

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-17.93 вып. 1
ГП ЦПП	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ СВЯЗЕВОГО БЛОКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
АВГУСТ 1994		На 3 страницах Страница 1

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия содержит материалы для проектирования отапливаемых зданий с каркасом из трехшарнирных железобетонных рам по серии 1.822.1-6 с самонесущими стенами из двухслойных стеновых панелей по сериям 1.832.1-10 и 1.832.1-18.93.

Связевые панели включают панели повышенной заводской готовности и панели горизонтальной разрезки толщиной 200, 250, 300, 400 и 500 мм

Виды легкого бетона, подбор их толщин, армирование панелей сварными каркасами принимаются в соответствии с требованиями, указанными в типовых сериях 1.832.1-10 и 1.832.1-18.93.

Связевые панели выполняют функции ограждающих конструкций и вертикальных связей.

Закладные изделия связевых панелей отличаются от закладных изделий в типовых стеновых панелях и определяются из условия прочности на действие продольных ветровых нагрузок.

Продольная жесткость каркаса здания обеспечивается жестким креплением к стойкам рамы и между собой в одном шаге в середине температурного отсека и созданием жесткого диска покрытия.

Фундаменты каркаса здания, где расположен связевой блок, соединяются между собой распорными элементами.

Рис. 1

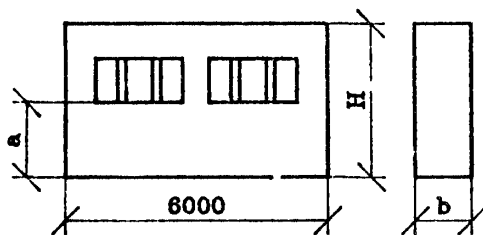
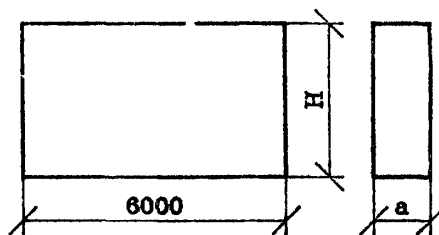


Рис. 2



ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ СВЯЗЕВОГО БЛОКА ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ СВЯЗЕВОГО БЛОКА

Марка панелей повышенной заводской готовности — Рис. 1	Размеры, мм			Расход материалов				Масса, т				
	a	b	H	цементно-песчаный раствор марки 100 м <sup>3</sup>	легкий бетон В 3,5 м <sup>3</sup>	тяжелый или легкий бетон В 15 м <sup>3</sup>	сталь, кг	при плотности легкого бетона $\gamma$ кг/м <sup>3</sup>				
								800	900	1000	1100	1200
1 ПСД 6.24.20-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.24.20-ПП-КС-СВ	600	200	2400	0,2	1,29	0,5	114,7	2,8	3,1	3,3	3,4	3,6
1 ПСД 6.24.25-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.24.25-ПП-КС-СВ		250						2,4	3,0	3,1	3,3	3,4
1 ПСД 6.24.30-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.24.30-ПП-КС-СВ		300						3,2	3,7	3,9	4,1	4,3
1 ПСД 6.24.40-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.24.40-ПП-КС-СВ		400						2,9	3,5	3,7	3,9	4,1
1 ПСД 6.24.30-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.24.30-ПП-КС-СВ		300						3,7	4,2	4,4	4,7	5,0
1 ПСД 6.27.20-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.27.20-ПП-КС-СВ	1200	200	2700	0,24	1,53	0,59	135,8	4,6	5,2	5,6	6,0	6,2
1 ПСД 6.27.25-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.27.25-ПП-КС-СВ		250						4,3	5,0	5,4	5,8	6,2
1 ПСД 6.27.30-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.27.30-ПП-КС-СВ		300						3,3	3,7	3,8	4,0	4,2
1 ПСД 6.27.40-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.27.40-ПП-КС-СВ		400						3,0	3,5	3,7	3,8	4,0
1 ПСД 6.27.25-ПТ-КС-СВ 1 ПСД 6.27.25-ПП-КС-СВ		250						3,8	4,3	4,5	4,8	5,0
1 ПСД 6.30.20-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.20-ПП-С-СВ	1200	200	3000	0,27	1,76	0,88	139,9	4,4	4,9	5,2	5,5	5,8
1 ПСД 6.30.25-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.25-ПП-С-СВ		250						4,1	4,7	5,0	5,3	5,6
1 ПСД 6.30.30-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.30-ПП-С-СВ		300						5,4	5,7	6,5	7,0	7,4
1 ПСД 6.30.40-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.40-ПП-С-СВ		400						5,2	5,8	6,4	6,8	7,2
1 ПСД 6.30.20-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.20-ПП-С-СВ		200						3,8	4,2	4,4	4,6	4,8
1 ПСД 6.30.25-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.25-ПП-С-СВ	250	3,5	4,0	4,2	4,4	4,6						
1 ПСД 6.30.30-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.30-ПП-С-СВ	300	4,4	4,9	5,2	5,5	5,7						
1 ПСД 6.30.40-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.40-ПП-С-СВ	400	4,3	4,7	5,0	5,2	5,5						
1 ПСД 6.30.30-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.30-ПП-С-СВ	300	5,0	5,6	6,0	6,3	6,7						
1 ПСД 6.30.40-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.40-ПП-С-СВ	400	4,7	5,4	5,7	6,1	6,5						
1 ПСД 6.30.40-ПТ-С-СВ 1 ПСД 6.30.40-ПП-С-СВ	400	6,3	7,0	7,5	8,0	8,6						
1 ПСД 6.30.40-ПП-С-СВ	400	5,8	6,8	7,3	7,8	8,3						

Марка панелей горизонтальной разрезки — Рис. 2	Размеры		Расход материалов				Масса, т						
	a	H	Цементно-песчаный раствор марки 100 м <sup>3</sup>	Легкий бетон В 3,5 м <sup>3</sup>	Тяжелый или легкий бетон В 15 м <sup>3</sup>	Сталь кг	при плотности легкого бетона $\gamma$ кг/м <sup>3</sup>						
							800	900	1000	1100	1200	1400	1600
ПСД М 60.6.20 — СВ ПСД М 60.9.20 — СВ ПСД М 60.12.20 — СВ	200	580	0,07	0,45	0,17	42,7	0,96	1,0	1,1	1,1	1,2	—	—
880		0,11	0,68	0,26	50,2	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	—	—	
1180		0,14	0,92	0,35	57,1	2,0	2,0	2,2	2,2	2,3	—	—	
ПСД М 60.6.25 — СВ ПСД М 60.9.25 — СВ ПСД М 60.12.25 — СВ	250	580	0,07	0,62	0,17	43,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	—	—
880		0,11	0,95	0,26	51,0	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	—	—	
1180		0,14	1,3	0,35	52,9	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	—	—	
ПСД М 60.6.30 — СВ ПСД М 60.9.30 — СВ ПСД М 60.12.30 — СВ	300	580	0,07	0,8	0,17	44,3	1,3	—	1,6	—	1,8	1,8	2,0
880		0,11	1,2	0,26	52,1	2,0	—	2,5	—	2,5	2,7	3,0	
1180		0,14	1,6	0,35	54,2	2,7	—	3,3	—	3,3	3,6	4,0	
ПСД М 60.6.40 — СВ ПСД М 60.9.40 — СВ ПСД М 60.12.40 — СВ	400	580	0,07	1,1	0,17	45,4	1,6	—	2,1	—	2,1	2,3	2,6
880		0,11	1,7	0,26	58,6	2,5	—	3,2	—	3,2	3,5	3,9	
1180		0,14	2,3	0,35	57,6	3,3	—	4,3	—	4,3	4,7	5,2	
ПСД М 60.6.50 — СВ ПСД М 60.9.50 — СВ ПСД М 60.12.50 — СВ	500	580	0,07	1,5	0,17	47,1	2,0	—	2,6	—	2,3	2,9	3,2
880		0,11	2,3	0,26	57,8	3,0	—	4,0	—	3,5	4,4	4,9	
1180		0,14	3,0	0,35	61,6	4,0	—	5,2	—	4,6	5,8	6,4	

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ СВЯЗЕВОГО БЛОКА ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.832.1-17.93  
вып. 1

Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Связевые панели разработаны для сельскохозяйственных производственных зданий с пролетами 12,0 м, 18,0 м и 21,0 м с каркасами из трехшарнирных рам.

Продольный шаг рам — 6,0 м

Максимальная длина ветрового отсека — 72,0 м

Панели предназначены для наружных стен сельскохозяйственных производственных зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средой при относительной влажности воздуха внутри помещений не более 85%.

Связевые стеновые панели предназначены для строительства зданий II класса ответственности без опорного и подвесного подъемно-транспортного оборудования.

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ —  
 $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

Г2ГЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ — обычные

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА —  
минус 50 °С

Г2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ — 6 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка связевых панелей принята такой же как и в сериях 1.832.1-18.93 для панелей горизонтальной разрезки и 1.832.1-10 для панелей повышенной заводской готовности с добавлением после всех групп знаков через дефис букв "Св".

Б7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Указания по применению и рабочие чертежи  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 — 30 форматов.

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТОО Гипронисельхоз, 107078, Москва, пр. Сахарова, 18.

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 27.08.94 N 9-3-1/100.  
Введены в действие с 01.07.94,  
приказ ТОО Гипронисельхоз N 11-п от 01.07.94.  
Срок действия — 1999г.

Б7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения ( ЦП ЦП ) —  
127238, Москва, Дмитровский ш., 46, корп.2

Инж. № Ц00134  
Катал. № Ц000258

Главный инженер проекта И.Н.Котов

В.А.Потапов

Главный инженер института