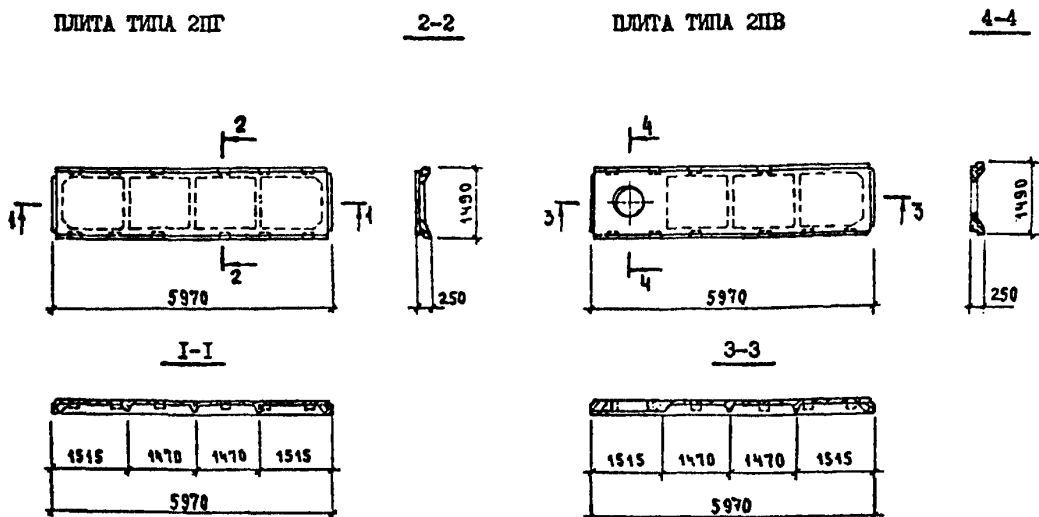


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОН- СТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.865.I-4/89 вып. 7с
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕНТЯБРЬ 1991		На 2 листах На 4 страницах Страница I



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-IV, Ат-IVС, Ат-IVК, А-V, Ат-V, Ат-VСК;

для плит, эксплуатируемых в слабо- и среднеагрессивной газовой среде, классов А-IV, Ат-IVС, Ат-IVК, Ат-VСК. При этом арматура классов Ат-IVС и Ат-VСК 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 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:

2ПГ - без проема в полке плиты, 2ПВ - 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.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.865.1-
4/89 Вип.7с

Лист I
Страница 2

Номенклатура плит

Марка плиты	Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²	Класс бето- на по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты из бетона, т		
			бетон, м ³	сталь, кг	тяжелого	легкого плотной структу- ры	
Плиты типа 2ПГ для неагрессивной среды							
2ПГ6-1А1УТ(Л) - С	170 (205)	В15	0,49	39,6	1,23	0,90 (1,05)	
2ПГ6-2А1УТ(Л) -С	260 (295)			44,2			
2ПГ6-3А1УТ(Л) -С	350 (385)	44,2					
2ПГ6-4А1УТ(Л) -С	470 (495)	49,8					
2ПГ6-5А1УТ(Л) -С	650 (685)	55,6					
2ПГ6-6А1УТ(Л) -С	870 (905)	62,9					
2ПГ6-2АУТ(Л) - С	260 (295)	В20		41,0			
2ПГ6-3АУТ(Л) -С	350 (385)			44,2			
2ПГ6-4АУТ(Л) - С	470 (495)	В25		46,0			
2ПГ6-5АУТ(Л) -С	650 (685)			51,2			
2ПГ6-6АУТ(Л) -С	870 (905)	57,7					
Плиты типа 2ПГ для слабо- и среднеагрессивной среды							
2ПГ6-1А1УТ(Л) -Н(П)С	120 (155)	В15	0,49	39,6	1,23	0,90 (1,05)	
2ПГ6-2А1УТ(Л) -Н(П)С	210 (245)			44,2			
2ПГ6-3А1УТ(Л) -Н(П)С	270 (305)	В20		44,2			
2ПГ6-4А1УТ(Л) -Н(П)С	370 (405)			49,8			
2ПГ6-5А1УТ(Л) -Н(П)С	540 (575)	В25		55,6			
2ПГ6-6А1УТ(Л) -Н(П)С	700 (735)			62,9			
2ПГ6-2АТУСКТ(Л) -Н(П)С	210 (245)	В20		41,0			
2ПГ6-3АТУСКТ(Л) -Н(П)С	270 (305)			44,2			
2ПГ6-4АТУСКТ(Л) -Н(П)С	370 (405)	В25		46,0			
2ПГ6-5АТУСКТ(Л) -Н(П)С	540 (575)			51,2			
2ПГ6-6АТУСКТ(Л) -Н(П)С	700 (735)	57,7					
Плиты типа 2ПВ для неагрессивной среды							
2ПВ6-1А1УТ(Л) -С-4	170 (205)	В15	0,61	71,3	1,53	1,15 (1,30)	
2ПВ6-2А1УТ(Л) -С-4	260 (295)			75,9			
2ПВ6-3А1УТ(Л) -С-4	350 (385)	В20		75,9			
2ПВ6-4А1УТ(Л) -С-4	470 (495)			81,5			
2ПВ6-5А1УТ(Л) -С-4	650 (685)	В25		87,3			
2ПВ6-6А1УТ(Л) -С-4	870 (905)			94,6			
2ПВ6-2АУТ(Л) -С-4	260 (295)	В20		72,5			
2ПВ6-3АУТ(Л) -С-4	350 (385)			75,9			
2ПВ6-4АУТ(Л) -С-4	470 (495)	В25		77,7			
2ПВ6-5АУТ(Л) -С-4	650 (685)			82,9			
2ПВ6-6АУТ(Л) -С-4	870 (905)	89,4					
2ПВ6-1А1УТ(Л) -С-7	170 (205)	В15	0,58	73,3	1,45	1,10 (1,25)	
2ПВ6-2А1УТ(Л) -С-7	260 (295)			77,9			
2ПВ6-3А1УТ(Л) -С-7	350 (385)	В20		77,9			
2ПВ6-4А1УТ(Л) -С-7	470 (495)			83,5			
2ПВ6-5А1УТ(Л) -С-7	650 (685)	В25		89,3			
2ПВ6-6А1УТ(Л) -С-7	870 (905)			96,6			
2ПВ6-2АУТ(Л) -С-7	260 (295)	В20		74,7			
2ПВ6-3АУТ(Л) -С-7	350 (385)			77,9			
2ПВ6-4АУТ(Л) -С-7	470 (495)	В25		79,7			
2ПВ6-5АУТ(Л) -С-7	650 (685)			84,9			
2ПВ6-6АУТ(Л) -С-7	870 (905)	91,4					

Продолжение

Марка плиты	Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кгс/м ²	Класс бето- на по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты из бетона, т				
			бетон, м ³	сталь, кг	тяжелого	легкого плотной струк- туры			
Плиты типа 2ПВ для неагрессивной среды									
2ПВ6-1А1УТ(Л) - С-10	170 (205)	В15	0,54	77,3	1,35	1,00 (1,15)			
2ПВ6-2А1УТ(Л) - С-10	260 (295)			81,9					
2ПВ6-3А1УТ(Л) - С-10	350 (385)	81,9							
2ПВ6-4А1УТ(Л) - С-10	470 (495)	87,5							
2ПВ6-5А1УТ(Л) - С-10	650 (685)	92,8							
2ПВ6-6А1УТ(Л) - С-10	870 (905)	100,6							
2ПВ6-2А1УТ(Л) - С-10	260 (295)	В20		78,7					
2ПВ6-3А1УТ(Л) - С-10	360 (385)			81,9					
2ПВ6-4А1УТ(Л) - С-10	470 (495)	83,7							
2ПВ6-5А1УТ(Л) - С-10	650 (685)	88,4							
2ПВ6-6А1УТ(Л) - С-10	870 (905)	95,4							
Плиты типа 2ПВ для слабо- и среднеагрессивной среды									
2ПВ6-2А1УТ(Л) - Н(П)С-4	210 (245)	В15	0,61	75,9	1,53	1,15 (1,30)			
2ПВ6-3А1УТ(Л) - Н(П)С-4	270 (305)	В20		75,9					
2ПВ6-4А1УТ(Л) - Н(П)С-4	370 (405)	81,5							
2ПВ6-5А1УТ(Л) - Н(П)С-4	540 (575)	87,3							
2ПВ6-6А1УТ(Л) - Н(П)С-4	760 (795)	94,6							
2ПВ6-2АТУСКТ(Л) - Н(П)С-4	210 (245)	В20		72,7					
2ПВ6-3АТУСКТ(Л) - Н(П)С-4	270 (305)			76,9					
2ПВ6-4АТУСКТ(Л) - Н(П)С-4	370 (405)	77,7							
2ПВ6-5АТУСКТ(Л) - Н(П)С-4	540 (575)	82,9							
2ПВ6-6АТУСКТ(Л) - Н(П)С-4	700 (735)	89,4							
2ПВ6-2А1УТ(Л) - Н(П)С-7	210 (245)	В15		0,58			77,9	1,45	1,10 (1,15)
2ПВ6-3А1УТ(Л) - Н(П)С-7	270 (305)	В20					77,9		
2ПВ6-4А1УТ(Л) - Н(П)С-7	370 (405)	83,5							
2ПВ6-5А1УТ(Л) - Н(П)С-7	540 (575)	89,3							
2ПВ6-6А1УТ(Л) - Н(П)С-7	700 (735)	96,6							
2ПВ6-2АТУСКТ(Л) - Н(П)С-7	210 (245)	В20	74,7						
2ПВ6-3АТУСКТ(Л) - Н(П)С-7	270 (315)		77,9						
2ПВ6-4АТУСКТ(Л) - Н(П)С-7	370 (405)	79,7							
2ПВ6-5АТУСКТ(Л) - Н(П)С-7	540 (575)	85,9							
2ПВ6-6АТУСКТ(Л) - Н(П)С-7	700 (735)	91,4							
2ПВ6-2А1УТ(Л) - Н(П)С-10	210 (245)	В15	0,54		81,9	1,35	1,00 (1,15)		
2ПВ6-3А1УТ(Л) - Н(П)С-10	270 (305)	В20			81,9				
2ПВ6-4А1УТ(Л) - Н(П)С-10	370 (405)	87,5							
2ПВ6-5А1УТ(Л) - Н(П)С-10	540 (575)	93,3							
2ПВ6-6А1УТ(Л) - Н(П)С-10	700 (735)	100,6							
2ПВ6-2АТУСКТ(Л) - Н(П)С-10	210 (245)	В20		78,7					
2ПВ6-3АТУСКТ(Л) - Н(П)С-10	270 (305)			81,9					
2ПВ6-4АТУСКТ(Л) - Н(П)С-10	370 (405)	83,7							
2ПВ6-5АТУСКТ(Л) - Н(П)С-10	540 (575)	88,9							
2ПВ6-6АТУСКТ(Л) - Н(П)С-10	700 (735)	95,4							

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.865.1-
4/89 Вып. 7с

Лист 2
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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

Л3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ м}^2}$	G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов
В1В0	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -	минус 55°C	G2Mq	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная
			G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок плит:
для неагрессивной среды
2ПГ6-ЗАУЛС

для среднеагрессивной среды
2ПВ6-4АТУСК-ПС-7

2	- типоразмер конструкции - плита шириной 1,5м;
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;
АЛУ, 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 мм

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 7с. Плиты размером 1,5х6м. Указания по применению в зданиях с расчетной сейсмичностью 9 баллов и рабочие чертежи

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипропроектсельхоз, 107078, Москва, ул. Маша Порываевой, 36 с участием НИИЖК, ЦНИИЭПсельстрой

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектком Госстроя СССР, техническое задание от 15.03.90.
Введены в действие Гипропроектсельхозом с 15.09.91, приказ от 15.03.91 №53-п. Срок действия - 1996г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Иль. № 24974

Катал. л. № 066517