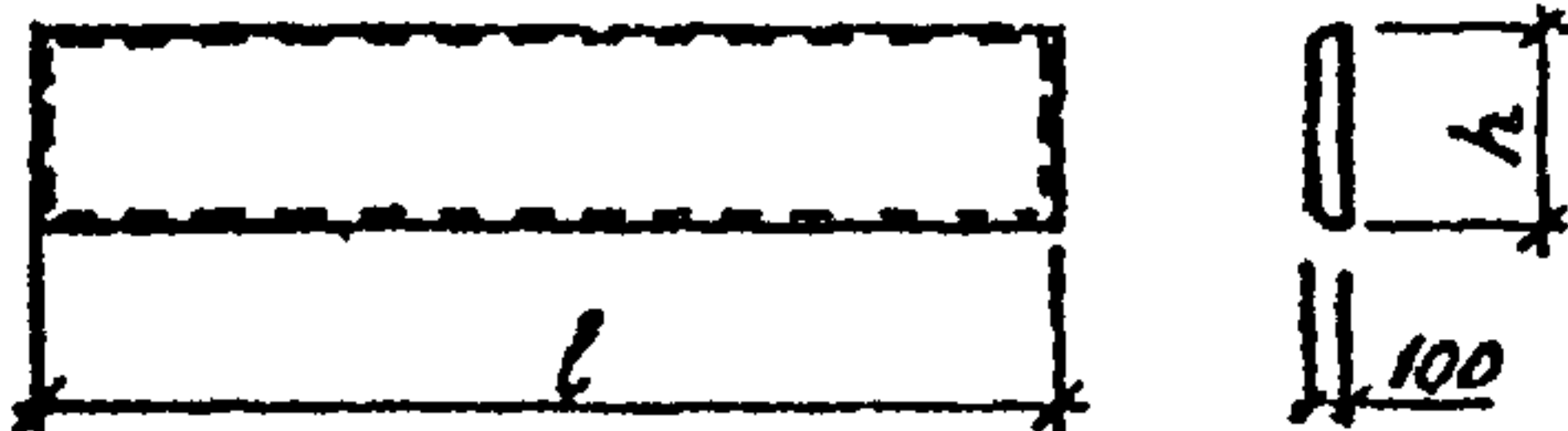


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-25 Вып. 0, 1, 2, 3
ГП ЦПП	СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕСТАБИЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 м	
МАРТ 1992		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



Д 1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены разработаны навесной и самонесущей конструкции для зданий с наружным и внутренним водостоком. Стеновые панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию прямоугольного сечения и запроектированы из тяжелого бетона. Класс бетона по прочности на сжатие В25.

Панели армируются пространственными каркасами, состоящими из продольных плоских каркасов, изготавливаемых из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-92 и холоднотянутой проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Таблица I

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м ²	Масса панели, т	
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг			
РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ							
ПС 600. 90.10-1Т-10	5980	885	0,53	25,2	55	1,33	
ПС 600. 90.10-2Т-10				43,4	90		
ПС 600.120.10-1Т-10		1185	0,71	33,5	55	1,78	
ПС 600.120.10-2Т-10				55,9	90		
ПС 600.180.10-1Т-10		1785	1,07	43,2	55	2,68	
ПС 600.180.10-2Т-10				69,7	90		
ПС 615. 90.10-1Т-111	6120	885	0,53	25,4	55	1,35	
ПС 615. 90.10-1Т-112				44,1	90		
ПС 615. 90.10-2Т-111							
ПС 615. 90.10-2Т-112							
ПС 615.120.10-1Т-111		1185	0,71	33,8	55	1,83	
ПС 615.120.10-1Т-112				56,9	90		
ПС 615.120.10-2Т-111							
ПС 615.120.10-2Т-112							

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432.I-25
Вып. 0, I, 2, 3

Лист I
Страница 2

Продолжение табл. I

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Норма- тивная ветровая нагрузка, кгс/м²	Масса панели, т
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м³	сталь, кг		
ПС 615.180.10-IT-III	6120	1785	1,07	43,7	55	2,73
ПС 615.180.10-IT-II2						
ПС 615.180.10-2T-III				70,9	90	
ПС 615.180.10-2T-II2						
ПС 640. 90.10-IT-III	6370	885	0,56	26,0	55	1,40
ПС 640. 90.10-IT-II2						
ПС 640. 90.10-2T-III				45,5	90	
ПС 640. 90.10-2T-II2						
ПС 640.120.10-IT-III		1185	0,75	34,6	55	1,88
ПС 640.120.10-IT-II2						
ПС 640.120.10-2T-III				58,6	90	
ПС 640.120.10-2T-II2						
ПС 640.180.10-IT-III		1785	1,14	44,8	55	2,85
ПС 640.180.10-IT-II2						
ПС 640.180.10-2T-III				73,1	90	
ПС 640.180.10-2T-II2						
НАДОКОННАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.10-2T-22	5980	885	0,53	49,6	90	1,33
ПС 600.120.10-2T-22		1185	0,71	62,1		1,78
ПС 600.180.10-2T-22		1785	1,07	75,9		2,68
ПС 600. 90.10-2T-23		885	0,53	50,5		1,33
ПС 600.120.10-2T-23		1185	0,71	63,0		1,78
ПС 600.180.10-2T-23		1785	1,07	76,8		2,68
ПС 600. 90.10-2T-24		885	0,53	46,4		1,33
ПС 600.120.10-2T-24		1185	0,71	58,9		1,78
ПС 600.180.10-2T-24		1785	1,07	72,7		2,68
ПС 600. 90.10-2T-25		885	0,53	48,4		1,33
ПС 600.120.10-2T-25		1185	0,71	60,9		1,78
ПС 600.180.10-2T-25		1785	1,07	74,7		2,68
ПОДОКОННАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90.10-2T-32	5980	885	0,53	49,6	90	1,33
ПС 600.120.10-2T-32		1185	0,71	62,1		1,78
ПС 600.180.10-2T-32		1785	1,07	75,9		2,68
ПС 600. 90.10-2T-33		885	0,53	50,5		1,33
ПС 600.120.10-2T-33		1185	0,71	63,0		1,78
ПС 600.180.10-2T-33		1785	1,07	76,8		2,68
ПС 600. 90.10-2T-34		885	0,53	46,4		1,33
ПС 600.120.10-2T-34		1185	0,71	58,9		1,78
ПС 600.180.10-2T-34		1785	1,07	72,7		2,68
ПС 600. 90.10-2T-35		885	0,53	48,4		1,33
ПС 600.120.10-2T-35		1185	0,71	60,9		1,78
ПС 600.180.10-2T-35		1785	1,07	74,7		2,68

400-3-92

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432. I-25 Вып. 0, I, 2, 3		Лист 2 Страница 3
Продолжение табл. I						
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Норма- тивная ветровая нагрузка, кгс/м ²	Масса панели, т
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг		
МЕЖОКОННАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90. IO-2T-42	5980	885	0,53	55,6	90	1,33
ПС 600.120. IO-2T-42		1185	0,71	68,1		1,78
ПС 600.180. IO-2T-42		1785	1,07	81,9		2,68
ПС 600. 90. IO-2T-43		885	0,53	57,6		1,33
ПС 600.120. IO-2T-43		1185	0,71	70,1		1,78
ПС 600.180. IO-2T-43		1785	1,07	83,9		2,68
ПС 600. 90. IO-2T-44		885	0,53	49,3		1,33
ПС 600.120. IO-2T-44		1185	0,71	61,8		1,78
ПС 600.180. IO-2T-44		1785	1,07	75,6		2,68
ПС 600. 90. IO-2T-45		885	0,53	53,2		1,33
ПС 600.120. IO-2T-45		1185	0,71	65,7		1,78
ПС 600.180. IO-2T-45		1785	1,07	79,5		2,68
ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600. 90. IO-IT-50	5980	885	0,53	30,1	55	1,33
ПС 600. 90. IO-2T-50				48,3	90	
ПС 600.120. IO-IT-50		1185	0,71	38,4	55	1,78
ПС 600.120. IO-2T-50				60,8	90	
ПС 600. 90. IO-2T-52		885	0,53	54,4		1,33
ПС 600.120. IO-2T-52		1185	0,71	66,9		1,78
ПС 600. 90. IO-2T-53		885	0,53	55,4		1,33
ПС 600.120. IO-2T-53		1185	0,71	67,9		1,78
ПС 600. 90. IO-2T-54		885	0,53	51,3		1,33
ПС 600.120. IO-2T-54		1185	0,71	63,8		1,78
ПС 600. 90. IO-2T-55		885	0,53	53,2		1,33
ПС 600.120. IO-2T-55		1185	0,71	65,7		1,78
ПОДКАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 600.120. IO-2T-60	5980	1185	0,71	55,1	90	1,78
ПС 600.150. IO-2T-60		1485	0,89	62,7		2,23
ПС 600.180. IO-2T-60		1785	1,07	68,9		2,68
ПС 600.120. IO-2T-62		1185	0,71	61,2		1,78
ПС 600.150. IO-2T-62		1485	0,89	68,8		2,23
ПС 600.180. IO-2T-62		1785	1,07	75,0		2,68
ПС 600.120. IO-2T-63		1185	0,71	62,2		1,78
ПС 600.150. IO-2T-63		1485	0,89	69,8		2,23
ПС 600.180. IO-2T-63		1785	1,07	76,0		2,68
ПС 600.120. IO-2T-64		1185	0,71	58,1		1,78
ПС 600.150. IO-2T-64		1485	0,89	65,7		2,23
ПС 600.180. IO-2T-64		1785	1,07	71,9		2,68
ПС 600.120. IO-2T-65		1185	0,71	60,0		1,78
ПС 600.150. IO-2T-65		1485	0,89	67,6		2,23
ПС 600.180. IO-2T-65		1785	1,07	73,8		2,68

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.1-23 Вып. 0,1,2,3	Лист 2 Страница 4
--	--	----------------------

Продолжение табл. I						
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов		Нормативная ветровая нагрузка, кгс/м ²	Масса панели, т
	длина <i>l</i>	высота <i>h</i>	бетон кл. В25, м ³	сталь, кг		
ПРОСТЕНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ						
ПС 300.120.10-2Т-70	2980	1185	0,35	18,0	90	0,88
ПС 300.180.10-2Т-70		1785	0,53	22,0		1,33
ПС 150.120.10-2Т-70	1480	1185	0,18	11,0		0,45
ПС 150.180.10-2Т-70		1785	0,26	13,4		0,65
ПС 120.120.10-2Т-70	1180	1185	0,14	11,9		0,35
ПС 120.180.10-2Т-70		1785	0,21	13,7		0,53
ПС 60.120.10-2Т-70	580	1185	0,07	8,8		0,18
ПС 60.180.10-2Т-70		1785	0,10	10,0		0,26

Номенклатура панелей дана для навесных и самонесущих стен, строящихся в районах с сейсмичностью до 6 баллов. Для районов с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов в конце марки панели добавляется буква "с" (сейсмичность). Во всех панелях (кроме парапетных, подкарнизных и простеночных) закладные изделия МI заменяются на МСI, при этом расход стали на панель увеличивается. Для сейсмических районов применяются панели только навесных стен.

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для неотопливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом, с шагом крайних колонн 6 м, с относительной влажностью воздуха внутри помещений до 60 %, строящихся в несейсмических и в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов, с сухим и нормальным климатом.

J30B НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - $\frac{90 \text{ кгс/м}^2}{0,88 \text{ кПа}}$

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °C

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПС 615.90.10-1Т-11

ПС - панель стеновая;

615 - координационная длина в см;

90 - координационная высота в см;

10 - координационная толщина в см;

1 - нормативная ветровая нагрузка до 55 кгс/м²,

Т - тяжелый бетон;

11 - панель рядовая, в углу здания по торцевой стене, (см. табл. 2).

При применении панелей в сейсмических районах в конце обозначения панели добавляется буква "с" (сейсмичность), ПС 615.90.10-1Т-11с .

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.432.I-25
Вып. 0, I, 2, 3

Лист 3
Страница 5

СБОЗНАЧЕНИЯ НАЗНАЧЕНИЙ ПАНЕЛЕЙ В СТЕНЕ

Таблица 2

Назначение панели в стене	Участок стены без проемов		Участок стены с проемами					
			Стены навесные		Стены самонесущие			
	Между сред- ними осями, для углов и температур- ных швов по продоль- ной стене	В углу здания по тор- цевой стене	Ленточное остек- ление с шагом импостов окон, м		При ширине проема, м			
					3,0	4,8	6,0	
			I,2	0,6+I,2x4+0,6			шаг импостов	
							I,2	0,6+I,2x4+0,6
Панель рядовая	IO	II	-	-	-	-	-	-
Панель надоконная	-	-	22	23	24	25	22	23
Панель подоконная	-	-	32	33	34	35	32	33
Панель междоконная	-	-	42	43	44	45	42	43
Панель парпетная	50	-	52	53	54	55	52	53
Панель подкарнизная	60	-	62	63	64	65	62	63
Панель простеночная	70	-	-	-	-	-	-	-
Панель доборная	70	-	-	-	-	-	-	-

Серия I.432.I-25 вып.0...3 разработана взамен: серии I.432-IO в. I и 2, I.432-15 в.0...2
шифра III-83 в.0...2, II35-86 в.0, I.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск I - Стеновые панели. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 3 - Монтажные узлы крепления стеновых панелей. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 267

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,
письмо от 10.09.91 № 5/4-7
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 15 марта 1992г.
Приказ от 05.09.91 № 91
Срок действия - 1995г.

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

Инв. № 25211

Катал. л. № 067084