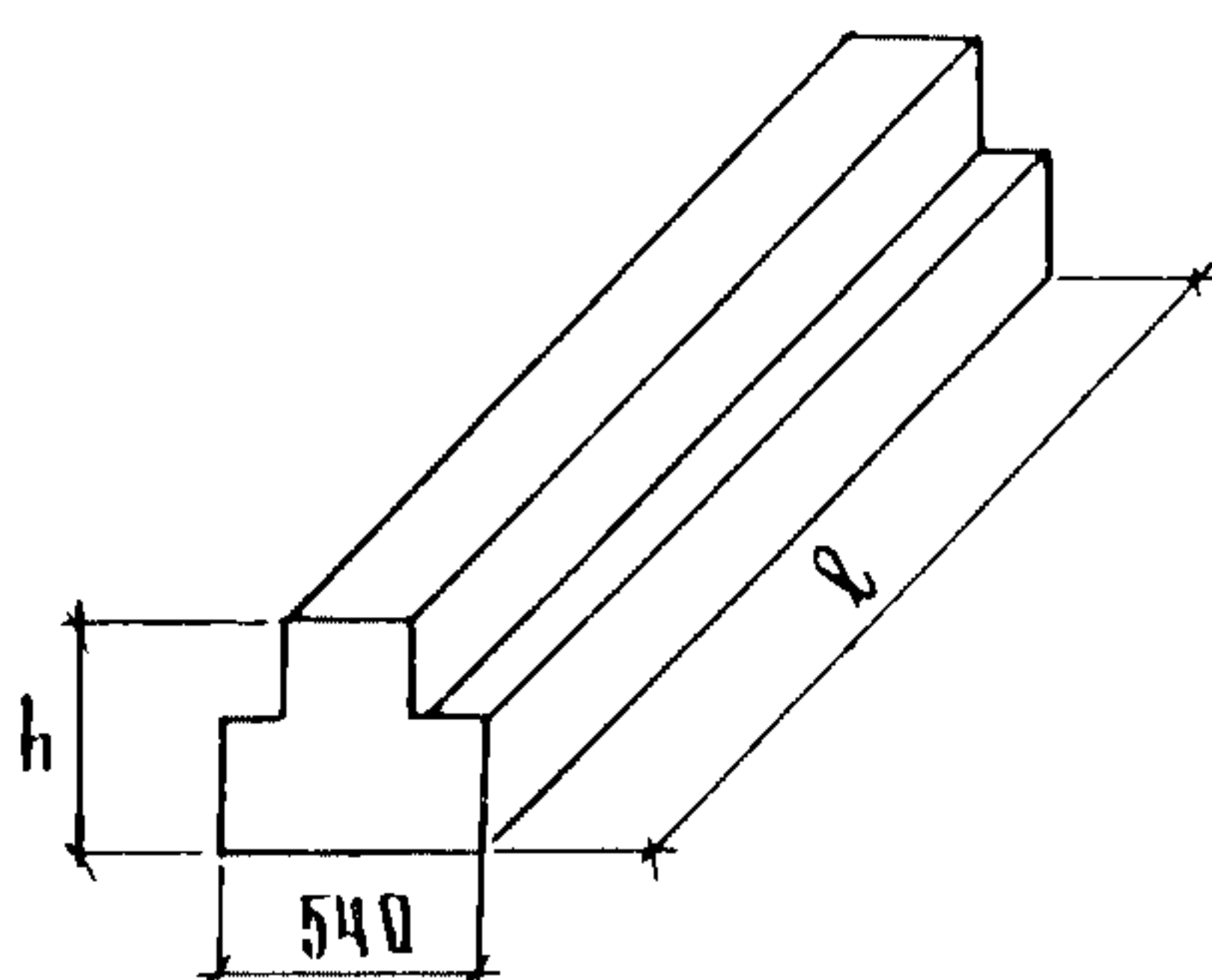


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып. I4
АПП ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	
ИЮНЬ 1992		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Прогон изготавливается из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В 25 и В 30.

Прогон армируется предварительно напряженными стержнями из стали класса Ат-У (ГОСТ 10884-81*) диаметрами 14, 16, 18, 20, 22 мм, пространственными каркасами и сетками.

Строповочные петли из стали класса А-І (ГОСТ 5781-82*).

Прогон запроектирован на равномерно распределенные нагрузки (без учета собственного веса) приведенные в таблице

Вид нагрузки	Величина нагрузки в кН/м (кгс/м) для прогона типа			
	-3 Ат У	-4 Ат У	-5 Ат У	-7 Ат У
Расчётная нагрузка	29,4(3000)	39,2(4000)	51,0(5200)	70,6(7200)
Нормативная нагрузка	24,5(2500)	33,3(3400)	43,1(4400)	60,8(6200)
Нормативная длительно действующая нагрузка	20,1(2050)	28,9(2950)	34,3(3500)	51,9(5300)

Собственный вес прогонов высотой 42 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 (610 кгс/м) нормативный - 5,44 кН/м (555 кгс/м).

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОГОНЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.225-2 Вып. I4	Лист I Страница 2
------------------------	--	----------------------

НОМЕНКЛАТУРА ПРОГОНОВ

Марка изделия	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
	ℓ	h		Бетон, м ³	Сталь, кг	
ПРГ 60.4 - 3 АтУ	5980	440	B25	1,06	104,50	2,65
ПРГ 60.4 - 4 АтУ	5980	440	B25	1,06	113,38	2,65
ПРГ 60.5 - 5 АтУ	5980	520	B30	1,32	141,46	3,30
ПРГ 60.5 - 7 АтУ	5980	520	B30	1,32	162,69	3,30
ПРГ 63.4 - 3 АтУ	6280	440	B25	1,11	108,24	2,78
ПРГ 63.4 - 4 АтУ	6280	440	B25	1,11	128,07	2,78
ПРГ 63.5 - 5 АтУ	6280	520	B30	1,39	156,84	3,47
ПРГ 63.5 - 7 АтУ	6280	520	B30	1,39	181,61	3,47

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Прогонь предназначен 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 200 мм.

Согласно требованиям СНиП 2.01.02-85, предел огнестойкости прогонов 2 час.

62ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

62ВВ 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 расчетной нагрузки (без учета собственного веса), выраженной в тоннах на метр и класс напрягаемой арматуры.

Пример маркировки: ПРГ 60,4 - 4 АтУ - прогон таврового сечения длиной 598 см, высотой 44 см под расчетную нагрузку (без учета собственного веса) 39,2 кН/м (4000 кгс/м), армированный сталью класса Ат-У.

Прогонь длиной 6280 и 5980 мм с размерами поперечного сечения (ширина внизу на высоту) 540 x 520 мм могут изготавливаться в металлических формах, предназначенных для прогонов таких же типоразмеров серии I.225-2, вып. 9.

Настоящий выпуск разработан взамен выпуска 9 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 1.225-2
Вып.14Лист 2
Страница 3

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 14 - Предварительно напряженные прогоны таврового сечения
длиной 628 и 598 см, армированные стержнями из стали класса Ат-У.
Метод натяжения - электротермический. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 38 форматов

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.
НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие ЦНИИЭП учебных зданий с 01.06.92
Приказ от 3.01.92 № 1
Срок действия 1997 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АИИ ЦИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 25367

Катал. л. № 067365