

**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.	С. инж.
П. инж. пр.	Борко
С. инж.	Шварца
	Шварца

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. отдел	И.И.И.	Докладчик
Ин. отдел	А.С.О.	Состав
Ин. отдел	А.А.А.	Барка
Ст. ин. ст.	М.М.М.	Удостоверен

Деталь	Стр.
уровне опорных консолей на участке глухой стены /вариант с удлиненными панелями/ . . . . .	47
37а Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка в углу здания в уровне опорных консолей на участке глухой стены /вариант с угловыми блоками/ .. . . .	48
38 Крепление панелей к стойке торцевого фахверка по оси колонн торцевого ряда в уровне низа окна . . . . .	49
39 Крепление оконных панелей к стойке торцевого фахверка по оси колонн торцевого ряда . . . . .	50
40 Крепление панелей к стойке торцевого фахверка по оси колонн торцевого ряда в уровне верха окна . . . . .	51
41 Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка по оси колонн торцевого ряда . . . . .	52
42 Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка по оси колонны торцевого ряда в уровне опорной консоли на участке глухой стены . . . . .	53
43 Крепление насадки к стойке торцевого фахверка в углу здания . . . . .	54
44 Крепление насадки к стойке торцевого фахверка . . . . .	55
45 Крепление насадки к стойке торцевого 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. И. И.	С. И. И.	С. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.



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	Иванов
Ин. инж. пр.	Холодов	Селес
Ин. арх. пр.	Варно	Барко
Ст. инж.	Шван	Шванова

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

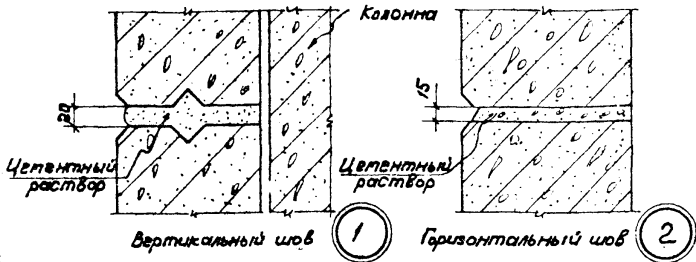
Детали сопряжения панелей стен с несущим каркасом разработаны для применения в проектировании и монтаже многоэтажных промышленных зданий, возводимых из элементов каркаса серии ИИ-20; ИИ-29 и стеновых панелей серии СТ-02-31.

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.

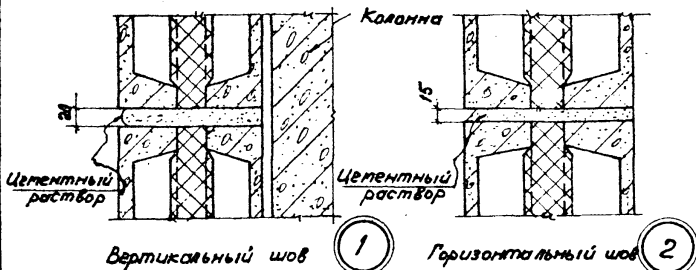
Детали разработаны без учета их применения в строительстве в сейсмических районах, районах распространения вечной мерзлоты и просадочных грунтов, а также на территории горных выработок.

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

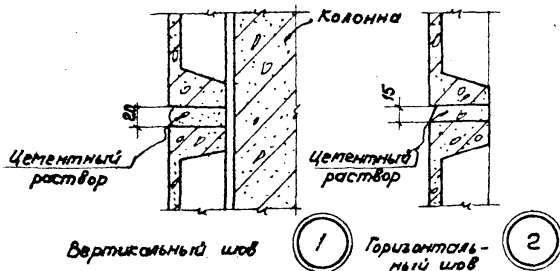
Все стальные элементы крепления панелей, включая опорные консоли, стойки фахверка и "насадки", приведены в выпуске 5 серии СТ-02-31.



Панели сплошного сечения



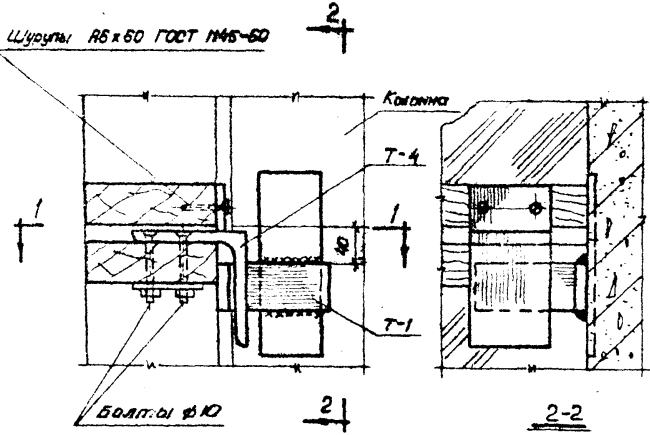
Железобетонные трехслойные панели



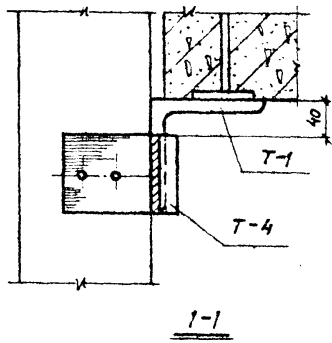
Железобетонные панели

Примечание.

Швы между панелями заполняются цементным раствором марки 50.



3



Примечание.

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

Состав  
Барко  
Руднев

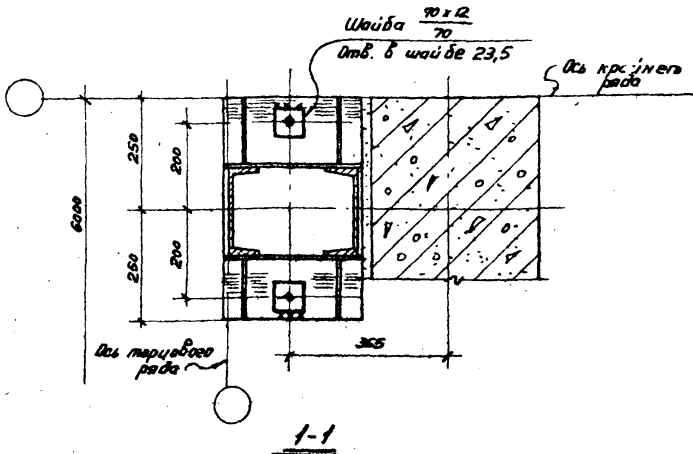
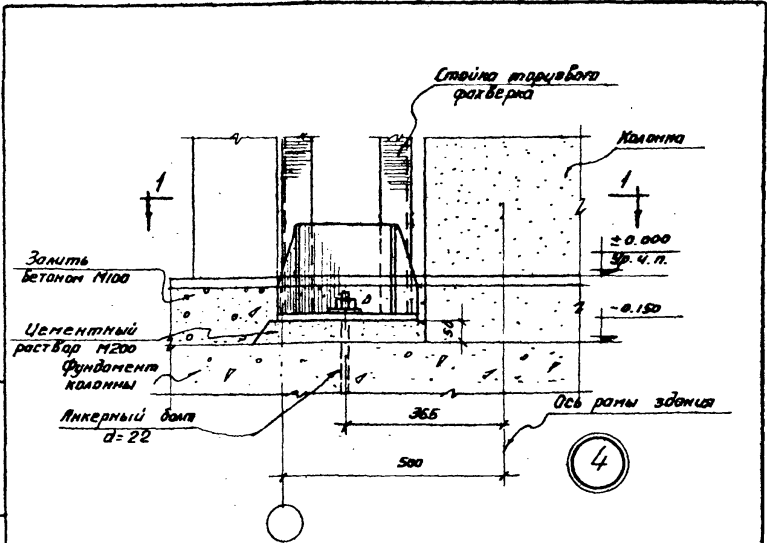
Гос. пр-та  
Г. пр-та  
Рук. группа



Крепление деревянных оконных панелей

ТДМ 26-1

ВЕРСИЯ 3



Примечания.

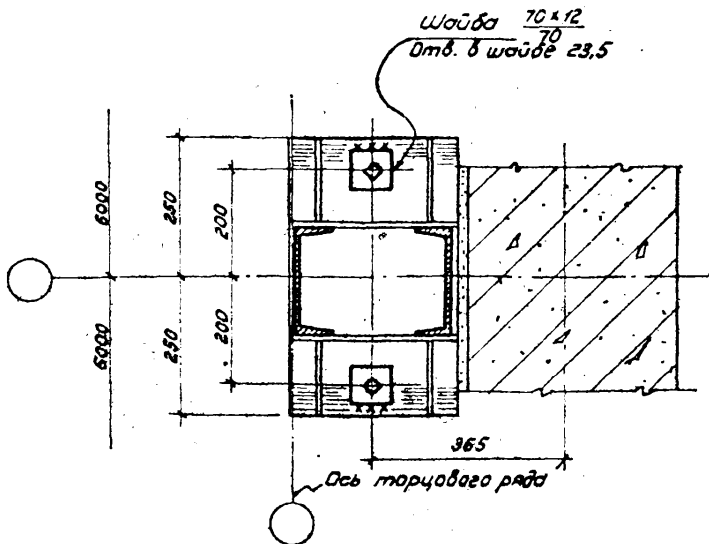
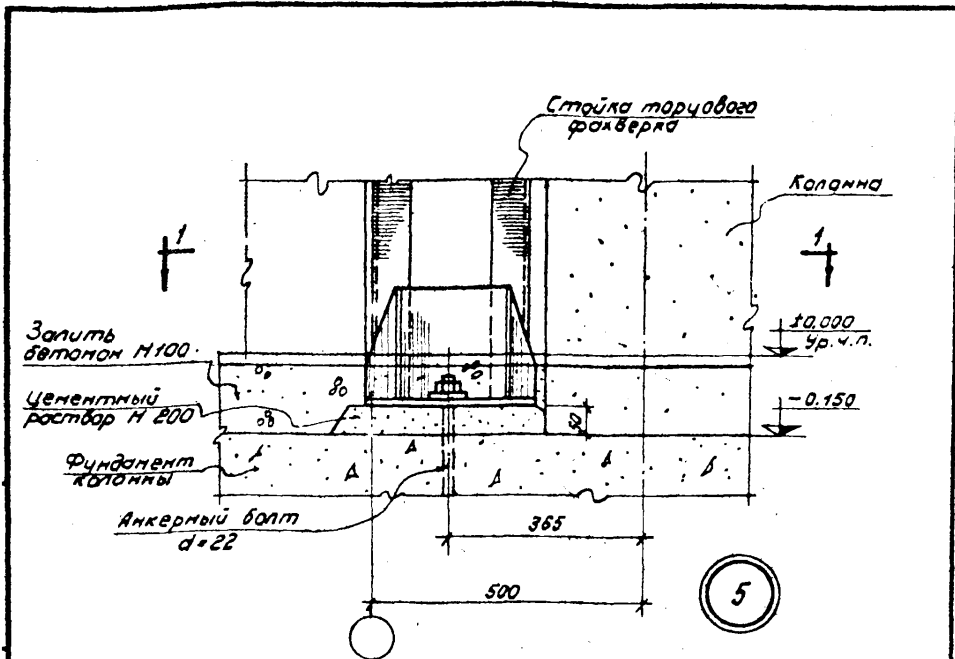
Монтажные швы прибиты толщиной 1х8 мм

Исполнитель	Иванова
Проверил	Милославский
Добрынский	Павлов
Соловьев	
Борисов	
Александров	
Сидоров	
Смирнов	
Тихонов	
Федотов	
Харьков	
Цыганов	
Шабалин	
Шаронов	
Ширшов	
Щеглов	
Юрьев	
Яковлев	

**ТАМ**  
1965 г.

Присоединение стенки торцевого фаяверка к фундаменту в углу здания

ТДМ 25-1  
Листов 4

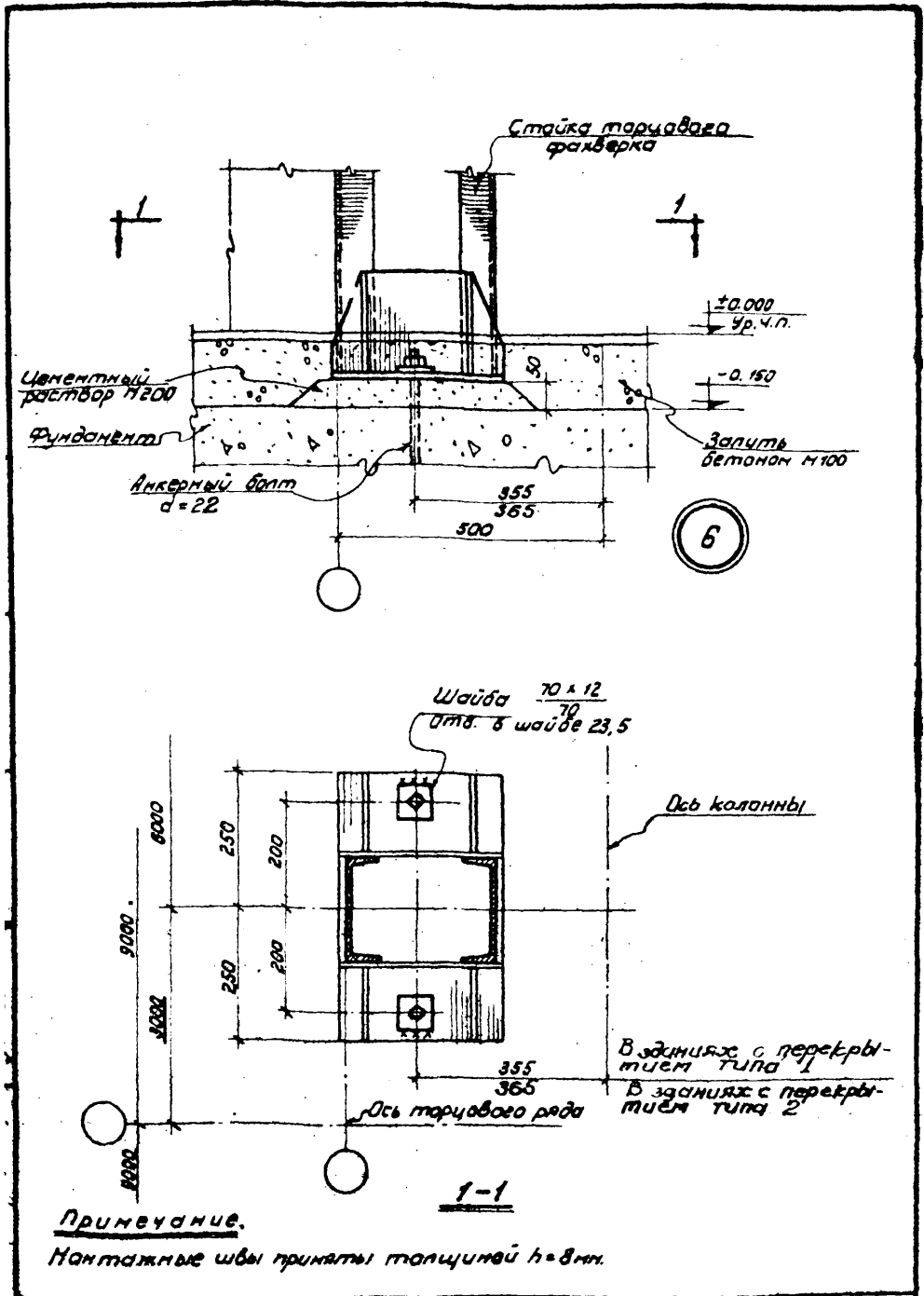


Примечание.  
Монтажные швы приняты толщиной  $t=8$  мм.

**ТАМ**  
1965г

Крепление стойки торцового фахверга к фундаменту по оси колонны торца

ТАМ 25-1  
Деталь 5

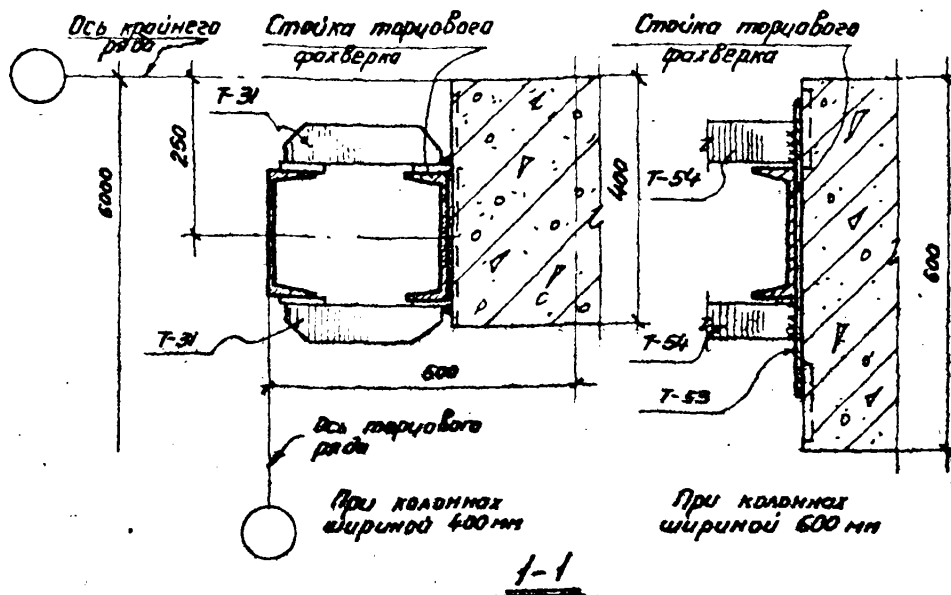
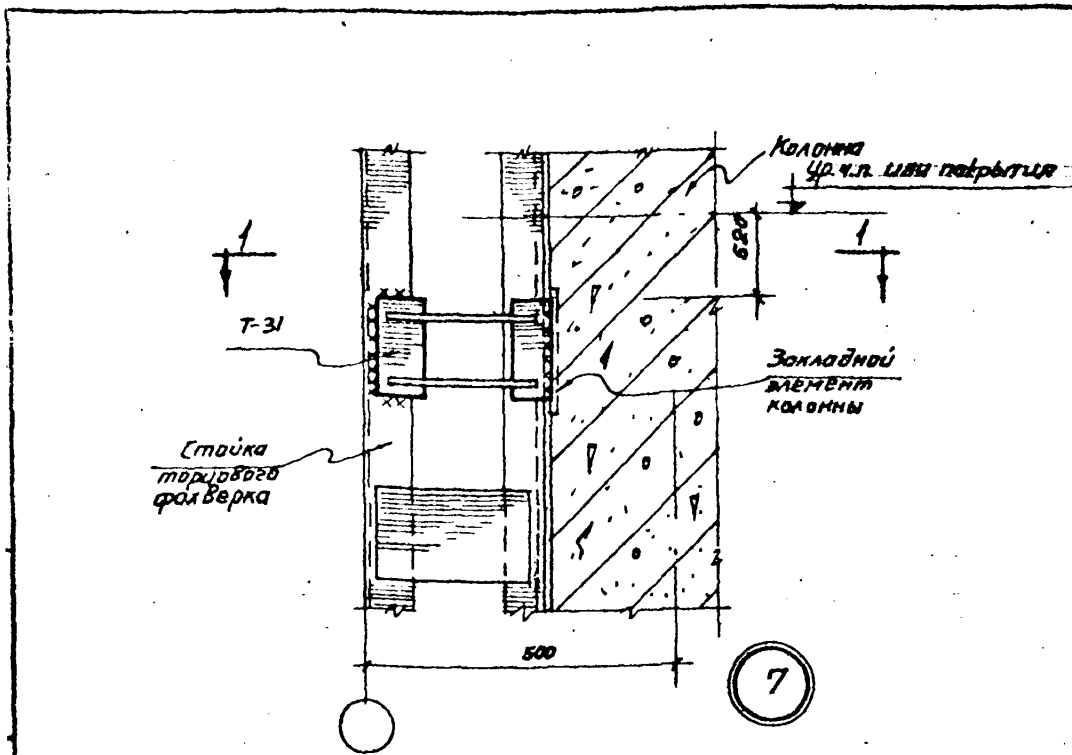


**ТАМ**  
1983г

Крепление стойки торцового фронтона к фундаменту в торце здания с сеткой колонн 9x6м

ТАМ 25-1

Деталь 6



Примечание.

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

**ТДМ**  
1965г

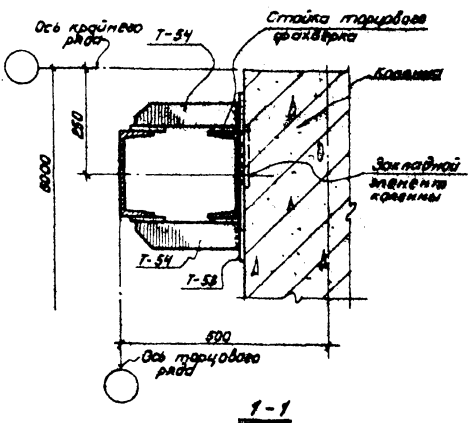
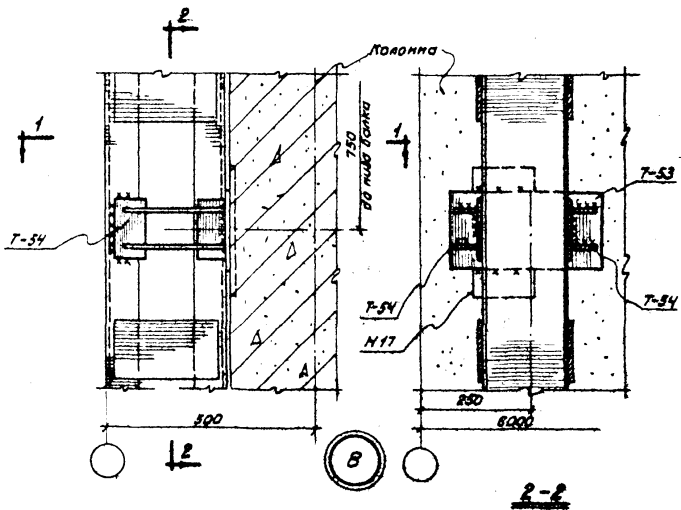
Крепление стойки торцового фальсера  
к колонне в углу здания

ТДМ25-1

Деталь 7



Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел
Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел	Арх. отдел



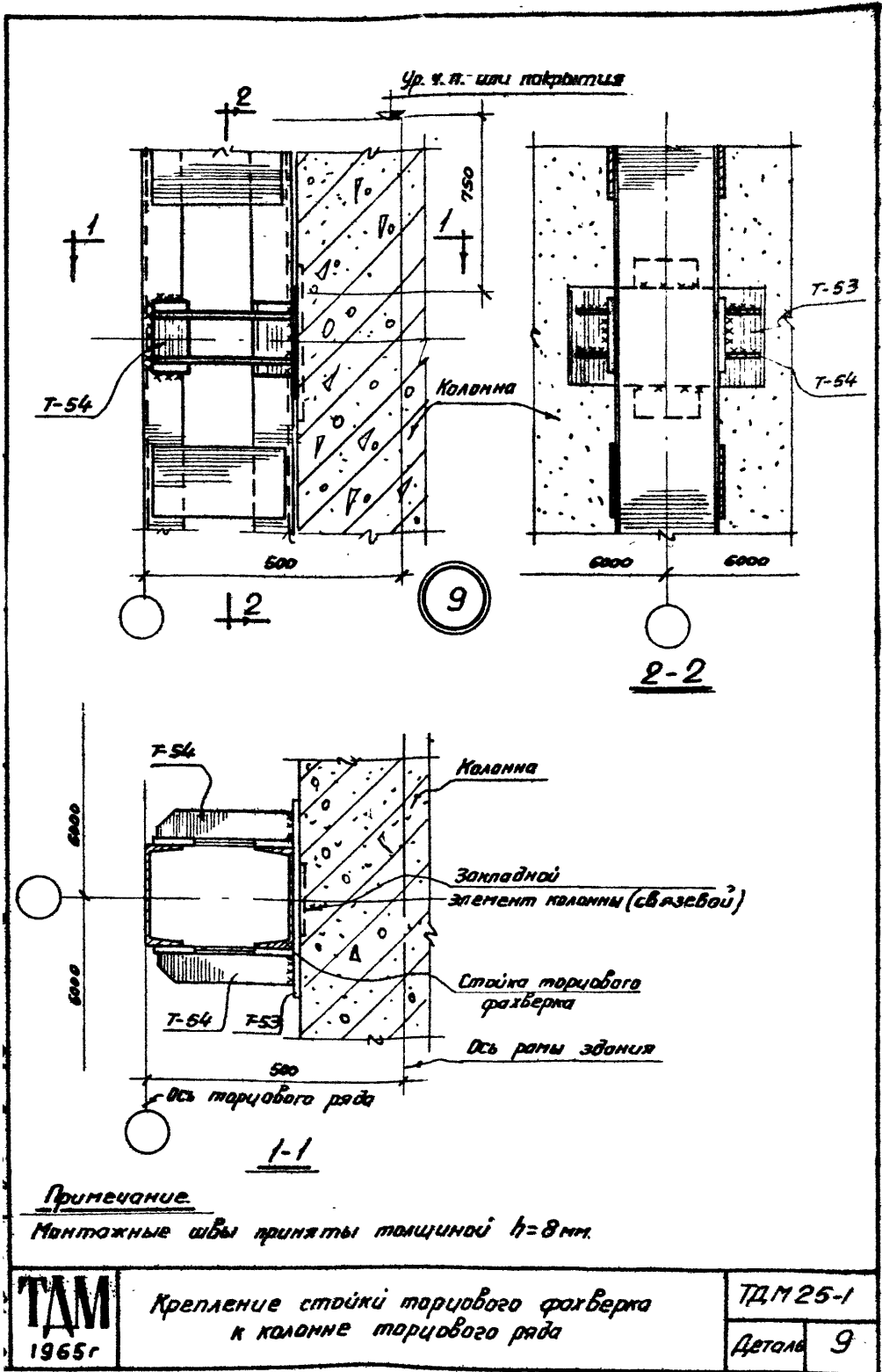
**Примечание.**  
 Монтажные швы приняты толщиной 8 мм.

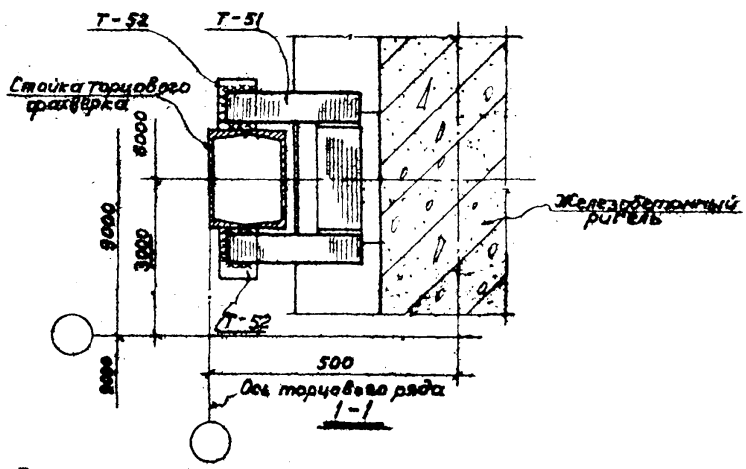
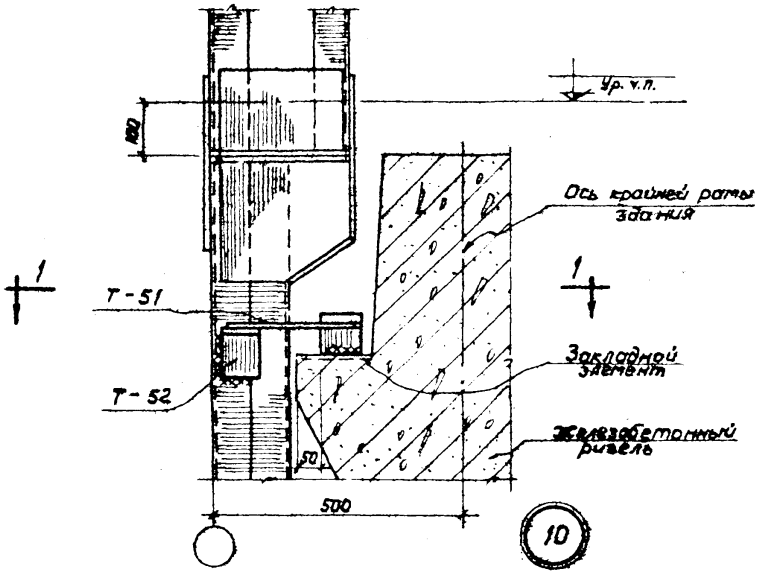


Крепление стойки тарчового фреймверка к колонне в углу здания в крайнем пролете

ТАМ 25-1

деталь В



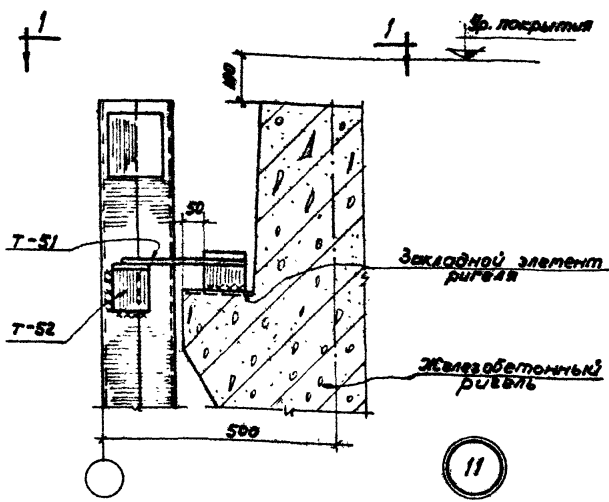


**Примечание.**  
 Гвоздасные швы приняты толщиной  $h = 8$  мм.

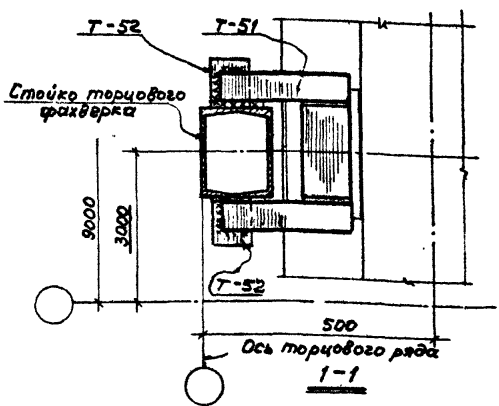


Крепление стойки торцового фактврка к ригелю при перекрытиях типа 1, при сетке колонн  $9 \times 6$  м

ТДМ 85-1  
 лист 10



11



**Примечание.**

Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

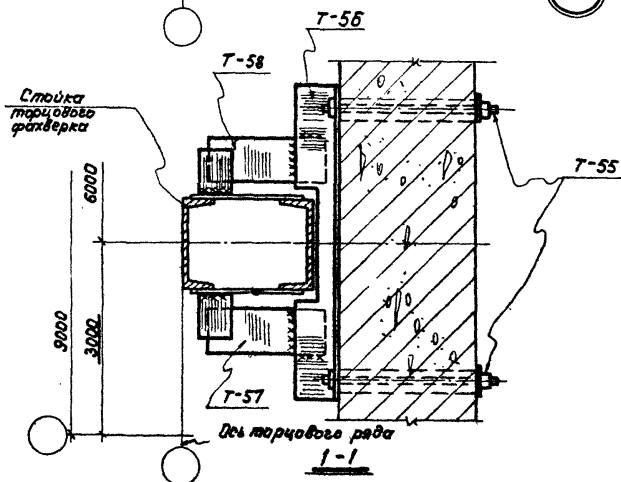
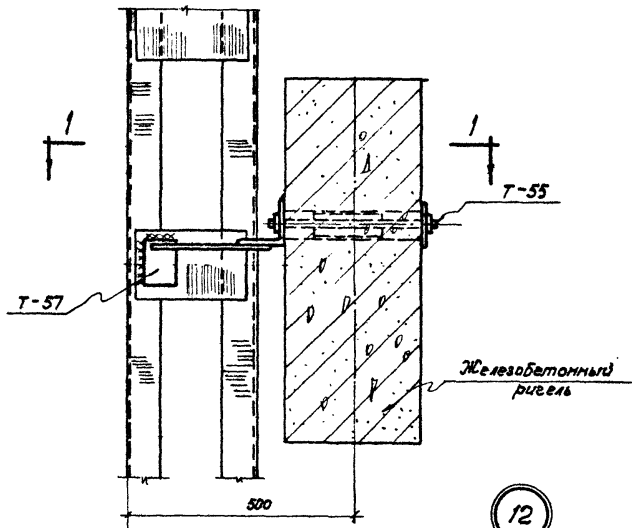
Выс. свет. ст-н	Удобрин	Давыденков	Проверил	Шильман	Уварова
Глиноз. пр-та	С.С.Солн	Солов			
Р.и. орг. пр-та	А.В.Д	Барс			
Дук. втулки	О.В.	Рудков			

**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. инж. пр. инж.	Добрытский
Дир. инж. пр. инж.	Самос
Дир. инж. пр. инж.	Барко
Дир. инж. пр. инж.	Рудков



Примечание.

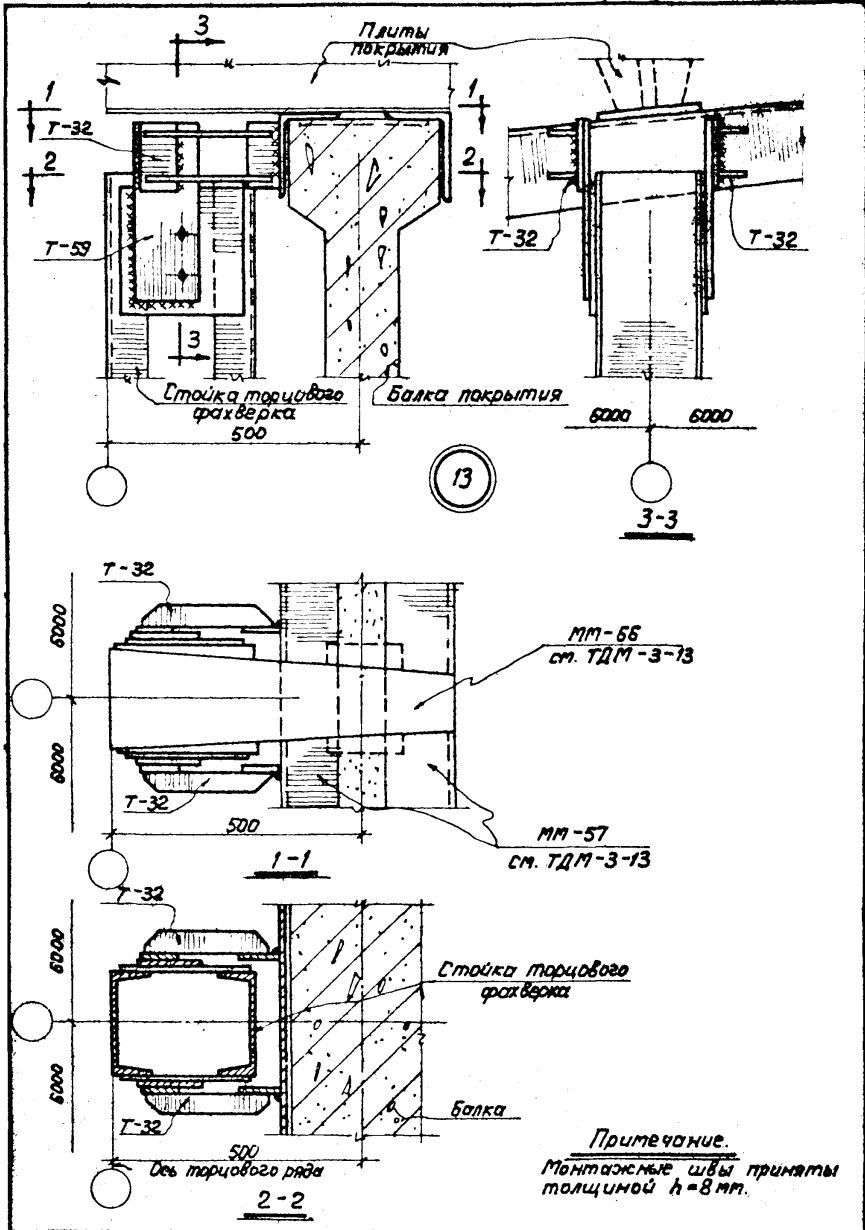
Монтажные швы приняты  $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ .



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

ТДМ 25-1

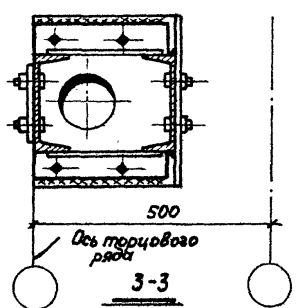
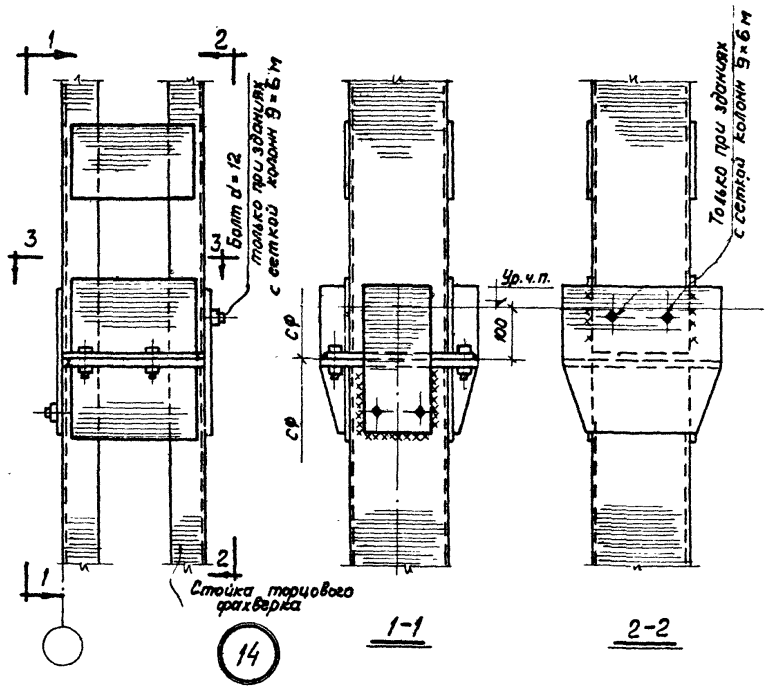
Деталь 12



**ТДМ**  
1965 г

Крепление стойки торцового фрахверка  
к балке в крановом пролете

ТДМ 25-1	
деталь	13



Примечание.

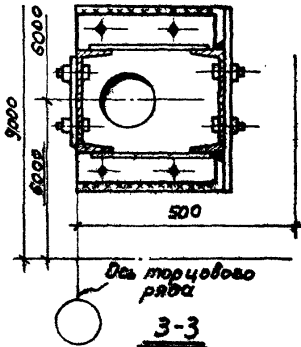
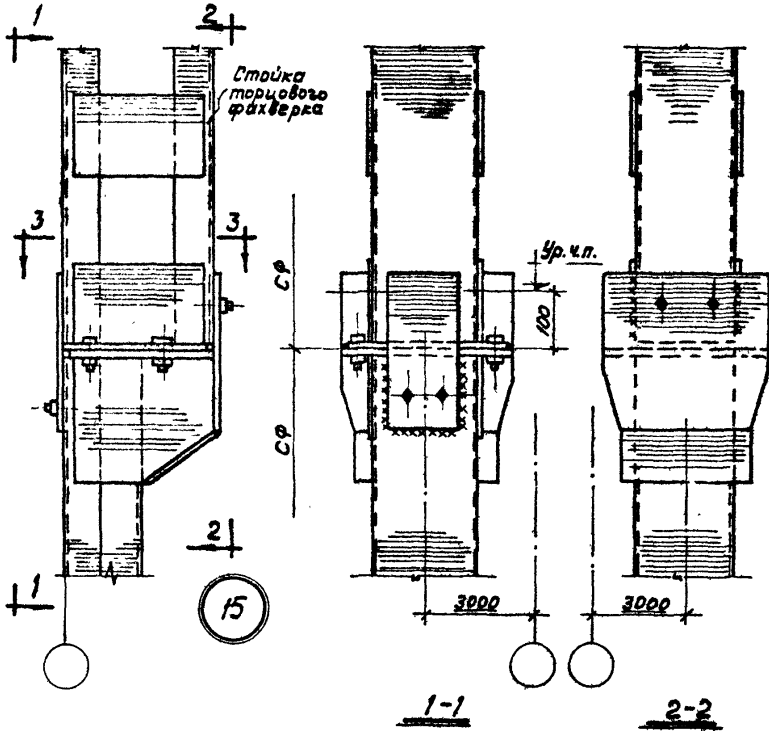
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8$  мм.



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	Александров	Барков	Рудяков
Рук. группы	Александров		

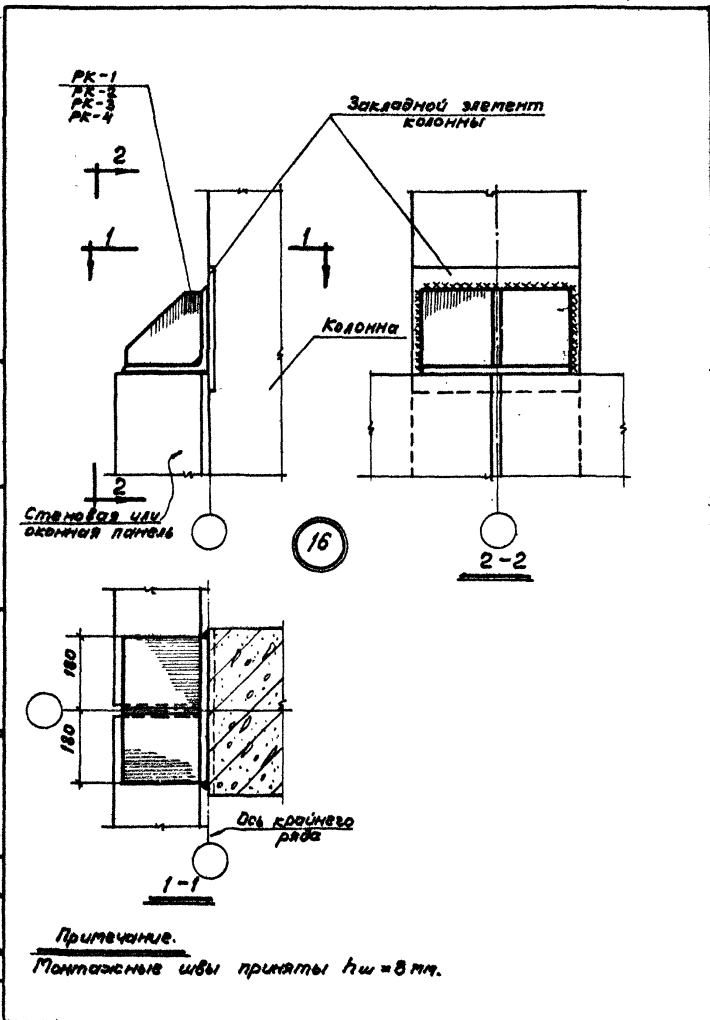
**ТДМ**  
1965 г

Стык стоек торцового фальца  
в зданиях с сеткой колонн  $9 \times 6$  м  
с перекрытиями типа I

ТДМ 25-1

Лист 15



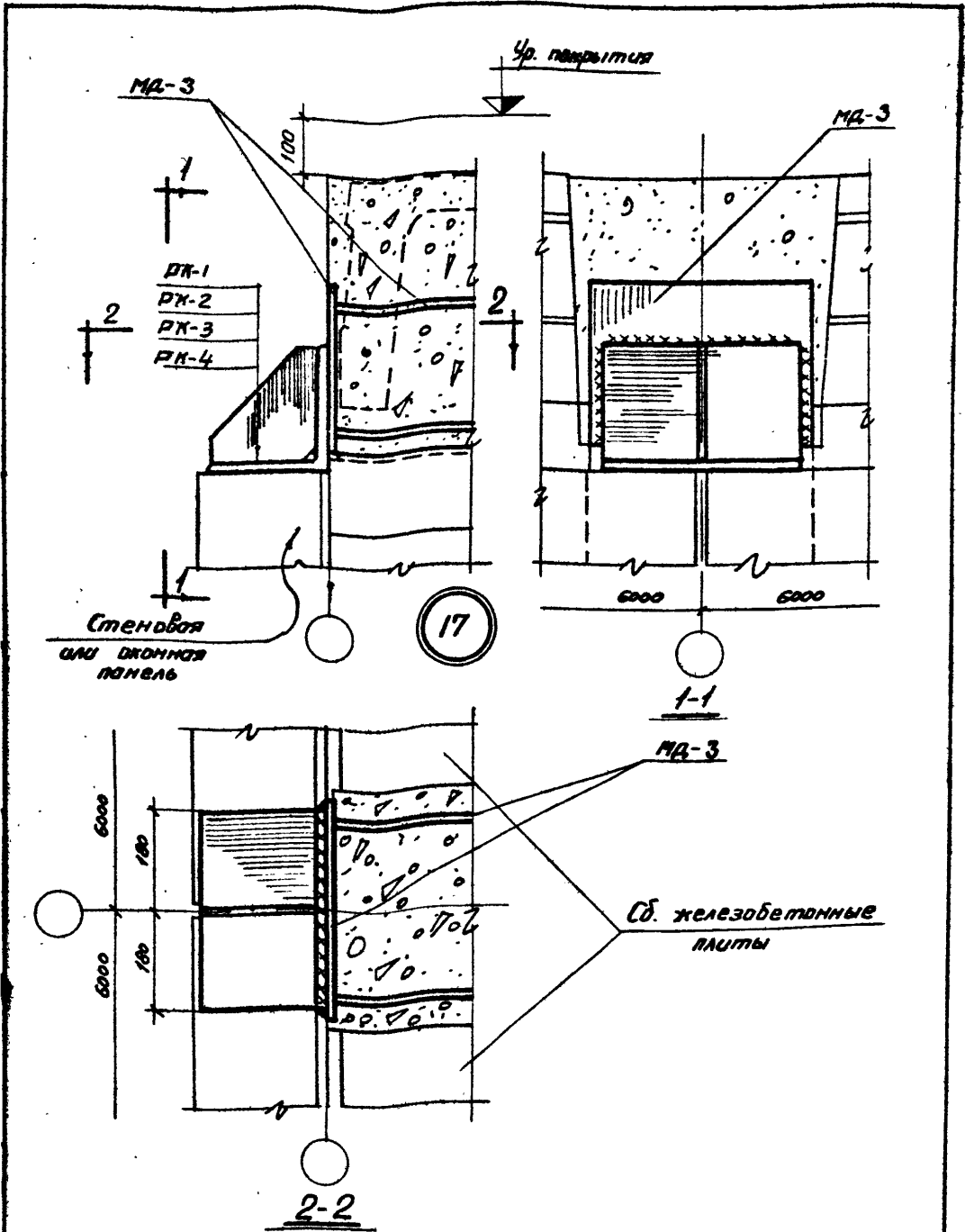


стен	Литовца
стекло-пр.	Милана
пл. окн. пр.	Простора
рук. группы	Добромыслов
	Салос
	Борис
	Рудков



Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1  
деталь 16



Примечание.

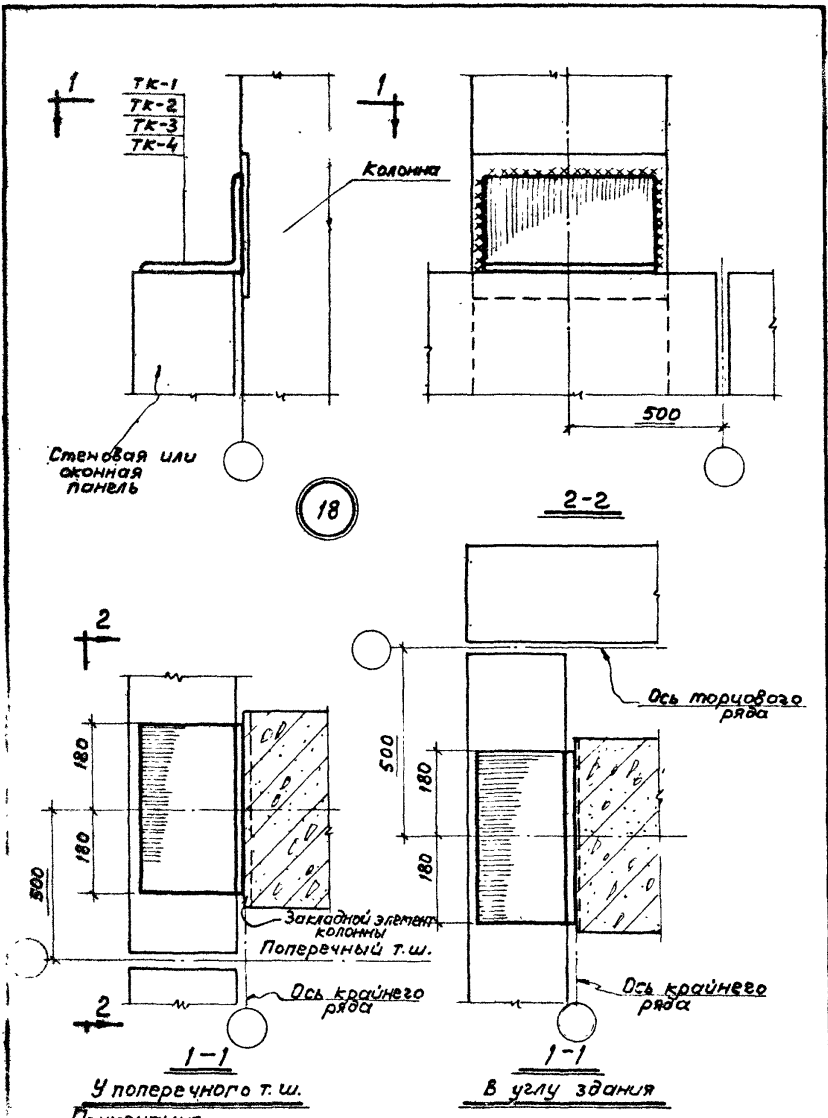
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8 \text{ мм}$ .

**ТДМ**  
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

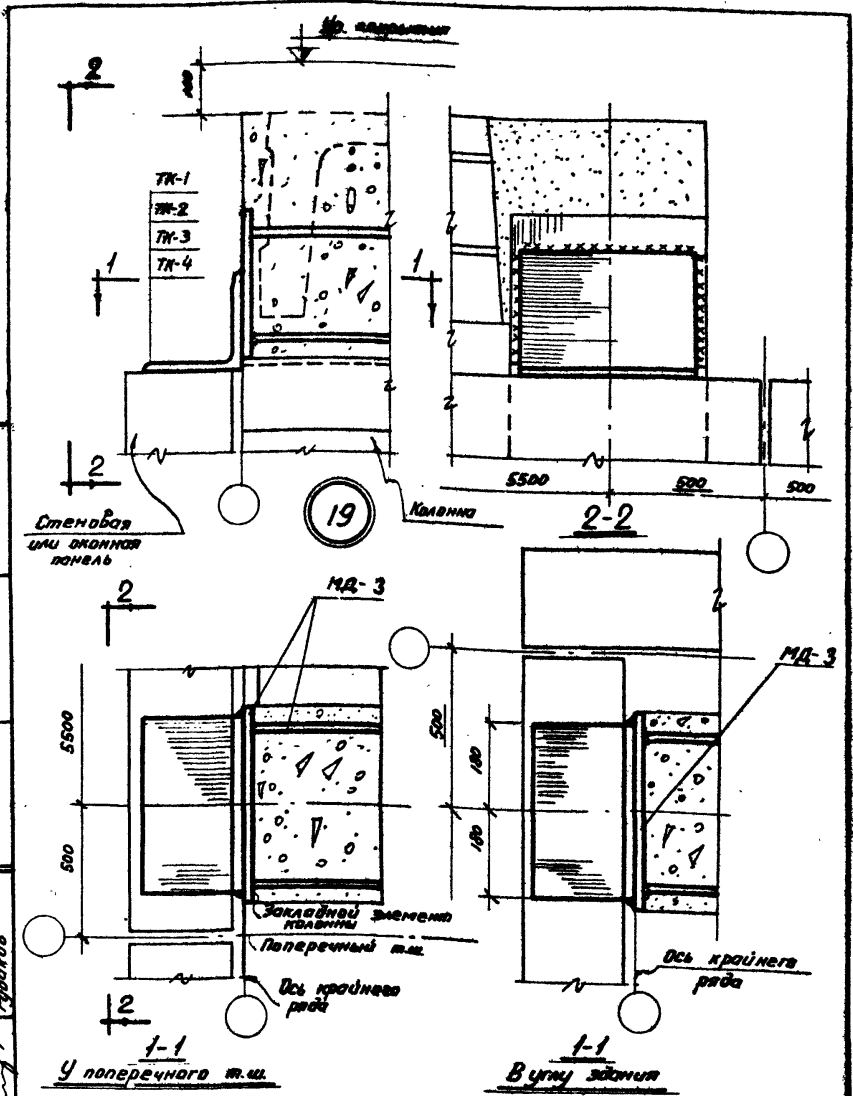


Примечание. Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8$  мм.

**ТДМ**  
1355Г

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

ТДМ 25-1	
Деталь	18



Примечание.

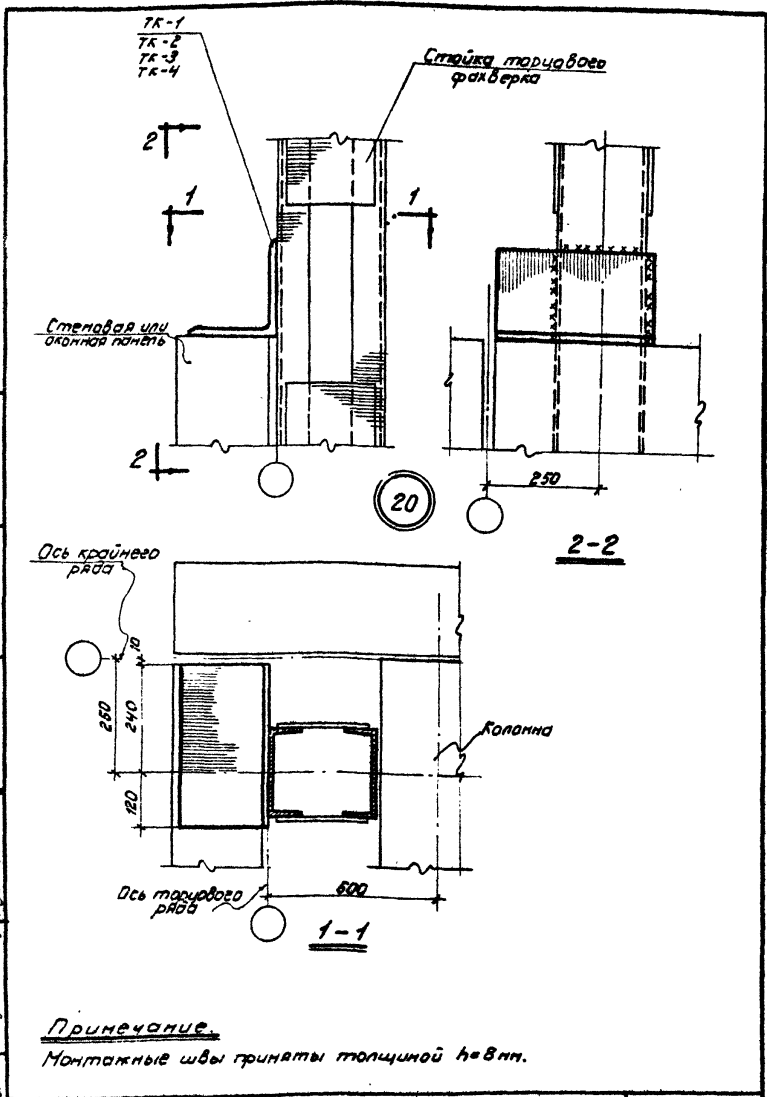
Монтажные швы приняты  $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

И арх. пр. т.ш. 2-1-1-1-1  
 Ин. проект 2-1-1-1-1  
 В.И. Давыдов

**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.

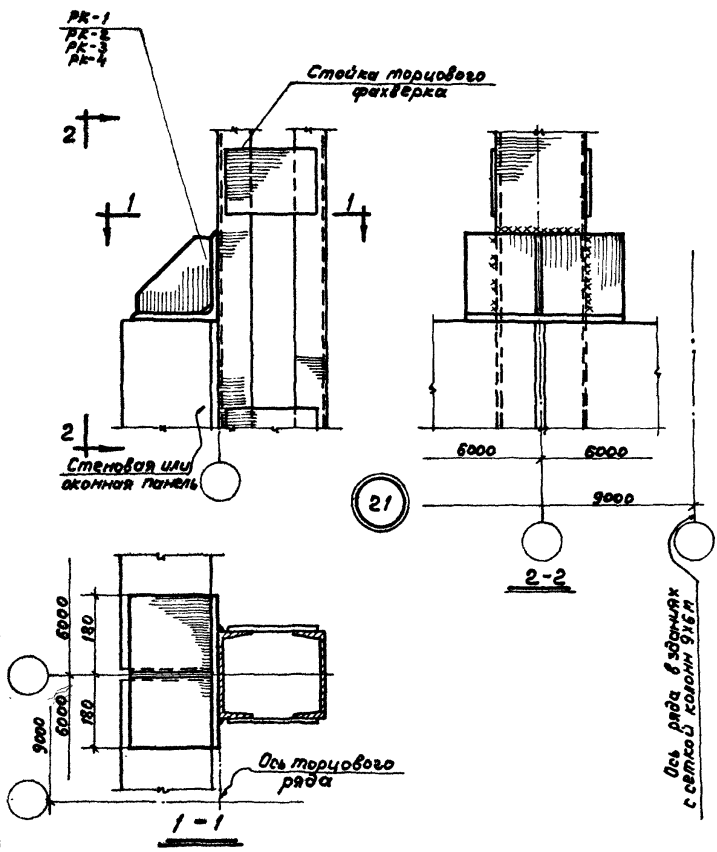
Монтажные швы приняты толщиной  $t = 8$  мм.

Исполн.	Иванова
Провер.	И.И.И.
Дизайнер	Возил
Конструктор	Добрынин
Инженер	Голос
Мастер	Борис
Рабочий	Александр
Рис.	Иванова
Масштаб	
Лист	
Арх. группа	

**TAM**  
1955г

Там 25-1  
Крепление опорной консоли к стойке торцового фахверка в углу здания

Там 25-1	
Деталь	20



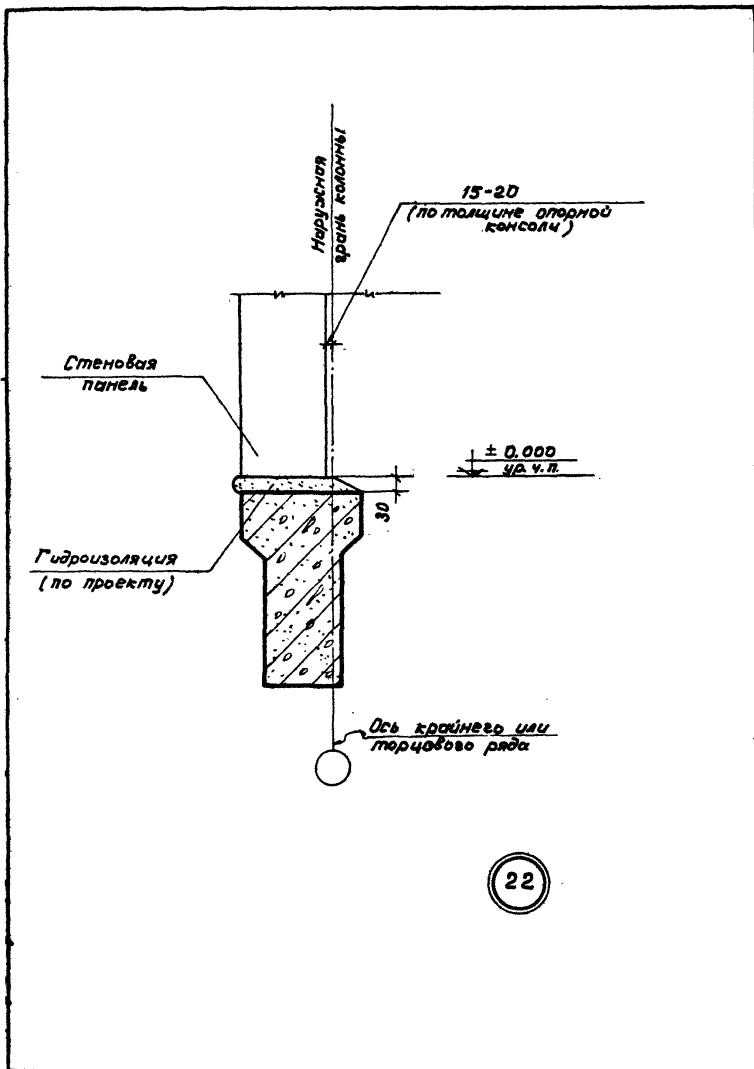
Примечание.  
 Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**ТДМ**  
 1965г

Крепление опорной консоли к стойке торцового факелка

ТДМ 25-1

Деталь	21
--------	----



22

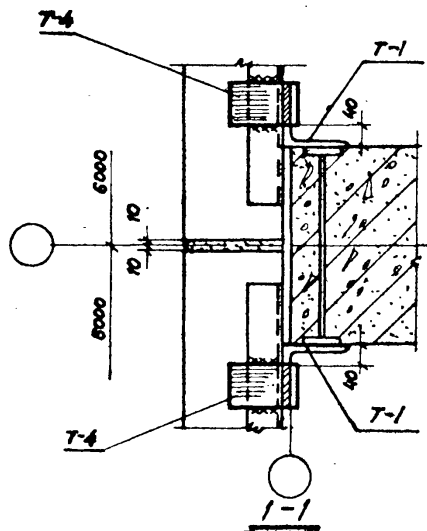
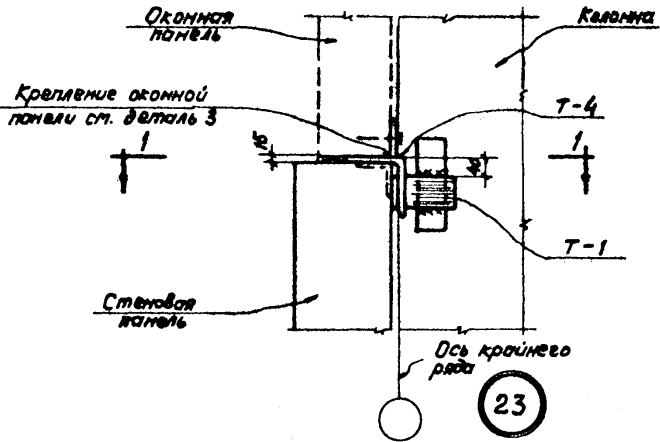
**ТДМ**  
1965г.

Опираие стеновой панели  
на фундаментную балку

ТДМ 25-1

деталь

22



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8$  мм.

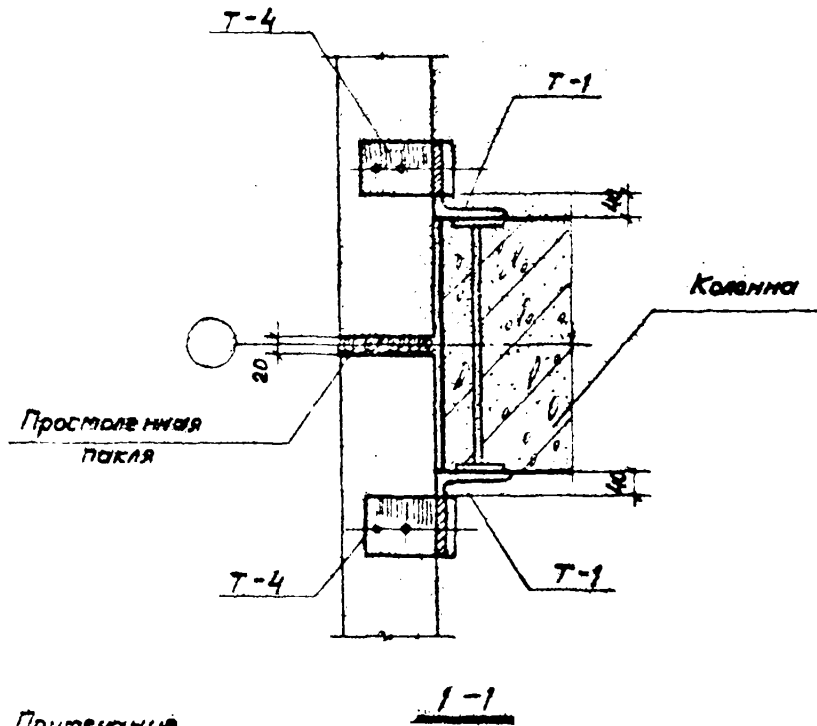
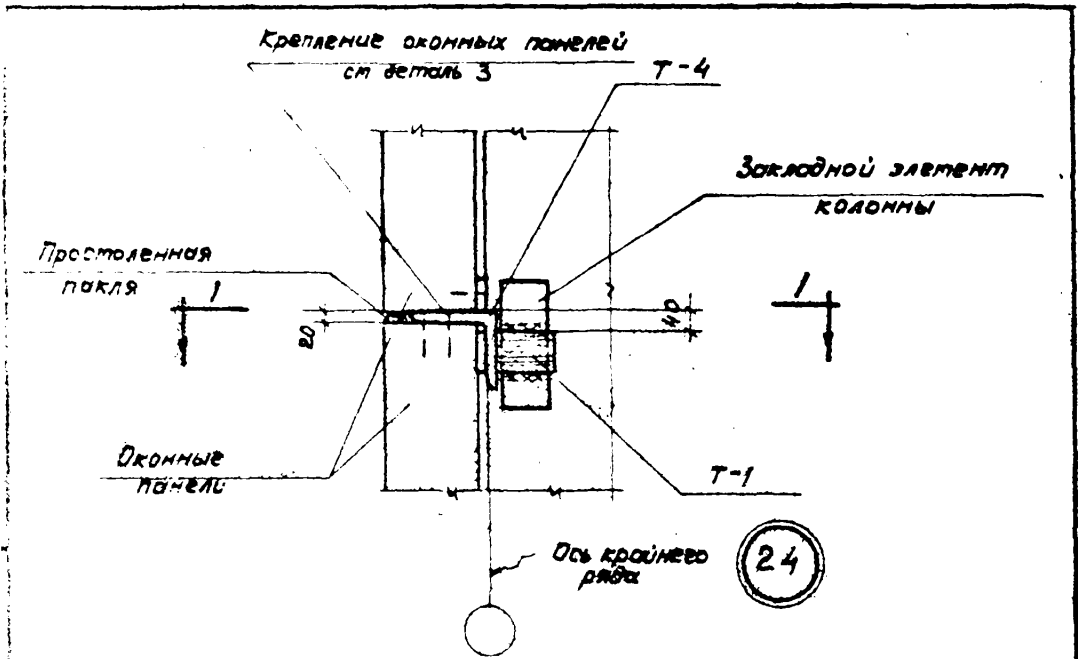
Крепление панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне низа окна

ТДМ 25-1	
Деталь	23

Т. А. Шкода, пр.-инж.  
 А. В. Крутик  
 В. Д. Барко  
 Р. В. Рудков







Примечание.

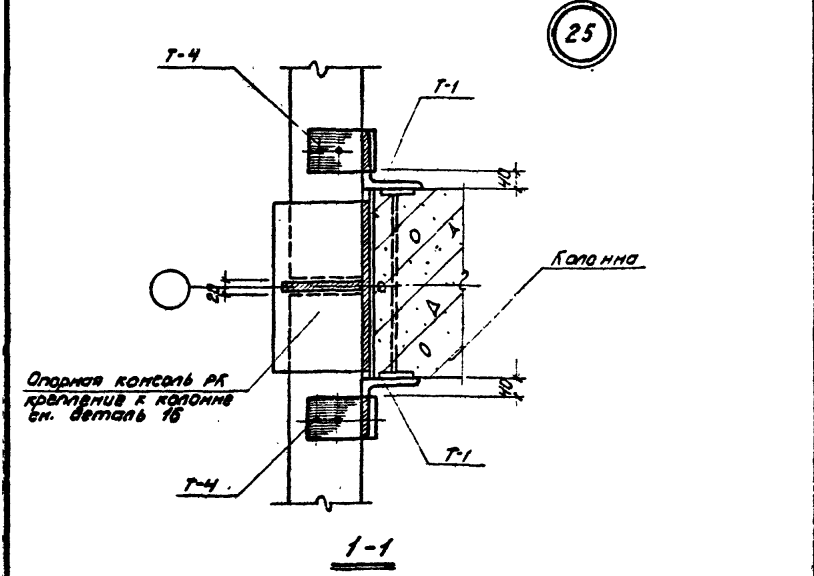
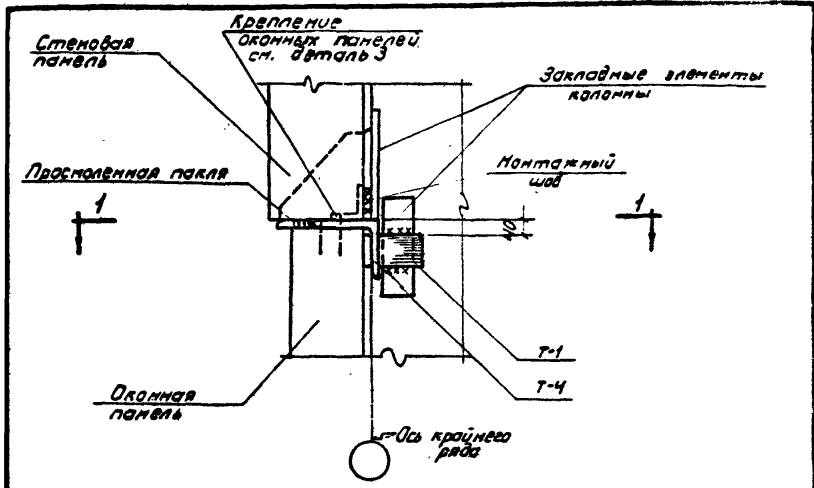
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8 \text{ мм}$ .



Крепление оконных панелей к колонне  
крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1

деталь 24

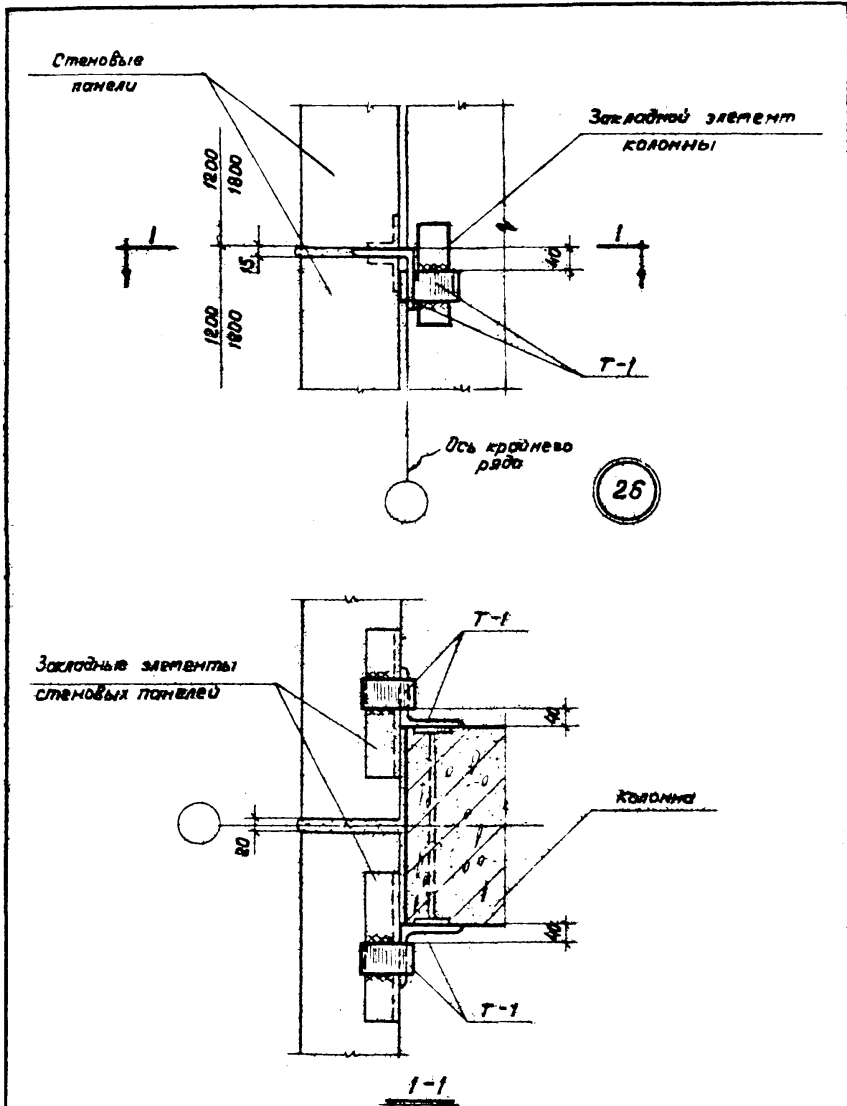


Примечание.  
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.



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

ТАМ 25-1	
Деталь	25

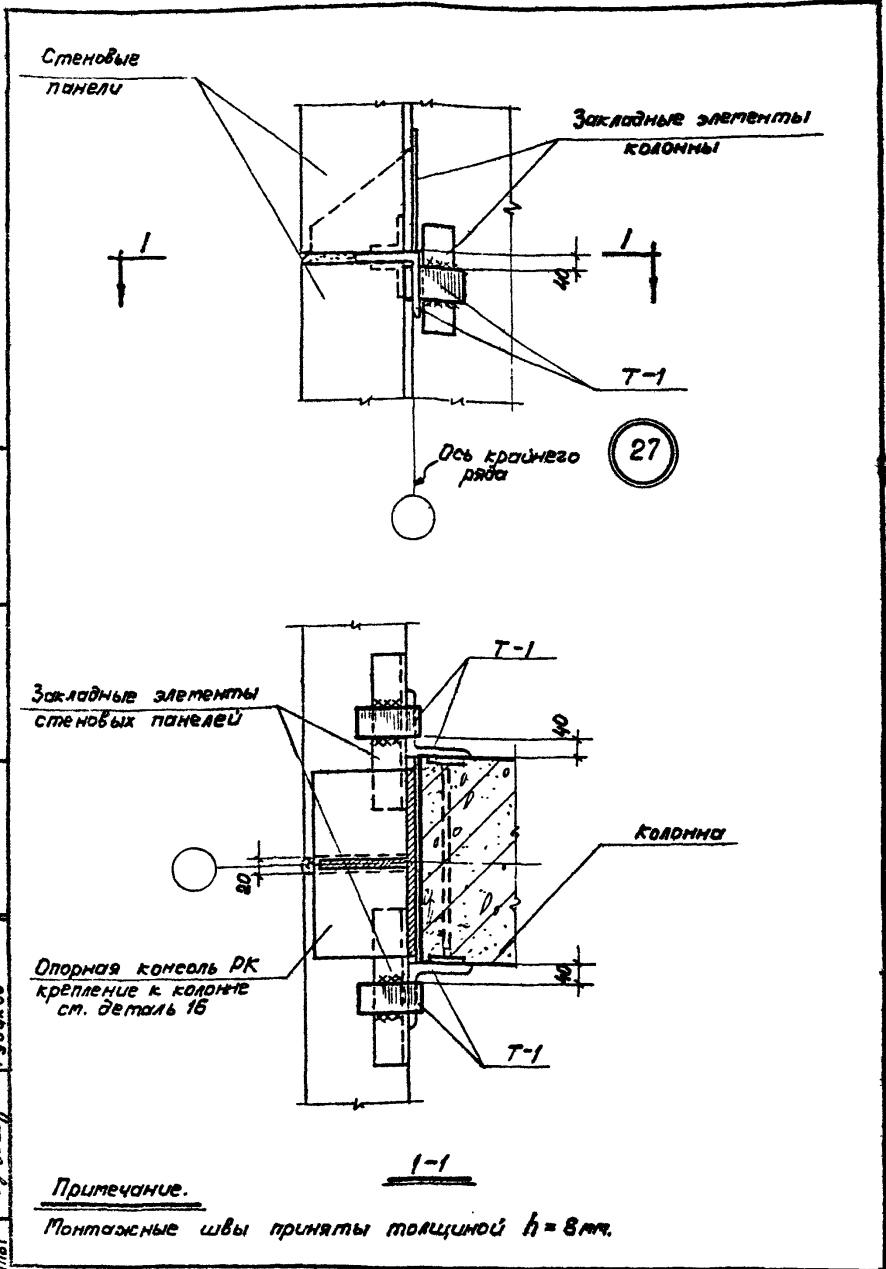


Примечание.  
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8\text{ мм}$ .



крепление стеновых панелей к колонне  
у крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1	
Деталь	25



Примечание.

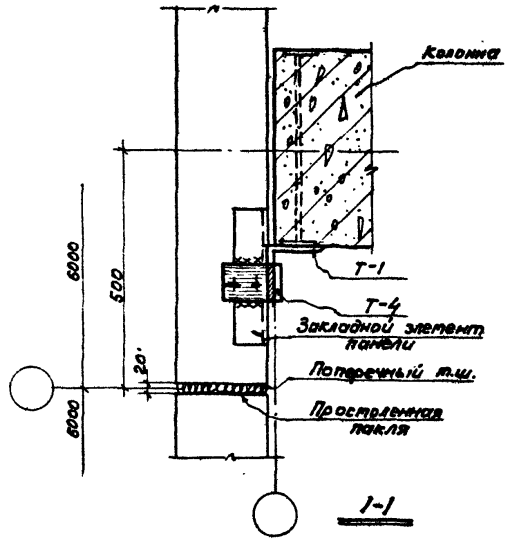
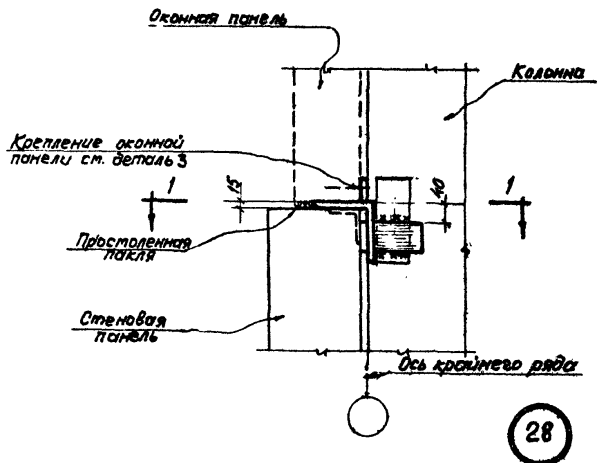
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8 \text{ мм}$ .

И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	И.С.С.
Т.и.окс. пр-та	Т.и.окс. пр-та	Т.и.окс. пр-та	Т.и.окс. пр-та	Т.и.окс. пр-та	Т.и.окс. пр-та
Гл. арх. пр-та	Гл. арх. пр-та	Гл. арх. пр-та	Гл. арх. пр-та	Гл. арх. пр-та	Гл. арх. пр-та
Рук. группы	Рук. группы	Рук. группы	Рук. группы	Рук. группы	Рук. группы
М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.
С.О.С.	С.О.С.	С.О.С.	С.О.С.	С.О.С.	С.О.С.
Б.О.С.	Б.О.С.	Б.О.С.	Б.О.С.	Б.О.С.	Б.О.С.
Р.О.С.	Р.О.С.	Р.О.С.	Р.О.С.	Р.О.С.	Р.О.С.

**ТАМ**  
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



Примечание.

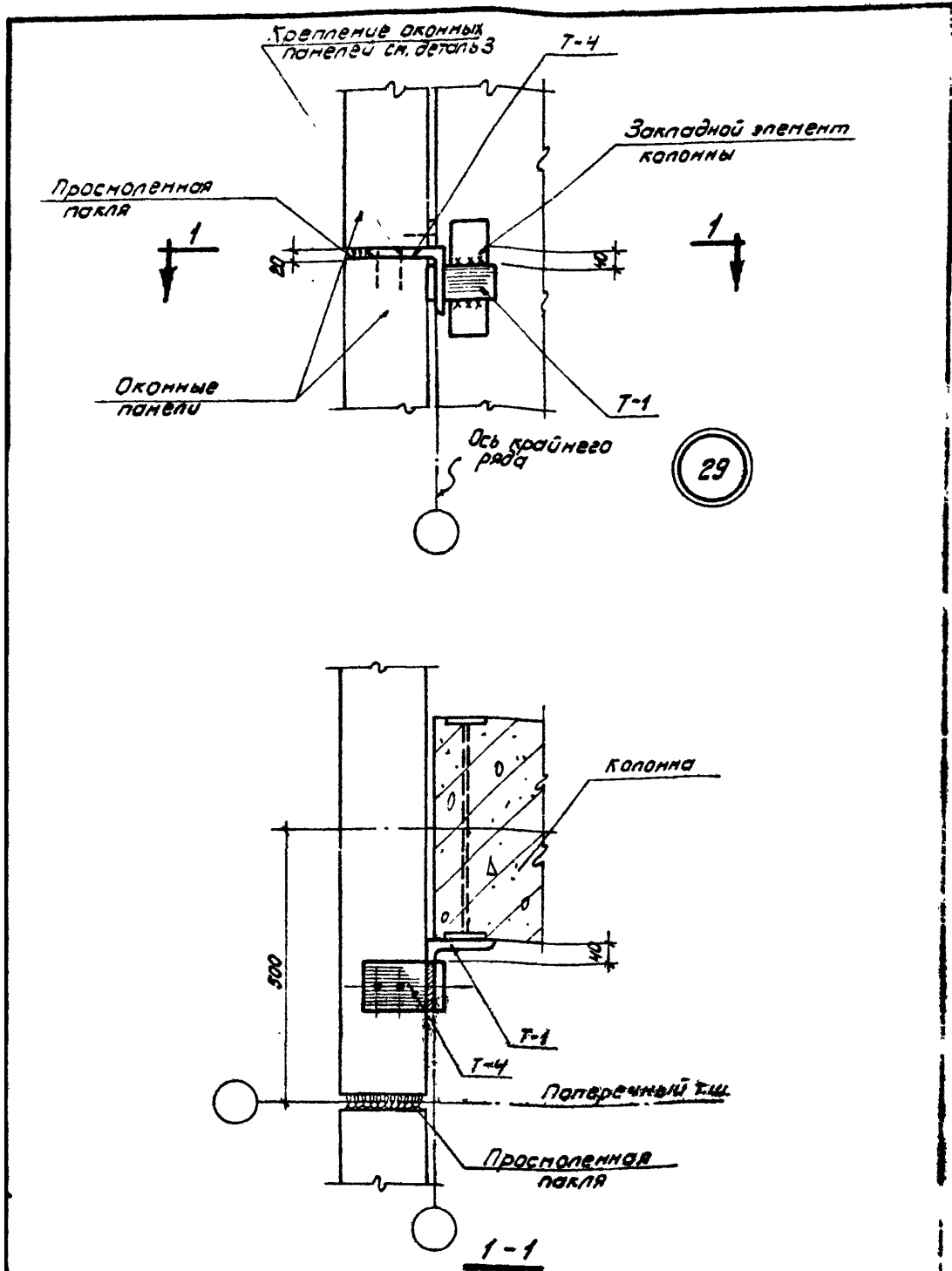
Монтажные швы приняты толщиной  $\delta_m = 8 \text{ мм.}$

Рук. ген. инж.	Добрынин, в.	Пр. черт.	М. Иванова
Г. л. инж. прот.	Солов.		
Г. л. арх. пр.-та	Барко		
Рук. группы	Рудков		



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

ТДМ 25-1	
Деталь	28

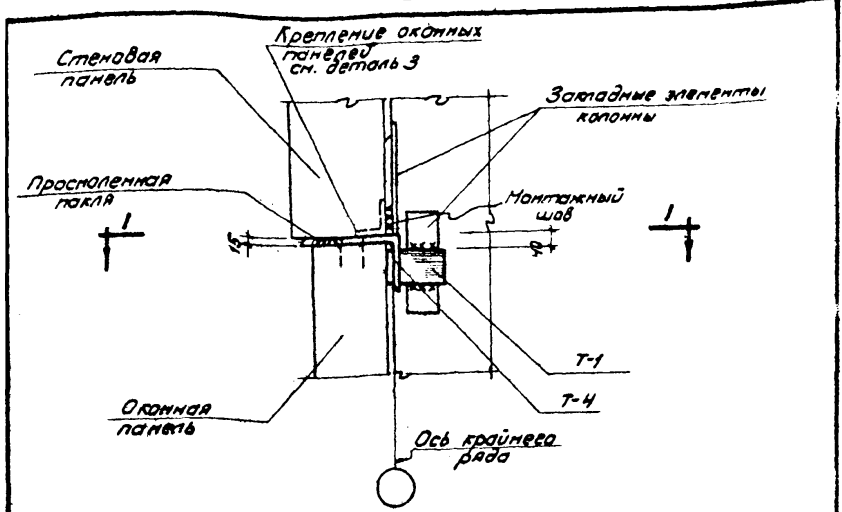


Примечание.  
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**ТДМ**  
1965г

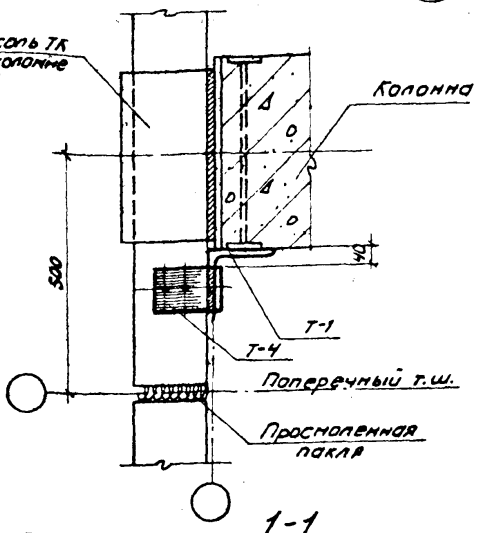
Крепление оконных панелей к колонне  
крайнего ряда у поперечного т.ш.

ТДМ 25-1  
Деталь 29



30

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



Примечание.

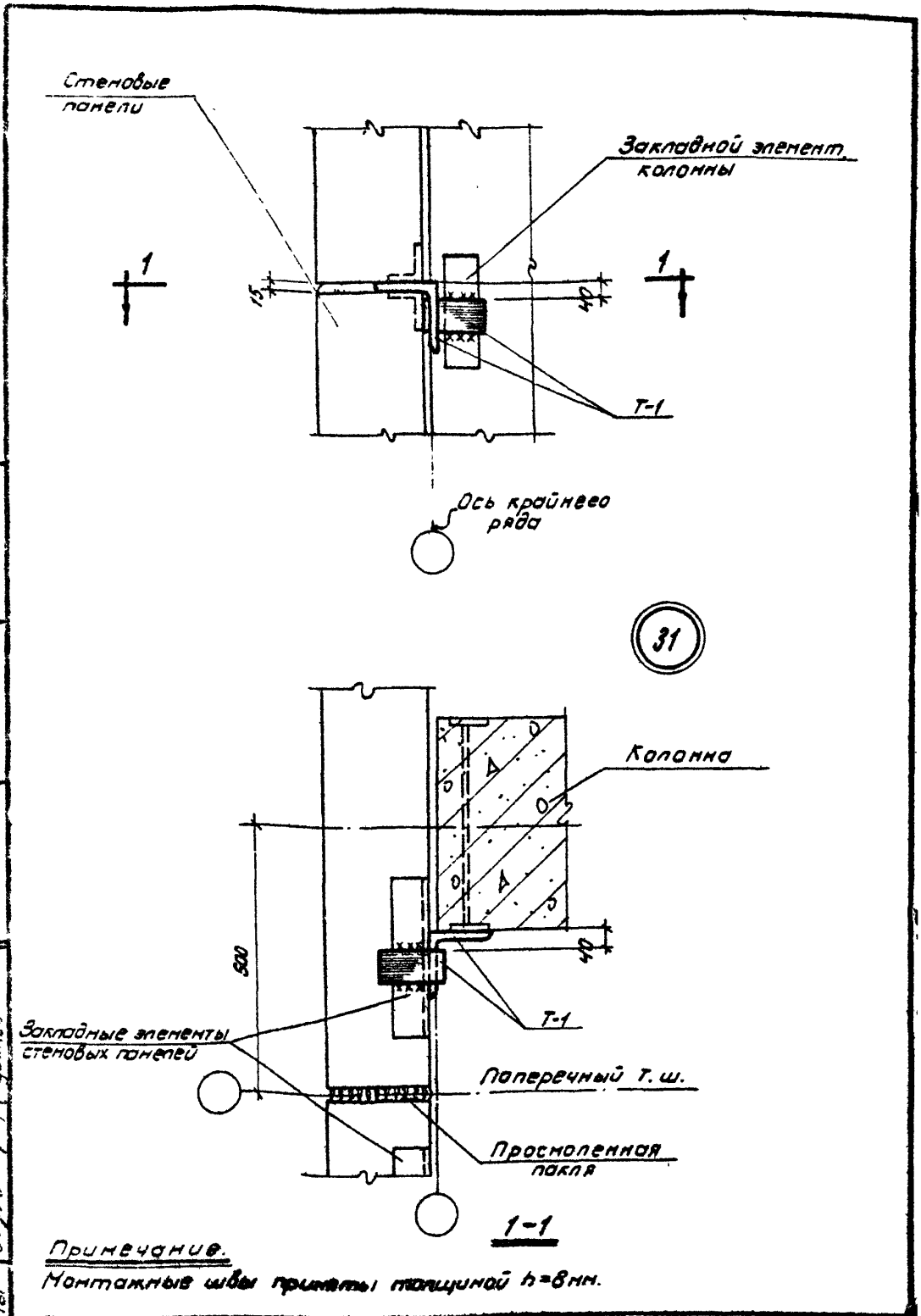
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$ мм.

**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.  
баско  
архитект.  
  
Тех. проект  
Арх. детали  
1965г

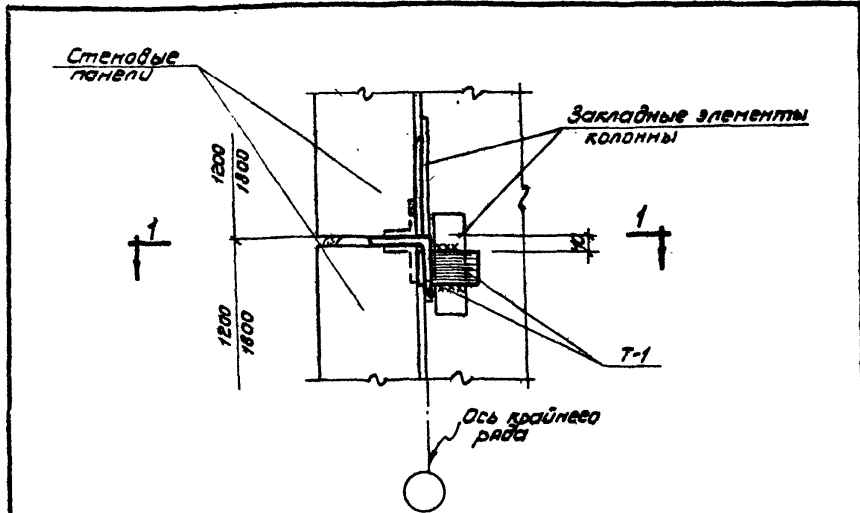
**ТАМ**  
1965г

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

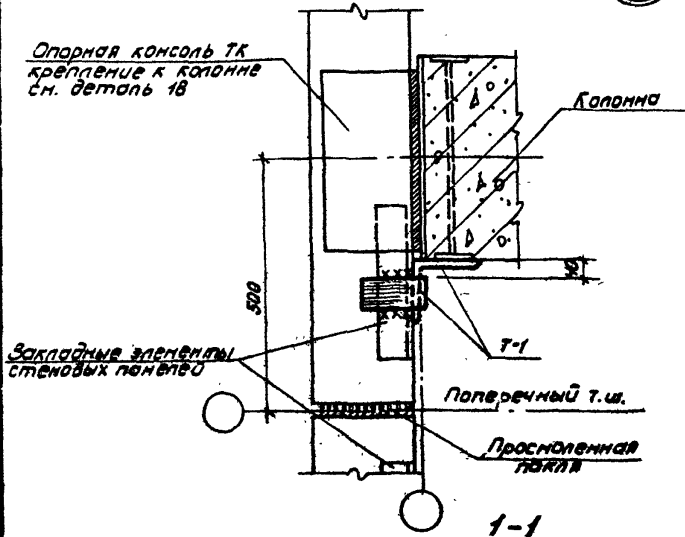
ТДМ 25-1

Деталь 31





32

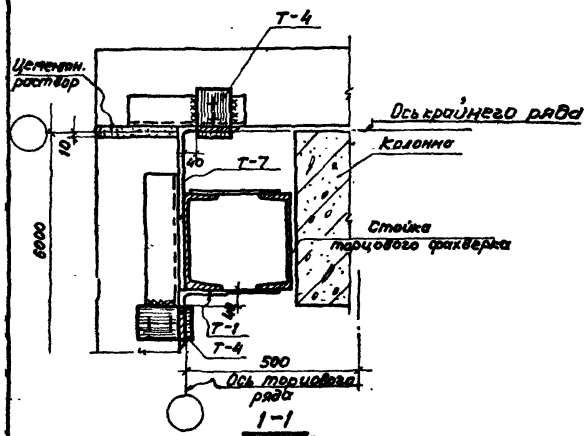
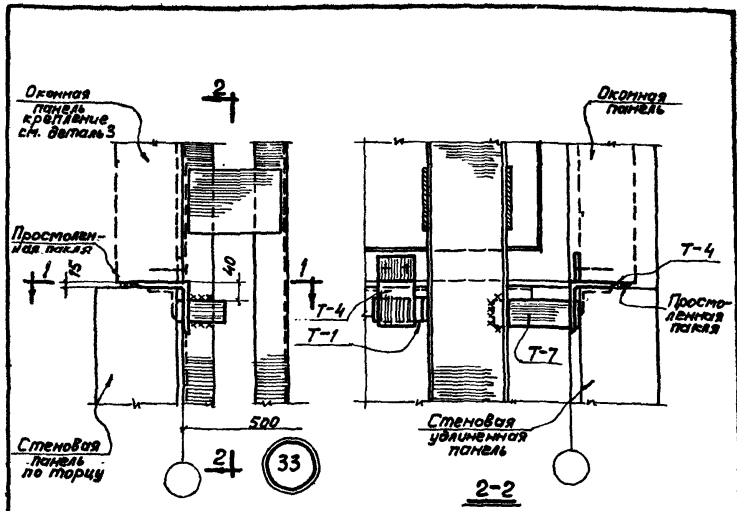


Примечание:  
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**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.**

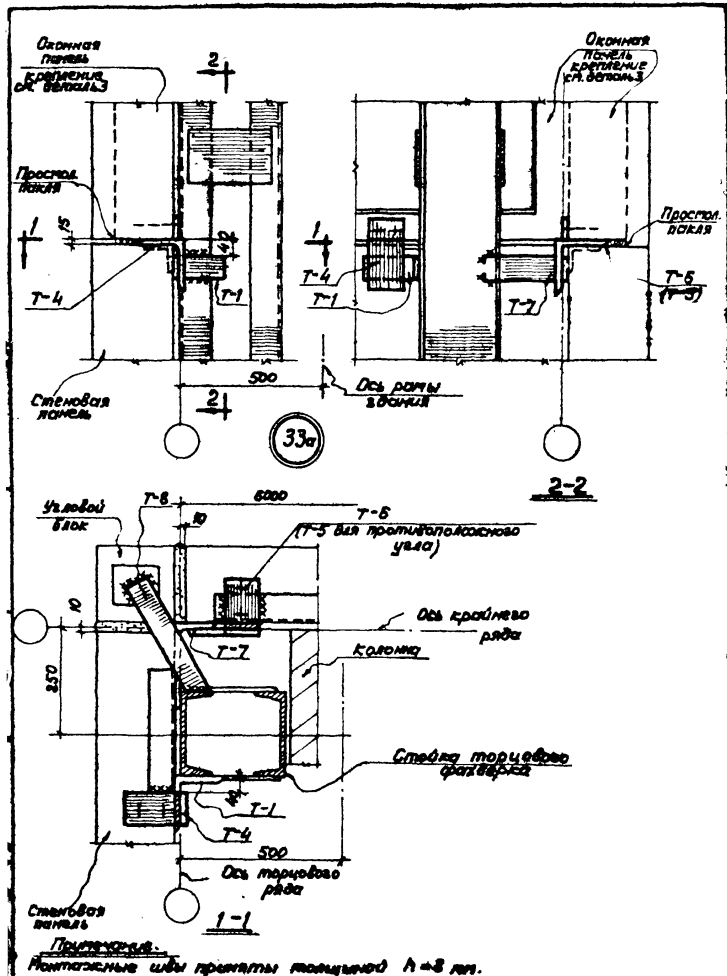
Монтажные швы приткты толщиной  $h=8\text{мм}$ .

**ТДМ**  
1965 г.

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

ТДМ 25-1

Деталь 33

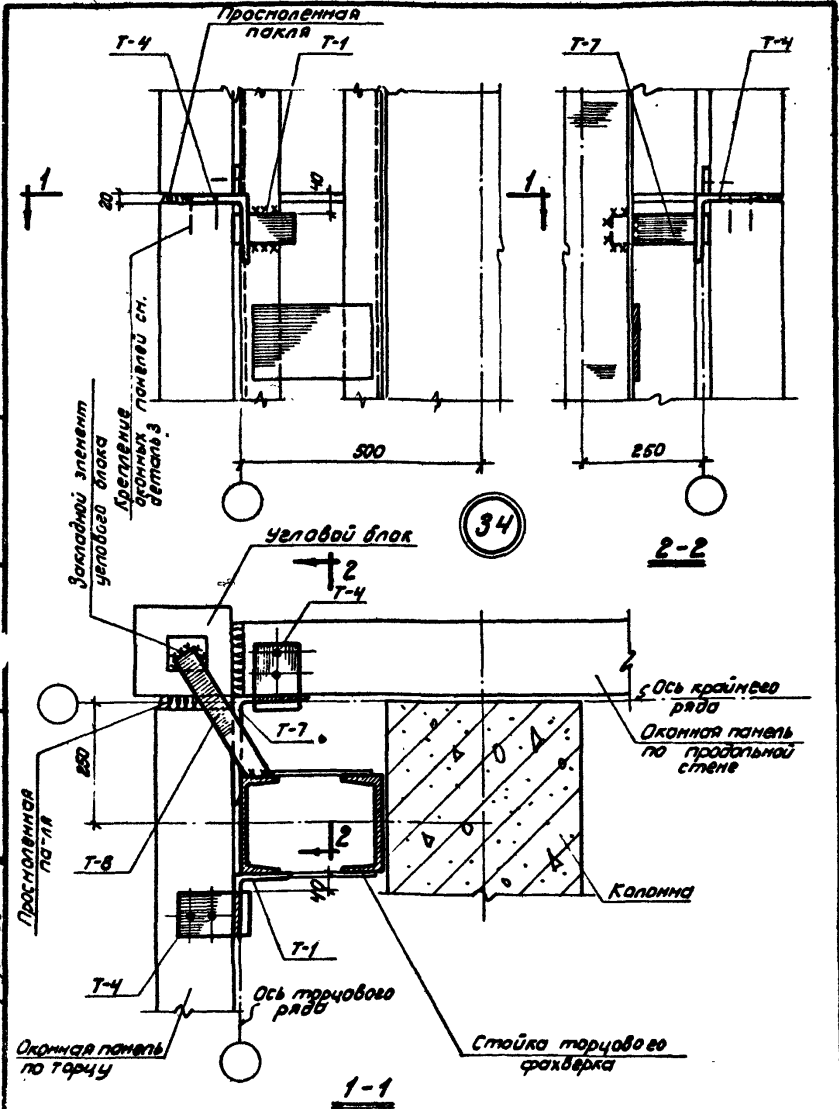


**TAM**  
1965г.

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

TAM 25-1

Листы 33а



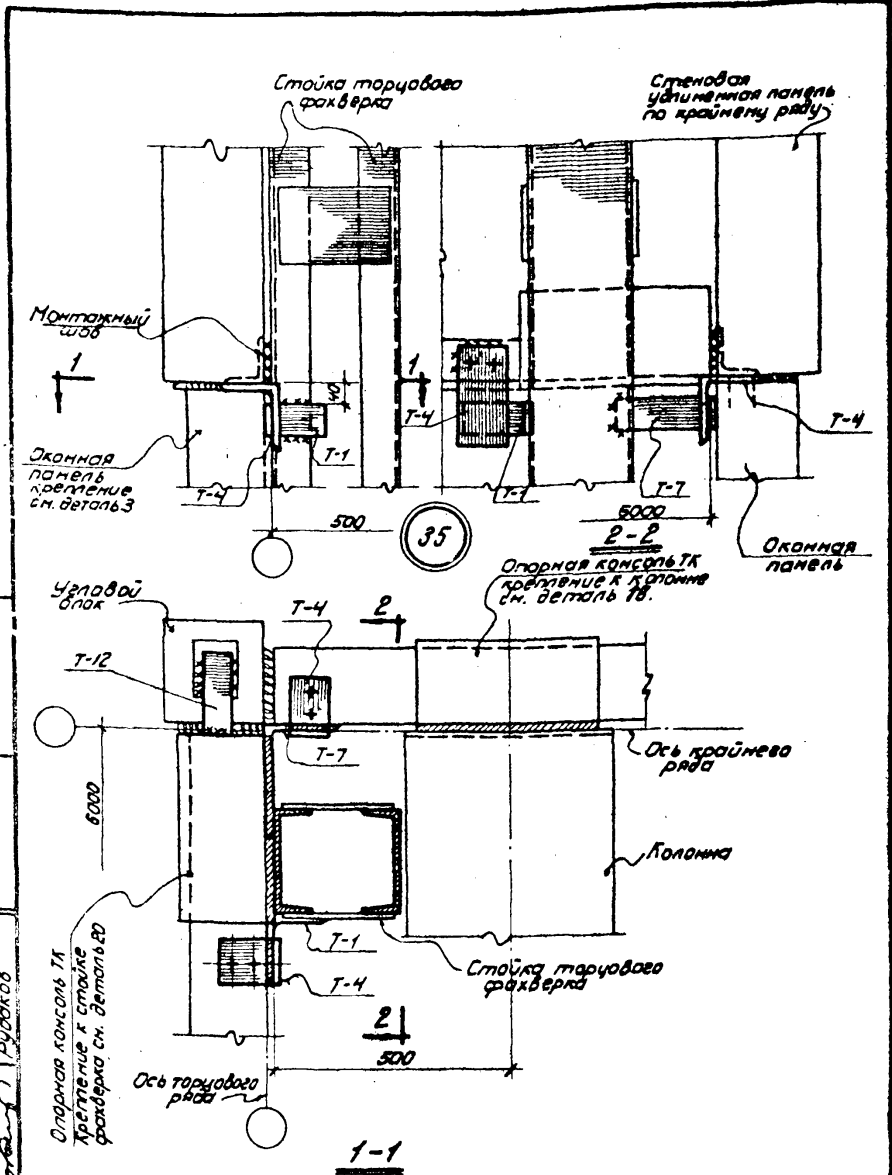
Примечание.  
 Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

Исполнитель	Иванова
Проверил	Михайлов
Корректировал	Соловьев
Согласовано	Барко
Рисовал	Рудяков
Эксперт	Александров
Инж. проекта	Зосин
Инж. проекта	Сидоров
Инж. проекта	Александров
Инж. проекта	Александров

**ТАМ**  
 1965г

Крепление оконных панелей к стойке торцового фохверка в углу здания

ТДМ 25-1  
 Деталь 34



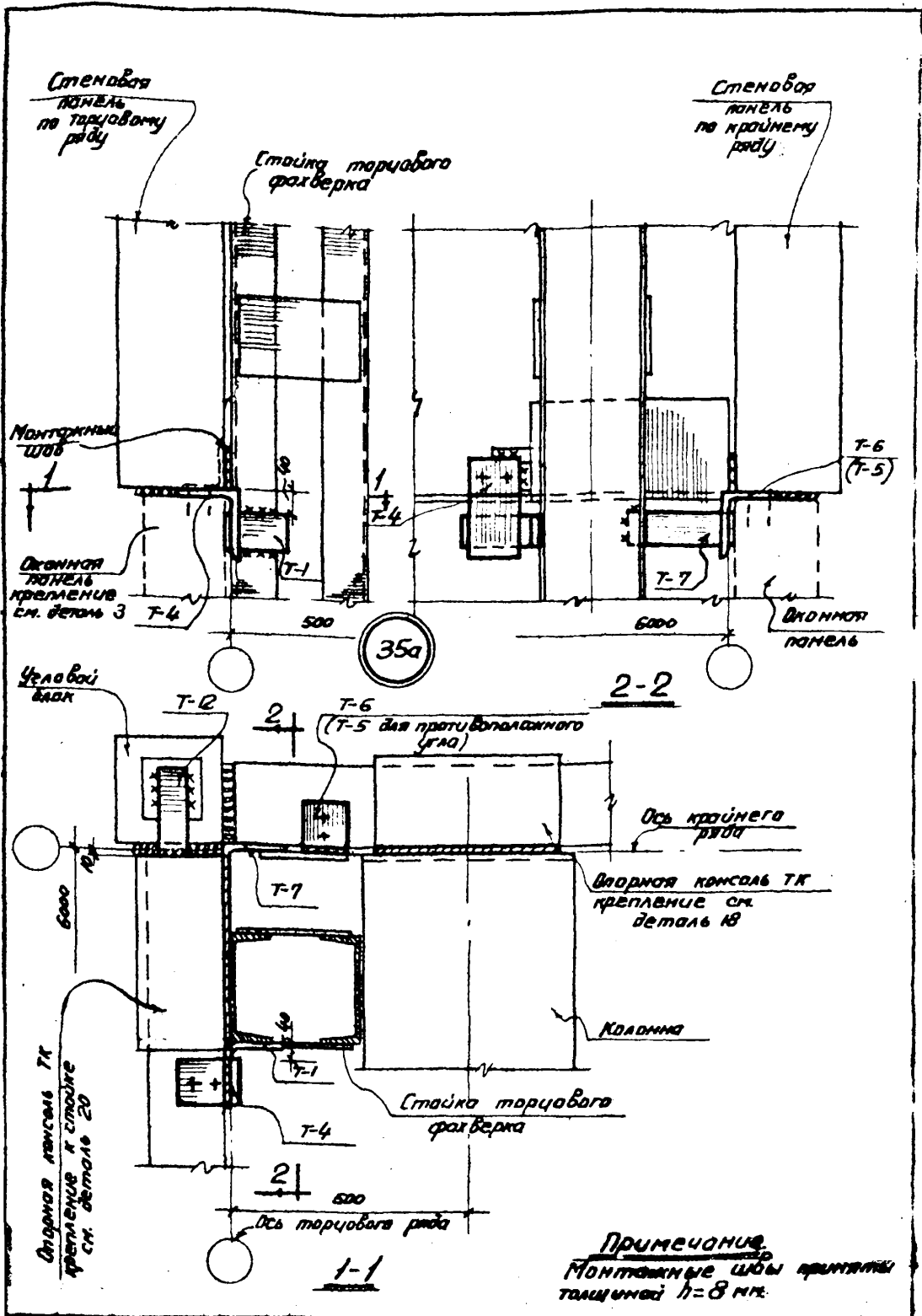
**Примечание.**  
 Монтажные швы приняты толщиной 4±0,1 мм.

Рук. сектор	И. Бондарь	Дизайнер	И. Бондарь
Тех. проект	Л. Соловьев	Солос	Л. Соловьев
Ин. проект	Л. Соловьев	Варла	Л. Соловьев
Рук. группа	Л. Соловьев	Рудков	Л. Соловьев

**ТАМ**  
 1965 г.

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

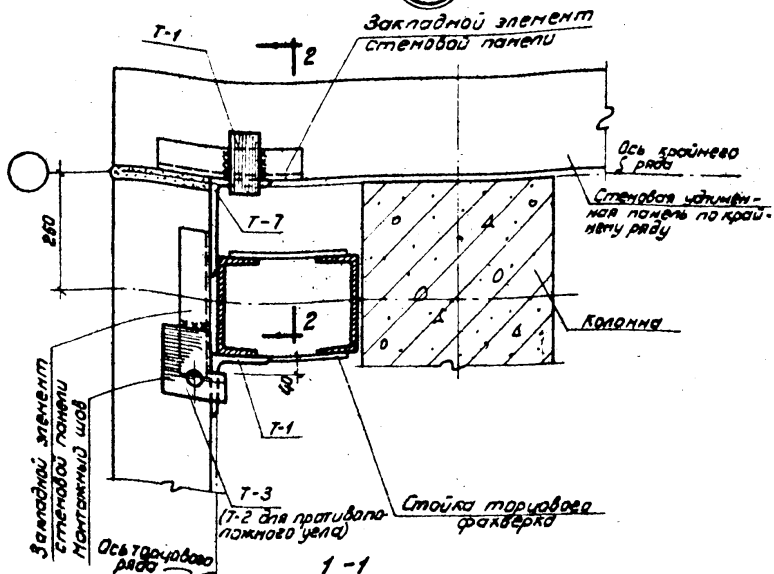
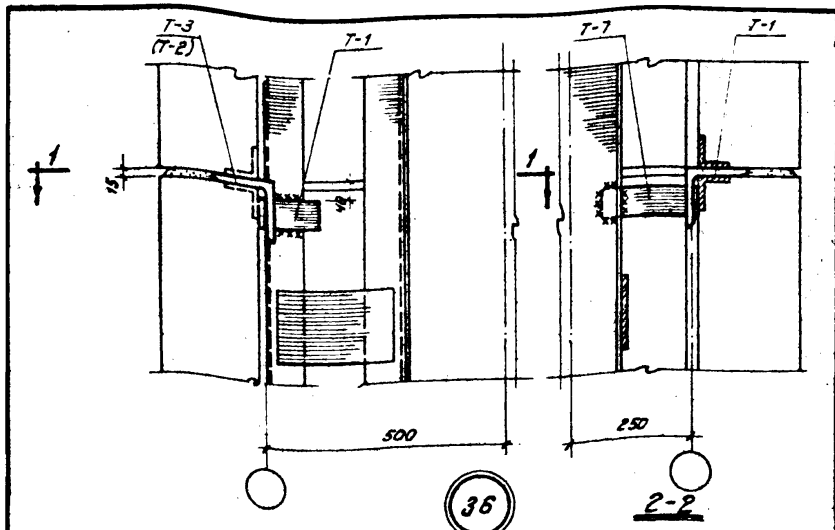
**ТАМ 25-1**  
 Деталь 35



**ТДМ**  
1965г

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

ТДМ 25-1  
Деталь 35а

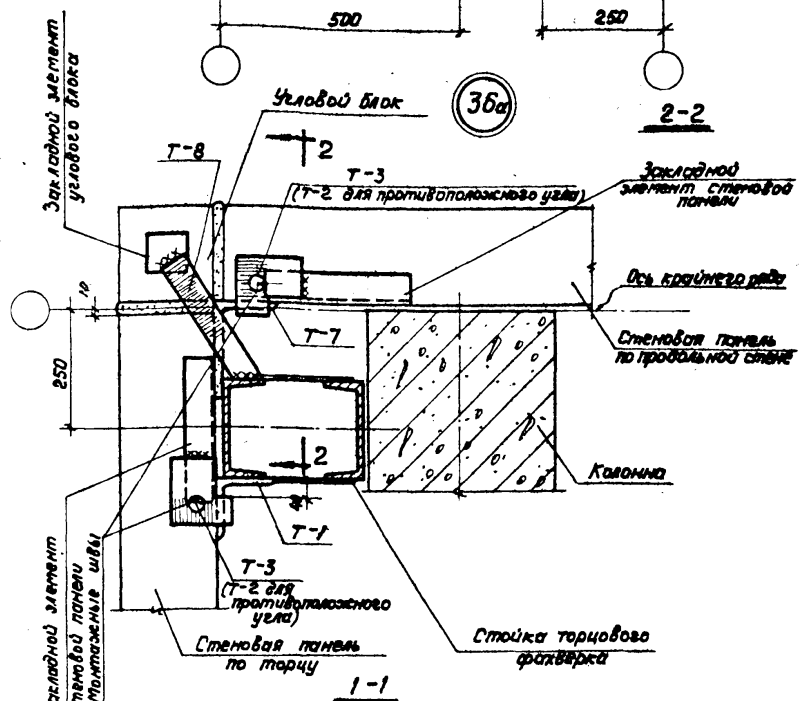
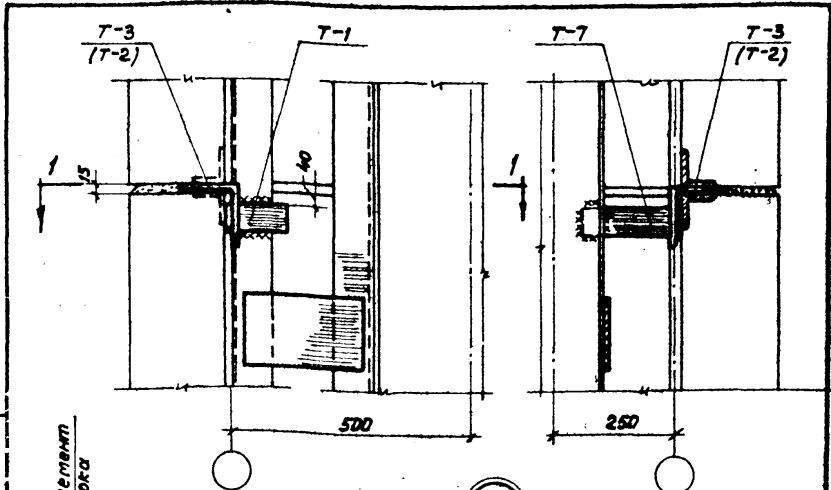


Примечание.  
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**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  $h = 8 \text{ мм}$ .

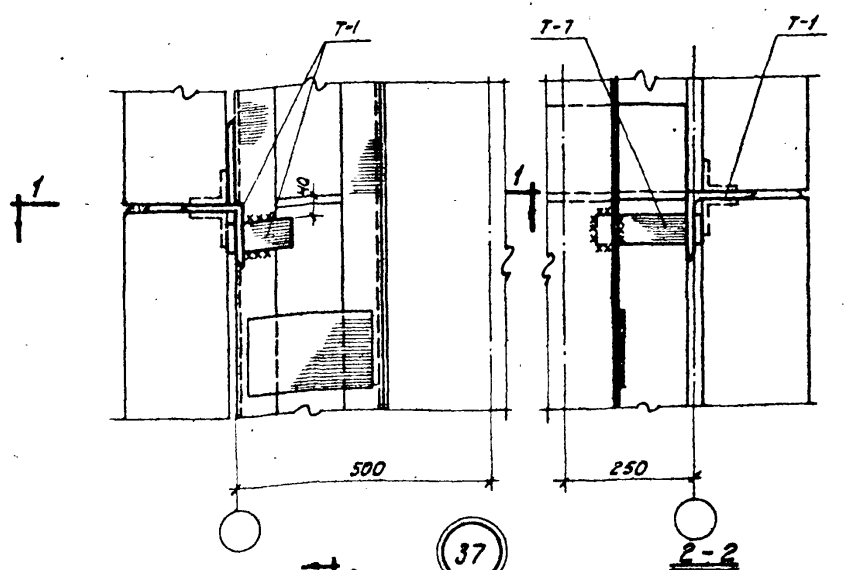
П. инж. пр-та	Соловьев
П. арх. пр-та	Барко
Руч. в натуре	Рубаков
Зас. инж.	А. С. Д.
П. арх.	А. С. Д.
Руч. в натуре	А. С. Д.



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

ТДМ 25-1
Деталь 36а

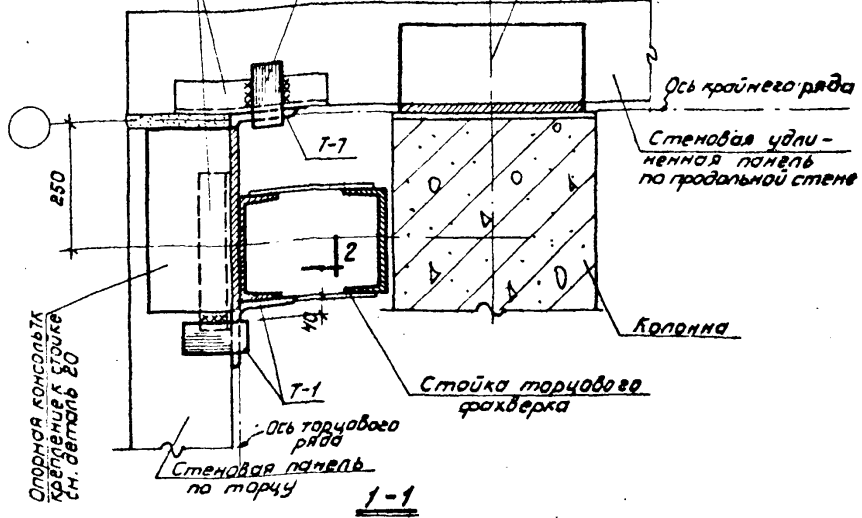




37

Закладные элементы стеновых панелей

Опорная консоль ТК крепление к колонне см. деталь 18



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

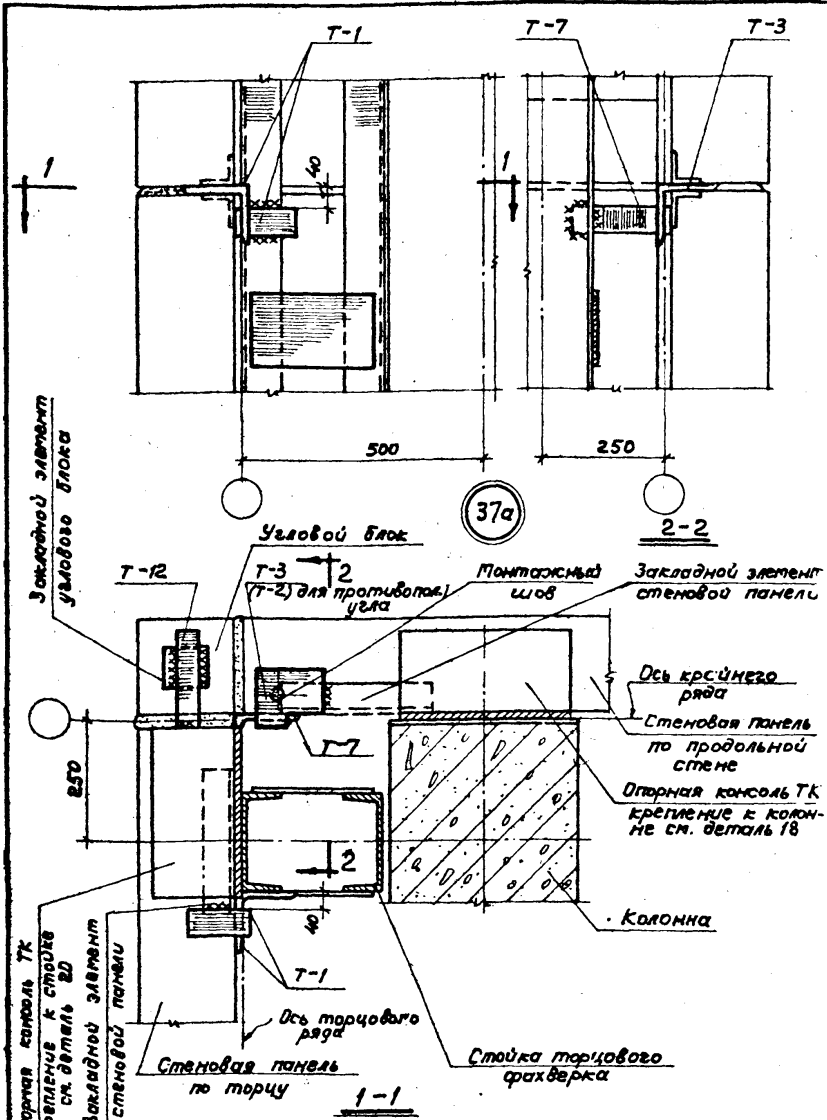
**ТАМ**  
1965г.

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

ТАМ 25-1

Деталь 37

Добромыслов  
Соловьев  
Барко  
Рудиков  
Серебряков  
Сухомлинский  
Толочко  
Григорьев  
Бухарин



Закладной элемент углового блока

Опорная консоль ТК крепление к стене см. деталь 20

Примечание.

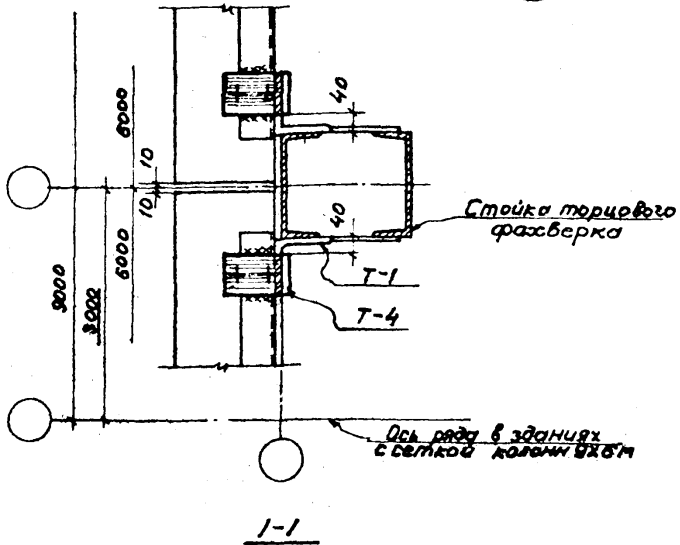
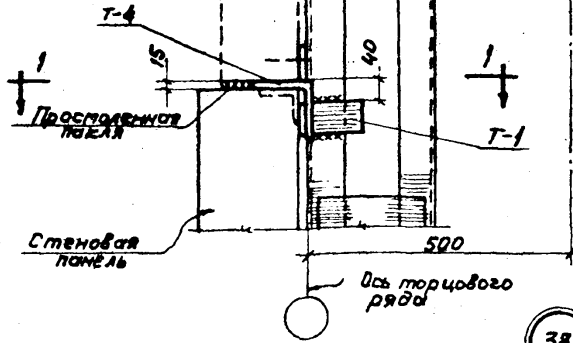
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**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.

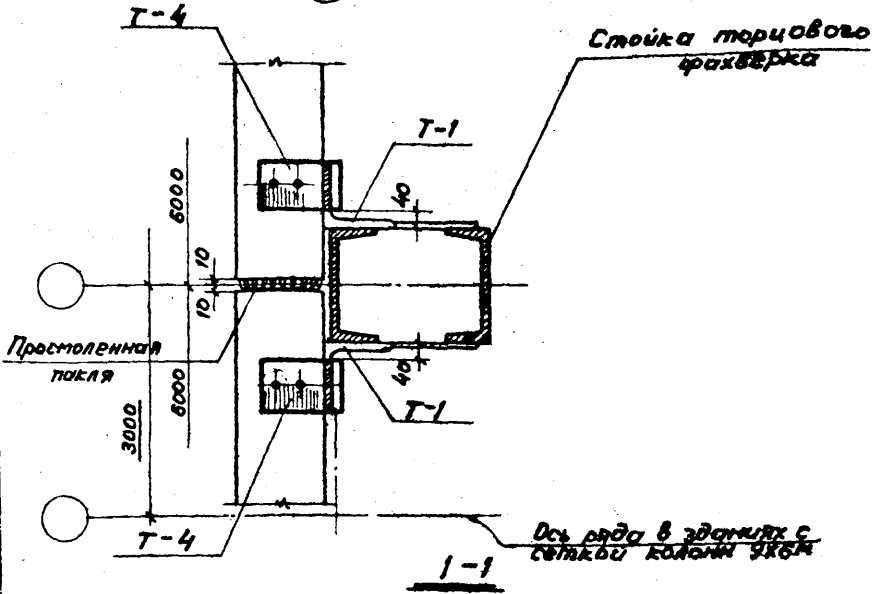
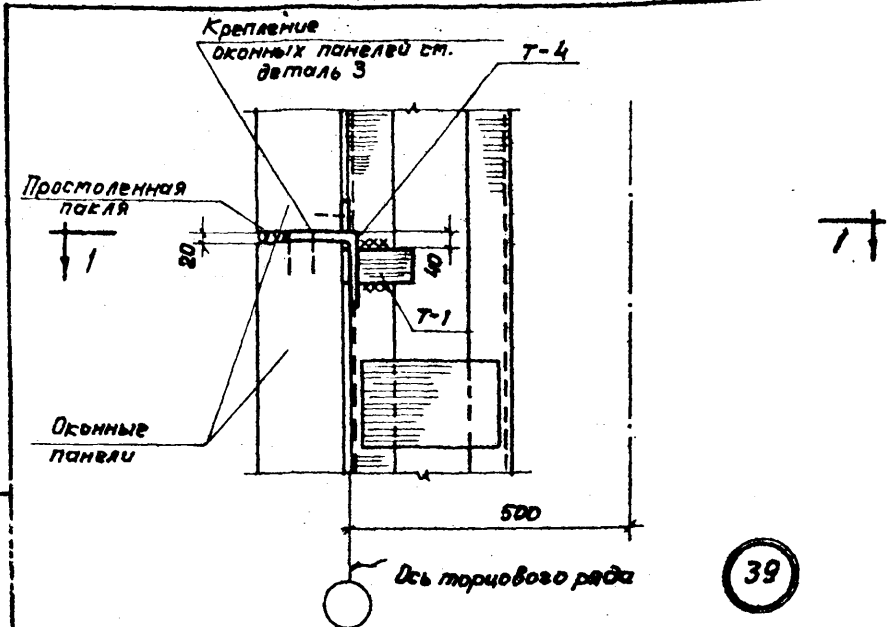
**ТДМ**  
1965г.

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

ТДМ 25-1

Деталь 38

8055 51



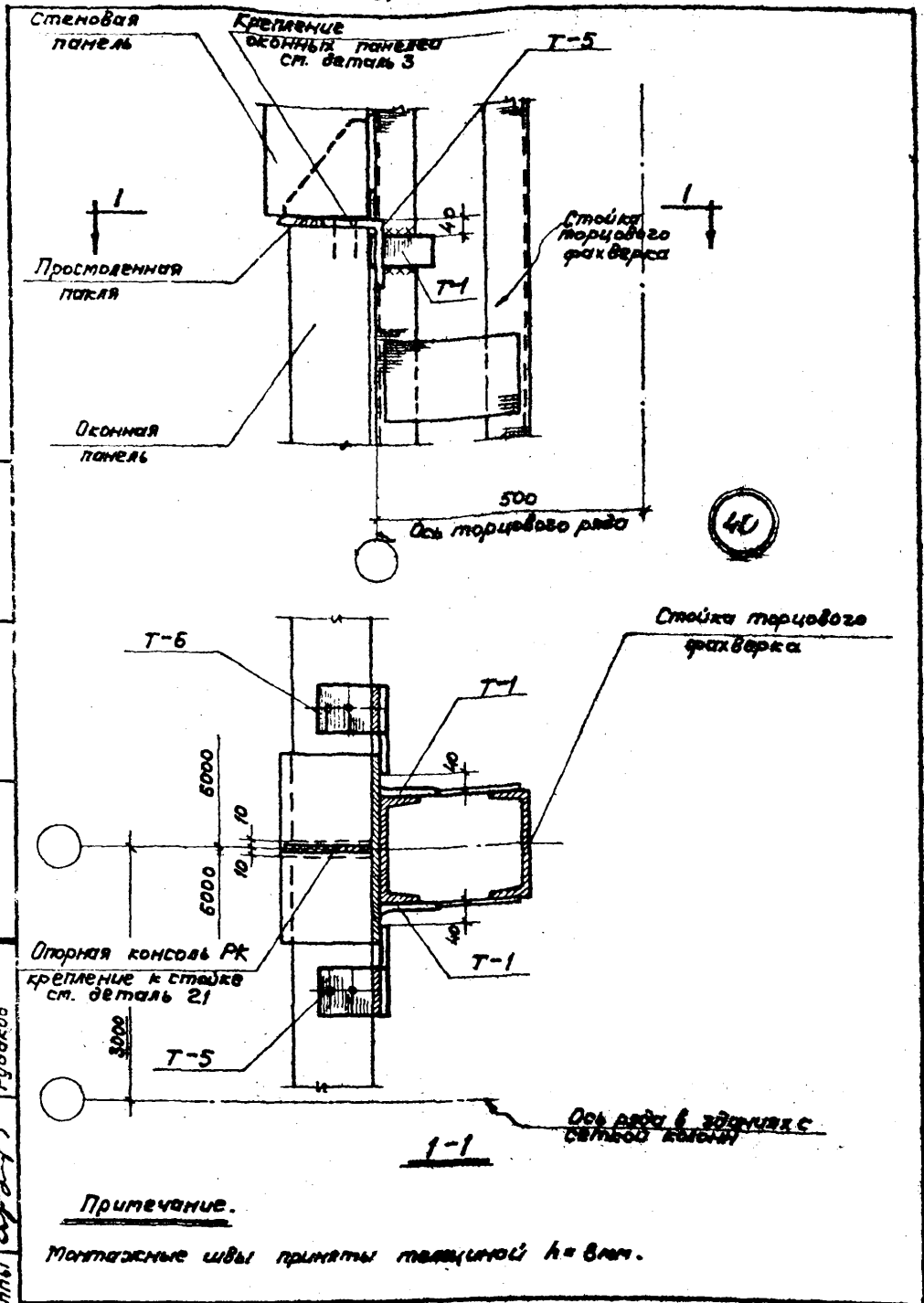
Примечание.

Монтажные швы примяты толщиной  $h = 8$  мм.

И. Л. Ш. Ш. Ш.  
Г. Л. Ш. Ш. Ш.  
Р. Л. Ш. Ш. Ш.  
Барко  
Рудяков

**ТДМ** 1965г  
Крепление оконных панелей к стойке торцового фрезерка по оси колонн торцового ряда

ТДМ 25-1  
Лист 39



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной  $h = 5$  мм.

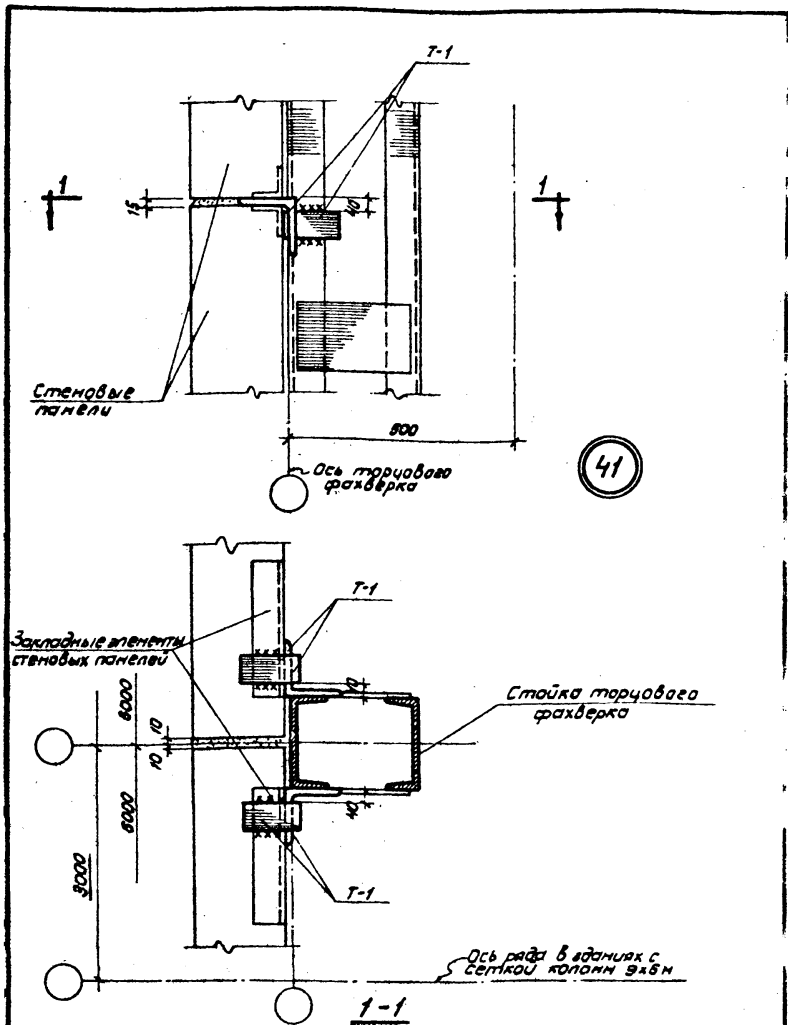
Уч. сек. 6-5М	Добровольский	Проверил	84.80
П. инж. пр.	Солос		
г. пр.	Барко		
г. группы	Рудяков		
	Соловьев		
	Соловьев		

**ТДМ**  
19Г

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

ТДМ 25-1

Деталь 40



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

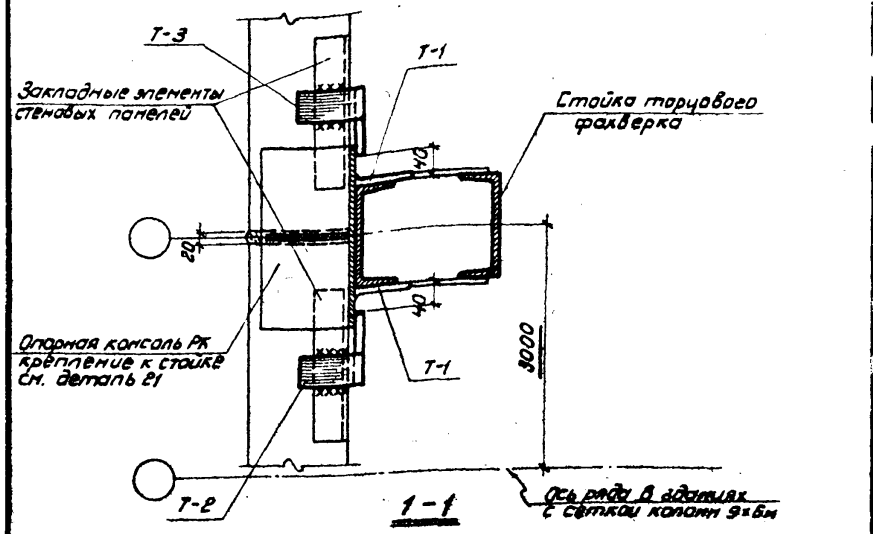
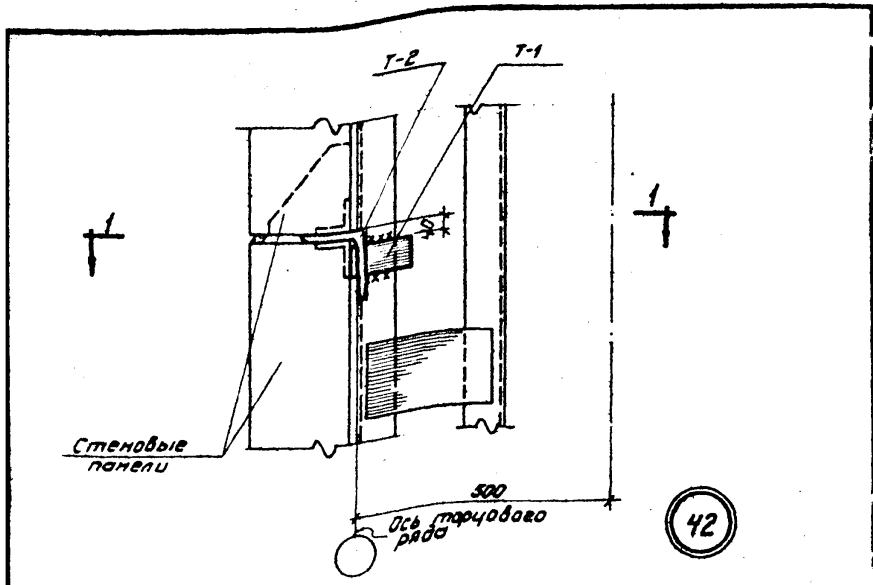
**ТДМ**  
 1966г

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

ТДМ 25-1


Часть 41

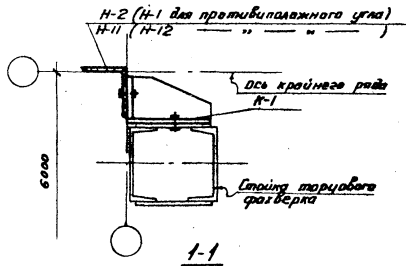
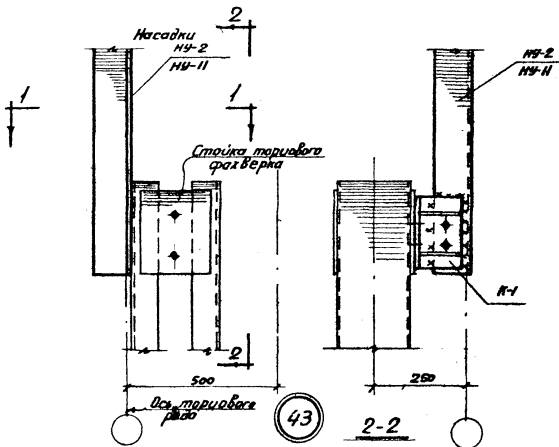
8055 54



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>	ТДМ 25-1	
		Деталь	42



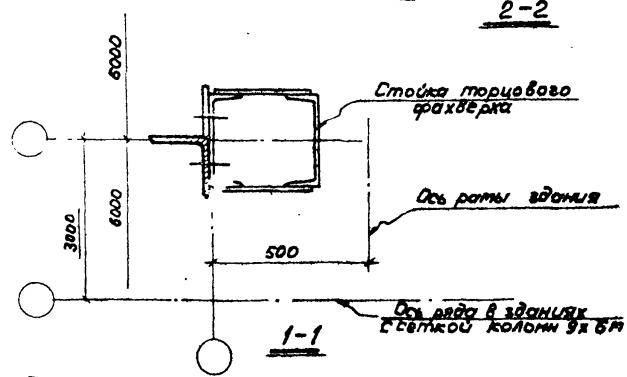
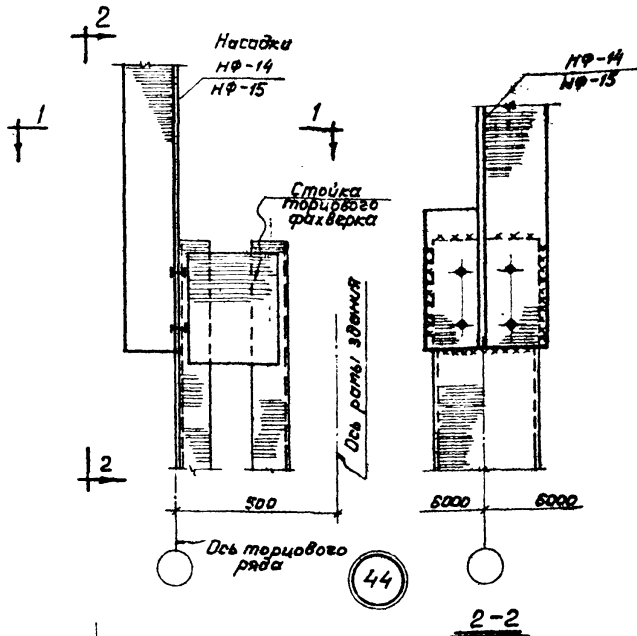
Примечание.  
 Монтажные швы приняты толщиной  $t=8$  мм.

**TAM**  
 1965г

Крепление насадки к стойке торцового фрезерка  
 в углу здания

ТДМ25-1  
 Деталь 43





Примечание.

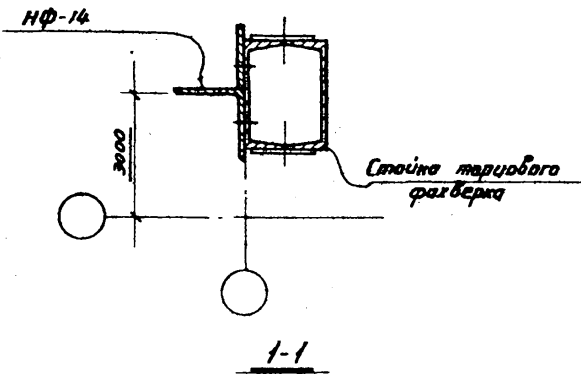
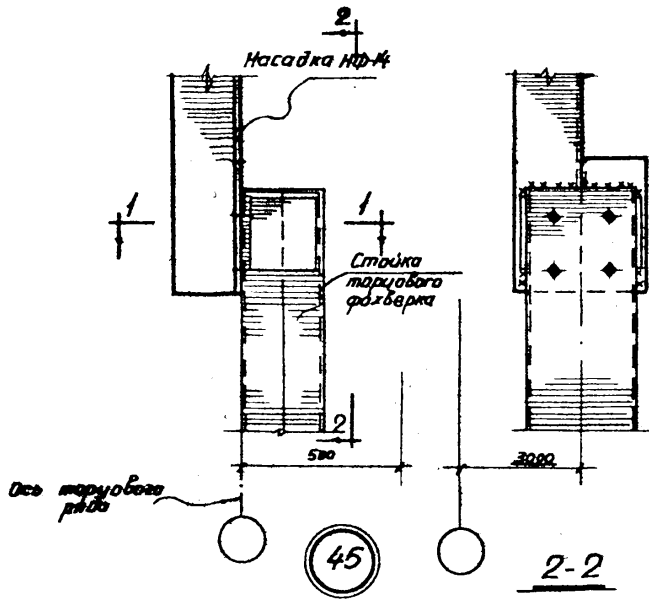
Монтажные Л.В. приняты толщиной 8мм.

Цирюлова
Силин
Дальневосточный факверк
Сол-ос
Барко
Рубцов
Мороз
Соловьев
Александров
Сидоров
Рук свесстен
на инж.проект
плана пр-та
в 3х группах



Крепление накладки к стойке торцевого факверка

ТДМ 25-1	
Деталь	44



Примечание.

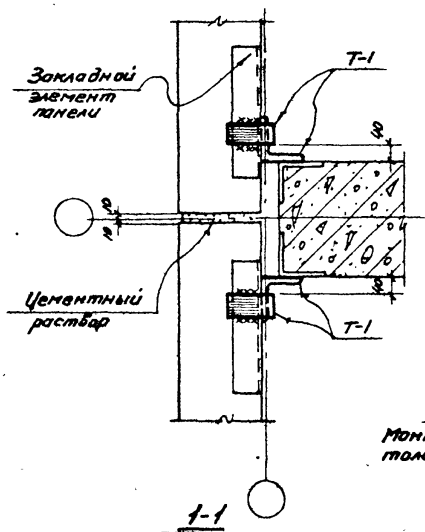
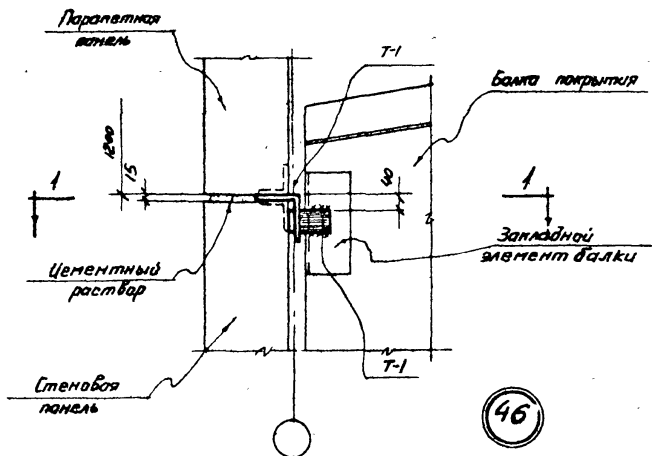
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**ТДМ**  
1965г

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

ТДМ 25-1

Деталь 45



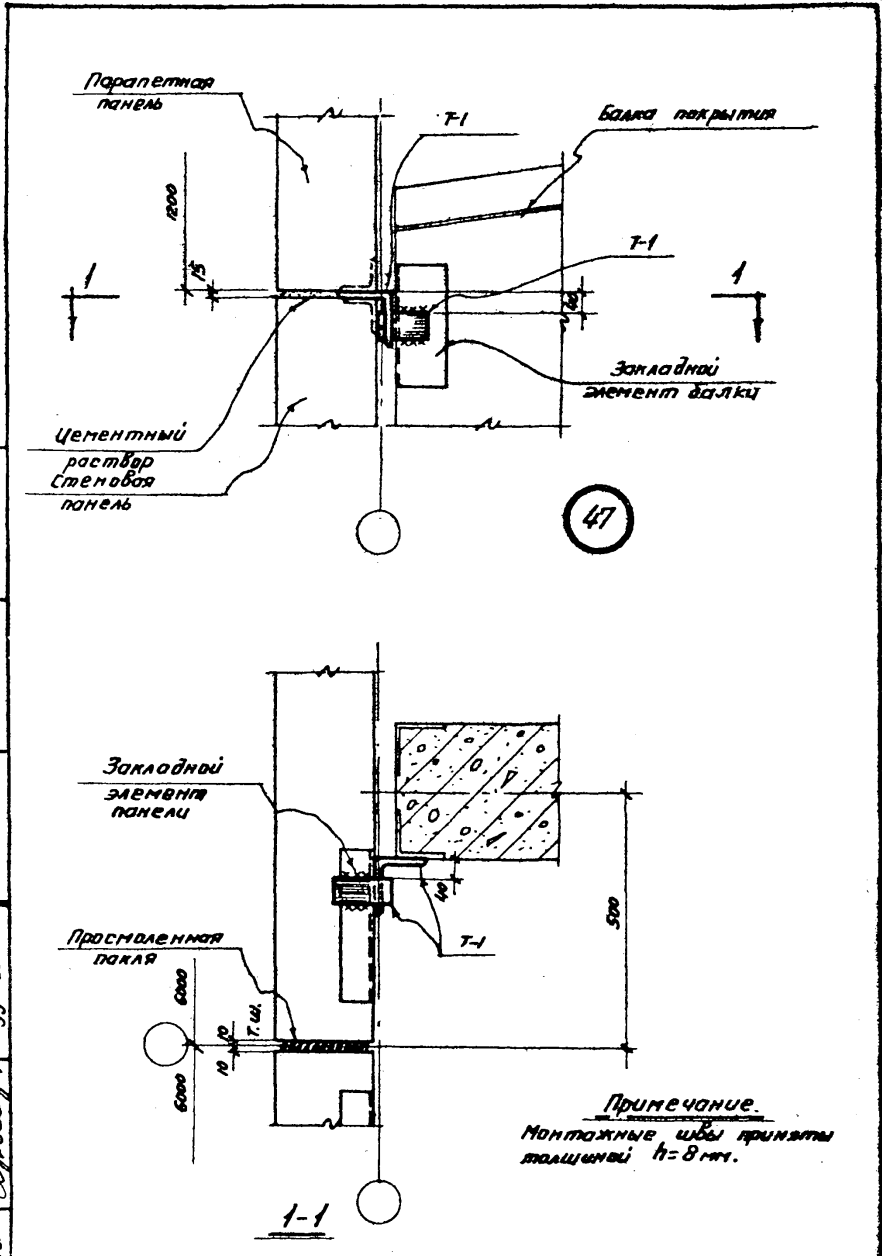
Примечание  
 Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**ТАМ**  
 1965г

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

ТДМ25-1

Листов 46

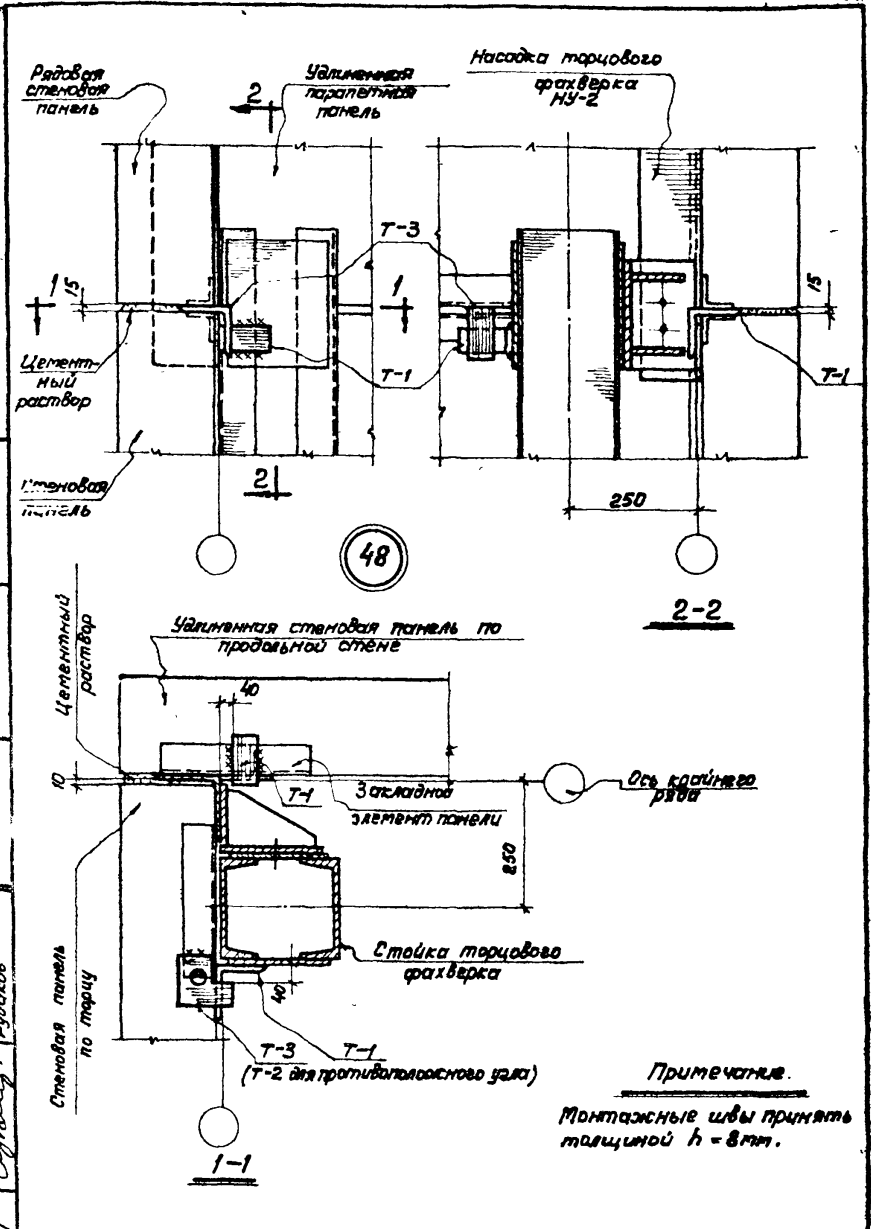


И. инж. пр.-тех	Солнас
П. арх. пр.-тех	Воро
Рук. группы	Зубатов

**ТАМ**  
1965г

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

ТДМ25-1	
Деталь	47



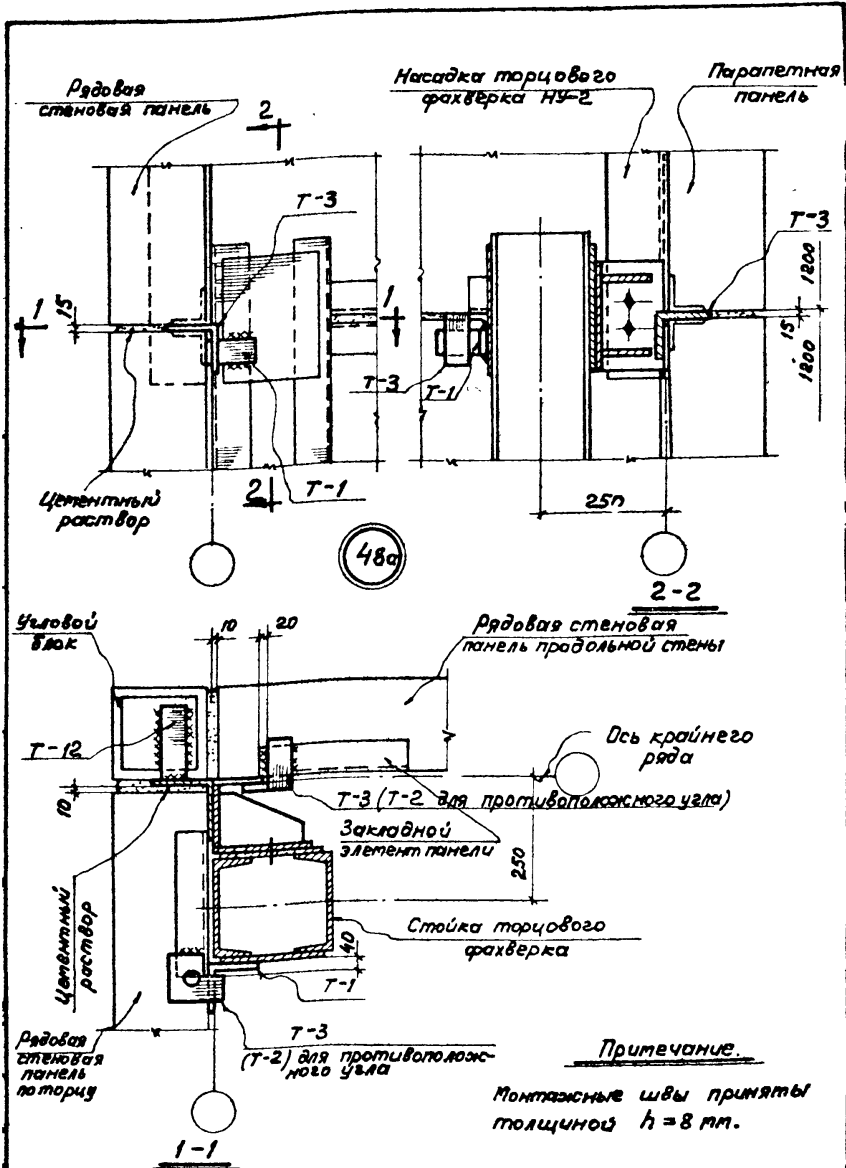
Цветаева	И.И. Билин	Проверил	Добрыцкий	А.С. Сидоров
			Соловьев	Горюхов
			Барко	Александров
			Рубцов	Сидоров
Дир. сек. ст. ст.	Инж. пр.-та	Инж. пр.-та	Инж. пр.-та	Инж. пр.-та



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.

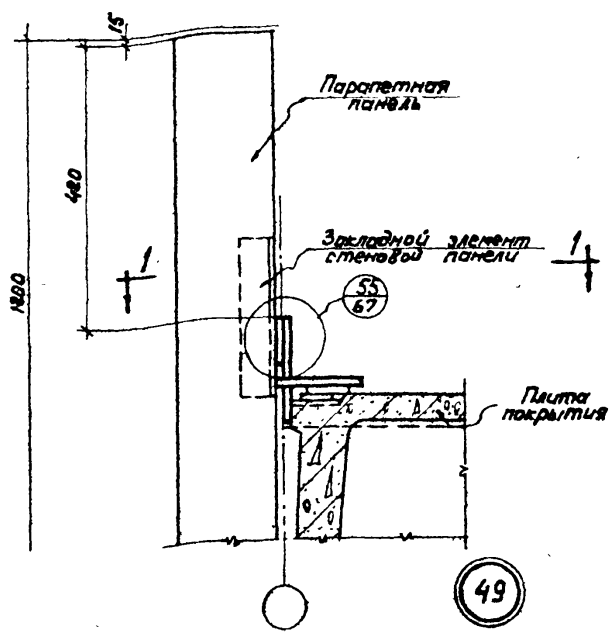


**ТДМ**  
1965 г.

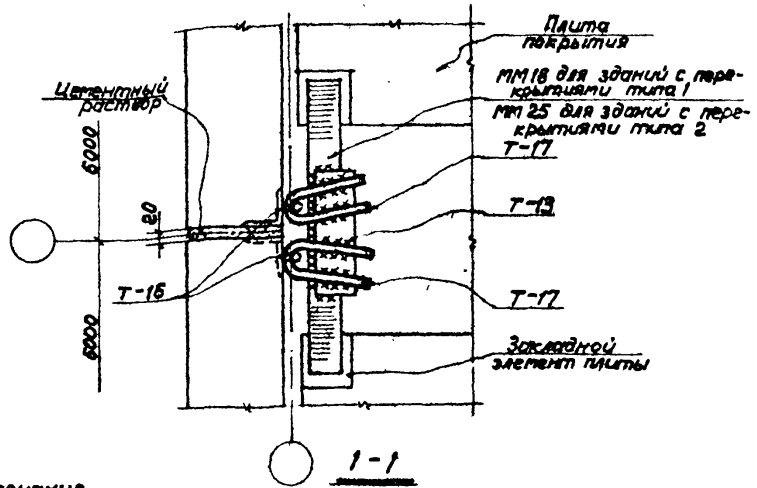
Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фрахверка в углу здания с крановым прелеатом в пределах конструкции покрытия (вариант с угловыми блоками)

ТДМ 25-1

Деталь 48а



49



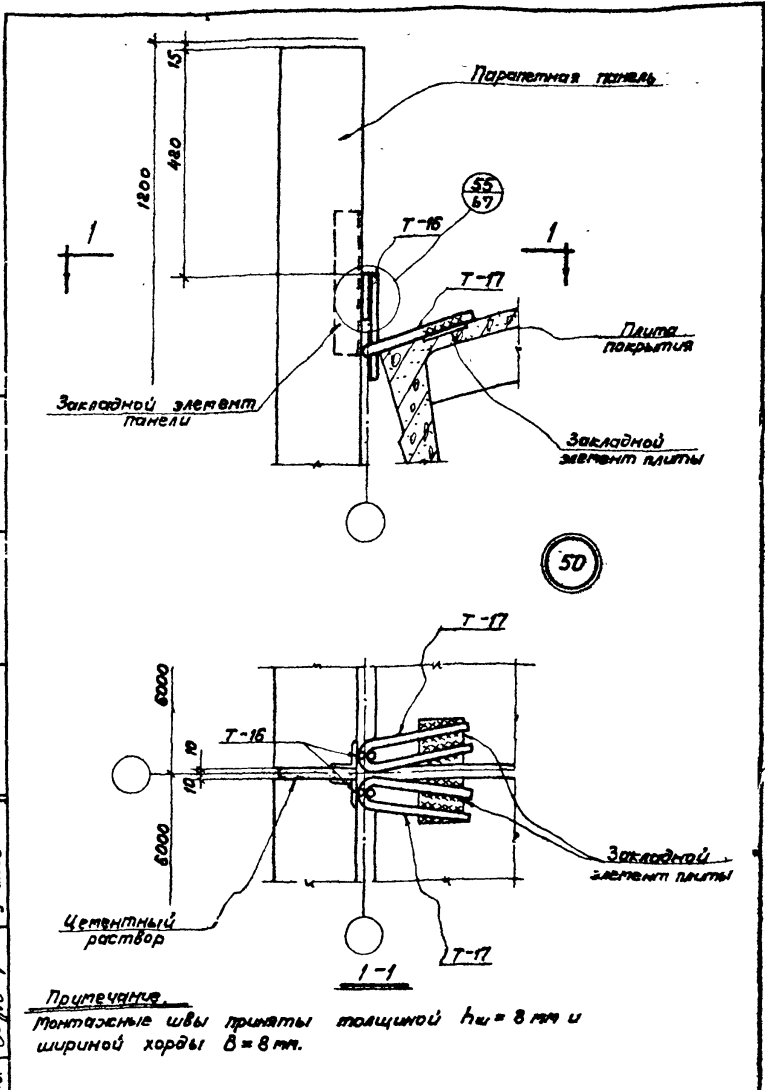
Примечание.

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  $h_m = 8 \text{ мм}$  и шириной хорды  $b = 8 \text{ мм}$ .

руководитель	Иванов	Добрынин	Проверил	С. С. С.	Л. Е. К.
М. инж. пр.	Гусев	Соловьев			
М. мех. пр.	Сидоров	Барко			
Рук. группы	Сидоров	Рудakov			

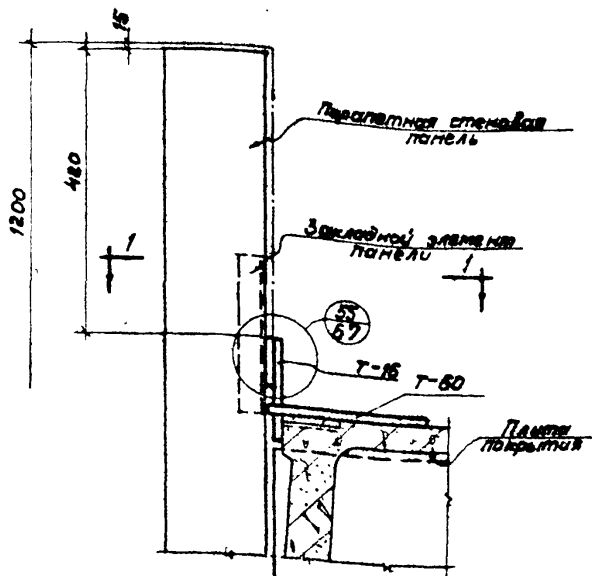
**ТДМ**  
1965г

Крепление параллельных панелей провальной стены к плитам покрытия у рядовой оси в крановом пролете

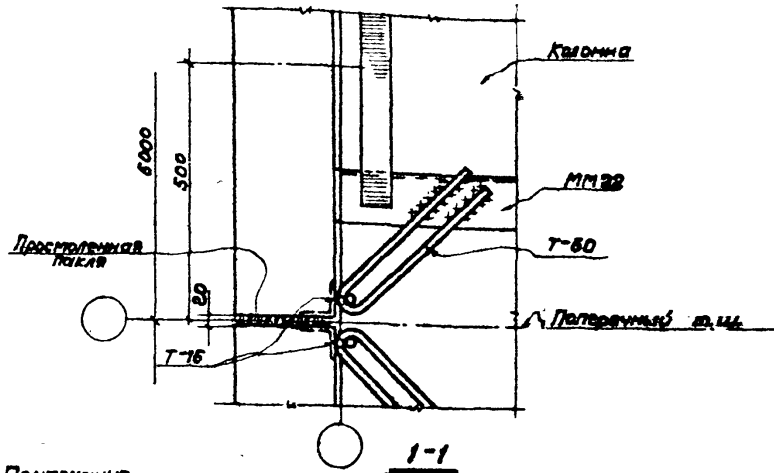
ТДМ 25-1
деталь 50



рук. отд. стен	Владимир	Добрыслав	Добрыслав	Сидора	Сидора
Гл. инж. пр-та	Госолма	Солов			
Гл. арх. пр-та	Александр	Барко			
рук. группы	ард	Рудяков			



51



1-1

Примечание.

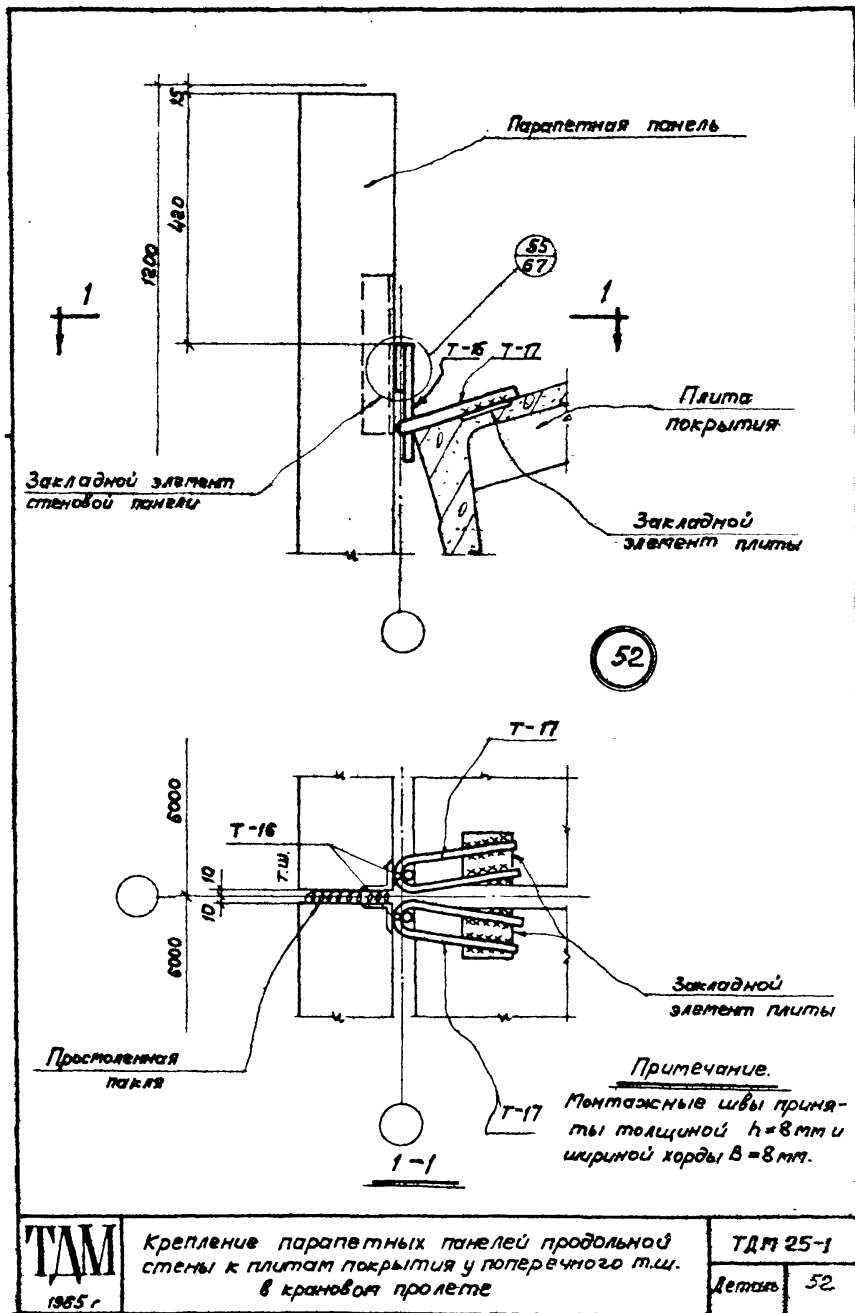
Монтажные швы приняты толщиной 8 мм.

**ТДМ**  
1965 г

Крепление паралетных панелей продольной стены к плитам покрытия у поперечного т.ч. бескранового здания

ТДМ 25-1

Листы 51

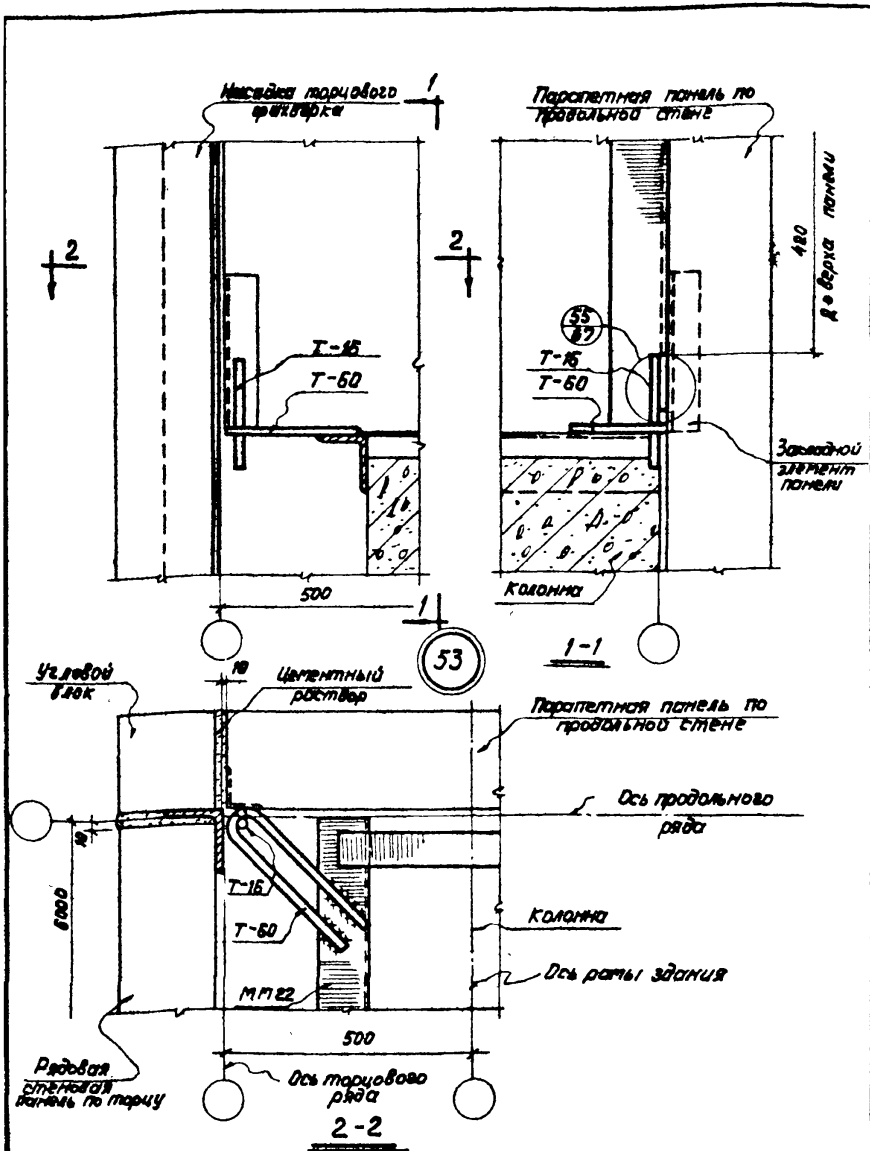


**ТДМ**  
1985 г.

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


ТДМ 25-1

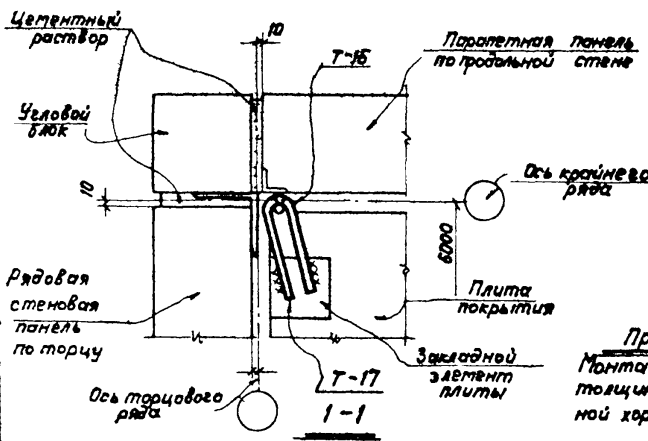
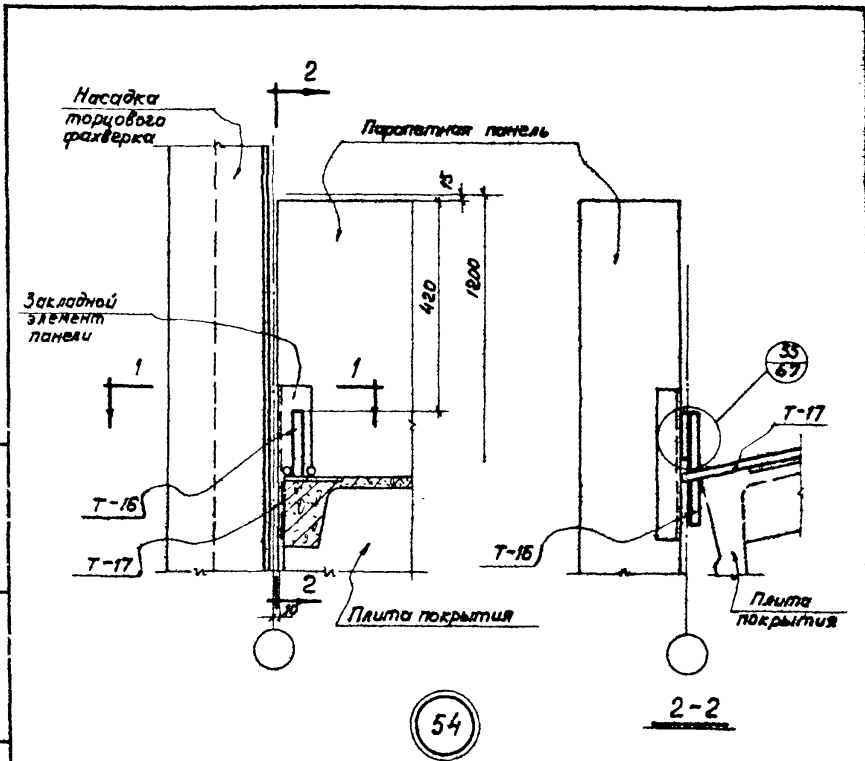
деталь 52



Примечание.

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

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



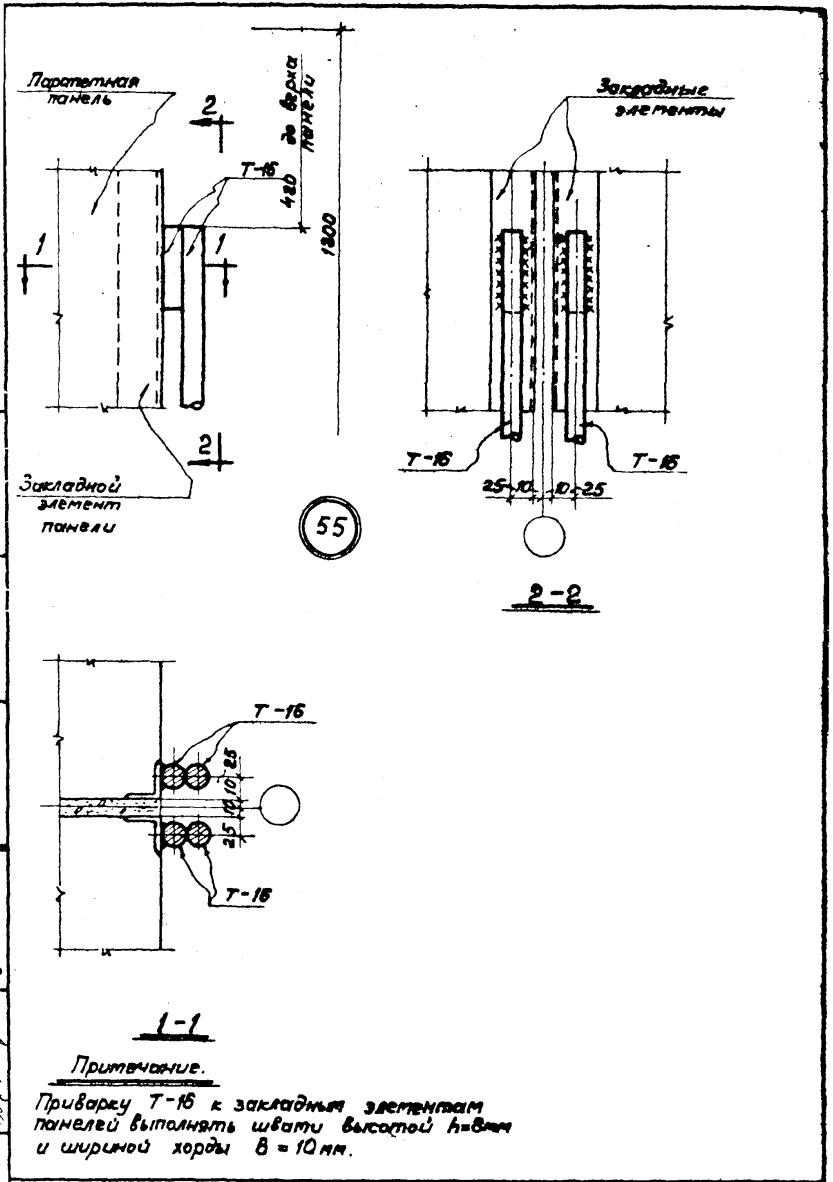
**Примечание.**  
 Монтажные швы притяты  
 толщиной  $h = 8$  мм и шири-  
 ной хорды  $b = 8$  мм.

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

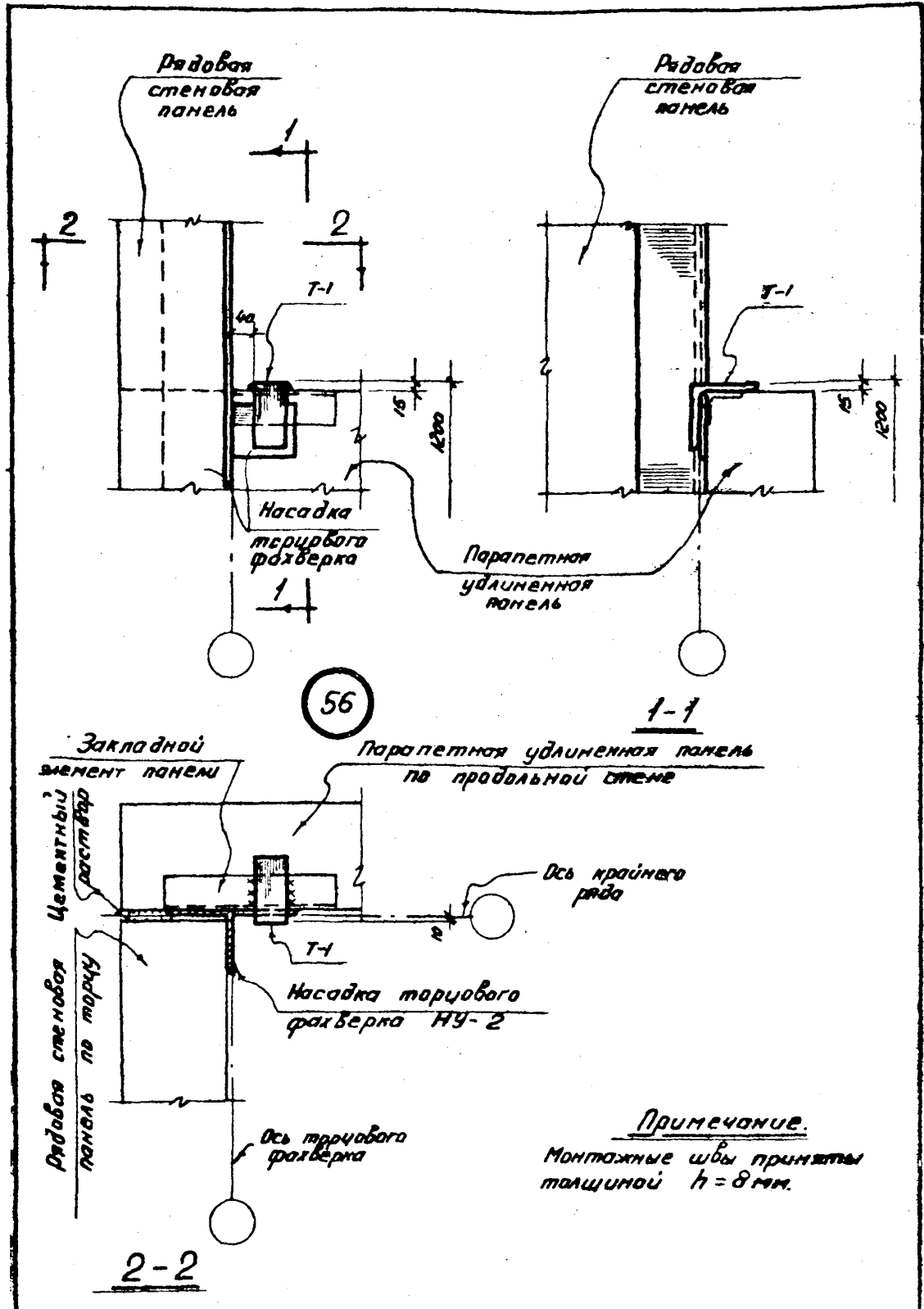


Дир. СКП	С.И. Шенников	Инженер	П.И. Воронин	Инженер
Тех. инж.	А.И. Артамонов	Инженер	С.И. Солос	Инженер
Тех. чл. пр.-та	Л.И. Шенников	Инженер	В.И. Барко	Инженер
Рук. группы	Л.И. Шенников	Инженер	В.И. Барко	Инженер

**ТАМ**  
1965г.

Приварка элементов крепления к парапетным панелям

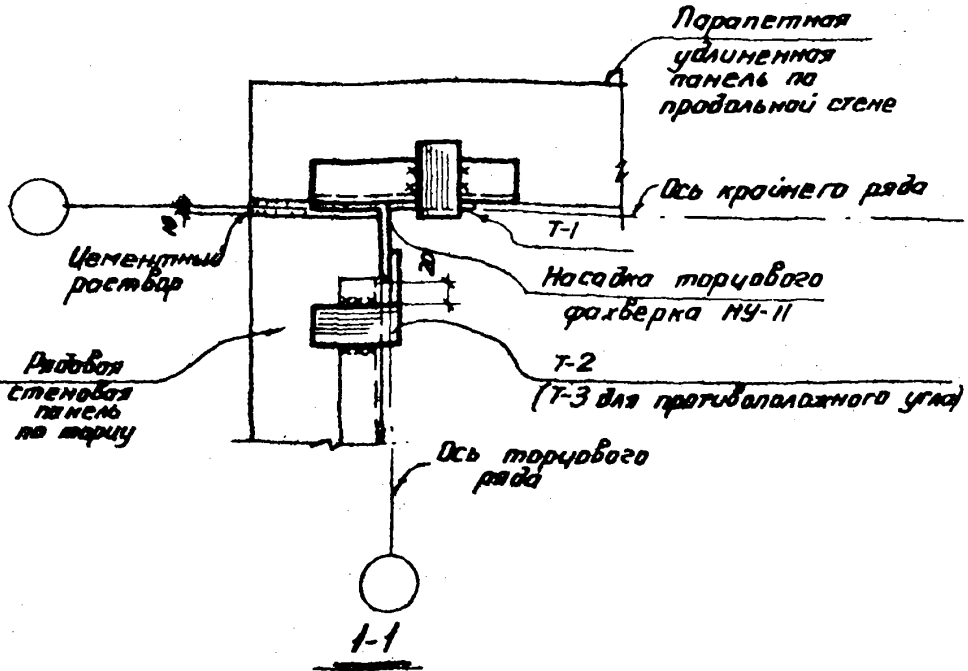
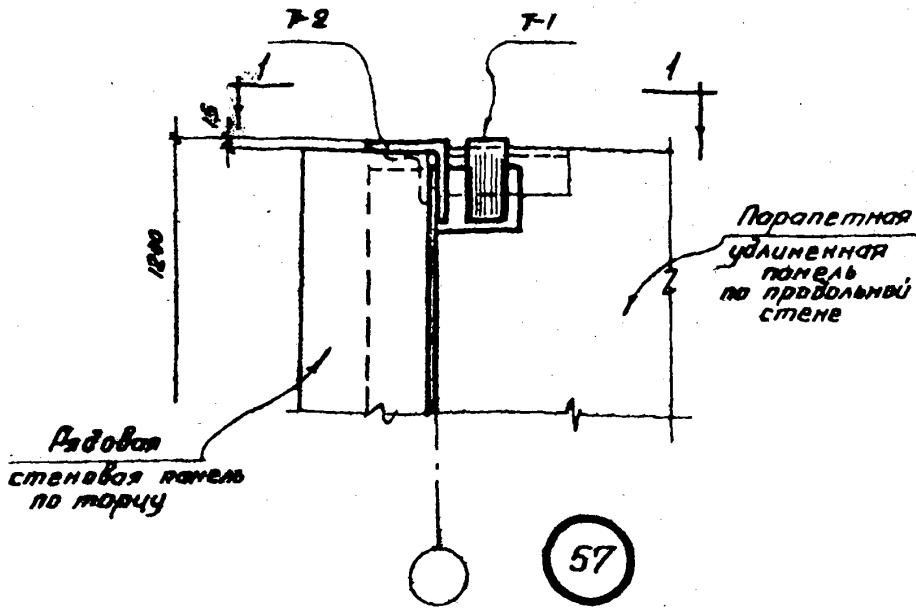
ТАМ 25-1	
Деталь	55



**ТДМ**  
1965г

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

ТДМ25-1	Деталь	56
---------	--------	----



Примечание.

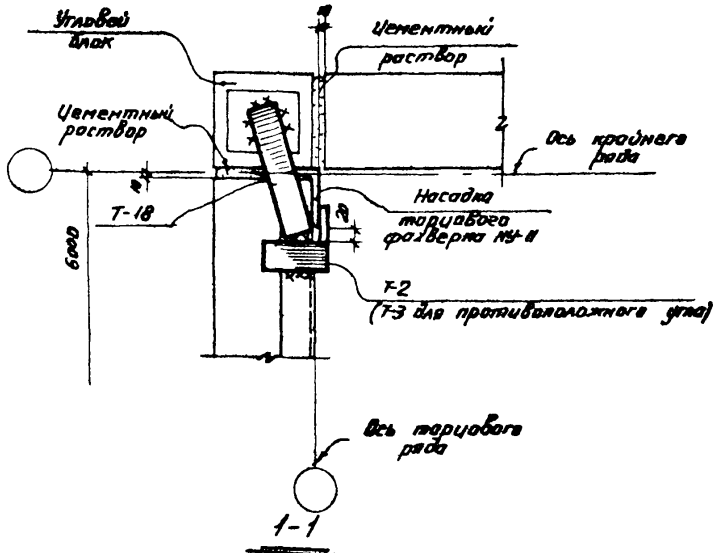
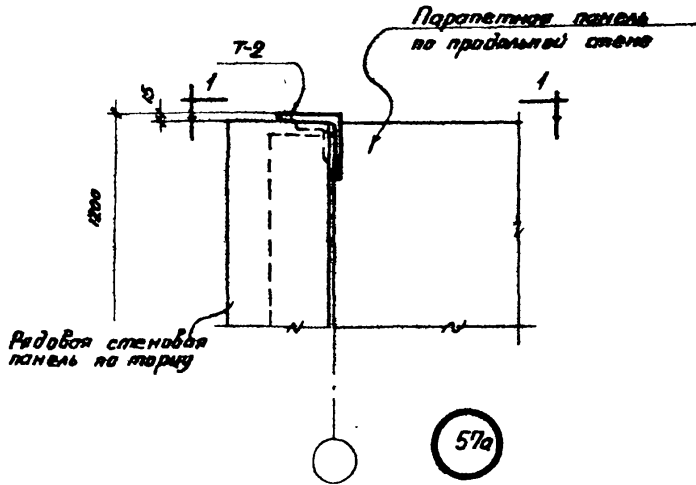
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**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  $t = 8 \text{ мм}$

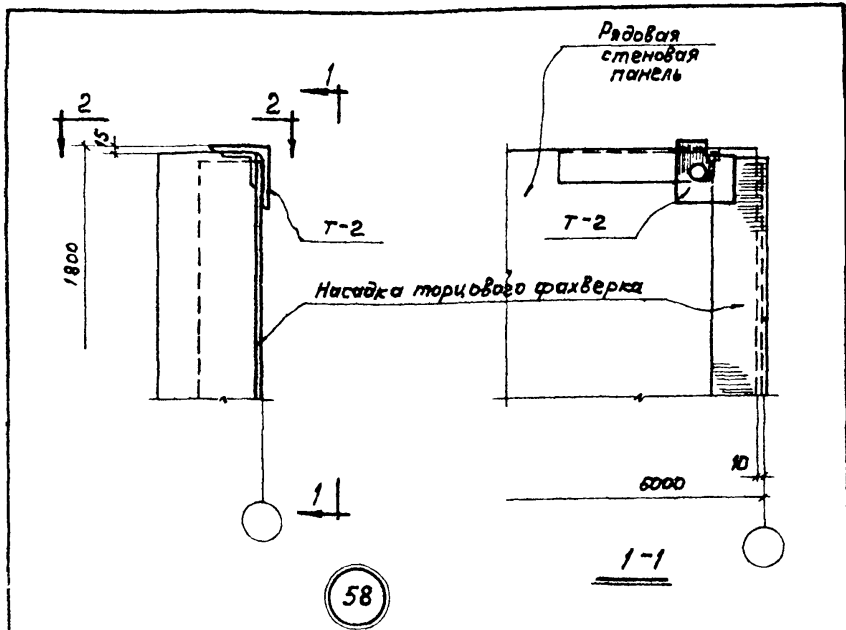
10 шт. пр.  
 10 шт. пр.  
 Рук. групп  
 Ворка  
 Рудобов  
 С.В.

**ТДМ**  
1965г

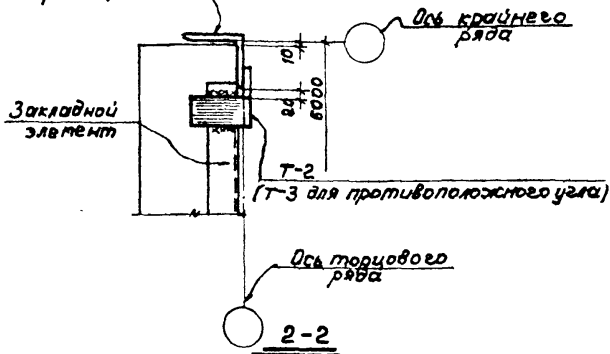
Крепление панелей парашета к насадке торцового фазверка в углу здания при плоской кровле  
(Вариант с угловыми блоками)

ТДМ25-1  
 Деталь 57а





Насадка торцового факверка НУ-2



Примечание.

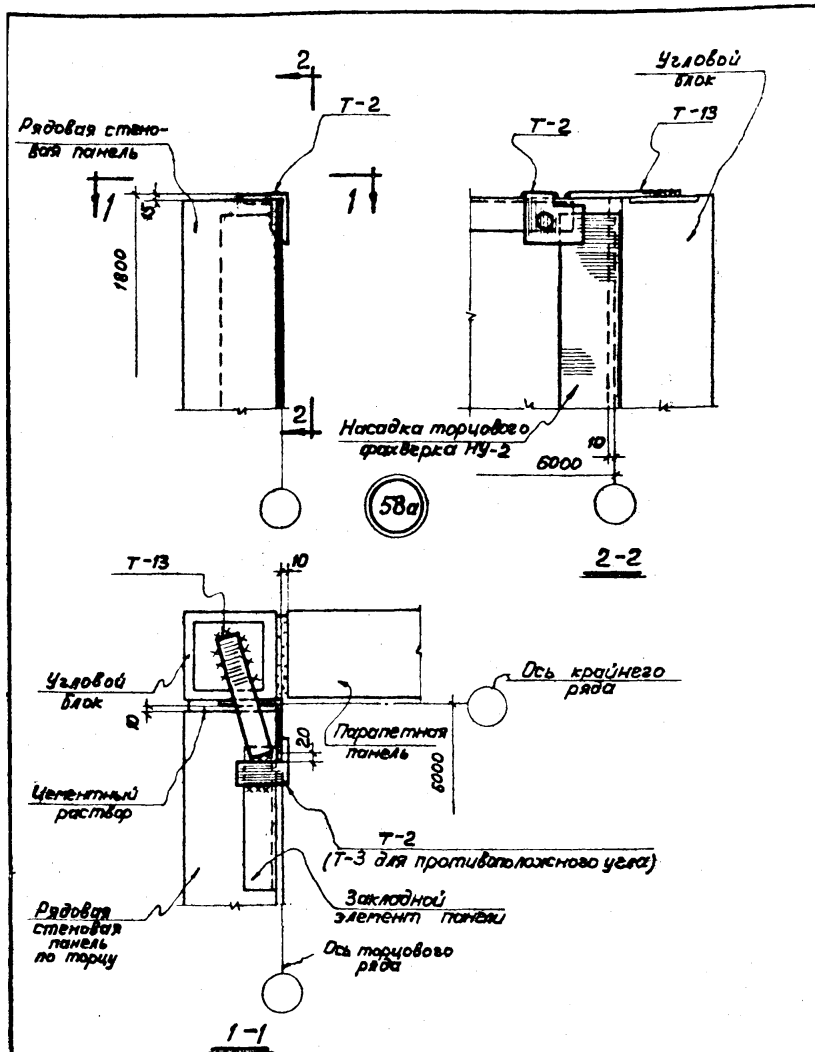
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 6$  мм.

**ТАМ**  
1965г

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

ТДМ 25-1

Деталь 58



Примечание.

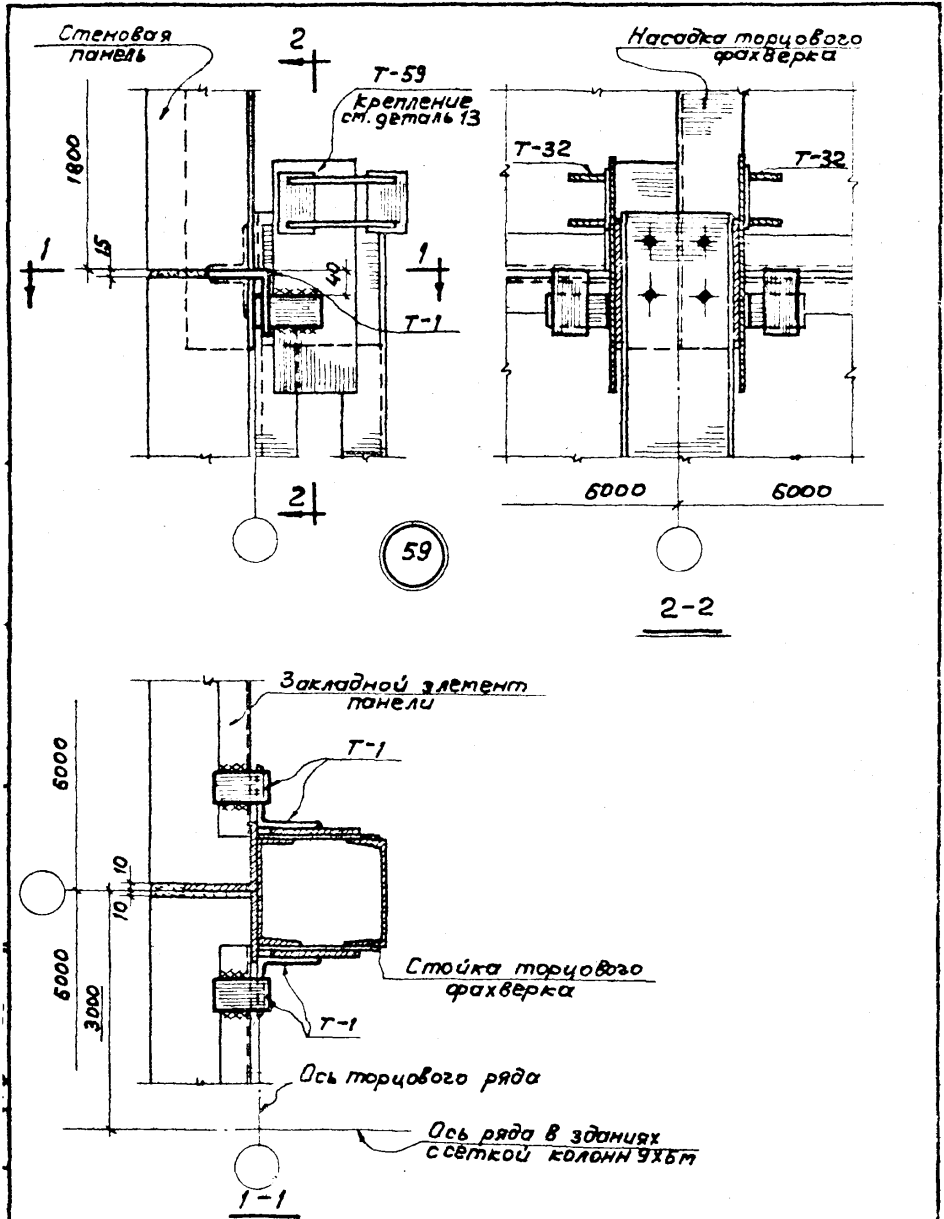
Монтажные швы приняты толщиной  $h=8$  мм.

**ТДМ**  
1965г

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

ТДМ 25-1

Деталь 58а



Примечание.

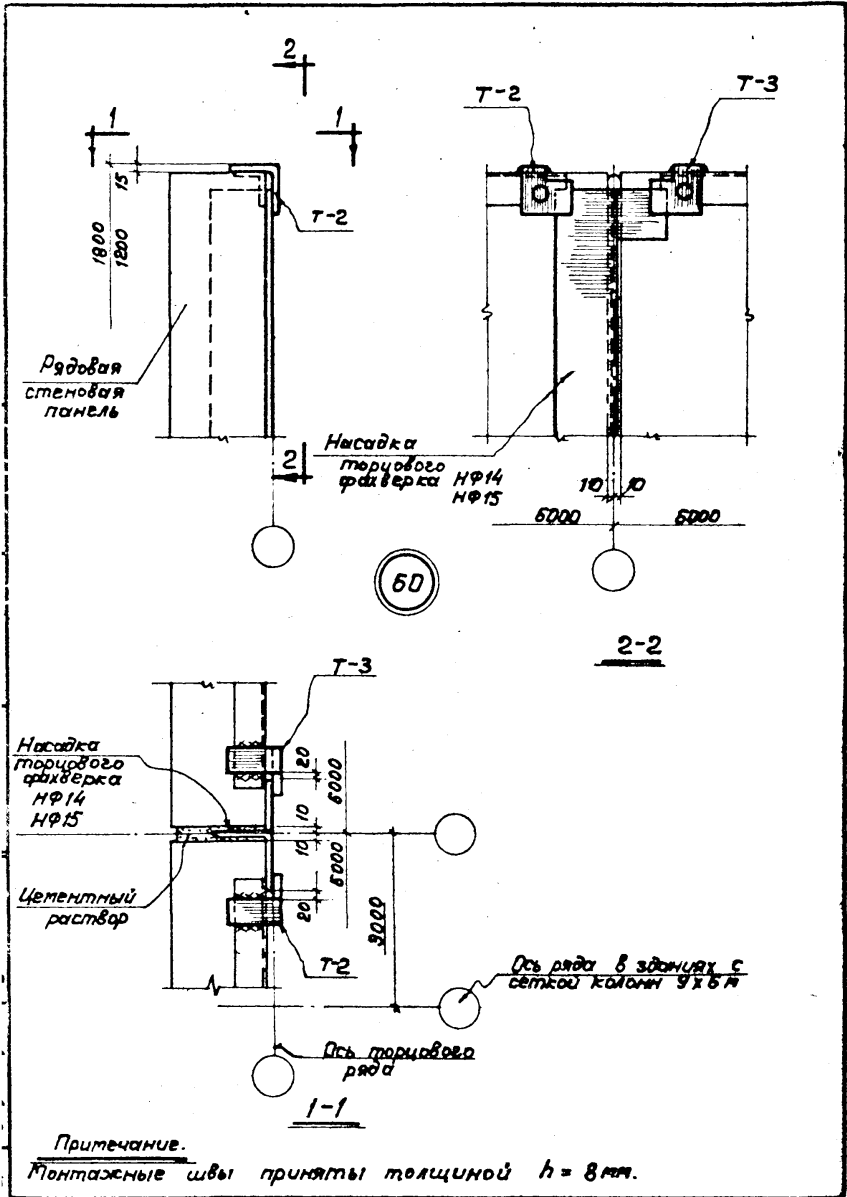
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8 \text{ мм}$ .

**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.

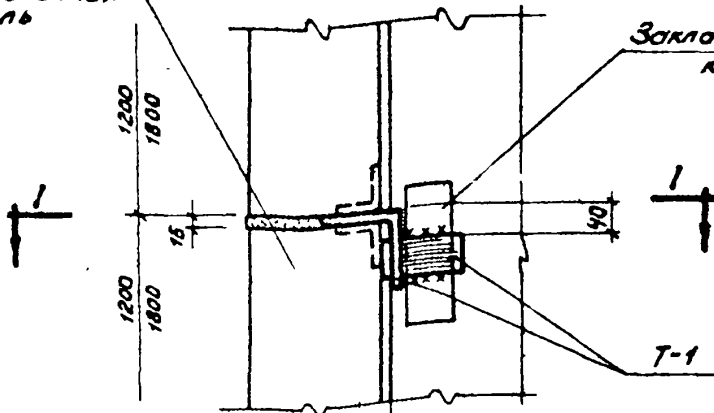
Монтажные швы приняты толщиной  $h = 8 \text{ мм}$ .



Крепление панелей парапета по торцу здания к насадке торцового факверка

ТДМ 25-1	
Деталь	60

Стеновая простеночная панель



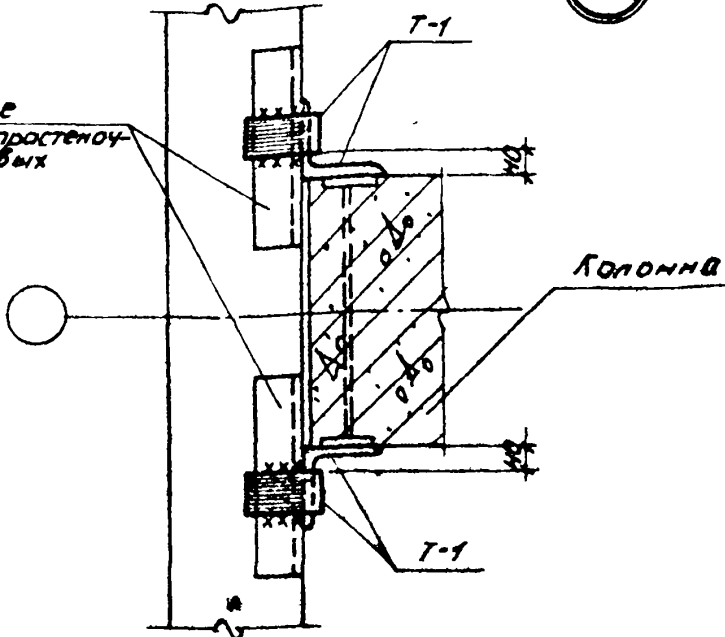
Закладной элемент колонны

T-1

Разбивочная ось

61

Закладные элементы простеночных стеновых панелей



Колонна

T-1

T-1

I-I

Примечание.

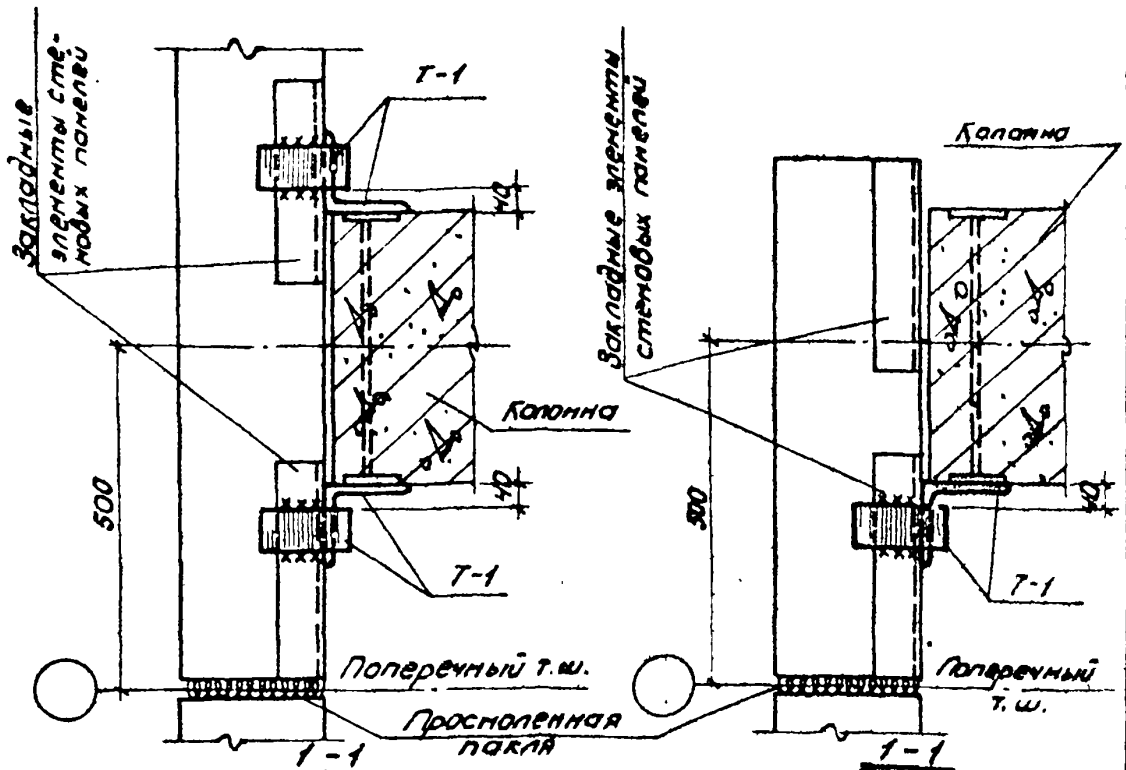
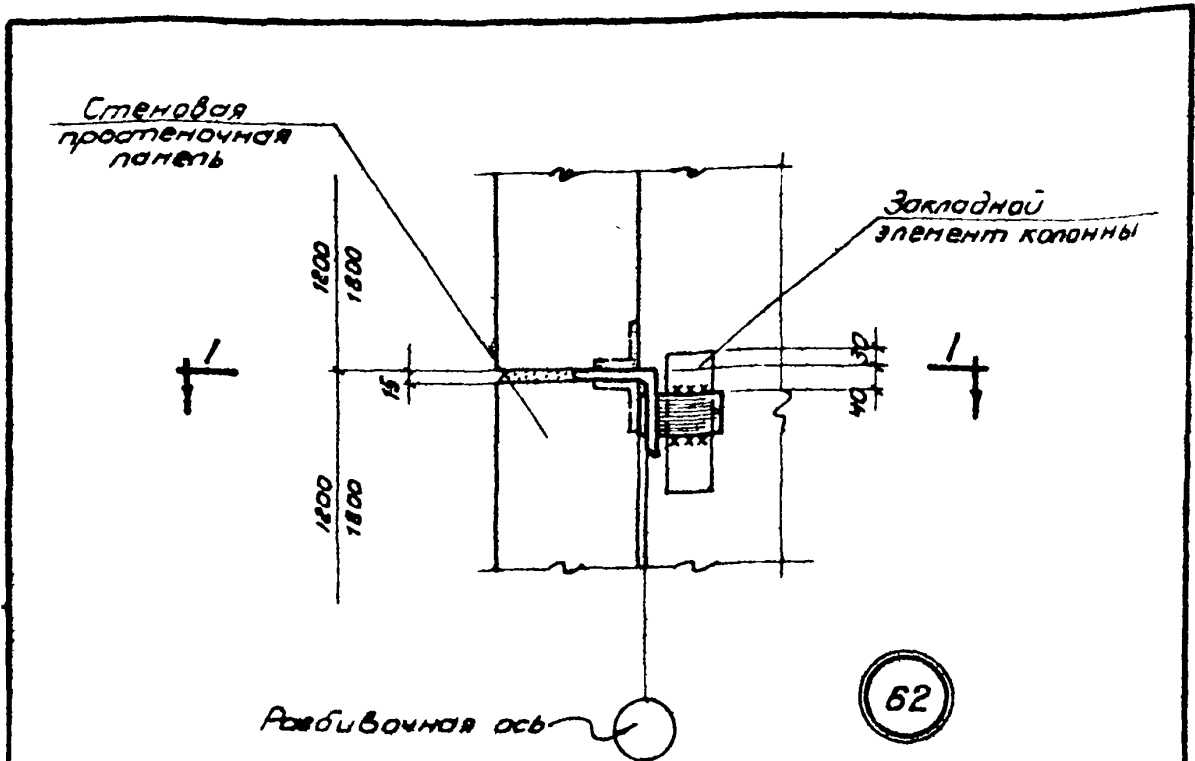
Монтажные швы приняты  $t_{шв} = 8 \text{ мм}$ .

**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  $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

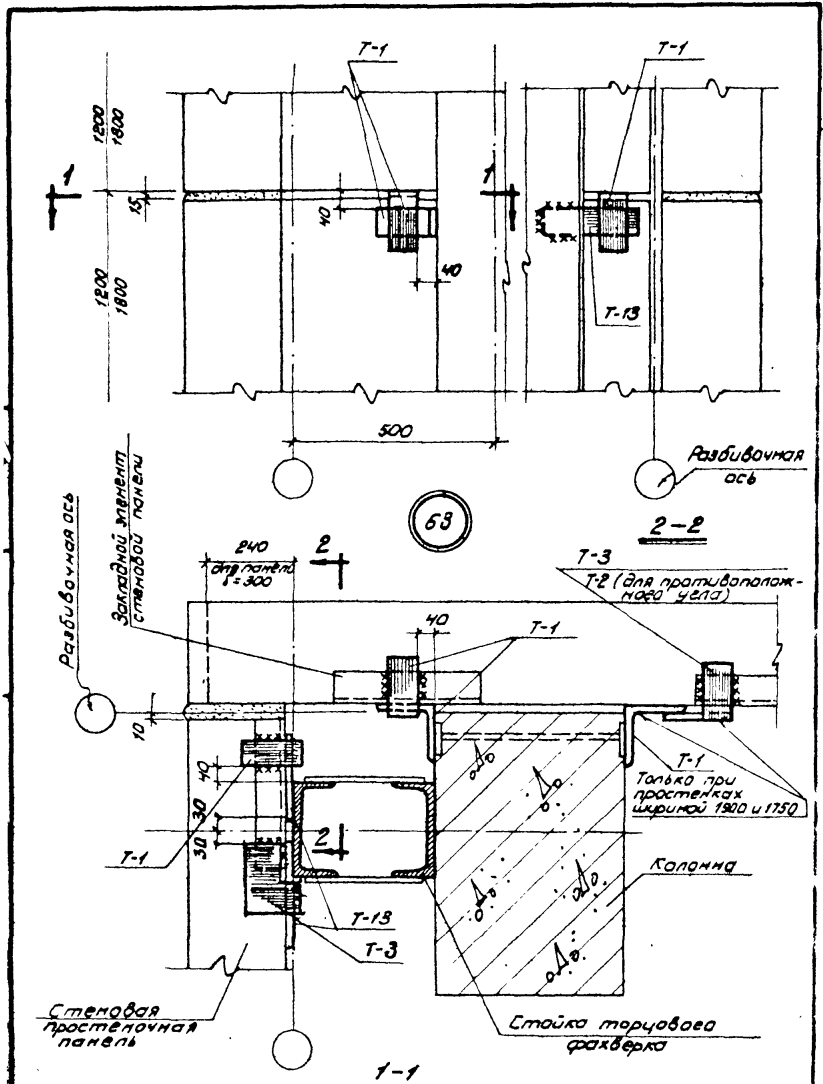
**ТДМ**  
1965г.

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

ТДМ 25-1

Деталь 62

8055 78



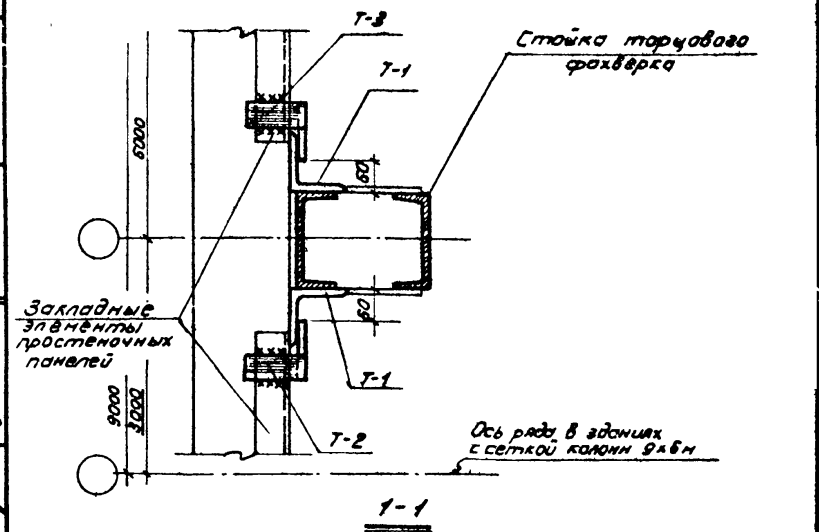
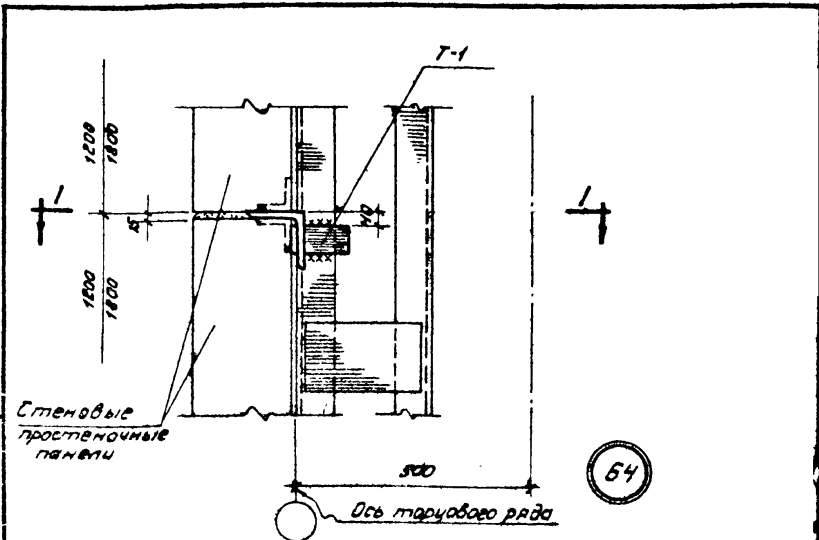
Примечание.  
 Монтажные швы приняты  $h = 8 \text{ мм}$ .

**ТАМ**  
 1965г

Крепление стеновых простеночных панелей в углу здания

ТАМ 25-1

Деталь 63



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

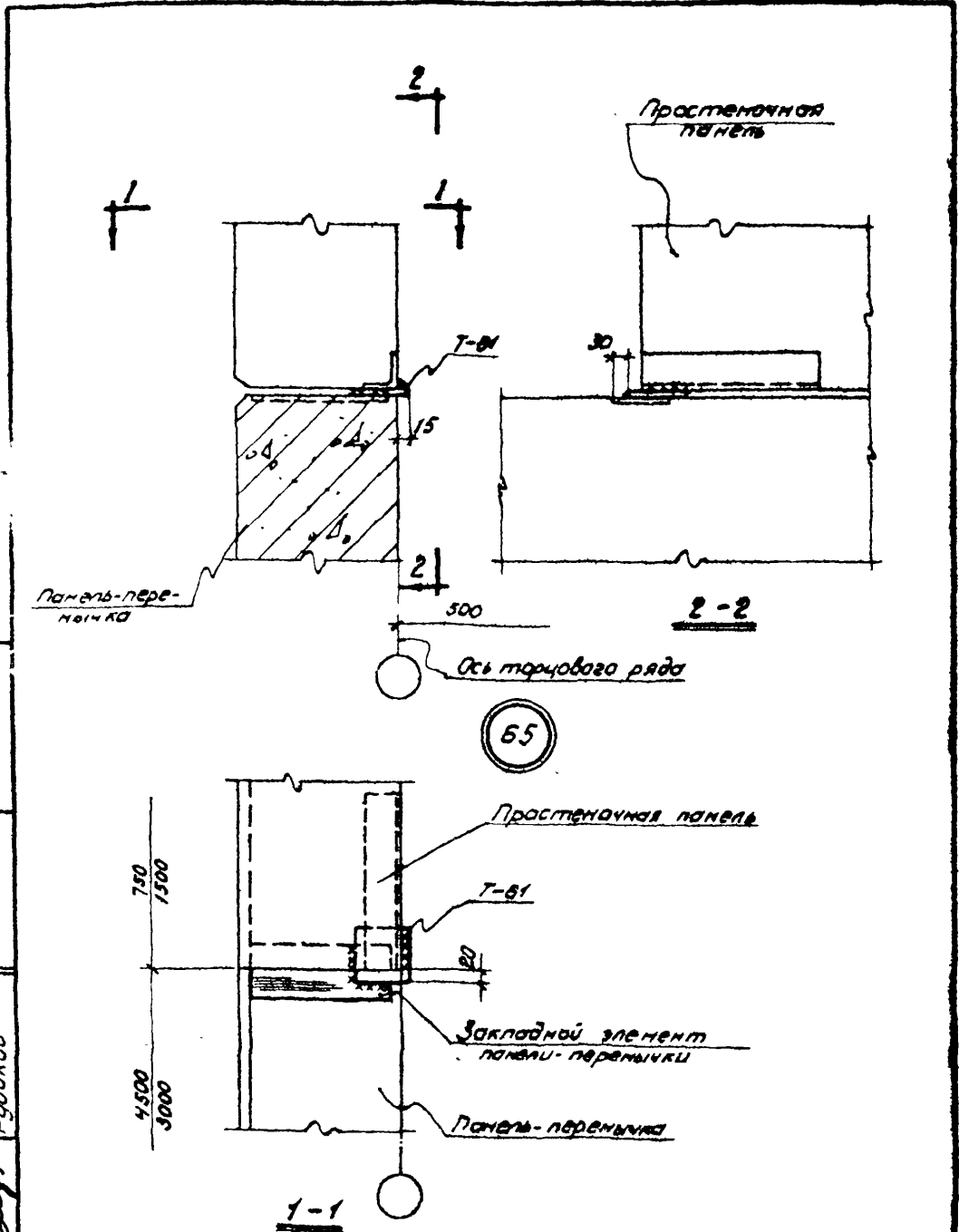
Вопросы	Феваль	Вопросы	Феваль
Ст. инженер	Александр	Ст. инженер	Александр
Проверил	М.В.С.	Проверил	М.В.С.
Соглас		Соглас	
Барко		Барко	
Руделов		Руделов	
Удобен		Удобен	
Точен		Точен	
Легко		Легко	
Справ		Справ	

**ТАМ**  
 1965г

Крепление стеновых простеночных панелей к стойке торцового факелера

ТАМ 25-1  
 Деталь 64





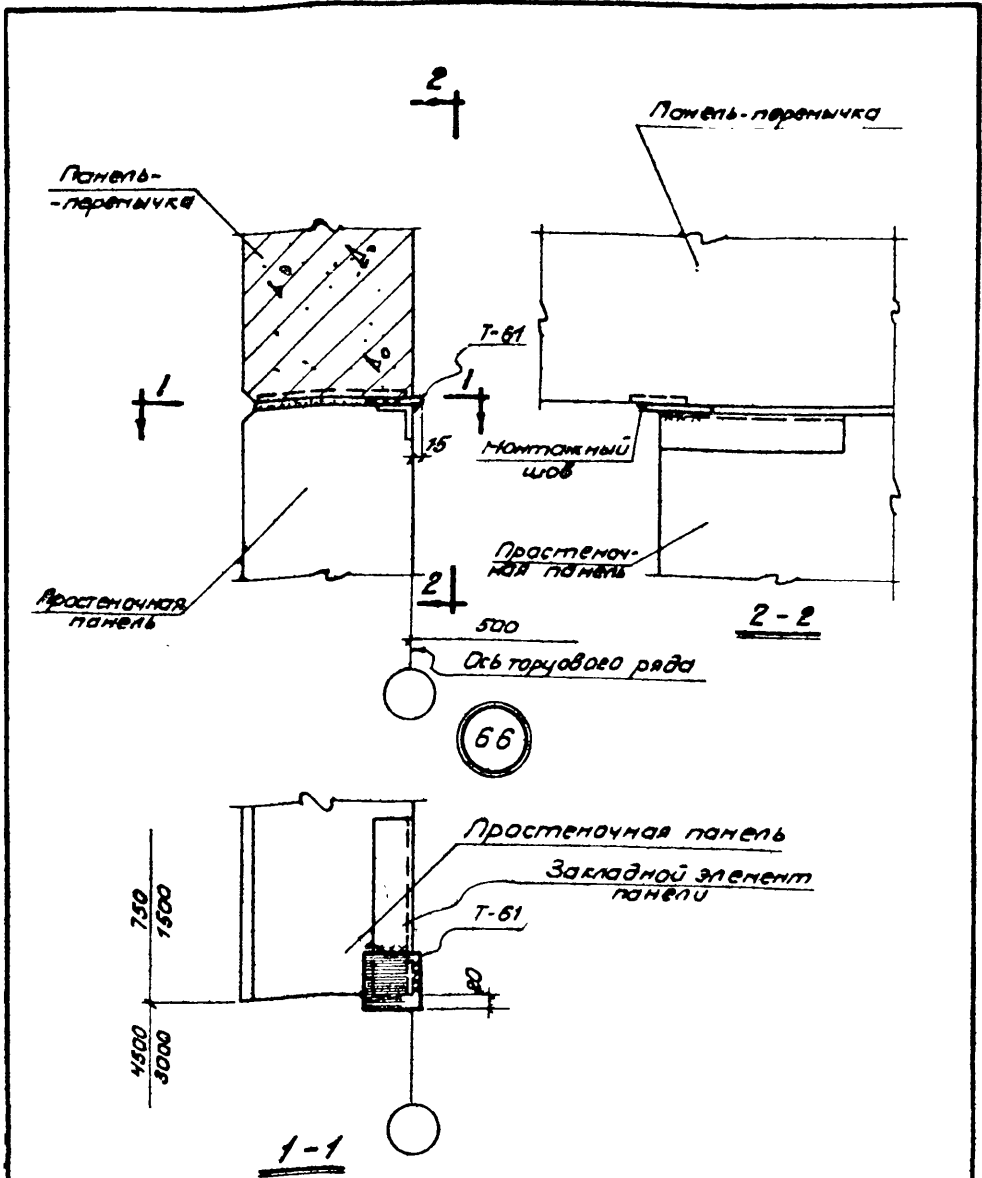
Примечание.  
 Монтажные швы приняты № 8 мм.

Рук. сектор	Убашкин	Добромыслов	Шварцман	Убашкин
Ин. и инж. пр.-та	Зосин	Соловьев	Соловьев	Соловьев
Ин. арх. пр.-та	Уфимов	Борисов	Борисов	Борисов
Рук. группы	Сидоров	Рудков	Рудков	Рудков

**ТАМ**  
 1965 г

Сопряжение престеночной панели и панели-перекрышки в уровне низа окна

ТАМ 25-1  
 Деталь 65



Примечание.  
 Монтажные швы приняты  $h_w = 8 мм$ .

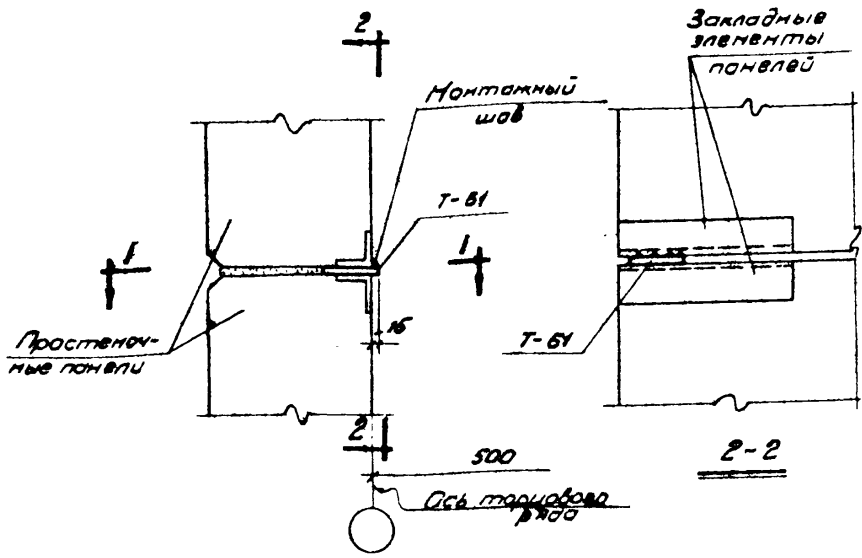
**ТАМ**  
 1955г.

Сопряжение простеночной панели и  
 панели-перемычки в уровне верха окна

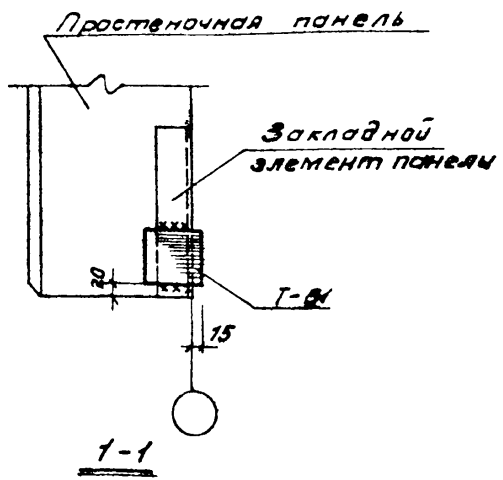
ТАМ25-1

Деталь 66

8055 82



(67)



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