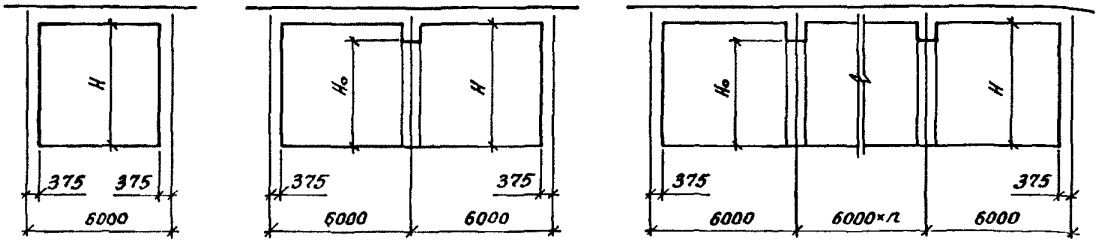
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.400.I-22 Выпуски 0,I,2,3,4
АПП ЦИТП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	На 2 листах На 4 страницах Страница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

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ОДНОПРОЛЁТНЫХ ДВУХПРОЛЁТНЫХ МНОГОПРОЛЁТНЫХ



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 I200 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 I00 кПа (до I0,0 т/м^2).

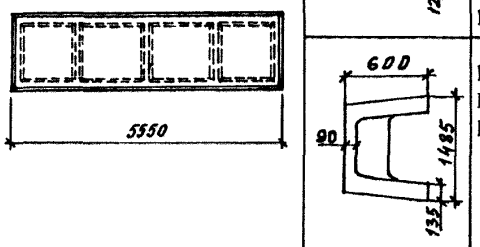
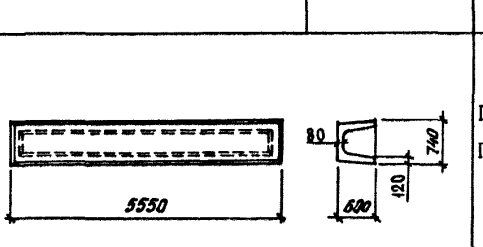
Под вертикальную нормативную нагрузку до 40 кПа приняты плиты перекрытия по типовой серии I.442.I-I, вып. I,3.

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

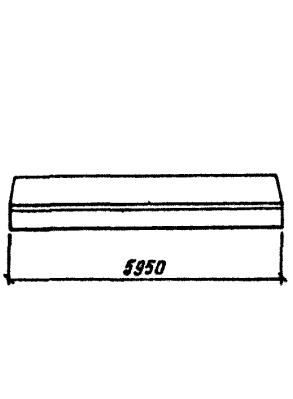
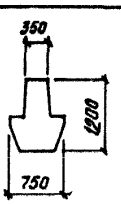
gost.e-ecolog.ru

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.400.I-22 Выпуски 0,I,2,3,4	Лист I Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

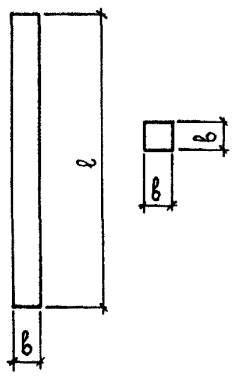
Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственного веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	ПI-IАтУСК	71,0	В40	I,8	I57,8	4,5
	ПI-2АтУСК	96,0			I87,I	
	ПI-3АтУСК	I20,0			246,4	
	ПI-IАтIУС	76,0			I69,4	
	ПI-2АтIУС	97,0			I93,7	
	ПI-3АтIУС	II9,0			246,4	
	П2-IАШ	78,0		I,76	370,8	4,4
	П2-2АШ	92,0			4I6,4	
	П2-3АШ	I23,0			546,2	
	П3-IАШ	85,0	В40	I,07	248,8	2,67
	П3-2АШ	I20,0			295,I	

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

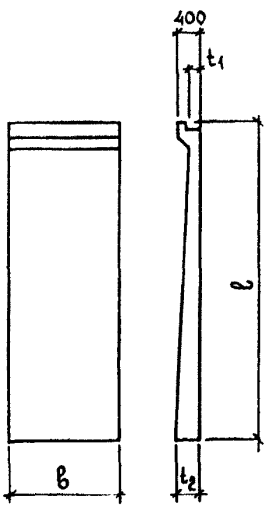
Эскиз	Марка	Допустимая расчетная нагрузка без учета собственного веса, кПа	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	Р60.8-I	I44,0	В40	I,9	650,0	4,76
	Р60.8-I-I				676,7	
	Р60.8-2	2I6,0			70I,9	
	Р60.8-2-I				728,6	
	Р60.8-3-	288,0			8I7,4	
	Р60.8-3-I				844,1	
	Р60.I2-I	432,0		3,68	I084,7	9,2
	Р60.I2-I-I				II26,2	
	Р60.I2-2	540,0			II24,3	
	Р60.I2-2-I				II65,8	
	Р60.I2-3	705,6			I248,0	
	Р60.I2-3-I				I289.5	

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.400.I-22 Выпуски 0,I,2,3,4	Лист 2 Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка	Допустимая расчётная нагрузка кН	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			ℓ	в		бетон, $м^3$	сталь, кг	
	IК39-I	I590	3900	400	BI5	0,62	I2I,33	I,6
	IК39-2	2000			B20		I42,93	
	IК5I-I	I590	5I00		BI5	0,82	I79,73	2,0
	IК5I-2	2000			B20		2I2,53	
	IК63-I	I590	6300		BI5	I,0	2I8,53	2,5
	IК63-2	2000			B20		253,09	
	2К39-I	3390	3900	600	BI5	I,4	229,39	3,5
	2К39-2	4905			B20		26I,39	
	2К5I-I	3390	5I00		BI5	I,84	280,I7	4,6
	2К5I-2	4905			B20		307,95	
	2К63-I	3390	6300		BI5	2,27	3I2,75	5,7
	2К63-2	4905			B20		468,75	

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Эскиз	Марка	Допустимое расчётное усилие на нижней опоре, кН.м	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			ℓ	в	t_1	t_2		бетон, $м^3$	сталь, кг	
	ПС45.30-I	340	4600	2980	I80	330	B20	3,54	327,47	8,9
	ПС45.30-2	480							4I4,65	
	ПС45.30-3	620							495,07	
	ПС57.30-I	720	5800	2980	I80	370	B20	4,85	533,87	I2,I
	ПС57.30-2	920					B25		654,65	
	ПС57.30-3	I120					B30		785,86	
	ПС69.30-I	I060	7000	2980	2I0	440	B20	7,I6	754,I8	I7,9
	ПС69.30-2	I360					B25		903,58	
	ПС69.30-3	I760					B30		I07I,I	
	ПС45.I5-I	I70	4600	I480	I80	330	B20	I,76	I62,24	4,4
	ПС45.I5-2	240							205,6I	
	ПС45.I5-3	3I0							248,85	
	ПС57.I5-I	360	5800	I480	I80	370	B20	2,4I	264,74	6,0
	ПС57.I5-2	460					B25		304,I9	
	ПС57.I5-3	560					B30		39I,27	
	ПС69.I5-I	530	7000	I480	2I0	440	B20	3,56	370,5I	8,9
	ПС69.I5-2	680					B25		452,6I	
	ПС69.I5-3	880					B30		539,I6	

C2BA 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.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I...IУ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

ПI-IАтУ	IК39-I
П - плита перекрытия	I - типоразмер
I - типоразмер	К - колонна
I - условное обозначение несущей способности	39 - высота колонны, дм
АтУ - 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	

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск I - 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.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзданий, I27238, Москва, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 05.07.9I № 5/6-232
Введены в действие ЦНИИПромзданий с 0I.0I.92 приказ от 05.07.91 №72
Срок действия I996 г.

B7KA ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв.№ 25771

Катл.л.№ 066772

Главный ленер проекта Музыко А.А.

Зам. директора института Жанев В.В.

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 10.11.91. Тираж 6800 экз. Заказ N 9805. АПП ЦИТП