

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
ЛЕВЕНСТАМ
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

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.

ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТ
ТРЕТЬЯКОВ

Содержание

Содержание

Стр. 2,
3-8

Пояснительная записка

Лист 1. Таблица 1. Номенклатура профильного стекла швеллерного и коробчатого типов.

Лист 2 Таблица 2. Допускаемые унифицированные высоты профильного стекла в стенах зимних теплиц.

Лист 3 Таблица 3. Типы уплотнителей и герметизирующих элементов.

Лист 4 Продолжение таблицы 3.

Лист 5 Монтажная схема торцевого ограждения ТОКП 6,4 м.

Лист 6 Монтажная схема торцевого ограждения ТОСП 6,4 м.

Лист 7 Раскладки профильного стекла в торцевом ограждении. Сечения 1-1, 2-2 (только для I ветрового района).

Лист 8 Монтажная схема торцевого ограждения ТОСПВ 6,4 м. Сечение 3-3.

Лист 9. Раскладки профильного стекла в торцевом ограждении ТОСПВ 6,4 м. Сечения 3-3.

Лист 10 Монтажная схема бокового ограждения БО 3,00 м.

Лист 11 Раскладки профильного стекла в боковом ограждении БО. 3,00 м. сечения 6-6.

Лист 12 Монтажная схема бокового ограждения БОВ 3,00 м.

Лист 13 Раскладки профильного стекла в боковом ограждении БОВ 3,00 м Сечения 7-7

Лист 14 Раскладки профильного стекла в боковом ограждении БОВ 3,00 м Сечения 7-7

Лист 15 Монтажная схема бокового ограждения БО 3,04 м

ТДА

Указания по проектированию

серия
2 830-2

1975г

Содержание

Выпуск Лист
0

- 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 Б0В 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 ОПВ 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 ОПВ 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	лист
		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

ТДА

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-8-14. При этом допустимые высоты стен для каждого ветрового района в зависимости от марки профильного стекла принимаются по таблице 2.

10. Тулы 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 (НТУ 38-3-88-50). 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 "Гипроиссельпром" и выпускаемая Сумским регенератным заводом.

И.М.Хоб
 И.В.Аноба
 С.В.
 С.Г. Школенко
 Г.А.Иванов
 Васильев
 Левенстан
 М.А.Иванов
 М.А.Иванов
 И.И.Спец.маст
 И.И.Констр
 ГИПРОИССЕЛЬПРОМ
 г. Орел

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

14 По теплозащитным свойствам ограждение из профильного стекла швеллерного типа приравнивается к одинарному остеклению, из профильного стекла коробчатого типа к двойному.

15. Основные строительные свойства изготовление, транспортировка, монтаж и эксплуатация вертикальных ограждений из профильного стекла изложены в «Указаниях по проектированию монтажу и эксплуатации конструкций из профильного стекла СН428-74».

16. При выполнении работ по монтажу профильного стекла следует руководствоваться требованиями главы СНиП III-A.11-70 «Техника безопасности в строительстве».

При разработке настоящей серии использованы серия 2.436-5. Типовые архитектурно-строительные детали заполнения световых проемов в стенах с применением профильного стекла коробчатого и швеллерного типа" и научно-технический отчет отдела типологии тепличных комбинатов института «Гипроинсельпром» по теме «Разработка номенклатуры профилей и рациональных узлов конструкций из стеклопрофилита для строительства теплиц».

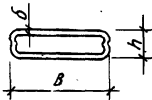
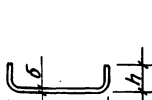
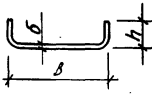
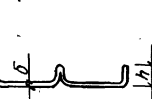
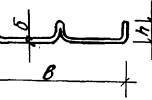
Стоимость 1м² ограждения из профильного стекла марки КП-8,45 руб., марки шп-5,26 руб и марки РП-4,81 руб.

Мех СССР	ГЛАВБЕЛСТРОЙПРОЕКТ	ГАИЖИИИ-МА	ТРЕТЬЯКОВ	САДОВКО
ГИПРОИНСЕЛЬПРОМ	Тай. наст. М.	Д.С.	Гореза	З.А.С.
2. Орел	Ул. спеч. част	С.А.	Басильев	П.А.ОЗ
	Ул. конструкт.	С.А.	Левенстам	Ефремова
			Копирова	Ефрема

ТДн	Указания по проектированию	серия 2 830-2
1975г.	Пояснительная записка	выпуск 6

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

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
 ГИПРОНИСЭЛЬПРОМ
 в Орел

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

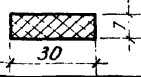
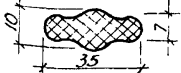


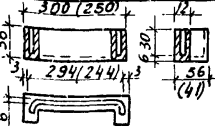
Горизонт
 Васильев
 Исполн. М.
 Горбо

Рук. группы
 Инженер
 Горбун
 Колесов

Зачин
 Пурин
 Иванов

Таблица 3

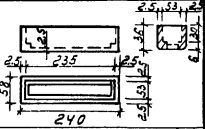
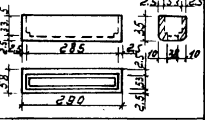
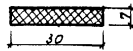
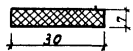
Типы уплотнителей и герметизирующих элементов:

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

ТАА
 1975 г.
 Таблица 03 Типы уплотнителей и герметизирующих элементов
 Указаны по проекту
 Сер. 8.0.2
 Вып. 1
 Лист 3

13838-01 12

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
6	Морозостой- кая резина ТУ 38-105-376-72		—	0,12	Для герметизации воздуш- ной прослойки профильного стекла марки КП-250
7	— " —		—	0,14	То же для профильного стекла марки КП-300
8	Бутэпрол 2 ТУ 21-29/1-5-73		не ограни- чивается	—	Уплотнение вертикальных стыков между элементами профильного стекла.
9	Бутэпрол ТУ 38-005-204-71		— " —	—	То же

1975

Продолжение таблицы 3

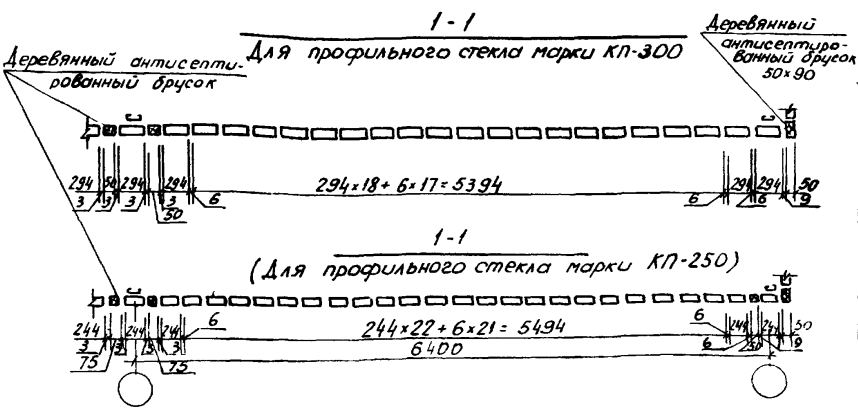
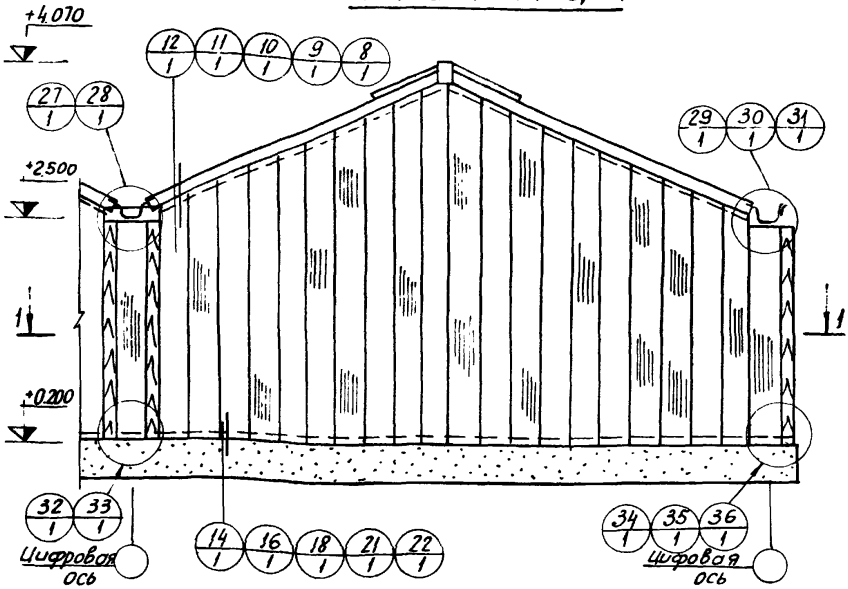
ТАА

Указания по проектированию

Серия
2.830-2
Видых лист
0 4

13838-01 13

Схема ТОКП 6,4 м



М.С.С.Р.
Гос. строительный проект
ПРОИЗВЕДЕНИЯ
г. Орск

Нач. маст. М.
Ин. спец. маст.
Ин. конструкт.
Рук. сектора

С.И.И.
С.И.И.
С.И.И.
С.И.И.

Горько
Лебенштам
Слабко

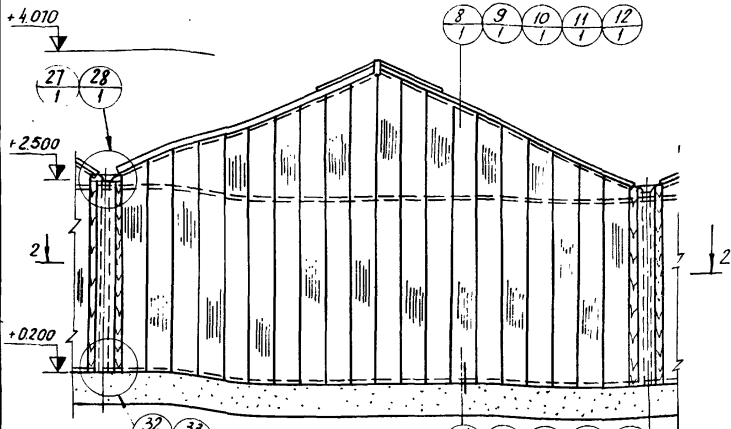
Рук. группы
Специал.
Инженер
Копировал

Зекун
Шестопалова
Илюхова
Иванова

ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975г	Монтажная схема торцевого ограждения ТОКП 6,4 м.	Выпуск 0
		лист 5

13938-01 14

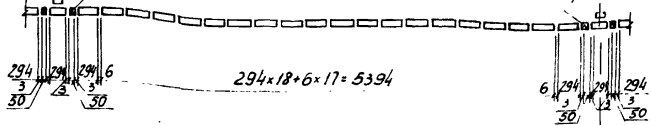
Схема ТООП 6,4м



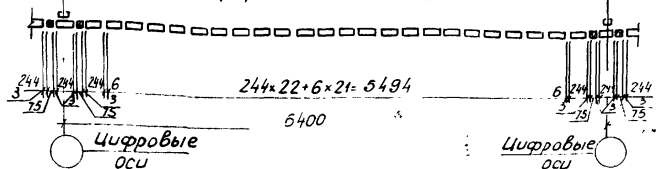
Деревянный антисептированный брусок

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

Деревянный антисептированный брусок



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



Лазов
Ливанова
Ща-
Проверил
Коларовел
Левенстам
Сладо
Т.п. конструктор
Рук. сектора
ШПРОНИСЫЛЬПРОМ
г. Орел

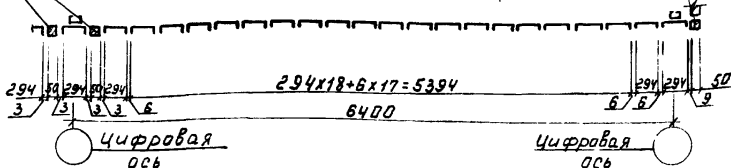
ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема торцевого ограждения ТООП 6,4м	Выпуск 0
		Лист 6

1-1

(Для профильного стекла марки ШП-300)

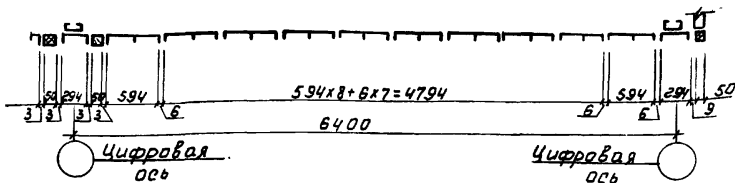
Деревянный антисептированный брус

Деревянный антисептированный брус 50x50



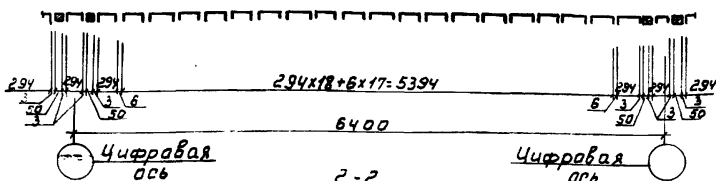
1-1

(Для профильного стекла марки РП-600)



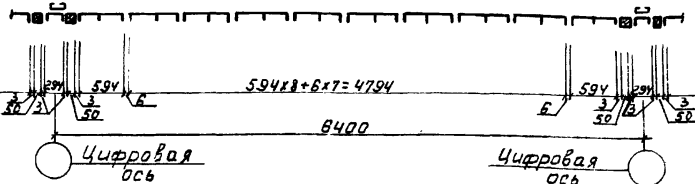
2-2

(Для профильного стекла марки ШП-300)



2-2

(Для профильного стекла марки РП-600)

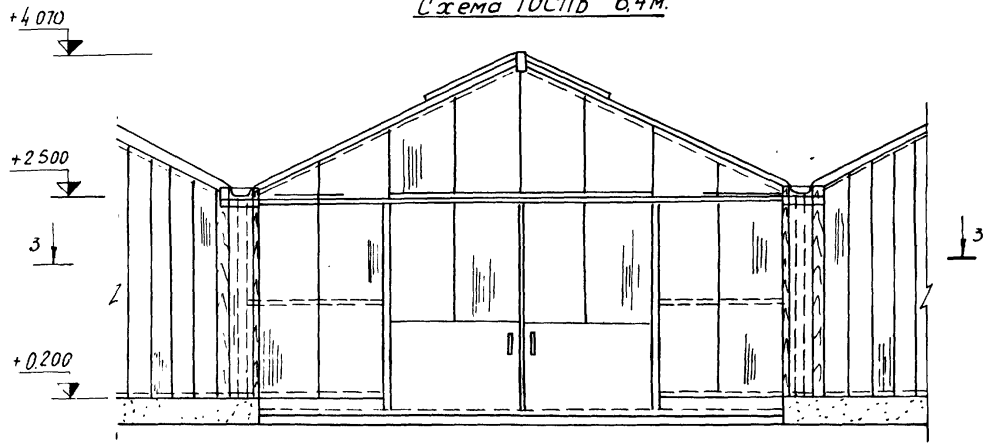


Зекун Антонова
 Мухоморова
 Меркулова
 Рукерупа
 Рукерупа
 Давыдова
 Колырава
 Гореза
 Битастова
 Левенстам
 Слабко
 Нам. маст. М. Делев. маст.
 Д.качественств
 Рук. сектора
 МСЭ
 2009
 Лаводо-настрой. проект
 ГИПРОНИС-СЭЛЬПРОМ
 г. Орен.

ТДА 197-г.	Указания по проектированию Раскладки профильного стекла в торцевом ограждении, сечения 1-1, 2-2 (только для I ветрового района)	Серия 2.830-2 Выпуск 0 Лист 7
---------------	--	--

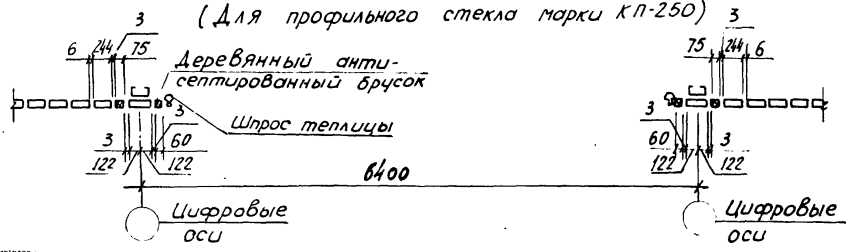
МСХ СССР Главсельстройпроект ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	Мач. маст. №1	<i>Б. С.</i>	Гореза	Руч. группы	<i>В. С.</i>	Зекун
	Гл. спец. маст.	<i>В. С.</i>	Васильев	Инженер	<i>В. С.</i>	Власова
	Гл. конструкт.	<i>В. С.</i>	Левенстам	Проверил	<i>В. С.</i>	Платов
	Руч. сектора	<i>В. С.</i>	Слабо	Копировал	<i>В. 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
 Т.О.С.П.В. 6.4 м. Сеч. № 3-3
 Серия 2.830.2
 Выпуск лист 8

13838-01 17

1975г
ТАА

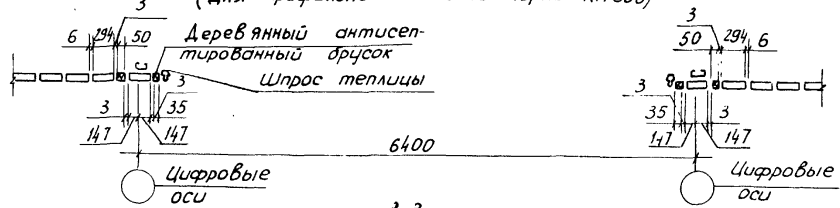
Расходки профильного стекла в шпрусевом озаржающем вылете
10см8.6.4м. Сечения 3-3

Серия 2.930.2
Лист 9

13838-01 13

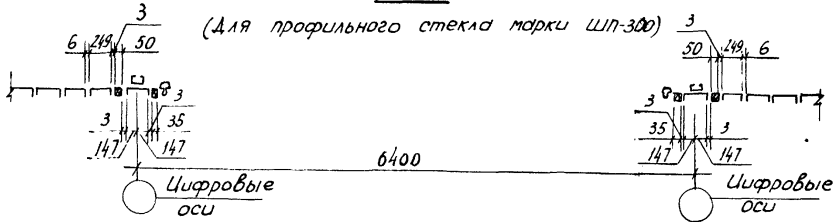
3-3

(Для профильного стекла марки КП-300)



3-3

(Для профильного стекла марки ШП-300)



3-3

(Для профильного стекла марки РП-600)

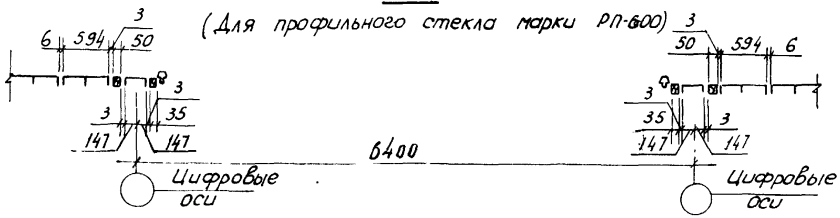
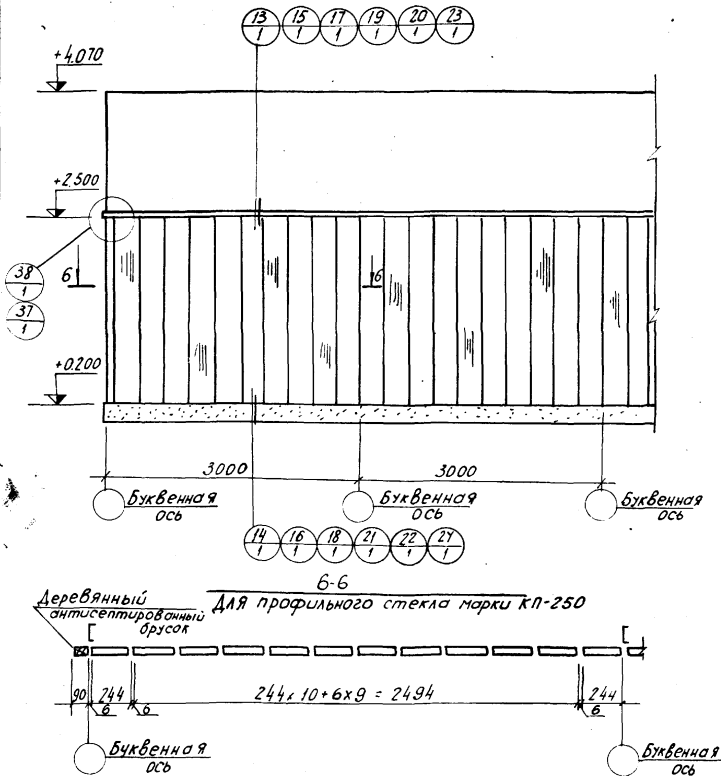
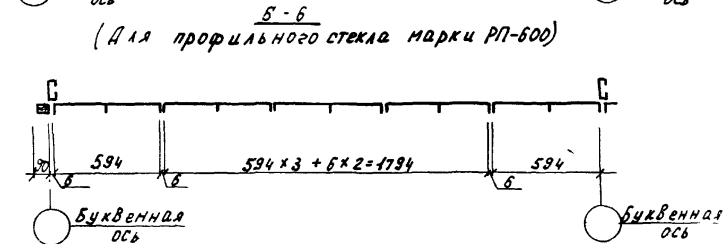
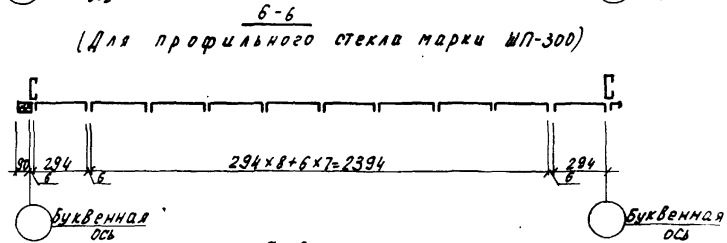
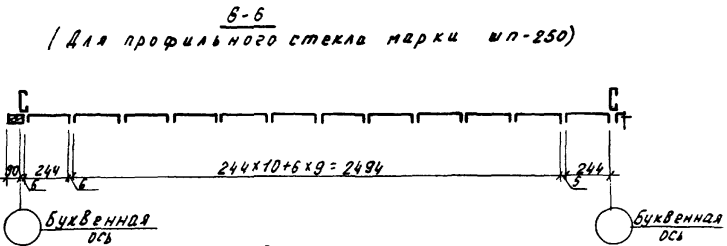
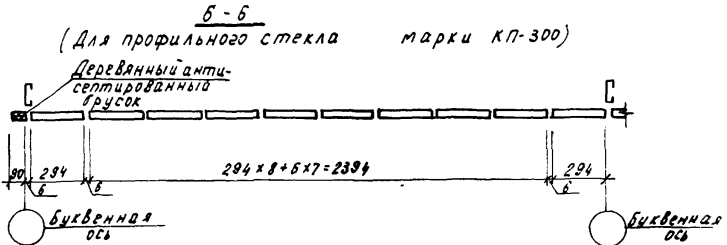


Схема 50-3,00м



Зекун Антонова Михаил Сидоров
 Рук. группы Ткачев Пробочка Колывал
 Арза Ясильев Левенстам Сладо
 Уч. маст. М. Д. Конструкт. Рук. сектора
 Инженер-проектировщик
 Проектно-конструкторское бюро
 г. Орел

ТДА 1975г.	Указания по проектированию	серия 2.830
	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

Нац. част. ин-т
 спец. част.
 констр.
 Рук. сектора

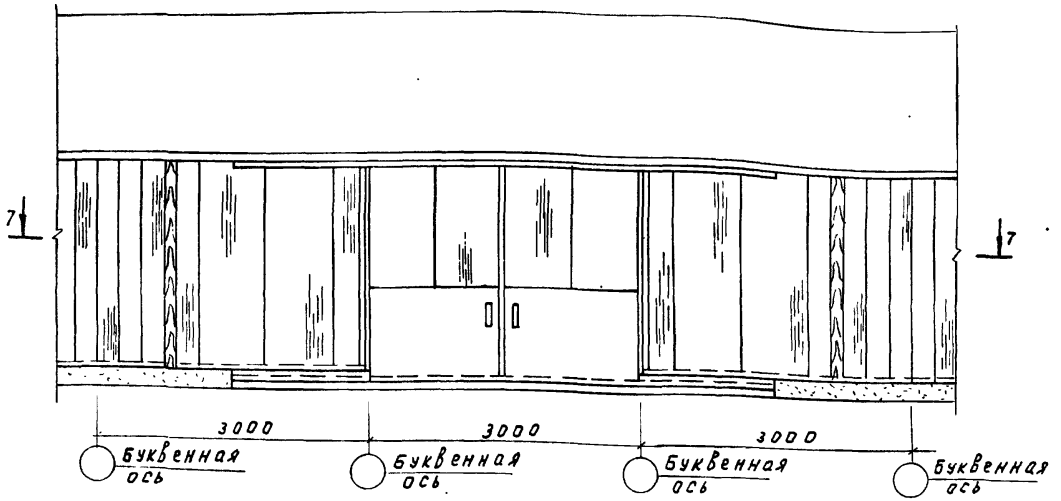
Пореза
 Васильев
 Юр. Костомаров
 Слабко

Рук. группы
 Инженер
 Проверил
 Колыров

3.09.61
 Влаева
 П. Кочер
 Б. М. С.

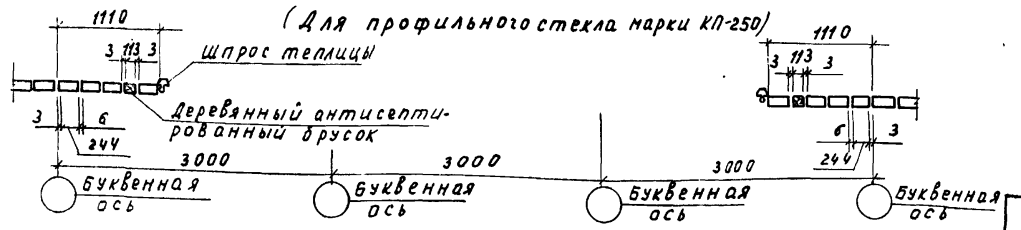
З. Б. Кун
 Влаева
 П. Кочер
 Б. Френкель

СХЕМА БОВЗ. 0.0М



7-7

(Для профильного стекла марки КП-250)



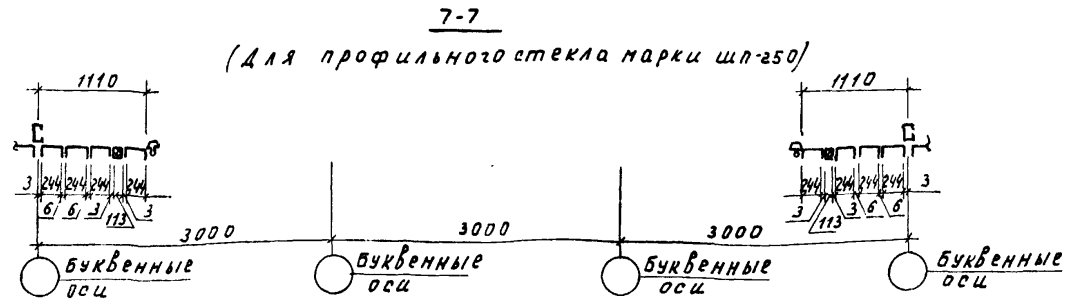
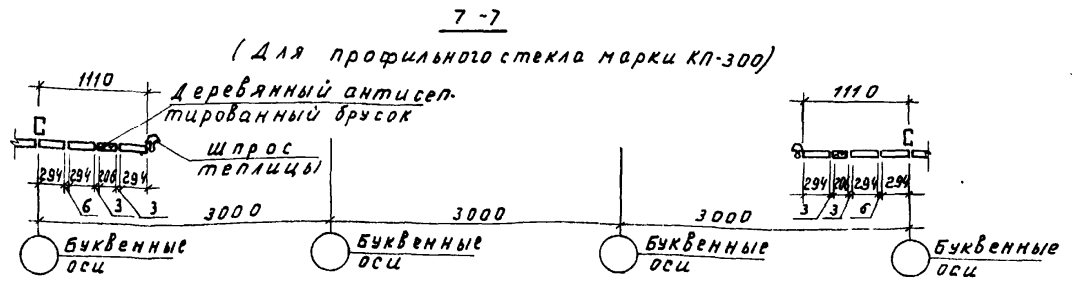
1075
 1075
 Указанная схема любого ограждения БОВЗ.0.0М

2.330.01
 2.330.01
 0
 12

Гипростройпром
г. Орен

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

1975г. Работы по профилю стекла в здании ордена Девяти
608 300 м.
Указание по проектированию
Сер. № 2, 83.01.2
Вып. 1 лист
13
13838-01 22



"ФАБПРОМ"
Узел

Гл. конструктор
рук. сектора

Левенстам
Славко

Проверил
Копировал

~~Вруц~~

Плахов
Ефремова

ТАА
1975

Раскладку профильного стекла в доквон ограждения 7-7.

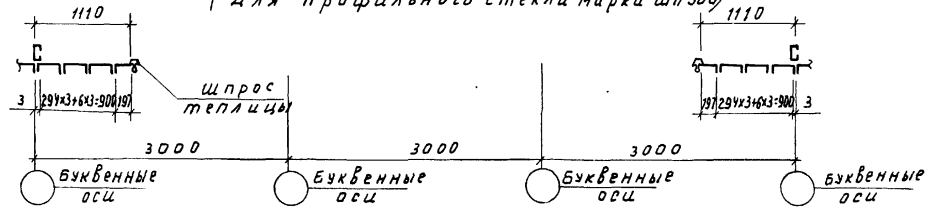
Указанья по проектированию

Ревизия
2. 830-2
Лист
14

13838-01 23

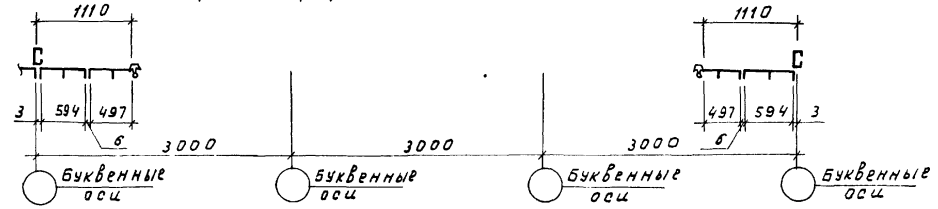
7-7

(Для профильного стекла марки ШП-300)



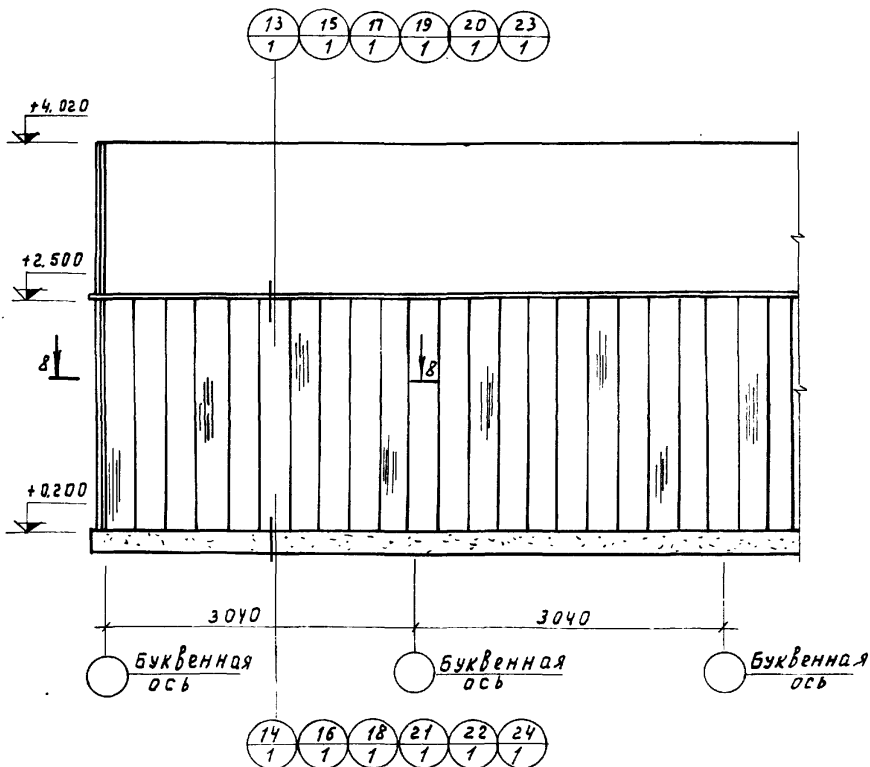
7-7

(Для профильного стекла марки РП-600)

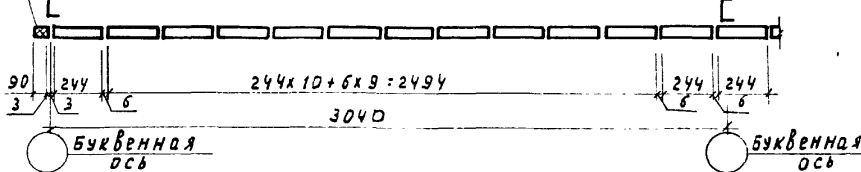


Примечание: в местах примыкания ограждения к шпросам элементы профильного стекла разрезать вдоль.

Схема Б03,04 М



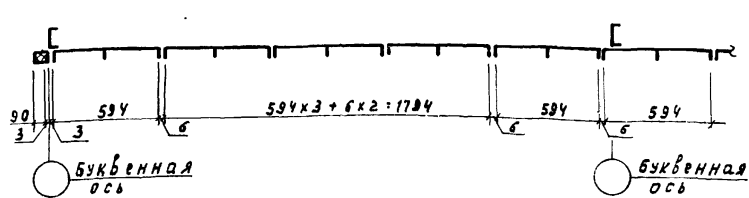
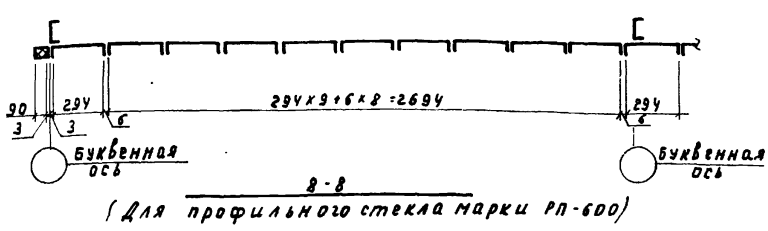
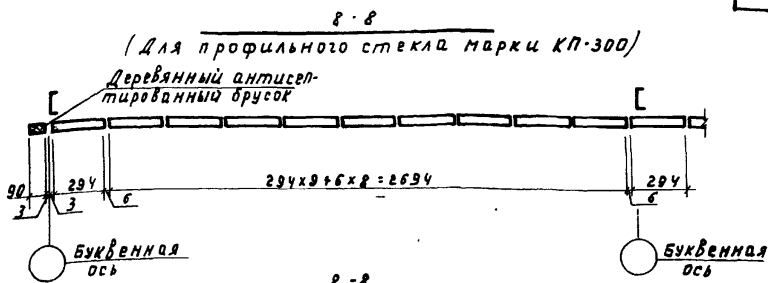
Деревянный антисептированный брусок
 8-8
 (Для профильного стекла марки КП-250)



Иск. СССР Славянск-на-Кубани ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2-01	Нов. наст. М	Гореза	Зекун
	Т. конструктор	Васильев	Антонова
рук. сектор	Слабко	Цапурина	Антонова
		Копцова	Ефремова

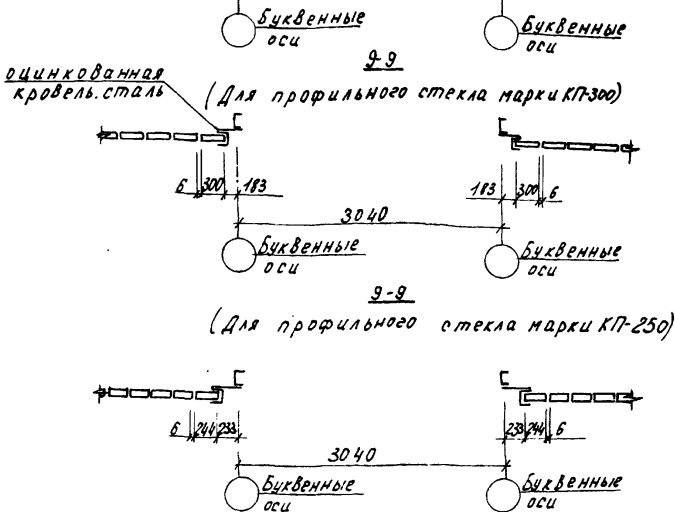
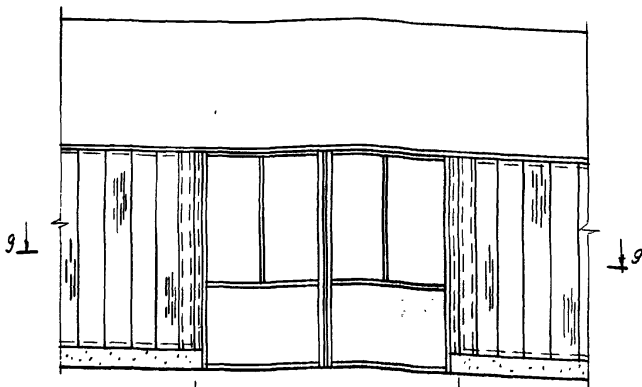
ТДА	Указания по проектированию	серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема бокового ограждения Б03,04 М.	выпуск 0 Лист 15

СЕРИЯ
 КВАРЦОВЫЙ
 СТЕКЛ
 ЛАМПА
 ВНИМАНИЕ
 К
 РАЗМ
 1



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

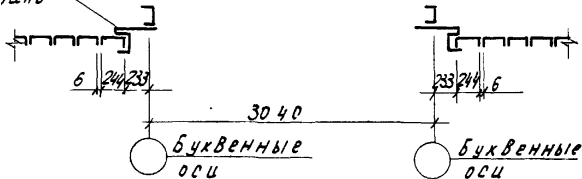


Мех. сбор	Гл. инженер проекта	Гипронисельпром	г. Орел	Адм. отд. м.т.	Руководитель	Зекун
				Гл. спец. маст.	Инженер	Василова
				Тех. конструкт.	Проверил	Плахов
				Руководитель	Копировал	Карзанова

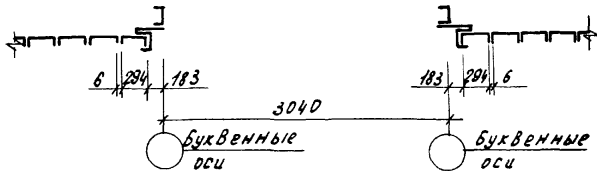
ТДА	Указания по проектированию	Серия 2.830-2
1975г.	Монтажная схема бокового ограждения БОВ 3,04 м	Выпуск 0 Лист 17

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

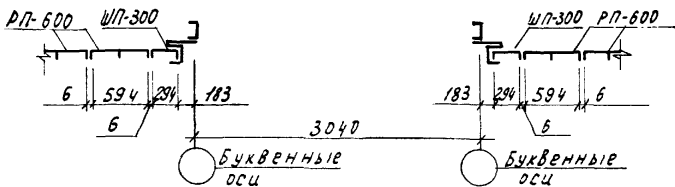
Оцинкованная
кровельная сталь



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



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



ТДА

Указания по проектированию

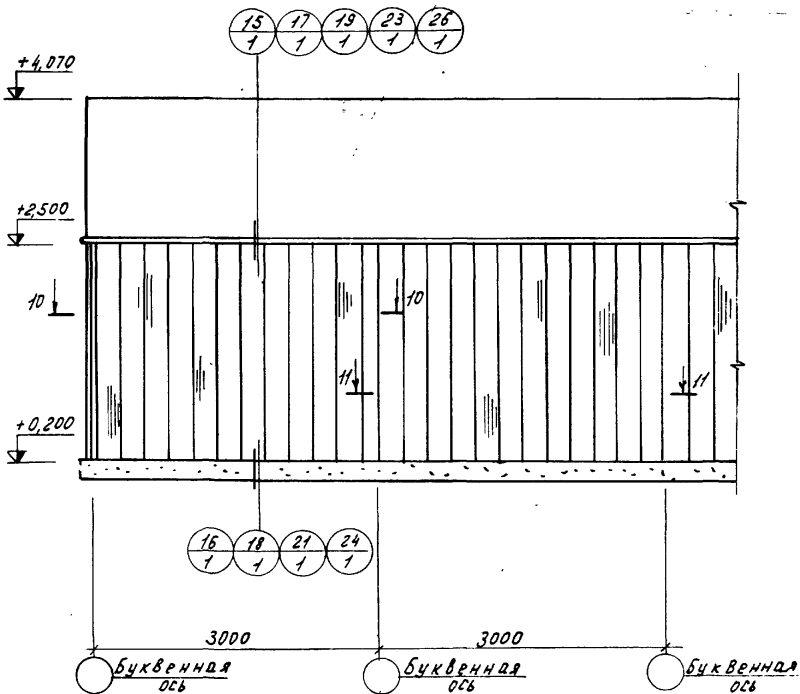
Серия
2.830-2

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
Проверен	Бладова
Утвержден	Павлов
Согласован	Керзанова
Проектировщик	Дукерулов
Инженер	Ишнер
Проверен	Левенстам
Копировал	С.А.Б.КО
Исполнитель	Григорьев
Проверен	Васильев
Утвержден	Левенстам
Согласован	С.А.Б.КО
Исполнитель	Иванов
Проверен	Сидоров
Утвержден	Сидоров
Согласован	Сидоров

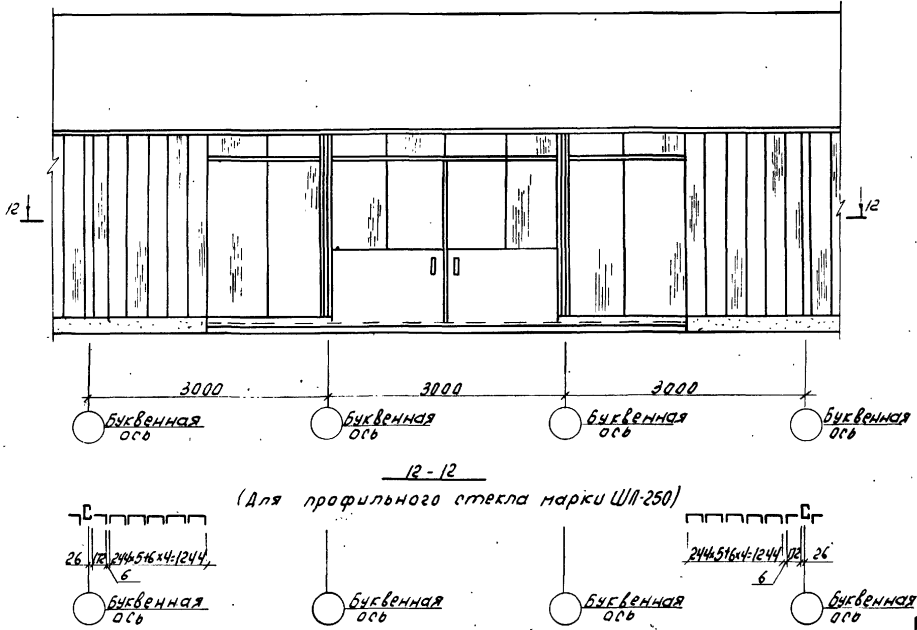
Исполнитель
 Главный инженер проекта
ГИПРОИНСЕЛЬПРОМ
 г. Орел

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

МХК СССР ГипроНИСельпром 2 Орел	Нац. част. № Ул. спец. напнт. Ул. ком. участка Ул. сектора	ОЗ	Горел Васильев Левенстам Слабко	Ул. гол. отд. Инженер Проверил Копировал	С. П. С. В. П. С.	ЗРЕЧН Власова Плахоб Формина
---------------------------------------	---	---------------	--	---	---------------------------------	---------------------------------------

1975г. ТДА
Монтажная схема перегородок ПЛВ 3.00м. Сечением 12-12.
Серия 2.830-2
Файл № 0
Лист 22

Схема ПЛВ 3.00м

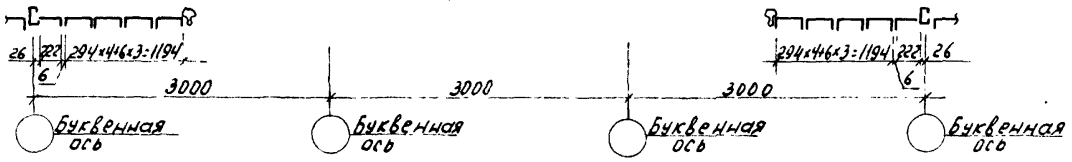


13838-01 31

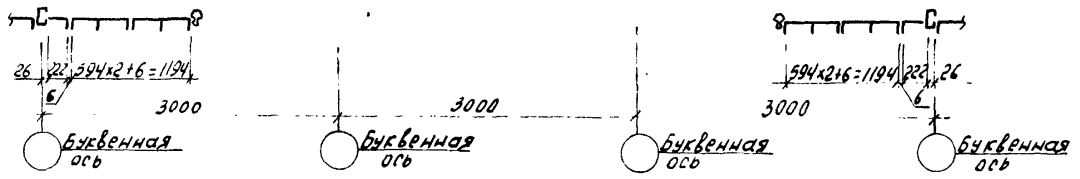
01

1A	Указания по проектированию	Первая
752		2.830.2
Раскладка профильного стекла в перегородках ОПВ 300м		Вторая
Решения 12-12		Лист
		23

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

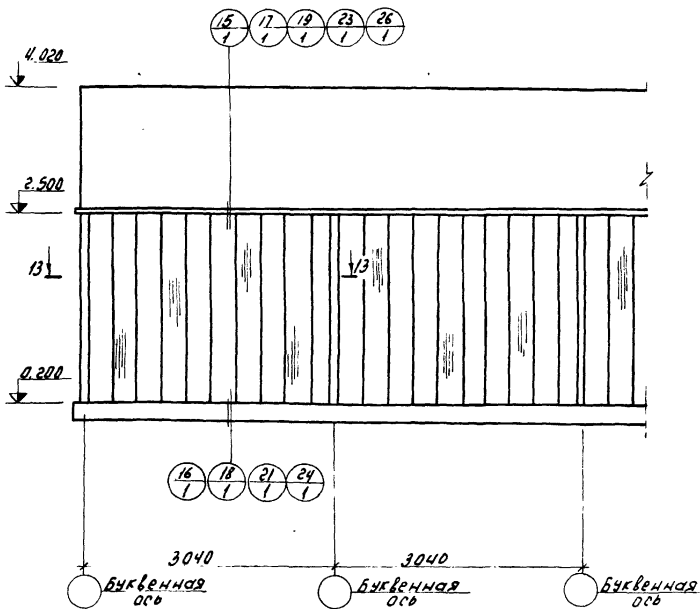


12-12
(Для профильного стекла марки РП-600)



13838-01 30

Схема ОП 3.04м



Мас. 200
 Инженер-проектировщик
 ГИПРОНИСЕНПРОМ,
 г. Дрезд.

Исх. № 11
 Служеб. част.
 Пл. конструкц.
 Руч. светостоя

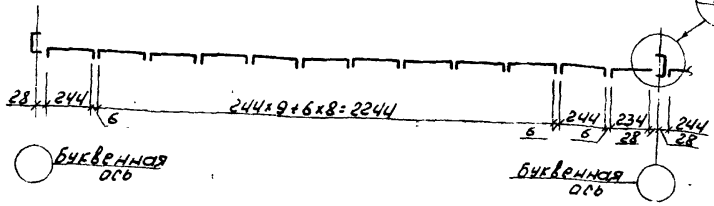
Гареза
 Васильев
 Левинштейн
 Слабко

Руч. группа
 Шинчер
 Правьруч
 Капирова

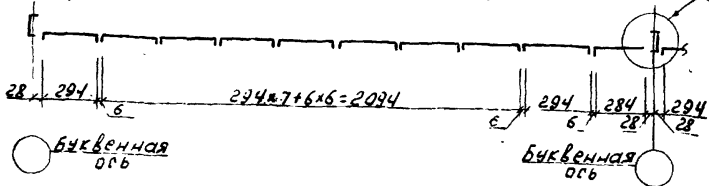
30.04
 Шестакова
 Пухлов
 Фомина

ТДА	Указания по проектированию	Версия
	1975г. Монтажная схема перегородок ОП 3.04м	2.830-2
		выпуск лист
		0 24

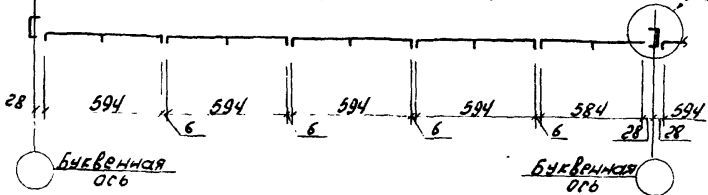
13-13
(Для стеклопрофилита ШП-250)



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
наблюдатель строительного проекта
ГИПРОНИИСПЕЦПРОМ
г. Москва

В. А. Васильев
руководитель проекта

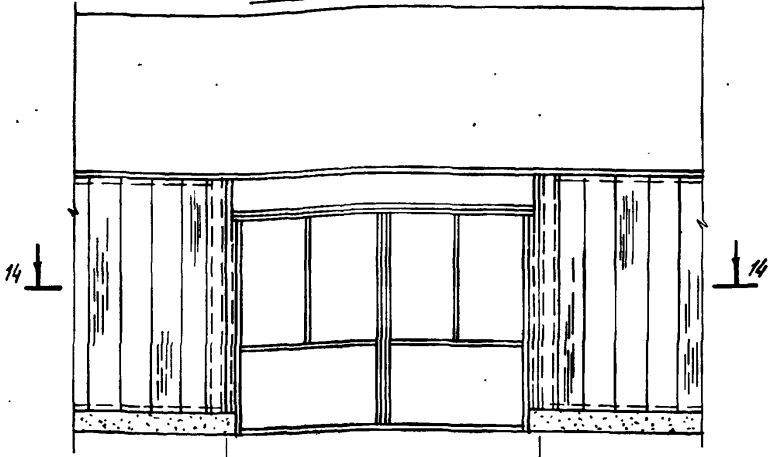
Л. В. Лебедев
руководитель проекта

С. В. Славко
руководитель проекта

И. М. Шестопалов
руководитель проекта

Л. А. Плеханов
руководитель проекта

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

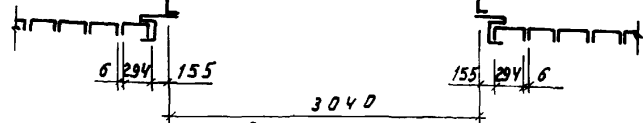


Оцинкованная кровельн. сталь

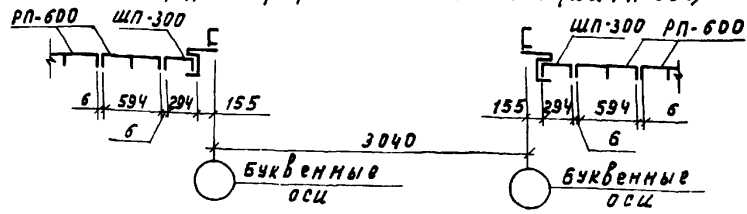
Буквенные оси 14-14
(Для профильного стекла марки ШП-250)



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



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



И. П. ПИРИЦ, С. П. ШИРИЦ, И. А. КОНСТАНТИНОВ, В. В. СЕВЕРИН
 2. ДРЕСЛ
 ЛЕВОЕ СТЕКЛО
 КОПИРОВАЛ
 О. П. П. П.
 Е. ФРЕМОВА

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

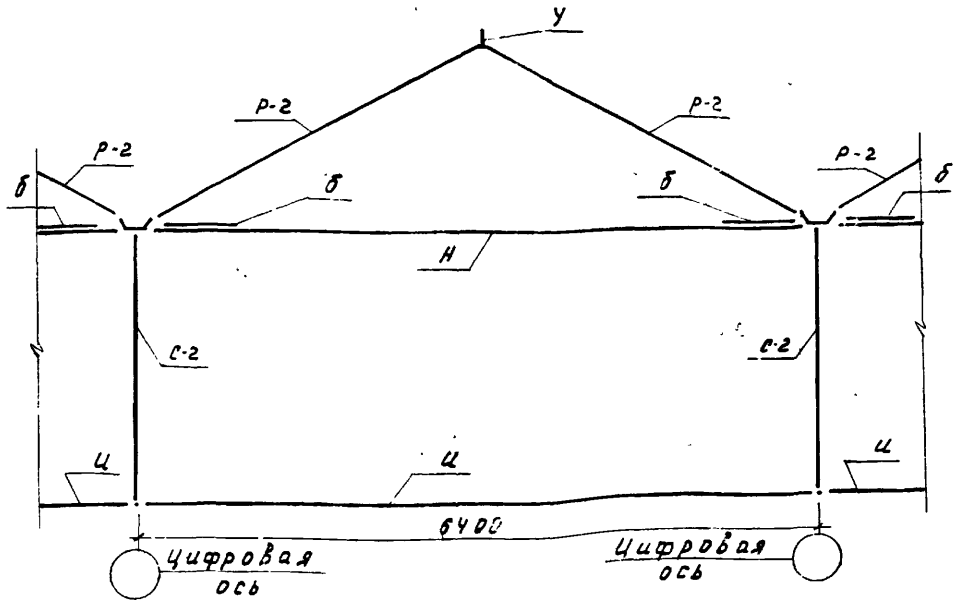
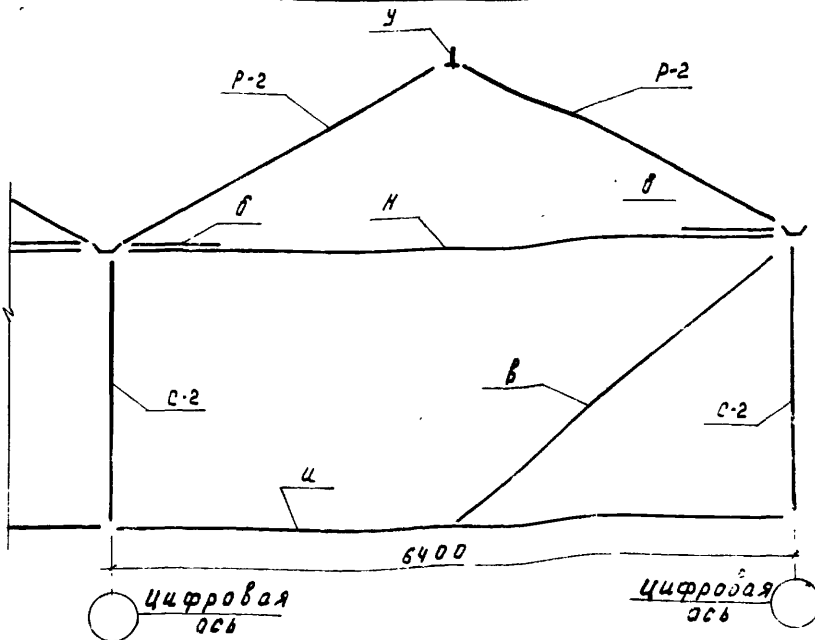


Схема металлических элементов тосп 6,4м (т.п. 810-56)



И.И. ШИШНИЦА
 2.09.75
 И.А. КИЛЬСТРУМ
 Рук. сектора
 Л.А. ДЕНКЛАМ
 Проверил
 В.А. ДАДКО
 Копировал
 Е.И.Щ
 И.А. ХАХОВ
 Е.Ф.РЕМОВА

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

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

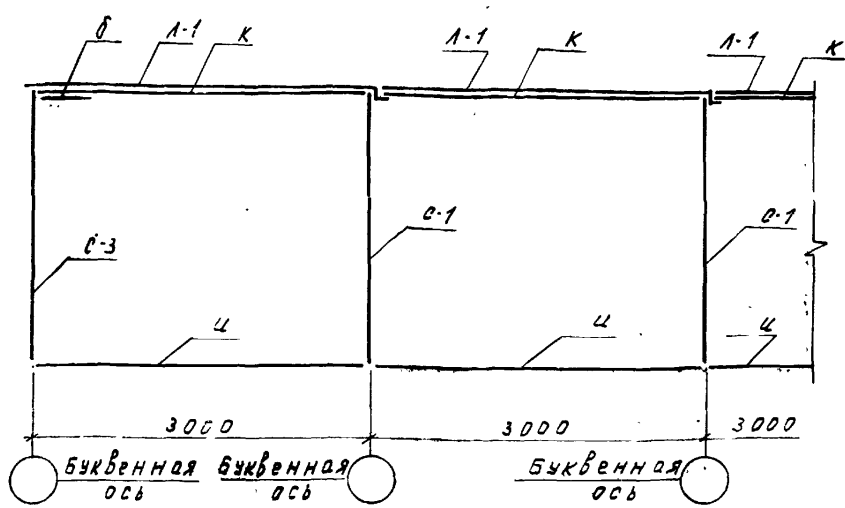
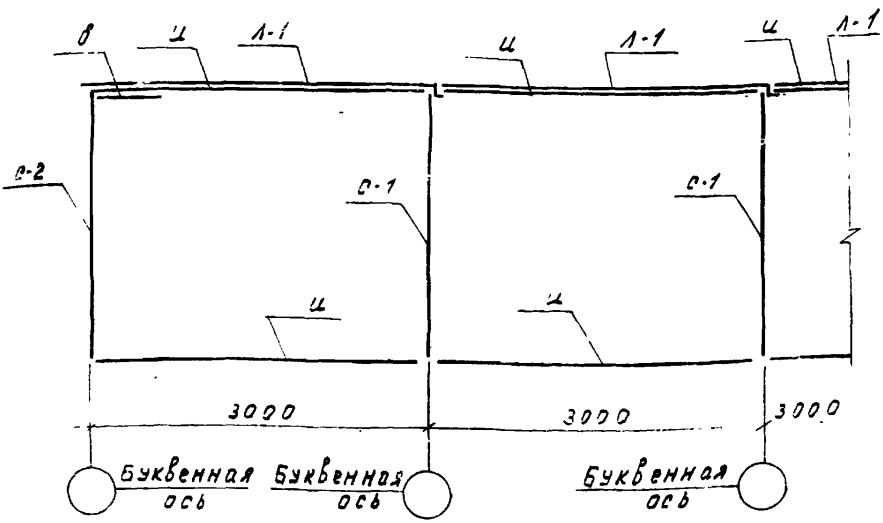


Схема металлических элементов 0П3.00м (т.п. 810-73)



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

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 9 29

