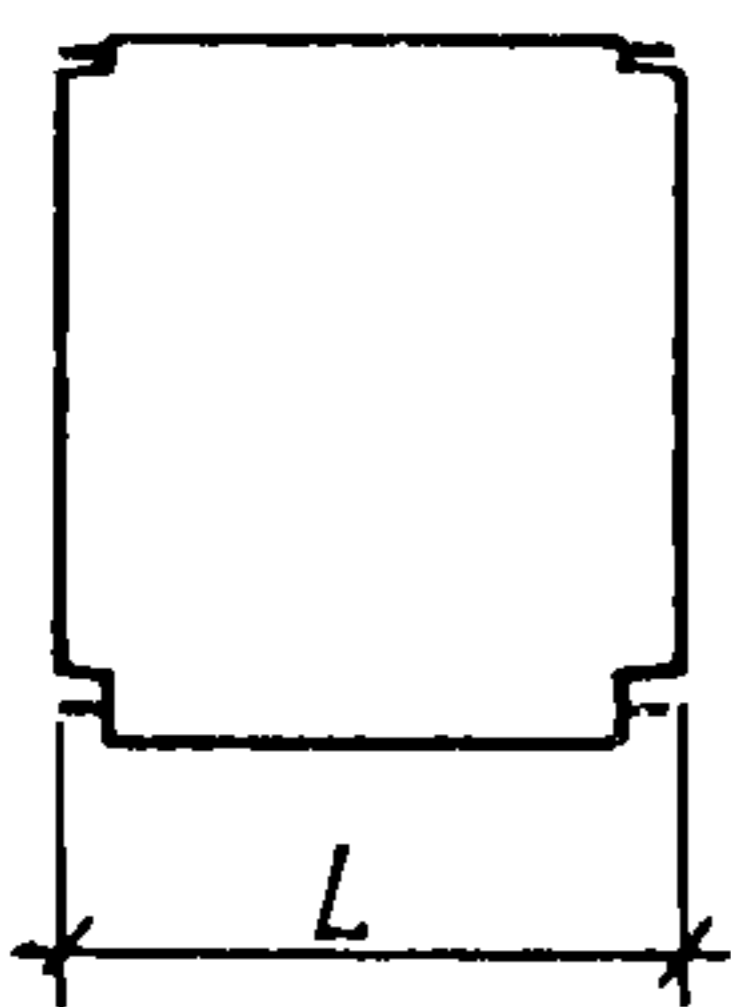
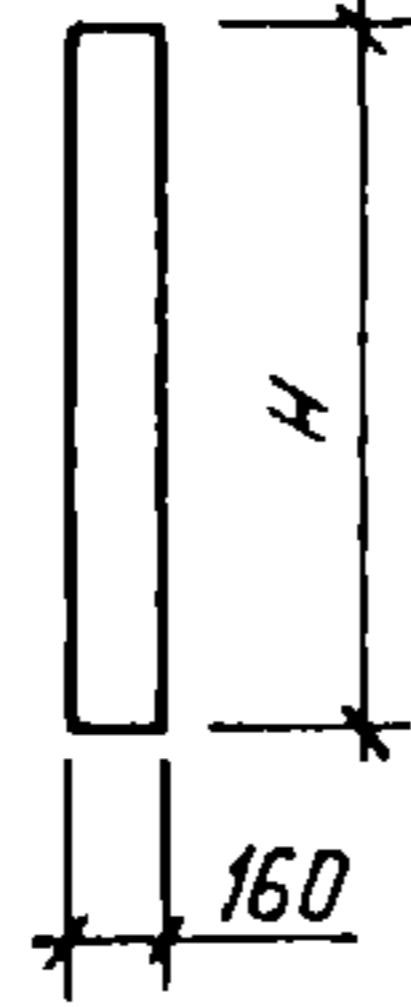
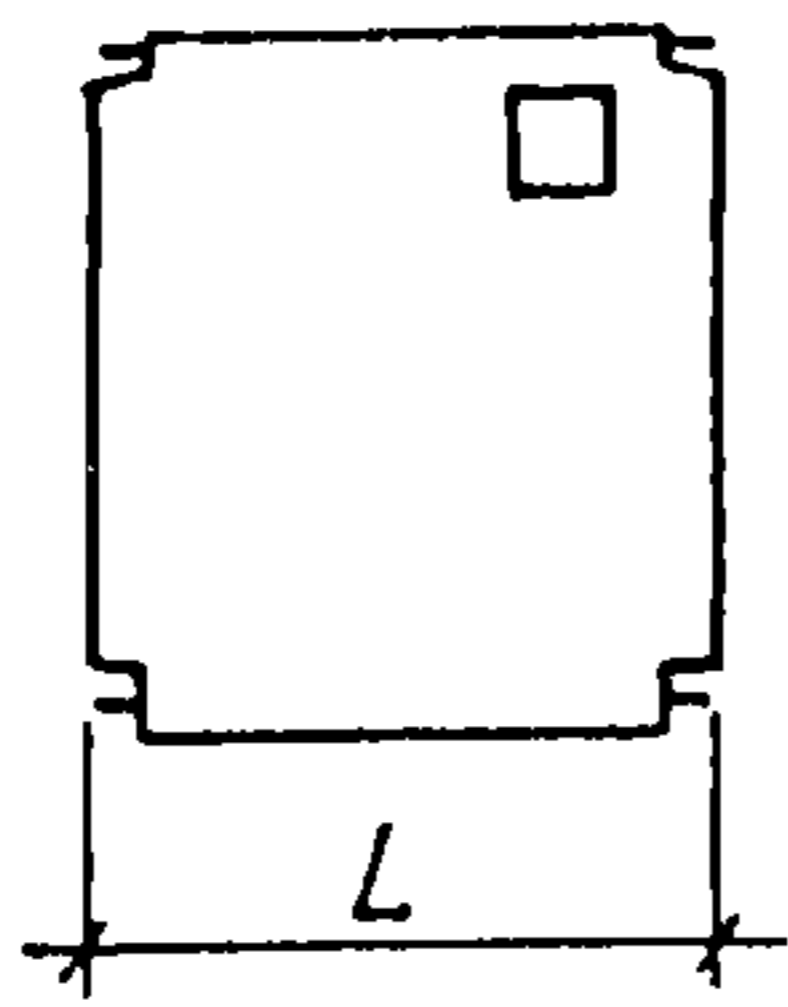


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И                  УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I. 090. I-3пв                  Вып. 4-1                  УДК 624.012.35</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖЭТДОВОГО                  ПРИМЕНЕНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПО-                  МОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ                  ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ                  ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ</p>	<p><b>Ф Ж С С</b></p>
<p>ИЮНЬ  <b>1985</b></p>		<p>На 2 листах                  На 4 страницах                  Страница I</p>

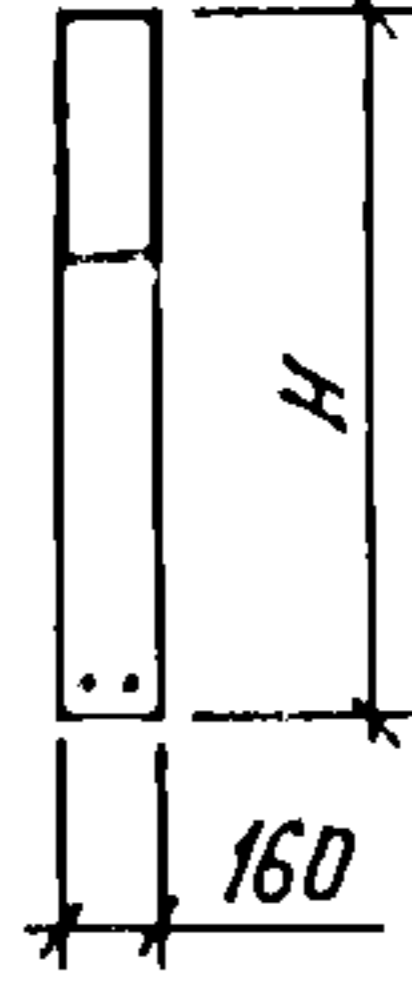
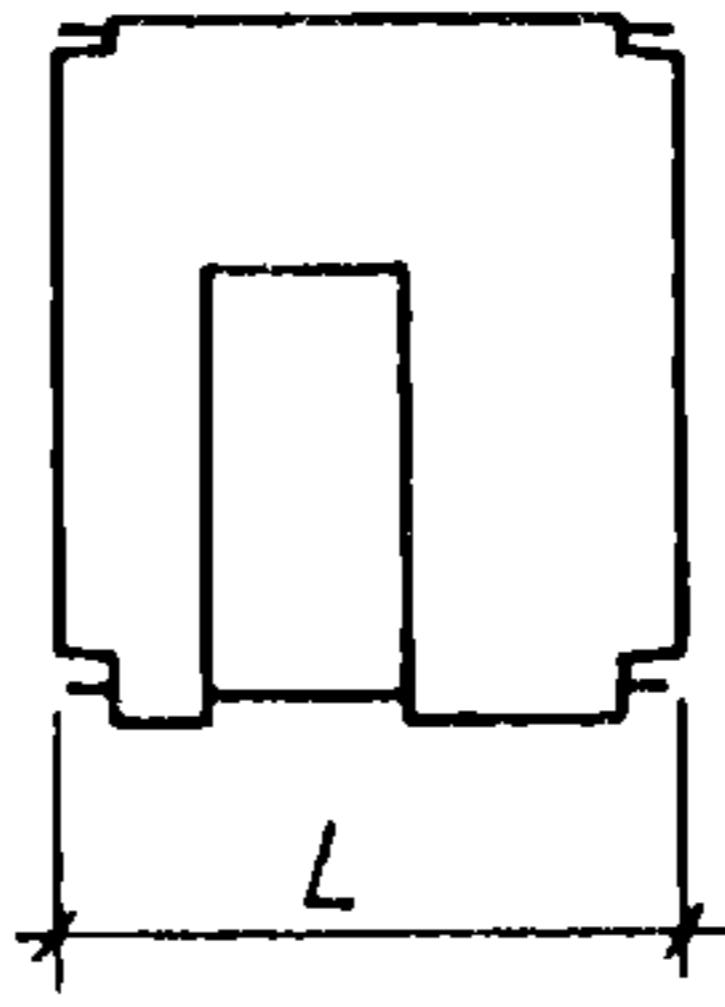
1



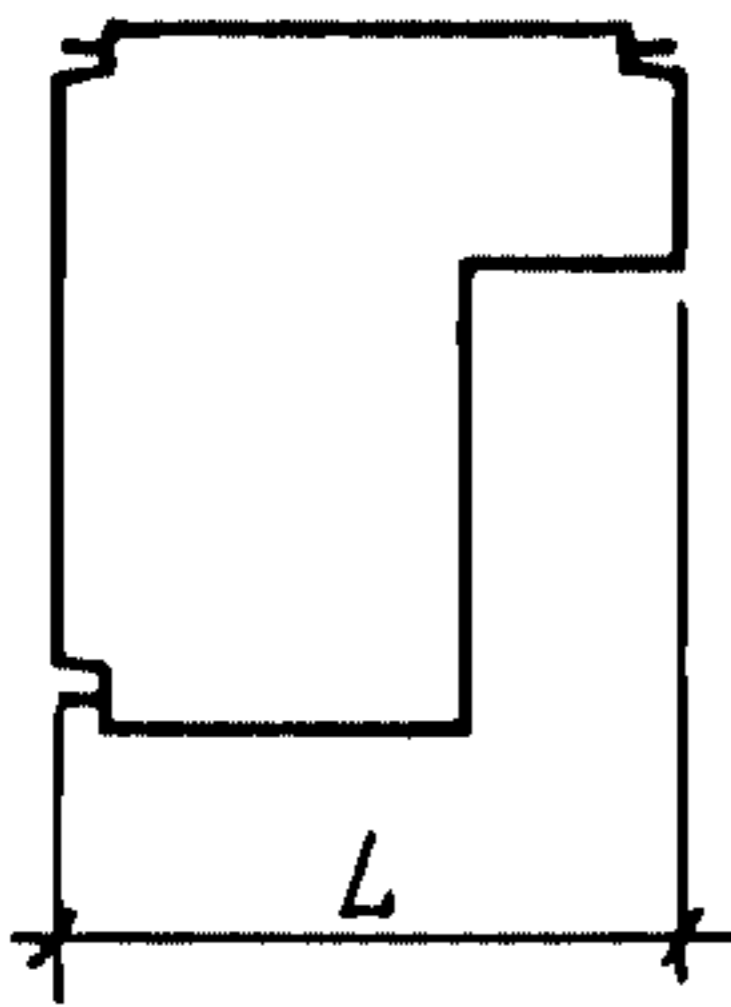
2



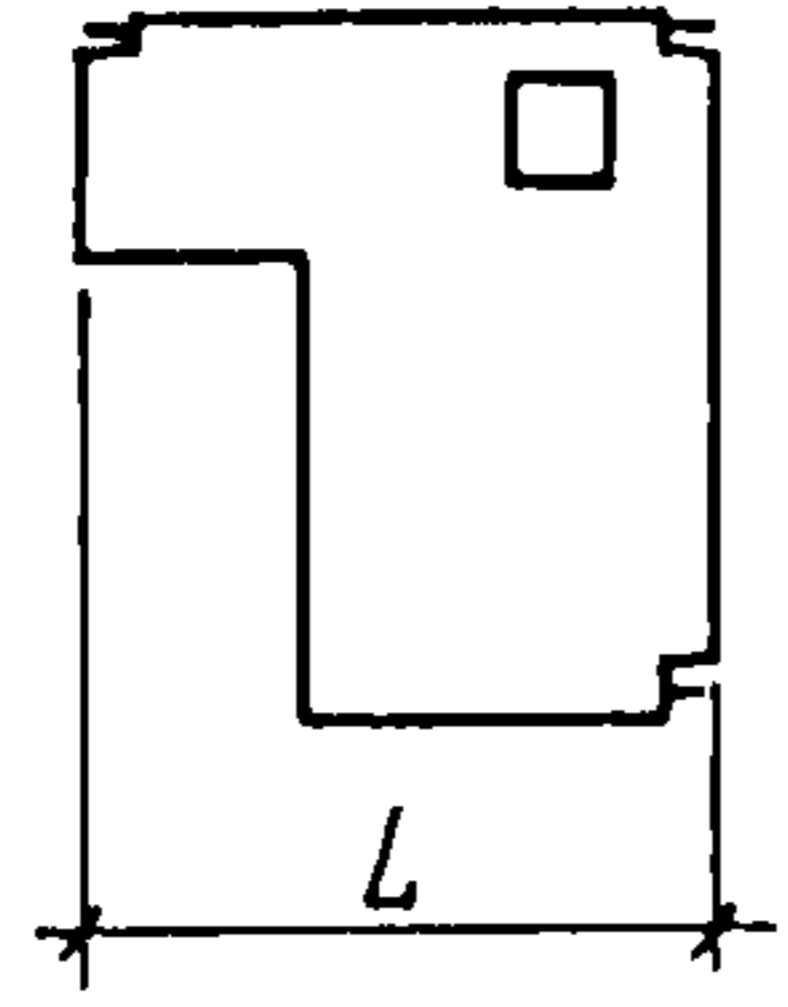
3



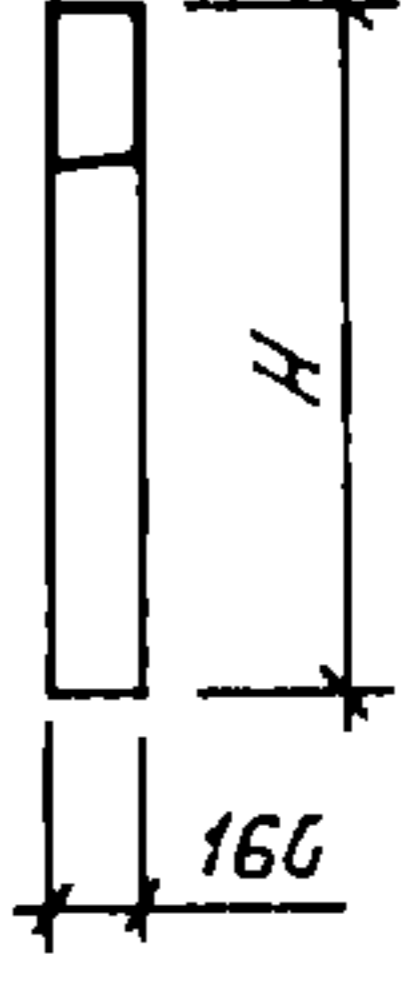
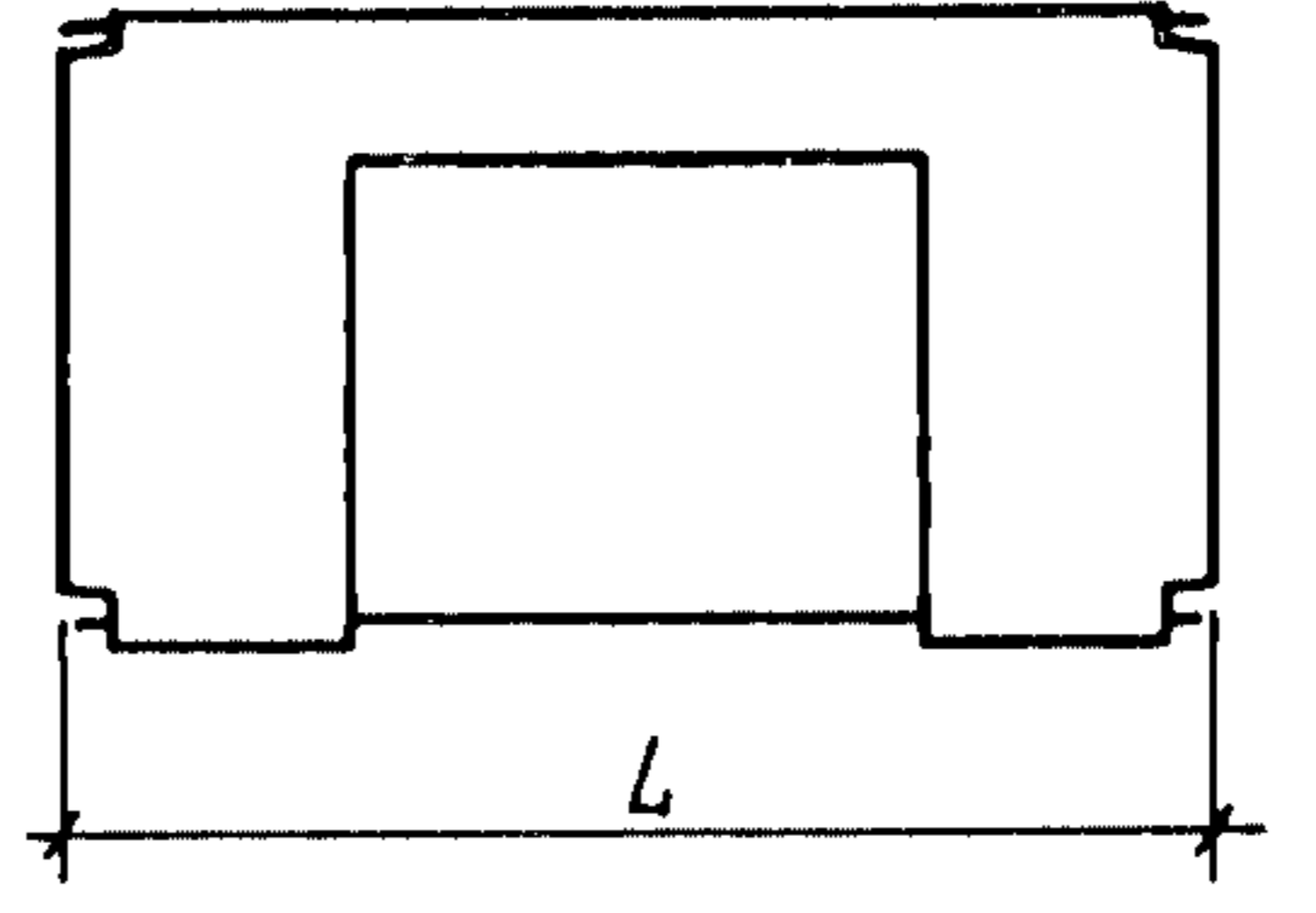
4



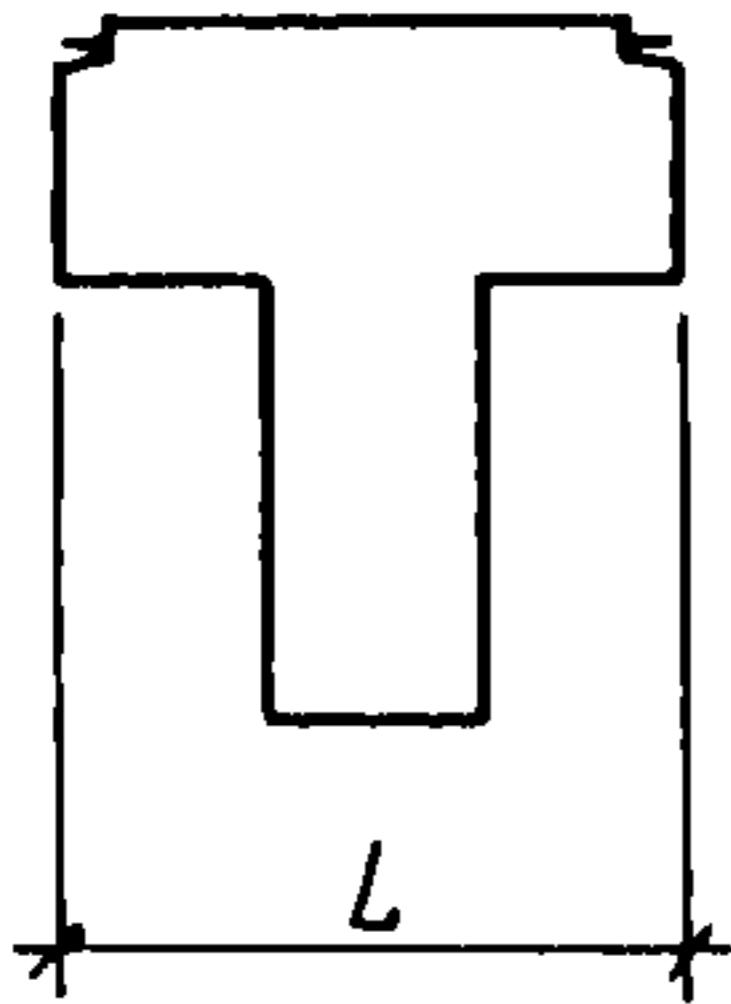
5



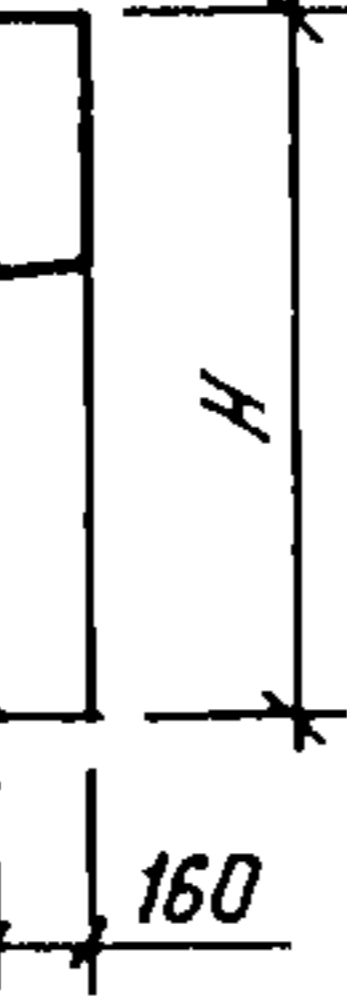
6



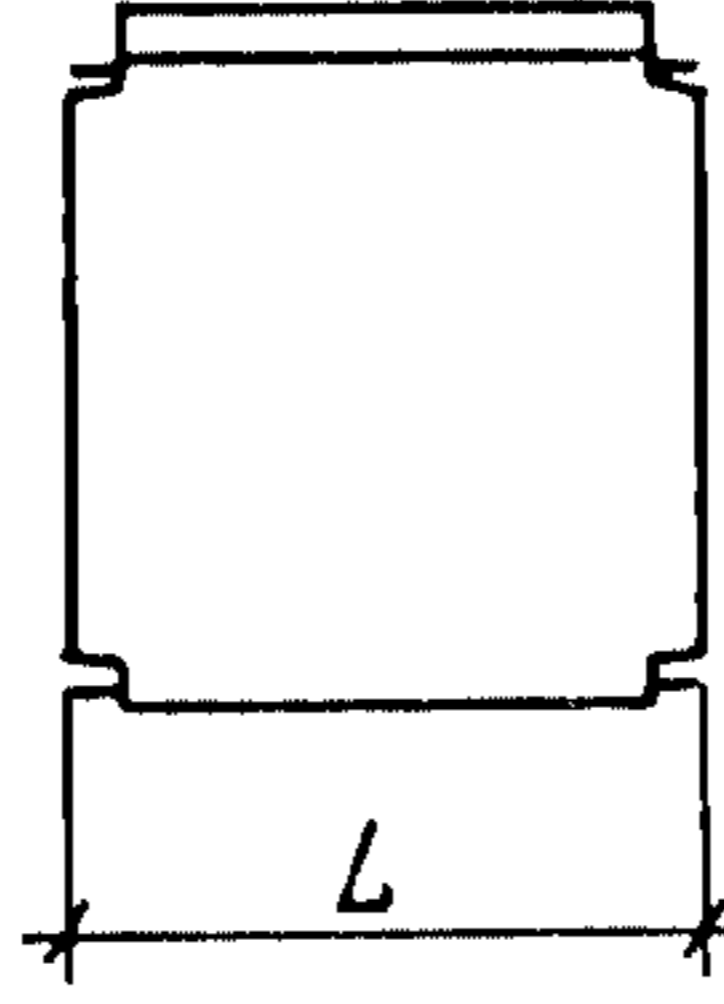
7



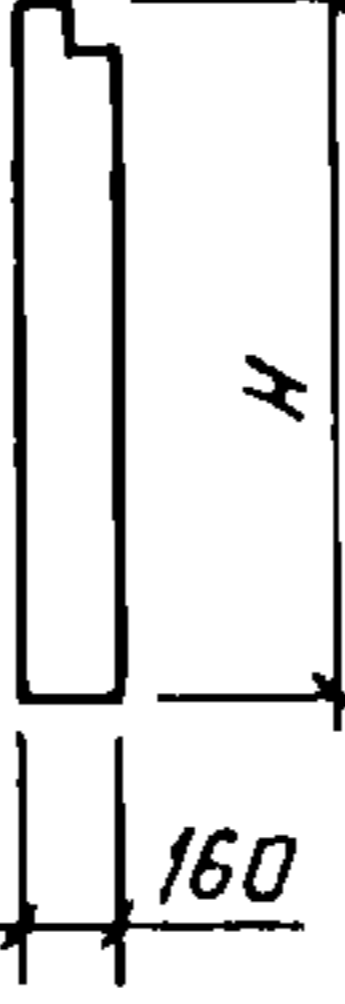
8



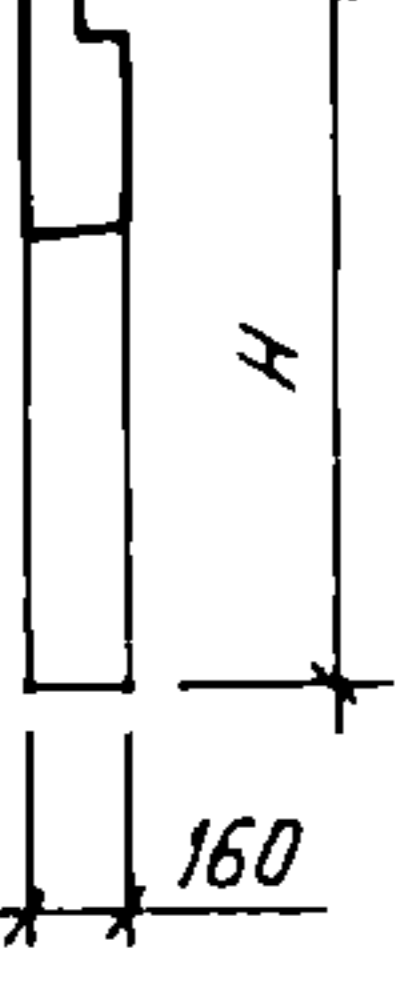
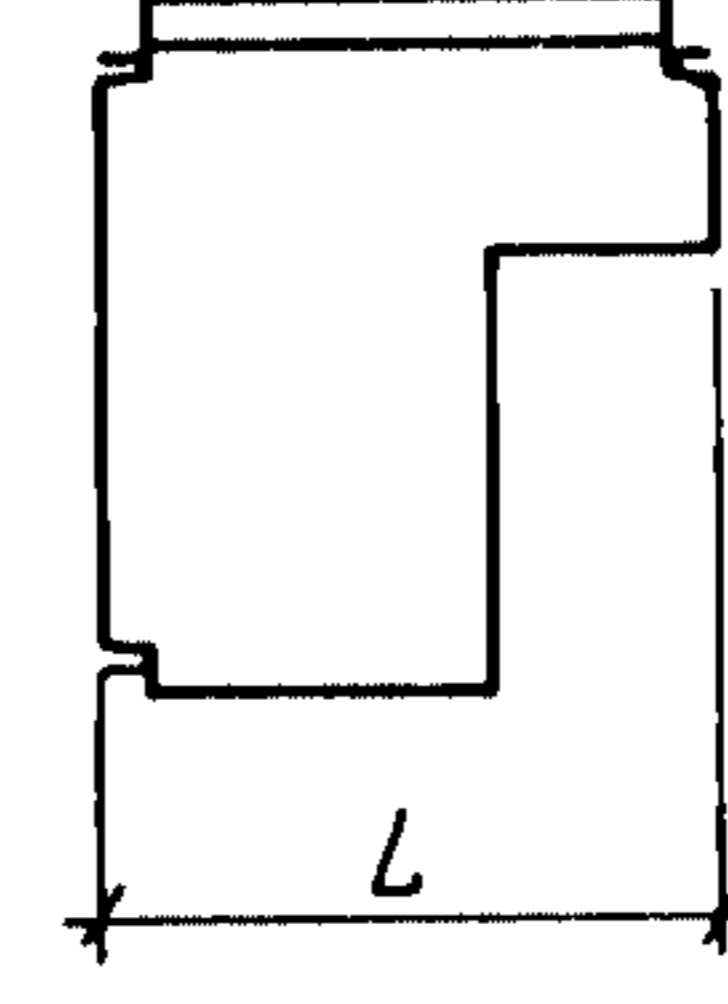
8



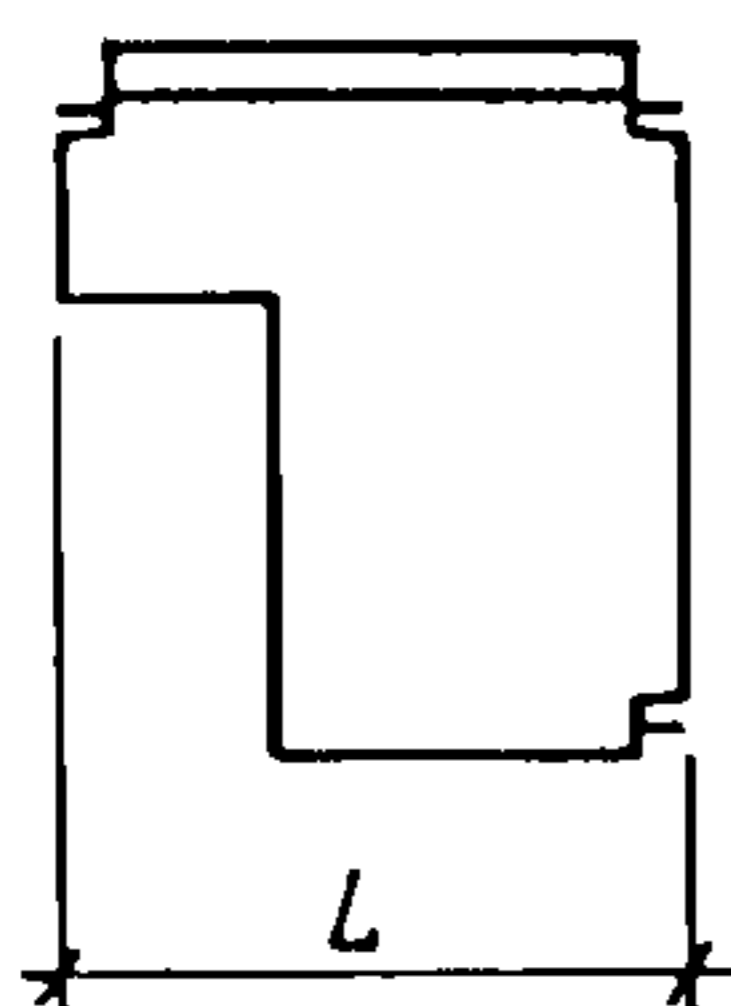
9



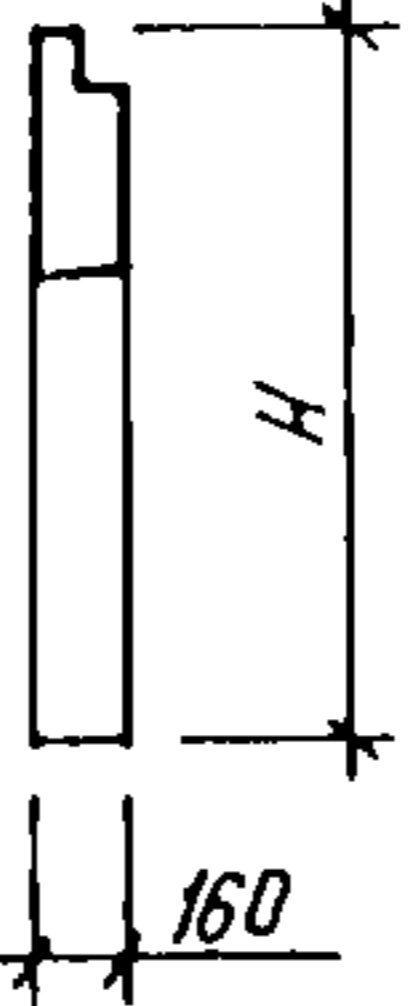
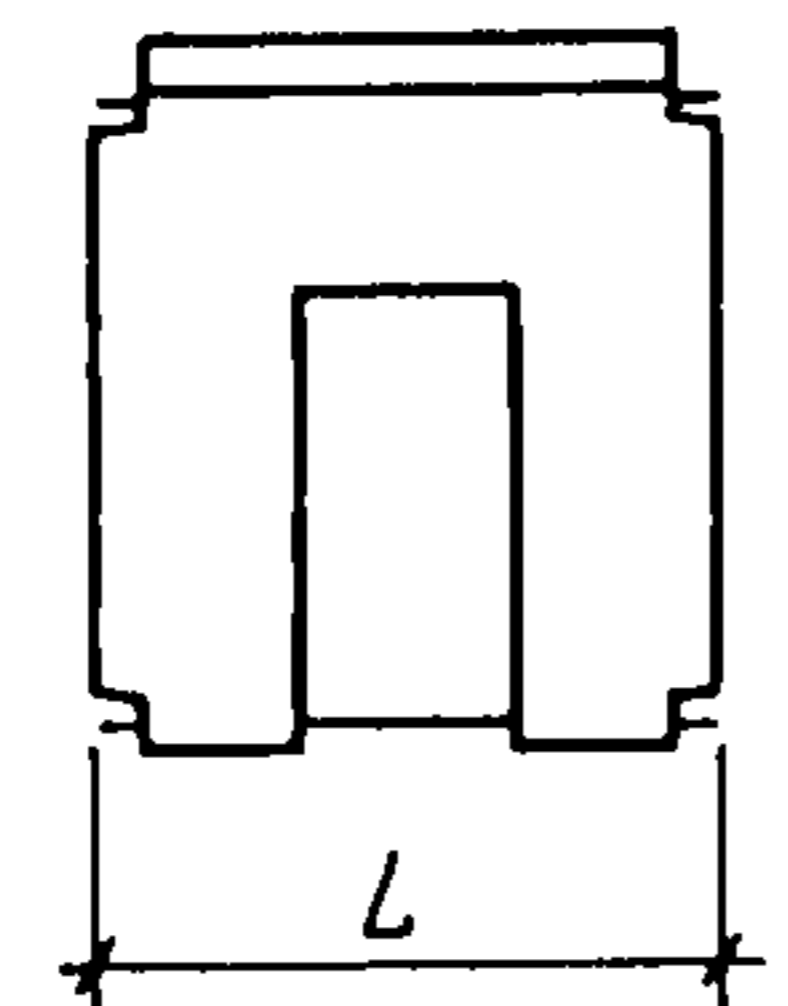
9



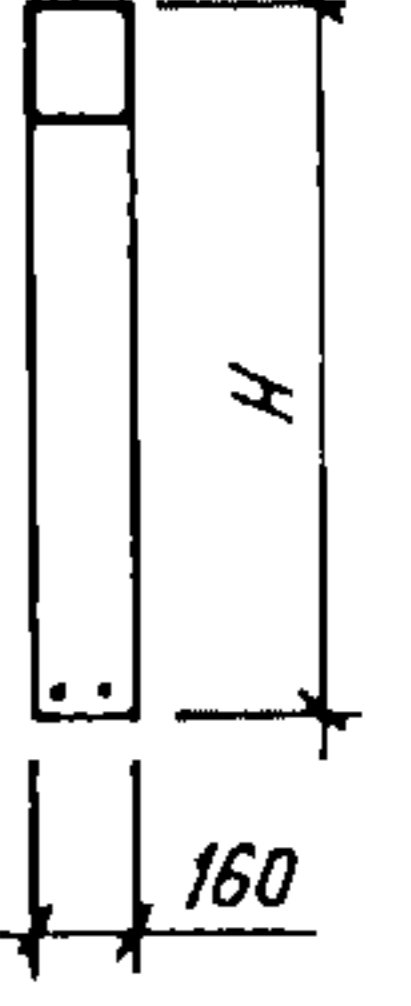
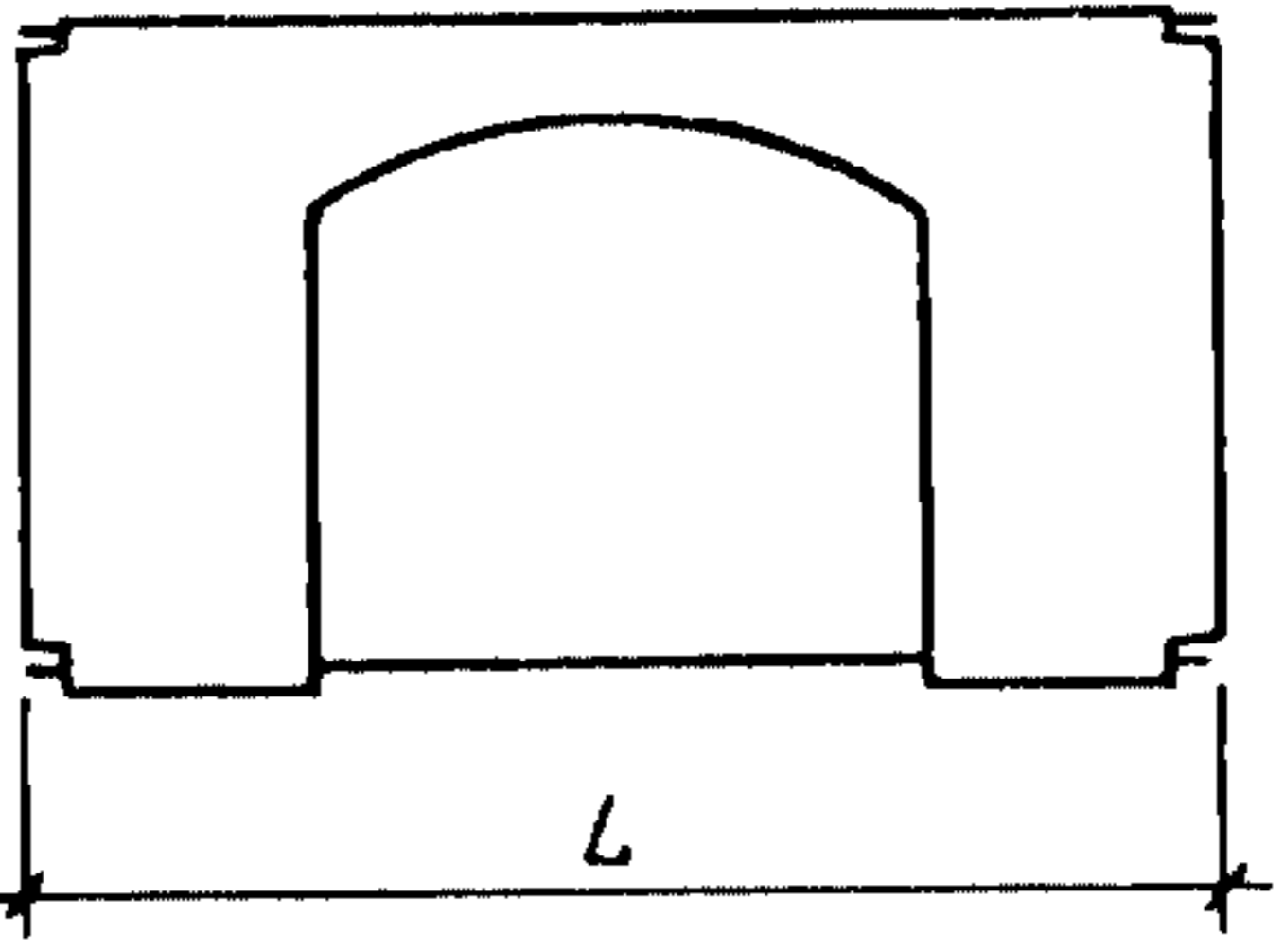
10



11



12



СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.090.I-3пв Вып.4-I	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый М150 и М250  
 Панели армированы пространственными каркасами.  
 Вертикальная и горизонтальная арматура из стали класса А-III и Вр-I  
 В вкладышных изделиях применяется сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82, уголок равнобокий по ГОСТ 8509-72, полоса по ГОСТ 103-76 из стали марки ВСтЗкп2

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
						натуральн.	привед. к кл.А-I	
①	ПВ 60.30-IT-ПВ	5900	3040	I50	2,83	57,05	79,22	7,08
	ПВ 59.30-IT-ПВ	5850			2,81	56,72	78,74	7,02
	ПВ 30.30-IT-ПВ	2900			1,37	29,60	41,05	3,43
	ПВ 29.30-IT-ПВ	2850			1,35	29,27	40,57	3,37
	ПВ 28.30-IT-ПВ	2800			1,32	28,99	40,16	3,31
	ПВ 24.30-IT-ПВ	2300			1,08	23,65	32,76	2,70
	ПВ 18.30-IT-ПВ	1700			0,79	18,08	24,92	1,97
	ПВ 12.30-IT-ПВ	1100			0,50	14,42	19,66	1,24
②	ПВ-30.30-ITB-ПВ	2900	3040	I50	1,33	28,28	39,45	3,33
	ПВ 29.30-ITB-ПВ	2850			1,31	27,95	38,97	3,27
③	ПВН 60.30.10-IT-ПВ	5900	3040	I50	2,47	63,25	87,25	6,18
	ПВН 59.30.10-IT-ПВ	5850			2,46	62,95	86,82	6,14
	ПВН 60.30.15-IT-ПВ	5900			2,24	70,75	97,57	5,95
	ПВН 60.30.19-IT-ПВ	5900			2,08	72,59	100,22	5,20
	ПВН 60.30.30-IT-ПВ	5900			1,65	101,75	138,60	4,12
	ПВН 30.30.10-IT-ПВ	2900			1,02	39,16	53,48	2,56
	ПВН 30.30.13-IT-ПВ	2900			0,92	38,67	52,76	2,30
	ПВН 29.30.10-IT-ПВ	2850			1,00	38,77	52,96	2,49
ПВН 28.30.10-IT-ПВ	2800	0,97	38,36	52,42	2,44			
④	ПВГ 60.30.10-IT-ПВ	5900	3040	I50	2,50	57,13	80,34	6,25
	ПВГ 60.30.15-IT-ПВ	5900			2,25	66,47	93,66	5,63
	ПВГ 30.30.13-IT-ПВ	2900			0,94	36,37	51,20	2,34
	ПВГ 30.30.10-IT-ПВ	2900			1,04	33,72	47,44	2,60
	ПВГ 29.30.13-IT-ПВ	2850			0,91	36,08	50,78	2,28
	ПВГ 29.30.10-IT-ПВ	2850			1,01	33,42	47,00	2,54
⑤	ПВГ 30.30.13-ITB-ПВ	2900	3040	I50	0,90	36,37	51,20	2,24
⑥	ПВР 60.30.42-3T-ПВ	5900	3040	250	1,18	203,29	277,98	2,94
	ПВР 60.30.30-3T-ПВ	5900			1,61	106,69	144,09	4,02
	ПВР 30.30.15-3T-ПВ	2900			0,78	42,02	57,55	1,94
	ПВР 30.30.19-3T-ПВ	2900			0,63	46,12	63,60	1,56
	ПВР 29.30.15-3T-ПВ	2850			0,75	40,67	55,85	1,88
	ПВР 28.30.15-3T-ПВ	2800			0,73	40,27	55,33	1,82
⑦	ПВТ 30.30.9-IT-ПВ	2900	3040	I50	0,77	35,02	49,94	1,94
⑧	ПВВ 59.33-IT-ПВ	5850	3275	I50	2,90	59,65	82,67	7,25
	2ПВВ 59.33-IT-ПВ	5850			2,90	59,65	82,67	7,25
	ПВВ 30.33-IT-ПВ	2900			1,47	30,97	42,84	3,67
	2ПВВ 30.33-IT-ПВ	2900			1,47	30,97	42,84	3,67
	ПВВ 60.33-IT-ПВ	5900			2,93	59,34	82,45	7,32
	ПВВ 59.33-IT-ПВ	5850			2,90	59,05	82,03	7,25

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, 090.I-3пв Вып. 4-1	Лист 2 Страница 3
---	--	----------------------

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов			Масса изделия, т
		L	H		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
						нату-ральн.	привед. к кл. А-I	
8	ПВ 30.33-IT-ПВ	2900	3275	150	1,47	30,37	42,20	3,67
	ПВ 29.33-IT-ПВ	2850	3275		1,44	30,08	41,79	3,61
	ПВ 30.16-IT-ПВ	2900	1625		0,72	23,42	31,97	1,79
	ПВ 29.16-IT-ПВ	2850	1625		0,71	23,18	31,62	1,76
	ПВ 28.16-IT-ПВ	2800	1625		0,69	22,87	31,17	1,74
9	ПВГ 59.33.15-IT-ПВ	2850		150	2,32	67,77	95,48	5,81
	ПВГ 30.33.13-IT-ПВ	2900	3275		0,97	37,03	52,18	2,42
	ПВГ 29.33.13-IT-ПВ	2850			0,94	36,71	51,73	2,36
10	ПВГ 59.33.15-IT-ПВ	5850		150	2,32	67,77	95,48	5,81
	ПВГ 30.33.13-IT-ПВ	2900	3275		0,97	37,03	52,18	2,42
	ПВГ 29.33.13-IT-ПВ	2850			0,94	36,71	51,73	2,36
11	ПВР 60.33.42-3T-ПВ	5900		250	1,27	139,69	187,12	3,17
	ПВР 30.33.15-3T-ПВ	2900	3275		0,87	39,33	53,73	2,18
12	ПВА 60.30.42-3T-ПВ	5900		250	1,40	160,79	228,75	3,50
	ПВА 30.30.20-3T-ПВ	2900	3040		0,65	58,83	83,40	1,62
	ПВА 29.30.20-3T-ПВ	2850			0,62	58,13	82,40	1,55
	ПВА 28.30.20-3T-ПВ	2800			0,60	57,58	81,61	1,49

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 4-1 серии I.090.I-3пв содержит рабочие чертежи панелей внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0-1 "Указания по применению изделий".

Панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию толщиной 160 мм, армируемую пространственными сварными каркасами.

Предел огнестойкости - 2,0 часа.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

K2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

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

Расшифровка марок панелей.

Первая цифра означает зеркальность конструкции.

Группа букв означает:

ПВ - панель внутренняя без проемов (глухая);

ПВП - панель внутренняя с проемом;

ПВГ - панель внутренняя Г-образная;

ПВТ - панель внутренняя Т-образная;

ПВР - панель внутренняя рамная;

ПВА - панель внутренняя арочная.

Группа цифр (записаны через точку) означает габариты панели (длина, высота) и ширину проема в дециметрах.

Вторая группа означает прочностную характеристику:

- IT - бетон тяжелый М150;

- 3T - бетон тяжелый М250;

- ITB - бетон тяжелый М150, панель с вентиляционным отверстием.

Третья группа - ПВ указывает на применение изделий, предназначенных для строительства

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 и 3,3 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.090.I-Эпв  
Вып. 4-I

Лист 2  
Страница 4

зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 4-2 "Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы" и выпуском 4-3 "Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия".

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4-I - Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II4 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП  
252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 01.II.1984г. № ИИ-32  
Введены в действие с 01.01.1985г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 20416  
Катал.д. № 051662