	ИБСП12-1Ат VI К -Н-а	B30		224,0	
	ИБСП12-1А IV -Н-б	B20		223,0	
	ИБСП12-1Ат VCK -Н-б	B25		226,3	
	ИБСП12-1Ат VI К -Н-б	B30		207,4	
	ИБСП12-1А IV -Н-в	B20		214,6	
	ИБСП12-1Ат VCK -Н-в	B25		217,9	
	ИБСП12-1Ат VI К -Н-в	B30		199,0	
	ИБСП12-2А IV -Н-а	B27,5		285,3	
	ИБСП12-2Ат VCK -Н-а	B25		259,1	
	ИБСП12-2Ат VI К -Н-а	B30		238,5	
	ИБСП12-2А IV -Н-б	B27,5		268,6	
	ИБСП12-2Ат VCK -Н-б	B25		232,4	
	ИБСП12-2Ат VI К -Н-б	B30		221,8	
	ИБСП12-2А IV -Н-в	B27,5		260,2	
	ИБСП12-2Ат VCK -Н-в	B25		234,0	
	ИБСП12-2Ат VI К -Н-в	B30		210,4	
	ИБСП12-3А IV -Н-а	B27,5		301,8	
	ИБСП12-3Ат VCK -Н-а			315,8	
	ИБСП12-3Ат VI К -Н-а			267,4	
	ИБСП12-3А IV -Н-б	B27,5		265,0	
	ИБСП12-3Ат VCK -Н-б			299,1	
	ИБСП12-3Ат VI К -Н-б			250,7	
	ИБСП12-3А IV -Н-в	B27,5		276,7	
	ИБСП12-3Ат VCK -Н-в			290,7	
	ИБСП12-3Ат VI К -Н-в			242,3	
	ИБСП12-4А IV -Н-а	B35		339,7	
	ИБСП12-4Ат VCK -Н-а	B30		315,8	
	ИБСП12-4Ат VI К -Н-а	B35		273,2	
	ИБСП12-4А IV -Н-б			323,0	
	ИБСП12-4Ат VCK -Н-б			299,1	
	ИБСП12-4Ат VI К -Н-б	B35		256,5	
	ИБСП12-4А IV -Н-в			314,6	
	ИБСП12-4Ат VCK -Н-в			290,7	
	ИБСП12-4Ат VI К -Н-в	B35		248,1	
	ИБСП12-1А III -П-а	B27,5		263,0	
	ИБСП12-1А IV -П-а	B20		259,5	

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м3	Сталь, кг	
БАЛКА 	ИБСП12-1А III в-П-б	B27,5	1,8	246,3	4,5
	ИБСП12-1А IV -П-б	B20		242,8	
	ИБСП12-1А III в-П-в	B27,5		137,9	
	ИБСП12-1А IV -П-в	B20		231,4	
	ИБСП12-2А III в-П-а	B27,5		300,9	
	ИБСП12-2А IV -П-а	B22,5		280,7	
	ИБСП12-2А III в-П-б	B27,5		284,2	
	ИБСП12-2А IV -П-б	B22,5		264,0	
	ИБСП12-2А III в-П-в	B27,5		275,8	
	ИБСП12-2А IV -П-в	B22,5		255,6	
	ИБСП12-3А III в-П-а	B30		327,0	
	ИБСП12-3А IV -П-а	B27,5		311,7	
	ИБСП12-3А III в-П-б	B30		310,3	
	ИБСП12-3А IV -П-б	B27,5		295,0	
	ИБСП12-3А III в-П-в	B30		301,9	
	ИБСП12-3А IV -П-в	B27,5		286,6	
	ИБСП12-4А III в-П-а	B35		362,7	
	ИБСП12-4А IV -П-а			339,7	
	ИБСП12-4А III в-П-б			346,0	
	ИБСП12-4А IV -П-б			323,0	
	ИБСП12-4А III в-П-в			337,6	
	ИБСП12-4А IV -П-в			314,6	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для одноярусных эстакад высотой 6,0; 6,6; 7,2;
8,4 м, с длиной температурных блоков до 78 м с железобетонными и стальными
пролетными строениями

N1B0

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА
- минус 55°С

G2BQ

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

J30B

ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -0,54 кПа
55 кгс/м²

G2MQ

СЕЙСМИЧНОСТЬ - несейсмические
районы и в районах
с сейсмичностью
до 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

KI-2; T6-3

K; T - наименование изделия (колонна, траверса);

I; 6 - первая цифра означает порядковый номер типоразмера;

2; 3 - вторая цифра означает несущую способность

Настоящие выпуски рассматривать одновременно с выпуском 0 - Материалы для проектирования. Серия 3.015-16.94 вып. I и 2 разработана взамен серии 3.015-2/82 вып. II-1...II-9; IV

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Колонны сборные железобетонные. Рабочие чертежи

Выпуск 2. Траверсы и вставки сборные железобетонные. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 178 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Минстроя России,

письмо от 09.11.94 № 9-2-1/158.

Введены в действие с 01.01.95, приказ АО ЦНИИпромзданий от 14.11.94 № 60.

Срок действия - 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

Инв. № Ц00351

Катал. № Ц000466

А.М.Туголуков

руководитель отдела

Зам. директора института М.Гликин