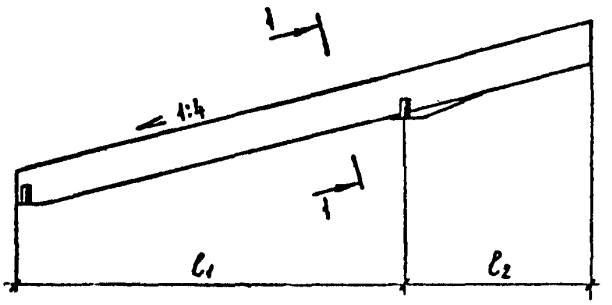
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.862.5-4/85 Вып. 0, I УДК 624.4
ГП ЦПП	БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРЕХПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ I8, 2I И 27 М С КРОВЛЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ	FGCR
НОЯБРЬ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



1-1 ПОВЕРНУТО

Рис.1

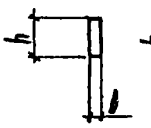
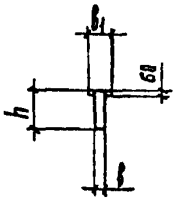


Рис.2



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Балки клееные с прямоугольным или тавровым поперечным сечением, одноконсольные, с уклоном I:4 к горизонту запроектированы из слоев древесины сосны или ели сорта 2 толщиной 33 мм по ГОСТ 8486-66.

Влажность древесины балок, предназначенных для применения при постоянной влажности воздуха внутри помещений не более 60 %-в пределах 8 ± I %, в остальных случаях в пределах I2 ± 3 %.

Опирание балок предусмотрено на колонны через прокладки или опорные столики. Для создания необходимой длины опирания плит покрытия к балкам шириной менее I35 мм в уровне верхнего пояса приклеиваются бруски.

Устойчивость балок из плоскости обеспечивается связями.

НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК

Марка	Рис.	Размеры, мм					Расчетная нагрузка полная, кгс/м	Несущая способность, кгс/м	Расход материалов		Масса, кг
		ℓ_1	ℓ_2	h	b	b_1			Древесина, м³	Сталь, кг	
IБКД 9-450	I	5980	2940	330	85	–	450	450	0,263	6,55	I38
IБКД 9-600				396			600	629	0,3I3	9,50	I66
IБКД 9-750				429			750	76I	0,343	9,74	I8I
IБКД 9-900				495			900	9I5	0,393	9,I8	206
IБКД 9-I050				462	II0		I050	II6I	0,474	9,88	247
IБКД 9-I200				495			I200	I338	0,5I4	9,64	267
IБКД 9-I350				528			I350	I500	0,544	9,24	28I
IБКД 9-I500				56I			I500	I672	0,585	8,09	300
IБКД 9-I800				594			I800	I848	0,6I5	8,73	3I6
IБКД 9-2I00				660			2I00	2I44	0,687	9,88	353

gost.e-ecolog.ru

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРЕХПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ 18, 21 И 27 М С КРОВЛЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

Продолжение

Марка	Рис.	Размеры, мм					Расчетная нагрузка полная кгс/м	Несущая способность кгс/м	Расход материалов		Масса, кг
		ℓ_1	ℓ_2	h	b	b_1			Древесина, м³	Сталь, кг	
2БКД 9-450	2	5980	2940	330	85	I35	450	450	0,29I	7,I4	I53
2БКД 9-600				396			600	629	0,34I	I0,09	I8I
2БКД 9-750				429			750	76I	0,37I	I0,33	I96
2БКД 9-900				495			900	9I5	0,42I	9,77	220
2БКД 9-I050				462	II0	I40	I050	II6I	0,49I	I0,86	256
2БКД 9-I200				495			I200	I338	0,53I	I0,62	276
2БКД 9-I350				528			I350	I500	0,56I	I0,22	29I
2БКД 9-I500				56I			I500	I672	0,602	9,07	309
2БКД 9-I800				594			I800	I848	0,632	9,7I	326
2БКД 9-2I00				660			2I00	2I44	0,704	I0,86	362
IБКД I0,5-450	I	7480		429	85	–	450	459	0,403	9,74	2II
IБКД I0,5-600				495			600	6I4	0,463	9,I8	24I
IБКД I0,5-750				462	II0		750	846	0,554	9,88	287
IБКД I0,5-900				495			900	I0I5	0,594	9,64	307
IБКД I0,5-I050				528			I050	I060	0,634	9,56	327
IБКД I0,5-I200				56I			I200	I2I9	0,675	8,73	347
IБКД I0,5-I350				594			I350	I378	0,7I5	9,69	367
IБКД I0,5-I500				660			I500	I5II	0,794	I2,54	4I0
IБКД I0,5-I800				627	I35		I800	I983	0,925	9,70	472
IБКД I0,5-2I00				660			2I00	2264	0,975	I2,54	500
2БКД I0,5-450	2			429	85	I35	450	459	0,435	I0,42	228
2БКД I0,5-600				495			600	6I4	0,495	9,86	258
2БКД I0,5-750				462	II0	I40	750	846	0,573	II,03	298
2БКД I0,5-900				495			900	I0I5	0,6I3	I0,79	3I8
2БКД I0,5-I050				528			I050	I060	0,653	I0,80	338
2БКД I0,5-I200				56I			I200	I2I9	0,694	9,87	357
2БКД I0,5-I350				594			I350	I378	0,734	I0,83	378
2БКД I0,5-I500				660			I500	I5II	0,8I3	I3,69	420
IБКД I3,5-450	I	8980	4440	462	II0	–	450	499	0,7I4	I0,20	367
IБКД I3,5-600				528			600	648	0,8I4	I0,0[illegible]	4I7
IБКД I3,5-750				594			750	80I	0,9I5	I2,5[illegible]	470
IБКД I3,5-900				660			900	940	I,024	I2,52	525
IБКД I3,5-I050				594	I35		I050	II42	I,I26	I2,6I	576
IБКД I3,5-I200				627			I200	I263	I,I85	I2,62	605
IБКД I3,5-I350				660			I350	I384	I,255	I2,62	640
IБКД I3,5-I500				693			I500	I5II	I,3I5	I8,88	676
IБКД I3,5-I800				792			I800	I906	I,509	20,03	775
IБКД I3,5-2I00				858			2I00	2I97	I,629	23,03	840
2БКД I3,5-450	2			462	II0	I40	450	499	0,739	II,68	38I
2БКД I3,5-600				528			600	648	0,833	II,52	43I
2БКД I3,5-750				594			750	80I	0,940	I4.00	484
2БКД I3,5-900				660			900	940	I,049	I[illegible],99	539

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРЕХПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ 18,21 И 27 М С КРОВЛЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.862.5-4/85 Вып.0, I	Лист 2 Страница 3

С28А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Балки предназначены для покрытий отапливаемых и неотапливаемых одноэтажных трехпролетных сельскохозяйственных зданий II и III класса ответственности, бескрановых, бесчердачных и с неэксплуатируемыми чердаками, бесфонарных, без перепада профиля покрытия, с влажностью воздуха внутри помещений не более 95 %.

Не допускается применение балок в отапливаемых зданиях с влажностью внутреннего воздуха ниже 45%.

В отапливаемых бесчердачных зданиях покрытие по балкам совмещенное из утепленных асбестоцементных, клеефанерных и других плит весом до 100 кгс/м2 (массой до 100 кг/м^2). В отапливаемых зданиях с неэксплуатируемыми чердаками и неотапливаемых зданиях кровля устраивается по прогонам.

Предел огнестойкости балок - 0,5 часа.

У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45\ кгс/м^2}{0,44\ кПа}$

У3МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150\ кгс/м^2}{1,47\ кПа}$

С28Д СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: 1БКД9-450

1 - тип сечения - прямоугольное;

БКД - вид конструкции - балка консольная деревянная;

9 - номинальная длина горизонтальной проекции балки в м;

450 - несущая способность в кгс/м.

К выпуску I серии I.862.5-4/85 разработаны карты технического уровня и качества продукции, распространяемые институтом ЦНИИЭПсельстрой.

Данная серия разработана взамен серии I.862.5-4,выпуск 0, I.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по применению

Выпуск I - Балки и связи.Технические условия.Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 140 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г.Апрелевка-2, Московской обл., ул.Апрелевская, 65 с участием ЦНИИСК им. Кучеренко

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Госстроем СССР, протокол от 26.06.87г. № АЧ-65

Введены в действие с 01.09.87г.

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

Инв.№ 22429

Катал.л. № 058686

Гл. инженер проекта С.Г.РАТУШНЯК
Гл. инженер института Е.М.ДЕДОВ
3.01.С-1.87 т.2
gost.e-ecolog.ru