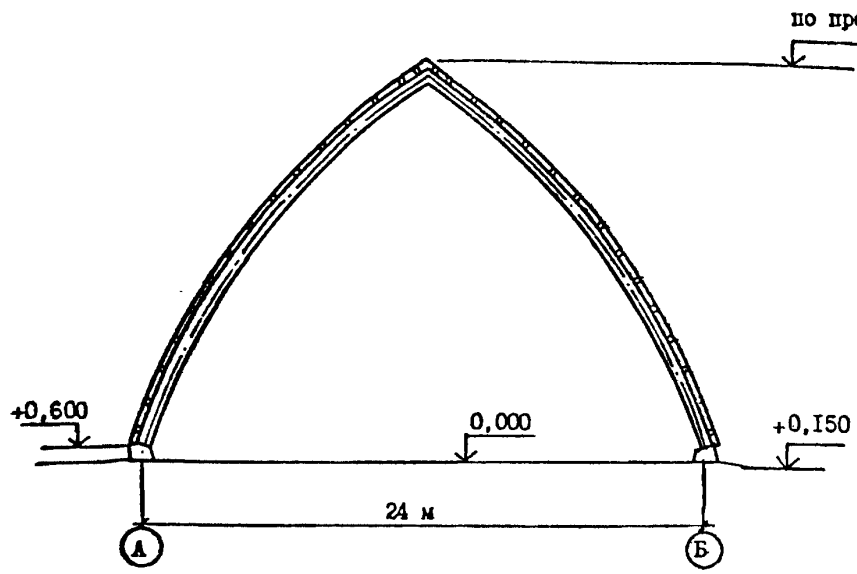
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.063.5-5.93 Выпуски 0,I
ГП ЦПП	ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖДУГОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 24 М	
МАЙ 1994		На 3 страницах Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Арки состоят из двух криволинейных полуарок с постоянным радиусом кривизны шарнирно соединенных в коньке.

Шаг арок – 4,5 м, шаг прогонов – I,5 м.

Полуарки и прогоны запроектированы из клееной древесины с пластевым соединением досок по ГОСТ 20850-84. Плотность древесины 500 кг/м^3. Связи запроектированы из цельной древесины. Влажность древесины арок и прогонов, предназначенных для применения при постоянной влажности воздуха внутри помещений 60% – в пределах 8 ± I%, в остальных случаях – в пределах I2 ± 3%. Влажность древесины связей – в пределах 20 ± I%.

Опирание арок предусматривается на сборные железобетонные фундаменты столбчатого типа или сваи.

Устойчивость арок из плоскости обеспечивается связями и прогонами.

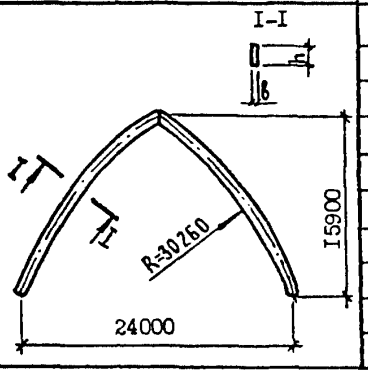
Кровлю и стеновые ограждения предусматривается выполнять из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля или оцинкованного профнастила.

gost.e-ecolog.ru

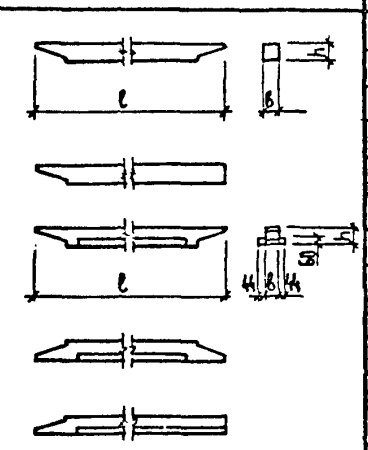
ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.0535-5.93
Выпуски 0,1

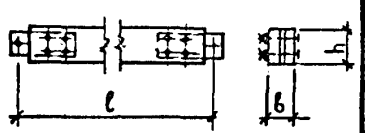
НОМЕНКЛАТУРА АРОК

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Расход материалов		Масса, кг
		в	h	Древесина, м 3	Сталь, кг	
	АСД 24-I	II5	56I	2,646	34,9	I359
	АСД 24-2		594	2,800	35,0	I437
	АСД 24-3		627	2,974	77,7	I566
	АСД 24-4		660	3,I30	77,8	I644
	АСД 24-5		693	3,282	78,I	I72I
	АСД 24-6		726	3,458	86,I	I8I7
	АСД 24-7	I40	660	3,798	78,4	I979
	АСД 24-8		693	4,006	86,5	2092
	АСД 24-9		726	4,I94	86,7	2I86
	АСД 24-I0		759	4,382	86,9	2I80

НОМЕНКЛАТУРА ПРОГОНОВ

Эскиз	Марка	Рис.	Размеры, мм			Объем древесины, $м^3$	Масса кг
			ℓ	в	h		
	Ш I-I	I	3445	II5	I32	0,048	24,0
	Ш I-2		35I0		I65	0,060	30,0
	Ш I-3	3		I40		0,086	43,0
	Ш I-4		3575		I98	0,I0I	5I,0
	Ш 2-I	2	5490		I32	0,092	46,0
	Ш 2-2			I80		0,II3	56,5
	Ш 2-3	5	5530	I40	I65	0,I24	62,0
	Ш 2-4					0,I46	73,0
	Ш 2-5		5560		I98	0,I7I	85,5
	Ш 3-I	I	6085	II5	I32	0,088	44,0
	Ш 3-2		6I50		I65	0,II0	55,0
	Ш 3-3	4		I40		0,I56	78,0
	Ш 3-4		62I5		I98	0,I83	9I,5

НОМЕНКЛАТУРА СВЯЗЕЙ

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Масса, кг
		ℓ	в	h	Древесина, $м^3$	Сталь, кг	
	Р I-I.4	4225	I00	I25	0,05I	5,5	30,9
	Р I-2.4		I25		0,064	8,2	4I,2
	С I-I.4	4440	I00		0,054	5,5	32,2
	С I-2.4		I25		0,067	5,7	39,I
	С I-3.4			I50	0,080	8,2	49,3
	С 2-I.4	47I5	I00	I25	0,057	5,5	33,9
	С 2-2.4		I25		0,07I	5,7	4I,3
	С 2-3.4			I50	0,085	8,2	5I,9
	С 3-I.4	5II5	I00	I25	0,062	5,5	36,5
	С 3-2.4		I25		0,077	5,7	44,2
	С 3-3.4			I50	0,093	8,2	55,6

ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 24 М	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.0635-5.93 Выпуски 0,1	Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Арки, прогоны и связи предназначены для отапливаемых и неотапливаемых зданий межвидового назначения пролетом 24 м, II и III класса ответственности, бескрановых и с подвесными транспортными галереями для зданий, без перепада профиля покрытия, с влажностью воздуха внутри помещений не более 75 %, возводимых в I...У географических районах по весу снегового покрова и I...IУ районах по давлению ветра.

Не допускается применение арок, прогонов и связей в отапливаемых зданиях с влажностью внутреннего воздуха ниже 45%.

Покрытие по аркам для отапливаемых зданий - из утепленных асбестоцементных, клеефанерных и других плит весом до 100 кг/м^2 (массой до 100 кг/м^2) по прогонам, для неотапливаемых зданий - холодное по прогонам.

Арки, прогоны и связи относятся к категории сгораемых конструкций и могут применяться в зданиях IУ и У степени огнестойкости. Предел огнестойкости арок, прогонов и связей, окрашенных невспучивающейся краской равен 0,25 часа.

J3DB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48\ кгс/м2}{0,48кПа}$

J3KB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200\ кгс/м^2}{2,0\ кПа}$

K4AD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

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

Расшифровка маркировки изделий: АСД 24-3

АСД - вид конструкции - арка стрельчатая деревянная

24 - пролет арки в м.

3 - типоразмер арки в зависимости от сочетания ветровой и снеговой нагрузок в районе строительства.

ПАСД 24-3

ПАСД - вид конструкции - полуарка стрельчатая деревянная.

Остальные индексы расшифровываются также, как и в марке арки.

ПП 2-3, СI-2.4, РI-2.4

ПП - вид конструкции - прогон; Р - распорка;

С - связь;

Первая цифра, стоящая после буквенного индекса обозначает тип изделия в зависимости его места положения, вторая цифра - типоразмер сечения, отражающий его несущую способность; третья цифра (для марок С и Р) - количество болтов для крепления насадок к деревянным элементам связей.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Указания по применению

Выпуск I. Арки, прогоны, связи, соединительные изделия. Технические условия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 142 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г.Апрелевка, ул.Апрелевская, 65, Московской обл.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 27.12.93 № 9-3-2/299.

Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 01.05.1994 г., приказ от 10.03.1994 г. № 11-Р. Срок действия - 01.05.1999г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие -Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00142
Катал.л. № Ц000346

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.Г.РАЗУМНЫЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.А.НИКИТИН
3.01.С-1. т.2
gost.e-ecolog.ru