

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОСТРОЯ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.431-13
ПЕРЕГОРОДКИ
ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

13826 - 01
ЦЕНА 1-01

1-16

**RENTYALANNEEN ENCHISTITYY TILINPÖYDÖN ERUUTUSPÖYDÄN
TULOTONNEN OBCP**

Merkki, A-162, Causant ya, 22

Causo a uššitš	\bar{V}	100%	
Jouko Nö 7061	Tapok	150	200

ГОСМАРТЕВЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРАЖЕНИЙ

Серия 1.431-13
**ПЕРЕГОРОДКИ
ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА**

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

*Разработаны
ГПИ «Промстройпроект»
и ГИПРОНИИТЕЛЬУЗ*

*Утверждены
и введены в действие
Госстроем СССР с 01.07.74
Постановлением №135 от 29.06.74*

№ ЛНСТА		Стр.
Г, Д, Е, Ж, И, К	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5-10
1	СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 1	11
2	СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 2	12
3	СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 3	13
4	СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 4	14
5	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 5; 6	15
6	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 7; 8	16
7	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 9; 10	17
8	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 12; 13	18
9	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 14; 15; 16	19
10	СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 18; 15; 16 С ДЕРЕВЯННЫМИ ОБВЯЗКАМИ	20
11	РАЗРЕЗЫ 1-1 — 5-5; 3А-3А (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРБУЧАТОГО ТИПА)	21
12	РАЗРЕЗЫ 3-3 — 5-5 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА). РАЗРЕЗЫ 6-6; 7-7 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРБУЧАТОГО ТИПА)	22
13	РАЗРЕЗЫ 8-8 — 12-12 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРБУЧАТОГО ТИПА)	23
14	РАЗРЕЗЫ 8-8 — 12-12 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА)	24
15	ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБ- ВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК	25
16	СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 1	26
17	СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 2	27

18	СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 3	28
19	СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 4	29
20	СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 5; 6	30
21	СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 7; 8	31
22	СХЕМА ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 9; СХЕМА 11	32
23	СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 12; 13	33
24	СХЕМЫ-СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 14; 15; 16	34
25	СХЕМЫ ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 13; 15; 16	35
26	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПОПЕРЕЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДА- НИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. СХЕМА А	36
27	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПРОДОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДА- НИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. СХЕМА Б	37
28	КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПОПЕРЕЧНЫХ И ПРОДОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	38
29	СОРТАМЕНТ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПОПЕРЕЧНЫХ И ПРО- ДОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕН- НЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	39
30-35	РАСХОД СТАЛИ НА ПЕРЕГОРОДКИ	40-45
36	ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛИСТАМ 37-42	46
37	РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ² ПЕРЕГОРОДОК	47
38-42	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ	48-52

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия 1.431-13 состоит из трех выпусков:

выпуск 0 - материалы для проектирования;

выпуск 1 - узлы и деревянные сборки;

выпуск 2 - стальные изделия

1.2. Перегородки предназначены для многэтажных (высотой этажей: 3,3; 3,6; 4,2 и 4,8 м) и одноэтажных (о высотой: 4,8; 6,0 и 7,2 м) производственных зданий промышленных предприятий и одноэтажных производственных зданий сельскохозяйственных предприятий (о высотой: 2,4; 2,7; 3,0 и 3,6 м).

Область применения перегородок в производственных зданиях сельскохозяйственных предприятий приведена в таблице на листе "К".

1.3. Перегородки разработаны в соответствии с "Указаниями по проектированию, монтажу и эксплуатации конструкций из профильного стекла" (ОН 423-74).

При проектировании перегородок в конкретном здании следует также руководствоваться СН 423-74.

1.4. Расчетная ветровая нагрузка на перегородки принята $h \text{ кг/м}^2$ (по IV ветровому району) в соответствии со СНиП II-Б-74 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования."

1.5. Все элементы стальных конструкций рассчитаны в соответствии со СНиП II-В.3-72, деревянные - СНиП II-В.4-71.

1.6. Устройство перегородок предусмотрено после монтажа несущих и ограждающих конструкций здания.

1.7. Конструкция перегородок допускает их демонтаж без нарушения основных конструкций здания.

1.8. При применении настоящих типовых узлов в проектах должны быть приведены следующие материалы и указания:

ТК
1079

Пояснительная записка

Серия 1.431-13	
Вып. 0	Лист Г

13828-01 5

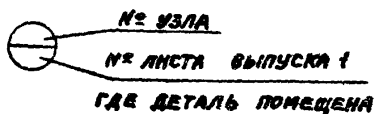
а) на заглавном листе - перечень выпусков серии 1.431-13 (или листов выпусков), используемых в проекте;

б) на планах, разрезах, фасадах и на монтажных схемах - ссылки на используемые узлы;

в) в чертежах проекта - указания о том что до установки в перегородки профильного стекла необходимо проверить соответствие проекту размеров между верхней и нижней обвязкой.

г) спецификация стальных стоек, обвязок, изделий, типы прокладок и насадок марки мастик для герметизации стыков.

1.9. В рабочих чертежах проекта ссылка на типовые узлы данной серии производится при помощи маркировочных кружков с обозначением слева номера серии:



На листах проекта, где замаркированы только типовые узлы данной серии, номер серии слева кружка можно не ставить, а на листах дать примечание:

„Все детали, замаркированные на данном листе, приняты по серии 1.431-13“

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1. В серии разработаны перегородки на всю высоту помещения. Все перегородки устраиваются с кирпичным цоколем: 200, 600 и 1200 мм (для сельскохозяйственных зданий только 600 мм.).

ТК
1974

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ 1.431-13	
Вып.	Лист
0	Д

13825-01 Б

2.2. Для одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий перегородки разработаны со стальными обвязками и с заполнением профильным стеклом коробчатого типа. Для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий и одноэтажных зданий сельскохозяйственных предприятий перегородки приняты со стальными или деревянными обвязками с заполнением профильным стеклом коробчатого или швеллерного типа.

В конкретном проекте многоэтажного здания допускается применение профильного стекла ребристого типа.

2.3. Профильное стекло принято по ТУ 21-23-21-71. Длина профильного стекла для перегородок коробчатого, швеллерного и ребристого типа определяется по формулам (см. листы 36, 41, 42).

2.4. Поперечные и продольные перегородки одноэтажных производственных зданий промышленных и поперечные перегородки сельскохозяйственных предприятий по высоте состоят из двух частей: нижняя часть - кирпичного цоколя и профильного стекла, верхняя часть - асбестоцементных волнистых листов по стальным прогонам.

2.5. Перегородки одноэтажных зданий располагаются в плане, как правило, параллельно к колоннам здания. Продольные перегородки производственных зданий сельскохозяйственных предприятий, ввиду их небольшой высоты, могут располагаться также в любом месте пролета здания.

2.6. Для пропуска коммуникаций в перегородках устраиваются отверстия по примерной схеме 11 (лист 22).

2.7. Расположение дверного проема в плане в пределах шести метрового шага может быть различным и определяется проектом.

2.8. Во избежание передачи нагрузки на профильное стекло от вышерасположенных конструкций, между стеклом и верхней обвязкой предусмотрен зазор, величина которого принята на 10 мм больше вели-

ТК
1974

Пояснительная записка

СЕРИЯ 1931 - 13	
вып.	лист
0	Е

ИННЫ РАСЧЕТНОГО ИЗГИБА ВЕРХНЕЙ ОБВЯЗКИ ОТ ВРЕМЕННОЙ НАГРУЗКИ.

8

2.9. Установка профильного стекла производится по элементу после монтажа верхней и нижней обвязок.

2.10. Конструкции стальных стоек и обвязок рассчитаны на вертикальные нагрузки по предельной гибкости $\frac{l}{250} \leq$ (l - расстояние между точками закрепления).

2.11. Все стальные стойки и изделия выполняются в соответствии с требованиями СНиП II-V. 5-62.

2.12. Технические требования и методы испытания изделий должны соответствовать ГОСТ 10922-64.

2.13. Крепление стальных стоек верхних и нижних обвязок к железобетонным, бетонным и другим конструкциям здания производится с помощью стальных изделий и монтажной сварки электродами Э42-Т диаметром 2-4 мм.

Видимые швы должны быть зачищены заподлицо с основным материалом.

2.14. Все стальные изделия грунтуются одним слоем грунта ФЛ-03К и окрашиваются эмалью ХВ-124. Цвет устанавливается проектом.

2.15. При установке профильного стекла особое внимание следует уделить заделке стыков между элементами профильного стекла, а также между профильным стеклом и обвязками.

2.16. Насадки тип 1 и 2 из морозостойкой резины средней твердости (ТУ 38-105-376-72), прокладки тип 3 и 5 из резины губчатой (ТУ-56 305-204-71) объемным весом 500 кг/м³. Прокладка тип 8 из пластифицированного поливинилхлорида.

2.17. Для герметизации стыков, уплотненных насадками и прокладками, применяется тнколовая мастика УТ-32 по ТУ-38-105-462-72

ТК
1974

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ 1.031-13	
ВЫП. 0	ЛИСТ Ж

13826-04 8

2.18. Поливинилхлоридные прокладки типа В в соответствии СН 428-74 рекомендуется наклеивать кумароно-каучуковым клеем-мастикой КН-2 (ТУ 35-00-566-72). Остальные прокладки наклеиваются клеем № 88-Н (МРТУ 58-5-380-66).

2.19. Основные строительные свойства, область применения, транспортировка, монтаж и эксплуатация ограждения из профильного стекла изложены в СН 428-74.

3. Защита стальных конструкций от коррозии

Защита от коррозии стальных и деревянных изделий выполняется в зависимости от характера агрессивной среды в соответствии со СНиП II-28-73.

ТК
1974

Пояснительная записка

СЕРИЯ 1.431-15	
ВЫП. 0	ЛИСТ Н

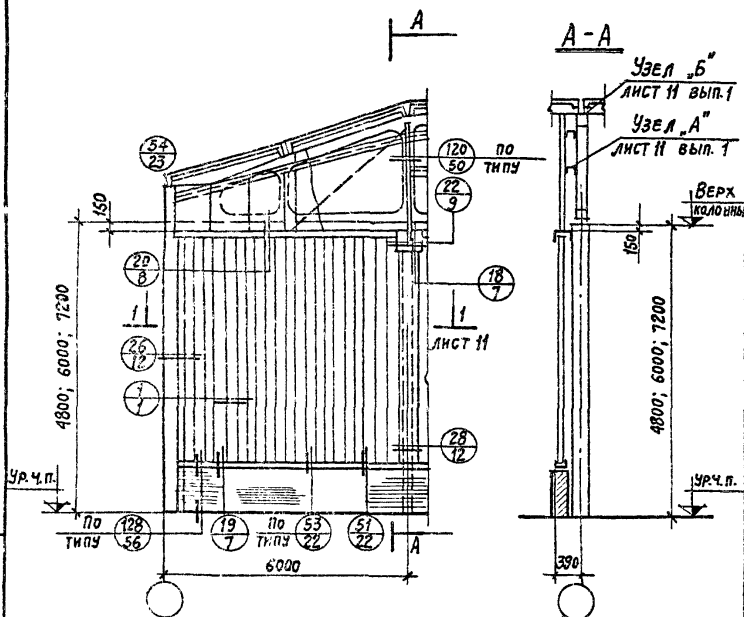
13026-01 9

Конструкция сельскохозяйственного здания	№ СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДКИ	НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ	ТИП ОБВЯЗКИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПЕРЕГОРОДКИ "Н"	
				М	М
Здания с железобетонным каркасом и железобетонными плитами покрытия	12	ПОПЕРЕЧНАЯ	СТАЛЬНАЯ		
	13	ПРОДОЛЬНАЯ	СТАЛЬНАЯ ИЛИ ДЕРЕВЯННАЯ	4,4	5,0
Здания с железобетонными колоннами, стальными или деревянными стропильными конструкциями и покрытием или подвесным потолком из облегченных плит на деревянном каркасе	14	ПОПЕРЕЧНАЯ	СТАЛЬНАЯ		
	15	ПРОДОЛЬНАЯ	СТАЛЬНАЯ ИЛИ ДЕРЕВЯННАЯ		
	16	ПОПЕРЕЧНАЯ И ПРОДОЛЬНАЯ В ЗДАНИЯХ С ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ		2,7	3,3

ТК
1974

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

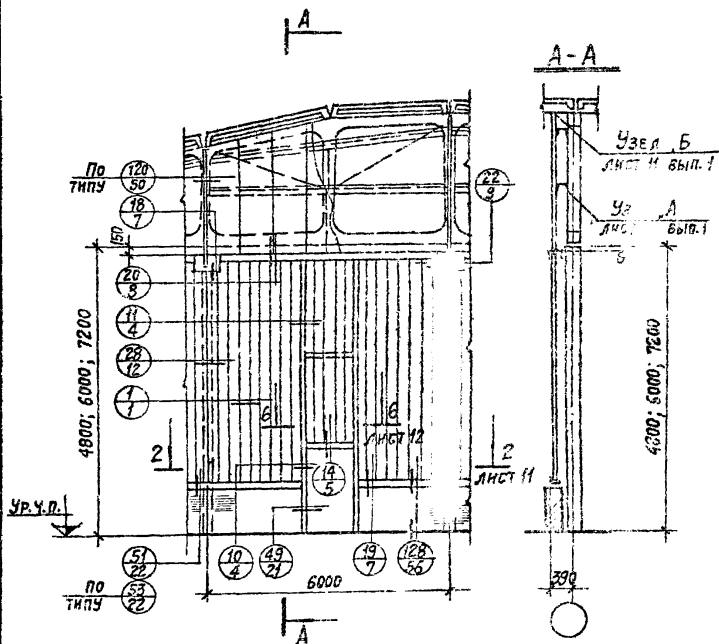
СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫП. 0	ЛИСТ К



На схемах замаркированы узлы (51, 53) цоколя в двух вариантах.
Выбор варианта определяется проектом.

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 1

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК 0	ЛИСТ 1

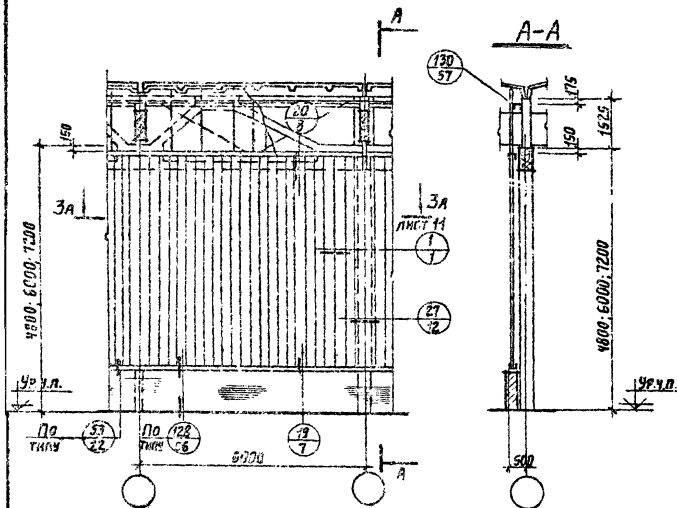


На схемах замаркированы узлы (51, 53) цоколя в двух вариантах.
Выбор варианта определяется проектом.

ТК
1974

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 2

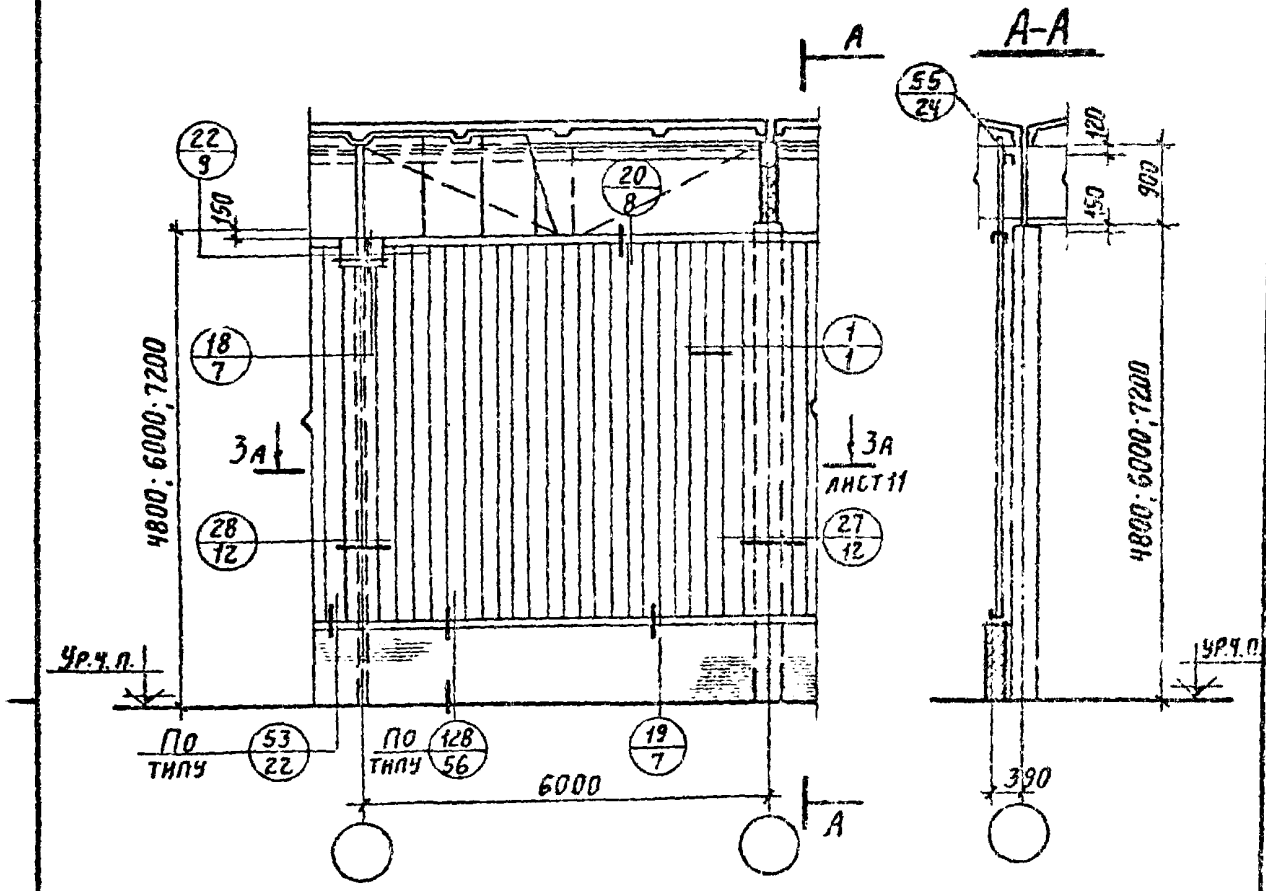
СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК ЛИСТ	
0	2



ТК
1974

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 3.

СЕРИЯ
1.431-13
ВЫПУСК 0 ЛИСТ 3



ТК
1974

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ Ч.

СЕРИЯ	
1.431-13	
ВЫПУСК	ЛИСТ
0	4

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 5

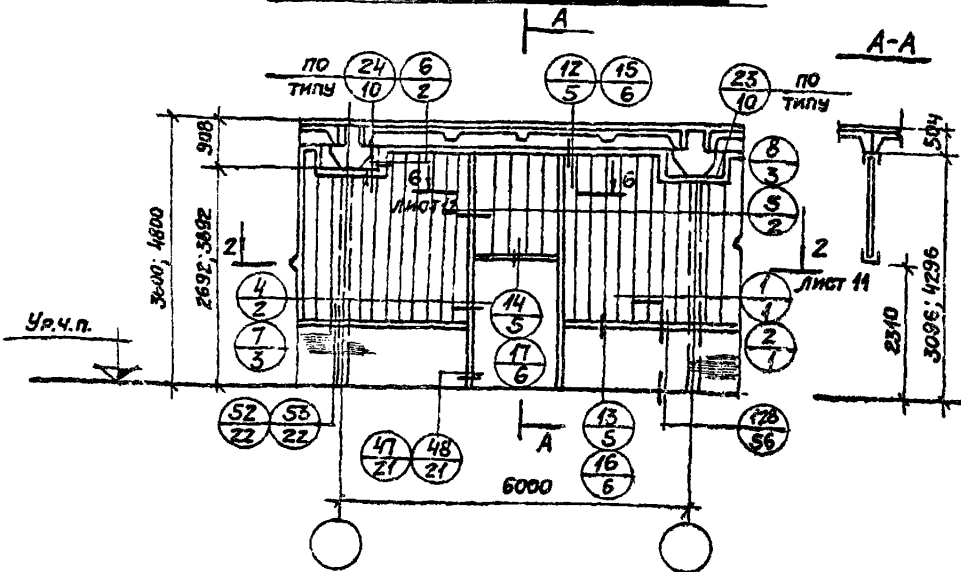
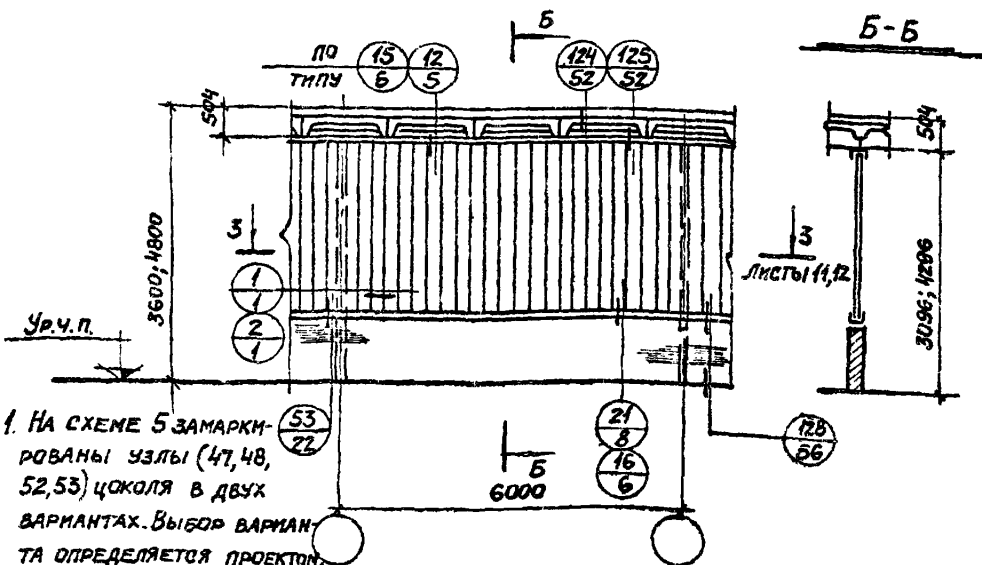


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 6



1. На схеме 5 замаркированы узлы (47, 48, 52, 53) цоколя в двух вариантах. Выбор варианта определяется проектом.

2. Узлы 2, 7, 8, 15, 16, 17 и 21 на схемах перегородок 5, 6 даны для профильного стекла шведского типа.

ТЛ
1974

Схемы перегородок 5; 6

Серия
1.431-13
Выпуск Лист
0 5

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 7

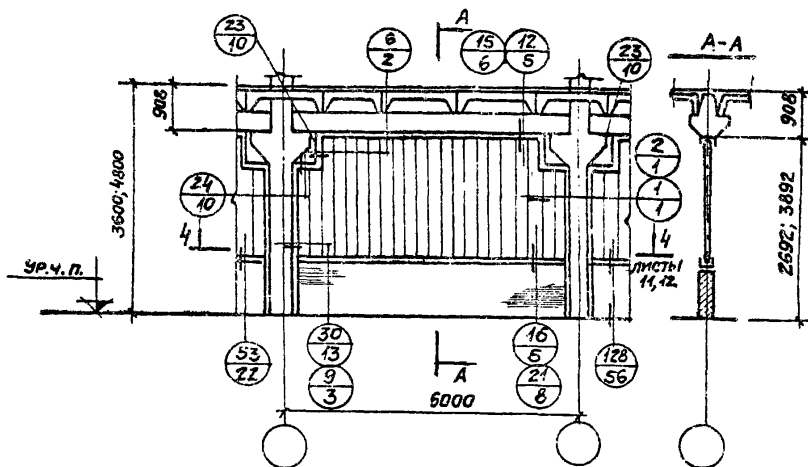
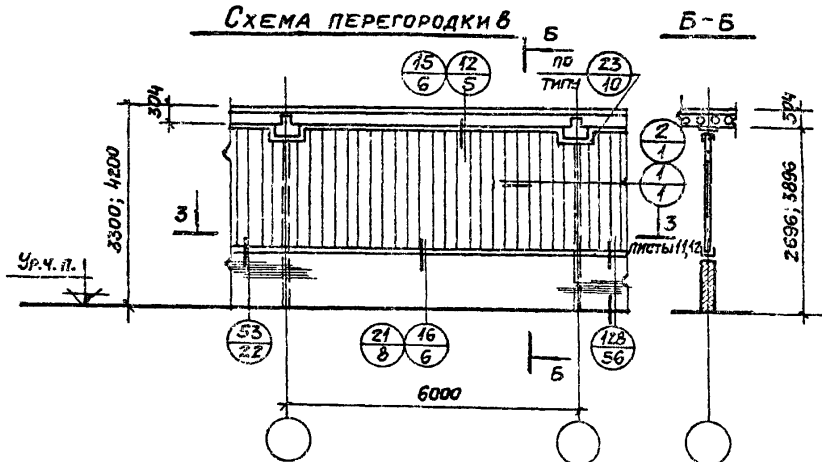


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 8



Узлы 2, 15, 21 и 16 на схемах перегородок 7 и 8 даны для профильного стекла шведлерного типа

ТК
1974

Схемы перегородок 7; 8

Серия
1.431-13

Выпуск Лист
0 6

13826-01 16

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 9

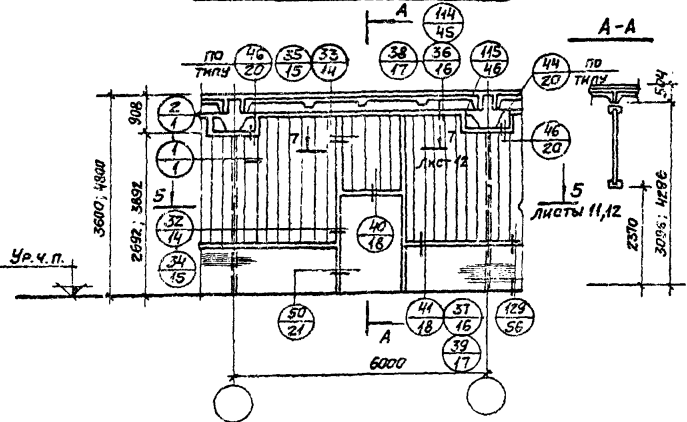
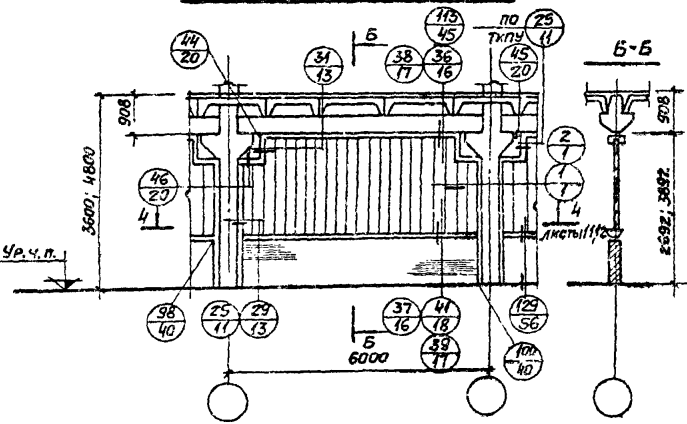


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 10



Узлы 2, 25, 34, 35, 37, 38 и 39 на схемах перегородок 9, 10 даны для профильного стекла шведского типа.

ТК
1974

СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 9, 10

СЕРИЯ 1.431-13	
Выпуск 0	Лист 7

13025-01 17

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 12

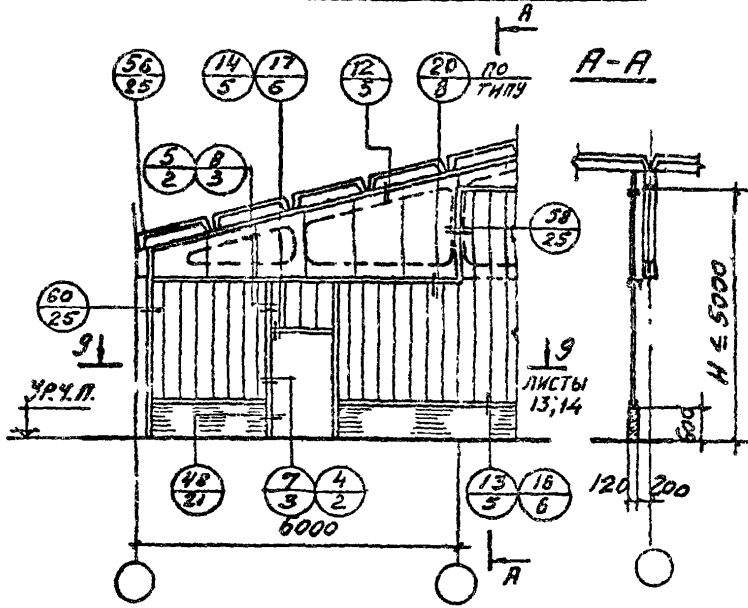
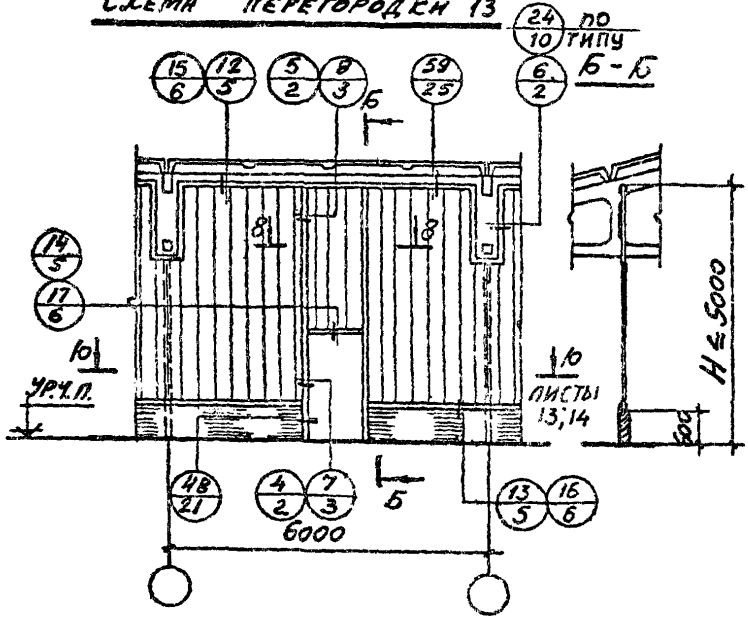


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 13



ТК
1974

СХЕМЫ
ПЕРЕГОРОДОК 12;13

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫРОДАК	ЛИСТ
0	8

Схема перегородки 14

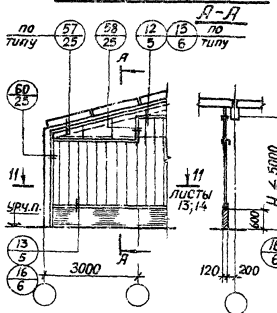


Схема перегородки 15

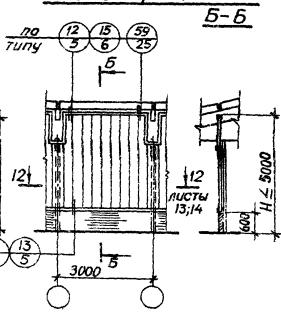


Схема перегородки 16

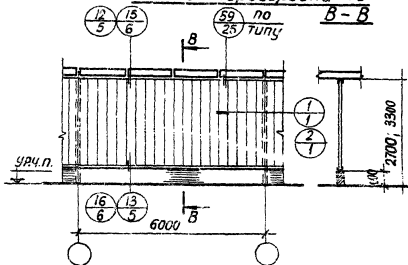
ТК
1974Схемы
перегородок 14; 15; 16СЕРИЯ
1431-13
Выпуск Лист
0 9

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 13

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 15

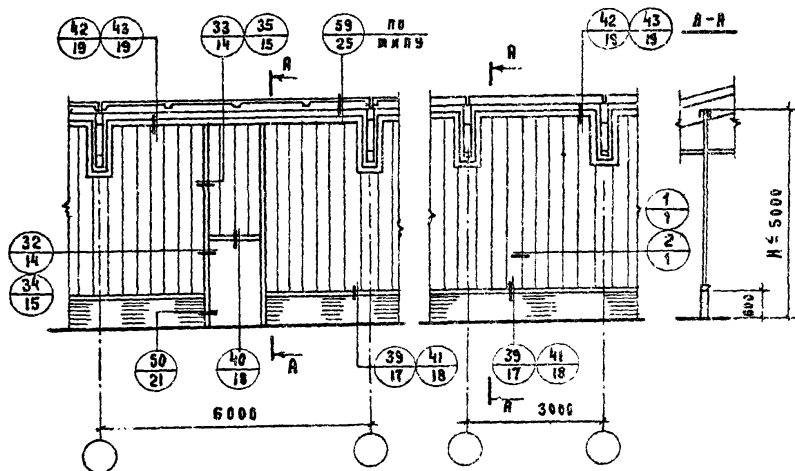
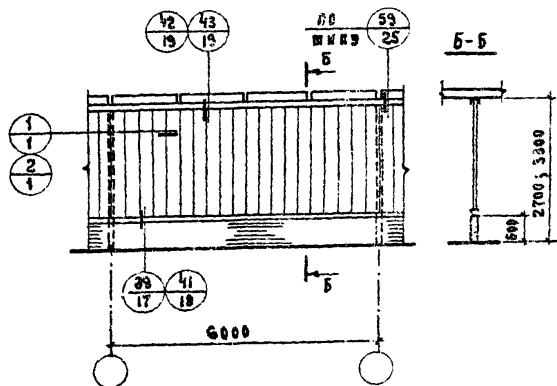


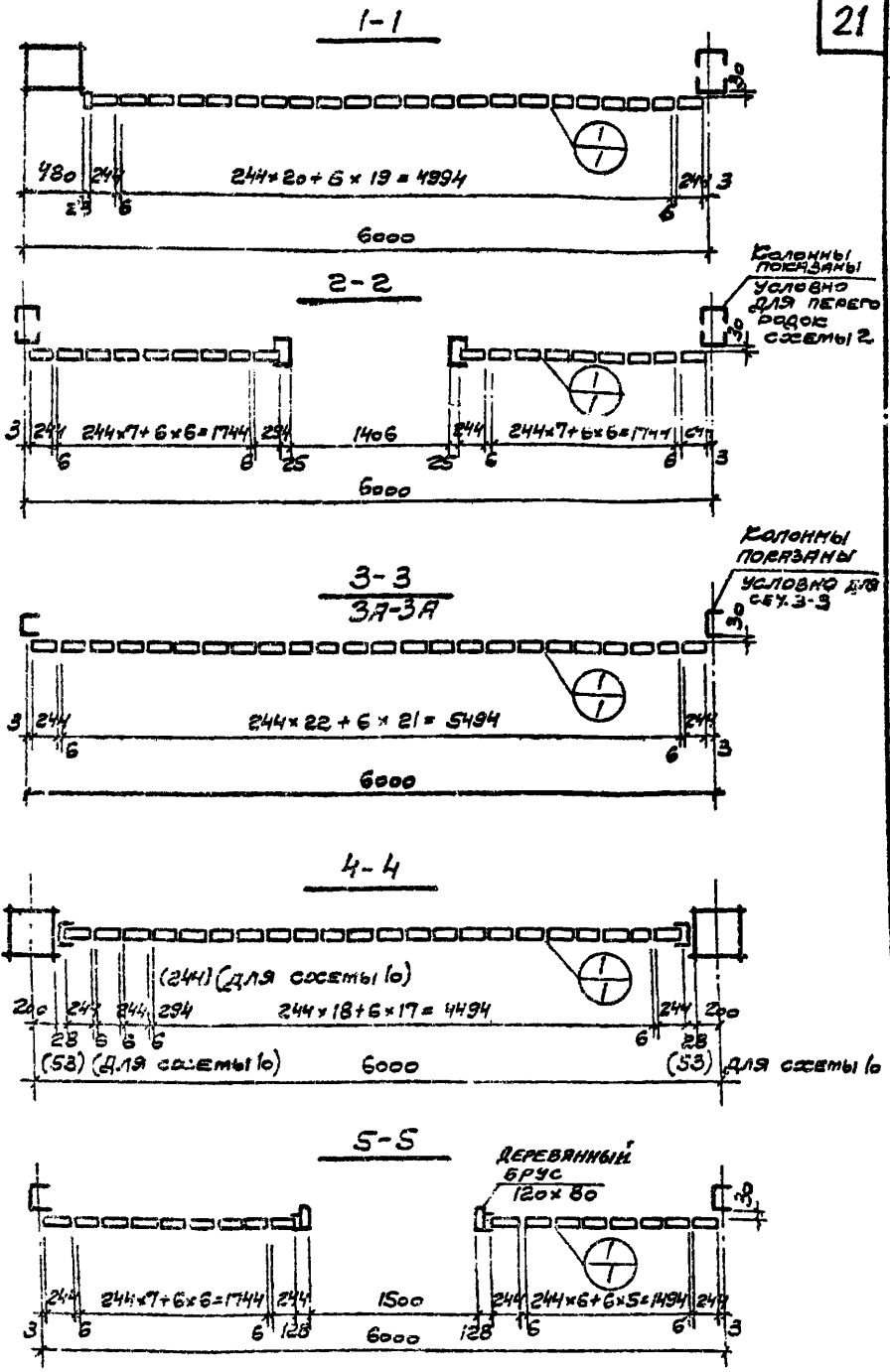
СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 16



ТК
1974

СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 13; 15; 16
С ДЕРЕВЯННЫМИ ОБВЯЗКАМИ

СЕРИЯ
1.431-13
ВЫЯСКИ АКСВ
0 18
ИНВЕН. №
13820-01 20



ИЗДАНИЕ 1974

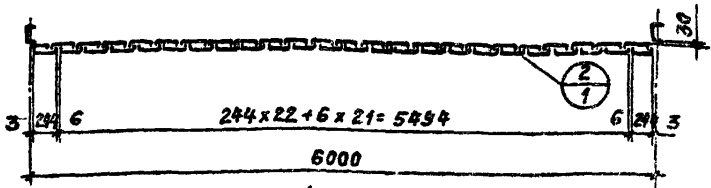
ТК
1974

РАЗРЕЗЫ 1-1 - 5-5; 3А-3А
 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРОБАТОГО ТИПА)

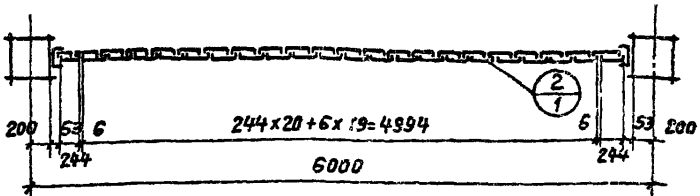
СЕРИЯ 1.431-13	
Выпуск 0	Лист 11

13828-01

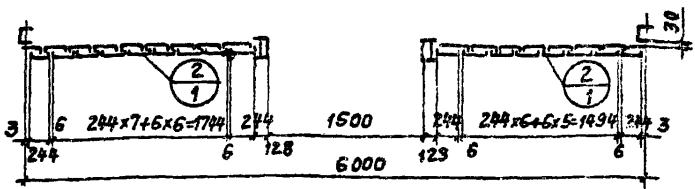
3-3



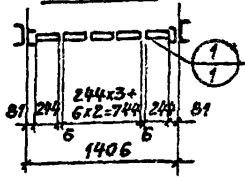
4-4



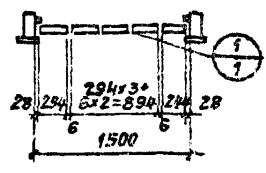
5-5



6-6



7-7



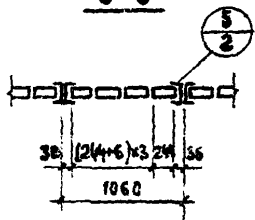
Исполнитель: *А.И.Сидоров*

ТК
 1974

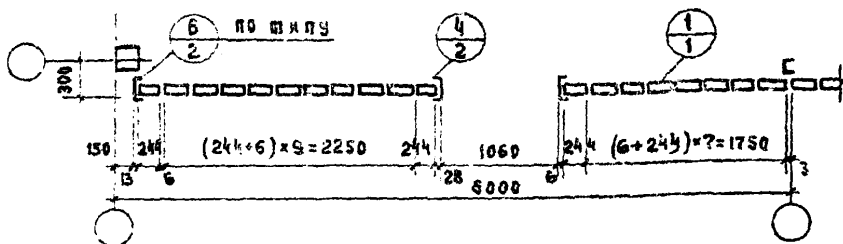
РАЗРЕЗЫ 3-3-5-5 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА)
 РАЗРЕЗЫ 6-6; 7-7 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРОБЧАТОГО ТИПА)

СЕРИЯ	1, 431-13
ВЫПУСК	0
ЛИСТ	12

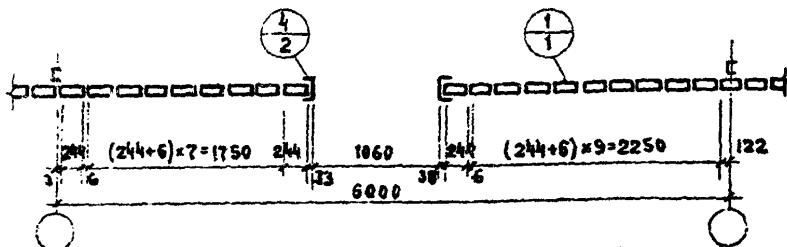
8-8



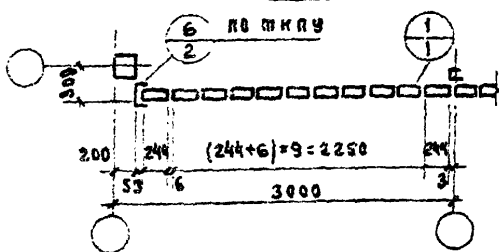
9-9



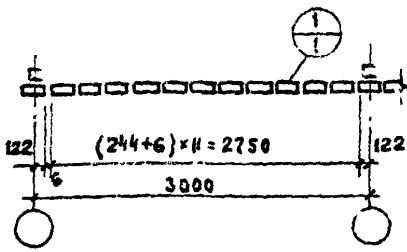
10-10



11-11



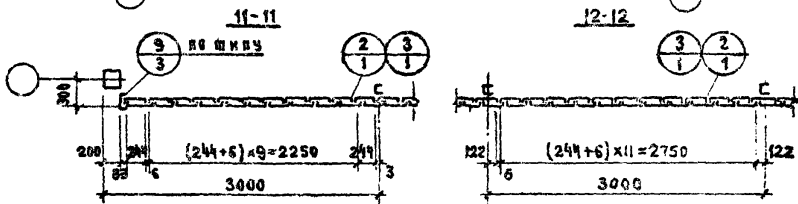
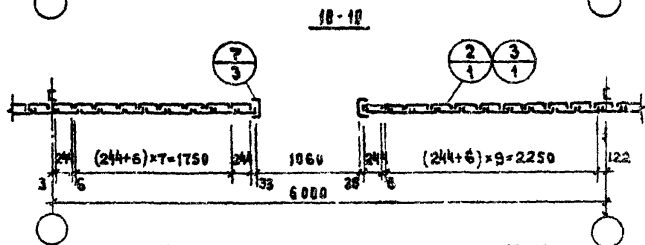
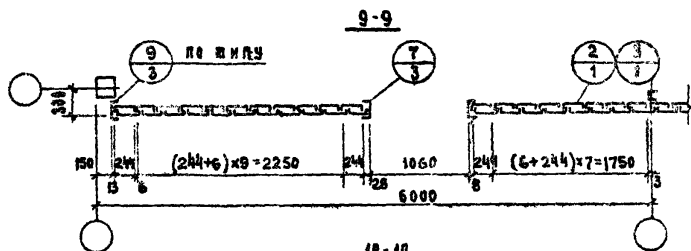
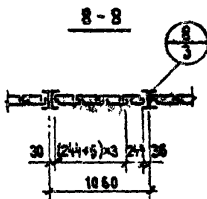
12-12



ТК
1974

РАЗРЕЗЫ 8-8 - 12-12
(ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СЕКЦА КОРЫТЧАТОГО МЯКА)

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК а	АВГУСТ 13
ИЗМЕНЕНИЕ 13826-0123	



ТК
1974

РАЗРЕЗЫ 8-8 - 12-12
(ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СПЕКАЯ ШВЕДЕРНОГО ШИПА)

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 14
Инвент. №
13826-01 24

МАРКА	СЕЧЕНИЕ	СОСТАВ СЕЧЕНИЯ	РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ, Т	ПРИМЕЧАНИЯ
а	Г	ГНС 70×70×3		
б	Г	ГНС 70×50×3	0,05	
в	—	— 22×12	—	
г	Г	ГНС 80×70×3	—	ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШП-300КП-60
д	Г	ГНС 80×50×4		— и —
е	Г	ГНС 100×50×4	0,10	
ж	Г	ГНС 120×70×4		
з	Г	ГНС 140×50×3	—	
к	Г	ГНС 70×50×4	0,05	
л	Л	Л 63×6	—	
м	Г	ГНС 120×60×3	—	
н	•	φ 16 АІ	—	
п	Г	ГНС 140×70×4		
СК	См. листы 26, 27			
Т	См. листы 26, 27			

Сварку производить электродами тип Э42-Т (Гост 9467-60).

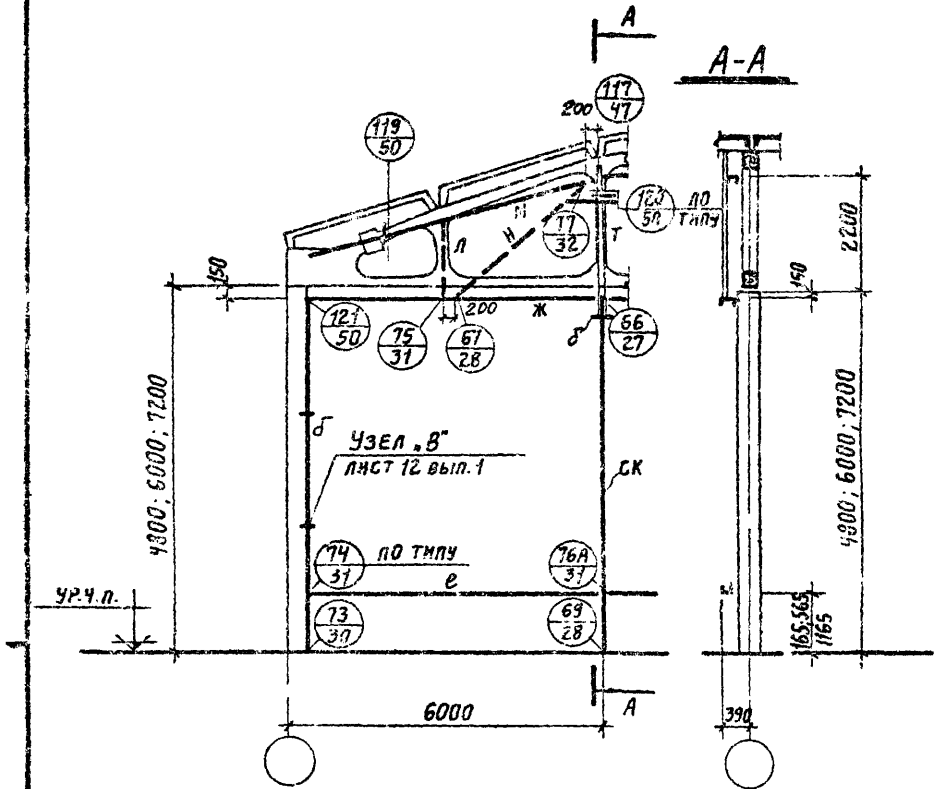
Длина сварных швов не менее 50 мм.

Толщина сварных швов принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов, за исключением особо оговоренных.

ТК
1974

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК
И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК

СЕРИЯ
1,451-13
ВЫПУСК ЛИСТ
0 15

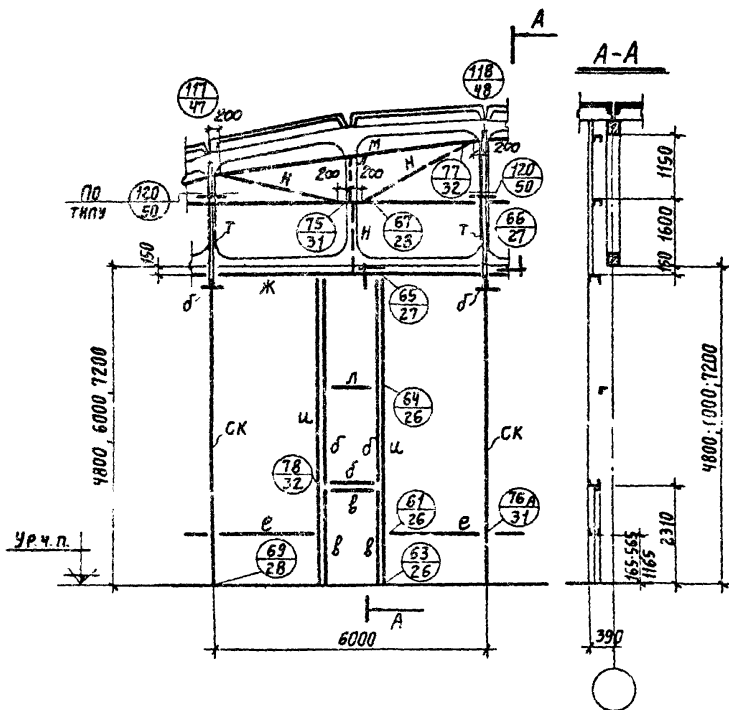


Таблицу сечений стальных стоек и обвязок перегородок см. лист 15.

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 1

СЕРИЯ 1,431-13	
ВЫПУСК 0	ЛИСТ 16



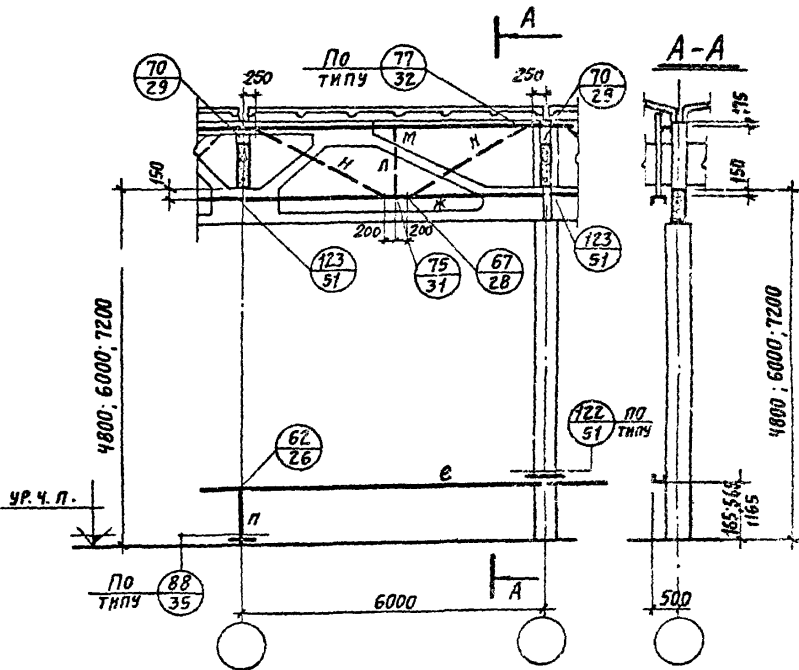
ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 2

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 17

13826-01 27



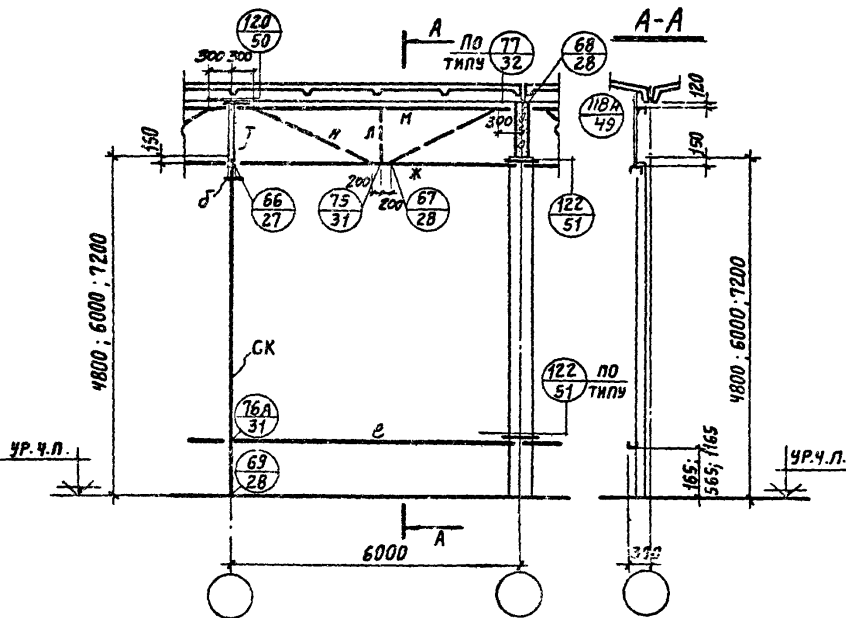
ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 3.

СЕРИЯ 1.431-13.	
ВЫПУСК 3	ЛИСТ 18

13826-01 28



ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГӨРӨДКӨС СМ. ЛИСТ 15.

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГӨРӨДКӨС Ч.

БЕРНЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 19

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 5

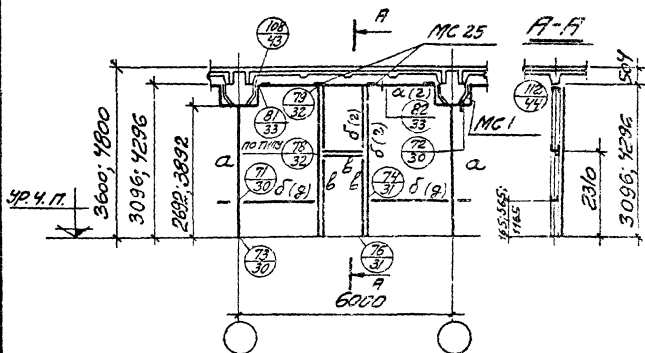


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 6

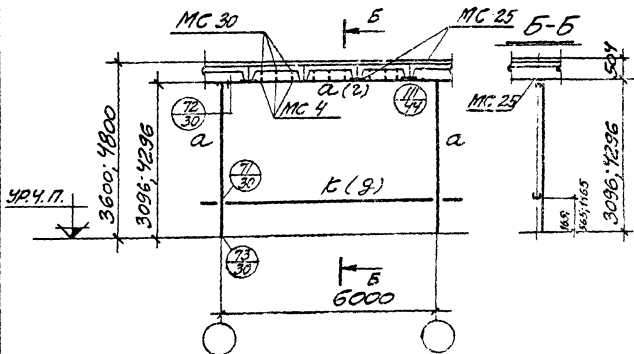


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СЧ. ЛИСТ 15

СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК
ПЕРЕГОРОДОК 5; 6

БЕРНА
1.431.13
БАЛКА ЛПС
0 20

ТК
1974

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 7

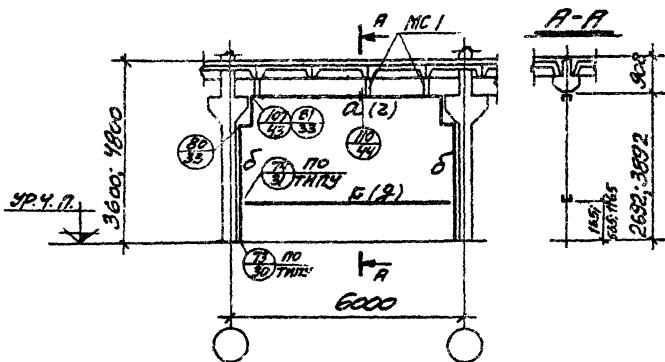
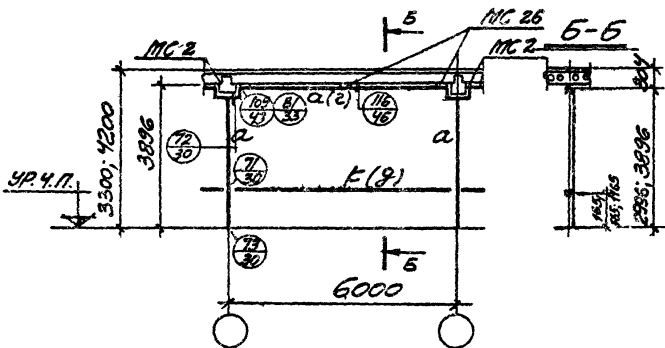


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 8



ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15.

ТК
1574

СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК
ПЕРЕГОРОДОК 7, 8

БЕРМА
1451-13
ОБЪЕКТ ЛИСТ
0 21

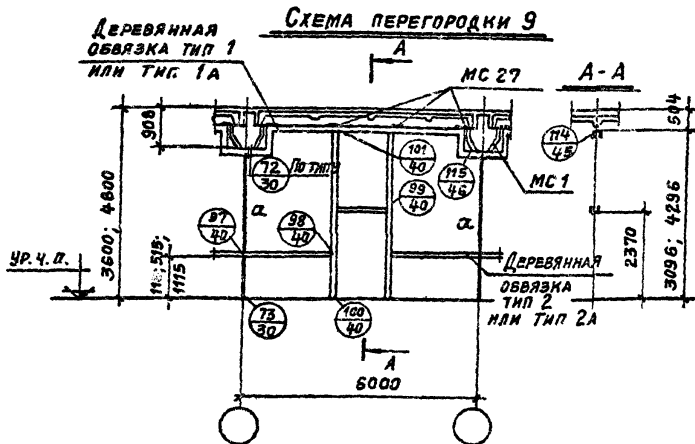
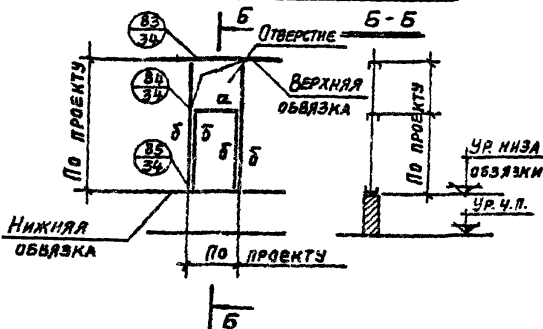


СХЕМА 11
(УСТРОЙСТВО ПРОЕМА В ПЕРЕГОРОДКЕ)



Таблицу сечений стальных стоек и обвязок перегородок см. лист 15.

ТК
1974

СХЕМА ДЕРЕВЯННЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 9; СХЕМА 11.

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 22

13825-01 32

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 12

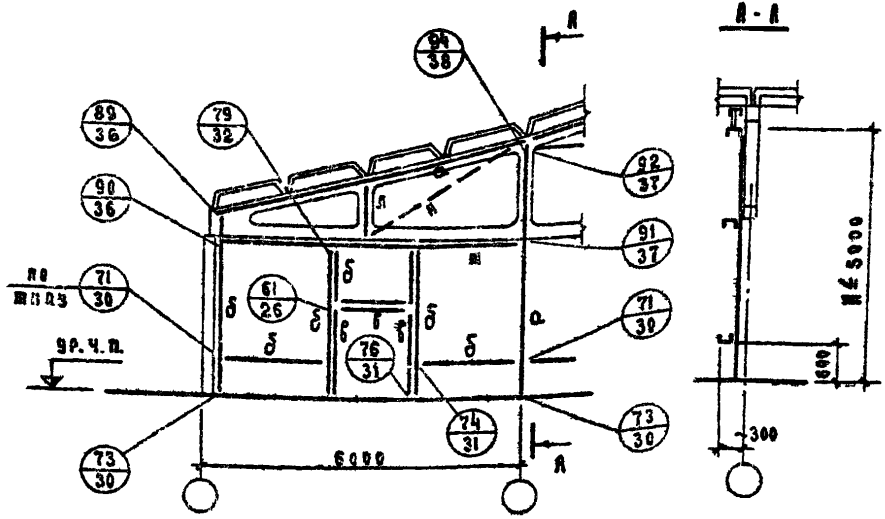
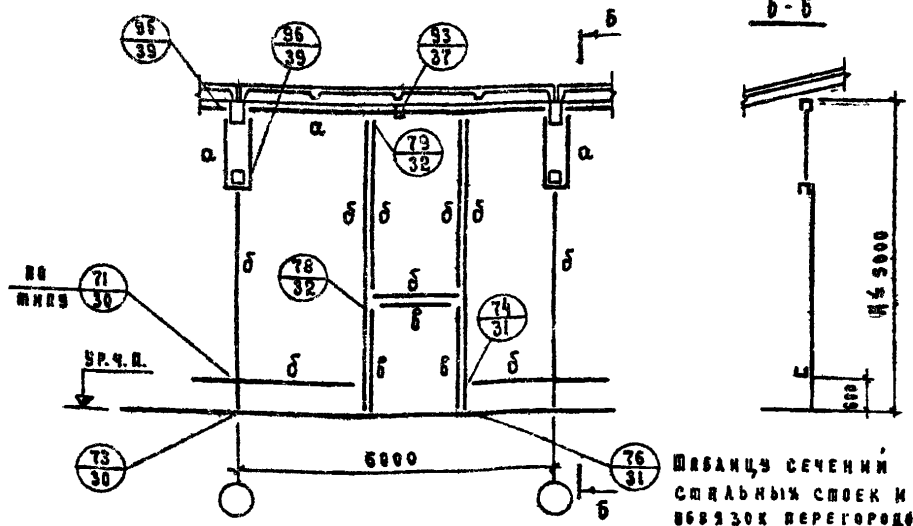


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 13



РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЙ
СТАЛЬНЫХ СПЕК И
ОБЪЕЗДОВ ПЕРЕГОРОДОК
СМ. ЛИСТ 15.

П. СЕДУЧАКОВ
 Л. С. СЕДУЧАКОВ
 И. П. СЕДУЧАКОВ
 А. П. СЕДУЧАКОВ
 Г. МОСКВА
 ИРБИНСКИЙ КОЛЛЕЖЬ
 Ч. СЕДУЧАКОВ
 И. П. СЕДУЧАКОВ
 Л. С. СЕДУЧАКОВ
 А. П. СЕДУЧАКОВ
 Г. МОСКВА
 ИРБИНСКИЙ КОЛЛЕЖЬ

ТК
1974

СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ
ОБЪЕЗДОВ ПЕРЕГОРОДОК 12;13

СЕРИЯ 1431-13	
Выпуск В	Лист 25
ИЗМЕНЕНИЕ №	

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 14

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 15

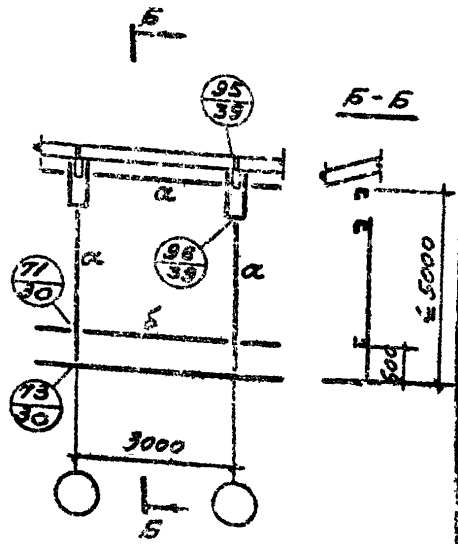
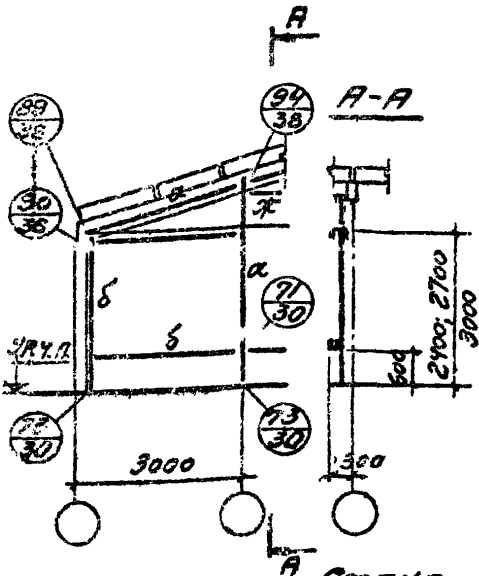
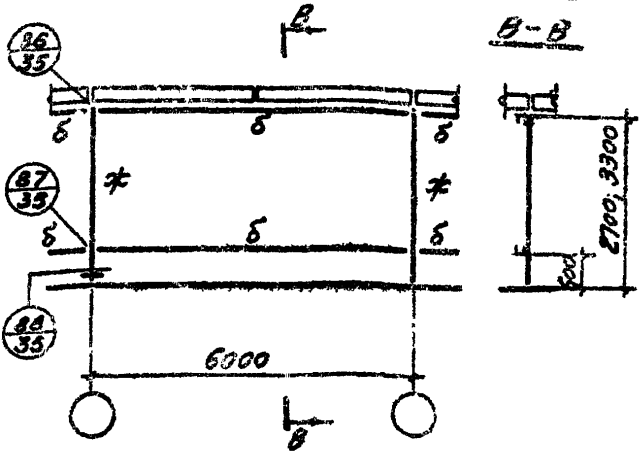


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 16



ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15.

Г. МОСКВА

ТК
1974

СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ
ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 14, 15, 16

СЕРИЯ
1.431-13
ВЕРСИЯ 0 ЛИСТ
24

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 13

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 15

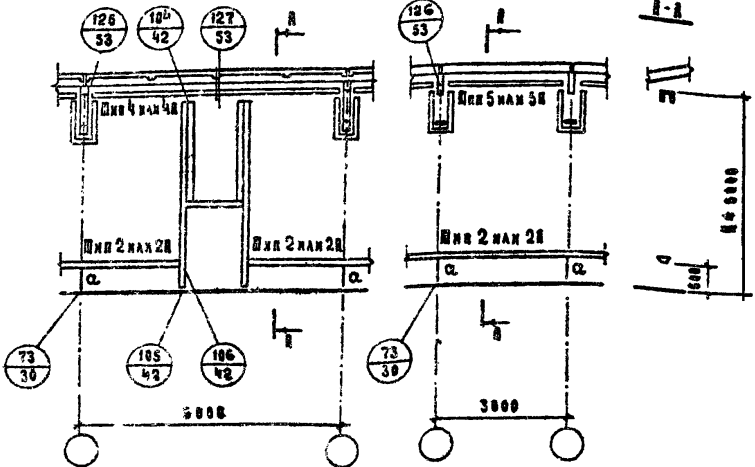
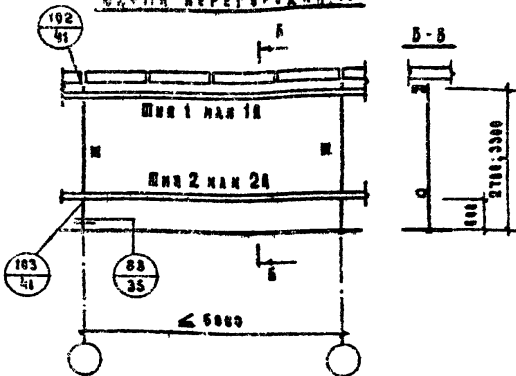
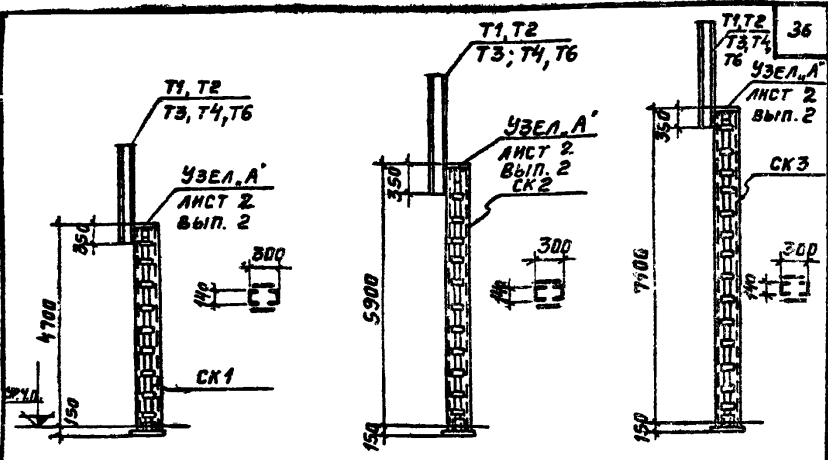


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 16



Изделия сечений стандартных шпек и брусков, перегородок см. лист 15.

ГК 1974	СХЕМЫ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСКОВ ПЕРЕГОРОДОК 13; 15; 16	СЕРИЯ 1.431-13	
		Выпуск Лист Q	25
		Инвент. № 13826-04 34	



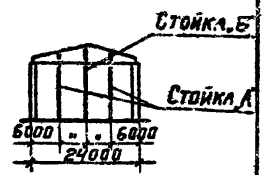
УТМ. НИЖА СТРОПТИЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПОКРЫТИЯ	4,8 м	6,0 м	7,2 м
-------------------------------------------------	-------	-------	-------

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК

Высота до низа стропильной конструкции покрытия	СЕЧЕНИЕ СТОЕК		
	СК1, СК2, СК3	Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6	
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗРАСКЛЮЧНЫЕ ФЕРМЫ И БАЛКИ	4,8	2*ГНС 140*50*4	2 24
	6,0	2*ГНС 140*50*4	1 24
	7,2	2*ГНС 140*50*4	1 24

СХЕМА А

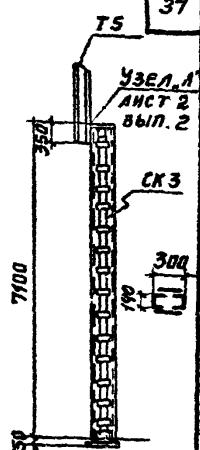
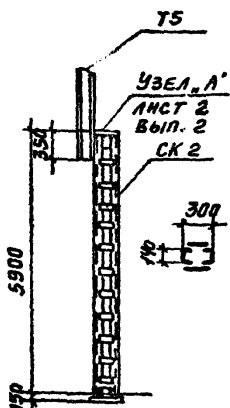
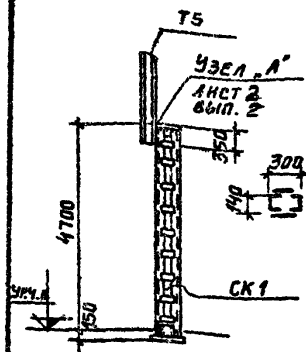
РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК А И Б (3 ПОВОЕРЧНЫХ ПЕРЕГРОДИК)



ТК
1974

СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПОПЕРЕЧНЫХ ПЕРЕГРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. СХЕМА А

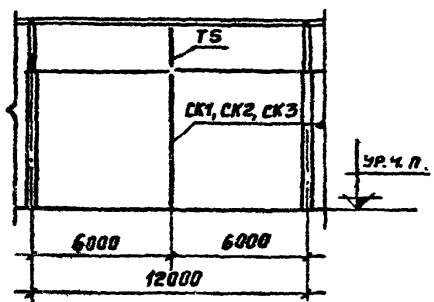
СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск АНСТ
0 26



ДУМ. НИЗУ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ	4,8 м	6,0 м	7,2
---------------------------------------------	-------	-------	-----

СХЕМА Б

РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЛЬНЫХ СТОЕК СК1Т
(в продольных перегородках)



ТК	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПРОДольных ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. СХЕМА Б.	СЕРИЯ	1.431-15
		Выпуск Лист	0 27

Ключ для подбора стальных стоек поперечных перегородок одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий

38

Пролет здания, м		12		18		24	
Тип кровли		Плоская	Скатная	Скатная		Скатная	
Шаг стропильных констр. м		5	6	6		6	
Наименование стропильных конструкций		Балка по серии 1.462-1	Балка по серии 1.462-3	Балка по серии 1.462-3	Ферма по серии 1.463-3	Стойка А.5	Стойка Б.5
						Ферма по серии 1.463-3	
Высота до низа стропильных констр. покрытия, м	4,8	СК1-4	СК1-3	СК1-3	СК1-1	СК1-6	СК1-2
	6,0	СК2-4	СК2-3	СК2-3	СК2-1	СК2-6	СК2-2
	7,2	СК3-4	СК3-3	СК3-3	СК3-1	СК3-6	СК3-2

Ключ для подбора стальных стоек продольных перегородок одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий

Пролет здания, м		18	24
Тип кровли		Скатная	
Шаг стропильных констр. м		12	12
Наименование стропильной конструкции		Ферма по серии 1.463-3	Ферма по серии 1.463-3
Высота до низа стропильной констр. покрытия, м	4,8	СК1-5	СК1-5
	6,0	СК2-5	СК2-5
	7,2	СК3-5	СК3-5

ТК
1974

Ключ для подбора стальных стоек поперечных и продольных перегородок одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий

Серия
1.431-13

Выпуск лист
0 28

13826-01 38

СОРТАМЕНТ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПОПЕРЕЧНЫХ И ПРОДОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА СТАЛЬНОЙ СТОЙКИ	МАРКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ КОЛОННЫ	МАРКА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ КОЛОННЫ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
СК1-1	СК1	Т1	
СК1-2		Т2	
СК1-3		Т3	
СК1-4		Т4	
СК1-5		Т5	
СК1-6		Т6	
СК2-1	СК2	Т1	
СК2-2		Т2	
СК2-3		Т3	
СК2-4		Т4	
СК2-5		Т5	
СК2-6		Т6	
СК3-1	СК3	Т1	
СК3-2		Т2	
СК3-3		Т3	
СК3-4		Т4	
СК3-5		Т5	
СК3-6		Т6	

МАРКИРОВКА СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПЕРЕГОРОДОК ПРИНЯТА БУКВАМИ СК И ЦИФРАМИ. ЦИФРОЙ ПОСЛЕ БУКВЫ СК ОБОЗНАЧАЕТСЯ НОМЕР МАРКИ НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТОЙКИ, ВТОРАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ НОМЕР МАРКИ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ СТОЙКИ.

НАПРИМЕР, МАРКА СК2-1 ОБОЗНАЧАЕТ, ЧТО СТОЙКА СОСТОИТ ИЗ НИЖНЕЙ ЧАСТИ МАРКИ СК2 И ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ МАРКИ Т1

ТК
1974

СОРТАМЕНТ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ПОПЕРЕЧНЫХ И ПРОДОЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 29

ИНЖЕНЕР
ТРОИ
ИТ

Профиль	Длина м	Масса т	Примечания
СХЕМА 1 H = 7,2 м			
Сталь холодногнутая швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 140×50×4	7,2	0,050	
ГНС 120×70×4	6,0	0,046	
ГНС 120×60×3	6,0	0,038	
ГНС 100×50×4	5,5	0,033	
ГНС 70×70×3	0,5	0,002	
ГНС 70×50×3	7,1	0,027	
Сталь прокатная. Балки двутавровые ГОСТ 8239-72			
I 24		0,034	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72			
L 63×6		0,013	
Сталь прокатная толстолистовая ГОСТ 5681-57*			
- δ=10		0,016	
- δ=8		0,003	
- δ=6		0,021	
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71			
• φ 16 АЛ		0,005	
Итого		0,289	
Расход стали на перегородки			
ТК 1974		СЕРИЯ 1,431-13	
		Выпуск 0	Лист 30

Профиль	Длина м	Масса т	Примечания
СХЕМА 2 Н=7,2 м			
Сталь холодногнутая. ШВЕЛЛЕРЫ ГОСТ 8278-63			
ГНС 140×50×4	14,4	0,100	
ГНС 140×50×3	14,1	0,076	
ГНС 120×70×4	6,0	0,046	
ГНС 120×60×3	12,0	0,065	
ГНС 70×70×3	0,5	0,002	
ГНС 70×50×3	10,7	0,041	
ГНС 100×50×4	4,6	0,015	
Сталь прокатная. Балки двутавровые ГОСТ 8239-72			
I 24		0,087	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72			
L 63×6		0,017	
Сталь прокатная плоская ГОСТ 103-57*			
- 22×12		0,013	
Сталь прокатная толстолистовая ГОСТ 5681-57*			
- δ=10		0,033	
- δ=8		0,006	
- δ=6		0,043	
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71			
• ф 16 АІ		0,011	
Итого		0,554	
ТК 1974	Расход стали на перегородки (продолжение)		Серия 1,431-13.
			Выпуск АИСТ 0 31

№1111111111
 Итого
 1974
 СТРОИТЕЛЬСТВО
 ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
 СТРОИТЕЛЬСТВО
 ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ

Профиль	Длина м	Масса т	Примечания
СХЕМА 3		H=7.2м	
Сталь холодногнутая. Швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 120×70×4	6.00	0.046	
ГНС 120×60×3	6.00	0.032	
ГНС 100×50×4	6.00	0.036	
ГНС 140×70×4		0.070	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72			
Л 63×6		0.011	
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71			
φ 16 АІ		0.013	
Итого		0.148	
СХЕМА 4		H=7.2м	
Сталь холодногнутая. Швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 140×50×4	7.10	0.052	
ГНС 120×70×4	6.00	0.046	
ГНС 120×60×3	6.00	0.032	
ГНС 100×50×4	6.00	0.035	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72			
Л 63×6		0.011	
Сталь прокатная толстолистовая ГОСТ 5681-57 ^н			
- δ = 10		0.006	
- δ = 6		0.010	
Сталь прокатная. Балки двутавровые ГОСТ 8239-72			
I 24		0.035	
ТК 1974	Расход стали на перегородки (продолжение)		Серия
			Выпуск 0
			Лист 32

ПРОДОЛЖЕНИЕ

43

Профиль	Длина м	Масса т	Примечания
Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71			
φ 16АІ		0.013	
Итого		0.240	
СХЕМА 5		H=4.8м	
Сталь холодногнутая. Швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 70×70×3	11.5	0.050	
ГНС 70×50×3	18.4	0.070	
Итого		0.120	
СХЕМА 6		H=4.8м	
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-57*			
-22×12		0.013	
Итого		0.133	
СХЕМА 6		H=4.8м	
Сталь холодногнутая. Швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 70×50×4	6.0	0.029	
ГНС 70×70×3	10.4	0.049	
Итого		0.078	
СХЕМА 7		H=4.8м	
Сталь холодногнутая. Швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 70×70×3	7.0	0.033	
ГНС 70×50×4	5.6	0.027	
ГНС 70×50×3	6.4	0.024	
Итого		0.084	
СХЕМА 8		H=4.2м	
Сталь холодногнутая. Швеллеры ГОСТ 8278-63			
ГНС 70×50×4	6.0	0.029	
ГНС 70×70×3	10.4	0.049	
Итого		0.078	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> ТК 1974 </div> <div style="text-align: center;"> РАСХОД СТАЛИ НА ПЕРЕГОРОДКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) </div> <div style="text-align: right;"> СЕРИЯ 1.431-13 Выпуск Лист 0 33 </div> </div>			

13825-01 43

ПРОДАЖЕННЕ

44

Профиль	Длина м	Масса п.	Примечание
---------	------------	-------------	------------

Схема 9 H=4.8м

Смесь холодногнущая. ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8278-63

ГНС 70×70×3	3.9	0.018	
-------------	-----	-------	--

Схема 12 H=2.7м

Смесь холодногнущая. ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8278-63

ГНС 120×70×4	6.6	0.051	
--------------	-----	-------	--

ГНС 70×70×3	11.9	0.056	
-------------	------	-------	--

ГНС 70×50×3	16.4	0.062	
-------------	------	-------	--

Смесь горячая угловая равнополочная ГОСТ 8509-72

L 63×63×6	4.1	0.006	
-----------	-----	-------	--

Смесь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71

Ф18	3.5	0.007	
-----	-----	-------	--

Смесь прокатная колосовая ГОСТ 103-57*

-22×12	3.0	0.015	
--------	-----	-------	--

Схема 13 H=5.0м

Смесь холодногнущая. ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8278-63

ГНС 70×70×3	19.0	0.061	
-------------	------	-------	--

ГНС 70×50×3	18.6	0.070	
-------------	------	-------	--

Смесь прокатная колосовая ГОСТ 103-57*

-22×12	5.0	0.015	
--------	-----	-------	--

Схема 14 H=3.0м

Смесь холодногнущая. ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8278-63

ГНС 120×70×4	8.4	0.026	
--------------	-----	-------	--

ГНС 70×70×3	7.0	0.033	
-------------	-----	-------	--

ГНС 70×50×3	7.7	0.029	
-------------	-----	-------	--

ТК
1974

Расход стали на веревородки
(продаженне)

Серия 1431-13	
Лист	34

ИЗБЕНА № 13825-01 44

ВРЕМЯ РАБОТЫ
 КОМПРОСАВ
 ПЕРВЫЕ З.С.
 ГА СЕРВАНЕШ
 Т. МРОС В
 ... ШИРМЕНЕШ
 Т. МРОС В

ОКОНЧАНИЕ

Профиль	Длина м	Масса в	Примечание
СХЕМА 15		H=5.0м	
Сталь холодногнутая. ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8270-63			
ГНС 70×70×3	10.0	0.047	
ГНС 70×50×3	3.5	0.013	
СХЕМА 16		H=3.3м	
Сталь холодногнутая. ШВЕАЛЕРЫ ГОСТ 8270-63			
ГНС 120×70×4	3.4	0.026	
ГНС 70×70×3	6.2	0.029	
ГНС 70×50×3	6.9	0.026	

г. Москва

ИЗДАНИЕ

ЛЭНИН С.А.

КОНТРОЛЬ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТК
1974Расход стали на перегородки
(обобщение)

СЕРИЯ 2431-13	
Выпуск	Лист
в	35
Итого: 08	
13826-01 25	

1. Длина профильного стекла (мм) перегородок производственных зданий промышленных предприятий определяется по формулам:

а) для перегородок одноэтажных и многоэтажных зданий со стальными обвязками

$$L_1 = H_{\text{пер.}} - \Delta h - 37$$

б) для перегородок многоэтажных зданий с деревянными обвязками

$$L_2 = H_{\text{пер.}} - \Delta h - 80$$

ГДЕ: $\Delta h = 200, 600, 1200$ мм (соответствует принятой высоте цоколя),

$H_{\text{пер.}}$ - высота перегородки мм (рис. 1 и рис. 2).

Профильное стекло, устанавливаемое над дверными проемами (фрамуги), под балками перекрытий и др., обрезать по месту.

Рис. 1



Рис. 2



2. Общий расход стали ($\text{кг}/\text{м}^2$) на перегородки (лист 37) определяется по формуле:

$$g = \frac{Q}{F_{\text{бр.}}}$$

Q - общий расход стали на перегородки: обвязки, стойки, стальные изделия и прогоны (для асбестоцементной части перегородки одноэтажных зданий). Расход стали на стойки принят с учетом длины перегородки 24 м.

$F_{\text{бр.}}$ - площадь перегородки (высота перегородки принимается равной расстоянию от уровня чистого пола до низа плит покрытия кровли или плит перекрытия).

3. Расход материалов дан:

- для схем перегородок 1÷13 и 16 на длину 6 п.м
- для схем перегородок 14 и 15 на длину 3 п.м.

**ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ КГ/М²
ПЕРЕГОРОДОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

47

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ	ВЫСОТА ДО НИЗА СТРОПИЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПО СЕРИИ 1.463-3			ТИП ПЕРЕГОРОДОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	4,8	6,0	7,2		
1	10,3	9,2	7,2	ПОПЕРЕЧНЫЕ	
2	12,0	10,9	10,1		
3	3,3	3,3	3,2	ПРОДОЛЬНЫЕ	
4	5,8	5,7	5,3		

**ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ КГ/М²
ПЕРЕГОРОДОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ	ВЫСОТА ЭТАЖА				ТИП ПЕРЕГОРОДОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЗДАНИЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПО СЕРИИ 1.463-3	ЗДАНИЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПО СЕРИИ 1.463-3	ЗДАНИЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПО СЕРИИ 1.463-3	ЗДАНИЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПО СЕРИИ 1.463-3		
5	7,3	5,57	—	—	ПРОДОЛЬНЫЕ	
6	4,8	3,6			ПОПЕРЕЧНЫЕ	
7	5,6	4,4			ПОПЕРЕЧНЫЕ	
8			5,0	4,14	ПРОДОЛЬНЫЕ	

**ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ КГ/М²
ПЕРЕГОРОДОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ	ВЫСОТА ДО НИЗА СТРОПИЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПО СЕРИИ				ТИП ПЕРЕГОРОДОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	2,7	3	3,3	5		
12	14,3				ПОПЕРЕЧНЫЕ	
13				5,4	ПРОДОЛЬНЫЕ	
14		12,2			ПОПЕРЕЧНЫЕ	
15				4,7	ПРОДОЛЬНЫЕ	
16			4,6			

РАСХОД СТАЛИ НА 1М² ПЕРЕГОРОДОК

СЕРИЯ
1.454-13
ВЫПУСК ЛИСТ
0 37

И.А. СТЕП. ПЕРИОВА

И.О.З.

ТК

1974

13826-01 47

МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ	СХЕМА						ПРИМЕЧАНИЯ
		1	2	3	4			
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-250; L=5815 мм	шт.	21	15	24	22			
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-250; L=5515 мм	шт.	1	2	—	1			
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-250; L=4675 мм	шт.	—	5	—	—			
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-300; L=5815 мм	шт.	—	1	—	—			
НАСАДКА ТИП 1 ДЛЯ КП-250	шт.	22	22	24	24			Из морозостой- кой резины ТУ38-105-376-72 СН 428-74
НАСАДКА ТИП 1 ДЛЯ КП-300	шт.	—	1	—	—			
ПРОКЛАДКА ТИП 3	м	23	54	12	12			
ПРОКЛАДКА ТИП 8	м	127	123	140	140			СН 428-74
ПРОКЛАДКА ТИП 9	м	6	21	—	—			
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА УТ-32	кг	3,5	5,2	2,4	2,4			СН 428-74
КЛЕЙ № 8В-Н	кг	4,8	5,0	5,2	5,2			МРТУ-38-5-880-66 СН 428-74
СТАЛЬ	т	0,374	0,633	0,174	0,273			
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА	м ³	0,9	0,7	0,8	0,8			
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ 8У-250-С	м ²	13	24	25	25			ГОСТ 8423-57
ПРИБОРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	кг	1,5	3,0	3,0	3,0			МРТУ 7-5-61
ОЦИНКОВАННАЯ КРА- ВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ δ=0,8 мм	кг	26	24	24	24			ГОСТ 8075-56*
ДРЕВЕСИНА ХВОЙ- НЫХ ПОРОД	м ³	0,08	0,12	0,08	0,08			ГОСТ 9685-61*

В ТАБЛИЦЕ ДАН РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРЫЧАТОГО ТИПА ДЛЯ ВЫСОТЫ ЗДАНИЯ 7,2 м И ЦОКОЛЕ 1200 мм.

ТК
1974

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ
ПО СХЕМАМ 1; 2; 3; 4

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 38

МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	СХЕМА						ПРИМЕЧАНИЯ
		5	6	7	8	9	10	
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-250	шт. L	13 3060	24 3060	17 2655	22 2660	13 3015	18 2610	В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ПОКАЗАНА ДЛИНА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА В ММ ПРИ ЦОКОЛЕ 1200 ММ
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-250	шт. L	4 2655	—	4 1935	2 2470	4 2615	4 1930	
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-250	шт. L	5 1920	—	—	—	5 1785	—	
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО КП-300	шт. L	1 3060	—	1 2655	—	—	—	
НАСАДКА ТИП 1	шт.	23	24	22	24	22	22	
ПРОКЛАДКА ТИП 3	м	32	12	22	13	28	22	
ПРОКЛАДКА ТИП 8	м	61	72	54	76	61	55	СН 428-74
ПРОКЛАДКА ТИП 9	м	10	—	6	—	11	6	
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА УТ-32	кг	4,2	2,4	2,4	2,4	4,2	2,4	
КЛЕЙ № 8В-Н	кг	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	МРТУ-38-5-88864 СН 428-74
Клей-мастика КИ-2	кг	1,7	1,8	1,3	1,8	1,7	1,3	
Сталь	т	0,154	0,098	0,098	0,089	0,034	—	
Кирпичная кладка	м ³	0,63	0,80	0,80	0,80	0,63	0,80	
ДЕРЕВЯННАЯ ОБВЯЗКА ТИП 1	м	—	—	—	—	7,0	7,0	
ДЕРЕВЯН. ОБВЯЗКА ТИП 2	м	—	—	—	—	4,5	5,6	
ДЕРЕВЯН. ОБВЯЗКА ТИП 3	м	—	—	—	—	—	5,2	
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД	м ³	0,014	0,02	0,02	0,01	0,160	0,05	
ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ	м ²	0,4	—	0,4	0,02	0,4	0,4	

В ТАБЛИЦЕ ДАН РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ПЕРЕГОРОДОК С ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ КОРОБАТОГО ТИПА ДЛЯ ЭДАННЯ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖЕЙ 4,80 (СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 5,6,7,9,10) И 4,20 (СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 8).

ТК
1974

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ
ПО СХЕМАМ 5, 6, 7, 8, 9, 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СЕРИЯ
1.431-13
ВЫПУСК Лист
0 39

МАТЕРИАЛ	Е.Д. изм.	СХЕМА					Примечания
		6	7	8	9	10	
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ШП-250	шт. L	48 3060	36 2650	44 3660	26 3015	36 2610	В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ПОКАЗАНА ДЛИНА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА В ММ ПРИ ЦОКЛЕ 1200 мм
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ШП-250	шт. L	—	8 1935	4 2410	8 2615	8 1930	
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ШП-250	шт. L	—	—	—	10 1785	—	
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ШП-300	шт. L	—	—	—	—	—	
НАСАДКА ТИП 2	шт.	96	88	96	68	88	ТУ 38-75-376-72 СН 428-74
ПРОКЛАДКА ТИП 3	м	147	116	170	139	118	
ПРОКЛАДКА ТИП 8	м	—	—	—	—	—	СН 428-74
ПРОКЛАДКА ТИП 9	м	—	6	—	11	6,0	
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА УТ-32	кг	0,80	1,20	0,90	1,30	1,20	МТУ-38-5-880-66 СН 428-74
КЛЕЙ №88-Н	кг	5,10	3,70	5,60	4,40	3,60	
КЛЕЙ-МАСТИКА КН-2	кг	—	—	—	—	—	
СТАЛЬ	т	0,090	0,092	0,097	—	—	
Кирпичная кладка	м ³	0,90	0,84	0,90	0,67	0,90	
ДЕРЕВЯННАЯ ОБВЯЗКА ТИП 1	м	—	—	—	6,80	6,80	
ДЕРЕВЯН. ОБВЯЗКА ТИП 2	м	—	—	—	6,00	6,00	
ДЕРЕВЯН. ОБВЯЗКА ТИП 3	м	—	—	—	—	6,00	
ДРЕВЕСИНА ХВОИНЫХ ПОРОД	м ³	—	0,02	0,02	0,22	0,01	
ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛАНТЫ	м ²	0,40	0,40	0,10	0,40	0,40	

В ТАБЛИЦЕ ДАН РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК С ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ ШВЕДЕРНОГО ТИПА ДЛЯ ЗАДАНИЯ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖЕЙ 4,8 (СХЕМЫ ПЕРЕГОРОДОК 6,7,9,10) И 4,20 (СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 8)

ТК
1374

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ
ПО СХЕМАМ 6; 7; 8; 9; 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 40

13826-01 50

Материал	Ед. изм.	СХЕМА					Примечание	
		12	13	14	15	16		
Профильное стекло длиной 6 м	шт.	19 38	20 40	11 22	12 24	24 48	L = H - Я H - высота берегородки в м Я = 0.69 м	
Профильное стекло длиной L = 1.395 м	шт.	4 8	4 8	— —	— —	— —		
Изоляки по СН 422-74	шт.	23 92	24 96	11 44	12 48	24 48	H - высота берегородки в м	
	шт.	3	3H+3 8H-9	4H+6 4H-6	2L+5 2H-1	6 12		
Изоляки по СН 423-74	шт.	8	21H-21 69H-73	22H-22 70H-42	11H-9 34H-28	12H-10 36H-30		24H-18 72H-54
	шт.	9	5H-7	4H-3	H-1	3		—
	кг	3H-2		15H-1		3H-2		
Клей	кг	0.6H-0.4		0.3H-0.2		0.6H-0.4		
Стекло	м	0.23	0.16	0.11	0.07	0.05		
Деревянные бруски	70x40 м	6	6	3	3	6		
	80x40 м	6	—	3	—	—		
Льсоцементные листы 95	м ²	6	—	27	—	—		

- 3х высоте берегородки Я принята расстояние от уровня чистого пола до верха верхней обвязки.
- Известные данные:
в числителе для берегородок из коричневого профильного стекла;
в знаменителе для берегородок из прозрачного профильного стекла.
- Для схем берегородок 13 и 15 профильное стекло, расположенное над сворачивальной конструкцией, обрезать по месту.

ПРОВОДИТЕЛЬ
 ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ЧЕРТЕЖНИК
 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
 ИСПОЛНИТЕЛЬ

ТК 1974	Расход материала на берегородки по схемам 12, 13, 14, 15, 16 - со стальными обвязками. (продажные)	Сейма 1437-13	
		Выпуск листов 3	4

МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	СХЕМА					ПРИМЕЧАНИЕ
		13	15	16			
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ДЛИНОЙ 6 м.	шт.	20 48	12 24	24 48			6-Н-В Н-ВЫСОТА ПЕРЕ- ГОРОДКИ 8 м Я=8.79 м
ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО ДЛИНОЙ 6-1.395 м	шт.	4 8	—	—			
НАСАДКИ ПО СН 428-74	шт. 1 2	24 96	12 48	24 96			
ПРОСАДКИ ПО СН 428-74	шт. 3	4Н+6 4Н-6	6	12			Н-ВЫСОТА ПЕРЕ- ГОРОДКИ 8 м
	шт. 8	22Н-24 70Н-78	12Н-Н 36Н-33	22Н-22 72Н-66			
	шт. 9	4Н	3	—			
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА	кг	3Н-2	15Н-1	3Н-2			
КАБИ	кг	0.6Н-0.4	0.3Н-0.2	0.6Н-0.4			
Стекло	м	0.14	0.8	0.030			
ДЕРЕВЯННЫЕ СВЯЗКИ	шт. 1 3Н	—	—	1			
	шт. 2 2Н	1	0.5	1			
	шт. 4 4Н	1	—	1			
	шт. 5 5Н	—	1	—			
	шт. 80-120	М	2Н	—	—		
ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ	шт. 32-110	М	4Н+4.8	—	—		
	шт. 32-70	М	4Н-2	6.8	—		
	шт. 32- 60 70	М	3.4	3.4	—		
ТК 1974	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ ПО СХЕМАМ 13; 15; 16 С ДЕРЕВЯННЫМИ СВЯЗКАМИ (ОКОНЧАНИЕ)					СЕРИЯ 1.431-15 ВЫДАЧА ЛИСА 8 42	

Итого: №

13826-01 32

ПРЕКОВОИО

2000/4

ПОПРОВОКА

СЕРИЯ 3 С
МАТЕРИАЛРАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА ПЕРЕГОРОДКИ
ПО СХЕМАМ 13; 15; 16
С ДЕРЕВЯННЫМИ СВЯЗКАМИ
(ОКОНЧАНИЕ)

г. Москва