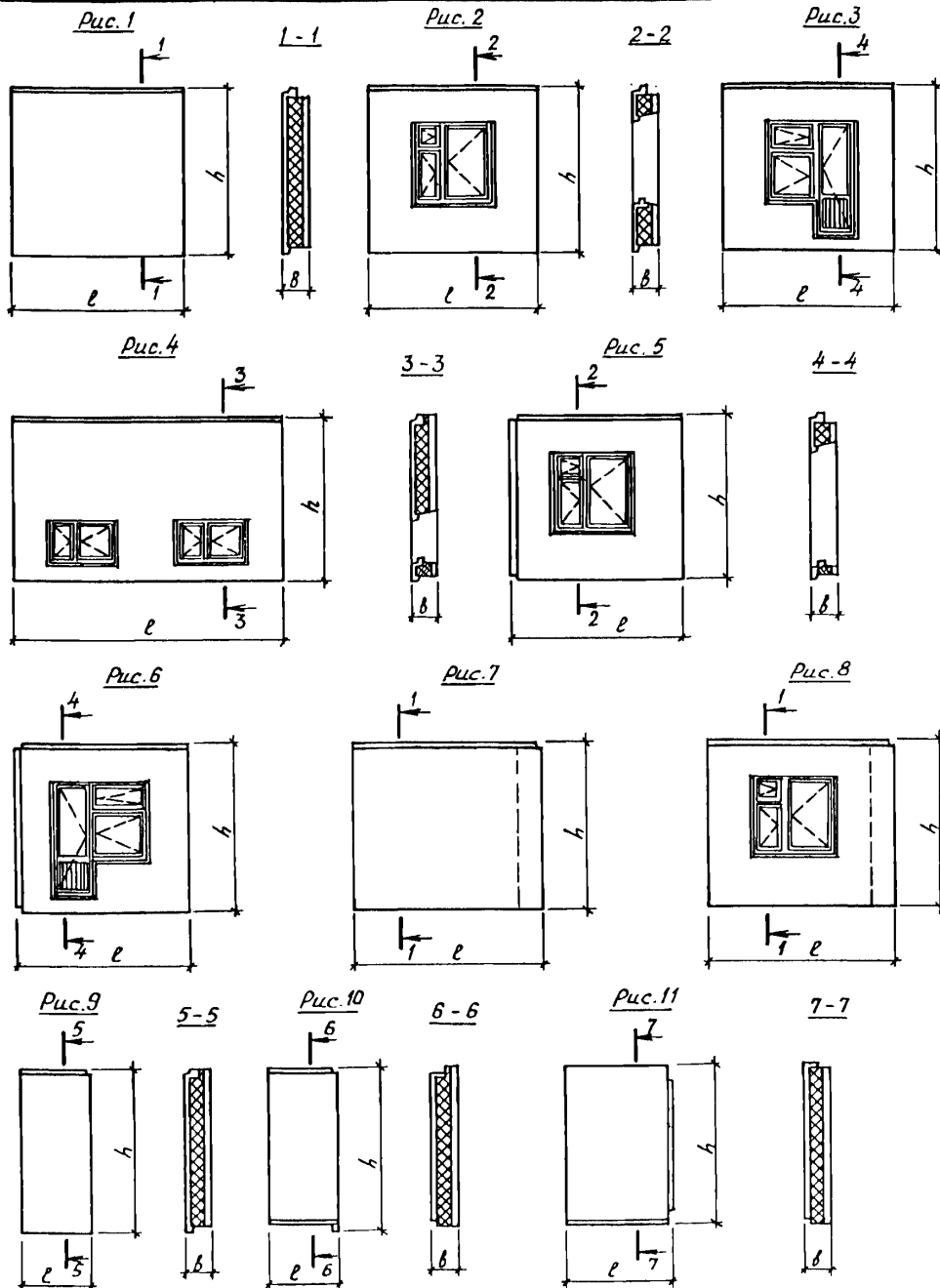


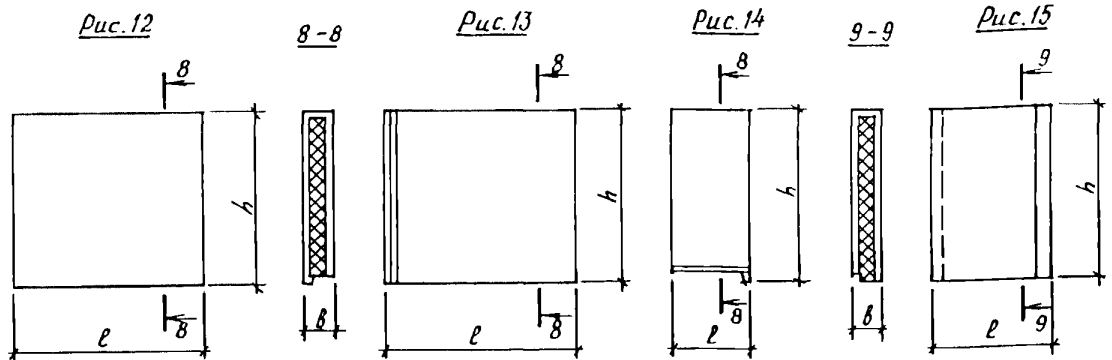
<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ                  И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ                  Серия 1.132.1-16                  Выпуски 1,2                  УДК 691.022-413:69.022.3</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ                  С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ                  ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЬХ                  ЗДАНИЙ С МАЛЫМ ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН                  И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 м</p>	<p><b>МЖСИ</b></p>
<p>МАЙ                  1986</p>		<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>



ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУЩНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С МАЛЫМ ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.132.1-16  
Выпуски 1, 2

Лист I  
Страница 2



**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Материал панелей: внутренний и наружный слой выполняются из тяжелого бетона марки 200, утеплитель - пенопласт ПСБ-С (ГОСТ 15588-70\*), пенопласты типа ФЛ-1, ФЛ-2, ФЛ-3, плиты жесткие и полужесткие на синтетическом связующем (ГОСТ 9573-82), повышенной жесткости (ГОСТ 22950-78)

Армирование панелей предусмотрено пространственными каркасами.

Арматура - классов Вр-I по ГОСТ 6727-80 и А-III по ГОСТ 5781-82

Материал связей - арматура классов А-I (марка ВстЗпс2) и Ас-II (марка ЮПТ) по ГОСТ 5781-82

Боковые грани панелей разработаны с учетом применения закрытого типа стыков. Панели имеют противодождевой барьер в виде гребня, расположенного по верхней грани.

По вертикальным граням панелей предусмотрено устройство шпонок, замоноличиваемых на монтаже.

**НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ**

Марка панели	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов					Масса изделия, кг
		l	h	b	Бетон		Объем утеплителя, м3	Сталь, кг		
					марка	объем, м3		натуральная	приведенная к кл. А1	
I ПСТ 24.31.35-Т-1	1	2390	3060			I,16	I,10	36,16	42,06	3120
I ПСТ 30.31.35-Т-2	2	2990	3060			I,08	I,04	46,62	56,87	2900
I ПСТ 36.31.35-Т-2	2	3590	3060			I,30	I,27	49,50	60,70	3500
I ПСТ 30.31.35-Т-3	3	2990	3060			0,98	0,94	59,55	77,38	2630
I ПСТ 36.31.35-Т-3	3	3590	3060			I,21	I,17	61,94	80,38	3250
I ПСТ 36.31.35-Т-3л	3	3590	3060	350	200	I,21	I,17	61,94	80,38	3250
I ПСТ 48.31.35-Т-4	4	4790	3060			I,99	2,06	82,53	100,35	5380
2 ПСТ 30.31.35-Т-1	1	2990	3060			I,45	I,47	45,45	52,19	3860
2 ПСТ 30.31.35-Т-1л	1	2990	3060			I,45	I,47	45,45	52,19	3860
2 ПСТ 30.31.35-Т-2	2	2990	3060			I,02	I,04	49,20	59,85	2890
2 ПСТ 30.31.35-Т-2л	2	2990	3060			I,02	I,04	49,20	59,85	2890
2 ПСТ 31.31.35-Т-2	2	3085	3060			I,06	I,09	57,70	68,33	3110
2 ПСТ 31.31.35-Т-2л	2	3085	3060			I,06	I,09	57,70	68,33	3110
2 ПСТ 30.31.35-Т-3	1	2990	3060			0,99	0,95	44,93	60,83	2670
2 ПСТ 30.31.35-Т-3л	1	2990	3060			0,99	0,95	44,93	60,83	2670
I ПСТ 30.31.35-Т-3л	3	2990	3060			0,98	0,94	59,55	77,38	2630

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРОДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С МАЛЫМ ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.132.1-16  
Выпуски I.2

Лист 2

Страница 3

Продолжение

Марка панели	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов					Масса изделия, кг
		ℓ	h	b	Бетон		Объем утеплителя, м <sup>3</sup>	Сталь		
					Марка	Объем, м <sup>3</sup>		натуральная	приведенная к кл. А-I	
3 ПСТ 29.31.35-Т-2	5	2895	3060			1,03	0,98	56,90	67,16	2770
3 ПСТ 29.31.35-Т-2 <sub>Л</sub>	5	2895	3060			1,03	0,98	56,90	67,16	2770
3 ПСТ 29.31.35-Т-3	6	2895	3060			0,95	0,88	68,78	86,11	2550
3 ПСТ 29.31.35-Т-3 <sub>Л</sub>	6	2895	3060			0,95	0,88	68,78	86,11	2550
4 ПСТ 38.31.35-Т-2	1	3780	3060			1,34	1,40	62,23	74,04	4090
5 ПСТ 32.31.35-Т-2	8	3245	3060			1,34	1,12	48,66	59,23	3570
5 ПСТ 32.31.35-Т-2 <sub>Л</sub>	8	3245	3060			1,34	1,12	48,66	59,23	3570
5 ПСТ 38.31.35-Т-1	7	3845	3060			2,00	1,87	41,23	47,50	5370
5 ПСТ 38.31.35-Т-1 <sub>Л</sub>	7	3845	3060			2,00	1,87	41,23	47,50	5370
5 ПСТ 38.31.35-Т-2	8	3845	3060			1,63	1,43	51,02	62,68	4355
5 ПСТ 38.31.35-Т-2 <sub>Л</sub>	8	3845	3060			1,63	1,43	51,02	62,68	4355
6 ПСТ 12.31.35-Т-1	9	1190	3060			0,66	0,49	20,01	22,51	1750
6 ПСТ 12.31.35-Т-1 <sub>Л</sub>	9	1190	3060			0,66	0,49	20,01	22,51	1750
6 ПСТ 12.31.35-Т-1.1	10	1190	3060			0,74	0,40	27,15	31,17	1930
6 ПСТ 12.31.35-Т-1.1 <sub>Л</sub>	10	1190	3060			0,74	0,40	27,15	31,17	1930
7 ПСТ 19.30.35-Т-1	11	1870	2870			1,01	0,90	47,64	55,49	2710
7 ПСТ 19.30.35-Т-1 <sub>Л</sub>	11	1870	2870			1,01	0,90	47,64	55,49	2710
8 ПСТ 24.30.35-Т-2	8	2390	3060			0,95	0,90	44,16	53,17	2550
8 ПСТ 24.30.35-Т-2 <sub>Л</sub>	8	2390	3060			0,95	0,90	44,16	53,67	2550
9 ПСТ 25.30.35-Т-2	1	2480	3060			0,97	1,17	44,39	54,00	2650
9 ПСТ 25.30.35-Т-2 <sub>Л</sub>	1	2480	3060			0,97	1,17	44,39	54,00	2650
1 ПСТ 24.28.35-Т-1	12	2390	2790	350	200	1,23	0,91	44,17	49,39	3245
1 ПСТ 30.28.35-Т-1	12	2990	2790			1,42	1,35	46,27	51,49	3805
1 ПСТ 36.28.35-Т-1	12	3590	2790			1,67	1,63	49,21	55,21	4485
1 ПСТ 48.28.35-Т-1	12	4790	2790			2,20	2,16	69,56	77,35	5910
2 ПСТ 30.28.35-Т-1	12	2990	2790			1,42	1,41	45,99	51,21	3810
2 ПСТ 30.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	2990	2790			1,42	1,41	45,99	51,21	3810
2 ПСТ 31.28.35-Т-1	12	3085	2790			1,48	1,46	43,47	48,78	3975
2 ПСТ 31.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	3085	2790			1,48	1,46	43,47	48,78	3975
3 ПСТ 29.28.35-Т-1	13	2895	2790			1,50	1,33	45,79	50,79	3980
3 ПСТ 29.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	13	2895	2790			1,50	1,33	45,79	50,79	3980
4 ПСТ 38.28.35-Т-1	12	3780	2790			1,69	1,82	49,69	55,91	4580
5 ПСТ 32.28.35-Т-1	12	3245	2790			1,56	1,37	39,02	44,54	4160
5 ПСТ 32.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	3245	2790			1,56	1,37	39,02	44,54	4160
5 ПСТ 38.28.35-Т-1	12	3845	2790			1,66	1,67	41,77	47,97	4350
5 ПСТ 38.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	3845	2790			1,66	1,67	41,77	47,97	4350
6 ПСТ 12.28.35-Т-1	12	1190	2790			0,54	0,49	21,36	24,08	1440
6 ПСТ 12.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	1190	2790			0,54	0,49	21,36	24,08	1440
6 ПСТ 12.28.35-Т-1.1	14	1190	2730			0,52	0,49	24,60	26,19	1390
6 ПСТ 12.28.35-Т-1.1 <sub>Л</sub>	14	1190	2730			0,52	0,49	24,60	26,19	1390
7 ПСТ 19.27.35-Т-1	12	1870	2730			0,93	0,82	38,27	40,36	2485
7 ПСТ 19.27.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	1870	2730			0,93	0,82	38,27	40,36	2485
8 ПСТ 24.28.35-Т-1	12	2390	2790			1,05	1,09	27,82	32,11	2825
8 ПСТ 24.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	2390	2790			1,05	1,09	27,82	32,11	2825
9 ПСТ 25.28.35-Т-1	12	2480	2790			1,22	1,15	45,79	50,79	3265
9 ПСТ 25.28.35-Т-1 <sub>Л</sub>	12	2480	2790			1,22	1,15	45,79	50,79	3265

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С МАЛЫМ ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.132.1-16  
Выпуски 1,2

Лист 2

Страница 4

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели предназначены для проектирования и строительства крупнопанельных жилых зданий до 9 этажей, строящихся на вечномёрзлых грунтах, используемых по принципу I.

Изготовление панелей предусмотрено лицевой поверхностью вверх с применением металлической формооснастки

## R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ

Предел огнестойкости панелей принят не менее 2 часов согласно СНиП П-2-80

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 58°C (трехдневка)

G2DП КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - I климатический район

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка панелей принята в соответствии с ГОСТ 23009-78

Расшифровка марки изделия 3 ПСТ 29.31.35-Т-2л

3 - третья группа панелей, характеризующая их местоположением в плане

ПСТ - панель стеновая трехслойная

30.31.35 - габариты панели (длина, высота - в дм, толщина - в см)

Т - тяжелый бетон

2 - панель с окном

л - обозначение зеркальной панели

Настоящая серия разработана взамен серии I.132-10 вып.0-1;1-Л.1-9; 2-1 ... 2-4

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 Панели толщиной 350 мм. Рабочие чертежи.

Выпуск 2 Панели толщиной 350 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 206 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЛенЗНИИЭП, I91065, Ленинград, Д-65, наб.р.Мойки, 45

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от 20.01.86 № 23  
Введены в действие с 30.01.86

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 21075

Катал.л. № 053492