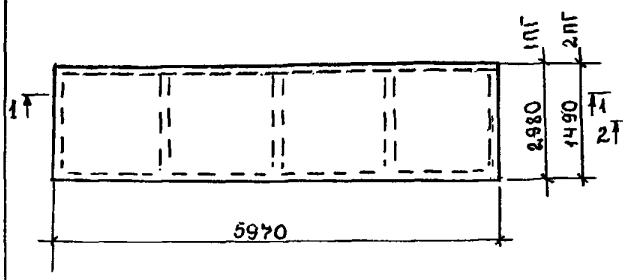
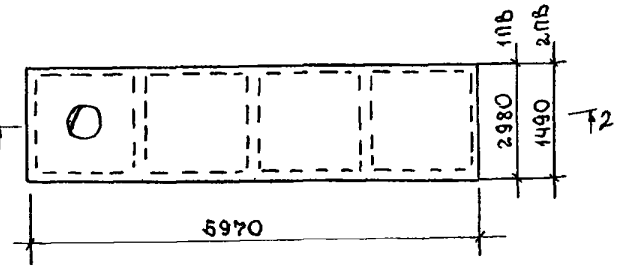
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.065.I-2.94 Выпуски I,2,3,4
ГП ЦПП	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ	
ЯНВАРЬ 1995		На 7 страницах Страница I

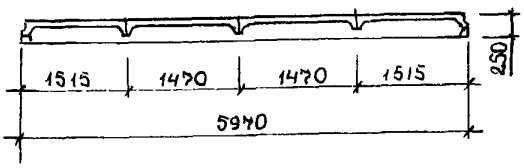
Плита типа ПГ



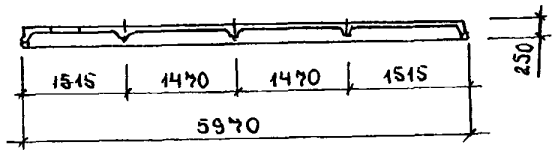
Плита типа ПВ



1-1



2-2



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плиты разработаны двух типоразмеров: I,5x6,0 и 3,0x6,0 м и двух видов - с проемом в полке (ПВ) и без проема в полке (ПГ).

Размеры проемов в полке плиты составляют 400 , 700 или I000 мм.

Бетон тяжелый и на пористых заполнителях классов BI5...B30.

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 заплнителях - особо плотный (О).

В качестве напрягаемой арматуры принята стержневая горячекатанная и стержневая термомеханически упрочненная арматура: для плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде - классов А-IУ, А-У по ГОСТ 578I-82 и Ат-IУС, Ат-У по ГОСТ I0884-8I; для плит эксплуатируемых в агрессивной среде - классов А-IУ по ГОСТ 578I-82 и Ат-IУК, Ат-УСК по ГОСТ I0884-8I.

В сварных каркасах и сетках принята арматура класса А-Ш по ГОСТ 578I-82 и арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

gost.e-ecolog.ru

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 250 мм ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ

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

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, м3	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	I0
IПГ6-IAIУ	I,I	I,4			BI5		48,I		
IПГ6-2AIУ	I,7	2,0			B20		56,2		
IПГ6-3AIУ	2,5	2,8					60,6		
IПГ6-4AIУ	3,8	4,I			B25		73,I		
IПГ6-5AIУ	4,9	5,2					93,0		
IПГ6-6AIУ	5,5	5,8					I07,8		
IПГ6-7AIУ	6,5	6,8			B30		I22,5		
IПГ6-2AУ	I,7	2,0			B20		52,4		
IПГ6-3AУ	2,5	2,8					56,2		
IПГ6-4AУ	3,8	4,I			B25		68,I		
IПГ6-5AУ	4,9	5,2					87,I		
IПГ6-6AУ	5,5	5,8					I0I,6		
IПГ6-7AУ	6,5	6,8			B30	0,9	II2,5	2,25	I,70 (I,95)
IПГ6-2AIУ-Н(П)			I,3	I,6	B20		62,9		
IПГ6-3AIУ-Н(П)			2,I	2,4			67,3		
IПГ6-4AIУ-Н(П)			3,0	3,3	B25		79,8		
IПГ6-5AIУ-Н(П)			3,9	4,2			93,0		
IПГ6-6AIУ-Н(П)			4,9	5,2			I07,8		
IПГ6-7AIУ-Н(П)			5,5	5,8	B30		I22,5		
IПГ6-2AтУ-Н(П)			I,3	I,6	B20		59,I		
IПГ6-3AтУ-Н(П)			2,I	2,4			62,9		
IПГ6-4AтУ-Н(П)			3,0	3,3	B25		74,8		
IПГ6-5AтУ-Н(П)			3,9	4,2			87,4		
IПГ6-6AтУ-Н(П)			4,9	5,2			I0I,6		
IПГ6-7AтУ-Н(П)			5,5	5,8	B30		II2,6		
IПВ6-2AIУ-4	I,7	2,0			B20		I08,0		
IПВ6-3AIУ-4	2,5	2,8					II2,4		
IПВ6-4AIУ-4	3,8	4,I			B25		I30,7		
IПВ6-5AIУ-4	4,9	5,2				I,I6	I48,2	2,9	2,25 (2,55)
IПВ6-6AIУ-4	5,5	5,8					I65,2		
IПВ6-7AIУ-4	6,5	6,8			B30		I79,9		
IПВ6-2AУ-4	2,5	2,8			B20		I04,2		
IПВ6-3AУ-4	2,5	2,8					I08,0		

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 3

Продолжение таблицы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
IIB6-4AУ-4	3,8	4,I					I25,7		
IIB6-5AУ-4	4,9	5,2			B25		I42,6		
IIB6-6AУ-4	5,5	5,8				I,I6	I59,2	2,9	2,25 (2,55)
IIB6-7AУ-4	6,5	6,8			B30		I69,9		
IIB6-2AIУ-7	I,7	2,0			B20		II0,9		
IIB6-3AIУ-7	2,5	2,8					II5,3		
IIB6-4AIУ-7	3,8	4,I					I33,7		
IIB625AIУ-7	4,9	5,2			B25		I5I,2		
IIB6-6AIУ-7	5,5	5,8					I68,2		
IIB6-7AIУ-7	6,5	6,8			B30	I,I4	I82,9	2,85	2,2 (2,5)
IIB6-2AУ-7	I,7	2,0			B20		I07,I		
IIB6-3AУ-7	2,5	2,8					II0,9		
IIB6-4AУ-7	3,8	4,I					I28,7		
IIB6-5AУ-7	4,9	5,2			B25		I45,6		
IIB6-6AУ-7	5,5	5,8					I62,0		
IIB6-7AУ-7	6,5	6,8			B30		I72,9		
IIB6-2AIУ-I0	I,7	2,0			B20		III,6		
IIB6-3AIУ-I0	2,5	2,8					II6,0		
IIB6-4AIB-I0	3,8	4,I					I43,3		
IIB6-5AIУ-I0	4,9	5,2			B25		I5I,8		
IIB6-6AIУ-I0	5,5	5,8				I,II	I68,8	2,8	2,I5 (2,45)
IIB6-7AIУ-I0	6,5	6,8			B30		I83,5		
IIB6-2AУ-I0	I,7	2,0			B20		I07,8		
IIB6-3AУ-I0	2,5	2,8					III,6		
IIB6-4AУ-I0	3,8	4,I					I29,3		
IIB6-5AУ-I0	4,9	5,2			B25		I46,2		
IIB6-6AУ-I0	5,5	5,8					I62,6		
IIB6-7AУ-I0	6,5	6,8			B30		I73,5		
IIB6-3AIУ-H(П)-4			,2,I	2,4	B20		II9,I		
IIB6-4AIУ-H(П)-4			3,0	3,3			I37,4		
IIB6-5AIУ-H(П)-4			3,9	4,2	B25		I48,2		
IIB6-6AIУ-H(П)-4			4,9	5,2			I65,2		
IIB6-7AIУ-H(П)-4			5,5	5,8	B30	I,I6	I79,9	2,9	2,25 (2;55)
IIB6-3AтУСК-H(П)-4			2,I	2,4	B20		II5,0		
IIB6-4AтУСК-H(П)-4			3,0	3,3			I32,4		
IIB6-5AтУСК-H(П)-4			3,9	4,2	B25		I42,6		
IIB6-6AтУСК-H(П)-4			4,9	5,2			I59,0		
IIB6-7AтУСК-H(П)-4			5,5	5,8	B30		I69,9		

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	I0
IПВ6-3AIУ-Н(П)-7			2,I	2,4	B20		I22,0		
IПВ6-4AIУ-Н(П)-7			3,0	3,3			I40,0		
IПВ6-5AIУ-Н(П)-7			3,9	4,2	B25		I5I,2		
IПВ6-6AIУ-Н(П)-7			4,9	5,2			I68,6		
IПВ6-7AIУ-Н(П)-7			5,5	5,8	B30	I,I4	I82,9	2,85	2,2 (2,5)
IПВ6-3АтУСК-Н(П)-7			2,I	2,4	B20		II8,0		
IПВ6-4АтУСК-Н(П)-7			3,0	3,3			I35,4		
IПВ6-5АтУСК-Н(П)-7			3,9	4,2	B25		I45,6		
IПВ6-6АтУСК-Н(П)-7			4,9	5,2			I52,0		
IПВ6-7АтУСК-Н(П)-7			5,5	5,8	B30		I79,2		
IПВ6-3AIУ-Н(П)-I0			2,I	2,4	B20		I22,7		
IПВ6-4AIУ-Н(П)-I0			3,0	3,3			I4I,0		
IПВ6-5AIУ-Н(П)-I0			3,9	4,2	B25		I5I,8		
IПВ6-6AIУ-Н(П)-I0			4,9	5,2		I,II	I69,8	2,8	2,I5 (2,45)
IПВ6-7AIУ-Н(П)-I0			5,5	5,8	B30		I83,5		
IПВ6-3АтУСК-Н(П)-I0			2,I	2,4	B20		II8,3		
IПВ6-4АтУСК-Н(П)-I0			3,0	3,3			I36,0		
IПВ6-5АтУСК-Н(П)-I0			3,9	4,2	B25		I46,2		
IПВ6-6АтУСК-Н(П)-I0			4,9	5,2			I52,6		
IПВ6-7АтУСК-Н(П)-I0			5,5	5,8	B30		I73,5		
2ПГ6-IAIУ	I,7	2,05			BI5		25,6		
2ПГ6-2AIУ	2,6	2,95					30,2		
2ПГ6-3AIУ	3,5	3,85			B20		30,2		
2ПГ6-4AIУ	4,7	4,95					35,8		
2ПГ6-5AIУ	6,5	6,85			B25		44,2		
2ПГ6-6AIУ	8,7	9,05					5I,4		
2ПГ6-2АУ	2,6	2,95				0,49	27,0	I,23	0,90 (I,05)
2ПГ6-3АУ	3,5	3,85			B20		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-IAIУ-Н(П)			I,2	I,52	BI5		29,I		
2ПГ6-2AIУ-Н(П)			2,I	2,45			33,7		
2ПГ6-3AIУ-Н(П)			2,7	3,05	B20		33,7		
2ПГ6-4AIУ-Н(П)			3,7	4,05			39,3		
2ПГ6-5AIУ-Н(П)			5,4	5,75	B25		44,2		
2ПГ6-6AIУ-Н(П)			7,0	7,35			5I,5		
2ПГ6-2АтУСК-Н(П)			2,I	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 I.065.I-2.94 Выпуски I,2,3,4.	Страница 5

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-IAIУ-4	I,7	2,05			BI5	0,6I	54,3	I,53	I,I5 (I,30)
2ПВ6-2AIУ-4	2,6	2,95					58,9		
2ПВ6-3AIУ-4	3,5	3,85			B20		58,9		
2ПВ6-4AIУ-4	4,7	4,95					64,5		
2ПВ6-5AIУ-4	6,5	6,85			B25		72,9		
2ПВ-6AIУ-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-IAIУ-7	I,7	2,05			BI5	0,58	56,3	I,45	I,I0 (I,25)
2ПВ6-2AIУ-7	2,6	2,95					60,9		
2ПВ6-3AIУ-7	3,5	3,85			B20		60,9		
2ПВ6-4AIУ-7	4,7	4,95					66,5		
2ПВ6-5AIУ-7	6,5	6,85			B25		74,9		
2ПВ6-6AIУ-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-IAIУ-I0	I,7	2,05			BI5	0,54	6003	I,35	I,00 (I,I5)
2ПВ6-2AIУ-I0	2,6	2,95					64,9		
2ПВ6-3AIУ-I0	3,5	3,85			B20		64,9		
2ПВ6-4AIУ-I0	4,7	4,95					70,5		
2ПВ6-5AIУ-I0	6,5	6,85			B25		78,9		
2ПВ6-6AIУ-I0	8,7	9,05					86,2		
2ПВ6-2АУ-I0	2,6	2,95			B20		6I,7		
2ПВ6-3АУ-I0	3,5	3,85					64,9		
2ПВ6-4АУ-I0	4,7	4,95					66,7		
2ПВ6-5АУ-I0	6,5	6,85			B25		74,5		
2ПВ6-6АУ-I0	8,7	9,05					8I,0		
2ПВ6-2AIУ-Н(П)-4			2,I	2,45	BI5	0,6I	62,4	I,53	I,I5 (I,30)
2ПВ6-3AIУ-Н(П)-4			2,7	3,05	B20		62,4		
2ПВ6-4AIУ-Н(П)-4			3,7	4,05			68,I		
2ПВ6-5AIУ-Н(П)-4			5,4	5,75	B25		72,9		
2ПВ6-6AIУ-Н(П)-4			7,0	7,35			80,2		

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 6

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2ПВ6-2АтУСК-Н(П)-4			2,I	2,45			59,2		
2ПВ6-3АтУСК-Н(П)-4			2,7	3,05	B20		62,4		
2ПВ6-4АтУСК-Н(П)-4			3,7	4,05			64,2		
2ПВ6-5АтУСК-Н(П)-4			5,4	5,75		0,6I	68,5	I,53	I,I5 (I,30)
2ПВ6-6АтУСК-Н(П)24			7,00	7,35	B25		75,0		
2ПВ6-2АIУ-Н(П)-7			2,I	2,45	BI5		64,4		
2ПВ6-3АIУ-Н(П)-7			2,7	3,05			64,4		
2ПВ6-4АIУ-Н(П)-7			3,7	4,05	B20		70,0		
2ПВ6-5АIУ-Н(П)-7			5,4	5,75			74,9		
2ПВ6-6АIУ-Н(П)-7			7,0	7,35	B25		82,2		
2ПВ6-2АтУСК-Н(П)-7			2,I	2,45		0,58	6I,2	I,45	I,00 (I,I5)
2ПВ6-3АтУСК-Н(П)-7			2,7	3,I5	B20		64,4		
2ПВ6-4АтУСК-Н(П)-7			3,7	4,05			66,2		
2ПВ6-5АтУСК-Н(П)-7			5,4	5,75			70,5		
2ПВ6-6АтУСК-Н(П)-7			7,0	7,35	B25		77,0		
2ПВ6-2АIУ-Н(П)-I0			2,I	2,45	BI5	0,54	68,4	I,35	I,00 (I,I5)
2ПВ6-3АIУ-Н(П)-I0			2,7	3,I5			68,4		
2ПВ6-4АIУ-Н(П)-I0			3,7	4,05	B20		74,0		
2ПВ6-5АIУ-Н(П)-I0			5,4	5,75			78,9		
2ПВ6-6АIУ-Н(П)-I0			7,0	7,35	B25		86,2		
2ПВ6-2АтУСК-Н(П)-I0			2,I	2,45			65,2		
2ПВ6-3АтУСК-Н(П)-I0			2,7	3,I5	B20		68,4		
2ПВ6-4АтУСК-Н(П)-I0			3,7	4,05			70,2		
2ПВ6-5АтУСК-Н(П)-I0			5,4	5,75			74,5		
2ПВ6-6АтУСК-Н(П)-I0			7,0	7,35	B25		8I,0		

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

C2BA 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.

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 50°С

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

I50 кгс/м^2
I,47 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ

неагрессивная,слабо- и средне-агрессивная

G2EE 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:

1ПГ-4АIУ-Н

1ПГ - тип плиты (глухая, размером 3,0х6,0 м)
4 - порядковый номер плиты по несущей способности
АIУ - класс напрягаемой арматуры
Н - бетон нормальной плотности

Серия I.065.I-2.94 вып.I,2,3,4 разработана взамен серии I.865.I-4/89 вып.I,2,3,4,5,6с,7с и I0с

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Плиты 3х6м.Рабочие чертежи
Выпуск 2. Плиты 3х6м. Арматурные изделия. Рабочие чертежи
Выпуск 3. Плиты I,5х6м.Рабочие чертежи
Выпуск 4. Плиты I,5х6м.Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 239 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭПсельстрой, I43360, Апрелевка-2,Моск.обл., Апрелевская,65

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от I7.I0.94 № 9-3-I/I49.
Введены в действие с 0I.I2.94 ЦНИИЭПсельстроем, приказ от I5.I0.94 № 63-Р.
Срок действия - I999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП),
I27238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корпус 2

Инв. № Ц00326
Катал.л. № Ц000455

gost.e-ecolog.ru