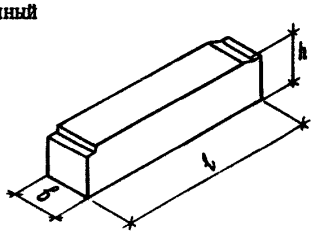
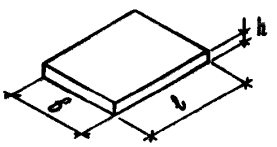
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып.I2
АПП ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	
МАРТ 1992		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Железобетонный прогон



Опорная подушка



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Прогоны изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В20 и В25, опорные плиты - из стали класса ВI5.

Прогоны без предварительного напряжения армируются пространственными каркасами с нижними продольными стержнями из стали класса А-III (ГОСТ 578I-82^{X}) диаметром I6,I8, 20 и 28 мм.

Преднапряженный прогон длиной 598 см, армируется стержнями из стали класса Ат-У (ГОСТ I0884-8I^{X}) диаметром 20 мм и пространственными каркасами.

Преднапряженные прогоны длиной 358, 3I8 и 278 см армируются стержнями из стали А-IУ (ГОСТ 578I-82^{X}) диаметром I4 и I6 мм и пространственными каркасами.

Опорные плиты армируются сетками из стали класса А-III (ГОСТ 578I-82^{X}) диаметром 6 мм.

В сварных каркасах взамен стали класса А-III (ГОСТ 578I-82^{X}) допускается применять тех же диаметров сталь класса Ат-IIIС (ГОСТ I0884-8I^{X}).

Строповочные петли из стали класса А-I (ГОСТ 578I-82^{X}).

Прогоны запроектированы на равномерно распределенную нагрузку (без учета собственного веса) приведенную в таблице:

Вид нагрузки	Величина нагрузки кН/м (кгс/м)
Расчетная нагрузка	39,2 (4000)
Нормативная нагрузка	33,3 (3400)
Нормативная длительно действующая нагрузка	28,9 (2950)

Собственный вес прогонов длиной 589 см: расчетный 2,7 кН/м (275 кгс/м), нормативный-2,45 кН/м (250 кгс/м); длиной 358 и 3I8 см: расчетный - I,I7 кН/м (I20 кгс/м длиной 278 см: расчетный-0,98 кН/м (I00 кгс/м), нормативный - 0,88 кН/м (90 кгс/м).

gost.e-ecolog.ru

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып.I2	Лист I Станица 2

НОМЕНКЛАТУРА ПРОГОНОВ И ОПОРНЫХ ПЛИТ

Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	l	B	h		Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ							
ПРГ 60.2.5-4АШ	5980	200	500	B25	0,60	I33,60	I,50
ПРГ 60.2.5-4АШ-I	5980	200	500	B25	0,60	I39,84	I,50
ПРГ 36.I.4-4АШ	3580	I20	400	B20	0,I7	27,03	0,43
ПРГ 32.I.4-4АШ	3I80	I20	400	B20	0,I5	I7,80	0,38
ПРГ 28.I.3-4АШ	2780	I20	300	B20	0,I0	I7,7I	0,25
ПРГ 60.2.5-4АтУ	5980	200	500	B25	0,60	74,I6	I,50
ПРГ 36.I.4-4АIУ	3580	I20	400	B20	0,I7	I9,56	0,43
ПРГ 32.I.4-4АIУ	3I80	I20	400	B20	0,I5	I5,52	0,38
ПРГ 28.I.3-4АIУ	2780	I20	300	B20	0,I0	I3,70	0,25
ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ							
ОП 4.4-АШ	380	380	I40	BI5	0,020	I,6I	0,05
ОП 5.2-АШ	5I0	250	I40	BI5	0,0I7	I,49	0,05
ОП 5.4-АШ	5I0	380	I40	BI5	0,027	2,02	0,07
ОП 6.2-АШ	640	250	220	BI5	0,035	I,82	0,09
ОП 6.4-АШ	640	380	220	BI5	0,050	2,50	0,I4

G2DA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Прогоны и опорные плиты предназначены для применения при проектировании и строительстве общественных зданий и зданий административно-бытового назначения со стенами из кирпича или крупных блоков из местных материалов.

Глубина опирания прогонов должна быть не менее I80 мм для прогонов длиной 358, 3I8 и 278 см и 200 мм для прогонов длиной 589 см.

Согласно требованиям СНиП 2.0I.02-85, предел огнестойкости прогонов длиной 598 см армированных стержнями классов Ат-У и А-Ш соответственно I,I7 и I,75 часа; для прогонов длиной 358, 3I8 и 278 см независимо от армирования от 0,8 до 0,9 часа.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BO СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Марки прогонов и опорных плит состоят из буквенно-цифровых групп разделенных дефисом.

Первая группа содержит обозначение типа конструкции (ПРГ - прогон прямоугольного сечения, ОП - опорная плита) и габаритные размеры (длина, ширина, высота), округленные до дециметров.

Вторая группа включает для прогонов цифровые обозначения расчетной нагрузки (без учета собственного веса), выраженной в тоннах на метр и класс напрягаемой арматуры, для опорных плит только класс арматуры.

Третья группа отражает конструктивные особенности прогона: цифрой "I" обозначается вариант армирования опорной части прогона.

Пример маркировки: ПРГ 60.2.5 -4АтУ - прогон прямоугольного сечения длиной 598 см, шириной 20 см и высотой 50 см под расчетную нагрузку (без учета собственного веса) 39,2 кН/м (400 кгс/м), армированный сталью класса Ат-У; ОП 6.4-АШ - опорная плита длиной 64 см, шириной 38 см, армированная сталью класса А-Ш.

Настоящий выпуск разработан взамен выпуска 8 и II серии I.225-2.

К данному выпуску разработана карта технического уровня и качества продукции, распространяемая ЦНИИЭП учебных зданий.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I2 - Прогоны прямоугольного сечения длиной 598, 358, 3I8 и 278 см, армированные сварными каркасами из стали класса А-Ш; предварительно напряженные прогоны длиной 598 см, армированные стержнями из стали класса Ат-У, и длиной 358, 3I8 и 278 см, армированные стержнями из стали класса А-IУ. Опорные плиты. Технические условия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 74 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9. НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госкомархитектуры СССР приказ от 02.I0.9I № I33. Введены в действие с 0I.0I.92 ЦНИИЭП учебных зданий, приказ от 30.09.9I № 37. Срок действия - 1997г.

В7КА ПОСТАВЩИК — АПП ЦИТП, I25878,ГСП, Москва, А-445, ул Смольная,22

Инв.№ 25213
Катал.л.№ 067086

ано в печать 29.01.92. Тираж 6200 экз. Заказ N 143 . АПП ЦИТП

gost.e-ecolog.ru