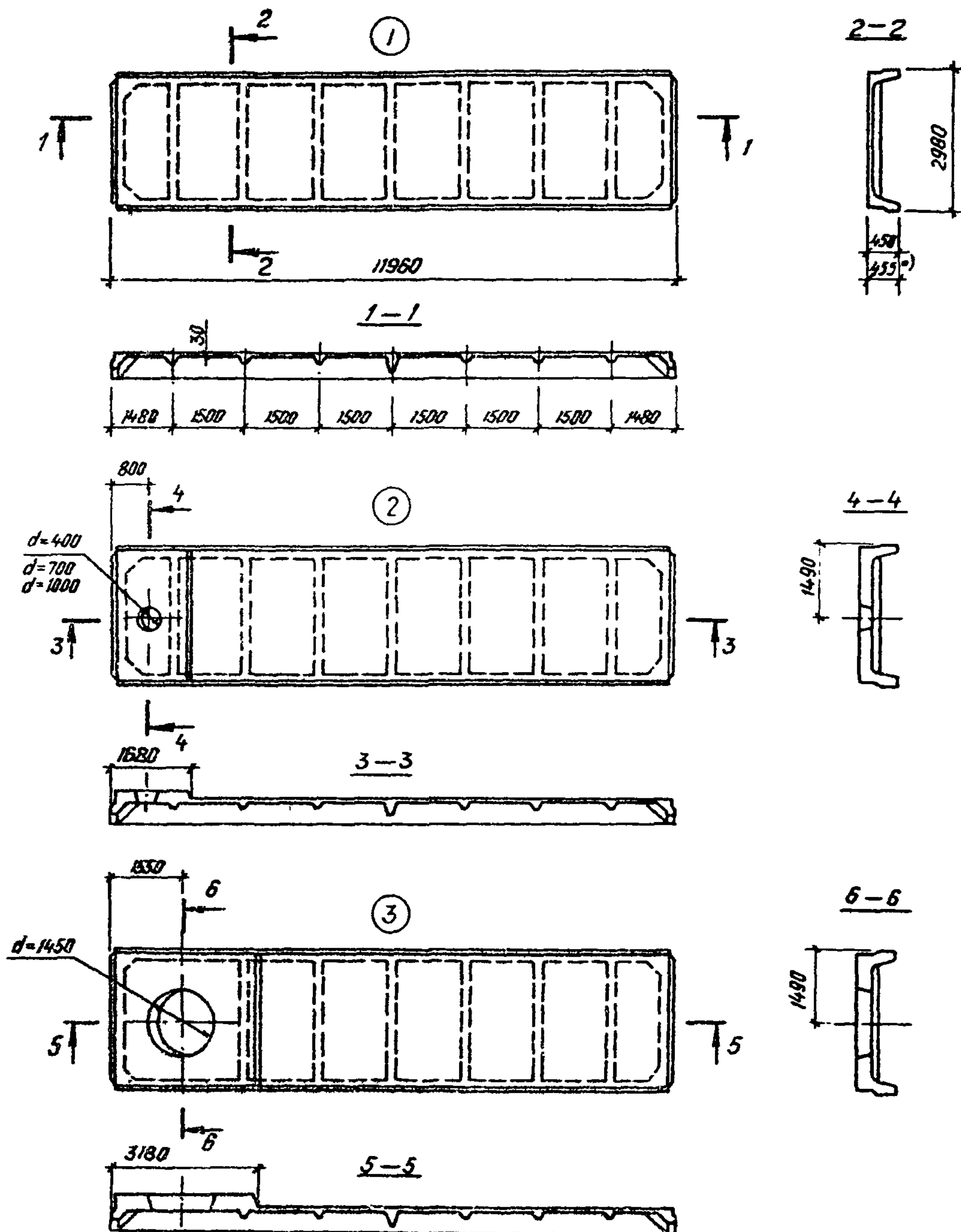


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.465.1-15 Вып. 0,1,2,3,4,5,6,7,8
ГП ЦПП	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3 x 12М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	УДК 69.024:691-413
МАРТ 1990		На 8 листах На 15 страницах Страница I

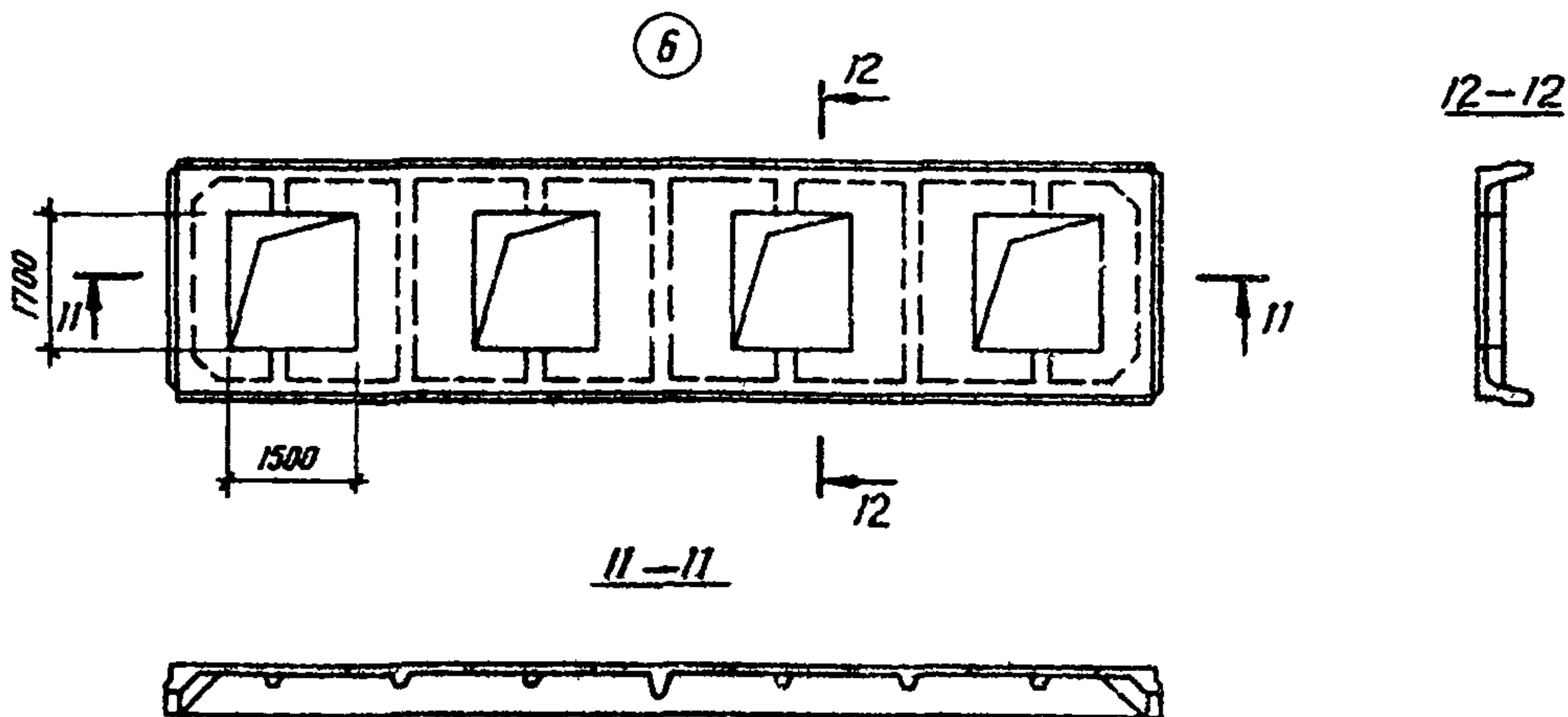
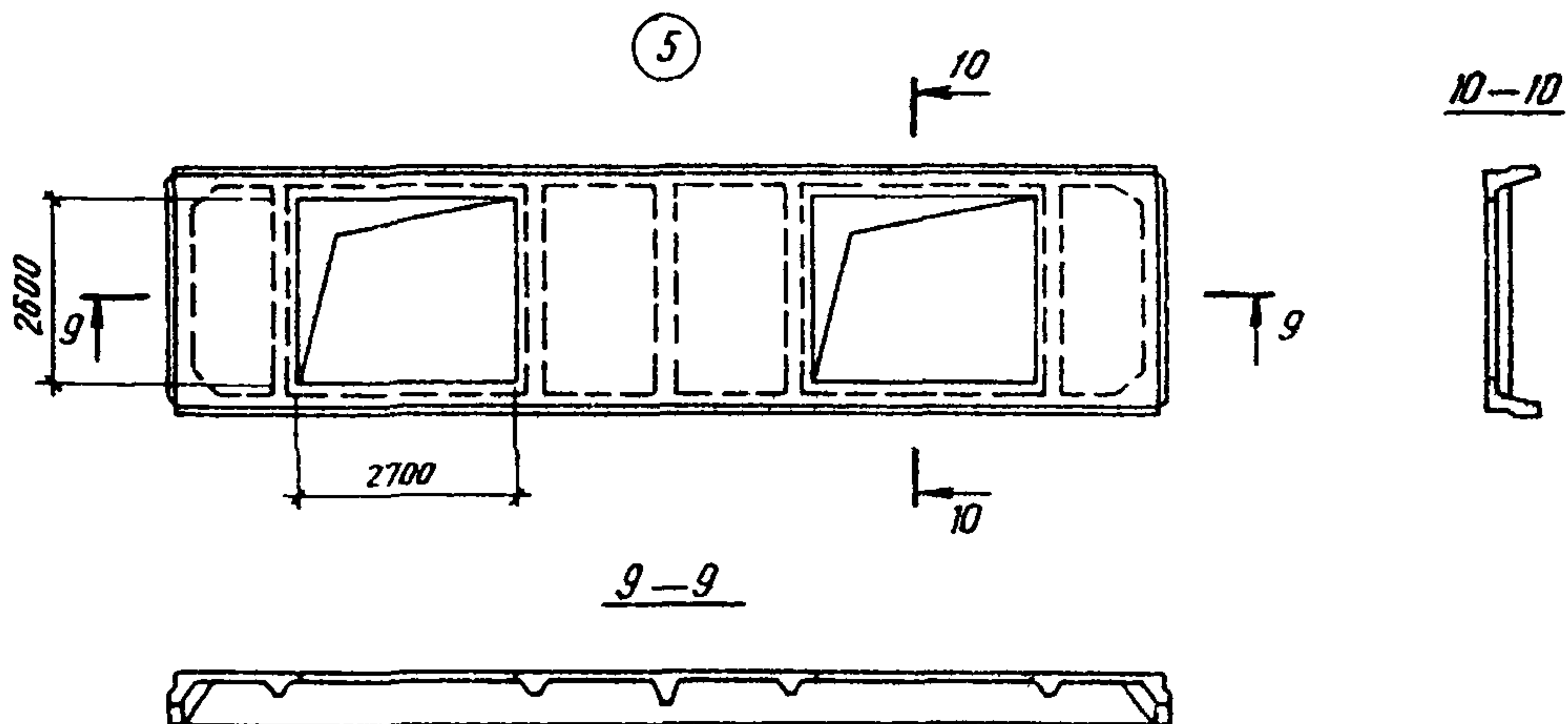
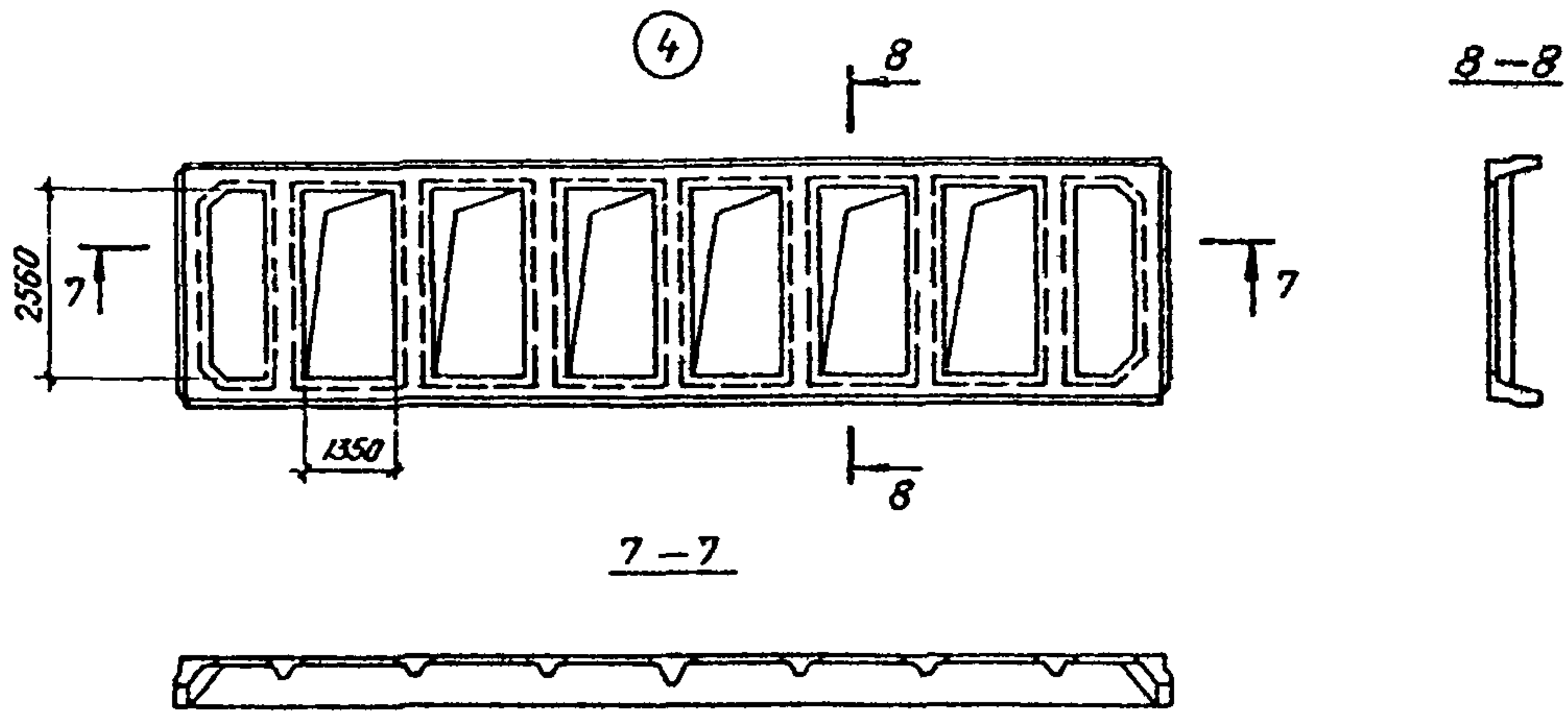


*) См. примечание на стр.10

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

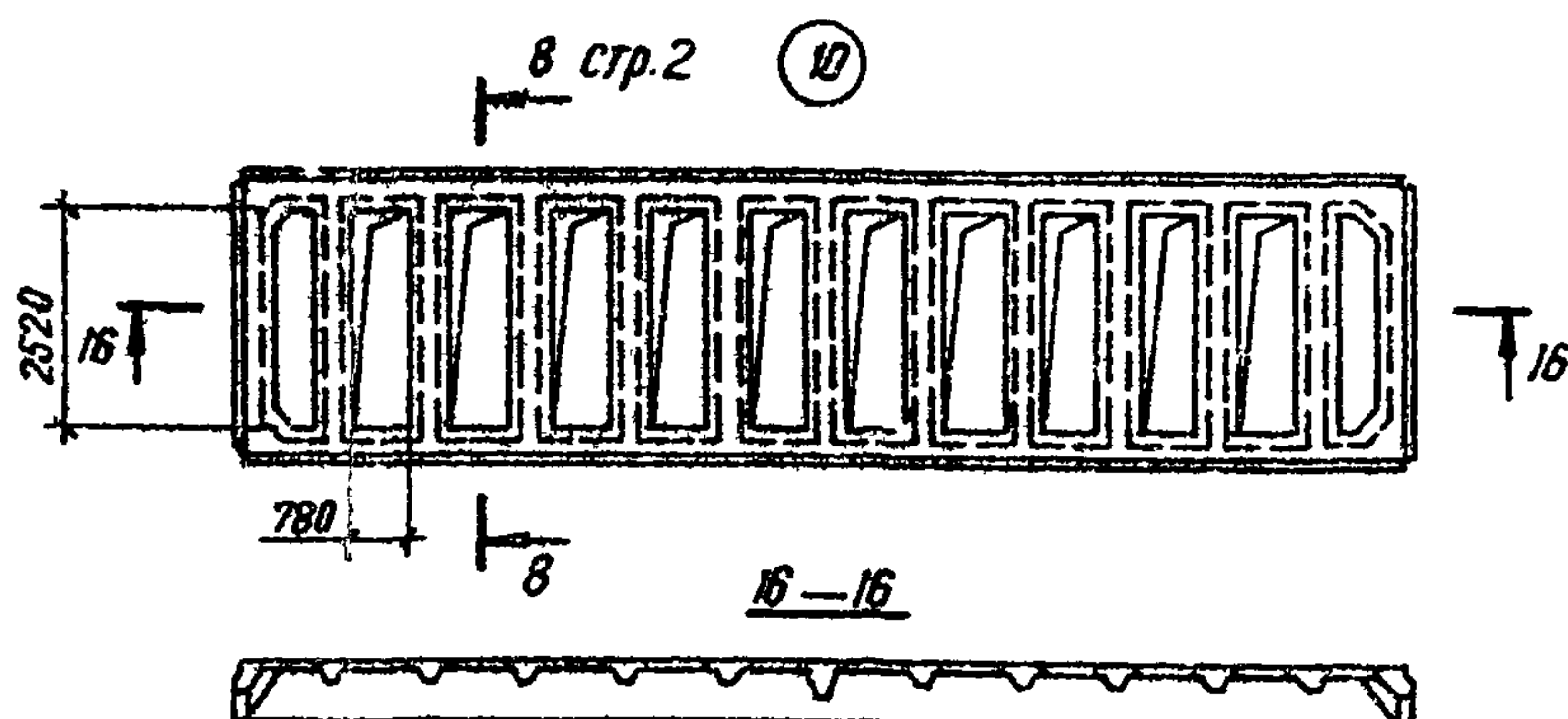
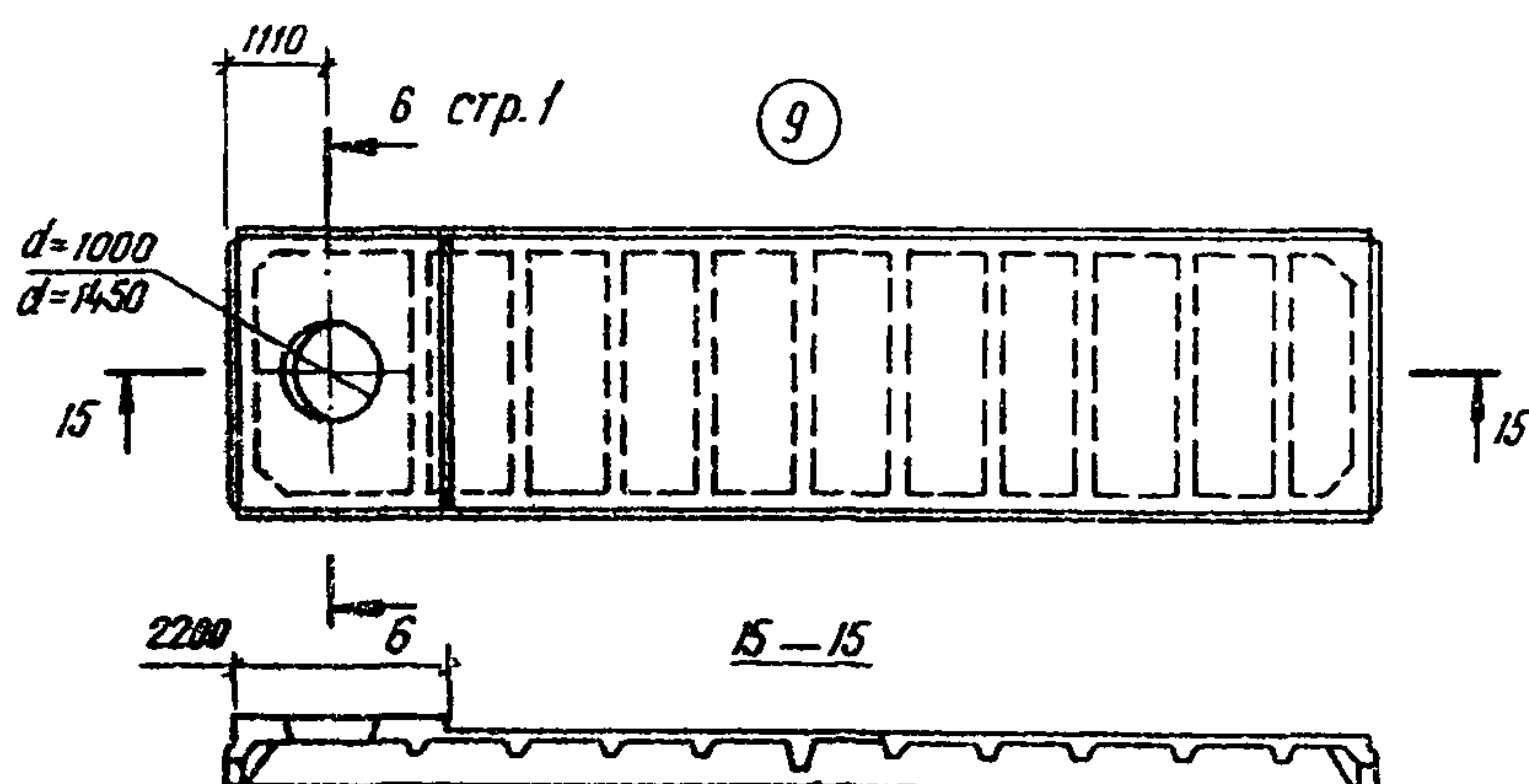
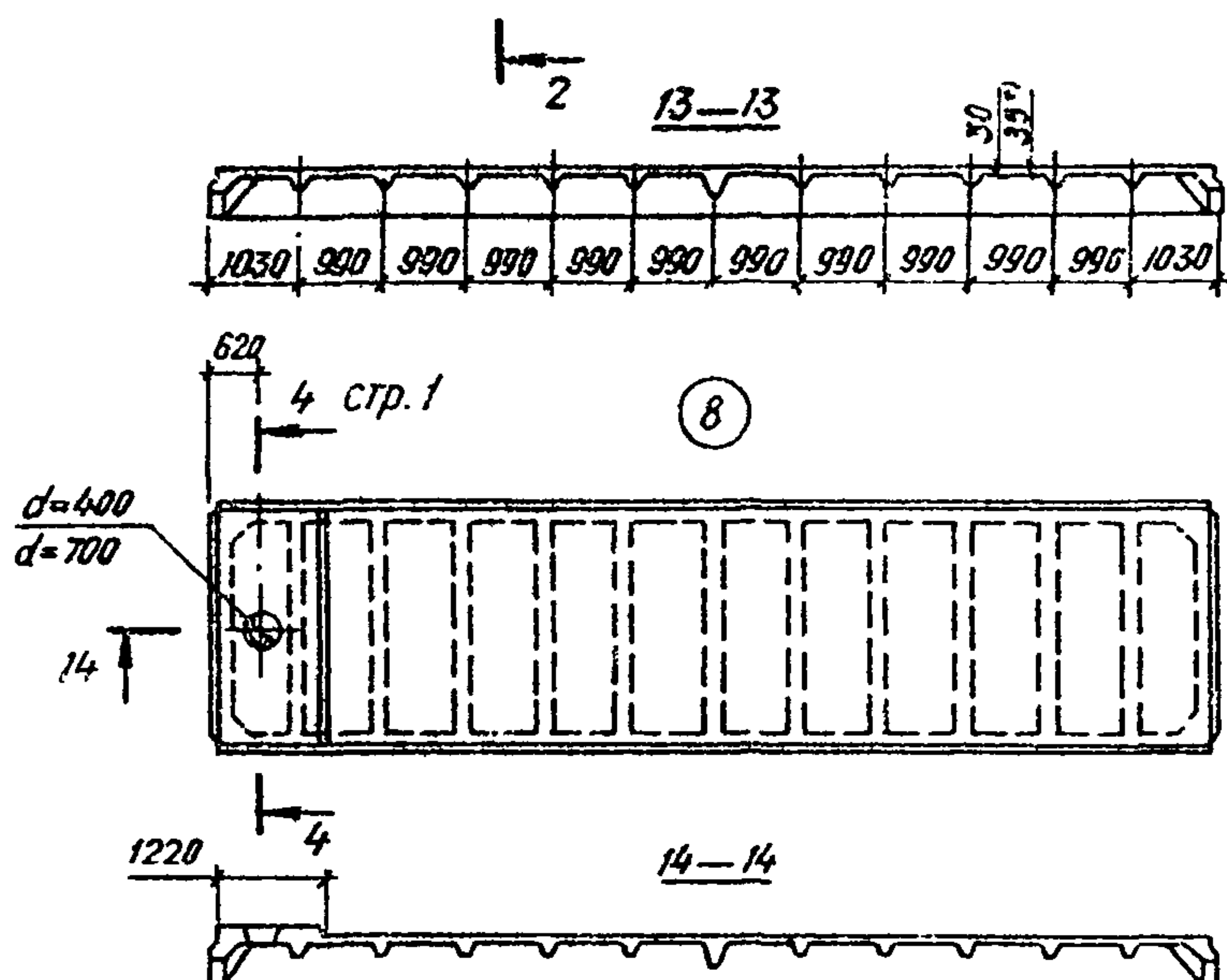
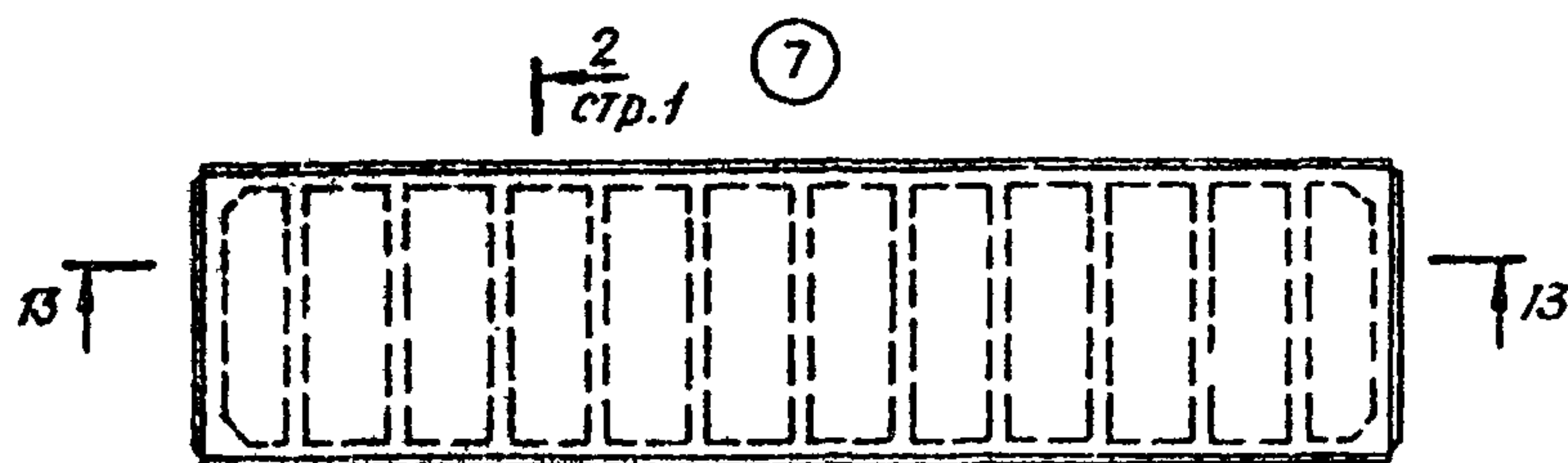
Лист I
Страница 2



ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Лист 2
Страница 3

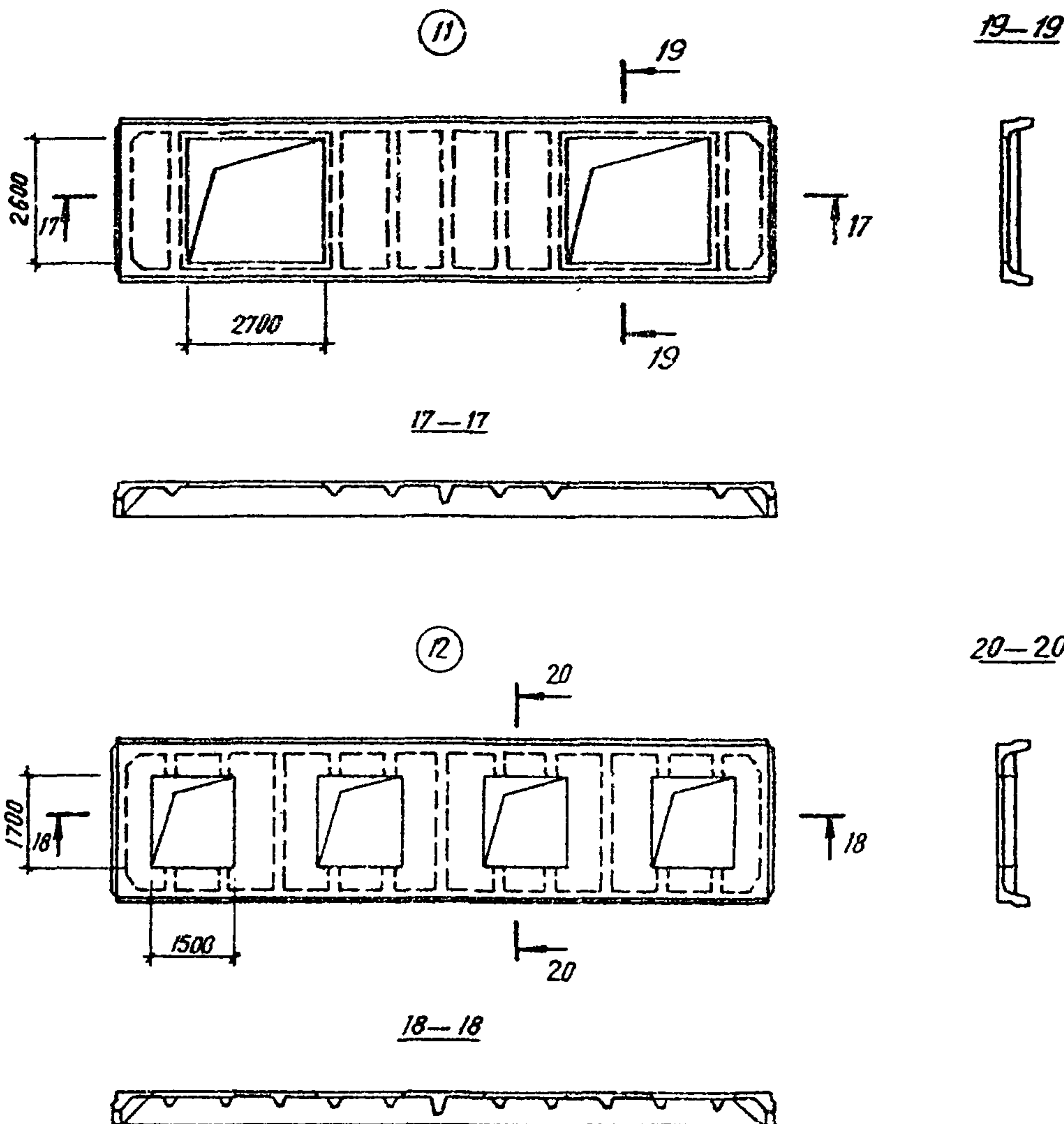


*) См. примечание на стр. 10

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып. 0,1,2,3,4,5,6,7,8

Лист 2
Страница 4



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В20...В45 и легкий (керамзитобетон, аглопоритобетон и шлакопемзобетон) классов В20...В30.

Напрягаемая арматура из стали класса Ат-VI диаметром 16...25 мм, класса Ат-V диаметром 18...25 мм, класса Ат-IYC диаметром 16...28 мм по ГОСТ 10884-81; класса А-IY диаметром 16...22 мм по ГОСТ 5781-82^ж, класса А-IIIb диаметром 22...32 мм; класса Вр диаметром 5 мм по ГОСТ 7348-81; класса К-7 диаметром 15 мм по ГОСТ 13840-68^ж.

Ненапрягаемая арматура - из стали класса А-III диаметром 6...18 мм по ГОСТ 5781-82^ж; класса Ат-IY с диаметром 10...16 мм по ГОСТ 10884-81; класса Вр-I диаметром 3...5 мм по ГОСТ 6727-80^ж.

В закладных изделиях применяется прокат марки Вост3кп2-I по ТУ 14-I-3023-80, ГОСТ 8509-86, ГОСТ 8510-86 и ГОСТ 103-76^ж. Анкера из стали класса АI и АII по ГОСТ 5781-82^ж.

Плиты армированы пространственными каркасами, сетками, отдельными стержнями.

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 м ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.465.I-15
Вып.01,2,3,4,5,6,7,8

Лист 3

Страница 5

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Эскиз	Марка	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов						Масса, т
			Бетон		Сталь, кг				
			Класс	Объем, м3	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные	Всего	
		Напряга- емая арматура	Ненапряга- емая арматура						
Плиты типа IIIГ из тяжелого бетона									
I	IIIГ12-1АТУ1	1,7(170)	B25	2,44	48,0	71,3	21,6	140,9	6,1
	IIIГ12-2АТУ1	2,5(250)	B30		59,2	79,4		160,2	
	IIIГ12-3АТУ1	3,4(340)	B35		71,6	105,9		199,1	
	IIIГ12-4АТУ1	4,9(490)	B35		92,2	122,5		236,3	
	IIIГ12-1АТУ	1,9(190)	B25		59,2	79,4		160,2	
	IIIГ12-2АТУ	2,7(270)	B25		71,6	79,4		172,6	
	IIIГ12-3АТУ	3,2(320)	B30		59,2	125,3		206,1	
	IIIГ12-4АТУ	3,9(390)	B35		71,6	125,3		218,5	
	IIIГ12-5АТУ	4,9(490)	B35		92,2	135,1		248,9	
	IIIГ12-6АТУ	5,4(540)	B35		115,9	122,5		260,0	
	IIIГ12-1АТУС	1,7(170)	B22,5		71,6	71,3		164,5	
	IIIГ12-2АТУС	2,4(240)	B25		71,6	95,4		188,6	
	IIIГ12-3АТУС	3,4(340)	B30		92,2	118,5		232,3	
	IIIГ12-4АТУС	3,7(370)	B30		115,9	105,9		243,4	
	IIIГ12-5АТУС	4,7(470)	B35		115,9	139,5		277,0	
	IIIГ12-1АТУ	1,7(170)	B22,5		71,6	71,3		164,5	
	IIIГ12-2АТУ	2,4(240)	B25		71,6	95,4		188,6	
	IIIГ12-3АТУ	3,7(370)	B30		118,4	105,9		245,9	
	IIIГ12-4АТУ	4,7(470)	B35		143,2	122,5		287,3	
	IIIГ12-1АШБ	1,1(110)	B22,5		71,6	71,3		164,5	
	IIIГ12-2АШБ	1,9(190)	B25		92,2	79,4		193,2	
	IIIГ12-3АШБ	2,5(250)	B25		92,2	95,4		209,2	
	IIIГ12-4АШБ	2,8(280)	B25		115,9	92,6		230,1	
	IIIГ12-4АШБ	3,4(340)	B30		143,2	105,9		270,7	
	IIIГ12-6АШБ	3,9(390)	B35		151,4	105,9		278,9	
	IIIГ12-7АШБ	4,9(490)	B35		184,4	122,5		328,5	
	IIIГ12-8АШБ	5,4(540)	B35		151,4	150,7		323,7	
	IIIГ12-1К7	3,2(320)	B30		53,6	105,9	26,0	185,5	
	IIIГ12-2К7	5,4(540)	B40		80,4	122,5		228,9	
	IIIГ12-1Бр	1,7(170)	B22,5		37,0	71,3		134,3	
	IIIГ12-2Бр	2,4(240)	B25		44,4	79,4		149,8	
	IIIГ12-3Бр	3,0(300)	B30		51,7	105,9		183,6	
	IIIГ12-4Бр	3,7(370)	B30		59,1	105,9		191,0	
	IIIГ12-5Бр	4,3(430)	B35		66,5	122,5		215,0	
	IIIГ12-6Бр	4,9(490)	B40		73,9	122,5		222,4	
	IIIГ12-7Бр	5,4(540)	B40		77,6	122,5		226,1	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.465.1-15 Вып.0.1,2,3,4,5,6,7,8		Лист 3
						Страница 6

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов					Масса, т
			Бетон		Сталь, кг			
			Класс	Объем, м3	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные	
Напрягае- мая арматура	Ненапря- гаемая арматура							

Плиты типа IIIГ из легкого бетона

I	IIIГ12-1АТУЛ	2,3(230)	B20	2,44	59,2	79,4	21,6	160,2	4,8
	IIIГ12-2АТУЛ	3,1(310)	B22,5		71,6	105,9		199,1	
	IIIГ12-3АТУЛ	3,9(390)	B30		92,2	116,7		230,5	
	IIIГ12-1АТИУСЛ	2,1(210)	B20		71,6	79,4		172,6	
	IIIГ12-2АТИУСЛ	3,0(300)	B22,5		92,2	105,9		219,7	
	IIIГ12-3АТИУСЛ	3,9(390)	B25		115,9	111,7		249,2	
	IIIГ12-1АИУЛ	2,1(210)	B20		71,6	79,4		172,6	
	IIIГ12-2АИУЛ	3,0(300)	B22,5		95,9	99,9		217,4	
	IIIГ12-3АИУЛ	3,9(390)	B25		118,4	111,7		251,7	
	IIIГ12-1АШВЛ	1,6(160)	B20		71,6	71,3		164,5	
	IIIГ12-2АШВЛ	2,2(220)	B22,5		92,2	79,4		193,2	
	IIIГ12-3АШВЛ	3,1(310)	B25		115,9	105,9		243,4	
	IIIГ12-4АШВЛ	3,8(380)	B30		143,2	111,7		276,5	
	IIIГ12-1К7Л	3,6(360)	B25		53,6	111,7	26,0	191,3	
	IIIГ12-1ВрЛ	2,1(210)	B20		37,0	79,4		142,4	
	IIIГ12-2ВрЛ	2,8(280)	B22,5		44,4	79,4		149,8	
	IIIГ12-3ВрЛ	3,4(340)	B25		51,7	105,9		183,6	
	IIIГ12-4ВрЛ	3,9(390)	B30		59,1	111,7		196,8	

Плиты типа IIIД из тяжелого бетона

4	IIIД12-1АТУИ	2,0(200)	B25	1,64	48,0	128,0	21,6	197,6	4,1
	IIIД12-2АТУИ	2,6(260)	B30		59,2	134,0		214,8	
	IIIД12-3АТУИ	3,2(320)	B30		71,6	147,3		240,5	
	IIIД12-4АТУИ	3,7(370)	B30		92,4	158,1		272,1	
	IIIД12-1АТУ	2,1(210)	B25		59,2	128,0		208,8	
	IIIД12-2АТУ	2,6(260)	B25		71,6	134,0		227,2	
	IIIД12-3АТУ	3,4(340)	B30		92,4	247,3		261,3	
	IIIД12-4АТУ	3,9(390)	B35		115,9	158,1		295,6	
	IIIД12-1АТИУС	1,9(190)	B22,5		71,6	128,0		221,2	
	IIIД12-2АТИУС	2,3(230)	B25		92,4	134,0		248,0	
	IIIД12-3АТИУС	3,1(310)	B30		115,9	147,3		284,8	
	IIIД12-4АТИУС	3,6(360)	B30		143,2	158,1		322,9	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып.01,2,3,4,5,6,7,8

Лист 4

Страница 7

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов						Масса, т
			Бетон		Сталь, кг				
			Класс	Объем, м3	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные	Всего	
					Напрягае- мая арматура	Ненапря- гаемая арматура			
4	ПЛИ2-1АУ	1,9(190)	B22,5	1,64	71,6	128,0	21,6	221,2	4,1
	ПЛИ2-2АУ	2,3(230)	B25		95,9	134,0		251,5	
	ПЛИ2-3АУ	3,1(310)	B30		118,4	147,3		287,3	
	ПЛИ2-4АУ	3,6(360)	B35		143,2	158,1		322,9	
	ПЛИ2-1АВ	2,0(200)	B22,5		92,4	128,0	26,0	242,0	
	ПЛИ2-2АВ	2,7(270)	B25		115,9	134,0		271,5	
	ПЛИ2-3АВ	3,2(320)	B30		143,2	147,3		312,1	
	ПЛИ2-4АВ	3,8(380)	B35		151,4	158,1		331,1	
	ПЛИ2-1К7	3,6(360)	B30		53,6	158,1		237,7	
	ПЛИ2-1Вр	1,8(180)	B22,5		37,0	128,0		191,0	
	ПЛИ2-2Вр	2,3(230)	B25		44,4	134,0		204,4	
	ПЛИ2-3Вр	2,8(280)	B30		51,7	147,3		225,1	
	ПЛИ2-4Вр	3,2(320)	B35		59,1	147,3		232,5	
	ПЛИ2-5Вр	3,7(370)	B40		66,6	158,1		250,7	
Плиты типа ПП из тяжелого бетона									
6	ППИ2-1АУ1-3	1,9(190)	B25	2,08	46,0	81,8	27,6	157,4	5,2
	ППИ2-2АУ1-3	2,8(280)	B30		59,2	103,2		190,0	
	ППИ2-3АУ1-3	3,6(360)	B30		71,6	111,9		211,7	
	ППИ2-1АУ-3	2,2(220)	B25		59,2	98,1		184,9	
	ППИ2-2АУ-3	3,0(300)	B25		71,6	105,9		205,1	
	ППИ2-3АУ-3	3,8(380)	B30		92,4	111,9		231,5	
	ППИ2-1АУ1УС-3	2,0(200)	B22,5		71,6	81,8		181,0	
	ППИ2-2АУ1УС-3	2,8(280)	B25		92,4	103,2		223,2	
	ППИ2-3АУ1УС-3	3,6(360)	B30		118,4	111,9		257,9	
	ППИ2-1АУ-3	2,0(200)	B22,5		71,6	81,8		181,0	
	ППИ2-2АУ-3	2,8(280)	B25		95,9	103,2		226,7	
	ППИ2-3АУ-3	3,6(360)	B30		118,4	111,9		257,9	
	ППИ2-1АВ-3	2,1(210)	B22,5		92,4	98,1		218,1	
	ППИ2-2АВ-3	2,8(280)	B25		115,9	105,9		249,4	
	ППИ2-3АВ-3	3,7(370)	B30		143,2	111,9		282,7	
	ППИ2-1К7-3	3,5(350)	B35		53,6	111,9	32,0	197,5	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.465.I-I5
Вып.01,2,3,4,5,6,7,8

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Расход материалов						Масса, т
			Бетон		Сталь, кг				
			Класс	Объем, м ³	Изделия арматурные		Изде- лия зак- ладные	Всего	
		Напрягае- мая арматура	Ненапря- гаемая арматура						
6	ИР12-1Вр-3	1,9(190)	B22,5	2,08	37,0	81,8	32,0	150,8	5,2
	ИР12-2Вр-3	2,6(260)	B25		44,4	103,2		179,6	
	ИР12-3Вр-3	3,3(330)	B30		51,7	111,9		195,7	
	ИР12-4Вр-3	3,6(360)	B35		59,1	111,9		203,1	
5	ИР12-1АтУ1-5	1,8(180)	B25	1,98	48,0	69,6	26,4	144,0	5,0
	ИР12-2АтУ1-5	2,6(260)	B30		59,2	90,8		176,4	
	ИР12-3АтУ1-5	3,1(310)	B30		71,6	94,1		192,1	
	ИР12-4АтУ1-5	3,8(380)	B30		92,2	102,5		221,1	
	ИР12-1АтУ-5	1,9(190)	B25		59,2	69,6		155,2	
	ИР12-2АтУ-5	2,3(230)	B25		71,6	83,3		181,3	
	ИР12-3АтУ-5	3,3(330)	B30		92,2	94,1		212,7	
	ИР12-4АтУ-5	3,7(370)	B30		115,9	102,5		244,8	
	ИР12-1АтУС-5	1,8(180)	B22,5		71,6	69,6		167,6	
	ИР12-2АтУС-5	2,1(210)	B25		92,2	83,3		201,9	
	ИР12-3АтУС-5	2,8(280)	B30		118,4	94,1		238,9	
	ИР12-4АтУС-5	3,5(350)	B35		143,2	102,5		272,1	
	ИР12-1АтУ-5	1,8(180)	B22,5		71,6	69,6		167,6	
	ИР12-2АтУ-5	2,1(210)	B25		95,9	79,9		202,2	
	ИР12-3АтУ-5	2,8(280)	B30		118,4	94,1		238,9	
	ИР12-4АтУ-5	3,5(350)	B35		143,2	102,5		272,1	
	ИР12-1АтВ-5	1,9(190)	B22,5		92,2	69,6		188,2	
	ИР12-2АтВ-5	2,5(250)	B25		115,9	90,8		233,1	
	ИР12-3АтВ-5	3,1(310)	B30		143,2	90,8		263,7	
	ИР12-4АтВ-5	3,5(350)	B30		151,4	102,5		280,3	
	ИР12-1К7-5	2,9(290)	B35		53,6	90,8	30,8	175,2	
	ИР12-2К7-5	3,5(350)	B35		80,4	94,1		205,3	
	ИР12-1Вр-5	1,6(160)	B22,5		37,0	69,6		137,4	
	ИР12-2Вр-5	2,1(210)	B25		44,4	79,9		155,1	
	ИР12-3Вр-5	2,6(260)	B30		51,7	94,1		176,6	
	ИР12-4Вр-5	3,1(310)	B35		59,1	94,1		184,0	
	ИР12-5Вр-5	3,5(350)	B40		66,5	102,5		199,8	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып. 0,1,2,3,4,5,6,7,8

Лист 5

Страница 9

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Расход материалов						Масса, т	
			Бетон		Сталь, кг					
			Класс	Объем, м ³	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные	Всего		
Напрягае- мая арма- тура	Ненапряга- емая арма- тура									
7	Плиты типа 2ПГ из тяжелого бетона									
	2ПГ12-1АтУ1	3,30(330)	B25	2,92	76,0	97,5	25,6	199,1	7,3	
	2ПГ12-2АтУ1	4,90(490)	B30		96,6	117,9		240,1		
	2ПГ12-3АтУ1	5,90(590)			118,8	123,1		267,5		
	2ПГ12-4АтУ1	7,40(740)	B35		143,8	158,1		327,5		
	2ПГ12-5АтУ1	8,40(840)	B40		151,6	158,1	28,8	338,5		
	2ПГ12-6АтУ1	9,60(960)	B45		185,6	215,0	25,6	426,2		
	2ПГ12-7АтУ1	10,50(1050)		3,10	192,6	215,0	28,8	436,4	7,8	
	2ПГ12-1АтУ	3,30(330)	B22,5	2,92	72,2	110,5	25,6	208,3	7,3	
	2ПГ12-2АтУ	3,80(380)	B25		93,2	97,5		216,3		
	2ПГ12-3АтУ	4,70(470)			93,2	130,9		249,9		
	2ПГ12-4АтУ	5,70(570)	B30		118,8	135,5		279,9		
	2ПГ12-5АтУ	6,40(640)			143,8	133,7		303,1		
	2ПГ12-6АтУ	7,00(700)	B35		178,0	148,8		352,4		
	2ПГ12-7АтУ	7,60(760)	B40		165,6	158,1		369,3		
	2ПГ12-8АтУ	8,40(840)			215,4	158,1		369,1		
	2ПГ12-9АтУ	10,50(1050)	B45	3,1	278,0	215,0		518,6	7,8	
	2ПГ12-1АтУС	3,30(330)	B22,5	2,92	93,2	110,5	25,7	228,3	7,3	
	2ПГ12-2АтУС	3,70(370)	B25		93,2	121,3		240,1		
	2ПГ12-3АтУС	4,40(440)			117,1	122,2		265,0		
	2ПГ12-4АтУС	5,00(500)	B30		151,6	117,9	28,8	298,3		
	2ПГ12-5АтУС	5,70(570)	B35		143,8	140,7	25,7	310,1		
	2ПГ12-6АтУС	6,70(670)			185,6	148,8		360,0		
	2ПГ12-7АтУС	8,20(820)	B40		278,0	158,1	461,7			
	2ПГ12-1АтУ	3,30(330)	B22,5		96,6	110,5	25,7	232,7		
	2ПГ12-2АтУ	3,90(390)	B25		96,6	122,5		244,7		
	2ПГ12-3АтУ	4,40(440)			143,8	104,7		274,1		
	2ПГ12-4АтУ	5,00(500)	B30		151,6	117,9	28,8	298,3		
	2ПГ12-5АтУ	5,70(570)	B35		143,8	140,7	25,6	310,1		
	2ПГ12-6АтУ	6,70(670)			192,6	148,8	28,8	370,2		
	2ПГ12-1АтВ	3,20(320)	B22,5		143,8	97,5	25,6	266,9		
	2ПГ12-2АтВ	3,70(370)	B25		153,0	97,5		276,1		
	2ПГ12-3АтВ	4,70(470)	B30		185,6	117,9		329,1		
	2ПГ12-4АтВ	6,00(600)	B35		233,1	123,1		381,8		
	2ПГ12-5АтВ	7,00(700)	B40		278,0	148,8		452,4		
	2ПГ12-6АтВ	8,10(810)			304,4	158,1		488,1		
2ПГ12-7АтВ	9,60(960)	B45	3,1	420,4	215,0	661,0		7,8		

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕКРИТИЗ РАЗМЕРОМ 5x12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып. 0,1,2,3,4,5,6,7,8

Лист 5
Страница 10

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов						Масса, т		
			Бетон		Сталь, кг						
			Класс	Объем, м ³	Изделия арматурные		Изде- лия заклад- ные	Всего			
					Напрягае- мая арма- тура	Ненапряга- емая арма- тура					
7	2ПГ12-1К7	3,30(330)	B25	2,92	53,6	97,5	25,6	176,7	7,3		
	2ПГ12-2К7	5,60(560)	B30		80,4	117,9	28,8	227,1			
	2ПГ12-3К7	3,00(800)	B40		107,2	181,9		317,9			
	2ПГ12-4К7	9,60(960)	B45		3,10	134,0	216,6	31,2		381,8	7,8
	2ПГ12-5К7	10,60(1050)		160,8		216,6	408,6				
	2ПГ12-1Вр	3,30(330)	B22,5	2,92	60,8	97,5	28,8	187,1	7,3		
	2ПГ12-2Вр	4,40(440)	B25		72,2	104,7		205,7			
	2ПГ12-3Вр	5,40(540)	B30		83,6	117,9		230,3			
	2ПГ12-4Вр	6,30(630)			95,0	132,7		257,5			
	2ПГ12-5Вр	7,10(710)	B35		106,4	146,8	31,2	284,4			
	2ПГ12-6Вр	7,90(780)			117,8	156,1		305,1			
	2ПГ12-7Вр	8,60(860)	B45		129,2	195,5		355,9			
	2ПГ12-8Вр	9,60(960)			140,6	216,6		388,4			
	Плиты типа 2ПГ из легкого бетона										
	7	2ПГ12-1АтУЛ	4,10(410)	B20	2,92	93,2	97,9	25,6	216,3	5,7 6,7	
		2ПГ12-2АтУЛ	5,00(500)	B25		118,8	118,3		262,3		
		2ПГ12-3АтУЛ	6,00(600)	B30		143,8	117,9		287,3		
		2ПГ12-1АтУСЛ	3,70(370)	B20		118,8	97,9		25,6		241,9
		2ПГ12-2АтУСЛ	4,90(490)	B25		143,8	118,3				287,3
		2ПГ12-3АтУСЛ	6,10(610)	B30		192,6	117,9	28,8	339,3		
		2ПГ12-1АтУЛ	3,70(370)	B20		118,8	97,9	25,6	241,9		
		2ПГ12-2АтУЛ	4,90(490)	B25		143,8	118,3		287,3		
		2ПГ12-3АтУЛ	6,10(610)	B30		192,6	117,9	28,8	339,3		
		2ПГ12-1АШвЛ	3,60(360)	B20		143,8	97,5	25,6	266,9		
		2ПГ12-2АШвЛ	4,10(410)	B25		153,0	97,5		276,1		
		2ПГ12-3АШвЛ	5,10(510)			185,6	117,9		329,1		
		2ПГ12-4АШвЛ	6,00(600)	B30		215,4	117,9		358,9		
		2ПГ12-1К7Л	3,70(370)	B25		53,6	97,5	28,8	176,7		
		2ПГ12-2К7Л	6,00(600)	B30		80,4	117,9		227,1		
		2ПГ12-1ВрЛ	3,70(370)	B20		60,8	97,5		187,1		
		2ПГ12-2ВрЛ	4,80(480)	B25		72,2	104,7		218,9		
		2ПГ12-3ВрЛ	4,60(480)	B30		83,6	117,9		230,3		
		2ПГ12-4ВрЛ	6,70(670)			95,0	132,7		272,6		

*) В плитах марок 2ПГ12-7АтУЛ, 2ПГ12-9АтУ, 2ПГ12-7АШв, 2ПГ12-5К7 толщина полки плиты-35 мм, высота продольного ребра-455 мм.

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3 x 12 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.465.1-15 Вып.0,1,2,3,4,5,6,7,8	Лист 6 Страница II
---	---	-----------------------

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов					Масса т
			Бетон		Сталь, кг			
			Класс	Объем, м³	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные Всего	
Напрягае- мая арма- тура	Ненапряга- емая арма- тура							

Плиты типа 2ПЛ из тяжелого бетона

10	2ПЛИ2-1АТИУ	3,10(310)	В30	2,28	76,0	137,3	25,6	238,9	5,7
	2ПЛИ2-2АТИУ	3,90(390)	В35		96,6	137,3		259,5	
	2ПЛИ2-3АТИУ	4,50(450)	В40		118,8	164,7		309,1	
	2ПЛИ2-1АТУ	3,10(310)	В30		93,2	137,3		256,1	
	2ПЛИ2-2АТУ	3,80(380)	В35		118,8	137,3		261,7	
	2ПЛИ2-3АТУ	4,50(450)	В45		143,8	164,7		334,1	
	2ПЛИ2-1АТИУС	2,60(260)	В25		118,8	134,3		278,7	
	2ПЛИ2-2АТИУС	3,20(320)	В30		143,8	137,3		306,7	
	2ПЛИ2-3АТИУС	3,80(380)	В40		178,0	137,3		340,9	
	2ПЛИ2-4АТИУС	4,70(470)	В45		192,6	164,7	28,8	300,1	
	2ПЛИ2-1АТУ	2,60(260)	В25		118,8	134,3	25,6	278,7	
	2ПЛИ2-2АТУ	3,20(320)	В30		143,8	137,3		306,7	
	2ПЛИ2-3АТУ	3,80(380)	В40		151,6	137,3	28,8	317,7	
	2ПЛИ2-4АТУ	4,70(470)	В45		192,6	164,7		386,1	
	2ПЛИ2-1АШБ	2,70(270)	В25		143,8	134,3	25,6	303,7	
	2ПЛИ2-2АШБ	3,40(340)	В30		153,0	137,3		315,9	
	2ПЛИ2-3АШБ	4,00(400)	В35		185,6	137,3		348,5	
	2ПЛИ2-4АШБ	4,50(450)	В45		233,1	164,7		423,4	
	2ПЛИ2-1К7	3,00(300)	В30		53,6	134,3	28,8	213,5	
	2ПЛИ2-2К7	3,90(390)	В35		80,4	137,3		246,5	
	2ПЛИ2-3К7	4,50(450)	В40		107,2	164,7		300,7	
	2ПЛИ2-1Вр	2,70(270)	В30		60,6	134,3		223,9	
	2ПЛИ2-2Вр	3,40(340)	В30		72,2	137,3		238,3	
	2ПЛИ2-3Вр	4,00(400)	В35		83,6	137,3		249,7	
	2ПЛИ2-4Вр	4,50(450)	В40		95,0	164,7		288,5	

Плиты типа 2ПБ из тяжелого бетона

12	2ПБ12-1АТУ1-3	3,50(350)	В25	2,54	76,0	97,2	32,8	206,0	6,4
	2ПБ12-2АТУ1-3	4,90(490)	В30		96,6	119,0		248,4	
	2ПБ12-3АТУ1-3	5,50(550)	В35		118,8	128,3		287,7	
	2ПБ12-1АТУ-3	3,30(380)	В25		93,2	97,2		223,2	
	2ПБ12-2АТУ-3	4,80(480)	В30		118,8	119,0		270,6	
	2ПБ12-3АТУ-3	5,70(570)	В35		143,8	128,3		312,7	
	2ПБ12-1АТИУС-3	3,50(350)	В25		118,8	97,2		248,8	
	2ПБ12-2АТИУС-3	4,40(440)	В30		143,8	119,0		295,6	
	2ПБ12-3АТИУС-3	4,90(490)	В30		178,0	119,0		329,8	
	2ПБ12-4ВТИУС-3	5,70(570)	В35		215,0	128,3		384,3	

ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3 x 12 м для
покрытия одноэтажных производственных зданий

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.465.1-15
Вып. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Лист 6
Страница 12

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов						Масса, т
			Бетон		Сталь, кг				
			Класс	Объем, м³	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные	Всего	
Напрягае- мая арма- тура	Ненапряга- емая арм.- тура								
I2	2ПФ12-1А1У-3	3,50(350)	B25	2,54	118,8	97,2	32,8	248,8	6,4
	2ПФ12-2А1У-3	4,60(460)	B30		151,6	119,0	36,0	306,6	
	2ПФ12-3А1У-3	5,50(550)	B35		192,6	128,3		364,7	
	2ПФ12-1АШБ-3	3,30(330)	B25		143,8	97,2	32,8	273,8	
	2ПФ12-2АШБ-3	3,90(390)	B30		153,0	97,2		283,0	
	2ПФ12-3АШБ-3	4,90(490)	B35		185,6	119,0		337,4	
	2ПФ12-4АШБ-3	5,70(570)	B40		233,1	128,3		402,0	
	2ПФ12-1К7-3	3,50(350)	B30		53,6	97,2	36,0	183,6	
	2ПФ12-2К7-3	5,50(550)	B35		80,4	119,0		252,5	
	2ПФ12-1Вр-3	3,40(340)	B25		60,8	97,2		194,0	
	2ПФ12-2Вр-3	4,50(450)	B30		72,2	119,0		227,2	
	2ПФ12-3Вр-3	5,40(540)	B35		83,6	128,3		255,7	
II	2ПФ12-1АТУ1-5	3,40(340)	B25	2,71	76,0	92,9	30,4	199,3	6,8
	2ПФ12-2АТУ1-5	4,80(480)	B30		96,6	116,6		243,6	
	2ПФ12-3АТУ1-5	5,40(540)	B35		118,8	132,5		281,7	
	2ПФ12-1АТУ-5	3,70(370)	B25		93,2	92,9		216,5	
	2ПФ12-2АТУ-5	4,70(470)	B30		118,8	116,6		265,8	
	2ПФ12-3АТУ-5	5,60(560)	B35		143,8	132,5		306,7	
	2ПФ12-1АТИУС-5	3,40(340)	B25		118,8	92,9		242,1	
	2ПФ12-2АТИУС-5	4,30(430)	B30		143,8	116,6		290,8	
	2ПФ12-3АТИУС-5	4,80(480)	B30		178,0	116,6		325,0	
	2ПФ12-4АТИУС-5	5,60(560)	B35		215,4	132,5		378,3	
	2ПФ12-1А1У-5	3,40(340)	B25		118,8	92,9	33,6	242,1	
	2ПФ12-2А1У-5	4,50(450)	B30		151,6	116,6		301,8	
	2ПФ12-3А1У-5	5,40(540)	B35		192,6	132,5		358,7	
	2ПФ12-1АШБ-5	3,20(320)	B25		143,8	92,9	30,4	267,1	
	2ПФ12-2АШБ-5	3,80(380)	B30		153,0	92,9		276,3	
	2ПФ12-3АШБ-5	4,80(480)	B35		185,6	116,6		332,6	
	2ПФ12-4АШБ-5	5,60(560)	B40		233,1	132,5		396,0	
	2ПФ12-1К7-5	3,40(340)	B30		53,6	92,9	33,6	176,9	
	2ПФ12-2К7-5	5,40(540)	B35		80,4	132,5		246,5	
	2ПФ12-1Вр-5	3,30(330)	B25		60,8	92,9		187,3	
	2ПФ12-2Вр-5	4,40(440)	B30		72,2	116,6		222,4	
	2ПФ12-3Вр-5	5,30(530)	B35		83,6	132,5		249,7	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3 x 12 М ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.465.I-15
Вып.0,1,2,3,4,5,6,7,8

Лист 7

Страница 13

Продолжение

Эскиз плиты	Марка плиты	Полезная расчетная нагрузка, кПа (кгс/м2)	Расход материалов						Масса, т	
			Бетон		Сталь, кг					
			Класс	Объем, м ³	Изделия арматурные		Изделия заклад- ные	Всего		
напрягае- мая арма- тура	ненапря- гаемая ар- матура									
Плиты типа 2ПЮ из легкого бетона										
I2	2ПЮ12-1А7УЛ-3	3,90(390)	Г25	2,54	76,0	97,2	32,8	206,0	<u>5,0</u> 5,8	
	2ПЮ12-2А7УЛ-3	5,00(500)	В30		96,6	119,0		248,4		
	2ПЮ12-1А7УЛ-3	4,20(420)	В25		93,2	97,2		223,2		
	2ПЮ12-2А7УЛ-3	4,80(480)	В30		118,8	119,0		270,6		
	2ПЮ12-1А7УСЛ-3	3,90(390)	В25		118,8	97,2		248,8		
	2ПЮ12-2А7УСЛ-3	4,80(480)	В30		143,8	119,0		295,6		
	2ПЮ12-1А1УЛ-3	3,90(390)	В25		118,8	97,2	36,0	248,8		
	2ПЮ12-2А1УЛ-3	4,80(480)	В30		151,6	119,0		306,6		
	2ПЮ12-1АШВЛ-3	3,70(370)	В25		143,8	97,2	32,8	273,8		
	2ПЮ12-2АШВЛ-3	4,10(410)	В30		153,0	97,2		283,0		
	2ПЮ12-3АШВЛ-3	4,80(480)	В35		185,6	119,0		337,4		
	2ПЮ12-1К7Л-3	3,90(390)	В30		53,6	97,2		183,6		
	2ПЮ12-2К7Л-3	5,00(500)	В35		80,4	119,0	36,0	252,5		
	2ПЮ12-1ВрЛ-3	3,80(380)	В25		60,8	97,2		194,0		
	2ПЮ12-2ВрЛ-3	4,70(470)	В30		72,2	119,0		227,2		
II	2ПЮ12-1А7УЛ-5	3,80(380)	В25	2,71	76,0	92,9	30,4	199,3	<u>5,3</u> 6,2	
	2ПЮ12-2А7УЛ-5	4,90(490)	В30		96,6	116,6		243,6		
	2ПЮ12-1А7УЛ-5	4,10(410)	В25		93,2	92,9		216,5		
	2ПЮ12-2А7УЛ-5	4,70(470)	В30		118,8	116,6		265,8		
	2ПЮ12-1А7УСЛ-5	3,80(380)	В25		118,8	92,9		242,1		
	2ПЮ12-2А7УСЛ-5	4,70(470)	В30		143,8	116,6		290,8		
	2ПЮ12-1А1УЛ-5	3,80(380)	В25		118,8	92,9	33,6	242,1		
	2ПЮ12-2А1УЛ-5	4,70(470)	В30		151,6	116,6		301,8		
	2ПЮ12-1АШВЛ-5	3,60(360)	В25		143,8	92,9	30,4	267,1		
	2ПЮ12-2АШВЛ-5	4,00(400)	В30		153,0	92,9		276,3		
	2ПЮ12-3АШВЛ-5	4,70(470)	В35		185,6	116,6		332,6		
	2ПЮ12-1К7Л-5	3,80(380)	В30		53,6	92,9		176,9		
	2ПЮ12-2К7Л-5	4,90(490)	В35		80,4	132,5	33,6	230,6		
	2ПЮ12-1ВрЛ-5	3,70(370)	В25		60,8	92,9		187,3		
	2ПЮ12-2ВрЛ-5	4,60(460)	В30		72,2	116,6		222,4		

В таблицах номенклатуры представлены плиты без проемов в полке (типа ПГ), а также с проемами в полке для устройства легкосбрасываемой кровли (типа ПЛ) и установки зенитных фонарей (типа ПФ).

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3х12 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-I5 Вып. 0,1,2,3,4,5,6,7,8	Лист 7 Страница 14
---	--	-----------------------

В рабочих чертежах выпусков I и 5 разработаны также плиты с проёмами в полке диаметром 400, 700, 1000 или 1450 мм. для пропуска вентиляционной шахты или воздуховода крышного вентилятора (плиты типа ПВ, эскизы № 2, 3, 8 и 9).

Масса плит из лёгкого бетона указана дробью, числитель которой соответствует плитам из керамзитобетона, знаменатель - из аглопоритобетона и шлакопемзобетона.

В таблицах номенклатуры приведены марки плит для неагрессивной среды. Марки плит для слабоагрессивной и среднеагрессивной газовых сред приведены в рабочих чертежах.

В качестве напрягаемой арматуры плит для слабоагрессивной среды применяется сталь классов А-IУ, Ат-УСК, А-Шв, для среднеагрессивной среды - сталь классов А-IУ и АШв. В конце марки этих плит добавляется индекс "Н" (при слабоагрессивной среде) или "П" (при среднеагрессивной среде).

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для применения в покрытиях отапливаемых и неотапливаемых зданий с несущими конструкциями, расположенными с шагом 12 м, без лерпада и с перепадом профиля покрытия, бесфонарных, со светоаэрационными и зенитными фонарями, с легкобрасываемой кровлей, с установкой дефлекторов, зонтов и крышных вентиляторов, для обычных условий строительства и для строительства в районах с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов; снеговая нагрузка принята для I...У районов по весу снегового покрова.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$ C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо -, средне - агрессивная
---	--

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

- Плита без проемов в полке ПП12 - 3АтУ
 ПП12 - типоразмер плиты
 3 - порядковый номер плиты по несущей способности
 АтУ - класс напрягаемой арматуры
- Плита с проемами для пропуска вентшахт ПВ12 - 3АтУ - 10
 ПВ12 - типоразмер плиты,
 10 - цифровой индекс, соответствующий диаметру проёма в дм,
 остальное - см. тип ПГ
- Плита для легкобрасываемой кровли ПШ12 - 3АтУ
 ПШ12 - типоразмер плиты
 остальное - см. тип ПГ.

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465.I-15 Вып.0.I,2,3,4,5,6,7,8	Лист 8 Страница 15
4) Плита с проемами в полке для зенитных фонарей ИФ12 - 3АУ - 5 ИФ12 - типоразмер плиты 5 - условное обозначение количества и размеров проемов в полке (2 проема размером 2,6 x 2,7 м); остальное - см. тип ПГ. Настоящая серия I.465.I-15 вып. 0,I,2,3,4,5,6,7,8 разработана взамен серии I.465.I-3/80 вып.0I,2,3,4,5,6,7,8 соответственно. В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Выпуск 0. Материалы для проектирования Выпуск 1. Плиты I-го типоразмера без проемов и с проемами в полке для пропуска вентиляхт. Рабочие чертежи. Выпуск 2. Плиты I-го типоразмера с проемами в полке для легкобрасываемой кровли. Рабочие чертежи. Выпуск 3. Плиты I-го типоразмера с проемами в полке для зенитных фонарей. Рабочие чертежи. Выпуск 4. Плиты I-го типоразмера. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. Выпуск 5. Плиты 2-го типоразмера без проемов и с проемами в полке для пропуска вентиляхт. Рабочие чертежи. Выпуск 6. Плиты 2-го типоразмера с проемами в полке для легкобрасываемой кровли. Рабочие чертежи. Выпуск 7. Плиты 2-го типоразмера с проемами в полке для зенитных фонарей. Рабочие чертежи. Выпуск 8. Плиты 2-го типоразмера. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 956 форматок		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 совместно с Киевским ПСП, НИИЖБ и НИИСК	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, техническое задание от 22.04.88 г. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.90 г, приказ от 01.09.89 № 100 Срок действия - 1995 г.	
В7КА ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2	
	Инд.№ 24035	Катал.№ 064673