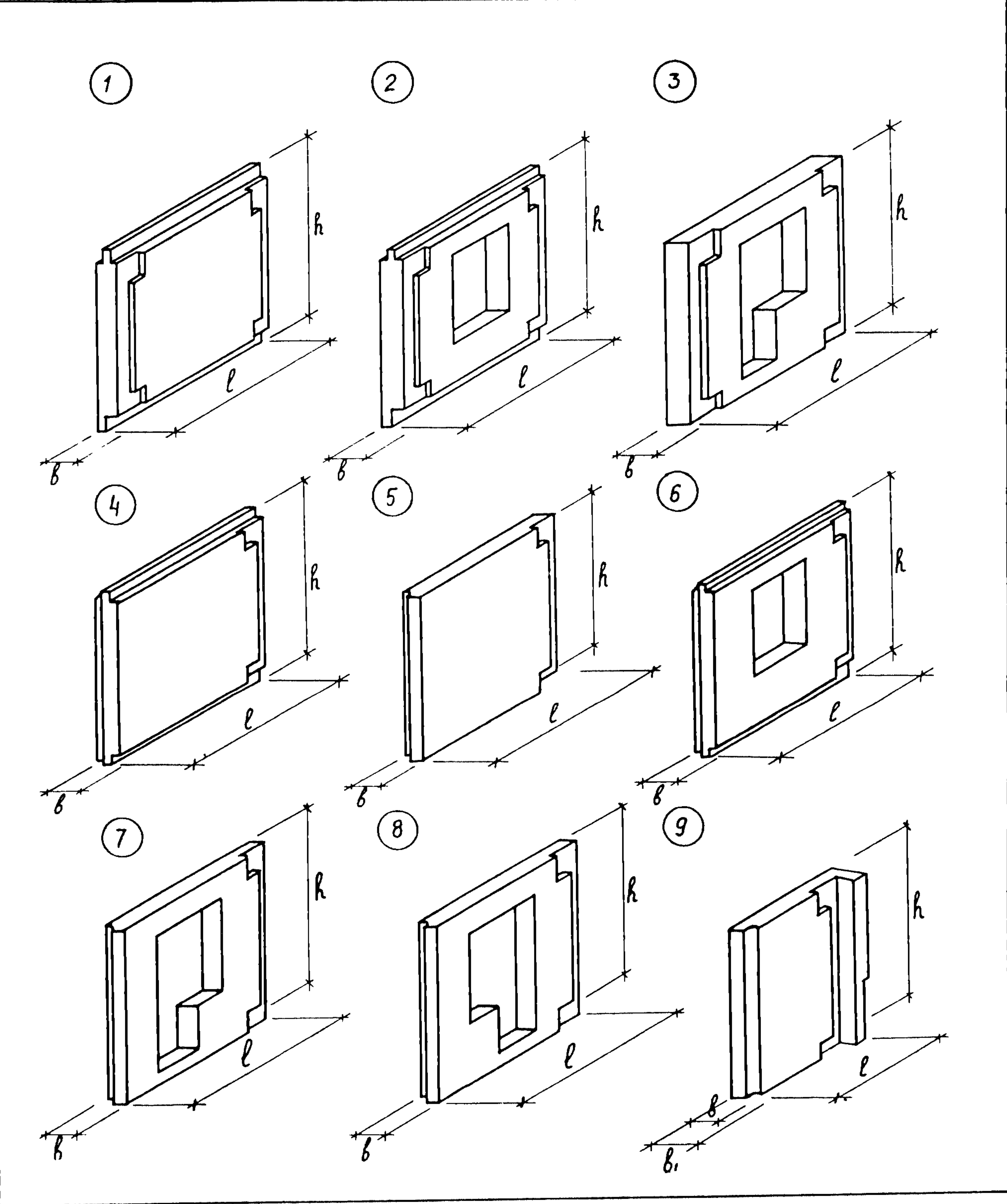
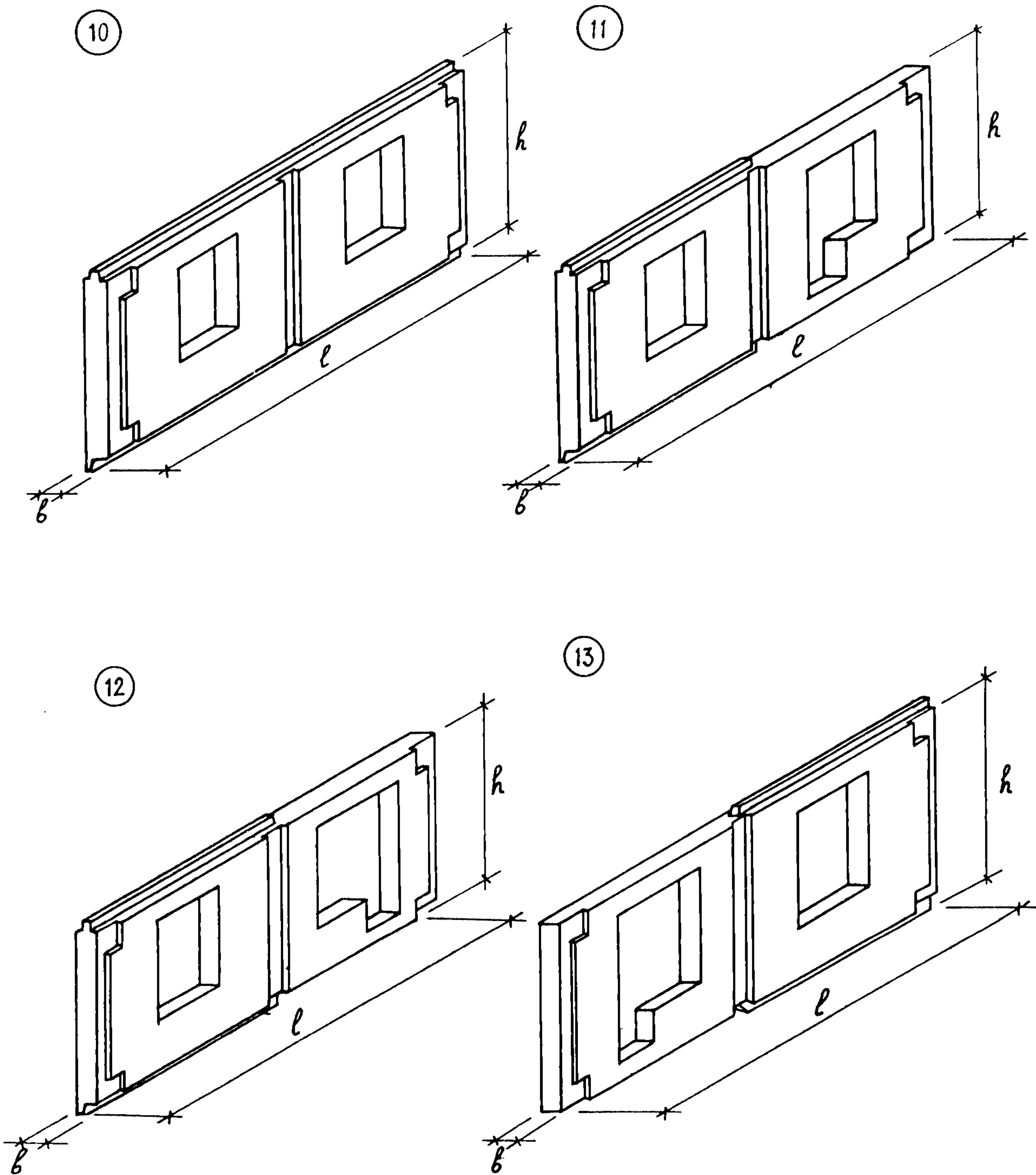


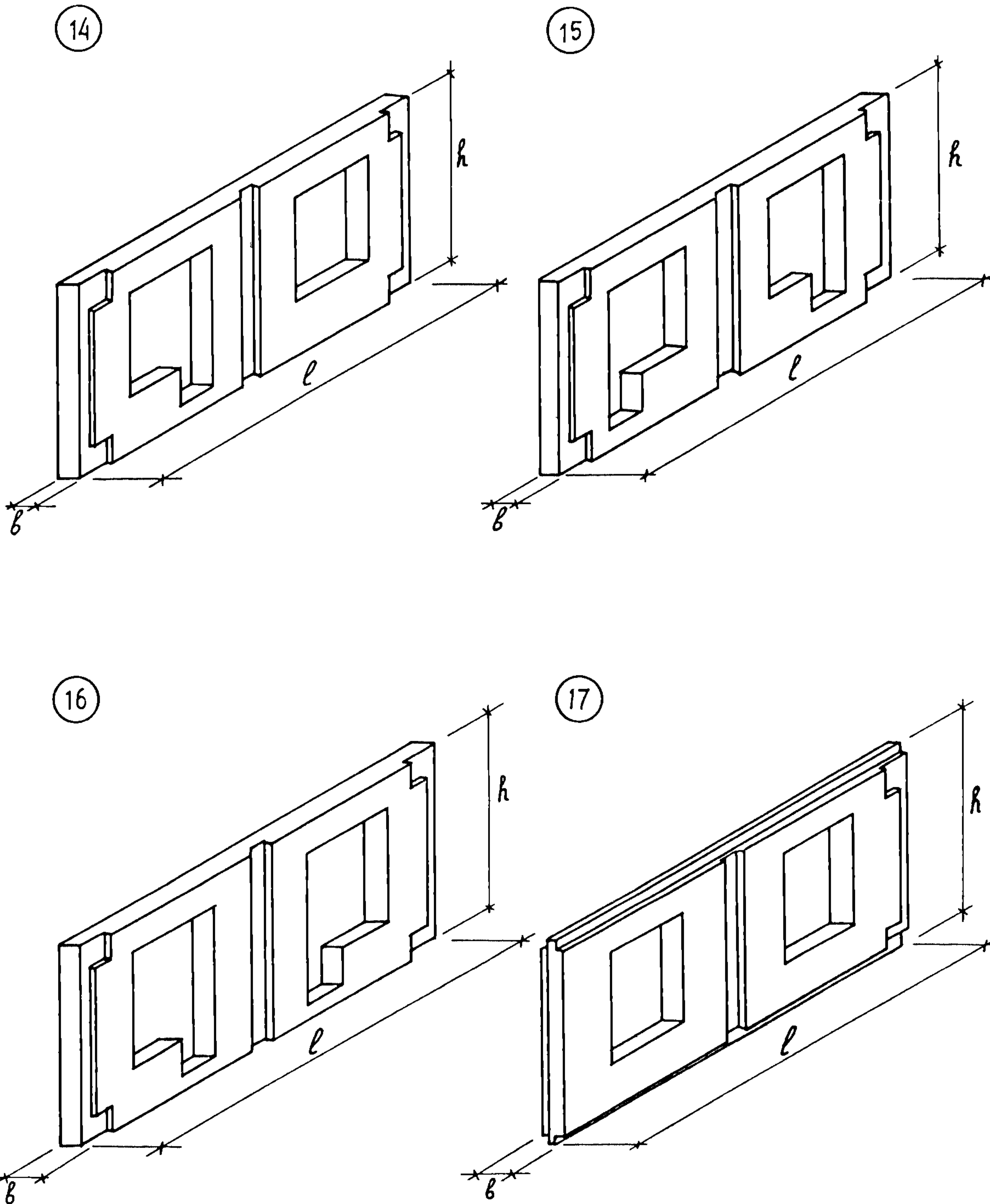
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132.I-13пв Выпуски 0,1,2,3 УДК 691.022-413
ЦИТП	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)	МДС
МАРТ 1986		На 5 листах На 10 страницах Страница I



ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИ- ТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОД- РАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЙ Серия I. I32. I-13 пв Выпуски 0, 1, 2, 3	Лист I Страница 2
--	--	------------------------------



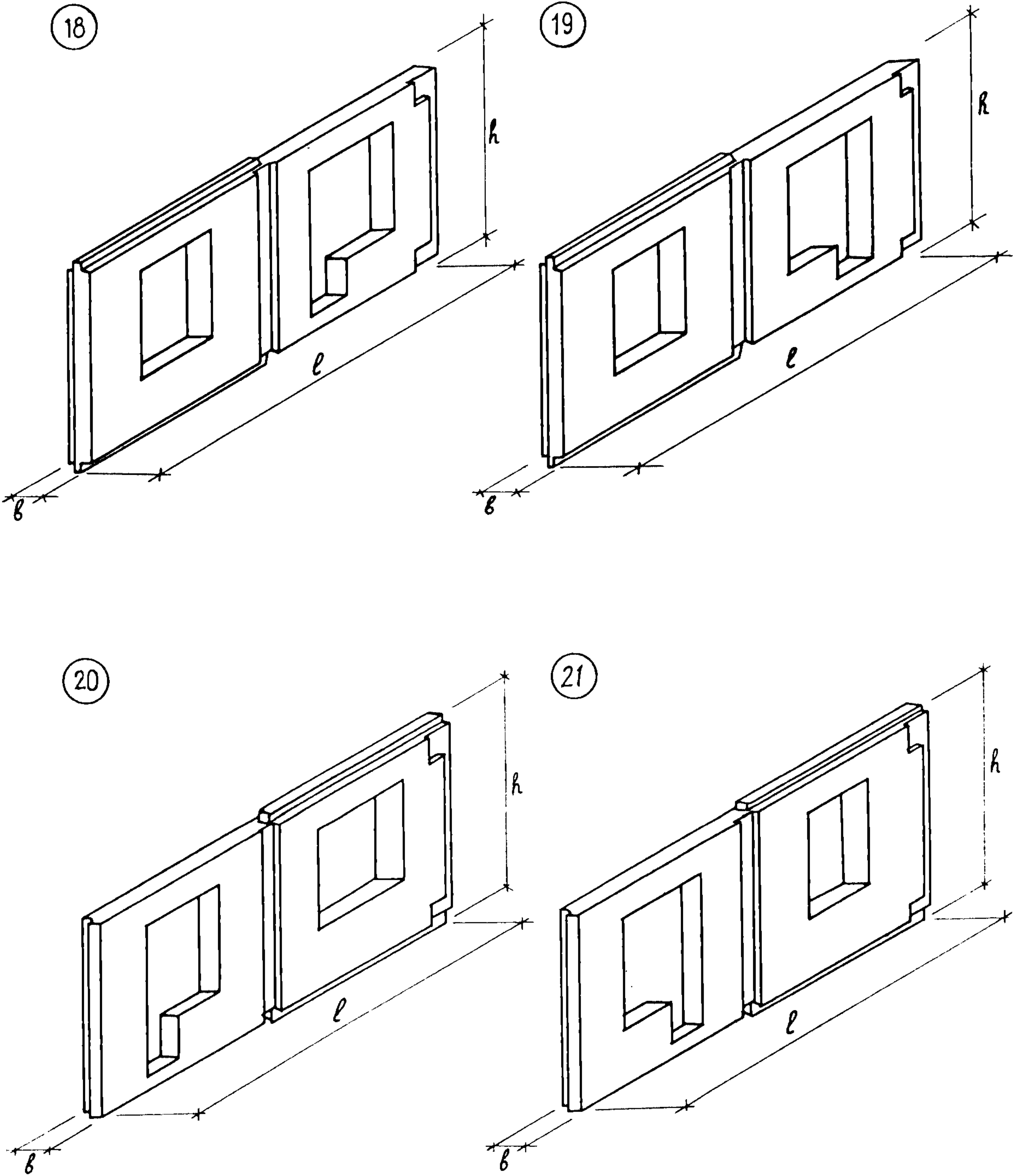
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИ- ТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОД- РАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I32.1-I3 пв Вып. 0, 1, 2, 3	Лист 2 Страница 3
---	---	----------------------



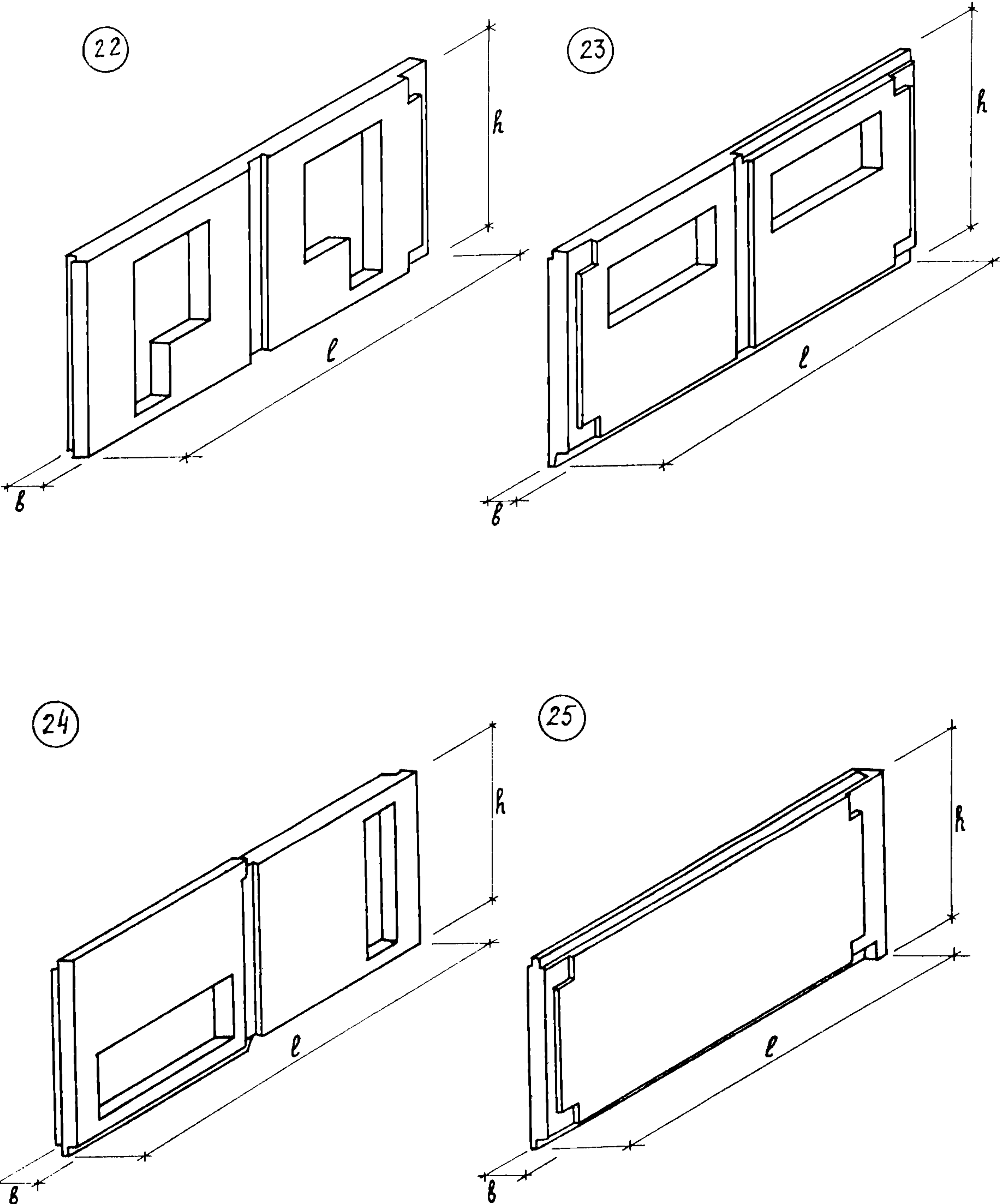
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м
И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИ-
ТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОД-
РАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ Серия
I.132.1-13 пв
Вып. 0.1, 2, 3

Лист 2
Страница 4



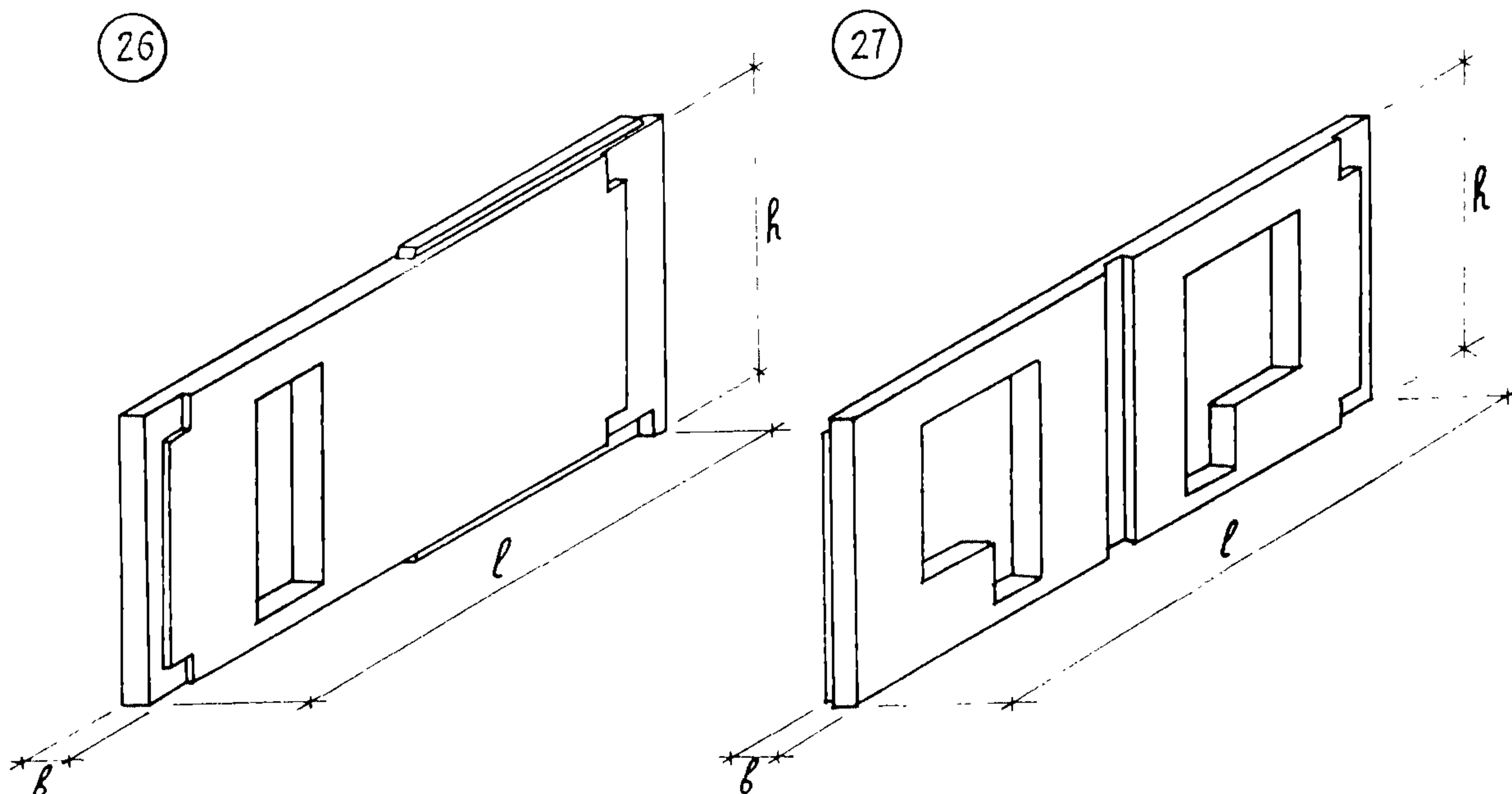
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0;3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИ- ТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОД- РАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132.I-13пв Вып. 0, I, 2, 3	Лист 3 Страница 5
--	---	----------------------



ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 м
И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м (УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИ-
ТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОД-
РАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ Серия
I. I32.I-I3пв
Выпуски 0, I, 2, 3

Лист 3
Страница 6



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Панели наружных стен легкобетонные, на пористых заполнителях, марки М75, одно-
слойные, однорядной разрезки одношаговые и двухшаговые толщиной 350 мм.

Наружный и внутренний отделочные слои — цементный раствор марки М50.

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

Рабочие чертежи панелей однослойных наружных стен с армированием их простран-
ственными каркасами разработаны в выпуске I.

Рабочие чертежи панелей двухшаговых наружных стен с армированием их простран-
ственными каркасами разработаны в выпуске 2.

Рабочие чертежи арматурных изделий, из которых комплектуются пространственные
каркасы одношаговых и двухшаговых наружных стеновых панелей, разработаны в выпуске 3.

Арматура каркасов принята из стали классов А-III, диаметром 8, 10 мм, А-I диаметром
6 мм по ГОСТ 5781-82; Вр-I диаметром 4 и 5 мм по ГОСТ 6727-80; строповочные петли — из
горячекатанной стали класса А-I по ГОСТ 5781-82.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ рис.	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов				Масса, г
		l	b	h	Бетон, м3	Цем. раст- вор	Сталь, кг		
							Натур.	Привед. к клА-I	
1	ИНС 30.29.35-75 ЛПВ-I.I	2990	2900	350	2,46	0,24	33,74	42,80	3585
	ИНС 36.29.35-75 ЛПВ-I.I	3590			2,96	0,29	37,43	47,47	4285
2	ИНС 30.29.35-75 ЛПВ-I.I-01	2990	2900		2,01	0,20	44,08	58,15	3010
	ИНС 30.29.35-75 ЛПВ-I.I-03				1,79	0,18	45,55	60,10	2760
	ИНС 36.29.35-75 ЛПВ-I.I-05	3590			2,08	0,21	47,03	61,94	3240
3	ИНС 30.27.35-75 ЛПВ-I.I-I2	2990	2650		1,61	0,14	47,56	63,23	2520
	ИНС 30.27.35-75 ЛПВ-I.I-I8								
	ИНС 36.27.35-75 ЛПВ-I.I-II	3590			1,94	0,17	56,81	75,84	3020
	ИНС 36.27.35-75 ЛПВ-I.I-I7								
4	ИНС 29.29.35-75 ЛПВ-3.I	2905	2900		2,48	0,21	33,42	42,44	3525
	ИНС 29.29.35-75 ЛПВ-I.3								
	ИНС 35.29.35-75 ЛПВ-3.I	3505			2,99	0,28	38,08	44,64	4300
	ИНС 35.29.35-75 ЛПВ-I.3								
5	ИНС 35.27.35-75 ЛПВ-3.I	3505	2650		2,91	0,27	34,19	42,76	4175
	ИНС 35.27.35-75 ЛПВ-I.3								
6	ИНС 29.29.35-75 ЛПВ-3.I-01	2905	2900	2,04	0,18	44,92	59,38	3010	
	ИНС 29.29.35-75 ЛПВ-I.3-01								
	ИНС 29.29.35-75 ЛПВ-3.I-03			1,82	0,15	45,22	59,82	2760	
	ИНС 29.29.35-75 ЛПВ-I.3-03								
	ИНС 35.29.35-75 ЛПВ-3.I-05	3505		2,12	0,21	55,33	73,87	3180	
	ИНС 35.29.35-75 ЛПВ-I.3-05								
7	ИНС 29.27.35-75 ЛПВ-3.I-I2	2905	2650	1,95	0,17	48,83	64,52	2970	
	ИНС 29.27.35-75 ЛПВ-I.3-I8								
8	ИНС 29.27.35-75 ЛПВ-3.I-I8	2905	2650						
	ИНС 29.27.35-75 ЛПВ-I.3-I2								
9	ИНС 12.27.39-75 ЛПВ-6.I	1185	2650	390	0,93	0,09	23,90	29,34	1350
	ИНС 12.27.39-75 ЛПВ-I.6								

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЬХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0; 3,6 М И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 М /УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИ- ТЕЛЬСТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРА- БАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.132.I-13пв Выпуск 0,1,2,3			Лист 4 Страница 8	
ПРОДОЛЖЕНИЕ										
№ рис.	Марка изделия	Размеры, мм			Расход материалов				Масса т	
		l	b	h	Бетон м3	Цем. раст- вор	Сталь, кг			
							Натур.	Привед. к КЛА-I		
10	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.03	5990	2900		3,94	0,34	98,21	131,11	5915	
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-05.05	7190			4,59	0,40	125,10	169,02	7300	
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.05	6590			4,26	0,37	116,40	155,62	6430	
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-05.03									
	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.01	5990			4,16	0,33	129,71	129,71	6110	
	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-01.03									
11	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.12	5990	2900		3,56	0,31	115,40	155,88	5630	
	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-18.03									
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-05.12	6590			3,90	0,33	123,80	166,93	6080	
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-18.05									
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-05.11	7190			4,22	0,36	135,10	181,62	7180	
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-17.05									
12	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.17	6590	2900		3,90	0,33	122,60	165,43	6080	
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-11.03									
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-05.17	7190			4,22	0,36	135,10	181,62	7180	
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-11.05									
13	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-12.03	5990	2900	350	3,56	0,31	115,40	159,98	5630	
	ИНС 60.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.18									
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-12.05	6590			3,90	0,33	123,70	166,93	5945	
	ИНС 66.29.35-75 ЛПВ-I.I-05.18									
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-11.03	7190			4,43	0,37	133,50	189,52	7200	
	ИНС 72.29.35-75 ЛПВ-I.I-03.17									
14	ИНС 60.27.35-75 ЛПВ-I.I-18.03	5990	2650		3,49	0,31	116,40	166,44	5600	
	ИНС 60.27.35-75 ЛПВ-I.I-03.12									
	ИНС 66.27.35-75 ЛПВ-I.I-17.03	6590			3,81	0,33	123,70	166,44	6400	
	ИНС 66.27.35-75 ЛПВ-I.I-03.11									
15	ИНС 60.27.35-75 ЛПВ-I.I-12.18	5990	2650		3,23	0,29	117,60	158,98	5600	
	ИНС 72.27.35-75 ЛПВ-I.I-11.17	7190			3,86	0,33	136,30	182,00	7190	
16	ИНС 60.27.35-75 ЛПВ-I.I-18.12	5990	2650		3,23	0,29	117,60	158,30	5620	
	ИНС 72.27.35-75 ЛПВ-I.I-17.11	7190			3,86	0,33	117,30	182,73	7190	
	ИНС 66.27.35-75 ЛПВ-I.I-18.11	6590			3,53	0,32	124,00	168,55	6400	
	ИНС 66.27.35-75 ЛПВ-I.I-17.12									
17	ИНС 59.29.35-75 ЛПВ-3.I-03.03	5905	2900		3,99	0,34	98,39	131,54	5980	
	ИНС 59.29.35-75 ЛПВ-I.3-03.03									
	ИНС 65.29.35-75 ЛПВ-3.I-03.05	6505			4,18	0,37	117,30	156,53	6200	
	ИНС 65.29.35-75 ЛПВ-I.3-05.03									
	ИНС 71.29.35-75 ЛПВ-3.I-05.05	7105			4,51	0,40	124,80	168,04	7100	
	ИНС 71.29.35-75 ЛПВ-I.3-05.05									

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0:3,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м/УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬ- СТВА: НЕРАВНОМЕРНО СЖИМАЕМЫЕ ГРУНТЫ, ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ, ПОДРАБАТЫ- ВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ/.		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.132.1-13 пв Выпуски 0,1,2,3	Лист 5 Страница 10
С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ			
Рабочие чертежи панелей из легкого бетона на пористых заполнителях разработаны для наружных несущих стен крупнопанельных 5-9 этажных жилых домов с малым шагом поперечных внутренних несущих стен, унифицированных для трех условий строительства: на неравномерно сжимаемых грунтах, на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях.			
Изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов (типовой проект предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 140000 м2 общей площади в год, шифр 409-13-6).			
Ј3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- 45 кгс/м2 0,44 кПа	
Ј3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 70 кгс/м2 0,69 кПа	
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 24 ⁰ С		
Г2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П,Ш,Пв,Шб и Шв		
Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - неравномерно сжимаемые грунты, просадочные грунты, подрабатываемые территории		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Маркировка изделий принята по ГОСТ 11024-84.			
Например: I НС 65.29.35 - 75 ЛПВ-1.3 03.05:			
I НС - однослойная наружная стеновая панель,			
65.29.35 - габариты изделия,			
75 Л - марка легкого бетона на скатие,			
ПВ - особые условия применения изделия - сложные условия строительства,			
1.3 - вид примыкания к конструкциям - типы торцов изделия,			
03.05 - типы проемов			
В связи с утверждением настоящей серии, исключен из числа действующих серия 1.132-8пв выпуски 0-1, 1-1, 1-2 ч.1 и 2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-9, 1-10, ч.1 и 2, 1-11, 1-12, 1-14, 1-15, 1-17, 2-1 ч.1и 2, 2_2 ч.1 и 2.			
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Выпуск 0 - Материалы для проектирования. Указания по изготовлению панелей Узлы панелей			
Выпуск 1 - Панели одношаговые. Рабочие чертежи			
Выпуск 2 - Панели двухшаговые. Рабочие чертежи			
Выпуск 3 - Арматурные изделия. Рабочие чертежи			
В7ВА	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 642 форматок		
В7НА	АВТОР ПРОЕКТА	КиевЗНИИЭП, 252133, Киев, Бульвар Леся Украинки, 26	
	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госгражданстроем, приказ от 29.11.85 № 369, введены в действие с 20.12.85	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125875, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22	
			Инв. № 20977 Катал.л. № 053187