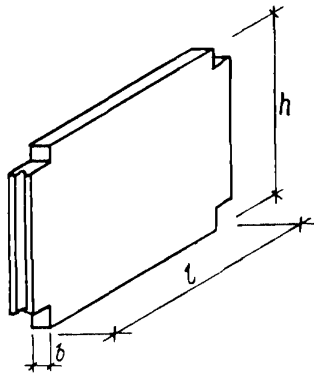
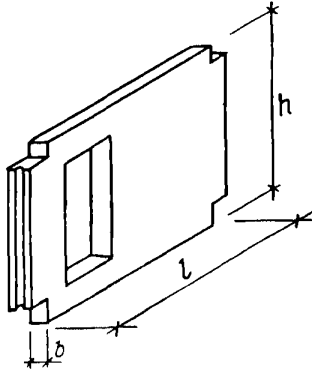


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I. II7. I-16лв                  Выпуски 0, I, 2                  УДК 69.022.92:691.327-413</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА                  ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ                  СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ПОДПОЛЬЯ 1,8 м (УНИФИЦИРО-                  ВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНО-                  МЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБА-                  ТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)</p>	<p><b>МЭСИ</b></p>
<p>МАРТ  <b>1986</b></p>		<p>На 3 листах                  На 5 страницах                  Страница I</p>

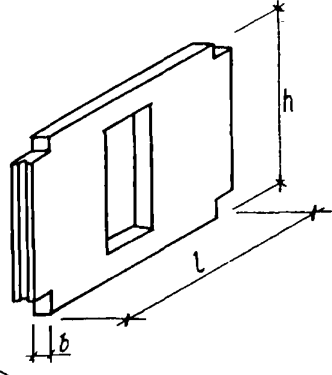
1



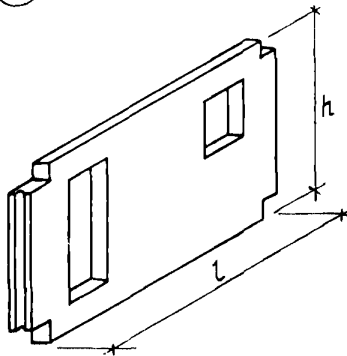
2



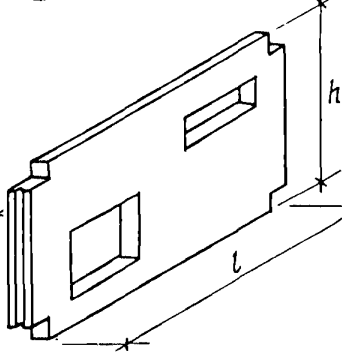
3



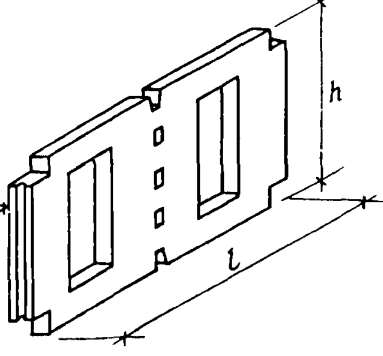
4



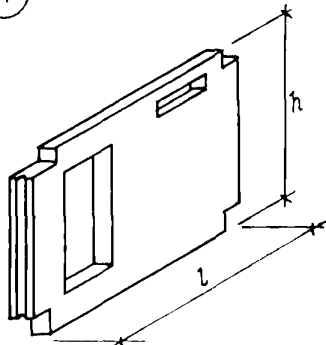
5



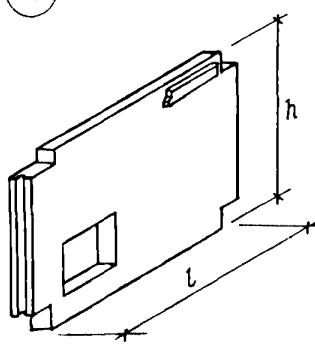
6



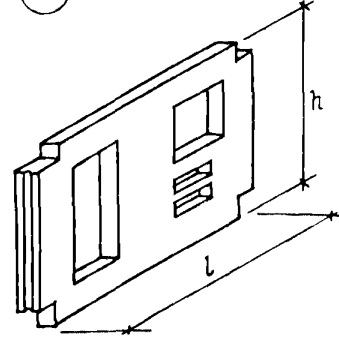
7



8



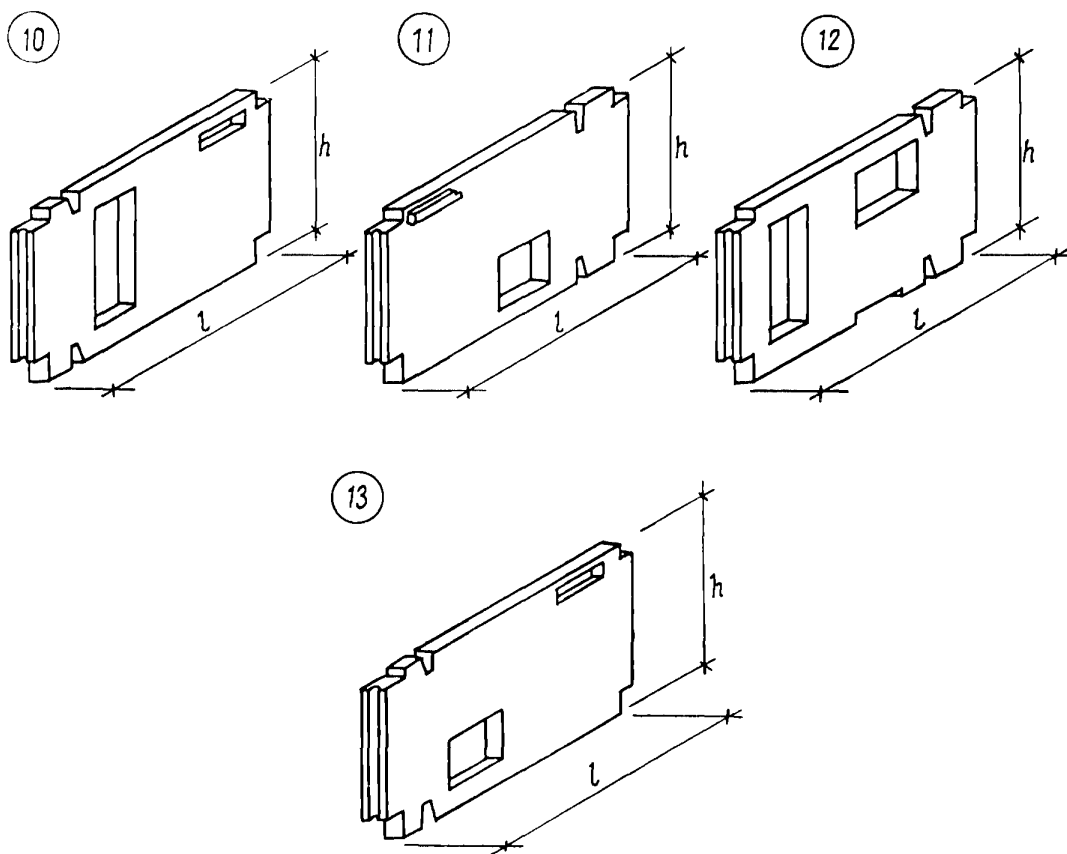
9



ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТЯИ ПОДПОЛЪЯ 1,8 м/УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ Серия  
I.117.1-16 пв-  
Выпуск 0,1,2

Лист I  
Страница 2



#### ТАБЛА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Внутренние цокольные стеновые панели толщиной 160 мм запроектированы из тяжелого бетона М 300.

Общие материалы для проектирования, сведения о конструкции панелей, применяемым материалам, допускам, указания по испытаниям, маркировке, складированию, монтажным узлам, номенклатура изделий представлены в выпуске 0.

Рабочие чертежи панелей внутренних цокольных стен с армированием их пространственными каркасами, разработаны в выпуске 1.

Рабочие чертежи арматурных изделий, из которых комплектуются пространственные каркасы внутренних цокольных панелей, разработаны в выпуске 2. мм

Арматура каркасов принята из стали классов А-III, диаметром 12, 14, А-I диаметром 6 мм по ГОСТ 5781-82, Вр-I диаметром 4,5 мм по ГОСТ 6727-80, строповочные петли - из горячекатанной стали класса А-I по ГОСТ 5781-82.

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ПОДПОЛБЯ 1,8 м/УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, II 7. I-16 пв Выпуск 0, I, 2	Лист 2 Страница 3
---	--	----------------------

**НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ**

№ рис.	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т
		l	b	h	Бетон м3	сталь, кг		
						натур.	Привед. к кл. А-I	
1	ПСП 30.19.16-300 ТПВ-I. I 1	2920	1900	160	0,864	34,60	48,07	2,16
	ПСП 36.19.16-300 ТПВ-I. I 1	3520			1,045	40,75	56,77	2,62
2	ПСП 30.19.16-300 ТПВ-I. I 2	2920			0,684	36,13	50,33	1,71
	ПСП 36.19.16-300 ТПВ-I. I 2	3520			0,865	42,29	59,04	2,16
3	ПСП 30.19.16-300 ТПВ-I. I 2.2	2920			0,684	35,51	49,41	1,71
	ПСП 36.19.16-300 ТПВ-I. I 2.2	3520			0,884	41,65	58,09	2,21
1	ПСП 60.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	5920			1,78	75,00	102,39	4,45
	ПСП 66.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	6520			1,96	81,15	111,10	4,90
	ПСП 72.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	7120			2,14	74,70	101,97	5,35
2	ПСП 60.19.16-300 ТПВ-I. I 2. I	5920			1,61	75,91	103,73	4,03
	ПСП 66.19.16-300 ТПВ-I. I 2. I	6520			1,79	82,06	112,43	4,48
	ПСП 72.19.16-300 ТПВ-I. I 2. I	7120			1,97	88,22	121,13	4,93
3	ПСП 28.19.16-300 ТПВ-I. I 1	2860			0,85	34,01	47,24	2,13
	ПСП 34.19.16-300 ТПВ-I. I 1	3460			1,03	39,61	55,12	2,56
	ПСП 58.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	5860			1,767	72,20	99,60	4,42
	ПСП 64.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	6460			1,945	80,57	110,25	4,65
	ПСП 70.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	7060			2,030	85,57	117,26	5,08
1	ПСП 28.19.16-300 ТПВ-I. I 2	2860			0,680	35,55	49,51	1,70
	ПСП 34.19.16-300 ТПВ-I. I 2	3460			0,860	41,72	58,22	2,15
	ПСП 58.19.16-300 ТПВ-I. I 2. I	5860			1,600	75,32	102,88	4,03
	ПСП 64.19.16-300 ТПВ-I. I 2. I	6460			1,770	81,47	111,59	4,43
	ПСП 70.19.16-300 ТПВ-I. I 2. I	7060			1,950	87,62	120,27	4,88
2	ПСП 28.19.16-300 ТПВ-I. I 2.2	2860			0,680	34,91	48,57	1,70
	ПСП 34.19.16-300 ТПВ-I. I 2.2	3460			0,865	41,07	57,27	2,16
1	ПСП 29.19.16-300 ТПВ-I. I 1	2890			0,860	34,59	48,06	2,15
	ПСП 35.19.16-300 ТПВ-I. I 1	3490			1,040	40,10	55,83	2,60
2	ПСП 29.19.16-300 ТПВ-I. I 2	2890			0,684	35,84	49,92	1,73
	ПСП 35.19.16-300 ТПВ-I. I 2	3490			0,860	41,76	58,27	2,16
3	ПСП 29.19.16-300 ТПВ-I. I 2.2	2890	0,682	35,20	48,98	1,71		
	ПСП 35.19.16-300 ТПВ-I. I 2.2	3490	0,860	41,36	57,69	2,16		
1	ПСП 59.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	5890	1,770	74,70	101,97	4,43		
	ПСП 65.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	6490	1,950	80,86	113,17	4,88		
	ПСП 71.19.16-300 ТПВ-I. I I. I	7090	2,13	87,02	119,38	5,33		

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БИДНЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ПОДПОЛБЯ 1,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. II7. I-16ш Выпуски 0, I, 2			Лист 2 Страница 4	
ПРОДОЛЖЕНИЕ									
№ рис.	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, т	
		l	b	h	Бетон, м3	Сталь, кг			
						Натур.	Привед. к кл. А-I		
2	ПСН 59. I9. I6-300 ТПВ-I. I 2. I	5890			1,600	75,6I	103,30	4,03	
	ПСН 65. I9. I6-300 ТПВ-I. I 2. I	6490			1,770	81,76	112,00	4,43	
	ПСН 71. I9. I6-300 ТПВ-I. I 2. I	7090			1,950	87,92	120,70	4,90	
4	ПСН 72. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3	7120			1,800	90,31	126,05	4,50	
	ПСН 72. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3.2	7120			2,020	90,27	124,05	5,25	
	ПСН 60. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	5920			1,450	52,77	71,11	3,63	
5	ПСН 66. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	6520			1,630	82,97	113,80	4,08	
	ПСН 72. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	7120			1,820	89,38	122,83	4,53	
	ПСН 70. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3	7060			1,790	89,70	125,20	4,45	
	ПСН 70. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3.2	7060			1,990	89,66	123,20	4,98	
	ПСН 58. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	5860	1900		1,440	76,22	104,20	3,60	
6	ПСН 64. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	6460			1,610	82,37	112,90	4,03	
	ПСН 70. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	7060			1,700	88,52	121,59	4,43	
	ПСН 59. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	5890			1,440	76,52	104,65	3,60	
	ПСН 65. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	6490			1,620	82,68	113,33	4,05	
	ПСН 71. I9. I6-300 ТПВ-I. I 4	7090			1,800	88,83	122,05	4,50	
7	ПСН 65. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3	6490			1,610	83,86	116,94	4,03	
	ПСН 71. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3	7090			1,790	89,84	125,37	4,48	
	ПСН 65. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3.2	6490			1,820	77,77	106,39	4,55	
	ПСН 71. I9. I6-300 ТПВ-I. I 3.2	7090			2,010	89,96	123,61	5,25	
	ПСН 49. I9. I6-300 ТПВ-I. I 7	4930			1,200	65,90	91,58	3,00	
8	ПСН 49.20. I6-300 ТПВ-I.2 8	4930	2030	160	1,560	70,70	98,58	3,90	
	ПСН 49.20. I6-300 ТПВ-2. I 8	4930			1,560	70,70	98,58	3,90	
9	ПСН 49. I9. I6-300 ТПВ-I. I 5	4930	1900		1,170	47,24	65,25	2,93	
5	ПСН 49. I9. I6-300 ТПВ-I. I 6	4930			1,320	63,26	86,91	3,30	
10	ПСН 61. I9. I6-300 ТПВ-I. I 7. I	6130	1900		1,570	18,82	22,42	3,93	
11	ПСН 61.20. I6-300 ТПВ-I.2 8. I	6130	2030		1,800	29,47	37,76	4,50	
	ПСН 61.20. I6-300 ТПВ-2. I 8. I	6130			1,800	29,47	37,76	4,50	
12	ПСН 61. I9. I6-300 ТПВ-I. I 5. I	6130	1900		1,465	27,86	36,05	3,66	
13	ПСН 61. I9. I6-300 ТПВ-I. I 6. I	6130			1,640	17,25	20,92	4,10	

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ ПОКОЛЬНЫХ СТЕН ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА ДЛЯ КРУНОПА- НЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ПОДПОЛЬЯ 1,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I17. I-16пв Выпуски 0, 1, 2	Лист 3 Страница 5
--	---	----------------------

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи панелей внутренних поковых стен из тяжелого бетона разработаны для 5-9 этажных крупнопанельных жилых домов с малым шагом поперечных внутренних несущих стен, унифицированных для трех условий строительства: на неравномерно сжимаемых грунтах, на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях во II и III климатических районах.

Изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов (типовой проект предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 140000 м<sup>2</sup> общей площадью в год, шифр 409-13-6).

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

J31B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{70 \text{ кгс/м}^2}{0,69 \text{ кПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 24<sup>0</sup>С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, V и VI

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - неравномерно сжимаемые грунты, просадочные грунты, подрабатываемые территории

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка изделий принята по ГОСТ 12504-80

Например: ПСП 30.19.16 - 300 ПВ-I.I I.I

ПСП - внутренняя панель несущая цельная для покового этажа

30.19.16 - габариты изделия в дм,

300 - марка бетона на сжатие,

ПВ - условия строительства,

I.I - вид примыкания к конструкциям,

I.I - конкретная марка изделия (по заполнению проема)

В связи с утверждением настоящей серии исключаются числа действующих серии

I. I17-5 пв выпуски 0-I, I-I, I-2, 2-I.

## B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования. Указания по изготовлению панелей.  
Узлы панелей

Выпуск I - Панели. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-250 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252133, Киев, Бульвар Леси Украинки, 26

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем, приказ от 29.II.85 № 369,  
введены в действие с 20.I2.85

B7BA ПОСТАВЩИК ЦИП, 125875, ИСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22