

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОС СТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.436-10

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
В СТЕНАХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ШВЕЛЛЕРНЫМ И КОРОВАТЫМ ПРОФИЛЬНЫМ
СТЕКЛОМ В ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКЕ

Выпуск 1
АРХИТЕКТУРНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

13788-02
ЦЕНА-0-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1978 года

Заказ № 1365

Тираж 4950 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.436 - 10

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ
В СТЕНАХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ШВЕЛЛЕРНЫМ И КОРОБЧАТЫМ ПРОФИЛЬНЫМ
СТЕКЛОМ В ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКЕ

Выпуск 1
АРХИТЕКТУРНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ Госстроем СССР
с 1/II - 77 г.
Постановление №173 от 22.10.76

рук. ВДХ :
Гл. инж. пр.

Гл. инж. пр.
Беглецова

Содержание

Лист		Стр.
	Пояснительная записка	4
1.	Узлы 1, 2, 3, 4	5
2.	Узлы 5, 6, 7	6
3.	Узлы 8, 9	7
4.	Узлы 10, 11	8
5.	Узлы 12, 13	9
6.	Узлы 14, 15	10
7.	Узлы 16, 17	11
8.	Узлы 18, 19	12
9.	Узлы 14а, 16а	13
10.	Узел 18а	14
11.	Узлы 20, 21	15
12.	Узлы 22, 25	16
13.	Узлы 23, 24	17
14.	Узлы 26, 27	18
15.	Узел 28	19
16.	Узел 29	20
17.	Узел 30	21
18.	Узел 31	22
19.	Узлы 32, 33	23
20.	Узлы 34, 35	24
21.	Узел 36	25
22.	Вид Я узла 36 у рядовой колонны и температурного шва	26

ГОССТРОЙ СССР ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ Г. МОСКВА	Рук. док. - /	Гликин
	Зуч. лаб.	Александров
Гл. уч. пр. - та	Беглицева	
Гл. инж. пр. лаб.	Сорокин	

ТД
1975

Содержание

Серия 2.436-10	Листы
Выпуск 1	—

23.	Узлы 37, 38	27
24.	Узел 39	28
25.	Разрез 1-1 узла 39 у рядовой колонны	29
26.	Разрез 1-1 узла 39 у температурного шва	30
27.	Узлы 40, 41	31
28.	Узел 42	32
29.	Узел 43	33
30.	P-1	34
31.	МС-1, МС-2, МС-3	35
32.	МС-4, МС-5, МС-6	36
33.	МС-7 ÷ МС-11	37
34.	Спецификация стальных элементов	38
35.	Номенклатура деревянных изделий	39
36.	Номенклатура деревянных изделий	40
37.	Номенклатура деревянных изделий	41
38.	Расход материалов и изделий на 100 п.м. узла	42
39.	Расход материалов и изделий на 100 п.м. узла	43
40.	Расход материалов и изделий на 100 п.м. узла	44
41.	Расход материалов и изделий на 100 п.м. узла	45
42.	Расход комплектующих материалов (праклядок, мастики, клея, уайт-спирита) на 1 м ² остекления	46

1. Серия 2. 436-10 „Заполнение оконных проемов в стенах зданий промышленных предприятий швеллерным и карбачатым профилемным стеклом в деревянной обвязке" состоит из двух выпусков:

Выпуск 0 „Указания по проектированию";

Выпуск 1 „Архитектурные и монтажные узлы".

2. В выпуске 0 приведены маркировочные скеты заполнения оконных проемов, раскладки профильного стекла, таблицы предельных высот проемов и длин профильного стекла.

3. В настоящем выпуске даны архитектурные и монтажные узлы окон с применением швеллерного и карбачатого профильного стекла, рабочие чертежи стальных конструкций (ригелей, импостов, крепежных элементов), номенклатура деревянных изделий, а также расклад материалов на узлы.

4. При проектировании, изготовлении, транспортировке, хранении и монтаже окон с применением профильного стекла наряду с требованиями, изложенными в выпуске „0" настоящей серии, следует руководствоваться „Указаниями по проектированию, монтажу и эксплуатации конструкций из профильного стекла." СН 428-74.

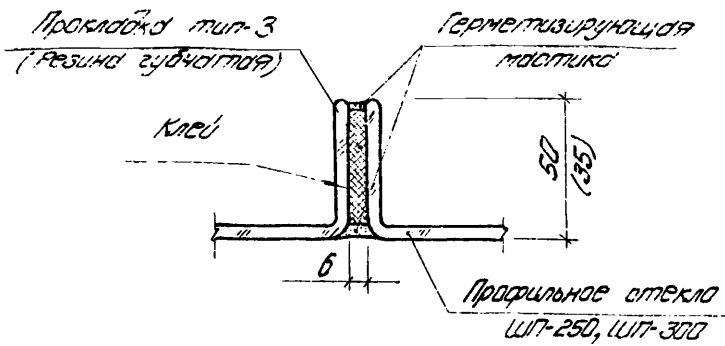
Рис. 000-1	Гликин
Лаб.	Александров
Инж. пр-та	Беглецова
Тех. инж.-архит.	Саракин

ГОСТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНОМУ ЗАДАНИИ
Г. МОСКВА

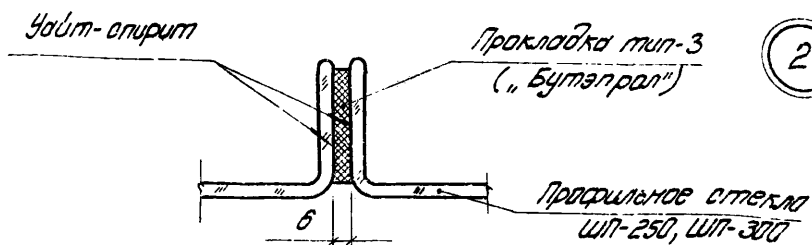
ТА
1975

Пояснительная записка

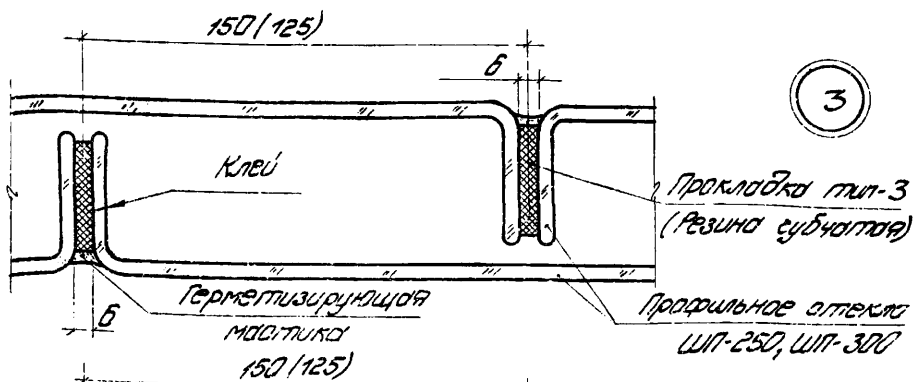
Серия 2. 436-10	
Выпуск	Лист
1	—



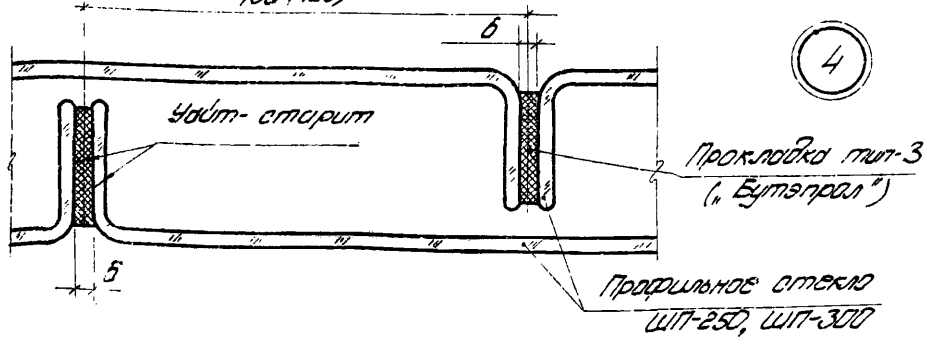
1



2



3



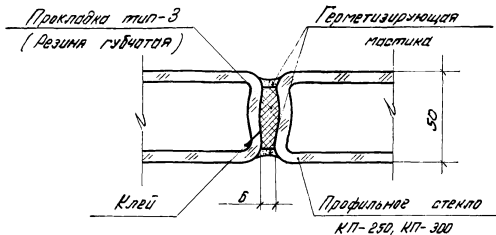
4

ЦИПНИ ЦИПЛУНИ
 Г. МОСКВА
 100 1000-000
 100 1000-000

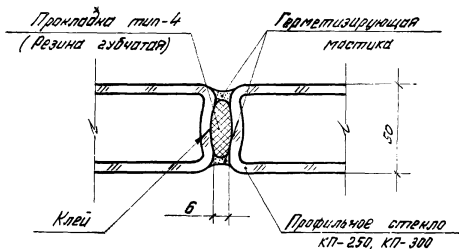
ТД
1975

Узлы 1, 2, 3, 4

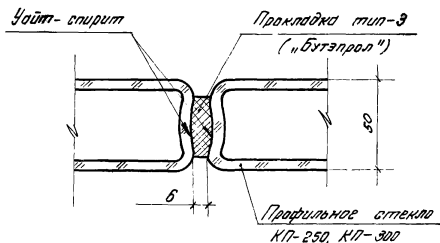
Серия 2.435-10	
Выпуск 1	Лист 1



5



6



7

Узлы 5, 6, 7.

Серия
2.436-10Выпуск Лист
1 2

13788-02 7

ВВЕДЕНИЕ

М.С.И.И.

И.П.И.И.И.

С.О.О.О.О.

С.В.В.В.В.

С.Д.Д.Д.Д.

С.П.П.П.П.

С.Т.Т.Т.Т.

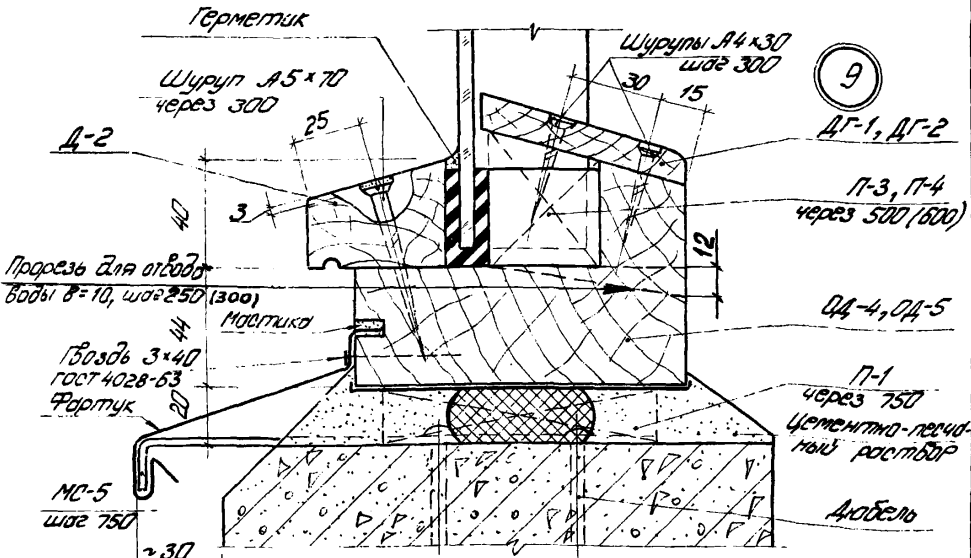
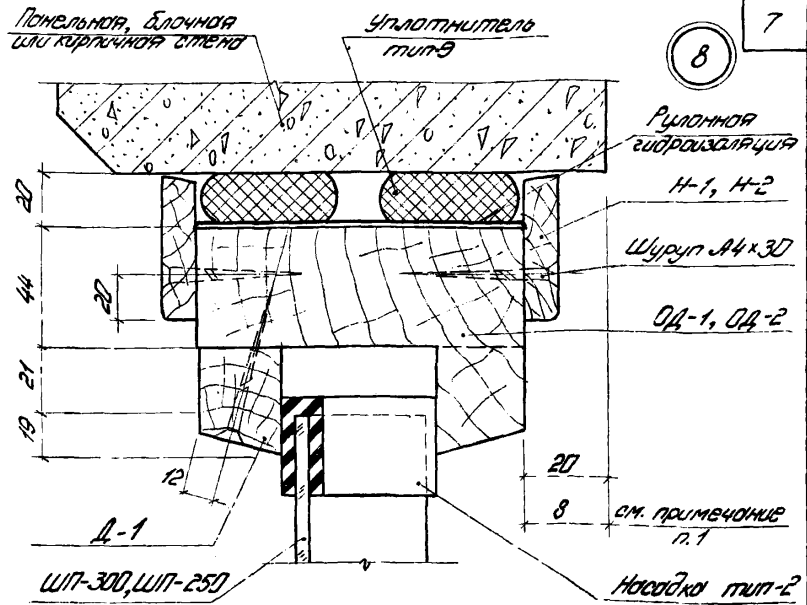
ТД

1975

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
С. МОСКВА

Проект № 1000/1000
 Инженер-проектировщик
 И. И. Иванов
 Москва

ГОССТРОЙ СССР
 ЦНИИПРОЕКТДАННИИ
 Г. МОСКВА



1. С привязкой в 8 мм цементно-песчаным раствором обвязка ОА-2 и ОА-5 при панельной стене толщиной 180 мм; при этом зазор между обвязкой и стеной перекрывается пластинами Н-2.

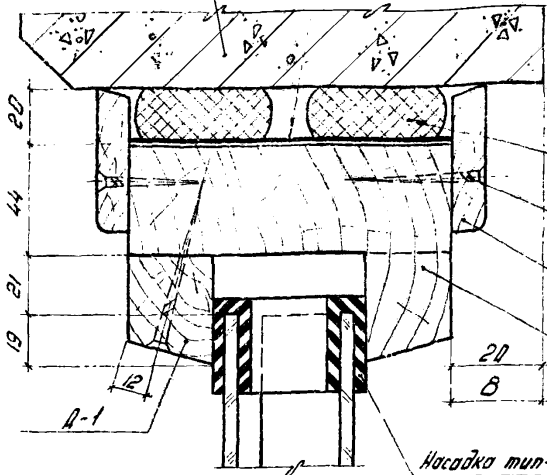
ТА
1975

Узлы 8,9

Серия
2.438-10
Выпуск лист
1 3

Панельная, блочная или кирпичная стена

Рыбная гидроизоляция



10

Уплотнитель тип-4

Ширина 114 ± 3.0

Н-1, Н-2

ОД-2, ОД-3

20

В

См. примечание 1

Насадка тип-2

Д-2

Ширина 115 × 70 через 300

шп-250, шп-300

Герметик

11

Полосы в-1 шириной 25, (300)

25

ОД-5, ОД-6

Гвоздь 3 × 40 шаг 250 ГОСТ 10228-53

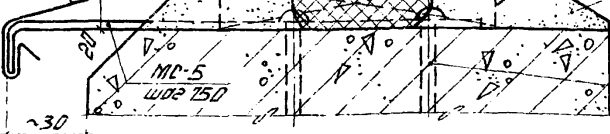
40

Д-1

через 750

Шпатель

Цементно-перлитовый раствор



Диабел

1. Спробвяжки 8 мм устанавливаются **обязки** ОД-2 и ОД-5 при панельных стенах толщиной 150 мм. Дно из швеллерного профильного стекла шп-300 в 884 слоя рыбныхлях толщиной 150 мм не применяются.
2. В конкретном проекте пробвяжки деревянных **обязки** относительно внутренней грани стены может быть изменена.

металл

Стекло

гидроизоляция

Центральный институт
г. Москва

ТД

1975

Узлы 10, 11

Деревя
2.435-10

Вмест

Рис.м

1

4

Стена панельная, кирпичная

Штукатурка

Работка П-7, шаг 600
П-8 (для кирпич. стены)

А-1

Шурин А5*70

14

Цементно-песчаный раствор

Прокладки тип-10

ШП-250
ШП-300

Уплотнитель тип-9

Герметик

Шурин А5*70 шаг 600

Стена блочная

28

А-1

15

Доска Д-3

Шурин А5*70

Работки П-7, d=50
P=200, шаг 600

32

Шурин А5*70

Прокладки тип-10

50 (35)

П-5 через 600

ШП-250
ШП-300

32

Рублонная гидроизоляция

А-1

Герметик

13

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
С. МОСКВА
И.И. ШИЖЕНКО
И.И. ШИЖЕНКО
И.И. ШИЖЕНКО

И.И. ШИЖЕНКО
И.И. ШИЖЕНКО
И.И. ШИЖЕНКО

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
С. МОСКВА

ТД

1975

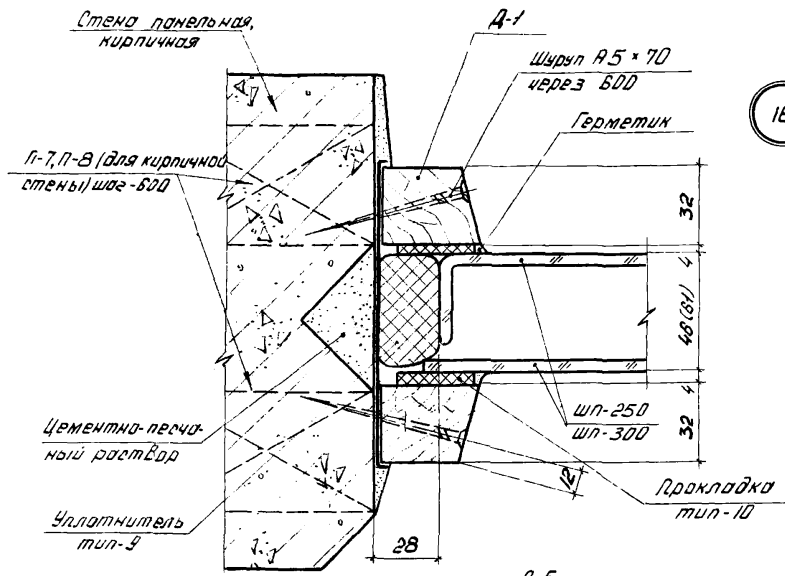
Узлы 14, 15

Рег. № 2.435-10

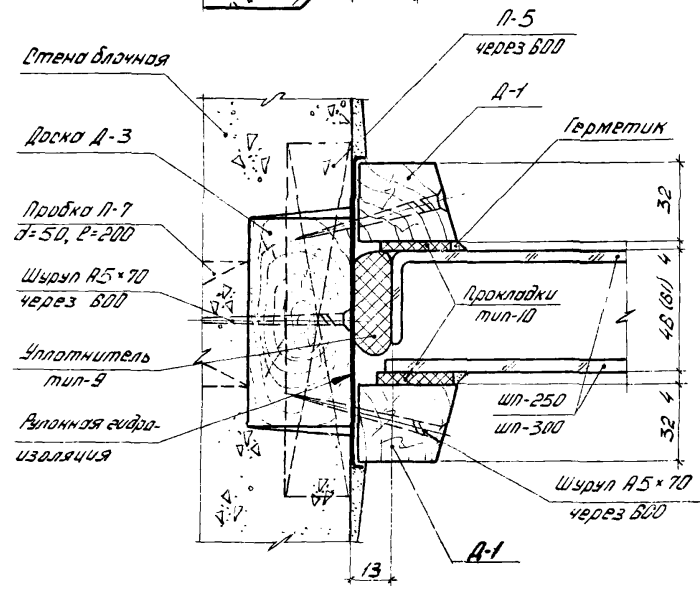
Лист 1

В 6

16



17



БЕЗДЕЛОВО
И.С. П. 10.9

И.И. ШИЖОП
И.С. П. 10.9

И.И. ШИЖОП
И.С. П. 10.9

И.И. ШИЖОП
И.С. П. 10.9

ЦЕНТРОПРОЕКТИ
Г. МОСКВА

ТД
1975

Узлы 16, 17

Серия
2,438-10
Лист
1 7

Стена панельная
кирпичная

П-7, П-8 (для кирпичной стены) шаг 600

Цементно-песчаный раствор

Уплотнитель
тип-9

Стена блочная

Доска Д-3

Пробка П-7
d = 50, r = 200

Шурп А5 x 70
через 600

Уплотнитель
тип-9

Рулонная гидроизоляция

Д-1

Шурп А5 x 70

Герметик

КП-250
КП-300

Прокладка
тип-10

28

18

92

50

4

32

19

П-5
через 600

Д-1

Герметик

Прокладки
тип-10

КП-250
КП-300

Шурп А5 x 70
через 600

Д-1

92

50

32

13

Д.И. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

С.П. ШИШКОВ

ТА

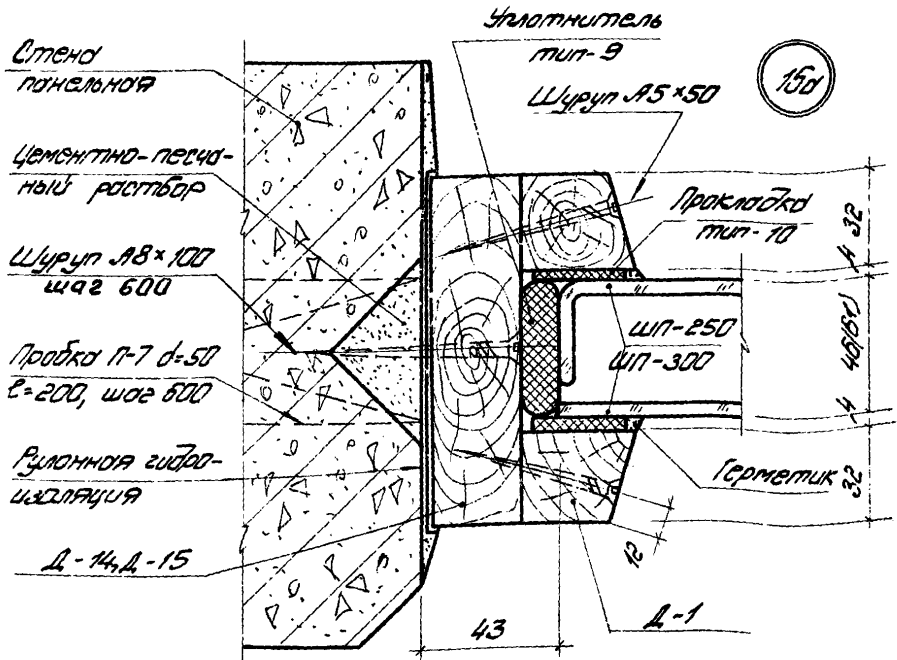
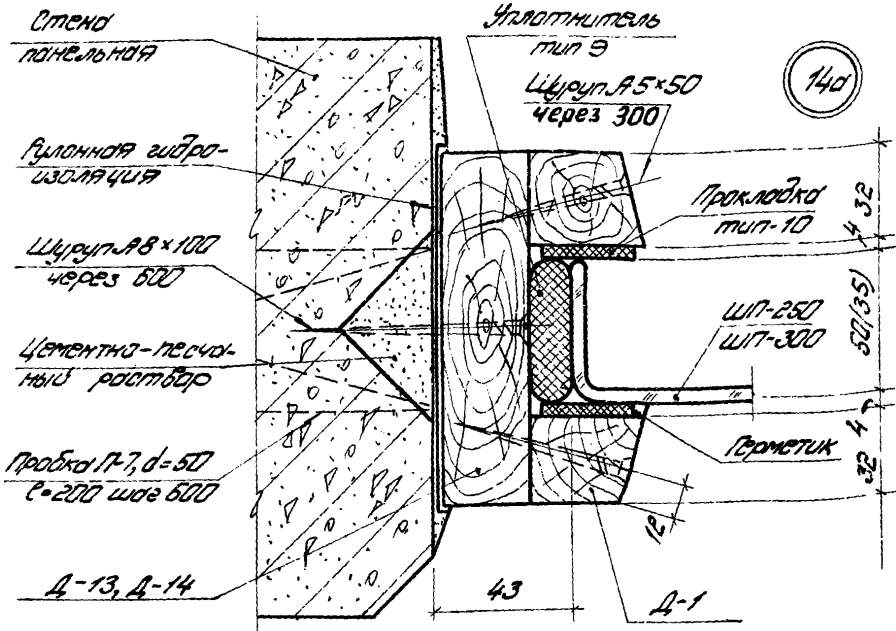
1975

Узлы 18, 19.

Серия
2.436-10

Выпуск 1 Лист 8

13788-02 13

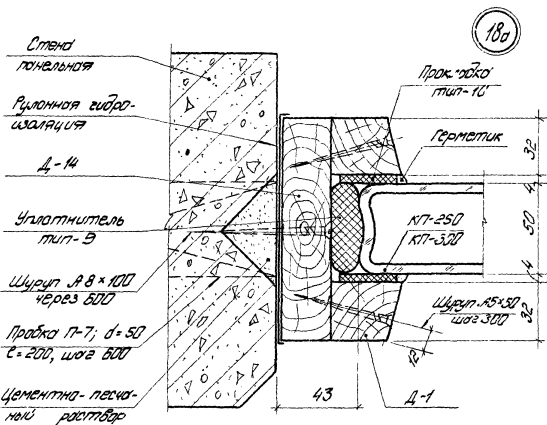


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТОВЩИК
 МОСКВА

ТД
1975

Узлы 14а, 15а

Серия	
2.430-10	
Всучок	лист
1	9



Стена
панельная

Рулонная гидро-
изоляция

Д-14

Уплотнитель
тип-Б

Шпунт 17-7
через 600

Пробка 17-7; d=50
e=200, шаг 600

Цементно-песча-
ный раствор

Прокладка
тип-10

Герметик

КП-250
КП-300

Шпунт 15-50
шаг 300

43

180

Номенклатура деревянных элементов
приведена в табл. 1

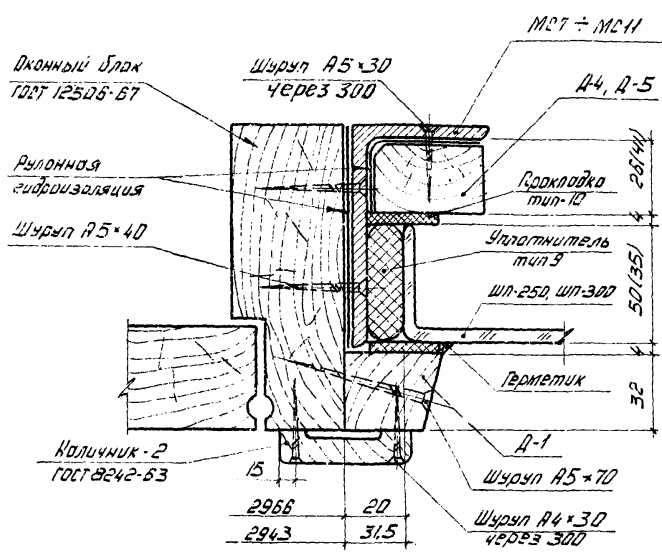
ТД

1975

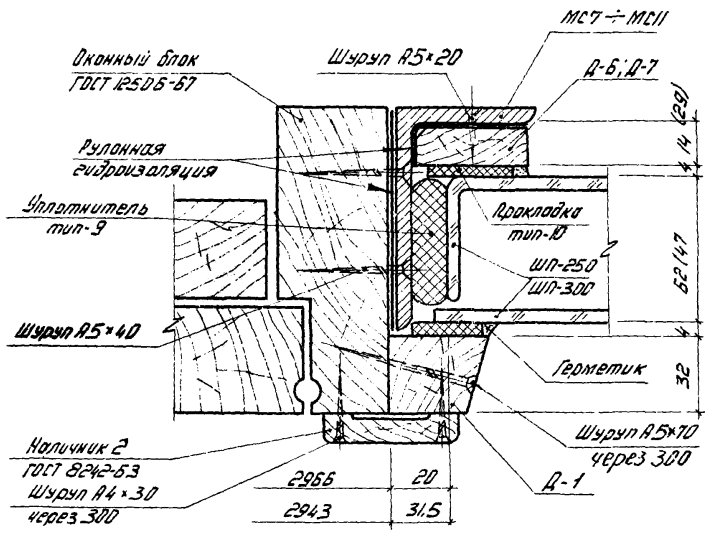
Узел 180

Серия
2.435-10

Выпуск	Лист
1	10



20



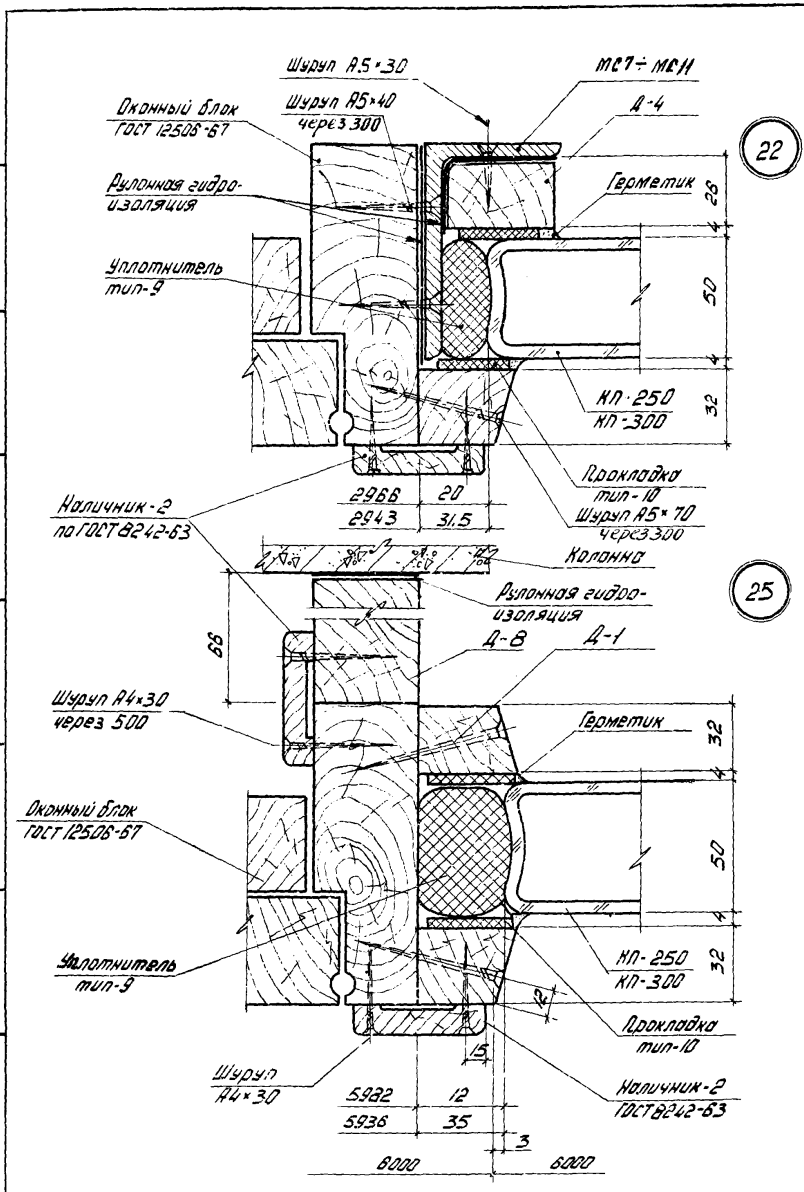
21

Номенклатура деревянных элементов приведена в табл. 1.

Центральный институт
г. Москва

ТД	Узлы 20, 21	Версия 2.436-10	
		Выпуск 1	Лист 44

1975



22

25

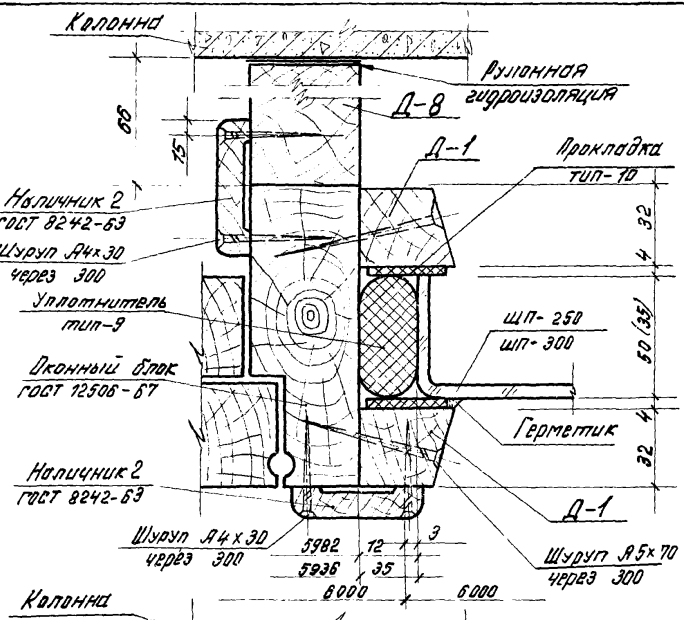
К. П. ШИВАЧЕВ
 И. П. ШИВАЧЕВ
 М. В. ШИВАЧЕВ
 Г. МОСКВА

ТД
 1975

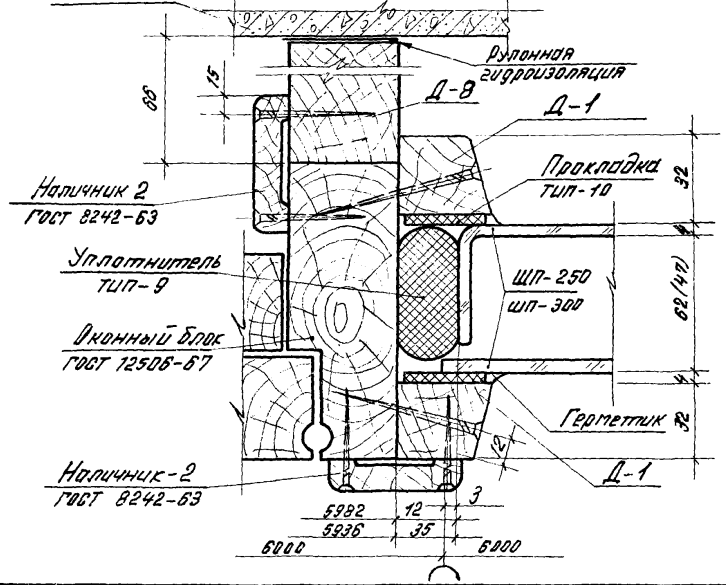
Узлы 22, 25

Лист
 2,436-10
 Выпуск 1 Лист 12

23



24

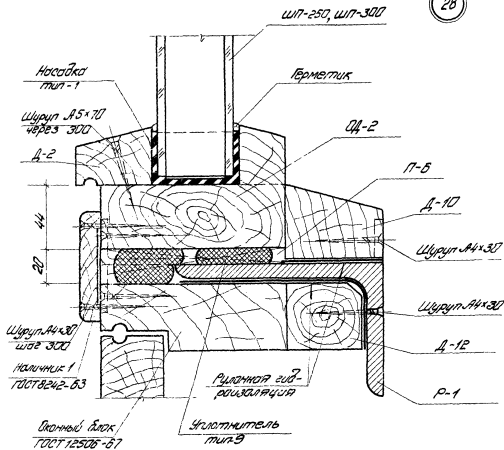


Проект: 1975 г. Москва
 Институт: ЦИТИПРОЕЗДАНИИ
 Автор: [Illegible]
 Проверка: [Illegible]
 Колонна: [Illegible]
 Наличник: [Illegible]
 Шпатель: [Illegible]
 Уплотнитель: [Illegible]
 Декорный блок: [Illegible]
 Прокладка: [Illegible]
 Шпатель: [Illegible]
 Герметик: [Illegible]
 Д-1: [Illegible]

ТД
1975

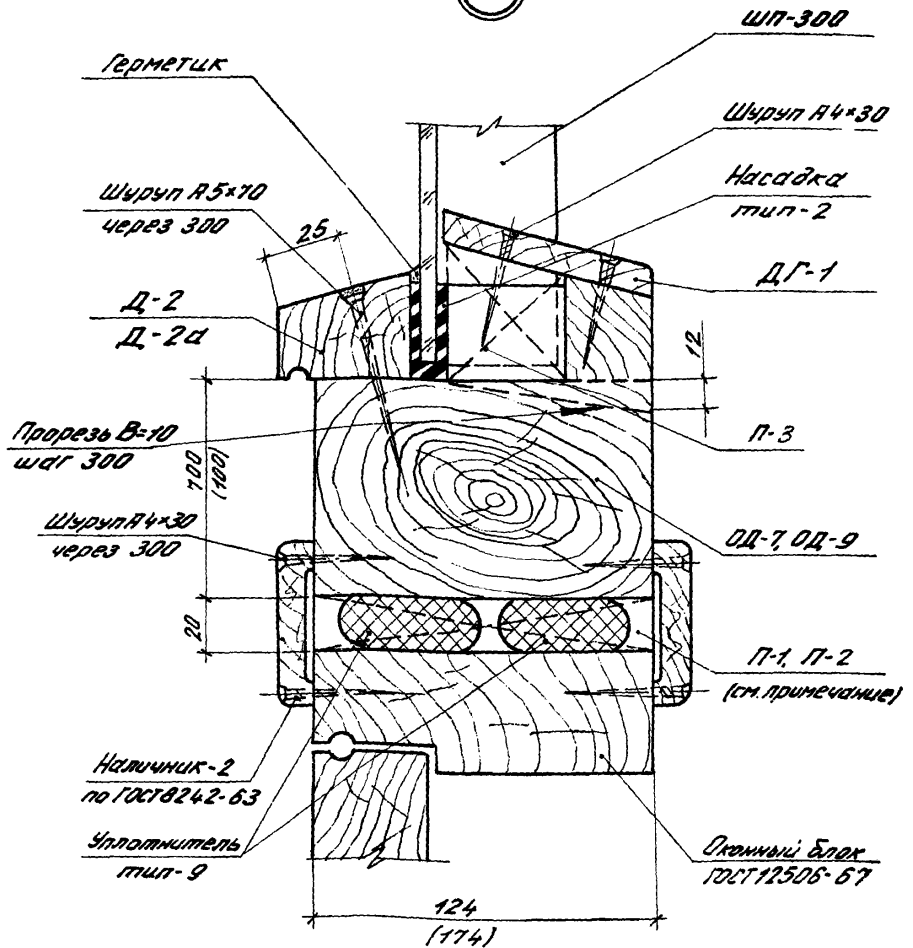
Узлы 23, 24

Серия 2.436-10
Выпуск 1 Лист 13



Номенклатура деревянных элементов приведена в таблице 1

29



1. Прокладки „П“ устанавливать в местах расположения вертикальных элементов оконных блоков.
2. Размеры, указанные в скобках, даны для оконного проема шириной 4,5 м.

ТД

Узел 29

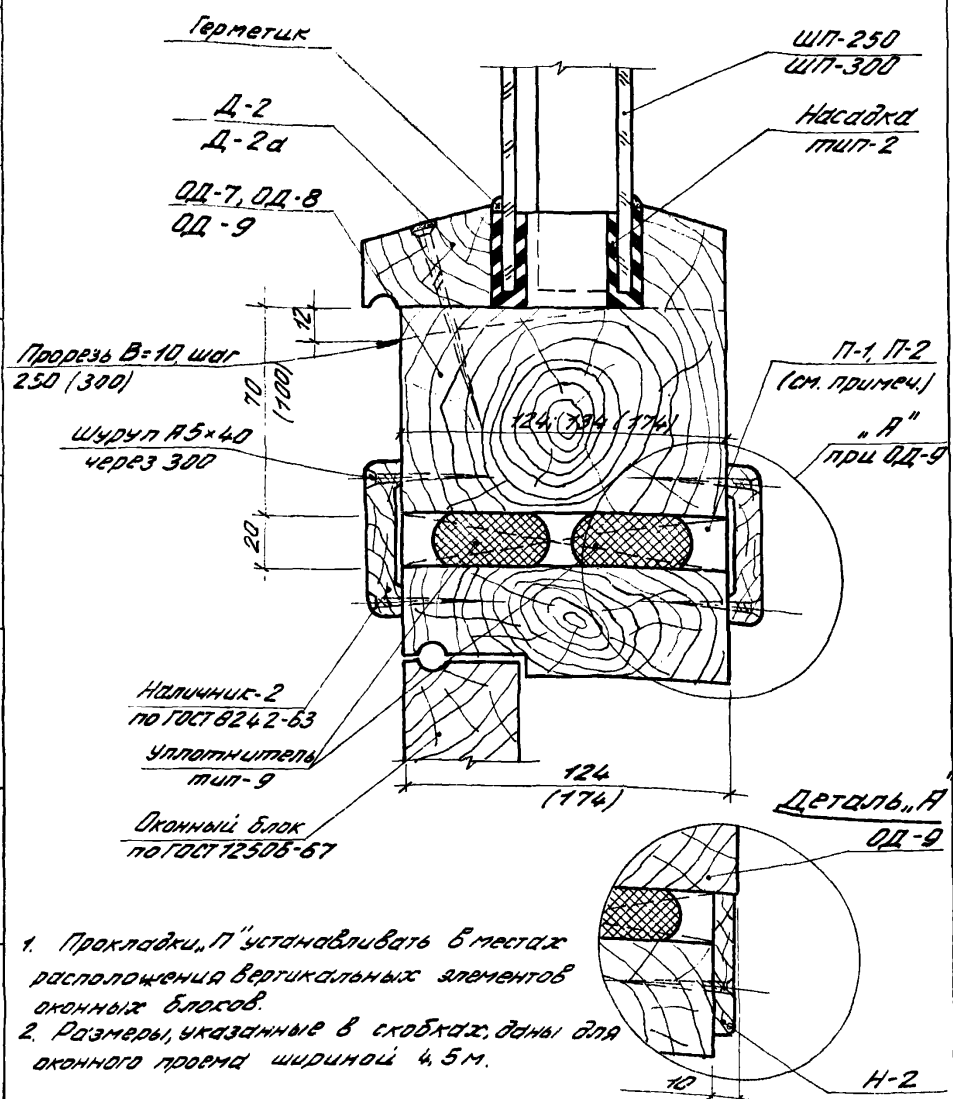
Серия А
2435-10Выпуск 1
Лист 16

1975

О.И.И.И. П.Р. М.О.С.К.В.А.
С.О.Р.О.К.И.Н. К.О.Р.Ш.И.Н.
Э.В.И.Л.И.Ц.У.
М.О.С.К.В.А.

ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
г. Москва

30

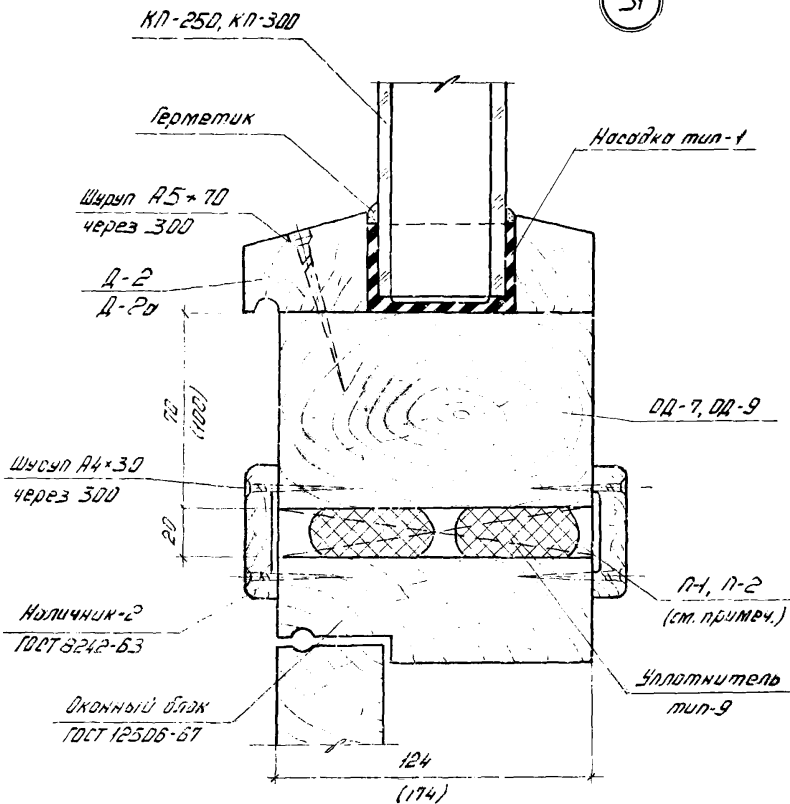


1. Прокладки, П" устанавливать в местах расположения вертикальных элементов оконных блоков.
2. Размеры, указанные в скобках, даны для оконного проема шириной 4,5 м.

ЦНИИСК им. В.А. Кучерова
Москва

ТД	Узел 30	Серия 2.436-10	
		Выпуск 1	Лист 17
1975			

31



1. Прокладки "П" устанавливать в местах расположения вертикальных элементов оконных блоков.
2. Размеры, указанные в скобках, даны оконного проема шириной 4,5 м.

Д. В. Д. В. Д. В.

С. В. С. В. С. В.

И. П. И. П. И. П.

К. В. К. В. К. В.

Д. В. Д. В. Д. В.

ЦНИПРОМЗДАНИЯ

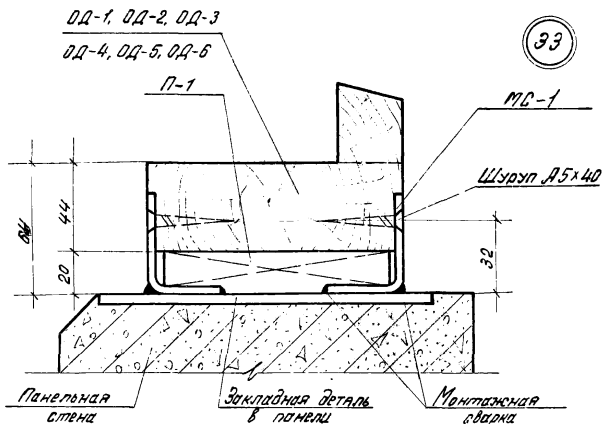
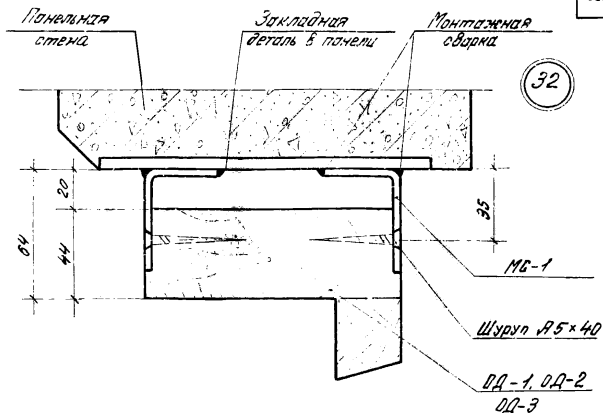
г. МОСКВА

ТД

1975

Узел 31

Версия
2438-10Лист
1/18



Профильное стекло и элементы заполнения
в узлах условно не показаны.

ТД

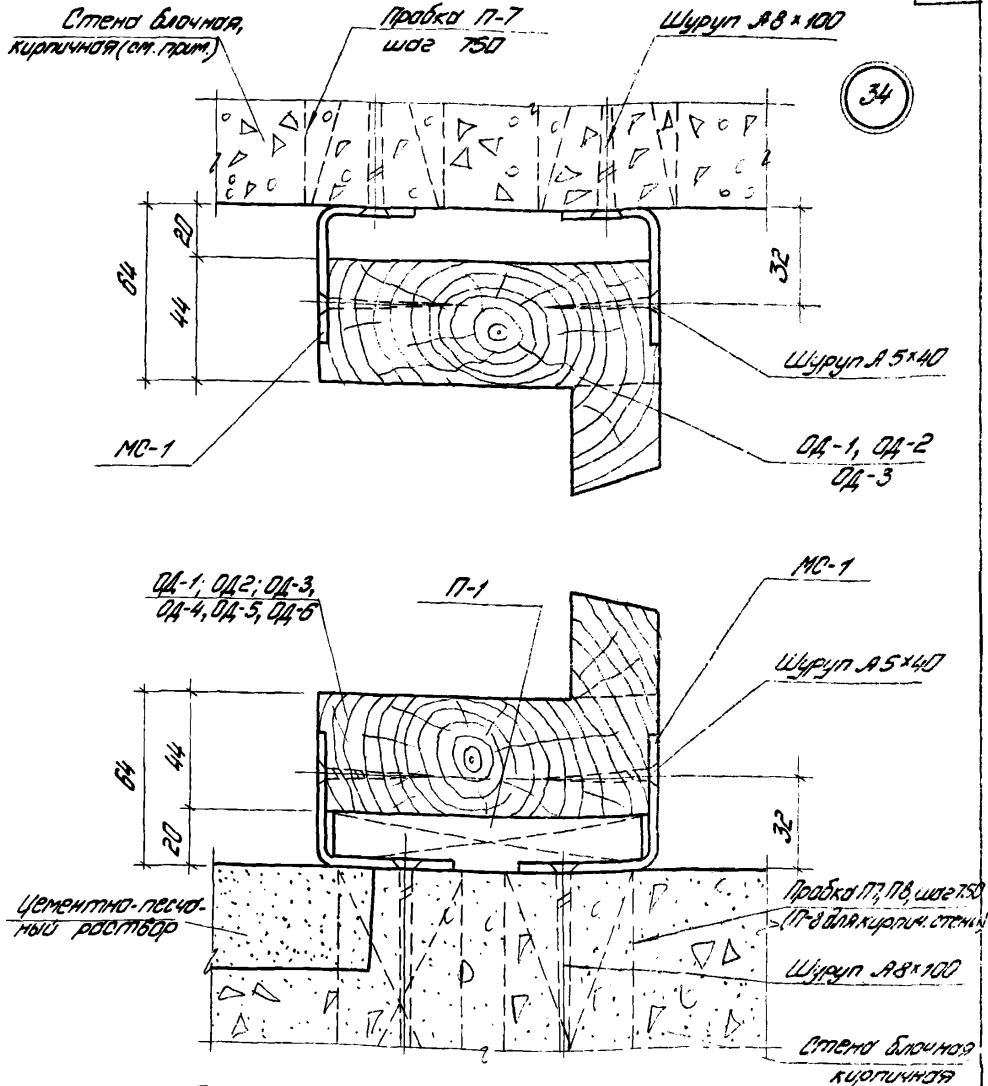
Узлы 32, 33.

Серия
2.438-10

1975

Выпуск 1 Лист 19

ОКБ ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 г. МОСКВА
 Р.К. Мухоморов
 Г.И. Мухоморова
 А.Д. Мухоморова
 В.И. Мухоморова
 Р.К. Мухоморов
 Г.И. Мухоморова
 А.Д. Мухоморова
 В.И. Мухоморова
 Р.К. Мухоморов
 Г.И. Мухоморова
 А.Д. Мухоморова
 В.И. Мухоморова



1. При кирпичных стенах в ж.б. перемычке предусмотреть закладные детали для крепления MC-1.
2. Продольное стекло и элементы заполнения в узлах условно не показаны.

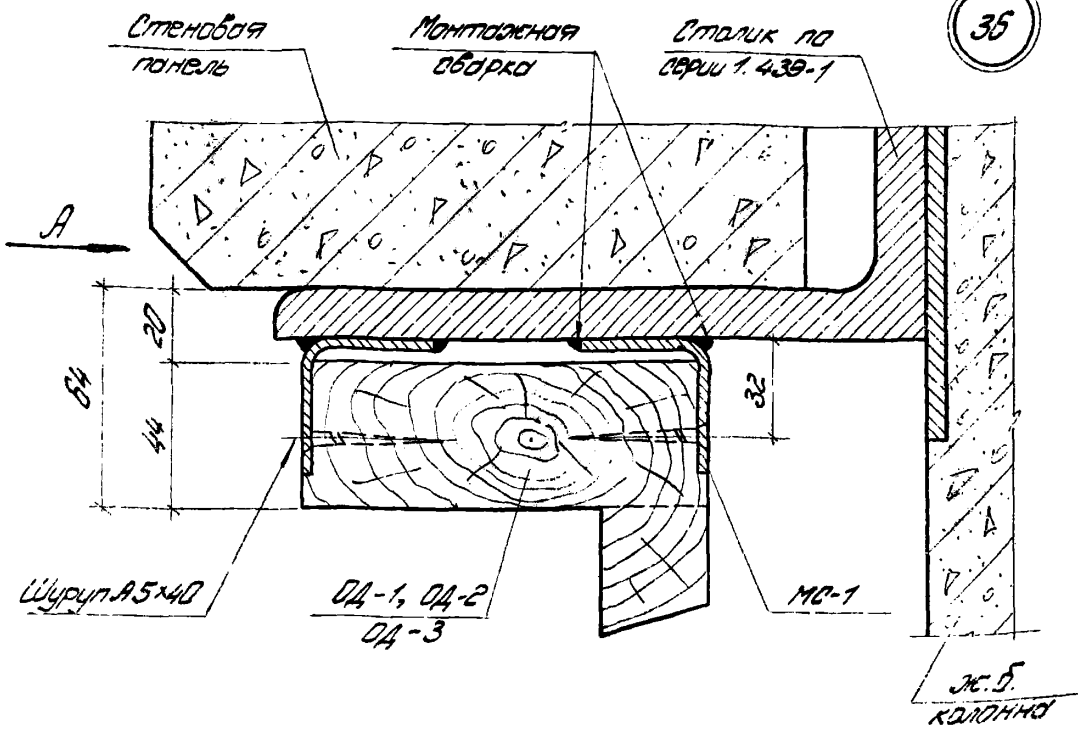
Центральный институт
стеклоплатного
строительства
г. Москва

ТА
1975

Узлы 34, 35

Серия
2-43В-10
Запуск 1
Листов 20

35



1. Вид "А" у рядовой колонны и у температурного шва см. на листе 22
2. Профильное стекло и элементы заполнения условно не показаны.

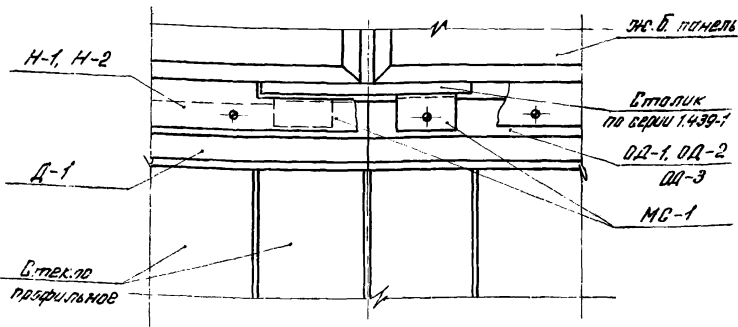
ЦНИИПЖИЛСТРОИТЕЛИ
 Г. МОСКВА

ТД
1975

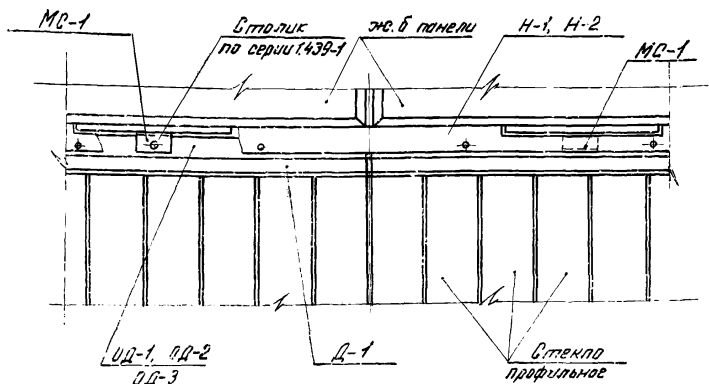
Узел 35

Серия	
2.438-10	
Выпуск	Лист
1	21

Вид А (у рядовой колонны)



Вид В (у температурного шва)



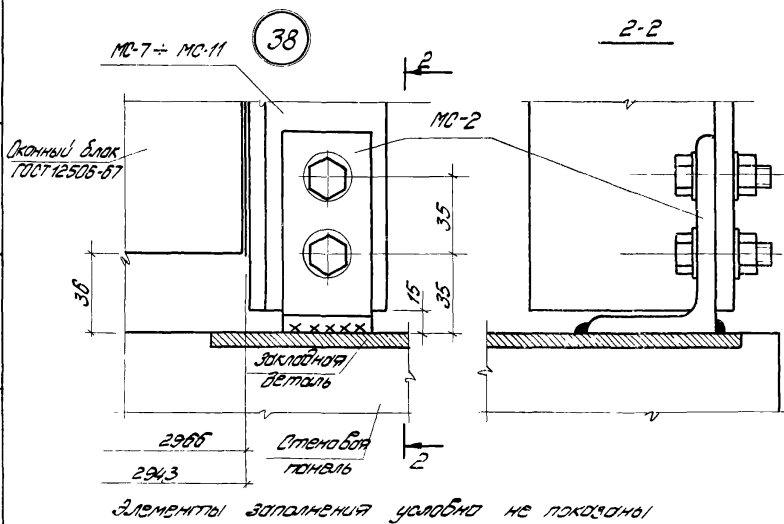
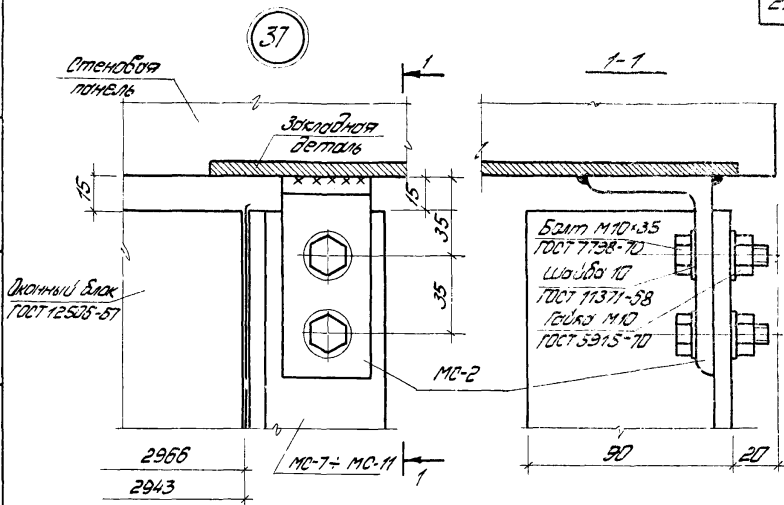
ИЗДАНИЕ
 1975
 м. 2, ул. Мухоморова, 2
 МОСКВА

ТД

1975

Вид "А" узла 36 у рядовой колонны
 и температурного шва

Серия
 2.436-10
 Выпуск 1 Лист 22



И.С. Шварцман
Л.С. Сидорова
Л.С. Сидорова

ЦЕНТРОПРОЕКТАДИИ
г. МОСКВА

ТА
1975

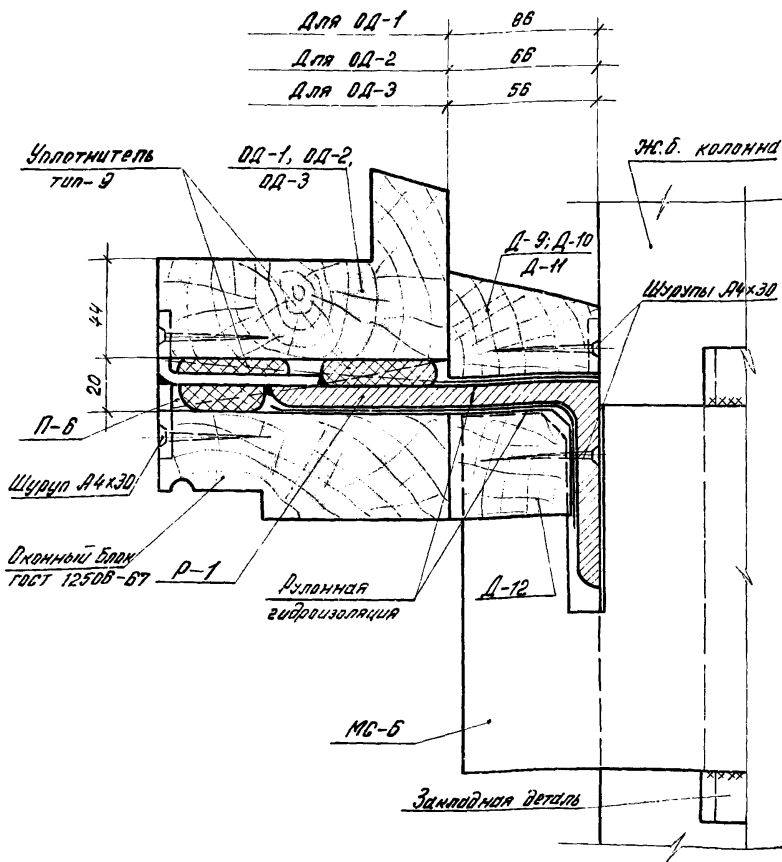
Узлы 37, 38

СЕРИЯ
2.435-10
Выпуск 1
Лист 23

39

1-1

1-1



1. Профильное стекло и элементы заполнения условно не показаны.
2. Разрез 1-1 у рядовой колонны см. лист 25, у температурного шва - лист 26.

Проект № 1000
 Инженер-проектировщик
 С.И. БИЧУКОВ
 Главный инженер
 П.А. ШИВАКОВ
 Проект № 1000
 Инженер-проектировщик
 С.И. БИЧУКОВ
 Главный инженер
 П.А. ШИВАКОВ
 Проект № 1000
 Инженер-проектировщик
 С.И. БИЧУКОВ
 Главный инженер
 П.А. ШИВАКОВ

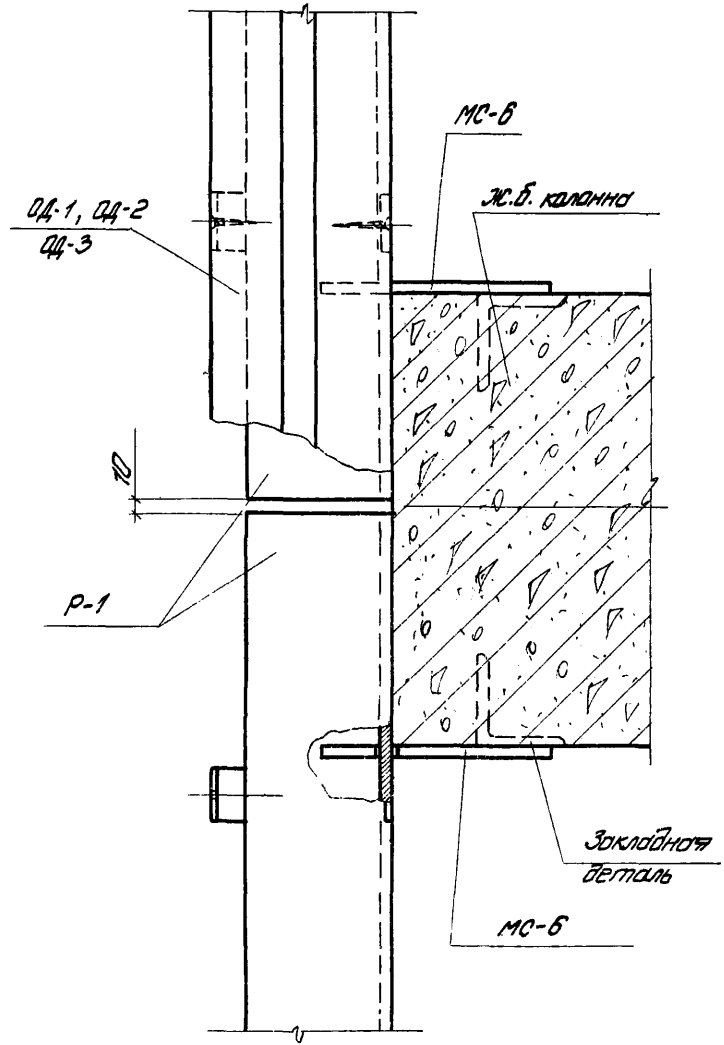
ГОСУДАРСТВ. СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
 г. МОСКВА

ТА
 1975

Узел 39

Серия	
2.488-10	
Выпуск	Лист
1	24

1-1



Профильное стекло и элементы заполнения условно не показаны

Г. МОСКВА

ТА

1975

Разрез 1-1 узла 39 у рабобы колонны

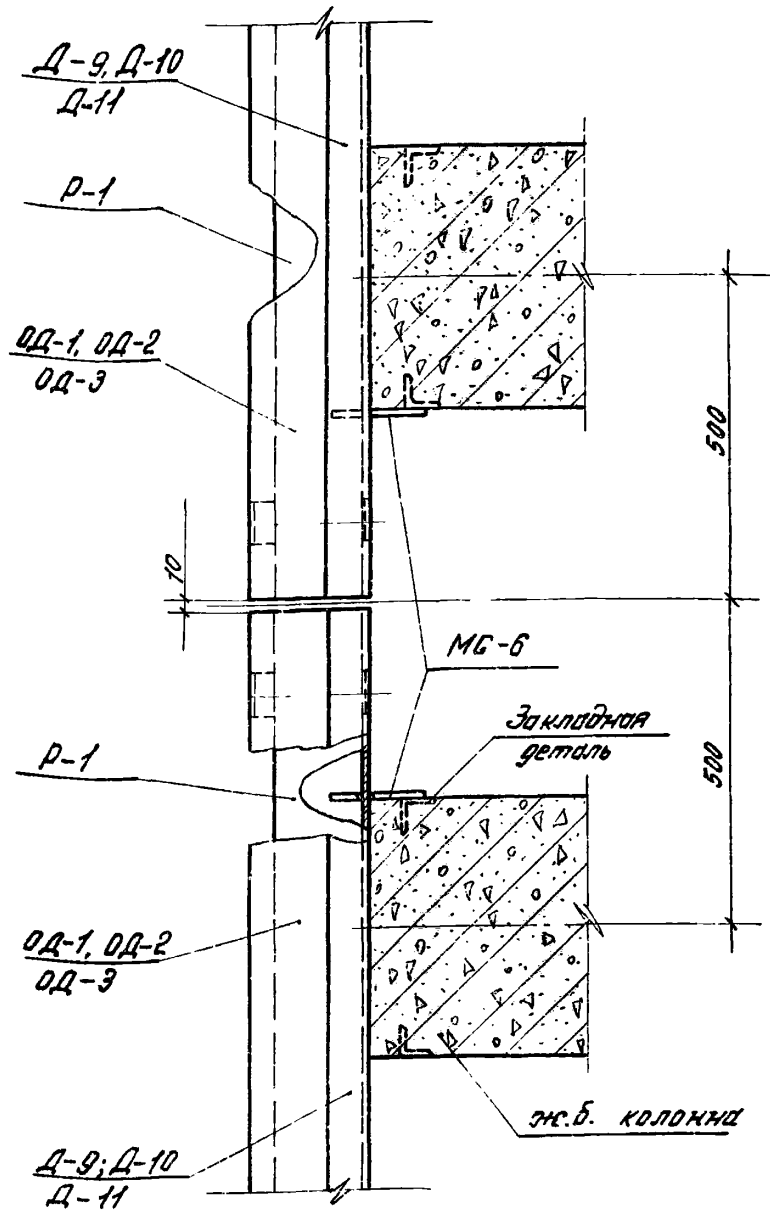
Серия
2.436-10
Выпуск лист
1 25

1-1

И.И. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.
И.И. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.
И.И. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.
И.И. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.	В.А. С. 2. 2. 1.

ЦНИПРОМЗДАНИИ
Г. МОСКВА

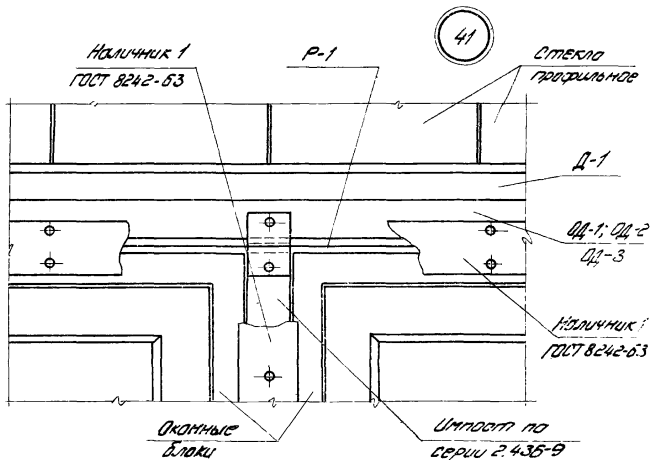
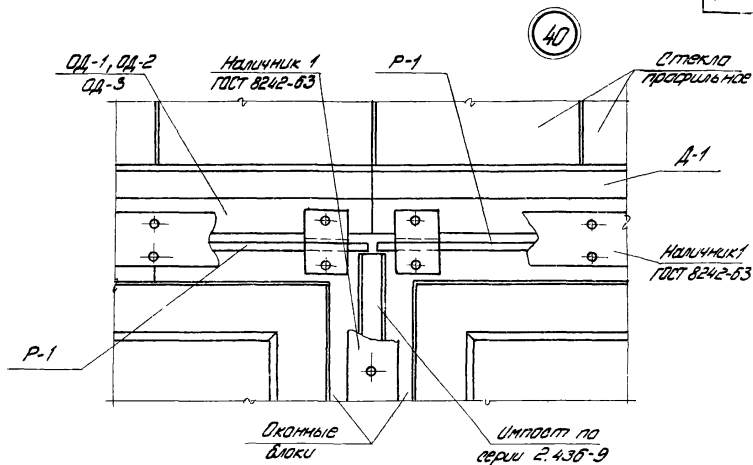
ТД
1975

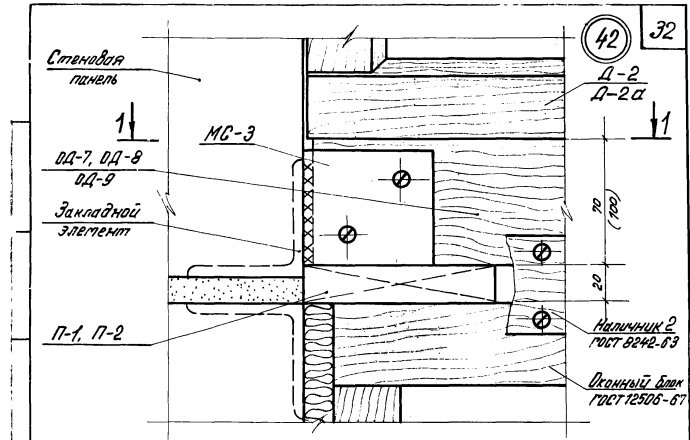


Профильное стекло и элементы заполнения условно не показаны.

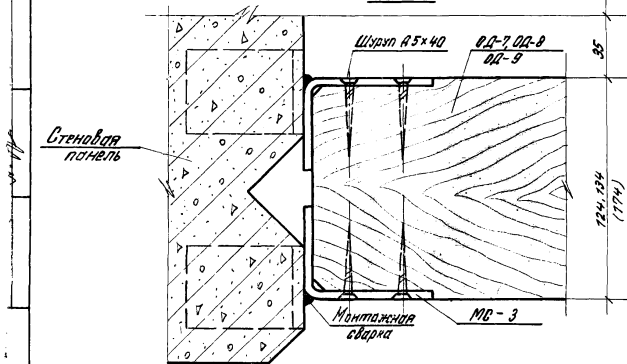
Разрез 1-1 узла 39 у температурного шва.

Серия 2.436-10	
Выпуск 1	Лист 28





1-1



Размеры в скобках даны для оконного проема шириной 4,5 м.

Г. МОСКВА

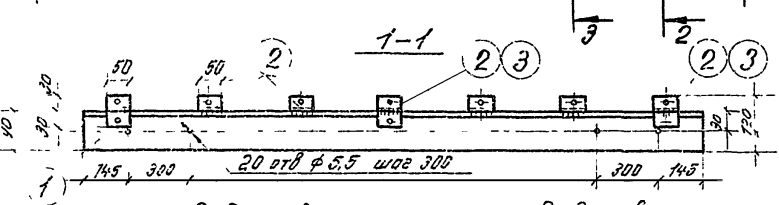
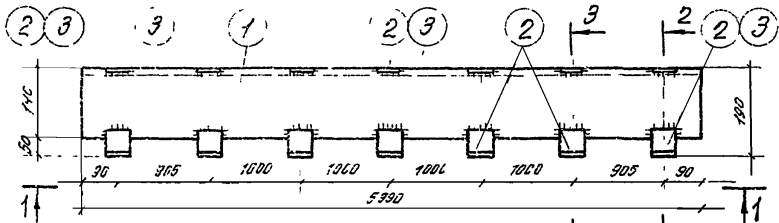
ТД

1975

Узел 42

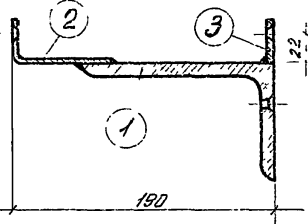
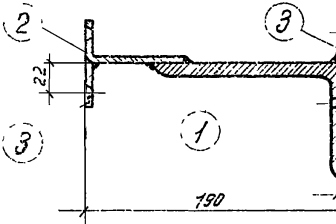
Версия
2.438-10

Выпуск 1	Лист 28
-------------	------------



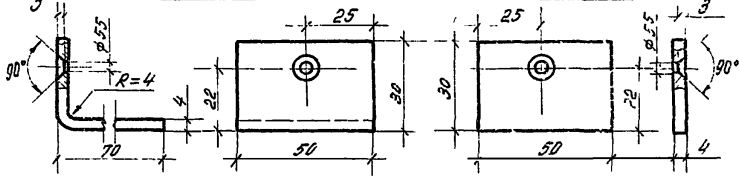
2-2 повернуто

3-3 повернуто



Поз. 2

Поз. 3



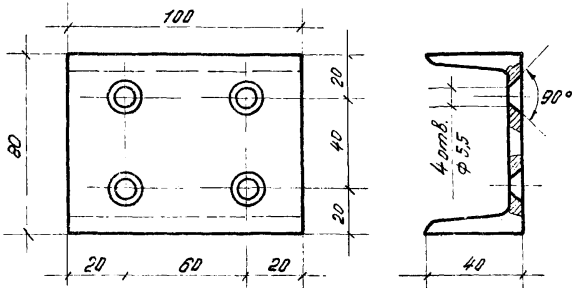
- 1 Поз. 2 изготовить из листового стали $\delta = 4$ мм
(l разв = 104 мм)
- 2 Сварку производить электродами Э42, h шва = 4 мм

ТА
1975

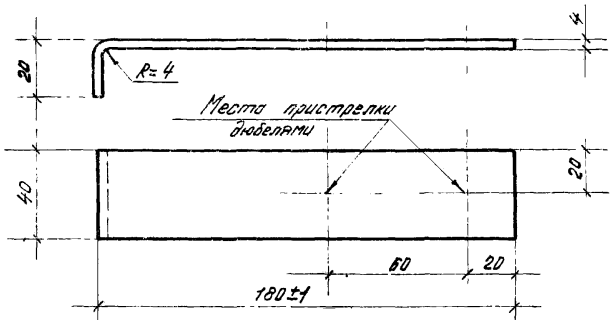
$\rho-1$

Серия 2 436-10	
Выпуск 1	Лист 30

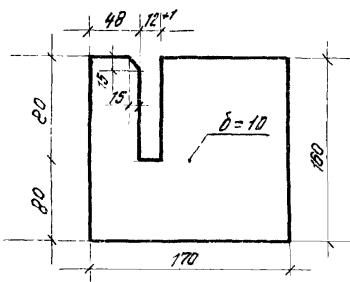
MC-4



MC-5



MC-6



MC-5 изготовить из полосовой стали - 4 x 40 (в разд. = 194 мм)

Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов
Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов
Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов
Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов	Инж. М.С. Шибанов

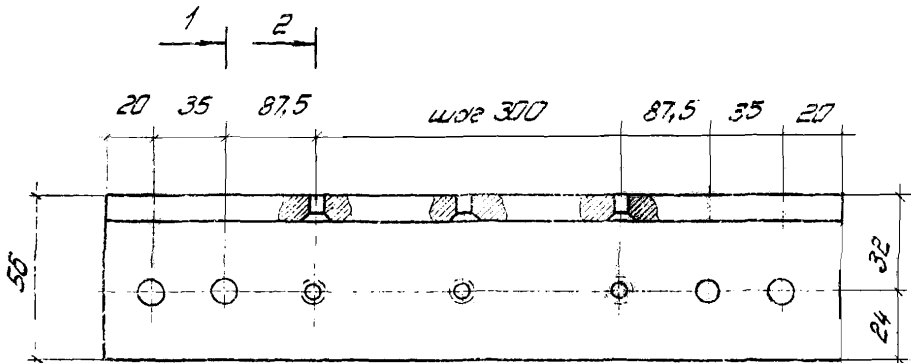
РОСАТРОН СССР
ЦИНИПРОГРАДНИИ
 г. МОСКВА

ТА
 1975

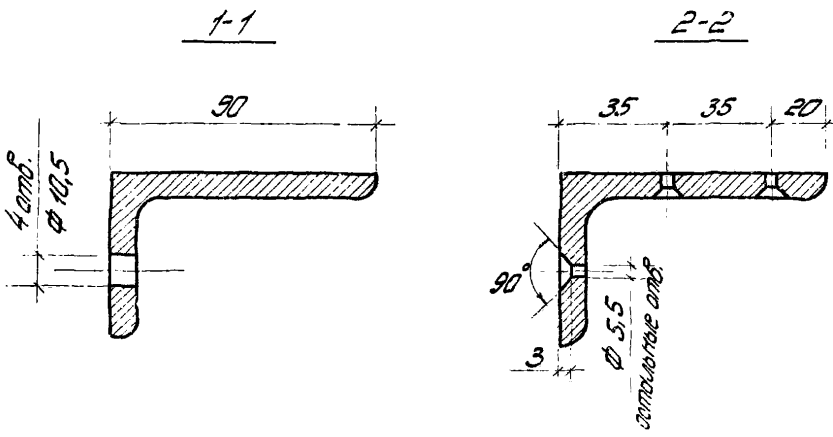
MC-4, MC-5, MC-6

Серия	2 436-10	
выпуск	1	Лист
		32

MC-7 ÷ MC-11



1785	для MC-7
2385	для MC-8
2985	для MC-9
3585	для MC-10
4185	для MC-11



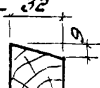


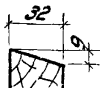

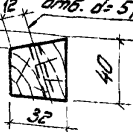

Борисов
Л. С. Б. 2-2
С. А. М. М. М.
С. А. М. М. М.
С. А. М. М. М.
С. А. М. М. М.

ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. МОСКВА

ТА
1975

MC-7 ÷ MC-11

Серия
2.435-10
ВНИИХ
1
Лист
33

№ п/п	Марка элемента	ГОСТ 3 и наименование	Сечение мм х мм	Длина мм	Материал (влажность)
1	2	3	4	5	6
1	ОД-1	Обвязки Только для ОД-4, ОД-5, ОД-6		6000 4500 3000	Дерево 44 х 104 Брусок 32 х 40
2	ОД-2			"	"
3	ОД-3			"	"
4	ОД-4	104	Клеевый шов для ОД-1, ОД-4	"	"
5	ОД-5	124	ОД-2, ОД-5	"	"
6	ОД-6	134	ОД-3, ОД-6	6000 4500 3000	Доска 44 х 124 Брусок 32 х 40
7	ОД-7	Обвязки - ругелю		3000	"
8	ОД-8		Клеевый шов для ОД-7	3000	"
9	ОД-9	124 134 174	для ОД-7 для ОД-8 для ОД-9	4500	"
10	А-1	Прямые элементы - шпалки		1500	Дерево - но хвойных пород lg = 25%
11	А-2			1500	"
12	А-2а		54 104 " 75 - для А-2а	1500	"

ГД

Номенклатура бревенчатых изделий

Серия
2.438-10

1975

Всего листов
1 35

1	2	3	4	5	6
28	ДГ-2		Доски 13x74	1500	Деревоизделия защелки парал У ≤ 25%
29	Н-1		Доски 13x54		— " —
30	Н-2		Доски 8x54	1500 3000	— " —
31	Налочник 1	по ГОСТ 8242-53	Доски 13x74		— " —
32	Налочник 2	по ГОСТ 8242-53	Доски 13x54		— " —
33	П-1		Брусok 20x100	104	Дуб
34	П-2		Брусok 20x100	174	Дуб
35	П-3		Брусok 45x52	100	Деревоизделия защелки парал У = 25%
36	П-4		Брусok 30x48	100	— " —
37	П-5		Брусok 26x100	150	Дуб
38	П-6		Брусok 20x100	104	— " —
39	П-7		d=50	200	— " —
40	П-8		Брусok 65x120	250	— " —

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА
 ГОССТАТВОПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ПРОЕКТОВ
 МОСКВА

ТД	Номенклатура деревянных изделий	Серия	
		2. 436-10	
1975		Выпуск	Лист
		1	37

Таблица 2

42

Наименование изделия	Марка	нк узлов	Един. измер.	Количество	Примечания
1	2	3	4	5	6
Обвязки	ОД-1	8,26	мз	0,59	
	ОД-2	8,10,12,26,27,28	мз	0,68	
	ОД-3	10,27	мз	0,72	
	ОД-4	9	мз	0,59	
	ОД-5	9,11,13	мз	0,68	
	ОД-6	11	мз	0,72	
Обвязки-ригели	ОД-7	29,30,31	мз	1,00	
	ОД-8	30	мз	1,07	
	ОД-9	29,30,31	мз	1,87	
Прижимные элементы (штапки)	Д-1	8,10,12,20,21,22 14,15,16,17,18,19,14a,15a,16a,23 24,25	мз	0,13	Один эл-т на узел
	Д-2	9,11,26,27,28,29,30,31	мз	0,26	два элемента
	Д-2а	29,30,31	мз	0,22	
Доски-гребенки	ДГ-1	9,26,29	мз	0,72	
	ДГ-2	9,26	мз	0,096	
Наличники	Н-1	8,10,12	мз	0,07	
	Н-2	8,10,12,30	мз	0,045	
	1 ГОСТ 8242-63	26,27,28	мз	0,096	
	2 ГОСТ 8242-63	20,21,22 23,24,25,29,30,31	мз	0,07 0,74	Один эл-т на узел два элемента
Доски	Д-3	15,17,19	мз	0,36	
	Д-4	20,22	мз	0,105	
	Д-5	20	мз	0,77	

ТА

Расход материалов и изделий на 100 п.м.
узлаСерия
2.436-10

1975

Выпуск
1
Лист
38

ГОСТ РОУ СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. МОСКВА

Ген. директор
Ген. инж. пр.
М. И. Шиханова

М. И. Александров
В. А. Воронин
К. Ю. Коршун

Инженер
В. В. Богданова
Л. В. Семенов

1	2	3	4	5	6
Доски	Д-6	21	113	0,06	
	Д-7	21	113	0,12	
	Д-8	23,24,25	113	0,3	
	Д-9	26	113	0,47	
	Д-10	26,27,28	113	0,36	
	Д-11	27	113	0,30	
	Д-12	26,27,28	113	0,25	
	Д-13	14 ^а	113	0,27	
	Д-14	14а, 16а, 18а	113	0,33	
	Д-15	16а	113	0,35	
Прокладки	П-1	9,11,13,29,30,31	шт.	140	шое 750
	П-2	29,30,31	шт.	140	под вертикал. эл.-му. оконных бл.
	П-3	9,26,29	шт.	170(200)	шое 600(500)
	П-4	9,26	шт.	170(200)	шое 600(500)
	П-5	15,17,19	шт.	170	шое 600
	П-6	26,27,28	шт.	140	под вертикал. эл.-му. окон. бл.
Пробки	П-7	15,17,19,14а,16а,18а 14,16,18,34,35	шт.	140 280	шое 600(750)
	П-8	14,16,18,35	шт.	140	шое 600(750)

ТА

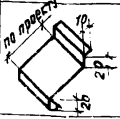
Расход материалов и изделий
на КДП п.п. узлаСЕРИЯ
2.435-10

1975

Выпуск лист
1 39

Таблица 2 (продолжение)


44

Наименование изделия	Марка (эскиз)	кн узлов	Един измер.	Кол-во	Примечание
Крепежные элементы	MC-1	32, 33, 36	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{28}{170}$	
		34, 35	$\frac{шт}{шт}$	$\frac{41}{270}$	
	MC-2	37, 38	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{1,0}{2}$	Кол-во на один элемент
	MC-3	42, 43	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{1,0}{4}$	Кол-во на один ригель
	MC-4	43	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{1,4}{2}$	Количество на один ригель
	MC-5	9, 11, 13	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{34}{135}$	шт 750
MC-6	39	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{72}{34}$		
Импосты	МСТ-МСТ1	20, 21, 22, 37, 38	$\frac{кг}{п.м.}$	8,8	Расход стали на 1 п.м. импоста
ригель	P-1, P-2	26, 27, 28	$\frac{кг}{шт}$	$\frac{1820(2050)}{17}$	Расход стали в скодках для P-2
Фартук из оцинкованной стали б=88мм гост 8075-58		9, 11, 13		по проекту	
Дюбели	ДГ 4,5 x 40	9, 11, 13	шт	270	
Болты гост 7798-70	M10 x 35	37	шт	4	на 1 импост
Гайки гост 5915-70	M10	37	шт	4	
Шайбы гост 11371-68	Шайба 10	37	шт	4	
Шпрупы гост 1145-70 (исполнение 1)	A8 x 100	14а, 16а, 18а	кг	5,1	
		34, 35		8,2	шт 750
	A5 x 70	8-13, 20, 22, 26-31, 14, 16, 18, 19, 14+19, 23, 24, 25	кг	2,7	шт 300
	A5 x 40	20, 21, 22, 32-36, 42, 43	кг	3,2	
	A5 x 30	8, 9, 10, 12	кг	2,4	
A5 x 20	20-31	кг	4,9		
Гвозди гост 4029-63	3 x 40	9, 11, 13	кг	1,0	шт 250

ТА

1975

Расход материалов и изделий
на 100 п.м. узла.Серия
2.436-10Выпуск Лист
1 40

Наименование изделия	Марка (эскиз)	№№ ч.з.лоб	Един. измер.	Коллич.	Примечания
Насадки	тип-1 220×58	12, 13, 28, 31	кг шт.	$\frac{57}{335}$	Вес 1 шт - 0,2 кг
	240×58	12, 13, 28, 31		$\frac{54}{400}$	Вес 1 шт - - 0,18 кг
Насадки	тип-2	8, 9, 29	кг шт.	$\frac{44}{335}$	Вес 1 шт - 0,13 кг
	300×58	10, 11, 30		$\frac{88}{671}$	
	250×41	8, 9		$\frac{40}{400}$	Вес 1 шт - 0,1 кг
		12, 11, 30		$\frac{80}{800}$	
Уплотнитель	тип-9 вернит D=40	9, 11, 13; 19, 14 ^а , 16 ^а , 18 ^а 20-25	кг	50	Вес 1 п.м - - 0,5 кг
		8, 10, 12, 25-31	кг	100	— „ —
Прокладка резина губ- чатая ТУ 38- 005-204-71 объемной мас- сой не более 500 кг/м ³	тип-10 	14; 19, 14 ^а , 16 ^а , 18 ^а , 20-25	кг	3,5	Вес 1 п.м - - 0,035 кг

1. Типы насадок и уплотнитель приняты по табл. 2. «Указаний по проектированию, монтажу и эксплуатации конструкций из прозрачного стекла» СН 428-74»

ТД

Расход материалов и изделий
на 100 п.м узлаСерия
2.435-10Зыбук 1
Лоботт 41

1975

1. Уплотнитель
 2. Насадки
 3. Прокладка
 4. Резина губчатая
 5. Губчатая резина
 6. Резина
 7. Резина
 8. Резина
 9. Резина
 10. Резина
 11. Резина
 12. Резина
 13. Резина
 14. Резина
 15. Резина
 16. Резина
 17. Резина
 18. Резина
 19. Резина
 20. Резина
 21. Резина
 22. Резина
 23. Резина
 24. Резина
 25. Резина
 26. Резина
 27. Резина
 28. Резина
 29. Резина
 30. Резина
 31. Резина
 32. Резина
 33. Резина
 34. Резина
 35. Резина
 36. Резина
 37. Резина
 38. Резина
 39. Резина
 40. Резина
 41. Резина
 42. Резина
 43. Резина
 44. Резина
 45. Резина
 46. Резина
 47. Резина
 48. Резина
 49. Резина
 50. Резина
 51. Резина
 52. Резина
 53. Резина
 54. Резина
 55. Резина
 56. Резина
 57. Резина
 58. Резина
 59. Резина
 60. Резина
 61. Резина
 62. Резина
 63. Резина
 64. Резина
 65. Резина
 66. Резина
 67. Резина
 68. Резина
 69. Резина
 70. Резина
 71. Резина
 72. Резина
 73. Резина
 74. Резина
 75. Резина
 76. Резина
 77. Резина
 78. Резина
 79. Резина
 80. Резина
 81. Резина
 82. Резина
 83. Резина
 84. Резина
 85. Резина
 86. Резина
 87. Резина
 88. Резина
 89. Резина
 90. Резина
 91. Резина
 92. Резина
 93. Резина
 94. Резина
 95. Резина
 96. Резина
 97. Резина
 98. Резина
 99. Резина
 100. Резина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 МОСКВА

Таблица 3

Наименование		Ед. изм.	Заполнение оконных проемов						Примечан.
			ШП-250		ШП-300		КП- 250	КП- 300	
			1-слой	2-слой	1-слой	2-слой			
Прокладки тип-В	Резина губчатая	кг м	$\frac{0,5}{4,5}$	$\frac{1,0}{3,0}$	$\frac{0,41}{3,7}$	$\frac{0,82}{7,4}$	$\frac{0,5}{4,5}$	$\frac{0,41}{3,7}$	ТУ-39-005- 204-71 $\delta \leq 500 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$
	"Бутаэпран"	кг м	$\frac{2,0}{4,5}$	$\frac{4,0}{9,0}$	$\frac{1,7}{3,7}$	$\frac{3,4}{7,4}$	$\frac{2,0}{4,5}$	$\frac{1,7}{3,7}$	
	Герметизирую- щие мастики	кг	0,45	0,45	0,37	0,37	0,45	0,37	УГ-32 АМ-0,5 ТМ-0,5
	Клей 88	кг	0,12	0,24	0,1	0,2	0,12	0,1	ТУ-270-67
	Уайт-спирит	кг	0,06	0,12	0,5	0,1	0,06	0,05	ГОСТ 3134-52

ТД
1975

Расход комплектующих материалов
(прокладок, мастики, клея, уайт-спирита)
на 1 м² остекления.

Серия
2.436-10
Выпуск 1
Лист 42