

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.430 - 4

МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

/ Т Д М /

Выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

12015 - 02.  
ЦЕНА 0-68

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

Серия 2.430-4

МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

/ Т Д М /

Выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Разработаны  
ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Одобрены  
Отделом жилого проектирования  
и организации проектно-исследовательских  
работ ГОССТРОЯ СССР  
Письмом № 2/3-398 от 27/VI-72г  
в качестве материалов для проектирования

ГОССТРОЙ СССР  
ЦНИПРОМЗДАНИЙ  
МОСКВА

Рук. проекта  
Инж. проекта  
Инж. чертежа  
Арх. А  
С. Ю. Ю.  
В. А. Р. К. О.  
Н. А. Р. Ш. В. А. Н.

Содержание

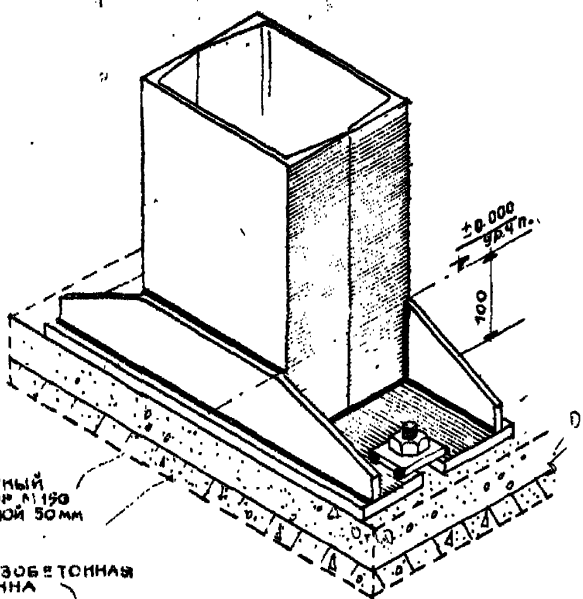
Стр	Лист	Стр	Лист
3	1	13	11
4	2		
5	3	14	12
6	4	15	13
7	5	16	14
8	6	17	15
9	7	18	16
10	8	19	17
11	9	20	18
12	10	21	19

Проект № 430-4  
 Институт  
 Мосгипрога  
 Москва



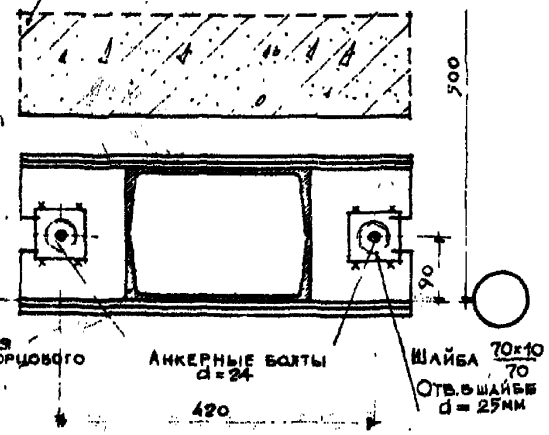
Содержание

430-4	Бюджет
-	-



Цементный раствор М150  
толщиной 50 мм  
Бетон

Железобетонная колонна

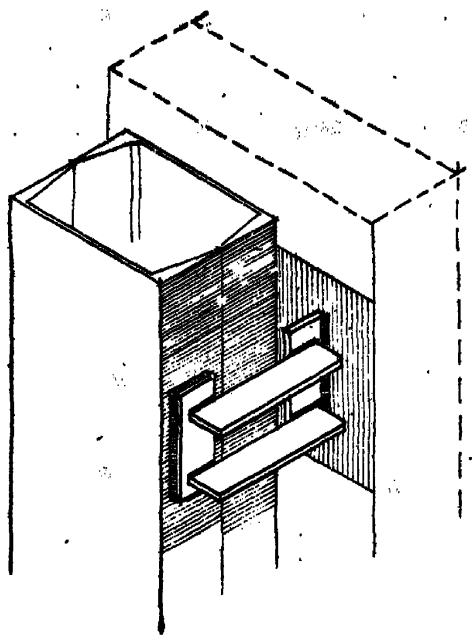


СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

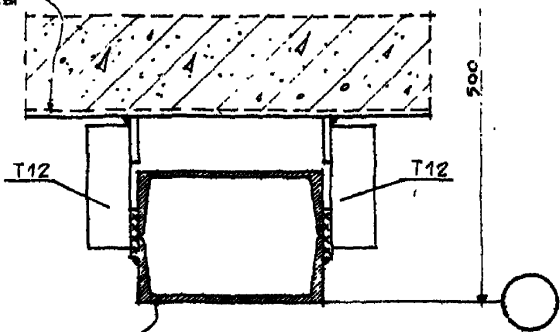
АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ  $d = 24$

ШАЙБА  $70 \times 70$   
ОТ ВШАЙВ  $d = 25$  мм

Д1

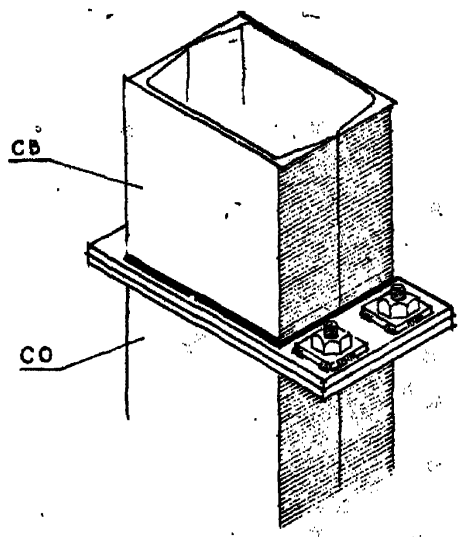


ЗАКЛАДНАЯ МЕТАЛЛ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ  
КОЛОННЫ

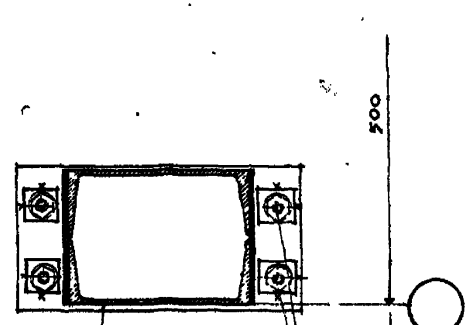


СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

Д2



CB  
CO



СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

Болты М20  
Гайки М20  
Шайбы  $50 \times 50$   
От вшайвы  $d = 21$  мм

Д3

ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $\delta_{ш} = 8$  мм.

ТАМ  
1972

КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА.  
ДЕТАЛИ Д1, Д2, Д3

2.430-4  
ВЫПУСК 1

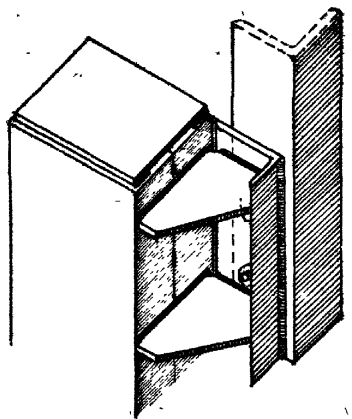
Лист 1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНЫХ РАБОТ  
 МОСКВА

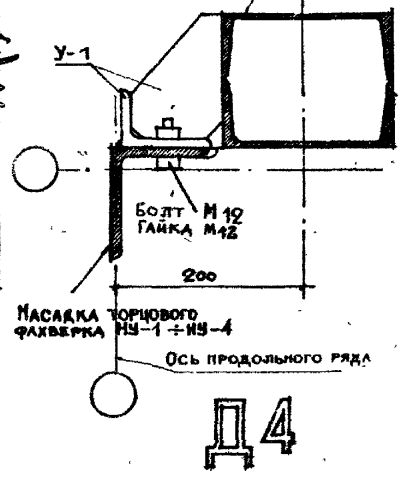
Барко  
Ларинский  
Хореву

ЦНИПРОМЗДАНИИ  
МОСКВА

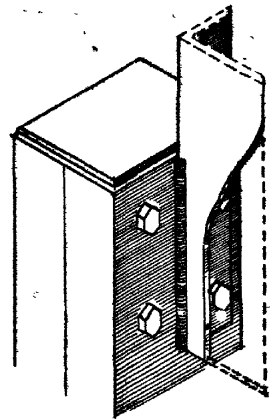
Ларх пр  
Ларх пр  
Рук группа



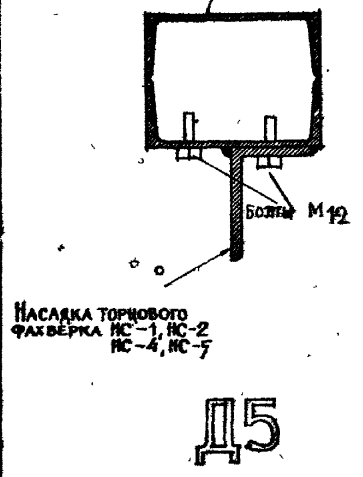
СТАЛЬНАЯ СТОЙКА  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА



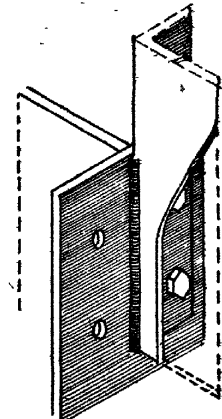
Д4



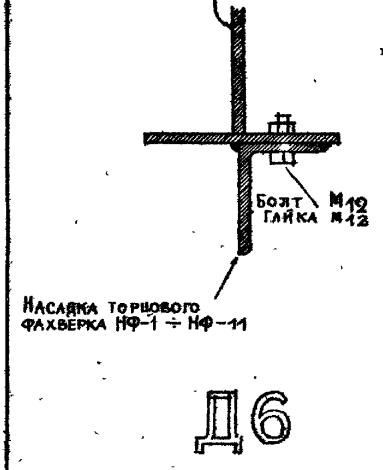
СТАЛЬНАЯ СТОЙКА  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА



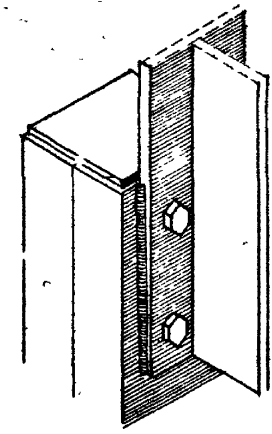
Д5



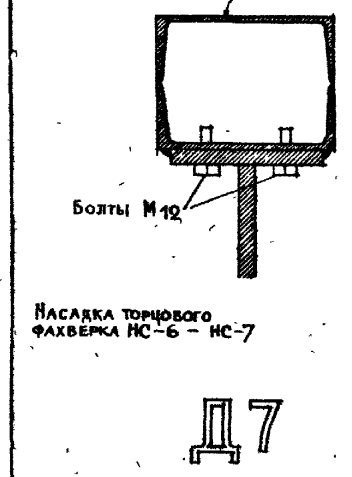
СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО  
ФАХВЕРКА



Д6



СТАЛЬНАЯ СТОЙКА  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА



Д7

ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

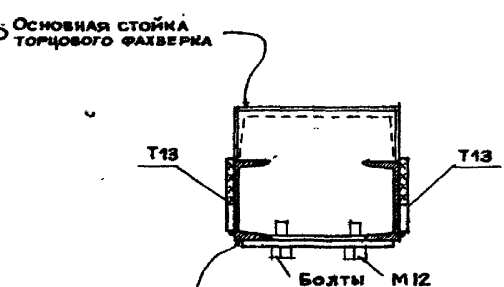
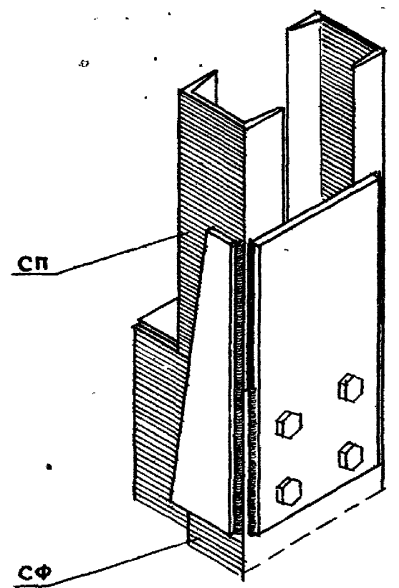
ТАМ  
1978

КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ НАСАДОК ФАХВЕРКА  
ДЕТАЛИ Д4, Д5, Д6, Д7

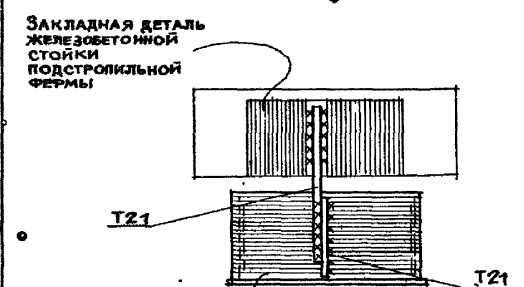
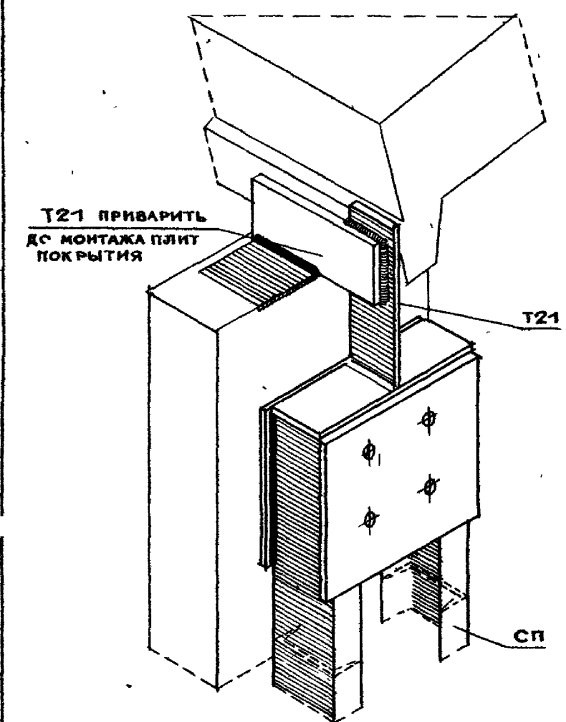
2.470-4  
ВЫПУСК 1  
Лист 2

Госстрой СССР  
ЦНИПРОМЗДАНИЙ  
МОСКВА

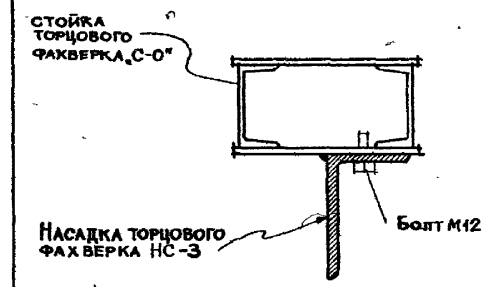
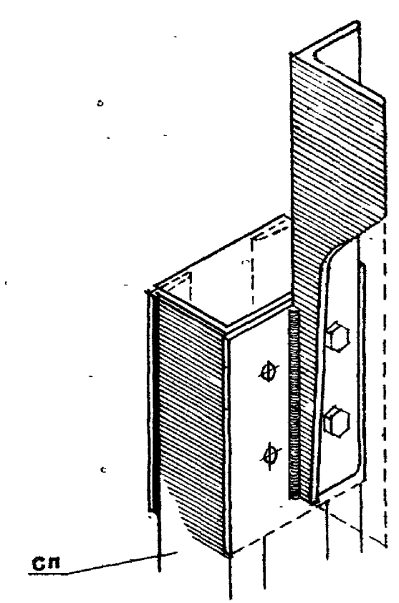
Рук. отдела: Дубинин, Крамцов  
Инж. пр-та: Дослухин, Соляко  
Инж. пр-та: Барло  
Инж. пр-та: Нерешкин  
Рук. группы: Мухоморов, Хоробуй



Д8



Д9



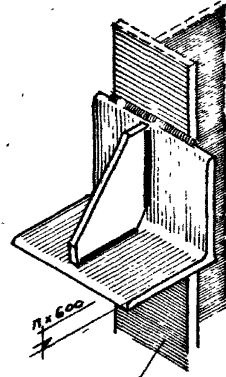
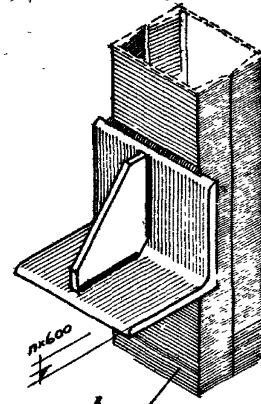
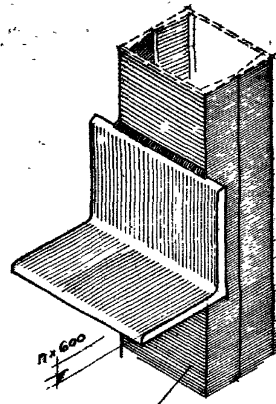
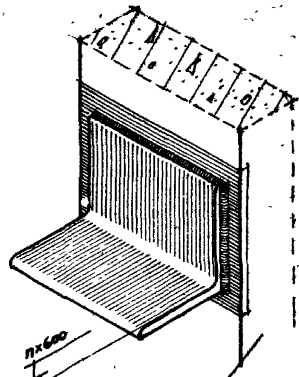
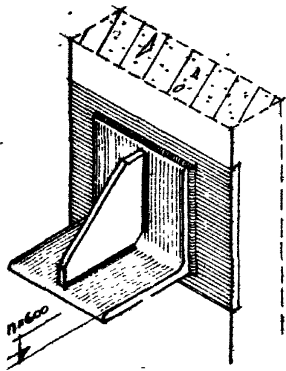
Д10

ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $h_{ш} = 8$  мм.

ТДМ  
1972

КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ СТОЕК ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ПРИ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.  
ДЕТАЛИ Д8, Д9, Д10

2.430-4  
ВЫПУСК 1  
Лист 3



ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОЛОННА

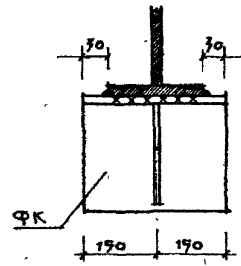
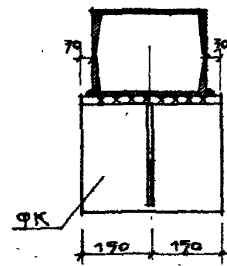
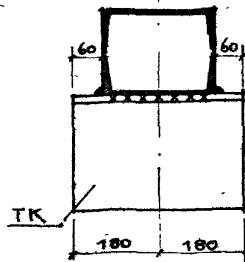
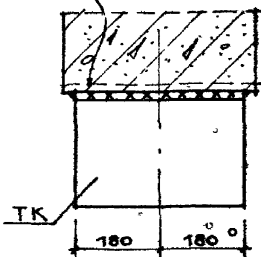
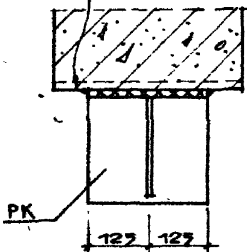
СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ФАХВЕРКА

СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ФАХВЕРКА

СТАЛЬНОЙ НАДКОЛОННИК ФАХВЕРКА

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЫ

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЫ



ПК

ТК

ФК

ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $\delta_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

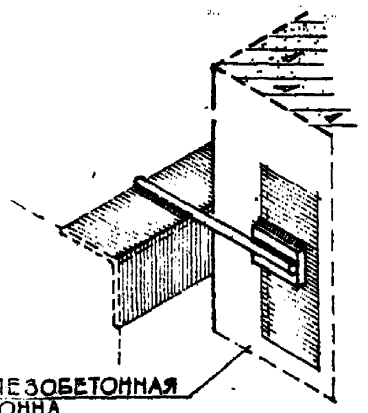
TAM  
1972

КРЕПЛЕНИЯ  
С СТАЛЬНЫХ ОБОРНЫХ КОНСОЛЕЙ  
ПК, ТК, ФК

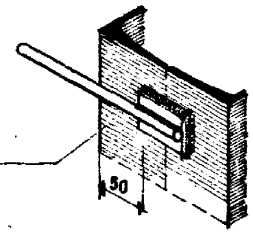
2.470-4  
ВЫПУСК 1

Лист 4

Госстрой СССР  
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
 Москва  
 Руководитель: С.И. Ковалев  
 Инж. пр-та: Л.С. Сидорова  
 Инж. пр-та: А.И. Федосеев  
 Инж. пр-та: В.И. Сидорова  
 Тех. группа: А.И. Ковалев, В.И. Сидорова

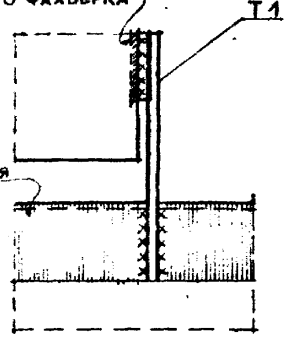


ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОЛОННА

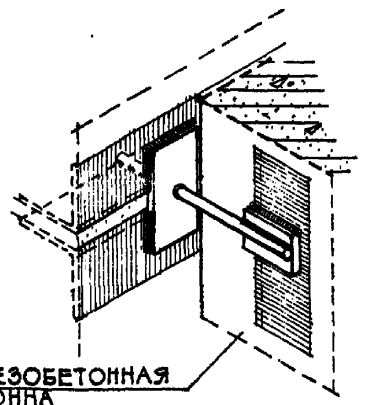


СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ФАХВЕРКА

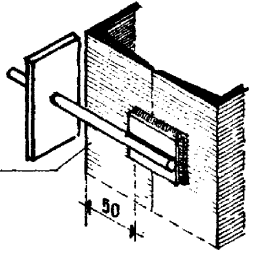
Закладная деталь железобетонной колонны или грань стойки стальной факверки



K1

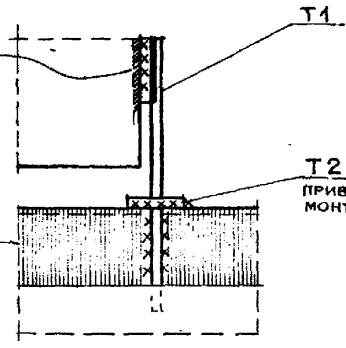


ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОЛОННА

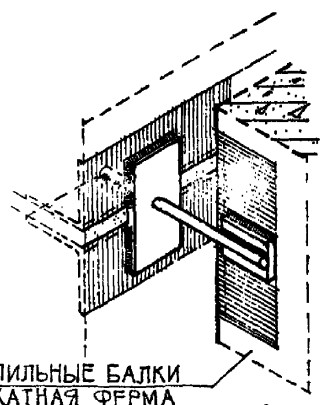


СТАЛЬНАЯ СТОЙКА ФАХВЕРКА

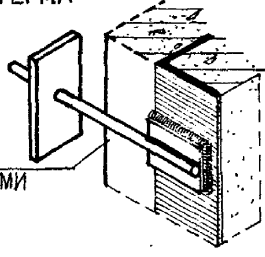
Закладная деталь железобетонной колонны балки или фермы или грань стальной стойки торцового факверки



K2



СТРОПИЛЬНЫЕ БАЛКИ ИЛИ СКАТНАЯ ФЕРМА

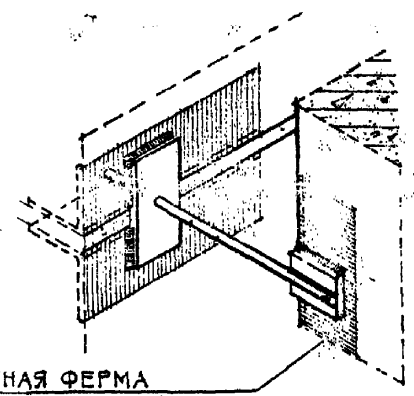


ФЕРМА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ

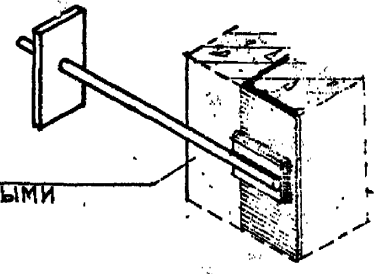
Закладная деталь железобетонной колонны балки или фермы

Т2 ПРИВАРИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ

K3

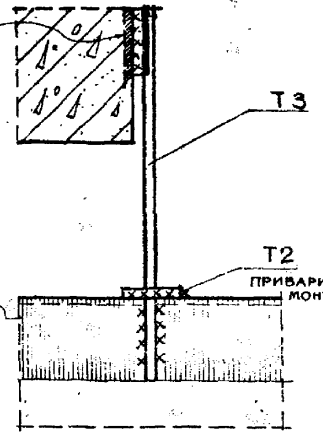


СКАТНАЯ ФЕРМА



ФЕРМА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ

Закладная деталь фермы



Т2 ПРИВАРИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ

Уточнить  
состав  
балки  
нарышкин  
Хоревич  
Уточнить  
состав  
балки  
нарышкин  
Хоревич

ГОССТРОЙ СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
МОСКВА

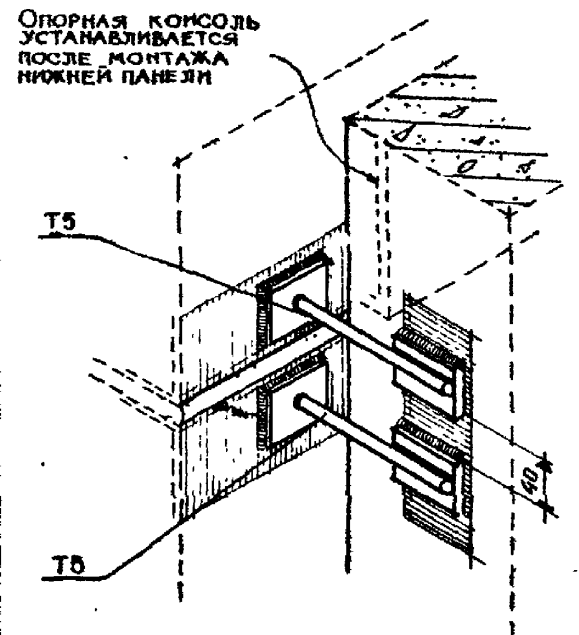
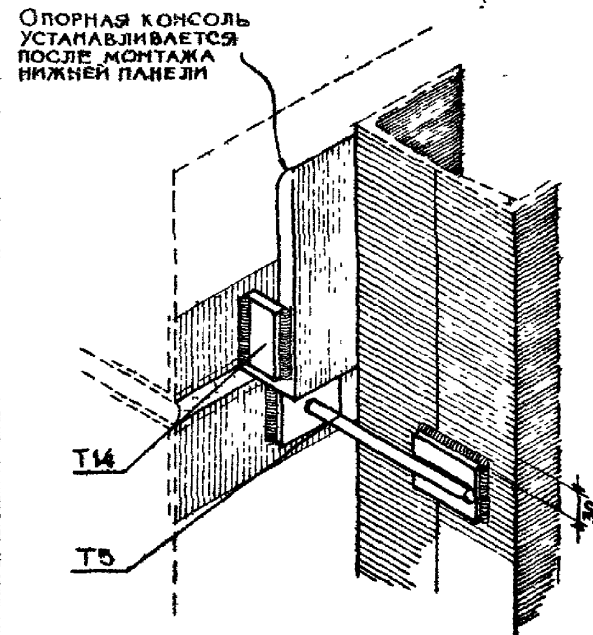
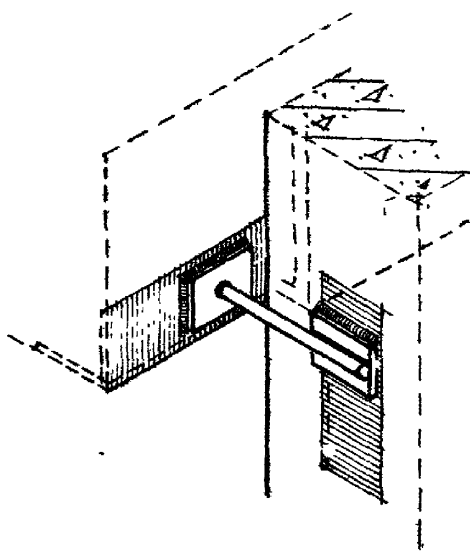
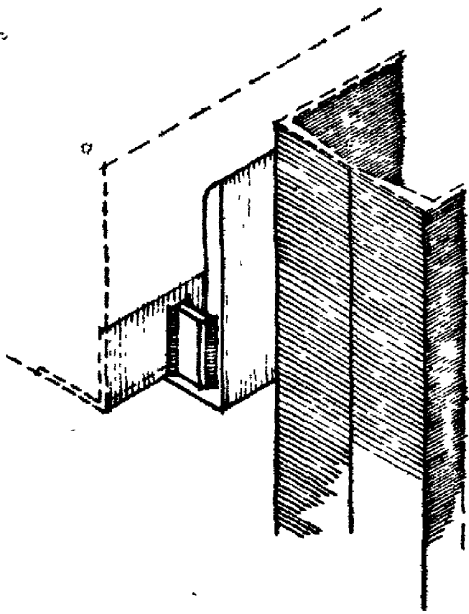
ПРИМЕЧАНИЕ  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $t_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

ТАМ  
1972

КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К1, К2, К3

2430-4  
Выпуск 1  
Лист 5



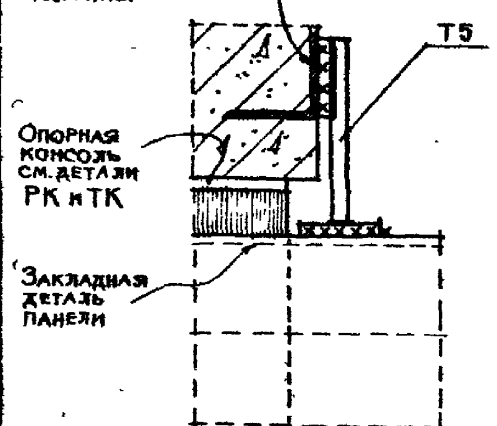
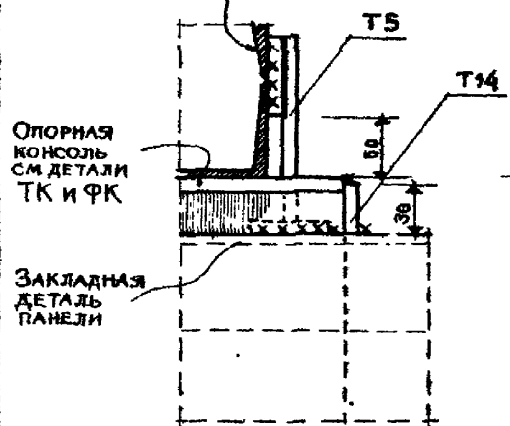
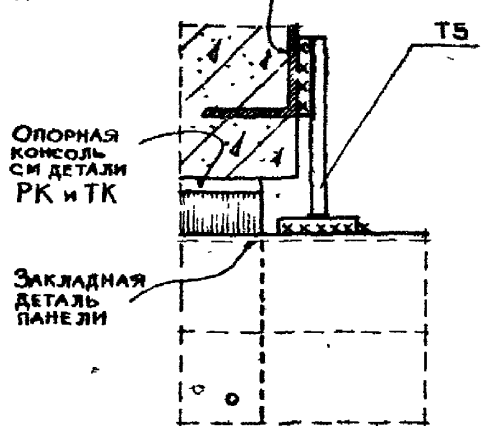
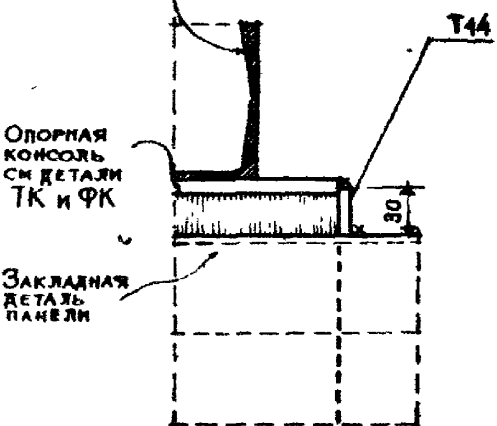


СТАЛЬНАЯ СТОЙКА  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ  
КОЛОННЫ

СТАЛЬНАЯ СТОЙКА  
ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ  
КОЛОННЫ



K4

K5

K6

K7

ПРИМЕЧАНИЕ  
МОНТАЖНЫЕ ВВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $t_{вв} = 8 \text{ мм}$ .

ТЛМ  
1972

КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ K4, K5, K6, K7

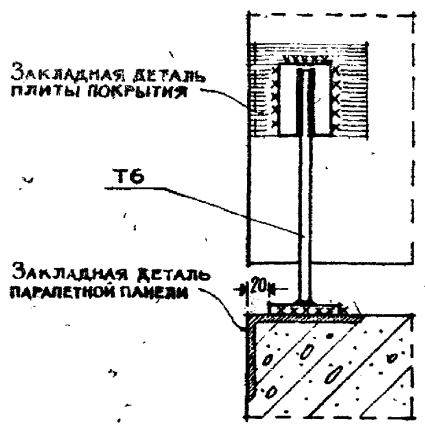
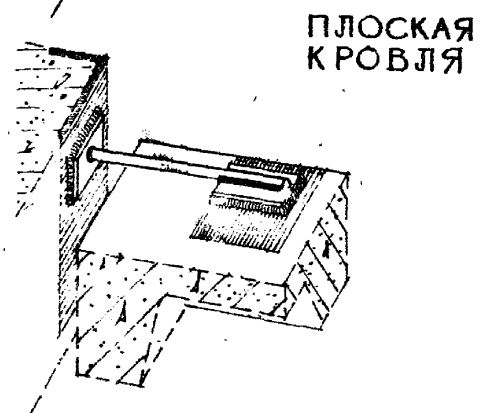
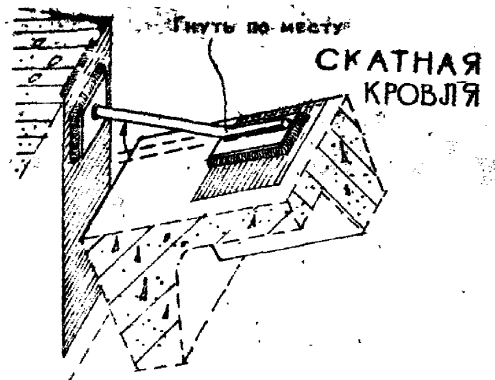
2 430-4  
ВЫПУСК 1

ЛИСТ 6

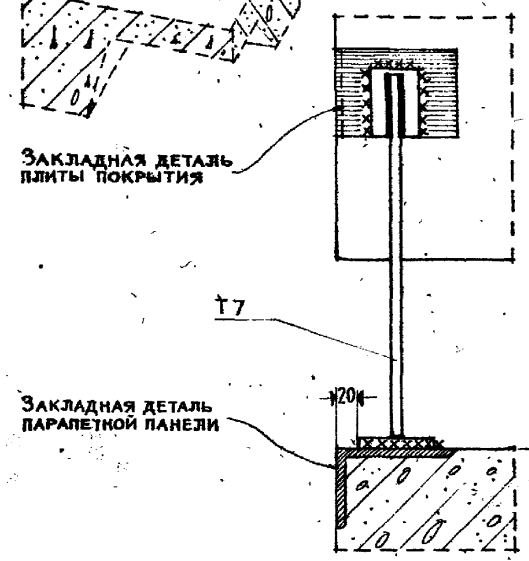
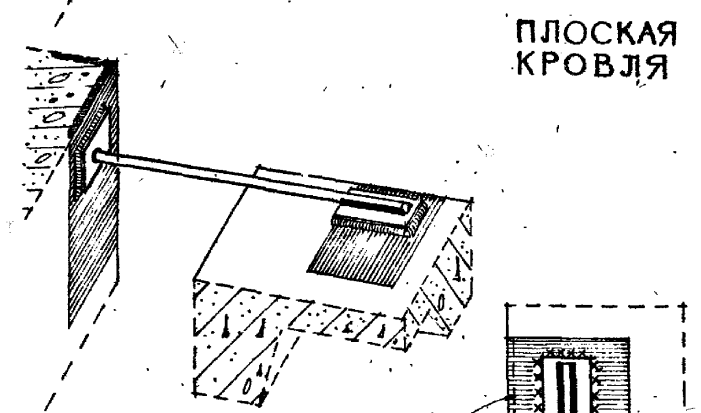
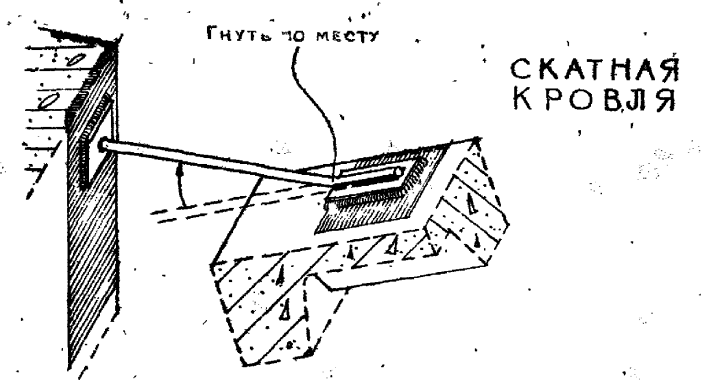
Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
Москва

Руководитель  
Инженер  
Инженер  
Инженер  
Инженер

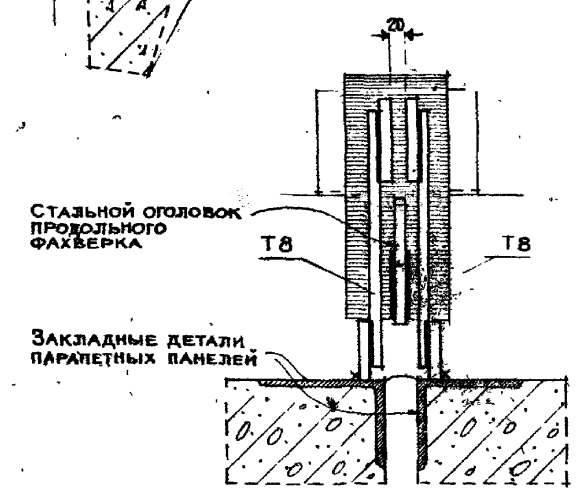
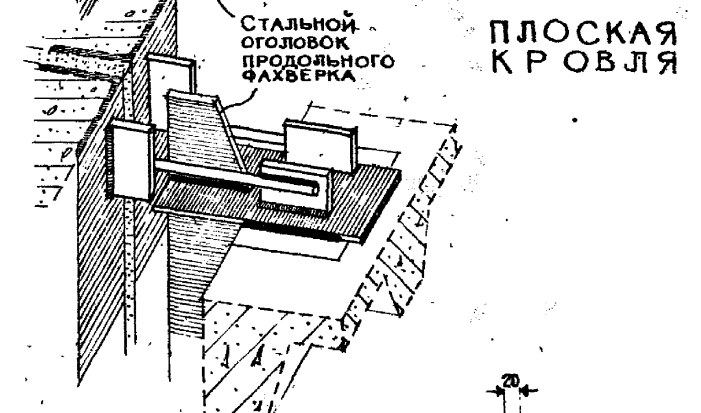
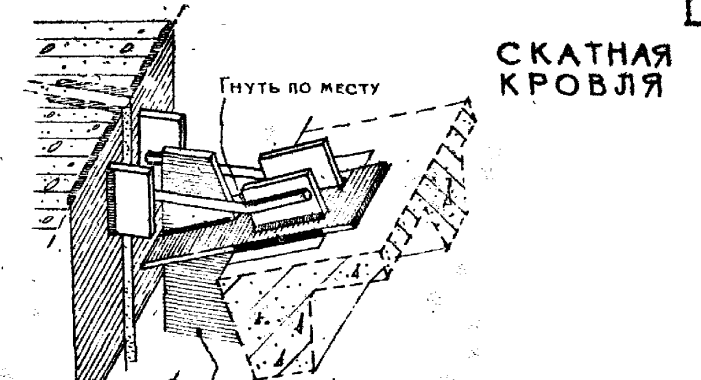
С.И. Соловьев  
В.И. Баранов  
Н.И. Карышкин  
Л.И. Коробов



К8



К9



К10

ПРИМЕЧАНИЕ  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ  $t_{ш} = 8$  мм.

ТАМ  
1972

КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К8, К9, К10

2.430-4  
ВЫПУСК 1

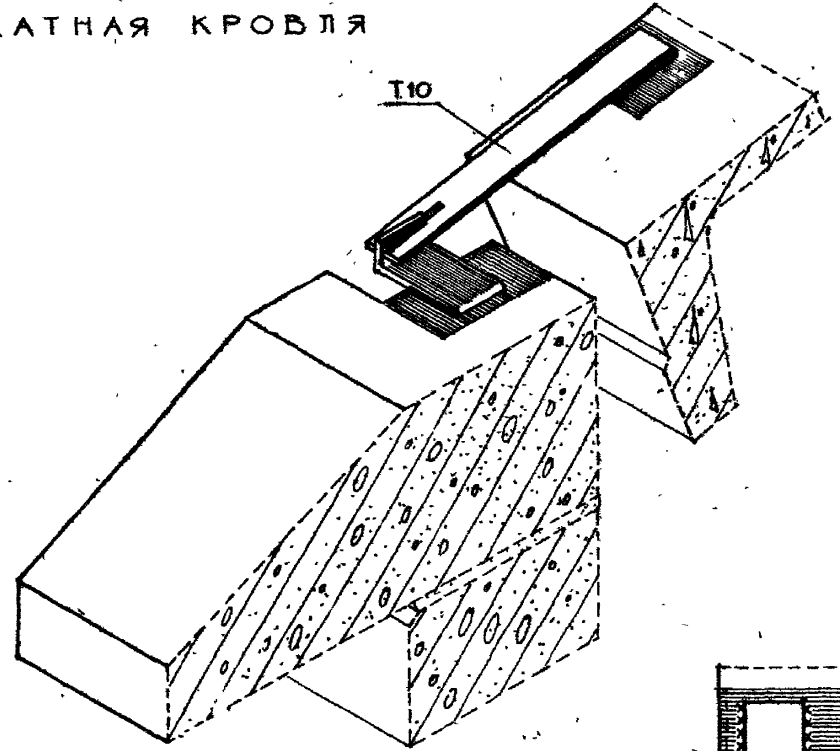
Лист 7

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
МОСКВА

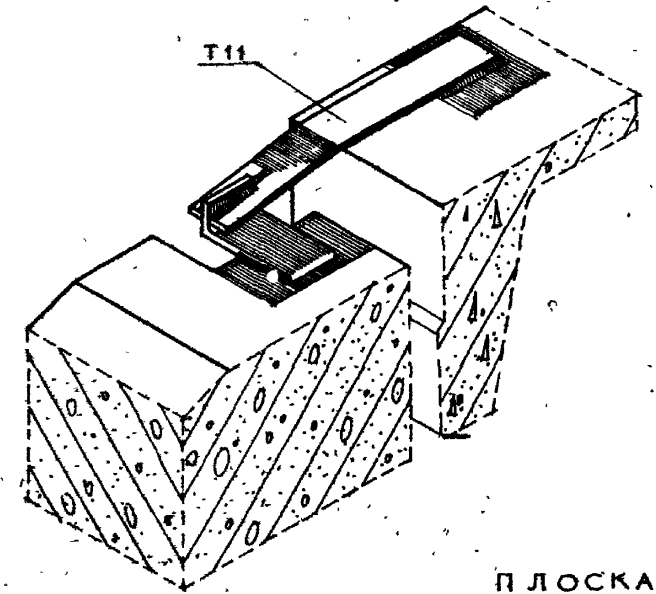
Уч. отдел  
Тех. отдел  
М. арх. пр-та  
М. арх. пр-та  
М. арх. пр-та  
Рук. группы

Добровольский  
Соловьев  
Барко  
Нарышкин  
Серебряк

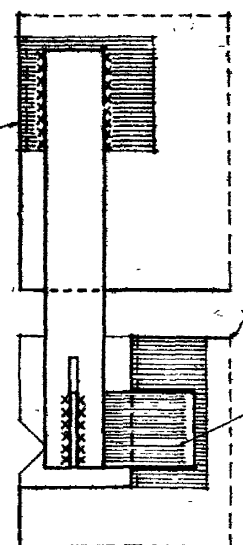
СКАТНАЯ КРОВЛЯ



ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ



ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.



ВНУТРЕННЯЯ ГРАНЬ КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ

НАКЛАДНОЙ ЗЕМЕНТ Т 22 (ПРИВАРИТЬ ДО ПОДЪЕМА КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ СМ. ДЕТАЛЬ К 22)

К 11

К 12

Госстрой СССР	Инж. А. Д. Зорнич	Инж. А. Д. Зорнич
ЦНИИПРОМЗДАНИИ	Инж. А. Д. Зорнич	Инж. А. Д. Зорнич
МОСКВА	Инж. А. Д. Зорнич	Инж. А. Д. Зорнич
	Инж. А. Д. Зорнич	Инж. А. Д. Зорнич
	Инж. А. Д. Зорнич	Инж. А. Д. Зорнич
	Инж. А. Д. Зорнич	Инж. А. Д. Зорнич

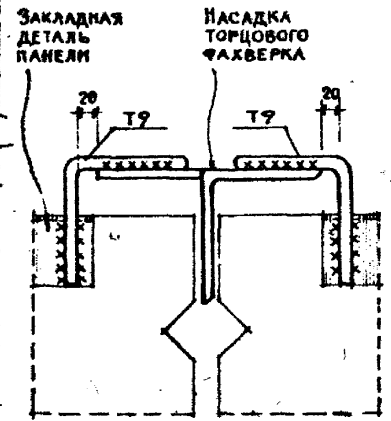
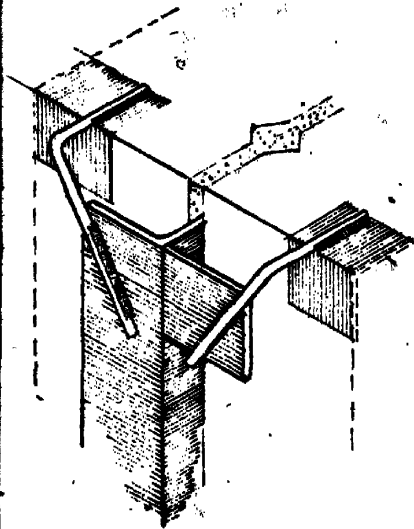
ПРИМЕЧАНИЕ - МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ h<sub>шк</sub> В мм.

ТАМ  
1972

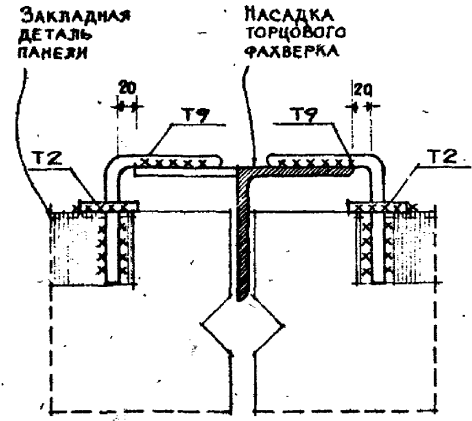
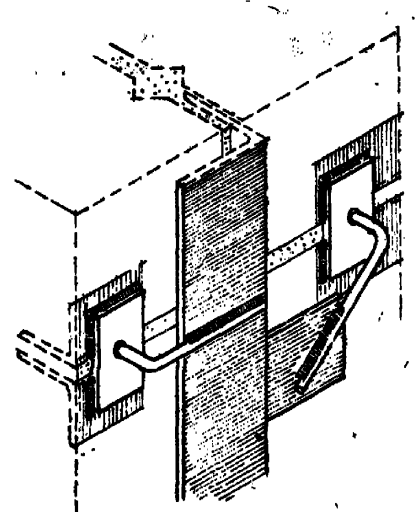
КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К 11, К 12

2.450-4  
ВЫПУСК I  
Лист 8

Госстрой СССР  
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
 Москва  
 Дир. Удб. С. П. Шибанов  
 Зам. Дир. А. С. Селиванов  
 Дир. пр-та А. С. Малицкий  
 Дир. пр-та В. А. Мухоморов  
 Дир. пр-та В. А. Мухоморов  
 Дир. пр-та В. А. Мухоморов

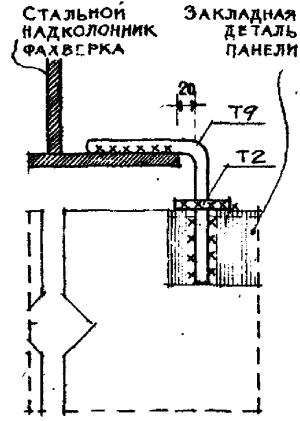
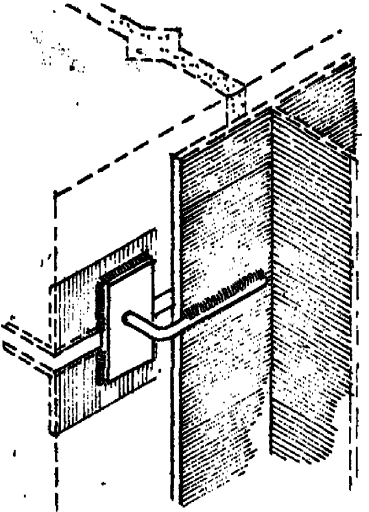


K13

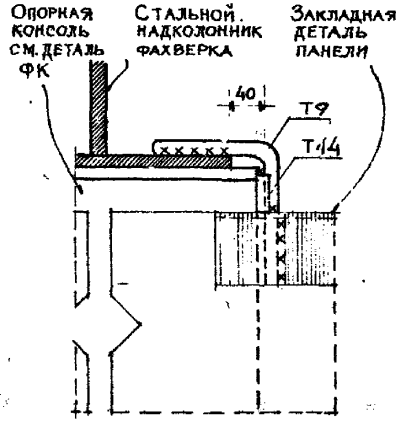
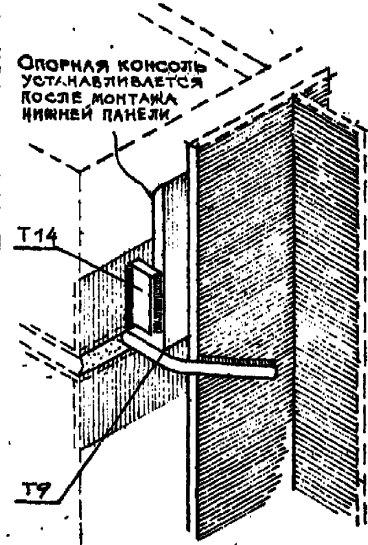


ЗАЕМЕНТ T2 ПРИВАРИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ

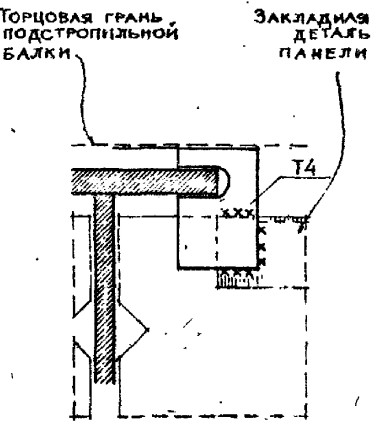
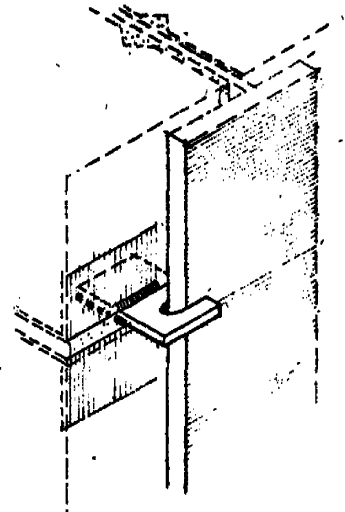
K14



K15



K16



ПРИМЕЧАНИЕ.  
 Монтажные швы приняты толщиной  $t_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

ТДМ  
 1972

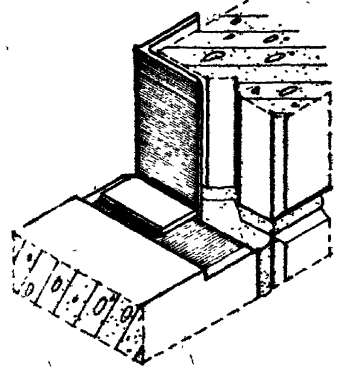
КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ K13, K14, K15, K16

2 430-4  
 выпуск 1  
 Лист 9

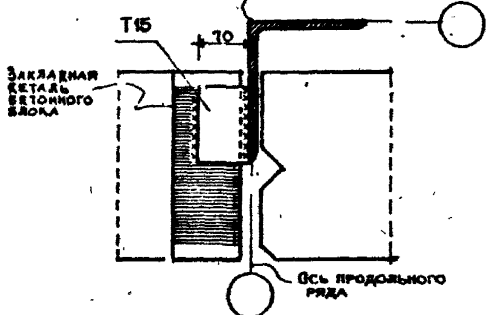
Госстрой СССР  
 ЦНИИпроектЗДАНИЙ  
 Москва

Ар. о. дева  
 В. ч. ле. по. т. о.  
 С. о. ар. пр. т. а.  
 С. о. ар. пр. т. а.  
 Пр. ступи.

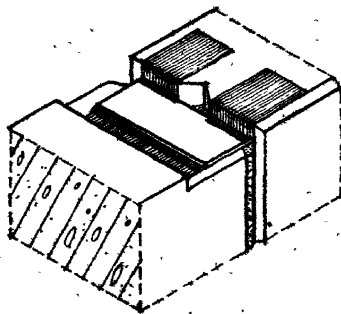
Угловые  
 Союз  
 Барко  
 Нармичи  
 Зоревие



Угловая насадка  
торцового закерка  
(К17, К18)

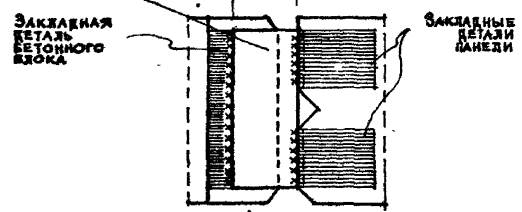


**K17**

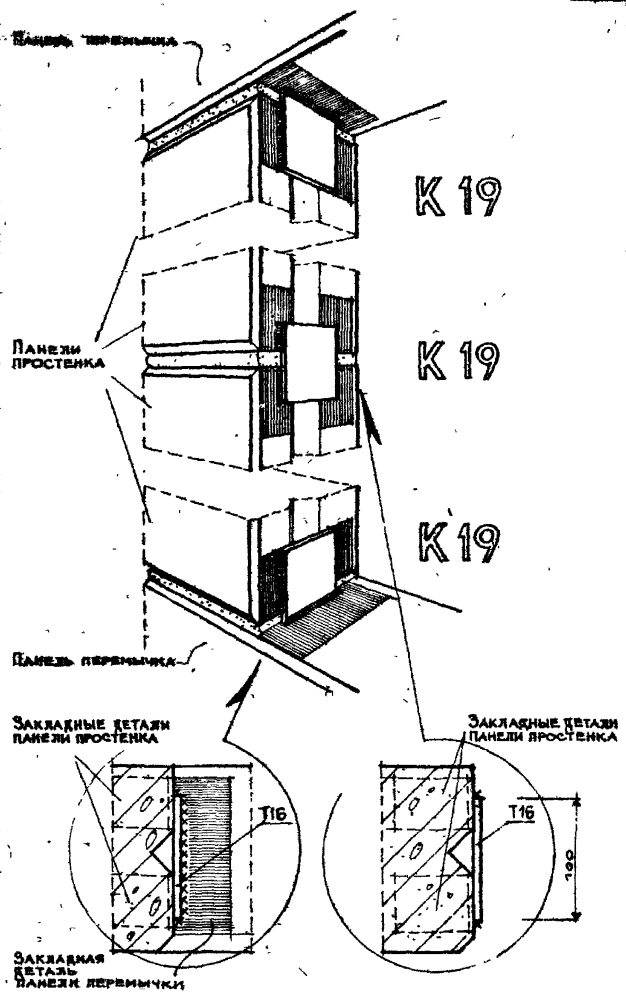


Толщина  
стенной  
панели

120	T17
200	T18
240	T19
300	T20



**K18**



**K19**

**K19**

**K19**

**K19**

ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ИЛИ ПРИНУТЫ ТОЩЕИНОЙ Н<sub>с</sub> = 0,01 м.

**ТАМ**  
1972

КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К17, К18, К19

2 430-4  
Выпуск 1

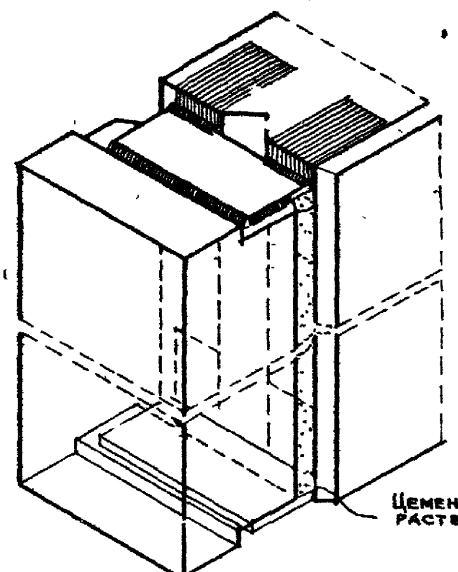
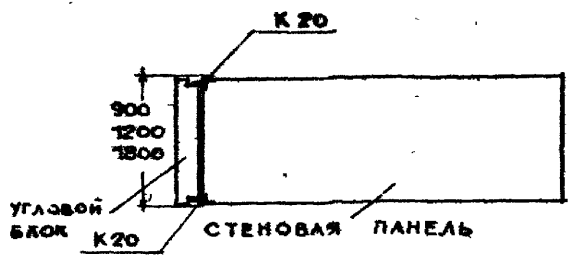
Лист 10

Госстрой СССР  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
 Москва

Рук. отдела  
 Гл. инж. пр.  
 Инж. пр.  
 Инж. пр.  
 Рук. группы

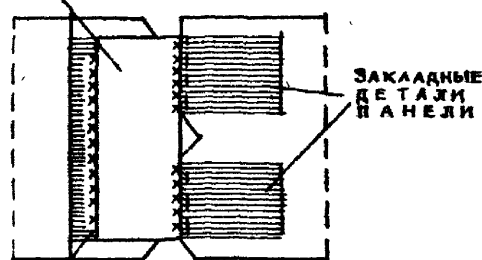
Краснов  
 Соловьев  
 Барко  
 Нарышкин  
 Горевич

Инж. пр.  
 Инж. пр.  
 Инж. пр.  
 Инж. пр.



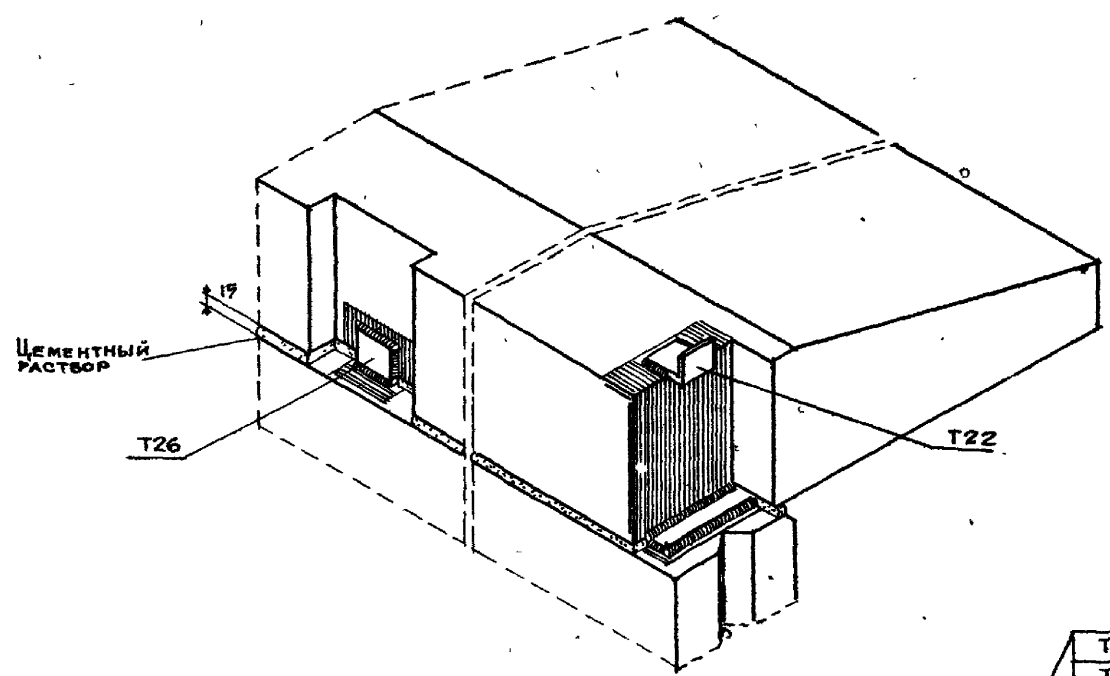
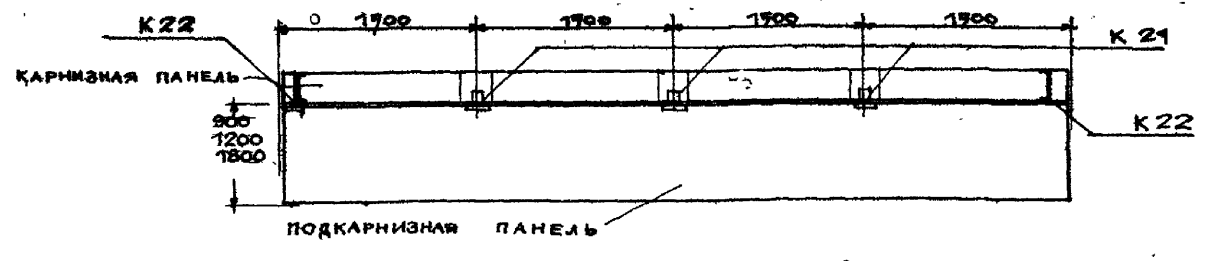
Толщина стеновой панели, мм

160	T17
200	T18
240	T19
300	T20



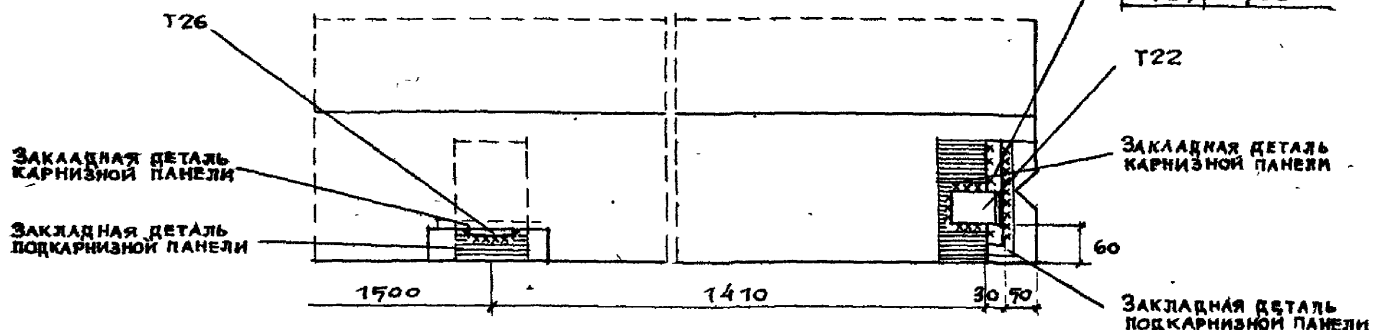
Закладная деталь блока

K20



Толщина подкарнизной панели, мм

T23	200
T24	240
T25	300



K21

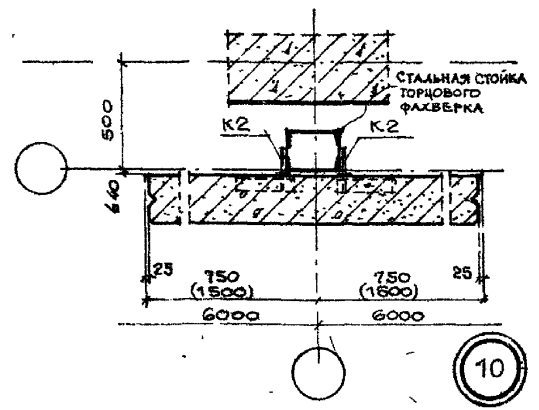
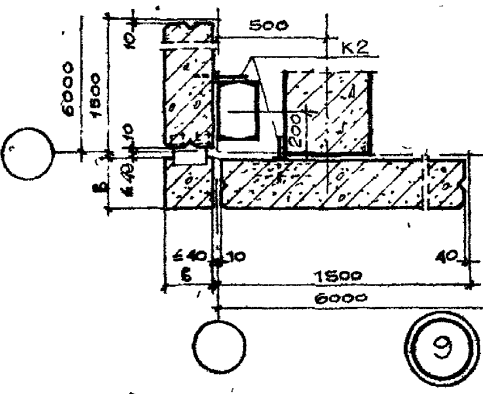
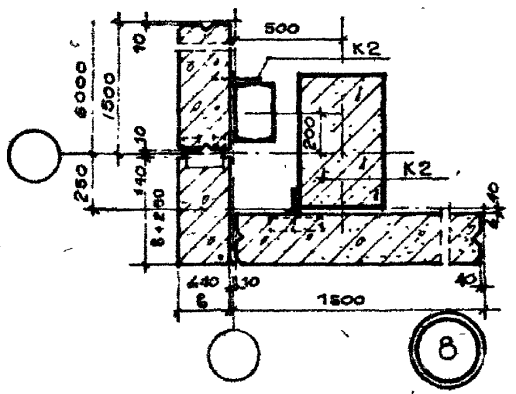
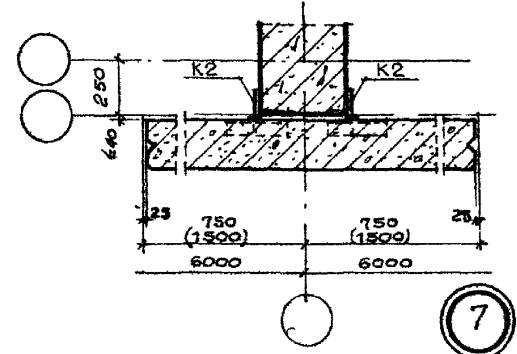
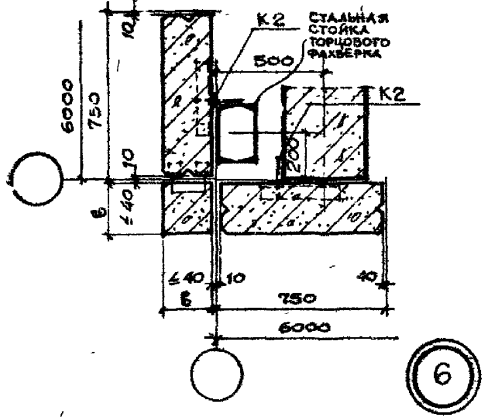
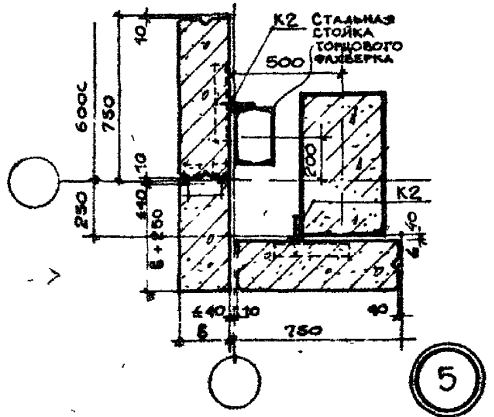
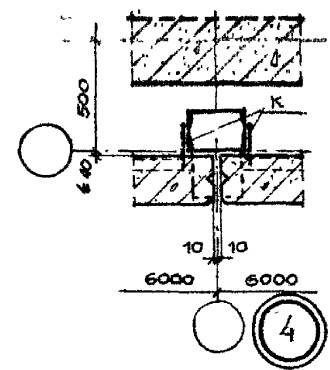
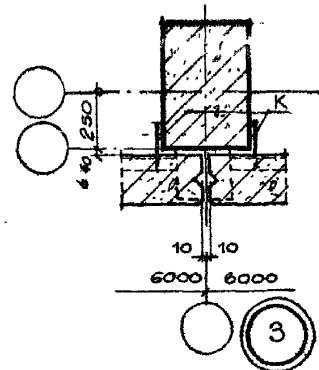
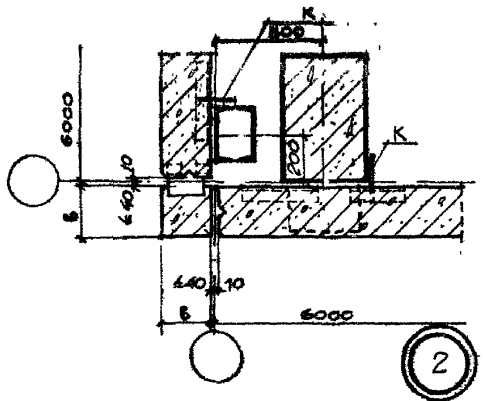
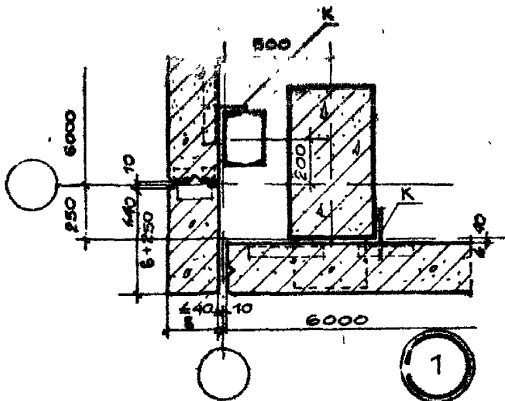
K22

ПРИМЕЧАНИЕ.  
 Монтажные швы приняты толщиной 5мм.

ТЛМ  
 1972

КРЕПЛЕНИЕ УГЛОВЫХ БЛОКОВ К СТЕНОВЫМ ПАНЕЛЯМ K20.  
 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ К ПОДКАРНИЗНЫМ ПАНЕЛЯМ K21, K22

2.430-4  
 ВЫПУСК 1  
 Лист 11



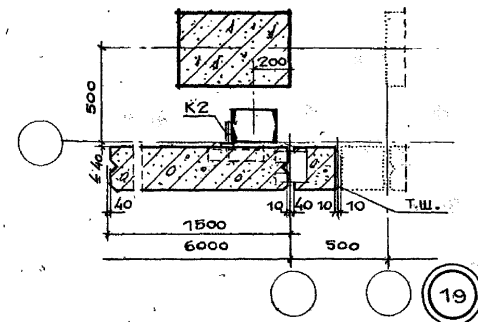
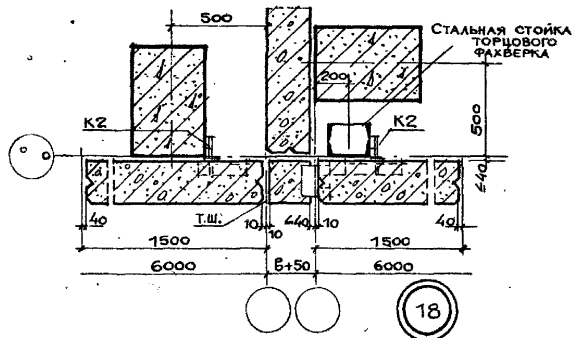
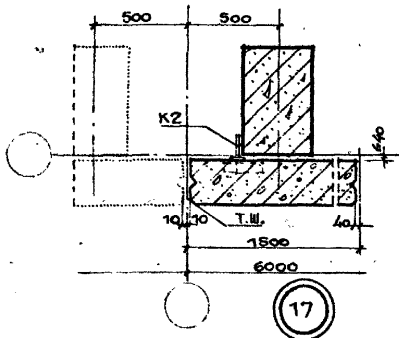
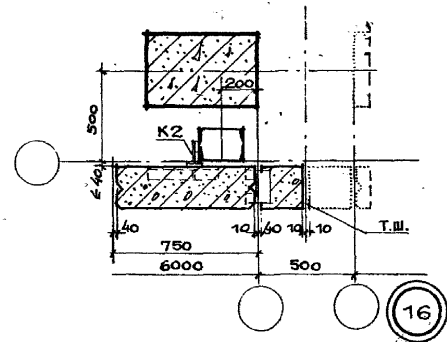
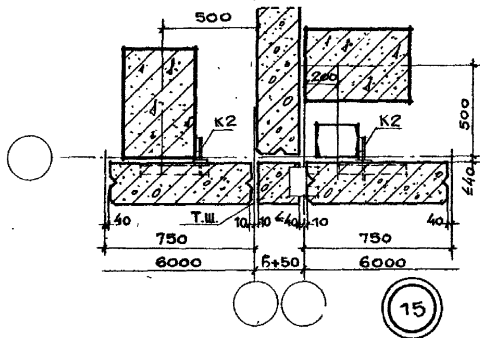
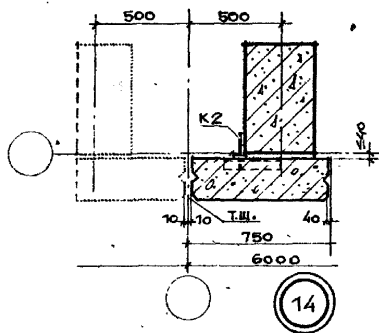
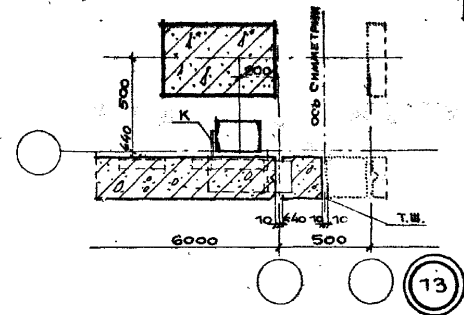
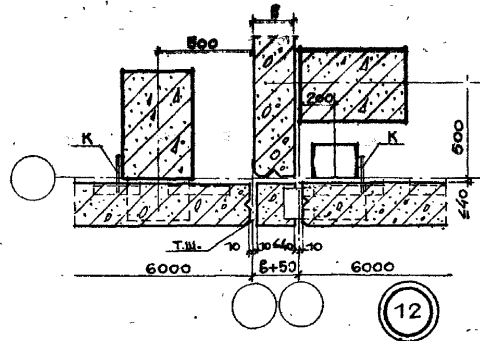
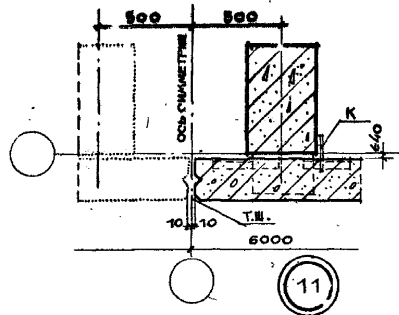
ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К1 ÷ К10 ПРИВЕДЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ.

ГОССТРОЙ СССР  
ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МОСКВА

TAM  
1972

МОНТАЖНЫЕ  
ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 1 ÷ 10.

2.430-4  
ВЫПУСК 1  
Лист 12



ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К1+К18 ПРИВЕДЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ.

ТАМ  
1972

МОНТАЖНЫЕ  
ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 11 ÷ 19

2.430-4  
ВЫПУСК 1

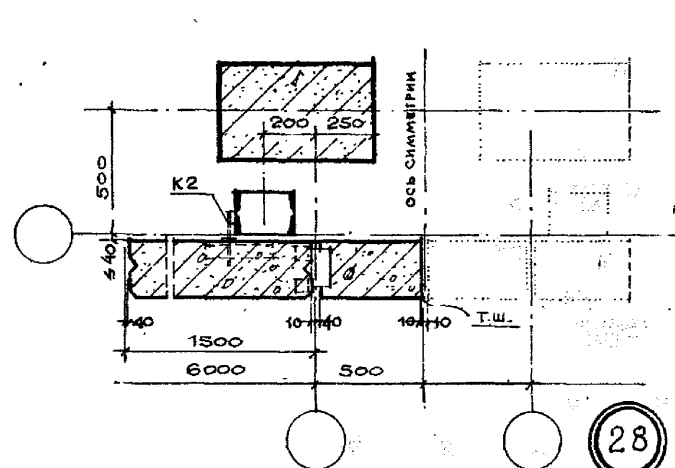
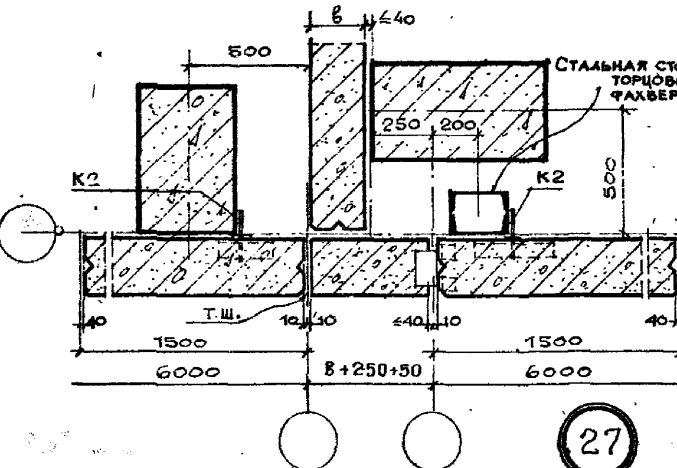
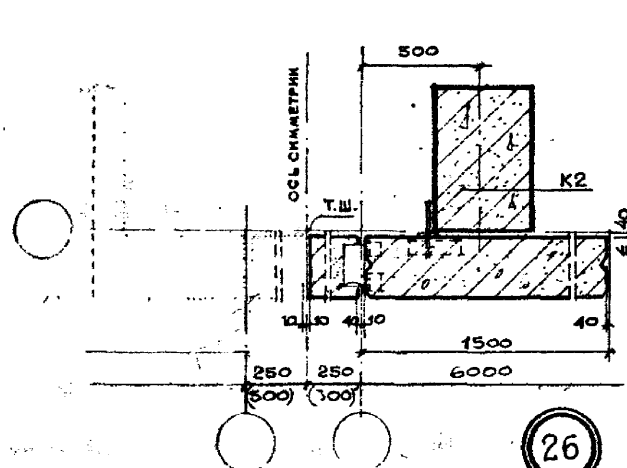
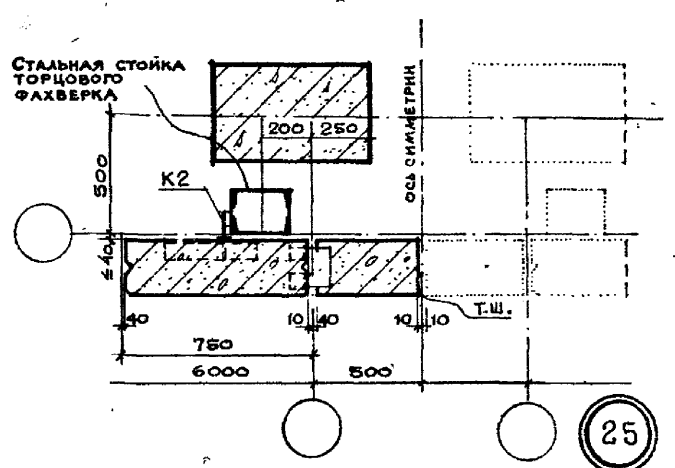
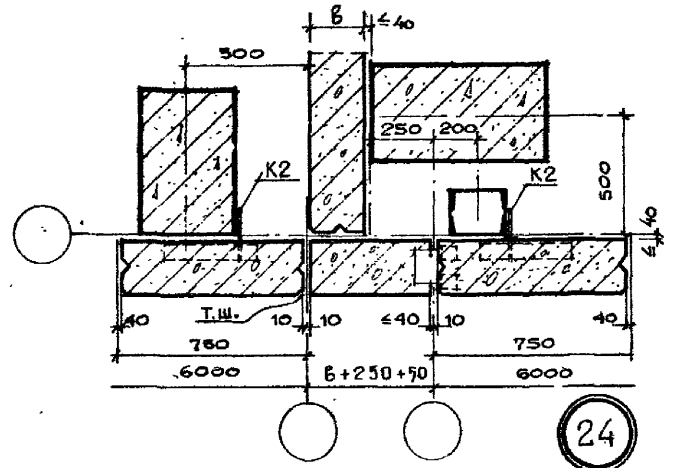
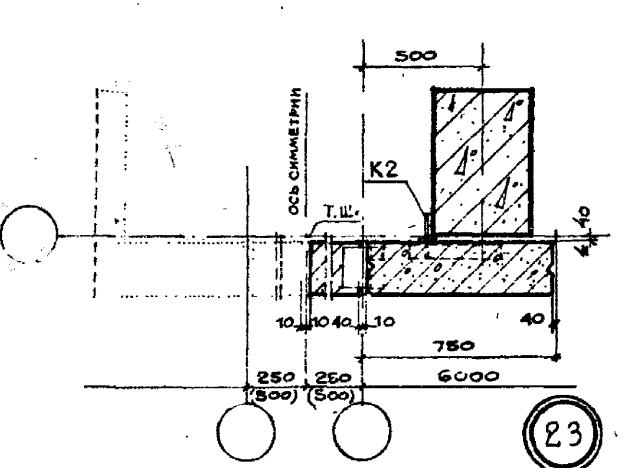
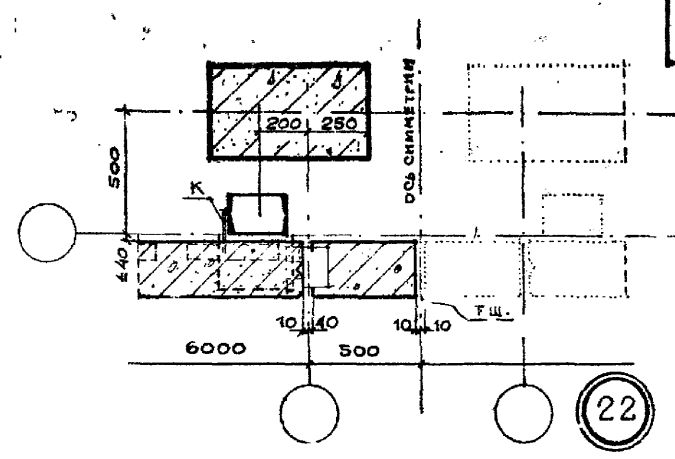
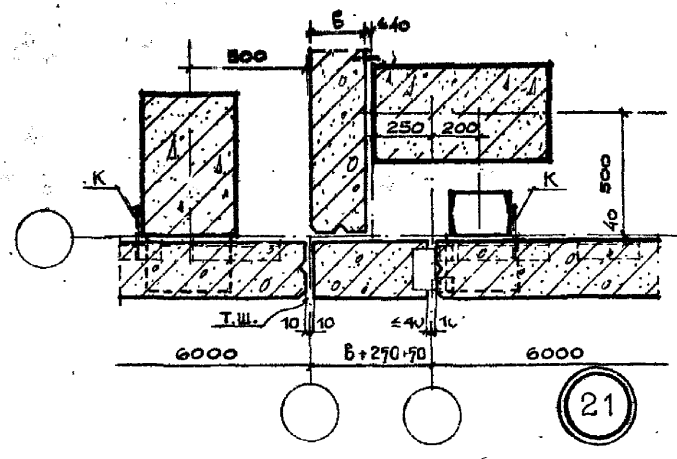
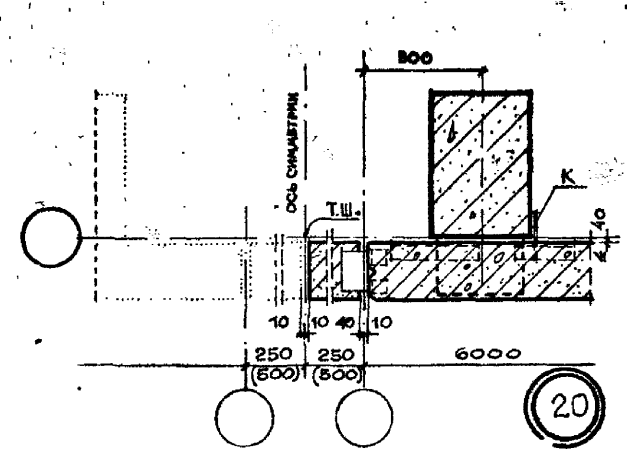
Лист 13

ГОСТРОЙ СССР  
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ  
МОСКВА  
Борко  
Нарышкин  
Хорев Г. В.  
Рук. группы  
Д. В. Рубин



Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
МОСКВА

Руководитель: Д.С. Мещеряков  
Инженер: С.А. Мещеряков  
Инженер: С.А. Мещеряков  
Инженер: С.А. Мещеряков  
Инженер: С.А. Мещеряков

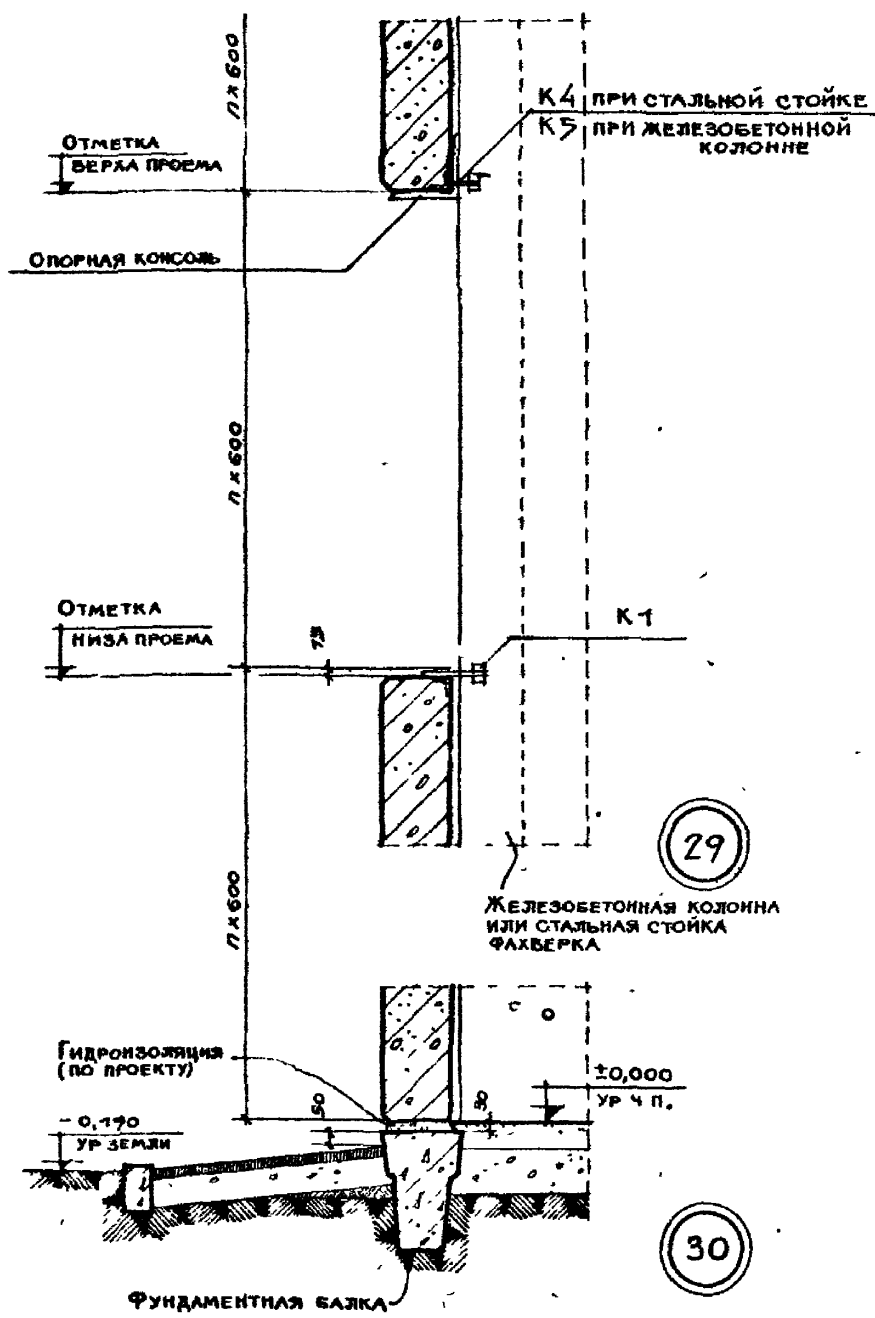


ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К1÷К18 ПРИВЕДЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ.

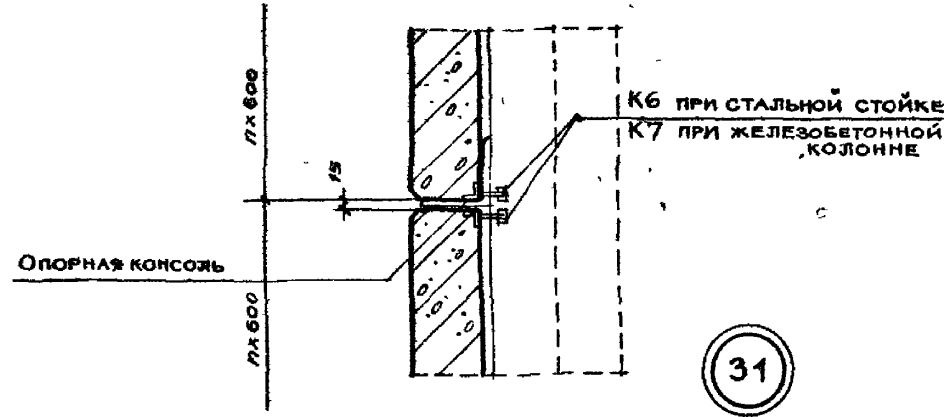
ТАМ  
1972

МОНТАЖНЫЕ  
ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 20 ÷ 28

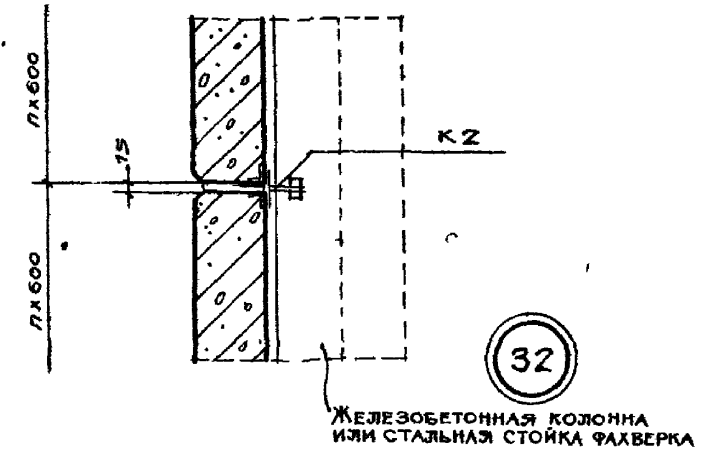
2.430-4  
Выпуск 1  
Лист 14



29



31



32

ГОССТРОЙ СССР  
 ЦЕНТРОПРОЕКТДИЗАЙН  
 МОСКВА

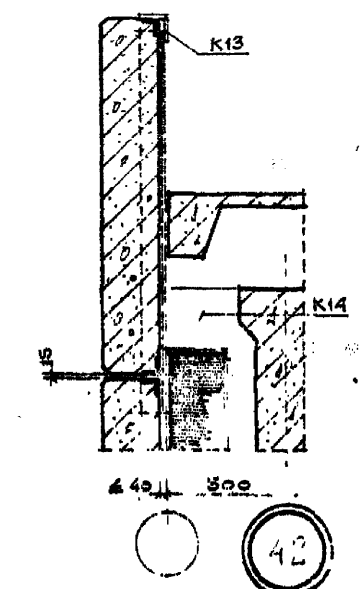
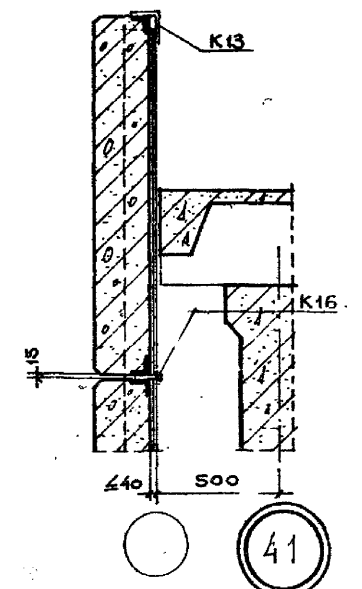
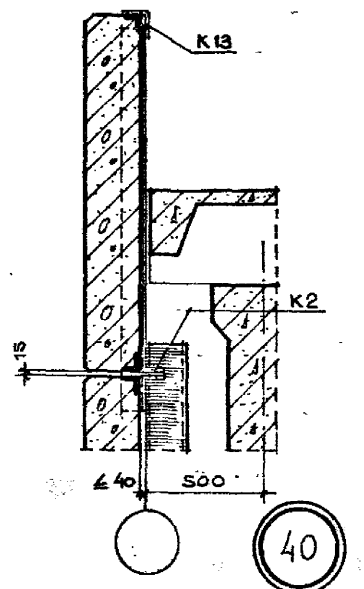
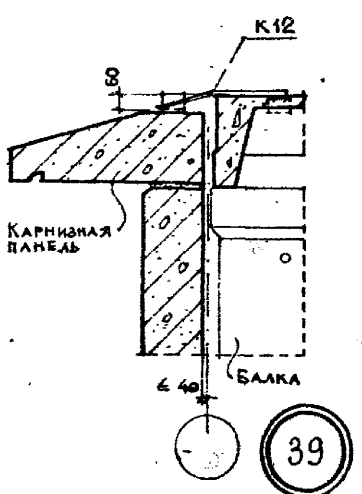
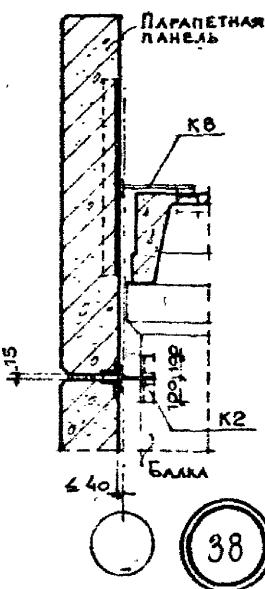
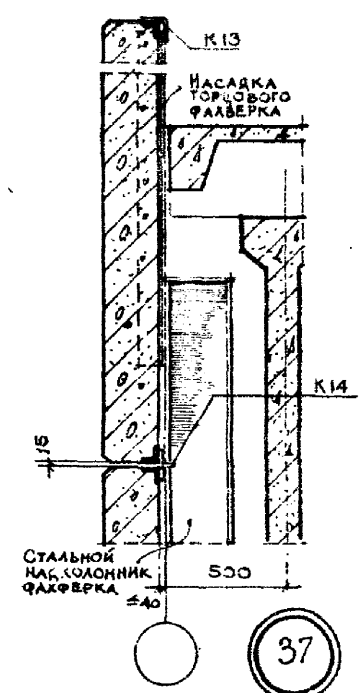
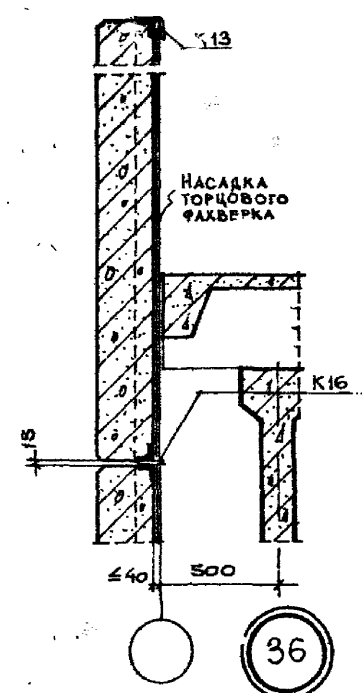
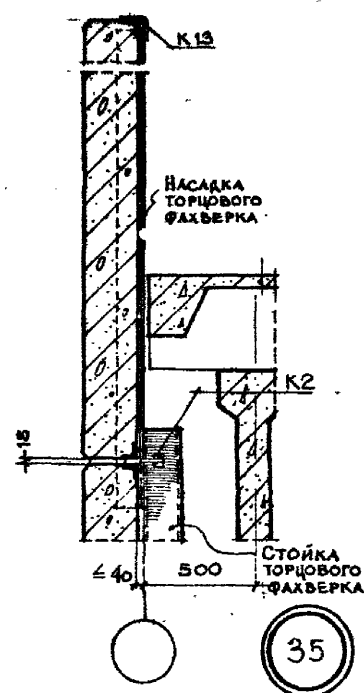
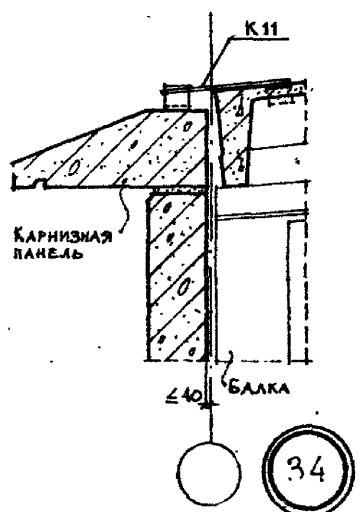
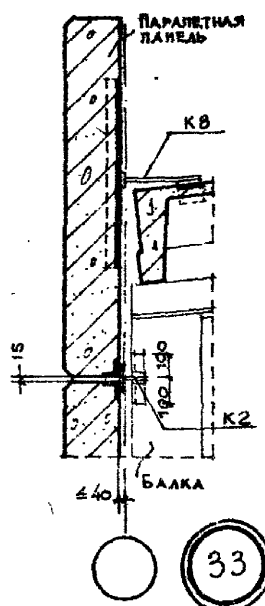
РУК. СТРОИТ. Д. И. СМЧ  
 ТЕХНИК. ПРОЕКТ. СОЛТОВ  
 ПРОЕК. ПРОЕКТ. БОРКО  
 ПРОЕК. ПРОЕКТ. НАРЫШКИН  
 ПРОЕК. ПРОЕКТ. ЖОРЖ  
 РУК. ГРУППЫ КОЗЛОВ

ПРИМЕЧАНИЕ.  
 МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К1 - К7 ПРИВЕДЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ

ТАМ  
 1972

МОНТАЖНЫЕ  
 ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 29-32

2 430-4  
 ВЫПУСК 1  
 ЛИСТ 15



ПРИМЕЧАНИЕ.  
МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К1-К16 ПРИВЕДЕННЫ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ.

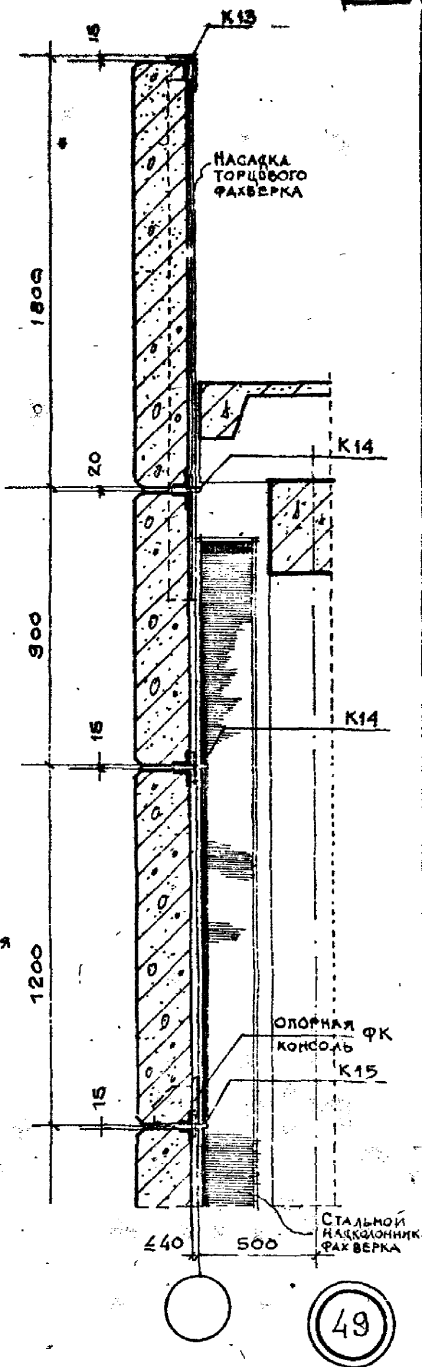
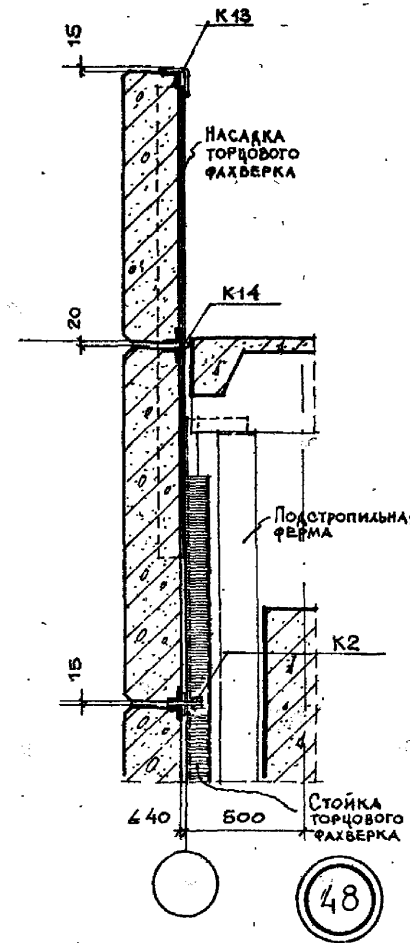
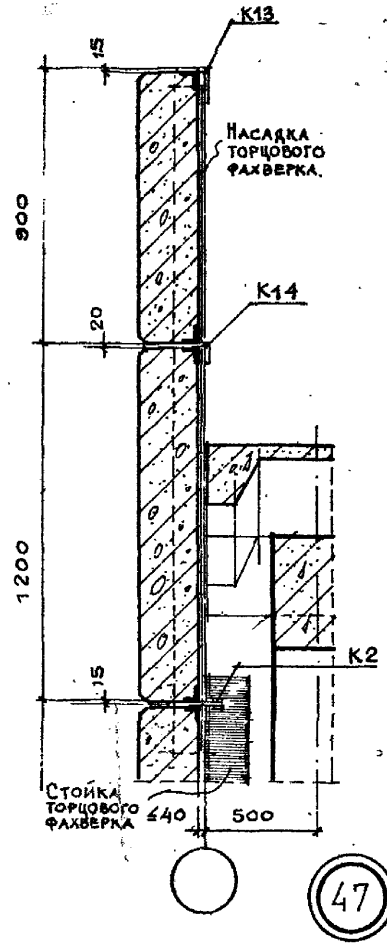
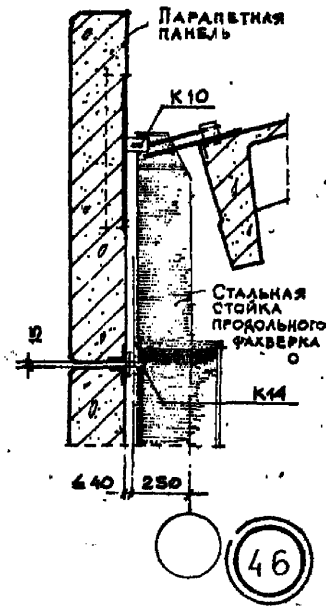
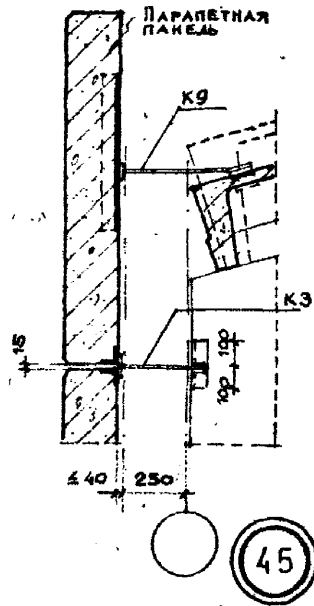
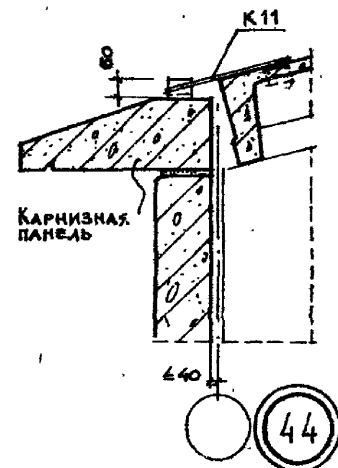
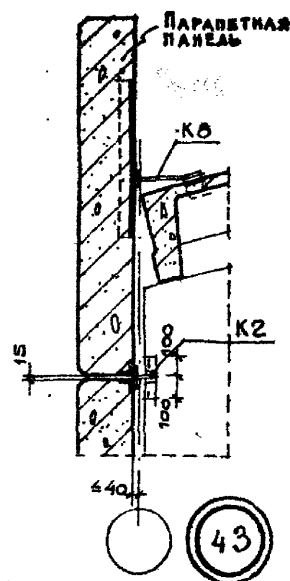


МОНТАЖНЫЕ  
ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 33-42

2 430-4  
ВЫПУСК 1  
Лист 16

ГОССТРОЙ СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
МОСКВА

Руководитель: [Signature]  
Директор: [Signature]  
Зам. дир. по тех. части: [Signature]  
Зам. дир. по орг. части: [Signature]  
Зам. дир. по адм. части: [Signature]  
Руководитель: [Signature]



ПРИМЕЧАНИЕ  
МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЙ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ K1-K18 ПРивЕДЕНы В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ.



МОНТАЖНЫЕ  
ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 43-49

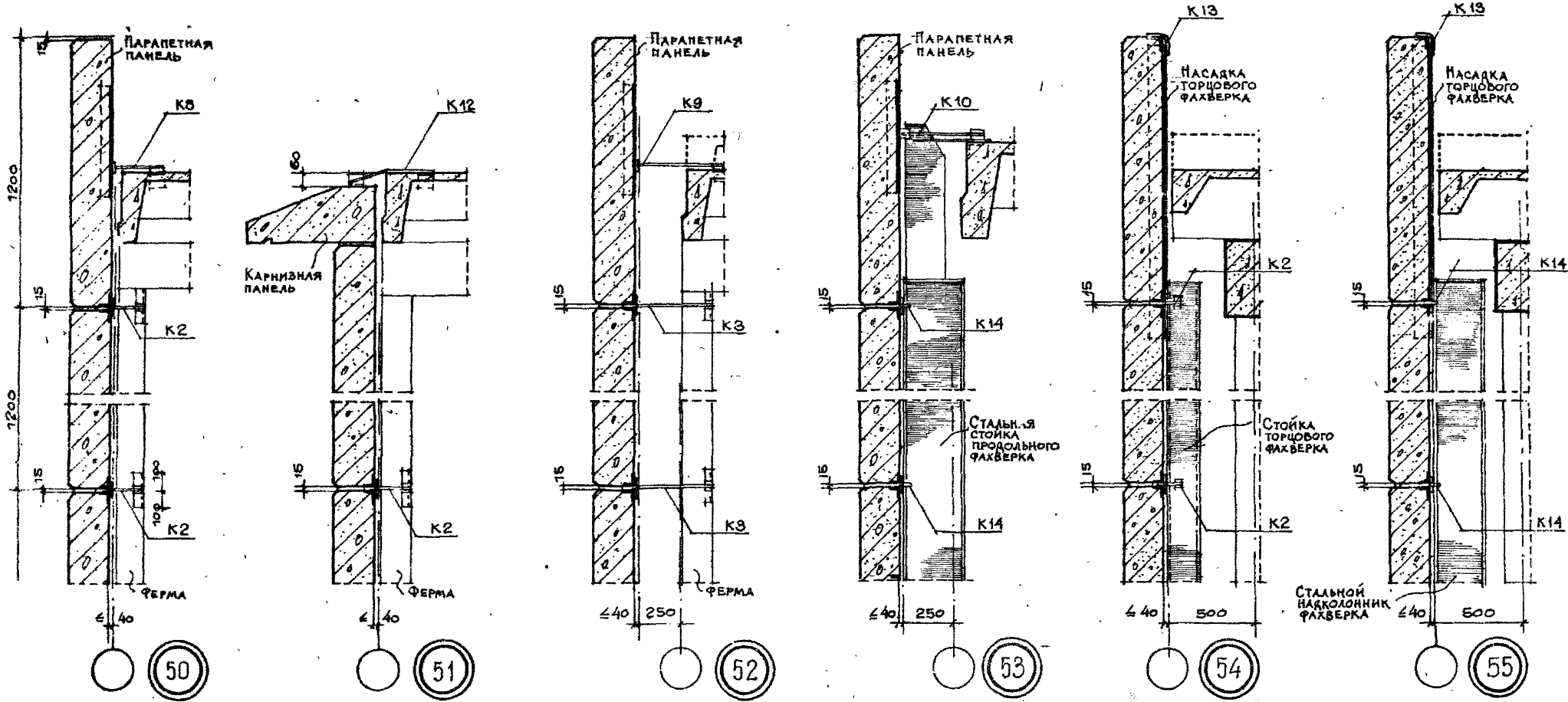
2 430-4  
ВЫПУСК 1  
Лист 17

Госстрой СССР  
Центральный НИИ  
Москв

Учредитель  
С.А. Архипов  
Р.А. Бурман

Издатель  
С.А. Архипов  
Р.А. Бурман

Москва



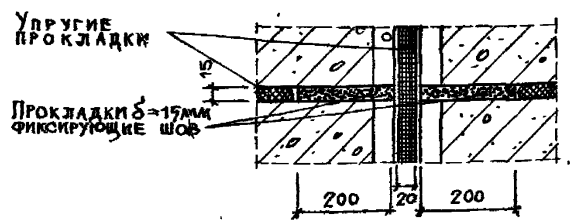
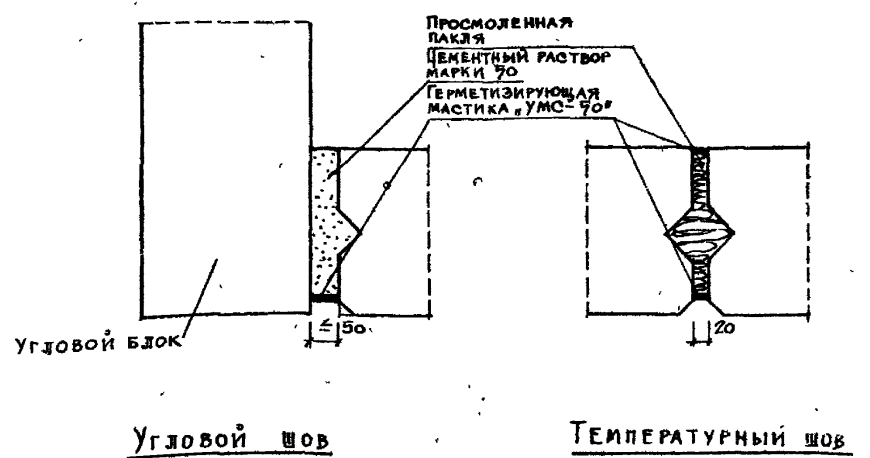
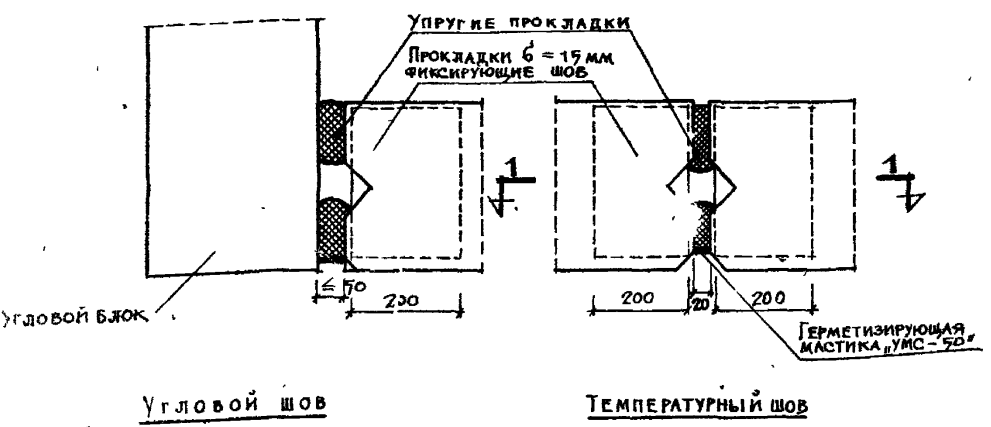
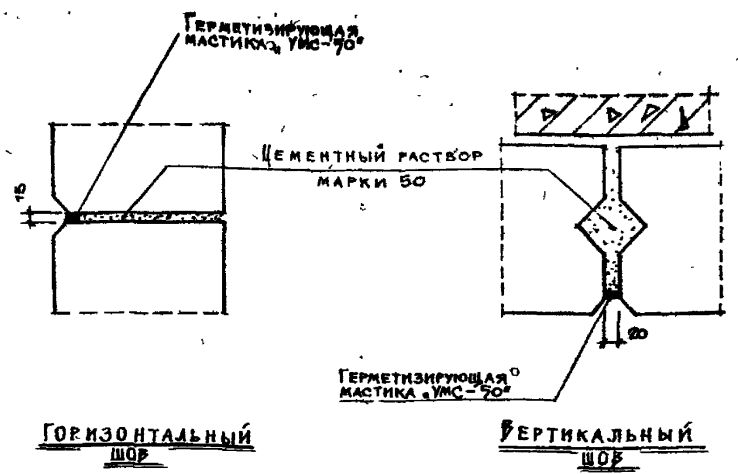
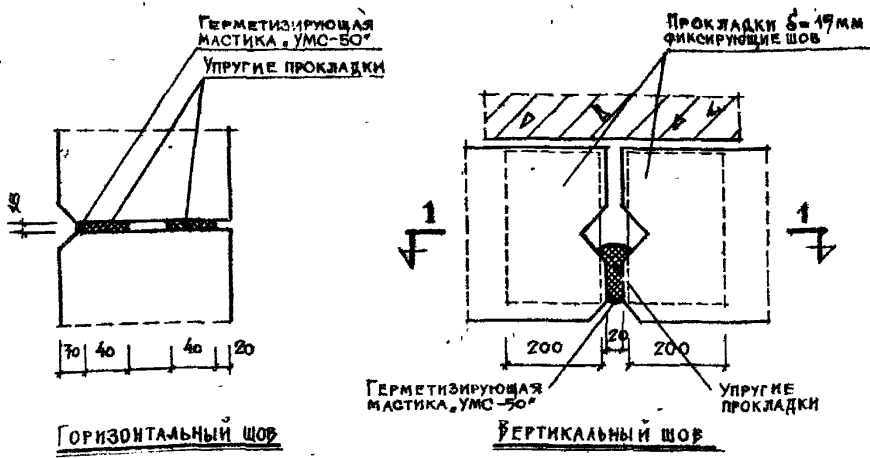
ГОССТРОЙ СССР  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
 МОСКВА  
 Проект № 11  
 Нарышкин  
 Старевич

ПРИМЕЧАНИЕ.  
 Монтажные детали креплений стеновых панелей К1-К18 приведены в настоящем выпуске.

**ТАМ**  
 1972

МОНТАЖНЫЕ  
 ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН 50 ÷ 55

2.430-4  
 ВЫПУСК 1  
 Лист 18



II При заполнении цементным раствором

I. При заполнении упругими прокладками

ТДМ  
1978

Заполнение швов между панелями  
(I-упругими прокладками)  
(II-цементным раствором)

2.430-4  
Выпуск 1  
Лист 19

12015-п2 (27)

ГОСТРОЙ СООБ  
УНИПРОМСТРОИ  
ОСКВА

Рук. отв. С.М.Иванов  
Инж. пр.та В.А.Соловьев  
Стар. пр.та В.А.Соловьев  
Рук. пр.та В.А.Соловьев  
Рук. соавт. В.А.Соловьев

Исполн. Д.А.Соловьев  
С.А.Соловьев  
Н.А.Соловьев  
А.А.Соловьев  
В.А.Соловьев