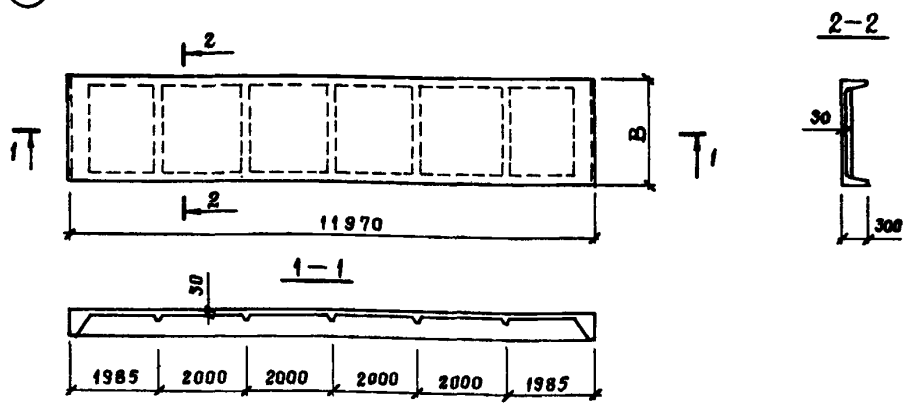
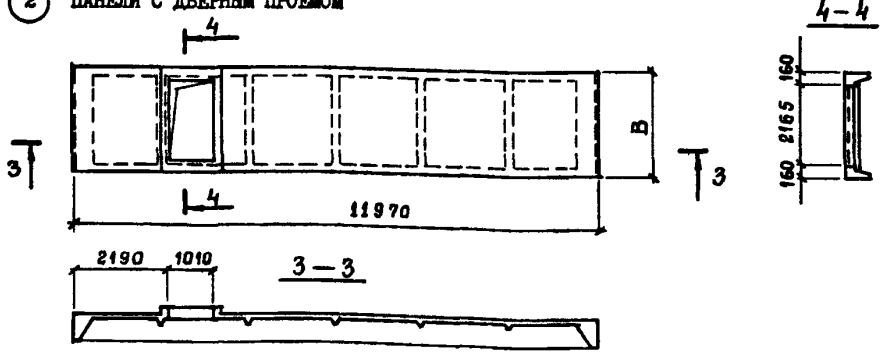
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-20 Выпуск I,2,3
ЦИТП	ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ I2 м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	УДК 69I.022-4I3
ОКТЯБРЬ 1988		На 4-х листах На 8 страницах Страница I

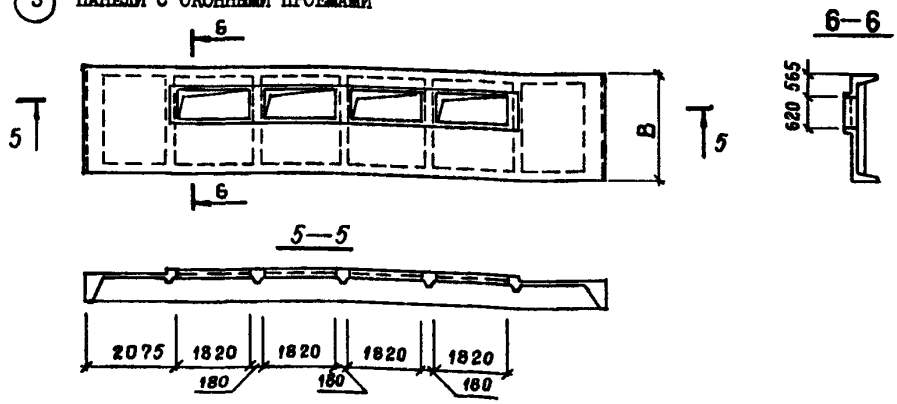
(I) ПАНЕЛИ БЕЗ ПРОЕМОВ



(2) ПАНЕЛИ С ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ

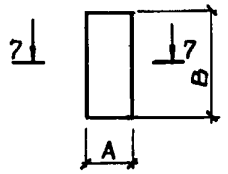


(3) ПАНЕЛИ С ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ

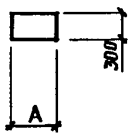


gost.e-ecolog.ru

④ УГЛОВЫЕ БЛОКИ



7 - 7



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый для панелей классов В20,В25,В30,В35; для угловых блоков класса В15.

Напрягаемая арматура в продольных ребрах разработана в шести вариантах:

а) из стержневой арматурной стали класса А-IIIв марки 35ГС, упрочненной вытяжкой с контролем удлинений на 3,5% по ГОСТ 5781-82

б) из стержневой арматурной стали класса А-IУ по ГОСТ 5781-82

в) из стержневой термически и термомеханически упрочненной арматуры классов Ат-Уи Ат-УI по ГОСТ 10884-81

г) из арматурной высокопрочной проволочной стали периодического профиля класса Вр-II по ГОСТ 7348-81

д) из арматурных канатов спиральных семипроволочных класса К-7 по ГОСТ 13840-68*

Поперечные ребра и полка панелей армируются плоскими сварными каркасами и сетками из стержневой арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Угловые блоки армируются плоскими сварными каркасами из обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I.

Закладные изделия - из углеродистой стали марок ВСт3пс6 по ГОСТ 380-71 и ВСт3пс6-I по ТУ 14-1-3023-80; анкерные стержни из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм В	Расход материалов: Бетон класс	Бетон объем, м³	Сталь, кг на панель	Сталь, кг в т.ч. напрягаемая арматура	Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м²)	Назначение панели
①	ПСI20.I2-IАтУТ-I	II85	В25	I,22	82,4	29,6	3,0	0,55(55)	Рядовые панели
	ПСI20.I2-2АтУТ-I		В25		II0,7	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАтУIТ-I		В30		82,4	29,6		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АтУIТ-I		В30		95,3	42,5		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IВрIIТ-I		В20		83,0	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2ВрIIТ-I		В30		98,2	45,4		0,90(90)	
	ПСI20.I2-2К7Т-I		В30		87,5	34,7		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАIIIвТ-I		В20		95,3	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АIIIвТ-I		В20		I28,4	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАIУТ-I		В20		95,3	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АIУТ-I		В20		I28,4	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУТ-I	I785	В25	I,49	I03,7	42,5	3,7	0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУТ-I		В30		I36,8	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУIТ-I		В30		I03,7	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУIТ-I		В30		II9,I	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IВрIIТ-I		В25		9I,4	30,2		0,55(55)	

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов: Бетон, класс	Бетон, объем м³	Сталь, кг: на панель	Сталь, кг: в т.ч. напрягаемая арматура	Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м²)	Назначение панели
(1)	ПСI20.I8-2ВрПТ-I	I785	B30	I,49	II4,I	52,9	3,7	0,90(90)	Рядовые панели
	ПСI20.I8-2К7Т-I		B30		II5,3	54,I		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАШвТ-I		B20		II9,I	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АШвТ-I		B20		I79,4	II8,2		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАIУТ-I		B20		II9,I	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АIУТ-I		B25		I57,0	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАтУТ-I	2385	B25	I,79	I27,9	57,9	4,5	0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУТ-I		B35		I65,8	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАтУIТ-I		B30		II2,5	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУIТ-I		B35		I65,8	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IВрПТ-I		B30		II5,4	45,4		0,55(55)	
	ПСI20.24-2ВрПТ-I		B35		I45,6	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.24-IК7Т-I		B30		I04,7	34,7		0,55(55)	
	ПСI20.24-2К7Т-I		B35		I5I,3	8I,3		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАШвТ-I		B25		I45,6	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АШвТ-I		B35		I88,3	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАIУТ-I		B20		I45,6	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АIУТ-I		B35		I88,3	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАтУТ-2	II85	B25	I,22	88,7	29,6	3,0	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "0"
	ПСI20.I2-2АтУТ-2		B25		II7,0	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАтУIТ-2		B30		88,7	29,6		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АтУIТ-2		B30		I0I,6	42,5		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IВрПТ-2		B20		89,3	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2ВрПТ-2		B30		I04,5	45,4		0,90(90)	
	ПСI20.I2-2К7Т-2		B30		93,8	34,7		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАШвТ-2		B20		I0I,6	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АШвТ-2		B20		I34,7	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАIУТ-2		B20		I0I,6	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АIУТ-2		B20		I34,7	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУТ-2	I785	B25	I,49	I09,9	42,5	3,7	0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУТ-2		B30		I43,0	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУIТ-2		B30		I09,9	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУIТ-2		B30		I25,3	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IВрПТ-2		B25		97,6	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2ВрПТ-2		B30		I20,3	52,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-2К7Т-2		B30		I2I,6	54,2		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАШвТ-2		B20		I25,3	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АШвТ-2		B20		I85,7	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАIУТ-2		B20		I25,3	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АIУТ-2		B25		I63,2	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАтУТ-2	2385	B25	I,79	I34,I	57,9	4,5	0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУТ-2		B35		I72,0	95,8		0,90(90)	

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов: Бетон, класс	Бетон, объем, м³	Сталь, кг: на панель	Сталь, кг: в т.ч. напрягаемая арматура	Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м²)	Назначение панели
	ПСI20.24-IAтУI-2	2385	B30	I,79	II8,7	42,5	4,5	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "0"
	ПСI20.24-2АтУIT-2		B35		I72,0	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IВрПТ-2		B30		I2I,6	45,4		0,55(55)	
	ПСI20.24-2ВрПТ-2		B35		I5I,8	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.24-IK7T-2		B30		II0,8	34,7		0,55(55)	
	ПСI20.24-2K7T-2		B35		I57,5	8I,3		0,90(90)	
	ПСI20.24-IAШвТ-2		B25		I5I,8	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2AШвТ-2		B35		I94,4	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.24-IAIУТ-2		B20		I5I,8	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2AIУТ-2		B35		I94,4	II8,3		0,90(90)	
(I)	ПСI20.I2-IAтУТ-3	II85	B25	I,22	93,9	29,6	3,0	0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АтУТ-3		B25		I22,2	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАтУIT-3		B30		93,9	29,6		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АтУIT-3		B30		I06,8	42,5		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IВрПТ-3		B20		94,5	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2ВрПТ-3		B30		I09,7	45,4		0,90(90)	
	ПСI20.I2-2K7T-3		B30		99,0	34,7		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IAШвТ-3		B20		I06,8	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2AШвТ-3		B20		I39,9	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IAIУТ-3		B20		I06,8	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2AIУТ-3		B20		I39,9	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IAтУТ-3	I785	B25	I,49	II5,2	42,5	3,7	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "250"
	ПСI20.I8-2АтУТ-3		B30		I48,3	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУIT-3		B30		II5,2	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУIT-3		B30		I30,6	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IВрПТ-3		B25		I02,9	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2ВрПТ-3		B30		I25,6	52,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-2K7T-3		B30		I26,9	54,2		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IAШвТ-3		B20		I30,6	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2AШвТ-3		B20		I9I,0	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IAIУТ-3		B20		I30,6	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2AIУТ-3		B25		I68,5	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IAтУТ-3	2385	B25	I,79	I39,4	57,9	4,5	0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУТ-3		B35		I77,3	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАтУIT-3		B30		I24,0	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУIT-3		B35		I77,3	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IВрПТ-3		B30		I26,9	45,4		0,55(55)	
	ПСI20.24-2ВрПТ-3		B35		I57,I	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.24-IK7T-3		B30		II6,2	34,7		0,55(55)	
	ПСI20.24-2K7T-3		B35		I62,8	8I,3		0,90(90)	
	ПСI20.24-IAШвТ-3		B25		I57,I	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2AШвТ-3		B35		I99,8	II8,3		0,90(90)	

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов: Бетон, класс	Бетон, объем, м³	Сталь, кг: на панель	Сталь, кг: в т.ч. напрягаемая арматура	Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м²)	Назначение панели
	ПСI20.24-IAIУТ-3	2385	B20	I,79	I57,I	75,6	4,5	0,55(55)	
	ПСI20.24-2AIУТ-3		B35		I99,8	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.I2-2АтУТ-4	II85	B35	I,22	I76,2	95,8	3,0	I,90 (I90)	Панели-перемычки
	ПСI20.I2-2АтУIТ-4		B35		I76,2	95,8			
	ПСI20.I2-2ВрIIТ-4		B35		I56,0	75,6			
	ПСI20.I2-2К7Т-4		B35		I6I,7	8I,3			
	ПСI20.I2-2АIIIвТ-4		B35		I98,7	II8,3			
	ПСI20.I2-2AIУТ-4		B35		I98,7	II8,3			
	ПСI20.I8-2АтУТ-4	I785	B35	I,49	I84,8	95,8	3,7	I,35 (I35)	
	ПСI20.I8-2АтУIТ-4		B35		I84,8	95,8			
	ПСI20.I8-2ВрIIТ-4		B35		I64,6	75,6			
	ПСI20.I8-2К7Т-4		B35		I70,3	8I,3			
	ПСI20.I8-2АIIIвТ-4		B35		207,3	II8,3			
	ПСI20.I8-2AIУТ-4		B35		207,3	II8,3			
(I)	ПСI20.24-2АтУТ-4	2385	B35	I,79	I93,4	95,8	4,5	I,08 (I08)	
	ПСI20.24-2АтУIТ-4		B35		I93,4	95,8			
	ПСI20.24-2ВрIIТ-4		B35		I73,2	75,6			
	ПСI20.24-2К7Т-4		B35		I78,9	8I,3			
	ПСI20.24-2АIIIвТ-4		B35		2I5,9	II8,3			
	ПСI20.24-2AIУТ-4		B35		2I5,9	II8,3			
	ПСI20.I2-IАтУТ-5	II85	B25	I,22	93,4	29,6	3,0	0,55(55)	Панели подкарнизные
	ПСI20.I2-2АтУТ-5		B25		I2I,7	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАтУIТ-5		B30		93,4	29,6		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АтУIТ-5		B30		I06,3	42,5		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IВрIIТ-5		B20		94,0	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2ВрIIТ-5		B30		I09,2	45,4		0,90(90)	
	ПСI20.I2-2К7Т-5		B30		98,5	34,7		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IАIIIвТ-5		B20		I06,3	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2АIIIвТ-5		B20		I39,4	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I2-IAIУТ-5		B20		I06,3	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I2-2AIУТ-5		B20		I39,4	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУТ-5	I785	B25	I,49	II4,7	42,5	3,7	0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУI-5		B30		I47,8	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАтУIТ-5		B30		II4,7	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АтУIТ-5		B30		I30,I	57,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IВрIIТ-5		B25		I02,4	30,2		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2ВрIIТ-5		B30		I25,I	52,9		0,90(90)	
	ПСI20.I8-2К7Т-5		B30		I26,4	54,2		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IАIIIвТ-5		B20		I30,I	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2АIIIвТ-5		B20		I90,5	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.I8-IAIУТ-5		B20		I30,I	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.I8-2AIУТ-5		B25		I68,0	95,8		0,90(90)	

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов: Бетон, класс	Бетон, объем, м³	Сталь, кг: на панель	Сталь, кг: в т.ч. напрягаемая арматура	Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м²)	Назначение панели
	ПСI20.24-IАтУТ-5		В25		I38,9	57,9		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУТ-5		В35		I76,8	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАтУIТ-5		В30		I23,5	42,5		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АтУIТ-5		В35		I76,8	95,8		0,90(90)	
	ПСI20.24-IВрIIТ-5		В30		I26,4	45,4		0,55(55)	Панели подкарнизные
	ПСI20.24-2ВрIIТ-5		В35		I56,6	75,6		0,90(90)	
	ПСI20.24-IК7Т-5	2385	В30	I,79	II5,7	34,7	4,5	0,55(55)	
	ПСI20.24-2К7Т-5		В35		I62,3	8I,3		0,90(90)	
	ПСI20.24-IАIIIвТ-5		В25		I56,6	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АIIIвТ-5		В35		I99,3	II8,3		0,90(90)	
(I)	ПСI20.24-IАIУТ-5		В20		I56,6	75,6		0,55(55)	
	ПСI20.24-2АIУТ-5		В35		I99,3	II8,3		0,90(90)	
	ПСI20.I2-2АтУТ-6		В35		I74,9	95,8			
	ПСI20.I2-2АтУIТ-6		В35		I74,9	95,8			
	ПСI20.I2-2ВрIIТ-6		В36		I54,7	75,6		I,90	
	ПСI20.I2-2К7Т-6	II85	В35	I,22	I60,4	8I,3	3,0	(I90)	
	ПСI20.I2-2АIIIвТ-6		В35		I97,4	II8,3			
	ПСI20.I2-2АIУТ-6		В35		I97,4	II8,3			
	ПСI20.I8-2АтУТ-6		В35		I83,5	95,8			Панели подкарнизные - перемычки
	ПСI20.I8-2АтУIТ-6		В35		I83,5	95,8			
	ПСI20.I8-2ВрIIТ-6		В35		I63,3	75,6		I,34	
	ПСI20.I8-2К7Т-6	I785	В35	I,49	I69,0	8I,3	3,7	(I35)	
	ПСI20.I8-2АIIIвТ-6		В35		206,0	II8,3			
	ПСI20.I8-2АIУТ-6		В35		206,0	II8,3			
	ПСI20.24-2АтУТ-6		В35		I92,I	95,8			
	ПСI20.24-2АтУIТ-6		В35		I92,I	95,8			
	ПСI20.24-2ВрIIТ-6		В35		I7I,9	75,6		I,08	
	ПСI20.24-2К7Т-6	2385	В35	I,79	I77,6	8I,3	4,5	(I08)	
	ПСI20.24-2АIIIвТ-6		В35		2I4,6	II8,3			
	ПСI20.24-2АIУТ-6		В35		2I4,6	II8,3			
	ПСI20.24-IАтУТ-7		В25		I5I,8	57,9			
	ПСI20.24-IАтУIТ-7		В30		I36,4	42,5			Панели рядовые с дверным проемом
(2)	ПСI20.24-IВрIIТ-7		В30		I39,3	45,4		0,55	
	ПСI20.24-IК7Т-7	2385	В30	I,80	I28,6	34,7	4,5	(55)	
	ПСI20.24-IАIIIвТ-7		В25		I69,5	75,7			
	ПСI20.24-IАIУТ-7		В20		I69,5	75,7			
	ПСI20.24-IАтУТ-8		В25		I55,0	57,9			
	ПСI20.24-IАтУIТ-8		В30		I39,6	42,5			Панели рядовые с проемами для окон
(3)	ПСI20.24-IВрIIТ-8		В30		I42,5	45,4		0,55	
	ПСI20.24-IК7Т-8	2385	В30	I,78	I3I,8	34,7	4,5	(55)	
	ПСI20.24-IАIIIвТ-8		В25		I72,7	75,6			
	ПСI20.24-IАIУТ-8		В20		I72,7	75,6			

Продолжение

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т	Назначение
		A	B	класс бетона	бетон, $м^3$	сталь, кг		
④	УБ I2.30-Т	300	II85	BI5	0,II	I,2	0,27	Для углов здания с нулевой привязкой продольной стены
	УБ I8.30-Т		I785		0,I6	I,4	0,40	
	УБ 24.30-Т		2385		0,2I	I,7	0,54	
	УБ I2.55-Т	550	II85	BI5	0,20	I,3	0,50	Для углов здания с привязкой продольной стены "250"
	УБ I8.55-Т		I785		0,29	I,7	0,73	
	УБ 24.55-Т		2385		0,39	2,0	0,98	
	УБ I2.80-Т	800	II85	BI5	0,28	4,6	0,70	Для углов здания с привязкой продольной стены "500"
	УБ I8.80-Т		I785		0,43	5,0	I,08	
	УБ 24.80-Т		2385		0,57	5,4	I,43	

Панели марки "ПСН" (устанавливаются ребрами на фасад) в номенклатуре не приведены. Панели марки "ПСН" следует смотреть по соответствующим маркам панелей "ПС". Например: ПСН I20.I8-2АтУIТ-I смотреть ПС I20.I8-2АтУIТ-I.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели предназначены для самонесущих и навесных стен неотапливаемых производственных зданий с шагом крайних колонн I2 м. Принятые в серии типоразмеры панелей определяют решения стен с проемами ленточного остекления. Углы здания решаются с помощью угловых блоков. Сейсмичность не выше 6 баллов. Предел огнестойкости – 0,25 часа.

J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – $\frac{55\ кгс/м^2}{0,55\ кПа}$; $\frac{90\ кгс/м^2}{0,90\ кПа}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная. При применении панелей в условиях слабо – и среднеагрессивных газовых средах в конструкцию панелей должны быть внесены изменения:

увеличена толщина полки плиты с 30 до 45 мм, с соответствующим увеличением общей высоты ребра;
защитный слой для сетки полки увеличен до 20мм;
проволочная арматура Ø 3ВрI заменяется на Ø 4ВрI.

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – до минус 55°С

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

Марка панели состоит из буквенно-цифровых групп индексов, которые разделяются дефисом. В первой группе буквы "ПС" обозначают "Панель стеновая" с установкой ребрами внутрь здания; наличие буквы "Н" обозначает установку панели ребрами наружу; числа, следующие за буквами, соответственно обозначают: длину и высоту в дм.; во второй группе после дефиса цифра обозначает несущую способность: I – 0,55 кПа (55 $кгс/м^2$), 2 – 0,90кПа (90 $кгс/м^2$); затем класс напрягаемой арматуры и буква "Т" – тяжелый бетон; в последующей группе после дефиса – цифра определяет назначение панели: I – рядовая, 2 – парапетная, при привязке продольной стены "0", 3 – парапетная, при привязке продольной стены "250"мм, 4 – перемычка, 5 – подкарнизная панель рядовая, 6 – подкарнизная панель перемычка, 7 – рядовая панель с дверным проемом, 8 – рядовая панель с оконными проемами.

Например: ПС I20.I8-2АтУТ-I – панель стеновая длиной I2000 мм с установкой ребрами внутрь здания, высотой I800 мм, рассчитана на ветровую нагрузку 0,90 кПа (90 $кгс/м^2$) с напрягаемой арматурой класса Ат-V, из тяжелого бетона, панель рядовая.

В марке угловых блоков в первой группе буквы "УБ" обозначают "угловой блок", числа следующие за буквами соответственно высоту в дм и длину в см; после дефиса буква "Т" - тяжелый бетон.

При применении панелей данной серии следует пользоваться следующими проектными материалами: серия 2.432-1, выпуск 0-1 и выпуск 1.
Данная серия разработана взамен серии СТ-02-19/68, Дополнения I.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. "Указания по применению. Монтажные узлы и соединительные изделия. Рабочие чертежи".
Выпуск 2. "Стеновые панели. Рабочие чертежи".
Выпуск 3. "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".
Карта технического уровня распространяется институтом Ленинградский Промстройпроект
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 328 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт Ленинградский Промстройпроект, 196247 .
Ленинград, Ленинский проспект, 160; при участии НИИЖБ Госстроя СССР.

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР письмом от 28 декабря 1987 г. № 6/6-4629. Срок действия 1998г.
Введены в действие с 01.07.88, приказ от 31.03.88 № 59 Ленпромстройпроекта

ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 23247
Катал.л.№ 062122

gost.e-ecolog.ru