

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.030-2

**ДЕТАЛИ
СТЕН ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ ИЗ
ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
ТДА**

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

2.030-01
ЦЕНА 0-60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1976 года

Заказ № 657 Тираж 900 экз.

АЛЕКСАНДРОВ
АЛЕВЕНСТАМ
Г. СПЕЦИАЛИСТ И ИНСТИТУТ
Г. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
СЕРИЯ 2.830-2

**ДЕТАЛИ
СТЕН ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ ИЗ
ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
ТДА**

ВЫПУСК 0

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТ
ТРЕТЬЯКОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
ГЛАВСЕЛЬСТРОИПРОЕКТА
МИНСЕЛЬХОЗА СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 25 ИЮЛЯ 1975 Г.
МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 20 ОТ 12 МАЯ 1975 Г.

- Лист 16. Раскладки профильного стекла в боковом ограждении Б0 3,04 м. Сечения 8-8 24
- Лист 17. Монтажная схема бокового ограждения Б0 В 3,04 м. 25
- Лист 18. Раскладки профильного стекла в боковом ограждении Б0 В 3,04 м. Сечения 9-9. 26
- Лист 19. Монтажная схема перегородок ОП 3,00 м 27
- Лист 20. Раскладки профильного стекла в перегородке ОП 3,00 м. Сечения 10-10. 28
- Лист 21. Раскладки профильного стекла в перегородке ОП 3,00 м. Сечения 11-11. 29
- Лист 22. Монтажная схема перегородок ОП В 3,00 м Сечение 12-12. 30
- Лист 23. Раскладки профильного стекла в перегородках ОВВ 3,00 м. Сечения 12-12 31
- Лист 24. Монтажная схема перегородок ОП 3,04 м 32
- Лист 25. Раскладки профильного стекла в перегородках ОП 3,04 м. Сечения 13-13. 33
- Лист 26. Монтажная схема ограждения перегородок ОП В 3,04 м. Сечения 14-14. 34
- Лист 27. Схемы металлических элементов ТОКП 6,4 м и ТОСП 6,4 м. (т.п. 810-73) 35
- Лист 28. Схемы металлических элементов ТОСП 6,4 м, ТОКП 6,4 м (т.п. 810-56) 36
- Лист 29. Схемы металлических элементов Б0 3,0 м и ОП 3,0 м (т.п. 810-73) 37
- Лист 30. Схемы металлических элементов Б0 3,04 м, ОП 3,04 м (т.п. 810-56) 38

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2. 830-2
1975г.	Содержание	Выпуск 0
		Лист

а) на главном листе - перечень выпусков серии (или листов выпусков) используемых в проекте;

б) на планах, разрезах и фасадах - ссылки на применяемые монтажные схемы (с указанием марки профильного стекла) и типовые детали;

в) спецификации профильного стекла и соединительных элементов, тип уплотнителей и марка герметизирующей мастики.

5. В рабочих чертежах проекта ссылки на монтажные схемы данной серии производятся следующей выноской.

Шифр монтажной схемы по ТДА-
марка профильного стекла
серия выпуска

Ссылки на типовые детали производятся маркировочными кружками с обозначением слева номера серии, как показано ниже.



и детали
и выпуска, где деталь помещена

На листах проекта, где замаркированы только типовые детали данной серии, номер серии слева кружков можно не ставить, а на листах дать примечание: "Все детали, замаркированные на данном листе приняты по серии".

6. В настоящей серии разработаны

ТДА	Указания по проектированию	Серия г. 830-2
1975:	Пояснительная записка	Выпуск 0

глухие стеновые ограждения теплиц.
Открывающиеся проемы заполняются
листовым стеклом.

7. Настоящая серия разработана
применительно к "Блокам зимних поч-
венных теплиц" по типовым про-
ектам 810-59, 810-73, 810-74,
810-80 и 810-56/73

При аналогичных конструктивных
решениях теплиц возможно примене-
ние настоящей серии и в других
проектах.

8. При маркировке монтажных
схем приняты следующие обозначе-
ния (шифры):

ТОКП 6,4 м - торцевое ограждение
крайнего пролета 6,4 м.

ТОСП 6,4 м - торцевое ограждение
среднего пролета 6,4 м.

БО 3,0 м - боковое ограждение
шага 3,0 м.

БО 3,04 м - боковое ограждение
шага 3,04 м.

ОП 3,0 м - ограждение перегородки
в шаге 3,0 м.

ОП 3,04 м - ограждение перегородки
в шаге 3,04 м.

ТОСПВ 6,4 м, БОВ 3,0 м, БОВ 3,04 м,

ОПВ 3,0 м, ОПВ 3,04 м - ограждение
в месте устройства ворот

Т.Д.А

Указания по проектированию

Серия
2.830-2

1973г

Пояснительная записка

Выпуск
0

Лист

13838-01 7

у Разработанные в настоящей серии конструкции стен теплиц из профильного стекла рассчитаны на ветровую нагрузку включая III ветровой район согласно СНиП II-6-14. При этом допустимые высоты стен для каждого ветрового района в зависимости от марки профильного стекла принимаются по таблице 2.

10. Толпы уплотнителей приведены в таблице 3.

11. Для герметизации воздушной полости коробчатого профильного стекла и защиты торцов стекла от механических повреждений при перевозках и монтаже следует принять резиновые насадки (таблица 3), устанавливаемые на заводе-изготовителе. Для торцевых ограждений и при отсутствии резиновых насадок допускается применение вкладышей из герметикового или поризованного жгута диаметром 45-50 мм.

12. Для наклейки резиновых прокладок и насадок следует применять клей Н 88Н (НКТУ 38-5-88-50). Герметиковые вкладыши рекомендуется наклеивать кумаронокаучуковым клеем - мастикой КН-2 (ТУ 38-00-566-74).

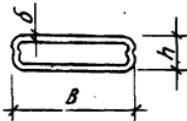
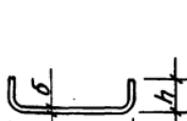
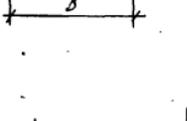
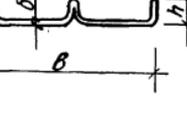
13. В качестве герметизирующей мастики используется мастика МГТ-80 (ТУ 38-20597-70) разработанная институтом "Гипронисельпром" и выпускаемая Сумским регенератным заводом.

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975г	Пояснительная записка	Выпуск Лист 0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
 г. Орел
 И. спец. маст.
 И.И. констр.
 23.1
 Васильев
 Левенстам
 И.И. инженер
 Колупов
 И.И. шр.
 И.И. шр.
 И.И. шр.
 И.И. шр.

Таблица 1

Номенклатура профильного стекла швеллерного
и коробчатого типов.

Марка профиля	Сечение	Размеры сечения в мм			Масса 1 п. м. в кг
		В	h	б	
КП-250		244±5	50±3	5,5±0,5	8,9
КП-300		294±5	50±3	5,5±0,5	10,5
ШП-250		244±5	35±3	5,5±0,5	4,9
ШП-300		294±5	50±3	5,5±0,5	6,0
РП-600		594±5	50±3	5,5±0,5	12,0

Примечание

Марки профилей приняты по "Указаниям
по проектированию монтажу и эксплуатации
конструкций из профильного стекла"
СН 428-74.

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
	1975г. Таблица 1. Номенклатура профильного стекла швеллерного и коробчатого типов	Выпуск 1 Лист 1

Таблица 2

Допускаемые унифицированные высоты (вм) профильного стекла в стенах зимних теплиц в зависимости от ветрового района

Марка профильного стекла	Для ветрового района			Примечания
	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	
ШП- 250	2,30	2,30	2,20	только для докового ограждения
ШП- 300	3,70	2,30	2,30	
РП- 600	3,70	2,30	2,30	
КП- 250	3,70	3,70	3,70	
КП- 300	3,70	3,70	3,70	

Примечание

Таблица составлена с учетом несущей способности профильного стекла и опорных элементов.

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2 830-2
1975г	Таблица 2 Допускаемые унифицированные высоты профильного стекла в стенах зимних теплиц	Выпущ. Лист 0 2

МСХ СССР
 Инженерный проект
 ТИПРОИССЛЕДПРОМ
 в Орел

Нач. маст. Н.И.
 Спец. маст.
 Ин. конструкт.
 Рук. сектора

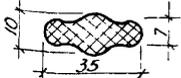
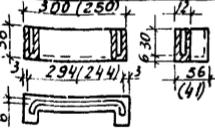
Гореза
 Васильев
 Иеремеев
 Горбо

Рук. группы
 Инженер
 Иеремеев
 Колесов

Зачун
 Пурин
 Иванов

Таблица 3

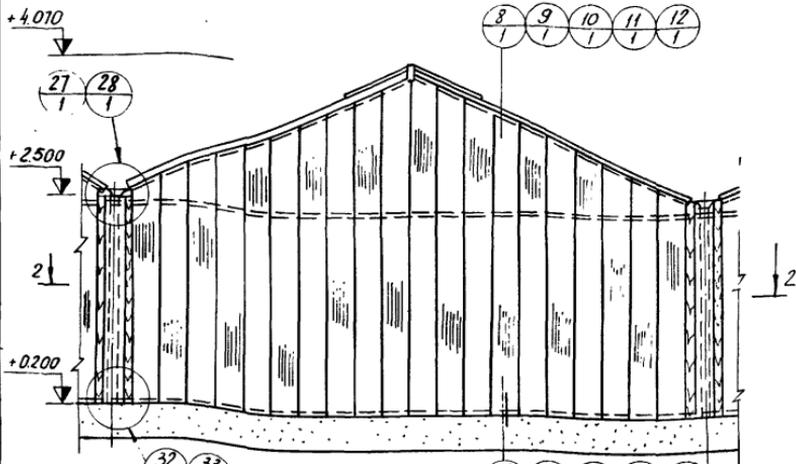
Типы уплотнителей и герметизирующих элементов:

Тип	Материал	Эскиз	Длина, мм	Масса 1 п. м. кг	Назначение
1	Губчатая морозостойкая резина ТУ 38-005-204-71		не ограничивается	0,06	Уплотнение вертикальных стыков между элементами профильного стекла всех марок.
2	" "		" "	" "	Уплотнение вертикальных стыков между элементами профильного стекла коробчатого типа.
3	Морозостойкая резина ТУ 38-005-204-71		" "	0,2	Уплотнение вертикальных стыков между элементами профильного стекла марок ШП-250, ШП-300, РП-600
4	Гермет ТУ 480-1-119-71 или ГОСТ 5.1011-71		не ограничивается	0,5	Заделка торцов профильного стекла коробчатого типа
5	Морозостойкая резина ТУ 38-105-376-72		" "	0,10	Для опирания профильного стекла швеллерного типа

1975 г. ТАА
 Указаны по проекту
 Таблица 3 Типы уплотнителей и герметизирующих элементов
 Сер. 8.0.2
 Вып. лист 3

13838-01 12

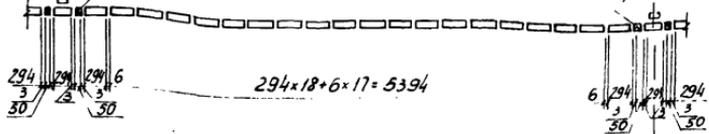
Схема ТООП 6,4м



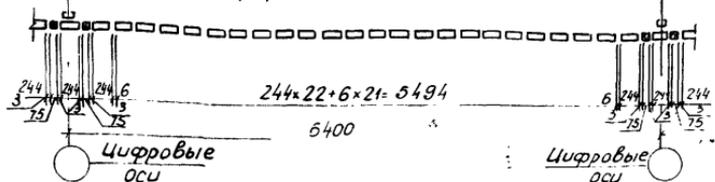
Деревянный антисептированный брусок

2-2
(Для профильного стекла марки КЛ-300)

Деревянный антисептированный брусок



2-2
(Для профильного стекла марки КЛ-250)

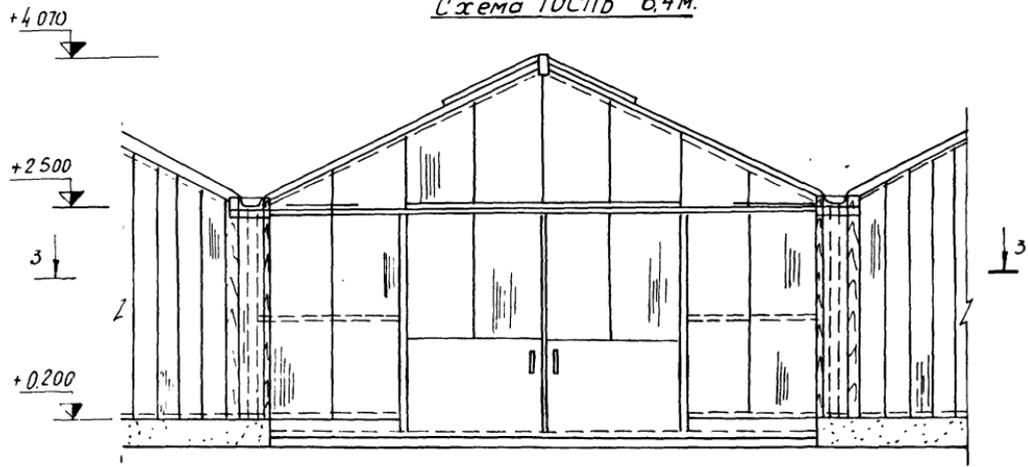


Лазов
Дивцова
Ща-
Проверил
Коларовел
Левенстам
Сладо
Гл. конструктор
Рук. сектора
ШПРОНИССТЫЛПРОМ
г. Орел

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема торцевого ограждения ТООП 6,4м	Выпуск 0
		Лист 6

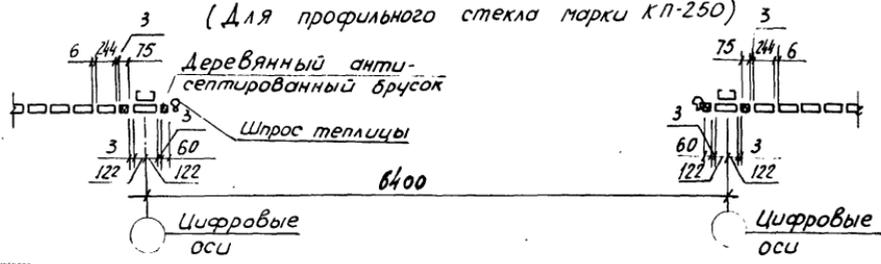
МСХ СССР Главсельстройпроект ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	Мач. маст. №1	<i>Б. С.</i>	Гореза	Руч. группы	<i>В. С.</i>	Зекун
	Гл. спец. маст.	<i>В. С.</i>	Васильев	Инженер	<i>В. С.</i>	Власова
	Гл. конструкт.	<i>В. С.</i>	Левенстам	Проверил	<i>В. С.</i>	Платов
	Руч. сектора	<i>В. С.</i>	Слабо	Копировал	<i>В. С.</i>	Уванова

Схема ТОСПВ 6,4м.



3-3

(Для профильного стекла марки КЛ-250)



1975
 Т.А.А.
 Указание по проектированию
 Монтажная схема монтажа ограждения
 ТОСПВ 6,4м. Сечення 3-3
 Серия 2.830.2
 вычисл лист 8

13838-01 17

1975г
ТАА

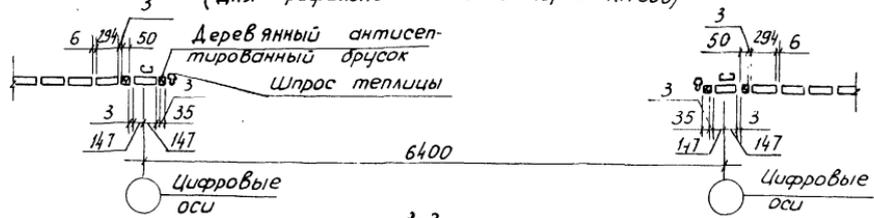
Раскладка профильного стекла в шпрусевом озаржающем вылете
10см8,64м. Сечения 3-3

Серия 2.930.2
Лист 9

13838-01 13

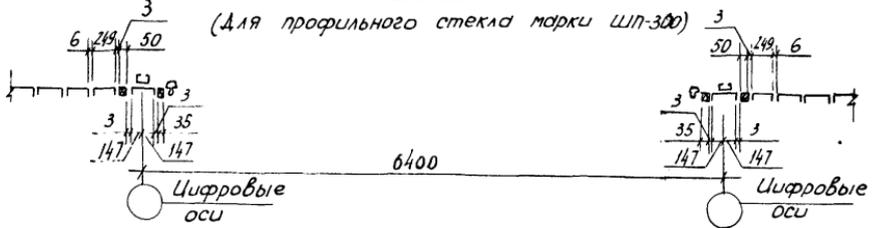
3-3

(Для профильного стекла марки КП-300)



3-3

(Для профильного стекла марки ШП-300)



3-3

(Для профильного стекла марки РП-600)

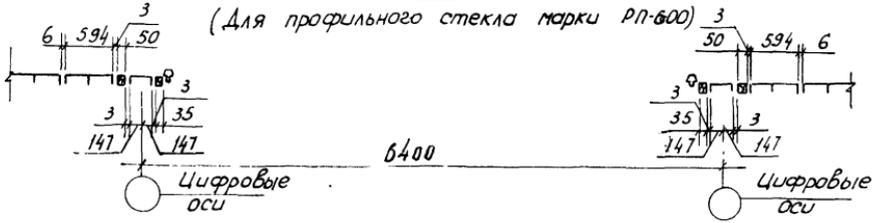
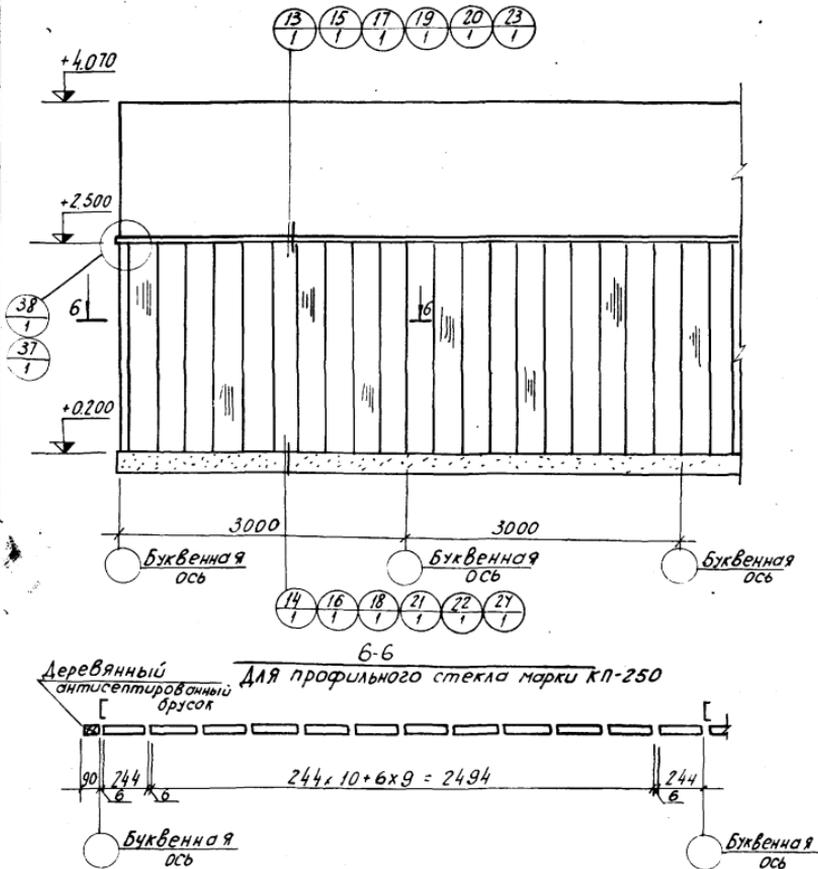
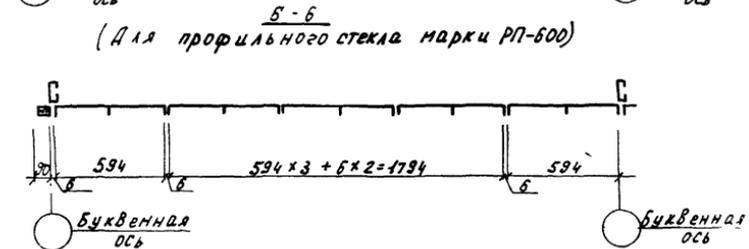
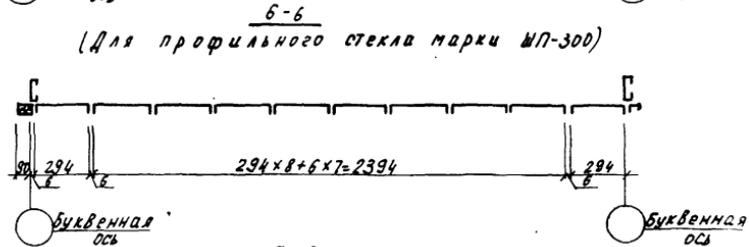
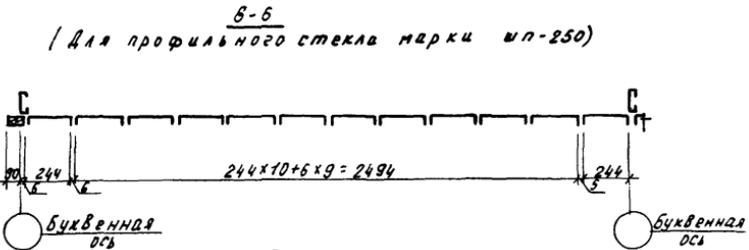
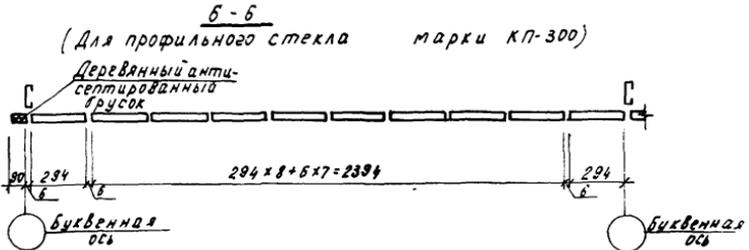


Схема 50-3,00м



Зекун Антонова
 Мухомов Иванова
 Рук. группы Ткачев
 Пробочкин Колыбалин
 Воробей
 Яковлев
 Левенстам
 Слободкин
 Анд. маст. М.
 Д. спец. маст.
 Д. конструкт.
 Рук. сектора
 М. П. С. А. Б. П. Р. О. М.
 2 Орел

ТДА	Указания по проектированию	серия 2.830
1975г.	Монтажная схема бокового ограждения 50 3,00м	выпуск 10



ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975-	Раскладки профильного стекла в оконном обрамлении 60 300 мм. Сечения Б-6	выпуск лист 0 11

МХ СССР
 Глав. инж. бюро
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
 3.09.61

Науч. част. №
 17 спец. част.
 1А констр.
 Рук. сектора

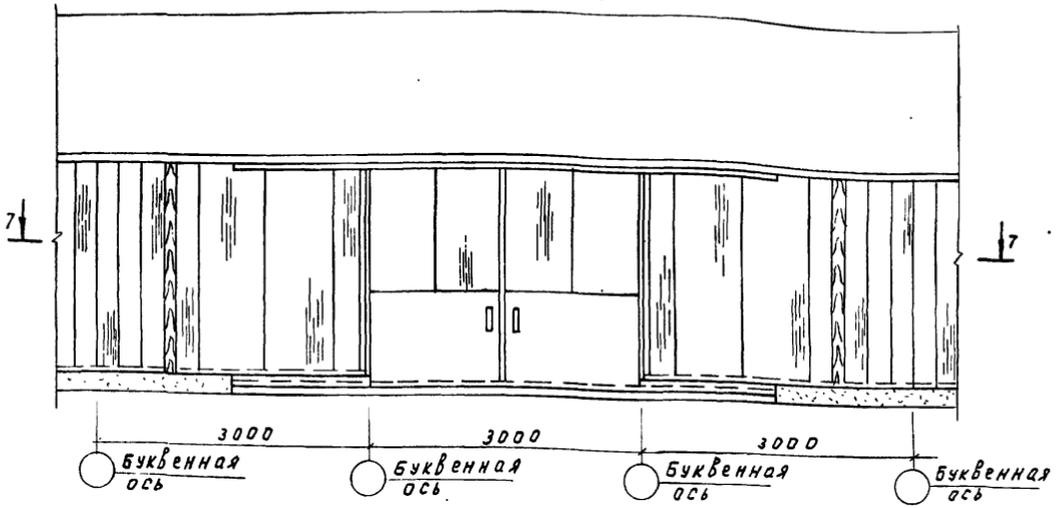
Пореза
 Васильев
 Юрнстам
 Слабко

Рук. группы
 Цинженер
 Проверил
 Колпировал

3.09.61
 Влаева
 Пичур
 Б.И.М.

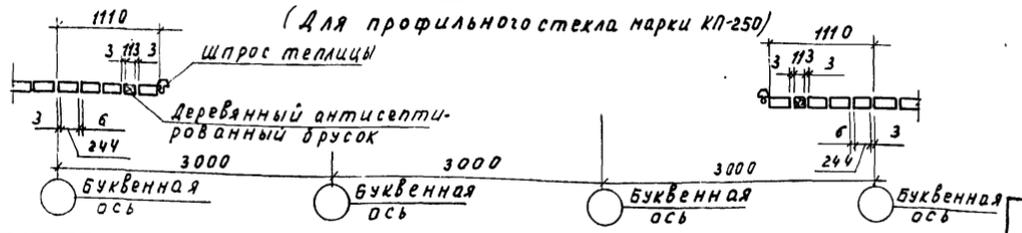
3 экз. ч.
 Влаева
 Пичур
 Б.И.М.

СХЕМА БОВЗ. 0.0М



7-7

(Для профильного стекла марки КП-250)



1075
 1075
 Указанная схема любого ограждения БОВЗ.0.0М

2.930-2
 Вып. № 1
 12

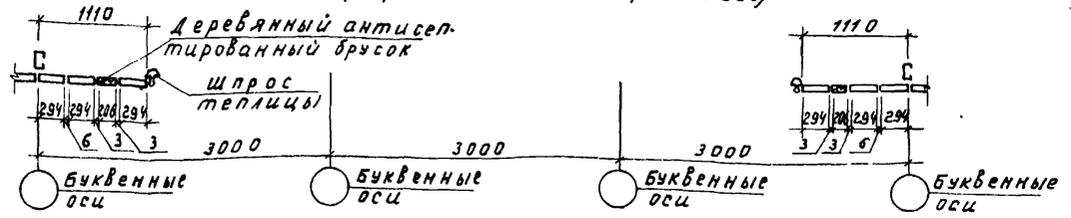
2.930-01 21

Гипростройпром
г. Орен

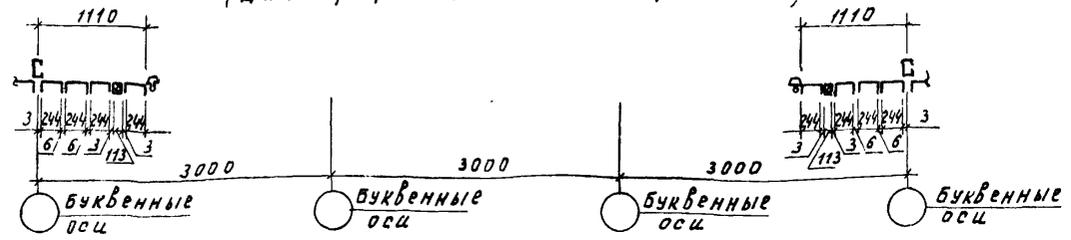
Науч. наст. М.И.	Гореза	Рук. группы	СЕКМ
И.А. спец. маст.	Васильев	инженер	Власова
Г.А. конструктор	Левенстам	Проверил	Плахов
Рук. сектора	Сидко	Копировал	Ефремова

Т.А.
1975г.
Радиодык профилного стекла в вагонном озраждении
608 300 м.
Указаня по проекцированию
Сер. № 2.830.1-2
Выпек. лист 13

7-7
(Для профилного стекла марки КП-300)



7-7
(Для профилного стекла марки шп-250)



"ФАБПРОМ"
Узел

Гл. конструктор
рук. сектора

Левенстам
Славко

Проверил
Копировал

~~Вруч~~

Пляхов
Ефремова

ТАА
1975

Раскладку профильного стекла в доквон ограждения 7-7.

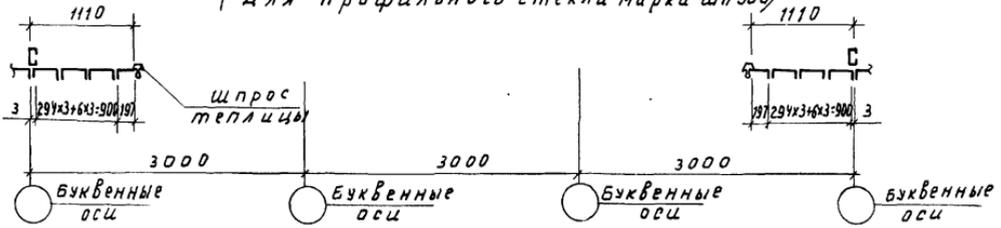
Указанья по проектированию

Ревиз
2.830-2
Лист
14

13838-01 23

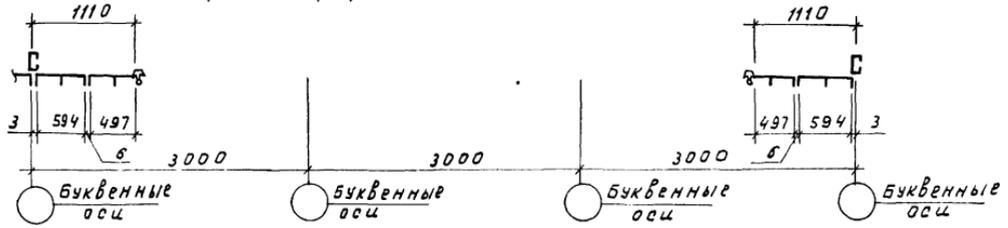
7-7

(Для профильного стекла марки ШП-300)



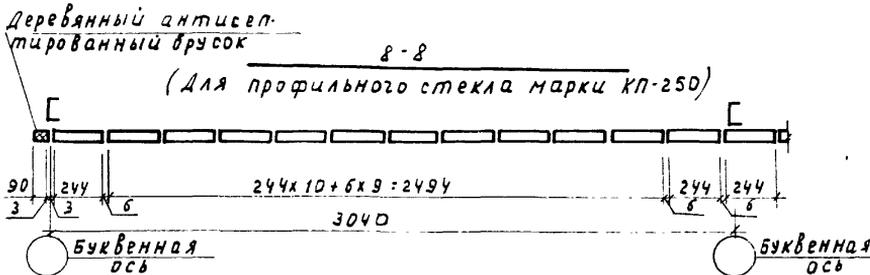
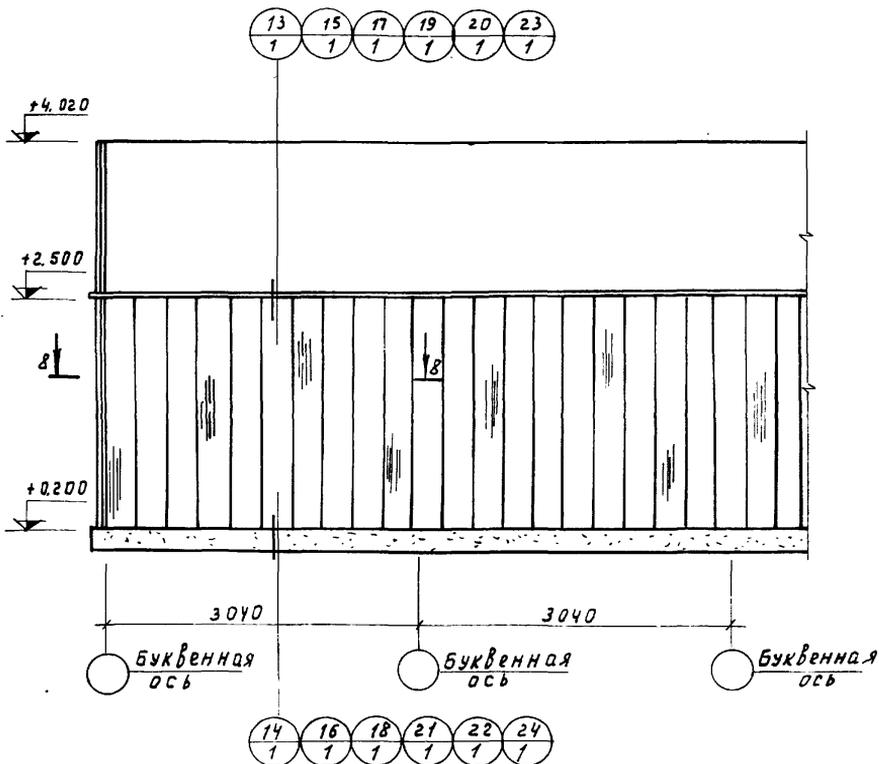
7-7

(Для профильного стекла марки РП-600)



Примечание: В местах примыкания ограждения к шпросам элементы профильного стекла разрезать вдоль.

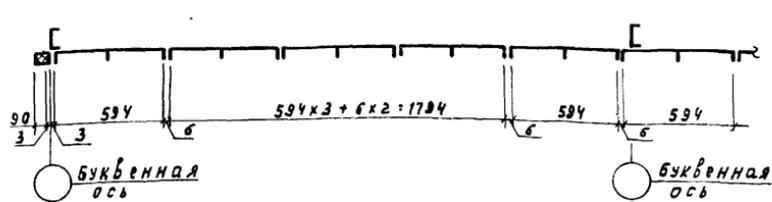
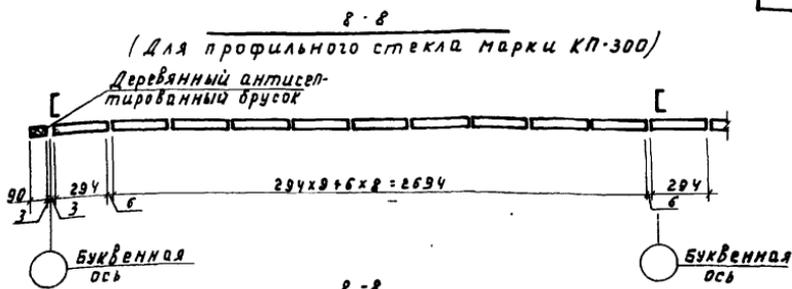
Схема Б03,04М



Иск. СССР Славянский проект ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2-01	Нов. наст. М	Гореза	Зекун
	Т. конструктор	Васильев	Антонова
рук. сектор	Слабко	Копцова	Ефремова

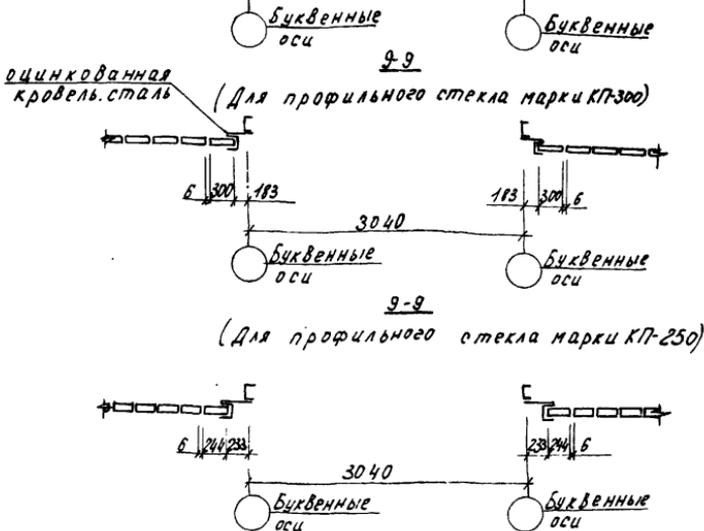
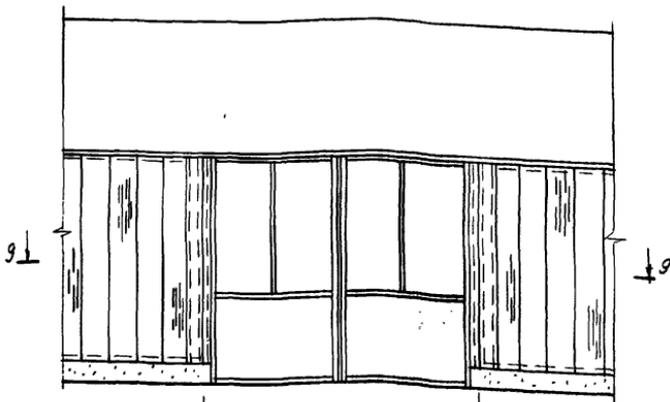
ТДА	Указания по проектированию	серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема бокового ограждения Б03,04М.	выпуск 0 Лист 15

СЕРИЯ
 КВАРЦОВЫЙ
 СТЕКЛ
 ЛАМПА
 ВНИМАНИЕ
 8-8



ТДА 1975г	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
	Раскладки профильного стекла в доковом ограждении Б03.04М. сечение 8-8	Выпуск 0
		Лист 16

Схема БОВ 3,04 м



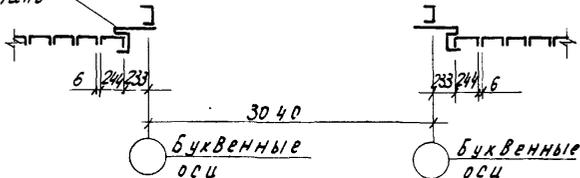
Мех. сбор	Гореза	Руководитель	Зекун
Гл. инженер	Васильев	Шиннер	Власова
Тех. конструктор	Левенстам	Проверил	Плахов
Руководитель	Слабко	Копировал	Каранова
Инж. маст. м.т.			
Гл. спец. маст.			
Тех. конструктор			
Руководитель			

МАХ СБОР
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

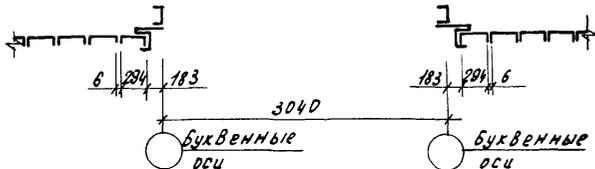
ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема бокового ограждения БОВ 3,04 м	Выпуск 0 Лист 17

9-9
(Для профильного стекла марки ШП-250)

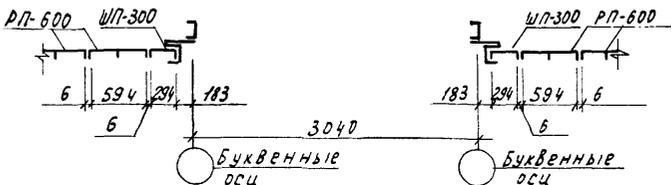
Оцинкованная
кровельная сталь



9-9
(Для профильного стекла марки ШП-300)



9-9
(Для профильного стекла марки РП-600)



ТДА

Указания по проектированию

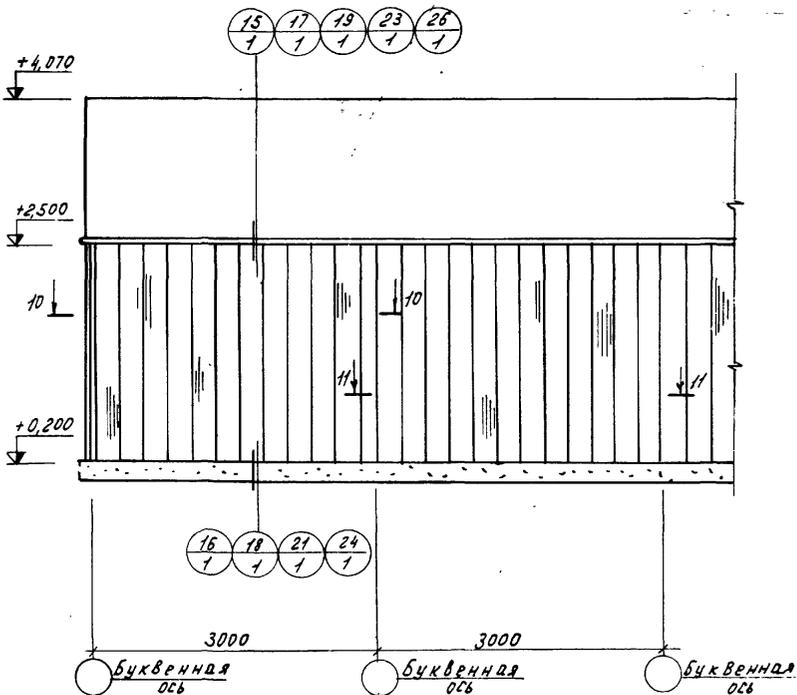
Серия
2.830-2

197-г

Раскладки профильного стекла в боковом
сегменте 608 × 24 м. Деталь 9-9.Выпуск лист
0 18

13838-01 2

Схема ОП 3,00 м



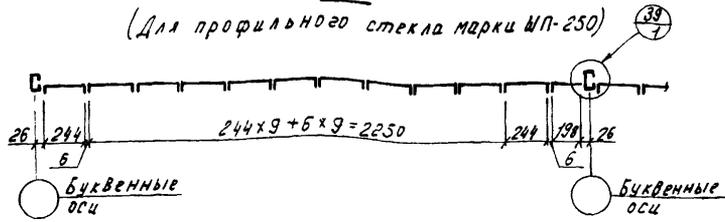
Исполнитель	Земчи
Проверка	Бладова
Корректировка	Корзатова
Дизайнер	Дукерулов
Инженер	Васильев
Проверка	Меденстам
Копировал	С.А.Б.КО
Исполнитель	Иванов
Проверка	Меденстам
Копировал	С.А.Б.КО
Исполнитель	Иванов
Проверка	Меденстам
Копировал	С.А.Б.КО

Исполнитель: **ГИПРОНИИСПЕЛПРОМ**
г. Орел

ТДА	Указания по проектированию.	Серия 2830-2
1975г.	Монтажная схема перегородок ОП 3,00 м.	Выпуск 0 Лист 19

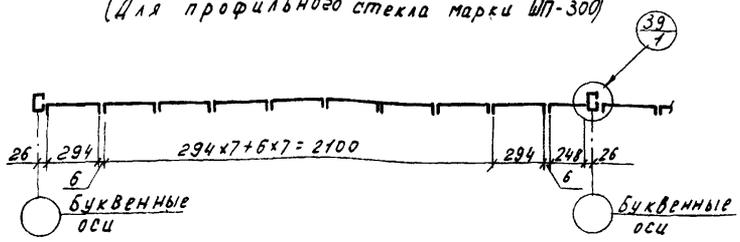
10-10

(Для профильного стекла марки ШП-250)



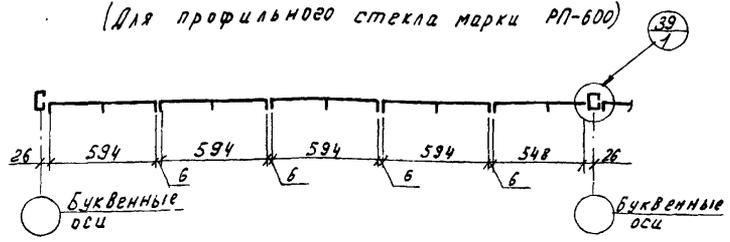
10-10

(Для профильного стекла марки ШП-300)



10-10

(Для профильного стекла марки АП-600)



Примечание:

В местах примыкания ограждения к стойкам отдельные элементы профильного стекла разрезать вдоль.

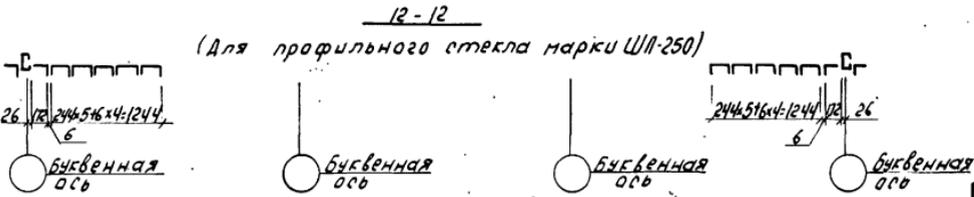
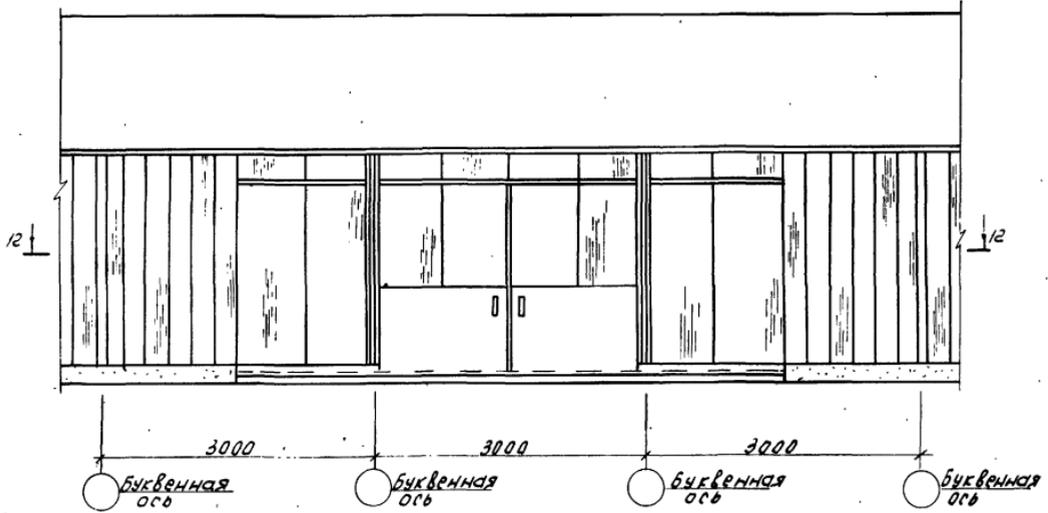
Главоначальное задание
 Типовое решение
 1975г.
 И.И. Кондратьев
 Р.Сектор
 И.И. Кондратьев
 Р.Сектор
 Горькая
 В.И. Кондратьев
 Р.Сектор
 Рук. группы
 Н.И. Кондратьев
 Проверил
 Кондратьев

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830.2
1975г.	Раскладки профильного стекла в перегородке ШПЗ.00М Сечения 10-10.	Выпуск 1: от 0 20

МХК СССР ГипроНИСельпром 2 Орел	Нац. маст. № И. Л. Спец. маст. Р. К. М. Стрелок Р. К. Сектора	О. В.	Горелов Васильев Левенстам Слабко	Р. К. Головин Шиньков Проворчал Копировал	С. П. С. В. П. С.	З. Р. К. И. Власова П. Л. К. О. В. Формина
---------------------------------------	--	------------------	--	--	---------------------------------	---

1975г. ТДА
Монтажная схема перегородок ОЛВ 3.00м. Сечением 12-12.
Серия 2.830-2
Финанс. лист 0/22

Схема ОЛВ 3.00м

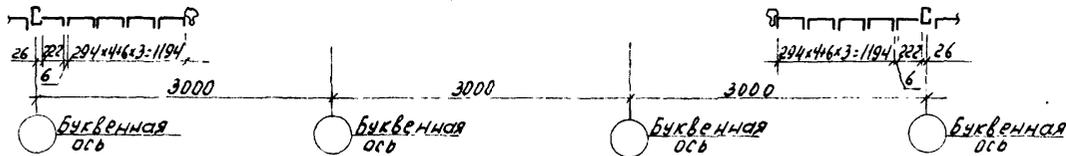


13838-01 31

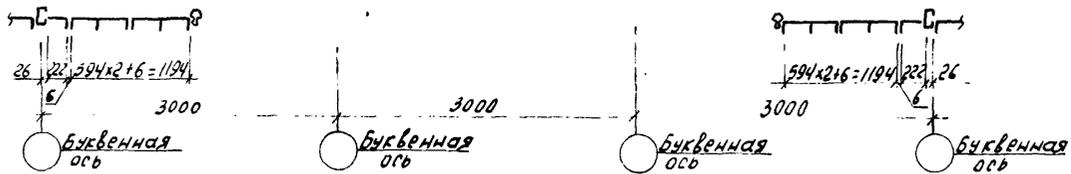
01

1A	Указание по монтажу	Первая
1B		2.830.2
1C	Указание по монтажу	Вторая
1D		2.830.2
1E	Указание по монтажу	Третья
1F		2.830.2
1G	Указание по монтажу	Четвертая
1H		2.830.2
1I	Указание по монтажу	Пятая
1J		2.830.2
1K	Указание по монтажу	Шестая
1L		2.830.2
1M	Указание по монтажу	Седьмая
1N		2.830.2
1O	Указание по монтажу	Восьмая
1P		2.830.2
1Q	Указание по монтажу	Девятая
1R		2.830.2
1S	Указание по монтажу	Десятая
1T		2.830.2
1U	Указание по монтажу	Одиннадцатая
1V		2.830.2
1W	Указание по монтажу	Двадцать первая
1X		2.830.2
1Y	Указание по монтажу	Двадцать вторая
1Z		2.830.2

12-12
(Для профильного стекла марки ШП-300)

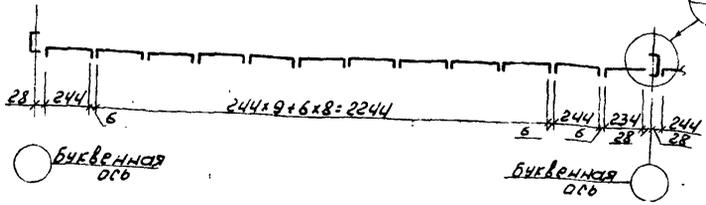


12-12
(Для профильного стекла марки РП-600)

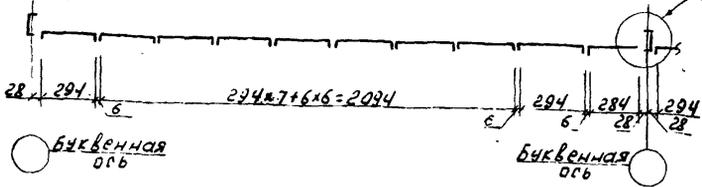


13838-01 30

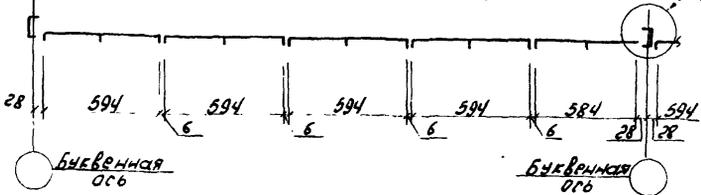
13-13
(Для стеклопрофилита ШП-250)



13-13
(Для стеклопрофилита ШП-300)



13-13
(Для стеклопрофилита ПП-600)



Примечание

В местах примыкания ограждения к стойкам отдельные элементы профильного стекла разрезать вдоль.

М. А. Соловьев
главный архитектор проекта
ГИПРОНИИСПЕЦПРОМ
г. Москва

В. А. Васильев
руководитель проекта

С. В. Славко
руководитель проекта

Л. В. Лебедев
руководитель проекта

И. М. Ильяндр
руководитель проекта

В. А. Шестопалов
руководитель проекта

А. А. Шестопалов
руководитель проекта

П. А. Плеханов
руководитель проекта

ТАА	Указания по проектированию.	Серия 2.830-2	
	1975г. Раскладки профильного стекла в перегородках ОП 3.04ч. сечения 13-13	Выпуск 0	Лист 25

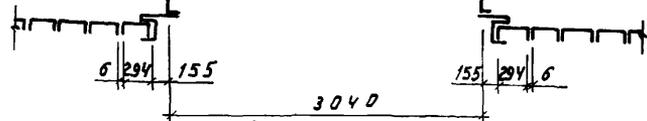


Оцинкованная кровельн. сталь

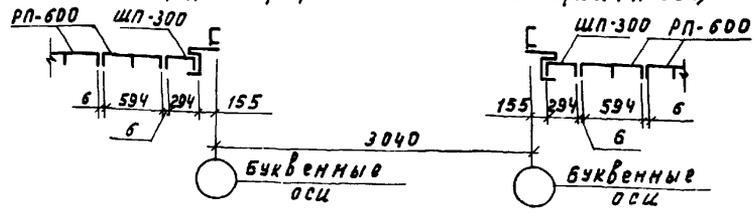
Буквенные оси 14-14
(Для профильного стекла марки ШП-250)



Буквенные оси 14-14
(Для профильного стекла марки ШП-300)



Буквенные оси 14-14
(Для профильного стекла марки РП-600)



Исполнитель: Ефремова
 Проверил: [Signature]
 Конструктор: [Signature]
 2.08.75

ТДА	Указания по проектированию	серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема ограждения перегородок ОПВ 3.04 м.	выпуск лист 0 26

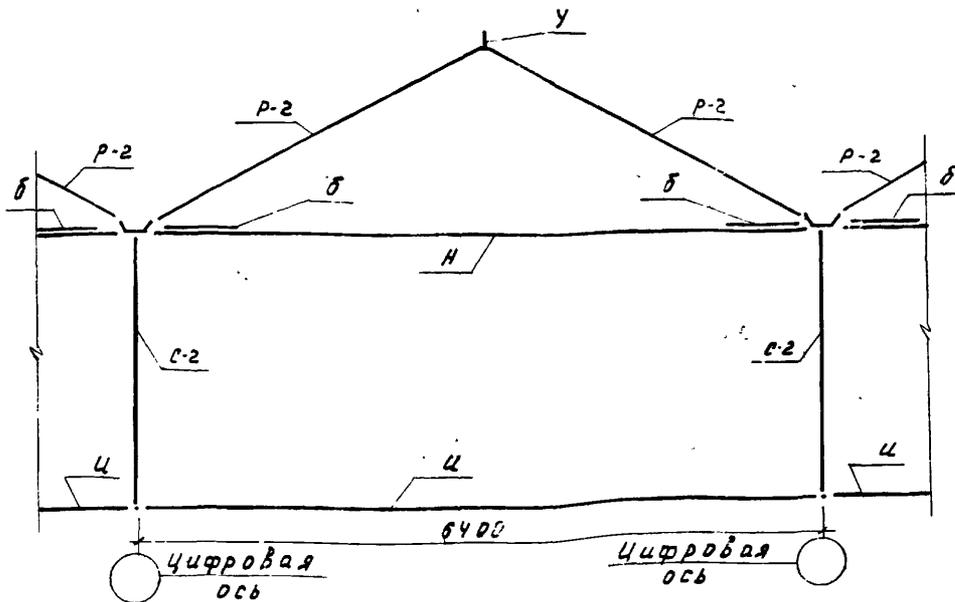
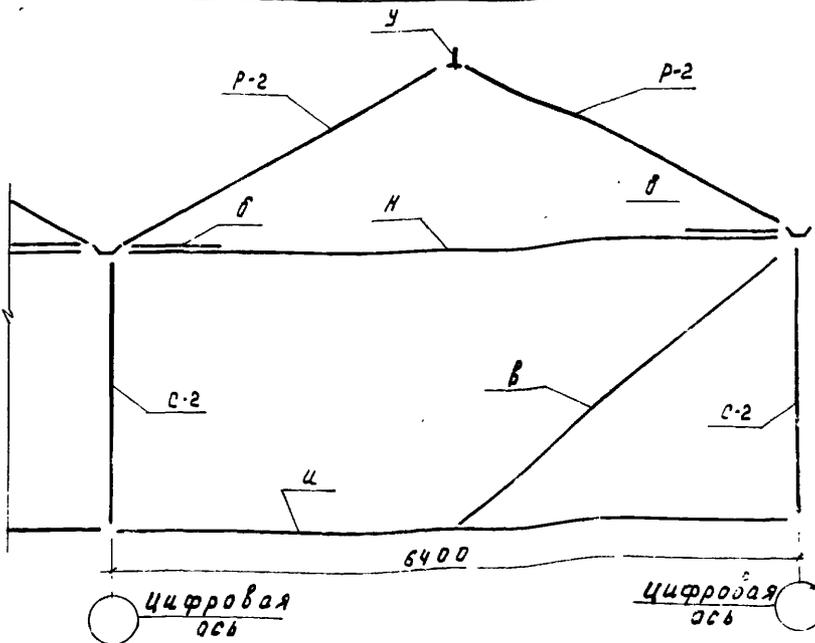


Схема металлических элементов тосп 6,4м (т.п. 810-56)



ИЛЛАХОВ
 ЕФРЕМОВА
 ЛЕОНТИЙ
 СЛАДКО
 ИЛ. КИЛЬСТРУК
 РУК. СЕКТОРА
 2.0.0.01
 ИНИЦИАЛЫ И ФАМИЛИИ
 ПРОВЕРШИ
 КОПИРОВАЛ

ТДА	указания по проектированию	серия 2.830-2	
		выпуск 0	лист 28
1975г.	схемы металлических элементов тосп 6,4м, тосп 6,4м (т.п. 810-56)		

Схема металлических элементов 603.00м (т.п. 810-73)

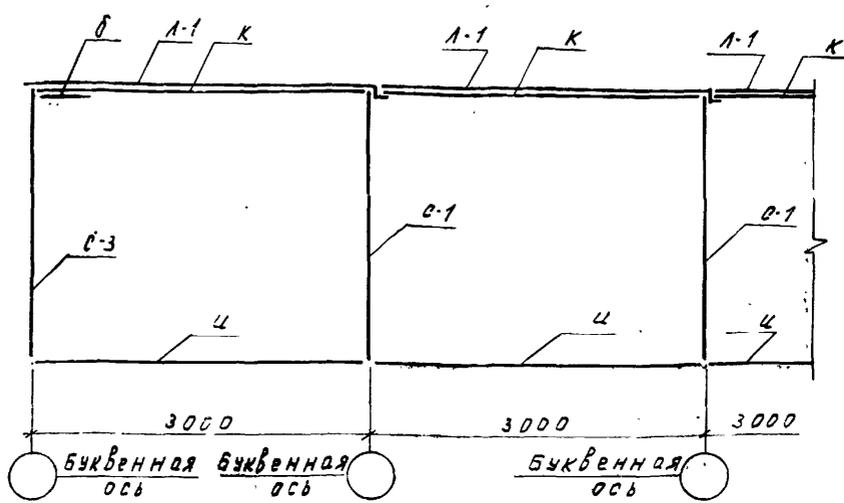
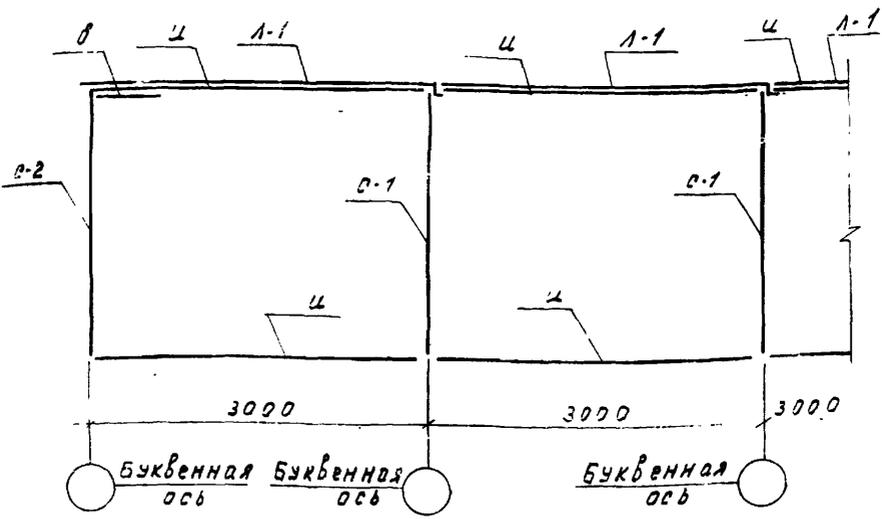


Схема металлических элементов 0П3.00м (т.п. 810-73)



МСХ СССР
 Институт проектирования
ГИПРОНИДЕЛЬПРОМ
 г. Москва
 Лич. маст. № 1
 М. спец. ма. п.
 Л. Уолестр.
 Рук. сектора
 Горюх
 Васильев
 Левинстам
 Слабко
 Рук. группы
 Ст. техник
 Проверил
 Копировал
 Золун
 Шванцов
 Плахов
 Ефремова
 Б.И.И.
 Б.И.И.

Т.Д.А. 1975г	Указания по проектированию	серия г. 830-2
	схемы металлических элементов 603.00м и 0П3.00м (т.п. 810-73)	Выпуск Лист 0 23

