

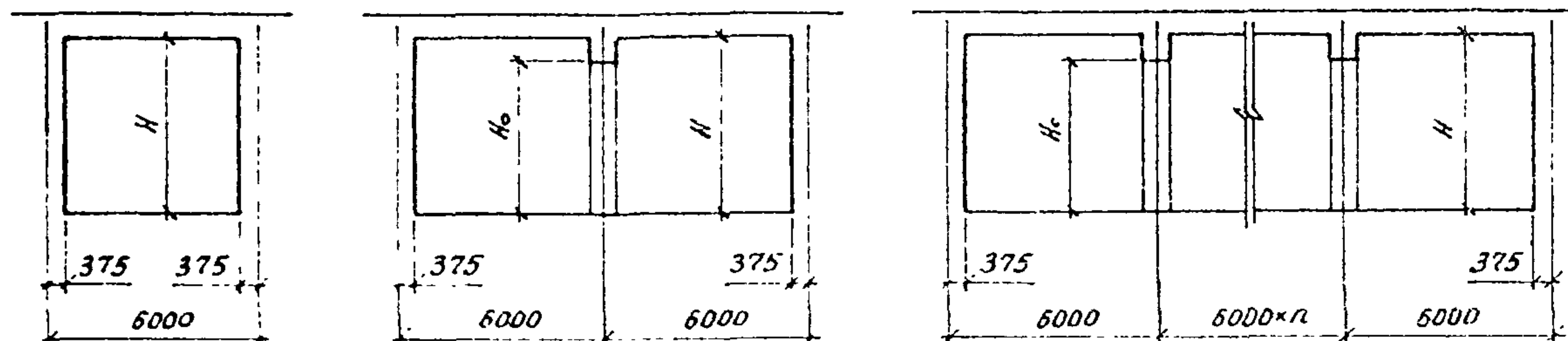
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.400.I-22 Выпуски 0,1,2,3,4
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ДЕКАБРЬ 1991		На 2 листах На 4 страницах Страница I

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ОДНОПРОЛЕТНЫХ

ДВУХПРОЛЕТНЫХ

МНОГОПРОЛЕТНЫХ



$H = 3,6; 4,8; 6,0$ м

$H_0 = 3,2; 4,4; 5,6$ 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/м²).

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
ПОДЗАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 400. I-22
Выпуски 0, 1, 2, 3, 4

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственного веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т				
				бетон, м ³	сталь, кг					
	П1-1АТУСК П1-2АТУСК П1-3АТУСК	71,0 96,0 120,0	B40	1,8	157,8 187,1 246,4	4,5				
	П1-1АТИУС П1-2АТИУС П1-3АТИУС	76,0 97,0 119,0			169,4 193,7 246,4					
	П2-1АШ П2-2АШ П2-3АШ	78,0 92,0 123,0			370,8 416,4 546,2		1,76	4,4		
	П3-1АШ П3-2АШ	85,0 120,0			248,8 295,1				1,07	2,67

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственного веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т			
				бетон, м ³	сталь, кг				
	P60.8-1 P60.8-1-1 P60.8-2 P60.8-2-1 P60.8-3 P60.8-3-1	144,0 216,0 288,0	B40	1,9	650,0 676,7 701,9 728,6 817,4 844,1	4,76			
	P60.12-1 P60.12-1-1 P60.12-2 P60.12-2-1 P60.12-3 P60.12-3-1	432,0 540,0 705,6			B40		3,68	1084,7 1126,2 1124,3 1165,8 1248,0 1289,5	9,2

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 ³	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	
	КК39-1	3390	3900	600	В15	1,4	229,39	3,5
	КК39-2	4905			В20		261,39	
	КК51-1	3390	5100	600	В15	1,84	280,17	4,6
	КК51-2	4905			В20		307,95	
	КК63-1	3390	6300	600	В15	2,27	312,75	5,7
	КК63-2	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 ₁	t ₂		бетон, м ³	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	3,36	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 I.400.I-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.

С2ПД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I...IV **С2ЕЕ** ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

П1-IAтУ	IK39-1
П - плита перекрытия	I - типоразмер
I - типоразмер	K - колонна
I - условное обозначение несущей способности	39 - высота колонны, дм
AtУ - класс арматуры	I - условное обозначение несущей способности
Р60.8-I-I	ПС45.30-I
Р - ригель	ПС - панель стеновая
60 - номинальная длина ригеля, дм	45 - высота стеновой панели, дм
8 - высота ригеля, дм	30 - ширина стеновой панели, дм
I - условное обозначение несущей способности	I - условное обозначение несущей способности
I - наличие дополнительного закладного изделия	

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 Утвержден 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 Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 25771

Катал. л. № 066772

МУХОМОВ А. А.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 ГРАНЕВ В. В.
 ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
 3.01.П-1.94 т.3