ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6Х3 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГОСТ 22701.0-77—ГОСТ 22701.5-77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 691.328–41.006.354 Группа Ж33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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/м^3.

(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:

2∅20AIV на 2(1∅16AIV+1∅12AIV);

2∅22AIV на 4∅16AIV.

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

Закладные детали $М2^т$ 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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (март 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в мае 1983 г; Пост. № 85 от 03.05.83 (ИУС 9—83)*

Показатели плит, предназначенных для

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты, изготовленной из бетона		Расчетная равномерно распределенная			
	тяжелого	на пористых заполнителях	с учетом массы плиты		без учета массы плиты, тяжелого	
			при коэффициенте			
			$n>1$	$n=1$	$n>1$	$n=1$
Ат-VI	ПЛ-1АтVIТ	ПЛ-1АтVIП	3,92 (400)	3,33 (340)	2,75 (280)	2,26 (230)
	ПЛ-2АтVIТ	ПЛ-2АтVIП	5,30 (540)	4,11 (420)	4,11 (420)	3,04 (310)
	ПЛ-3АтVIТ	ПЛ-3АтVIП	6,47 (660)	5,10 (520)	5,30 (540)	4,02 (410)
Ат-V	ПЛ-1АтVТ	ПЛ-1АтVП	3,24 (330)	2,65 (270)	2,06 (210)	1,57 (160)
	ПЛ-2АтVТ	ПЛ-2АтVП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3АтVТ	ПЛ-3АтVП	5,59 (570)	4,41 (450)	4,41 (450)	3,33 (340)
	ПЛ-4АтVТ	ПЛ-4АтVП	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)
Ат-IVС	ПЛ-1АтIVСТ	ПЛ-1АтIVСП	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)
	ПЛ-2АтIVСТ	ПЛ-2АтIVСП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3АтIVСТ	ПЛ-3АтIVСП	5,59 (570)	4,41 (450)	4,41 (450)	3,33 (340)
	ПЛ-4АтIVСТ	ПЛ-4АтIVСП	6,67 (680)	5,49 (560)	5,49 (560)	4,41 (450)
А-IIIв	ПЛ-1АIIIвТ	ПЛ-1АIIIвП	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)
	ПЛ-2АIIIвТ	ПЛ-2АIIIвП	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)
	ПЛ-3АIIIвТ	ПЛ-3АIIIвП	5,39 (550)	4,22 (430)	4,22 (430)	3,14 (320)
	ПЛ-4АIIIвТ	ПЛ-4АIIIвП	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.

Таблица 1

эксплуатации в неагрессивной среде

Нагрузка кПа (кгс/м²) изготовленной из бетона на пористых заполнителях перегрузки		Напрягаемая арматура (на плиту)	Марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Номинальная масса плиты т изготовленной из бетона	
				Бетон м³	Стали кг	тяжелого	на пористых заполнителях
n 1	n—1						
2,94(300)	2,45(250)	2Ø12AтVI			67		
4,31(440)	3,24(330)	2Ø14AтVI	M350		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			81		
5,69(580)	4,61(470)	2Ø18AтV	M350		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			81		
5,69(580)	4,61(470)	2Ø18AV	M350		96		
2,55(260)	2,06(210)	2Ø14AIV	M250		71		
3,43(350)	2,75(280)	2Ø16AIV	M300	0,70	76	1,75	1,40(1,55)
4,61(470)	3,63(370)	2Ø18AIV			86		
5,69(580)	4,61(470)	2Ø20AIV	M350		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			86		
5,69(580)	4,61(470)	2Ø20AтIVC	M350		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			92		
5,59(570)	4,31(440)	2Ø22AIIIв	M350		108		

Таблица 2

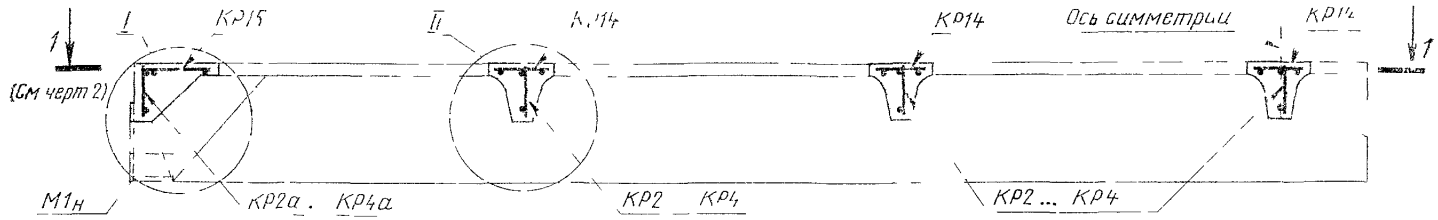
Показатели плит, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивных газовых сред

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						
			при коэффициенте перегрузки								
	слабоагрессивной	среднеагрессивной	$n>1$	$n=1$	$n>1$	$n=1$			Бетон, м³	Сталь, кг	
A-IV	ПЛ-1AIVT-Н	ПЛ-1AIVT-П	3,14 (320)	2,55 (260)	1,96 (200)	1,47 (150)	2Ø14AIV	М250	0,70	71	1,75
	ПЛ-2AIVT-Н	ПЛ-2AIVT-П	4,02 (410)	3,33 (340)	2,84 (290)	2,26 (230)	2Ø16AIV	М300		76	
	ПЛ-3AIVT-Н	ПЛ-3AIVT-П	4,90 (500)	4,02 (410)	3,73 (380)	2,94 (300)	2Ø18AIV			86	
	ПЛ-4AIVT-Н	ПЛ-4AIVT-П	6,08 (620)	4,81 (490)	4,90 (500)	3,73 (380)	2Ø20AIV	М350		101	
Ат-VCK	ПЛ-1AVCKT-Н	ПЛ-1AVCKT-П	3,14 (320)	2,55 (260)	1,96 (200)	1,47 (150)	2Ø12АтVCK	М250		67	
	ПЛ-2AVCKT-Н	ПЛ-2AVCKT-П	4,02 (410)	3,33 (340)	2,84 (290)	2,26 (230)	2Ø14АтVCK	М300		71	
	ПЛ-3AVCKT-Н	ПЛ-3AVCKT-П	5,00 (510)	4,12 (420)	3,83 (390)	3,04 (310)	2Ø16АтVCK			81	
	ПЛ-4AVCKT-Н	ПЛ-4AVCKT-П	6,28 (640)	5,00 (510)	5,10 (520)	3,92 (400)	2Ø18АтVCK	М350		96	
A-IIIв	ПЛ-1AIIIвT-Н	ПЛ-1AIIIвT-П	3,53 (360)	2,94 (300)	2,35 (240)	1,86 (190)	2Ø16AIIIв	М250		76	
	ПЛ-2AIIIвT-Н	ПЛ-2AIIIвT-П	4,41 (450)	3,63 (370)	3,24 (330)	2,55 (260)	2Ø18AIIIв	М300		86	
	ПЛ-3AIIIвT-Н	ПЛ-3AIIIвT П	5,39 (550)	4,22 (430)	4,22 (430)	3,14 (320)	2Ø20AIIIв			92	
	ПЛ-4AIIIвT-Н	ПЛ-4AIIIвT-П	6,57 (670)	5 20 (530)	5,39 (550)	4,12 (420)	2Ø22AIIIв	М350		108	

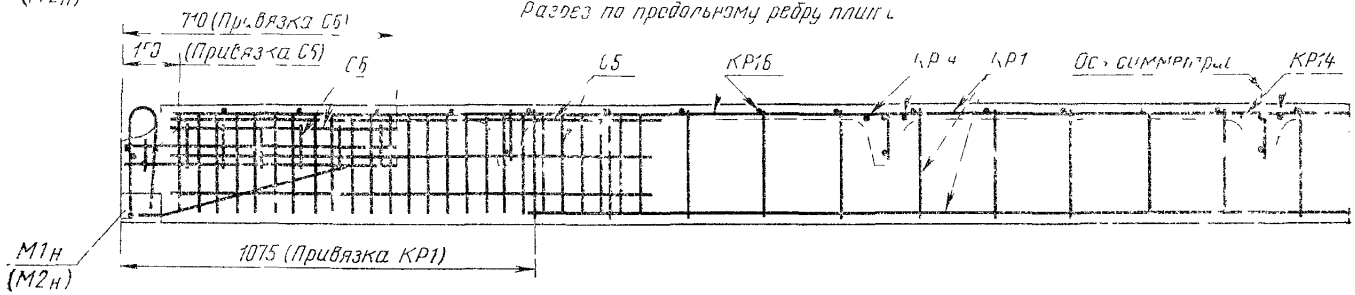
Примечание Нагрузки определены при коэффициенте надежности по назначению $\gamma_n = 1,0$.

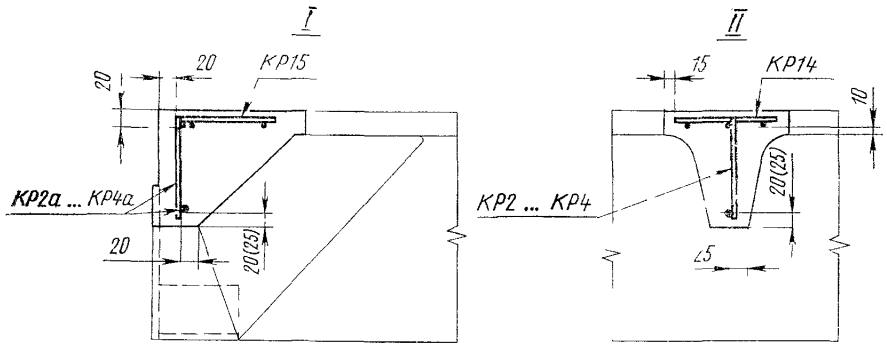
Армирование плиты

Разрез по продольной оси плиты

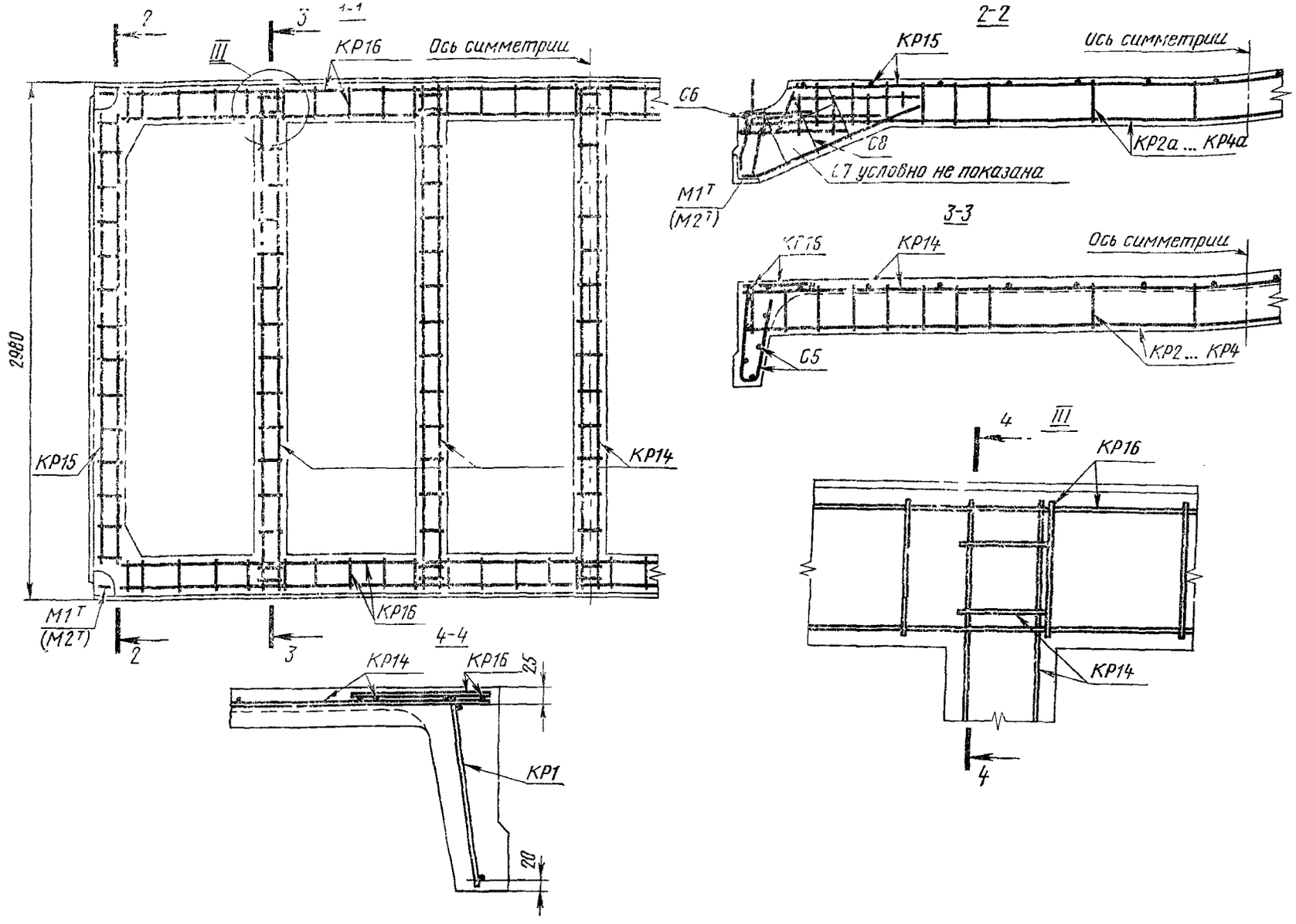


Разрез по продольному ребру плиты





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-1АтVIТ ПЛ-2АтVIТ ПЛ-3АтVIТ	ПЛ-1АтVIП ПЛ-2АтVIП ПЛ-3АтVIП	1 2 3	12АтVI 14АтVI 16АтVI			5,3 7,3 9,5	10,6 14,6 19,0
Ат-V	ПЛ-1АтVТ ПЛ-2АтVТ ПЛ-3АтVТ ПЛ-4АтVТ	ПЛ-1АтVП ПЛ-2АтVП ПЛ-3АтVП ПЛ-4АтVП	6 7 8 9	12АтV 14АтV 16АтV 18АтV			5,3 7,3 9,5 12,0	10,6 14,6 19,0 24,0
A-V	ПЛ-1AVТ ПЛ-2AVТ ПЛ-3AVТ ПЛ-4AVТ	ПЛ-1AVП ПЛ-2AVП ПЛ-3AVП ПЛ-4AVП	11 12 13 14	12AV 14AV 16AV 18AV			5,3 7,3 9,5 12,0	10,6 14,6 19,0 24,0
A-IV	ПЛ-1AIVТ ПЛ-1AIVТ-Н ПЛ-1AIVТ-П	ПЛ-1AIVП	16	14AIV			7,3	14,6
	ПЛ-2AIVТ ПЛ-2AIVТ-Н ПЛ-2AIVТ-П	ПЛ-2AIVП	17	16AIV			9,5	19,0
	ПЛ-3AIVТ ПЛ-3AIVТ-Н ПЛ-3AIVТ-П	ПЛ-3AIVП	18	18AIV			12,0	24,0
	ПЛ-4AIVТ ПЛ-4AIVТ-П ПЛ-4AIVТ-П	ПЛ-4AIVП	19	20AIV			14,8	29,6
Ат IVC	ПЛ-1АтIVСТ ПЛ-2АтIVСТ ПЛ-3АтIVСТ ПЛ-4АтIVСТ	ПЛ-1АтIVСП ПЛ-2АтIVСП ПЛ-3АтIVСП ПЛ-4АтIVСП	21 22 23 24	14АтIVС 16АтIVС 18АтIVС 20АтIVС	6000	2	7,3 9,5 12,0 14,8	14,6 19,0 24,0 29,6
A-IIIв	ПЛ-1AIIIвТ ПЛ-1AIIIвТ-Н ПЛ-1AIIIвТ-П	ПЛ-1AIIIвП	26	16AIIIв			9,5	19,0
	ПЛ-2AIIIвТ ПЛ-2AIIIвТ-Н ПЛ-2AIIIвТ-П	ПЛ-2AIIIвП	27	18AIIIв			12,0	24,0
	ПЛ-3AIIIвТ ПЛ-3AIIIвТ-Н ПЛ-3AIIIвТ-П	ПЛ-3AIIIвП	28	20AIIIв			14,8	29,6
	ПЛ-4AIIIвТ ПЛ-4AIIIвТ-Н ПЛ-4AIIIвТ-П	ПЛ-4AIIIвП	29	22AIIIв			17,9	35,8
Ат-VCK	ПЛ-1АтVСКТ-Н ПЛ-1АтVСКТ-П	—	33	12АтVСК			5,3	10,6
	ПЛ-2АтVСКТ-Н ПЛ-2АтVСКТ-П	—	34	14АтVСК			7,3	14,6
	ПЛ-3АтVСКТ-Н ПЛ-3АтVСКТ-П	—	35	16АтVСК			9,5	19,0
	ПЛ-4АтVСКТ-Н ПЛ-4АтVСКТ-П	—	36	18АтVСК			12,0	24,0

Таблица 4

Спецификация арматурных изделий и закладных деталей на одну плиту

Марка плиты, изготовленной из бетона				Каркас ребра				Сетка		Конструктивная деталь		Закладная деталь	
тяжелого			легкого	продольного		поперечного							
предназначенной для покрытия зданий													
с агрессивной средой	при степенях воздействия газовой среды		с агрессивной средой	Марка	Количество	Марка	Количество	Марка	Количество	Марка	Количество	Марка или позиция	Количество
	слабоагрессивной	среднеагрессивной											
ПЛ 1АтIVТ			ПГ 1АтIVП										
ПЛ 1АтVТ			ПГ 1АтVП										
ПЛ-2АтVТ			ПГ 2АтVП										
ПЛ 1AVT	ПГ 1AIVT Н	ПЛ 1AIVT П	ПЛ 1AVП			КР2	5						
ПЛ 2AVT	ПГ 2AIVT Н	ПЛ 2AIVT П	ПЛ 2AVП			КР2а	2						
ПЛ 1AIVТ	ПЛ 1АтVСКТ Н	ПЛ 1АтVСКТ П	ПЛ 1AIVП			КР14	2						
ПЛ 2AIVT	ПЛ 2АтVСКТ Н	ПЛ 2АтVСКТ П	ПЛ 2AIVП			КР15	5						
ПЛ 1АтIVСТ	ПЛ 1АIIIвТ Н	ПЛ 1АIIIвТ П	ПГ 1АтIVСП										
ПЛ 2АтIVСТ			ПЛ 2АтIVСП										
ПЛ 1АIIIвТ			ПГ 1АIIIвП									$М1^г$	2
												$М1_п$	2
												102	4
ПЛ 2АтIVТ			ПЛ 2АтVП										
ПЛ 3АтVТ	ПЛ 3AIVT Н	ПЛ 3AIVT П	ПЛ 3АтVП	КР1	2							или	
ПЛ 3AVT	ПЛ 3АтVСКТ Н	ПЛ 3АтVСКТ П	ПЛ 3AVП			КР3	5	С5	4				
ПЛ 3AIVT	ПГ 2АIIIвТ Н	ПЛ 2АIIIвТ П	ПЛ 3AIVП	КР16	2	КР3а	2			С6	4		
ПЛ 3АтIVСТ	ПГ 3АIIIвТ Н	ПЛ 3АIIIвТ П	ПЛ 3АтIVСП			КР14	5			С7	4	$М2^г$	2
ПЛ 2АIIIвТ			ПЛ 2АIIIвП			КР15	2			С8	4	$М2_п$	2
ПЛ 3АIIIвТ			ПЛ 3АIIIвП									М5	4
												102	4
ПЛ 3АтIVТ			ПЛ 3АтVП										
ПЛ 4АтVТ			ПЛ 4АтVП			КР4	5						
ПЛ 4AVT	ПЛ 4AIVT Н	ПЛ 4AIVT П	ПЛ 4AVП			КР4а	2						
ПЛ 4AIVT	ПЛ 4АтVСКТ Н	ПЛ 4АтVСКТ П	ПЛ 4AIVП			КР14	5						
ПЛ 4АтIVСТ	ПЛ 4АIIIвТ Н	ПЛ 4АIIIвТ П	ПЛ 4АтIVСП			КР15	2						
ПЛ 4АIIIвТ			ПЛ 4АIIIвП										

Таблица 5

Выборка стали на одну плиту

кг

Марка плиты изготовленной из бетона		Арматурное изделие							Закладная деталь										Всего
		Арматурная сталь по ГОСТ 5781—82				Арматурная сталь по ГОСТ 6727—80				Профильная сталь по ГОСТ 380—71		Арматурная сталь по ГОСТ 5781—82							
		Класс А-III				Класс В-I				Сортамент по ГОСТ 8509—86		Класс А-III					Класс А-I		
тяжелого	на пористых заполнителях	Диаметр мм			Итого	Диаметр мм		Итого	Итого			Диаметр мм				Итого	Диаметр 12 мм	Итого	Итого	
		10	12	14		4				0,8	Итого	6	10	12	14					
ПЛ 1АтVIТ ПЛ 1АтVТ ПЛ 2АтVТ ПЛ 1AVТ ПЛ 2AVТ ПЛ 1AIVТ ПЛ 1AIVТ Н ПЛ 1AIVТ П	ПЛ 1АтVIП ПЛ 1АтVП ПЛ 2АтVП ПЛ 1AVП ПЛ 2AVП ПЛ 1AIVП																		
ПЛ 2AIVТ ПЛ 2AIVТ Н ПЛ 2AIVТ П ПЛ 1АтIVСТ ПЛ 2АтIVСТ ПЛ 1АтVСКТ Н ПЛ 1АтVСКТ П ПЛ 2АтVСКТ Н ПЛ 2АтVСКТ П ПЛ 1AIIIвТ ПЛ 1AIIIвТ Н ПЛ 1AIIIвТ П	ПЛ 2AIVП ПЛ 1АтIVСП ПЛ 2АтIVСП ПЛ 1AIIIвП	14,0	—		14,0	15,3	17,8	33,1	**47,1**	3,4	3,4	0,4	1,4	2,0	0,2	**4,0**	2,2	2,2	9,6	56,7
ПЛ 2АтVIТ ПЛ 3АтVТ ПЛ 3AVТ ПЛ 3AIVТ ПЛ 3AIVТ Н ПЛ 3AIVТ П ПЛ 3АтIVСТ ПЛ 3АтVСКТ Н ПЛ 3АтVСКТ П	ПЛ 2АтVIП ПЛ 3АтVП ПЛ 3AVП ПЛ 3AIVП ПЛ 3АтIVСП ПЛ 2AIIIвП ПЛ 3AIIIвП	—	19,6	—	19,6				**52,7**											**62,3**

Продолжение табл. 5

кг

Марка плиты, изготовленной из бетона		Арматурное изделие								Закладная деталь										
		Арматурная сталь по ГОСТ 5781—82				Арматурная сталь по ГОСТ 6727—80				Профильная сталь по ГОСТ 380—71		Арматурная сталь по ГОСТ 5781—82								
		Класс А III				Класс В-I				Сортамент по ГОСТ 8509—86		Класс А III					Класс А I			
		Диаметр, мм				Диаметр, мм						Диаметр, мм								
тяжелого	на пористых заполнителях	10	12	14	Итого	4	5	Итого	Итого	L70×8	Итого	6	10	12	14	Итого	Диаметр 12 мм	Итого	Итого	Всего
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 3АтVIТ ПЛ 4АтVТ ПЛ 4АVТ ПЛ 4АIVТ ПЛ-4АIVТ Н ПЛ 4АIVТ П ПЛ 4АтIVСТ ПЛ 4АтVСКТ Н ПЛ 4АтVСКТ-П ПЛ 4АIIIвТ ПЛ 4АIIIвТ-Н ПЛ 4АIIIвТ-П	ПЛ-3АтVIП ПЛ 4АтVП ПЛ 4АVП ПЛ 4АIVП ПЛ 4АтIVСП ПЛ-4АIIIвП	—	—	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

СОДГРЖАНИЕ

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 Гаврищук*

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, ГСП
Новопресненский пер 3
Калужская типография стандартов ул Московская 256 Зак 42

gost.e-ecolog.ru