

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ
ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-5-11

**Детали для панелей длиной 6м
при нулевой привязке**

7578-01

Москва-1965г

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ
ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-5-11

**Детали для панелей длиной 6м
при нулевой привязке**

РАЗРАБОТАНЫ

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

Государственным ордена Трудового Красного
Знамени проектным институтом Промстройпроект

УТВЕРЖДЕНЫ

и введены в действие с 1 января 1965г.
Государственным Комитетом по делам
строительства СССР
Приказ №194 от 5 ноября 1964г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать **18** х 1966 года
Заказ № **1582** Тираж **400** экз.

Цена **95** к.

СОДЕРЖАНИЕ

Деталь		Стр.
I	Крепление стековых панелей продольной стены при ферме по серии ПК-01-76	7
Ia	Крепление стековых панелей продольной стены к ферме по серии ПК-01-84	8
Iб	Крепление стековых панелей продольной стены к стальной ферме пролетом 30 м при шаге ферм 12м. Нижний узел	9
2б	Крепление стековых панелей продольной стены к стальной ферме пролетом 30 м при шаге ферм 12м. Верхний узел	10
3	Крепление стековых панелей продольной стены при ферме по серии ПК-01-76 у температурного шва	II
3а	Крепление стековых панелей продольной стены к ферме по серии ПК-01-84 у температурного шва	12
3б	Крепление стековых панелей продольной стены у температурного шва к стальной ферме пролетом 30м при шаге ферм 12м. Нижний узел	13
4б	Крепление стековых панелей продольной стены у температурного шва к стальной ферме пролетом 30 м при шаге ферм 12 м. Верхний узел	14
5а	Крепление стековых панелей к стальной колонне фахверка	15
5б	Крепление стековых панелей продольной стены к колонне фахверка (верхний узел) при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м	16
6	Крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия при железобетонных фермах с шагом 6 м	17
6а	Крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия при железобетонных фермах с шагом 12 м	17
6б	Крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия при стальных фермах пролетом 30 м с шагом 12 м	18

Деталь

	Стр.
7 Крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия у температурного шва при железобетонных фермах с шагом 6 м	19
7а Крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия у температурного шва при железобетонных фермах с шагом 12 м	19
7б Крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия у температурного шва при стальных фермах пролетом 30 м с шагом 12 м	20
8а Крепление панелей парапета продольной стены к плите покрытия у колонны фахверка при железобетонных фермах	21
8б Крепление панелей парапета продольной стены к плите покрытия у колонны фахверка при стальных фермах пролетом 30 м с шагом 12 м	22
9 Крепление насадки к стойке торцевого фахверка в углу здания	23
10 Крепление насадки к колонне торцевого фахверка в зданиях пролетом 18 и 30м при ж.б.фермах	24
11 Крепление насадки к колонне торцевого фахверка в зданиях пролетом 24 м при ж.б.фермах и 30 м при стальных фермах с шагом 12 м и $H \leq 12,6$ м	25
11а Крепление насадки к колонне торцевого фахверка в зданиях пролетом 24 м при ж.б. фермах и 30 м при стальных фермах с шагом 12 м и $H > 14,4$ м	26
12 Крепление насадки к колонне торцевого фахверка в зданиях пролетом 24 м при ж.б. фермах и 30 м при стальных фермах с шагом 12 м и $H > 14,4$ м	27
12а Крепление насадки к колонне торцевого фахверка в зданиях пролетом 24 м при ж.б. фермах и 30 м при стальных фермах с шагом 12 м и $H \leq 12,6$ м	28
13 Крепление насадки к стойке торцевого фахверка у колонны среднего ряда при покрытии с железобетонными фермами при подстропильных конструкциях	29

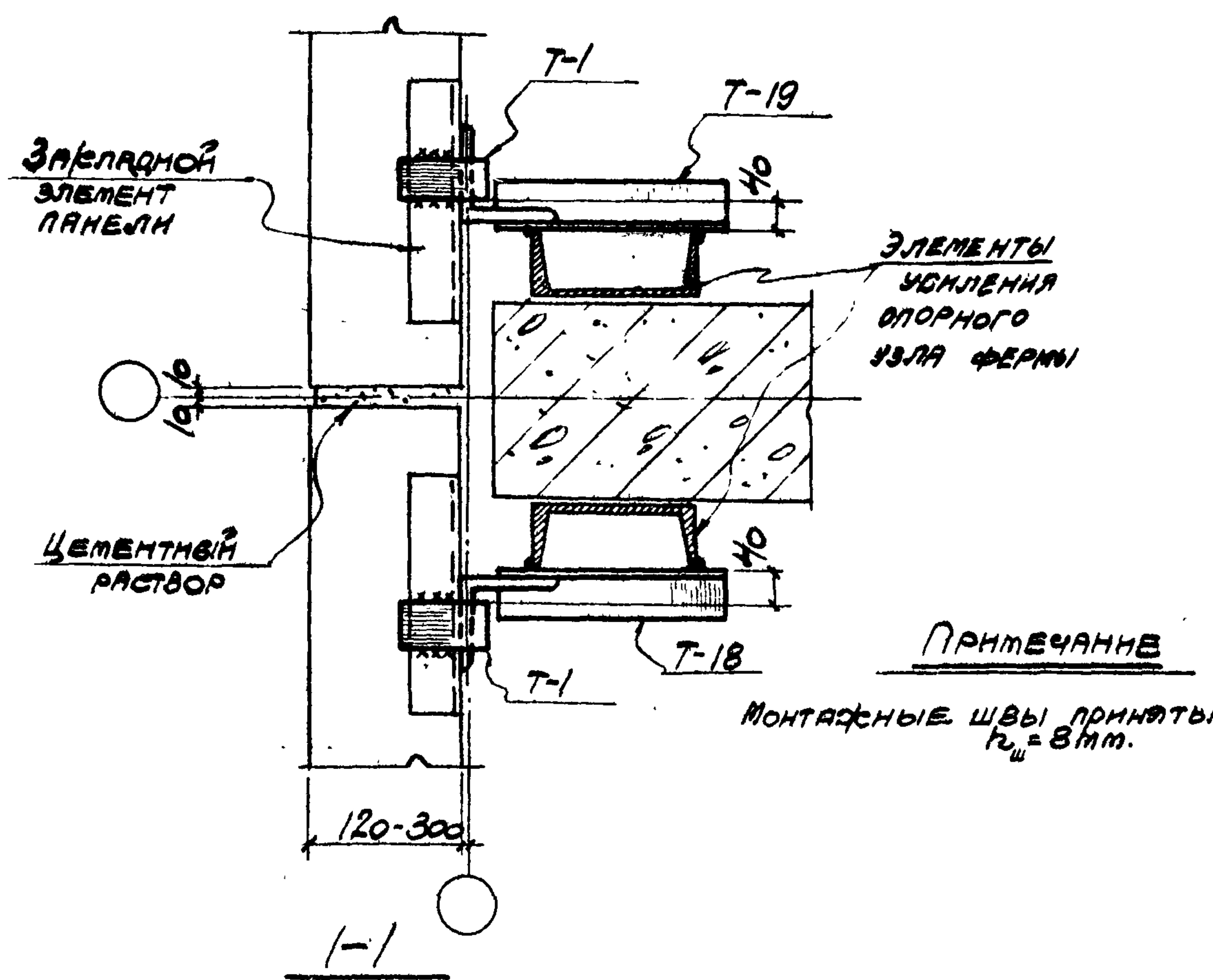
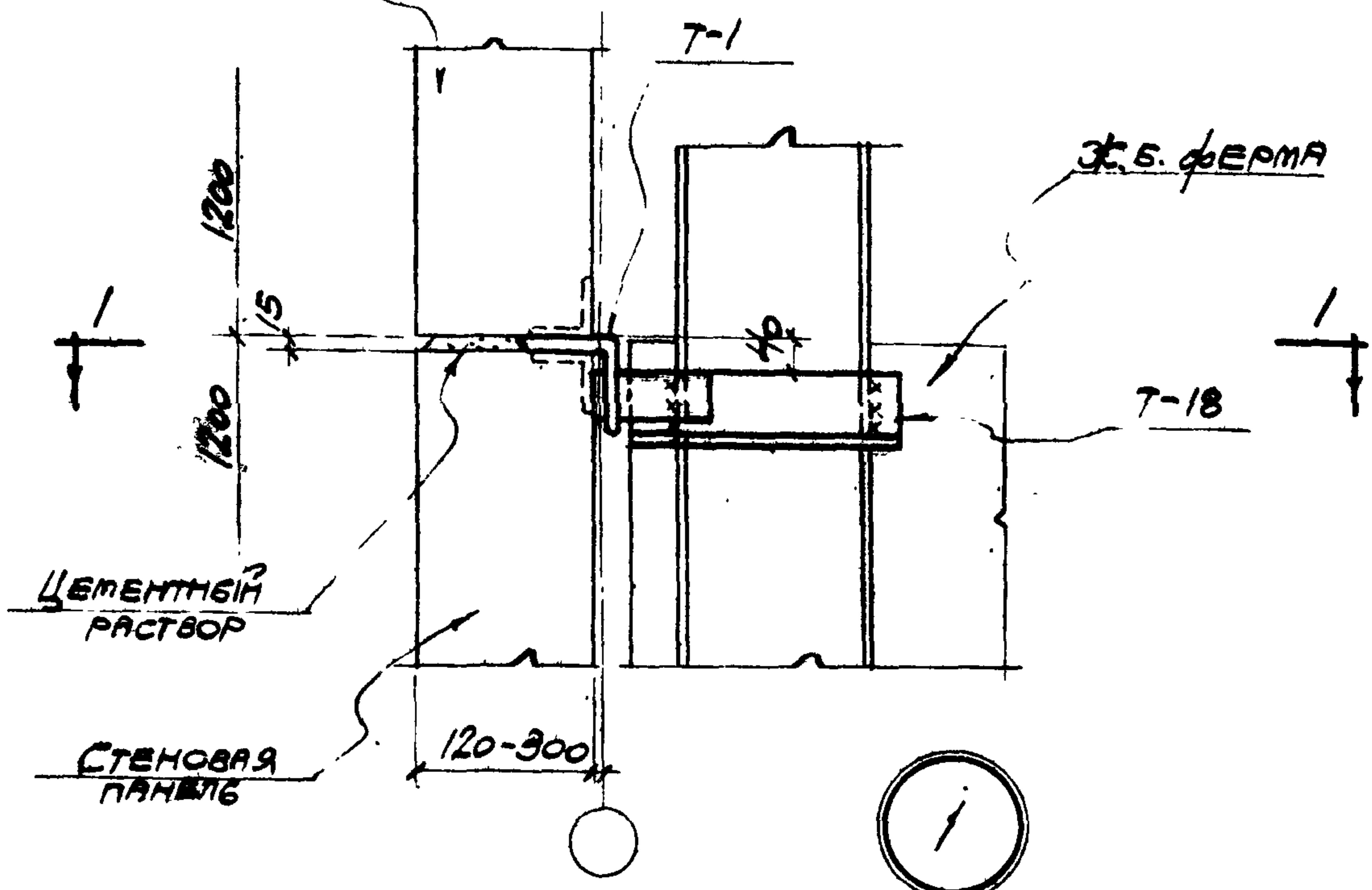
Деталь		Стр.
I3a	Крепление насадки к стойке торцевого фахверка	30
I4	Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка в углу здания при покрытии с ж.б. фермами / вариант с удлиненными панелями /	31
I4a	Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка в углу здания при покрытии с ж.б. фермами / вариант с угловыми блоками /	32
I5	Крепление панелей парапета к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии с ж.б. фермами / вариант с удлиненными панелями /	33
I5a	Крепление панелей парапета к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии с ж.б. фермами / вариант с угловыми блоками /	34
I6	Крепление панели парапета продольной стены к плите покрытия в углу здания при железобетонных фермах с шагом 6 м . .	35
I6a	Крепление панели парапета продольной стены к плите покрытия в углу здания при железобетонных фермах с шагом 12 м	35
I6b	Крепление панели парапета продольной стены к плите покрытия в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м	36
I7	Крепление парапетной панели для фронтона к насадке торцевого фахверка в углу здания при ж.б. фермах / вариант с удлиненными панелями/	37
I7a	Крепление парапетной панели для фронтона к насадке торцевого фахверка в углу здания при ж.б. фермах / вариант с угловыми блоками /	38
I8	Крепление стеновых панелей по торцу к стойке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м / вариант с удлиненными панелями /	39

Деталь	Стр.
I8a Крепление стеновых панелей по торцу к стойке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м / вариант с угловыми блоками /	40
I9 Крепление стеновых панелей продольной стены к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30м с шагом 12 м / вариант с удлиненными панелями /	41
I9a Крепление стеновых панелей продольной стены к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30м с шагом 12m /вариант с угловыми блоками /	42
20 Крепление стеновых панелей по торцу к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30м с шагом 12 м / вариант с удлиненными панелями /	43
20a Крепление стеновых панелей по торцу к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30м с шагом 12m / вариант с угловыми блоками /	44
21 Крепление панелей парапета по продольной стене и торцу к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30м с шагом 12 м /вариант с удлиненными панелями /	45
21a Крепление парапетной панели для фронтона к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30м с шагом 12m	46
22 Крепление опорной консоли к колонне торцевого фахверка	47
23 Крепление стеновых панелей по торцу к колонне фахверка при опирании панелей на опорную консоль	48
24 Крепление стеновых панелей по торцу к колонне фахверка	49

Деталь	Стр.
25 Крепление опорной консоли к стойке торцевого фахверка у колонны среднего ряда при покрытии с подстропильными конструкциями	50
26 Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка у колонны среднего ряда в уровне верха окна при покрытии с подстропильными конструкциями	51
27 Крепление стеновых панелей к стойке торцевого фахверка у колонны среднего ряда при покрытии с подстропильными конструкциями	52
28 Крепление стеновых панелей к насадке торцевого фахверка	53
29 Крепление стеновых панелей к насадке торцевого фахверка	54
30 Крепление стеновых панелей к насадке торцевого фахверка	55
31 Крепление парапетных панелей для фронтона к насадке торцевого фахверка при покрытии с ж.б. фермами пролетом 30 м у колонны фахверка	56
32 Крепление панелей парапета по торцу к насадке торцевого фахверка	57
33 Крепление парапетных панелей для фронтона к насадке торцевого фахверка у колонны среднего ряда	58
34 Крепление панелей парапета по торцу к насадке торцевого фахверка при покрытии с ж.б.фермами пролётом 24 м у колонны фахверка	59
35 Крепление панелей парапета по торцу к насадке торцевого фахверка	60
A Приварка элементов крепления к парапетным панелям	61

-7-

ПАРАПЕТИЧНАЯ ЛІНІЕВІТЬ

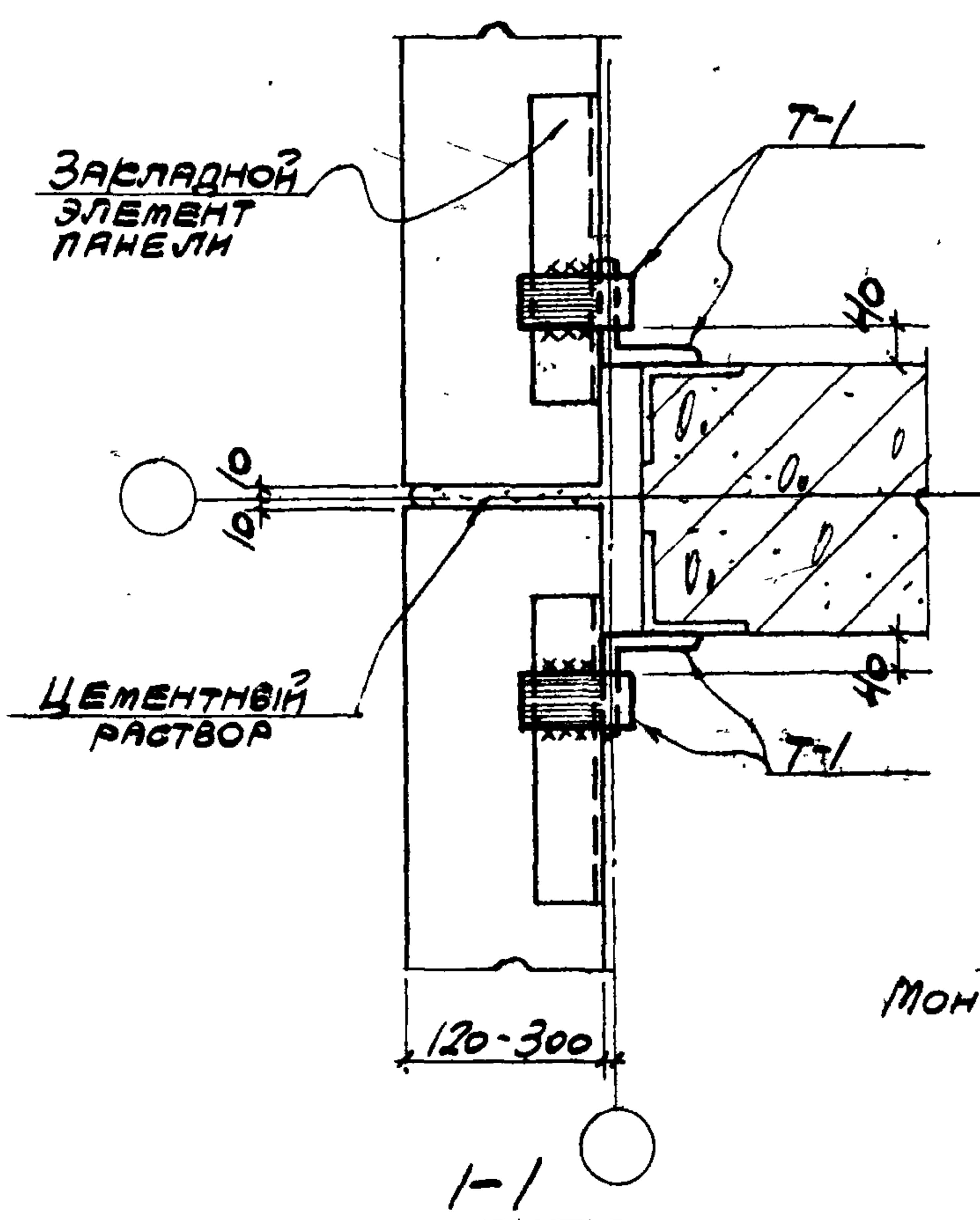
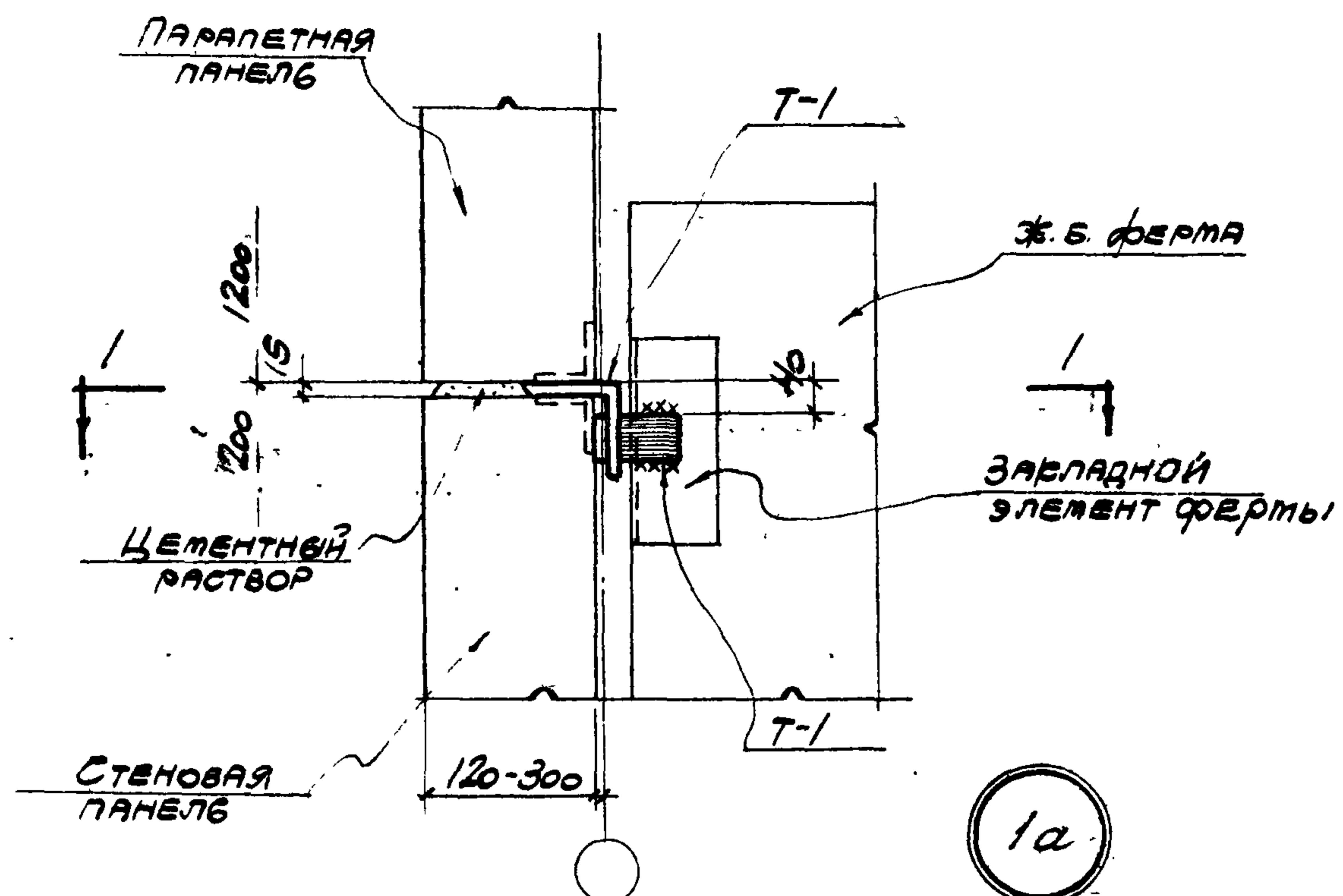


ГАМ

Сопряжение стеновых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле ТВМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ ПРИ ФЕРМЕ по серии ПК-01-76.

Stage 1

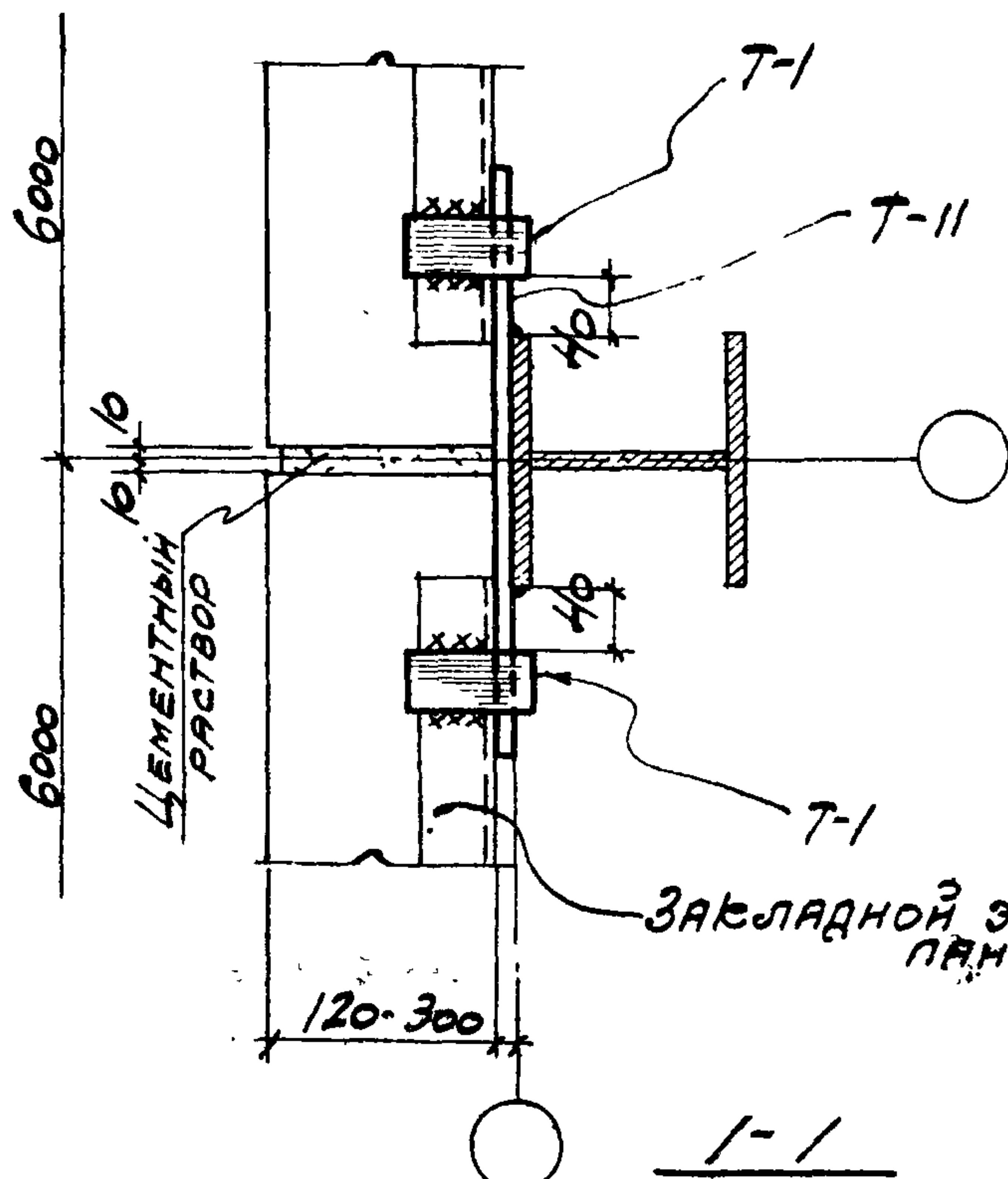
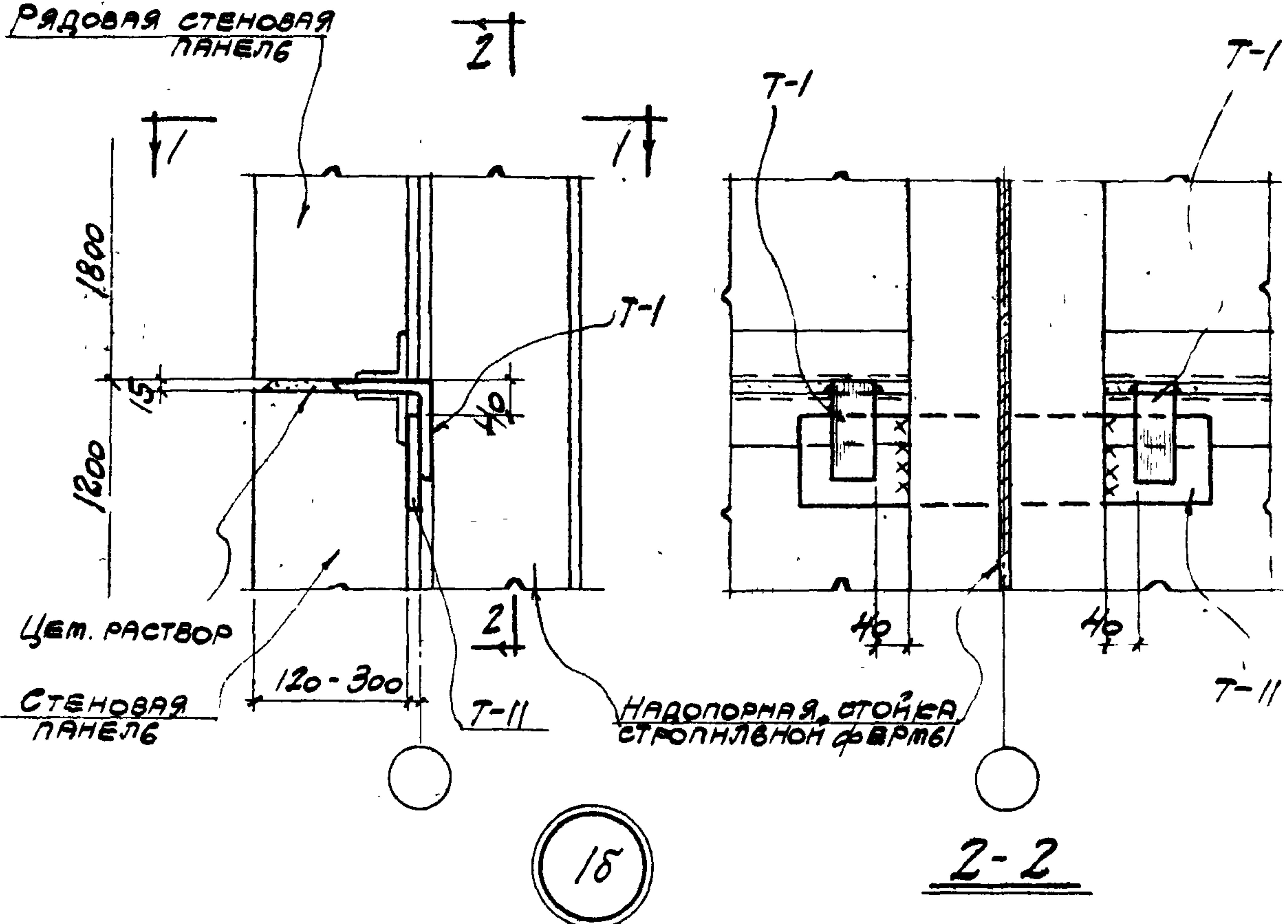


ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $t_w = 8 \text{мм.}$

ТАМ	Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле.	ТАМ-5-11
1964	Крепление стеновых панелей продольной стены к ферме по серии ПК-01-84	ДЕТАЛЬ 1a


Рядовая стеновая панель

2



ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h_w = 8 \text{ мм}$

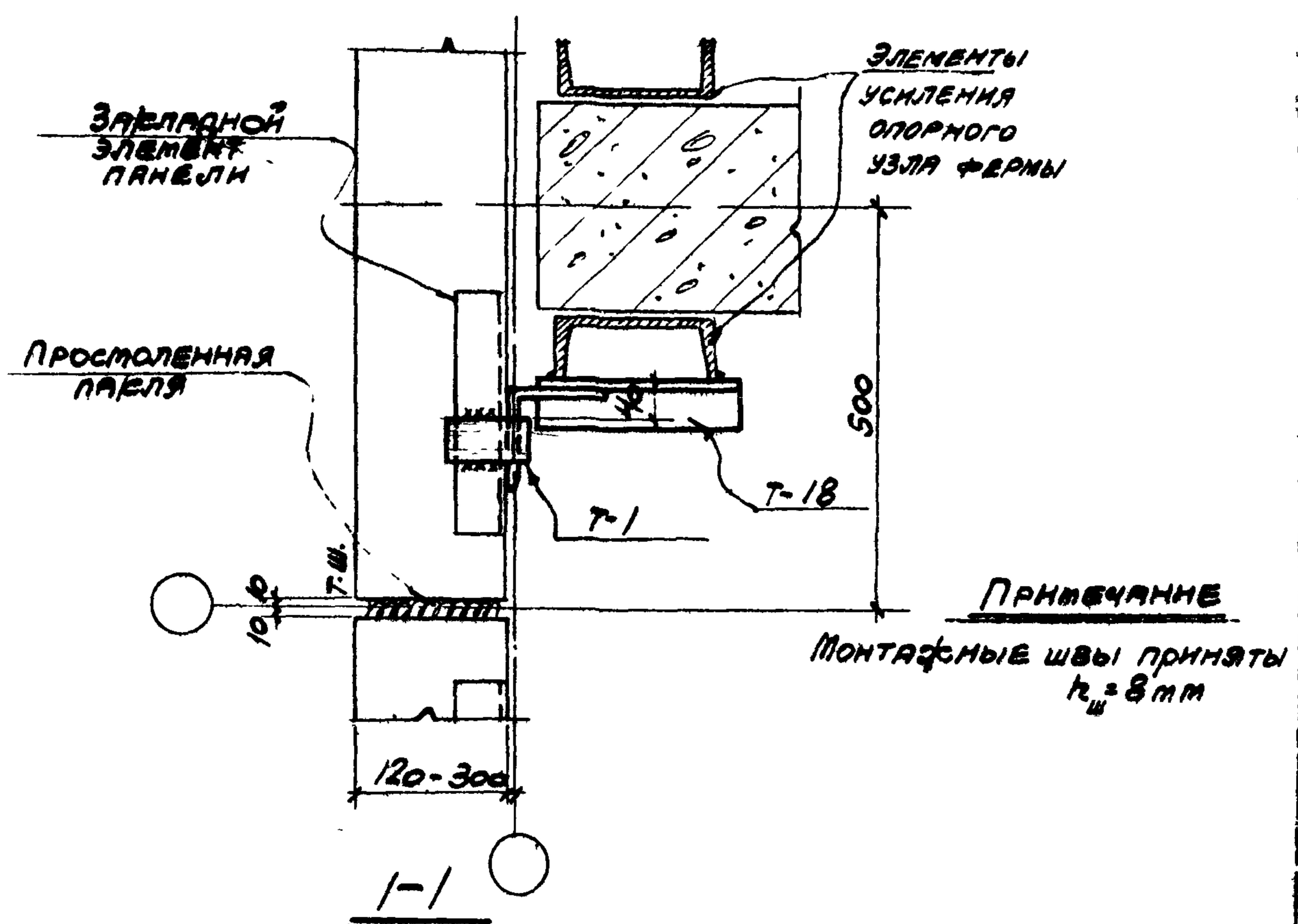
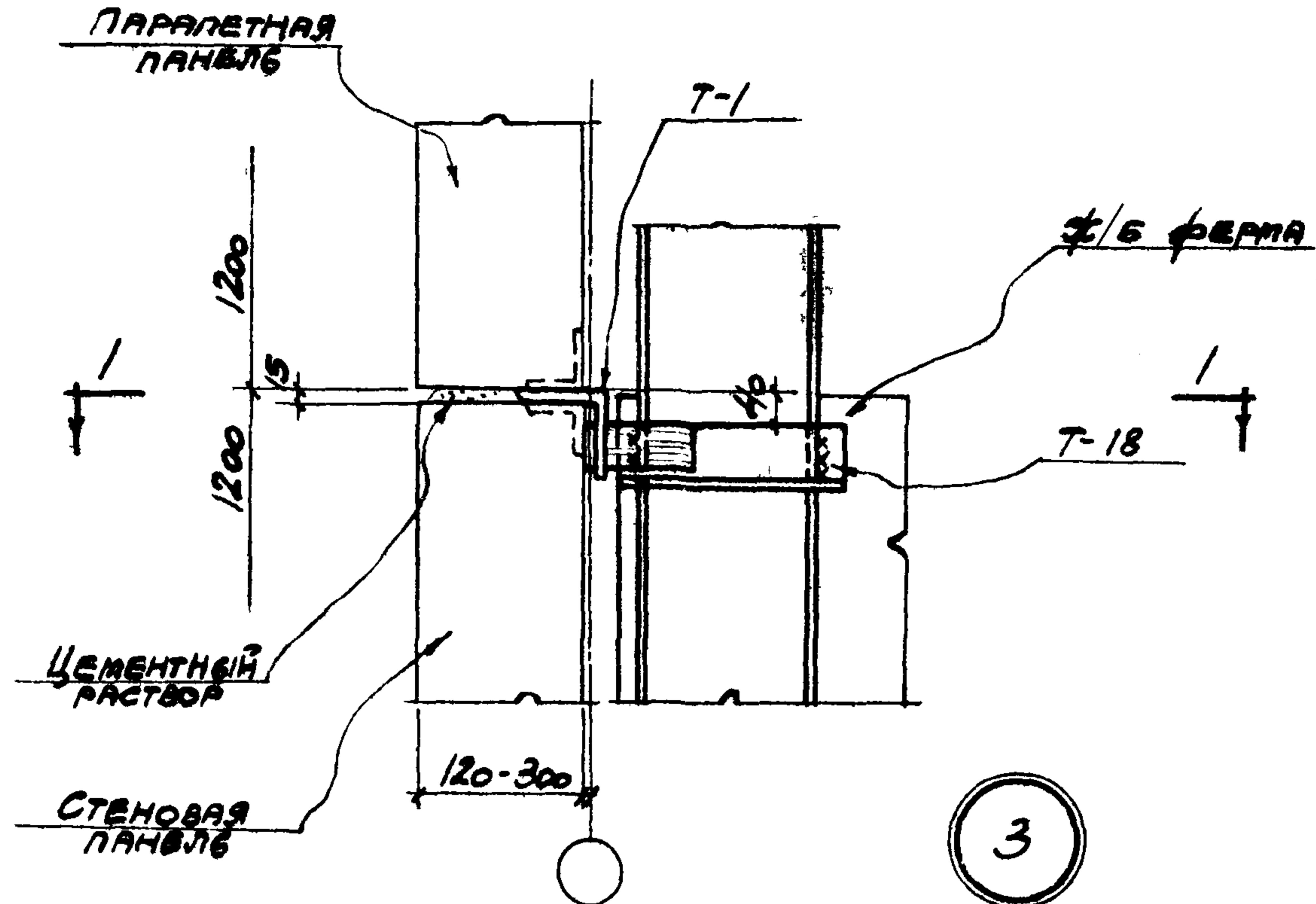
ТДМ 1964	<u>Сопряжение стеновых панелей</u> с конструкциями покрытия при скатной кровле крепление стеновых панелей проходильной стены к стальной ферме пролетом 30 м при шаге ферм 12 м. нижний узел.	ТДМ-5-11
		ДЕТАЛЬ 15



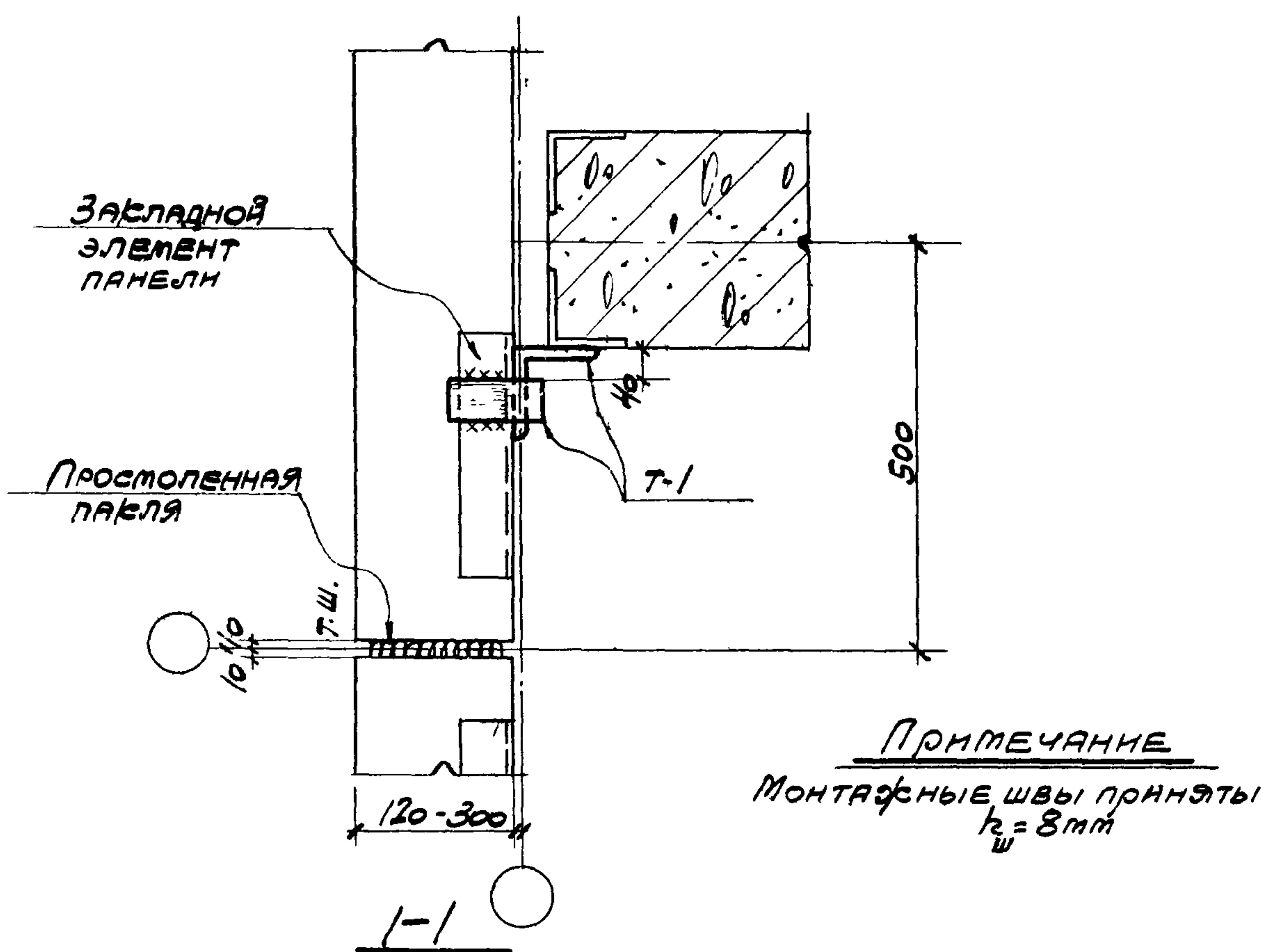
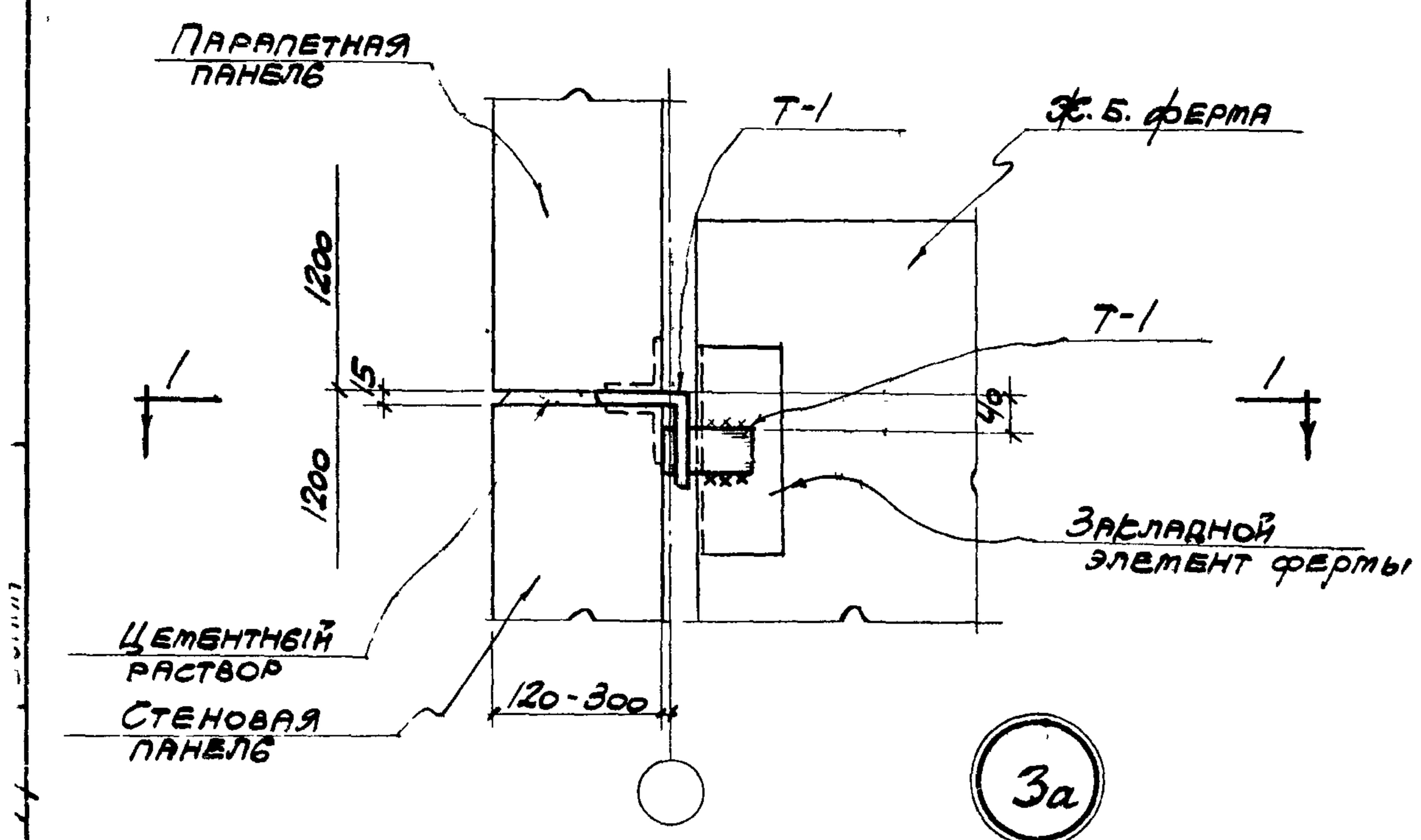
ТАМ

Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле

TQM-5-11



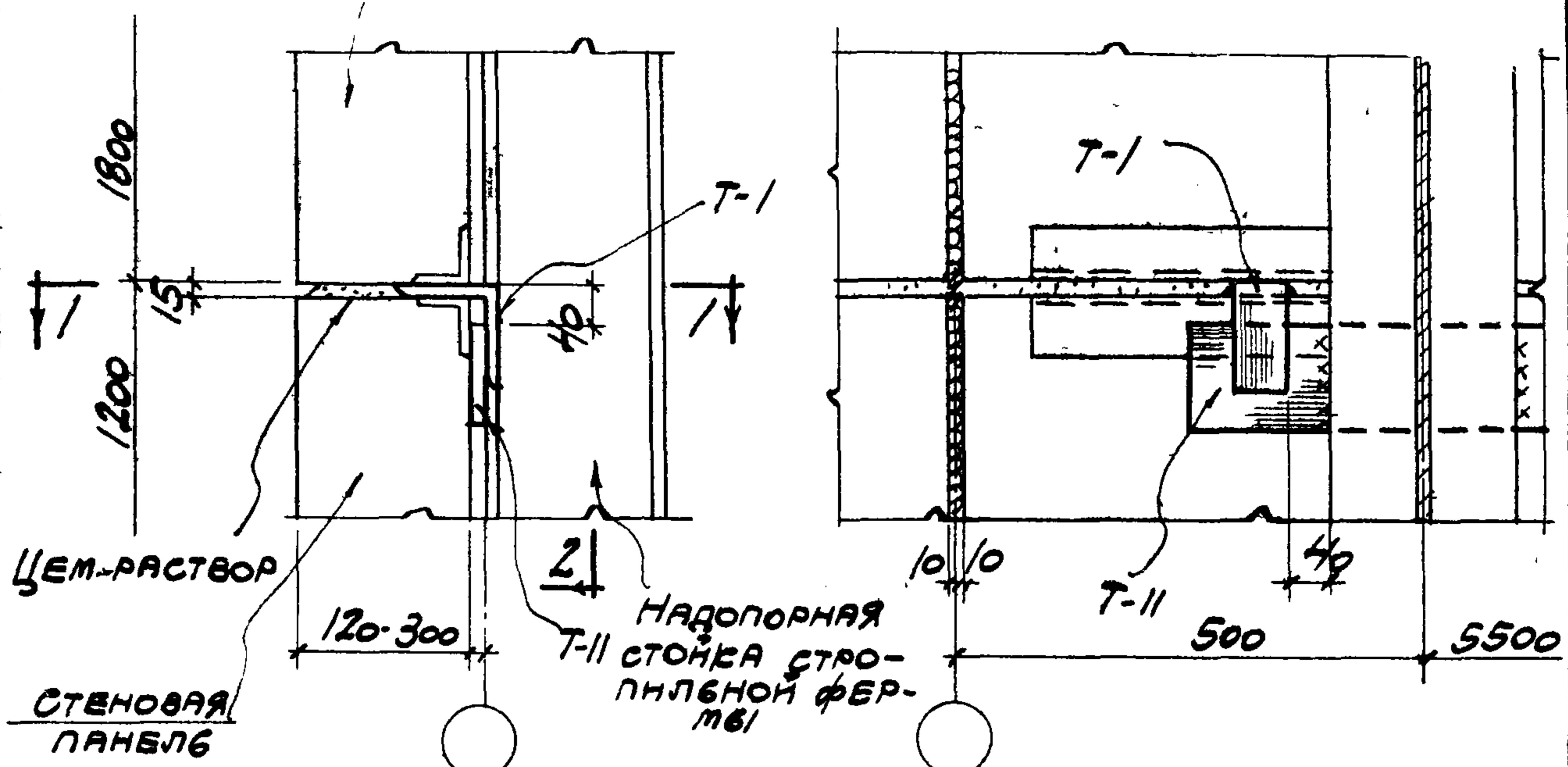
ТАМ 1964	Сопряжение стекловолокнистыми панелями с конструкциями покрытия при скатной кровле КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНОЙ ПРИ ФЕРМЕ ПО СЕРИИ ПК-01-76 УЧЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	ТАМ-5-11 ДЕТАЛЬ 3
-------------	--	----------------------



ТАМ 1964	Сопротивление стендовых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТАМ-5-11
	крепление стеновых панелей продольной стены в ферме по серии ГК-01-84 у температурного шва	ДЕТАЛЬ 3а

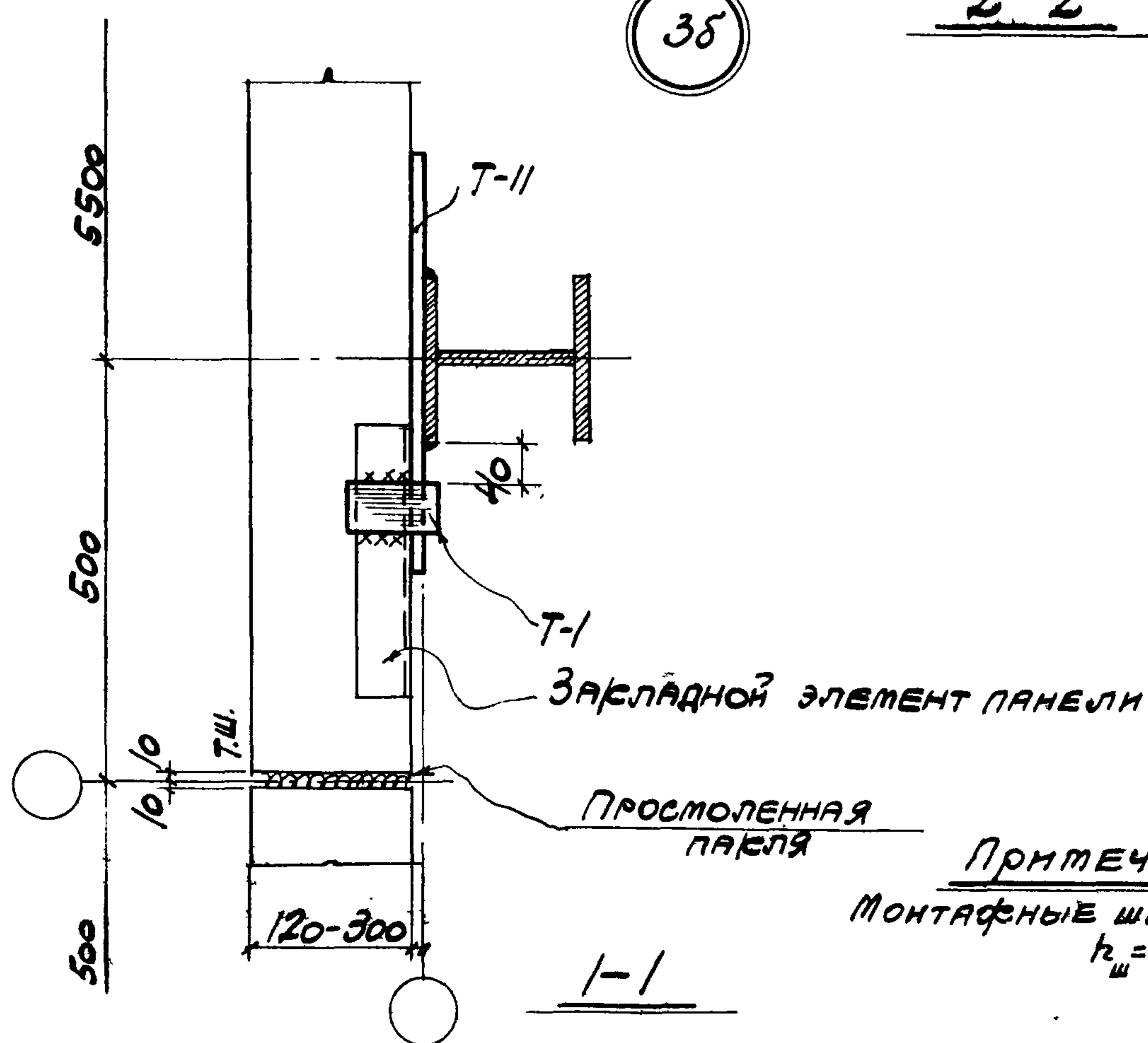
РЯДОВАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

2



35

2-2



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ГДМ
1964

СОПРОДУКЦИОННЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
с конструкциями покрытия при скатной кровле

ГДМ-5-11

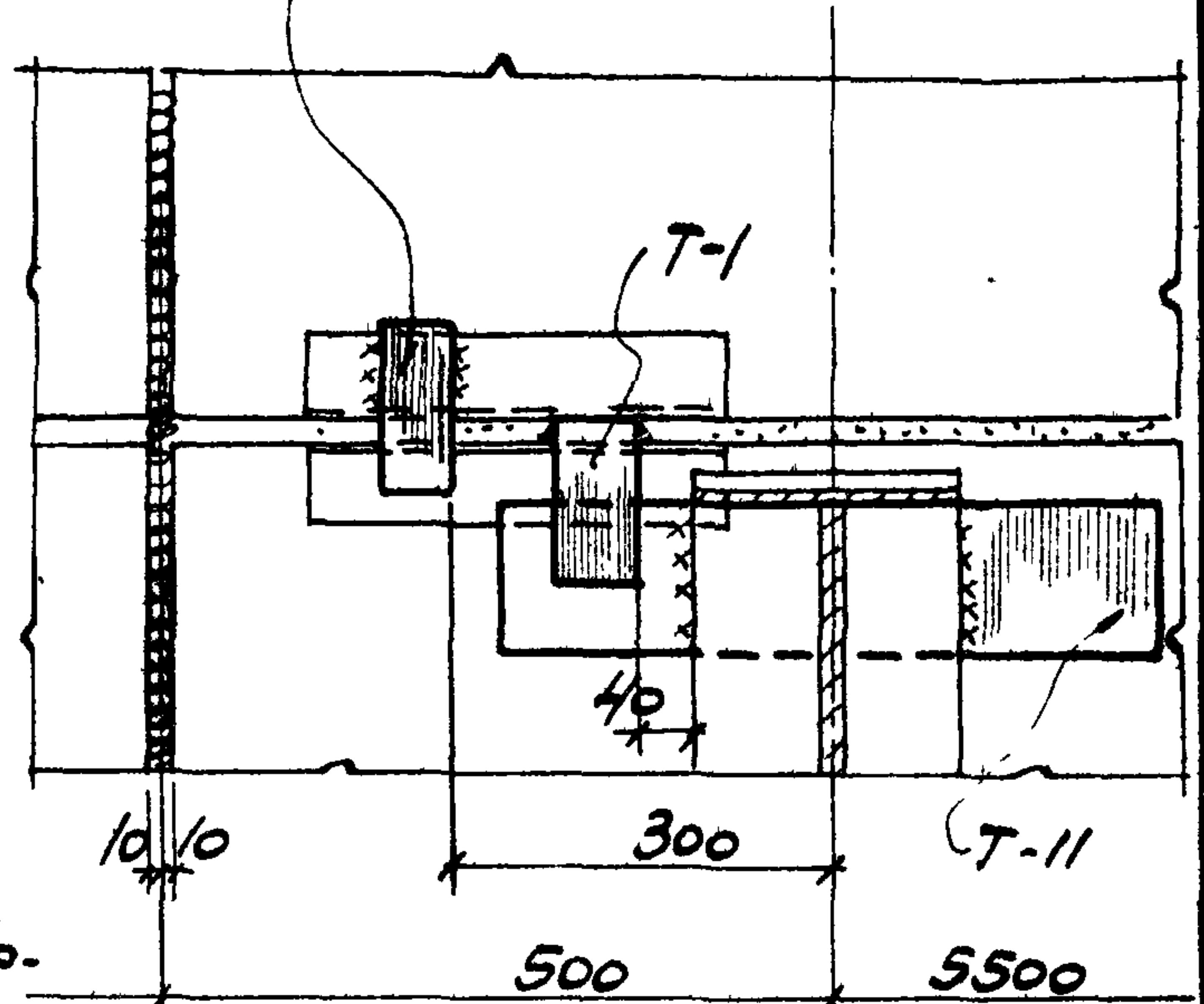
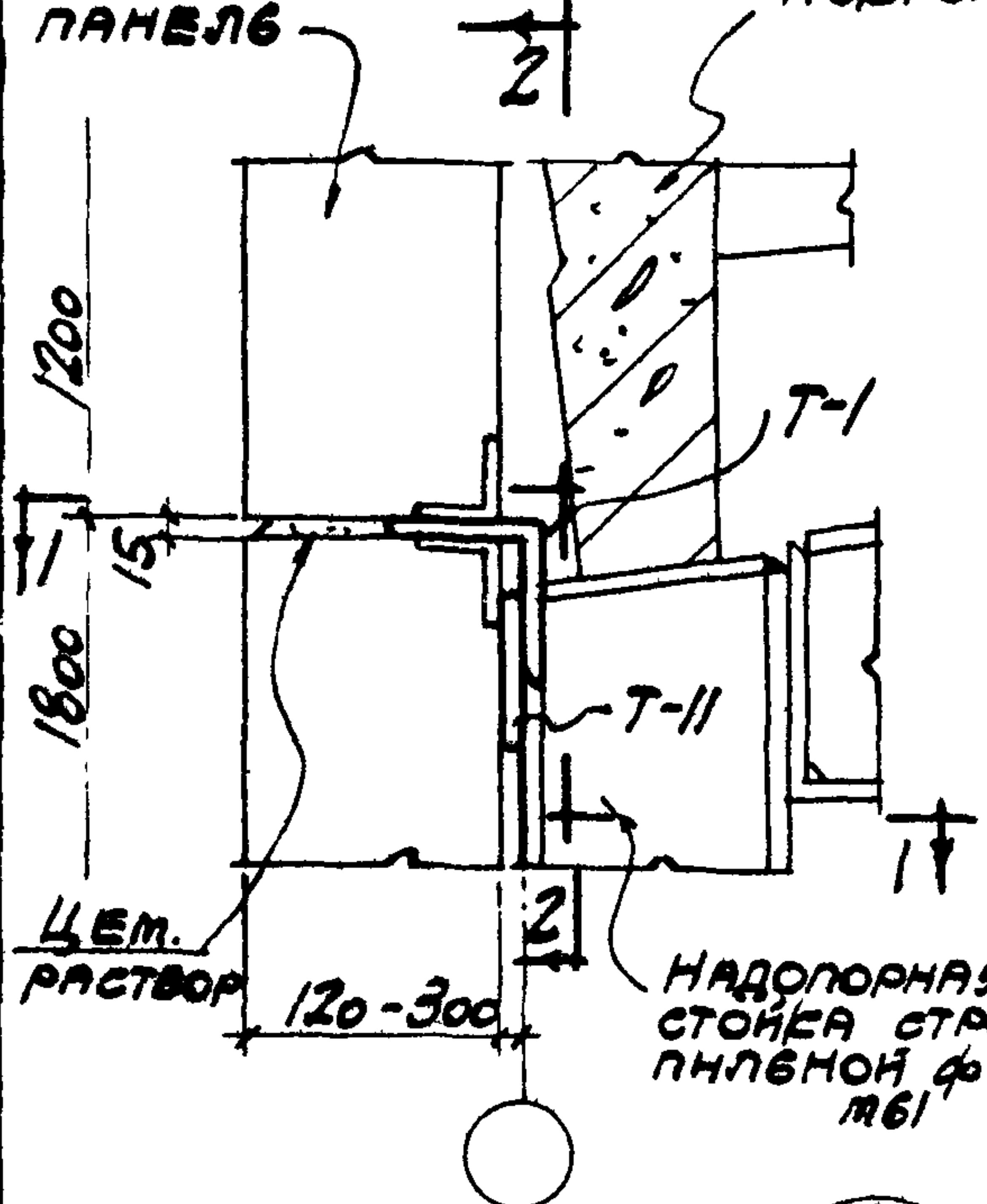
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА К СТАЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПРО-
ЛЕТОМ ЗОМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12м. Нижний узел.

ДЕТАЛЬ 35

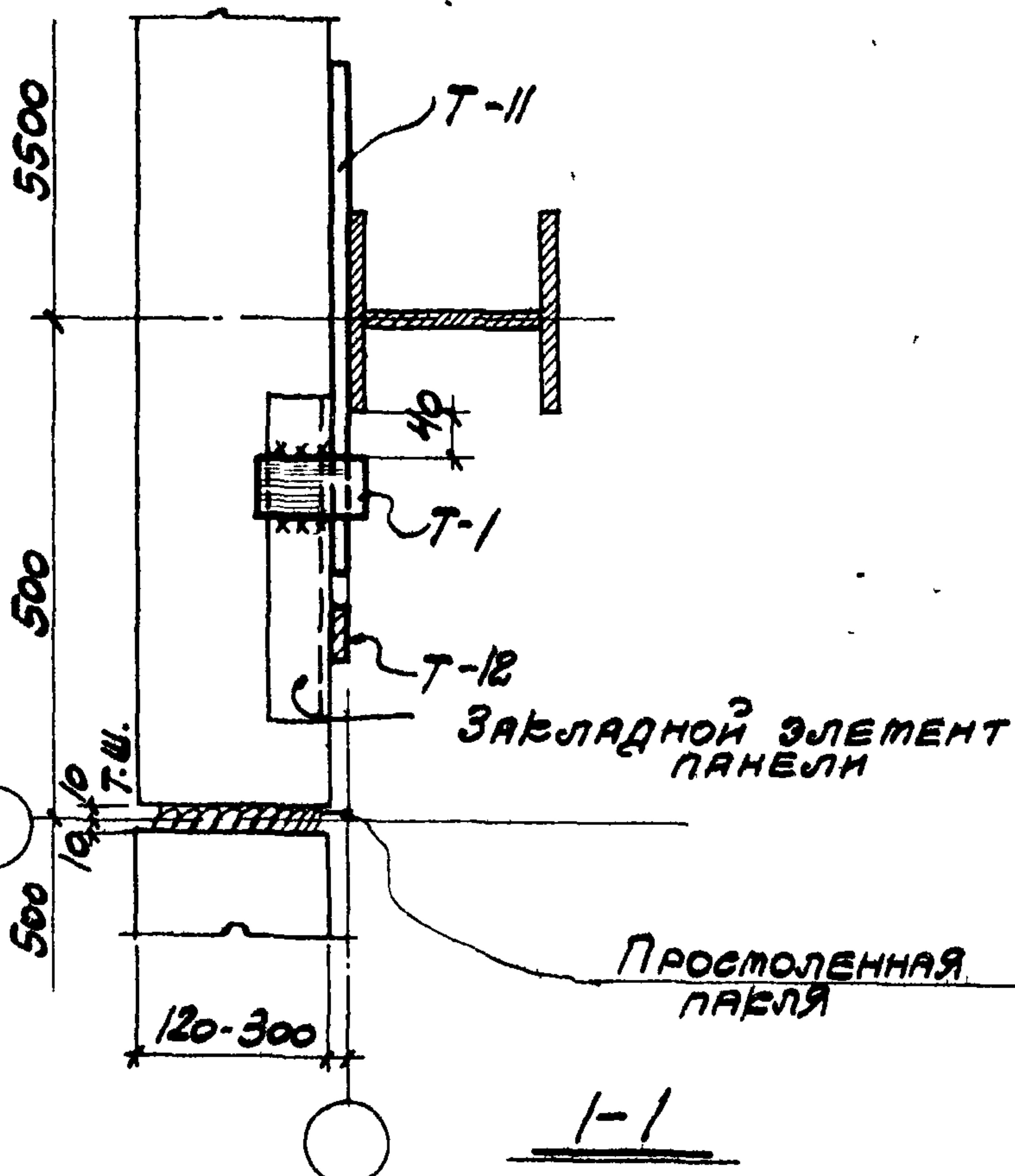
ПАРАПЕТНАЯ
ПАНЕЛЬ

ПЛЕНКА
ПОКРЫТИЯ

T-18 ПРИВАРНТВ
ДО ПОДЗВЕДА ПАНЕЛИ



2-2



ПРОСМОЛЕННАЯ
ПАНЕЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ
 $h_{ш} = 8 \text{мм}$

ТАМ

СОПРОФЕСИИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
с конструкциями покрытия при скатной кровле

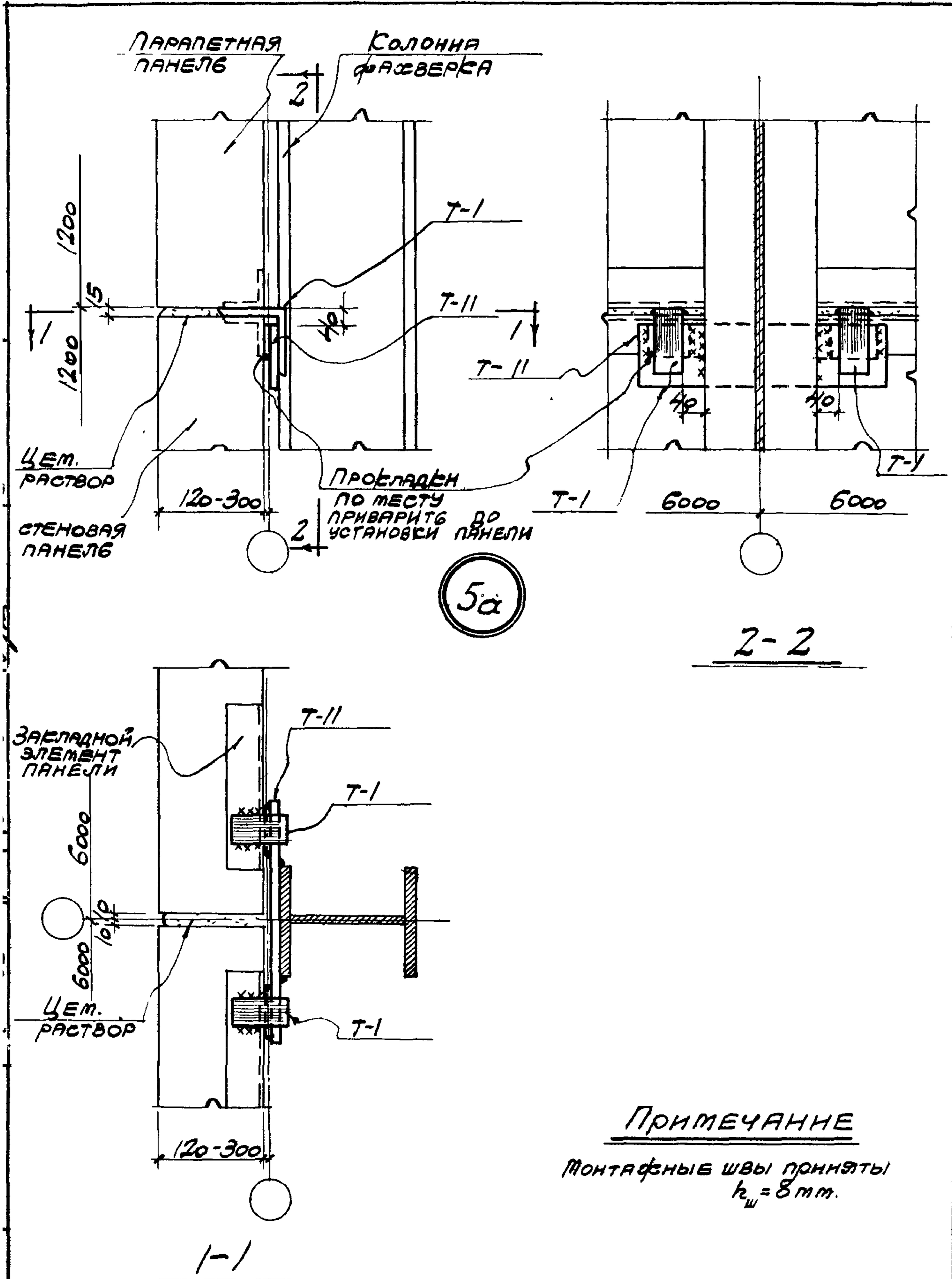
ТАМ-5-11

1964

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
У ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА К СТАЛЬНОЙ ФЕРМЕ
ПРОЛЕТОМ 30 м при шаге ферм 18 м ВЕЗДИНИЙ ЧУБЛ.

ДЕТАЛЬ

45



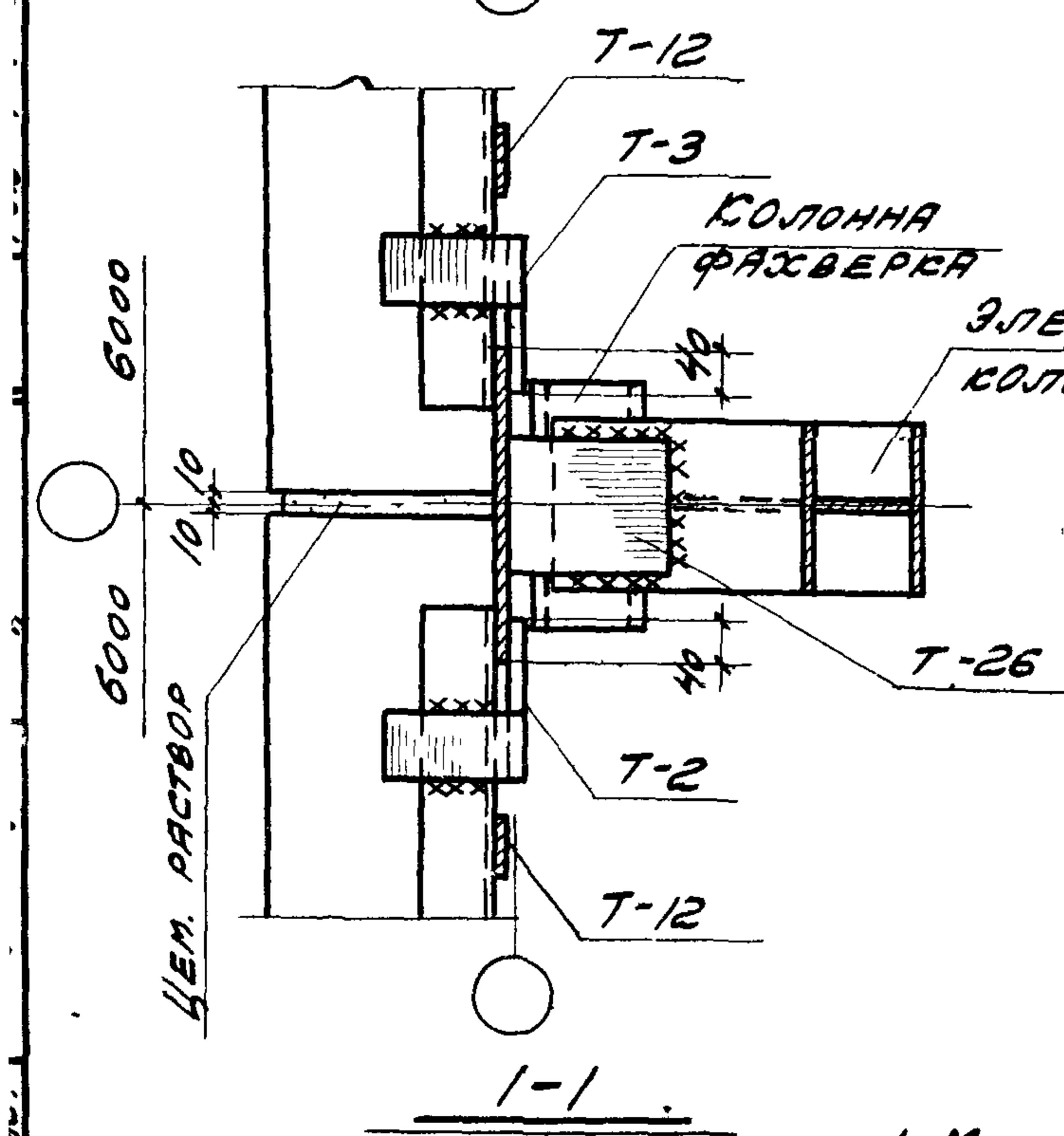
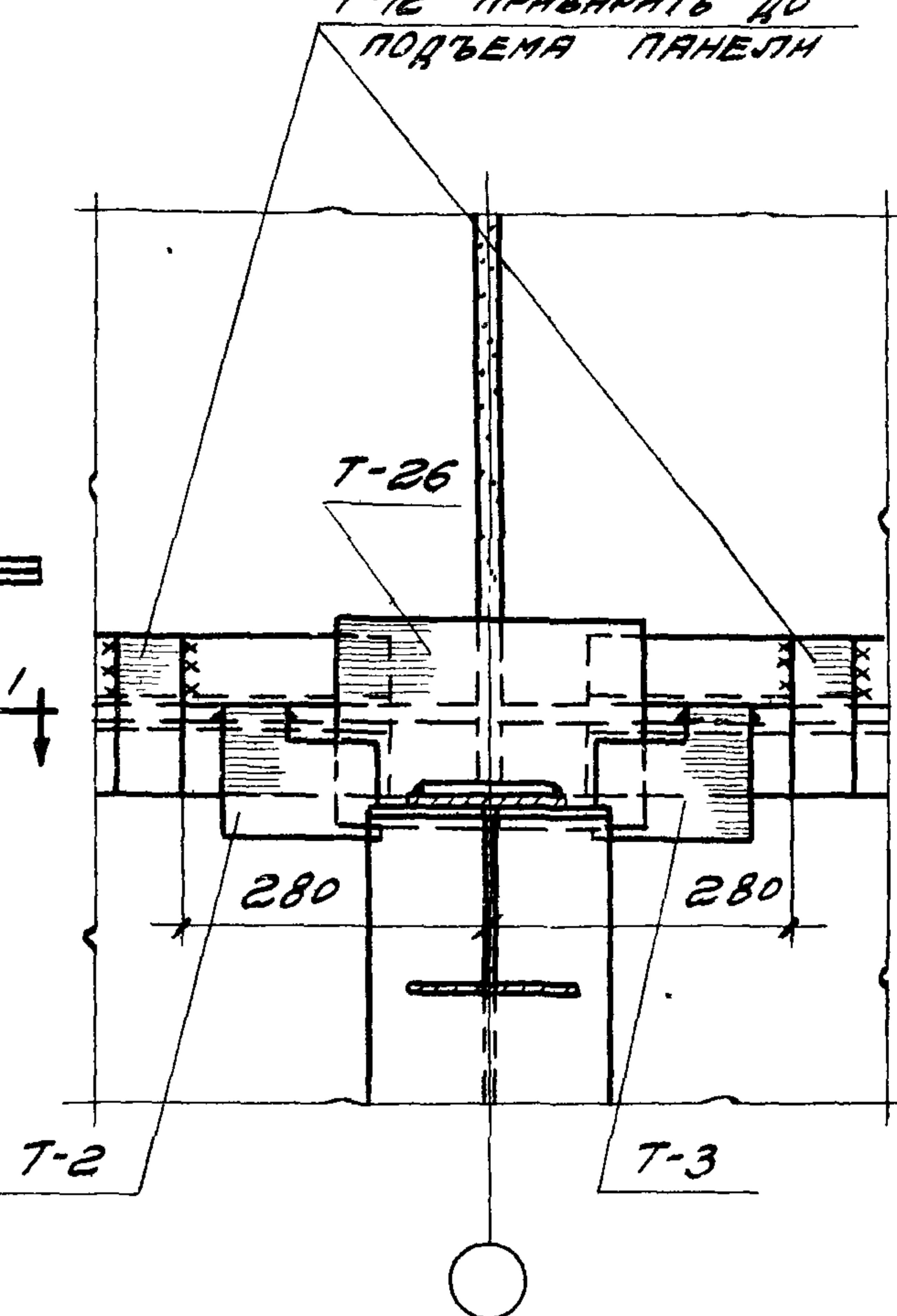
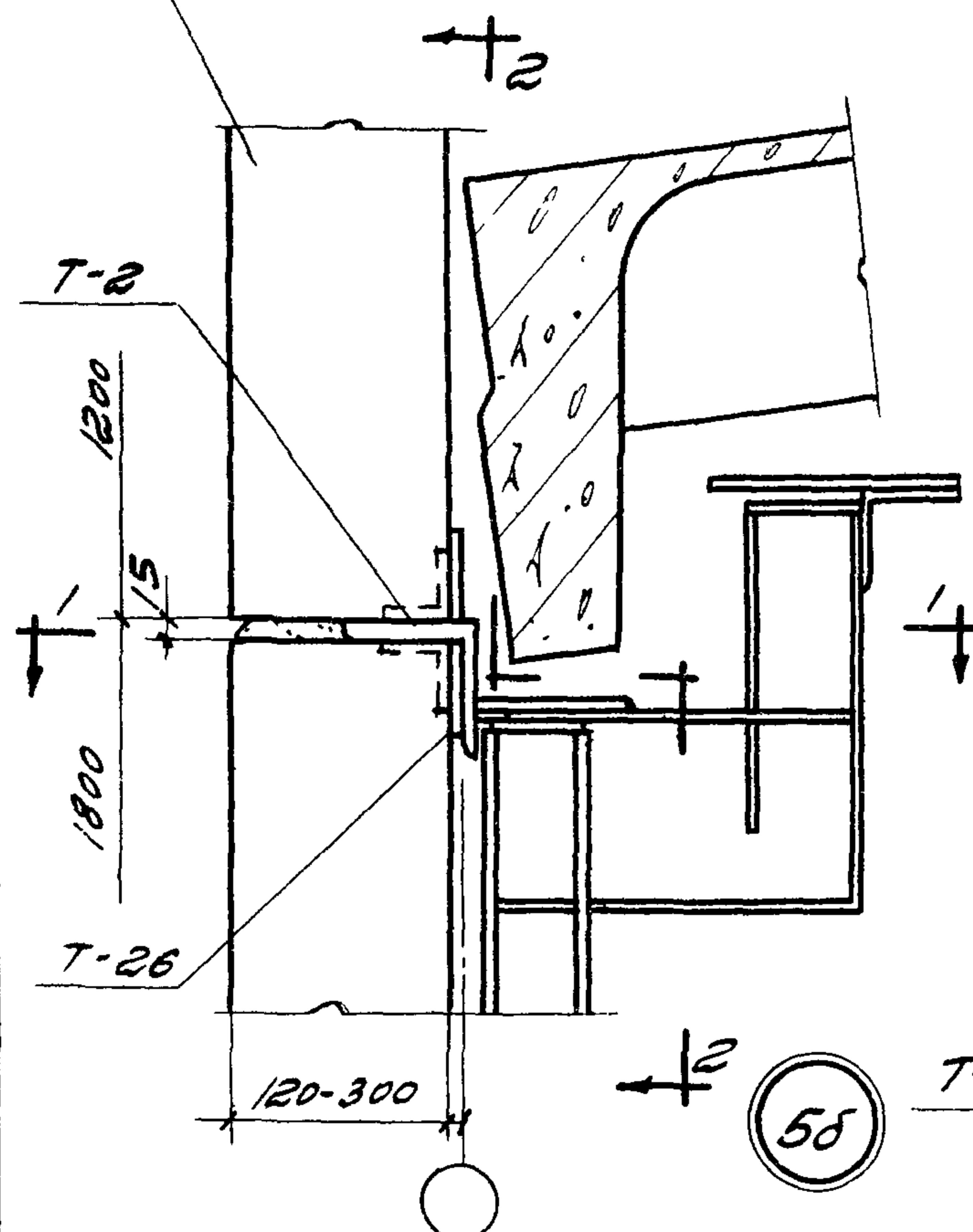
ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h_w = 8 \text{ mm}$.

ТДМ 1964	Сопряжение стеновых панелей с конструкцией покрытия при скатной кровле крепление стеновых панелей к стальной колонне фасадерка	ТДМ-5-11
		ДЕТАЛЬ 5α

ПАРАЛЕЛЬНАЯ
ПАНЕЛЬ

T-12 ПРИВАРИТЬ ДО
ПОДЪЕМА ПАНЕЛИ



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ ЫШ = 8 ММ.
2. КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ФАСАДНОЙ К ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОСАЗДНО.

ТАМ

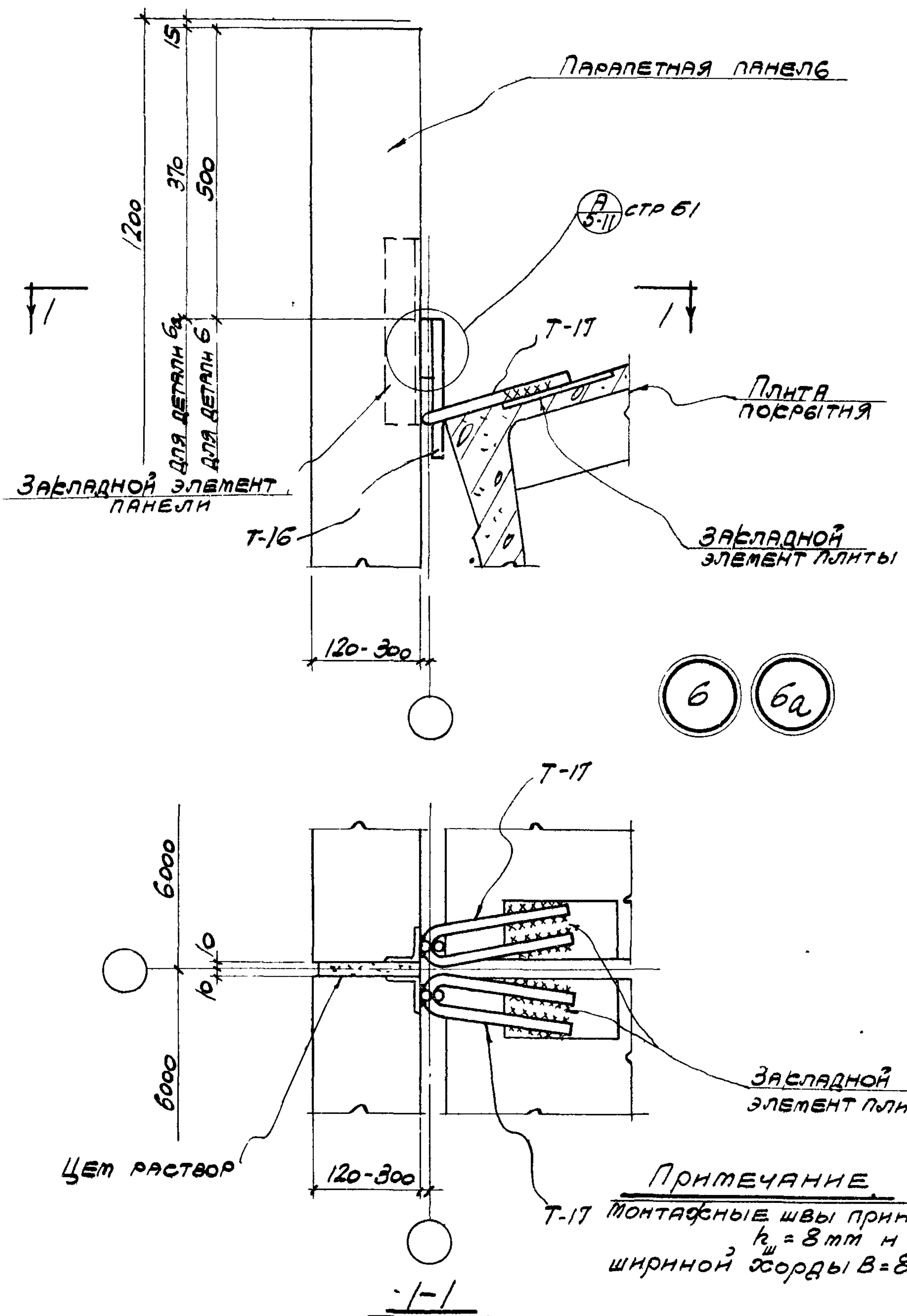
СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЯ

ТАМ-5-11

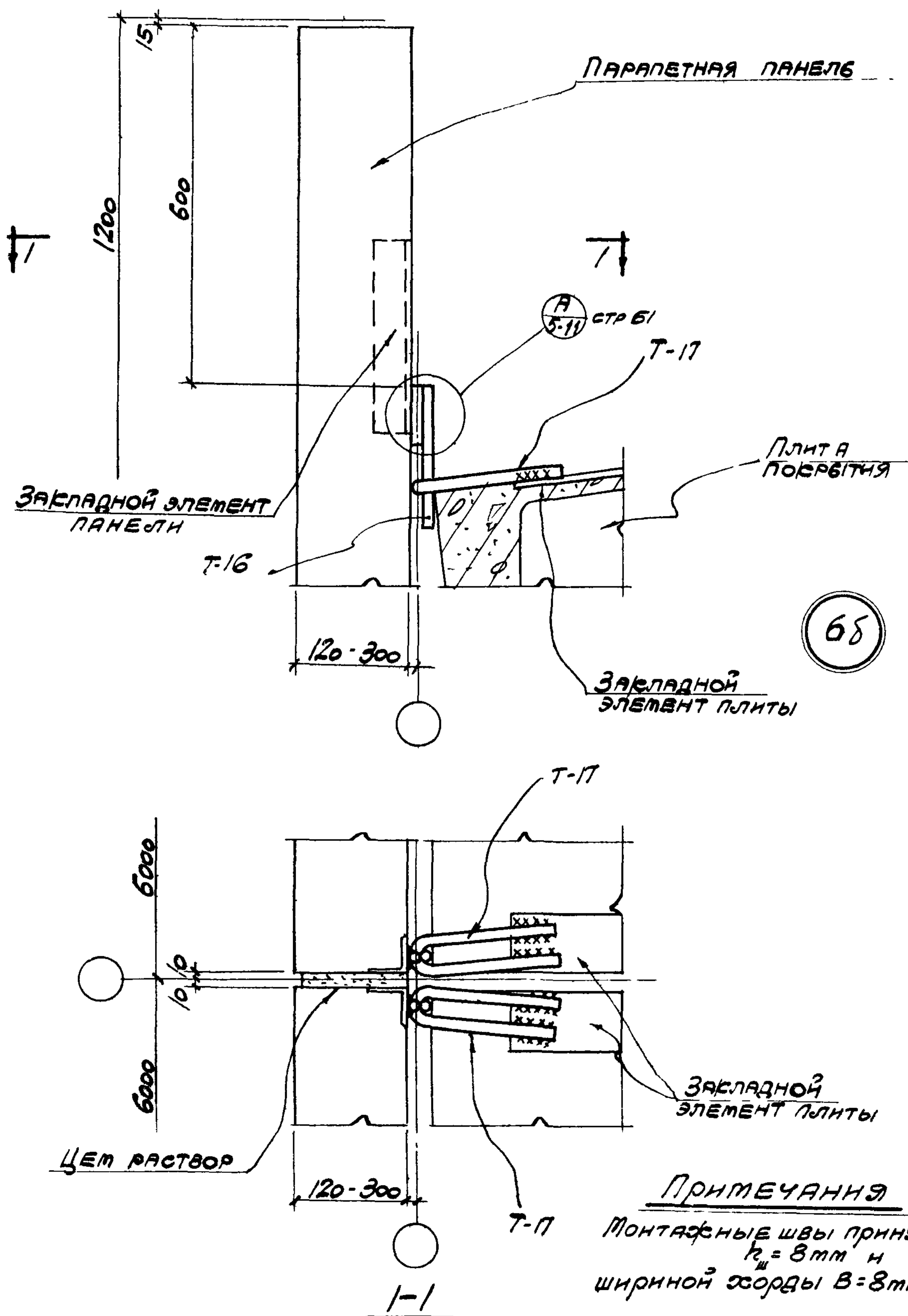
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К КОЛОННЕ ФАСАДНОЙ (ВЕРХНИЙ УЗЕЛ) ПРИ ПОКРЫТИИ СО ДЕТАЛЬЮ СТАЛБНОЙ ФЕРМЫ

55

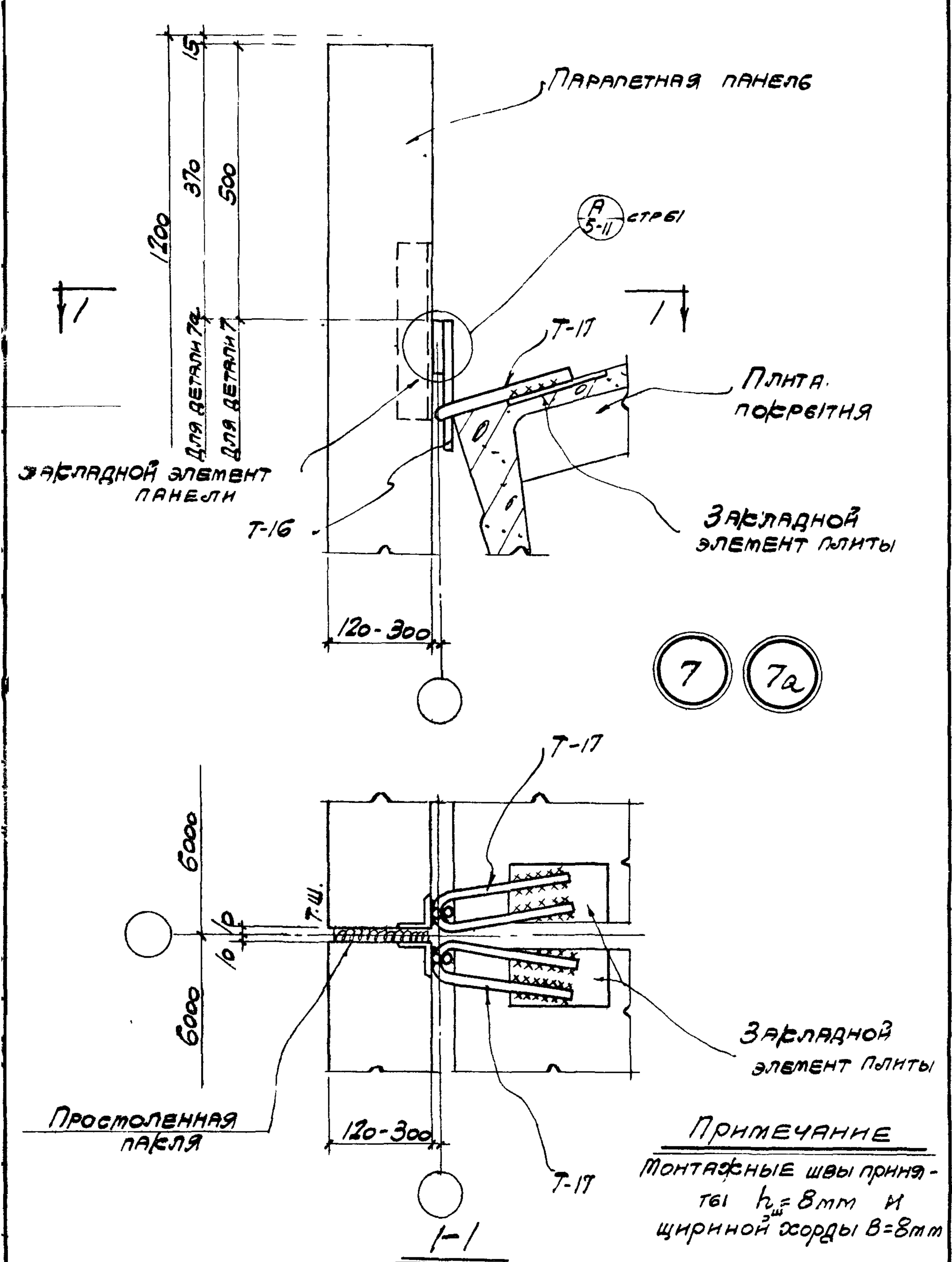
1964



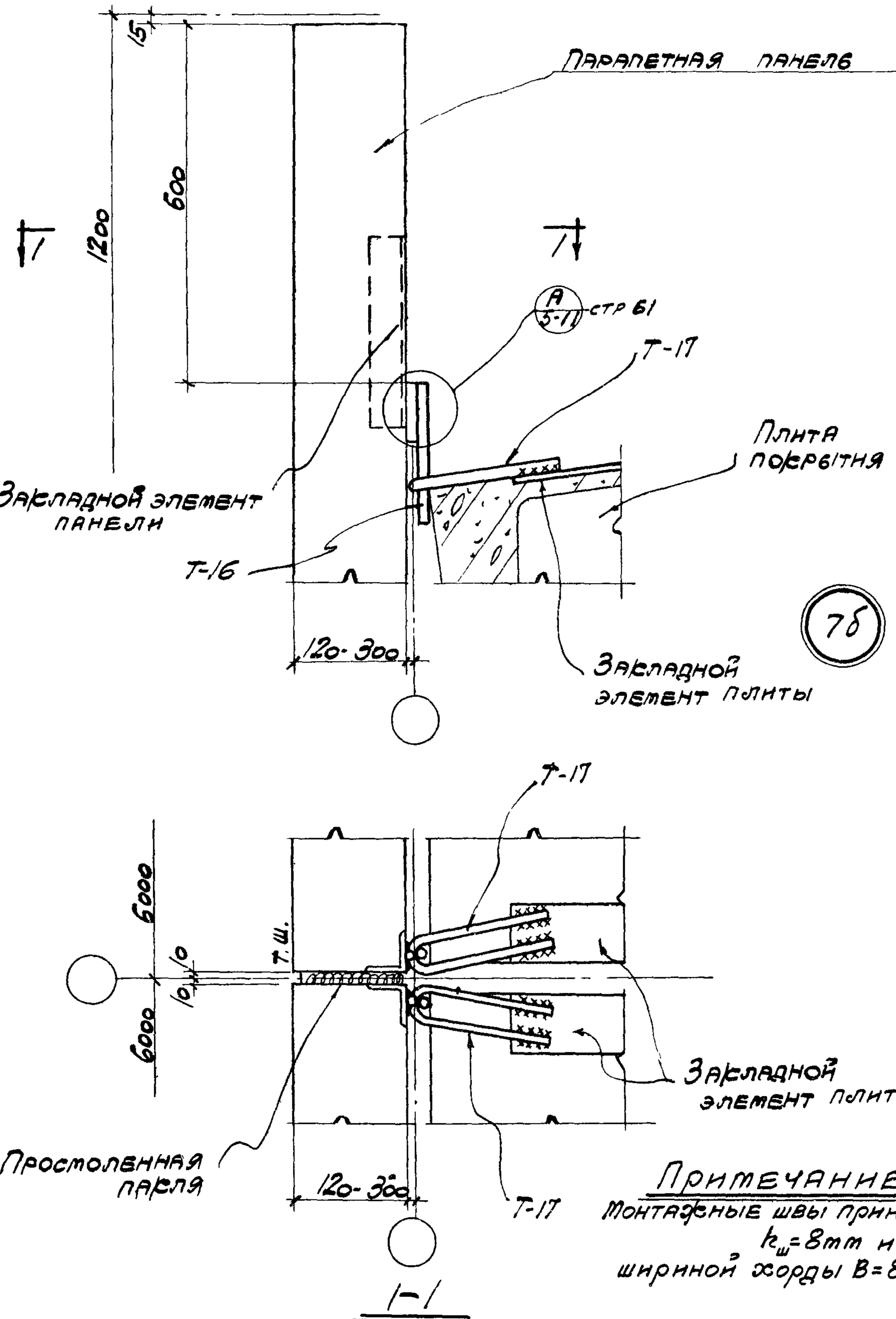
ТАМ 1964	СОПРОДЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТАМ-5-11
	крепление панелей парапета продольной стены к плитам покрытия при железобетонных фермах с шагом 6 и 18 м	ДЕТАЛЬ 6; 6а



ТАМ 1964	Сопряжение стеновых панелей с конструкцией покрытия при скатной кровле крепление панелей парapета продольной стены плитам покрытия при стальныx фермах пролетом 30м с шагом 12м.	ТДМ-5-11 ДЕТАЛЬ 65
-------------	--	-----------------------



ТАМ 1964	Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПАРАПЕТА ПРОДОЛЖНОЙ СТЕНЫ к плитам покрытия у температурного шва при железобетонных фермах с шагом 6 и 12 м	ТАМ-5-11
		ДЕТАЛЬ 7; 7а



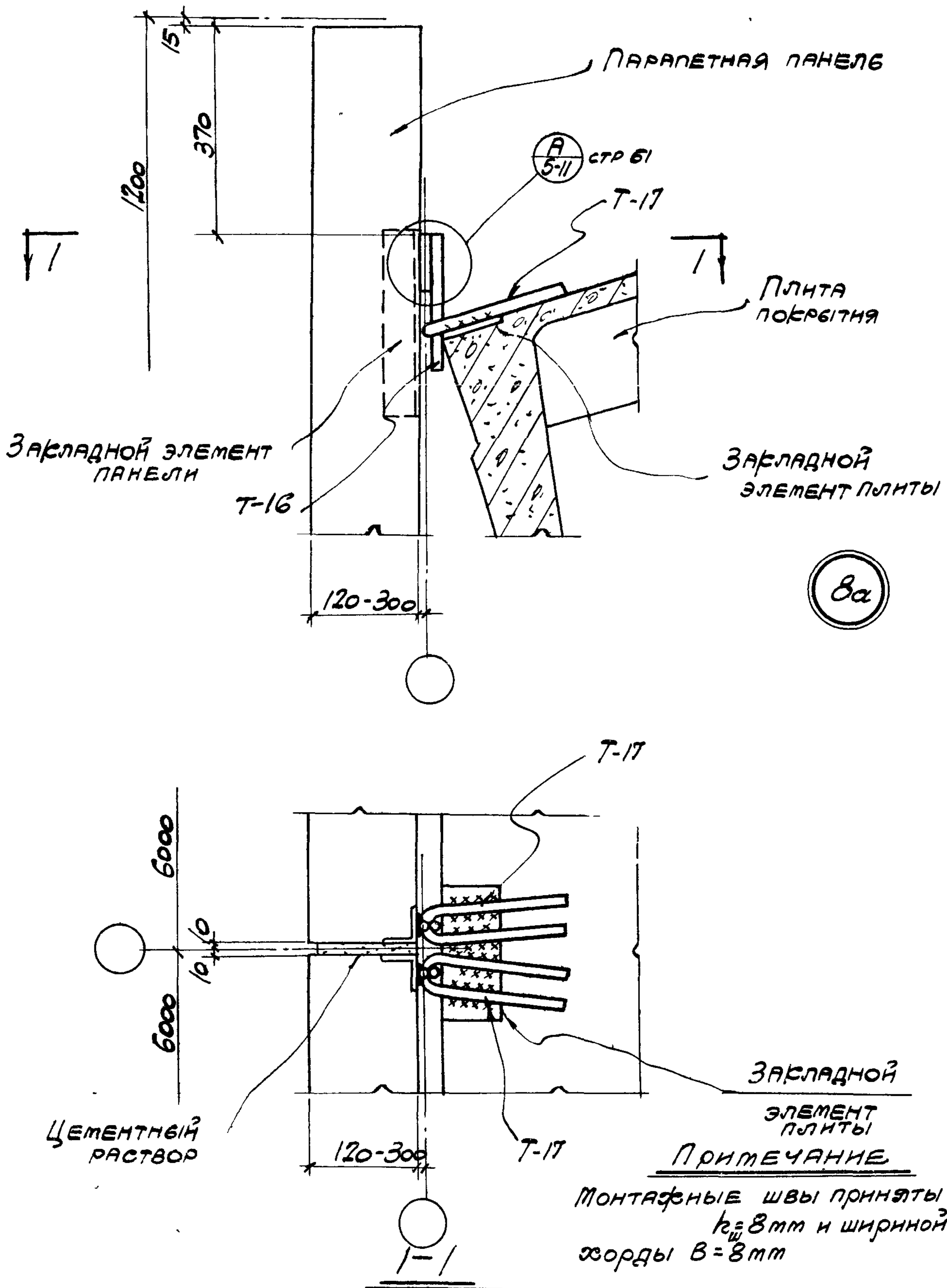
ТАМ
1964

Сопряжение стенных панелей
с конструкциями покрытия при ежатной кровле

ТДМ-5-11

Крепление панелей парапета продольной стены
плинтам покрытия у температурного шва при сталь-
ных фермах пролетом 30 м с шагом 12 м.

ДЕТАЛЬ 75




ТАМ
1964

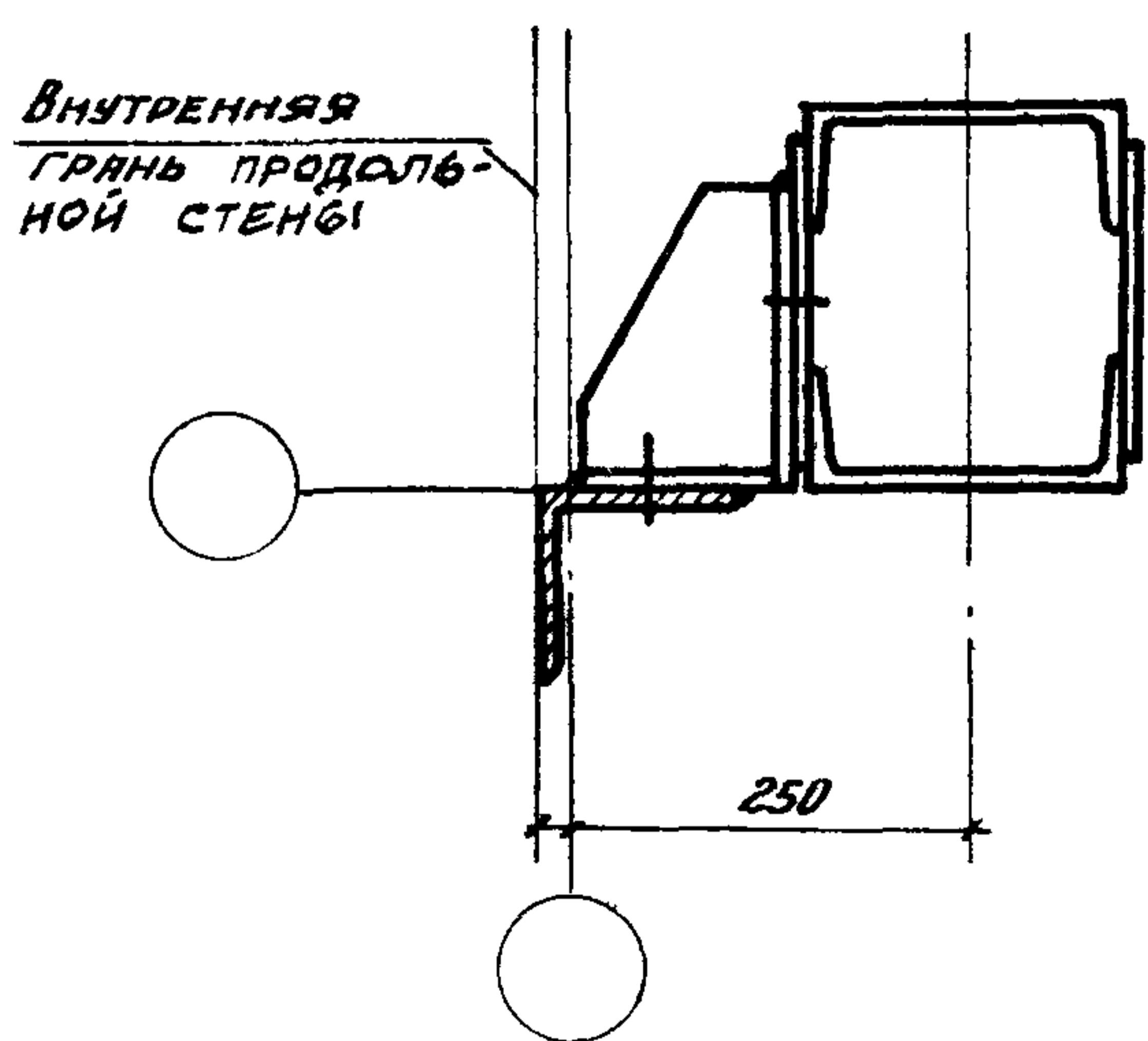
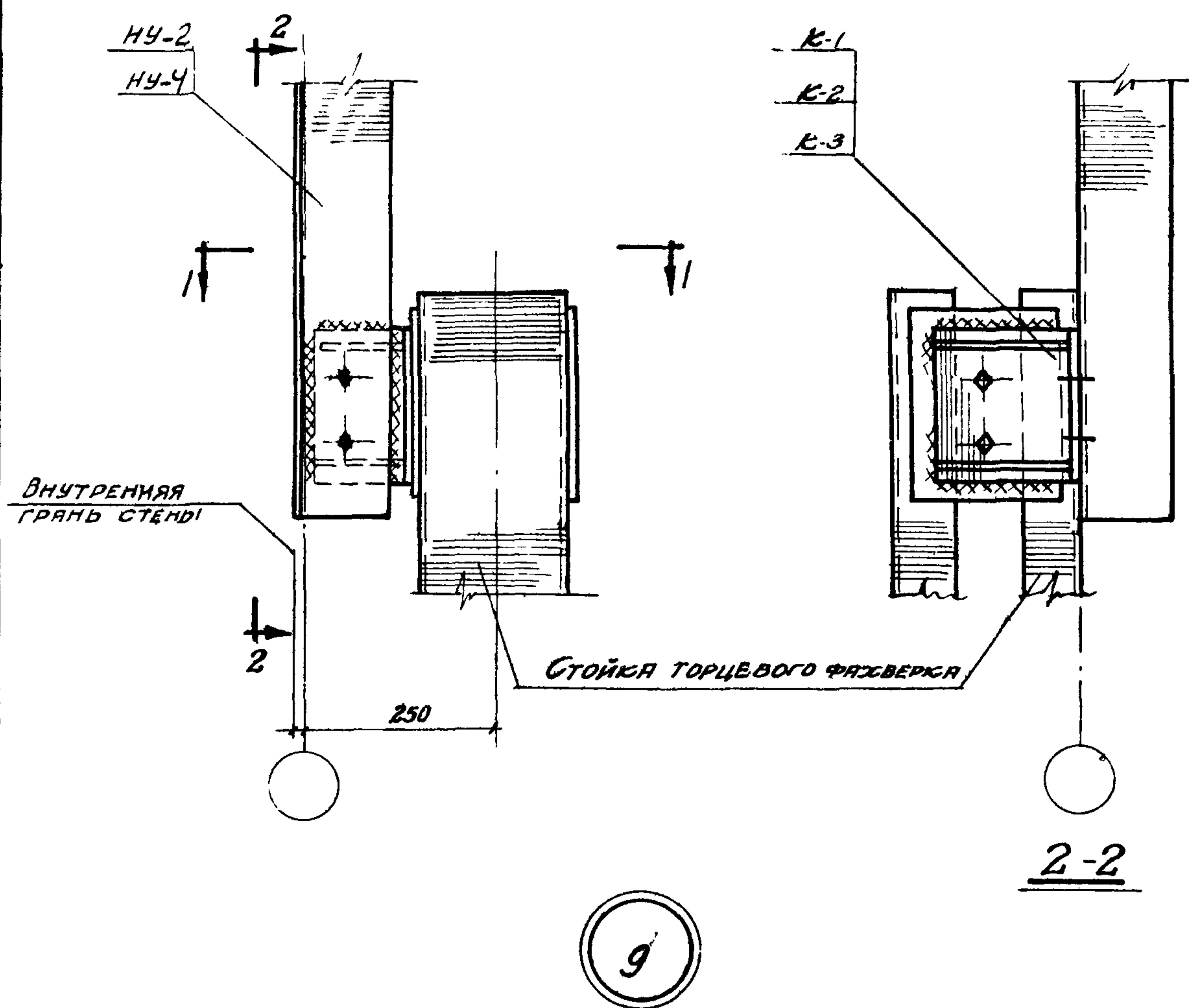
Сопряжение стеновых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле
крепление панелей парапета продольной стены
к плитам покрытия у колонны обрешетка
при железобетонных фермах.

ТДт-5-11

ДЕТАЛЬ

8а





ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШОВЫ
ПРИНЯТЫ $h_{ш}=8\text{мм}$

ТАМ
1964

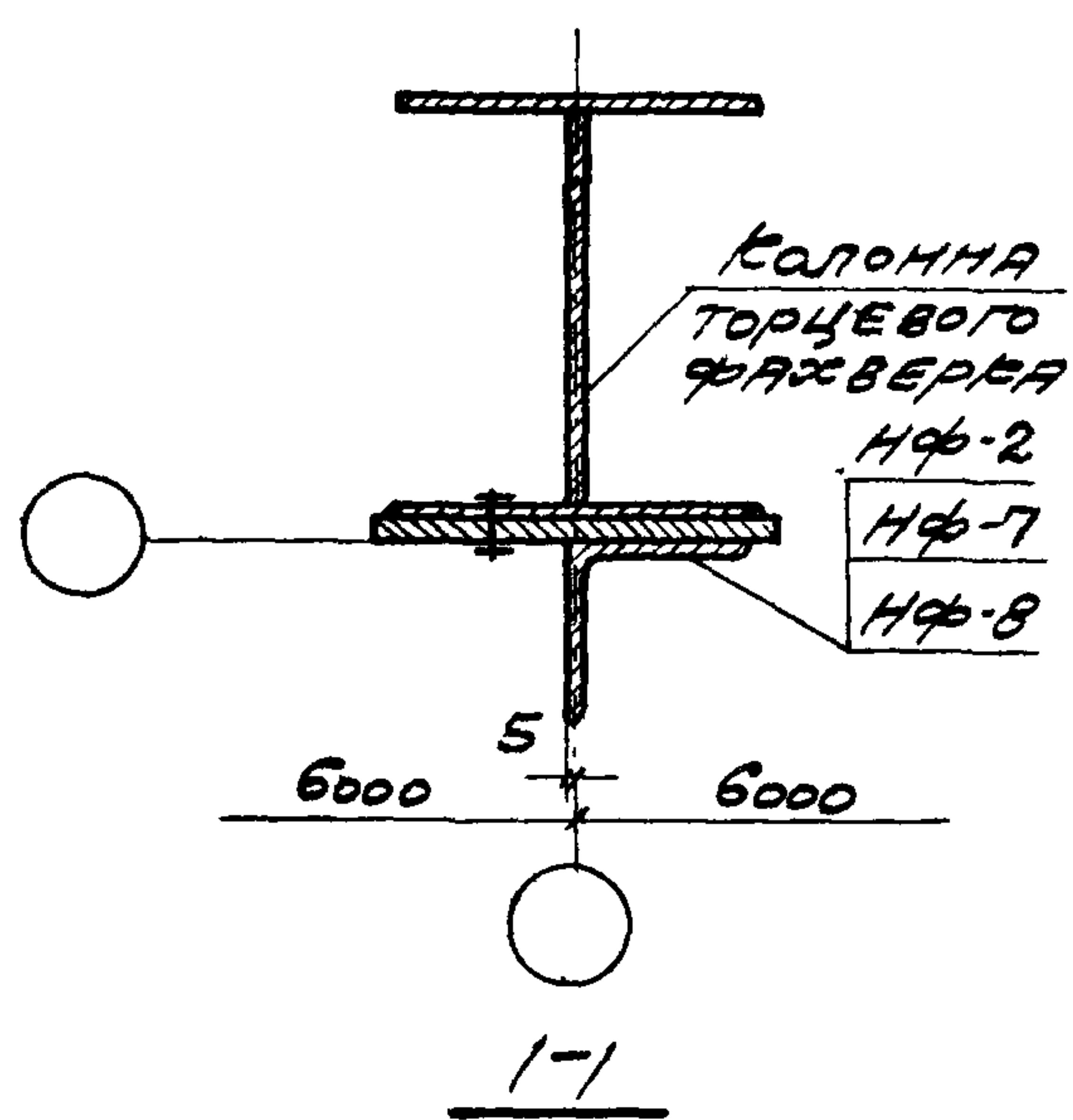
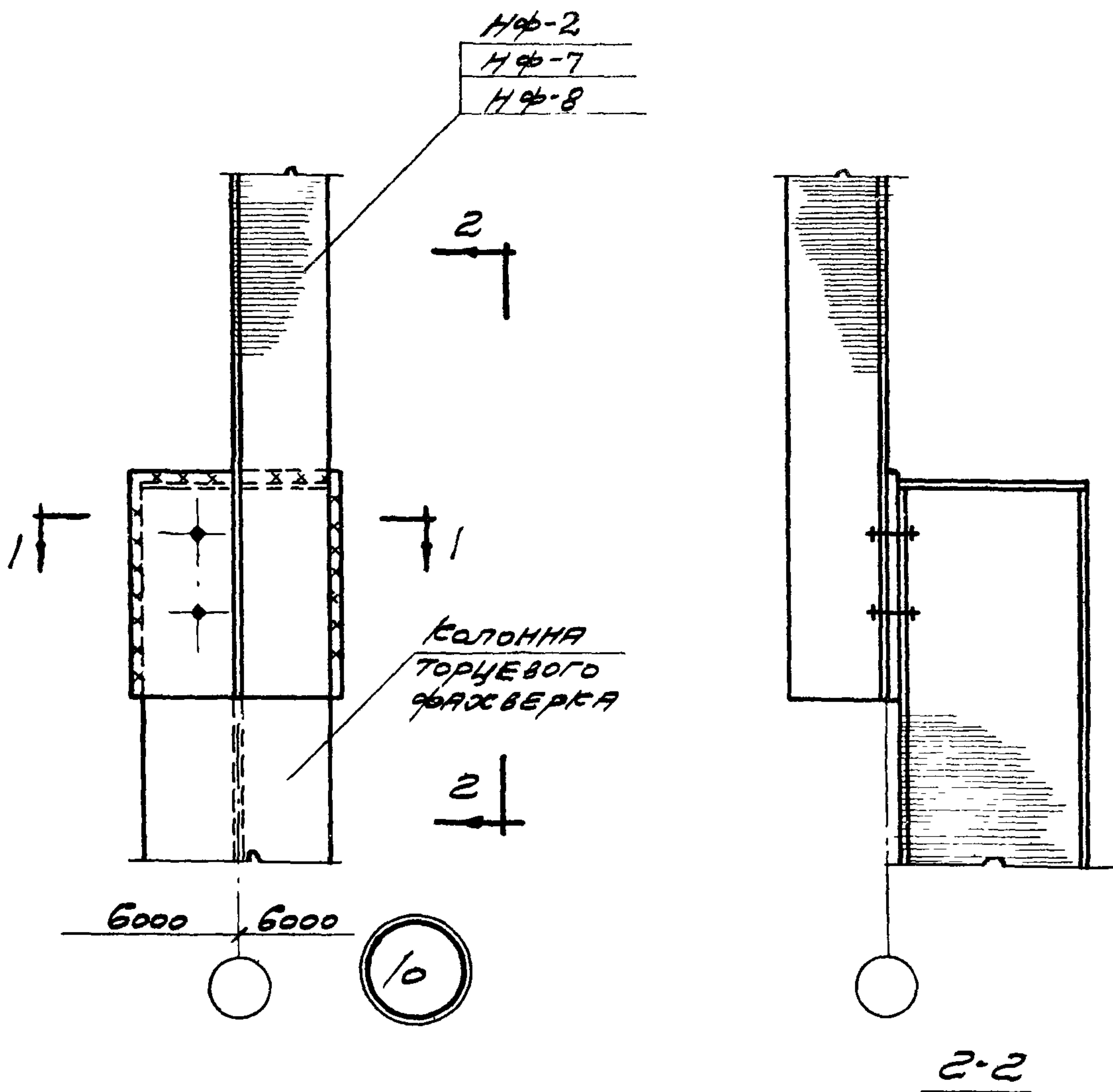
СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТАМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ НАСАДКИ К СТОЙКЕ ТОРЦЕВОГО ФАСАДЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ.

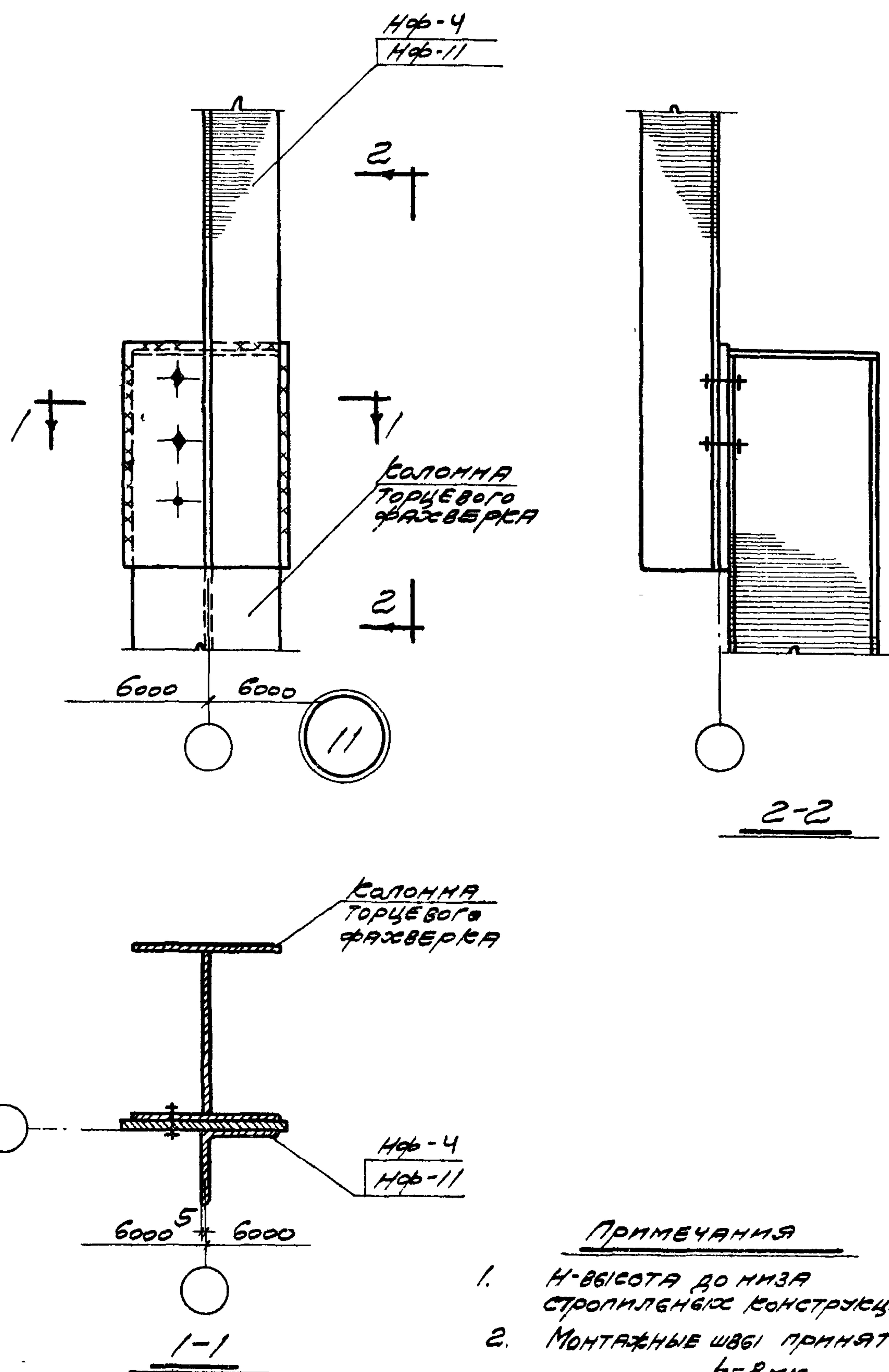
ДЕТАЛЬ

9



ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖ НЕШВА ПРИ НЯТЬИ
 $h_w = 8 \text{ мм}$

ТАМ	Сопряжение стеноев с панелями с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТАМ-5-11
1964	Крепление насадки к колонне торцевого фланцевика в зданиях пролетом 18 м из о при фр. б. фермах деталь 10	



Примечания

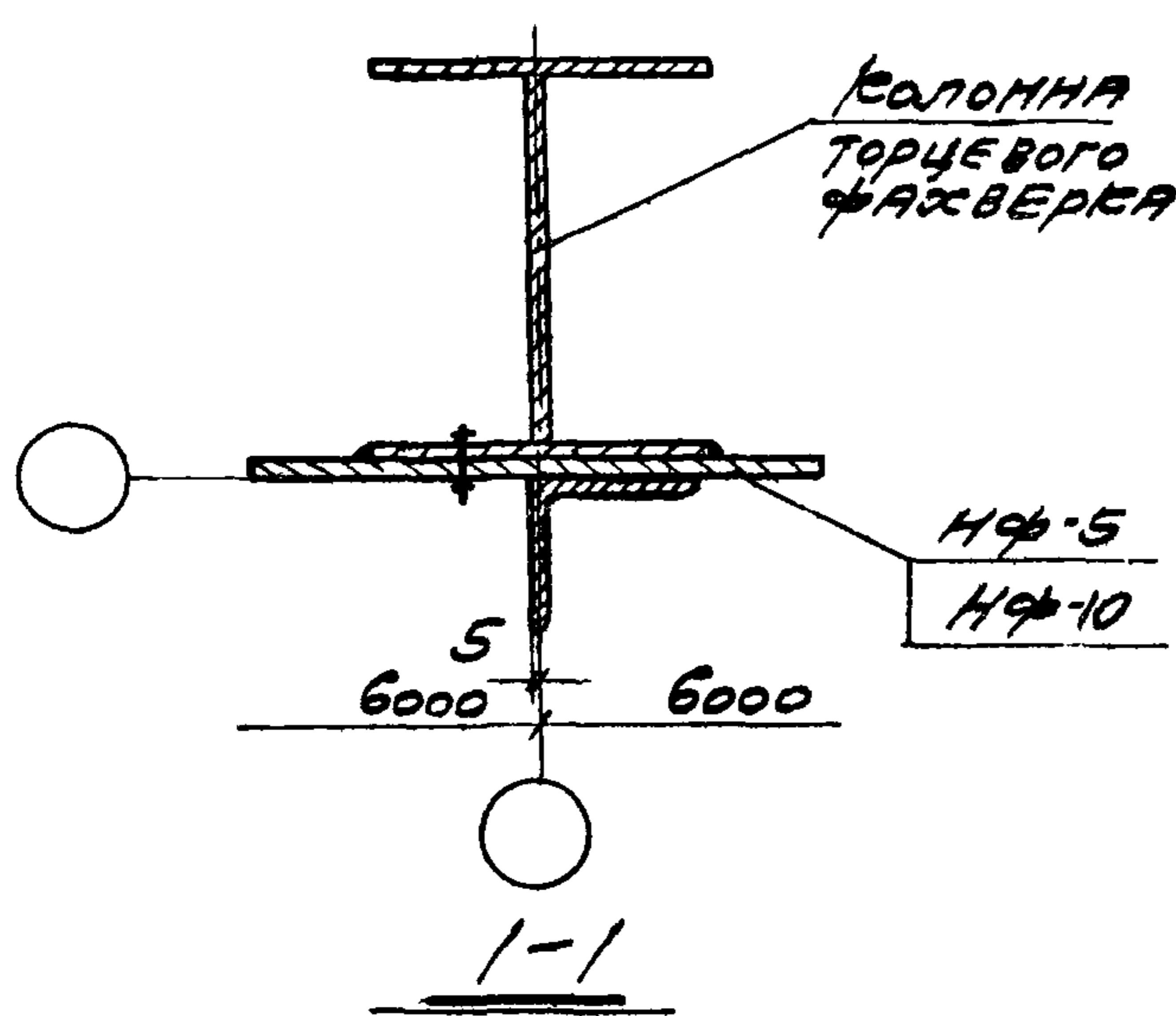
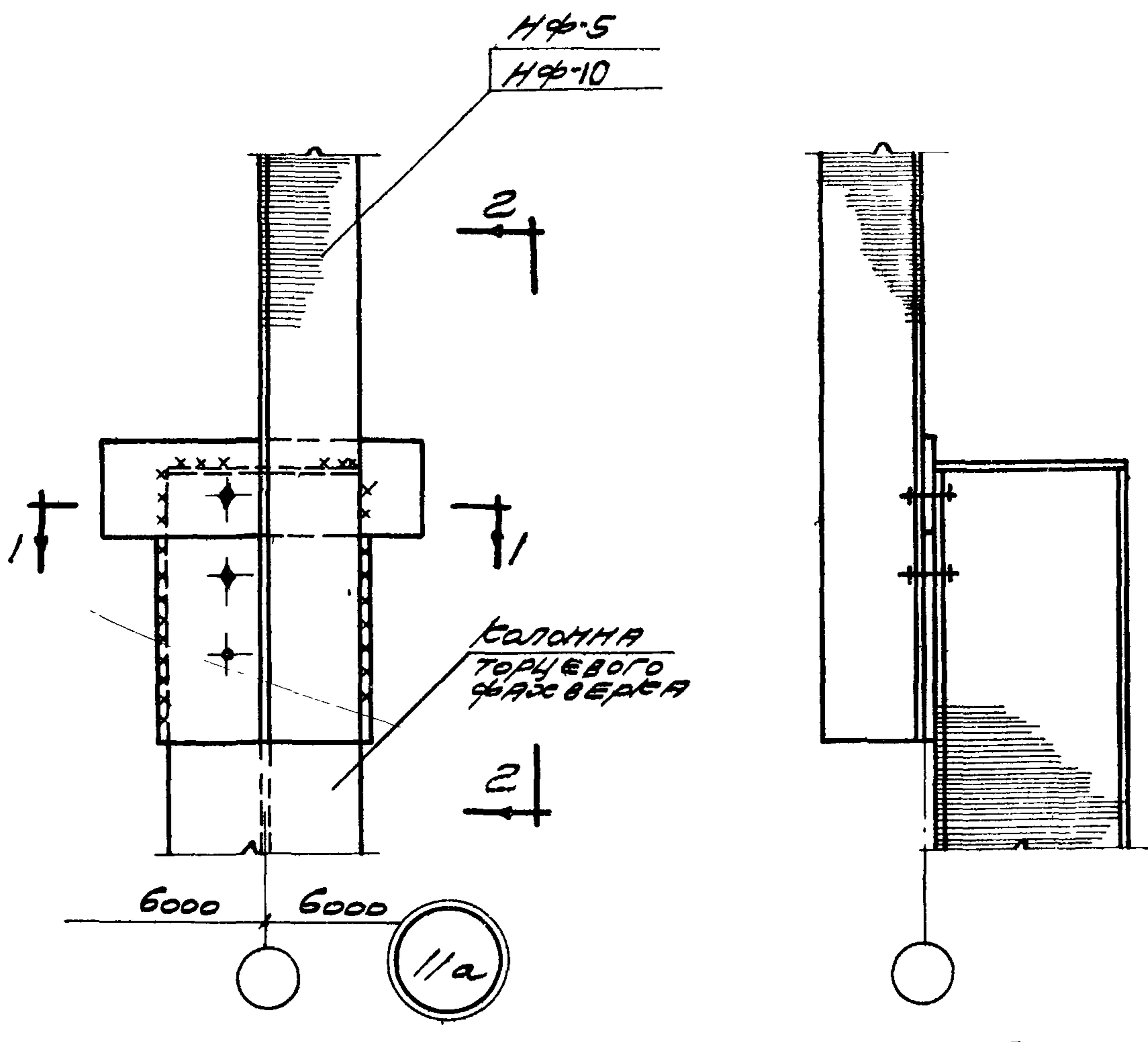
1. Н-высота до низа стропильных конструкций
2. Монтажные швы приняты $h_{ш}=8\text{мм}$.

ТАМ
1964

Сопряжение стендовых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле
крепление настенных колонн торцевого фермверка
в зданиях пролетом 24м при ф. 5 фермах и 30м
при стеллажных фермах с шагом 12м и Н=12,6м

ТАМ-5-11

ДЕТАЛЬ 11



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Н-ВЫСОТА ДО НИЗА СТРОПИЛБ-
НЫХ КОНСТРУКЦИЙ
2. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h_w = 8 \text{ мм}$

ТАМ
1964

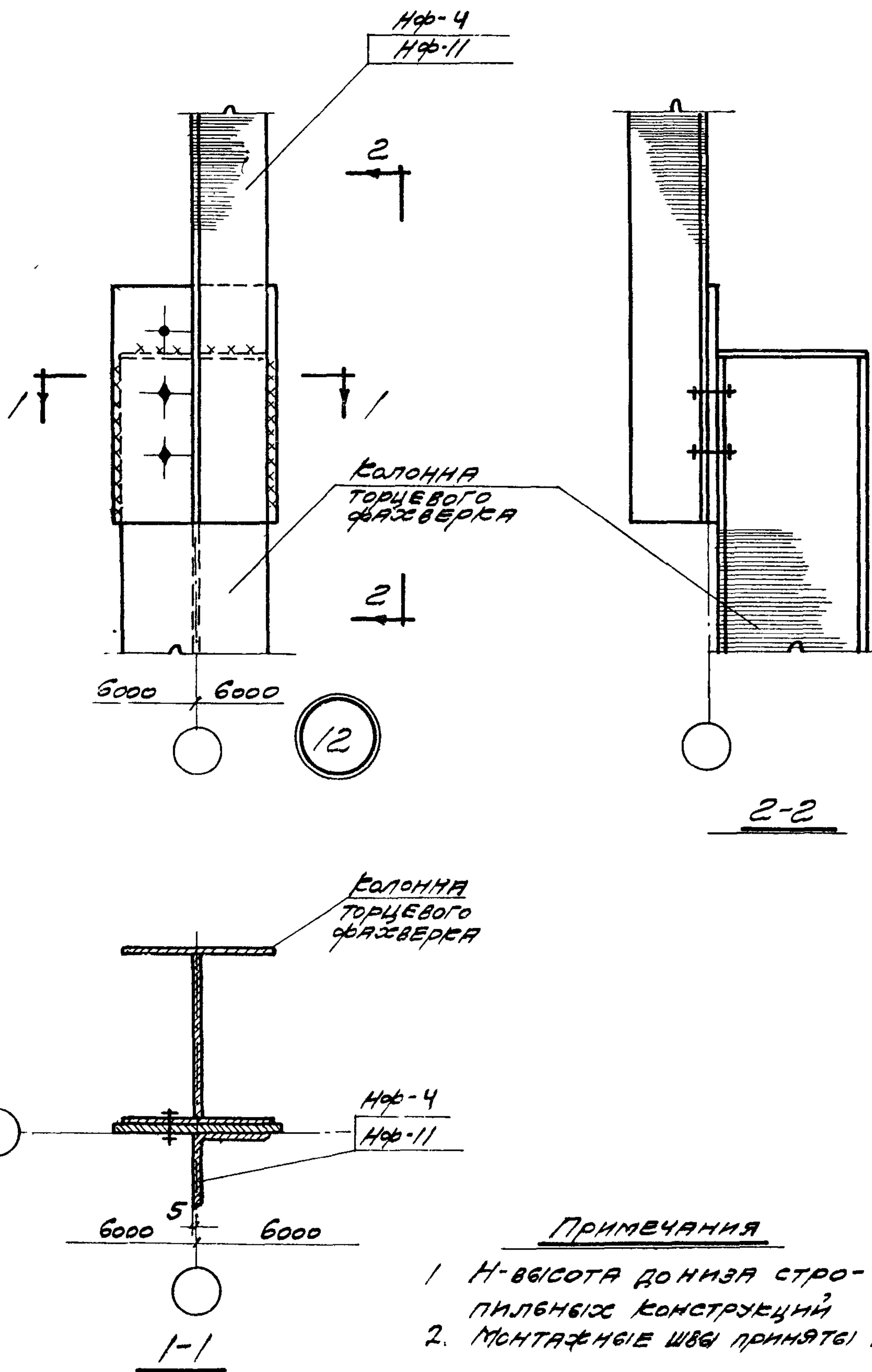
СОПРОДЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕН

ТАМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ НАСАДКИ К КОЛОННЕ ТОРЦЕВОГО ФЕРМВЕРКА
В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТОМ 27м при $\delta = 6$, ферма $\delta = 13\text{м}$
один стальной фермаж с шагом 12м и $H = 7,4, 7,6\text{м}$

ДЕТАЛЬ

11а



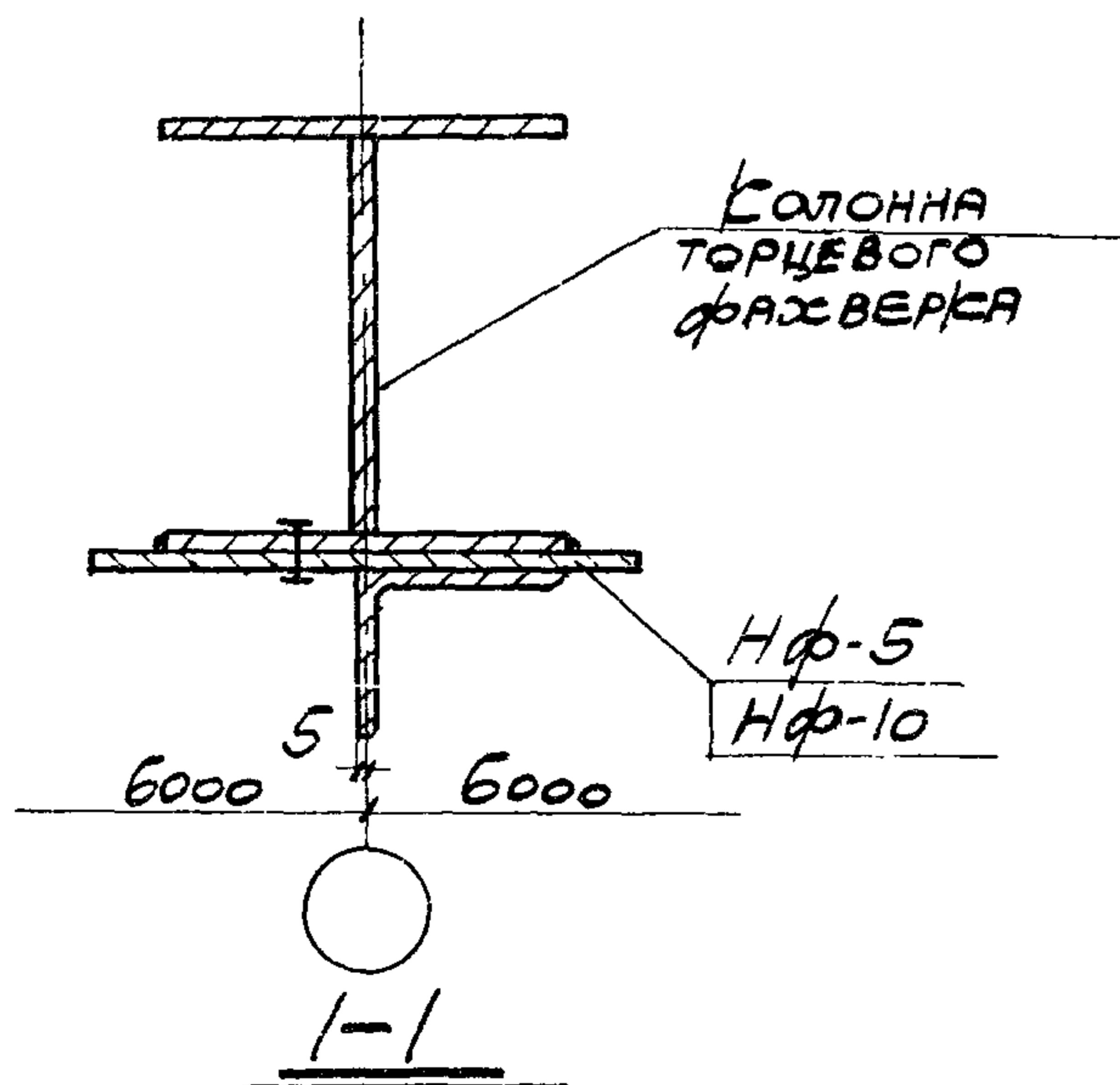
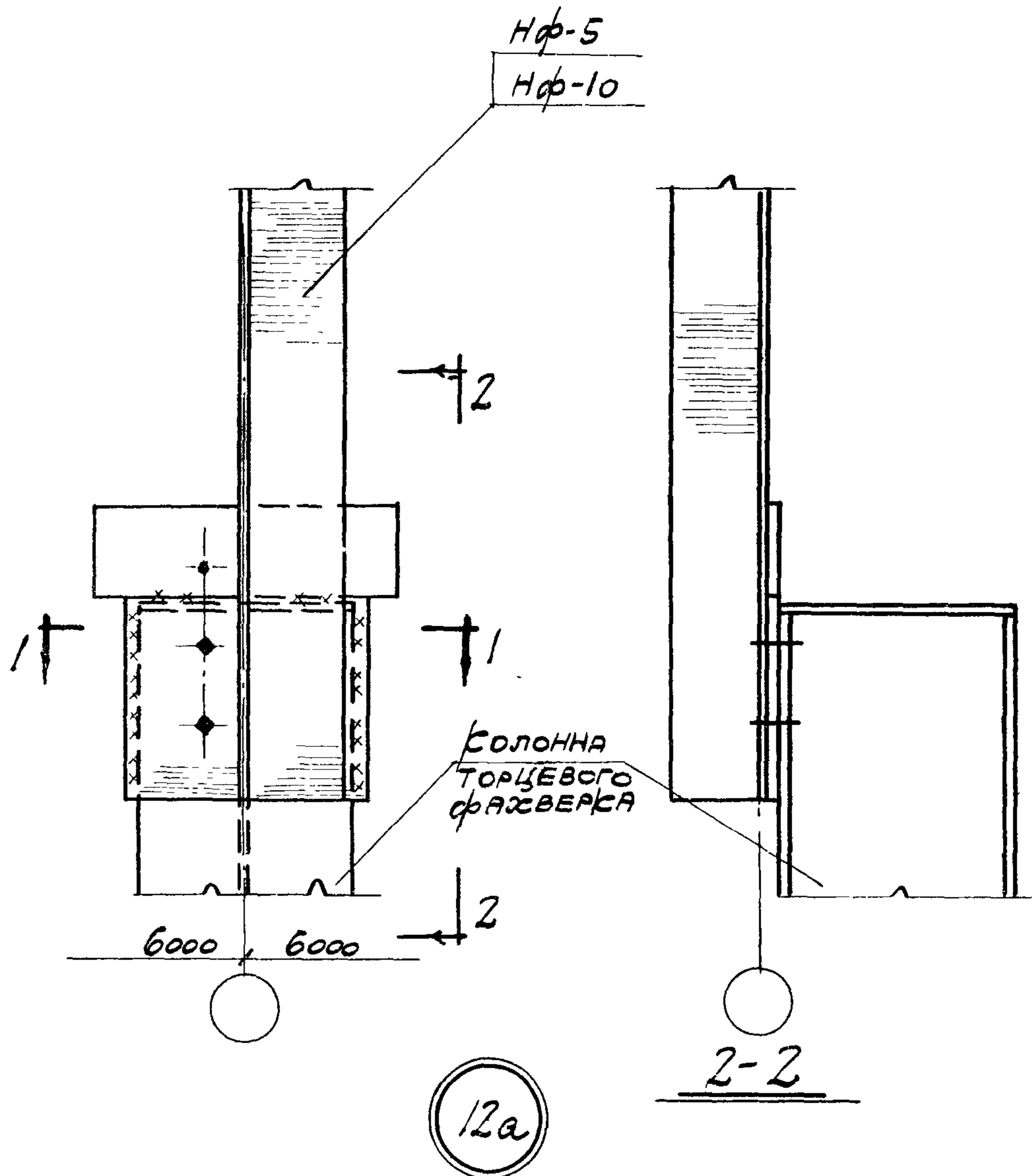
ТАМ
1964

Сопряжение стеновых панелей
с конструкциями покрытия при сглаженной кровле

ТАМ-5-11

Крепление насадки к колонне торцевого фржсверка
в зданиях пролетом 24м при ст. б. фермах и 30м
при стальных фермах с шагом 12м и $H \geq 14,4$

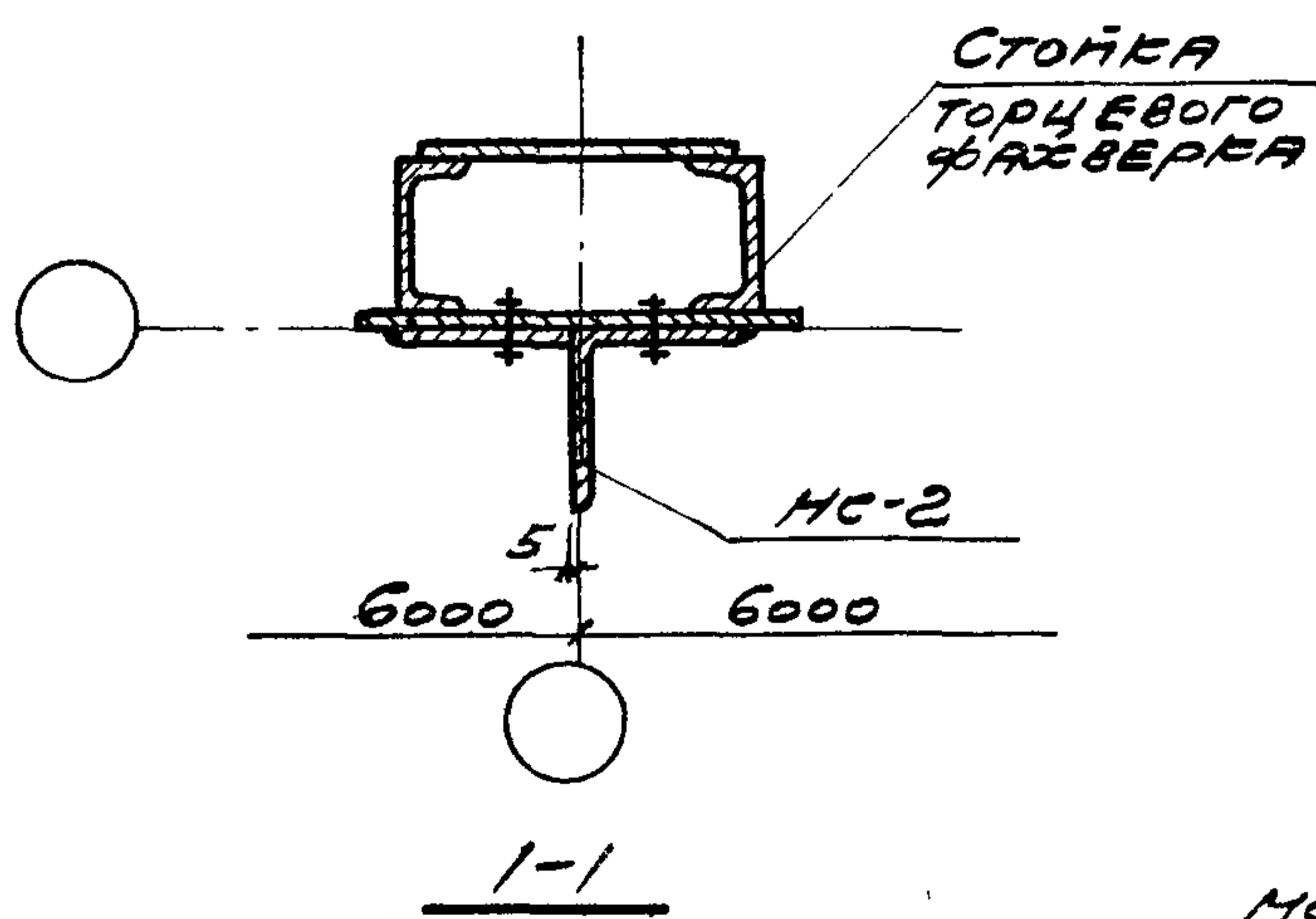
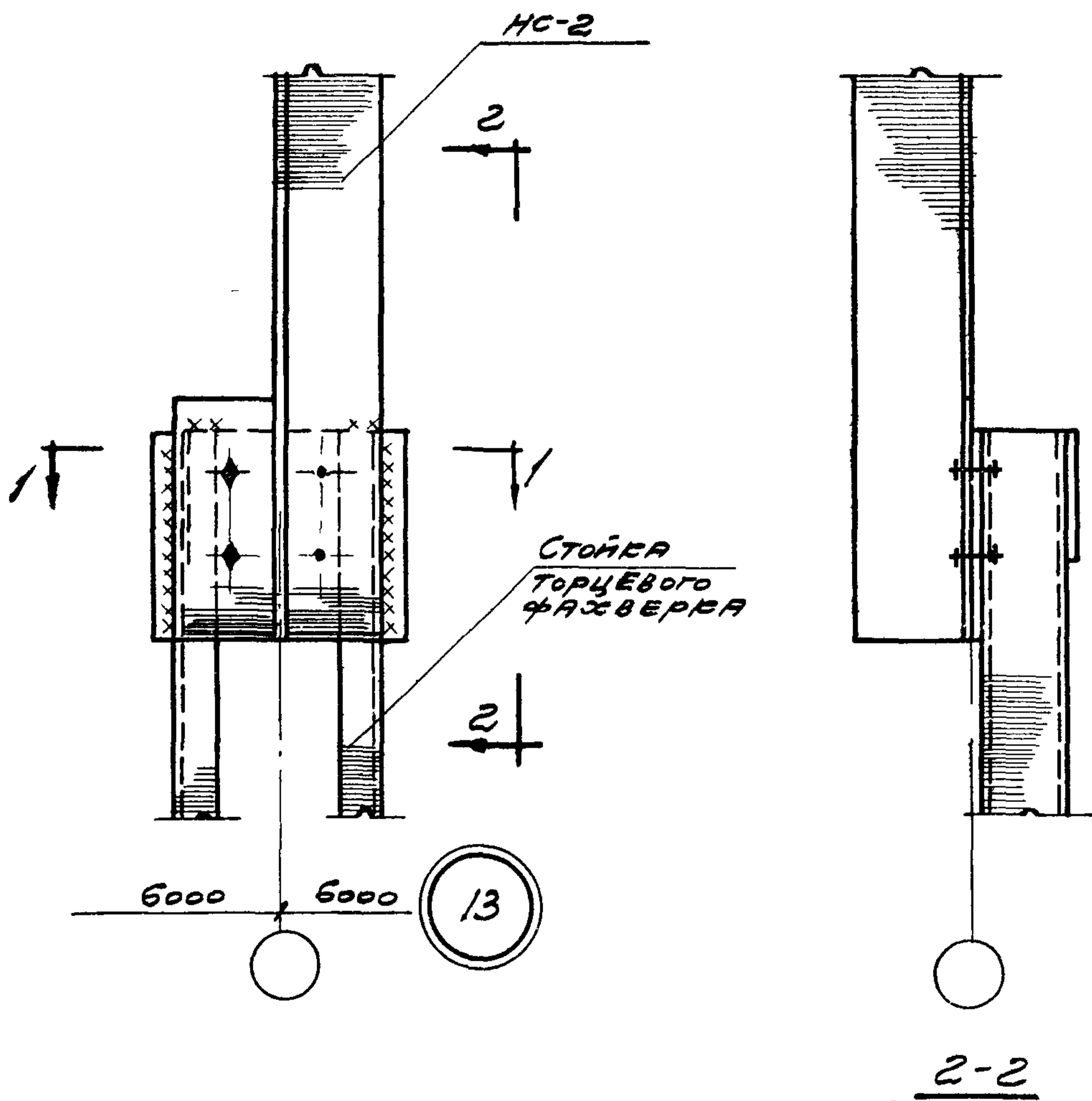
ДЕТАЛЬ 12



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Н - ВЫСОТА ДО НИЗА СТРО-
ПИЛЕНЬЮС КОНСТРУКЦИИ
2. МОНТАЖЕНІЕ ШВІ ПРИНЯТОВ
 $h_{ш} = 8 \text{мм}$

ТАМ	Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТАМ-5-11
1964	СРЕДНЕЕ НАСАДКИ К СОЛОННЕ ТОРЦЕВОГО ФАЖВЕРКА В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТОМ 24 м ПРИ Ж.Б. ФЕРМАХ НИЗОМ ПРИ СТАЛБНІХ ФЕРМАХ С ШАГОМ 12 м И Н ≤ 12,6 м	ДЕТАЛЬ 12а



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h = 8 \text{ мм}$

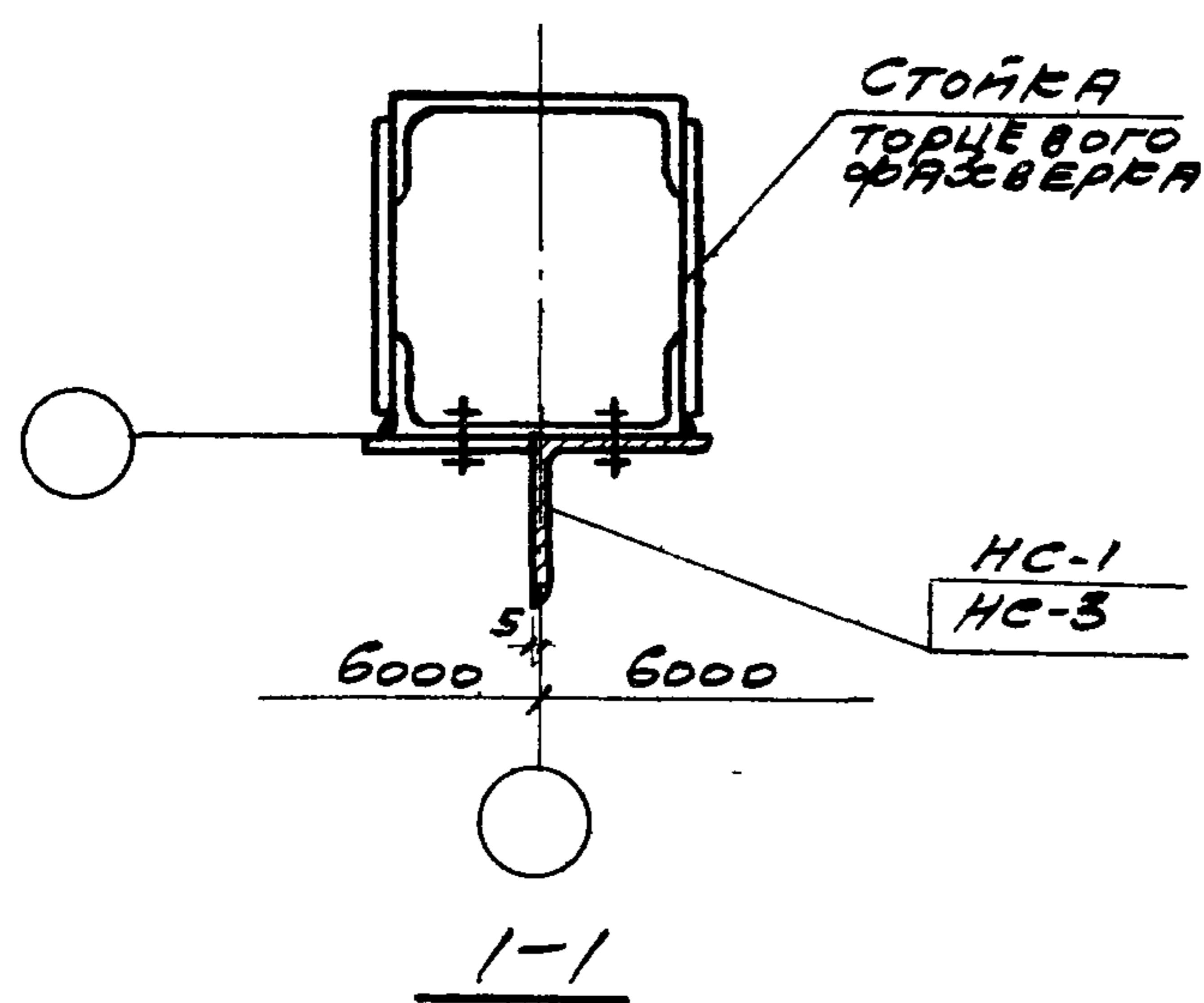
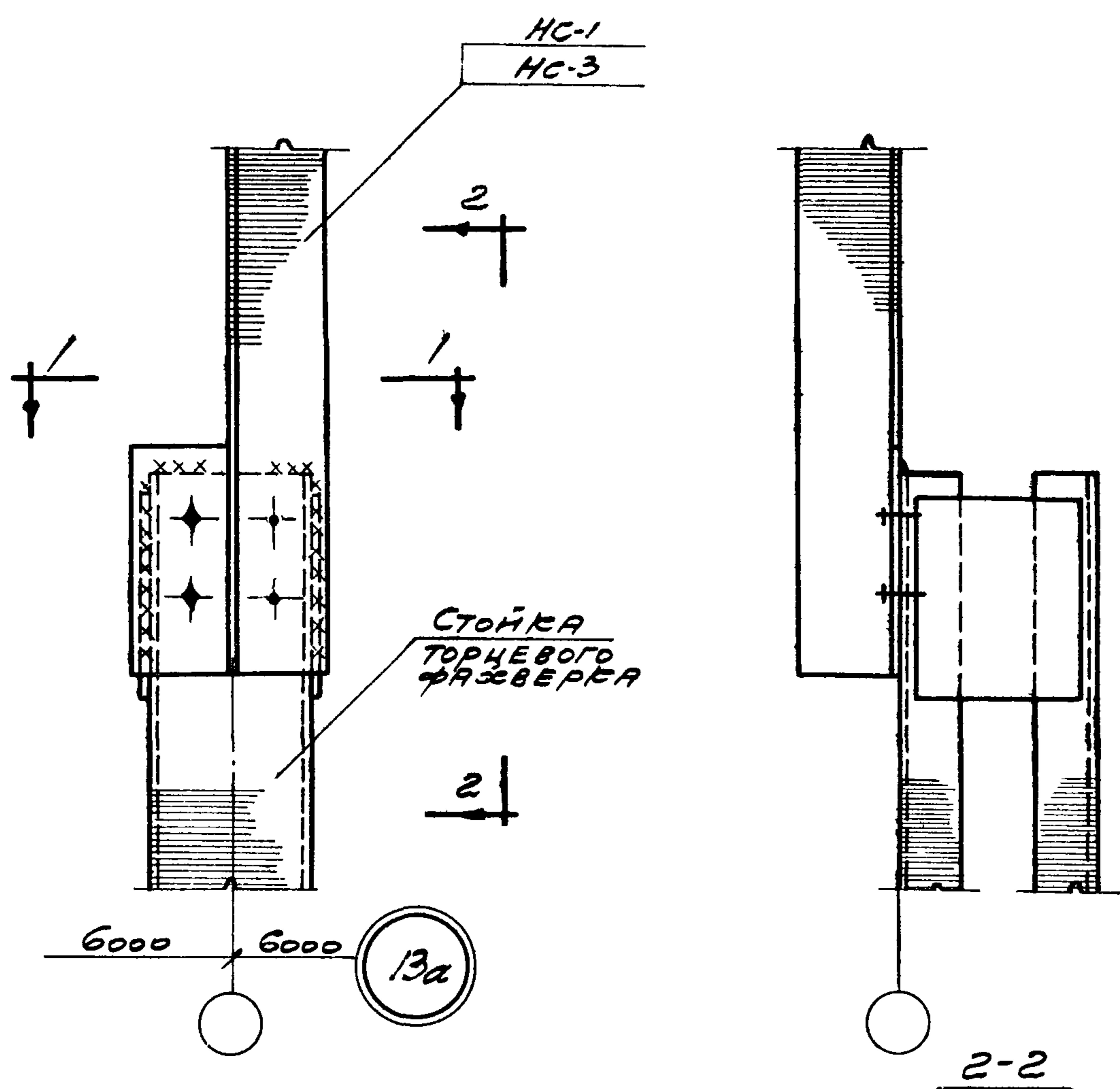
ТДМ
1964

Сопряжение стендов из панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле ТДМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ НАСАДКИ К СТОЙКЕ ТОРЧЕВОГО ФАРСВЕРКА
УКАЗАНЫ СРЕДНЕГО РЯДА ПРИ ПОКРЫТИИ С ЖЕЛЕЗО-
БЕТОННЫМИ ФЕРМАМИ ПРИ ПОСТРОИЛЫХИХ КОНСТРУКЦИЯХ

ЗЕРНЯГА

13



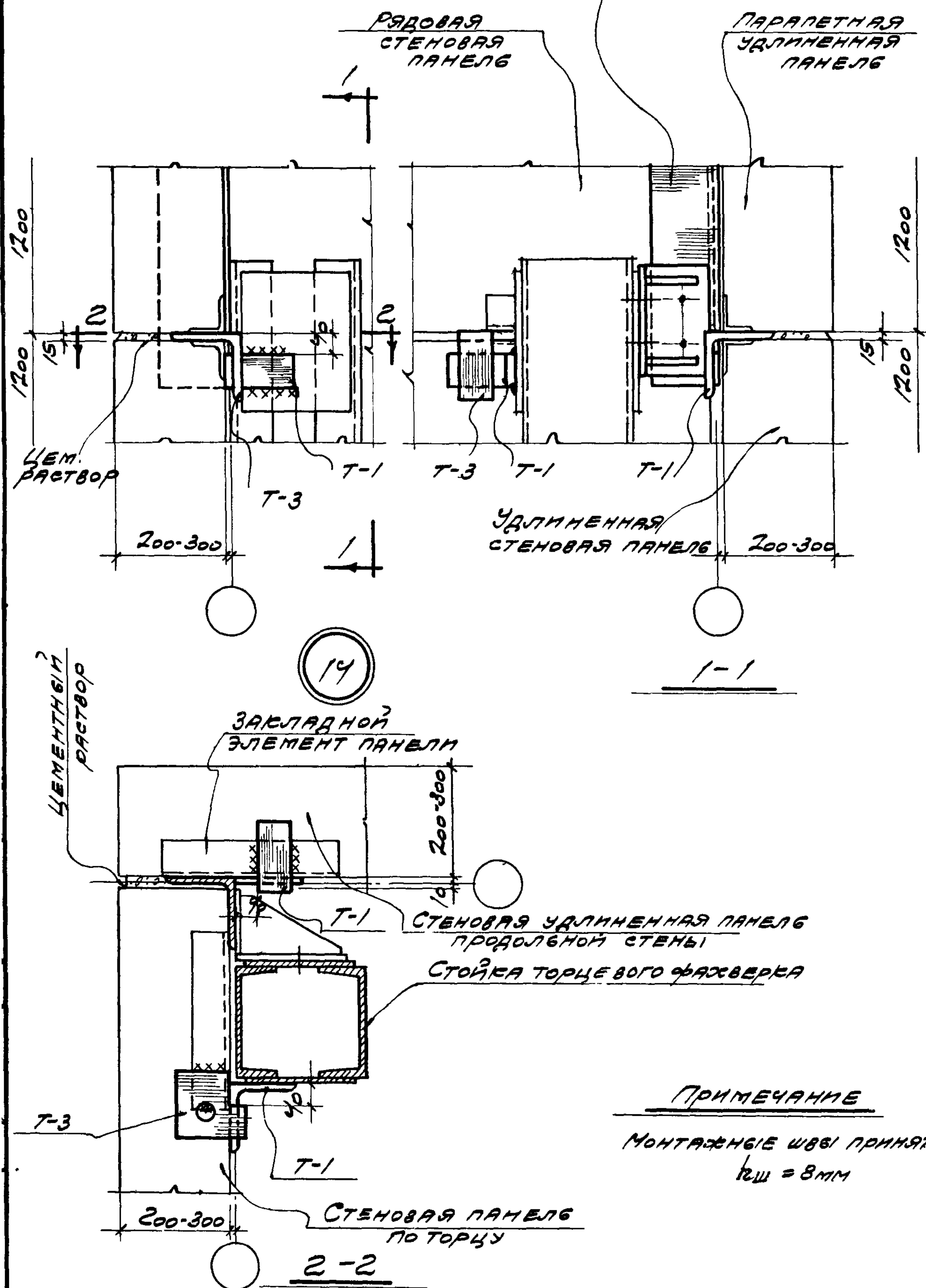
ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h_w = 8 \text{ ММ}$

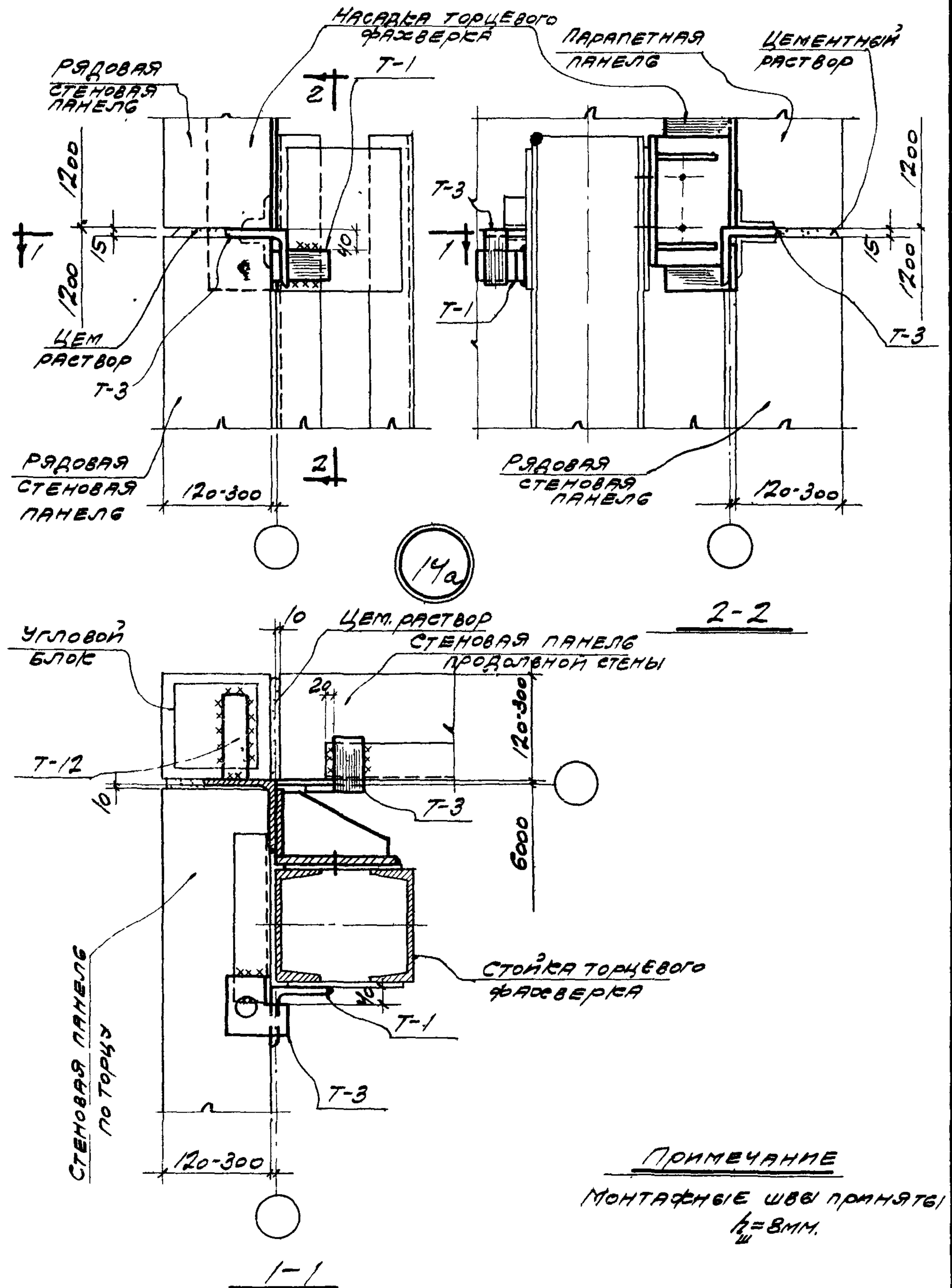
ТАМ
1964

Сопряжение стендовбых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле ТДМ-5-11
КРЕПЛЕНИЕ НАСАДКИ К СТОЙКЕ ТОРЦЕВОГО
ФРАКСВЕРКА

ДЕТАЛЬ 13а

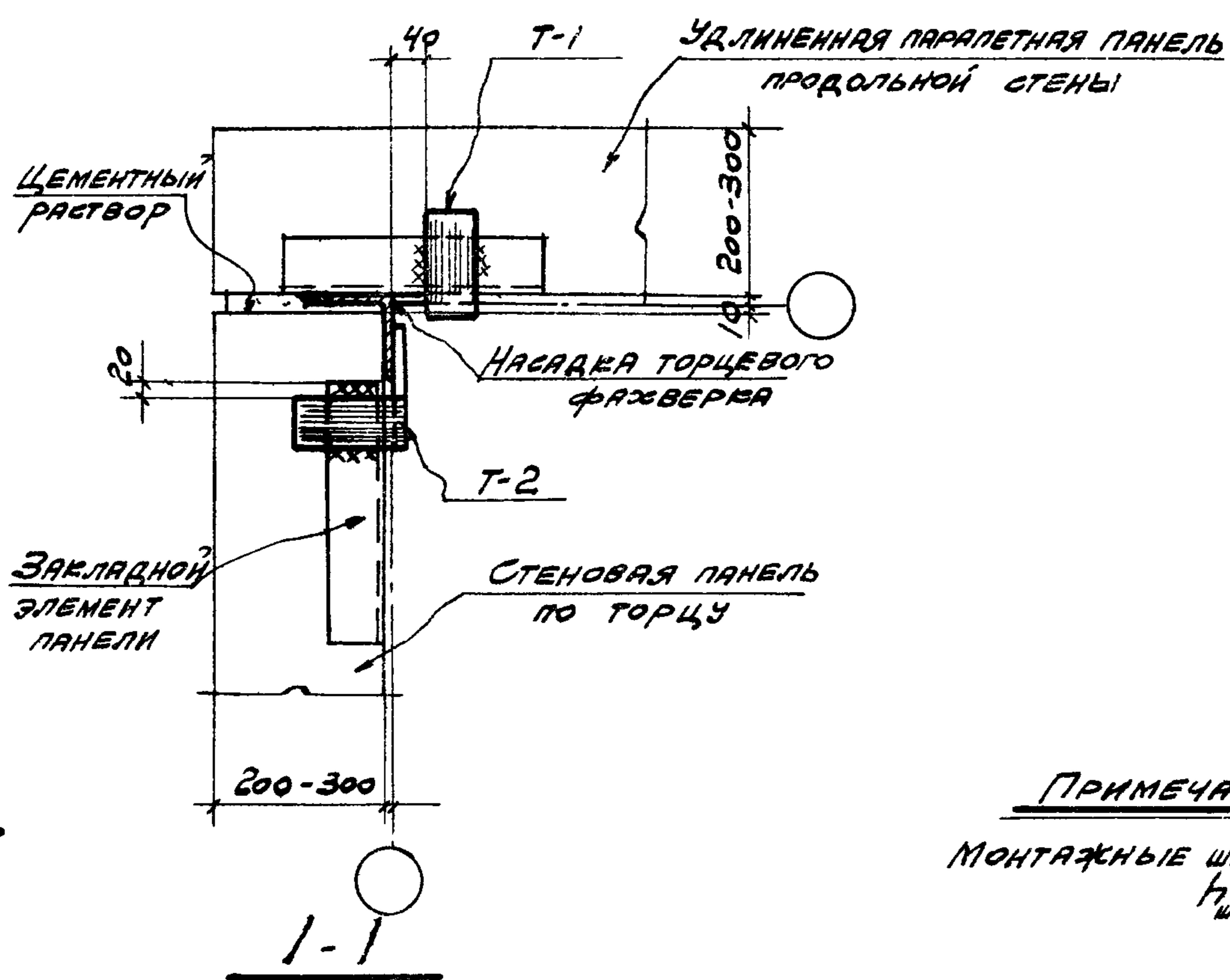
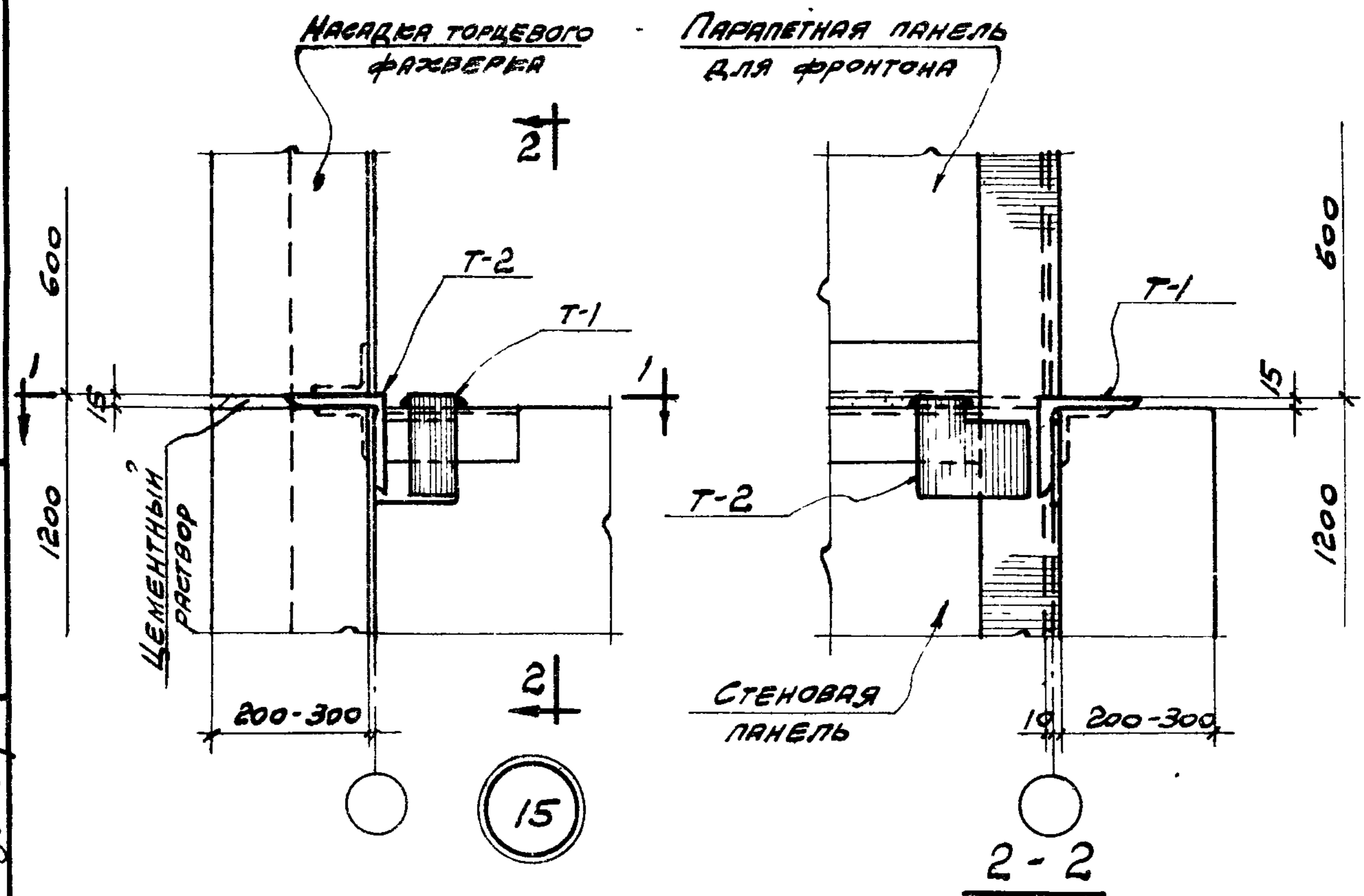
насадка торцевого фальшверха





ТАМ
1964г.

Сопряжения стеновых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле ТДМ-5-11
ПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К СТОЙКЕ ТОРЦЕВОГО
ФРАХСВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ АРИ ПОКРЫТИИ
ж. б. фермами (вариант с угловыми блоками) Деталь 14а



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h_w = 8 \text{ мм}$

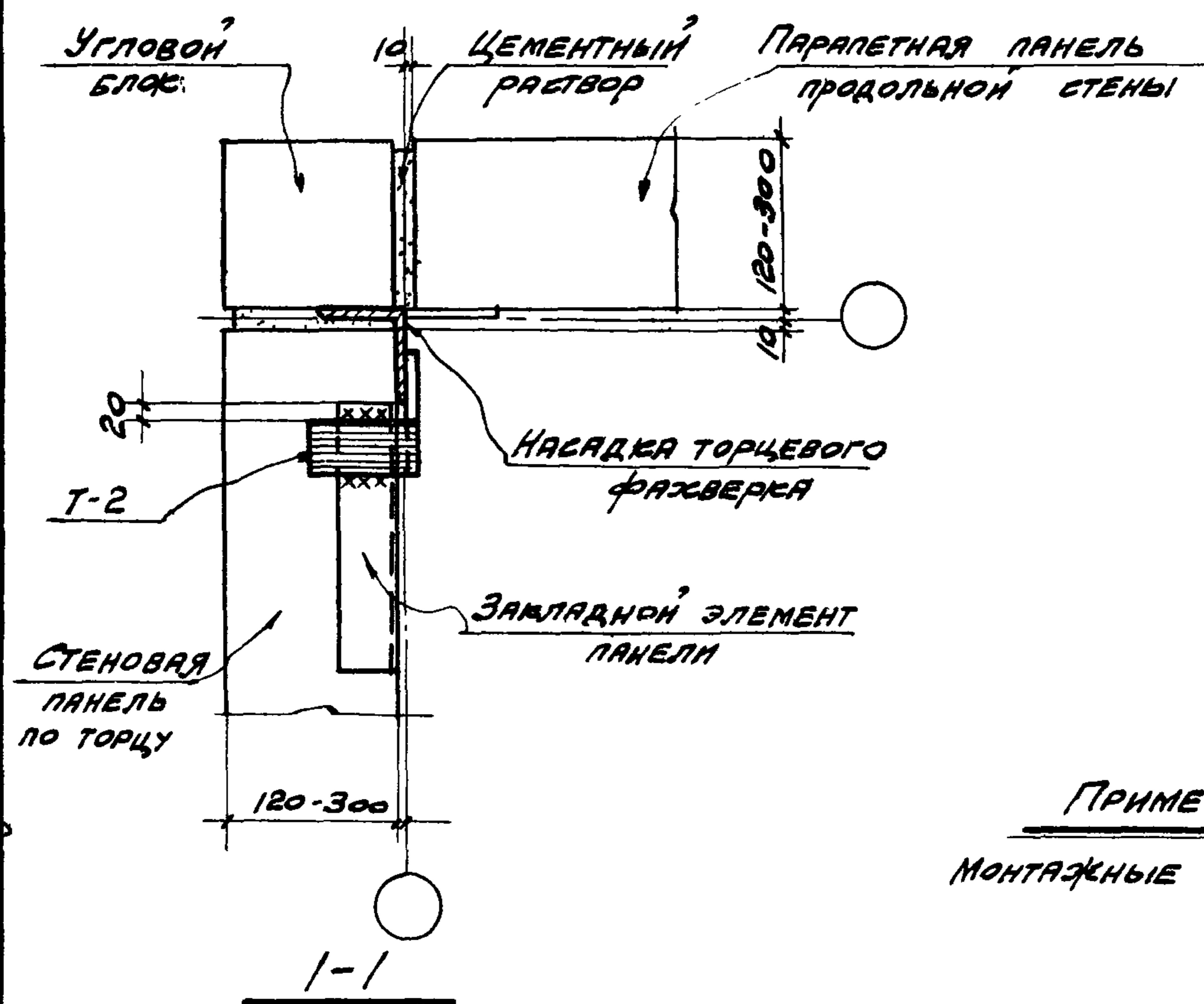
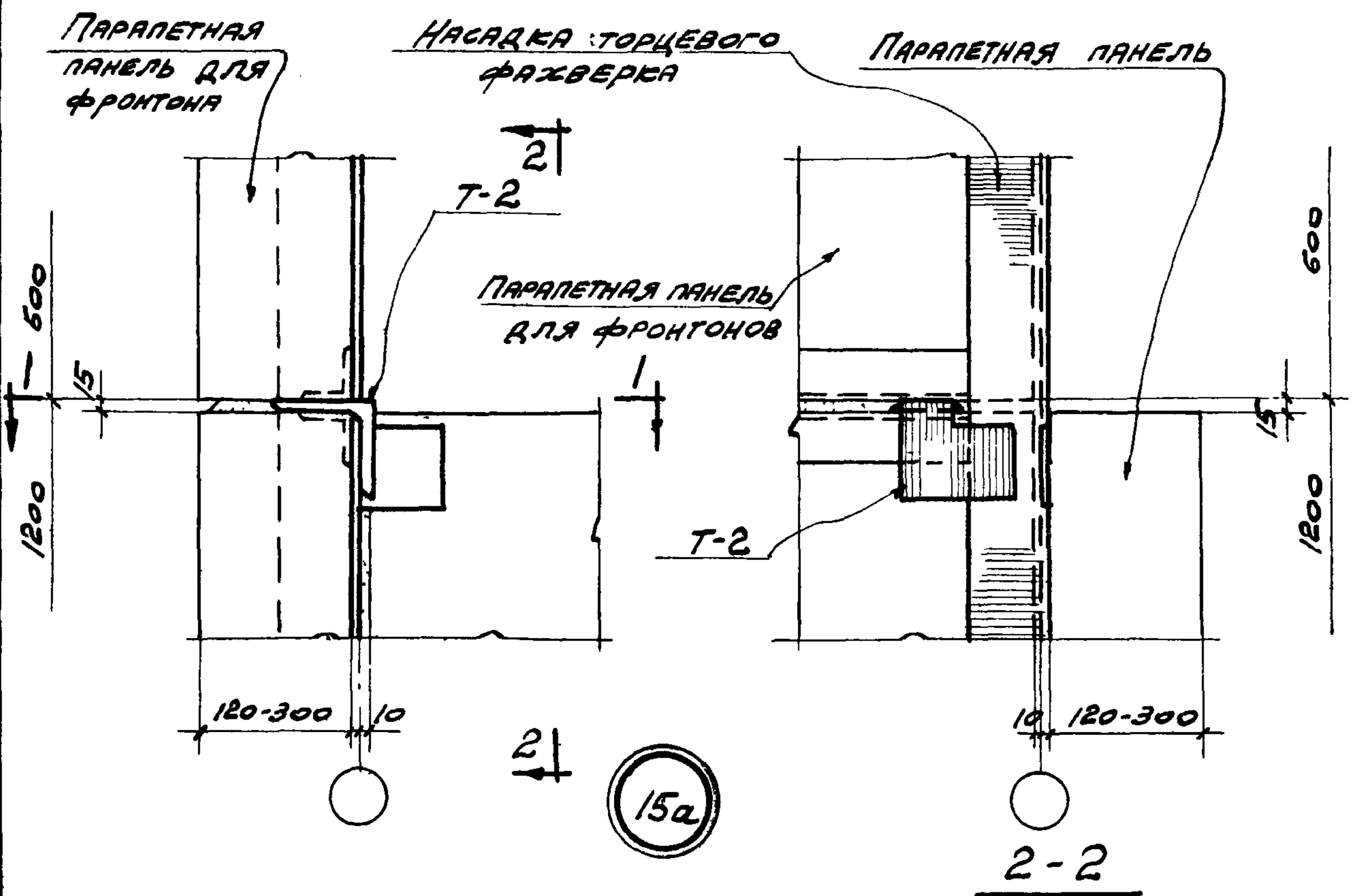
ТАМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЯ

ТДМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПАРАЛЕТА К НАСАДКЕ
ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ПОКРЫТИИ С ДЕТАЛЬ
Ж Б ФЕРМАМИ (ВАРИАНТ С УДЛИНЕННЫМИ ПАНЕЛЯМИ)

15

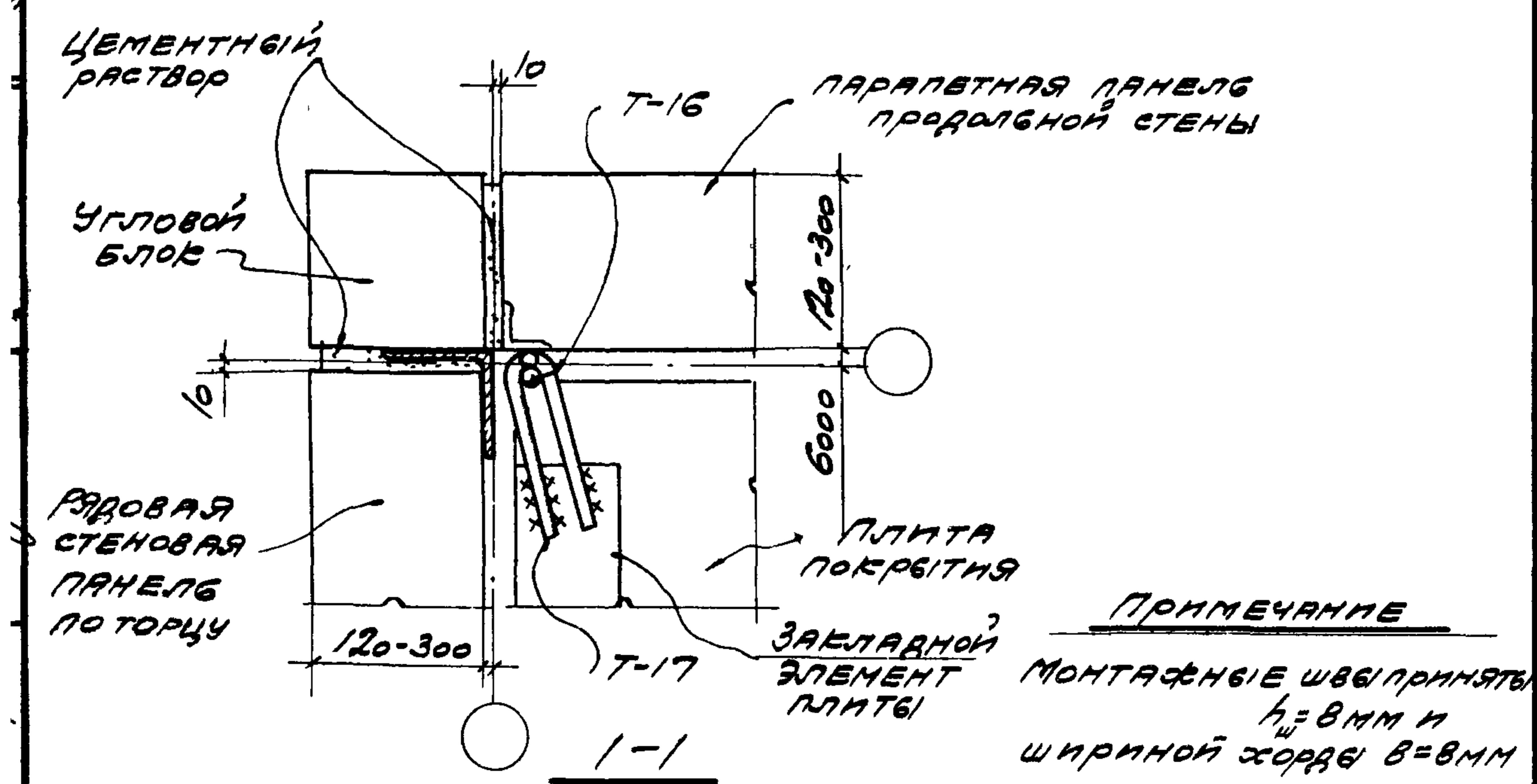
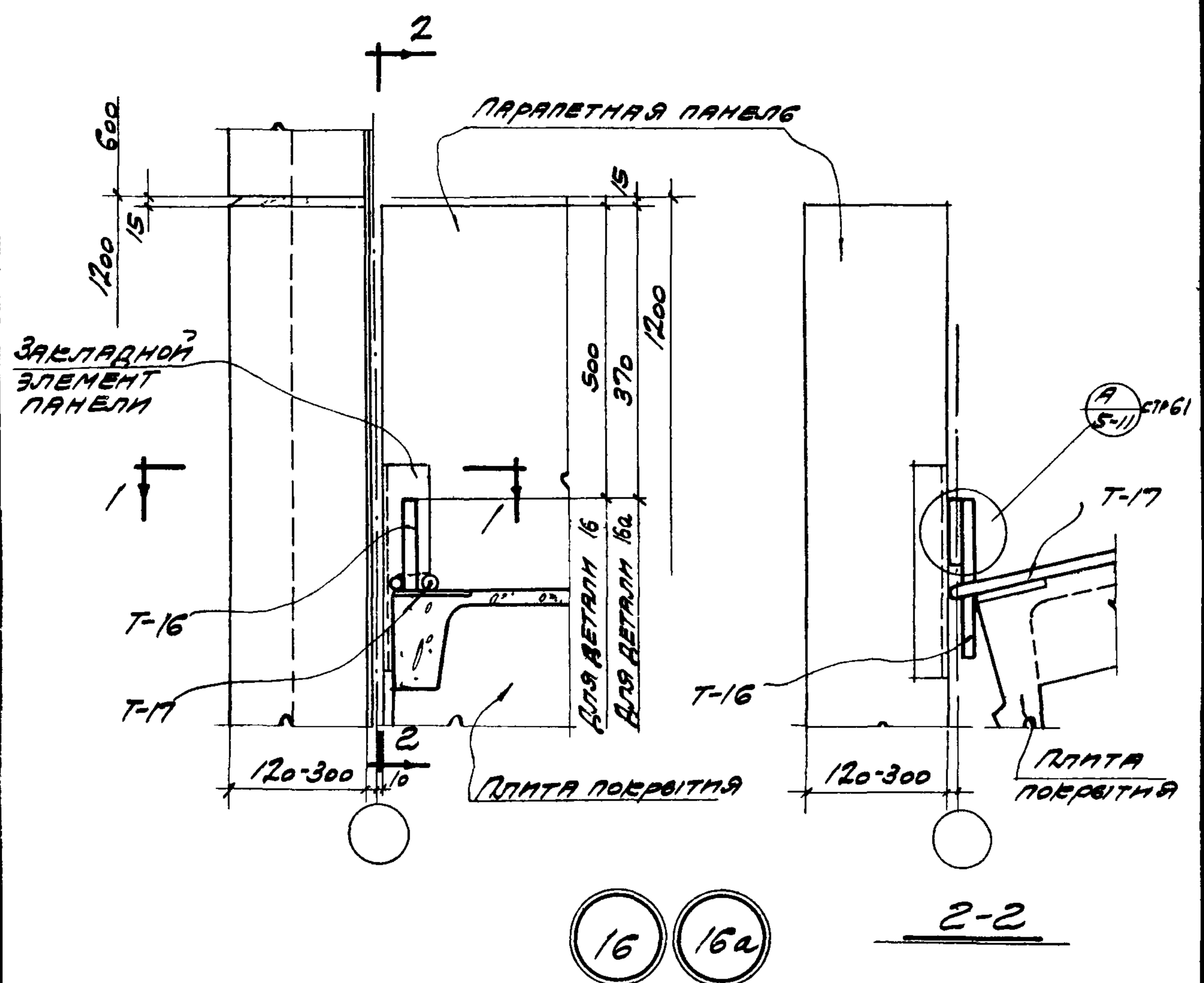


ПРИМЕЧАНИЕ

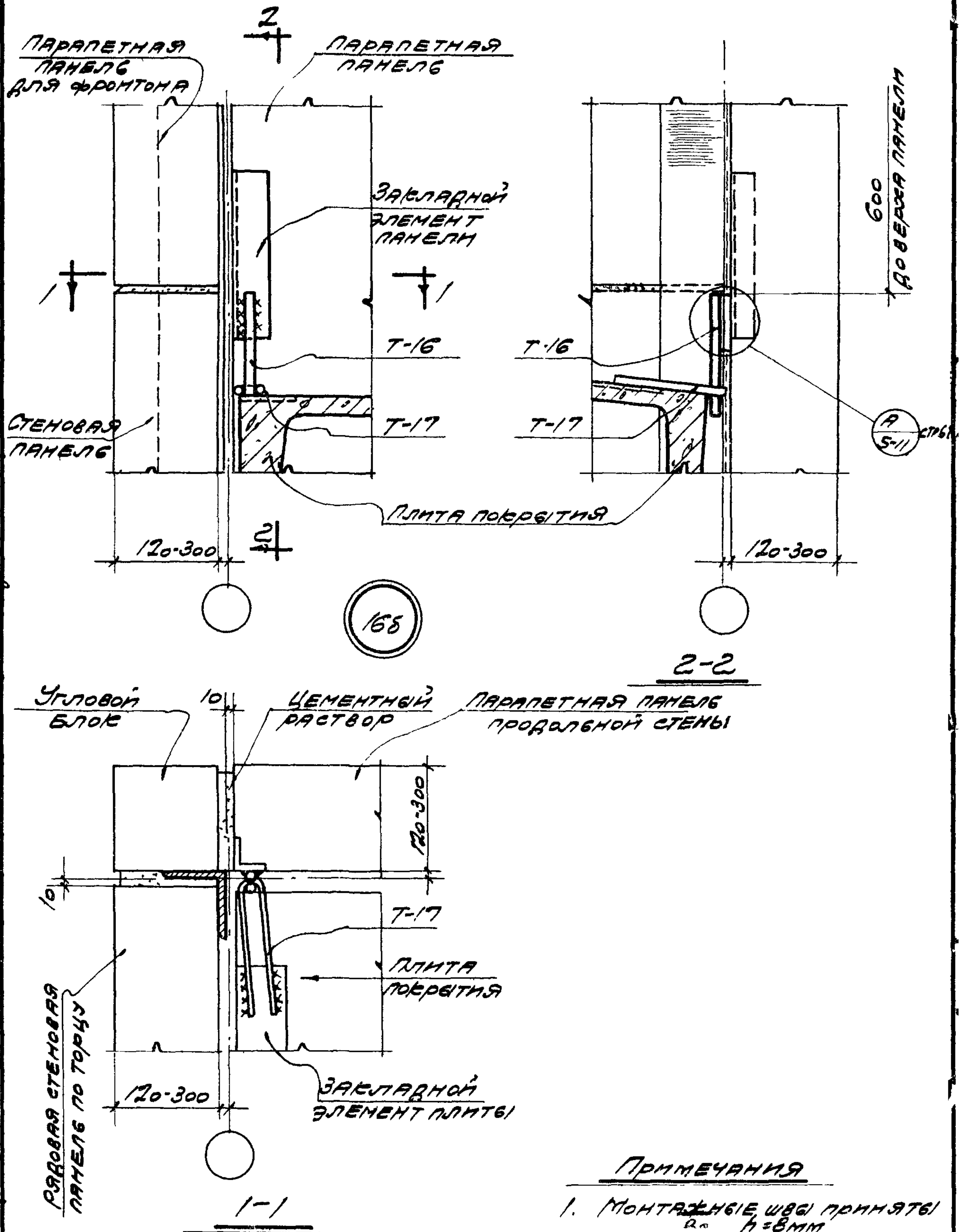
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ!

$$h_w = 8 \text{ mm}$$

ТДМ	Сопряжения стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТДМ-5-11
-----	---	----------



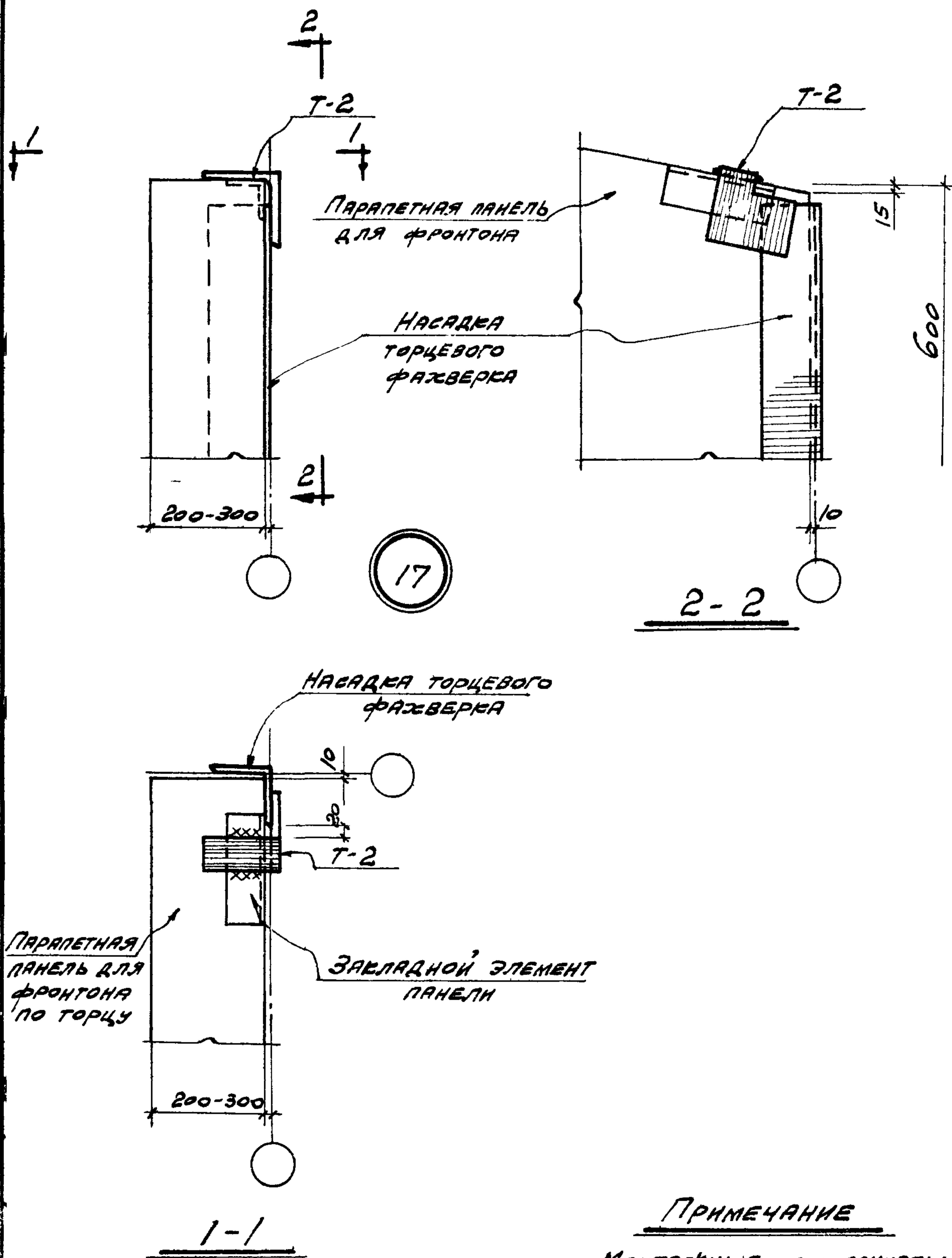
ТАМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРІВНИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛІ ТЗМ-5-11	16, 16a
	КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПАРАПЕТА ПРОДОЛНОЇ СТЕНИ К ПЛІТКЕ ПОКРІВНИЯ В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ДЕТАЛІ	



ПРИМЕЧАНИЯ

1. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНИМАТЬ $\Delta h = 8 \text{ мм}$
2. КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПО ТОРЦУ. СМ. ДЕТАЛЬ 20

ТАМ 1964	Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле крепление панели парapета продолженной стены к глите покрытия в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м.	ТАМ-5-11 ДЕТАЛЬ 168
--------------------	---	------------------------



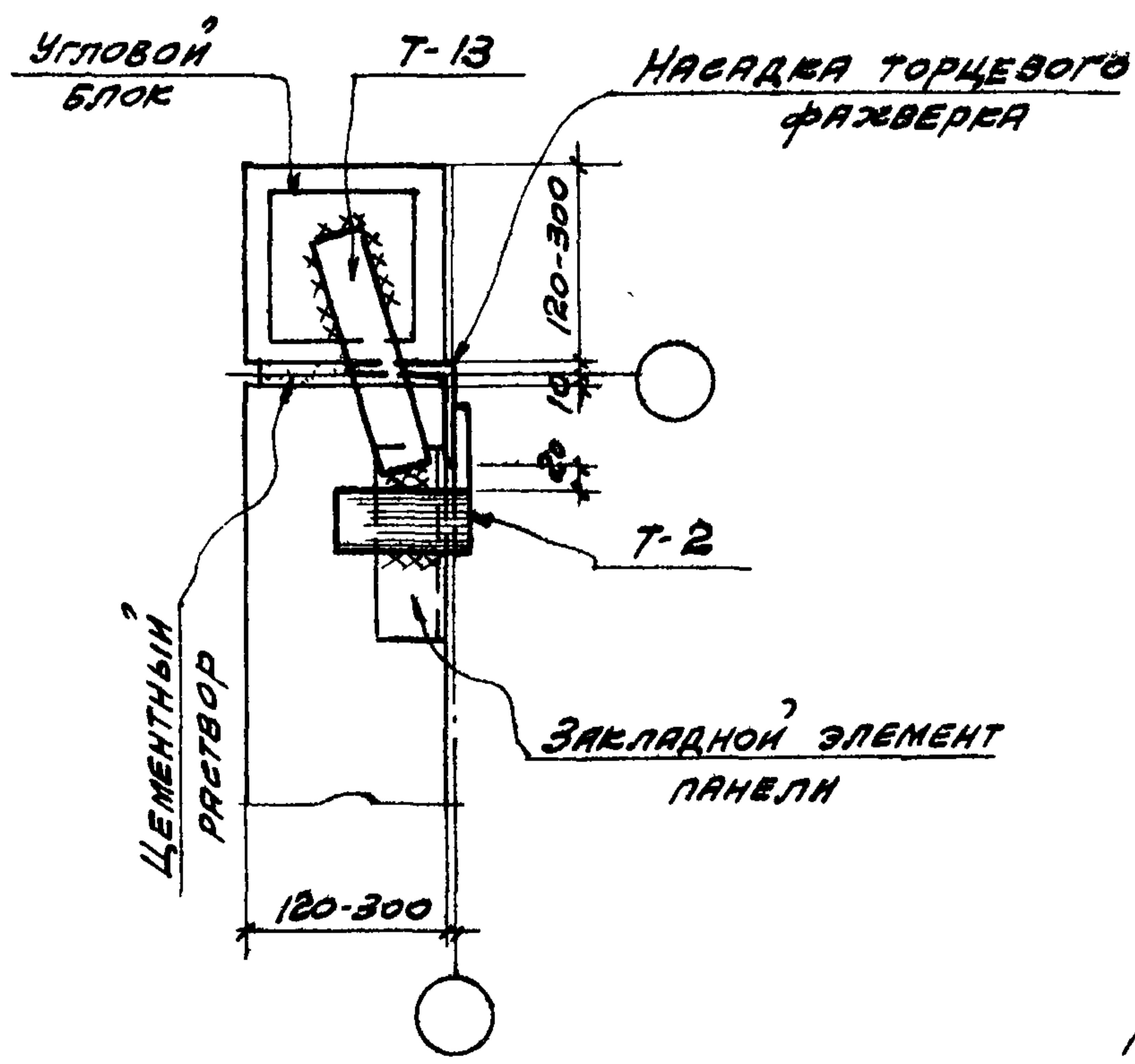
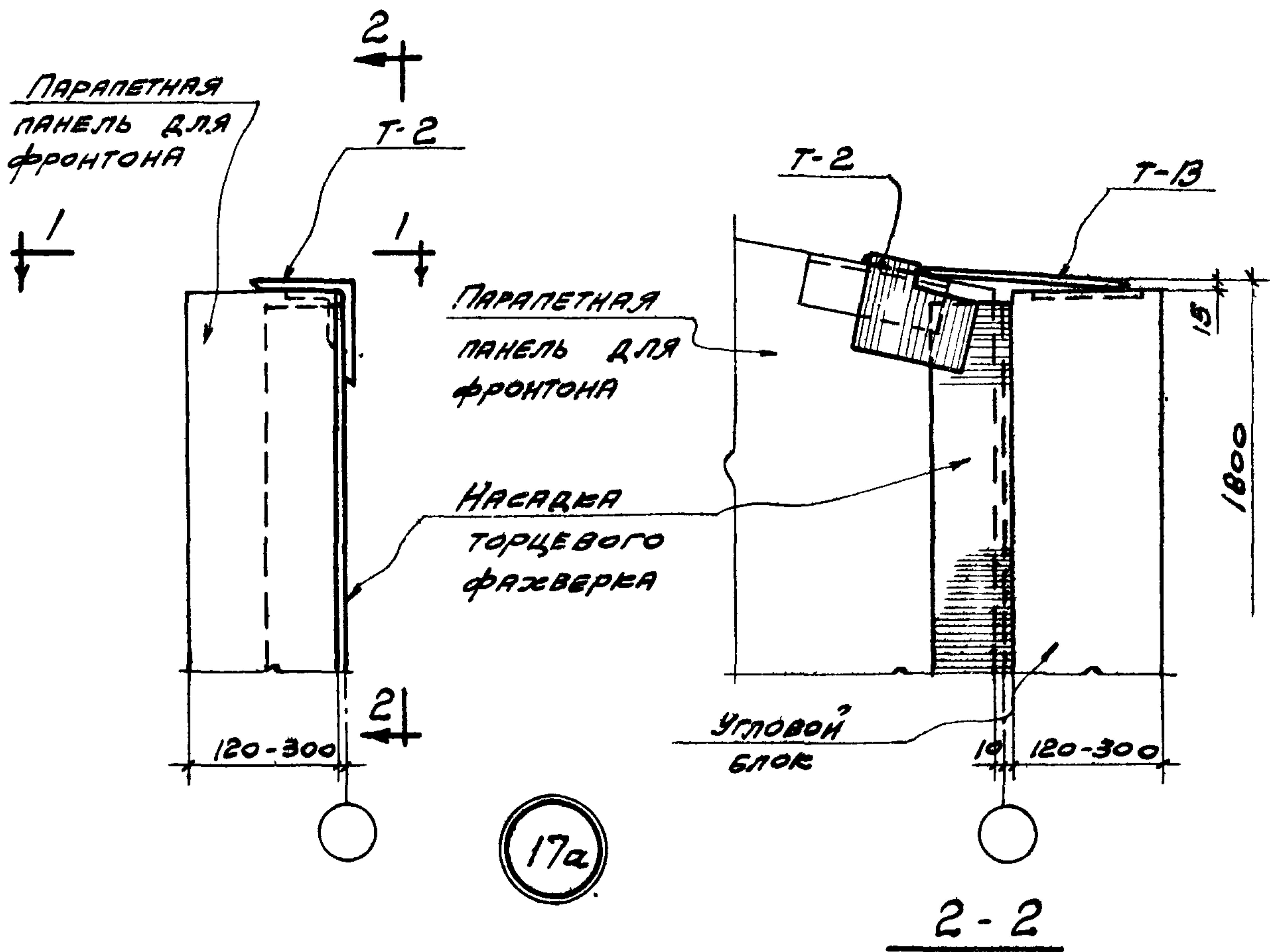
ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ
1964

**Сопряжения стеновых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле**
КРЕПЛЕНИЕ ПАРАЛЕТНОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ ФРОНТОНА К НАСАДКЕ
ТОРЦЕВОГО ФАЖВЕРКА в овалу ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ПАНЕЛИ
(вариант с удлиненными гаечками)

ТДМ-5-11
ДЕТАЛЬ 17



ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h_w = 8 \text{ мм}$

1-1

ТАМ
1964

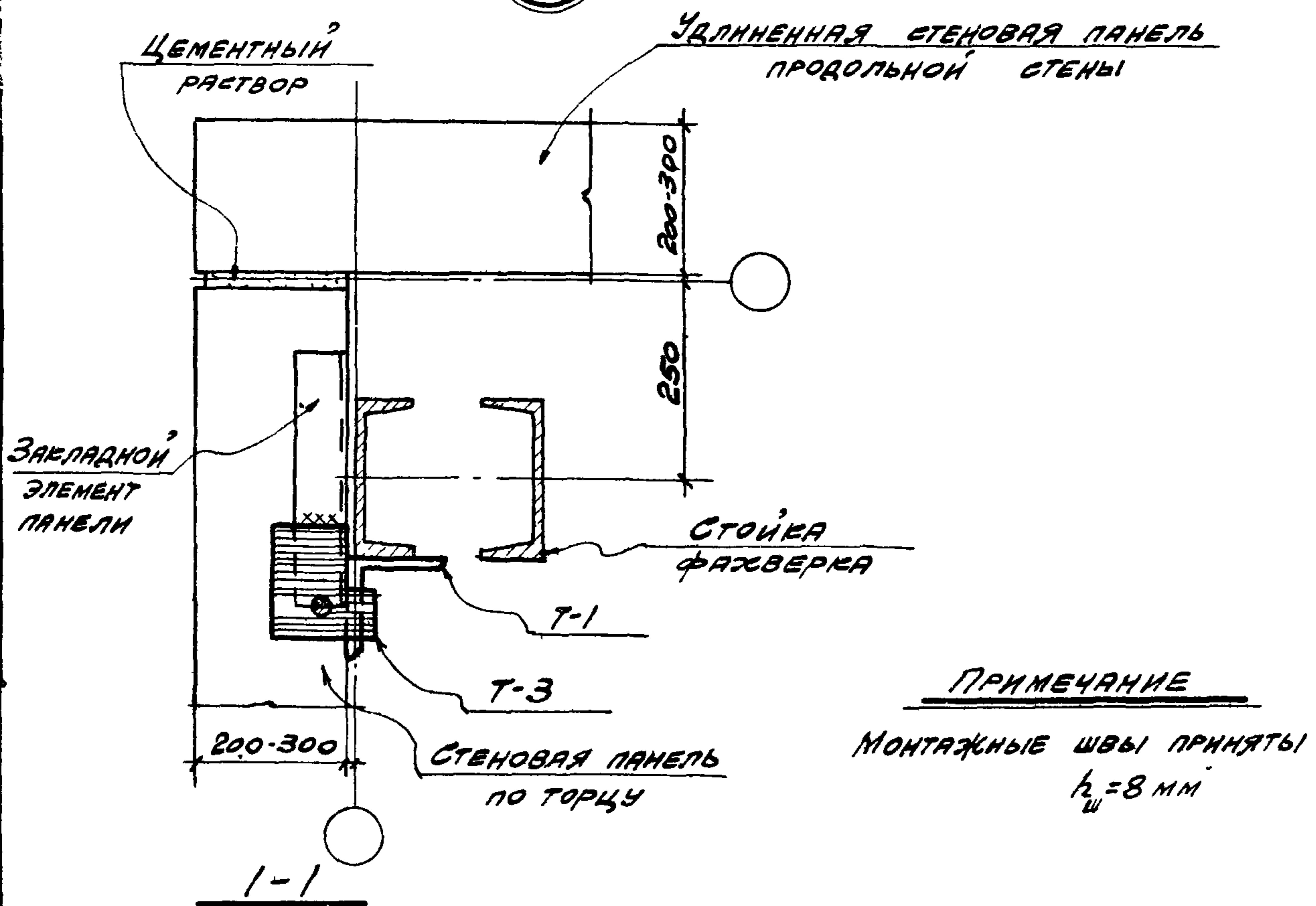
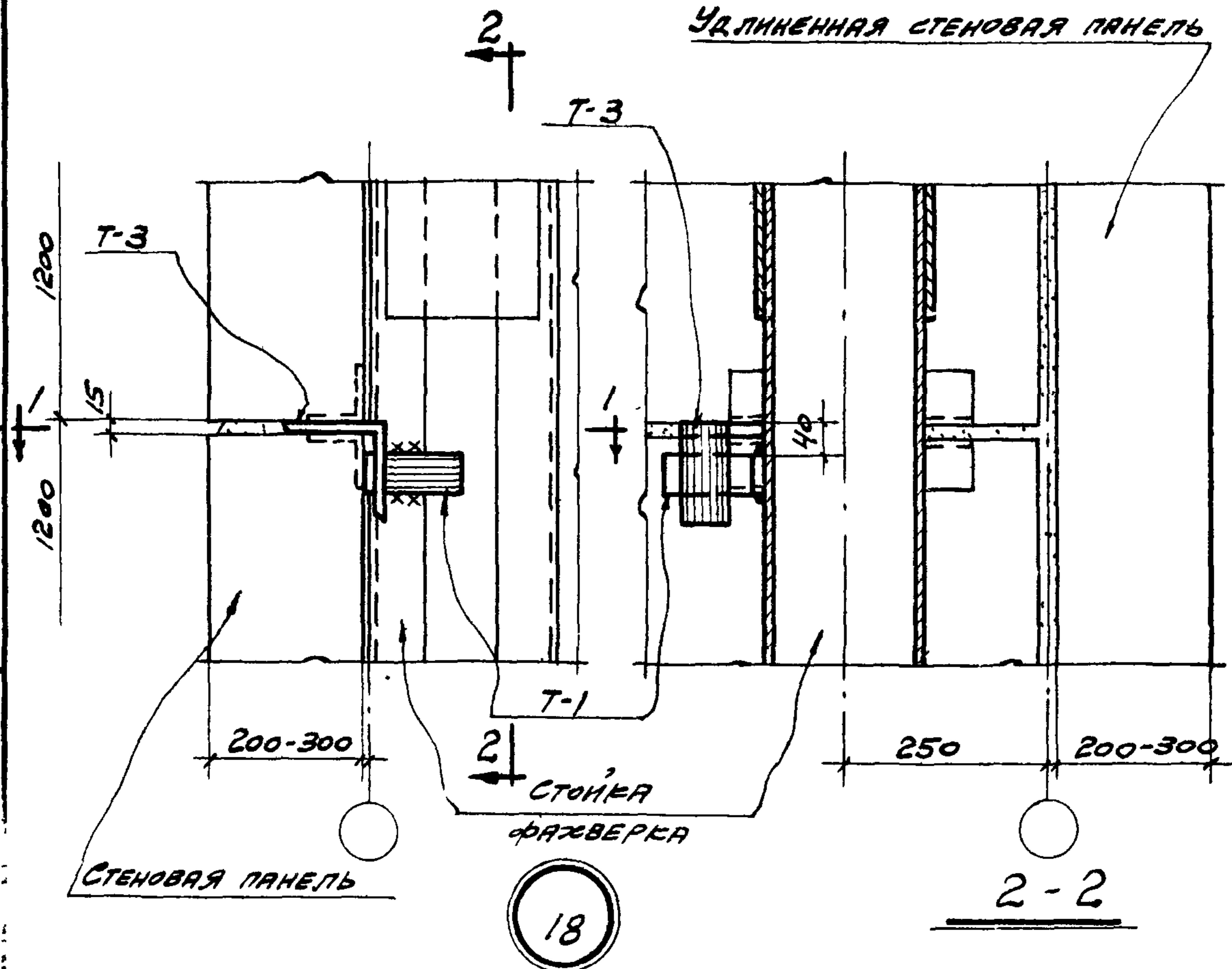
Сопряжение стеновых панелей
с конструкцией покрытия при скатной кровле.

КРЕПЛЕНИЕ ПАРАЛЕТНОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ ФРОНТОНА К НАСАДКЕ
ТОРЦЕВОГО ФАЖВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ Ж.Б. ФЕРМАХ
(ВАРИАНТ С УГЛОВЫМИ БЛОКАМИ)

ТДМ-5-11

ДЕТАЛЬ

17а

УДЛИНЕННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

ТАМ
1964

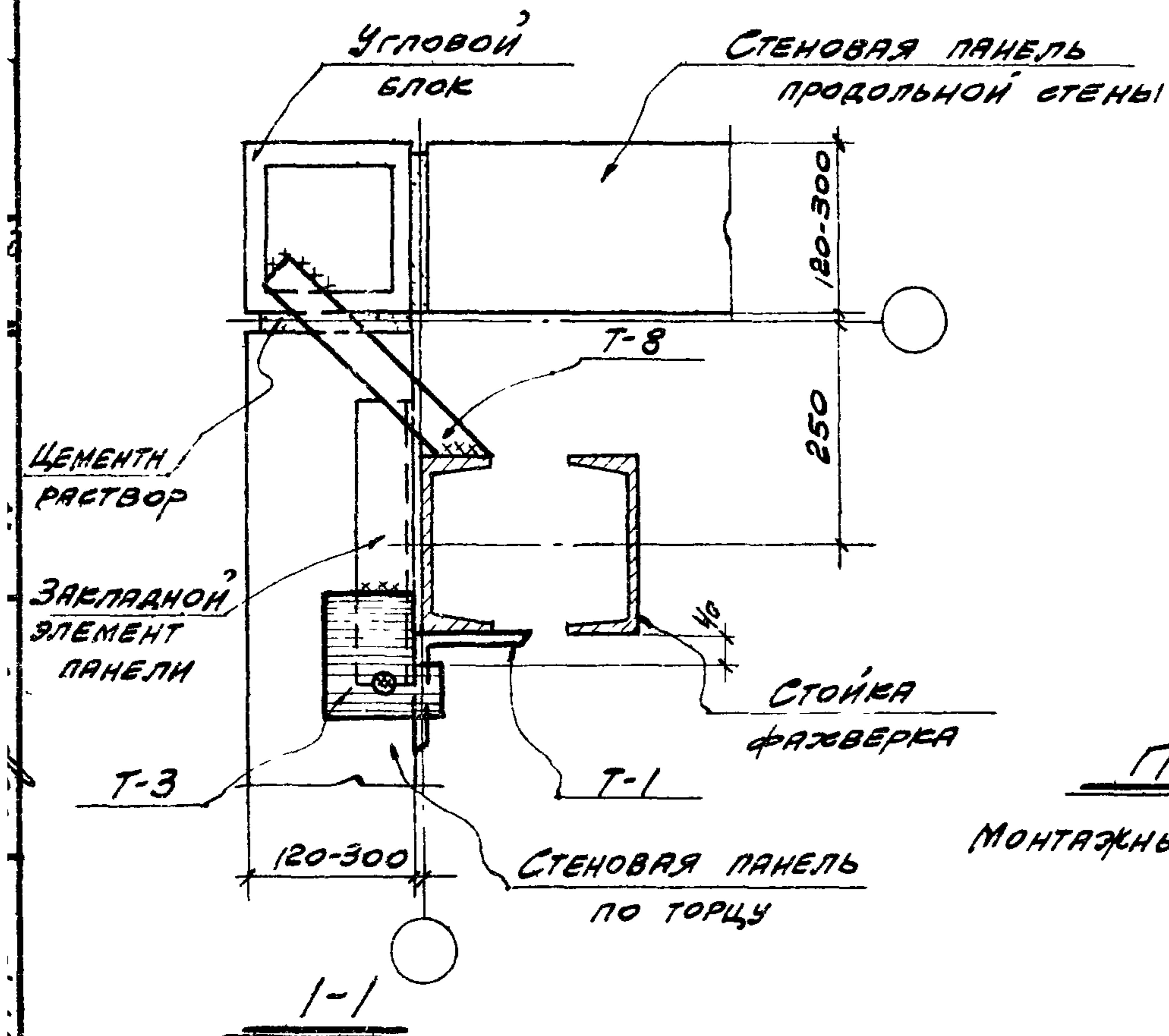
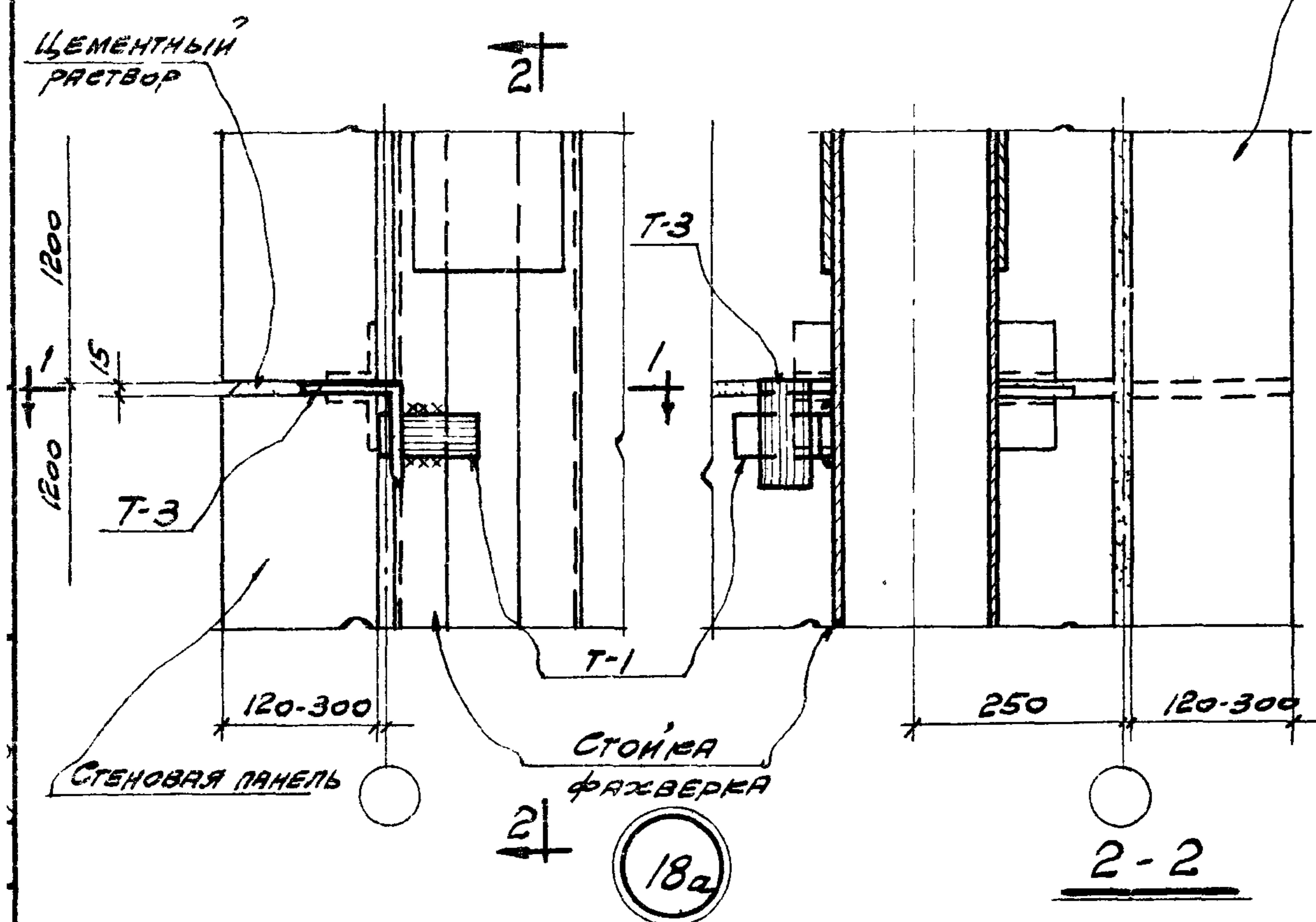
СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СВЕТНОЙ КРОВЛЕ

ТД М-5-11

БРЕДЛЕННИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТОРЦУ К СТОЙКЕ ТОРЦЕВОГО ФЛАЖВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМИ ФОРМАМИ ПРОЛЕТОМ 30М С ШАГОМ 12М (ВАРИАНТ С УДЛИНЕННЫМИ ПАНЕЛЯМИ)

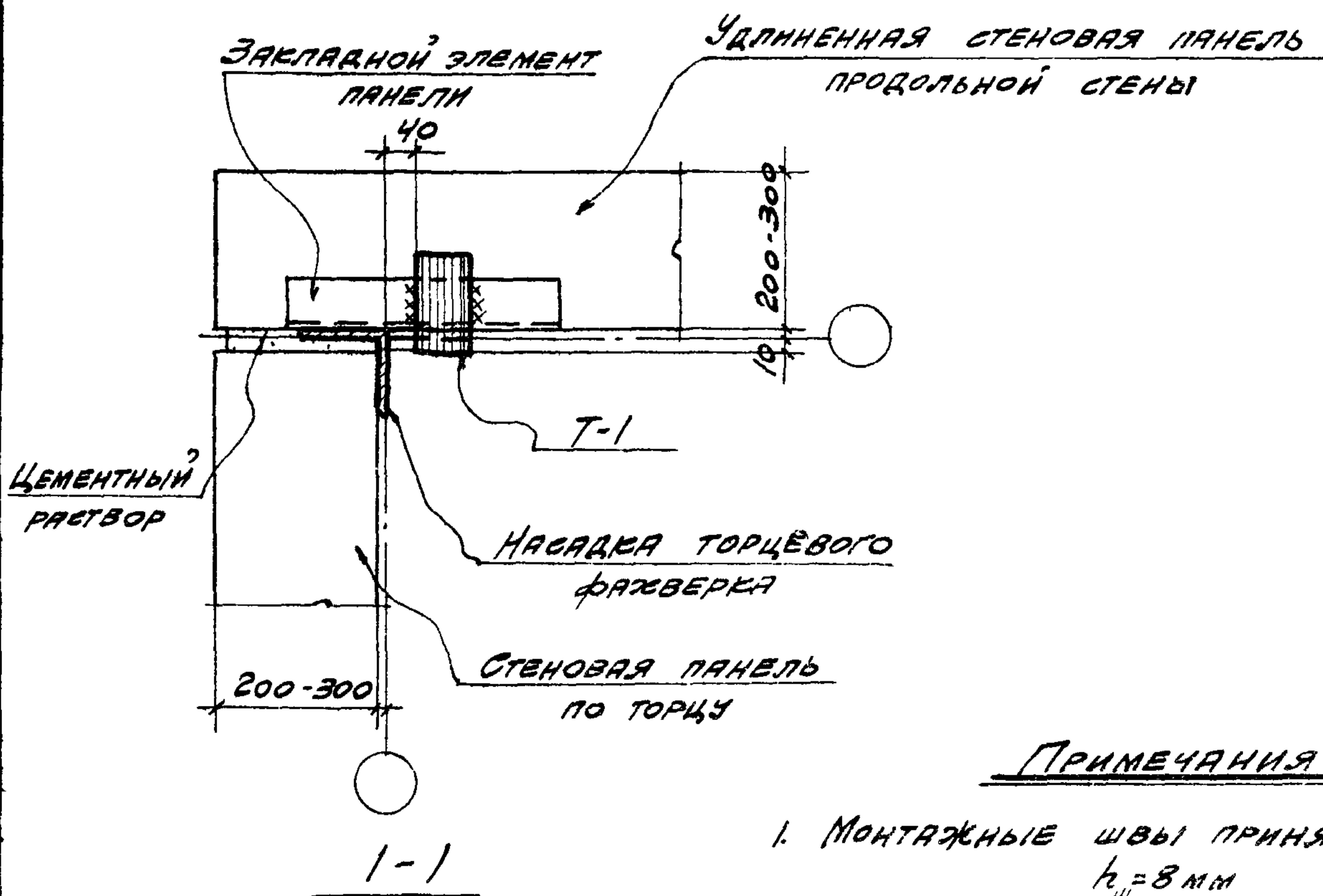
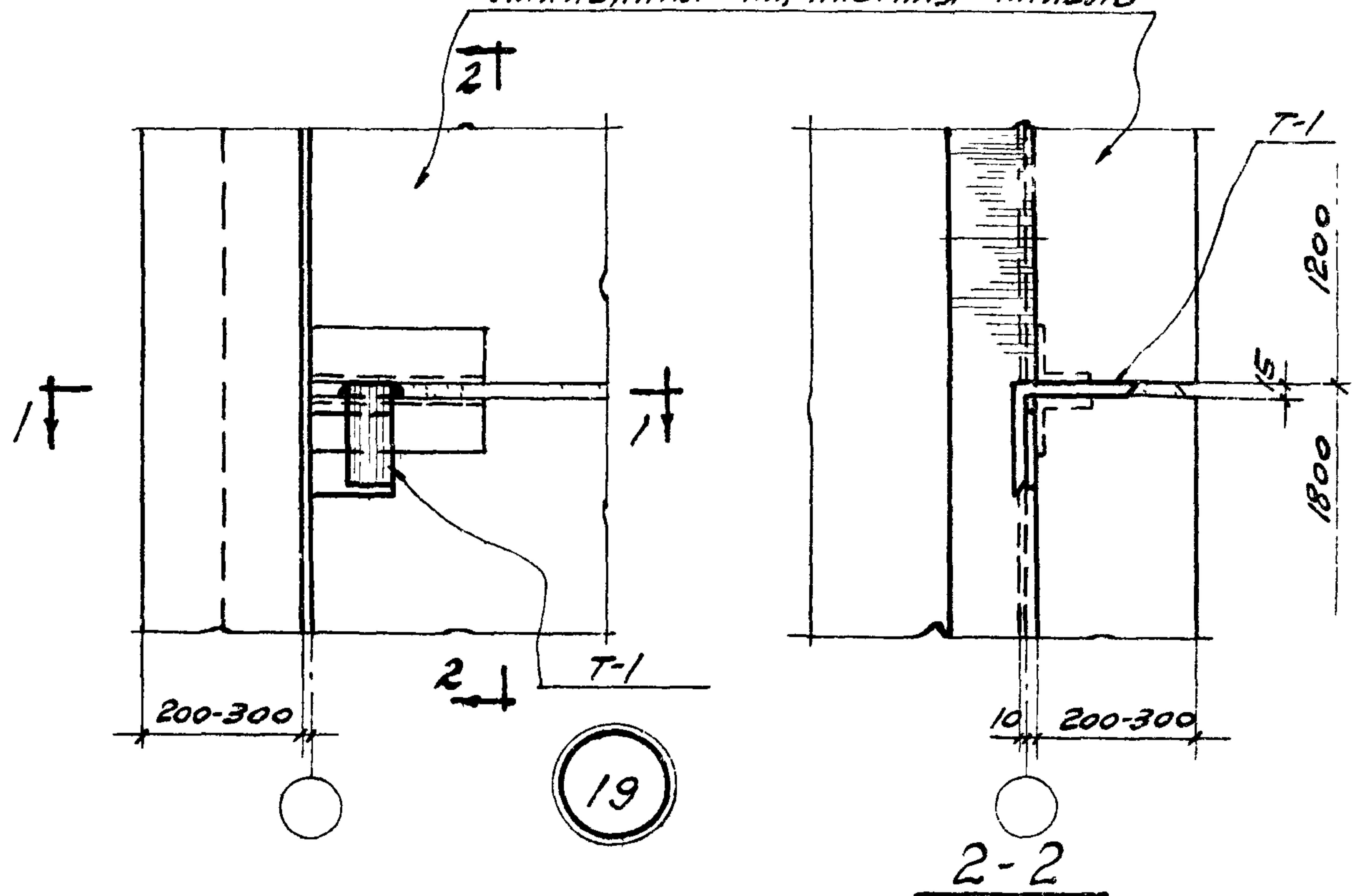
ДЕТАЛЬ

18

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

ТАМ 1964	Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТДМ-5-11
	КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТОРЦУ К СТОЙКЕ ТОРЦОВОГО ФРЭЖВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМИ ФЕРМАМИ ПРОЛЕТОМ ЗДАНИЯ С ШАГОМ 12М (Вариант с угловыми блоками)	ДЕТАЛЬ 18а

УДЛИНЕННАЯ ПАРАЛЕТНАЯ ПАНЕЛЬ



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

2. Плита покрытия условно не показана.

ТДМ
1964

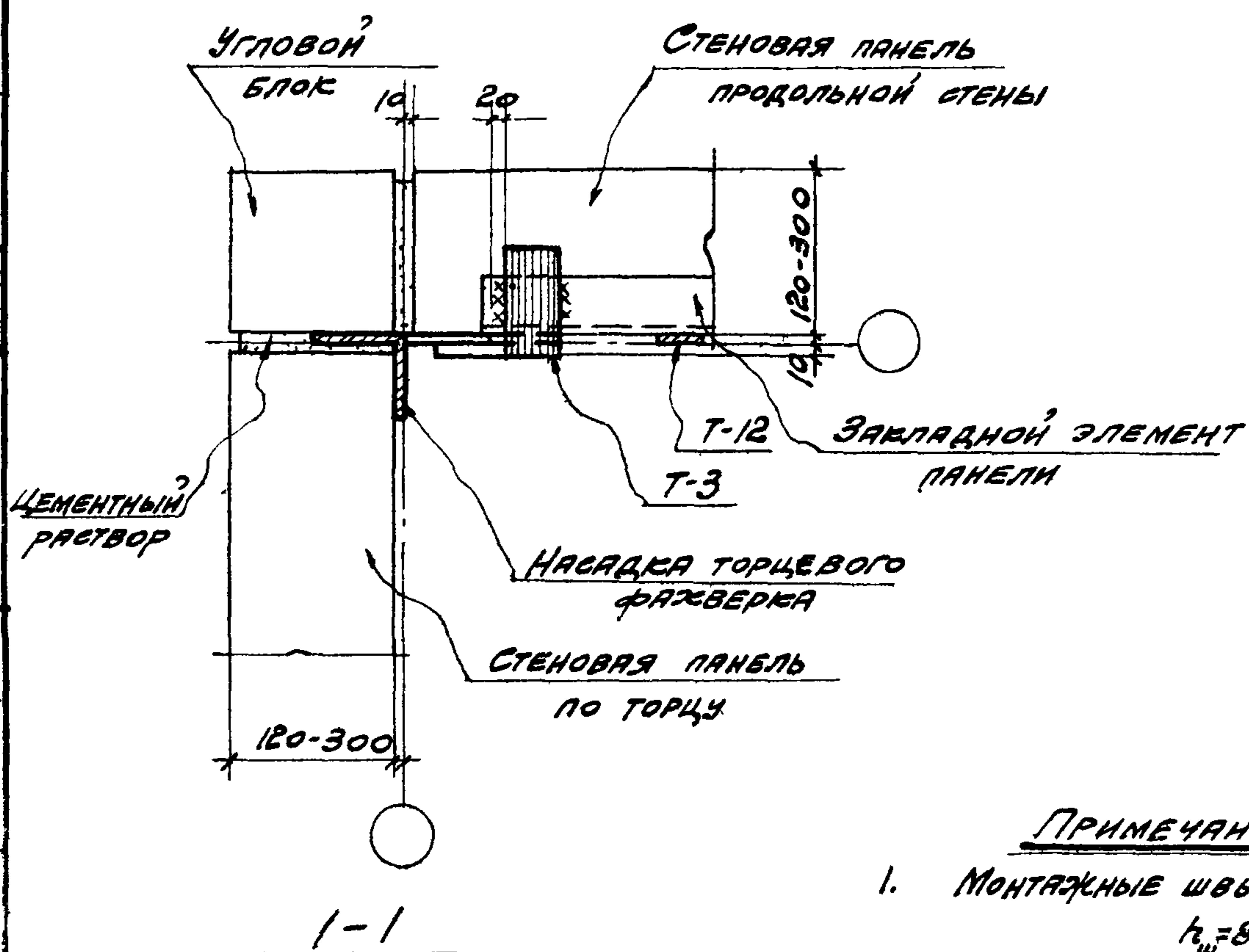
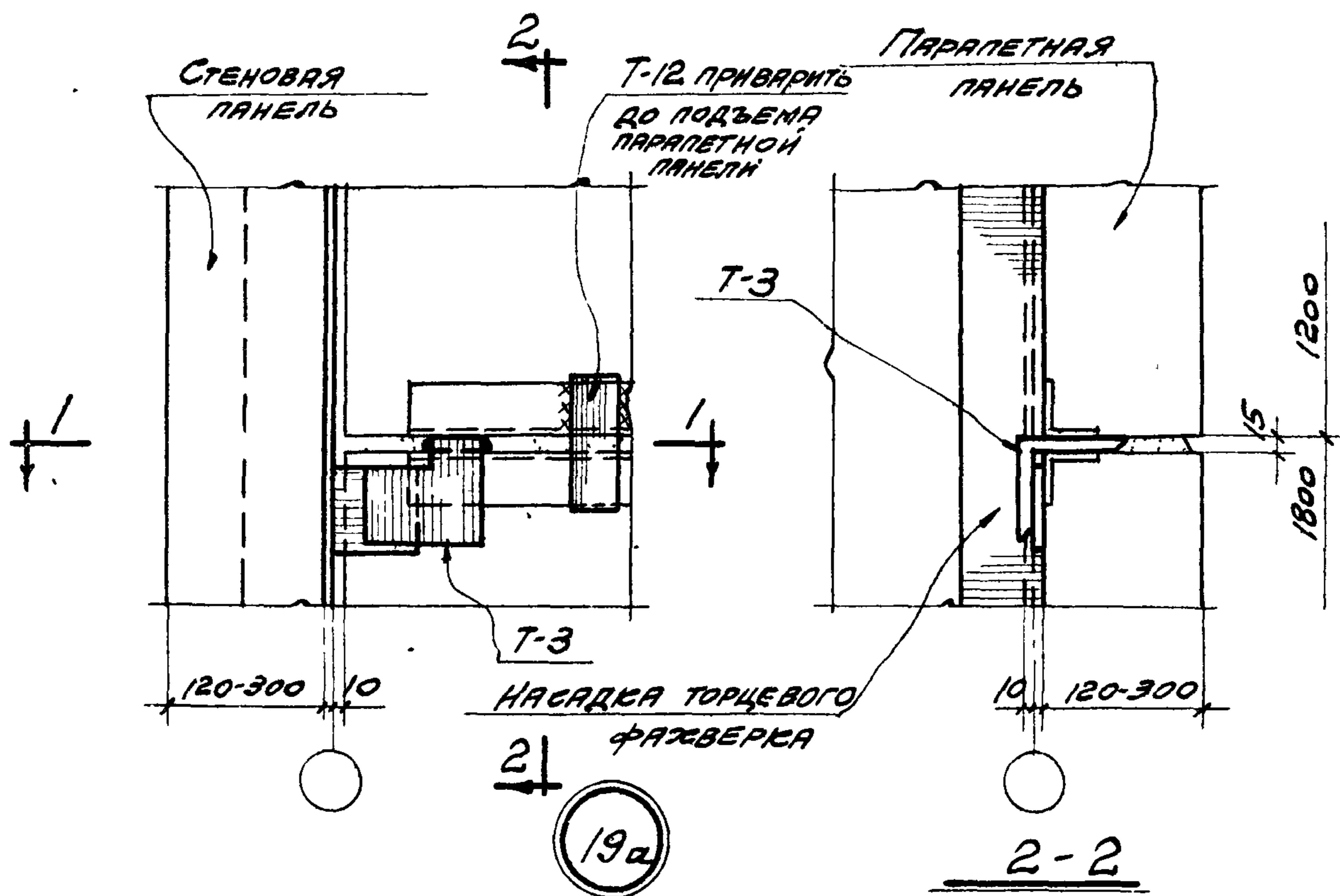
СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЯ

КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФЛАНЦЕВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМИ ФЕРМАМИ ПРОПЕТОМ 30 М С ШАГОМ 12 М (вариант с удлиненными панелями)

ТДМ-5-11

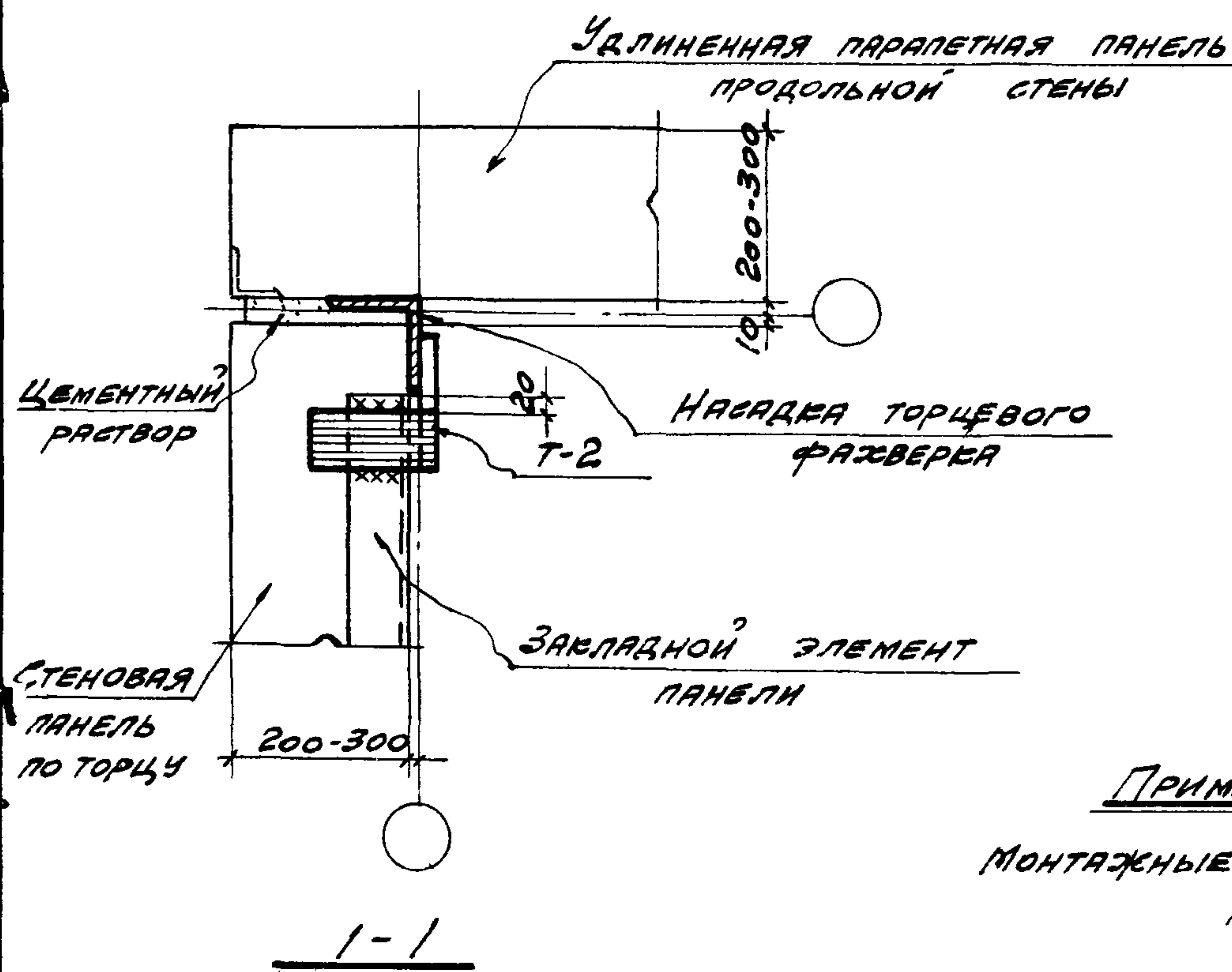
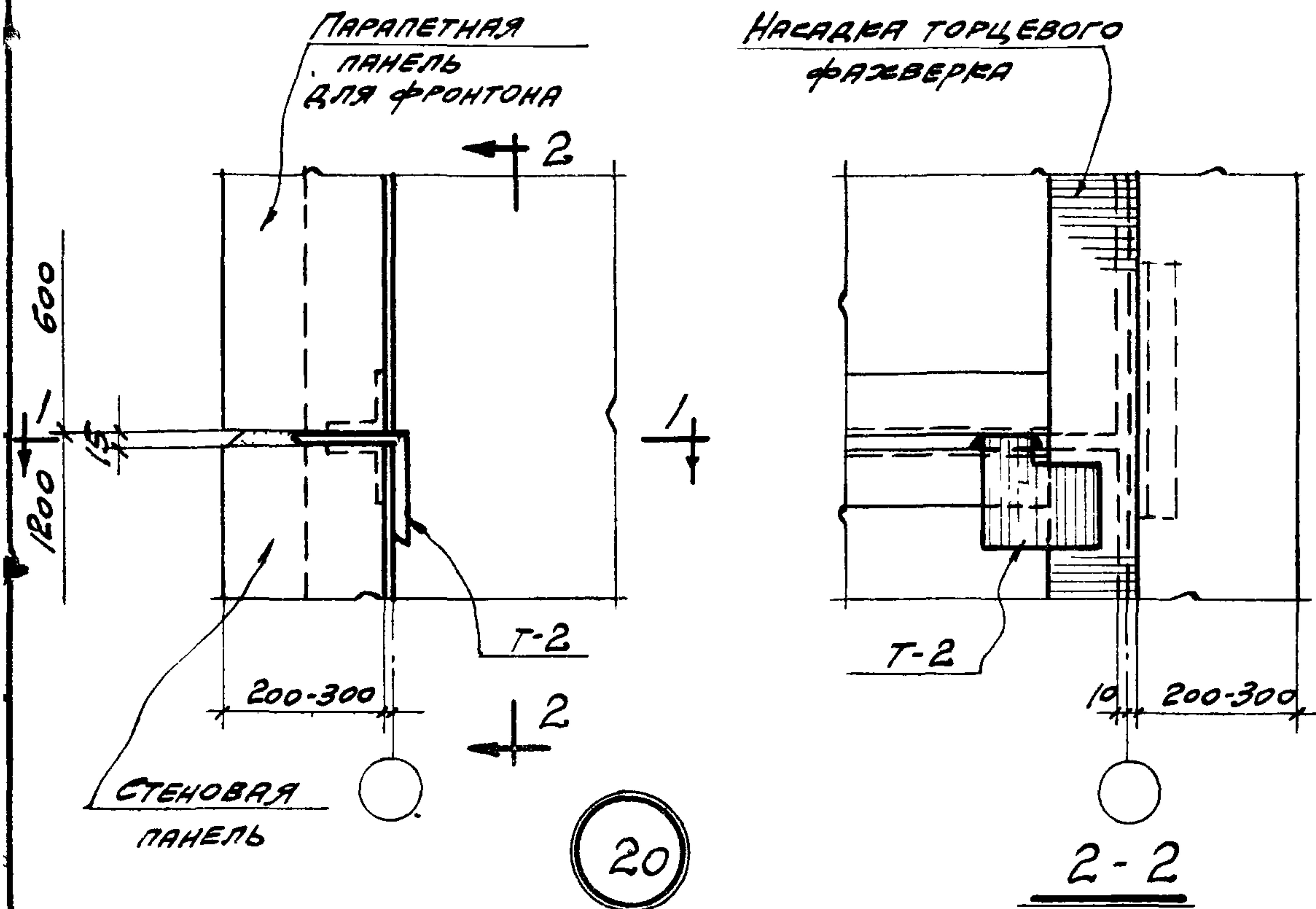
ДЕТАЛЬ

19

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Монтажные швы приняты
 $h_{ш}=8\text{мм}$
2. Плиты покрытия условно
не показана.

ТАМ 1964	Сопряжения стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле	ТДМ-5-11
	КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ СТЕНЫ К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФАЖВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМИ ФЕРМАМИ ПРОЛЕТОМ 30М С ШАГОМ 12М (ВARIANT С УГЛОВЫМИ БЛОКАМИ)	ДЕТАЛЬ 19а



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ

$$h_{ш} = 8 \text{ мм}$$

ТАМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЯ

ТДМ-5-11

БРЕДЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТОРЦУ К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФРАЗВЕРКА В УГЛУ ЗДАНИЯ ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМИ ФЕРМАМИ ПРОЛЕТОМ 30М С ШАГОМ 12М
(ВARIANT C UDLICHENNYMI PANELMI)

ДЕТАЛЬ

20

ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ

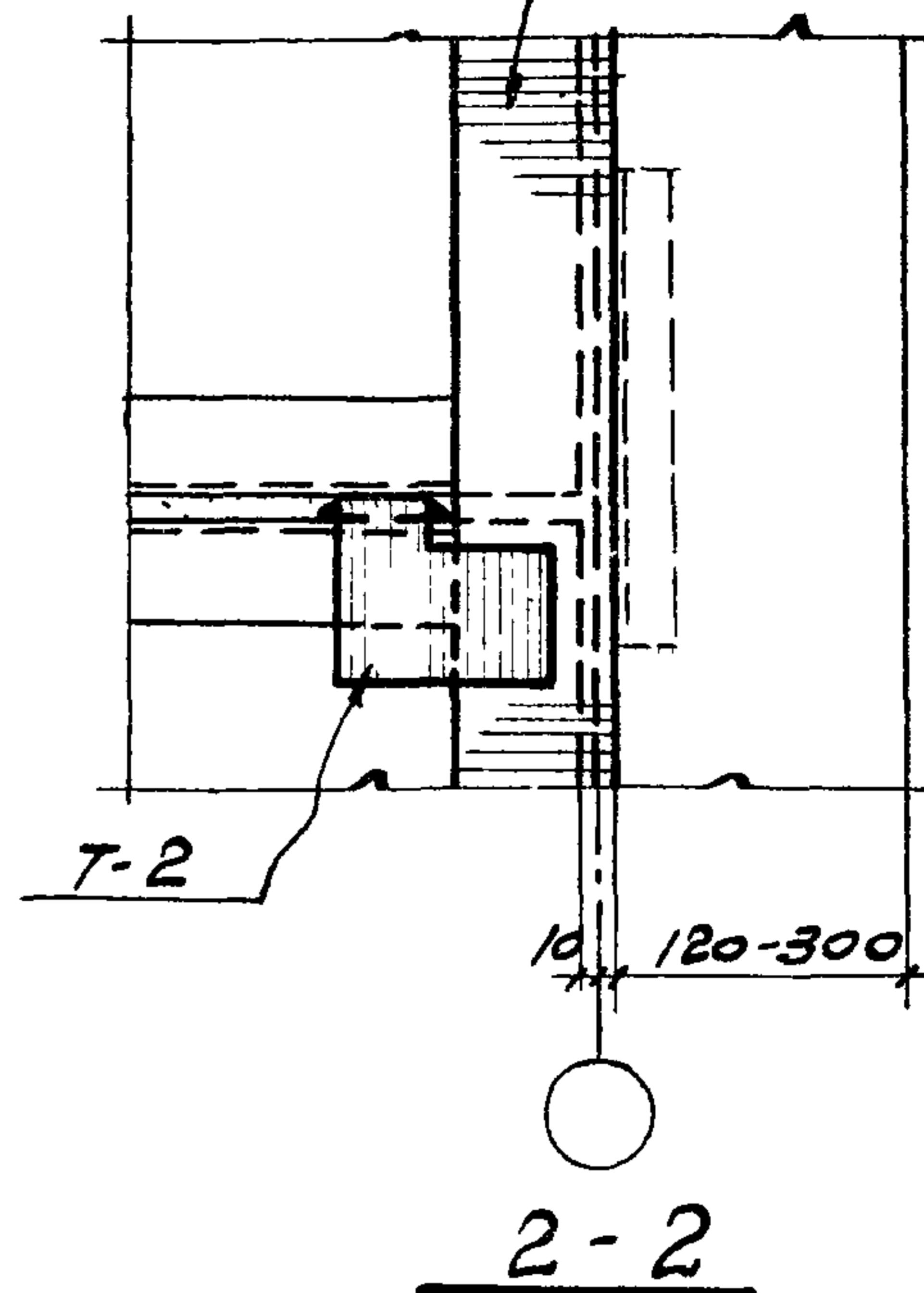
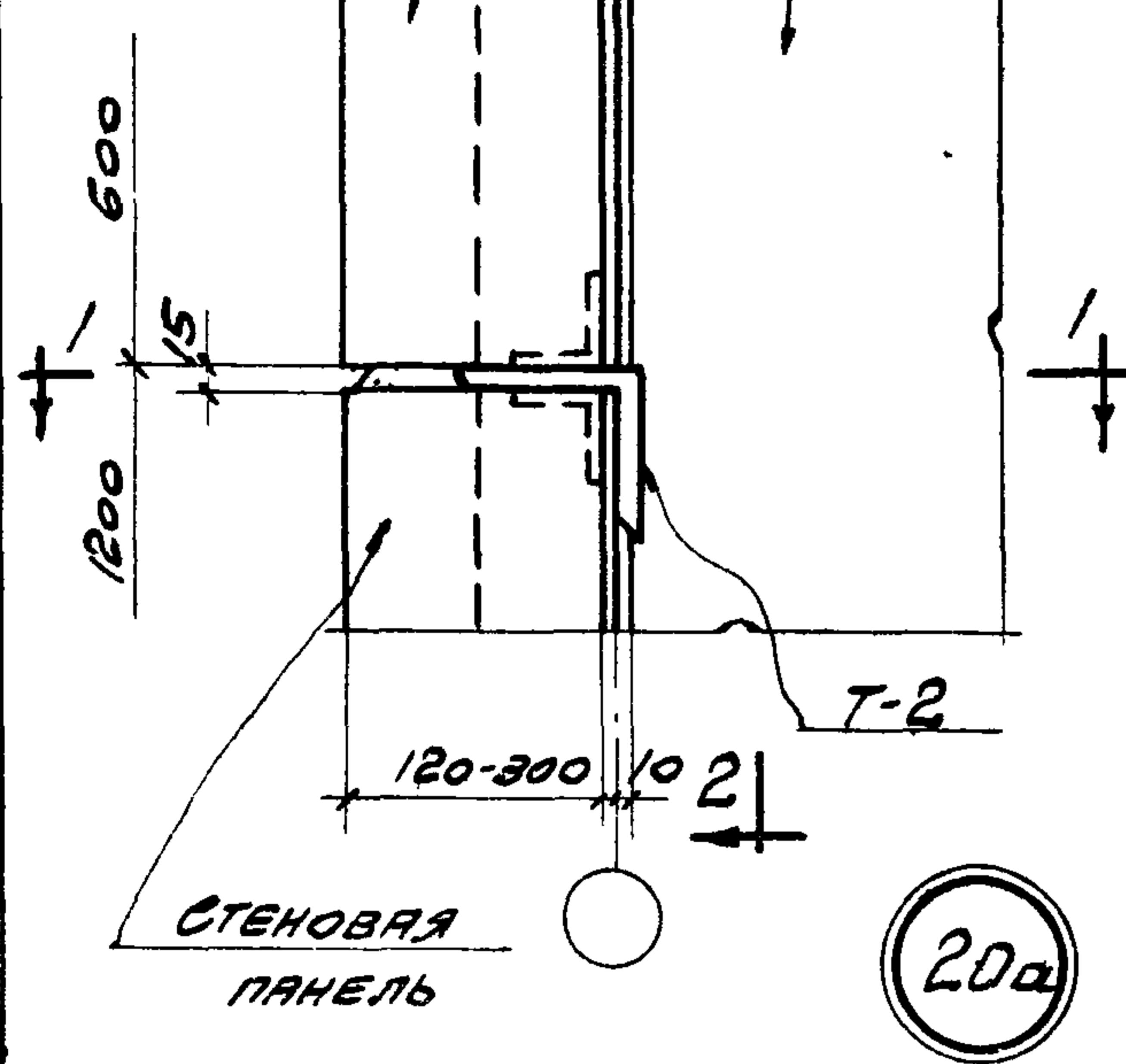
для фронтона

Насадка торцевого

фахверка

2

ПАРАПЕТНАЯ
ПАНЕЛЬ



Угловой
блок

ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ
продольной стены

Цементный
раствор

насадка торцевого
фахверка

закладной элемент
панели

стеновая панель
по торцу

1-1

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Монтажные швы приняты

$h_{ш} = 8 \text{ мм}$

2 Крепление парапетной панели продольной стены смотрите деталь 16б

ТАМ
1964

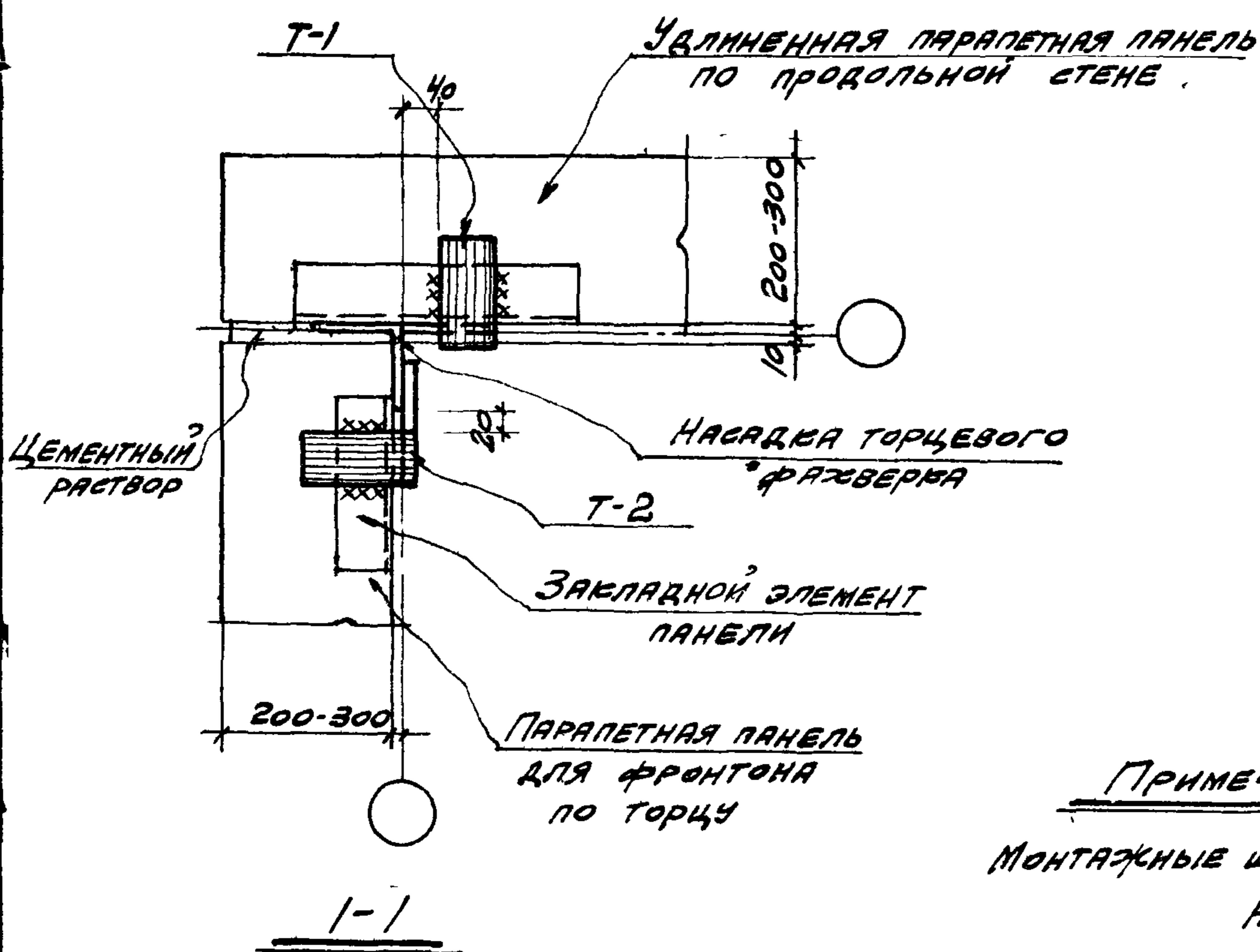
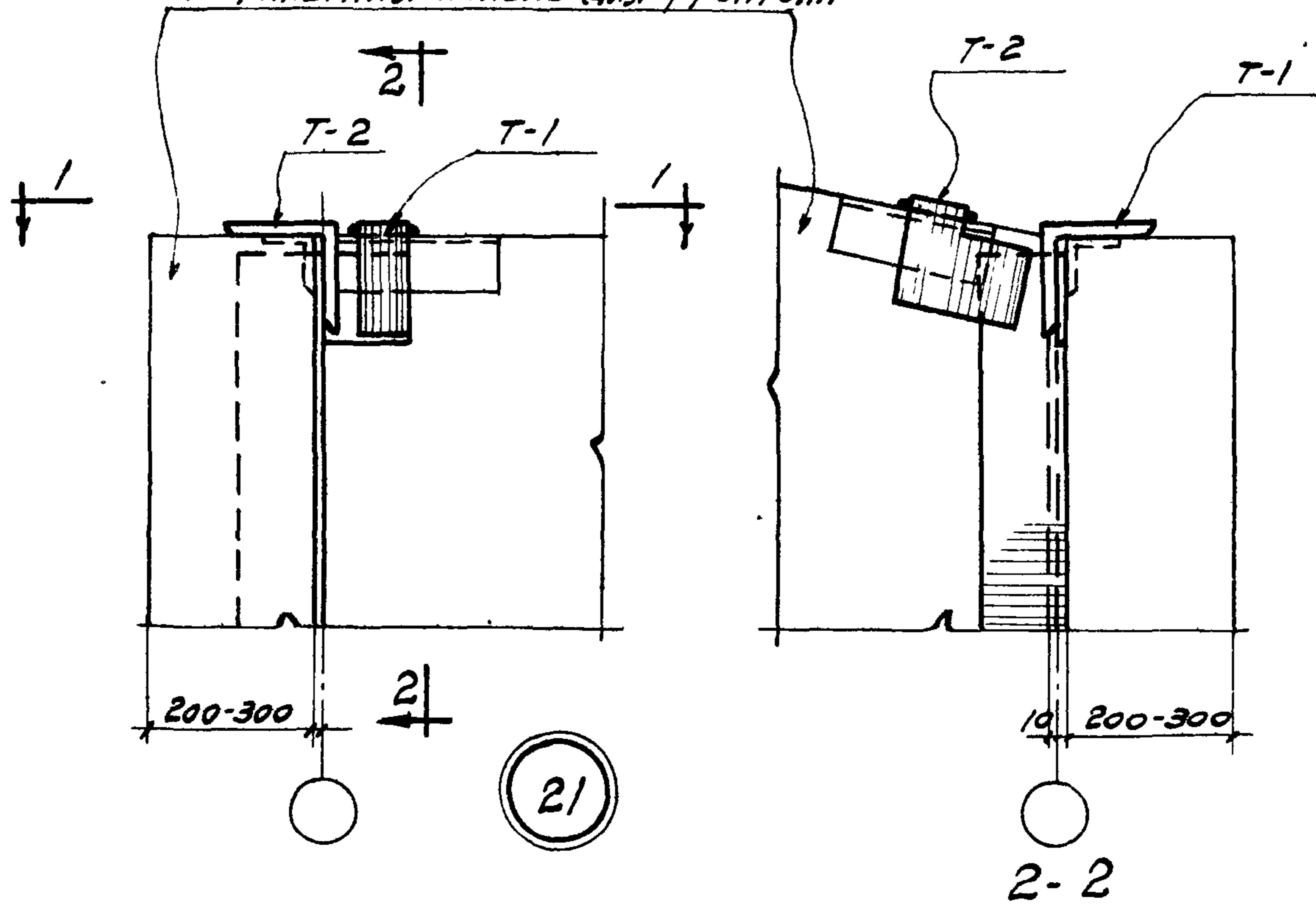
Сопряжение стеновых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле

Крепление стеновых панелей по торцу к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м (вариант с угловыми блоками)

ТДМ-5-11

ДЕТАЛЬ 20а

ПАРАЛЕТНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ФРОНТОНА



ТАМ
1964

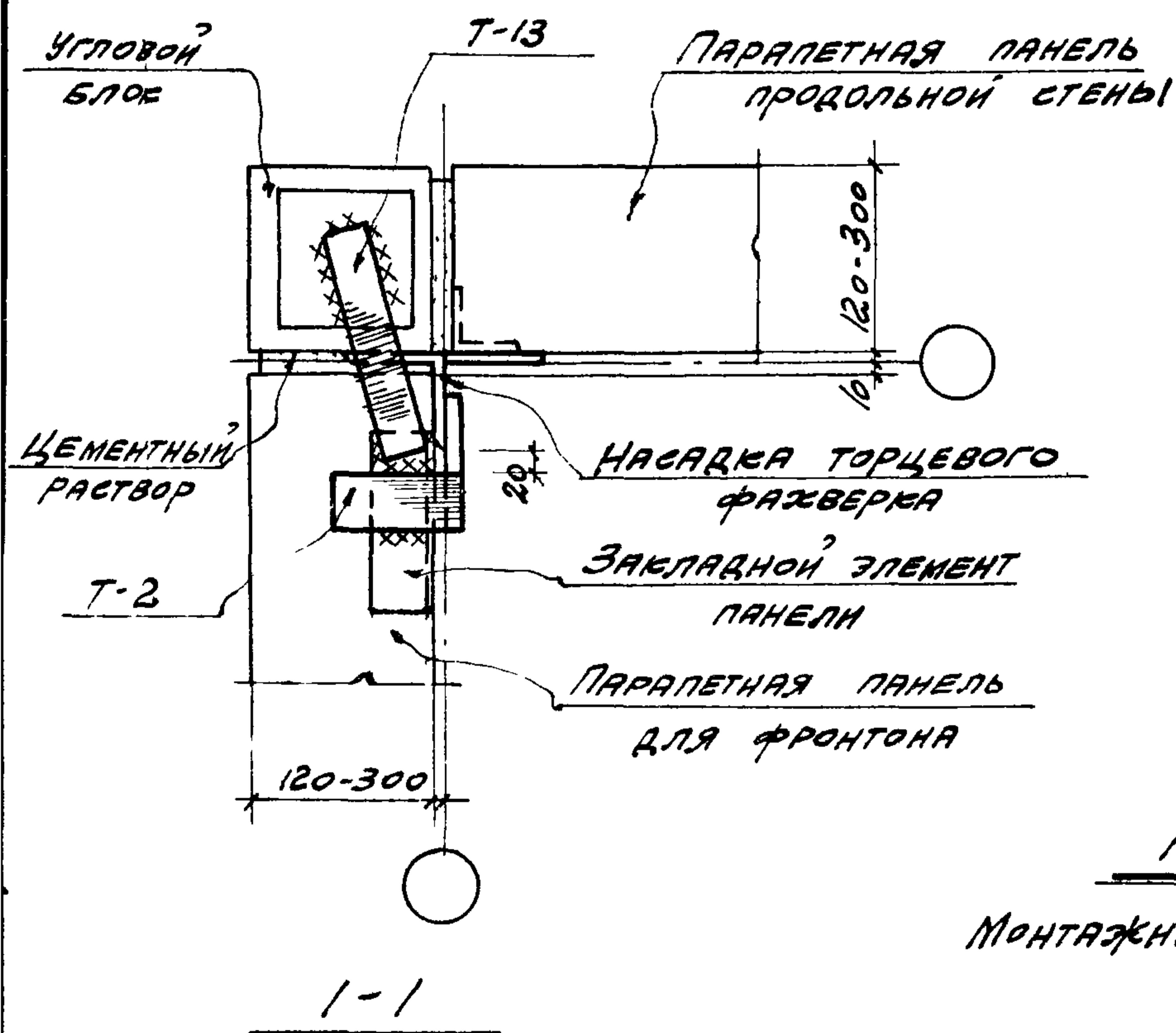
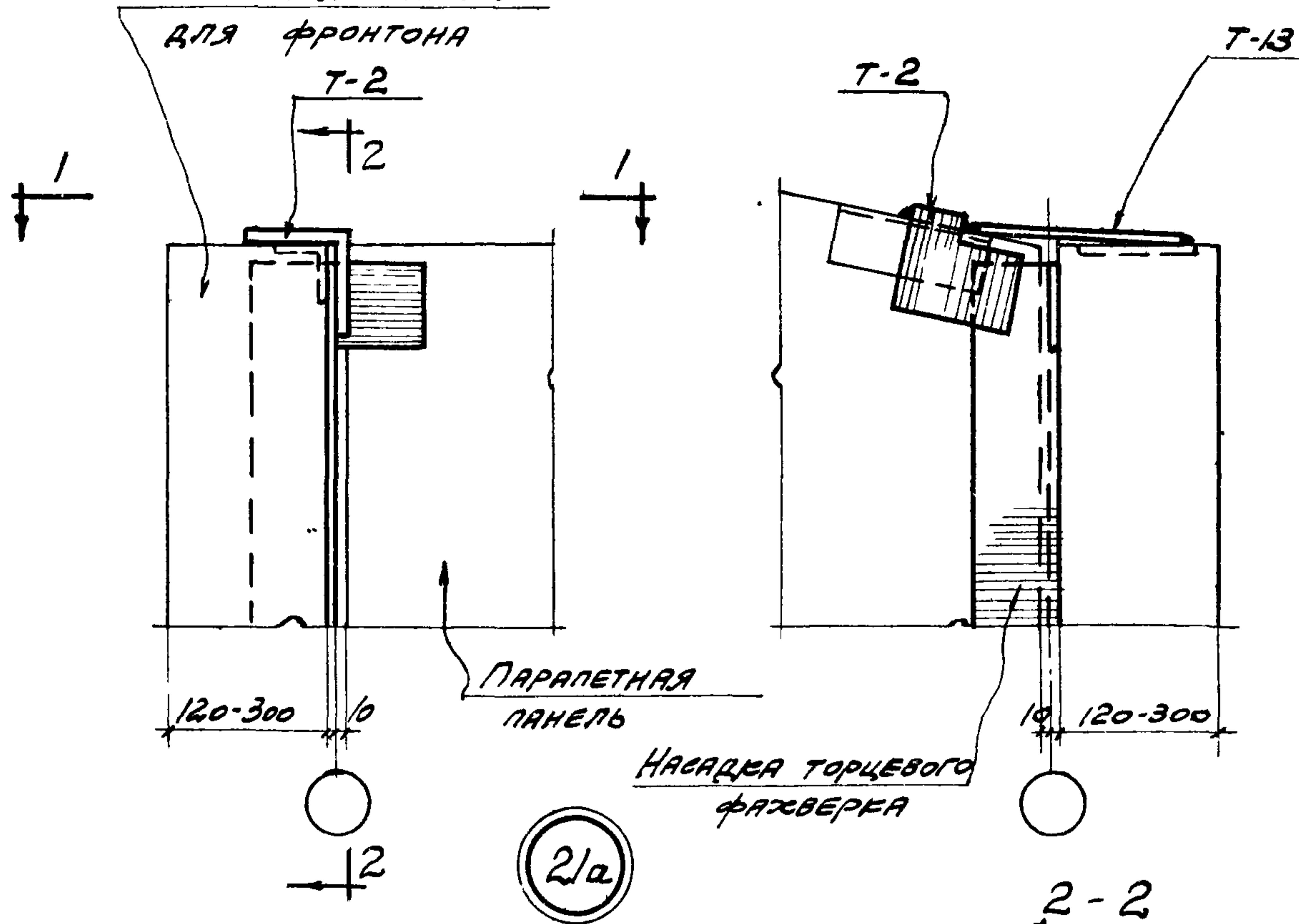
СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
крепление панелей параллеля по продольной стене и торцу
к насадке торцевого фрикционка в углу здания при покрытии
стальной фермами пролетом зон с шагом 12м
(вариант с удлиненными панелями)

ТАМ-5-11

21

ПАРАЛЕТНАЯ ПАНЕЛЬ

для фронтона

ГРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ

$$h_{ш} = 8 \text{ мм}$$

ТАМ
1964

Сопряжения стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле

ТДМ-5-11

Крепление паралетной панели для фронтона к насадке торцевого фахверка в углу здания при покрытии со стальными фермами пролетом 30 м с шагом 12 м

ДЕТАЛЬ

2/а

PK-1

PK-2

PK-3

PK-4

1200

15

1200

1200

120-300

15

T-30

1-2

КОЛОННА

ТОРЦЕВОГО
ФАКСВЕРКА

1

T-30

6000

6000

22

2-2

PK-1
PK-2
PK-3
PK-4

6000

10

6000

120-300

15

1-1

ПРИМЕЧАНИЕ


МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИИЗДОВЫ

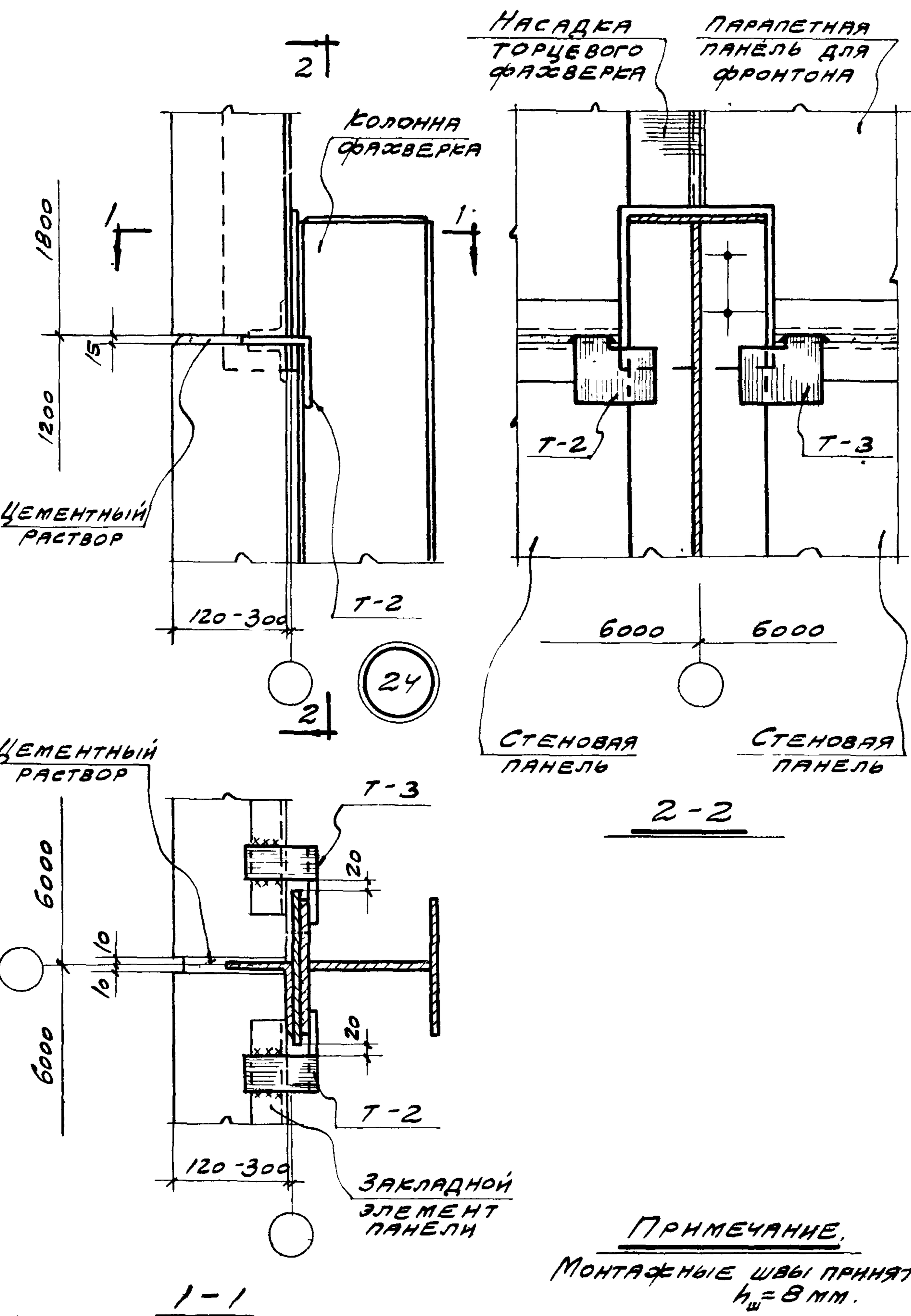
$h_w = 8 \text{ мм}$

ТАМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНОЙ КОНСОЛИ К КОЛОННЕ ТОРЦЕВОГО
ФАКСВЕРКА

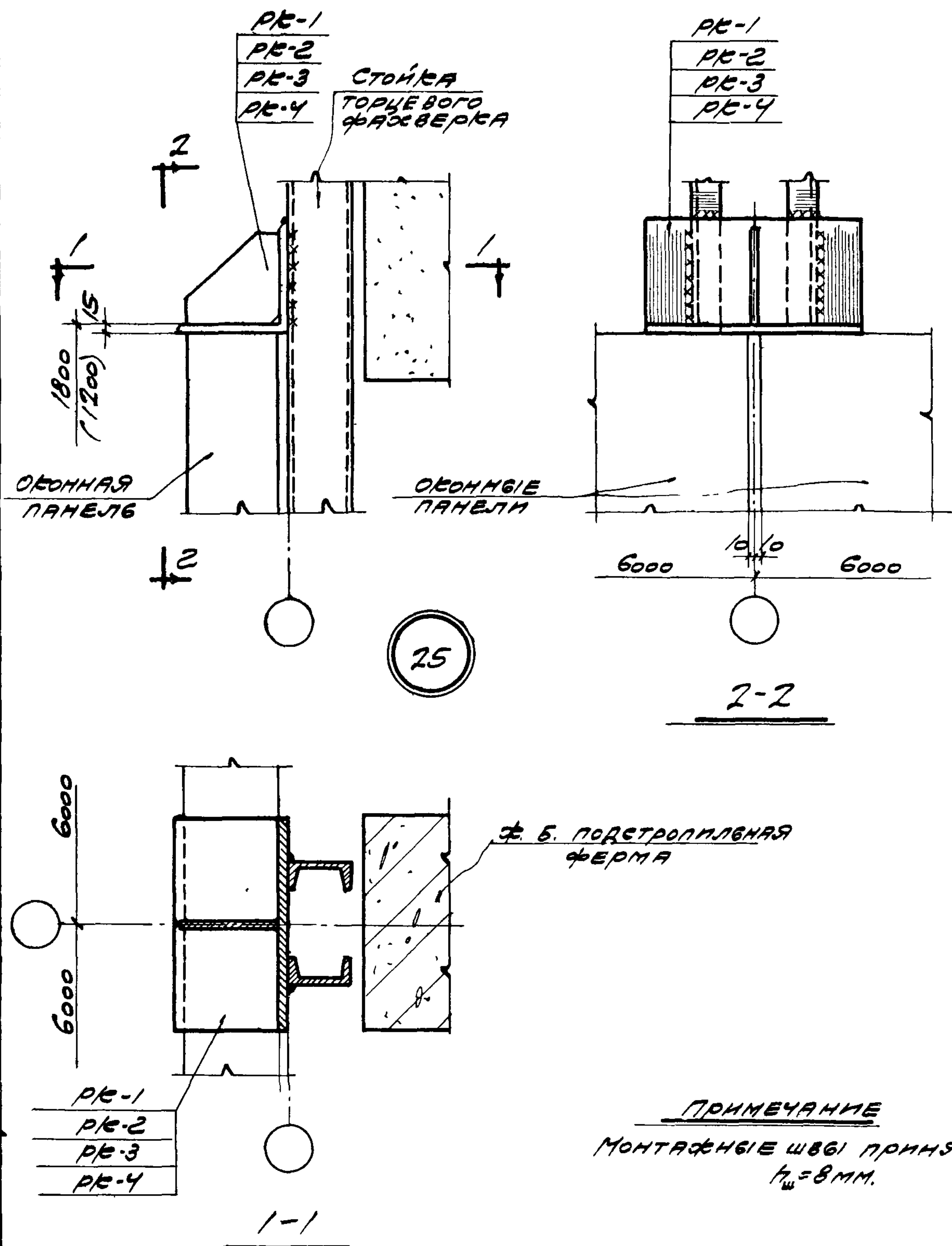
ТАМ-5-11
ДЕТАЛЬ 22





ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕН ТДМ-5-11	
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТОРЦУ К КОЛОННЕ ФРАЖВЕРКА.	
ДЕТАЛЬ	24

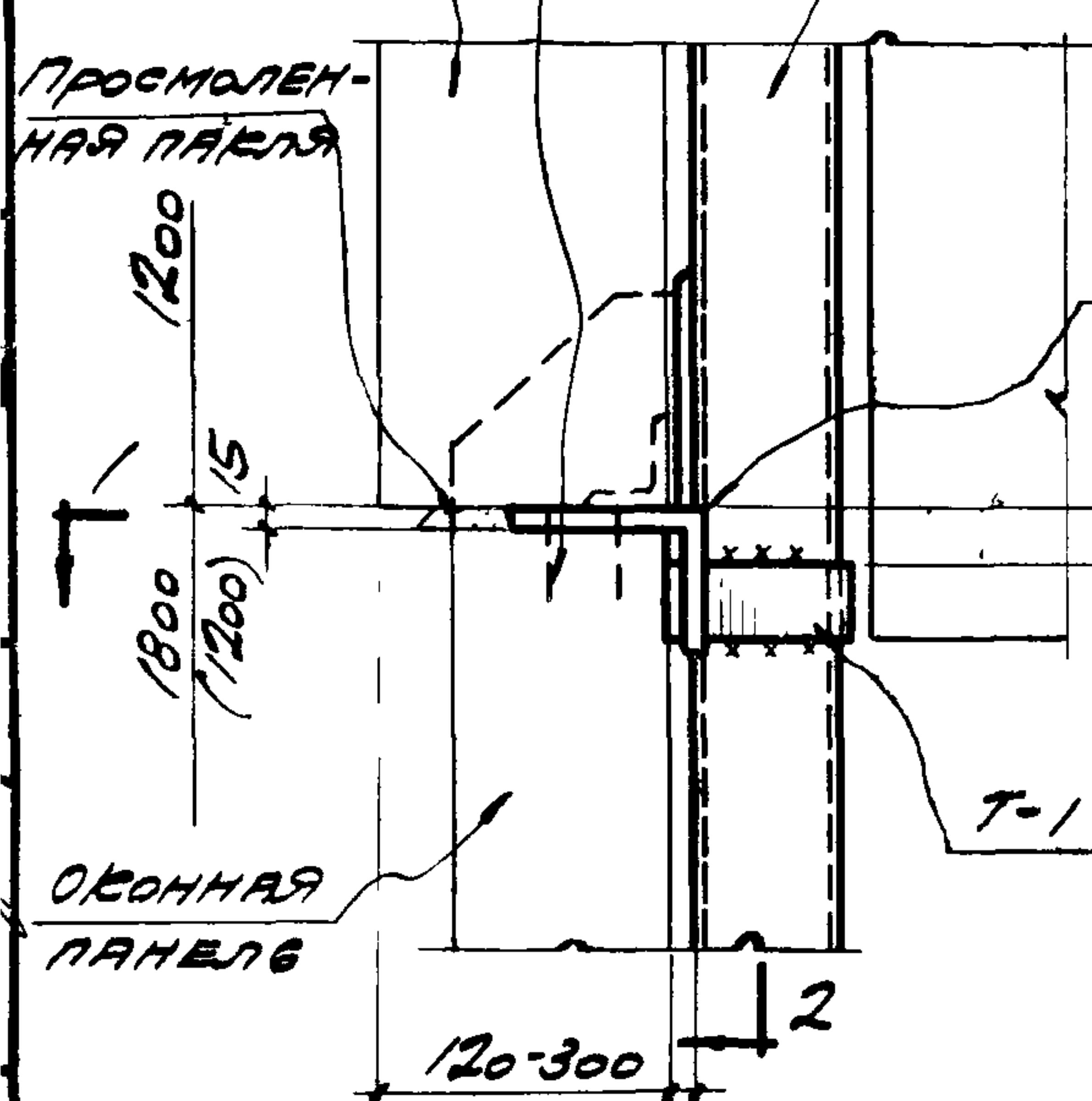


ТАМ
1964г

Сопряжение стендовых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле ТДМ-5-11
крепление опорной консоли к стойке торцевого фасада у колонны среднего ряда при покрытии с подстропильными конструкциями

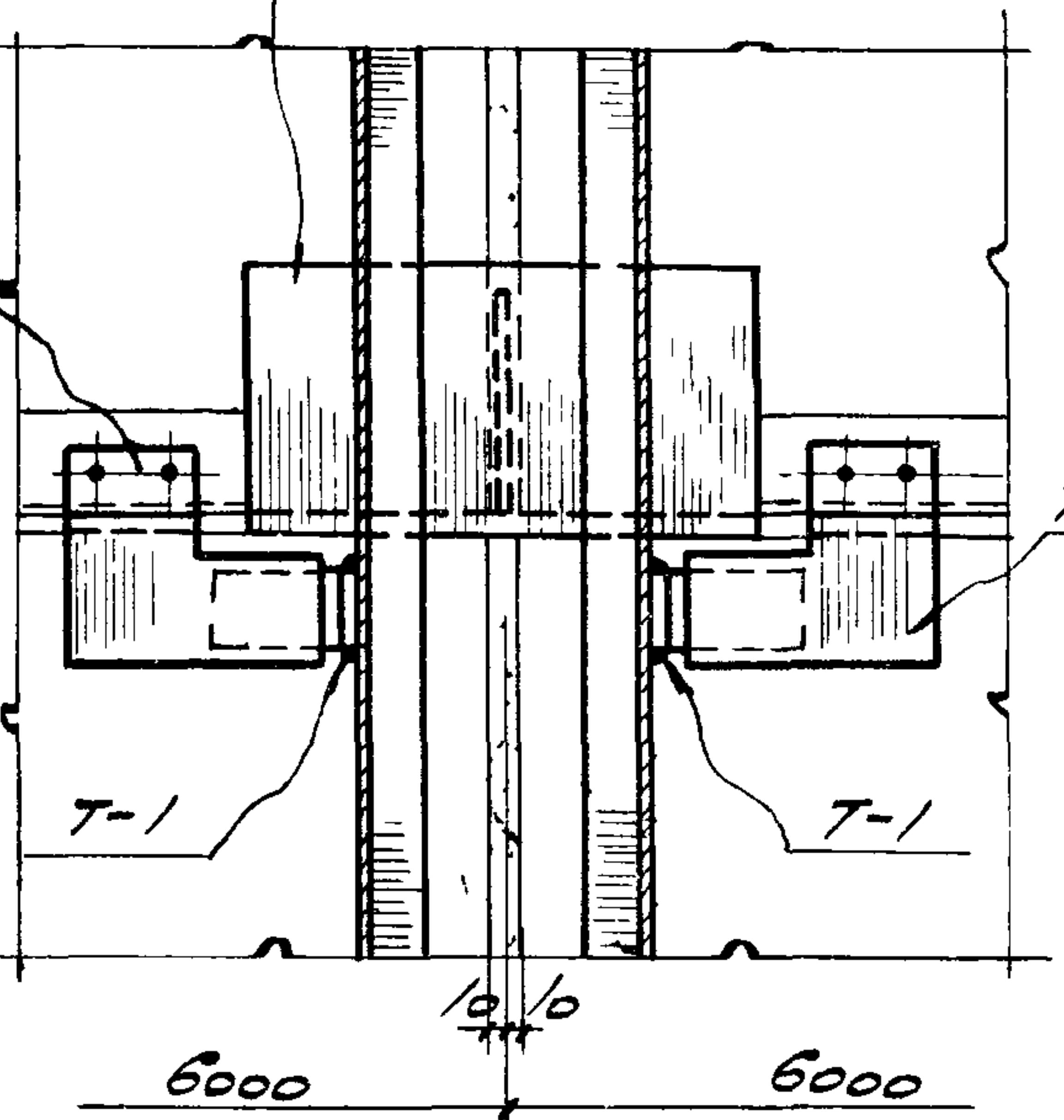
Бетон 25

**КРЕПЛЕНИЕ ДЕРВЯННЫХ
ОКОННЫХ ПАНЕЛЕЙ**
см. детали 7
серии ТДМ-5-01
**РЯДОВАЯ
СТЕНОВАЯ
ПАНЕЛЬ**



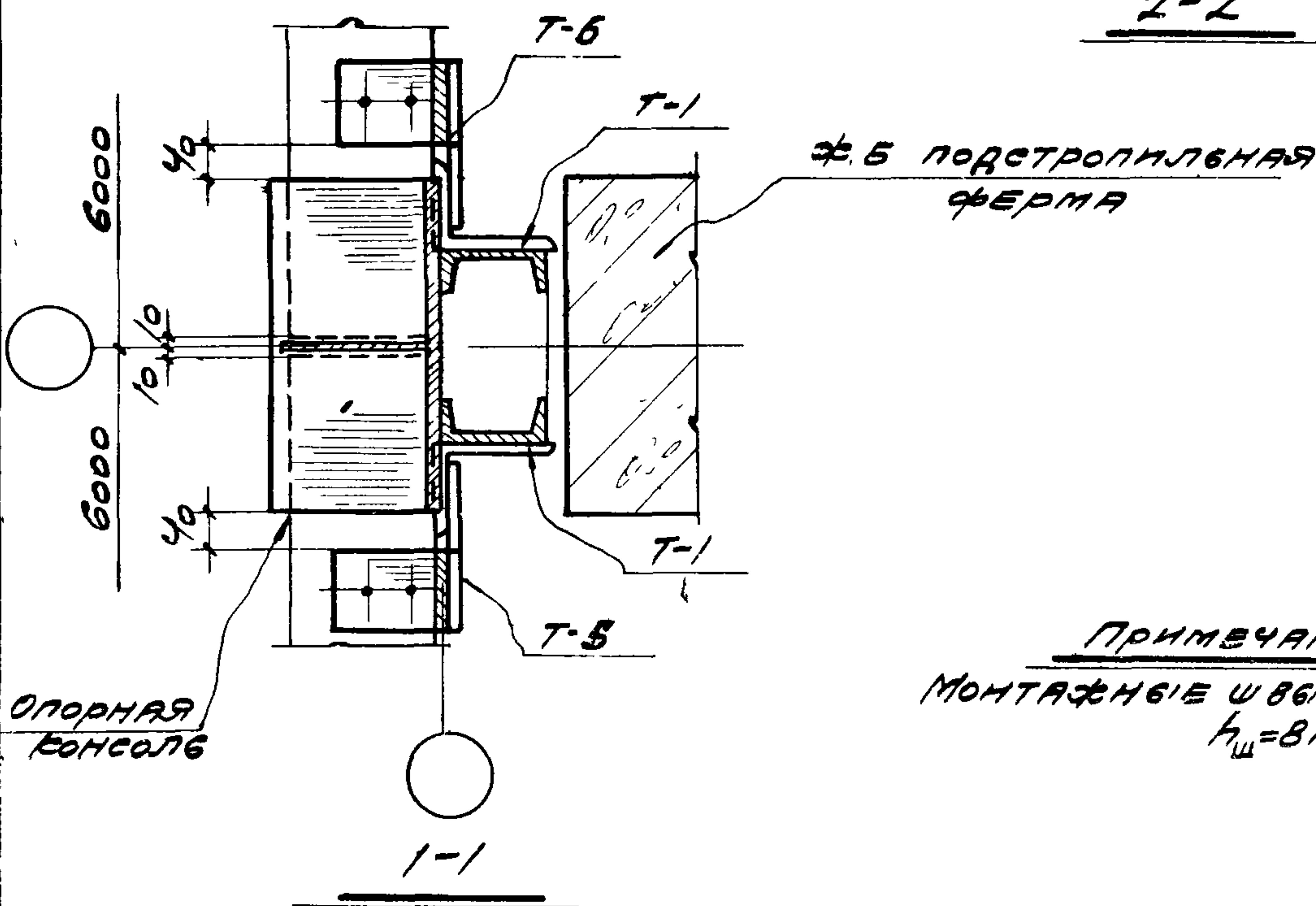
**СТОЛКА
ТОРЦЕВОГО
ФРАЖВЕРКА**

ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ
КРЕПЛЕНИЕ К СТОЛКЕ
ТОРЦЕВОГО ФРАЖВЕРКА
см. деталь 25



26

2-2

ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖ НЕШВАЙ ПРИНЯТЫ
 $h_{ш}=8 \text{ мм}$

ТДМ
1964г.

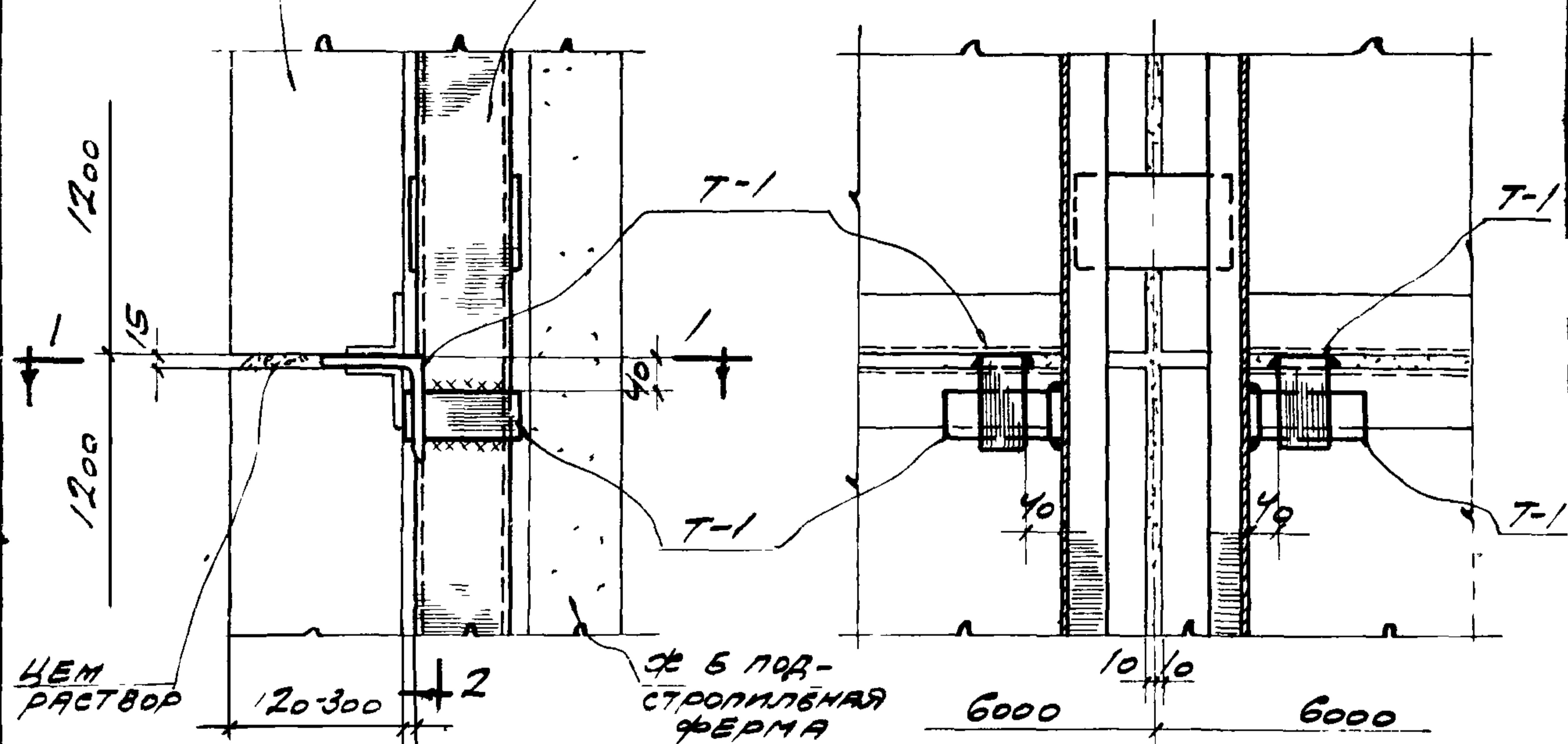
**СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-5-11

**КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К СТОЛКЕ ТОРЦЕВОГО
ФРАЖВЕРКА У КОЛОННЫ СРЕДНЕГО РЯДА В ЗРЯБЬНЕ
ВЕРХА ОКНА ПРИ ПОКРЫТИИ С ПОДСТРОПИЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ** ДЕТАЛЬ 26

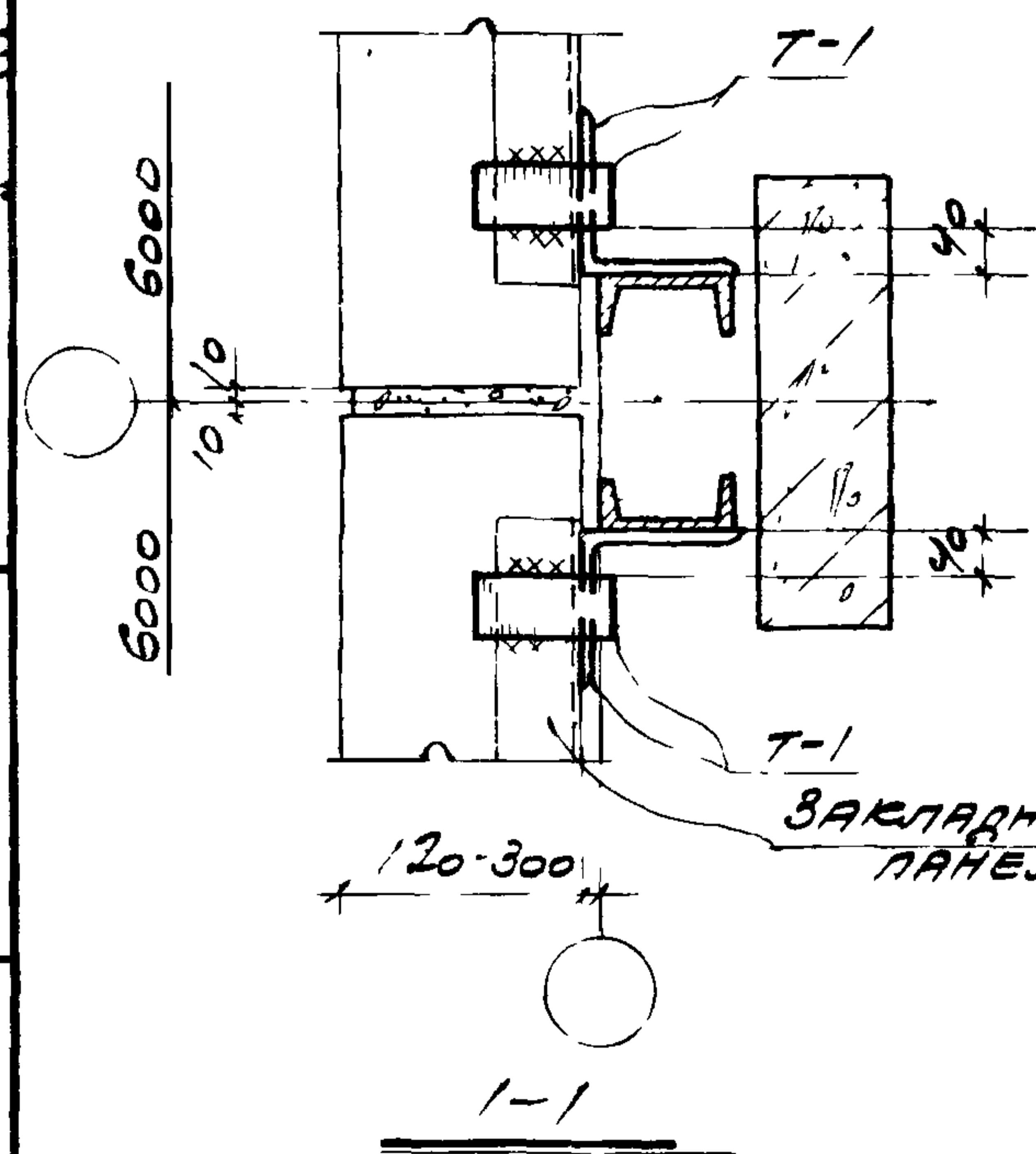
РЯДОВАЯ
СТЕНОВАЯ
ПАНЕЛЬ

Стойка
торцевого
фасадверса



27

2-2



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНИМАТЬ
 $h_{ш}=8\text{мм}$

1-1

ТАМ
1964г

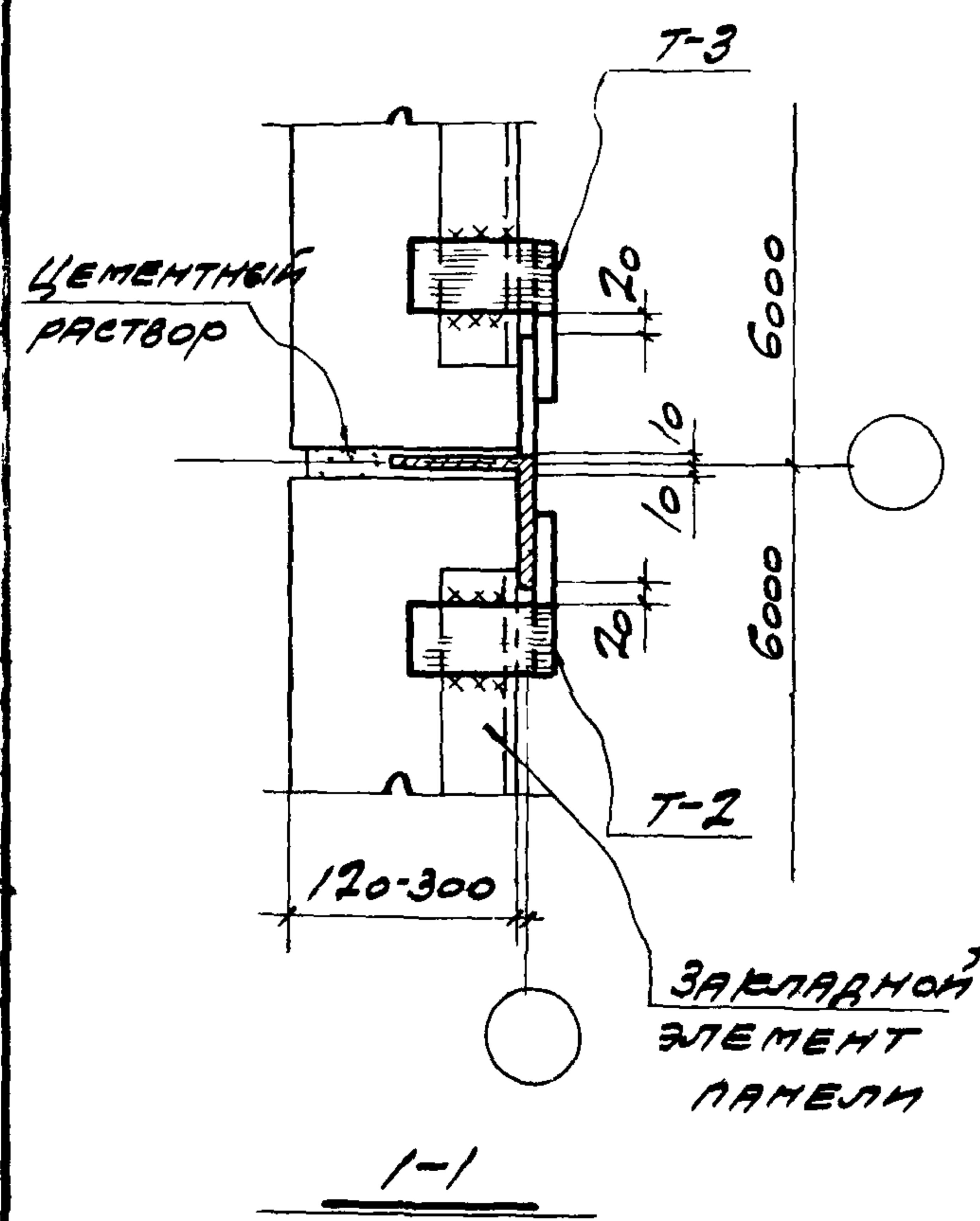
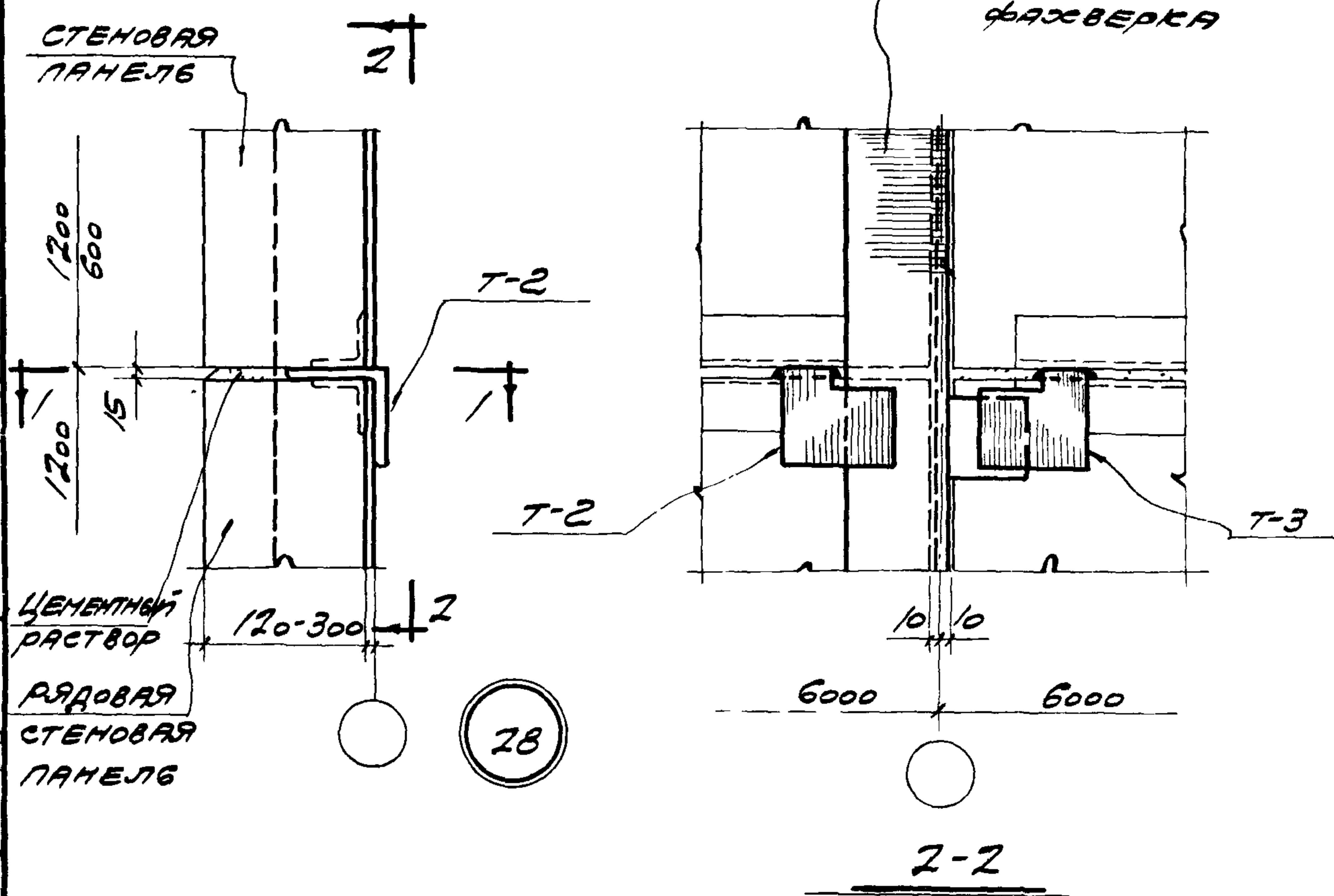
Сопряжение стенообразных панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле

ТАМ-5-11

Крепление стенообразных панелей к стойке торцевого
фасадверса у колонны среднего ряда при покрытии
с подстроопильными конструкциями

ДЕТАЛЬ 27

НАСАДКА ТОРЦЕВОГО
ФРАКСВЕРКА

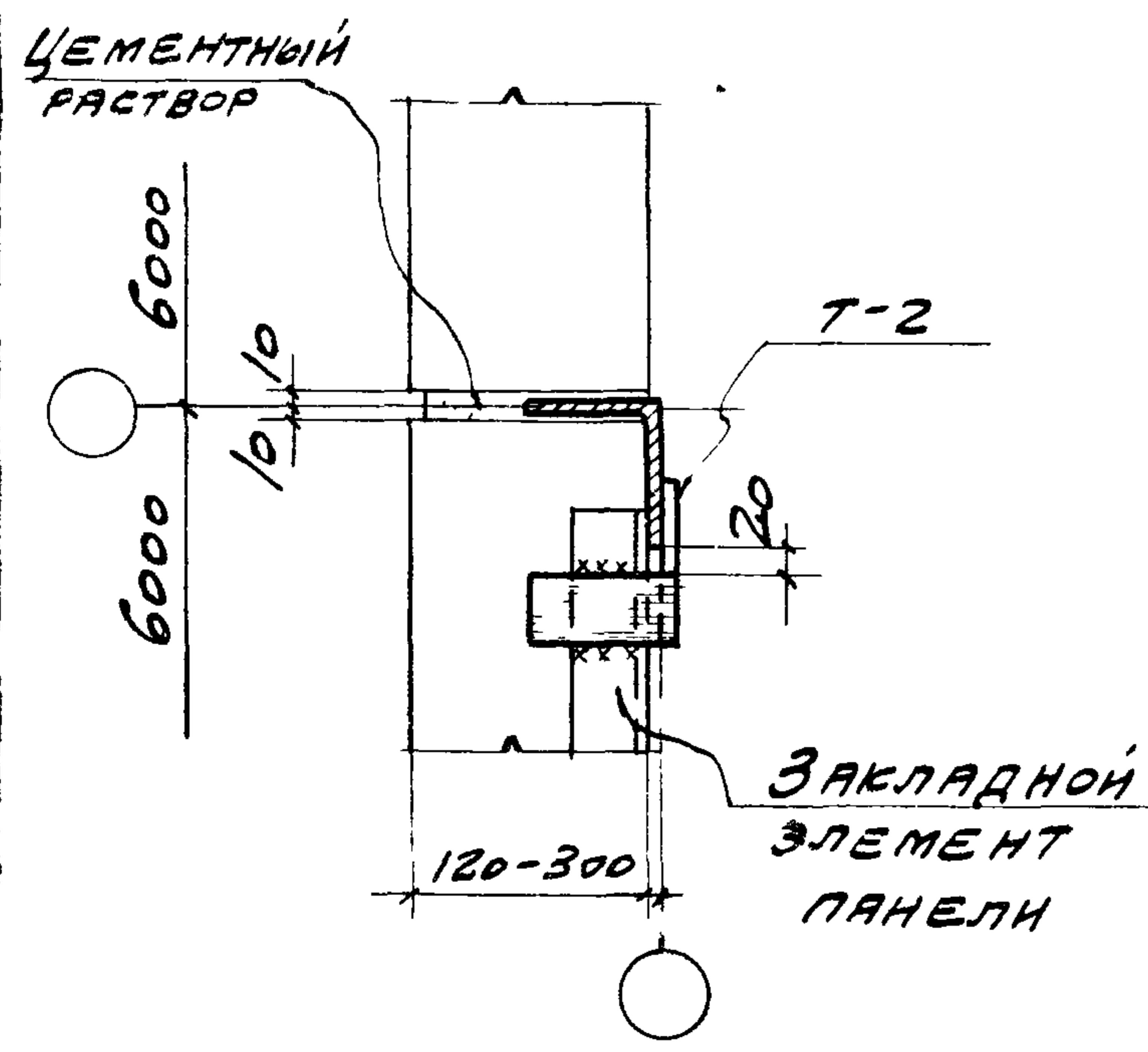
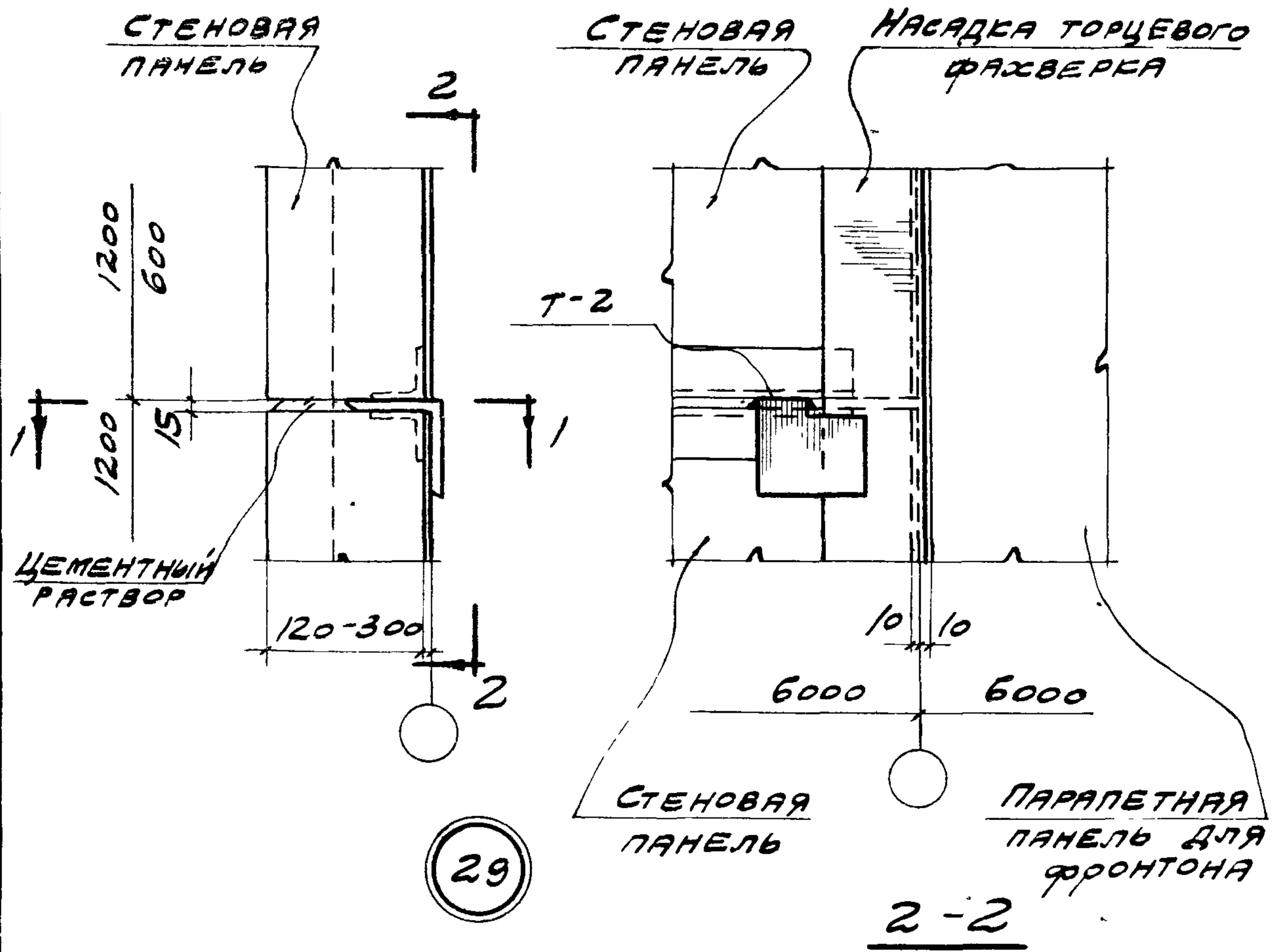


ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИМЯТЫ


$$h_{ш} = 8 \text{ мм}$$

ТАМ	СОПРОДЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЕСТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТАМ-5-11
1964	БРЕГЛЕННИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФРАКСВЕРКА	ДЕТАЛЬ 28



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

ТАМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФЛАНЦЕВЕРКА	ТД М-5-11-2 ДЕТАЛЬ 29
--------------------	--	---------------------------------

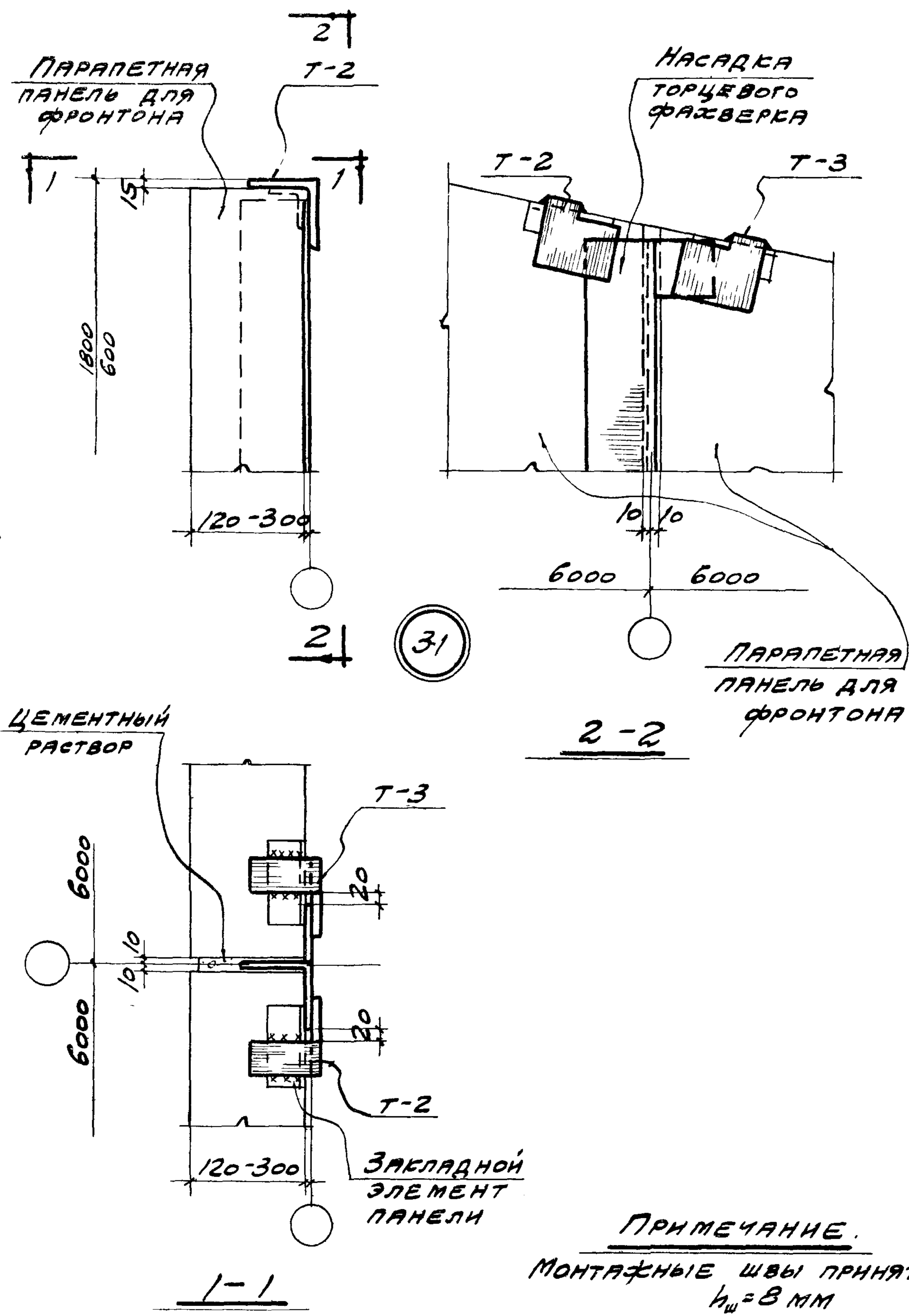


ТДМ
1964

**Сопряжение стеновых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле**

ТДМ-5-11
ДЕТАЛЬ 30

крепление стенных панелей к насадке торцевого фраксверка



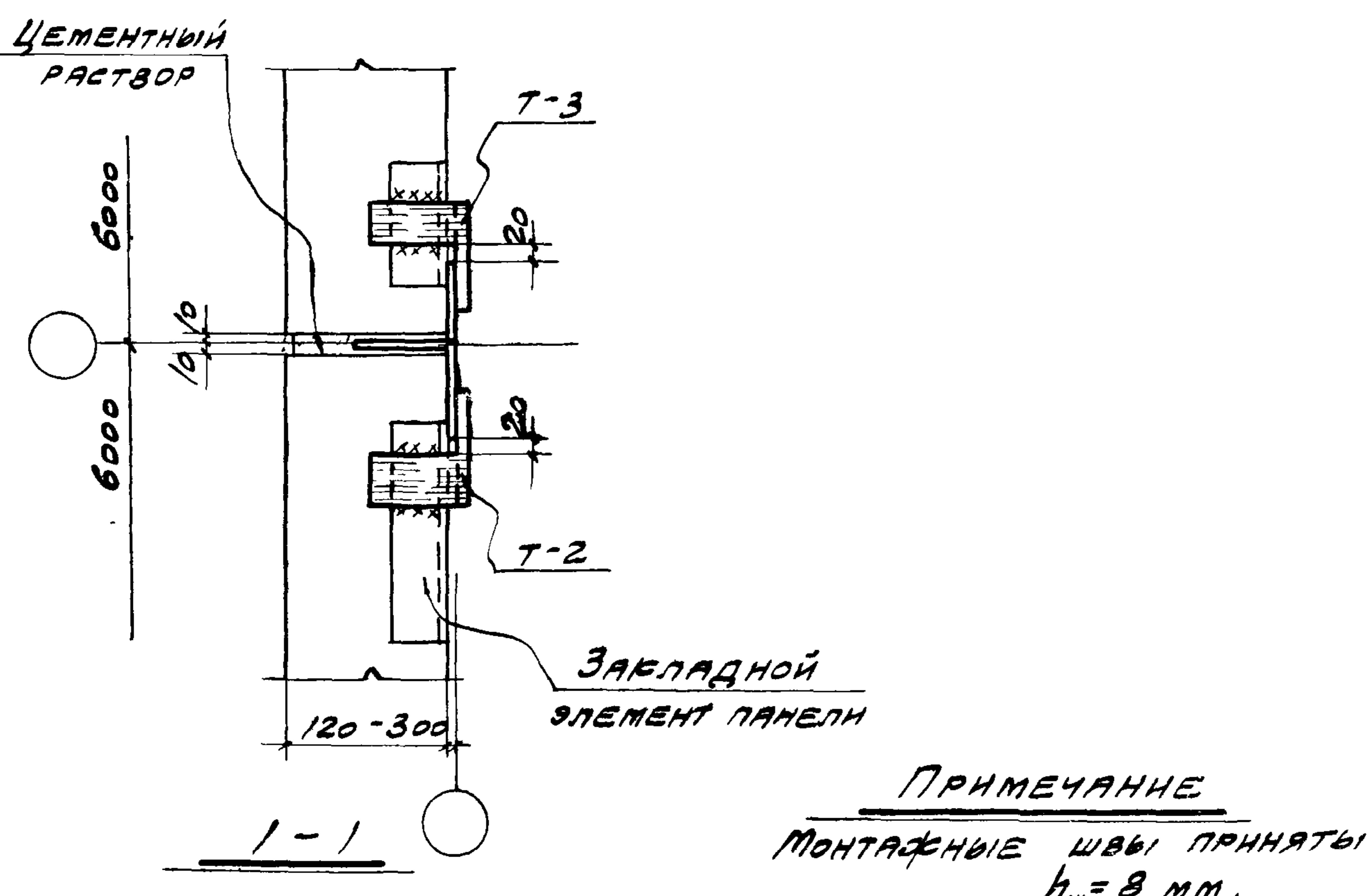
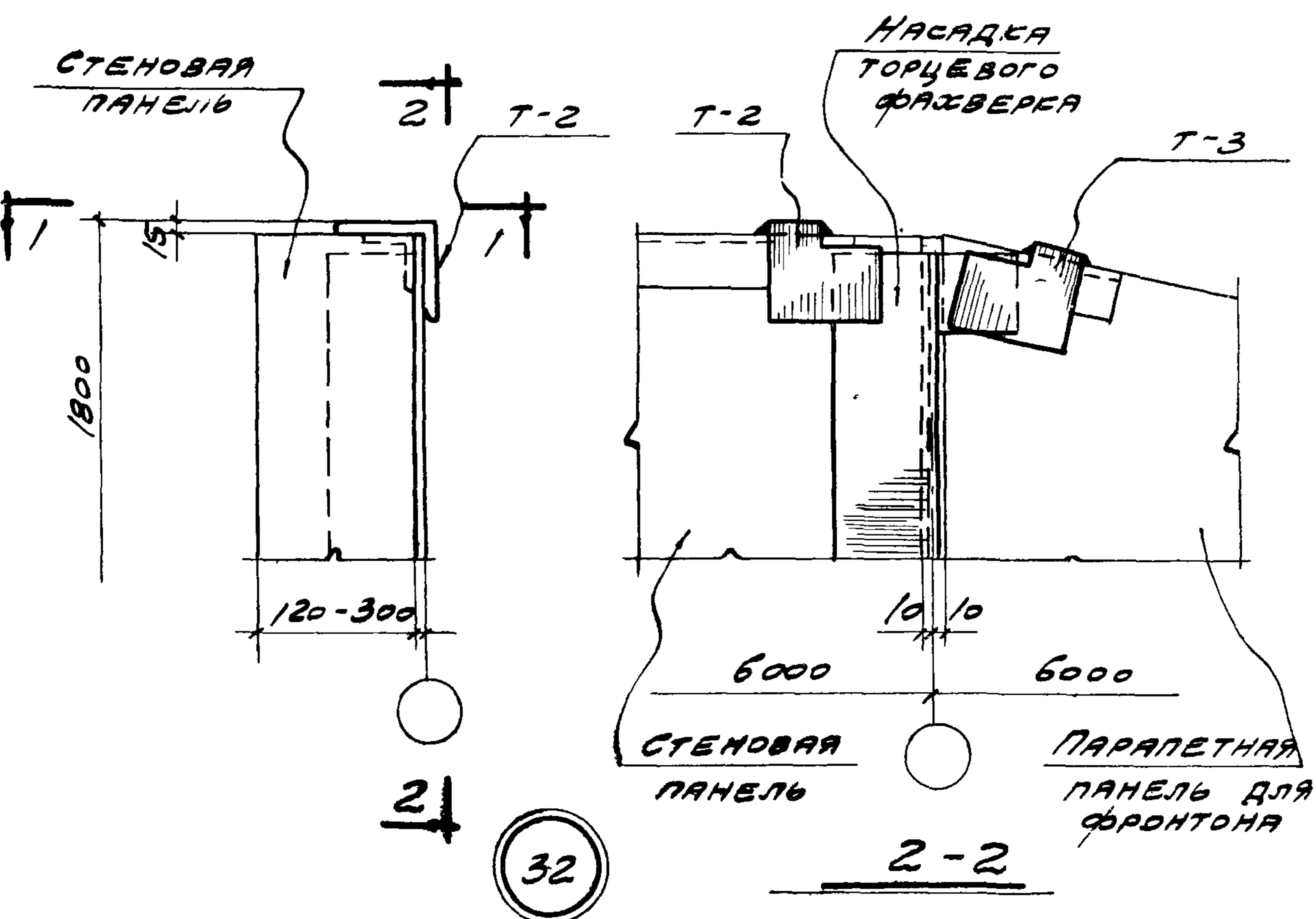
ТАМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С ИСКЛЮЧАЮЩИМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКЕПТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ФРОНТОНА
К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФРАЖВЕРКА ПРИ ПОКРЫТИИ С
Ф-Б. ФЕРМАМИ ПРОЛЕТОМ ЗАМУКОЛОДИМЫМ ФРАЖВЕРКА

ДЕТАЛЬ 31



ТАМ
1964

СОПРАЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
С КОНСТРУКЦИЯМИ ПОКРЫТИЯ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕН

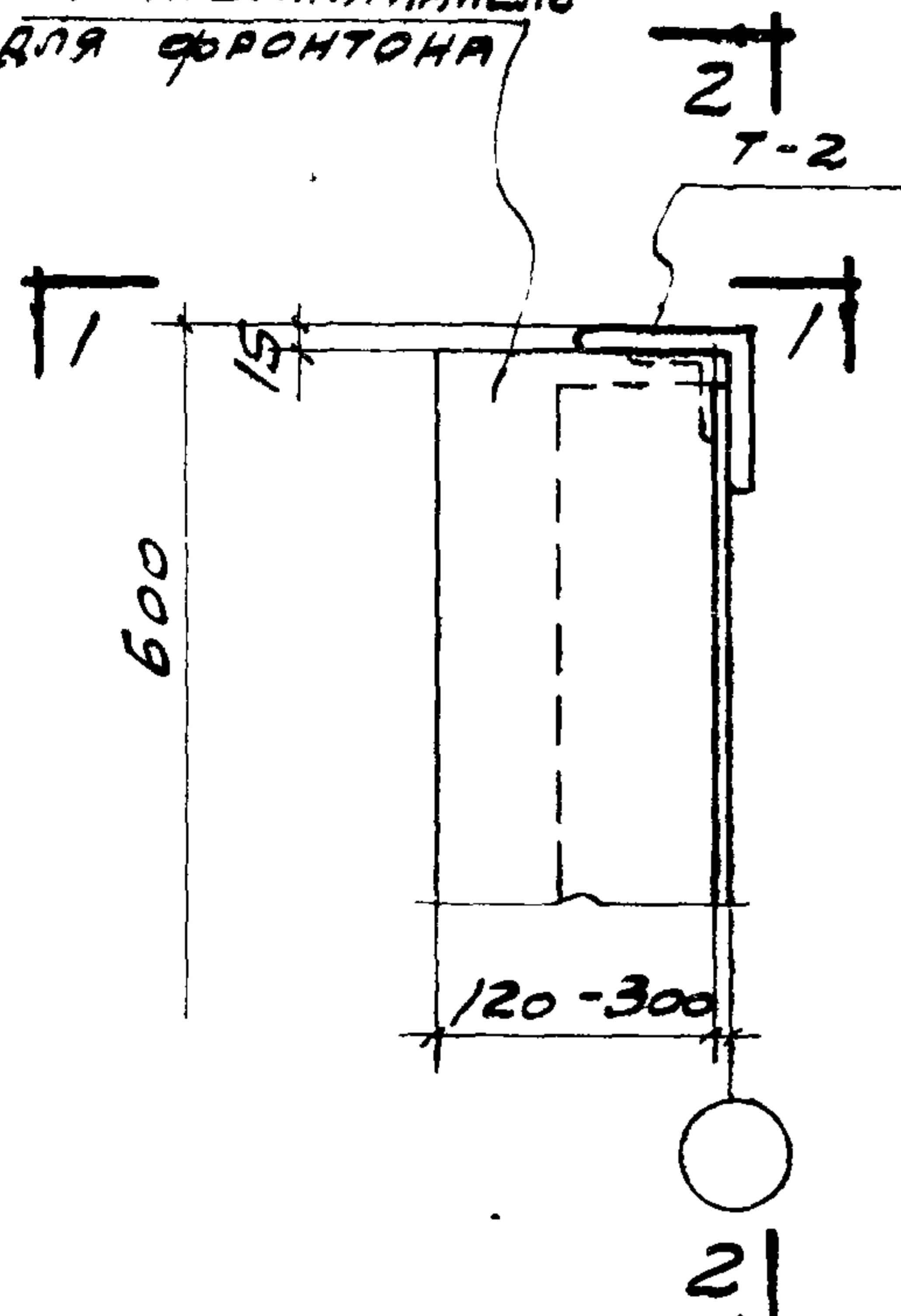
ТАМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПАРАЛЕТА ПО ТОРЦУ
К НАСАДКЕ ТОРЦЕВОГО ФРONTONKA

ДЕТАЛЬ

32

ПАРАПЕТНАЯ ПАНЕЛЬ
для фронтонов

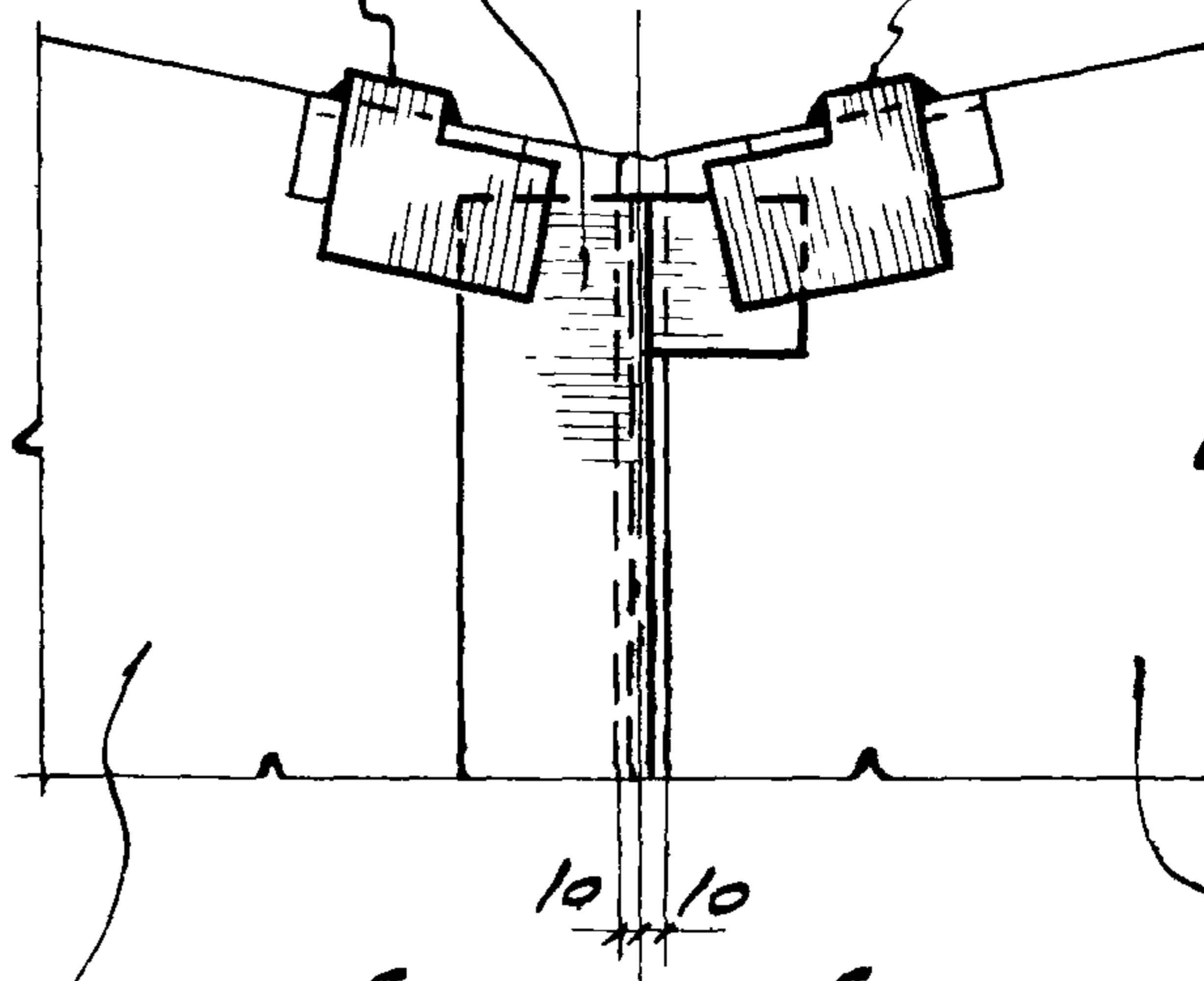


насадка

торцевого
фаянсверка

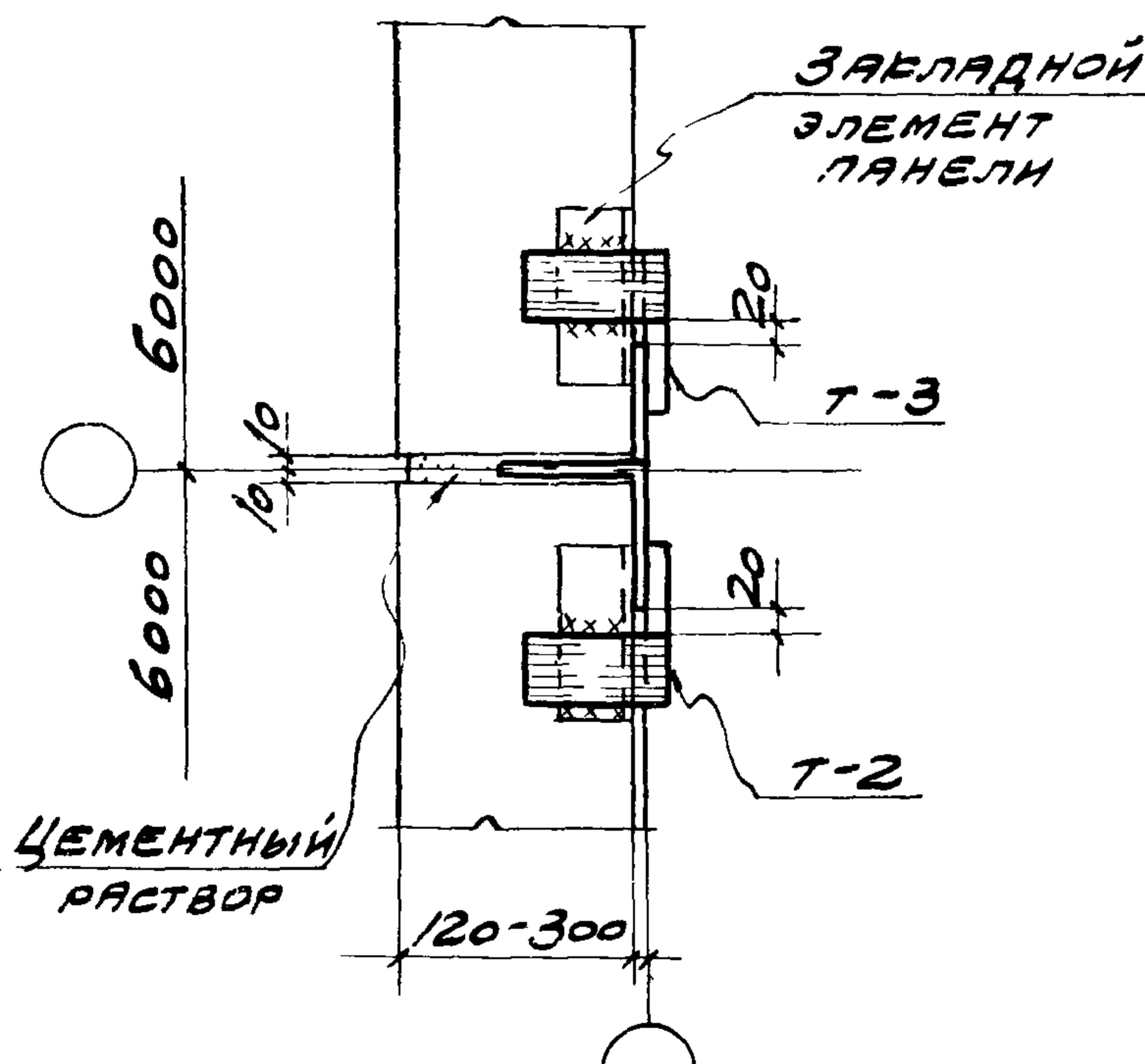
T-3

T-2



33

2-2



ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ
 $h=8 \text{ мм}$

ТДМ
1964


СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
с конструкциями покрытия при скатной кровле

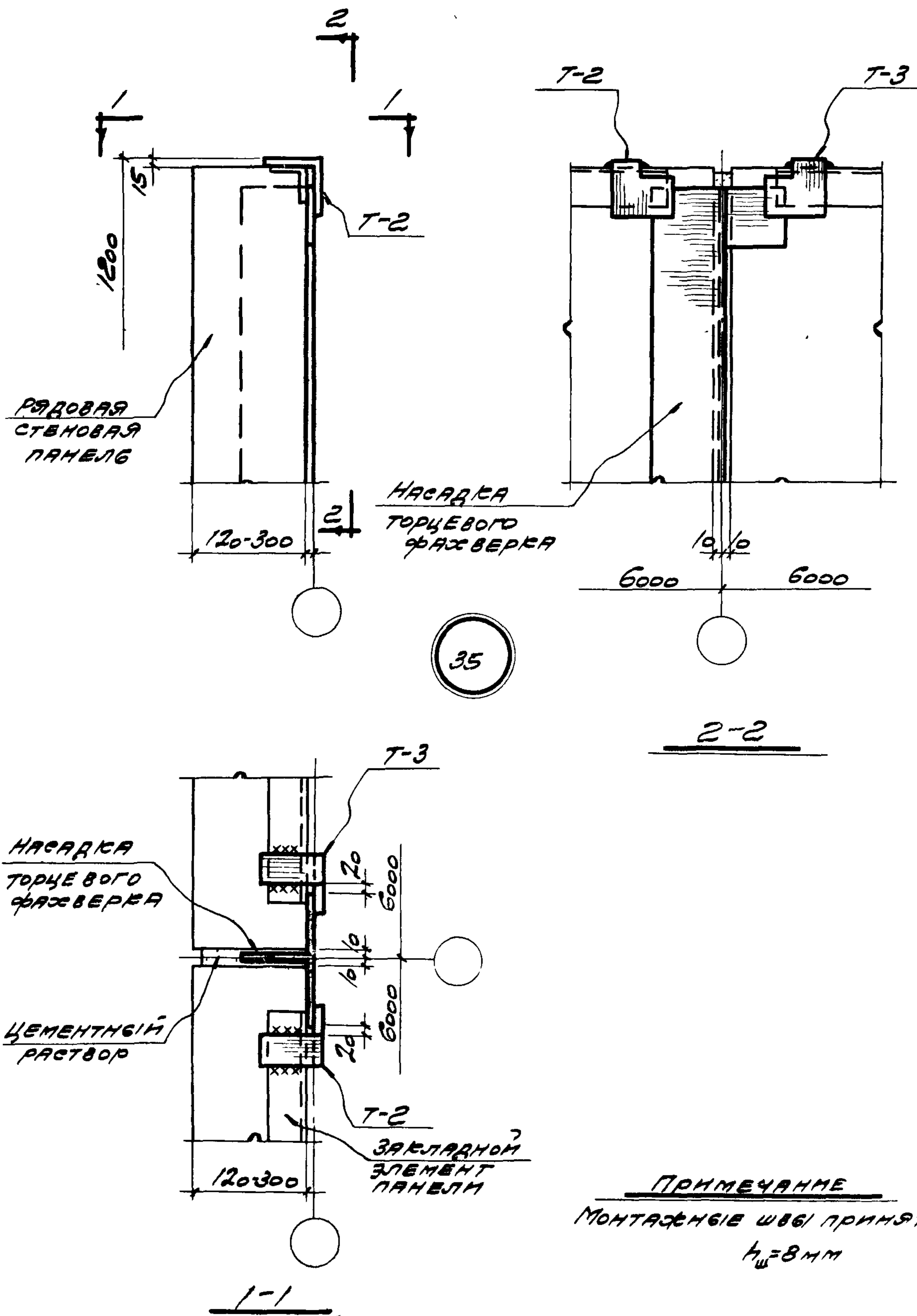
ТДМ-5-11

КРЕПЛЕНИЕ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ для фронтонов
к насадке торцевого фаянсверка у колонны
среднего ряда

ДЕТАЛЬ

33

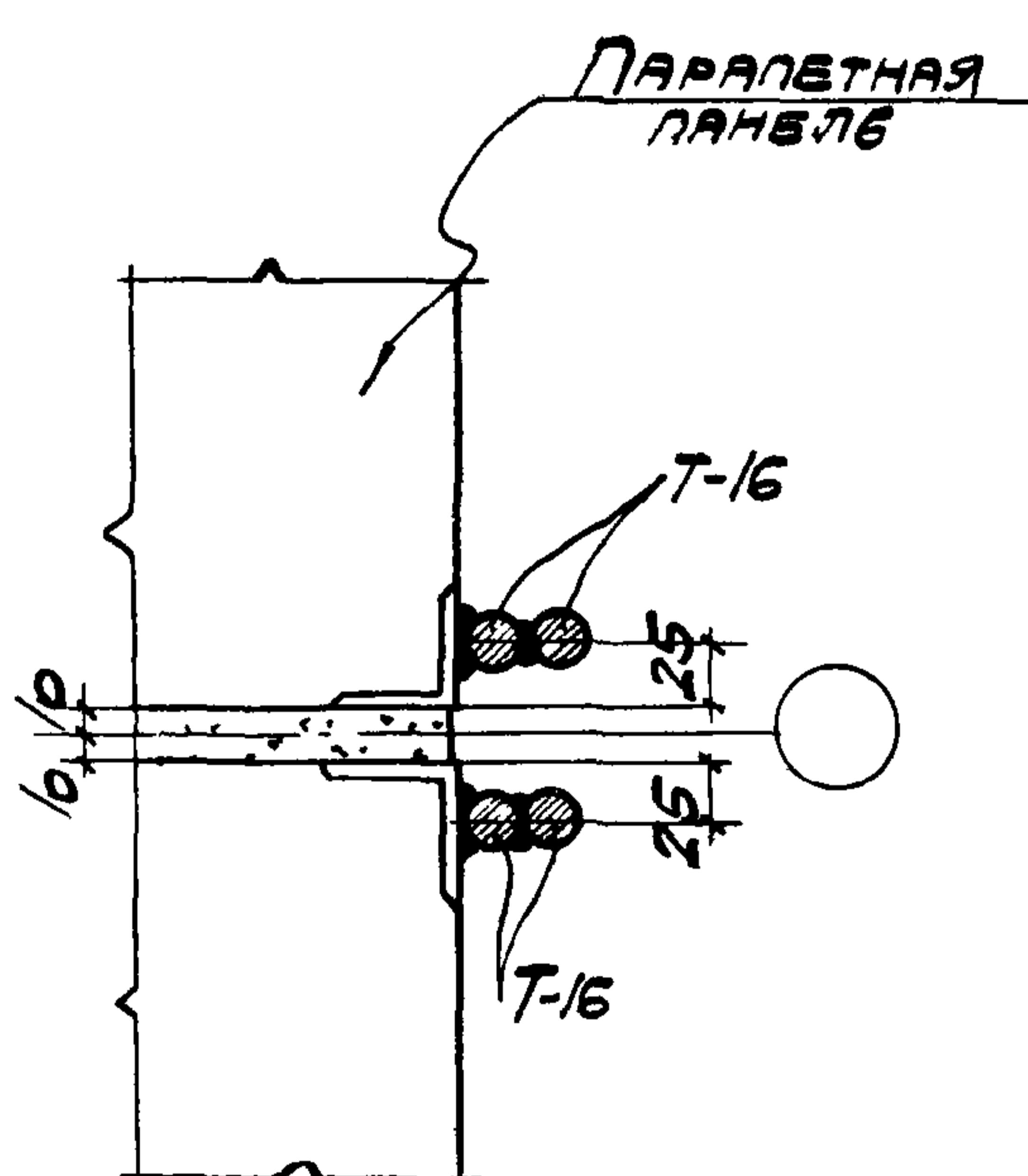
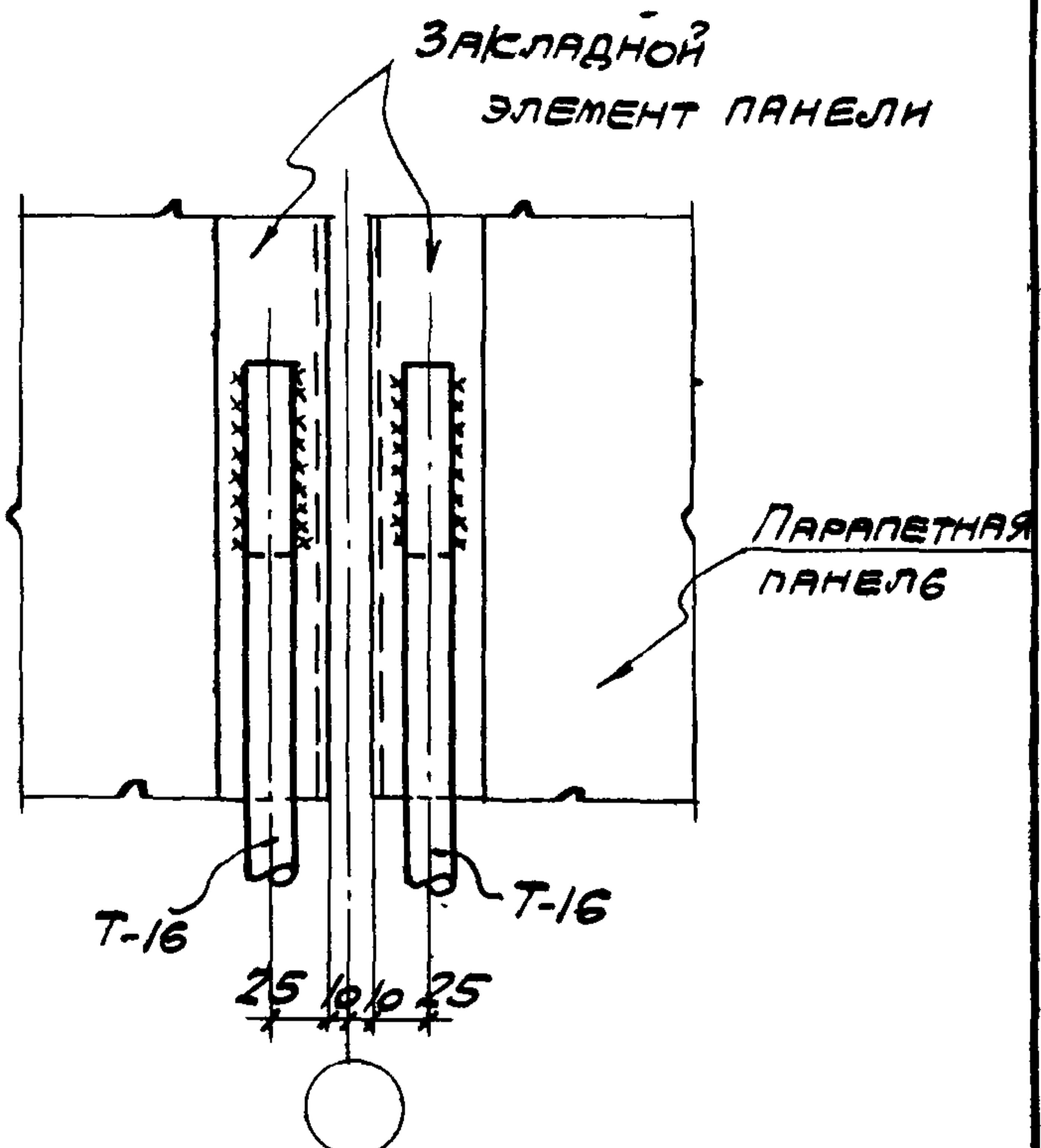
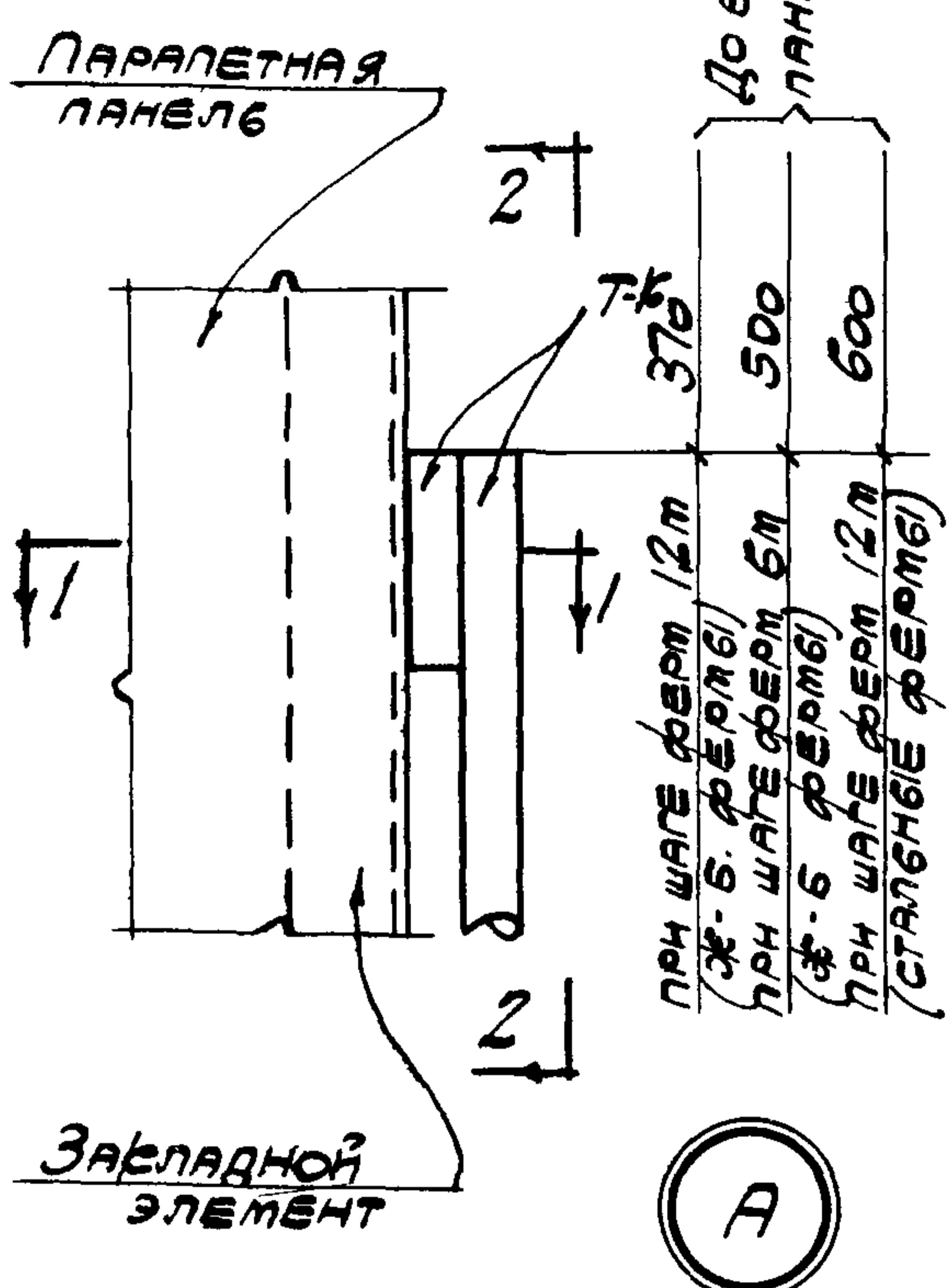




ТАМ
1964

Сопряжение стендовых панелей
с конструкциями покрытия при скатной кровле ТАМ-5-11
крепление панелей парапета по торцу к
насадке торцевого фланцеверка

ДЕТАЛЬ 35

2-2ПРИМЕЧАНИЯ

1. T-16 приварите к закладным элементам парапетной панели, во ее подъема.
2. Монтажные швы приняты $t_{ш} = 8\text{мм}$ и шириной зazorов $B = 10\text{мм}$.

1-1

ТАМ 1964	Сопряжение стеновых панелей с конструкциями покрытия при скатной кровле Приварка элементов крепления к парапетным панелям.	ТАМ-5-11
		ДЕТАЛЬ А