

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 773-74

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕНЫ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ВЫПУСК 4
МОНТАЖНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ
УЗЛЫ СТЕН

14352
ЦЕНА 1-34

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 773-74

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕНЫ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Выпуск 4
МОНТАЖНЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ
УЗЛЫ СТЕН

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ОДОБРЕНЫ
Отделом типового проектирования
и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР
для применения при проектирова-
нии и строительстве
письмом №2/2-502 от 24/IX-75г.
Введен в действие ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
приказом №51 от 21/IX-76г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.		Лист.
2-5	Содержание	
6-9	Пояснительная записка	
10-II	Перечень применённых ГОСТов и технических условий	
12	Маркировочные схемы № 1,2 архитектурных узлов	I
13	Маркировочные схемы № 3,4 архитектурных узлов	2
14	Маркировочные схемы № 5,6 архитектурных узлов	3
15	Маркировочные схемы № 7,8 архитектурных узлов	4
16	Маркировочная схема № 9 архитектурных узлов	5
17	Маркировочная схема № 10 узлов крепления рам ворот к элементам каркаса здания для остеклён- ного участка стены.....	6
18	Маркировочная схема № II узлов крепления рам ворот к элементам каркаса здания для глухого участка стены	7
19	Маркировочная схема № I2 узлов крепления рам ворот к элементам каркаса здания для глухого участка стены	8
20	Маркировочная схема № I3 узлов крепления об - рамления дверного проёма к элементам каркаса здания	9
21	Крепление рамы ворот к элементам каркаса зда- ния. Узлы I,2	10
22	Крепление рамы ворот к элементам каркаса зда- ния. Узлы 3,4	II

Стр.		Лист
23	Крепление рамы ворот к цоколю. Узел 5.	I2
24	Крепление цоколя к колонне. Узел 6.	I3
25	Крепление рамы ворот к элементам каркаса зда- ния. Узел 7.	I4
26	Крепление рамы ворот к элементам каркаса зда- ния. Узел 8.	I5
27	Крепление уголка для опирания панелей к раме ворот. Узел 9.	I6
28	Крепление уголка для опирания панелей к раме ворот. Узел 10.	I7
29	Крепление уголка для опирания панелей к раме ворот. Узел II.	I8
30	Крепление рамы двери к элементам каркаса зда- ния. Узлы I2, I3.	I9
31	Крепление обрамления дверного проёма к цоколю. Узел I4.	I0
32	Крепление кирпичной кладки цоколя к колонне. Узел I5.	I1
33	Сопряжение кирпичной кладки цоколя с рамой ворот. Узел I6.	I2
34	Сопряжение окна и цоколя. Узел I7.	I3
35	Сопряжение окна и цоколя. Узел I8.	I4
36	Сопряжение трехслойной панели и кирпичного цо- коля, Узел I9.	I5
37	Сопряжение металлической стены полистовой сборки и кирпичного цоколя. Узел 20.	I6
38	Сопряжение стены и рамы ворот. Узел 21.	I7
39	Сопряжение стены и рамы ворот. Узел 22.	I8

Стр.		Лист
40	Сопряжение окна и рамы ворот. Узел 23	29
41	Сопряжение окна и рамы ворот. Узел 24	30
42	Сопряжение окна и рамы ворот. Узел 25	31
43	Сопряжение металлической стены полистовой сборки и окна. Узел 26	32
44	Сопряжение металлической стены полистовой сборки и окна. Узел 27	33
45	Сопряжение стены и рамы ворот. Узел 28	34
46	Сопряжение стены и рамы ворот, Узел 29	35
47	Сопряжение стены и рамы ворот. Узел 30	36
48	Сопряжение стены и рамы ворот. Узел 31	37
49	Сопряжение металлической стены полистовой сборки и рамы ворот. Узел 32	38
50	Горизонтальный стык трехслойной панели и металлической стены полистовой сборки. Узел 33	39
51	Сопряжение металлической стены полистовой сборки и окна. Узел 34	40
52	Сопряжение металлической стены полистовой сборки и окна. Узел 35	41
53	Сопряжение металлической стены полистовой сборки с трехслойной панелью. Сечение А-А...	42
54	Установка дверного блока в стене. Узел 36...	43
55	Установка дверного блока в стене. Узел 37...	44
56	Установка дверного блока в стене. Узел 38...	45
57	Установка дверного блока в стене. Узел 39...	46
58	Сопряжение панелей и окон в углу здания с привязкой продольной стены "О". Узел 40.....	47

Стр.		Лист
59	Сопряжение панелей и окон в углу здания с привязкой продольной стены "250". Узел 4I.....	48
60	Сопряжение панелей и окон в углу здания с привязкой продольной стены "0". Узел 42.....	49
61	Сопряжение панелей и окон в углу здания с привязкой продольной стены "250". Узел 43.....	50
62	Сопряжение панелей и окон в углу здания. Сечение Б-Б.	51
63	Фасонные элементы №№ I+9.....	52
64	Фасонные элементы №№ IO+I6.....	53
65	Фасонные элементы №№ I7+24.....	54
66	Фасонные элементы №№ 33A, 33B, 33Г, 33Д	55
67	Фасонные элементы №№ 33Г, 33Д, 25	56
68	Фасонные элементы №№ 26+32	57
69	Фасонные элементы №№ 33+36	58
70	Фасонные элементы №№ 37+41	59
71-87	Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла	60+76

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий альбом содержит материалы для проектирования стен одноэтажных отапливаемых производственных зданий из трехслойных панелей.

Альбом необходимо рассматривать совместно с выпусками 0, I, 2, 3 этого шифра.

В данный выпуск включены маркировочные схемы монтажных и архитектурных узлов, архитектурные узлы сопряжения стены из трехслойных панелей с окнами, дверями и воротами, монтажные узлы сопряжения рамы ворот и обрамления дверного проема с элементами каркаса здания.

В местах, где трехслойные панели не могут быть использованы, применен метод послойной сборки.

В этих местах стена собирается в следующем порядке:

- a) к колонне и раме ворот, а если необходимо и между колоннами, крепятся горизонтальные ригели;
- b) к горизонтальным ригелям с помощью самонарезающих болтов крепятся листы внутренней обшивки, которые между собой соединяются комбинированными заклепками ЗК 4,8x8 Н34 319-68, (ТУ 67-74-75 или ТУ-5814-70);
- c) к горизонтальным ригелям через профилированные

листы и поливинилхлоридную шайбу из ПХВ-2 (№ 26 вып.4) на самонарезающих болтах крепятся элементы № 22,23,24 вып.4, а к ним на болтах горизонтальные уголки (40x3 для стены 60,80 или 40x25x3 для стены 50). Поверхность металлического листа и уголка перед установкой шайб № 26 (ПХВ-2) необходимо защищать от коррозии;

г) устанавливается утеплитель из плитного пенополистирола марки ПСБ-С с объемным весом 40 кг/м³;

д) к горизонтальным уголкам с помощью самонарезающих болтов крепятся стальные профилированные листы наружной облицовки.

Для внутренней и наружной облицовки приняты стальные профилированные листы С10-891-0,8 по ТУ34-5698-73 Минэнерго СССР.

Узлы № 21,22, 23, 24, 25, 28, 29, 30,31, 32 и 33 данного выпуска заменяют узлы № № 20,21,22,23,24 и 25 выпуска 3.

В выпусках № 0,3 этого шифра даны фрагменты фасадов только с ленточным остеклением и глухим крайним пролетом.

В настоящий выпуск включены фрагменты фасадов с вертикально расположениями окнами и остекленным крайним пролетом.

При этом узлы сопряжения окон со стеновыми панеля-

ми во всех этих фрагментах решаются аналогично. Решения этих узлов приведены в выпусках 3.4.

В дополнение к этим узлам предлагается закрепить фасонные элементы № 28,29,30 (вып. 3) к ригелям (см. узлы №28: №33 (вып. 3) и узлы №40-43, сеч Б-Б(внп.4), так как кроме декоративной функции и функции защиты швов от атмосферной влаги, эти элементы служат для дополнительного крепления панели со стороны оконного проема.

Горизонтальные и вертикальные швы между панелями, между окнами и панелями и другие швы заполняются эластичным пенополиуретаном (ТУ6-О 5-1473-71).

Для лучшей герметизации на нащельники, до их установки, наклеиваются уплотняющие пенополиуретановые прокладки АМ. (ГОСТ 10174-72) и из губчатой резины (ТУ-38-005-204-71) kleem 88Н.

Горизонтальные швы герметизируются полизобутиленовой мастикой УМС-50 (ГОСТ 14791-69). Герметизирующую mastику, уложенную в стыки, со стороны улицы следует защищать непосредственно после ее укладки хлорвиниловой краской ХВ-161 за 2 раза (МРТУ 6-10-908-70).

Цокольные железобетонные панели или кирпичная кладка должны иметь закладные элементы с разбивкой 1,5 м при применении окон из одинарных труб и через 2,0 м при применении окон из спаренных труб.

На граничных участках кирпичной кладки цокольной части стены устанавливаются закладные детали № 1^(вып.4) для соединения кладки с колонной с одной стороны и рамой ворот или об-

рамлением дверного проема с другой.

Перед установкой оконных рам горизонтальная поверхность цокольных панелей или кирпичной кладки должна быть окрашена за 2 раза латексом или защищена другим гидроизоляционным материалом.

Зашита фасонных, крепежных элементов и других конструктивных элементов от коррозии производится в соответствии со СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии (дополнение)".

При герметизации стыков необходимо пользоваться "Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций", СН 420-71.

Узлы разработаны применительно к следующим рабочим чертежам и материалам для проектирования зданий из легких металлических конструкций:

1. "Окна стальные для производственных зданий из легких металлических конструкций", серия I.436-9, вып. 0, I, 2, 3.

2. "Ворота подъемно-поворотные с автоматическим управлением 3,6x4,2; 3,6x3,6; 3,6x3,0; 3,0x3,0; 2,4x2,4", серия I.435-II.

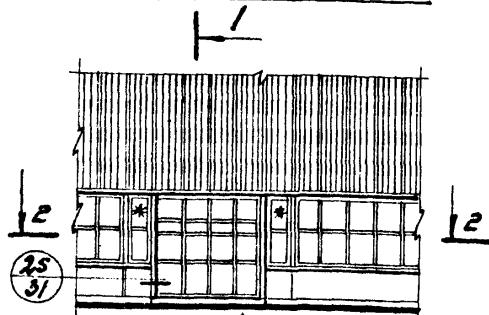
3. "Двери деревянные для промышленных предприятий", ГОСТ 14624-69.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ ГОСТ-ОВ
И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

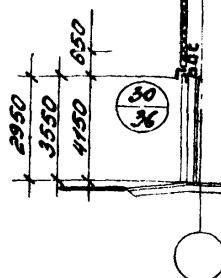
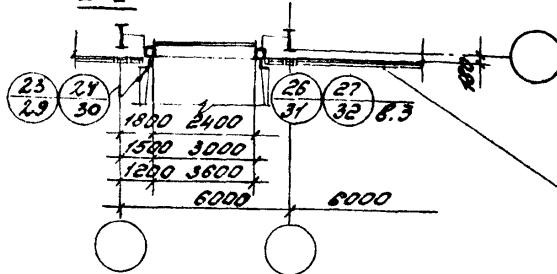
- I. Прокладки уплотняющие пенополиуретановые
для окон и дверей
ГОСТ 10174-72.
2. Полизобутиленовая мастика УМС-50.
ГОСТ 14791-69.
3. Резина губчатая.
ТУ38-005-204-71 МНХП СССР.
4. Клей 88Н.
МРТУ 38-5-880-66.
5. Латекс СКС-65 ГП марки БС.
ТУ 38103III-72.
6. Эластичный пенополиуретан.
ТУ 6-0 5-1473-71.
7. Прессовые жесткие поливинилхлоридные
пенопласти.
МРТУ6-05-II79-69.
8. Хлорвиниловая краска.
МРТУ6-10-906-70.
9. Самонарезающие болты.
ТУ34-5815-70.
10. Крепление настила и панелей самонарезающими
болтами.
Н34 З18-68.
- II. Шурупы.
ГОСТ II45-70*.

12. Болты
ГОСТ 7798-70.*
13. Сталь листовая горячекатанная
ГОСТ 19903-74.
14. Оцинкованная кровельная сталь
ГОСТ 14918-69.
15. Уголки стальные гнутые неравнополочные
ГОСТ 19772-74.
16. Уголки стальные гнутые равнополочные
ГОСТ 19771-74.
17. Швеллеры стальные гнутые равнополочные
ГОСТ 8278-75.
18. Стальные профилированные листы
ТУ34-5898-73, МИНЭНЕРГО СССР.
19. Уголки равнобокие
ГОСТ 8509-72.
20. Уголки неравнобокие
ГОСТ 8510-72.
21. Шайбы
ГОСТ 11371-68.*
22. Гайки
ГОСТ 5915-70.*
23. Сталь полосовая
ГОСТ 103-57.
24. Комбинированные заклепки, Н34 319-69, ТУ67-74-75
- Челябинский завод или ТУ34-5814-70 з-да
"Электрощит".
25. Плитный пенополистирол марки ПСБ-С
ГОСТ 15588-70.

Маркировочная
схема № 1

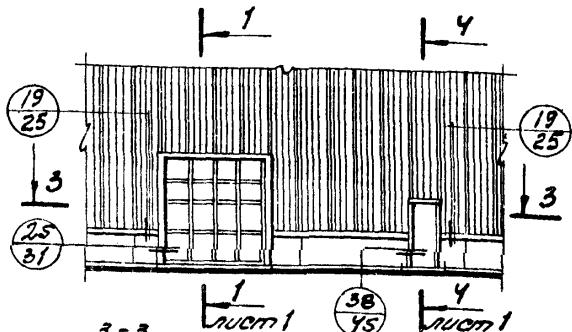


2-2 лист 1

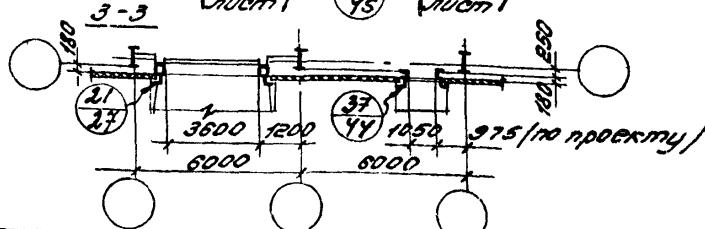
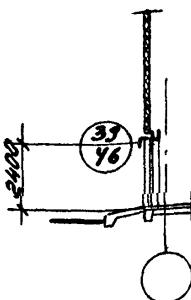


Окно из сплошных
или обивочных труб
по серии 1.4.36-9
Окно, отмеченные звездочкой *, выполнено
в проекте по аналогии
с окнами этой же
серии

Маркировочная
схема № 2



4-4



МОКИЕВА

ТД

1975

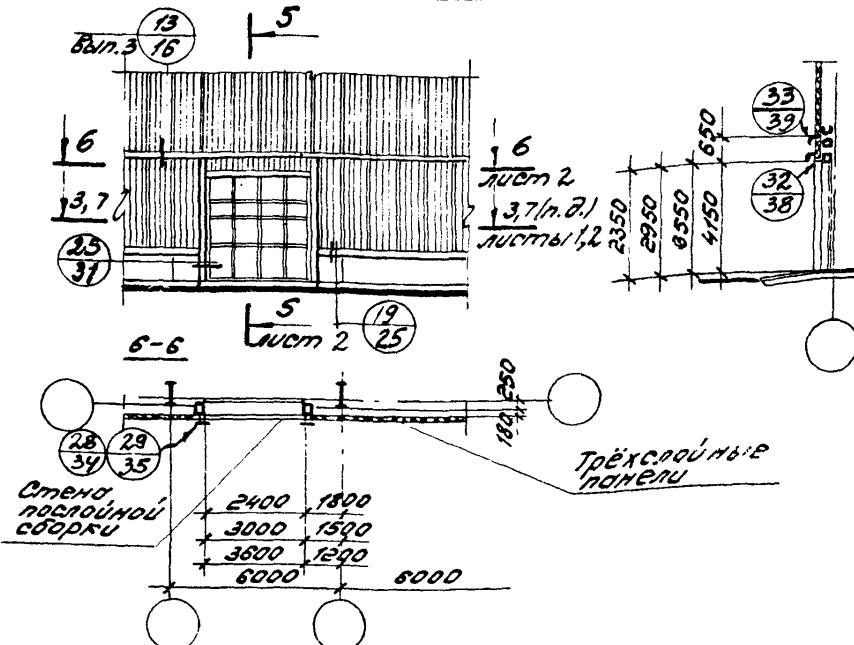
Маркировочные
схемы № 1, 2
архитектурных
узлов.

Шифр
773-74

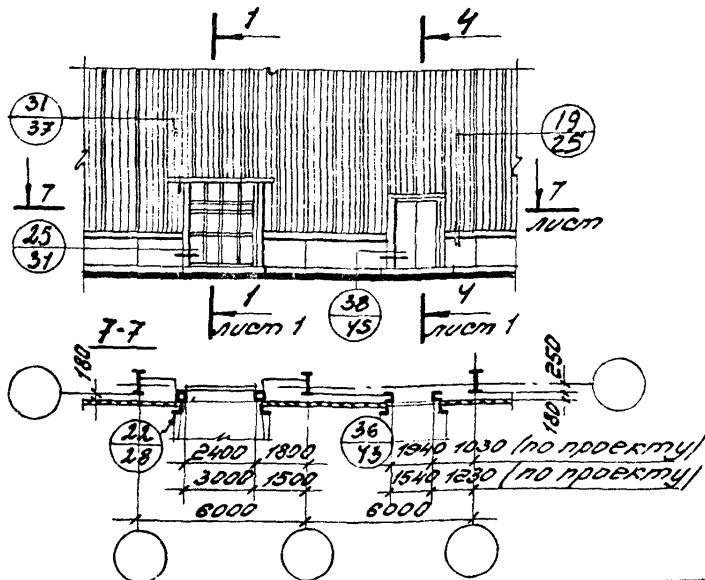
выпуск
4 лист
1

Маркировочная
схема №3

5-5



Маркировочная
схема №4



ТД	1975
----	------

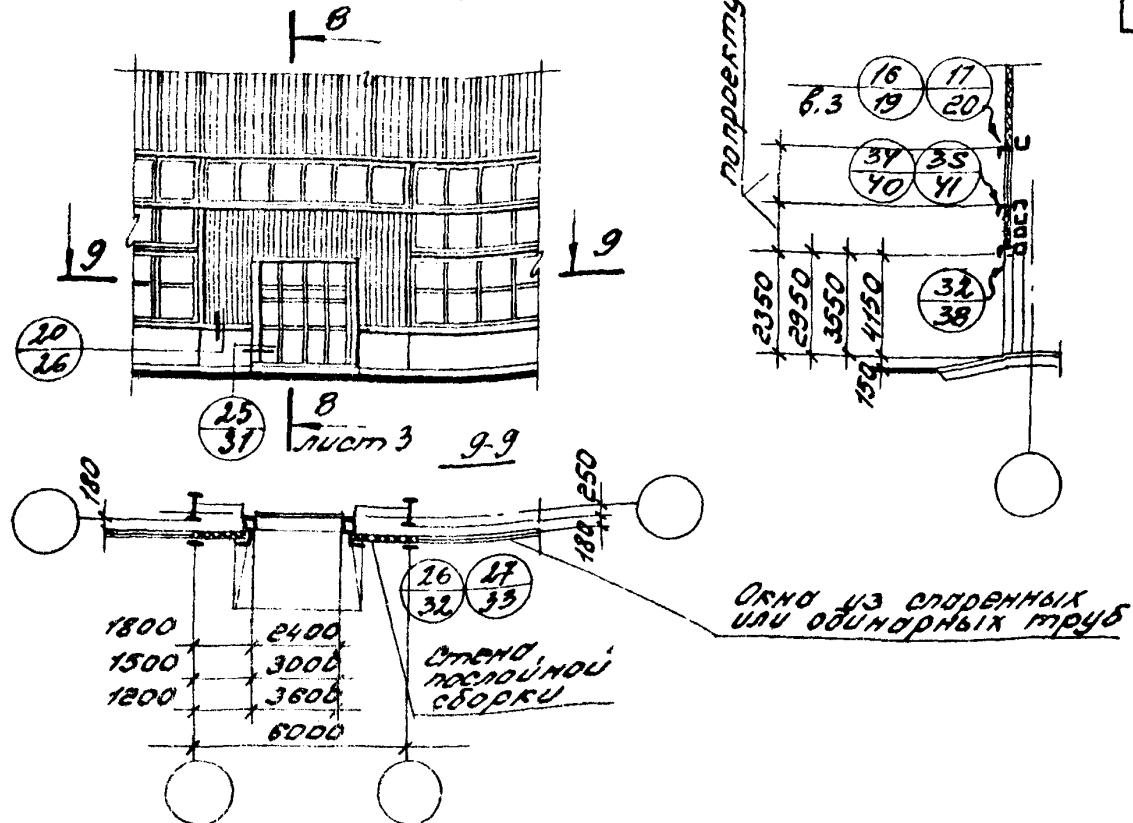
Маркировочные схемы №3, №4
для архитектурныхузлов.

Шифр 773-74	Выпуск 4	Лист 2
----------------	-------------	-----------

Маркировочная схема № 5

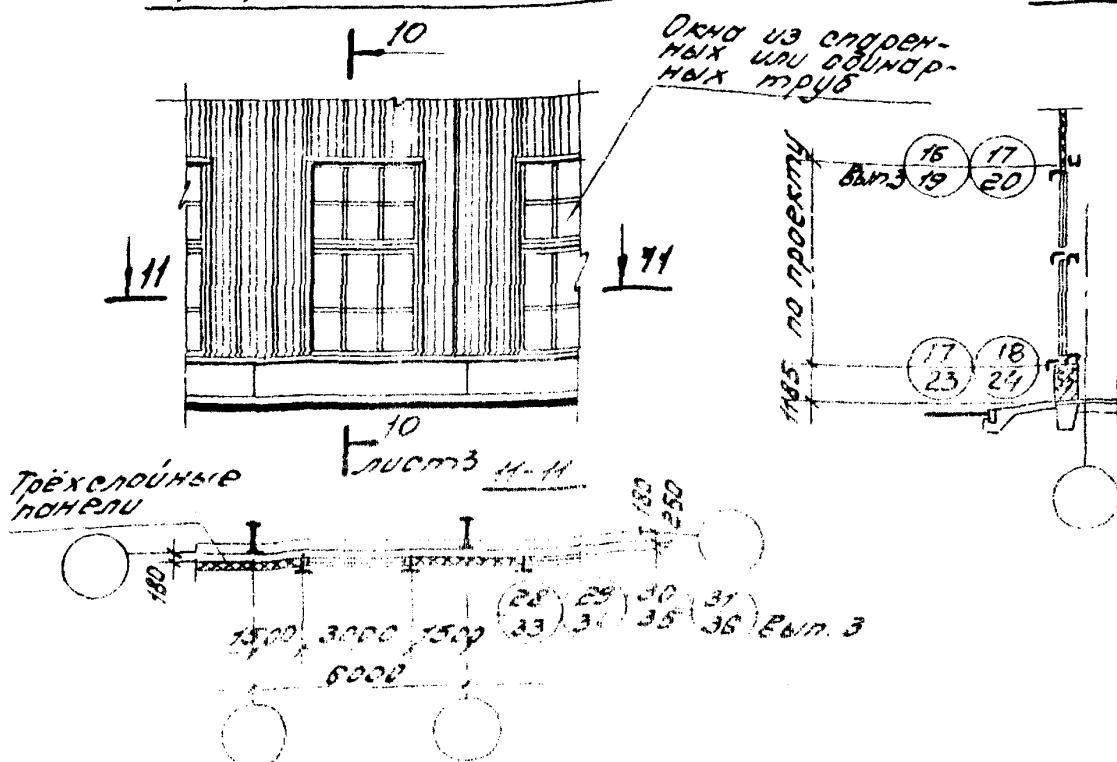
8-8

14



Маркировочная схема № 6

10-10



РОССТРОЙ СССР	СНиП ВНОСКОВ
п.рк. №ДК-2	доска кис.
из инж. по:	доска кис.
рук. газеты	рево
рук. Мониторинга	фактическ.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

ТА

Маркировочные схемы № 5, 6
для стеклопуриновых ячеек.

63-75

Штабс
773-74

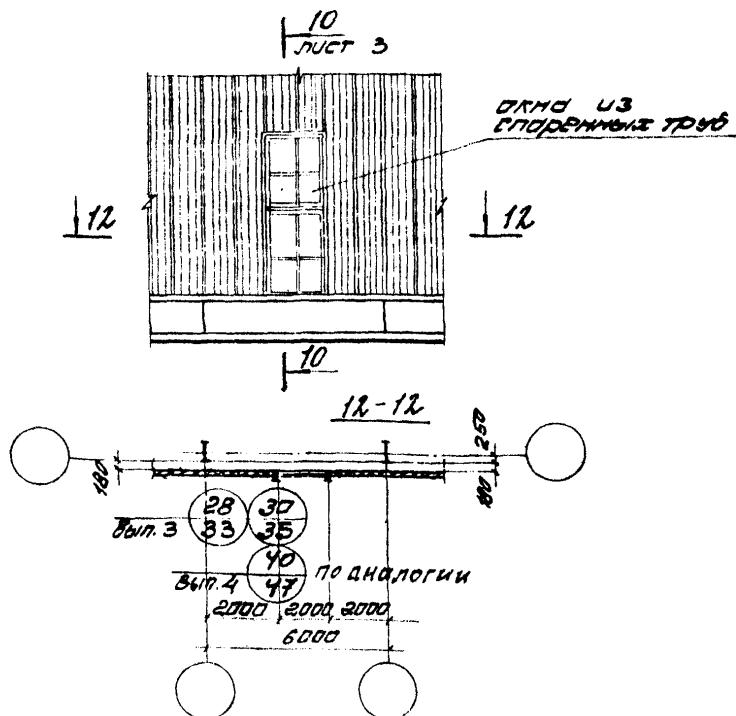
Бычко
4 3

14.3.58

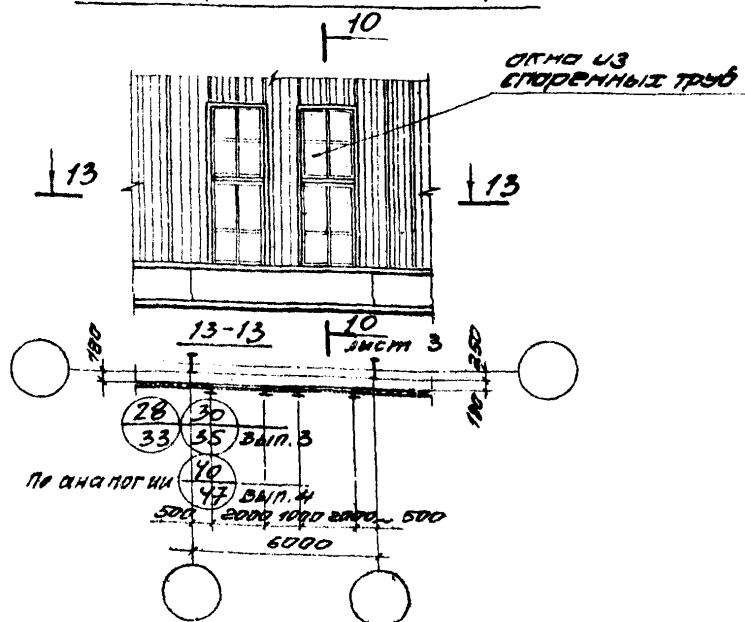
15

Маркировочная схема № 7

15



Маркировочная схема № 8



ГД

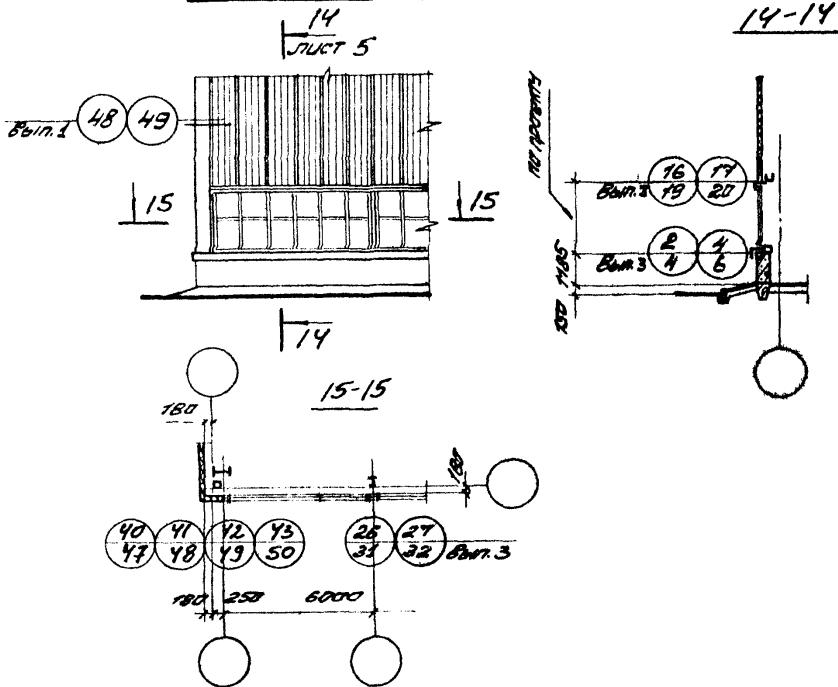
1975г

Маркировочные схемы № 7, 8
архитектурных
чертежей.

шифр
773-74

выпуск
4 лист
4

*Маркировочная
схема № 9*

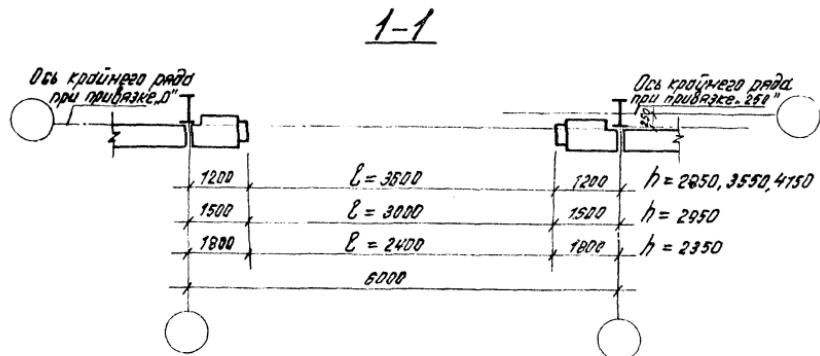
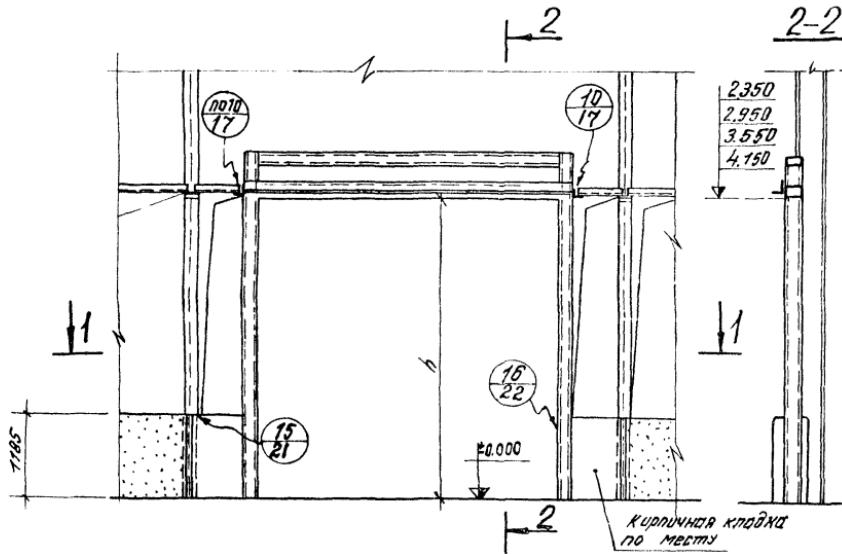


Г. МОСКАЛ

TA
1975.

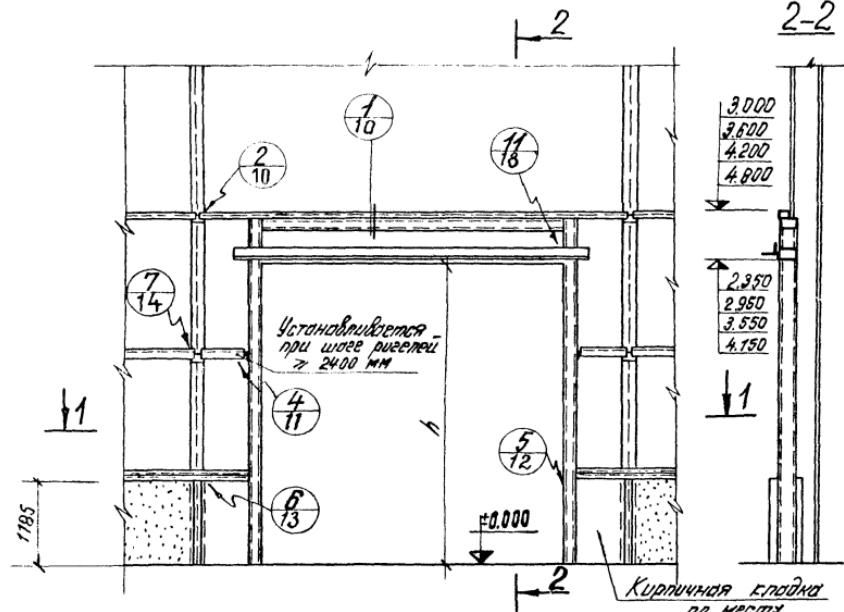
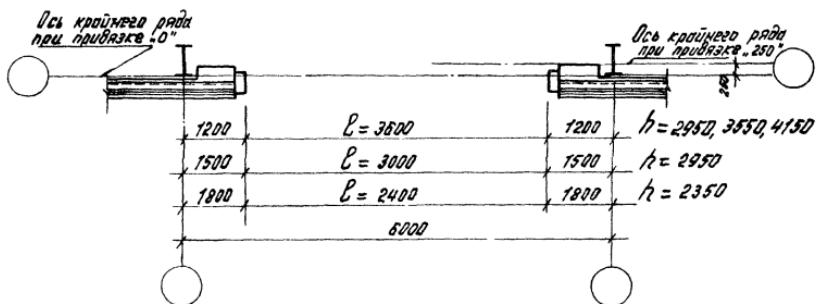
Маркировочная система № 9
органических язв.

ШУДР
773-74

Схема №10

МОСКВА
Министерство строительства и архитектуры СССР

ТД 1975	Маркировочная схема и узлов крепления рам ворот к элементам каркаса здания для остекленного участка стены.	Шифр 773-74
		выпуск 4

Схема N 111-1

ГУППИРУДАМПРОМ ПУСКОВОЙ КИМЕНЕР МОСКВА

ТА
1975

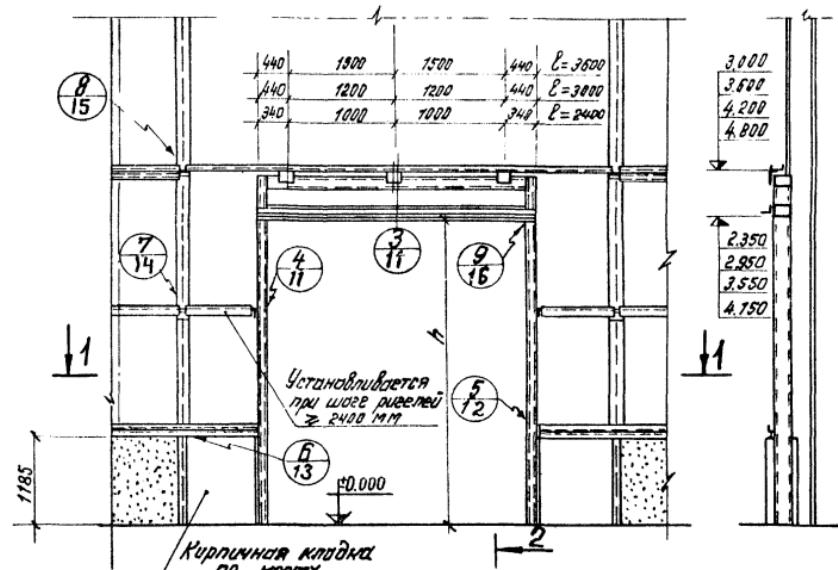
Маркировочная схема N 11 узлов крепления рам ворот к элеменам коробки здания для глухого участка стены

Шифр	773-74
Выпуск	4
Лист	7

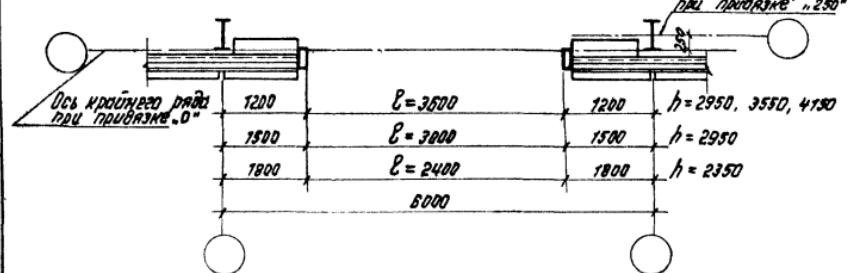
СХЕМА N 12

2-2

2



1-1



Москва	Санкт-Петербург
Док. группы	Док. группы
Изменение	Изменение
III	III
II	II
I	I

ТД

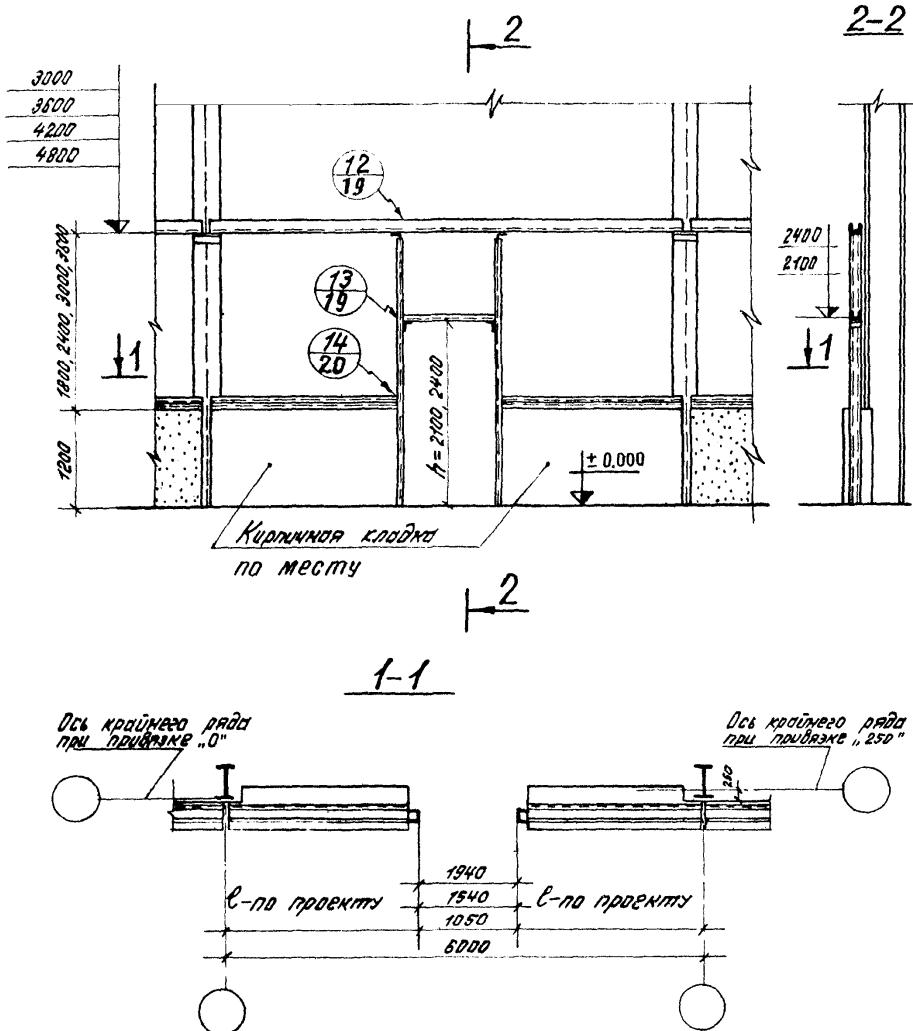
1975

Маркировочная схема №12 узлов крепления рам борот к элементам
тамб. каркаса здания для глухого участка стены

Шаги
773-74

Выпуск

Лист

Схема N13

ТД

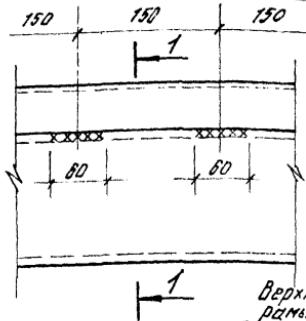
1975

Маркировочная схема №3 узлов крепления обрешетки
обшитого профлиста к элементам каркаса здания.

Шифр	773-74
выпуск	4

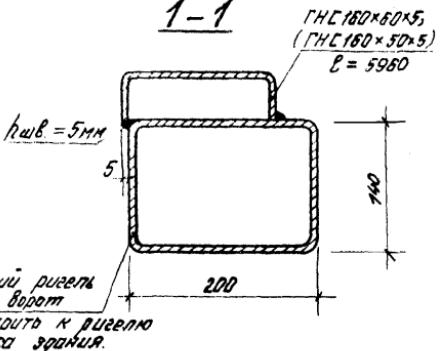
21

14352



1

1-1



hшв = 5мм

5

200

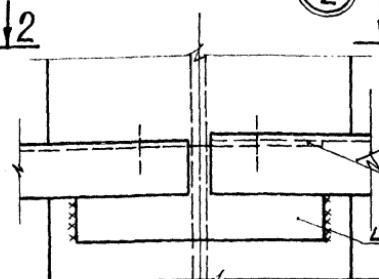
300

Верхний ригель
рамы ворот
приварите к выемке
каркаса здания.

↓2

2

↓2



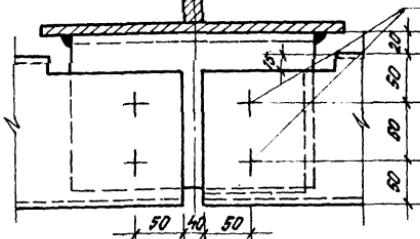
ГН С 160x50x5
(ГН С 160x50x5)
E = 5960

При установке ГН С 160x50x5
на консоль под ригель
подложите - 100x130, б = 10

L 160x100x10
E = 280

болты, М16; E=40
с шайбами

2-2



Толщина сварных швов
tшв = 6мм, кроме оговоренных

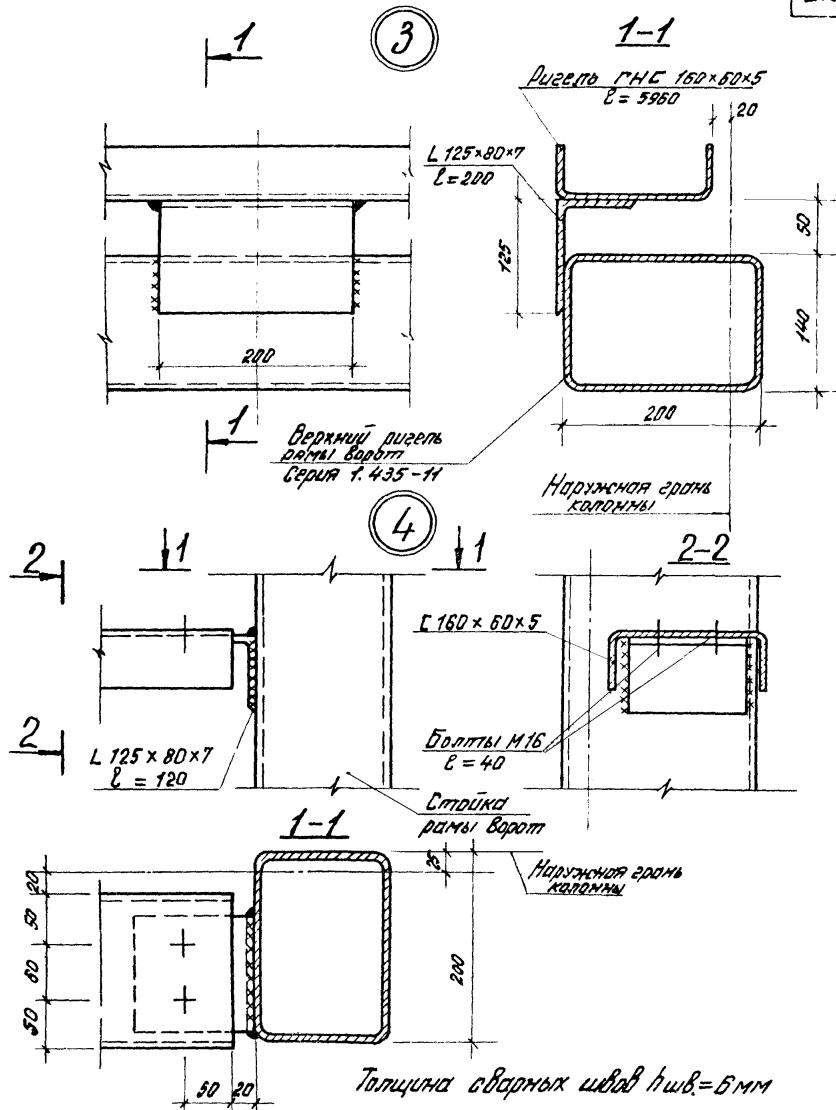
ГОСТРОЙ СССР /	Орд. №4К-2	ЧИПАУЛЫ
ГОСТ Р ИСО 9001-	Документ	Документ
ГОСТ Р ИСО 9001-	Рама ворот	Рама ворот
ГОСТ Р ИСО 9001-	Фасонка	Фасонка
ГОСТ Р ИСО 9001-	Монтаж	Монтаж

ТД
1975

Крепление рамы ворот к элементам каркаса здания.
Узлы 1,2

Шифр
773-74

Выпуск 4	Лист 10
-------------	------------

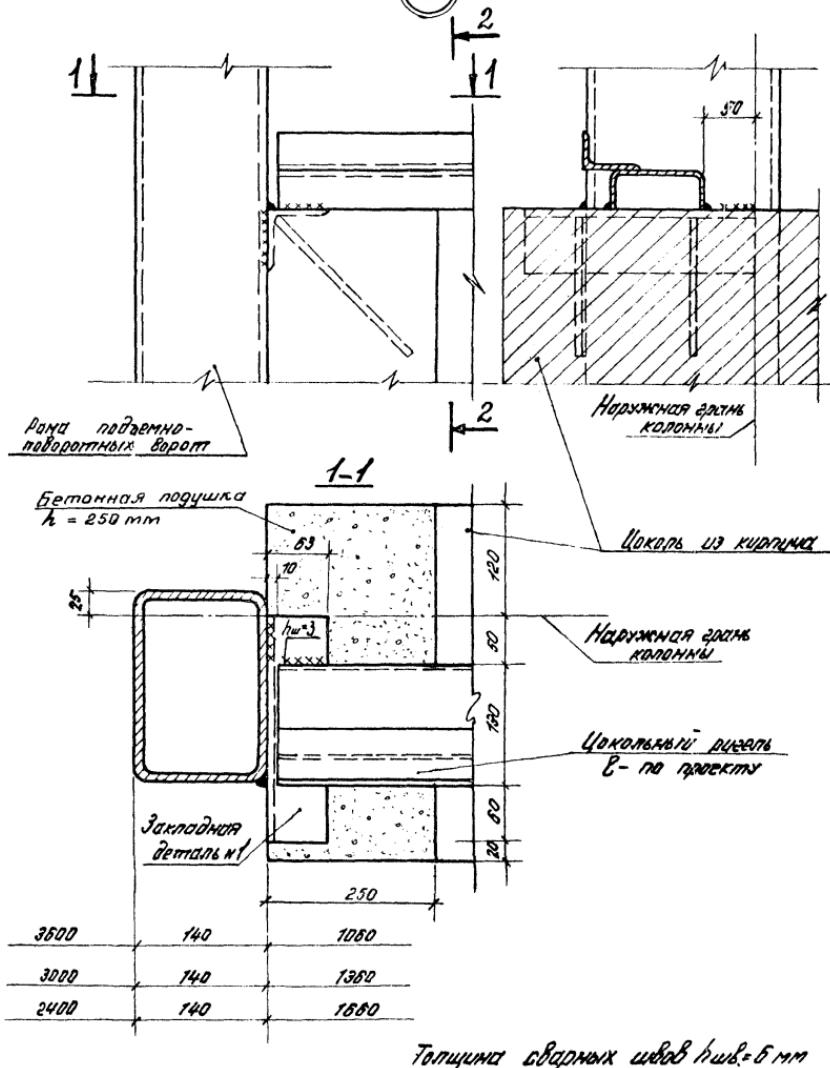


ГОССТРОЙ СССР /	Онк. 702-2
ЦНИИПОМЗАНИИ	172 штамп №8
МОСКВА	Рук. Годунов
	И.И. Михеев
	Фотоаппаратура

ТД	Крепление рамы ворот к элементам наружной оболочки Узлы 34	шифр 773-74
1975		выпуск 4 Лист 11

2-2

5

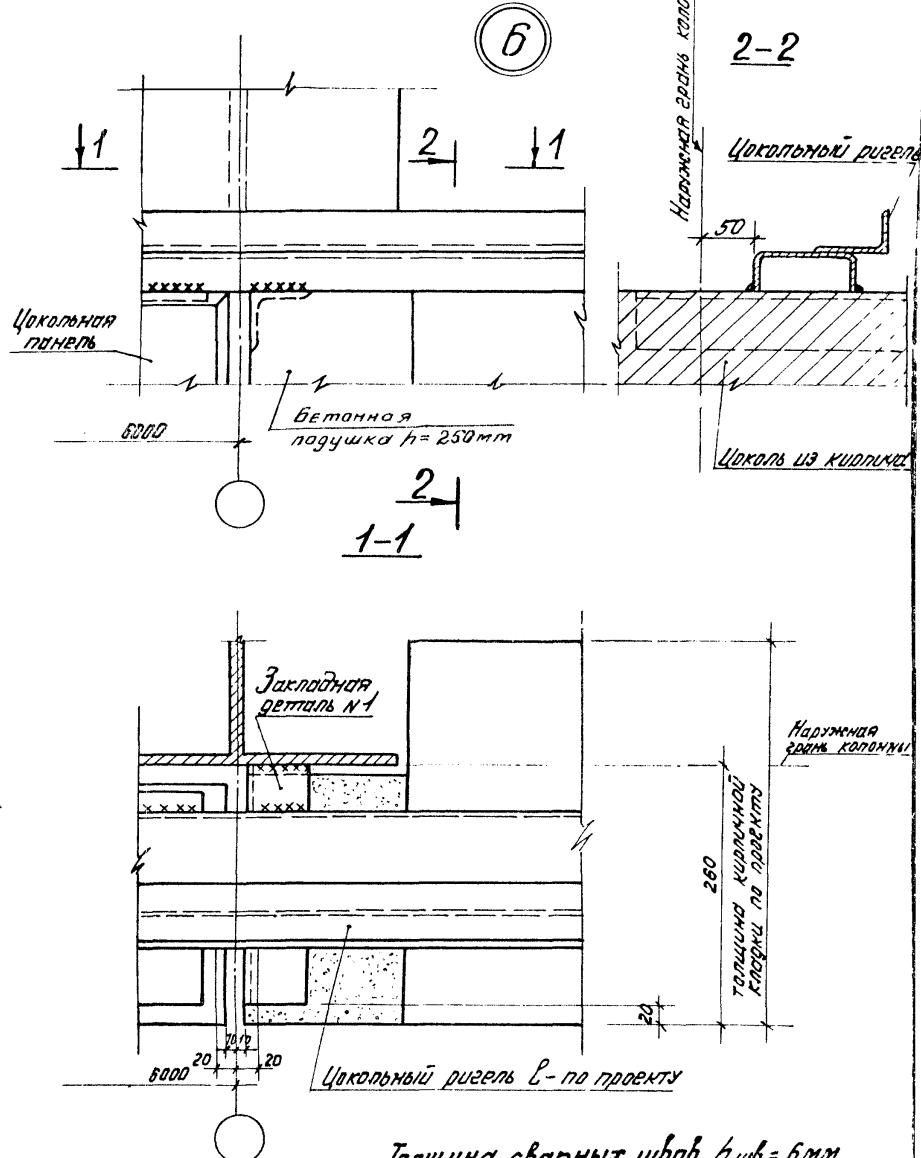


ЦУМПИ МОСКОВСКИЙ
ДОЛГИЙ ПРОСПЕКТ
МОСКОВА

ТД
1975

Крепление рамы ворот к шоколаду
Узел 5

Шифр 773-74
Выпуск 4
Лист 12



ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

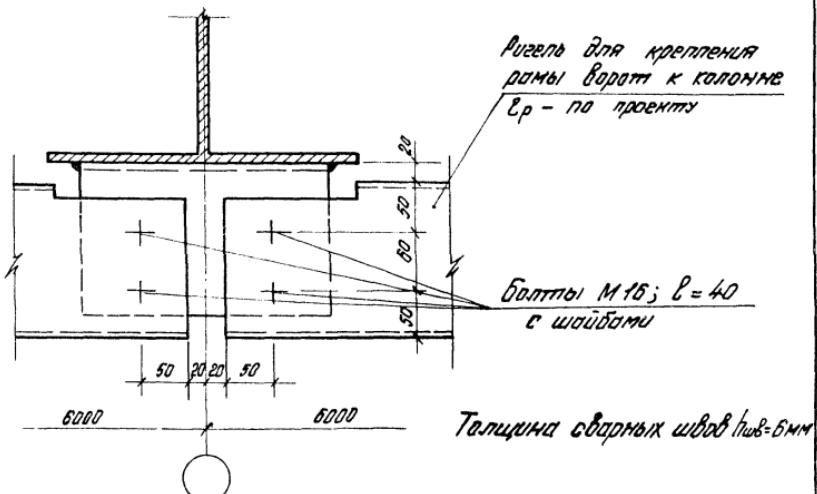
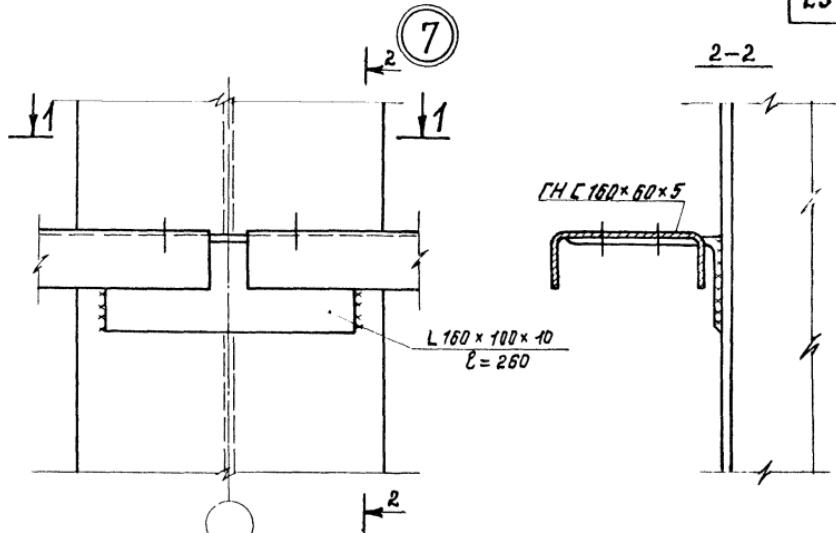
ТД
1975

Крепление чоколия к колонне. Узел Б

Шифр
773-74

Выпуск
4

Лист
13

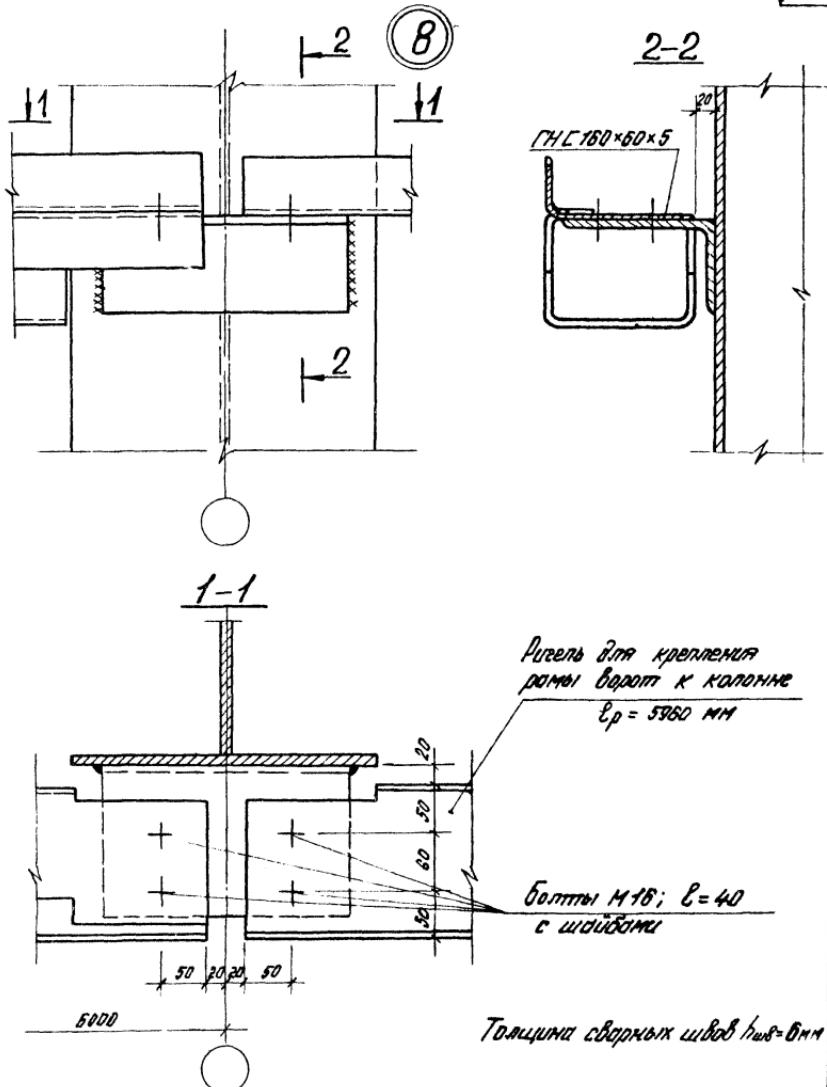


ТД
1975

Крепление рамы ворот к элементам каркаса здания.
Узел 7

Шифр 773-74
Выпуск 4
Лист 14

1975	Москва
Институт	Гипротехникома
Гипротехникома	Гипротехникома
Гипротехникома	Гипротехникома



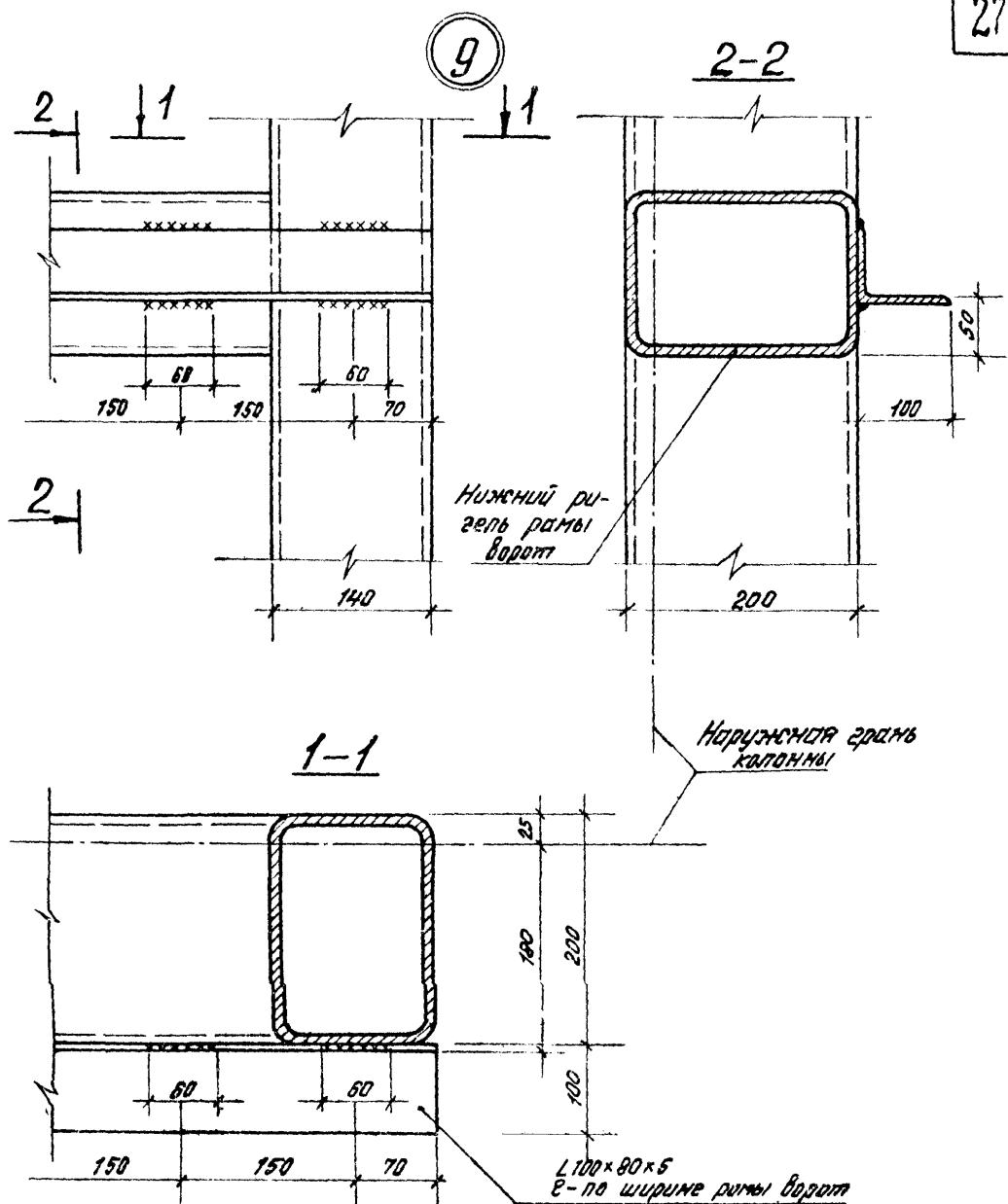
Ригель для крепления
рамы ворот к колонне

$$E_p = 5360 \text{ NM}$$

Болты М18; L = 40
с шайбами

Толщина сварных швов $h_{шв} = 6 \text{ мм}$

ТД 1975	Крепление рамы ворот к элементам каркаса здания Узел 8	Шифр 773-74
		Выпуск 4 Лист 15

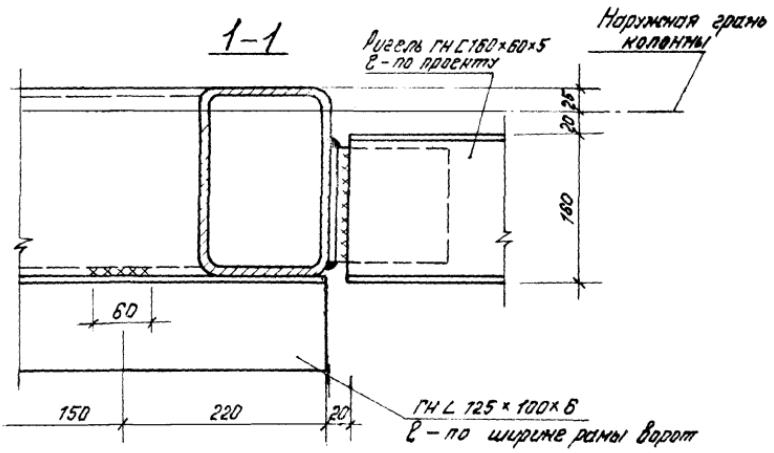
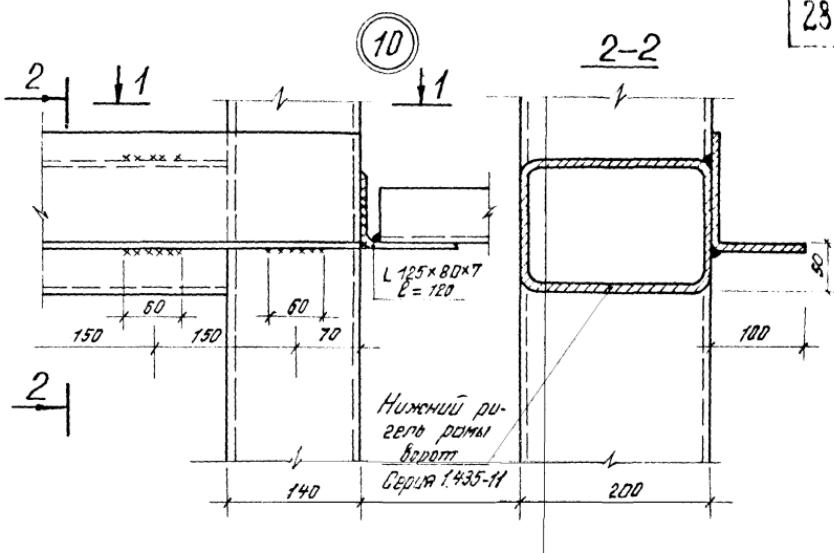


Толщина обойных швов и шв.= 6 мм.

Крепление угла для открытия панелей
к раме ворот. Узел 9

шифр
773-74

Запуск	Лист
4	15



Толщина сварочных швов h шв = 6 мм.

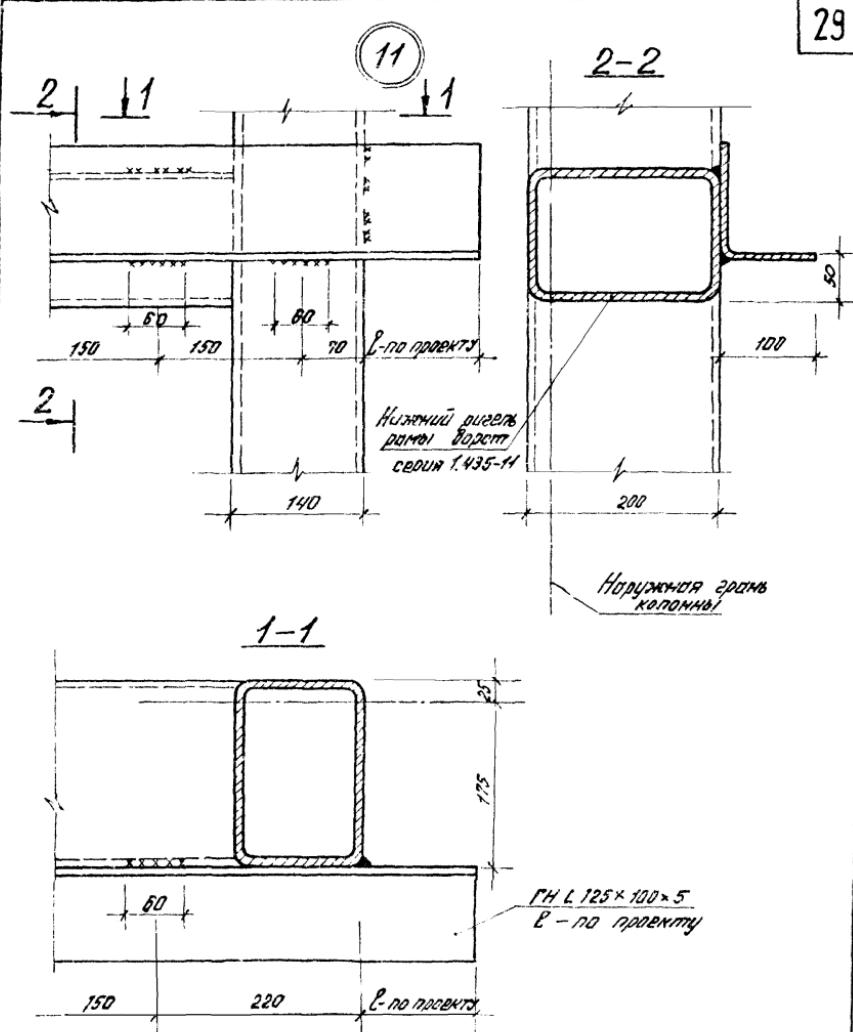
СИНИЙ ДОМ
МОСКВА

ТД
1975

Крепление угла для опирания гантелей
к раме ворот. Узел 10

Шифр
773-74

Выпуск
4



ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРОДРУБАНИИ
МОСКВА

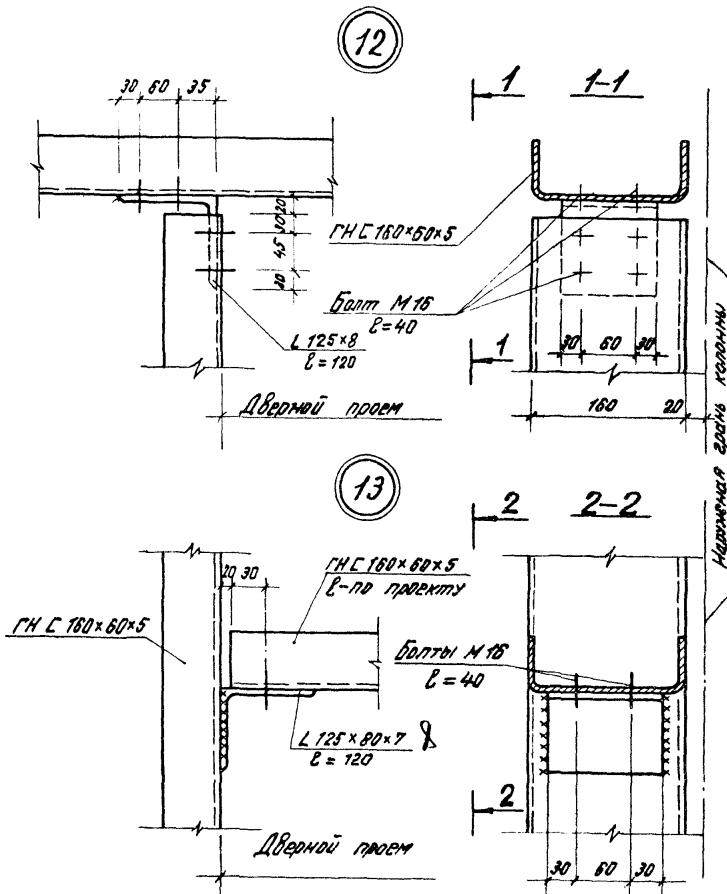
ТД

Крепление уголка для опирания панелей
к раме ворот. Узел 11.

Шифр
773-74

Выпуск	Лист
4	10

30

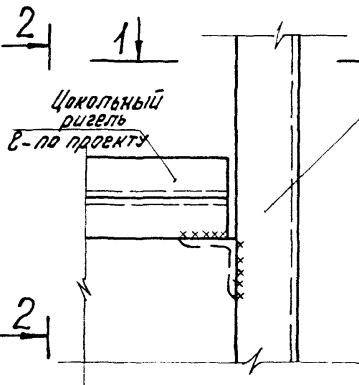


Толщина сборных швов $h_{шв} = 6\text{мм}$.

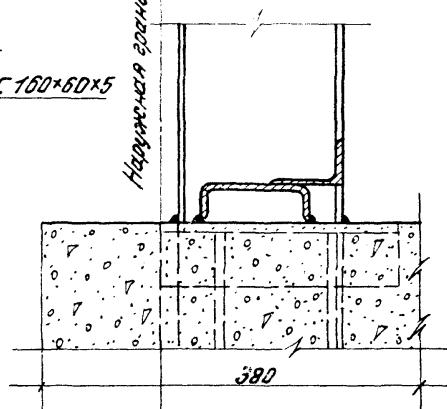
MOCKBA

ТД	Крепление рамы двери к элементам каркаса здания. Узлы 12, 13.	Шифр 773-74
1975	Бюлл. Лист 4 19	

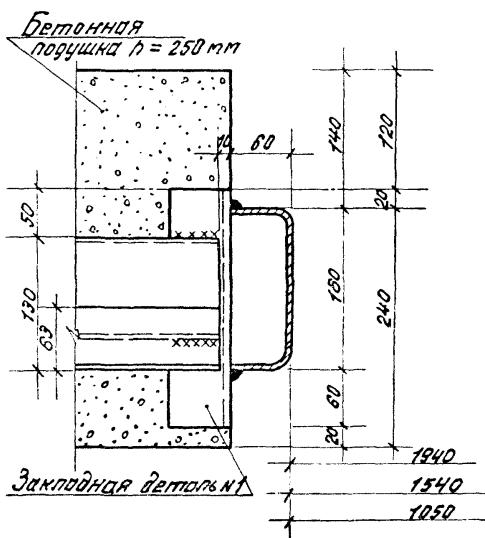
14



2-2



1-1



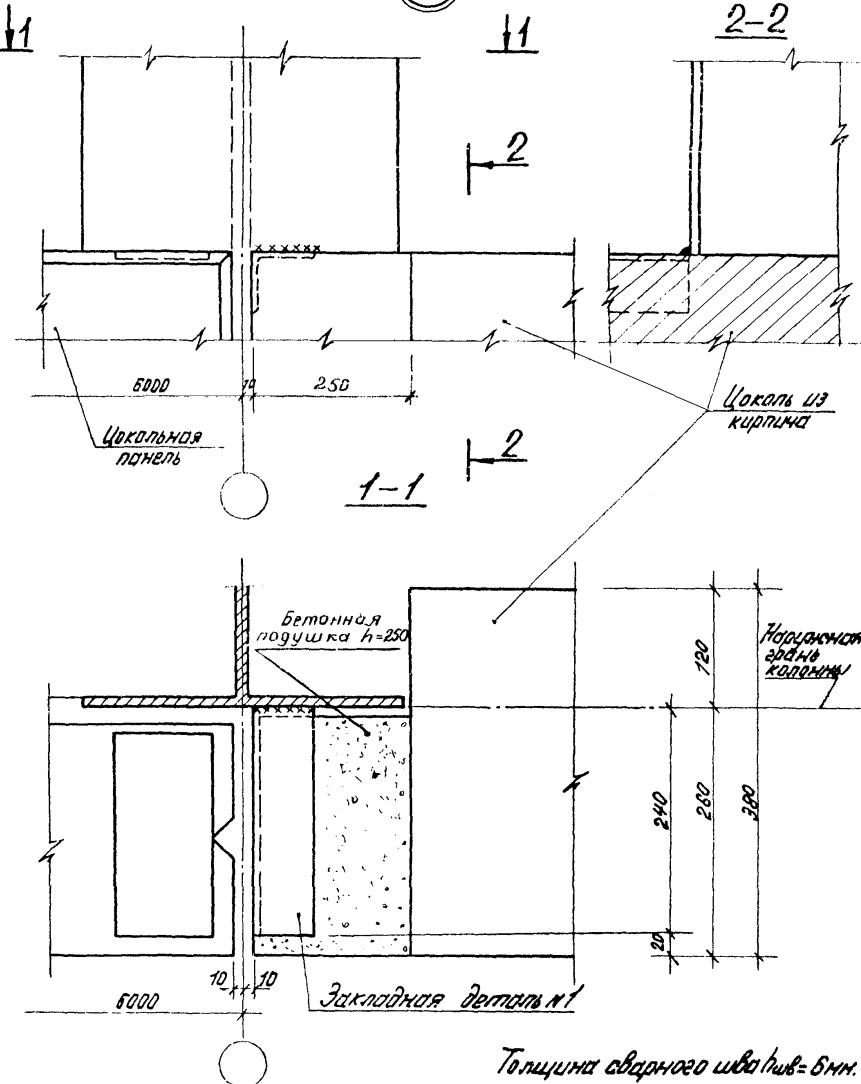
ГОССТАНДАРТ СССР	РДК 02К-2
Союзтехнический институт	Домостроительный
Государственный комитет по строительству	Государственный комитет по строительству
Министерство промышленности строительной промышленности	Министерство промышленности строительной промышленности
МОСКОВА	МОСКОВА

ТД
1975

Крепление обрамления дверного проема
к чоколю. Узел 14.

Шифр
773-74

Выпуск
4 Лист
20



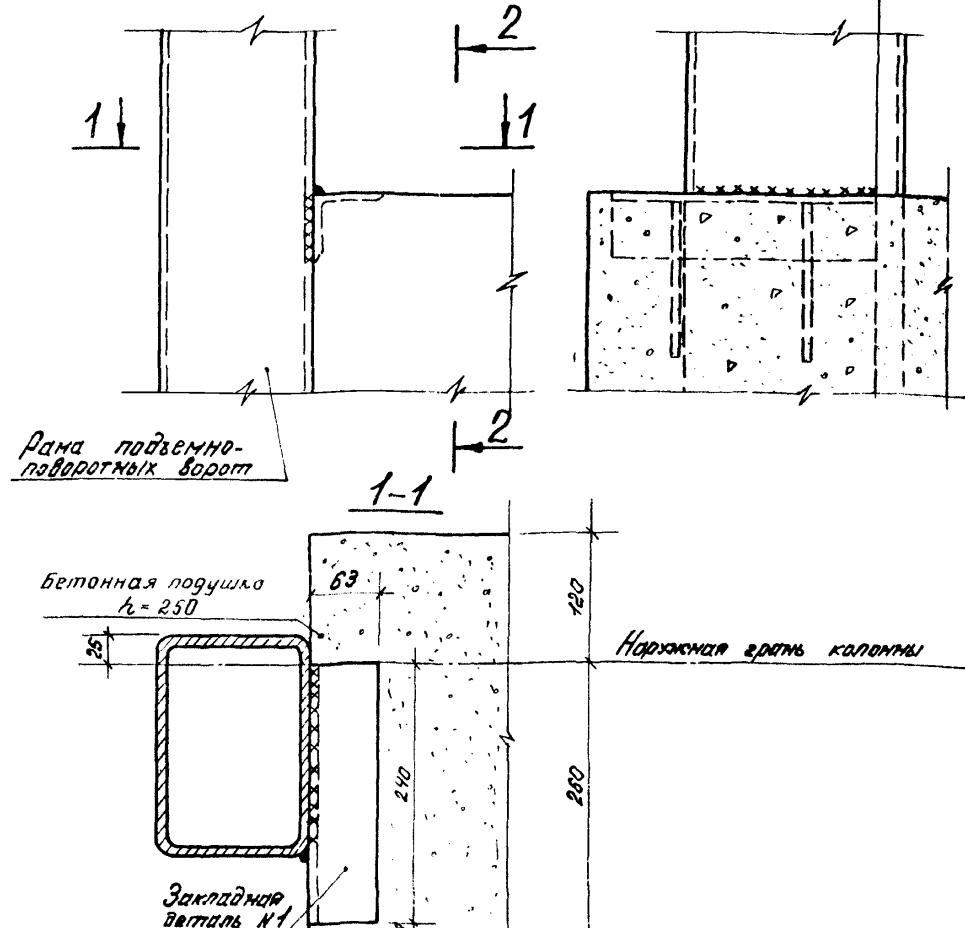
ТД
1975

Крепление кирличной кладки цоколя
к колонне. Узел 15

Шифр 773-74
Выпуск 4
Лист 21

16

2-2



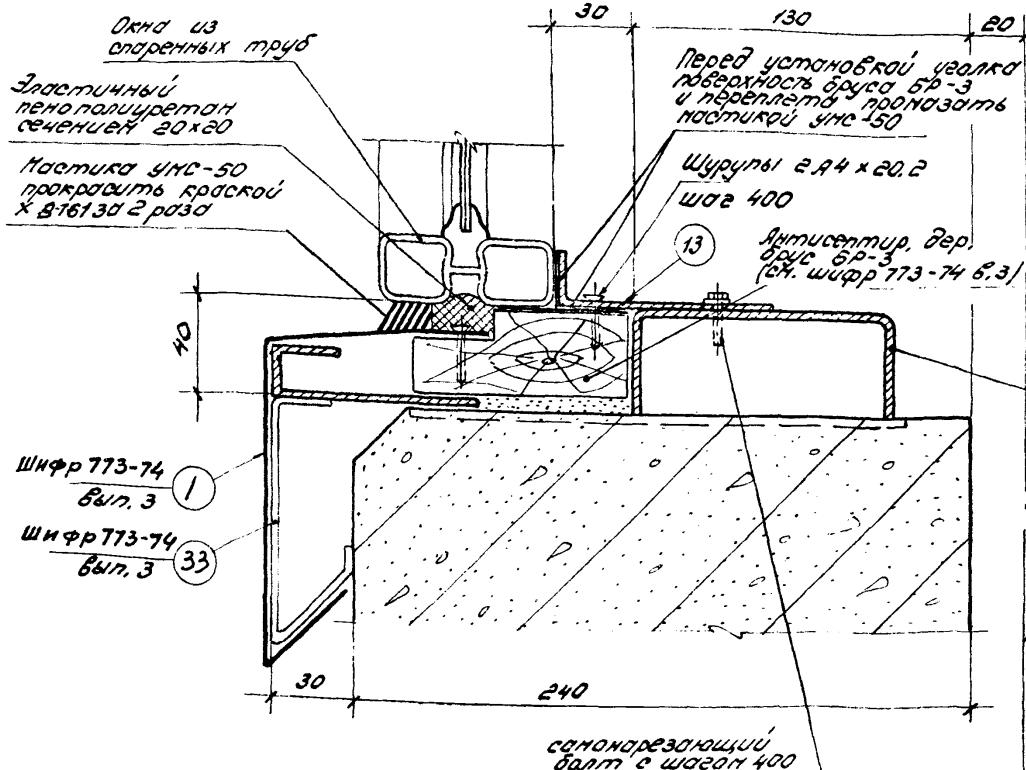
Ширина рамы ворот	3600	Ширина кирпичного цоколя по проекту
3000	140	по проекту
2400	140	по проекту

Толщина сварных шов $n_{шв} = 6 \text{ мм}$.

ТД

19752

Составление окна с уплотн.

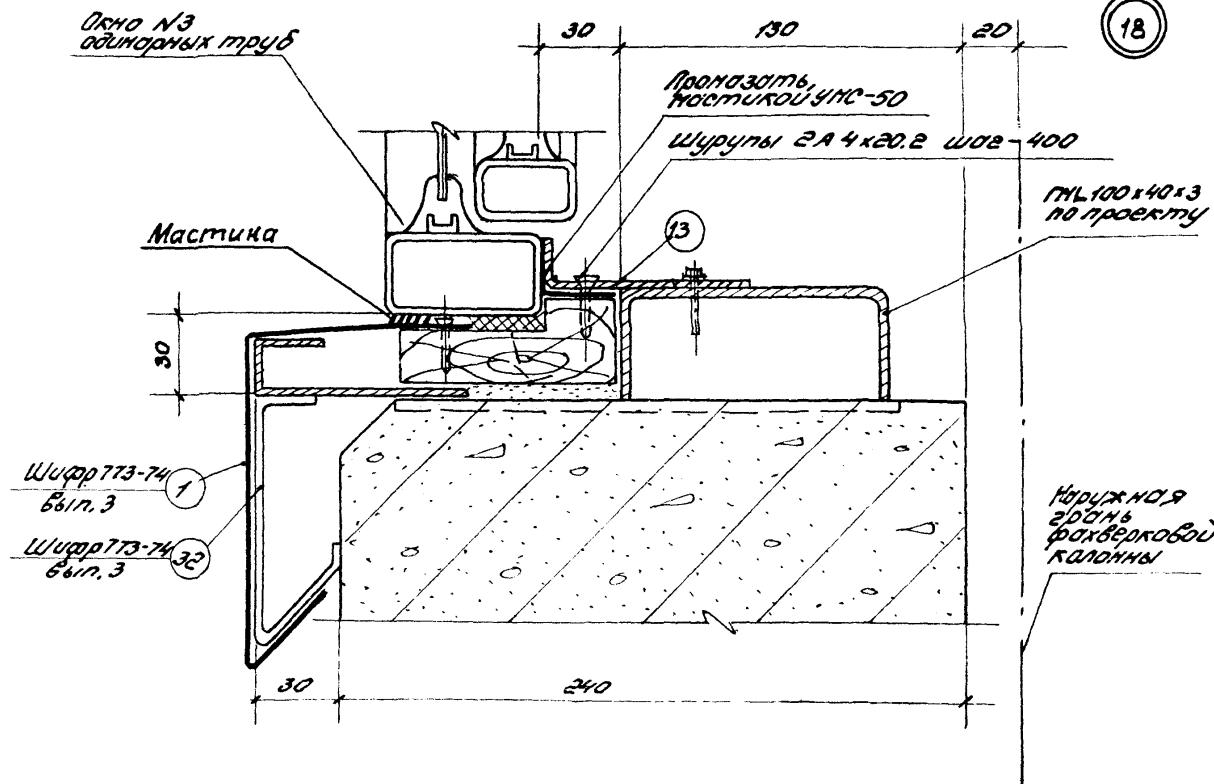


МОСКВА

ТА
19752

Составлено
стю и
установка
шарнир 18.

14352
36



Шайба
773-74
Бетон
400
24

35

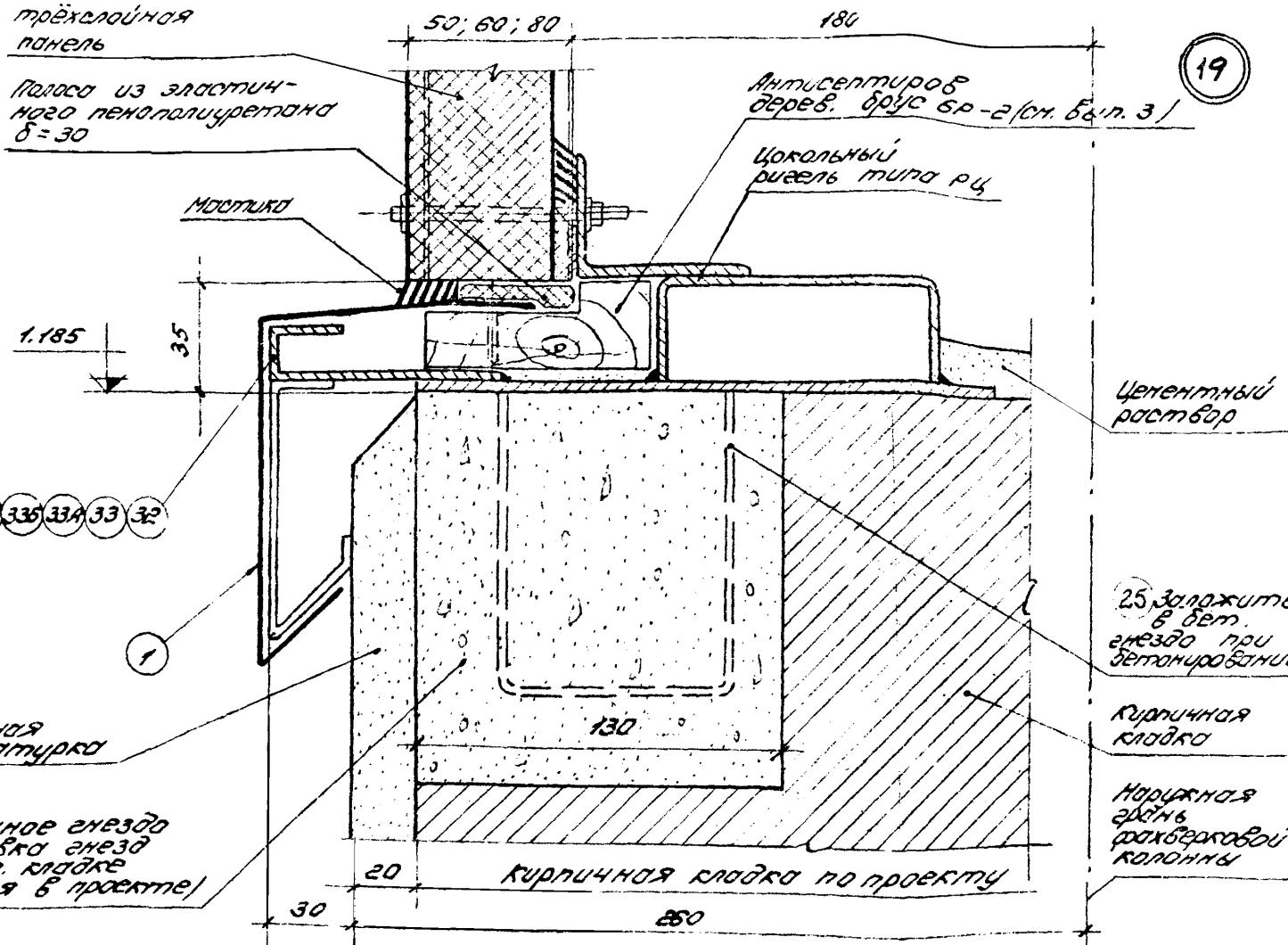
МОСКВА

ТД

19752

Сопротивление трёхслойной панели к
куричному чоколаду

14352
273 - 274
Бумага № 2
2.5



ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

рук. ОДК-2

Г. Иванов. пр.

рук. группы

Инженер

Смирнов

Доронин

Рево

Смирновский

Доронин

Рево

Фокина

19752
ТД

Стальные профилированные листы С10-891-0.8

Утеплитель - эластичный пенополиуретан

L40x25x3 /для ст. 50/

L 40x3

к - по проекту

борт с гайкой М10

50; 60; 80 Пенополистирол 180

20

- (22) Для стены 50
- (23) Для стены 60
- (24) Для стены 80
с шагом ~ 1200

шифр 773-ж 335/337/330/331
борт 3
борт 4 -
(33) (32)

- (30) Для стены 50
- (31) Для стены 60
- (32) Для стены 80

наружная штукатурка

бетонное снездо
разм. борт
борт, кладка
адётся в проекте

шифр
773-74

борт
4

борт
26

1.185

50

130

20

260

кирличная кладка по проекту

керамическая плитка

цементный раствор

ГЛ 75x56x3,5
к - на длину
кирп. кладки

(25) Заделить
в бет.
зазор до
бетонирования

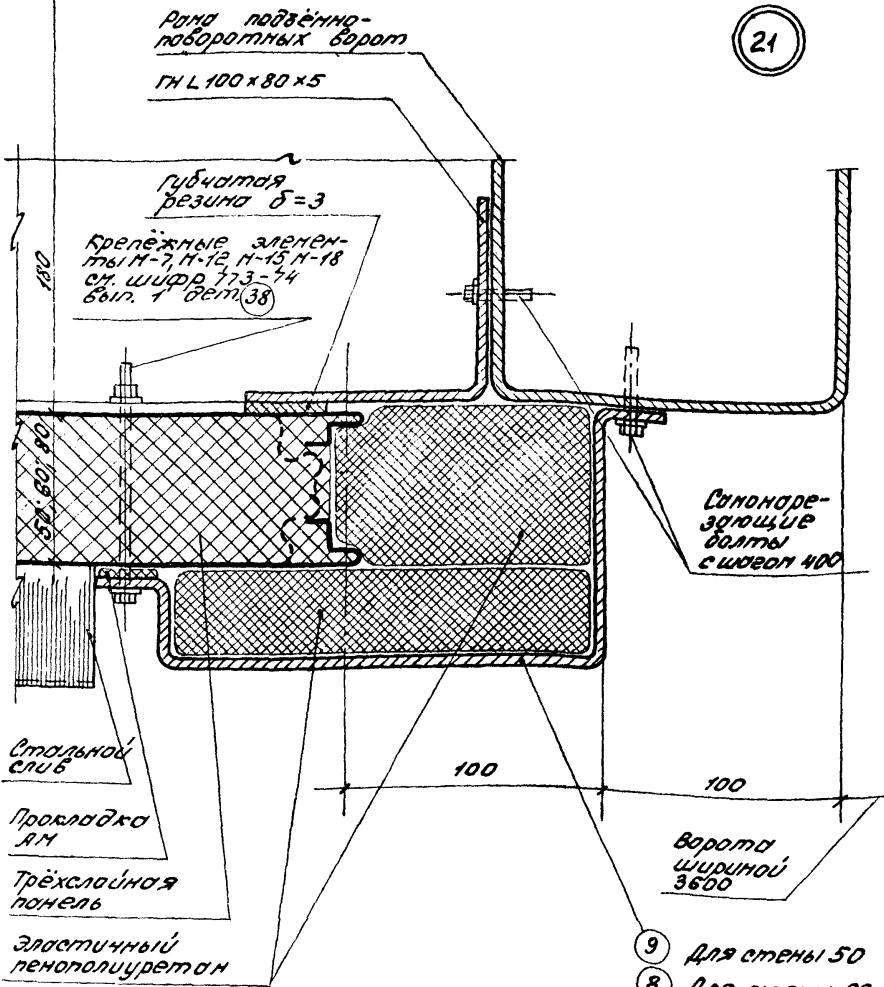
кирличная
кладка

наружная
обивка
дохберковой
колонны

37

14352

38



ЦНИИПРОМЗДАНИИ
МОСКВА

ТД

19752

Сопряжение стены и рамы ворот.
Узел 21.

Шифр
773-74

Бумуск Лист
4 27

14352

39

Нордиковая зона бокс-берговой колонны

Рама подвёртно-
поворотных ворот

ГЛ 63×45×3

Резиновое
зубчатое $\delta=3$

120

120/120/120

100

22

Самонорезающий
борт с шагом 400

Линия обреза
трёхслойной
панели

ворота
ширина
3000
2400

Прокладка АМ

Крепёжные изделия
Н-7, Н-12, Н-15, Н-18
ст. шифр 773-74
был 1 фнт (38)

Эластичный
пенополистирол

- 5 Для стены 50
- 4 Для стены 60
- 2 Для стены 80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНИСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СССР, ГУП «ДОК-2» ГУП «Инжпроект» ГУП «Гипротранс» ГУП «Гипротранс» ГУП «Гипротранс»	Снабженческий документ Гипротранс Гипротранс Гипротранс Гипротранс
--	---

ТД
19752

Сопряжение стены и рамы ворот.
Узел №2.

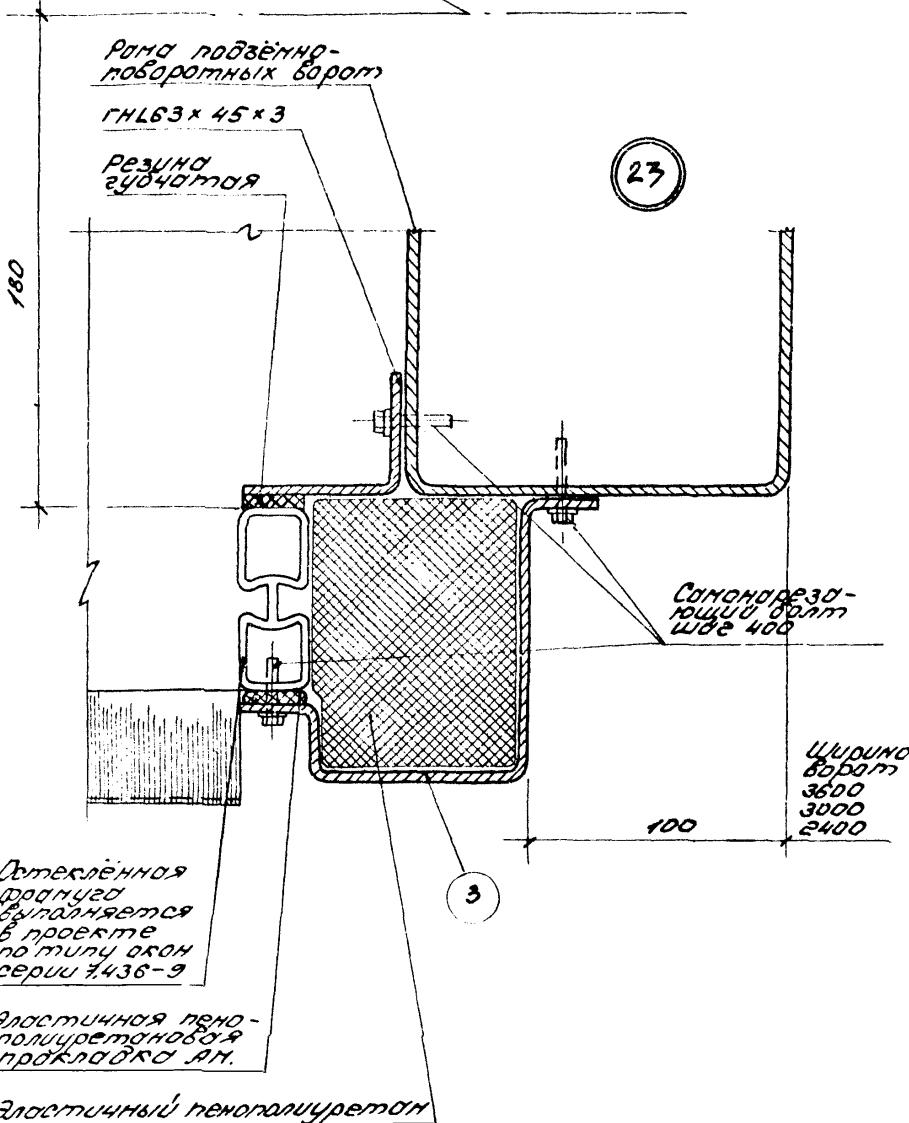
Шифр 773-74
выпуск 4
лист 28

141352

40

НОВЫЙ РОД МК
ФРУХВЕРКОВЫЙ КОЛОННЫ

40



ГОССТРОЙ СССР
ЧИПРОИЗДАНИИ
МОСКВА

ТД

1975г

Составление окна и рамы борта.
Узел 23.

Шифр
773-74

Выпуск	Лист
4	29

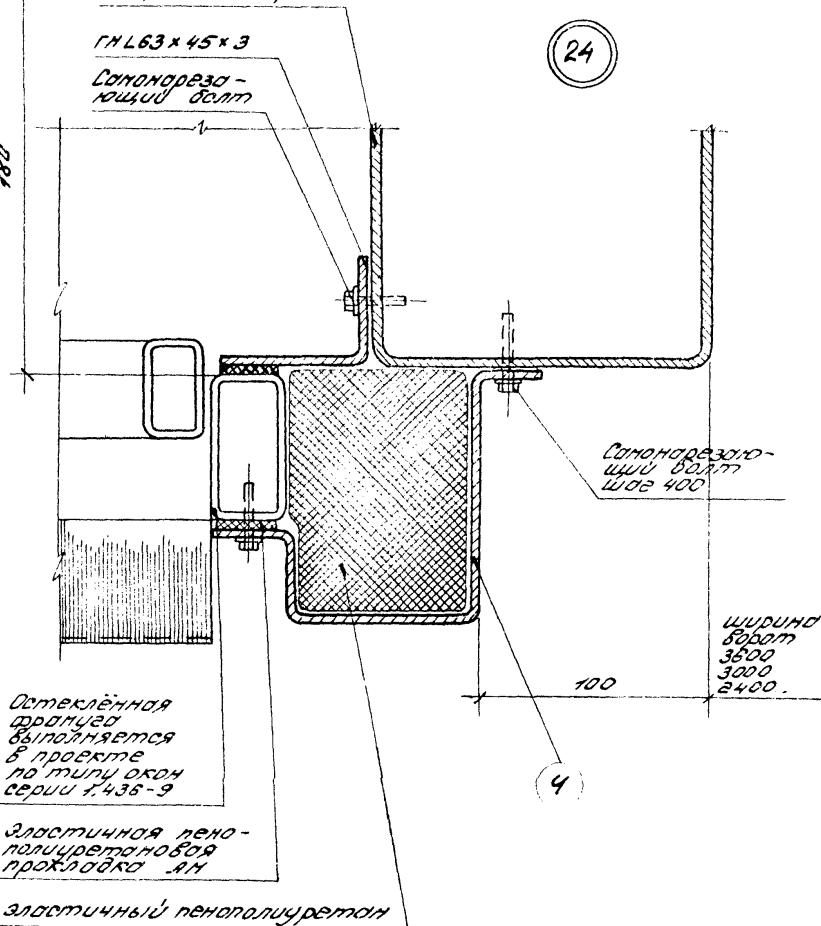
Рама подъёмно-
поворотных ворот

ГУЛ63x45x3

Самоногезо-
ящий болт

180

24



ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРМЗДАННИ
МОСКОВА

ТД
1975г

Сопряжение окна и рамы ворот.
Узел 24.

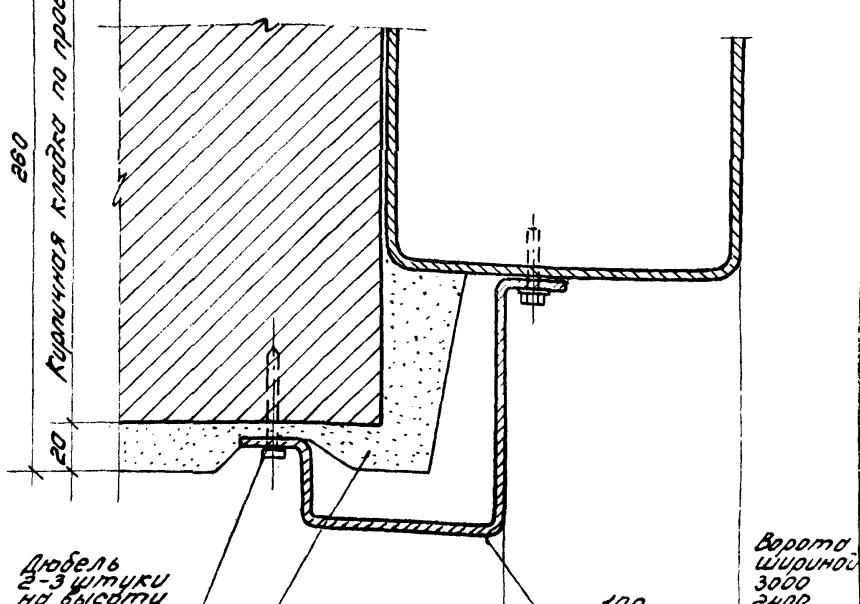
Шифр
773-74
Выпуск
4 Лист
30

Наружная зона б
ройлерковой колонны

42

25

Куличная кладка по проекту



Ворото
шириною
3000
2400

2 6
3 7
4 8
5 9

Примечание:

Данный узел надо
состреть соответственно
сузлами 21÷24.

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

ТД

19752

Сопряжение стены и роговы ворот.
Узел 25.

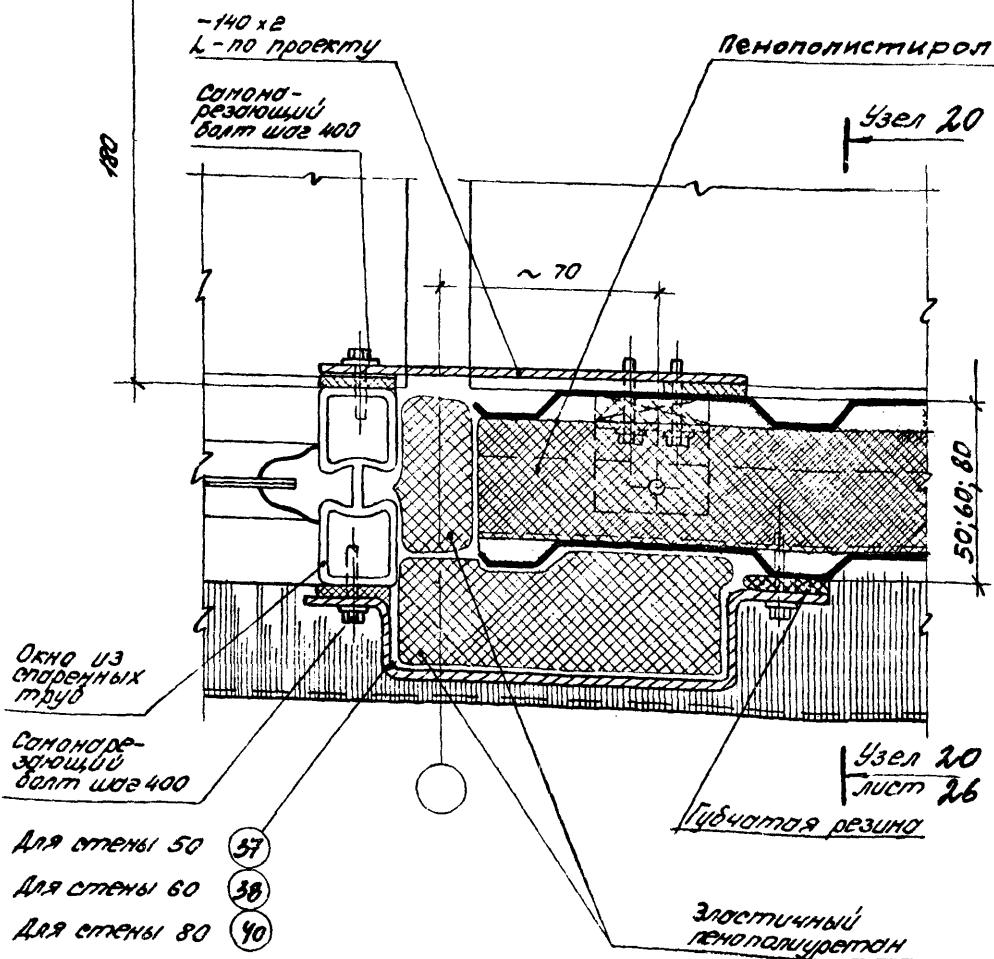
Шифр
773-74

Выпуск
4
Лист
31

Наружная здравь
фундаментальной
столбы

43

26



МАКИИ
СКАВА

ТД

9752

Сопряжение непрерывной стены
полистовой сборки и окна.
Узел 26.

Шифр
773-74

Выпуск
4

лист
32

Наружная обшивка
фундаментной головной

180

-140 кг
L - по проекту

Одно из
боковых
створ

Проглобок АМ

Самонореза-
ющий болт

Для стены 50 38

Для стены 80 39

Для стены 80 41

27

Генополиэтилов

губчатая
резина

Узел 20

50,60,80

Узел 20
плюс 26

губчатая резина

Чемоданчик,
алюминиевый
гептолицуретон

ТД

19752

Сопряжение полипропиленовой обивки пола
столовой сборки и окна.
Узел 27.

Шифр	773-74
выпуска	IV
	4
	3

Наружная обшивка
фахверковой колонны

46

Рама подвесного
поворотных ворот

ГНЛ 63x45x3

281

Сапонарезо-
ящий болт
с шагом 400

Губчатая
резина

Фрезерные
изделия
И-5 ПГР/П-15 П-18
ст. широ 773-74
вып. 1 всп. 38

320.0-20

Эластичная
пенополиуре-
тановая
прокладка АМ

- Для стены 50 5
- Для стены 60 4
- Для стены 80 1

эластичный
пенополиуретан

Пенополистирол

Узел 32

29

320.0-30

20

100

Узел 32
лист 38

Ширина
ворот 3000
2400

губчатая
резина
перед
установкой
обернуть
плёнкой

- 10 Для стены 50
- 19 Для стены 60
- 17 Для стены 80

МОСКВА

ТД

19752

Сопряжение стены и рамы ворот.
Узел 29.

Ширина
773-54

Высота	Лист
4	35

14569 17

ГОССТРОЙ СССР,
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

РУК. ОДК-2
Г.Д. ЧИПЧЕС ПРО.
РУК. ГРУППЫ
И.И. КОЛЧЕНКОВ

Ильин
Борис
Григорий
Борис

СИЛЯНОВСКИЙ
Д.Д. ДЖИЧУК -
РЕВО
ФОКИН

1973г
ТА

Заделка щели стены и рамы борта.
Бумажный зонд 30.

Трехслойная панель

Балт М-7 для стены 60
(ст. дет. 98 шифр ТК3-74. Вып.1)
Балт М-5(М-6) для стены 50(60)
(ст. дет. 39 шифр Т773-74. Вып.1).

Маскировка УМС-50

2.400
3.000
3.600
4.200

36

-50+5 $\ell=50$
заливается
АГН 100×80×5
с шагом 1000

ГН L 100×125×6
 L - по профильу

Приверните к раме
Борта.

50; 60; 80

180

Эластичный
перегородочный

Норужная зона №
фахверковой колонны

30

Саморезающий
балт
с шагом 400

Рама подземно-
поверхностных боров

14352 48

Чертеж
Бумажный зонд
36

47

ГДА	1975г.
Составлено	СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ
Здание	31.
Блокнот	Блокнот

ТРЕХСЛОЙНАЯ ПОЧЕМЬ

борт M-7 - для стены 60
(см. фт. 38 шифр 773-74.6.1)
борт M-5 (M-6) - для стены 50 (80)
(см. фт. 39 шифр 773-74.6.1)

МОСТИКИ УМС-50

борт M6x25.38 02 ГОСТ 7799-70
с шагом 6 ГОСТ 11371-63
с зазором M6,5.02 ГОСТ 5915-70
с шагом 400

2.400

3.000

20°

(36)

ГНЛ 32x25x2
L - по проекту

50; 60; 80

180

ГНЛ 100x125x6
L - по проекту

Эластичный
пеноизолиционный

-50x5
L - по проекту
приборить к ГНЛ 100x80x5
до установки

Губчатая резина

Наружная
сторона
фундаментной
колонны

ПРИМЕЧАНИЕ:

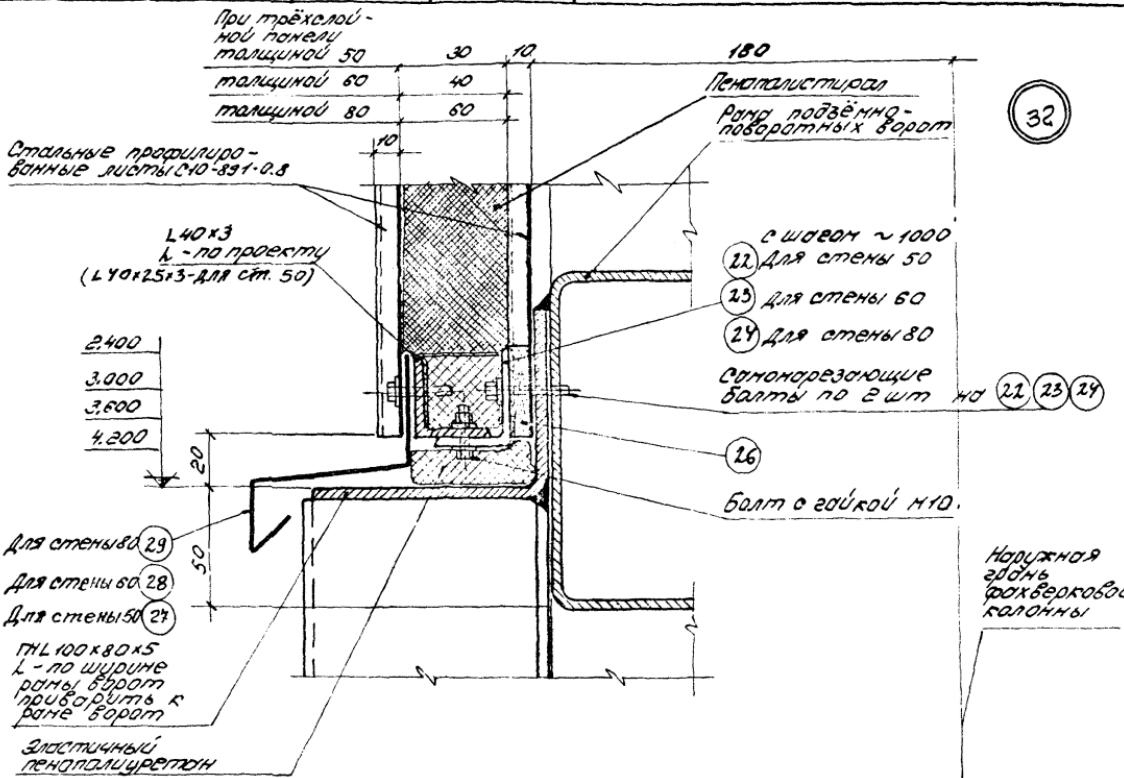
1. Данный узел надо смотреть с узлом 30.

ЦПИП ПРОМЗАППИ
МОСКВА

Бюджетного
Гипиц № 2
Судостроительн.

ТД
18252

Задание на проектирование
стальных конструкций
стенок и дверей
зала
32.



ЦПИП-94
Бюджет
38

Госстрой СССР,
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
МОСКВА

Рук. ООК-2
Гл. инж. пр.
Рук. группы
Инженер

Ильин
Ульянов
Губкин

Смирновский
Дороничук
Рево
Фокина

ТД
1975г.

Трехслойная
панель

Болт М-7-7 для ст. 60
(см. дет. 38)
Болт М-5(М-6) для ст. 50(80)
(см. дет. 39 шифр 773-74, в.1)

3000
3600
4200
4800

лист 42

A

Мостик УМС-50

Самонорезающий
борт

L 40x3
L - по проекту
(L 40x25x3 для стены 50)

для стены 50

для стены 60

для стены 80

Столбные профильные листы
С 10-891-08

Утеплитель -
пеноизолит 007

Утеплитель - эластичный
перегородочный

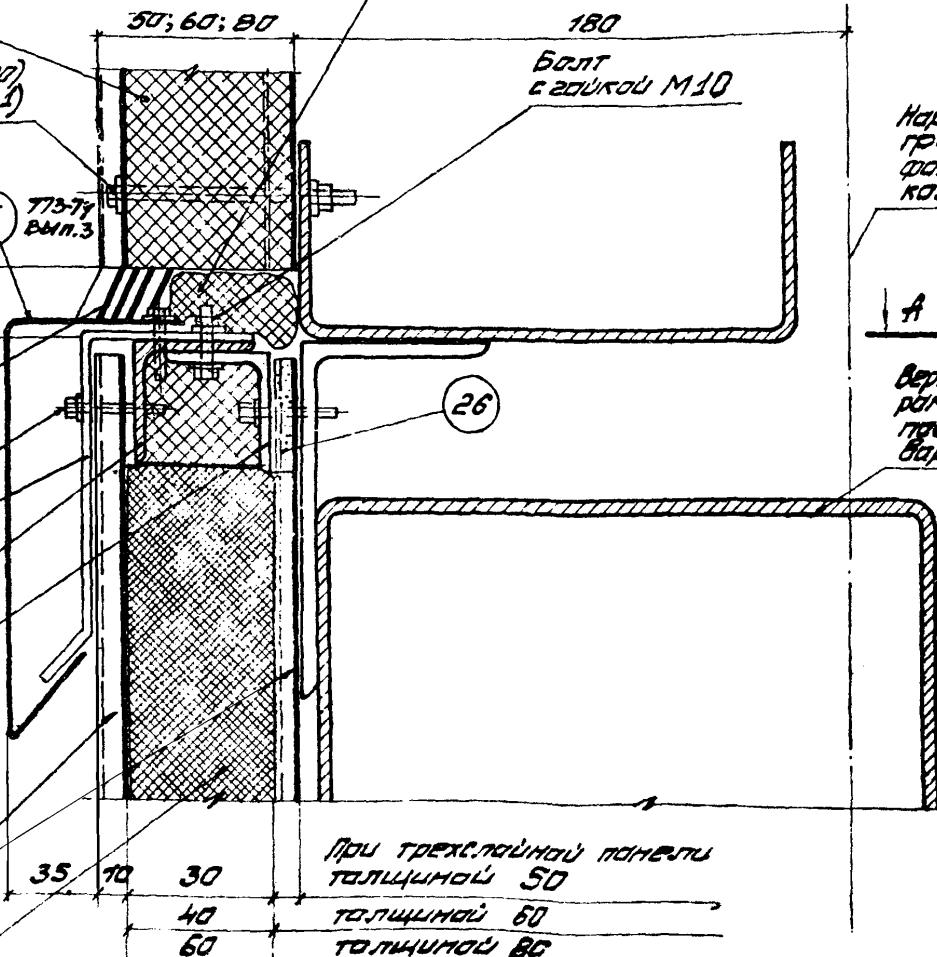
180

Болт
с гайкой М10

Наружная
гради
фахверковой
колонны

A

Верхний пояс
рамки подъемно-
поворотных
баров



33

50

14352
Инженер
773-74
Борт
39

51

ТД
1975гСоставление металлической стены поли-
стовой сборки и окна.
Черт. 34.Окно из
сплошных трубПеред установкой
дер. бруса пронизать
послойкой УПС-50Шурупы 2x44x20.2
с шагом 400Эластичный
пеноизолитополиуретанпо проекту

лист 42

- для стены 50 7
- для стены 60 8
- для стены 80 9
(см. шифр 773-74
вып. 3)
- для стены 50 14
- для стены 60 15
- для стены 80 16
L40x3
к - по проекту
(L40x25+3 - для стены 50)

байт с вайкой M10Утеплитель
пеноизолитополиуретан

шифр

773

чт

40

высота

40

ширина

40

Прокладка из
вулканической резины

180

ГМЛ 50x36x2,5
 $\lambda = 1850$ Антисептир. дерев.
брус 35x60 $\lambda = 1880$
(расклиниватель)элемент
крепления
окна ст.
серийно
14356-9Горизонталь-
ный ригельСоединение -
закрывающие
болты
с шагом 400Наружная
брюль
фасада верхней
колонныСтальные
профилированные
листы
С10-891-0.8При трёхслойной
панели толщиной 50
толщиной 60
толщиной 80

ТД
19752Задание на проектирование
стенки здания с окном.
35.

Окно из одинарных труб
постико УЧС-50
покрасить
шоколадной Х-88 - 161
зат. в разо

губчатая
резина

самонарезающий
борт с шагом 400

по проекту

- 10 Для стены 50
- 11 Для стены 60
- 12 Для стены 80
(см. шифр 773-74
вып.3)
- 10 Для стены 50
- 11 Для стены 60
- 12 Для стены 80
140x3
L - по проекту
(L YOK25+3 - для стены 50)

борт с войлок ню

Утеплитель
пенополистирол

180

проглобка из
губчатой резины

ГНЛ 50x36x2,5
L - 1380

самонарезающие
борты с шагом 400

Задание
хвостения
бокса см.
серий
1436-7

Горизонталь-
ный рисунок

- 26 через ~ 1000
для стены 50
- 23 для стены 60
- 24 для стены 80

Стальные
профилирован-
ные листы
С10-89г-0,8

при трёхслойной
панели толщиной 50

толщиной 60
толщиной 80

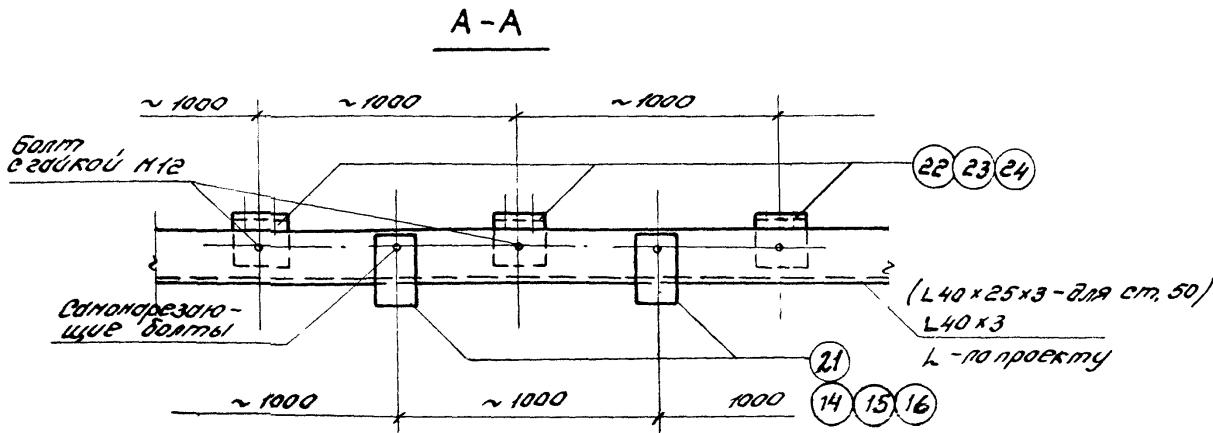
35

52

ТД
19752

Сопротивление кислотнической атмосфере для
столбов подпора с трёхсторонней нагрузкой
или оконч. Речицкого - А.

19752
54



Примечание:

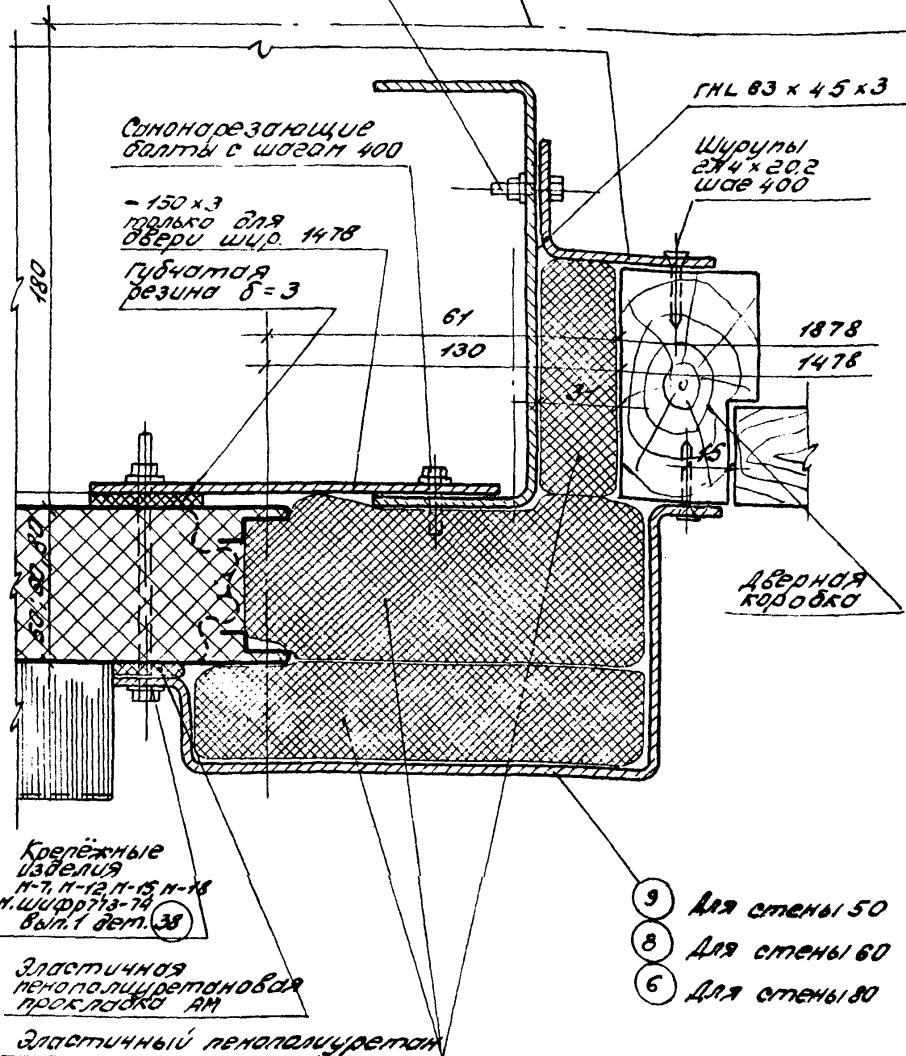
Стальные профилакрованные
листы и утеплитель
удобно не показан.

ШИРИНА
173 - 14
40
40
12
12

Нормальная зонка
фланцевой колонны

36

Болты M8x25, 36.02 ГОСТ 77.98-70*
с шагом 400 ГОСТ 11371-68*
и гайкой M6.02 ГОСТ 5915-70*
с шагом 400



Госстрой ССР	Факт отдельно
Завод	Завод 5 - Узел 2
Блок	Блок 1
Приложение	Приложение 2

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ
МОСКОВА

ТД

19752

Установка обеих блоков в стене.
Узел 36.

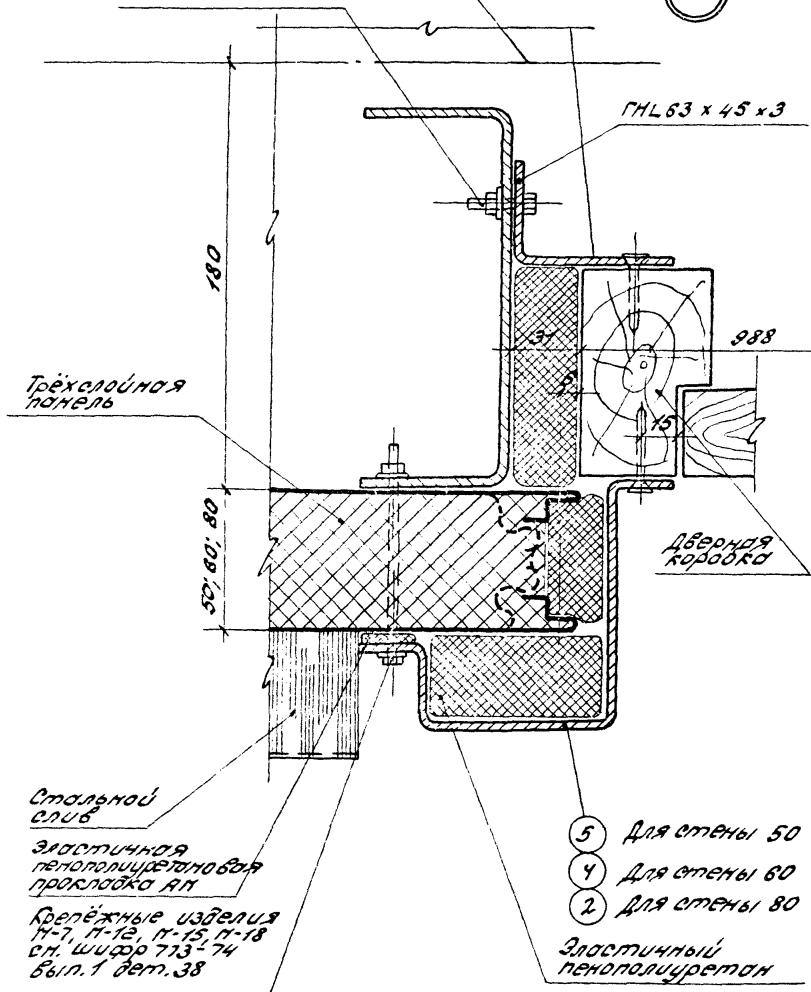
шифр	713-74
Выпускаем	4
	43

14352

55

Наружная здравь
фундаментной колонны

37



Госстрой СССР
ЦНИИПРОМДАНИЙ
МОСКОВА

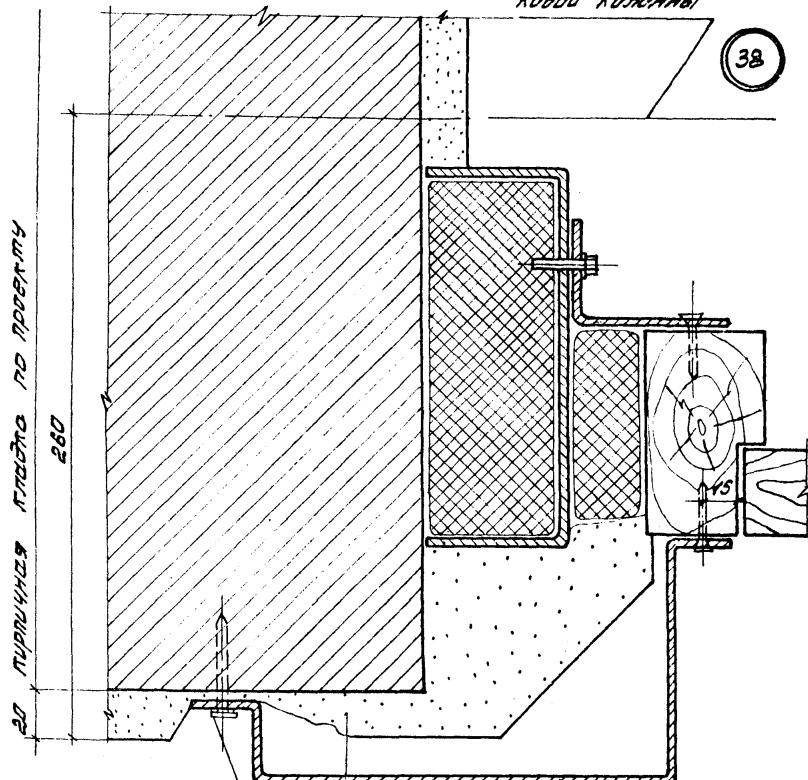
ТД
1975г

Чертёжного дверного блока в стене.
Блок 37.

Шифр
713-74
Выпуск лист
4 44

Наружные
стены зданий
когда вентиляционные
трубы находятся

38



2 9
3 8
4 7
5 6

Чемеритная
штука из бетона

Дополнительный узел надо смотреть
согласно с чертами №№ 36, 37.

ЦГПИИИИИИИИИИИИИ
г. МОСКВА

ТД
1975

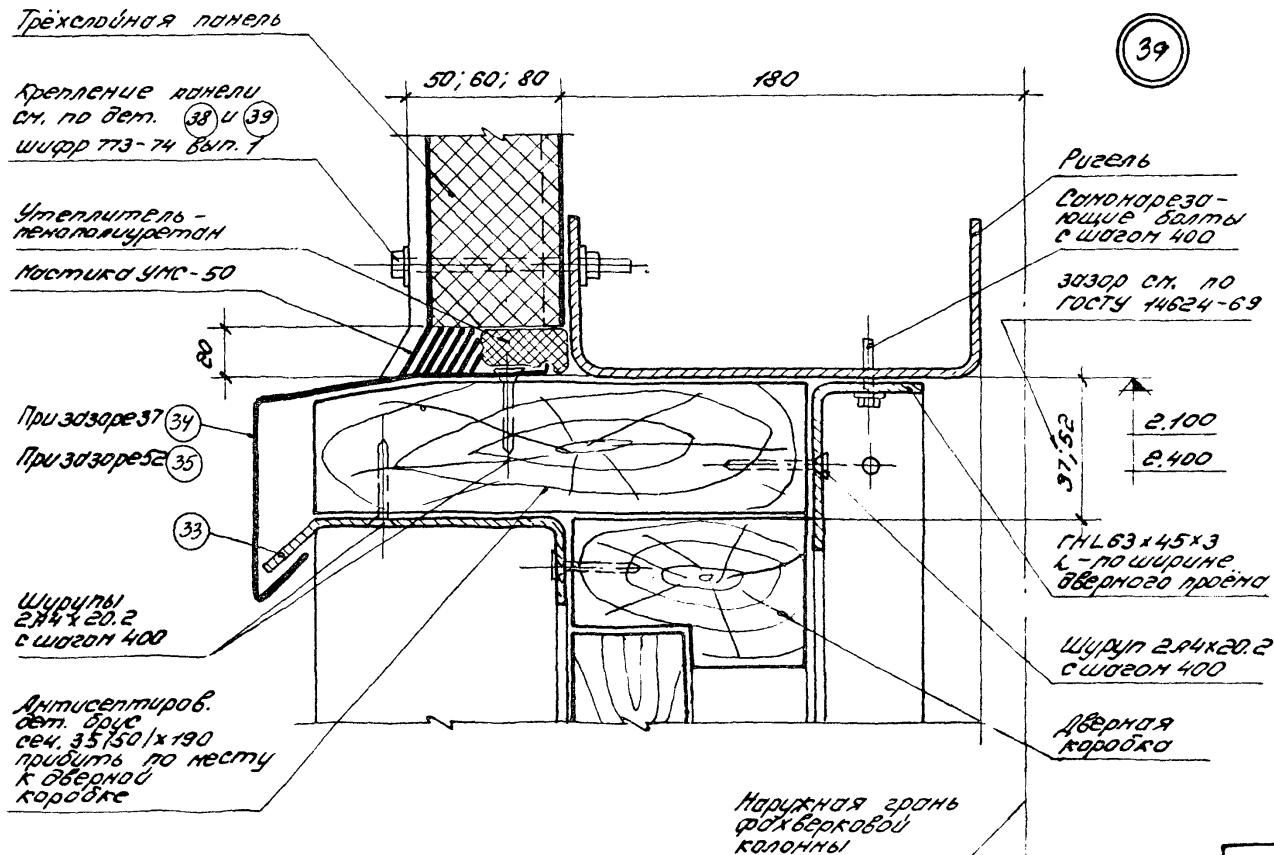
Установка обивочного блока в стене.
Узел № 38.

Шифр
773-74

Выпуск	Лист
4	45

1975
ТД

Чертежка фронтового блока фризера.
39.



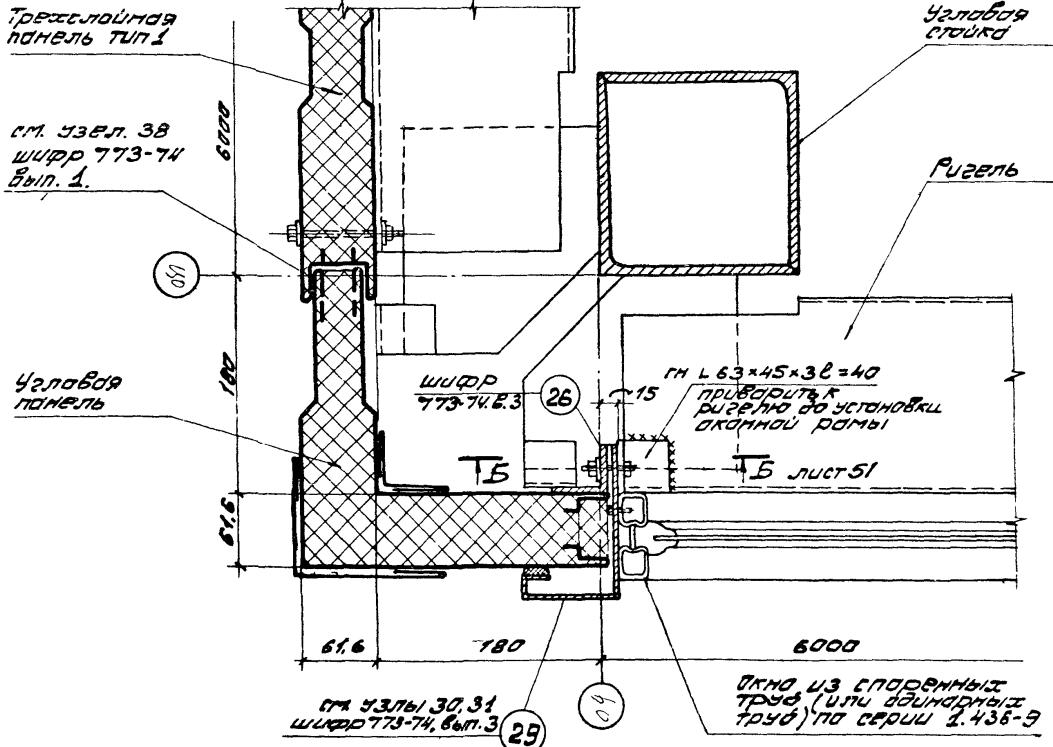
ГУМБДДИИИИ ИСТОРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ
г. МОСКВА

1975г.

Справочник по конструкции и отладке гидравлических приводов, приводов сцепления, тормозных механизмов и др.
Часть 1
Часть 2
Часть 3

14352

59



58

1Δ
1975

Серия 11.11.1975
“ДСГ-2” РАБОЧИЙ ПЛАН
БЛАНК № 2

Горизонтальная
помойка тип-1

см. УЗЛЫ 38
шифр 773-74
бл.п. 1

Чуговая
потолок

2228

180

618

61,6

180

250

6000

см. УЗЛЫ 30, 31
шифр 773-74 бл.п. 3

29

окно из сплошных
труб или стеклопакет
по серии 1.456-9.

Чуговая
столк

РУБЕЖ

ПРИСЛОЮЩАЯ
К РУБЕЖУ
ОВ ЧУГОВОЙ
ОКОННОЙ
ПОМОЙКИ

БЛЛ 51

59

МОСКВА

ТД
19752

Запросение погодки с окном бруса и земли
с привязкой погодки от стены "0"
Номер 42.

ШИФР
773-74
Бумажка
Лист
49

143.52

Г. 1

Трёхслойная
панель тип-2

Сн. ЧЭРЛ 40
шифр 773-74
вип. 1

022.6

021

08.125

Углобоя
панель

50;80

180

6000

Для ст. 50 28
Для ст. 80 30
Сн. шифр
773-74 вип. 3

Углобоя
стойка

42

рифель

ГЛБЗХ45Х3 С=40
приложить к
рифелю до установки
оконной рамы

ТБ лист 51

Окно из спиральных
труб или единорогих
труб по серии Г.436-9

60

ТД

19252

Составление чертежей и схем виброзащиты
с приводами с помощью стендов
установки 43.

трёхслойная
панель тип-2

см. узел 40
шифр 773-74
вып. 1.

Черновая
панель

6000

180

50,80

50,80

180

250

6000

Черновая
стена

43

Ригель

Прибоечное к
ригелю до
установки
оконной рамы

1 фасад 51

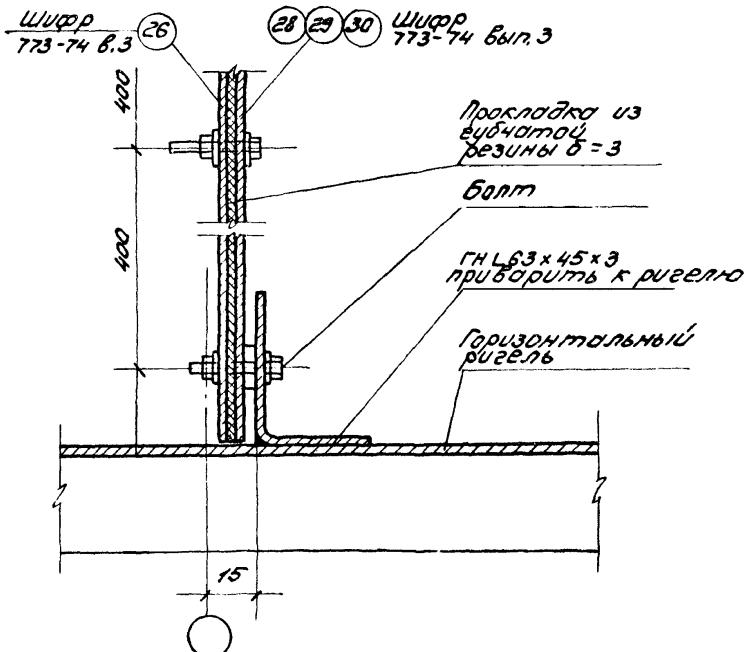
см. узлы 28,29 (28)
шифр 773-74.6.3 (30)

Окно из спиральных
труб/или обивочных
труб/по серии 1.436-9

14.3.5.2

шифр 773-74
вып. 1
50

61



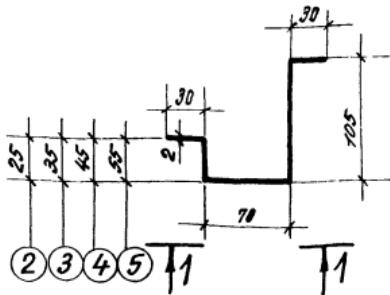
ЦНИИПРОМСТРОИ
МОСКВА

ТД
19752

Сопряжение панелей и окон в углу здания.
Сечение Б-Б.

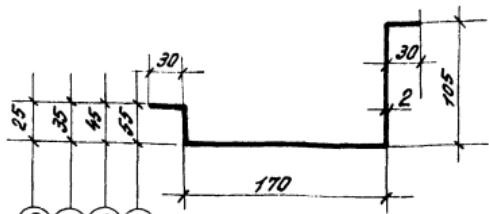
Шифр 773-74

выпуск 4	лист 51
----------	---------



- 2 Вес 1 п.м. - 4,1 кг
- 3 Вес 1 п.м. - 4,2 кг
- 4 Вес 1 п.м. - 4,4 кг
- 5 Вес 1 п.м. - 4,6 кг

Стол промышленной
транспортной
техники ГОСТ 19903-74

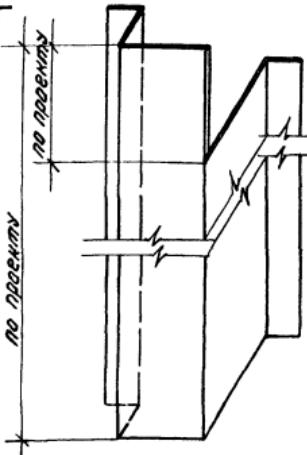
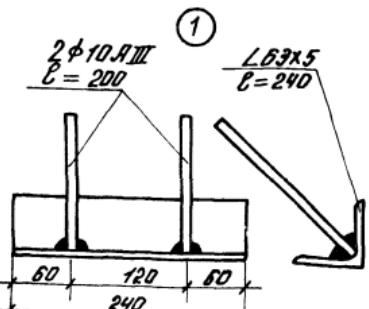


- 6 Вес 1 п.м. - 5,6 кг
- 7 Вес 1 п.м. - 5,8 кг
- 8 Вес 1 п.м. - 5,9 кг
- 9 Вес 1 п.м. - 6,1 кг

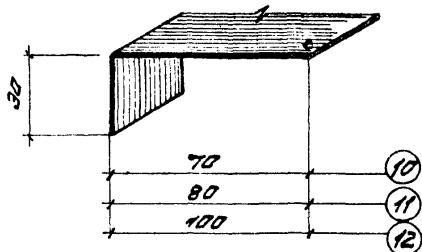
T1

T1

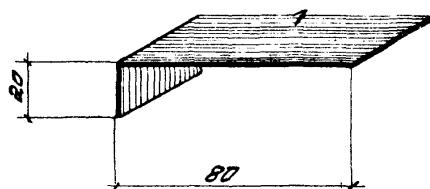
1-1



Соединение стержней с чугуном
выполнять под слоем флюса.
Сварку производить электродами Э42.
Толщина сварных шовов не должна быть
Фасонные элементы оцинковать

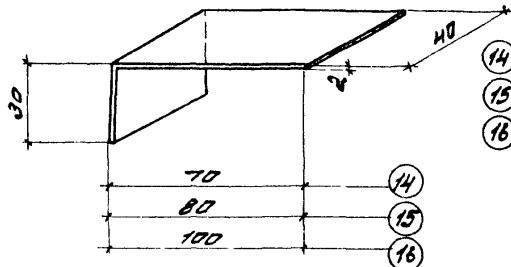


- 10 Вес 1 п.м. - 0.78 кг
- 11 Вес 1 п.м. - 0.88 кг
- 12 Вес 1 п.м. - 1.02 кг



13 Вес 1 п.м. - 0.78 кг

10 11 12 13 - Оцинкованная
покрасленная сталь в-1490
ГОСТ 14918-69



- 14 Вес изд. - 0.06 кг
- 15 Вес изд. - 0.07 кг
- 16 Вес изд. - 0.08 кг

Столб прокатанная
сталь листовая
ГОСТ 19903-74

14 15 16 - Оцинкованная

МОСКВА

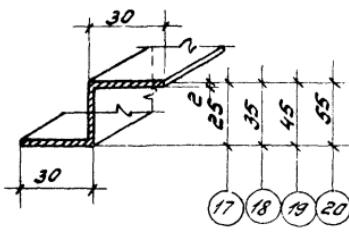
ТД

1975г.

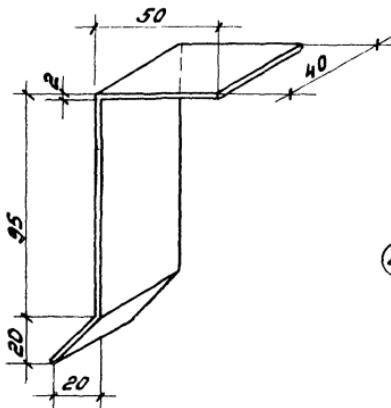
Фасонные элементы №№ 10÷16

Шифр
773-74

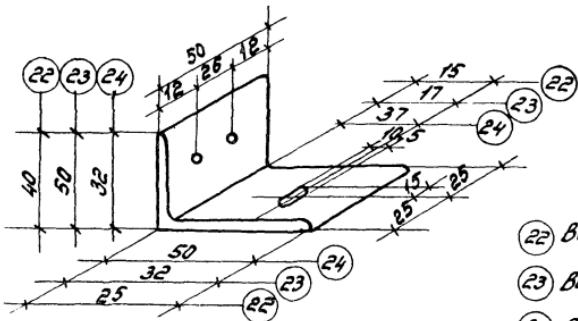
Лист	Лист
4	53



- (17) Вес 1п.м. - 1.33 кг
- (18) Вес 1п.м. - 1.46 кг
- (19) Вес 1п.м. - 1.64 кг
- (20) Вес 1п.м. - 1.8 кг



- (21) Вес изд. - 0.11 кг



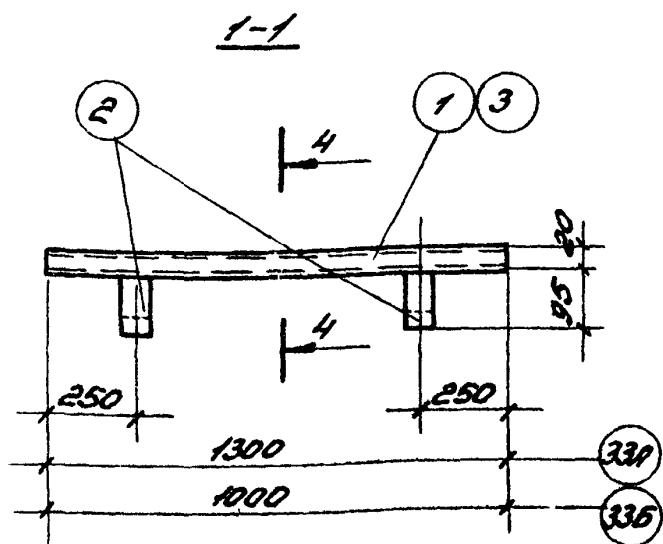
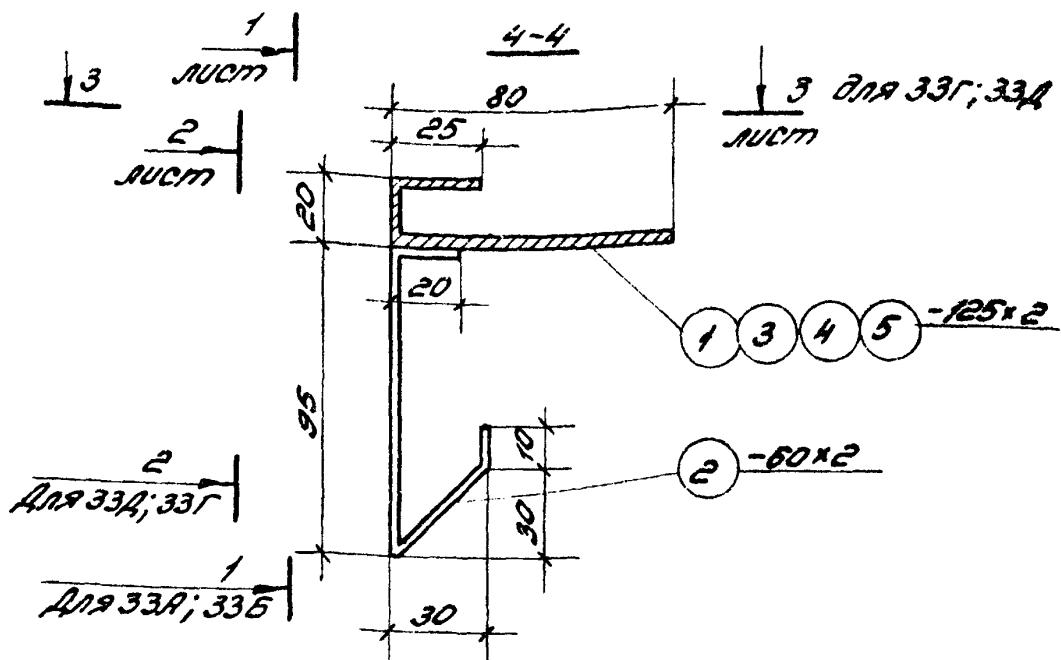
L 50x32x3
L 40x25x3
ГОСТ 8510x72
Чугуны
недробленые

- (22) Вес изд. - 0.07 кг
- (23) Вес изд. - 0.1 кг
- (24) Вес изд. - 0.1 кг

Рессорные элементы оцинкованные.

Фасонные элементы 33A; 33Б; 33Г; 33Д

66



МОСКОВА

ТД

19752

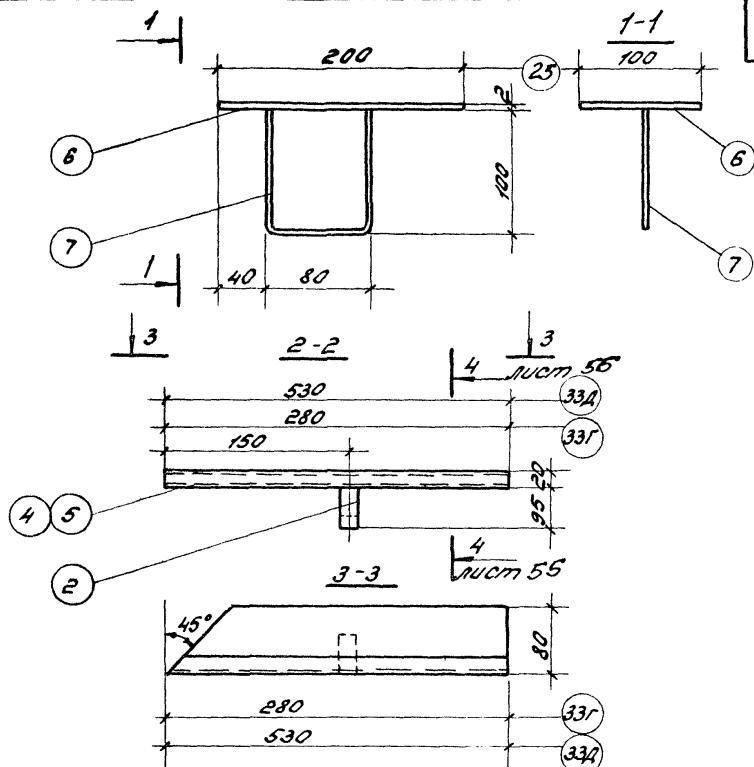
Фасонные элементы 33А; 33Б; 33Г; 33Д

Шифр
773-74

Бумага
Лист
4 55

14352

67



Марка 3Л-770	№ 103.	Профиль	Длина мм	Колич. шт.	Вес в кг			Приме- чания
					одной шт.	всех шт.	эле- ментов	
33А	1	-125x2	1300	1	2.5	2.5	2.82	
	2	-60x2	170	2	0.16	0.32		
33Б	3	-125x2	1000	1	1.8	1.8	2.12	
	2	-60x2	170	2	0.16	0.32		
33Г	4	-125x2	280	1	0.5	0.5	0.66	
	2	-60x2	170	1	0.16	0.16		
33Д	5	-125x2	530	1	0.9	0.9	1.06	
	2	-60x2	170	1	0.16	0.16		
25	6	-100x2	200	1	0.3	0.3	0.48	
	7	Ø-10	280	1	0.18	0.18		

ТД

Фасонные элементы № 33Г, 33Д, 25.

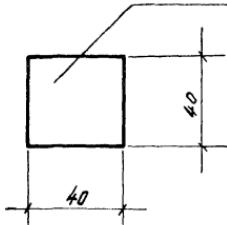
Шифр
773-74

19752

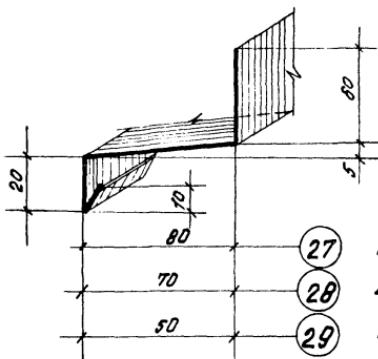
Выпуск
4 Лист
56

Прокладка из ПХВ-2
 $\delta = 10, \rho = 100 \div 170 \text{ кг/см}^3$

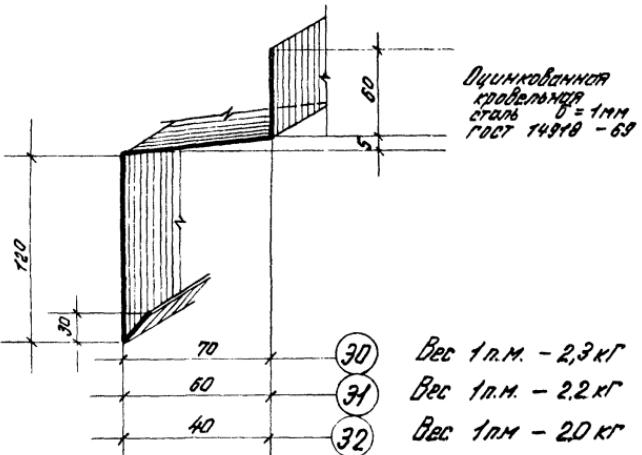
26



Прессованные жесткие
 поливинилхлоридные
 панели плотности
 МРТУ б - 05-1179-69



Вес 1 п.м. - 1,4 кг
 Вес 1 п.м. - 1,3 кг
 Вес 1 п.м. - 1,2 кг



Оцинкованная
 кровельная
 сталь $\delta = 1 \text{ мм}$
 ГОСТ 14918 - 69

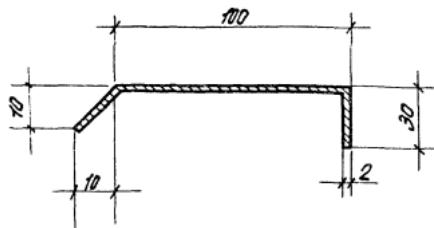
Вес 1 п.м. - 2,3 кг
 Вес 1 п.м. - 2,2 кг
 Вес 1 п.м. - 2,0 кг

ЦНИИПРОМЗАНИИ
 РУК 20 ФДК
 Институт
 МОСКОВСКАЯ

ЦНИИПРОМЗАНИИ
 МОСКВА
 ТД
 1975г

Фасонные элементы №№ 26 ÷ 32

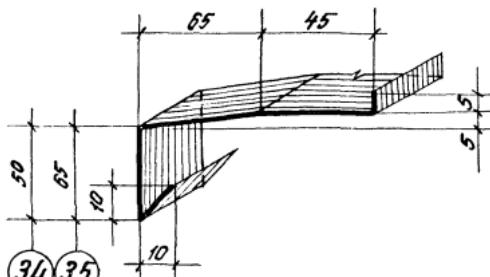
Шифр	
773-74	
Выпуск	Лист
4	57



(33) Вес 1 п.м. - 2,27 кг

Сталь прокатная
тонколистовая
ГОСТ 19903-74

(33) — оцинковать



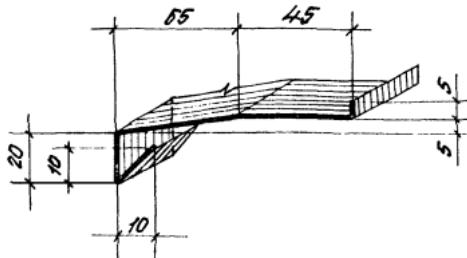
(34)

(35)

(34) Вес 1 п.м. - 1,4 кг

(35) Вес 1 п.м. - 1,5 кг

Оцинкованная
кровельная
сталь $\delta = 1 \text{ мм}$
ГОСТ 14918-69



(36) Вес 1 п.м. - 1,17 кг

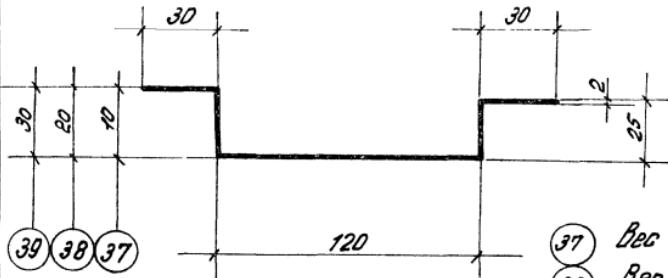
ЦЕНТРОПРОДУКТЫ
МОСКВА

ТД
1975

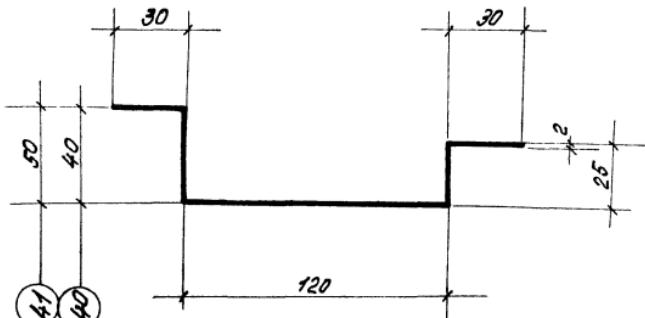
Фасонные элементы №№ 33÷36

Шифр
773-74

Выпуск 4	Лист 58
----------	---------



(37) Вес 1 п.м. - 2,43 кг
 (38) Вес 1 п.м. - 2,59 кг
 (39) Вес 1 п.м. - 2,75 кг



(40) Вес 1 п.м. - 3,18 кг.
 (41) Вес 1 п.м. - 3,45 кг.

Стол прокатная тонколистовая
 ГОСТ 19903-74.
 Фасонные элементы -
 оцинкованть.

ЧИПРОМЗДАНИЙ
МОСКОВА

ТД
1975

Фасонные элементы №№ 37-41.

Шифр
773-74

Выпуск	Лист
4	59

ТАБЛИЦА

расхода дополнительных материалов на I п.м.
горизонтального или вертикального стыка узла

№ пп	Наименова- ние позиции	Марка позиции	Един. изм.	Коли- чество	Нормативный материал	Примечание
I	2	3	4	5	6	7

УЗЕЛ 17

I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	дм ³	1,0	ТУ 6-0 5- -1473-71	
2	Мастика УМС-50		дм ³	0,42	ГОСТ 14791-69	
3	Антисептиров. дерев. брусы	БР-3	дм ³	3,0	шифр 773-74 вып. 3	
4	Шурупы 2A4x20,2		шт	6	ГОСТ II45-70	
5	Фасонные элементы	I	кг	1,9	шифр 773-74 вып. 3, л. 40	
6	Фасонные элементы	33	кг	2,28	шифр 773-74 вып. 3, л. 46	
7	Фасонные элементы	I3	кг	0,78	шифр 773-74 вып. 4, л. 53	

УЗЕЛ 18

I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	дм ³	0,5	ТУ 6-0 5- -1473-71	
2	Мастика УМС-50		дм ³	0,2	ГОСТ 14791-69	
3	Антисептиров. дерев. брусы	БР-3	дм ³	3,0	шифр 773-74 вып. 3	
4	Шурупы 2A4x20,2		шт	6	ГОСТ II45-70	

ГОССТРОЙ СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

ТД
1975

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

ШИФР
773-74
Вып. 4 | Лист 60

1	2	3	4	5	6	7
5	Фасонные элементы	I	кг	1,9	шифр 773-74 вып. 3, л. 40	
6	Фасонные элементы	32	кг	2,38	шифр 773-74 вып. 3, л. 46	
7	-"	13	кг	0,78	шифр 773-74 вып. 4, л. 53	

У З Е Л 19

1	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	дм ³	1,05 1,35 1,95	ТУ 6-0 5- -1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Мастика	УМС-50	дм ³	0,3	ГОСТ 14791-69	
3	Антисептиров. дерев. брусь	БР-2	дм ³	2,4	шифр 773-74 вып. 3, л. 47	
4	Шурупы	2A4x20,2	шт	3	ГОСТ II45-70	
5	Фасонный элемент	I	кг	1,9	шифр 773-74 вып. 3, л. 40	
6	Фасонные элементы				шифр 773-74 вып. 3, 4	при шаге закл. эл-ов в ж.б. панели
		32 33 (А,Б,Г,Д)	кг кг	2,38 2,28		-" 1500 -- 2000
7	Фасонные элементы	25	кг	0,48	шифр 773-74 вып. 4, л. 56	

У З Е Л 20

1	Эластичный пенополиуретан (дан только для шва)	ППУ-ЭМ-1	дм ³	2,5 3,0 4,0	ТУ 6-0 5- -1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
---	--	----------	-----------------	-------------------	-----------------------	--

ТД	Таблица расхода дополнительных материалов на 1 п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.	шифр 773-74
1975		Вып. 4 Лист 61

I	2	3	4	5	6	7
2	Уголок равнобокий	L 40x3	кг	1,85	ГОСТ 8509-72	Для стены 60,80
3	Уголок неравнобокий	L 40x25x3	кг	1,48	ГОСТ 8510-72	Для стены 50
4	Фасонные элементы	22 23 24	кг кг кг	0,07 0,1 0,1	шифр 773-74 вып. 4 л. 54	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
5	Фасонные элементы	30 31 32	кг кг кг	2,3 2,2 2,0	шифр 773-74 вып. 4 л. 57	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
6	Фасонный элемент	25	кг	0,48	шифр 773-74 вып. 4, л. 56	
7	Фасонные элементы					При шаге закладных элементов в ж.б. панели -- 1500 -- 2000
		32 33 (А,Б,Г,Д)	кг кг	2,38 2,28	шифр 773-74 вып. 3, 4	
8	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ 75х56х3,5	кг	3,41	ГОСТ 19772-74	
9	Самонарезающий болт	M6x25	шт	10	ТУ34-5815-70	
10	Шайба из ПХВ-2	26	шт	1	шифр 773-74 вып. 4, л. 57	

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-08 и утеплитель-плиты пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

У З Е Л 21.

I	Эластичный пекополиуретан	ППУ-ЭМ-I	0м3	11,5 12,5 14,5	ТУ6-0 5-1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
---	---------------------------	----------	-----	----------------------	-----------------	--

ТД
975

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

Шифр
773-74

Вып. 4
Лист 62

I	2	3	4	5	6	7
2	Уплотнительные пенополиуретановые прокладки	АМ	м	1,0	ГОСТ 10174-72	
3	Губчатая резина	δ=3	м	1,0	ТУ 38-005-204-71	
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ100x80x5	кг	6,73	ГОСТ 19772-74	
5	Фасонный элемент	9 8 6	кг кг кг	6,1 5,9 5,6	Шифр 773-74 вып. 4, л. 52	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
6	Самонарезающий болт	M6x25	шт	4	ТУ34-5815-70	
7	Крепежные элементы	M-7 M-12 M-15 M-18	шт шт шт шт	1 1 1 1	шифр 773-74 вып. I	

У З Е Л 22.

I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	дм3 дм3 дм3	3,5 3,6 4,0	ТУ6-0 5-1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Уплотнительные пенополиуретановые прокладки	АМ	м	1,0	ГОСТ 10174-72	
3	Губчатая резина	δ=3	м	1,0	ТУ 38-005-204-71	
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ63x45x3	кг	2,43	ГОСТ 19772-74	
5	Фасонный элемент	5 4 2	кг кг кг	4,6 5,4 4,1	Шифр 773-74 вып. 4, л. 52	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
6	Самонарезающий болт	M6x25	шт	4	ТУ34-5815-70	

ГД

1975

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

Шифр 773-74

Вып. 4 | Лист 63

1	2	3	4	5	6	7
7	Крепежные элементы	M-7 M-12 M-15 M-18	шт шт шт шт	1 1 1 1	шифр 773-74 внп. I	

У З Е Л 23.

I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	dm3	100	ТУ6-0 5- -1473-71	
2	Уплотняющие пенополиуретановые прокладки	AM	м	1,0	ГОСТ 10174- -72	
3	Губчатая резина	δ=3	м	1,0	ТУ 38-004- -204-71	
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ63x x 45x3	кг	2,43	ГОСТ 19772-74	
5	Фасонный элемент	3	кг	4,2	Шифр 773-74 внп. 4 , л. 52	
6	Самонарезающий болт	M6x25	шт	6	ТУ34-5815-70	

У З Е Л 24.

I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	dm3	100	ТУ6-0 5- -1473-71	
2	Уплотняющие пенополиуретановые прокладки	AM	м	1,0	ГОСТ 10174- -72	
3	Губчатая резина	δ=3	м	1,0	ТУ38-005-204- -71	

ТД

1975

Таблица расхода дополнительных материалов на 1 п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

III Фр
773-74Вып.
4Лист
64

I	2	3	4	5	6	7
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ63х х45х3	кг	2,43	ГОСТ 19772-74	
5	Фасонный элемент	4	кг	4,4	шифр 773-74 вып. 4, л. 52	
6	Самонарезающий болт	M6x25	шт	6	ТУ34-5815-70	

У З Е Л 26

1	Эластичный пенополиуретан (дан только для шва)	ППУ-ЭМ-1	дм ³ дм ³ дм ³	6,0 5,2 3,6	ТУ-О 5- 1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Уплотняющие пенополиуретановые прокладки	АМ	м	1,0	ГОСТ 10174-72	
3	Губчатая резина	δ = 3	м	3,0	ТУ38-005-204-71	
4	Сталь тонколистовая	-T40x2	кг	2,2	ГОСТ 19903-74	
5	Фасонные элементы	37 38 40	кг кг кг	2,43 2,59 3,18	шифр 773-74 вып. 4, л. 59	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
6	Самонарезающий болт	M6x25	шт	6	ТУ34-5815-70	

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

МОСКВА

TД	Таблица расхода дополнительных материалов на Ип.м. горизонтального или вертикального стыка узла.	Шифр 773-74
1975		Вып. 4 - Лист 65

I	2	3	4	5	6	7
<u>У З Е Л 27.</u>						
1	Эластичный пенополиуре- тан (дан только для твз)	ППУ-ЭМ-1	дмз дмз дмз	6,0 5,2 3,6	ТУ6-0 5- -1473-71	Для стены50 Для стены60 Для стены80
2	Уплотнящие пенополиуре- тановые про- кладки	АМ	м	1,0	ГОСТ 10174-72	
3	Губчатая ре- зина δ=3	шир.30	м	3,0	ТУ38-005-204- -71	
4	Сталь тонко- листовая	-I40x2	кг	2,2	ГОСТ 19503-74	
5	Фасонные эле- менты	38 39 41	кг кг кг	2.59 2.75 3.46	Шифр 773-74 внп. 4, л.59	Для стены50 Для стены60 Для стены80
6	Самонарезаю- щий болт	M6x25	шт	6	ТУ36-9815-70	

Примечание: стальные профилированные листы С10-89г-08 и утеплитель - плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

УЗЕЛ 28.

I	Эластичный пенополиуре- тан (дан только для шва)	ППУ-ЭМ-1	dm3 dm3 dm3	II,0 10,0 8,0	ТУ6-0 5- -1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Уплотняющие пенополиуре- тановые про- кладки	AM	M	I,0	ГОСТ 10174-72	

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

III и Фр
773-74
ып. | Лист
4 | 66

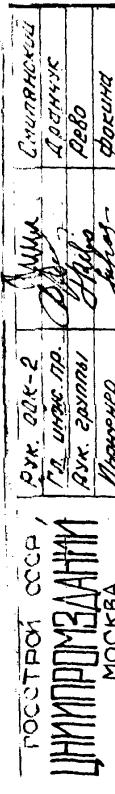
I	2	3	4	5	6	7
3	Губчатая ре- зина δ=3	шир.30	м	4,0	ТУ38-005- 204-71	
4	Сталь холод- ногнутая уг- ловая	ГНЛ100x x80x5	кг	6,73	ГОСТ 19772-74	
5	Фасонные элементы	9 8 6	кг кг кг	6,1 5,9 5,6	шифр 773-74 вып. 4, л. 52	Для стен 50 Для стен 60 Для стен 80
6	Фасонные элементы	20 19 17	кг кг кг	1,8 1,64 1,33	шифр 773-74 вып. 4 л. 65	Для стен 50 Для стен 60 Для стен 80
7	Самонарезаю- щие болты	M6x25	шт	6	ТУ34-5815-70	
8	Крепежные изделия	M-7 M-12 M-15 M-18	шт шт шт шт	I I I I	шифр 773-74 вып. I	

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель - плитный пенополиуретан для стены полистовой сборки не учтены.

УЗЕЛ 29.

I	Эластичный пенополиуре- тан(дан только для шва)	ППУ-ЭМ-1	0м3 0м3 0м3	2,5 2,0 1,0	ГУ-05-1473- 71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Уплотняющие пенополиуре- тановые про- кладки	АМ	м	1,0	ГОСТ 10174-72	
3	Губчатая ре- зина δ=3	шир.30	м	4,0	ТУ 38-005-204- 71	
4	Сталь холод- ногнутая уг- ловая	ГНЛ63x45x x3	кг	2,43	ГОСТ 19772-74	

TД 1975	Таблица расхода дополнительных материалов на И.п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.	Шифр 773-74 Вып. 4
		Лист 67



I	2	3	4	5	6	7
5	Фасонные элементы	5 4 2	кг кг кг	4,6 4,4 4,1	шифр 773-74 вып. 4, л. 52	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
6	-"-	20 19 17	кг кг кг	1,8 1,64 1,33	шифр 773-74 вып. 4, л. 54	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
7	Самонарезающие болты	M6x25	шт	6	ТУ34-5815-70	
8	Крепежные изделия	M-7 M-12 M-15 M-18	шт шт шт шт	I I I I	шифр 773-74 вып. I	

Примечание: стальчные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель - плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

у 3 Е Л 30.

1	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	дм ³ дм ³ дм ³	0,6 0,8 1,2	ТУ6-0 5- -1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Мастика	УМС-50	дм ²	0,25	ГОСТ 14791-69	
3	Сталь холоднокатаная угловая	ГНЛ63х х45х3	кг	2,43	ГОСТ 19772-74	
4	-"-	ГНЛ125х х100х6	кг	9,97	-"-	
5	Сталь полосовая	-50х5 L=50	шт/кг	I/0,1	ГОСТ 103-57*	
6	Фасонные элементы	36	кг	I,17	шифр 773-74 вып. 4, л. 58	
7	Самонарезающие болты	M6x25	шт	4	ТУ34-5815-70	

ТД 1975	Таблица расхода дополнительных материалов на I п. м. горизонтального или вертикального стыка узла.	Ш и ф р 773-74	
		Вып. 4	Лист 68

I	2	3	4	5	6	7
<u>У З Е Л 31</u>						
I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-І	дмз дмз дмз	0,6 0,8 1,2	ТУ6-05-1473- - 7I	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Мастика	УМС-50	дмз	0,25	ГОСТ 14791-69	
3	Губчатая резина №3	тир 30	м	1,0	ТУ38-005-204- -7I	
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ125x x100x6	кг	9,97	ГОСТ 19772-74	
5	"-	ГНЛ32x x25x2	кг	0,84	-"-	
6	Сталь полосовая	- 50x5	кг	1,96	ГОСТ 103-57*	
7	Сталь полосовая	- 50x5 L=50	шт/кг	1/0,1	ГОСТ 103-57*	
8	Фасонный элемент	36	кг	1,17	Шифр 773-74, в4	
9	Самонарезающий болт	M6x25	шт	2	ТУ34-5815-70	
10	Болты	M6x25	шт	2	ГОСТ 7798-70*	
II	Шайба	6	шт	2	ГОСТ II371-68*	
12	Гайка	M6	шт	2	ГОСТ 5915-70*	

У З Е Л 32.

I	Эластичный пенополиуретан (дан только для шва)	ППУ-ЭМ-І	дмз дмз дмз	0,8 1,0 1,4	ТУ6-05- 1473-7I	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ100x x80x5	кг	6,79	ГОСТ 19772-74	

ТД	Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.	Шифр 773-74
1975		Вып. 4 Лист 69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОВЕТ СССР
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МОЛДОВА
МОСКОВСКАЯ
СССР
ЦНИИПРОМЗДАННИИ
МОСКОВСКАЯ
МОЛДОВА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОВЕТ СССР
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МОЛДОВА
МОСКОВСКАЯ
СССР
ЦНИИПРОМЗДАННИИ
МОСКОВСКАЯ
МОЛДОВА

I	2	3	4	5	6	7
3	Уголок равнобокий	40x3	кг	1,85	ГОСТ 8509-72	Для стен 60, 80
4	Уголок неравнобокий	40x25x x3	кг	1,48	ГОСТ 8510-72	Для стен 50
5	Фасонные элементы	22 23 24	кг кг кг	0,07 0,1 0,1	шифр 773-74 вып. 4, л.54 вып. 4, л.54	Для стены 50 Для стены 60 80
6	"	27 28 29	кг кг кг	1,4 1,3 1,2	лист 57	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
7	Шайба из ПХВ-2	26	шт	1	лист 57	
8	Самонарезающий болт	M6x25	шт	4	ТУ34-5815-70*	
9	Болт	M10x25	шт	1	ГОСТ 7798-70*	
10	Гайка	M10	шт	1	ГОСТ 5915-70*	
II	Шайба	10	шт	1	ГОСТ 11371-68*	

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель - плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

УЗЕЛ 33.

I	Эластичный пенополиуретан (для только для шва)	ППУ-ЭМ-1	дм ³ дм ³ дм ³	0,8 1,0 1,4	ТУ6-0.5- -1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Мастика	УМС-50	см ³	2,5	ГОСТ 14791-69	
3	Уголок неравнобокий	L 40x25x x3	кг	1,48	ГОСТ 8510-72	Для стены 50

МОСКВА

Г

ГД

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

шифр
773-74

1975

Вып.
4Лист
70

14352

82

I	2	3	4	5	6	7
4	Уголок равнобокий	L 40x3	кг	1,85	ГОСТ 8509-72	Для стен 60, 80,
5	Расонные элементы	22 23 24	кг кг кг	0,07 0,1 0,1	Шифр 773-74 вып. 4, л. 54	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
6	-"-	21	кг	0,11	-"-	
7	-"-	5	кг	2,0	шифр 773-74 вып. 3 л. 40	
8	Шайба из ПХВ-2	26	шт	1	шифр 773-74 вып. 4, л. 54	
9	Самонарезающий болт	M6x25	шт	8	ТУ34-5815-70*	
10	Болт	M10x25	шт	1	ГОСТ 7798-70*	
11	Гайка	M 10	шт	1	ГОСТ 5915-70*	
12.	Шайба	10	шт	1	ГОСТ II 371-68*	

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель - плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

У З Е Л 34.

I	Эластичный пенополиуретан (для только для шва)	ПШУ-ЭМ-1	dm3	0,8	ТУ6-0 5- -1473-71
2	Мастика	УМС-50	dm3	0,1	ГОСТ 14791-69
3	Губчатая резина б=3	шир. 30	м	2,0	ТУ38-005-204 - 71
4	Антисектир. дер. брус	сеч. 35x60	dm3	21	

1	2	3	4	5	6	7
5	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ50хх36х2,5	кг	1,6	ГОСТ 19772-74	
6	Уголок равнобокий	L40x3	кг	1,85	ГОСТ 8509-72	Для стен 60,80
7	Расонный элемент	7 8	кг кг	0,92 1,0	Шифр 773-74 вып. 3, л. 41	
8	"	I4 I5 I6	кг кг кг	0,06 0,07 0,08	Шифр 773-74 вып. 4. л. 53 вып. 4 л. 53	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
9	"	22 23 24	кг кг кг	0,07 0,1 0,1	Шифр 773-74 вып. 4. л. 54	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
10	Шайба из ПХВ-2	26	шт	1	Шифр 773-74 вып. 4, л 57	
II	Самонарезающий болт	M6x25	шт	8	ТУ34-5815-70*	
I2	Болт	M10x25	шт	1	ГОСТ 7798-70*	
I3	Гайка	M10	шт	1	ГОСТ 5915-70*	
I4	Шайба	10	шт	1	ГОСТ 11371-68	
I5	Шурупы	2A4x20,2	шт	4	ГОСТ 1145-70*	
I6	Уголок неравнобокий	L40x25x3	кг	1,48	ГОСТ 8510-72	Для стены 50

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель - плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

УЗЕЛ 35.

I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	дм ³	30	ТУ6-0,5-1473-71
2	Мастика	УМС-50	дм ³	0,1	ГОСТ 14791-69

I	2	3	4	5	6	7
3	Губчатая резина о=3	шир 30	м	2,0	ТУ38-005-204 - 71	
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ 50х36х2,5	кг	1,6	ГОСТ 1972-74	
5	Уголок равнобокий	L40x3	кг	1,85	ГОСТ 8509-72	Для стен 60,80
6	Фасонный элемент	I0 I1 I2	кг кг кг	0,97 1,05 1,2	Шифр 773-74 вып. 3, л. 41	Для стен 50 Для стен 60 Для стен 80
7	"	I0 I1 I2	кг кг кг	0,78 0,86 1,02	Шифр 773-74 вып. 4 л. 53	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
8	"	22 23 24	кг кг кг	0,07 0,1 0,1	Шифр 773-74 вып. 4 л. 54	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
9	Шайба из ПКВ-2	26	шт	I	Шифр 773-74 вып. 4, л. 57	
10	Самонарезающий болт	M6x25	шт	I0	ТУ34-5815-70*	
II	Болт	M10x25	шт	I	ГОСТ 7798-70*	
12	Гайка	M10	шт	I	ГОСТ 5915-70*	
13	Шайба	I0	шт	I	ГОСТ 11371-68	
I4	Уголок неравнобокий	L40x25x3	кг	I.48	ГОСТ 8510-72	Для стены 50

Примечание: стальные профилированные листы С10-891-0,8 и утеплитель-плитный пенополистирол для стены полистовой сборки не учтены.

I	2	3	4	5	6	7
У З Е Л 36.						
I	Эластичный пенополиуретан	ППУ-ЭМ-1	dm3 dm3	100 160	ТУ6-05- - 1473-71	Для двери шир. 1878 шир. 1478
2	Губчатая резина δ=3	шир 30	м	1,0	ТУ38-005- -204-71	
3	Эластичная пенополиуретановая прокладка	АМ	м	1,0	ГОСТЮ174-72	
4	Сталь холодногнутая угловая	ГНЛ63х x45х3	кг	3,17	ГОСТ 19772-74	
5	Сталь полосовая	-150х3	кг		ГОСТЮ3-57*	Только для двери шир 1478
6	Фасонный элемент	9 8 6	кг кг кг	6.1 5.9 5.6	Шифр 773-74 внп. 4, л.52	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
7	Самонарезающие болты	M6x25	шт	2	ТУ34-5815-70*	
8	Шурупы	2A4x20,2	шт	4	ГОСТЮ45-70*	
9	Болт	M6x25	шт	2	ГОСТ 7798-70*	
10	Гайка	M6	шт	2	ГОСТ 5915-70*	
II	Шайба	6	шт	2	ГОСТ II371-68	
12	Крепежные изделия	M-7 M-12 M-15 M-18	шт шт шт шт	I I I I	Шифр 773-74 внп. I	

ТД
1975

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

Шифр
773-74

Внп. 4
Лист 74

I	2	3	4	5	6	7
У З Е Л 37.						
1	Эластичный пенополиуретан	ШПУ-ЭМ-І	дмз дмз дмз	6,5 6,2 5,6	МРТУ 6-0,5- II 50-68	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Эластичная пенополиуретановая прокладка	АМ	м	1,0	ГОСТ 10174-72	
3	Сталь холодногнутая угловая	ГН163х x45х3	кг	3,17	ГОСТ 19772-74	
4	Фасонный элемент	5 4 2	кг кг кг	4,6 4,4 4,1	Шифр 773-74 вып. 4 л.52	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
5	Шурупы	2A4x20,2	шт	4	ГОСТ II 45-70*	
6	Болт	M6x25	шт	2	ГОСТ 7798-70*	
7	Гайка	M6	шт	2	ГОСТ 5915-70*	
8	Шайба	6	шт	2	ГОСТ II 371-68	
9	Крепежные изделия	M-7 M-12 M-15 M-18	шт шт шт шт	I I I I	Шифр 773-74 вып. I	
У З Е Л 39.						
1	Эластичный пенополиуретан	ШПУ-ЭМ-І	дмз дмз дмз	0,6 0,8 1,2	ТУ 6-0 5- - 1473-71	Для стены 50 Для стены 60 Для стены 80
2	Мастика	УМС-50	дмз	3,0	ГОСТ 14791-69	
3	Антисектир дерев. брусья	сеч. 35x190 —“— 50x190	дмз	6,65 95		При зазоре 37 При зазоре 52

ТД
1975

Таблица расхода дополнительных материалов на I п.м. горизонтального или вертикального стыка узла

Шифр 773-74	Вып. 4	Лист 75
----------------	-----------	------------

	2	3	4	5	6	7
4	Сталь холодногнутая угловая	ГЭЛ63х x45х3	кг	3,17	ГОСТ 19772-74	
5	Фасонный элемент	34 35	кг кг	1,4 1,5	Шифр 773-74 вып, 4, л. 58	При зазоре 3? При зазоре 5?
6	-"	33	кг	2,27	-"- л. 58	
7	Самонарезающий болт	M6	шт	2	ТУЗ4-5815-70	
8	Шурупы	2A4x20,2	шт	8	ГОСТ II45-70*	

РУКОДАЕЛА	ГОРШКОВ В.В.
РУК. ГР.АРХ.	ГУЗЕЕВА И.

ГОССТРОЙ СССР
ЩИПРОМЗДНИЦ
МОСКВА

ТД
1975

Таблица расхода дополнительных материалов на П.м. горизонтального или вертикального стыка узла.

Шифр
773-74
Вып. 4
Лист 76