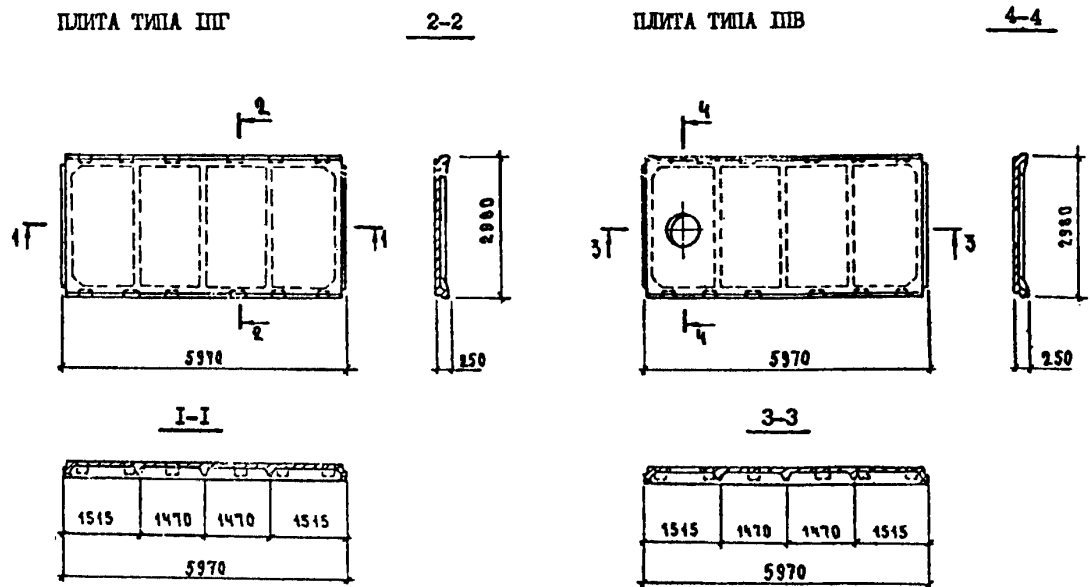


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.865.I-4/89 вып. 6с</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p>СЕНТЯБРЬ 1991</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 1.865.1-4/29 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									
ПП6-1А1УТ(Л) - С	110(140)	В15	0,9	68,8	2,25	1,7 (1,95)			
ПП6-2А1УТ(Л) - С	170(200)	В20		77,0					
ПП6-3А1УТ(Л) - С	250(280)	В25		81,4					
ПП6-4А1УТ(Л) - С	380(410)			93,9					
ПП6-5А1УТ(Л) - С	490(520)			107,1					
ПП6-6А1УТ(Л) - С	550(580)	В30		123,6					
ПП6-7А1УТ(Л) - С	650(680)			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)	В25		88,9					
ПП6-5АУТ(Л) - С	490(520)			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									
ПП6-2А1УТ(Л) - Н(П) С	130(160)	В20	0,9	77,0	2,25	1,7 (1,95)			
ПП6-3А1УТ(Л) - Н(П) С	210(240)			81,4					
ПП6-4А1УТ(Л) - Н(П) С	300(330)			В25			93,9		
ПП6-5А1УТ(Л) - Н(П) С	390(420)	107,1							
ПП6-6А1УТ(Л) - Н(П) С	490(520)	В30		123,6					
ПП6-7А1УТ(Л) - Н(П) С	550(580)			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									
ППВ6-2А1УТ(Л) - С - 4	170(200)	В20		1,16			130,5	2,9	2,25 (2,55)
ППВ6-3А1УТ(Л) - С - 4	250(280)		134,9						
ППВ6-4А1УТ(Л) - С - 4	380(410)	В25	153,2						
ППВ6-5А1УТ(Л) - С - 4	490(520)		164,0						
ППВ6-6А1УТ(Л) - С - 4	550(580)		182,6						
ППВ6-7А1УТ(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)	В25	148,2						
ППВ6-5АУТ(Л) - С - 4	490(520)		158,4						
ППВ6-6АУТ(Л) - С - 4	550(580)		176,4						
ППВ6-7АУТ(Л) - С - 4	650(680)	В30	187,3						
ППВ6-2А1УТ(Л) - С - 7	170(200)	В20	1,14		133,4	2,85	2,2 (2,5)		
ППВ6-3А1УТ(Л) - С - 7	250(280)				137,8				
ППВ6-4А1УТ(Л) - С - 7	380(410)	В25		156,2					
ППВ6-5А1УТ(Л) - С - 7	490(520)			177,8					
ППВ6-6А1УТ(Л) - С - 7	550(580)			185,6					
ППВ6-7А1УТ(Л) - С - 7	650(680)	В30		200,1					

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ 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		129,6	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-3АУТ(Л) - С - 7	250(280)				133,4		
ПТВ6-4АУТ(Л) - С - 7	380(410)				151,2		
ПТВ6-5АУТ(Л) - С - 7	490(520)	В25			161,4		
ПТВ6-6АУТ(Л) - С - 7	550(580)				179,4		
ПТВ6-7АУТ(Л) - С - 7	650(680)	В30			190,3		
ПТВ6-2АУТ(Л) - С - 10	170(200)	В20	I, II		134,1	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-3АУТ(Л) - С - 10	250(280)				138,5		
ПТВ6-4АУТ(Л) - С - 10	380(410)				156,8		
ПТВ6-5АУТ(Л) - С - 10	490(520)	В25			167,6		
ПТВ6-6АУТ(Л) - С - 10	550(580)				186,2		
ПТВ6-7АУТ(Л) - С - 10	650(680)	В30			200,9		
ПТВ6-2АУТ(Л) - С - 10	170(200)	В20			130,3		
ПТВ6-3АУТ(Л) - С - 10	250(280)				134,1		
ПТВ6-4АУТ(Л) - С - 10	380(410)				151,8		
ПТВ6-5АУТ(Л) - С - 10	490(520)	В25			162,0		
ПТВ6-6АУТ(Л) - С - 10	550(580)				180,0		
ПТВ6-7АУТ(Л) - С - 10	650(680)	В30			190,9		
Плиты типа ПТВ для слабо- и среднеагрессивной среды							
ПТВ6-3АУТ(Л)-Н(П)С-4	210(240)	В20	I, I6		134,9	2,9	2,25 (2,55)
ПТВ6-4АУТ(Л)-Н(П)С-4	300(330)				153,2		
ПТВ6-5АУТ(Л)-Н(П)С-4	390(420)	В25			164,0		
ПТВ6-6АУТ(Л)-Н(П)С-4	490(520)				182,6		
ПТВ6-7АУТ(Л)-Н(П)С-4	550(580)	В30			197,3		
ПТВ6-3АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	210(240)	В20			130,5		
ПТВ6-4АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	300(330)				148,2		
ПТВ6-5АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	390(420)	В25			158,4		
ПТВ6-6АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	490(520)				176,4		
ПТВ6-7АТУСКТ(Л)-Н(П)С-4	550(580)	В30			187,3		
ПТВ6-3АУТ(Л)-Н(П)С-7	210(240)	В20	I, I4		137,8	2,85	2,2 (2,5)
ПТВ6-4АУТ(Л)-Н(П)С-7	300(330)				156,2		
ПТВ6-5АУТ(Л)-Н(П)С-7	390(420)	В25			167,0		
ПТВ6-6АУТ(Л)-Н(П)С-7	490(520)				185,6		
ПТВ6-7АУТ(Л)-Н(П)С-7	550(580)	В30			200,3		
ПТВ6-3АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	210(240)	В20			133,4		
ПТВ6-4АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	300(330)				151,2		
ПТВ6-5АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	390(420)	В25			161,4		
ПТВ6-6АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	490(520)				179,4		
ПТВ6-7АТУСКТ(Л)-Н(П)С-7	550(580)	В30			190,3		
ПТВ6-3АУТ(Л)-Н(П)С-10	210(240)	В20	I, II		138,5	2,8	2,15 (2,45)
ПТВ6-4АУТ(Л)-Н(П)С-10	300(330)				156,8		
ПТВ6-5АУТ(Л)-Н(П)С-10	390(420)	В25			167,6		
ПТВ6-6АУТ(Л)-Н(П)С-10	490(520)				186,2		
ПТВ6-7АУТ(Л)-Н(П)С-10	550(580)	В30			200,9		

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
УЗЕЛЫ
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 - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ клв}}$

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

G2EE 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; |
| Л, 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, ШПИЭЛсельстроя.

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