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 связевый блок, соединяются между собой распорными элементами.

Рис. 1

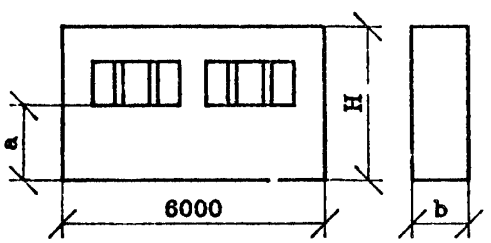
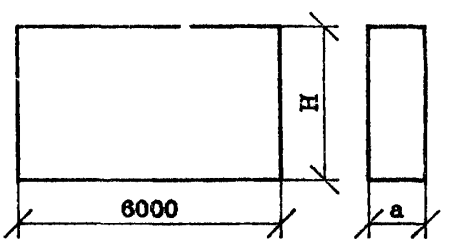


Рис. 2



gost.e-ecolog.ru

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ СВЯЗЕВОГО БЛОКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-17.93 вып.1	Страница 2

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, м³	легкий бетон В 3,5, м³	тяжелый или легкий бетон В15, м³	сталь, кг	при плотности легкого бетона γ кг/м³ 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 2,4	3,1 3,0	3,3 3,1	3,4 3,3	3,6 3,4
1 ПСД 6.24.25-ПТ-КС-Св 1 ПСД 6.24.25-ПП-КС-Св		250			1,79		121,3	3,2 2,9	3,7 3,5	3,9 3,7	4,1 3,9	4,3 4,1
1 ПСД 6.24.30-ПТ-КС-Св 1 ПСД 6.24.30-ПП-КС-Св		300			2,29		120,7	3,7 3,3	4,2 4,0	4,4 4,3	4,7 4,5	5,0 4,8
1 ПСД 6.24.40-ПТ-КС-Св 1 ПСД 6.24.40-ПП-КС-Св		400			3,29		112,9	4,6 4,3	5,2 5,0	5,6 5,4	6,0 5,8	6,4 6,2
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	3,3 3,0	3,7 3,5	3,8 3,7	4,0 3,8	4,2 4,0
1 ПСД 6.27.25-ПТ-КС-Св 1 ПСД 6.27.25-ПП-КС-Св		250			2,12		129,6	3,8 3,6	4,3 4,1	4,5 4,3	4,8 4,6	5,0 4,8
1 ПСД 6.27.30-ПТ-КС-Св 1 ПСД 6.27.30-ПП-КС-Св		300			2,7		132,5	4,4 4,1	4,9 4,7	5,2 5,0	5,5 5,3	5,8 5,6
1 ПСД 6.27.40-ПТ-КС-Св 1 ПСД 6.27.40-ПП-КС-Св		400			3,88		134,0	5,4 5,2	5,7 5,6	6,5 6,4	7,0 6,8	7,4 7,2
1 ПСД 6.30.20-ПТ-С-Св 1 ПСД 6.30.20-ПП-С-Св		200	3000	0,27	1,76	0,88	139,9	3,8 3,5	4,2 4,0	4,4 4,2	4,6 4,4	4,8 4,6
1 ПСД 6.30.25-ПТ-С-Св 1 ПСД 6.30.25-ПП-С-Св		250			2,44		141,1	4,4 4,3	4,9 4,7	5,2 5,0	5,5 5,2	5,7 5,5
1 ПСД 6.30.30-ПТ-С-Св 1 ПСД 6.30.30-ПП-С-Св		300			3,12		148,6	5,0 4,7	5,6 5,4	6,0 5,7	6,3 6,1	6,7 6,5
1 ПСД 6.30.40-ПТ-С-Св 1 ПСД 6.30.40-ПП-С-Св		400			4,47		144,2	6,3 5,8	7,0 6,8	7,5 7,3	8,0 7,8	8,6 8,3

Марка панелей горизонтальной разрезки — Рис. 2	Размеры		Расход материалов				Масса, т						
	a, мм	H, мм	Цементно-песчаный раствор марки 100, м³	Легкий бетон В 3,5, м³	Тяжелый или легкий бетон В 15, м³	Сталь, кг	при плотности легкого бетона γ кг/м³ 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	580 880 1180	0,07 0,11 0,14	0,45 0,68 0,92	0,17 0,26 0,35	42,7 50,2 52,1	0,96 1,5 2,0	1,0 1,5 2,0	1,1 1,6 2,2	1,1 1,7 2,2	1,2 1,8 2,3	— — —	— — —
ПСД М 60.6.25 — Св ПСД М 60.9.25 — Св ПСД М 60.12.25 — Св	250	580 880 1180	0,07 0,11 0,14	0,62 0,95 1,3	0,17 0,26 0,35	43,2 51,0 52,9	1,1 1,7 2,3	1,2 1,8 2,5	1,3 1,9 2,6	1,3 2,0 2,7	1,4 2,1 2,9	— — —	— — —
ПСДМ 60.6.30 — Св ПСДМ 60.9.30 — Св ПСДМ 60.12.30 — Св	300	580 880 1180	0,07 0,11 0,14	0,8 1,2 1,6	0,17 0,26 0,35	44,3 52,1 54,2	1,3 2,0 2,7	— — —	1,6 2,5 3,3	— — —	1,8 2,5 3,3	1,8 2,7 3,6	2,0 3,0 4,0
ПСДМ 60.6.40 — Св ПСДМ 60.9.40 — Св ПСДМ 60.12.40 — Св	400	580 880 1180	0,07 0,11 0,14	1,1 1,7 2,3	0,17 0,26 0,35	45,4 58,6 57,6	1,6 2,5 3,3	— — —	2,1 3,2 4,3	— — —	2,1 3,2 4,3	2,3 3,5 4,7	2,6 3,9 5,2
ПСДМ 60.6.50 — Св ПСДМ 60.9.50 — Св ПСДМ 60.12.50 — Св	500	580 880 1180	0,07 0,11 0,14	1,5 2,3 3,0	0,17 0,26 0,35	47,1 57,8 61,6	2,0 3,0 4,0	— — —	2,6 4,0 5,2	— — —	2,3 3,5 4,6	2,9 4,4 5,8	3,2 4,9 6,4

Главный инженер проекта И.Н.Котов

Главный инженер института В.А.Потапов

C2BA 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.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 55 кгс/м² / 0,54 кПа

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 50°С

G2MQ 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".

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ТОО Гипронисельхоз, 107078, Москва, пр. Сахарова, 18.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 27.06.94 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.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие – Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП) – 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

gost.e-ecolog.ru

Инв. № Ц00134
Катал.л. № Ц000258