

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.464-3

**СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ
СВЕТОАЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши
замечания и предложения по улучшению качества направляемого
Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

Проектная организация—автор проекта _____

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-плани-
ровочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфиче-
ские дефекты и т. п.) и предложения по их устранению _____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Слано в печать

1972 года

Заказ № 0 15

Тираж 2500 экз.

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.464-3

СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ
СВЕТОАЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

*Разработаны институтом
ЦНИИпроектстальконструкция*

*Утверждены и введены в действие:
с 1/II - 1972 г.
Постановлением Госстроя СССР
№ 181 от 10/XI - 1971 г.*

Содержание.

2

Наименование		лист.	стр.	Наименование.		лист.	стр.
Пояснительная записка.		—	3-4	Схема заполнения фонарных панелей фонарными переплетями ПФ150. Установка нащельников		14	18
Схемы и маркировка фонарных переплетов и нащельников		1	5	Схема заполнения фонарных панелей фонарными переплетями ПФ175. Установка нащельников		15	19
Фонарный переплет ПФ 125		2	6	Узлы навески фонарных переплетов. Узлы 8, 9, 10, 11		16	20
Фонарный переплет ПФ 150		3	7	_____ Узлы 12, 13, 14		17	21
Фонарный переплет ПФ 175		4	8	_____ Узел 15		18	22
Детали переплета ПФ 125		5	9	_____ Узел 16		19	23
Сортимент профилей				Узлы крепления переплетов наглухо		20	24
Детали переплета ПФ 150		6	10	Схема фонарных переплетов ПФ125, ПФ150, ПФ175 с установкой внизу зверного блока.		21	25
Детали переплета ПФ 175		7	11	Дверные блоки ДБ125, ДБ150, ДБ175		22	26
Нащельники ПФ125-Н _н ; ПФ150-Н _н ; ПФ175-Н _н		8	12	Узлы навески дверных блоков на фонарные переплеты.		23	27
Нащельники для температурного шва ПФ125-Т _н ; ПФ150-Т _н ; ПФ175-Т _н		9	13	Схемы расположения метизов и типовых деталей.		24	28
Узлы переплетов. Узлы 1, 2, 3, 4, 7.		10	14				
Метизы и типовые детали. Узлы 5, 6		11	15				
Торцевые нащельники: Н-125 _н ; Н-150 _н ; Н-175 _н		12	16				
Схема заполнения фонарных панелей фонарными переплетями ПФ 125. Установка нащельников.		13	17				

ЦНИИПРОЕКТАМБ
КОНСТРУКЦИЯ

г. Москва

ТК
1970г

Содержание.

серия
1464-3
лист

Пояснительная записка.

I. Общие положения.

1. В настоящей серии разработаны конструкции фонарных переплетов, которые предназначены для применения в световозрационных фонарях серии 1.464-2.

2. Рамблан включает в себя следующие материалы:

- слесни фонарных переплетов,
- чертежи фонарных переплетов;
- чертежи нащельников, сетизов и деталей,
- чертежи дверных блоков фонарных переплетов,
- монтажные слесни фонарных переплетов.

3. Переплеты рассчитаны на расчетную ветровую нагрузку 150 кг/м^2 для переплетов высотой 1250 мм , 115 кг/м^2 — высотой 1500 мм и 85 кг/м^2 — высотой 1750 мм . Расчетные ветровые нагрузки даны для переплетов в закрытом положении.

Конструктивные решения.

4. В рамблане разработаны фонарные переплеты, номинальных высот 1250 , 1500 и 1750 мм (марки переплетов соответственно ПФ 125; ПФ 150 и ПФ 175).

5. Основными профилями для изготовления переплетов являются: горячекатаный профиль № 8 и холоднокатаный профиль № 7а по ГОСТ 7511-58, уголок $L 36 \times 4$ по ГОСТ 8509-57, таврик $L 45 \times 45 \times 3,8$ по временным техничским условиям ЧМТУ-2-81 с 69.

6. Набеска всех переплетов принята только на несущих шарнирах, допускающих открывание переплетов до 70° от вертикальной плоскости. Конструкция набески разработана на основании авторского свидетельства № 107143. Крайние подвески в открывающихся переплетах, выполняють роль монтажных и после установки механизмов открывания могут быть сняты.

7. Фонарные переплеты навешиваются на фонарные панели.

8. В зависимости от наружной кромки ноги фонаря до обушка ригеля набески учитывающее принятому навеску переплетов, принята равным 140 мм .

9. Открывание переплетов производится при помощи механизмов открывания (серия 1.464-4).

10. Дверные блоки, предназначенные для обслуживания механизмов открывания, изготавливаются из $L 36 \times 4$. Дверной блок навешивается на горбылек фонарного переплета и имеет ручку для закрывания блока. Дверной блок может устанавливаться в любой рамке фонарного переплета. Местоположение дверного блока принимается по чертежам КМ конкретно для каждого проекта фонаря.

11. Крепление стекла в фонарных переплетах разработано в двух вариантах: на замазке с предварительным закреплением оцинкованными клеммерами и на клеммерах с предварительной окантовкой стекла резиновым профилем. В дверных блоках стекло закрепляется на клеммерах с предварительной окантовкой резиновым профилем.

12. Толщина стекла принята равной 4 мм , ширина стекла — 575 мм по ГОСТ 111-65.

13. Притвор дверного блока осуществляется с прокладкой резины $\delta = 2 \text{ мм}$ (лист 20), которая крепится к дверному блоку на клею ВВ по ЧМТУ 880-58.

14. Для закрывания щелей между фонарными переплетами предусматриваются нащельники (лист 8 и 9). Для сочетания торцевых фонарных панелей срядовыми применяются торцевые нащельники (см. лист 12).

ТК
1970г.

Пояснительная записка.

серия	1.464-3
лист	—

III Указания по изготовлению.

14. Материал для изготовления всех элементов переплетов, нащелбников и дверных блоков сталь ВК Ст 3кп для сварных конструкций по ГОСТ 380-60* с дополнительными требованиями загиба в холодном состоянии согласно п.2.5.2.8 и предельного содержания химических элементов согласно п.п.2.6.3 и 2.6.4. ГОСТ 380-60*. Допускается замена стали марки ВК Ст 3кп сталью марки ВМ Ст 3кп с теми же дополнительными требованиями.

15. В соответствии с ГОСТ 7920-56 переплеты выполняются сварными. Сварку вести электродами типа Э42

16. Технические условия на изготовление согласно ГОСТ 7920-56.

17. Все элементы фонарных переплетов должны быть акрашены.

18. Поставка переплетов, нащелбников, дверных блоков, метизов и деталей для закрепления переплетов и стекол должна производиться заводом-изготовителем комплектно по спецификации заказчика.

IV Порядок пользования рабочими




чертежами.

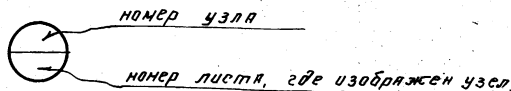
19. Для каждого конкретного проекта составляется монтажная схема фонарных панелей.

Установка фонарных переплетов в фонарных панелях приведена на листах 13-15.

По монтажной схеме определяются марки и количество фонарных переплетов, нащелбников, фонарных переплетов с дверными блоками, метизов и деталей. Данные по фонарным переплетам и нащелбникам заносятся в таблицу „ведомость элементов“, данные по метизам и деталям для закрепления переплетов и стекол, приведенным на листах 11, 24, и отправляемым на монтаж отдельно в ящиках, заносятся в отдельную таблицу.

Условные обозначения

-  — Отверстия.
-  — Болт постоянный
-  — Сварной шов заводской.



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ г. Москва.

Инженер-проектировщик

В.А. Сидоров

М.А. Сидорова

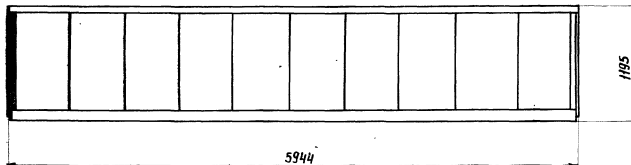
Инженер-проектировщик

С.А. Сидорова

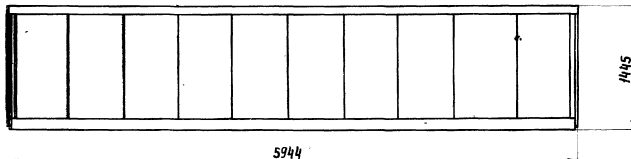
ТК 1970	Пояснительная записка.	серия 1.464-3
		№

Фонарные переллеты

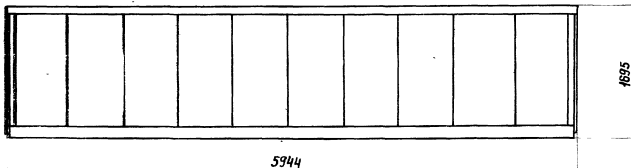
ПФ 125



ПФ 150

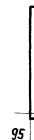


ПФ 175



Нащельники

ПФ 125-НН

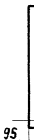


ПФ 125-ТН

(температурный)

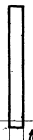


ПФ 150-НН

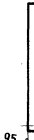


ПФ 150-ТН

(температурный)



ПФ 175-НН



ПФ 175-ТН

(температурный)

ТК
1970

Схемы и маркировка фонарных переллетов и нащельников.

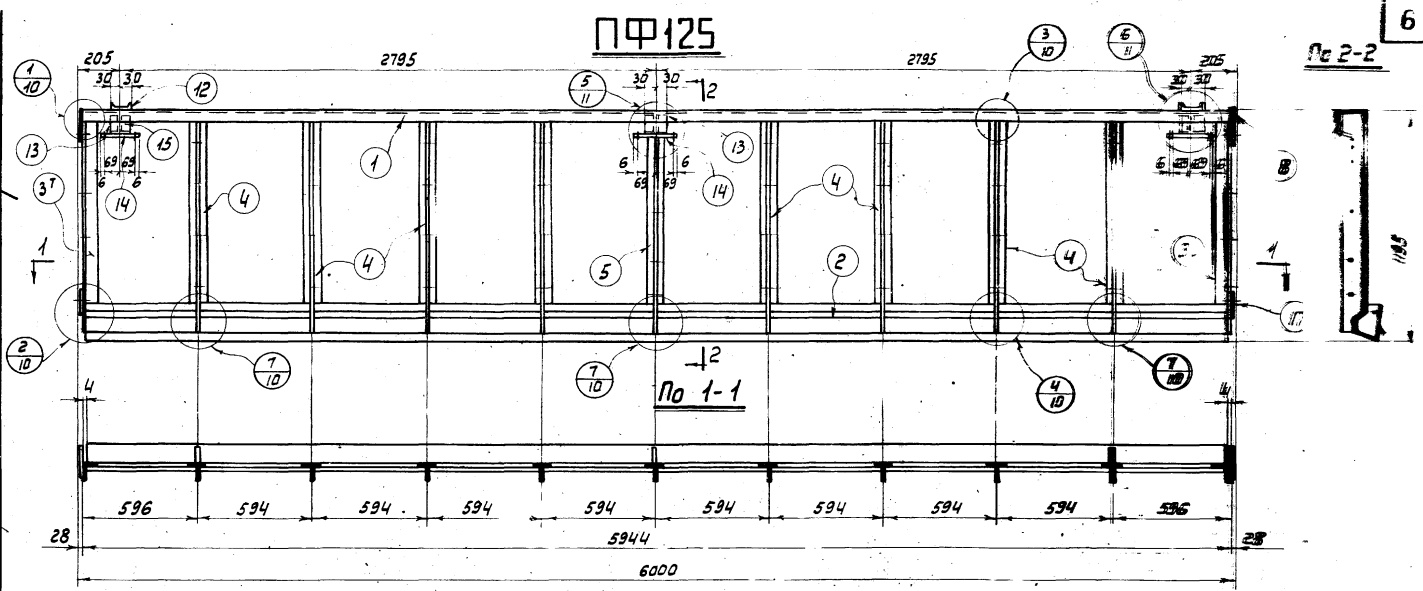
Серия
1464-3Лист
1

ДИМИТРИЙ ТАЛЫГА ДИРЕКТОР
 КОНСТРУКЦИЯ
 Г. МОСКВА

Мельников Кузнецов Вахрушевский Шубалов
 Мельников Кузнецов Вахрушевский Шубалов
 Мельников Кузнецов Вахрушевский Шубалов

ИТРИШИН И. И. ИЛИ ПР. А. И. ВЕЛОСКИН
 БОГАДОВ БОГАДОВ
 БОГАДОВ БОГАДОВ
 БОГАДОВ БОГАДОВ
 БОГАДОВ БОГАДОВ

№ 2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Схемы расположения переплетов см. лист 13.
- 2 Детали подвески переплетов см. листы 4, 16-19.
- 3 Детали крепления стекол см. лист 24.
- 4 Метизы приведены на листе 41.
- 5 Условия поставки стали см. паспорт на металл и записку.
- 6 Сортамент профилей см. лист 5.

СПЕЦИФИКАЦИЯ									
Парка	№ дет.	Сечение	Длина мм	Кол-ч.		Вес кг		Примечание	
				Г	Н	1дет	Всех		Марки
ПФ 125	1	Проф N8	5944	1	-	18.1	18.1	87.30	
	2	Проф N7a	5936	1	-	25.64	25.64		
	3	136 × 4	1173	1	1	2.53	5.06		
	4	145 × 45 × 3,8	1170	8	-	3.34	26.72		
	5	145 × 45 × 3,8	1170	1	-	3.34	3.34		
	12	Цз проф N8	60	2	-	1.82	3.64		
	13	40 × 4	60	3	-	0.15	0.45		
	14	Ф8	150	3	-	0.06	0.18		
	15	-30 × 4	44	2	-	0.04	0.08		
	16	-60 × 10	155	3	-	0.73	2.19		
	17	-90 × 6	100	2	-	0.47	0.94		
	18	-88 × 6	90	2	-	0.38	0.76		
	Вес наплавленного металла						0.2		

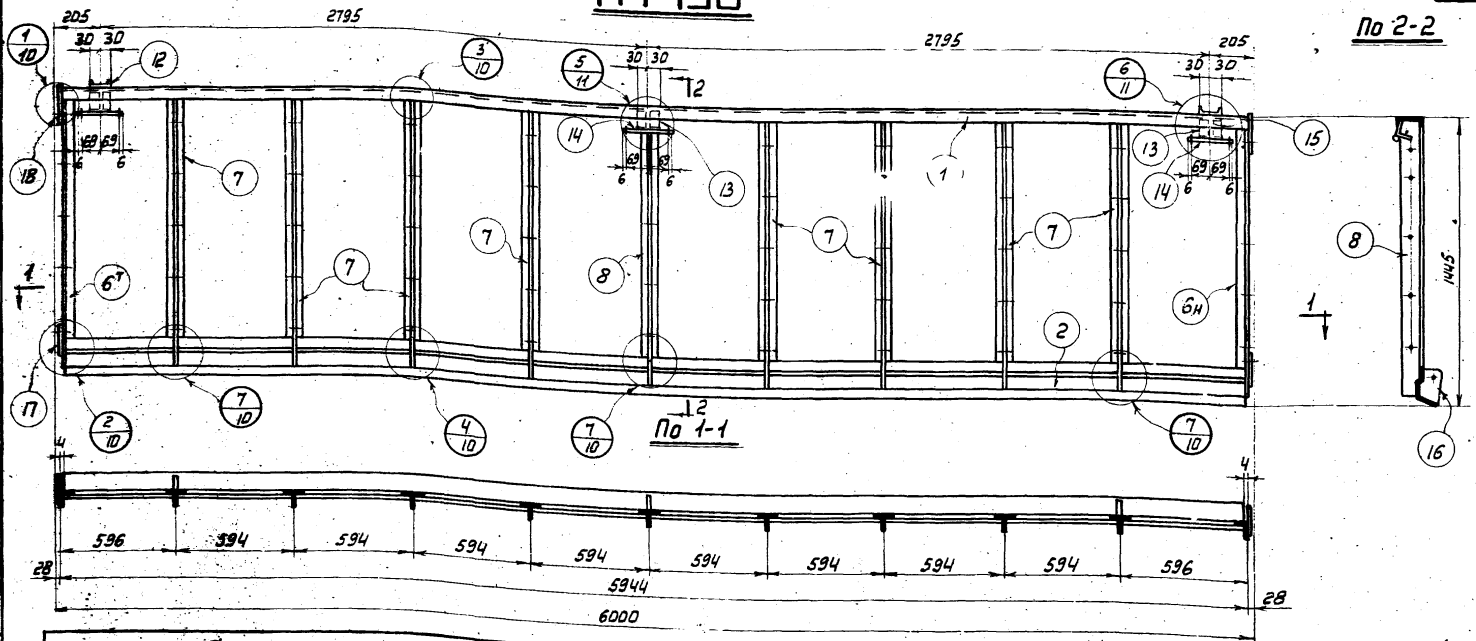
ТК
1970

Фонарный переплет ПФ 125

1.454-3
1 лист
2

ПФ 150

МОСКВА
 ЦО.констр.отд.Шувалов
 Инж.С.С.Цыган
 Явлинский
 М.И.Михайлов



Спецификация

Марка	№ дет.	Сечение	Длина мм	Колич.		Вес кг		Примечание		
				т	н	дет.	всех		Марки	
ПФ 150	1	Проф. № 8	5944	1	-	18.1	18.1	94.77		
	2	Проф. № 7х	5936	1	-	25.64	25.64			
	6Н	L36×4	1423	1	1	3.07	6.14			
	7	L45×45×3.8	1420	8	-	4.05	32.40			
	8	L45×45×3.8	1420	1	-	4.05	4.05			
	12	Уз проф. № 8	60	2	-	1.82	3.64			
	13	L40×4	60	3	-	0.15	0.45			
	14	Ф 8	150	3	-	0.06	0.18			
	15	-30×4	44	2	-	0.04	0.08			
	16	-60×10	155	3	-	0.73	2.19			
	17	-90×5	100	2	-	0.47	0.94			
	18	-88×6	90	2	-	0.38	0.76			
	Вес наплавленного металла								0.2	

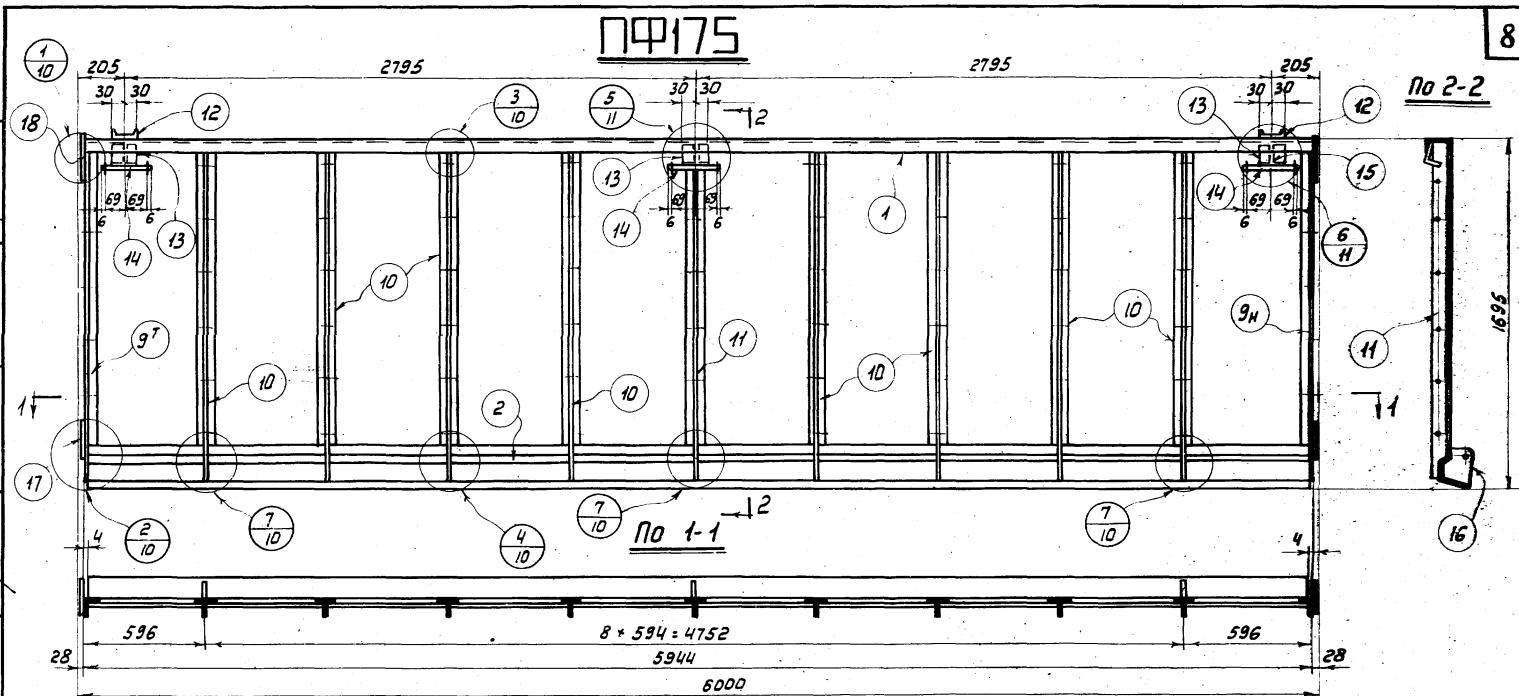
Примечания:

- 1 Схемы расположения переплетов см. лист 14.
- 2 Детали подвески переплетов см. листы 11, 16-19.
- 3 Детали крепления стекол см. лист 24.
- 4 Метизы приведены на листе 11.
- 5 Условия поставки стали см. пояснительную записку.
- 6 Сортамент профилей см. лист 5.

ТК
1970

Фонарный переплет ПФ 150

Серия
1.4Б4-3
Лист
3



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Схемы расположения переплетов см. лист 15.
- 2 Детали подвески переплетов см. листы 14, 16, 19.
- 3 Детали крепления стекол см. лист 24.
- 4 Метизы приведены на листе 11.
- 5 Условия поставки стали см. пояснительную записку.
- 6 Сортамент профилей см. лист 5.

Спецификация

Марка	№ дет.	Сечение	Длина мм	Колич.		Вес кг		Примечание		
				г	н	1дет.	всех		Марки	
ПФ175	1	Проф. №8	5944	1	-	18.1	18.1	102,24		
	2	Проф. №7а	5936	1	-	25.64	25.64			
	9н	L 36 × 4	1673	1	1	3.61	7.22			
	10	L 45 × 45 × 3,8	1670	8	-	4.76	38.08			
	11	L 45 × 45 × 3,8	1670	1	-	4.76	4.76			
	12	43 проф. №8	60	2	-	1.82	3.64			
	13	L 40 × 4	60	3	-	0.15	0.45			
	14	Ф8	150	3	-	0.06	0.18			
	15	-30 × 4	44	2	-	0.04	0.08			
	16	-60 × 10	155	3	-	0.73	2.19			
	17	-90 × 6	100	2	-	0.47	0.94			
	18	-88 × 6	90	2	-	0.38	0.76			
	Вес наплавленного металла						0.2			

ТК
1970

Фонарный переплет ПФ175

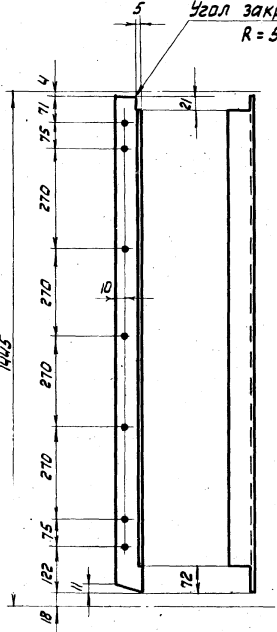
Серия
1,464-3
Лист
4

ДИРЕКТОР ЦНИИПРОЕКТАСТАЛЬ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Г. МОСКВА

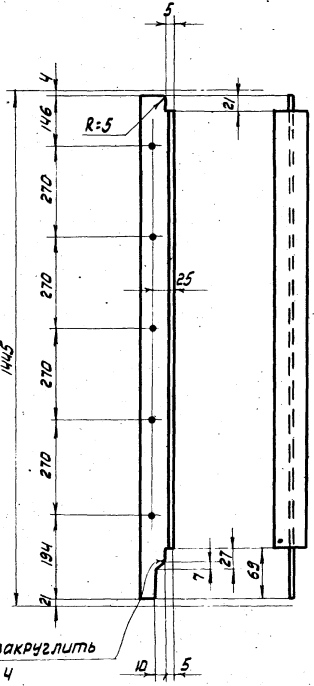
Металлооб- Кузнецов Бахмутский Шувалов
Инж. Мухоморов
Инж. Мухоморов
Инж. Мухоморов
Инж. Мухоморов

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР
БРАУДЕР
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
ЦЕЛЮШИЛ
ИЗДАТЕЛЬ
АРЕШКИНА
СЕРЖЕНКО
ВЕЛЮКИН
ВЕЛЮКИН
АРЕШКИНА
СЕРЖЕНКО

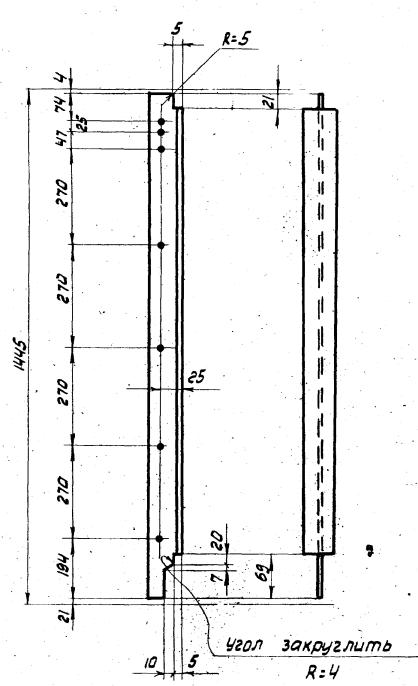
6) L 36 x 4
l = 1423



7) L 45 x 45 x 3.8
l = 1420



8) L 45 x 45 x 3.8
l = 1420



Угол закруглить
R=4

Угол закруглить
R=4

ПРИМЕЧАНИЯ:

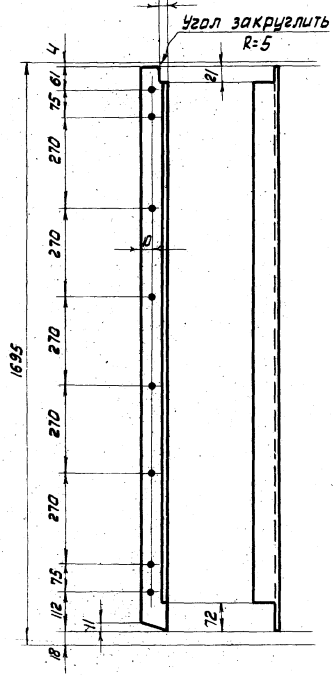
- 1 Все отверстия d=7.
- 2 Марка бн обратна чертёжу.

ДИЗАЙН ПРОЕКТА	ДИРЕКТОР	МЕЛОЩИКОВ	МУХОМЕТОВ	САЛДОН	ВЕЛОКИН
ТЕХНИЧЕСКОЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОНСТРУКЦИЯ	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	РАСЧЕТ
ОБЪЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОВЕРКА	РАСЧЕТ	РАСЧЕТ	РАСЧЕТ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

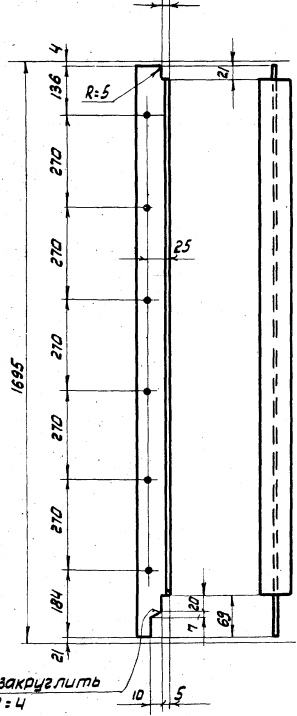
ТК 1970	Детали переллота ПФ 150.	СЕРИЯ 1.464-3
		ЛИСТ Б

КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 г. МОСКВА
 Наименование: Вентиляция
 Назначение: Вентиляция
 Материал: Сталь
 Кол-во: 1 шт.
 Дата: 1970

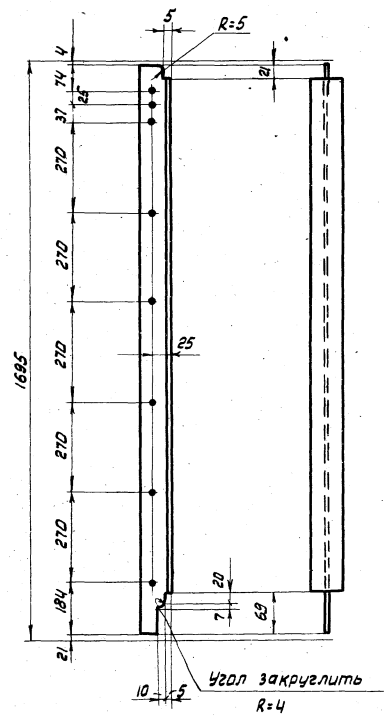
9 L 36 x 4
B = 1673



10 L 45 x 45 x 3.8
B = 1670



11 L 45 x 45 x 3.8
B = 1670



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Все отверстия d=7
 2. Марка 9н обратна чертежу.

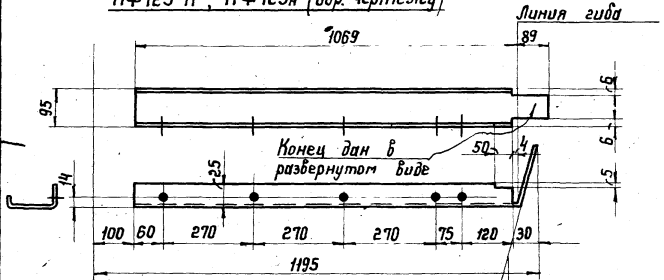
ТК
 1970

Детали переплета ПФ175

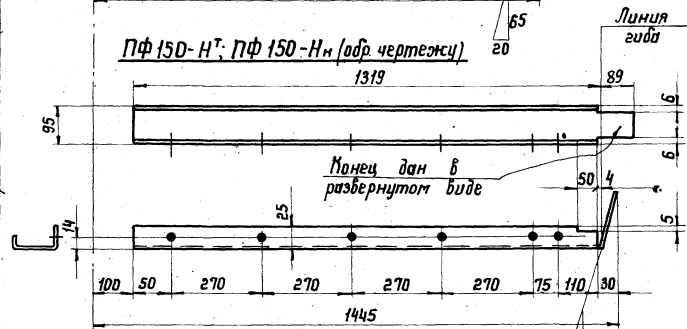
серия
 1.464-3
 лист
 7

Велькин
Арешкина
Проверил
Историнд
Басмачурский
Шубалов
Ивановела
Ин. констр
МОСКВА

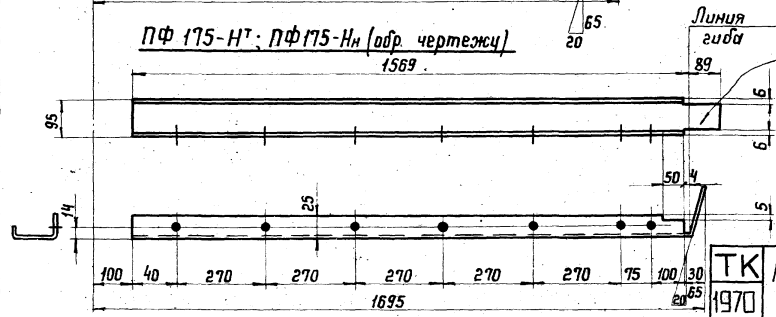
ПФ 125-Н^Т; ПФ 125-Н (обр. чертежу)



ПФ 150-Н^Т; ПФ 150-Н-Н (обр. чертежу)



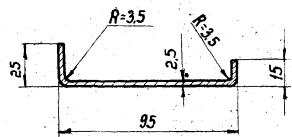
ПФ 175-Н^Т; ПФ 175-Н-Н (обр. чертежу)



Спецификация

Марка	№ дет	Сечение	Длина мм	Кол-во	Вес кг			Примечан.
					1 дет.	всех	Марки	
ПФ 125-Н ^Т	—	Проф. № 10	1158	1	2.96	2.96	2.96	Профиль по ГОСТ 7511-58
ПФ 125-Н-Н	—	Обратна марке ПФ 125-Н ^Т	—	—	—	—	2.96	—
ПФ 150-Н ^Т	—	Проф. № 10	1408	1	3.6	3.6	3.6	Профиль по ГОСТ 7511-58
ПФ 150-Н-Н	—	Обратна марке ПФ 150-Н ^Т	—	—	—	—	3.6	—
ПФ 175-Н ^Т	—	Проф. № 10	1658	1	4.22	4.22	4.22	Профиль по ГОСТ 7511-58
ПФ 175-Н-Н	—	Обратна марке ПФ 175-Н ^Т	—	—	—	—	4.22	—

Профиль № 10



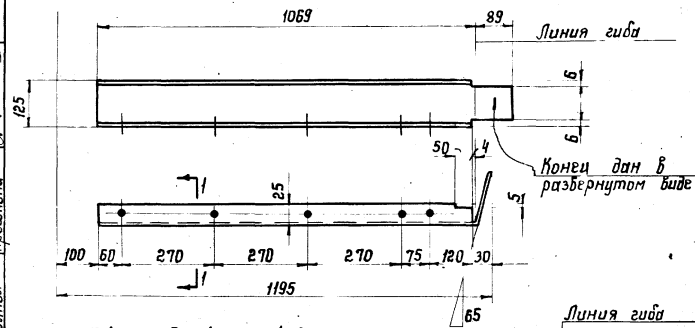
Примечание: Все отверстия d=7

ТК
1970

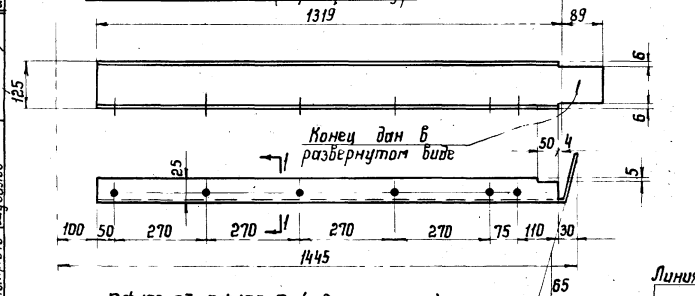
Нащельники ПФ 125-Н^Т; ПФ 150-Н^Т; ПФ 175-Н^Т.

Серия
1.464-3
Лист
8

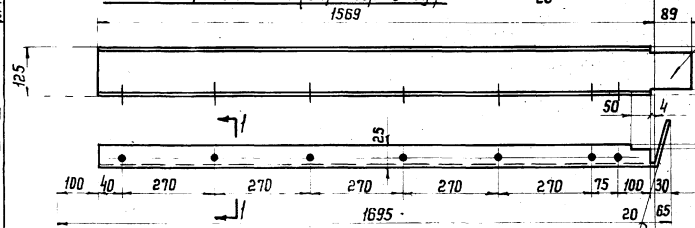
ПФ 125-ТТ; ПФ 125-Тн (обр. чертежу)



ПФ 150-ТТ; ПФ 150-Тн (обр. чертежу)

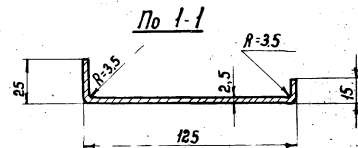


ПФ 175-ТТ; ПФ 175-Тн (обр. чертежу)



Спецификация

Марка	№ дет.	Сечение	Длина мм	Кол-ч.		Вес кг		Примеч.
				т	н	дет.	всех	
ПФ125-ТТ	—	шз-158×2,5	1158	1	—	3,6	3,6	
ПФ125-Тн	—	Обратна марке ПФ125-ТТ	—	—	—	—	—	3,6
ПФ150-ТТ	—	шз-158×2,5	1408	1	—	4,35	4,35	
ПФ150-Тн	—	Обратна марке ПФ150-ТТ	—	—	—	—	—	4,35
ПФ175-ТТ	—	шз-158×2,5	1658	1	—	5,15	5,15	
ПФ175-Тн	—	Обратна марке ПФ150-ТТ	—	—	—	—	—	5,15

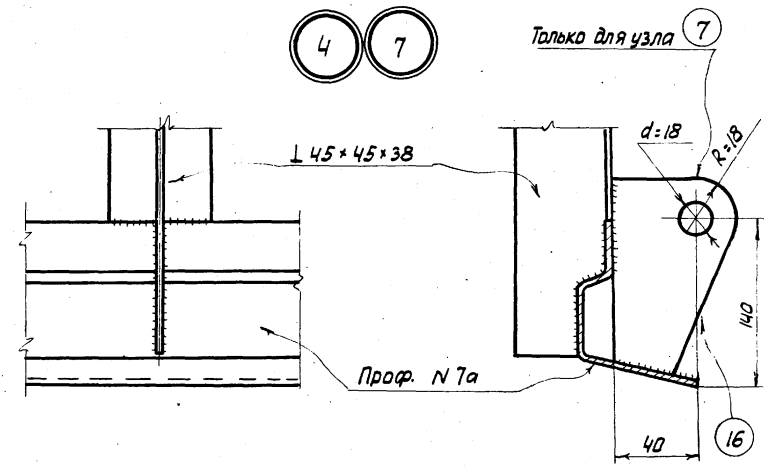
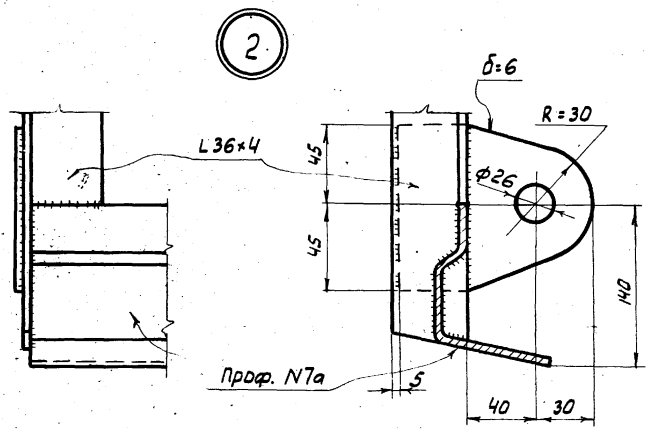
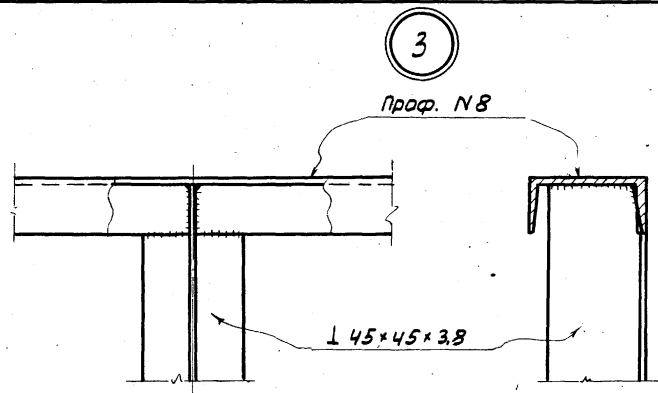
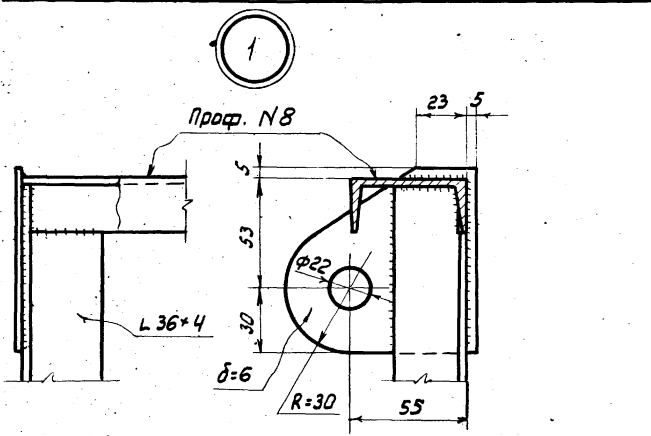


Примечание: Все отверстия d=7.

ТК 1970	Нащельники для температурного шва ПФ125-ТТ; ПФ150-ТТ; ПФ175-ТТ.	Серия 1464-3
		Лист 9

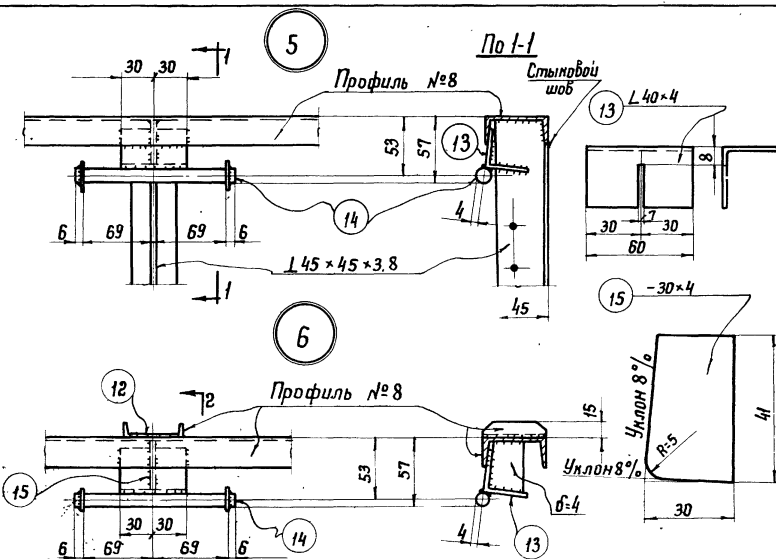
ОКБ "ИЗМАШ" (Москва)
 Бюро: Вальерин (Москва)
 Проектировщик: А.С.С. (Москва)
 Испытатель: А.С.С. (Москва)
 Изделие: Нащельник для температурного шва
 Наименование: Нащельник для температурного шва
 Код: 11418

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 МОСКВА
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР: В. В. ГОЛОВИНСКИЙ
 НАЧ. ОТДЕЛА: А. А. КУЗНЕЦОВ
 ИНЖЕНЕРЫ: А. А. КУЗНЕЦОВ, В. А. БИЗЮКОВ, В. А. БИЗЮКОВ, В. А. БИЗЮКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В. А. БИЗЮКОВ
 ЧЕЛОВЕК: В. А. БИЗЮКОВ
 ВЕЛИКИН ВЕЛИКИН
 АРВШИКИНА АРВШИКИНА
 БИЗЮКОВ БИЗЮКОВ
 ПАСОВЕРИ ПАСОВЕРИ
 ЦЕПКОЦЕПКО



Примечание:
 Все швы толщиной 4мм; электроды
 типа Э42.

ТК 1970	Узлы перелетов. Узлы 1;2;3;4;7.	Серия 1.464-3
		Лист 10



Расход метизов на нащельники

Марка нащельника	Метизы		На один нащельник	
	Молоч. шт.	Общий вес кг		
пф 125-Н7 пф 150-Н7 пф 175-Н7 пф 125-Т7 пф 150-Т7 пф 175-Т7	1	0.007		

Примечания

1. Схемы расположения метизов и типовых

деталей см. лист 24;

2. С1 и С2 должны быть оцинкованы.

Метизы и типовые детали

Марка	Эскиз	Техническая характеристика	Вес (штук)	Назначение
С1		Винт М16х6 ГОСТ 1489-62 Исполнение Д) Гайка М6 ГОСТ 5915-62 Исполнение Д)	0,7	Для крепления С2, С3 и нащельников.
С2		Сталь δ=1,2	1,02	Кляммера для крепления стекла
С3		Полосовая сталь - 45х4	8,0	Для крепления перелетов

Расход метизов на перелеты.

Марка перелета	Метизы	На один перелет		Общий вес кг
		Молоч. штук		
пф 125	С1	46	0,32	
	С2	80	0,82	
	С3	1	0,08	
		Итого:	1,22	
пф 150	С1	57	0,40	
	С2	100	1,02	
	С3	1	0,08	
		Итого:	1,50	
пф 175	С1	68	0,48	
	С2	120	1,22	
	С3	1	0,08	
		Итого:	1,78	

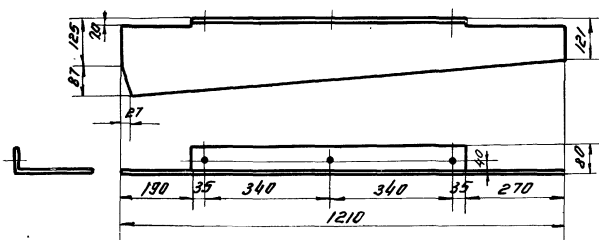
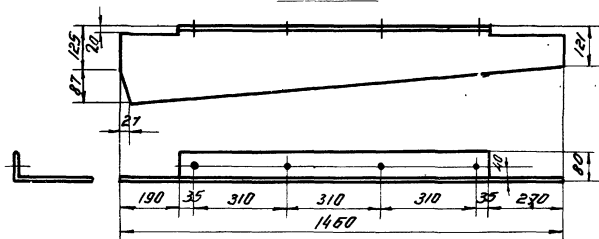
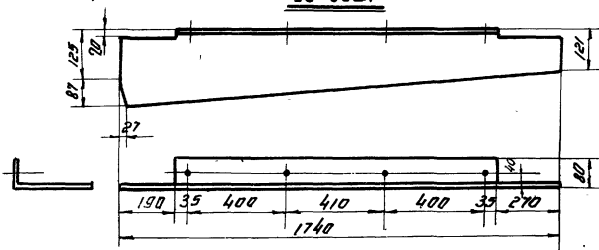
ТК
1970

Метизы и типовые детали.
Узлы 5,6.

Серия
1464-3
Лист
11

Директор: Мельников В.А.
 Главный инженер: Сидоров В.А.
 Нач. отдела: Бокатский А.А.
 Глав. конструктор: Шайдаров В.А.
 Инженер: Мухомин В.А.
 Старший прораб: Бригадир В.А.
 Ведущий прораб: Велькин В.А.
 Прораб: Ирсин В.А.

МОСКВА
 КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ДИЗАЙН-СТРОЙ»

Н-125^нН-150^нН-175^н

Спецификация

Марка	№ дет.	Сечение	Длина		Кол-во		Вес в кг.		Примечан.
			мм.	Т	Н	дет.	Всех	Марки	
Н-125 ^т	—	-285×6	1210	1		2,08	2,1	2,1	
Н-125 _н		Обратная марка Н-125 ^т						2,1	
Н-150 ^т	—	-285×6	1460	1		2,57	2,6	2,6	
Н-150 _н		Обратная марка Н-150 ^т							
Н-175 ^т	—	-285×6	1740	1		2,99	3,0	3,0	
Н-175 _н	—	Обратная марка Н-175 ^т						3,0	

Примечание: Все отверстия $d=19$
под болты нормальной точности
M16×30

ТК

1970г.

Торцевые нащельники: Н-125^т, Н-150^т, Н-175^т.

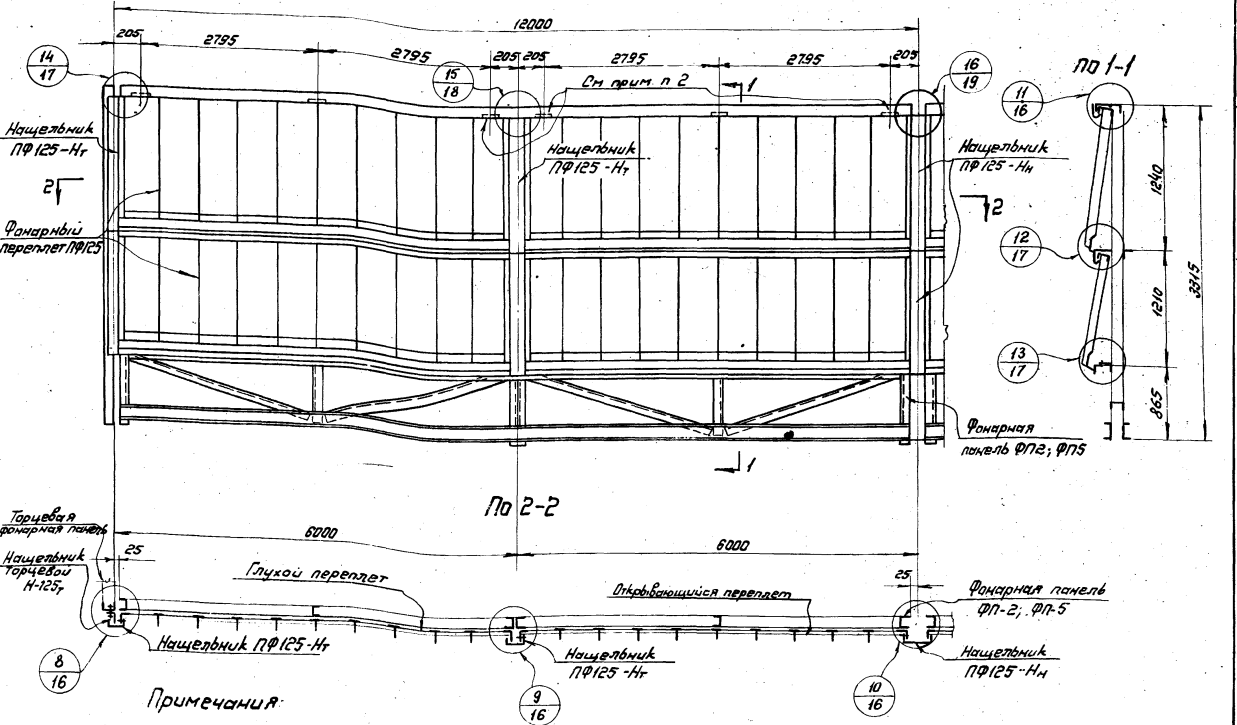
серия

1.454-3

лист

г. Москва
 ул. Ленинградская, д. 15
 Институт
 «Машинное строительство»

ДИЗАЙНЕР	И.И.И.	ДИЗАЙНЕР	В.В.В.
ПРОЕКТАНТ	М.М.М.	ПРОЕКТАНТ	А.А.А.
КОНСТРУКТОР	С.С.С.	КОНСТРУКТОР	К.К.К.
ОБЪЕДИТЕЛЬ	Л.Л.Л.	ОБЪЕДИТЕЛЬ	Т.Т.Т.
УТВЕРЖДАЮЩИЙ	О.О.О.	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	Б.Б.Б.
ДИРЕКТОР	Г.Г.Г.	ДИРЕКТОР	Д.Д.Д.



Примечания:

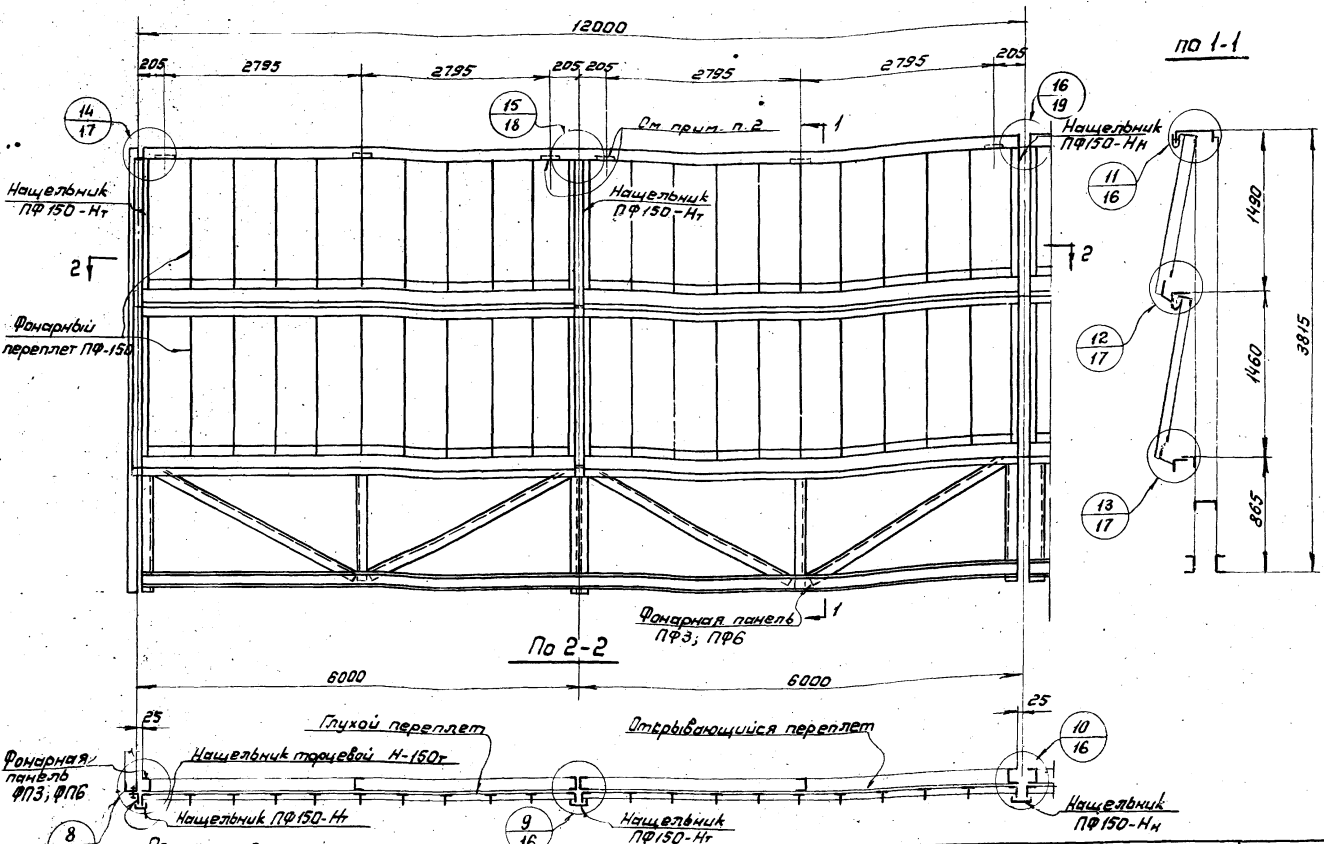
1. Заполнение фонарной панели ФП 2, ФП 5 выполняется аналогично.
2. Указанные стрелками петли после установки механизмов открывания можно снять.
3. Марки фонарных панелей условно приняты по серии 1.464-2 выпуск 1.

ТК
1970

Схема выполнения фонарных панелей
фонарными переделками ПП 125.
Установка нащельников.

№ 1/А
1.464-3
Лист
13

г. МОСКВА
 Г. Канатников
 Шубалов
 М. В. Сид.
 Шоломов
 Арешкина
 А. В. Арешкина



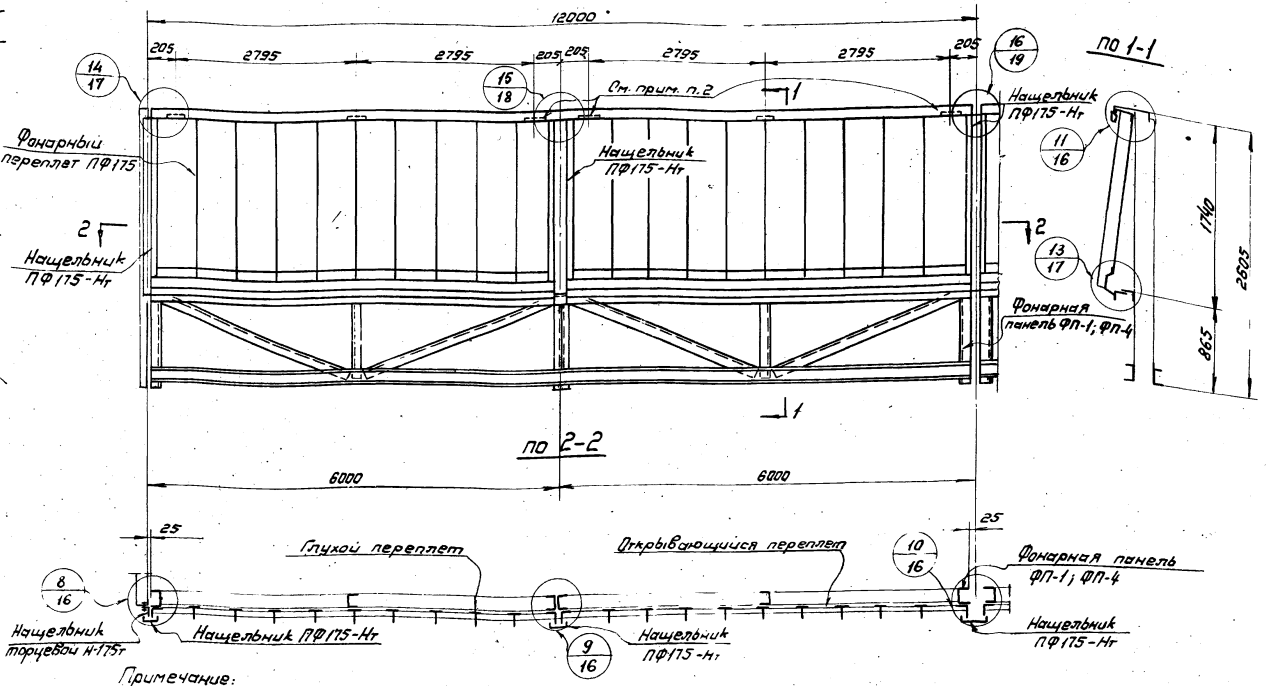
- Примечания.**
1. Заполнение фонарной панели ПФ3; ПФ6 выполняется аналогично.
 2. Указанные стрелками петли после установки механизмов открывания можно снять.
 3. Марки фонарных панелей условно приняты по серии 1464-2 выпуск 1.

ТК 1970	Схема заполнения фонарных панелей фонарными переплетами ПФ150. Установка нашельников.	Серия	1464-3
		Лист	14

ЦНИИПРОЕКТАСТАЛЬ
 КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ГОМОРЕКВА

Директор	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Л.И.Иванов	В.И.Сидоров	А.М.Петров	С.А.Куликов	В.В.Васильев	И.И.Смирнов	Н.Н.Новиков	К.К.Козлов

№ 14.64-2
 15.07.70



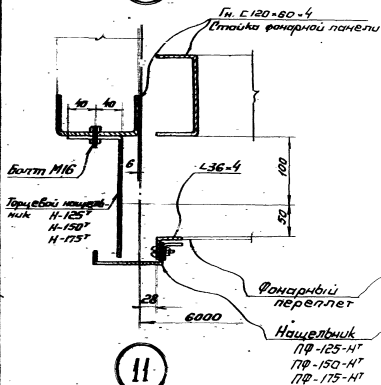
- Примечание:**
1. Заполнение фанерной панели ФПТ-1; ФПТ-4 выполняется аналогично.
 2. Указанные стрелками петли, после установки механизмов открывания можно снять.
 3. Марки фанерных панелей условно приняты по серии 1.464-2. выпуск 1.

ТК
 1970

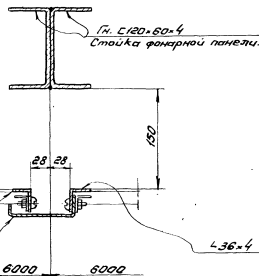
Схема заполнения фанерных панелей фанерными переплетами ПФ175. Установка нащельников.

Серия 1.464-3
 Лист 15

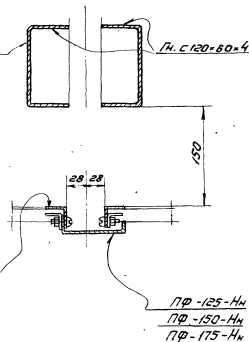
8



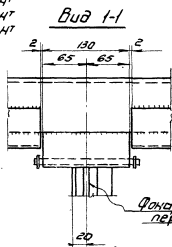
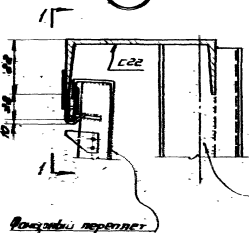
9



10



11



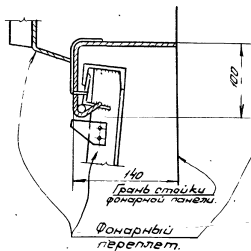
Вид 1-1

Примечания:

1. Стекло условно не показано
2. Маркировку узлов см. чертежи 13, 14, 15
3. Крепление нащельников для температурного шва выполняется аналогично узлам 9, 10

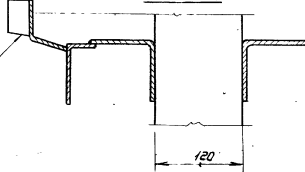
ТК
1970Узлы навески фонарных переплетов.
Узлы. 8; 9; 10; 11.Серия
1-464-3Лист
16

12



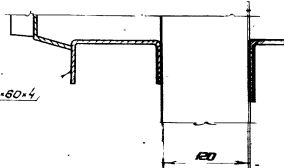
13

а) для покрытий с применением
профилированного стального
настила.



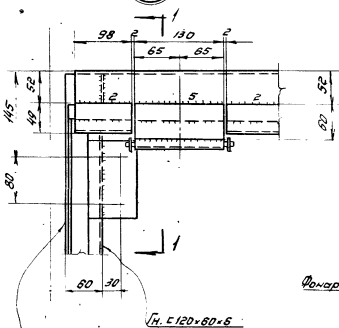
13

б) для покрытий с применением
железобетонных плит.



2хС120-80-4

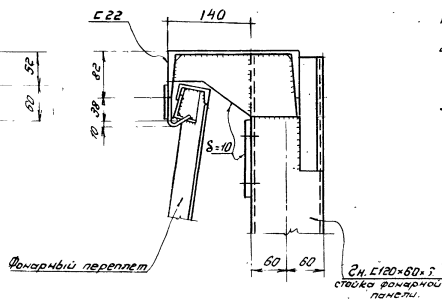
14



Гн С120-80-6

Щельник устойчиво не показан.

По 1-1

Применения:

1. Маркировку узлов см. на листах 13-15.
2. Конструкция фонарных панелей приведена по серии 1.464-2 выпуск 1.
3. Чертежи фонарных перелетов приведены на листах 2,3,4.

ЦНИПРОЕКТАСТАЛЬ
КОНСТРУКЦИЯ
Г. МОСКВА

Директор
Ин. инж. м.та
Нач. отдела
Ин. констр. отд.

Инженер
Л.В.Козлов
Инженер
Л.В.Козлов
Инженер
Л.В.Козлов
Инженер
Л.В.Козлов

Машинист
М.И.Сидоров
М.И.Сидоров
М.И.Сидоров

Заведующий
Б.С.Сидоров
Б.С.Сидоров
Б.С.Сидоров

Инженер
В.С.Сидоров
В.С.Сидоров
В.С.Сидоров

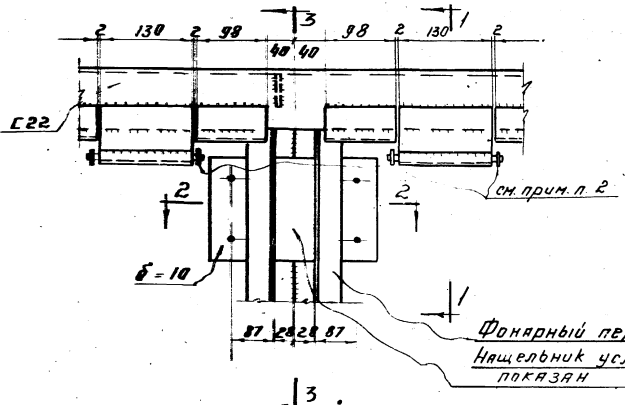
Инженер
Л.В.Козлов
Л.В.Козлов
Л.В.Козлов

ТК
1970

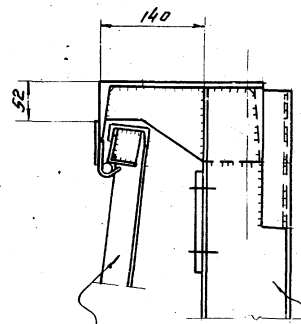
Узлы навески фонарных перелетов
Узлы 12,13,14

Серия
1.464-3
Лист
17

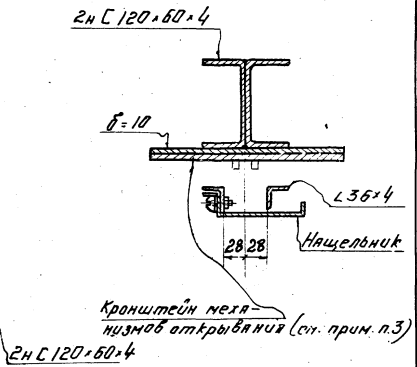
15



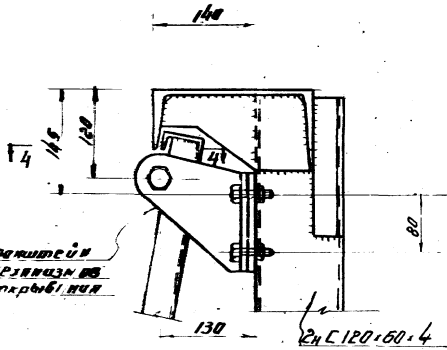
По 1-1
Для глухих



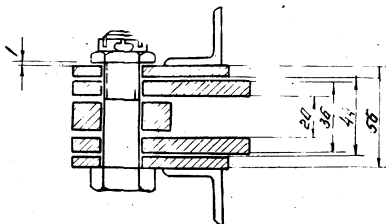
По 2-2
Для открывающихся



По 3-3
Для открывающихся



По 4-4

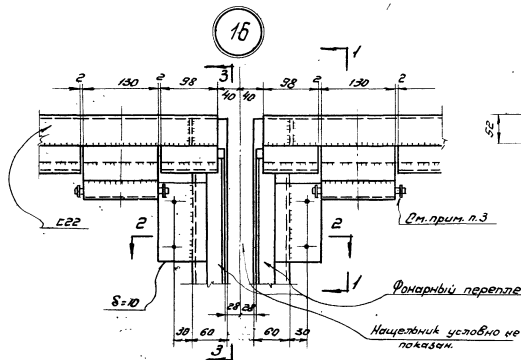


Примечания:

1. Маркировку узлов см. листы 13, 14, 15
2. При наличии механизмов открывания указанные подвески можно снять.
3. При глухих перелетах вместо кронштейна ставится накладка согласно серии 1.464-2.
4. Конструкция фонарных панелей принята по серии 1.464-2 выпуск 1.

Проект: 1-Мост.60
 Конструктор: Шибалов В.В.
 Проверка: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 1970г.

ТК 1970г.	Узлы навески фонарных переплетов. Узел 15	серия 1-464-3
		Лист 18

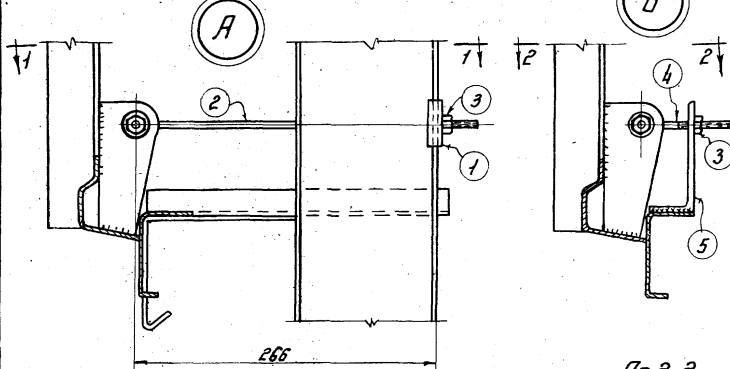
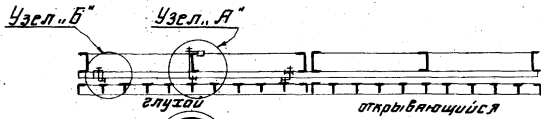


ТМ

Проект: 1970
 Автор: [Имя]
 Проверка: [Имя]
 Издание: [Имя]
 Дата: [Имя]

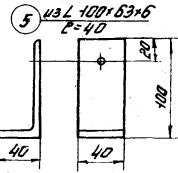
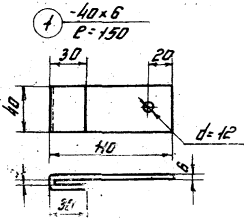
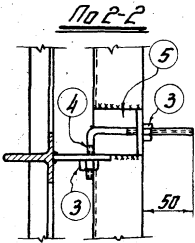
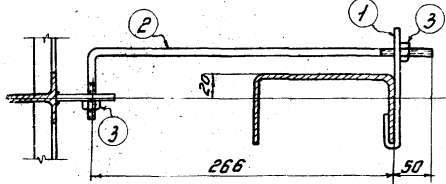
ЦЕНТРОПРОЕКТАДИ
 КОНСТРУКЦИЯ
 МОСКВА

- Примечания:**
1. Маркировку узлов см. листы 13-15
 2. Конструкция фонарных панелей принята по серии 1464-2. Выпуск 1.
 3. При наличии механизмов открывания указанную подставку можно снять.
 4. При глухих переплетах вместо кронштейна ставится накладка согласно серии 1464-2.



Спецификация

Марка	№ дет.	Сечение	Длина мм	пол-бу		Вес кг			Примечание
				г	н	дет.	всех	марки	
С	1	40x6	150	1	-	0,283	0,283	0,57	ГОСТ 5945-62 (исполнение Г)
	2	Ф 10	366	1	-	0,266	0,266		
	3	Гайка М10	-	2	-	0,012	0,024		
С	3	Гайка М10	-	2	-	0,012	0,024	0,37	ГОСТ 5945-62 (исполнение Д)
	4	Ф 10	150	1	-	0,093	0,093		
	5	L 100x40x6	40	1	-	0,252	0,252		



Примечания

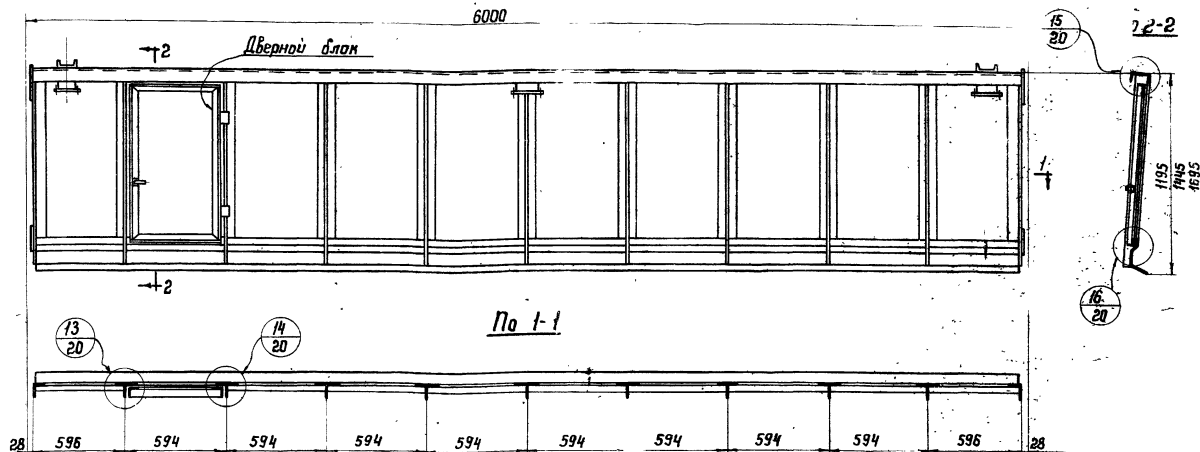
1. Условия поставки стали см. пояснительную записку.
2. Схемы расположения фонарных переключателей приведены на листах 13, 14, 15.

ТК 1970г.	Узлы крепления переключателей наглухо	Серия 1.464-3
		Лист 20

г. Москва

Схема секции фонарного переплета с установкой в ней дверного блока

25



Примечания:

1. Местоположение дверного блока показано условно. Блок может быть установлен в любом месте переплета. Устройство дверных блоков в фонарных переплетах производить в местах расположения площадки механизмов открывания. При двуярусном остеклении блок устанавливается в нижнем ярусе переплетов.
2. Фонарные переплеты приведены на лист 24.
3. Дверные блоки см. лист 22.
4. Узлы навески дверного блока на фонарный переплет см. лист 23.

ЦНИИПРОЕКТОСТРОЙ
 КОНСТРУКЦИЯ
 г. МОСКВА

Директор
 И.А. Шенников
 Нач. отдела
 И.А. Шенников

Мельников
 Кузнецов
 Басмицкий
 Цыганов

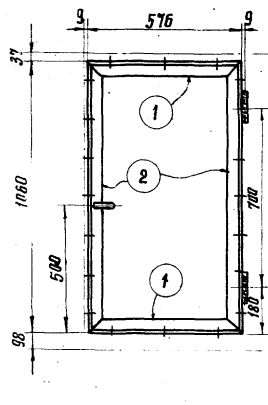
И.А. Шенников
 Бригадыр
 Проверил
 Утвердил

Велькин
 Велькин
 Велькин
 Цыганов

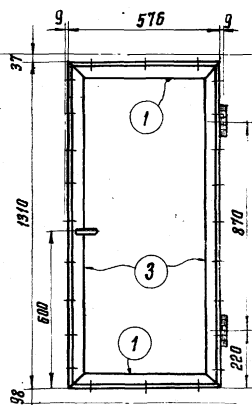
Шенников
 Шенников
 Шенников
 Шенников

ТК	Схема фонарных переплетов ПФ175; ПФ150;	Серия 1.464-3
1970	ПФ175 с установкой в них дверного блока.	Лист 21

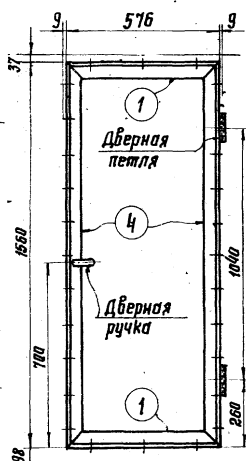
ДБ 125



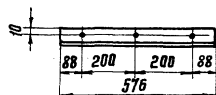
ДБ 150



ДБ 175



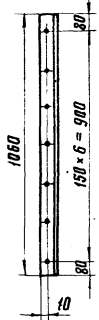
1 L 36 x 4



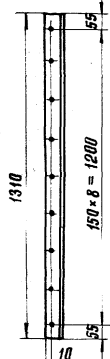
Расход метизов

Марка блока	Метизы	На один блок	
		Кол-во шт.	Вес кг
ДБ 125	С1	20	0.14
	С2	20	0.20
	Итого:		0.34
ДБ 150	С1	24	0.17
	С2	24	0.25
	Итого:		0.42
ДБ 175	С1	28	0.20
	С2	28	0.30
	Итого:		0.50

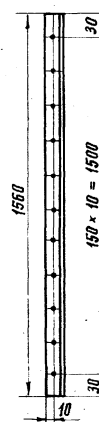
2 L 36 x 4



3 L 36 x 4



4 L 36 x 4



С п е ц и ф и к а ц и я

Марка	№ дет	Сечение	Длина мм	Кол	Вес кг			Примечан.
					Дет.	Всех	Марка	
ДБ 125	1	L 36 x 4	576	2	1.25	2.50	8.05	
	2	L 36 x 4	1060	2	2.29	4.58		
		Ручка	140	1	0.53	0.53		
		Петля	75	2	0.22	0.44		
ДБ 150	1	L 36 x 4	576	2	1.25	2.50	9.15	
	3	L 36 x 4	1310	2	2.84	5.68		
		Ручка	140	1	0.53	0.53		
		Петля	75	2	0.22	0.44		
ДБ 175	1	L 36 x 4	576	2	1.25	2.50	10.23	
	4	L 36 x 4	1560	2	3.38	6.76		
		Ручка	140	1	0.53	0.53		
		Петля	75	2	0.22	0.44		

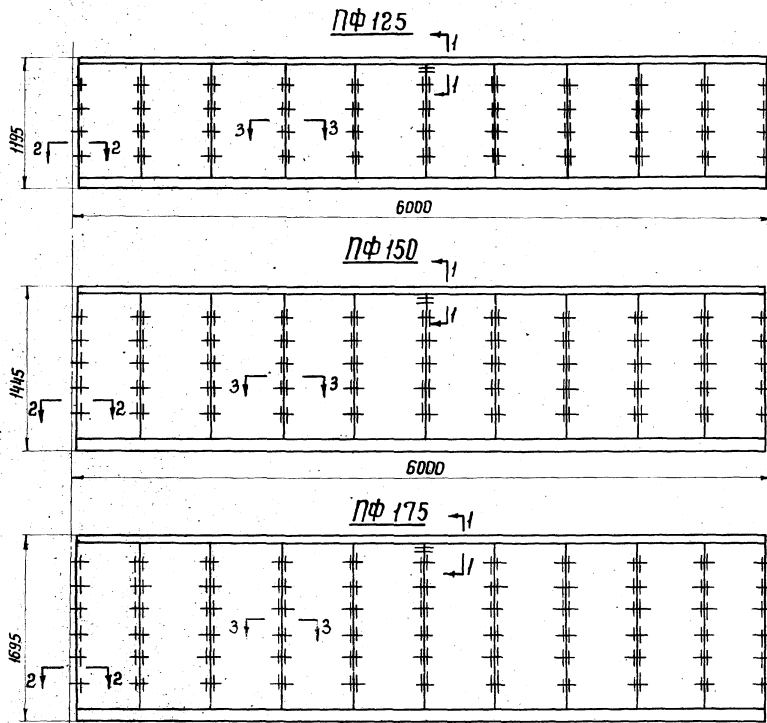
Примечания:

1. Схему установки дверного блока в фанарных переплетах см. лист 21.
2. Узлы навески дверных блоков на фанарные переплеты см. лист 23.
3. Метизы и детали см. лист 11.
4. Условия поставки стали см. пояснительную записку.

ТК
1970

Дверные блоки ДБ 125; ДБ 150; ДБ 175

Серия
1.464-3
Лист
22



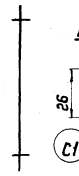
Примечания:

1. Маркировку переплетов см. лист 1;
2. Метизы и типовые детали см. лист 11;
3. Резиновый профиль приведен на листе 23.

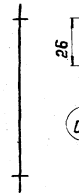
ПФ 125-Н₂
 ПФ 125-Т₂



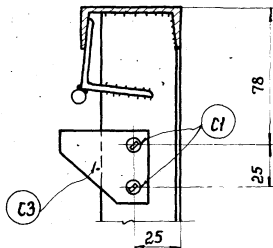
ПФ 150Н₂
 ПФ 150-Т₂



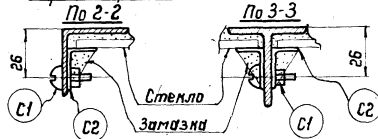
ПФ 175-Н₂
 ПФ 175-Т₂



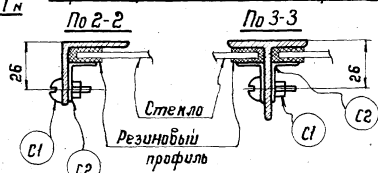
По 1-1



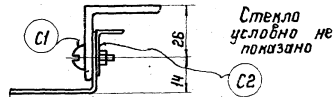
Вариант крепления стекла на замазке



Вариант крепления стекла на резине



Крепление нащельника



ТК
 1970

Схемы расположения метизов и типовых деталей.

Серия
 1464-3

Лист
 24