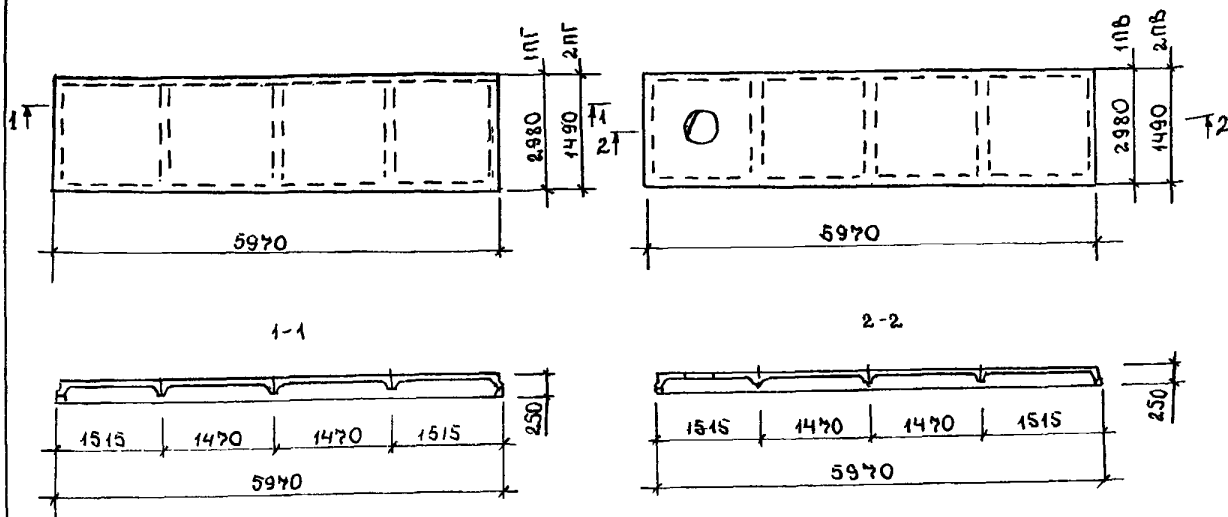


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.065.I-2.94 Выпуски I,2,3,4
ГП ЦПП	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ	
ЯНВАРЬ 1995		На 7 страницах Страница I

Плита типа ПГ

Плита типа ПБ



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плиты разработаны двух типоразмеров: 1,5х6,0 и 3,0х6,0 м и двух видов - с проемом в полке (ПБ) и без проема в полке (ПГ).

Размеры проемов в полке плиты составляют 400, 700 или 1000 мм.

Бетон тяжелый и на пористых заполнителях классов В15...В30.

Плотность бетона плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде, должна быть нормальной (Н). Плотность бетона плит, эксплуатируемых в агрессивной среде, должна быть: для тяжелого бетона - повышенной (П), для бетона на пористых заполнителях - особо плотный (О).

В качестве напрягаемой арматуры принята стержневая горячекатанная и стержневая термомеханически упрочненная арматура: для плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде - классов А-IV, А-V по ГОСТ 5781-82 и Ат-IVС, Ат-V по ГОСТ 10884-81; для плит эксплуатируемых в агрессивной среде - классов А-IV по ГОСТ 5781-82 и Ат-IVК, Ат-VСК по ГОСТ 10884-81.

В сварных каркасах и сетках принята арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 и арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.065.I-2.94
Выпуски I,2,3,4

Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА

	Расчетная равномерно распределенная нагрузка без учета собственного веса плиты, МПа				Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты, т из бетона	
	для неагрессивной среды		для слабо и средне агрессивной среды			бетон, м ³	сталь, кг	тяжелого	на пористых заполнителях
	из тяжелого бетона	из легкого бетона	из тяжелого бетона	из легкого бетона					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИПГ6-1А1У	1,1	1,4			В15	0,9	48,1	2,25	1,70 (1,96)
ИПГ6-2А1У	1,7	2,0			В20		56,2		
ИПГ6-3А1У	2,5	2,8					60,6		
ИПГ6-4А1У	3,8	4,1					73,1		
ИПГ6-5А1У	4,9	5,2			В25		93,0		
ИПГ6-6А1У	5,5	5,8					107,8		
ИПГ6-7А1У	6,5	6,8			В30		122,5		
ИПГ6-2АУ	1,7	2,0			В20		52,4		
ИПГ6-3АУ	2,5	2,8					56,2		
ИПГ6-4АУ	3,8	4,1					68,1		
ИПГ6-5АУ	4,9	5,2			В25		87,1		
ИПГ6-6АУ	5,5	5,8					101,6		
ИПГ6-7АУ	6,5	6,8			В30		112,5		
ИПГ6-2А1У-Н(П)			1,3	1,6	В20		62,9		
ИПГ6-3А1У-Н(П)			2,1	2,4			67,3		
ИПГ6-4А1У-Н(П)			3,0	3,3			79,8		
ИПГ6-5А1У-Н(П)			3,9	4,2	В25		93,0		
ИПГ6-6А1У-Н(П)			4,9	5,2			107,8		
ИПГ6-7А1У-Н(П)			5,5	5,8	В30		122,5		
ИПГ6-2АТУ-Н(П)			1,3	1,6	В20		59,1		
ИПГ6-3АТУ-Н(П)			2,1	2,4		62,9			
ИПГ6-4АТУ-Н(П)			3,0	3,3		74,8			
ИПГ6-5АТУ-Н(П)			3,9	4,2	В25	87,4			
ИПГ6-6АТУ-Н(П)			4,9	5,2		101,6			
ИПГ6-7АТУ-Н(П)			5,5	5,8	В30	112,6			
ИПВ6-2А1У-4	1,7	2,0			В20	108,0			
ИПВ6-3А1У-4	2,5	2,8				112,4			
ИПВ6-4А1У-4	3,8	4,1				130,7			
ИПВ6-5А1У-4	4,9	5,2			В25	148,2			
ИПВ6-6А1У-4	5,5	5,8				165,2			
ИПВ6-7А1У-4	6,5	6,8			В30	179,9			
ИПВ6-2АУ-4	2,5	2,8			В20	104,2			
ИПВ6-3АУ-4	2,5	2,8				108,0			
							2,9	2,25 (2,55)	

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1, 2, 3, 4

Страница 3

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
ПВ6-4АУ-4	3,8	4,1			В25	1,16	125,7	2,9	2,25 (2,55)						
ПВ6-5АУ-4	4,9	5,2					142,6								
ПВ6-6АУ-4	5,5	5,8					159,2								
ПВ6-7АУ-4	6,5	6,8					169,9								
ПВ6-2А1У-7	1,7	2,0			В20	1,14	110,9	2,85	2,2 (2,5)						
ПВ6-3А1У-7	2,5	2,8					115,3								
ПВ6-4А1У-7	3,8	4,1					133,7								
ПВ6-5А1У-7	4,9	5,2					151,2								
ПВ6-6А1У-7	5,5	5,8					168,2								
ПВ6-7А1У-7	6,5	6,8					182,9								
ПВ6-2АУ-7	1,7	2,0					107,1								
ПВ6-3АУ-7	2,5	2,8					110,9								
ПВ6-4АУ-7	3,8	4,1					128,7								
ПВ6-5АУ-7	4,9	5,2					145,6								
ПВ6-6АУ-7	5,5	5,8					162,0								
ПВ6-7АУ-7	6,5	6,8					172,9								
ПВ6-2А1У-10	1,7	2,0									В20	1,11	111,6	2,8	2,15 (2,45)
ПВ6-3А1У-10	2,5	2,8											116,0		
ПВ6-4А1В-10	3,8	4,1											143,3		
ПВ6-5А1У-20	4,9	5,2											151,8		
ПВ6-6А1У-10	5,5	5,8	168,8												
ПВ6-7А1У-10	6,5	6,8	183,5												
ПВ6-2АУ-10	1,7	2,0	107,8												
ПВ6-3АУ-10	2,5	2,8	111,6												
ПВ6-4АУ-10	3,8	4,1	129,3												
ПВ6-5АУ-10	4,9	5,2	146,2												
ПВ6-6АУ-10	5,5	5,8	162,6												
ПВ6-7АУ-10	6,5	6,8	173,5												
ПВ6-3А1У-Н(П)-4			2,1	2,4	В20	1,16	119,1	2,9	2,25 (2;55)						
ПВ6-4А1У-Н(П)-4			3,0	3,3	В25		137,4								
ПВ6-5А1У-Н(П)-4			3,9	4,2			148,2								
ПВ6-6А1У-Н(П)-4			4,9	5,2	В30		165,2								
ПВ6-7А1У-Н(П)-4			5,5	5,8			179,9								
ПВ6-3АТУСК-Н(П)-4			2,1	2,4	В20		115,0								
ПВ6-4АТУСК-Н(П)-4			3,0	3,3	В25		132,4								
ПВ6-5АТУСК-Н(П)-4			3,9	4,2			142,6								
ПВ6-6АТУСК-Н(П)-4			4,9	5,2	В30		159,0								
ПВ6-7АТУСК-Н(П)-4			5,5	5,8			169,9								

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.065. I-2.94
Выпуски I, 2, 3, 4

Страница 4

Продолжение таблицы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИПВ6-3А1У-Н(П)-7			2,1	2,4	B20	I, I4	122,0	2,85	2,2 (2,5)
ИПВ6-4А1У-Н(П)-7			3,0	3,3	B25		140,0		
ИПВ6-5А1У-Н(П)-7			3,9	4,2			151,2		
ИПВ6-6А1У-Н(П)-7			4,9	5,2	B30		168,6		
ИПВ6-7А1У-Н(П)-7			5,5	5,8			182,9		
ИПВ6-3АТУСК-Н(П)-7			2,1	2,4	B20		118,0		
ИПВ6-4АТУСК-Н(П)-7			3,0	3,3	B25		135,4		
ИПВ6-5АТУСК-Н(П)-7			3,9	4,2			145,6		
ИПВ6-6АТУСК-Н(П)-7			4,9	5,2	B30		152,0		
ИПВ6-7АТУСК-Н(П)-7			5,5	5,8			179,2		
ИПВ6-3А1У-Н(П)-10			2,1	2,4	B20	I, II	122,7	2,8	2,15 (2,45)
ИПВ6-4А1У-Н(П)-10			3,0	3,3	B25		141,0		
ИПВ6-5А1У-Н(П)-10			3,9	4,2			151,8		
ИПВ6-6А1У-Н(П)-10			4,9	5,2	B30		169,8		
ИПВ6-7А1У-Н(П)-10			5,5	5,8			183,5		
ИПВ6-3АТУСК-Н(П)-10			2,1	2,4	B20		118,3		
ИПВ6-4АТУСК-Н(П)-10			3,0	3,3	B25		136,0		
ИПВ6-5АТУСК-Н(П)-10			3,9	4,2			146,2		
ИПВ6-6АТУСК-Н(П)-10			4,9	5,2	B30		152,6		
ИПВ6-7АТУСК-Н(П)-10			5,5	5,8			173,5		
2ПГ6-1А1У	1,7	2,05			B15	0,49	25,6	1,23	0,90 (1,05)
2ПГ6-2А1У	2,6	2,95			B20		30,2		
2ПГ6-3А1У	3,5	3,85					30,2		
2ПГ6-4А1У	4,7	4,95			B25		35,8		
2ПГ6-5А1У	6,5	6,85					44,2		
2ПГ6-6А1У	8,7	9,05			B20		51,4		
2ПГ6-2АУ	2,6	2,95					27,0		
2ПГ6-3АУ	3,5	3,85			B25		30,2		
2ПГ6-4АУ	4,7	4,95					32,0		
2ПГ6-5АУ	6,5	6,85			B25		39,8		
2ПГ6-6АУ	8,7	9,05					46,3		
2ПГ6-1А1У-Н(П)			1,2	1,52	B15		29,1		
2ПГ6-2А1У-Н(П)			2,1	2,45			33,7		
2ПГ6-3А1У-Н(П)			2,7	3,05	B20		33,7		
2ПГ6-4А1У-Н(П)			3,7	4,05		39,3			
2ПГ6-5А1У-Н(П)			5,4	5,75	B25	44,2			
2ПГ6-6А1У-Н(П)			7,0	7,35		51,5			
2ПГ6-2АТУСК-Н(П)			2,1	2,45	B20	30,5			
2ПГ6-3АТУСК-Н(П)			2,7	3,05		33,7			
2ПГ6-4АТУСК-Н(П)			3,7	4,05		35,5			

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4.

Страница 5

Продолжение : ..

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
2ПГ6-5АТУСК-Н(П)			5,4	5,75	B25	0,49	39,8	I,23	0,90 (I,05)					
2ПГ6-6АТУСК-Н(П)			7,0	7,35			46,3							
2ПВ6-1А1У-4	1,7	2,05			B15	0,61	54,3	I,53	I,15 (I,30)					
2ПВ6-2А1У-4	2,6	2,95			B20		58,9							
2ПВ6-3А1У-4	3,5	3,85					58,9							
2ПВ6-4А1У-4	4,7	4,95			64,5									
2ПВ6-5А1У-4	6,5	6,85			B25		72,9							
2ПВ-6А1У-4	8,7	9,05					80,2							
2ПВ6-2АУ-4	2,6	2,95			B20		55,7							
2ПВ6-3АУ-4	3,5	3,85					58,9							
2ПВ6-4АУ-4	4,7	4,95			60,7									
2ПВ6-5АУ-4	6,5	6,85			B25		68,5							
2ПВ6-6АУ-4	8,7	9,05					75,0							
2ПВ6-1А1У-7	1,7	2,05								B15	0,58	56,3	I,45	I,10 (I,25)
2ПВ6-2А1У-7	2,6	2,95								B20		60,9		
2ПВ6-3А1У-7	3,5	3,85										60,9		
2ПВ6-4А1У-7	4,7	4,95	66,5											
2ПВ6-5А1У-7	6,5	6,85	B25	74,9										
2ПВ6-6А1У-7	8,7	9,05		82,2										
2ПВ6-2АУ-7	2,6	2,95	B20	57,7										
2ПВ6-3АУ-7	3,5	3,85		60,9										
2ПВ6-4АУ-7	4,7	4,95	68,7											
2ПВ6-5АУ-7	6,5	6,85	B25	70,5										
2ПВ6-6АУ-7	8,7	9,05		77,0										
2ПВ6-1А1У-10	1,7	2,05				B15		0,54	66,3	I,35		I,00 (I,15)		
2ПВ6-2А1У-10	2,6	2,95				B20			64,9					
2ПВ6-3А1У-10	3,5	3,85							64,9					
2ПВ6-4А1У-10	4,7	4,95			70,5									
2ПВ6-5А1У-10	6,5	6,85			B25	78,9								
2ПВ6-6А1У-10	8,7	9,05				86,2								
2ПВ6-2АУ-10	2,6	2,95			B20	61,7								
2ПВ6-3АУ-10	3,5	3,85				64,9								
2ПВ6-4АУ-10	4,7	4,95			66,7									
2ПВ6-5АУ-10	6,5	6,85			B25	74,5								
2ПВ6-6АУ-10	8,7	9,05				81,0								
2ПВ6-2А1У-Н(П)-4					2,1	2,45	B15		0,61		62,4		I,53	I,15 (I,30)
2ПВ6-3А1У-Н(П)-4					2,7	3,05	B20				62,4			
2ПВ6-4А1У-Н(П)-4					3,7	4,05					68,1			
2ПВ6-5А1У-Н(П)-4			5,4	5,75	B25	72,9								
2ПВ6-6А1У-Н(П)-4			7,0	7,35		80,2								

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4

Страница 6

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
2ПВ6-2АтУСК-Н(П)-4			2,1	2,45	В20	0,61	59,2	1,53	1,15 (1,30)			
2ПВ6-3АтУСК-Н(П)-4			2,7	3,05			62,4					
2ПВ6-4АтУСК-Н(П)-4			3,7	4,05			64,2					
2ПВ6-5АтУСК-Н(П)-4			5,4	5,75	68,5							
2ПВ6-6АтУСК-Н(П)-4			7,00	7,35	В25		75,0					
2ПВ6-2А1У-Н(П)-7			2,1	2,45	В15	0,58	64,4	1,45	1,00 (1,15)			
2ПВ6-3А1У-Н(П)-7			2,7	3,05	В20		64,4					
2ПВ6-4А1У-Н(П)-7			3,7	4,05	В25		70,0					
2ПВ6-5А1У-Н(П)-7			5,4	5,75			74,9					
2ПВ6-6А1У-Н(П)-7			7,0	7,35			82,2					
2ПВ6-2АтУСК-Н(П)-7			2,1	2,45	В20		61,2					
2ПВ6-3АтУСК-Н(П)-7			2,7	3,15			64,4					
2ПВ6-4АтУСК-Н(П)-7			3,7	4,05			66,2					
2ПВ6-5АтУСК-Н(П)-7			5,4	5,75	В25		70,5					
2ПВ6-6АтУСК-Н(П)-7			7,0	7,35			77,0					
2ПВ6-2А1У-Н(П)-10			2,1	2,45	В15		0,54			68,4	1,35	1,00 (1,15)
2ПВ6-3А1У-Н(П)-10			2,7	3,15	В20					68,4		
2ПВ6-4А1У-Н(П)-10			3,7	4,05	В25					74,0		
2ПВ6-5А1У-Н(П)-10			5,4	5,75		78,9						
2ПВ6-6А1У-Н(П)-10			7,0	7,35		86,2						
2ПВ6-2АтУСК-Н(П)-10			2,1	2,45	В20	65,2						
2ПВ6-3АтУСК-Н(П)-10			2,7	3,15		68,4						
2ПВ6-4АтУСК-Н(П)-10			3,7	4,05		70,2						
2ПВ6-5АтУСК-Н(П)-10			5,4	5,75		74,5						
2ПВ6-6АтУСК-Н(П)-10			7,0	7,35	В25	81,0						

В неагрессивной среде арматура классов А-1У и А-У может быть заменена термомеханически упроченной арматурой соответственно классов Ат-1УС и Ат-У, Ат-УСК, а в агрессивной среде арматура класса А-1У - термически упроченной арматурой класса Ат-1УК тех же диаметров. В скобках указана номинальная отпускная масса плит из бетона на пористых заполнителях.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для применения в зданиях с вентилируемым покрытием и кровлей из асбестоцементных волнистых листов, а также в покрытиях зданий с рулонной кровлей.

Шаг несущих конструкций (ферм, балок, стен) 6 м.

Плиты могут применяться в зданиях с расчетной сейсмичностью до 9 баллов включительно при условии выполнения соответствующих требований "Пособия по проектированию каркасных промзданий для строительства в сейсмических районах".

Предел огнестойкости плит 0,25 часа.

11ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 50°С

13В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

- $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.065.1-2.94
Выпуски 1,2,3,4

Страница 7

Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
обычные

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

Расшифровка марки плиты:

ППГ-4А1У-Н

ППГ - тип плиты (глухая, размером 3,0х6,0 м)

4 - порядковый номер плиты по несущей способности

А1У - класс напрягаемой арматуры

Н - бетон нормальной плотности

Серия 1.065.1-2.94 вып.1,2,3,4 разработана взамен серии 1.865.1-4/89 вып.1,2,3,4,5,6,7с
и 10с

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Плиты 3х6м. Рабочие чертежи

Выпуск 2. Плиты 3х6м. Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 3. Плиты 1,5х6м. Рабочие чертежи

Выпуск 4. Плиты 1,5х6м. Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 239 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭПсельстрой, 143360, Апрелевка-2, Моск. обл., Апрелевская, 65

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 17.10.94
№ 9-3-1/149.

Введены в действие с 01.12.94 ЦНИИЭПсельстрой, приказ
от 15.10.94 № 63-Р.

Срок действия - 1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие - Центр проектной продукции
массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корпус 2

Инв. № Ц00326

Катал.л. № Ц000455