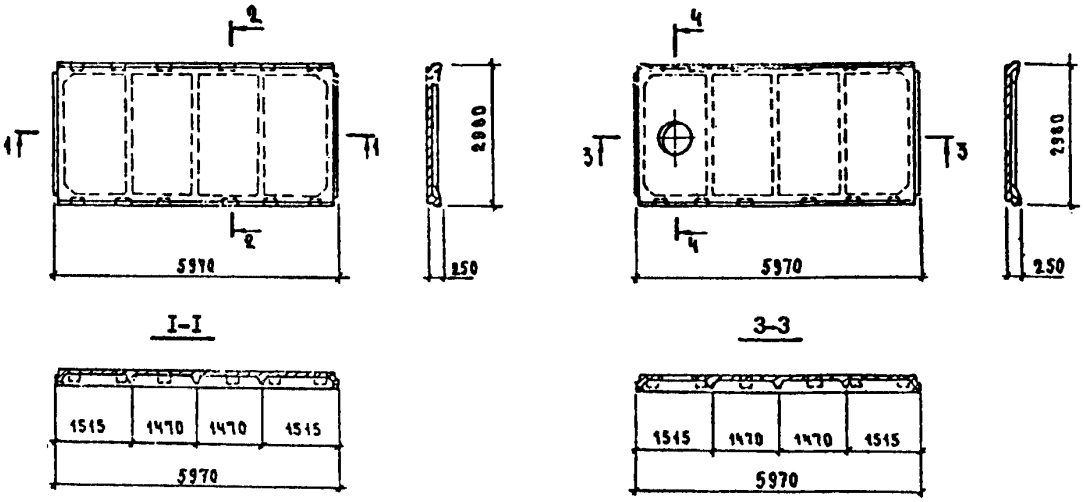
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.865.I-4/89 вып. 6с
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕНТЯБРЬ 1991		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

ПЛИТА ТИПА ПГ 2-2 ПЛИТА ТИПА ПВ 4-4



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый и легкий плотной структуры классов по прочности на сжатие В15, В20, В25, В30.

Проницаемость бетона плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде, не нормируется. Плиты, эксплуатируемые в слабоагрессивной газообразной среде, должны изготавливаться из бетона нормальной проницаемости (Н), в среднеагрессивной газообразной среде - из бетона пониженной проницаемости (П).

В качестве напрягаемой арматуры предусмотрена стержневая горячекатаная арматура периодического профиля по ГОСТ 5781-82* и стержневая термически и термомеханически упрочненная периодического профиля по ГОСТ 10884-81*:

для плит, эксплуатируемых в неагрессивной среде, классов А-IУ, Ат-IУС, Ат-IУК, А-У, Ат-У, Ат-УСК;

для плит, эксплуатируемых в слабо- и среднеагрессивной газообразной среде, классов А-IУ, Ат-IУС, Ат-IУК, Ат-УСК. При этом арматура классов Ат-IУС и Ат-УСК в среднеагрессивной газообразной среде может применяться только в том случае, если степень агрессивности среды определяется только влажностью воздуха и концентрацией углекислого газа. В среднеагрессивной твердой среде (аэрозоли, пыль) эти классы арматуры не применяются.

В качестве ненапрягаемой арматуры сварных каркасов и сеток принята стержневая арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82* и арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Нижняя поверхность плит из легкого бетона, предназначенных для эксплуатации в среднеагрессивной среде, имеет лакокрасочное защитное покрытие.

Плиты подразделяются на два типа:

ПГ - без проема в полке плиты, ПВ - с проемом в полке плиты для пропуска вентиляционных устройств.

В номенклатуре в скобках указаны показатели для плит из легкого бетона: расчетная равномерно распределенная нагрузка и номинальная отпускная масса плит.

gost.e-ecolog.ru

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.865.I-4/89 Вып.6с

Номенклатура плит

Марка плиты	Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кгс/см2	Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса плиты из бетона, т: тяжелого	Масса плиты из бетона, т: легкого плотной структуры
Плиты типа ПГ для неагрессивной среды						
ПГ6-IAIУТ(Л) - С	II0(I40)	BI5	0,9	68,8	2,25	I,7 (I,95)
ПГ6-2AIУТ(Л) - С	I70(200)	B20		77,0		
ПГ6-3AIУТ(Л)- С	250(280)			8I,4		
ПГ6-4AIУТ(Л) - С	380(4I0)	B25		93,9		
ПГ6-5AIУТ(Л) - С	490(520)			I07,I		
ПГ6-6AIУТ(Л) - С	550(580)			I23,6		
ПГ6-7AIУТ(Л) - С	650(680)	B30		I38,3		
ПГ6-2AУТ(Л) - С	I70(200)	B20		73,2		
ПГ6-3AУТ(Л) - С	250(280)			77,0		
ПГ6-4AУТ(Л) - С	380(4I0)	B25		88,9		
ПГ6-5AУТ(Л) - С	490(520)			I0I,5		
ПГ6-6AУТ(Л) - С	550(580)			II7,4		
ПГ6-7AУТ(Л) - С	650(680)	B30		I28,3		
Плиты типа ПГ для слабо- и среднеагрессивной среды						
ПГ6-2AIУТ(Л) - Н(П) С	I30(I60)	B20	0,9	77,0	2,25	I,7 (I,95)
ПГ6-3AIУТ(Л) - Н(П) С	2I0 (240)			8I,4		
ПГ6-4AIУТ(Л) - Н(П) С	300(330)	B25		93,9		
ПГ6-5AIУТ(Л) - Н(П) С	390(420)			I07,I		
ПГ6-6AIУТ(Л) - Н(П) С	490(520)			I23,6		
ПГ6-7AIУТ(Л) - Н(П) С	550(580)	B30		I38,3		
ПГ6-2АтУСКТ(Л)-Н(П)С	I30(I60)	B20		73,2		
ПГ6-3АтУСКТ(Л)-Н(П)С	2I0(240)			77,0		
ПГ6-4АтУСКТ(Л)-Н(П)С	300(330)	B25		88,9		
ПГ6-5АтУСКТ(Л)-Н(П)С	390(420)			I0I,5		
ПГ6-6АтУСКТ(Л)-Н(П)С	490(520)			II7,4		
ПГ6-7АтУСКТ(Л)-Н(П)С	550(580)	B30		I28,3		
Плиты типа ПВ для неагрессивной среды						
ПВ6-2AIУТ(Л) - С - 4	I70(200)	B20	I,I6	I30,5	2,9	2,25 (2,55)
ПВ6-3AIУТ(Л) - С - 4	250(280)			I34,9		
ПВ6-4AIУТ(Л) - С - 4	380(4I0)	B25		I53,2		
ПВ6-5AIУТ(Л) - С - 4	490(520)			I64,0		
ПВ6-6AIУТ(Л) - С - 4	550(580)			I82,6		
ПВ6-7AIУТ(Л) - С - 4	650(680)	B30		I97,3		
ПВ6-2AУТ(Л) - С - 4	I70(200)	B20		I26,7		
ПВ6-3AУТ(Л) - С - 4	250(280)			209,5		
ПВ6-4AУТ(Л) - С - 4	380(4I0)	B25		I48,2		
ПВ6-5AУТ(Л) - С - 4	490(520)			I58,4		
ПВ6-6AУТ(Л) - С - 4	550(580)			I76,4		
ПВ6-7AУТ(Л) - С - 4	650(680)	B30		I87,3		
ПВ6-2AIУТ(Л) - С - 7	I70(200)	B20	I,I4	I33,4	2,85	2,2 (2,5)
ПВ6-3AIУТ(Л) - С - 7	250(280)			I37,8		
ПВ6-4AIУТ(Л) - С - 7	380(4I0)	B25		I56,2		
ПВ6-5AIУТ(Л) - С - 7	490(520)			I77,8		
ПВ6-6AIУТ(Л) - С - 7	550(580)			I85,6		
ПВ6-7AIУТ(Л) - С - 7	650(680)	B30		200,I		

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Марка плиты	Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кгс/м2	Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса плиты из бетона, т: тяжелого	Масса плиты из бетона, т: легкого плотной структуры
Плиты типа ПВ для неагрессивной среды						
ПВ6-2АУТ(Л) - С - 7	170(200)	В20	I,I4	I29,6	2,85	2,2 (2,5)
ПВ6-3АУТ(Л) - С - 7	250(280)			I33,4		
ПВ6-4АУТ(Л) - С - 7	380(410)	В25		I5I,2		
ПВ6-5АУТ(Л) - С - 7	490(520)			I6I,4		
ПВ6-6АУТ(Л) - С - 7	550(580)			I79,4		
ПВ6-7АУТ(Л) - С - 7	650(680)	В30		I90,3		
ПВ6-2АIУТ(Л) - С - I0	I70(200)	В20	I,II	I34,I	2,8	2,I5 (2,45)
ПВ6-3АIУТ(Л) - С - I0	250(280)			I38,5		
ПВ6-4АIУТ(Л) - С - I0	380(410)	В25		I56,8		
ПВ6-5АIУТ(Л) - С - I0	490(520)			I67,6		
ПВ6-6АIУТ(Л) - С - I0	550(580)			I86,2		
ПВ6-7АIУТ(Л) - С - I0	650(680)	В30		200,9		
ПВ6-2АУТ(Л) - С - I0	I70(200)	В20		I30,3		
ПВ6-3АУТ(Л) - С - I0	250(280)			I34,I		
ПВ6-4АУТ(Л) - С - I0	380(410)	В25		I5I,8		
ПВ6-5АУТ(Л) - С - I0	490(520)			I62,0		
ПВ6-6АУТ(Л) - С - I0	550(580)			I80,0		
ПВ6-7АУТ(Л) - С - I0	650(680)	В30		I90,9		
Плиты типа ПВ для слабо- и среднеагрессивной среды						
ПВ6-3АIТ(Л)-Н(П)С-4	2I0(240)	В20	I,I6	I34,9	2,9	2,25 (2,55)
ПВ6-4АIТ(Л)-Н(П)С-4	300(330)	В25		I53,2		
ПВ6-5АIУТ(Л)-Н(П)С-4	390(420)			I64,0		
ПВ6-6АIУТ(Л)-Н(П)-С-4	490(520)			I82,6		
ПВ6-7АIУТ(Л)-Н(П)С-4	550(580)	В30		I97,3		
ПВ6-3АтУСКТ(Л)-Н(П)С-4	2I0(240)	В20		I30,5		
ПВ6-4АтУСКТ(Л)-Н(П)С-4	300(330)	В25		I48,2		
ПВ6-5АтУСКТ(Л)-Н(П)С-4	390(420)			I58,4		
ПВ6-6АтУСКТ(Л)-Н(П)С-4	490(520)			I76,4		
ПВ6-7АтУСКТ(Л)-Н(П)С-4	550(580)	В30		I87,3		
ПВ6-3АIУТ(Л)-Н(П)С-7	2I0(240)	В20	I,I4	I37,8	2,85	2,2 (2,5)
ПВ6-4АIУТ(Л)-Н(П)С-7	300(330)	В25		I56,2		
ПВ6-5АIУТ(Л)-Н(П)С-7	390(420)			I67,0		
ПВ6-6АIУТ(Л)-Н(П)С-7	490(520)			I85,6		
ПВ6-7АIУТ(Л)-Н(П)С-7	550(580)	В30		200,3		
ПВ6-3АтУСКТ(Л)-Н(П)С-7	2I0(240)	В20		I33,4		
ПВ6-4АтУСКТ(Л)-Н(П)С-7	300(330)	В25		I5I,2		
ПВ6-5АтУСКТ(Л)-Н(П)С-7	390(420)			I6I,4		
ПВ6-6АтУСКТ(Л)-Н(П)С-7	490(520)			I79,4		
ПВ6-7АтУСКТ(Л)-Н(П)С-7	550(580)	В30		I90,3		
ПВ6-3АIУТ(Л)-Н(П)С-I0	2I0(240)	В20	I,II	I38,5	2,8	2,I5 (2,45)
ПВ6-4АIУТ(Л)-Н(П)С-I0	300(330)	В25		I56,8		
ПВ6-5АIУТ(Л)-Н(П)С-I0	390(420)			I67,6		
ПВ6-6АIУТ(Л)-Н(П)С-I0	490(520)			I86,2		
ПВ6-7АIУТ(Л)-Н(П)С-I0	550(580)	В30		200,9		

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.865.I-4/89 Вып.6с	Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка плиты	Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кгс/м2	Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты из бетона,т	
			бетон, м3	сталь, кг	тяжелого	легкого плотной структуры
ПВ6-3атУСКТ(Л)-Н(П)С-10	210(240)	В20	I,II	I34,I	2,8	2,I5 (2,45)
ПВ6-4АтУСКТ(Л)-Н(П)С-10	300(330)	В25		I5I,8		
ПВ6-5АтУСКТ(Л)-Н(П)С-10	390(420)			I62,0		
ПВ6-6АтУСКТ(Л)-Н(П)С-10	490(520)			I80,0		
ПВ6-7АтУСКТ(Л)-Н(П)С-10	550(580)	В30		I90,9		

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для покрытий одноэтажных сельскохозяйственных производственных зданий с шагом несущих стропильных конструкций 6м.

Предусмотрено применение плит в отапливаемых зданиях с вентилируемым покрытием и кровлей из асбестоцементных волнистых листов при уклоне 25%,в покрытиях с рулонной кровлей,в отапливаемых зданиях и сооружениях на открытом воздухе,с расчетной сейсмичностью 9 баллов.Предел огнестойкости плит 0,25 часа.

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50кгс/м^2}{I,5кПа}$

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная,слабо- и среднеагрессивная

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок плит:

для неагрессивной среды ПГ6-3АIУЛС	для среднеагрессивной среды ПВ6-4АтУСКТ-ПС-7	
	I	- типоразмер конструкции - плита шириной 3м;
	ПГ,ПВ	- тип конструкции (ПГ-плита глухая, ПВ-плита с проемом в полке плиты);
	6	- пролет плиты в м;
	3,4	- номера плит по несущей способности;
	АIУ,АтУСК	- классы напрягаемой арматуры;
	Л,Т	- вид бетона,соответственно,легкий и тяжелый;
	П	- бетон пониженной проницаемости;
	С	- сейсмостойкость;
	7	- диаметр проема в полке плиты в дм

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 6с.Плиты размером 3х6м.Указания по применению в зданиях с расчетной сейсмичностью 9 баллов и рабочие чертежи.

Объем проектной документации,приведенной к формату А4,-62 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипроисельхоз,I07078,Москва,ул.Маши Порываевой,36 с участием НИИСКа,ЦНИИЭПсельстроя.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя СССР,техническое задание от I5.03.90 . Введены в действие Гипроисельхозом с I5.09.9I ., приказ от I5.03.9I . №53-п.Срок действия - I996г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 24973

Катал.л.№ 066516

Главный инженер проекта Котов И.Н.

Главный инженер института Черноиров В.А.

3.01.С-1.94 т.1

gost.e-ecolog.ru