

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ МНОГОЭТАЖНЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ТДМ25-1

**ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПАНЕЛЕЙ СТЕН
С НЕСУЩИМ КАРКАСОМ**

8055

Москва-1965

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ МНОГОЭТАЖНЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ТДМ25-1

**ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПАНЕЛЕЙ СТЕН
С НЕСУЩИМ КАРКАСОМ**

РАЗРАБОТАНЫ:

Центральным научно-исследовательским
и проектно-экспериментальным институтом
промышленных зданий и сооружений
(ЦНИИПРОМЗДАНИЙ)

УТВЕРЖДЕНЫ:

и введены в действие с 1 сентября 1965 г.
Государственным Комитетом по делам
строительства СССР
Приказ № 123 от 27 июля 1965 г.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
Москва-1965**

3055 · 2

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Деталь	указания по применению	СТР
1,2	Заполнение швов между стеновыми панелями	9
3	Крепление деревянных оконных панелей	10
4	Крепление стойки торцового фахверка к фундаменту в углу здания	11
5	Крепление стойки торцового фахверка к фундаменту по оси колонны торца	12
6	Крепление стойки торцового фахверка к фундаменту в торце здания с сеткой колонн 9х6 м.	13
7	Крепление стойки торцового фахверка к колонне в углу здания	14
8	Крепление стойки торцового фахверка к колонне в углу здания в крановом пролете	15
9	Крепление стойки торцового фахверка к колонне торцового ряда	16
10	Крепление стойки торцового фахверка к ригелю при перекрытиях типа I, при сетке колонн 9х6 м	17
11	Крепление стойки торцового фахверка к ригелю в зданиях с перекрытиями типа I в пределах конструкции покрытия при сетке колонн 9х6 м.	18
12	Крепление стойки торцового фахверка к ригелю в зданиях с перекрытиями типа 2 при сетке колонн 9х6 м	19
13	Крепление стойки торцового фахверка к балке в крановом пролете	20
14	Стык стоек торцового фахверка	21
15	Стык стоек торцового фахверка в зданиях с сеткой колонн 9х6 м с перекрытиями типа I	22

Исполн.	А.С.В.	С.А.С.
Пр. экз. пр.	А.С.В.	С.А.С.
Ст. инст.	А.С.В.	С.А.С.

Деталь	Стр.
16 Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у рядовой оси	23
17 Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне покрытия в зданиях с перекрытиями типа 2	24
18 Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. или в углу здания	25
19 Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. или в углу здания в уровне покрытия в зданиях с перекрытиями типа 2.	26
20 Крепление опорной консоли к стойке торцового фахверка в углу здания	27
21 Крепление опорной консоли к стойке торцового фахверка	28
22 Опираение стеновой панели на фундаментную балку	29
23 Крепление панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне низа окна..	30
24 Крепление оконных панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси	31
25 Крепление панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне верха окна.	32
26 Крепление стеновых панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси	33
27 Крепление стеновых панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне опорной консоли на участке глухой стены.	34
28 Крепление панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. в уровне низа окна.	35

И. инж. пр.	А. С. С. С.	С. О. П. М.
П. инж. пр.	А. С. С. С.	Б. О. Р. К. О.
С. инж. пр.	А. С. С. С.	Ш. В. А. Н. О. В. А.

Деталь		Стр.
29	Крепление оконных панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш.	36
30	Крепление панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. в уровне верха окна	37
31	Крепление стеновых панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш.	38
32	Крепление стеновых панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. в уровне опорной консоли на участке глухой стены	39
33	Крепление панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в уровне низа окна /вариант с удлиненными панелями/ .	40
33а	Крепление панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в уровне низа окна /вариант с угловыми блоками/	41
34	Крепление оконных панелей к стойке торцового фахверка в углу здания	42
35	Крепление панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в уровне верха окна /вариант с удлиненными стеновыми панелями/	43
35а	Крепление панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в уровне верхнего окна /вариант с угловыми блоками/	44
36	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания /вариант с удлиненными панелями/	45
36а	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания /вариант с угловыми блоками/	46
37	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в	

Ин. инж. пр.	Ин. инж. пр.	Ин. инж. пр.	Ин. инж. пр.
Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.
Докладчик	Состав	Барко	Усанова
Иванов	Сидоров	Петров	Михайлов

Деталь	Стр.
уровне опорных консолей на участке глухой стены /вариант с удлиненными панелями/	47
37а Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в уровне опорных консолей на участке глухой стены /вариант с угловыми блоками/	48
38 Крепление панелей к стойке торцового фахверка по оси колонн торцового ряда в уровне низа окна	49
39 Крепление оконных панелей к стойке торцового фахверка по оси колонн торцового ряда	50
40 Крепление панелей к стойке торцового фахверка по оси колонн торцового ряда в уровне верха окна	51
41 Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка по оси колонн торцового ряда	52
42 Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка по оси колонны торцового ряда в уровне опорной консоли на участке глухой стены	53
43 Крепление насадки к стойке торцового фахверка в углу здания	54
44 Крепление насадки к стойке торцового фахверка	55
45 Крепление насадки к стойке торцового фахверка в зданиях с сеткой колонн 8х6 м и перекрытиями типа I	56
46 Крепление стеновых панелей продольной стены к балке в крановом пролете у рядовой оси	57

Деталь		Стр.
47	Крепление стеновых панелей продольной стены к балке в крановом пролете у поперечного т.ш.	58
48	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания с крановым пролетом в пределах конструкции покрытия /вариант с удлиненными панелями/.	59
48a	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания с крановым пролетом в пределах конструкции покрытия /вариант с угловыми блоками/.	60
49	Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия бескранового здания у рядовой оси	61
50	Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия у рядовой оси в крановом пролете	62
51	Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия у поперечного т.ш. бескранового здания	63
52	Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия у поперечного т.ш. в крановом пролете	64
53	Крепление парапетных панелей продольной стены к плите покрытия в углу бескранового здания	65
54	Крепление парапетных панелей продольной стены к плите покрытия в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете	66
55	Приварка элементов крепления к парапетным панелям	67

Деталь	Стр.
56	Крепление парапетной удлиненной панели по продольной стене к насадке торцового фахверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете. 68
57	Крепление панелей парапета к насадке торцового фахверка в углу здания при плоской кровле /Вариант с удлиненными панелями/ 69
57а	Крепление панелей парапета при насадке торцового фахверка в углу здания при плоской кровле /Вариант с угловыми блоками/ 70
58	Крепление панели парапета к насадке торцового фахверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете /Вариант с удлиненными панелями/ 71
58а	Крепление панели парапета к насадке торцового фахверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете /Вариант с угловыми блоками / 72
59	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в зданиях с крановым пролетом в пределах конструкции покрытия 73
60	Крепление панелей парапета по торцу здания к насадке торцового фахверка 74
61	Крепление простеночных панелей к колоннам крайнего ряда у рядовой оси 75
62	Крепление простеночных стеновых панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. 76
63	Крепление стеновых простеночных панелей в углу здания 77
64	Крепление стеновых простеночных панелей к стойке торцового фахверка 78

Г. И. Ш. Ш.	С. И. Ш. Ш.	Ш. И. Ш. Ш.
Г. И. Ш. Ш.	С. И. Ш. Ш.	Ш. И. Ш. Ш.
Г. И. Ш. Ш.	С. И. Ш. Ш.	Ш. И. Ш. Ш.

Деталь		Стр.
65	Сопряжение простеночной панели и панели - перемычки в уровне низа окна .	79
66	Сопряжение простеночной панели и панели - перемычки в уровне верха окна	80
67	Сопряжение простеночных панелей между собой	81

Ин. совет. пр.	Иванов	Меромин
Гр. инж. пр.	Ю. С. Сидор	Селес
Гр. инж. пр.	В. А. Сидор	Барко
Ст. инж. пр.	Ильин	Шванова

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

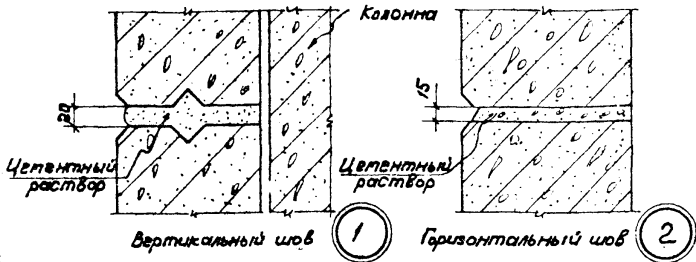
Детали сопряжения панелей стен с несущим каркасом разработаны для применения в проектировании и монтаже многоэтажных промышленных зданий, возводимых из элементов каркаса серии ИИ-20; ИИ-29 и стеновых панелей серии СТ-02-31.

Детали разработаны как для навесных, так и для самонесущих стен и предназначены для непосредственного использования на строительстве при монтаже зданий. Чертежи деталей включаются в состав проектной документации в полном их объеме или в виде отдельных листов.

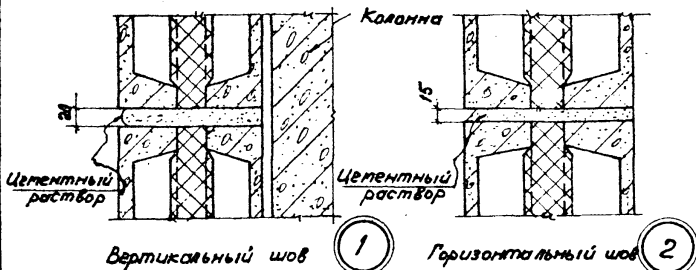
Детали разработаны без учета их применения в строительстве в сейсмических районах, районах распространения вечной мерзлоты и просадочных грунтов, а также на территории горных выработок.

Для заполнения оконных проемов предусмотрено применение деревянных оконных панелей длиной 6 м по серии ПР-05-47 или стальных переплетов по ГОСТ 8126-56.

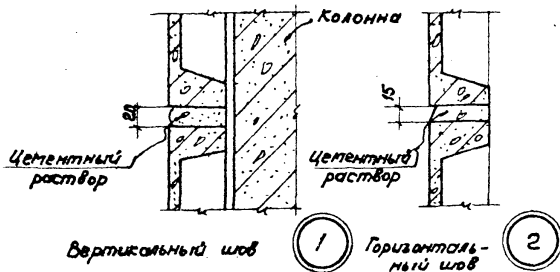
Все стальные элементы крепления панелей, включая опорные консоли, стойки фахверка и "насадки", приведены в выпуске 5 серии СТ-02-31.



Панели сплошного сечения



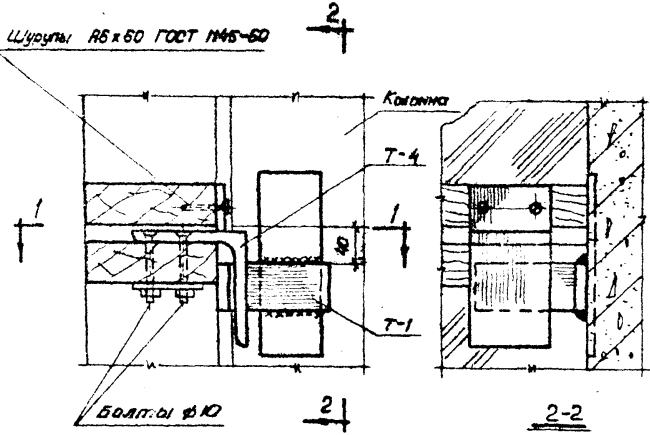
Железобетонные трехслойные панели



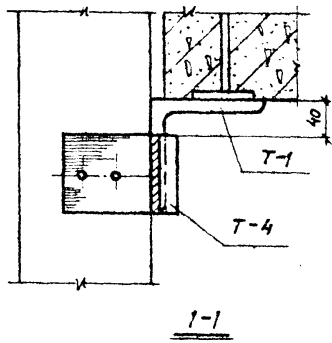
Железобетонные панели

Примечание.

Швы между панелями заполняются цементным раствором марки 50.



3



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

Состав
Барко
Руднев

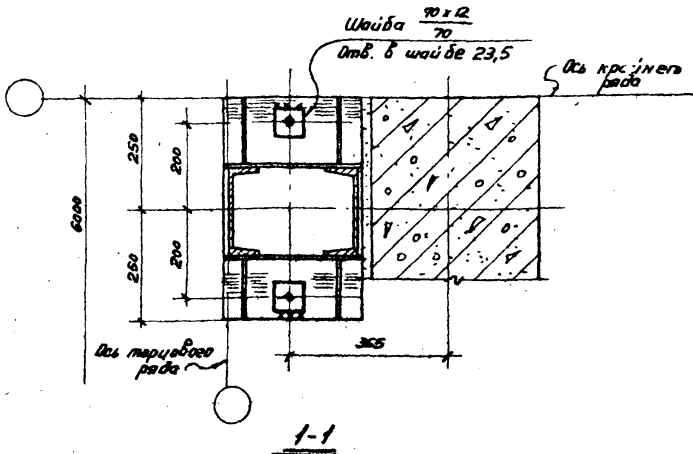
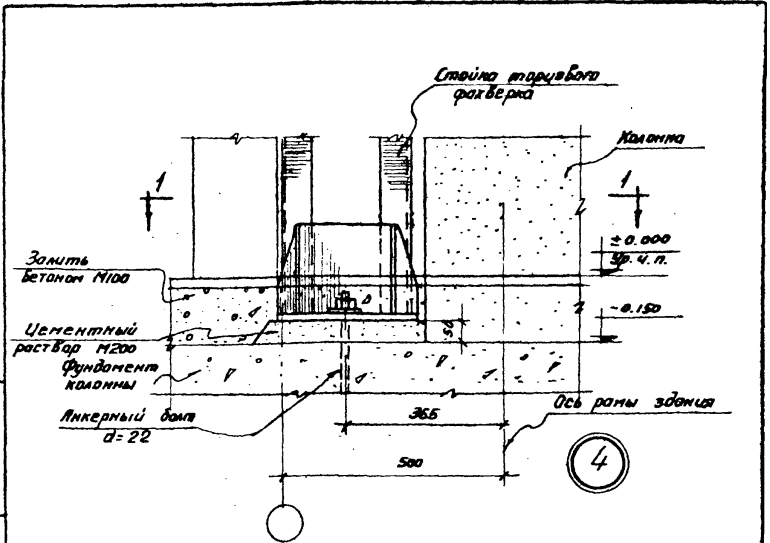
Гос. пр-та
Г. пр-та
Рук. группа



Крепление деревянных оконных панелей

ТДМ 26-1

Версия 3



Примечания.

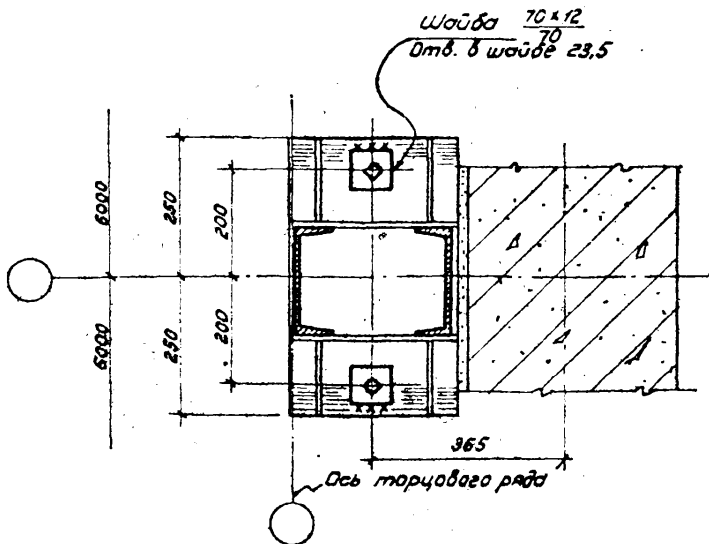
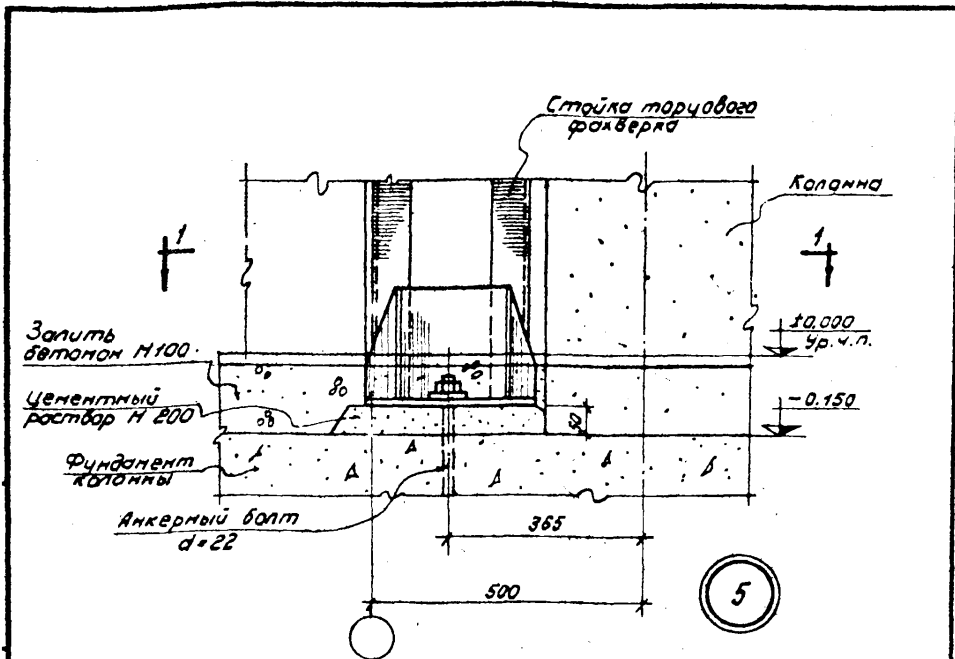
Монтажные швы прибиты толщиной 1/8 втк

Иванова	Милослав	Павлова	Добрынина	Солов	Борис	Александр
Удальцова	Солов	Солов	Солов	Солов	Солов	Солов
Солов	Солов	Солов	Солов	Солов	Солов	Солов
Солов	Солов	Солов	Солов	Солов	Солов	Солов

ТАМ
1965 г.

Присоединение стенки торцевого фойерка к фундаменту в углу здания

ТДМ 25-1
Листов 4

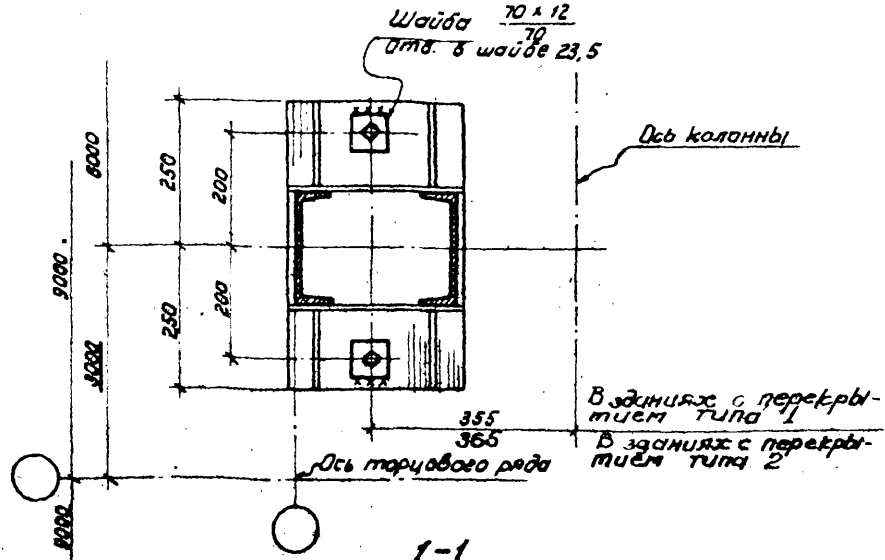
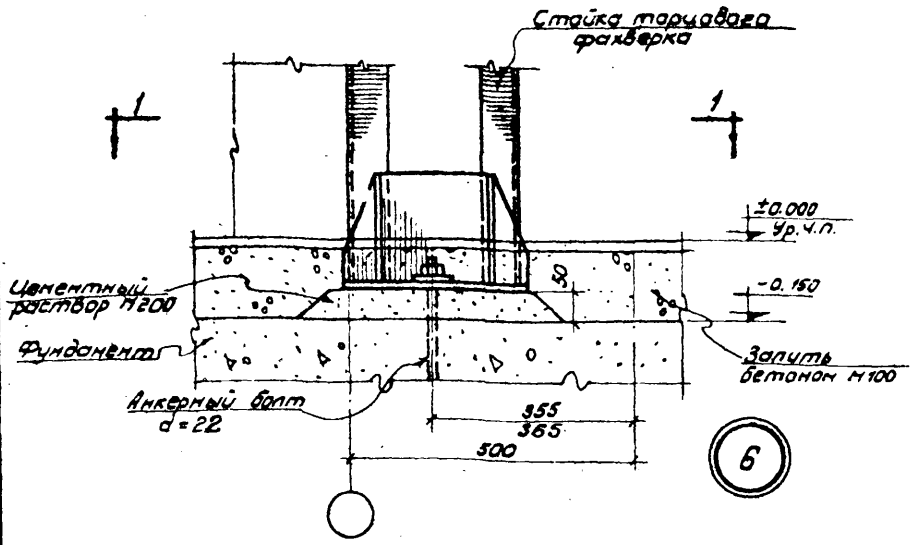


Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $t=8$ мм.

ТАМ
1965 г

Крепление стойки торцового фахверка к фундаменту по оси колонны торца

ТАМ 25-1
Деталь 5



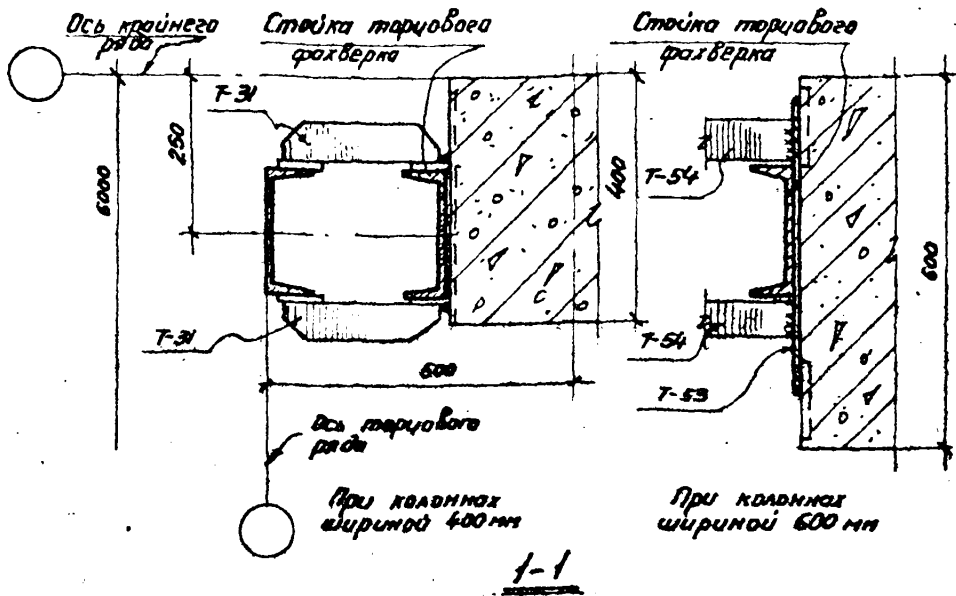
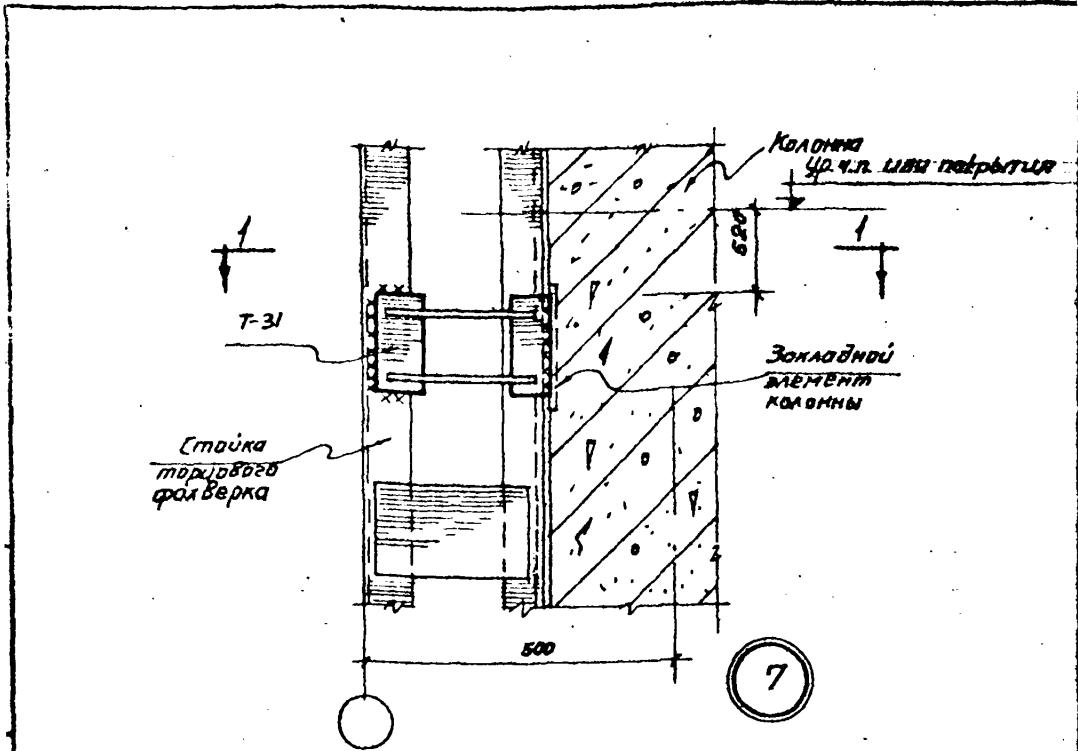
Примечание.

Наплавные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТАМ
1983г

Крепление стойки торцового фальсверка к фундаменту в торце здания с сеткой колонн 9 x 6 м

ТАМ 25-1	
Деталь	6



Примечание.

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

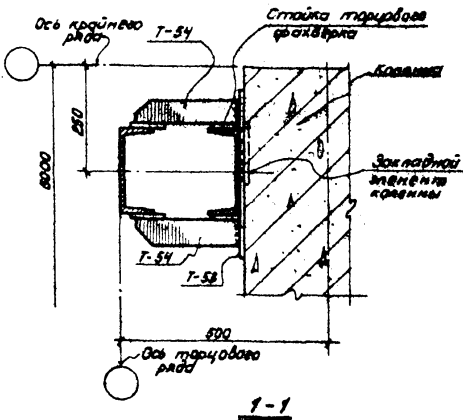
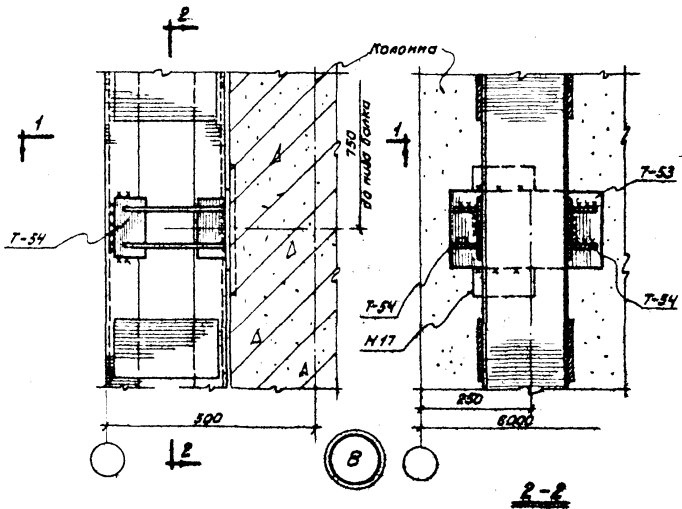
ТДМ
1965г

Крепление стойки торцового фальсверка
к колонне в углу здания

ТДМ25-1

Деталь 7

Ал. сфера стел	Шварцберг
Тл. инж. Генто	Вильям
Тл. арх. пр-та	Гравелин
Ал. сфера стел	Масленков
Тл. инж. Генто	Солос
Тл. арх. пр-та	Барко
Ал. сфера стел	Аудалов



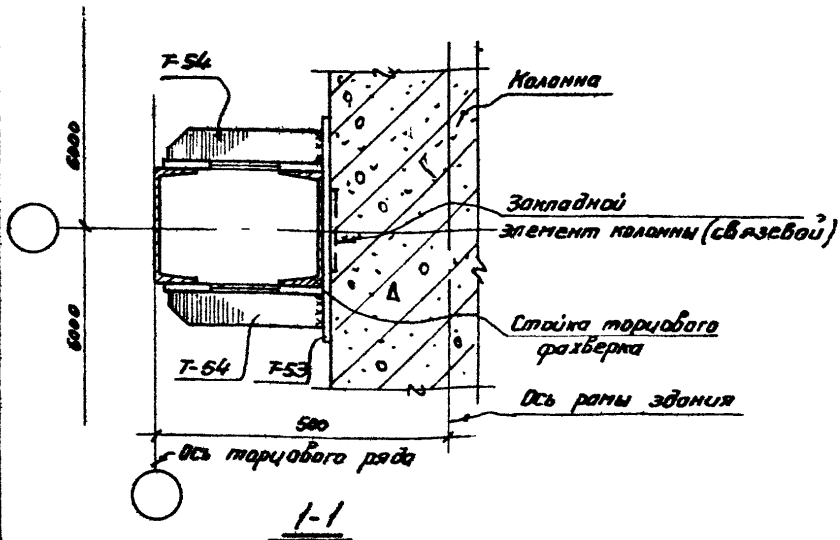
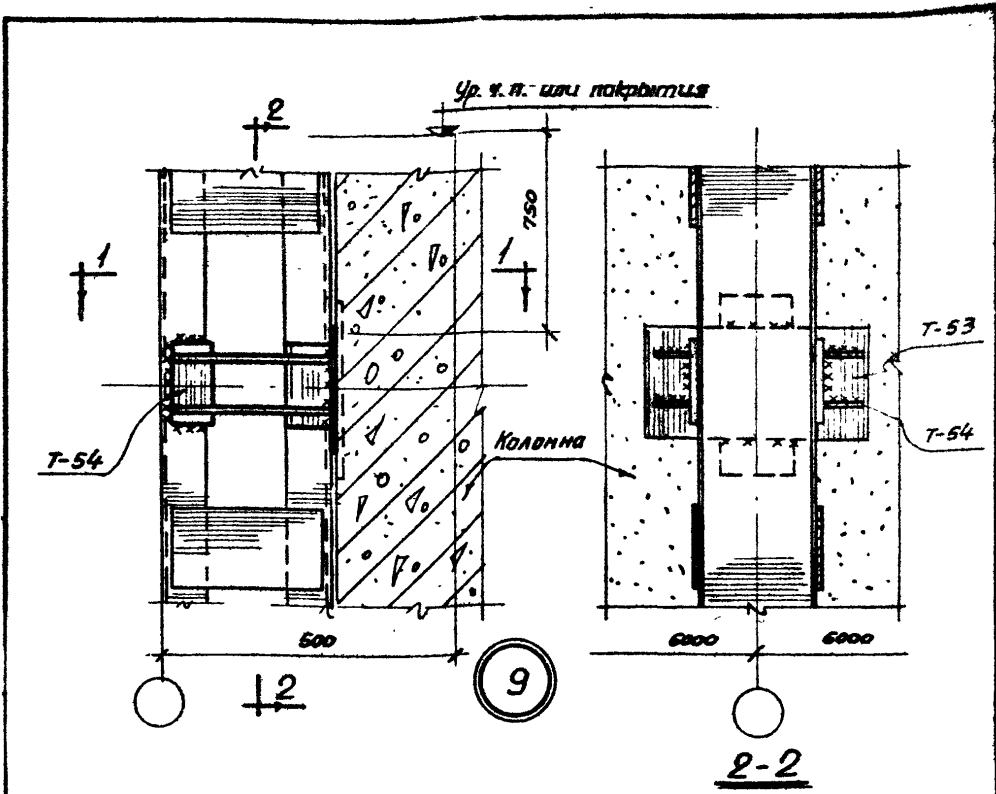
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной 4 мм.

TAM
 1955г.

Крепление стойки тарцового фронтона к колонне в углу здания в крайнем пролете

TAM 25-1

Часть 8



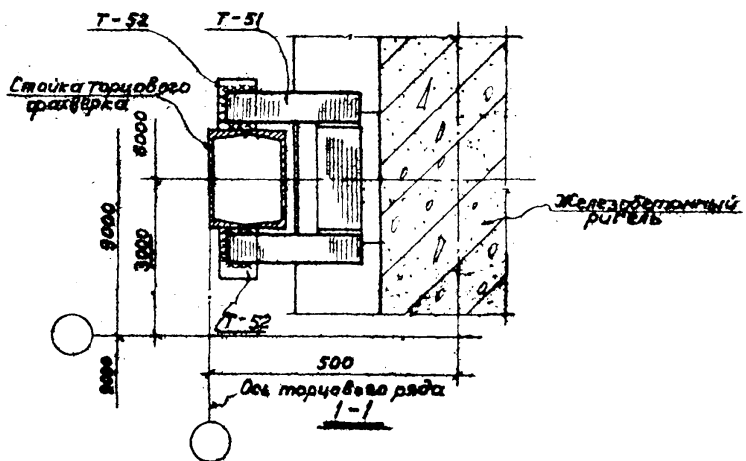
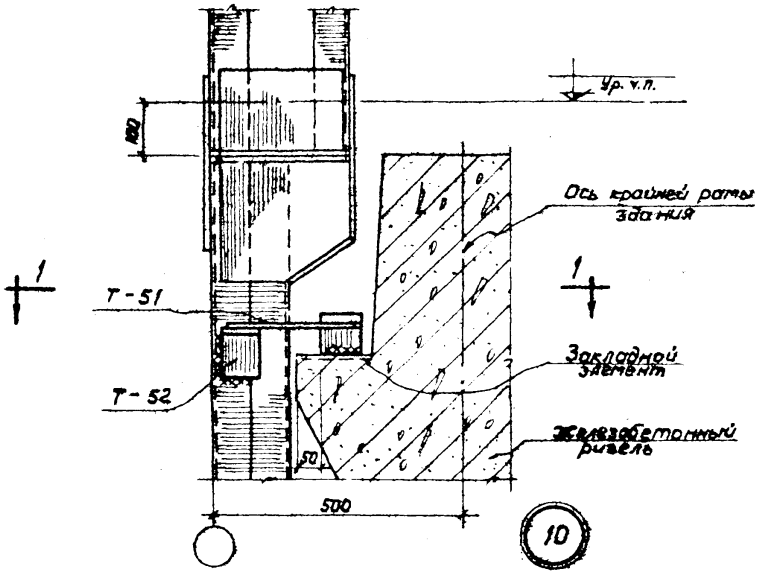
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h=8\text{ мм}$.

ТДМ
 1965г

Крепление стойки торцового фальсверка
 к колонне торцового ряда

ТДМ 25-1

Деталь 9



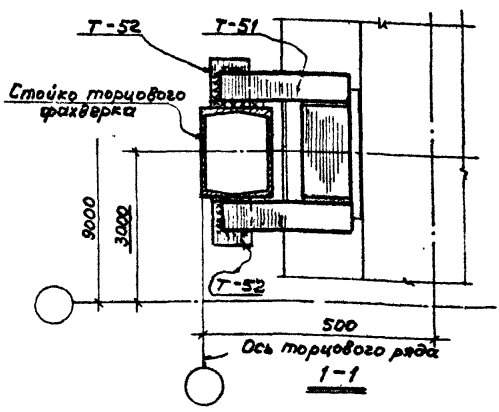
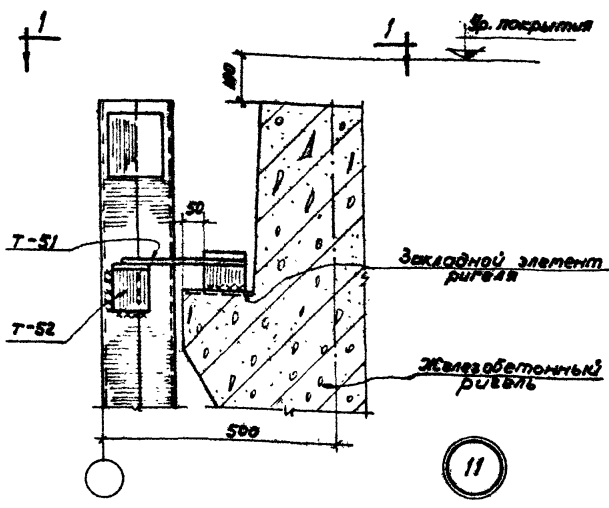
Примечание.
 Гвоздосвязные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.



Крепление стойки торцового фактврка к ригелю при перекрытиях типа 1, при сетке колонн 9×6 м

ТДМ 85-4

Лист № 10



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

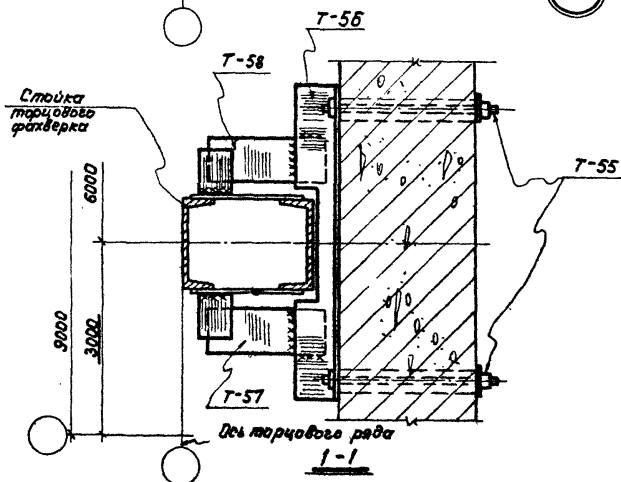
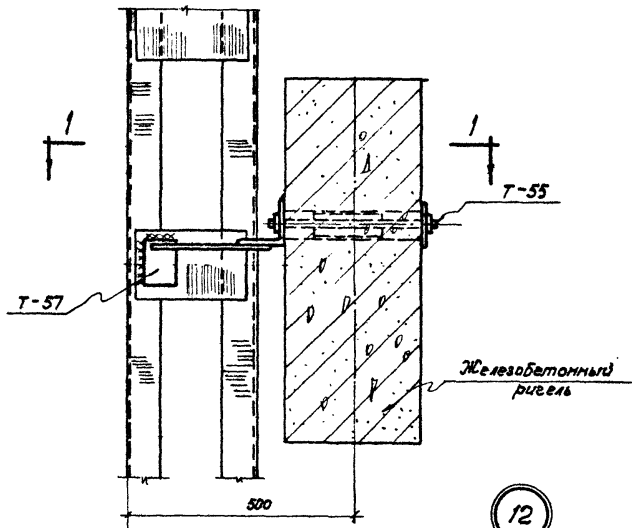
Выс. свет. ст-н	Удобр. ст-н	Дарьянов	Проверил	Ильин	Удобр. ст-н
Глиноз. пр-та	Глиноз. пр-та	Солов			
Р.и. орг. пр-та	Р.и. орг. пр-та	Барс			
Дук. втулки	Дук. втулки	Рудков			

ТАМ
1965 г

Крепление стойки торцового факелера к ригелю в зданиях с перекрытиями типа I в пределах конструкции перекрытия при стыке колонн 9х6 м

ТДМ-25-1	
Деталь	11

Дир. сект. ст. инж.	Иванова
Гл. инж. пр. инж.	Милан
Дир. пр. инж.	Протерил
Дир. пр. инж.	Добрытский
Дир. пр. инж.	Самос
Дир. пр. инж.	Барко
Дир. пр. инж.	Рудков



Примечание.

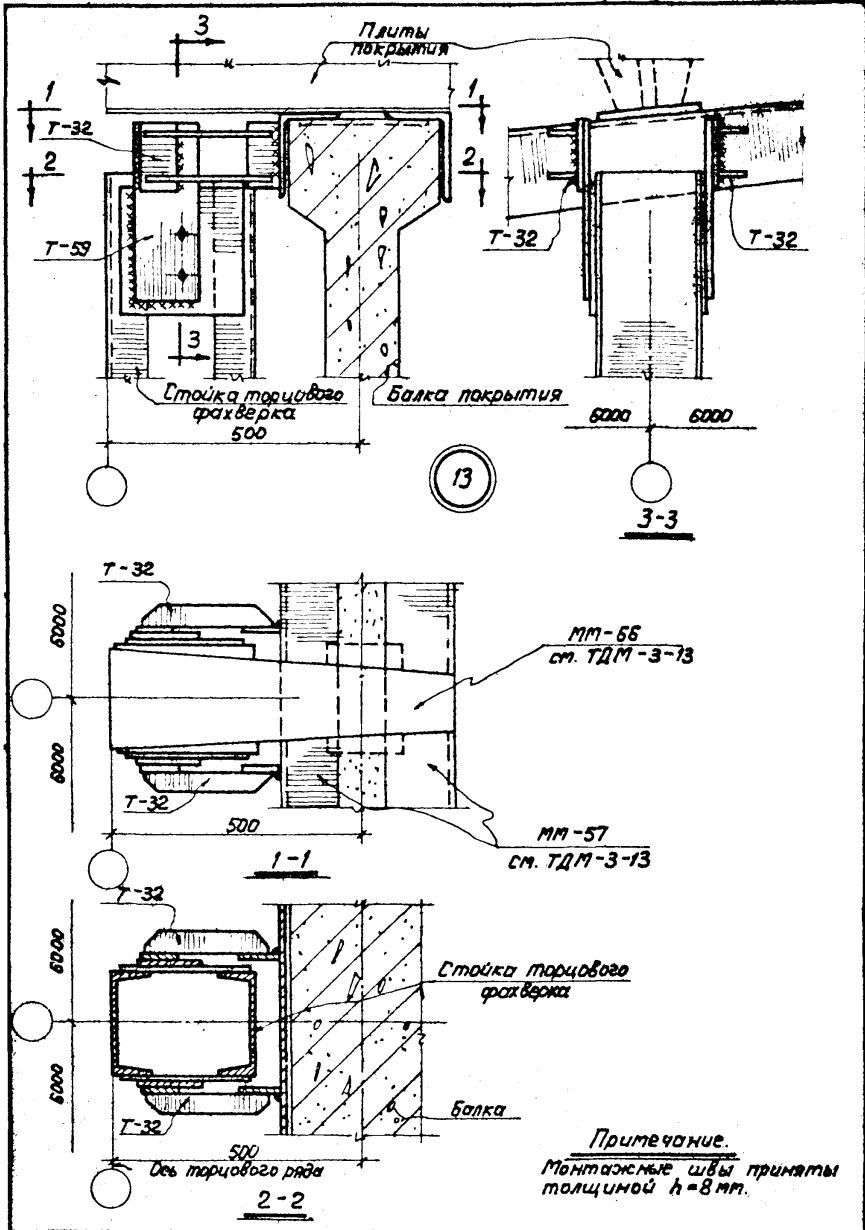
Монтажные швы приняты $h_{ш} = 8 \text{ мм}$.



Крепление стойки торцового факелка к ригелю в зданиях с перекрытиями типа 2 при сетке колонн $9 \times 6 \text{ м}$

ТДМ 25-1

Деталь 12

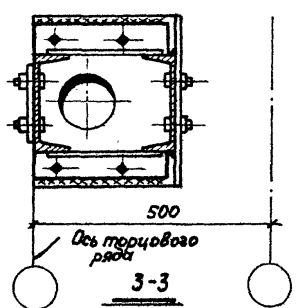
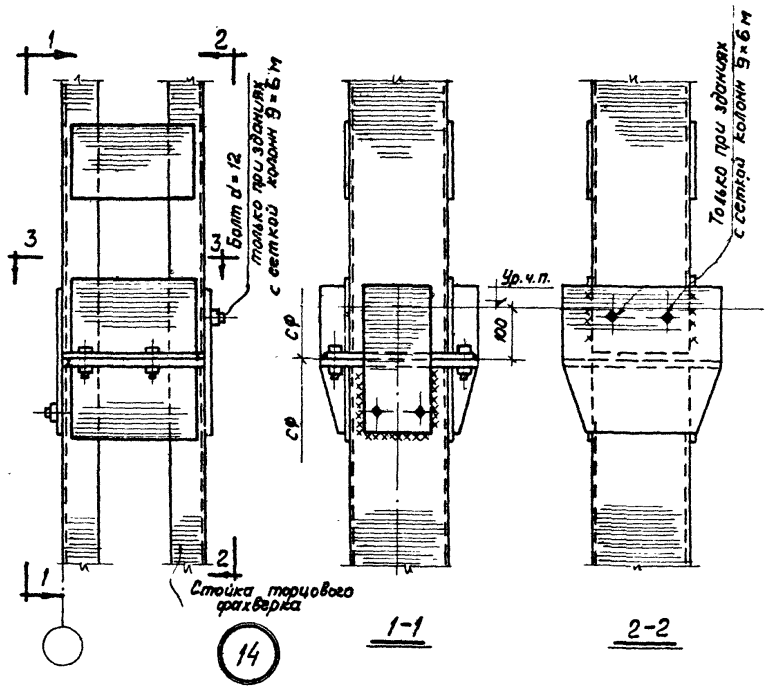


ТАМ
1965 г

Крепление стойки торцового фрахверка
к балке в крановом пролете

ТДМ 25-1

деталь 13



Примечание.

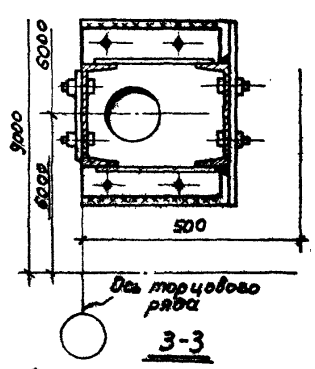
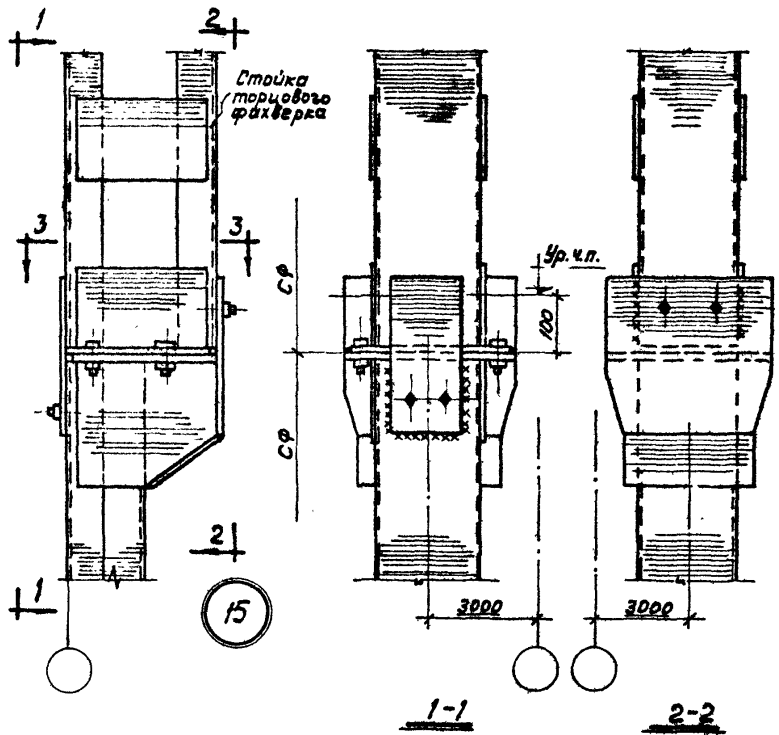
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.



Стык стоек торцового факверка

ТДМ 25-1

Деталь 14



Примечание.

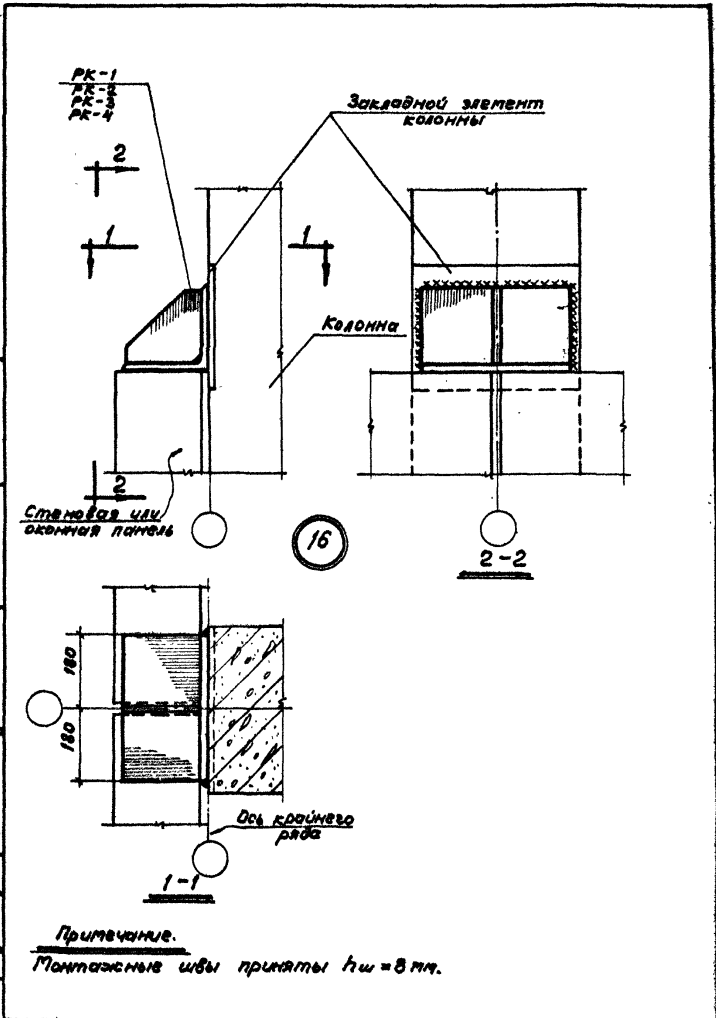
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

Инж. сект. стен	Инженер	Инженер	Инженер
Гл. инж. пр.-та	Соловьев	Соловьев	Соловьев
Гл. арх. пр.-та	Барко	Барко	Барко
Рук. группы	Рудяков	Рудяков	Рудяков

ТДМ
1965 г

Стык стоек торцового фризера
в зданиях с сеткой колонн 9x6 м
с перекрытиями типа I

ТДМ 25-1
Лист 15

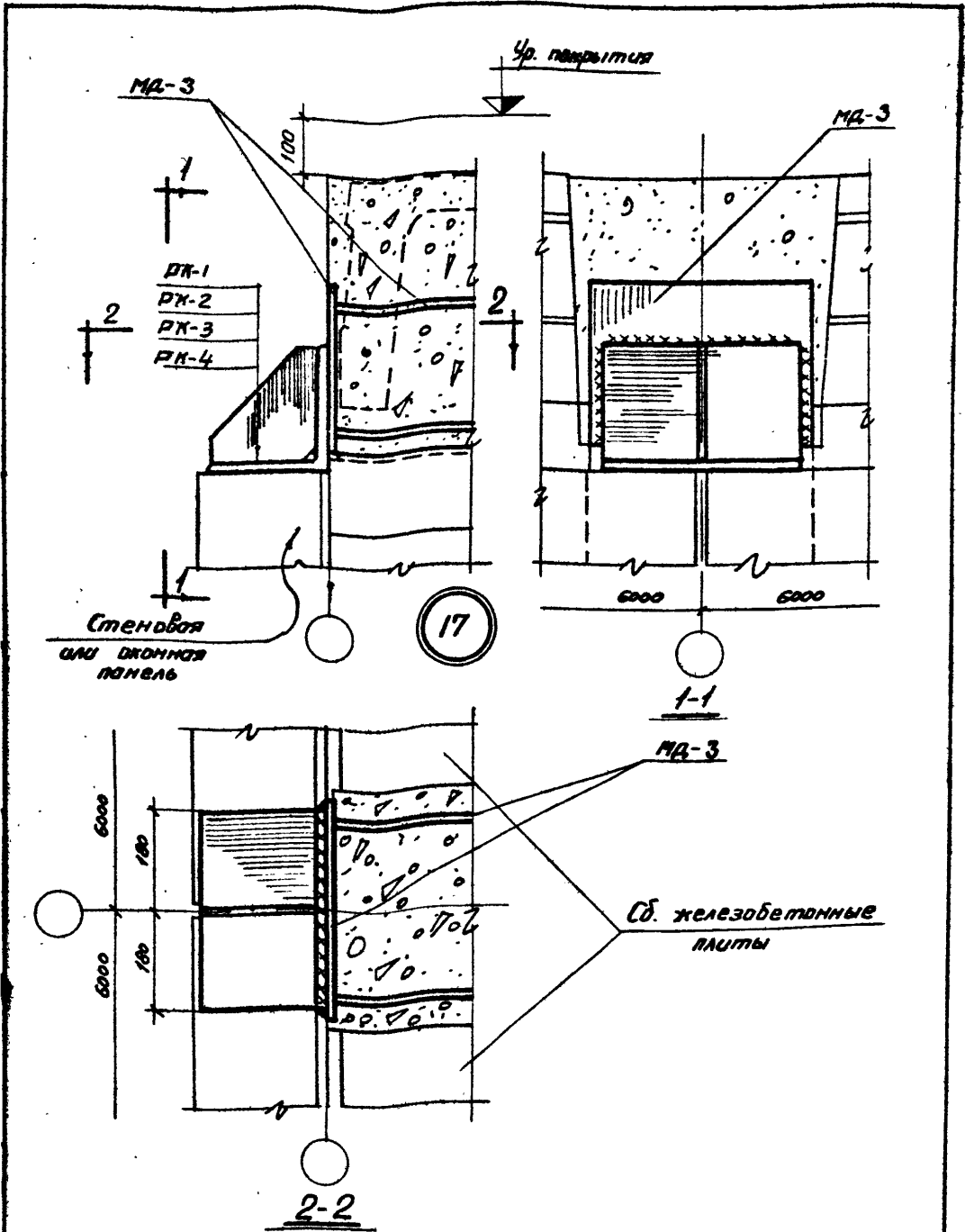


стен	Литовца
стекло-пр.	Милана
пл. окн. пр.	Простран
рук. группы	Добромыслов
	Салос
	Борисо
	Рудиков



Крепление опорной консоли к колонне
крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1	
деталь	16



Примечание.

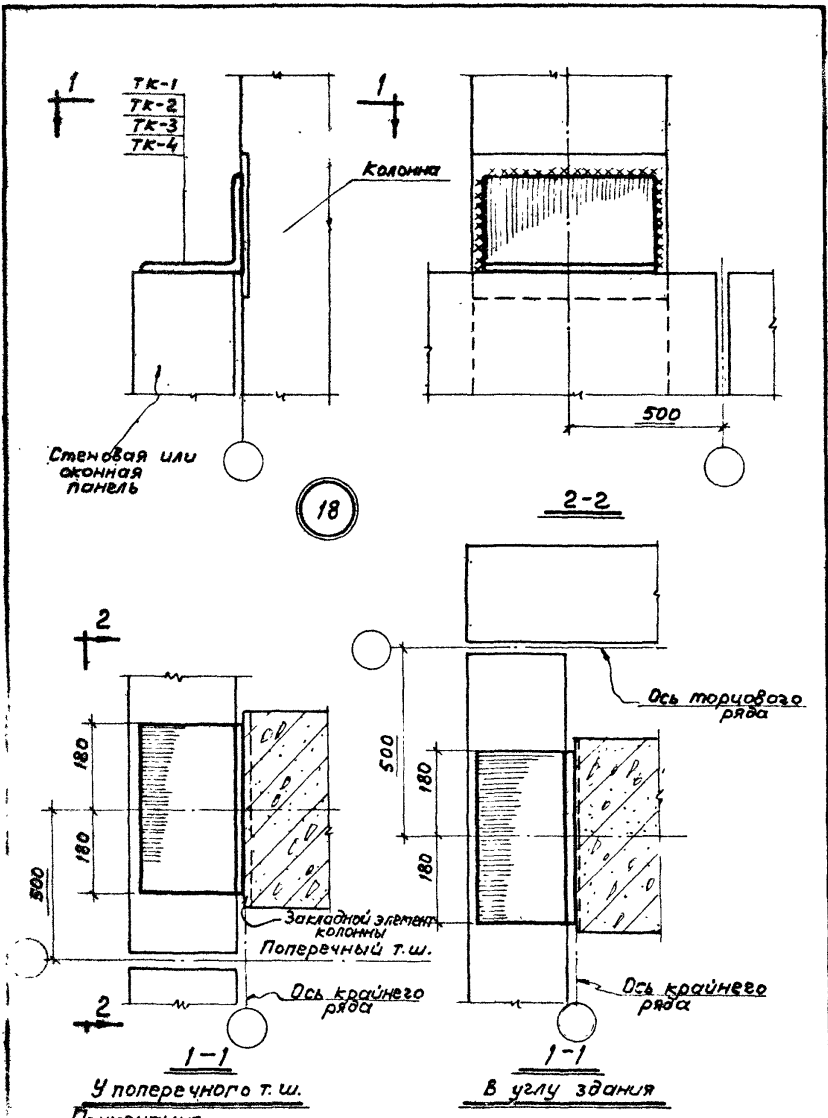
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

ТАМ
1965г

Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне покрытия в зданиях с перекрытиями типа 2

ТДМ 25-1

Деталь 17



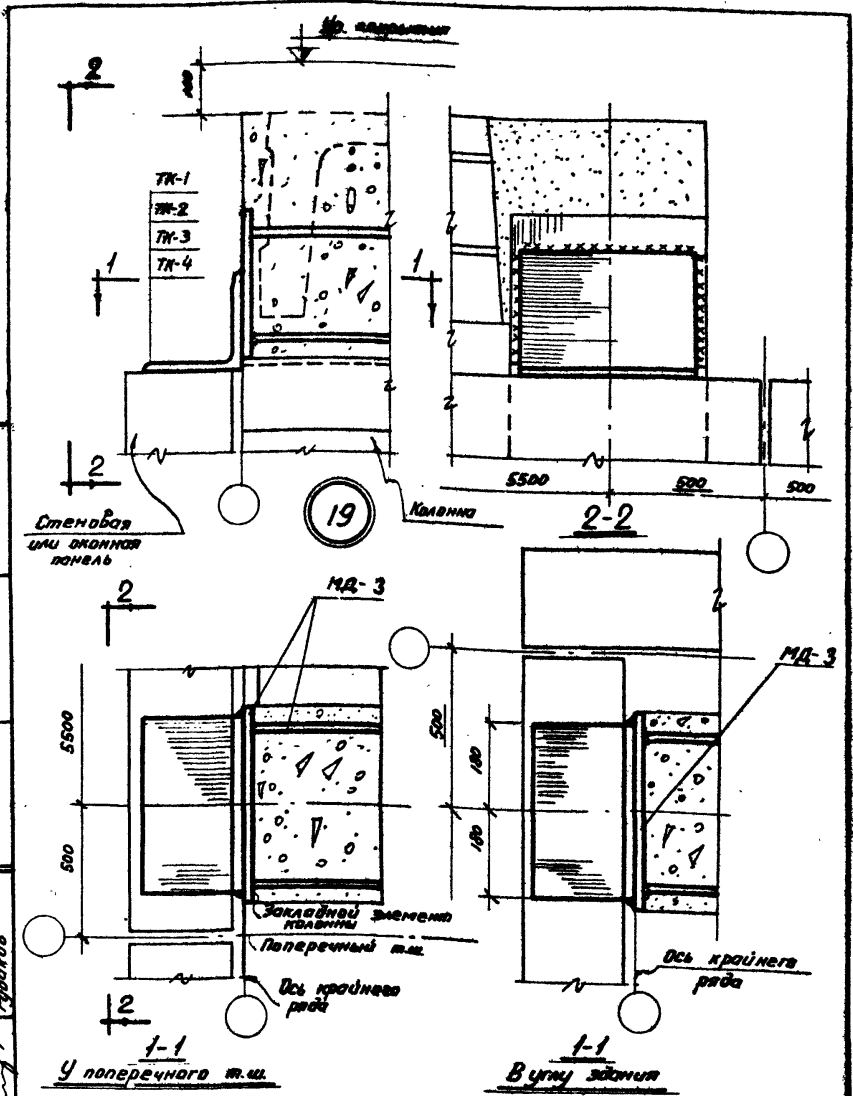
Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

ТДМ
1355Г

Крепление опорной консоли к колонне
крайнего ряда у поперечного т.ш.
или в углу здания

ТДМ 25-1	
Деталь	18



Примечание.

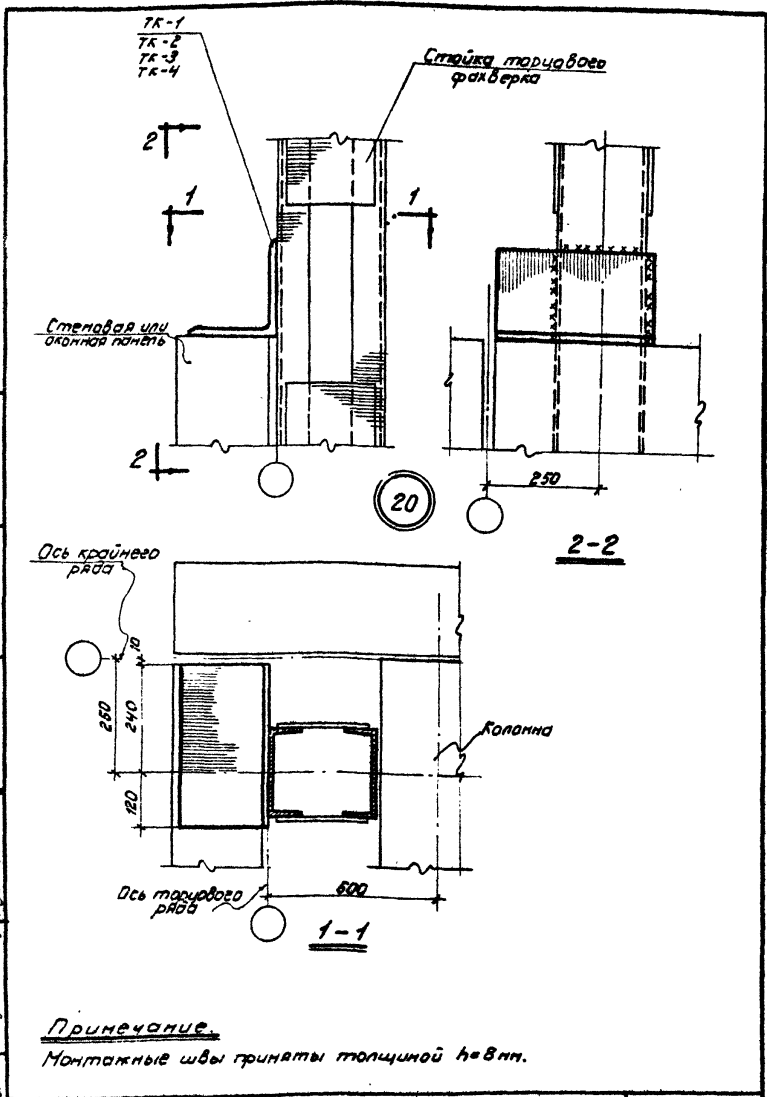
Монтажные швы приняты $h_{ш} = 8 \text{ мм}$.

И арх. пр. от 21.05.62 г.
Инж. В.И. Сидорова
В.И. Сидорова

ТАМ
1965 г

Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. или в углу здания в уровне покрытия в зданиях с перекрытиями типа 2

ТД М25-1	
Деталь	19



Примечание.

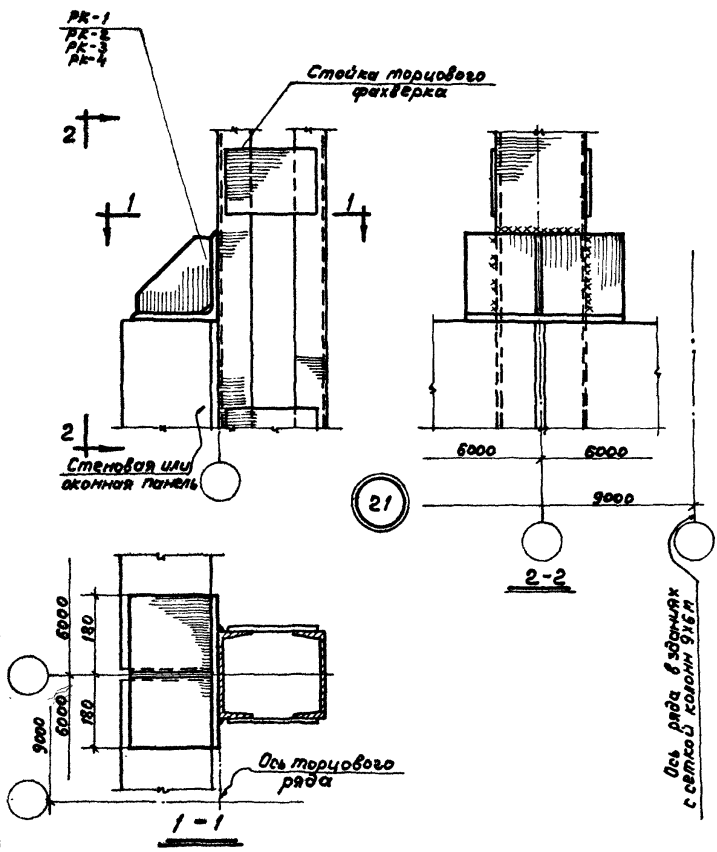
Монтажные швы приняты толщиной $t = 8$ мм.

Исполн.	Иванова
Провер.	И.И.И.
Дизайнер	Возил
Конструктор	Добрынин
Инженер	Голос
Мастер	Борис
Рабочий	Александр
Арх. группа	
Гл. инж. проекта	
Инж. проекта	
Арх. группа	

TAM
1955г

ТAM25-1
Крепление опорной консоли к стойке торцового фахверка в углу здания

ТAM25-1	
Деталь	20



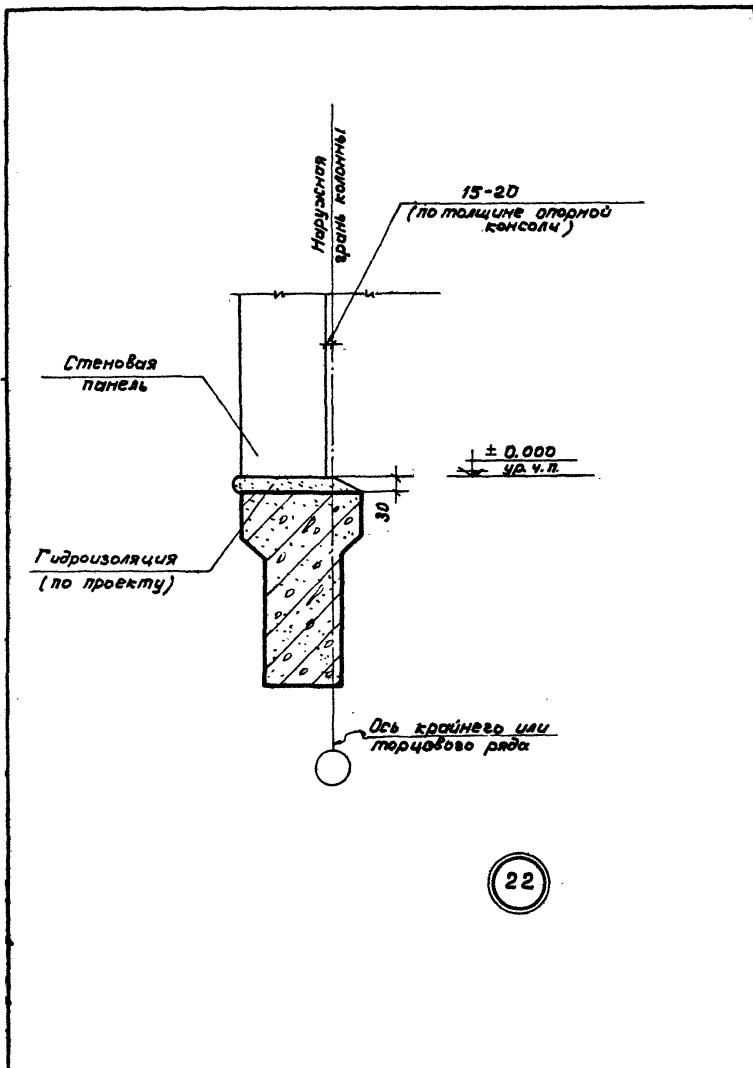
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
 1965г

Крепление опорной консоли к стойке торцового факелка

ТДМ 25-1

Деталь	21
--------	----



22

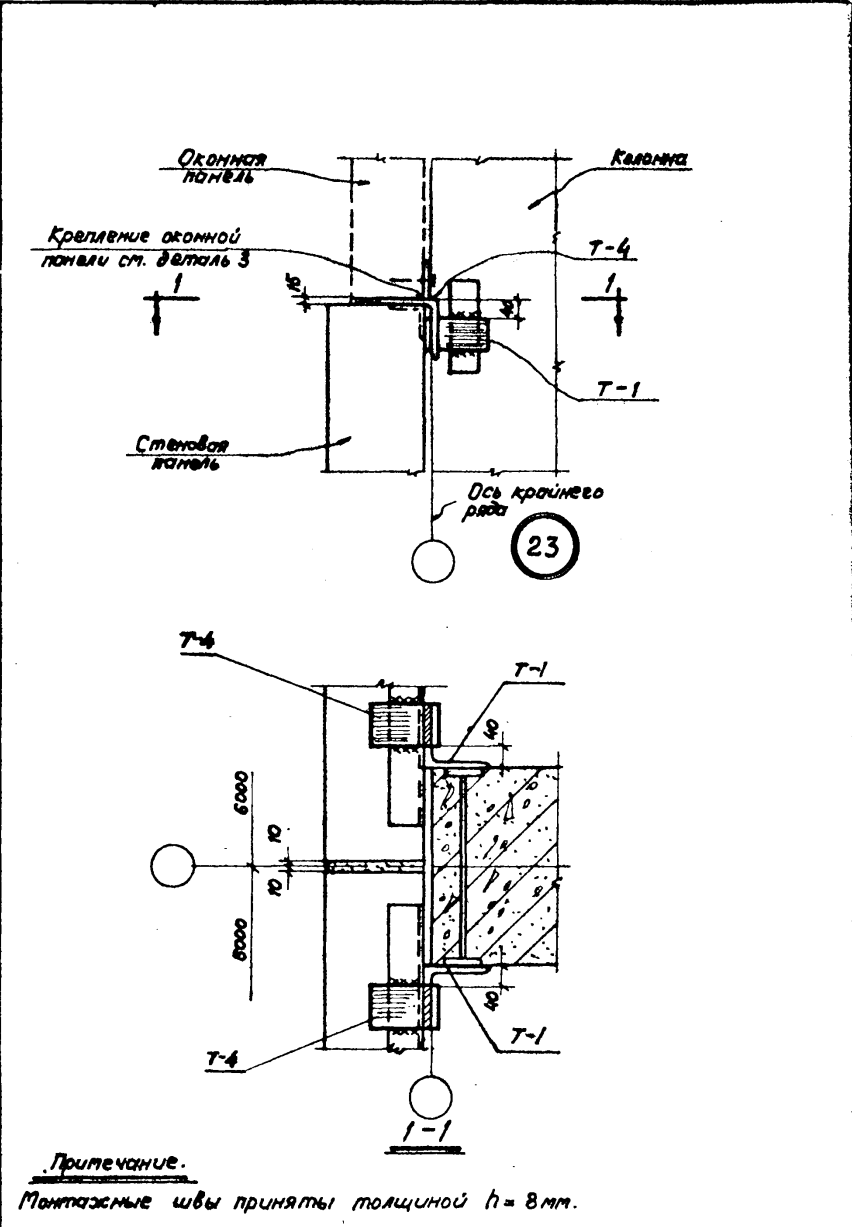
ТДМ
1965г.

Опираие стеновой панели
на фундаментную балку

ТДМ 25-1

деталь

22



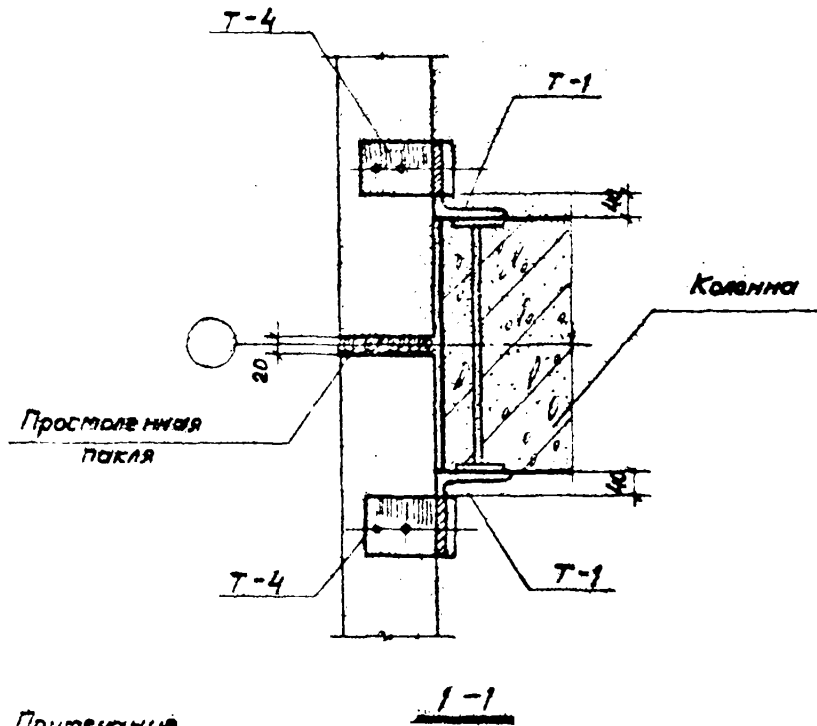
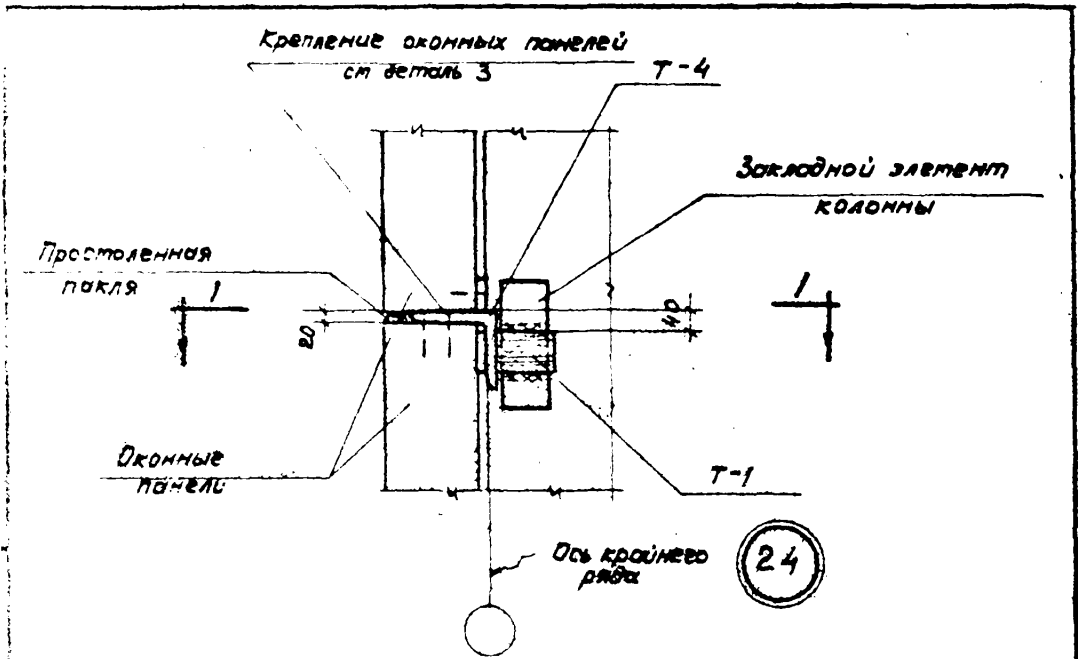
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

Крепление панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне низа окна

ТДМ 25-1	
Деталь	23

Т. и. ч. шпак. пр-ва
 Руч. з. у. л. н. м.
 1965 г.

Варко
 Рудков
 Арбуш



Примечание.

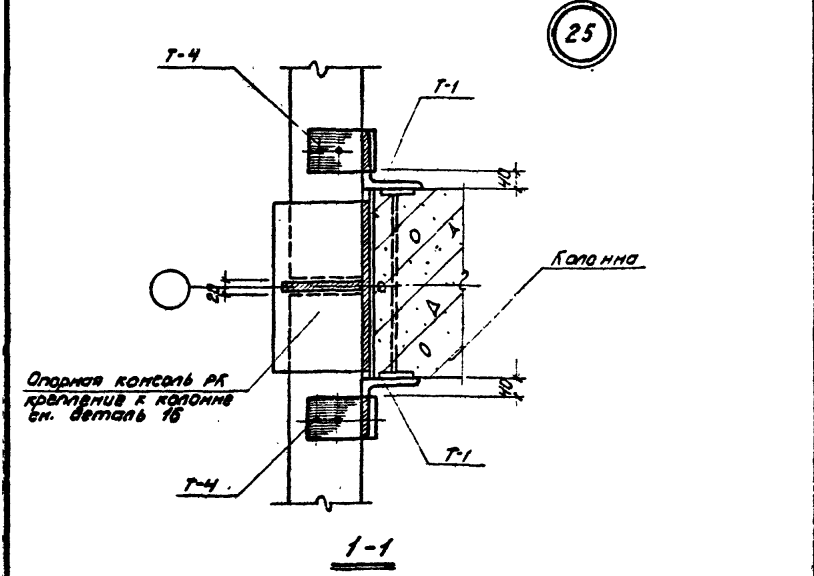
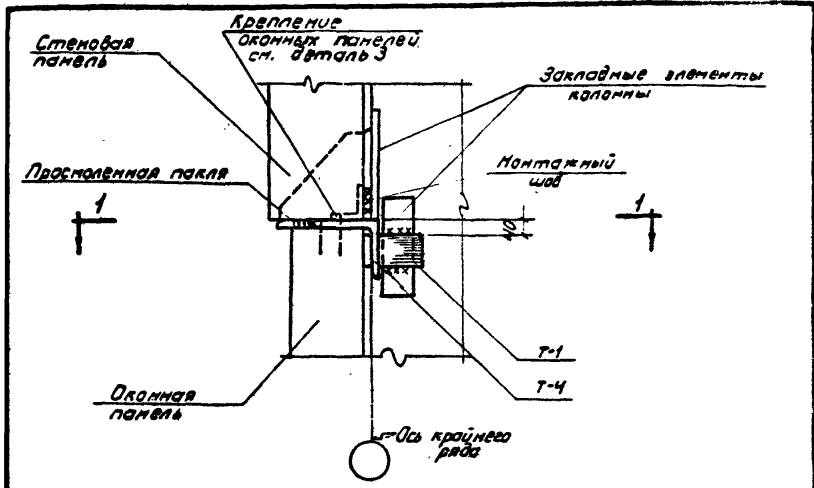
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.



Крепление оконных панелей к колонне
крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1

деталь 24

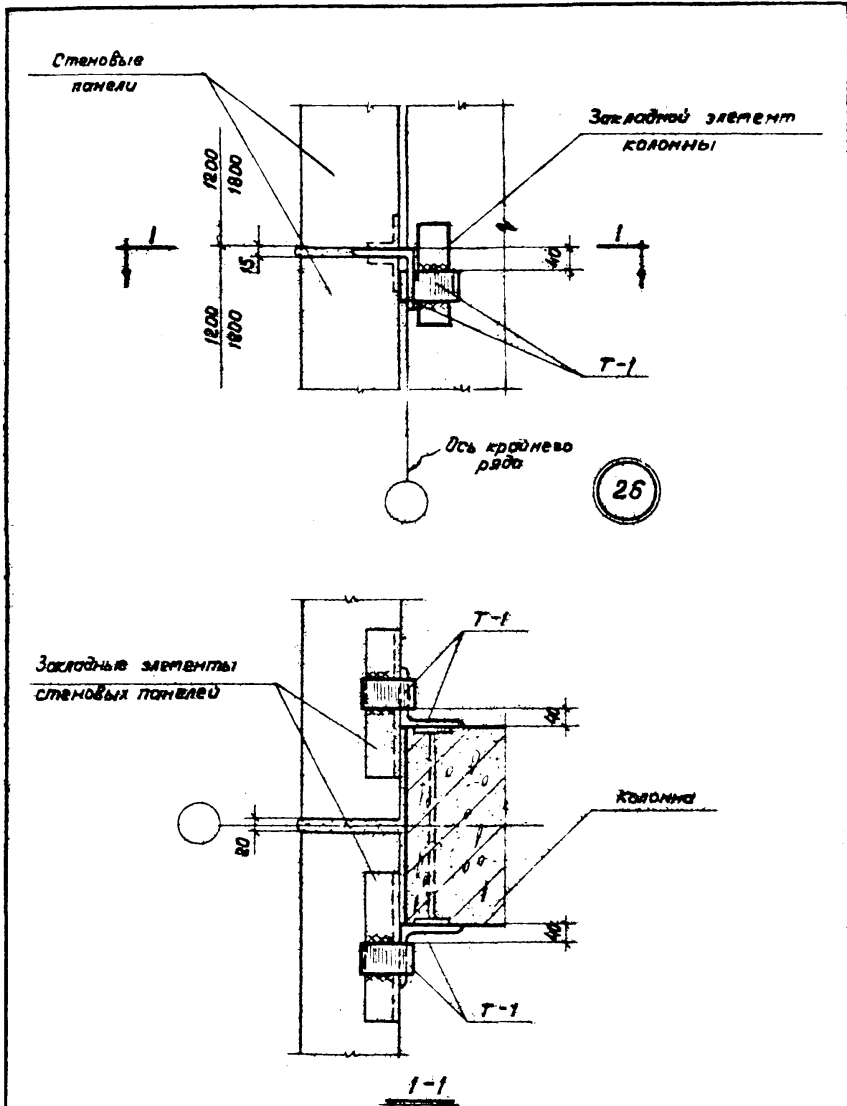


Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной h=8мм.



Крепление панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне верха окна

ТАМ 25-1	
Деталь	25



Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $h=8\text{ мм}$.

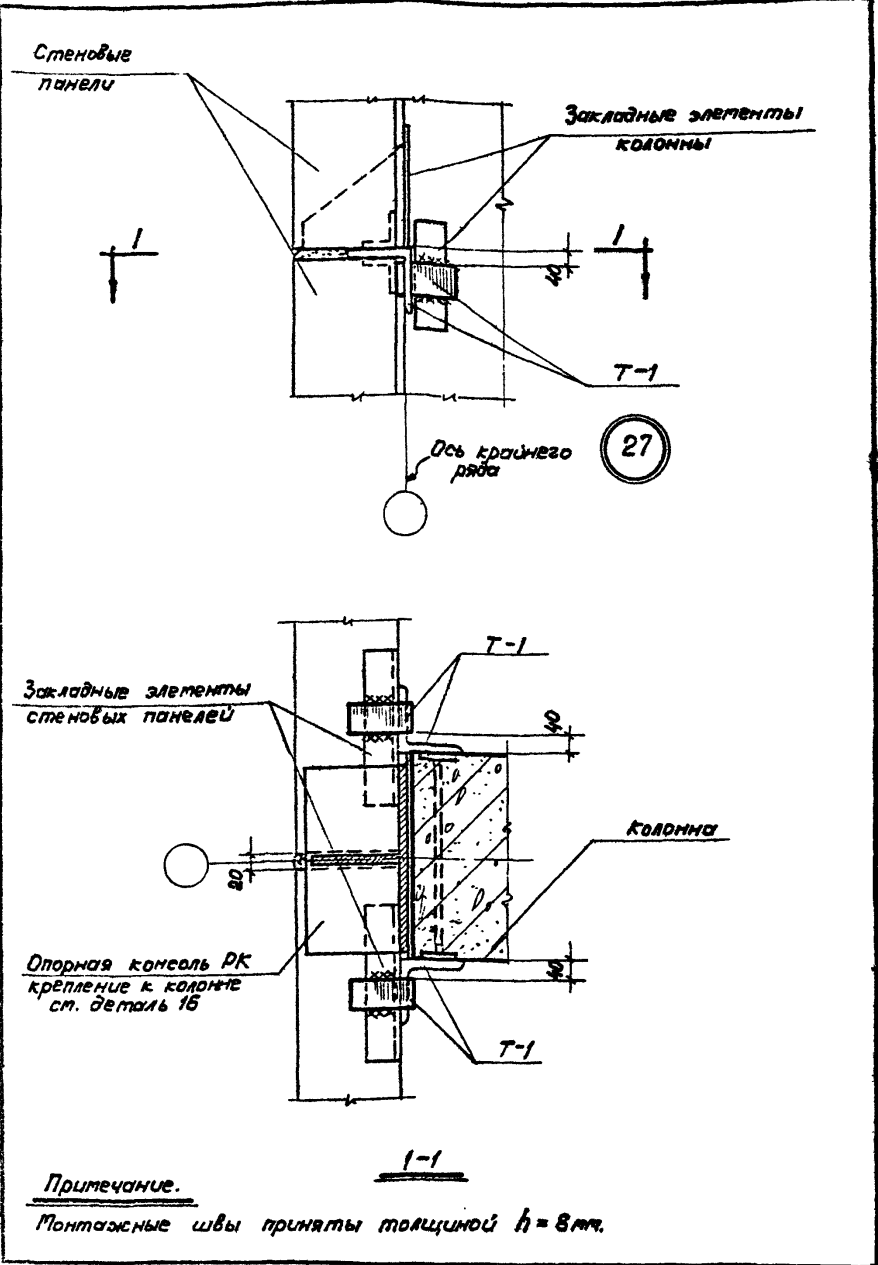


крепление стеновых панелей к колонне
у крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1

Деталь 25

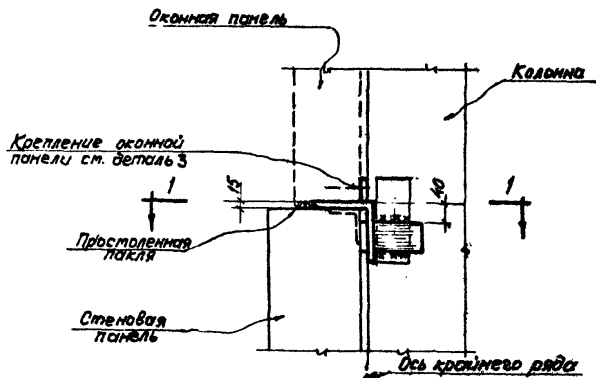
И.С.М.	И.С.М.	И.С.М.	И.С.М.
Инж. пр.-ма	Инж. пр.-ма	Инж. пр.-ма	Инж. пр.-ма
Инж. пр.-та	Инж. пр.-та	Инж. пр.-та	Инж. пр.-та
Група	Група	Група	Група
М. сект. стен	М. сект. стен	М. сект. стен	М. сект. стен
С.М.С.	С.М.С.	С.М.С.	С.М.С.
Бало	Бало	Бало	Бало
Рудков	Рудков	Рудков	Рудков
С.М.С.	С.М.С.	С.М.С.	С.М.С.



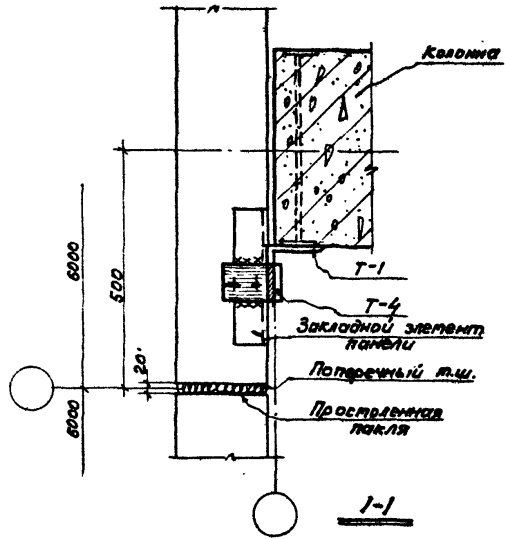
TAM
1955 г

Крепление стеновых панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне опорной консоли на участке глухой стены

ТДМ 25-1
Деталь 27



28



Примечание.

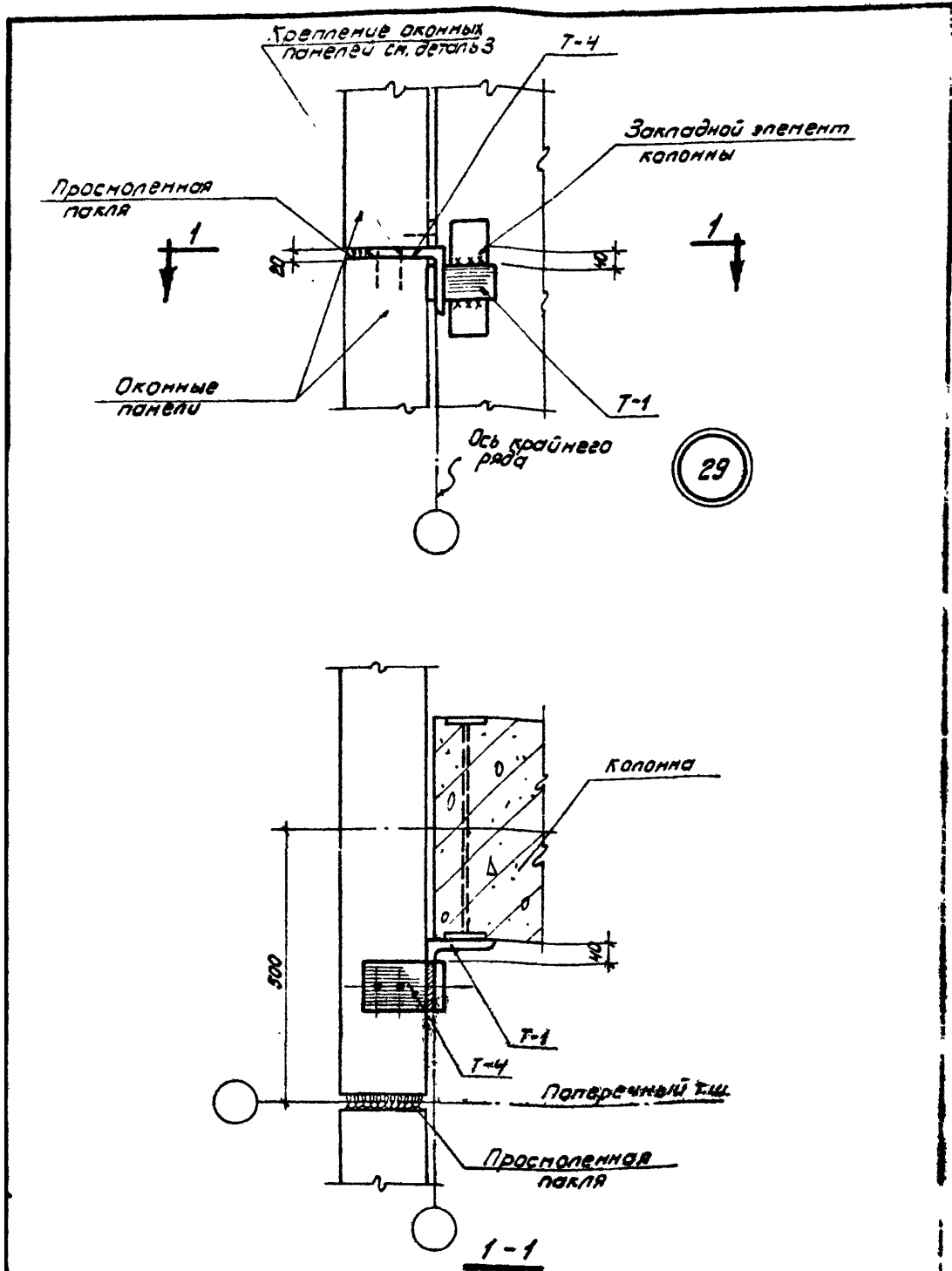
Монтажные швы приняты толщиной $\delta_m = 8 \text{ мм.}$

Рук. дело	Добрыцкий, В.	Проектировщик	Иванова
Гл. инж. пр-та	Соловьев		
Инж. пр-та	Барков		
Рук. группы	Рудков		

ТМ
1965г

Крепление панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. в уровне низа окна

ТДМ 25-1
Деталь 28

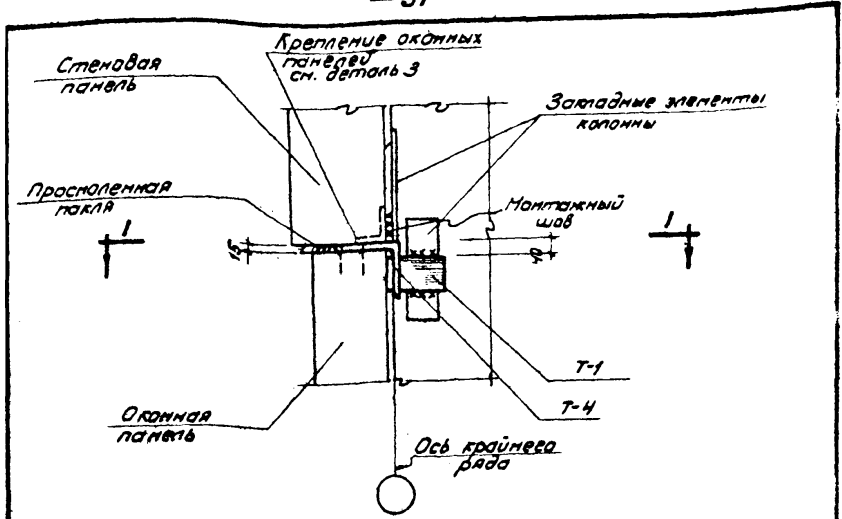


Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г

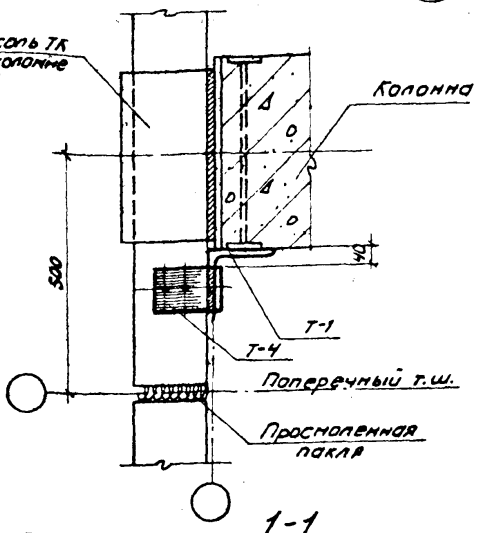
Крепление оконных панелей к колонне
крайнего ряда у поперечного т.ш.

ТДМ 25-1
Деталь 29



30

Опорная консоль Т-4 крепление к колонне см. деталь 18



Примечание.

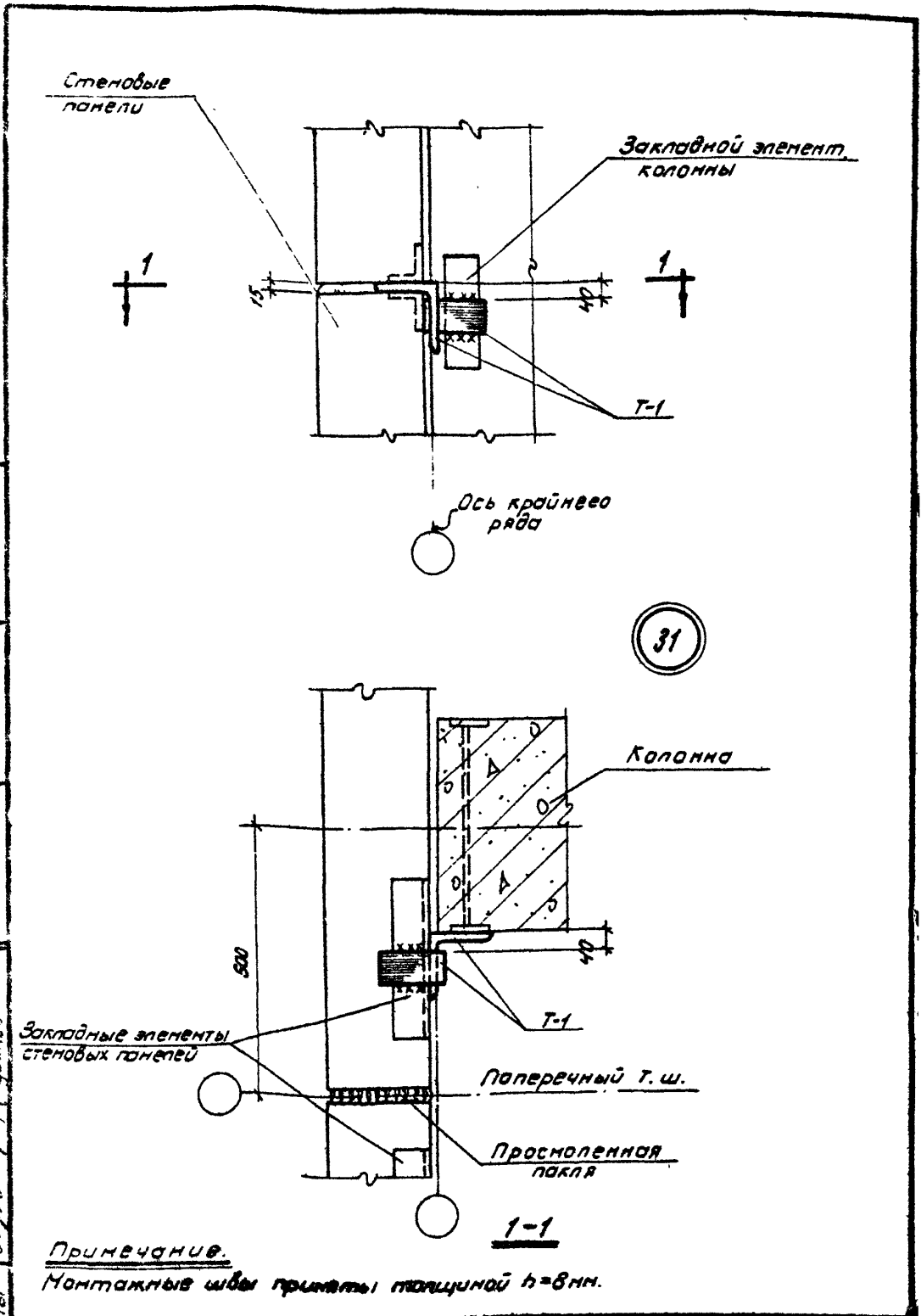
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТАМ
1955г

Крепление панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. в уровне верха окна

ТАМ 25-1

деталь 30



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

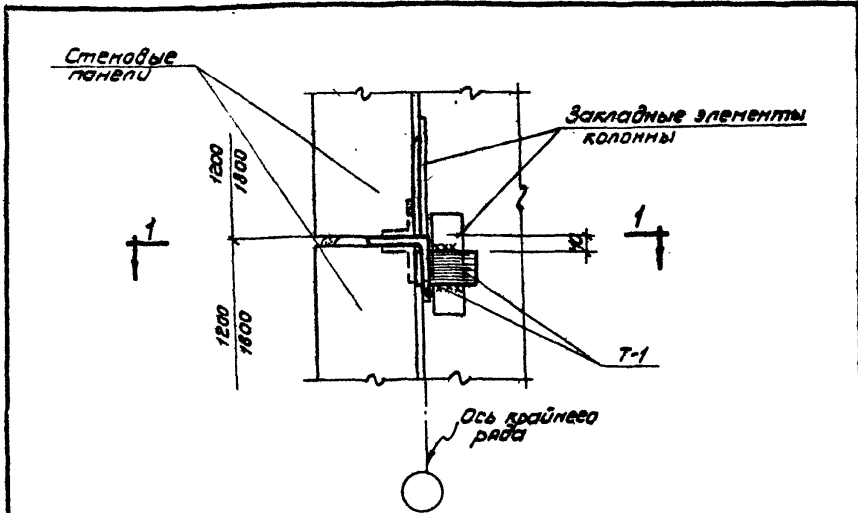
Сопос.	
бэска	
архив	
Сопос.	
бэска	
архив	
Сопос.	
бэска	
архив	

ТАМ
1965г

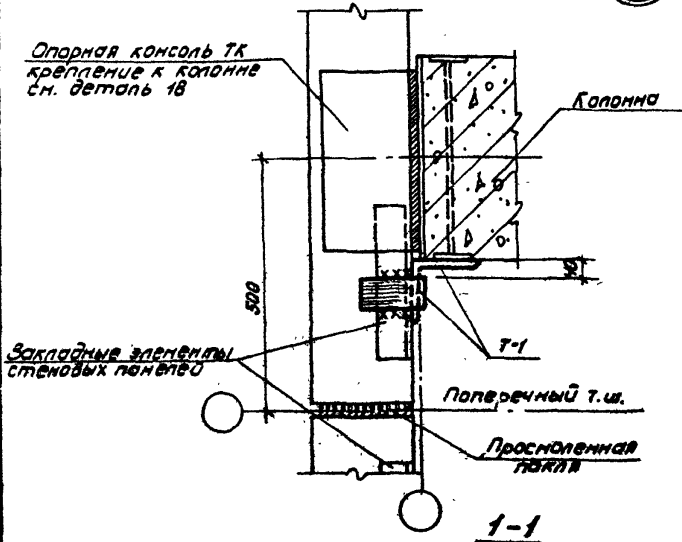
Крепление панелей к колонне крайнего ряда
у паперечного т. ш.

ТАМ 25-1

Деталь 31



32



Примечание:

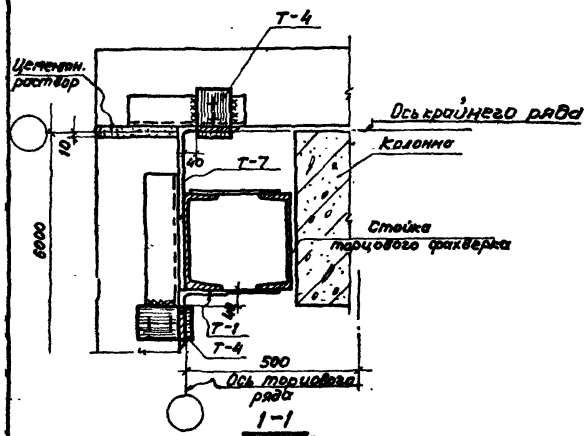
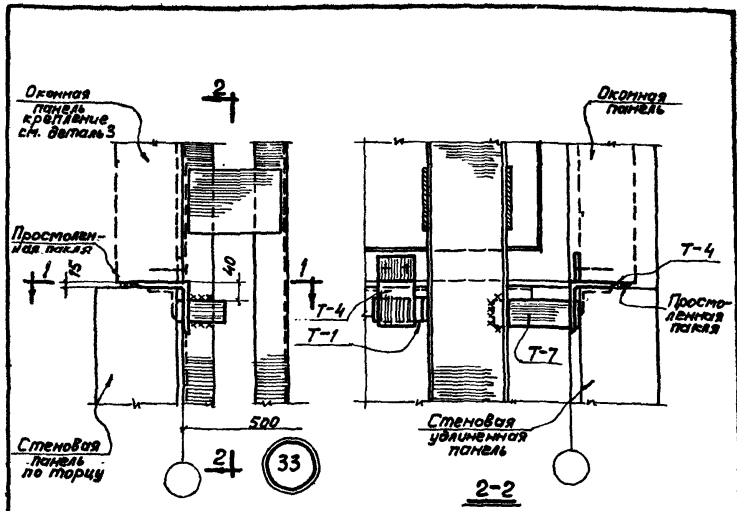
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТАМ
1965г

Крепление стеновых панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш. в уровне опорной консоли на участке глухой стены

ТАМ 5-1

деталь 32



Примечание.

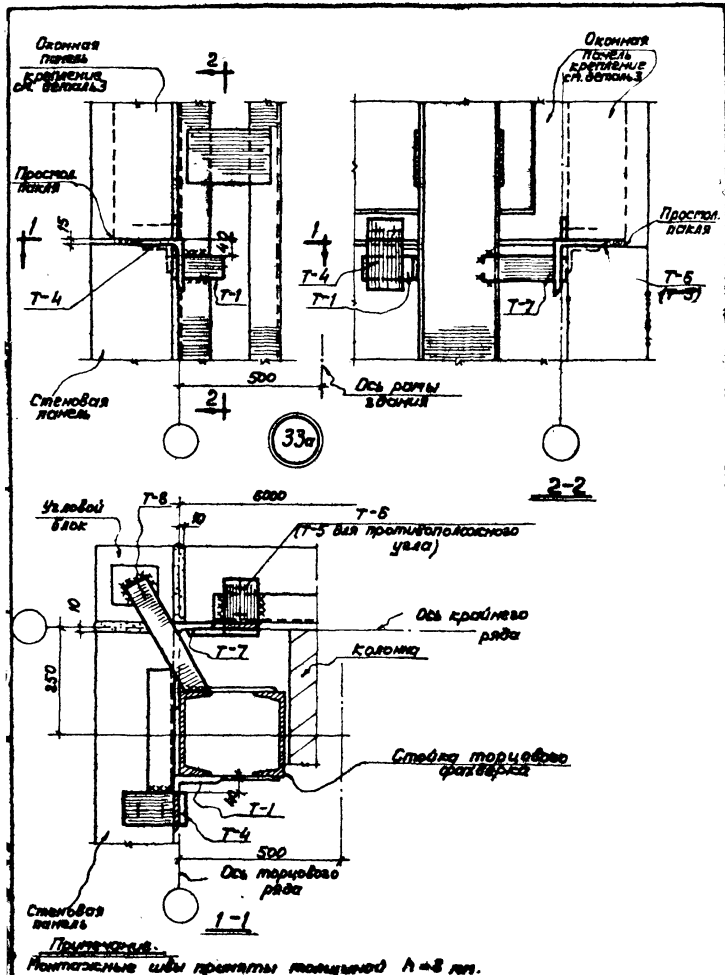
Монтажные швы притыты толщиной $h=8\text{мм}$.



Крепление панелей к стойке торцового факверка в углу здания в уровне низа окна (вариант с удлиненными панелями)

ТДМ 25-1

Детали 33

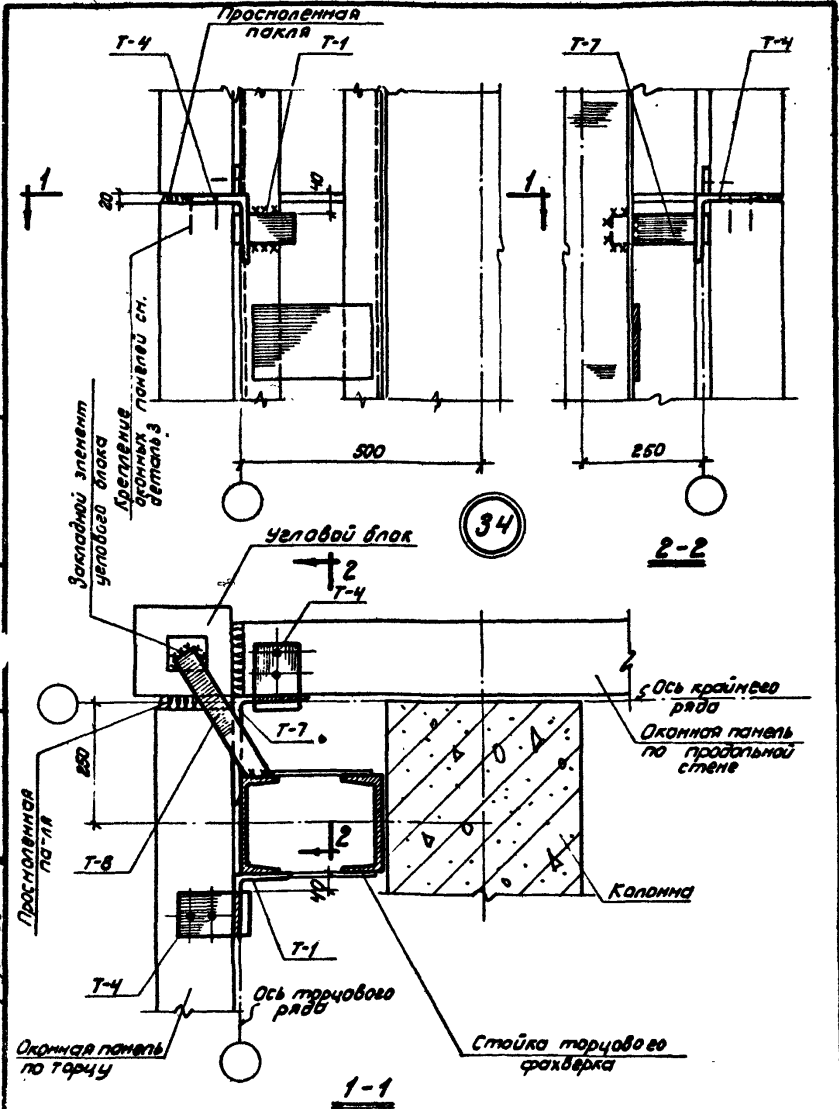


TAM
1965г.

Крепление панелей к стойке торцевого фризера в углу здания в уровне низа окна (варианта с угловыми блоками)

ТАМ 25-1

Листы 33а



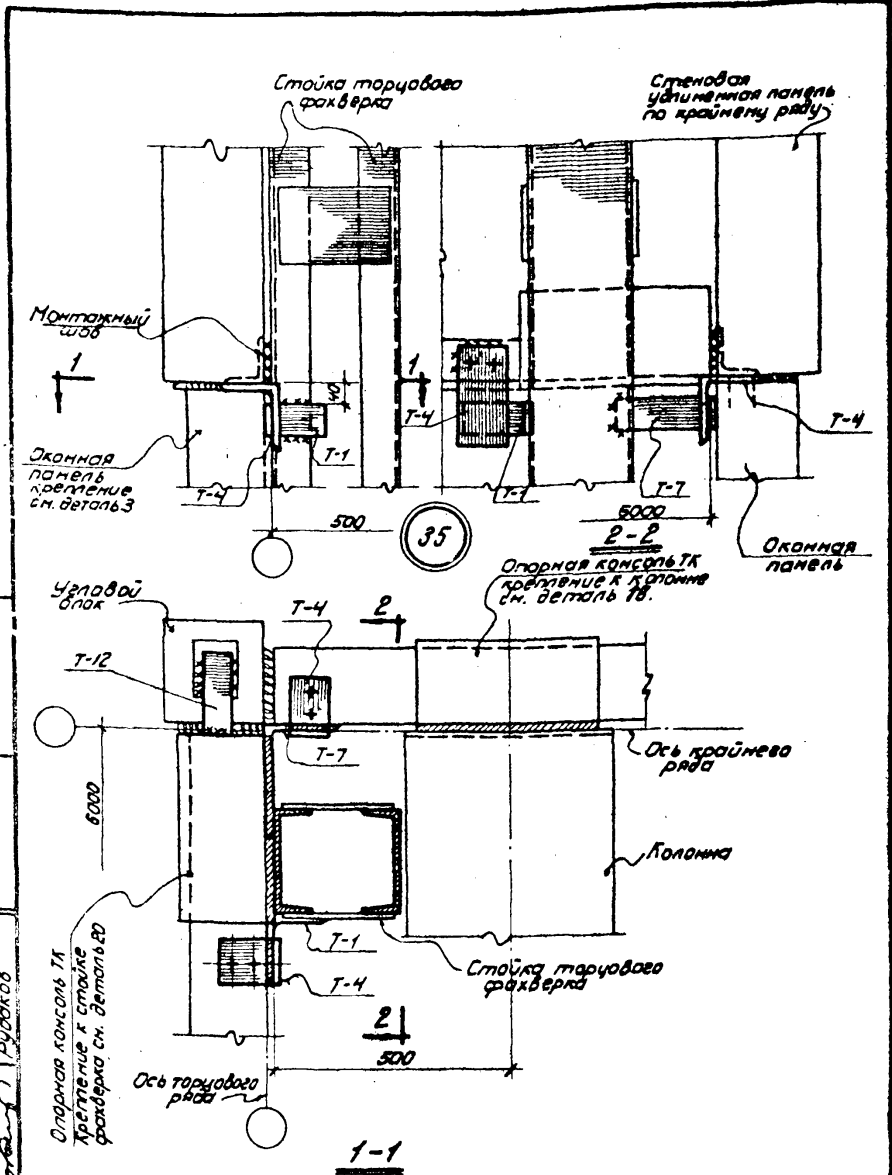
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

Исполнитель	Иванова
Проверил	Михайлов
Корректировал	Соловьев
Согласовано	Барко
Рисовал	Рудяков
Эксперт	Александров
Ин. шифр проекта	3055
И. арх. проекта	34
Рук. бригады	Александров

ТАМ
 1965г

Крепление оконных панелей к стойке торцового фохверка в углу здания

ТДМ 25-1
 Деталь 34



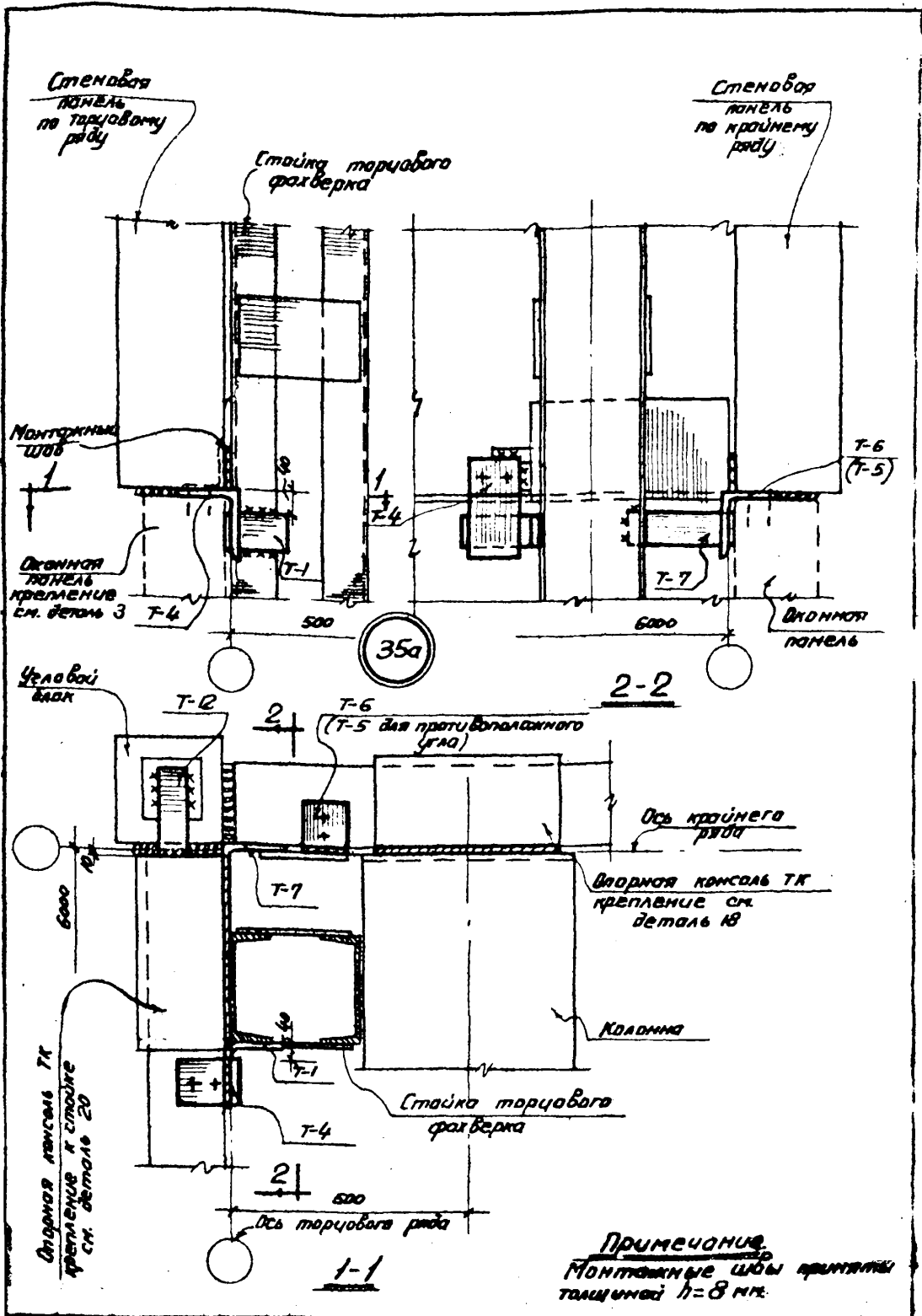
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

Рук. сектор	И. Бондарев	Должностное	Инженер
Тех. проект	Л. С. Бондарев	Содлас	
Ин. проект	В. В. Бондарев	Варка	
Рук. группы	В. В. Бондарев	Рисовка	

ТАМ
 1965 г.

Крепление панелей к стойке торцового фак-верка в углу здания в уровне верха окна (вариант с удлиненными стеновыми панелями)

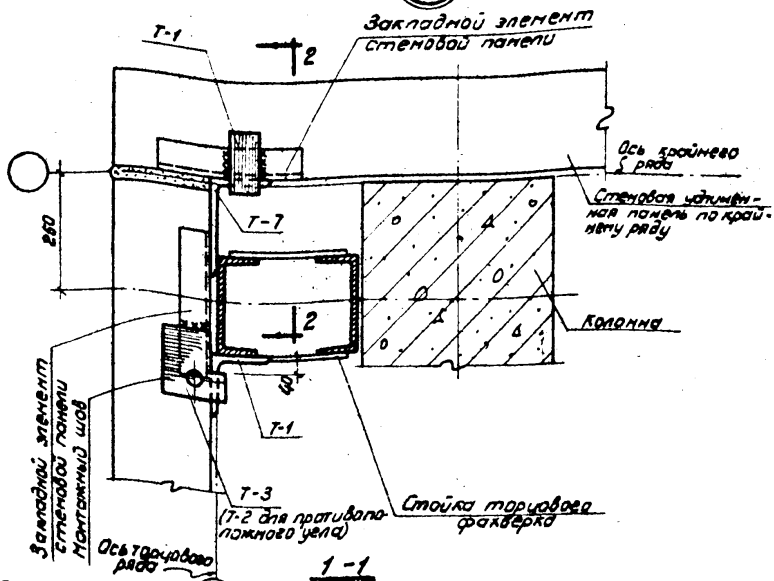
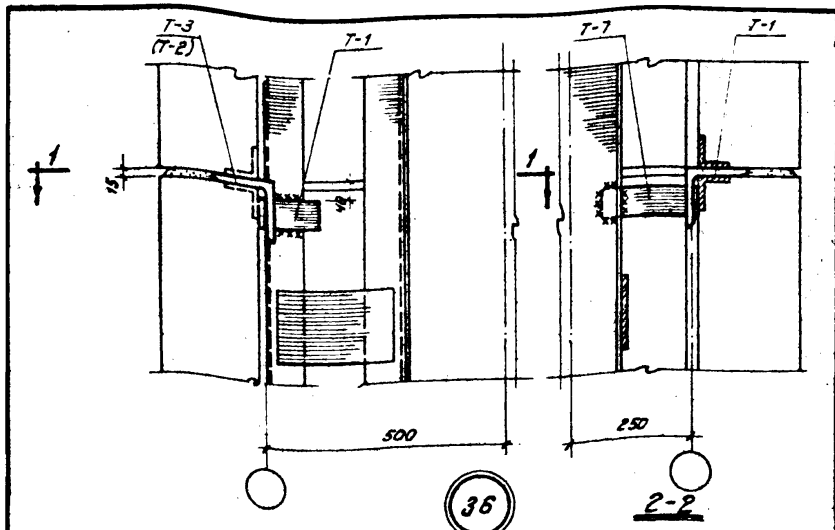
ТАМ 25-1
 Деталь 35



ТДМ
1965г

Крепление панелей к стойке торцового фальсверка в углу здания в уровне верха окна (вариант с угловыми блоками)

ТДМ 25-1
Деталь 35а

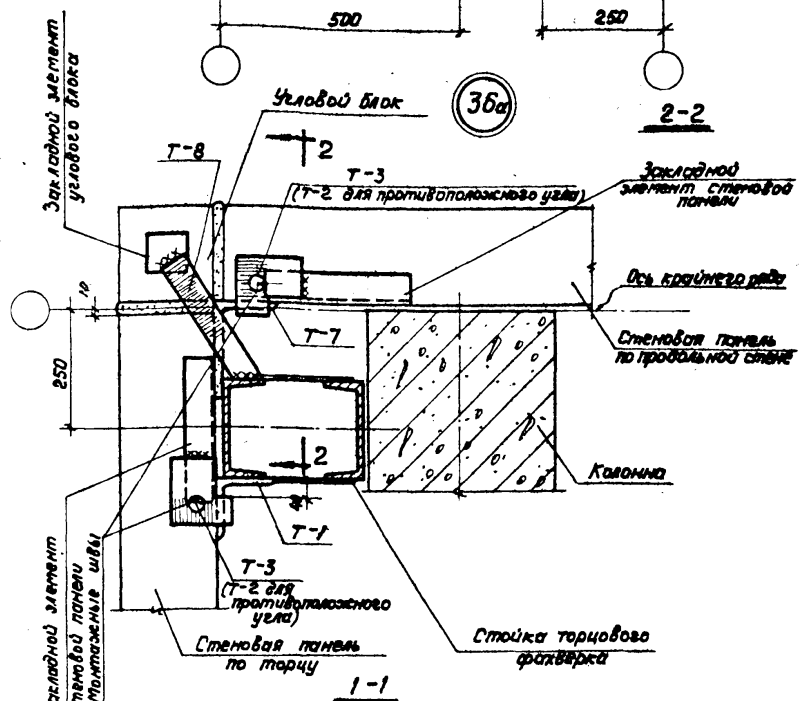
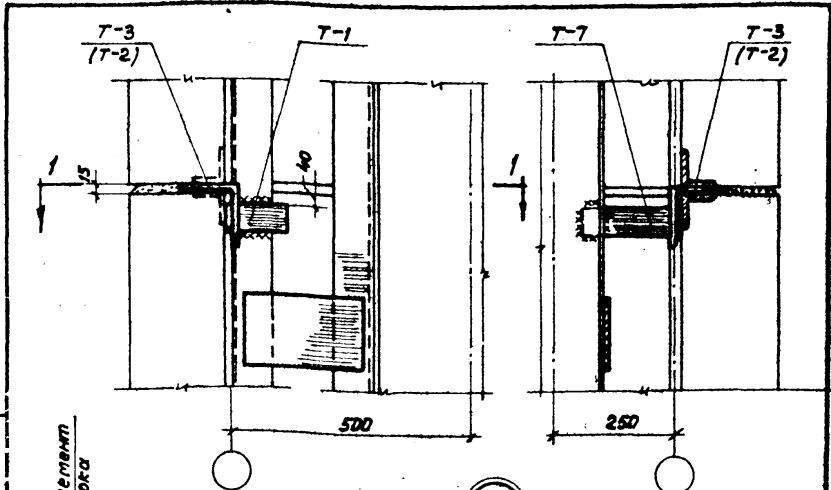


Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТАМ
1965г

Крепление стеновых панелей к стойке торцового факверка в углу здания (вариант с удлиненными панелями)

ТАМ 25-1
Деталь 36



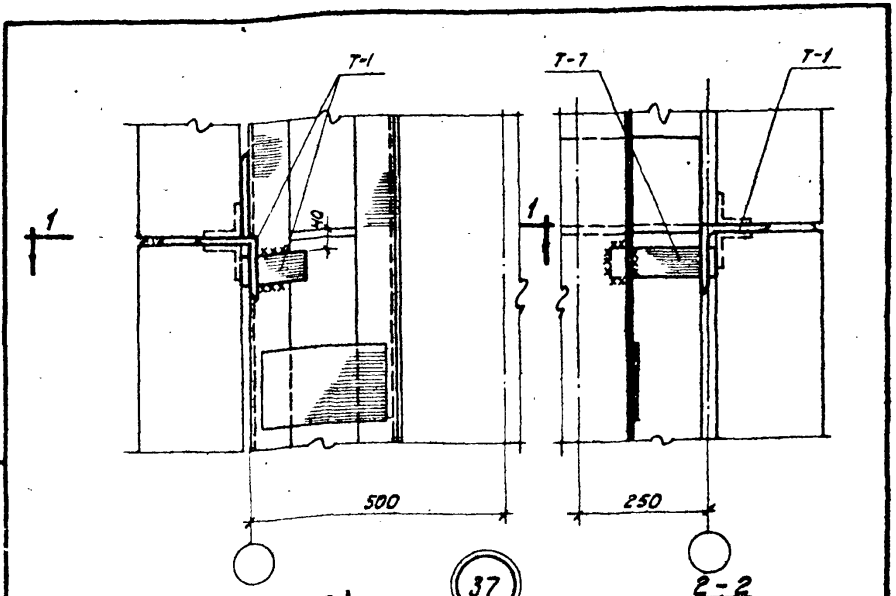
Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм.}$

П. инж. пр-та	Соловьев
П. арх. пр-та	Барко
Руч. архитектора	Рубаков
Инженер	Соловьев
Архитектор	Барко
Архитектор	Рубаков



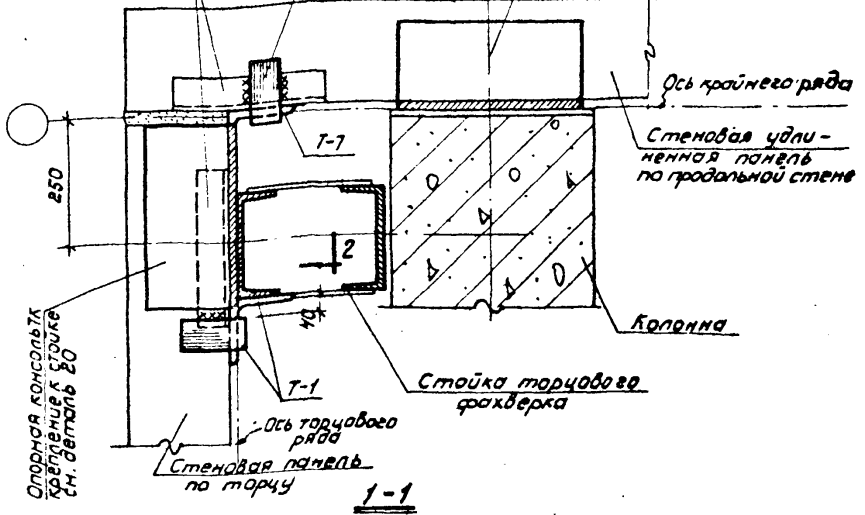
Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в углу здания (вариант с угловыми блоками)

ТДМ 25-1
Деталь 36а



Закладные элементы стеновых панелей

Опорная консоль ТК крепление к колонне см. деталь 18



Примечание.

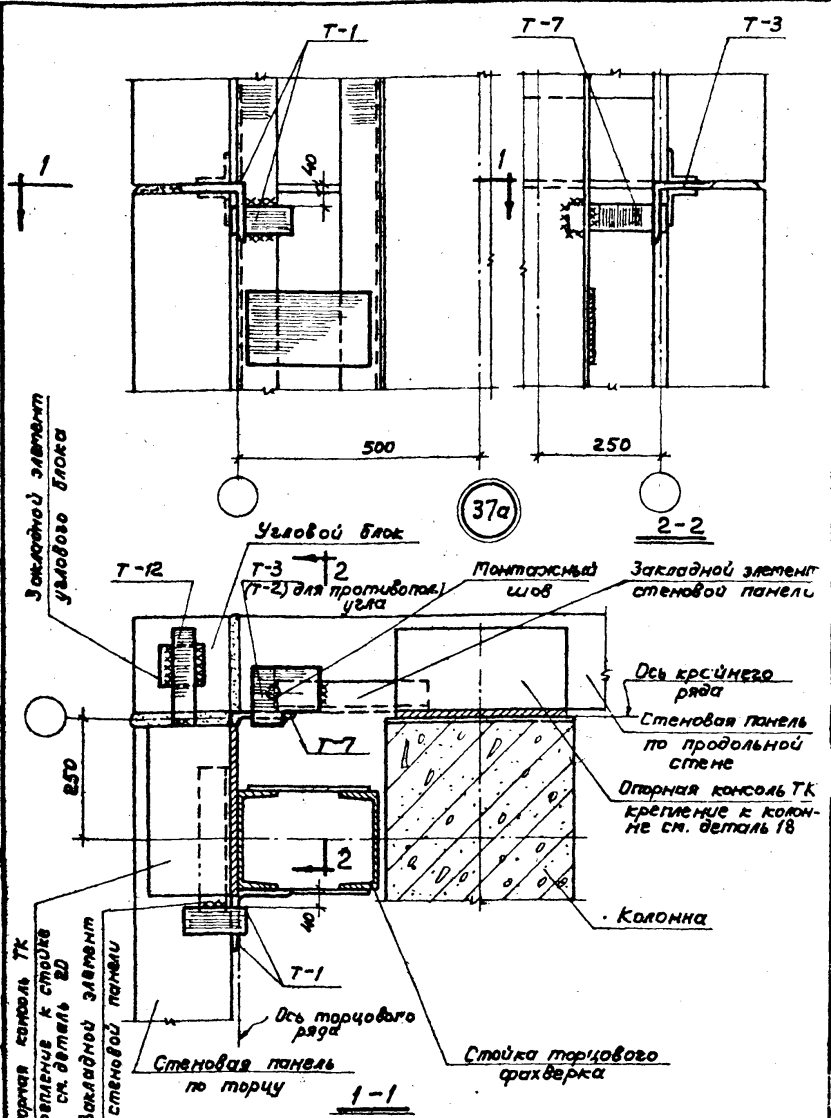
Монтажные швы приняты толщиной $h=8\text{мм}$.

ТАМ
1965г.

Крепление стеновых панелей к стойке торцового факверка в углу здания в уровне опорных консолей на участке глухой стены (вариант с удлиненными панелями)

ТАМ 25-1
Деталь 37

Добромыслов
Соловьев
Барко
Рудяков
Стефанов



Примечание.

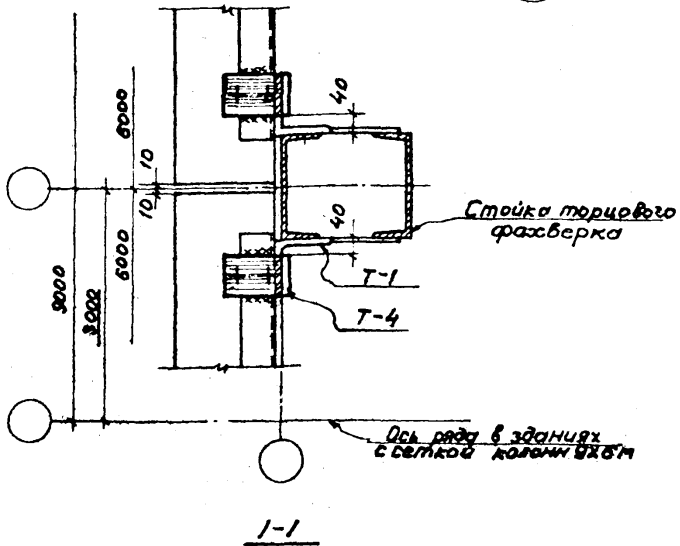
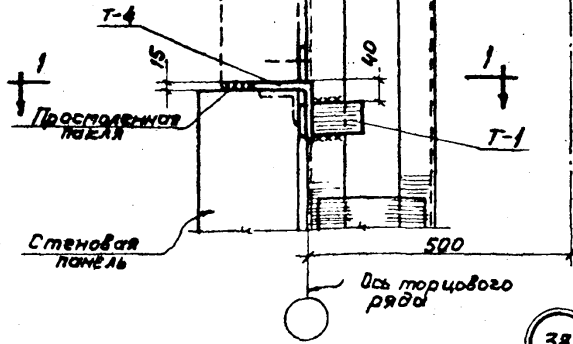
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965-

Крепление стеновых панелей к стойке торцового факхверка в углу здания в уровне опорных консолей на участке глухой стены (вариант с угловыми блоками)

ТДМ 25-1
Деталь 37а

Оконная панель
крепление ст. деталь 3



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

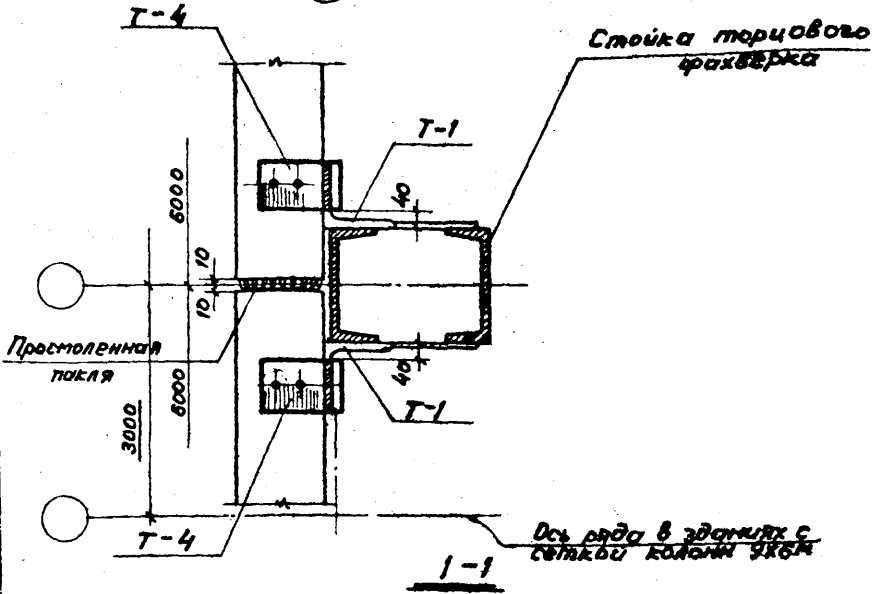
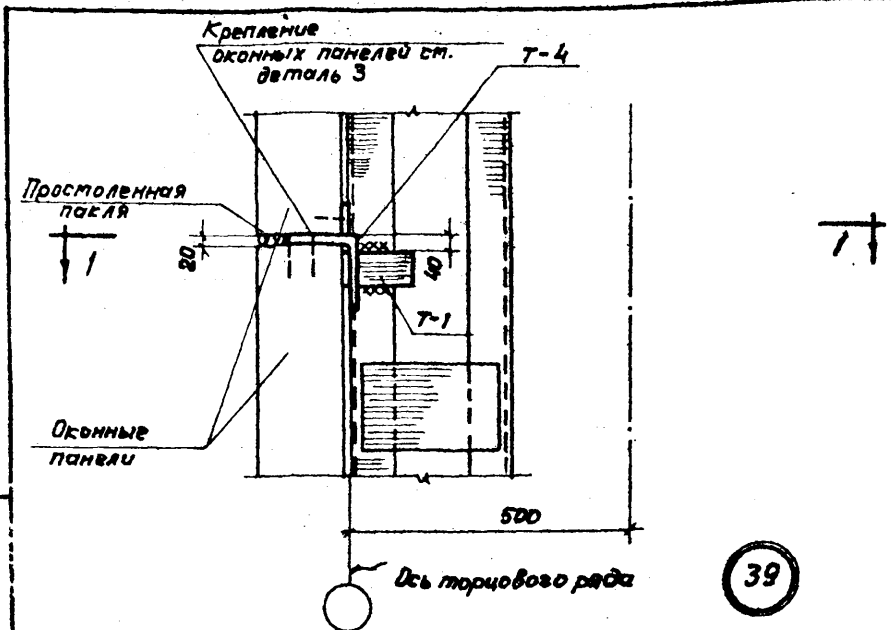
ТДМ
1965г.

Крепление панелей к стойке торцового
фазверка по оси колонн торцового ряда
в уровне низа окна

ТДМ 25-1

Деталь 38

8055 51



Примечание.

Монтажные швы примяты толщиной $h = 8$ мм.

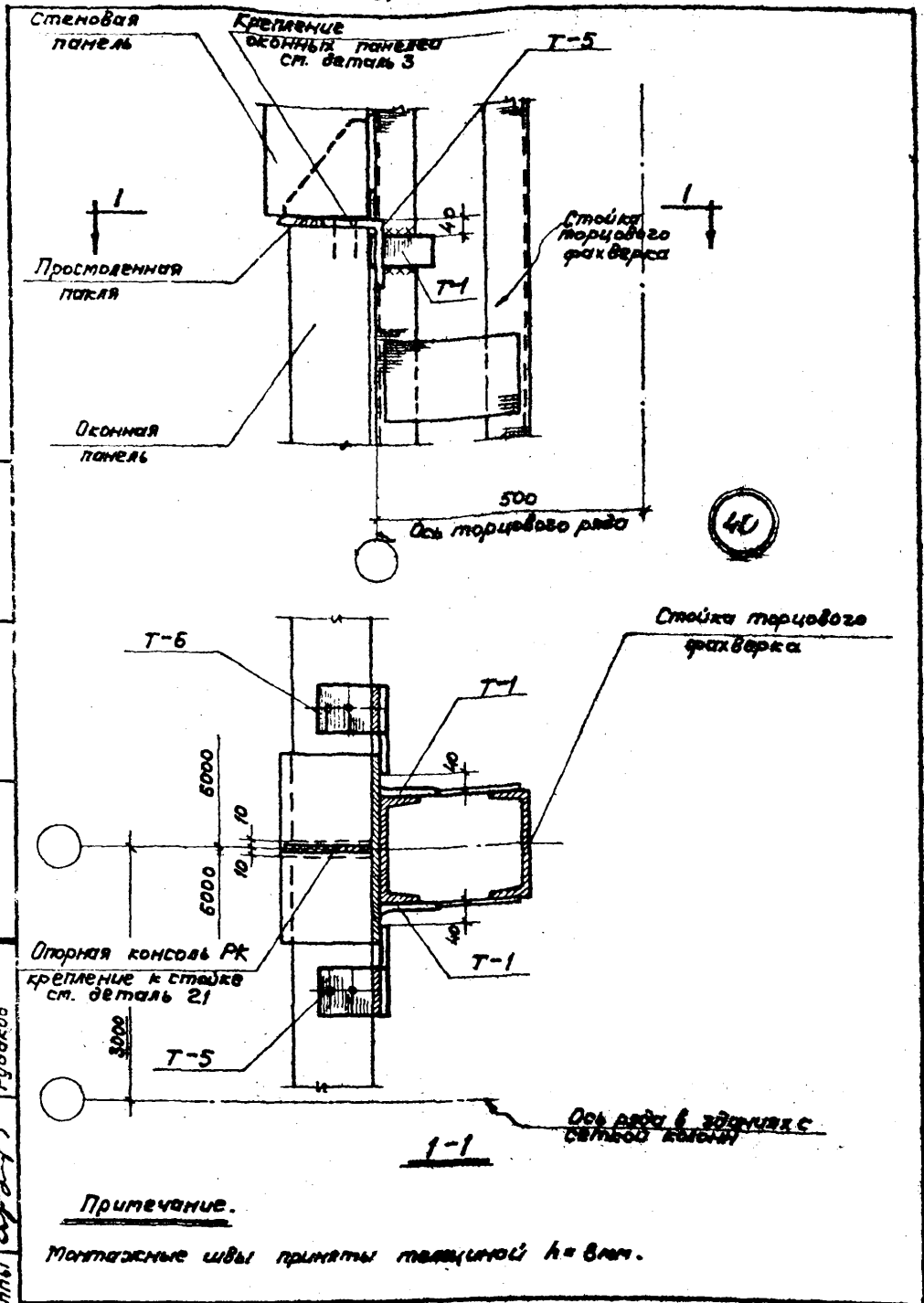
И. л. инж. пр.
Г. л. инж. пр.
руч. группы

С. М. Барко
А. В. Рудяков

ТДМ
1965г

Крепление оконных панелей к стойке торцового факверка по оси колонн торцового ряда

ТДМ 25-1
Лист 39



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h = 5$ мм.

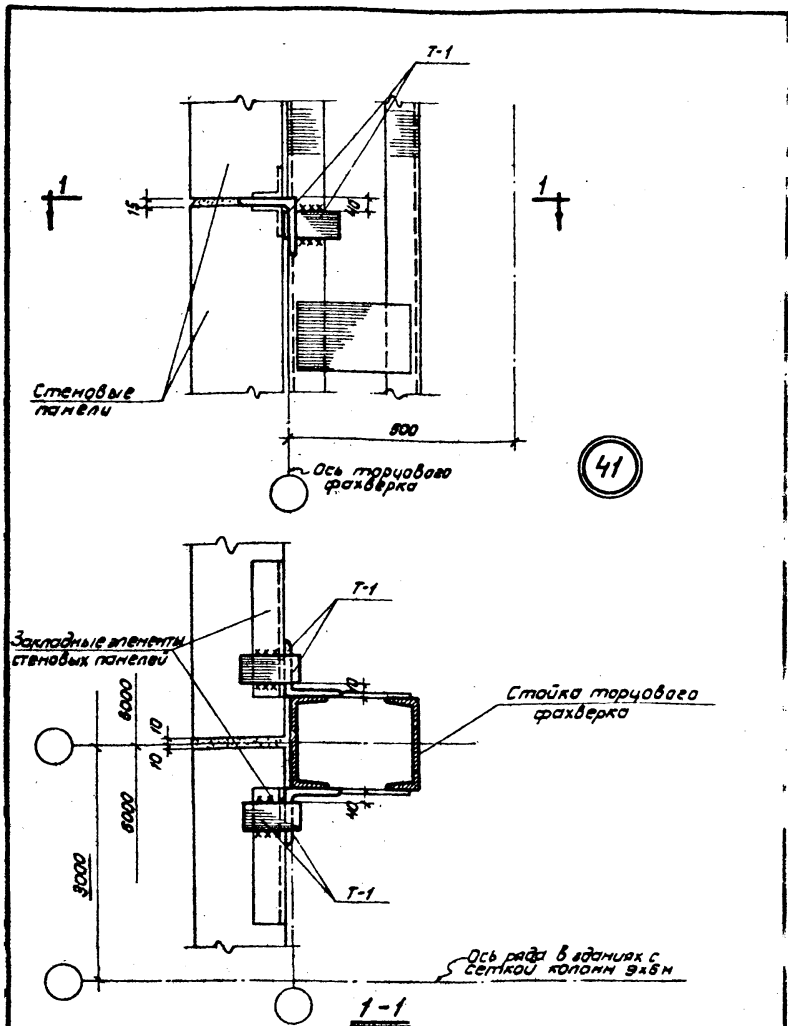
Высота	80
Проверил	1
Добавил	Солос
Барко	Рудяков
Исполн	1
Уч. сек.	СМ
П. инж. пр.	1
пр.	1
г. групп	1

ТДМ
19Г

Крепление панелей к стойке торцового факверка по оси косяка торцового ряда в уровне верха окна

ТДМ 25-1

Деталь 40

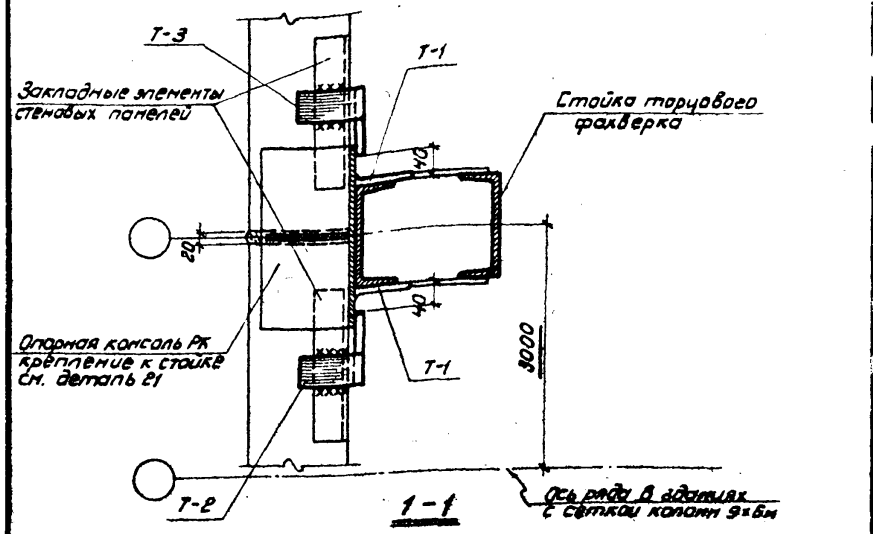
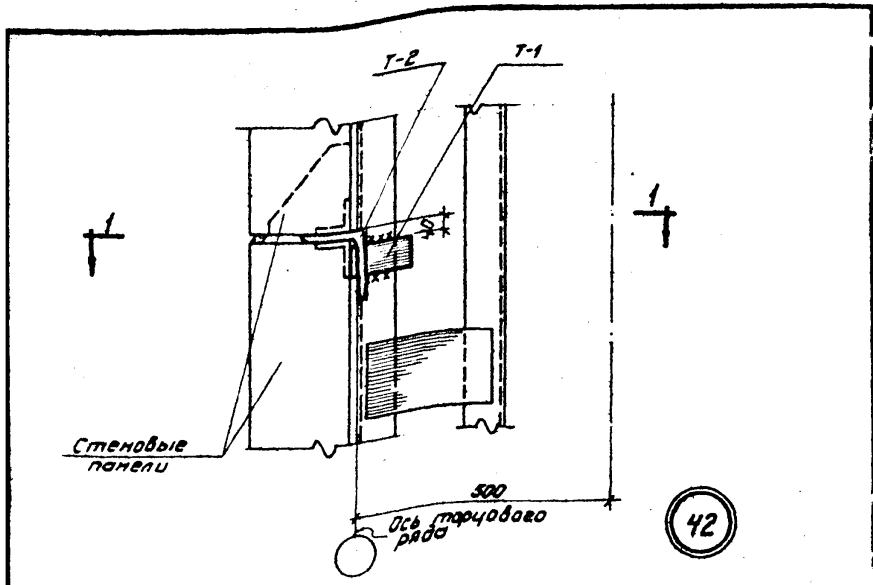


Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
 1966г


Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка по оси колонны торцового ряда

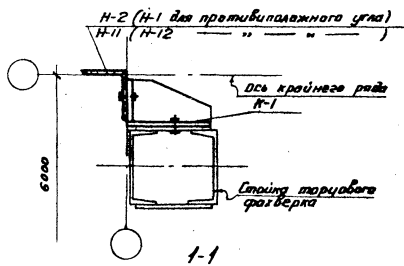
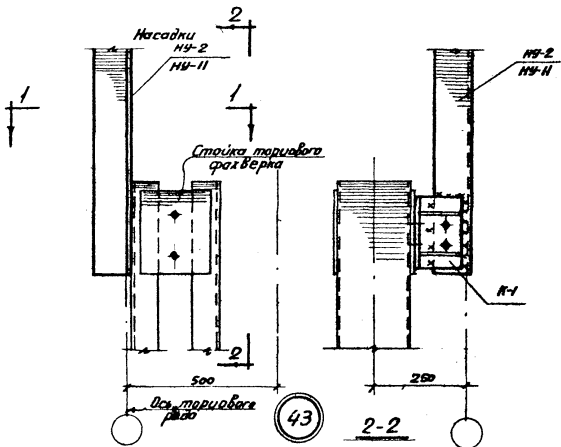
ТДМ 25-1
 Деталь 41



Примечание.


Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

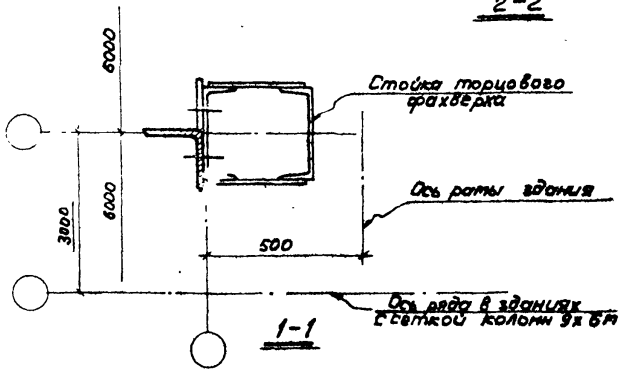
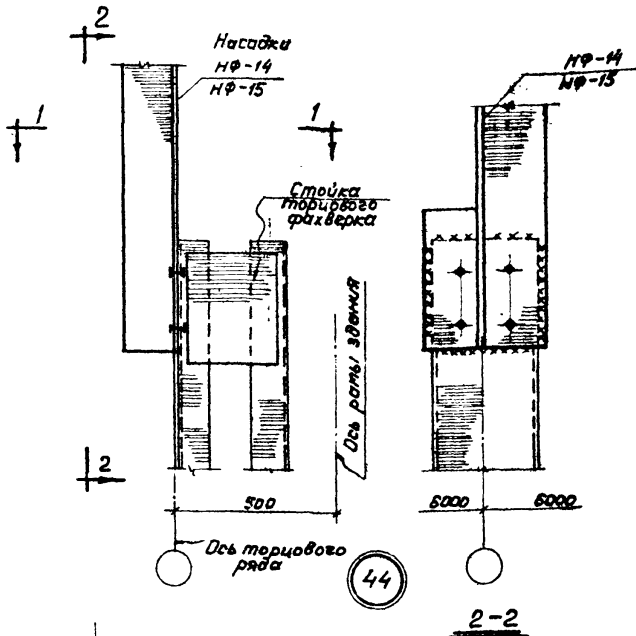
 <p>1965г</p>	<p>Крепление стеновых панелей к стойке торцового фальсверка по оси колонн торцового ряда в уровне опорной консоли на участке глухой стены</p>	TAM 25-1	
		Деталь	42



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $t=8\text{мм}$.

 1965г	Крепление насадки к стойке торцового фрезерка в углу здания	ТДМ25-1	
		Деталь	43



Примечание.

Монтажные Л.В. приняты толщиной 8 мм.

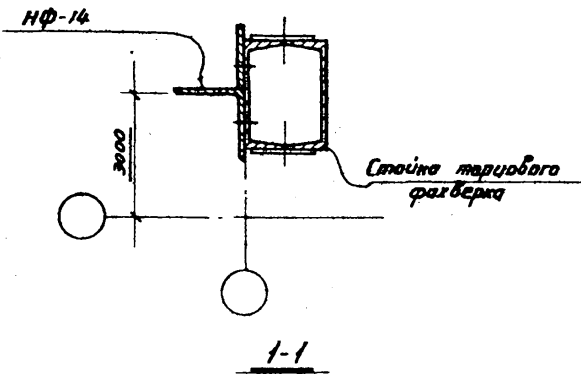
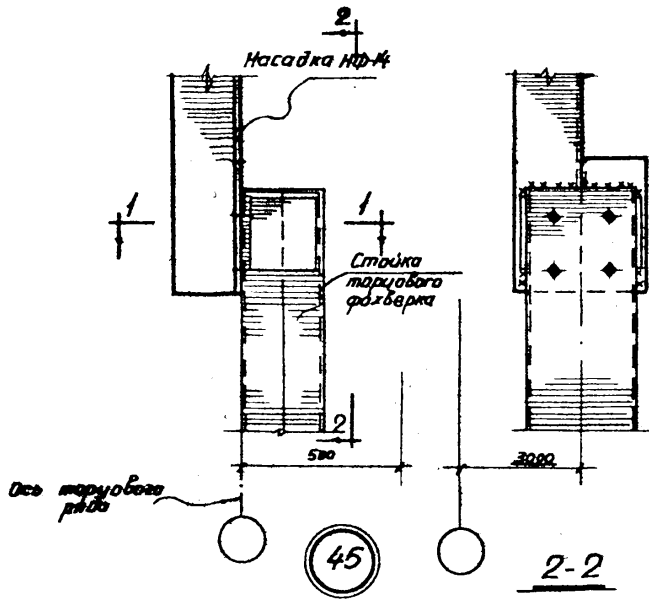
Цеглова	Дальняя сторона факверка	Ст. свести
	Ст. ос.	Ст. свести
	Барко	Ст. свести
	Рудков	Ст. свести
		Ст. свести
		Ст. свести
		Ст. свести
		Ст. свести
		Ст. свести
		Ст. свести



Крепление напольки к стойке торцевого факверка

ТДМ 25-1	
Деталь	44

1365 г



Примечание.

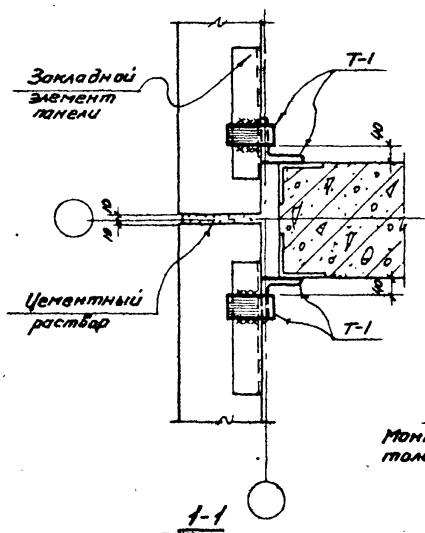
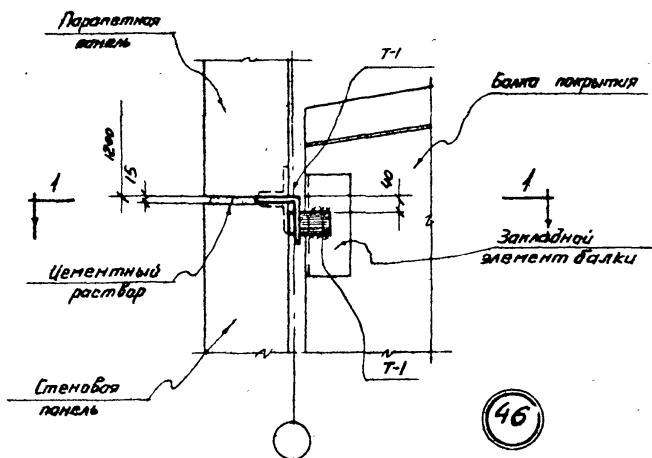
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г

Крепление насадки к стойке торцового фальсберга в зданиях с сеткой кланн 9×6 м и перекрытиями типа 1

ТДМ 25-1

Деталь 45



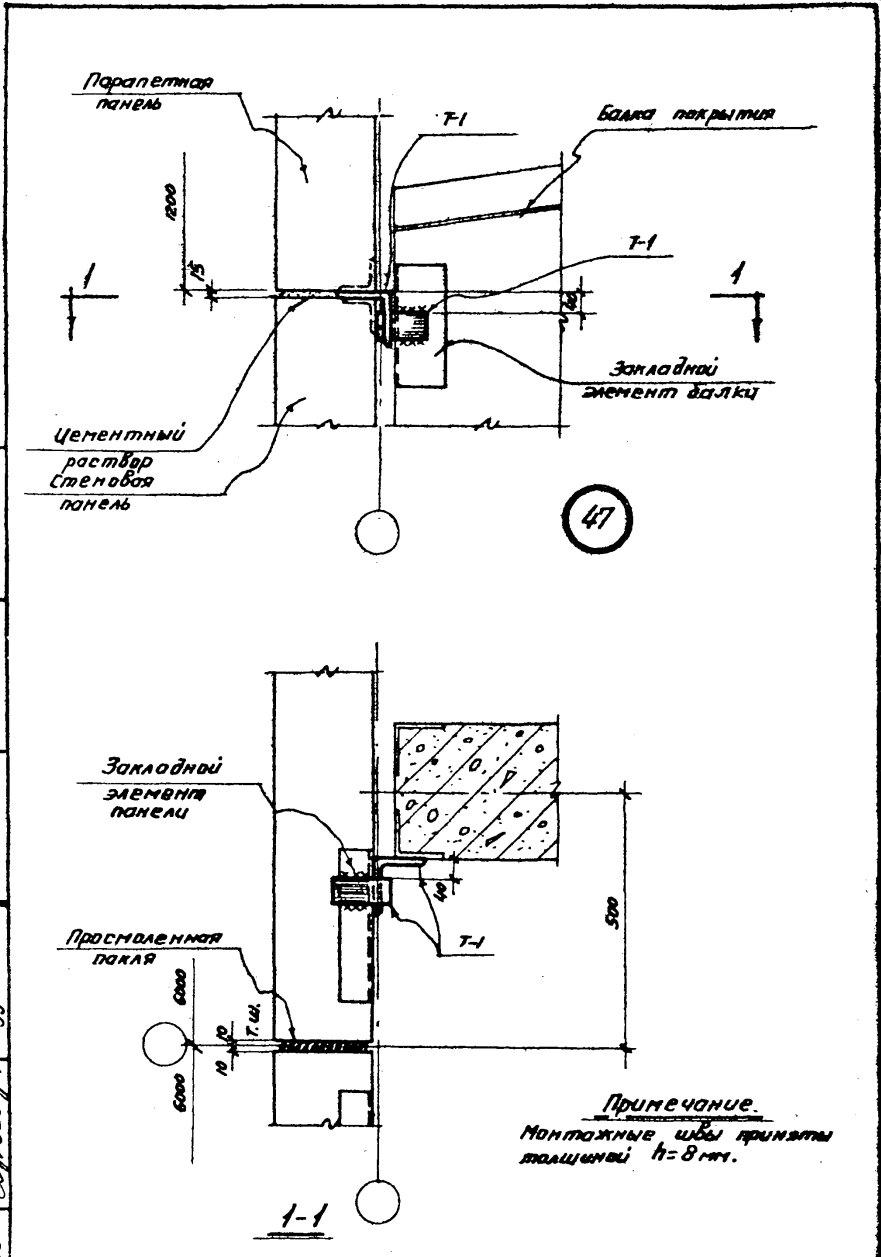
Примечание
 Монтажные швы приняты
 толщиной $h=8$ мм.

ТАМ
 1965г

Крепление стеновых панелей продольной
 стены к балке в краевом пролете
 рядовой оси

ТДМ25-1

Листов 46



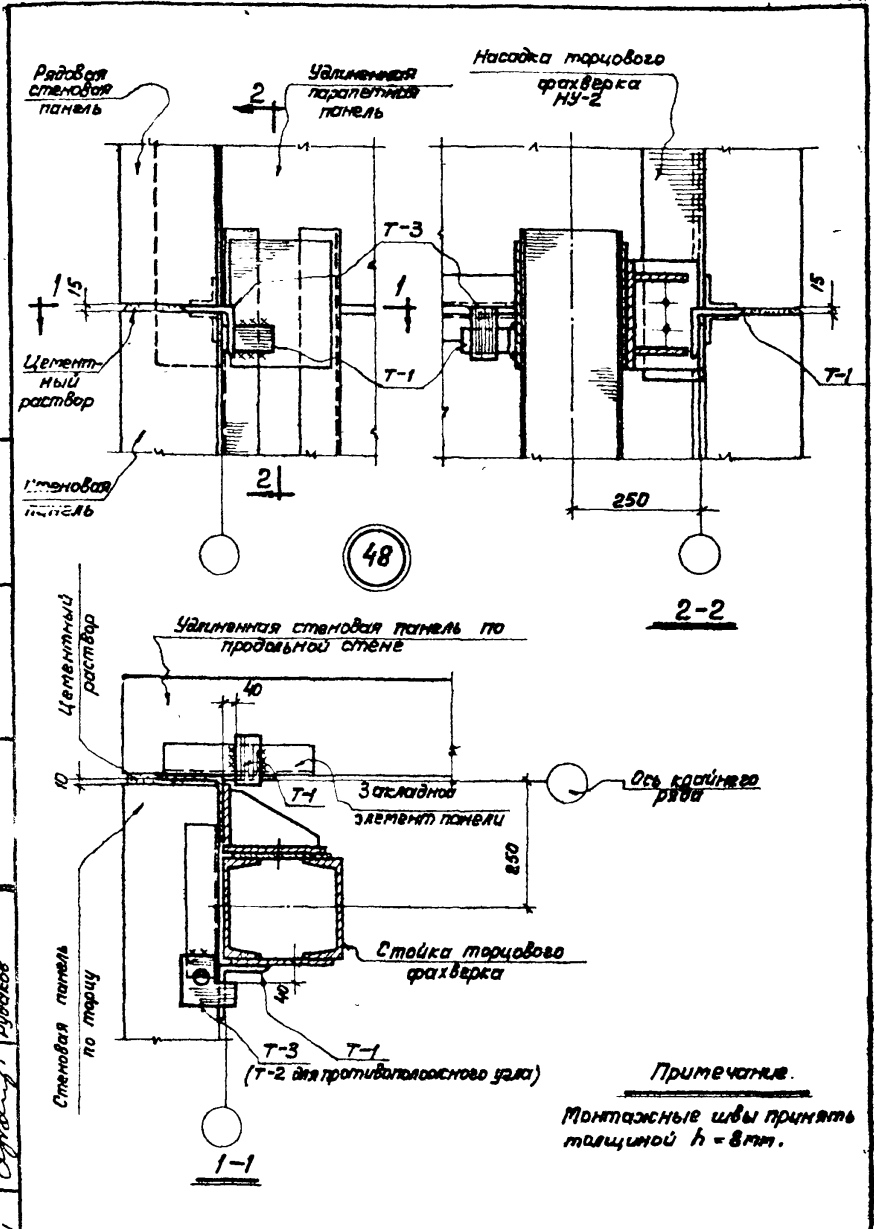
Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $t = 8$ мм.

И. ш.ж. пр.-та	Солос
П. арх. пр.-та	Борко
Р.ч. группы	Зубатов

ТДМ
1965г

Крепление стеновых панелей продольной стены к балке в крановом пролете у поперечного т.ш.

ТДМ25-1
Деталь 47



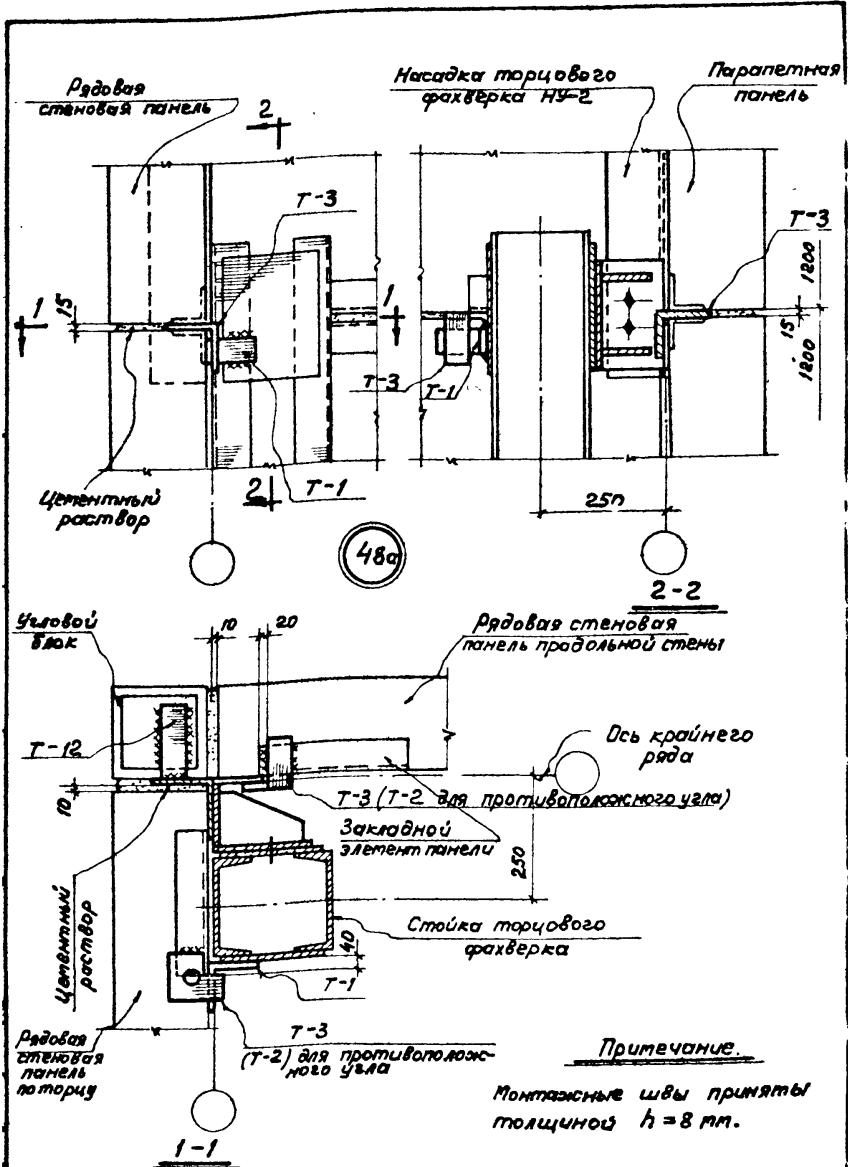
Дир. сек. ствен	А. Сидорин	Добрынин	Проверил	И. И. Билин	Цветкова
Инж. пр.-та	Г. Соболев	Соловьев			
Техн. пр.-та	А. Сидорин	Барко			
Рис. группы	Сидорин	Рубцов			

ТДМ
1965 г.

Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в узлу здания скрановым пролетом в пределах конструкции покрытия (вариант с удлиненными панелями)

ТДМ 25-1
Деталь 48

Примечание.
Монтажные швы принимать толщиной $h = 8$ мм.

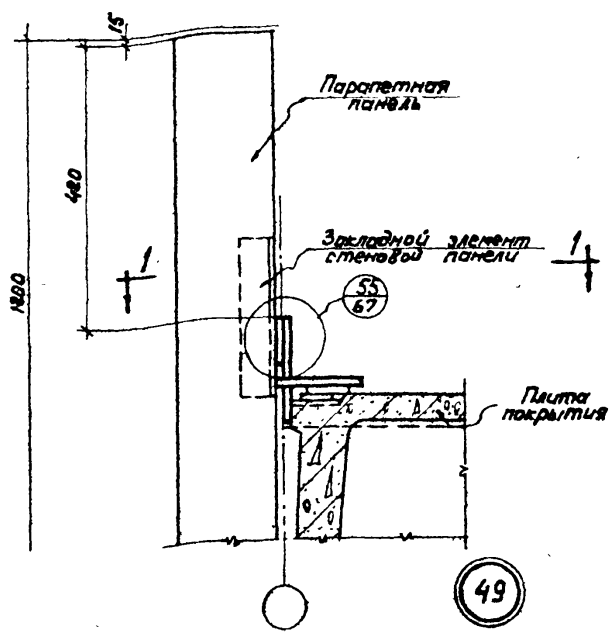


ТДМ
 1965 г.

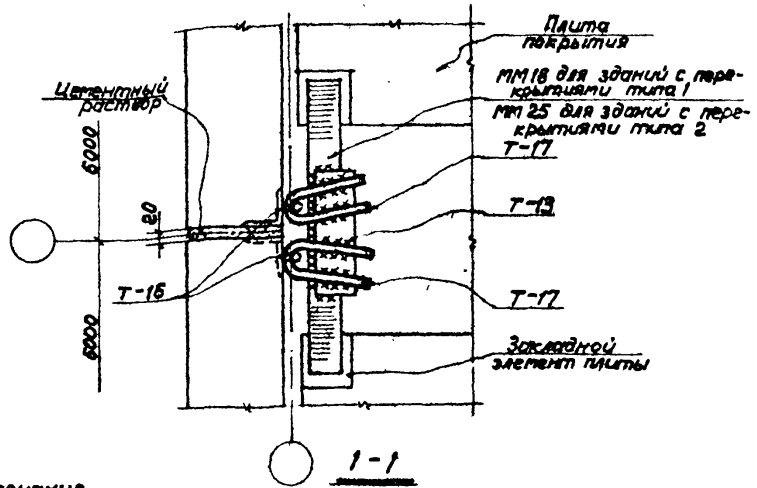
Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фряхверка в углу здания с крановым прелеатом в пределах конструкции покрытия (вариант с угловыми блоками)

ТДМ 25-1

Деталь 48а



49



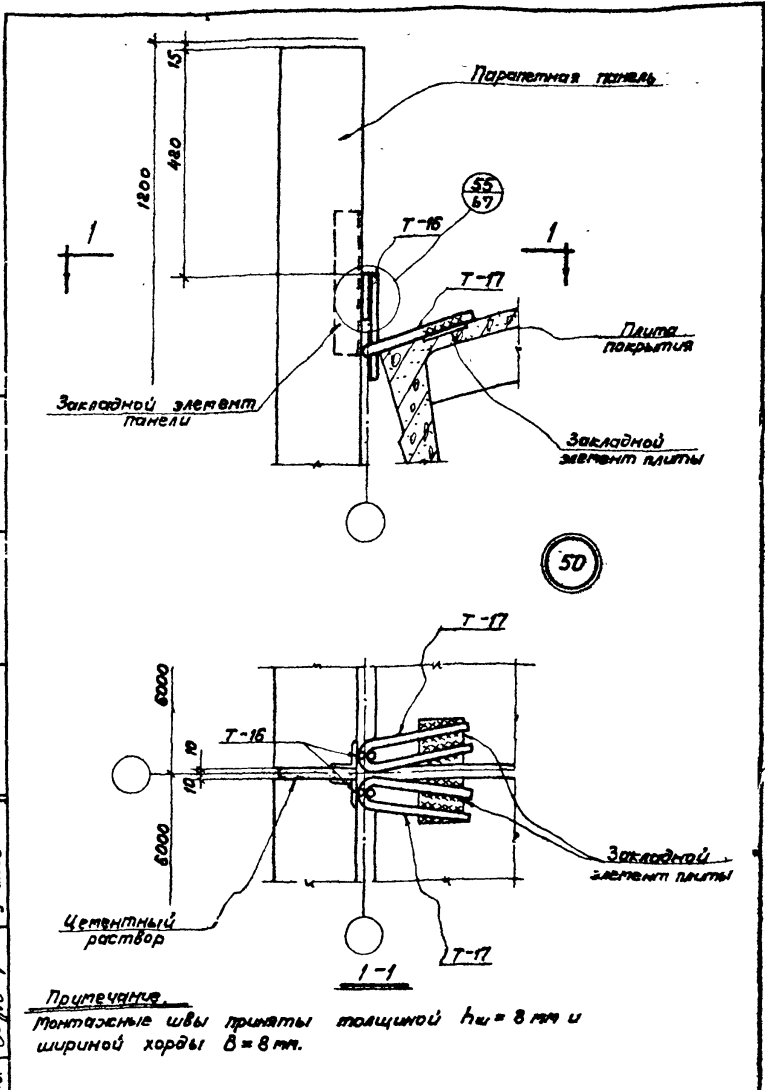
Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной 8 мм.



Крепление паралетных панелей продольной стены к плитам покрытия бескранового здания у рядовой оси

ТДМ 25-1	
Деталь	49



Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ и шириной хорды $B = 8 \text{ мм}$.

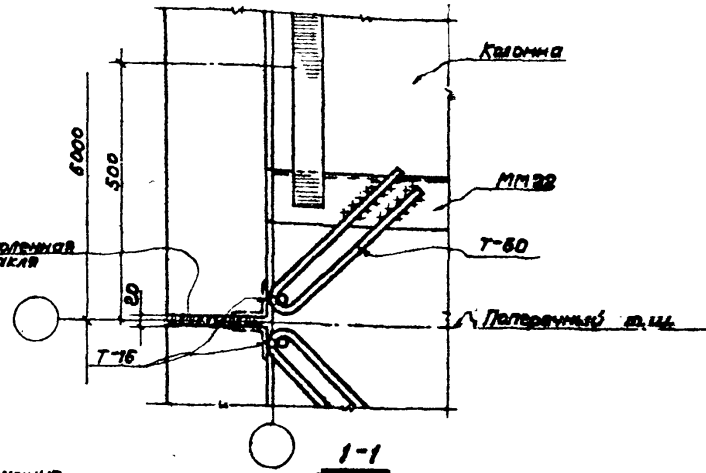
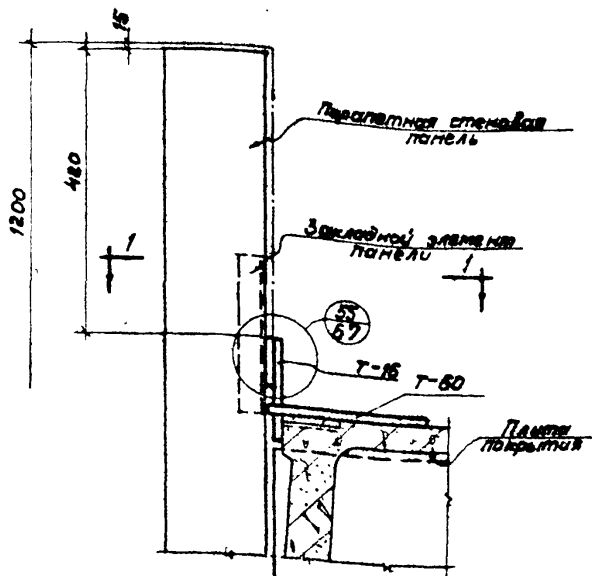
руководитель	Добрынский В. П.	Проверил	С. С. С. С.	Листов
М. инж. пр.	Соловьев	Соловьев		
М. мех. пр.	Соловьев	Барко		
Рук. группы	Соловьев	Рудаков		

ТДМ
1965г

Крепление паралетных панелей правольной стены к плитам покрытия у рядовой оси в крановом пролете

ТДМ 25-1
деталь 50

руч. сред. степ.	Климов	Добровин	Сидора	Козлов
Гл. инж. пр-та	Соболев	Добрыслав		
Гл. арх. пр-та	Афанасьев	Солов		
руч. группы	Сидор	Барко		
		Рудяков		



Примечание.

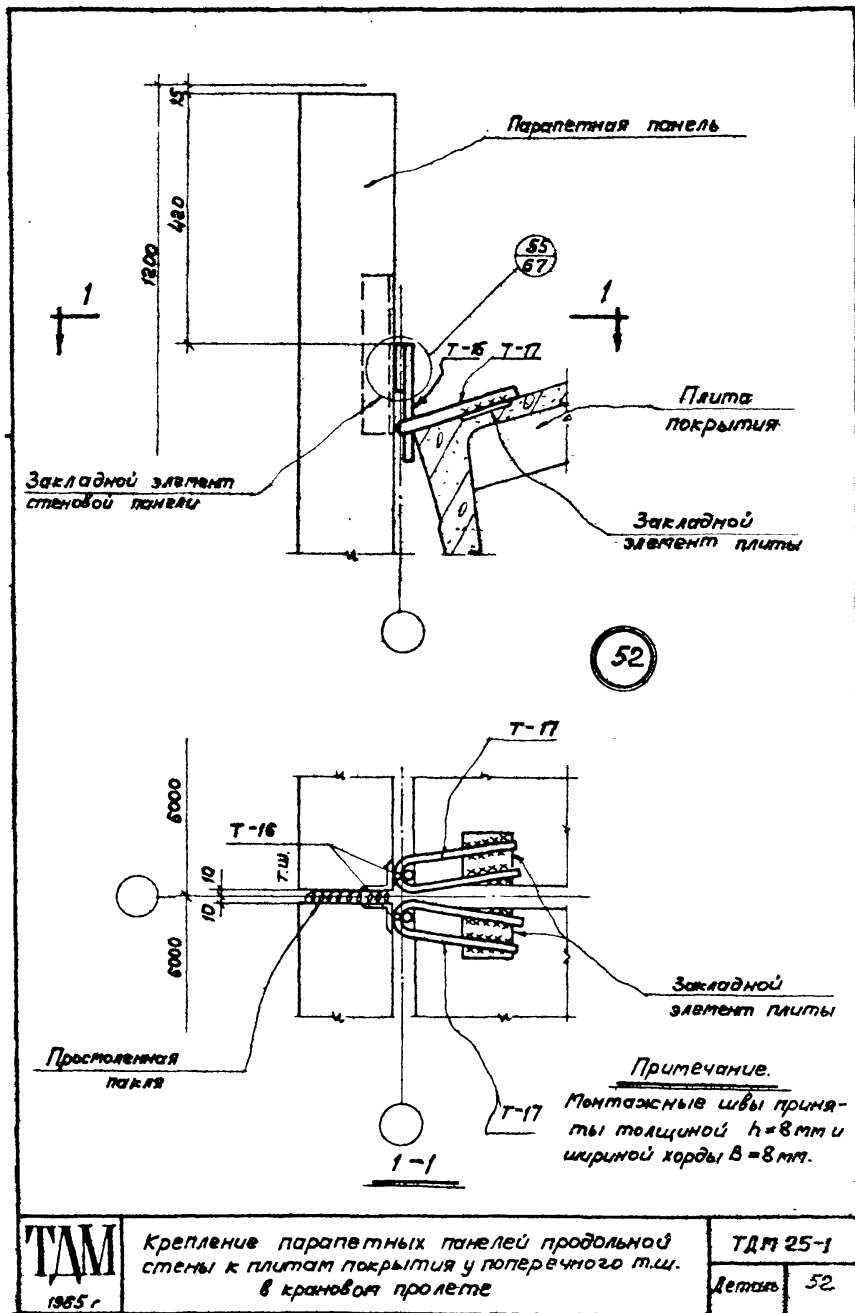
Монтажные швы приняты толщиной 8 мм.

ТДМ
1965 г

Крепление параллельных панелей продольной стены к плитам покрытия у поперечного т.щ. бескранового здания

ТДМ 25-1

Листов 51

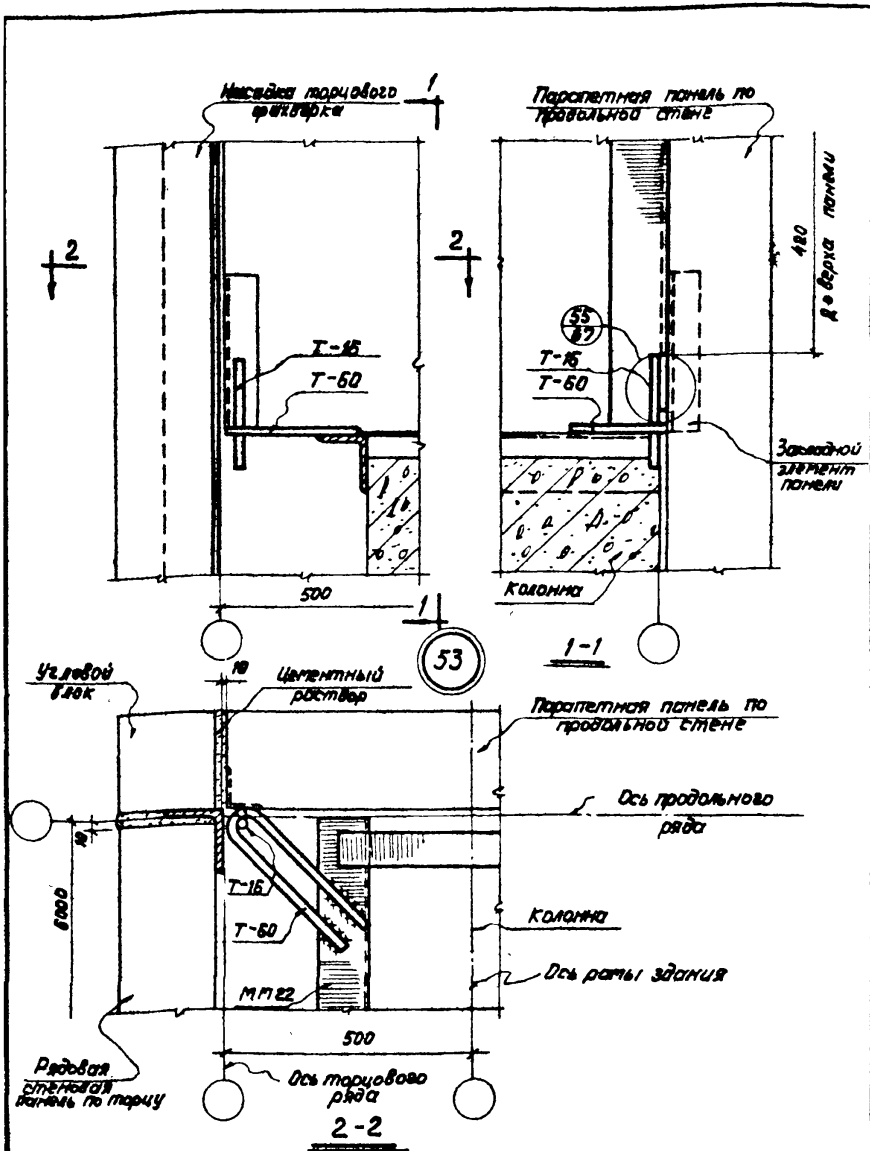


ТДМ
1985 г.

Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия у поперечного т.ш. в крановой пролете


ТДМ 25-1

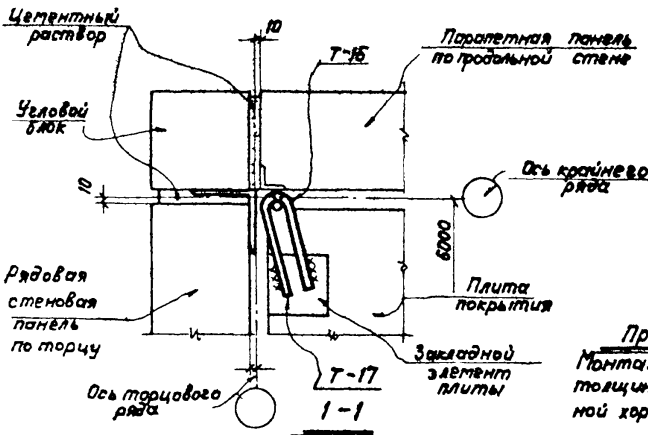
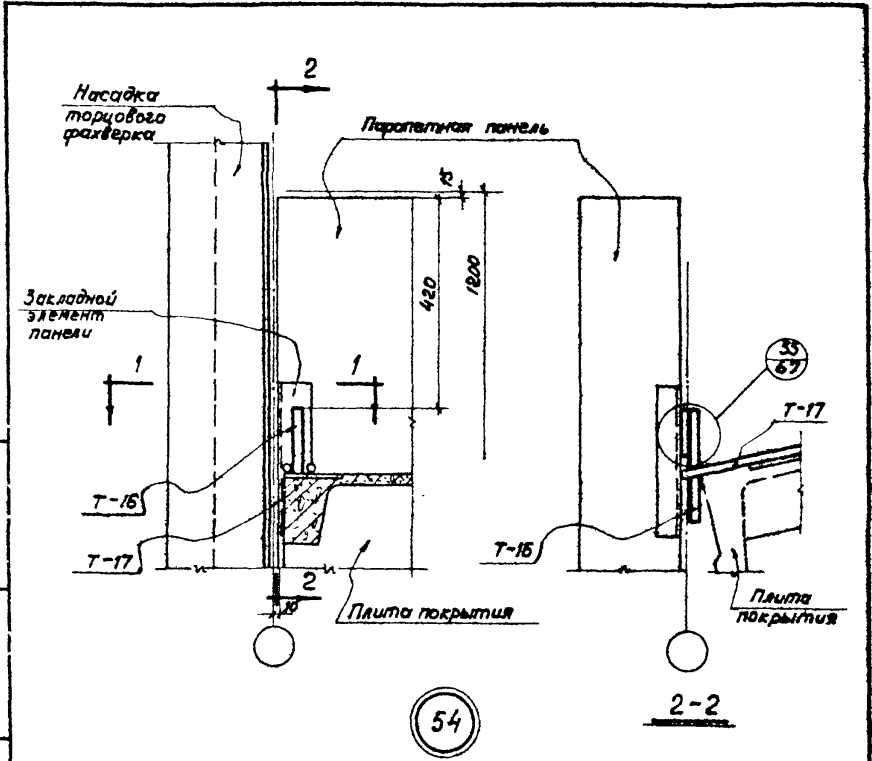
деталь 52



Примечание.

Металлические швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

 <p>1965 г.</p>	<p>Крепление пароветных панелей продольной стены к плите покрытия в узлу бескрайнего здания</p>	<p>ТДМ 25-1</p>	
		<p>Деталь</p>	<p>53</p>



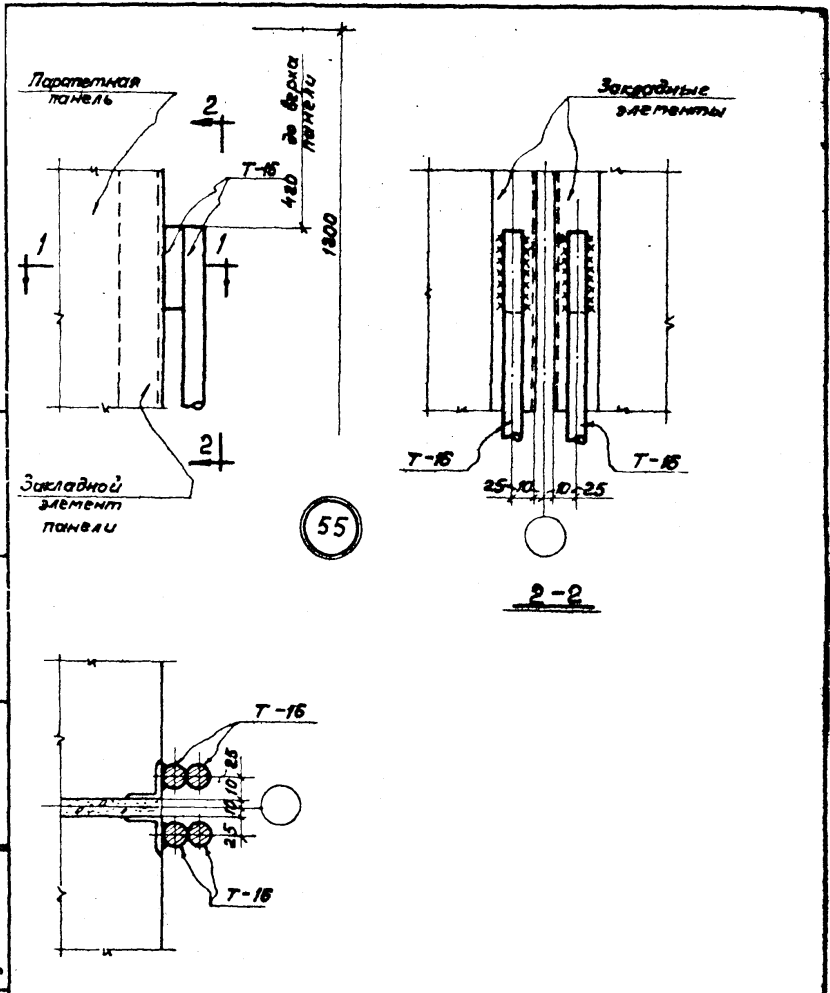
Примечание.
 Монтажные швы прорезать
 толщиной $h = 8$ мм и шириной
 хорды $b = 8$ мм.

Солос
 Барко
 Рудак
 Т.А. и др. пр.-та
 Л.И. и др. пр.-та
 Рук. группы

ТАМ
 1965 г

Крепление параллельных панелей продольной
 стены к плите покрытия в углу здания со
 скатной кровлей в крановом пролете

ТДМ 25-1
 Деталь 54



1-1

Примечание.

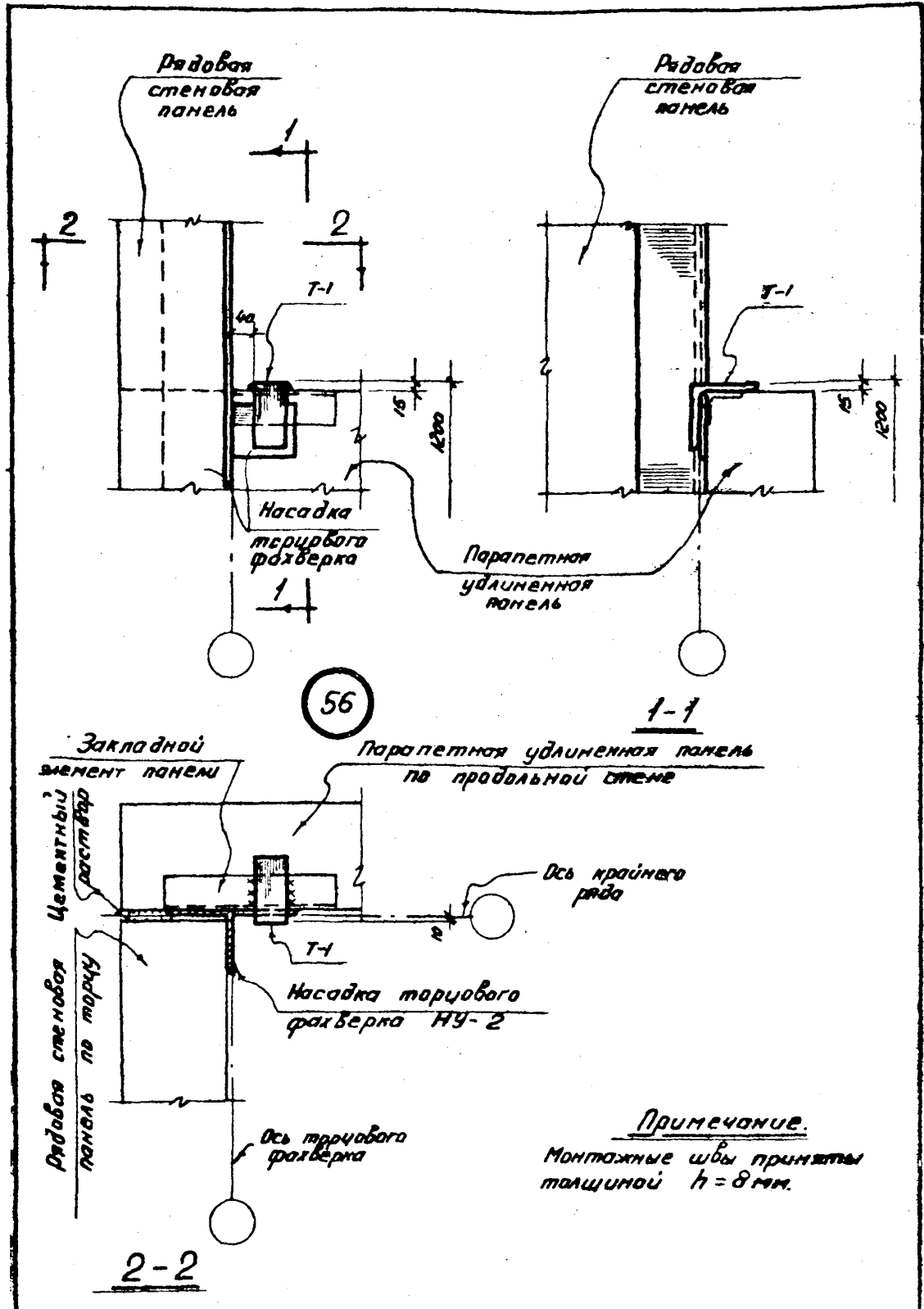
Приварку Т-16 к закладным элементам панелей выполнять швами высотой $h=8$ мм и шириной хорды $B=10$ мм.

Дир. СКМ	Короб	Павлов	В.И.С.
Тех. инж. Арта	Солов	Солов	Солов
Тех. чр. пр-та	Барко	Барко	Барко
Рук. группы	Рудков	Рудков	Рудков

ТДМ
1965г.

Приварка элементов крепления
к парапетным панелям

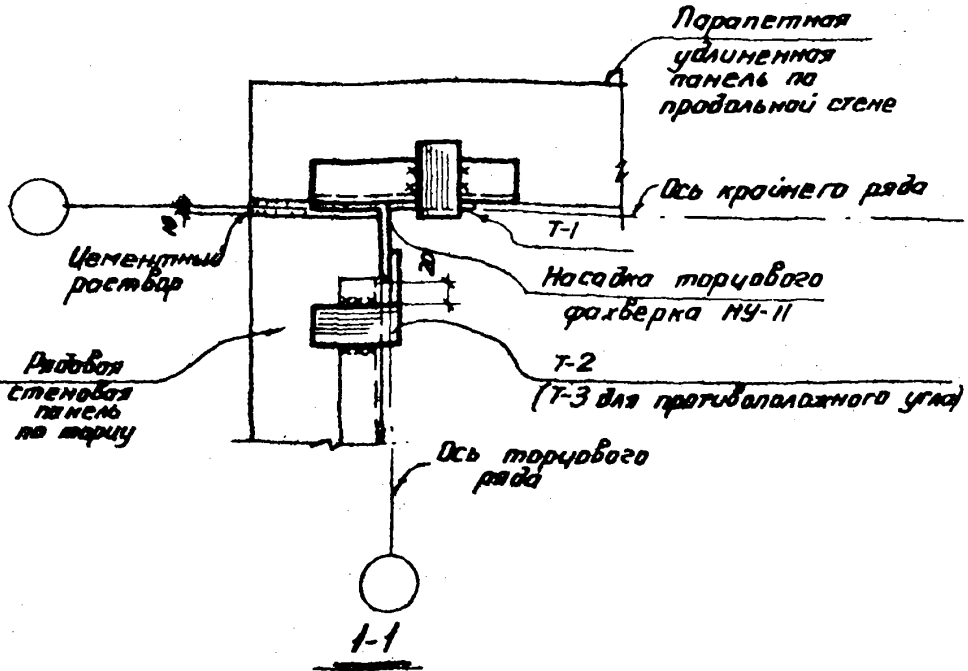
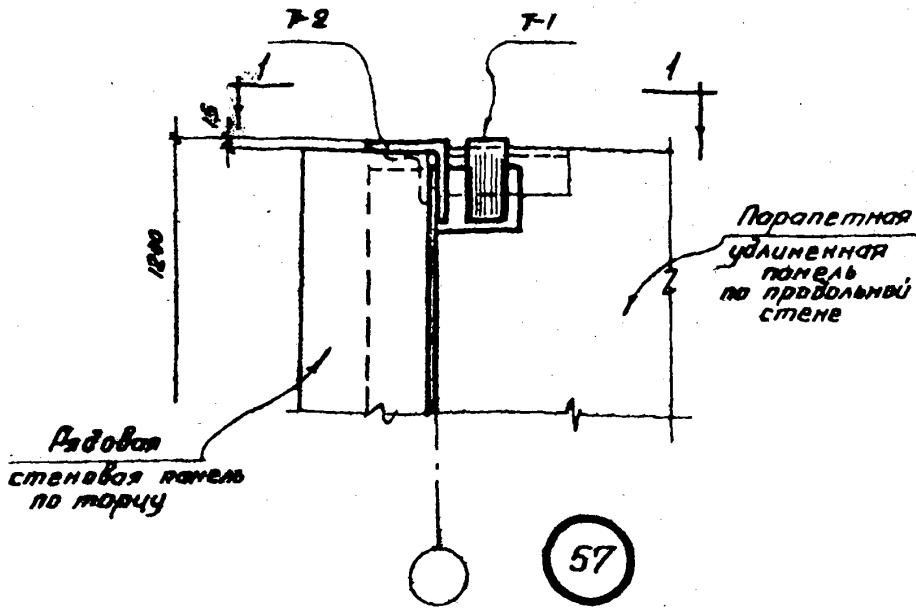
ТДМ 25-1	
Деталь	55



ТДМ
1965г

Крепление парапетной удлиненной панели по продольной стене к насадке торцового фальца в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете

ТДМ25-1	56
Деталь	



Примечание.

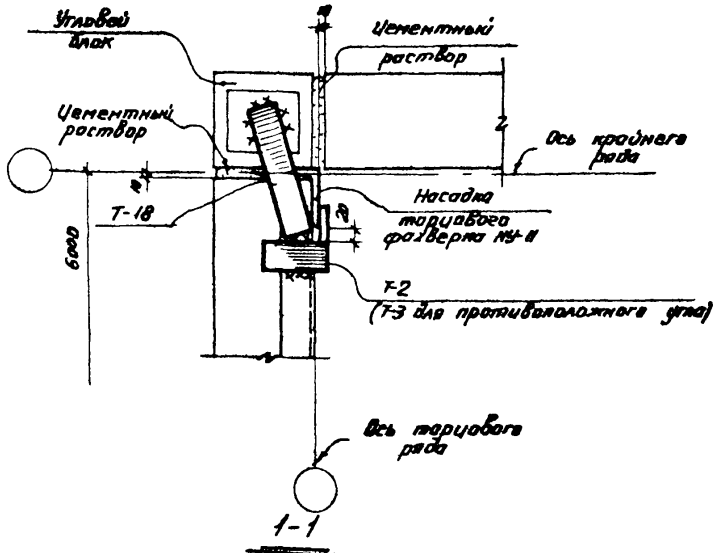
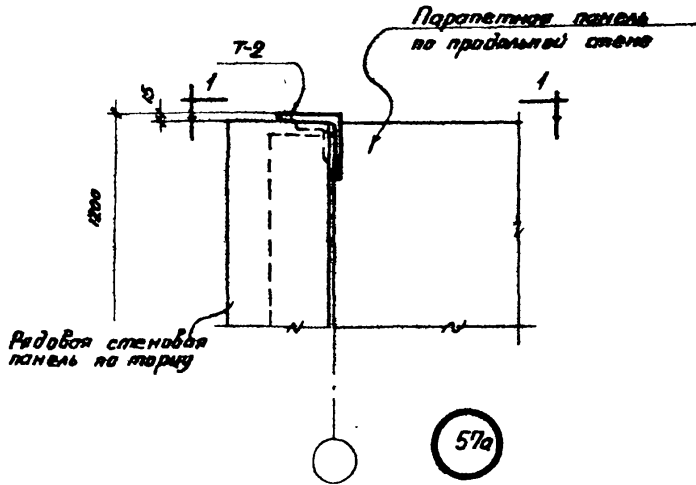
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТАМ
1965г.

Крепление панелей парапета к насадке торцового фальсберка в углу здания при плоской кровле (Вариант с удлиненными панелями)

ЦДМ 25-1

Деталь 57



Примечание.

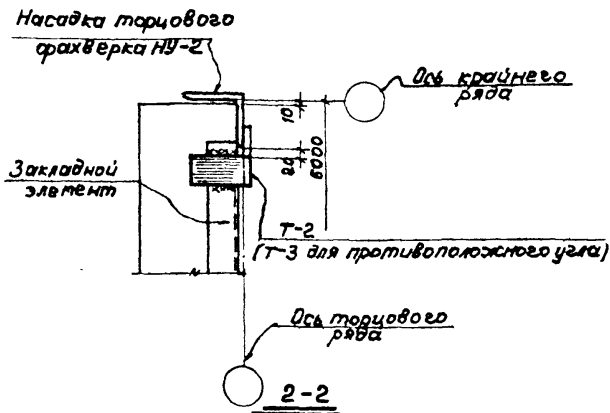
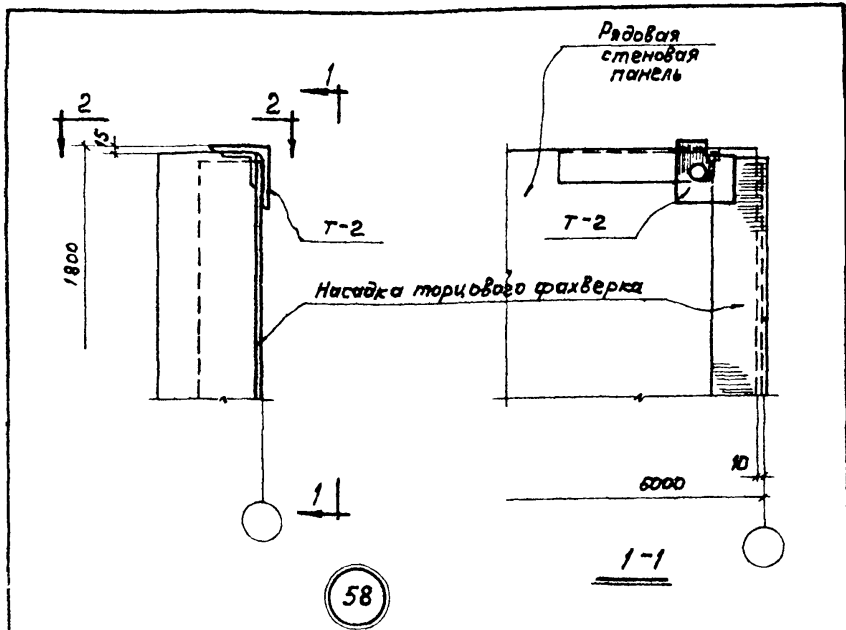
Монтажные швы приняты толщиной $t = 8 \text{ мм}$

10 шт. пр.
 10 шт. пр.
 Рук. групп
 Ворка
 Рудобов
 СР-1

ТДМ
 1965г

Крепление панелей парашета к насадке торцового фазверка в углу здания при плоской кровле
 (Вариант с угловыми блоками)

ТДМ25-1
 Деталь 57a



Примечание.

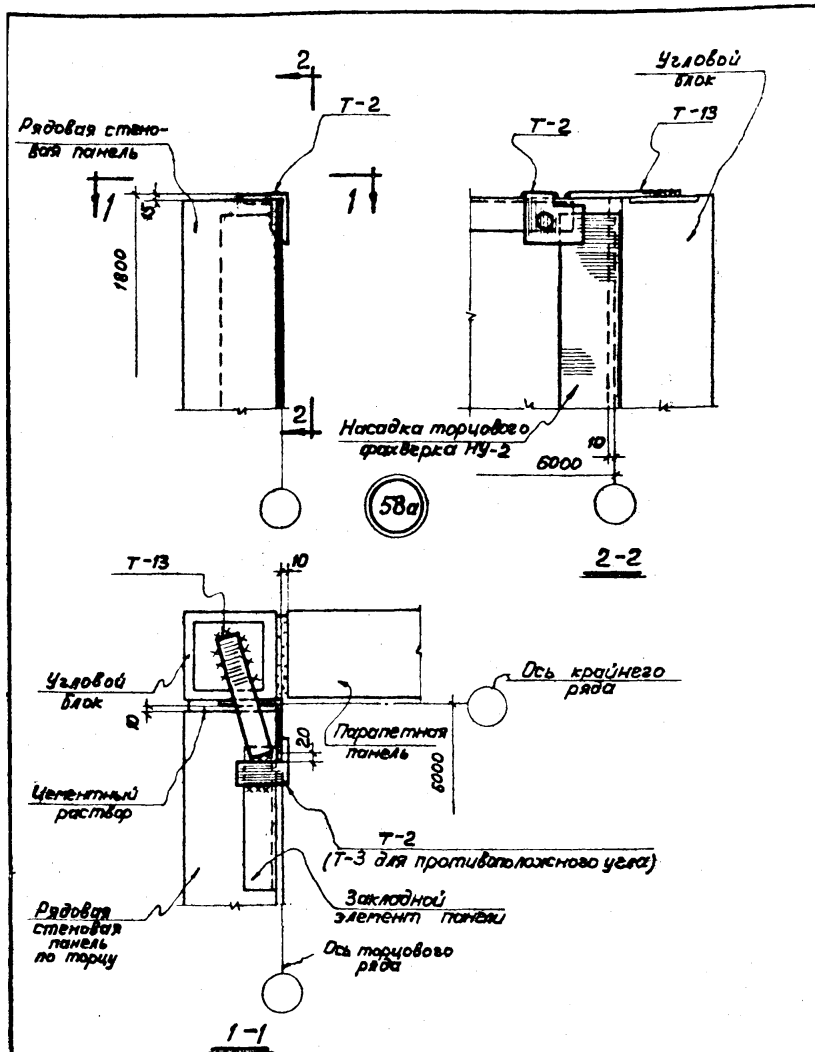
Монтажные швы приняты толщиной $h = 6$ мм.

ТАМ
1965г

Крепление панели парашюта к насадке торцового фахверка в углу здания саскатной кровлей в крановом пролете (вариант с удлиненными панелями)

ТДМ 25-1

Деталь 58



Примечание.

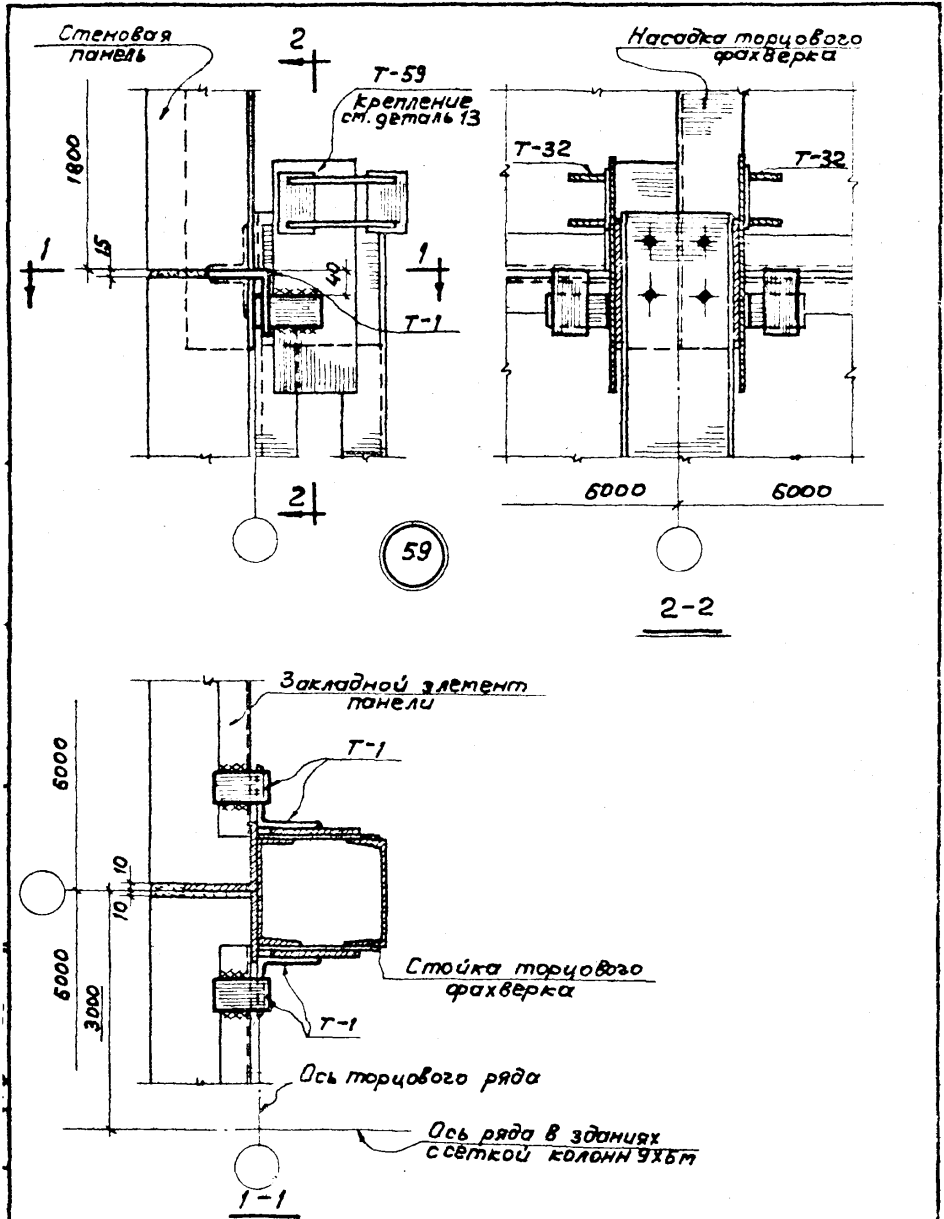
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1965г

Крепление панели паралета к насадке торцового фахверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете (вариант с угловыми блоками)

ТДМ 25-1

Деталь 58а



Примечание.

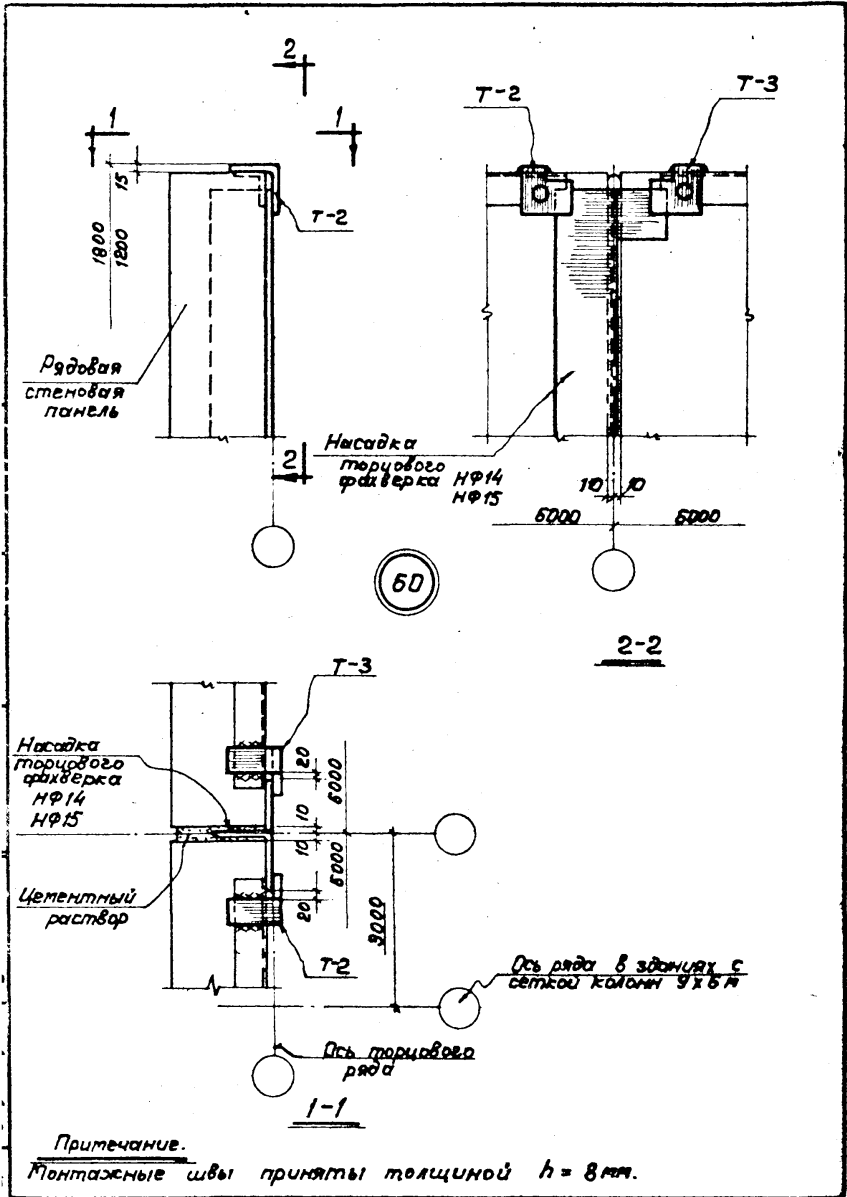
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

ТДМ
1965 г

Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка в зданиях с крановым пролетом в пределах конструкции покрытия

ТДМ 25-1

Деталь 59



Примечание.

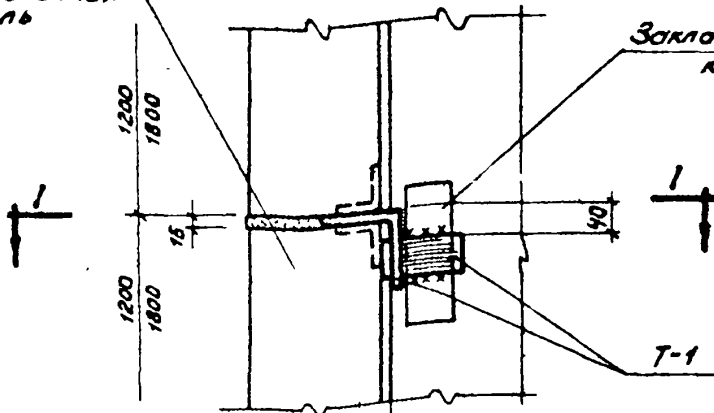
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.



Крепление панелей парапета по торцу здания к насадке торцового факверка

ТДМ 25-1	
Деталь	60

Стеновая простеночная панель



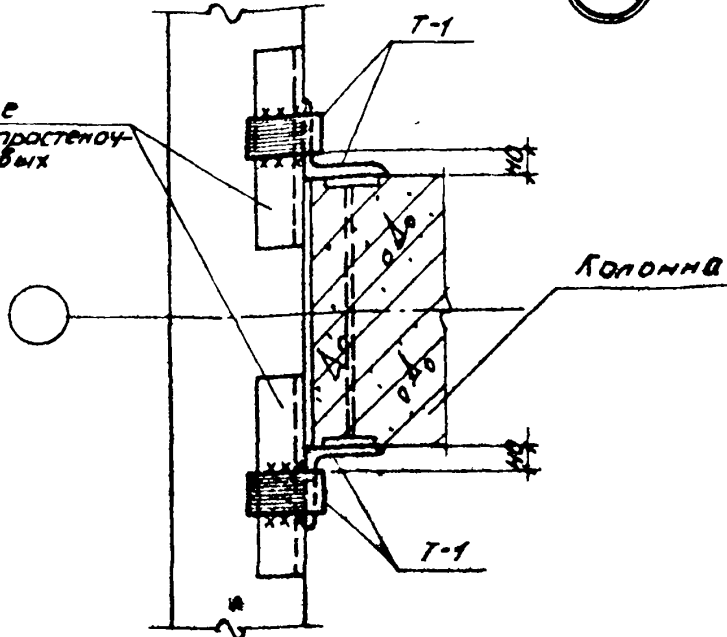
Закладной элемент колонны

Т-1

Разбивочная ось

61

Закладные элементы простеночных стеновых панелей



Колонна

1-1

Примечание.

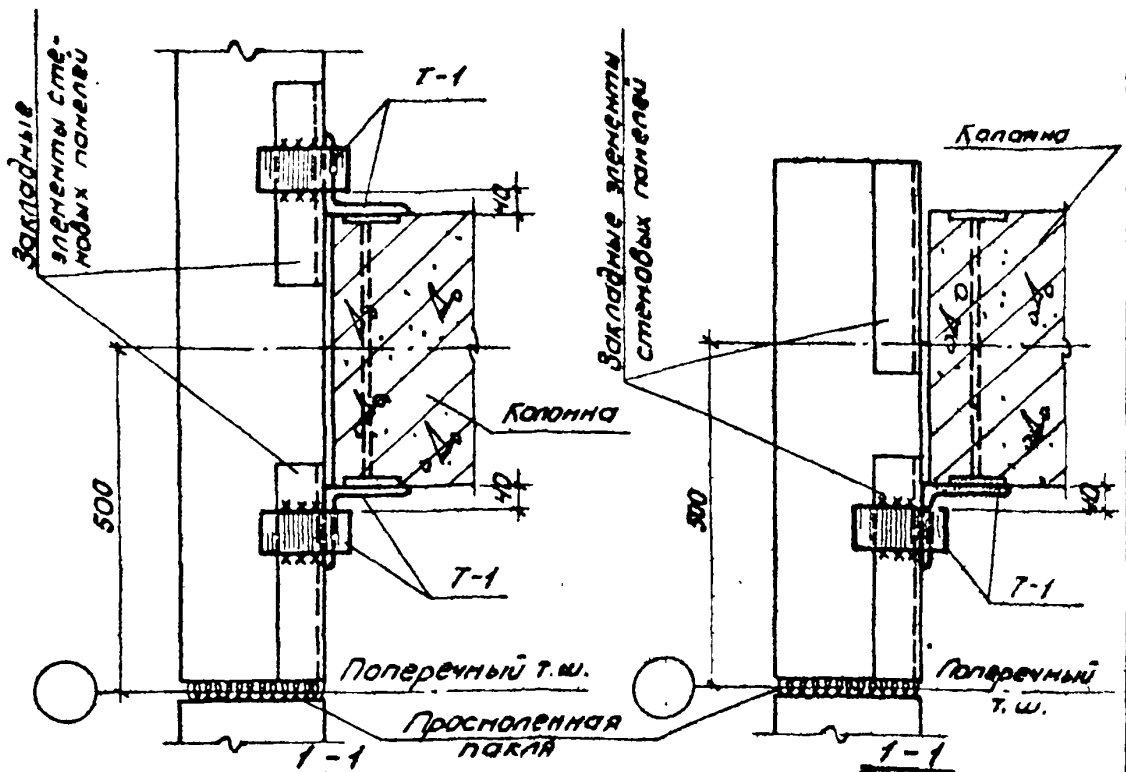
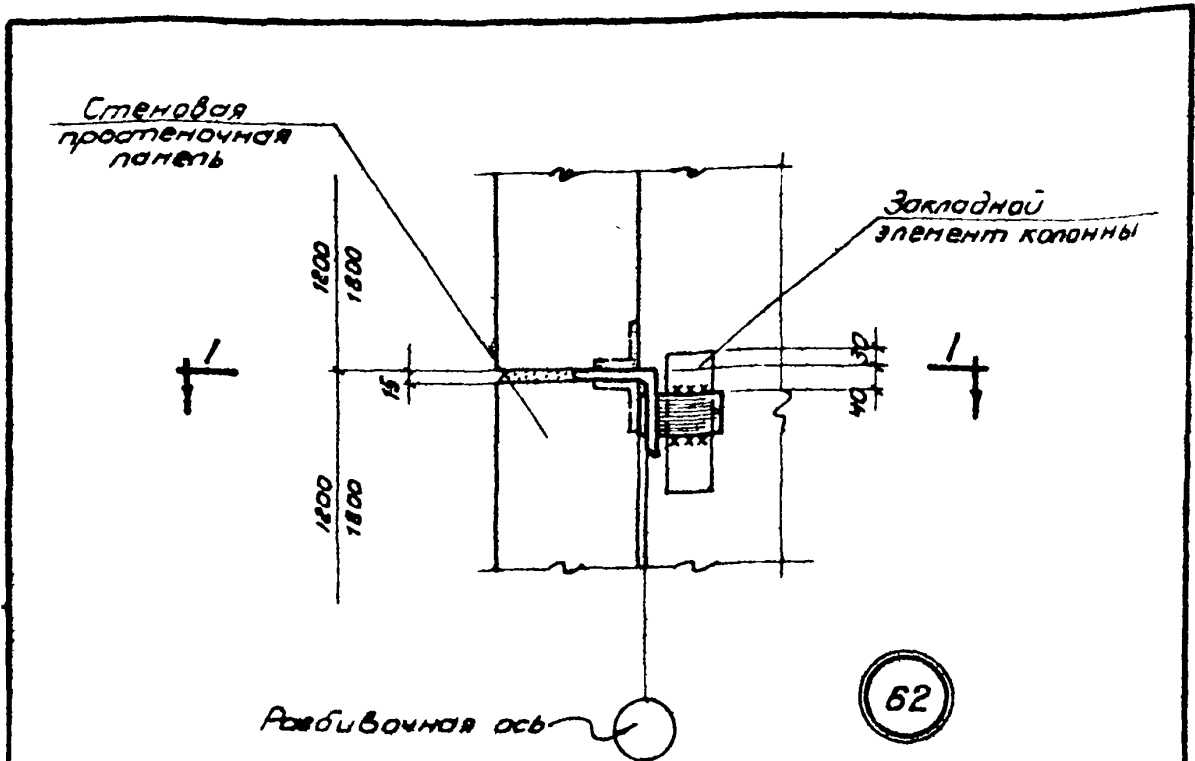
Монтажные швы приняты $t_{шв} = 8 \text{ мм}$.

ТММ
1955г

Крепление простеночных панелей к колоннам крайнего ряда у рядовой оси

ТАМРС-1

деталь 61



При простеночных стеновых панелях шириной 1500

При простеночных стеновых панелях шириной 750

Примечание.

Монтажные швы приняты $h_{ш} = 8 \text{ мм}$.

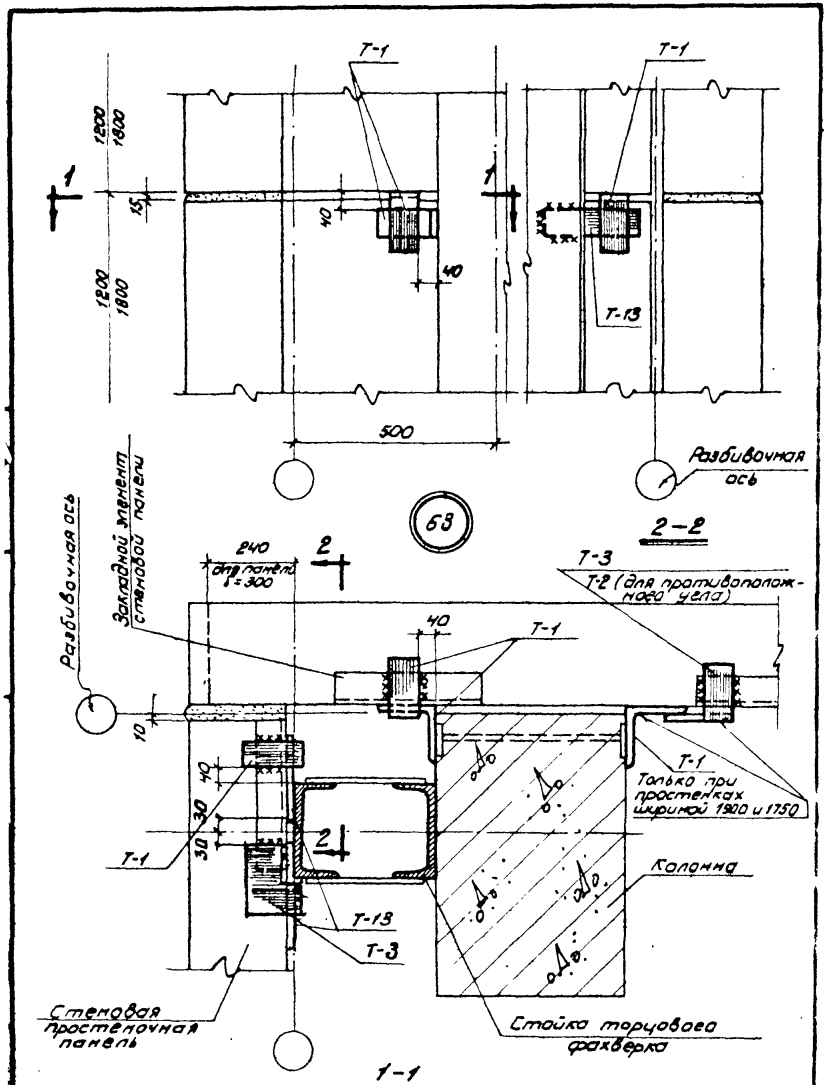
ТДМ
1965г.

Крепление простеночных стеновых панелей к колонне крайнего ряда у поперечного т.ш.

ТДМ 25-1

Деталь 62

8055 78



Примечание.

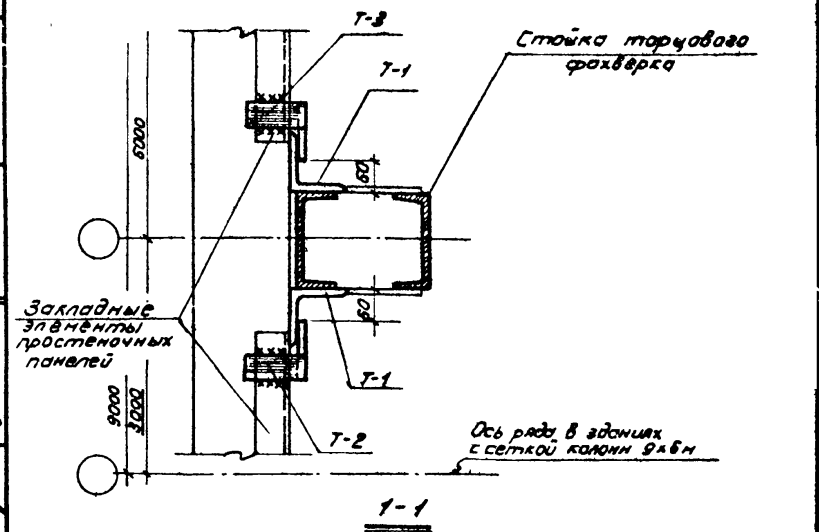
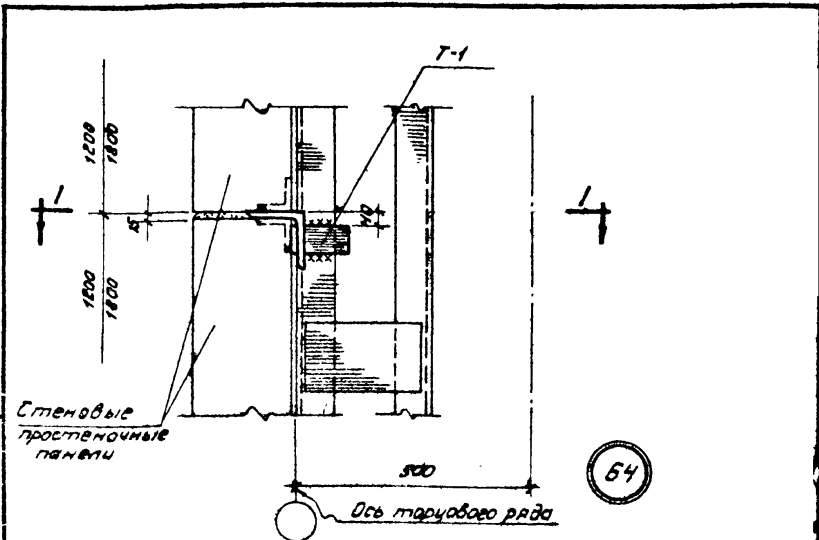
Монтажные швы приняты $h = 8 \text{ мм}$.

ТАМ
1965г

Крепление стеновых простеночных панелей в углу здания

ТАМ 25-1

Деталь 63



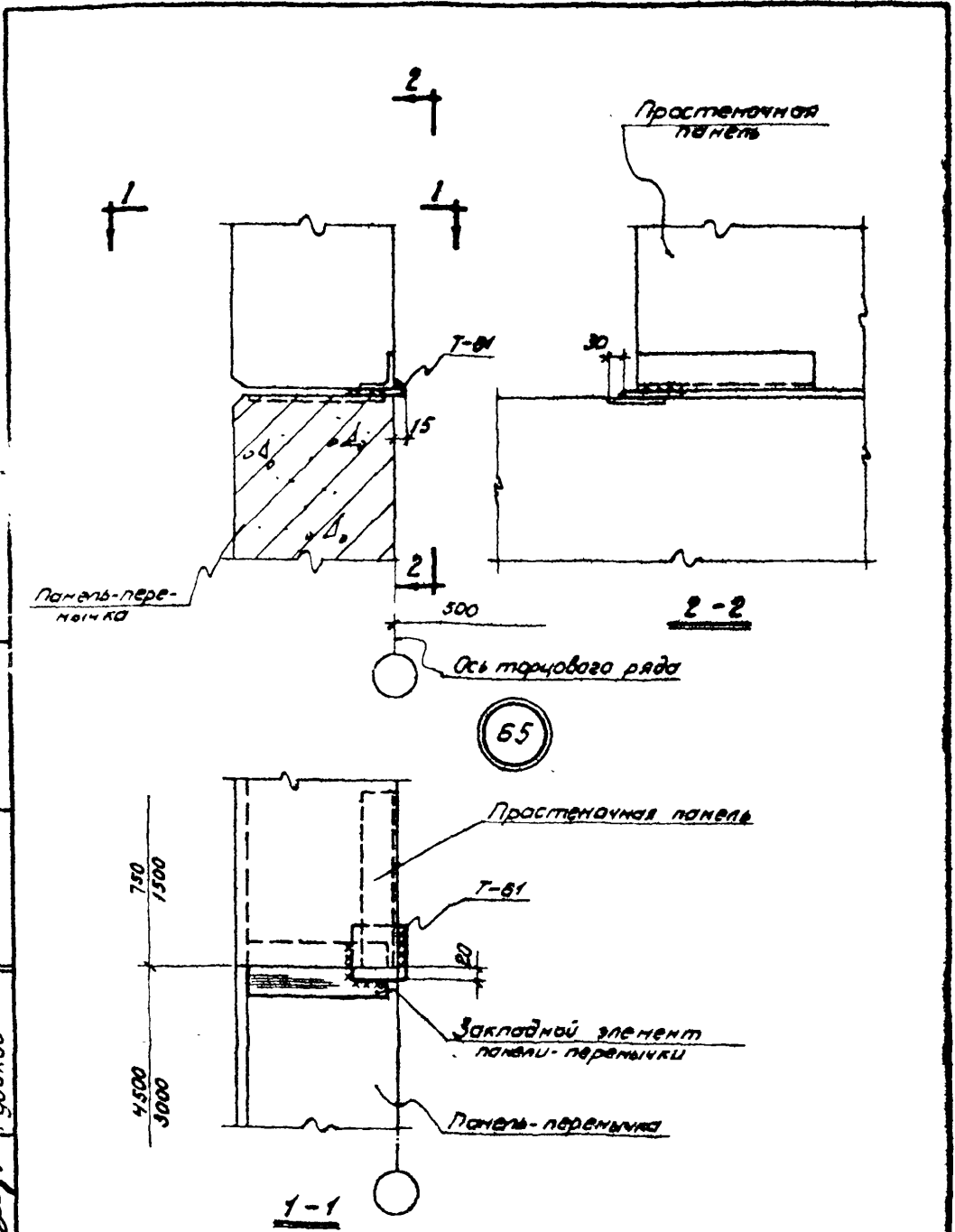
Примечание.
 Монтажные швы приняты, $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.

Вопросы Февале 10/87	Ст. инженер Проверил	Добрыня Солов	Удобен Тосолон
		Барко	Астафур
		Руделов	Степан
Рис. сектора стено	Пр. шик пр. по	Пр. орх пр. по	Рис. эскизы

ТАМ
 1965г

Препление стеновых простеночных панелей
 к стойке торцового факверка

ТАМ 25-1
 Деталь 64



Примечание.
 Монтажные швы приняты № 8 мм.

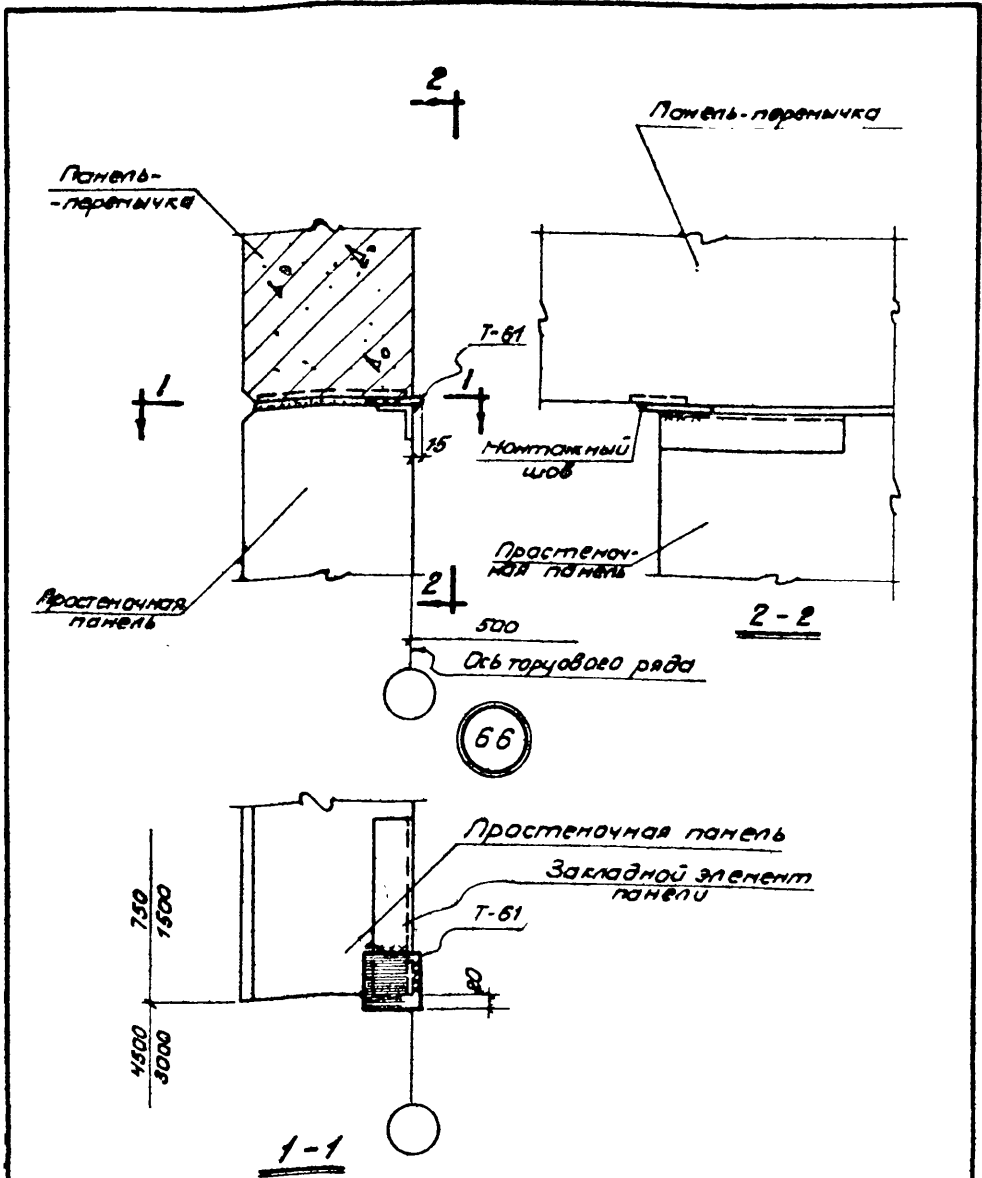
Рук. сектор	Уваж	Добромыслов	И.И. Воронин	И.В. Афанасьев
Ин. и инж. пр.-та	З.О. Салин	Соловьев		
Ин. арх. пр.-та	И.И. Арх.	Борисов		
Рук. группы	Арх.	Рудков		

ТАМ
 1965 г

Сопряжение престеночной панели и панели-перемычки в уровне низа окна

ТАМ 25-1

Деталь 65



Примечание.
 Монтажные швы приняты $h_{ш} = 8 мм.$

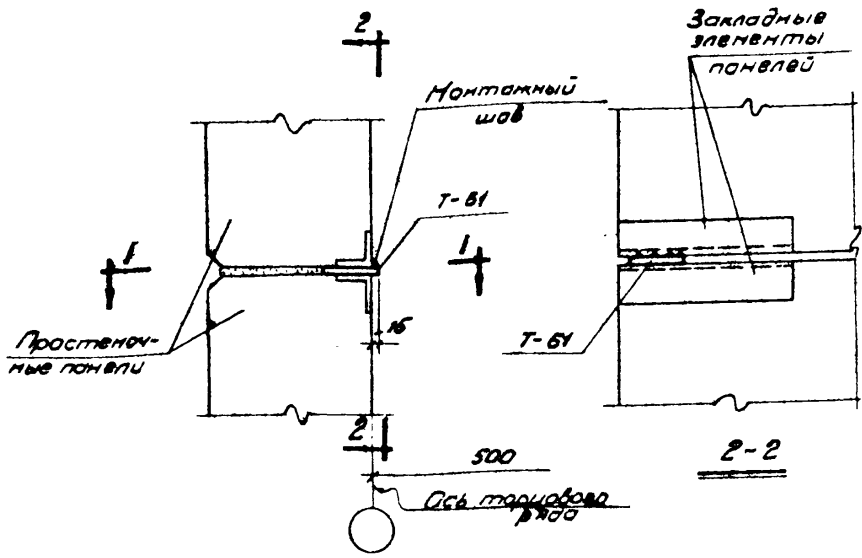
ТАМ
 1955г.

Сопряжение простеночной панели и
 панели-перемычки в уровне верха окна

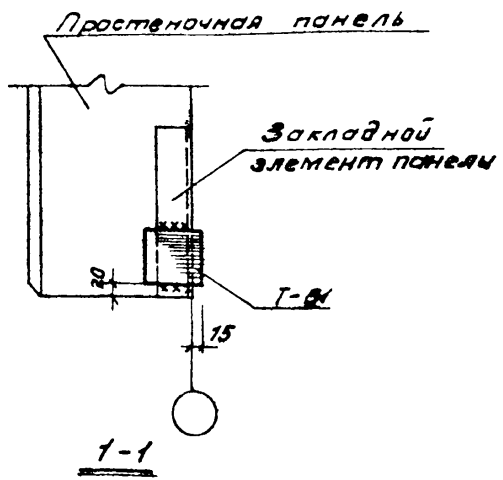
ТАМ25-1

Деталь 66

8055 82



(67)



Примечание.
 Монтажные швы приняты $h_{ш} = 8 \text{ мм}$.