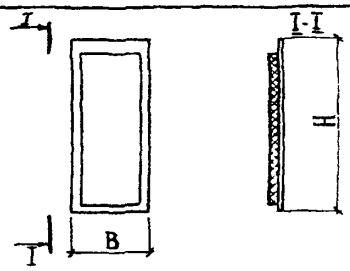
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432-I6 Вып. 0, I, 2, 3 УДК 69I.022-413:69I.328
ГП ЦПП	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	FEDL
Ноябрь I980		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I



НОМЕНКЛАТУРА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка	Размеры мм		Толщина утеплителя	Расход материалов							Термическое сопротивление	Масса панели
				Бетон	Сталь	Теплоизоляция λ=0,04	Пароизоляция	Асбестоцементный лист δ=8мм	Древесина	Металлическая сетка		
	Высота H	Ширина B	мм	$м^3$	кг	$м^3$	$м^2$	$м^2$	$м^3$	кг	$\frac{м^2 ч °C}{ккал}$	т
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
IIICXвI-Т-I0IIII	5980	2980	I00	2,5	I78,6	I,50	I5,85	I4,70	0,I3	I4,7	2,43	6,63
IIICXвI-П-I0IIII					I75,8							5,28
IIICXвI-Т-I5IIII			I50		I78,6	2,26			0,I8		3,59	6,68
IIICXвI-П-I5IIII					I75,8							5,43
IIICXвI-Т-20IIII			200		I78,6	3,00			0,25		4,77	6,75
IIICXвI-П-20IIII					I75,8							5,50
IIICXвI-Т-25IIII			250		I78,6	3,26			0,3I		5,93	6,8I
IIICXвI-П-25IIII					I75,8							5,56
IIICXвI-Т-30IIII			300		I78,6	4,5I			0,39		7,08	6,89
IIICXвI-П-30IIII					I75,8							5,64
IIICXв2-Т-I0IIII	5980	I980	I00	I,66	I25,4	0,96	I0,34	9,27	0,I0	8,32	2,43	4,39
IIICXв2-П-I0IIII					I23,0							3,56
IIICXв2-Т-I5IIII			I50		I25,4	I,44			0,I6		3,59	4,45
IIICXв2-П-I5IIII					I23,0							3,62
IIICXв2-Т-20IIII			200		I25,4	I,92			0,20		4,77	4,49
IIICXв2-П-20IIII					I23,0							3,66
IIICXв2-Т-25IIII			250		I25,4	2,40			0,24		5,93	4,53
IIICXв2-П-25IIII					I23,0							3,70
IIICXв2-Т-30IIII			300		I25,4	2,88			0,29		7,08	4,58
IIICXв2-П-30IIII					I23,0							3,75

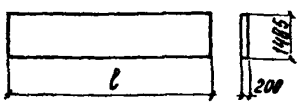
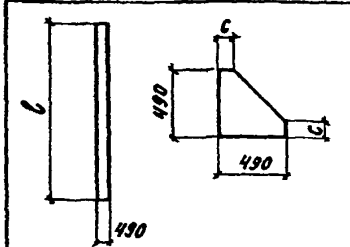
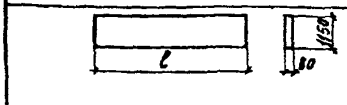
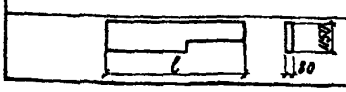
gost.e-ecolog.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ШСХв3-Т-10ШШ1	5980	1480	100	1,24	96,6	0,69	7,55	6,55	0,09	6,64	2,43	3,29
ШСХв3-П-10ШШ1												2,67
ШСХв3-Т-15ШШ1			150			1,03			0,15		3,59	3,33
ШСХв3-П-15ШШ1												2,71
ШСХв3-Т-20ШШ1			200			1,38			0,18		4,77	3,36
ШСХв3-П-20ШШ1												2,74
ШСХв3-Т-25ШШ1			250			1,72			0,22		5,93	3,40
ШСХв3-П-25ШШ1												2,78
ШСХв3-Т-30ШШ1			300			2,06			0,27		7,08	3,44
ШСХв3-П-30ШШ1												2,82
ШСХв4-Т-10ШШ1	4780	2980	100	2,00	146,1 143,3	1,17	12,43	11,46	0,10	14,71	2,43	5,45
ШСХв4-П-10ШШ1												4,45
ШСХв4-Т-15ШШ1			150		146,1 143,3	1,76			0,15		3,59	5,51
ШСХв4-П-15ШШ1												4,51
ШСХв4-Т-20ШШ1			200		146,1 143,3	2,34			0,20		4,77	5,57
ШСХв4-П-20ШШ1												4,57
ШСХв4-Т-25ШШ1			250		146,1 143,3	2,93			0,26		5,93	5,61
ШСХв4-П-25ШШ1												4,61
ШСХв4-Т-30ШШ1			300		146,1 143,3	3,52			0,34		7,08	5,67
ШСХв4-П-30ШШ1												4,67
ШСХв5-Т-10ШШ1	4780	1980	100	1,33	102,4	0,75	8,09	7,21	0,08	8,32	2,43	3,52
ШСХв5-П-10ШШ1												2,85
ШСХв5-Т-15ШШ1			150			1,12			0,13		3,59	3,56
ШСХв5-П-15ШШ1												2,90
ШСХв5-Т-20ШШ1			200			1,50			0,16		4,77	3,59
ШСХв5-П-20ШШ1												2,93
ШСХв5-Т-25ШШ1			250			1,87			0,18		5,93	3,62
ШСХв5-П-25ШШ1												2,95
ШСХв5-Т-30ШШ1			300			2,24			0,23		7,08	3,66
ШСХв5-П-30ШШ1												3,00
ШСХв6-Т-10ШШ1	4780	1480	100	0,99	79,3	0,54	5,92	5,10	0,07	6,64	2,43	2,62
ШСХв6-П-10ШШ1												2,13
ШСХв6-Т-15ШШ1			150			0,81			0,12		3,59	2,66
ШСХв6-П-15ШШ1												2,16
ШСХв6-Т-20ШШ1			200			1,07			0,14		4,77	2,68
ШСХв6-П-20ШШ1												2,19
ШСХв6-Т-25ШШ1			250			1,34			0,17		5,93	2,70
ШСХв6-П-25ШШ1												2,20
ШСХв6-Т-30ШШ1			300			1,61			0,21		7,08	2,74
ШСХв6-П-30ШШ1												2,25
ШСХв7-Т-10ШШ1	3580	2980	100	1,49	113,7 111,3	0,82	9,01	8,25	0,08	14,71	2,43	3,93
ШСХв7-П-10ШШ1												3,18
ШСХв7-Т-15ШШ1			150		113,7 111,3	1,22			0,10		3,59	3,96
ШСХв7-П-15ШШ1												3,21
ШСХв7-Т-20ШШ1			200		113,7 111,3	1,63			0,15		4,77	4,00
ШСХв7-П-20ШШ1												3,24
ШСХв7-Т-25ШШ1			250		113,7 111,3	2,04			0,20		5,93	4,04
ШСХв7-П-25ШШ1												3,30
ШСХв7-Т-30ШШ1			300		113,7 111,3	2,45			0,24		7,08	4,08
ШСХв7-П-30ШШ1												3,34

ЦНИИПромзданий и Гипрохолод	Стеновые панели железобетонные с эффективным утеплителем для зданий с отрицательными температурами	Серия I.432-I6 Выпуск 0;I;2 и 3	Паспорт Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
ШСХв8-Т-I0ШI	6580	2980	I00	2,75	I92,7	I,47	I5,45	I4,34	0,I3	I4,7I	2,43	7,23
ШСХв8-П-I0ШI					I89,9							5,86
ШСХв8-Т I5ШI			I50		I92,7	2,20			0,I8		3,59	7,29
ШСХв8-П-I5ШI					I89,9							5,92
ШСХв8-Т-20ШI			200		I92,7	2,94			0,25		4,77	7,36
ШСХв8-П-20ШI					I89,9							5,98
ШСХв8-Т-25ШI			250		I92,7	3,68			0,29		5,93	7,4I
ШСХв8-П-25ШI					I89,9							6,04
ШСХв8-Т-30ШI			300		I92,7	4,4I			0,38		7,08	7,49
ШСХв8-П-30ШI					I89,9							6,II
ШСХв9-Т-I0ШI	6580	I480	I00	I,37	I07,5	0,67	7,36	6,37	0,09	6,64	2,43	3,59
ШСХв9-П-I0ШI												2,87
ШСХв9-Т-I5ШI			I50			I,0I			0,I5		3,59	3,65
ШСХв9-П-I5ШI												2,92
ШСХв9-Т-20ШI			200			I,34			0,I7		4,77	3,67
ШСХв9-П-20ШI												2,94
ШСХв9-Т-25ШI			250			I,68			0,23		5,93	3,72
ШСХв9-П-25ШI												2,99
ШСХв9-Т-30ШI			300			2,0I			0,32		7,08	3,78
ШСХв9-П-30ШI												3,05

НОМЕНКЛАТУРА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ, УГЛОВЫХ БЛОКОВ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка	Размеры мм		Расход материалов		Масса т
		l	c	Бетон м³	Сталь кг	
	ШСХГ1-П	5980	-	I,77	87,8	3,54
	СБХ 60-Т	5980	I20	I,03	45,I	2,58
	СБХ 60-П					2,06
	СБХ 48-Т	4780	I20	0,82	38,3	2,05
	СБХ 48-П					I,64
	СБХ I8-П	I780	200	0,35	I3,0	0,7
	СБХ I5-П	I480	200	0,30	I2,0	0,6
	СБХ I2-П	II80	200	0,24	II,I	0,48
	ПК I	2980	-	0,27	42,8	0,68
	ПК 2				47,8	
	ПК 3	I480	-	0,I4	27,5	0,35
	ПК4; ПК5	2490		0,2I	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°С до + I2°С.

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-Ш 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-I4 вып. 0,I,3, толщиной 200 мм, высотой I500 мм. Эти панели должны изготовляться 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 I,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-Ш 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: ШСХв5-Т(П)-I5 ШШ - панель стеновая для холодильников, вертикальная, 5-й типоразмер, с несущей плитой из тяжелого (на пористых заполнителях) бетона, толщина теплоизоляции I50 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 НИИСФ

УТВЕРЖДЕНИЕ Одобрены для применения при проектировании и в строительстве Госстроем СССР, протокол № 37 от 22 мая I980 г.

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

Инв.№ I6837
Катал.л.№ 042868 и

gost.e-ecolog.ru