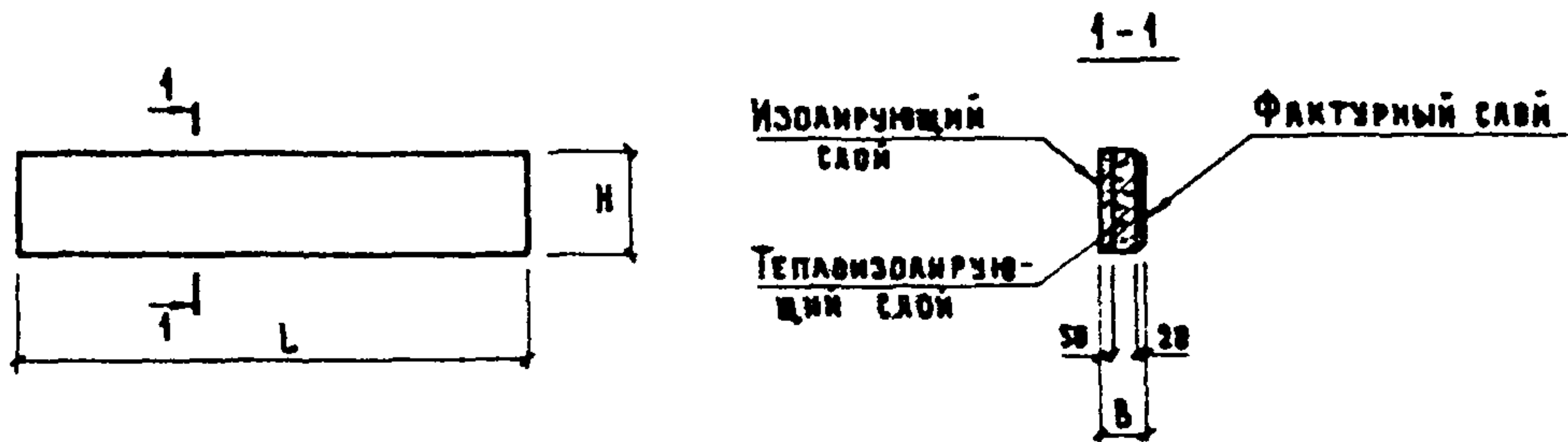


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-9 Вып. 0 У.К. 691.022-413</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>МЛЖ</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1981</p>		<p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p>



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкция панелей двухслойная и состоит из:

- конструктивно-теплоизолирующего слоя легкого бетона;
- изолирующего слоя толщиной 50 мм, обращенного внутрь помещения и выполняемого из тяжелого или легкого бетона.

С наружной стороны панель защищается от атмосферных увлажнений фактурным слоем толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора. Конструктивно-теплоизолирующий слой из бетона марки М50. Внутренний изолирующий слой из бетона марки М200. Фактурный слой из цементно-песчаного раствора марки М100. Панели армированы сварными пространственными каркасами. Арматура - из стали классов А-III и Вр-I.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
	L	H	цементно-песчаный раствор М100 м ³	легкий бетон М50 м ³	тяжелый или легкий бетон М200 м ³	сталь кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
							800	900	1000	1100	1200
Панели толщиной B = 200 мм											
ПСД60.6.20	5980	580	0,07	0,5	0,2	20,6	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
ПСД60.9.20		880	0,11	0,7	0,3	20,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД60.12.20		1180	0,14	0,9	0,4	24,6	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4
ПСД60.18.20		1780	0,22	1,4	0,5	33,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6
ПСД60.6.20-У	6190	580	0,07	0,5	0,2	22,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
ПСД60.9.20-У		880	0,11	0,7	0,3	21,2	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
ПСД60.12.20-У		1180	0,15	1,0	0,4	26,6	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
ПСД60.18.20-У		1780	0,22	1,4	0,6	35,0	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-9 Вып. 0		Лист I Страница 2		
Продолжение											
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
			цементно-песчаный раствор М100, м ³	легкий бетон М50, м ³	тяжелый или легкий бетон М200, м ³	сталь, кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
	Л	Н					800	900	1000	1100	1200
ПСД30.6.20		580	0,03	0,2	0,1	10,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
ПСД30.9.20	2980	880	0,05	0,3	0,1	10,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
ПСД30.12.20		1180	0,07	0,5	0,2	12,6	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
ПСД30.18.20		1780	0,11	0,7	0,3	16,2	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД15.6.20-У		580	0,02	0,1	0,05	7,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
ПСД15.9.20-У	1690	880	0,03	0,2	0,1	8,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
ПСД15.12.20-У		1180	0,04	0,3	0,1	9,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
ПСД15.18.20-У		1780	0,06	0,4	0,2	11,1	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
ПСД12.12.20	1180	1180	0,03	0,2	0,1	11,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
ПСД6.12.20	580		0,01	0,1	0,03	9,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
ПСД24.30.20	2380		0,14	0,9	0,3	20,2	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
ПСД21.30.20	2080		0,12	0,8	0,3	17,8	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
ПСД18.30.20	1780		0,11	0,7	0,3	18,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД15.30.20	1480	2980	0,09	0,6	0,2	17,4	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
ПСД12.30.20	1180		0,07	0,5	0,2	15,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
ПСД9.30.20	880		0,05	0,3	0,1	12,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
ПСД6.30.20	580		0,03	0,2	0,1	10,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Панели толщиной В = 250 мм											
ПСД60.6.25		580	0,07	0,6	0,2	21,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ПСД60.9.25	5980	880	0,11	0,9	0,3	19,8	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2
ПСД60.12.25		1180	0,14	1,3	0,4	25,6	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
ПСД60.18.25		1780	0,21	1,9	0,5	34,8	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3
ПСД60.6.25-У		580	0,07	0,7	0,2	22,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5
ПСД60.9.25-У	6240	880	0,11	1,0	0,3	24,1	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
ПСД60.12.25-У		1180	0,15	1,3	0,4	26,6	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0
ПСД60.18.25-У		1780	0,22	2,0	0,6	36,2	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5
ПСД30.6.25		580	0,03	0,3	0,1	10,0	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
ПСД30.9.25	2980	880	0,05	0,5	0,1	10,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
ПСД30.12.25		1180	0,07	0,6	0,2	13,4	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ПСД30.18.25		1780	0,11	0,9	0,3	17,0	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
ПСД15.6.25-У		580	0,02	0,2	0,1	7,7	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
ПСД15.9.25-У	1740	880	0,03	0,3	0,1	8,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
ПСД15.12.25-У		1180	0,04	0,4	0,1	9,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
ПСД15.18.25-У		1780	0,06	0,6	0,2	11,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3
ПСД12.12.25	1180	1180	0,03	0,3	0,1	11,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
ПСД6.12.25	580		0,01	0,1	0,03	9,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
ПСД24.30.25	2380		0,14	1,3	0,4	20,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
ПСД21.30.25	2080		0,12	1,1	0,3	18,6	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5
ПСД18.30.25	1780		0,11	1,0	0,3	18,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
ПСД15.30.25	1480	2980	0,09	0,8	0,2	17,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД12.30.25	1180		0,07	0,6	0,2	15,8	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ПСД9.30.25	880		0,05	0,5	0,1	13,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
ПСД6.30.25	580		0,03	0,3	0,1	11,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-9 Вып.0		Лист 2 Страница 3		
Продолжение											
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
	L	H	цементно- песчаный раствор М100, м ³	легкий бетон М50, м ³	тяжелый или лег- кий бетон М200, м ³	сталь, кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
							800	1000	1200	1400	1600
Панели толщиной В = 300 мм											
ПСД60.6.30		580	0,07	0,8	0,2	25,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0
ПСД60.9.30	5980	880	0,11	1,2	0,3	22,0	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0
ПСД60.12.30		1180	0,14	1,6	0,4	28,4	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1
ПСД60.18.30		1770	0,21	2,5	0,5	30,0	3,9	4,5	5,0	5,6	6,2
ПСД60.6.30-У		580	0,07	0,8	0,2	20,6	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1
ПСД60.9.30-У	6290	880	0,11	1,3	0,3	23,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2
ПСД60.12.30-У		1180	0,15	1,7	0,4	28,6	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3
ПСД60.18.30-У		1770	0,22	2,6	0,6	32,4	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5
ПСД30.6.30		580	0,03	0,4	0,1	10,0	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
ПСД30.9.30	2980	880	0,05	0,6	0,1	11,6	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5
ПСД30.12.30		1180	0,07	0,8	0,2	13,4	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0
ПСД30.18.30		1770	0,11	1,2	0,3	18,0	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1
ПСД15.6.30-У		580	0,02	0,2	0,1	8,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
ПСД15.9.30-У	1790	880	0,03	0,4	0,1	8,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9
ПСД15.12.30-У		1180	0,04	0,5	0,1	9,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2
ПСД15.18.30-У		1770	0,06	0,7	0,2	12,4	1,2	1,3	1,5	1,8	1,8
ПСД12.12.30	1180	1180	0,03	0,3	0,1	11,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
ПСД6.12.30	580		0,01	0,2	0,03	9,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
ПСД24.30.30	2380		0,14	1,6	0,4	22,4	2,6	3,0	3,4	4,1	4,1
ПСД21.30.30	2080		0,12	1,4	0,3	19,6	2,3	2,6	2,9	3,6	3,6
ПСД18.30.30	1780		0,11	1,2	0,3	22,2	1,9	2,2	2,5	3,1	3,1
ПСД15.30.30	1480		0,09	1,0	0,2	19,0	1,6	1,8	2,1	2,5	2,5
ПСД12.30.30	1180	2980	0,07	0,8	0,2	15,8	1,3	1,5	1,7	2,0	2,0
ПСД9.30.30	880		0,05	0,6	0,1	14,0	1,0	1,1	1,2	1,5	1,5
ПСД6.30.30	580		0,03	0,4	0,1	11,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0
Панели толщиной В = 400 мм											
ПСД60.6.40		580	0,07	1,1	0,2	27,2	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6
ПСД60.9.40	5980	880	0,11	1,7	0,3	29,2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
ПСД60.12.40		1180	0,14	2,3	0,4	30,6	3,2	3,8	4,3	4,8	5,4
ПСД60.18.40		1780	0,21	3,5	0,5	36,2	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1
ПСД60.6.40-У		580	0,07	1,2	0,2	22,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8
ПСД60.9.40-У	6390	880	0,11	1,9	0,3	25,9	2,7	3,0	3,4	3,9	4,3
ПСД60.12.40-У		1180	0,15	2,5	0,4	31,2	3,5	4,0	4,6	5,2	5,7
ПСД60.18.40-У		1780	0,23	3,8	0,6	36,7	5,2	6,1	6,9	7,8	8,7
ПСД30.6.40		580	0,03	0,6	0,1	5,0	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3
ПСД30.9.40	2980	880	0,05	0,9	0,1	5,8	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
ПСД30.12.40		1180	0,07	1,2	0,2	6,6	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7
ПСД30.18.40		1780	0,11	1,8	0,3	8,8	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
ПСД15.6.40-У		580	0,02	0,4	0,1	4,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
ПСД15.9.40-У	1890	880	0,03	0,6	0,1	4,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
ПСД15.12.40-У		1180	0,04	0,7	0,1	5,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
ПСД15.18.40-У		1780	0,07	1,1	0,2	6,6	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОХ БЕТОНОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.832.1-9 Вып.0	Лист 2 Страница 4
--	--	----------------------

Продолжение

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
	L	H	цементно- песчаный раствор, М100 м ³	легкий бетон М50, м ³	тяжелый или лег- кий бетон М200, м ³	сталь, кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
							800	1000	1200	1400	1600
ПСД12.12.40	1180	1180	0,03	0,5	0,1	8,0	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
ПСД6.12.40	580		0,01	0,2	0,03	7,6	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
ПСД24.30.40	2380	2980	0,14	2,3	0,4	10,0	3,3	3,8	4,3	4,9	5,4
ПСД21.30.40	2080		0,12	2,1	0,3	8,8	2,8	3,3	3,8	4,3	4,7
ПСД18.30.40	1780		0,11	1,8	0,3	14,2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
ПСД15.30.40	1480		0,09	1,5	0,2	11,8	2,0	2,4	2,7	3,0	3,4
ПСД12.30.40	1180		0,07	1,2	0,2	9,8	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7
ПСД9.30.40	880		0,05	0,9	0,1	8,2	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
ПСД6.30.40	580	0,03	0,6	0,1	6,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	
Панели толщиной В = 500 мм											
ПСД60.6.50		580	0,07	1,5	0,2	33,5	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3
ПСД60.9.50	5980	880	0,11	2,3	0,3	31,3	2,9	3,4	3,9	4,5	5,0
ПСД60.12.50		1180	0,14	3,0	0,4	37,4	3,9	4,6	5,3	6,0	6,7
ПСД60.18.50		1780	0,21	4,6	0,5	37,7	5,9	6,9	8,0	9,0	10,1
ПСД60.6.50-У		580	0,09	1,6	0,2	35,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5
ПСД60.9.50-У	6490	880	0,11	2,5	0,3	34,4	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4
ПСД60.12.50-У		1180	0,15	3,3	0,4	34,2	4,2	5,0	5,7	6,5	7,3
ПСД60.18.50-У		1780	0,23	5,0	0,6	38,2	6,4	7,5	8,7	9,8	10,9
ПСД30.6.50		580	0,03	0,7	0,1	5,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6
ПСД30.9.50	2980	880	0,05	1,1	0,1	6,6	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
ПСД30.12.50		1180	0,07	1,5	0,2	7,6	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3
ПСД30.18.50		1780	0,11	2,3	0,3	8,8	2,9	3,4	4,0	4,5	5,0
ПСД15.6.50-У		580	0,02	0,5	0,1	4,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
ПСД15.9.50-У	1990	880	0,04	0,8	0,1	5,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7
ПСД15.12.50-У		1180	0,05	1,0	0,2	5,8	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2
ПСД15.18.50-У		1780	0,07	1,5	0,2	7,6	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4
ПСД12.12.50	1180	1180	0,03	0,6	0,1	8,4	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3
ПСД6.12.50	580		0,01	0,3	0,03	7,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
ПСД24.30.50	2380	2980	0,14	3,1	0,4	11,4	3,9	4,6	5,3	6,0	6,7
ПСД21.30.50	2080		0,12	2,7	0,3	10,0	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9
ПСД18.30.50	1780		0,11	2,3	0,3	16,6	2,9	3,4	4,0	4,5	5,0
ПСД15.30.50	1480		0,09	1,9	0,2	14,2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,2
ПСД12.30.50	1180		0,07	1,5	0,2	11,8	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3
ПСД9.30.50	880		0,05	1,1	0,1	9,8	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
ПСД6.30.50	580	0,03	0,7	0,1	8,2	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	

СВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели предназначены для наружных стен животноводческих и птицеводческих зданий со слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности воздуха внутри помещений не более 85%.

Панели из керамзитобетона, перлитобетона, а также панели с изолирующим слоем из легкого бетона могут применяться только в зданиях с влажностью внутреннего воздуха до 75%.

Панели относятся к категории негорючих конструкций. Предел огнестойкости не менее 1 часа.

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.832. I-9
Вып. 0

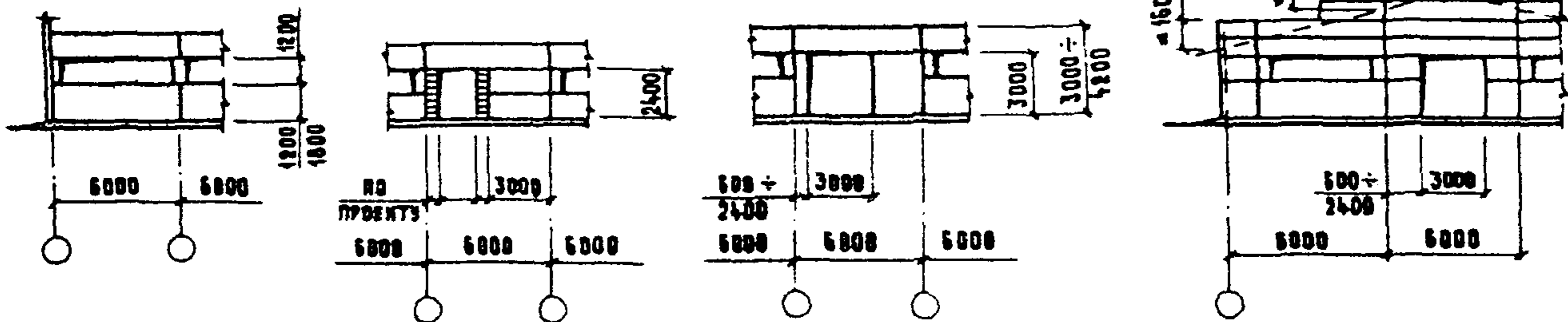
Лист 3

Страница 5

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ

в продольных стенах

в торцовых стенах



Крепление панелей осуществляется к закладным изделиям, расположенным на боковых гранях колонн.

В панелях предусмотрены закладные изделия для крепления к каркасу здания. В панелях могут предусматриваться дополнительные закладные изделия для крепления простенков, оконных блоков, элементов карниза и др.

УРОВЕНЬ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м²

ИВВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
- минус 50°C

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПСД60. I2. 30-Т-I

ПСД - панель стеновая двухслойная

60 - длина панели в дм

I2 - высота панели в дм

30 - толщина панели в см

Т - вид бетона изолирующего слоя:

тяжелый - Т, легкий - П

I - различное расположение закладных изделий

обозначается цифровыми индексами; У - торцовая угловая панель

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском I - Опалубочные чертежи и армирование; выпуском 2 - Арматурные и закладные изделия.

Данный выпуск разработан взамен выпуска 0 серии I.832-5

ВЕСА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 50 форматов

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипроинсельхоз, I2I002, Москва, М.Могильцевский пер., 3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, постановлении от 09.06.1981г. В 89, введены в действие с 01.08.1981г.

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

Инв. № I7299

Катал. №. №044258

Гл. специалист Э.С.Герцева

М.М.Дукьянов

Гл. инженер 3.01.С-1.94 т.1 института