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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.436–8

ОКНА ПАНЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ КОРОБЧАТОГО И ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА

ВЫПУСК 2.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПАНЕЛЕЙ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ
и ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ С 15 НОЯБРЯ 1973 Г
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 165 ОТ 17 АВГУСТА 1973Г

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975
Заказ № 6240 Тираж

Содержание выпуска

Лист	Наименование	Стр.
1	Стеклопанели ПКП-5,9×1,75; ПКП-5,9×1,8 ПКП-5,9×2,35, ПКП-5,9×2,4; ПКП-5,9×2,95; ПКП-5,9×3,0	3
2	Стеклопанели ПКП-4,4×1,75, ПКП-4,4×2,35, ПКП-4,4×2,95	4
3	Стеклопанели ПКП-2,9×1,75; ПКП-2,9×2,35; ПКП-2,9×2,95; ПКП-2,9×3,55; ПКП-2,9×4,15; ПКП-2,9×4,75; ПКП-2,9×5,35; ПКП-2,9×5,95.	5
4	Стеклопанели ПШП-5,9×1,75, ПШП-5,9×1,8; ПШП-5,9×2,35; ПШП-5,9×2,4; ПШП-5,9×2,95; ПШП-5,9×3,0	6
5	Стеклопанели ПШП-4,4×1,75; ПШП-4,4×2,35; ПШП-4,4×2,95	7
6	Стеклопанели ПШП-2,9×1,75; ПШП-2,9×2,35; ПШП-2,9×2,95	8
7	Рамы Р-1 ÷ Р-6	9
8	Рамы Р-7 ÷ Р-9	10
9	Рамы Р-10 ÷ Р-17	11
10	Рамы Р-18 ÷ Р-23	12
11	Рамы Р-24 ÷ Р-26	13
12	Рамы Р-27 ÷ Р-29	14
13	Разрезы.	15

Лист	Наименование	Стр.
14	Узлы 1 ÷ 5	16
15	Узлы 6 ÷ 11	17
16	Узлы 12 ÷ 14; 26; 28	18
17	Узлы 21 ÷ 25; 27; 29	19
18	Узлы 15 ÷ 20; 30	20
19	Варианты нащельников НН1 ÷ НН11; НН-12 ÷ НН22; НН23 ÷ НН33; НВ1 ÷ НВ11. Сливы СЛ1; СЛ2; СЛ3	21
20	Спецификация для заказа материалов на одну стеклопанель	22

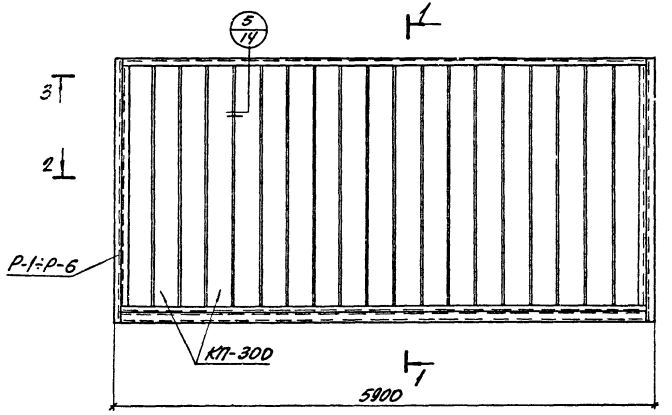
Условные обозначения

Сварные швы заводские:

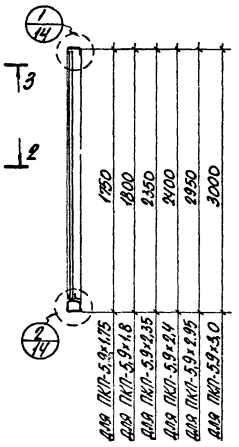
- Стыковые, видимые прерывистые
- Стыковые, видимые сплошные
- Угловые, невидимые сплошные
- Угловые, видимые сплошные

- Отверстие круглое
- Отверстие овальное
- Номер узла
- Номер листа, где узел изображен
- Номер узла

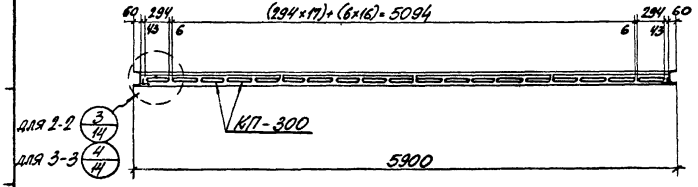
Общий вид стеклопанели



1-1



2-2, 3-3 (зеркально)



Состав стеклопанелей

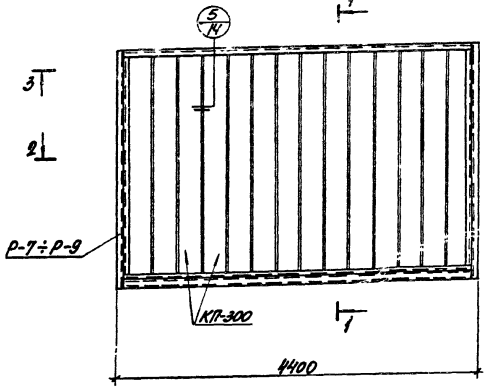
Марка стеклопанели	Состав стеклопанели	Ед. изм.	Количество	Вес марки	Примечание
ПКП-5,9×1,75	Р-1	шт.	1	498,4	См. лист 7
	КП-300	м²	9,1		
ПКП-5,9×1,8	Р-2	шт.	1	510,2	См. лист 7
	КП-300	м²	9,2		
ПКП-5,9×2,35	Р-3	шт.	1	634,1	См. лист 7
	КП-300	м²	12,2		
ПКП-5,9×2,4	Р-4	шт.	1	646,3	См. лист 7
	КП-300	м²	12,5		
ПКП-5,9×2,95	Р-5	шт.	1	769,2	См. лист 7
	КП-300	м²	15,6		
ПКП-5,9×3,0	Р-6	шт.	1	778,2	См. лист 7
	КП-300	м²	15,9		

Примечание

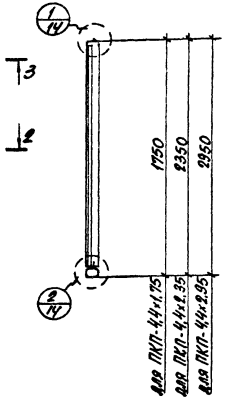
Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

ТК 1973	Стеклопанели ПКП-5,9×1,75; ПКП-5,9×1,8; ПКП-5,9×2,35; ПКП-5,9×2,4; ПКП-5,9×2,95; ПКП-5,9×3,0.	Серия 1.436-8	
		Выпуск 2	Лист 1

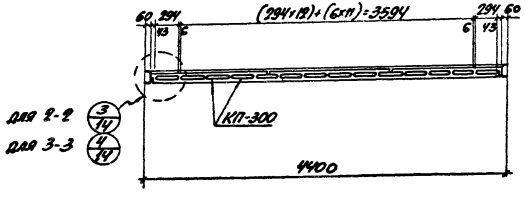
Общий вид стеклопанели



1-1



2-2, 3-3 (зеркально)



Состав стеклопанелей

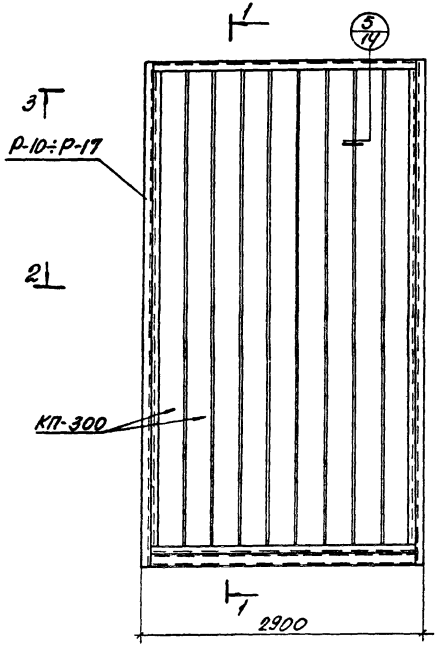
Марка стеклопанели	Состав стеклопанели	Ед. изм.	Количество	Вес марки	Примечание
ПКП-4,4×1,75	Р-7	шт.	1	374,8	См. лист 8
	КП-300	м²	6,7		
ПКП-4,4×2,35	Р-8	шт.	1	477,0	См. лист 8
	КП-300	м²	9,2		
ПКП-4,4×2,95	Р-9	шт.	1	578,7	См. лист 8
	КП-300	м²	11,6		

Примечание

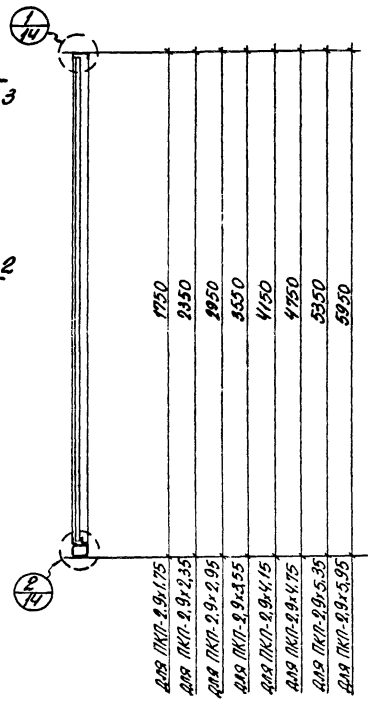
Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

ТК 1973	Стеклопанели ПКП-4,4×1,75; ПКП-4,4×2,35; ПКП-4,4×2,95	Серия 1.436-8	
		Выпуск 2	Лист 2

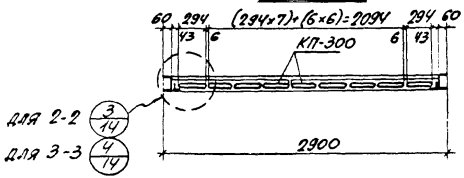
Общий вид стеклопанели



1-1



2-2, 3-3 (зеркально)



Состав стеклопанелей

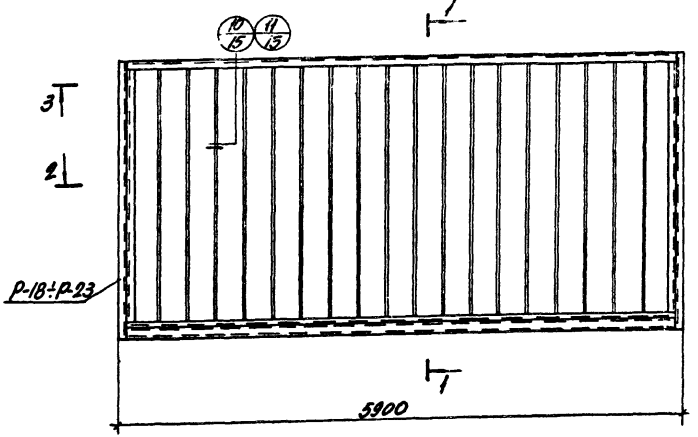
Марка стеклопанели	Состав стеклопанели	Ед. изм.	Количество	Вес марки	Примечание
ПКП-2,9х1,75	Р-10	шт.	1	255,1	См. лист 9
	КП-300	м²	4,3		
ПКП-2,9х2,35	Р-11	шт.	1	324,9	См. лист 9
	КП-300	м²	5,9		
ПКП-2,9х2,95	Р-12	шт.	1	396,1	См. лист 9
	КП-300	м²	7,5		
ПКП-2,9х3,55	Р-13	шт.	1	464,0	См. лист 9
	КП-300	м²	9,1		
ПКП-2,9х4,15	Р-14	шт.	1	534,0	См. лист 9
	КП-300	м²	10,7		
ПКП-2,9х4,75	Р-15	шт.	1	604,0	См. лист 9
	КП-300	м²	12,2		
ПКП-2,9х5,35	Р-16	шт.	1	669,8	См. лист 9
	КП-300	м²	13,7		
ПКП-2,9х5,95	Р-17	шт.	1	737,0	См. лист 9
	КП-300	м²	15,3		

Примечание

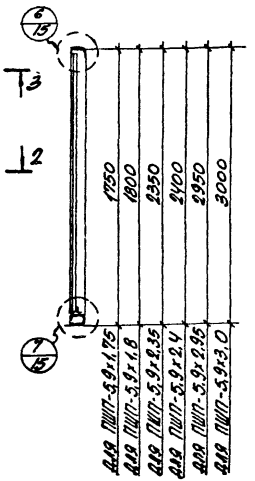
Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

ТК 1973	Стеклопанели ПКП-2,9×1,75; ПКП-2,9×2,35; ПКП-2,9×2,95; ПКП-2,9×3,55; ПКП-2,9×4,15; ПКП-2,9×4,75; ПКП-2,9×5,35; ПКП-2,9×5,95;	Серия 1.436-8	
		Выпуск 2	Лист 3

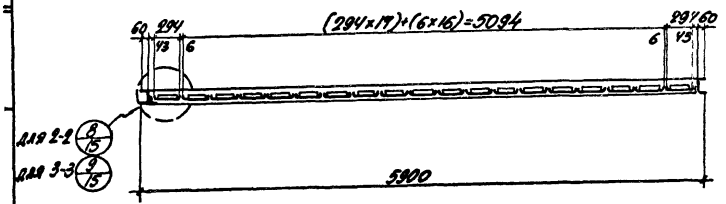
Общий вид стеклопанели



1 - 1



2-2, 3-3 (зеркально)



Состав стеклопанелей

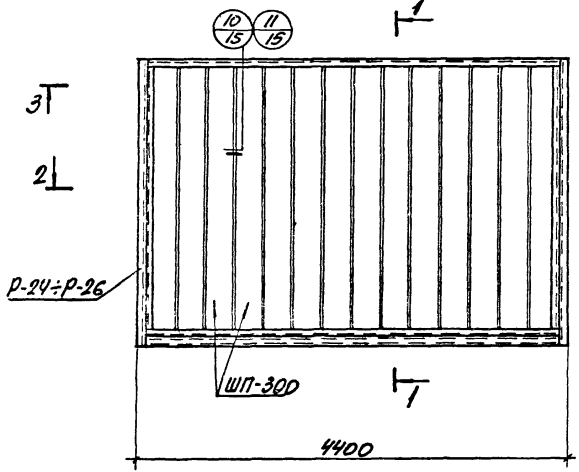
Марка стеклопанели	Состав стеклопанели	Ед. изм.	Количество	Вес марки	Примечание
ПШП-5,9×1,75	Р-18	шт	1	349,6	См. лист 10
	ШП-300	м²	9,1		
ПШП-5,9×1,8	Р-19	шт.	1	356,8	См. лист 10
	ШП-300	м²	9,4		
ПШП-5,9×2,35	Р-20	шт	1	428,2	См. лис 10
	ШП-300	м²	12,2		
ПШП-5,9×2,4	Р-21	шт.	1	444,0	См. лист 10
	ШП-300	м²	12,5		
ПШП-5,9×2,95	Р-22	шт.	1	520,3	См. лист 10
	ШП-300	м²	15,6		
ПШП-5,9×3,0	Р-23	шт.	1	526,4	См. лист 10
	ШП-300	м²	15,9		

Примечание.

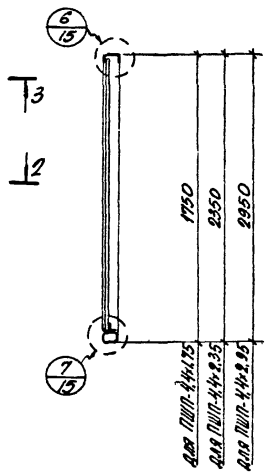
Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

ТК 1973	Стеклопанели ПШП-5,9×1,75; ПШП-5,9×1,8; ПШП-5,9×2,35; ПШП-5,9×2,4; ПШП-5,9×2,95; ПШП-5,9×3,0	Серия 1.436-8	Выпуск 2	Лист 4

Общий вид стеклопанели



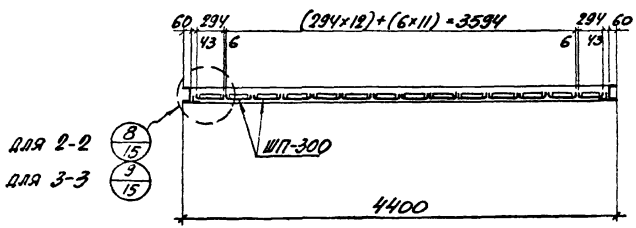
1-1



Состав стеклопанелей

Марка стеклопанели	Состав стеклопанели	Ед. изм.	Количество	Вес марки	Примечание
ПШП-4,4×1,75	Р-24	шт.	1	265,4	См. лист 11
	ШП-300	м²	6,7		
ПШП-4,4×2,35	Р-25	шт.	1	329,3	См. лист 11
	ШП-300	м²	9,2		
ПШП-4,4×2,95	Р-26	шт.	1	393,8	См. лист 11
	ШП-300	м²	11,6		

2-2, 3-3 (зеркально)

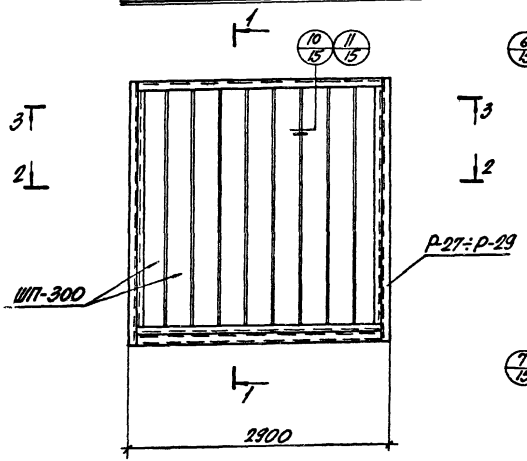


Примечание

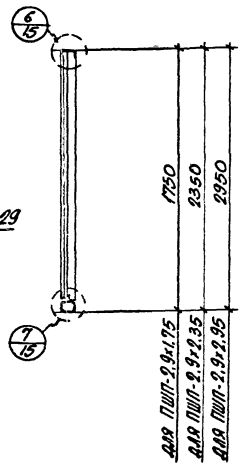
Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

ТК 1973	Стеклопанели ПШП-4,4×1,75; ПШП-4,4×2,35; ПШП-4,4×2,95.	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 5

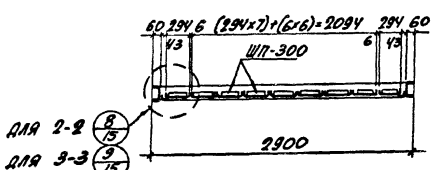
Общий вид стеклопанели



1-1



2-2, 3-3 (зеркально)

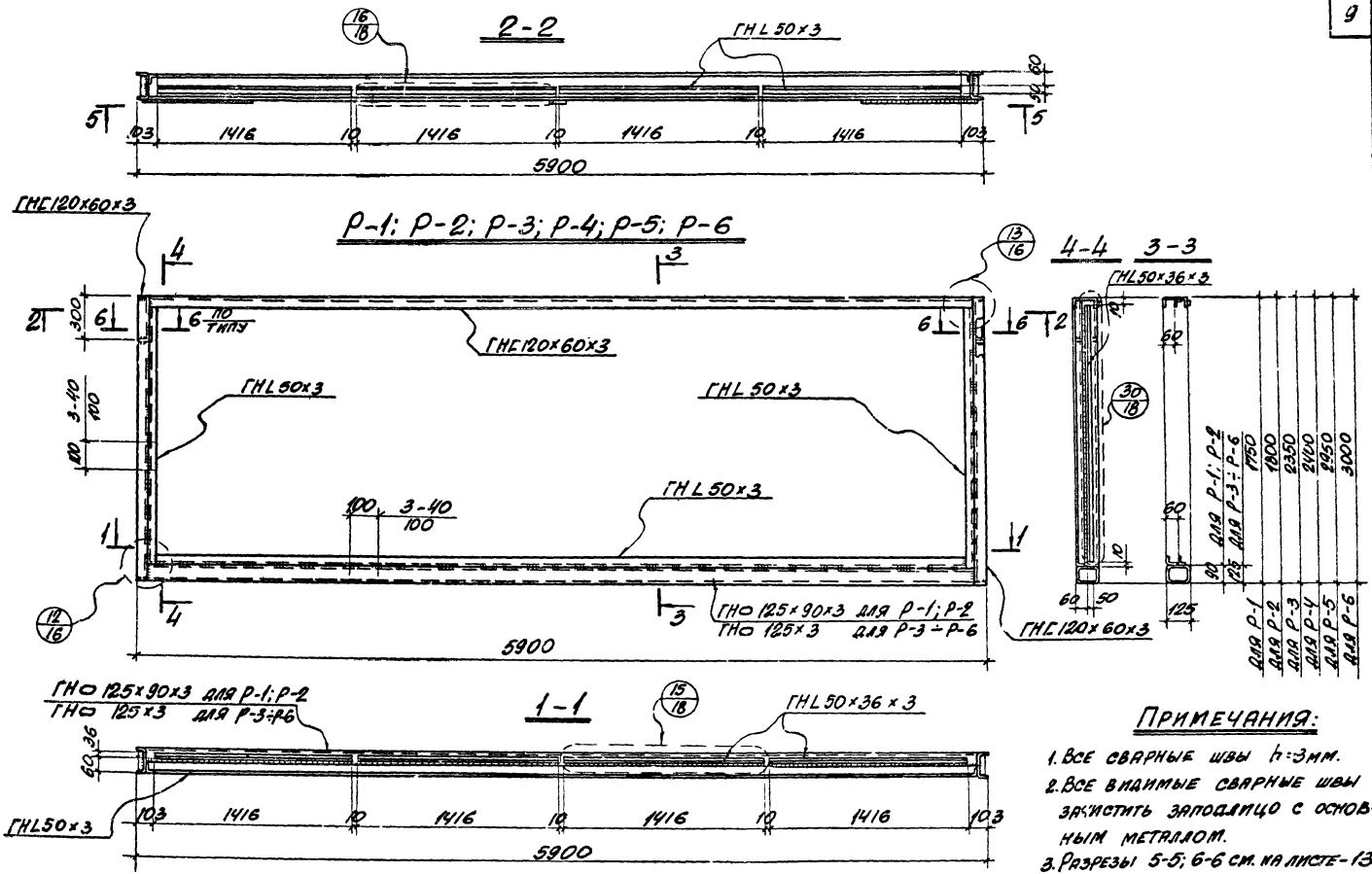


Состав стеклопанелей

Марка стеклопанели	Состав стеклопанели	Ед. изм.	Количество	Вес марки	Примечание
ПШП-2,9×1,75	Р-27	шт.	1	184,7	См. лист 12
	ШП-300	м²	4,3		
ПШП-2,9×2,35	Р-28	шт.	1	230,2	См. лист 12
	ШП-300	м²	5,9		
ПШП-2,9×2,95	Р-29	шт.	1	275,1	См. лист 12
	ШП-300	м²	7,5		

Примечание

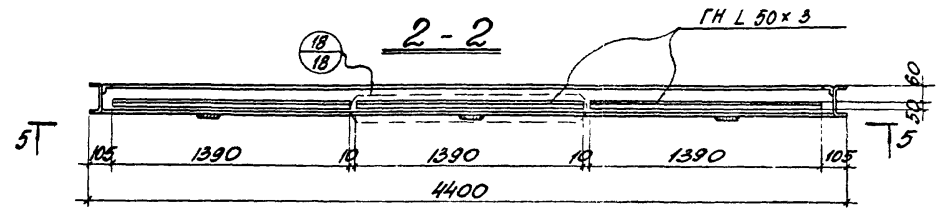
Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

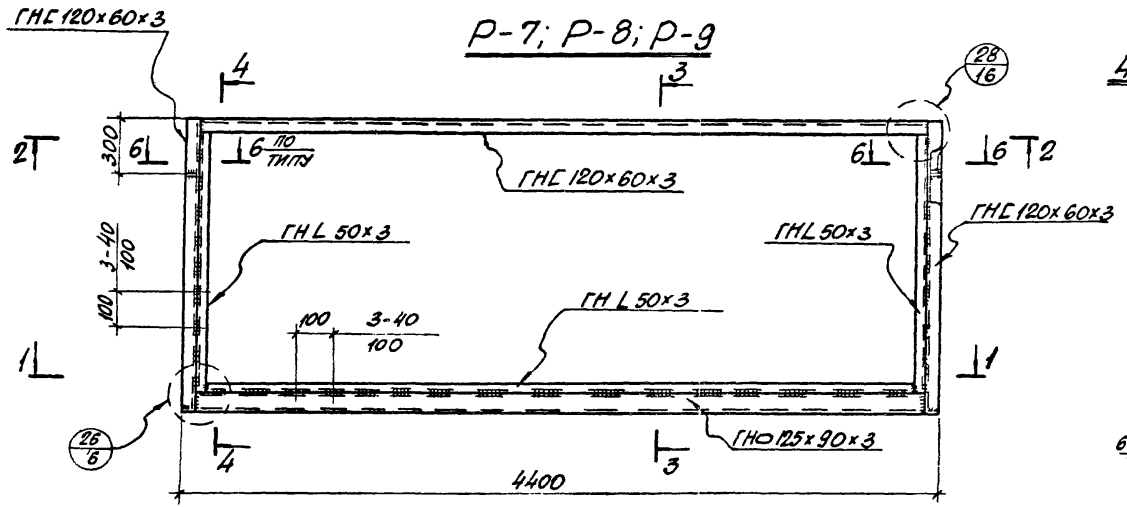


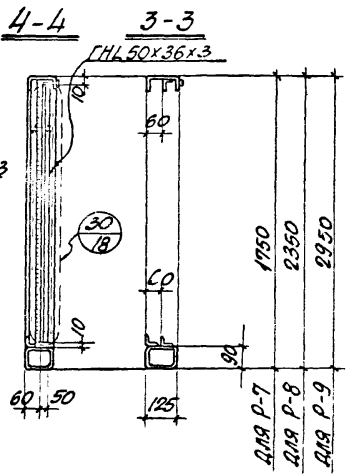
Примечания:

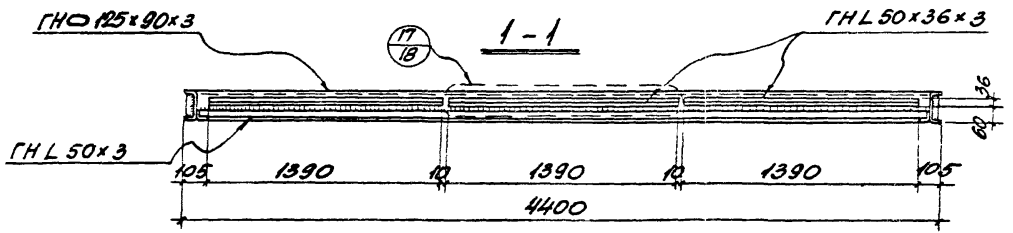
1. Все сварные швы $h=3$мм.
2. Все видимые сварные швы зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Разрезы 5-5; 6-6 см. на листе-13

ТК 1973	Рамы Р-1÷Р-6	Серия 1.436-8	Выпуск 2	Лист 7





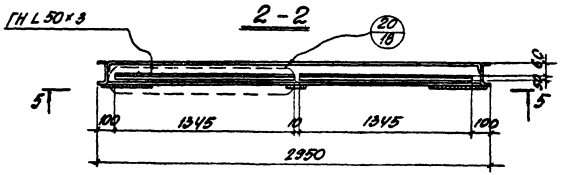


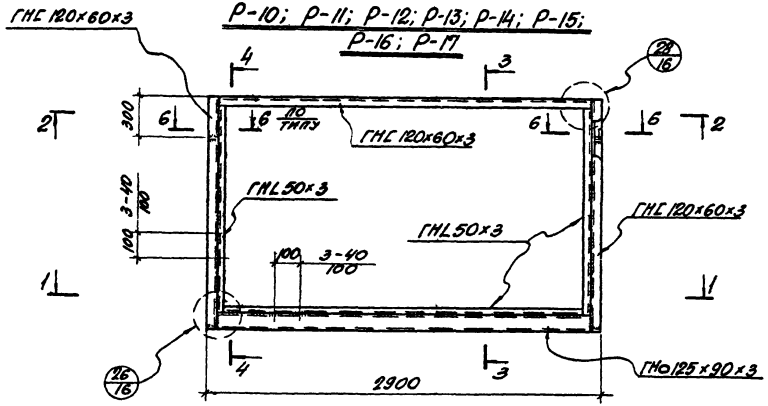


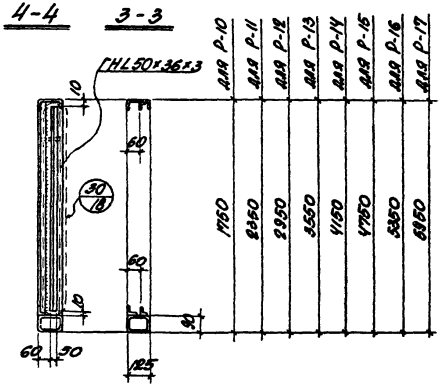
Примечания:

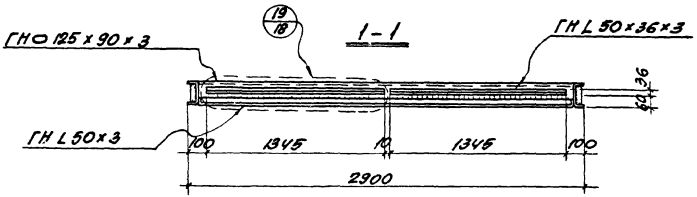
1. Все сварные швы $h = 3$ мм.
2. Все видимые сварные швы зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Разрезы 5-5; 6-6 см. на листе 13.

ТК 1973	Рамы Р-7 ÷ Р-9	Серия 1.435-6 Выпуск 2 Лист 6





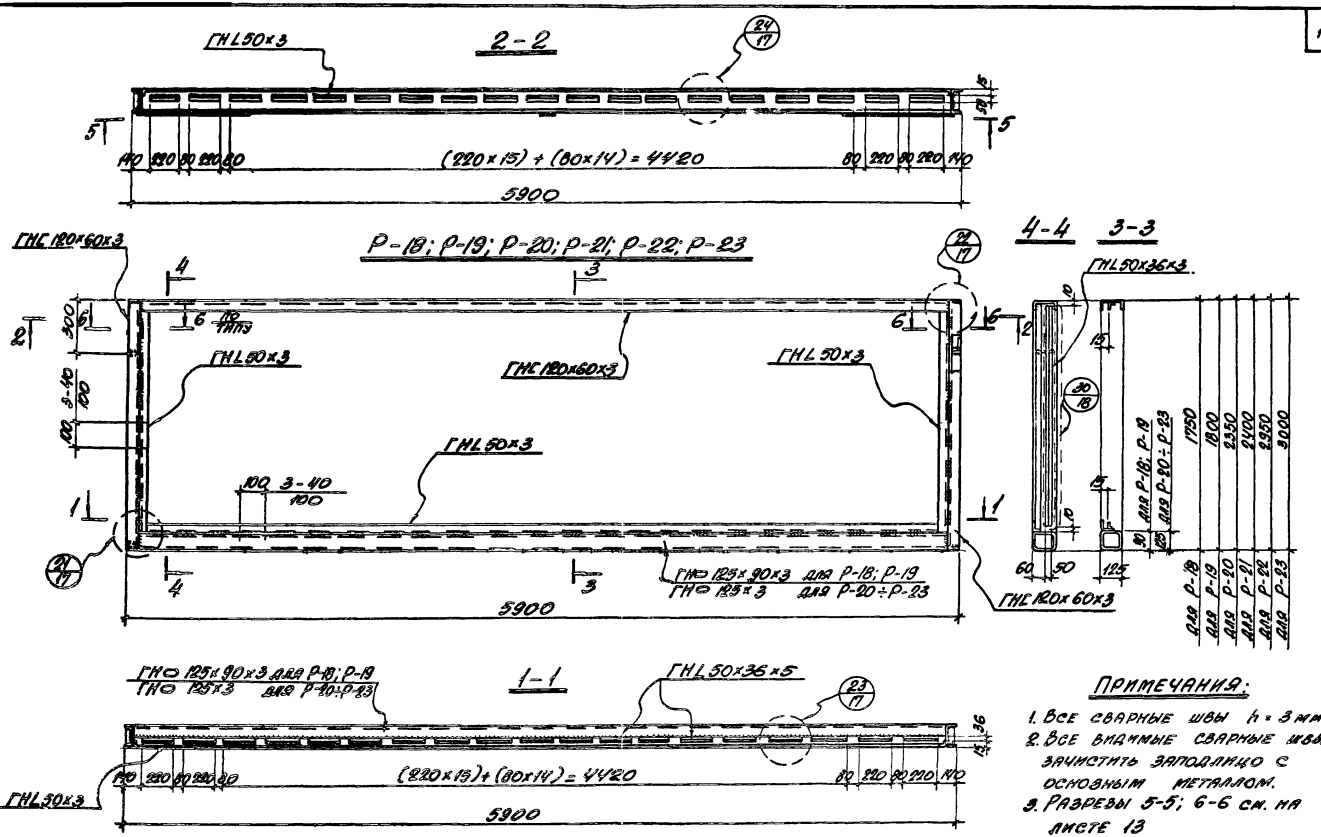




Примечания:

1. Все сварные швы h=3мм.
2. Все видимые сварные швы зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Разрезы 5-5; 6-6 см. на листе 13.

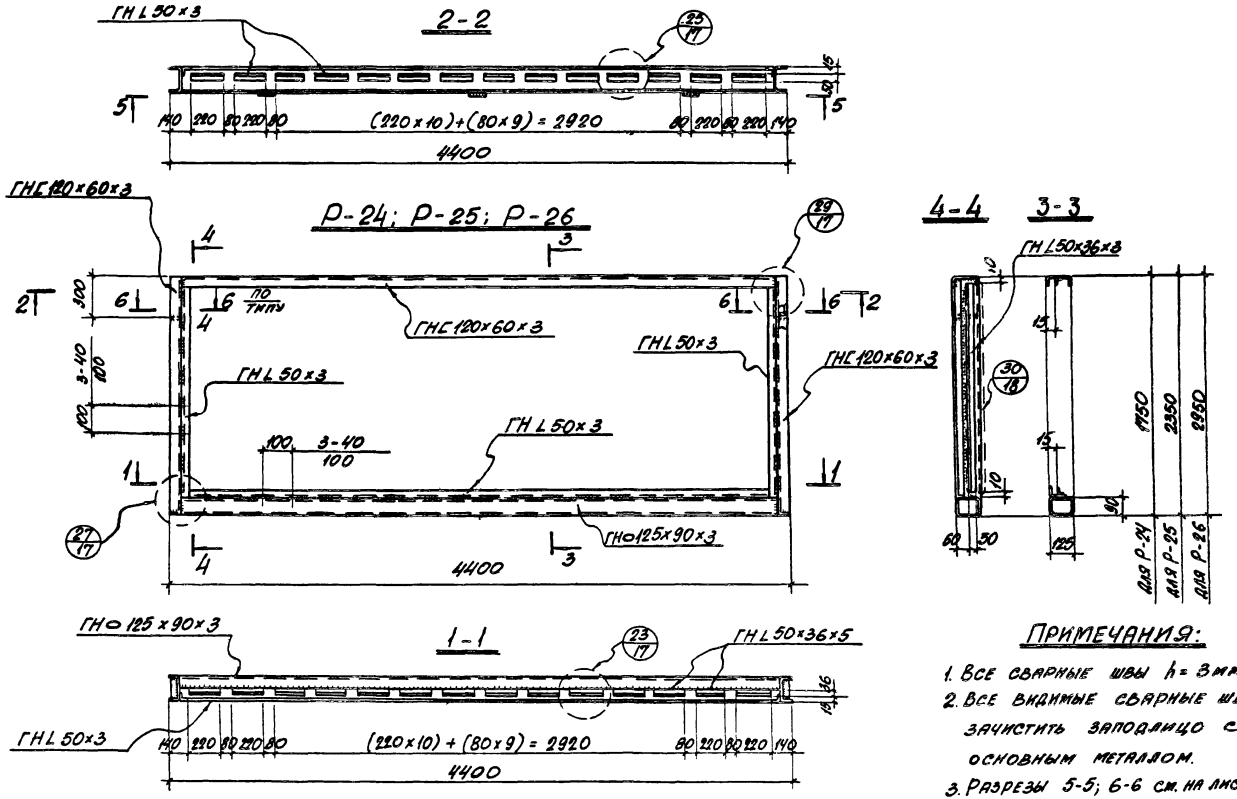
ТК 1973	Рамы Р-10 ÷ Р-17	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 9



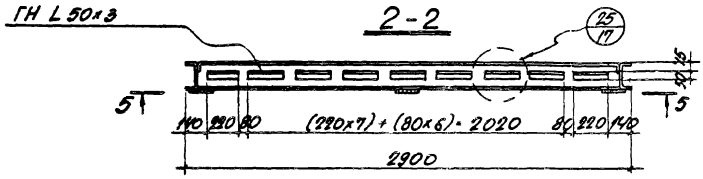
Примечания:

1. Все сварные швы $h = 3$ мм.
2. Все видимые сварные швы зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Разрезы 5-5; 6-6 см. на листе 13

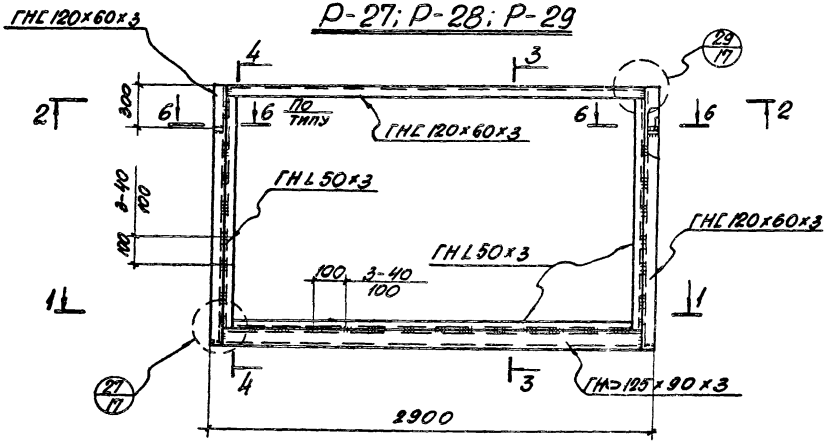
ТК 1973	Рамы Р-18÷Р-23	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 10



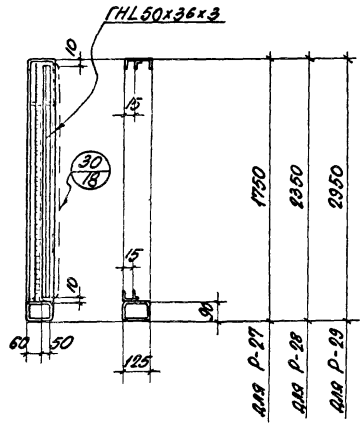
ТК 1973	Рамы Р-24 ÷ Р-26	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 11

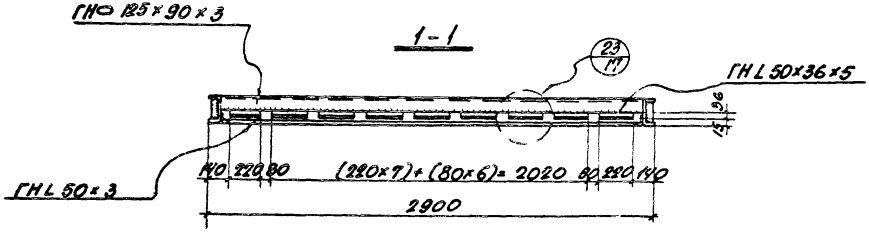


Р-27; Р-28; Р-29



4-4 3-3

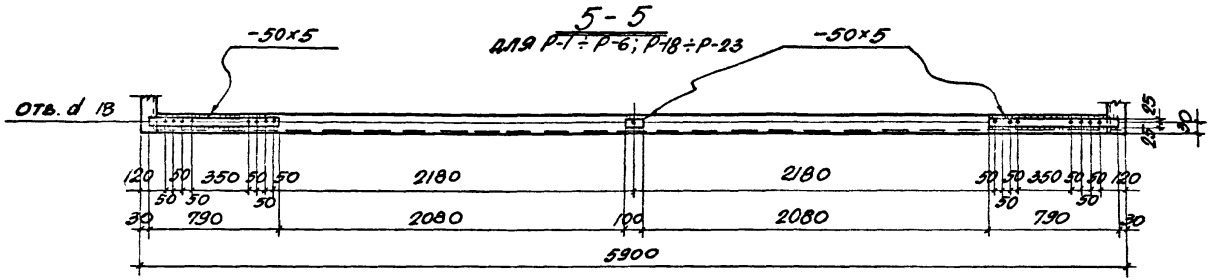


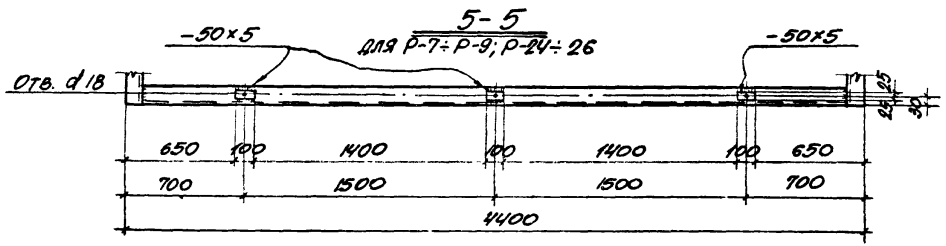


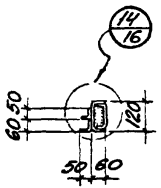
Примечания:

1. Все сварные швы $h = 3$ мм.
2. Все видимые сварные швы зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Разрезы 5-5; 6-6 см. на листе 13.

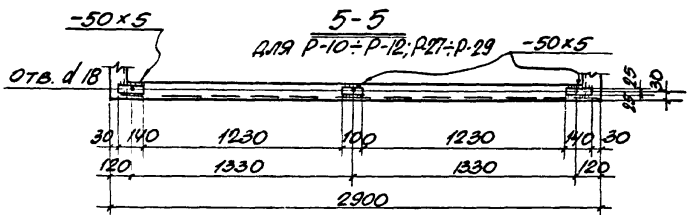
ТК 1973	Рамы Р-27 ÷ Р-29	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 12.

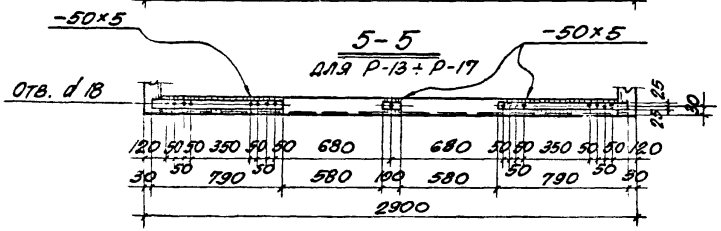






6-6

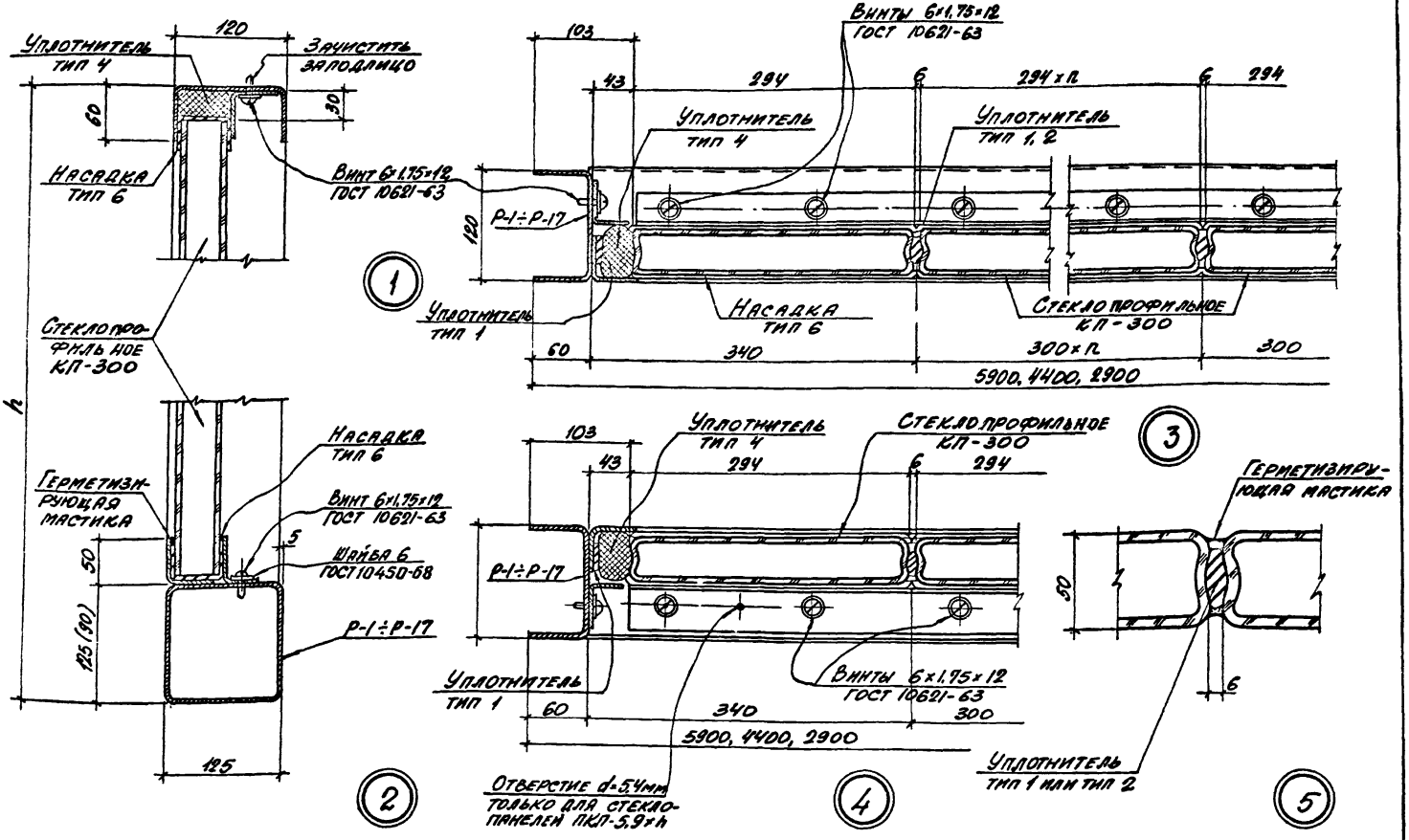




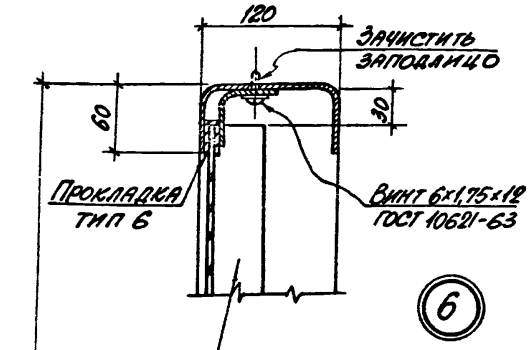
Примечания:

1. Линию разреза 5-5 и 6-6 см. на листах 7÷12.
2. Все сварные швы h=3мм
3. Разбивка отверстий в панелях для крепления их к колоннам каркаса здания предусмотрена для ширин колонн 300; 400; 500; 600 мм.

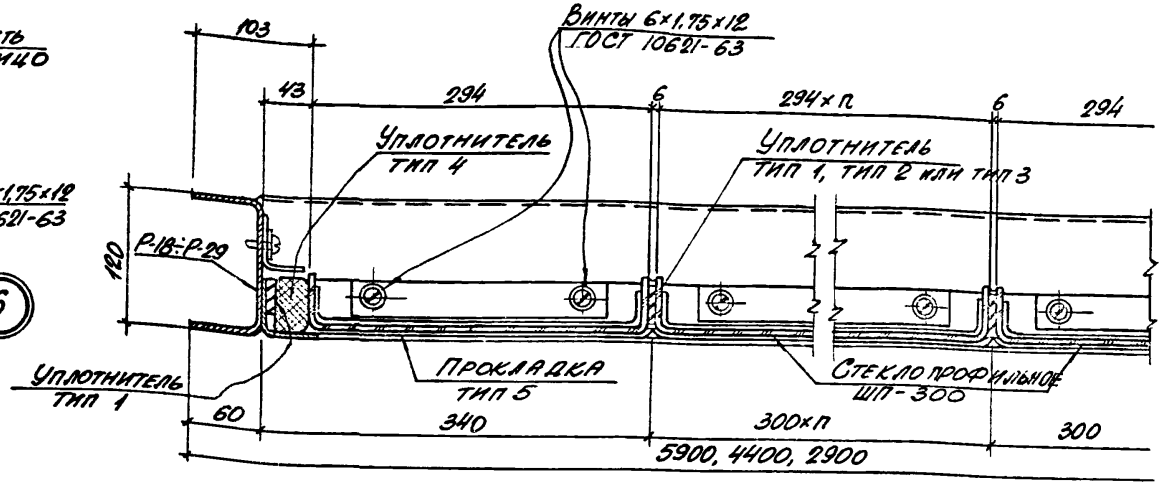
ТК 1973	Разрезы	Серия 1.436-8	
		Выпуск 2	Лист 13



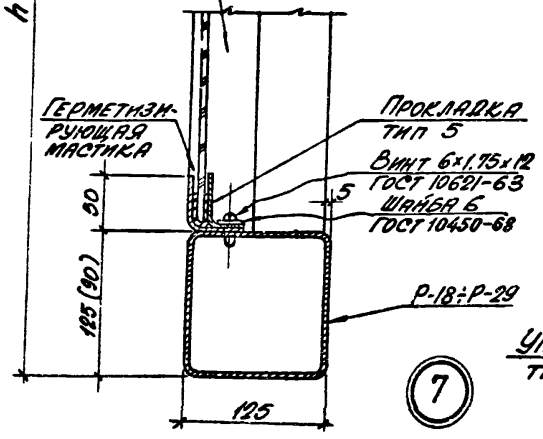
ТК 1973	Узлы 1÷5	Серия 1.436-8	
		Выпуск 2	Лист 14



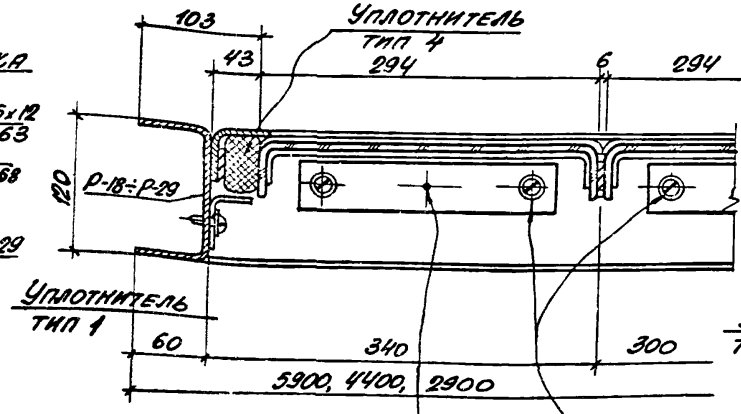
6



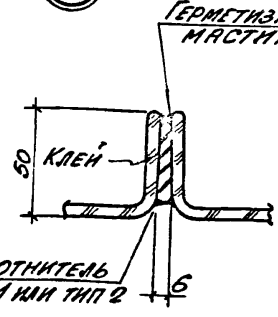
8



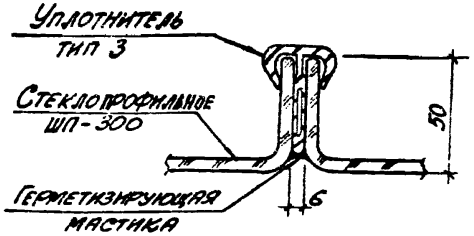
7



9



10

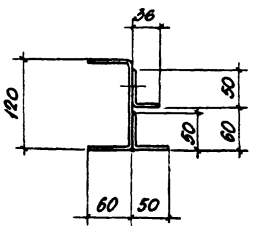


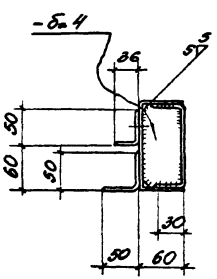
11

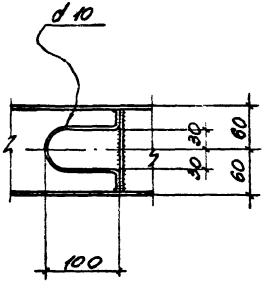
Отверстие d=5,4мм только для стеклопанелей ПШП-5,9×h

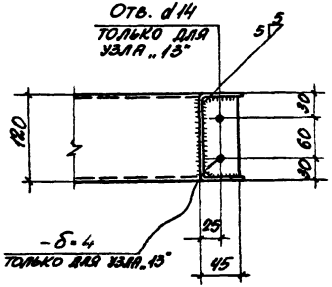
Винты 6×1,75×12 ГОСТ 10621-63

ТК 1973	Узлы 6÷11	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 15

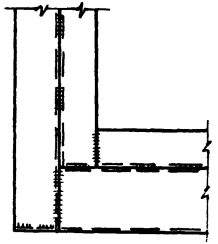


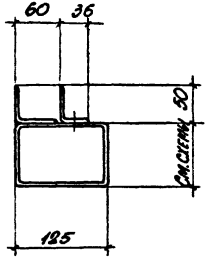


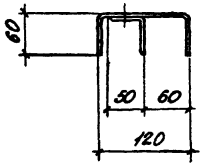


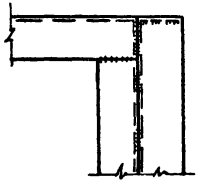


14

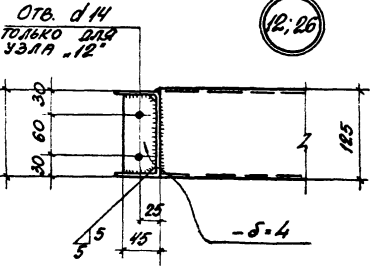




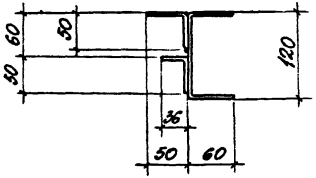




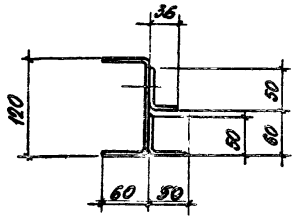
13; 28

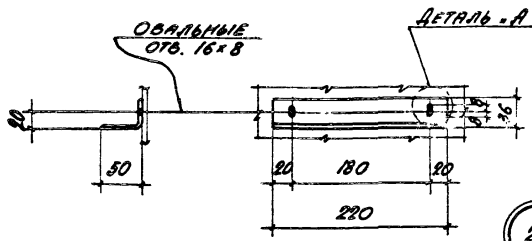


12; 26

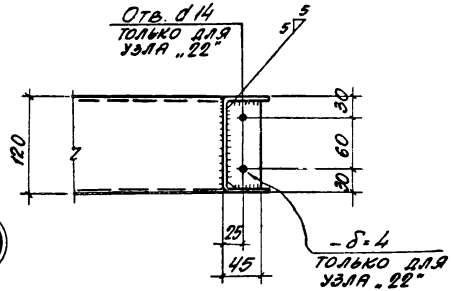


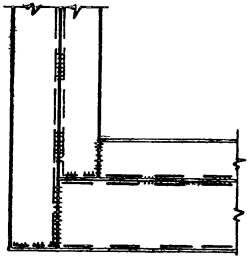
ТК 1973	Узлы 12 ÷ 14, 26, 28	Серия 1.436-8 Выпуск 2 Лист 16



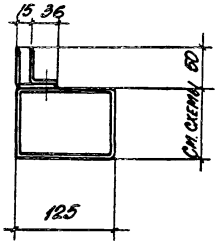


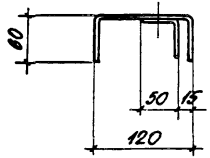
23

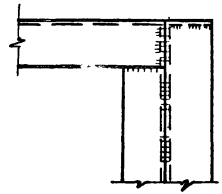




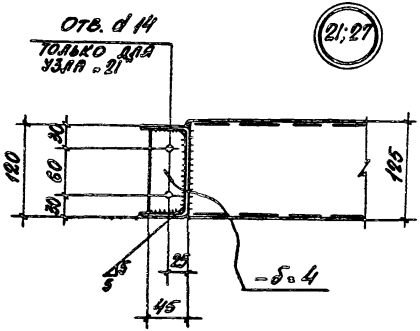
21;27

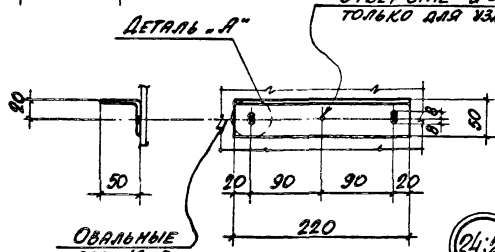




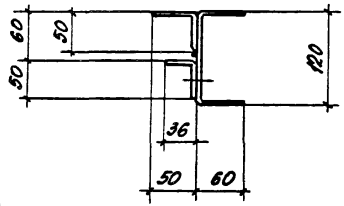


22;29





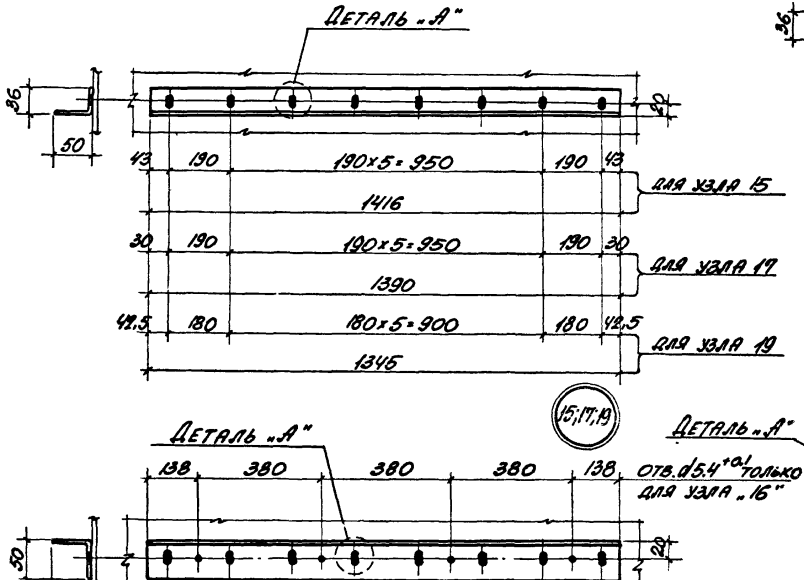
24;25

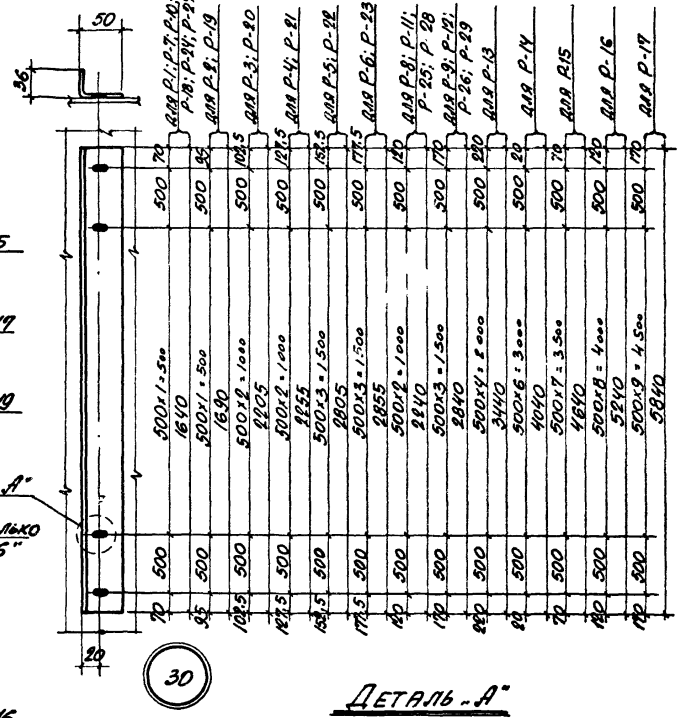


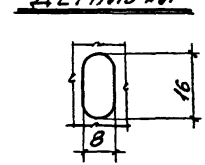
Примечание

Деталь „А" см. на листе 18.

ТК 1973	Узлы 21 ÷ 25, 27, 29	Серия 1.436-8	Выпуск 2	Лист 17

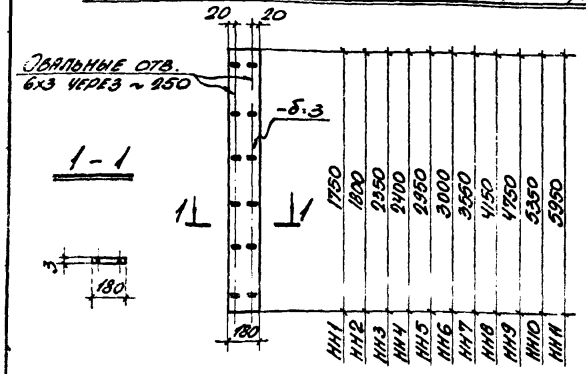




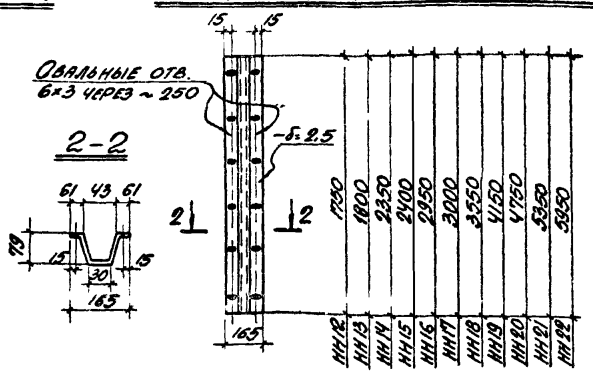


ТК 1973	Узлы 15 ÷ 20; 30	Серия 1.436-8	Выпуск 2	Лист 18

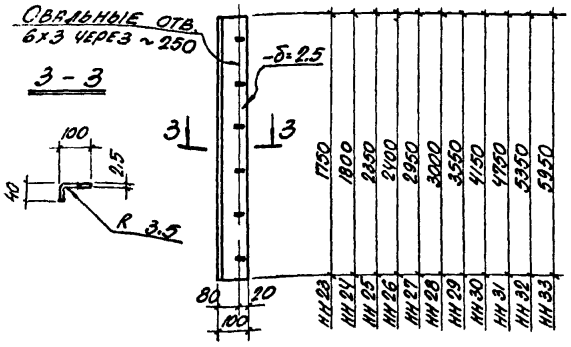
Нащельник наружный: НН1; НН2; НН3; НН4; НН5; НН6; НН7; НН8; НН9; НН10; НН11.



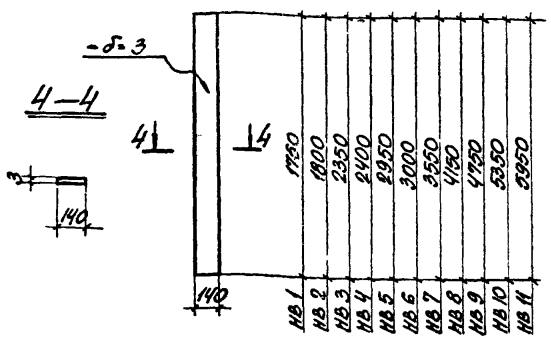
Нащельник наружный: НН12; НН13; НН14; НН15; НН16; НН17; НН18; НН19; НН20; НН21; НН22



Нащельник наружный: НН23; НН24; НН25; НН26; НН27; НН28; НН29; НН30; НН31; НН32; НН33



Нащельник внутренний: НВ1; НВ2; НВ3; НВ4; НВ5; НВ6; НВ7; НВ8; НВ9; НВ10; НВ11



Слив. СЛ1; СЛ2; СЛ3

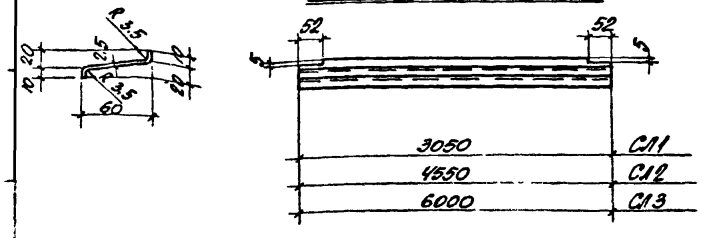


Таблица расхода материалов

Марка	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
НН1	1750	7.4	ГОСТ 8597-57
НН2	1800	7.6	—"—
НН3	2350	9.9	—"—
НН4	2400	10.0	—"—
НН5	2950	12.4	—"—
НН6	3000	12.6	—"—
НН7	3550	15.0	—"—
НН8	4150	17.4	—"—
НН9	4750	20.0	—"—
НН10	5350	22.4	—"—
НН11	5950	25.0	—"—
НН12	1750	4.6	Алюминиевый сплав АМ-М или ВД31-Т по ГОСТ 13722-68
НН13	1800	4.8	—"—
НН14	2350	6.3	—"—
НН15	2400	6.4	—"—
НН16	2950	7.8	—"—
НН17	3000	8.0	—"—
НН18	3550	9.4	—"—
НН19	4150	11.0	—"—
НН20	4750	12.6	—"—
НН21	5350	14.2	—"—
НН22	5950	15.8	—"—
НН23	1750	4.7	ГОСТ 8597-57
НН24	1800	4.9	—"—
НН25	2350	6.3	—"—
НН26	2400	6.5	—"—
НН27	2950	8.0	—"—
НН28	3000	8.1	—"—
НН29	3550	9.6	—"—
НН30	4150	11.2	—"—
НН31	4750	12.8	—"—
НН32	5350	14.4	—"—
НН33	5950	16.0	—"—
НВ1	1750	5.8	—"—
НВ2	1800	5.9	—"—
НВ3	2350	7.8	—"—
НВ4	2400	7.9	—"—
НВ5	2950	9.7	—"—
НВ6	3000	9.9	—"—
НВ7	3550	11.7	—"—
НВ8	4150	13.7	—"—
НВ9	4750	15.7	—"—
НВ10	5350	17.7	—"—
НВ11	5950	19.7	—"—
СЛ1	3050	4.7	Профиль №11 ГОСТ 7511-58
СЛ2	4550	7.2	—"—
СЛ3	6000	9.4	—"—

ТК	Варианты нащельников. НН1 ÷ НН11; НН12 ÷ НН22; НН23 ÷ НН33; НВ1 ÷ НВ11. Сливы СЛ1; СЛ2; СЛ3.	Серия 1.436-8	
1973		Выпуск 2	Лист 19

Спецификация для заказа материалов на одну стеклопанель

Марка стеклопанели	Стальные профили, кг									Уплотнители, п.м./кг			Насадки и прокладки, шт./кг			Стеклопрофильное						Тиоколовая мастика	
	ГНО 125×3	ГНО 125×90×3	ГНГ 180×60×3	ГНL 50×3	ГНL 50×30×3	-50×5	-δ=4	Ф10	Масса, кг	Тип 1 (2;3)	Тип 4		Тип 5	Тип 6		Марка	Длина, мм	К-во шт.	Площадь остеклен. м²	Масса, кг		Масса, кг	
ПКП-5.9×1.75	–	55.1	50.3	33.1	17.1	3.3	1.3	0.5	160.7	32.7/2.0	9.2/4.7			38/4.6		КП-300	1620	19	9.1	323.2		3.2	
ПКП-5.9×1.8	–	55.1	50.8	33.3	17.3	3.3	1.3	0.5	161.6	33.6/2.1	9.3/4.7			38/4.6		КП-300	1670	19	9.2	334.0		3.2	
ПКП-5.9×2.35	64.7	–	56.8	35.6	19.2	3.3	1.3	0.5	181.4	44.1/2.6	10.4/5.2			38/4.6		КП-300	2185	19	12.2	436.0		4.3	
ПКП-5.9×2.4	64.7	–	57.3	35.8	19.4	3.3	1.3	0.5	182.3	45.1/2.7	10.5/5.3			38/4.6		КП-300	2235	19	12.5	447.0		4.4	
ПКП-5.9×2.95	64.7	–	63.3	38.3	21.5	3.3	1.3	0.5	192.9	56.0/3.4	11.6/5.8			38/4.6		КП-300	2785	19	15.6	557.0		5.5	
ПКП-5.9×3.0	64.7	–	63.8	38.5	21.7	3.3	1.3	0.5	193.8	57.0/3.4	11.7/5.8			38/4.6		КП-300	2835	19	15.9	565.0		5.6	
ПКП-4.4×1.75	–	40.8	42.2	26.4	14.2	0.6	0.9	0.5	125.6	24.5/1.5	7.7/3.9			28/3.4		КП-300	1620	14	6.7	238.0		2.4	
ПКП-4.4×2.35	–	40.8	48.6	29.0	16.5	0.6	0.9	0.5	136.9	33.5/2.0	8.9/4.5			28/3.4		КП-300	2220	14	9.2	327.0		3.2	
ПКП-4.4×2.95	–	40.8	55.2	31.7	18.8	0.6	0.9	0.5	148.5	42.5/2.6	10.1/5.1			28/3.4		КП-300	2820	14	11.6	415.0		4.1	
ПКП-2.9×1.75	–	26.8	34.2	19.7	11.4	0.6	0.9	0.5	94.1	16.4/1.0	6.2/3.1			18/2.2		КП-300	1620	9	4.3	153.2		1.5	
ПКП-2.9×2.35	–	26.8	40.7	22.4	13.7	0.6	0.9	0.5	105.6	22.4/1.3	7.4/3.7			18/2.2		КП-300	2220	9	5.9	210.0		2.1	
ПКП-2.9×2.95	–	26.8	47.2	25.1	16.0	0.6	0.9	0.5	117.1	28.3/1.7	8.6/4.3			18/2.2		КП-300	2820	9	7.5	268.2		2.6	
ПКП-2.9×3.55	–	26.8	53.7	27.8	18.3	0.6	0.9	0.5	128.6	34.4/2.1	9.8/4.9			18/2.2		КП-300	3420	9	9.1	323.0		3.2	
ПКП-2.9×4.15	–	26.8	60.2	30.5	20.6	0.6	0.9	0.5	140.1	40.3/2.4	11.0/5.5			18/2.2		КП-300	4020	9	10.7	380.0		3.8	
ПКП-2.9×4.75	–	26.8	66.7	33.2	22.9	0.6	0.9	0.5	151.6	46.3/2.8	12.2/6.1			18/2.2		КП-300	4620	9	12.2	437.0		4.3	
ПКП-2.9×5.35	–	26.8	73.2	35.9	25.1	0.6	0.9	0.5	163.0	52.0/3.1	13.4/6.7			18/2.2		КП-300	5185	9	13.7	490.0		4.8	
ПКП-2.9×5.95	–	26.8	76.8	38.6	27.4	0.6	0.9	0.5	171.6	58.0/3.5	14.6/7.3			18/2.2		КП-300	5785	9	15.3	547.0		5.4	
ПШП-5.9×1.75	–	55.1	50.3	29.7	14.2	3.3	1.3	0.5	154.4	32.7/2.0	3.3/1.7		38/3.8			ШП-300	1620	19	9.1	184.5		3.2	
ПШП-5.9×1.8	–	55.1	50.8	30.0	14.4	3.3	1.3	0.5	155.4	33.6/2.1	3.4/1.7		38/3.8			ШП-300	1670	19	9.4	190.5		3.3	
ПШП-5.9×2.35	64.7	–	56.8	32.3	16.4	3.3	1.3	0.5	175.3	44.1/2.6	4.5/2.2		38/3.8			ШП-300	2185	19	12.2	250.0		4.3	
ПШП-5.9×2.4	64.7	–	57.3	32.5	16.5	3.3	1.3	0.5	176.2	45.1/2.7	4.6/2.3		38/3.8			ШП-300	2235	19	12.5	255.0		4.4	
ПШП-5.9×2.95	64.7	–	63.3	35.0	18.7	3.3	1.3	0.5	186.8	56.0/3.4	5.7/2.8		38/3.8			ШП-300	2785	19	15.6	318.0		5.5	
ПШП-5.9×3.0	64.7	–	63.8	35.2	19.0	3.3	1.3	0.5	187.8	57.0/3.4	5.8/2.9		38/3.8			ШП-300	2835	19	15.9	323.0		5.5	
ПШП-4.4×1.75	–	40.8	42.2	24.0	12.1	0.6	0.9	0.5	121.1	24.5/1.5	3.3/1.6		28/2.8			ШП-300	1620	14	6.7	136.0		2.4	
ПШП-4.4×2.35	–	40.8	48.7	26.6	14.4	0.6	0.9	0.5	132.5	33.5/2.0	4.5/2.3		28/2.8			ШП-300	2220	14	9.2	186.5		3.2	
ПШП-4.4×2.95	–	40.8	55.2	29.3	17.1	0.6	0.9	0.5	144.4	42.5/2.6	5.7/2.9		28/2.8			ШП-300	2820	14	11.6	237.0		4.1	
ПШП-2.9×1.75	–	26.8	34.2	18.2	10.0	0.6	0.9	0.5	91.2	16.4/1.0	3.3/1.7		18/1.8			ШП-300	1620	9	4.3	87.5		1.5	
ПШП-2.9×2.35	–	26.8	40.7	20.8	12.4	0.6	0.9	0.5	102.7	22.4/1.3	4.5/2.3		18/1.8			ШП-300	2220	9	5.9	120.0		2.1	
ПШП-2.9×2.95	–	26.8	47.2	23.5	14.6	0.6	0.9	0.5	114.1	28.3/1.7	5.7/2.9		18/1.8			ШП-300	2820	9	7.5	152.0		2.6	

gost.e-ecolog.ru

ТК 1973	Спецификация для заказа материалов на одну стеклопанель	Серия 1.436-8	
		Выпуск 2	Лист 20