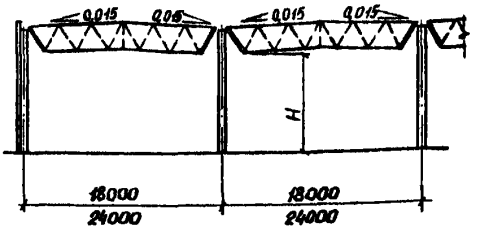
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.460-6/8I УДК624.073.7
ГП ЦПП	СТРУКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ I8 И 24 м ИЗ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА "ЦНИИСК" ЧЕРТЕЖИ КМ	MLCA
АВГУСТ 1982		На 2 листах На 4 страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Структурные конструкции для покрытий одноэтажных производственных зданий запроектированы в виде пространственных блоков с размерами в плане I8x12м и 24x12м. Каждый блок представляет собой складчатую конструкцию, состоящую из линейных и плоскостных элементов. Линейными элементами являются продольные пояса и раскосы, плоскостными – – торцевые сварные фермы. Соединения элементов в узлах выполняются на болтах, торцевые фермы могут быть сварными. Материал структурной конструкции – горячекатаный прокатный металл (низколегированная и углеродистая сталь с расчетными сопротивлениями 2900 и 2100 кгс/см^2 соответственно). Покрытие выполняется с использованием стального профилированного настила и эффективного утеплителя.

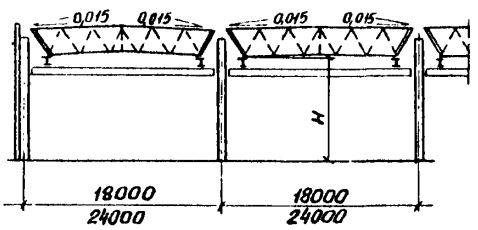
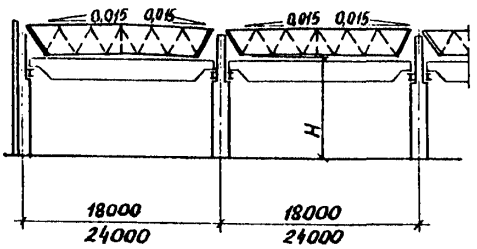
C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Структурные конструкции предусмотрены для следующих габаритных схем:

Шифр габаритной схемы	Эскиз	Размер блока, м	Фактическая высота до низа конструкций покрытия -Н, м	Тип кранового оборудования	Грузоподъёмность крана и режим работы	Расчетная нагрузка на покрытие, кгс/м^2
ЛБ-I8-4,8		I8xI2	4,8	без кранов	–	до 600
ЛБ-I8-6,0			6,0			
ЛБ-I8-7,2			7,2			
ЛБ-I8-8,4			8,4			
ЛБ-I8-9,6			9,6			
ЛБ-I8-I0,8			I0,8			
ЛБ-I8-I2,0			I2,0			
ЛБ-24-4,8		24xI2	4,8	без кранов	–	до 600
ЛБ-24-6,0			6,0			
ЛБ-24-7,2			7,2			
ЛБ-24-8,4			8,4			
ЛБ-24-9,6			9,6			
ЛБ-24-I0,8			I0,8			
ЛБ-24-I2,0			I2,0			
ЛБ-24-I3,2			I3,2			
ЛБ-24-I4,4			I4,4			

gost.e-ecolog.ru

СТРУКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ 18 И 24 м ИЗ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА "ЦНИИСК" ЧЕРТЕЖИ КМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.460-6/81	Лист I Страница 2

Шифр габаритной схемы	Эскиз	Размер блока, м	Фактическая высота до низа конструкции покрытия, -H-, м	Тип кранового оборудования	Грузоподъемность крана и режим работы	Расчетная нагрузка на покрытие, кгс/м²
ЛПК-18-6,0		18x12	6,0	подвесные краны	Q = 5 т	до 600
ЛПК-18-7,2			7,2			
ЛПК-18-8,4			8,4			
ЛПК-18-9,6			9,6			
ЛПК-18-10,8			10,8			
ЛПК-18-12,0			12,0			
ЛПК-24-6,0		24x12	6,0			
ЛПК-24-7,2			7,2			
ЛПК-24-8,4			8,4			
ЛПК-24-9,6			9,6			
ЛПК-24-10,8			10,8			
ЛПК-24-12,0			12,0			
ЛПК-24-13,2			13,2			
ЛПК-24-14,4			14,4			
ЛМК-18-8,4		18x12	8,4	электромостовые краны	до 10т средний	до 600
ЛМК-18-9,6			9,6		до 20т средний	
ЛМК-18-10,8			10,8			
ЛМК-18-12,0			12,0		до 30т средний	
ЛМК-18-13,2			13,2			
ЛМК-18-14,4			14,4			
ЛМК-24-8,4		24x12	8,4		до 10т средний	до 600
ЛМК-24-9,6			9,6		до 20т средний	
ЛМК-24-10,8			10,8		до 30т средний	
ЛМК-24-12,0			12,0			
ЛМК-24-13,2			13,2			
ЛМК-24-14,4			14,4			
ЛМК-24-15,6			15,6		до 50т средний	
ЛМК-24-16,8			16,8			
ЛМК-24-18,0			18,0			

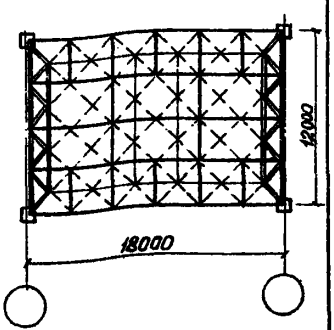
СТРУКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ 18 И 24 м ИЗ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА "ЦНИИСК" ЧЕРТЕЖИ КМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.460-6/81	Лист 2 Страница 3

Структурные конструкции предусмотрены для применения в одно- и многопролетных бесфонарных (или с зенитными и светоаэрационными фонарями) зданиях с двускатными покрытиями каждого пролета при пролетах 18 и 24 м и шаге железобетонных или стальных колонн 12 м по крайним и средним рядам, в зданиях бескрановых и с мостовыми кранами легкого и среднего режимов работы грузоподъемностью до 50 т, с подвесными кранами и монорельсами грузоподъемностью до 5 т, с высотой до низа покрытия от 4,8 до 180м.

Предел огнестойкости незащищенных металлических конструкций 0,25 часа.

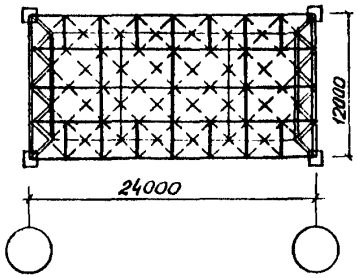
Структурные конструкции предназначены для применения в I ÷ IУ районах по скоростному напору ветра, в I ÷ У районах по весу снегового покрова.

НОМЕНКЛАТУРА СТРУКТУРНЫХ БЛОКОВ

Эскиз	Пролет, м	Марка структурного блока	Расход стали, кг	
			на блок	на 1 м^2
	18	СI8-285	4888	22,6
		СI8-375	5433	25,2
		СI8-480	6351	29,4
		СI8-600	7476	34,6
		СI8-375Т	6235	28,9
		СI8-600Т	8II5	37,6
		СI8-3I5У	5289	24,5
		СI8-465У	6400	29,6
		СI8-600У	7589	35,I
		СI8-3I5УТ	5422	25,I
		СI8-465УТ	66I3	30,6
		СI8-600УТ	7738	35,8
		СI8-375С	5386	24,9
		СI8-480С	6355	29,4
		СI8-600С	7763	35,9
		СI8-375СТ	64I7	29,7
		СI8-600СТ	8I2I	37,6
		СI8-3I5СУ	5288	24,5
		СI8-465СУ	6474	29,9
		СI8-600СУ	7706	35,7
		СI8-3I5СУТ	5429	25,I
		СI8-465СУТ	6640	30,7
		СI8-600СУТ	7739	35,8
	24	С24-220	6I94	2I,5
		С24-290	7327	25,4
		С24-380	8752	30,4
		С24-460	9922	34,5

СТРУКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТОМ 18 И 24 м ИЗ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА "ЦНИИСК" ЧЕРТЕЖИ КМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 1.460-6/81

Эскиз	Пролёт, м	Марка структурного блока	Расход стали, кг	
			на блок	на 1 м²
	24	С24-535	11239	39,0
		С24-600	12307	42,7
		С24-290Т	8180	28,4
		С24-460Т	10788	37,4
		С24-600Т	13001	45,1
		С24-330У	8540	29,6
		С24-445У	10733	40,7
		С24-600У	12677	44,0
		С24-330УТ	9692	33,7
		С24-445УТ	11151	38,7
		С24-600УТ	13504	46,9
		С24-380С	8889	30,9
		С24-460С	10031	34,8
		С24-600С	12264	42,6
		С24-460СТ	10722	37,2
		С24-600СТ	12862	44,7
		С24-330СУ	8794	30,5
		С24-445СУ	10586	36,8
		С24-600СУ	12523	43,5
		С24-330СУТ	9433	32,8
		С24-445СУТ	11186	38,8
		С24-600СУТ	13197	45,8

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – $\frac{55\ кгс/м^2}{0,54\ кПа}$ J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{200\ кгс/м^2}{1,96\ кПа}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 65°С и выше

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – до 9 баллов включительно

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка индексов в обозначениях структурных блоков:

Т – торцевой блок, У – универсальный блок, С – северное исполнение

Пример обозначения: С18-315 СУТ (С – структура, 18 – пролет в метрах, 315 – вертикальная нагрузка в кгс/м², СУТ – северное исполнение, универсальный торцевой блок).

С вводом в действие серии 1.460-6/81 исключается из числа действующих серия 1.460-6.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ– Структурные конструкции покрытий одноэтажных производственных зданий пролетом 18 и 24 м из прокатных профилей типа "ЦНИИСК". Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А2 – 332 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва И-238, Дмитровское шоссе,46 с участием ЦНИИСК им.Кучеренко

B7KA ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

ЕНИЕ Одобрены и введены в действие с 01.07.82г.Госстроем СССР. Протокол от 30.11.81г. № 79

Инв. № 17971

Катал.л.№ 046126

gost.e-ecolog.ru