

<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-16 Вып. 0, 1, 2</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА, МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ, ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p>ЯНВАРЬ <b>1993</b></p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1</p>

**Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стены из железобетонных панелей повышенной заводской готовности с теплоизолирующим слоем из полистиролбетона предназначены для одноэтажных сельскохозяйственных зданий.

Панели представляют собой трехслойную конструкцию, в которой между несущими железобетонными слоями расположен монолитно связанный с ними слой из полистиролбетона.

Железобетонные слои панелей выполняются из тяжелого бетона плотностью 2400 кг/м<sup>3</sup> или из легких конструктивных бетонов плотностью 1800 кг/м<sup>3</sup>, класс бетона по прочности на сжатие В 12,5

Толщина железобетонного слоя обращенного внутрь помещения равна 70 мм, наружного - 50 мм.

Средний теплоизолирующий слой выполняется из полистиролбетона марки по средней плотности D400, класса по прочности на сжатие В 0,75.

Панели армируются сварными пространственными каркасами. Арматура каркасов и сеток принята из стержней арматуры класса А-III по ГОСТ 5781-82 и арматурной холоднотянутой проволоки Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Рис. 1

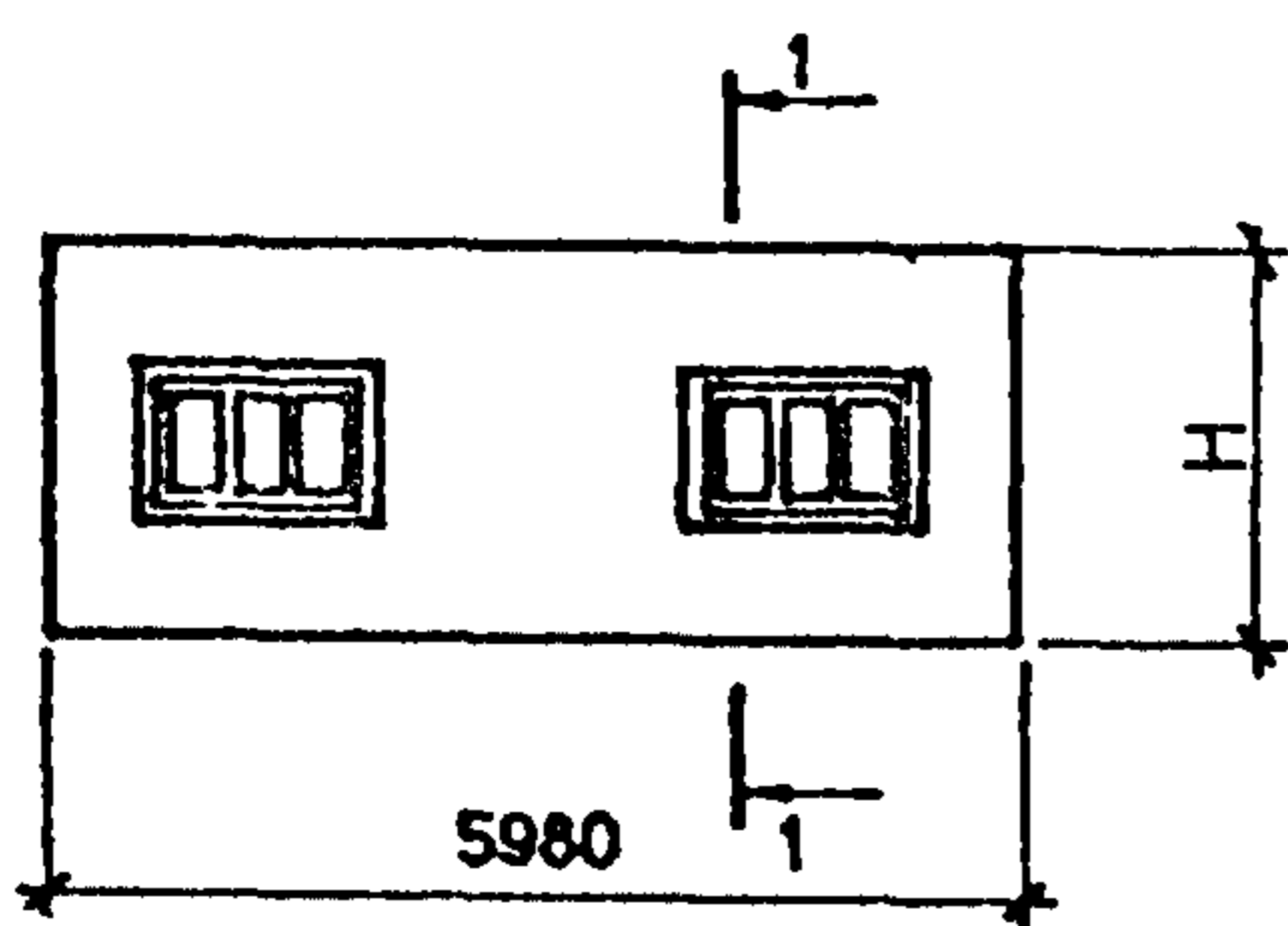


Рис. 2

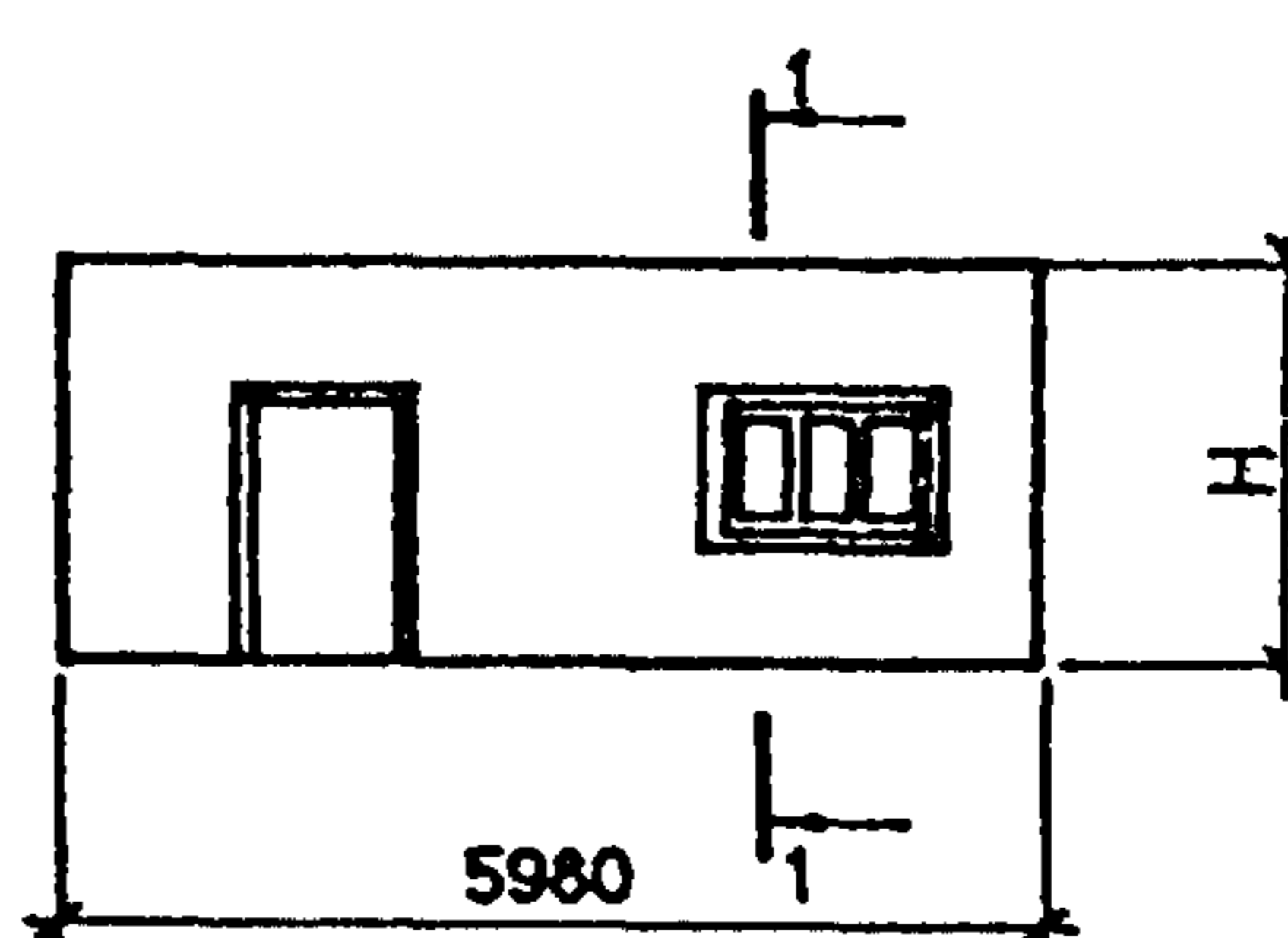
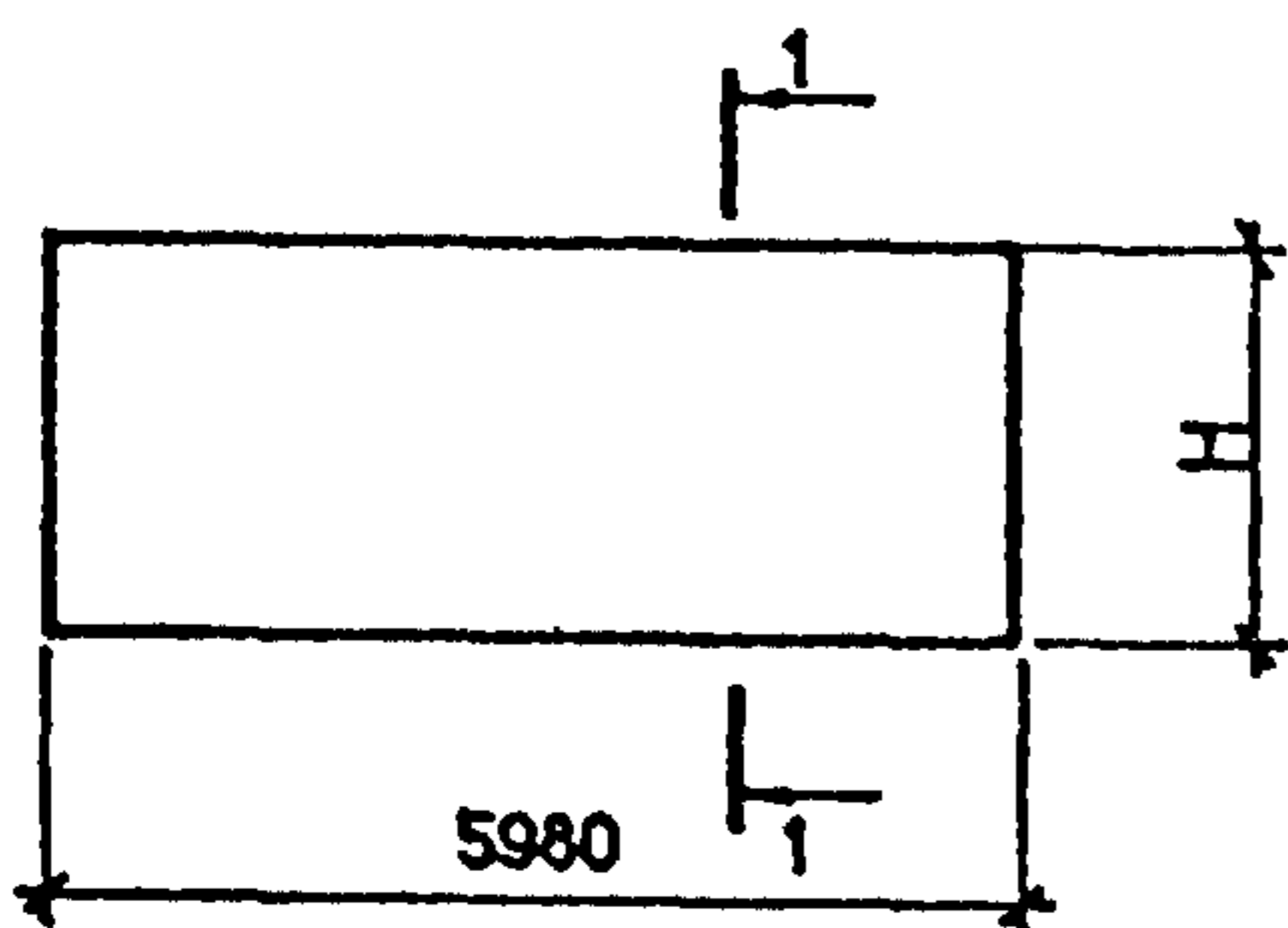
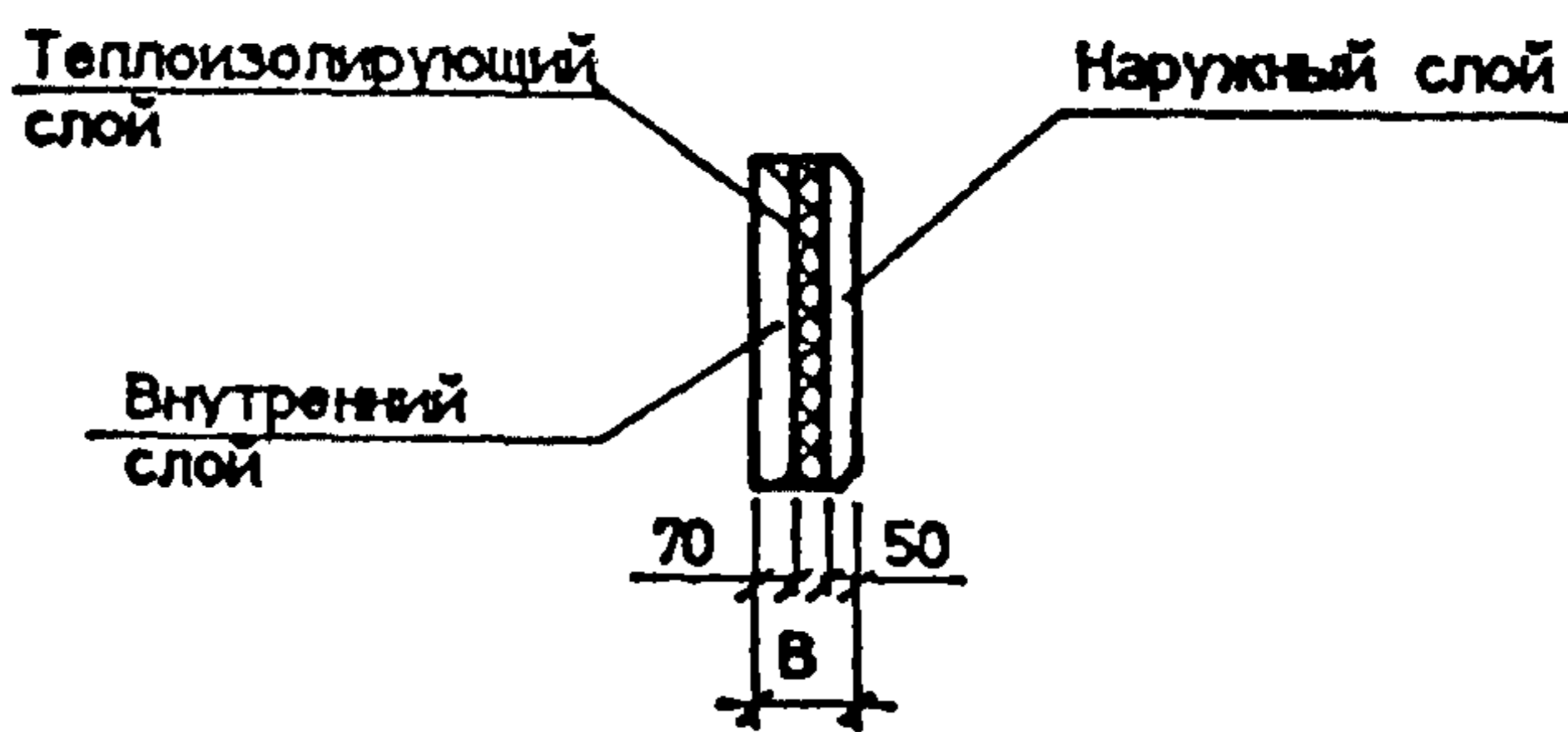


Рис. 3



1 - 1



ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА, МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ, ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.832.1-18  
Вып. 0, 1, 2

Лист 1  
Страница 2

## НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Рис	Размеры мм		Расход материалов			Масса, т		
		Н	В	бетон класса В 12,5, м <sup>3</sup>	полистирол бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	бетон наружных слоев		
							тяжелый	легкий	
КПСТ 60.24.20 - С	1	2380	200	1,2	0,8	85,7	3,4	2,7	
1ПСТ 60.24.20 - КС						91,1			
1ПСТ 60.24.25 - С			250			1,3	88,9	3,7	2,9
1ПСТ 60.24.25 - КС							94,3		
1ПСТ 60.24.30 - С			300			1,8	88,3	3,9	3,1
1ПСТ 60.24.30 - КС							93,7		
1ПСТ 60.27.20 - С		2680	200	1,4	0,9	96,9	4,1	3,1	
1ПСТ 60.27.20 - КС						102,3			
1ПСТ 60.27.25 - С			250		1,5	87,2	4,3	3,2	
1ПСТ 60.27.25 - КС									102,6
1ПСТ 60.27.30 - С			300		2,1	99,6	4,5	3,6	
1ПСТ 60.27.30 - КС									105,0
1ПСТ 60.30.20 - С		2980	200	1,6	1,1	111,1	4,6	3,5	
1ПСТ 60.30.20 - КС						116,5			
1ПСТ 60.30.25 - С			250		1,8	111,8	4,9	3,8	
1ПСТ 60.30.25 - КС									117,2
1ПСТ 60.30.30 - С			300		2,4	121,2	5,1	4,0	
1ПСТ 60.30.30 - КС									126,6
1ПСТ 60.33.20 - С		3280	200	1,8	1,2	131,6	5,2	3,9	
1ПСТ 60.33.20 - КС						137,0			
1ПСТ 60.33.25 - С			250		2,0	133,2	5,5	3,4	
1ПСТ 60.33.25 - КС									138,6
1ПСТ 60.33.30 - С			300		2,8	123,9	5,8	4,6	
1ПСТ 60.33.30 - КС									129,3
2ПСТ 60.27.20 - С	2	2680	200	1,3	0,9	103,6	3,8	2,9	
2ПСТ 60.27.20 - КС						109,0			
2ПСТ 60.27.25 - С			250		1,4	96,3	4,0	3,1	
2ПСТ 60.27.25 - КС									101,7
2ПСТ 60.27.30 - С			300		2,0	101,2	4,3	3,3	
2ПСТ 60.27.30 - КС									106,6
2ПСТ 60.30.20 - С		2980	200	1,5	1,0	109,9	4,4	3,3	
2ПСТ 60.30.20 - КС						115,3			
2ПСТ 60.30.25 - С			250		1,7	113,2	4,6	3,6	
2ПСТ 60.30.25 - КС									118,6
2ПСТ 60.30.30 - С			300		2,3	115,4	4,9	3,8	
2ПСТ 60.30.30 - КС									120,8
2ПСТ 60.33.20 - С		3280	200	1,7	1,2	134,7	4,9	3,7	
2ПСТ 60.33.20 - КС						140,1			
2ПСТ 60.33.25 - С			250		1,9	138,6	5,2	4,0	
2ПСТ 60.33.25 - КС									144,0
2ПСТ 60.33.30 - С			300		2,6	129,0	5,5	4,3	
2ПСТ 60.33.30 - КС									135,0

ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ, ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.832.1-16  
Вып. 0. 1. 2

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Марка панели	Рис.	Размеры мм		Расход материалов			Масса, т		
		Н	В	бетон класса В 12,5, м <sup>3</sup>	полистирол бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	бетон наружных слоев		
							тяжелый	легкий	
ПСТ 60.24.20	3	2380	200	1,71	1,14	67,2	4,6	4,1	
ПСТ 60.24.20-К						72,6			
ПСТ 60.24.25			250			1,85	83,0	5,0	4,4
ПСТ 60.24.25-К							88,4		
ПСТ 60.24.30			300			2,56	90,4	5,3	4,7
ПСТ 60.24.30-К							95,8		
ПСТ 60.27.20		2680	200	1,92	1,28	81,6	5,2	4,6	
ПСТ 60.27.20-К						87,0			
ПСТ 60.27.25			250		2,08	100,7	5,6	4,9	
ПСТ 60.27.25-К						106,1			
ПСТ 60.27.30			300		2,88	101,6	5,9	5,3	
ПСТ 60.27.30-К						107,0			
ПСТ 60.30.20		2980	200	2,14	1,43	83,0	5,8	5,1	
ПСТ 60.30.20-К						88,4			
ПСТ 60.30.25			250		2,32	101,4	6,2	5,5	
ПСТ 60.30.25-К						106,8			
ПСТ 60.30.30			300		3,21	106,6	6,6	5,9	
ПСТ 60.30.30-К						112,0			
ПСТ 60.33.20	3280	200	2,35	1,60	97,1	6,4	5,6		
ПСТ 60.33.20-К					102,5				
ПСТ 60.33.25		250		2,55	118,1	6,8	6,0		
ПСТ 60.33.25-К					123,5				
ПСТ 60.33.30		300		3,53	119,9	7,3	6,5		
ПСТ 60.33.30-К					125,3				

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для наружных стен одноэтажных сельскохозяйственных зданий с асбестоцементной вентилируемой кровлей с уклоном 1:4.

Панели с наружными слоями из тяжелого бетона могут применяться в зданиях с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности внутреннего воздуха помещений не более 65%. Панели с наружными слоями из легкого бетона - в зданиях с неагрессивной и слабоагрессивной средой и влажностью внутреннего воздуха помещений до 75%.

Требуемая толщина панелей принимается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха и температурно-влажностных условий эксплуатации помещений.

ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ  
С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА,  
МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ, ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.832.1-16  
Вып. 0,1,2

Лист 2  
Страница 4

Г30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ  
ДАВЛЕНИЕ —  $\frac{60}{0.60} \frac{\text{кгс/м}^2}{\text{кПа}}$

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО — ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ — обычные

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА —  
минус 60 °С

Г2М0 СЕЙСМИЧНОСТЬ — 6 баллов

### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Условные обозначения ( марки ) панелей :

Х ПСТ Х . Х . Х — Х Х — Х Х

								Обозначение типа панели
								1—с двумя оконными проемами 2—с оконным и дверным проемами без номера — глухие панели
								Панель стеновая трехслойная
								Длина , дм
								Высота , дм
								Толщина , см
								Вид бетона несущих слоев :
								без индекса — тяжелый ; Л — легкий
								Вид бетона по показателю проницаемости
								Н—бетон нормальной проницаемости П—бетон пониженной проницаемости
								Назначение панели :
								без индекса — рядовая К — подкарнизная
								Заполнение проемов :
								без индекса — не заполнены с — с заполнением проемов блоками

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 — Указания по применению

Выпуск 1 — Опалубочные чертежи и армирование . Технические условия . Рабочие чертежи

Выпуск 2 — Арматурные и закладные изделия . Рабочие чертежи

Объем проектных материалов , приведенных к формату А4 — 154 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП Гипронисельхоз, 107078, Москва, проспект Сахарова, 18  
при участии НИИЖБа и ЦНИИЭПсельстроя.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектгом Госстроя СССР,  
письмо от 29.11.91 № 5/4-73.  
Введены в действие с 01.01.93 АП Гипронисельхоз, приказ  
от 02.11.92 N 209-п. Срок действия — 2000г.

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

Инв. N Ц00012

Катал. л. N Ц000026