

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

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ
ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-3-12

**Детали при шаге стропильных конструкций 6м,
шаге крайних колонн 6м, средних 12м**

7573-02

Москва-1965г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул. 2а, корпус В

Сдано в печать 25 II 1965 года

Заказ № 672 Тираж 2000 экз.

Цена - 52 коп.

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

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ
ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-3-12

**Детали при шаге стропильных конструкций 6м,
шаге крайних колонн 6м, средних 12м**

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

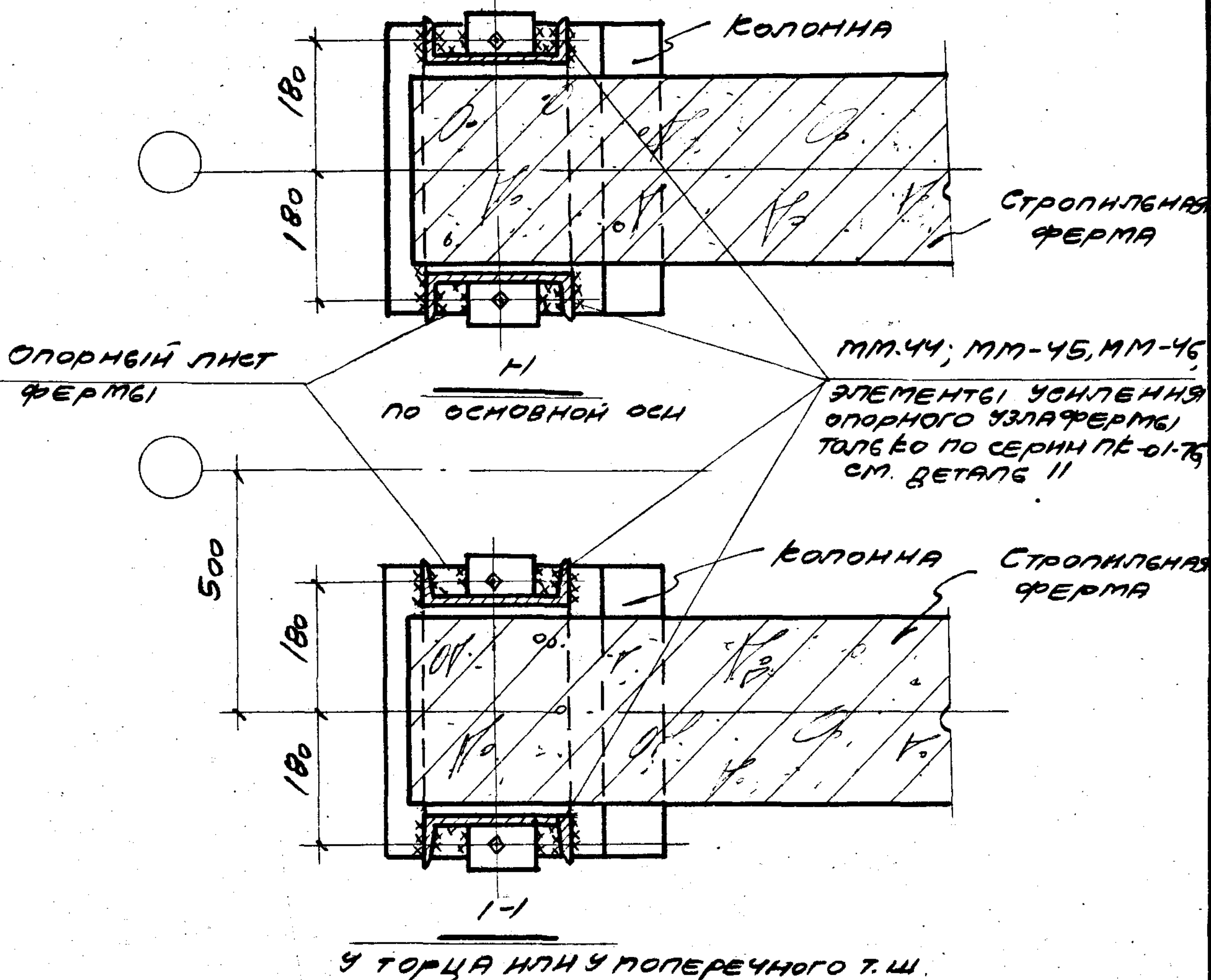
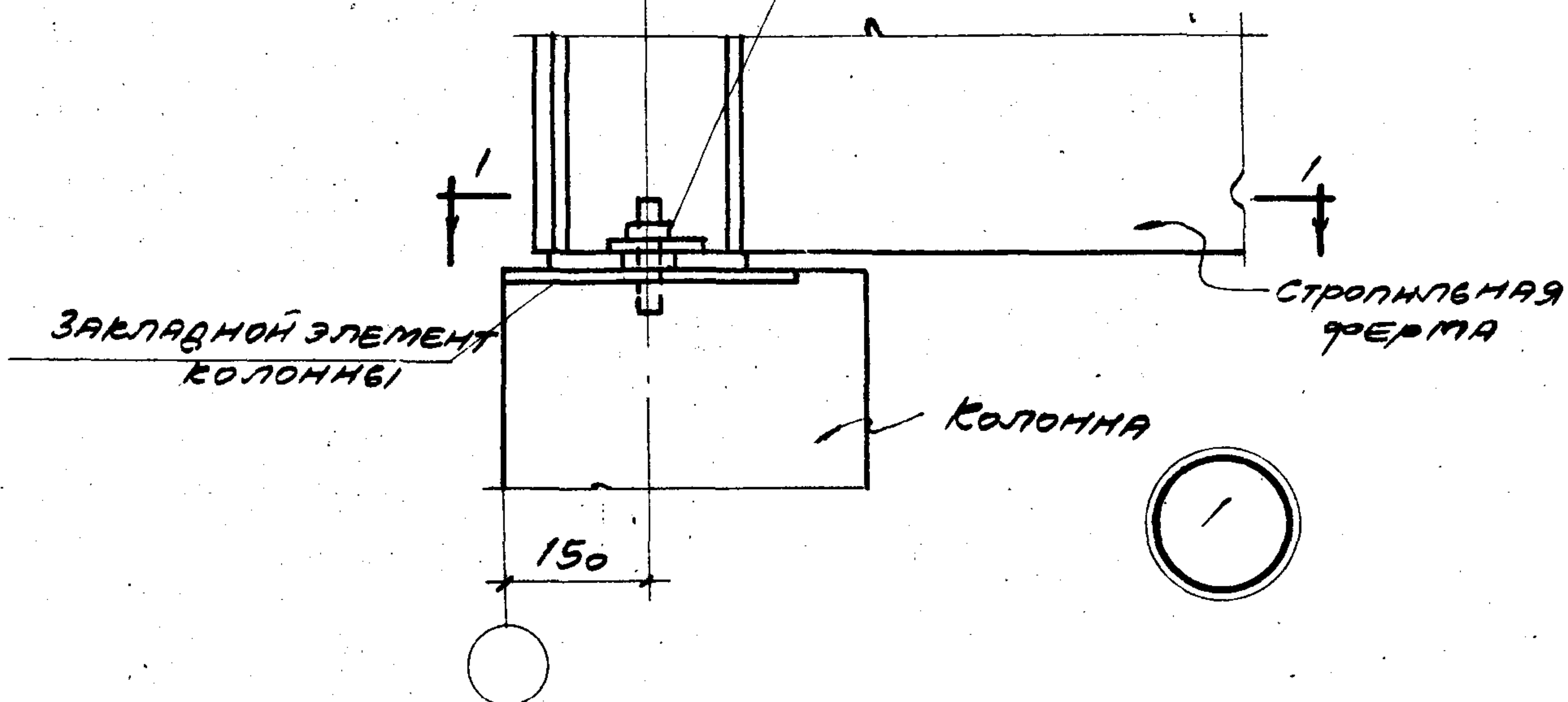
Москва-1964г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Деталь		Стр.
I	Крепление стропильной фермы к колонне крайнего ряда при привязке "0"	5
2	Крепление стропильной фермы к колонне крайнего ряда при привязке "250"	6
3	Крепление стропильных ферм на опорах подстропильных по оси колонн среднего ряда	7
4	Крепление стропильных ферм в середине пролета подстропильной по оси колонн среднего ряда	8
5	Крепление стропильной фермы на опорах подстропильных по оси колонн у продольного т.ш.	9
6	Крепление стропильной фермы в середине пролета подстропильной у продольного т.ш.	10
7	Крепление подстропильной фермы к колонне среднего ряда у торца или у поперечного т.ш.	11
8	Крепление подстропильных ферм к колонне среднего ряда	12
9	Крепление подстропильной фермы к колонне у продольного т.ш. у торца или у поперечного т.ш.	13
10	Крепление подстропильных ферм к колонне у продольного т.ш.	14
11	Усиление опорного узла фермы, изготавливаемой по серии ПК-01-76	15
12	Крепление связей к ферме в пределах фонаря по серии ПК-01-76	16
13	Крепление связей к ферме в пределах фонаря по серии ПК-01-76	16
14	Крепление связи к ферме в пределах фонаря по серии ПК-01-76	17

Деталь		Стр.
I6	Крепление стального элемента к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца или у поперечного т.ш.	I8
I6a I6б	Крепление стального элемента к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца или у поперечного т.ш.	I9
I7	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца или у поперечного т.ш.	20
I7a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца или у поперечного т.ш.	20
I7б	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца или у поперечного т.ш.	2I
I7в	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца или у поперечного т.ш.	2I
I8	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца	22
I8a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца	23
I9	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца или у поперечного т.ш.	24
I9a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца или у поперечного т.ш.	25
20 2I	Крепление стальных элементов к фермам по сериям ПК-ОІ-76 и ПК-ОІ-84 у торца или у поперечного т.ш.	26
22	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца	27
22a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца	27
23	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-76 у торца	28
23a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-ОІ-84 у торца	28

Деталь	Стр.
24 Крепление стальных элементов к подстропильной ферме у торца	29
25 Крепление стальных элементов к подстропильным фермам по основной оси	30
26 Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у поперечного т.ш.	31
27 Крепление стального элемента к подстропильной ферме у продольного т.ш. у торца	32
28 Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у продольного т.ш. по основной оси	33
29 Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у продольного т.ш. в поперечном т.ш.	34
34 Крепление колонны торцевого факверка 34а к стропильной ферме	35
35 То же 35а 35б	36
36 То же 36а 36б	37
37 То же 37а	38
38 То же	39



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЕИ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ

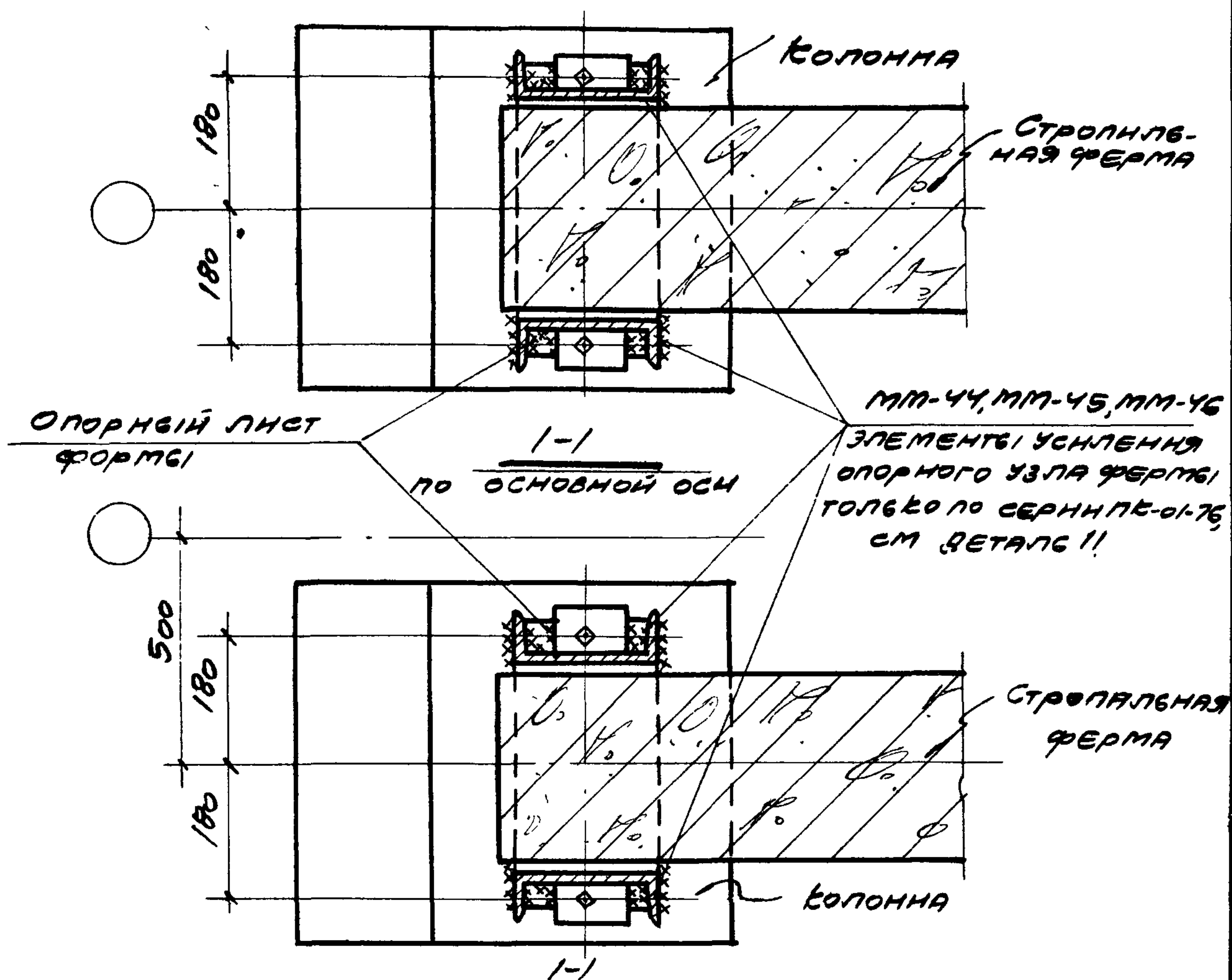
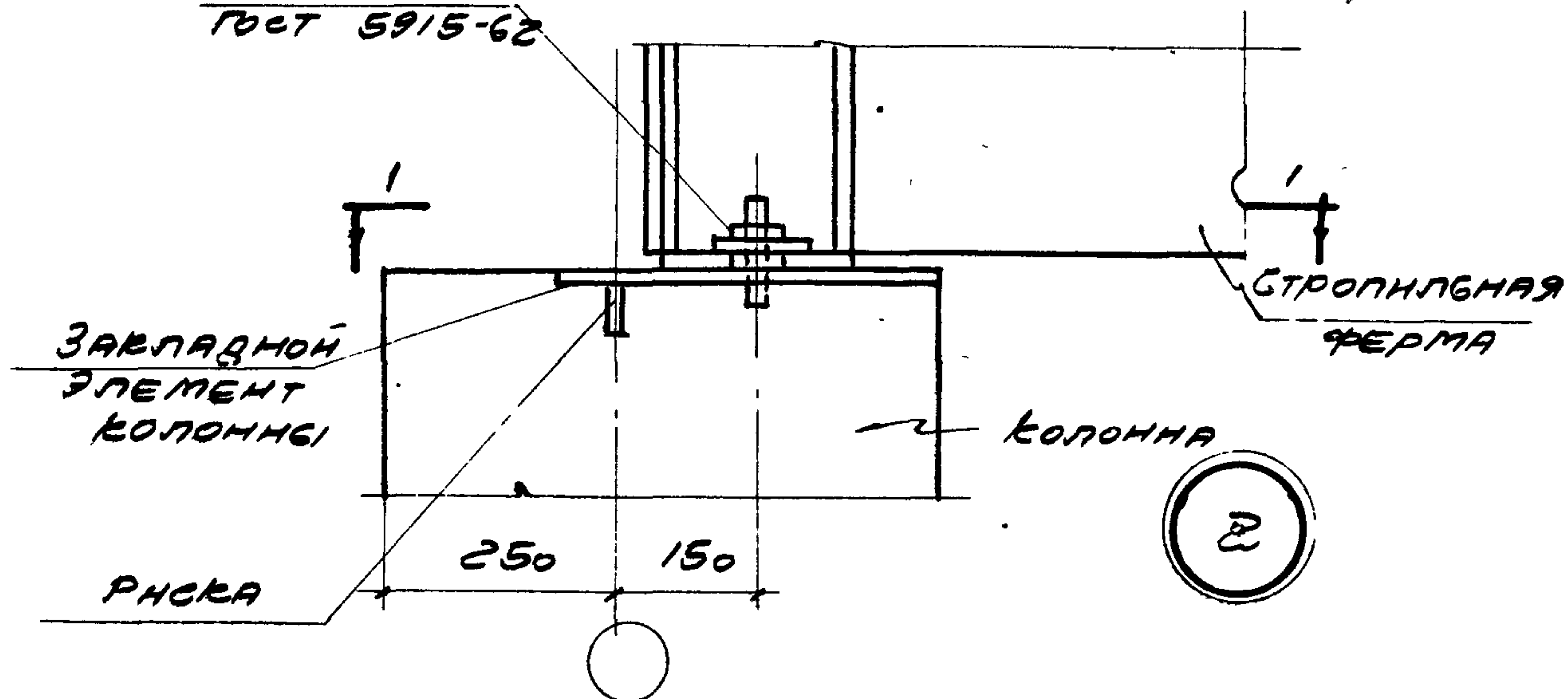
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫ-
ТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЬМИ ПО ПОКРЫТИЮ
КРОВЛИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

TAM-3-12

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ
КРАЙНЕГО РАДИА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "О"

DETAILS 1

1964



У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Щ.

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

TDM

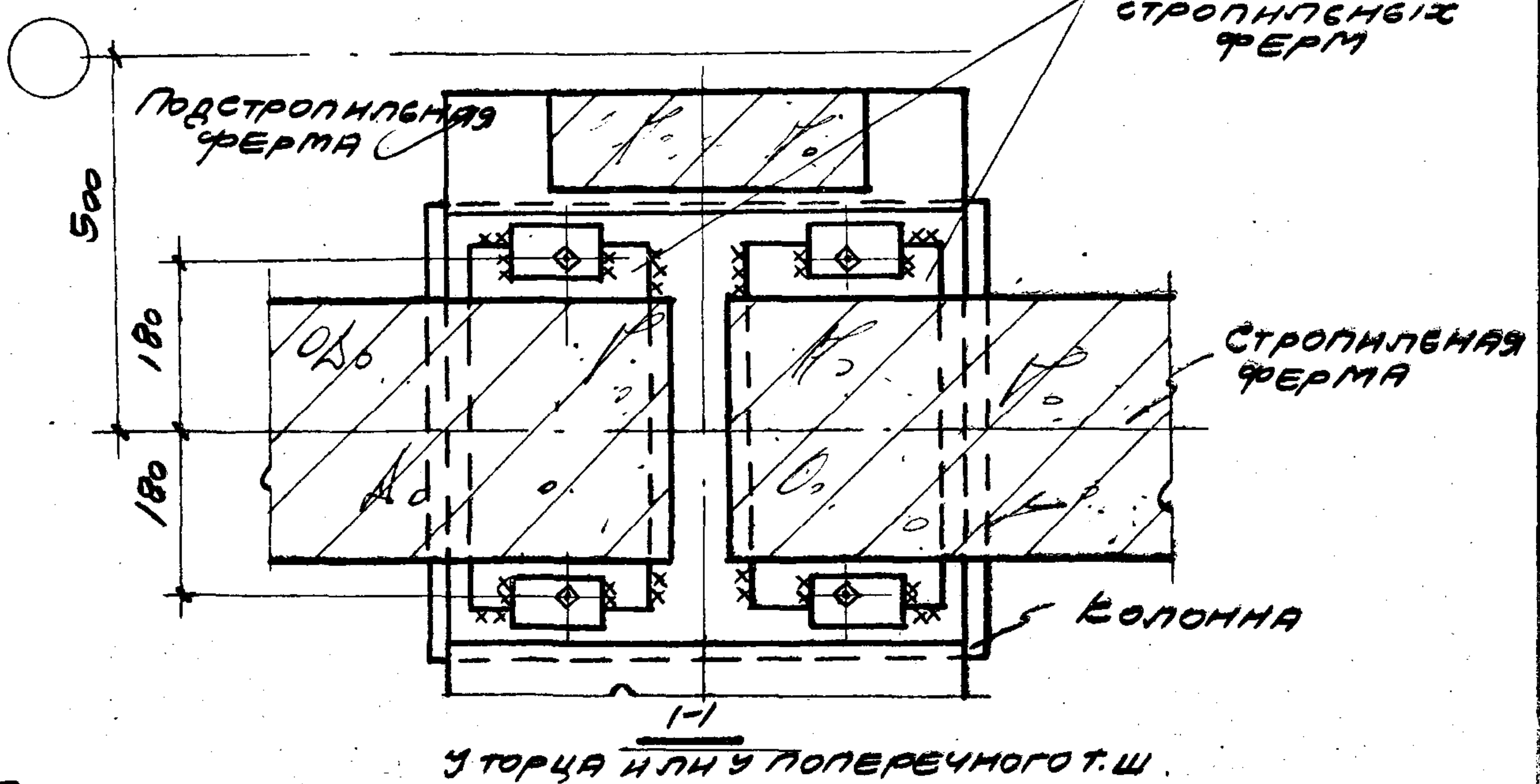
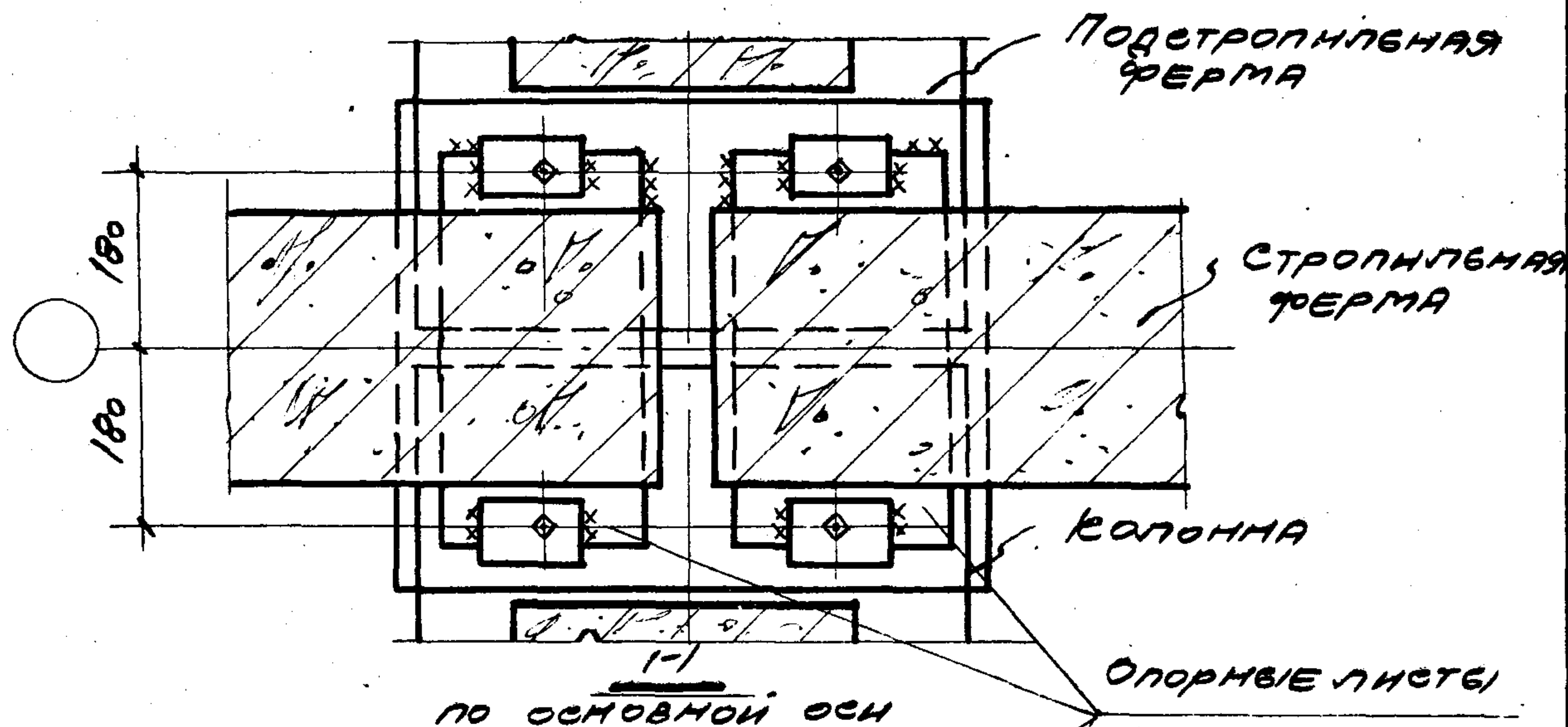
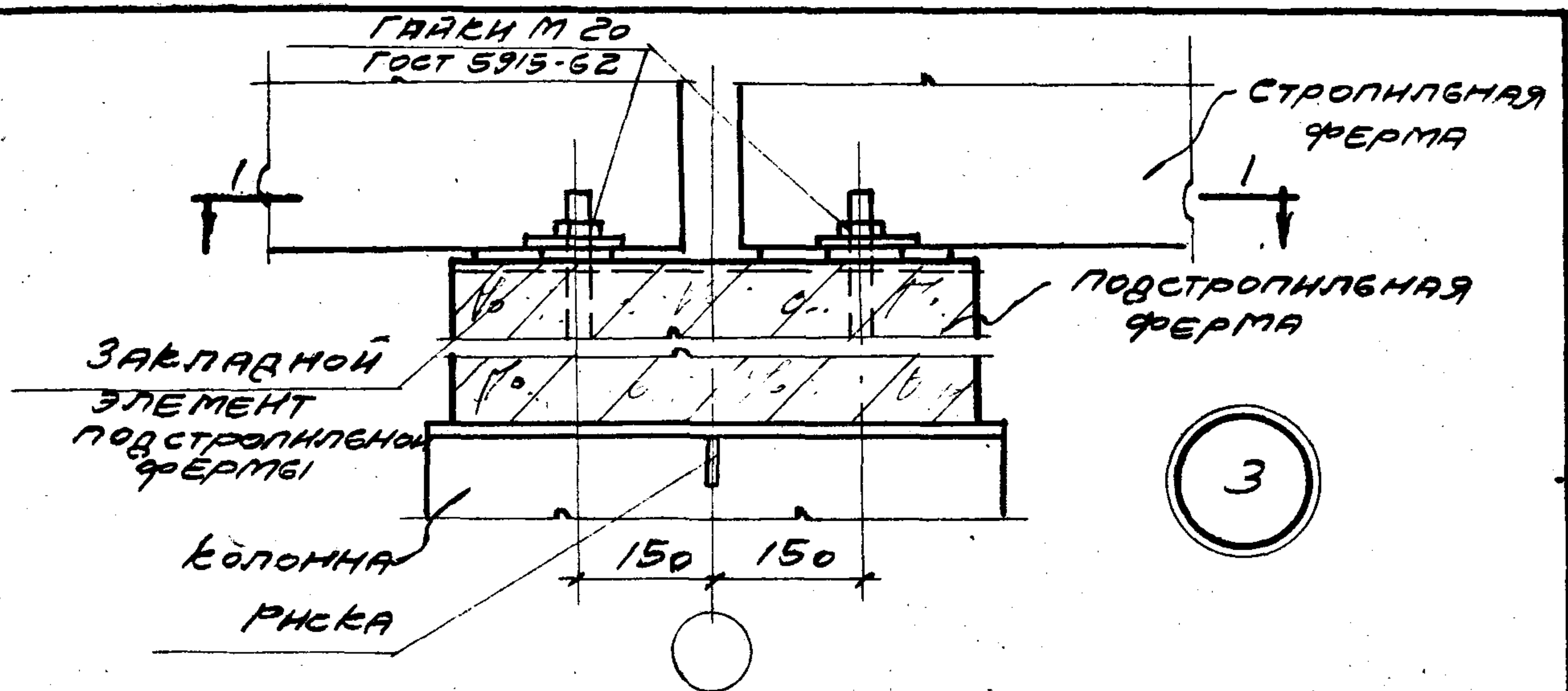
СОПРЯЖЕННЯ МЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫ-
ТЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ
ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ
КРАЙНЕГО РЯДА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250"

78 M-3-12

ДЕТАЛЬ

2



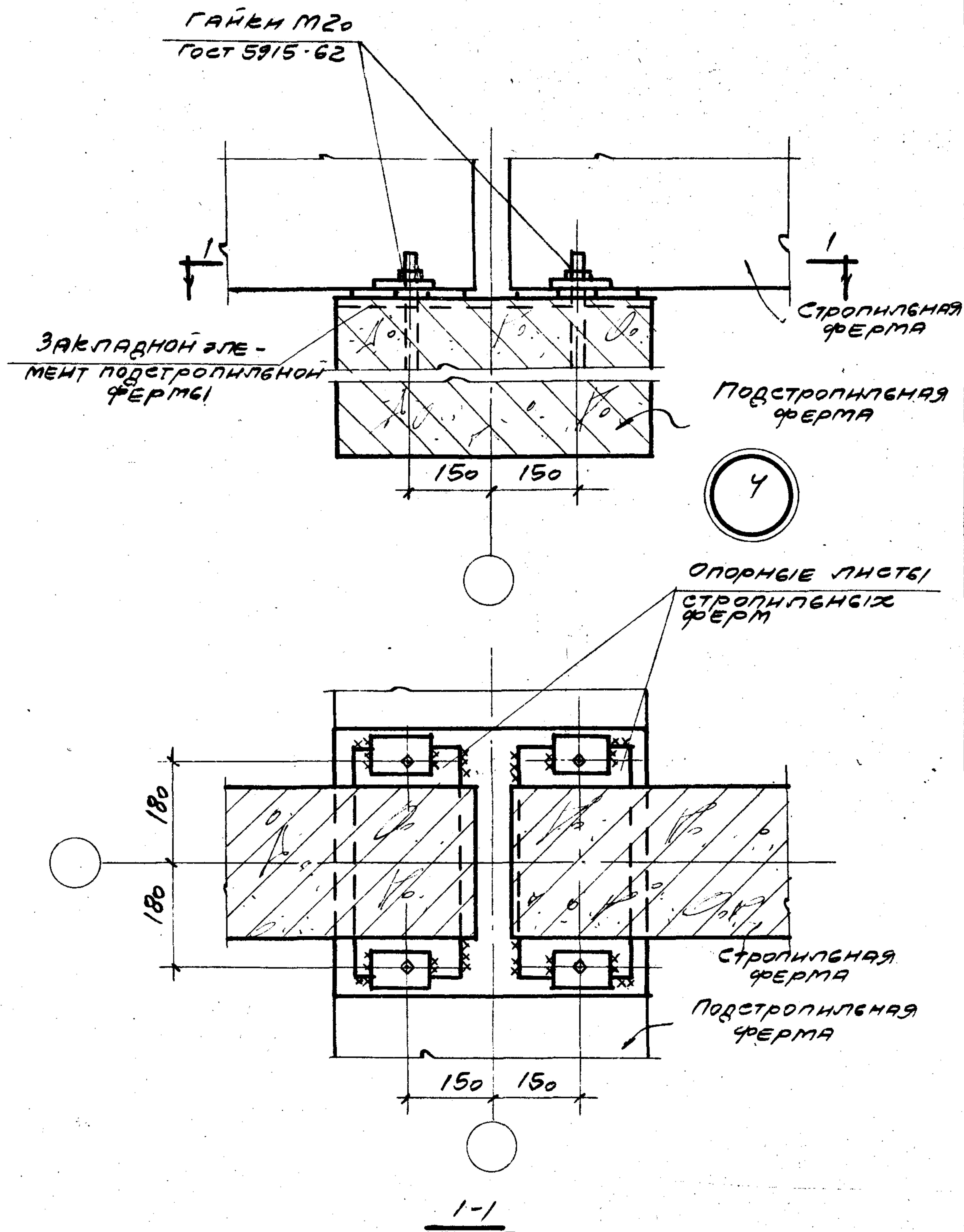
ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ 1964	сопряжения несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при скатной кровле крепление стропильных ферм на опорах подстро- пильных по оси колонн среднего ряда	ТДМ-3-12 ДЕТАЛЬ 3
--------------------	--	----------------------

ШТЕЙНЕР
руч. гр. инж. А. Ш. Ш. Ш.
СТРОИТЕЛЬ
ПУРЕ
руч. гр. инж. Ш. Ш. Ш. Ш.
ЗДАНИИ

ШТЕНЕР	ШТЕНЕР
РУК. ГР. ИИЖ	РУК. ГР. ИИЖ
ИСТРОИ	ИСТРОИ
ОБЕКТ	ОБЕКТ
ПУРРЕ	ПУРРЕ
РУК. ГР. ИИЖ	РУК. ГР. ИИЖ
ИИЖ	ИИЖ
ИИЖ	ИИЖ



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $k_{ш} = 6 \text{ мм}$

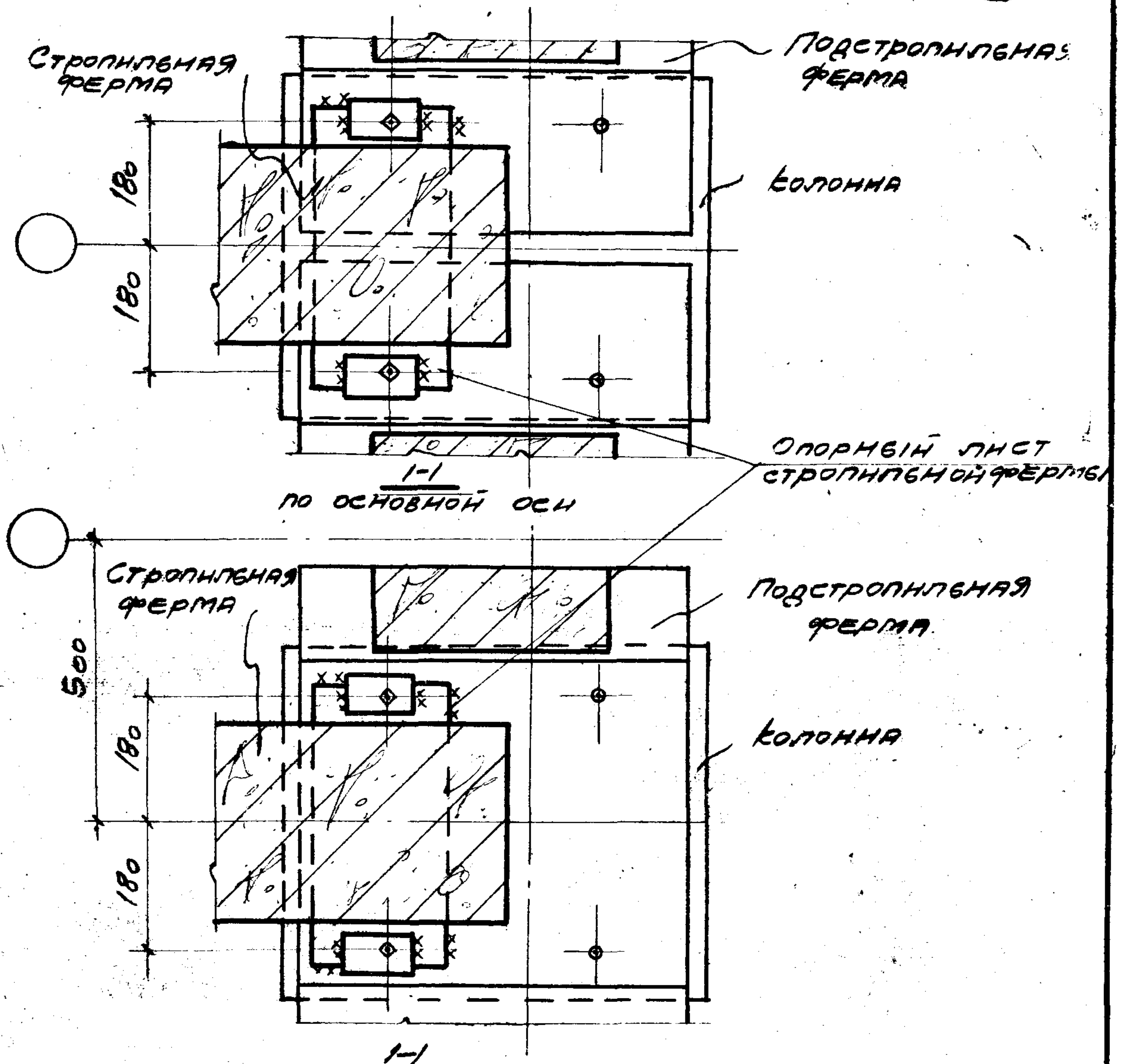
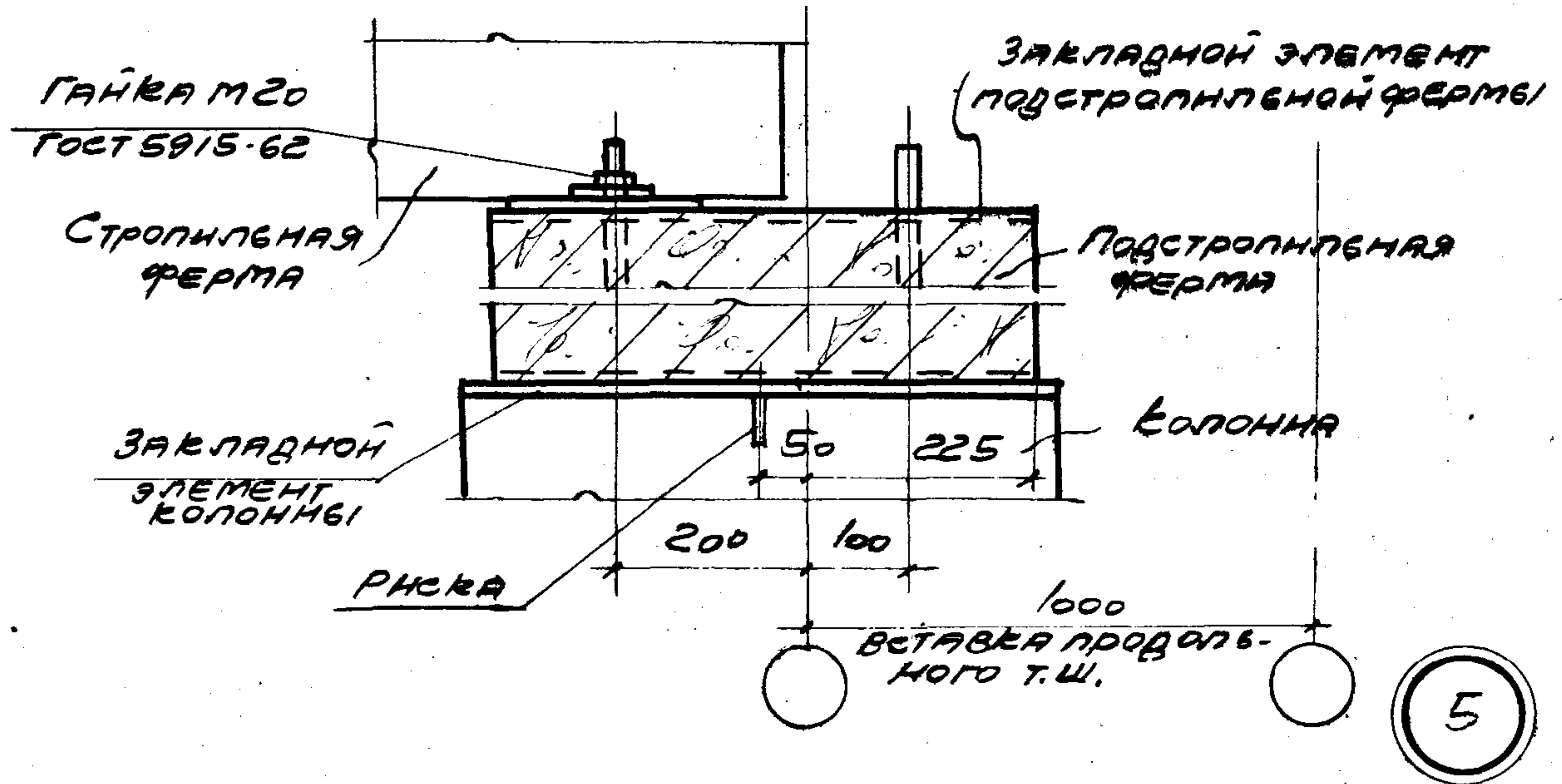
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ В СЕРЕДИНЕ ПРОЛЕТА ПОДСТРОПНЛЬНОЙ ПО ОСИ КОЛОННЫ СРЕДНЕГО РЯДА

ТДМ-3-12

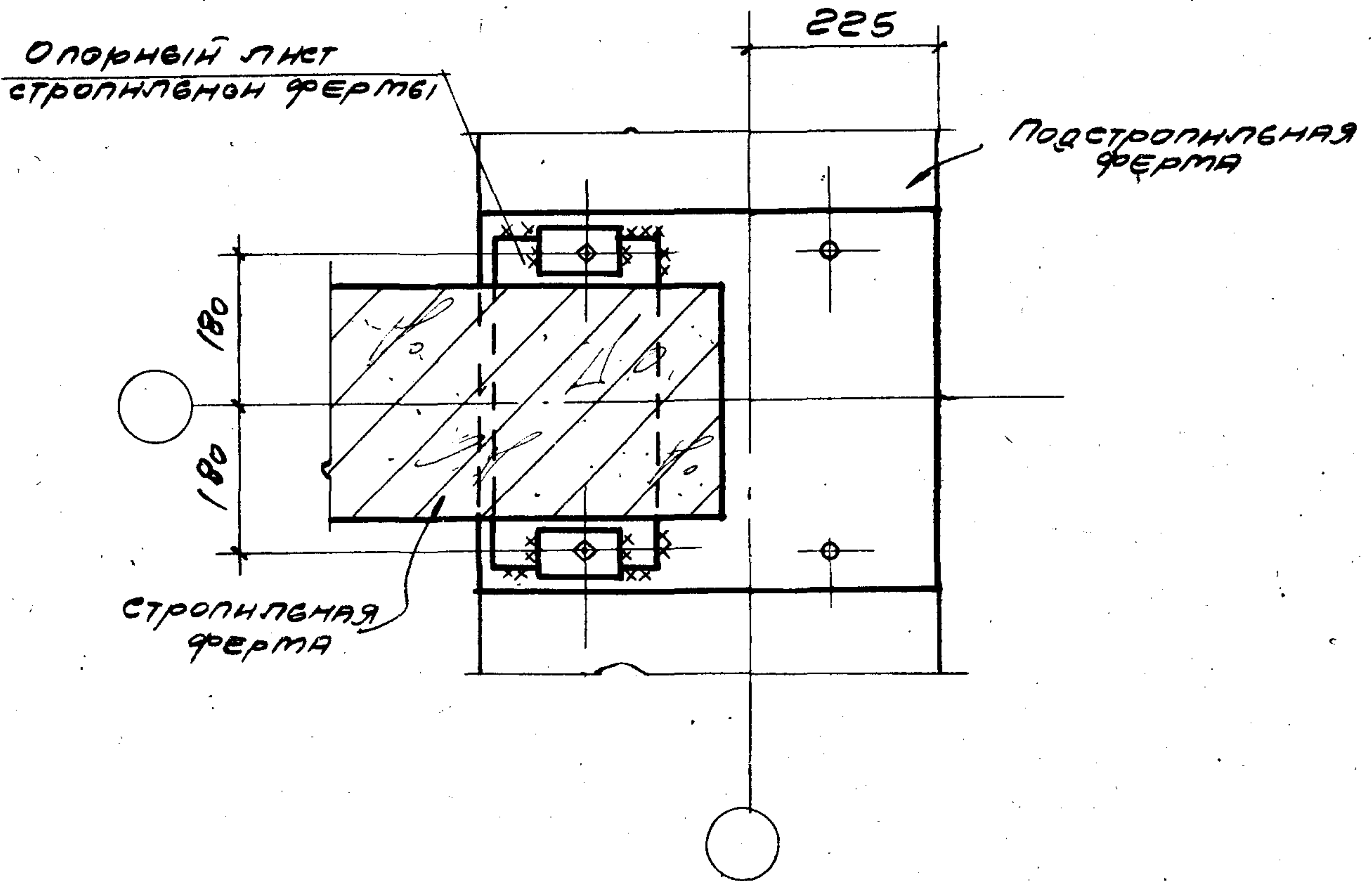
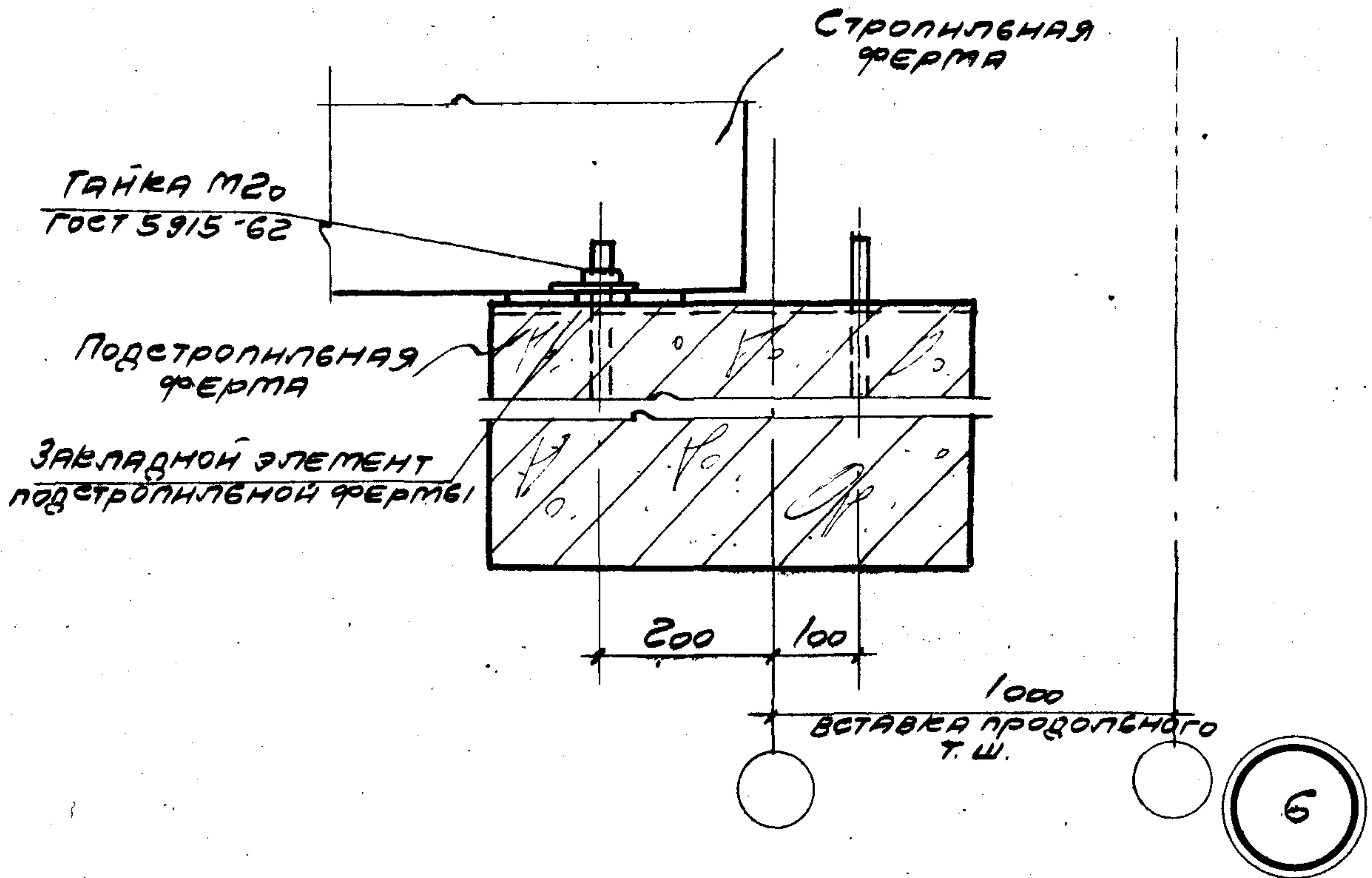
ДЕТАЛЬ

4



ПРИМЕЧАНИЕ УТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ КШ = 6ММ

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-3-12	
	КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ НА ОПОРАХ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ПО ОСИ КОЛОННЫ У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.	ДЕТАЛЬ	5



ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ

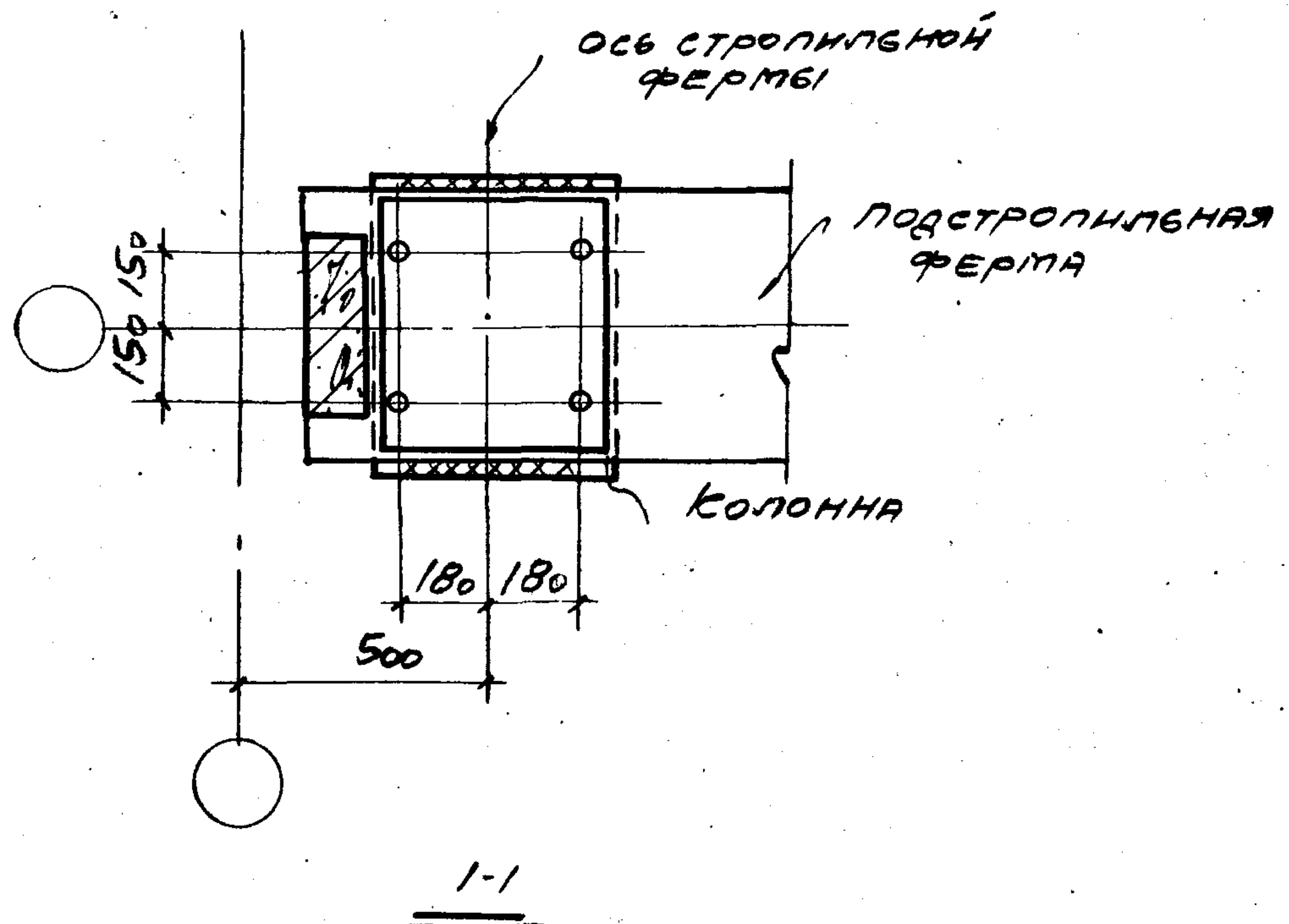
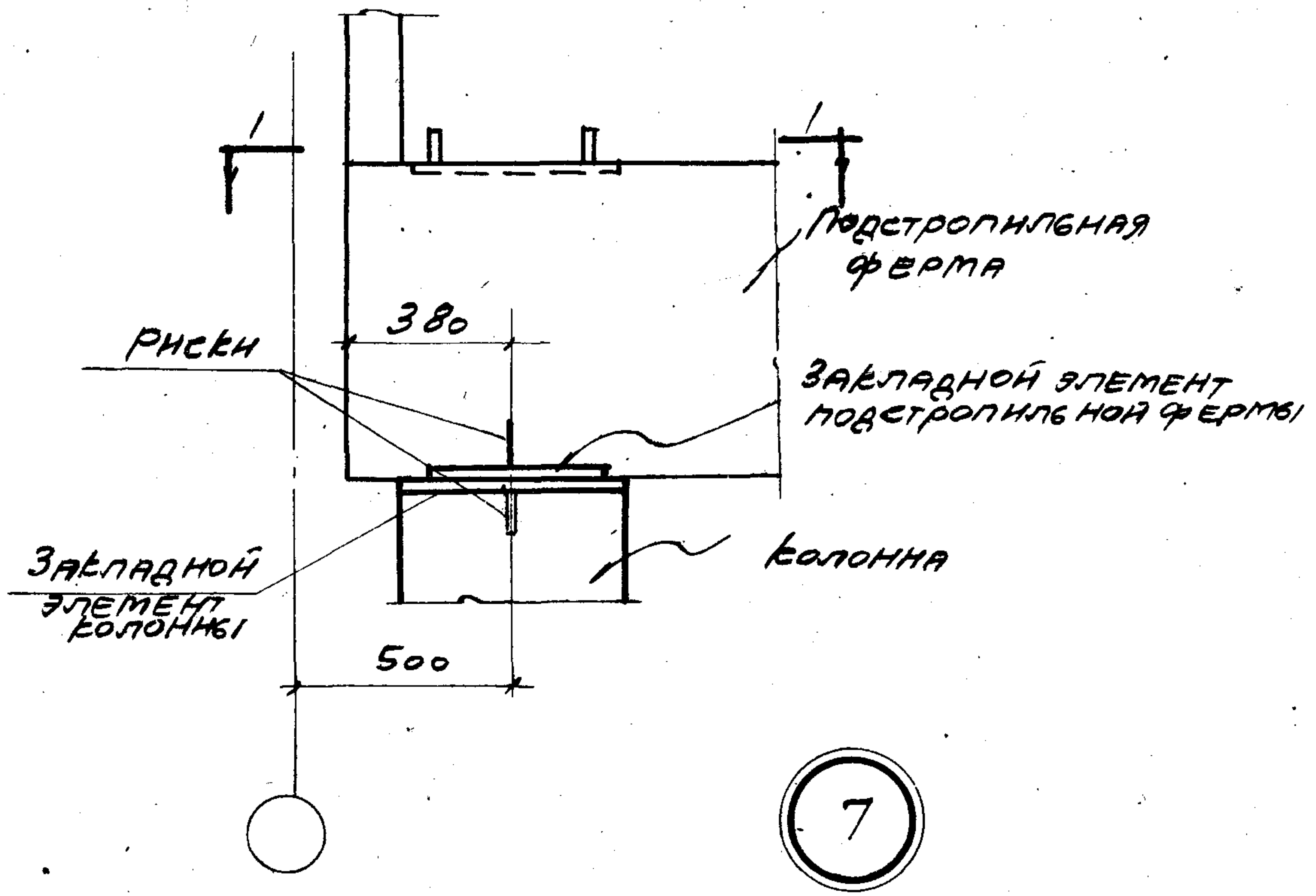
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ
СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ В СЕРЕДИНЕ ПРО-
ЛЕТА ПОДСТРОПИЛЬНОЙ И ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-12

ДЕТАЛЬ

6

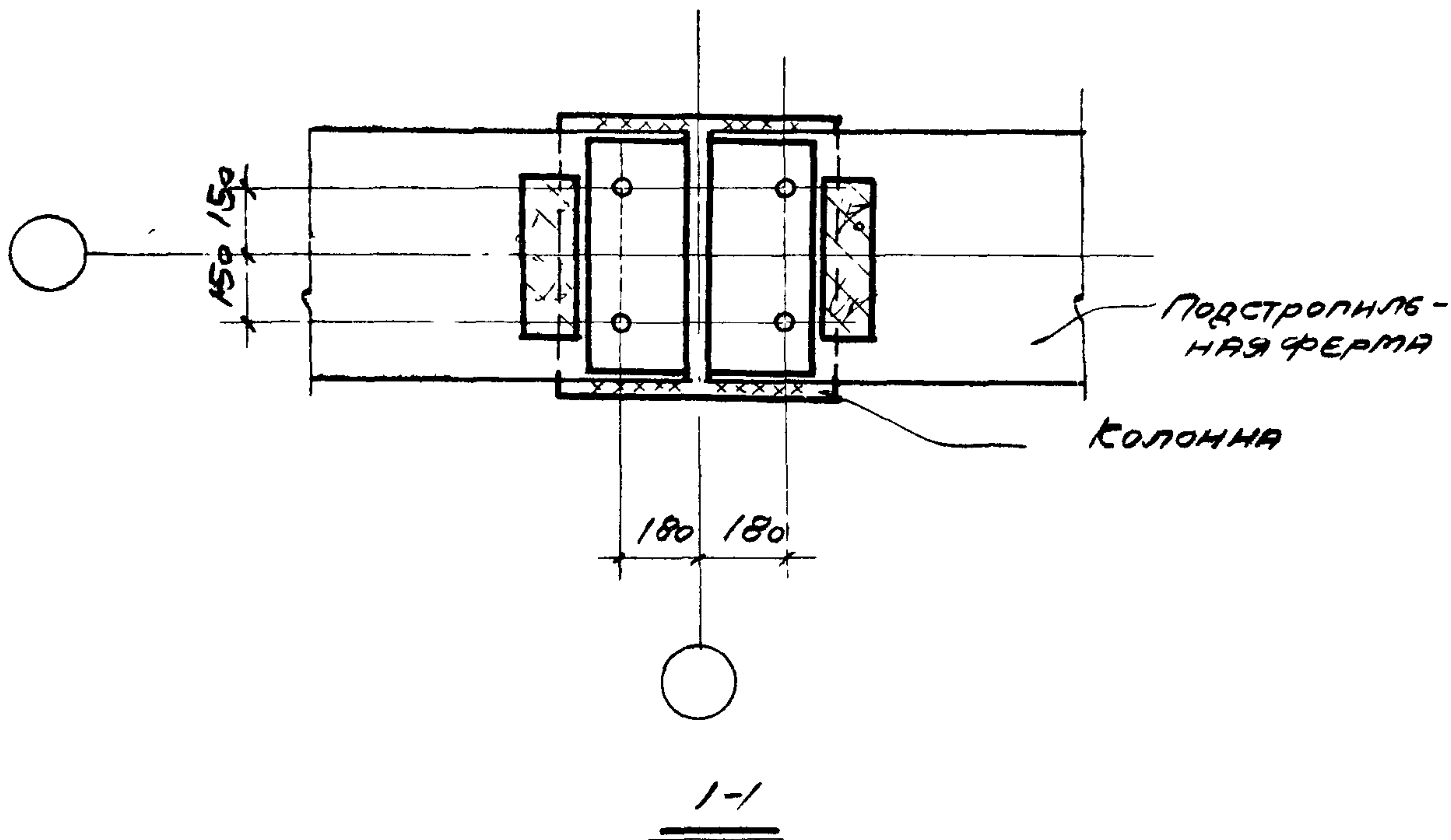
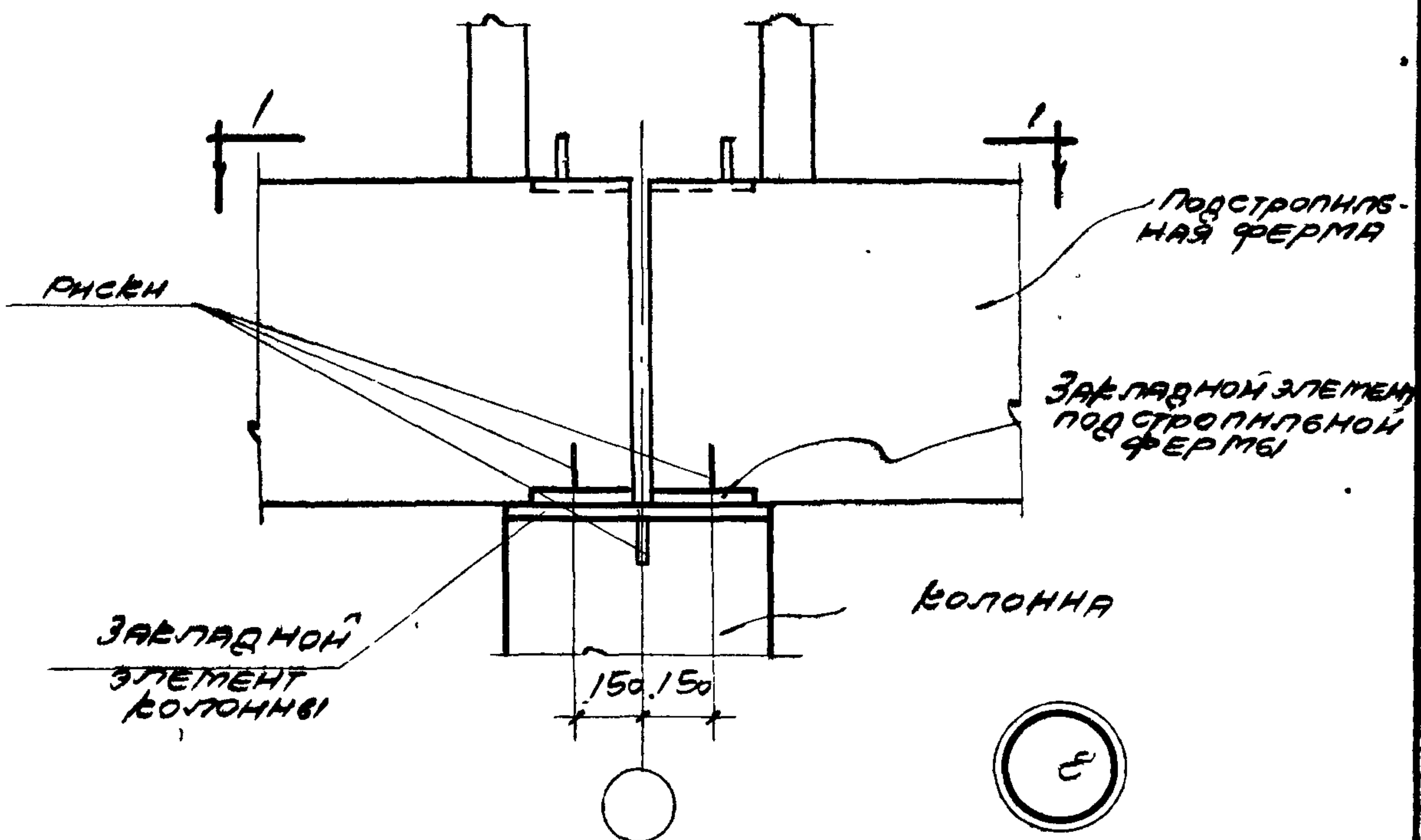


ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РАДА У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.	ТДМ-3-12 ДЕТАЛЬ 7
--------------------	---	----------------------

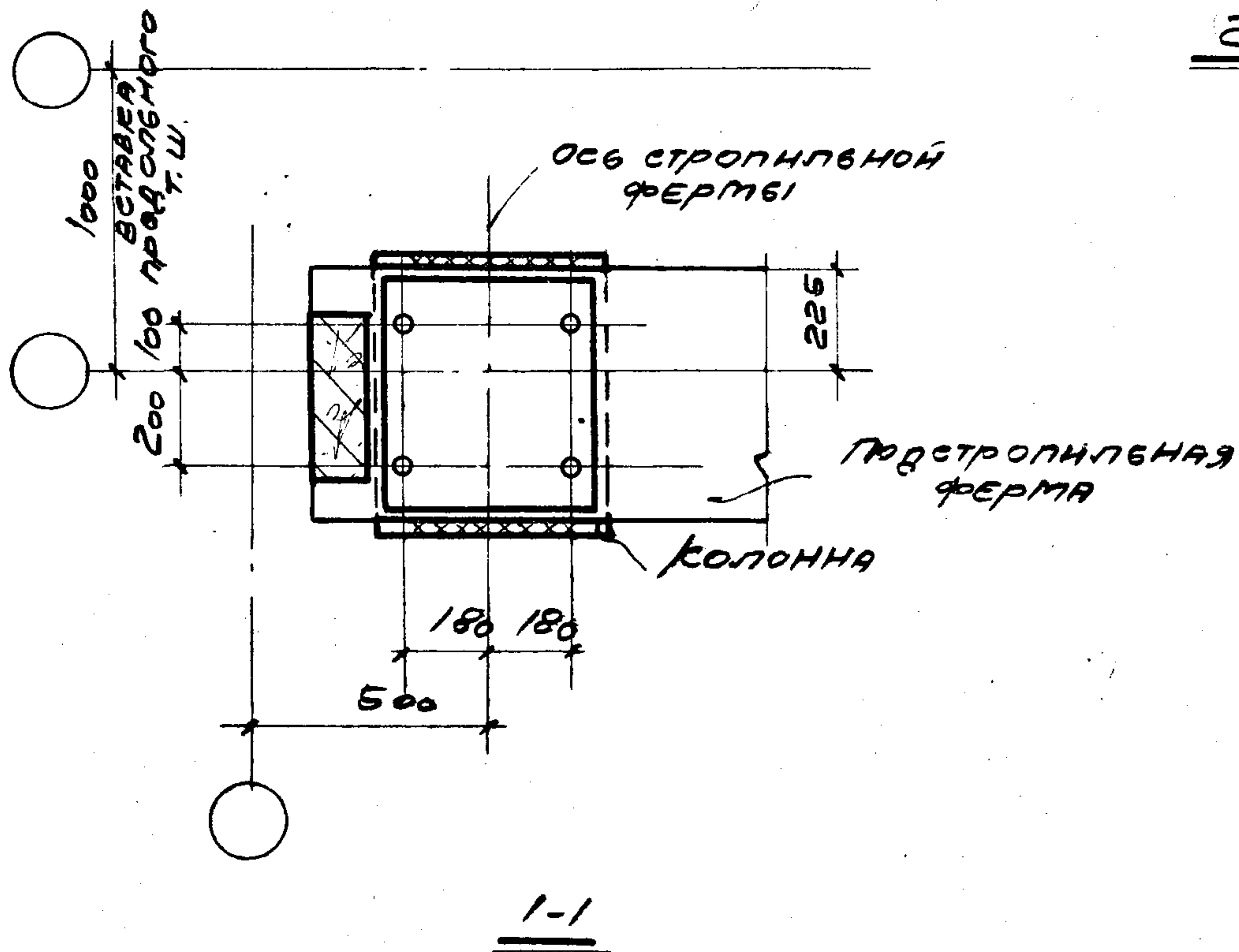
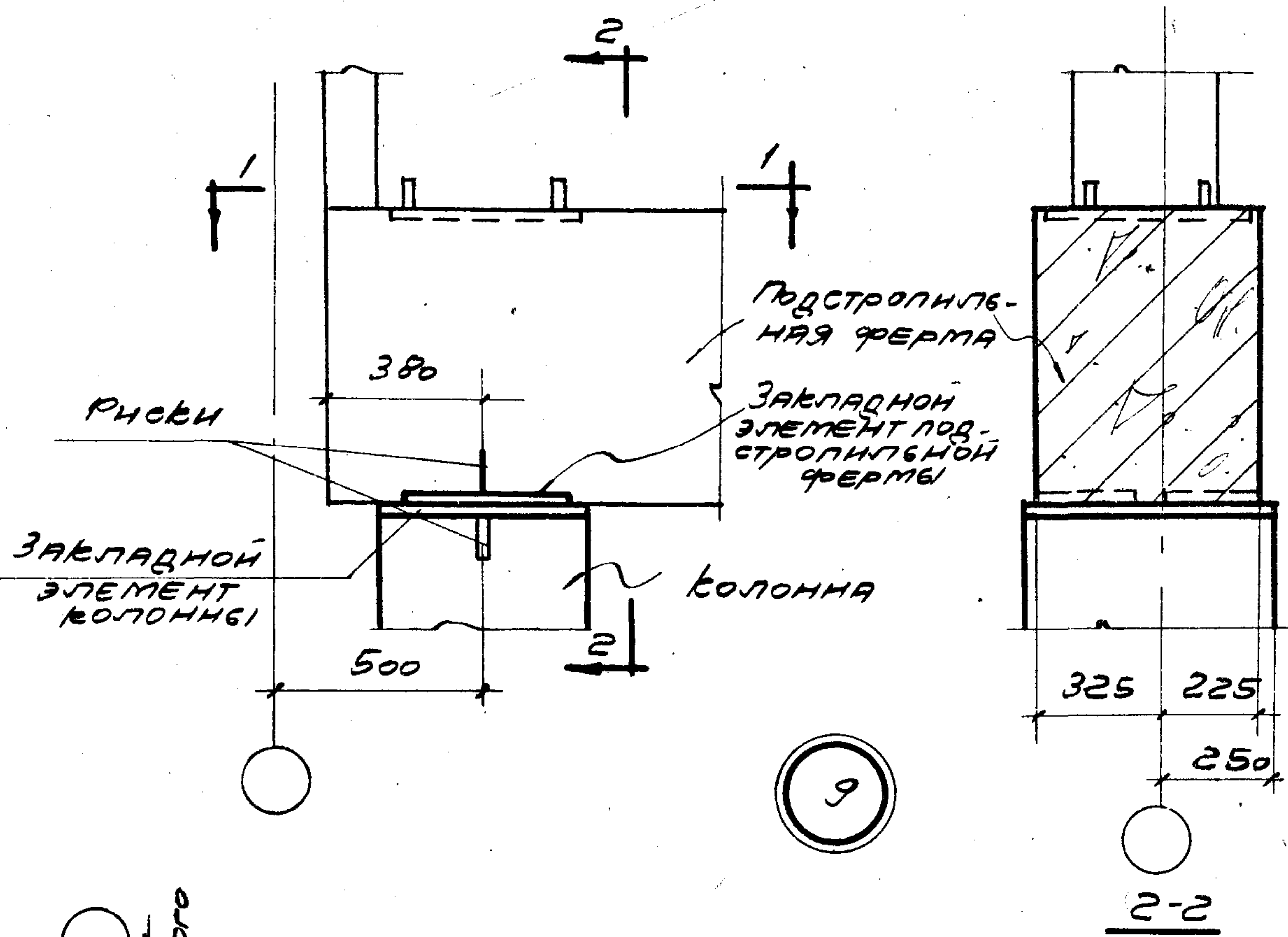
М.И.РЕР	ШТЕЙНЕР
А.И.С.Е.В.	И.И.И.В.
Г.Л.И.И.Х.П.Р.	Р.У.К.Г.Р.И.И.Х.
О.О.М.Е.Т.Р.С.Я.	П.Р.О.Е.К.Т.
П.Е.Т.Р.О.В.	П.У.Р.Е.
Г.Л.И.И.Х.П.Р.	Р.У.К.Г.Р.И.И.Х.
С.М.И.И.	О.О.М.Е.Т.Р.С.Я.



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРОВИТНЫХ С КОЛОННАМИ И СВЯЗАНН ПО ПОКРОВИТНЮ ПРИ СВЯТНОЙ КРОВЛЕ КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ К КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА	ТДМ-3-12 ДЕТАЛЬ 8
-------------	--	----------------------



ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $b_w = 6 \text{ мм}$

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш. И ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

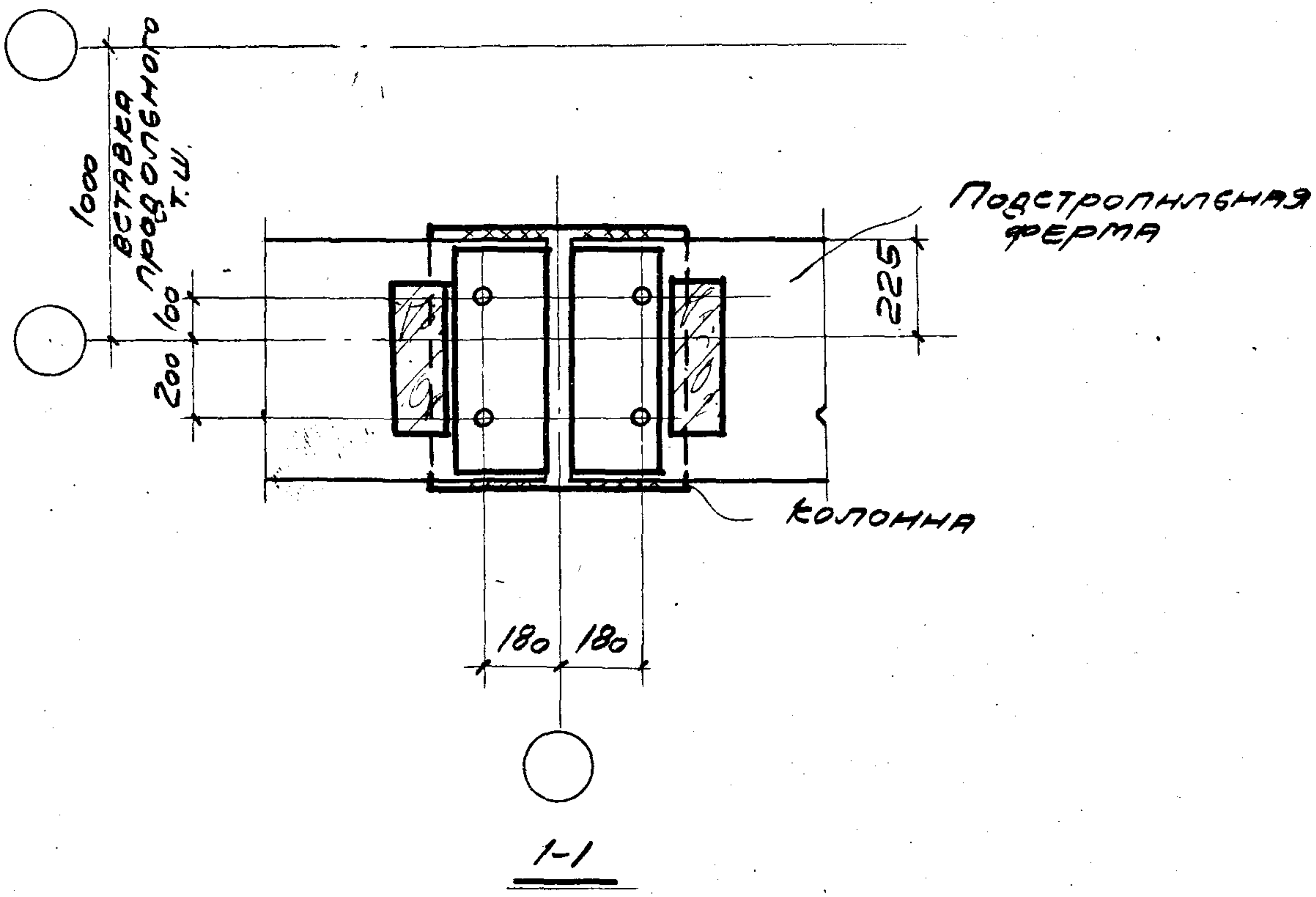
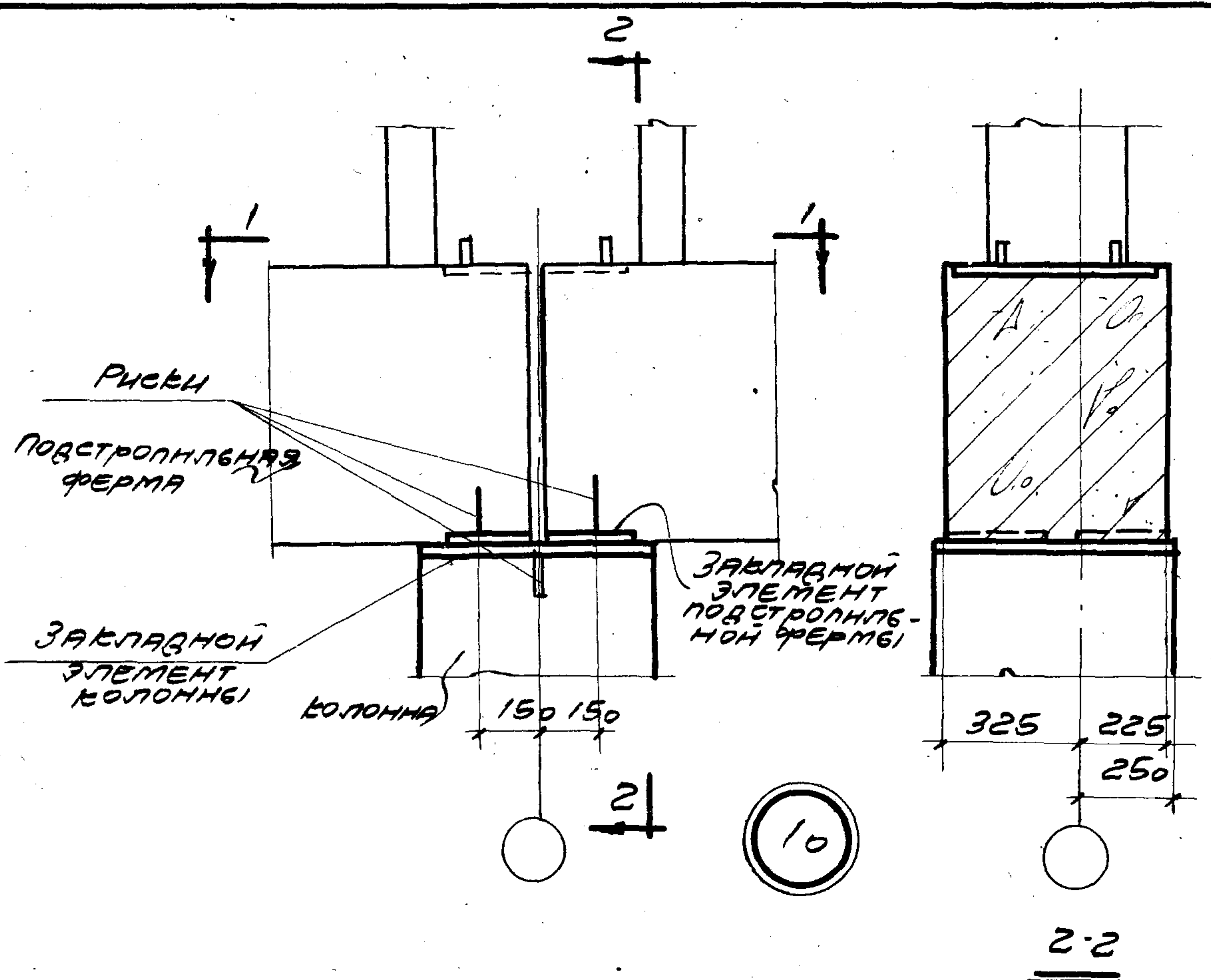
ТДМ-3-12

ДЕТАЛЬ

9

ШТЕНЧЕР	
РУК. ГР. НИЖ.	М. Шендер
СТРОИТЕЛЬ	
ПУРРЕ	
РУК. ГР. НИЖ.	В. Шендер
ЧН. ЗДАНИЙ	1964

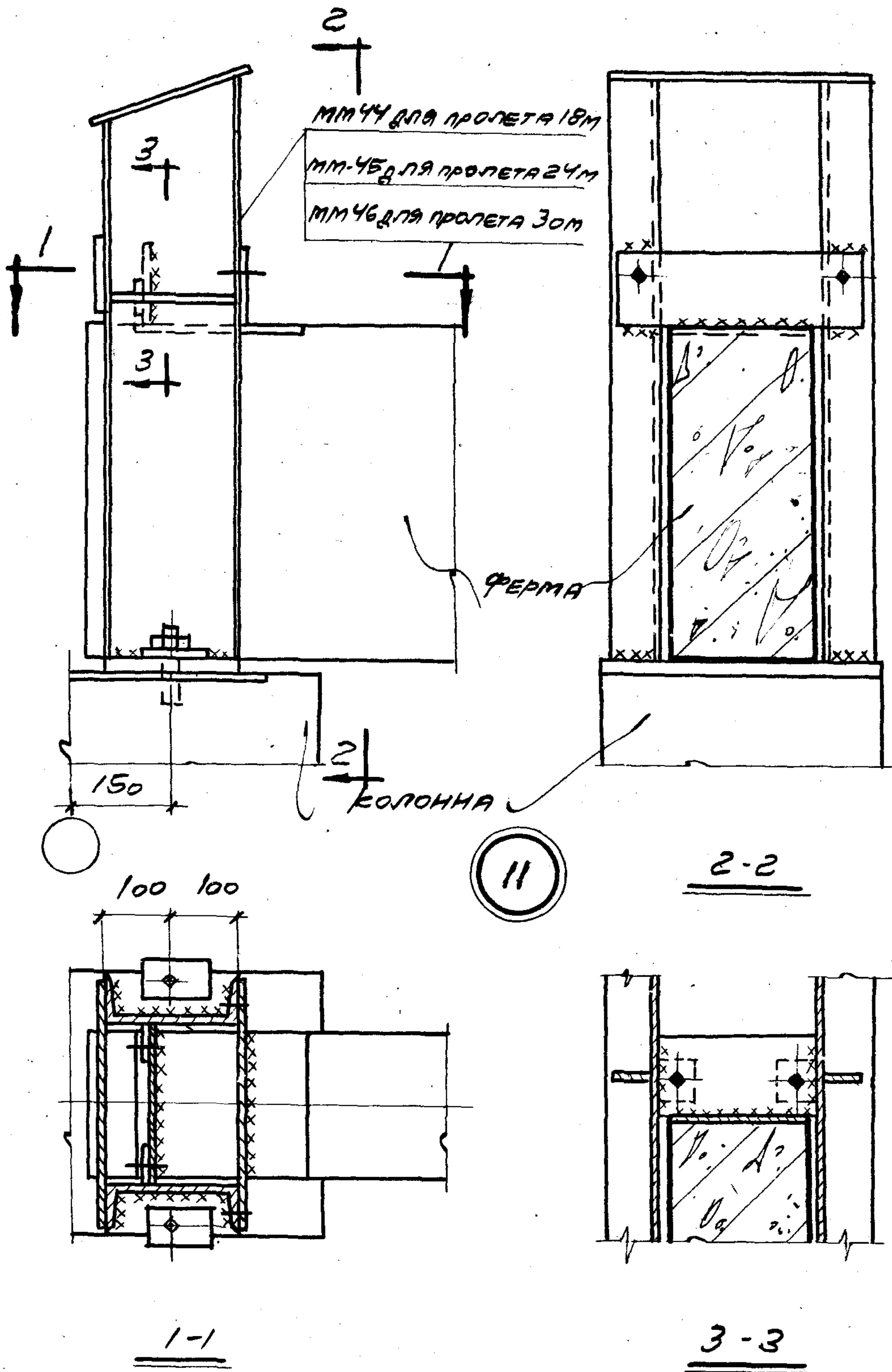
ДРЕВН	МНЕР	ШТЕЙНЕР
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.
ПРОМСТРОИ	ПРОЕКТ	
ВЕЖЕНГН	ПЕТРОВ	ПУРРЕ
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.
ЦНИИ	ПРОМСТРОИ	1964



ПРИМЕЧАНИЕ
 МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-3-12
	КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ К КОЛОННАМ У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.	ДЕТАЛЬ 10

ШТЕННЕР
 РУК. ГР. НИЖ. А. Ш. Ш. Ш.
 ТРОИ
 ЕКТ
 ПУРРЕ
 РУК. ГР. НИЖ. Ш. Ш. Ш. Ш.
 ЧИН
 ЗДАНИА



ПРИМЕЧАНИЕ
 ДАННУЮ ДЕТАЛЬ СМ. СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЯМИ 1 И 2.

ТДМ
 1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
 КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ
 ОКРАТНОЙ КРОВЛЕ
 УСИЛЕНИЕ ОПОРНОГО УЗЛА ФЕРМЫ,
 ИЗГОТОВЛИВАЕМОЙ ПО СЕРИИ ПК-01-76

ТДМ-3-12

ДЕТАЛЬ II



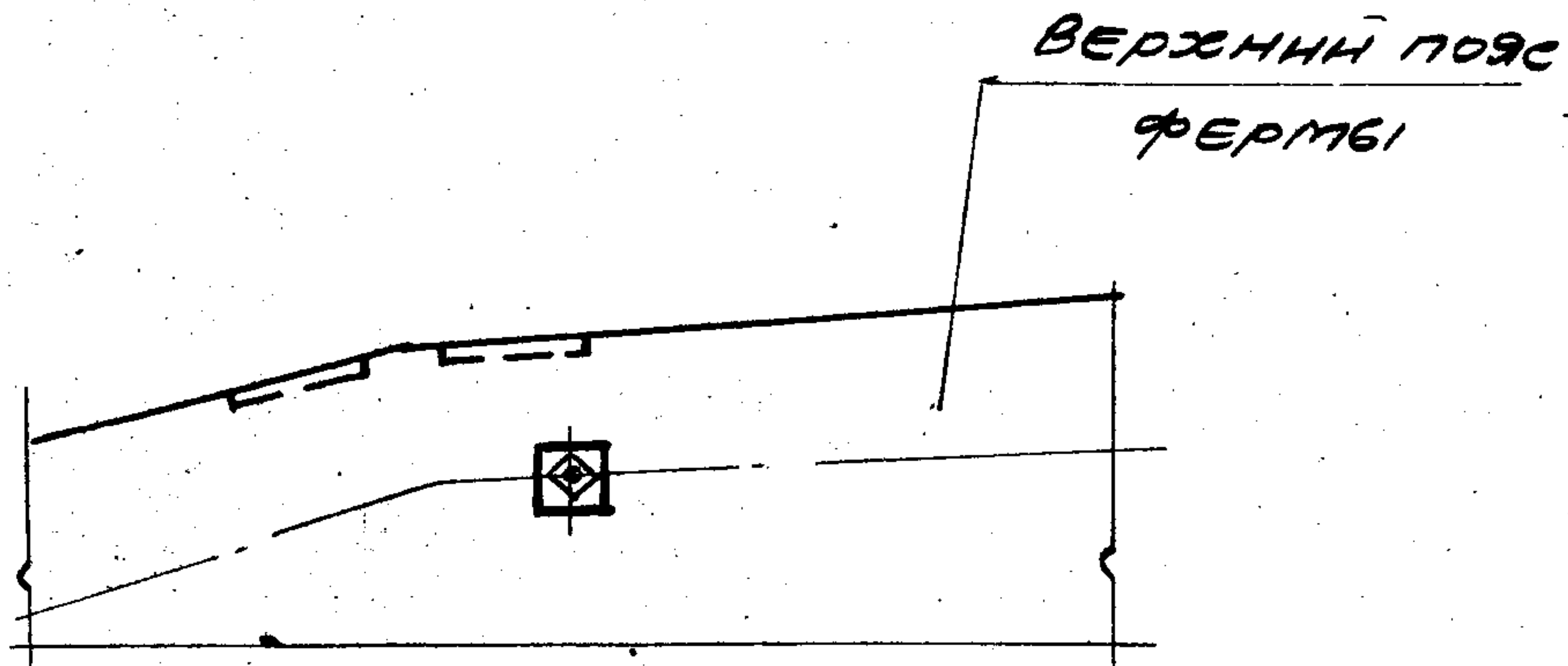
ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

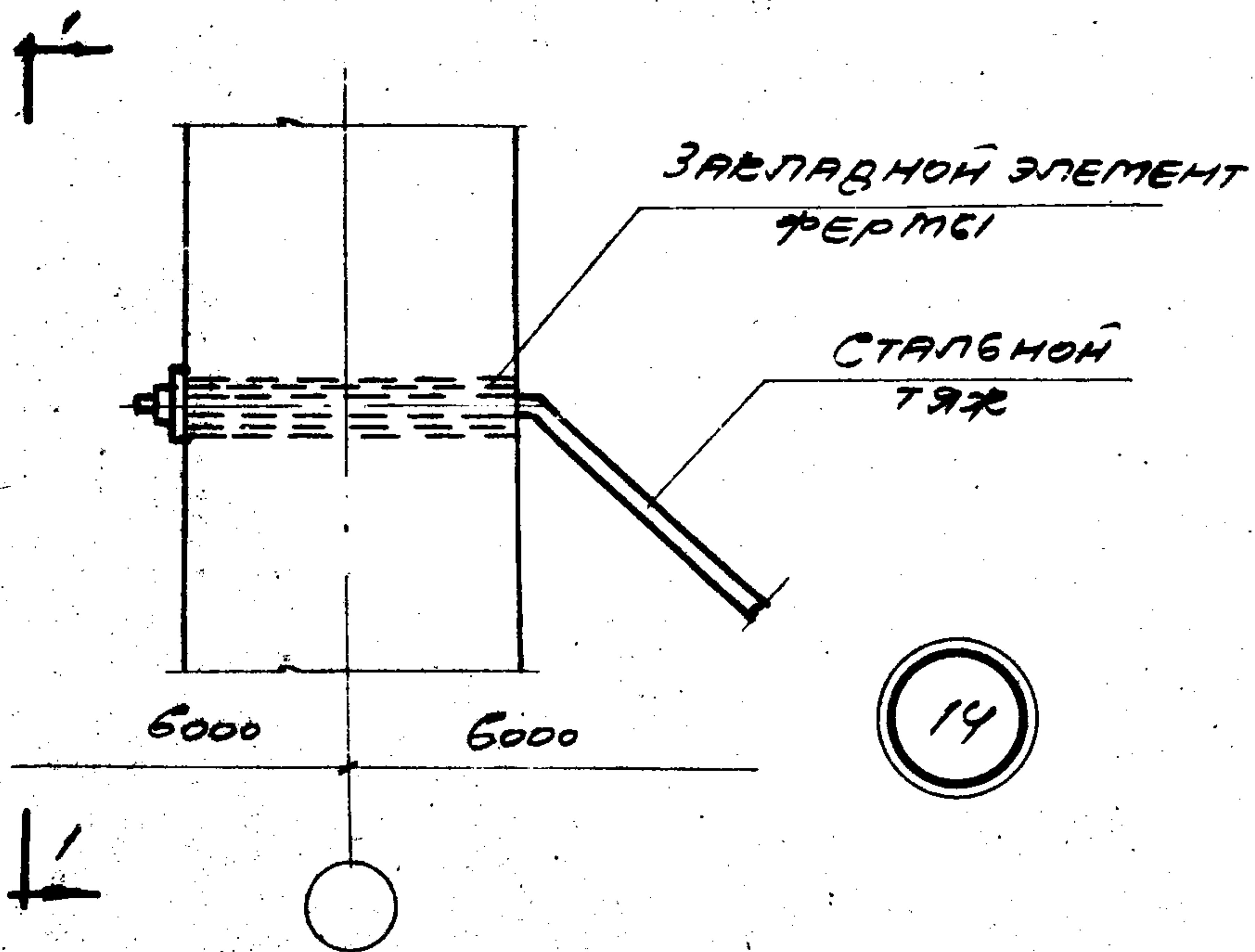
TDM-3-12

КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗЕЙ К ФЕРМЕ В ПРЕДЕ-
ЛАХ ФОНАРЯ ПО СЕРИИ ПК-01-76

ДЕТАЛЬ 12, 13



1-1



МНЕР	ШТОЧНИК
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
РУК.ГР.И.И.И.	РУК.ГР.И.И.И.
СТРОИТЕЛЬ	ОБЪЕКТ
ПЕТРОВ	ПЕГОВА
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
РУК.ГР.И.И.И.	РУК.ГР.И.И.И.
НИК	ИЗДАНИЕ

ТДМ

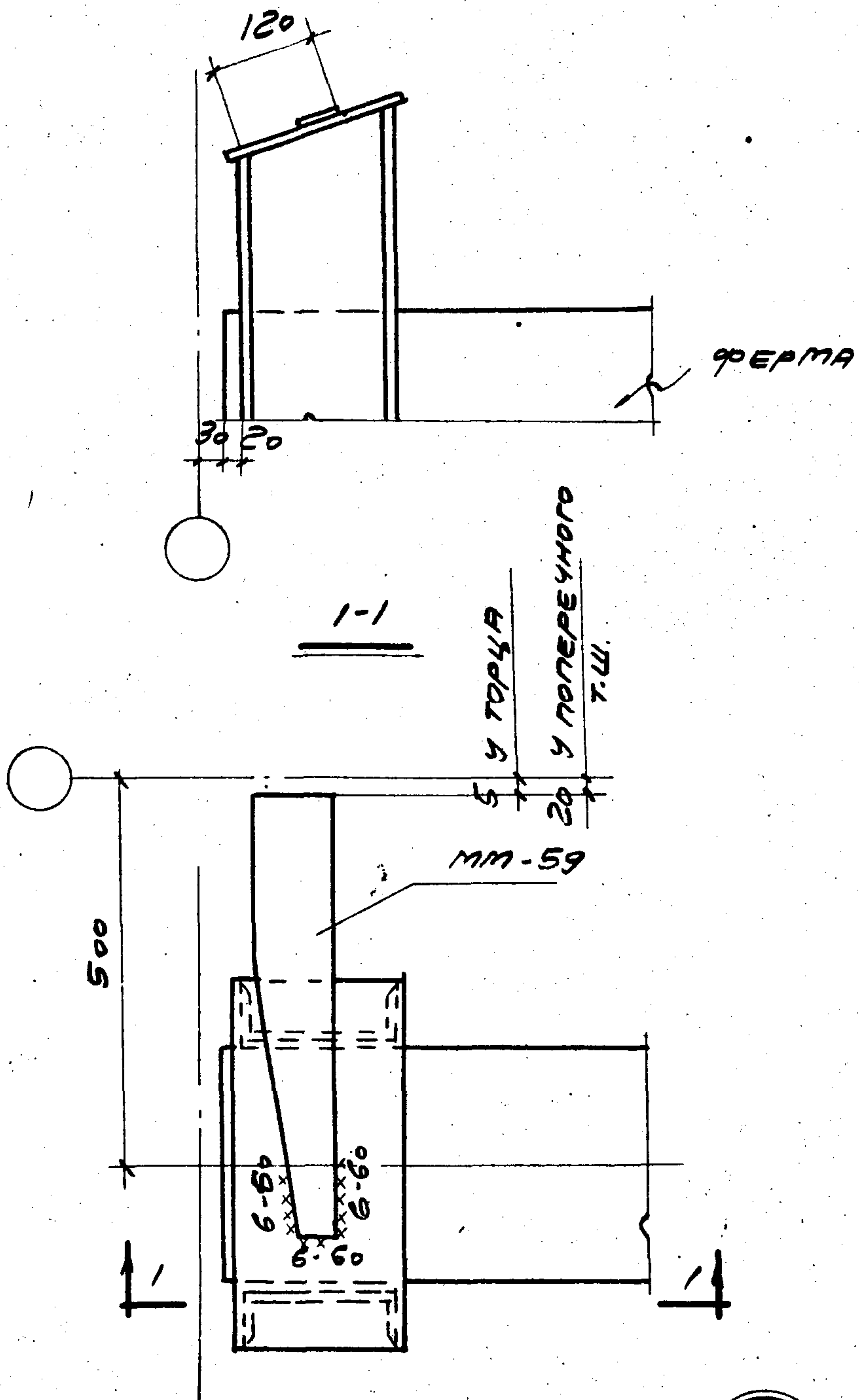
СОПРЯЖЕННАЯ НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПО КРОВЛЕ
КОЛОННАМ И СВЯЗЯМ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ
СВАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗИ К ФЕРМЕ В ПРЕДЕЛАХ
ФОНАРЕА ПО СЕРИИ ПК-01-76

ТДМ-3-12
ДЕТАЛЬ 14

1964

7573-02 17

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	М. И. РЕР
РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.	Ш. ТЕНЕР
ПЕТРОВ	КРИВИЦКАЯ	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.	
НИН	ИЗДАНИЕ	

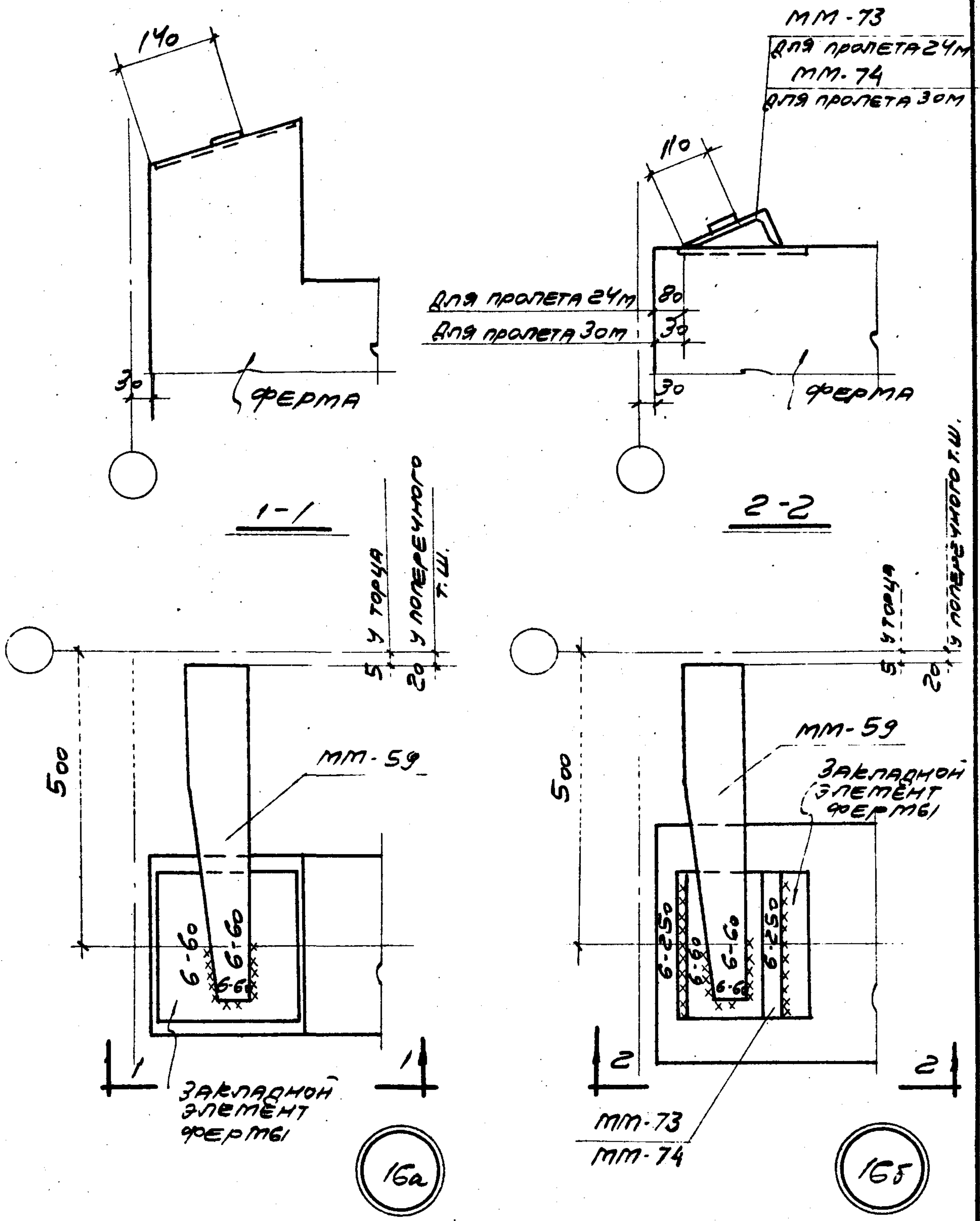


ТДМ

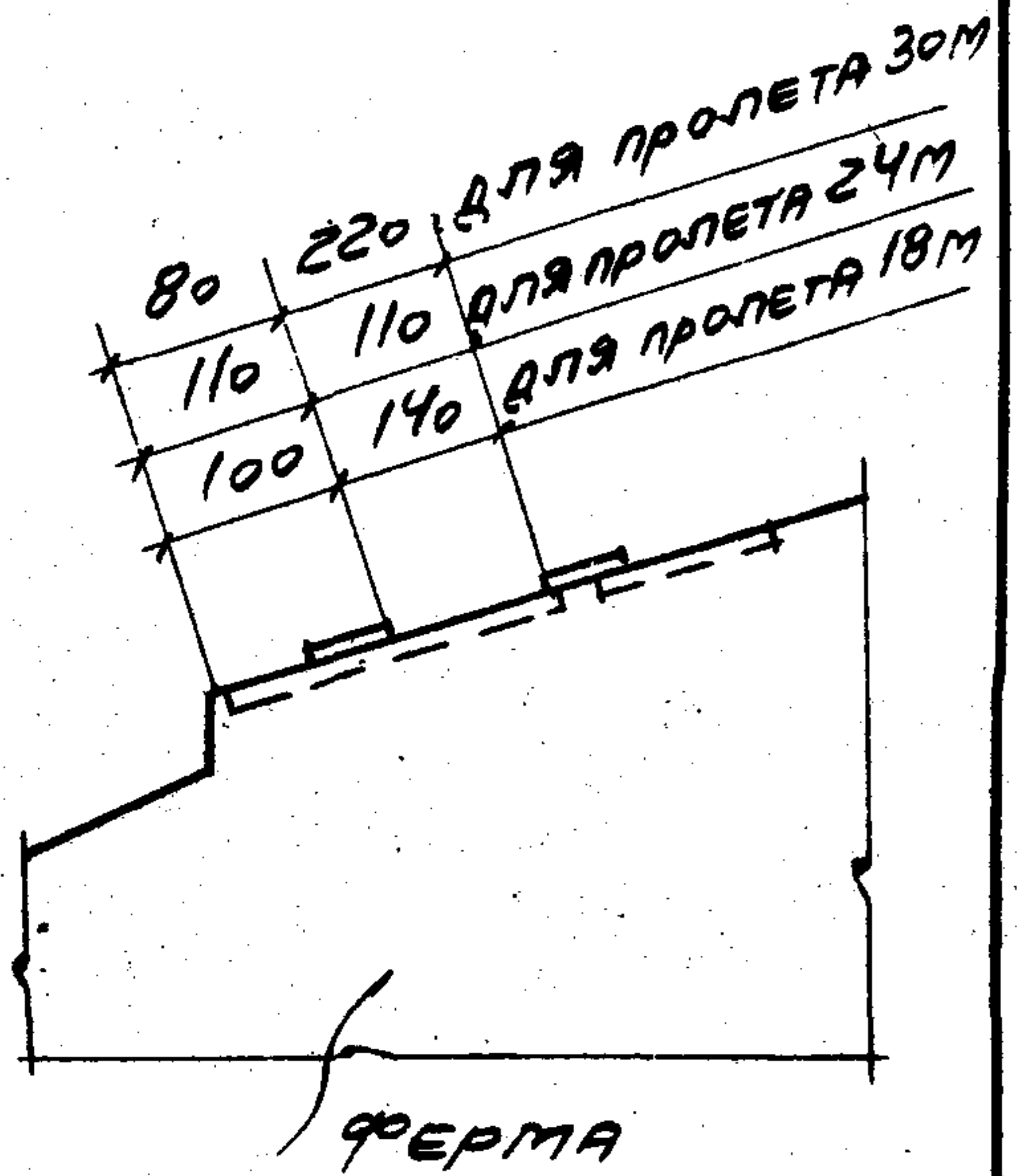
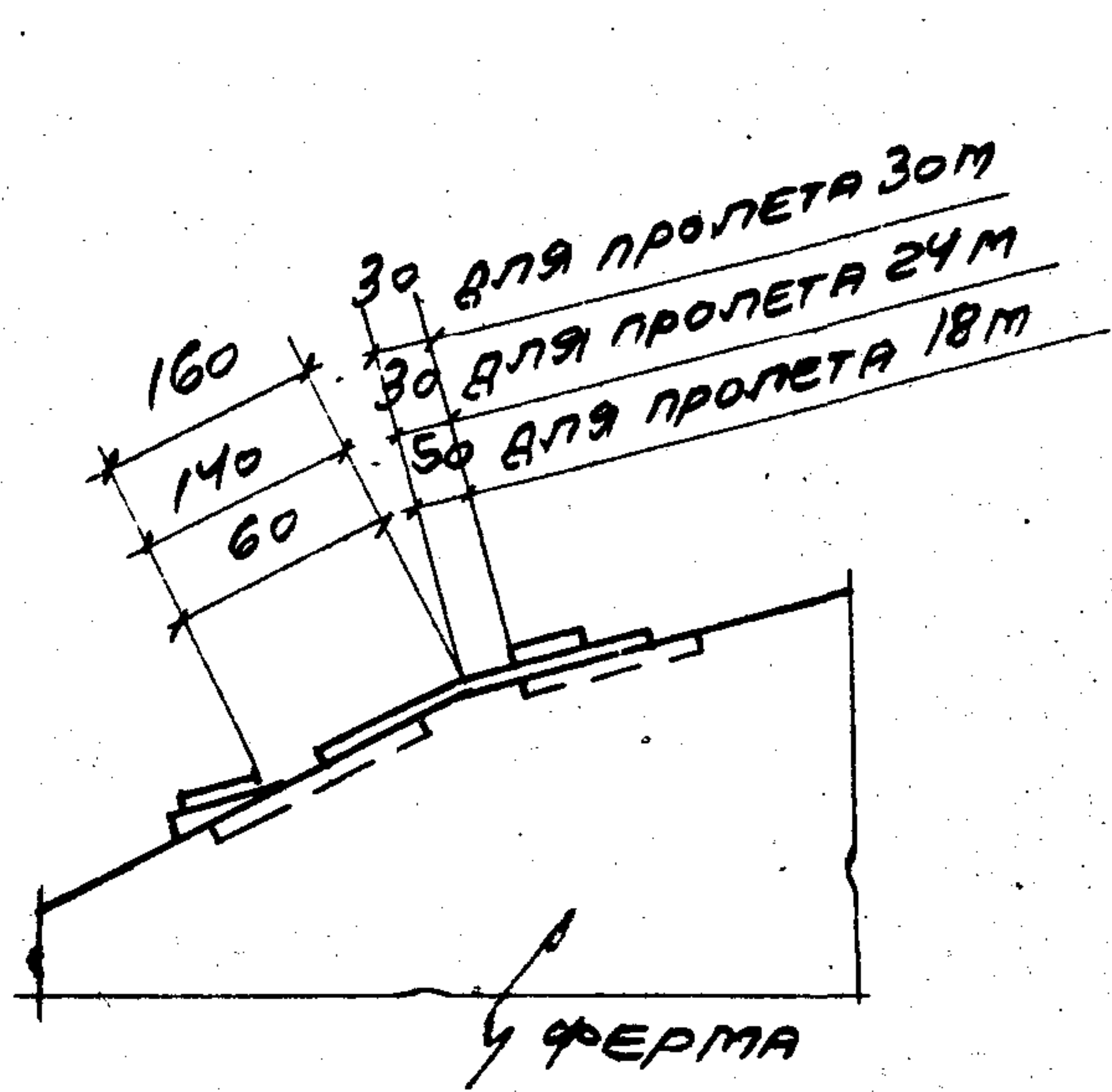
сопряжения несущих конструкций покрыв-
 тня с колоннами и связями по покрывтню
 при скатной кровле
 КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ
 ПО СЕРИИ ПЕ-01-76 У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕ-
 РЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-12
 ДЕТАЛЬ 16

ШТЕННЕР	руч. гр. арх.	метростроитель	КРОВОУСТРОЯТЕЛЬ	руч. гр. инж.	ИНЖ. ИЗДАНИЕ
---------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------

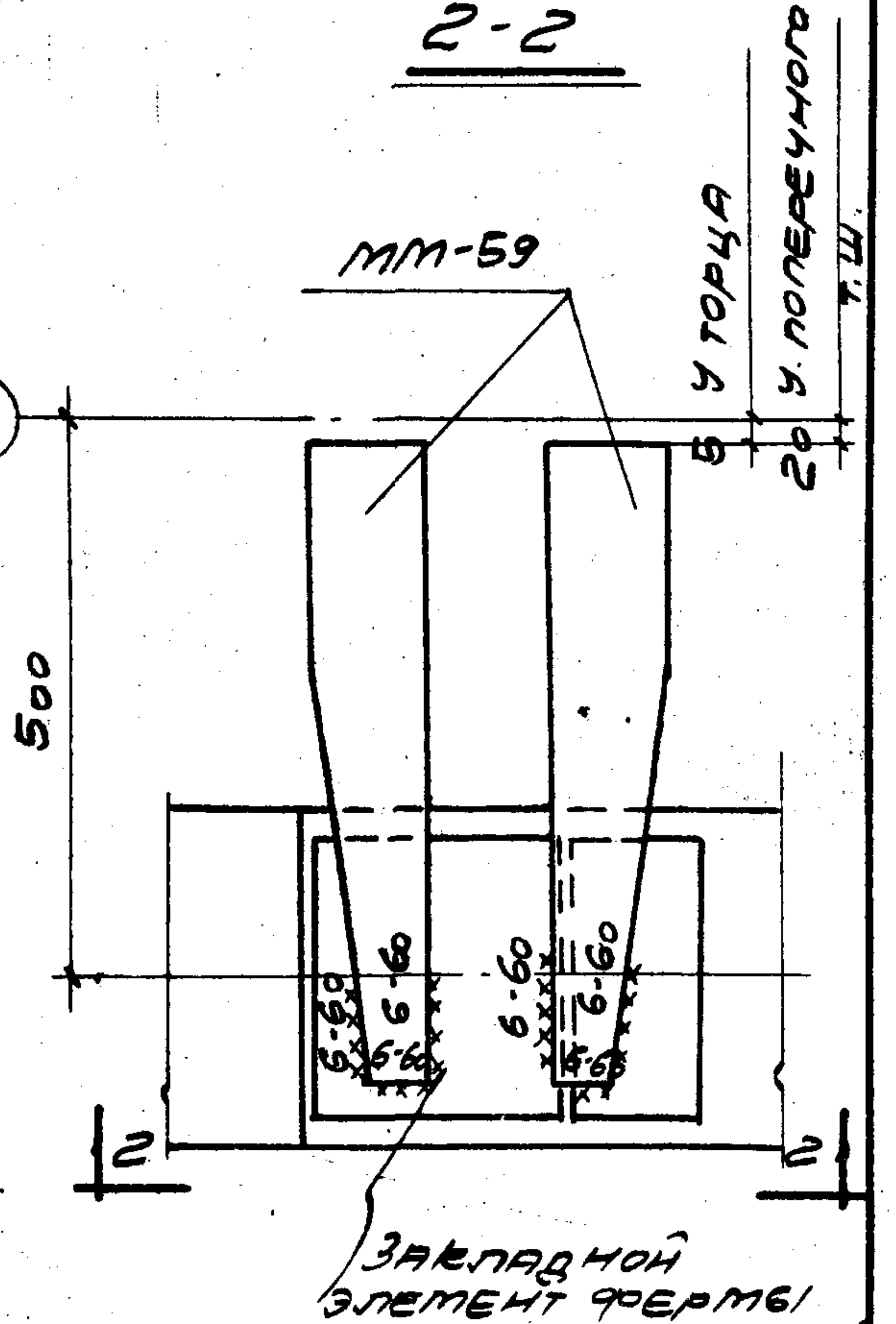
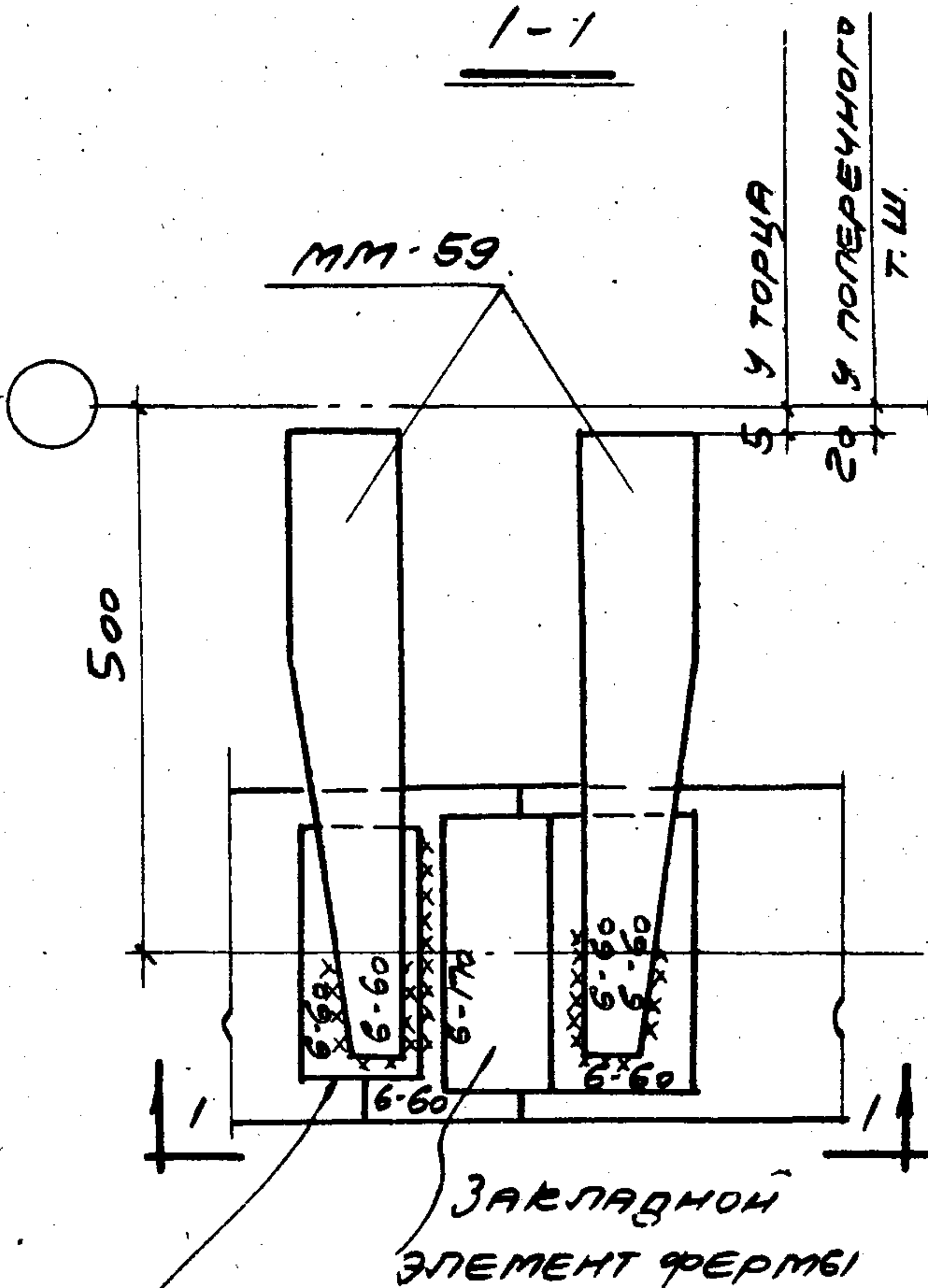


ТДМ	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ		ТДМ-3-12	
	КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ ПО СЕРИИ ПК-01-84 У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.		ДЕТАЛЬ	16a, 16b



1-1

2-2



КЛИН ИЗ ОБРЕЗКА СТАЛИ
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО
МЕСТУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРИВАРКИ ММ-59 ПО УГЛУ
ПЛИТЫ

17

17а

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ
С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ
СВАРНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-12

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМАМ ПО СЕ.
РММ ПК-01-76 (ДЕТ. 17) И ПК-01-84 (ДЕТ. 17а) У ТОРЦА
ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛИ 17, 17а

1964

7573-02 20

ШТЕЙНЕР

руж. гр. ннж. А. Штейнер

руж. гр. ннж.

СТРОИТЕЛЬ

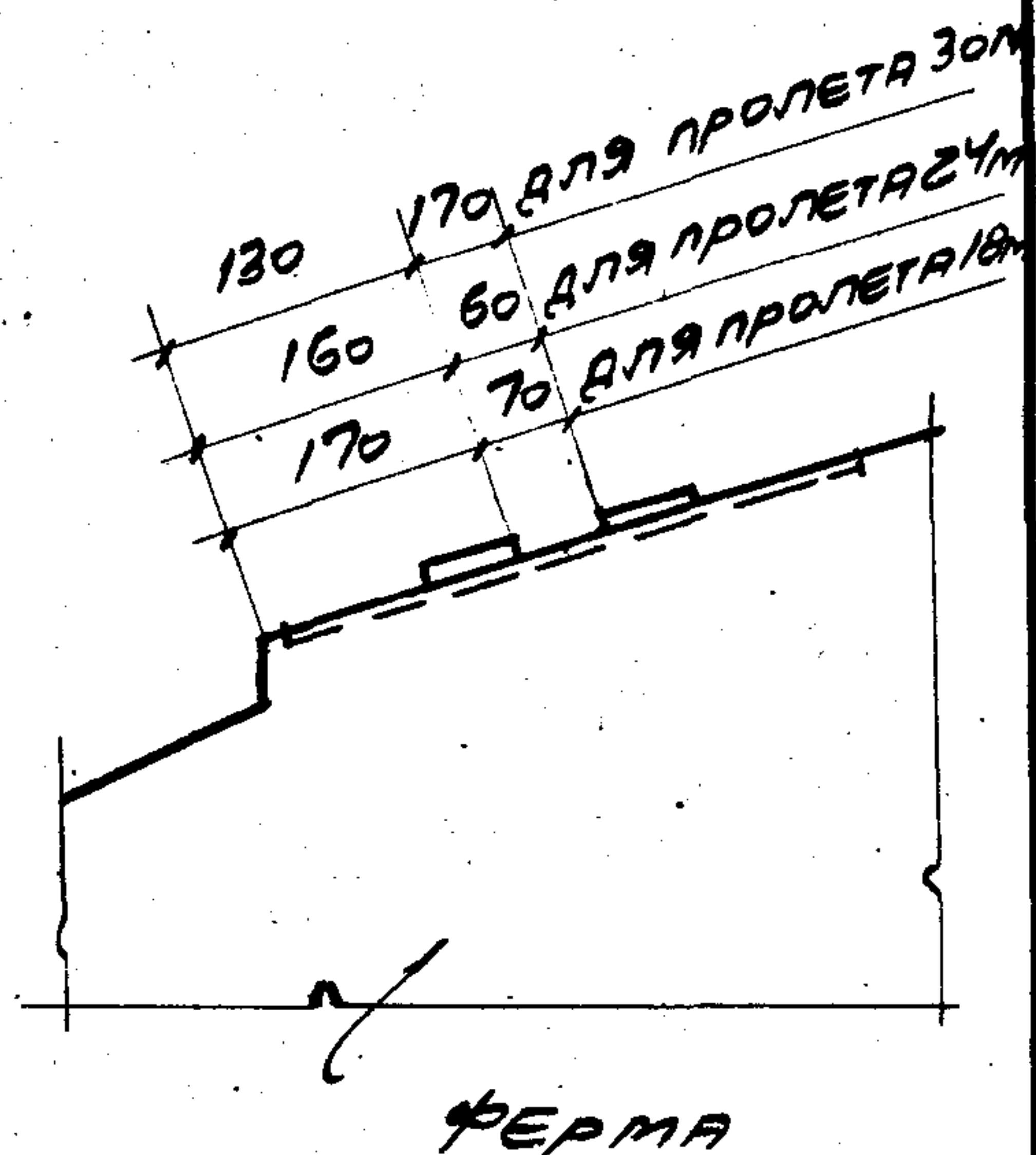
КРОВЕЛЬНАЯ

руж. гр. ннж.

руж. гр. ннж.

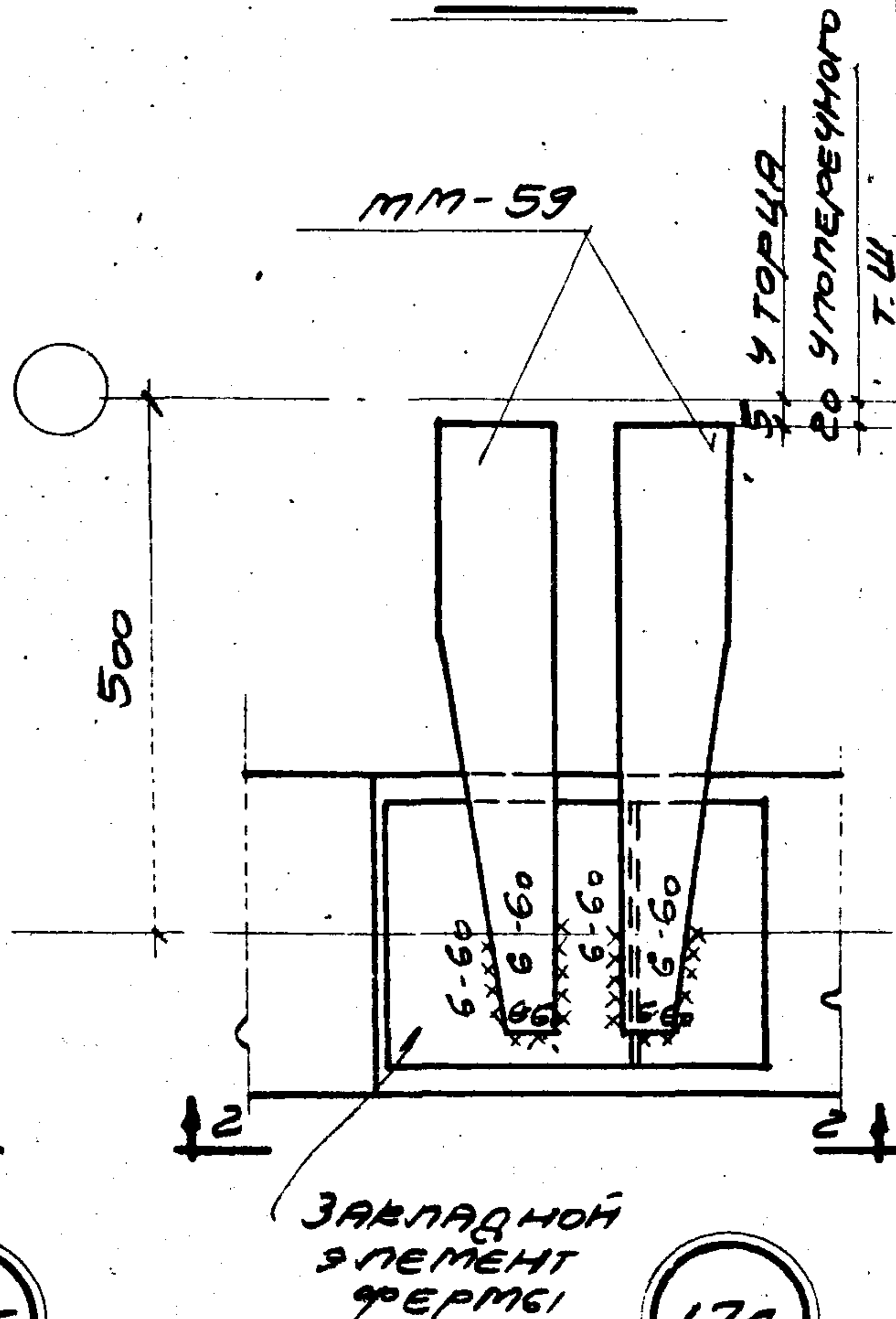
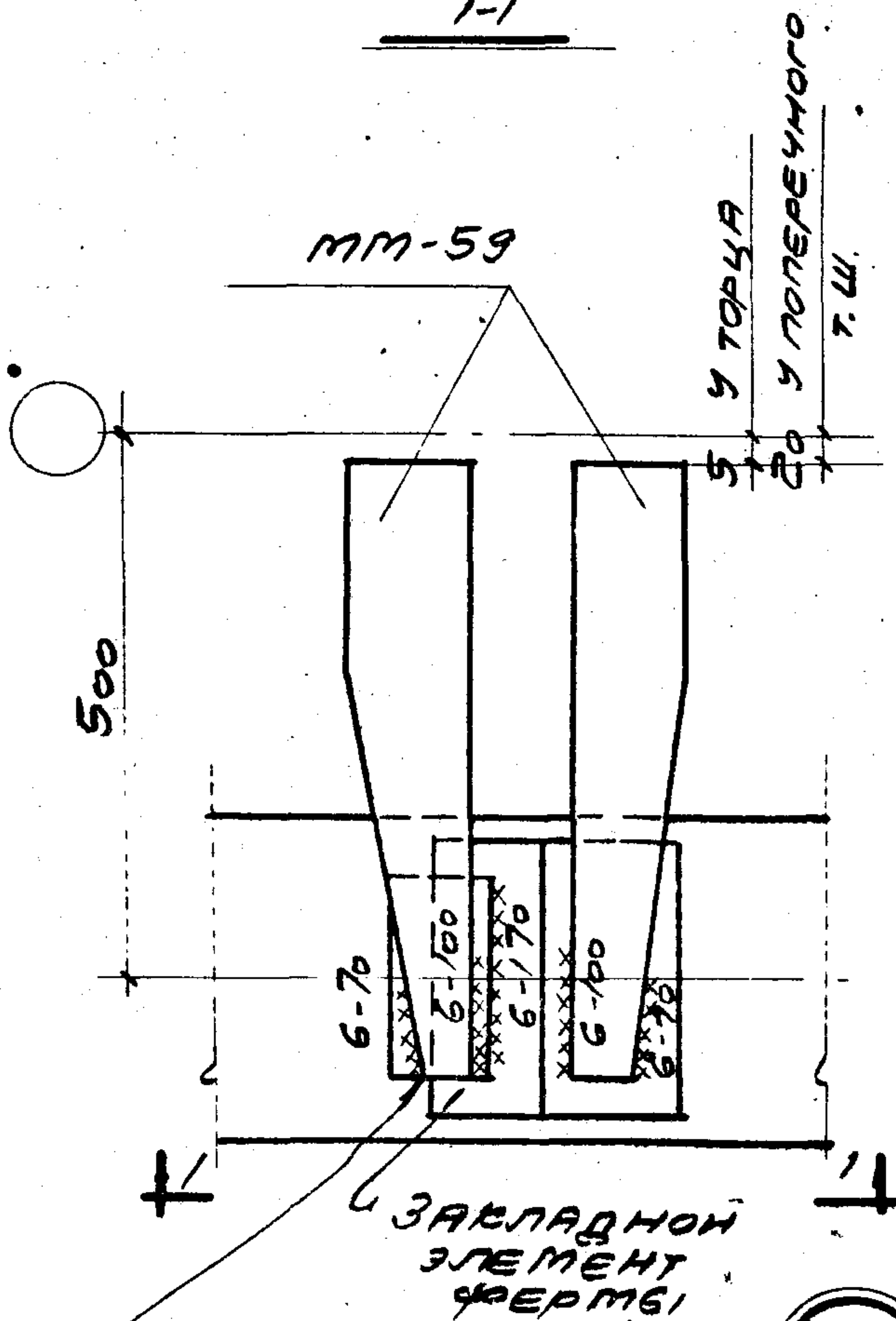
ИИ

ДАННИ



1-1

2-2



КЛИН ИЗ ОБРЕЗКА СТАЛИ
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО МЕСТУ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИВАРКИ
ММ-59 ПО УГЛУ ПОД ПЛНТ

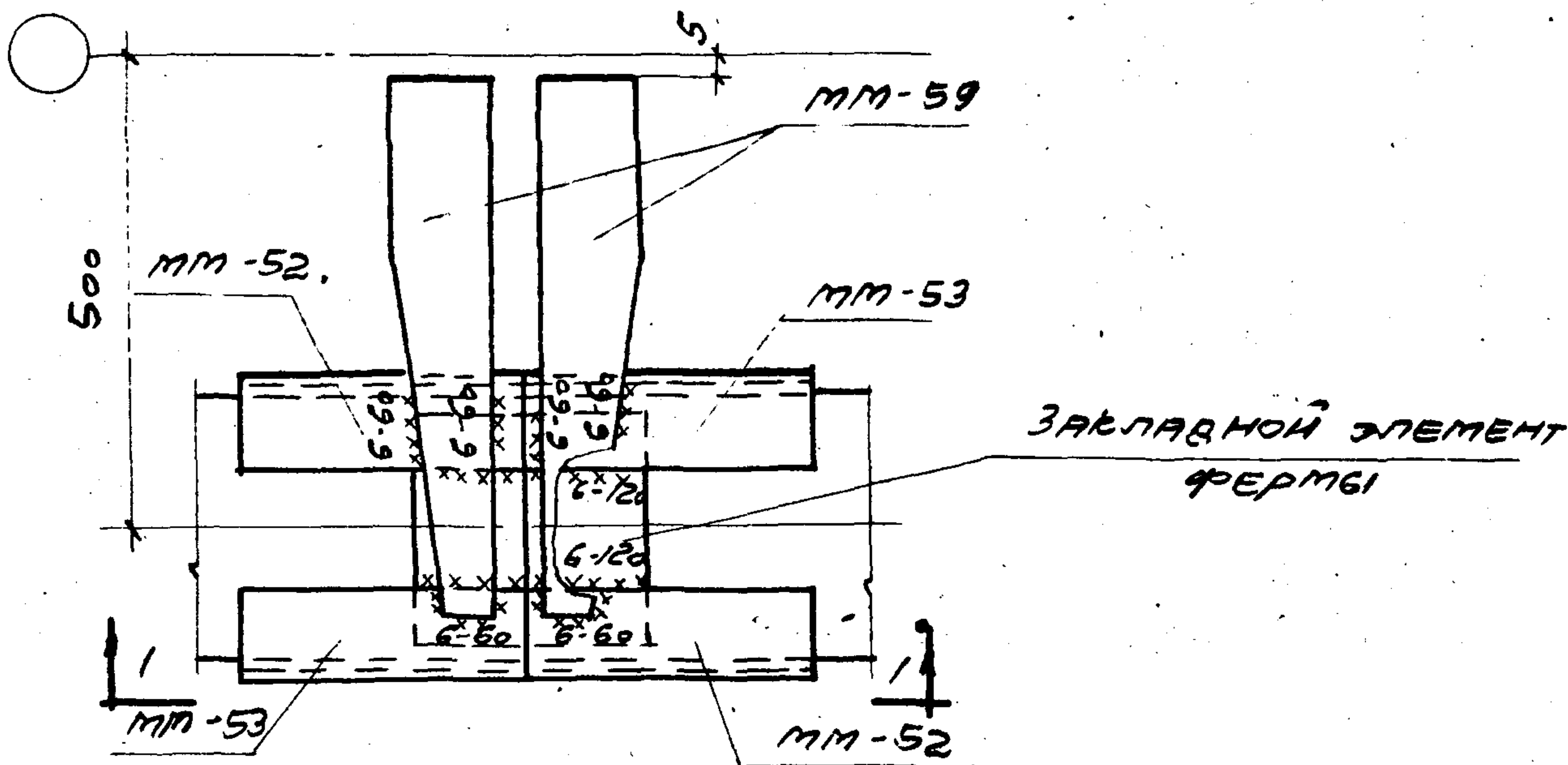
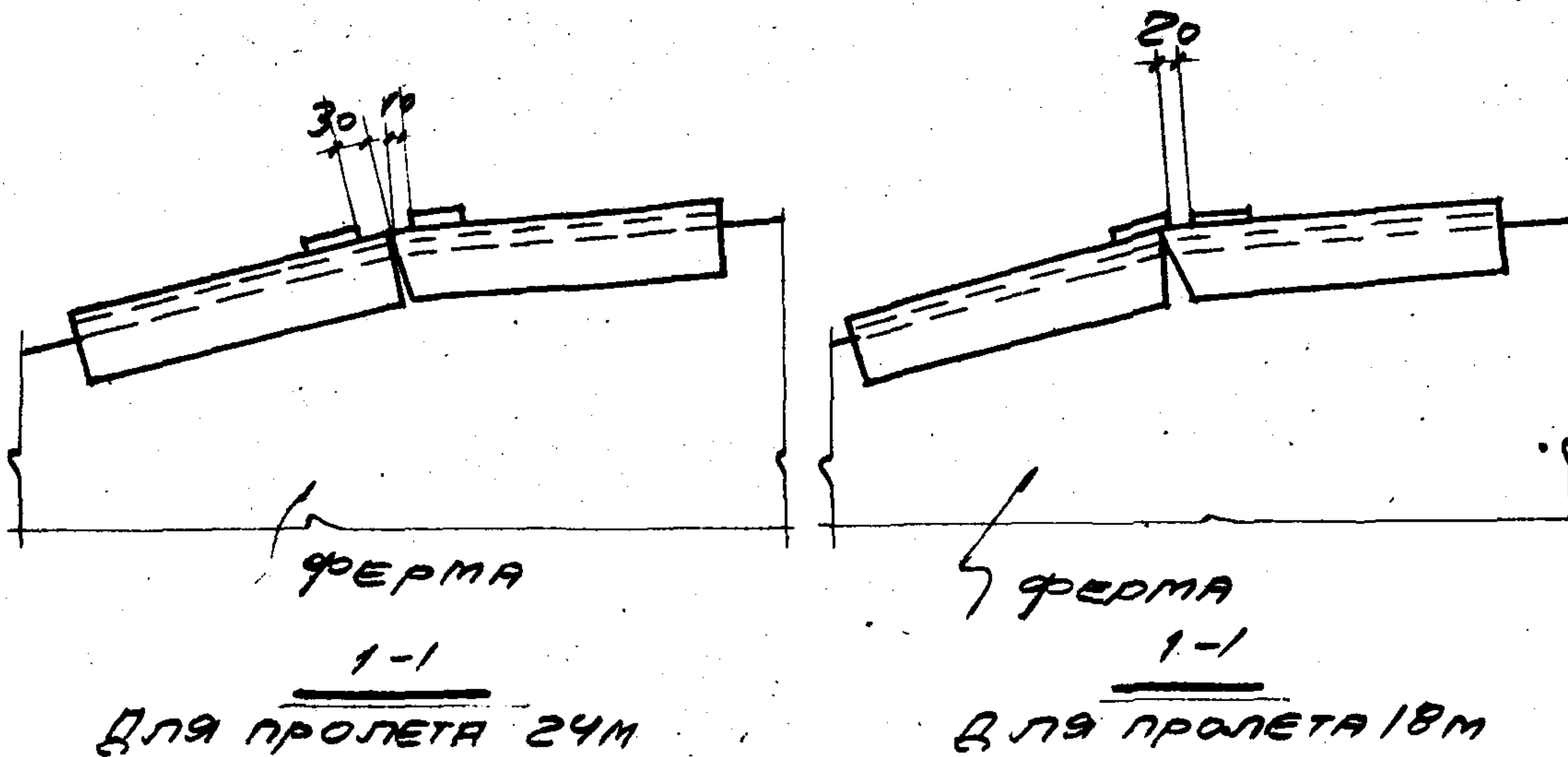
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕННЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРІТТЯ
С ВОЛОННАМИ І СВ'ЯЗАНІ ПО ПОКРІТТЮ ПРИ
СВАТНОЇ КРОВЛІ.

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМАМ И
СЕРИЯМ ПК-01-76 (ДЕТ. 176) И ПК-01-84 (ДЕТ. 176) УТОР-
ЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Щ

TDM-3-12

ДЕТАЛЬ 176;176



ПРИМЕЧАНИЯ:

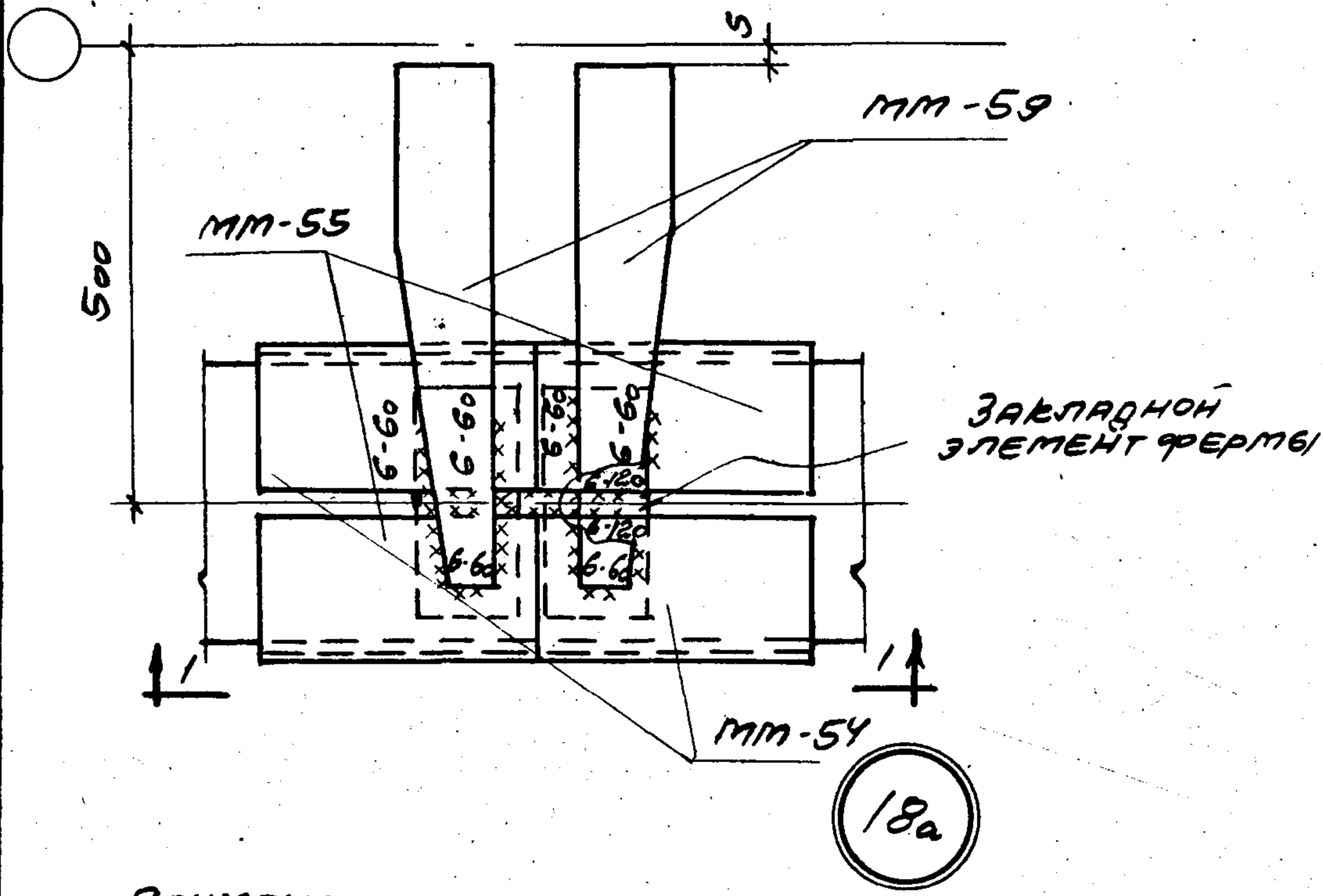
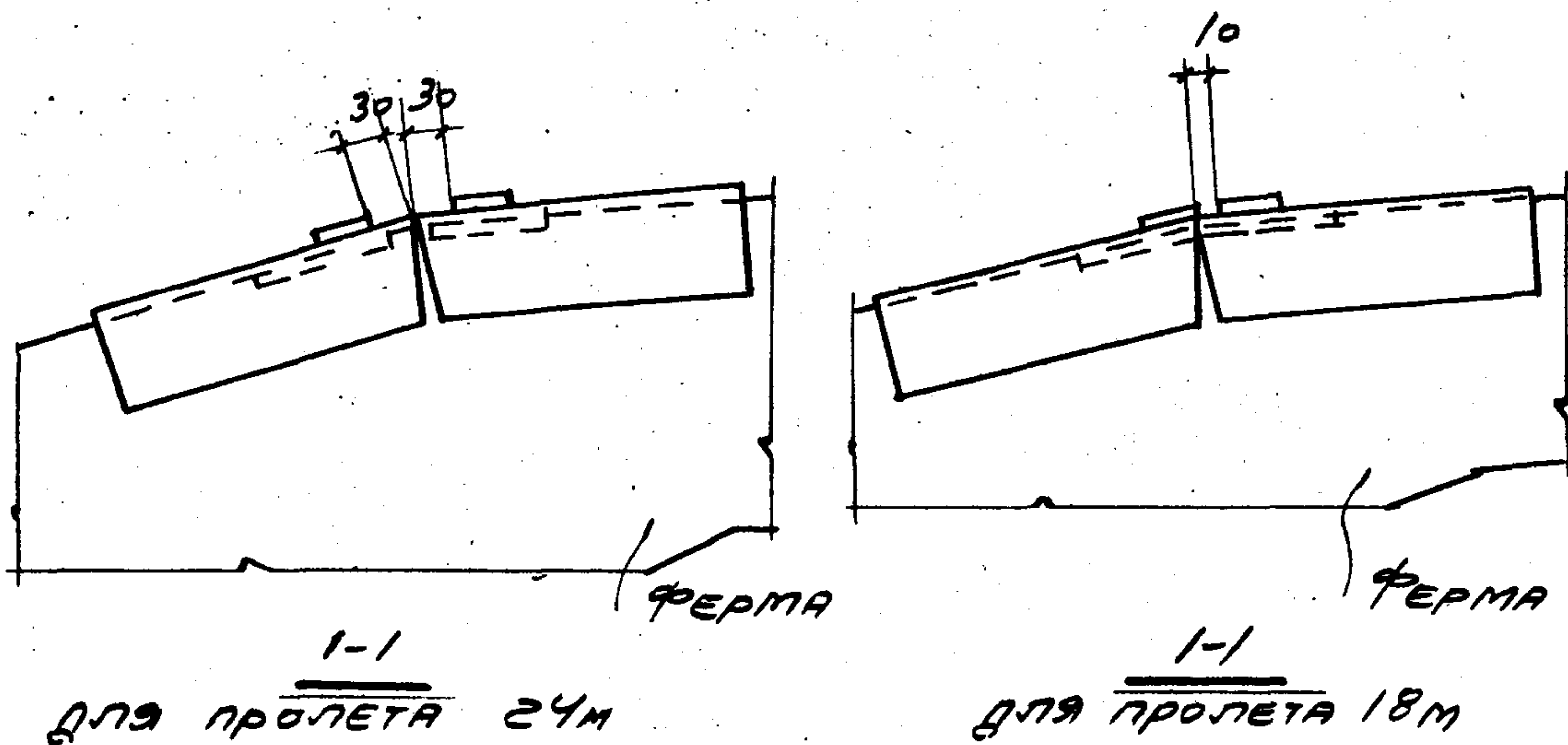
18

1. НА ПЛАНЕ
- УСЛОВНО ПОКАЗАНА ФЕРМА ПРОЛЕТОМ 24М
2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-52 И ММ-53 СВАРЯТБ МЕЖДУ СОБОЙ.

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ
ПО СЕРИИ ПК-01-76 У ТОРЦА

ТДМ-3-12
ДЕТАЛЬ 18



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НА ПЛАНЕ
- УСЛОВНО ПОКАЗАНА ФЕРМА ПРОЛЕТОМ 24м
2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-54 И ММ-55 СВАРЕНА МЕЖДУ СОБОЙ.

ТДМ
1964

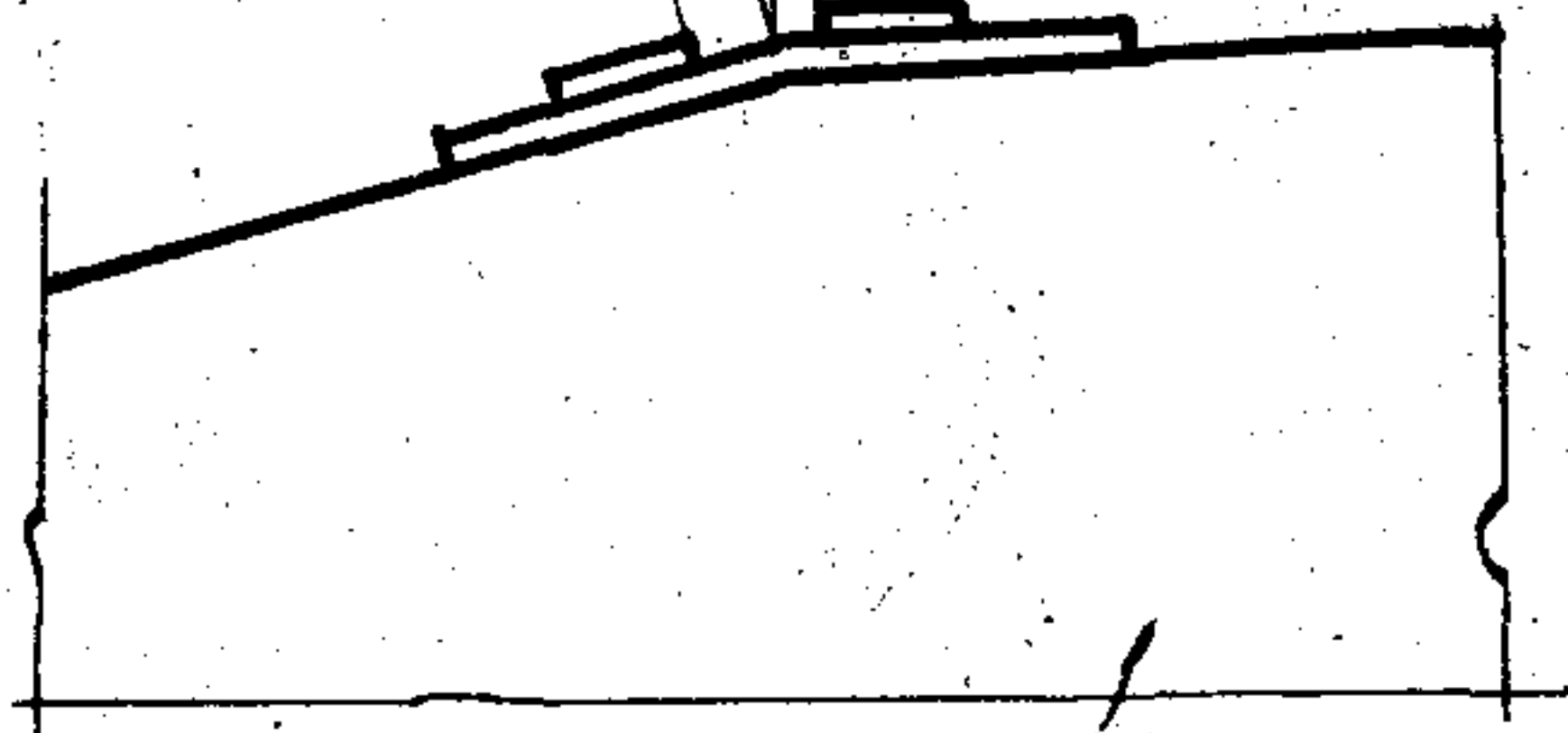
СОПРЯЖЕНИЯ МЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРОВИТЯ
С КОЛОННАМИ СВЯЗЯМИ ПО ПОКРОВИТНЮ ПРИ СКАТ.
НОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ
ПО СЕРИИ ПК-01-84 У ТОРЦА

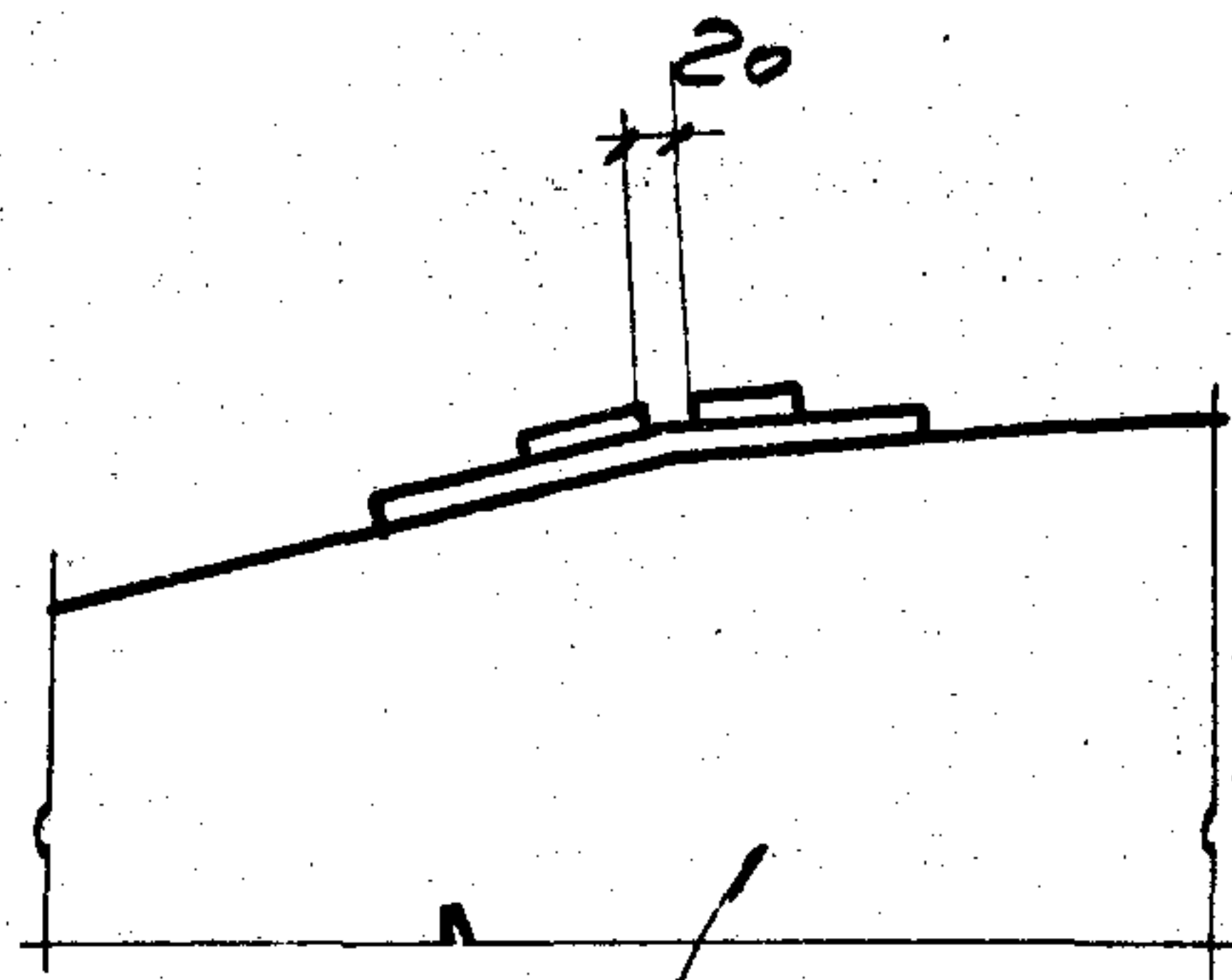
ТДМ-3-12

ДЕТАЛЬ 18a

для пролета 30м 20 30
для пролета 24м 30 10



ферма



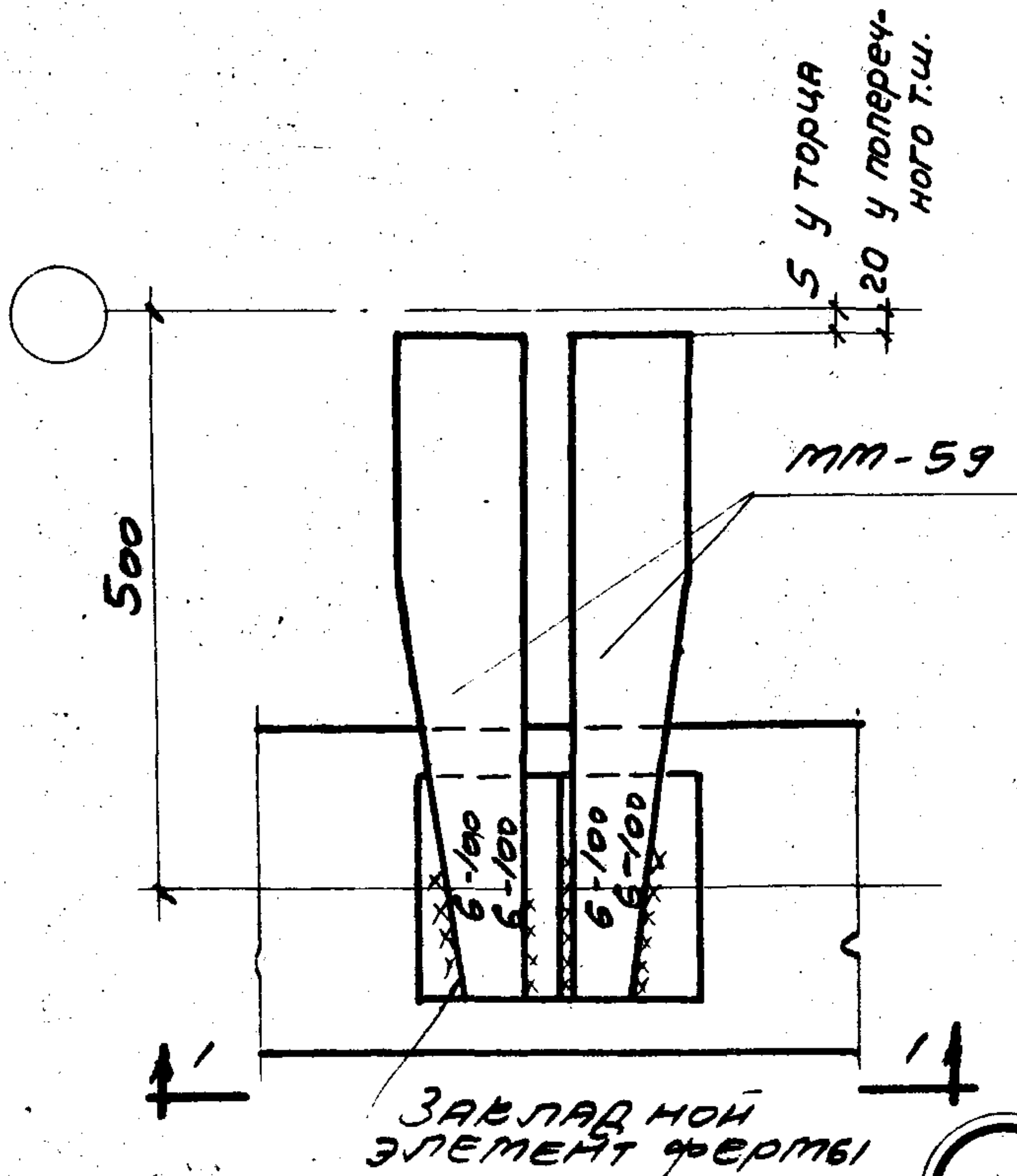
ферма

1-1

для пролетов 24 и 30м

1-1

для пролета 18м



19

ПРИМЕЧАНИЕ

НА ПЛАНЕ И РАЗРЕЗЕ 1-1 для пролетов 24 и 30м
условно показана ферма пролетом 24м

ТДМ

1964

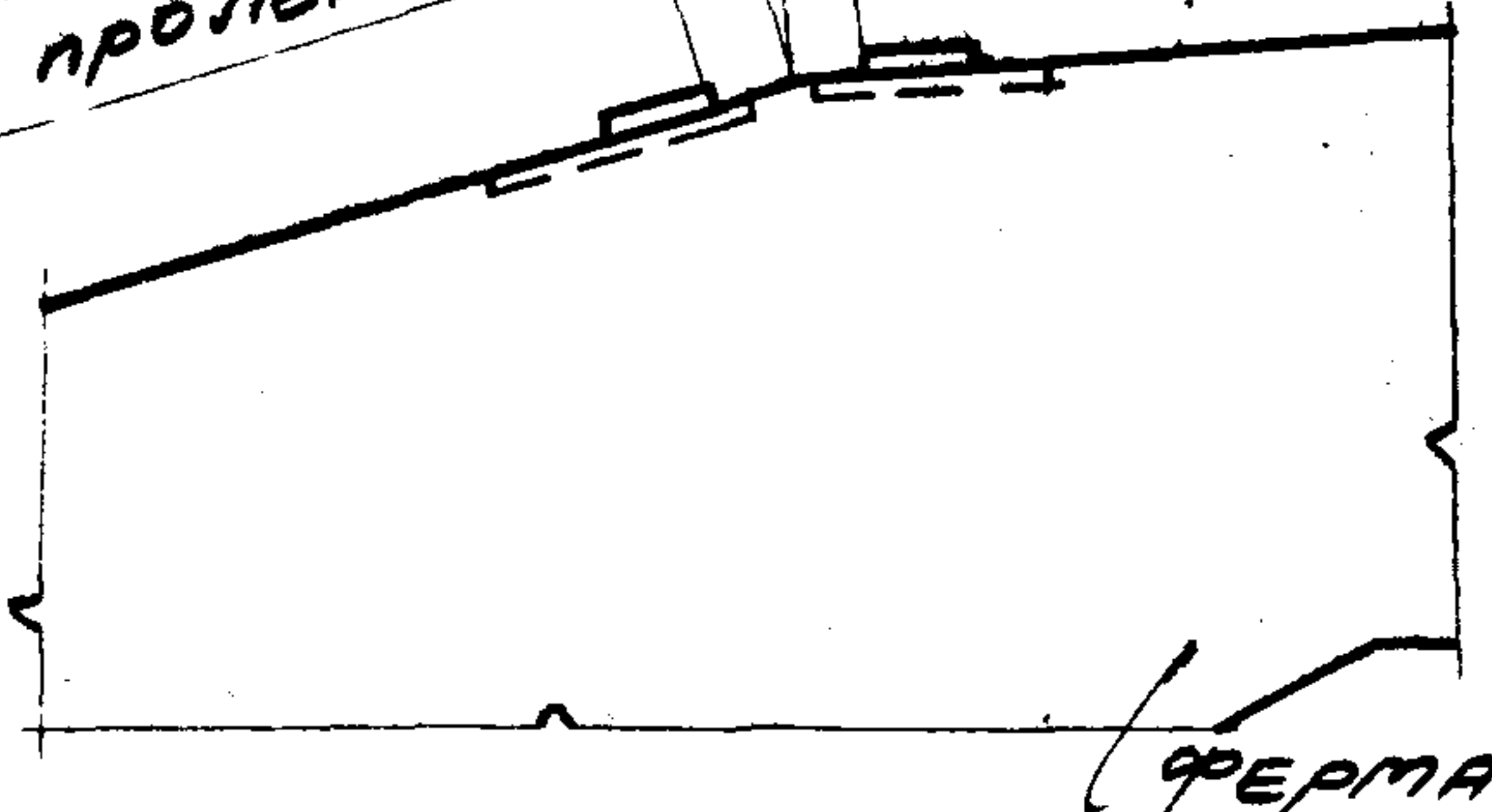
сопряжения несущих конструктивных покры-
тия с колоннами и связями по покры-
тию при скатной кровле

крепление стальных элементов ферме
по серии ПК-01-76 у торца или у поперечного т.ш.

ТДМ-3-12

деталь 19

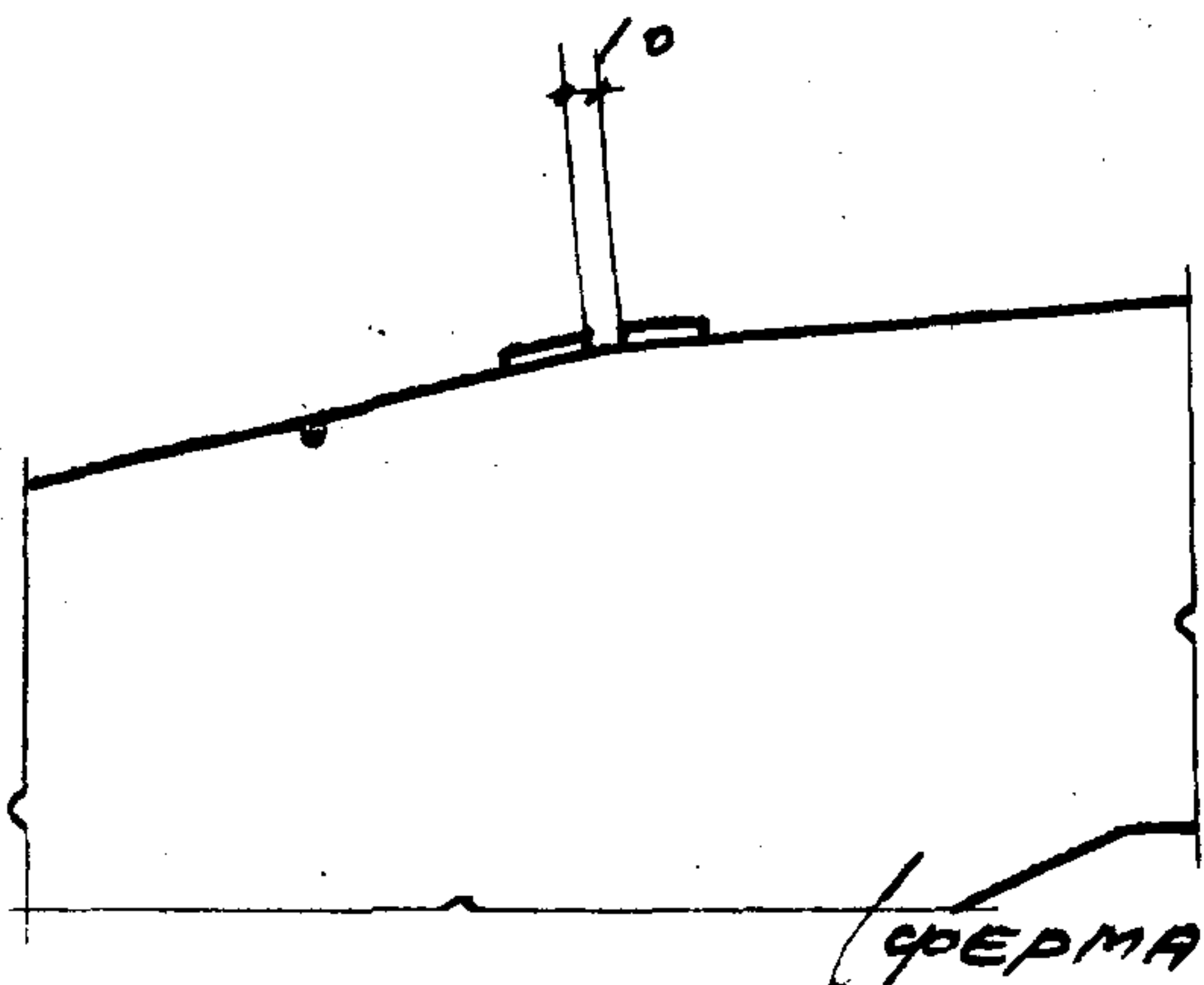
ДЛЯ ПРОЛЕТА 30М
ДЛЯ ПРОЛЕТА 24М



ФЕРМА

1-1

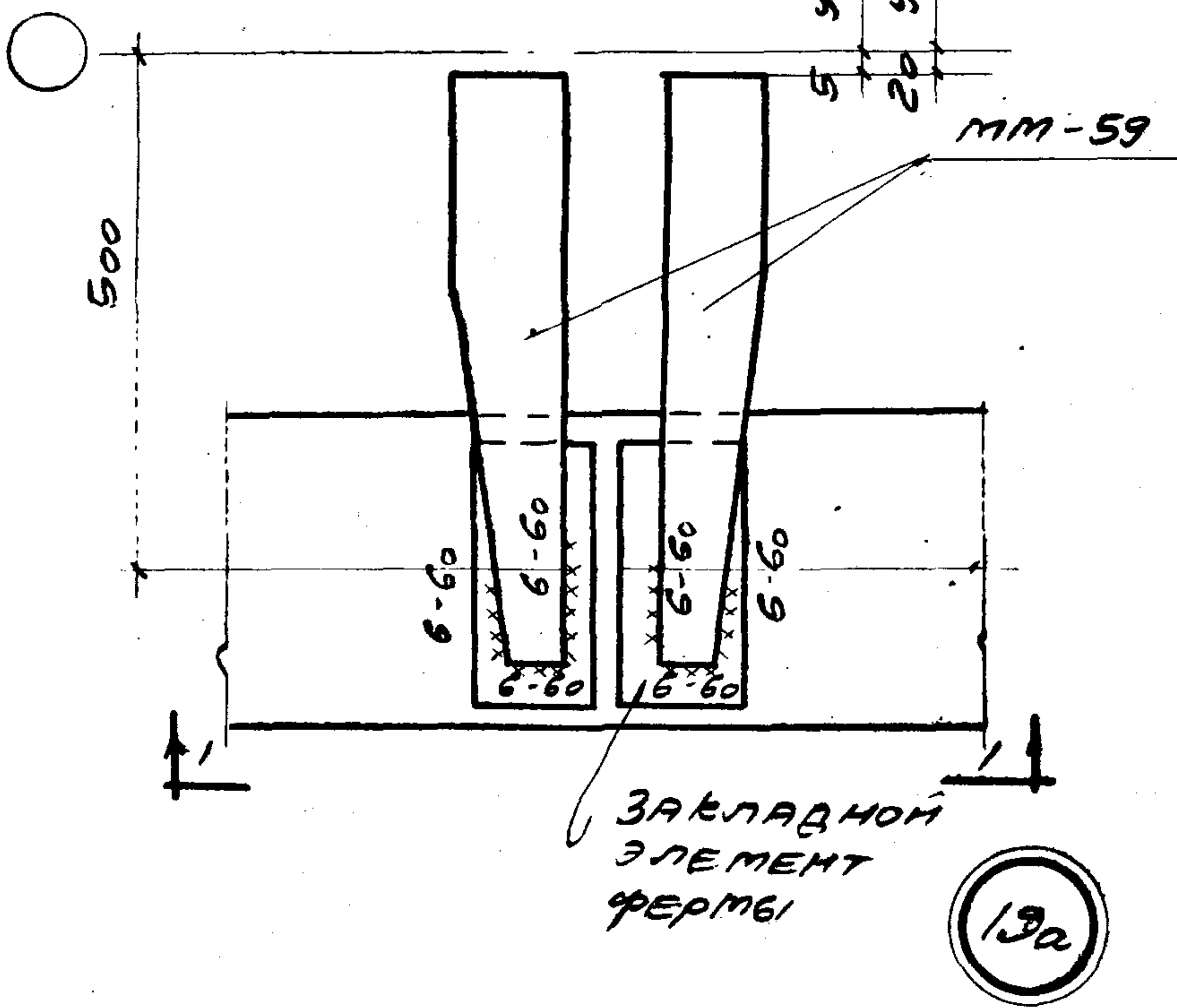
ДЛЯ ПРОЛЕТОВ 24 И 30 М



ФЕРМА

1-1

ДЛЯ ПРОЛЕТА 18М



ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ
ФЕРМЫ

19a

ТДМ

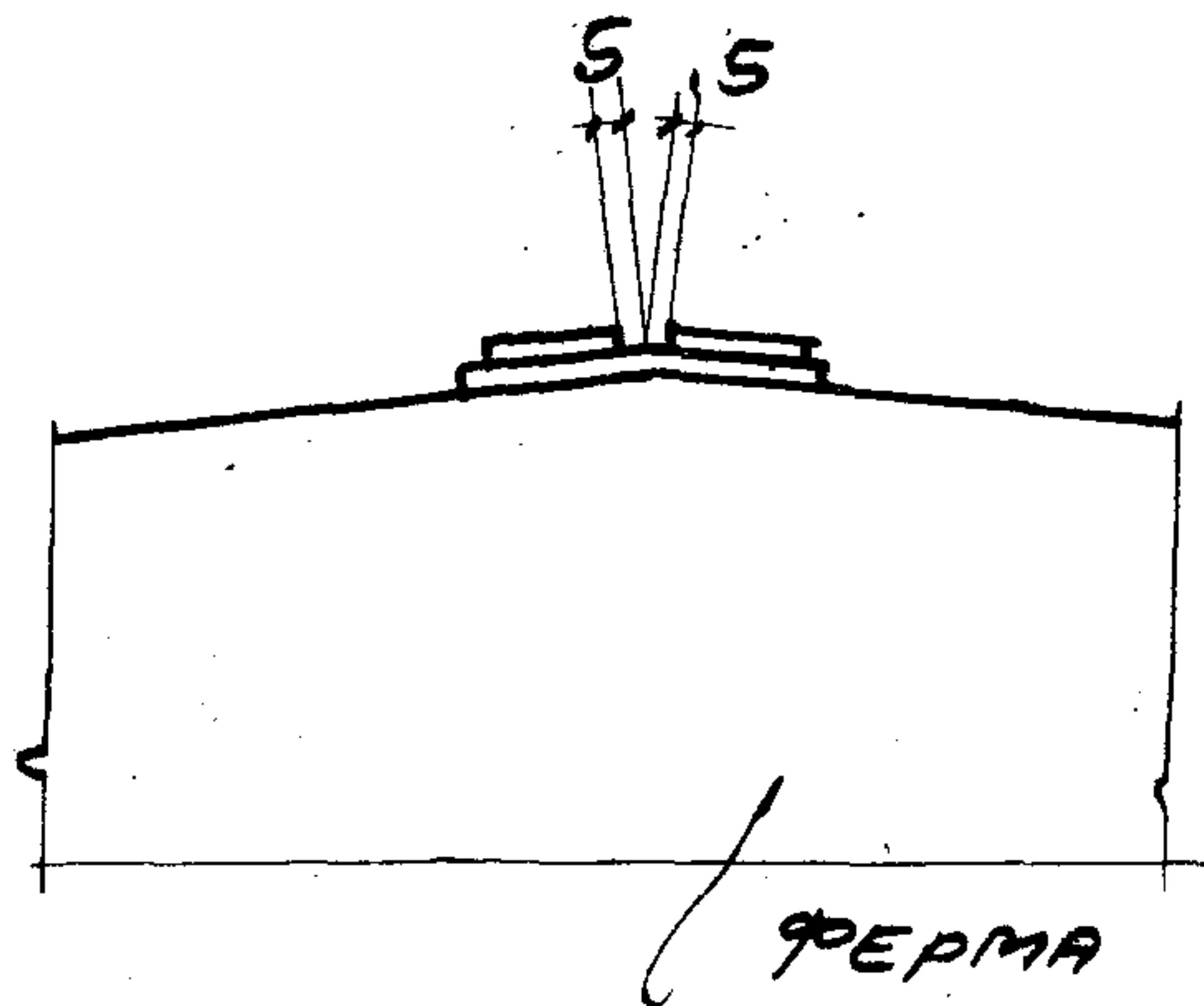
СОПРОЖЕНЫ НАСУЩНОЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫ-
ТНЯ С БОПОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРОВИТНЮ
ПРН СКАТНОМ КРОВЛЕ

ТДМ-3-12

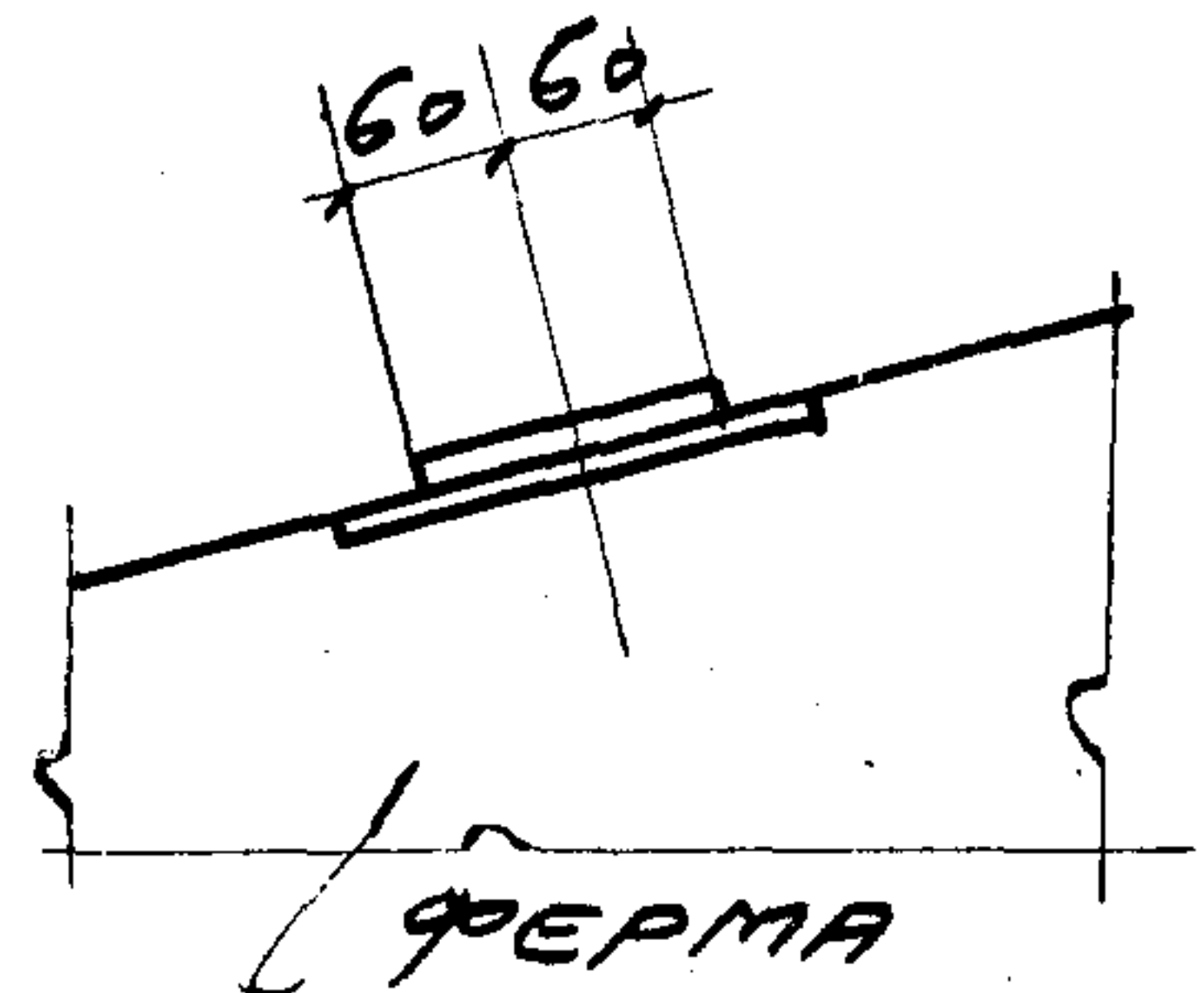
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ ПО
СЕРИИ ПК-01-84 УТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ 19a

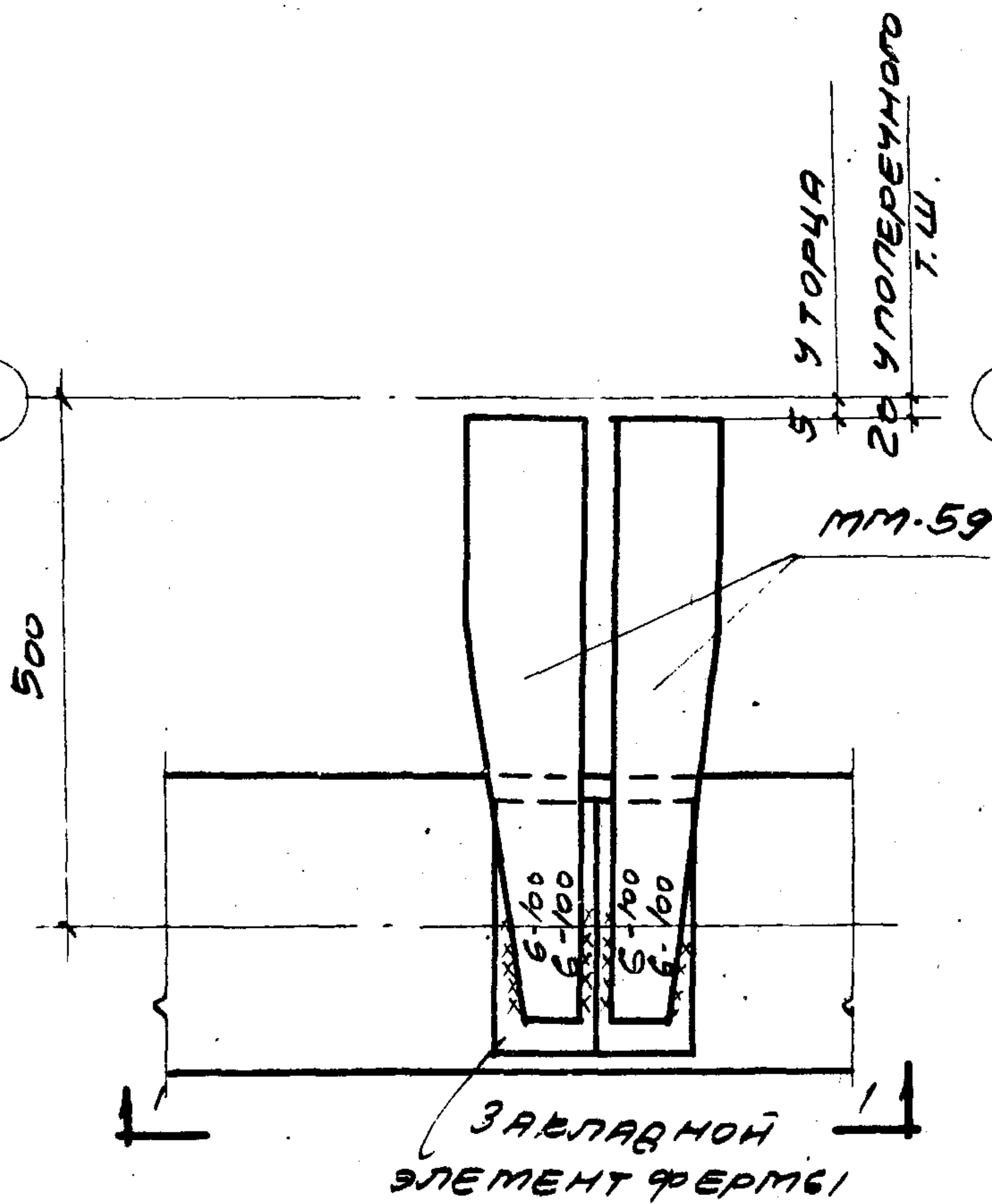
1964



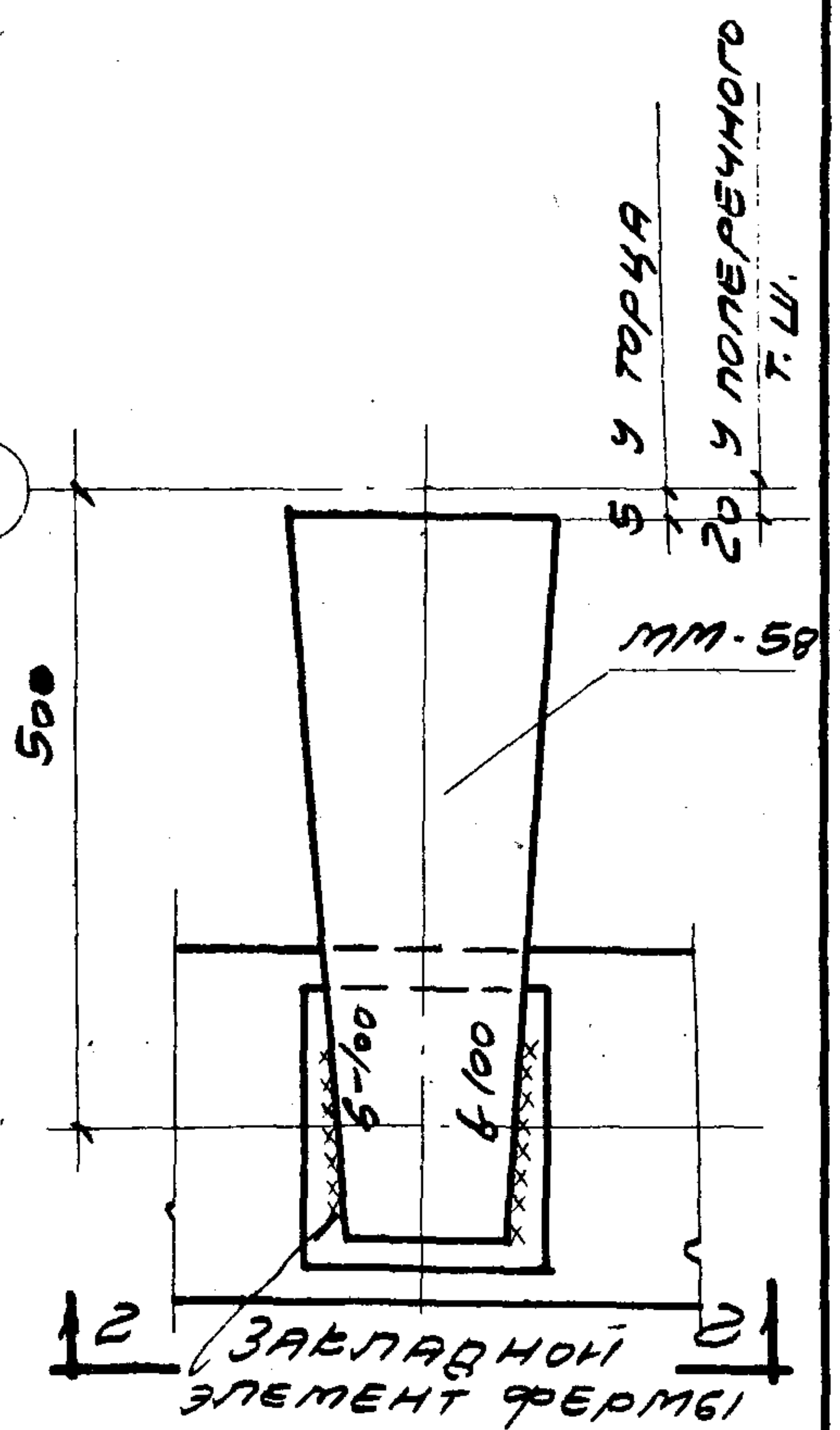
1-1



2-2



20



21

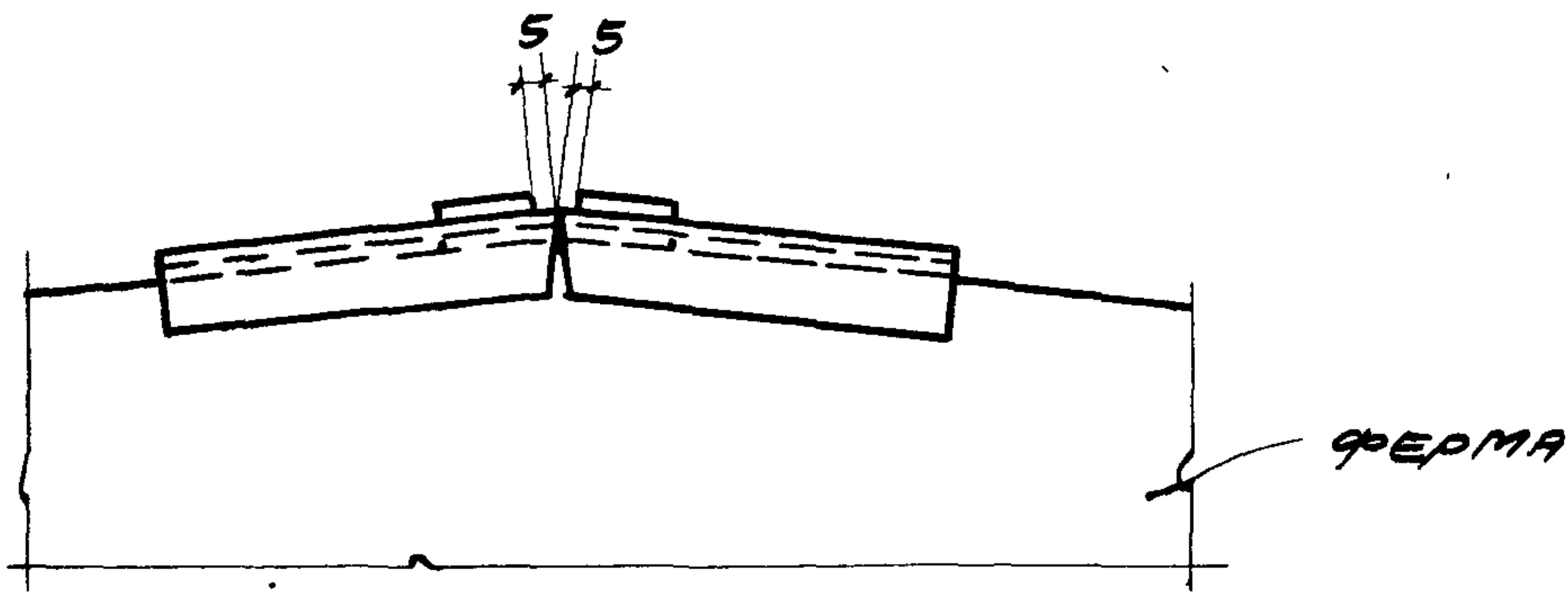
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.

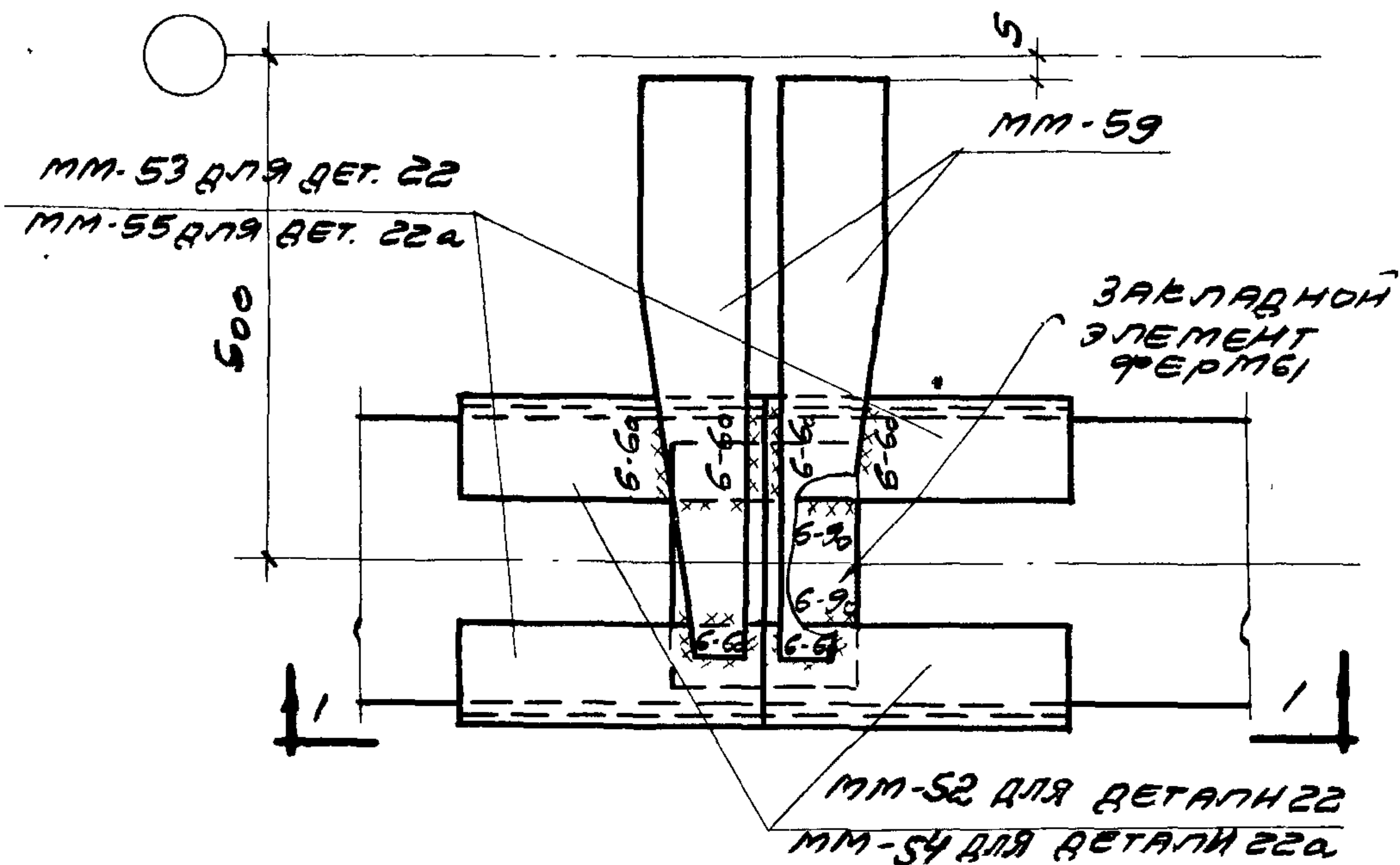
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМАМ ПО СЕРИЯМ ПБ-01-76 И ПБ-01-84 УТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТД М-3-12

ДЕТАЛЬ 20; 21



1-1



ПРИМЕЧАНИЕ

ЭЛЕМЕНТЫ ММ-52 и ММ-53 или ММ-54 и ММ-55 СВАРИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ



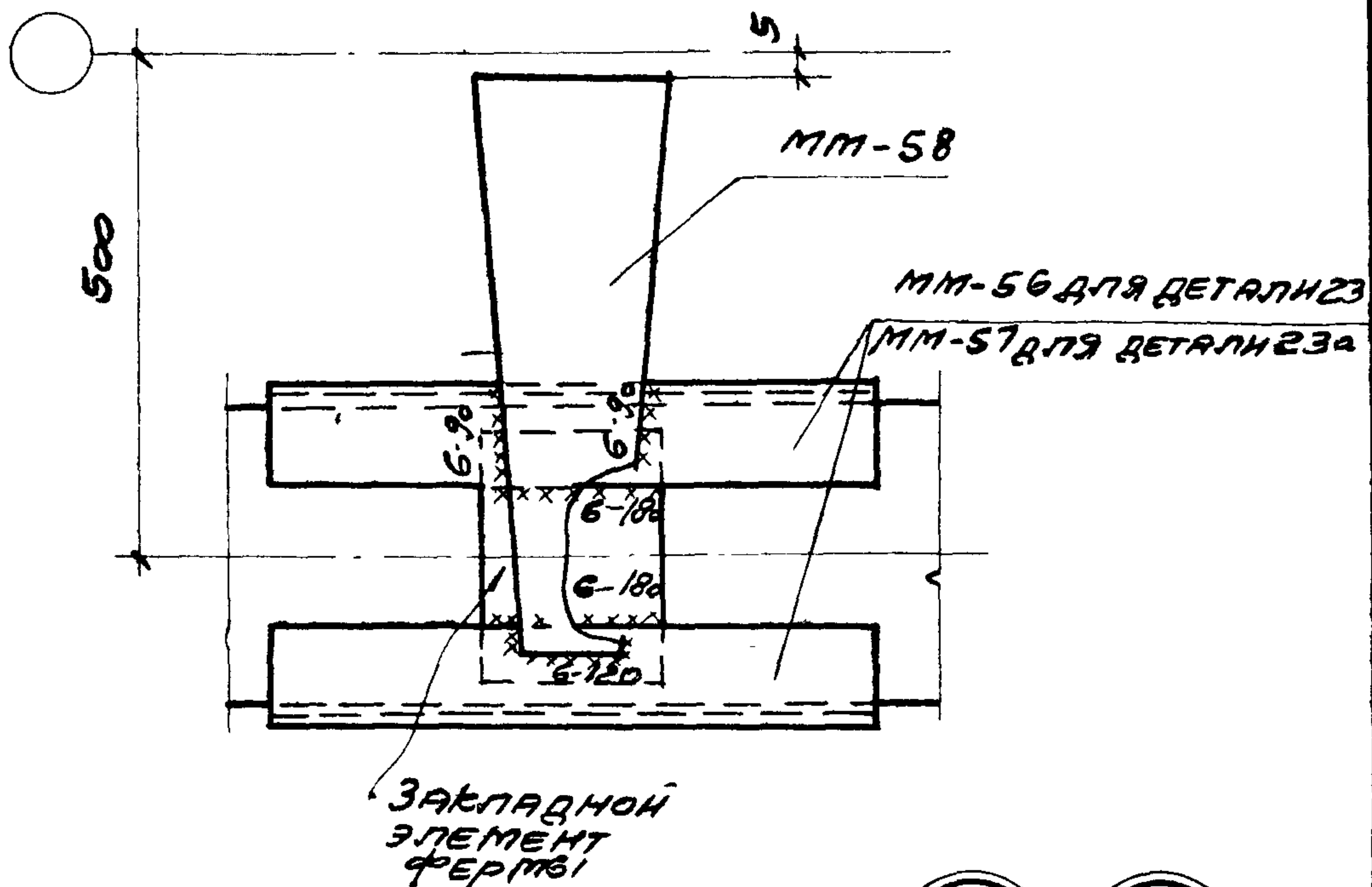
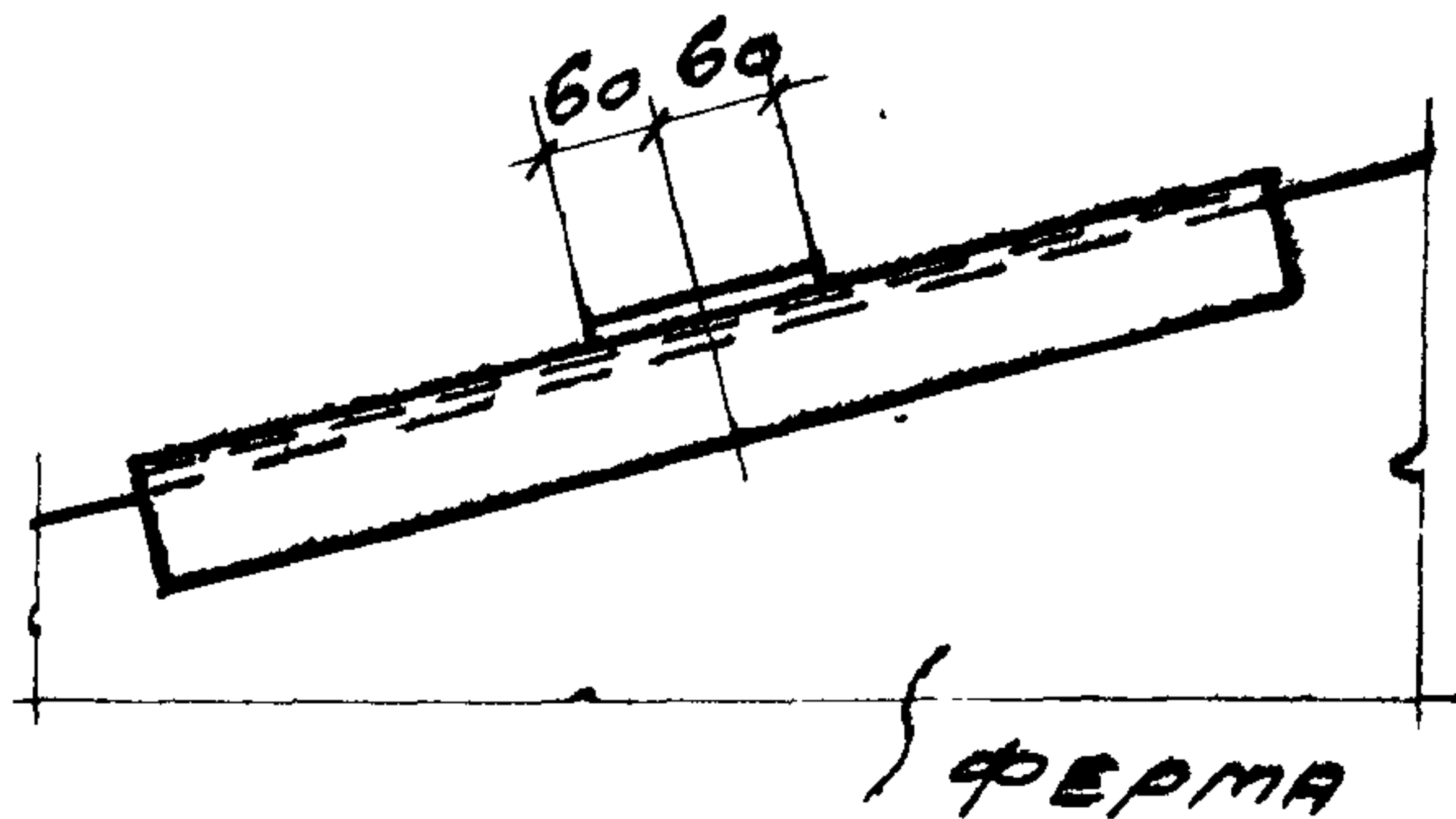
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОБЕГ-
ТНЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ
ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМАМ
ПО СЕРИИ ПК-01-76 (ДЕТ. 22) И ПК-01-84 (ДЕТ. 22а) У ТОРЦА

ТДМ-3-12

ДЕТАЛИ 22, 22а



ТДМ
1964

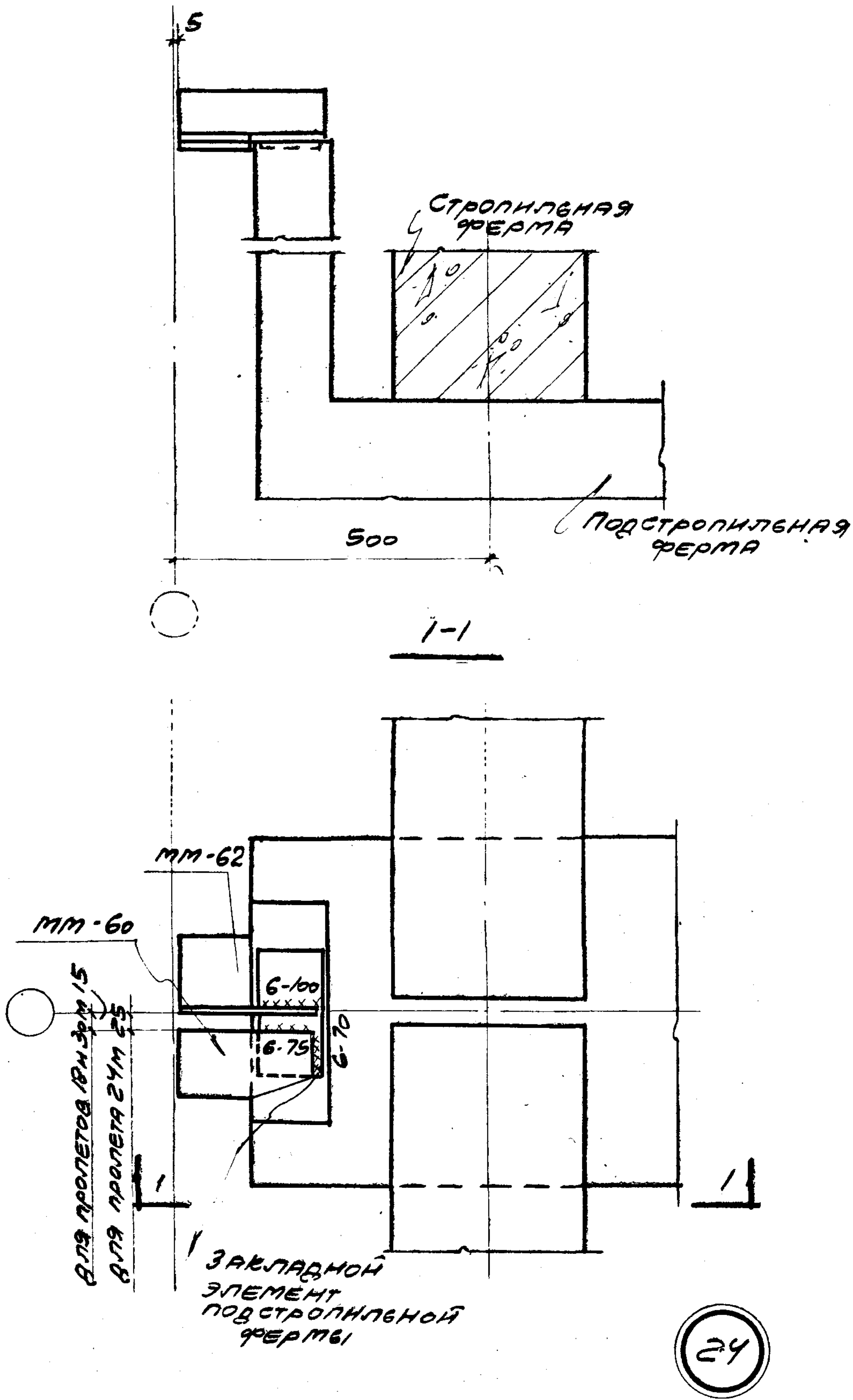
сопряжения несущих конструкций покрывающих колоннами и связями по покрывающую при скатной кровле

ТДМ-3-12

крепление стальных элементов ферм по сериям ПК-01-76 (дет 23) и ПК-01-84 (дет 23а) у торца

деталь 23; 23а

ШТЕЙНЕР	РУК. ГР. ИИЖ.	СТРОИТЕЛЬ	КРОВИЛЬНАЯ	ГРУНТ	РУК. ГР. ИИЖ.	ЧИН	ДАТА



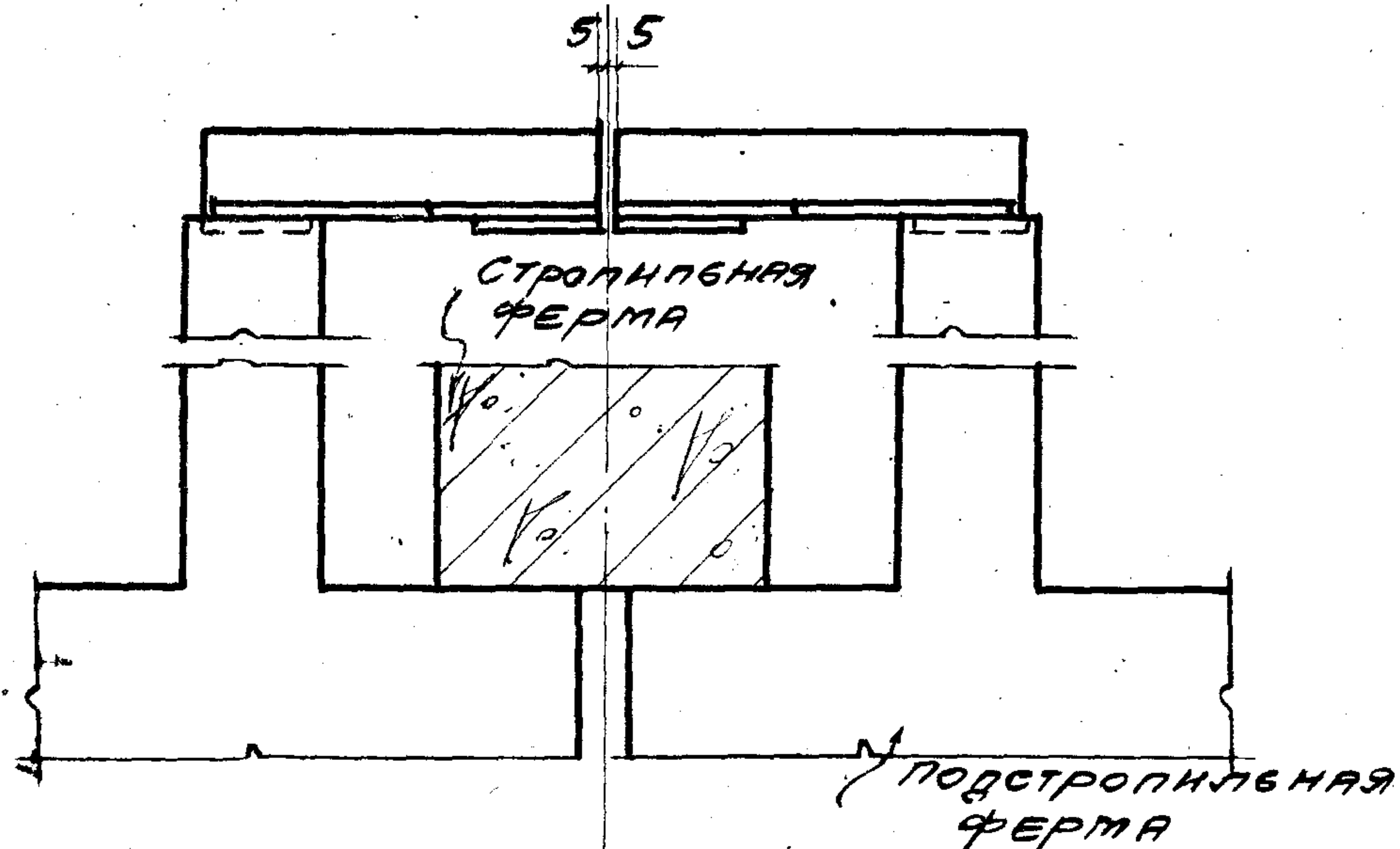
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕННАЯ МЕШАЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОКРОВИТНА С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРОВИТНЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

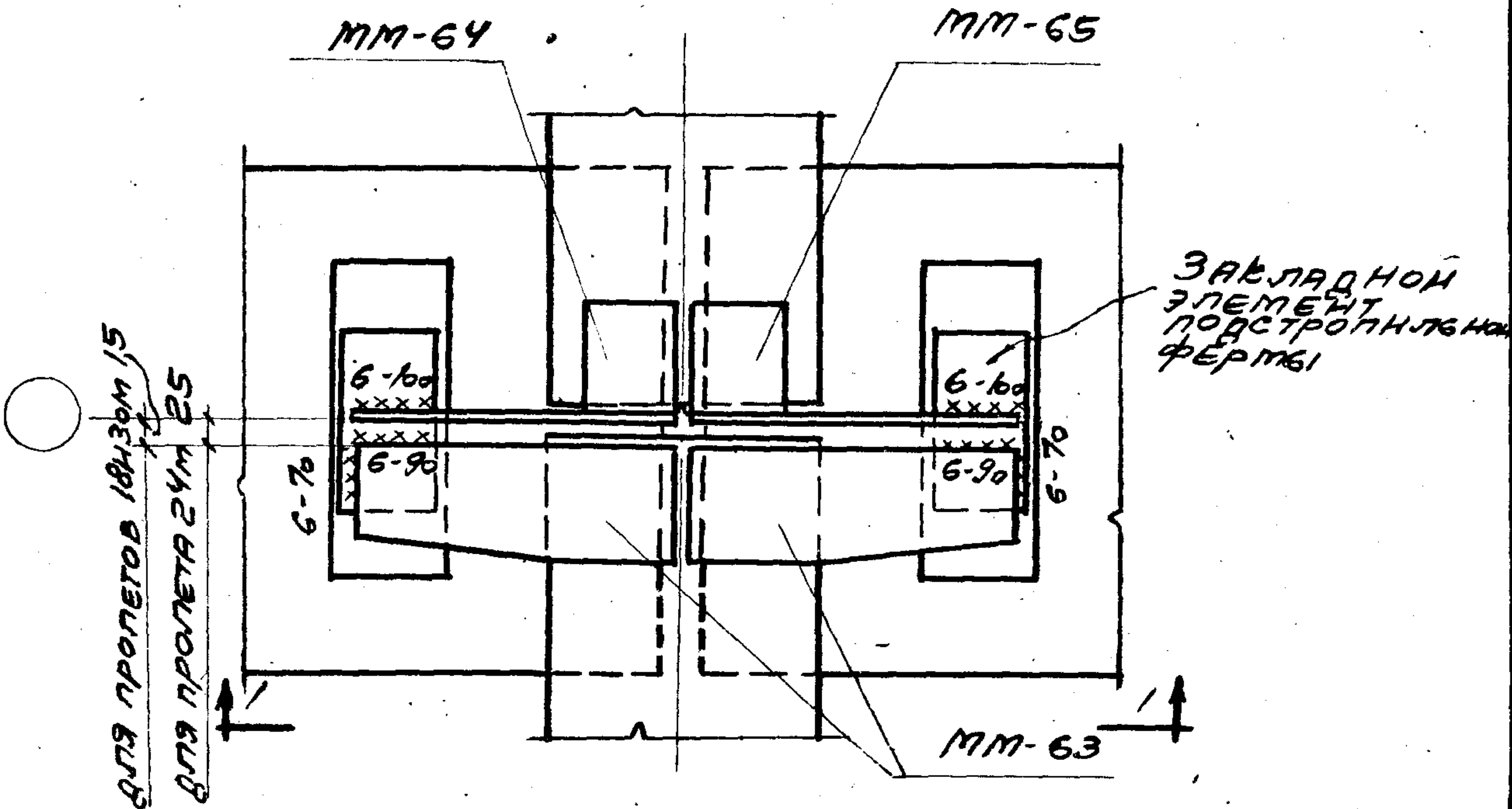
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ У ТОРЦА

ТВ М-3-12

ДЕТАЛЬ 24



1-1



25

ТДМ

1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ЕКАТНОЙ КРОВЛЕ

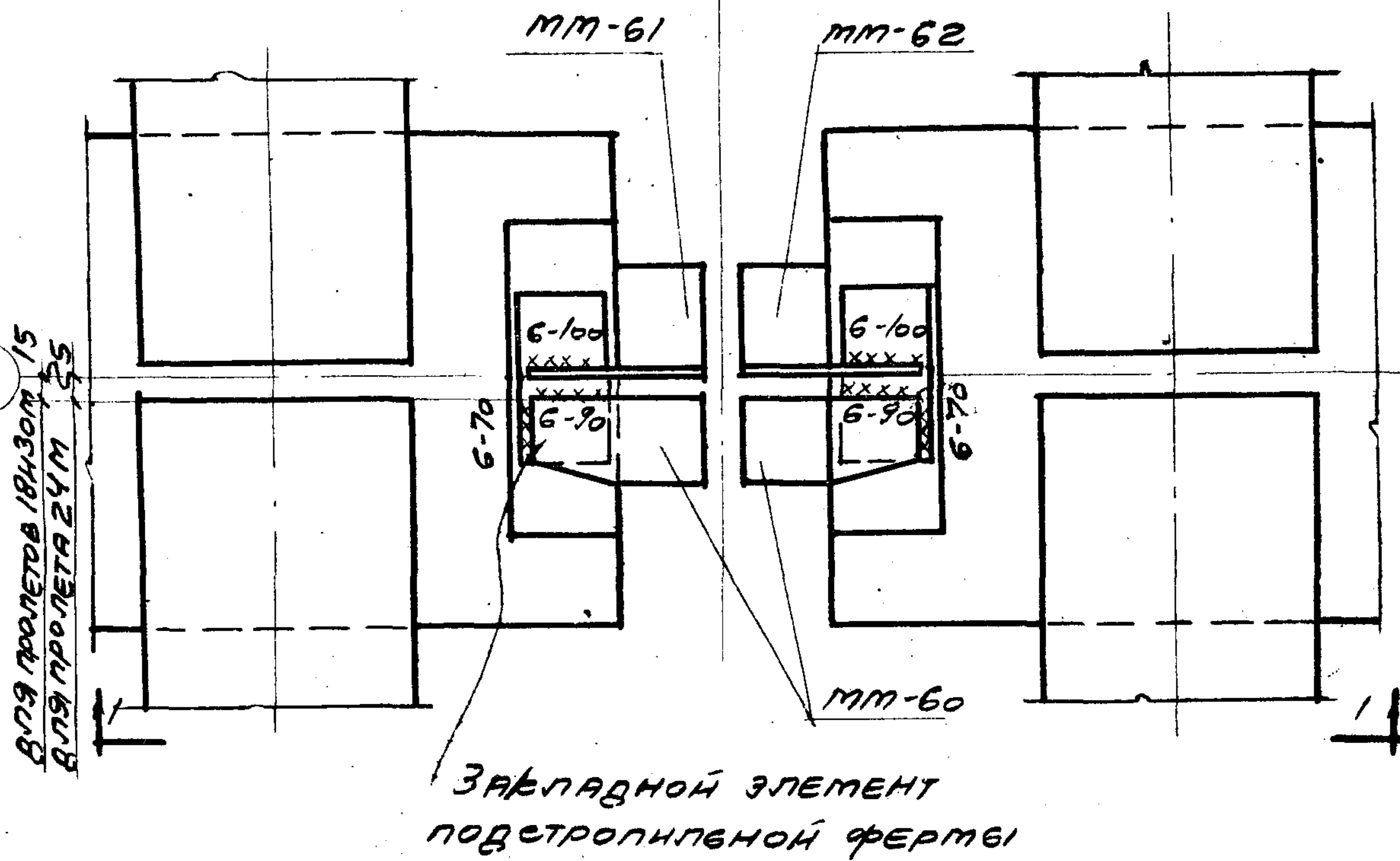
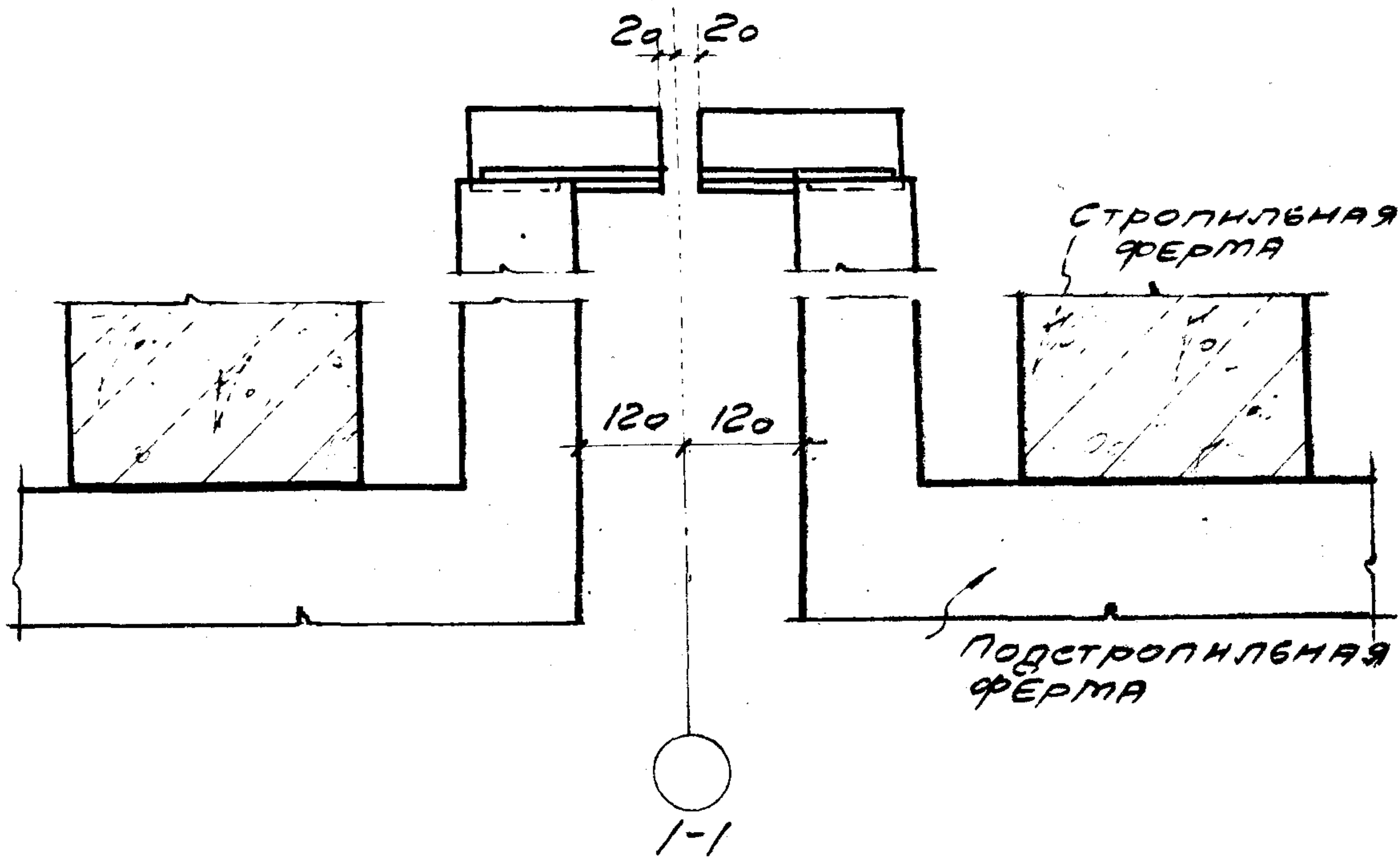
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ПОДСТРОПНИКОВОЙ ФЕРМЕ ПО ОСНОВНОЙ ОСИ

ТДМ-3-12

ДЕТАЛЬ

25

7573-02 30



26

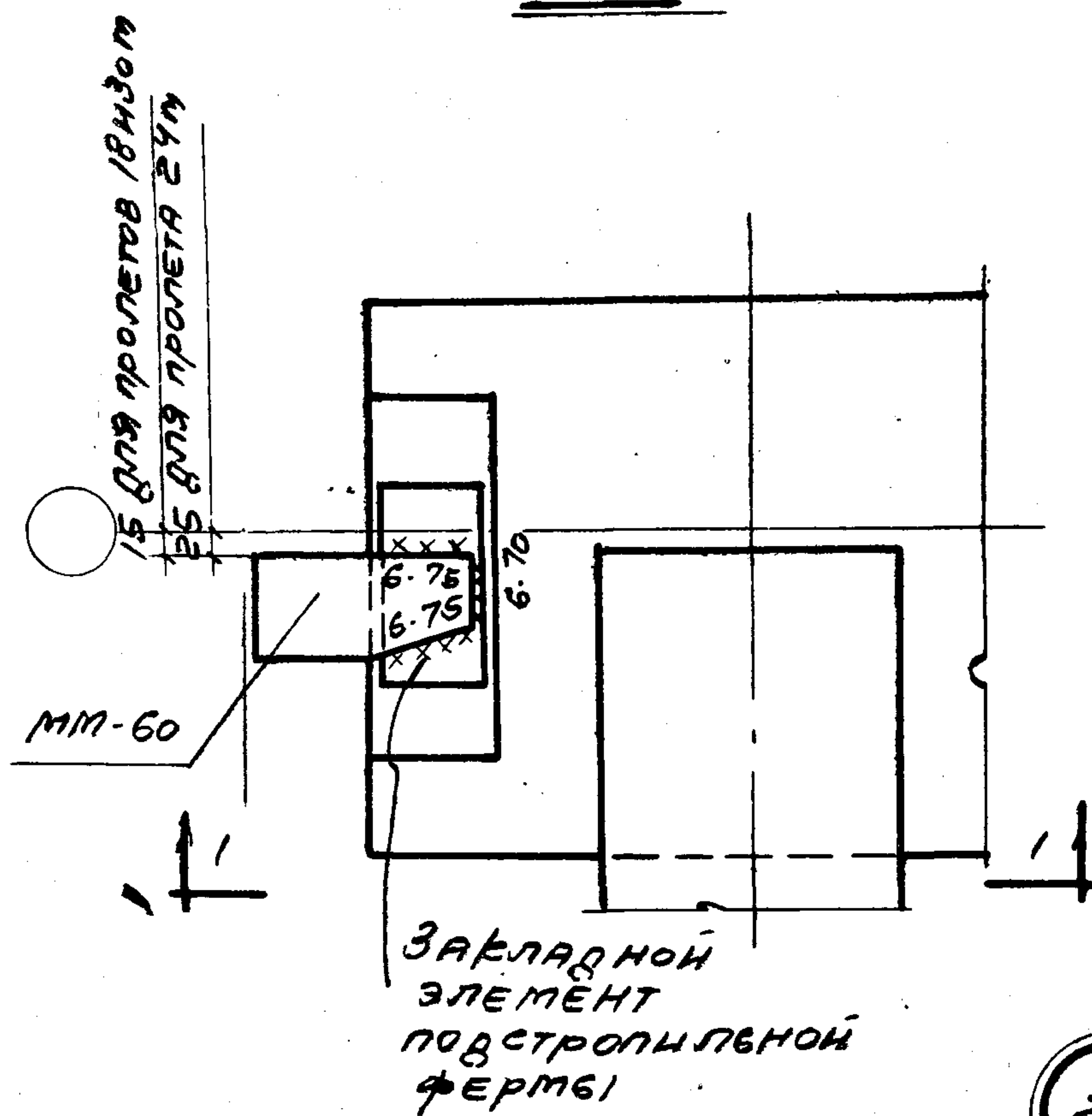
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРОВИ-
ТЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРОВИ-
ТНЮ ПРИ СВАТНОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ПОДСТРО-
ПИЛЬНОЙ ФЕРМАМ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-12

ДЕТАЛЬ 26

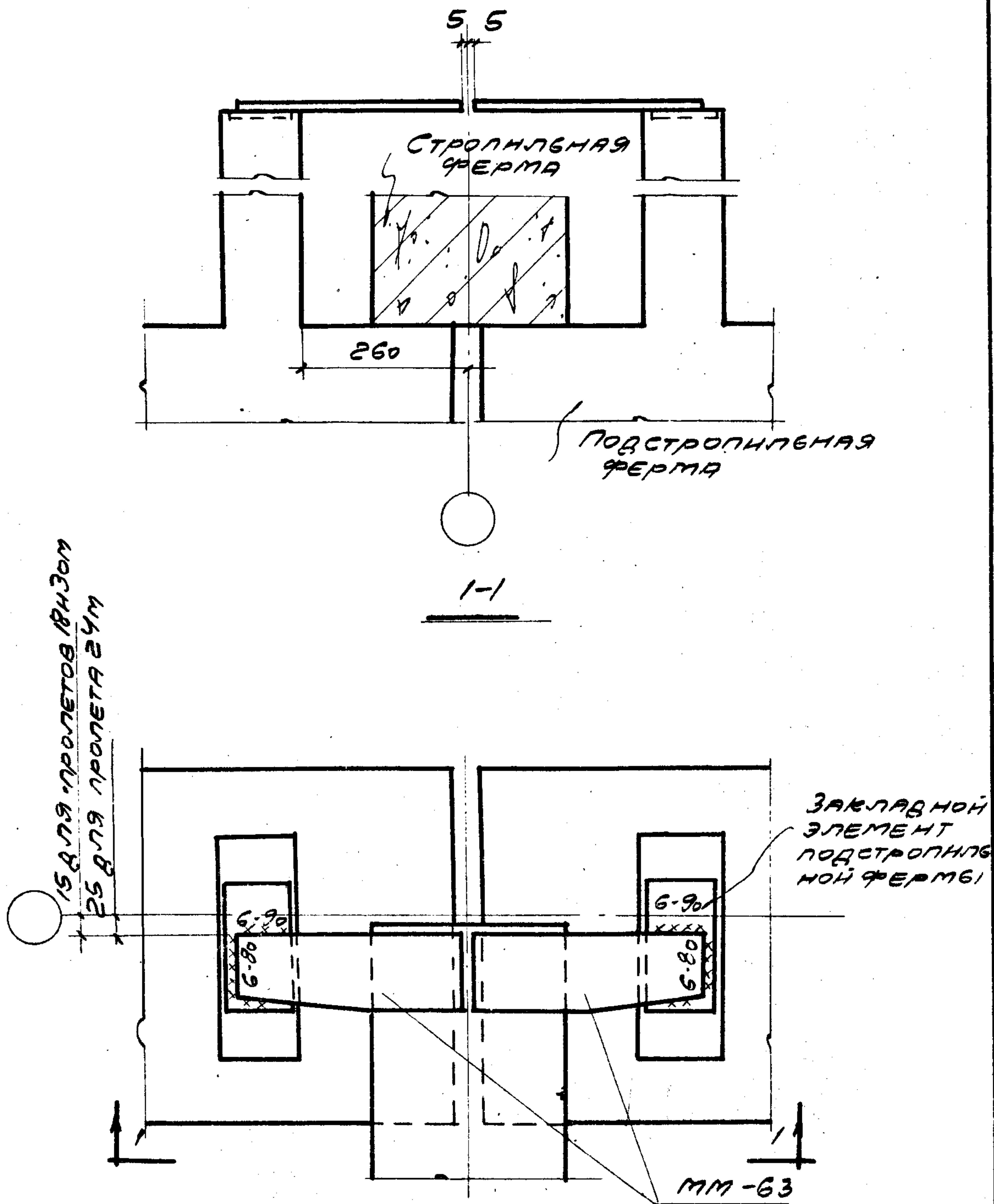


27

TDM
1964

TDM-3-12

ДЕТАЛЬ 27



28

ТДМ

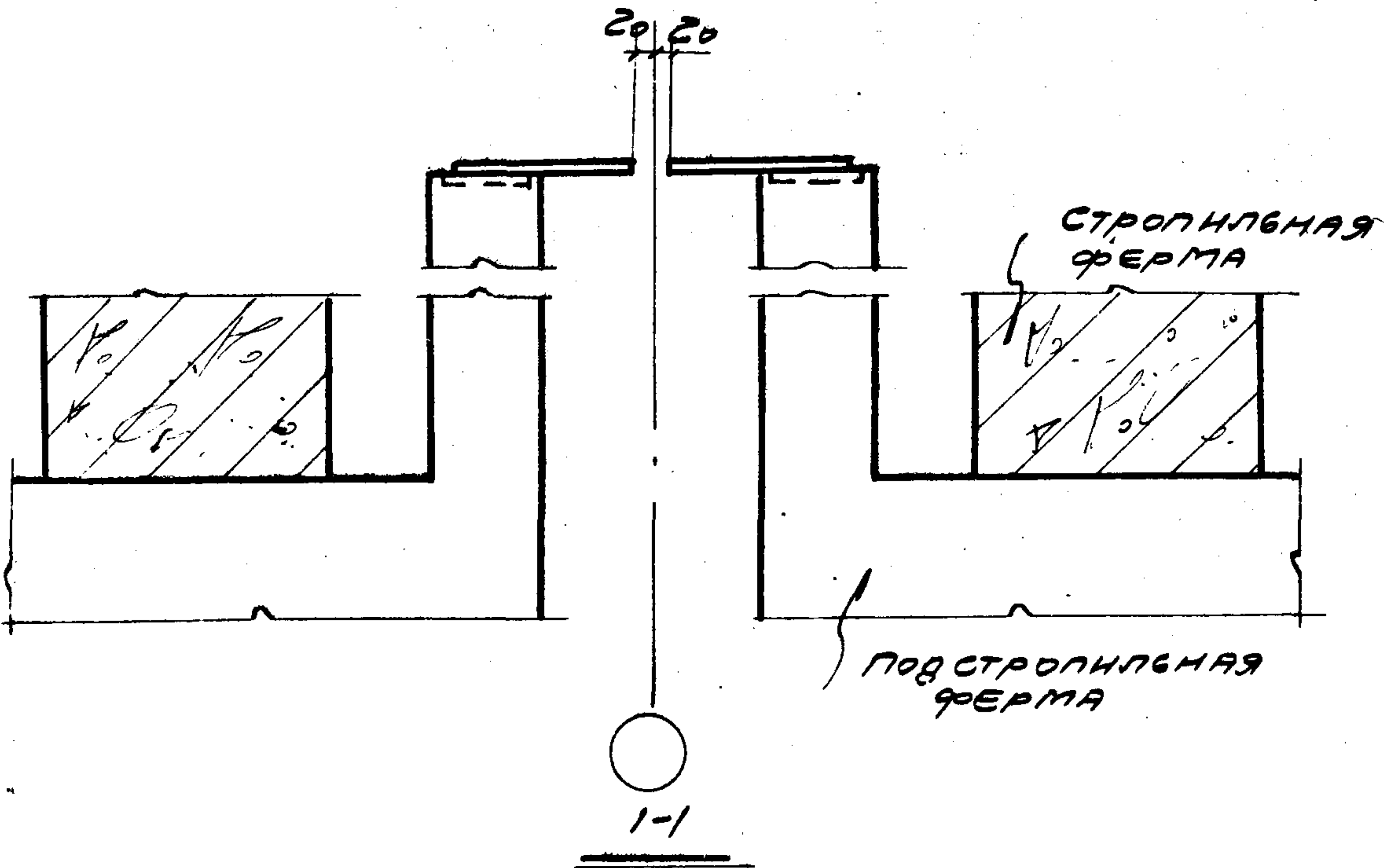
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

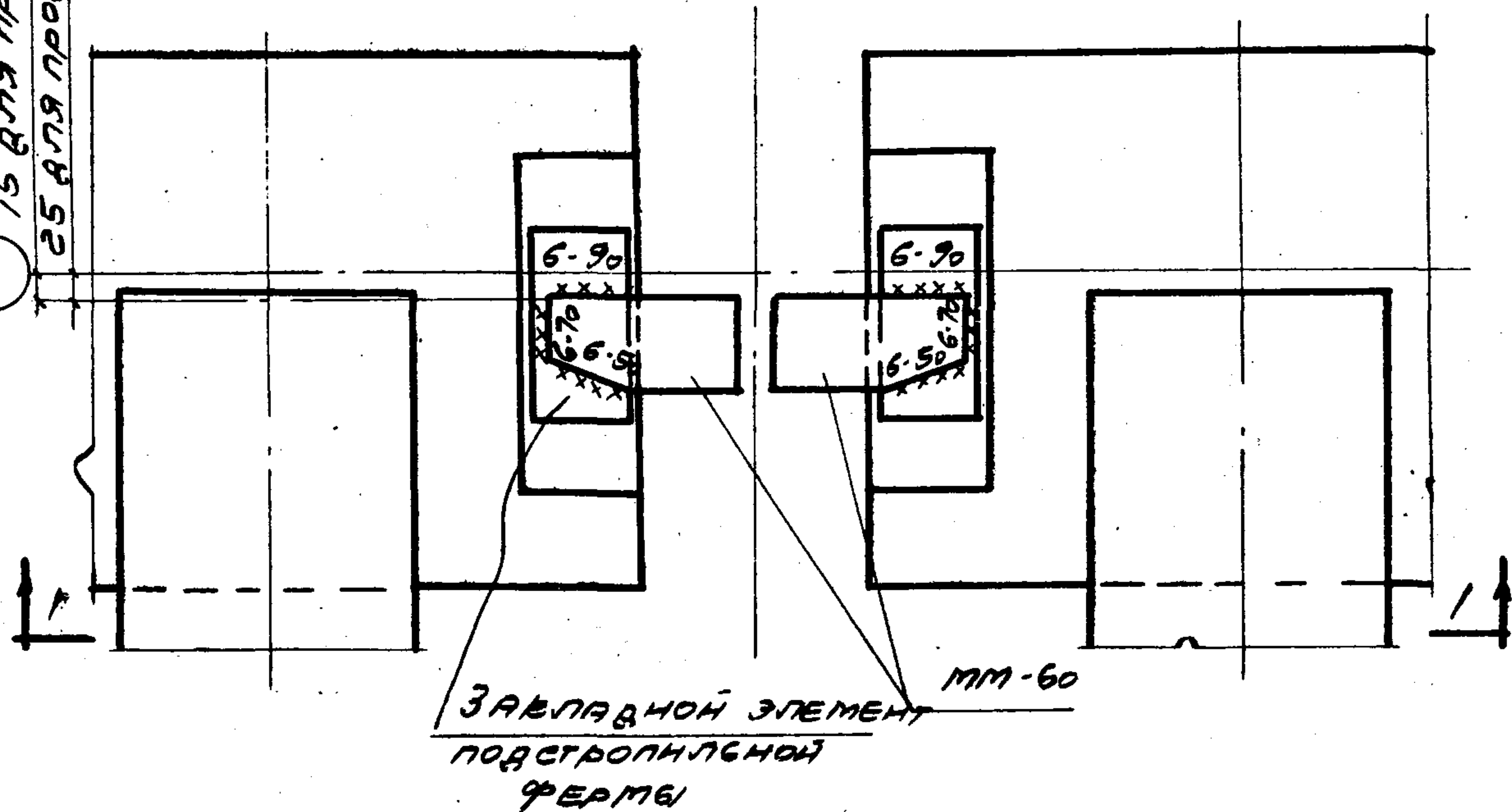
TD M-3-12

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ПОДСТРОПНЫМ ФЕРМАМ У ПРОБОЛОННОГО Т.Ш.
ПО ОСНОВНОЙ ОСИ

DETAINÉ 28



15 для пролетов 18 и 30 м
25 для пролета 24 м



29

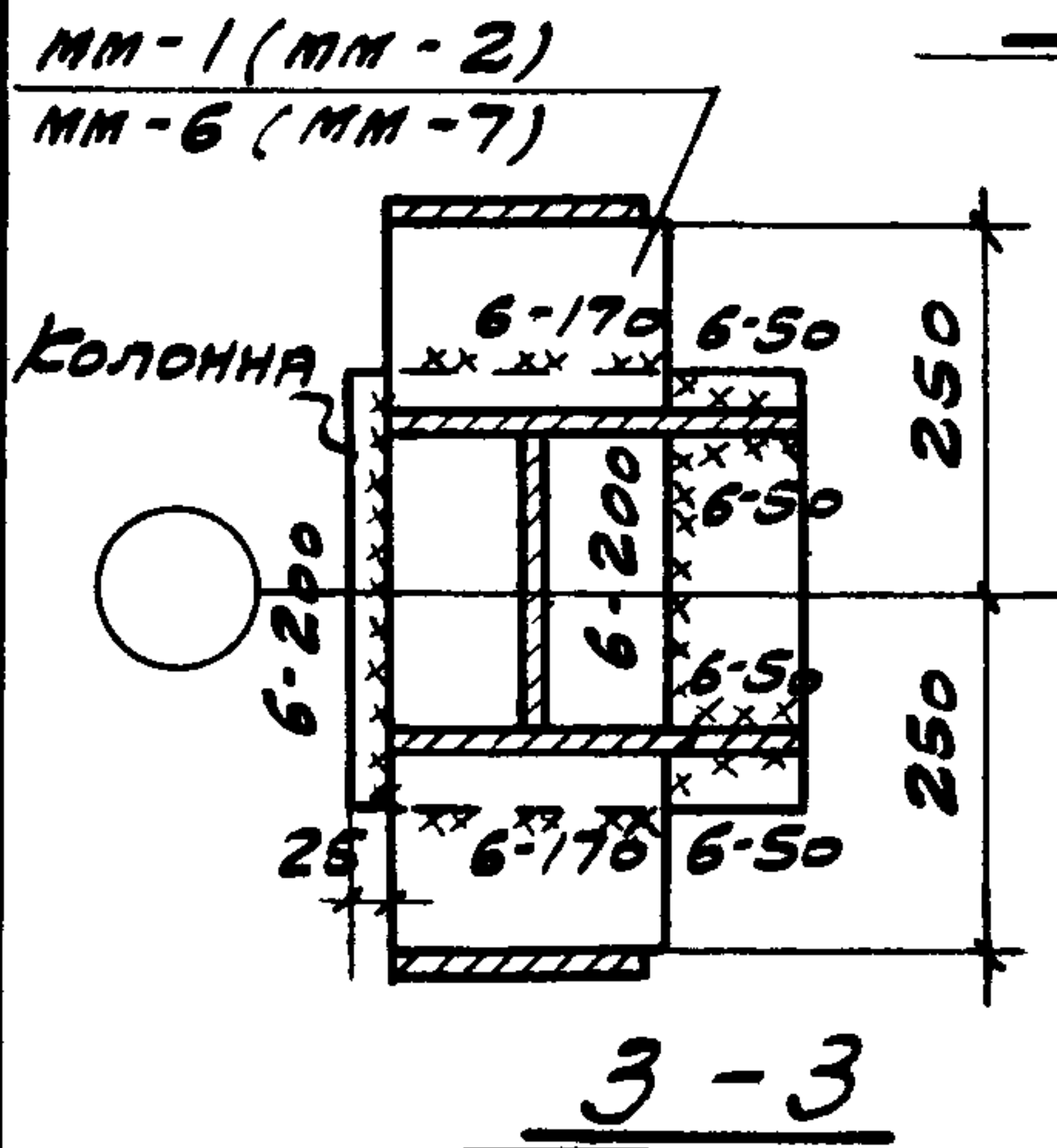
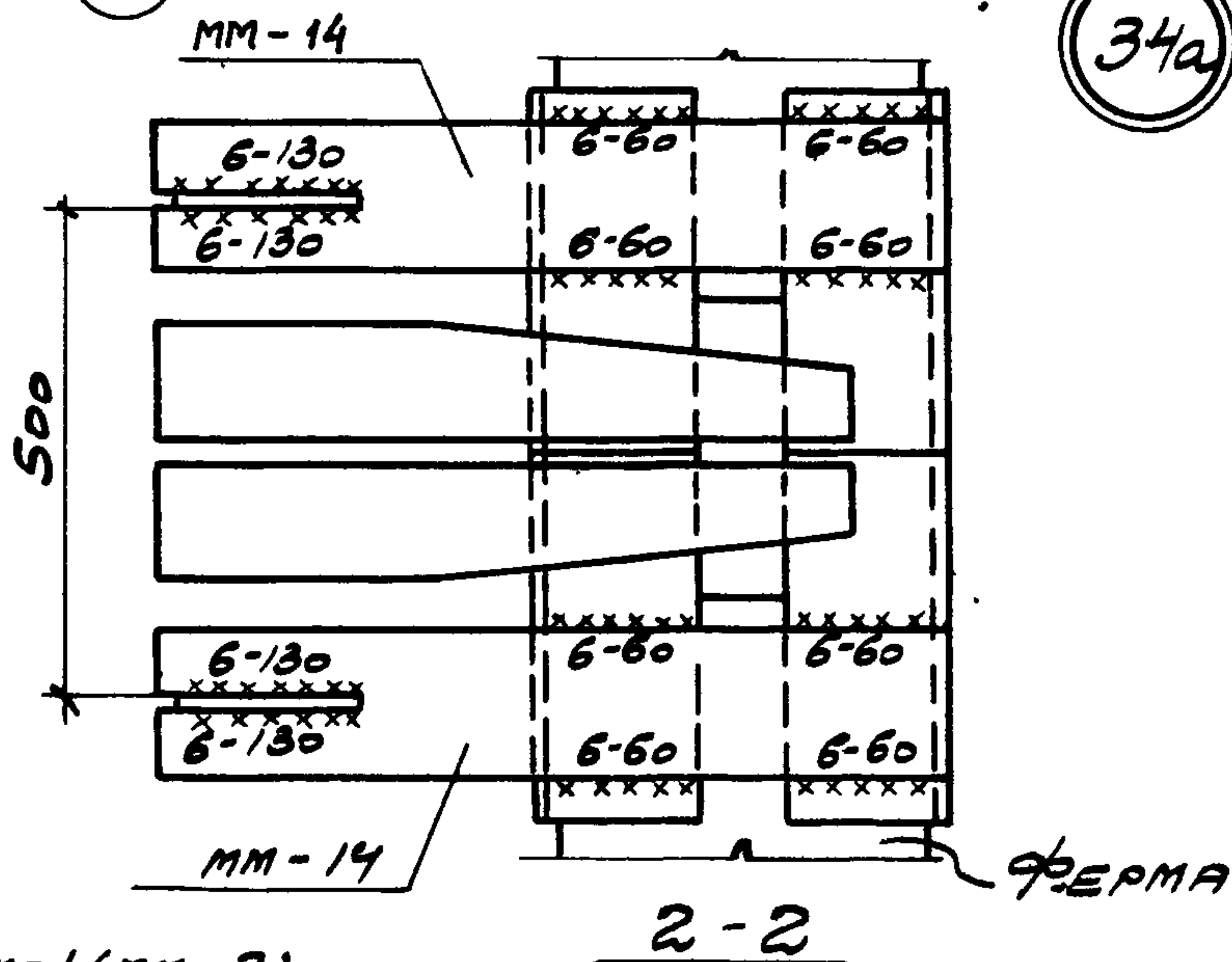
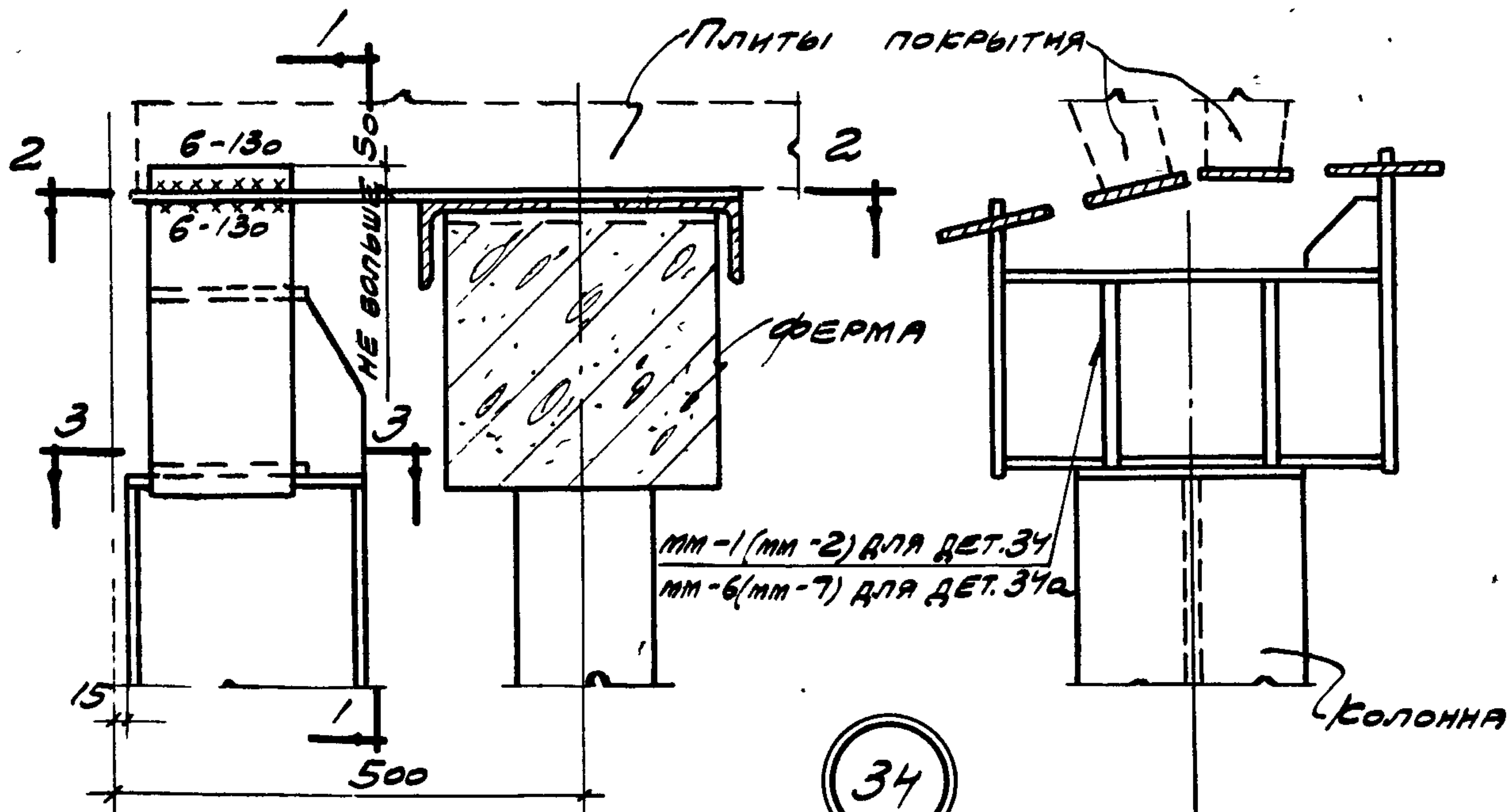
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-12

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ПОДСТРОПИЛЬНЫМ ФЕРМАМ У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш. В ПОПЕРЕЧНОМ РЕЗНЕ

ДЕТАЛЬ 29



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЭЛЕМЕНТЫ мм-14 ПРИВАРНЫ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. ЭЛЕМЕНТЫ мм-1 (мм-2), мм-6 (мм-7) ПРИВАРНЫ К КОЛОННАМ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ДО ИХ УСТАНОВКИ.
3. ЭЛЕМЕНТЫ мм-2 И мм-7, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ОТНОСЯТСЯ К КОЛОННАМ УСТАНОВЛИВАЕМЫМ ПО ДРУГУЮ СТОРОНУ СКАТА КРОВЛИ

ТДМ

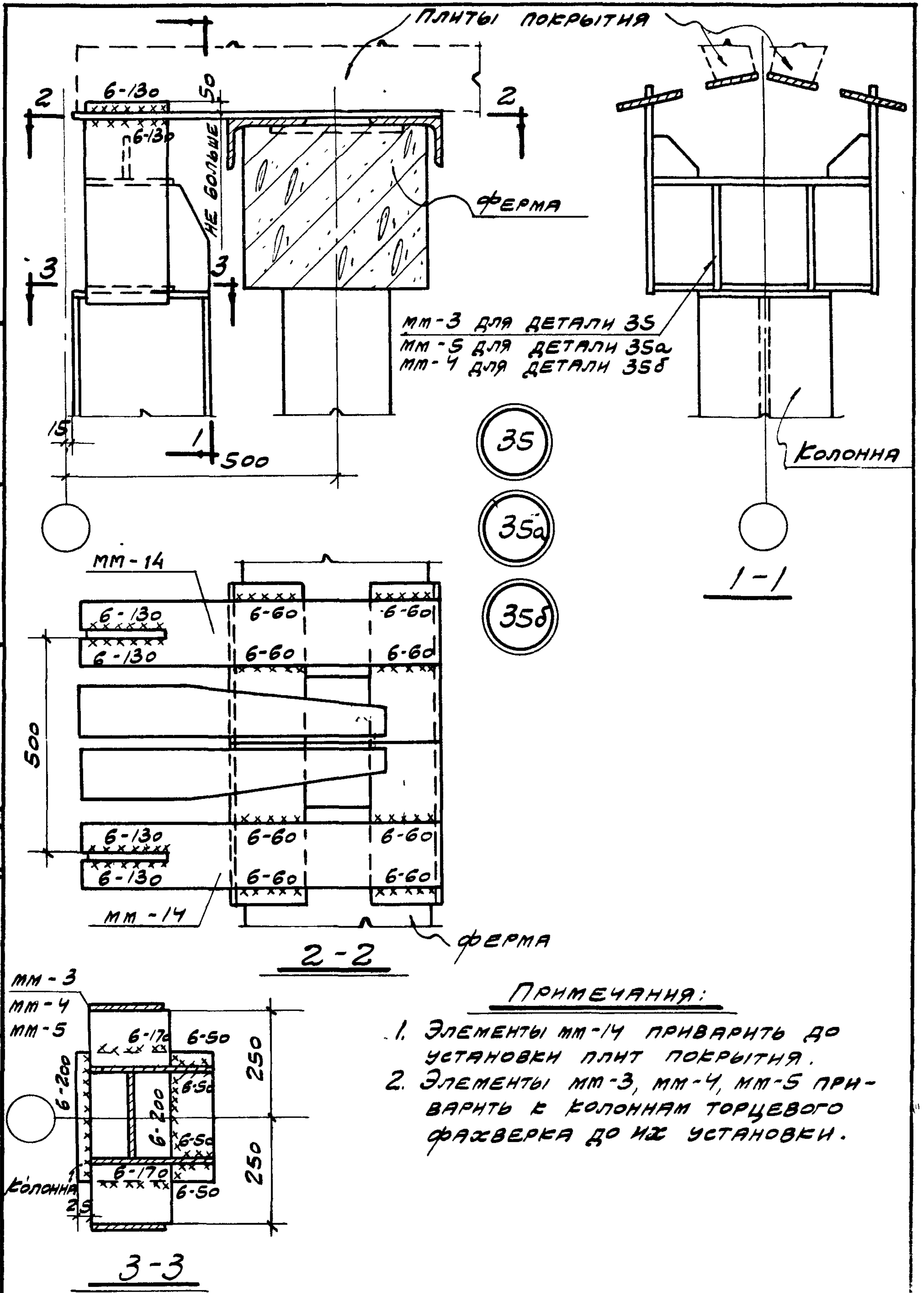
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-12

КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ

ДЕТАЛИ 34, 34а

1964



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-14 ПРИВАРИТЬ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-3, ММ-4, ММ-5 ПРИВАРИТЬ К КОЛОННАМ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ДО ИХ УСТАНОВКИ.

ТДМ
1964

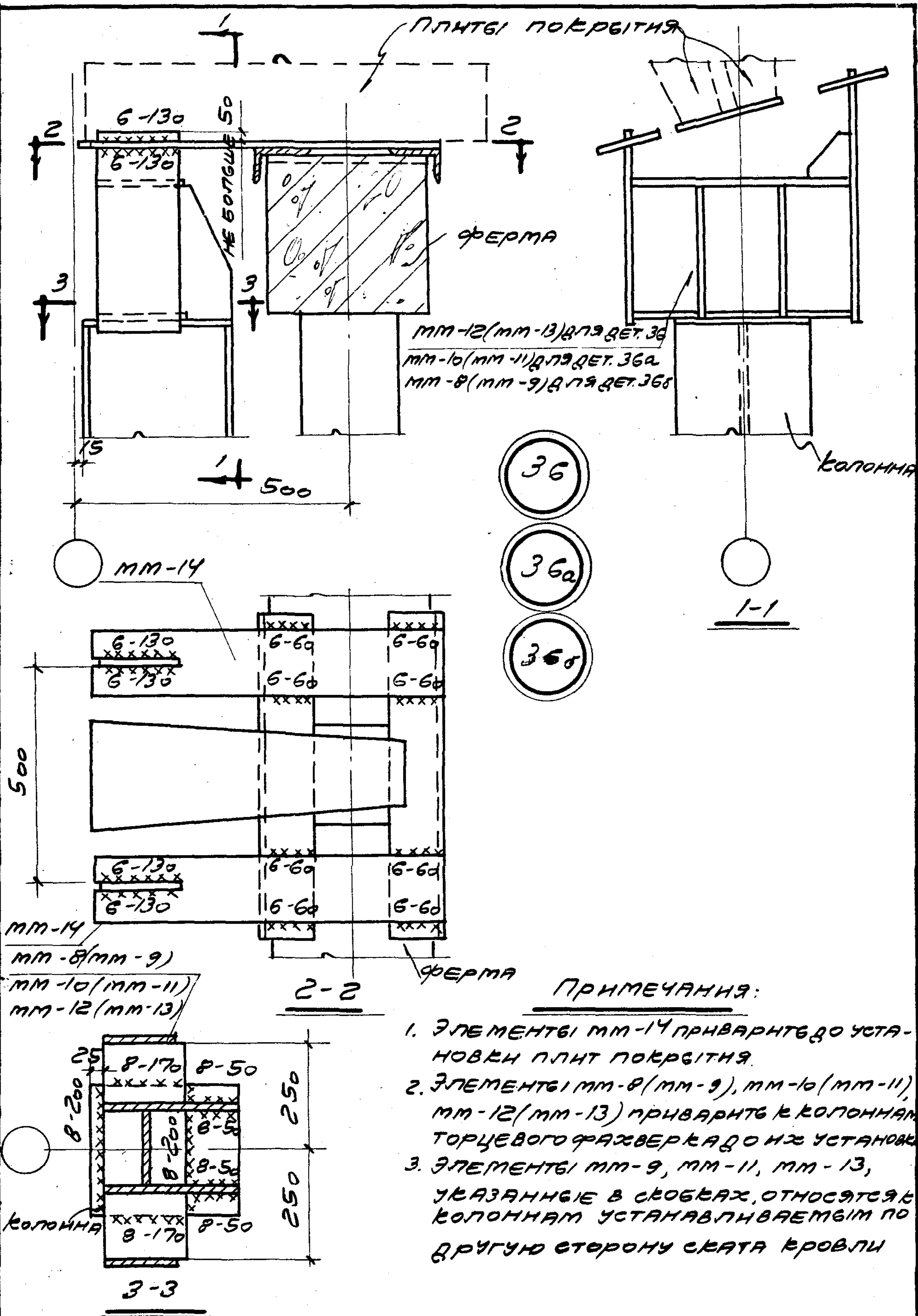
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ

ТДМ-3-12

ДЕТАЛИ 35; 35а
35б

ШТЕЙНЕР
рук. гр. инж. А. Штейн
СТРОИТЕЛЬ
ПУРРЕ
рук. гр. инж. Штейн



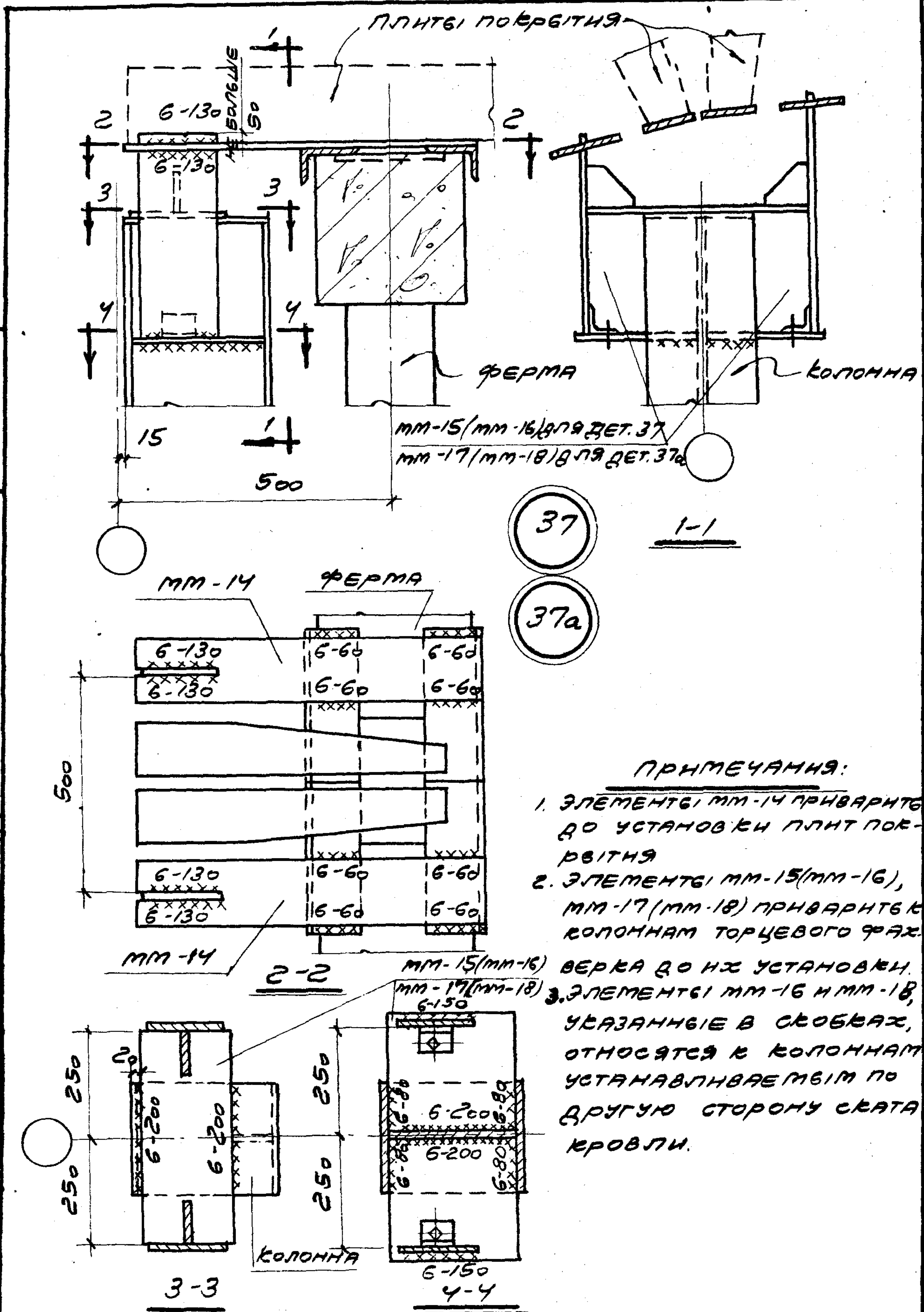
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЭЛЕМЕНТЫ мм-14 ПРИВАРЕНТЫ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. ЭЛЕМЕНТЫ мм-8(мм-9), мм-10(мм-11), мм-12(мм-13) ПРИВАРЕНТЫ К КОЛОННАМ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ДО ИХ УСТАНОВКИ.
3. ЭЛЕМЕНТЫ мм-9, мм-11, мм-13, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ОТНОСЯТСЯ К КОЛОННАМ УСТАНОВЛИВАЕМЫМ ПО ДРУГУЮ СТОРОНУ СКАТА КРОВЛИ.

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ
С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ
ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА
К СТРОПНИЛЬНОЙ ФЕРМЕ

ТДМ-3-12
ДЕТАЛИ 36, 36а, 36б



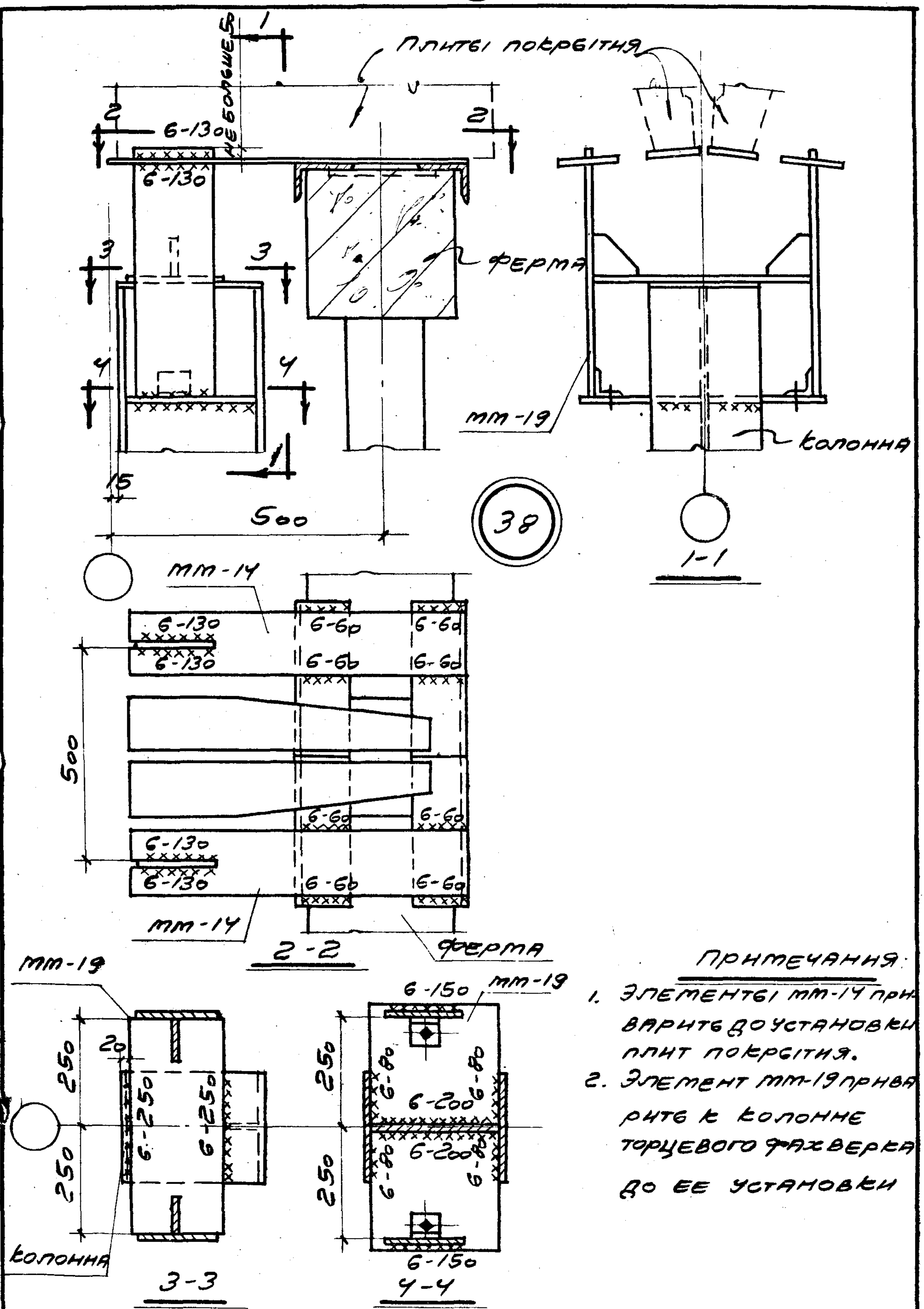
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-14 ПРИВАРЯЮТ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-15(ММ-16), ММ-17(ММ-18) ПРИВАРЯЮТ К КОЛОННАМ ТОРЦЕВОГО ФАХА.
3. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-16 И ММ-18, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ОТНОСЯТСЯ К КОЛОННАМ УСТАНАВЛИВАЕМЫМ ПО ДРУГУЮ СТОРОНУ СКАТА КРОВЛИ.

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХА ВЕРХА К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ

ТДМ-3-12
ДЕТАЛИ 37, 37а

[illegible]

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ЭЛЕМЕНТ 61 мм-14 ПРИ
ВАРЧЕ ДО УСТАНОВКИ
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
 2. ЭЛЕМЕНТ мм-19 ПРИВА
РЧЕ К КОЛОННЕ
ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА
ДО ЕЕ УСТАНОВКИ

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СВАТНОЙ КРОВЛЕ		ТДМ-3-12
	КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХСВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ		ДЕТАЛЬ 38