

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 КОРОБЧАТЫМ 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.

Г. И. И. И.
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 ИНСТИТУТ Г. МОСКВА	Рук. док. - /	Гликин
	Зук. лаб.	Александров
Гл. уч. пр. - та	Беглицева	
Гл. инж. пр. лаб.	Сорокин	

ТА
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

Беглецова
Сорокин

Гл. инж. пр.-техн. В. М. Мухоморов
Гл. инж. пр. лес. В. В. Мухоморов

ЦНИИСПИМЗДАНИИ
С. МОСКВА

ТД

1975

Содержание

Серия
2.436-10

Выпуск	Лист
1	—

1. Серия 2. 436-10 „Заполнение оконных проемов в стенах зданий промышленных предприятий швеллерным и карбачатым профильным 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.

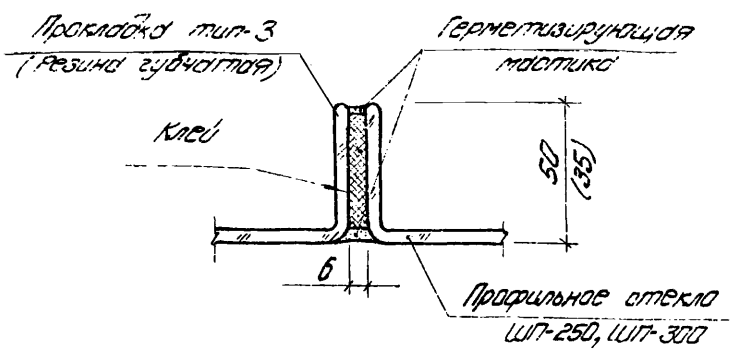
Рис. 000-1	Гликин
Лаб.	Александров
Инж. пр-та	Беглецова
Тех. инж.-архит.	Саракин

ГОСТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНОМУ ЗАДАНИИ
Г. МОСКВА

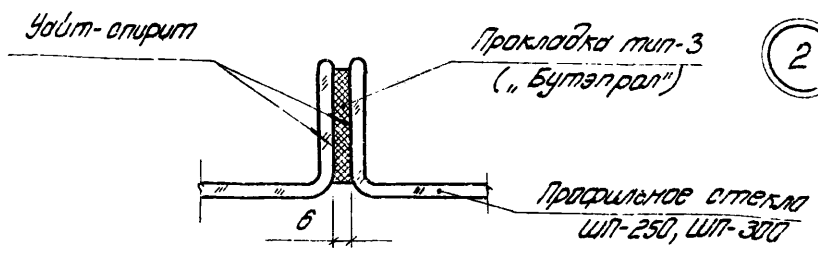
ТА
1975

Пояснительная записка

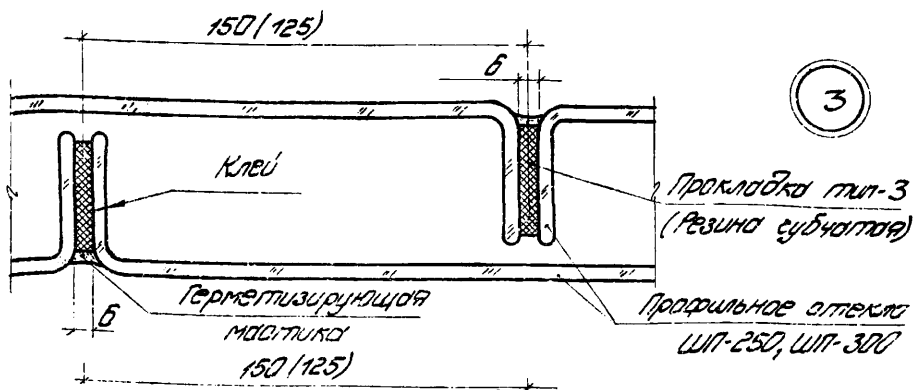
Серия 2. 436-10	
Выпуск	Лист
1	—



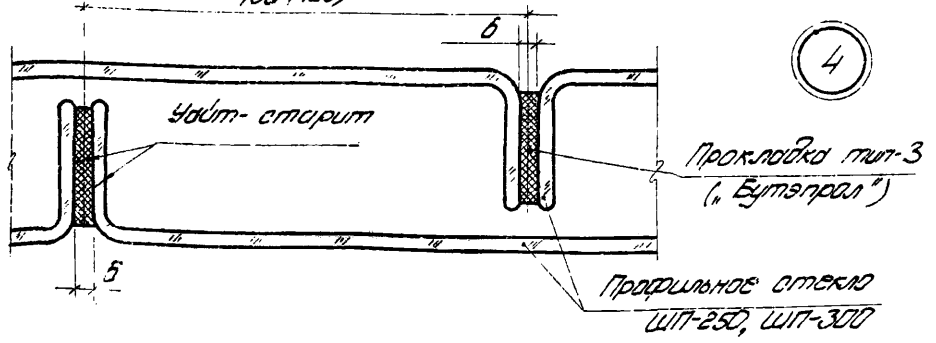
1



2



3



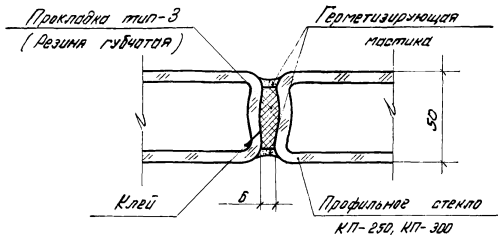
4

Центральный научно-исследовательский институт стекла
 Москва

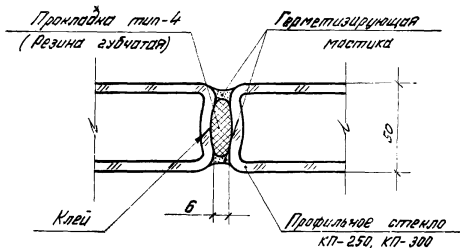
ТД
 1975

Узлы 1, 2, 3, 4

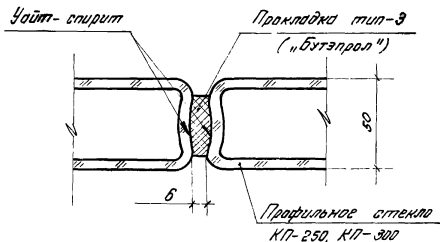
Серия 2.435-10	
Выпуск 1	Лист 1



5



6



7

Узлы 5, 6, 7.

Серия
2.436-10

Выпуск 1 Лист 2

13788-02 7

ВВЕДЕНИЕ

М.С.И.И.И.

И.П.И.И.И.

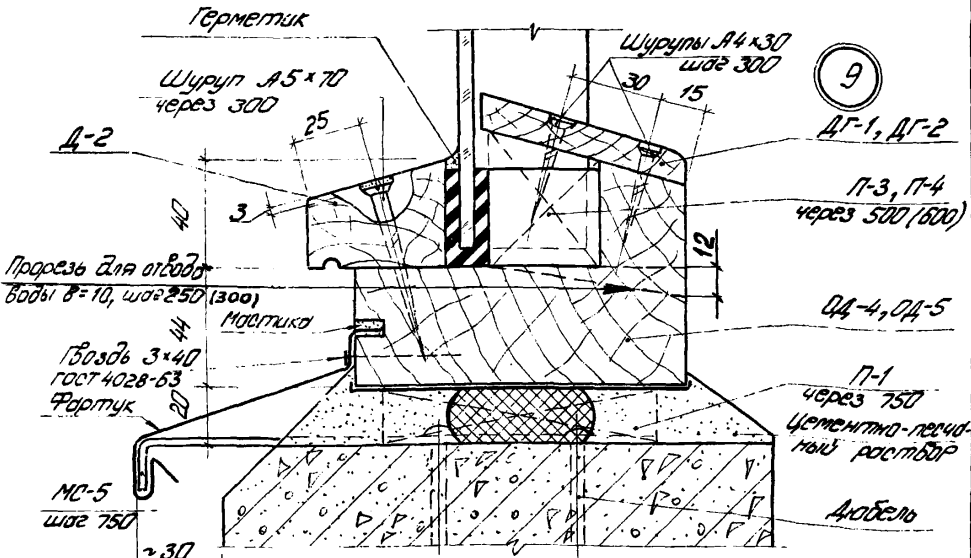
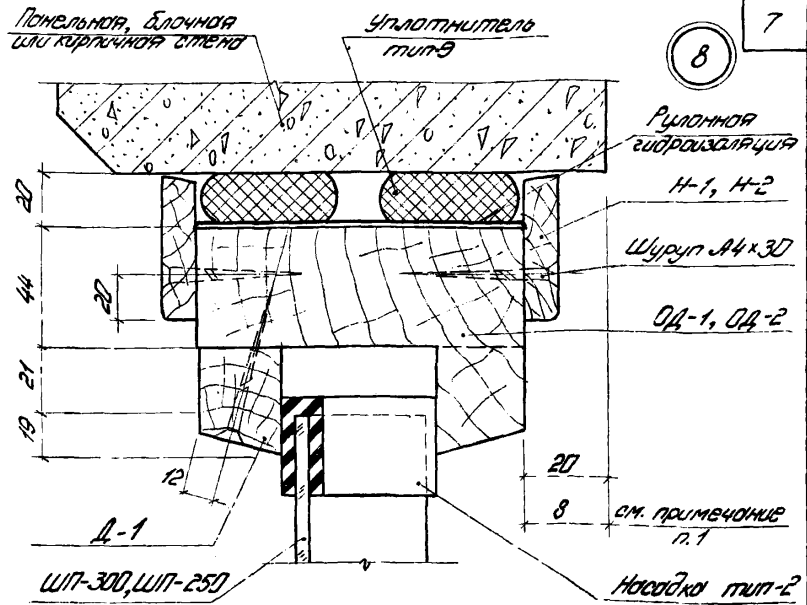
С.О.О.О.О.
К.О.О.О.О.С.В.И.И.И.
И.П.И.И.И.С.В.И.И.И.
И.П.И.И.И.ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ОБЪЕКТ

ТД

1975

Проект № 1000/1000
 Инженер-проектировщик
 И. И. Иванов
 Проверен
 А. А. Петров
 Утвержден
 В. В. Сидоров
 10.05.75

ГОССТРОЙ СССР
 ЦНИИПРОЕКТДИЗАЙН
 Г. МОСКВА



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

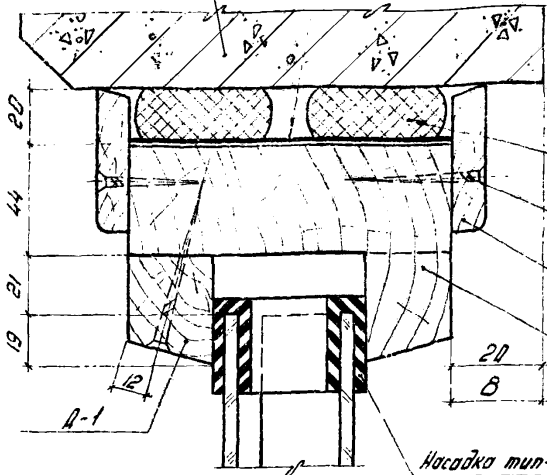
ТА
1975

Узлы 8,9

Серия
2.438-10
Выпуск лист
1 3

Панельная, блочная или кирпичная стена

Рыбная гидроизоляция



10

Уплотнитель тип-4

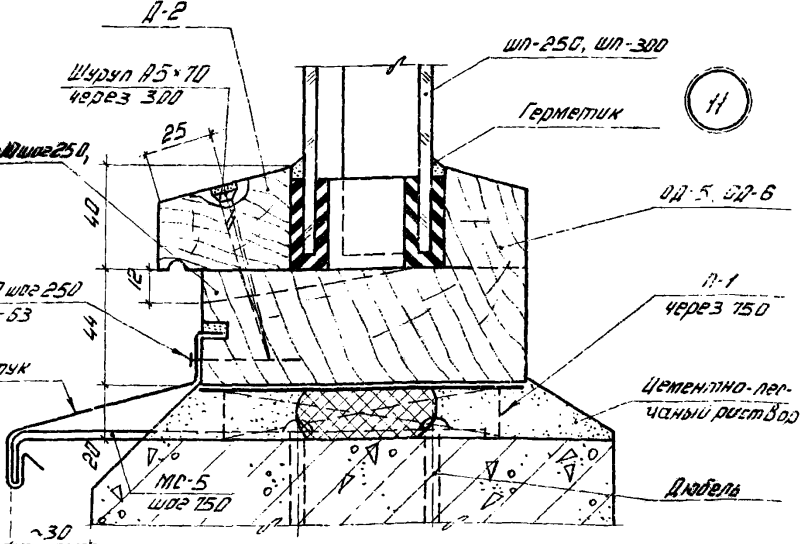
Ширина 114 ± 3,0

Н-1, Н-2

ОД-2, ОД-3

В см. примечание 1

Насадка тип-2



11

ШП-250, ШП-300

Герметик

ОД-5, ОД-6

Н-1

через 150

Цементно-песчаный раствор

Диабел

Порезы в шпале 250, (300)

Ширина 110 ± 3,0

Гвоздь 3 × 40 шаг 250
ГОСТ 4028-53

Щиток

МС-5 шаг 150

1. Спробязкой 8 мм устанавливаются обвязки ОД-2 и ОД-5 при панельных стенах толщиной 150 мм. Дюны из швеллерного профильного стекла ШП-300 в оба слоя рыбных гидроизоляции толщиной 150 мм не применяются.
2. В конкретном проекте обвязка деревянных обвязок относительно внутренней грани стены может быть изменена.

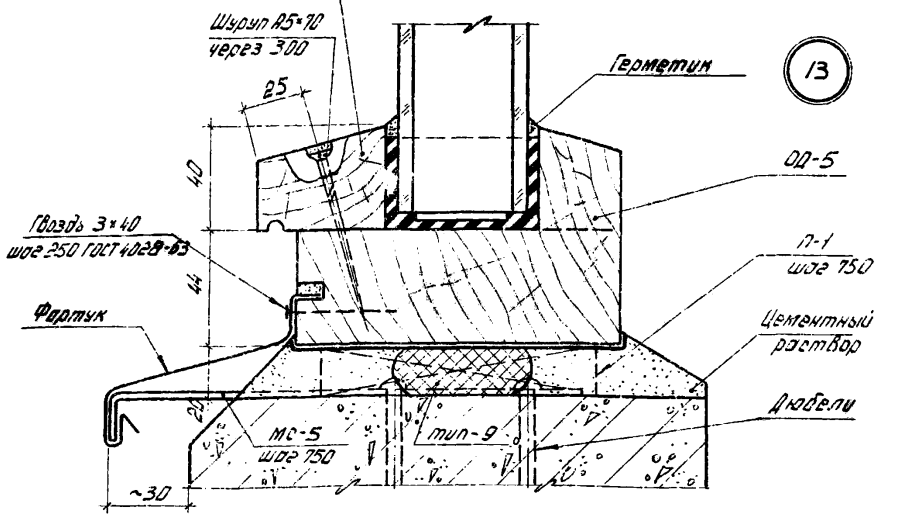
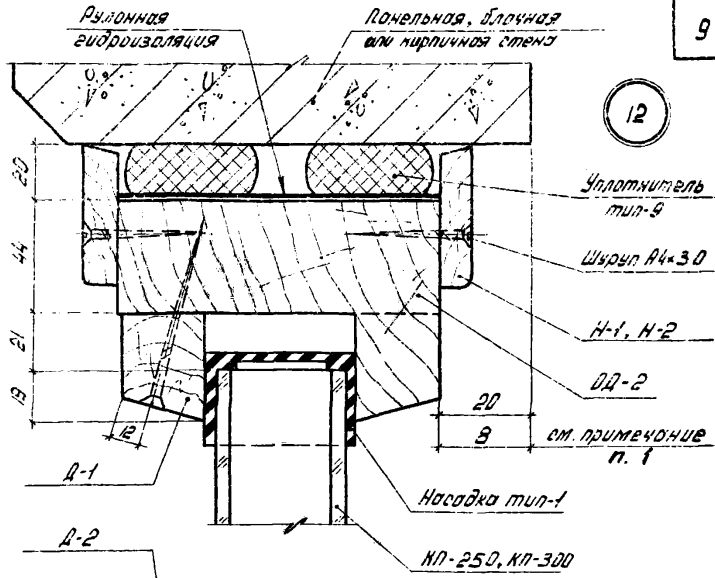
МАСТЕР
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 Г. МОСКВА

ТД
1975

Узлы 10, 11

Деревя	
2.435-10	
Вмест	Рис.чт
1	4



1. В привязки 8 мм устанавливаются обвязки ОД-2 и ОД-5 при панельных стенах толщиной 160 мм, при этом верхний зазор перекрывается раскладкой Н-2.
2. Номенклатуру деревянных изделий см. табл.1

Москва, ул. Мясницкая, д. 20
 ЦНИИПромзданий
 Г. МОСКВА
 1975

ТД	4361 12, 13	Серия 2436-10	
		Лист 1	Лист 5

Стена панельная, кирпичная

Штукатурка

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

А-1

Шуруп А5*70

14

Цементно-песчаный раствор

Прокладки тип-10

ШП-250 ШП-300

Уплотнитель тип-9

Герметик

Шуруп А5*70 шаг 600

Стена блочная

А-1

15

Доска Д-3

Шуруп А5*70

Работки П-7, d=50 P=200, шаг 600

32

Прокладки тип-10

Шуруп А5*70

50 (35)

П-5 через 600

32

ШП-250 ШП-300

Рублонная гидроизоляция

А-1

Герметик

13

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
г. МОСКВА
И.И. ШИЖЕНКО
И.И. ШИЖЕНКО

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

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
г. МОСКВА

ТД

1975

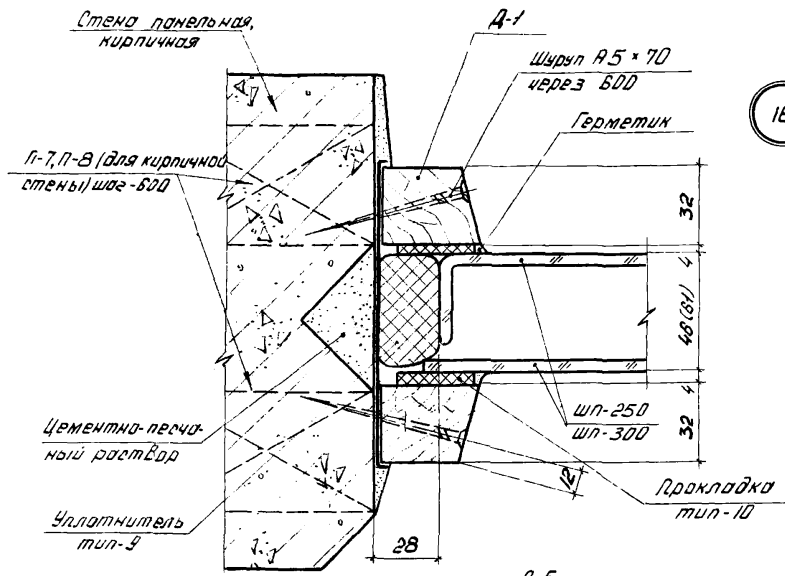
Узлы 14, 15

Рег. № 2.435-10

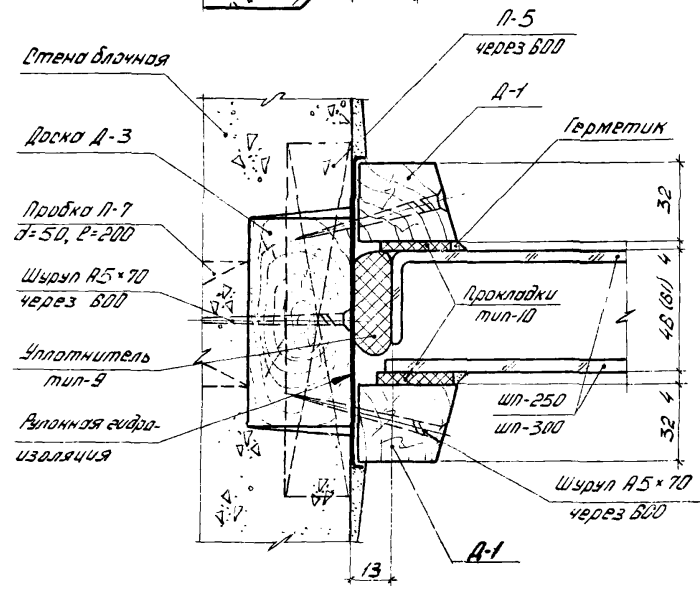
Лист 1

В 6

16



17



БЕЗДЕЛОВО
И.С. П. 10.9

И.И. ШИЖОЛ
И.С. П. 10.9

И.И. ШИЖОЛ
И.С. П. 10.9

И.И. ШИЖОЛ
И.С. П. 10.9

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЙ
Г. МОСКВА

ТД
1975

Узлы 16, 17

Серия
2,438-10
Лист
1 7

Стена панельная
кирпичная

П-7, П-8 (для кирпич. 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

92

50

4

32

КП-250
КП-300

Прокладка тип-10

28

18

19

П-5
через 600

Д-1

Герметик

92

50

4

32

КП-250
КП-300

Шурп А5 x 70
через 600

Д-1

13

Прокладка тип-10

КП-250
КП-300

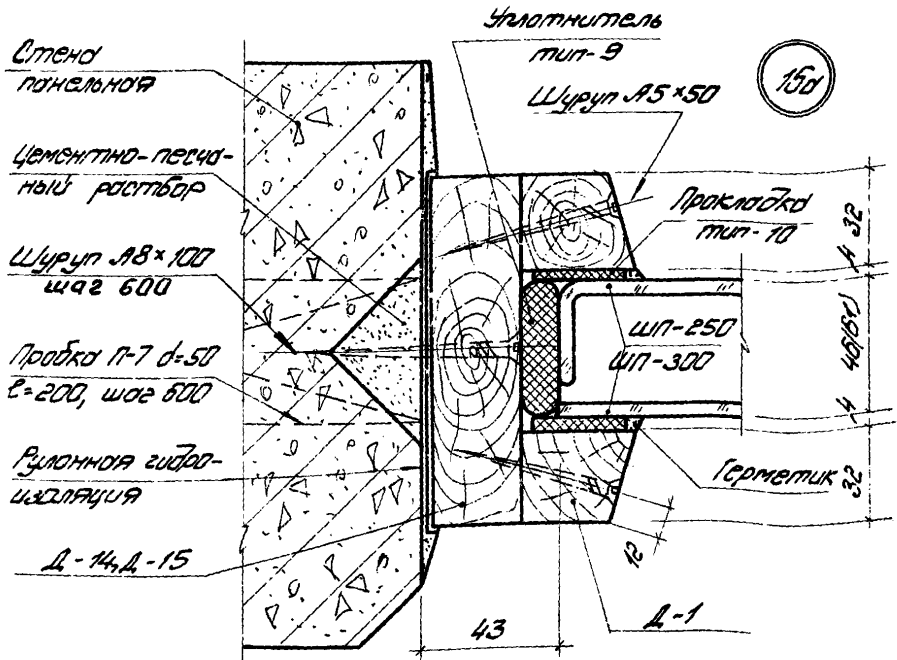
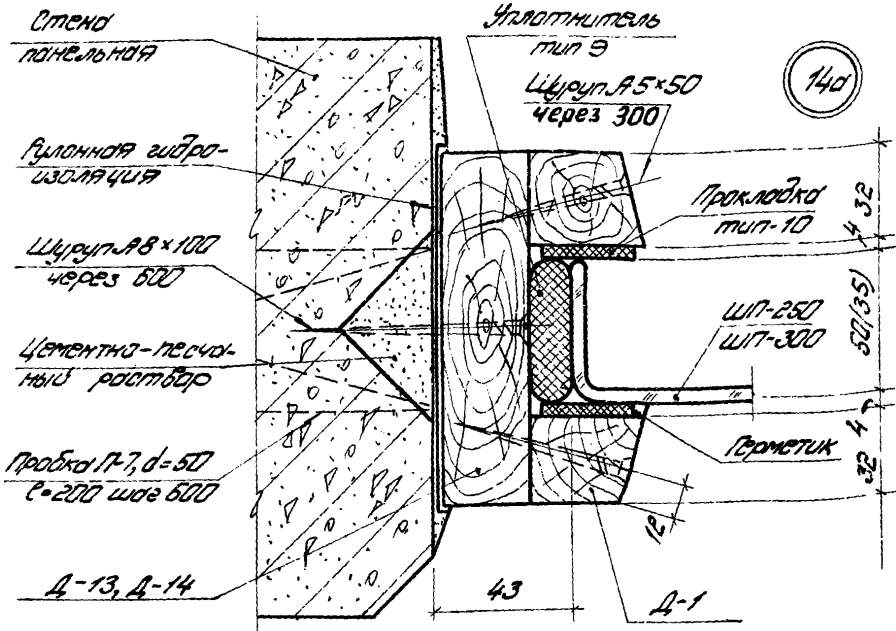
Шурп А5 x 70
через 600

ЦНИИОСП
 Г. МОСКВА
 И.О. Липинская
 К.С. Липинский
 С.П. Липинский
 Д.П. Липинский

ТА
1975

Узлы 18, 19.

Серия 2.436-10	
Выпуск 1	Лист 8

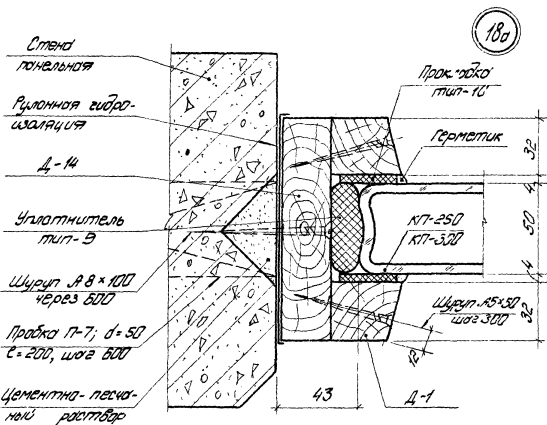


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТОВЩИК
 МОСКВА

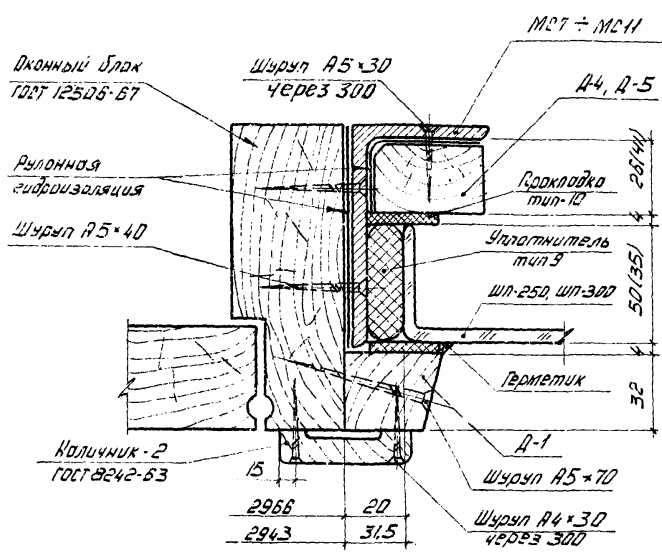
ТД
1975

Узлы 140, 160

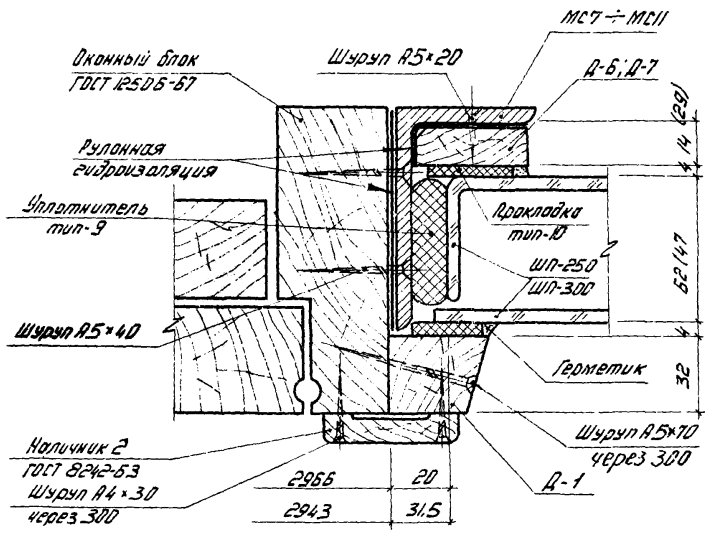
Серия 2.430-10	
Всучок	лист
1	9



Номенклатура деревянных элементов
приведена в табл. 1



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. ШЛЕЙХ

М. С. П.

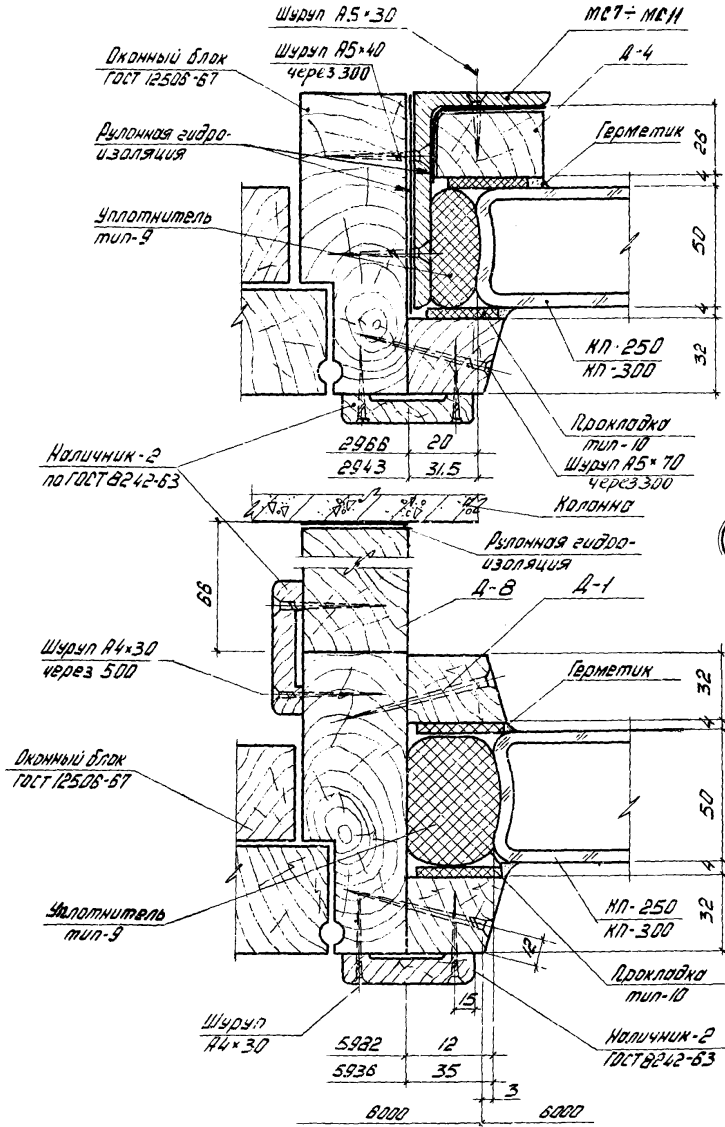
К. П. ШЛЕЙХ

К. П. ШЛЕЙХ

М. С. П.

У. Д. ИЖЕНОВА

ЦЕНТРОПРОЕКТИНСТИТУТ
Г. МОСКВА

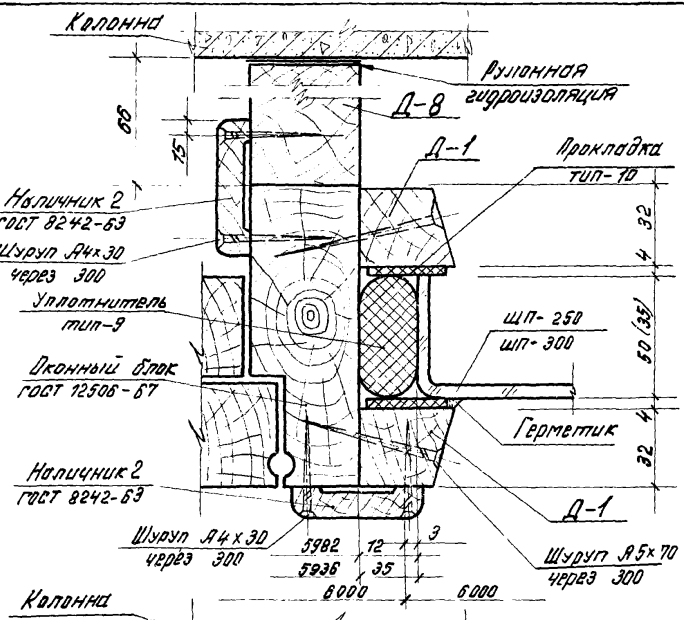


ТД
1975

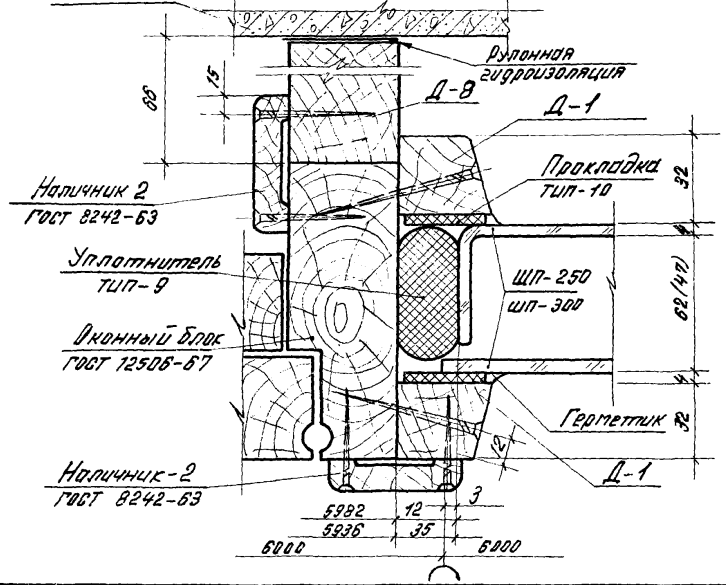
Узлы 22, 25

Всего	
2,436	10
Выпуск 1	Лист 12

23



24



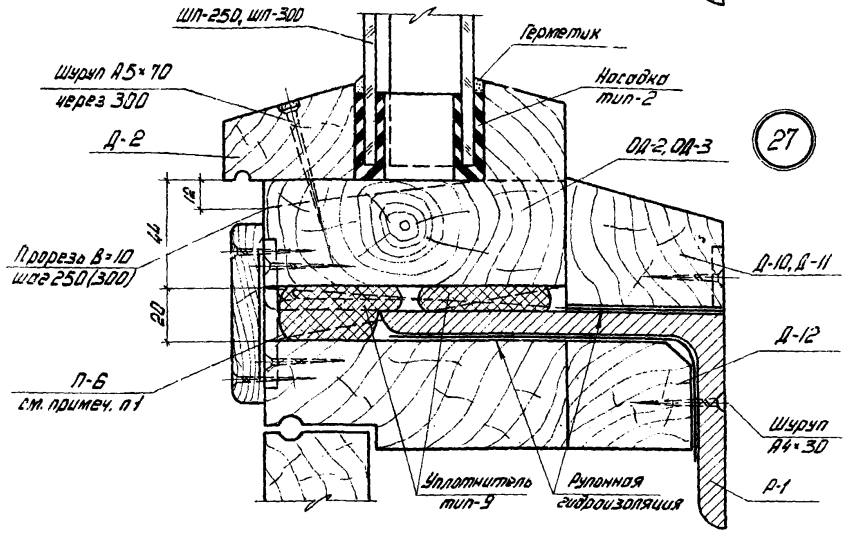
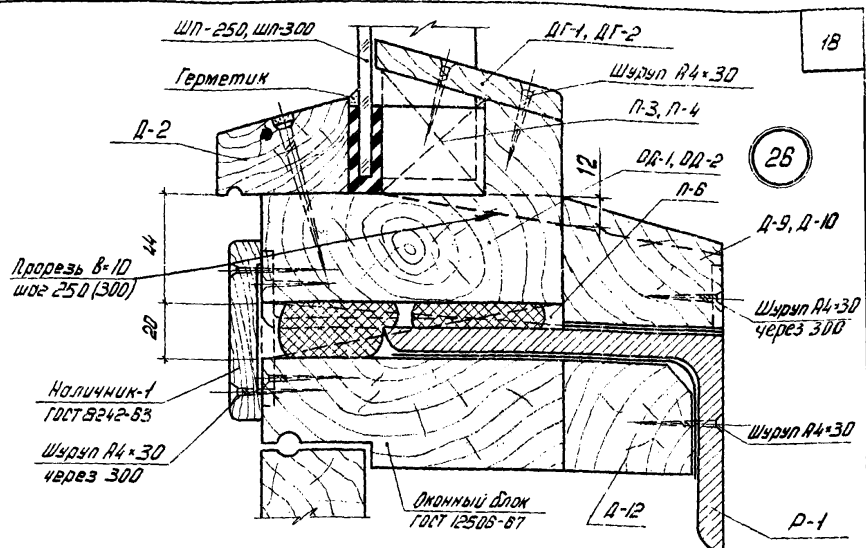
Проект:
 Архитектор:
 Инженер:
 Конструктор:
 Проверка:
 Дата:
 Лист:
 13788-02

ТД
 1975

Узлы 23, 24

Серия
 2.438-10
 Выпуск 1 Лист 13

ГОССТРОЙ СССР
 ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНЫЙ
 ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
 КОНТРОЛЯ
 УЛ. ИНЖЕНЕРОВ
 Д. 13/1
 М. МОСКВА

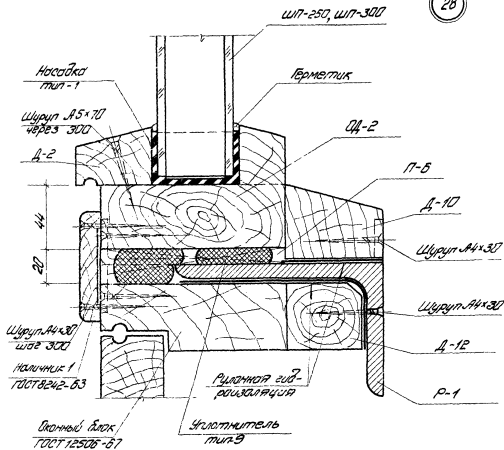


1 Прокладки П-6 устанавливаются в местах расположения вертикальных элементов оконных блоков.
 2 Наименование латера деревянных элементов приведено в табл. 1.

ТД
 1975

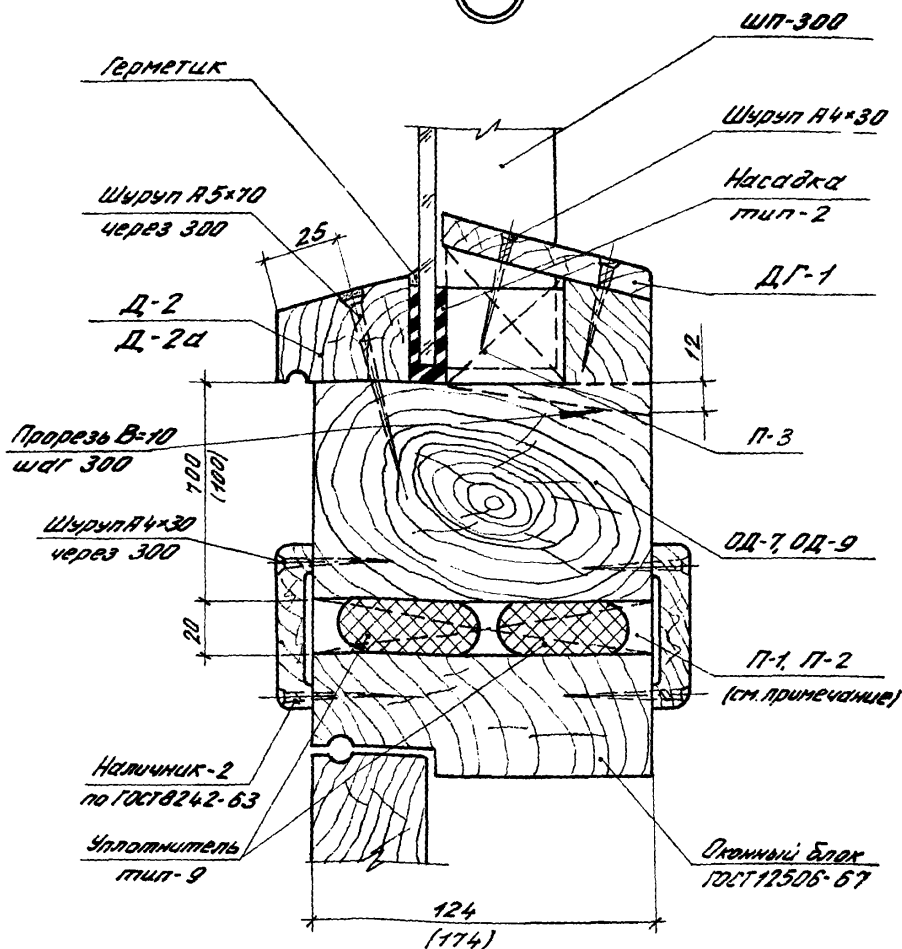
ЧЗлы 26, 27

Серия 2436-10
 Выпуск 1 Лист 14



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.

Узел 29

ТД

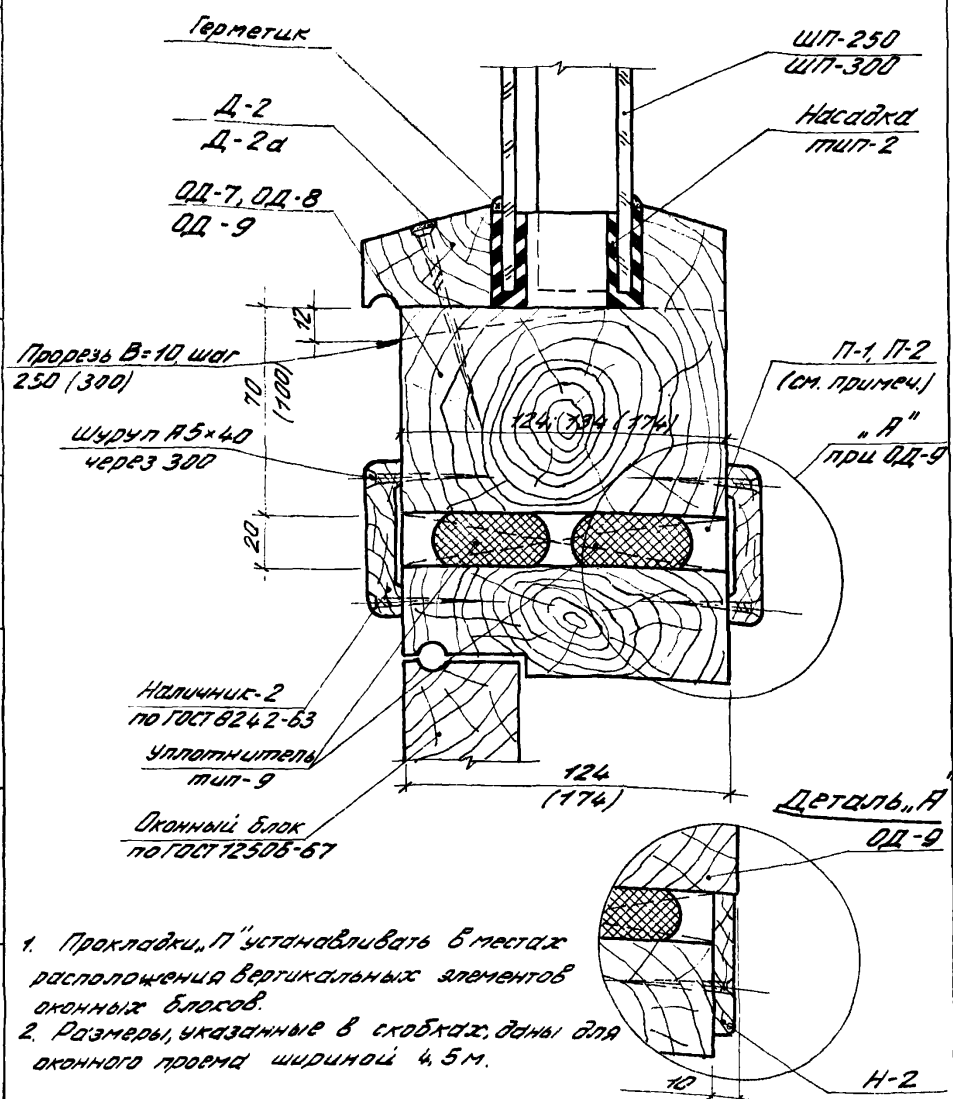
1975

Сери А 2435-10

Выпуск 1	Лист 16
----------	---------

ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
 г. Москва
 Ю.В.А.И.Щ.
 А.О.И.И.И.И.И.
 С.О.О.О.О.О.
 Г.И.И.И.И.И.
 М.О.О.О.О.О.

30

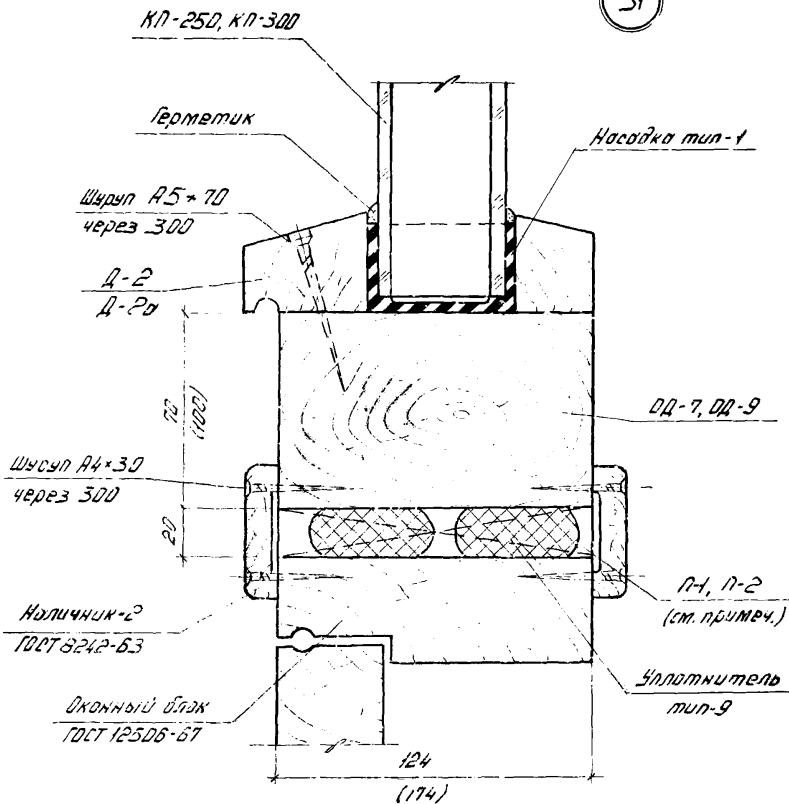


1. Прокладки, П" устанавливать в местах расположения вертикальных элементов оконных блоков.
2. Размеры, указанные в скобках, даны для оконного проема шириной 4,5 м.

Центральная
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. ШКОЛЬНИКОВ

С. В. ШКОЛЬНИКОВ

И. П. ШКОЛЬНИКОВ

А. В. ШКОЛЬНИКОВ

И. П. ШКОЛЬНИКОВ

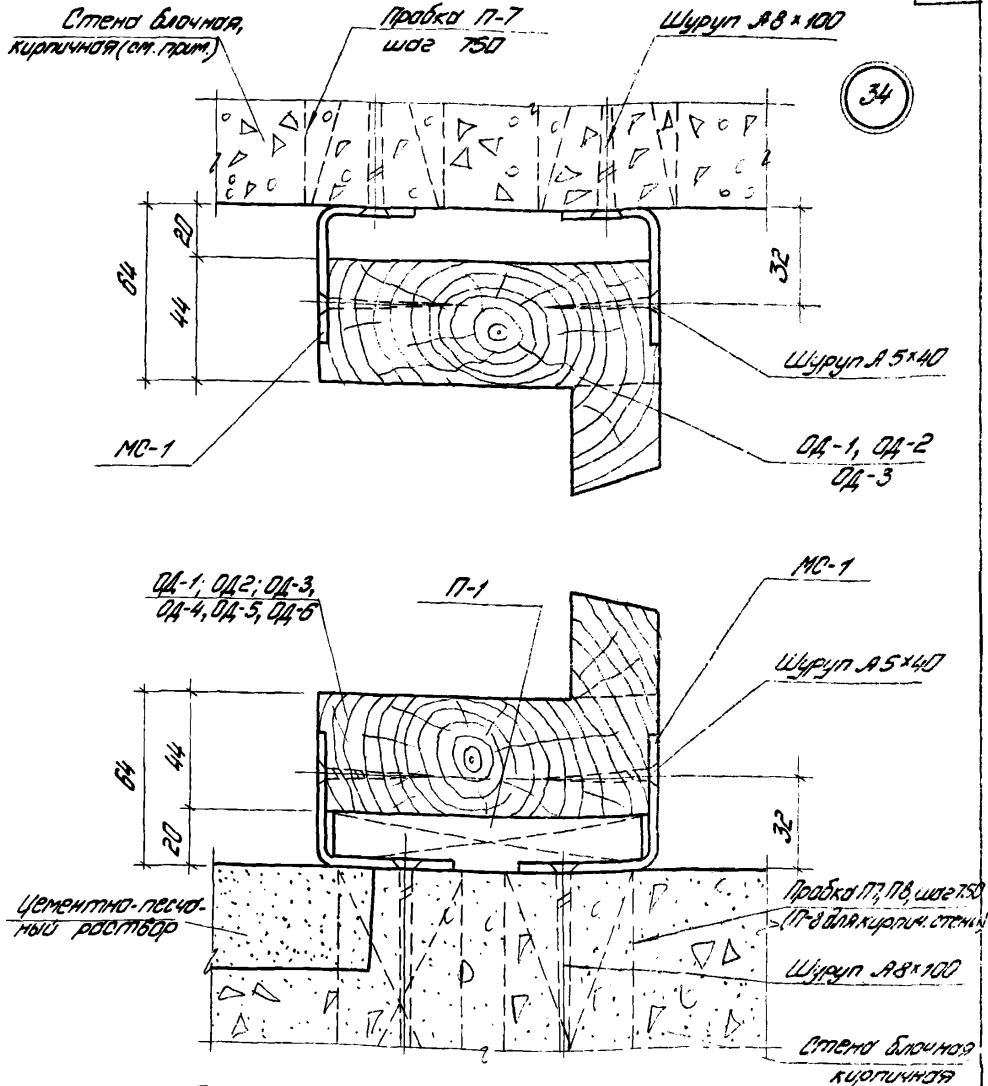
ЦНИПРОМЗДАНИЯ
г. МОСКВА

ТД

1975

Узел 31

Версия
2438-10Лист
1/18



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.

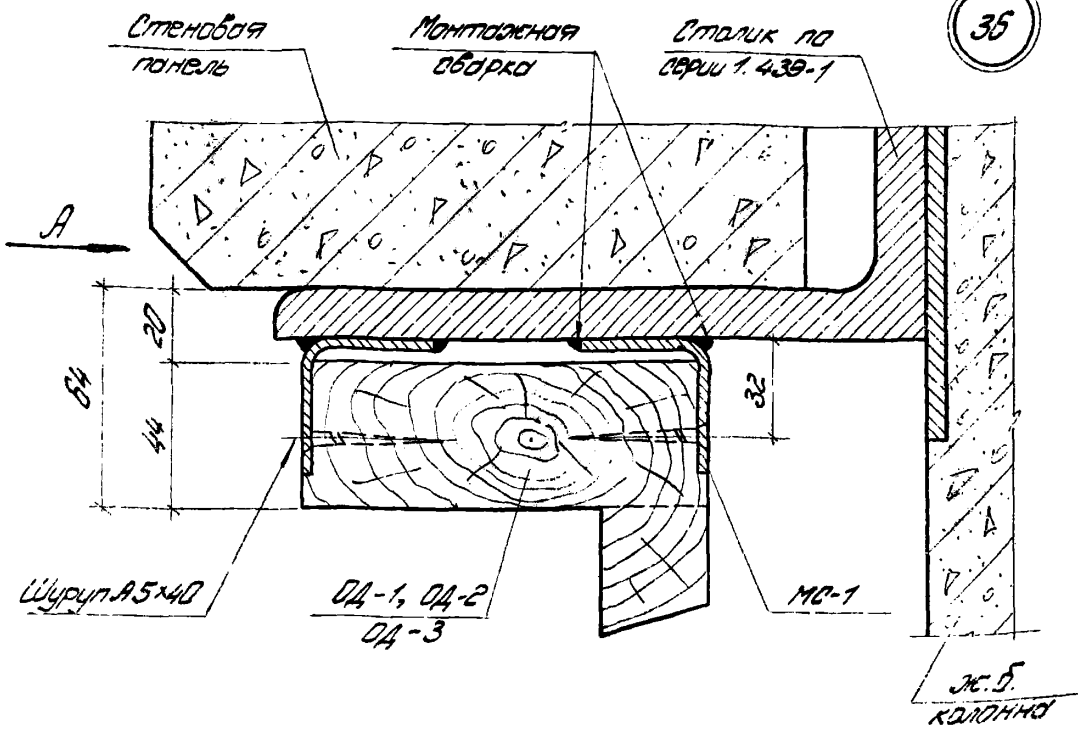
Центральный институт
стеклоплатного
строительства
г. Москва

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.

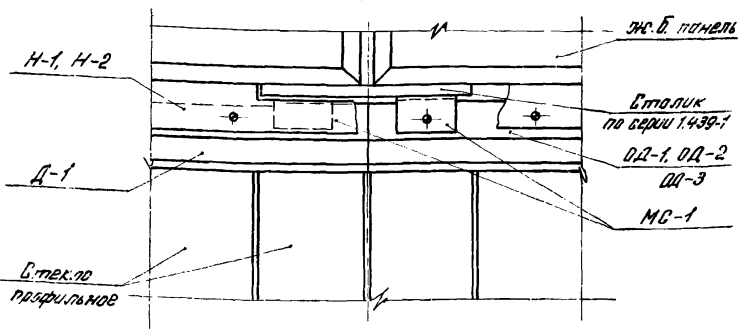
ЦНИИПЖИПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

ТД
1975

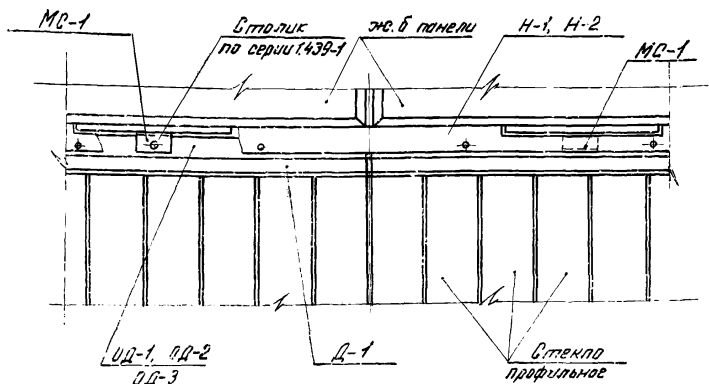
Узел 35

Серия	
2.438-10	
Выпуск	Лист
1	21

Вид А (у рядовой колонны)



Вид В (у температурного шва)



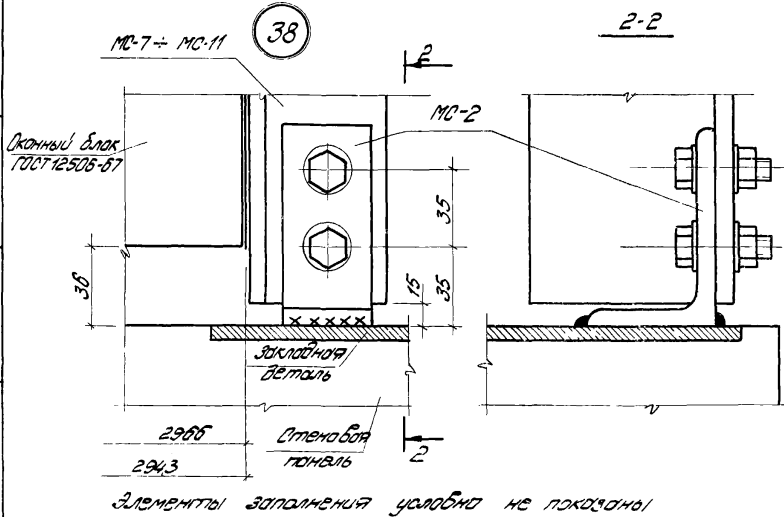
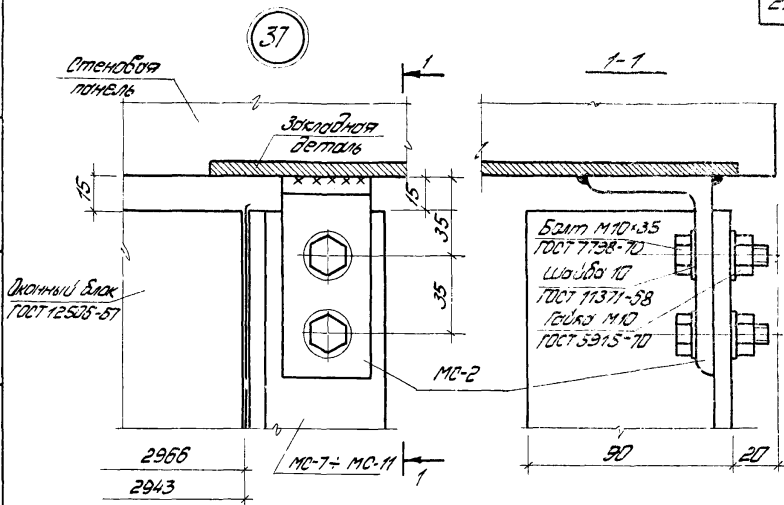
ТД

1975

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

Серия
2.436-10

Выпуск 1 Лист 22



И.С. Шварцман

ЦНИИИЗДАНИИ
г. МОСКВА

ТА
1975

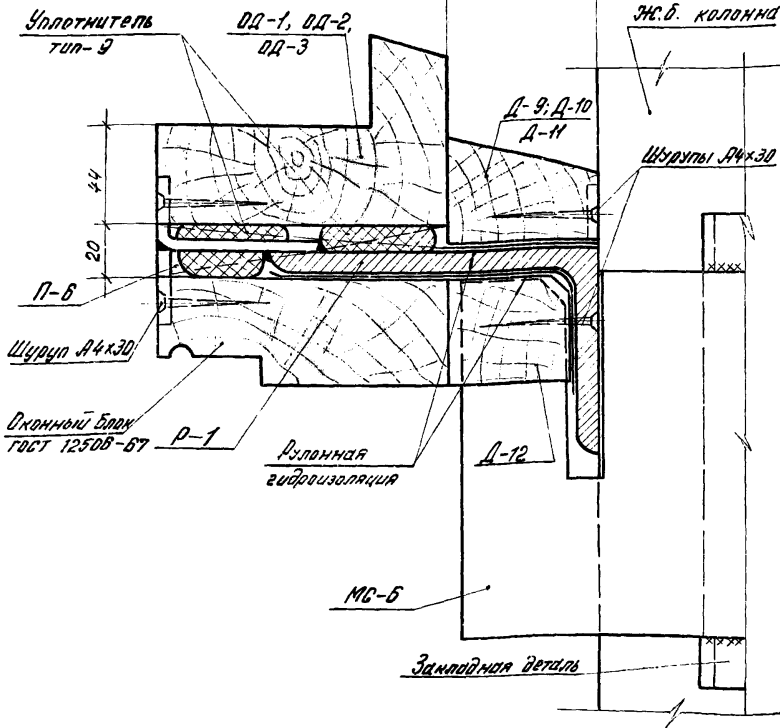
Узлы 37, 38

СЕРИЯ 2.435-10	
Выпуск 1	Лист 23

39



Для ОД-1	86
Для ОД-2	66
Для ОД-3	56



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

ТА

1975

Узел 39

серия
2.498-10

выпуск 1 лист 24

Госстрой СССР,
ЦЕНТРОМЕДИАНИ
г. МОСКВА

И. С. Ласточкин
П. И. Иванов, Л. Р.
М. Д. Иванова

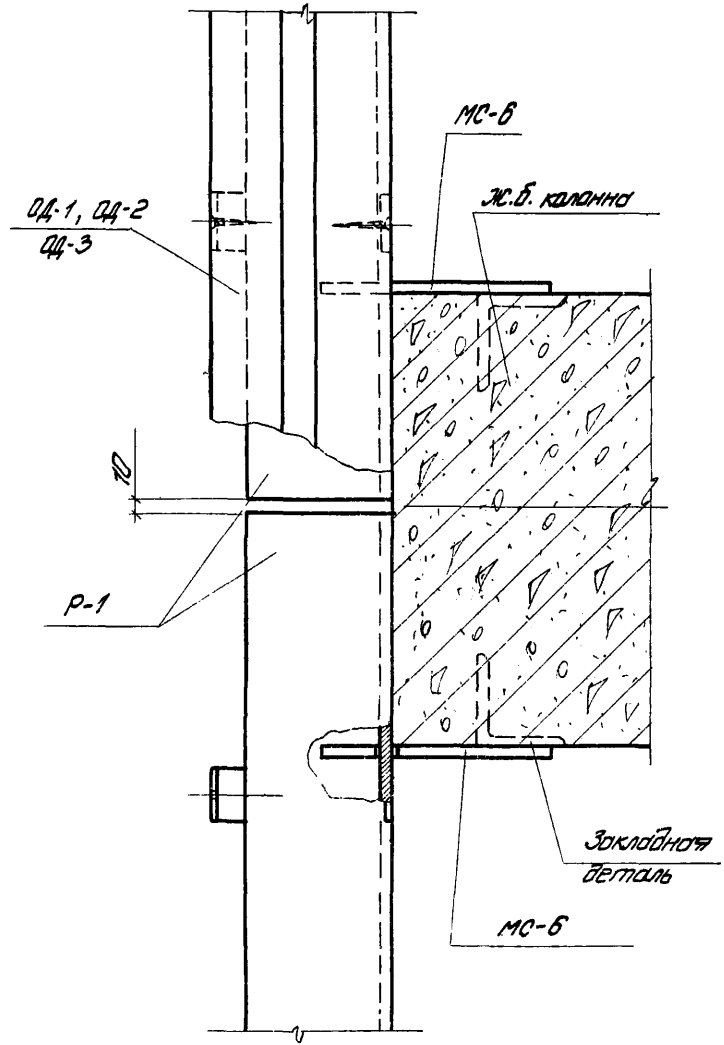
Коллежский институт
г. Москва

И. С. Ласточкин
П. И. Иванов, Л. Р.
М. Д. Иванова

Институт
г. Москва

Госстрой СССР,
ЦЕНТРОМЕДИАНИ
г. МОСКВА

1-1



Профильное стекло и элементы заполнения условно не показаны

Г. МОСКВА

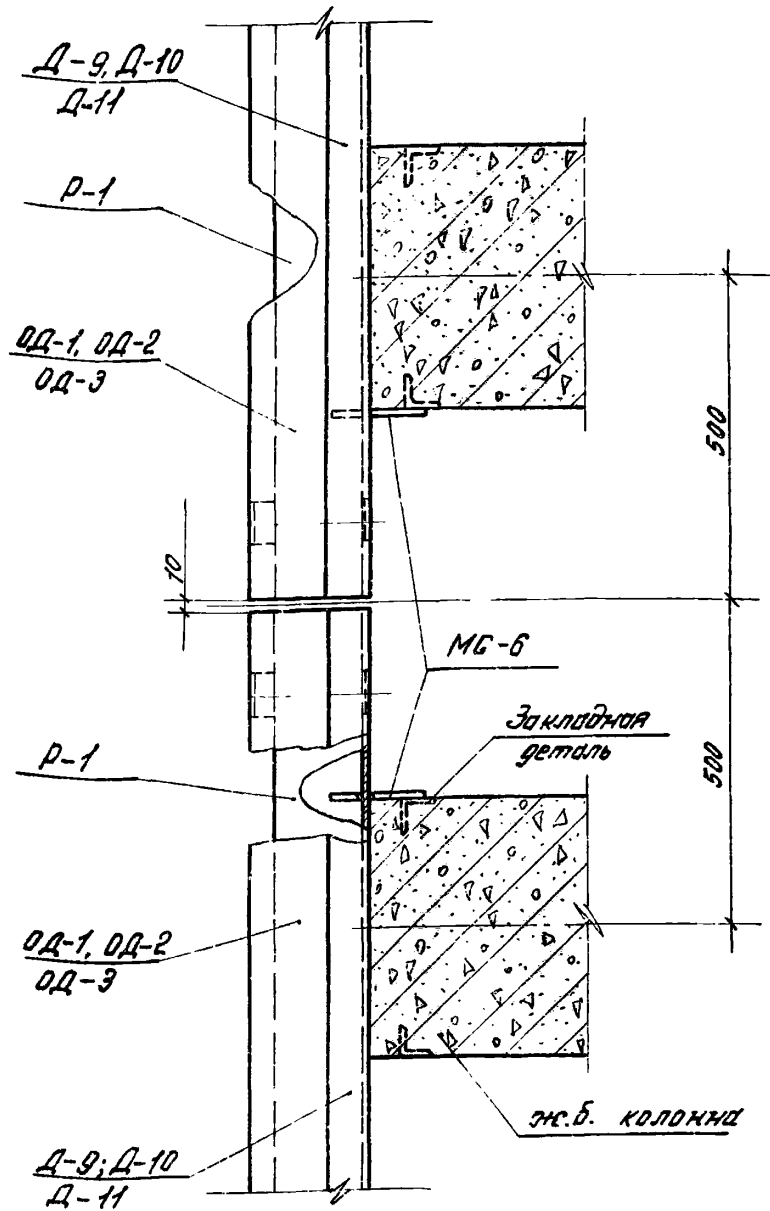
ТА

1975

Разрез 1-1 узла 39 у рабобы колонны

Серия	
2.436-10	
Выпуск	Лист
1	25

1-1



Профильное стекло и элементы заполнения условно не показаны.

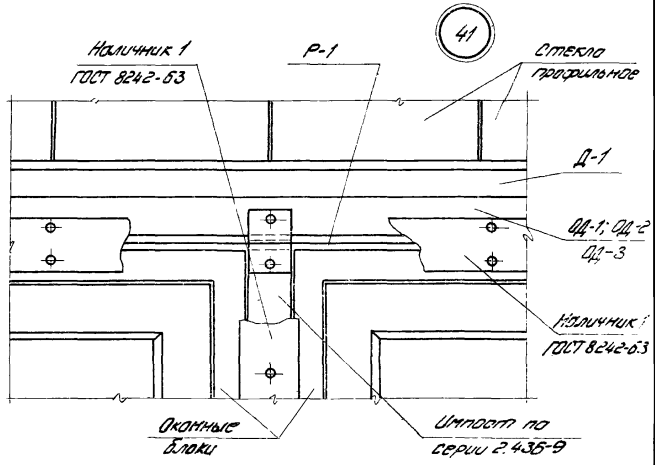
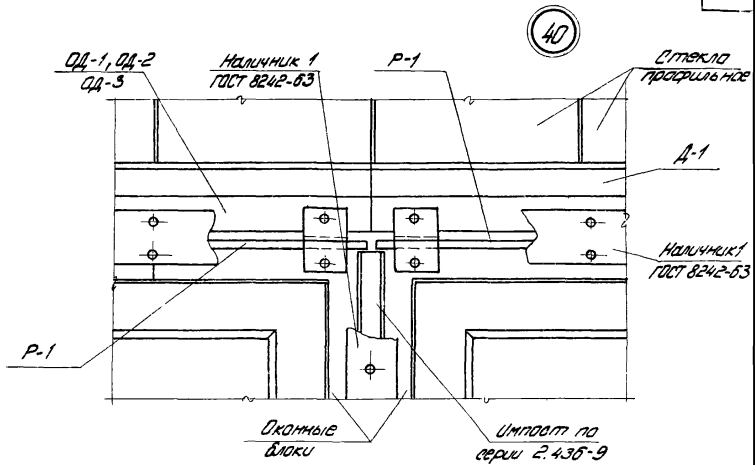
Директор
И.В. Шварц
Инженер
В.А. Шварц
Инженер
Л.В. Шварц
Инженер
Л.В. Шварц
Инженер

ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Г. МОСКВА

ТД
1975

Разрез 1-1 узла 39 у температурного шва.

Серия 2.436-10	
Выпуск 1	Лист 28

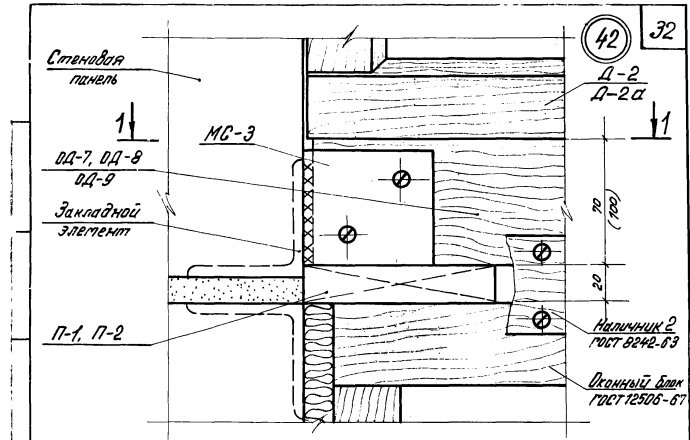


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОСКВА

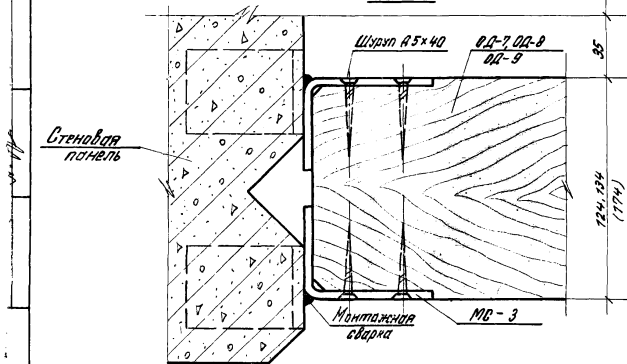
ТА
1975

УЗЛЫ 40, 41

СЕРИЯ 2.435-10	
ВЫПУСК 1	Лист 27



1-1



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

Г. МОСКВА

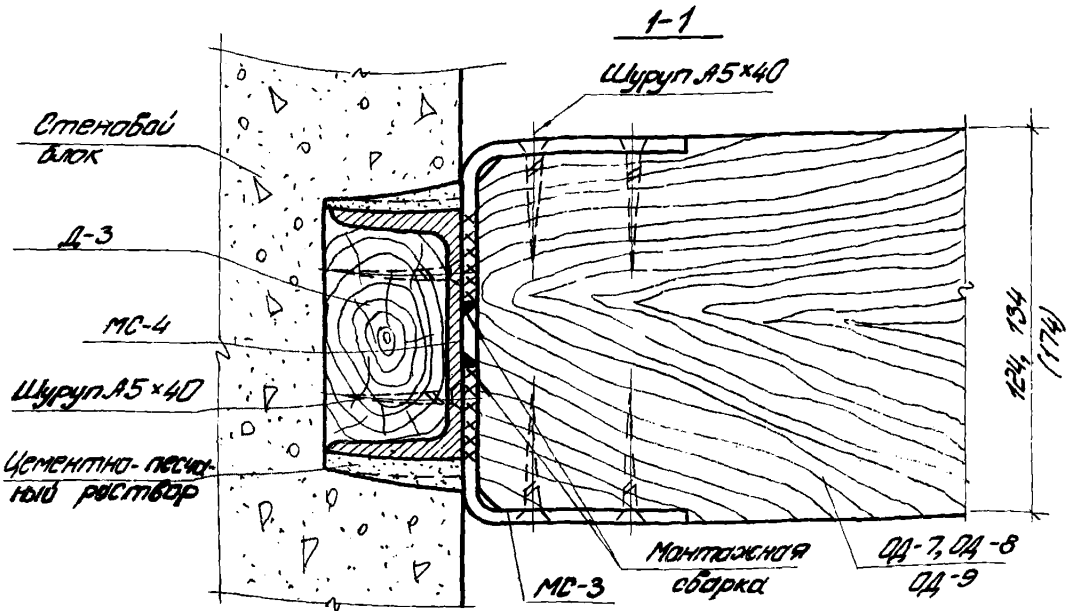
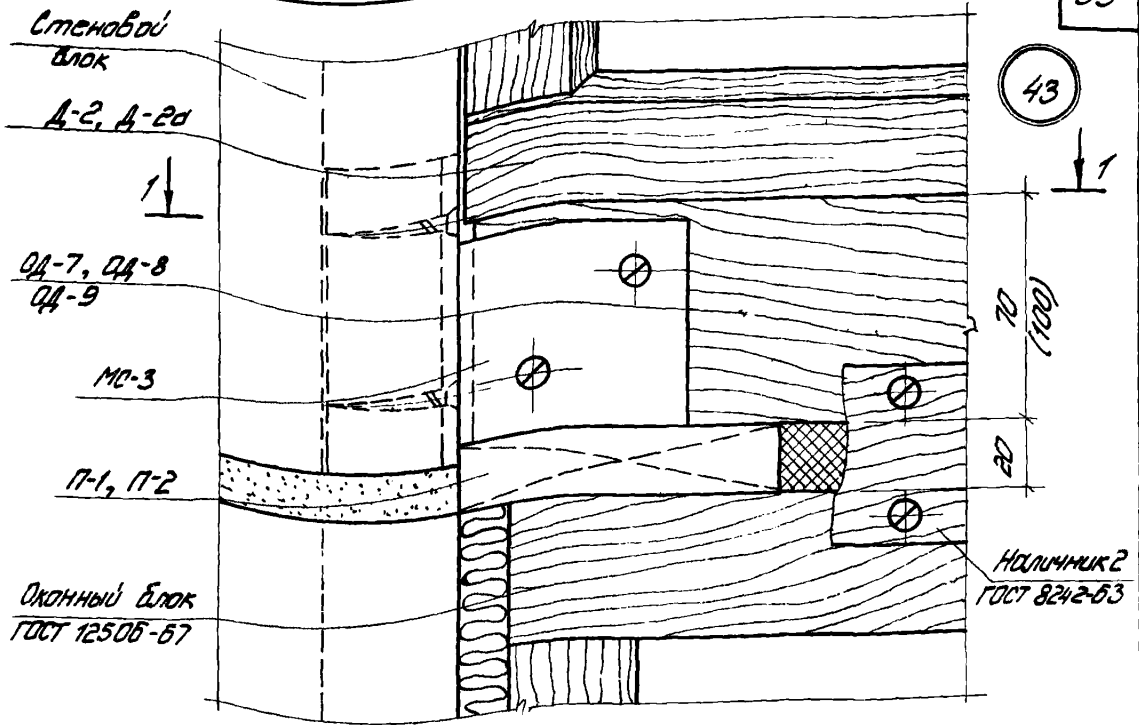
ТД

1975

Узел 42

Версия
2.438-10

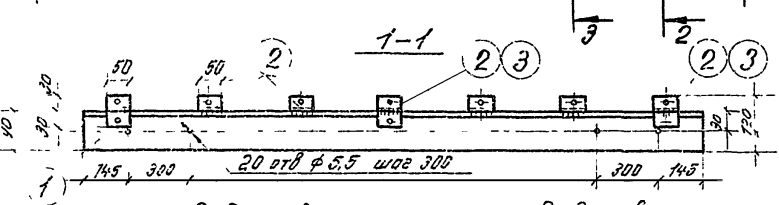
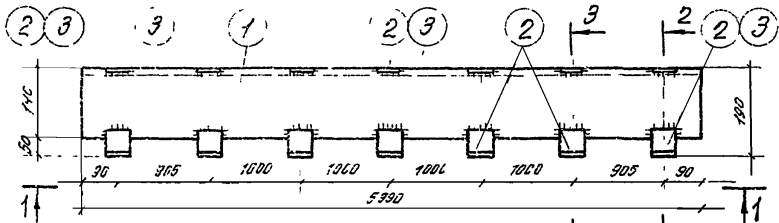
Выпуск 1	Лист 28
-------------	------------



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

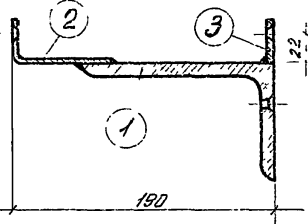
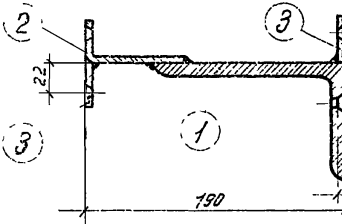
Госстрой СССР ЦНИПРОМЗДАНИЙ г. Москва	Инженер Ш.С.Син	Инженер М.И.Саж. пр.	Инженер М.И.Саж. пр.	Инженер М.И.Саж. пр.	Инженер М.И.Саж. пр.
---	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

ТА 1975	УЗСЛ43	Серия 2.438-10
		Выпуск 1
		Лист 29



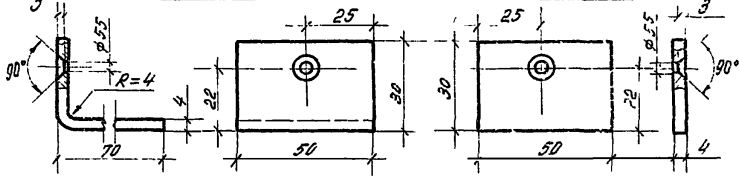
2-2 повернуто

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

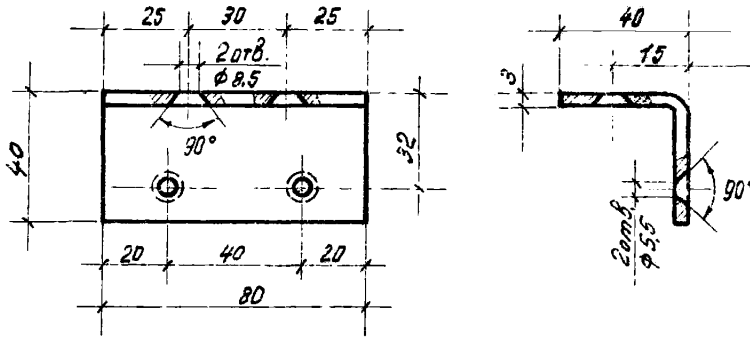
1975

$\rho-1$

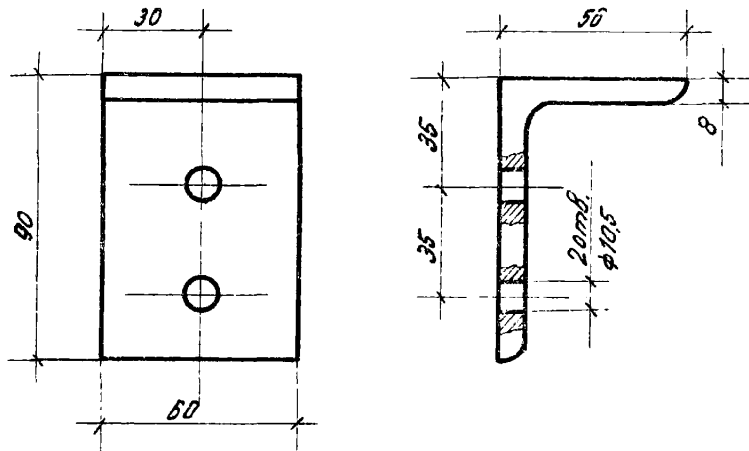
Версия
2 436-10

Выпуск	Лист
1	30

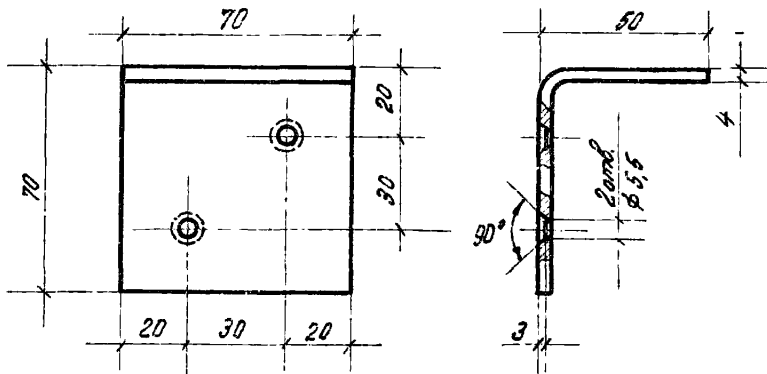
MC-1



MC-2



MC-3



ЦНИПРОМЕЗДАНИИ
г. МОСКВА

И.В. ШИМОНОВ
А.В. ШИМОНОВ

ДИЗАЙНЕР
А.В. ШИМОНОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК
А.В. ШИМОНОВ

И.И. ШИМОНОВ

УТВЕРЖДЕНО

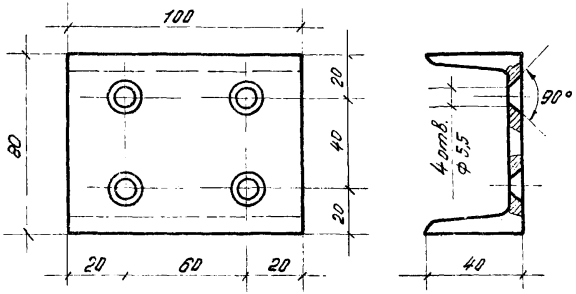
ТА

1975

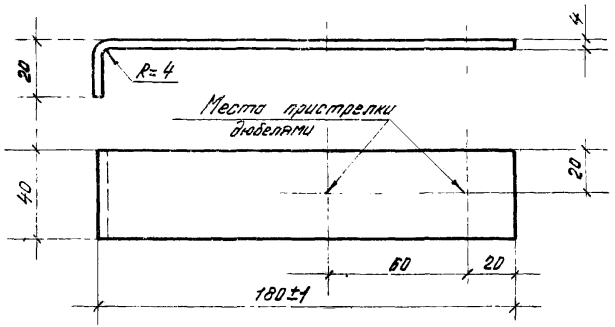
MC-1, MC-2, MC-3

Серия 2.436-10	
Всего 1	Лист 31

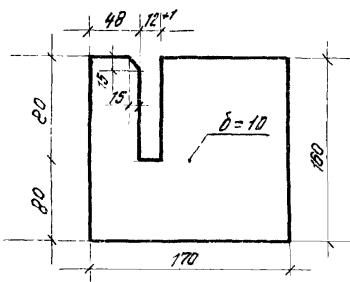
MC-4



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

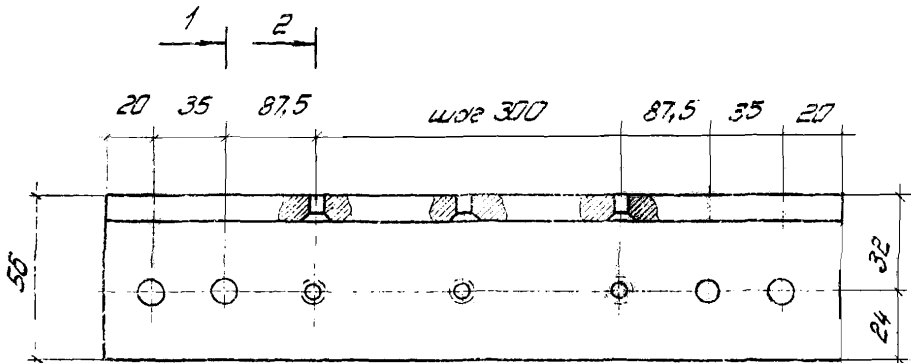
РОСАТРОН СССР
ЦИНПРОМЗАДАНИИ
 г. МОСКВА

ТА
 1975

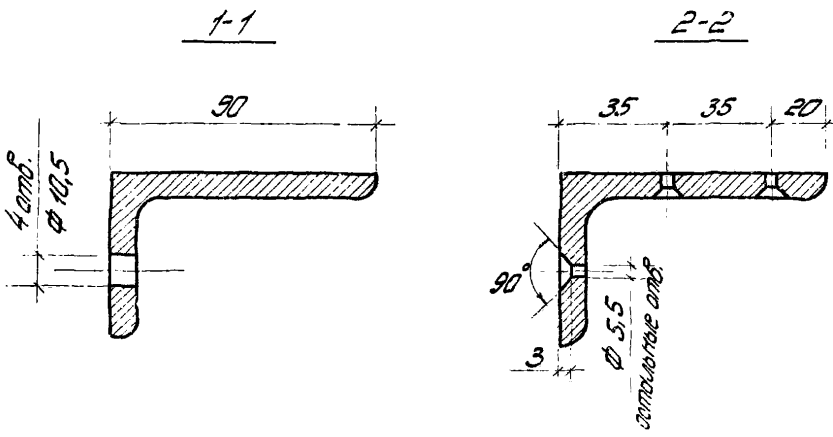
MC-4, MC-5, MC-6

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. 02
С. А. М. М.
С. А. М. М.
С. А. М. М.
С. А. М. М.

ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. МОСКВА

ТА
1975

MC-7 ÷ MC-11

Серия
2.435-10
ВНИИХ
1
Лист
33

Спецификация на одну штуку каждой марки

Материал конструкции
Сталь марки В Ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*

Марка 3.7-7.1	N поз.	Сечение	Длина мм	Кол-во		Масса, кг			Примечание
				Г	Н	детали	вес	марки	
Р-1	1	L 140 × 90 × 10	5990	1	—	105,0	105,0	107,2	ГОСТ 8509-72
	2	— 4 × 50	104	7	—	0,15	1,12		ГОСТ 103-57
	3	— 4 × 30	50	10	—	0,05	0,5		ГОСТ 103-57
	Масса наплавляемого металла							0,5	
MC-1	—	ГН L 40 × 3	80	—	—	0,15	0,15	0,15	ГОСТ 19971-74
MC-2	—	L 90 × 56 × 8	60	—	—	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 8509-72
MC-3	—	ГН L 70 × 50 × 4	70	—	—	0,25	0,25	0,25	ГОСТ 19972-74
MC-4	—	С 9	100	—	—	0,7	0,7	0,7	ГОСТ 8240-72
MC-5	—	— 4 × 40	194	—	—	0,25	0,25	0,25	ГОСТ 103-57
MC-6	—	— 10 × 160	170	—	—	2,1	2,1	2,1	ГОСТ 103-57
MC-7	—	L 90 × 56 × 8	1785	—	—	15,7	15,7	15,7	ГОСТ 8509-72
MC-8	—	L 90 × 56 × 8	2385	—	—	21,0	21,0	21,0	— II —
MC-9	—	L 90 × 56 × 8	2985	—	—	26,2	26,2	26,2	— II —
MC-10	—	L 90 × 56 × 8	3585	—	—	31,4	31,4	31,4	— II —
MC-11	—	L 90 × 56 × 8	4185	—	—	36,7	36,7	36,7	— II —

ТД

1975

Спецификация стальных элементов.

Серия

2.436-10

Выпуск

1

Лист

34

Таблица 1

№ п/п	Марка элемента	ГОСТ 3 и наименование	Сечение мм х мм	Длина мм	Материал (влажность)
1	ОД-1	Обвязки Только для ОД-4, ОД-5, ОД-6	32	5000 4500 3000	Древесина лиственных пород (в.л. 15%)
2	ОД-2		32 х 40	"	"
3	ОД-3		104	"	"
4	ОД-4		104	"	"
5	ОД-5		124	"	"
6	ОД-6		134	6000 4500 3000	"
7	ОД-7	Обвязки - ругелю	32	3000	"
8	ОД-8		134	3000	"
9	ОД-9		124 134 174	4500	"
10	А-1	Прямые элементы - шпалки		1500	Древесина лиственных пород lg = 25%
11	А-2		75 х 40	1500	"
12	А-2а		54 х 40	1500	"

Проект № 100/100/100
 Институт «Сибирский ЦНИИТ»
 Новосибирск
 1975 г.

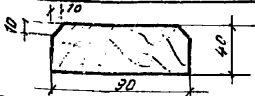
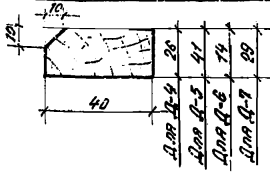

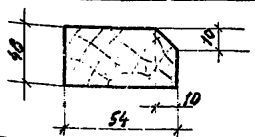
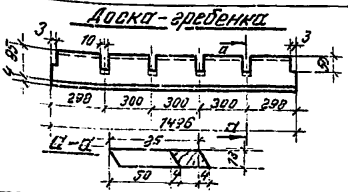
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАЛЬНИК
 МОСКВА

ТД
1975

Номенклатура деревянных изделий

Серия
2.438-10
Всего листов
1 35

Таблица 1 (продолжение) 4D

1	2	3	4	5	6
13	Д-3		Доска 40 x 90	1200 1800	Древесина хвойных пород ρ ≤ 25%
14	Д-4	<i>Примечание (между штапелом и профили стеновым)</i> 	Доска 26 x 40	1800 2400 3000	— и —
15	Д-5		Доска 41 x 40		— и —
16	Д-6		Доска 14 x 40		— и —
17	Д-7		Доска 29 x 40		— и —
18	Д-8		Упор (к колонне)		Доска 48 x 68
19	Д-9		Доска 54 x 86	3000 5000	— и —
20	Д-10		Доска 54 x 66		
21	Д-11		Доска 54 x 56		
22	Д-12		Доска 40 x 54	3000 6000	— и —
24	Д-13	—	Доска 26 x 104	1200 1800 2400	— и —
25	Д-14	—	Доска 26 x 124		
26	Д-15	—	Доска 26 x 134		
27	ДГ-1	<i>Доска-гребенка</i> 	Доска 13 x 89	1500	— и —

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОСКВА

ТА
1975

Номенклатура деревянных изделий

Серия
2.436-10
Выпуск 1
Лист 36

1	2	3	4	5	6
28	ДГ-2	<p>Доска-защелка</p>	Доска 13x74	1500	Дерево лиственнич порода У ≤ 25%
29	Н-1	<p>Наличник</p>	Доска 13x54	1500 3000	— " —
30	Н-2	<p>Наличник</p>	Доска 8x54		— " —
31	Наличник 1	по ГОСТ 8242-53	Доска 13x74		— " —
32	Наличник 2	по ГОСТ 8242-53	Доска 13x54		— " —
33	П-1	<p>Прокладки</p>	Брусок 20x100	104	Дуб
34	П-2	<p>Прокладки</p>	Брусок 20x100	174	Дуб
35	П-3	<p>Прокладки</p>	Брусок 45x52	100	Дерево лиственнич порода У = 25%
36	П-4	<p>Прокладки</p>	Брусок 30x48	100	— " —
37	П-5	<p>Прокладки</p>	Брусок 26x100	150	Дуб
38	П-6	<p>Прокладки</p>	Брусок 20x100	104	— " —
39	П-7	<p>Пробка</p>	d=50	200	— " —
40	П-8	<p>Пробка</p>	Брусок 65x120	250	— " —

ГОСТ 101-50
ЦИКПРОМЗАДАНИИ
Г. МОСКВА

Инженер
Б.С.С.С.С.
Инженер
В.С.С.С.С.
Инженер
С.С.С.С.С.
Инженер
С.С.С.С.С.

М.И.С.С.С.
М.И.С.С.С.
К.С.С.С.С.

М.И.С.С.С.
М.И.С.С.С.
К.С.С.С.С.

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,17a,18a,19a,20a,21a,22a	мз	0,13	Один шт-г 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	
Доски	2 ГОСТ 8242-63	20,21,22 23,24,25,29,30,31	мз	0,07	Один шт-г на узел
	Д-3	15,17,19	мз	0,74	два элемента
	Д-4	20,22	мз	0,36	
	Д-5	20	мз	0,17	

ТА

Расход материалов и изделий на 100 п.м. узла

Серия
2.43Б-10

1975

Выпуск
1
Лист
38

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

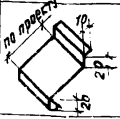
Расход материалов и изделий
на 100 п.м. узлаСЕРИЯ
2.435-10

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 складках 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


13788-02 45

Коршун

С.С.С.С.

М.А. Игнатьев

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
Г. МОСКВА

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 узла

Серия
2.435-10

Зыбук	Лист
1	41

1975

1. Уплотнитель
 2. Насадки
 3. Прокладка
 4. Губчатая резина
 5. 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
 ГОС. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ЦЕНТР
 Г. 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	0,5 4,5	1,0 3,0	0,41 3,7	0,82 7,4	0,5 4,5	0,41 3,7	ТУ-38-005- 204-71 $\delta \leq 500 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$
	"Бутапран"	кг м	2,0 4,5	4,0 9,0	1,7 3,7	3,4 7,4	2,0 4,5	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
1975Расход комплектующих материалов
(прокладок, мастики, клея, уайт-спирита)
на 1 м² остекления.Серия
2.436-10
Выпуск 1
Лист 42