ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ШИФР В.33.17/92

УКАЗАНИЯ ПО ЗАМЕНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ПО ОТМЕНЕННЫМ ГОСТ 22701.1-77 И ГОСТ 22701.6-79 НА ПЛИТЫ РАЗМЕРОМ 3х6 М ПО ТИПОВОЙ СЕРИИ 1.465.1-17

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ШИФР В.33.I7/92

УКАЗАНИЯ ПО ЗАМЕНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ПО ОТМЕНЕННЫМ ГОСТ 22701.I-77 И ГОСТ 22701.6-79 НА ПЛИТЫ РАЗМЕРОМ 3х6 М ПО ТИПОВОЙ СЕРИИ I.465.I-I7

Зам.директора института — В.В.Гранев

Начальник отдела конструкций одноэтажных зданий — А.Я.Розенблюм

Гл. инженер проекта — В.А.Бажанова

Москва, I992 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
В.33.17/92-ПЗ	Пояснительная записка	2
В.33.17/92-1	Номенклатура плит	3
В.33.17/92-2	Ключ для определения	
	Армирования плиты	7
В.33.17/92-3	Каркас КР55	13

Пояснительная записка

1. Настоящие проектные материалы предназначены для заводов железобетонных конструкций, выпускающих ребристые плиты покрытий по серии 1.465.1-17 и имеющих заказы на изготовление плит по отмененным в настоящее время государственным стандартам на плиты 3×6м (ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79).

2. Номенклатура плит, рассмотренная в настоящей работе, приведена в докум.-1

3. Все плиты изготавливаются одного типоразмера: высота продольных ребер 300мм, поперечных – 150мм, толщина полки 30мм, т.е. по сравнению с плитами по ГОСТ 22701.6-79 имеем экономию бетона в размере 0,1 м³ на плиту.

4. Использование ключей, приведенных в докум.-2, позволит заводам быстро определить армирование требуемой марки плиты, соответствующее ее несущей способности, избежав при этом неоправданного перерасхода стали (снижение расхода стали на плиты, изготовленные по материалам настоящего альбома, по сравнению с плитами по ГОСТ 22701 составляет 3–9 %).

Кроме того, в ряде случаев снижена стоимость плиты за счет применения в каркасах продольных ребер арматурной стали класса А-III вместо более дорогой стали класса Ат-IVС или Ат-V (без изменения диаметра стержня).

5. В таблицах номенклатуры (докум.-1) маркировка плит под нагрузку свыше 10,0(1000) кПа (кгс/м²) условно принята аналогичной маркировке плит по ГОСТ 22701.1-77

6. Плиты по серии 1.465.1-17, вып.1, имеющие отличие в армировании в соответствии с докум.-2 настоящего альбома, должны иметь дополнительный индекс, проставляемый в конце марки плиты через дефис (например, букву „а").

				В.33.17/92-ПЗ		
Гл.инж.пр.	Баранова			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Испол.	Николаева						1
					ЦНИИпромзданий	

Таблица 1

Плиты из тяжелого бетона без проемов в полке

Марка плиты по ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.6-79	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²)				Напрягаемая арматура (на плиту)	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	с учетом веса плиты		без учета веса плиты				бетона, м³	стали, кг	
	при коэффициенте надежности по нагрузке								
	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$					
Здания с неагрессивным воздействием газообразной среды									
ПГ-1АтVIT	4,20 (420)	3,40 (340)	2,45 (245)	1,80 (180)	2ф12АтVI	В25	1,07	59,4	2,68
ПГ-2АтVIT	5,60 (560)	4,40 (440)	3,85 (385)	2,80 (280)	2ф14АтVI			68,1	
ПГ-3АтVIT	7,30 (730)	5,70 (570)	5,55 (555)	4,10 (410)	2ф16АтVI			84,9	
ПГ-4АтVIT	9,00 (900)	7,00 (700)	7,25 (725)	5,40 (540)	2ф18АтVI			98,3	
ПГ6,3-6АтVIT	11,40 (1140)	8,80 (880)	9,65 (965)	7,20 (720)	2ф20АтVI	В30		124,8	
ПГ6,3-7АтVIT	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)				138,0	
ПГ6,3-8АтVIT	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф16АтVI			145,4	
ПГ-1АтVT	3,80 (380)	3,10 (310)	2,05 (205)	1,50 (150)	2ф12АтV	В20		59,4	
ПГ-2АтVT	4,90 (490)	3,90 (390)	3,15 (315)	2,30 (230)	2ф14АтV	В22,5		68,1	
ПГ-3АтVT	6,00 (600)	4,80 (480)	4,25 (425)	3,20 (320)				80,5	
ПГ-4АтVT	7,50 (750)	5,90 (590)	5,75 (575)	4,30 (430)	2ф16АтV	В25		90,8	
ПГ-5АтVT	9,30 (930)	7,30 (730)	7,55 (755)	5,70 (570)	2ф18АтV			112,6	
ПГ6,3-7АтVT	11,70 (1170)	9,10 (910)	9,95 (995)	7,50 (750)	4ф16АтV	В30		129,2	
ПГ6,3-8АтVT	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)				146,3	
ПГ6,3-9АтVT	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф18АтV			159,1	

Гл.инж.пр.	Баниянова		3.33.17/92-1	
Разраб.	Петрова		Номенклатура плит	Стадия: Лист 1; Листов 4
Исполн.	Николаева			ЦНИИпромзданий

Продолжение табл. 1

Марка плиты по ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.6-79	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²)				Напрягаемая арматура (на плиту)	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	с учетом веса плиты		без учета веса плиты				Бетон, м³	Сталь, кг	
	при коэффициенте надежности по нагрузке								
	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$					
ПГ-1АтIVСТ	3,80 (380)	3,10 (310)	2,05 (205)	1,50 (150)	2ф14АтIVС	В20	1,07	63,4	2,68
ПГ-2АтIVСТ	4,90 (490)	3,90 (390)	3,15 (315)	2,30 (230)	2ф16АтIVС			72,5	
ПГ-3АтIVСТ	6,00 (600)	4,80 (480)	4,25 (425)	3,20 (320)		В22,5		85,0	
ПГ-4АтIVСТ	7,50 (750)	5,90 (590)	5,75 (575)	4,30 (430)	2ф20АтIVС			95,6	
ПГ-5АтIVСТ	9,00 (900)	7,00 (700)	7,25 (725)	5,40 (540)		В25		107,8	
ПГ6.3-7АтIVСТ	11,50 (1150)	8,90 (890)	9,75 (975)	7,30 (730)	4ф18АтIVС	В30		143,1	
ПГ6.3-8АтIVСТ	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)				156,7	
ПГ6.3-9АтIVСТ	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф20АтIVС			166,8	
ПГ-1АIIIвТ	4,00 (400)	3,30 (330)	2,25 (225)	1,70 (170)	2ф16АIIIв	В15		67,8	
ПГ-2АIIIвТ	5,00 (500)	4,00 (400)	3,25 (325)	2,40 (240)	2ф18АIIIв			77,6	
ПГ-3АIIIвТ	6,10 (610)	4,90 (490)	4,35 (435)	3,30 (330)	2ф20АIIIв	В20		92,1	
ПГ-4АIIIвТ	7,30 (730)	5,80 (580)	5,55 (555)	4,20 (420)	2ф22АIIIв			102,1	
ПГ-5АIIIвТ	8,80 (880)	6,80 (680)	7,05 (705)	5,20 (520)	4ф18АIIIв	В25		122,3	
ПГ-6АIIIвТ	11,30 (1130)	8,90 (890)	9,55 (955)	7,30 (730)	4ф20АIIIв	В30		125,5	
ПГ6.3-8АIIIвТ *)	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)	2ф20АIIIв+2ф22АIIIв			162,6	
ПГ6.3-9АIIIвТ *)	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф22АIIIв			179,4	
Здания со слабоагрессивным воздействием газообразной среды									
ПГ-1АIVТ-Н	3,30 (330)	2,90 (290)	1,55 (155)	1,30 (130)	2ф14АIV	В20	1,07	67,0	2,68
ПГ-2АIVТ-Н	4,20 (420)	3,50 (350)	2,45 (245)	1,90 (190)	2ф16АIV			76,1	
ПГ-3АIVТ-Н	5,30 (530)	4,30 (430)	3,55 (355)	2,70 (270)	2ф18АIV	В25		87,2	
ПГ-4АIVТ-Н	6,50 (650)	5,20 (520)	4,75 (475)	3,60 (360)	2ф20АIV			95,7	
ПГ-5АIVТ-Н	7,80 (780)	6,10 (610)	6,05 (605)	4,50 (450)	4ф16АIV			110,4	
ПГ6.3-7АIVТ-Н	9,60 (960)	7,50 (750)	7,85 (785)	5,90 (590)	4ф18АIV	В30		136,8	
ПГ6.3-8АIVТ-Н	11,00 (1100)	8,60 (860)	9,25 (925)	7,00 (700)	4ф20АIV			152,6	
ПГ6.3-9АIVТ-Н	11,80 (1180)	9,10 (910)	10,05 (1005)	7,50 (750)				154,4	

*) В ГОСТ 22701.6-79 марки отсутствуют

Продолжение табл. 1

Марка плиты по ГОСТ 22701.0-77н ГОСТ 22701.6-79	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²) с учетом веса плиты при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_f = 1$	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²) с учетом веса плиты при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_f = 1$	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²) без учета веса плиты при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_f = 1$	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²) без учета веса плиты при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_f = 1$	Напрягаемая арматура (на плиту)	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м³	Расход материалов: Сталь, кг	Масса, т
ПГ-1АтVСКТ-Н	3,20 (320)	2,70 (270)	1,45 (145)	1,10 (110)	2ф12АтVСК	В20	1,07	63,0	2,68
ПГ-2АтVСКТ-Н	4,30 (430)	3,60 (360)	2,55 (255)	2,00 (200)	2ф14АтVСК	В25		71,7	
ПГ-3АтVСКТ-Н	5,50 (550)	4,40 (440)	3,75 (375)	2,80 (280)	2ф16АтVСК			82,1	
ПГ-4АтVСКТ-Н	7,00 (700)	5,50 (550)	5,25 (525)	3,90 (390)	2ф18АтVСК			98,3	
ПГ-5АтVСКТ-Н	8,50 (850)	6,70 (670)	6,75 (675)	5,10 (510)	2ф20АтVСК			104,0	
ПГ6.3-7АтVСКТ-Н	10,50 (1050)	8,10 (810)	8,75 (875)	6,50 (650)	4ф16АтVСК	В30		133,0	
ПГ6.3-8АтVСКТ-Н	12,00 (1200)	9,20 (920)	10,25 (1025)	7,60 (760)	4ф18АтVСК			144,9	
ПГ6.3-9АтVСКТ-Н*)	—	—	—	—					
ПГ-1АIIIвТ-Н	4,00 (400)	3,30 (330)	2,25 (225)	1,70 (170)	2ф16АIIIв	В15		75,9	
ПГ-2АIIIвТ-Н	5,00 (500)	4,00 (400)	3,25 (325)	2,40 (240)	2ф18АIIIв			87,2	
ПГ-3АIIIвТ-Н	6,10 (610)	4,90 (490)	4,35 (435)	3,30 (330)	2ф20АIIIв	В20		95,7	
ПГ-4АIIIвТ-Н	7,30 (730)	5,80 (580)	5,55 (555)	4,20 (420)	2ф22АIIIв			110,4	
ПГ-5АIIIвТ-Н	8,80 (880)	6,80 (680)	7,05 (705)	5,20 (520)	4ф18АIIIв	В30		122,3	
ПГ-6АIIIвТ-Н	11,30 (1130)	8,90 (890)	9,55 (955)	7,30 (730)	4ф20АIIIв			152,6	
ПГ6.3-8АIIIвТ-Н**)	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)	2ф20АIIIв+2ф22АIIIв	В35		162,6	
ПГ6.3-9АIIIвТ-Н**)	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф22АIIIв			179,4	
Здания со среднеагрессивным воздействием газообразной среды									
ПГ-1АIVТ-П	3,30 (330)	2,90 (290)	1,55 (155)	1,30 (130)	2ф14АIV	В20	1,07	67,0	2,68
ПГ-2АIVТ-П	4,20 (420)	3,50 (350)	2,45 (245)	1,90 (190)	2ф16АIV			76,1	
ПГ-3АIVТ-П	5,30 (530)	4,30 (430)	3,55 (355)	2,70 (270)	2ф18АIV	В25		87,2	
ПГ-4АIVТ-П	6,50 (650)	5,20 (520)	4,75 (475)	3,60 (360)	2ф20АIV			95,7	
ПГ-5АIVТ-П	7,80 (780)	6,10 (610)	6,05 (605)	4,50 (450)	4ф16АIV			110,4	
ПГ6.3-7АIVТ-П	9,60 (960)	7,50 (750)	7,85 (785)	5,90 (590)	4ф18АIV	В30		136,8	
ПГ6.3-8АIVТ-П	11,00 (1100)	8,60 (860)	9,25 (925)	7,00 (700)				152,6	
ПГ6.3-9АIVТ-П	11,80 (1180)	9,10 (910)	10,05 (1005)	7,50 (750)	4ф20АIV			154,4	

*) Предусмотренную ГОСТ 22701.6-79 плиту марки ПГ-9АтVСКТ-Н в слабоагрессивной среде применять не допускается

**) В ГОСТ 22701.6-79 марки отсутствуют

Продолжение табл. 1

Марка плиты по ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.6-79	Равномерно распределенная нагрузка, кПа (кгс/м²)				Напрягаемая арматура (на плиту)	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	с учетом веса плиты		без учета веса плиты						
	при коэффициенте надежности по нагрузке						Бетон, м³	Сталь, кг	
	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$					
ПГ-1АIIIвТ-П	4,00 (400)	3,30 (330)	2,25 (225)	1,70 (170)	2ф16АIIIв	В15	1,07	75,9	2,6 В
ПГ-2АIIIвТ-П	5,00 (500)	4,00 (400)	3,25 (325)	2,40 (240)	2ф18АIIIв			87,2	
ПГ-3АIIIвТ-П	6,10 (610)	4,90 (490)	4,35 (435)	3,30 (330)	2ф20АIIIв	В20		95,7	
ПГ-4АIIIвТ-П	7,30 (730)	5,80 (580)	5,55 (555)	4,20 (420)	2ф22АIIIв			110,4	
ПГ-5АIIIвТ-П	8,80 (880)	6,80 (680)	7,05 (705)	5,20 (520)	4ф18АIIIв	В30		122,3	
ПГ-6АIIIвТ-П	11,30 (1130)	8,90 (890)	9,55 (955)	7,30 (730)	4ф20АIIIв			152,6	
ПГ6.3-8АIIIвТ-П *)	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)	2ф20АIIIв+2ф22АIIIв	В35		162,6	
ПГ6.3-9АIIIвТ-П *)	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф22АIIIв			179,4	

*) В ГОСТ 22701.6-79 марки отсутствуют

Марка плиты по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79	Соответствующая марка плиты по серии 1.465.1-17	Изменения в армировании плит серии 1.465.1-17, вып. 1, в случае их применения под нагрузки, соответствующие плитам по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79 (см. докум. -1, вып. 1 серии 1.465.1-17)
ПГ-1АтVI Т	3ПГ6-1АтVI	Армирование по докум. -1, л. 4
ПГ-2АтVI Т	3ПГ6-2АтVI	
ПГ-3АтVI Т	3ПГ6-3АтVI	
ПГ-4АтVI Т	3ПГ6-4АтVI	
ПГ6,3-6АтVI Т	3ПГ6-5АтVI	Каркас КР1-2шт, заменить каркасом КР55-2шт
ПГ6,3-7АтVI Т	3ПГ6-6АтVI	Армирование по докум. -1, л. 4
ПГ6,3-8АтVI Т	3ПГ6-8АтVI	
ПГ-1АтV, ПГ-2АтV Т	3ПГ6-1АтV, 3ПГ6-2АтV	Армирование по докум. -1, л. 5
ПГ-3АтV Т	3ПГ6-3АтV	Напрягаемый стержень СТН8-2шт заменить на СТН7-2шт; Каркас КР1-2шт заменить каркасом КР2-2шт.
ПГ-4АтV Т	3ПГ6-4АтV	Напрягаемый стержень СТН9-2шт, заменить на СТН8-2шт, каркас КР1-2шт, заменить каркасом КР3-2шт, каркас КР17-5шт, заменить каркасом КР16-5шт, каркас КР28-2шт - каркасом КР27-2шт.
ПГ-5АтV Т	3ПГ6-5АтV	Каркас КР7-2шт заменить каркасом КР3-2шт, каркас КР18-5шт - каркасом КР17-5шт, каркас КР29-2шт каркасом КР28-2шт; изменить класс бетона
ПГ6,3-7АтV Т	3ПГ6-6АтV	Армирование по докум. -1, л. 5
ПГ6,3-8АтV Т	3ПГ6-7АтV	Напрягаемый стержень СТН9-4шт заменить на СТН8-4шт; Каркас КР1-2шт заменить каркасом КР3-2шт.
ПГ6,3-9АтV Т	3ПГ6-8АтV	Армирование по докум: -1, л. 5.
ПГ-1АтIV СТ	3ПГ6-1АтIV С	Армирование по докум. -1 л. 5,6
ПГ-2АтIV СТ	3ПГ6-2АтIV С	
ПГ-3АтIV СТ	3ПГ6-3АтIV С	Напрягаемый стержень СТН18-2шт заменить на СТН17-2шт; Каркас КР1-2шт заменить каркасом КР2-2шт
ПГ-4АтIV СТ	3ПГ6-4АтIV С	Напрягаемый стержень СТН18-2шт заменить на СТН19-2шт; Каркас КР4-2шт, заменить каркасом КР1-2шт; изменить класс бетона
ПГ-5АтIV СТ	3ПГ6-6АтIV С	Напрягаемый стержень СТН20-2шт заменить на СТН19-2шт, каркас КР1-2шт заменить каркасом КР4-2шт

Спецификации арматурных изделий на плиты, в армирование которых вносятся изменения по сравнению со спецификациями, приведенными в докум. -1 вып. 1 серии 1.465.1-17, приведены на л. 4...6 настоящего документа

Гл. инж. пр.	Баннанова		
Рук. раб.	Петрова		
Исполн.	Инсапаева		

В.39.17/92-2

Ключ для определения армирования плиты

Стадия	Лист	Листов
	1	6

ЦНИИПромзданий

Марка плиты по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79	Соответствующая марка плиты по серии 1.465.1-17	Изменения в армировании плит серии 1.465.1-17, вып. 1, в случае их применения под нагрузки, соответствующие плитам по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79 (см. докум.-1, вып.1 серии 1.465.1-17)
ПГ6.3-7АтIVСТ	3ПГ6-7АтIVС	Каркас КР1-2шт. заменить каркасом КР55-2шт
ПГ6.3-8АтIVСТ	3ПГ6-8АтIVС	Каркас КР6-2шт заменить каркасом КР5-2шт
ПГ6.3-9АтIVСТ	3ПГ6-9АтIVС	Армирование по докум.-1, л.6
ПГ-1АIIIвТ	3ПГ6-1АIIIв	Армирование по докум.-1, л.7
ПГ-2АIIIвТ	3ПГ6-2АIIIв	
ПГ-3АIIIвТ	3ПГ6-3АIIIв	
ПГ-4АIIIвТ	3ПГ6-4АIIIв	
ПГ-5АIIIвТ	3ПГ6-5АIIIв	
ПГ-6АIIIвТ	3ПГ6-6АIIIв-Н	Армирование по докум.-1, л.10
ПГ6.3-8АIIIвТ *)	3ПГ6-8АIIIв	Каркас КР1-2шт заменить каркасом КР2-2шт.
ПГ6.3-9АIIIвТ *)	3ПГ6-10АIIIв	Армирование по докум.-1, л.8
ПГ-1АIVТ-Н(П)	3ПГ6-1АIV-Н(П)	Армирование по докум.-1, л.8 и 9
ПГ-2АIVТ-Н(П)	3ПГ6-2АIV-Н(П)	
ПГ-3АIVТ-Н(П)	3ПГ6-3АIV-Н(П)	
ПГ-4АIVТ-Н(П)	3ПГ6-4АIV-Н(П)	
ПГ-5АIVТ-Н(П)	3ПГ6-5АIV-Н(П)	
ПГ6.3-7АIVТ-Н(П)	3ПГ6-6АIV-Н(П)	
ПГ6.3-8АIVТ-Н(П)	3ПГ6-7АIV-Н(П)	
ПГ6.3-9АIVТ-Н(П)		Каркас КР1-2шт заменить каркасом КР55-2шт
ПГ-1АтVСКТ-Н	3ПГ6-1АтVСК-Н	Армирование по докум.-1, л.9
ПГ-2АтVСКТ-Н	3ПГ6-2АтVСК-Н	
ПГ-3АтVСКТ-Н	3ПГ6-3АтVСК-Н	
ПГ-4АтVСКТ-Н	3ПГ6-4АтVСК-Н	
ПГ-5АтVСКТ-Н	3ПГ6-5АтVСК-Н	
ПГ6.3-7АтVСКТ-Н	3ПГ6-6АтVСК-Н	Каркас КР1-2шт. заменить каркасом КР55-2шт.
ПГ6.3-8АтVСКТ-Н	3ПГ6-7АтVСК-Н	Каркас КР1-2шт. заменить каркасом КР2-2шт.

*) В ГОСТ 22701.6-79 марки отсутствуют

Марка плиты по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79	Соответствующая марка плиты по серии 1.465.1-17	Изменения в армировании плит серии 1.465.1-17, вып. 1, в случае их применения под нагрузки, соответствующие плитам по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79 (см. докум.-1, вып. 1 серии 1.465.1-17)
ПГ-1АIIIВТ-Н(П)	3ПГ6-1АIIIВ-Н(П)	Армирование по докум.-1, л. 9 и 10.
ПГ-2АIIIВТ-Н(П)	3ПГ6-2АIIIВ-Н(П)	
ПГ-3АIIIВТ-Н(П)	3ПГ6-3АIIIВ-Н(П)	
ПГ-4АIIIВТ-Н(П)	3ПГ6-4АIIIВ-Н(П)	
ПГ-5АIIIВТ-Н(П)	3ПГ6-5АIIIВ	Армирование по докум.-1, л. 7
ПГ-6АIIIВТ-Н(П)	3ПГ6-6АIIIВ-Н(П)	Армирование по докум.-1, л. 10
ПГ6.3-8АIIIВТ-Н(П)*)	3ПГ6-7АIIIВ-Н(П)	Каркас КР1-2шт. заменить каркасом КР2-2шт
ПГ6.3-9АIIIВТ-Н(П)*)	3ПГ6-8АIIIВ-Н(П)	Армирование по докум.-1, л. 10

*) В ГОСТ 22701.6-79 марки отсутствуют

Марка плиты по ГОСТ 22701	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ПГ-1АтVIT	1	Каркас КР1	2	1.465.1-17.4-1	2,68
	2	КР14	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
	4	КР49	4	-13	
	5	Сетка С1	1	-19	
	6	С7	4	-21	
	7	С11	4	-22	
	8	С12/2	4	-23	
	9	Изделие закладное МН1-1	2	-30	
	10	МН1-2	2	-30	
	11	Стержень напряг. СТН1	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В25, м³	1,07		
ПГ6,3-5АтVIT	1	Каркас КР55	2	В.33.17/92-3	
	2	КР18	5	1.465.1-17.4-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4,7...10 по ПГ-1АтVIT			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН5	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	1,07		
ПГ-3АтVIT	1	Каркас КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР16	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
		Поз. 4,5,7...10 по ПГ-1АтVIT			
	6	Сетка С8	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН7	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В22,5 м³	1,07		

См. примечания на л. 6

Марка плиты по ГОСТ 22701	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ПГ-4АтVIT	1	Каркас КР3	2	1.465.1-17.4-1	2,68
	2	КР16	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
		Поз. 4,7...10,12 по ПГ-1АтVIT			
	5	Сетка С2	1	-19	
	6	С8	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН8	2	Схема 1, л.3	
ПГ-5АтVIT	1	Каркас КР3	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР17	5	-5	
	3	КР28	2	-7	
		Поз. 4,7...10 по ПГ-1АтVIT			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН9	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В25, м³	1,07		
ПГ6,3-7АтVIT	1	Каркас КР7	2	1.465.1-17.4-2	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4,7...10 по ПГ-1АтVIT			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН10	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В25, м³	1,07		
ПГ6,3-8АтVIT	1	Каркас КР3	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР19	5	-5	
	3	КР30	2	-7	
		Поз. 4,7...10 по ПГ-1АтVIT			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН8	4	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	1,07		

Марка плиты по ГОСТ 22701	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ПГ-3АтVСТ	1	Каркас КР2	2	1.465.1-17.4-1	2,68
	2	КР16	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
		Поз. 4, 5, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	6	Сетка С8	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН17	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В22,5 м³	1,07		
ПГ-4АтVСТ	1	Поз. 1, 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	2	Каркас КР16	5	1.465.1-17.4-5	
	3	КР27	2	-7	
	5	Сетка С2	1	-19	
	6	С8	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН19	2	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В22,5 м³	1,07		
ПГ-5АтVСТ	1	Каркас КР4	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР17	5	-5	
	3	КР28	2	-7	
		Поз. 4, 7...10, 12 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С2	1	-19	
	6	С8	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН19	2	Схема 1, л.3	
ПГ6,3-7АтVСТ	1	Каркас КР55	2	В.33.17/92-3	
	2	КР18	5	1.465.1-17.4-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН18	4	Схема 2, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	1,07		

Марка плиты по ГОСТ 22701	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ПГ6,3-8АтVСТ	1	Каркас КР5	2	1.465.1-17.4-2	2,68
	2	КР19	5	-5	
	3	КР30	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН18	4	Схема 2, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	1,07		
ВГ6,3-8АIIIВ*)	1	Каркас КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН27	2	Схема 3, л.3	
		СТН28	2		
	12	Бетон класса В30, м³	1,07		

*) Маркировка плиты принята условно в связи с тем, что плиты под повышенные нагрузки с напрягаемой арматурой класса А-IIIв в ГОСТ 22701.6-79 отсутствуют.

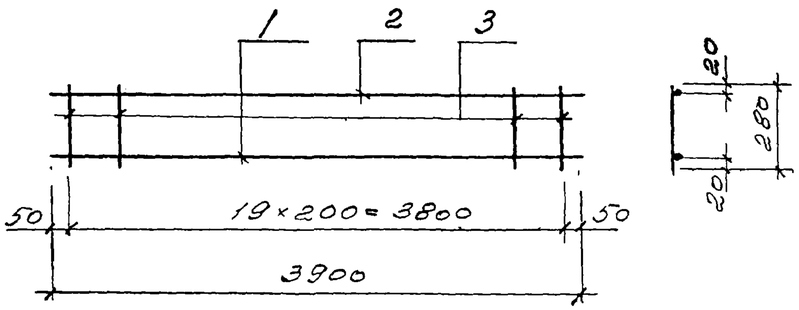
Марка плиты по ГОСТ 22701	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ПГ6.3-9АIVТ-Н ПГ6.3-9АIVТ-П	1	Каркас КР55	2	8.33.17/92-3	
	2	КР18	5	1.465.1-17.4 -5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН24	4	Схема 5, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	10,7		
ПГ6.3-7АтVСКТ-Н	1	Каркас КР55	2	8.33.17/92-3	
	2	КР18	5	1.465.1-17.4 -5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			26,8
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН13	4	Схема 5, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	10,7		
ПГ6.3-8АтVСКТ-Н	1	Каркас КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	Стержень напряг. СТН14	4	Схема 1, л.3	
	12	Бетон класса В30, м³	10,7		

Марка плиты по ГОСТ 22701	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, т
ПГ6.3-8АIIIвТ-Н ПГ6.3-8АIIIвТ-П	1	Каркас КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2.	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7...10 по ПГ-1АтVIТ			
	5	Сетка С3	1	-19	26,8
	6	С9	4	-21	
	11.	Стержень напряг. СТН27	2	Схема 3, л.3	
		СТН28	2		
	12	Бетон класса В35, м³	10,7		

1. В номенклатуре отсутствуют приведенные в ГОСТ 22701.1-77 марки плит под нагрузку 10,0 (1000) кПа (кгс/м²), для которых величина допускаемой нагрузки была занижена в связи с отсутствием необходимых экспериментальных данных. Действительной несущей способности этих плит, соответствующей принятому армированию, отвечают нагрузки, указанные для первых марок плит в ГОСТ 22701.6-79 (шестая нагрузка при напрягаемой арматуре класса Ат-VI и седьмая нагрузка для всех остальных классов арматуры).

2. Плиты всех марок (под весь диапазон нагрузок) изготавливаются в формах плит по серии 1.465.1-17 (высота продольного ребра 300 мм, толщина полки -30 мм).

3. Рабочий чертеж каркаса КР55 приведен в докум.-3 (см. стр. 13 настоящего альбома)



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
КР55	1	ф 8АIII, ℓ=3900	1	1,54	2,9
	2	ф 5ВрI, ℓ=3900	1	0,56	
	3	ф 5ВрI, ℓ=280	20	0,04	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
Вр-I по ГОСТ 6727-80

В.33.17/92-3

Гл.инж.пр.	Баранова		
Рзраб.	Петрова		
Исполн.	Николаева		

Каркас КР55

Стадия	Лист	Листов
		1

ЦНИИпромзданий

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Лист