

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436-6
СТАЛЬНЫЕ ОКНА ИЗ СПАРЕННЫХ
ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ
С МЕХАНИЗМАМИ ОТКРЫВАНИЯ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ

12449 - 02

КФЦ УИИ. ЧИВ 1244

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул.Эжена Потье, № 12

Заказ № 1806 инв. № 12449-02 тираж 100

Сдано в печать 21/XII 1977г. цена 1-92

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436-6
СТАЛЬНЫЕ ОКНА ИЗ СПАРЕННЫХ
ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ
С МЕХАНИЗМАМИ ОТКРЫВАНИЯ

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ

РАЗРАБОТАНЫ
ПИИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 сентября 1973г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТРОЙ СССР
от 2 июля 1973г. № 111

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Стр.	Лист	Стр.
1. Титульный	1	20. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=3005 и 2715 мм H=2330 мм . . .	20
2. СОДЕРЖАНИЕ	2	21. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=3005 и 2715 мм H=2930 мм . . .	21
3. СОДЕРЖАНИЕ	3	22. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=3005 мм H=3530 мм	22
4. Пояснительная записка	4	23. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=2715 мм H=3530 мм	23
5. Пояснительная записка (продолжение)	5	24. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=1515 мм. H=1130; 1730; 2330 мм.	24
6. Пояснительная записка (продолжение)	6	25. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=1515 мм H=2930 мм	25
7. Пояснительная записка (продолжение)	7	26. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=1515 мм H=3530 мм	26
8. Условные обозначения	8	27. РАМЫ L=5985 мм, H=1130 и 1730 мм	27
9. Номенклатура	9	28. РАМЫ L=5985 мм H=2330 и 2930 мм	28
10. Схемы и обозначения переплетов L=6,0м с механизмами открывания	10	29. РАМА L=5985 мм H=3530 мм	29
11. Схемы и обозначения переплетов	11	30. РАМЫ L=4495 мм H=1130 и 1730 мм	30
L=4,5м с механизмами открывания	11	31. РАМЫ L=4495 мм, H=2330 и 2930 мм	31
12. ПРИМЕЧАНИЯ К ЛИСТАМ 13-39	12	32. РАМЫ L=4495 мм H=3530 мм	32
13. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=5985 мм H=1130; 1730; 2330 мм	13	33. РАМЫ L=3005, 2715 и 1515 мм. H=1130 и 1730 мм	33
14. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=5985 мм H=2930 мм	14	34. РАМЫ L=3005, 2715 и 1515 мм. H=2330 и 2930 мм	34
15. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=5985 мм H=3530 мм	15	35. РАМЫ L=3005, 2715 и 1515 мм. H=3530 мм	35
16. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=4495 мм H=1130; 1730; 2330 мм	16	36. РАМЫ ФРАМУГ	36
17. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=4495 мм H=2930 мм	17	37. ФАЛЮЗИННЫЕ РЕШЕТКИ	37
18. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=4495 мм H=3530 мм	18	38. КРЕПЛЕНИЕ ФАЛЮЗИННЫХ РЕШЕТОК К РАМЕ	38
19. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=3005 и 2715 мм H=1130 и 1730 мм	19	39. СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАМ И ФРАМУГ	39
		40. Узлы I; II; III	40

ТК
1972

СОДЕРЖАНИЕ

БРАЯ 1.436-6	
Листов	Лист
1	2

АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

И. П. Д. А. Проектирование оконных переплетов, рам, фрамуг, жалюзийных решеток и их элементов. 15-18-1972г.

Исполнит. БОГОВАЯ

Лист 2

Лист	Стр.	Лист	Стр.
41. Сечення 1-1 ÷ 4-4	41	58. Оконные переплеты L = 3005 мм, H = 2930 и 3530 мм	
42 Сечення 5-5 ÷ 8-8	42	Спецификации материалов	58
43 Узел "А"	43	59. Оконные переплеты L = 2715 мм, H = 1130, 1730, 2330 и 2930 мм	
44 Узел "Б"	44	Спецификации материалов	59
45 Детали петли	45	60 Оконные переплеты L = 2715, H = 2930 и 3530 мм.	
46 Крепление сборных стеклопакетов	46	Спецификации материалов	60
47. Размеры стекла и стеклопакетов	47	61 Оконные переплеты L = 1515 мм, H = 1130, 1730, 2330 и 2930 мм	
48. Резиновые профили	48	Спецификации материалов	61
49. Крепежные детали КН-1, КН-2	49	62 Оконные переплеты L = 1515 мм, H = 2930 и 3530 мм	
50. Слив сл-1, притвор ПРС-1, крепежная деталь КВ-1	50	Спецификации материалов	62
51. Ветровые ригели L = 6,0; 4,5 и 3,0 м	51		
52 Ветровые ригели L = 6,75 м	52		
53. Оконные переплеты L = 5985 мм H = 1130, 1730, 2330 и 2930 мм. Спецификации материалов	53		
54. Оконные переплеты L = 5985 мм H = 2930 и 3530 мм Спецификации материалов	54		
55. Оконные переплеты L = 4495 мм H = 1130, 1730, 2330 и 2930 мм. Спецификации материалов	55		
56. Оконные переплеты L = 4495 мм H = 2930 и 3530 мм. Спецификации материалов	56		
57. Оконные переплеты L = 3005 мм H = 1130, 1730, 2330 и 2930 мм Спецификации материалов	57		

Проектный институт
 г. Москва
 Проектирование оконных систем
 Ст. инж. Ренев
 Дата выпуска 26-X-1972г.

2. МАТЕРИАЛЫ

2.1. Стальные рамы для I и II ветровых районов изгото-
авливать из стали Юас или ЭОас ГОСТ 1050-60 для II ветрового р-на
переплеты высотой 3.6 м изготавливать из стали ЭОас.

2.2. Заполнение - стекло $\delta = 4 \div 6$ мм ГОСТ И-65 и стеклопаке-
ты $\delta = 32$ мм из 2х стекол при необходимости, в любую ячейку пе-
реплета можно вставить фалюзинную решетку (см лист 13 и 39).

Вместо стеклопакетов заводского изготовления, разре-
шается применять сборные стеклопакеты (см лист 46).

2.3. Материал профилей для крепления стекла и
стеклопакетов - резиновая смесь ИО-68-1 или другая озоностойкая,
морозостойкая, светостойкая резина черного цвета по ТУ 38-005-204-71,
удовлетворяющая следующим требованиям предел прочности при
разрыве не менее 40 кг/см^2 , твердость по Шору - 55-60, t° среды -
 $-40^\circ + 50^\circ \text{C}$.

2.4. Материал уплотнителя притворов - губчатая
резина или пористый синтетический материал.

2.5. Приклеивание резиновых профилей производить
клеем 88Н МРТУ 38-5-880-66.

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1. Оконные переплеты изготавливаются из сталь-
ных тонкостенных прямоугольных труб $50 \times 25 \times 1.8$ и $28 \times 25 \times 1.8$,
соединенных между собой стальной лентой
 $Юас-ПН-НТ-2-0-1,95 \times 14$ ГОСТ 503-71.

Для более надежного закрепления резиновых профилей,
трубы поставляются с одной вогнутой стороной по
протоколу согласования с пр 5144 от 19-1-68г.
за N 09-4-42

3.2. Стальные рамы переплетов по своей конструк-
ции одинаковы как для одинарного, так и для двойного
остекления.

3.3. Фрамуги открываются на средней горизон-
тальной оси

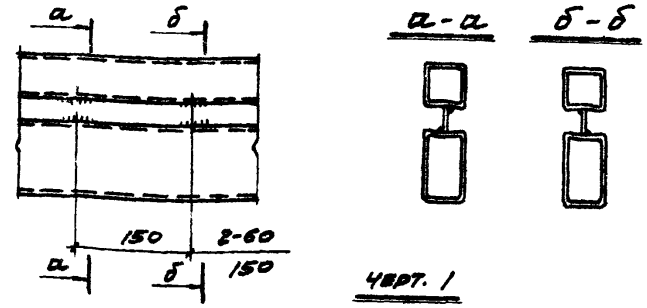
3.4. Притворами фрамуг служат гнутые стальные профили
привариваемые к рамам переплетов и фрамуг и к подвижным чашкам
шарниров. Притворы приваривать к листу 14×2 контактной точечной
сваркой или к трубе $28 \times 25 \times 1.8$ электрозаклепками. К стальным
притворам приклеивается уплотнитель из губчатой резины или
пористого синтетического материала

3.5. Стыки между переплетами уплотняются спец-
альными резиновыми профилями из губчатой резины
или герметиковым шнуром с последующей промазкой
тигродоловой мастикой и покраской эмалью ЭВ-124
для защиты мастик от действия ультрафиолетовых
лучей.

3.6. Все монтажные узлы и крепления приборов
к переплетам решены без приварки каких-либо эле-
ментов на монтаже. Все необходимые детали
приваривать на заводе-изготовителе.

4. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ

4.1. Профили из двух труб и ленты №2 сваривать прерывистым
швом $\delta = 2$ мм в соответствии с черт. 1. Длина шпонок - не менее
60 мм, шаг - не более 150 мм.



Ученый
Проверено
1972 г.
Дата выписки: 28-1-1972 г.
Проект
Г. Москва

ТК 1972	Пояснительная записка (продолжение)	СЕРИЯ 1.436-6	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 5

4.5. Антикоррозийная защита:

При полной окраске на заводе-изготовителе - трехкратная окраска эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-82 по одному слою грунта ФЛ-03К ГОСТ 9109-59.

При окраске эмалью на строительной площадке, переплеты поставляются оцинкованными. Перед окраской наносится второй слой грунта. Окраску желательнее заменить горячей оцинковкой обработанные поверхности деталей переплетов должны быть покрыты эмалью ЦНАТМ-201 ГОСТ 6267-59.

4.6. Механизмы открывания фрагм привинчиваются к переплетам после закрепления переплетов в оконном проеме. Узлы крепления см. в выпуске 2. Монтажная сварка запрещается. Механизмы должны обеспечивать легкое плавное (без рывков и перекосов) открывание и закрывание фрагм, надежную фиксацию фрагм в открытом положении, плотное прилегание притворов по всему периметру.

5. Маркировка

5.1. Переплеты маркируются в зависимости от габаритных размеров, наличия и количества фрагм, заполнения, типа устанавливаемых механизмов.

Условные обозначения маркировки см. на листе 8.

5.2. Каждый переплет снабжается паспортной табличкой, прикрепленной к переплету, с указанием:

- Монтажной марки переплета
- Габаритных размеров
- Заводского порядкового номера
- Года изготовления
- Клейма ОТК
- Веса
- Наименования завода-изготовителя.

6. Транспортировка и хранение

6.1. Транспортировка по железной дороге должна производиться в контейнерах. При перевозке автотранспортом применять специальные панелевозы или прицепы, оборудованные пирамидами.

6.2. Крепежные детали КВ-1 и КН-1 лаковать в деревянные ящики.

6.3. Механизмы обертывать бумагой и паковать в жесткую тару.

6.4. Оконные переплеты хранить под навесом на деревянных подкладках. Хранение механизмов разрешается только в закрытых складах.

Хранение конструкции и механизмов должно исключать механические повреждения, коррозию металла, бой стекла и стеклопакетов, повреждение резиновых уплотнений.

Ген. инж. пр. Лермонков	Ин. Инж.	Проверил	Нач. отд.
Р. В. Шугал	В. В. Шугал		
Дата выпуска: 06-1-1972			
ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
г. Москва			

ТК
1972

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СЕРИЯ
1.436-6
Выпуск 1 Лист 7

12449-02 8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:1. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Рамы переплетов	- P
Рамы фрагм	- Pф
Фалюзинные решетки	- Ф
Переплеты без фрагм (глухие)	- PГ
Переплеты с фрагмами (открывающиеся)	- PО, PОН, PОВ; PОНБ; PОНС

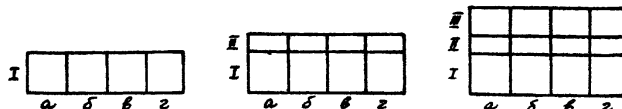
Перед буквами ставятся цифры, указывающие номинальные размеры переплета. Для переплетов $Z=6,0$ указывается только высота.

2. ОСТЕКЛЕНИЕ

Одннарное (стекло ГОСТ М-65)	- 1
Двойное (стеклопакеты $\delta=32$ мм)	- 2
Комбинированное (в нижних ячейках - стеклопакеты, в остальных - стекло)	- 3

3. МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ ФРАГМ

Пневматические:	МО 01. 100. 000	- П1	
	(см. выпуск 3)	МО 01. 200. 000	- П2
Рычажные	МО 02. 100. 000	- Р1	
	(см. выпуск 2)	МО 02. 200. 000	- Р2
	МО 02. 300. 000	- Р3	
Стяжные	МО 03. 100. 000	- Т1	
	(см. выпуск 2)	МО 03. 200. 000	- Т2

4. ЯЧЕЙКИ ПЕРЕПЛЕТОВ

Обозначение ячеек дано для систематизации маркировки различных исполнений оконных переплетов с фалюзинными решетками, не типовым расположением фрагм и т.п.

5. ПРИМЕРЫ МАРКИРОВКИ:

- Переплетов с механизмами открывания фрагм:

2 4 PО - 2 - P3 T2

Условное обозначение комплекта приборов

Остекление двойное (стеклопакеты)

Переплет с открывающимися фрагмами

Номинальная высота переплета

4,5 x 3,6 PОН-1. Б-Р3

см. примечание

Номинальная длина переплета

Примечание: если верх переплета закрепляется к ветровому ригелю, он изготавливается без планок-20x3, и к обозначению переплета добавляется индекс „Б“

- Переплетов с фалюзинными решетками.
3,6 PГ - 1.5Ф 3,6 PГ - 1 III 82



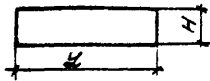
ТК
1972

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СЕРИЯ
1.436-6
ВЫПУСК 1
Лист 2

12449-02 9

ВАРИАНТЫ РАЗМЕРЫ
ПЕРЕПЛЕТОВ мм



H	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L = 5985	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L = 4495	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L = 3005	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L = 2715	ОБОЗНАЧЕНИЕ	L = 1515
1130	12 ПГ-1 -2		45x12 ПГ-1 -2		3x12 ПГ-1 -2		27x12 ПГ-1 -2		15x12 ПГ-1 -2	
1730	18 ПГ-1 -2		45x18 ПГ-1 -2		3x18 ПГ-1 -2		27x18 ПГ-1 -2		15x18 ПГ-1 -2	
1130	12 ПО-1 -2		45x12 ПО-1 -2		3x12 ПО-1 -2		27x12 ПО-1 -2		15x12 ПО-1 -2	
1730	18 ПО-1 -2		45x18 ПО-1 -2		3x18 ПО-1 -2		27x18 ПО-1 -2		15x18 ПО-1 -2	
2330	24 ПГ-1 -2		45x24 ПГ-1 -2		3x24 ПГ-1 -2		27x24 ПГ-1 -2		15x24 ПГ-1 -2	
2930	30 ПГ-1 -2		45x30 ПГ-1 -2		3x30 ПГ-1 -2		27x30 ПГ-1 -2		15x30 ПГ-1 -2	
2330	24 ПО-1 -2		45x24 ПО-1 -2		3x24 ПО-1 -2		27x24 ПО-1 -2		15x24 ПО-1 -2	
2930	30 ПО-1 -2		45x30 ПО-1 -2		3x30 ПО-1 -2		27x30 ПО-1 -2		15x30 ПО-1 -2	
2330	24 РОН-1 -2		45x24 РОН-1 -2		3x24 РОН-1 -2		27x24 РОН-1 -2		15x24 РОН-1 -2	
2930	30 РОН-1 -2		45x30 РОН-1 -2		3x30 РОН-1 -2		27x30 РОН-1 -2		15x30 РОН-1 -2	
2330	24 РОВ-1 -2		45x24 РОВ-1 -2		3x24 РОВ-1 -2		27x24 РОВ-1 -2		15x24 РОВ-1 -2	
2930	30 РОВ-1 -2		45x30 РОВ-1 -2		3x30 РОВ-1 -2		27x30 РОВ-1 -2		15x30 РОВ-1 -2	
3530	36 ПГ-1 -2 -3		45x36 ПГ-1 -2 -3		3x36 ПГ-1 -2 -3		27x36 ПГ-1 -2 -3		15x36 ПГ-1 -2 -3	
3530	36 ПО-1 -2 -3		45x36 ПО-1 -2 -3		3x36 ПО-1 -2 -3		27x36 ПО-1 -2 -3		15x36 ПО-1 -2 -3	
3530	36 РОНВ-1 -2 -3		45x36 РОНВ-1 -2 -3		3x36 РОНВ-1 -2 -3		27x36 РОНВ-1 -2 -3		15x36 РОНВ-1 -2 -3	
3530	36 РОН-1 -2 -3		45x36 РОН-1 -2 -3		3x36 РОН-1 -2 -3		27x36 РОН-1 -2 -3		15x36 РОН-1 -2 -3	
3530	36 РОВ-1 -2 -3		45x36 РОВ-1 -2 -3		3x36 РОВ-1 -2 -3		27x36 РОВ-1 -2 -3		15x36 РОВ-1 -2 -3	
3530	36 РОНС-1 -2 -3		45x36 РОНС-1 -2 -3		3x36 РОНС-1 -2 -3		27x36 РОНС-1 -2 -3		15x36 РОНС-1 -2 -3	









ПРИМЕЧАНИЯ: 1. БОРОУЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ
СМ НА ЛИСТАХ 12-26
2. СХЕМЫ ПЕРЕПЛЕТОВ С МЕХАНИЗМАМИ СМ НА ЛИСТАХ 6,11
И В ВЫПУСКАХ 2 И 3 ДАННОЙ СЕРИИ

ТК
1972

НОМЕНКЛАТУРА

СЕРИЯ
1436-6
ВЫПУСК ЛИСТ
1 9

12449-02 10

№ п/п	Обозначение (см. лист 9)	Схема переплета с межпанелью открывания фаллуг (внд из цеха)	Детали межпанель, привариваемые к переплетам на вводе - изготовитель переплетов	Обозначение переплета с межпанелью (монтажные марки)	Примечания
1	1.2 PD-1 -2	 М002.300.000	М002.100.002 - 003 - 005	1.2 PD-1-Р2 -2-Р2	1. Условные обозначения см. на листе 9. 2. Межпанельные рычажные М002.300.000, -300.000 и стяжные М002.100.000, -200.000 см. в выпуске 2, пневматические М001.100.000 - в выпуске 3 данной серии
2	1.8 PD-1 -2	 М002.300.000	М002.100.002 - 003 - 005	1.8 PD-1-Р2 -2-Р2	3. Приварка деталей к переплетам на монтаже запрещается.
3	1.2 PD-1 -2 1.8 PD-1 -2	 М001.100.000	М001.100.002 - 005 - 006 М001.105.000	1.2 PD-1-П1 -2-П1 1.8 PD-1-П1 -2-П1	4. Отверстия под винты, прикрепляющие межпанель к переплетам, сверлить при установке межпанель, используя деталь межпанель как кондуктор.
4	2.4 PD-1 -2 -3	 М002.100.000 М002.300.000	М002.100.002 - 003 - 005 М003.100.100	2.4 PD-1-Р2Т1 -2-Р2Т1 -3-Р2Т1	
5	2.4 PD-1 -2 -3 3 PD-1 -2 -3	 М001.100.000	М001.100.002 - 005 - 006 М001.105.000	2.4 PD-1-П1 -2-П1 3 PD-1-П1 -2-П1 -3-П1	
6	3 PD-1 -2 -3	 М003.300.000 М002.300.000	М002.100.002 - 003 - 005 М003.100.100	3 PD-1-Р2Т2 -2-Р2Т2 -3-Р2Т2	
7	3.6 PD-1 -2 -3	 М001.100.000 М003.100.000 М002.300.000	М002.100.002, -003, -005 М003.100.100 М001.100.002, -005, -006 М001.105.000	3.6 PD-1-Р2Т1П1 -2-Р2Т1П1 -3-Р2Т1П1	
8	3.6 PDHB-1 -2 -3	 М001.100.000 М002.300.000	М001.100.002, -005, -006 М001.105.000 М002.100.002, -003, -005	3.6 PDHB-1-Р2Т1П1 -2-Р2Т1П1 -3-Р2Т1П1	

И.А. НИКОЛАЕВ
М.В. ВАРТА
В.И. КОЗЛОВ
А.В. ВОЗНУКОВ
2018-10-10

ТК 1972	Схемы и обозначения переплетов с межпанелью открывания	Серия 1436-6	
		Выпуск 1	Лист 10

1. На листах 13-38 даны чертежи оконных переплетов, выполненные с учетом указаний ГОСТ 2.113-70 ЕСКД „Групповые конструкторские документы“.

2. Указания по изготовлению, транспортировке и монтажу см. в пояснительной записке.

3. Номенклатуру оконных переплетов, на которые в серии 1.436-6 даны чертежи, см. на листе 9.

4. Переплеты могут изготавливаться в нескольких исполнениях, т.е. с различным наполнителем:

исполнение 1 - стекло ГОСТ III-65

2 - стеклопакеты $d = 32$ мм

3 - в нижних ячейках - стеклопакеты, в остальных - стекло.

При вставке жалюзийной решетки в какую-либо ячейку переплета, кроме цифры, указывающей исполнение, в марку входит обозначение ячейки, в которую вставлена решетка (см. лист 8).

5. При креплении переплета к ветровому ригелю, планки - 20×3 к раме не приваривать и к марке переплета добавлять индекс „6“. Расположение планок см. в узлах I и II на листе 40.

6. Жалюзийные решетки и узлы крепления решеток к раме см. на листах 37 и 38.

7. Стекло и стеклопакеты закрепляются резиновыми профилями (см. листы 41 и 42).

8. Для открывания и фиксации фрамуг, в выпуске 2 данной серии разработаны рычажные и стяжные механизмы, в выпуске 3 - механизмы пневматические.

Переплеты высотой ≥ 2.4 м могут быть оснащены комплектом механизмов. Схемы переплетов с механизмами и их обозначения (монтажные марки) см. на листах 10 и 11.

В выпуске 0 серии 1.436-6 даны примеры маркировки оконных переплетов на монтажных схемах.

9. В таблицах на листах 10 и 11 указаны детали механизмов, которые следует приваривать на заводе-изготовителе переплетов. Приварка каких-либо деталей к переплетам на монтаже запрещается.

10. Отверстия под винты, прикрепляющие механизмы к переплетам, сверлить при установке механизмов, используя деталь механизма, как кондуктор.

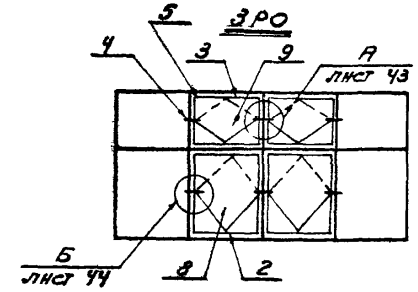
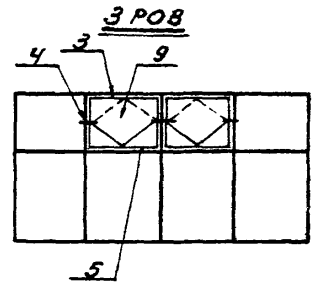
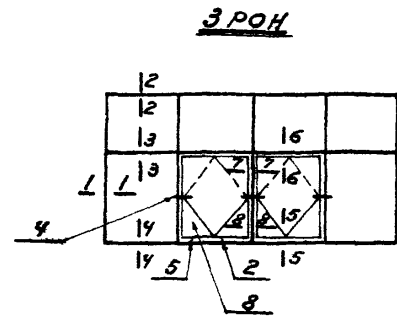
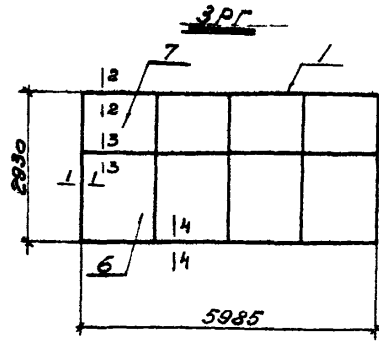
11. Спецификации материалов на переплеты см. на листах 53-62 на механизмы - в выпусках 2 и 3 данной серии.

Ц. Лист. пр. Подпись: 20.02.72
 Рук. БР. Генина
 Дата выпуска: 26.1.1972
 Проектный институт
 г. Москва

ТК
1972

Примечания к листам 13-38

Серия 1.436-6	
Выпуск 1	Лист 12

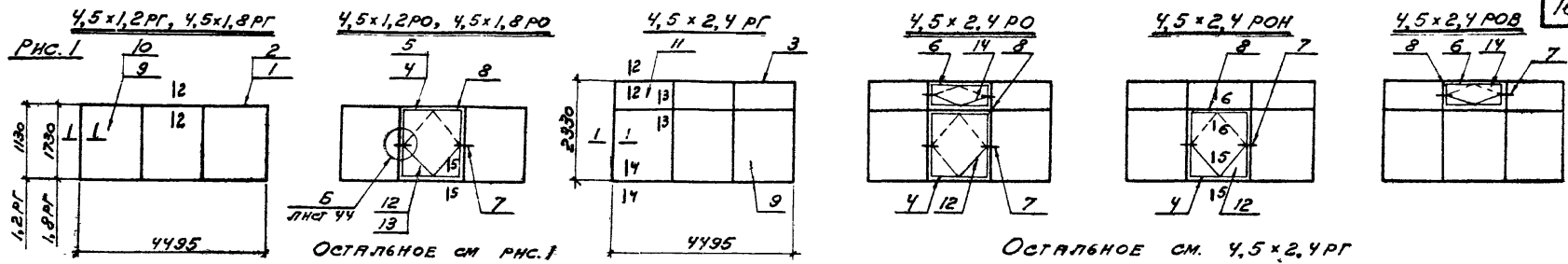


ОСТАЛЬНОЕ СМ. ЗРГ

ФОРМАТ	ЛИСТ	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ												ПРИМЕЧАНИЯ
						ЗРГ-			ЗРОН-			ЗРОВ-			ЗРО-			
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	
12	28	1	ЗР	РАМА	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	36	2	1,7 Рф	РАМА ФРАМКИ	"				2	2	2				2	2	2	
		3	1,2 Рф	" " "	"							2	2	2	2	2	2	
12	45	4	пф-22	ПЕТЛЯ	"				4	4	4	4	4	4	8	8	8	
	50	5	ПРС-1	ПРИТВОР РАМЫ	м				12,5	12,5	12,5	10,6	10,6	10,6	23,2	23,2	23,2	
12	47	6	с1	СТЕКЛО	шт	4			2			4			2			
			сп1	СТЕКЛОПАКЕТ	"		4	4		2	2		4	4		2	2	
		с2	СТЕКЛО	"	4		4	4		4		2		2	2		2	
		7	сп2	СТЕКЛОПАКЕТ	"		4			4			2			2		
			с5	СТЕКЛО	"				2						2			
		8	сп5	СТЕКЛОПАКЕТ	"					2	2						2	2
с6	СТЕКЛО		"							2		2	2			2		
9	сп6	СТЕКЛОПАКЕТ	"								2				2			
	р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ	м		47,1	25,6		46,3	24,8		46,3	25,6		45,6	24,8			
12	48	р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТОВ	"	94,2	47,1	68,6	92,6	46,3	67,8	92,6	46,3	67,0	91,1	45,6	66,3		
		ур-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРОВ	"				24,8	24,8	24,8	20,8	20,8	20,8	45,6	45,6	45,6		

1. ПРИМЕЧАНИЯ: 1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 12
 2 СЕЗОНА 1-1-8-3 СМ НА ПРОТЯЖ 41 И 42

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=5925 мм, H=2930 мм	СЕРИЯ 1436-6
		Выпуск 1 Лист 15



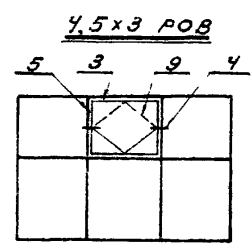
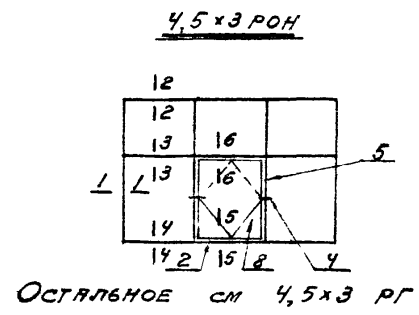
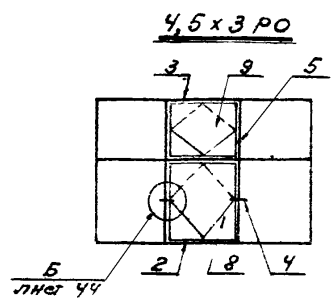
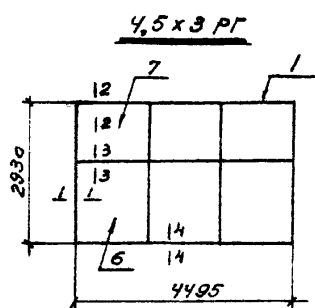
ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС.1

ОСТАЛЬНОЕ СМ. 4,5x2,4 PГ

ФОРМАТ	Лист	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ												ПРИМЕЧАНИЯ								
						4,5x1,2PГ		4,5x1,2PО		4,5x1,8PГ		4,5x1,8PО		4,5x2,4PГ			4,5x2,4PО			4,5x2,4PОН			4,5x2,4PОВ			
						-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-3	-1		-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3
12	30	1	4,5x1,2P	РАМА	шт.	1	1	1	1																	
		2	4,5x1,8P	"	"					1	1	1	1													
12	31	3	4,5x2,4P	"	"							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		4	1,7 Pф	РАМА ФРАМУЖИ	"					1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	36	5	1,1 Pф	"	"			1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		6	0,5 Pф	"	"									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	45	7	Пф-22	ПЕТЛЯ	"			2	2			2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2			
	50	8	ПРС-1	ПРИТВОР РАМЫ	м			5,1	5,1			6,3	6,3	10,4	10,4	10,4	6,3	6,3	6,3	4,1	4,1	4,1	4,1			
		9	С1	СТЕКЛО	шт.				3			2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3			
			СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"							3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3			
		10	С3	СТЕКЛО	"	3		2																		
			СП3	СТЕКЛОПАКЕТ	"		3	2																		
		11	С4	СТЕКЛО	"							3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2			
			СП4	СТЕКЛОПАКЕТ	"							3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2			
		12	С5	СТЕКЛО	"				1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		13	С7	СТЕКЛО	"			1																		
			СП7	СТЕКЛОПАКЕТ	"																					
		14	С8	СТЕКЛО	"									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			СП8	СТЕКЛОПАКЕТ	"									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ СРЕДЛЕННЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ	м		31,2	15,6	30,4	15,2	38,4	19,2	37,6	18,8	63,4	31,7	44,2	62,0	31,0	43,2	62,7	31,4	43,9	62,7	31,4	43,5
			Р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ СРЕДЛЕННЫХ СТЕКЛ И СТЕКЛОПАКЕТОВ	"		31,2	15,6	30,4	15,2	38,4	19,2	37,6	18,8	63,4	31,7	44,2	62,0	31,0	43,2	62,7	31,4	43,9	62,7	31,4	43,5
			УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРОВ	"			10,0	10,0			12,4	12,4			20,4	20,4	20,4	12,4	12,4	12,4	8,0	8,0	8,0	8,0	

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 12
2. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6 СМ НА ЛИСТАХ 41 И 42

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=4935 мм H=1130, 1730, 2330 мм	СЕРИЯ 1436-6
		Выпуск Лист 1 16



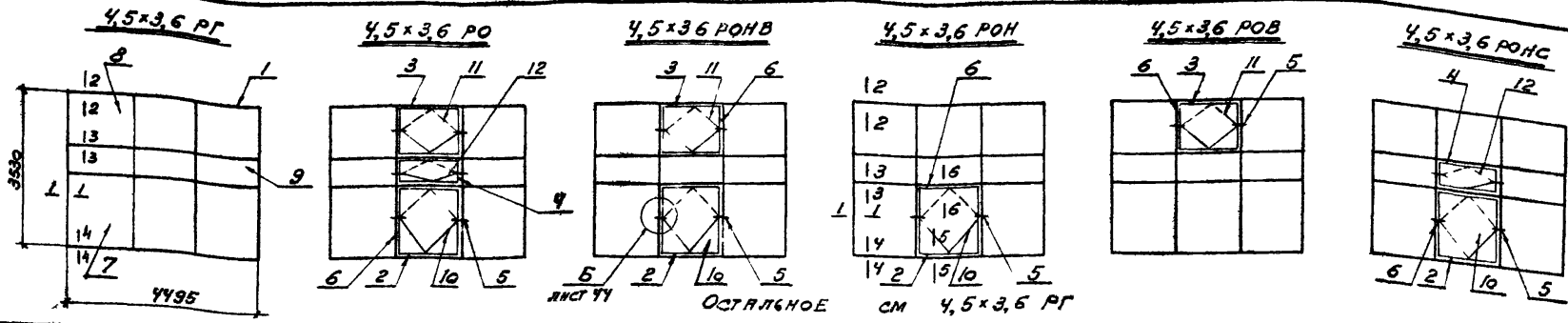
ОСТАЛЬНОЕ СМ 4,5x3 РГ

Формат	Лист	Высота	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ												Примечания	
						4,5x3 РГ-			4,5x3 РО-			4,5x3 РОН-			4,5x3 РОВ-				
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3		
12	31	1	4,5x3Р	РАМА	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	36	2	1,7 Рф	РАМА ФРАМЗЫ	"				1	1	1	1	1	1					
		3	1,2 Рф	"	"				1	1	1			1	1	1			
12	45	4	пф-22	ПЕТЛЯ	"				4	4	4	2	2	2	2	2	2		
50	5	5	ПРС-1	ПРЯТВОР РАМЫ	м				11,6	11,6	11,6	6,3	6,3	6,3	5,3	5,3	5,3		
12	47	6	С1	СТЕКЛО	шт	3			2			2			3				
			СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"		3	3		2	2		2	2		3	3		
			С2	СТЕКЛО	"	3		3		2		2		3		2		2	
			СП2	СТЕКЛОПАКЕТ	"		3				2			3			2		
			С5	СТЕКЛО	"				1				1						
			СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1	1			1	1				
			С6	СТЕКЛО	"				1		1					1		1	
12	48		Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ	м		35,3	19,2		34,6	18,8		35,0	18,8		35,0	19,2		
			Р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТОВ	"	70,6	35,3	51,4	69,1	34,6	50,3	69,9	35,0	51,1	69,9	35,0	50,7		
			УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРЯТВОРОВ	"				22,8	22,8	22,8	12,4	12,4	12,4	10,4	10,4	10,4		

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 12
 2. СЕЧЕНИЯ Н1±6-6 СМ. НА ЛИСТАХ 41 И 42.

ПРОЕКТИРОВЩИК: [Имя]
 ЧЕКОВАТЕЛЬ: [Имя]
 ГОД: 1972
 АДРЕС: [Адрес]
 АДРЕС: [Адрес]

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=4495 мм; H=2930 мм	СЕРИЯ 1.436-6
		Всего листов 1 17

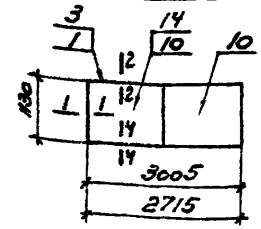


Формат	Лист	Размер	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество на исполнение																		Примечания			
						4,5x3,6 PГ-			4,5x3,6 PО-			4,5x3,6 PОНВ-			4,5x3,6 PОН-			4,5x3,6 PОВ-			4,5x3,6 PОНС-						
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3				
12	32	1	4,5x3,6 P	РАМА	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
12	35	2	1,7 Pф	РАМА ФРАМЛЕЖИ	"				1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1				
		3	1,2 Pф	"	"				1	1	1	1	1	1							1	1	1				
		4	0,5 Pф	"	"				1	1	1	1	1	1				1	1	1							
12	45	5	ПФ-22	ПЕЛЯ	"				6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2				1	1	1	
12	47	50	6	ПРС-1	ПРЯТВОР РАМЫ	м				15,6	15,6	15,6	11,6	11,6	11,6	6,3	6,3	6,3	5,3	5,3	5,3	10,4	10,4	10,4			
		7	С1	СТЕКЛО	шт	3			2			2			2			2			3			2			
			СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"		3	3		2	2		2	2		2	2		2	2		3	3		2	2	
		8	С2	СТЕКЛО	"	3		3	2		2	2		2	2		2	3		3	2		2	3		3	
			СП2	СТЕКЛОПАКЕТ	"		3			2			2			3			3			2			3		
		9	С4	СТЕКЛО	"	3		3	2		2	3		3	3		3	3		3	3		3	2		2	
			СП4	СТЕКЛОПАКЕТ	"		3			2			3			3			3			3			2		
		10	С5	СТЕКЛО	"				1			1				1			1					1			
			СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1	1		1	1		1	1		1	1					1	1	
		11	С6	СТЕКЛО	"				1		1	1		1	1		1		1	1					1	1	
			СП6	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1			1			1			1						1		
		12	48		С8	СТЕКЛО	"				1		1	1		1		1			1					1	
	СП8			СТЕКЛОПАКЕТ	"					1			1			1									1		
	Р14			ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПАКЕТА	м		47,9	19,2		46,7	18,8		47,1	18,8		47,5	18,8		47,5	18,8		47,5	19,2		47,1	18,8	
		Р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТОВ	"	95,8	47,9	76,6	93,4	46,7	74,6	94,2	47,1	75,4	95,0	47,5	76,2	95,0	47,5	75,8	94,2	47,1	74,4					
		УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРЯТВОРОВ	"				30,8	30,8	30,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	12,4	12,4	12,4	10,4	10,4	10,4	20,4	20,4	20,4		

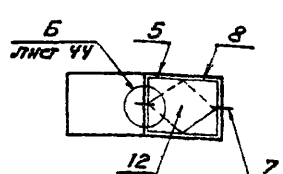
ПРИМЕЧАНИЯ
 1 ОБЩЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 12
 2 СЕЧЕНИЯ 1-6-6 СМ В ЛИСТАХ 41 И 42

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕЛЕТЫ L=4495 мм; H=3530 мм	СЕРИЯ 1.436-6
		Выпуск 1 Лист 18

РНС 1
3x1,2РГ, 2,7x1,2РГ

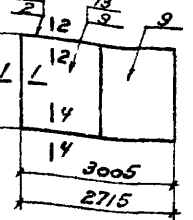


РНС 2
3x1,2Р0, 2,7x1,2Р0

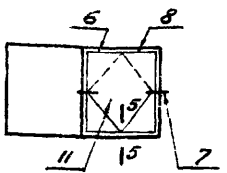


ОСТАЛЬНОЕ, СМ РНС 1

РНС 2
3x1,8РГ, 2,7x1,8РГ



РНС 2
3x1,8Р0, 2,7x1,8Р0



ОСТАЛЬНОЕ СМ РНС 2

ФОРМАТ	Лист	Листинг	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ												ПРИМЕЧАНИЯ					
						3x1,2РГ-		3x1,2Р0-		3x1,8РГ-		3x1,8Р0-		2,7x1,2РГ-		2,7x1,2Р0-			2,7x1,8РГ-		2,7x1,8Р0-		
						-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2				
12	33	1	3x1,2Р	РАМА	шт	1	1	1	1														
		2	3x1,8Р	"	"																		
		3	2,7x1,2Р	"	"					1	1	1	1										
		4	2,7x1,8Р	"	"									1	1	1	1						
12	36	5	1,1Рф	РАМА ФРАМЗЫ	"			1	1								1	1	1	1			
		6	1,7Рф	"	"										1	1							
12	45	7	пф-22	ПЕЛЯ	"					1	1								1	1			
50		8	ПРС-1	ПРИТВОР РАМЫ	м			2	2			2	2			2	2			2	2		
		9	С1	СТЕКЛО	шт					2		1					5,1	5,1			6,3	6,3	
12	47		СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"						2								1				
			С3	СТЕКЛО	"	2		1							1								
			СП3	СТЕКЛОПАКЕТ	"			2		1													
			С5	СТЕКЛО	"										1							1	
			СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"											1							
			С7	СТЕКЛО	"				1								1						
			СП7	СТЕКЛОПАКЕТ	"																		
			С9	СТЕКЛО	"					1										1			
			СП9	СТЕКЛОПАКЕТ	"																		
			С11	СТЕКЛО	"											1							1
12	48		СП11	СТЕКЛОПАКЕТ	"											1							
			Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПАКЕТА	м				10,4		10,0		12,8		12,4		9,9		9,5		12,2		11,8
			Р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА В РАМЛУ	"	20,8	10,4	20,0	10,0	25,6	12,8	24,8	12,4	19,8	9,9	19,0	9,5	24,4	12,2	23,6	11,8		
		УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРОВ	"				10,0	10,0			12,4	12,4			10,0	10,0			12,4	12,4		

ПРИМЕЧАНИЯ
1 ОБЩЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 12
2 СЕЧЕНИЯ 1-1-5-5 СМ. НА ЛИСТАХ 41 И 42

ПРОЕКТ ПРОЕКТА
г. Москва

И. И. И. пр. Подпись
Р. С. В. пр. Подпись
С. Т. И. пр. Подпись
Дата выдана 1972

Земцова
Проект
1972

ТК 1972

ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ $\varnothing=3005$ И 2715 мм,
H=1130 И 1730 мм

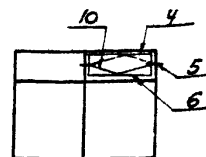
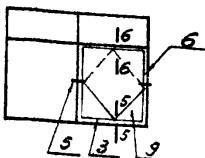
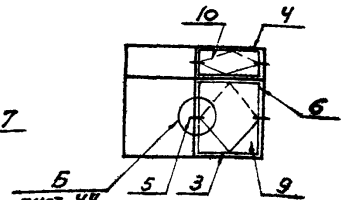
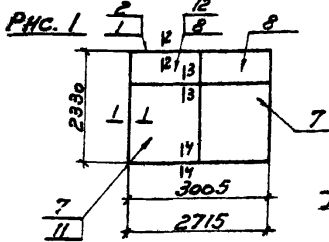
СЕРИЯ 1.436-6
Выпуск Лист 1/19

3x2,4РГ; 2,7x2,4РГ

3x2,4РО; 2,7x2,4РО

3x2,4РОН; 2,7x2,4РОН

3x2,4РОВ; 2,7x2,4РОВ



ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС 1

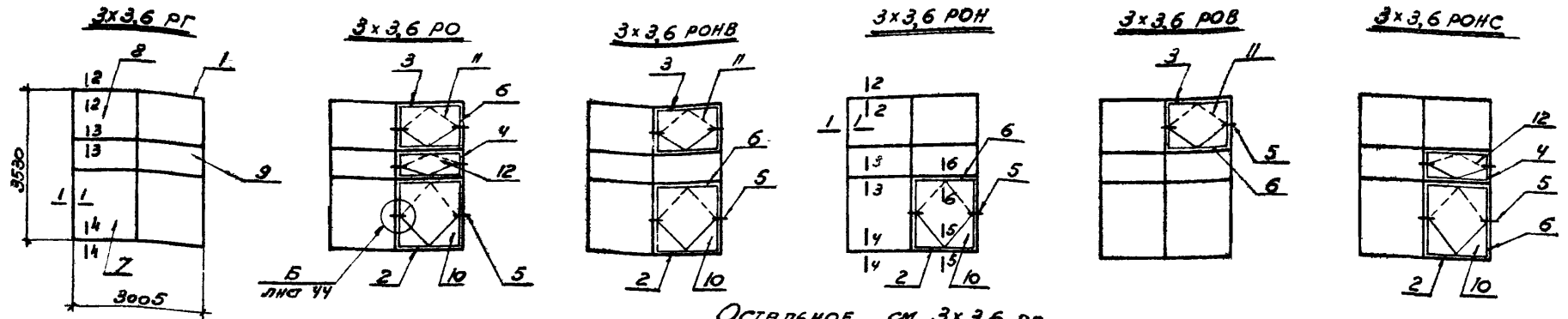
ФОРМАТ	Лист	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																								ПРИМЕЧАНИЯ	
						3x2,4РГ			3x2,4РО			3x2,4РОН			3x2,4РОВ			2,7x2,4РГ			2,7x2,4РО			2,7x2,4РОН			2,7x2,4РОВ				
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3					
12	34	1	3x2,4Р	РАМА	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		2	2,7x2,4Р	---	"													1	1	1	1	1	1	1	1	1					
12	36	3	1,7РФ	РАМА ФРАМЗЫ	"			1	1	1	1										1	1	1								
		4	0,5РФ	---	"			1	1	1					1	1	1										1	1	1		
12	45	5	пф-22	ПЕТЛЯ	"			4	4	4	2	2	2	2	2	2				4	4	4	2	2	2	2	2	2			
50	6	ПРС-1	ПРИБОР РАМЫ	М				10,4	10,4	10,4	6,3	6,3	6,3	4,1	4,1	4,1				10,4	10,4	10,4	6,3	6,3	6,3	4,1	4,1	4,1			
12	47	7	С1	СТЕКЛО	шт.	2			1						2					1								1			
			СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"		2	2		1	1		1	1		2	2		1	1									1	1	
		8	С4	СТЕКЛО	"		2		1			1	2		2	1		1	1					1				1			
			СП4	СТЕКЛОПАКЕТ	"		2			1			2			1			1								1				
			С5	СТЕКЛО	"				1				1										1								
			СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1	1		1	1									1								
			С8	СТЕКЛО	"				1				1			1							1					1			1
			СП8	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1						1							1								1
			С9	СТЕКЛО	"											1							1								1
			СП9	СТЕКЛОПАКЕТ	"																		1								1
			С12	СТЕКЛО	"														1	1		1	1		1	1		1	1		1
			СП12	СТЕКЛОПАКЕТ	"														1	1		1	1		1	1		1	1		1
12	48	Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ РАМА ЛЕНКИ СТЕКЛОПАКЕТА	М		21,2	12,8		20,4	12,4		20,8	12,4		20,8	12,8		20,0	12,2		19,2	11,8		19,6	11,8		19,6	12,2			
		Р15	ПРОФИЛЬ ДЛЯ РАМА ЛЕНКИ СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТА	"	42,3	21,2	29,5	40,8	20,4	28,4	41,5	20,8	24,1	41,6	20,8	28,8	40,0	20,0	27,8	38,4	19,2	26,6	39,2	19,6	27,4	39,2	19,6	27,0			
		УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИБОРОВ	"		20,4	20,4	20,4	12,4	12,4	12,4	12,4	8,0	8,0	8,0	8,0				20,4	20,4	20,4	12,4	12,4	12,4	8,0	8,0	8,0			

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 12
2. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6 СМ. НА ЛИСТАХ 41 И 42

ТК
1972

ОСОННИЕ ПЕРЕПЛЕТЫ Л-3005 И 2715 мм,
Н=2330 мм

СЕРИЯ
1435-6
ВЕРСИЯ ЛИС
! 20



ОСТАЛЬНОЕ см 3x3,6 PГ

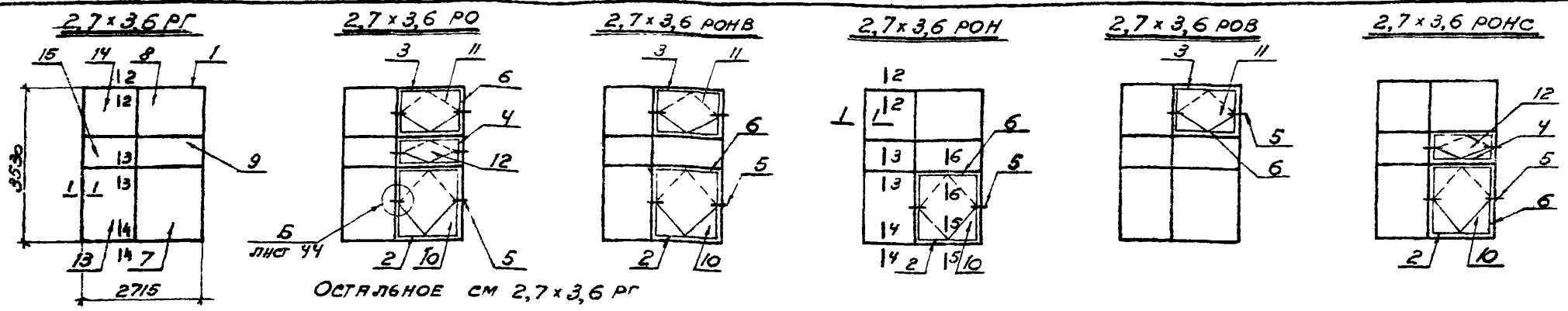
Формат	Лист	Позиция	Обозначение	Наименование	Ед.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																					Примечания
						3x3,6 PГ-			3x3,6 PО			3x3,6 PОНВ-			3x3,6 PОН-			3x3,6 PОВ-			3x3,6 PОНС-						
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3				
12	35	1	3x3,6 P	РАМА	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
		2	1,7 Pф	РАМА ФРАМПУИ	"				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
12	36	3	1,2 Pф	"	"				1	1	1	1	1	1	1							1	1	1			
		4	0,5 Pф	"	"				1	1	1											1	1	1			
12	45	5	пф-22	ПЕТЛЯ	"				6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	50	6	ПРС-1	ПРИТВОР РАМЫ	м				15,6	15,6	15,6	11,6	11,6	11,6	6,3	6,3	6,3	5,3	5,3	5,3	10,4	10,4	10,4				
		7	С1	СТЕКЛО	шт	2			1			1			1			2			1						
		8	СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"		2	2		1	1		1	1		1	1		2	2		1	1				
		9	СП2	СТЕКЛОПАКЕТ	"		2			1			1		2			1			2						
		10	СП4	СТЕКЛО	"	2		2	1		1	2		2	2		2	2		2	1		1				
		11	СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"		2			1			2		2		2		2			1					
		12	СП8	СТЕКЛО	"				1		1		1		1	1						1		1			
		13	СП8	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1			1					1					1				
12	48	Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ ОБРЕЗКИ СТЕКЛОПАКЕТА	м		31,9	12,8		30,8	12,4		31,2	12,4		31,5	12,4		31,5	12,8		31,2	12,4					
		Р15	ПРОФИЛЬ ДЛЯ ОБРЕЗКИ СТЕКЛА	"	63,8	31,9	51,0	61,5	30,8	49,0	62,3	31,2	49,8	63,0	31,5	50,5	63,0	31,5	50,2	62,3	31,2	49,9					
		УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРИТВОРА	"				30,8	30,8	30,8	22,8	22,8	22,8	12,4	12,4	12,4	10,4	10,4	10,4	20,4	20,4	20,4					

ПРИМЕЧАНИЯ
 1. ОБЩЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 12.
 2. СЕЧЕНИЯ 1-1-6-6 СМ НА ЛИСТАХ 41 И 42

ТК
1372

ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ
 L=3005 мм; H=3530 мм

СЕРИЯ
1.436-6
Вместо Лист
1 22

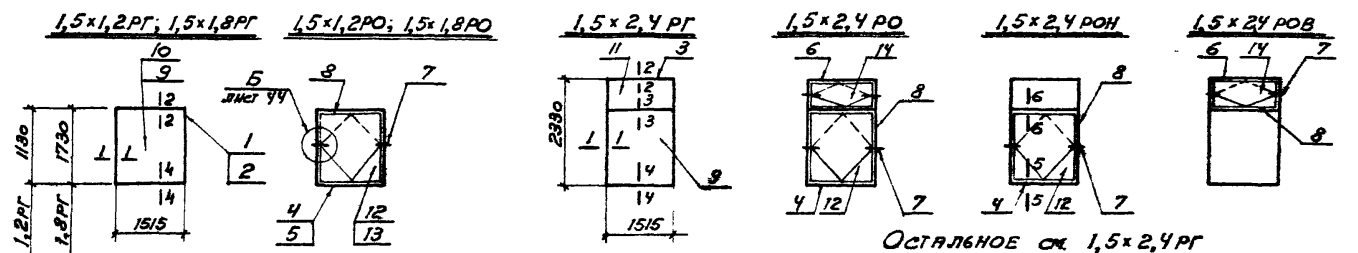


ПРОВЕРИЛ: СЕМЕРОВ С.А.
 Д.А. ЛЕВОВАЯ
 ТЕННИС
 ГОЛОД
 ДАТА ВЫПУСКА 26 СЕНТЯБРЯ 1972 Г.
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 г. Москва

Формат	Лист	Колонка	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																		Примечания							
						2,7x3,6 PГ-			2,7x3,6 PО-			2,7x3,6 PОНВ-			2,7x3,6 PОН-			2,7x3,6 PОВ-			2,7x3,6 PОНС										
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3								
12	35	1	2,7x3,6 P	РАМА	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
12	36	2	1,7 Pф	РАМА ФРАМУЖИ	"				1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1								
		3	1,2 Pф	"	"				1	1	1	1	1	1				1	1	1											
		4	0,5 Pф	"	"	"				1	1	1							1	1	1										
		5	пф-22	ПЕЛЯ	"				6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4								
12	47	50	прс-1	ПРЯВОУГОЛЬНИК	м				15,6	15,6	15,6	11,6	11,6	11,6	6,3	6,3	6,3	5,3	5,3	5,3	10,4	10,4	10,4								
		7	С1	СТЕКЛО	шт.	1												1													
			СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1											1	1										
			С2	СТЕКЛО	"	1		1							1		1							1		1					
			СП2	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1											1	1										
			С4	СТЕКЛО	"	1		1				1		1	1		1	1		1											
			СП4	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1											1	1										
			С5	СТЕКЛО	"			1				1		1	1		1							1		1					
			СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1				1	1		1	1								1	1					
			С6	СТЕКЛО	"			1				1		1										1		1					
			СП6	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1											1	1										
			С8	СТЕКЛО	"			1				1		1										1		1					
			СП8	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1																1		1				
			С9	СТЕКЛО	"	1		1				1		1	1		1	1		1				1		1					
			СП9	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1				1	1		1	1							1	1	1					
	С10	СТЕКЛО	"	1		1				1		1	1		1	1		1				1		1							
	СП10	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1											1	1					1	1						
	С12	СТЕКЛО	"	1		1				1		1	1		1	1		1				1		1							
	СП12	СТЕКЛОПАКЕТ	"			1	1											1	1					1	1						
12	48		Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ	м		30,2	12,2		29,0	11,8		29,4	11,8		29,8	11,8		29,8	12,2		29,4	11,8								
			Р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТОВ	"	60,4	30,2	48,2	58,0	29,0	46,2	58,8	29,4	47,0	59,6	29,8	47,8	59,6	29,8	47,4	58,8	29,4	47,0								
			УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРЯМОУГОЛЬНИК	"				30,8	30,8	30,8	22,8	22,8	22,8	12,4	12,4	12,4	10,4	10,4	10,4	20,4	20,4	20,4								

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 12
 2. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6 СМ. НА ЛИСТАХ 41 И 42

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L = 2715 мм; H = 3530 мм	СЕРИЯ 1.436-6 Витрес. Лист 1 23
-------------------	---	--

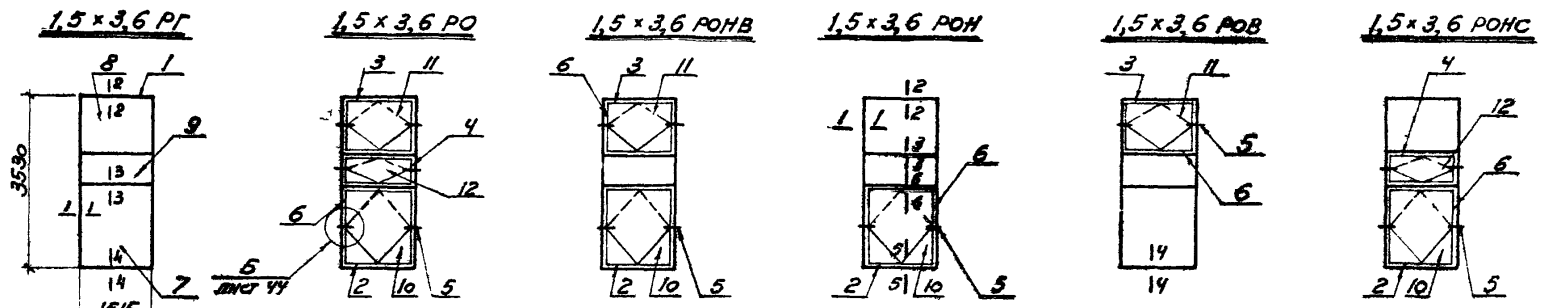


ОСТАЛЬНОЕ СМ. 1,5x2,4PГ

Формат	Л/Ист	Полушка	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ												ПРИМЕЧАНИЯ								
						1,5x1,2PГ		1,5x1,2PО		1,5x1,8PГ		1,5x1,8PО		1,5x2,4PГ			1,5x2,4PО			1,5x2,4PОН			1,5x2,4PОВ			
						-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-3	-1		-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3
12	33	1	1,5x1,2P	РАМА	шт.	1	1	1	1																	
		2	1,5x1,8P	—	•				1	1	1	1														
		3	1,5x2,4P	—	•							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
12	36	4	1,7Pф	РАМА ФРАММЫ	•					1	1					1	1	1	1	1	1					
		5	1,1Pф	—	•		1	1														1	1	1		
		6	0,5Pф	—	•												1	1	1				1	1	1	
12	45	7	ПФ-22	ПЕТЛЯ	•			2	2			2	2			4	4	4	2	2	2	2	2	2		
		8	ПРС-1	ПАНТВОР РАМЫ	м			5,1	5,1			6,3	6,3			10,4	10,4	10,4	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	4,1		
12	47	9	С1	СТЕКЛО	шт.				1			1									1					
		СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	•					1				1	1								1	1			
		10	С3	СТЕКЛО	•	1																				
		СП3	СТЕКЛОПАКЕТ	•		1																				
		11	С4	СТЕКЛО	•								1	1				1			1					
		СП4	СТЕКЛОПАКЕТ	•										1					1							
		12	С5	СТЕКЛО	•						1						1			1						
		СП5	СТЕКЛОПАКЕТ	•							1						1	1		1						
13	С7	СТЕКЛО	•			1																				
	СП7	СТЕКЛОПАКЕТ	•				1																			
14	С8	СТЕКЛО	•												1		1				1	1				
	СП8	СТЕКЛОПАКЕТ	•													1						1				
12	48	Р14	Профиль для крепления стекла	м		5,2	5,0	6,4	6,0	10,6	6,4	9,8	6,0	10,2	6,0	10,2	6,0	10,2	6,4							
		Р16	Профиль для крепления стекла и стеклопакета	•	10,4	5,2	10,0	5,0	12,8	6,4	12,0	6,0	21,2	10,6	14,8	19,6	9,8	13,6	20,4	10,2	14,4	20,4	10,2	14,0		
		УР-1	Уплотнитель пантвора	•			10,0	10,0			12,4	12,4				20,4	20,4	20,4	12,4	12,4	12,4	8,0	8,0	8,0		

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОБЩЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 12
2. СЕЧЕНИЯ 1-1=6-6 СМ НА ЛИСТАХ 41 И 42.

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=1515 мм; H=1130, 1730, 2330 мм	СЕРИЯ 1.936-6
		БИТУМ Лист 1 24



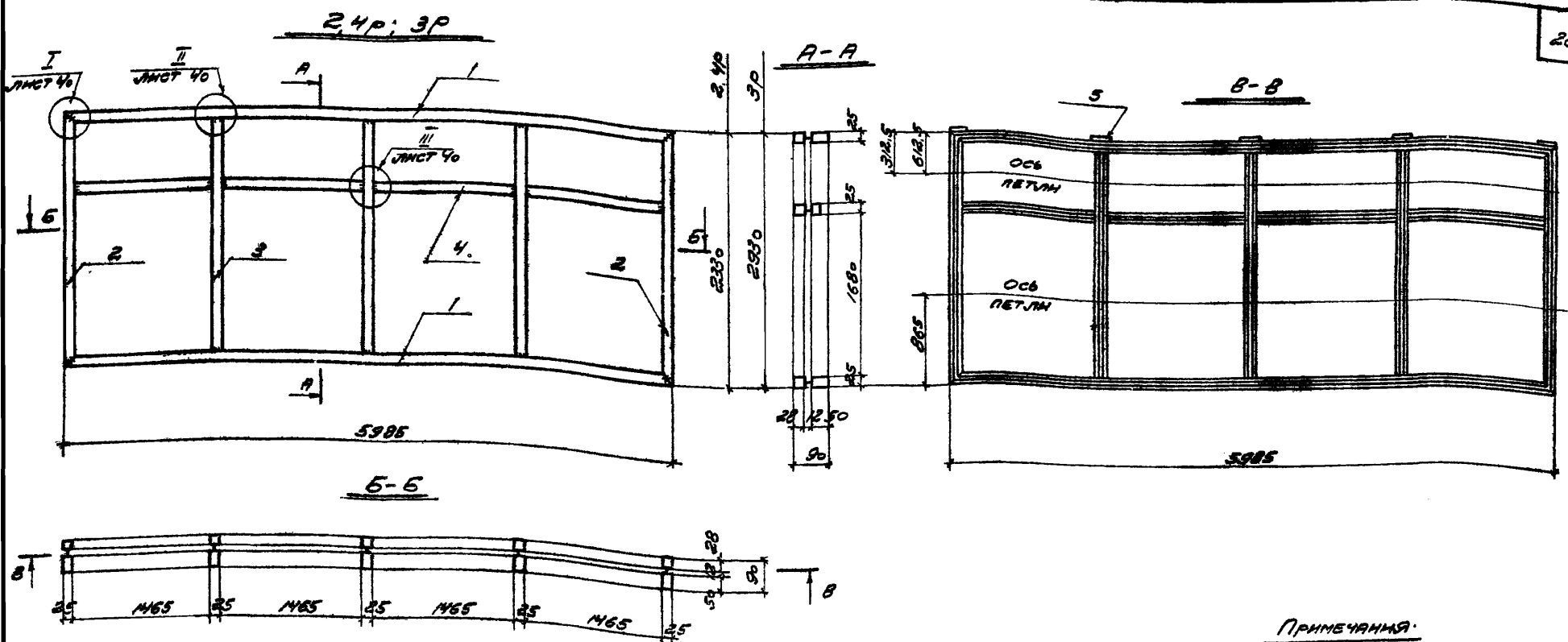
ОСТАЛЬНОЕ СМ 1,5x3,6 PГ

Формат	Лист	Позиция	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																					Примечания
						1,5x3,6 PГ-			1,5x3,6 PО-			1,5x3,6 PОНВ-			1,5x3,6 PОН-			1,5x3,6 PОВ-			1,5x3,6 PОНС-						
						-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3				
12	35	1	1,5x3,6p	РАМА	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
12	36	2	1,7 pф	РАМА ФОРМАТН	"				1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1				
		3	1,2 pф	" " "	"				1	1	1	1	1	1				1	1	1							
		4	0,5 pф	" " "	"				1	1	1										1	1	1				
12	45	5	пф-22	ПЕТЛЯ	"				6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4				
	50	6	ПРС-1	ПРЯТВОР РАМЫ	м				15,6	15,6	15,6	11,6	11,6	11,6	6,3	6,3	6,3	5,3	5,3	5,3	10,4	10,4	10,4				
12	47	7	С1	СТЕКЛО	шт.	1												1									
			СП1	СТЕКЛОПАКЕТ	"		1	1											1	1							
		8	С2	СТЕКЛО	"	1		1							1		1				1		1				
			СП2	СТЕКЛОПАКЕТ	"		1									1							1				
		9	С4	СТЕКЛО	"	1		1			1			1	1		1		1		1		1				
			СП4	СТЕКЛОПАКЕТ	"		1							1		1				1							
		10	С6	СТЕКЛО	"				1		1			1									1				
			СП6	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1	1				1	1								1	1		
12		С8	СТЕКЛО	"				1		1			1				1		1				1	1			
		СП8	СТЕКЛОПАКЕТ	"					1															1			
12	48	Р14	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ	м		16,0	6,4	14,8	6,0	15,2	6,0	15,6	6,0	15,6	6,4	15,2	6,0										
		Р16	ПРОФИЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТОВ	"	32,0	16,0	25,6	29,6	14,8	23,6	30,4	15,2	24,4	31,2	15,6	25,2	31,2	15,6	24,8	30,4	15,2	24,4					
		УР-1	УПЛОТНИТЕЛЬ ПРЯТВОРОВ	"				30,8	30,8	30,8	22,8	22,8	22,8	12,4	12,4	12,4	10,4	10,4	10,4	20,4	20,4	20,4					

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ 12
 2. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6 СМ НА ЛИСТАХ 41 И 42

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЯТЫ	СЕРИЯ 1.436-6
		ВЫИСК 1

Д = 1515 мм, Н = 3530 мм



ПРИМЕЧАНИЯ:

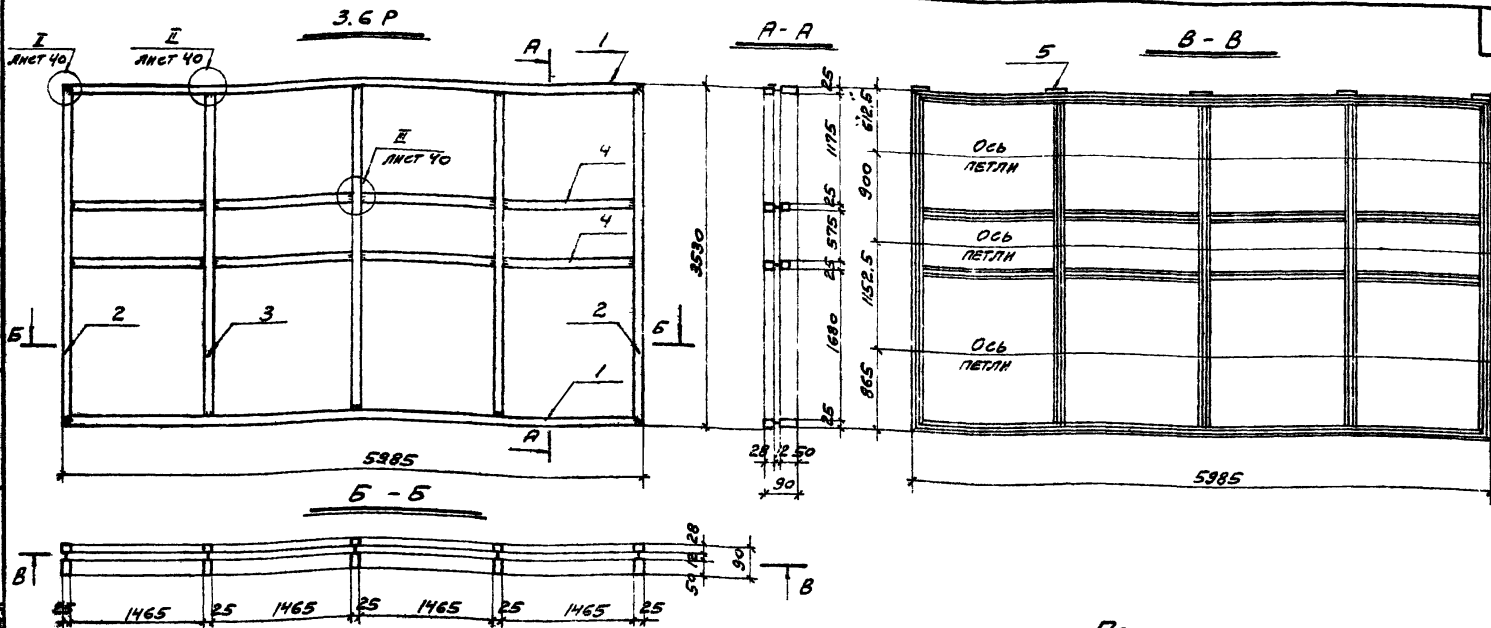
1. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. В ПОСЛЕДНЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАПИСКЕ.
2. СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПЕРЕЛЕТОВ СМ. НА ЛИСТАХ 13 И 14
3. ЛЕТУН ДЛЯ НАВЕСКИ ФРАМЫ СМ. НА ЛИСТЕ 45
4. ДЛЯ ОТКРЫВАЮЩИХСЯ ПЕРЕЛЕТОВ, К РАМКАМ ПРИВАРивАЮТСЯ ПРИБОРЫ ПРС-1, СМ. СЕЧЕНИЯ НА ЛИСТАХ 41-44 И 50

Абсолютный лист	Лист	Резерв	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 РАМУ				МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
					2,4р		3р			
					шт.	кг	шт.	кг		
54	1		2,4р.000.100	РИГЕЛЬ	2	43,68	2	43,68	СТАЛЬ 10 ПС НУМ 20 ПС ГОСТ 1650-60	СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАМ СМ. НА ЛИСТЕ 39
	2		2,4р.000.200	СТОПКА	2	17,02				
			3р.000.100	---			2	21,44		
	3		2,4р.000.300	---	3	24,99				
			3р.000.200	---			3	31,56		
			2,4р.000.300	РИГЕЛЬ	4	17,44	4	17,44		
			1,2р.000.101	ПЛАХА -20x3, G=130	5	0,30	5	0,30	ВСТ.3КН2ГВ20Х3	
Итого:						103,43		114,42		

ТК
1972г

РАМЫ L=5985 мм;
H=2330 и 2930 мм

СЕРИЯ 1.436-6	
Выпуск Лист	28
1	28



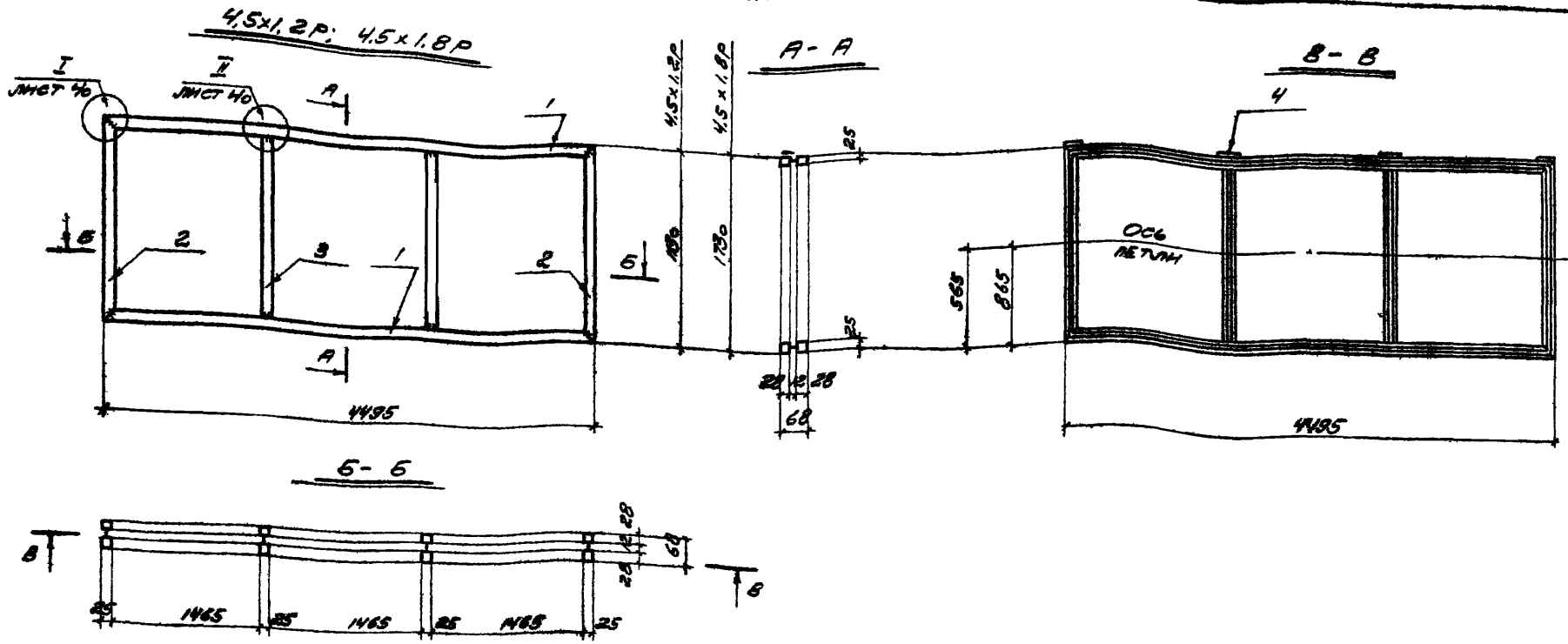
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Указания по изготовлению см. в пояснительной записке.
2. Сборочные чертежи переплетов см. на листе 15.
3. Петли для навески фрамуг см. на листе 45.
4. Для открывающихся переплетов, к рамам привариваются притворы ПРС-1, см. сечения на листах 41-44 и 50.

Формат	Лист	Позиция	Обозначение	Наименование	Количество на 1 раму		Материал	Примечания
					шт.	кг		
54	1		2.4P.000.100	Ригель	2	43,68	Сталь 10ПС	Сечения элементов рам см. на листе 29
	2		3.6P.000.100	Стойка	2	25,8	Плн 20 ПС	
	3		3.6P.000.200	—	3	38,16	ГОСТ 1050-60	
	4		2.4P.000.300	Ригель	8	34,88		
	5		1.2P.000.101	Планка 20x3; С=130	5	0,3	ВСТ.ЗК.ПЕТЛОВОД	
Итого:					142	82		

Проект: 1972 г.
 Автор: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Главный инженер: [Имя]
 С. Москва

ТК
 1972 г.
 Рама L=5985 мм H=3530 мм
 Серия 1.436-6
 Лист 29
 12448-02



ПРИМЕЧАНИЯ

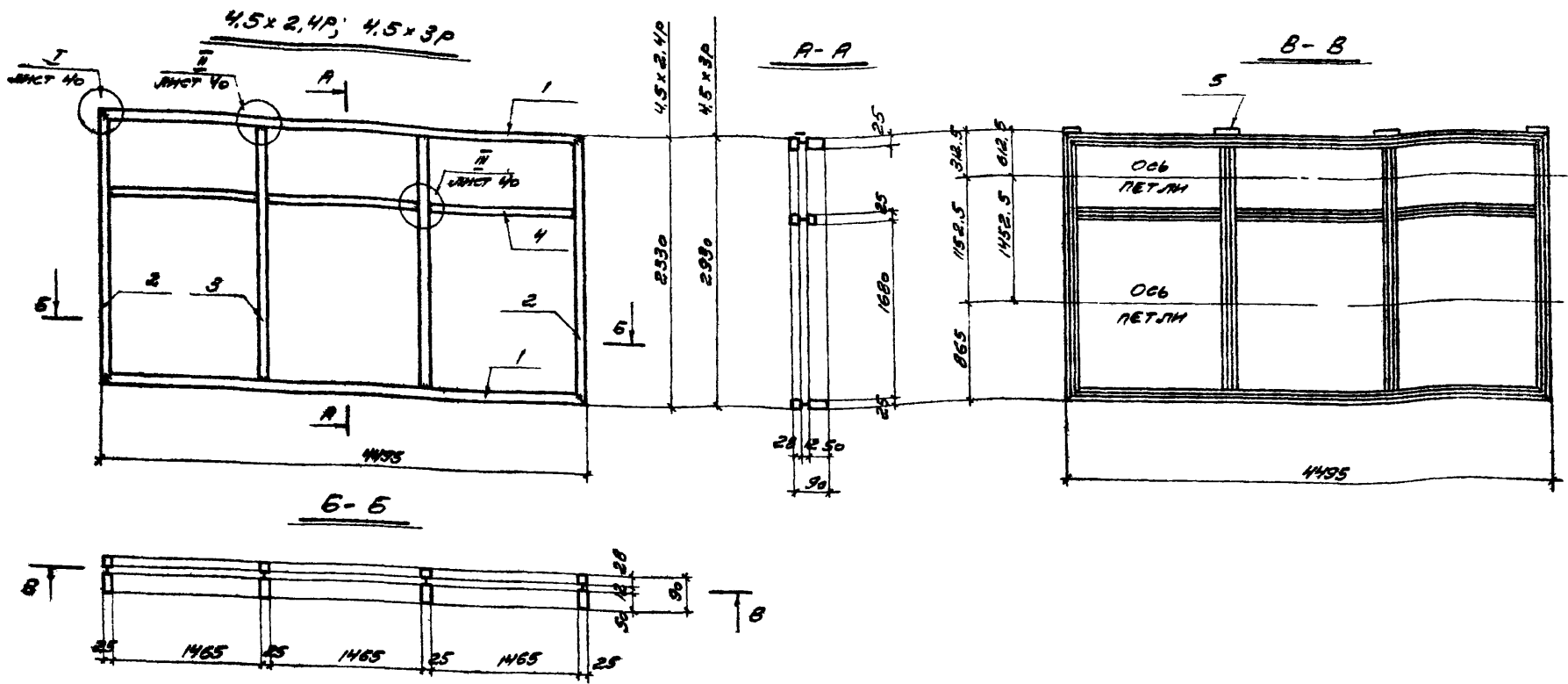
1. Указания по изготовлению см. в пояснительной записке.
2. Сборочные чертежи переплетов см. на листе 16.
3. Петли для навески фрамуг см. на листе 45.
4. Для открывающихся переплетов, к рамам приваривать притворы ПРС-1, см. сечения на листах 41-44 и 50.

ФОРМАТ	ЛИСТ	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА РАМУ				МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
					4,5 x 1,2 P		4,5 x 1,8 P			
					ШТ.	КГ	ШТ.	КГ		
Б4			1.2P.000.400	РИГЕЛЬ	2	26,84	2	26,84	СТАЛЬ 10ПС ИЛИ 20ПС ГОСТ 1050-60	СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАМ см. на листе 39.
			1.2P.000.200	СТОПКА	2	6,75				
			1.8P.000.100	—			2	10,32		
			1.2P.000.300	—	2	6,44				
			1.8P.000.200	—			2	10,00		
			4.2P.000.101	ПЛАНИКА -20x3 E=130	4	0,25	4	0,25	ВСЯ ЗАКРЕПЛЕНА	
Итого						40,28		47,41		

ТК
1972Г

РАМЫ $L = 4495$ мм;
 $H = 1130$ и 1730 мм

СЕРИЯ
1.496-6
ЛИСТ
30



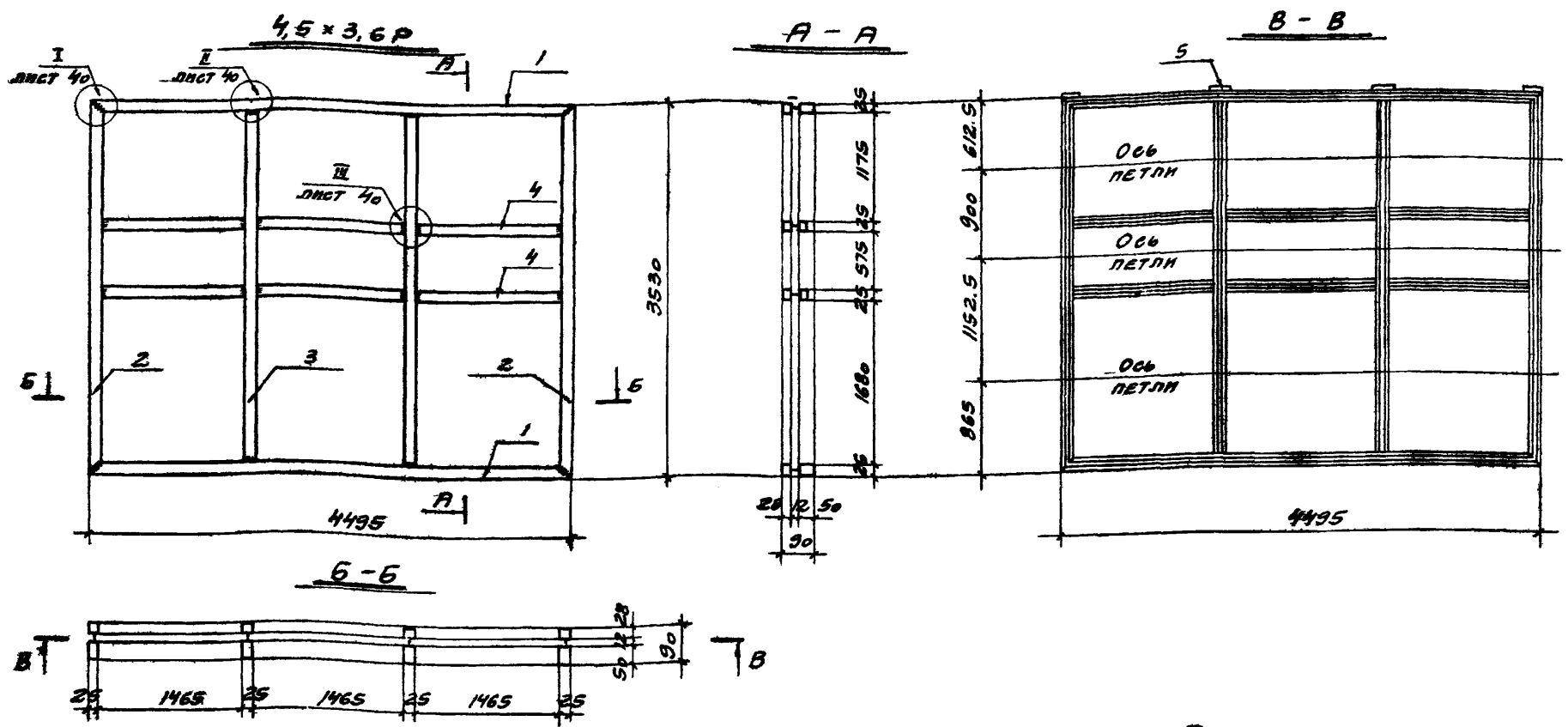
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 30
2. СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПЕРЕЛЕТОВ СМ. НА ЛИСТАХ 16 И 17.

Кол-во	Лист	Таблица	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 РАМУ				МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
					4,5 x 2,4P		4,5 x 3P			
					ШТ.	КГ	ШТ.	КГ		
64	1	2,4P.000.600	ПНГЕЛБ		2	32,84	2	32,84	СТАЛЬ 10пс ИЛИ 20пс ГОСТ 1050-60	СЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАМ СМ. НА ЛИСТЕ 30
					2	17,02				
							2	21,44		
					2	16,66				
							2	21,04		
	2,4P.000.300	ПНГЕЛБ	3	13,08	3	13,08	ВСТ.30псГОСТ30пс-71			
	1,2P.000.101	ПЛАСТИК -20x3 B=80	4	0,25	4	0,25				
Итого:					79,85		88,65			

Проект: 1972 г.
 Архитектор: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Конструктор: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]

ТК 1972г	РАМЫ Σ = 4495 мм; H = 2330 и 2930 мм	СЕРИЯ 1.436-6
		ЛИСТОВ РАМ 1 / 31



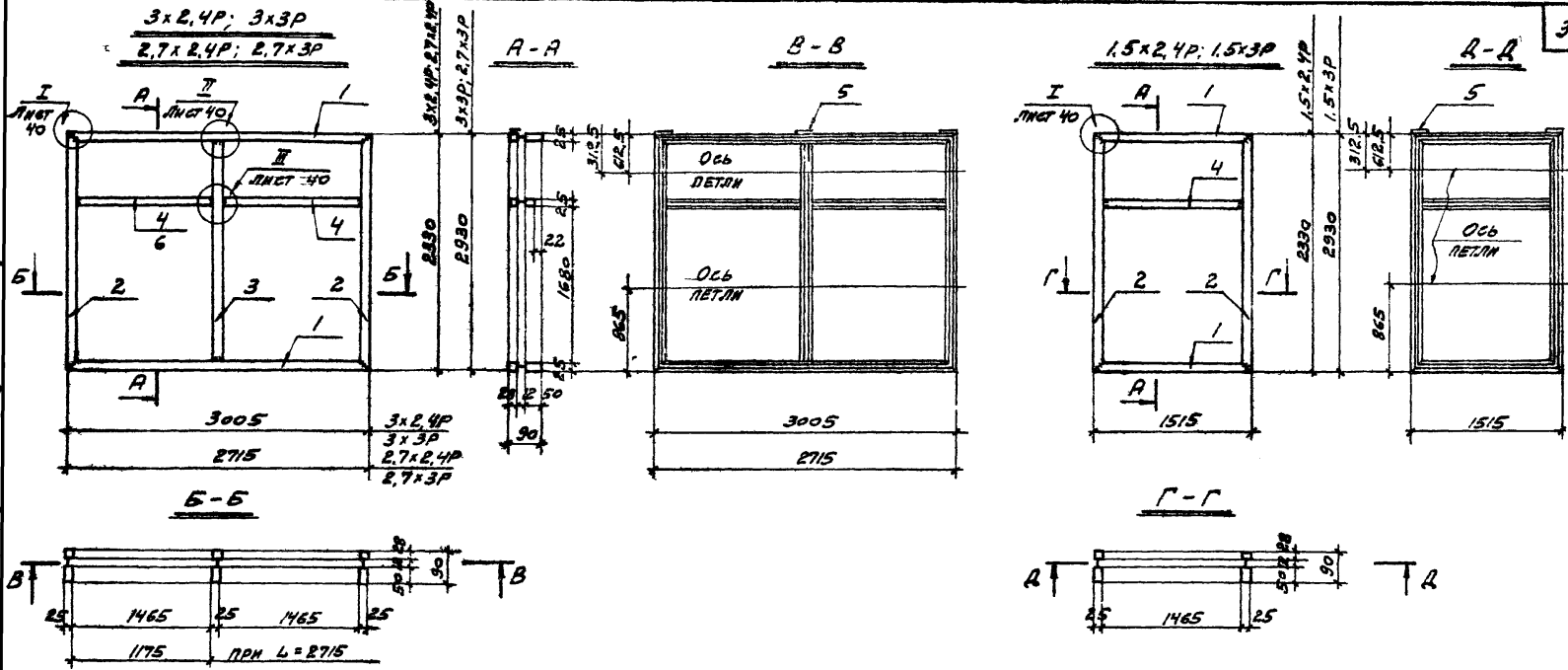
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. НА ЛИСТЕ 30.
2. СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПЕРЕППЕТОВ см. НА ЛИСТЕ 18

ФОРМАТ	ЛИСТ	ПЛОЩАДЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 РАМУ		МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
					шт	кг		
Б4	1	2.4P.000.600	РИГЕЛЬ	2	32.84	Сталь 10 по или 20 по ГОСТ 1050-60	СЕЧЕНИЯ ЭЛЕ- МЕНТОВ РАМ см. НА ЛИСТЕ 30	
	2	3.6P.000.100	СТОЙКА	2	25.80			
	3	3.6P.000.200	—	2	25.44			
	4	2.4P.000.300	РИГЕЛЬ	6	26.16			
	5	1.2P.000.101	ПЛАНКА -2x3 С=130	4	0.25	Вст. 3. Кп 2. ГОСТ 38071		
Итого:					110	49		

Исполнитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Главный конструктор: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Конструктор: [Signature]
 Механик: [Signature]
 Электросварщик: [Signature]
 Слесарь: [Signature]
 Машинист: [Signature]
 Мастер: [Signature]

ТК 1972г.	РАМА L=4495 мм, H=3530 мм	СЕРИЯ 1.436-6	
		Всего листов 1	Лист 32



ФОРМАТ ЛИСТ	ПЛОЩАДЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 РАМУ								МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЯ				
				3x2.4P		3x3P		2.7x2.4P		2.7x3P				1.5x2.4P		1.5x3P	
				шт.	кг	шт.	кг	шт.	кг	шт.	кг			шт.	кг	шт.	кг
54		2.4P.000.700	РИГЕЛЬ	2	21.94	2	21.94							СТАЛЬ 10ЛС ИЛИ 20ЛС ГОСТ 1050-60	БЕЧЕННЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАМ СМ НА ЛИСТЕ 39		
		2.4P.000.800	---			2	19.82	2	19.82								
		2.4P.000.900	---							2	11.06	2	11.06				
		2.4P.000.200	СТОЙКА	2	17.02			2	17.02			2	17.02				
		3P.000.100	---					2	21.44	2	21.44		2			21.44	
		2.4P.000.200	---	1	8.33			1	8.33								
		3P.000.200	---			1	10.52			1	10.52						
		2.4P.000.300	РИГЕЛЬ	2	8.72	2	8.72	1	4.36	1	4.36	1	4.36			1	4.36
		2.4P.000.400	---					1	3.50	1	3.50						
		1.2P.000.101	ПЛАНИКА 20x3	3	0.19	3	0.19	3	0.19	3	0.19	2	0.13			2	0.13
ИТОГО:				56.20	62.81	53.22	59.83	32.57	36.99								

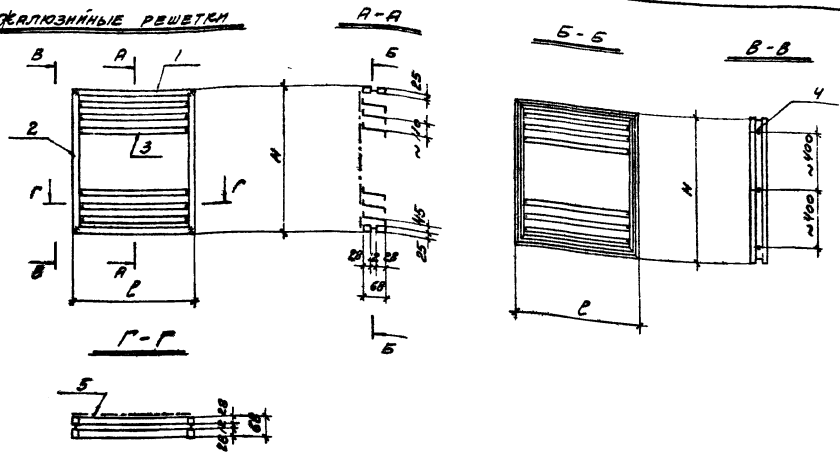
ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 30, ОБОРОТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПЕРЕПЕТЕТОВ-НА ЛИСТАХ 20, 21, 24 И 25

ТК
1978г

РАМЫ L=3005, 2715 И 1515 ММ,
H=2330 И 2990 ММ

СЕРИЯ
1.436-6
Всего листов
1 34

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ



Формат	Лист	Полыция	ОБЪЕМНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА 1 РЕШЕТКУ				МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЯ						
				1,7%		1,2%				1,1%		0,5%			
				шт.	кг	шт.	кг	шт.	кг	шт.	кг				
Б4			1,7%.000.100	РИГЕЛЬ	2	8,64	2	8,64	2	8,64	2	8,64	СТ.10РС ГОСТ 1050-60	СЕЧЕНИЯ ОБЪЕМЫ СМ НА ЛИСТЕ 39	
			1,7%.000.200	СТОЙКА	2	8,96									
			1,2%.000.100	"			2	6,96							
			1,1%.000.100	"							2	6,40			
			0,5%.000.100	"											
3		Гн	ВОЛТОВАНИЕ R=1400	ПЕРО	15	36,00	10	25,60	9	23,00	2	3,38	Гн 20x70x20x2		
4			ГРИБА М10	3	0,05	3	0,05	3	0,05	5	12,80	ЛЮБКА ЭЛЕМ.АН-П-2-10-2-10 ГОСТ 503-67			
5			СЕТКА Н20-15	1	3,80	1	2,60	1	0,05	2	0,03			ГОСТ 5915-70	
ИТОГО:					58,45		43,85		2,40		1,30				ГОСТ 5336-67
РАЗМЕРЫ мм		С		1455		1455		1455		26,15					
		Н		1670		1165		1455		1455					
								1070		565					

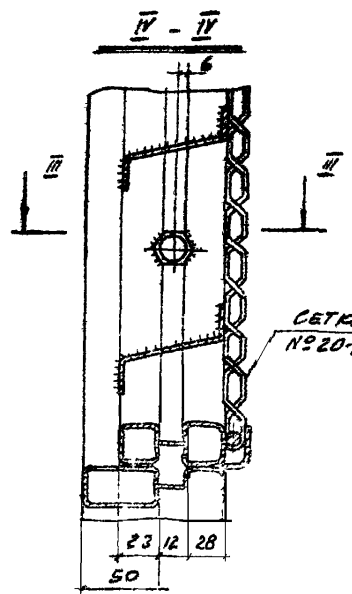
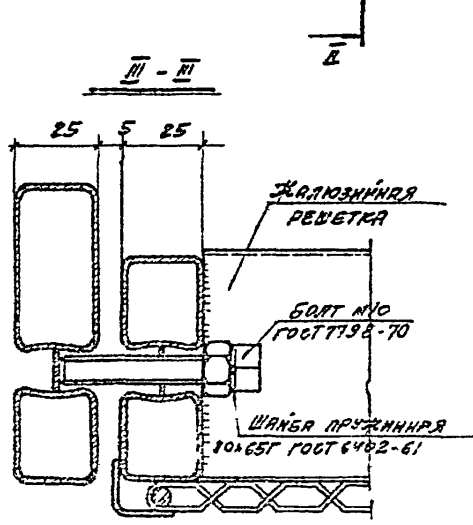
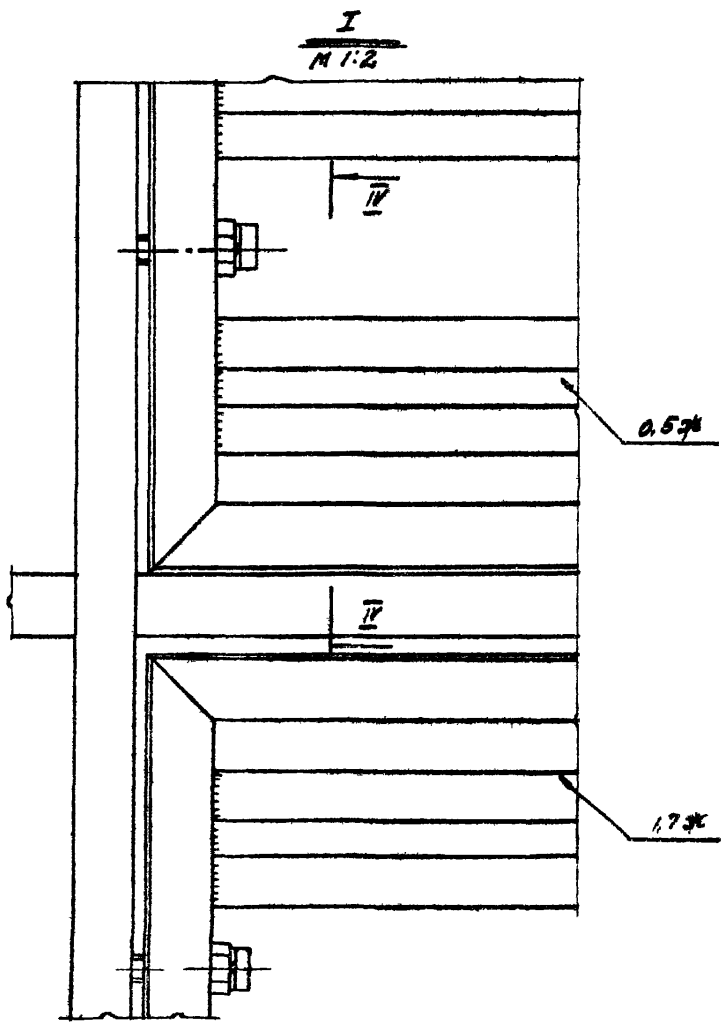
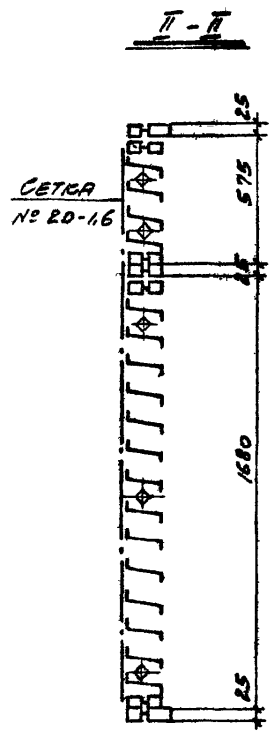
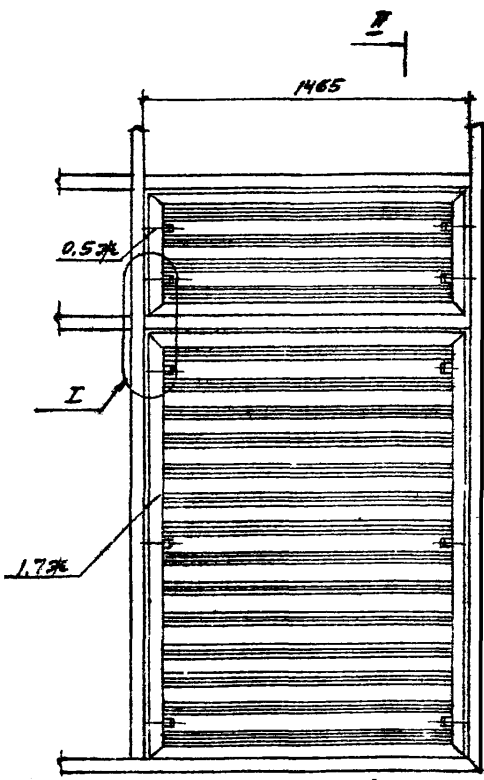
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 12
2. УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИЙНОЙ РЕШЕТКИ В РАМЕ СМ. НА ЛИСТЕ 38.

ТК
1972

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ

СЕРИЯ
1.436-6

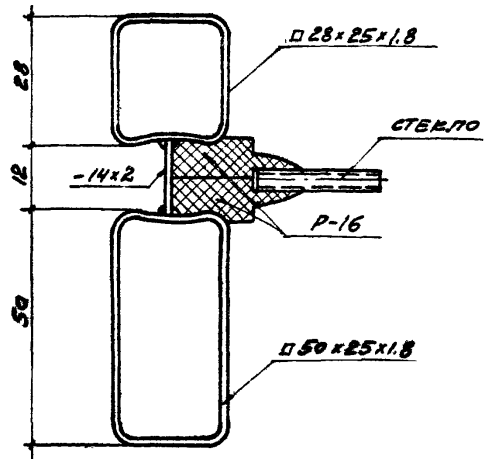


ПРИМЕЧАНИЯ:

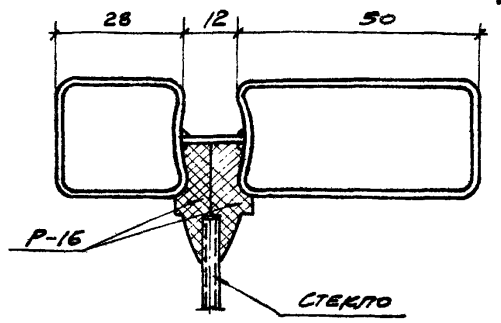
1. ПОДСЧЕТЛЬНУЮ ЗАГОЛОВКУ см НА ЛИСТАХ 4-7.
2. ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ см НА ЛИСТАХ 37, РАМЫ НА ЛИСТАХ 27-35.

ТК 1572	КРЕПЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК К РАМЕ	СЕРИЯ 1.436-6
		Выпущен лист 1 38

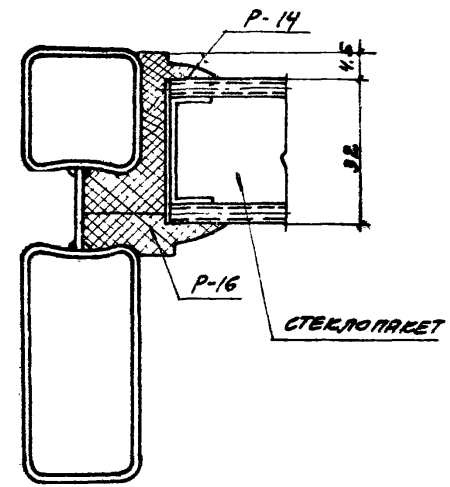
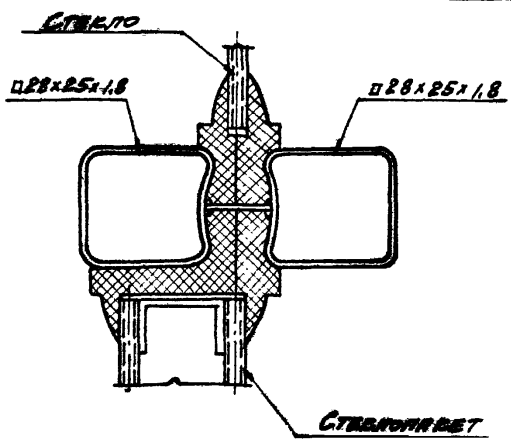
1-1



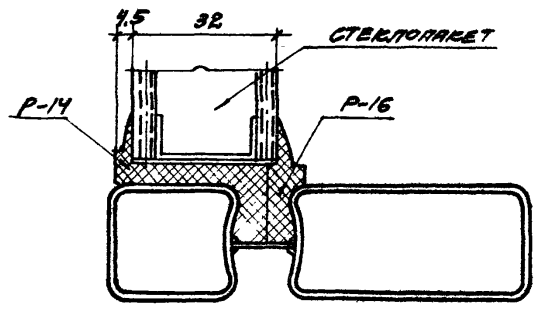
2-2



3-3



4-4



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СХЕМЫ ПЕРЕЛЕТОВ см. на листах 13÷26.
2. В СЕЧЕНИЯХ ЗАПОЛНИТЕЛЬ (СТЕКЛО, СТЕКЛОПАКЕТЫ) ПОКАЗАН УСЛОВНО.
3. СЕЧЕНИЯ РАМ ВЫСОТОЙ ≤ 1.8 м СОСТАВЛЕНЫ ИЗ 2х 28х25х1.8 И -14х2 (см. лист 39)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Москва

ИЗДАНИЕ
1972

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Москва

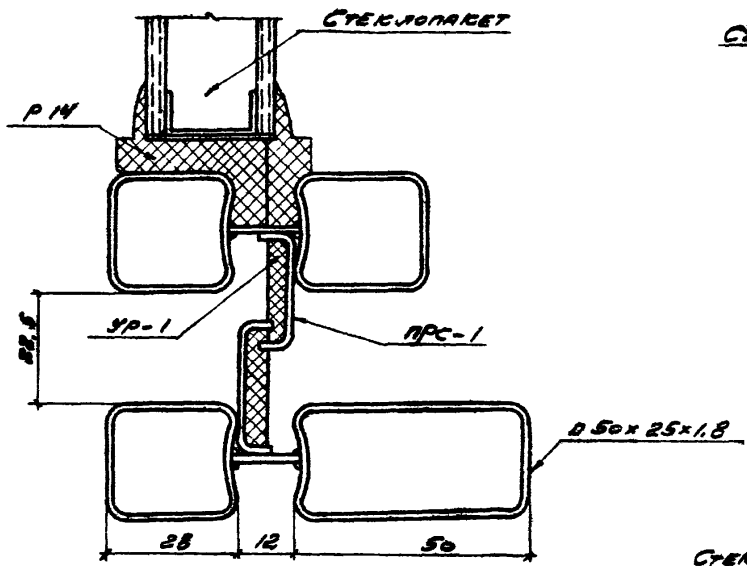
ИЗДАНИЕ
1972

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Москва

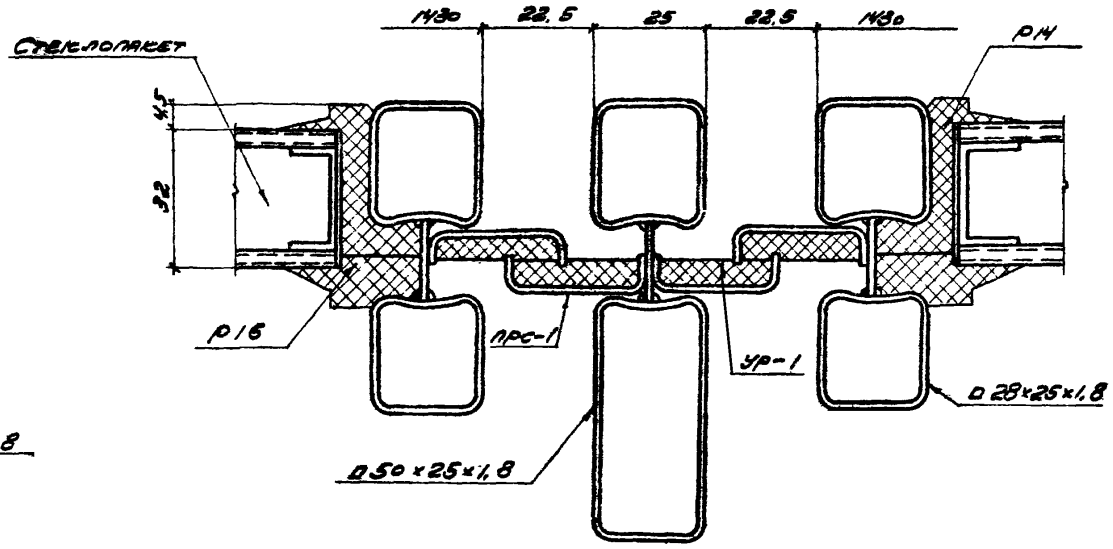
ИЗДАНИЕ
1972

ТК 1972	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4	СЕРИЯ 1. 136. 6
		Лист 1 / 41

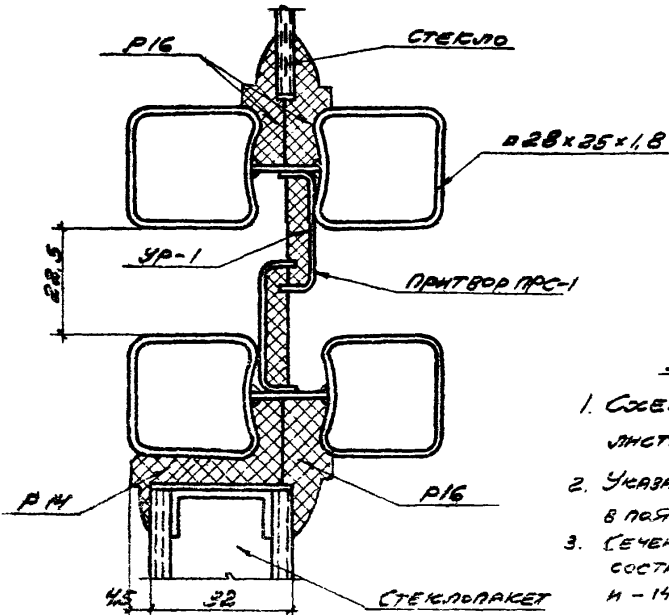
5-5



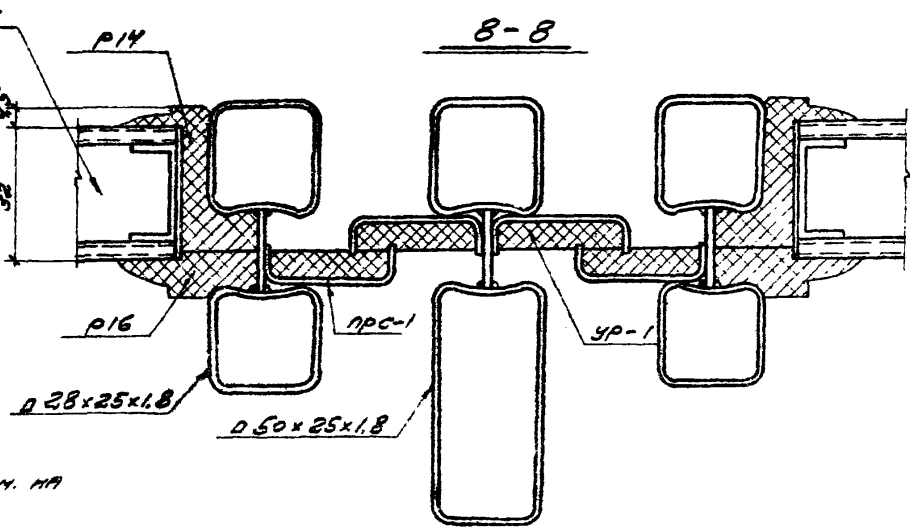
7-7



6-6



8-8



ПРИМЕЧАНИЯ:

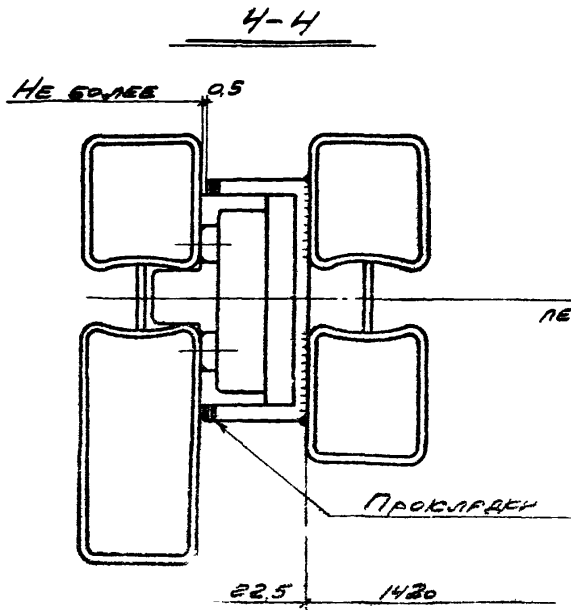
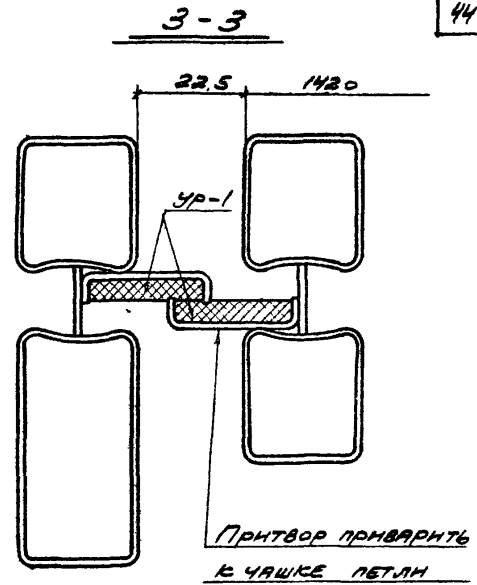
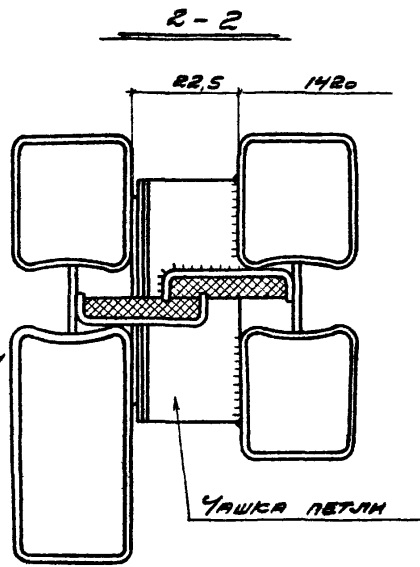
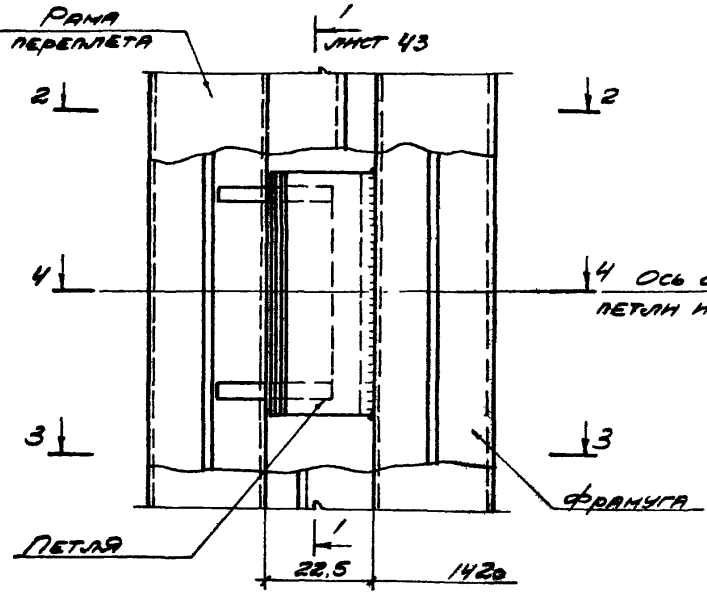
1. СХЕМЫ ПЕРЕПЬЕТОВ СМ. НА ЛИСТАХ 13-26.
2. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАМЕТКЕ
3. СЕЧЕНИЯ РАМ ВЫСОТОЙ $h \leq 1.8m$ СОСТАВЛЕНЫ ИЗ 2² $\varnothing 28 \times 25 \times 1.8$ И -14.2 (СМ. ЛИСТ 39)

ТК
1972

СЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 8-8

СЕРИЯ	1.436-6
ВЫПУСК	Лист
1	42

Узел .Б'

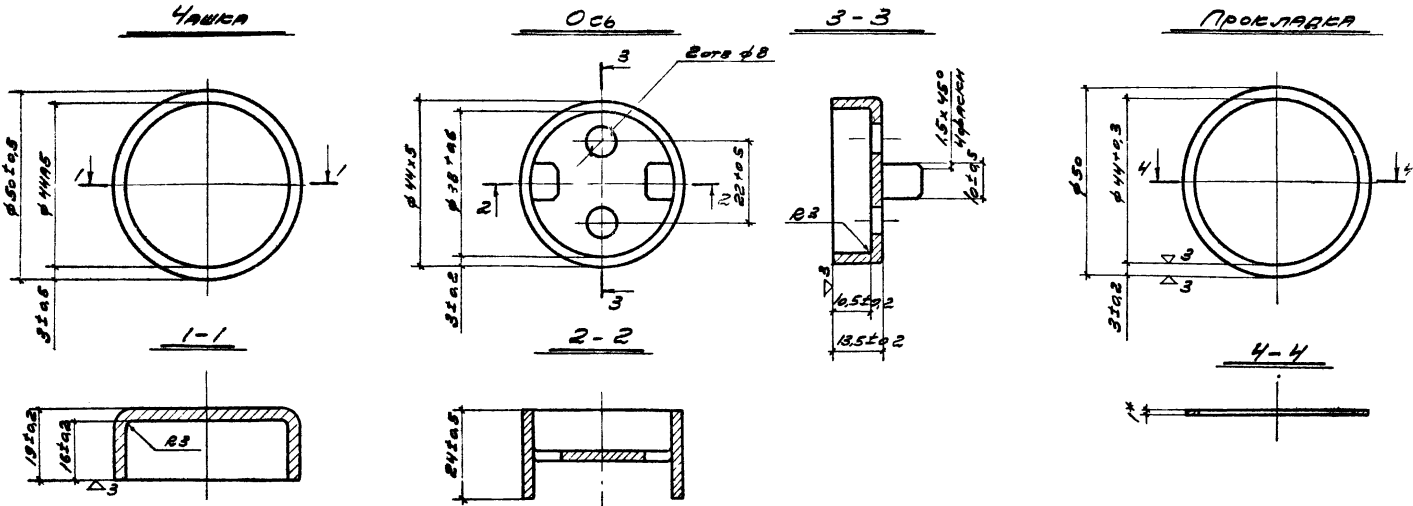


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛИ ПЕТЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 45.
2. УЗЕЛ .Б' ЗАМАРКИРОВАН НА ЛИСТАХ 16-26.
3. ПРИТВОРЫ ФРАМУГ ПРИВАРЕНТЬ К УШКЕ ПЕТЛИ ПОСЛЕ ТЩАТЕЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ ПЕТЛИ И ПЛОТНОСТИ ПРИТВОРА
4. УГЛОВЫЕ ШВЫ $k=2$ мм
5. В РАЗРЕЗЕ ПОКАЗАНЫ СЕЧЕНИЯ РАМ ВЫСОТОЙ $>1,8$ м (СМ ЛИСТ 39).

Проект
 1-ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ ПРОЕКТ
 г. Москва
 Дата вынесения: 26-Х-1972г.
 С.И.ИЗБ.

ТК 1972	Узел .Б'	СЕРИЯ 1.436-6
		ВЫПУСК ЛИСТ 1 44



ПРИМЕЧАНИЕ

ПЕТЛО В СБОРЕ СМ. НА ЛИСТАХ 43 И 44
(33.36 А И Б).

№/п	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ЧАШКА	1	СТАЛЬ 10КН ГОСТ100-6	0,100	
2	ОСЬ	1	—	0,074	
3	ПРОЛАДКА	—	—	0,004	КОЛИЧЕСТВО ПРОЛАДОК УТОЧНЯЕТСЯ ПО РАЗРАБОТКЕ
			СПЛАВ СВ-2 ГОСТ 1033-51		

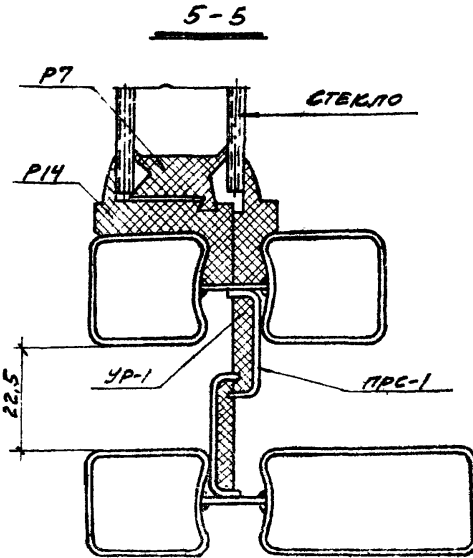
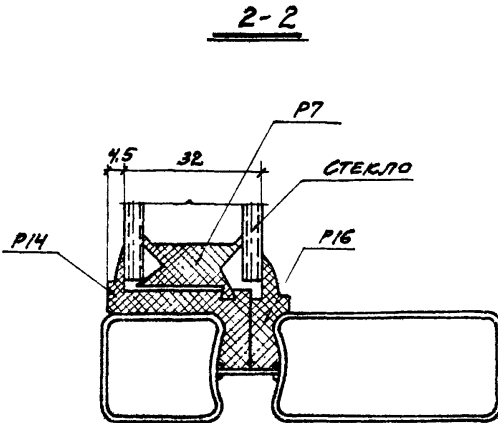
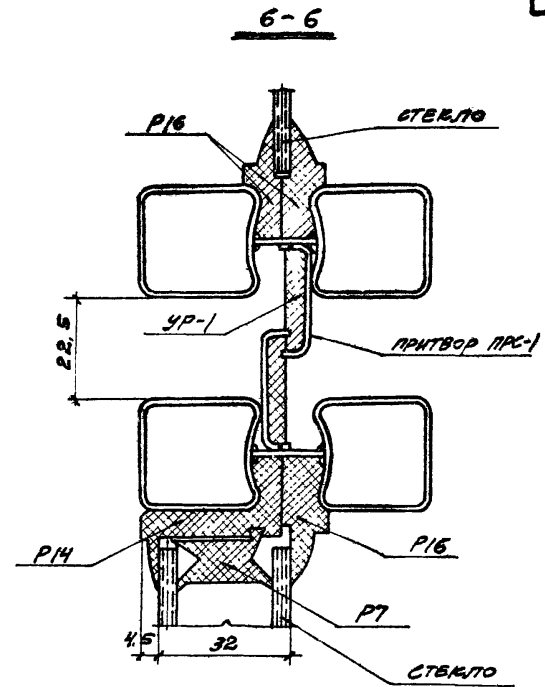
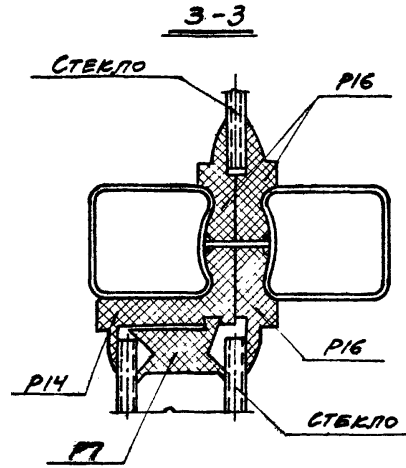
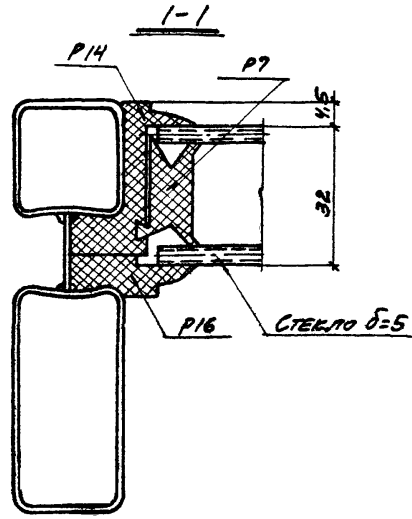
САМОВАЯ ПРОЕКЦИЯ
 ЧАШКА
 ОСЬ
 ПРОЛАДКА
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 50 ± 0,3
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 44 ± 0,3
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 32 ± 0,2
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 50 ± 0,3
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 44 ± 0,3
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 32 ± 0,2
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 50 ± 0,3
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 44 ± 0,3
 ДИАМЕТР ВНЕШНИЙ 32 ± 0,2

ПРОЕКЦИОННЫЙ ПРОЕКТ
 г. Москва

TK
1972

ДЕТАЛИ ПЕТЛИ

СЕРИЯ
1 436-6
ВЫИСКА ЛИСТ
1 45

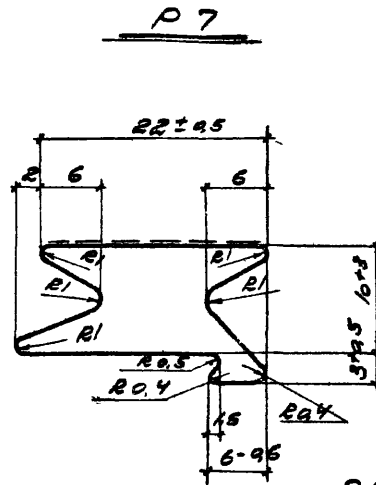
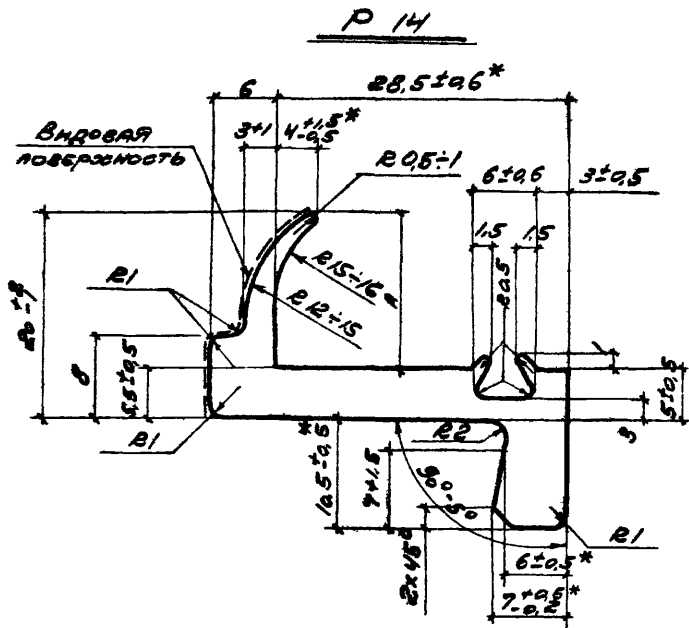


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Соемы переплетов см. на листах 13÷26.
2. Резиновые профили см. лист 48
3. Сечения рам высотой ≤ 1,8 м составлены из 2х в 28х25х1,8 и 14х2 (см. лист 39).

ПРОД. ПЕРИОДЕНТ	И. Д. Д.	А. Д. Д.	В. Д. Д.
Г. МОСКВА	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.
	В. Д. Д.	В. Д. Д.	В. Д. Д.
	В. Д. Д.	В. Д. Д.	В. Д. Д.
	В. Д. Д.	В. Д. Д.	В. Д. Д.
	В. Д. Д.	В. Д. Д.	В. Д. Д.
	В. Д. Д.	В. Д. Д.	В. Д. Д.
	В. Д. Д.	В. Д. Д.	В. Д. Д.

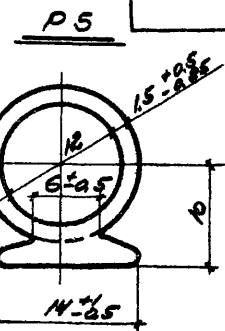
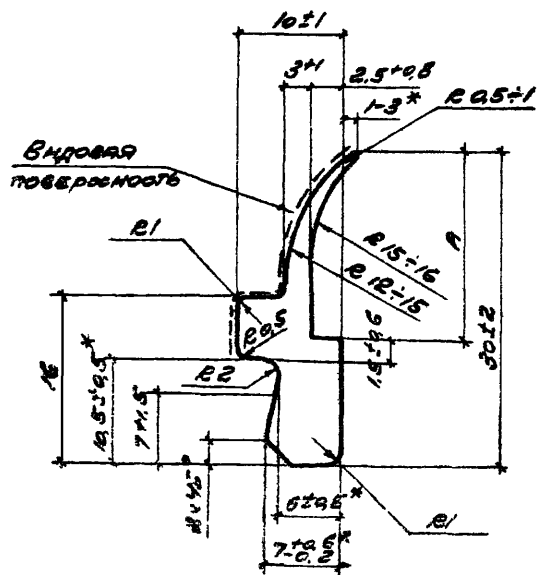
ТК 1972	КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ	СЕРИЯ 1.436-6
		Выпуск Лист 1 46



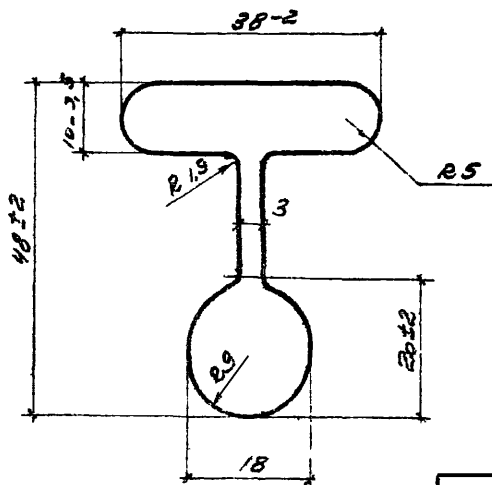
Обозначен	Наименование	Масса кг/м	Материал	Условия поставки
P16	Профиль для крепления стекла и стеклопакета	0,185	РЕЗИНА НО-68-1	ТУ 38-005.204-71 P16, P14, P7 поставлять отрезками длиной не менее 3,0 м
P14	Профиль для крепления стеклопакетов	0,33		
P7	Распорка для сборных стеклопакетов	0,23		
P5	Уплотнитель	0,14	любая морозостойкая резина	
P30	Уплотнитель	0,45	РЕЗИНА	
Ур-1	Уплотнитель притворов	0,07	Губчатая	

При определении массы, объемный вес губчатой резины принят 0,6 т/м³, остальной - 1,25 т/м³

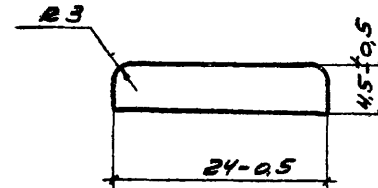
P 16



P 30



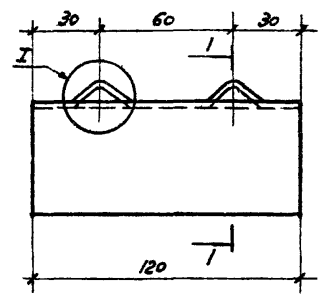
Ур-1



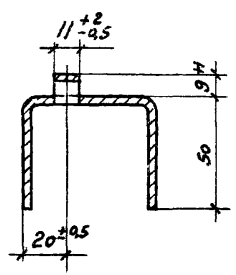
Технические требования:

1. Резина для профилей РМ, Р16 и Р7 должна быть озоностойкой, морозостойкой, светостойкой, черного цвета, средней твердости (SS-60 по Шерр) долговечность - не менее 10 лет. Среды - ±50°C, солнечная радиация.
2. Размеры, обозначенные * и Δ=15-2/мм - постоянно контролировать.

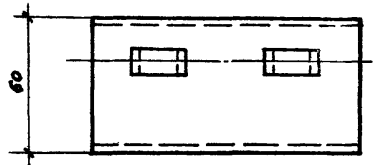
КН-1



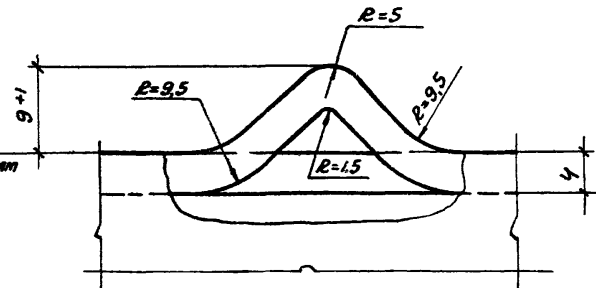
1-1



Обозначение	Наименование	Профиль	Масса кг	Материал
КН-1	Деталь крепежная	ГНЛ 60x50x4	0,60	Вк СтЗ кп 2 Гост 380-71
КН-2	" "	Профиль нв Гост 7511-59	0,37	

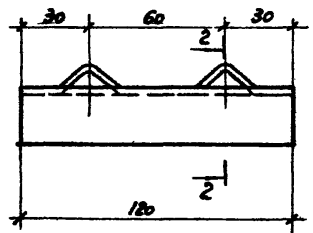


I

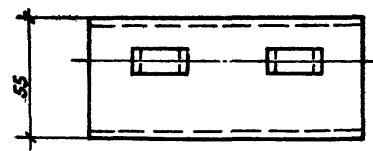
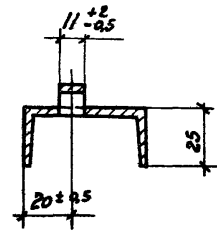


Неплоскостность поверхности не более 1мм

КН-2



2-2



Монтажные узлы см. в выпуске / серии 2.436-6

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. Москва

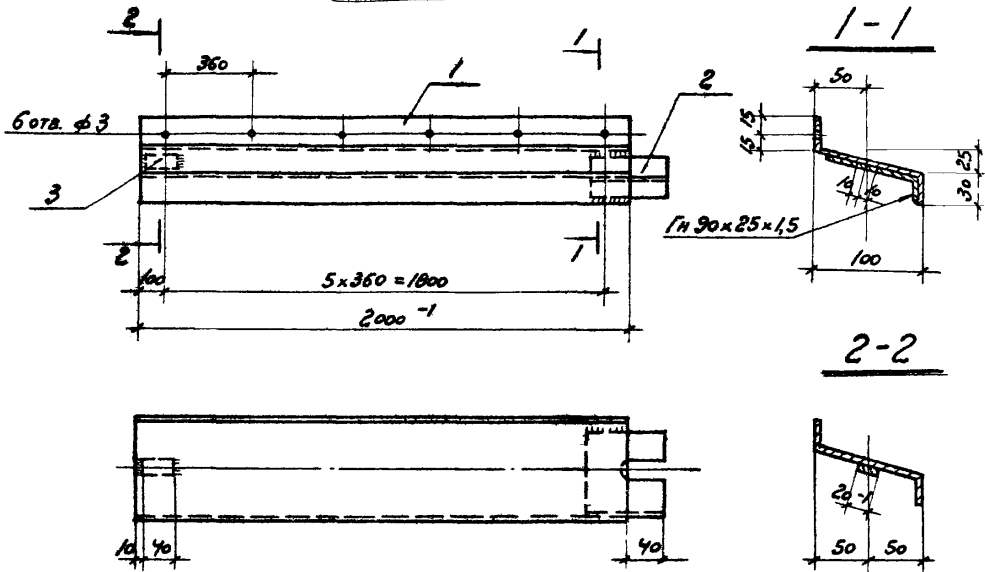
Исполнительский лист
№ 137

Исполнитель
Ионов

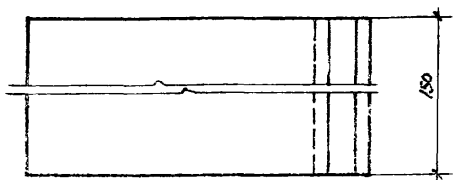
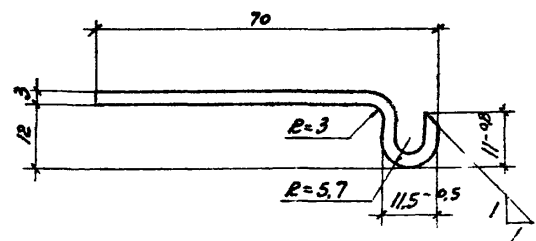
ТК 1972	Крепежные детали КН-1 и КН-2	Серия 1436-6
		Выпуск Лист 1 49

ПРОЕКТИРОВЩИК
 Г. МОЖАВА
 МАТ. СЕУ-С. ШИДКОВСКИИ
 ГО РАБЕ ПР. МОДЕЛОВСКИИ
 РАБ. БИРГ. ГЕННА
 АРТА. БИЛСКОА. 16-X-1972
 С.Т. РАБЕ
 ИСПОЛНИТЕЛЯ
 АЛЕВУЧЕНА
 РАБОТА
 ИГОРОВ

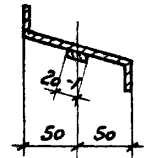
СЛ-1



КВ-1

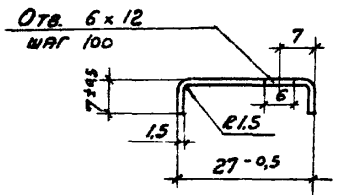


2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Поз	Профиль	Длина мм	Кол шт	МАССА КГ		МАТЕРИАЛ
						Ед	Всего	
СЛ-1	СЛив	1	Гн Г 30x100x30x1,5	2000	1	3,80	3,96	Вст.3 кл 2 Гост 380-71
		2	Гн Г 90x25x2	80	1	0,14		
		3	- 20x2	40	1	0,02		
КВ-1	Крепежная деталь		- 105x3 см чертеж	150	1	0,40	0,40	—
ПРС-1	Притвор		Гн Г 7x27x7x1,5	по дета- льному чертежу		0,42 кг/м		ЛЕНТА 10 ПС-М-НТ- -2-0-1,5x36 Гост 503-71

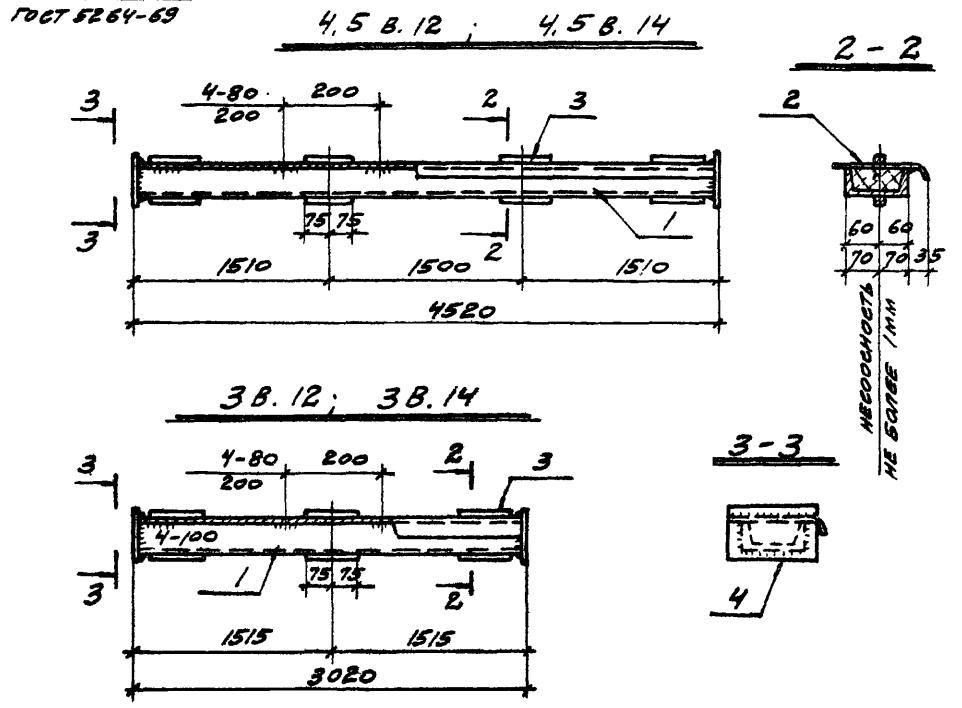
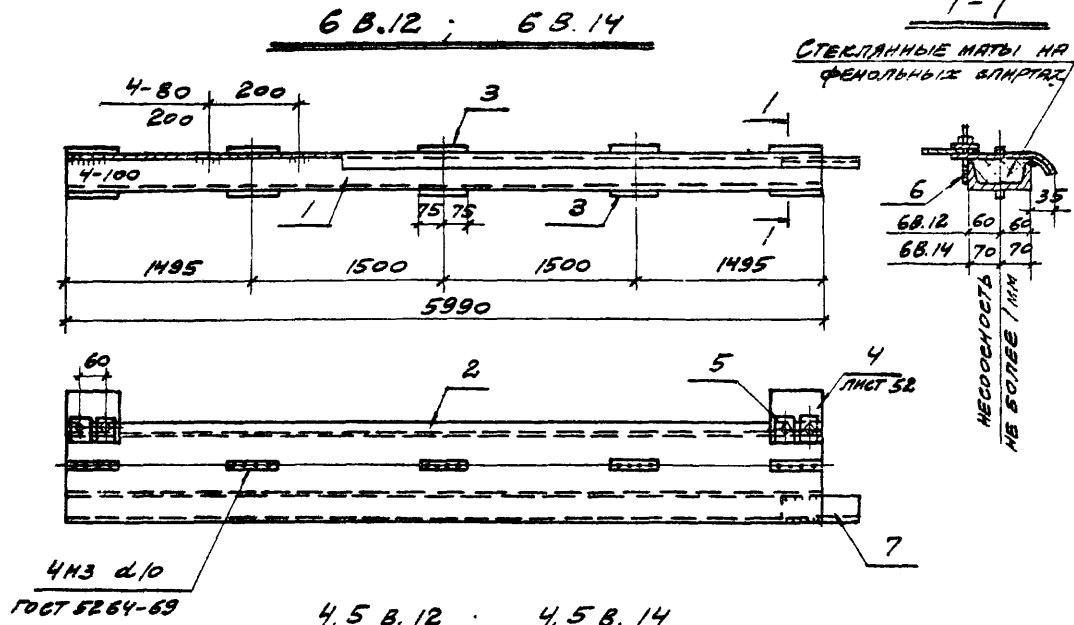
ПРС-1



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Притвор ПРС-1 приваривается к рамам открывающихся переплетов и фрамугам, см. листы 36, 42, 44 и п. 3, 4 пояснительной записки
2. Крепление слива см. в серии 2.436-6 вып. 1 и 2

ТК 1972	Слив СЛ-1, притвор ПРС-1 Крепежная деталь КВ-1	Серия 1.436-6
		Выпуск лист 1 50

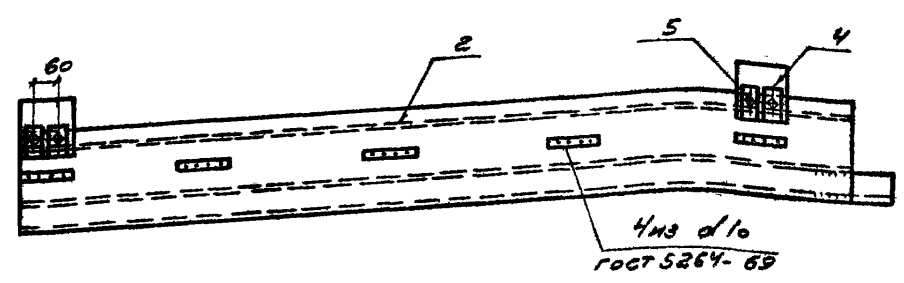
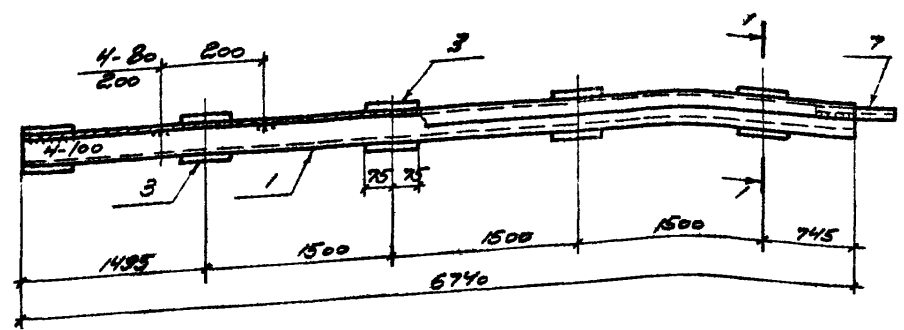


ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Поз.	Профиль	Длина мм	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА КГ		МАТЕР
						1	Всего	
6 В.12	РИГЕЛЬ ВЕТРОВОЙ	1	С12	5990	1	62,40	62,40	105,42 Вст.3 КФР2 ГОСТ 380-71
		2	ГН-210x4	5990	1	39,50	39,50	
		3	□ 11x11	150	10	0,143	1,43	
		4	-110x4	150	2	0,50	1,00	
		5	-50x4	50	4	0,08	0,32	
		6	φ16	100	4	0,15	0,64	
		7	ГН-50x4	80	1	0,13	0,13	
6 В.14	—	1	С14	5990	1	73,50	73,50	116,52 —
ОСТАЛЬНОЕ см. 6 В.12						43,02		
4,5 В.12	—	1	С12	4520	1	47,00	47,00	78,57 —
		2	ГН-210x4	4520	1	29,80	29,80	
		3	□ 11x11	150	8	0,143	1,15	
		4	-70x4	140	2	0,31	0,62	
4,5 В.14	—	1	С14	4520	1	55,60	55,60	87,35 —
		4	-80x4	160	2	0,40	0,80	
		ОСТАЛЬНОЕ см. 4,5 В.12						
3 В.12	—	1	С12	3020	1	31,40	31,40	52,80 —
		2	ГН-210x4	3020	1	19,92	19,92	
		3	□ 11x11	150	6	0,143	0,86	
		4	-70x4	140	2	0,31	0,62	
3 В.14	—	1	С14	3020	1	37,10	37,10	58,68 —
		4	-80x4	160	2	0,40	0,80	
		ОСТАЛЬНОЕ см. 3 В.12						

ПРИМЧАНИЯ см. на листе 52.

ТК 1972г.	ВЕТРОВЫЕ РИГЕЛИ L=6,0 ; 4,5 и 3,0 м.	СЕРИЯ 1.436-6
		ВЫПУСК ЛИСТ 1 51

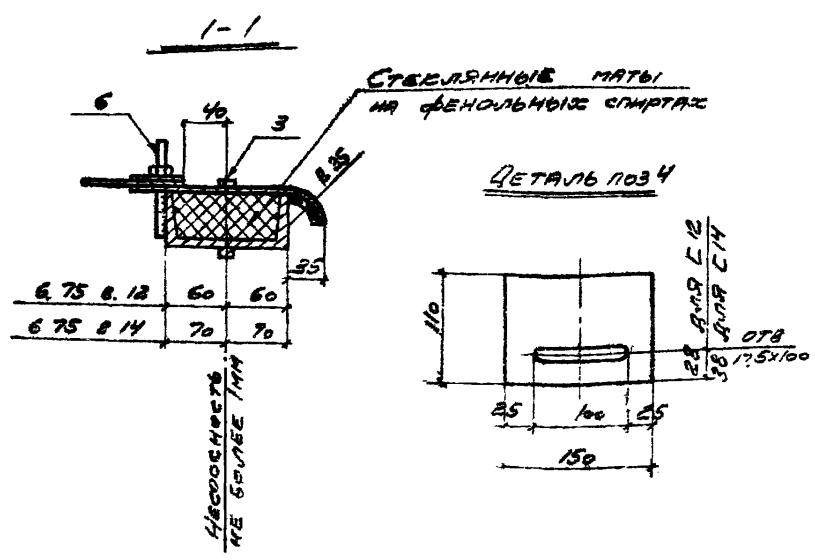
6.75 В. 12; 6.75 В. 14



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№	Профиль	Длина мм	Количество шт.	Масса кг		Материал
						1 шт	Всего	
6.75 В. 12	Ригель ветровой	1	С 12	6740	1	70,1	70,1	Сталь вст 3кп2 ГОСТ 3867
		2	ГН-210x4	6740	1	44,5	44,5	
		3	Ø 11x11	150	10	0,143	1,43	
		4	- 110x4	150	2	0,50	1,00	
		5	- 50x4	50	4	0,08	0,32	
		6	φ 16	100	4	0,16	0,64	
		7	ГН-50x4	80	1	0,13	0,13	
6.75 В. 14	Ригель ветровой	1	С 14	6740	1	83,0	83,0	131,02
		ОСТАЛЬНЫЕ СМ. 6.75 В. 12					48,02	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Условные обозначения: 6.75 В. 12
 Номинальная длина ↑ ↑ Сечение (из профиля) ветровой ригель
- Максимальная расчетная нагрузка (горизонтальная)
 для 6 В. 12 и 6.75 В. 12 - 200 кг/м
 для 6 В. 14 и 6.75 В. 14 - 290 кг/м
- Узлы крепления ветровых ригелей к колоннам см. в выпуске 1 серии 2.436-6.
- Заполнение ригелей стеклянными матами производить на заводе изготовителе
- Ветровые ригели окрасить за три раза эмалью ЭС-121 по грунту фл-03к или ГФ-020
- Каждую позицию 3 можно заменить двумя вштамповками в С 12, С 14 и ГН-210x4 (по типу детали КН-1 на листе 49)



ПОДПИСЬ
 И. П. П. П.
 ДИТА ВЫПУСКА: 25-2-1972

ТК 1972	ВЕТРОВЫЕ РИГЕЛИ L=5м	СЕРИЯ 1.436-6
		ВЫПУСК ЛИСТ 1 51

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТАЛЬ КГ					РЕЗИНА ТУ38-005-204-71						СТЕКЛО								КЛЕЙ 88Н МРТУ 38-5-880-66							
	10ПС КЛМ		20ПС ГОСТ 1050-60			ГОСТ 3422 ГОСТ 380-71		НО-68-1/2				ГУБЧАТРА		СТЕКЛОПАКЕТЫ ШТ													
	150x25x1,8		228x25x1,8		-14x2	ГЛ7x12x7x5		-20x3		P16		P14		УР-1		C1	C2	C3	C4		C5	C6	C7	C8			
	C11		C21		C31	C41		C51		C61		C71		C81		C11	C12	C13	C14		C15	C16	C17	C18			
3 РОН-1																											
-2	54,3	86,4	8,8	11,9	0,3	92,6	17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-3						46,3	8,6	46,3	15,3	24,8	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	
3 РОВ-1						67,8	12,6	24,8	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	
-2	54,3	80,9	9,4	10,0	0,3	92,6	17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	
-3						46,3	8,6	46,3	15,3	20,8	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	
3,6 РГ-1						67,0	12,4	25,6	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	
-2	60,5	70,0	9,1	—	0,3	127,6	23,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	
-3						63,8	11,8	63,8	21,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	
3,6 РО-1						102,0	18,9	25,6	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	
-2	60,5	156,4	15,7	29,6	0,3	123,0	22,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	
-3						61,5	11,4	61,5	20,3	61,6	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	
3,6 РОН-1						98,2	18,2	24,8	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	
-2	60,5	106,7	11,8	11,9	0,3	122,0	23,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,30	
-3						63,0	11,7	63,0	20,8	24,8	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	
3,6 РОНВ-1						101,2	18,7	24,8	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,40	
-2	60,5	134,8	14,0	21,9	0,3	124,6	23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	
-3						62,3	11,5	62,3	20,6	45,6	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	
3,6 РОВ-1						83,0	15,4	41,5	13,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,45	
-2	60,5	101,1	11,3	10,0	0,3	126,2	23,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	
-3						63,1	11,7	63,1	20,8	20,8	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	
36 РОНС-1						100,5	18,6	25,6	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,30	
-2	60,5	128,2	13,5	19,6	0,3	124,6	23,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	
-3						62,3	11,5	62,3	20,6	40,8	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	
						99,8	18,5	24,8	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,40	
																											1,05

ТК 1972г	ОСНОВНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ L=5985 мм Н=2930 и 3530 мм	СЕРИЯ 1436-6
	СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ	ВЫПУСК 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТАЛБ, кг					РЕЗИНА ТУ38-005-204-71						СТЕКЛО ШТ.								Клей 88Н МРТУ 38-5-88-66 кг
	10 лс. илн. 20 лс. ГОСТ 1050-60		ГОСТ 380-71			НО-68-1/2			ТУБУАТА9			СТЕКЛОПАКЕТЫ								
	д 50x25x1,8	д 28x25x1,8	-14x2	д 17x27x1,5	-20x3	Р16		Р14		УР-1		С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	
						М	КГ	М	КГ	М	КГ	СП1	СП2	СП3	СП4	СП5	СП6	СП7	СП8	
4,5x3,6РОН-1 -2 -3	42,3	57,4	6,9	6,0	0,3	70,0	13,0	-	-	12,4	0,9	2	3	-	-	1	-	-	-	0,80
						35,0	6,5	35,0	11,6			2	3	-	-	1	-	-	1,00	
						51,1	9,5	18,8	6,2			2	3	-	-	1	-	-	0,90	
4,5x3,6РОВ-1 -2 -3	42,3	54,7	6,6	5,0	0,3	70,0	13,0	-	-	10,4	0,7	3	2	-	-	-	1	-	-	0,80
						35,0	6,5	35,0	11,6			3	2	-	-	1	-	-	1,00	
						50,7	9,4	19,2	6,3			3	2	-	-	1	-	-	0,90	
4,5x3,6РГ-1 -2 -3	47,3	56,0	7,0	-	0,3	95,8	17,7	-	-	-	-	3	3	-	3	-	-	-	-	0,40
						47,9	8,9	47,9	15,8			3	3	-	3	-	-	-	0,90	
						76,6	14,2	19,2	6,3			3	3	-	3	-	-	-	0,80	
4,5x3,6РО-1 -2 -3	47,3	97,7	10,3	14,8	0,3	93,4	17,3	-	-	30,8	2,2	2	2	-	2	1	1	-	1	0,80
						46,7	8,7	46,7	15,4			2	2	-	2	1	1	-	1,20	
						74,6	13,8	18,8	6,2			2	2	-	2	1	1	-	1,00	
4,5x3,6РОН-1 -2 -3	47,3	72,8	8,3	6,0	0,3	95,0	17,6	-	-	12,4	0,9	2	3	-	3	1	-	-	-	0,50
						47,5	8,8	47,5	15,7			2	3	-	3	1	-	-	1,00	
						76,2	14,1	18,8	6,2			2	3	-	3	1	-	-	0,80	
4,5x3,6РОВ-1 -2 -3	47,3	86,9	9,5	10,9	0,3	94,2	17,4	-	-	22,8	1,6	2	2	-	3	1	1	-	-	0,70
						47,1	8,7	47,1	15,6			2	2	-	3	1	1	-	1,10	
						75,4	14,0	18,8	6,2			2	2	-	3	1	1	-	0,90	
4,5x3,6РОВ-1 -2 -3	47,3	70,1	8,1	5,0	0,3	95,0	17,6	-	-	10,4	0,7	3	2	-	3	-	1	-	-	0,50
						47,5	8,8	47,5	15,7			3	2	-	3	-	1	-	1,00	
						75,8	14,1	19,2	6,3			3	2	-	3	-	1	-	0,80	
4,5x3,6РОНС-1 -2 -3	47,3	83,6	9,2	9,8	0,3	94,2	17,4	-	-	20,4	1,4	2	3	-	2	1	-	-	1	0,50
						47,1	8,7	47,1	15,6			2	3	-	2	1	-	-	1,10	
						75,4	14,0	18,8	6,2			2	3	-	2	1	-	-	0,80	

ГО ИИЭ им. Ломоносова
 РАС БРИГ
 ИСТОПНИТ
 ИИИЯ
 ГО ИИЭ им. Ломоносова
 РАС БРИГ
 ИСТОПНИТ
 ИИИЯ
 ГО ИИЭ им. Ломоносова
 РАС БРИГ
 ИСТОПНИТ
 ИИИЯ

ТК 1972г
 ОКОННЫЕ ПЕРЕПЕЛЕТЫ
 L=4495 мм, H=2930 и 3530 мм
 СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ
 СЕРИЯ 1 436-6
 Выпущено ЛИСТ 1 56

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТАЛБ, кг					РЕЗНИЦА ТУ38-005-204-71						СТЕКЛО								Клей 885 МРТ 38-58. кг		
	ГОСТ 1050-60				ГОСТ 380-71	НО-68-1/2				Губчатая		СТЕКЛО ПАКЕТ 61									шт	
	D50x25x1,8	D28x25x1,8	-14x2	Г/Н 17x27x7x x1,5		-20x3	P16		P14		УР-1		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7			C8
					М		КГ	М	КГ	М	КГ	СП1	СП2	СП3	СП4	СП5	СП6	СП7	СП8			
3x1,2 ПГ-1 -2	-	25,8	2,1	-	0,2	20,8	3,8	-	-	-	-	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	0,08		
						10,4	1,9	10,4	3,4			-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	-	-	-
3x1,2 РО-1 -2	-	39,4	3,1	4,8	0,2	20,0	3,7	-	-	10,0	0,7	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{1}{-}$	-	0,18		
						10,0	1,9	10,0	3,3			-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	0,30
3x1,8 ПГ-1 -2	-	30,8	2,5	-	0,2	25,6	4,7	-	-	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	-	-	0,09		
						12,8	2,4	12,8	4,2			-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	-	-	0,24
3x1,8 РО-1 -2	-	47,7	3,8	6,0	0,2	24,8	4,6	-	-	12,4	0,9	-	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	-	0,20		
						12,4	2,3	12,4	4,1			-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	-	0,35
3x2,4 ПГ-1 -2 -3	26,5	26,0	3,5	-	0,2	42,4	7,9	-	-	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	0,15		
						21,2	3,9	21,2	7,0			-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	0,40
						29,5	5,5	12,8	4,2			-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-
3x2,4 РО-1 -2 -3	26,5	53,6	5,7	9,8	0,2	40,8	7,6	-	-	20,4	1,4	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	0,35		
						20,4	3,8	20,4	6,7			-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	0,60
						28,4	5,3	12,4	4,1			-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	0,50
3x2,4 РОН-1 -2 -3	26,5	42,8	4,8	6,0	0,2	41,6	7,7	-	-	12,4	0,9	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	-	0,30		
						20,8	3,8	20,8	6,9			-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	-	0,50
						24,1	4,4	12,4	4,1			-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	-	-
3x2,4 РОВ-1 -2 -3	26,5	36,7	4,4	3,8	0,2	41,6	7,7	-	-	2,0	0,6	$\frac{2}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{1}{-}$	0,25		
						20,8	3,8	20,8	6,9			-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{1}{-}$	0,45
						28,8	5,3	12,8	4,2			-	-	$\frac{2}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{1}{-}$	0,35
3x3 ПГ-1 -2 -3	30,3	28,5	3,9	-	0,2	47,2	8,7	-	-	-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	-	0,17		
						23,6	4,4	23,6	7,8			-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	-	0,43
						34,3	6,4	12,8	4,3			-	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$	-	-	-	-	-	-	-
3x3 РО-1 -2 -3	30,3	59,4	6,4	10,9	0,2	45,6	8,4	-	-	22,8	0,9	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	0,40		
						22,8	4,2	22,8	7,5			-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	1,00
						33,2	6,2	12,4	4,1			-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	-	-	0,60

ТК
1972

ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ
L=3005 мм, Н=1130, 1730, 2330 и 2930 мм
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

СЕРИЯ
1.436-6
ВЫПУСК ЛИСТ
1 57

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТАЛЬ КГ					РЕЗИНА ТУ 38-005-204-71						СТЕЛЛО								К.ЛЕН 884 МРТУ 365-00-66 КГ
	ГОСТ 1050-60				ГОСТ 38-71 -20x3	№ 68-1/2				Г/Б/АТ/Д		СТЕЛЛОПАКЕТЫ								
	10x25x1,8	12x25x1,8	14x2	17x27x1,5		Р16		Р14		УР-1		С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	
	М	КГ	М	КГ	М	КГ	М	КГ	М	КГ	СН1	СН2	СН3	СН4	СН5	СН6	СН7	СН8		
3x3 РОИ-1						46,4	8,6	-	-			1	2	-	-	-	-	-	-	
-2	30,3	45,3	5,2	6,0	0,2	23,2	4,3	23,2	7,7	12,4	0,9	1	2	-	-	-	-	-	0,30	
-3						34,0	6,3	12,4	4,1			1	2	-	-	-	-	-	0,50	
3x3 РОВ-1						46,4	8,6	-	-			2	1	-	-	-	1	-	-	
-2	30,3	42,5	5,0	5,0	0,2	23,2	4,3	23,2	7,7	10,4	0,7	2	1	-	-	-	1	-	0,45	
-3						33,6	6,2	12,8	4,2			2	1	-	-	-	1	-	0,45	
3x3 РРГ-1						63,8	11,8	-	-			2	2	-	-	-	-	-	-	
-2	34,0	39,0	4,9	-	0,2	31,9	5,9	31,9	10,5	-	-	2	2	-	-	-	-	-	0,35	
-3						51,0	9,4	12,8	4,2			2	2	-	-	-	-	-	0,25	
3x3,6 РО-1						81,6	14,4	-	-			1	1	-	-	-	-	-	-	
-2	34,0	80,7	8,3	14,8	0,2	30,8	5,7	30,8	10,2	30,8	2,2	1	1	-	-	-	-	-	0,38	
-3						49,0	8,1	12,4	4,1			1	1	-	-	-	-	-	0,50	
3x3,6 РОИ-1						63,0	11,7	-	-			1	2	-	-	-	-	-	-	
-2	34,0	55,9	6,3	6,0	0,2	31,5	5,8	31,5	10,4	12,4	0,9	1	2	-	-	-	-	-	0,65	
-3						50,5	8,3	12,4	4,1			1	2	-	-	-	-	-	0,35	
3x3,6 РОИВ-1						62,4	11,5	-	-			1	1	-	-	-	-	-	-	
-2	34,0	69,9	7,4	10,9	0,2	31,2	5,8	31,2	10,3	22,8	1,6	1	1	-	-	-	-	-	0,70	
-3						49,8	9,2	12,4	4,1			1	1	-	-	-	-	-	0,50	
3x3,6 РОВ-1						63,0	11,7	-	-			2	1	-	-	-	-	-	-	
-2	34,0	53,1	6,1	5,0	0,2	31,5	5,9	31,5	10,4	10,4	0,7	2	1	-	-	-	-	-	0,45	
-3						50,2	9,3	12,8	4,2			2	1	-	-	-	-	-	0,65	
3x3,6 РОИС-1						62,4	11,5	-	-			1	2	-	-	-	-	-	-	
-2	34,0	66,6	7,1	9,8	0,2	31,2	5,8	31,2	10,3	20,4	1,4	1	2	-	-	-	-	-	0,45	
-3						49,9	8,2	12,4	4,1			1	2	-	-	-	-	-	0,45	
												1	2	-	-	-	-	-	0,85	
												1	2	-	-	-	-	-	0,65	

ТК
 1972
 ОБЩИЕ ПЕРЕМЕТЫ
 L = 3005 мм, № 2930 и 3530 мм
 СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
 СЕРИЯ
 1436-6
 1
 58

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТАЛЬ КГ					РЕЗИНА ТУ 38-005-204-71						СТЕКЛО												КОЭФФИЦИЕНТ ПРОВОДИМОСТИ W _{0,20-0,60} КГ						
	ГОСТ 1050-60					ГОСТ 390-71		НО - 68 1/2			ГУБЧАТАЯ			СТЕКЛОПАКЕТЫ ИТ																
	0,50x25x1,0	0,28x20x1,0	-14x2	ГМСТ7x27x1,5	-20x3			P16		P14		УР-1		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10		C11	C12				
	М	КГ	М	КГ	М	КГ	М	КГ	М	КГ	М	КГ	СН1	СН2	СН3	СН4	СН5	СН6	СН7	СН8	СН9	СН10	СН11		СН12					
2,7x3,6ОН-1 -2 -3	29,1	43,8	5,1	6,0	0,2	44,0	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30					
						22,0	4,1	22,0	7,3	12,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	
						32,2	6,0	11,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ОБ-1 -2 -3	29,1	41,0	4,8	5,0	0,2	44,0	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30				
						22,0	4,1	22,0	7,3	10,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45
						31,8	5,9	12,2	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ПГ-1 -2 -3	32,8	36,6	4,7	-	0,2	60,4	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25				
						30,2	5,6	30,2	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60
						48,2	8,9	12,2	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ПО-1 -2 -3	32,8	78,3	8,0	14,8	0,2	58,0	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50				
						28,0	5,4	28,0	9,6	30,8	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90
						46,2	8,6	11,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ПОНБ-1 -2 -3	32,8	53,5	6,0	6,0	0,2	59,6	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35				
						29,8	5,5	29,8	9,8	12,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70
						47,8	8,9	11,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ПОНБ-1 -2 -3	32,8	67,5	7,2	10,9	0,2	58,8	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45				
						29,4	5,5	29,4	9,7	22,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85
						47,0	8,7	11,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ПОНБ-1 -2 -3	32,8	50,7	5,8	5,0	0,2	59,6	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30				
						29,8	5,5	29,8	9,8	10,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65
						47,4	8,7	12,2	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7x3,6ПОНБ-1 -2 -3	32,8	64,2	6,9	9,8	0,2	58,8	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45				
						29,4	5,5	29,4	9,7	20,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85
						47,0	8,7	11,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТК
 1972
 ОБОИНЫЕ ПЕРЕКЛЕТЫ
 L = 2715 мм, H = 2930 и 3530 мм.
 СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ
 СЕРИЯ
 1436-6
 ВЫПУСК
 1
 ЛИСА
 60
 12449-02

Обозначение	Сталь КГ					Резина ТУ38-005-204-71						Стекло								Клей 88 К. ТУ 38.5- 880-66		
	10 ПС или 20 ПС ГОСТ 1050-60					НО-68 1/2			Губчатая			Стеклопакеты шт.										
	150x25x1,8	120x25x1,8	-14x2	ГНСТ77x7x1,5	-20x3	P16		P14		УР-1		С1 СП1	С2 СП2	С3 СП3	С4 СП4	С5 СП5	С6 СП6	С7 СП7	С8 СП8			
						м	кг	м	кг	м	кг											
1,5x1,2 ПГ-1 -2	-	14,6	1,2	-	0,1	10,4	1,9	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	0,04			
						5,2	1,0	5,2	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
1,5x1,2 РО-1 -2	-	28,2	2,2	4,8	0,1	10,0	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/7	0,09			
						5,0	0,9	5,0	1,7	10,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15
1,5x1,8 ПГ-1 -3	-	18,0	1,4	-	0,1	12,8	2,4	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	0,06			
						6,4	1,2	6,4	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12
1,5x1,8 РО-1 -2	-	34,8	2,8	6,0	0,1	12,0	2,2	-	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	-	0,11			
						6,0	1,1	6,0	2,0	12,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18
1,5x2,4 ПГ-1 -2 -3	15,8	14,7	2,0	-	0,1	21,2	3,9	-	-	-	-	1/7	-	-	1/7	-	-	-	0,13			
						10,6	2,0	10,6	3,5	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	
						14,8	2,7	6,4	2,1	-	-	1/7	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	0,15
1,5x2,4 РО-1 -2 -3	15,8	42,3	4,2	9,8	0,1	19,6	3,6	-	-	-	-	-	-	-	1/7	-	-	1/7	0,18			
						9,8	1,8	9,8	3,2	20,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40
						13,6	2,5	6,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5x2,4 РОН-1 -2 -3	15,8	31,6	3,3	6,0	0,1	20,4	3,8	-	-	-	-	-	-	1/7	1/7	-	-	-	0,15			
						10,2	1,9	10,2	3,4	12,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
						14,4	2,7	6,0	2,0	-	-	1/7	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-
1,5x2,4 РОВ-1 -2 -3	15,8	25,5	2,9	3,8	0,1	20,4	3,8	-	-	-	-	1/7	-	-	-	-	-	1/7	0,13			
						10,2	1,9	10,2	3,4	8,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27
						14,0	2,6	6,4	2,1	-	-	1/7	-	-	1/7	-	-	-	-	-	-	-
1,5x3 ПГ-1 -2 -3	18,3	16,3	2,3	-	0,1	23,6	4,4	-	-	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	-	0,08			
						11,8	2,2	11,8	3,9	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21
						17,2	3,2	6,4	2,1	-	-	1/7	1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5x3 РО-1 -2 -3	18,3	47,8	4,8	10,9	0,1	22,0	4,1	-	-	-	-	-	-	-	1/7	1/7	-	-	0,19			
						11,0	2,0	11,0	3,6	22,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40
						16,0	3,0	6,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТК 1972	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ		СЕРИЯ 1.436-6
	L=1515 мм, H=1130, 1780, 2330 и 2930 мм		Лист 61
Спецификация материалов			Лист 61

Обозначение	СТАЛЬ К1					РЕЗИНА ТУ 38-005-204-71						СТЕКЛО								Клей 884 МРТУ 38-5-86-66 МР		
	ГОСТ 1050-60					ГОСТ 38-71			НО-68 1/2			УБЕЖАТЕЛЬ		СТЕКЛОПАКЕТЫ								
	ГОСТ 1050-60		ГОСТ 1050-60		ГОСТ 1050-60	ГОСТ 38-71		ГОСТ 38-71		ГОСТ 38-71		ГОСТ 38-71		СТЕКЛОПАКЕТЫ		СТЕКЛОПАКЕТЫ		СТЕКЛОПАКЕТЫ			СТЕКЛОПАКЕТЫ	
	050x25x1,8	028x25x1,8	-14x2	115x127x1,5	-20x3	P16		P14		УР-1		С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8			
					М	КГ	М	КГ	М	КГ	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8				
1,5x3,6К1-1					22,8	4,2	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-2	18,3	32,2	3,7	6,0	9,1	11,4	2,1	11,4	3,8	12,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	
-3						16,8	3,1	6,0	2,0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	
1,5x3,6Р08-1					22,8	4,2	-	-														0,25
-2	18,3	30,4	3,4	5,0	9,1	11,4	2,1	11,4	3,8	10,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	
-3						16,4	3,0	6,4	2,1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	
1,5x3,6РГ-1					32,0	5,9	-	-														0,22
-2	20,7	22,0	2,9	-	9,1	16,0	3,0	16,0	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	
-3						25,6	4,7	6,4	2,1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	
1,5x3,6Р0-1					29,6	5,5	-	-														0,19
-2	20,7	63,7	6,2	14,8	9,1	14,8	2,8	14,8	4,9	30,8	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	
-3						23,6	4,4	6,0	2,0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	
1,5x3,6Р0Н-1					31,2	5,8	-	-														0,33
-2	20,7	38,9	4,2	6,0	9,1	15,6	2,9	15,6	5,2	12,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	
-3						25,2	4,6	6,0	2,0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	
1,5x3,6Р0НВ-1					30,4	5,6	-	-														0,25
-2	20,7	52,9	5,4	10,9	9,1	15,2	2,8	15,2	5,0	22,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	
-3						24,4	4,5	6,0	2,0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	
1,5x3,6Р08-1					31,2	5,8	-	-														0,30
-2	20,7	36,1	4,0	5,0	9,1	15,6	2,9	15,6	5,1	10,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	
-3						24,8	4,6	6,4	2,1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	
1,5x3,6Р0НС-1					30,0	5,6	-	-														0,23
-2	20,7	49,6	5,1	9,8	9,1	15,0	2,8	15,0	5,0	20,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	
-3						24,0	4,4	6,0	2,0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	

ТК
 1972
 ОКОННЫЕ ПЕРЕЛЕТЫ
 L = 1515 мм, H = 2930 и 3530 мм
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ИТ.ЕРИЯ ДУБ
 СЕРИЯ
 1535-6
 12449-02
 63