

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ШИФР В.33.17/92

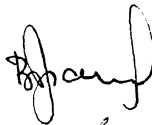
УКАЗАНИЯ ПО ЗАМЕНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ПО ОТМЕНЕННЫМ ГОСТ 22701.1-77
И ГОСТ 22701.6-79 НА ПЛИТЫ РАЗМЕРОМ 3х6 м ПО ТИПОВОЙ СЕРИИ 1.465.1-17

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ШИФР В.33.17/92

УКАЗАНИЯ ПО ЗАМЕНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ПО ОТМЕНЕННЫМ ГОСТ 22701.1-77 И
ГОСТ 22701.6-79 НА ПЛИТЫ РАЗМЕРОМ 3x6 М ПО ТИПОВОЙ СЕРИИ 1.465.1-17

Зам.директора института



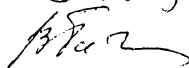
В.В.Гранев

Начальник отдела конструкций
одноэтажных зданий



А.Я.Розенблюм

Гл. инженер проекта



В.А.Бажанова

Москва, 1992 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	
	АРМИРОВАННОЙ ПЛИТЫ	7
В.33.17/92-3	КЛАСС ВР55	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящие проектные материалы предназначены для заводов железобетонных конструкций, выпускающих ребристые плиты перекрытий по серии 1.465.1-17 и имеющих задание на изготовление плит по отмененным в настоящее время государственным стандартам на плиты 3х6м (ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79).

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

3. Все плиты изготавливаются одного типоразмера: высота продольных ребер 300мм, поперечных - 150мм, толщина полн 30мм, т.е. по сравнению с плитами по ГОСТ 22701.6-79 имеет эквивалентную бетон в размере 0,1м³ на плиту.

4. Исползованные ключи, приведенные в док. - 2, позволят заводам быстро определить армирование требуемой марки плиты, соответствующее ее несущей способности, избегая 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-IV или АТ-V (без изменения диаметра стержня).

5. В таблицах номенклатуры (док. - 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 док. - 2 настоящего альбома, должны иметь дополнительный индекс, проставляемый в конце марки плиты через дефис (например, БУВВУ "а").

В.33.17/92-ПЗ				Пояснительная записка		
Листов	Всего	Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Исполн.
1	1	1	1	1	1	1
ЦНИИЖПРОЕКТАРХ				ЦНИИЖПРОЕКТАРХ		

МАРКА ПЛАНТЕЙ ПО ГОСТ 22701.0-77 И ГОСТ 22701.6-79	РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА, кПа (кг/м ²)				НАПРАВЛЕННАЯ АРМАТУРА (НА ПЛАНТУ)	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т
	С УЧЕТОМ ВЕСА ПЛАНТЕЙ		БЕЗ УЧЕТА ВЕСА ПЛАНТЕЙ				БЕТОН, м ³	СТЯЖКА, см	
	ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ НАДЕЖНОСТИ ПО НАГРУЗКЕ								
	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$					
ЗДАНИЯ С НЕАГРЕССИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРИБЛИЗИТЕЛЬН СРЕДН									
ПГ-1АтVIT	4,20 (420)	3,40 (340)	2,45 (245)	1,80 (180)	2ф12АтVI	B25	107	59,4	2,68
ПГ-2АтVIIТ	5,60 (560)	4,40 (440)	3,85 (385)	2,80 (280)	2ф14АтVII			68,1	
ПГ-3АтVIIIТ	7,30 (730)	5,70 (570)	5,55 (555)	4,10 (410)	2ф16АтVIII			84,9	
ПГ-4АтIXТ	9,00 (900)	7,00 (700)	7,25 (725)	5,40 (540)	2ф18АтIX			98,3	
ПГ6.3-6АтVIIТ	11,40 (1140)	8,80 (880)	9,85 (985)	7,20 (720)	2ф20АтX	B30		124,8	
ПГ6.3-7АтVIIIТ	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)				138,0	
ПГ6.3-8АтIXТ	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)				145,4	
ПГ-1АтIXТ	3,80 (380)	3,10 (310)	2,05 (205)	1,50 (150)	4ф16АтVII			820	
ПГ-2АтIXТ	4,90 (490)	3,90 (390)	3,15 (315)	2,30 (230)	2ф12АтIX	B22,5		68,1	
ПГ-3АтIXТ	6,00 (600)	4,80 (480)	4,25 (425)	3,20 (320)				80,5	
ПГ-4АтIXТ	7,50 (750)	5,90 (590)	5,75 (575)	4,30 (430)	2ф14АтX	B25	90,8		
ПГ6.3-7АтIXТ	9,30 (930)	7,30 (730)	7,55 (755)	5,70 (570)	2ф16АтX		112,6		
ПГ6.3-8АтIXТ	11,70 (1170)	9,10 (910)	9,95 (995)	7,50 (750)	4ф16АтX	B30	129,2		
ПГ6.3-9АтIXТ	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)			146,3		
	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)			159,1		

8.33.17/92 -1

[illegible]

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА ПЛНТЫ по ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.6-79	РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА, кПа (кгс/м ²)				НАПРАВЛЯЮЩАЯ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ (НА ПЛНТУ)	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т
	С УЧЕТОМ ВЕСА ПЛНТЫ		БЕЗ УЧЕТА ВЕСА ПЛНТЫ				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
	ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ НАДЕЖНОСТИ ПО НАГРУЗКЕ								
	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$					
ПГ-1АтIVCT	3,80 (380)	3,10 (310)	2,95 (295)	1,50 (150)	2ф14АтIVC	820		63,4	2,68
ПГ-2АтIVCT	4,90 (490)	3,90 (390)	3,15 (315)	2,30 (230)	2ф16АтIVC			72,5	
ПГ-3АтIVCT	6,00 (600)	4,80 (480)	4,25 (425)	3,20 (320)				85,0	
ПГ-4АтIVCT	7,50 (750)	5,90 (590)	5,75 (575)	4,30 (430)		822,5		95,6	
ПГ-5АтIVCT	9,00 (900)	7,00 (700)	7,25 (725)	5,40 (540)	2ф20АтIVC	825		107,8	
ПГБЗ-7АтIVCT	11,50 (1150)	8,90 (890)	9,75 (975)	7,30 (730)				143,1	
ПГБЗ-8АтIVCT	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)	4ф18АтIVC	830		156,7	
ПГБЗ-9АтIVCT	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф20АтIVC			166,8	
ПГ-1АтIVB	4,00 (400)	3,30 (330)	3,25 (325)	1,70 (170)	2ф16АтIVB	815		67,8	
ПГ-2АтIVB	5,00 (500)	4,00 (400)	3,25 (325)	2,40 (240)	2ф16АтIVB			77,6	
ПГ-3АтIVB	6,10 (610)	4,90 (490)	4,35 (435)	3,30 (330)	2ф20АтIVB	820		92,1	
ПГ-4АтIVB	7,30 (730)	5,80 (580)	5,55 (555)	4,20 (420)	2ф22АтIVB			102,1	
ПГ-5АтIVB	8,80 (880)	6,80 (680)	7,05 (705)	5,20 (520)	4ф18АтIVB	825		122,3	
ПГБЗ-8АтIVB *	11,30 (1130)	8,90 (890)	9,55 (955)	7,30 (730)	4ф20АтIVB			125,5	
ПГБЗ-9АтIVB *	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)	2ф20АтIVB + 2ф22АтIVB	830		162,6	
ПГБЗ-9АтIVB *	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)	4ф22АтIVB			179,4	
3ДАННЫЕ СО СЛАБОАГРЕССИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГР300БПР3НОН СРЕДЫ									
ПГ-1АтIVT-H	3,30 (330)	2,90 (290)	1,55 (155)	1,30 (130)	2ф14АтIV	820		67,0	2,68
ПГ-2АтIVT-H	4,20 (420)	3,50 (350)	2,45 (245)	1,90 (190)	2ф16АтIV			76,1	
ПГ-3АтIVT-H	5,30 (530)	4,30 (430)	3,55 (355)	2,70 (270)	2ф18АтIV			87,2	
ПГ-4АтIVT-H	6,50 (650)	5,20 (520)	4,75 (475)	3,60 (360)	2ф20АтIV	825		95,7	
ПГБЗ-7АтIVT-H	7,80 (780)	6,10 (610)	6,95 (695)	4,50 (450)	4ф16АтIV			110,4	
ПГБЗ-8АтIVT-H	9,60 (960)	7,50 (750)	7,85 (785)	5,80 (580)	4ф18АтIV			136,8	
ПГБЗ-9АтIVT-H	11,00 (1100)	8,60 (860)	9,25 (925)	7,00 (700)	4ф20АтIV	830		152,6	
ПГБЗ-9АтIVT-H	11,80 (1180)	9,10 (910)	10,05 (1005)	7,50 (750)	4ф20АтIV			154,4	

*) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКА ПЛНТЫ

*) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКИ ОТСУТСТВУЮТ

В.33.17/92-1

Лист

2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА ПЛНТБ по ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.6-79	РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА, кПа (кгс/м²)				НАПРЯЖЕННАЯ АРМАТУРА (НА ПЛНТБ)	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД ПЛИТЕНАТОВ		МАССА, т
	С УЧЕТОМ ВЕСА ПЛНТБ		БЕЗ УЧЕТА ВЕСА ПЛНТБ				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг	
	ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ НАДЕЖНОСТИ ПО НАГРУЗКЕ								
	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f = 1$					
ПГ-1АТҮСКТ-Н	320 (320)	270 (270)	145 (145)	110 (110)	2Ф12АТҮСК	В20	107	63,0	2,68
ПГ-2АТҮСКТ-Н	430 (430)	360 (360)	255 (255)	200 (200)	2Ф14АТҮСК	В25		71,7	
ПГ-3АТҮСКТ-Н	550 (550)	440 (440)	375 (375)	280 (280)	2Ф16АТҮСК			82,1	
ПГ-4АТҮСКТ-Н	700 (700)	550 (550)	525 (525)	390 (390)	2Ф18АТҮСК			98,3	
ПГ-5АТҮСКТ-Н	850 (850)	670 (670)	675 (675)	510 (510)	2Ф20АТҮСК			104,0	
ПГ6.3-7АТҮСКТ-Н	1050 (1050)	810 (810)	875 (875)	650 (650)	4Ф16АТҮСК	В30		133,0	
ПГ6.3-8АТҮСКТ-Н	1200 (1200)	920 (920)	1025 (1025)	760 (760)	4Ф18АТҮСК			144,9	
ПГ6.3-9АТҮСКТ-Н*)	—	—	—	—	—			—	
ПГ-1АТҮБТ-Н	400 (400)	330 (330)	225 (225)	170 (170)	2Ф16АТҮБ	В15	107	75,9	2,68
ПГ-2АТҮБТ-Н	500 (500)	400 (400)	325 (325)	240 (240)	2Ф18АТҮБ			87,2	
ПГ-3АТҮБТ-Н	610 (610)	490 (490)	435 (435)	330 (330)	2Ф20АТҮБ	В20		95,7	
ПГ-4АТҮБТ-Н	730 (730)	580 (580)	555 (555)	420 (420)	2Ф22АТҮБ			110,4	
ПГ-5АТҮБТ-Н	880 (880)	680 (680)	705 (705)	520 (520)	4Ф18АТҮБ	В30		122,3	
ПГ-6АТҮБТ-Н	1130 (1130)	890 (890)	955 (955)	730 (730)	4Ф20АТҮБ			152,6	
ПГ6.3-8АТҮБТ-Н **)	1280 (1280)	980 (980)	1105 (1105)	820 (820)	2Ф20АТҮБ+2Ф22АТҮБ	В35		162,5	
ПГ6.3-9АТҮБТ-Н **)	1350 (1350)	1000 (1000)	1175 (1175)	840 (840)	4Ф22АТҮБ			179,4	
ЗДАНИЯ СО СРЕДНЕАГРЕССИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГАЗООБРАЗНОЙ СРЕДЫ									
ПГ-1АТҮТ-П	330 (330)	290 (290)	155 (155)	130 (130)	2Ф14АТҮ	В20	107	67,0	2,68
ПГ-2АТҮТ-П	420 (420)	350 (350)	245 (245)	190 (190)	2Ф16АТҮ			76,1	
ПГ-3АТҮТ-П	530 (530)	430 (430)	355 (355)	270 (270)	2Ф18АТҮ	В25		87,2	
ПГ-4АТҮТ-П	650 (650)	520 (520)	475 (475)	360 (360)	2Ф20АТҮ			95,7	
ПГ-5АТҮТ-П	780 (780)	610 (610)	605 (605)	450 (450)	4Ф16АТҮ			110,4	
ПГ6.3-7АТҮТ-П	960 (960)	750 (750)	785 (785)	590 (590)	4Ф18АТҮ	В30		136,8	
ПГ6.3-8АТҮТ-П	1100 (1100)	860 (860)	925 (925)	700 (700)	4Ф20АТҮ			152,6	
ПГ6.3-9АТҮТ-П	1180 (1180)	910 (910)	1005 (1005)	750 (750)	4Ф20АТҮ			154,4	

ПРЕДУСМОТРЕННУЮ ГОСТ 22701.6-79 ПЛНТБ ПЛНТБ ПГ-9АТҮБТ-Н
В СЛБЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СООБЩАЮЩИХ

*) ПРЕДУСМОТРЕННУЮ ГОСТ 22701.6-79 ПЛНТБ МАРКИ ПГ-9АТҮСКТ-Н
В СЛАБОАГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ ПРИМЕНЯТЬ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

**) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКИ ОТСУТСТВУЮТ

Б.33.17/92-1

Лист

3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА ПЛИТЫ ПО ГОСТ 22701.0-77 И ГОСТ 22701.6-79	РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА, кПа (кгс/м ²)				НАПРАВЛЯЮЩАЯ АРМАТУРА (НА ПЛИТУ)	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т
	С УЧЕТОМ ВЕСА ПЛИТЫ		БЕЗ УЧЕТА ВЕСА ПЛИТЫ				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
	ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ НАДЕЖНОСТИ ПО НАГРУЗКЕ								
	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$	$\gamma_f > 1$	$\gamma_f = 1$					
	ПГ-1АIIБТ-П	4,90 (400)	3,30 (330)	2,25 (225)					
ПГ-2АIIБТ-П	5,00 (500)	3,00 (400)	3,25 (325)	2,40 (240)	2ф18АIIБ	87,2			
ПГ-3АIIБТ-П	6,10 (610)	4,90 (490)	4,35 (435)	3,30 (330)	2ф20АIIБ	95,7			
ПГ-4АIIБТ-П	7,30 (730)	5,80 (580)	5,55 (555)	4,20 (420)	2ф22АIIБ	110,4			
ПГ-5АIIБТ-П	8,80 (880)	6,80 (680)	7,05 (705)	5,20 (520)	4ф18АIIБ	122,3			
ПГ-6АIIБТ-П	11,30 (1130)	8,90 (890)	9,55 (955)	7,30 (730)	4ф20АIIБ	152,6			
ПГ6.3-8АIIБТ-П*)	12,80 (1280)	9,80 (980)	11,05 (1105)	8,20 (820)	2ф20АIIБ + 2ф22АIIБ	В 35	162,6		
ПГ6.3-9АIIБТ-П*)	13,50 (1350)	10,00 (1000)	11,75 (1175)	8,40 (840)			4ф22АIIБ	179,4	

*) В ГОСТ 22701.6-79

*) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКИ ОТСУТСТВУЮТ

МАРКА ПЛНТБ1 ПО ГОСТ 22701.1-77 И ГОСТ 22701.6-79	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА ПЛНТБ1 ПО СЕРИИ 1.465.1-17	ИЗМЕНЕНИЯ В АРМИРОВАННН ПЛНТБ1 В СЛУЧАЕ НЕПРИМЕНЕНИЯ ПОД НАГРУЗКОЙ, СООТВЕТСТВУЮЩЕ ПЛНТБ1 ПО ГОСТ 22701.1-77 И ГОСТ 22701.6-79 (СМ. ДОСУМ.-1, ВЕР.1 СЕРИИ 1.465.1-17)
ПГ-1АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-1АТ $\bar{V}$	АРМИРОВАНИЕ ПО ДОСУМ.-1, Л. 4
ПГ-2АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-2АТ $\bar{V}$	
ПГ-3АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-3АТ $\bar{V}$	
ПГ-4АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-4АТ $\bar{V}$	
ПГ6.3-6АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-5АТ $\bar{V}$	КАРКАС КР1-2шт, ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР55-2шт
ПГ6.3-7АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-6АТ $\bar{V}$	АРМИРОВАНИЕ ПО ДОСУМ.-1, Л. 4
ПГ6.3-8АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-8АТ $\bar{V}$	
ПГ-1АТ $\bar{V}$, ПГ-2АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-1АТ $\bar{V}$, 3ПГ6-2АТ $\bar{V}$	АРМИРОВАНИЕ ПО ДОСУМ.-1, Л. 5
ПГ-3АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-3АТ $\bar{V}$	НАПРЯГАЕМЫЙ СТЕРЖЕНЬ СТН8-2шт ЗАМЕНИТЬ НА СТН7-2шт; КАРКАС КР1-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР2-2шт.
ПГ-4АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-4АТ $\bar{V}$	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-5АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-5АТ $\bar{V}$	КАРКАС КР7-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР3-2шт, КАРКАС КР18-5шт - КАРКАСОМ КР17-5шт, КАРКАС КР29-2шт КАРКАСОМ КР28-2шт; ИЗМЕНИТЬ КЛАСС БЕТОНА
ПГ6.3-7АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-6АТ $\bar{V}$	АРМИРОВАНИЕ ПО ДОСУМ.-1, Л. 5
ПГ6.3-8АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-7АТ $\bar{V}$	НАПРЯГАЕМЫЙ СТЕРЖЕНЬ СТН9-4шт ЗАМЕНИТЬ НА СТН8-4шт; КАРКАС КР1-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР3-2шт.
ПГ6.3-9АТ $\bar{V}$ Т	3ПГ6-8АТ $\bar{V}$	АРМИРОВАНИЕ ПО ДОСУМ.-1, Л. 5.
ПГ-1АТ $\bar{V}$ СТ	3ПГ6-1АТ $\bar{V}$ С	АРМИРОВАНИЕ ПО ДОСУМ.-1 Л. 5, 6
ПГ-2АТ $\bar{V}$ СТ	3ПГ6-2АТ $\bar{V}$ С	
ПГ-3АТ $\bar{V}$ СТ	3ПГ6-3АТ $\bar{V}$ С	
ПГ-4АТ $\bar{V}$ СТ	3ПГ6-4АТ $\bar{V}$ С	НАПРЯГАЕМЫЙ СТЕРЖЕНЬ СТН18-2шт ЗАМЕНИТЬ НА СТН17-2шт; КАРКАС КР1-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР2-2шт
ПГ-5АТ $\bar{V}$ СТ	3ПГ6-6АТ $\bar{V}$ С	НАПРЯГАЕМЫЙ СТЕРЖЕНЬ СТН18-2шт ЗАМЕНИТЬ НА СТН19-2шт, КАРКАС КР4-2шт, ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР1-2шт; ИЗМЕНИТЬ КЛАСС БЕТОНА
		НАПРЯГАЕМЫЙ СТЕРЖЕНЬ СТН20-2шт ЗАМЕНИТЬ НА СТН19-2шт, КАРКАС КР1-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР4-2шт

СПЕЦИФИКАЦИИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПЛНБЕ, В АРМИРОВАНИЕ КОТОРЫХ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ДОКУМ. - 1 СЫП. 1 СЕРИИ 1.465.1-17, ПРИВЕДЕНЕИ НА Л. 4...6 НЛСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

B. 33.17/92-2

Д. ИИИ, пр.	БЯНЦАНОВА	
РЯЗРАБ.	ПЕТТРОВА	
ИСТОТН.	НИКОЛАЕВА	

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЯРНТРОВАННОЙ ПЛНТЫ

СТАНДАРТ	ПНСТ	ПНСТОВ
	1	6

ЦНННПРОМЗДЯННН

МАРКА ПЛНТБ ¹ по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА ПЛНТБ по СЕРИИ 1.465.1-17	ИЗМЕНЕНИЯ В АРМИРОВАНИИ ПЛНТБ СЕРИИ 1.465.1-17, Вып. 1, в случае их применения под нагрузкой, соответствующие ПЛНТБ по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.6-79 (см. документ. 1, вып. 1 серии 1.465.1-17)
ПБ.3-7АТ _И СТ	ЗПГБ-7АТ _И С	КАРКАС КР1-2шт. ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР55-2шт
ПБ.3-8АТ _И СТ	ЗПГБ-8АТ _И С	КАРКАС КР6-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР5-2шт
ПБ.3-9АТ _И СТ	ЗПГБ-9АТ _И С	АРМИРОВАНИЕ по документ. - 1, л. 6
ПГ-1А _И ВТ	ЗПГБ-1А _И В	АРМИРОВАНИЕ по документ. - 1, л. 7
ПГ-2А _И ВТ	ЗПГБ-2А _И В	
ПГ-3А _И ВТ	ЗПГБ-3А _И В	
ПГ-4А _И ВТ	ЗПГБ-4А _И В	
ПГ-5А _И ВТ	ЗПГБ-5А _И В	
ПГ-6А _И ВТ	ЗПГБ-6А _И В-Н	АРМИРОВАНИЕ по документ. - 1, л. 10
ПБ.3-8А _И ВТ*)	ЗПГБ-8А _И В	КАРКАС КР1-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР2-2шт.
ПБ.3-9А _И ВТ*)	ЗПГБ-10А _И В	АРМИРОВАНИЕ по документ. - 1, л. 8
ПГ-1А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-1А _И Т-Н(П)	АРМИРОВАНИЕ по документ. - 1, л. 8 и 9
ПГ-2А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-2А _И Т-Н(П)	
ПГ-3А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-3А _И Т-Н(П)	
ПГ-4А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-4А _И Т-Н(П)	
ПГ-5А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-5А _И Т-Н(П)	
ПБ.3-7А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-6А _И Т-Н(П)	
ПБ.3-8А _И Т-Н(П)	ЗПГБ-7А _И Т-Н(П)	
ПБ.3-9А _И Т-Н(П)		
ПГ-1АТ _И СК-Н	ЗПГБ-1АТ _И СК-Н	КАРКАС КР1-2шт ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР55-2шт
ПГ-2АТ _И СК-Н	ЗПГБ-2АТ _И СК-Н	АРМИРОВАНИЕ по документ. - 1, л. 9
ПГ-3АТ _И СК-Н	ЗПГБ-3АТ _И СК-Н	
ПГ-4АТ _И СК-Н	ЗПГБ-4АТ _И СК-Н	
ПГ-5АТ _И СК-Н	ЗПГБ-5АТ _И СК-Н	
ПБ.3-7АТ _И СК-Н	ЗПГБ-6АТ _И СК-Н	
ПБ.3-8АТ _И СК-Н	ЗПГБ-7АТ _И СК-Н	КАРКАС КР1-2шт. ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР55-2шт.
		КАРКАС КР1-2шт. ЗАМЕНИТЬ КАРКАСОМ КР2-2шт.
*) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКИ ОТСУТСТВУЮТ		

*) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКИ ОТСУТСТВУЮТ

8.33.17/92-2

МАРКА ПЛИТЫ ПО ГОСТ 22701.1-77 И ГОСТ 22701.6-79	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА ПЛИТЫ ПО СЕРИИ 1.465.1-17	ИЗМЕНЕНИЯ В ЯРМИРОВАНИИ ПЛИТ СЕРИИ 1.465.1-17, ВЕР. 1, В СЛУЧАЕ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ПОД НАГРУЗКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПЛИТЯМ ПО ГОСТ 22701.1-77 И ГОСТ 22701.6-79 (СМ. ДОКУМ. 7, ВЕР. 1 СЕРИИ 1.465.1-17)
ПГ-1ЯШВТ-Н(П)	ЗПГ6-1ЯШВ-Н(П)	ЯРМИРОВАНИЕ ПО ДОКУМ. -1, Л. 9 И 10.
ПГ-2ЯШВТ-Н(П)	ЗПГ6-2ЯШВ-Н(П)	
ПГ-3ЯШВТ-Н(П)	ЗПГ6-3ЯШВ-Н(П)	
ПГ-4ЯШВТ-Н(П)	ЗПГ6-4ЯШВ-Н(П)	
ПГ-5ЯШВТ-Н(П)	ЗПГ6-5ЯШВ	ЯРМИРОВАНИЕ ПО ДОКУМ. -1, Л. 7
ПГ-6ЯШВТ-Н(П)	ЗПГ6-6ЯШВ-Н(П)	ЯРМИРОВАНИЕ ПО ДОКУМ. -1, Л. 10
ПГ6.3-8ЯШВТ-Н(П)*)	ЗПГ6-7ЯШВ-Н(П)	КЛАСС КР1-2ШТ. ЗНАЧЕНИИ КЛАССОВ КР2-2ШТ
ПГ6.3-9ЯШВТ-Н(П)*)	ЗПГ6-8ЯШВ-Н(П)	ЯРМИРОВАНИЕ ПО ДОКУМ. -1, Л. 10

*) В ГОСТ 22701.6-79 МАРКИ ОТСУТСТВУЮТ

МАССА ПЛАТЫ ПО ГОСТ 22701	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, г
ПГ-1АтУТ	1	КАРКАС КР1	2	1.465.1-17.4-1	268
	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 ЗАСЛАДОЕМНИ-1	2	-30	
	10	МН-2	2	-30	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ1	2	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В25, м³	1,07		
ПГ6,3-5АтУТ	1	КАРКАС КР55	2	В.33.17/92-3	268
	2	КР18	5	1.465.1-17.4-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз.4,7...10 по ПГ-1АтУТ			
	5	СЕТКА С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ5	2	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м³	1,07		
ПГ-3АтУТ	1	КАРКАС КР2	2	1.465.1-17.4-1	268
	2	КР16	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
		Поз.4,5,7...10 по ПГ-1АтУТ			
	6	СЕТКА С8	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ7	2	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В22,5 м³	1,07		

См. ПРИМЕЧАНИЯ НА Л.6

МАССА ПЛАТЫ ПО ГОСТ 22701	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, г
ПГ-4АтУТ	1	КАРКАС КР3	2	1.465.1-17.4-1	268
	2	КР16	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
		Поз.4,7...10 по ПГ-1АтУТ			
	5	СЕТКА С2	1	-19	
	6	С8	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ8	2	СХЕМА 1, Л.3	
	1	КАРКАС КР3	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР17	5	-5	
	3	КР28	2	-7	
		Поз.4,7...10 по ПГ-1АтУТ			
ПГ-5АтУТ	5	СЕТКА С3	1	-19	268
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ9	2	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В25, м³	1,07		
	1	КАРКАС КР7	2	1.465.1-17.4-2	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз.4,7...10 по ПГ-1АтУТ			
ПГ6,3-7АтУТ	5	СЕТКА С3	1	-19	268
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ10	2	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В25, м³	1,07		
	1	КАРКАС КР3	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР19	5	-5	
	3	КР30	2	-7	
		Поз.4,7...10 по ПГ-1АтУТ			
ПГ6,3-8АтУТ	5	СЕТКА С3	1	-19	268
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТУ8	4	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м³	1,07		
	1	КАРКАС КР3	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР19	5	-5	
	3	КР30	2	-7	
		Поз.4,7...10 по ПГ-1АтУТ			

В.33.17/92-2

МАРКА ПЛИТКИ по ГОСТ 22701	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, т
ПГ-3АТ _У СТ	1	КАРКАС КР2	2	1.465.1-17.4-1	268
	2	КР16	5	-5	
	3	КР27	2	-7	
	Поз. 4, 5, 7, 10 по ПГ-1АТ _У ИТ				
	6	СЕТКА С8	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН17	2	СХЕМА 1, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В22,5 м ³	107		
ПГ-4АТ _У СТ	1	Поз. 1, 4, 7, 10 по ПГ-1АТ _У ИТ			
	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 м ³	107		
ПГ-5АТ _У СТ	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-1АТ _У ИТ				
	5	СЕТКА С2	1	-19	
	6	С8	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН19	2	СХЕМА 1, Л.3	
ПГ6.3-7АТ _У СТ	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-1АТ _У ИТ				
	5	СЕТКА С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН18	4	СХЕМА 2, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	107		

МАРКА ПЛИТКИ по ГОСТ 22701	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, т
ПГ6.3-8АТ _У СТ	1	КАРКАС КР5	2	1.465.1-17.4-2	268
	2	КР19	5	-5	
	3	КР30	2	-7	
	Поз. 4, 7, 10 по ПГ-1АТ _У ИТ				
	5	СЕТКА С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН18	4	СХЕМА 2, Л.3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	107		
ВГ6.3-8АТ _У В*)	1	КАРКАС КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
	Поз. 4, 7, 10 по ПГ-1АТ _У ИТ				
	5	СЕТКА С3	1	-19	
	6	С9	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН27	2	СХЕМА 3, Л.3	
		СТН28	2		
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	107		

*) МАРКИРОВКА ПЛИТКИ ПРИНЯТА УСЛОВНО
В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО ПЛИТКИ ПОД ПОВЫШЕННЫЕ НАГ-
РУЗКИ С НАПРЯЖЕННОЙ АРМАТУРОЙ КЛАССА А-П_УВ
В ГОСТ 22701.6-79 ОТСУТСТВУЮТ.

МАРКА ПЛИТЫ по ГОСТ 22701	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, т
ПБЗ-9АУТ-Н ПБЗ-9АУТ-П	1	КЛАСС 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-1АУТ			
	5	СЕТКА СЗ	1	-19	
	6	СЗ	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН24	4	СХЕМА 5, л. 3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	107		
ПБЗ-7АУСК-Н	1	КЛАСС 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-1АУТ			
	5	СЕТКА СЗ	1	-19	
	6	СЗ	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН13	4	СХЕМА 5, л. 3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	107		
ПБЗ-8АУСК-Н	1	КЛАСС КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7, 10 по ПГ-1АУТ			
	5	СЕТКА СЗ	1	-19	
	6	СЗ	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН14	4	СХЕМА 1, л. 3	
	12	БЕТОН КЛАССА В30, м ³	107		

268

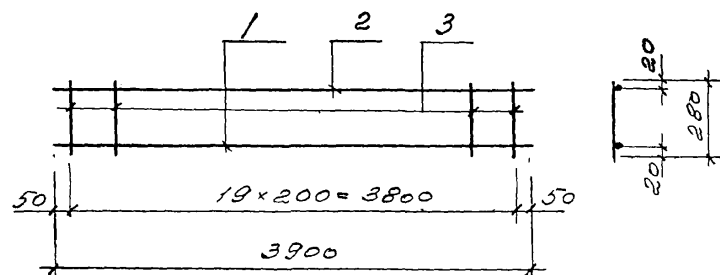
МАРКА ПЛИТЫ по ГОСТ 22701	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА, т
ПБЗ-9АУТ-Н ПБЗ-9АУТ-П	1	КЛАСС КР2	2	1.465.1-17.4-1	
	2	КР18	5	-5	
	3	КР29	2	-7	
		Поз. 4, 7, 10 по ПГ-1АУТ			
	5	СЕТКА СЗ	1	-19	
	6	СЗ	4	-21	
	11	СТЕРЖЕНЬ НАПРЯГ. СТН27	2	СХЕМА 3, л. 3	
		СТН28	2		
	12	БЕТОН КЛАССА В35, м ³	107		

268

1. В номенклатуре отсутствуют приведение в ГОСТ 22701.1-77 марки плит под нагрузку 10,0 (1000) кПа (кг/см²), для которых величина допускаемой нагрузки была зафиксирована в связи с отсутствием необходимых экспериментальных данных. Действительной несущей способностью этих плит, соответствующей принятому армированию, отвечают нагрузки, указанные для первых марок плит в ГОСТ 22701.6-79 (шестая нагрузка при напряжении арматуры класса Аг-VI и седьмая нагрузка для всех остальных классов арматуры).

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

3. Рабочий чертеж класса КР55 приведен в док. - 3 (см. стр. 13 и приложения 1).



МАРСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР55	1	Ø 8 А-III, L=3900	1	1,54	2,9
	2	Ø 5 Вр-I, L=3900	1	0,56	
	3	Ø 5 Вр-I, L=280	20	0,04	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

В.33.17/92-3

П.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	В.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.	Д.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	Т.И.И.И.И.	К.И.И.И.И.	Н.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
КЛАСС КР55				ЦНИИПРОТЗДАНИИ

В.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	Т.И.И.И.И.	К.И.И.И.И.	Н.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
------------	------------	------------	------------	------------