

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

**RENTYALANAN ENCHITITAY TERAPONGO BIRUKTASPOLANAN
INGETON CBCP**

Masala, A-162, Casamint ya, 22

Casamint ya	\bar{V}	150.
Jawa N° 7061	Tapani	150

ГОСМАРШЕВСКИЙ 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 ГИПРОНИИВЛ УДЗ*

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

№ ЛИСТА		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

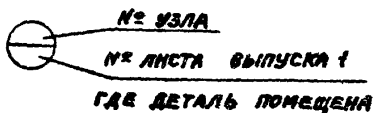
а) на заглавном листе - перечень выпусков серии 1.431-13 (или листов выпусков), используемых в проекте;

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

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

НИНЫ 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 $\frac{l}{250} \leq l$ (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 тиколовая 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 № 83-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-28-75.

ТК
1974

Пояснительная записка

СЕРИЯ
1.431-15

ВЫП.	ЛИСТ
0	И

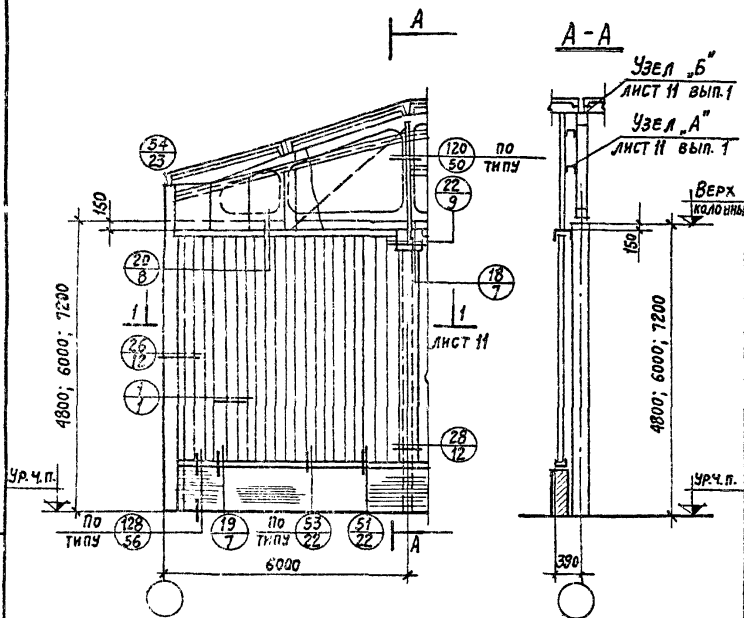
13026-01 9

Конструкция, сельскохозяйственного здания	№ СХЕМЫ ПЕРЕ- ГОРОД- КИ	Назначе- ние перего- родки	Тип обвязки	Максималь- ная высота перегородки "м"	
				из швел- лер- ного стек- ла	из короб- чатог- ого стек- ла
Здания с железобетонным каркасом и железобетон- ными плитами покрытия	12	попе- реч- ная	сталь- ная		
	13	про- доль- ная	стальная или де- ревянная	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	попе- реч- ная	сталь- ная		
	15	про- доль- ная	стальная или де- ревянная		
	16	попе- речная и про- доль- ная в зда- ниях с под- весным потол- ком		2,7	3,3

ТК
1974

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

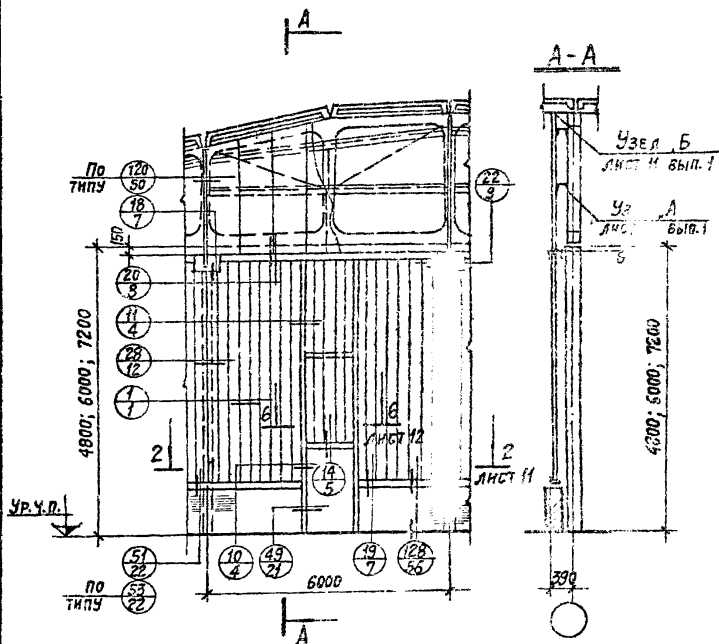
СЕРИЯ
1.431-13
Вып. Лист
0 К



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

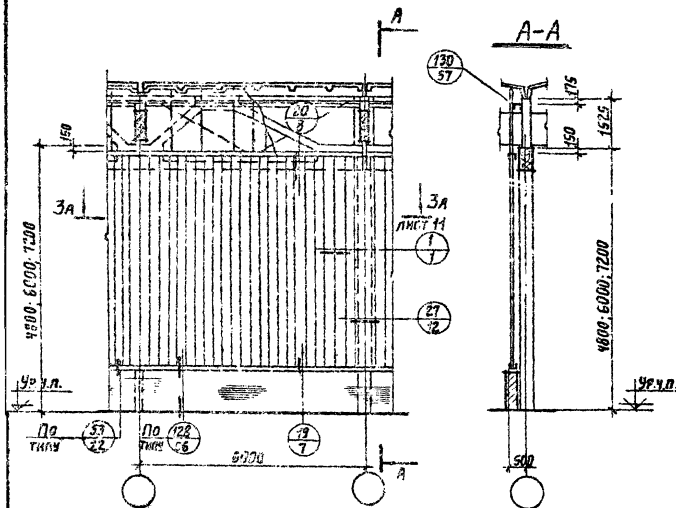


На схемах замаркированы узлы (51, 53) цоколя в двух вариантах.
Выбор варианта определяется проектом.

ТК
1974

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 2

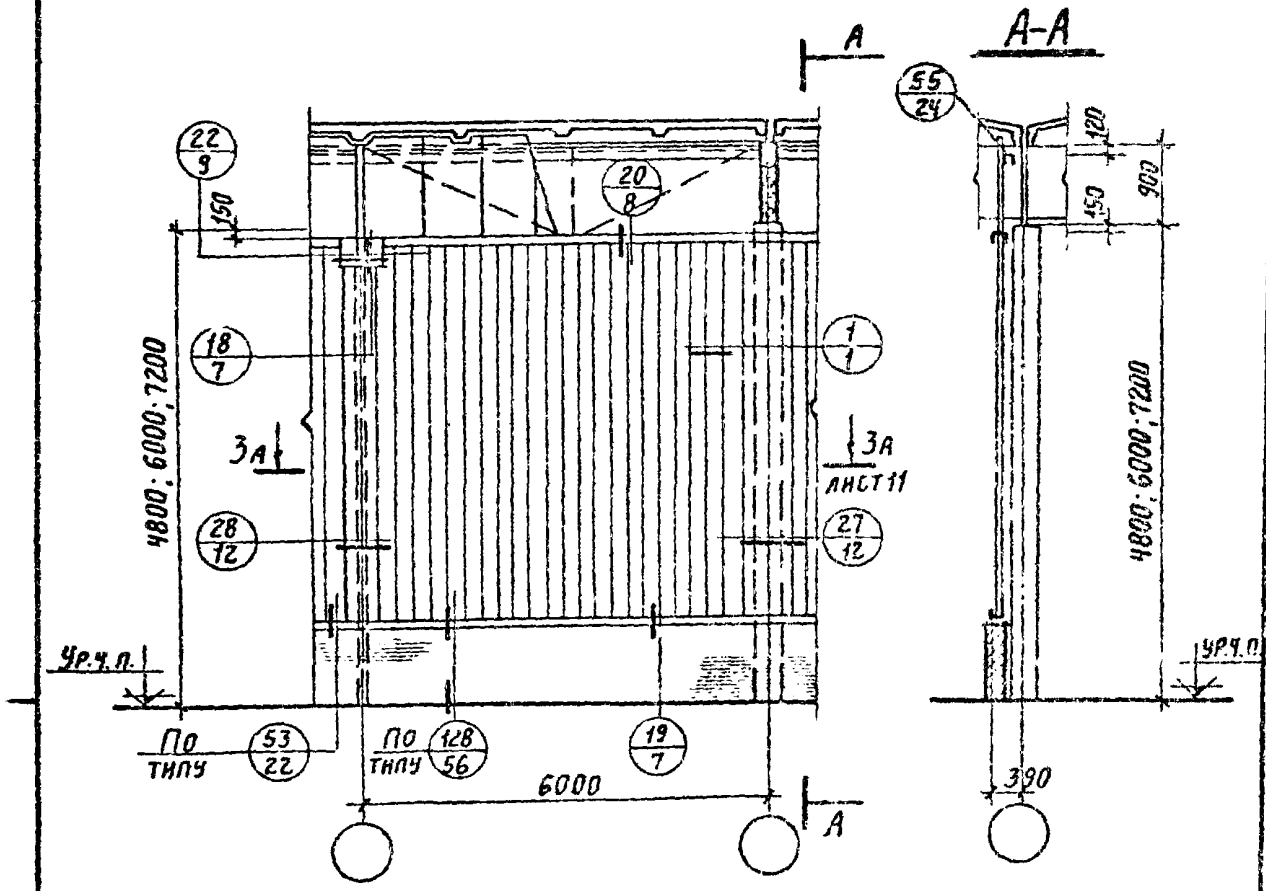
СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫПУСК ЛИСТ	
0	2



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

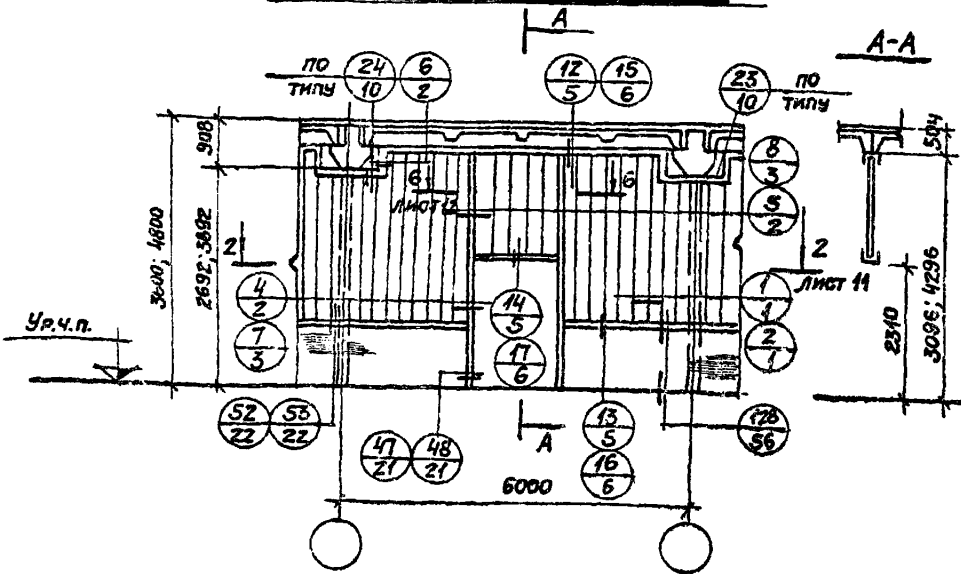
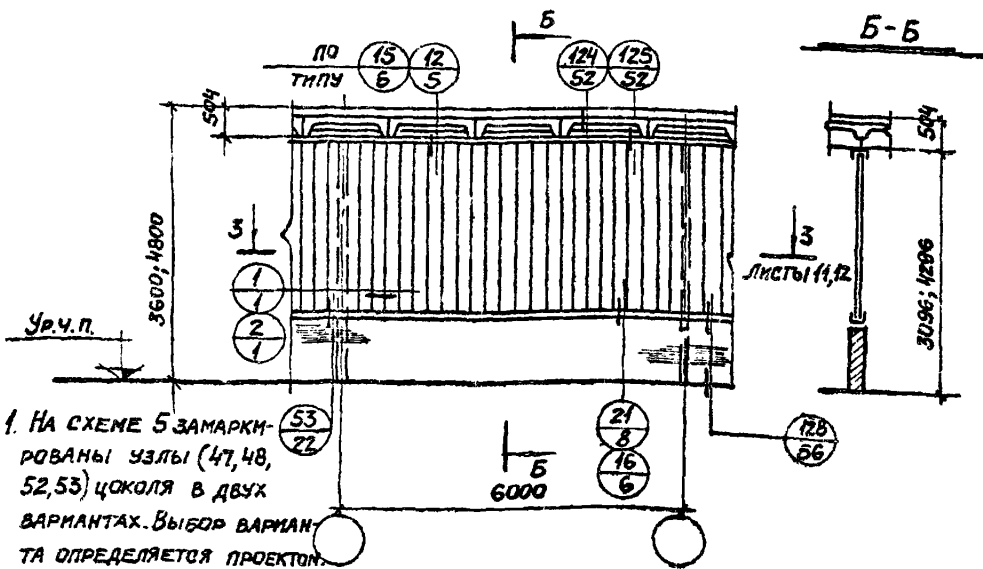


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 6



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.

ТК
1974

Схемы перегородок 5; 6

Серия
1.431-13
Выпуск Лист
0 5

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 7

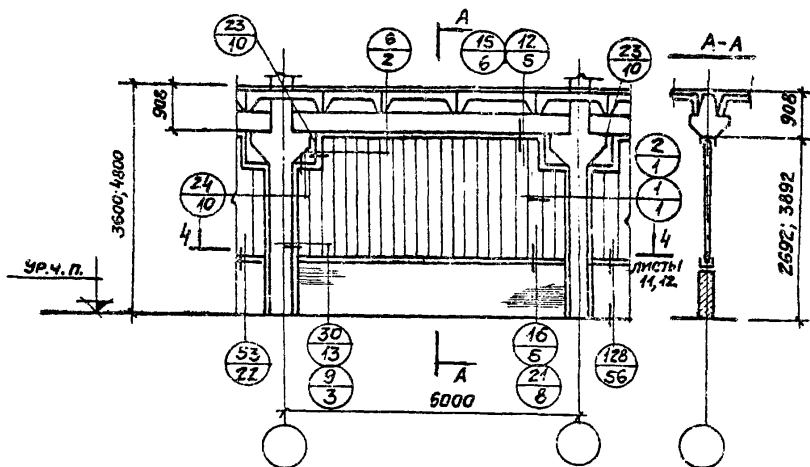
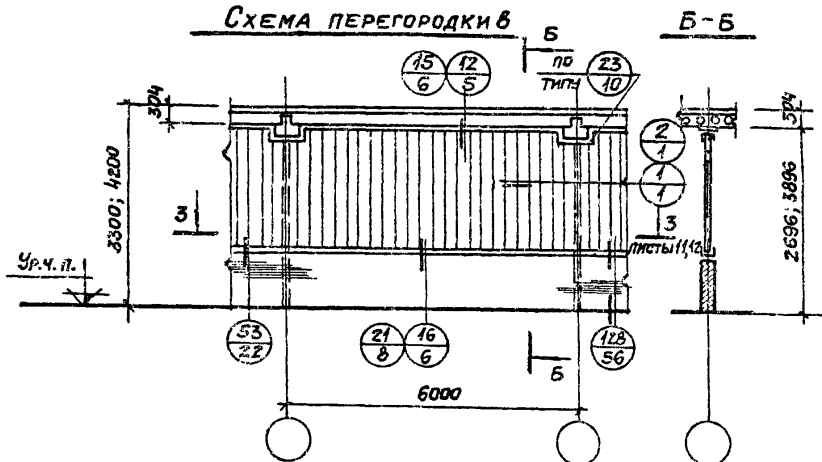


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 8



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

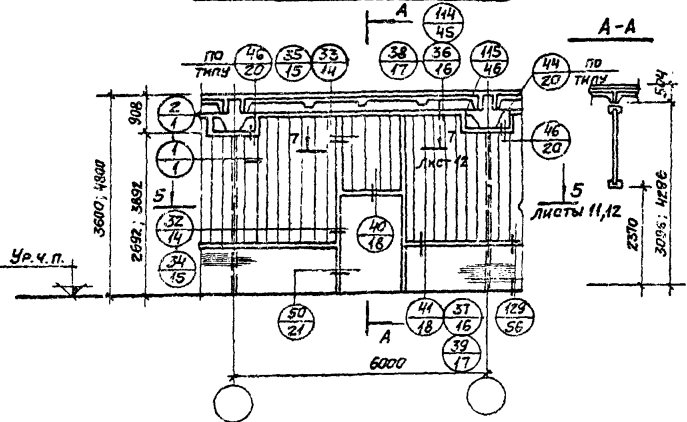
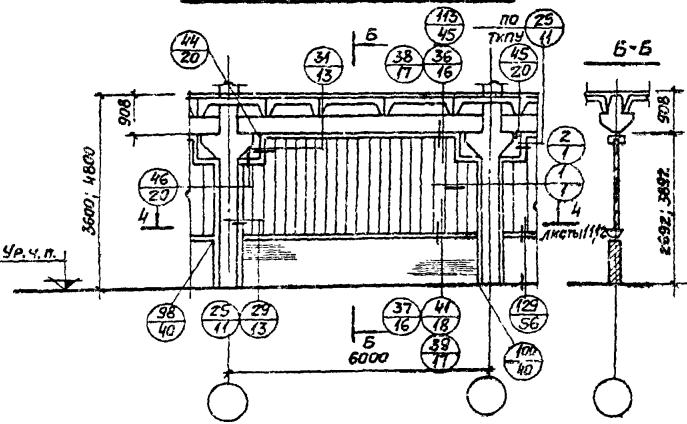


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 10



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

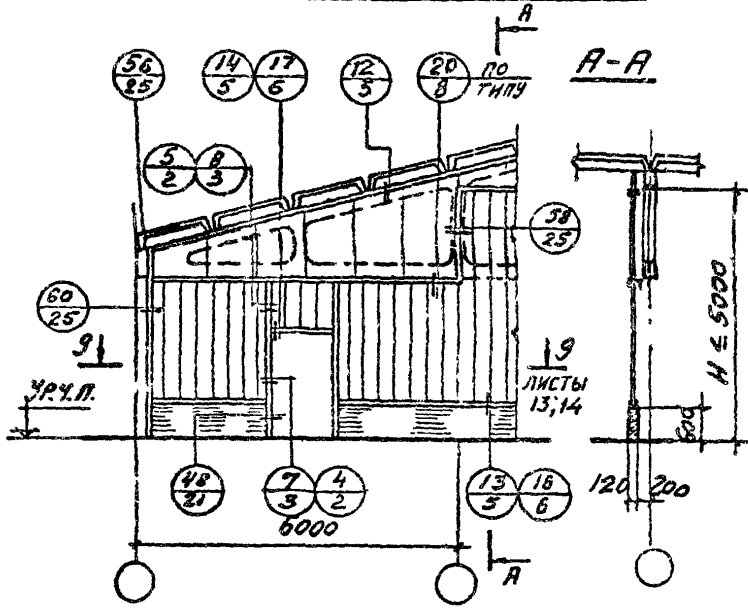
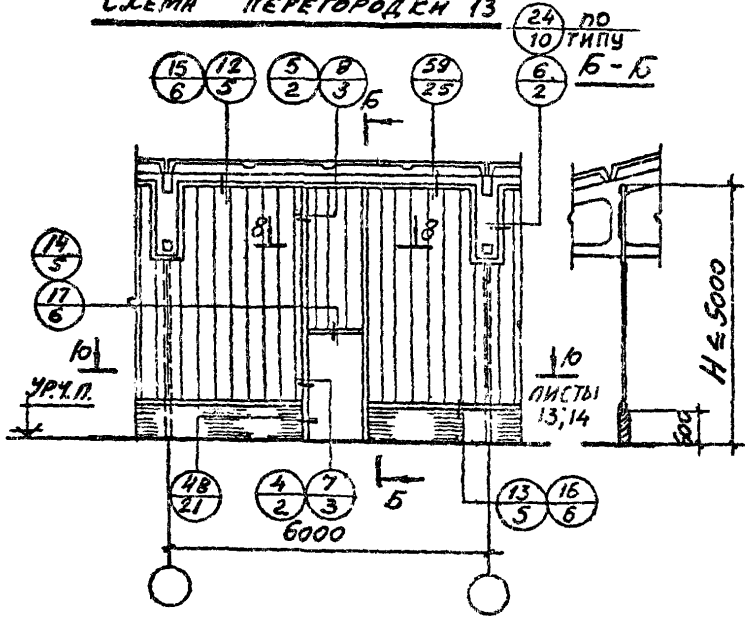


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 13



ТК
1974

СХЕМЫ
ПЕРЕГОРОДОК 12;13

СЕРИЯ 1.431-13	
ВЫРОБКА	ЛИСТ
0	8

Схема перегородки 14

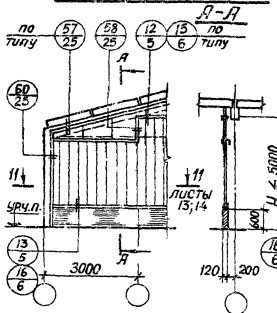


Схема перегородки 15

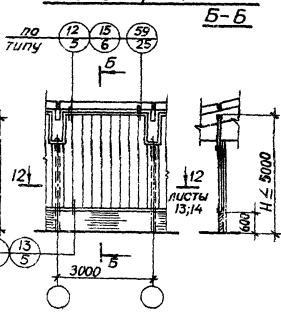


Схема перегородки 16

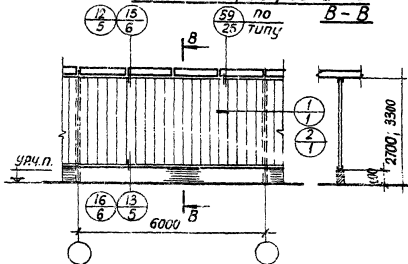
ТК
1974Схемы
перегородок 14; 15; 16СЕРИЯ
1431-13
Выпуск Лист
0 9

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 13

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 15

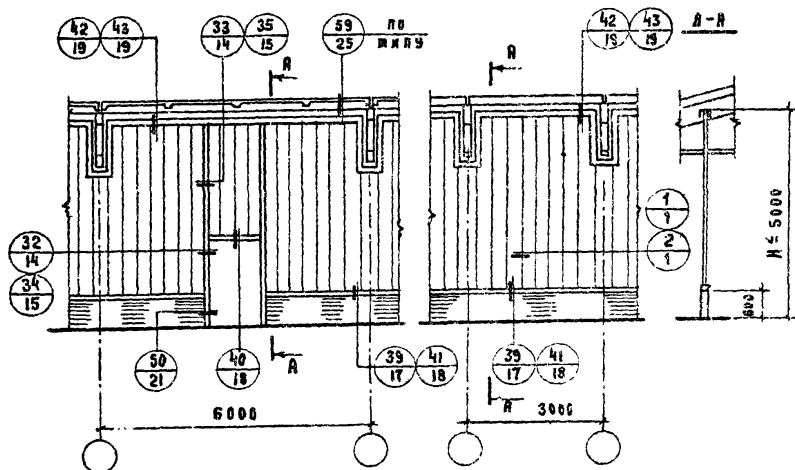
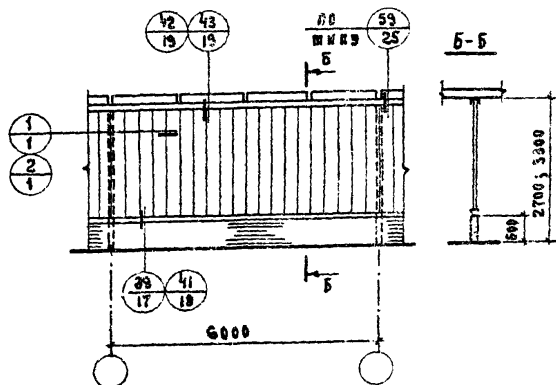


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 16



ТК

1974

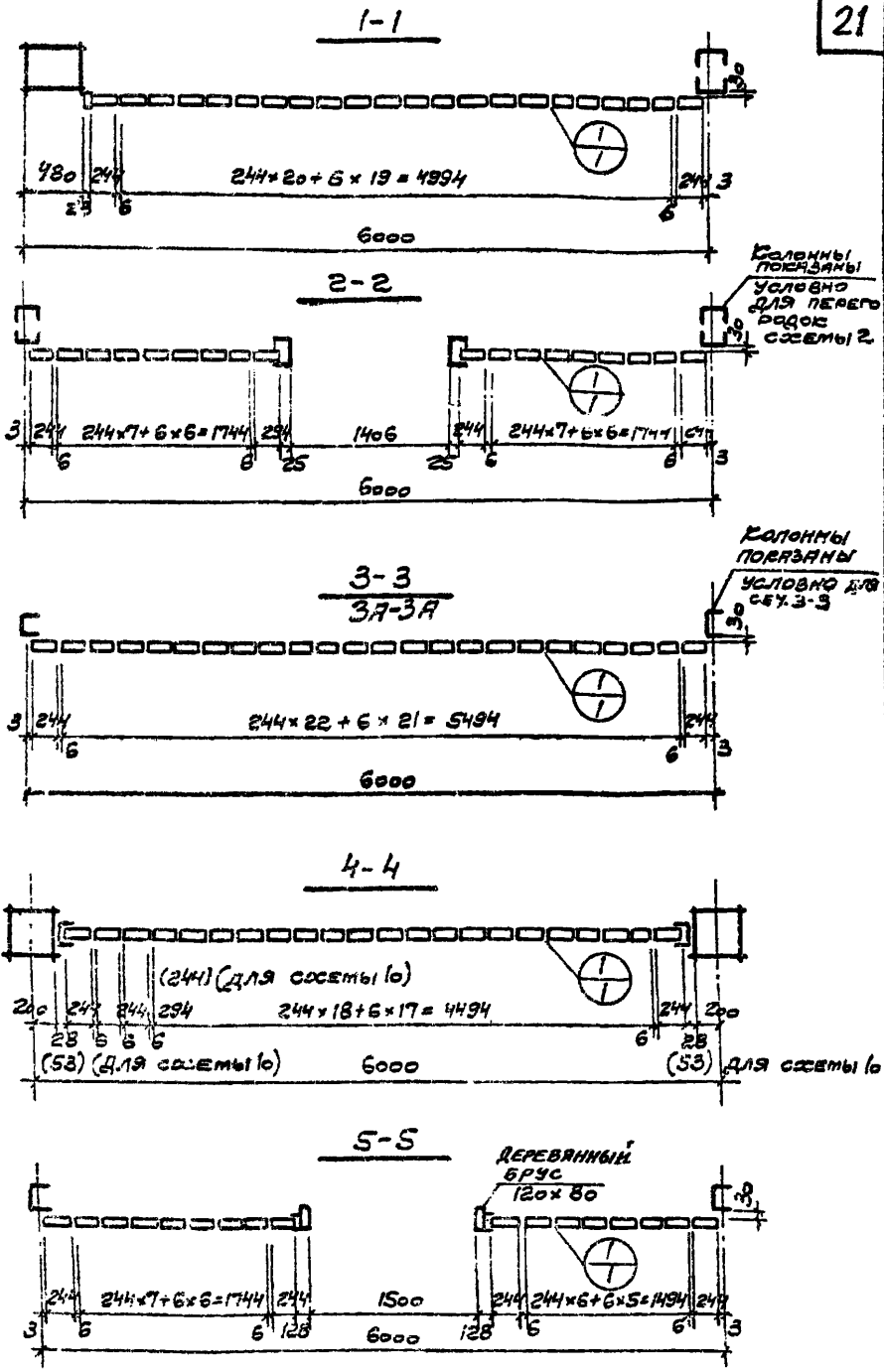
Схемы перегородки 13; 15; 16
с деревянными обвязками

СЕРИЯ
1.431-13

ВЫЯСКИ АКСВ
0 18

ИНВЕН. №2

13820-01 20



КОЛОННЫ ПОЯСЫ Условно для первого ряда соседки 2.

КОЛОННЫ ПОЯСЫ Условно для соседки 3-3.

ИЗДАНИЕ 1974

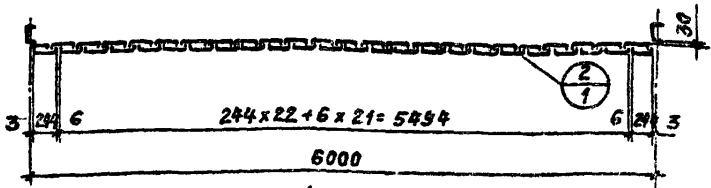
ТК 1974

РАЗРЕЗЫ 1-1 - 5-5; 3А-3А
 (для профильного стекла коробчатого типа)

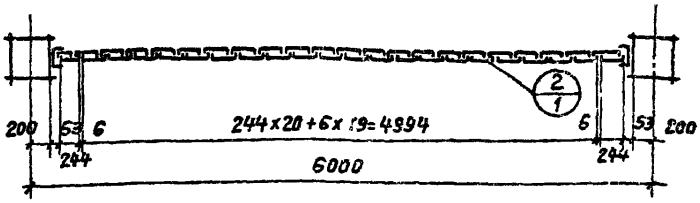
СЕРИЯ 1.431-13	
Выпуск 0	Лист 11

13828-01

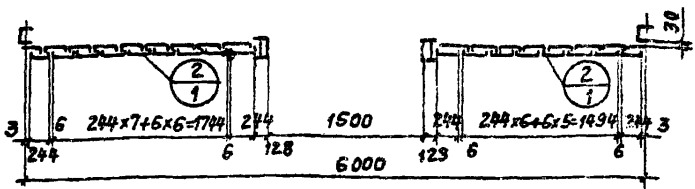
3-3



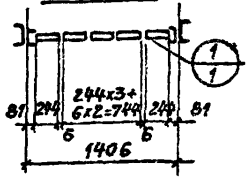
4-4



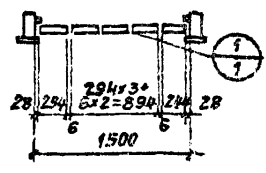
5-5



6-6



7-7



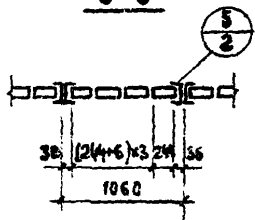
Исполнитель: [Signature]

ТК
1974

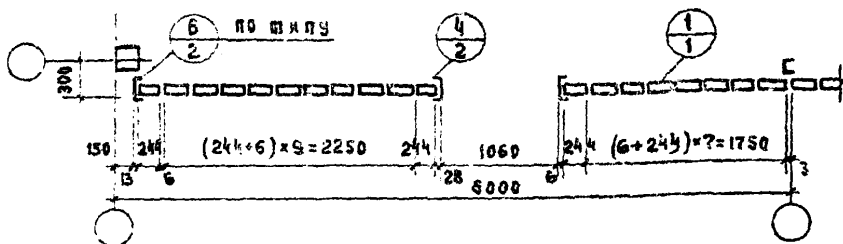
РАЗРЕЗЫ 3-3-5-5 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА)
РАЗРЕЗЫ 6-6; 7-7 (ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА КОРОБЧАТОГО ТИПА)

СЕРИЯ 1.431-13	
БЫТСРК 0	Лист 12

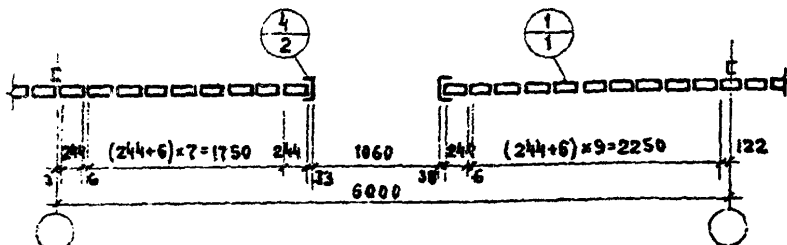
8-8



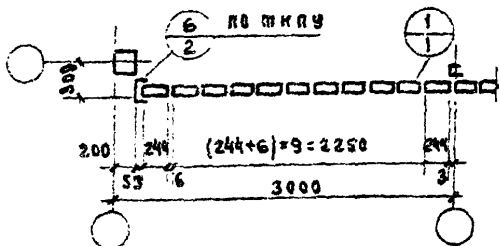
9-9



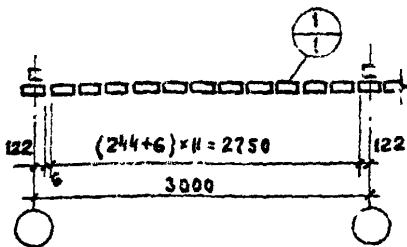
10-10



11-11



12-12



ТК

1974

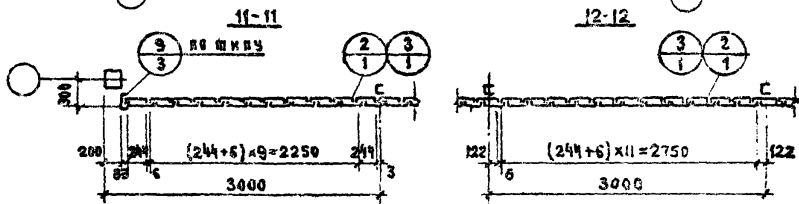
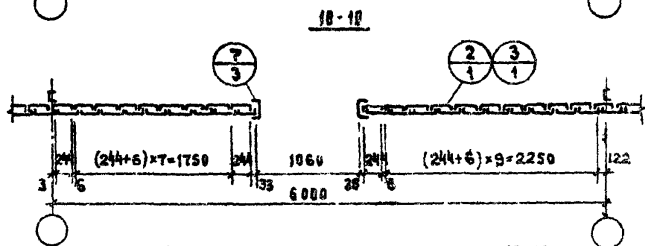
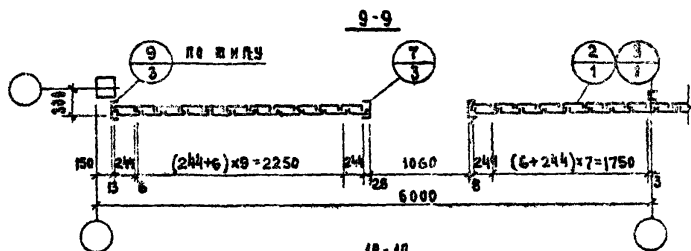
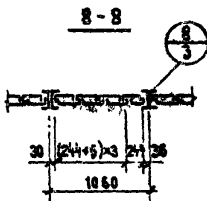
РАЗРЕЗЫ 8-8 - 12-12

(ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СЕКЦА КОРЫТЧАТОГО ТИПА)

СЕРИЯ
1.431-13

ВЫПУСК
а 13

ИЗМЕН. И
13826-0123



ТК
1974

РАЗРЕЗЫ 8-8 - 12-12
(ДЛЯ ПРОФИЛЬНОГО СПЕКАЯ ШВЕДСКОГО 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 ШЛ-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).

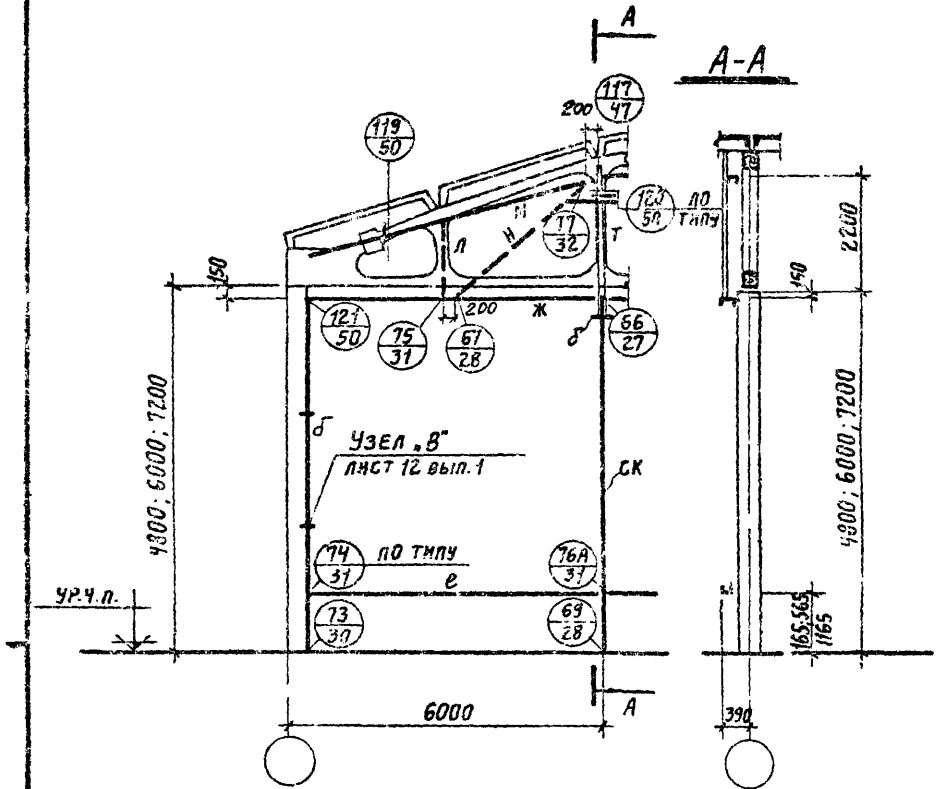
Длина сварных швов не менее 50 мм.

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

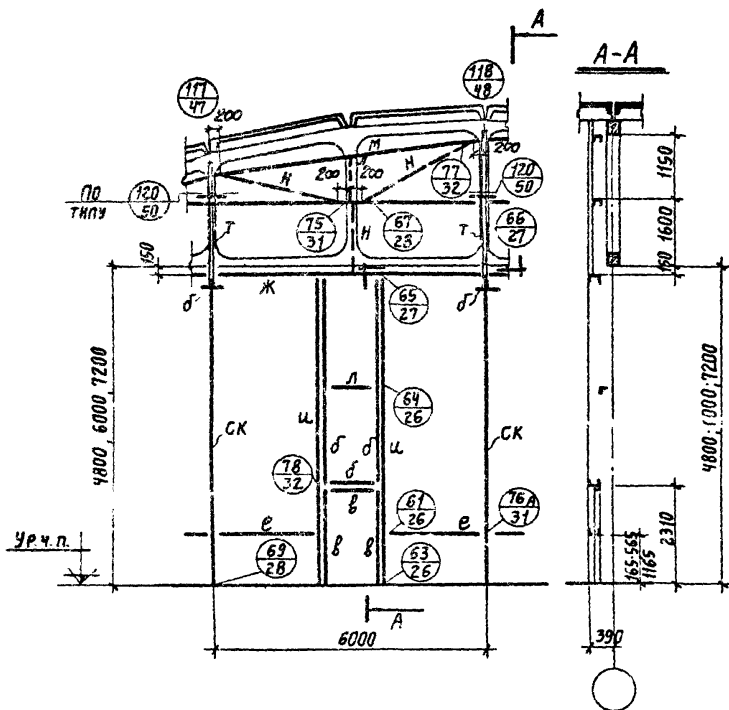


Таблицу сечений стальных стоек и обвязок перегородок см. лист 15.

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 1

СЕРИЯ 1,431-13	
ВЫПУСК 0	ЛИСТ 16

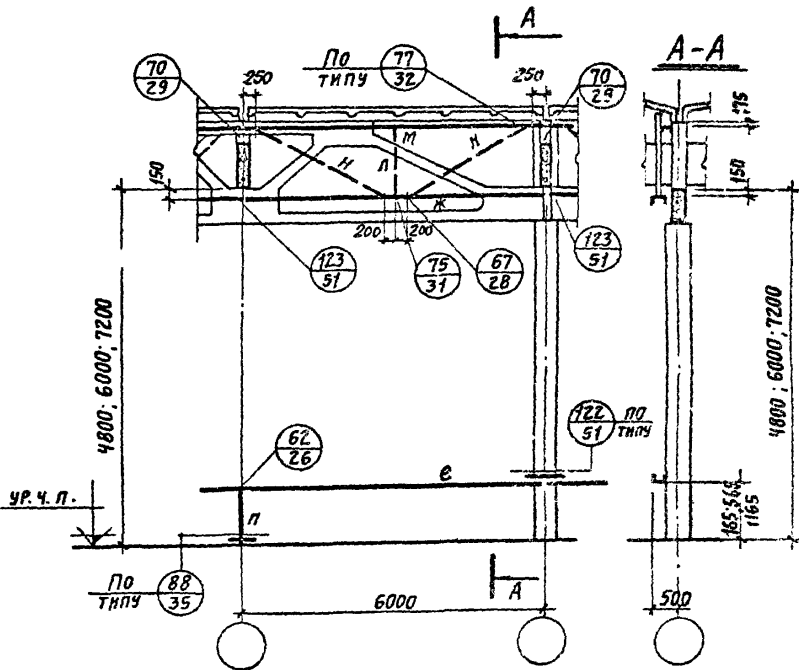


ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 2

СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 17



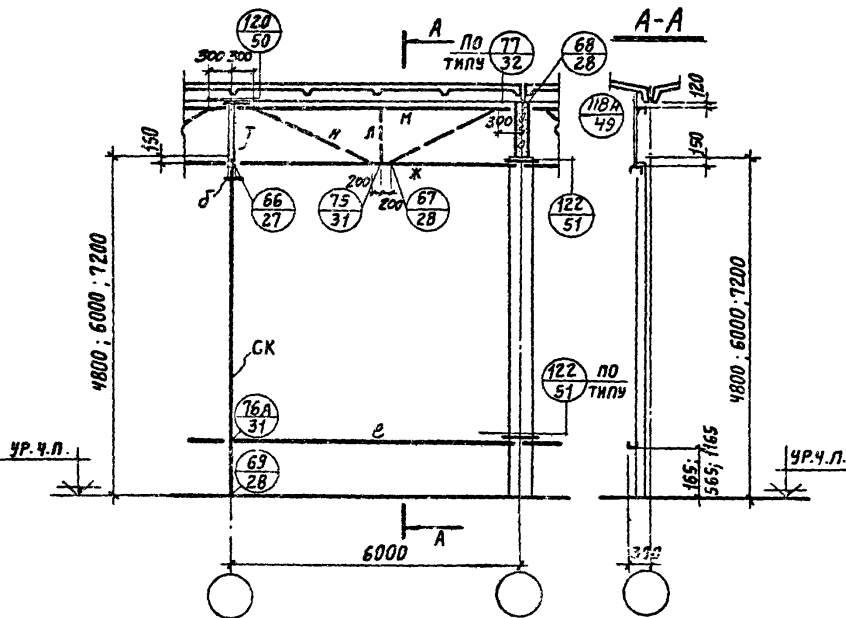
ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ 3.

СЕРИЯ 1.431-13.	
ВЫПУСК 3	ЛИСТ 18

13826-01 28



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

ТК
1974

СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДКИ Ч.

БЕРНЯ
1.431-13
Выпуск Лист
0 19

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 7

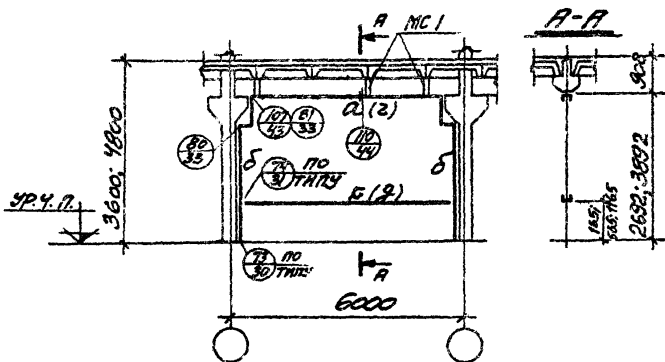
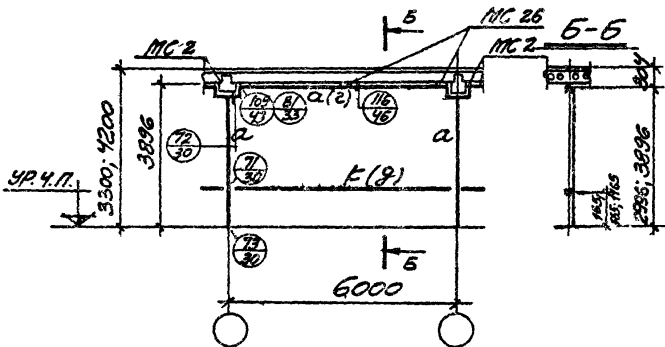


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 8



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

ТК
1574

СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК
ПЕРЕГОРОДОК 7, 8

БЕРМА
1.42-13
ОБЪЕКТ ЛИСТ
0 21

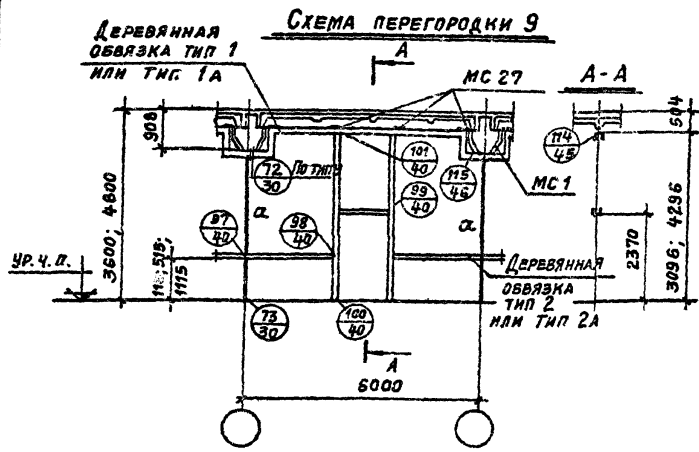
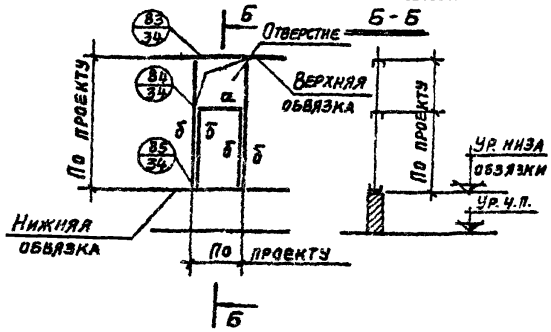


СХЕМА 11 (УСТРОЙСТВО ПРОЕМА В ПЕРЕГОРОДКЕ)



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

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 14

СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 15

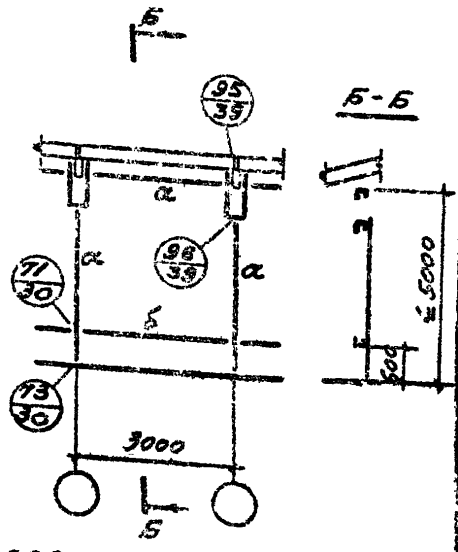
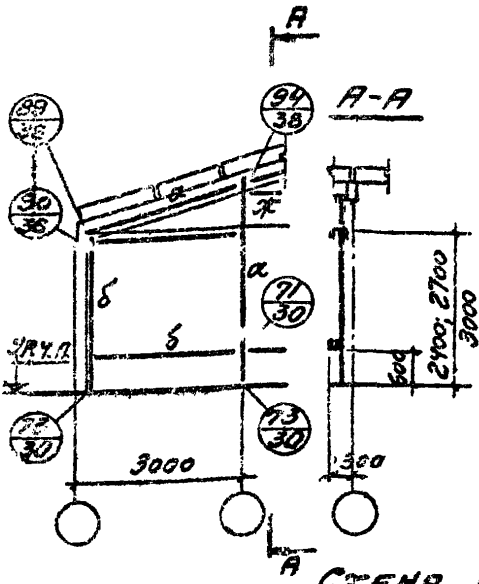
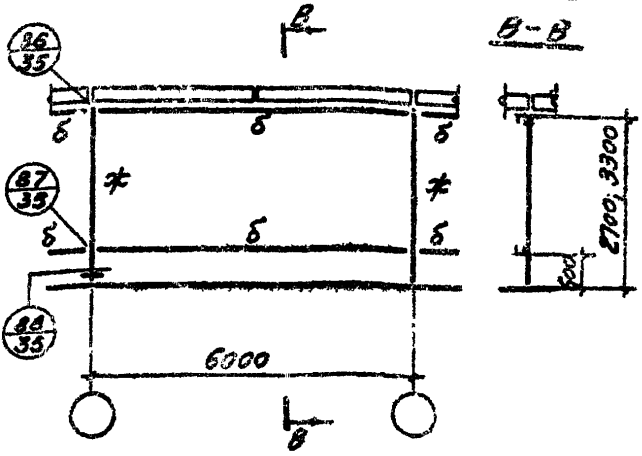


СХЕМА ПЕРЕГОРОДКИ 16



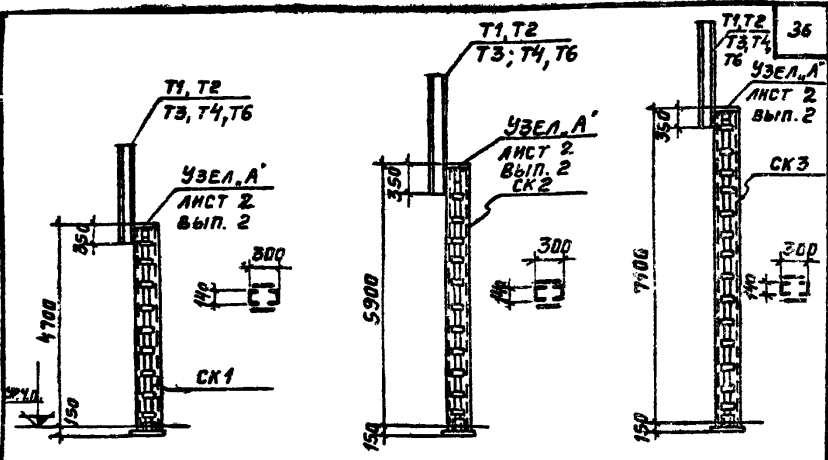
ТАБЛИЦУ СЕЧЕНИЙ СТАЛЬНЫХ СТОЕК И ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТ 15.

Г. МОСКВА

ТК
1974

СХЕМЫ СТАЛЬНЫХ
ОБВЯЗОК ПЕРЕГОРОДОК 14, 15, 16

СЕРИЯ
1.431-13
ВЕРСИЯ 0 ЛИСТ
24



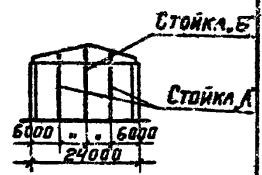
УТМ. НИЖА СТРОПИЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИОН ПОКРЫТИЯ	4,8 м	6,0 м	7,2 м
---	-------	-------	-------

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ СТОЕК

Высота до низа стропильн. 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	I 24
	6,0	2*ГНС 140*50*4	I 24
	7,2	2*ГНС 140*50*4	I 24

СХЕМА А

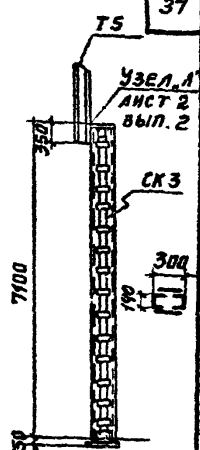
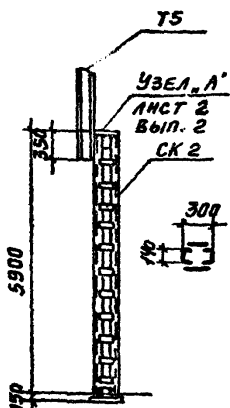
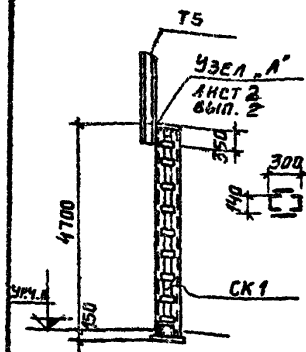
РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК А И Б (С ПОВЕРЕЧНЫХ ПЕРЕГРОДКАМИ)



ТК
1974

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

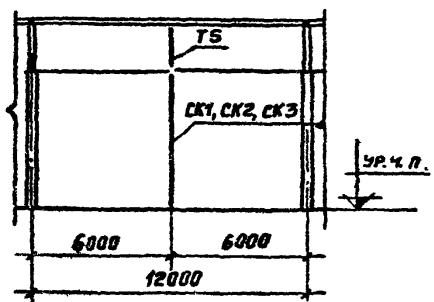
СЕРИЯ
1.431-13
Выпуск АНСТ
0 26



ДУМ. НИЗЛ 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 Ферма по серии 1.463-3	Стойка Б 5
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	T1	
СК1-2		T2	
СК1-3		T3	
СК1-4		T4	
СК1-5		T5	
СК1-6		T6	
СК2-1	СК2	T1	
СК2-2		T2	
СК2-3		T3	
СК2-4		T4	
СК2-5		T5	
СК2-6		T6	
СК3-1	СК3	T1	
СК3-2		T2	
СК3-3		T3	
СК3-4		T4	
СК3-5		T5	
СК3-6		T6	

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 АІ		0,005	
Итого		0,289	
Расход стали на перегородки			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ТК СЕРИЯ 1,431-13 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1974 Выпуск 0 Лист 30 </div>			

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. ШВЕЛЕРЫ 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			
І 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 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	
ТК 1974	РАСХОД СТАЛИ НА ПЕРЕГОРОДКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		СЕРИЯ 1.431-13
			Выпуск Лист 0 33

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.
 НА СЛЕДЯЩЕМ
 Т. ПРОВОД

ОБОИЧНИК

Профиль	Длина м	Масса кг	Примечание
СХЕМА 15 Н=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 Н=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
ИЗДАНИЕ	
13826-01 ЛС	

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:

$$q = \frac{Q}{F_{\text{бр.}}}$$

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 № 88-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 84-250-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 ЗАДАНИЯ 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	
ТЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ 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 ШВЕЛЕРНОГО 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

