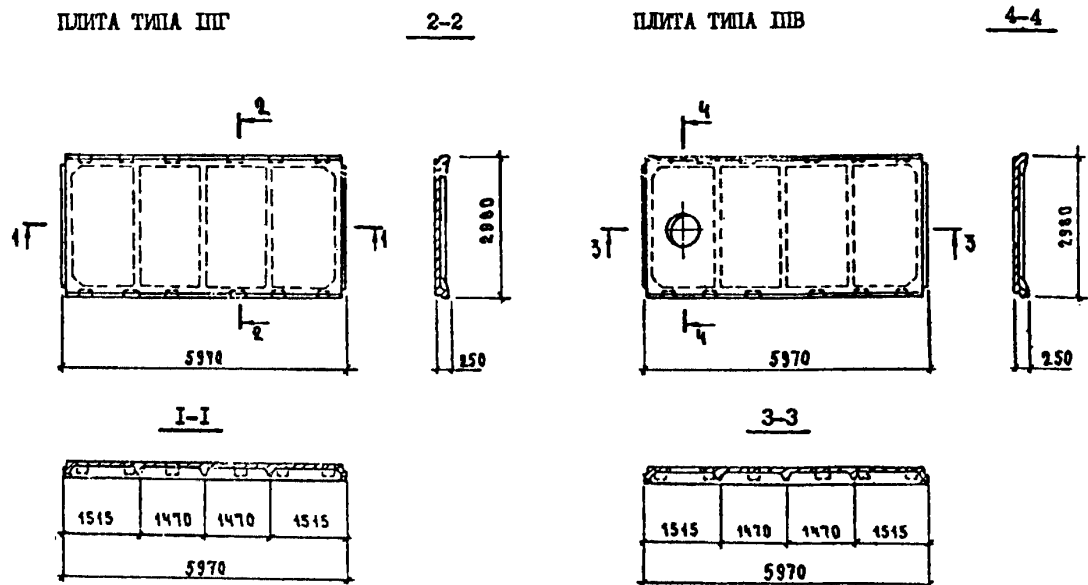


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.865.I-4/89 вып. 6с</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p>СЕНТЯБРЬ 1991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



D11A 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 10684-81*:

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 газообразной 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 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:

ПП - без проема в полке плиты, ППВ - 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 ПОКРЫТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.865.1-4/89 Вып.66		Лист I Страница 2				
Номенклатура плит									
Марка плиты	Расчетная равномерно распределенная нагрузка, кгс/см ²	Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты из бетона, т				
			бетон, м ³	сталь, кг	тяжелого	легкого плотной структуры			
Плиты типа ПП для неагрессивной среды									
ПП6-1АУТ(Л) - С	110(140)	В15	0,9	68,8	2,25	1,7 (1,95)			
ПП6-2АУТ(Л) - С	170(200)	В20		77,0					
ПП6-3АУТ(Л) - С	250(280)			81,4					
ПП6-4АУТ(Л) - С	380(410)			93,9					
ПП6-5АУТ(Л) - С	490(520)	В25		107,1					
ПП6-6АУТ(Л) - С	550(580)			123,6					
ПП6-7АУТ(Л) - С	650(680)	В30		138,3					
ПП6-2АУТ(Л) - С	170(200)	В20		73,2					
ПП6-3АУТ(Л) - С	250(280)			77,0					
ПП6-4АУТ(Л) - С	380(410)			88,9					
ПП6-5АУТ(Л) - С	490(520)	В25		101,5					
ПП6-6АУТ(Л) - С	550(580)			117,4					
ПП6-7АУТ(Л) - С	650(680)	В30		128,3					
Плиты типа ПП для слабо- и среднеагрессивной среды									
ПП6-2АУТ(Л) - Н(П) С	130(160)	В20	0,9	77,0	2,25	1,7 (1,95)			
ПП6-3АУТ(Л) - Н(П) С	210(240)						81,4		
ПП6-4АУТ(Л) - Н(П) С	300(330)	В25		93,9					
ПП6-5АУТ(Л) - Н(П) С	390(420)						107,1		
ПП6-6АУТ(Л) - Н(П) С	490(520)			123,6					
ПП6-7АУТ(Л) - Н(П) С	550(580)	В30		138,3					
ПП6-2АУСКТ(Л)-Н(П)С	130(160)	В20		73,2					
ПП6-3АУСКТ(Л)-Н(П)С	210(240)			77,0					
ПП6-4АУСКТ(Л)-Н(П)С	300(330)	В25		88,9					
ПП6-5АУСКТ(Л)-Н(П)С	390(420)						101,5		
ПП6-6АУСКТ(Л)-Н(П)С	490(520)			117,4					
ПП6-7АУСКТ(Л)-Н(П)С	550(580)	В30		128,3					
Плиты типа ППВ для неагрессивной среды									
ППВ6-2АУТ(Л) - С - 4	170(200)	В20		1,16			130,5	2,9	2,25 (2,55)
ППВ6-3АУТ(Л) - С - 4	250(280)				134,9				
ППВ6-4АУТ(Л) - С - 4	380(410)	В25	153,2						
ППВ6-5АУТ(Л) - С - 4	490(520)				164,0				
ППВ6-6АУТ(Л) - С - 4	550(580)		162,6						
ППВ6-7АУТ(Л) - С - 4	650(680)	В30	197,3						
ППВ6-2АУТ(Л) - С - 4	170(200)	В20	126,7						
ППВ6-3АУТ(Л) - С - 4	250(280)		209,5						
ППВ6-4АУТ(Л) - С - 4	380(410)		148,2						
ППВ6-5АУТ(Л) - С - 4	490(520)	В25	158,4						
ППВ6-6АУТ(Л) - С - 4	550(580)		176,4						
ППВ6-7АУТ(Л) - С - 4	650(680)	В30	187,3						
ППВ6-2АУТ(Л) - С - 7	170(200)	В20	1,14		133,4	2,85	2,2 (2,5)		
ППВ6-3АУТ(Л) - С - 7	250(280)								
ППВ6-4АУТ(Л) - С - 7	380(410)	В25		156,2					
ППВ6-5АУТ(Л) - С - 7	490(520)				177,8				
ППВ6-6АУТ(Л) - С - 7	550(580)			185,6					
ППВ6-7АУТ(Л) - С - 7	650(680)	В30		200,1					

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.865.1-
4/89 Вып.6сЛист 2
Страница 3

Продолжение

Марка плиты	Расчетная равномерно распределе- ная наг- рузка, кгс/м ²	Класс бетона по проч- ности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты из бетона, т	
			бетон, м ³	сталь, кг	тяжелого	легкого плотной структуры
Плиты типа ПТВ для неагрессивной среды						
ПТВ6-2АУТ(Л) - С - 7	170(200)	В20	I, I4	I29,6	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-3АУТ(Л) - С - 7	250(280)			I33,4		
ПТВ6-4АУТ(Л) - С - 7	380(410)			I51,2		
ПТВ6-5АУТ(Л) - С - 7	490(520)	В25	I, I4	I61,4	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-6АУТ(Л) - С - 7	550(580)			I79,4		
ПТВ6-7АУТ(Л) - С - 7	650(680)	В30		I90,3		
ПТВ6-2АУТ(Л) - С - 10	170(200)	В20	I, II	I34,1	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-3АУТ(Л) - С - 10	250(280)			I38,5		
ПТВ6-4АУТ(Л) - С - 10	380(410)			I56,8		
ПТВ6-5АУТ(Л) - С - 10	490(520)	В25	I, II	I67,6	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-6АУТ(Л) - С - 10	550(580)			I86,2		
ПТВ6-7АУТ(Л) - С - 10	650(680)	В30		200,9		
ПТВ6-2АУТ(Л) - С - 10	170(200)	В20	I, II	I30,3	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-3АУТ(Л) - С - 10	250(280)			I34,1		
ПТВ6-4АУТ(Л) - С - 10	380(410)			I51,8		
ПТВ6-5АУТ(Л) - С - 10	490(520)	В25	I, II	I62,0	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-6АУТ(Л) - С - 10	550(580)			I80,0		
ПТВ6-7АУТ(Л) - С - 10	650(680)	В30		I90,9		
Плиты типа ПТВ для слабо- и среднеагрессивной среды						
ПТВ6-3АУТ(Л)-Н(П)С-4	210(240)	В20	I, I6	I34,9	2,9	2,25 (2,55)
ПТВ6-4АУТ(Л)-Н(П)С-4	300(330)			I53,2		
ПТВ6-5АУТ(Л)-Н(П)С-4	390(420)	В25	I, I6	I64,0	2,9	2,25 (2,55)
ПТВ6-6АУТ(Л)-Н(П)С-4	490(520)			I82,6		
ПТВ6-7АУТ(Л)-Н(П)С-4	550(580)	В30		I97,3		
ПТВ6-3АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	210(240)	В20	I, I6	I30,5	2,9	2,25 (2,55)
ПТВ6-4АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	300(330)			I48,2		
ПТВ6-5АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	390(420)	В25	I, I6	I58,4	2,9	2,25 (2,55)
ПТВ6-6АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	490(520)			I76,4		
ПТВ6-7АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	550(580)	В30		I87,3		
ПТВ6-3АУТ(Л)-Н(П)С-7	210(240)	В20	I, I4	I37,8	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-4АУТ(Л)-Н(П)С-7	300(330)			I56,2		
ПТВ6-5АУТ(Л)-Н(П)С-7	390(420)	В25	I, I4	I67,0	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-6АУТ(Л)-Н(П)С-7	490(520)			I85,6		
ПТВ6-7АУТ(Л)-Н(П)С-7	550(580)	В30		200,3		
ПТВ6-3АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	210(240)	В20	I, I4	I33,4	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-4АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	300(330)			I51,2		
ПТВ6-5АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	390(420)	В25	I, I4	I61,4	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-6АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	490(520)			I79,4		
ПТВ6-7АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	550(580)	В30		I90,3		
ПТВ6-3АУТ(Л)-Н(П)С-10	210(240)	В20	I, II	I38,5	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-4АУТ(Л)-Н(П)С-10	300(330)			I56,8		
ПТВ6-5АУТ(Л)-Н(П)С-10	390(420)	В25	I, II	I67,6	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-6АУТ(Л)-Н(П)С-10	490(520)			I86,2		
ПТВ6-7АУТ(Л)-Н(П)С-10	550(580)	В30		200,9		

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.865. I- 4/89 Вып. 6с		Лист 2 Страница 4	
Продолжение						
Марка плиты	Расчетная равномерно распределен- ная наг- рузка, кгс/м ²	Класс бетона по прочности на сжатие	Расход материалов		Масса плиты из бето- на, т	
			бетон, м ³	сталь, кг	тяжелого	легкого плотной структуры
ПВ6-3АТУСКТ(Л)-Н(П)С-10	210(240)	B20	I, II	134,1	2,8	2,15 (2,45)
ПВ6-4АТУСКТ(Л)-Н(П)С-10	300(330)	B25		151,8		
ПВ6-5АТУСКТ(Л)-Н(П)С-10	390(420)			162,0		
ПВ6-6АТУСКТ(Л)-Н(П)С-10	490(520)			180,0		
ПВ6-7АТУСКТ(Л)-Н(П)С-10	550(580)			B30		
С2ВА	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.					
ЖЭВБ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ клв}}$		С2МҚ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов		
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С		С2ВҚ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная		
			С2КЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
	Расшифровка марок плит: для неагрессивной среды ПВ6-3АТУСК			для среднеагрессивной среды ПВ6-4АТУСКТ-ПС-7		
	I	- типоразмер конструкции - плита шириной 3м;				
	III, IV	- тип конструкции (III - плита глухая, IV - плита с проемом в полке плиты);				
	6	- пролет плиты в м;				
	3, 4	- номера плит по несущей способности;				
	А1У, А1УСК	- классы напрягаемой арматуры;				
	Д, Т	- вид бетона, соответственно, легкий и тяжелый;				
	II	- бетон повышенной проницаемости;				
	С	- сейсмостойкость;				
	7	- диаметр проема в полке плиты в дм				
В7ЕА	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					
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Гипроиссельхоз, 107078, Москва, ул. Маши Порываевой, 36 с участием НИИСКА, ШПИИЭ Сельстроя.				
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главпроектком Госстроя СССР, техническое задание от 15.03.90. Введены в действие Гипроиссельхозом 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				
				Инв. № 24973 Катал. л. № 066516		

Котов К.И.

Главный инженер проекта

Черняков В.А.

Главный инженер института