



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6X3 м
для покрытий производственных зданий**

ГОСТ 22701.0-77—ГОСТ 22701.5-77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
Москва

**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6×3 м
для покрытий производственных зданий**

Плиты типа ПЛ. Конструкция и размеры

Prestressed reinforced concrete ribbed slabs 6×3 m size for roofings
of industrial buildings. Slabs type ПЛ. Structure and dimensions

**ГОСТ
22701.3-77***

ОКП 58 4110

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 24 августа 1977 г. № 130
срок введения установлен **с 01.07.78**

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сборные железобетонные предварительно напряженные плиты размерами 6×3 м типа ПЛ (для устройства легкосбрасываемой кровли) и устанавливает требования к армированию данных плит.

2. Конструкция плит, технические требования и требования к изготовлению плит — по ГОСТ 22701.0—77.

3. Показатели плит, предназначенных для эксплуатации в неагрессивной среде, приведены в табл. 1; показатели плит, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивных газовых сред, — в табл. 2.

Показатели плит из бетонов на пористых заполнителях даны для керамзитобетона, аглопоритобетона и шлакопемзобетона средней плотностью в высушенном до постоянной массы состоянии 1850 кг/м³.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Армирование плит должно соответствовать указанному на черт. 1 и 2.

Расположение напрягаемой арматуры в продольных ребрах плит и расстояние между рядами арматуры следует принимать согласно требованиям п. 1.6 ГОСТ 22701.0—77.

5. Спецификация и выборка напрягаемой арматуры на одну плиту даны в табл. 3. Длина стержня напрягаемой арматуры условно принята равной 6000 мм. Действительная длина стержня принимается в зависимости от способа натяжения арматуры и конструкции захватных приспособлений.

В плитах с напрягаемой арматурой класса А-IV диаметрами 20 и 22 мм допускается производить замену напрягаемой арматуры:

2Ø20AIV на 2(1Ø16AIV+1Ø12AIV);

2Ø22AIV на 4Ø16AIV.

Спецификация арматурных изделий и закладных деталей на одну плиту приведена в табл. 4, выборка стали — в табл. 5.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Опорные закладные детали плит разработаны в двух вариантах.

Закладные детали М1^г и М1_н предназначены для плит с напрягаемой стержневой арматурой, имеющей постоянные анкеры в виде высаженных головок или опрессованных обжим в соответствии с требованиями пп. 2.3.1—2.3.6 ГОСТ 22701.0—77 и с напрягаемой проволочной арматурой.

Закладные детали М2^г и М2_н предназначены для плит с напрягаемой стержневой арматурой, имеющей постоянные анкеры в виде шайб М5, привариваемых к закладным деталям и напрягаемой арматуре после передачи усилия обжатия на бетон.

7. Правила приемки, методы контроля, маркировка, хранение, транспортирование и гарантии изготовителя плит должны соответствовать указанным в ГОСТ 22701.0—77.

Показатели плит, предназначенных для

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты, изготовленной из бетона		Расчетная равномерно распределенная			
	из сплошного	на пористых заполнителях	с учетом массы плиты	без учета массы плиты,		
				тяжелого		
			при коэффициенте			
			$n>1$	$n=1$	$n>1$	$n=1$
А ₁ -VI	ПЛ-1А ₁ VIТ	ПЛ-1А ₁ VIП	3,92 (400)	3,33 (340)	2,75 (280)	2,26 (230)
	ПЛ-2А ₁ VIТ	ПЛ-2А ₁ VIП	5,30 (540)	4,11 (420)	4,11 (420)	3,04 (310)
	ПЛ-3А ₁ VIТ	ПЛ-3А ₁ VIП	6,47 (660)	5,10 (520)	5,30 (540)	4,02 (410)
А ₁ -V	ПЛ-1А ₁ VT	ПЛ-1А ₁ VIIП	3,24 (330)	2,65 (270)	2,06 (210)	1,57 (160)
	ПЛ-2А ₁ VT	ПЛ-2А ₁ VIП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3А ₁ VT	ПЛ-3А ₁ VIП	5,59 (570)	4,41 (450)	4,41 (450)	3,33 (340)
	ПЛ-4А ₁ VT	ПЛ-4А ₁ VIП	6,67 (680)	5,19 (560)	5,49 (560)	4,41 (450)
А-V	ПЛ-1AVТ	ПЛ-1AVП	3,24 (330)	2,65 (270)	2,06 (210)	1,57 (160)
	ПЛ-2AVТ	ПЛ-2AVП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3AVТ	ПЛ-3AVП	5,59 (570)	4,41 (450)	4,41 (450)	3,33 (340)
	ПЛ-4AVТ	ПЛ-4AVП	6,67 (680)	5,49 (560)	5,49 (560)	4,41 (450)
А-IV	ПЛ-1AIVТ	ПЛ-1AIVП	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)
	ПЛ-2AIVТ	ПЛ-2AIVП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3AIVТ	ПЛ-3AIVП	5,59 (570)	4,51 (460)	4,41 (450)	3,43 (350)
	ПЛ-4AIVТ	ПЛ-4AIVП	6,67 (680)	5,49 (560)	5,49 (560)	4,41 (450)
А ₁ -IVC	ПЛ-1А ₁ IVCT	ПЛ-1А ₁ IVCП	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)
	ПЛ-2А ₁ IVCT	ПЛ-2А ₁ IVCП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3А ₁ IVCT	ПЛ-3А ₁ IVCП	5,59 (570)	4,41 (450)	4,41 (450)	3,33 (340)
	ПЛ-4А ₁ IVCT	ПЛ-4А ₁ IVCП	6,67 (680)	5,49 (560)	5,49 (560)	4,41 (450)
А-IIIв	ПЛ-1AIIIвТ	ПЛ-1AIIIвП	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)
	ПЛ-2AIIIвТ	ПЛ-2AIIIвП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3AIIIвТ	ПЛ-3AIIIвП	5,39 (550)	1,22 (430)	4,22 (430)	3,14 (320)
	ПЛ-4AIIIвТ	ПЛ-4AIIIвП	6,57 (670)	5,20 (530)	5,39 (550)	4,12 (420)

Примечания: 1. Нагрузки определены при коэффициенте надежности по назначению $\gamma_n = 1,0$.

2. Номинальная масса плиты, указанная в скобках, дана для плит из бетона на пористых заполнителях.

эксплуатации в неагрессивной среде

нагрузка q_{IIa} (кгс/м²)		напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Номинальная масса плиты g изготовленной из бетона	
изготовленной из бетона				Бетон м³	Сталь кг	тяжелого	на пористых заполнителях
на пористых заполнителях	перегрузки						
п 1	п-1						
2,94 (300)	2,45 (250)	2Ø12AтVI	M350	0,70	67	1,75	140 (155)
4,31 (440)	3,24 (330)	2Ø14AтVI			77		
5,49 (560)	4,22 (430)	2Ø16AтVI			91		
2,26 (230)	1,77 (180)	2Ø12AтV	M250		67		
3,43 (350)	2,75 (280)	2Ø14AтV	M300		71		
4,61 (470)	3,53 (360)	2Ø16AтV	M350		81		
5,69 (580)	4,61 (470)	2Ø18AтV			96		
2,26 (230)	1,77 (180)	2Ø12AV	M250		67		
3,43 (350)	2,75 (280)	2Ø14AV	M300		71		
4,61 (470)	3,53 (360)	2Ø16AV	M350		81		
5,69 (580)	4,61 (470)	2Ø18AV			96		
2,55 (260)	2,06 (210)	2Ø14AтIV	M250		71		
3,43 (350)	2,75 (280)	2Ø16AтIV	M300		76		
4,61 (470)	3,63 (370)	2Ø18AтIV	M350		86		
5,69 (580)	4,61 (470)	2Ø20AтIV			101		
2,55 (260)	2,06 (210)	2Ø14AтIVC	M250		71		
3,43 (350)	2,75 (280)	2Ø16AтIVC	M300		76		
4,61 (470)	3,53 (360)	2Ø18AтIVC	M350		86		
5,69 (580)	4,61 (470)	2Ø20AтIVC			101		
2,55 (260)	2,06 (210)	2Ø16AIIIв	M250		76		
3,43 (350)	2,75 (280)	2Ø18AIIIв	M300		86		
4,41 (450)	3,33 (340)	2Ø20AIIIв	M350		92		
5,59 (570)	4,31 (440)	2Ø22AIIIв			108		

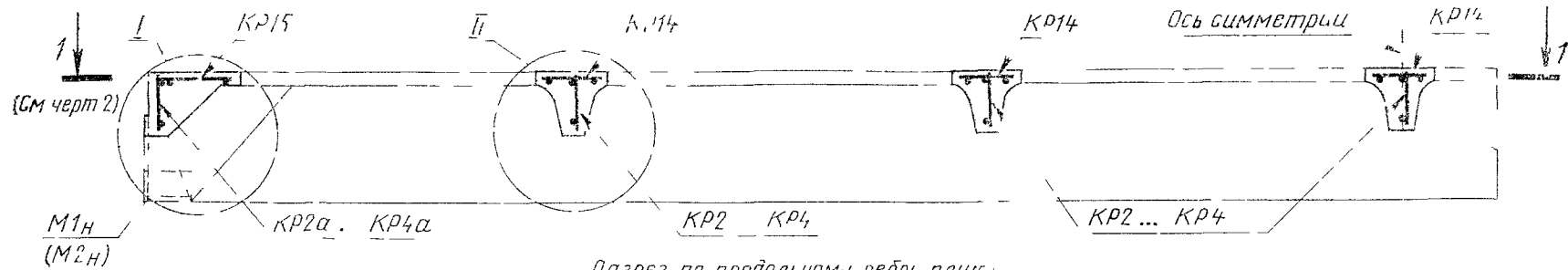
Показатели плит, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивных газовых сред

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты или степени воздействия среды		Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²)				Напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Номинальная масса плиты, т
			с учетом массы плиты		без учета массы плиты				Бетон, м³	Сталь, кг	
	слабоагрессивной	среднеагрессивной	при коэффициенте перегрузки								
			n>1	n=1	n>1	n=1					
А-IV	ПЛ-1AIVT-H	ПЛ-1AIVT-П	3,14 (320)	2,55 (260)	1,96 (200)	1,47 (150)	2Ø14AIV	M250	0,70	71	1,75
	ПЛ-2AIVT-H	ПЛ-2AIVT-П	4,02 (410)	3,33 (340)	2,84 (290)	2,26 (230)	2Ø16AIV	M300		76	
	ПЛ-3AIVT-H	ПЛ-3AIVT-П	4,90 (500)	4,02 (410)	3,73 (380)	2,94 (300)	2Ø18AIV	M350		86	
	ПЛ-4AIVT-H	ПЛ-4AIVT-П	6,08 (620)	4,81 (490)	4,90 (500)	3,73 (380)	2Ø20AIV	M350		101	
Ат-VCK	ПЛ-1AVCKT-H	ПЛ-1AVCKT-П	3,14 (320)	2,55 (260)	1,96 (200)	1,47 (150)	2Ø12АтVCK	M250		67	
	ПЛ-2AVCKT-H	ПЛ-2AVCKT-П	4,02 (410)	3,33 (340)	2,84 (290)	2,26 (230)	2Ø14АтVCK	M300		71	
	ПЛ-3AVCKT-H	ПЛ-3AVCKT-П	5,00 (510)	4,12 (420)	3,83 (390)	3,04 (310)	2Ø16АтVCK	M350		81	
	ПЛ-4AVCKT-H	ПЛ-4AVCKT-П	6,28 (640)	5,00 (510)	5,10 (520)	3,92 (400)	2Ø18АтVCK	M350		96	
А-IIIв	ПЛ-1AIIIвT-H	ПЛ-1AIIIвT-П	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)	2Ø16AIIIв	M250		76	
	ПЛ-2AIIIвT-H	ПЛ-2AIIIвT-П	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)	2Ø18AIIIв	M300		86	
	ПЛ-3AIIIвT-H	ПЛ-3AIIIвT-П	5,39 (550)	4,22 (430)	4,22 (430)	3,14 (320)	2Ø20AIIIв	M350		92	
	ПЛ-4AIIIвT-H	ПЛ-4AIIIвT-П	6,57 (670)	5 20 (530)	5,39 (550)	4,12 (420)	2Ø22AIIIв	M350		108	

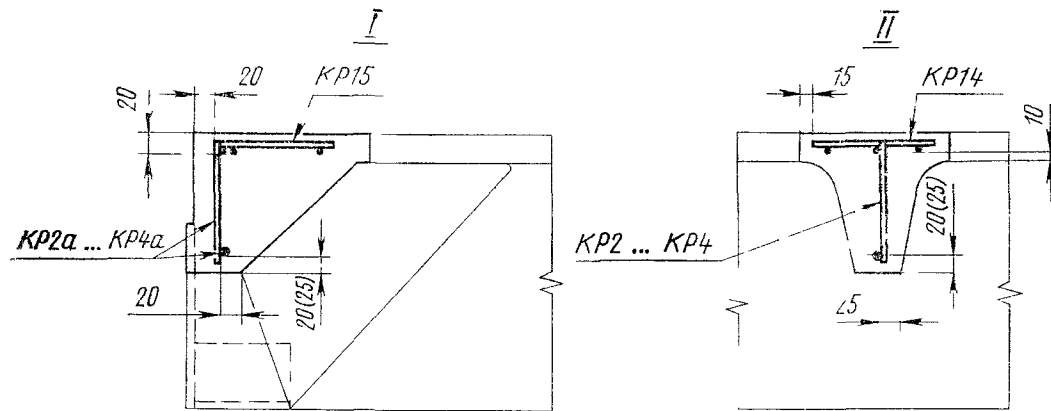
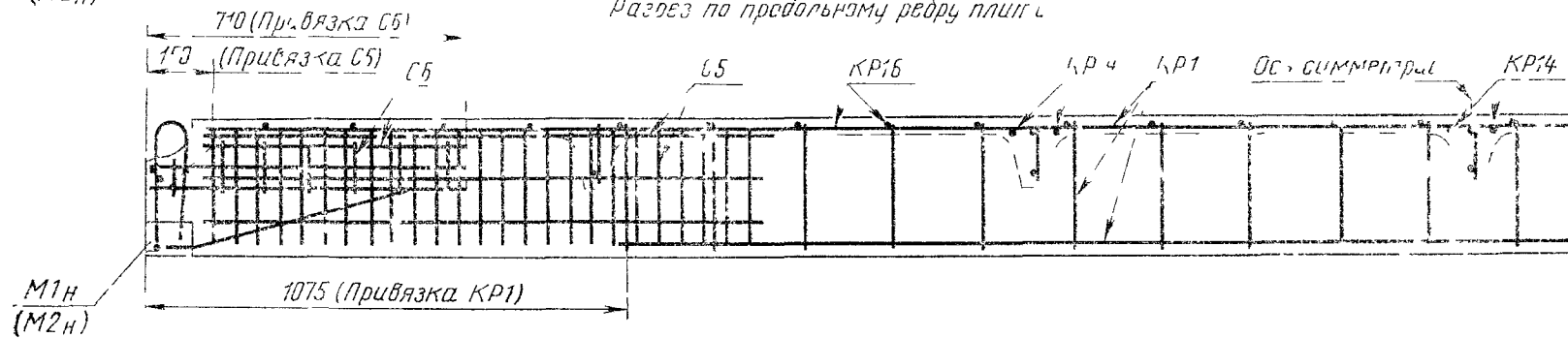
Примечание Нагрузки определены при коэффициенте надежности по назначению $\gamma_n = 1,0$.

Армирование плиты

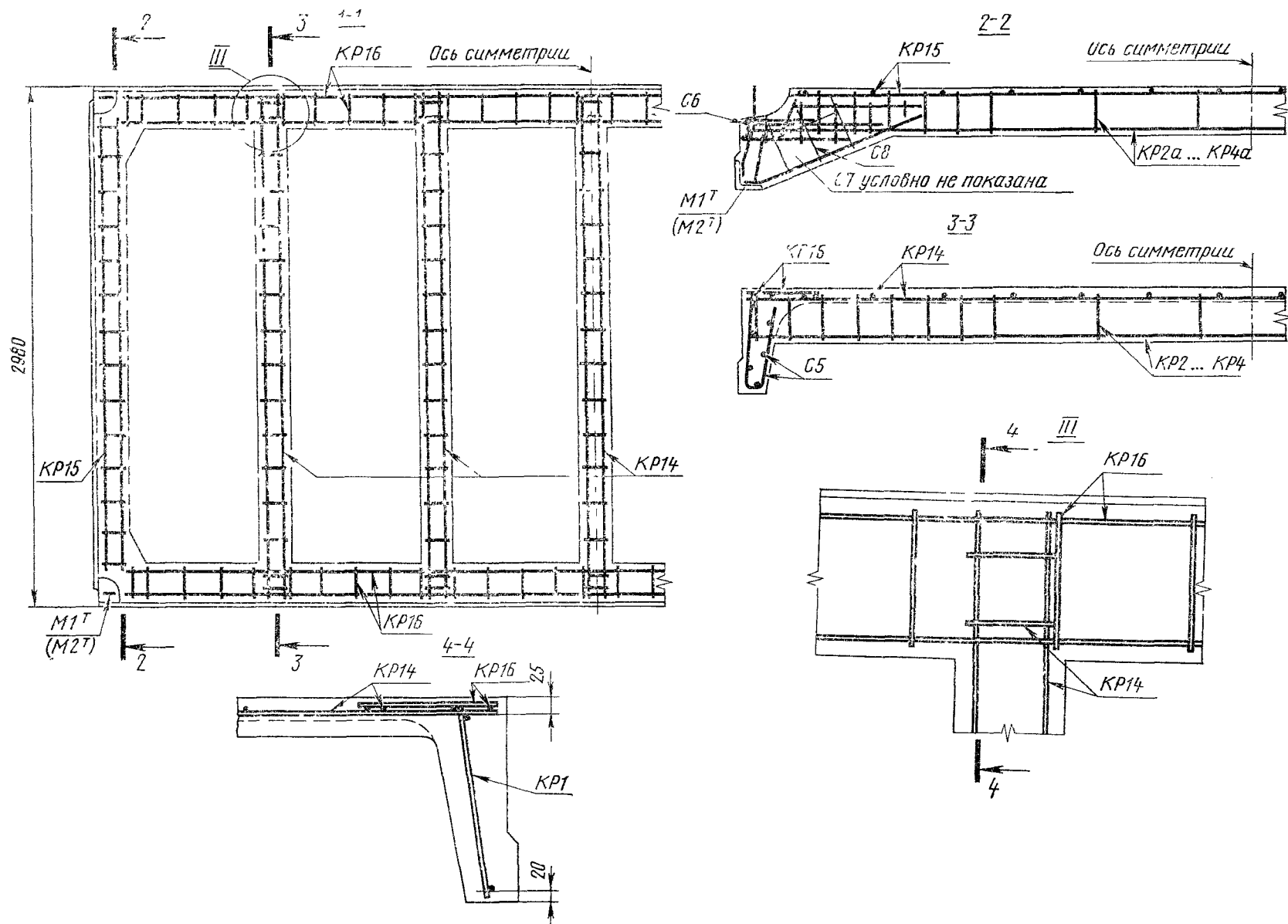
Разрез по продольной оси плиты



Разрез по продольному ребру плиты



Черт 1



Черт. 2

Примечания к черт. 1 и 2:

1. Напрягаемая арматура в разрезах плиты условно не показана.
2. Величины привязки арматурных изделий, указанные в скобках, относятся к плитам, предназначенным для работы в условиях воздействия агрессивных газовых сред.
3. Стержни сетки С6, мешающие размещению вкладышей для образования строповочных выемок в углах плиты, следует вырезать по месту.
4. Крайний продольный стержень сетки С5 следует разрезать в месте пересечения с каркасом поперечного ребра.

Таблица 3

Спецификация и выборка напрягаемой арматуры на одну плиту

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты, изготовленной из бетона		Позиция	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество на плиту	Масса, кг	
	тяжелого	на пористых заполнителях					одного изделия	всего на плиту
Ат-VI	ПЛ-1АтVIT	ПЛ-1АтVIP	1	12АтVI	6000	2	5,3	10,6
	ПЛ-2АтVIT	ПЛ-2АтVIP	2	14АтVI			7,3	14,6
	ПЛ-3АтVIT	ПЛ-3АтVIP	3	16АтVI			9,5	19,0
Ат-V	ПЛ-1АтVT	ПЛ-1АтVП	6	12АтV			5,3	10,6
	ПЛ-2АтVT	ПЛ-2АтVП	7	14АтV			7,3	14,6
	ПЛ-3АтVT	ПЛ-3АтVП	8	16АтV			9,5	19,0
	ПЛ-4АтVT	ПЛ-4АтVП	9	18АтV			12,0	24,0
А-V	ПЛ-1АVТ	ПЛ-1АVП	11	12АV			5,3	10,6
	ПЛ-2АVТ	ПЛ-2АVП	12	14АV			7,3	14,6
	ПЛ-3АVТ	ПЛ-3АVП	13	16АV			9,5	19,0
	ПЛ-4АVТ	ПЛ-4АVП	14	18АV			12,0	24,0
А-IV	ПЛ-1АIVТ ПЛ-1АIVТ-Н ПЛ-1АIVТ-П	ПЛ-1АIVП	16	14АIV			7,3	14,6
	ПЛ-2АIVТ ПЛ-2АIVТ-Н ПЛ-2АIVТ-П	ПЛ-2АIVП	17	16АIV			9,5	19,0
	ПЛ-3АIVТ ПЛ-3АIVТ-Н ПЛ-3АIVТ-П	ПЛ-3АIVП	18	18АIV			12,0	24,0
	ПЛ-4АIVТ ПЛ-4АIVТ-Н ПЛ-4АIVТ-П	ПЛ-4АIVП	19	20АIV			14,8	29,6
А ₁ IVC	ПЛ-1А ₁ IVCT ПЛ-2А ₁ IVCT ПЛ-3А ₁ IVCT ПЛ-4А ₁ IVCT	ПЛ-1А ₁ IVСП ПЛ-2А ₁ IVСП ПЛ-3А ₁ IVСП ПЛ-4А ₁ IVСП	21 22 23 24	14А ₁ IVC 16А ₁ IVC 18А ₁ IVC 20А ₁ IVC			7,3 9,5 12,0 14,8	14,6 19,0 24,0 29,6
А-IIIв	ПЛ-1АIIIвТ ПЛ-1АIIIвТ-Н ПЛ-1АIIIвТ-П	ПЛ-1АIIIвП	26	16АIIIв			9,5	19,0
	ПЛ-2АIIIвТ ПЛ-2АIIIвТ-Н ПЛ-2АIIIвТ-П	ПЛ-2АIIIвП	27	18АIIIв			12,0	24,0
	ПЛ-3АIIIвТ ПЛ-3АIIIвТ-Н ПЛ-3АIIIвТ-П	ПЛ-3АIIIвП	28	20АIIIв			14,8	29,6
	ПЛ-4АIIIвТ ПЛ-4АIIIвТ-Н ПЛ-4АIIIвТ-П	ПЛ-4АIIIвП	29	22АIIIв			17,9	35,8
Ат-VCK	ПЛ-1А ₁ VCKT-Н ПЛ-1А ₁ VCKT-П	—	33	12А ₁ VCK			5,3	10,6
	ПЛ-2А ₁ VCKT-Н ПЛ-2А ₁ VCKT-П	—	34	14А ₁ VCK			7,3	14,6
	ПЛ-3А ₁ VCKT-Н ПЛ-3А ₁ VCKT-П	—	35	16А ₁ VCK			9,5	19,0
	ПЛ-4А ₁ VCKT-Н ПЛ-4А ₁ VCKT-П	—	36	18А ₁ VCK			12,0	24,0

Спецификация арматурных изделий и закладных деталей на одну плиту

Марка плиты и изготовленной из бетона				Каркас ребра				Сетка образная		Конструктивная		Закладная	
Яслого			Зористель	Проголоного		Очеречного							
предназначенной для покрытия здания				Марка	Количество	Марка	Количество	Марка	Количество	Марка	Количество	Марка или позиция	Количество
с агрессивной средой	при степенях воздействия газовой среды		с агрессивной средой										
	слабоагрессивной	среднеагрессивной											
ПЛ 1АТ\П ПЛ 1АТ\Г ПЛ-2АТ\Т ПЛ 1А\Т ПЛ 2А\Т ПЛ 1А\Г ПЛ 2А\Г ПЛ 1А\СТ ПЛ 2А\СТ ПЛ 1А\БТ ПЛ 2А\БТ	ПЛ 1А\Т Н ПЛ 2А\Т Н ПЛ 1А\Г Н ПЛ 2А\Г Н ПЛ 1А\СТ Н ПЛ 2А\СТ Н ПЛ 1А\БТ Н	ПЛ 1А\Т П ПЛ 2А\Т П ПЛ 1А\Г П ПЛ 2А\Г П ПЛ 1А\СТ П ПЛ 2А\СТ П ПЛ 1А\БТ П	ПЛ 1А\Т П ПЛ 1А\Г П ПЛ 2А\Т П ПЛ 1А\П ПЛ 2А\П ПЛ 1А\Г П ПЛ 2А\Г П ПЛ 1А\СТ П ПЛ 2А\СТ П ПЛ 1А\БТ П ПЛ 2А\БТ П	КР1 КР16	2 2	КР2 КР2а КР14 КР15	5 2 2 5	С5	4	С6 С7 С8	4 4 4	М1Г М1П 102	2 2 4
ПЛ 2А\П ПЛ 3А\Т ПЛ 3А\Г ПЛ 3А\Т ПЛ 3А\СТ ПЛ 2А\БТ ПЛ 3А\БТ	ПЛ 3А\Т Н ПЛ 3А\Г Н ПЛ 3А\СТ Н ПЛ 2А\БТ Н ПЛ 3А\БТ Н	ПЛ 3А\Т П ПЛ 3А\Г П ПЛ 3А\СТ П ПЛ 2А\БТ П ПЛ 3А\БТ П	ПЛ 2А\Т П ПЛ 3А\Т П ПЛ 3А\Г П ПЛ 3А\СТ П ПЛ 2А\БТ П ПЛ 3А\БТ П			КР3 КР3а КР14 КР15	5 2 5 2					М2Г М2П М3 102	2 2 4 4
ПЛ 3А\Т ПЛ 4А\Т ПЛ 4А\Г ПЛ 4А\Т ПЛ 4А\СТ ПЛ 4А\БТ	ПЛ 4А\Т Н ПЛ 4А\Г Н ПЛ 4А\СТ Н ПЛ 4А\БТ Н	ПЛ 4А\Т П ПЛ 4А\Г П ПЛ 4А\СТ П ПЛ 4А\БТ П	ПЛ 3А\Т П ПЛ 4А\Т П ПЛ 4А\Г П ПЛ 4А\СТ П ПЛ 4А\БТ П									КР4 КР4а КР14 КР15	5 2 5 2

Выборка стали на одну плиту
кг

Марка плиты изготовленной из бетона		Арматурное изделие							Закладная деталь											Всего	
тяжелого	на пористых заполнителях	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-83				Арматурная сталь по ГОСТ 672-83			Итого	Профильная сталь по ГОСТ 380 71		арматурная сталь по ГОСТ 591-83									
		Класс А III				Класс В I				Сортамент по ГОСТ 8509-86	Класс А III					Класс А I		Итого			
		Диаметр мм			Итого	Диаметр мм	Итого	Диаметр мм				Итого	Диаметр 12 мм	Итого							
		10	12	14				6			10				12	14					
		10	12	14	Итого	12	14	Итого	0 8	Итого	6	10	12	14	Итого	Диаметр 12 мм	Итого	Итого			
ПЛ 1АтVIIТ ПЛ 1АтVIIТ ПЛ 2АтVIIТ ПЛ 1АтVIIТ ПЛ 2АтVIIТ ПЛ 1АтVIIТ ПЛ 1АтVIIТ Н ПЛ 1АтVIIТ П																					
ПЛ 2АтVIIТ ПЛ 2АтVIIТ Н ПЛ 2АтVIIТ П ПЛ 1АтVIIСТ ПЛ 2АтVIIСТ ПЛ 1АтVIIСТ Н ПЛ 1АтVIIСТ П ПЛ 2АтVIIСТ Н ПЛ 2АтVIIСТ П ПЛ 1АтVIIСТ Н ПЛ 1АтVIIСТ П		14,0	-	14,0				47,1										56,7			
ПЛ 2АтVIIТ ПЛ 3АтVIIТ ПЛ 3АтVIIТ ПЛ 3АтVIIТ ПЛ 3АтVIIТ Н ПЛ 3АтVIIТ П ПЛ 3АтVIIСТ ПЛ 3АтVIIСТ Н ПЛ 3АтVIIСТ П		-	19,6	-	19,6			52,7										62,3			

Марка плиты изготовленной из бетона		Арматурное изделие									Закладная деталь										Всего						
тяжелого	на пористых заполнителях	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82				Арматурная сталь по ГОСТ 6727-80				Итого	Профильная сталь по ГОСТ 380-71		Арматурная сталь по ГОСТ 7-1-82														
		Класс А III				Класс В-I					Сортамент по ГОСТ 8'09-8,	Класс А III					Класс А I			Итого							
		Диаметр, мм			Итого	Диаметр мм			Итого			Диаметр мм				Итого	Диа- метр 12 мм	Итого									
		10	12	14		4	5	Итого				6	10	12	14				Итого								
ПЛ 2АIIIВТ ПЛ 2АIIIВТ Н ПЛ-2АIIIВТ П ПЛ-3АIIIВТ ПЛ 3АIIIВТ Н ПЛ 3АIIIВТ П		—				19,6	—	19,6	15,3	17,8	33,1	52,7											62,3				
ПЛ 3АIV Г ПЛ 4АIV Т ПЛ 4АIV Т ПЛ 4АIV Т ПЛ-4АIV Т Н ПЛ 4АIV Г П ПЛ 4АIV СТ ПЛ 4АIV СКТ Н ПЛ 4АIV СКТ-П ПЛ 4АIIIВТ ПЛ 4АIIIВТ-Н ПЛ 4АIIIВТ-П		ПЛ-3АIV П ПЛ 4АIV П ПЛ 4АIV П ПЛ 4АIV П ПЛ 4АIV СП ПЛ-4АIIIВ П				—				—	26,6	6,6	11,8	23,7	35,5	62,1	3,4	3,4	0,4	1,4	2,0	0,2	4,0	2,2	2,2	9,6	71,7

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 22701 0—77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3 м для покрытий производственных зданий Технические условия	1
ГОСТ 22701 1—77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3 м для покрытий производственных зданий Плиты типа ПГ Конструкция и размеры	28
ГОСТ 22701 2—77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3 м для покрытий производственных зданий Плиты типа ПВ Конструкция и размеры	41
ГОСТ 22701 3—77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3 м для покрытий производственных зданий Плиты типа ПЛ Конструкция и размеры	59
ГОСТ 22701 4—77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3 м для покрытий производственных зданий Плиты типа ПФ Конструкция и размеры . . .	69
ГОСТ 22701 5—77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6×3 м для покрытий производственных зданий Арматурные изделия и закладные детали Конструкция и размеры .	80

Редактор *В М Лысенкина*
 Технический редактор *Л Я Митрофанова*
 Корректор *Н И Гаврицук*

Сдано в наб 15 12 86 Подп в печ 28 05 87 12 0 усл п л 12 25 усл кр отт 10 21 уч изд л
 Тир 16000 Цена 55 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов 123840 Москва, 1 СП
 Новопресненский пер 3
 Калужская типография стандартов ул Московская 256 Зак 42