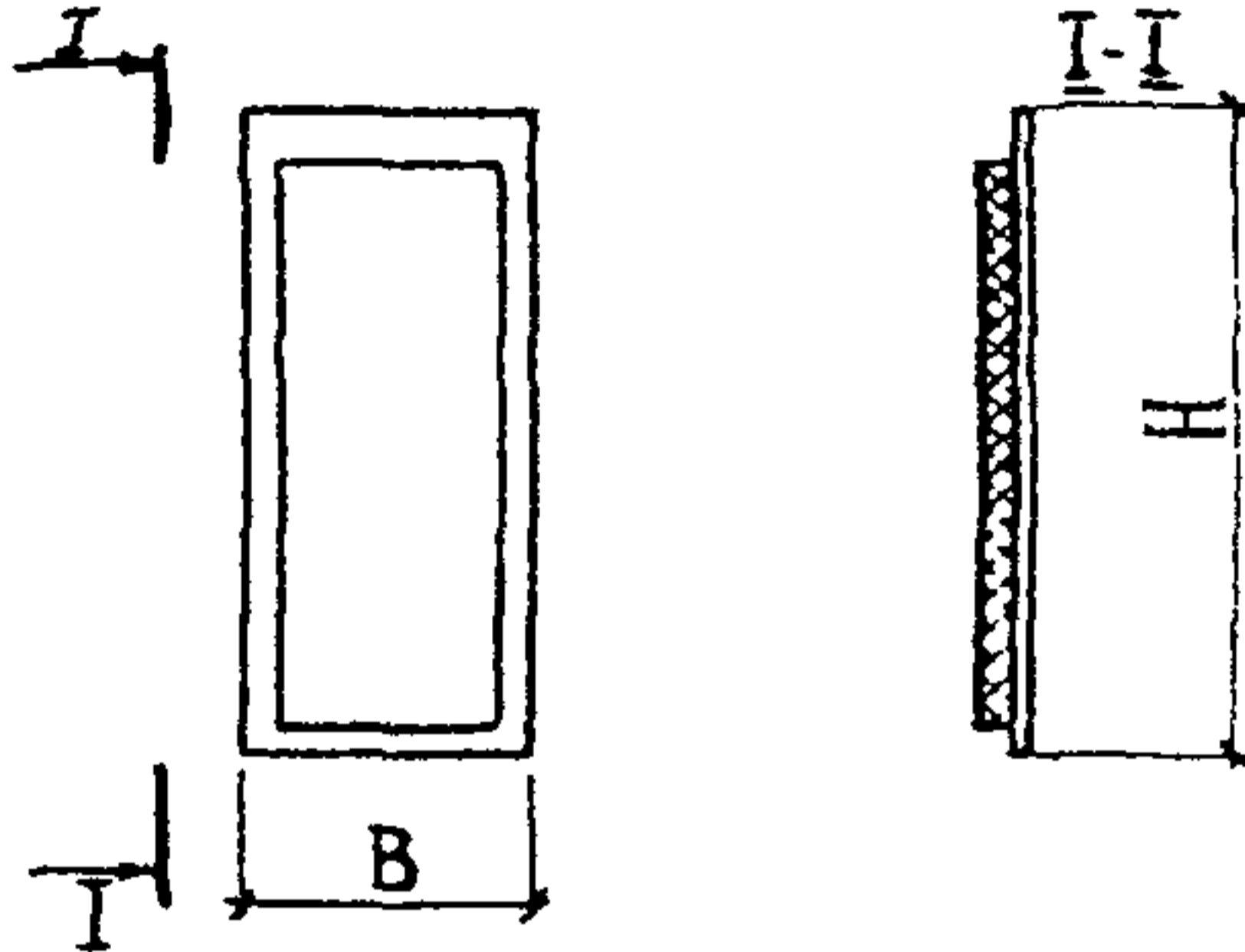


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432-16 Вып. 0, 1, 2, 3 УДК 691.022-413:691.328
	ГП ЦПП	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ
Ноябрь 1980		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



НОМЕНКЛАТУРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка	Размеры мм		Толщина утеплителя мм	Расход материалов							Термическое сопротивление $\frac{m^2 \cdot C}{Kcal}$	Масса панели т						
	Высота H	Ширина B		Бетон м ³	Сталь кг	Теплоизоляция $\lambda=0,04$ м ³	Пароизоляция м ²	Асбестоцементный лист $\delta=8mm$ м ²	Древесина м ³	Металлическая сетка кг								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
ПСХв1-Т-10ПП	5980	2980	100	2,5	178,6	1,50	15,85	14,70	0,13	14,7	2,43	6,63						
ПСХв1-П-10ПП					175,8							5,28						
ПСХв1-Т-15ПП			150		178,6	2,26			0,18		3,59	6,68						
ПСХв1-П-15ПП					175,8								5,43					
ПСХв1-Т-20ПП			200		178,6	3,00			0,25		4,77	6,75						
ПСХв1-П-20ПП					175,8								5,50					
ПСХв1-Т-25ПП			250		178,6	3,26			0,31		5,93	6,81						
ПСХв1-П-25ПП					175,8								5,56					
ПСХв1-Т-30ПП			300		178,6	4,51			0,39		7,08	6,89						
ПСХв1-П-30ПП					175,8								5,64					
ПСХв2-Т-10ПП			5980		1980	100			1,66		125,4	0,96	10,34	9,27	0,10	8,32	2,43	4,39
ПСХв2-П-10ПП											123,0							3,56
ПСХв2-Т-15ПП	150	125,4		1,44		0,16	3,59	4,45										
ПСХв2-П-15ПП		123,0								3,62								
ПСХв2-Т-20ПП	200	125,4		1,92		0,20	4,77	4,49										
ПСХв2-П-20ПП		123,0								3,66								
ПСХв2-Т-25ПП	250	125,4		2,40		0,24	5,93	4,53										
ПСХв2-П-25ПП		123,0								3,70								
ПСХв2-Т-30ПП	300	125,4		2,88		0,29	7,08	4,58										
ПСХв2-П-30ПП		123,0								3,75								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
ИПXB3-T-10MMI	5980	1480	100	1,24	96,6	0,69	7,55	6,55	0,09	6,64	2,43	3,29							
ИПXB3-II-10MMI																	2,67		
ИПXB3-T-15MMI									150				1,03			0,15		3,59	3,33
ИПXB3-II-15MMI																			2,71
ИПXB3-T-20MMI									200				1,38			0,18		4,77	3,36
ИПXB3-II-20MMI																			2,74
ИПXB3-T-25MMI									250				1,72			0,22		5,93	3,40
ИПXB3-II-25MMI																			2,78
ИПXB3-T-30MMI									300				2,06			0,27		7,08	3,44
ИПXB3-II-30MMI																			2,82
ИПXB4-T-10MMI	4780	2980	100	2,00	I46,1	2,34	12,43	11,46	0,10	14,71	2,43	5,45							
ИПXB4-II-10MMI					I43,3						1,17							4,45	
ИПXB4-T-15MMI					150						I46,1				0,15		3,59	5,51	
ИПXB4-II-15MMI											I43,3								4,51
ИПXB4-T-20MMI					200						I46,1				0,20		4,77	5,57	
ИПXB4-II-20MMI											I43,3								4,57
ИПXB4-T-25MMI					250						I46,1				0,26		5,93	5,61	
ИПXB4-II-25MMI											I43,3								4,61
ИПXB4-T-30MMI					300						I46,1				0,34		7,08	5,67	
ИПXB4-II-30MMI											I43,3								4,67
ИПXB5-T-10MMI	4780	1980	100	1,33	102,4	0,75	8,09	7,21	0,08	8,32	2,43	3,52							
ИПXB5-II-10MMI																		2,85	
ИПXB5-T-15MMI						150							1,12			0,13		3,59	3,56
ИПXB5-II-15MMI																			2,90
ИПXB5-T-20MMI						200							1,50			0,16		4,77	3,59
ИПXB5-II-20MMI																			2,93
ИПXB5-T-25MMI						250							1,87			0,18		5,93	3,62
ИПXB5-II-25MMI																			2,95
ИПXB5-T-30MMI						300							2,24			0,23		7,08	3,66
ИПXB5-II-30MMI																			3,00
ИПXB6-T-10MMI	4780	1480	100	0,99	79,3	0,54	5,92	5,10	0,07	6,64	2,43	2,62							
ИПXB6-II-10MMI																		2,13	
ИПXB6-T-15MMI						150							0,81			0,12		3,59	2,66
ИПXB6-II-15MMI																			2,16
ИПXB6-T-20MMI						200							1,07			0,14		4,77	2,68
ИПXB6-II-20MMI																			2,19
ИПXB6-T-25MMI						250							1,34			0,17		5,93	2,70
ИПXB6-II-25MMI																			2,20
ИПXB6-T-30MMI						300							1,61			0,21		7,08	2,74
ИПXB6-II-30MMI																			2,25
ИПXB7-T-10MMI	3580	2980	100	1,49	II3,7	0,82	9,01	8,25	0,08	14,71	2,43	3,93							
ИПXB7-II-10MMI						III,3												3,18	
ИПXB7-T-15MMI						150					II3,7		1,22			0,10		3,59	3,96
ИПXB7-II-15MMI											III,3								3,21
ИПXB7-T-20MMI						200					II3,7		1,63			0,15		4,77	4,00
ИПXB7-II-20MMI											III,3								3,24
ИПXB7-T-25MMI						250					II3,7		2,04			0,20		5,93	4,04
ИПXB7-II-25MMI											III,3								3,30
ИПXB7-T-30MMI						300					II3,7		2,45			0,24		7,08	4,08
ИПXB7-II-30MMI											III,3								3,34

ЦНИИПРОМЗАНИИ и Гипрохолод			Стеновые панели железобетонные с эффективным утеплителем для зданий с отрицательными температурами					Серия I.432-16 Выпуск 0; I; 2 и 3		Паспорт Лист 2			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПСХв8-Т-10ШШ	6580	2980	100	2,75	192,7	1,47	15,45	14,34	0,13	14,71	2,43	7,23	
ПСХв8-П-10ШШ			189,9						5,86				
ПСХв8-Т-15ШШ			150		192,7	2,20			0,18		3,59	7,29	
ПСХв8-П-15ШШ			189,9						5,92				
ПСХв8-Т-20ШШ			200		192,7	2,94			0,25		4,77	7,36	
ПСХв8-П-20ШШ			189,9						5,98				
ПСХв8-Т-25ШШ			250		192,7	3,68			0,29		5,93	7,41	
ПСХв8-П-25ШШ			189,9						6,04				
ПСХв8-Т-30ШШ			300		192,7	4,41			0,38		7,08	7,49	
ПСХв8-П-30ШШ			189,9						6,11				
ПСХв9-Т-10ШШ	6580	1480	100	1,37	107,5	0,67	7,36	6,37	0,09	6,64	2,43	3,59	
ПСХв9-П-10ШШ											2,87		
ПСХв9-Т-15ШШ			150						1,01		0,15	3,59	3,65
ПСХв9-П-15ШШ											2,92		
ПСХв9-Т-20ШШ			200						1,34		0,17	4,77	3,67
ПСХв9-П-20ШШ											2,94		
ПСХв9-Т-25ШШ			250						1,68		0,23	5,93	3,72
ПСХв9-П-25ШШ											2,99		
ПСХв9-Т-30ШШ			300						2,01		0,32	7,08	3,78
ПСХв9-П-30ШШ											3,05		

НОМЕНКЛАТУРА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ, УГЛОВЫХ БЛОКОВ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка	Размеры мм		Расход материалов		Масса т
		l	c	Бетон м ³	Сталь кг	
	ПСХГ1-П	5980	-	1,77	87,8	3,54
	СБХ 60-Т	5980	120	1,03	45,1	2,58
	СБХ 60-П					2,06
	СБХ 48-Т	4780	120	0,82	38,3	2,05
	СБХ 48-П					1,64
	СБХ 18-П	1780	200	0,35	13,0	0,7
	СБХ 15-П	1480	200	0,30	12,0	0,6
	СБХ 12-П	1180	200	0,24	11,1	0,48
	ПК 1	2980	-	0,27	42,8	0,68
	ПК 2					
	ПК 3	1480	-	0,14	27,5	0,35
	ПК4; ПК5	2490	-	0,21	46,6	0,53

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для стен одно- и многоэтажных зданий холодильников с внутренней температурой от -30°C до $+12^{\circ}\text{C}$.

Вертикальные железобетонные изолированные стеновые панели представляют собой слоистую конструкцию, состоящую из несущей железобетонной плиты панели, теплоизоляционного слоя из эффективного утеплителя (в деревянном каркасе) и внутренней обшивки из плоских асбестоцементных прессованных листов, а также могут включать один или два пароизоляционных слоя.

Плиты для вертикальных панелей выполняются из тяжелого бетона М300 и Мрз200 или бетона на пористых заполнителях М300 и Мрз 200.

Армирование плиты панели принято пространственными каркасами из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-75, состоящими из двух плоских сеток и продольных плоских каркасов, установленных с шагом не более 400 мм и соединенных на сварке с сетками в местах пересечения стержней сеток и каркасов.

Горизонтальные панели по опалубочным размерам и армированию приняты по серии I.432-14 вып. 0, I, 3, толщиной 200 мм, высотой 1500 мм. Эти панели должны изготавливаться из бетона на пористых заполнителях М300 и Мрз 200. На внутренней поверхности панелей должны быть установлены анкерные болты для крепления теплоизоляции. Анкерные болты и закладные детали панелей должны выполняться по чертежам настоящей серии.

Угловые блоки представляют собой элементы пятигранного поперечного сечения длиной 1,2+6,0 м, из тяжелого бетона М300 и Мрз 200 или бетона на пористых заполнителях М300 и Мрз 200, армированные сварными пространственными каркасами.

Карнизные панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию из тяжелого бетона марки 200 и Мрз200, армированные сетками из арматурной стали класса А-III и АI по ГОСТ 5781-75.

Закладные изделия и анкерные болты всех панелей и блоков должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием согласно требованиям СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Пример маркировки: ПСХв5-Т(II)-I5 IIII - панель стеновая для холодильников, вертикальная, 5-й типоразмер, с несущей плитой из тяжелого (на пористых заполнителях) бетона, толщина теплоизоляции 150 мм из пенополистирола; I в начале - тип панели, I в конце - отличие по закладным деталям.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 204 форматки

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 и соединительные стальные изделия. Рабочие чертежи

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 при участии

УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены для применения при проектировании и в строительстве Госстроем СССР, протокол № 37 от 22 мая 1980 г. НИИСФ

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

Инв. № I6837
Катал. л. № 042868 и

ЦНИИпромзданий

Серия I.432-16, выпуск 0, I, 2, 3

Зам. директора
института

С.М. Гликин

Дл. инженер
проекта

К.Д. Полищук

Страница 4

1.1.96.1-С.10.3