

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-8

**ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СТАЛЬНОГО
ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА**

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

изб. № 12690

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57, ул Эжена Потье, № 12

Заказ № 12 инв. № 12690 тираж 3700
Сдано в печать 2/1 1974. цена 0-63

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-8

ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖЕНЫ И ВВЕДены В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ СССР
С 1 МАРТА 1974г
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 222

от 29 ноября 1973г.

| Лист | Пояснительная записка | Стр. | Лист. | | Стр. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Схема перегородки, расположенной вдоль стропильной фермы. | 3,4 | 9. | Схемы стоек каркаса. | 13 |
| 2 | Схема перегородки, расположенной поперек стропильных ферм. Шаг ферм 6,0 м. | 5 | 10. | Схема консольной перегородки высотой $H=2,4$ м | 14 |
| 3. | Схема перегородки, расположенной поперек стропильных ферм. Шаг ферм 12,0 м. | 7 | 11. | Схема консольной перегородки высотой $H=3,6$ м | 15 |
| 4. | Схема перегородки, расположенной поперек рам "Плауэн". | 8 | 12. | Схема перегородки, расположенной между секциями с покрытием типа "Берлин" | 16 |
| 5. | Схема перегородки, расположенной вдоль рамы "Плауэн". | 9 | 13. | Схема перегородки, расположенной между секциями с покрытием типа "Модуль" | 17 |
| 6 | Схема перегородки, расположенной поперек ферм для крановых зданий. | 10 | 14. | Стойки НСФ 1; НСФ 2; НСФ 3 | 18 |
| 7 | Таблица сечений ригелей и схемы установки рб/ю | 11 | 15. | Таблицы расхода материалов | 19 |
| 8 | Схемы разбивки и маркировки ригелей в перегородках | 12 | | | |

12690

ТК

СОДЕРЖАНИЕ

 СЕРИЯ
 1. 431-8
 Выход Лист

1. СЕРИЯ 1.431-8 "ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА" СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ ВЫПУСКОВ:

- Выпуск 0 - МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ;
- Выпуск 1 - РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ;
- Выпуск 2 - МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ.

2. ПЕРЕГОРОДКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ДО 10,8 м. (ДО НИЖА НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ), ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ЗДАНИЯХ С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ (БЕЗ АГРЕССИВНЫХ ГАЗОВ И ВЛАЖНОСТЬЮ ≤ 65%).

3. СЕРИЯ СОДЕРЖИТ ЧЕРТЕЖИ КОНСОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ 2,4 м; 3,6 м; И ПЕРЕГОРОДОК НА ВСЮ ВЫСОТУ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОТ: 4,8 м; 6,0 м; 7,2 м; 8,4 м; 9,6 м; 10,8 м

4. ПЕРЕГОРОДКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЗДАНИЯ, ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ.

5. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- а. Гнутые профили-уголки по ГОСТ 8276-63, ШВЕЛЛЕРЫ ПО ГОСТ 8278-63 ИЗ СТАЛИ В.СТ. 3ХП2 ГОСТ 380-71.
- б. ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 50x25x2, ГОСТ 8645-68 ИЗ СТАЛИ МАРКИ 10к ПО ГОСТ 1050-60.
- в. СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ С ВЫСОТОЙ "ГОФРА" 40 мм.

(ПО ТУЗН-5831-71) НАГОТАВЛИВАЕМЫЙ ХУЙБЫШЕВСКИМ ЗАВОДОМ "ЭЛЕКТРОЩИТ."

2. САМОПРЕЗАЮЩИЕ БОЛТЫ ПО ТУЗН-5815-70 И КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ ПО ТУЗН-5814-70 МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОФИКАЦИИ СССР
и САМОПРЕЗАЮЩИЕСЯ БОЛТЫ БЮЦ 12x150 КОНСТРУКЦИИ НИИЖБ Г.МОСКВА

6. КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК РАСЧИСЛЕНА НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ НАГРУЗКУ РАВНУЮ 10кг/м² ПРЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГИБ ПРИНЯТ $\frac{1}{200} L$. (L = РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОЧКАМИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ).

7. ПЕРЕГОРОДКИ СОСТОЯТ ИЗ КАРКАСА (СТОЙКИ И РИГЕЛИ) И ОБШИВКИ ИЗ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА С ВЫСОТОЮ ГОФРА 40 мм. СТОЙКИ КАРКАСА ПЕРЕГОРОДОК УСТАНАВЛИВАЮТСЯ С ШАГОМ 6,0 м. И КРЕПЯТСЯ ВНИЗУ К ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ ПОЛА И ВВЕРХУ (ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК НА ВСЮ ВЫСОТУ ПОМЕЩЕНИЯ) К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ ПОКРЫТИЯ. КРЕПЛЕНИЕ СТОЕВ КОНСОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ = 3,6 м. ПРОИЗВОДИТСЯ НА АНКЕРНЫХ БОЛТАХ СОГЛАСНО ДЕТАЛИ "45" НА ЛИСТЕ 32, ВЫПУСКА 2

| | | | |
|------|----------------------|---------------|-------------|
| ТК | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ | 12690 | |
| | | СЕРИЯ 1.431-8 | Выпуск Лист |
| 1973 | | 0 | - |

8. Нижний ригель (цоколь перегородки) крепится к стойкам каркаса, а в середине пролета к полу.
9. Стальные профилированные листы обшивки крепятся к ригелям каркаса самонарезающими болтами, между собой листы обшивки соединяются комбинированными заклепками.
10. Схемы перегородок с разбивкой и маркировкой горизонтальных ригелей даны на листе 8, выпуск 0.
11. В рабочих чертежах проекта ссылки на типовые узлы данной серии производятся маркировочными кружками с обозначением слева номера серии и номера выпуска (рисунок 1).


1.431-8  $\frac{\text{№ УЗЛА}}{\text{№ ЛИСТА}}$
вып 2

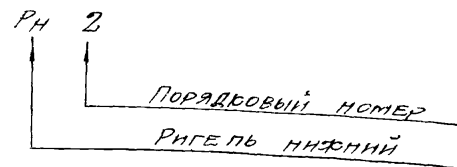
Рис. 1

12. Принятые в серии обозначения конструктивных перегородок:

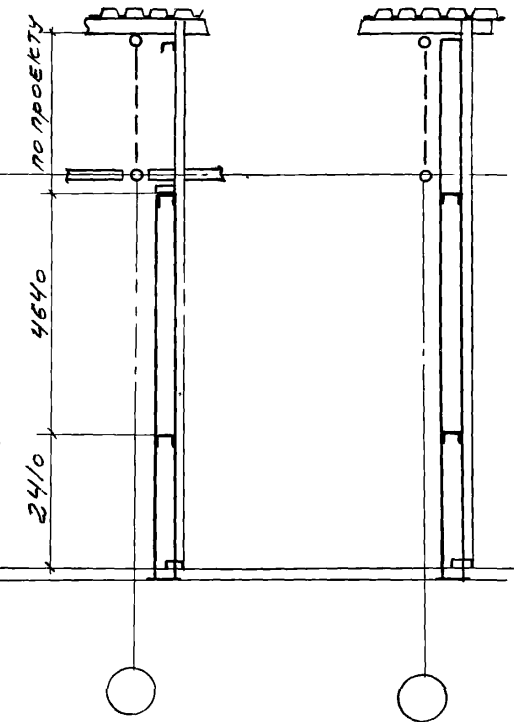
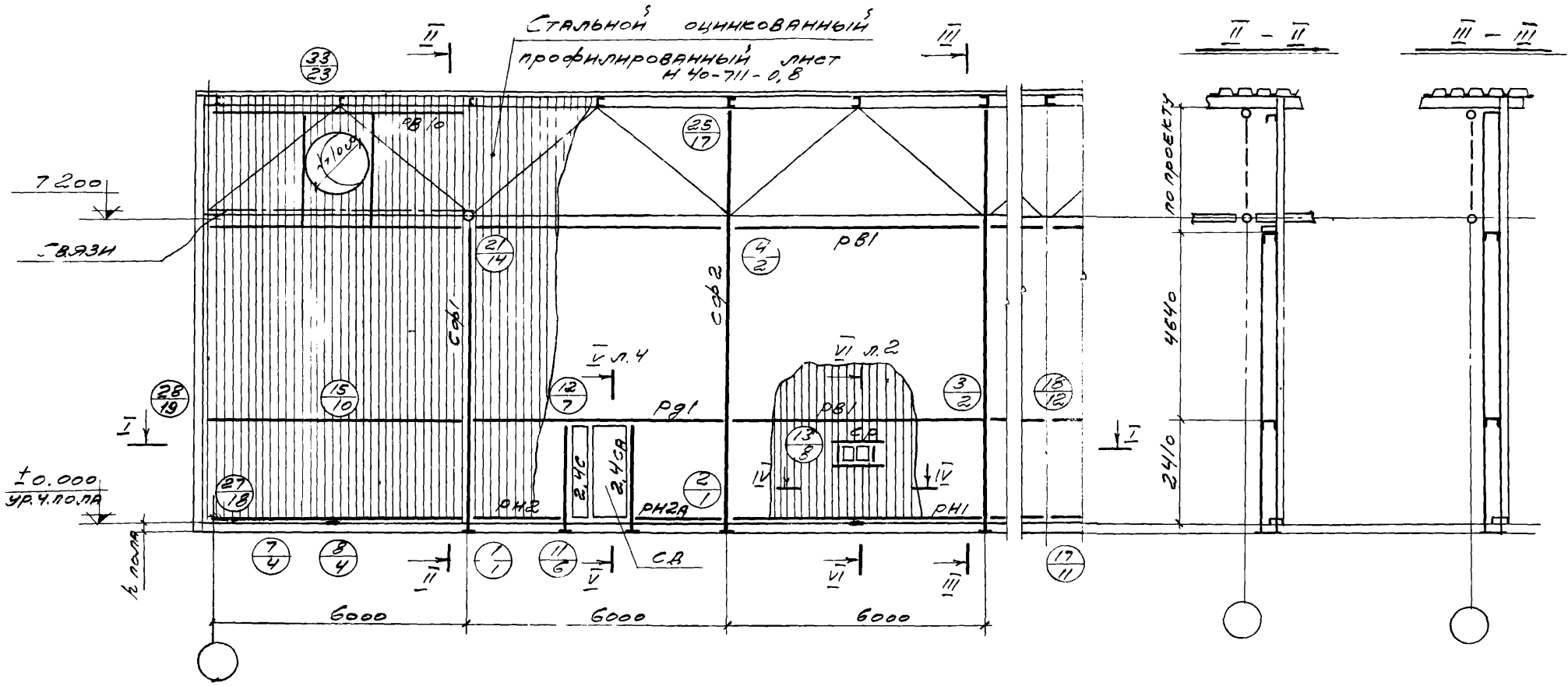
Пл — профилированный лист,
 Рп — рама раздаточного окна,
 СР — створка раздаточного окна,
 2.4 СД — дверь (2,4-номинальная высота проема),
 РД — ручья дверная.

ШД — Шпингалет,
 ПД — Петля,
 2.4С — Стойка дверного проема,
 Рн — Ригель нижний,
 Рв — Ригель верхний и средний,
 Рд — Ригель над дверью,
 СФ — Стойка

ПРИМЕР МАРКИРОВКИ



| | | |
|------|----------------------------------------|--------------------------|
| ТК | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 12690 |
| | | СЕРИЯ 1.431-8 Лист |
| 1973 | | |



I - I

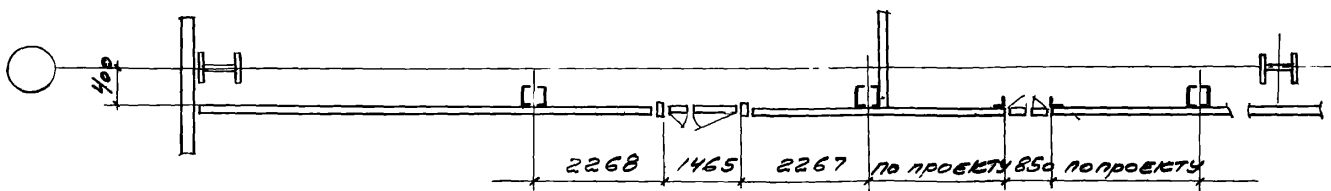
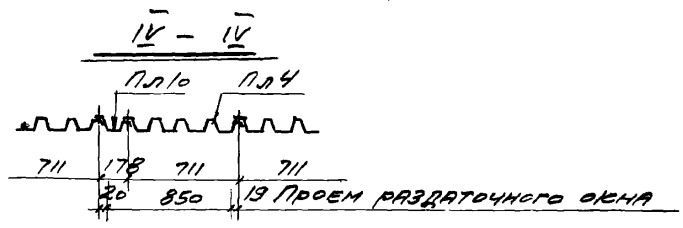


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК ДАНА НА ЛИСТЕ 9, РИГЕЛЕЙ - НА ЛИСТЕ 7.



| | | | |
|------|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| ТК | СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ВДОЛЬ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ | 12690 | |
| | | СЕРИЯ 1.431-8 | ВЫПУСК ЛИСТ 0 1 |
| 1973 | | | |

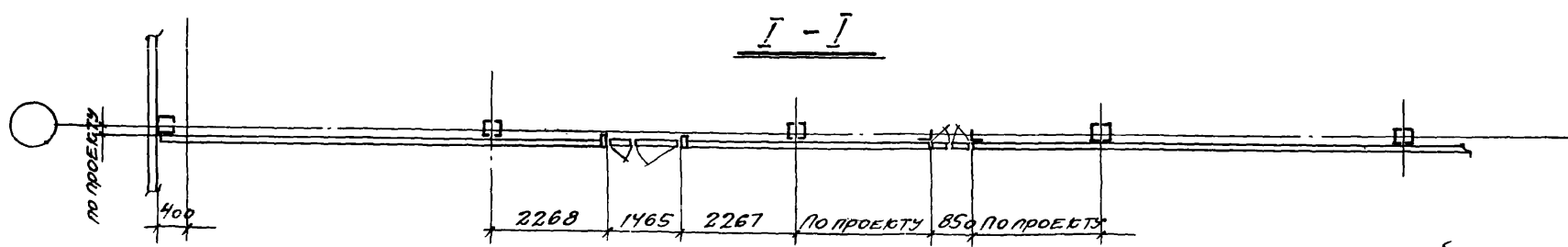
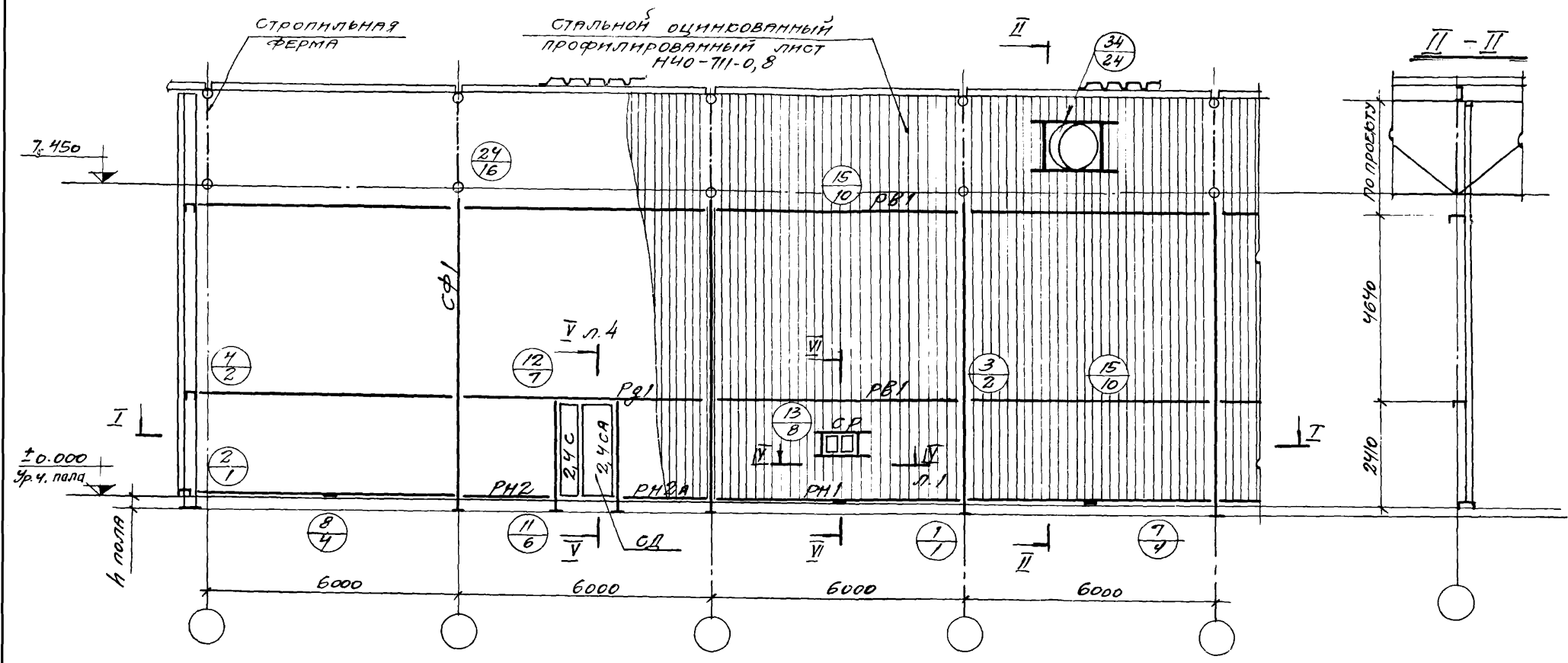


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК ДАМА НА ЛИСТЕ 9,
РИГЕЛЕЙ - НА ЛИСТЕ 7.

| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| | | 12690 | |
| ТК 1973 | СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПОПЕРЕК СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ. ШАГ ФЕРМ 6.0 М. | | СЕРИЯ 1.431-8 |
| | | | ВЫПУСК ЛИСТ 0 2 |

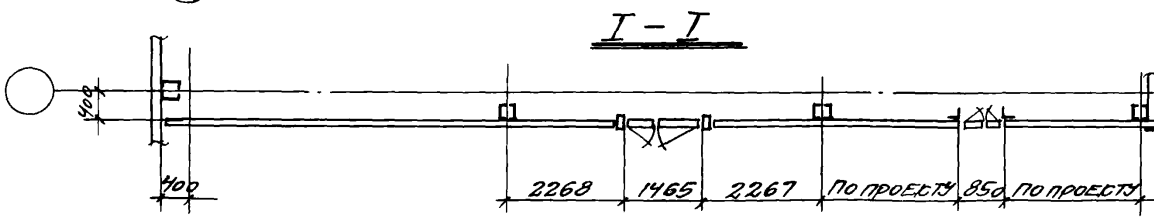
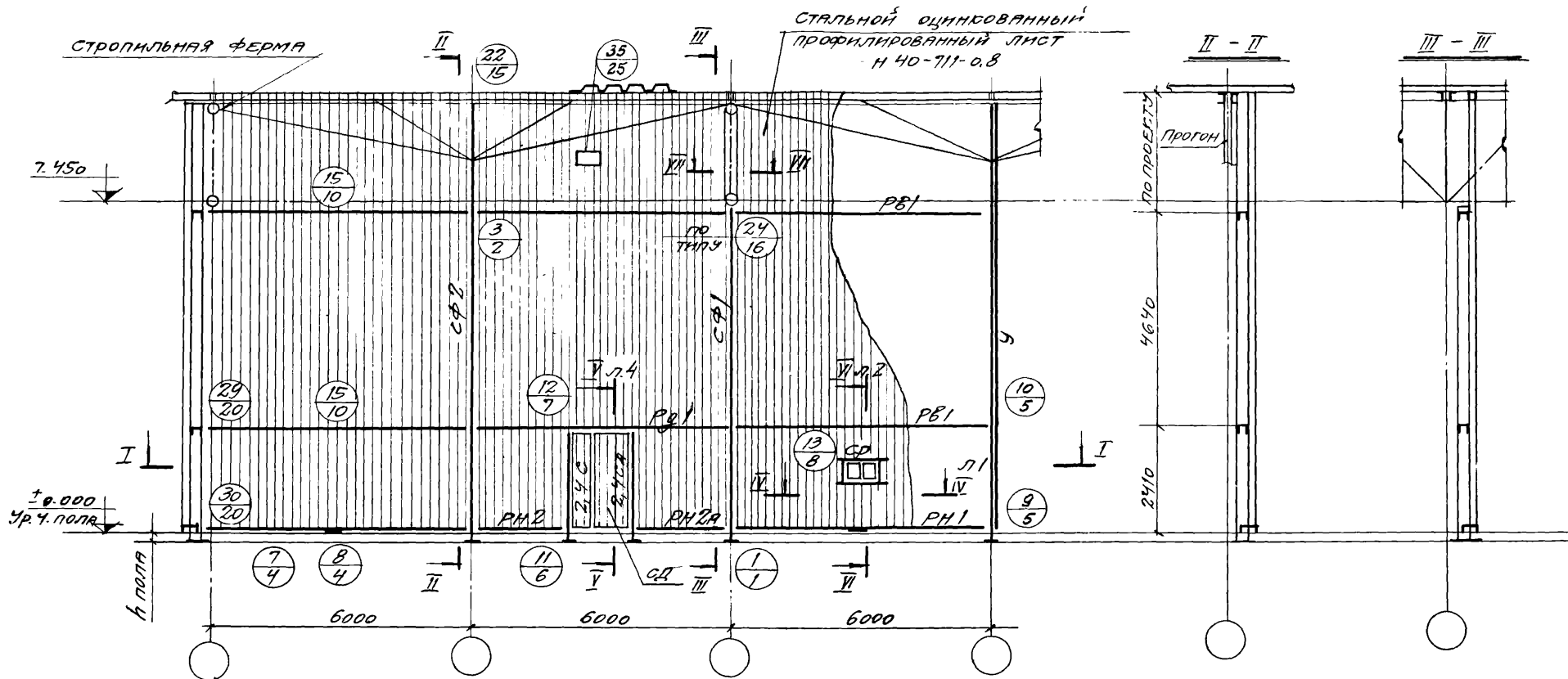
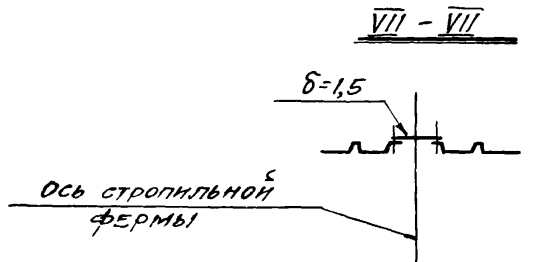
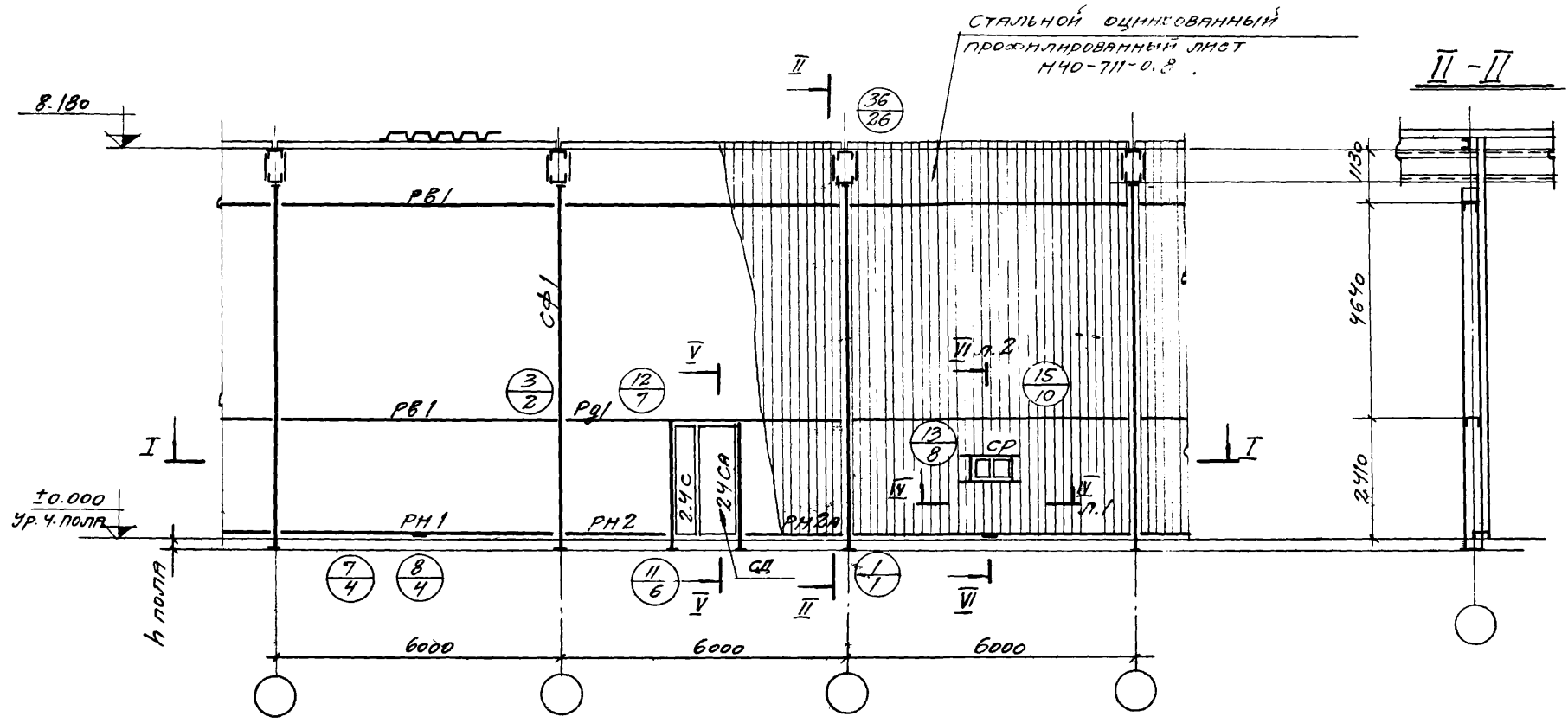


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК ДАНА НА ЛИСТЕ 9, РИГЕЛЕЙ - НА ЛИСТЕ 7



| | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| | | 12690 | |
| ТК 1973 | СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПОПЕРЕК СТРОПильНЫХ ФЕРМ. ШАГФЕРМ 12,0 м | | СЕРИЯ 1.431-8 |
| | | | ВЫПУСК ЛИСТ 0 3 |



СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ
ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ
М40-711-0.8

I-I

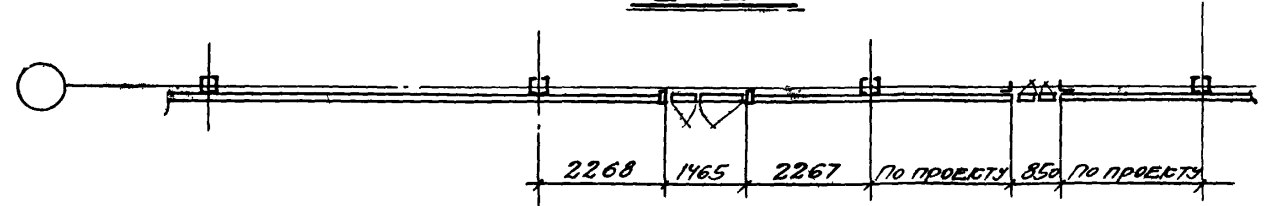
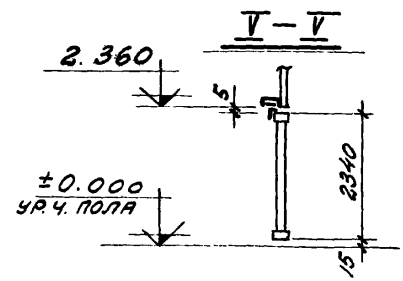


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК ДАМА НА
ЛИСТЕ 9, РИГЕЛЕЙ - НА ЛИСТЕ 7



Т К
1072

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ
ПО ПР. Ч. ПОЛА

12690

СЕРИЯ
1.431-8

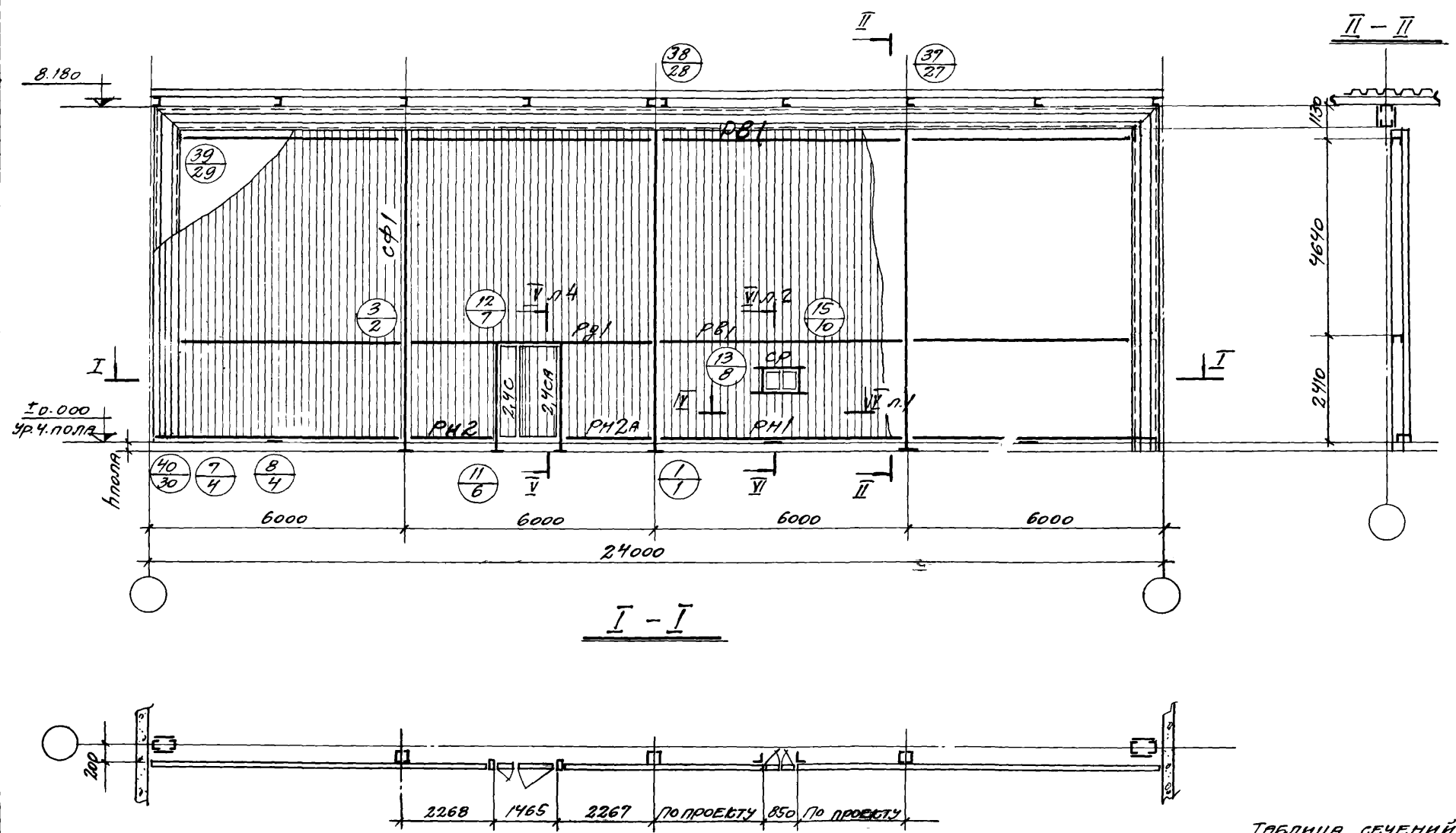


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕВ ДАНА
НА ЛИСТЕ 9, РИГЕЛЕЙ - НА ЛИСТЕ 7.

12690

| | | |
|------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| ТК 1973 | СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ВДОЛЬ РАМЫ «ПЛАУЭН». | СЕРИЯ 1.431-8 |
| | | ВЫПУСК ЛИСТ 0 5 |

Стальной оцинкованный
профилированный лист
Н 40-711-0,8

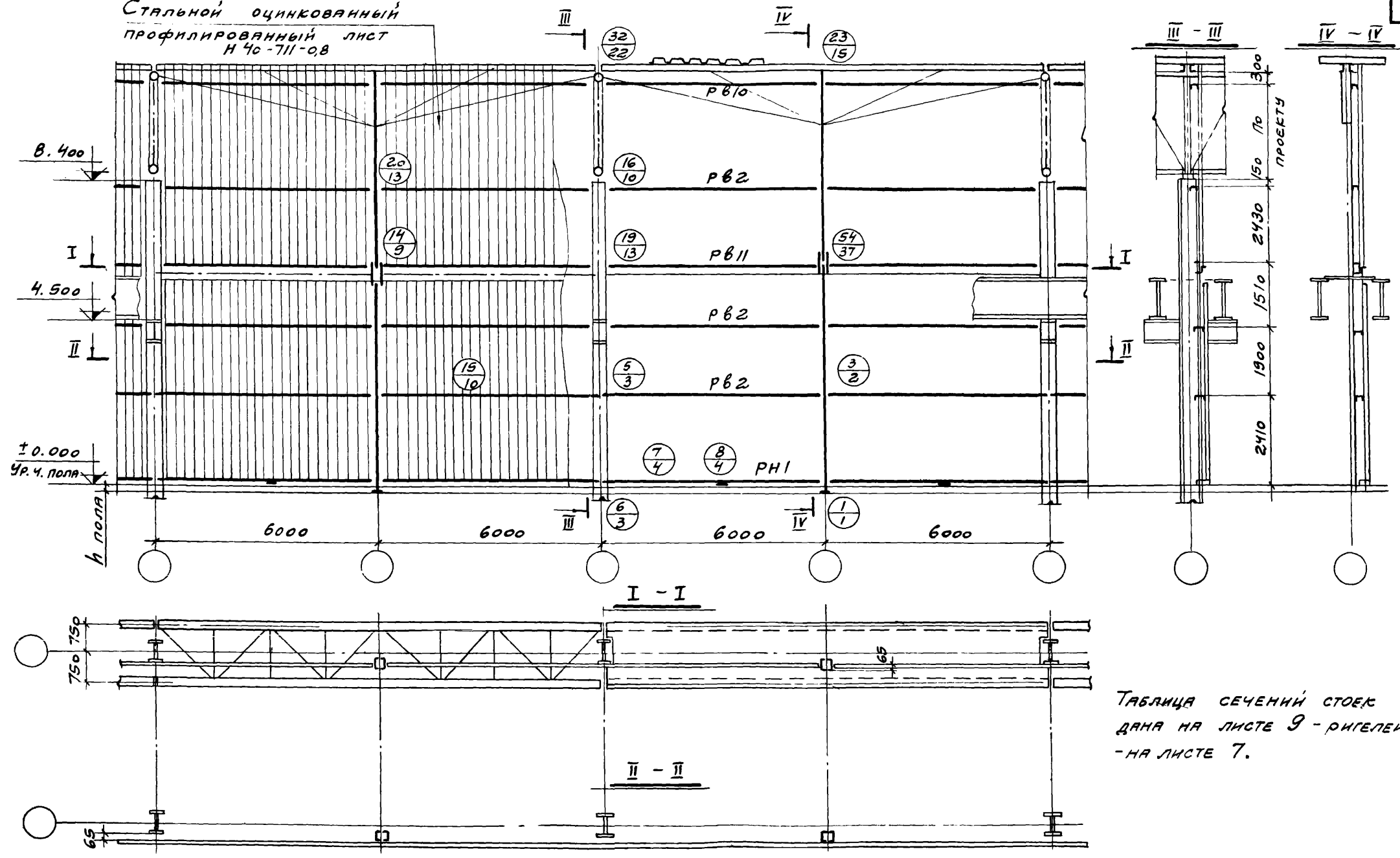
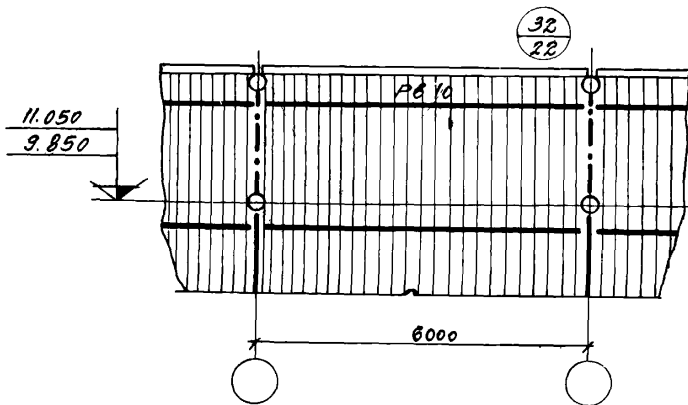
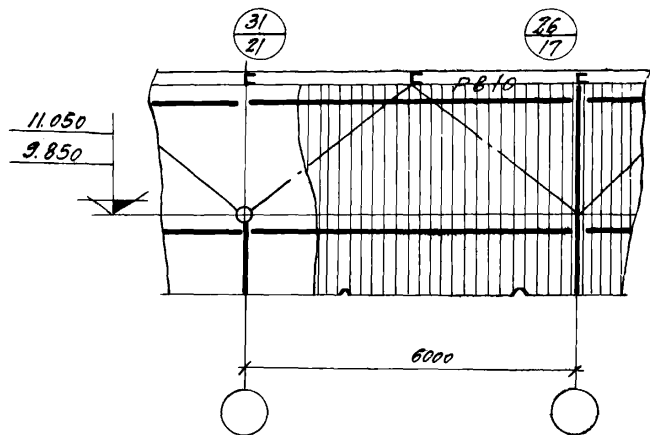


Таблица сечений стоек
дана на листе 9 - ригелей
- на листе 7.

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ИК 1973 | СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПОПЕРЕК ФЕРМ ДЛЯ КРАНОВЫХ ЗВАНЦЬ | 12690 |
| | | СЕРИЯ 1.431-8 Выпуск Лист |

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ РИГЕЛЕЙ КАРКАСА



| СЕЧЕНИЯ | МАРКИ РИГЕЛЕЙ | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| | $l=5880$ | $l=5820$ | $l=5850$ | $l=5990$ |
| $\square 140 \times 50 \times 3$ | РВ1, РВ1 | РВ4; РВ4 | РВ7; РВ7 | — |
| $\square 120 \times 50 \times 3$ | РВ2; РВ2 | РВ5; РВ5 | РВ8; РВ8 | — |
| $\square 100 \times 50 \times 3$ | РВ3 | РВ6 | РВ9 | — |
| $\square 60 \times 40 \times 3$ | — | — | — | РН1; РН2; РН3 |
| $\square 80 \times 40 \times 3$ | РВ10 $l = \text{по проекту}$ | | | |
| $\begin{matrix} 45 \\ \square 120 \times 50 \times 3 \\ \square L 63 \times 5 \end{matrix}$ | РВ11 $l = \text{по проекту}$ | | | |

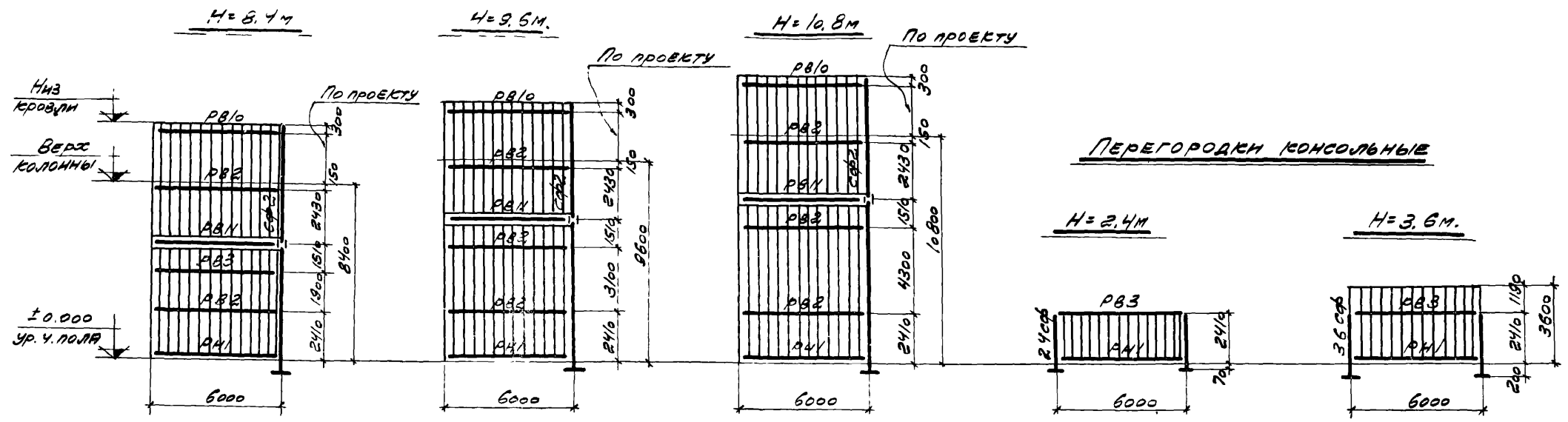
Дополнительный ригель РВ10 ставить при стыке обшивки (в листа больше 12м).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

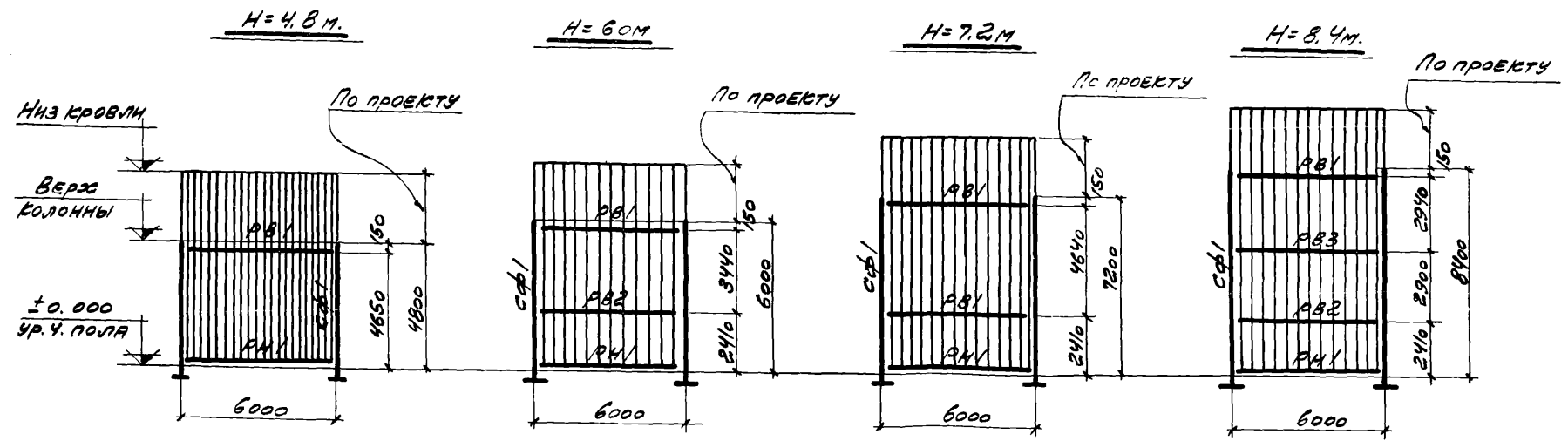
12690

| | | |
|----|------------------------------------------------|---------------|
| ТК | ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ РИГЕЛЕЙ И СХЕМЫ УСТАНОВКИ РВ10 | СЕРИЯ 1.431-8 |
| | | Выпуск ПМСТ |

СХЕМЫ ДЛЯ КРАНОВЫХ ЗДАНИЙ



СХЕМЫ ДЛЯ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ

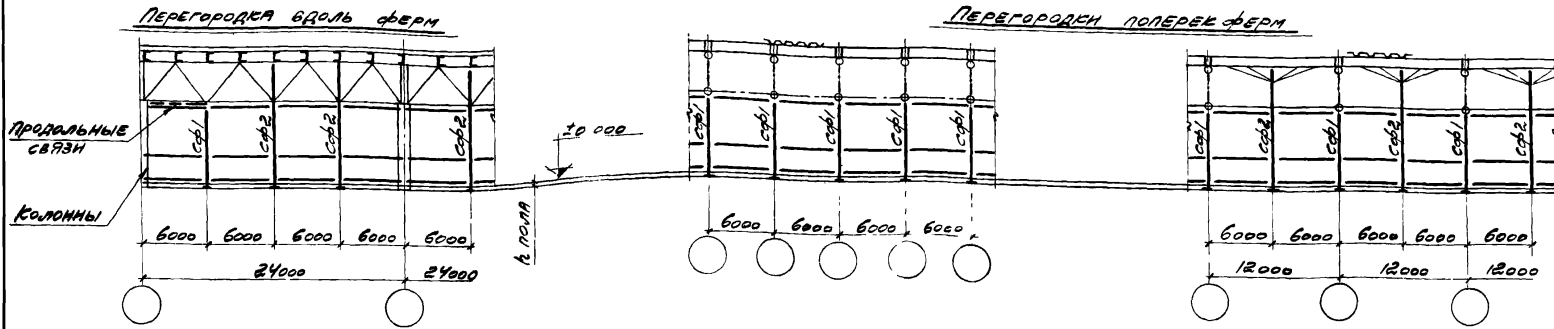


12690

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| ТК 1973 | СХЕМЫ РАЗБИВКИ И МАРКИРОВКИ РИТЕЛЕЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ | СЕРИЯ 1.431-8 |
| | | ВЫПУСК ЛИСТ 0 8 |

Исполнитель: Л. Москина
 Проверил: Л. Москина
 Проверил: Л. Москина
 Проверил: Л. Москина

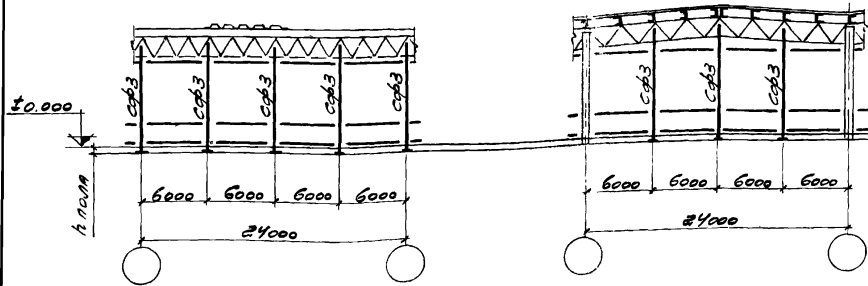
ЗДАНИЯ СО СТРОПИЛЬНЫМИ ФЕРМАМИ



ЗДАНИЯ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ РЕШЕТЧАТЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

ТИПА "МОДУЛЬ"

ТИПА "БЕРЛИН"



ЗДАНИЯ С КОНСТРУКЦИЯМИ РАМ "ПЛАУЗИ"

Перегородки вдоль рам
в. 180

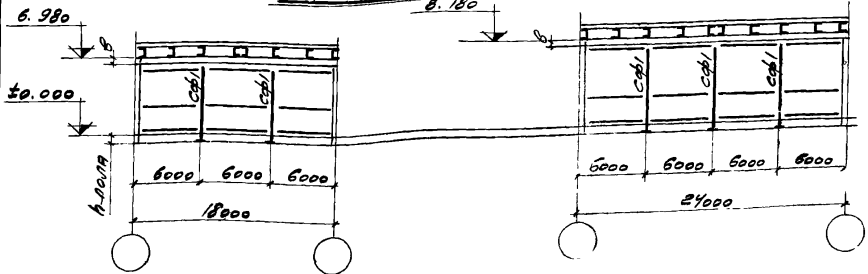
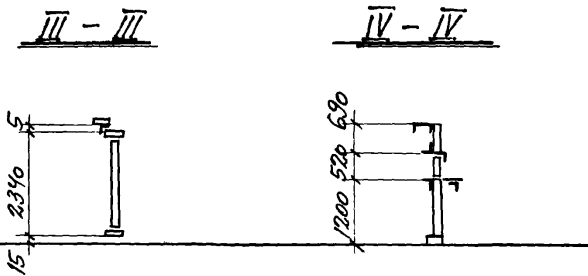
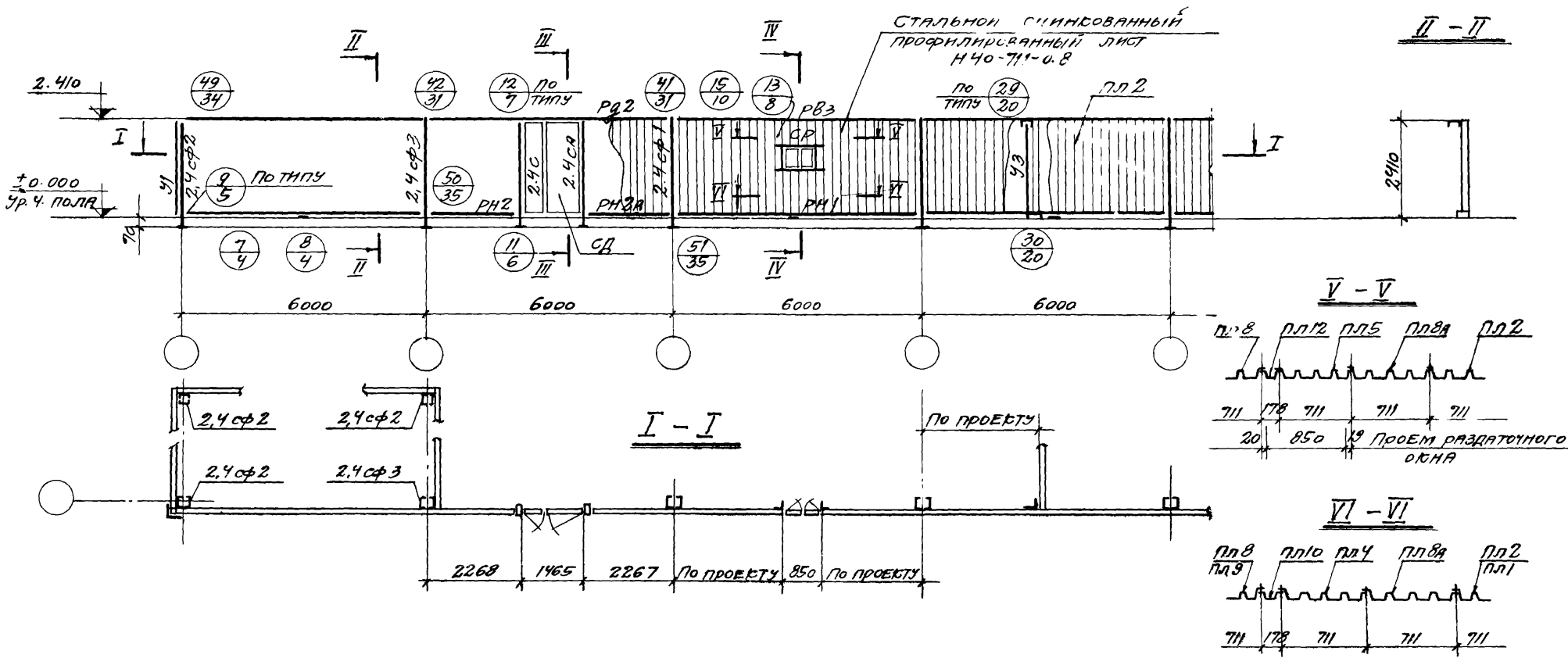


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК КАРКАСА

| Высота до низа конструкции покрытия | Сечения стоек | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | сф1 | сф2 | сф3 |
| 4,8 | — | — | СЗ 2ГН. 100x50x3 |
| 6,0 | СЗ 2ГН. 100x50x3 | СЗ 2ГН. 160x50x3 | СЗ 2ГН. 140x50x3 |
| 7,2 | СЗ 2ГН. 140x50x3 | СЗ 2ГН. 180x50x3 | СЗ 2ГН. 160x50x3 |
| 8,4 | СЗ 2ГН. 160x50x3 | СЗ 2ГН. 200x50x3 | СЗ 2ГН. 180x50x3 |
| 9,8 | СЗ 2ГН. 180x50x3 | СЗ 2ГН. 200x80x4 | СЗ 2ГН. 200x50x3 |
| 10,8 | СЗ 2ГН. 200x50x3 | СЗ 2ГН. 200x80x5 | СЗ 2ГН. 200x80x4 |
| Рама "Плаузи" | 6980-8 | СЗ 2ГН. 140x50x3 | — |
| | 8180-8 | СЗ 2ГН. 160x50x3 | — |
| Консольные перегородки | 3,6 сф | — | СЗ 2ГН. 100x50x3 |
| | 2,4 сф | — | СЗ 2ГН. 100x50x3 |

В качестве примера схемы стоек каркаса условно показаны для перегородок Н=7,2м. Стойки каркаса (сф) с элементами крепления разрабатываются в конкретном проекте в зависимости от типа конструкции покрытия, принятой системы связей, высоты помещения "Н" в соответствии со стойками разработанными на листе 14.

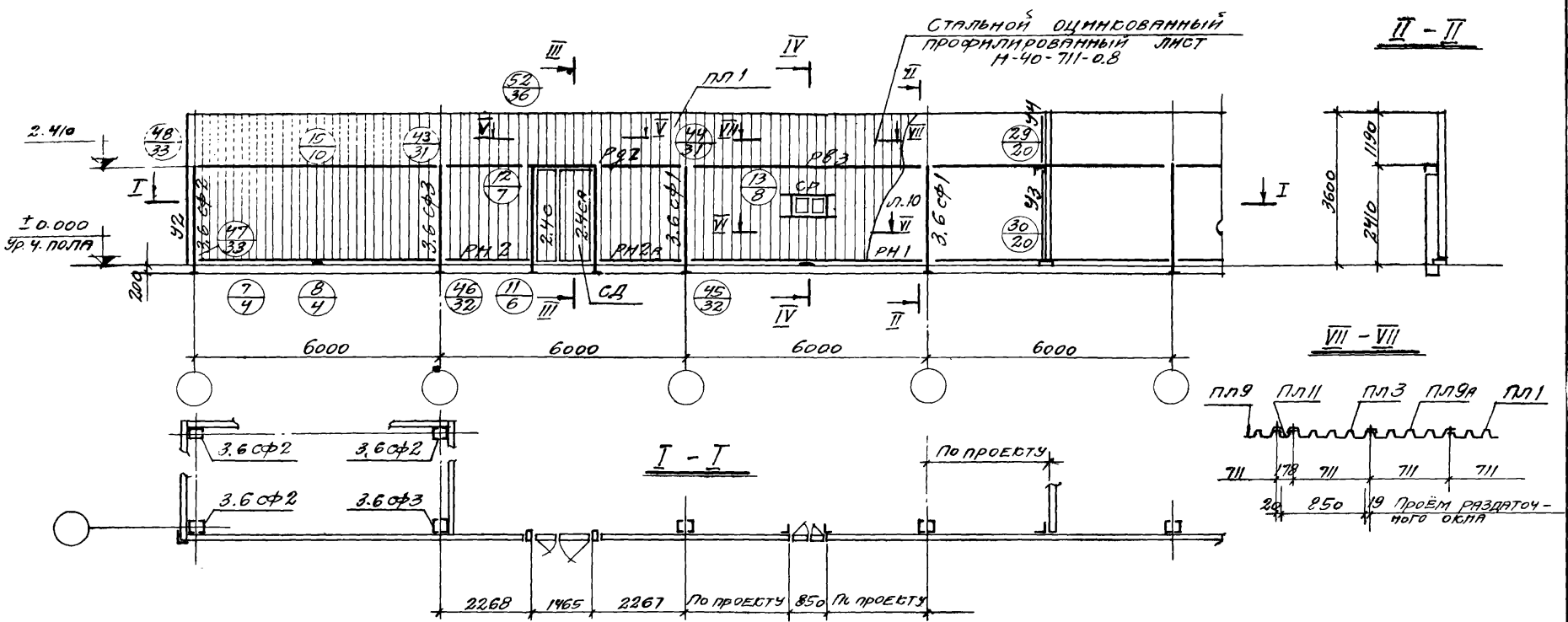
| | | | |
|------------|---------------------|------------------|--------------------|
| ТК 1973 | СХЕМЫ СТОЕК КАРКАСА | 12690 | |
| | | СЕРИЯ 1.431-8 | Выпуск Лист 0 9 |



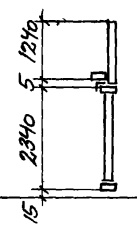
Узлы, замаркированные на данном листе, разработаны в выпуске 2.
 Монтажные марши перегородок разработаны в выпуске 1.

Проектная организация: И. П. ЛЕВОЧУКИНА
 Исполнитель: И. П. ЛЕВОЧУКИНА
 г. МОСКВА

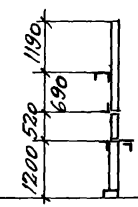
| | | |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ТК 1973 | СХЕМА КОНСОЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫСОТОЙ Н = 2,4 м | 12690 СЕРИЯ 1.431-8 ВЫПУСК ЛИСТ 14 |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|



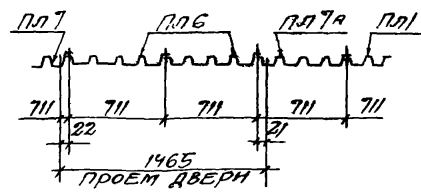
III - III



IV - IV



V - V

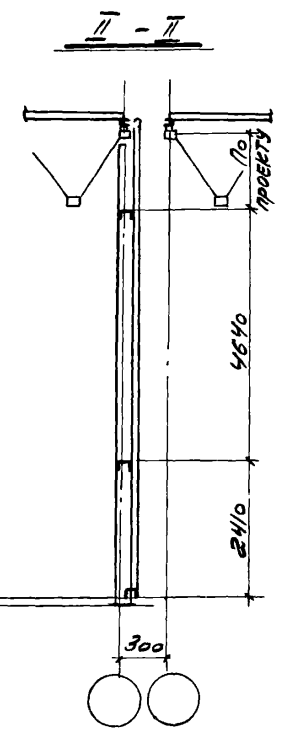
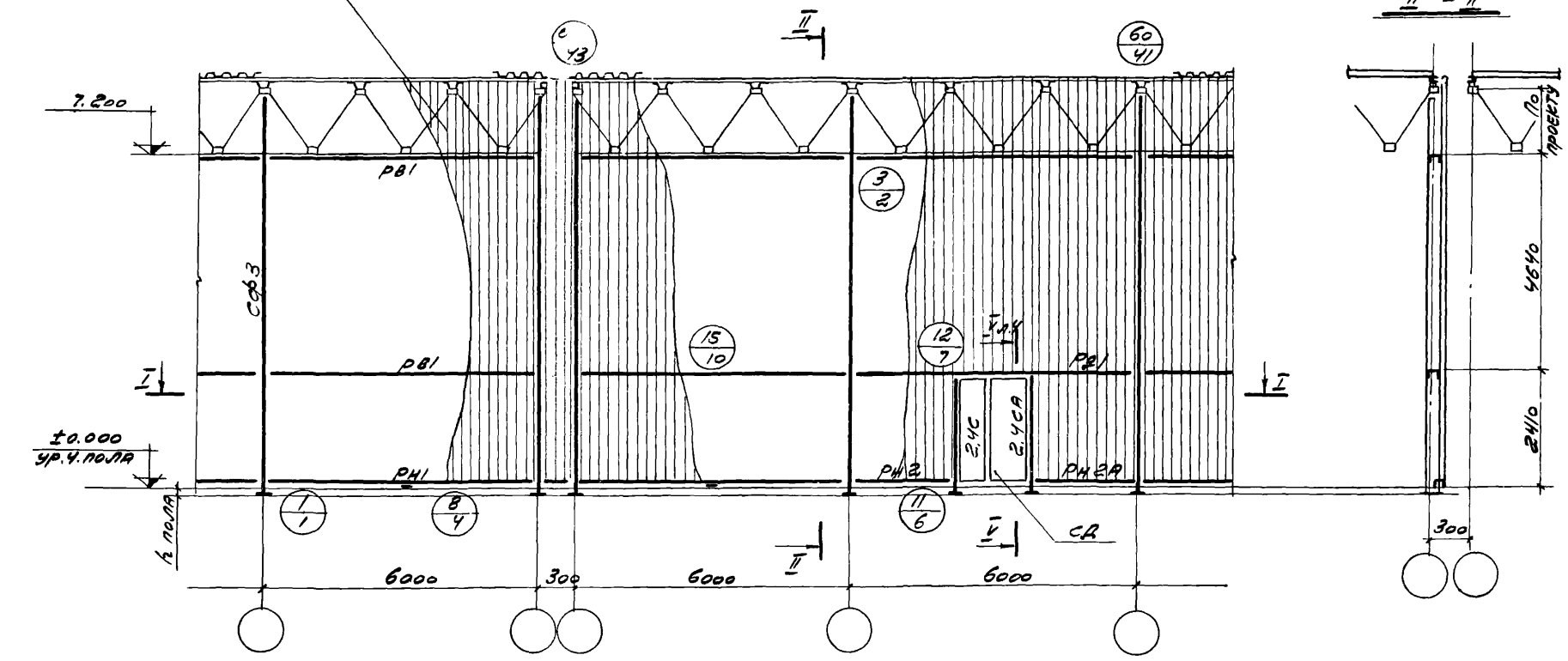


Узлы, замаркированные на данном листе, разработаны в выпуске 2.
 Монтажные марки перегородок разработаны в выпуске 1.

12690

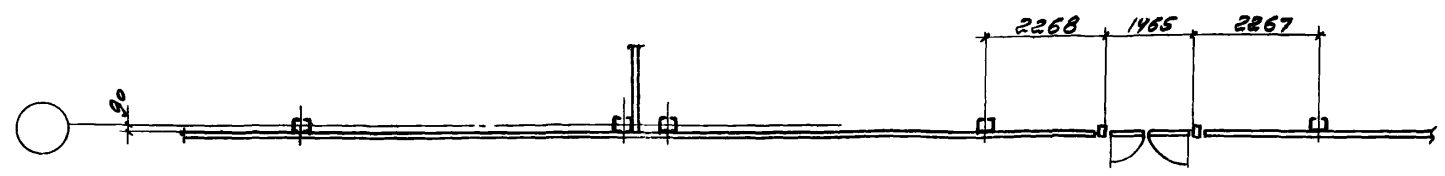
| | | |
|------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| ТК 1973 | СХЕМА консольной перегородки высотой Н=3.6 м | СЕРИЯ 1.431-8 |
| | | ВЫПУСК ЛИСТ 0 11 |

СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ Н 40-711-0,8



I - I

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕВ ДАНА НА ЛИСТЕ 9, РИГЕЛЕЙ - НА ЛИСТЕ 7



| | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| ТК 1973 | СОСЕМА ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ТИПА "МОДУЛЬ" | 12690 | |
| | | СЕРИЯ 1.431-8 | ВЫПУСК ЛИСТ 0 13 |

Расход самонарезающих болтов и комбинированных заклепок на 100 кв. м. перегородок при высоте "Н"

Таблица 1

| Наименование | Цимент | Высота перегородок "Н" в м. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|------------|
| | | 4,8+1,4=5,2 | 4,8+1,8=6,6 | 6,0+0,7=6,7 | 6,0+1,4=7,4 | 6,0+1,8=7,8 | 6,0+2,9=8,9 | 7,2+0,7=7,9 | 7,2+1,4=8,6 | 7,2+1,8=9,0 | 7,2+2,9=10,1 | 8,4+1,4=9,8 | 8,4+1,8=10,2 | 8,4+2,9=11,3 | 9,6+1,8=11,4 | 9,6+2,9=12,5 | 10,8+1,8=12,6 | 10,8+2,9=13,7 | 2,5 | 3,6 |
| Самонарезающие болты | шт. кг. | 568 4,6 | 568 4,6 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 850 6,8 | 1130 9,1 | 1130 9,1 | 1130 9,1 | 1415 11,3 | 1415 11,3 | 1415 11,3 | 568 4,6 | 568 4,6 |
| Комбинированные заклепки | шт. кг. | 2520 6,8 | 2520 6,8 | 2520 6,8 | 2870 7,8 | 2920 7,9 | 3250 8,8 | 3250 8,8 | 3250 8,8 | 3250 8,8 | 3510 9,7 | 3510 9,7 | 3990 10,8 | 3990 10,8 | 4300 11,6 | 4300 11,6 | 4680 12,7 | 1470 4,0 | 1770 4,8 | |

Расход стали на 100 кв. м. канальных перегородок при высоте "Н"

Таблица 2

| Наименование | Профиль | Цимент | Высота перегородок "Н" в м. | | Примечания | |
|--------------|------------|--------|-----------------------------|------|------------|------|
| | | | 2,5 | 3,6 | | |
| Ригели | Г 100*50*3 | кг | 448 | 448 | | |
| | Г 60*40*3 | | 306 | 306 | | |
| Стойки | Г 100*50*3 | кг | 253 | 372 | | |
| | -δ=8 | | 91 | 180 | | |
| | -δ=6 | | 18 | 67 | | |
| | Г 100*7 | | - | 206 | | |
| | Г 90*70*4 | | 9 | 9 | | |
| | Г 40*32*2 | | 26 | 3 | | |
| | | | | | | |
| | Всего: | | кг | 1151 | | 1591 |

Расход стали на одну дверь и одно раздаточное окно

Таблица 3

| Наименование | Профиль | Масса кг | Примечания |
|------------------|--------------|----------|------------------------------------------|
| Двери | 0,50*25*2 | 38,0 | Обычная дверь в расходе стали не учитана |
| | Г. Г 90*70*4 | 0,4 | |
| | Г. Г 60*20*2 | 4,9 | |
| | Г. Г 40*32*2 | 11,4 | |
| | -δ=8 | 3,1 | |
| | -δ=6 | 0,7 | |
| | -δ=3 | 0,1 | |
| Всего: | | 58,6 | |
| Раздаточное окно | Г. Г 40*32*2 | 6,6 | Обычная окна в расходе стали не учитана |
| | Г. Г 60*20*2 | 1,1 | |
| | -δ=2 | 3,6 | |
| | Всего: | 11,3 | |

Общий расход стали на 1 кв. м. перегородок

Таблица 4

| Н/Н п/п | Высота перегородок "Н" в м. | Расход стали кг/м ² | Примечания |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|------------|
| 1 | 4,8 | 12,3 | |
| 2 | 6,0 | | |
| 3 | 7,2 | | |
| 4 | 8,4 | 12,7 | |
| 5 | 9,6 | 14,0 | |
| 6 | 10,8 | 14,6 | |

Расход стали на 1 м² составлен на глухую перегородку со стойками через 6,0 м. Высота несущих конструкций покрытия условно принята: стропильных ферм - 2,9 м; рам "Плауна" - 0,7 м; тила "Модуль" - 1,4 м; тила "Берлин" - 1,8 м.

| | | |
|---------|--|------------------------|
| Обшивка | | 8,76 кг/м ² |
|---------|--|------------------------|

ТК
1973

Таблицы расхода материалов

12690

Серия 1.431-8
Выпуск 0 Лист 15