СССР

ЦИТП

МАРТ
1991

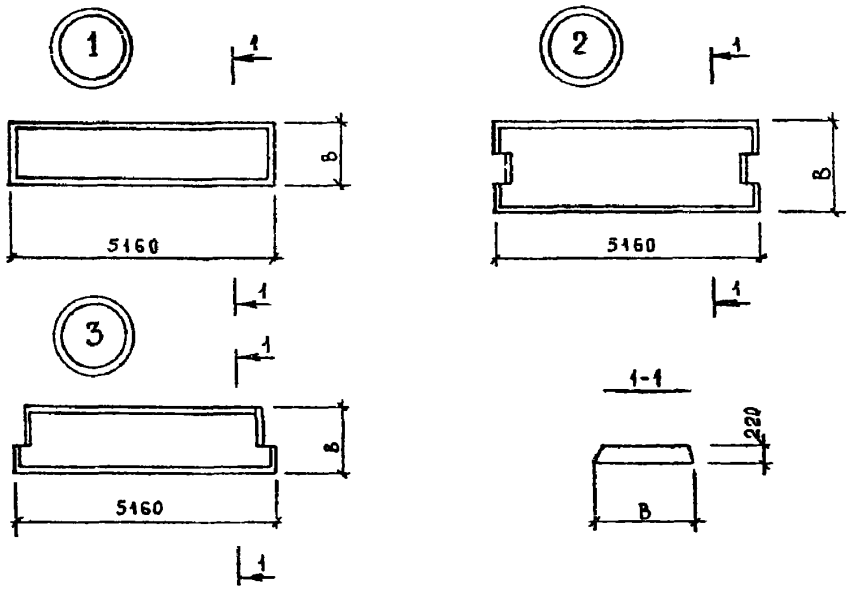
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 3
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.041.I-3
Выпуск 8

УДК 69.025.22

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

На 2-х листах
На 4-х страницах
Страница I



ФIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса BI5...B25, бетон на пористых заполнителях BI5...B25.

Напрягаемая арматура - из стали класса Ат-У и Ат-IУС диаметром I0,I2 мм по ГОСТ I0884-8I; класса A-IIв, диаметром I0...I4 мм.

Каркасы и сетки из проволоки класса Вр-I диаметром 4 мм по ГОСТ 6727-80 и стержневой арматуры класса AIII диаметром I4 мм по ГОСТ 578I-82.

Петли - из стали класса A-I диаметром I0...I6 мм по ГОСТ 578I-82.

gost.e-ecolog.ru

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Эскиз	Марка плит		Ширина плиты, мм В	Расход материалов			Масса, т	
	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
				Класс	Объем, м³			
I	ПК52.30-7АтУ	ПК52.30-7АтУЛ	2980	В20	I,88	60,9	4,7	3,8
	ПК52.30-IOАтУ	ПК52.30-IOАтУЛ		В20		73,5		
	ПК52.30-I5АтУ	ПК52.30-I6АтУЛ		В22,5		87,3		
	ПК52.30-5АтIУС	ПК52.30-5АтIУСЛ		BI5		60,9		
	ПК52.30-8АтIУС	ПК52.30-9АтIУСЛ		BI5		73,5		
	ПК52.30-I2АтIУС	ПК52.30-I3АтIУСЛ		В20		87,3		
	ПК52.30-I5АтIУС	ПК52.30-I5АтIУСЛ		В22,5		96,5		
	ПК52.30-5АIIIв	ПК52.30-6АIIIвЛ		BI5		73,5		
	ПК52.30-8АIIIв	ПК52.30-9АIIIвЛ		BI5		87,3		
	ПК52.30-IOАIIIв	ПК52.30-IIАIIIвЛ		В20		96,5		
	ПК52.30-I2АIIIв	ПК52.30-I2АIIIвЛ		В20		I05,7		
	ПК52.30-I5АIIIв	ПК52.30-I5АIIIвЛ		В22,5		II9,3		
	ПК52.I5-8АтУ	ПК52.I5-9АтУЛ	I490	В20	0,98	32,9	2,4	I,9
	ПК52.I5-IOАтУ	ПК52.I5-IIАтУЛ		В20		36,I		
	ПК52.I5-I3АтУ	ПК52.I5-I4АтУЛ		В20		39,9		
	ПК52.I5-6АтIУС	ПК52.I5-6АтIУСЛ		BI5		32,9		
	ПК52.I5-9АтIУС	ПК52.I5-IOАтIУСЛ		В20		39,9		
	ПК52.I5-I2АтIУС	ПК52.I5-I3АтIУСЛ		В20		44,5		
	ПК52.I5-I5АтIУС	ПК52.I5-I5АтIУСЛ		В22,5		49,I		
	ПК52.I5-4АIIIв	ПК52.I5-5АIIIвЛ		BI5		36,I		
	ПК52.I5-8АIIIв	ПК52.I5-8АIIIвЛ		BI5		44,5		
	ПК52.I5-IOАIIIв	ПК52.I5-IOАIIIвЛ		В20		49,I		
	ПК52.I5-I2АIIIв	ПК52.I5-I3АIIIвЛ		В25		53,6		
3	ПК52.I5-8АтУ-I	ПК52.I5-9АтУЛ-I	I490	В20	0,96	47,I	2,4	I,9
	ПК52.I5-I3АтУ-I	ПК52.I5-I4АтУЛ-I		В20		54,I		
	ПК52.I5-9АтIУС-I	ПК52.I5-IOАтIУСЛ-I		В20		54,I		
	ПК52.I5-I2АтIУС-I	ПК52.I5-I3АтIУСЛ-I		В20		58,7		
	ПК52.I5-8АIIIв-I	ПК52.I5-8АIIIвЛ-I		BI5		58,7		
	ПК52.I5-I2АIIIв-I	ПК52.I5-I3АIIIвЛ-I		В25		67,8		
2	ПК52.I5-8АтУ-2	ПК52.I5-9АтУЛ-2	I49C	В20	0,94	50,I	2,4	I,9
	ПК52.I5-IOАтУ-2	ПК52.I5-IIАтУЛ-2		В20		53,3		
	ПК52.I5-I3АтУ-2	ПК52.I5-I4АтУЛ-2		В20		57,I		
	ПК52.I5-6АтIУС-2	ПК52.I5-6АтIУСЛ-2		BI5		50,I		
	ПК52.I5-9АтIУС-2	ПК52.I5-IOАтIУСЛ-2		В20		57,I		
	ПК52.I5-I2АтIУС-2	ПК52.I5-I3АтIУСЛ-2		В20		6I,7		
	ПК52.I5-I5АтIУС-2	ПК52.I5-I5АтIУСЛ-2		В22,5		66,3		
	ПК52.I5-4АIIIв-2	ПК52.I5-5АIIIвЛ-2		BI5		53,3		
	ПК52.I5-8АIIIв-2	ПК52.I5-8АIIIвЛ-2		BI5		6I,7		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.04I.I-3 Выпуск 8	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плиты, мм B	Расход материалов			Масса, т	
	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Плиты из тяжелого бетона	Плиты из легкого бетона
				Класс	Объем, $м^3$			
2	ПК52.I5-I0АIIIв-2	ПК52.I5-I0АIIIвЛ-2	I490	B20	0,94	66,3	2,4	I,9
	ПК52.I5-I2АIIIв-2	ПК52.I5-I3АIIIвЛ-2		B25		70,8		
I	ПК52.I2-7АтУ	ПК52.I2-8АтУЛ	II90	B22,5	0,72	25,4	I,8	I,4
	ПК52.I2-9АтУ	ПК52.I2-I0АтУЛ				28,6		
	ПК52.I2-IIАтУ	ПК52.I2-I2АтУЛ				3I,0		
	ПК52.I2-I5АтУ	ПК52.I2-I5АтУЛ				35,6		
	ПК52.I2-6АтIУС	ПК52.I2-7АтIУСЛ				25,4		
	ПК52.I2-8АтIУС	ПК52.I2-9АтIУСЛ				28,6		
	ПК52.I2-I0АтIУС	ПК52.I2-IIАтIУСЛ				3I,8		
	ПК52.I2-I3АтIУС	ПК52.I2-I3АтIУСЛ				34,9		
	ПК52.I2-7АIIIв	ПК52.I2-8АIIIвЛ				3I,8		
	ПК52.I2-9АIIIв	ПК52.I2-I0АIIIвЛ				35,6		
	ПК52.I2-IIАIIIв	ПК52.I2-I2АIIIвЛ				40,2		
	ПК52.I2-I3АIIIв	ПК52.I2-I4АIIIвЛ				44,7		
3	ПК52.I2-7АтУ-I	ПК52.I2-8АтУЛ-I	II90	B22,5	0,70	40,3	I,8	I,4
	ПК52.I2-IIАтУ-I	ПК52.I2-I2АтУЛ-I				45.9		
	ПК52.I2-I5АтУ-I	ПК52.I2-I5АтУЛ-I				50,5		
	ПК52.I2-6АтIУС-I	ПК52.I2-7АтIУСЛ-I				40,3		
	ПК52.I2-I0АтIУС-I	ПК52.I2-IIАтIУСЛ-I				46,7		
	ПК52.I2-I3АтIУС-I	ПК52.I2-I3АтIУСЛ-I				49,8		
	ПК52.I2-7АIIIв-I	ПК52.I2-8АIIIвЛ-I				46,7		
	ПК52.I2-IIАIIIв-I	ПК52.I2-I2АIIIвЛ-I				55,I		
	ПК52.I2-I3АIIIв-I	ПК52.I2-I4АIIIвЛ-I				59,6		

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Плиты предназначены для использования в перекрытиях общественных и производственных зданий и могут быть применены: в неотапливаемых зданиях и зданиях, эксплуатируемых на открытом воздухе, в отапливаемых зданиях в условиях эксплуатации при температуре не выше + 50°С, для обычных условий строительства.

Расчетная нагрузка на перекрытие 4,0 ... I5 кПа (без учета массы плиты).

Предел огнестойкости - не менее 0,75 часа.

N I BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

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 марки изделия:

I. Плита рядовая из тяжелого бетона

ПК52.30-7АтУ

ПК - условное обозначение типа плиты - " плита круглопустотная";

52.30 длина и ширина плиты в дм;

7 - условное обозначение несущей способности плиты в кПа;

Ат-У - класс напрягаемой арматуры.

Обозначение тяжелого бетона отсутствует.

2. Плита рядовая из легкого бетона

ПК52.30-7АтУЛ

Л - обозначение легкого бетона.

Остальное - см.п.I.

3. Плита пристенная

ПК52.I5-8АтУ-I

I - условное обозначение пристенной плиты шириной II90 и I490 мм.

Остальное - см.п.I.

4. Плита связевая (межколонная)

ПК52.I5-8АтУ-2

2 - условное обозначение связевой (межколонной) плиты.

Остальное - см. п.I.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками 0 и 4.

В7ЕА С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И.

Выпуск 8 - Плиты длиной 5I60 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-У, Ат-IУС и А-IIв из тяжелого и легкого бетона. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 134.

В7ЕБ АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе,д.46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от I9.09.90 № 5/6-797.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.03.9I приказ № II0 от 25.09.90.

Срок действия 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878; ГСП, Москва, А-446, ул.Смольная, 22

Инв. № 24619

Катал.л.№ 066008

Главный инженер проекта Музыко А.А.

Заместитель директора института Гранев В.В.

gost.e-ecolog.ru