ЧАСТЬ 3
Раздел I
Группа I.860

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2. Покрытия с малоуклонной кровлей для зданий с сеткой колонн 18х6 и 21х6 м с применением асбестоцементных каркасных плит.

Чертежи КМ. Материалы для проектирования.

Область применения: для обычных условий строительства при влажности внутри помещений до 60%

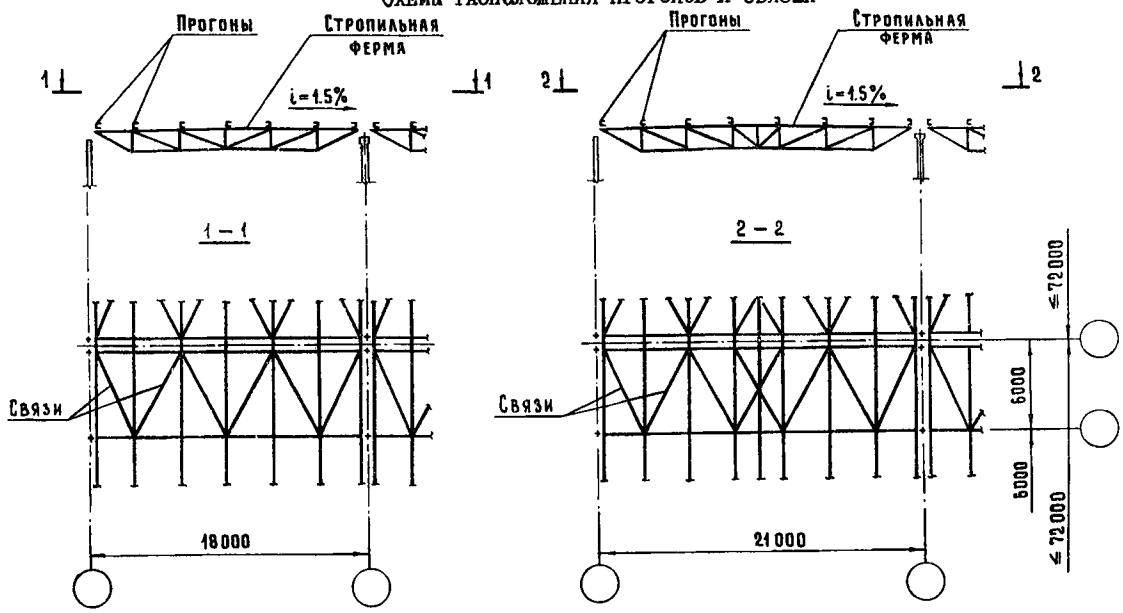
ПАСПОРТ
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СЕРИЯ I.860-5 ВЫПУСК 2

УДК 69.024

Разработаны институтами "Укрпроектстальконструкция" г.Киев, Сев.-Броварской просп. № I; "Гипронисельхоз" МСХ СССР

Утверждены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ ГОССТРОЯ СССР Письмо № 2/3-591 от I9.I2.77

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ



РАСХОД СТАЛИ НА ПОКРЫТИЕ

Марка фермы	Пролет фермы, м	Расчетная нагрузка, тс/м	Расход стали на I м2 площади пола, кг/м2: Стропильные фермы, Варианты I	Стропильные фермы, Варианты II	Прогоны, Из профилей гнутых	Связи, Из профилей прокатных	Связи, Из профилей гнутых	Всего стали, Варианты ферм I, При связях из профилей гнутых	Всего стали, Варианты ферм II, При связях из профилей гнутых	Всего стали, Варианты ферм I, При связях из профилей прокатных	Всего стали, Варианты ферм II, При связях из профилей прокатных
ФI8-I,4	I8	I,4	II,5	I0,2	8,I	I,0	0.6	20,2	I8,9	20,6	I9,8
ФI8-I,6		I,6	I2,I	I0,7	9,4			2I,I	20,7	22,5	2I,I
ФI8-I,9		I,9	I2,4	II,3	9,6			22,6	2I,5	23,0	2I,9
ФI8-2,4		2,4	I5,2	I4,3	II,4			27,7	26,3	28,I	26,7
Ф2I-I,4	2I	I,4	I2,6	II,8	7,9	I,3	I,0	2I,5	20,7	2I,8	2I,0
Ф2I-I,6		I,6	I4,0	I3,2	8,8			23,8	23,0	24,I	23,3
Ф2I-I,9		I,9	I5,6	I4,5	9,2			25,8	24,6	26,I	24,9
Ф2I-2,4		2,4	I7,7	I6,5	II,0			29,7	28,5	30,0	28,8

На 2 страницах. Страница I.

gost.e-ecolog.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции покрытий предназначены для зданий с рулонной невентилируемой кровлей. Уклон кровли I,5%.

Конструкции покрытий рекомендуются для зданий, возводимых:

- в I-IУ ветровых районах;
- в I-IУ снеговых районах;
- в несейсмических районах;
- в районах с расчетной температурой воздуха минус 40°С и выше;
- при влажности внутреннего воздуха помещений не выше 60%.

Конструкции покрытия могут применяться для зданий:

- многопролетных и однопролетных, бескрановых;
- бесфонарных и с применением зенитных фонарей по серии I.464-I0, вып.0; I и 2;
- с покрытием без перепадов высот из облегченных плит на деревянном и асбестоцементном каркасах с асбестоцементными обшивками по серии I.465-9,
- с внутренним водоотводом с кровли.

Узлы крепления плит покрытия предусмотрены в серии 2.860-2, выпуски 0,I,2.

Стропильные фермы разработаны в двух вариантах:

- I вариант - сечение верхнего пояса из двух швеллеров, развернутых полками наружу, приспособленное для нанесения качественного цинкового покрытия;

- П вариант - верхний пояс из двух швеллеров, образующих коробчатое сечение.

Прогоны - из гнутых швеллеров.

Связи по верхним поясам - из прокатных или гнутых профилей.

Стальные конструкции покрытий запроектированы из следующих марок сталей: I4Г2-6, В Ст3сп5, В Ст3 пс6, В Ст3 кп2.

Фермам присвоены марки, состоящие из буквы "Ф" и цифровых индексов. Цифры обозначают пролет фермы в метрах и допускаемую нагрузку в тс на I м длины фермы.

Объем проектных материалов - 48 форматок

Рабочие чертежи распространяет Центральный институт типового проектирования
I25878, Москва 445, ГСП, Смольная ул.,д.22

Инв. № I5I83
Пасп.№ 038I09

gost.e-ecolog.ru