

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

8055 · 2

СОДЕРЖАНИЕ

Деталь	указания по применению	СТР.
	указания по применению	8
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 9x6 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 9x6 м	17
11	Крепление стойки торцового фахверка к ригелю в зданиях с перекрытиями типа I в пределах конструкции покрытия при сетке колонн 9x6 м.	18
12	Крепление стойки торцового фахверка к ригелю в зданиях с перекрытиями типа 2 при сетке колонн 9x6 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 9x6 м с перекрытиями типа I	22

Гл. инж. пр.	А. С. Соколов
Гл. арх. пр.	Б. Я. Барко
Ст. инж.	И. В. Иванов

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	Опираание 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

10. инж. пр.	1000 км	Соловьев
11. арх. пр.	1000 км	Барко
12. инж.	1000 км	Цванова

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
35	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.самопр.	У.С.	Добромыслов
Гл.инж.п.р.	З.С.	Ботас
Гл.арх.п.р.	А.С.	Барко
Ст.инж.	М.С.	Уванова

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 9x6 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
48а	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 факверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете. . .	68
57	Крепление панелей парапета к насадке торцового факверка в углу здания при плоской кровле /Вариант с удлиненными панелями/	69
57а	Крепление панелей парапета при насадке торцового факверка в углу здания при плоской кровле /Вариант с угловыми блоками/	70
58	Крепление панели парапета к насадке торцового факверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете /Вариант с удлиненными панелями/	71
58а	Крепление панели парапета к насадке торцового факверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете /Вариант с угловыми блоками /	72
59	Крепление стеновых панелей к стойке торцового факверка в зданиях с крановым пролетом в пределах конструкций покрытия	73
60	Крепление панелей парапета по торцу здания к насадке торцового факверка	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 факверка	78

Г.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Г.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Г.И.И.И.И.	С.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.септ.ст.р.	Ковалев	Добромыс
Гр.инж.р.	Соловьев	Болнос
Гр.арх.р.	Ковалев	Барко
Ст.инж.	Шван	Шванова

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

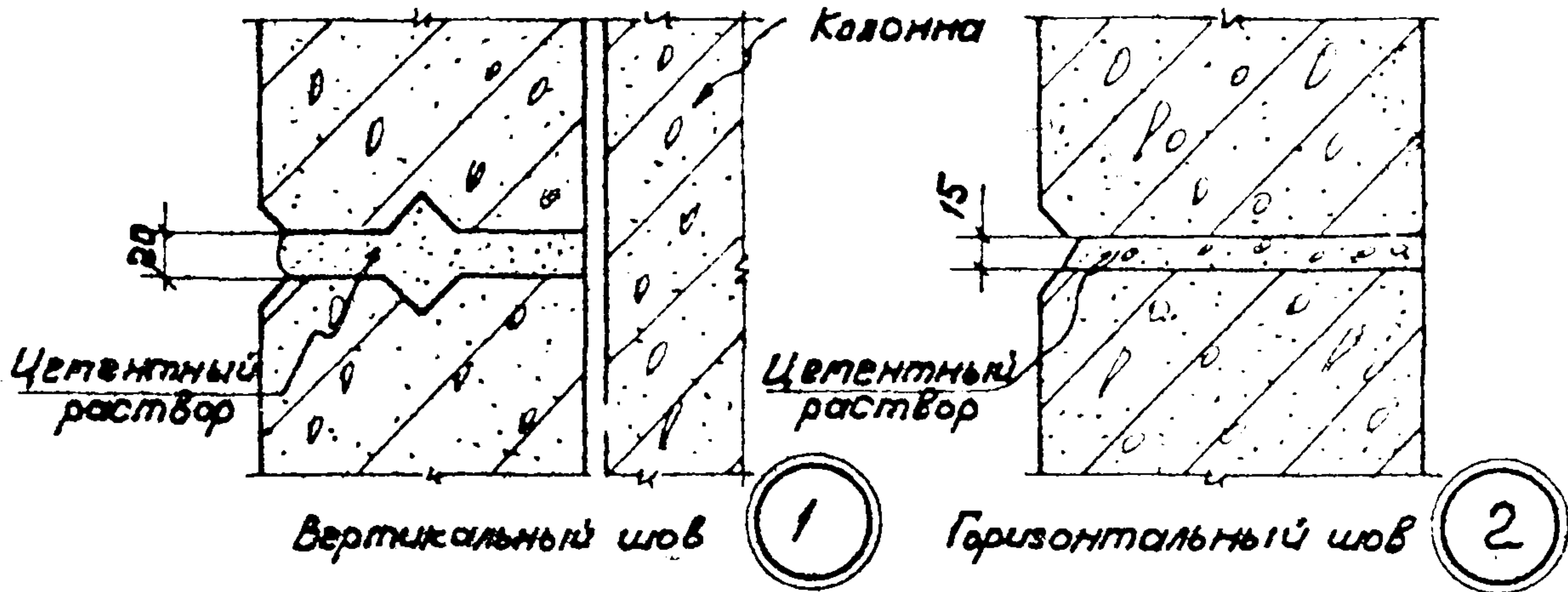
Детали сопряжения панелей стен с несущим каркасом разработаны для применения в проектировании и монтаже многоэтажных промышленных зданий, возводимых из элементов каркаса серии ИИ-20, ИИ-29 и стеновых панелей серии СТ-02-31.

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.

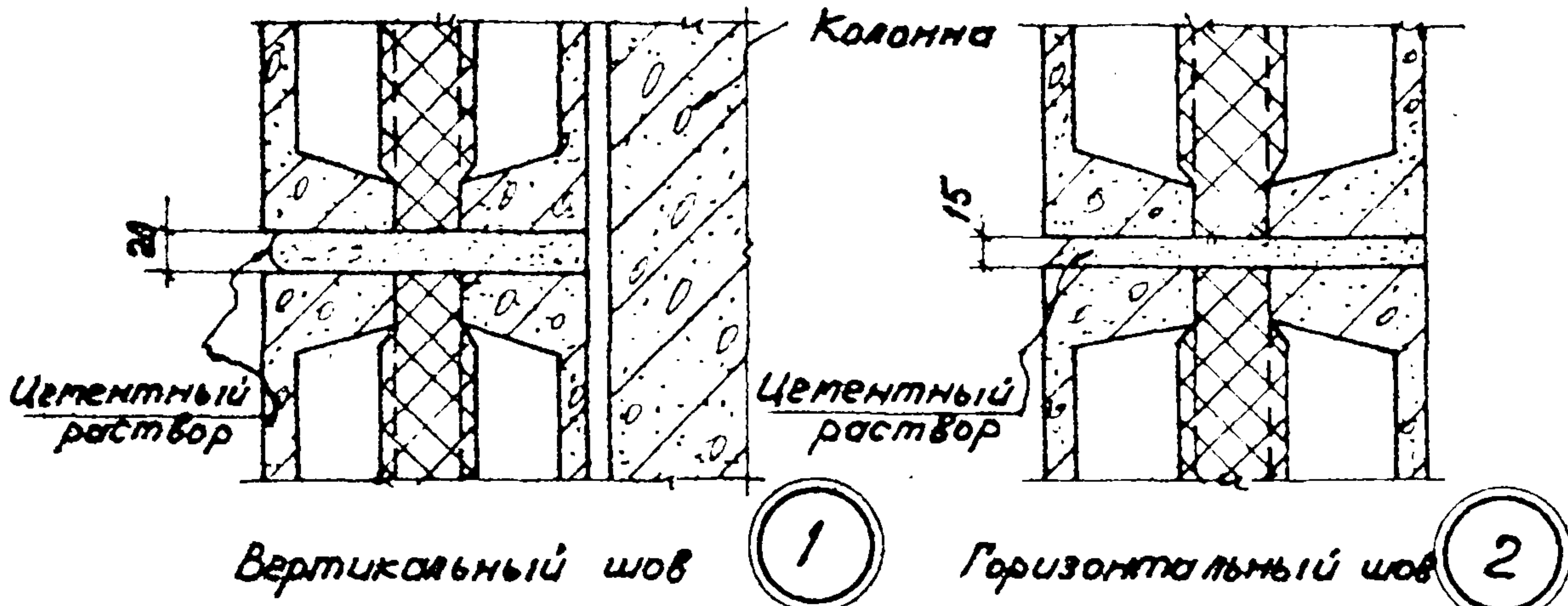
Детали разработаны без учета их применения в строительстве в сейсмических районах, районах распространения вечной мерзлоты и просадочных грунтов, а также на территории горных выработок.

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

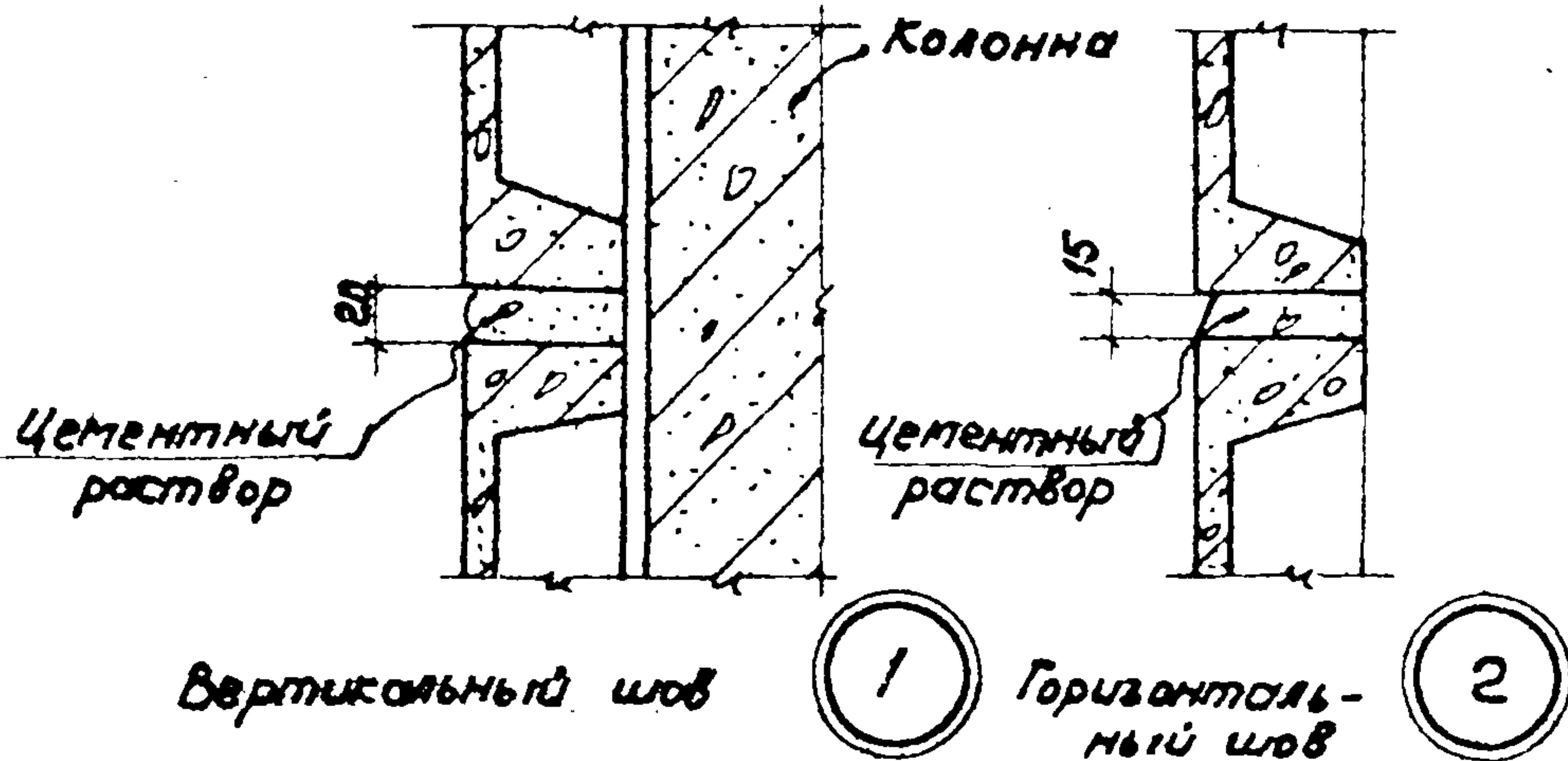
Все стальные элементы крепления панелей, включая опорные консоли, стойки фахверка и "насадки", приведены в выпуске 5 серии СТ-02-31.



Панели сплошного сечения



Железобетонные трехслойные панели



Железобетонные панели

Примечание.

Швы между панелями заполняются цементным раствором марки 50.

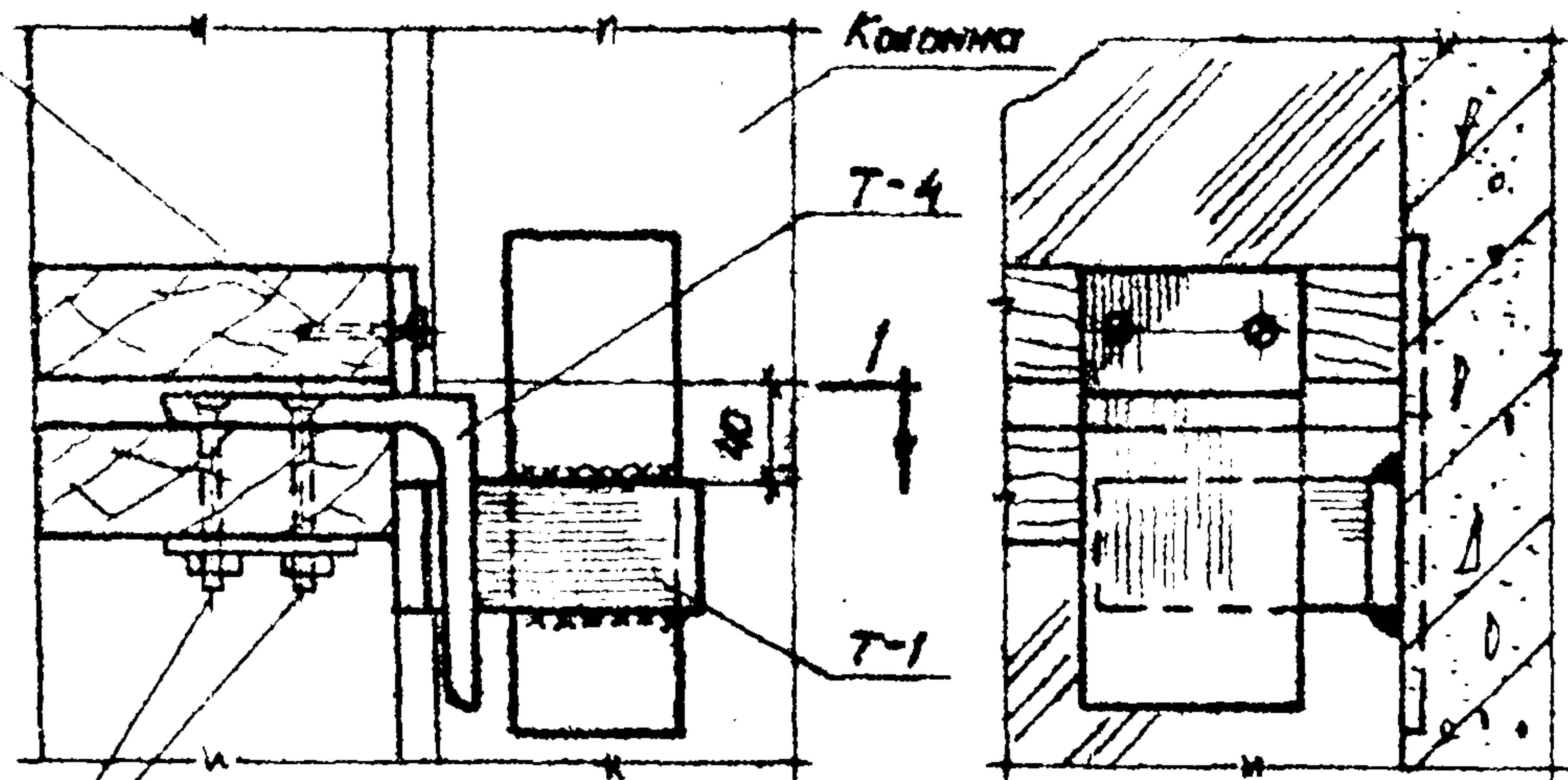
ТДМ
1965г

Заполнение швов между стеновыми панелями

ТДМ 25-1

Деталь 1, 2

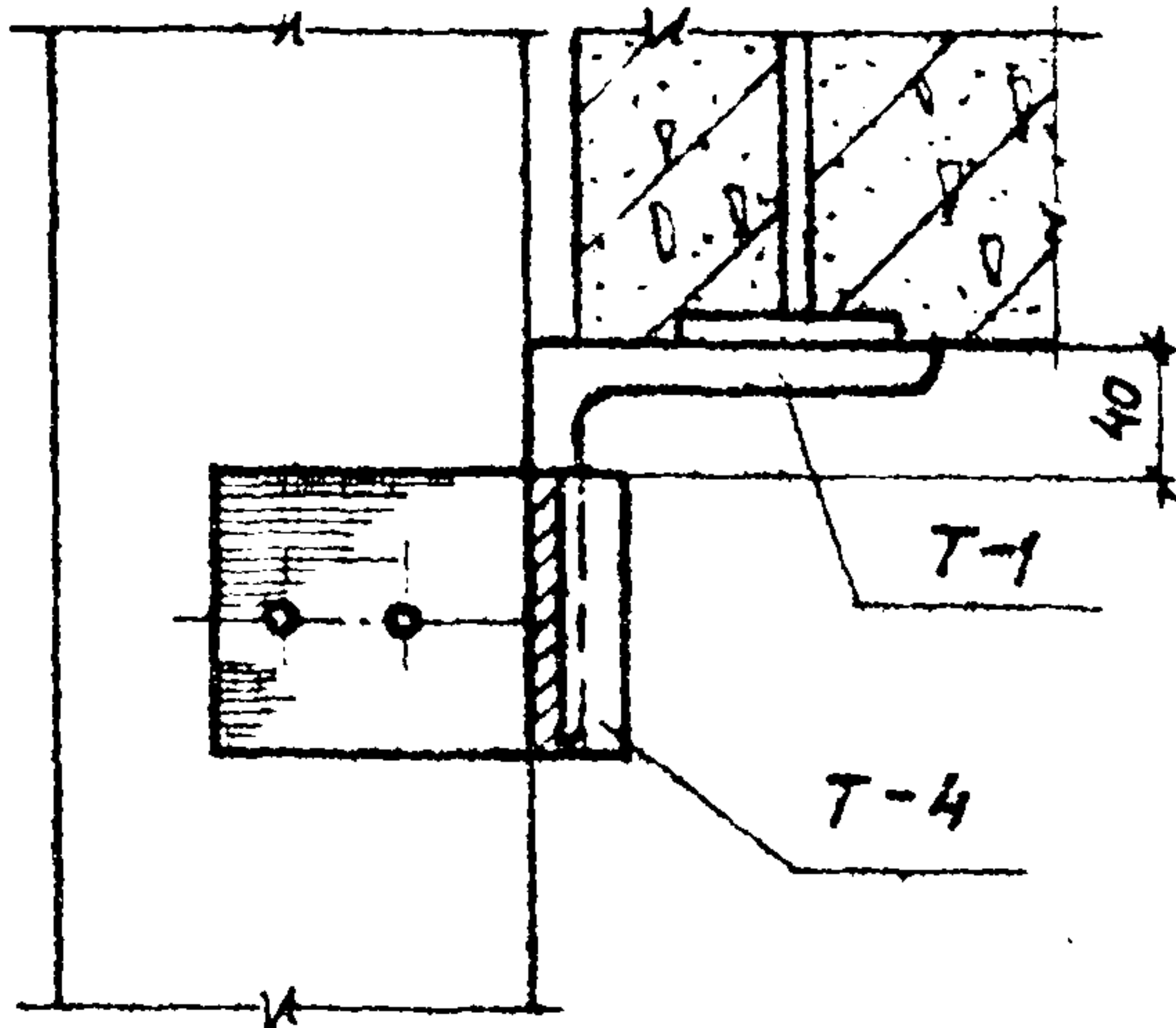
Шурупы А5х50 ГОСТ 1445-60



Болты Ø10



2-2



1-1

Примечание.

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

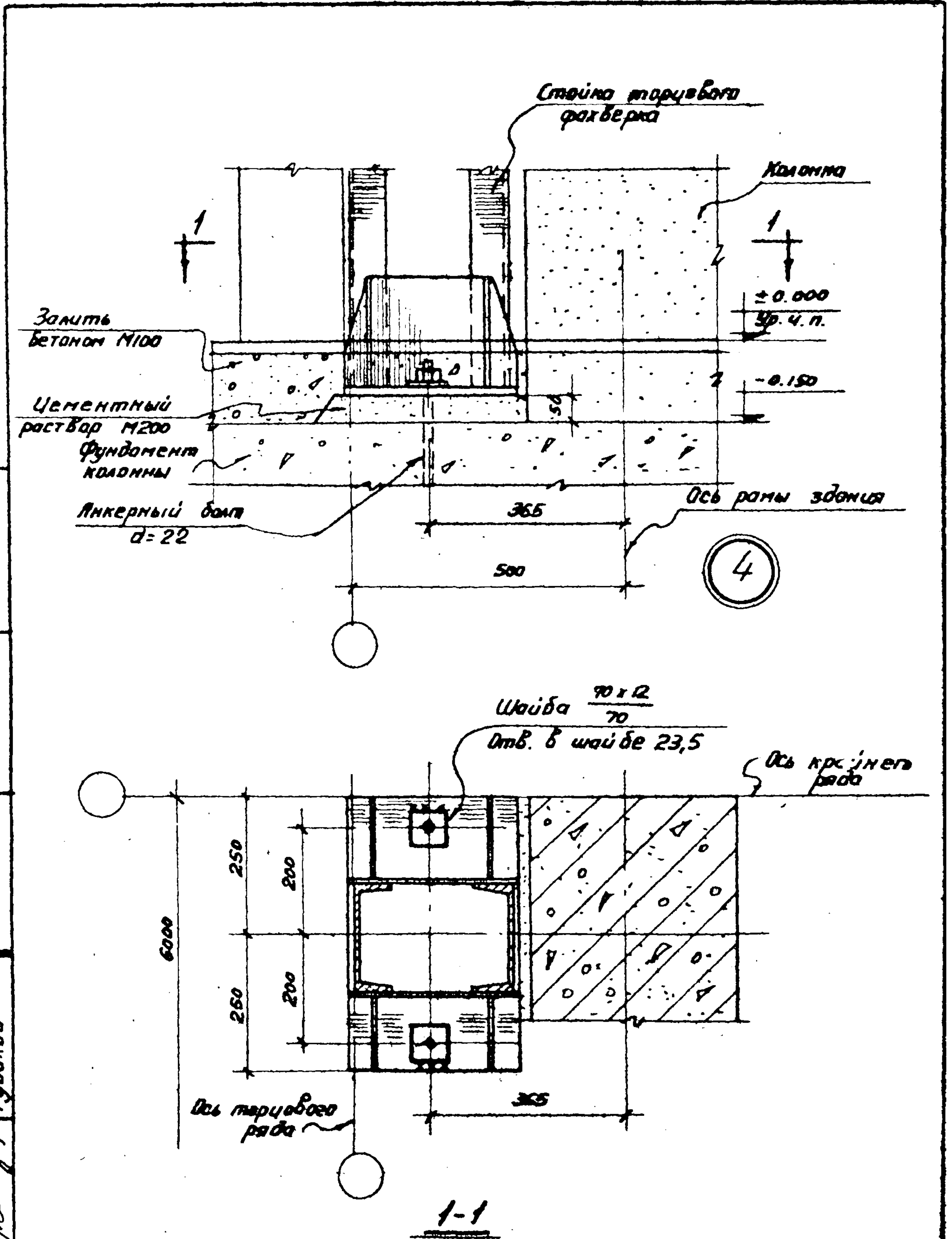
Солнце
Барко
Рудков
Тосальма
А. В. К.
В. Р. К.
Г. А. Ш. пр-та
Г. В. пр-та
Рук. группы

ТДМ
1965г

Крепление деревянных оконных панелей

ТДМ 25-1

деталь 3



Иванова	Михайлов	Прозерин	Добрымыслов	Чибриков	Рук. сектор 2-м
			Салюс	Харченко	Тя инж. пр-та
			Барто	Степанов	Тя орх. пр-та
			Рудков	Степанов	Рук. группы

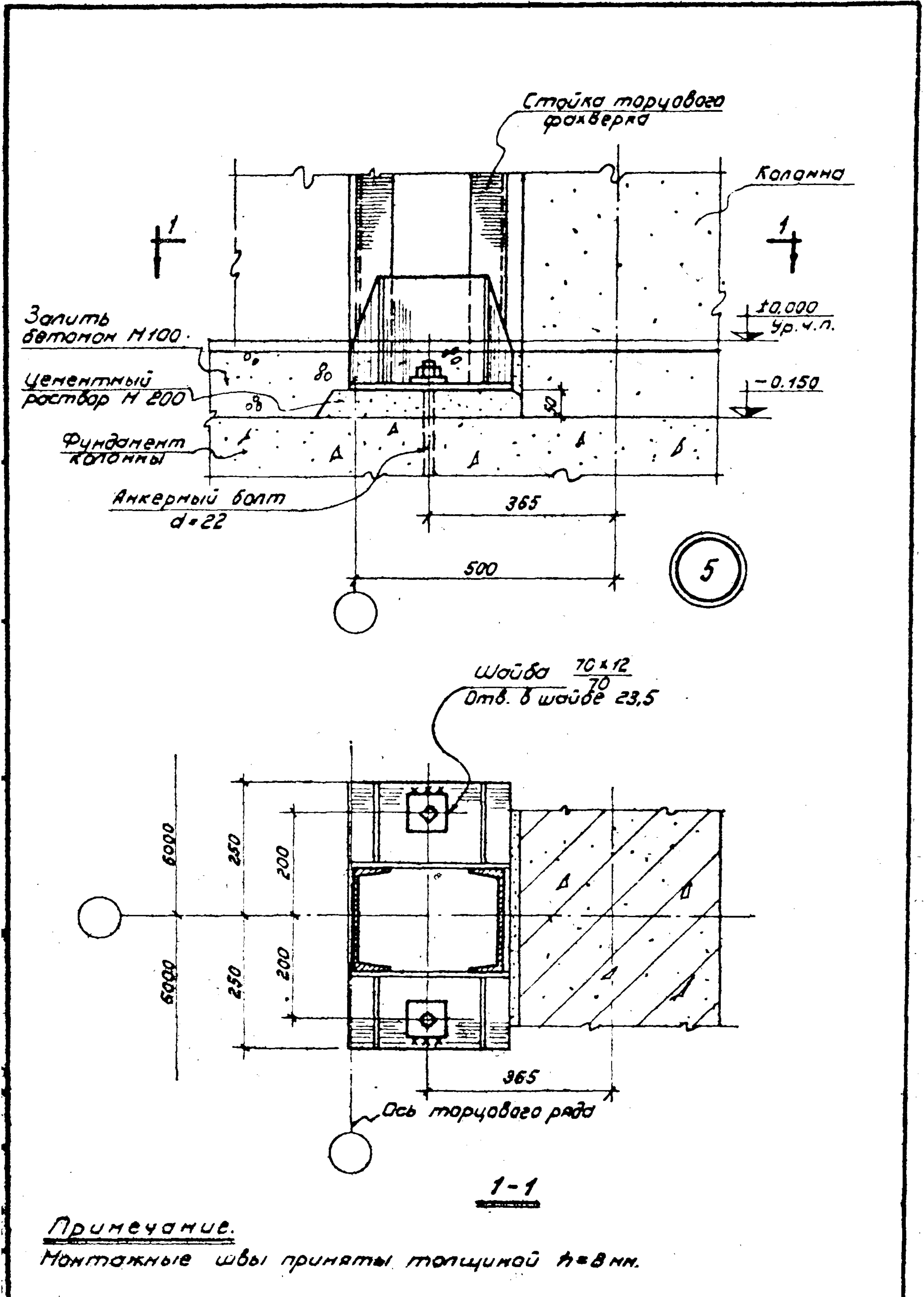
ПРИМЕЧАНИЯ.

Монтажные швы приняты толщиной 10 мм

ТДМ
1965 г.

Крепление стойки торцового фальсберга
к фундаменту в углу здания

ТДМ 25-1	
Деталь	4



Примечание.

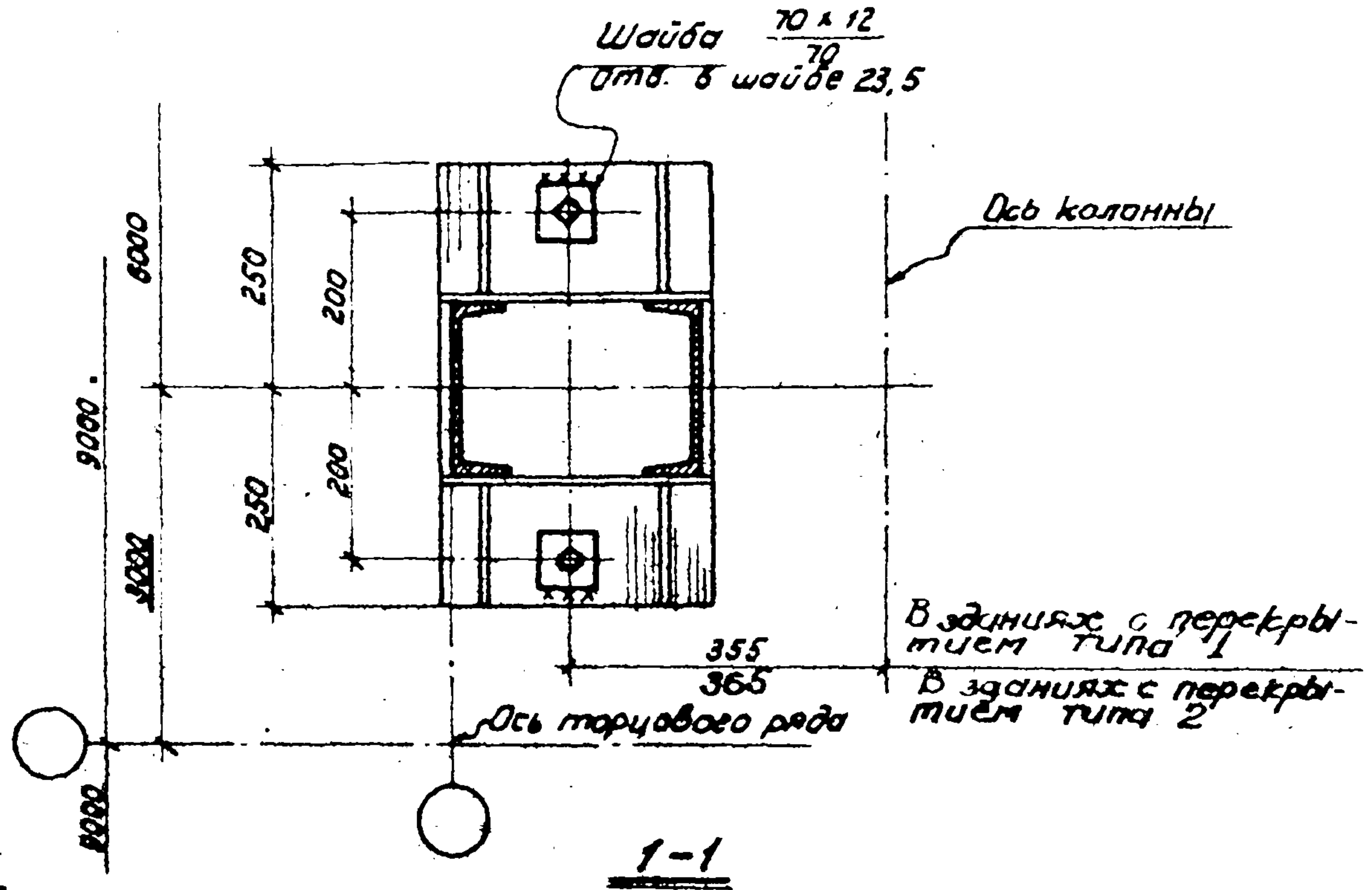
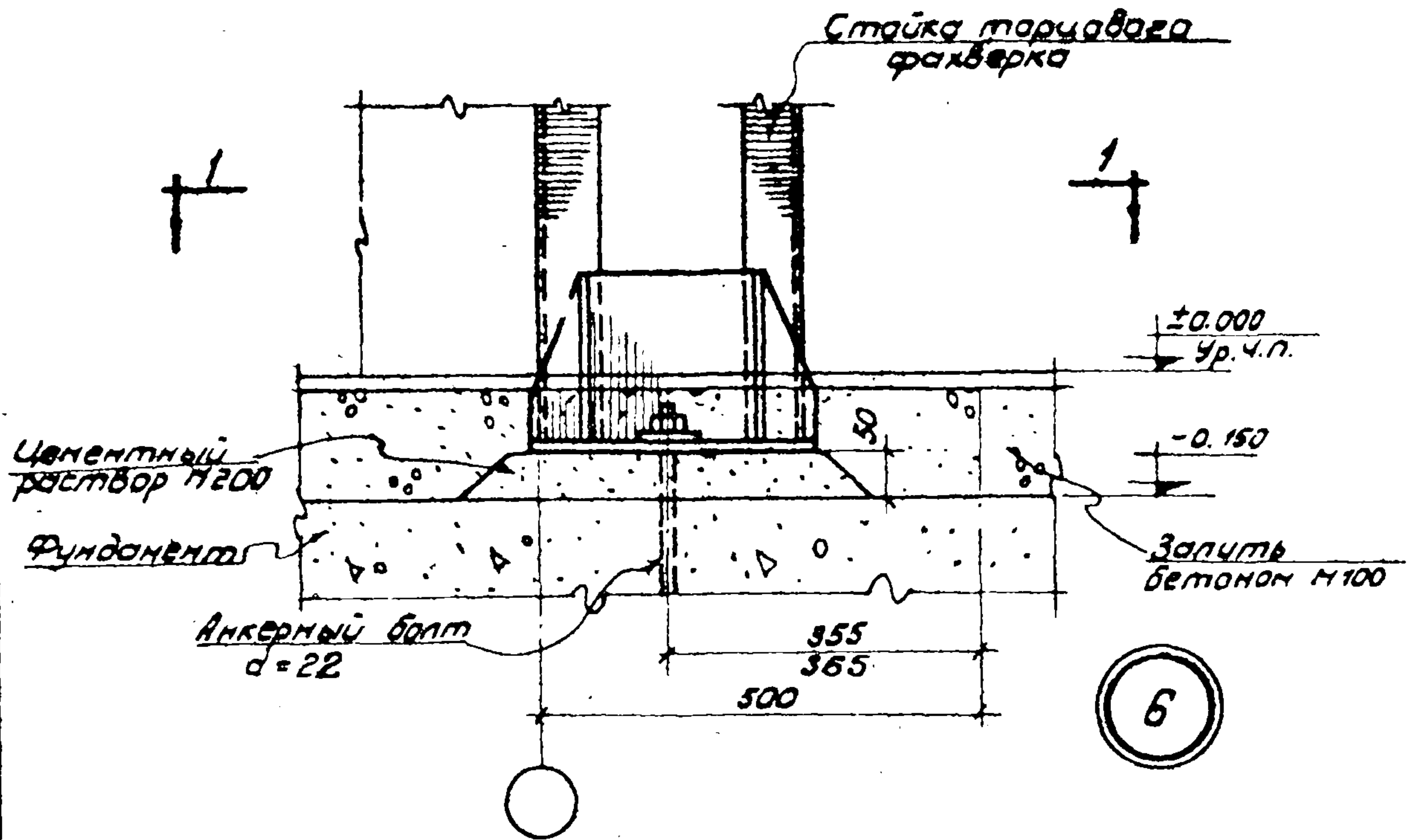
Монтажные швы приняты толщиной $t=8$ мм.

ТДМ
1965г

Крепление стойки торцового фахверка к фундаменту по оси колонны торца

ТДМ 25-1

Деталь 5



Примечание.

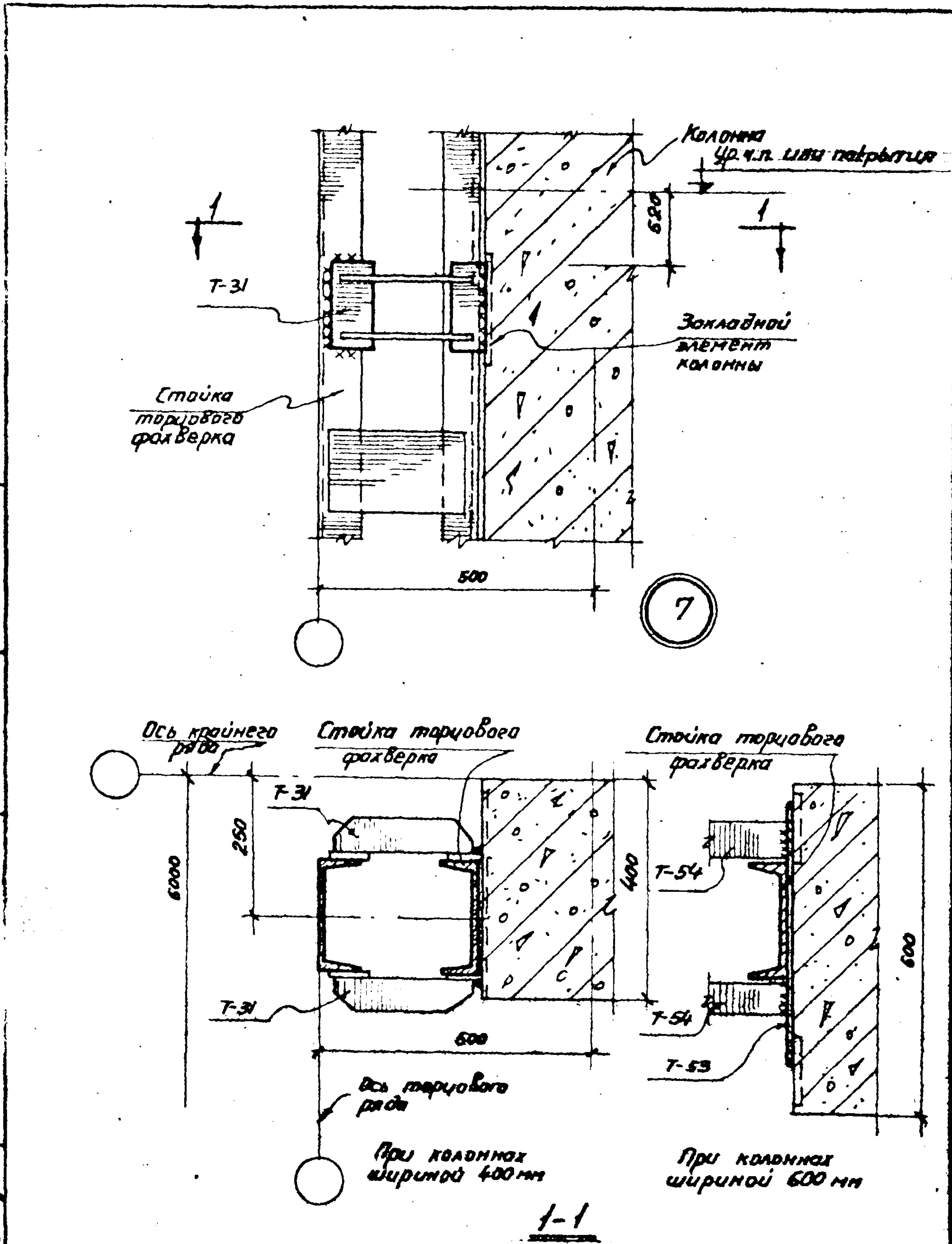
Наплавные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1985г

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

ТДМ 25-1

Деталь Б



Примечание.

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

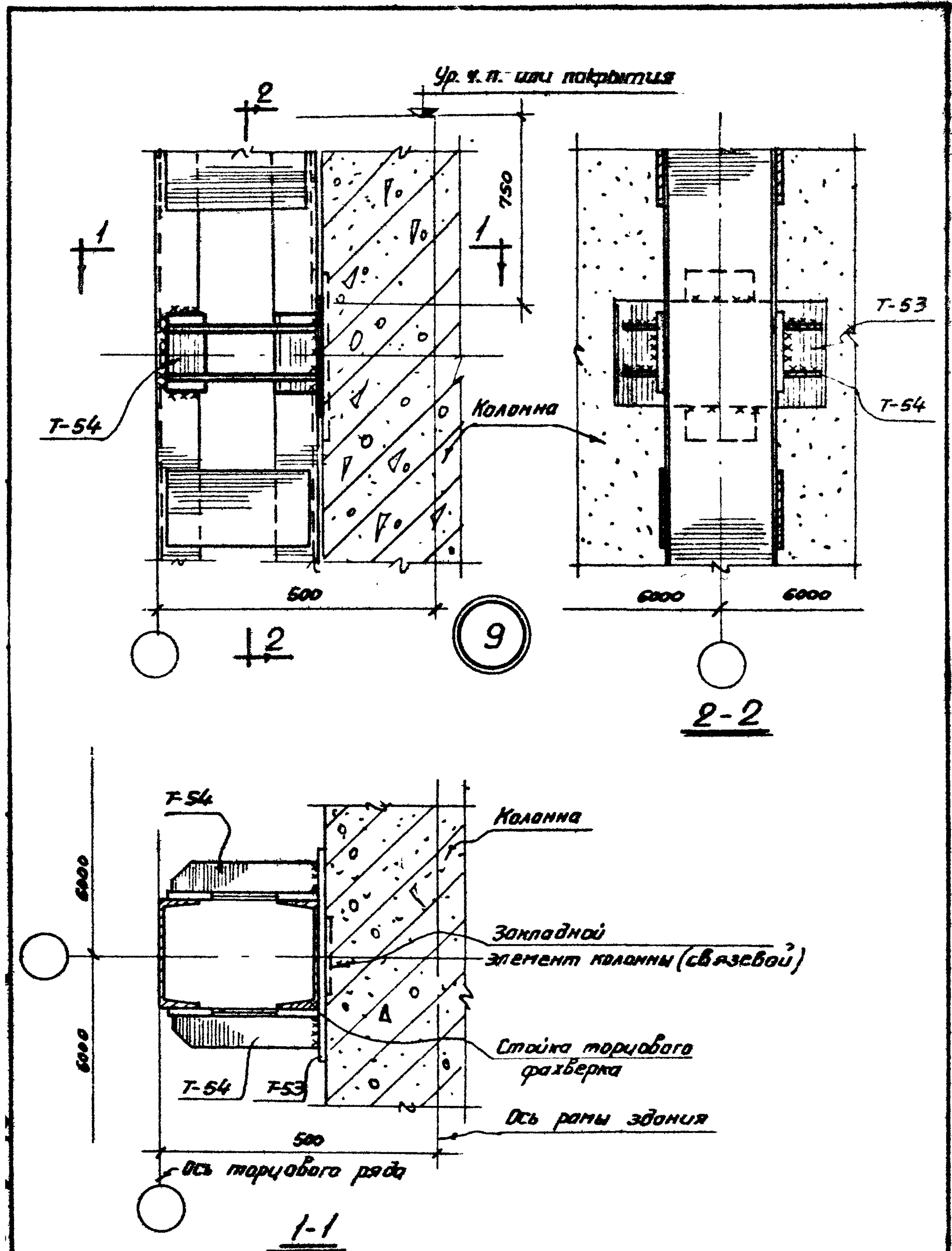
ТДМ
1965г

Крепление стойки торцового фахверка
к колонне в углу здания

ТДМ25-1

Деталь 7

8055 16



Примечание.

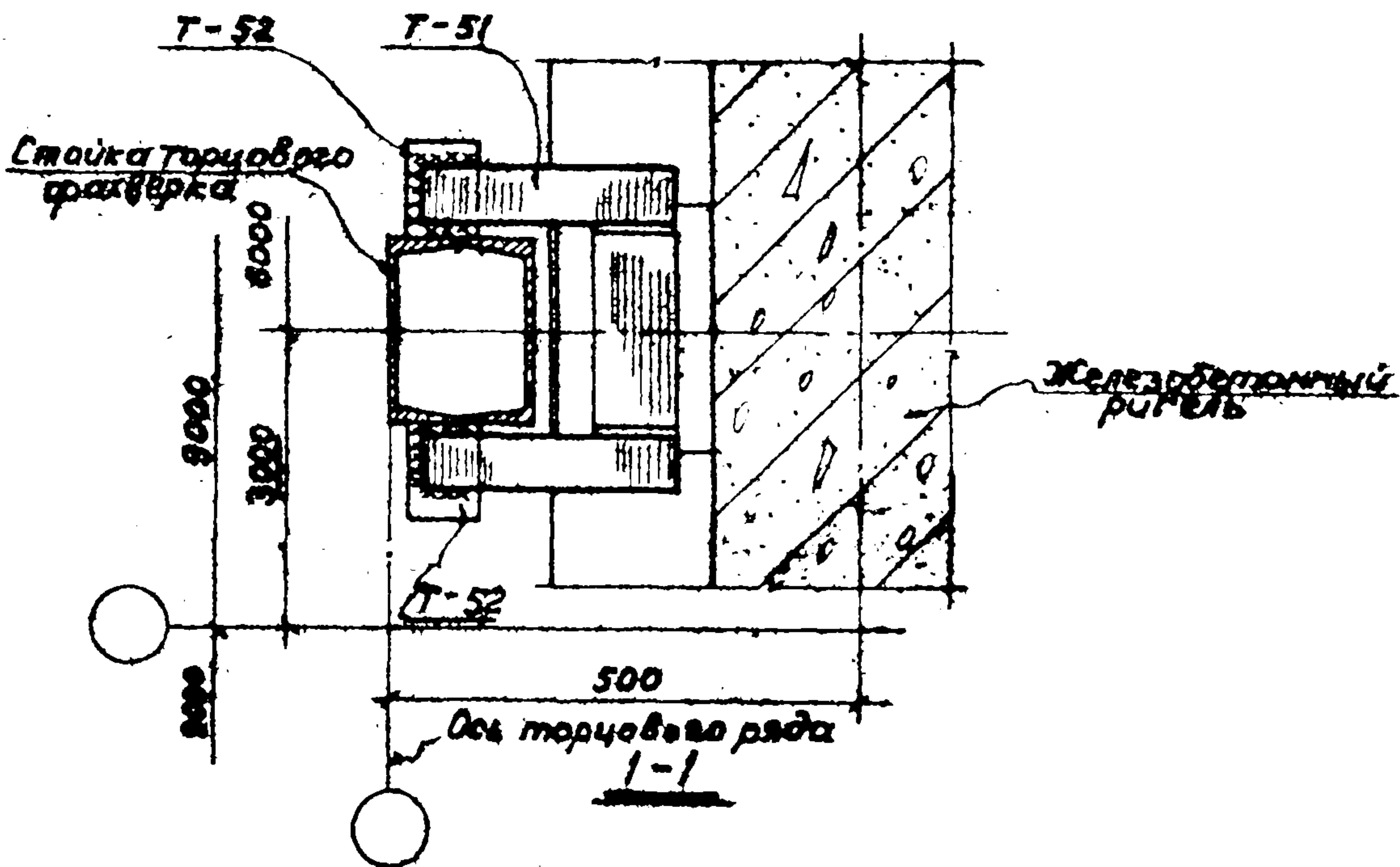
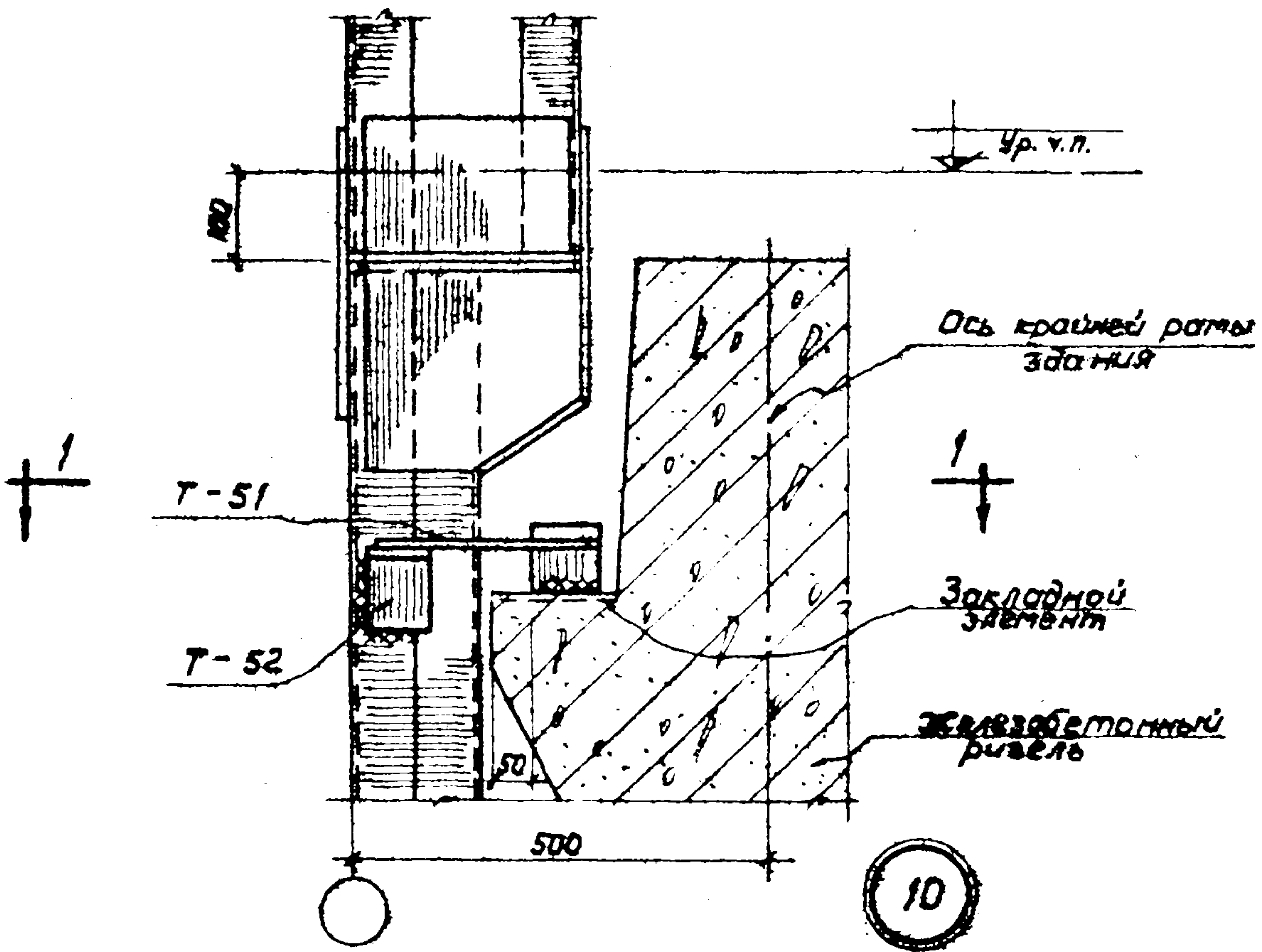
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г

Крепление стойки торцового фальсберга
к колонне торцового ряда

ТДМ 25-1

Деталь 9



Примечание.

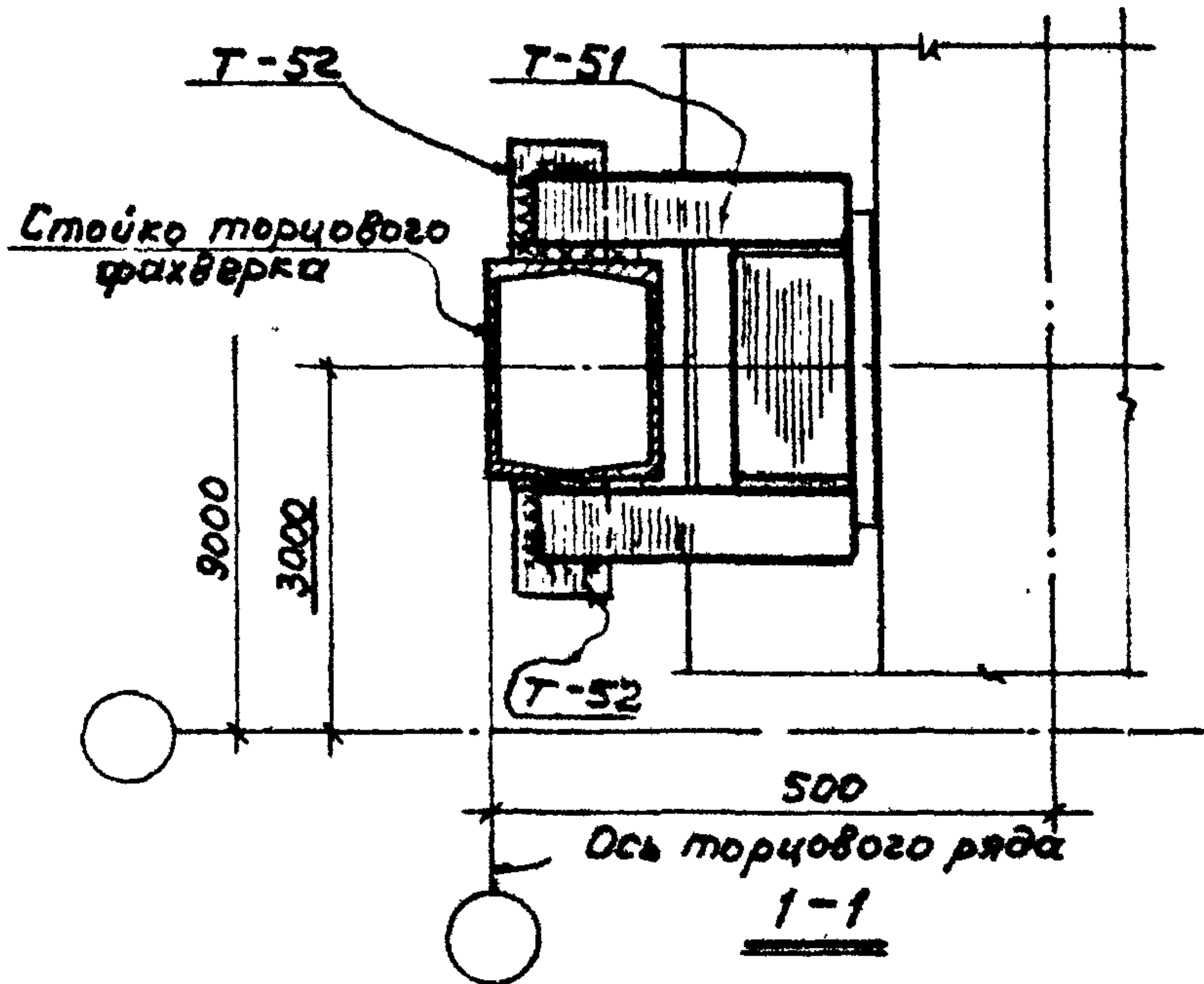
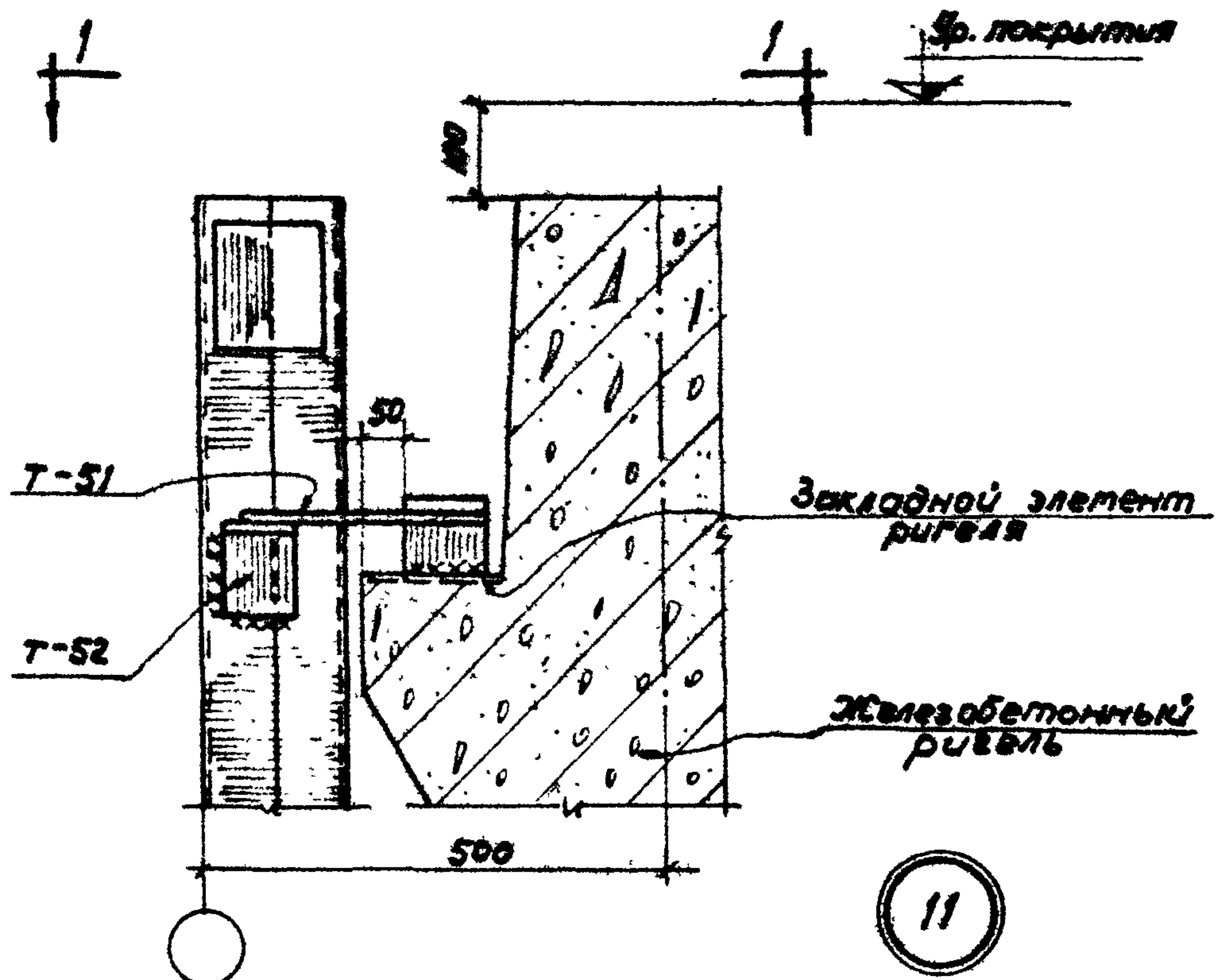
Полтавские швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1963 г.

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

ТДМ 85-4

Лист 13



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

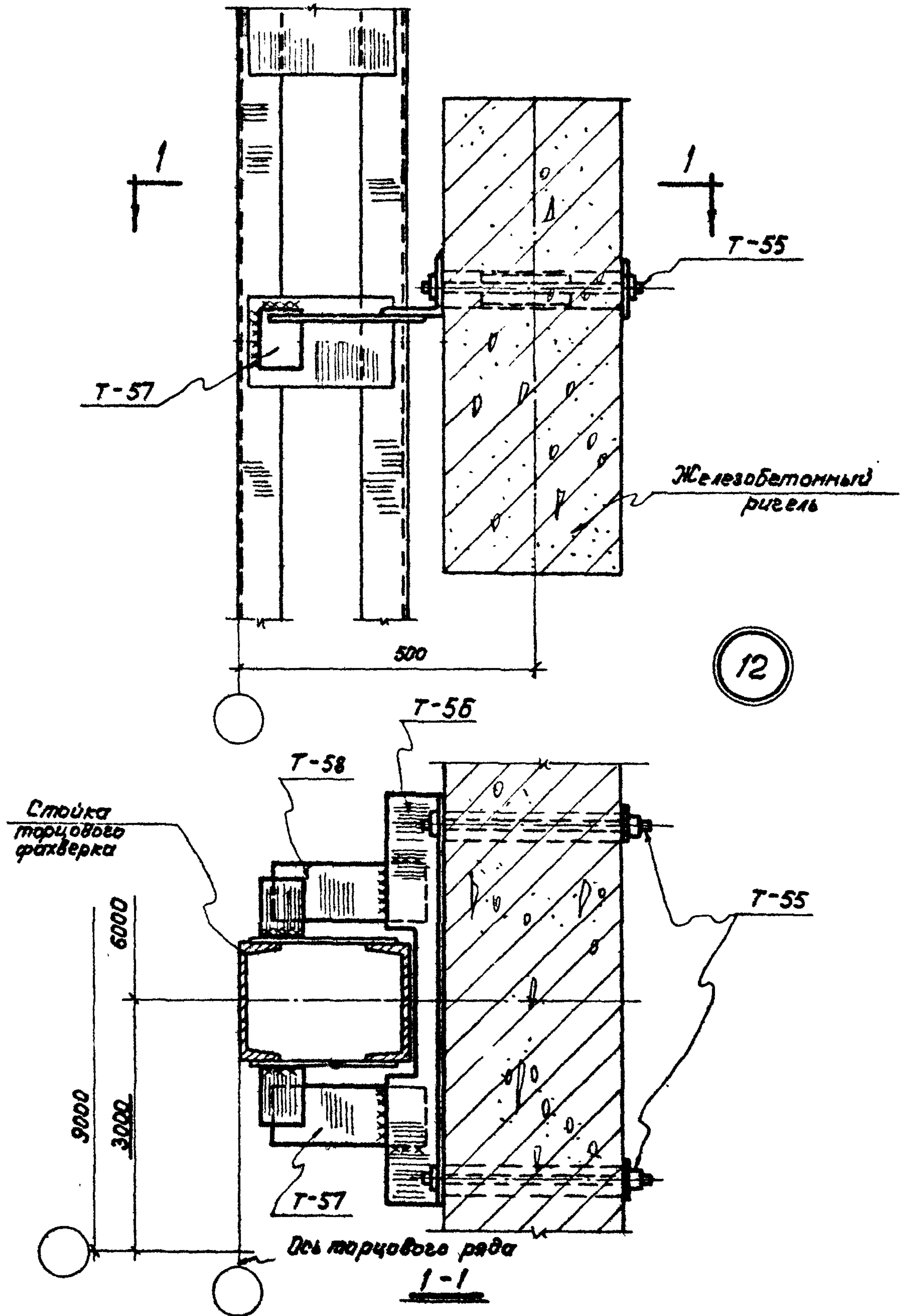
Утверждена	Исполнитель	Проверил	Добромыслов	Утвердил
			Солнц	Солнц
			Барко	Барко
			Рудаков	Рудаков
Рук. сет. ст. ст.	Гл. инж. пр.-та	Гл. арх. пр.-та	Рук. групп.	

ТДМ
1965г

Крепление стойки торцового факверка к ригелю в зданиях с перекрытиями типа I в пределах конструкции покрытия при стыке колонн 9x6 м

ТДМ 25-1	
Деталь	11

Рук. сект. ст-н	Иванова
Гл. инж. пр-та	Иванов
Гл. арх. пр-та	Добромыслов
Рук. группы	Соловьев Барко Рудаков



Примечание.

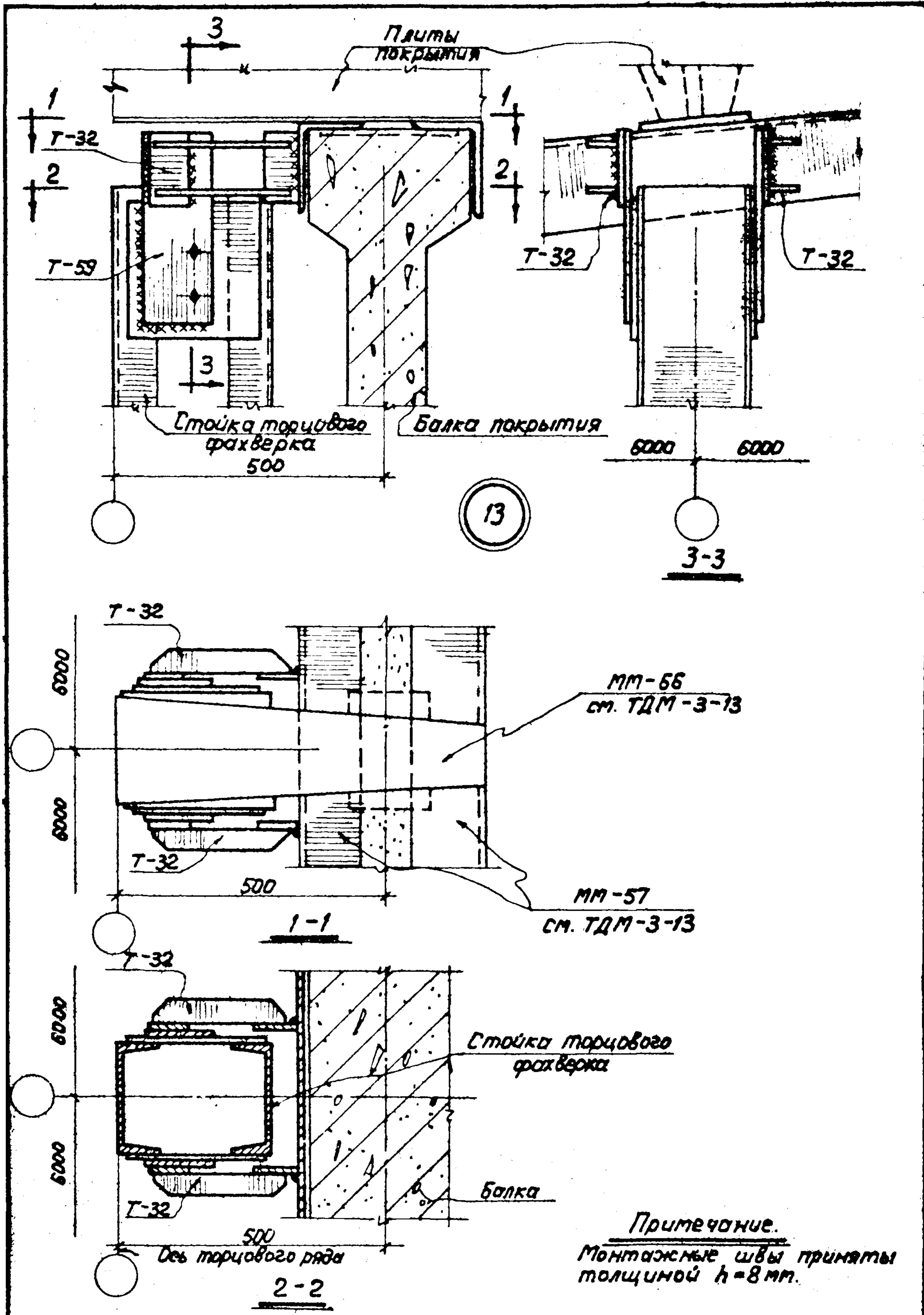
Монтажные швы приняты $h_{ш} = 8 \text{ мм.}$

ТДМ
1965г

Крепление стойки торцового фахверка к ригелю
в зданиях с перекрытиями типа 2 при
сетке колонн 9x6м

ТДМ 25-1

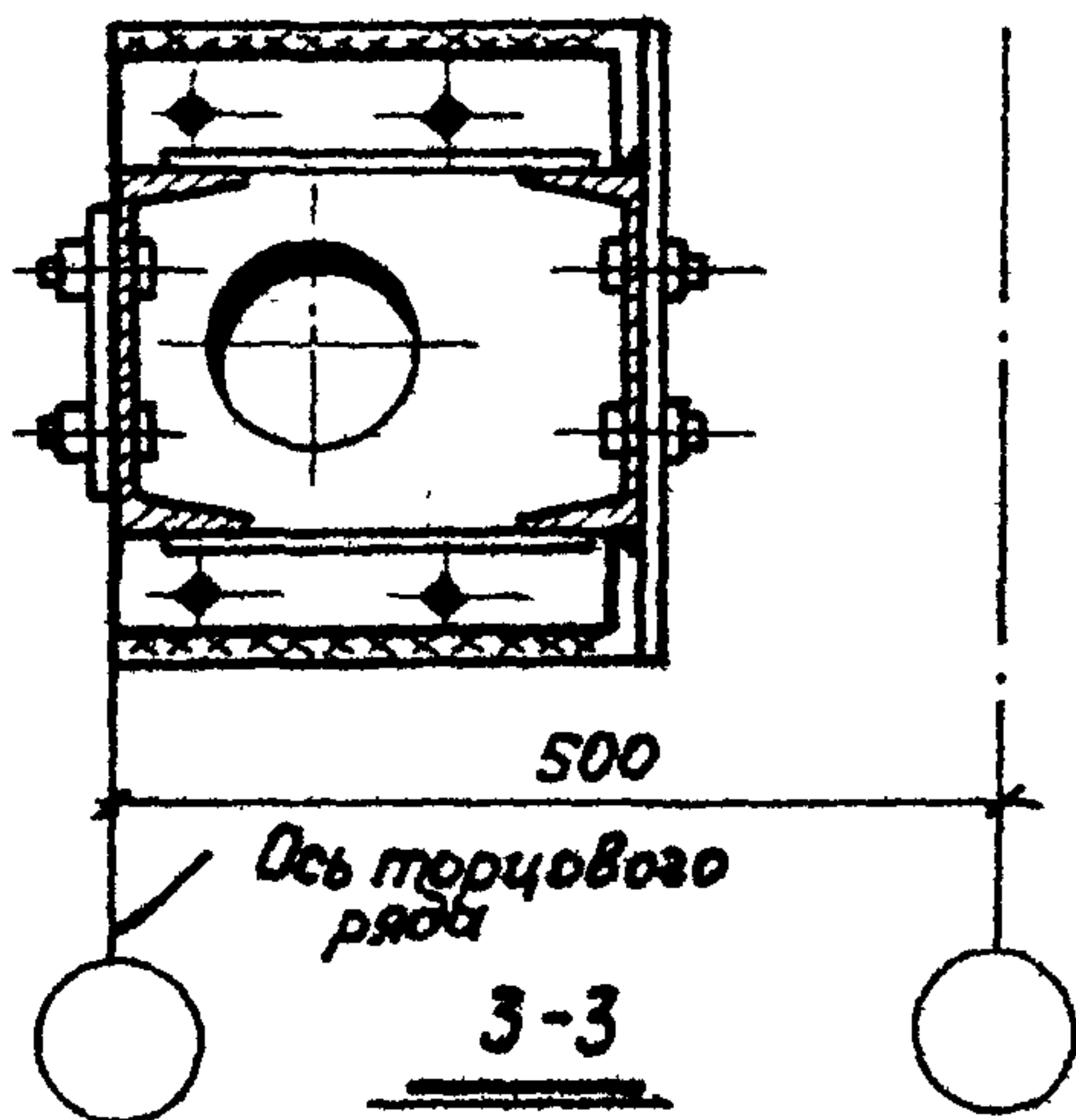
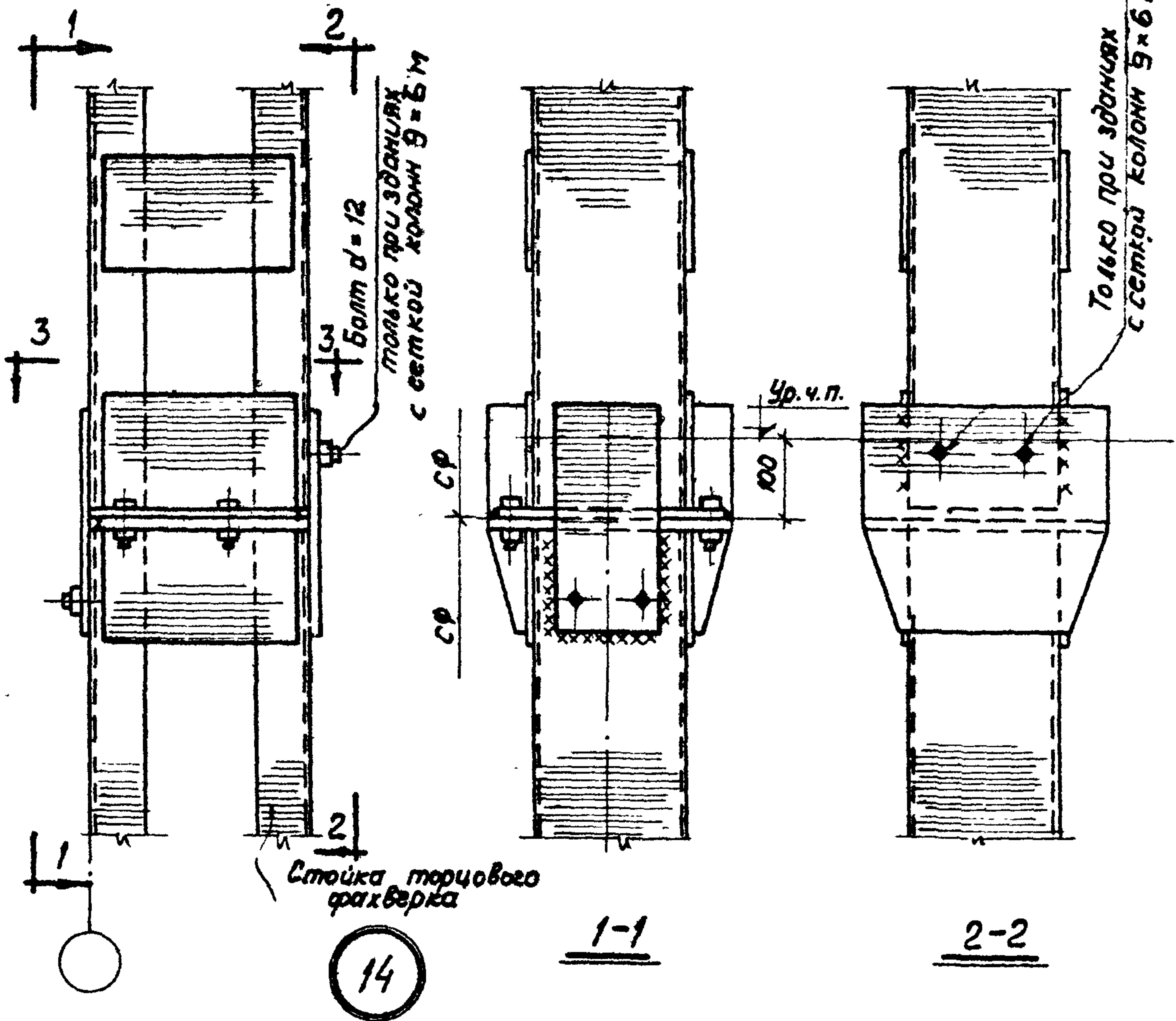
Деталь 12



ТДМ
1965 г

Крепление стойки торцового фрахверка к балке в крановом пролете

ТДМ 25-1	
Деталь	13



Примечание.

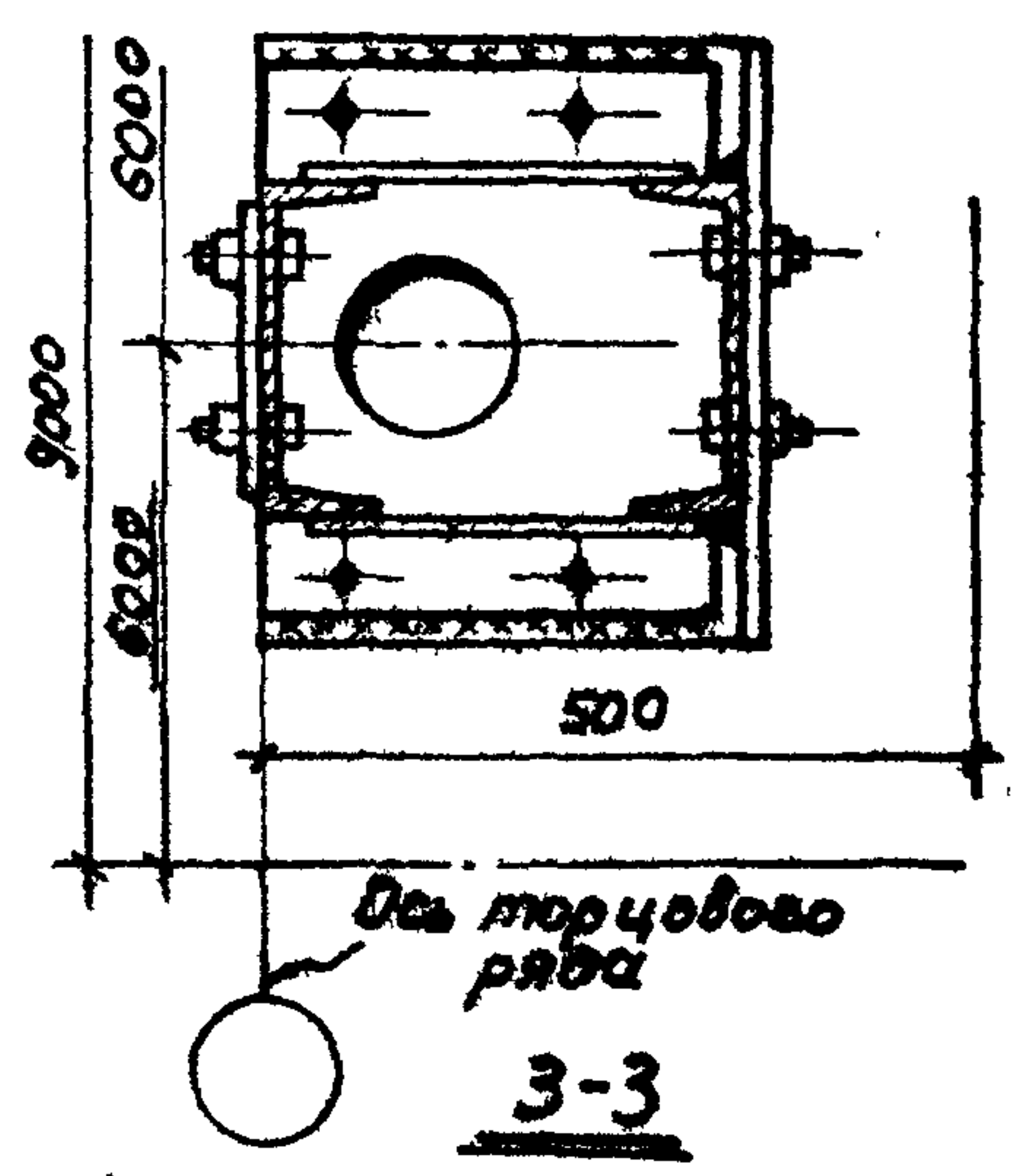
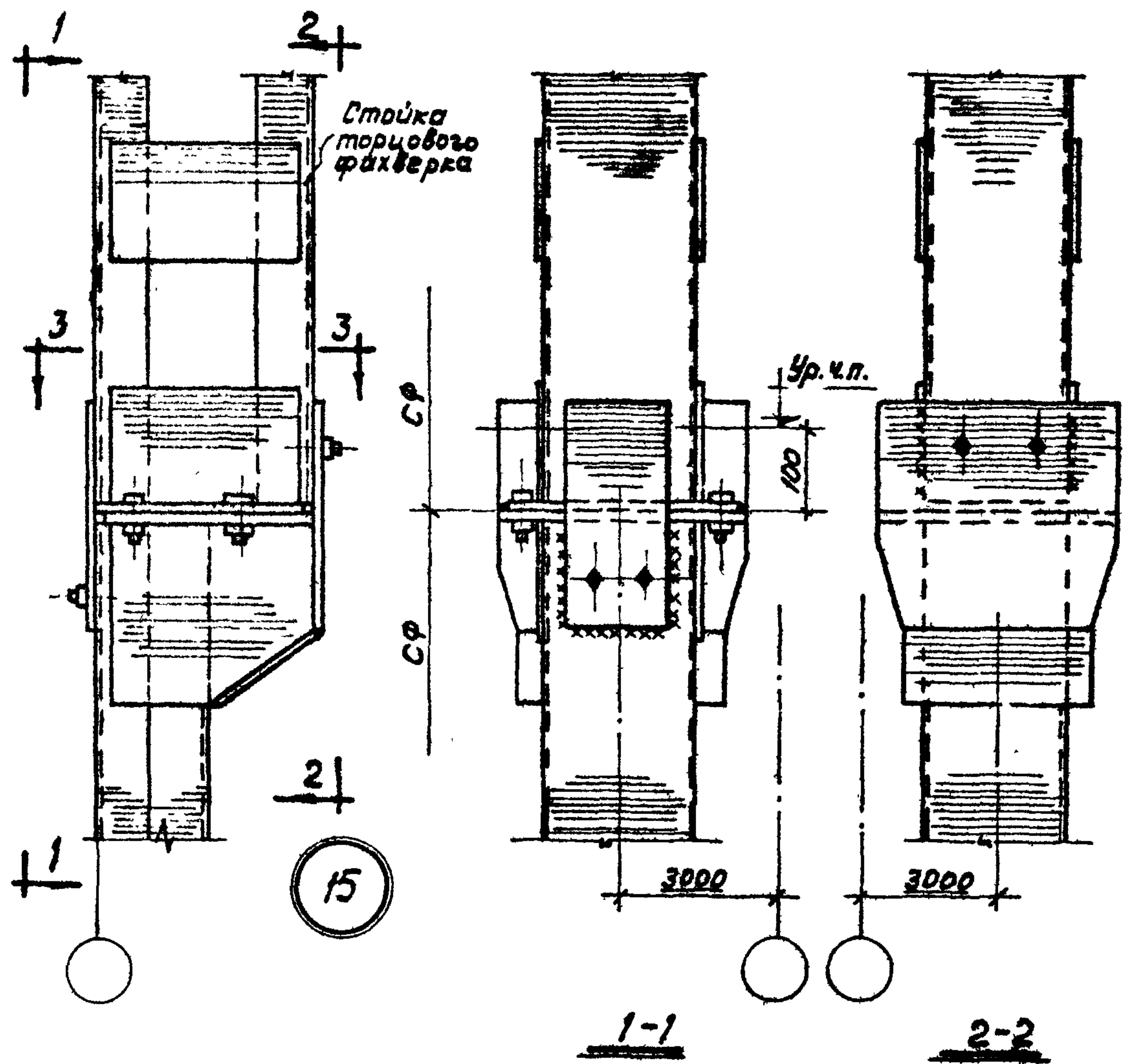
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1965 г

Стык стоек торцового факверка

ТДМ 25-1

Деталь 14



Примечание.

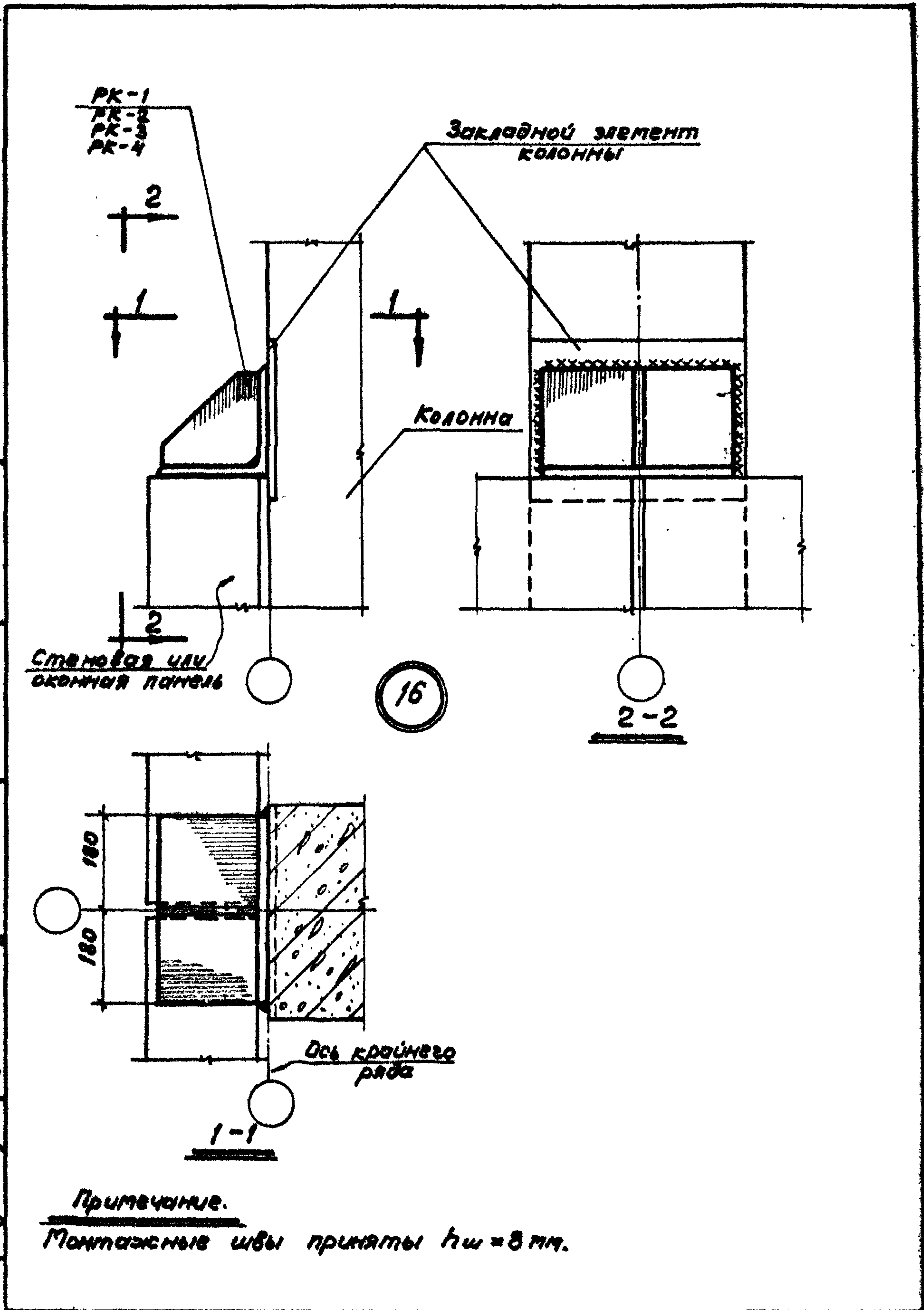
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

Му. сект. стен	Гл. инж. пр-та	Гл. арх. пр-та	Рук. группы	Директор	Проектировщик	Утвердил	Исполнитель
	Г. А. Чиж. пр-та	Л. В. Дав. пр-та	А. В. Дав. пр-та	Соловьев	Барко	Рудяков	

ТДМ
1965 г

Стык стоек торцового факверка
в зданиях с сеткой колонн $9 \times 6 \text{ м}$
с перекрытиями типа I

ТДМ 25-1
Деталь 15



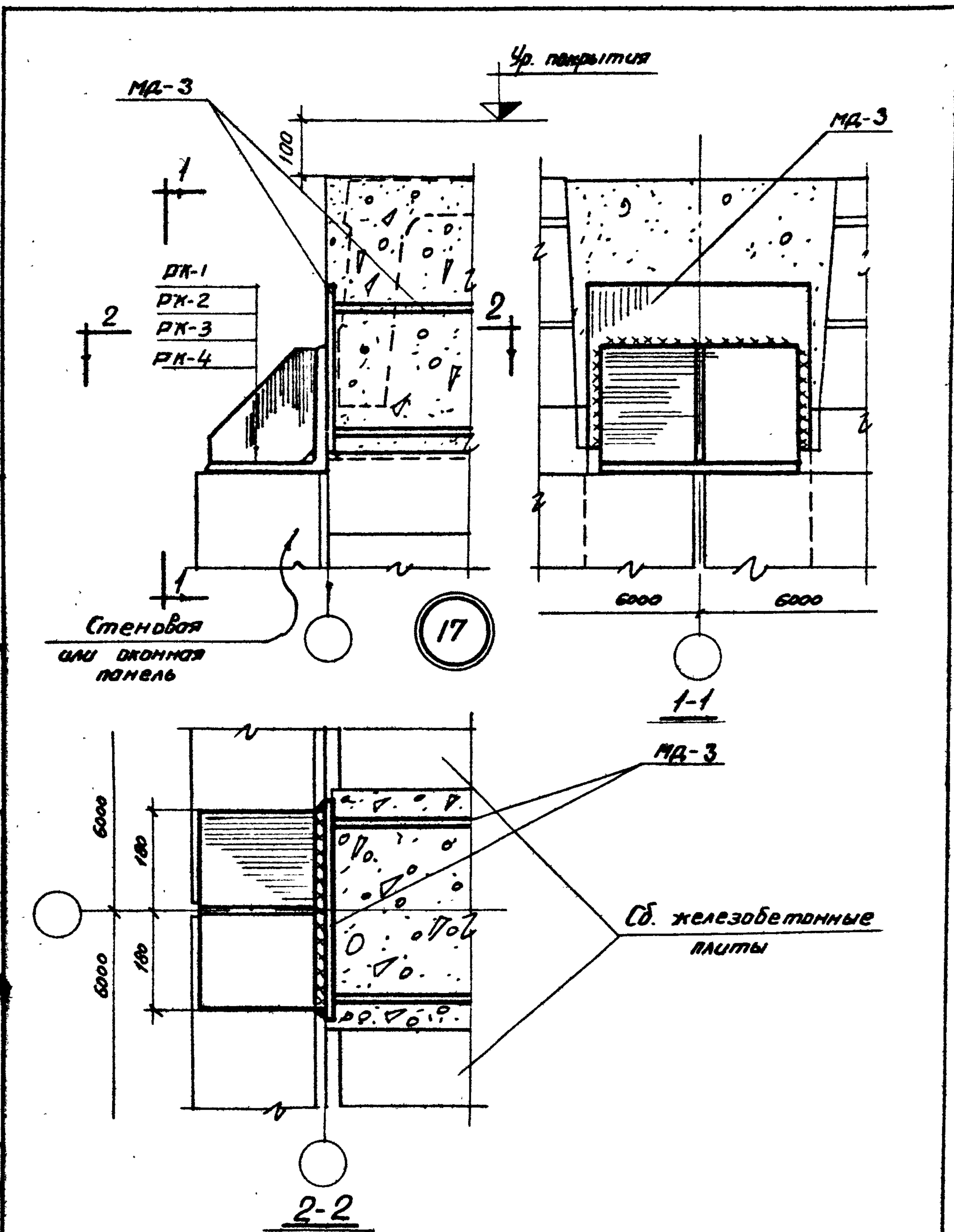
Листвина	Шульман	Преберш	Добрымыслов	Соловьев	Барко	Рудяков
стен	анж. пр.	Гл. арх. пр.	Рук. группы	Соловьев	Барко	Рудяков

ТДМ
1965

Крепление опорной консоли к колонне крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1

Деталь 16



Примечание.

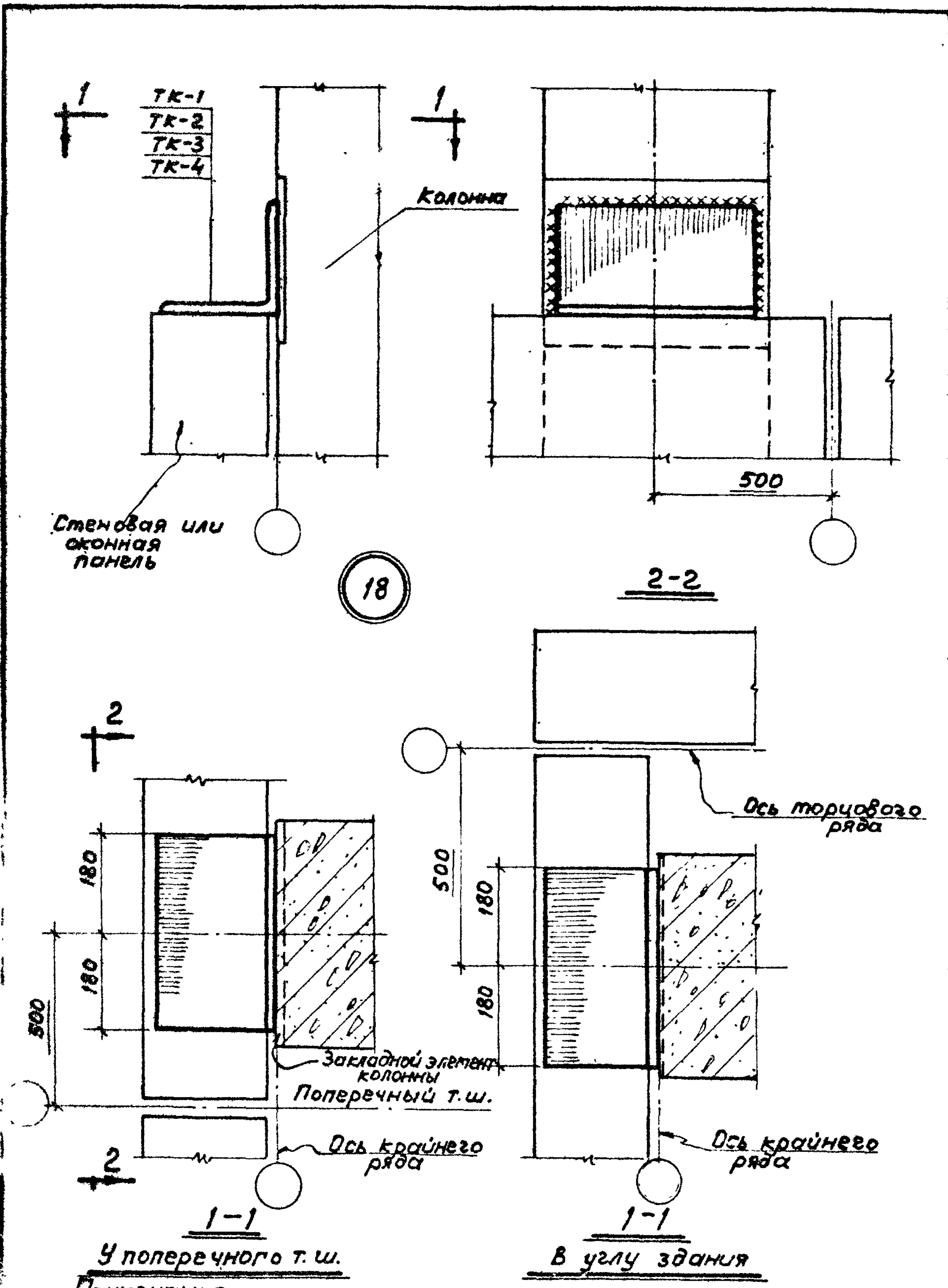
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

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.

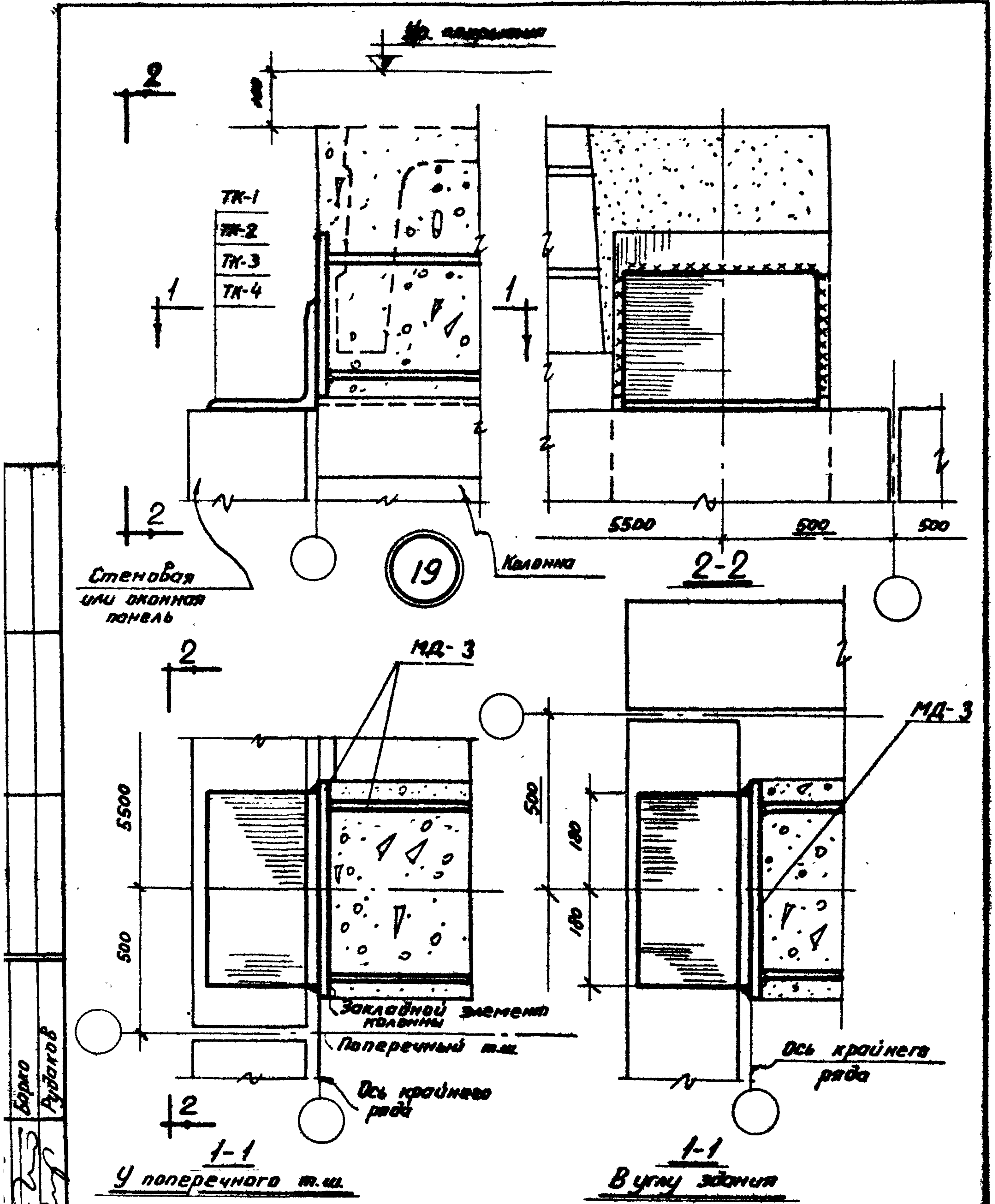
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

ГДМ
1955г

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

ГДМ 25-1

Деталь 18



Примечание.

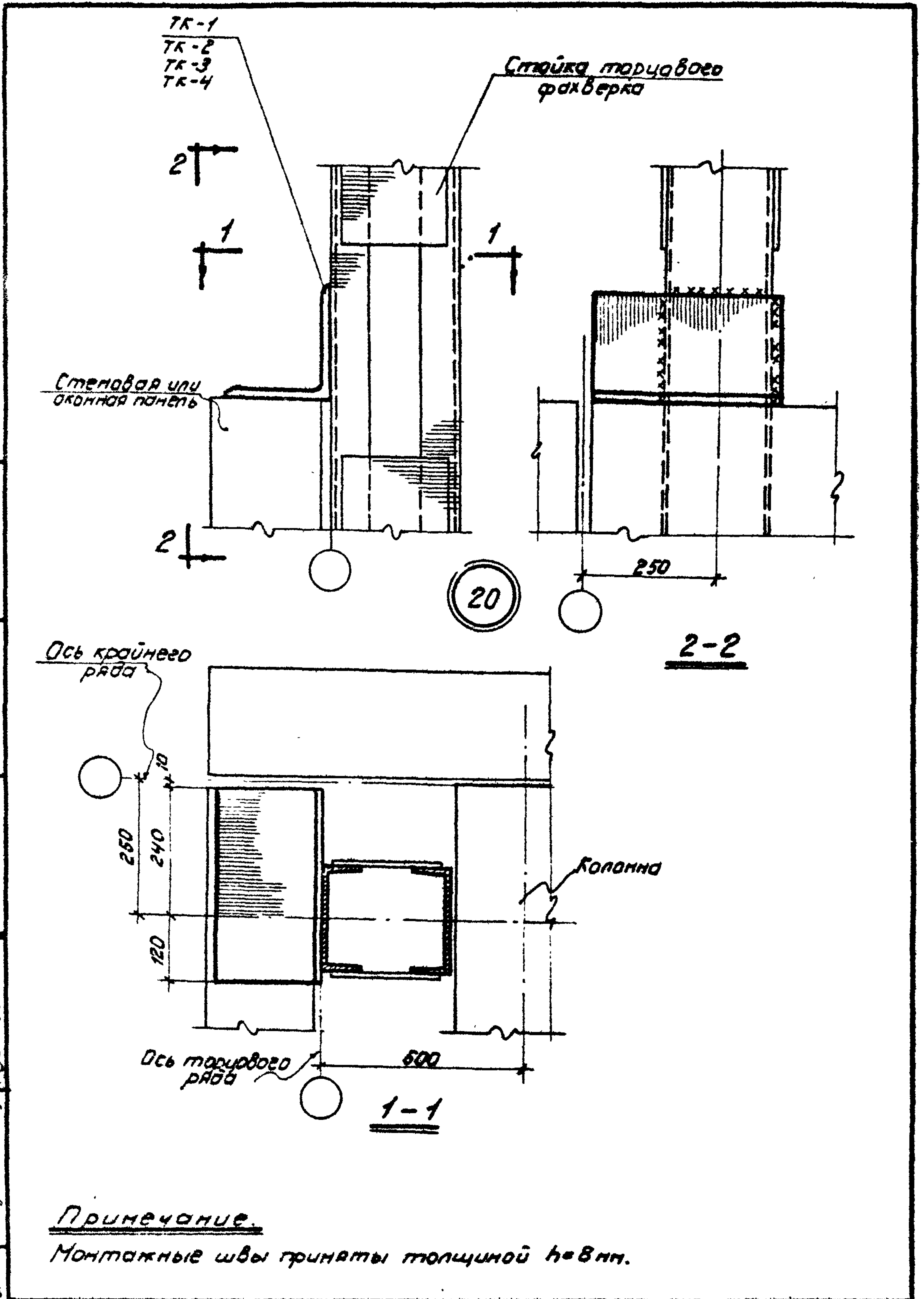
Монтажные швы приняты $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.

И. арх. пр.-тех. А. С. Гурьев
 Борго
 Рудяков

ТДМ
 1965г

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

ТДМ 25-1	
Деталь	19



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной h=8мм.

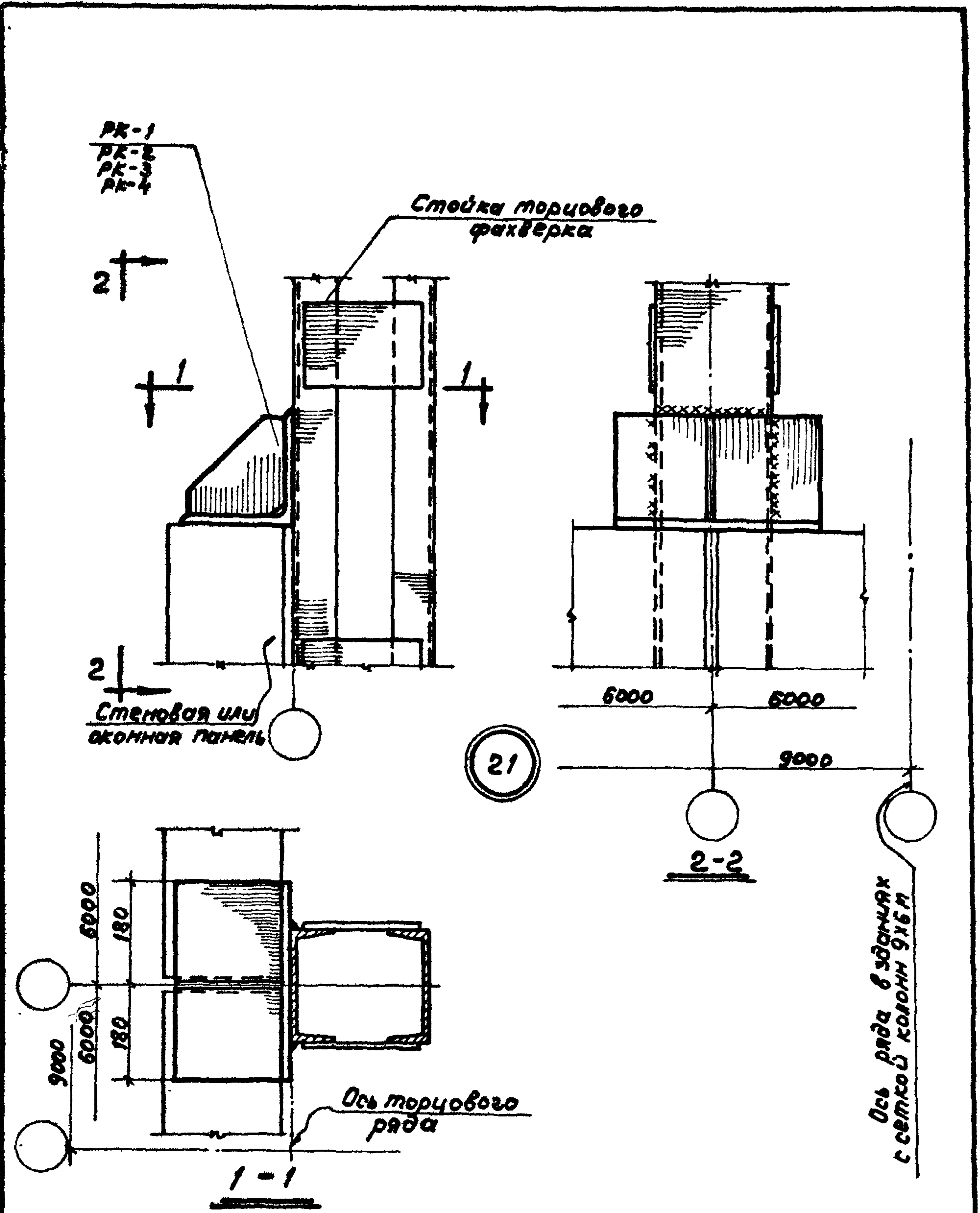
Иванова					
Ильина					
Павлова					
Добрыньков					
Солтис					
Барко					
Рудяков					
Борисов					
Борисов					
Борисов					
Борисов					
Рук. секции					
Инж. проекта					
Инж. проекта					
Рук. группы					

ТДМ
1955г

Крепление опорной консоли к стойке торцового фахверка в углу здания

ТДМ 25-1

Деталь 20

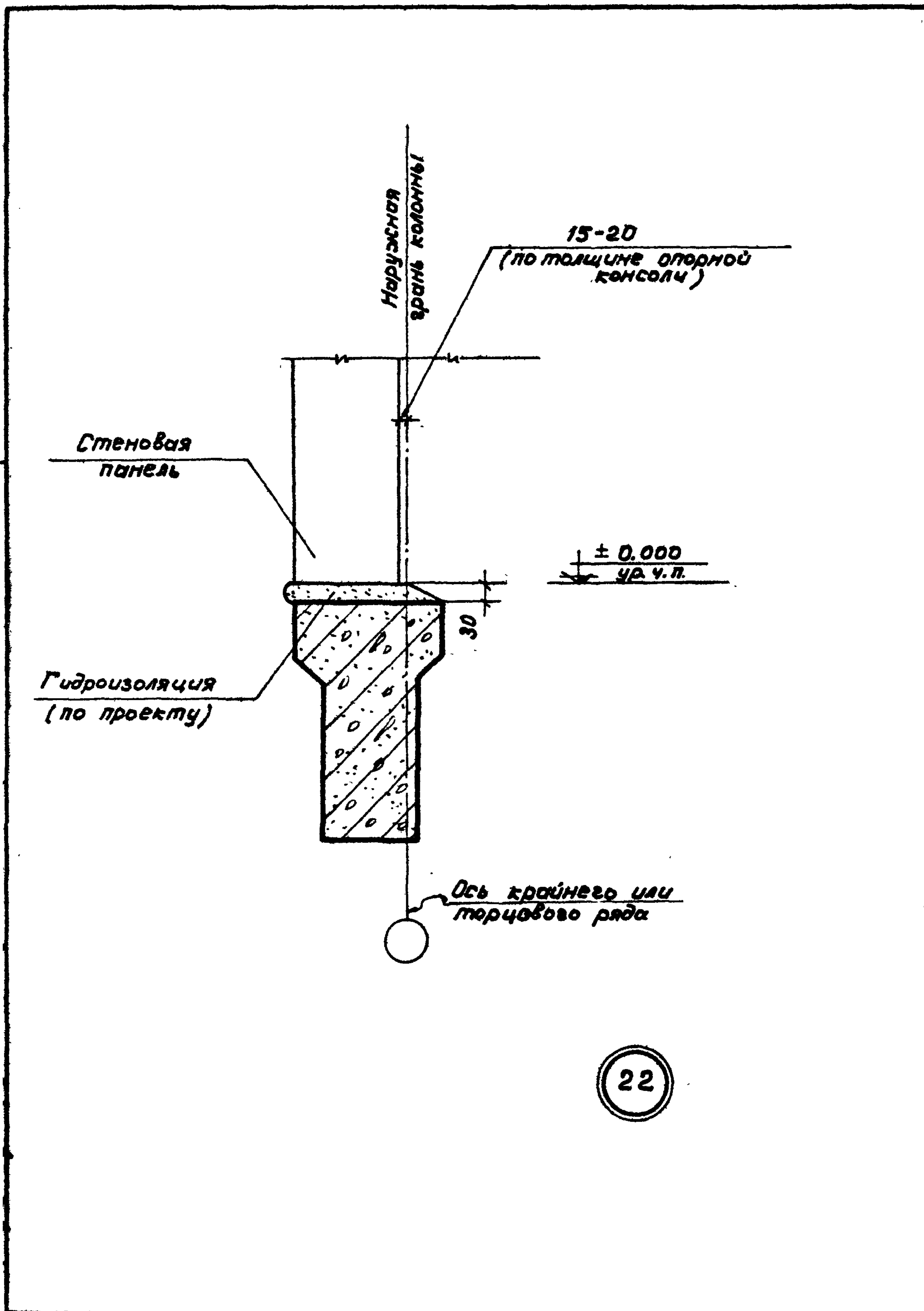


Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г

Крепление опорной консоли к стойке торцового фронтона

ТДМ 25-1	
Деталь	21

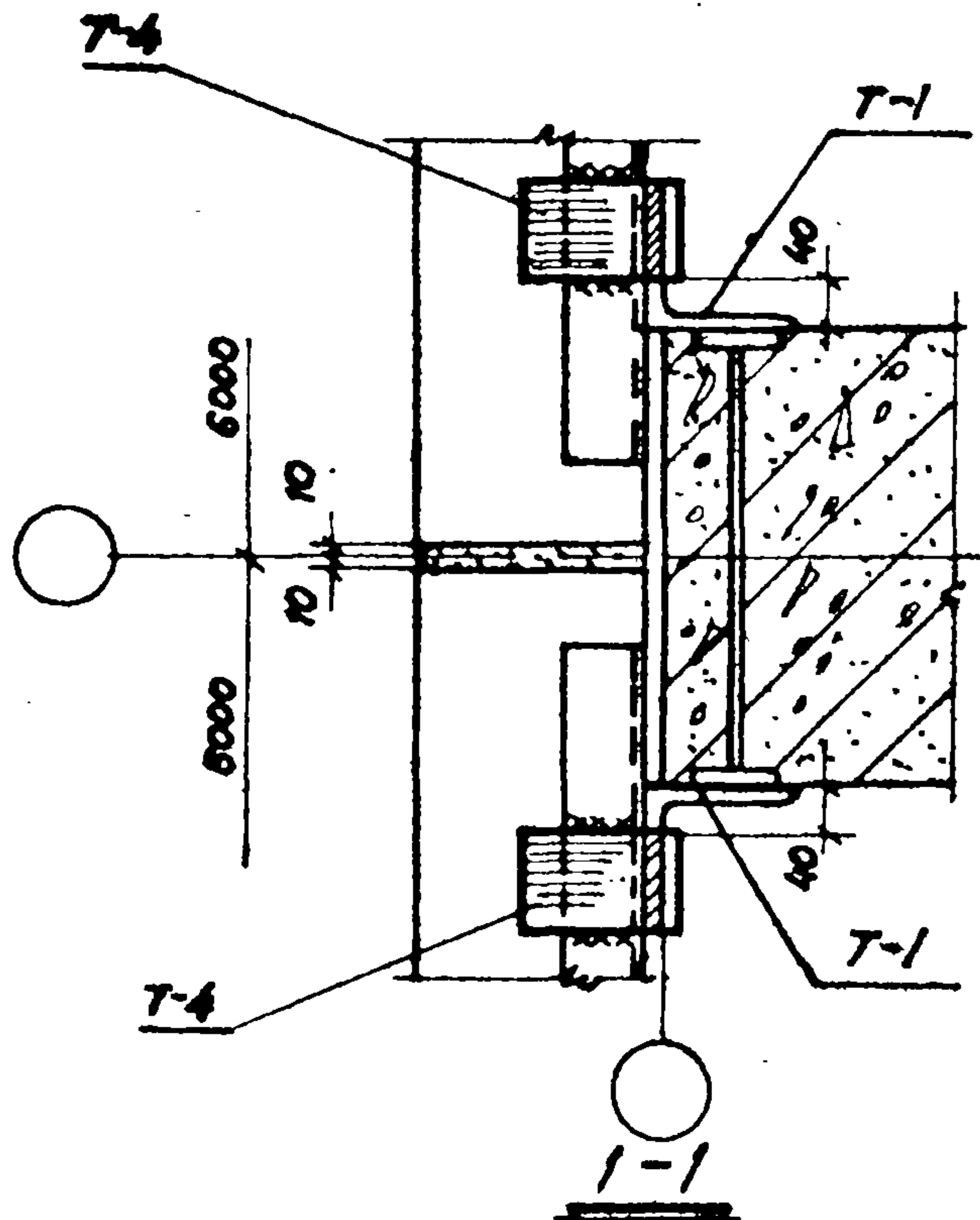
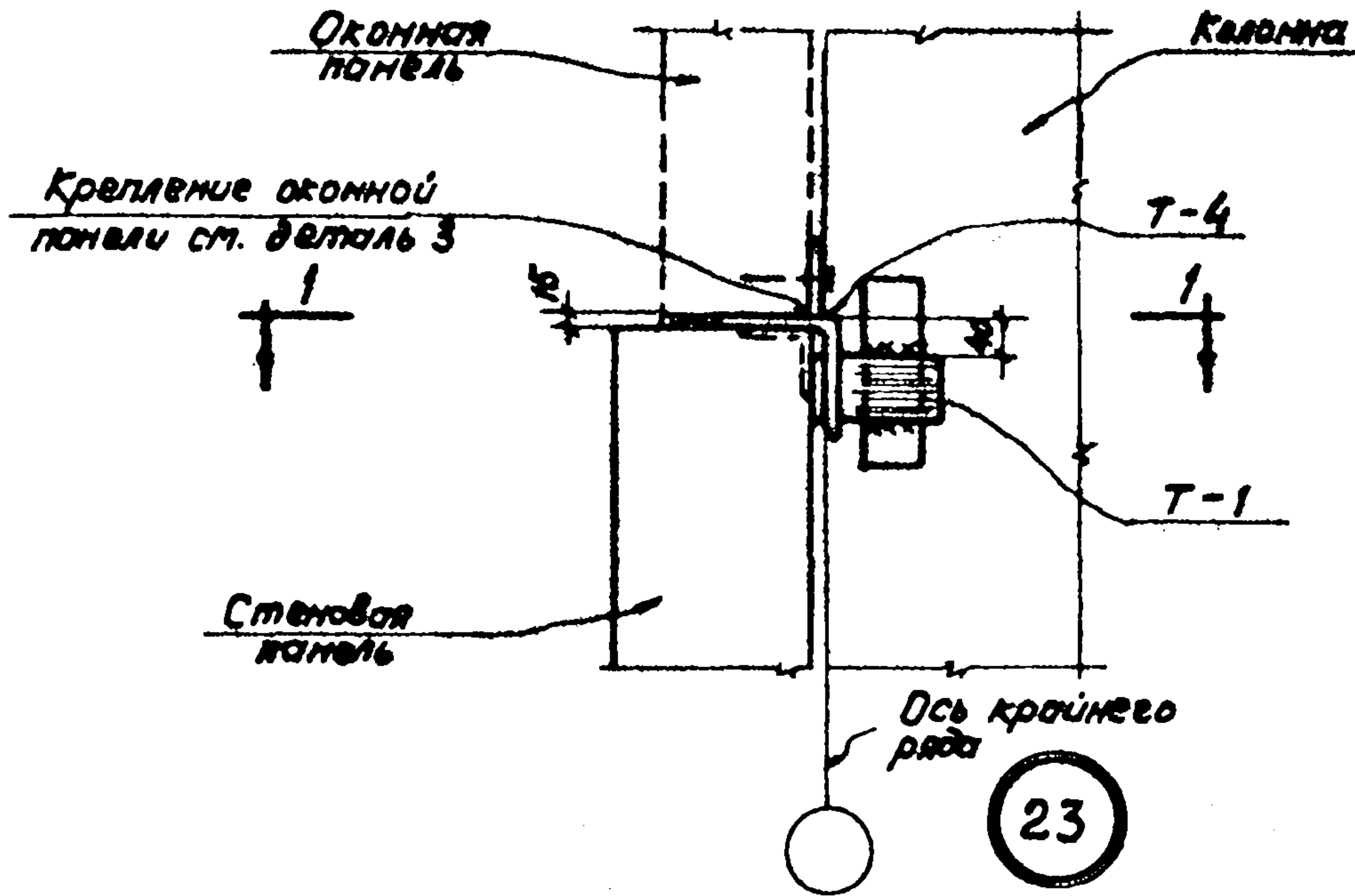


ТДМ
1965г.

Опираие стеновой панели
на фундаментную балку

ТДМ 25-1

деталь 22



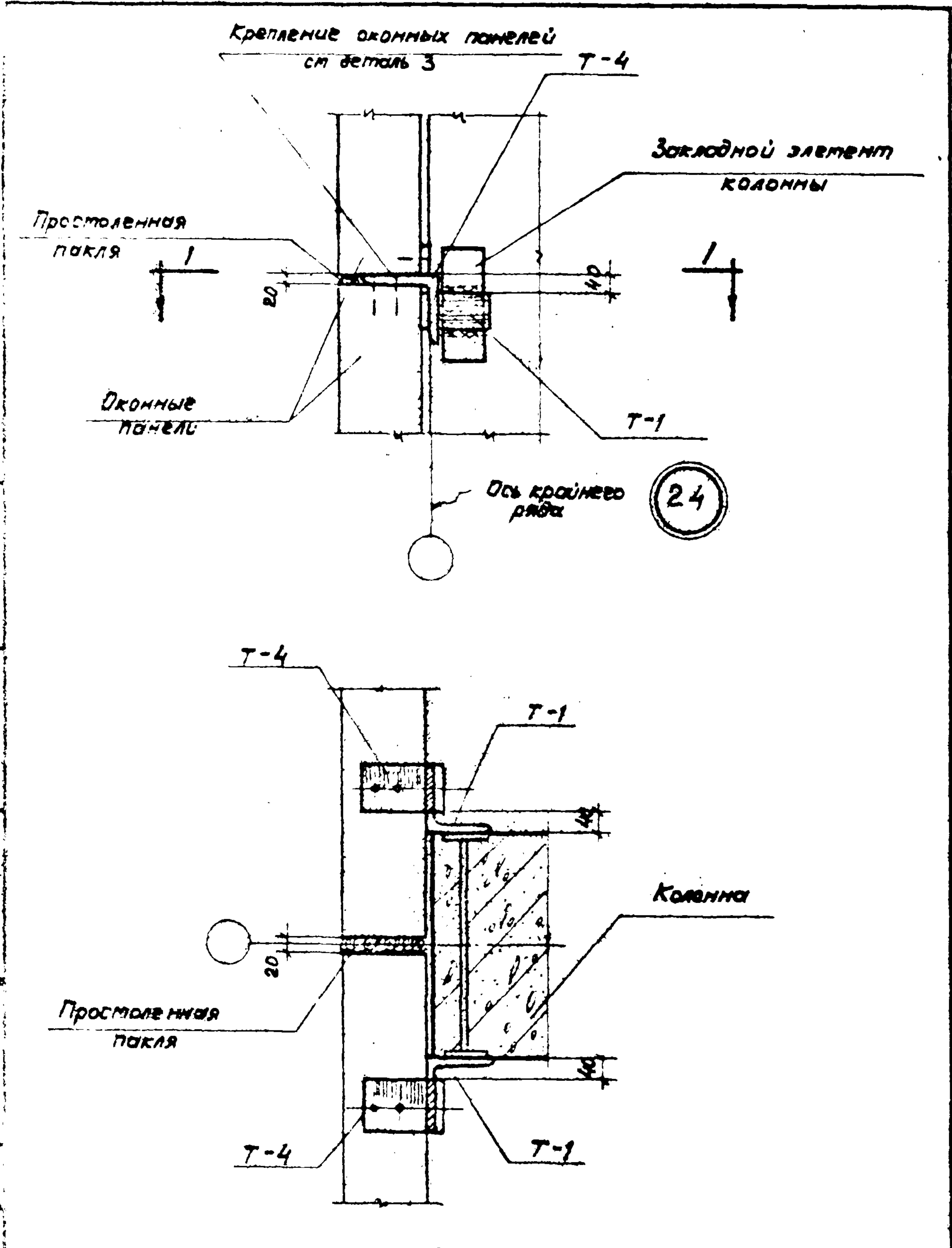
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $n = 8 \text{ мм}$.

Барто Рудков
 Арвант
 Рук. группа

ТДМ
 1965 г

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

ТДМ 25-1
 Деталь 23



Примечание.

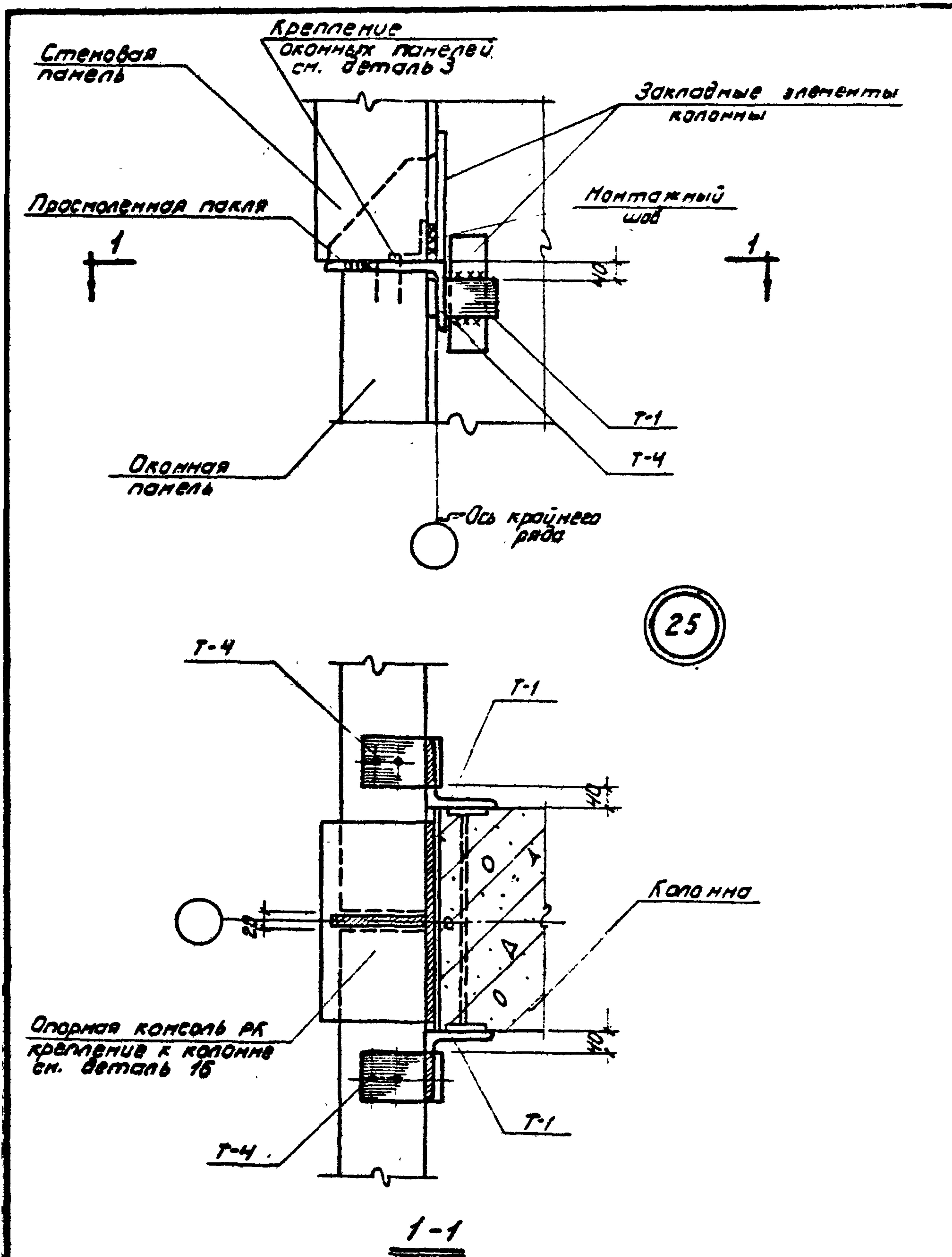
Монтажные швы приняты толщиной $t = 8 \text{ мм}$.



Крепление оконных панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси

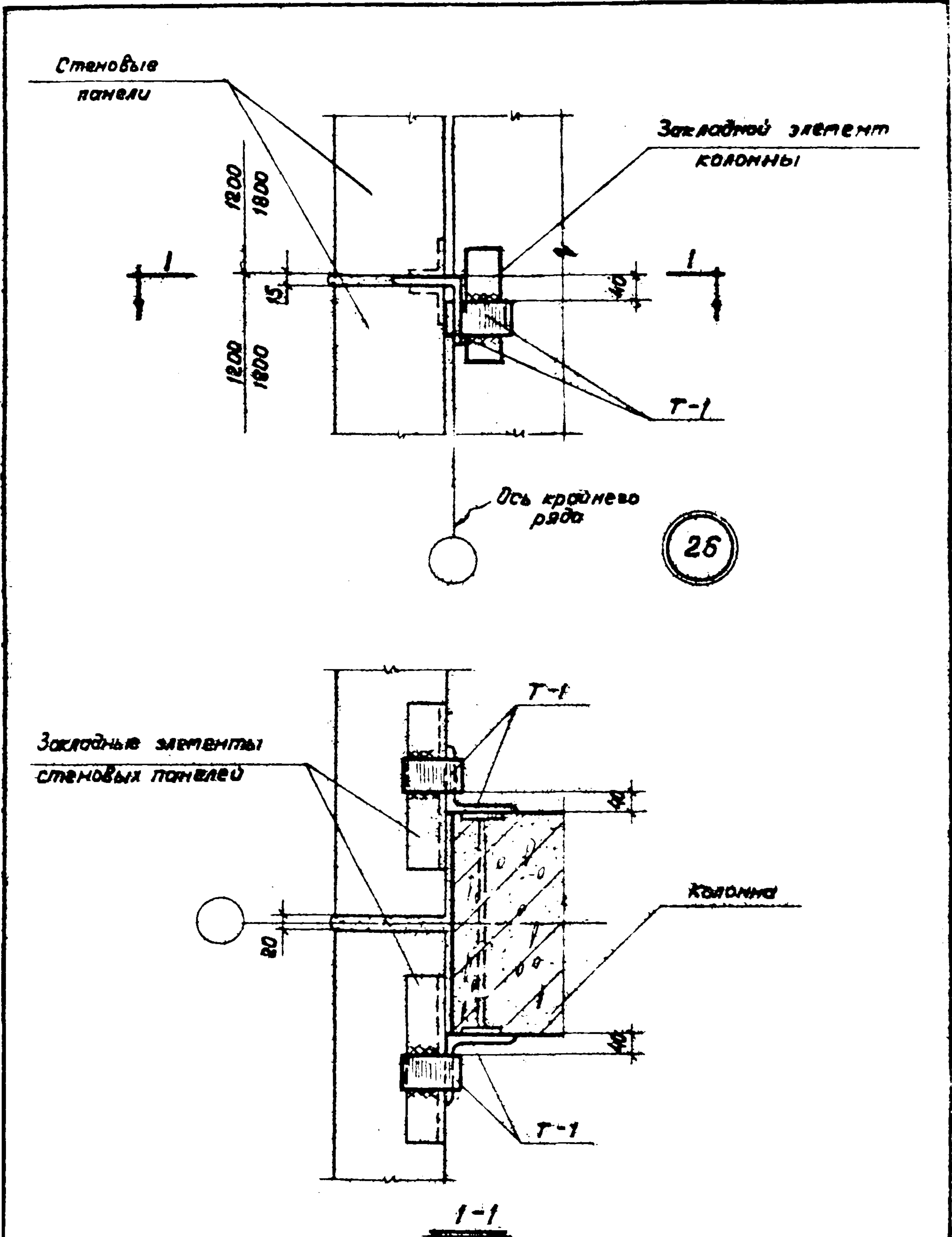
ТДМ 25-1

деталь 24



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

ТДМ 1965г	Крепление панелей к колонне крайнего ряда у рядовой оси в уровне верха окна	ТДМ 25-1
		Деталь 25

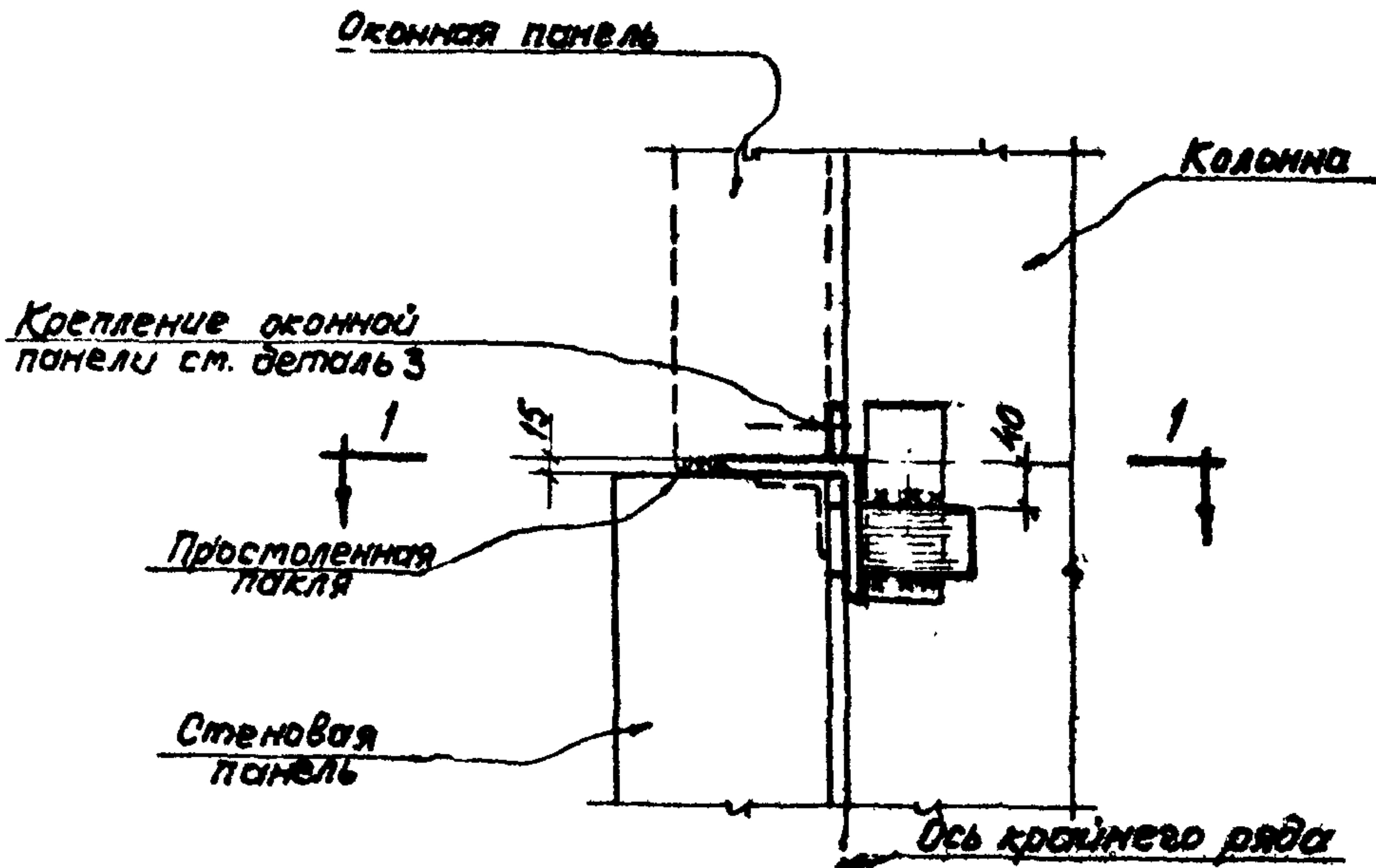


Примечание.
Пластиковые швы приняты толщиной $h=8$ мм.

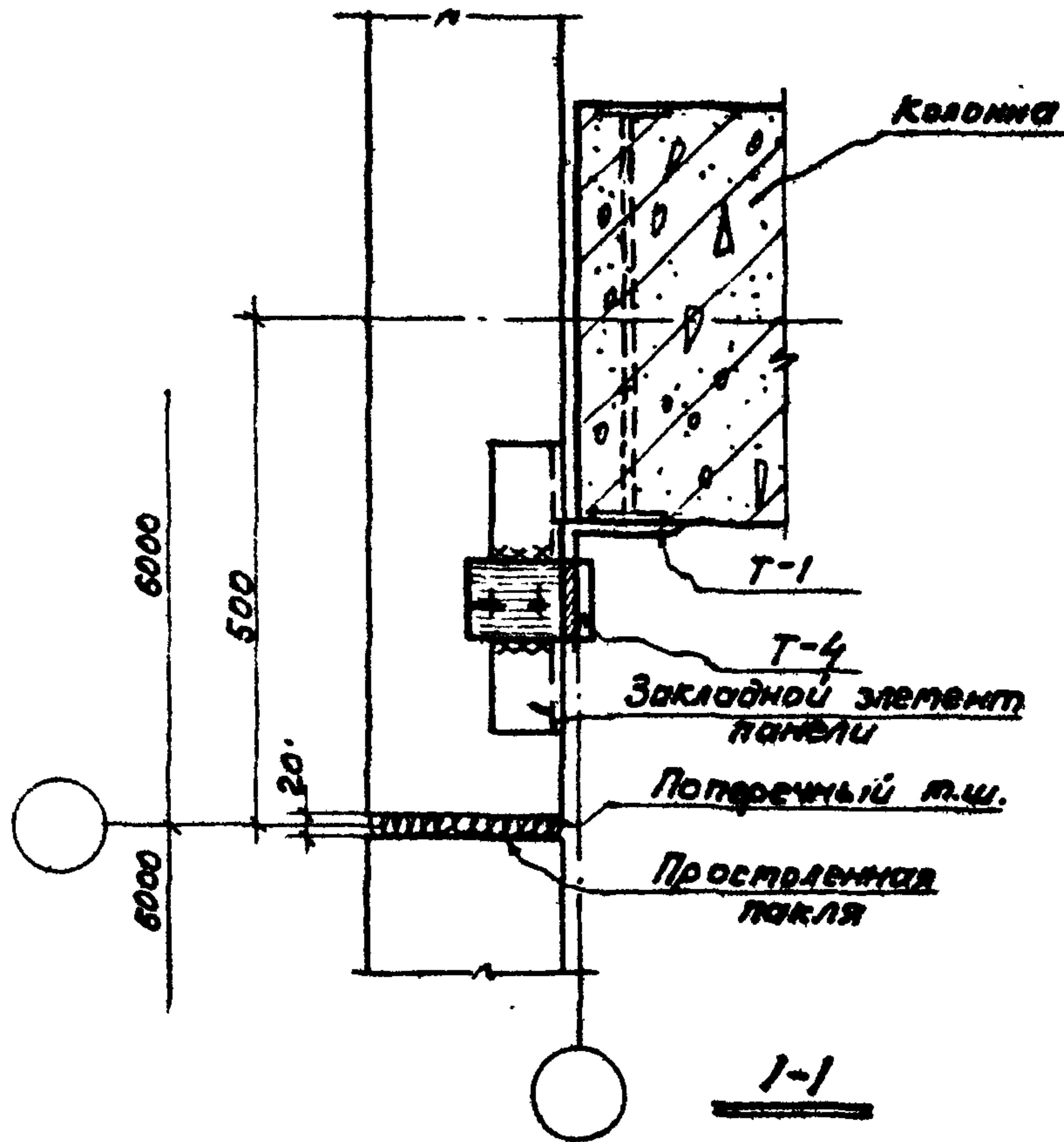


Крепление стеновых панелей к колонне
у крайнего ряда у рядовой оси

ТДМ 25-1
Деталь 25



28



Примечание.

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

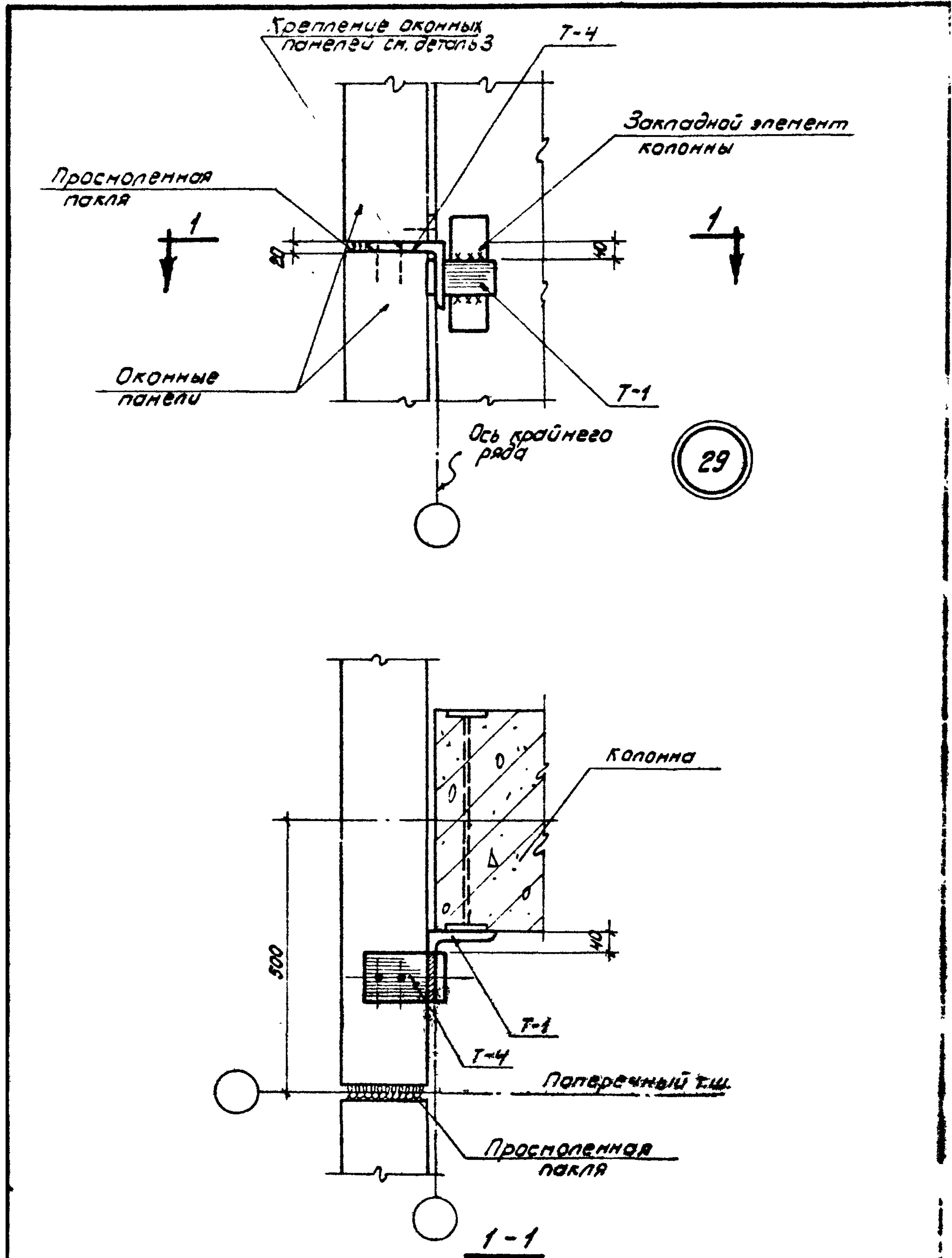
Иванова	Иванов	Пр	Добрыцкий	Соловьев	Иванов	Рук. сект. ст.
			Барко	Рудаков	Зосин	Гл. инж. пр-та
					Иванов	Гл. арх. пр-та
					Иванов	Рук. группы

ТДМ
1965г.

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

ТДМ 25-1

Деталь 28

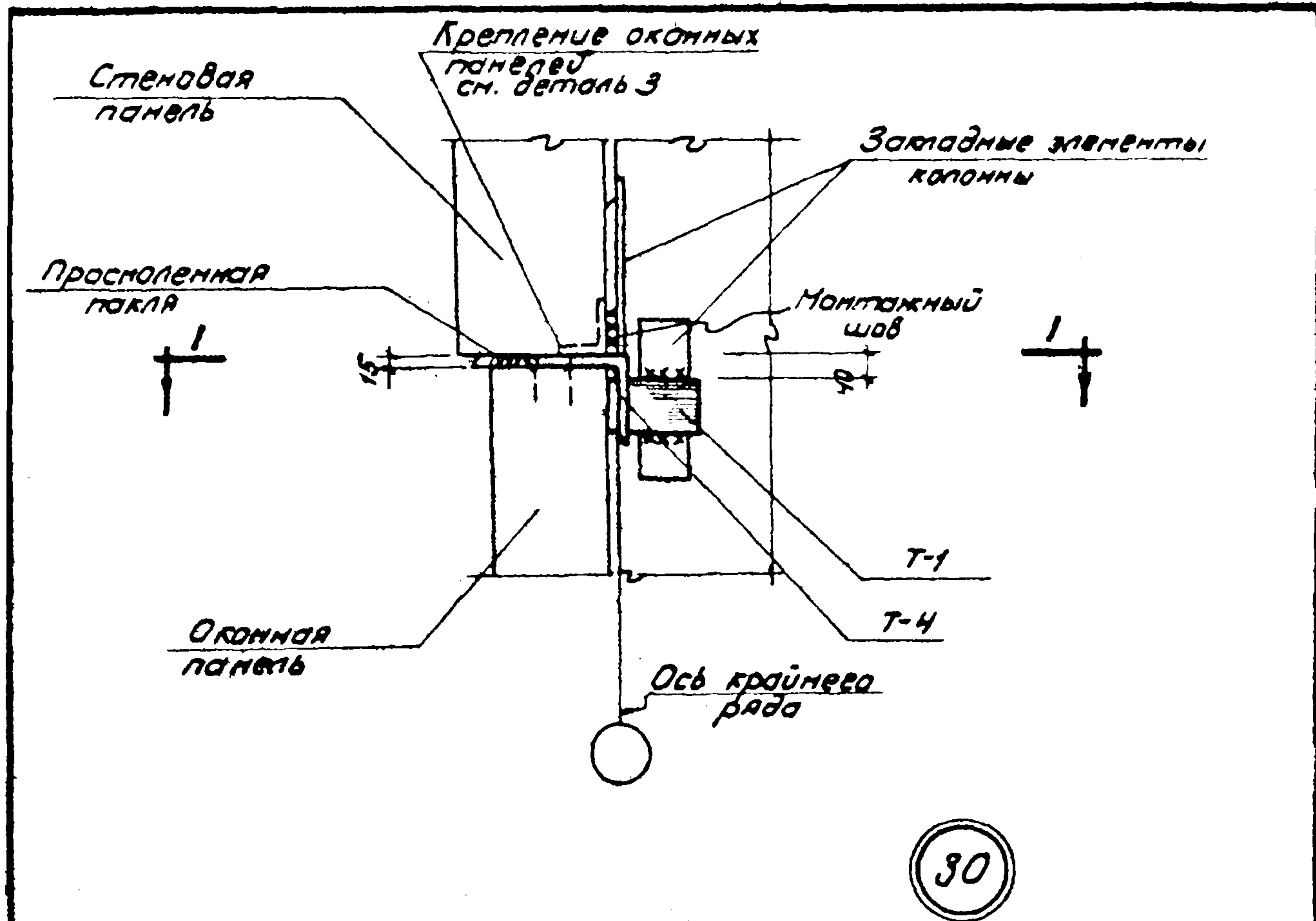


Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1965г

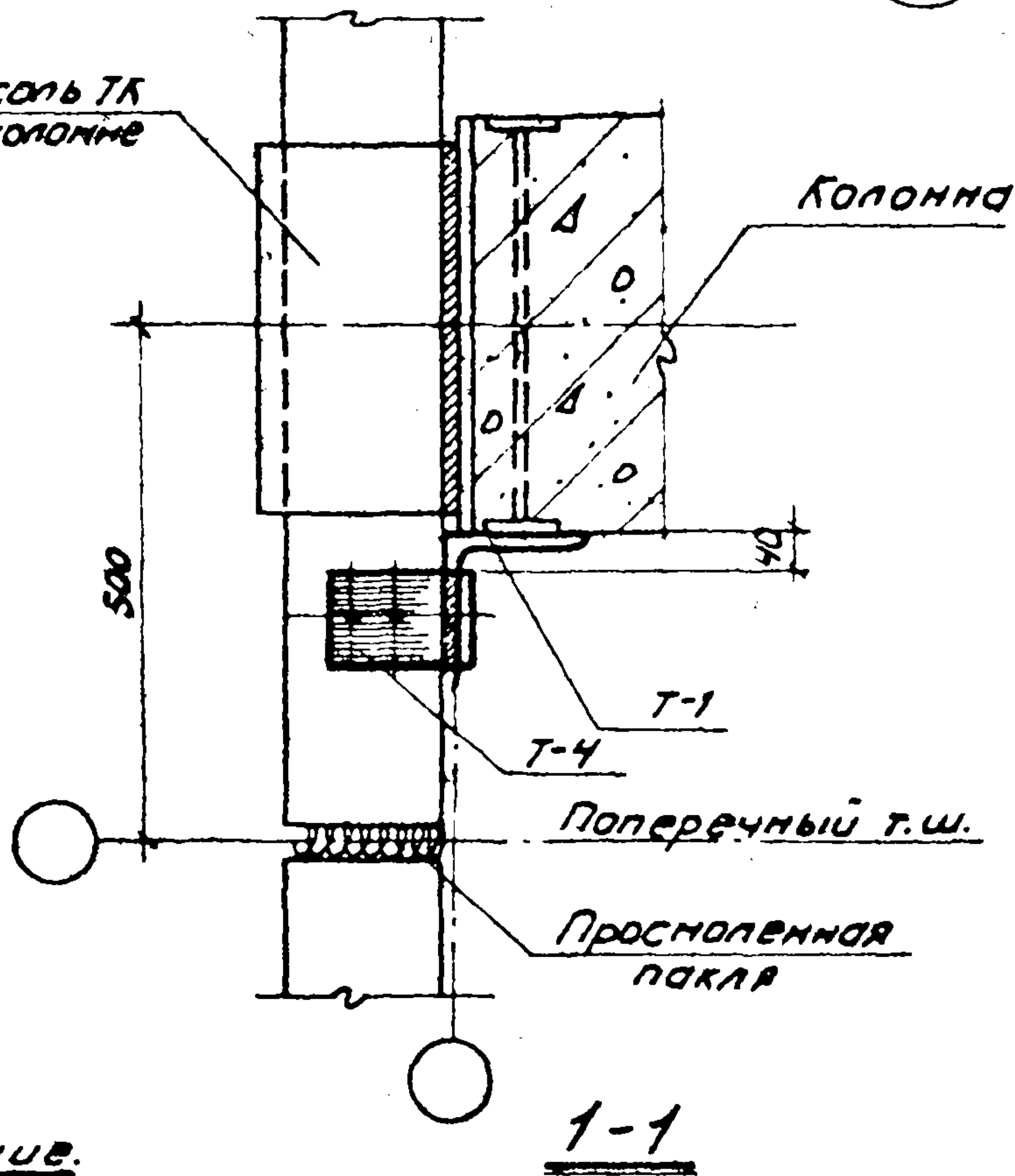
Крепление оконных панелей к колонне
крайнего ряда у поперечного т.ш.

ТДМ 25-1
Деталь 29



30

Опорная консоль ТК
крепление к колонне
см. деталь 18



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

1-1

ТДМ
1965г

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

ТДМ 25-1

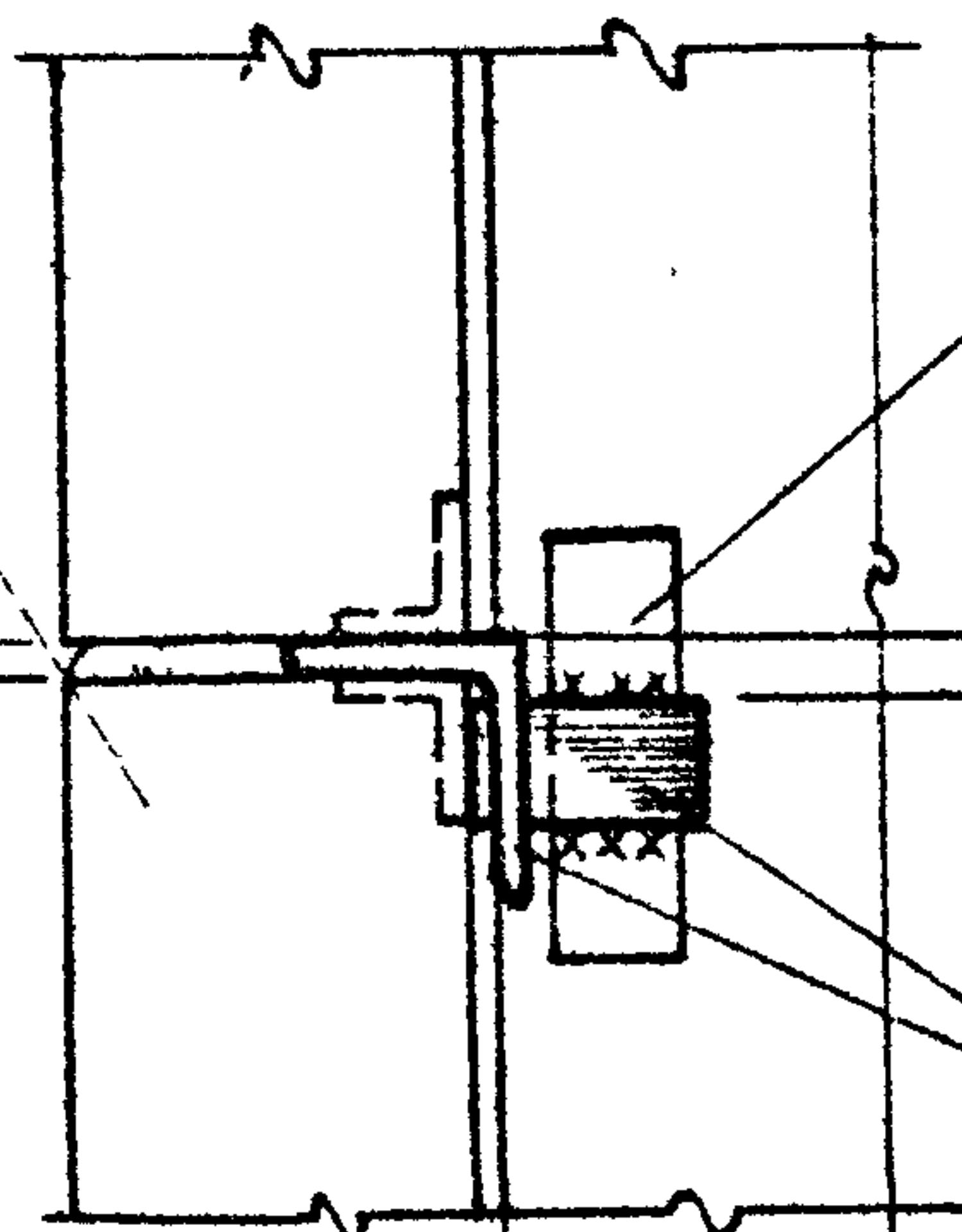
Деталь 30

Стеновые
панели

Закладной элемент
колонны



15



T-1

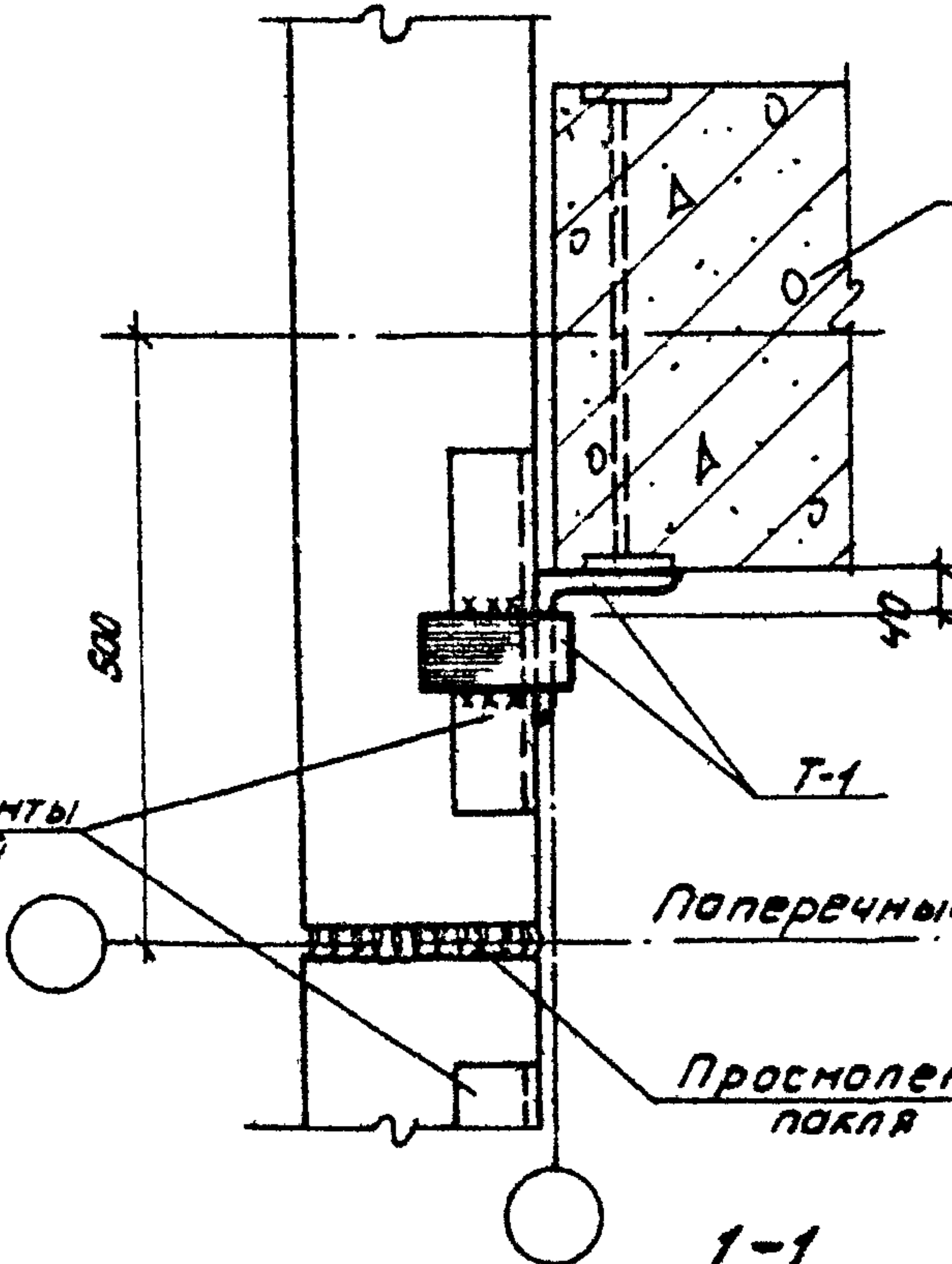
Ось крайнего
ряда



31

Колонна

500



T-1

Закладные элементы
стеновых панелей

Поперечный т. ш.

Просмоленная
пакля

1-1

Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

Сопос
баско
судак
Точил
А. С. П.
Судак
ин. пр. пр. пр.
ин. пр. пр. пр.
Р. С. Р. Р. Р.

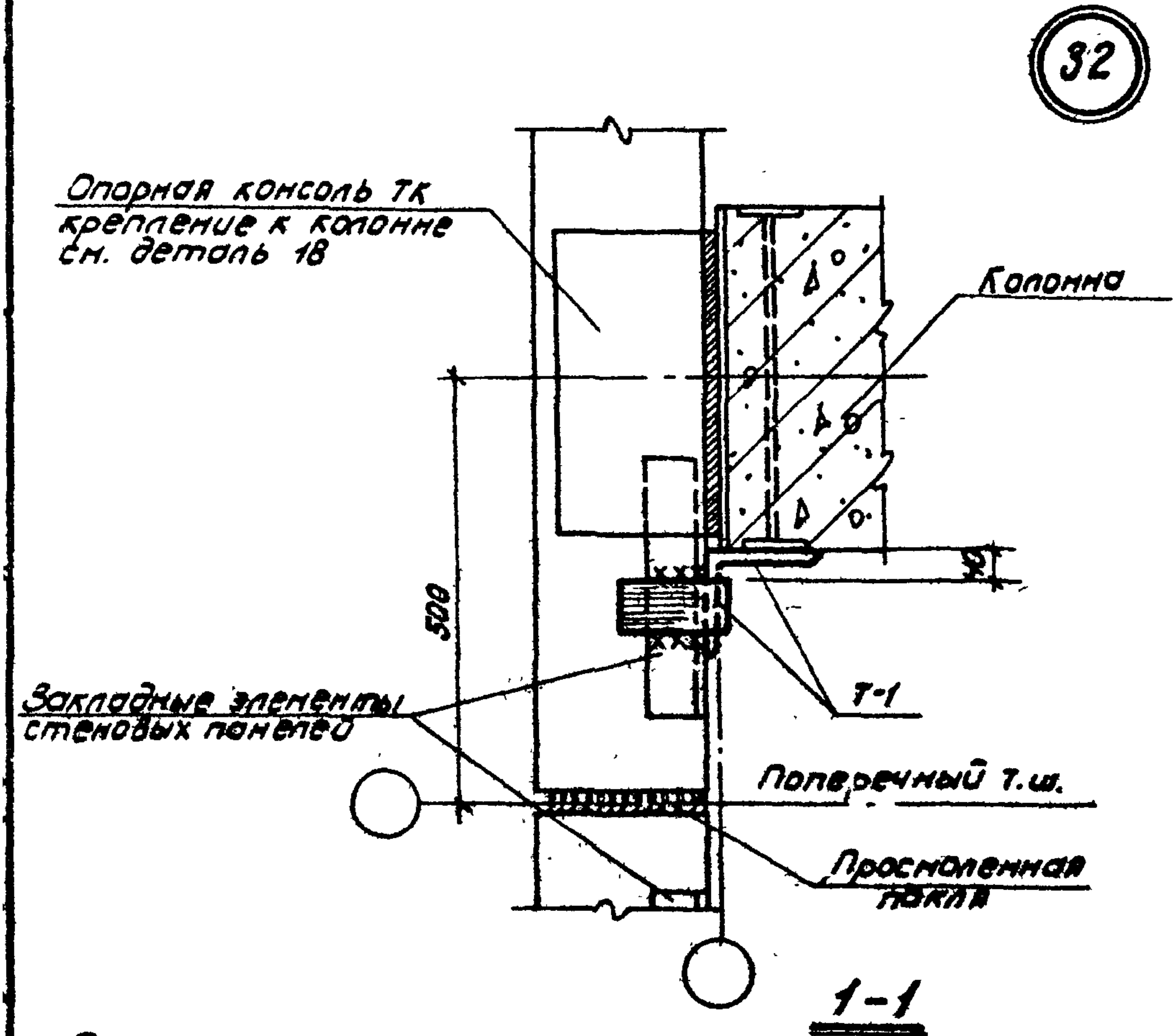
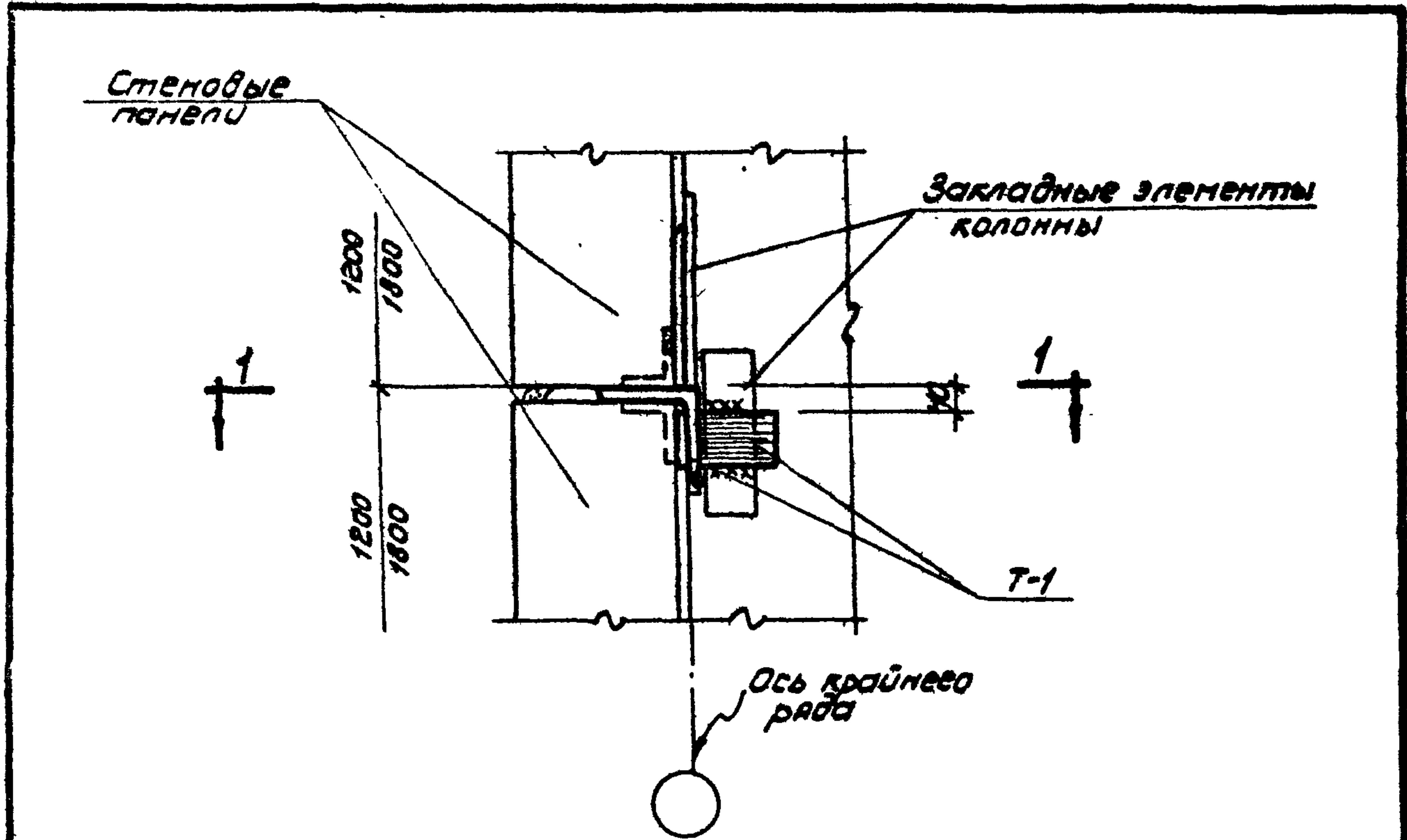
ТДМ
1965г

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

ТДМ 25-1

Деталь 31

8055 40

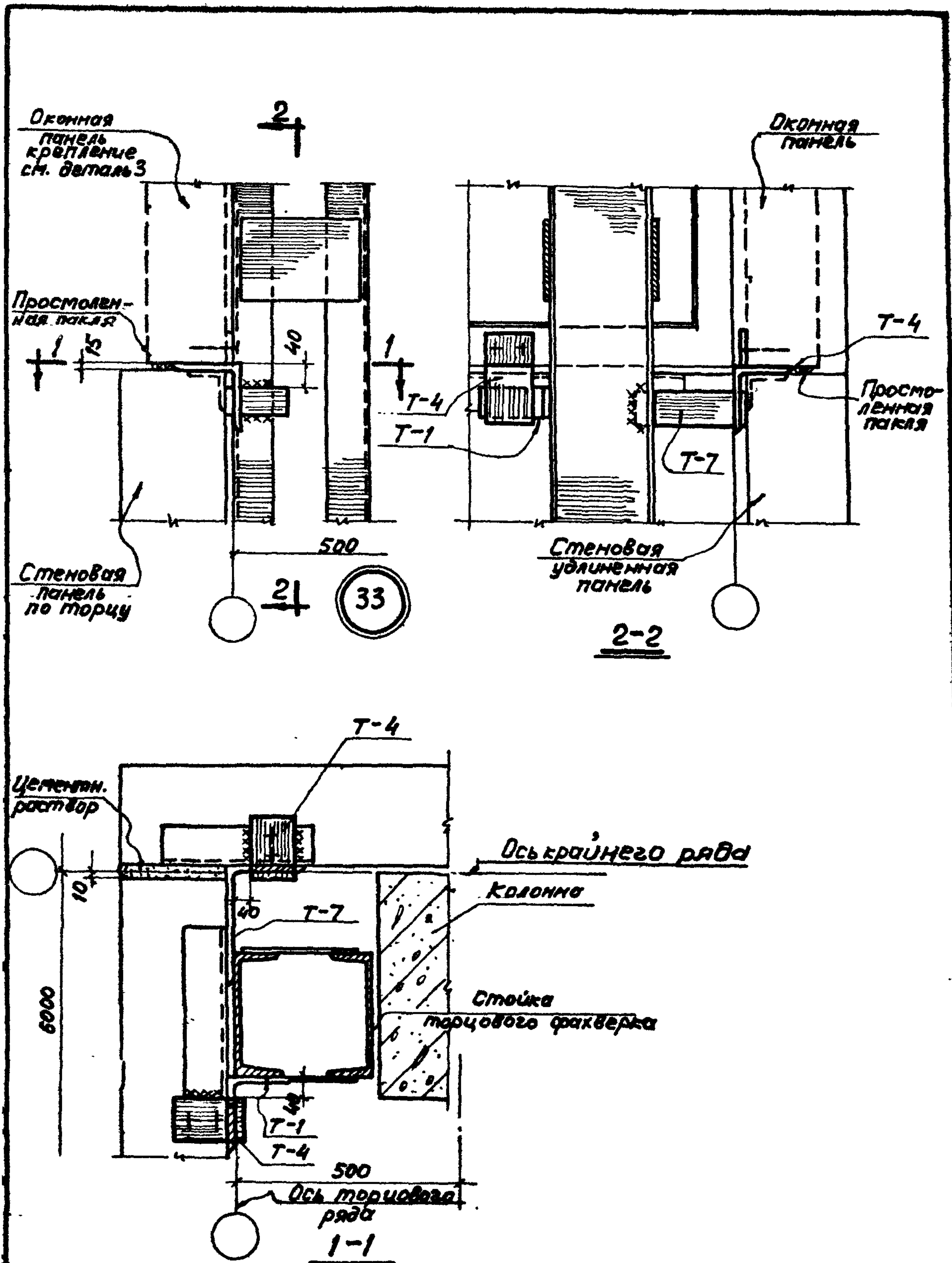


Примечание:
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г

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

ТДМ 25-1
деталь 32



Примечание.

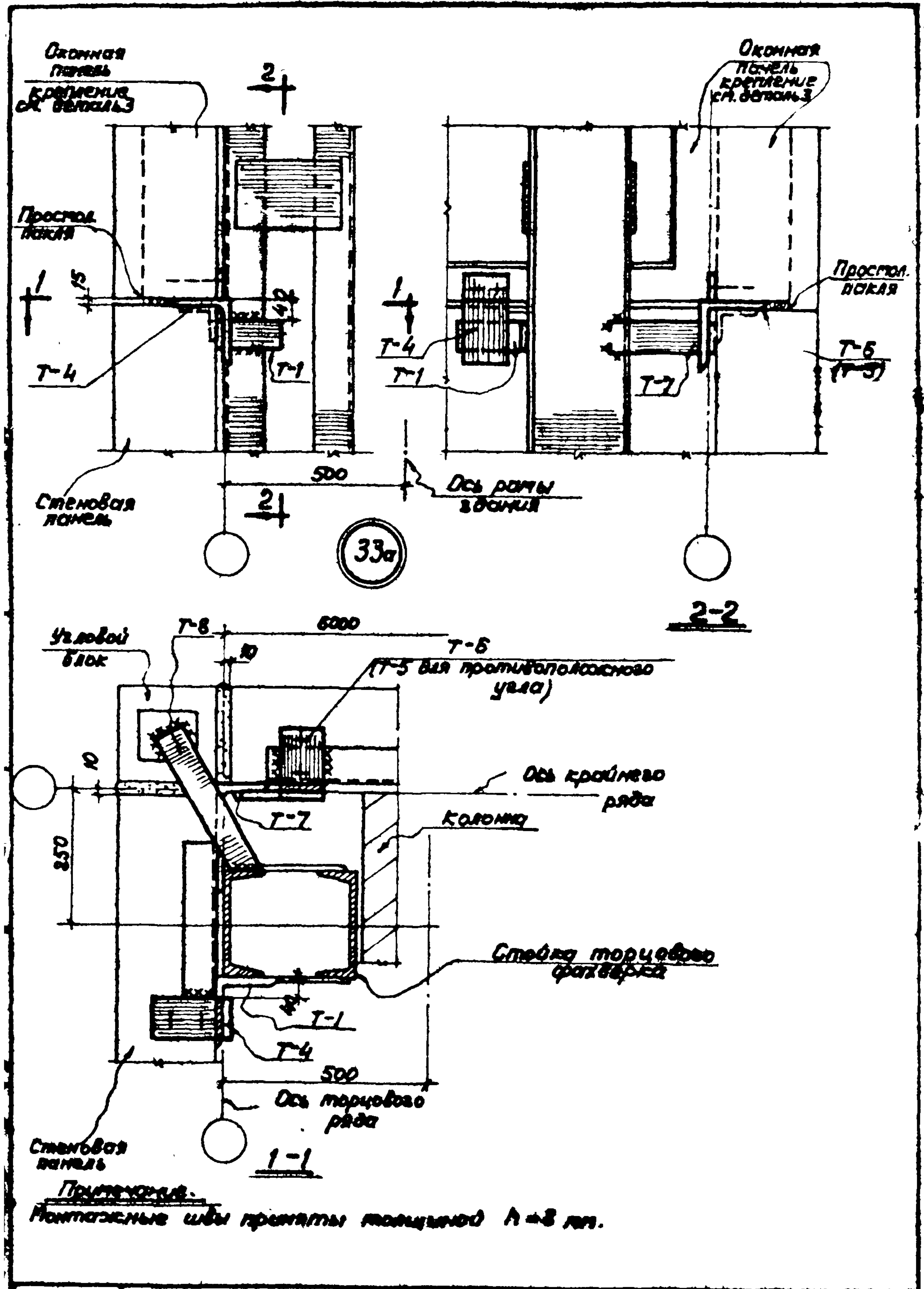
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

ТДМ
1965 г

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

ТДМ 25-1

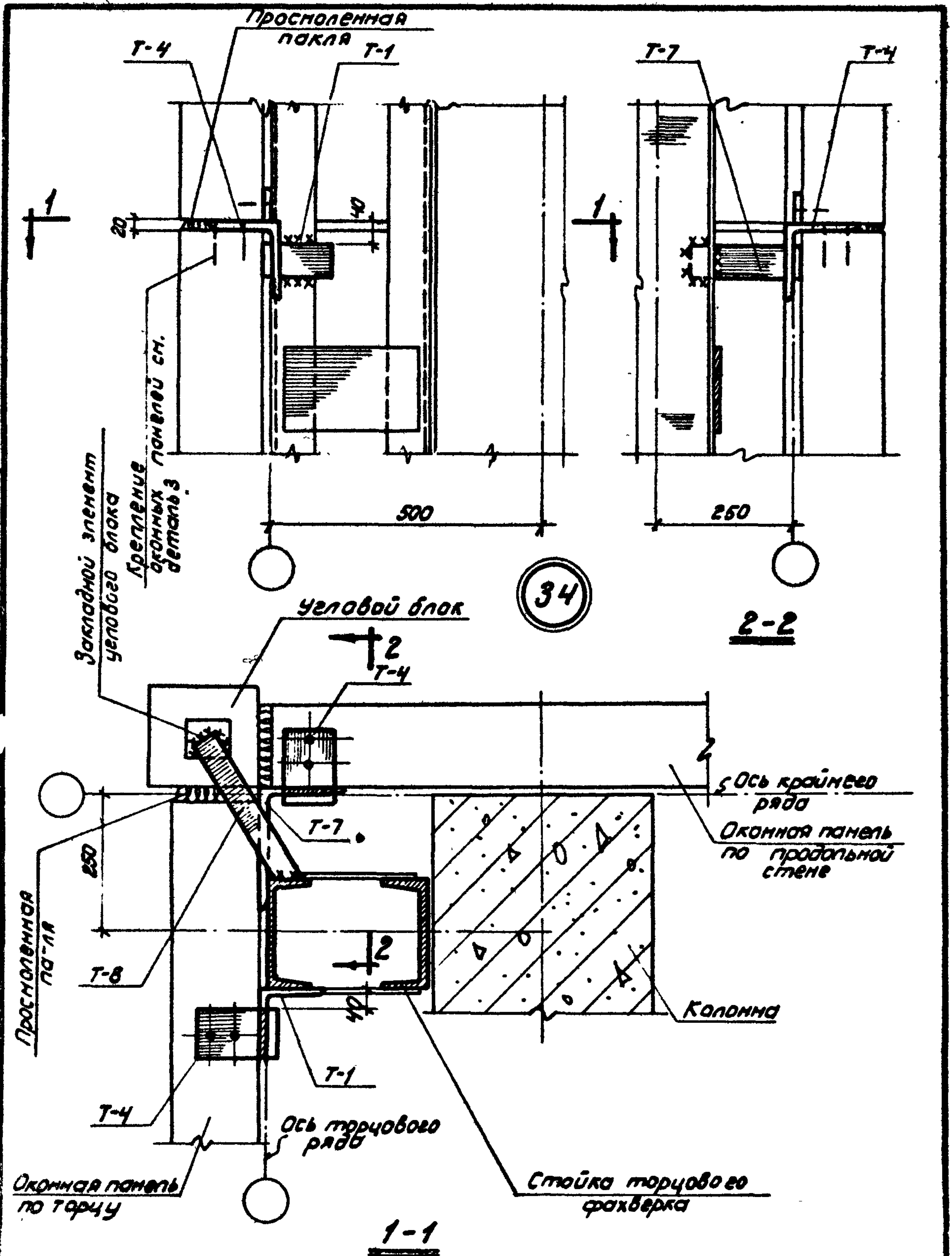
Деталь 33



ТДМ
1965 г.

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

ТДМ 25-1
Лист 33а



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

Исполнитель	Иванова
Проверил	Шуваев
Добромыслов	Соловьев
Барко	Рудаков
Руководитель группы	Артюхов
Ин. инж. проекта	Басалдин
Ин. арх. проекта	Степанов
Рук. группы	Артюхов

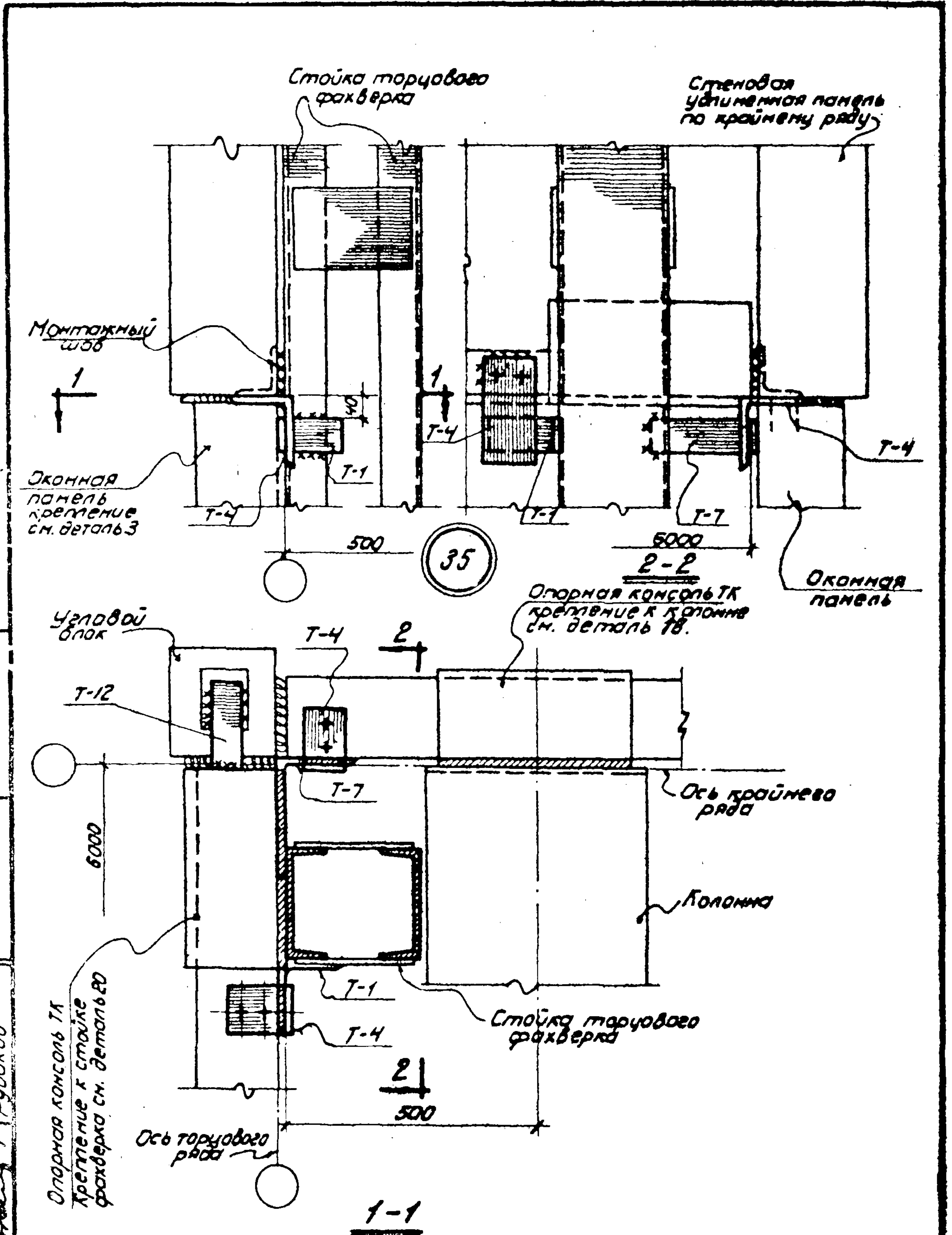
ТДМ
 1965г

Крепление оконных панелей к стойке торцового факверка в углу здания

ТДМ 25-1

Деталь 34

8055 44



ПРИМЕЧАНИЕ.

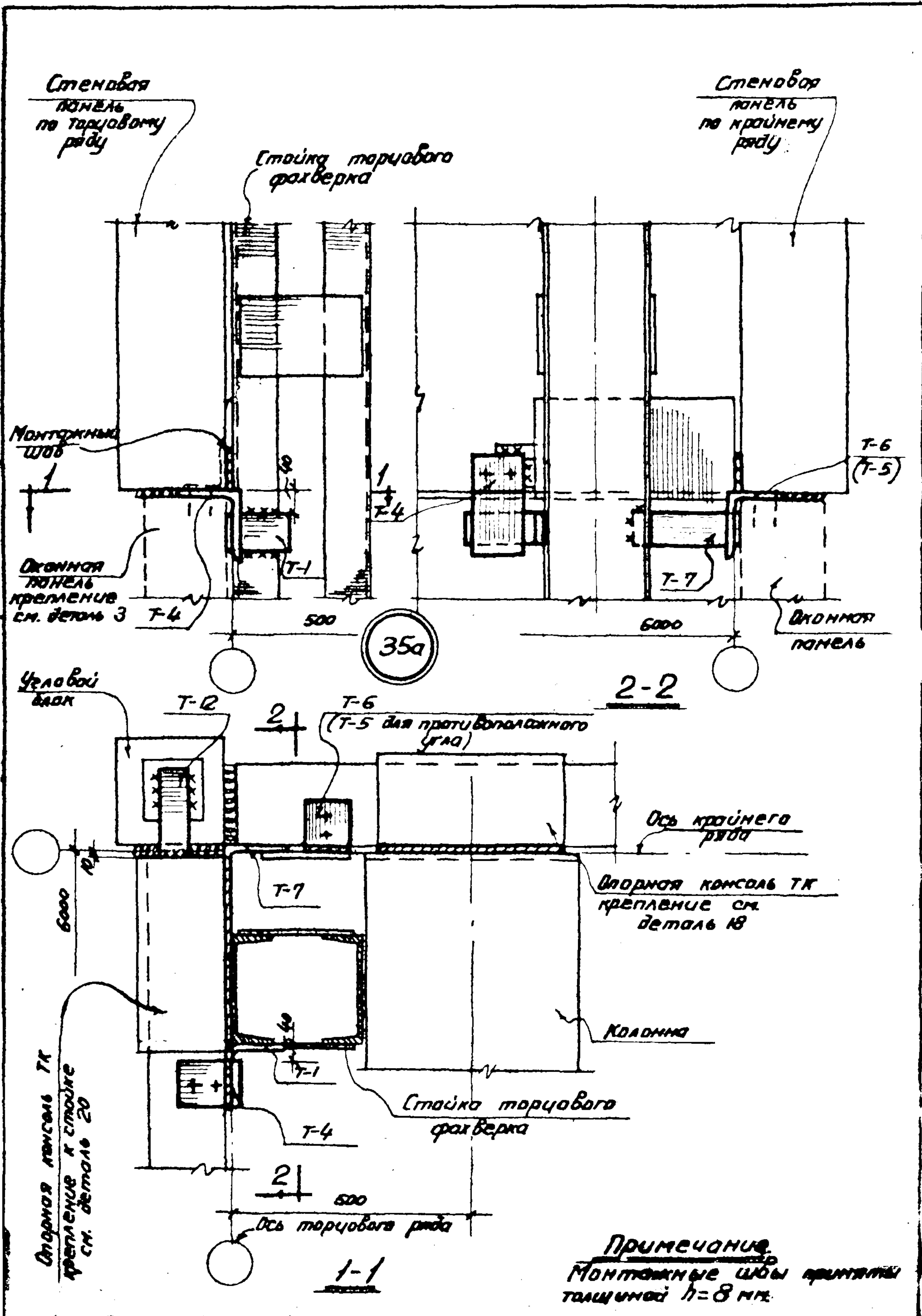
Монтажные швы приняты толщиной 4 мм.

Рук. сектора	И. Боден	Добромысл	И. Боден
Гл. инж. проекта	Босолун	Солнос	И. Боден
Ин. срх. проекта	А. Калаш	Барко	И. Боден
Рук. группы	С. Калаш	Рудаков	И. Боден

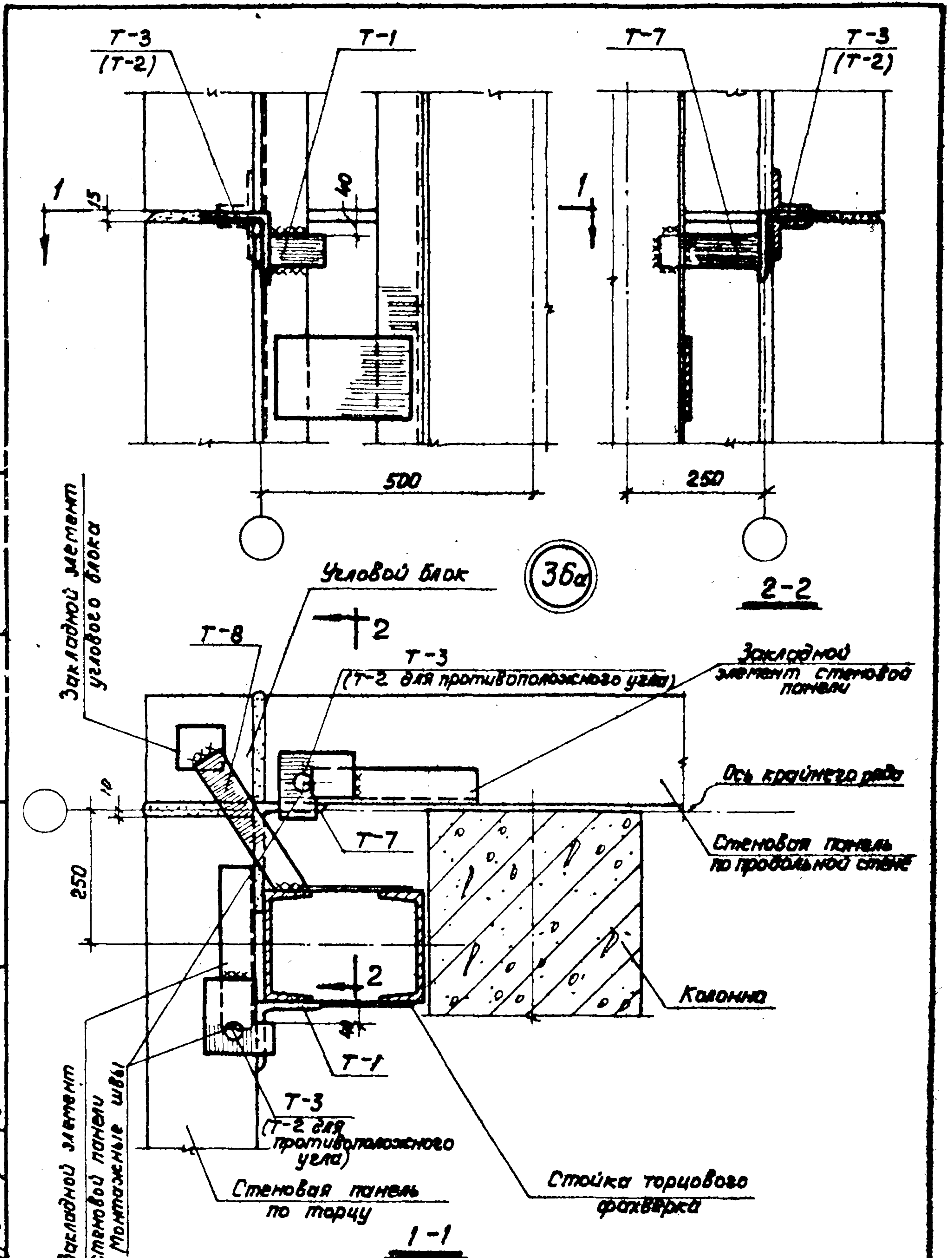
ТДМ
1965 г.

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

ТДМ 25-1
деталь 35



ТДМ 1965г	Крепление панелей к стойке торцового фахверка в углу здания в уровне верха окна (вариант с угловыми блоками)	ТДМ 25-1
		деталь 35a



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

Гл. инж. пр-та
 Гл. арх. пр-та
 Рук. группы

Солос
 Барко
 Рудаков

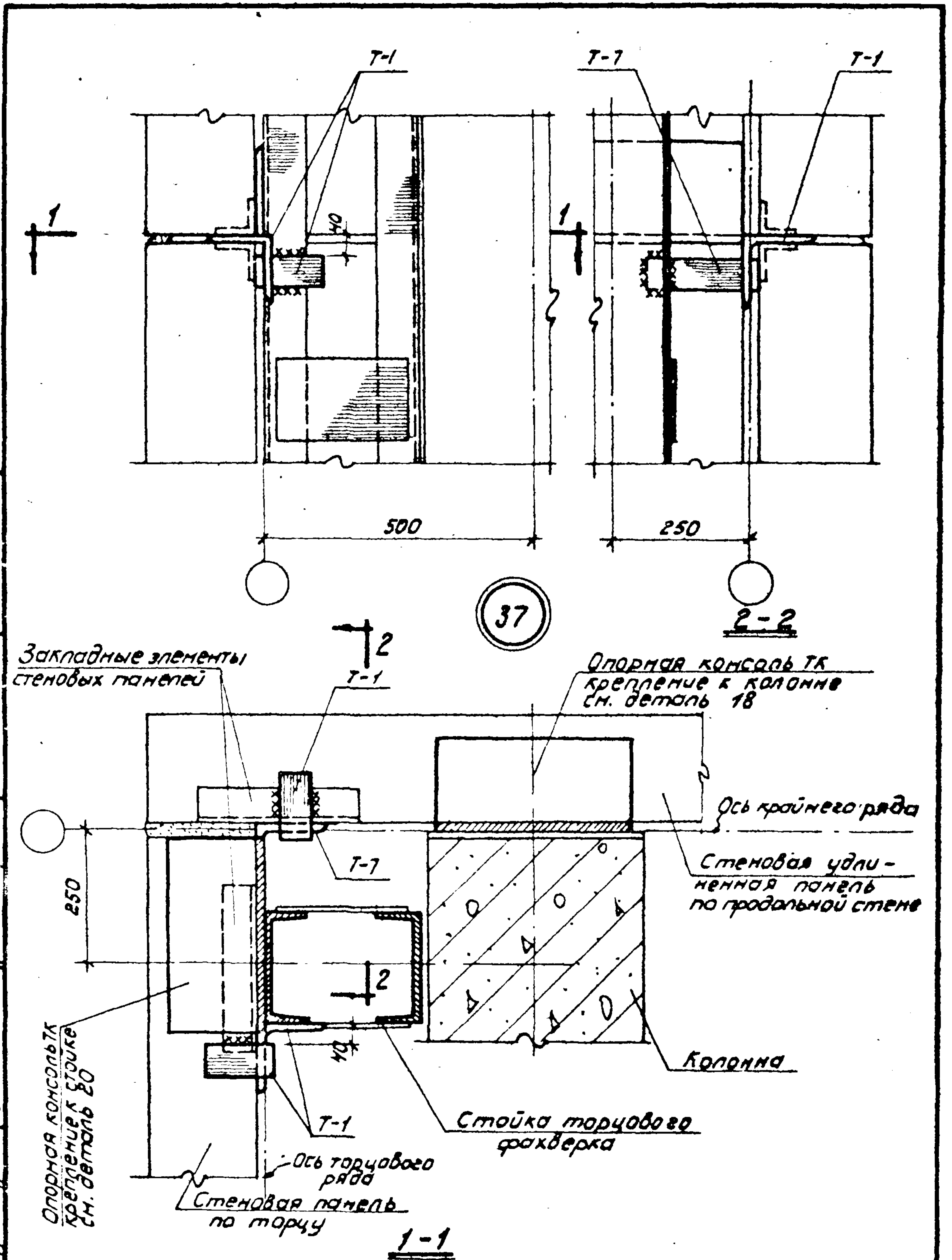
Засадим
 Л. Н. О.
 А. Р. О.

ТДМ
 1965 г

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

ТДМ 25-1

Деталь 36a



Закладные элементы стеновых панелей

Опорная консоль ТК крепление к колонне см. деталь 18

Ось крайнего ряда

Стеновая удлиненная панель по продольной стене

Колонна

Стойка торцового факверка

Ось торцового ряда
Стеновая панель по торцу

Опорная консоль ТК крепление к стойке см. деталь 20

Примечание.

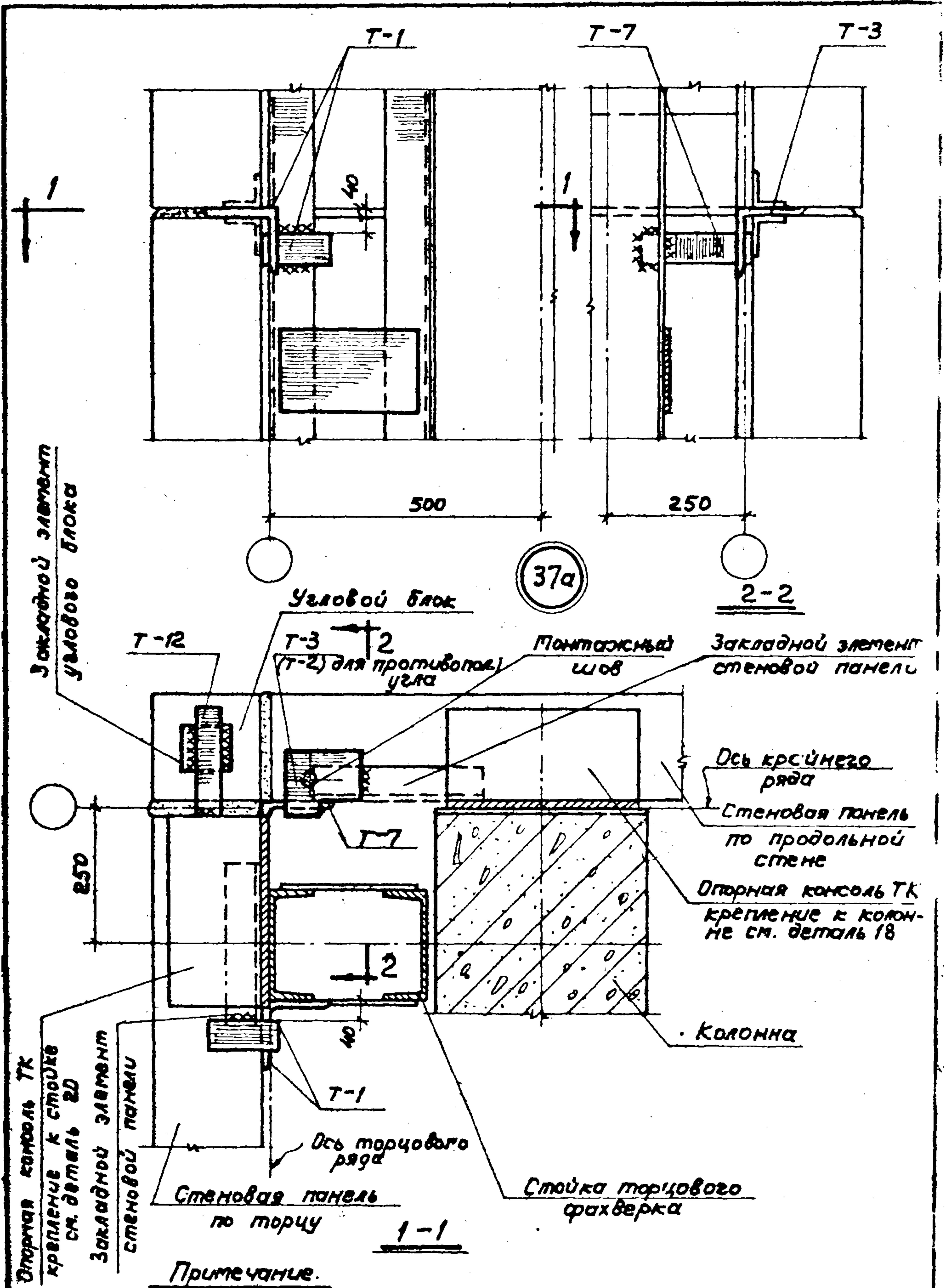
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965.

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

ТДМ 25-1
Деталь 37

Добромыслов
Болнос
Барко
Рудаков
Сух. проект
Сух. группы

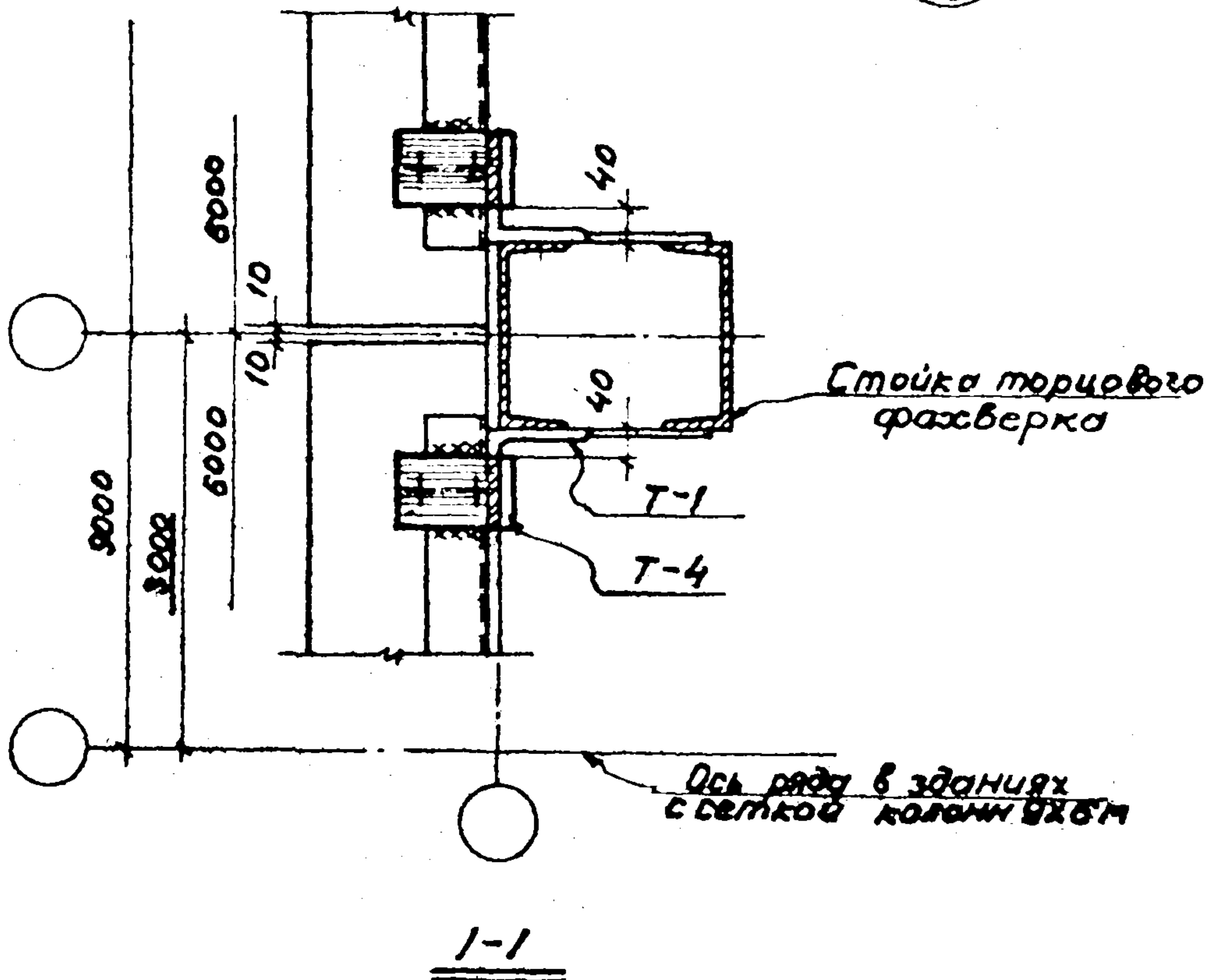
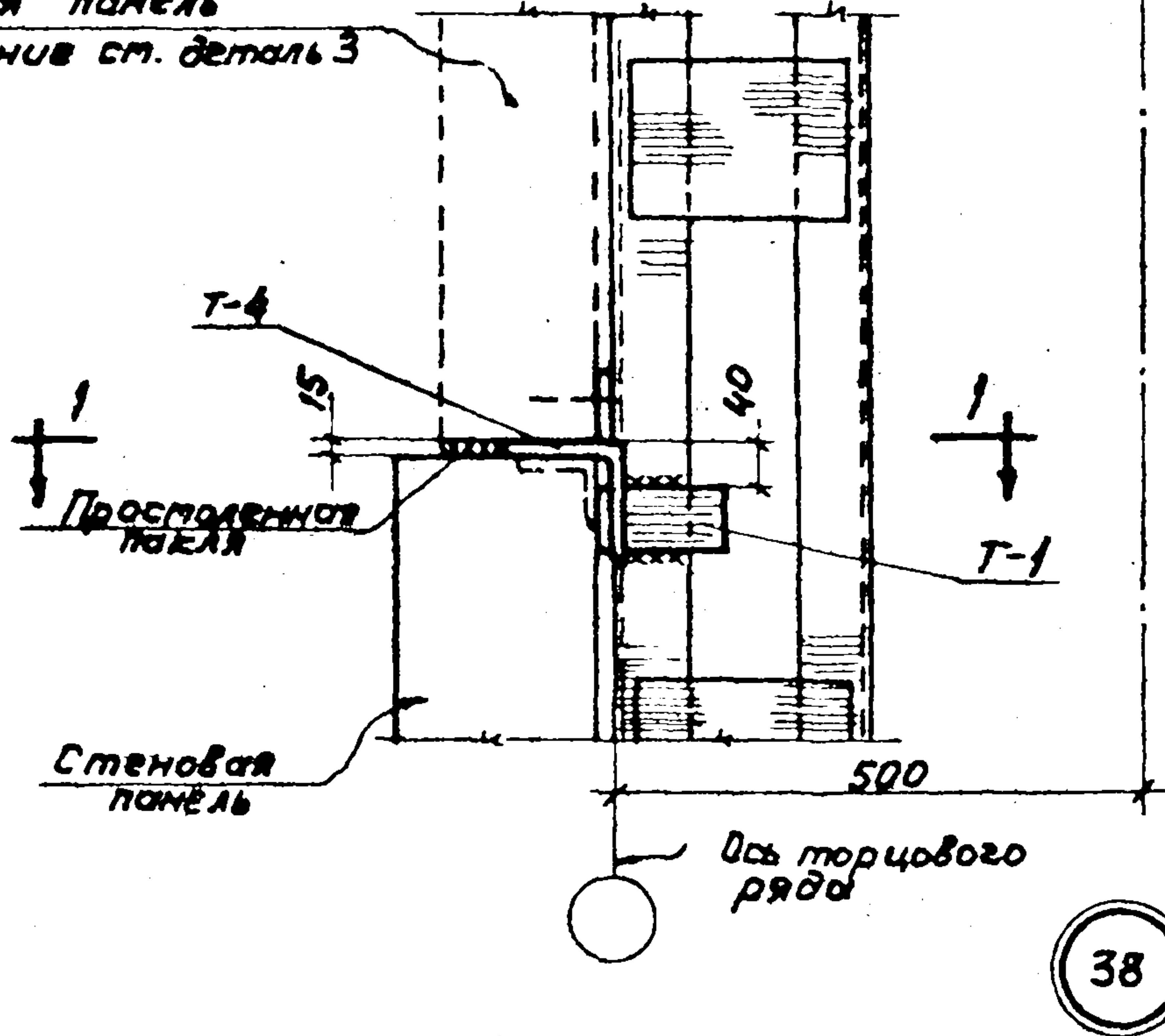


ТДМ
1965г.

Крепление стеновых панелей к стойке торцового фронтона 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 $h = 8 \text{ мм}$.

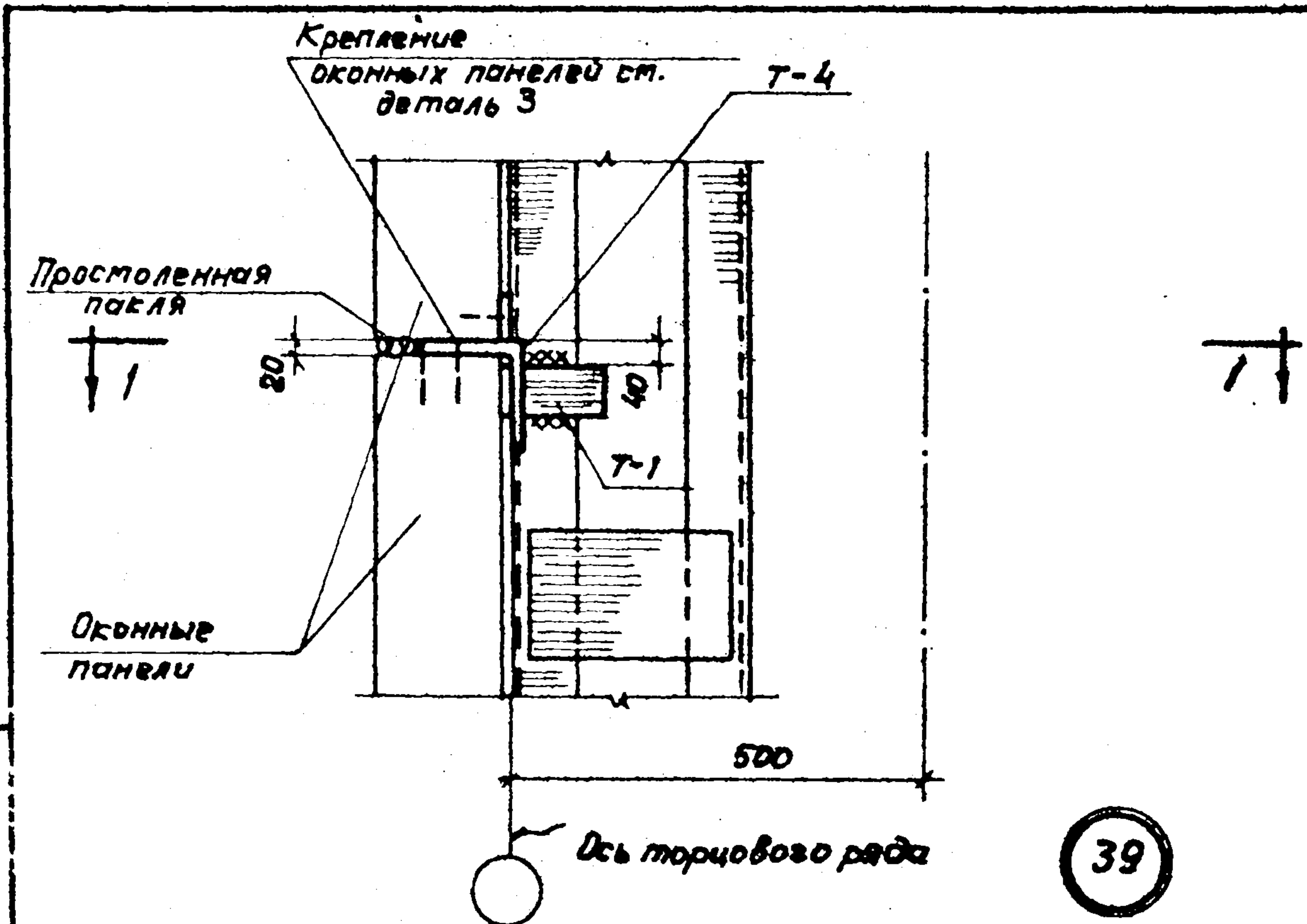
ТДМ
 1965г

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

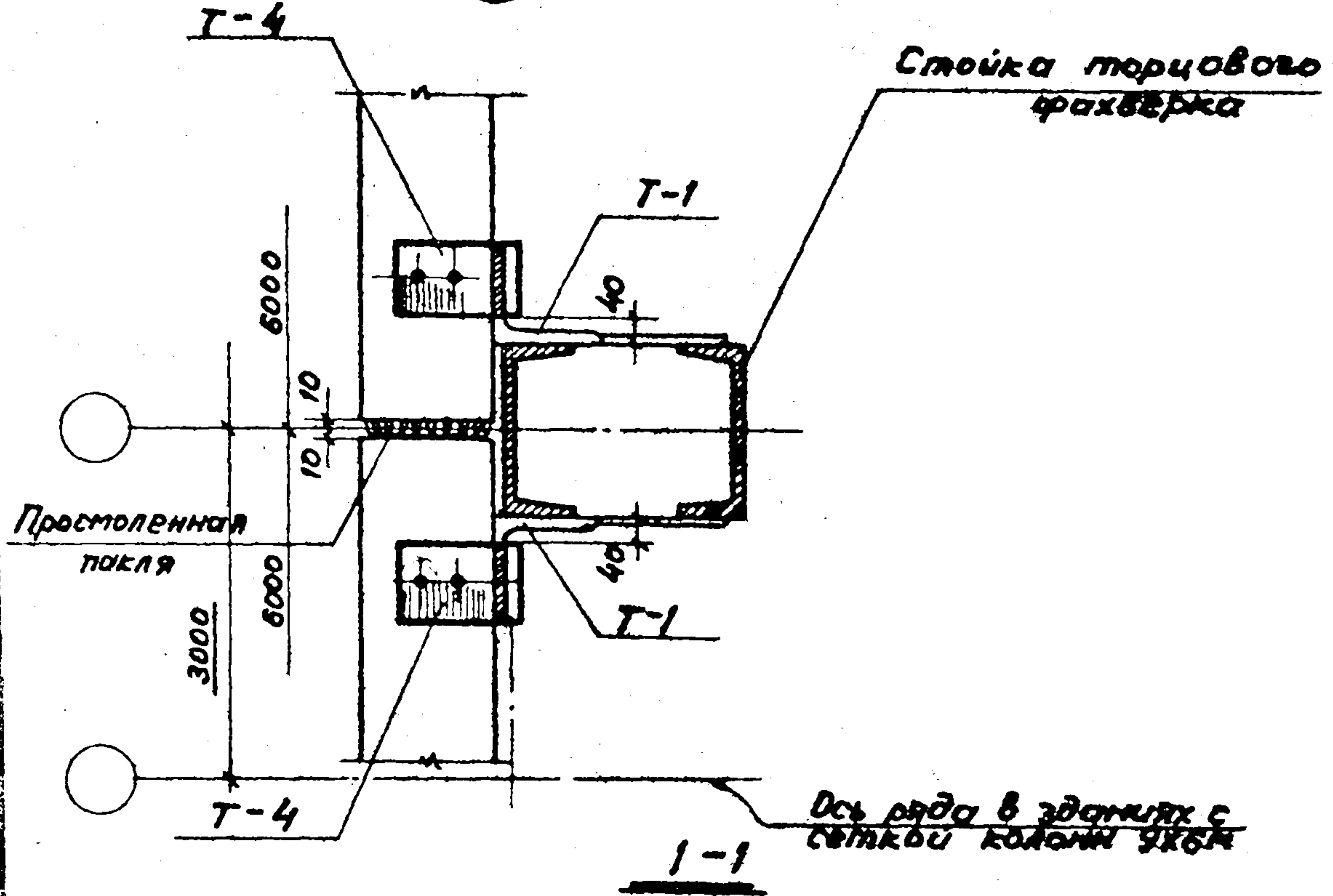
ТДМ 25-1

Деталь 38

8055 51



39



Примечание.

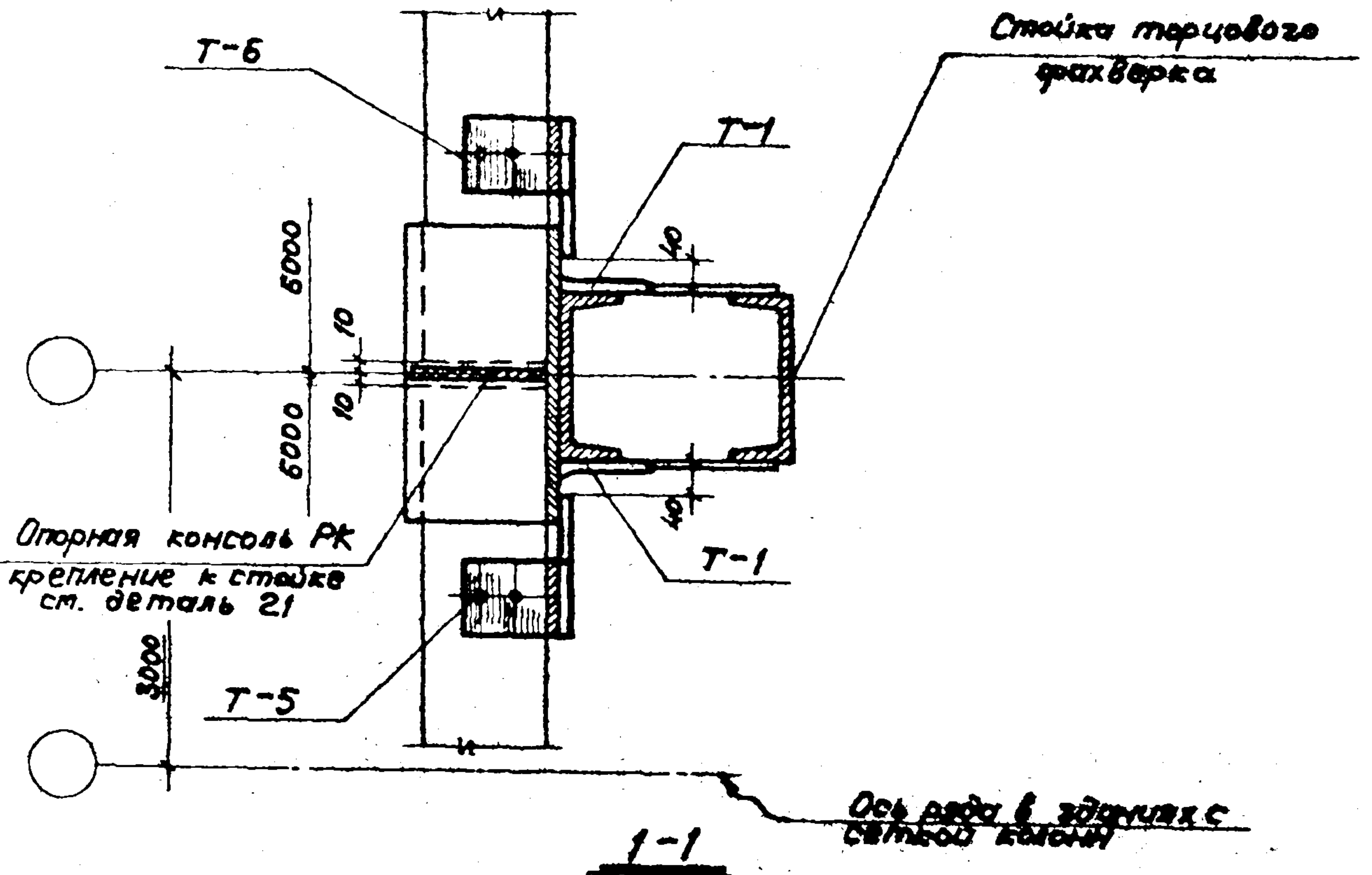
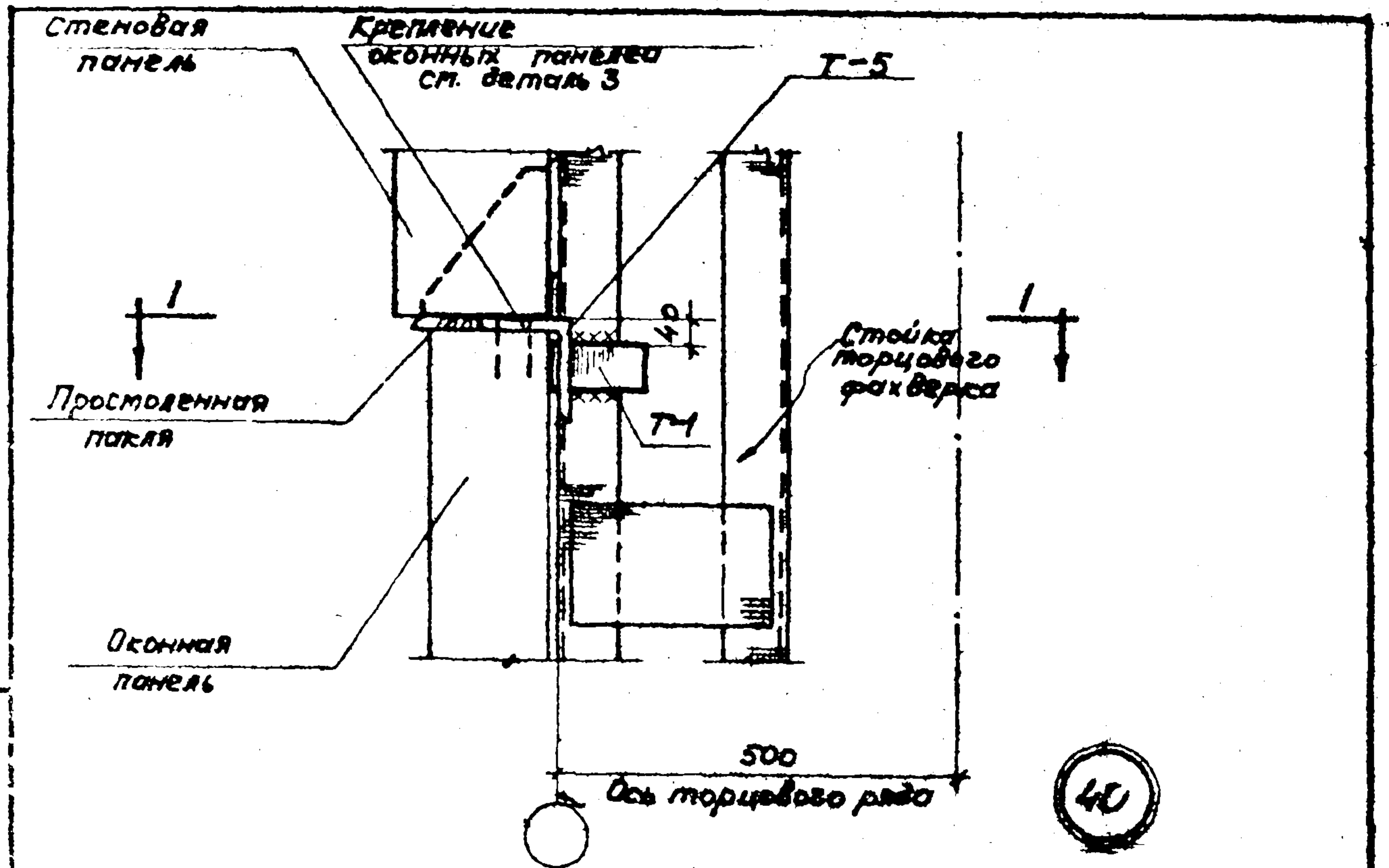
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

И. Л. Косов
Г. Л. пр.
рук. группы
Барко
Рудаков

ТДМ
1965г

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

ТДМ 25-1
Лист 39



Примечание.

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

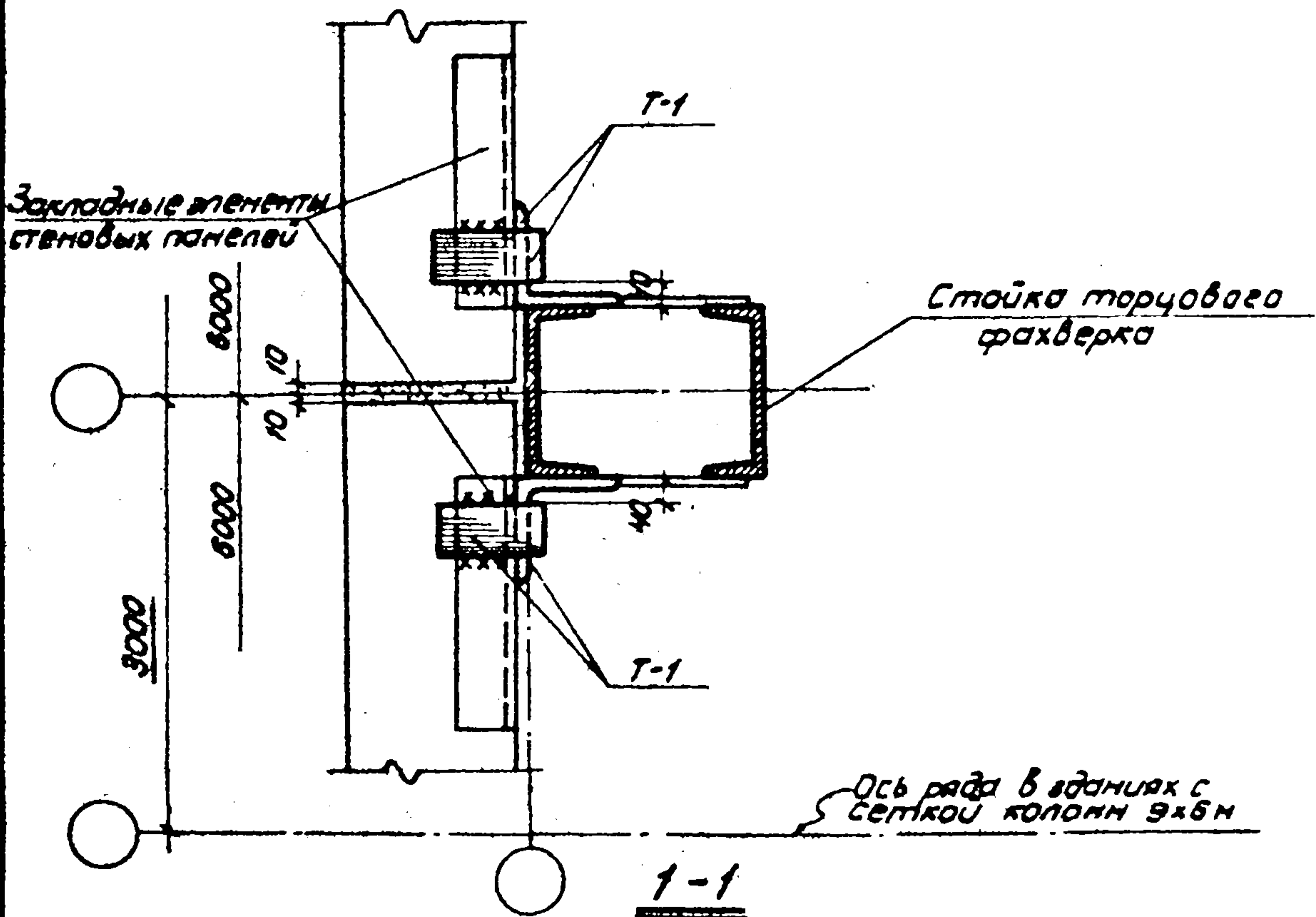
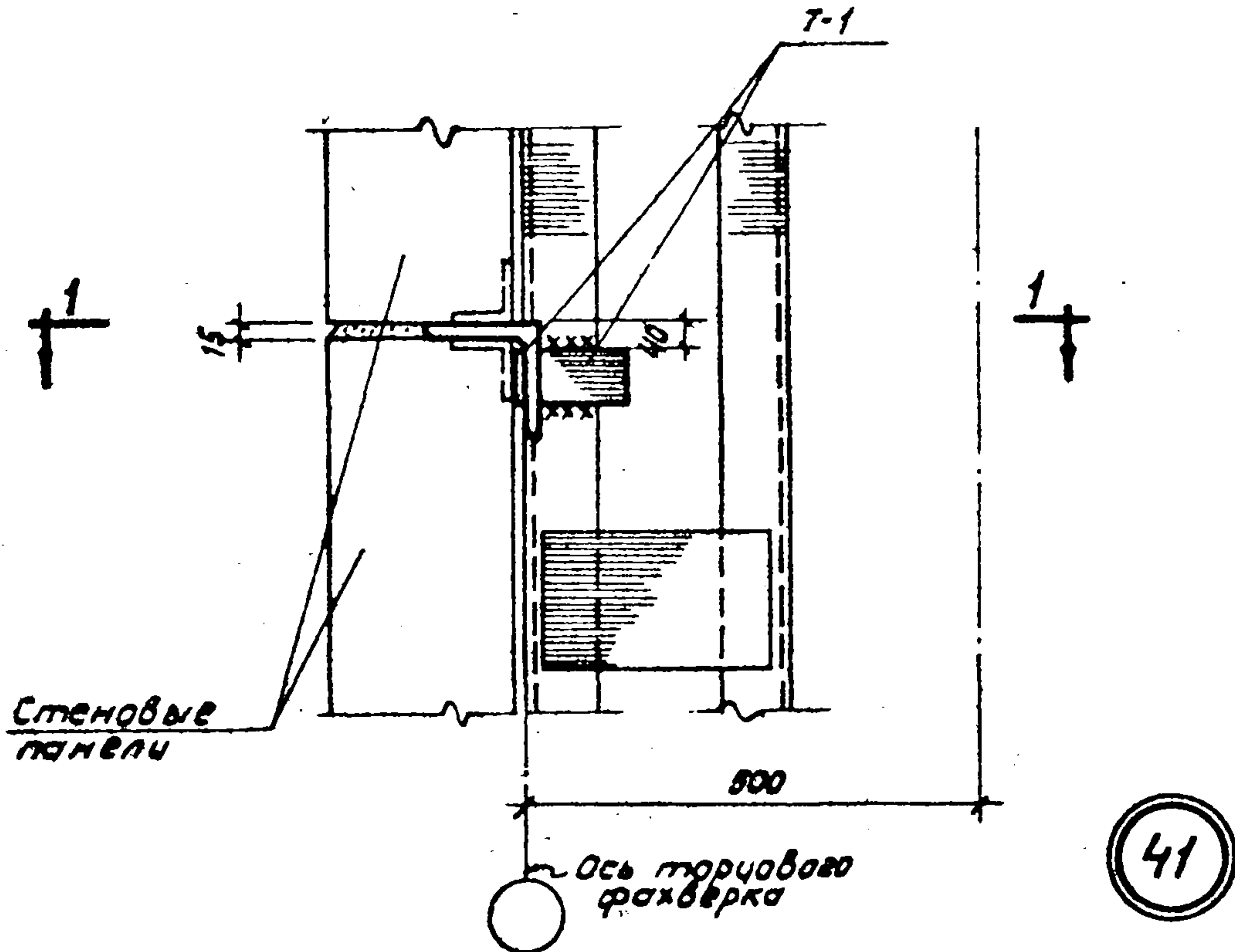
8055			
8055	Проверил		
8055	Добрымыслов		
8055	Солос	Барко	Рудаков
8055	Секретарь	С. группа	С. группа
8055	П. инж. пр.	пр.	

ТДМ
197

Крепление панелей к стойке торцового фахверка по оси колонн торцового ряда в уровне верха окна

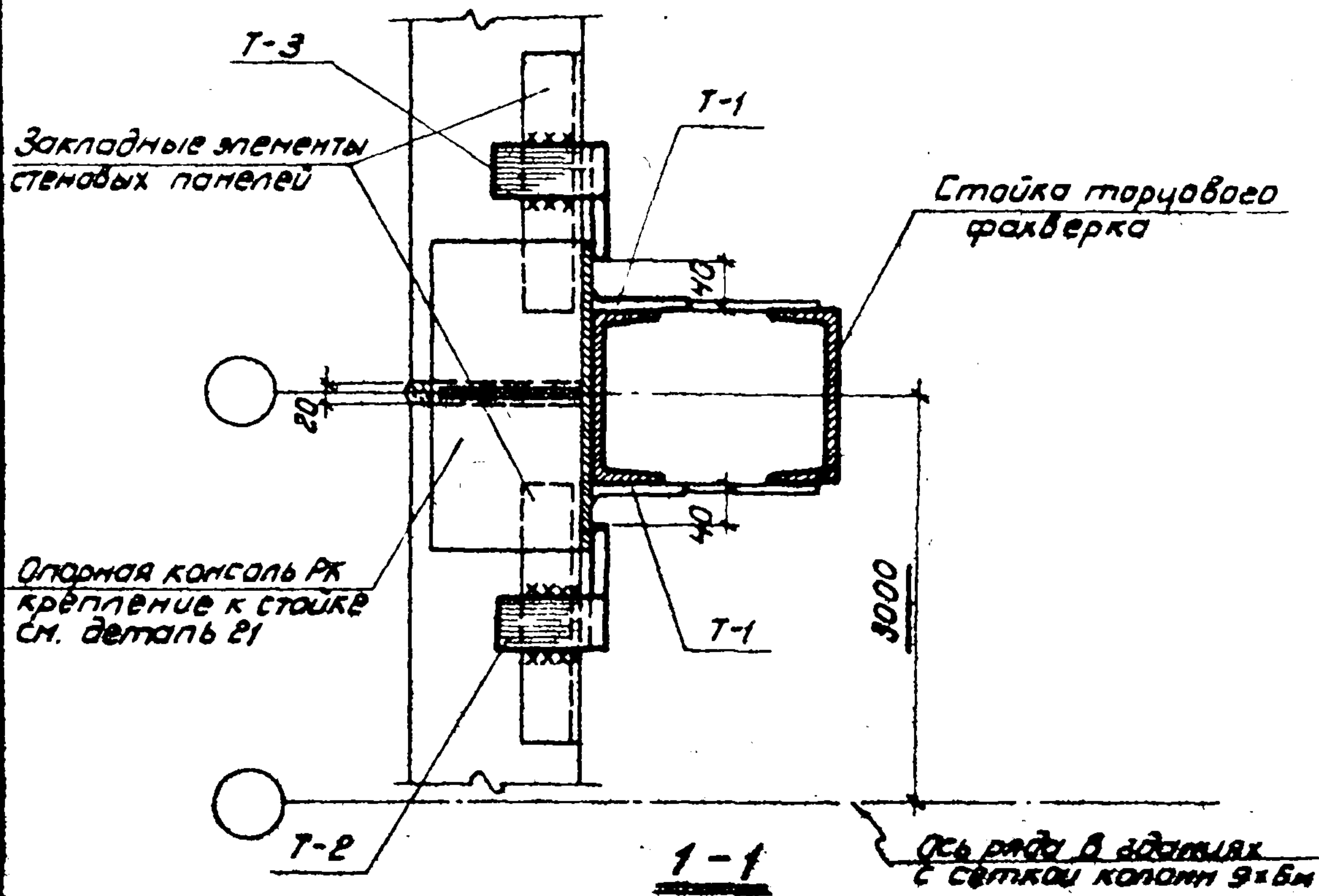
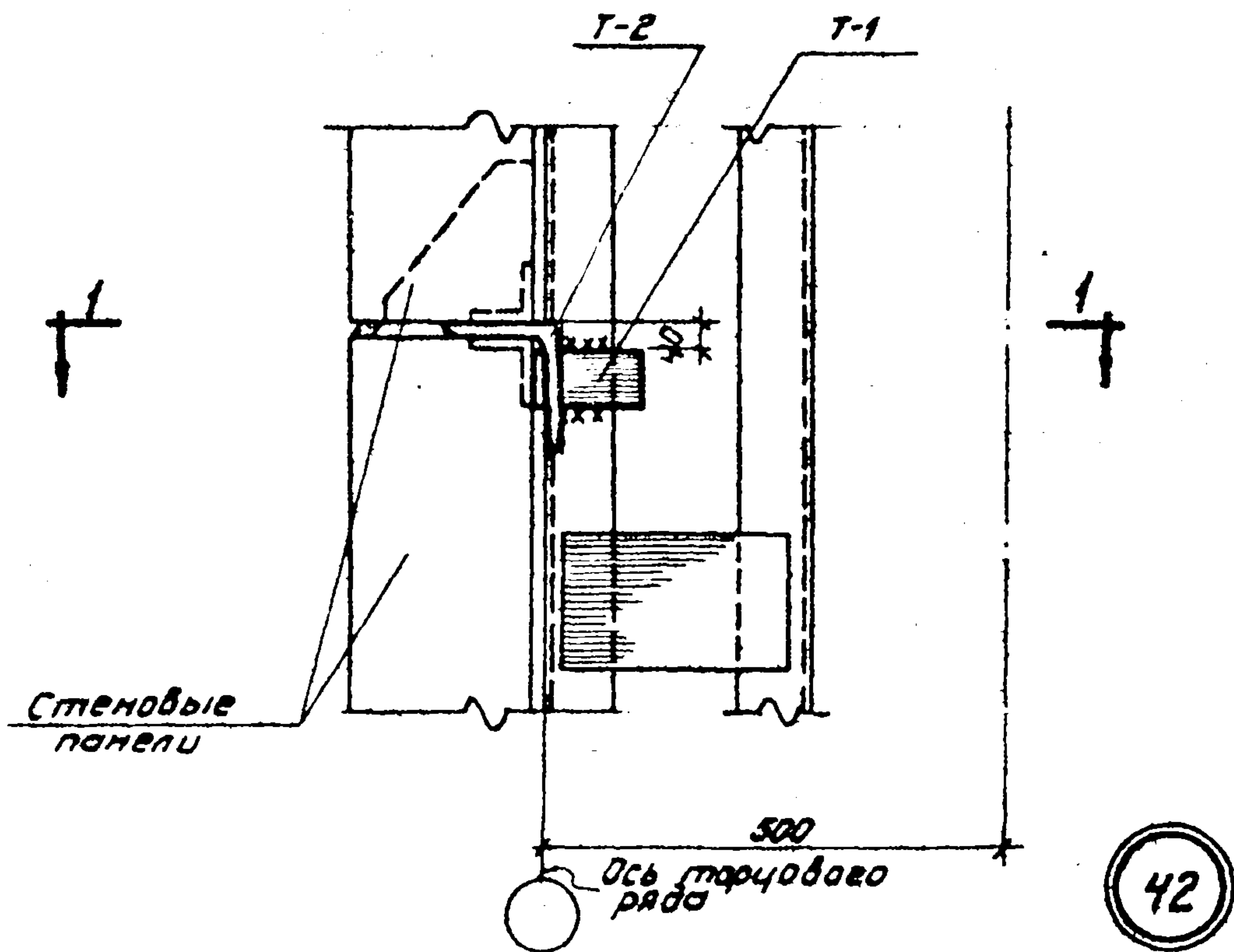
ТДМ 25-1

Деталь 40



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

ТДМ 1965г	Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка по оси колонны торцового ряда	ТДМ 25-1	
		Деталь	41



Примечание.

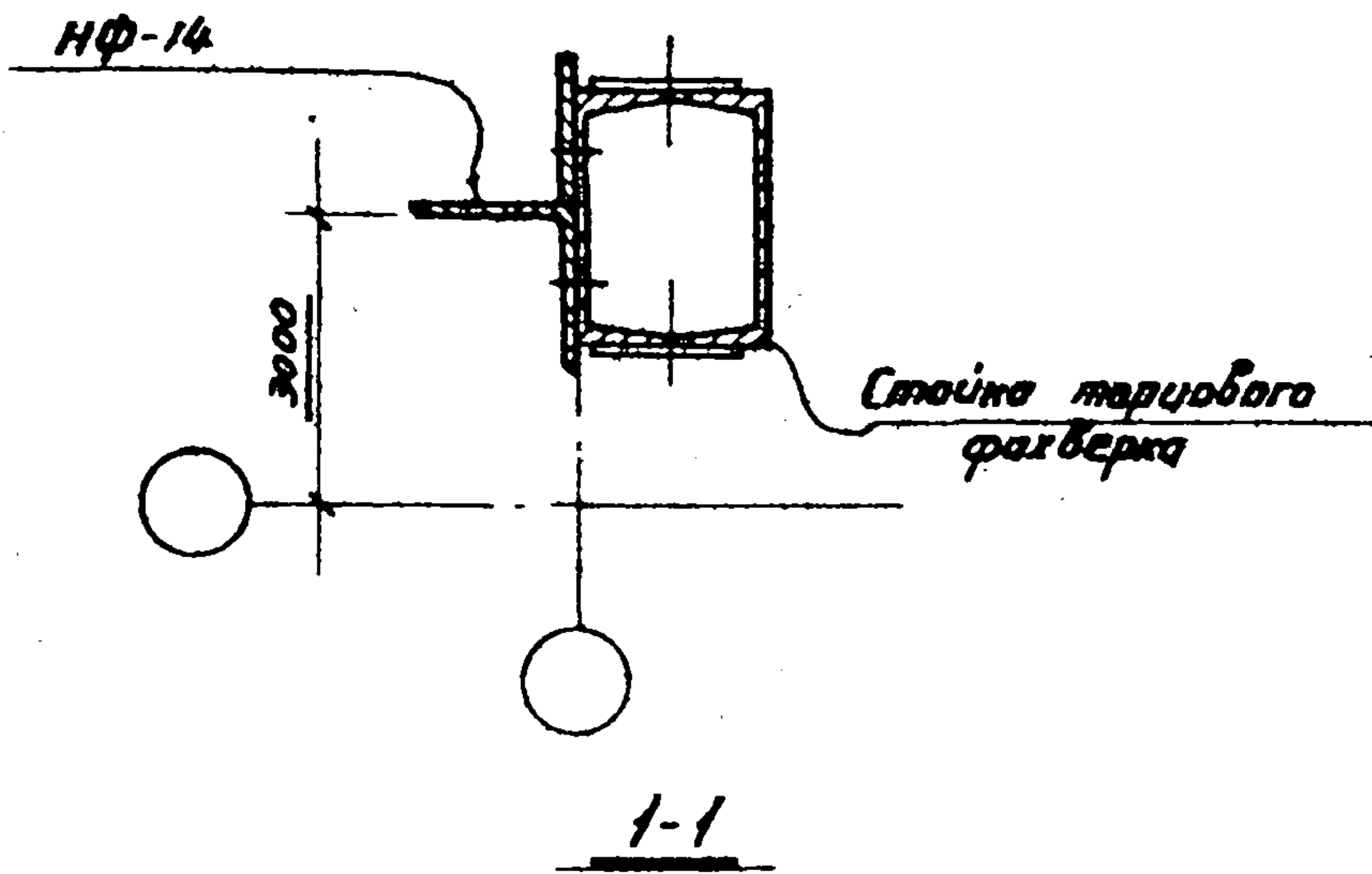
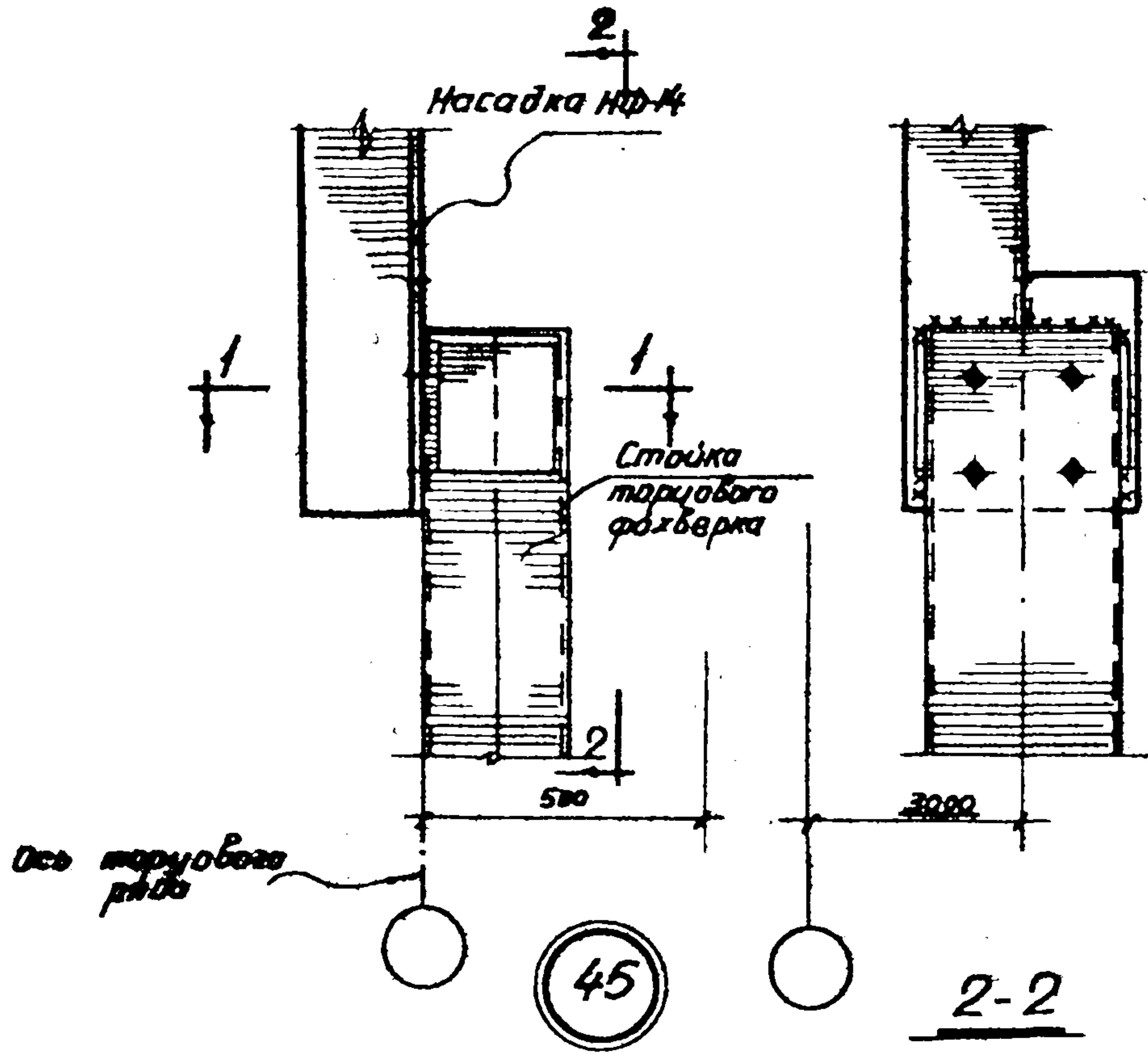
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1955г

Крепление стеновых панелей к стойке торцового фахверка по оси колонн торцового ряда в уровне опорной консоли на участке глухой стены

ТДМ 25-1

Деталь 42



Примечание.

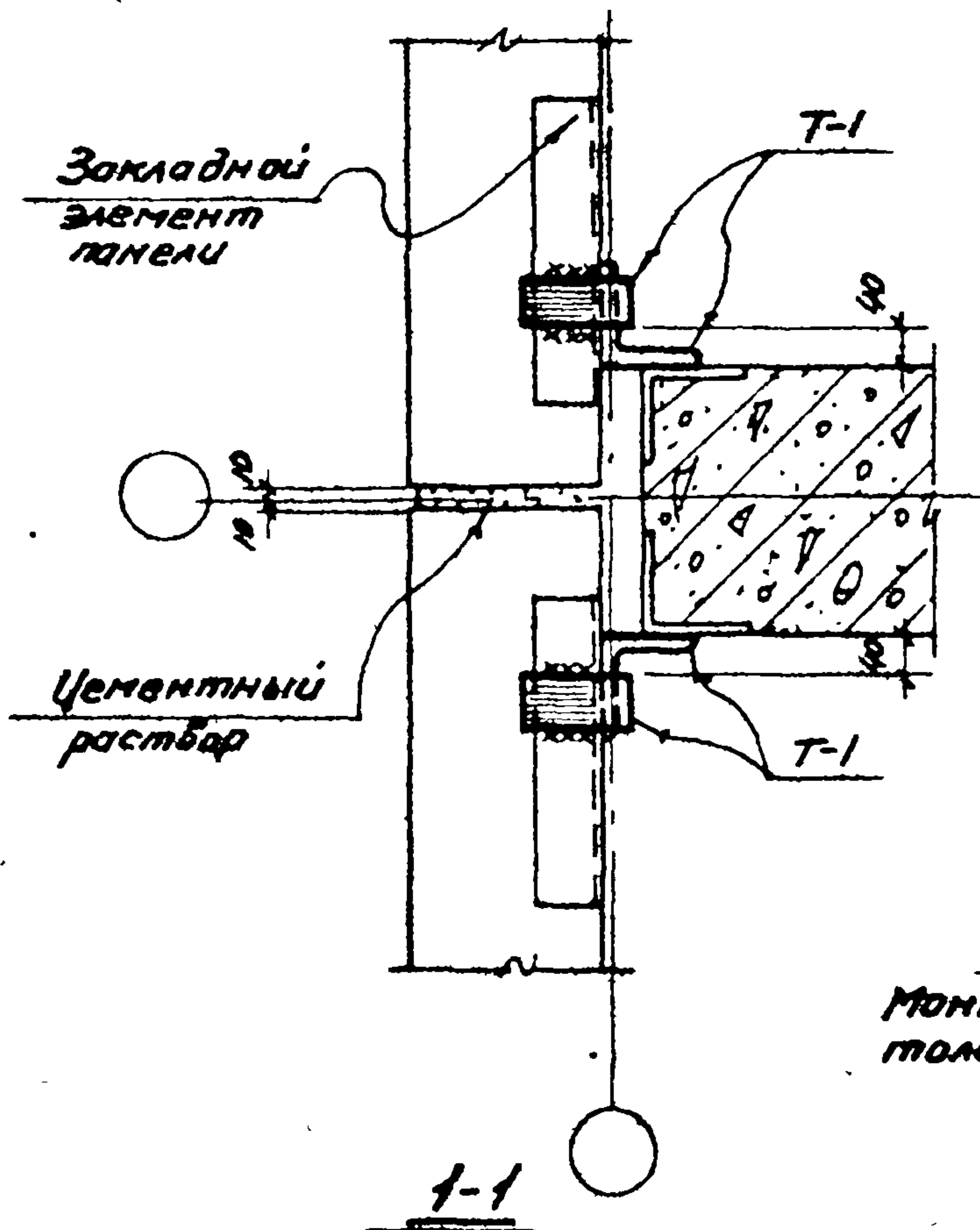
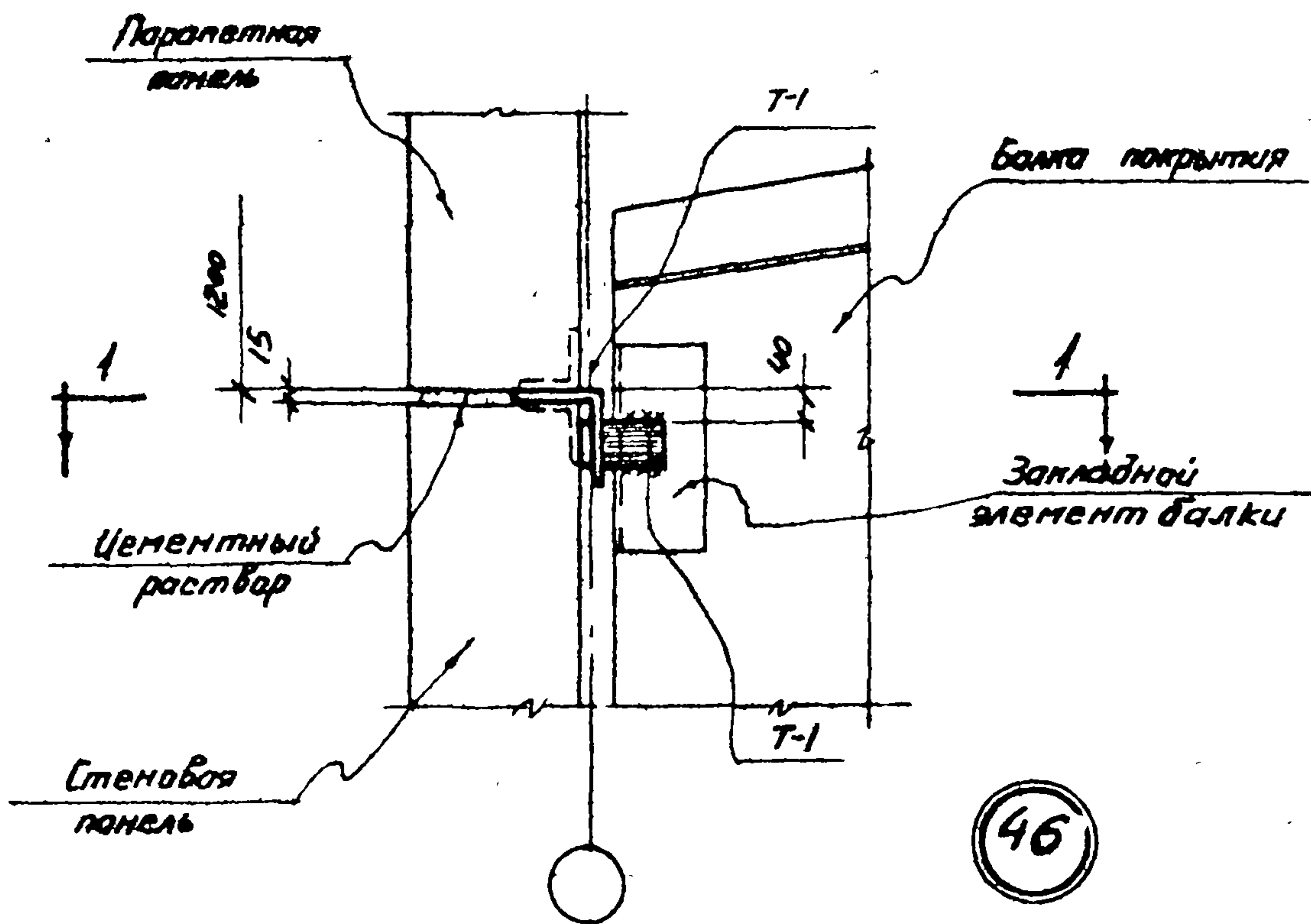
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г

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

ТДМ 25-1

деталь 45



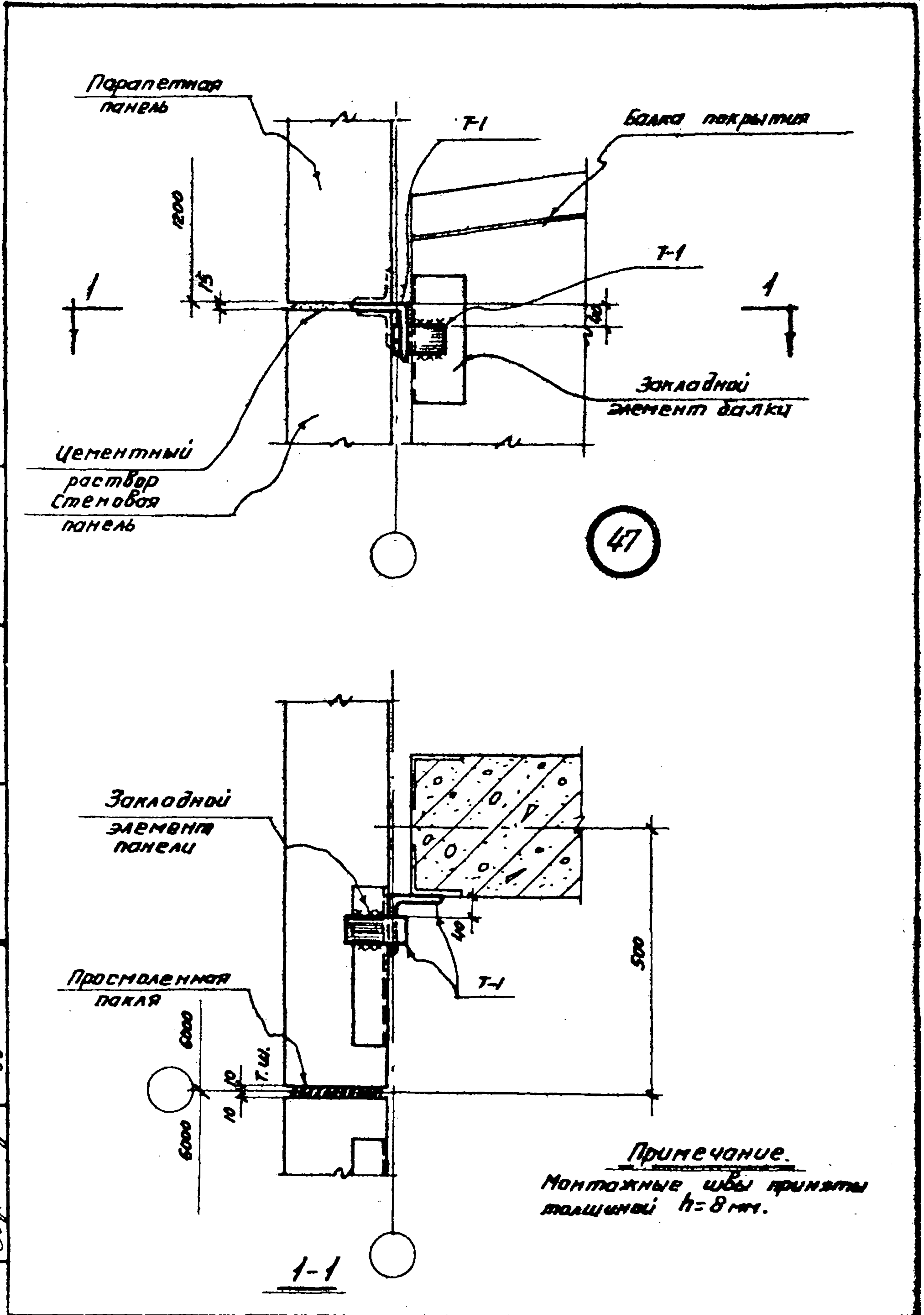
Примечание:
 Монтажные швы приняты
 толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
 1965г

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

ТДМ25-1

Деталь 46



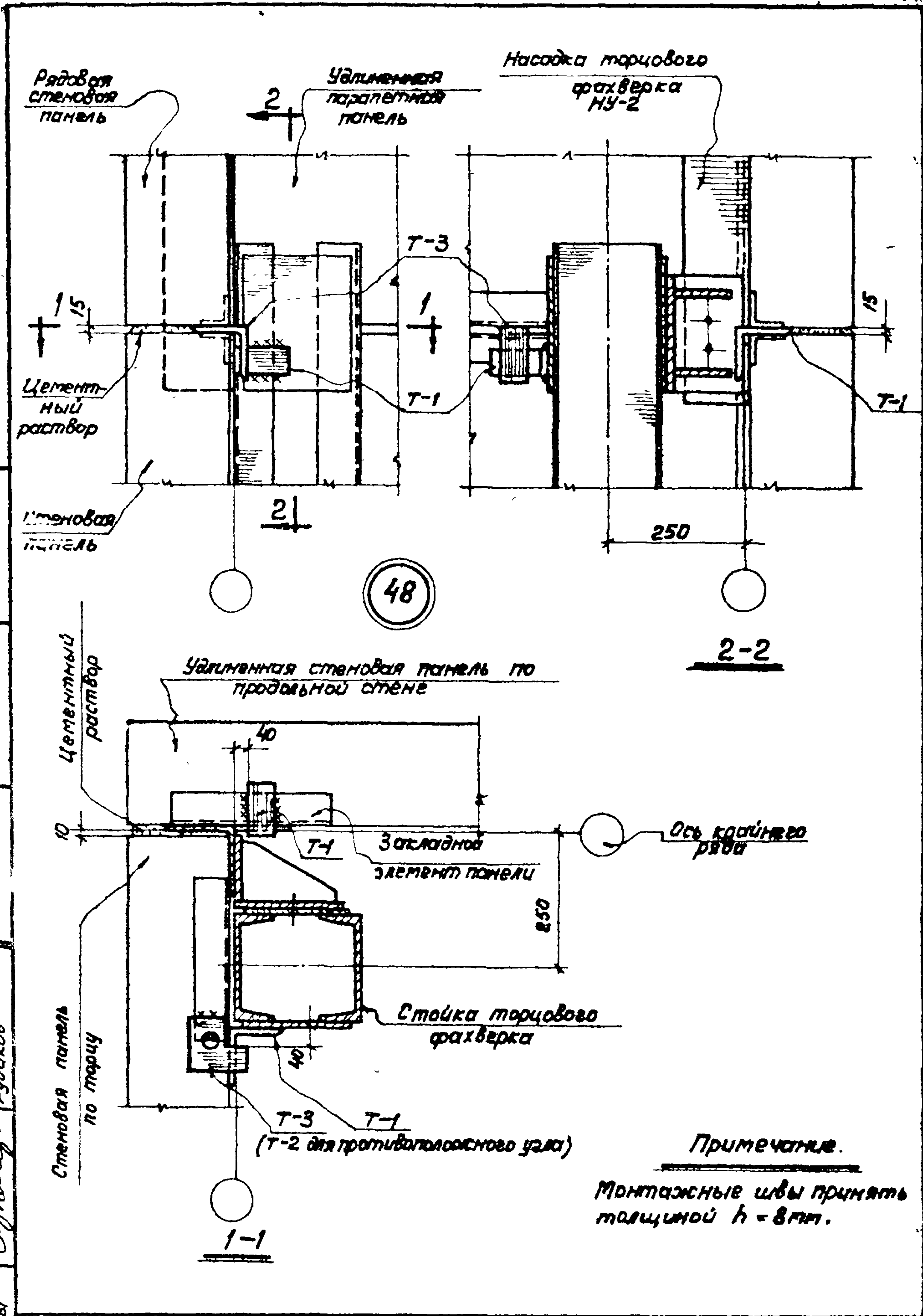
Примечание.
Монтажные швы приняты толщиной $t=8$ мм.

Гл. инж. пр-та	Солос
Гл. арх. пр-та	Барко
Рук. группы	Буданов
	<i>Буданов</i>
	<i>Барко</i>
	<i>Солос</i>

ТДМ
1965г

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

ТДМ25-1	
Деталь	47



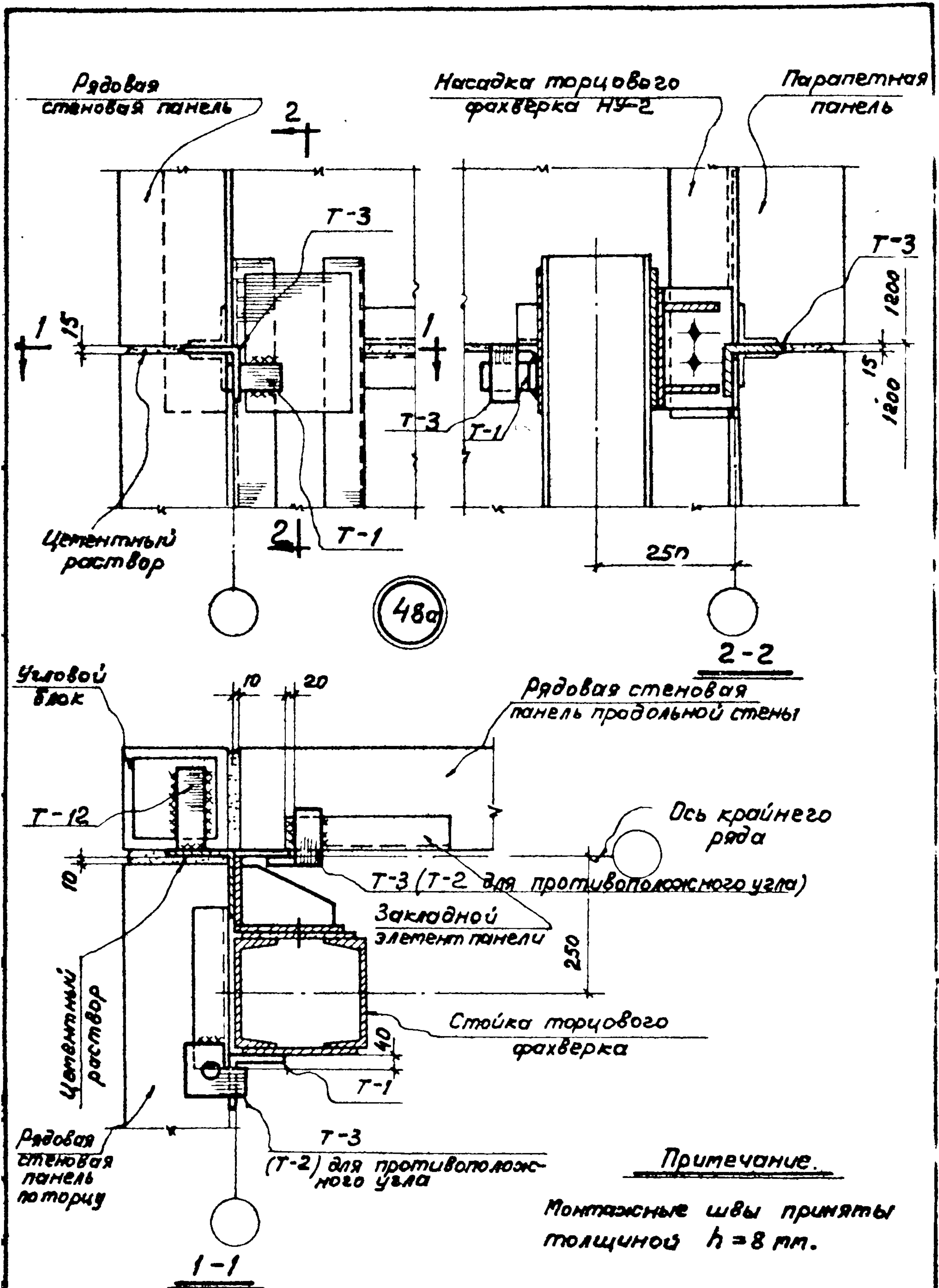
Примечание.
 Монтажные швы принять толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

Дир. СЕД	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
Инж. пр-та	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
М. пр-та	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
Р. группы	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
Дир. СЕД	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
Инж. пр-та	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
М. пр-та	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ
Р. группы	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ	И.И. СЕМЕНОВ

ТДМ
 1965 г.

Крепление стеновых панелей к стойке торцового фрахверка в узлу здания скрановым пролетом в пределах конструкции покрытия (вариант судлименными панелями)

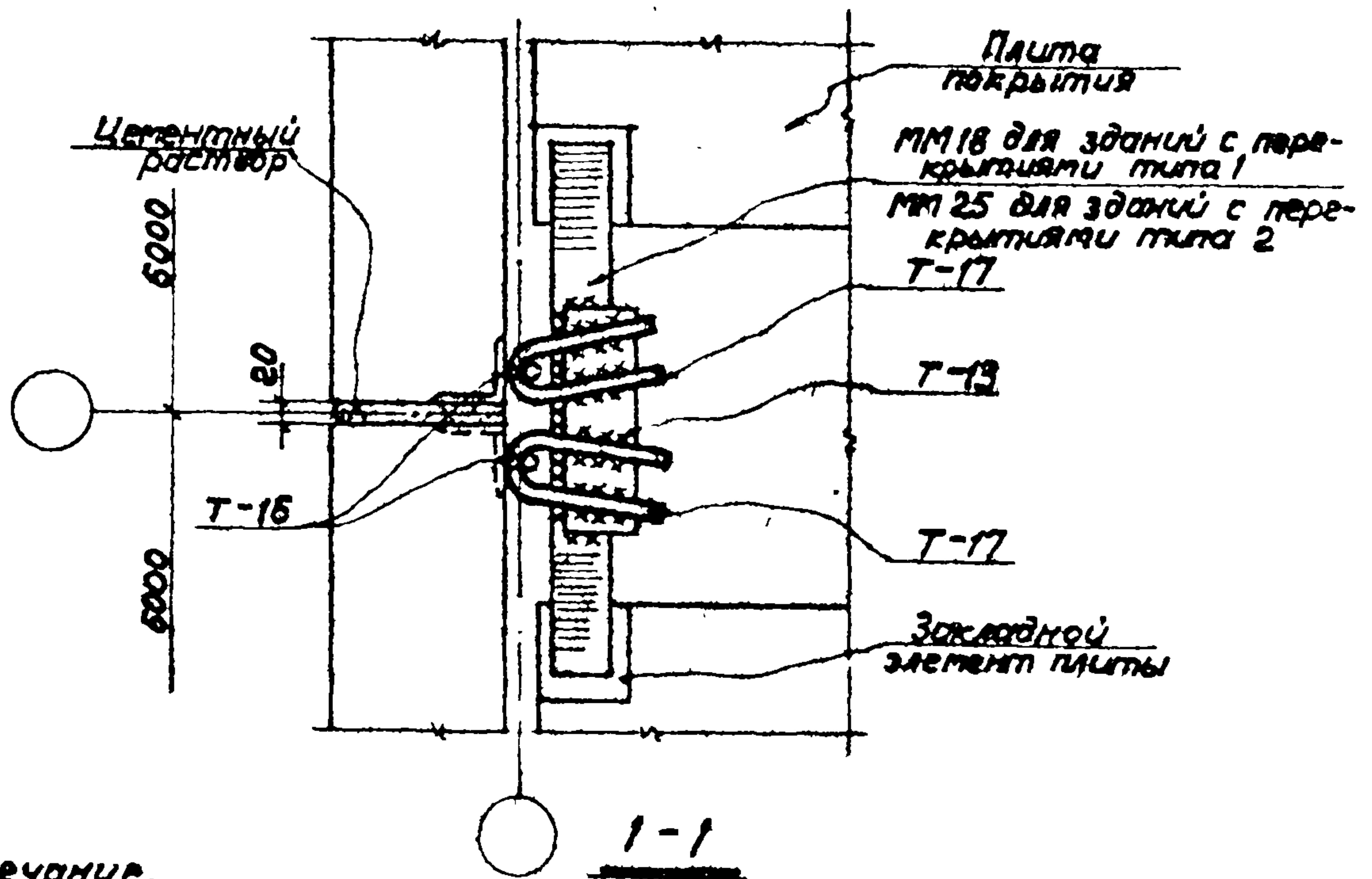
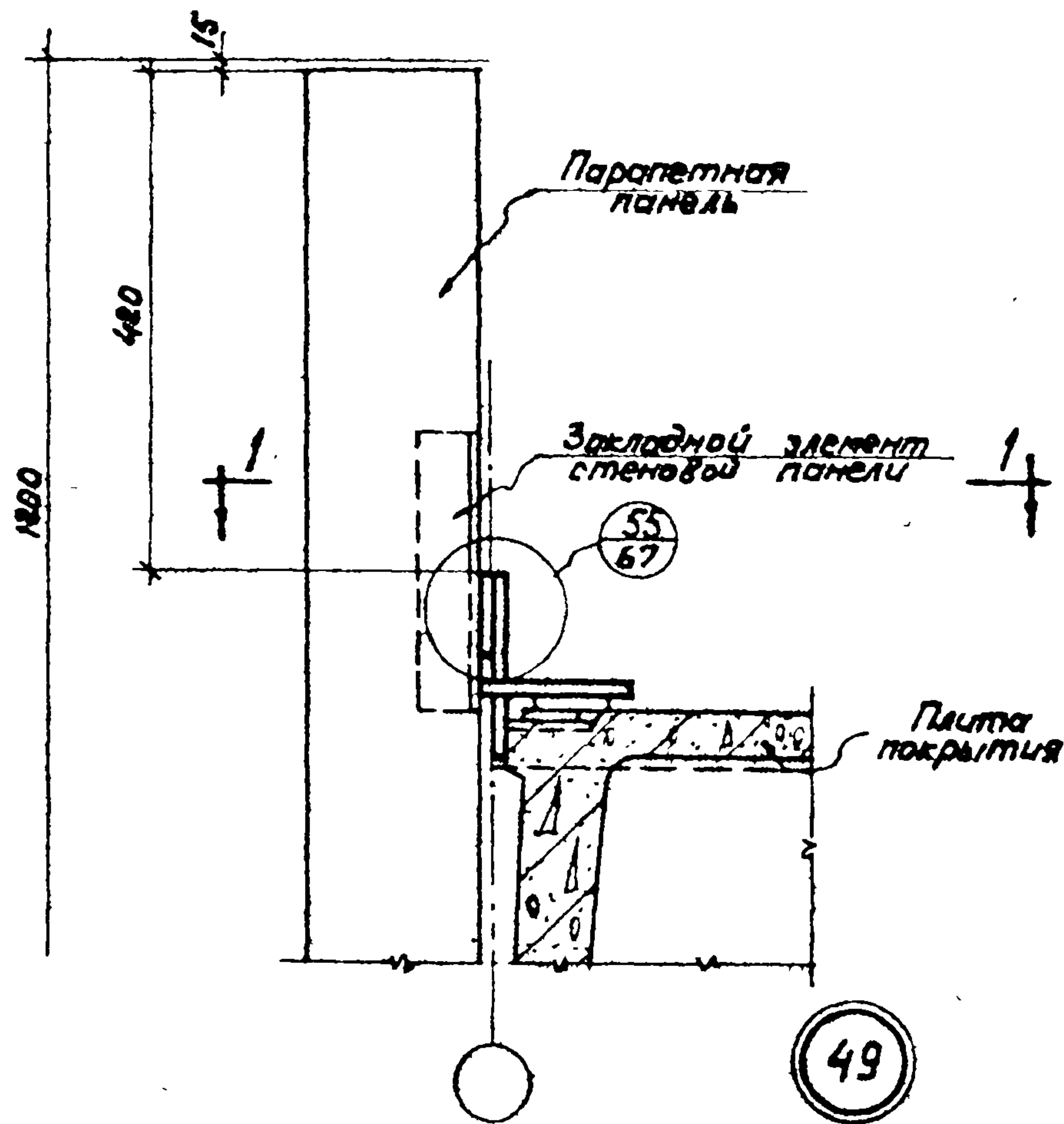
ТДМ 25-1
 Деталь 48



ТДМ
1965 г.

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

ТДМ 25-1	
Деталь	48а



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной 8 мм.

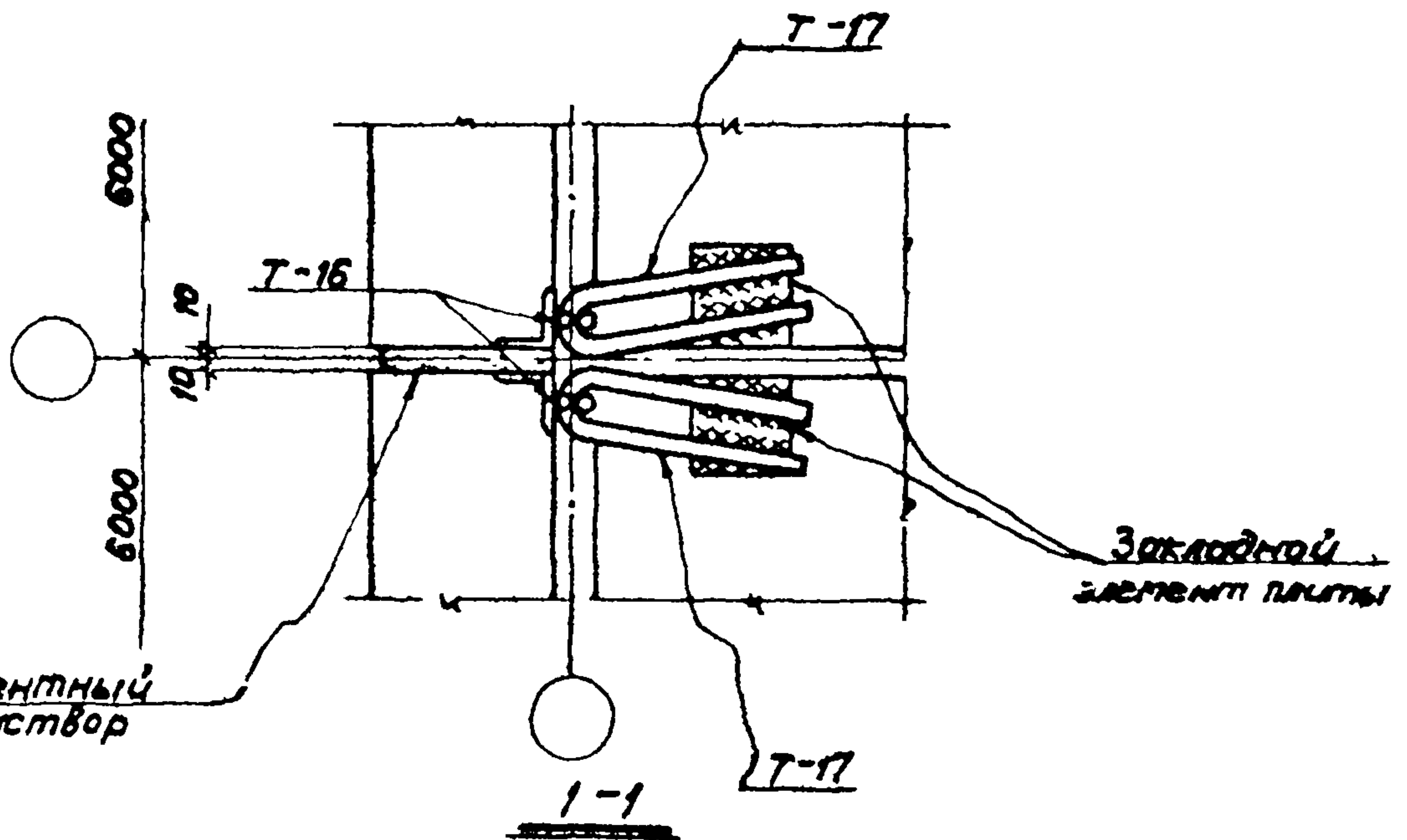
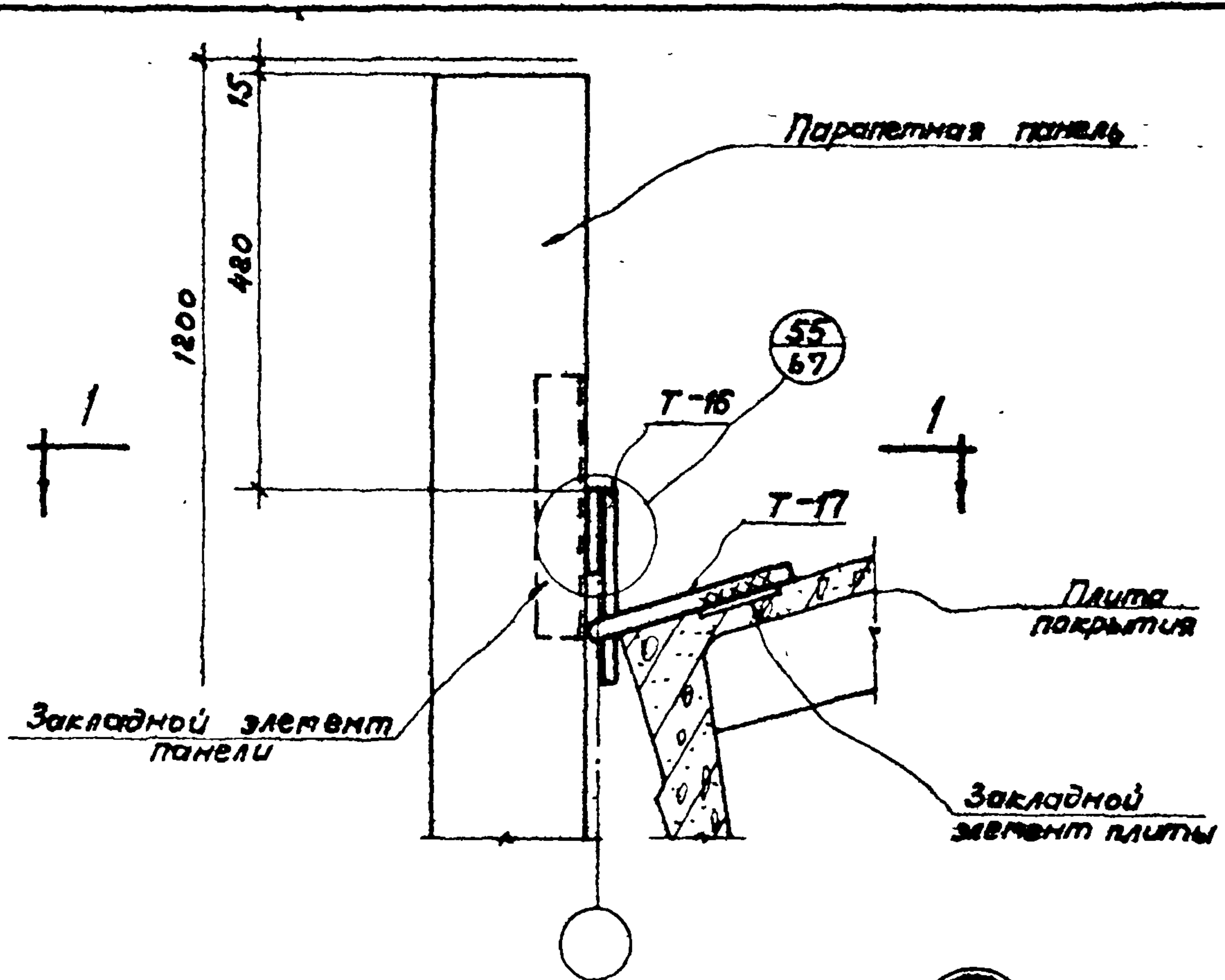
ТДМ
1955 г

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

ТДМ 25-1

Деталь 49

8055 63



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

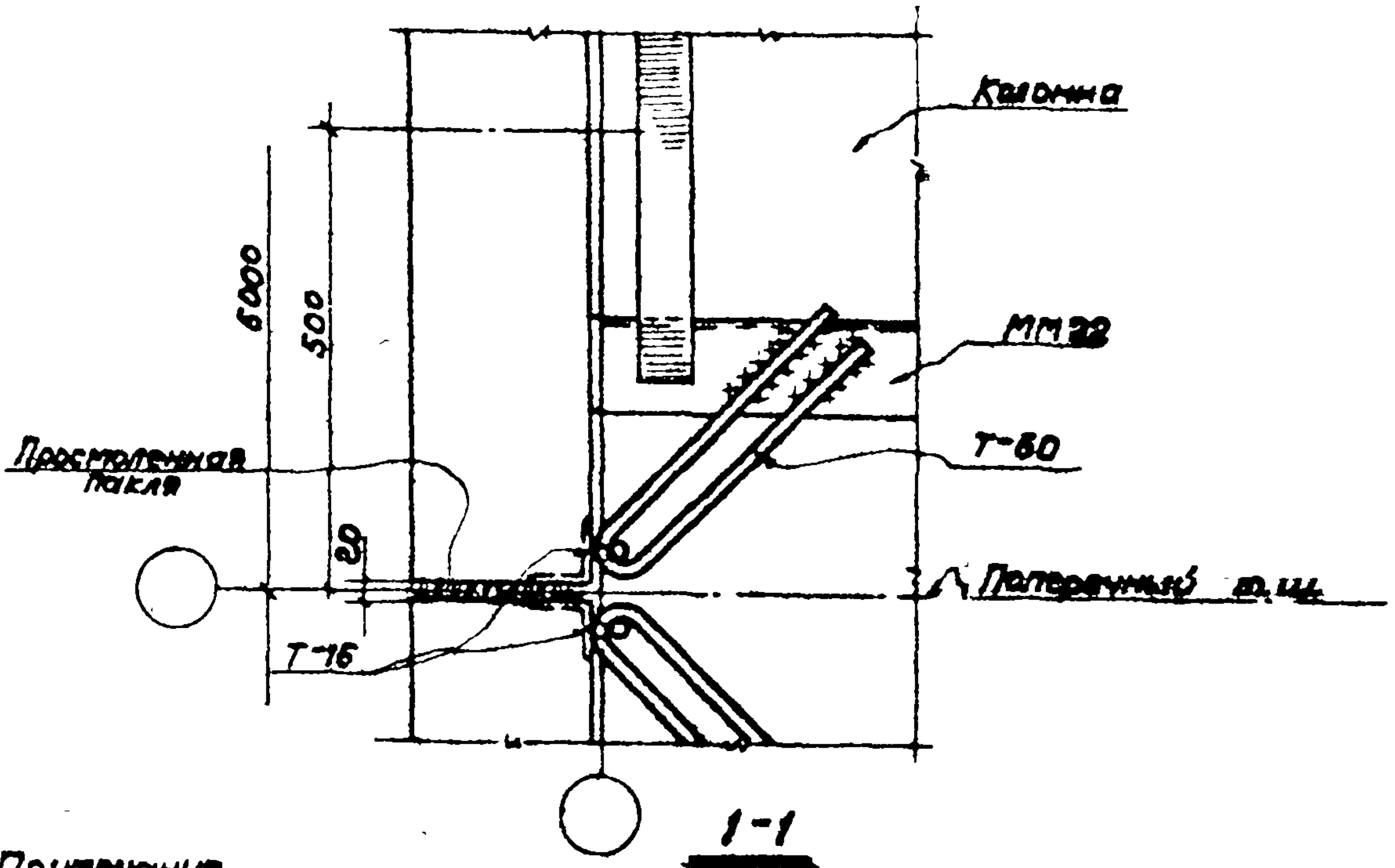
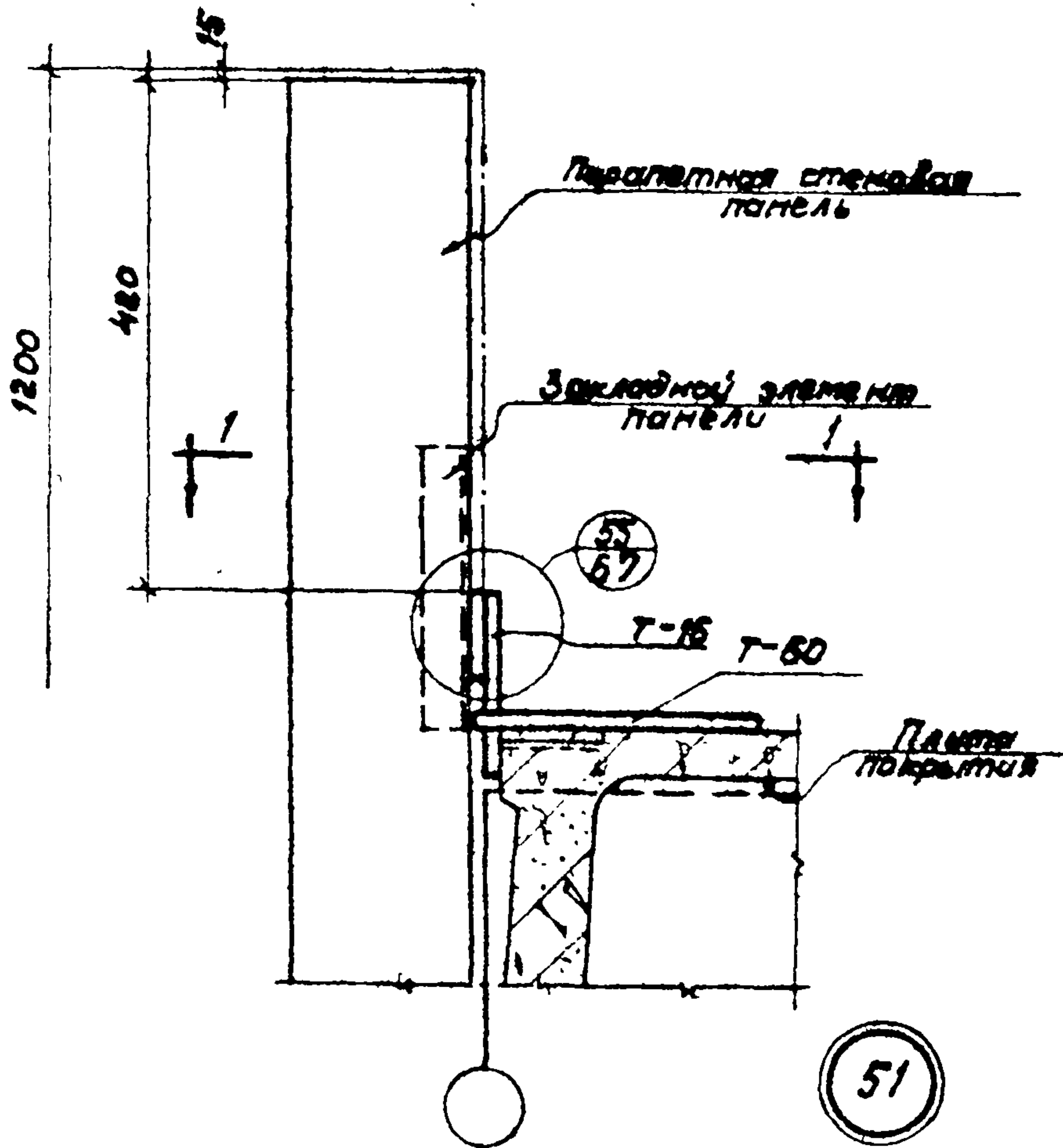
Рук. сект. ствен	Иванов	Добрымыслев	Проверил	С. Б. М. М. М.
Мл. инж. пр.	Соловьев	Соловьев		
Мл. дох. пр.	Барко	Барко		
Рук. группы	Рудаков	Рудаков		

ТДМ
1965г

Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия у рядовой оси в крановом пролете

ТДМ 25-1

деталь 50



Примечание.

Монтажные швы приняты толщиной 8 мм.

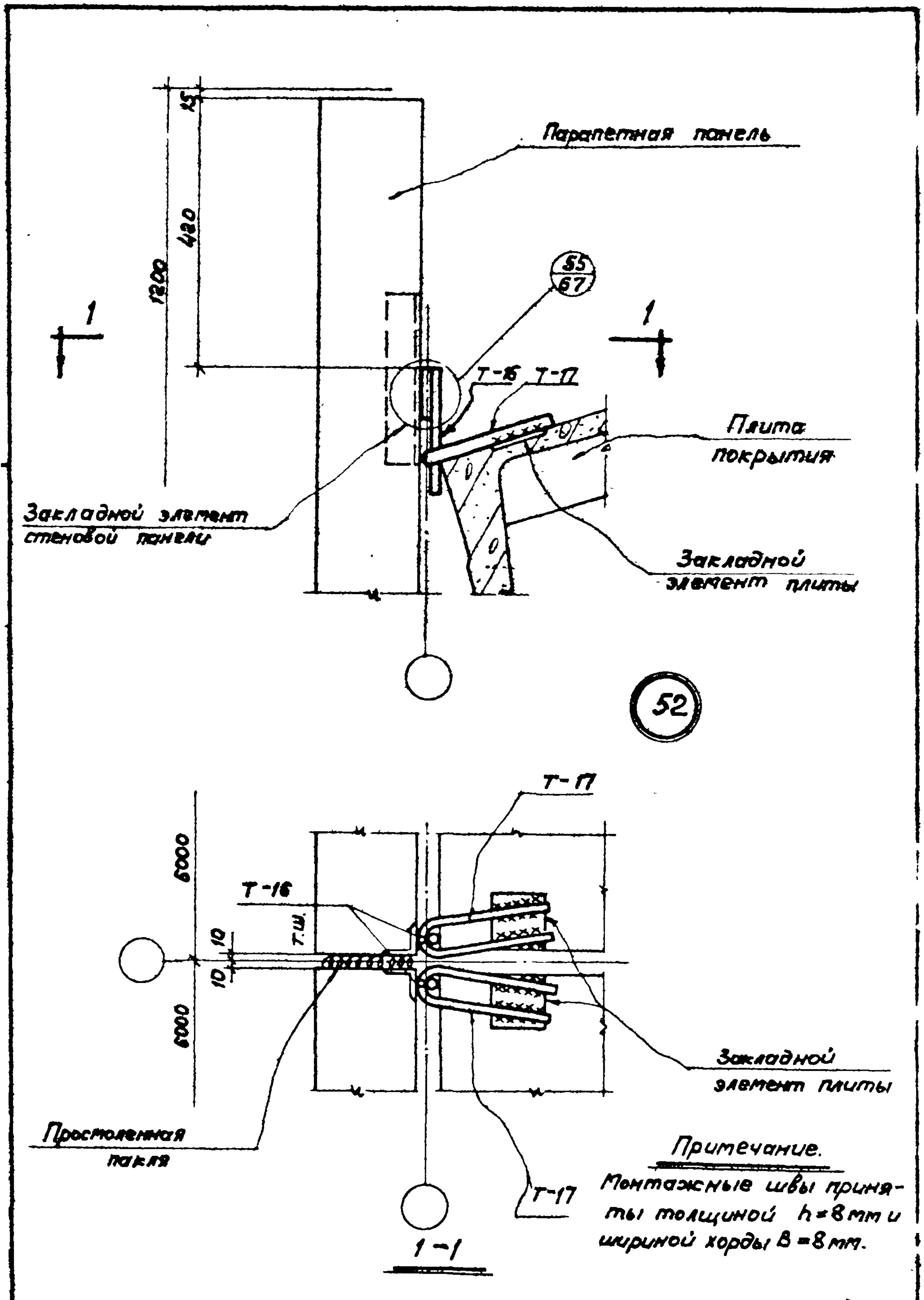
Рук. сек. работ	И. С. Савельев	Проверил	С. С. Савельев	С. С. Савельев
Гл. инж. пр-та	Г. С. Савельев		С. С. Савельев	
Гл. арх. пр-та	С. С. Савельев		С. С. Савельев	
Рук. группы	С. С. Савельев		С. С. Савельев	

ТДМ
1965 г.

Крепление парапетных панелей продольной стены к плитам покрытия и поперечного т.ш. бескрайового здания

ТДМ 25-1

Лист 51



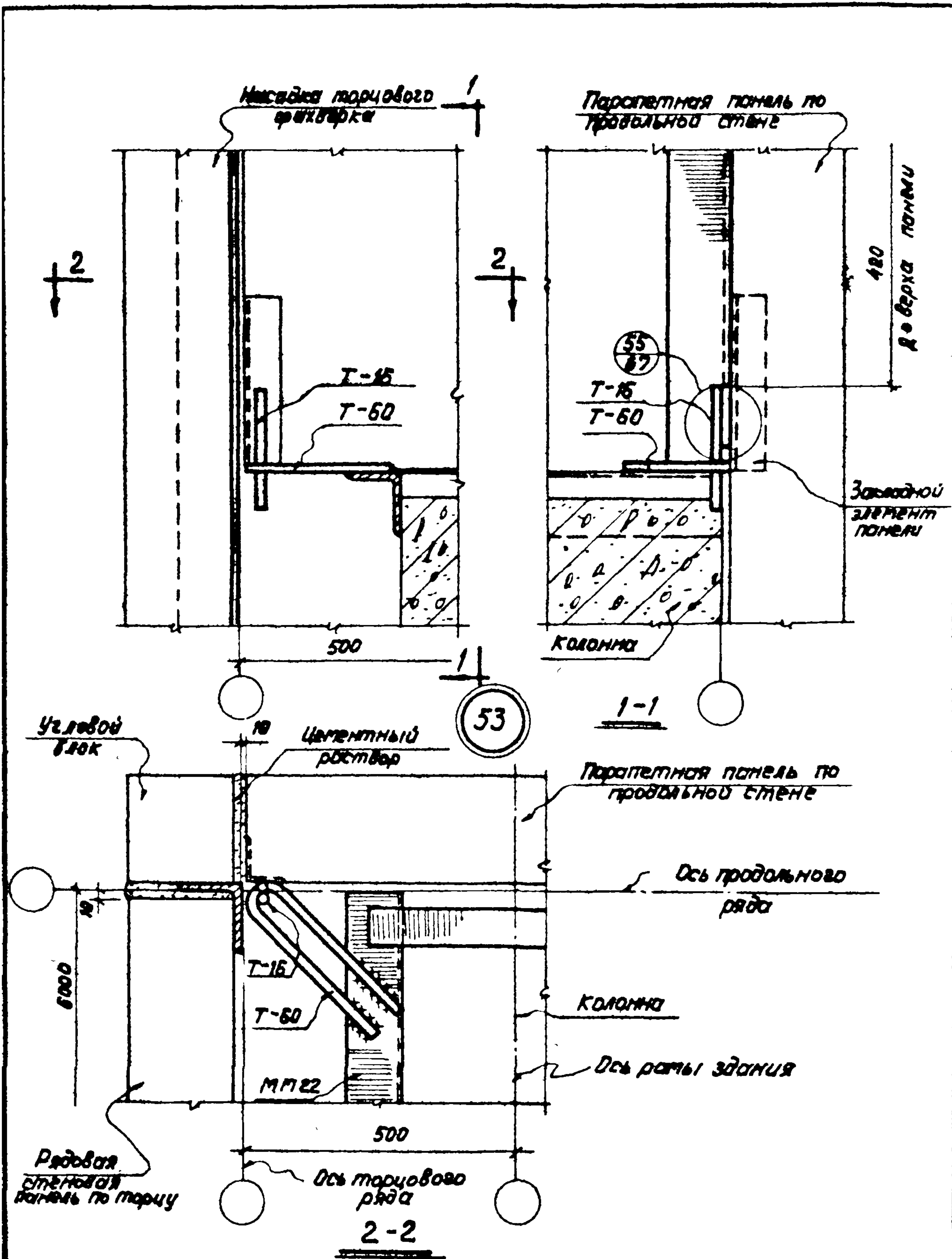
ТДМ
1965 г.

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

ТДМ 25-1

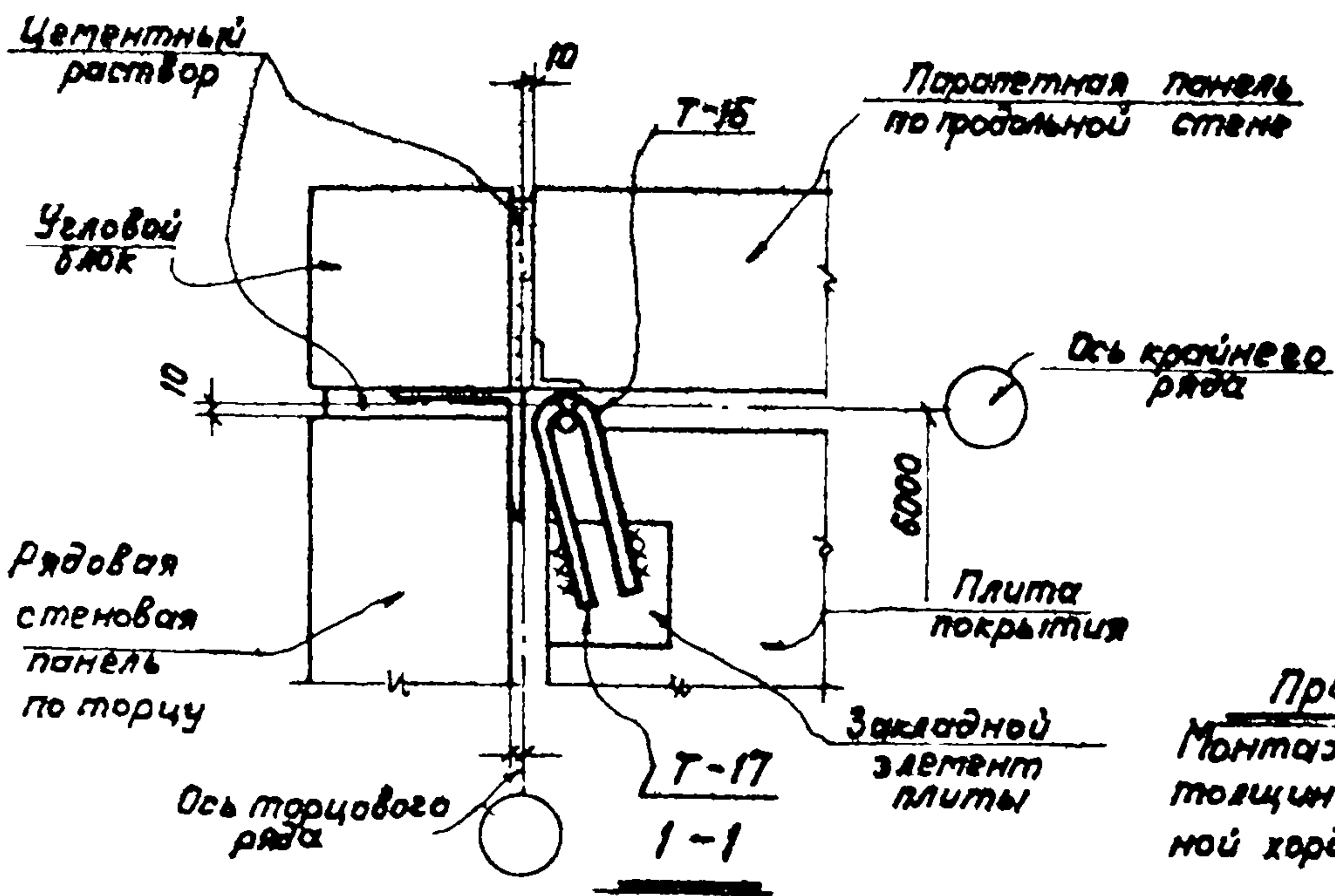
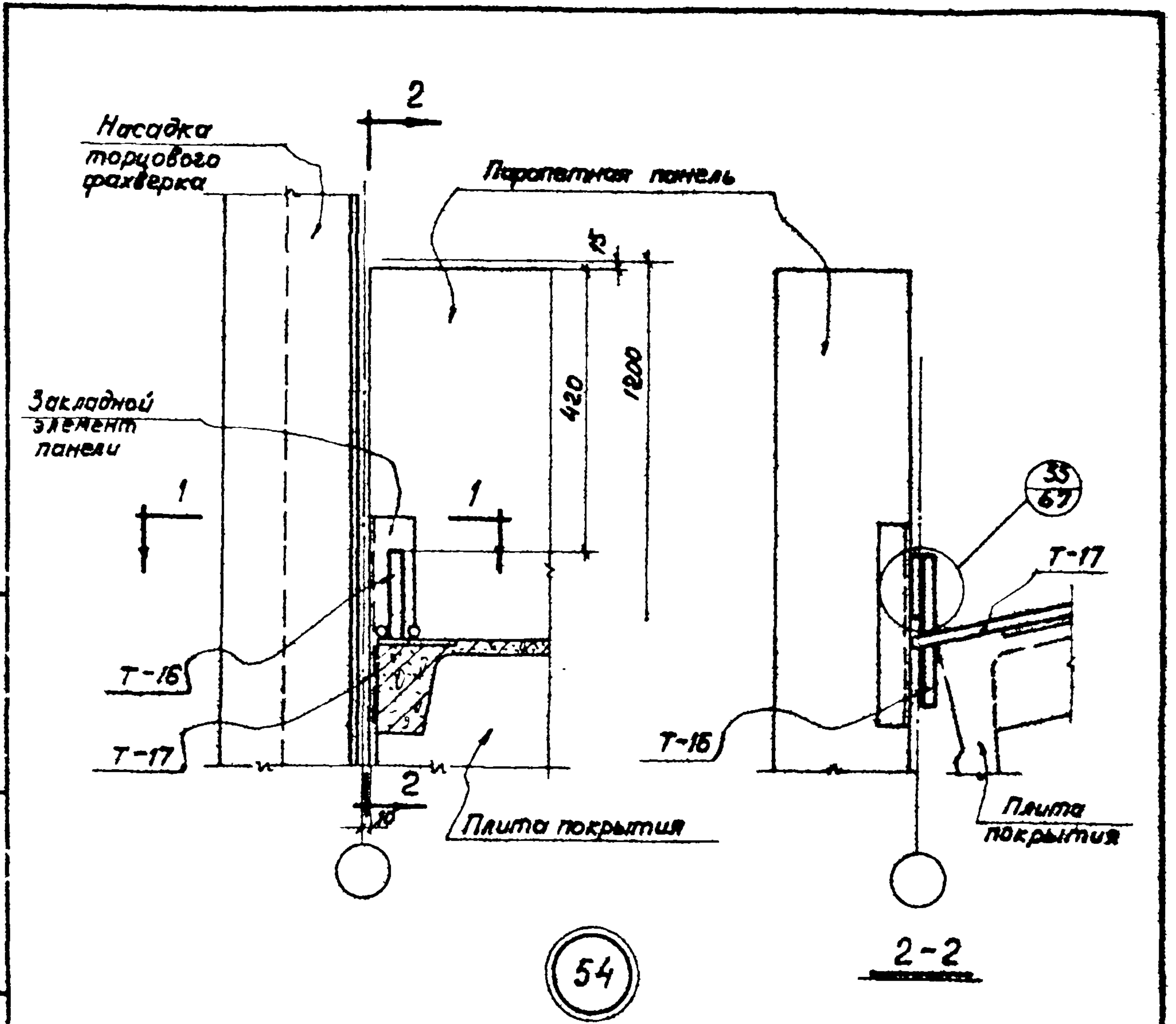
Деталь 52

8055 66



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

ТДМ 1965 г.	Крепление парашетных панелей продольной стены к плите покрытия в углу бескранового здания	ТДМ 25-1
		Деталь 53



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

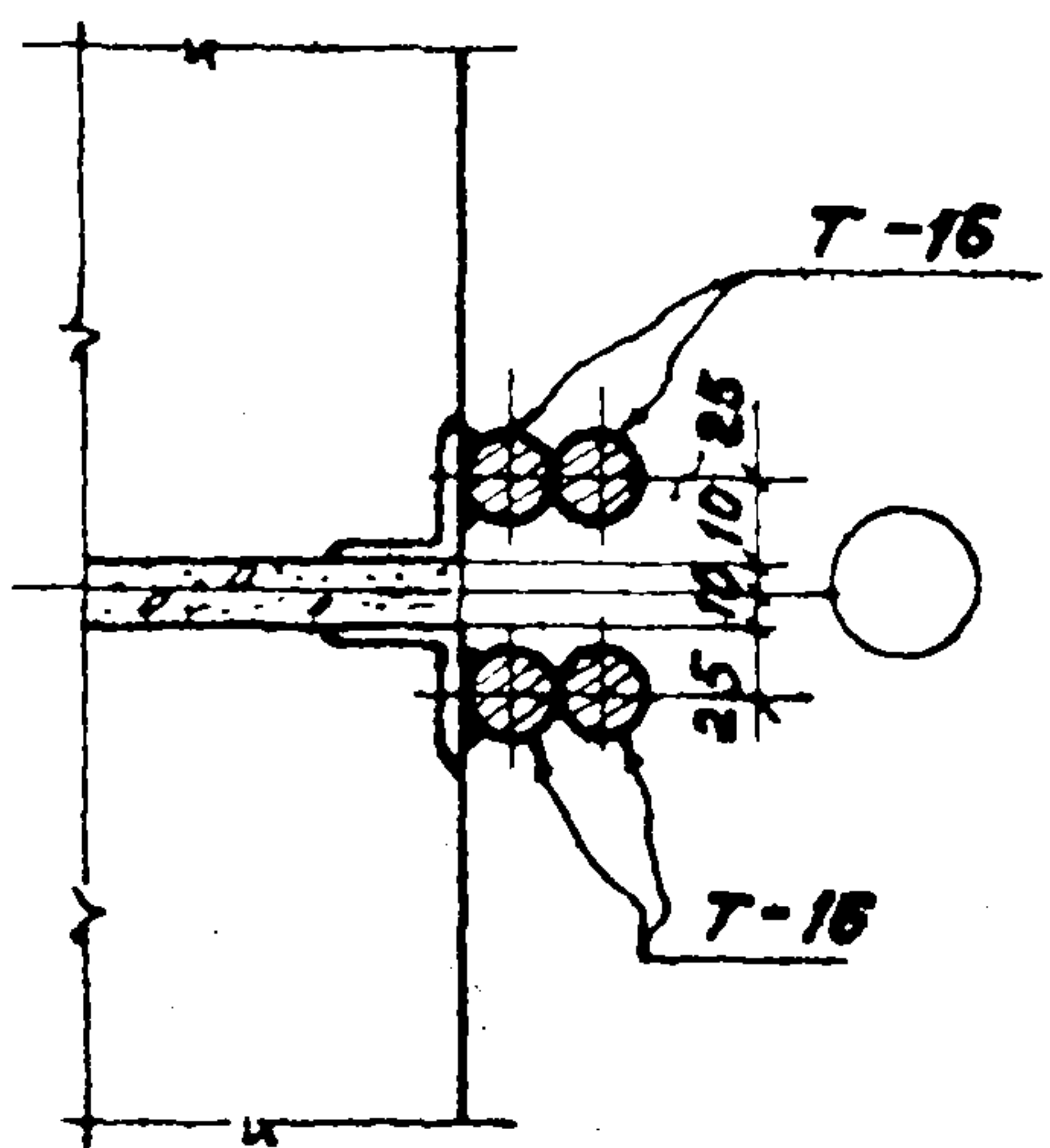
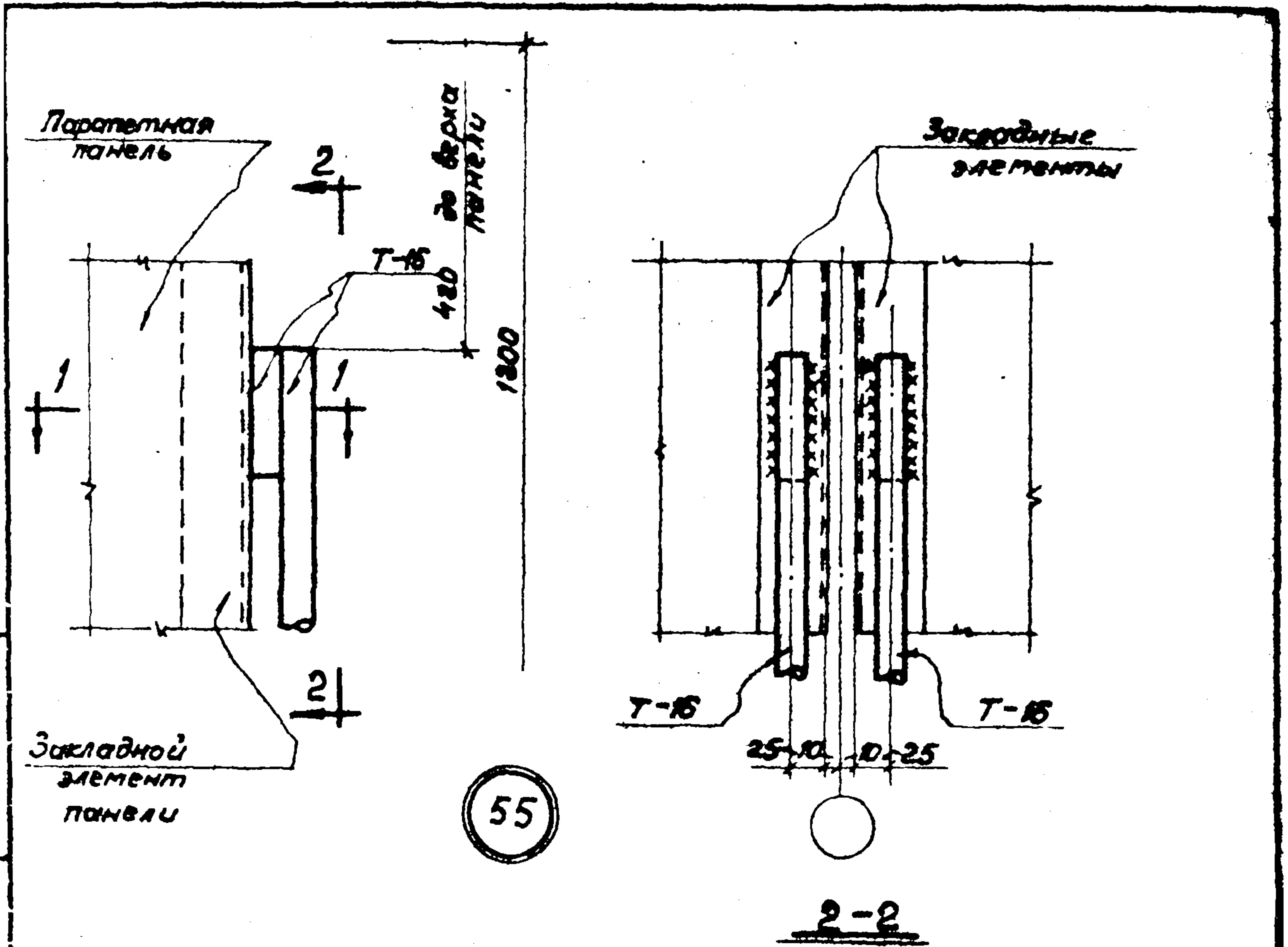
Солос
Барко
Рудаков
Т.И. и др. пр-та
Г.Я. и др. пр-та
Рук. группы

ТДМ
1965 г.

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

ТДМ 25-1

деталь 54



1-1

Примечание.

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

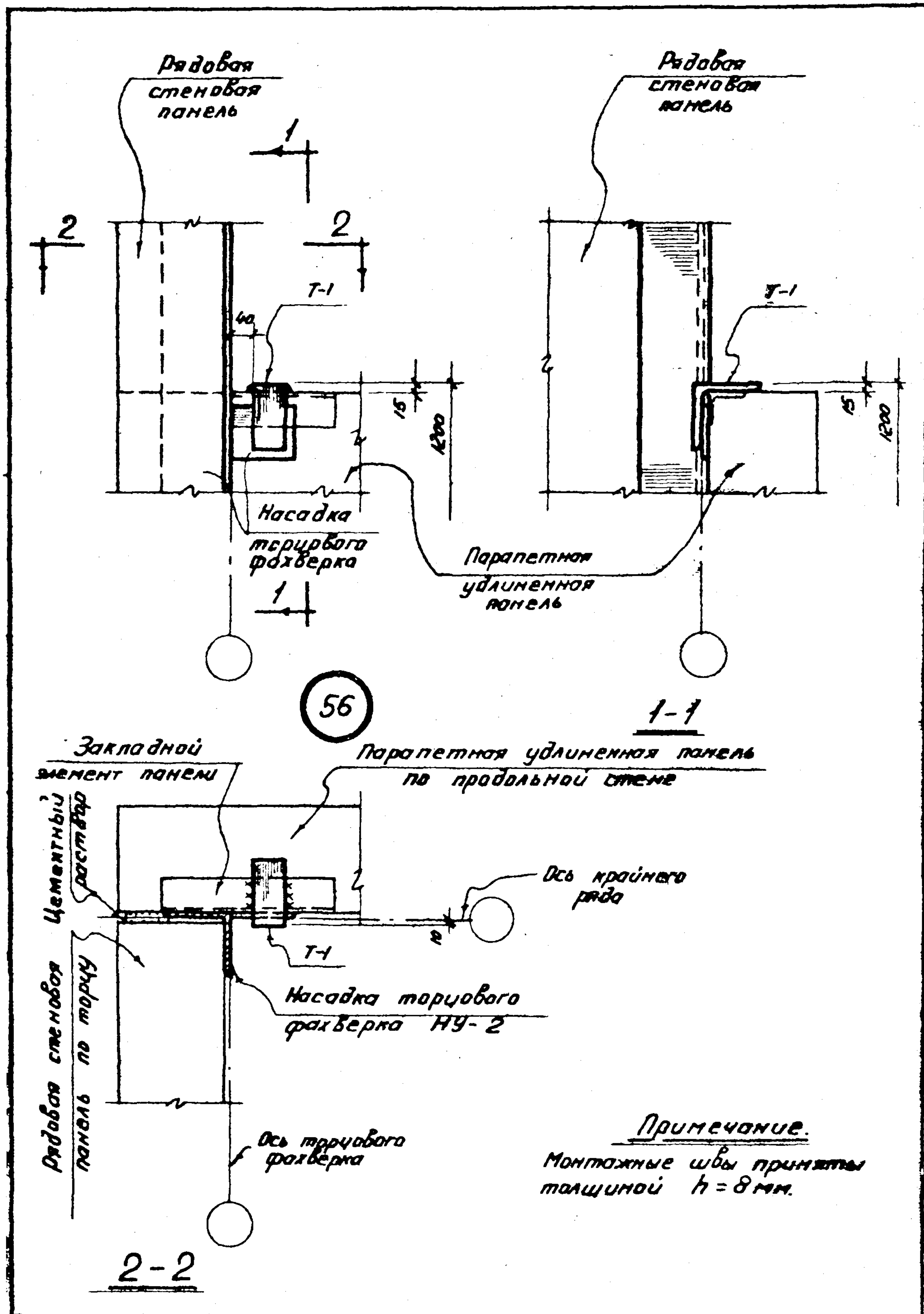
Рук. проект	М.И.С.
Гл. инж. пр-та	М.И.С.
Гл. тех. пр-та	М.И.С.
Рук. группы	М.И.С.
Добро	М.И.С.
Проверил	М.И.С.
Добро	М.И.С.
Солос	М.И.С.
Барко	М.И.С.
Рудаков	М.И.С.

ТДМ
1965г

Приварка элементов крепления к парапетным панелям

ТДМ 25-1

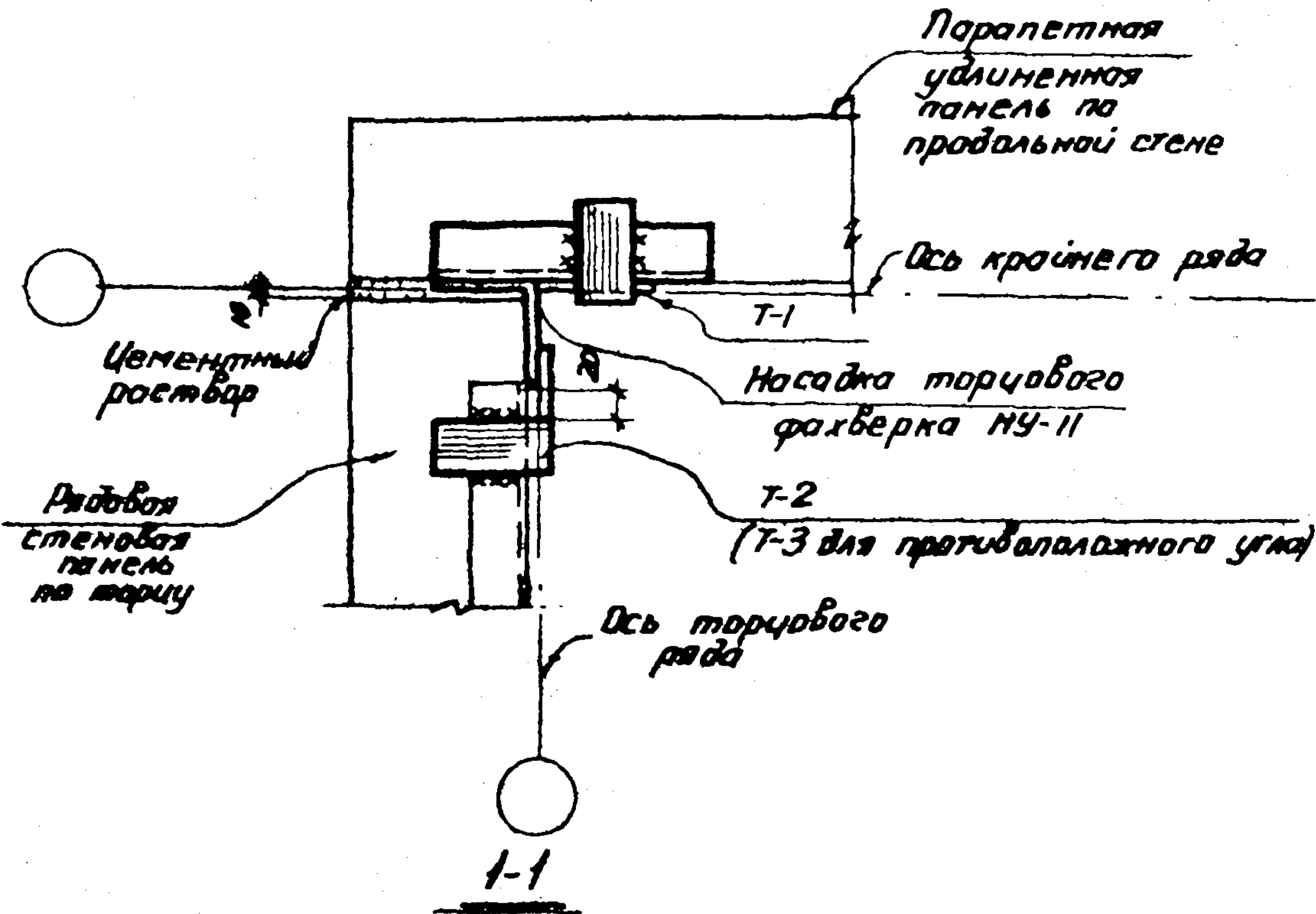
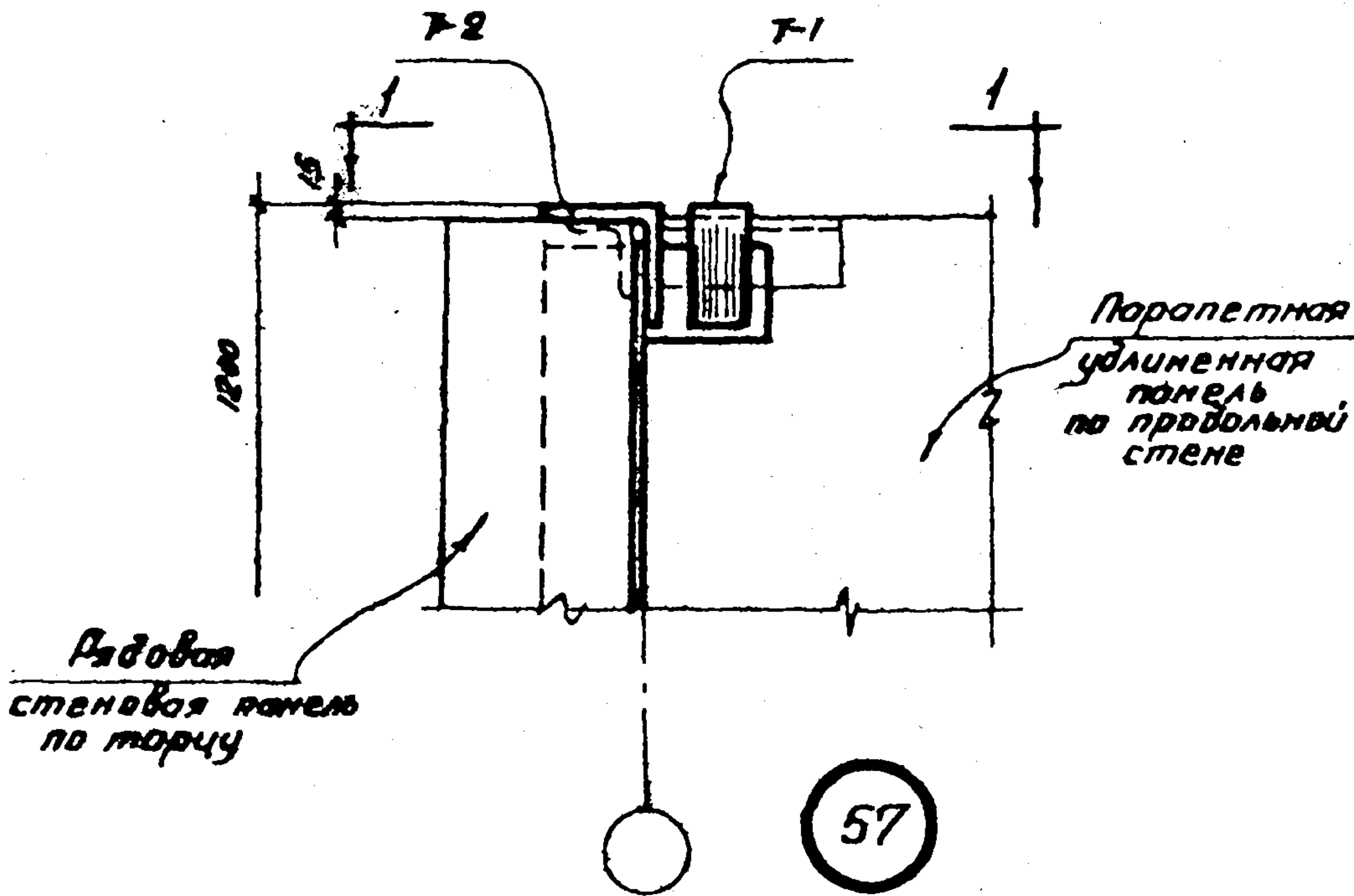
Деталь 55



ТДМ
1965 г

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

ТДМ25-1	
Деталь	56



Примечание.

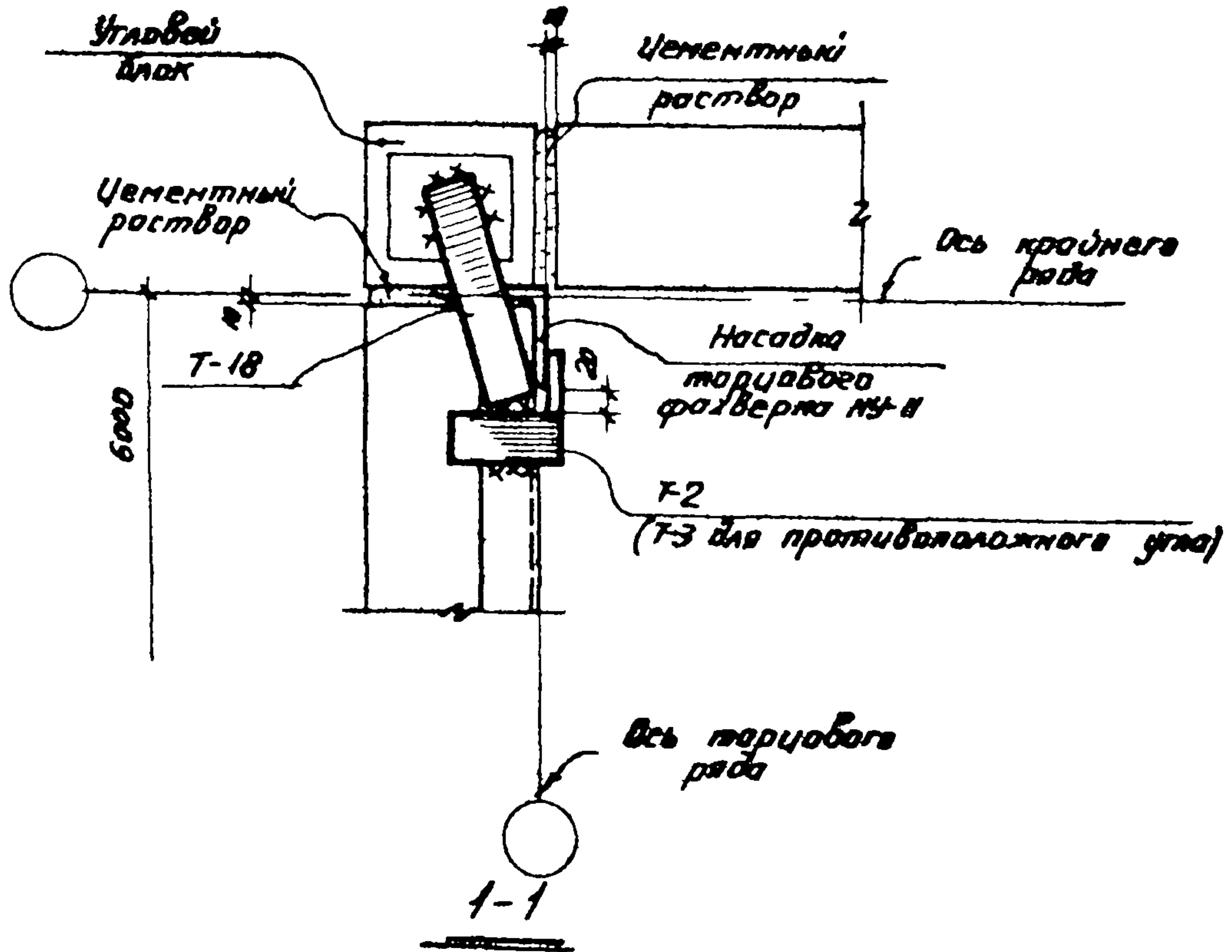
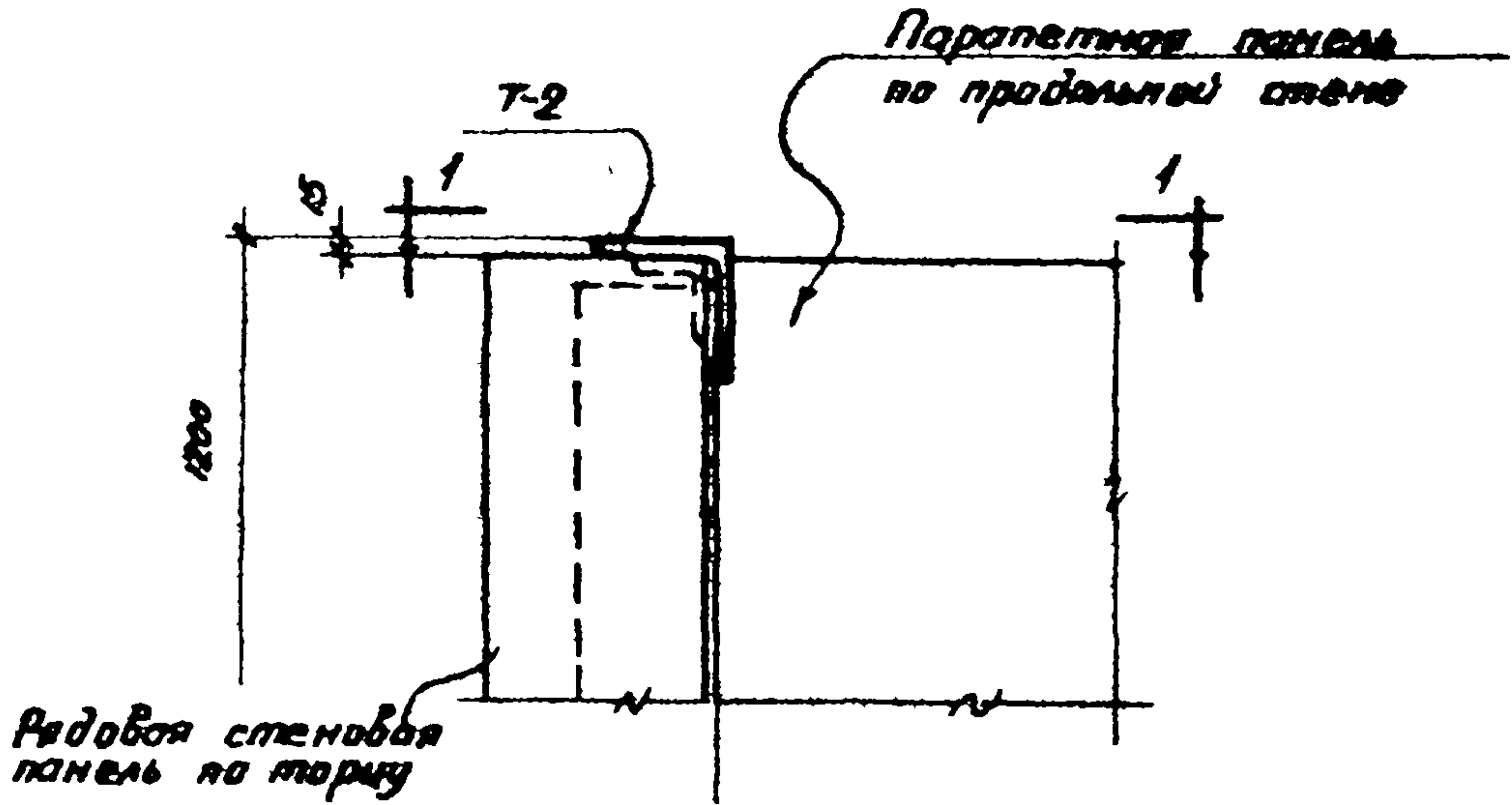
Монтажные швы приняты толщиной $h=8$ мм.

ТДМ
1965г.

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

ТДМ 25-1

Деталь 57



Примечание.

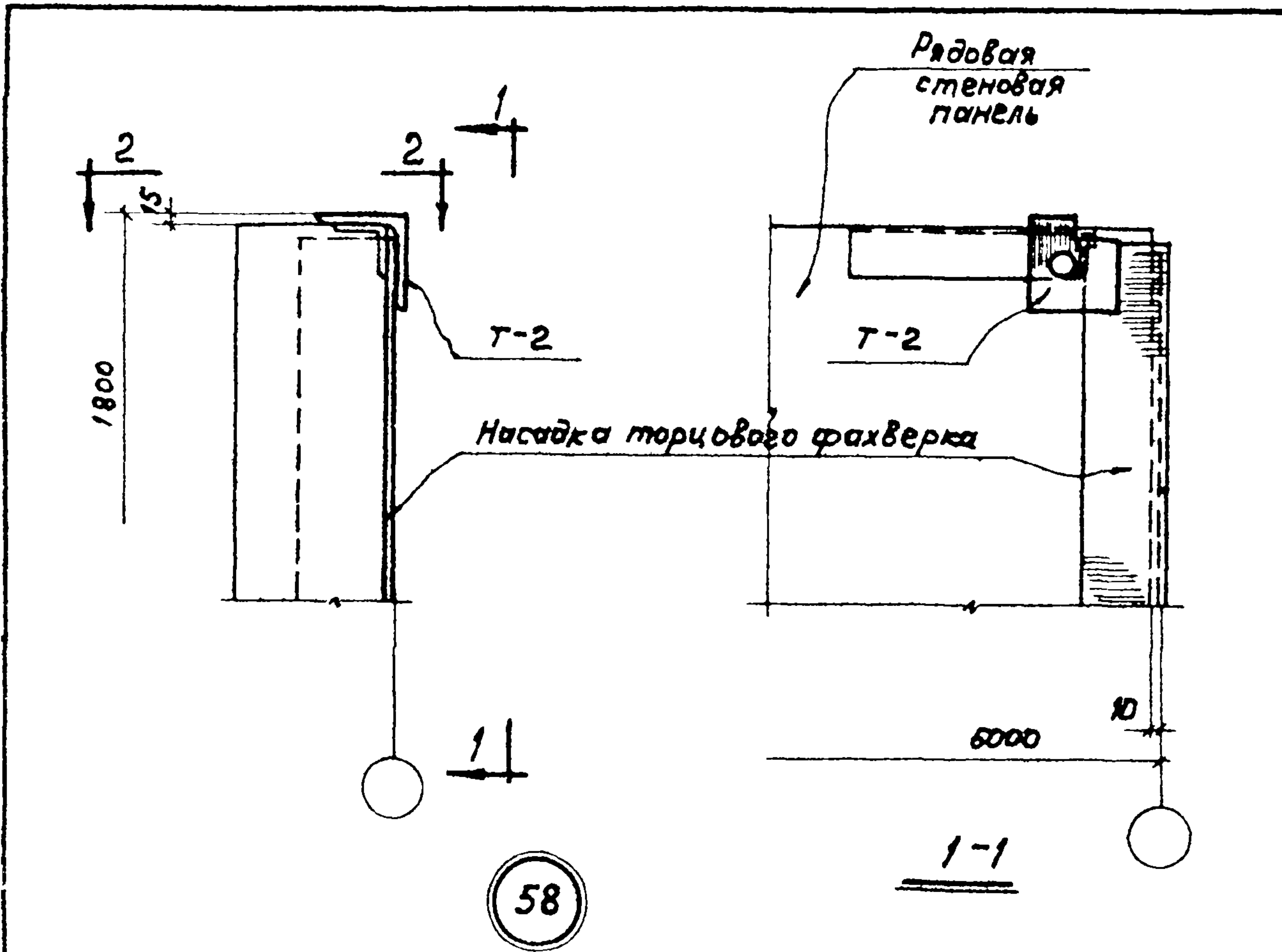
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$

В. Барко
 Рудольф
 ТДМ
 1965 г.
 Рук. группы

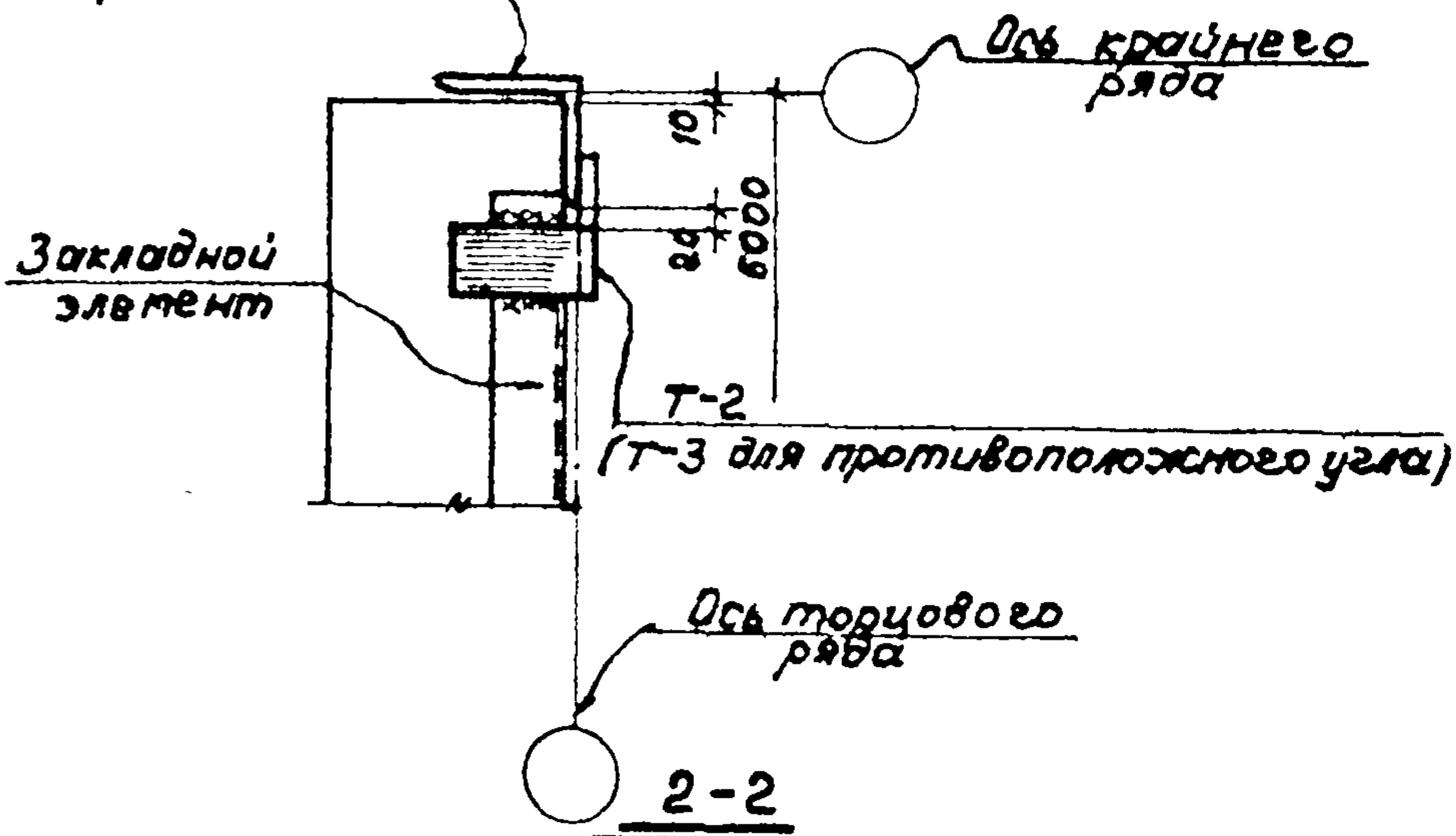
ТДМ
1965 г.

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

ТДМ25-1
Деталь 57а



Насадка торцового факверка НУ-2



Примечание.

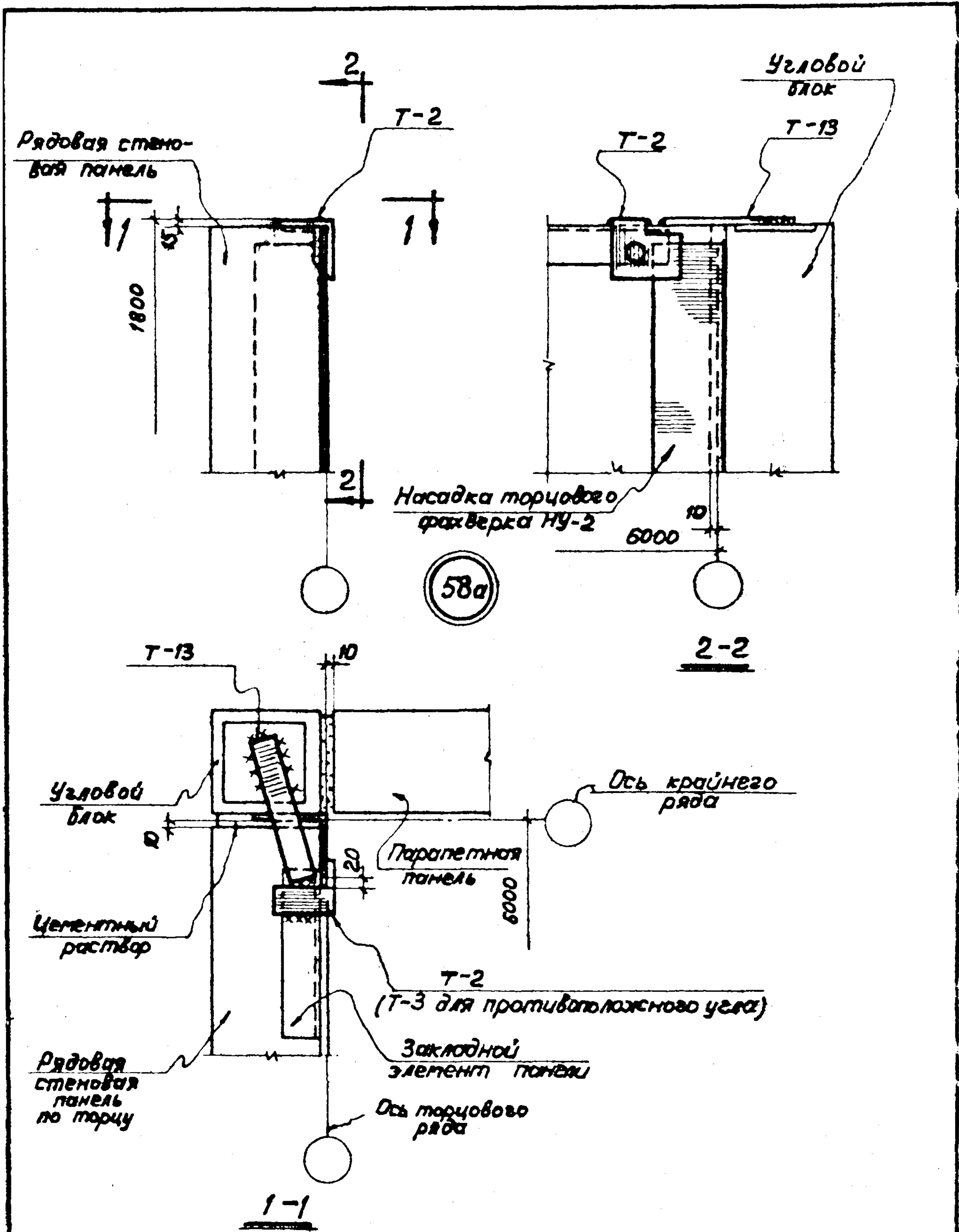
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1965г

Крепление панели парапета к насадке торцового факверка в углу здания со скатной кровлей в крановом пролете (вариант с удлиненными панелями)

ТДМ 25-1

Деталь 58



Примечание.

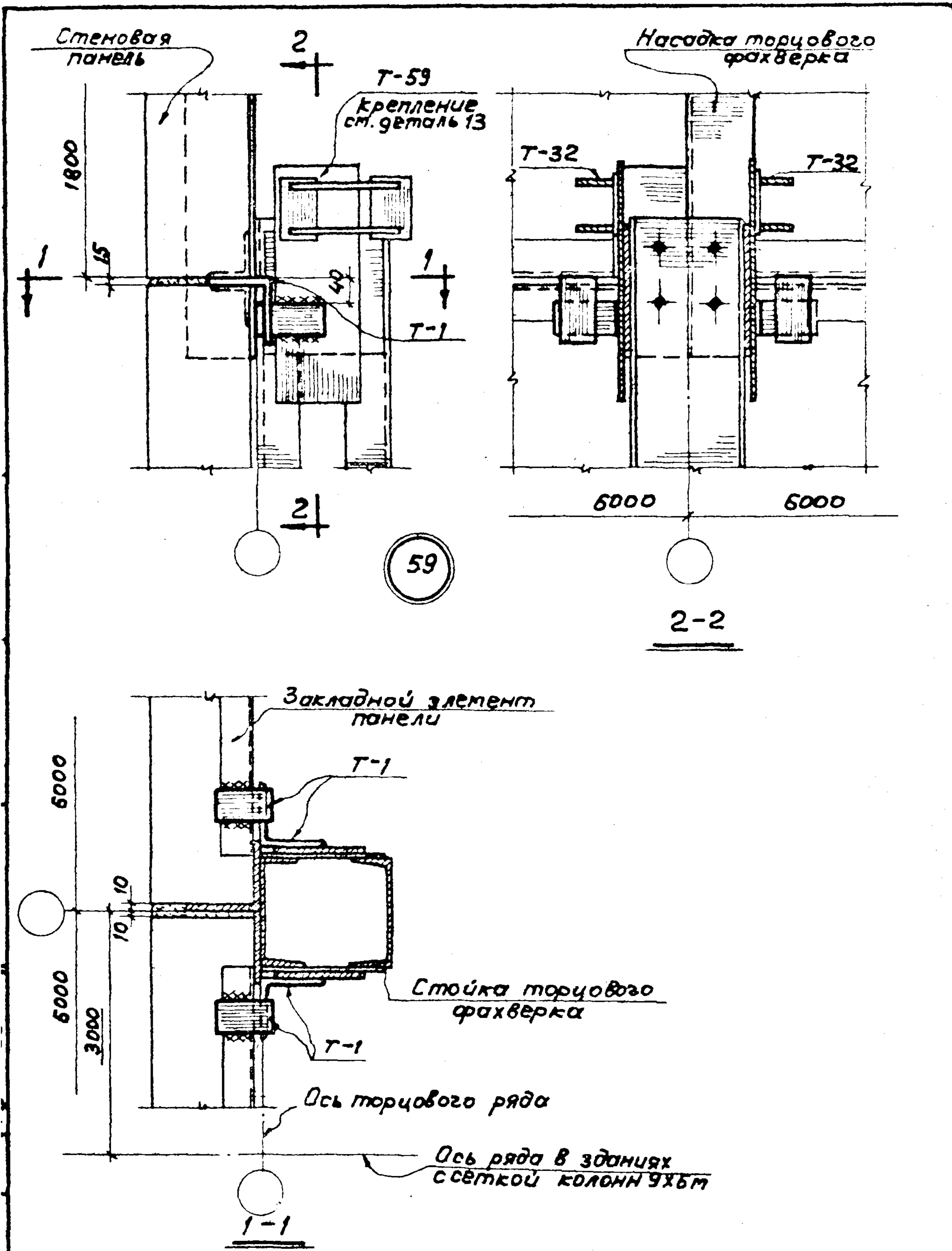
Монтажные швы приняты толщиной $h = 8$ мм.

ТДМ
1965г

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

ТДМ 25-1	
Деталь	58а

8055 74



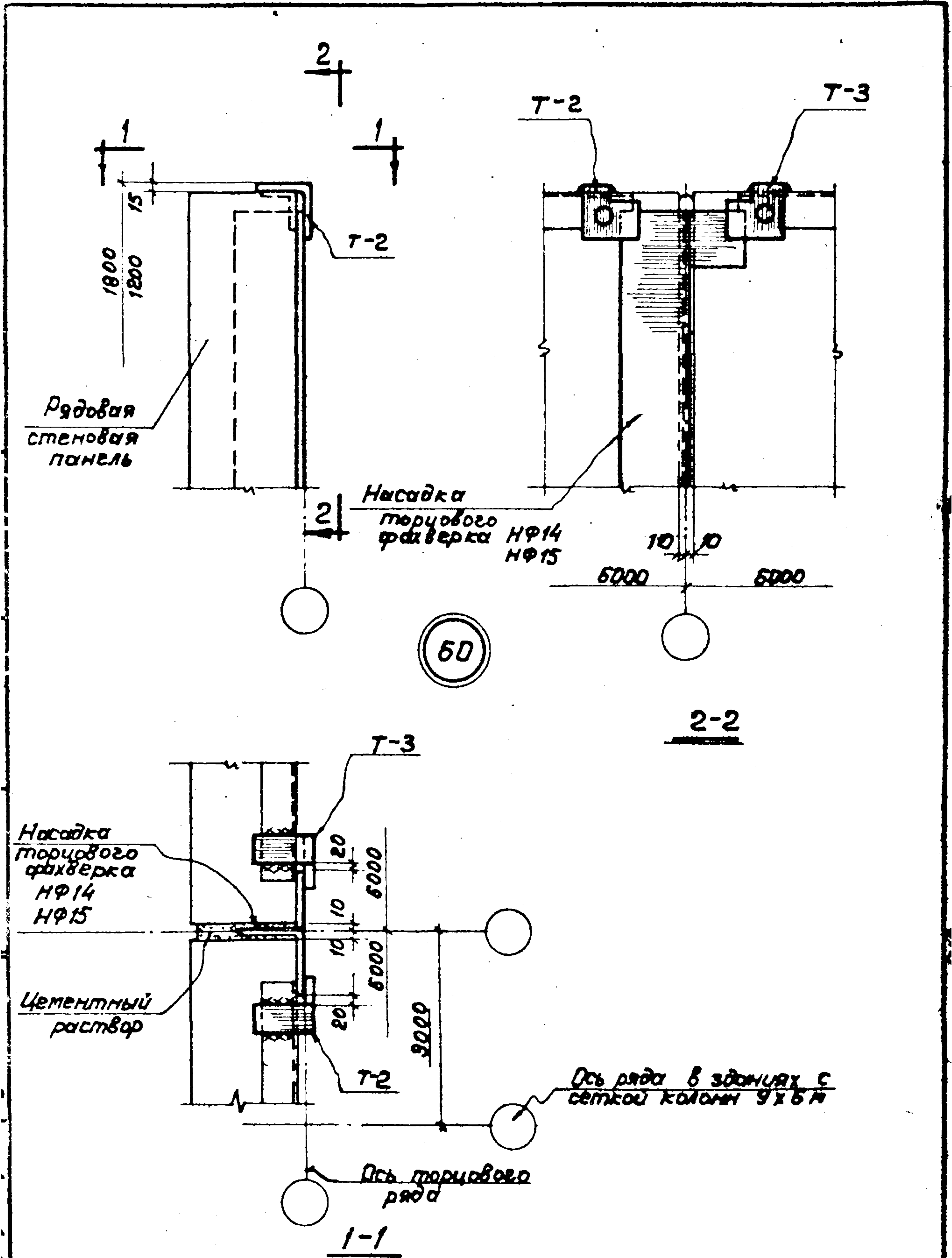
Примечание.
 Монтажные швы приняты толщиной $h = 8 \text{ мм}$.

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 $h = 8 \text{ мм}$.

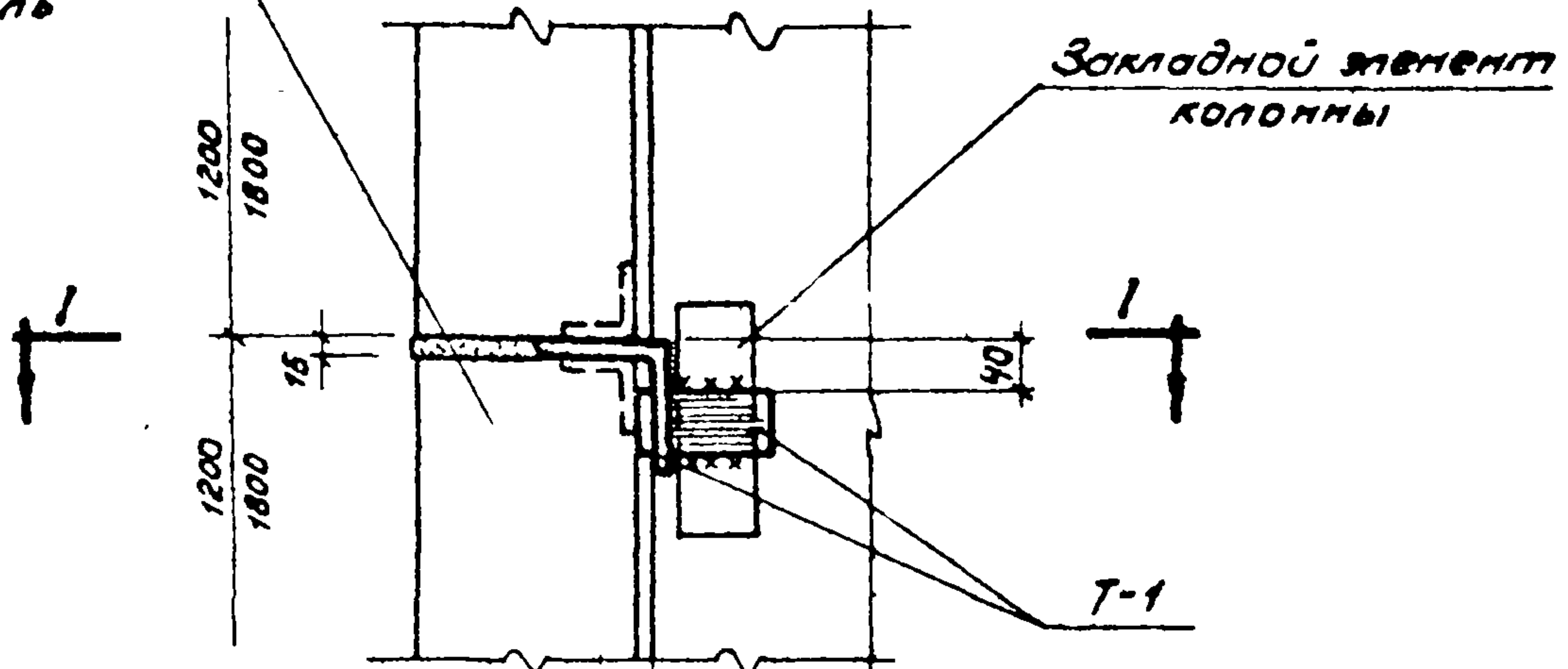
ТДМ
1965 г

Крепление панелей парапета по торцу здания к насадке торцового факверка

ТДМ 25-1

Деталь 50

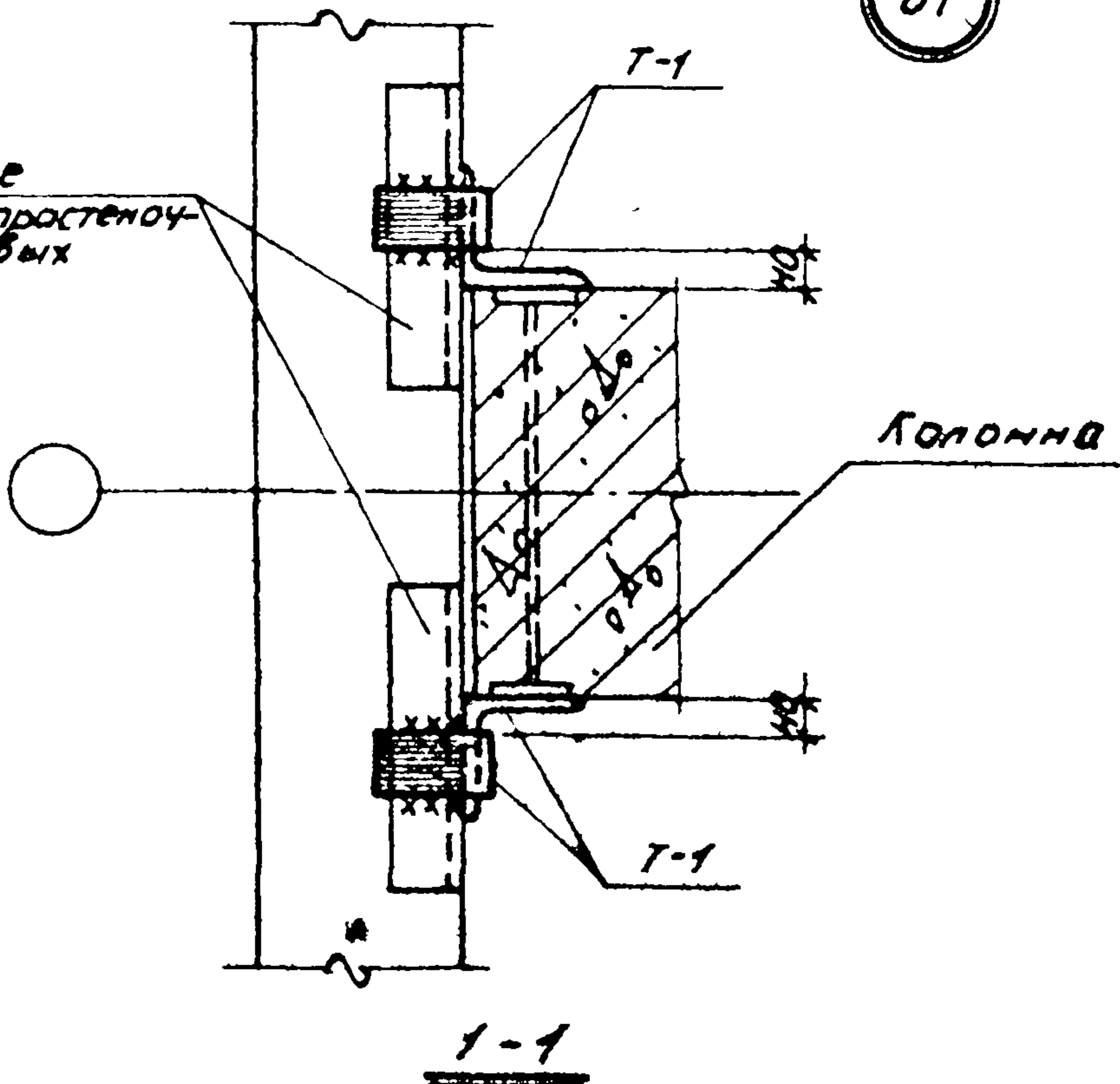
Стеновая
простеночная
панель



Разбивочная
ось



Закладные
элементы простеноч-
ных стеновых
панелей



Примечание.

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

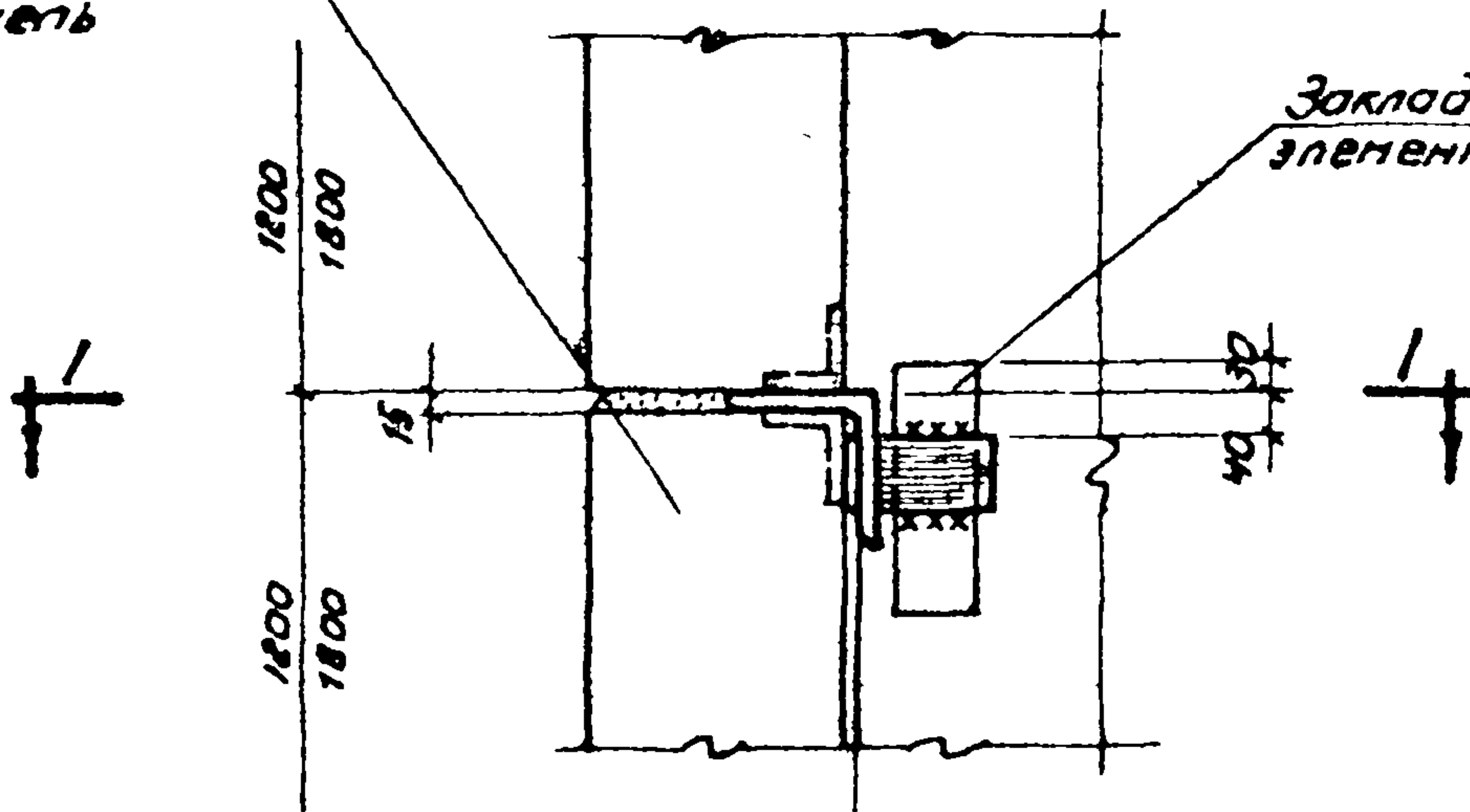
ТДМ
1955г

Крепление простеночных панелей к колон-
нам крайнего ряда у рядовой
оси

ТДМ 25-1

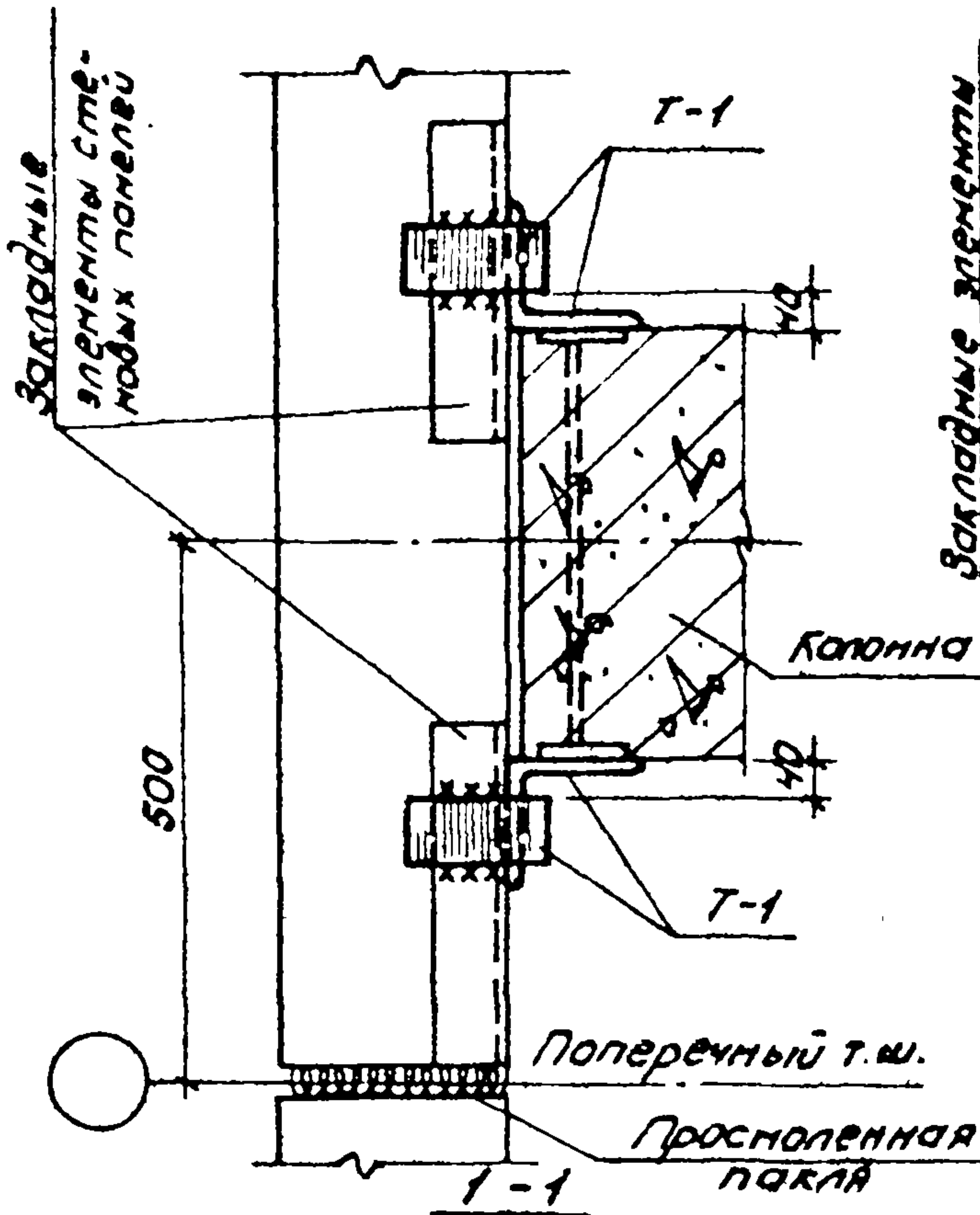
Деталь 61

Стеновая простеночная панель



Равбибочная ось

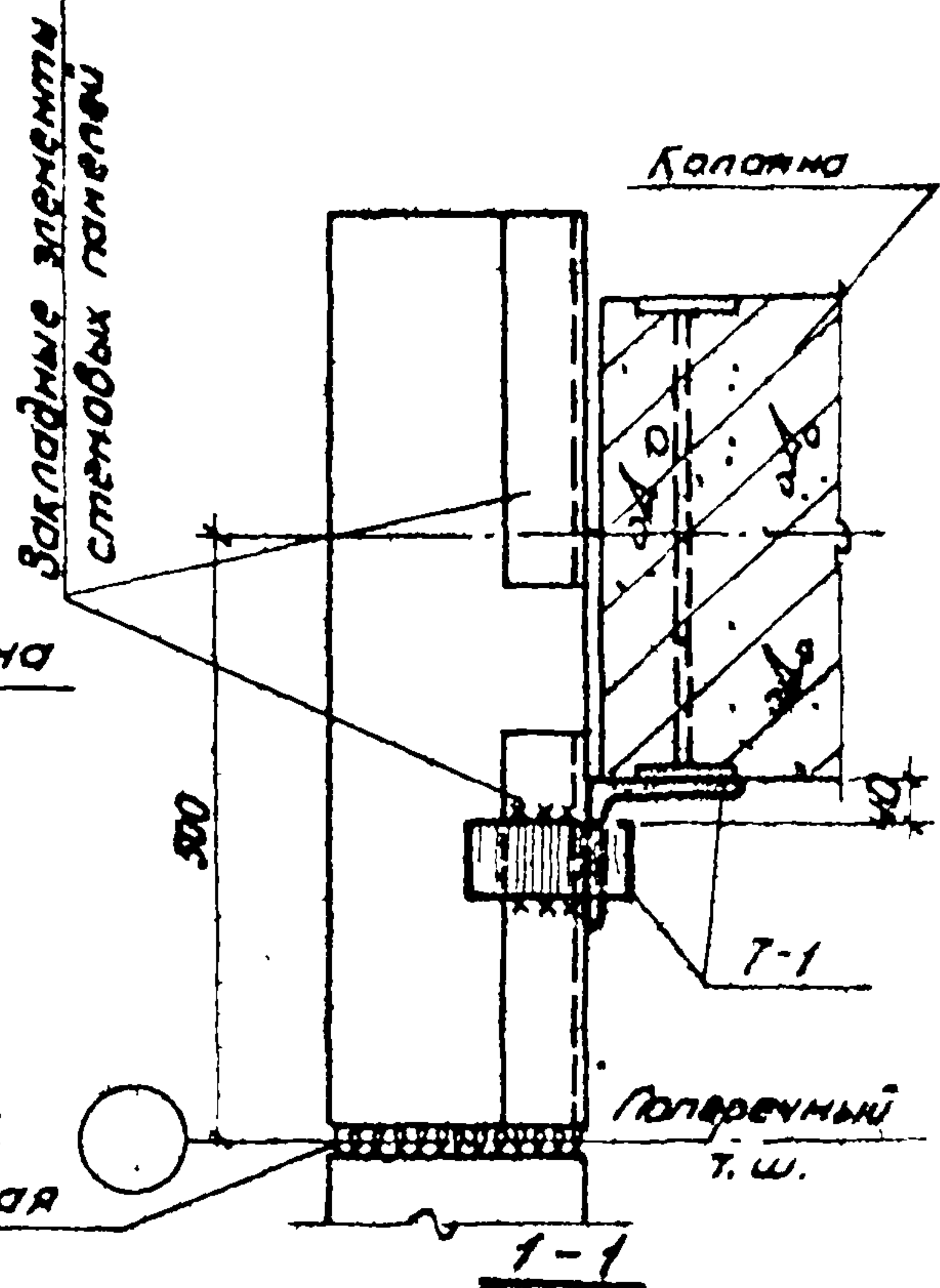
62



При простеночных стеновых панелях шириной 1500

Примечание.

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



При простеночных стеновых панелях шириной 750

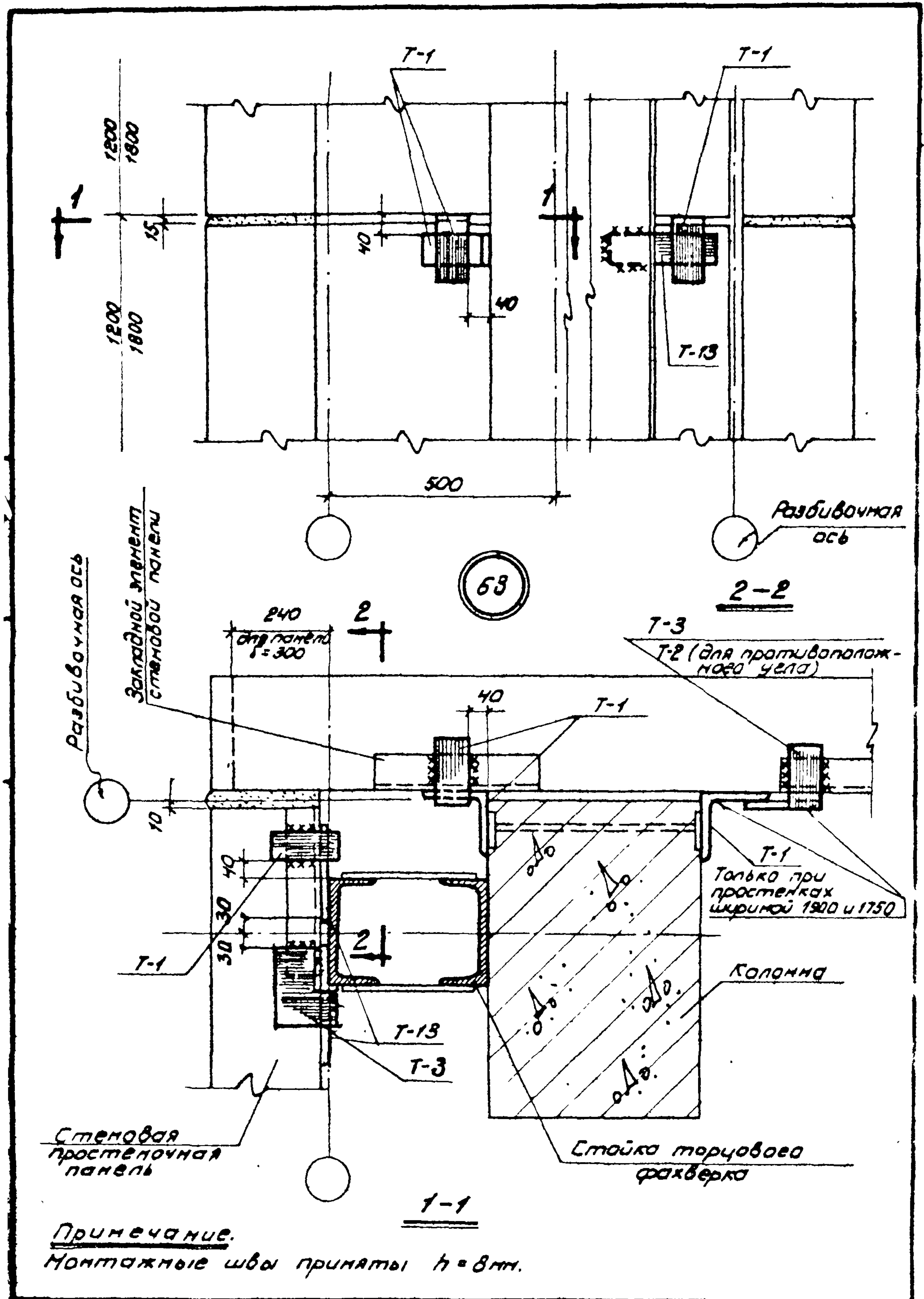
ТДМ
1955г

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

ТДМ 25-1

Деталь 62

8055 78

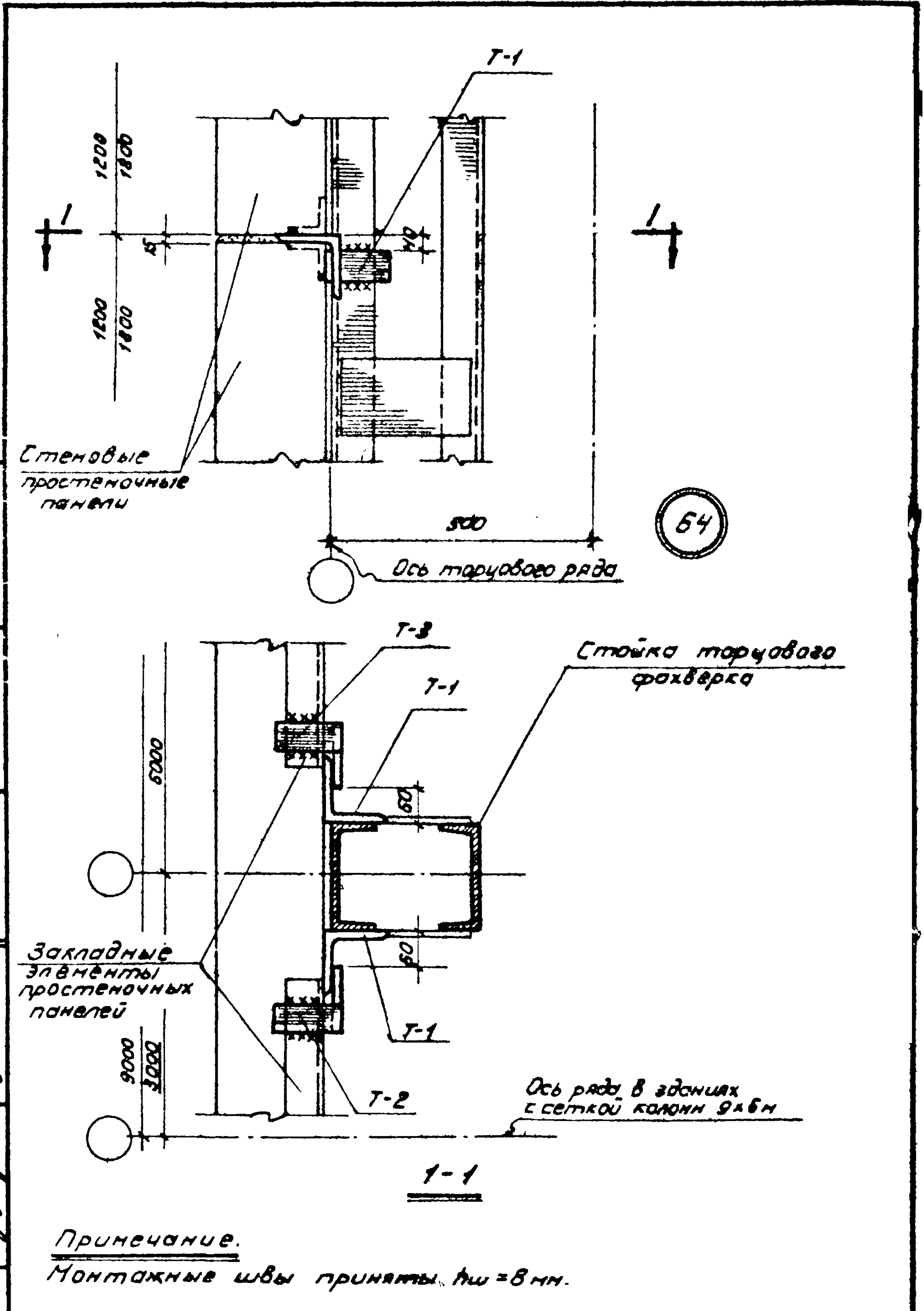


Примечание.
 Монтажные швы приняты $h = 8 \text{ мм}$.

ТДМ
 1965г

Крепление стеновых простеночных панелей в углу здания

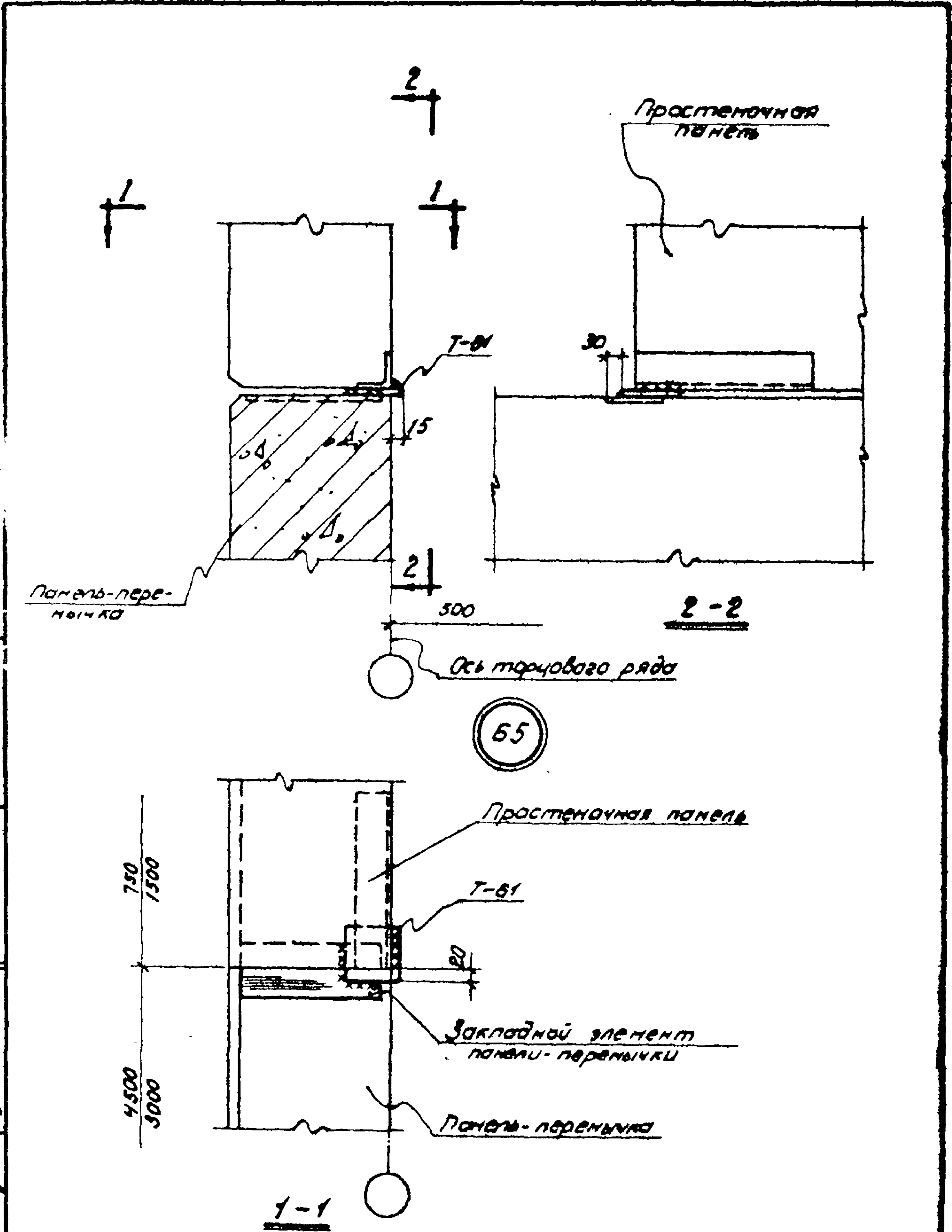
ТДМ 25-1	
деталь	63



Инженер	Проверил	Добромысл	Удобен	Инж пр-та	Инж пр-та	Рук группы
А. Шамкин	И. В. Шевченко	С. Ю. Солос	З. С. Солос	Л. А. Архипов	Л. А. Архипов	Л. А. Архипов
Ст. инженер	Проверил	Добромысл	Удобен	Инж пр-та	Инж пр-та	Рук группы
И. В. Шевченко	И. В. Шевченко	С. Ю. Солос	З. С. Солос	Л. А. Архипов	Л. А. Архипов	Л. А. Архипов

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

ТДМ 1965г	Крепление стеновых простеночных панелей к стойке торцового фохверка	ТДМ 25-1	
		деталь	64



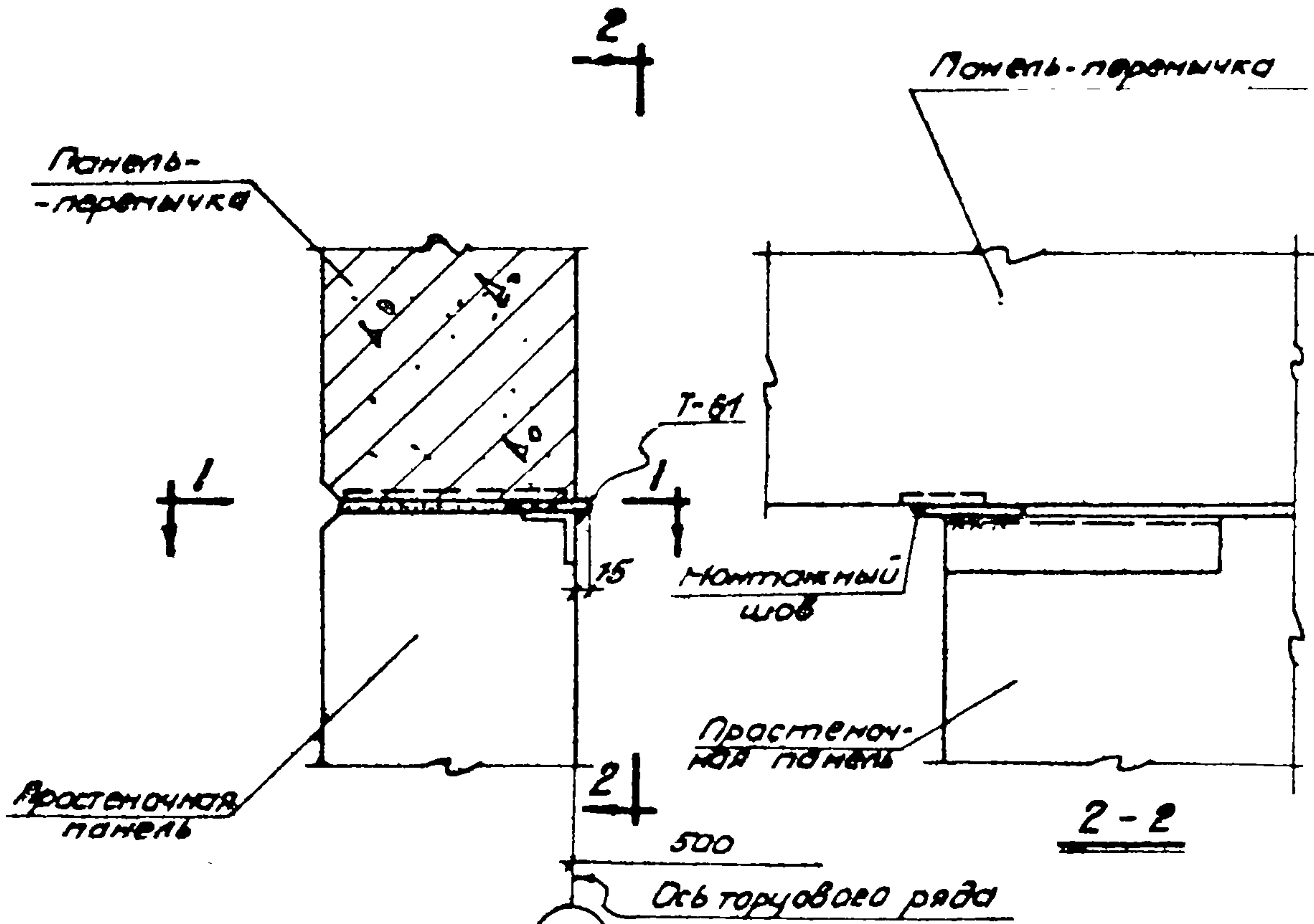
Примечание.
 Монтажные швы приняты № 8 мм.

Вук сепаратор	Удобрения	Добротаслов	Александр	Иван
Тр инж пр-та	Тосалин	Солос		
Тр орк пр-та	Иванов	Барко		
Рук группы	Авдеев	Рудаков		

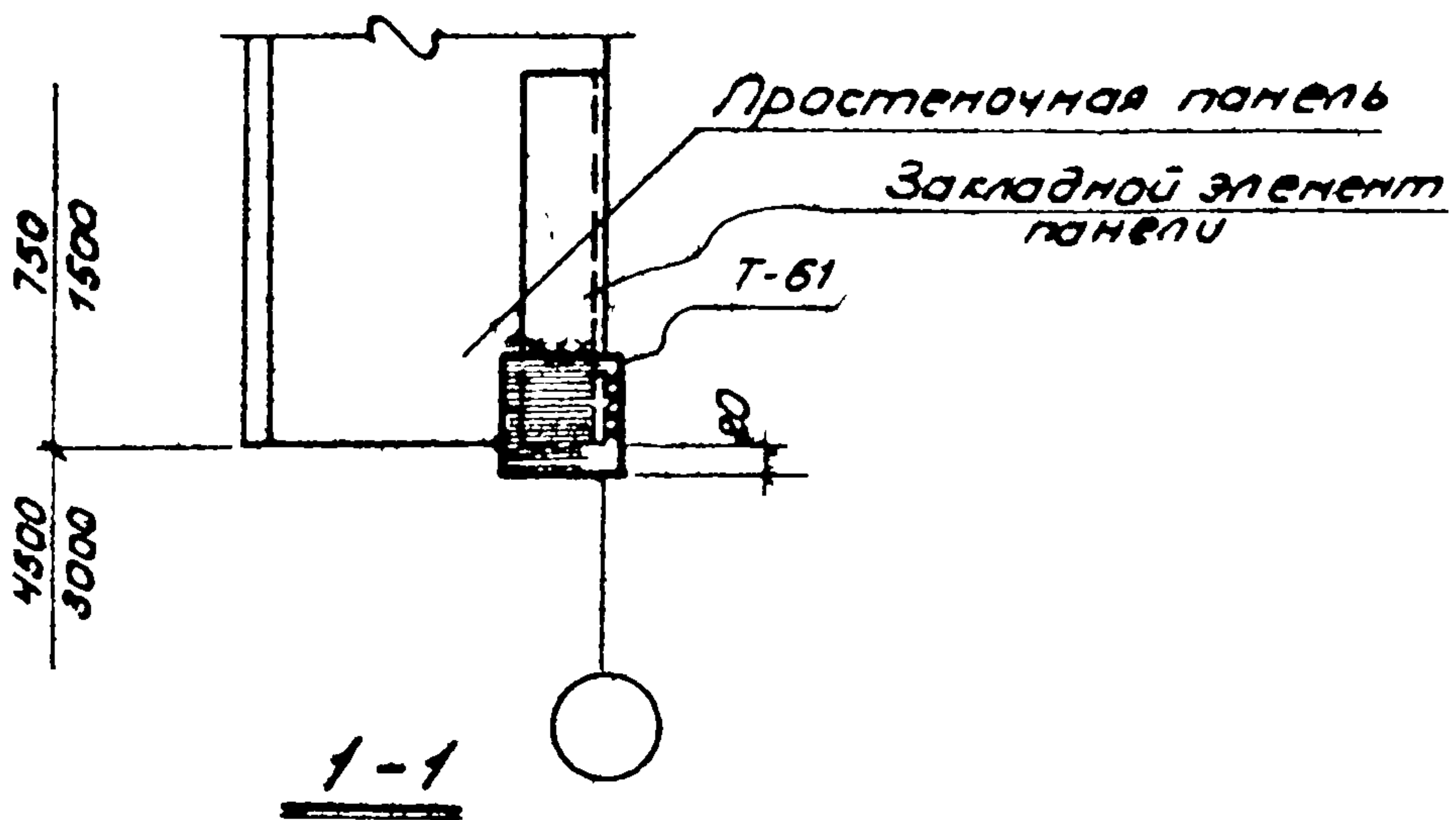
ТДМ
 1965 г

Сопряжение простеночной панели и панели-перемычки в уровне низа окна

ТДМ 25-1
 Деталь 65



66



Примечание.

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

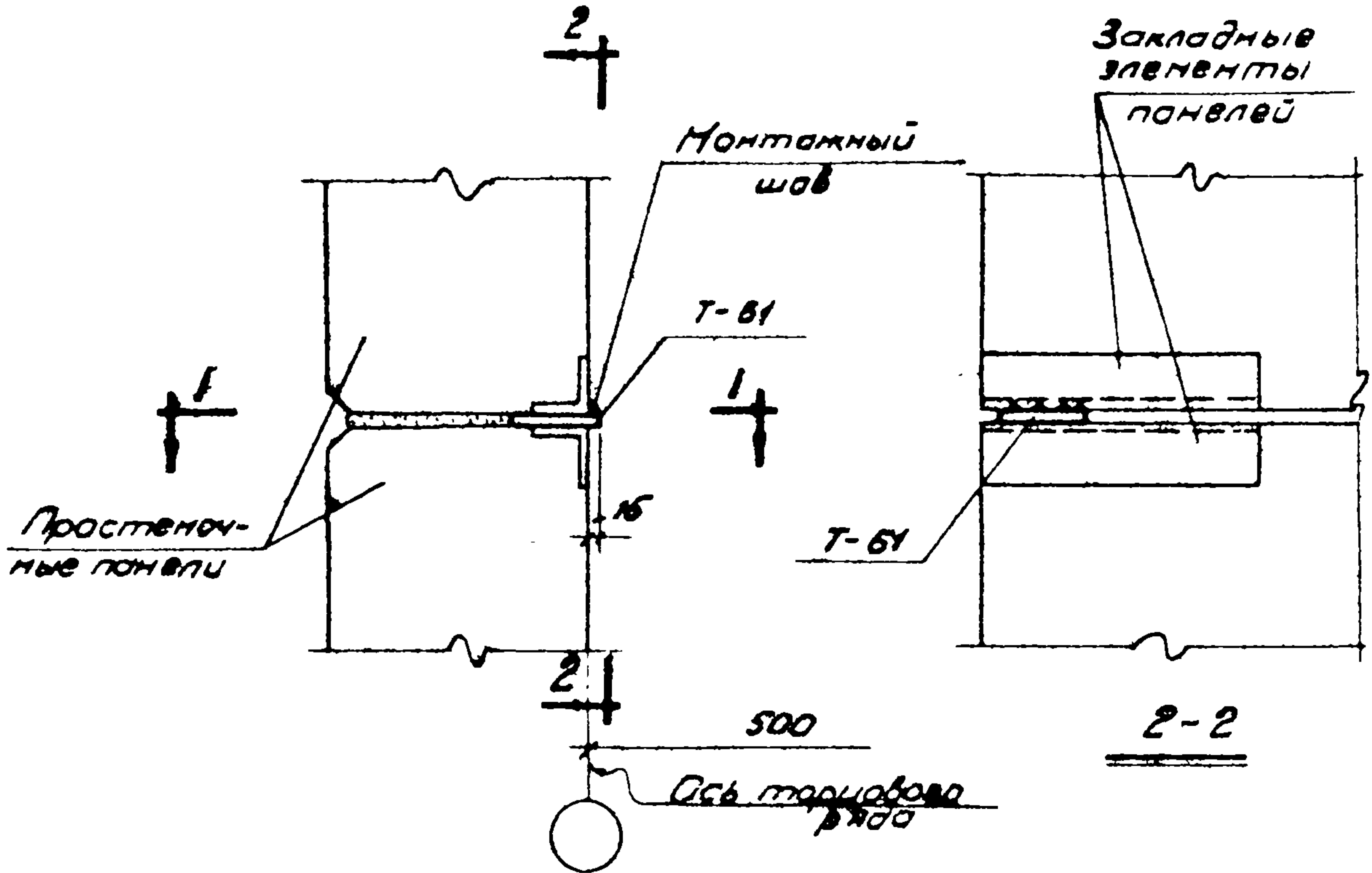
ТДМ
1965г.

Сопряжение простеночной панели и панели-перемычки в уровне верха окна

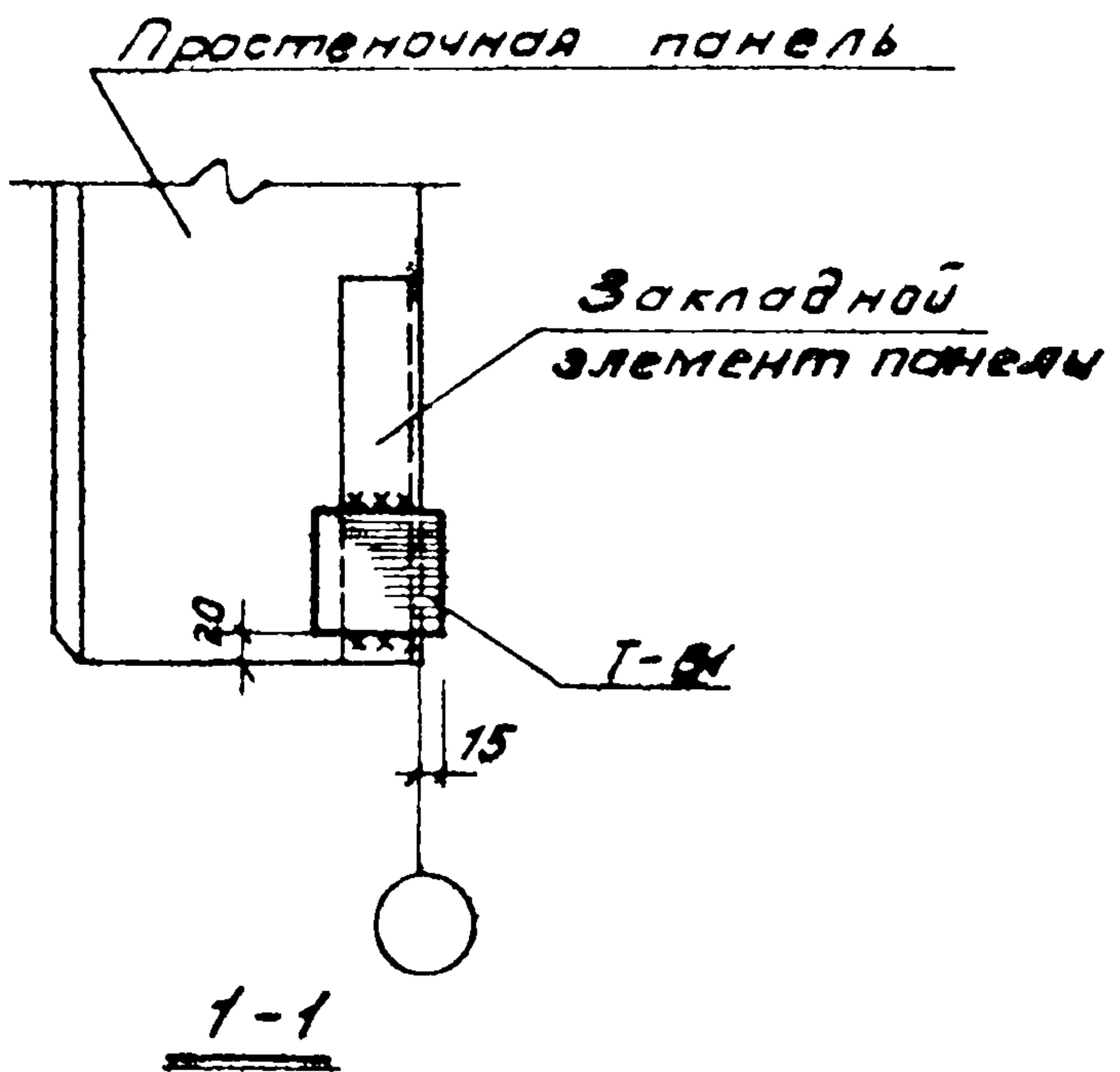
ТДМ 25-1

деталь 66

8055 82



67



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

ТДМ
 1965г

Сопряжение простеночных панелей между собой

ТДМ 25-1
 Деталь 67