

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436-10

ОКНА АЛЮМИНИЕВЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

ВЫПУСК 1

ОКНА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОДИНАРНЫЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(госстрой СССР).

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.436-10

ОКНА АЛЮМИНИЕВЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

ВЫПУСК 1

ОКНА ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ОДИНАРНЫЕ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГИПРОМОНТАЖИНДУСТРИЯ  
ГЛАВСПЕЦЛЕГКОНСТРУКЦИЯ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
Госстрой СССР

Одобрены ГОССТУОМ СССР для  
применения в тип. проектирова-  
нии и экспериментальном  
строительстве.  
Протокол от 15 января 1974г.





1.0. Обозначения переплета окна в зависимости

от вида заполнения.

- 1.1. Окна из алюминиевых профилей одинарные — ПО
- 1.2. Окна из алюминиевых профилей ( с термо-  
вкладышами ), спаренные — ПС
- 1.3. Окна из алюминиевых профилей ( с термо-  
вкладышами ) со стеклопакетами — ПСт

2.0. Обозначения переплета окна в зависимости

от конструктивного решения.

- 2.1. Переплет окна в глухом исполнении — F
- 2.2. Переплет окна в створном исполнении — С

( Сл - створка слева )  
( Сп - створка справа )



Фрамуга на горизонтальной оси



Створка для протирки распашкой



Фрамуга на горизонтальной оси со створкой  
для протирки распашкой

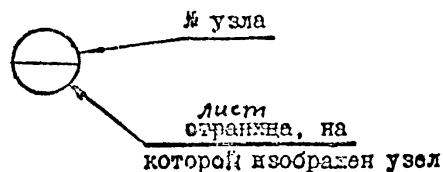
3.0. Примеры маркировки.

- 3.1. П О Г 20-12 — Переплет окна одинарный в глухом исполне-  
нии, номинальные размеры переплета - шири-  
на 20 дм, высота 12 дм.
- 3.2. П С Сл 20-18 — Переплет окна спаренный в створном испол-  
нении ( створка слева ), номинальные  
размеры переплета - ширина 20 дм, высота  
12 дм.
- 3.3. П Ст С 30x30 — Переплет окна со стеклопакетом в створном  
исполнении, номинальные размеры - шири-  
на 30 дм, высота 30 дм.

4.0. Маркировка узлов.

4.1. На монтажной схеме

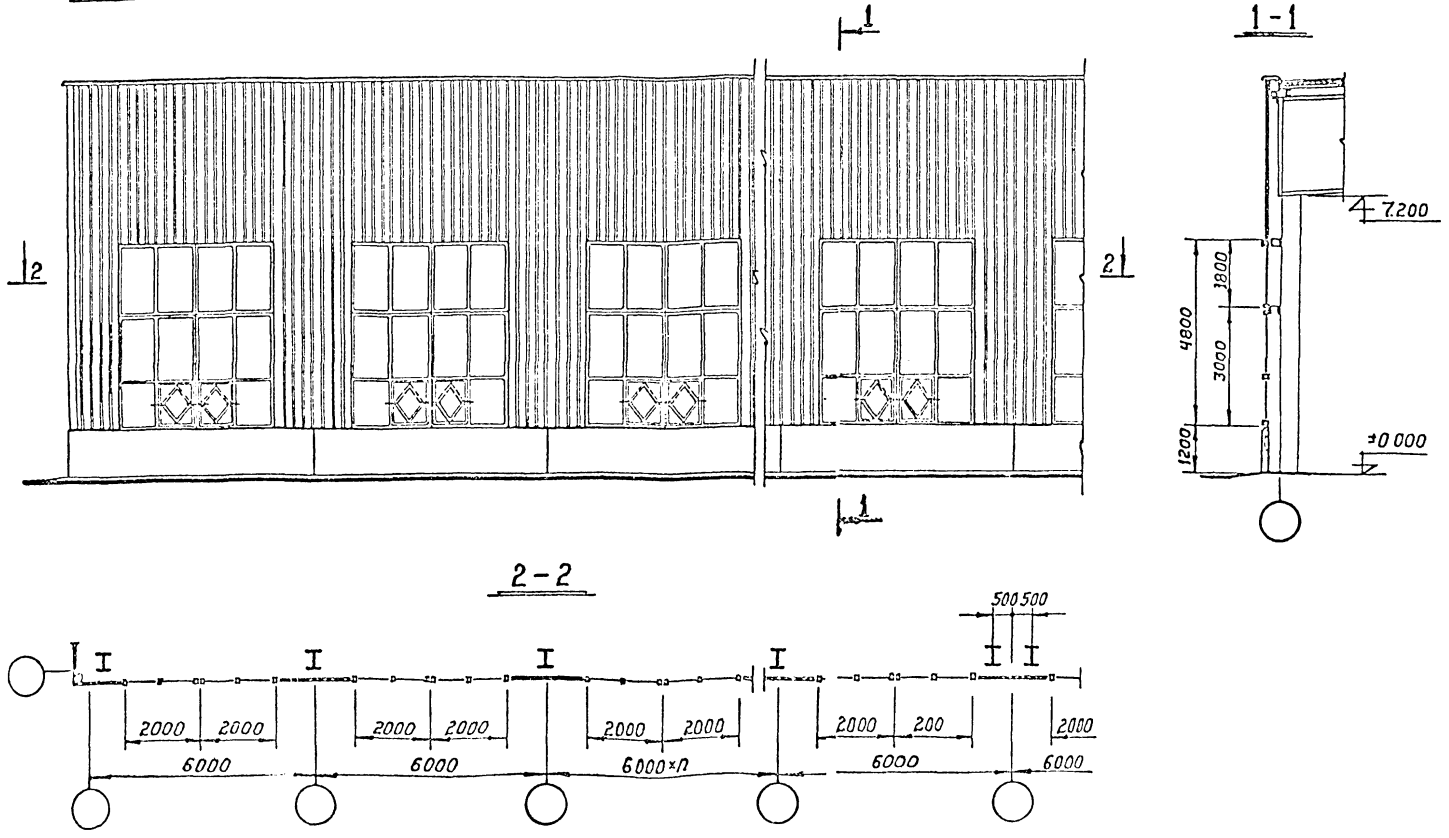
На листе узлов



Ипроектгальваникустрой  
г. Москва

TK	У С Л О В Н И Е    О Б О З Н А Ч Е Н И Я	серия Т7436-10	
1973		вып. I	лист

Пример заполнения алюминиевыми переплетами оконных проемов h=4.8 м



г. Инженер  
 Зав. ЭСБ.ВК  
 Динар. Э.Б. И.К.  
 Влад. Костр.  
 Усаи.пил

Шулин  
 Железин  
 Лебединский  
 Царьков  
 Перемышля

Проектир  
 Кудрявца

Мельн

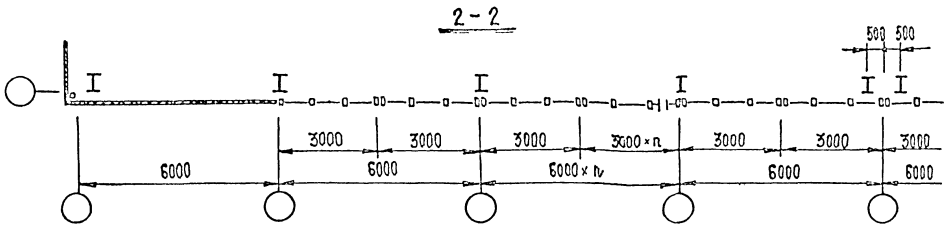
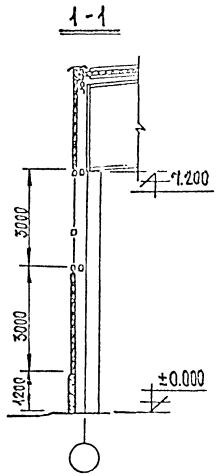
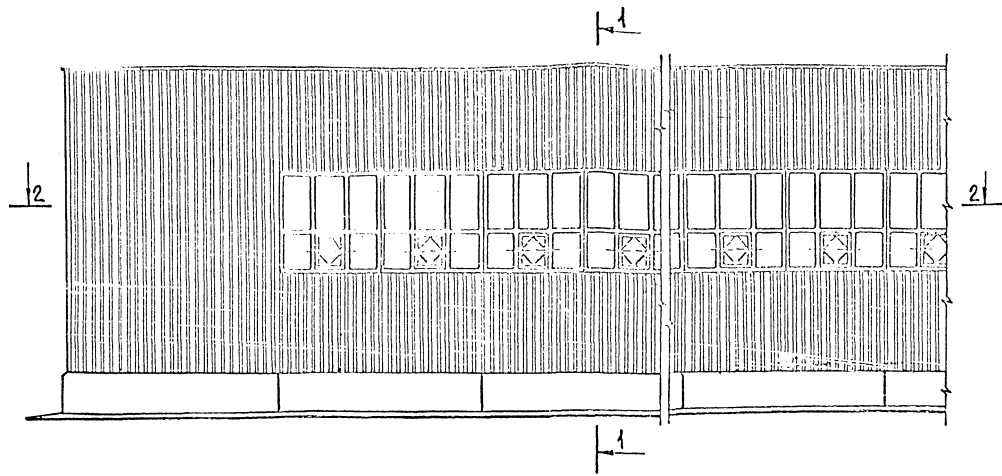
Спроектировано: Индустрия  
 г. Москва

ТК  
 1973

фрагмент фасада

Серия  
 1.436-10  
 ВЛСЗСЗ/Иуст  
 1

# Пример заполнения алюминиевыми перелетами оконного проема h=3м



Руковод. от. ОК-1 Н. РАЧКОВ  
 Д. УРМАНОВ  
 В. ПЕТРОВ

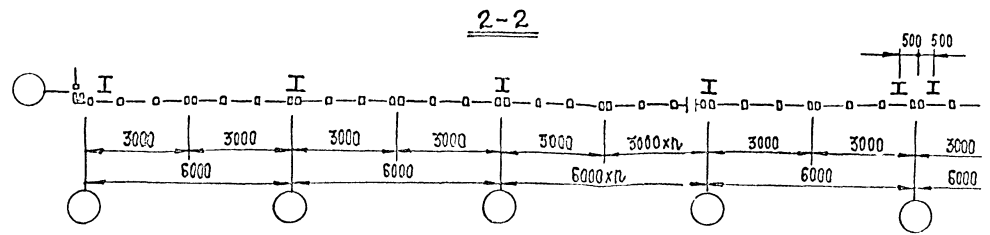
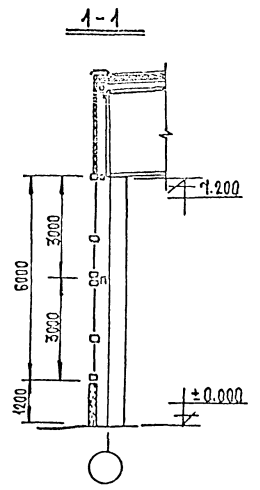
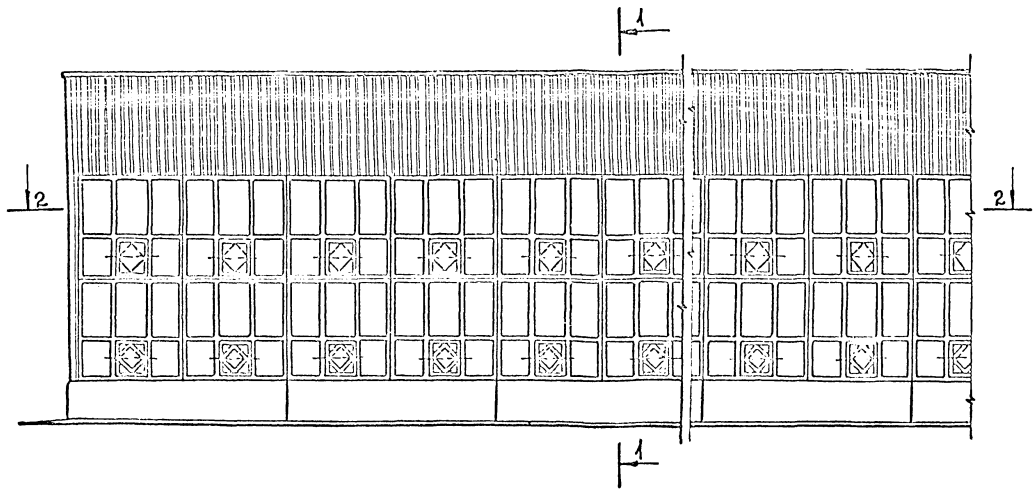
ЦНИИПРОМВДАНИИ  
 Москва

ТК  
 1973

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

СЕРИЯ  
 1.436-10  
 1 лист

Пример заполнения алюминиевыми переплетами оконного проема h=6м



ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ  
Москва

ПРОЕКТАНТЫ: А.А. БОДАЧОВ  
А.А. ШЕРШЕВ  
О.А. СТЕПАНОВ  
ПРОЕКТОР: В.А. КОЗЛОВ

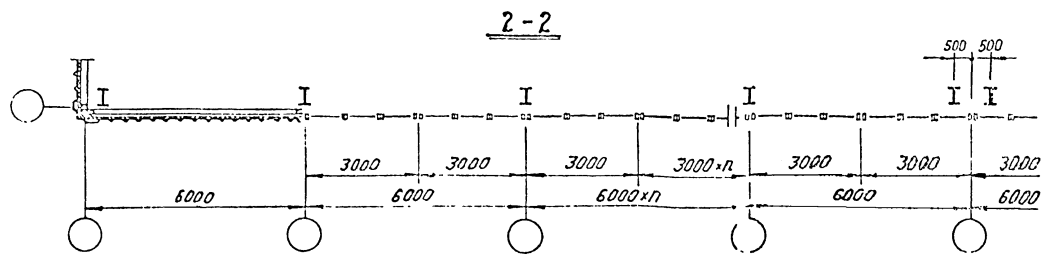
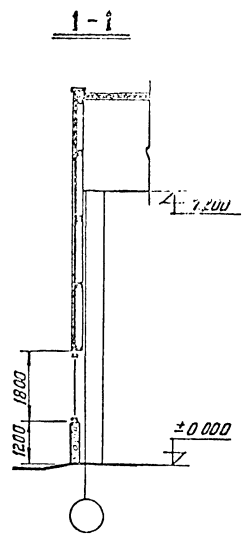
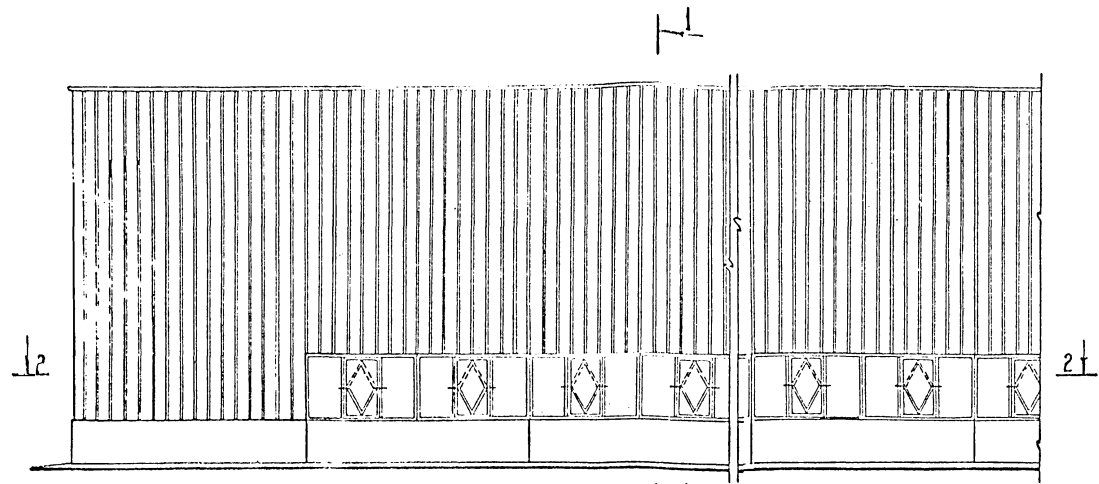
ТК  
1975

ФРАГМЕНТ ФАСАДА

Серия  
1.436-10  
обычн. лист  
1



Пример заполнения алюминиевыми переплетами оконного проема  $h = 1,8\text{ м}$



Центральный институт  
Москва

ТК  
1973

фрагмент фасада

Серия  
1.436 - 10  
Финанс Авт. п  
↑





Схема для заполнения отдельных оконных проёмов

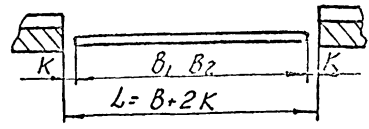


Схема для заполнения отдельных оконных проёмов (L=4000мм.) и ленточных проёмов в зданиях со стенами типа „Сэндвич“

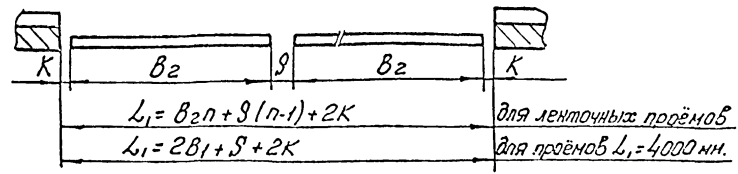
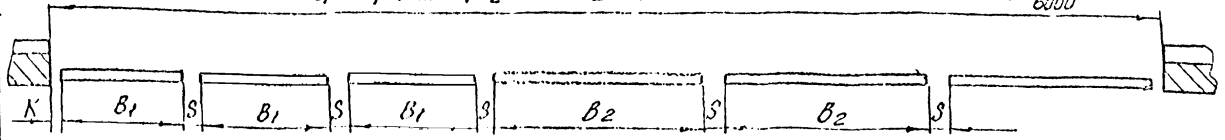


Схема для заполнения ленточных проёмов в зданиях со стенами, изготовленными из профилированных листов с полистирол сборкой.

$$L_1 = 3B_1 + (2m - 2)B_2 + 2mS + 2K.$$



Номинальный размер проёма L	Тип стенового ограждения	Констр. размер проёма L <sub>1</sub>	Кол-во оконных панелей		Зазоры разм. кол. шп.	
			B <sub>1</sub> 1950	B <sub>2</sub> 2965	K	S=35
2000	1	1984	1	—	17	—
		2012	1	—	31	—
3000	2	2984	—	1	9,5	—
		3012	—	1	23,5	—
4000	1	3984	2	—	24,5	1
		4012	2	—	38,5	1
3000 хп	2	3000-16	—	—	9,5	-1
		3000+12	—	—	23,5	-1
3000×2 м	стены из стальных профилированных листов с полистирол сборкой	3000×2м-35	3	2м-2	22,5	2м

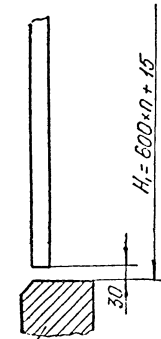
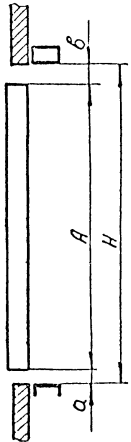
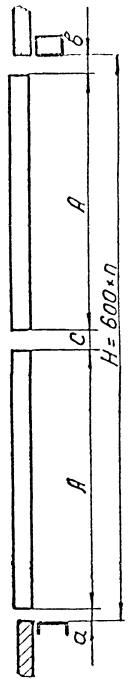
Примечание: 1. Числовые значения буквенных обозначений на схемах даны в таблице.  
 2. Все размеры в таблице даны в мм.  
 3. n - количество панелей в штуках.  
 4. m =  $\frac{L}{B_1}$

Инженер  
 Э.А. Шенкер  
 2006 г.  
 г. Москва.

21. Инженер Шубин Сергей Александрович  
 30.6.2006 г.р.  
 22. Проектировщик Шубин Сергей Александрович  
 23. Проверщик Шубин Сергей Александрович  
 24. Конструктор Шубин Сергей Александрович  
 25. Монтажник Шубин Сергей Александрович  
 26. Строитель Шубин Сергей Александрович  
 27. Мастер Шубин Сергей Александрович  
 28. Руководитель Шубин Сергей Александрович  
 29. Главный инженер Шубин Сергей Александрович  
 30. Главный архитектор Шубин Сергей Александрович  
 31. Главный инженер-проектировщик Шубин Сергей Александрович  
 32. Главный инженер-конструктор Шубин Сергей Александрович  
 33. Главный инженер-монтажник Шубин Сергей Александрович  
 34. Главный инженер-строитель Шубин Сергей Александрович  
 35. Главный инженер-руководитель Шубин Сергей Александрович

Таблица 2

№	H	Количество оконных панелей при конструктивной высоте А				Зазоры		
		1160	1760	2360	2960	α=15	β=25	с=40
1	1200	1	—	—	—	1	1	—
2	1800	—	1	—	—	1	1	—
3	2400	—	—	1	—	1	1	—
4	3000	—	—	—	1	1	1	—
5	3600	—	2	—	—	1	1	1
6	4200	—	1	1	—	1	1	1
7	4800	—	—	2	—	1	1	1
8	5400	—	—	1	1	1	1	1
9	6000	—	—	—	2	1	1	1



Панель из традиционных материалов

Таблица

№ п/п	№ профиля	Наименование профилей	Эскизы профилей	Площадь (см <sup>2</sup> )	Вес (кг)	Примечание
1	ПА-189	Элемент обвязки		6,66	1,80	Профили для переплетов
2	ПА-190	Элемент обвязки		5,07	1,37	
3	ПА-191	Элемент обвязки		4,97	1,34	
4	ПА-192	Элемент обвязки		4,55	1,22	
5	ПА-137	Вкладыш		1,58	0,48	
6	ПА-123	Защелка		0,70	0,19	
7	ПА-153	Защелка		0,88	0,24	
8	ПА-187	Перекладной притвор		2,57	0,69	
9	ПА-125	Нащельник		3,60	0,97	Профили для стыков панелей
10	ПА-126	Нащельник		2,30	0,63	
11	ПА-127	Нащельник		0,74	0,20	
12	ПА-128	Нащельник		1,50	0,41	
13	ПА-188	Нащельник		1,01	0,30	

2А инженер  
Зав. Э.В. Ик  
Стр. Зав. Э.В. Ик  
С.С. Контар  
И.Г. Мисюта

Шубин  
Жуков  
Ивановский  
Царьков  
Горюхица  
С.П. Горюхица

Проверил  
Кубинов

И.И.И.

Благодатный Институт  
г. Москва

ТК	Комплект алюминиевых профилей	Серия 1436-10	
		Лист 1	Лист 5
1973			



№ № п/п	номер резины	эскиз	Площадь (см <sup>2</sup> )	вес (кг)	Примечание
1	ПР-26		0,41	0,05	
2	ПР-41		0,45	0,05	Резина рулонная 5 мм ГОСТ 7338-65
3	ПР-42		0,25	0,03	Резина рулонная 5 мм ГОСТ 7338-65
4	ПР-43		0,32	0,038	Резина рулонная 2 мм ГОСТ 7338-65
5	ПР-44		1,03	0,12	
6			0,16	0,02	Пластина губчатая группа ТУ-38-5-1206-68
7			0,3	0,036	Резина рулонная 2 мм ГОСТ 7338-65
8			7,7	0,92	Резина рулонная 22 мм ГОСТ 7338-65
9			0,4	0,05	Резина рулонная 4 мм ГОСТ 7338-65
10			0,03	0,003	Резина рулонная 1 мм ГОСТ 7338-65

ТК

1973

Комплект резины

Серия  
1.436-10Выпуск лист  
I 7

г. Москва  
 Гипрономотехиндустрия  
 Д. Инженер  
 Зав. ЭКБ НК  
 Шурин  
 Прохоров  
 Кудинава  
 Мельникова  
 Физзав. ЭКБ НК  
 Мабединский  
 Царьков  
 Петрышкина  
 Вед. констр.  
 Истомин



Таблица № 4

№	№ № профиля	Остекление отдельных проёмов							Ленточное остекление								
		Злухое				Створное			Злухое				Створное				
		H=1,2	H=1,8	H=2,4	H=3,0	H=1,2	H=1,8	H=2,4	H=3,0	H=1,2	H=1,8	H=2,4	H=3,0	H=1,2	H=1,8	H=2,4	H=3,0
1	ПА-123	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○
2	ПА-187	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○
3	ПА-153	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	ПА-189	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○
5	ПА-190	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	ПА-191	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○
7	ПА-192	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	ПА-137	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	ПА-125	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○	○	○	○	○	○	○	○
10	ПА-126	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○	○	○	○	○	○	○	○
11	ПА-127	○*	○*	—	—	○*	○*	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—
12	ПА-128	—	—	○*	○*	—	—	○*	○*	—	—	○	○	—	—	○	○
13	ПА-188	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Примечание: 1. Профили, расположенные выше жирной черты, входят в состав переплёта изделия.  
2 \* обозначены профили, применяемые для комплекта — остекления отдельных проёмов при ширине 4м.

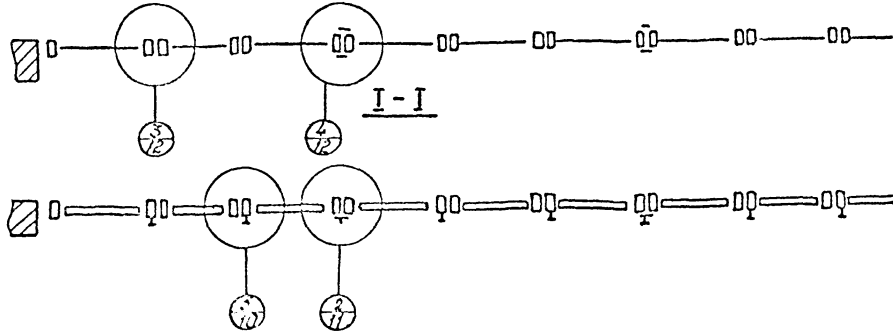
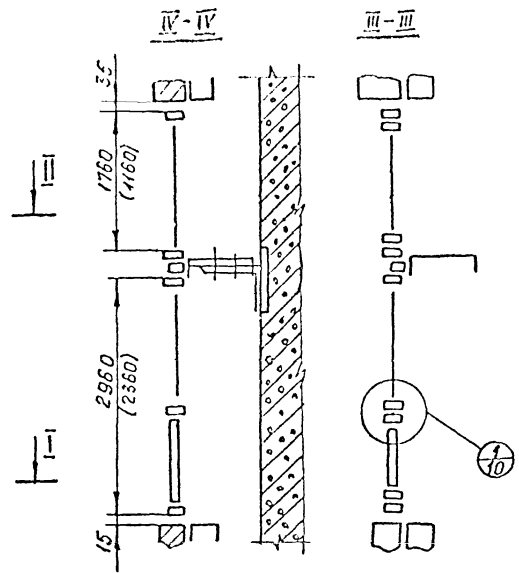
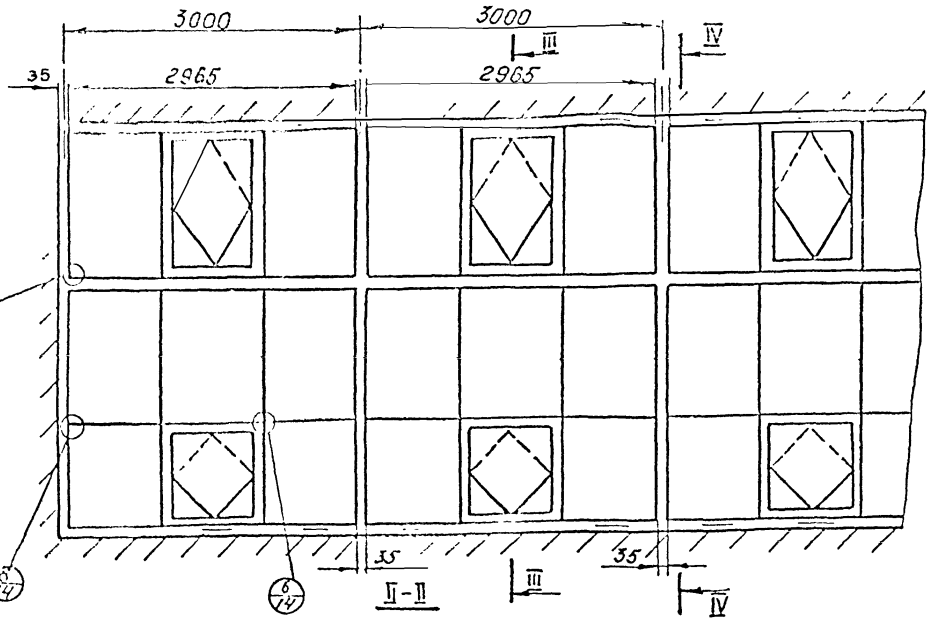
ТК	Комплектация: алюминевых профилей	Серия	
		1436-10	
1973		Лист	
		1	8

В инвентаре  
№ 1436-10  
Техническое описание  
Установка

Шульц  
Владимир  
Игорь  
Игорь  
Игорь

Кудрявцев  
Игорь

Мельник

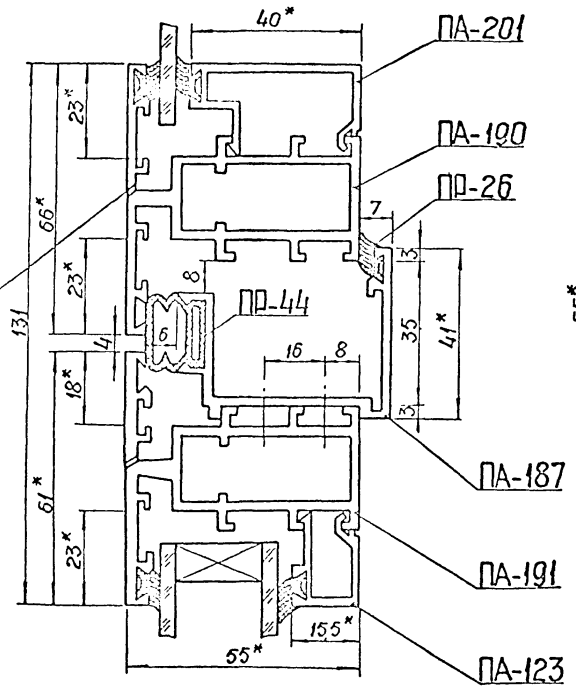


Проект  
 архитектор  
 инженер  
 конструктор  
 г. Москва

ТК 1973	Монтажная схема ленточного остекления	Серия 1436-10	
		Выпуск 1	Лист 9

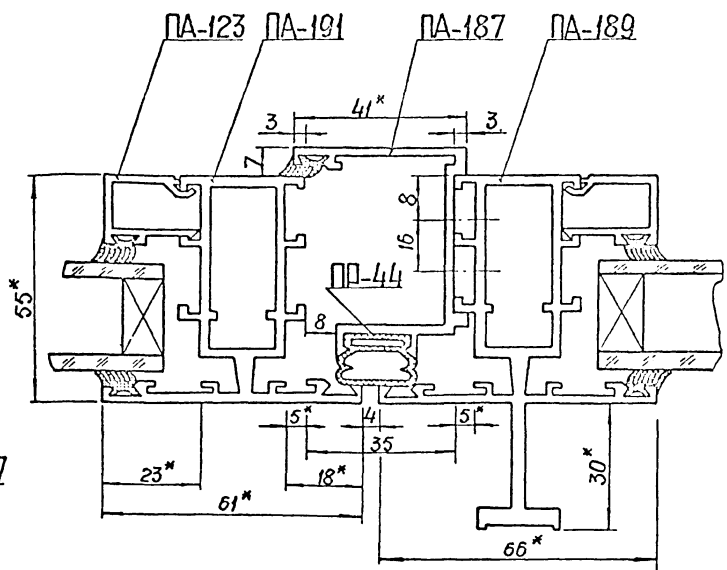
Гипромонтажиндустрия г. Москва	П. И. И. И. Заб. ЭКБАК Зам. зав. ЭКБАК Вед. констр. Исполнил	Ш. И. И. Ж. И. И. И. И. И. Царков Новиков	Проберил Глыбин
-----------------------------------	--	---	--------------------

1  
9



ф.з.отв. для  
отвода  
конденсата

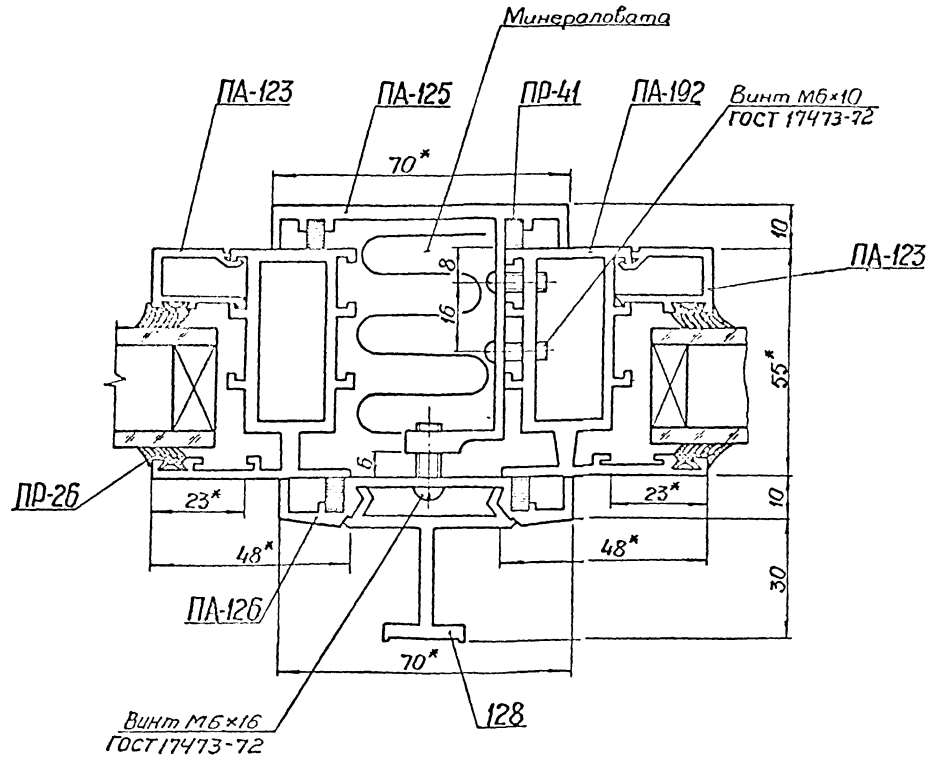
5  
9



Примечание:  
1\* Размеры для справок

ТК	Узлы 1, 5	Серия 1.436-10	
		Выпуск 1	Лист 10
1973			

2  
9



Примечание  
1.\* Размеры для справок

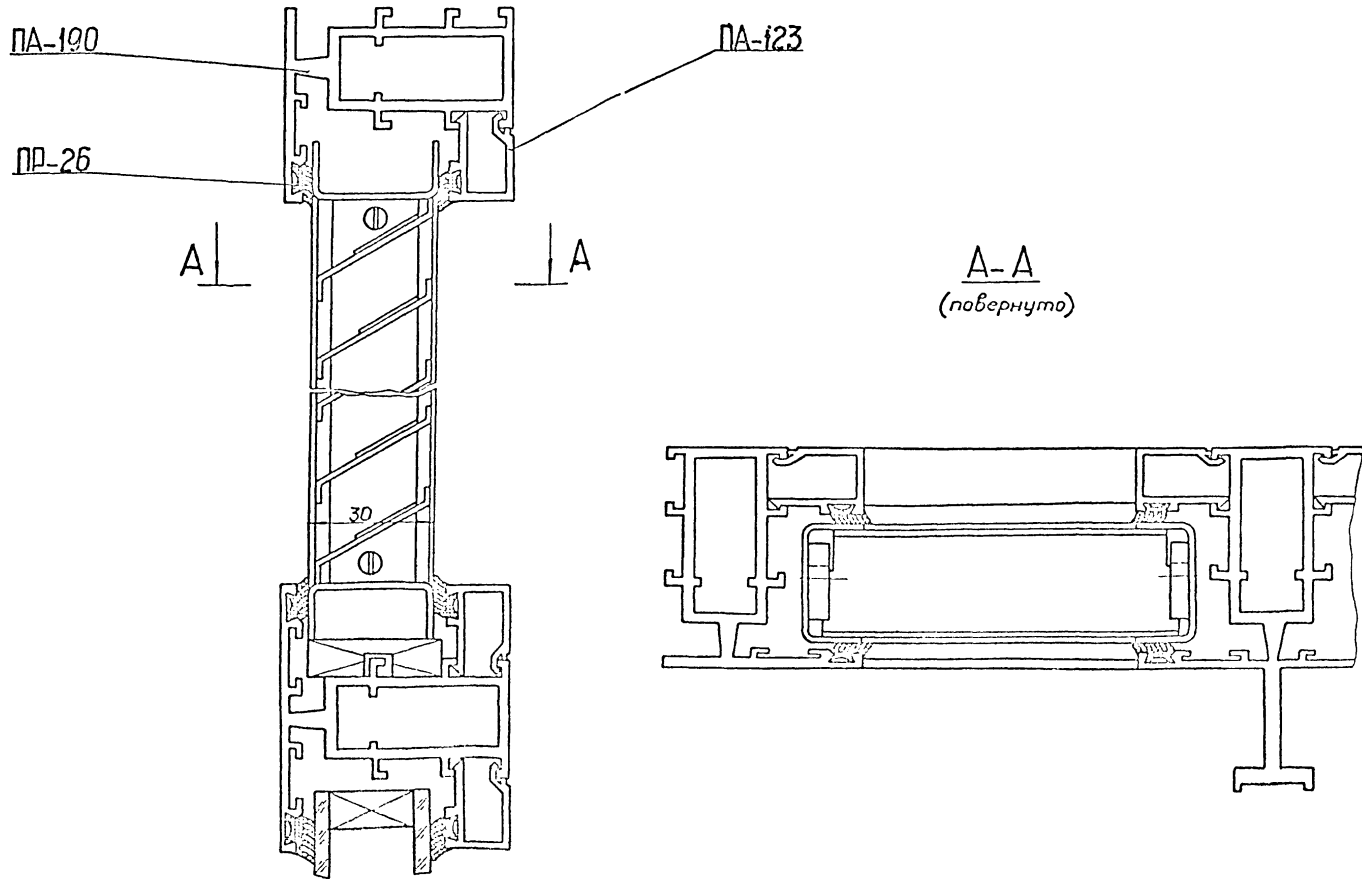
ИЗ-УИИЖ.	Шубин	Проверил	Кубинска	Ильин
Гипромонтажиндустрия	Жукин			
г. Москва	Давыдовский			
	Чайков			
	Насонов			

ТК	Узел 2	Серия 1.436-10	
1973		Выпуск 1	Лист 11









Гипроинжпроектиндустрия г. Москва	Гл. инж. Заб. ЭКБАК	Шубин	Проберил	Кудылова	Мурз -
Зом. Заб. ЭКБАК	Жижин				
Вед. констр.	Лебединский				
Устарыл	Царьков				
	Набатов				

ТК	Установка в переплет жалюзийной решетки	Серия
1973		1.436-10
		Выпуск / Лист
		1 / 15