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 0

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

12449-01

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. 12449-01

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

Заказ № 1805 инв № 12449-01 тираж 100

Сдано в печать 21/XII 1977г цена 0-54

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 0

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 октября 1975г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТРОЯ СССР
от 2 июля 1975г. № 111

12449-01 2

Содержание

Лист		Стр.
1.	Титульный лист	1
2.	Содержание	2
3.	Пояснительная записка	3
4.	Пояснительная записка (продолжение)	4
5.	Условные обозначения	5
6.	Геометрические характеристики сечений из тонкостенных прямоугольных труб	6
7.	Оконные переплеты $L = 5985$ мм. Номенклатура	7
8.	Оконные переплеты $L = 4495$ мм. Номенклатура	8
9.	Оконные переплеты $L = 3005$ мм. Номенклатура	9
10.	Оконные переплеты $L = 2715$ мм. Номенклатура	10
11.	Оконные переплеты $L = 1515$ мм. Номенклатура	11
12.	Ленточное остекление. Монтажная схема 1	12
13.	Ленточное остекление. Монтажная схема 2	13
14.	Ленточное остекление. Монтажная схема 3	14
15.	Отдельные окна. Монтажная схема	15
16.	Таблицы к чертежам марки КМ	16

1. Серия 1.436-6 „Стальные окна из сваренных тонкостенных труб с механизмами открывания разработана в 4х выпусках:

Выпуск 0 — Указания по проектированию
" 1 — Рабочие чертежи КМ
" 2 — Механизмы открывания рычажные
" 3 — Механизмы открывания пневматические

2. Стальные окна (переплеты) серии 1.436-6 предназначены для одноэтажных и многоэтажных производственных и административных зданий в районах с расчетной температурой воздуха до -35°С.

3. Рамы и фрамуги изготовляются из сварного профиля - двух прямоугольных тонкостенных труб, соединенных лентой - 14×2.
Крепление заполнителя производится резиновыми профилями.

4. Конструкция переплета позволяет в одну и ту же раму крепить различный заполнитель: стекло, стеклопакеты, жалюзийные решетки в разных сочетаниях (исполнениях).
В выпуске 1 серии 1.436-6 даны рабочие чертежи трех исполнений:

1 — заполнитель - стекло δ=4 или 5 мм
2 — заполнитель - стеклопакеты δ=32 мм
3 — в нижних ячейках - стеклопакеты, в верхних - стекло.

В выпуске 1 разработаны жалюзийные решетки и узел крепления жалюзийных решеток к раме.
Указания по маркировке различных исполнений см. на листе 5.

5. Номинальные размеры переплетов кратны размерам стеновых панелей по серии 1.432-5.
Максимальный габаритный размер - 5985 × 3530 мм.

6. Заполнение проемов высотой более 3,6 м. осуществляется низом переплетов с ветровыми ригелями (см. лист 14). Ветровые ригели крепятся к колоннам здания или простеночным панелям.

7. Допускаемые нагрузки:

Высота переплета м.	Скоростной напор ветра кг/м²	Коэффициенты по СНиП II-А.11-62	
		Перегрузки	Аэродинамич.
≤ 2.4	70	1.2	1
3.0	55		
3.6	40		

При установке переплетов в районах с большим ветровым напором, необходимо высокий переплет заменить двумя переплетами меньшей высоты с ветровым ригелем.

8. При расчете стальных рам, максимальный прогиб стоек $f=\frac{1}{200}l$, где l - расстояние между точками закрепления стоек.

9. Ветровая нагрузка воспринимается стеновыми панелями и, при высоких проемах, ветровыми ригелями, передающими нагрузку на колонны здания или простеночные панели.

10. Переплеты крепятся к закладным элементам в стеновых панелях и ветровым ригелям через 1.5 м.
Узлы крепления переплетов и ветровых ригелей даны в выпуске 1 серии 2.436-6.

11. В выпусках 2 и 3 серии 1.436-6 разработаны рычажные и пневматические механизмы открывания фрамуг.
Рычажные механизмы устанавливаются на высоте не более 1.5 м. от уровня чистого пола.

12. Монтажная марка переплета включает обозначение фрамужного механизма. На заводе-изготовителе переплетов к рамам и фрамугам привариваются детали для крепления механизмов.
Схемы и обозначения переплетов с механизмами даны на листах 10 и 11 выпуска 1.

13. Запрещается приваривать какие-либо детали к переплетам на монтаже.
Все детали, закрепляющиеся к рамам и фрамугам на сварке, приваривать на заводе-изготовителе переплетов.

14. В выпуске 1 серии 1.436-6, кроме чертежей переплетов, даны чертежи крепежных элементов (КВ-1 и КН-1), ветровых ригелей, слива.

15. На листах 12-15 даны примеры оформления монтажных схем, на листе 16 - формы таблиц монтажных марок, механизмов и спецификаций материалов.
В таблице монтажных марок, кроме количества переплетов по маркам, указывается количество крепежных деталей, ветровых ригелей, слива.

16. При проектировании зданий, в пояснительной записке повторить основные указания по изготовлению, монтажу, транспортировке и хранению переплетов (см. выпуск 1).

17. На листах 7-11 этого выпуска дана номенклатура оконных переплетов, разработанных в выпуске 1, с указанием расхода материалов, на листах выпуска 1 - спецификации материалов по профилям.

18. В монтажных схемах приняты обозначения:



N узла, разработанного в выпуске 1 серии 2.436-6
N листа выпуска 1 серии 2.436-6



Фрамуга на средней горизонтальной оси. Вид с улицы.

Стальные окна из спаренных тонкостенных труб разработаны на основе авторского свидетельства № 289177.

Условные обозначения:

1. Стальные конструкции

Рамы переплетов	-Р
Рамы фрамуг	-Рф
Жалюзийные решетки	-Ж
Переплеты без фрамуг (глухие)	-Рг
Переплеты с фрамугами (открывающиеся)	-Ро; Рон; Ров; Ронв; Ронс

Перед буквами ставятся цифры, указывающие номинальные размеры переплета. Для переплетов $\mathcal{Y} = 6{,}0$м указывается только высота.

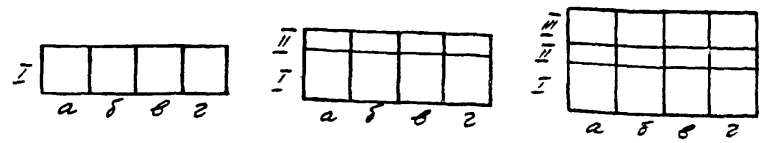
2. Остекление

Одинарное (стекло ГОСТ 111-65)	-1
Двойное (стеклопакеты $\delta = 32$ мм)	-2
Комбинированное (в нижних ячейках - стеклопакеты, в остальных - стекло)	-3

3. Механизмы открывания фрамуг

Пневматические: (см. выпуск 3)	МО.01.100.000	-	П1
	МО.01.200.000	-	П2
Рычажные: (см. выпуск 2)	МО.02.100.000	-	Р1
	МО.02.200.000	-	Р2
	МО.02.300.000	-	Р3
Стержневые: (см. выпуск 2)	МО.03.100.000	-	Т1
	МО.03.200.000	-	Т2

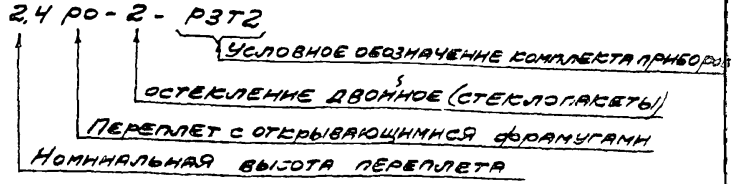
4. Ячейки переплетов

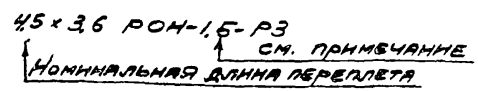


Обозначение ячеек дано для систематизации маркировки различных исполнений оконных переплетов: с жалюзийными решетками, не типовым расположением фрамуг и т.п.

5. Примеры маркировки

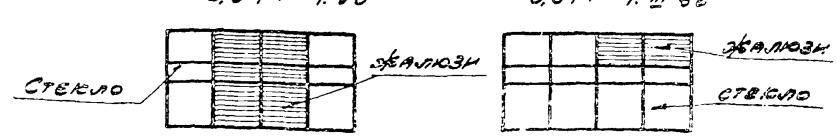
- Переплетов с механизмами открывания фрамуг





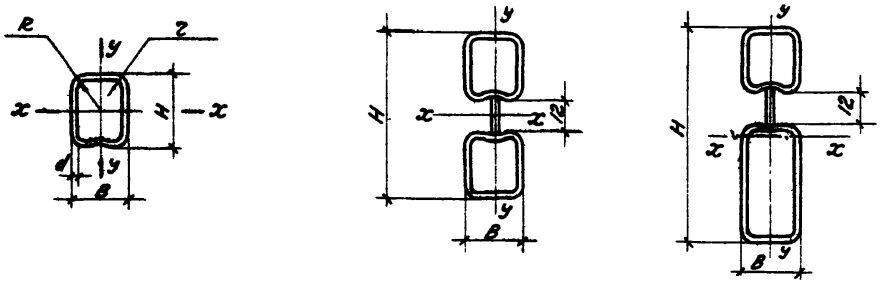
Примечание: Если верх переплета закрепляется к ветровому ригелю, он изготавливается без планок-20х3, и к обозначению переплета добавляется индекс „б".

- Переплетов с жалюзийными решетками:



ТК 1972	Условные обозначения	Серия 1.436-6	
		Выпуск 2	Лист 5

1244-01 6



Состав сечения	Размеры					Масса 1 п.м	F	Геометрические характеристики						Примечания
								x - x			y - y			
	H	B	d	r	R			Jx	Wx	ix	Jy	Wy	iy	
	мм					кг	см²	см⁴	см³	см	см⁴	см³	см	
□ 28×25×1,8	28	25	1,8	1,8	3,0	1,38	1,75	1,98	1,41	1,06	1,65	1,32	0,97	Одна из сторон B - вогнутая со стрелкой = 1 мм
□ 50×25×1,8	50	25	1,8	1,8	3,0	2,05	2,54	8,15	3,27	1,79	2,70	2,16	1,03	—— " ——
□ 60×30×3	60	30	3	3	6	3,95	5,04	22,40	7,50	2,12	7,27	4,85	1,21	
□ 28×25×1,8 □ 50×25×1,8 -14×2	90	25	1,8	—	—	3,65	4,57	37,48	8,07 8,65	2,86	4,35	3,48	0,98	
□ 2□ 28×25×1,8 □ -14×2	68	25	1,8	—	—	2,98	3,78	18,00	5,30	2,18	3,30	2,65	0,94	
□ 2□ 50×25×1,8 □ -14×2	112	25	1,8	—	—	4,32	5,36	65,35	11,70	3,50	5,40	4,32	1,01	

Материал: 1. Трубы тонкостенные электросварные по ЧМТУ 3-285-70 и протоколу согласования с предприятием п/я 5144 от 19.I-1968 г за № 09-4-42.
2. Лента стальная 0,8 кп-пн-нт-2-о-1,95×14 Гост 503-67

ТК 1972	Геометрические характеристики сечений из тонкостенных прямоугольных труб.	Серия 1.436-6	
		Выпуск 0	Лист 6

г Москва

Дата выпуска 26-X-1972 г.

12449-01 7

Обозначение	Схема и габаритные размеры мм	Площадь м²	Масса кг: Стали	Резины	Стекла	Остекленного переп.	Номера листов рабоч. черт.
1	2	3	4	5	6	7	8
1,2 РГ-1	1130, 1730, 5985	6,76	52,4	7,7	0,15	136	13
-2				10,8	0,40	220,0	
1,8 РГ-1		10,35	61,3	9,5	0,18	185,0	
-2				13,2	0,47	310,0	
1,2 РО-1	1180, 1730, 5985	6,76	81,2	8,9	0,35	173,0	13
-2				11,8	0,60	253,0	
1,8 РО-1		10,35	109,6	10,9	0,40	236,0	
-2				14,5	0,70	360,0	
2,4РГ-1	2330, 2930, 5985	13,95	103,5	15,7	0,30	276,0	13
-2				21,8	0,80	440,0	
-3				19,4	0,60	400,0	
3 РГ-1		17,54	114,4	17,4	0,33	330,0	14
-2				24,3	0,85	540,0	
-3				21,2	0,60	456,0	
2,4РО-1	2330, 2930, 5985	13,95	182,7	18,0	0,70	358,0	13
-2				24,0	1,10	530,0	
-3				21,6	1,00	480,0	
3 РО-1		17,54	203,2	20,1	0,75	421,0	14
-2				26,7	1,30	625,0	
-3				23,7	1,10	540,0	
2,4РОН-1	2330, 2930, 5985	13,95	151,7	17,0	0,60	325,0	13
-2				23,1	1,00	490,0	
-3				20,7	0,80	450,0	
3РОН-1		17,54	162,7	18,8	0,70	380,0	14
-2				25,6	1,10	530,0	
-3				22,4	1,00	500,0	
2,4РОВ-1	2330, 2930, 5985	13,95	134,4	16,5	0,55	308,0	13
-2				22,5	0,75	480,0	
-3				20,2	0,65	430,0	
3РОВ-1		17,54	154,9	18,7	0,70	370,0	14
-2				25,5	1,10	530,0	
-3				22,6	0,95	495,0	

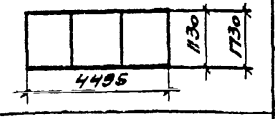
1	2	3	4	5	6	7	8
3,6 РГ-1	3530, 5985	21,13	142,9	23,6	0,50	405,0	15
-2				32,9	1,20	660,0	
-3				27,4	0,75	530,0	
3,6РО-1	3530, 5985	21,13	262,5	27,1	1,00	527,0	15
-2				36,0	1,80	780,0	
-3				30,7	1,30	650,0	
3,6 РОНВ-1	3530, 5985	21,13	231,5	26,2	0,75	490,0	15
-2				35,3	1,45	750,0	
-3				32,3	1,10	620,0	
3,6 РОН-1	3530, 5985	21,13	191,2	25,0	0,70	456,0	15
-2				34,2	1,40	710,0	
-3				28,6	1,00	575,0	
3,6 РОВ-1	3530, 5985	21,13	183,2	24,8	0,65	447,0	15
-2				34,0	1,30	700,0	
-3				28,6	0,95	570,0	
3,6РОНС-1	3530, 5985	21,13	222,1	25,0	0,70	480,0	15
-2				34,0	1,40	735,0	
-3				28,6	1,05	600,0	

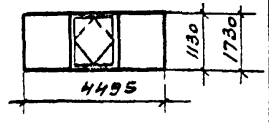
Примечания:

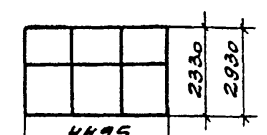
1. Условные обозначения см. на листе 5.
2. Рабочие чертежи см. в выпуске данной схемы.

ТК 1972	Оконные переплеты L=5985мм. Номенклатура	Серия 1.436-6	Выпуск 0	Лист 7

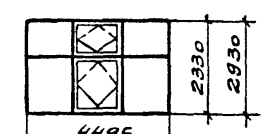
Госстрой СССР. Проектпромстальконструкция г. Москва. Гл. инж. пр. Рук. бриг. Исполнит. Дата выпуска 26-I-1972

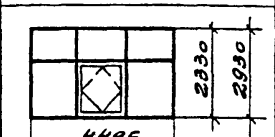


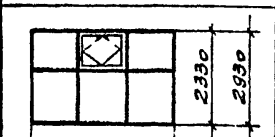


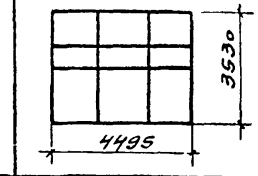


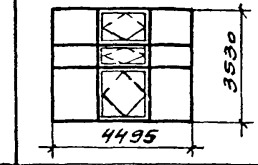
Обозначение	Схема и габаритные размеры мм	Площадь m^2	Масса кг. Стали	Резины	Клея	Остекленного переп.	N листа рабоч. черт.
1	2	3	4	5	6	7	8
4,5×1,2РГ-1	4495; 1130; 1730	5,08	40,3	5,8	0,11	103,0	16
-2				8,1	0,30	166,0	
4,5×1,8РГ-1		7,78	47,4	7,1	0,14	142,0	
-2				9,9	0,35	234,0	
4,5×1,2РО-1	4495; 1130; 1730	5,08	59,7	6,3	0,26	123,0	16
-2				8,5	0,45	186,0	
4,5×1,8РО-1		7,78	71,6	7,9	0,30	168,0	16
-2				10,6	0,50	260,0	
4,5×2,4РГ-1	4495; 2330; 2930	10,48	80,0	11,8	0,23	210,0	16
-2				16,4	0,60	335,0	
-3				14,5	0,45	305,0	
4,5×3РГ-1		13,17	88,7	13,7	0,25	250,0	17
-2				18,3	0,64	410,0	
-3				15,8	0,45	345,0	
4,5×2,4РО-1	4495; 2330; 2930	10,48	119,6	12,9	0,50	250,0	16
-2				17,4	1,10	380,0	
-3				15,6	0,90	345,0	
4,5×3РО-1		13,17	133,0	14,4	0,80	295,0	17
-2				19,4	0,90	450,0	
-3				17,1	0,85	370,0	
4,5×2,4РОН-1	4495; 2330; 2930	10,48	104,10	12,5	0,50	225,0	16
-2				17,1	0,70	360,0	
-3				15,2	0,60	325,0	
4,5×3РОН-1		13,17	112,9	13,9	0,80	275,0	17
-2				19,0	1,00	435,0	
-3				16,6	0,90	370,0	
4,5×2,4РОВ-1	4495; 2330; 2930	10,48	95,3	12,2	0,50	225,0	16
-2				16,8	0,70	350,0	
-3				15,0	0,60	320,0	
4,5×3РОВ-1		13,17	108,9	13,7	0,80	270,0	17
-2				18,8	1,00	430,0	
-3				16,4	0,90	365,0	

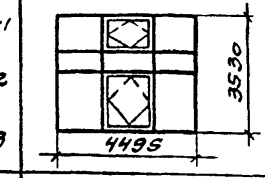


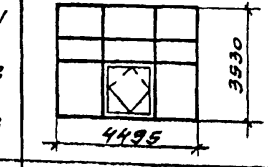




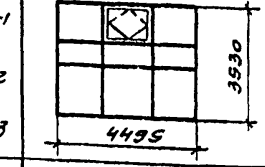


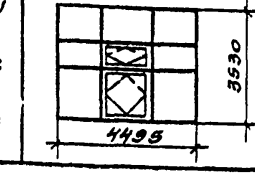






1	2	3	4	5	6	7	8
4,5×3,6РГ-1	4495; 3530	15,87	110,6	17,7	0,40	310,0	18
-2				24,7	0,90	498,0	
-3				20,5	0,80	400,0	
4,5×3,6РО-1	4495; 3530	15,87	170,4	19,5	0,80	370,0	18
-2				26,3	1,20	560,0	
-3				22,2	1,00	460,0	
4,5×3,6РОНВ-1	4495; 3530	15,87	154,9	19,0	0,70	350,0	18
-2				25,9	1,10	540,0	
-3				21,8	0,90	445,0	
4,5×3,6РОН-1	4495; 3530	15,87	134,7	18,5	0,50	332,0	18
-2				25,4	1,00	520,0	
-3				21,2	0,80	425,0	
4,5×3,6РОВ-1	4495; 3530	15,87	130,8	18,3	0,50	330,0	18
-2				25,2	1,00	515,0	
-3				21,1	0,80	420,0	
4,5×3,6РОНС-1	4495; 3530	15,87	150,2	18,8	0,50	340,0	18
-2				25,7	1,10	540,0	
-3				21,6	0,80	440,0	





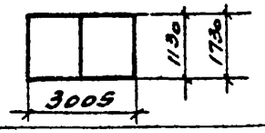
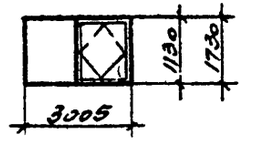
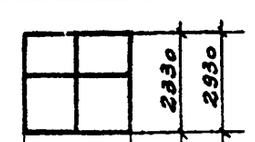
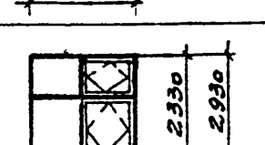
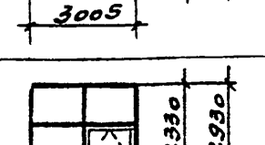
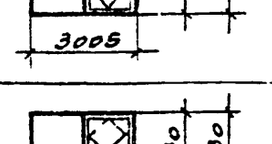
Примечания:

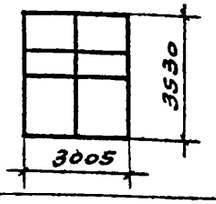
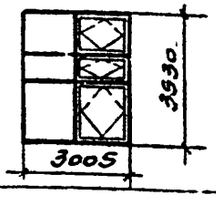
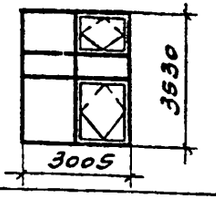
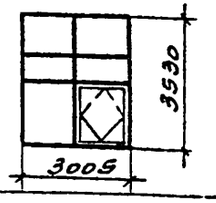
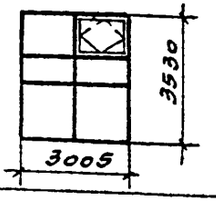
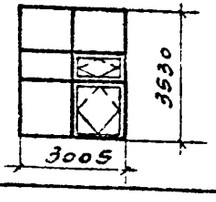
1. Условные обозначения см. на листе 5.
2. Рабочие чертежи см. в выпуске 1 данной серии

ТК 1972	Оконные переплеты L=4495 мм Номенклатура	Серия 1.436-6 Выпуск 0	Лист 8

г. Москва | Исполнит Земскова | Дата выпуска 26-X-1972г.

12449-01 9

Обозначение	Схема и габаритные размеры мм	Площадь м²	Масса кг: Стали	Резины	Клея	Остекленного перел	№ листа рабоч. черт.
1	2	3	4	5	6	7	8
3х1,2 РГ-1		3,4	28,1	3,8	0,08	70,0	19
-2				5,3	0,20	110,0	
3х1,8 РГ-1		5,2	33,5	4,7	0,09	98,0	19
-2				6,6	0,24	158,0	
3х1,2 РО-1		3,4	47,5	4,4	0,18	90,0	19
-2				5,9	0,30	130,0	
3х1,8РО-1		5,2	57,7	5,5	0,20	123,0	19
-2				7,3	0,35	183,0	
3х2,4РГ-1		7,0	56,2	7,9	0,15	145,0	20
-2				10,9	0,40	225,0	
-3				9,7	0,30	205,0	
3х3РГ -1		8,8	62,9	8,7	0,17	175,0	21
-2				12,2	0,43	275,0	
-3				10,7	0,30	235,0	
3х2,4РО 1		7,0	85,8	9,0	0,35	185,0	20
-2				11,9	0,60	270,0	
-3				10,8	0,50	245,0	
3х3РО -1		8,8	107,2	9,3	0,40	216,0	21
-2				12,6	4,0	320,0	
-3				11,2	0,60	278,0	
3х2,4РОН-1		7,0	80,3	8,6	0,30	168,0	20
-2				11,6	0,50	255,0	
-3				9,4	0,40	230,0	
3х3РОН-1		8,8	87,0	9,5	0,30	197,0	21
-2				12,9	0,50	300,0	
-3				11,3	0,45	259,0	
3х2,4РОВ-1		7,0	71,6	8,3	0,30	160,0	20
-2				11,3	0,45	245,0	
-3				10,1	0,35	220,0	
3х3РОВ-1		8,8	83,0	9,3	0,30	192,0	21
-2				12,7	0,45	300,0	
-3				11,1	0,35	255,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
3х3,6РГ-1		10,6	78,1	11,8	0,25	220,0	22
-2				16,4	0,60	340,0	
-3				13,6	0,38	270,0	
3х3,6РО-1		10,6	138,0	13,6	0,50	270,0	22
-2				18,1	0,90	400,0	
-3				15,4	0,55	335,0	
3х3,6РОНВ-1		10,6	122,4	13,1	0,45	255,0	22
-2				17,7	0,85	385,0	
-3				14,9	0,60	317,0	
3х3,6РОН-1		10,6	102,4	12,6	0,35	235,0	22
-2				17,1	0,70	365,0	
-3				14,3	0,50	295,0	
3х3,6РОВ-1		10,6	98,4	12,4	0,30	230,0	22
-2				17,0	0,65	360,0	
-3				14,2	0,45	300,0	
3х3,6РОНС-1		10,6	117,7	12,9	0,45	250,0	22
-2				17,5	0,85	380,0	
-3				14,7	0,60	315,0	

Примечания:

1. Рабочие чертежи см. в выпуске 1 данной серии.
2. Условные обозначения см. на листе 5.

ТК 1972

Оконные переплеты L = 3005 мм

Номенклатура

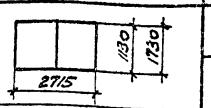
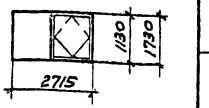
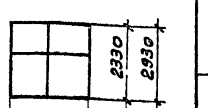
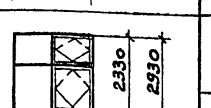
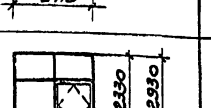
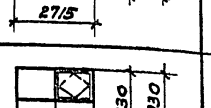
Серия 1.436-6

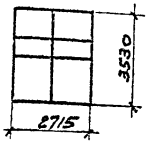
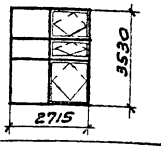
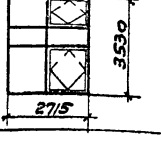
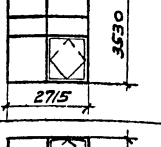
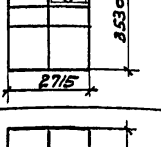
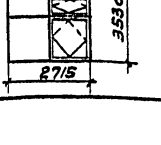
Выпуск 0 | Лист 9

Исполнит. Земскова 1.3 г.

г. Москва

Для выпуска 26-4-1972 г.

Обозначение	Схема и габаритные размеры мм	Площадь м²	Масса, кг: стали	Масса, кг: резины	Масса, кг: клея	Масса, кг: остекленного переплета	Лист рабоч. черт.
1	2	3	4	5	6	7	8
2,7×1,2 РГ-1		3,07	26,4	3,7	0,08	65,0	19
-2				5,1	0,20	102,0	
2,7×1,8 РГ-1		4,70	31,7	4,5	0,09	90,0	
-2				6,2	0,24	150,0	
2,7×1,2 РО-1		3,07	45,8	4,2	0,18	85,0	
-2				5,6	0,30	125,0	
2,7×1,8 РО-1		4,70	56,0	5,3	0,20	115,0	19
-2				7,0	0,35	170,0	
2,7×2,4 РГ-1		6,33	53,2	7,4	0,15	133,0	
-2				10,3	0,40	210,0	20
-3				9,1	0,30	190,0	
2,7×3 РГ-1		7,95	59,9	8,3	0,17	159,0	
-2				11,5	0,43	255,0	21
-3				10,0	0,30	215,0	
2,7×2,4 РО-1		6,33	92,8	8,5	0,35	174,0	
-2				11,3	0,60	252,0	20
-3				10,2	0,50	230,0	
2,7×3 РО-1		7,95	104,2	9,6	0,40	205,0	
-2				12,7	1,00	300,0	21
-3				11,3	0,60	260,0	
2,7×2,4 РОН-1		6,33	77,4	8,2	0,30	158,0	
-2				14,0	0,50	240,0	20
-3				9,9	0,40	215,0	
2,7×3 РОН-1		7,95	84,2	9,0	0,30	183,0	
-2				12,3	0,50	280,0	21
-3				10,8	0,45	240,0	
2,7×2,4 РОВ-1		6,39	68,7	7,9	0,30	149,0	
-2				10,7	0,45	228,0	20
-3				9,6	0,35	205,0	
2,7×3 РОВ-1		7,95	80,1	8,8	0,30	180,0	
-2				12,1	0,45	275,0	21
-3				10,6	0,35	235,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
2,7×3,6 РГ-1		9,58	74,3	11,2	0,25	195,0	
-2				15,6	0,60	310,0	23
-3				12,9	0,38	250,0	
2,7×3,6 РО-1		9,58	134,1	12,9	0,50	255,0	
-2				17,7	0,90	375,0	23
-3				14,7	0,65	310,0	
2,7×3,6 РОНВ-1		9,58	118,6	12,5	0,45	240,0	
-2				16,8	0,85	355,0	23
-3				14,2	0,60	295,0	
2,7×3,6 РОН-1		9,58	98,5	11,9	0,35	220,0	
-2				16,2	0,70	335,0	23
-3				13,7	0,50	278,0	
2,7×3,6 РОВ-1		9,58	94,5	11,7	0,30	215,0	
-2				16,0	0,65	335,0	23
-3				13,1	0,45	270,0	
2,7×3,6 РОНС-1		9,58	113,9	12,3	0,45	235,0	
-2				16,6	0,85	355,0	23
-3				14,0	0,60	290,0	

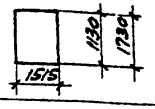
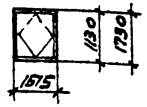
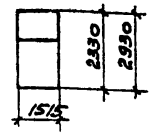
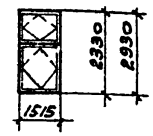
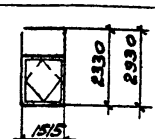
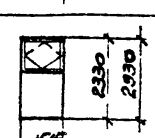
Примечания

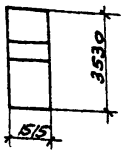
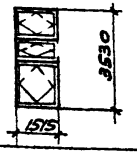
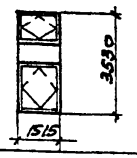
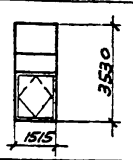
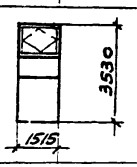
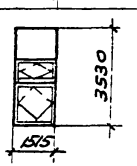
1. Рабочие чертежи см. в выпуске 1 данной серии
2. Условные обозначения см. на листе 5.

ТК 197	Оконные переплеты L=2715мм Номенклатура	Серия 1.436-6	
		Выпуск 0	Лист 10

Разработан: Рук. бриг. Генина; Исполнит. Земскова; Дата выпуска 1972

Госстрой СССР ЦИТП г. Москва

Обозначение	Схема и габаритные размеры мм	Площадь м²	Масса кг: стали	резины	клея	остеклен. перепл.	№ листа рабоч. черт.
1	2	3	4	5	6	7	8
1,5×1,2 РГ-1		1,71	15,9	1,9	0,04	36,0	24
-2				2,7	0,10	62,0	
1,5×1,8 РГ-1		2,62	19,5	2,4	0,05	55,0	
-2				3,3	0,12	86,0	
1,5×1,2 РО-1		1,71	35,3	2,6	0,09	55,0	24
-2				3,3	0,15	77,0	
1,5×1,8 РО-1		2,62	43,7	3,1	0,11	70,0	
-2				4,0	0,18	103,0	
1,5×2,4 РГ-1		3,53	32,6	3,9	0,13	77,0	24
-2				5,5	0,20	120,0	
-3				4,8	0,15	115,0	
1,5×3 РГ-1		4,44	37,0	4,4	0,08	92,0	25
-2				6,1	0,21	125,0	
-3				5,3	0,15	120,0	
1,5×2,4 РС-1		3,53	72,2	5,0	0,18	117,0	24
-2				6,4	0,40	160,0	
-3				5,9	0,25	130,0	
1,5×3 РО-1		4,44	81,3	5,7	0,19	128,0	25
-2				7,2	0,40	170,0	
-3				6,6	0,25	165,0	
1,5×2,4 РОН-1		3,53	56,8	4,7	0,15	99,0	24
-2				6,2	0,30	140,0	
-3				5,6	0,20	128,0	
1,5×3 РОН-1		4,44	61,3	5,1	0,15	112,0	25
-2				6,8	0,30	159,0	
-3				6,0	0,25	136,0	
1,5×2,4 РОВ-1		3,53	48,1	4,4	0,13	92,0	24
-2				5,9	0,27	134,0	
-3				5,3	0,17	120,0	
1,5×3 РОВ-1		4,44	57,2	4,9	0,13	111,0	25
-2				6,6	0,27	164,0	
-3				5,8	0,22	141,0	

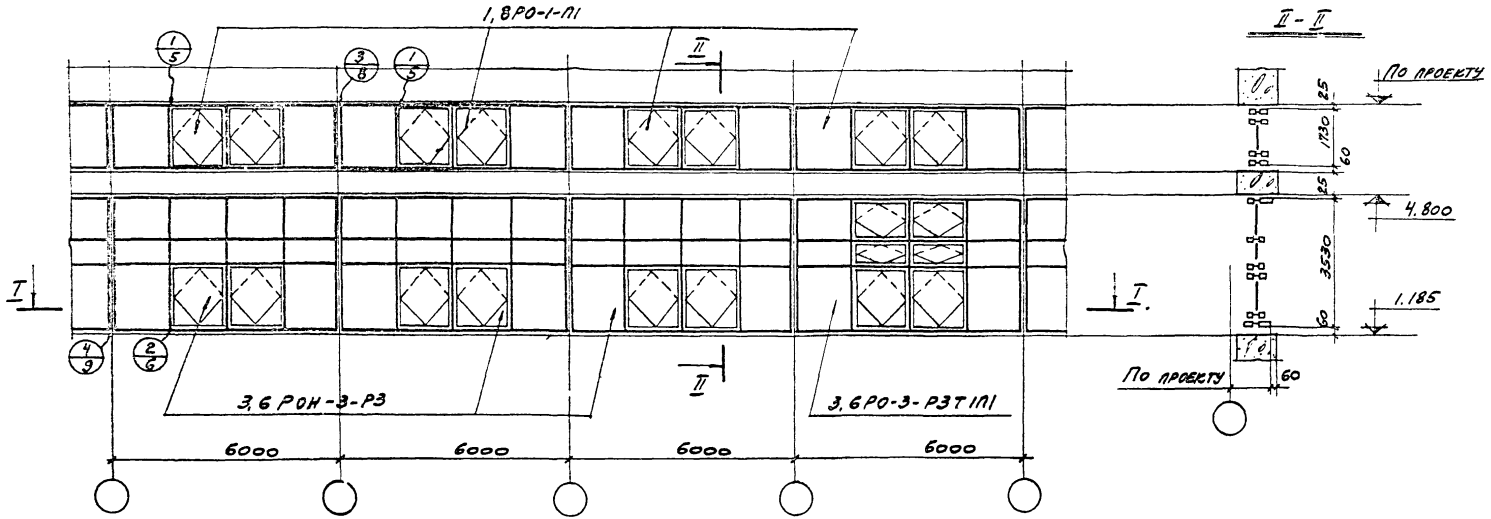
1	2	3	4	5	6	7	8
1,5×3,6 РГ-1		5,35	45,7	5,9	0,13	113,0	26
-2				8,3	0,30	179,0	
-3				6,8	0,19	146,0	
1,5×3,6 РО-1		5,35	105,5	7,7	0,25	167,0	26
-2				9,9	0,60	225,0	
-3				8,6	0,33	195,0	
1,5×3,6 РОНВ-1		5,35	90,0	7,2	0,22	153,0	26
-2				9,4	0,55	214,0	
-3				8,1	0,30	183,0	
1,5×3,6 РОН-1		5,35	69,9	6,7	0,18	136,0	26
-2				9,0	0,40	198,0	
-3				7,5	0,25	163,0	
1,5×3,6 РОВ-1		5,35	65,9	6,5	0,16	132,0	26
-2				8,7	0,38	195,0	
-3				7,4	0,23	160,0	
1,5×3,6 РОНС-1		5,35	85,3	7,0	0,20	145,0	
-2				9,2	0,53	210,0	
-3				7,8	0,28	175,0	

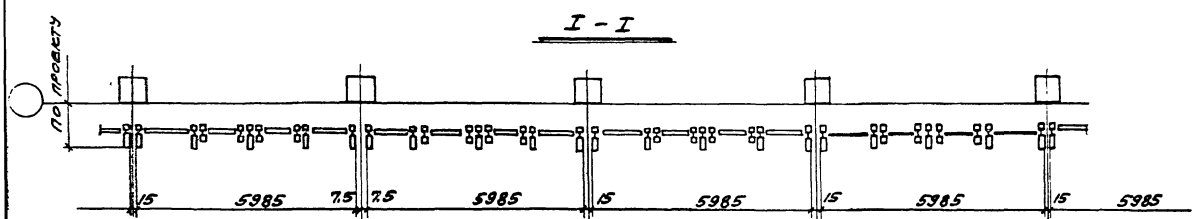
Примечания:

1. Условные обозначения см. на листе 5.
2. Рабочие чертежи см. в выпуске 1 данной серии.

Исполнит. Зенкова 13 ак. 1972
Дата выпуска 26-I
г. Москва

ТК 1972	Оконные переплеты L = 1515 мм. Номенклатура	Серия 1.436-6	Выпуск 0	Лист 11

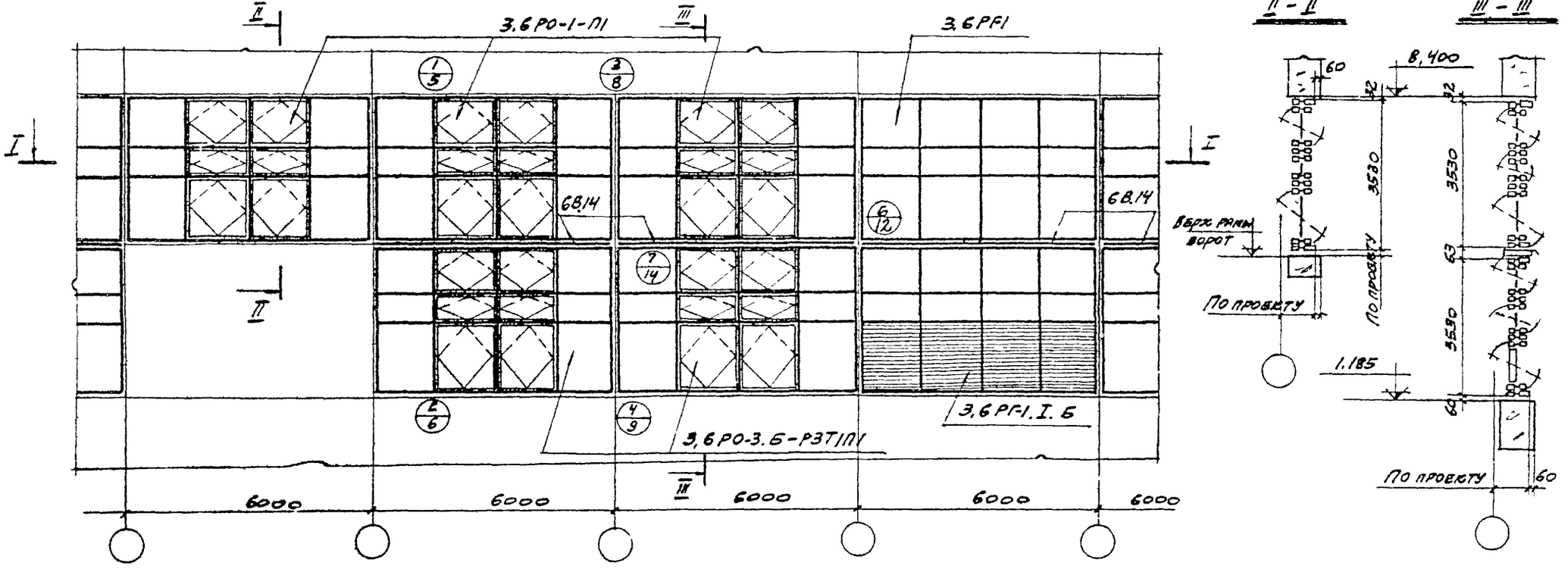




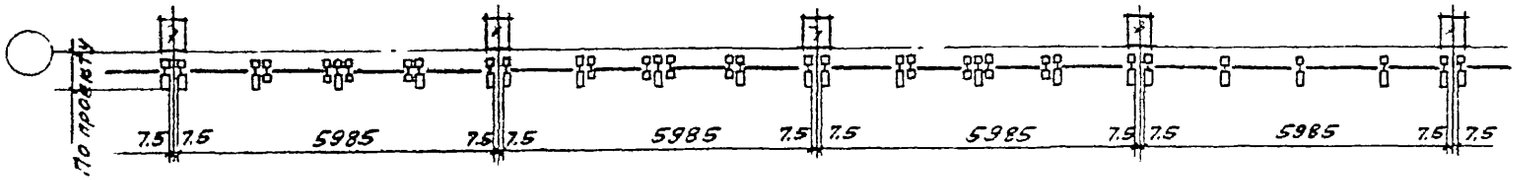
Примечания:

1. Пояснительную записку см. на листе 3, условные обозначения – на листе 5.
2. Таблицу монтажных марок см. на листе 16.
3. Узлы, замаркированные на данном листе, см. в выпуске 1 серии 2.436-6.

ТК 1972	Ленточное остекление. Монтажная схема 1.	Серия 1.436-6	
		Выпуск 0	Лист 12



I - I

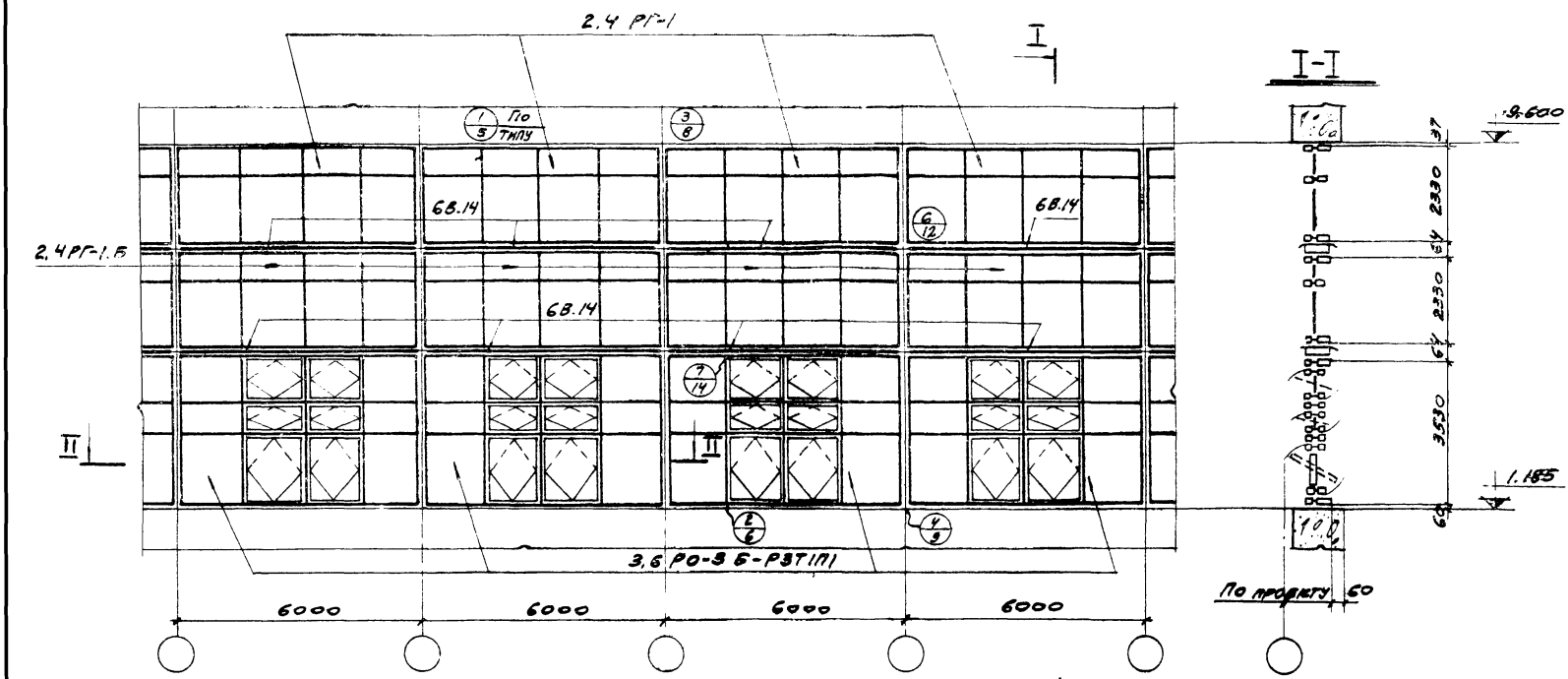


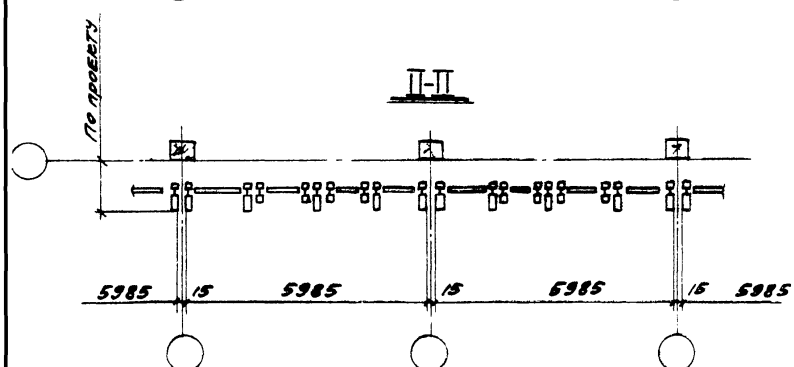
Примечания: 1. Пояснительную записку см. на листе 3, условные обозначения - на листе 5.

2. Таблицу монтажных марок см. на листе 16.

3. Узлы, замаркированные на данном листе, см. в выпуске 1 серии 2.436-6.

ТК	Ленточное остекление Монтажная схема 2.	Серия 1.436-6 Выпуск 0 / Лист 13

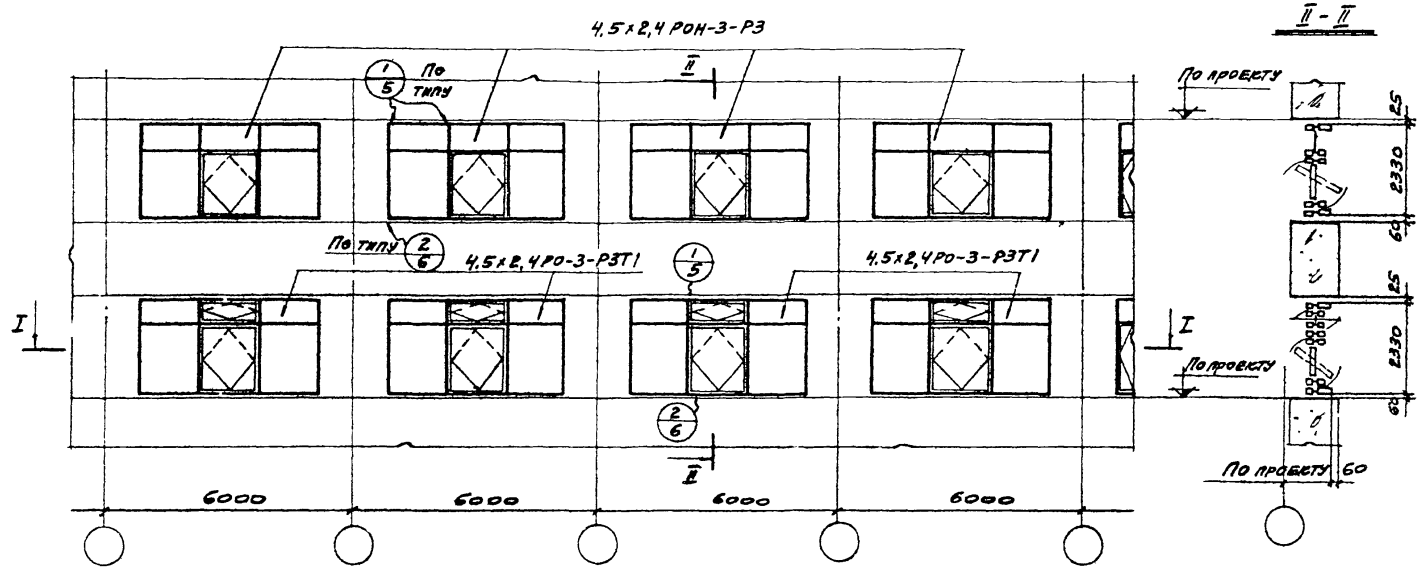


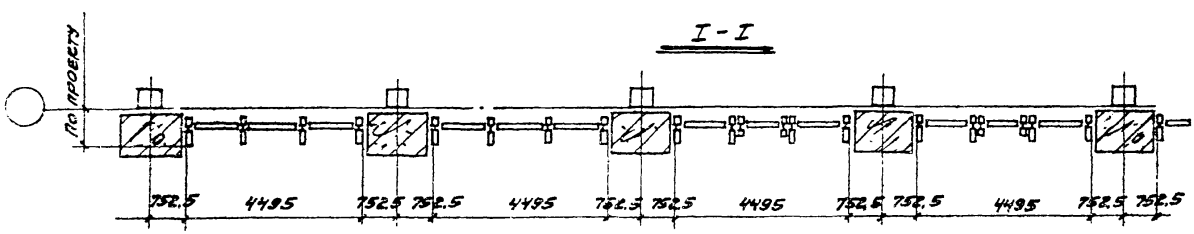


Примечания:

1. Пояснительную записку см. на листе 3, условные обозначения - на листе 5.
2. Узлы, замаркированные на данном листе см. в выпуске 1 серии 2.436-6.

ТК 1972	Ленточное остекление. Монтажная схема 3.	Серия 1.436-6	Выпуск 0	Лист 14





Примечания:

1. Пояснительную записку см. на листе 3, условные обозначения — на листе 5.
2. Таблицу монтажных марок см. на листе 16.
3. Узлы, замаркированные на данном листе, см. в выпусках 1 серии 2.436-6.

ТК 1972	Отдельные окна Монтажная схема	Серия 1.436-6 Выпуск 0 / Лист 15

Спецификация металла

Марка металла	Наименование профиля	Сечение	Масса, т				Общая масса, т
			Рамы, фрамуги	Жалюзийные решетки	Крепежные детали		
20	30	20		20×n			20

Таблица монтажных марок

N N п/п	Наименование	Монтажная марка	N° листа вып. 1 серии 1.436-6	Кол. шт. на объект	Примечания
10	40	50	20	20	40

Перечень листов марки „КМ"

N листа	Наименование листа	Примеч.
15	125	40

Спецификация оконного листового стекла и стеклопакетов

NN п/п	Наимен. заполнителя	Обозначение заполнителя	Размеры мм		δ стекла	Кол. шт.	Допуски мм	Примеч.
			a	δ				
	Стекло ГОСТ 111-65							
	Стеклопакеты δ=32							
10	20	20	20	20	15	15	35	30

Таблица механизмов

Монтажная марка оконного переплета	Кол. шт.	Количество механизмов шт								Примеч.
		МО. 100 000		МО. 200 000						
		на 1 переп.	на все	на 1 переп.	на все					
Всего	шт.	–	×	–	×					
40	14	24		24		24		24		30

Перечень используемых типовых чертежей

N серии	N выпуска	Наименование выпуска	Примеч.
25	10	105	40

Спецификация резины

NN п/п	Наимен. профиля	Количество		Характеристика резины	Примеч.
		п.м.	кг		
10	25	25	25	60	40

Расход клея

NN п/п	Наименование	Масса кг	Примеч.
10	90	30	50

Дата выпуска: 26-X-1972 г.

г. Москва

ТК 1972

Таблицы к чертежам марки „КМ."

Серия 1.436-6

Выпуск 0 | Лист 16

12449-01

gost.e-ecolog.ru