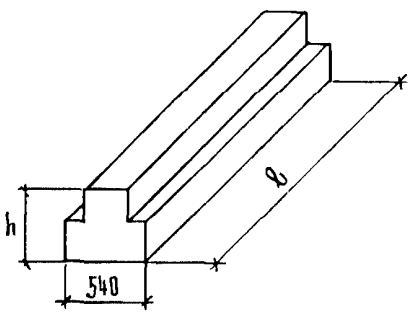
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып. I3
АПП ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	
ИЮНЬ 1992		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Прогоны изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие BI5

Прогоны армируются пространственными каркасами с нижними продольными стержнями из стали класса А-Ш (ГОСТ 578I-82) диаметром I4, I6, I8 и 22 мм.

В сварных каркасах взамен стали класса А-Ш (ГОСТ 578I-82) допускается применять тех же диаметров сталь класса Ат-ШС (ГОСТ I0884-8I).

Строповочные петли из стали класса А-I (ГОСТ 578I-82).

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

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кН/м (кгс/м) для прогона типа		
	-4 АШ	-5 АШ	-7 АШ
Расчётная нагрузка	39,2(4000)	5I,0(5200)	70,6(7200)
Нормативная нагрузка	33,3(3400)	43,I(4400)	60,8(6200)
Нормативная длительно действующая нагрузка	28,9(2950)	34,3(3500)	5I,9(5300)

Собственный вес прогонов высотой 44 см расчётный - 4,80 кН/м (490 кгс/м), нормативный - 4,36 кН/м (445 кгс/м); высотой 52 см расчётный - 5,98 кН/м (6I0 кгс/м), нормативный - 5,44 кН/м (555 кгс/м).

gost.e-ecolog.ru

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып.I3	Лист I Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ПРОГОНОВ

Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	ℓ	h		Бетон, м3	Сталь, кг	
ПРГ 30.4 - 4АШ	2980	440	BI5	0,53	28,59	I,32
ПРГ 30.5 - 5АШ	2980	520	BI5	0,66	33,0I	I,65
ПРГ 30.5 - 7АШ	2980	520	BI5	0,66	35,47	I,65
ПРГ 36.4 - 4АШ	3580	440	BI5	0,63	38,79	I,58
ПРГ 36.5 - 5АШ	3580	520	BI5	0,79	4I,34	I,98
ПРГ 36.5 - 7АШ	3580	520	BI5	0,79	48,34	I,98

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Прогоны 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.

Согласно требованиям СНиП 2.0I.02-85, предел огнестойкости прогонов 2 часа.

62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

62BQ 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 состоят из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Первая группа содержит обозначение типа конструкции (ПРГ - прогон таврового сечения) и габаритные размеры (длина, высота), округленные до дециметров.

Вторая группа включает цифровые обозначения расчётной нагрузки (без учёта собственного веса), выраженной в тоннах на метр и класс рабочей арматуры.

Пример маркировки: ПРГ 30.4-4АШ - прогон таврового сечения длиной 298 см и высотой 44 см под расчётную нагрузку (без учёта собственного веса) 39,2 кН/м (4000 кгс/м) , армированный сталью класса А-Ш.

Прогоны длиной 2980 мм с размерами поперечного сечения (ширина по низу на высоту) 540х520 мм могут изготавливаться в металлических формах, предназначенных для прогонов таких же типоразмеров серии I.225-2, вып. I0;

Настоящий выпуск разработан взамен выпуска I0 серии I.225-2.

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

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып.I3	Лист 2 Страница 3

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I3 – Прогоны таврового сечения длиной 358 и 298 см, армированные каркасами из стали класса А-III.

Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 38 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

НИИЖБ.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие ЦНИИЭП учебных зданий с 0I.06.92

Приказ от 3.0I.92 № I.

Срок действия I997 г.

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

Инв. № 25366

Катал. л. № 067362

gost.e-ecolog.ru