

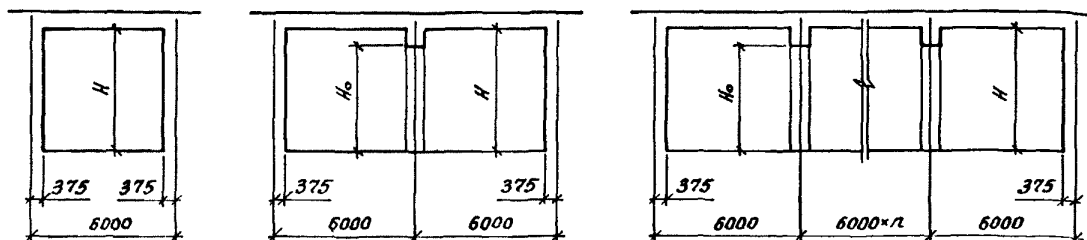
<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.400.I-22 Выпуски 0, I, 2, 3, 4
<b>АПП ЦИТП</b>	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ДЕКАБРЬ 1991		На 2 листах На 4 страницах Страница I

## ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ОДНОПРОЛЁТНЫХ

ДВУХПРОЛЁТНЫХ

МНОГОПРОЛЁТНЫХ


 $H = 3,6; 4,8; 6,0 \text{ м}$ 
 $H_0 = 3,2; 4,4; 5,6 \text{ м}$  при высоте ригеля 800 мм и 3,0; 4,2; 5,4 м – при высоте ригеля 1200 мм

**D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Настоящая серия содержит материалы для проектирования и рабочие чертежи сборных железобетонных конструкций подвальных помещений, используемых для размещения технологического оборудования и прокладки различных коммуникаций объектов промышленного назначения. Сборные конструкции могут применяться для подземных переходов, тоннелей производственных коммуникаций и транспортных тоннелей.

Подвалы выполняются одно – двух – и многопролётными. Ширина пролётов – 6,0 м, шаг колонн – 6,0 м.

Полезная высота подвалов – 3,6; 4,8; 6,0 м.

Глубина заложения перекрытия принимается при привязке подвала.

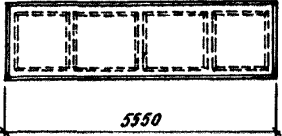
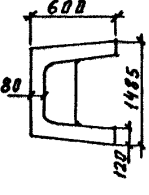
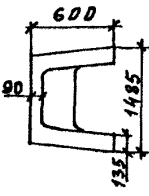

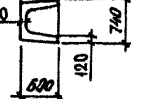
Конструкции подвалов включают плиты перекрытия, ригели, колонны, стеновые панели и рассчитаны на вертикальную нормативную нагрузку до 100 кПа (до 10,0 т/м<sup>2</sup>).

Под вертикальную нормативную нагрузку до 40 кПа приняты плиты перекрытия по типовой серии I.442.I-I, вып. I,3.

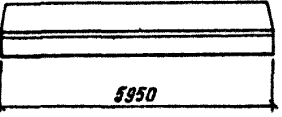
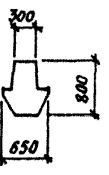
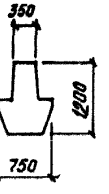
Рабочее армирование выполнено из арматуры класса А-III. Плиты перекрытия выполнены также с напрягаемой арматурой классов Ат-IУс и Ат-УСК.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственного веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
		П1-1АТУСК	71,0	B40	1,8	157,8
		П1-2АТУСК	96,0			187,1
		П1-3АТУСК	120,0			246,4
		П1-1АТГУС	76,0			169,4
		П1-2АТГУС	97,0			193,7
		П1-3АТГУС	119,0			246,4
		П2-1АШ	78,0	B40	1,76	370,8
		П2-2АШ	92,0			416,4
		П2-3АШ	123,0			546,2
		П3-1АШ	85,0			248,8
		П3-2АШ	120,0	B40	1,07	295,1
		П3-1АШ	85,0	B40	1,07	248,8

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственного веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
				бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
		Р60.8-1	144,0	B40	1,9	650,0
		Р60.8-1-1				676,1
		Р60.8-2	216,0			701,9
		Р60.8-2-1				728,6
		Р60.8-3	288,0			817,4
		Р60.8-3-1				844,1
		Р60.12-1	432,0	B40	3,68	1084,7
		Р60.12-1-1				1126,2
		Р60.12-2	540,0			1124,3
		Р60.12-2-1				1165,8
	Р60.12-3	705,6		1248,0		
	Р60.12-3-1			1289,5		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.400.1-22  
Выпуски 0,1,2,3,4

Лист 2  
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка	Допустимая расчётная нагрузка кН	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			ℓ	б		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	КК39-1	1590	3900	400	В15	0,62	121,33	1,6
	КК39-2	2000			В20		142,93	
	КК51-1	1590	5100	400	В15	0,82	179,73	2,0
	КК51-2	2000			В20		212,53	
	КК63-1	1590	6300	400	В15	1,0	218,53	2,5
	КК63-2	2000			В20		253,09	
	2К39-1	3390	3900	600	В15	1,4	229,39	3,5
	2К39-2	4905			В20		261,39	
	2К51-1	3390	5100	600	В15	1,84	280,17	4,6
	2К51-2	4905			В20		307,95	
	2К63-1	3390	6300	600	В15	2,27	312,75	5,7
	2К63-2	4905			В20		468,75	

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка	Допустимое расчётное усилие на нижней опоре, кН.м	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			ℓ	б	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	ПС45.30-1	340	4600	2980	180	330	В20	3,54	327,47	8,9
	ПС45.30-2	480							414,65	
	ПС45.30-3	620							495,07	
	ПС57.30-1	720	5800	2980	180	370	В20	4,85	533,87	12,1
	ПС57.30-2	920					В25		654,65	
	ПС57.30-3	1120					В30		785,86	
	ПС69.30-1	1060	7000	2980	210	440	В20	7,16	754,18	17,9
	ПС69.30-2	1360					В25		903,58	
	ПС69.30-3	1760					В30		1071,1	
	ПС45.15-1	170	4600	1480	180	330	В20	1,76	162,24	4,4
	ПС45.15-2	240							205,61	
	ПС45.15-3	310							248,85	
	ПС57.15-1	360	5800	1480	180	370	В20	2,41	264,74	6,0
	ПС57.15-2	460					В25		304,19	
	ПС57.15-3	560					В30		391,27	
	ПС69.15-1	530	7000	1480	210	440	В20	3,56	370,51	8,9
	ПС69.15-2	680					В25		452,61	
	ПС69.15-3	880					В30		539,16	

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.400.1-22  
Выпуски 0,1,2,3,4

Лист 2  
Страница 4

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные железобетонные конструкции предназначены для одноэтажных отдельно стоящих и встроенных подвальных помещений, совмещенных с конструкциями здания или фундаментами оборудования в обычных грунтовых условиях.

С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I...IV      С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные  
С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

П1-1АтУ

К39-1

П - плита перекрытия

1 - типоразмер

1 - типоразмер

К - колонна

1 - условное обозначение несущей способности 39 - высота колонны, дм

АтУ - класс арматуры

1 - условное обозначение несущей способности

Р60.8-1-1

ПС45.30-1

Р - ригель

ПС - панель стеновая

60 - номинальная длина ригеля, дм

45 - высота стеновой панели, дм

8 - высота ригеля, дм

30 - ширина стеновой панели, дм

1 - условное обозначение несущей способности 1 - условное обозначение несущей способности

1 - наличие дополнительного закладного изделия способности

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск 1 - Плиты перекрытия. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Ригели. Рабочие чертежи

Выпуск 3 - Колонны. Рабочие чертежи

Выпуск 4 - Стеновые панели. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 256 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 05.07.91 № 5/6-232

Введены в действие ЦНИИПромзданий с 01.01.92 приказ от 05.07.91 № 72  
Срок действия 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТИ, 125878, ГПП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 25771

Катл. л. № 066772

Музыка А. А.

ГЛАВНЫЙ ЛЕНЕР ПРОЕКТА

РАКЕВ В. В.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА