

**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-3-11

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

7573-01

Москва-1965г

**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-3-11

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

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 ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СССР**

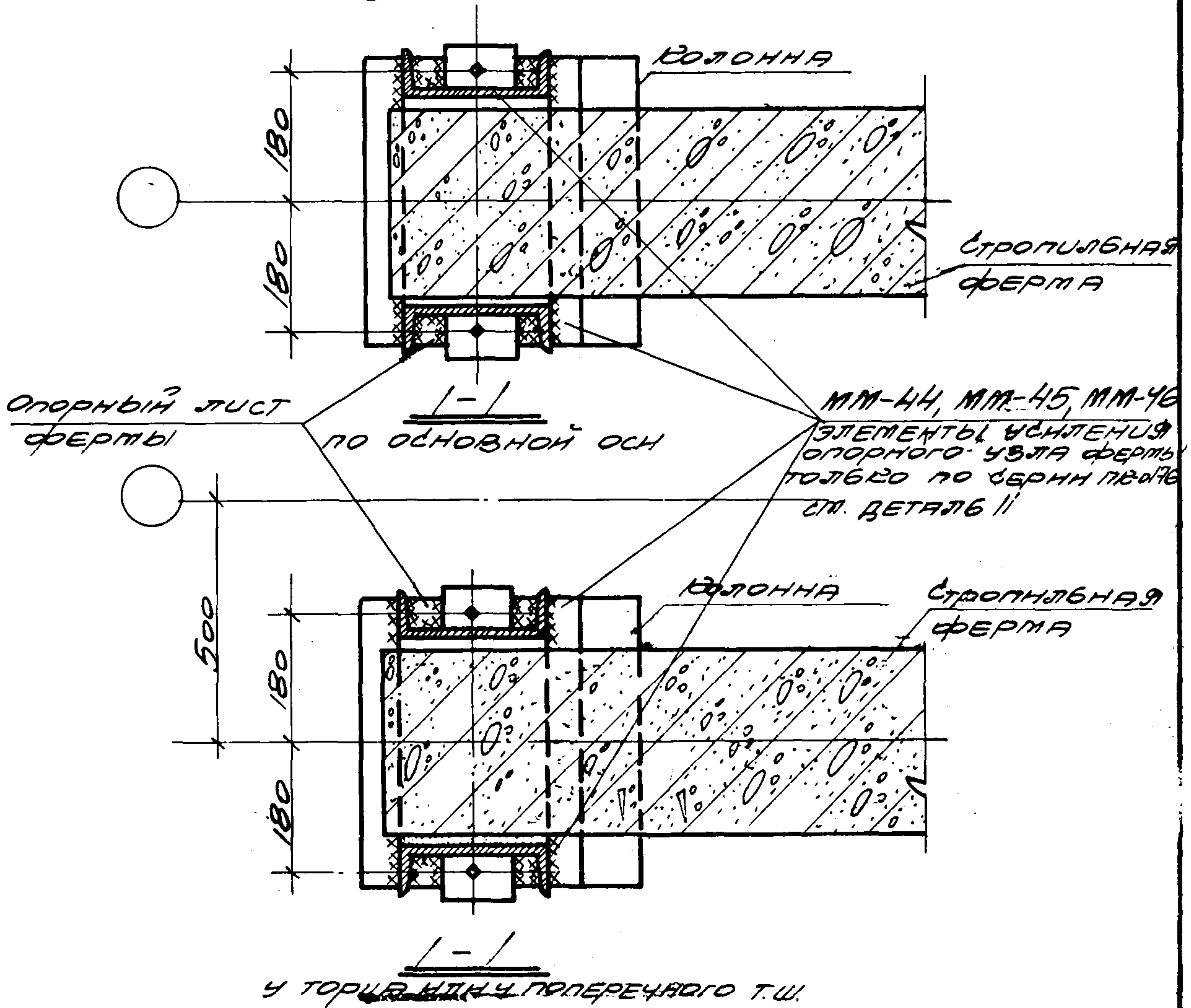
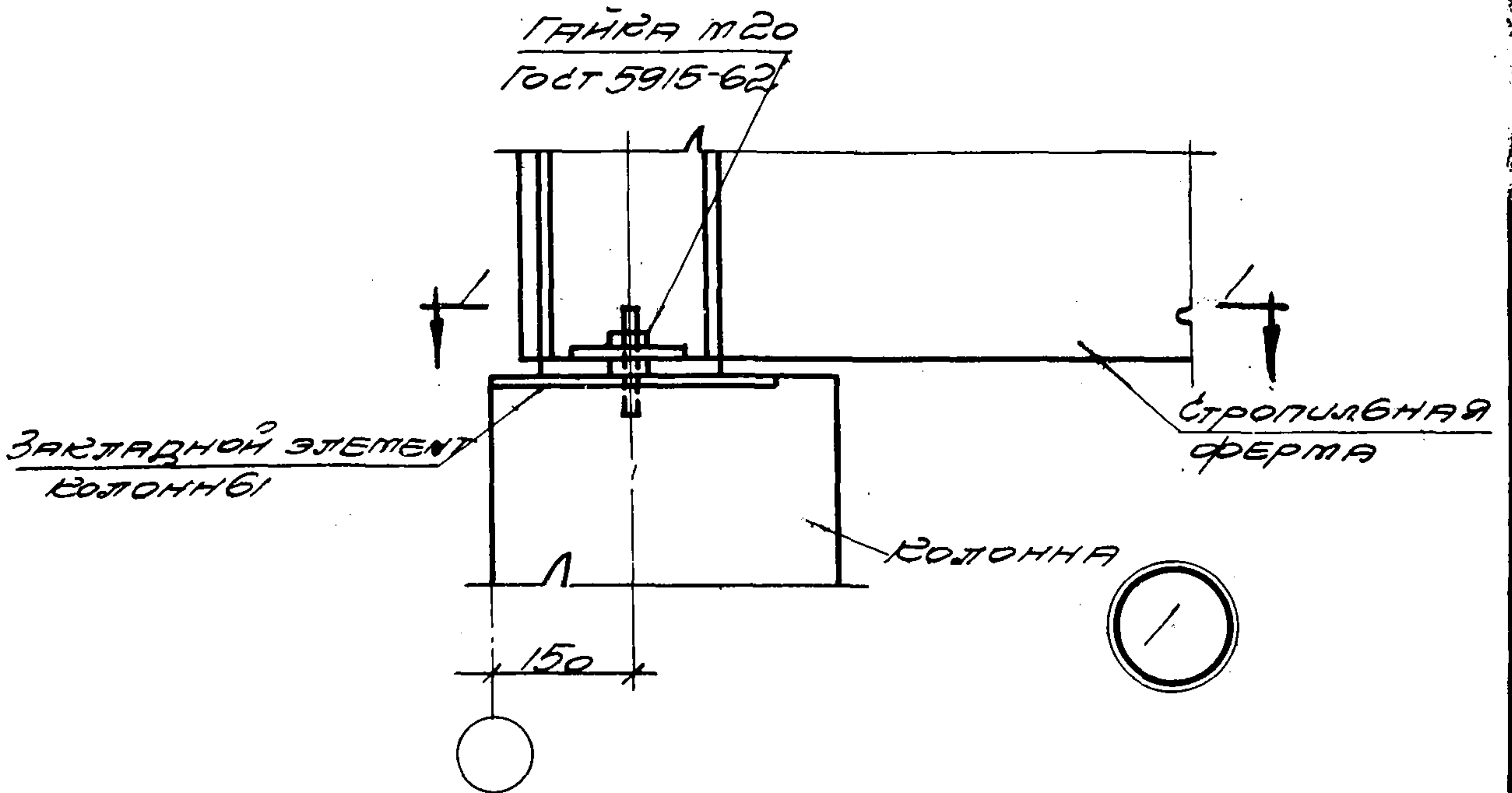
Москва, Б-68, Спартаковская ул. 2а, корпус В

Сдано в печать 14. VII 1984 года
Заказ № 676 Тираж 200 экз.
Цена - 35 коп.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Деталь		Стр.
I	Крепление стропильной фермы к колонне крайнего ряда при привязке "0"	4
3	Крепление стропильных ферм к колонне среднего ряда	5
II	Усиление опорного узла фермы, изготавливаемой по серии ПК-0I-76	6
I2	Крепление связей к ферме в пределах фонаря по серии ПК-0I-76	7
I3	Крепление связей к ферме в пределах фонаря по серии ПК-0I-76	7
I4	Крепление связи к ферме в пределах фонаря по серии ПК-0I-76	8
I6	Крепление стального элемента к ферме по серии ПК-0I-76 у торца или у поперечного т.ш.	9
I6a;I6б	Крепление стального элемента к ферме по серии ПК-0I-84 у торца или у поперечного т.ш.	10
I7	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-0I-76 у торца или у поперечного т.ш.	11
I7a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-0I-84 у торца или у поперечного т.ш.	11
I8	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-0I-76 у торца	12
I8a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-0I-84 у торца	13
I9	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-0I-76 у торца или у поперечного т.ш.	14
I9a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-0I-84 у торца или у поперечного т.ш.	15
20;2I	Крепление стальных элементов к фермам по сериям ПК-0I-76 и ПК-0I-84 у торца или у поперечного т.ш.	16

Деталь		Стр.
22	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-01-76 у торца	I7
22a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-01-84 у торца	I7
23	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-01-76 у торца	I8
23a	Крепление стальных элементов к ферме по серии ПК-01-84 у торца	I8
34	Крепление колонн торцевого фахверка к стропильной ферме	I9
35;35a	То же	20
37	То же	21

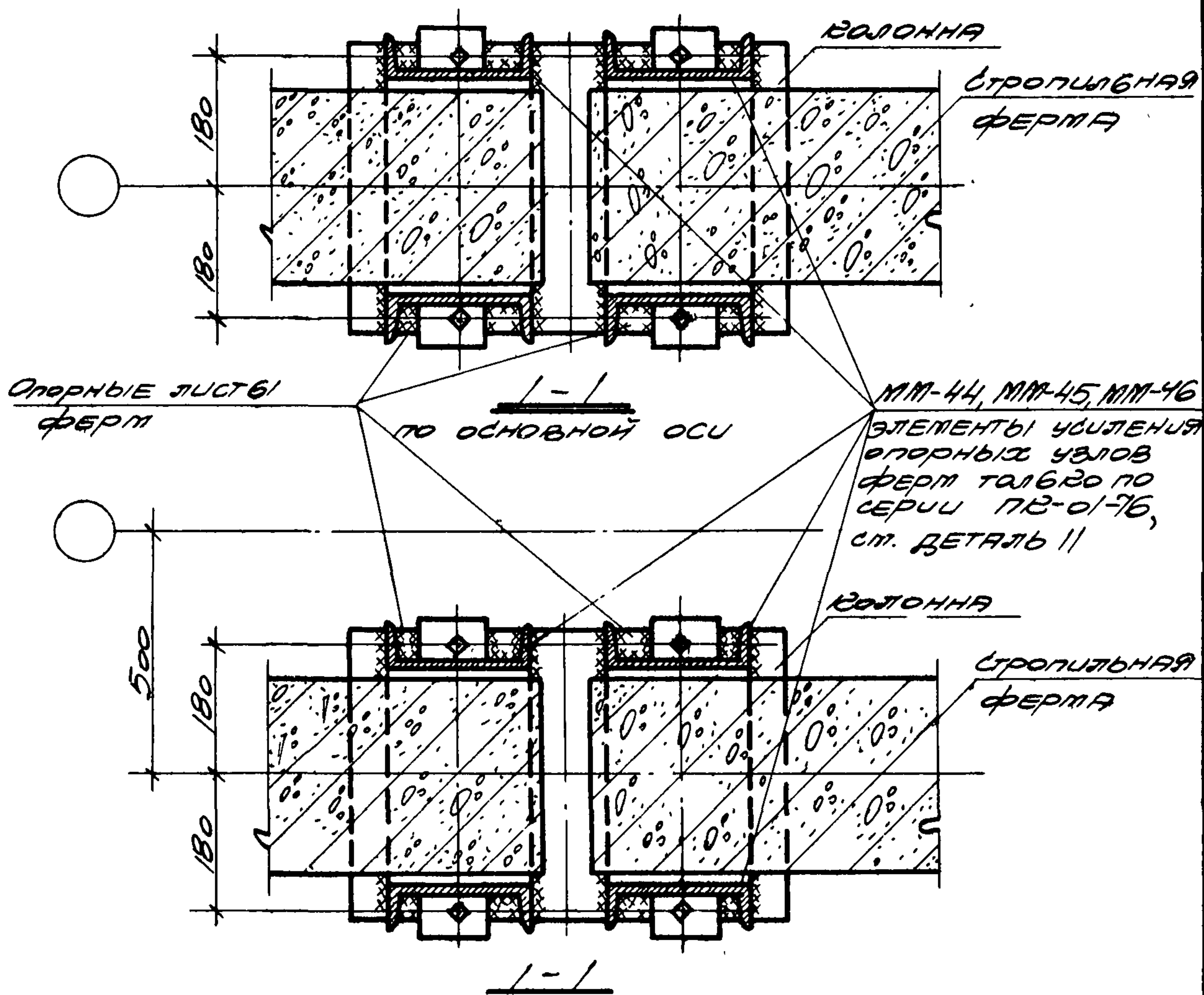
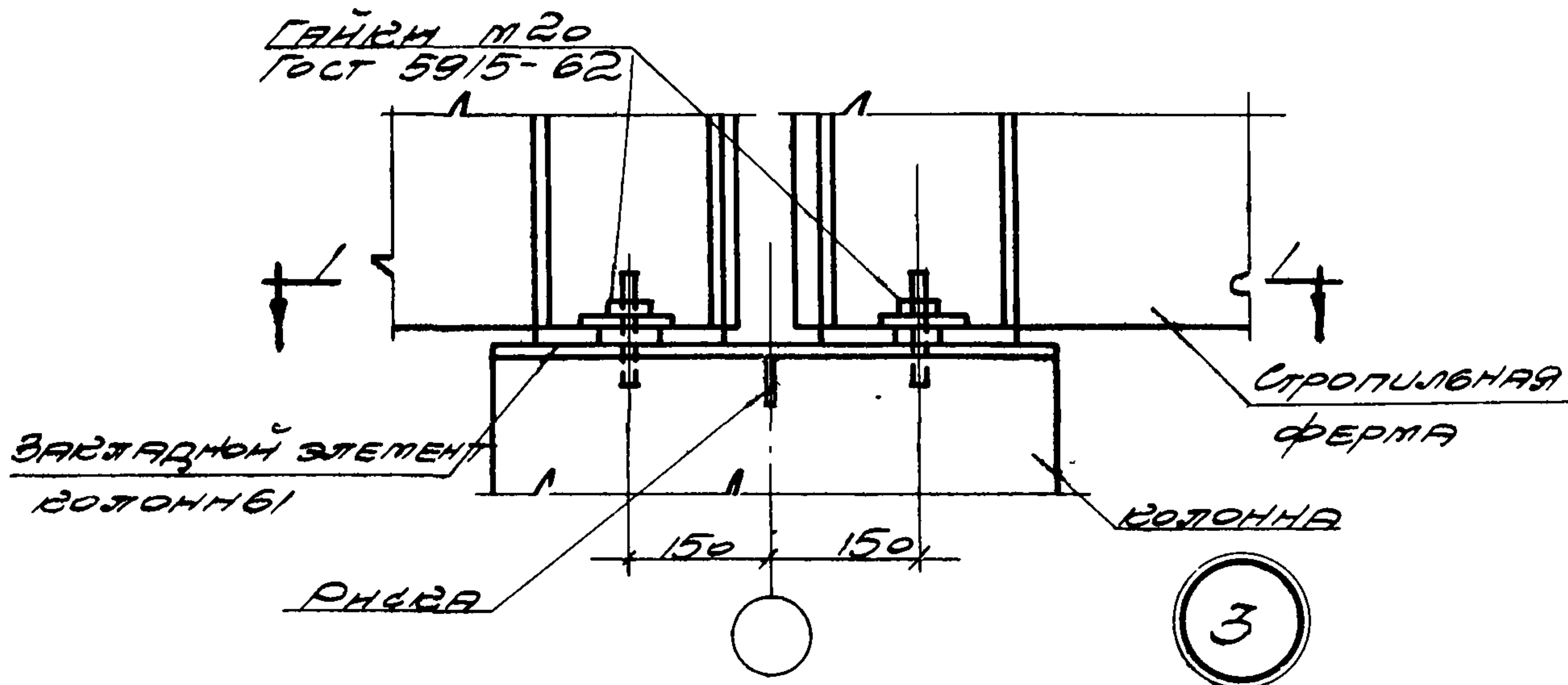


ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ сопряжения несущих конструкций перекрытия с колоннами и связями по перекрытию при боковой нагрузке ТДМ-3-11

ЦНИИ 1964, укрепление стропильной фермы в колонне крайнего ряда при нагрузке 0" ДЕТАЛЬ 1



ПРИМЕЧАНИЕ У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $\lambda_{ш} = 6\text{ мм}$

ТДМ

Сопрежения несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при скатной кровле

ТДМ-3-11

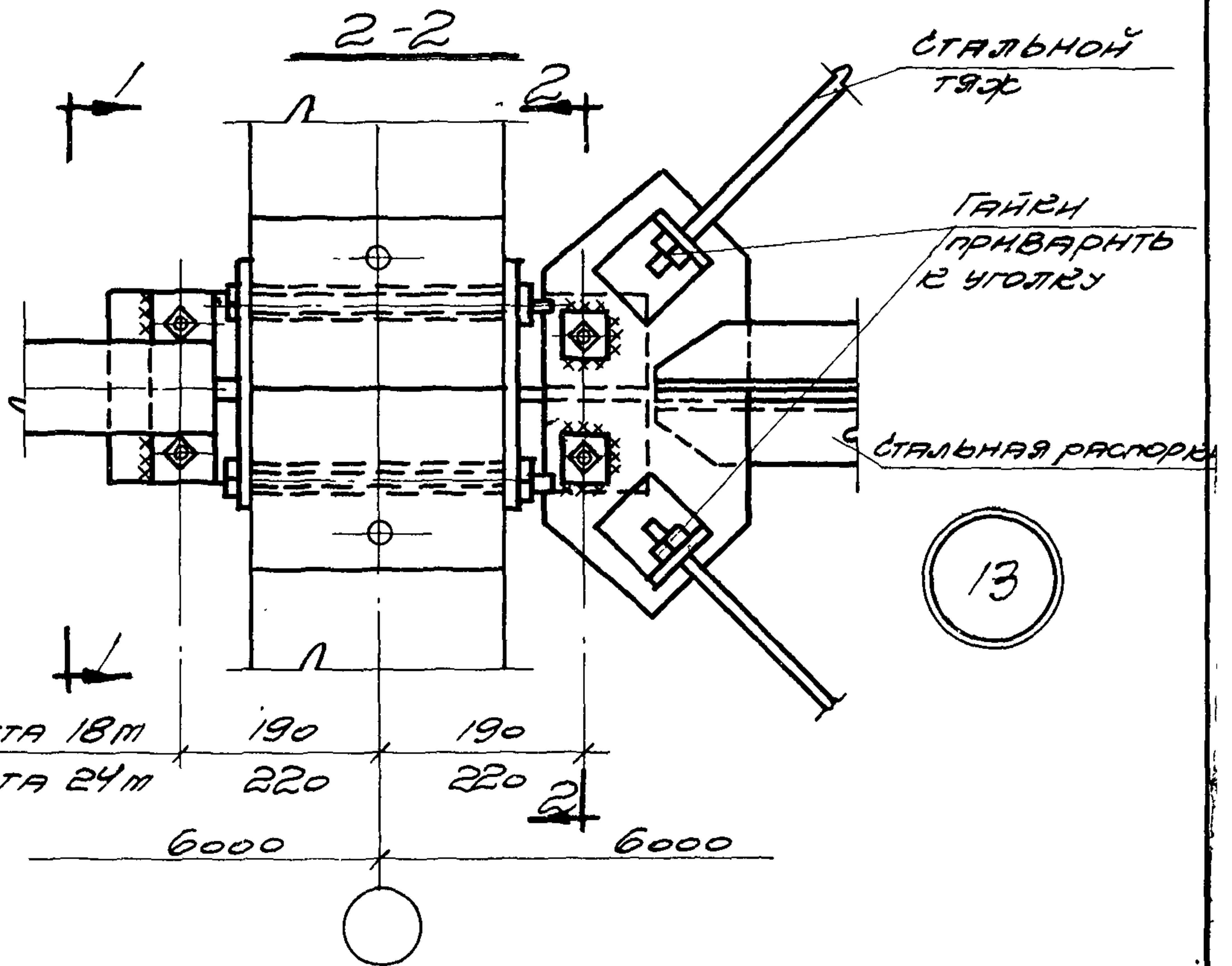
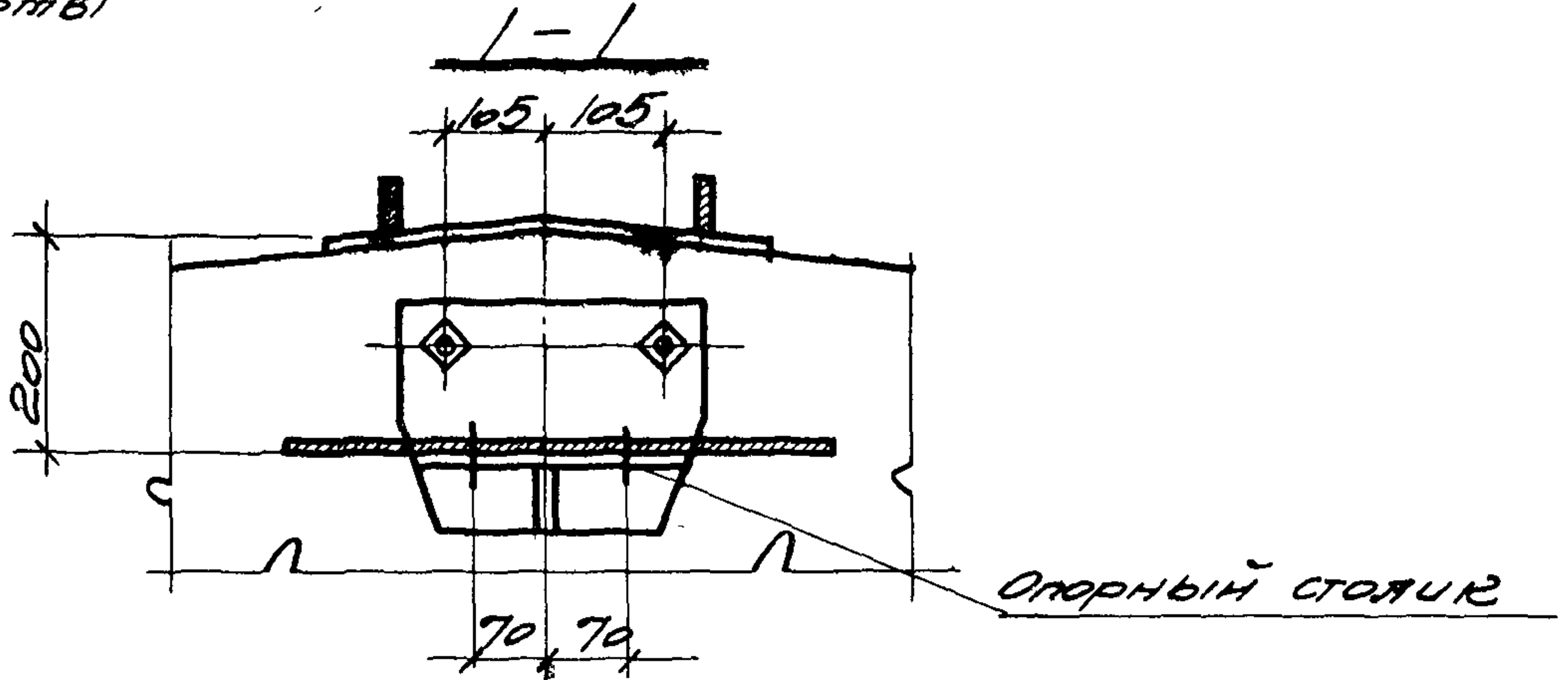
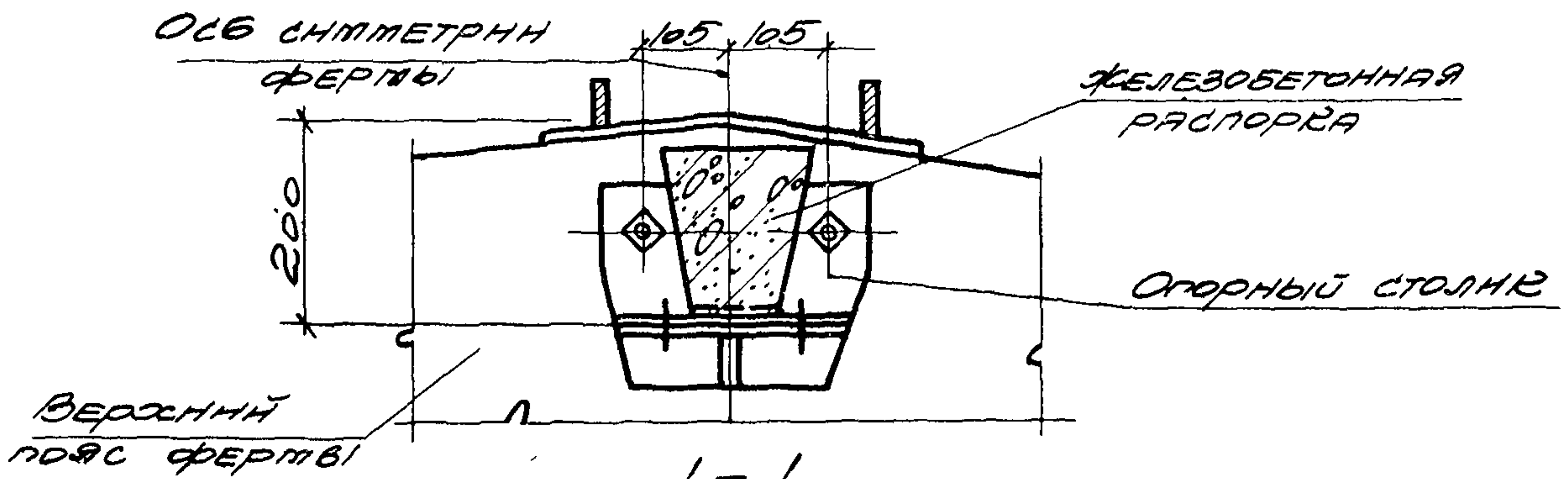
1964

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ К КОЛОННЕ
СРЕДНЕГО РЯДА

ДЕТАЛЬ 3



ТДМ 1964	сопряженная несущая конструктивная покрывная с колоннами и связями по покрывной при скатной кровле	ТДМ-3-11	
	Усиление опорного узла фермы 61, изготавливаемой по серии ПК-01-76	деталь	11



ДЛЯ ПРОЛЕТА 18М 190 190
 ДЛЯ ПРОЛЕТА 24М 220 220
 6000 6000

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЕ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ

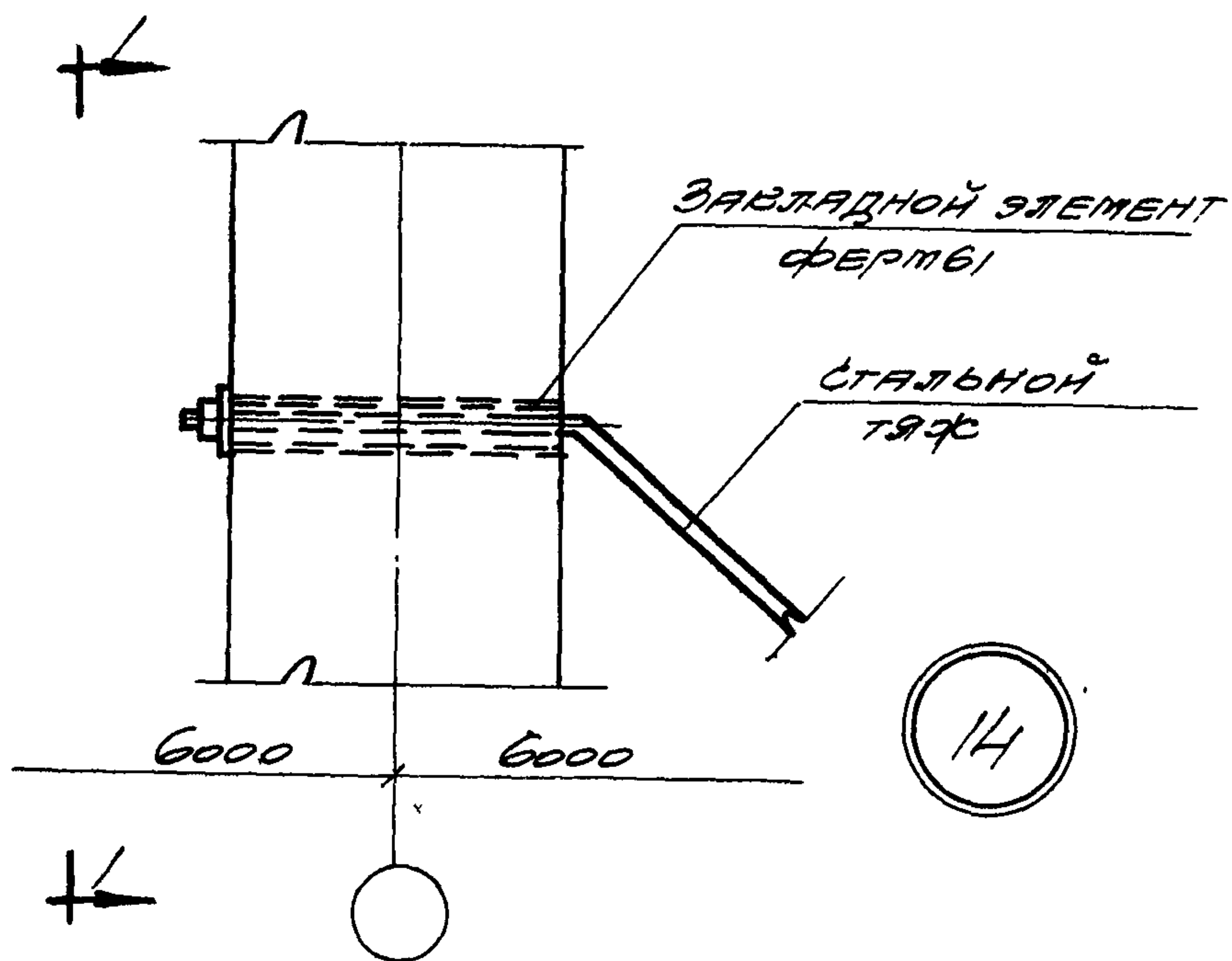
ТДМ-3-11

1964

ВРЕПЛЕНИЕ СВЯЗЕЙ К ФЕРМЕ В ПРЕДЕЛАХ ФОНАРЕА ПО СЕРИИ ПК-01-76

ДЕТАЛИ 12,13

1-1

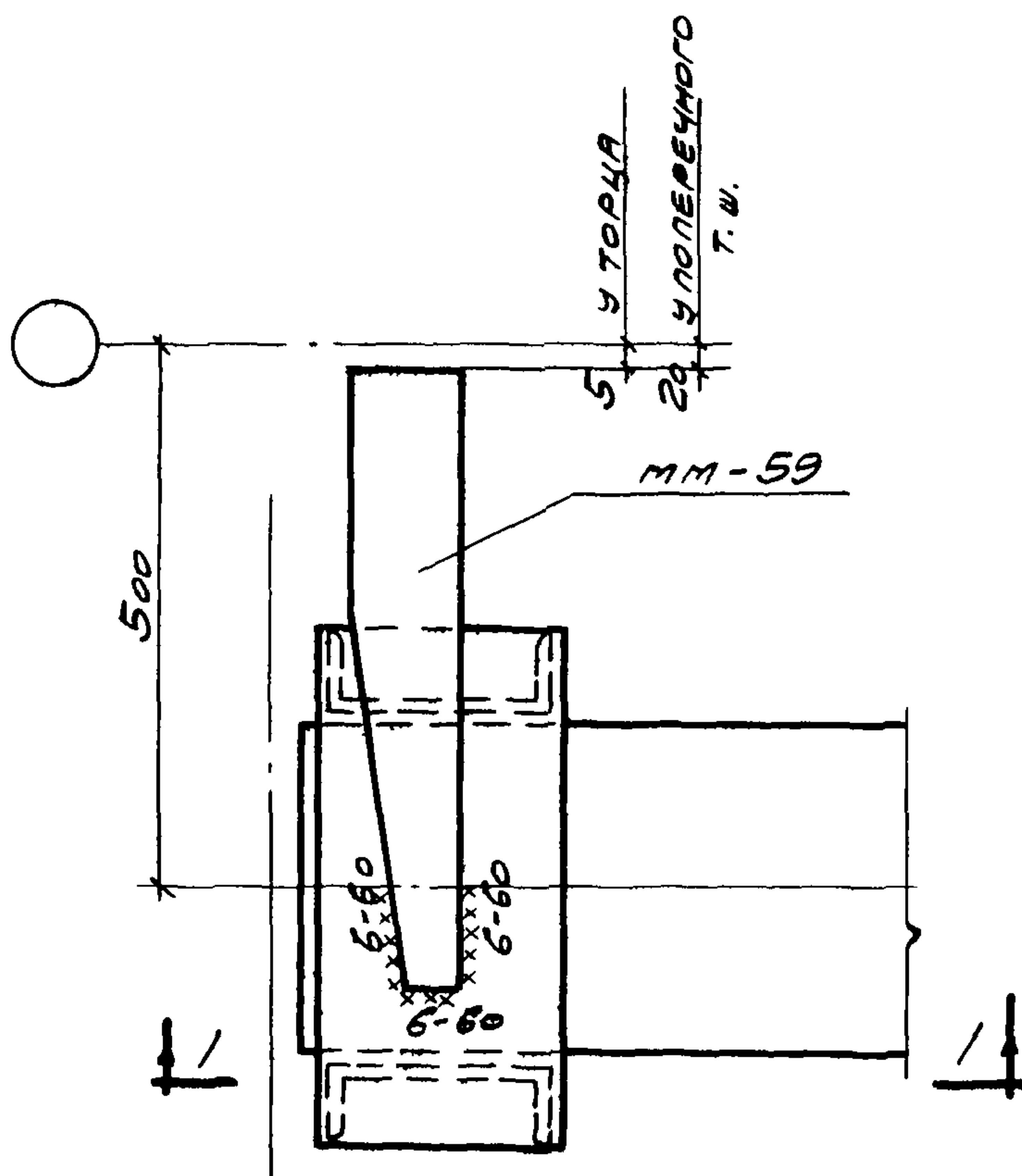
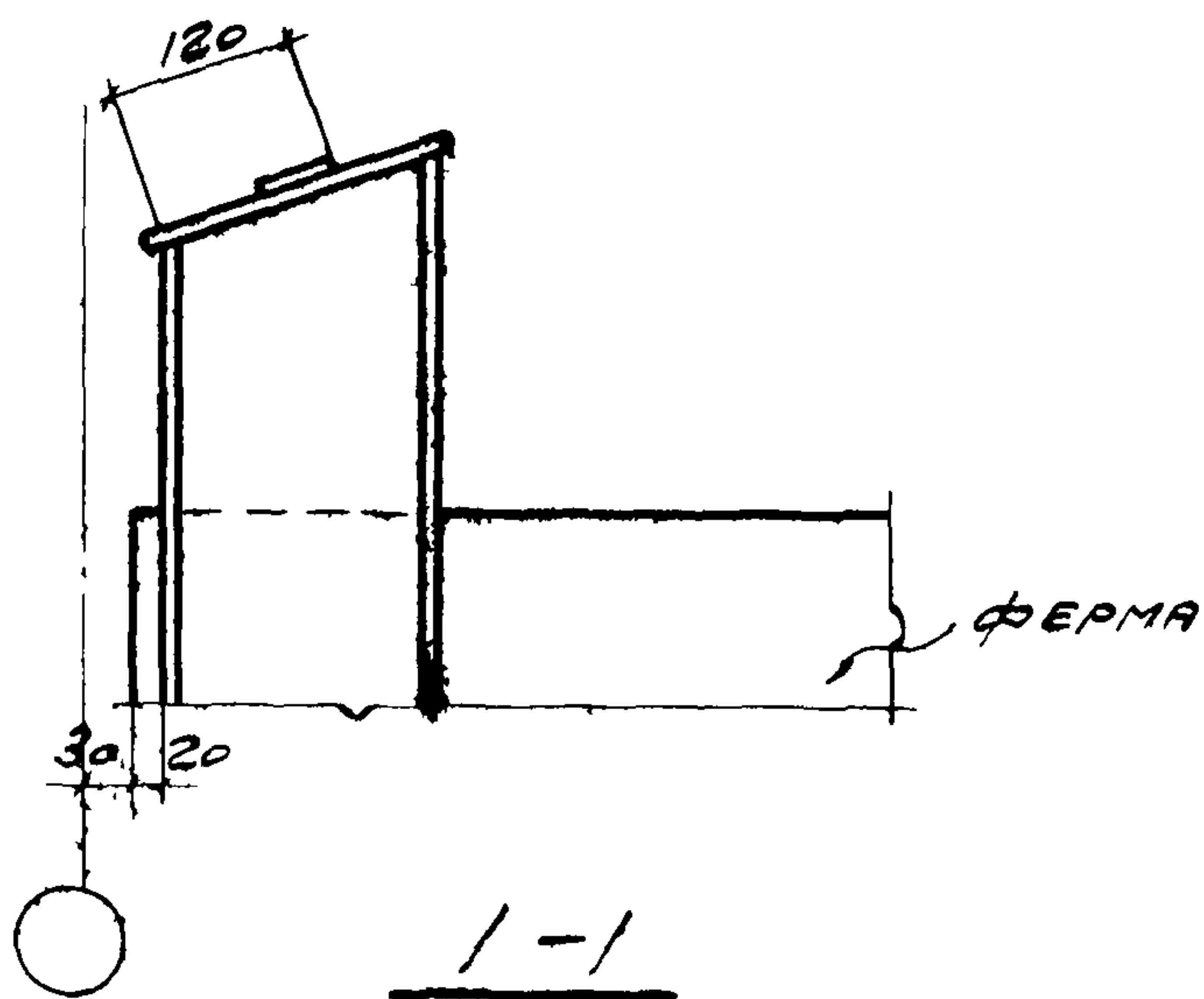


ЦНИИ ПРОМЫШЛ	НАЧ. ОТДЕЛА Гл. инж. пр.	Варенниги Петров	ПРОМСТРОЙ- ПРОЕКТ	НАЧ. ОТДЕЛА Гл. инж. пр.	Вос Александр М. Шварц	Вос Мурер Штеднер
-----------------	-----------------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------

ГДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-3-11
КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗИ К ФЕРМЕ В ПРЕДЕЛАХ ФОНАРЯ ПО СЕРИИ ПК-01-76	ДЕТАЛЬ 14

7573-01 8



16

ЦНИИ РОМЗДАННИ	НАЧ. ОТДЕЛА	ОБЪЕДИНИ	НАЧ. ОТДЕЛА	ДРЕВГНИ
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПЕТРОВ	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МИРЕР
	РУК. ГР. ИНЖ.	КРИВИЦКАЯ	РУК. ГР. ИНЖ.	ШТЕНЕР
ПРОЕКТ		ПРОМСТРОИ		

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ МЕЩУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КО-
ЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-11

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ ПО
СЕРИИ ПК-О/76 У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

DETAIN 16

НАЧ. ОТДЕЛА	ВЫЖИГИН	ПРОМСТРОИ-	НАЧ. ОТДЕЛА	УЛОС	ДРОБЯГ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПЕТРОВ	ПРОЕКТ	ГЛ. ИНЖ. ПР.	АЛЕКСЕЕВ	МИРЕР
РУК. ГР. ИНЖ.	БЕРНЦЕВА		РУК. ГР. ИНЖ.	П. ШИШОВ	ШТЕЙНЕР
ЦИНИ					
ПРОЗРАНИИ					

ТДМ

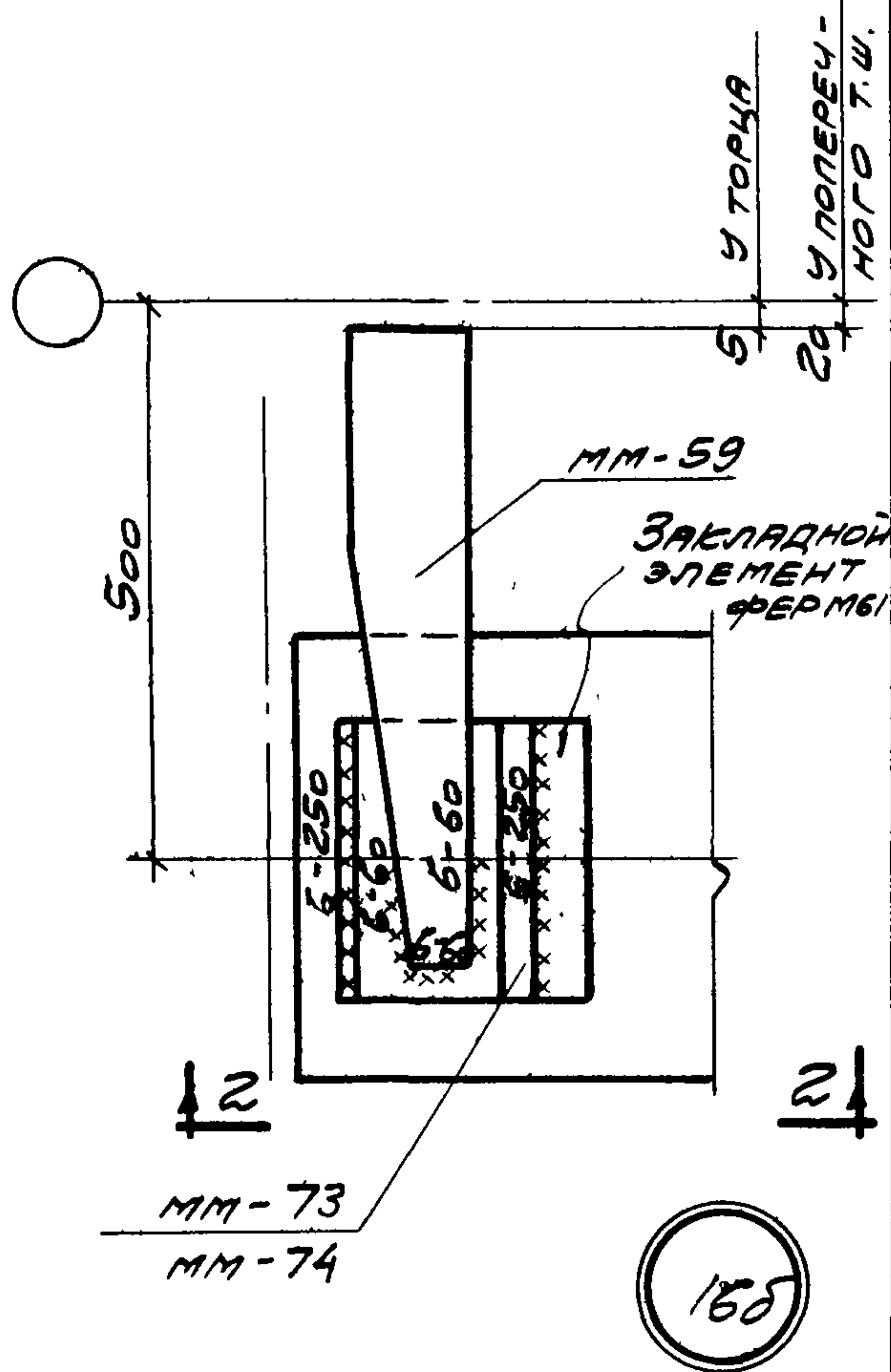
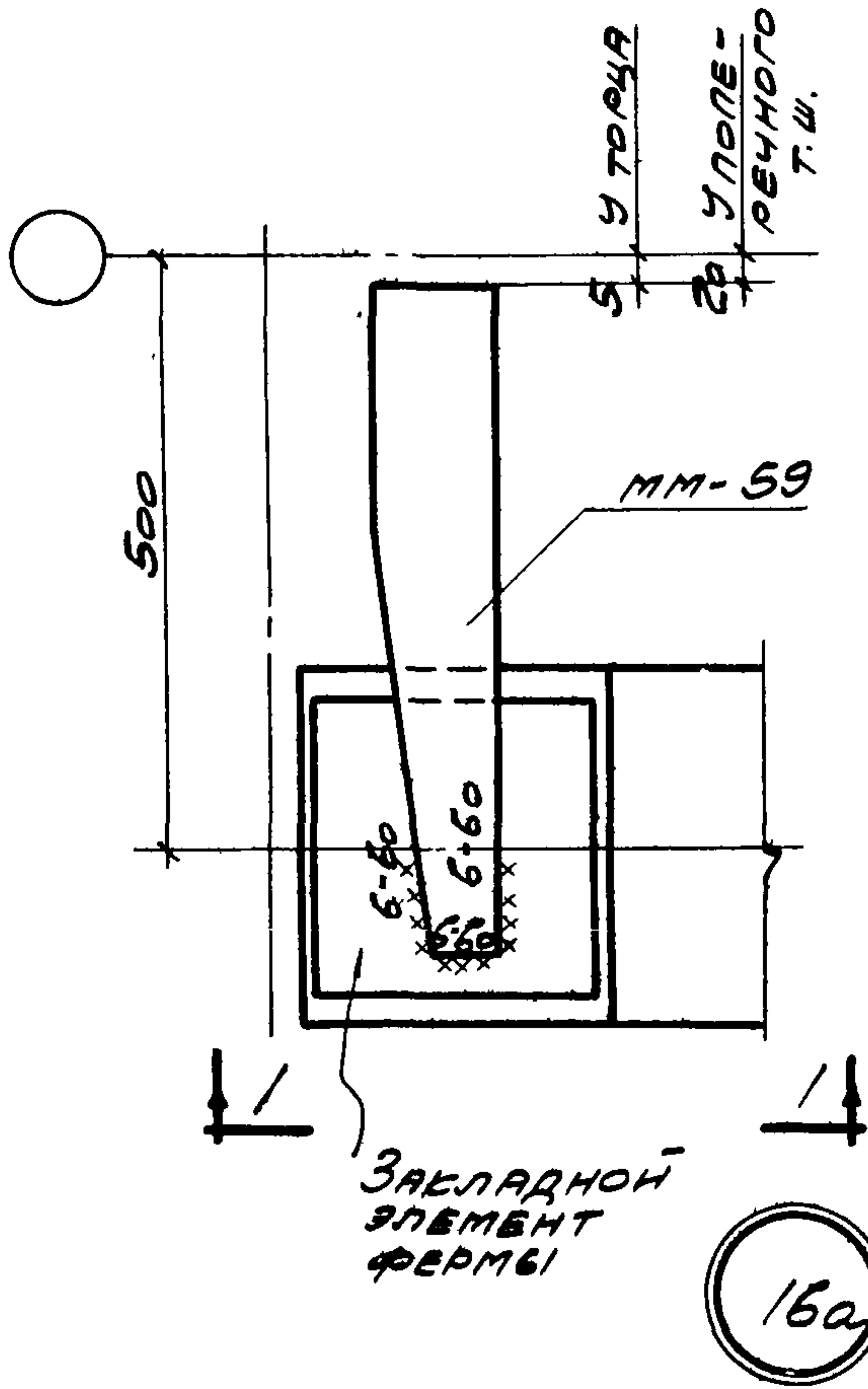
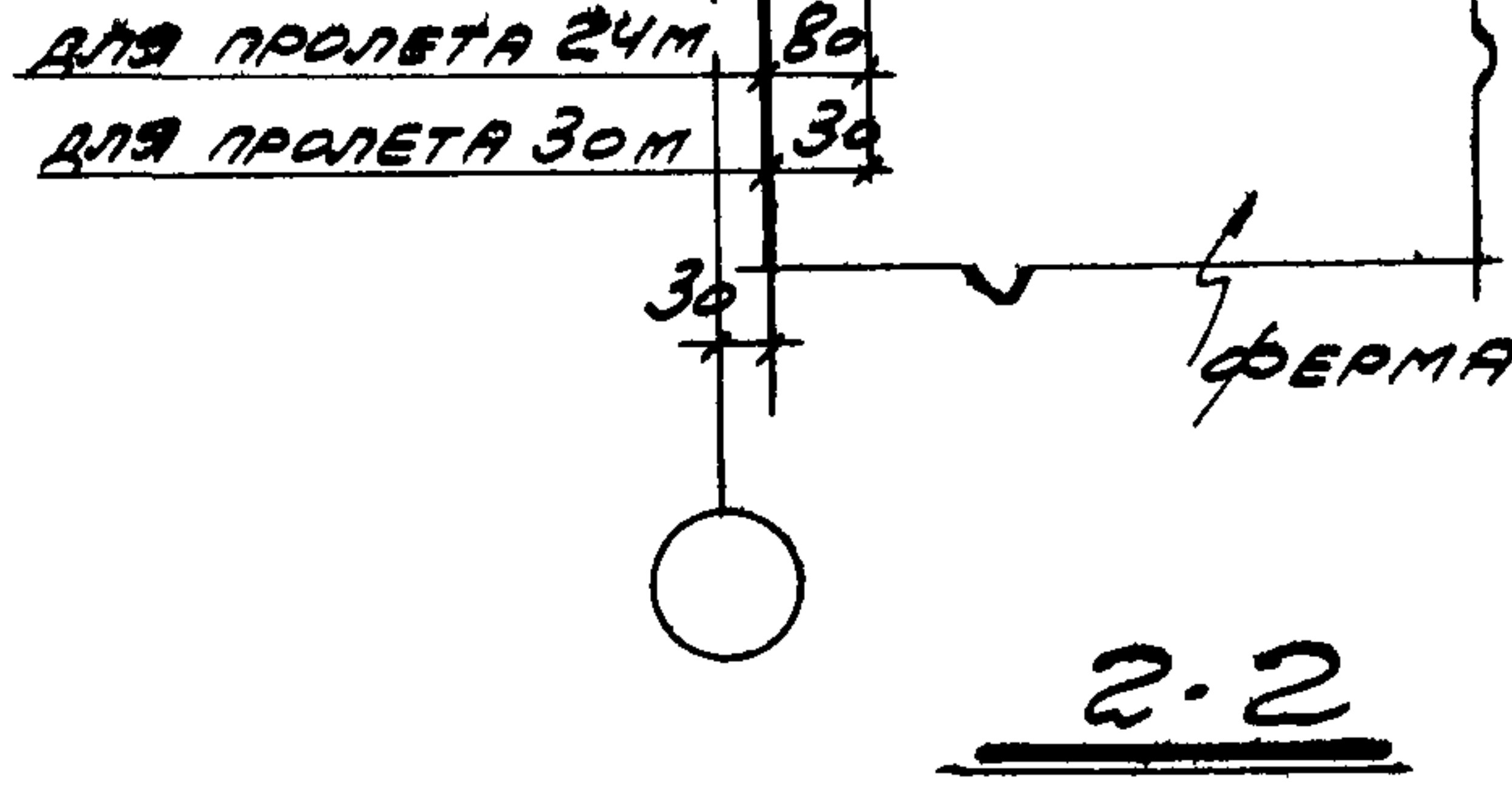
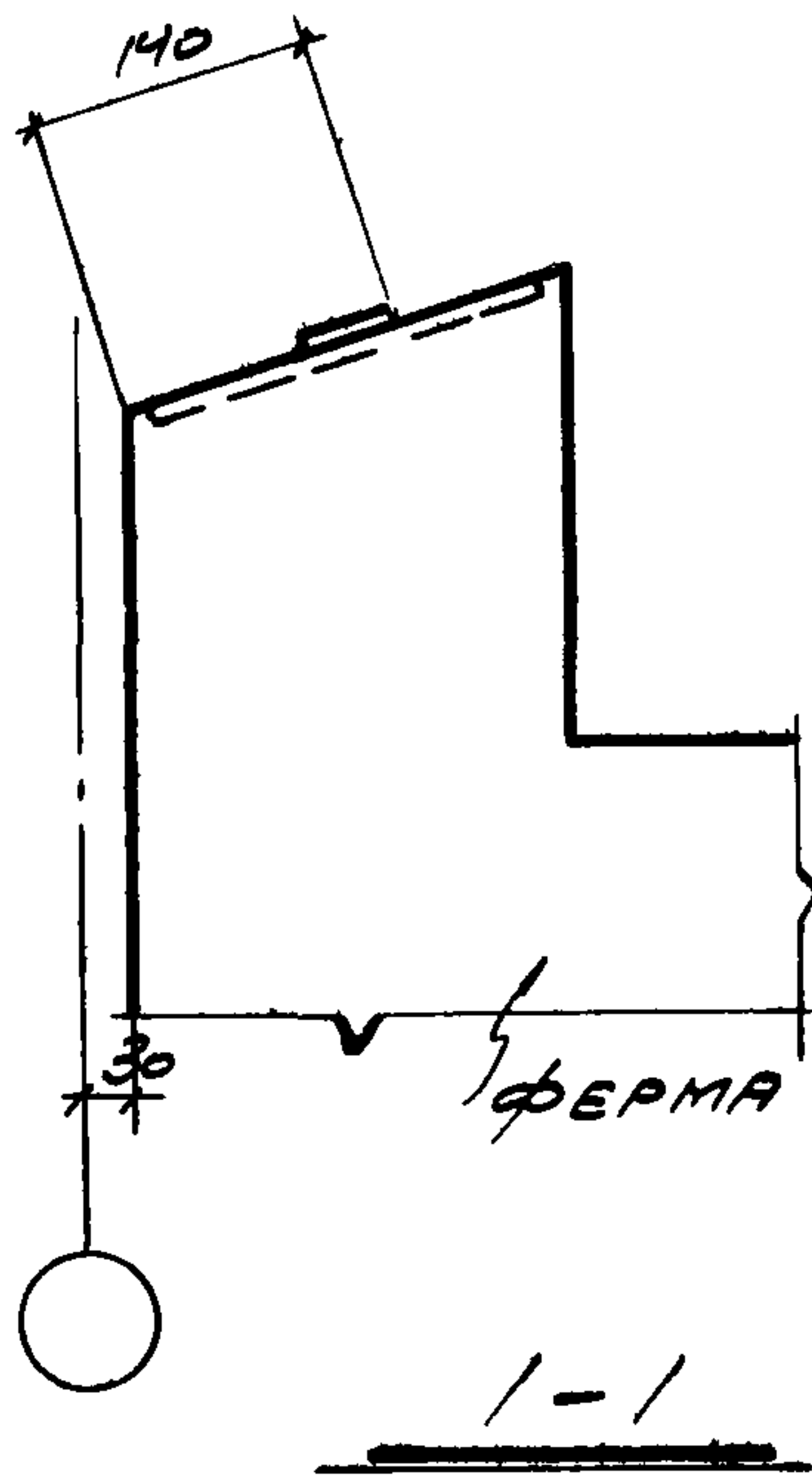
1964

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

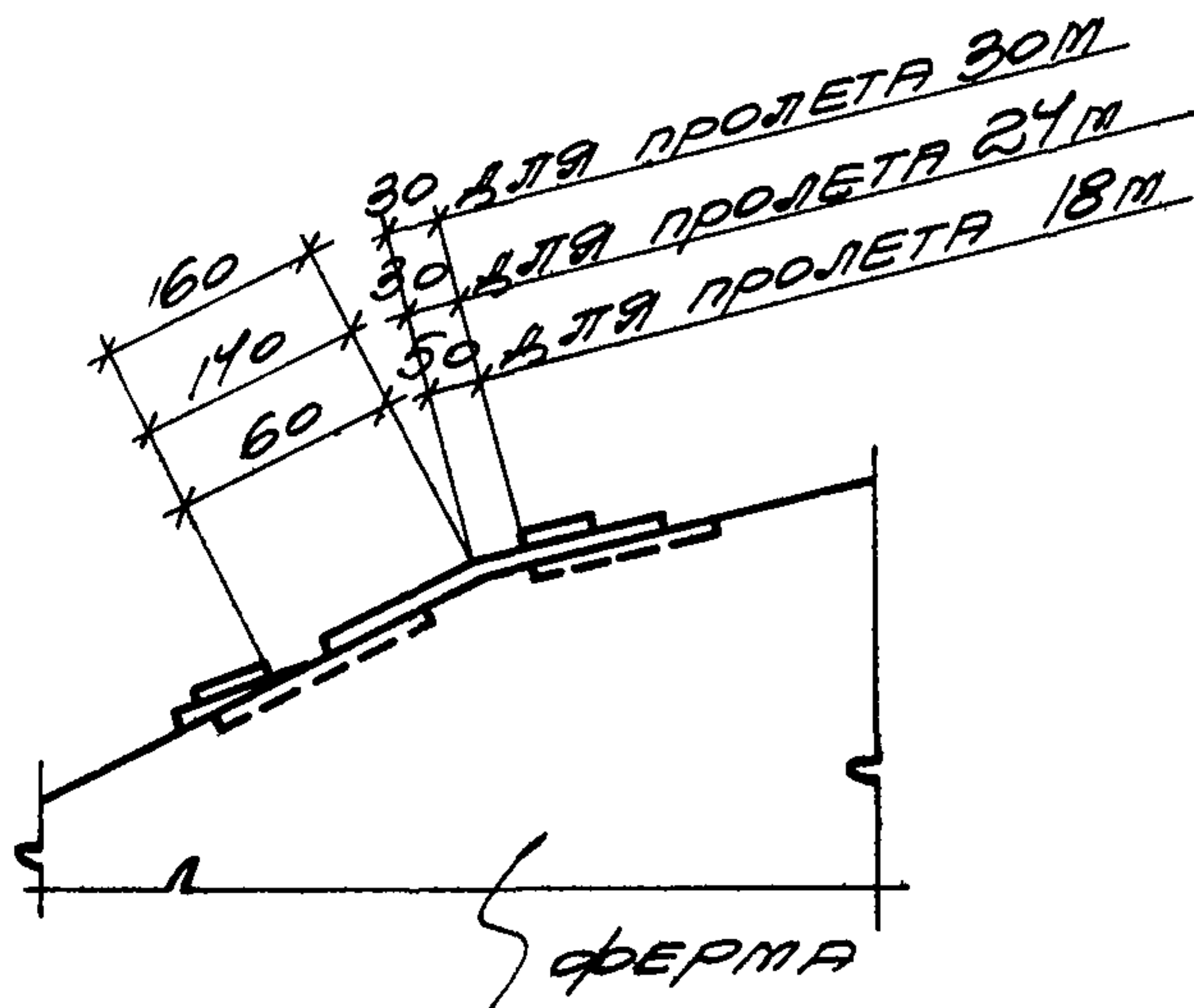
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ ПО СЕРИИ ПК-01-84 УТОРЦА ИЛИ В ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

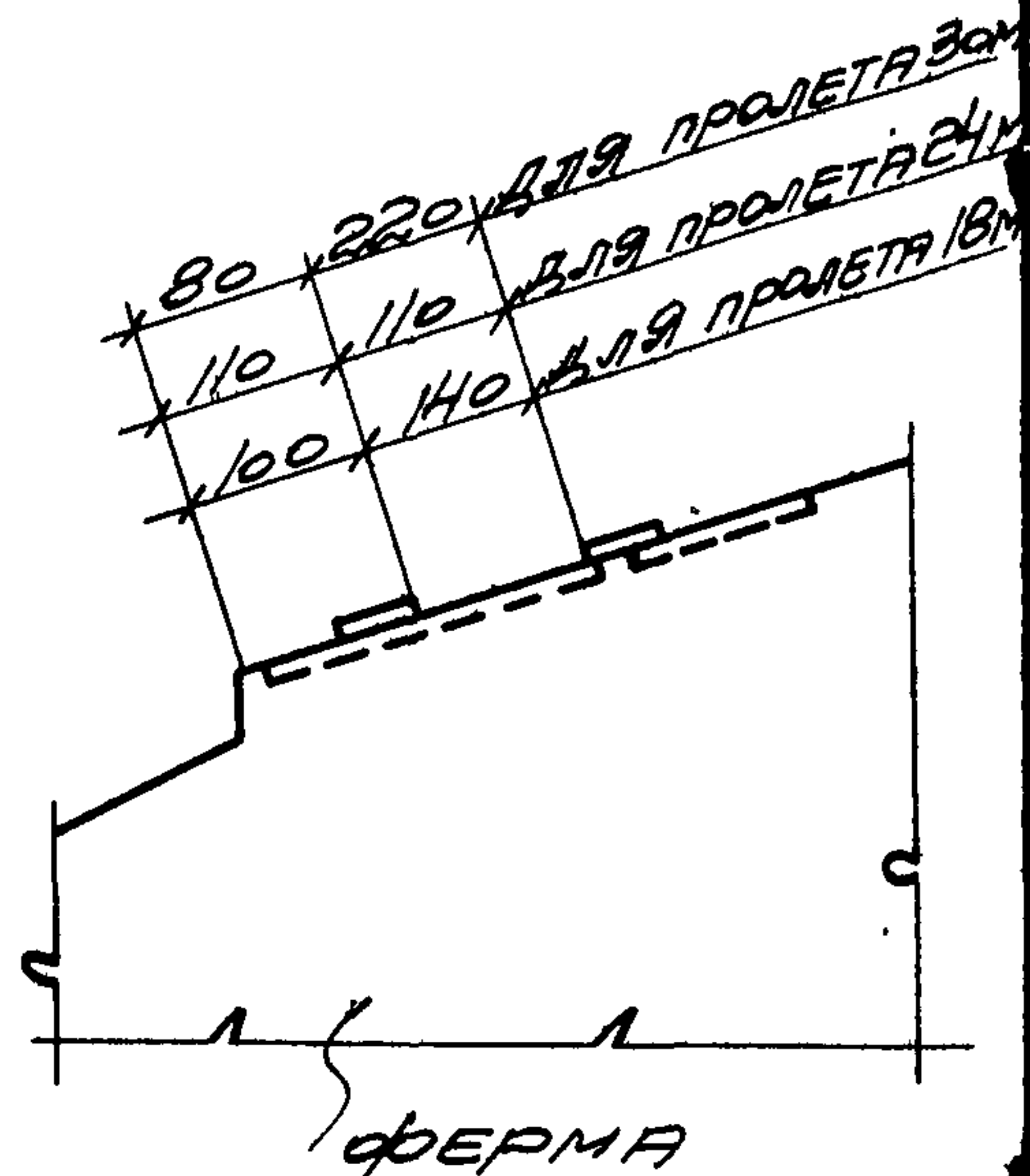
ТДМ-3-11

ДЕТАЛЬ 16а, 16б

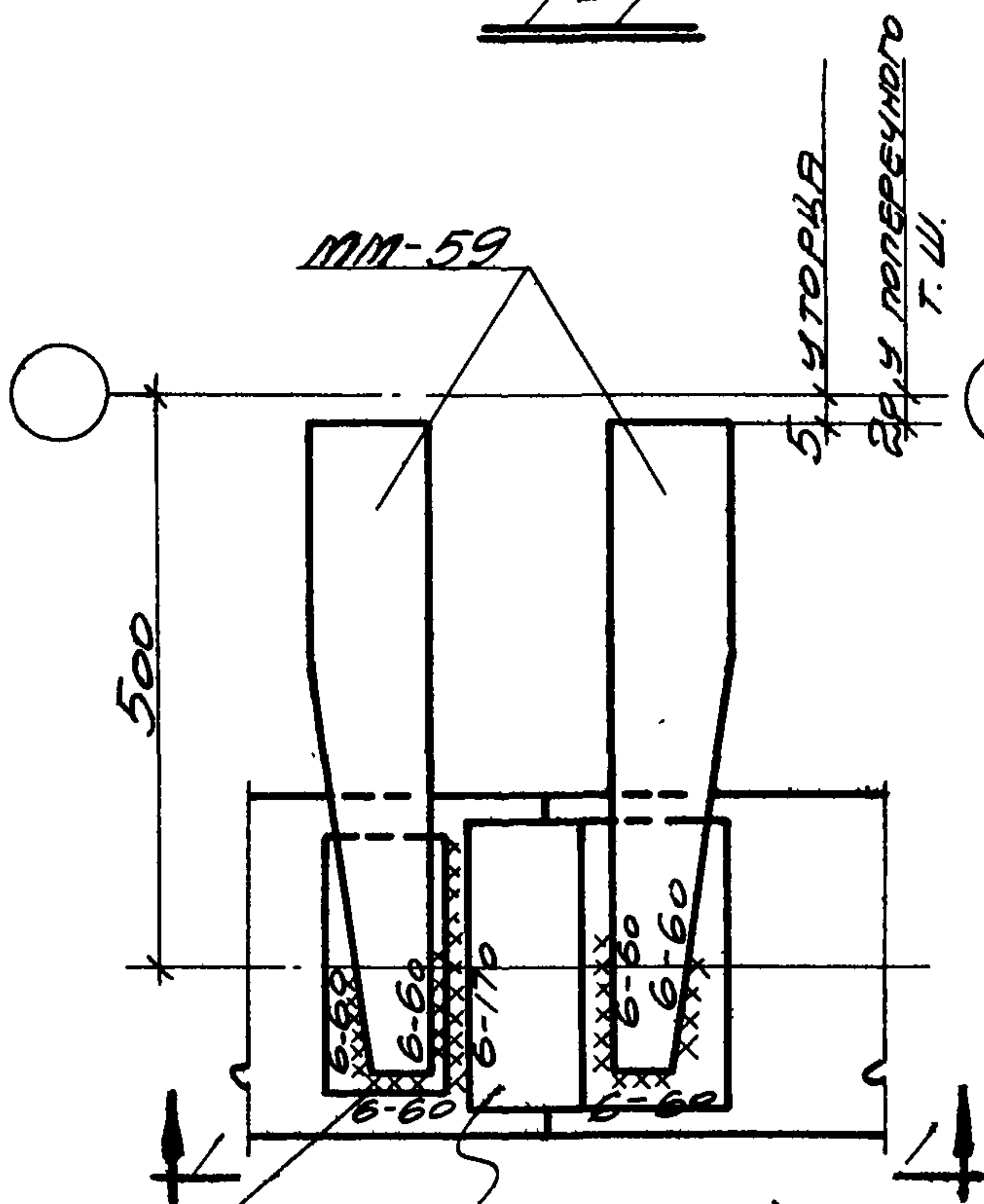


7573-01 10

[illegible]



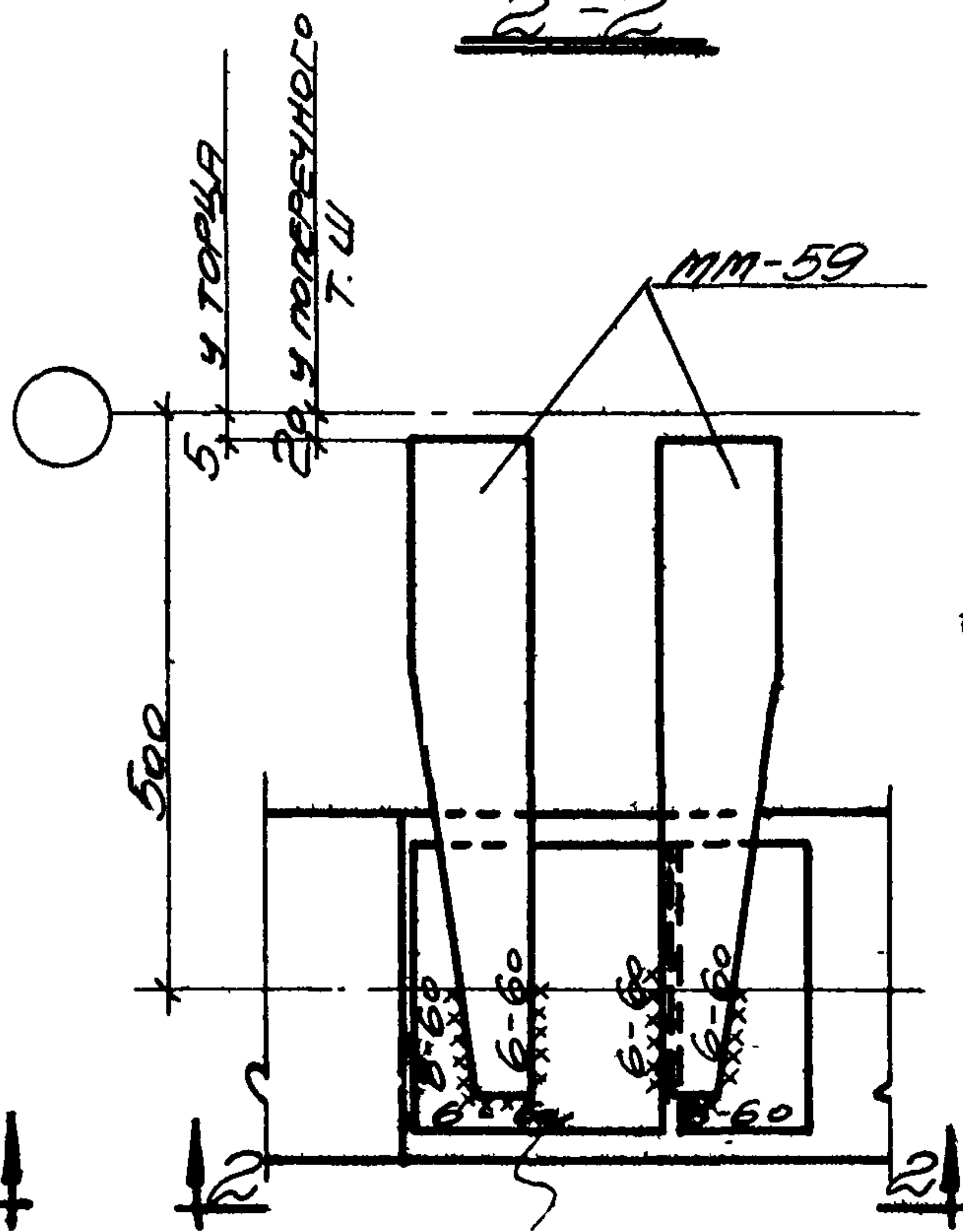
2-2



ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ ФЕРМЫ

КЛИН В ОБРЕЗЕ СТАНУ
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО
МЕСТУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРИВАРКИ ММ-59 ПО
УДАЛУ ММТ61

17



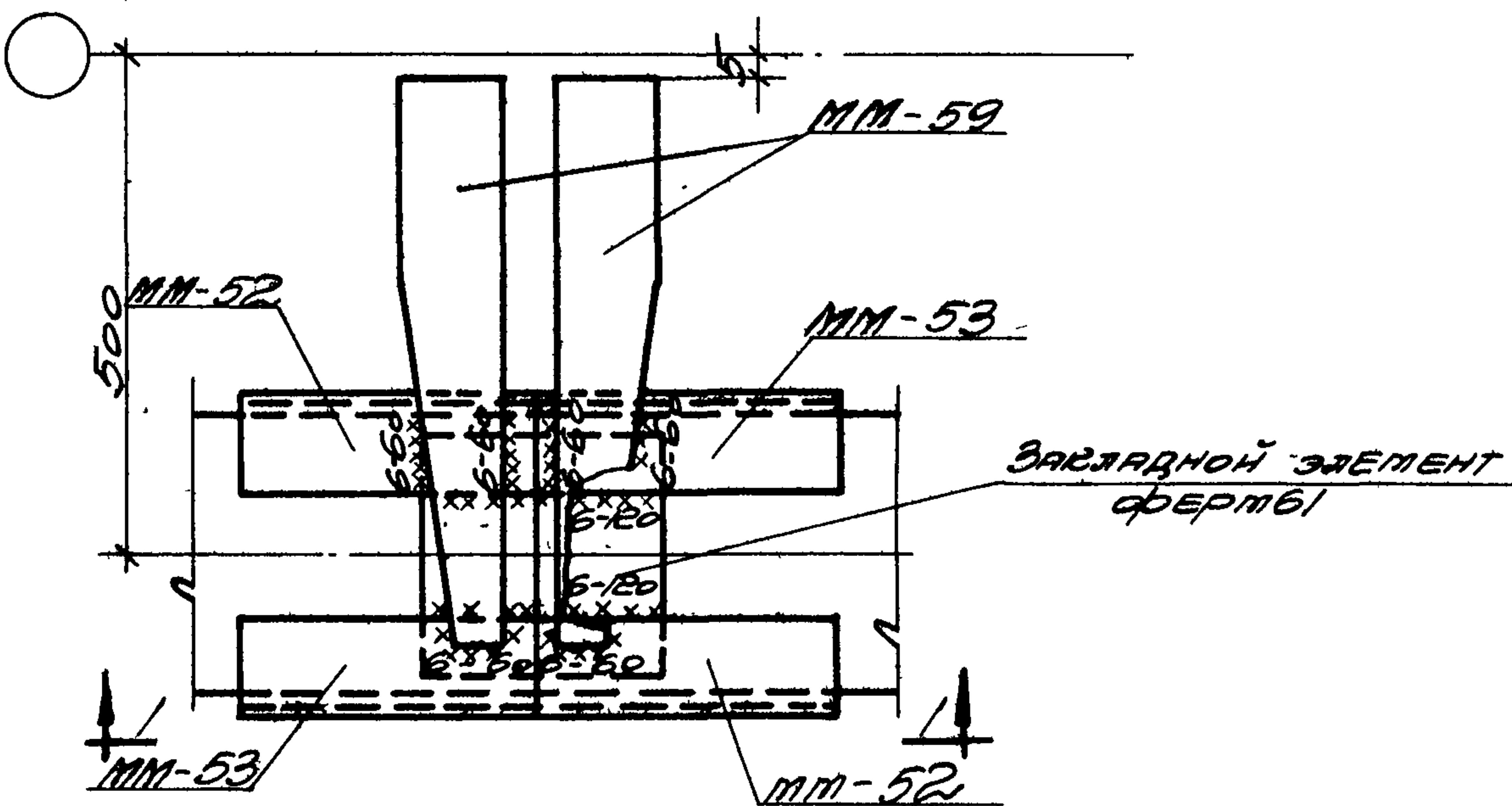
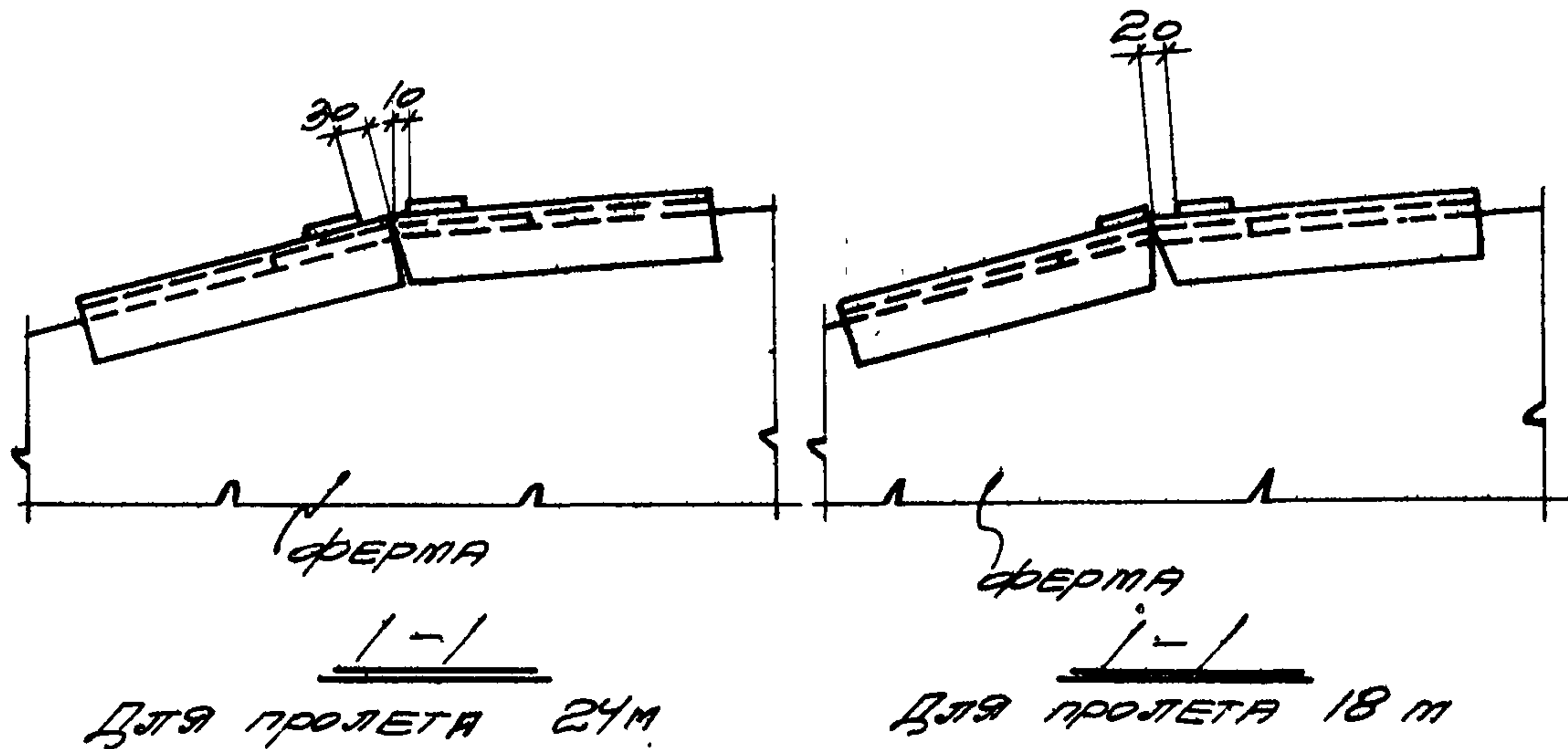
ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ ФЕРМЫ



TDM

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
ДОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕЯНОЙ КРАВЕ ТДМ-3-11

ПРИЕМНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ К ФЕРМАМ ПОСЕРИИ
ПК-01-76 (ДЕТ.17) И ПК-01-84 (ДЕТ.17а) УТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО ТИПОВЫХ 17.17а



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НА ПЛАНЕ

УСЛОВНО ПОКАЗАНА ФЕРМА ПРОЛЕТОМ 24м.

2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-52 И ММ-53 СВАРНЫЕ МЕЖДУ СОБОЙ.

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЬМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕЯНОЙ КРАВЕ

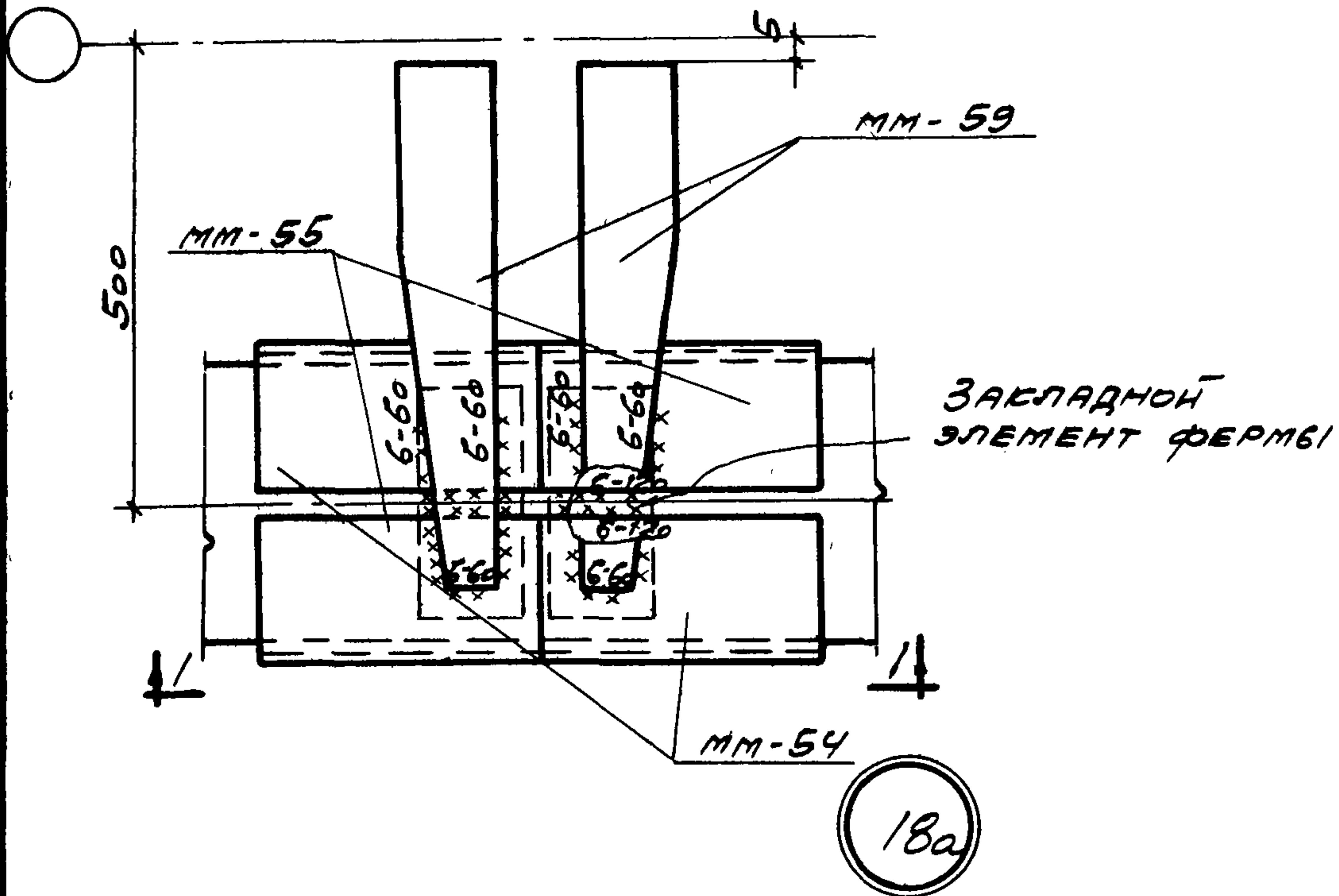
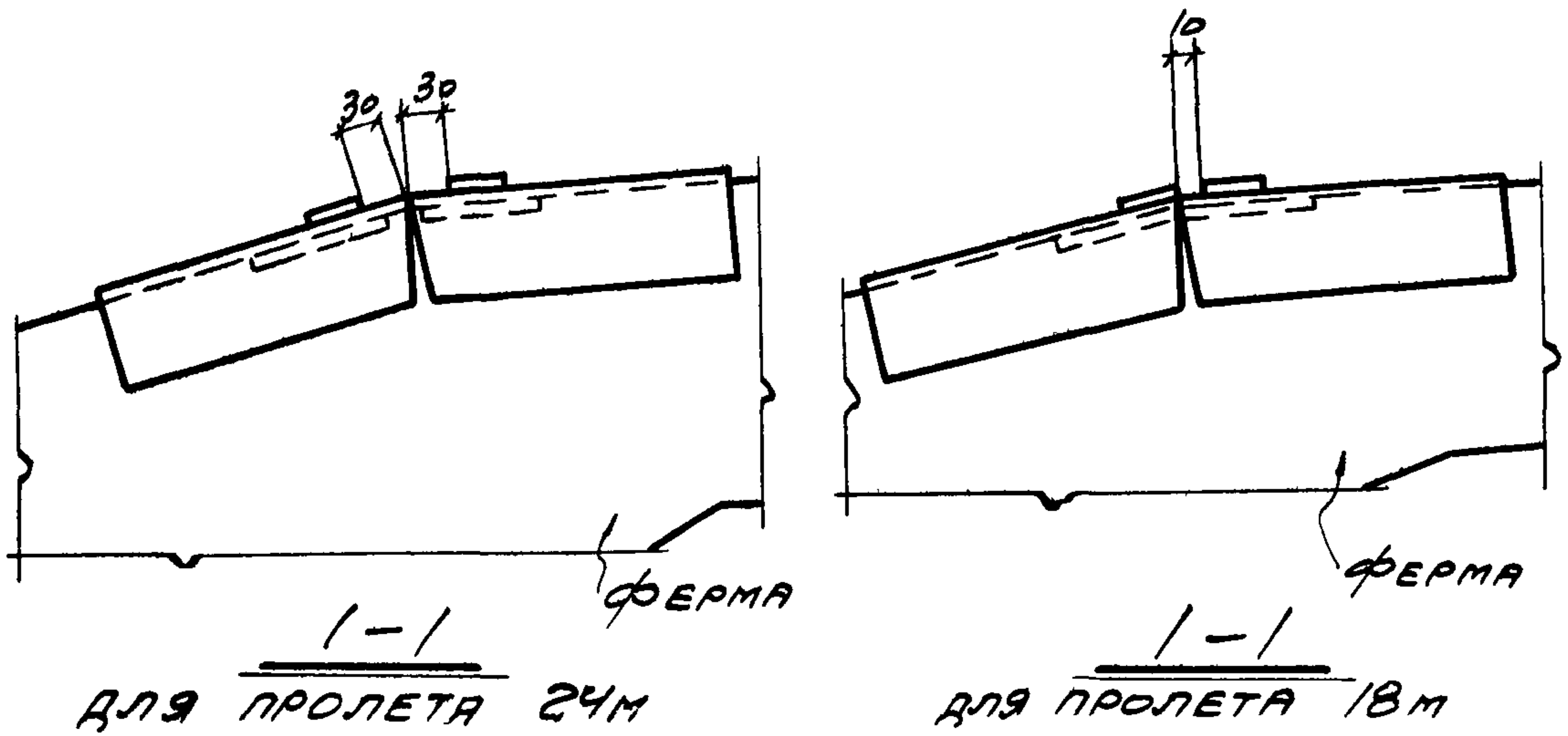
ТДМ-3-11

1964

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ ПО СЕРИИ ТД-01-70 У ТОРЦА

ДЕТАЛЬ

18



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НА ПЛАНЕ
УСЛОВНО ПОКАЗАНА ФЕРМА ПРОЛОТОМ 24М.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-54 И ММ-55 СВАРИТЬ
МЕЖДУ СОБОЙ.

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КО-
ЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ

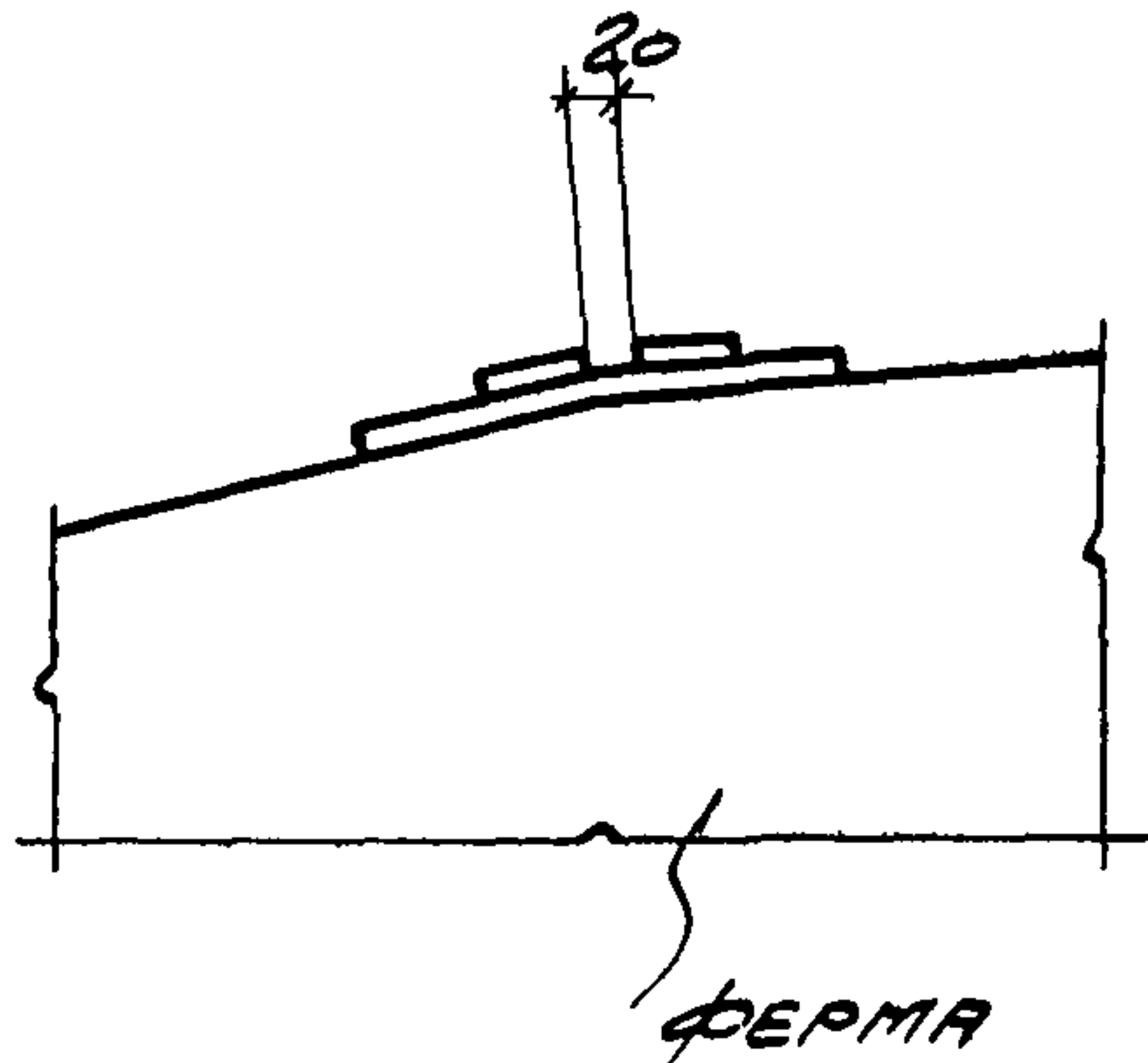
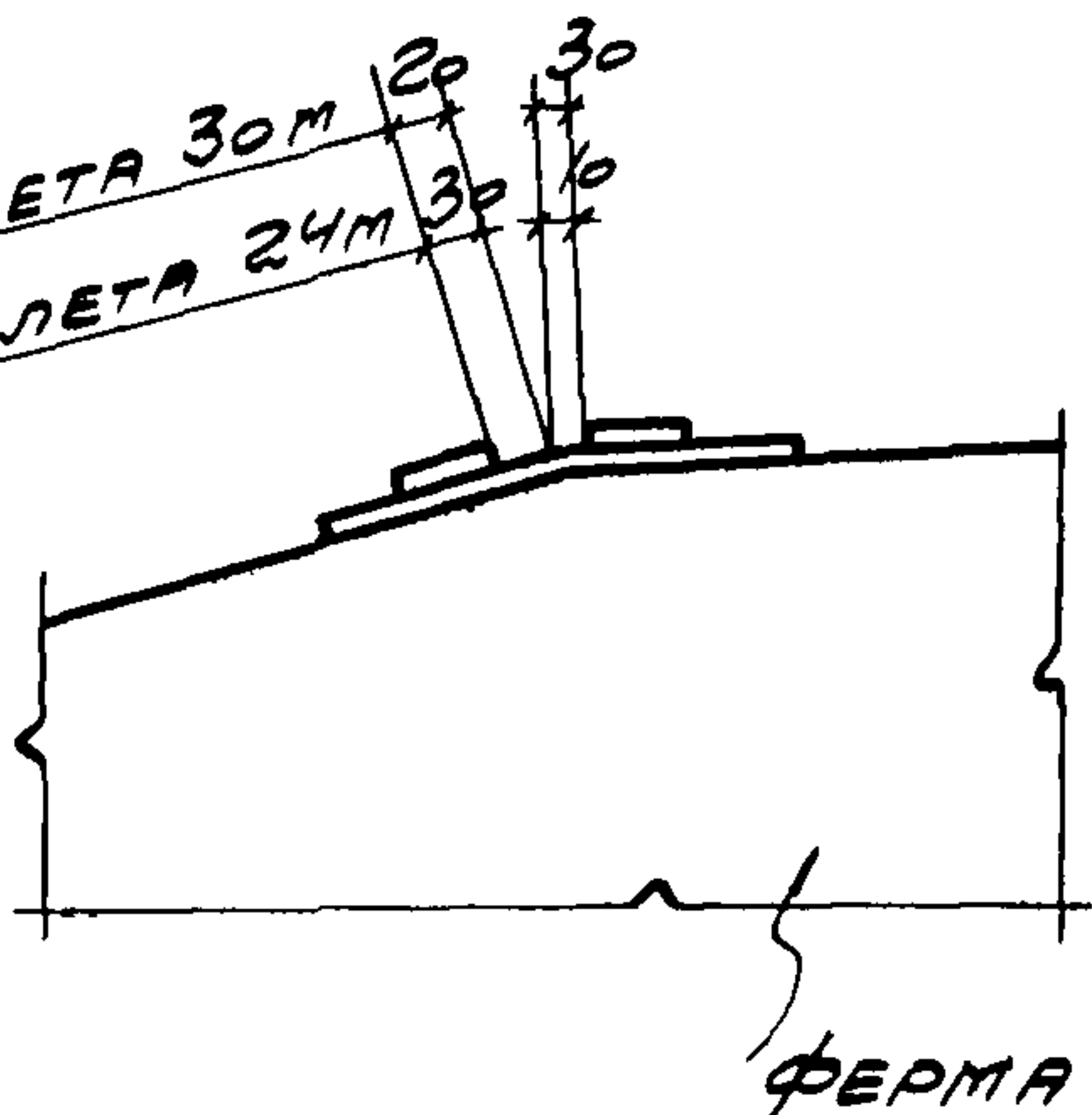
ТДМ-3-11

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

ДЕТАЛЬ

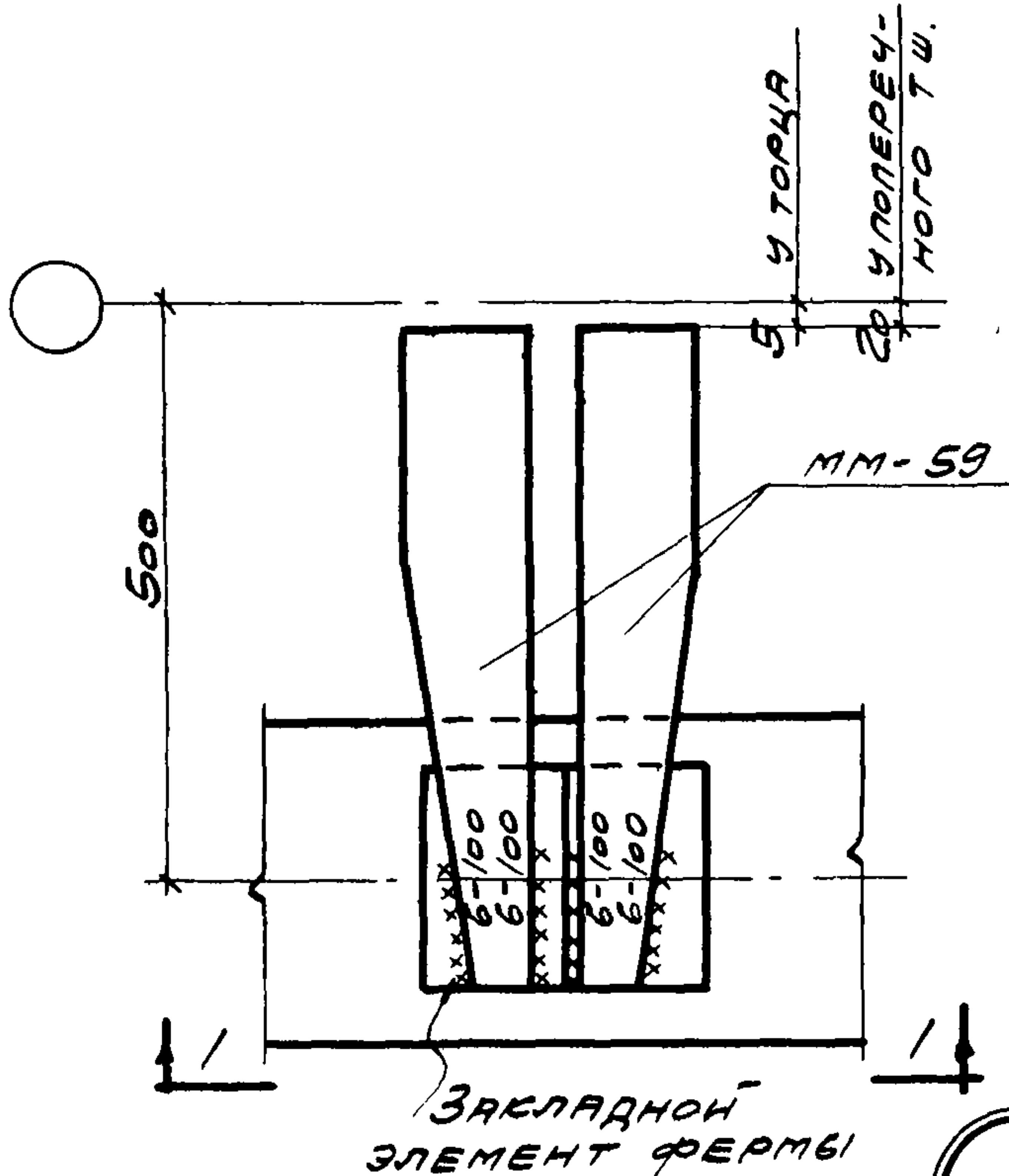
18a

ДЛЯ ПРОЛЕТА 30М
ДЛЯ ПРОЛЕТА 24М



1-1
ДЛЯ ПРОЛЕТОВ 24 И 30М

1-1
ДЛЯ ПРОЛЕТА 18М



19

ПРИМЕЧАНИЕ:

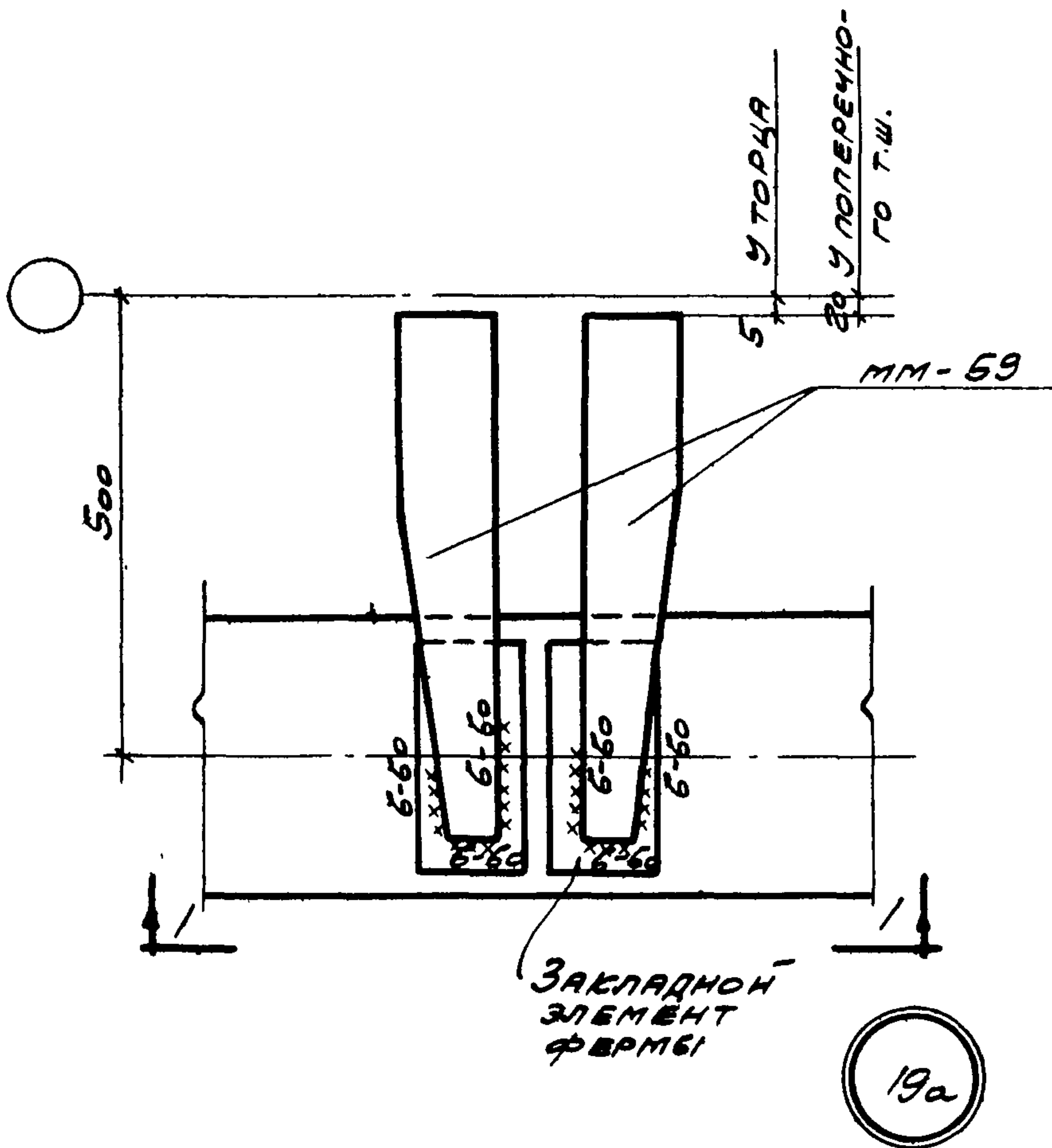
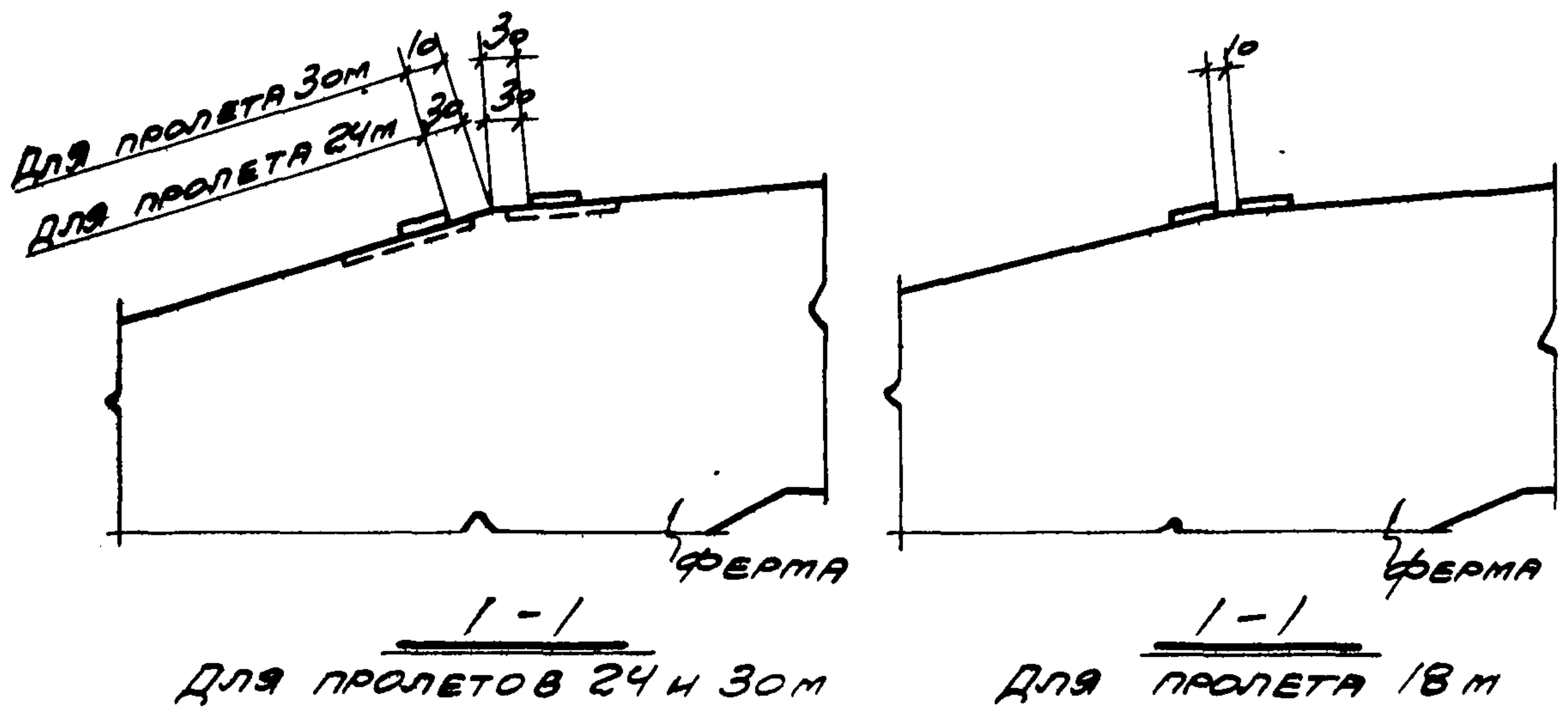
НА ПЛАНЕ И РАЗРЕЗЕ 1-1 ДЛЯ ПРОЛЕТОВ 24 И 30 М УСЛОВНО ПОКАЗАНА ФЕРМА ПРОЛЕТОМ 24 М

НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.	ВЫИГН	ПЕТРОВ	КРИВЦОВА
ДРЕВГН	МНЕР	ШТЕЙНЕР	КОЗ	ШТЕЙНЕР	ШТЕЙНЕР
ПРОМЕТРОН-ПРОЕКТ	ПРОМЕТРОН-ПРОЕКТ	ПРОМЕТРОН-ПРОЕКТ	ПРОМЕТРОН-ПРОЕКТ	ПРОМЕТРОН-ПРОЕКТ	ПРОМЕТРОН-ПРОЕКТ
ЦНИИ	ПРОМЗАДНИИ	ПРОМЗАДНИИ	ПРОМЗАДНИИ	ПРОМЗАДНИИ	ПРОМЗАДНИИ

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
СОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ
ПО СЕРИИ ЛС-01-76 У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-11
ДЕТАЛЬ 19

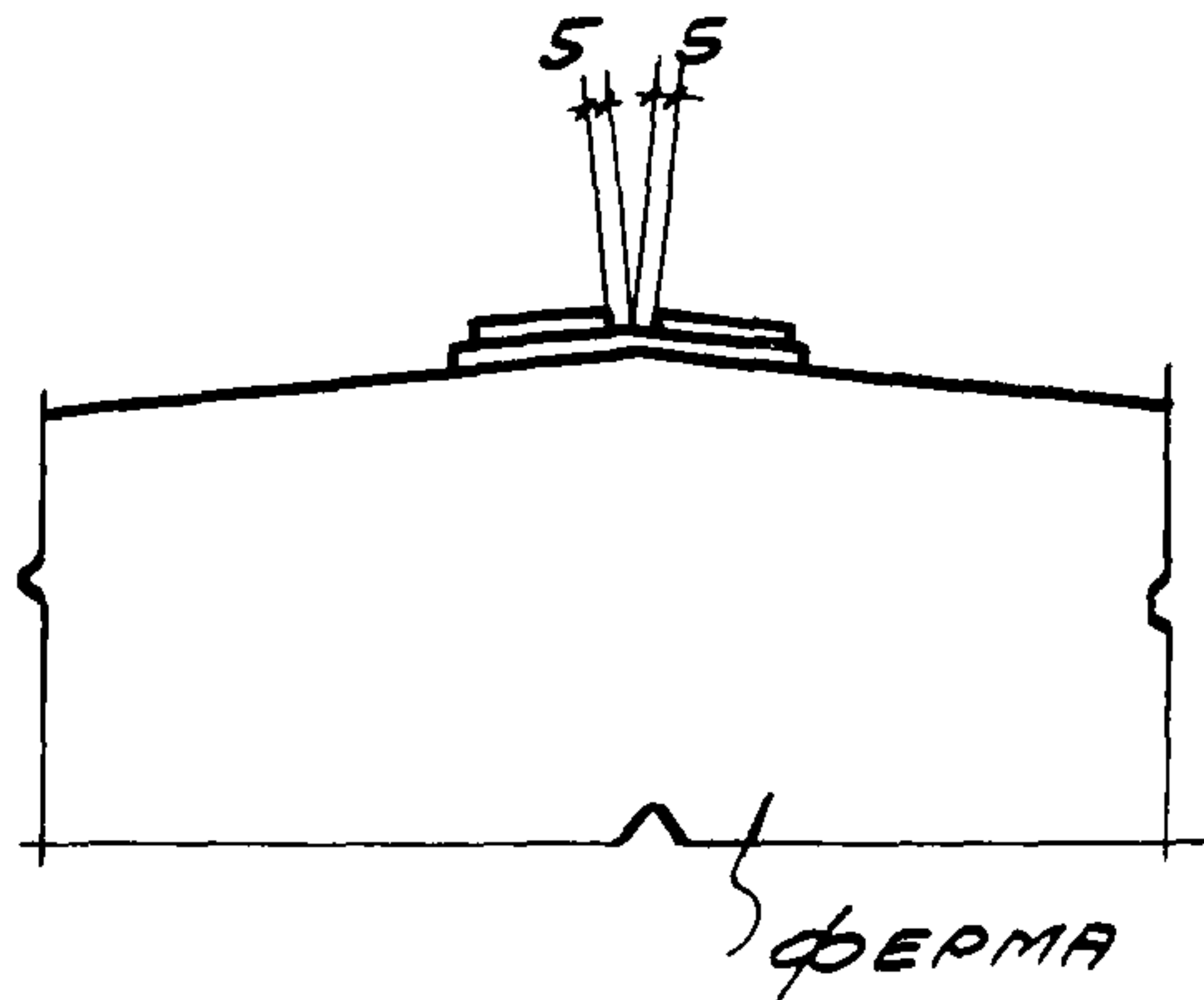


ТДМ
1964

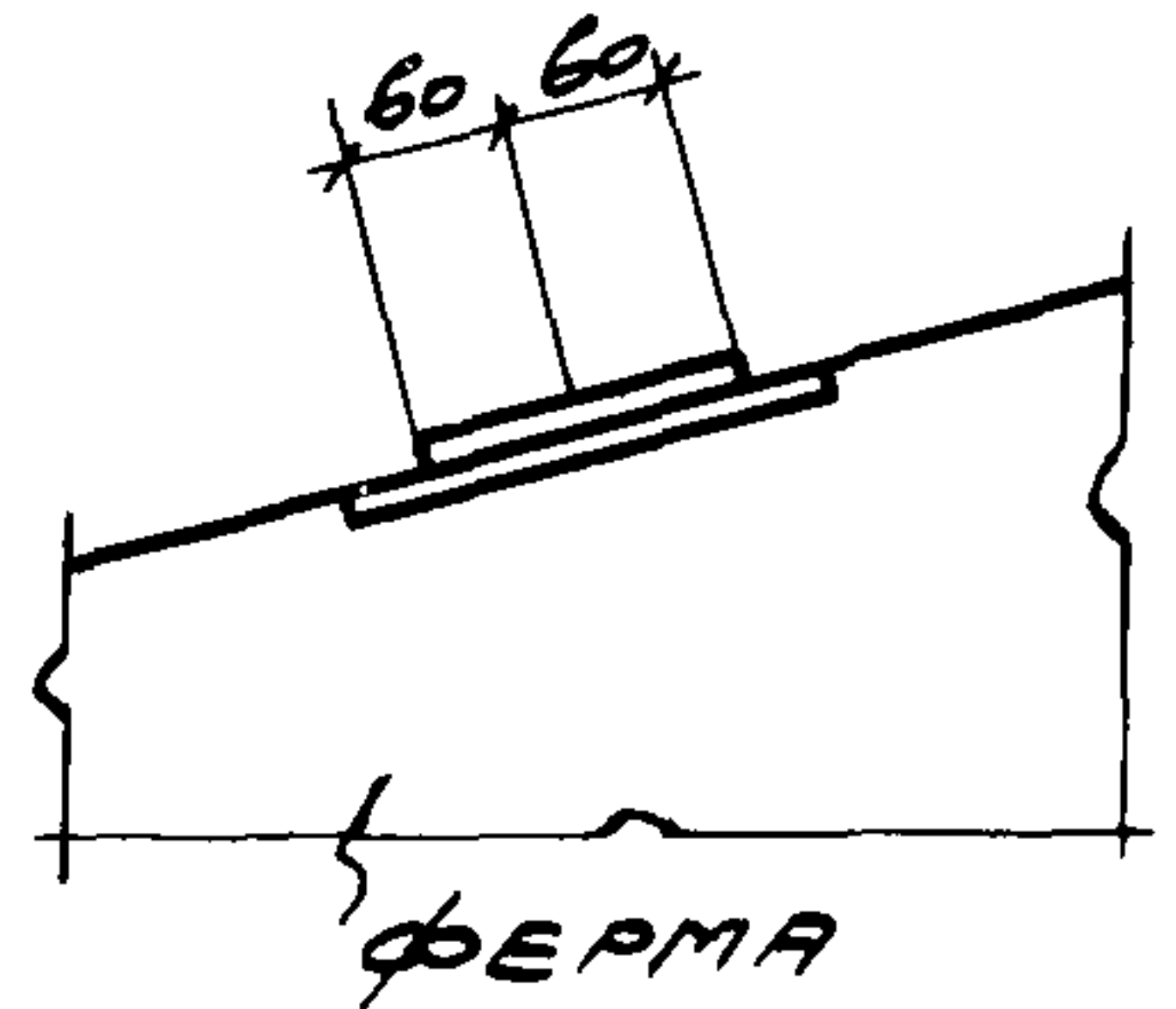
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ ПО
СЕРИИ ПК-01-84 У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-11

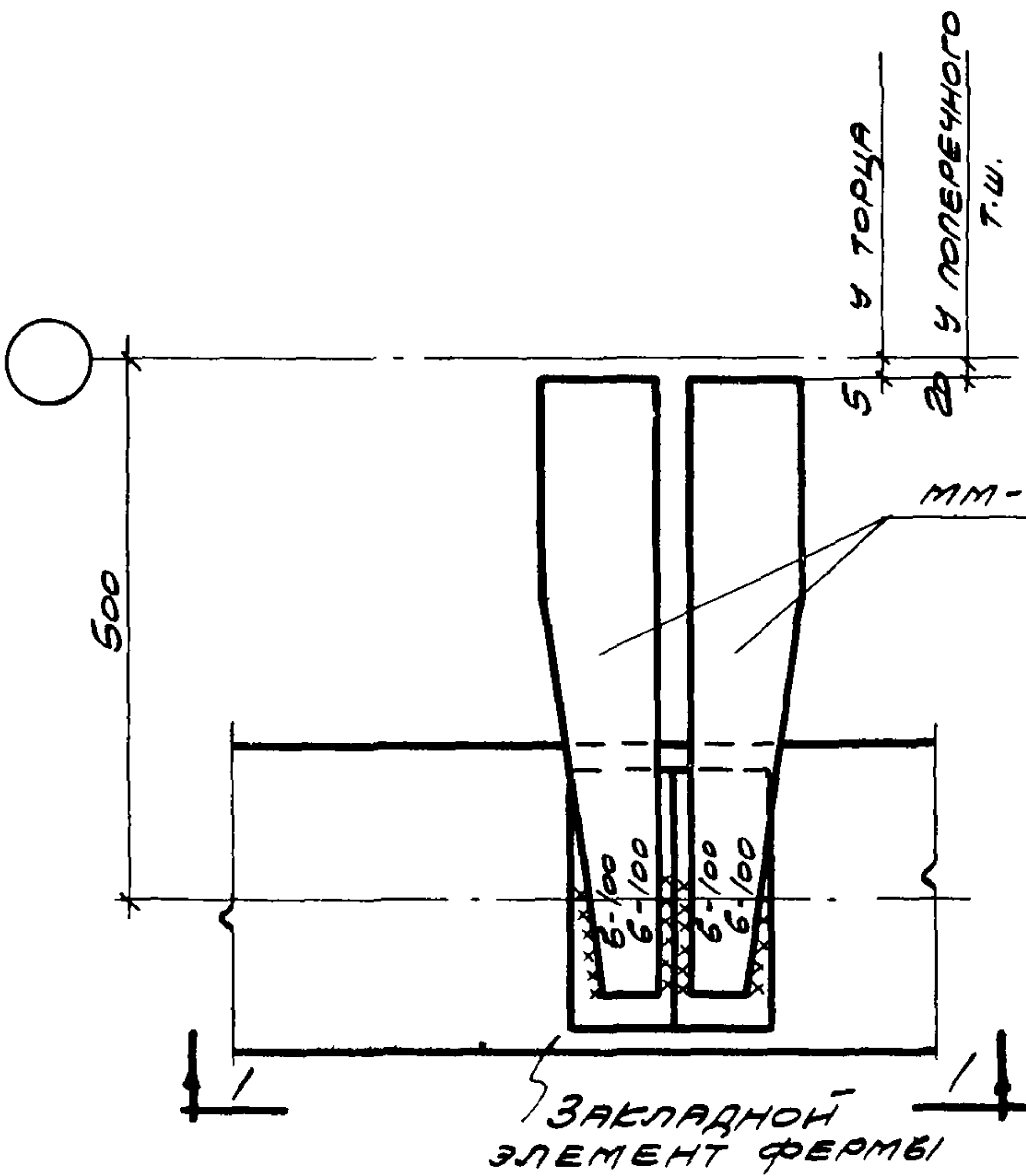
ДЕТАЛЬ 19a



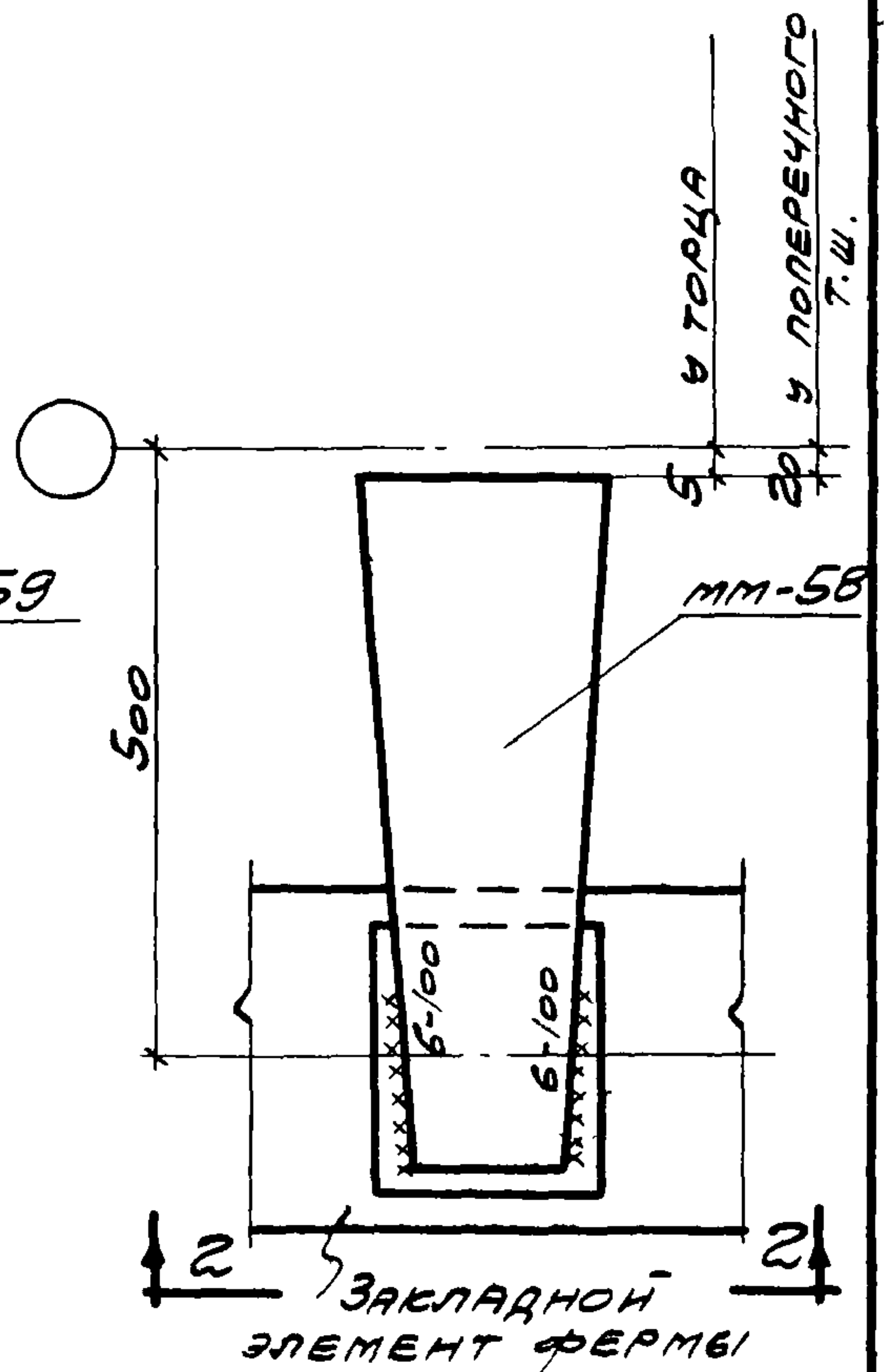
1-1



2-2



20



21

НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	ДРЕВГНН
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	МНРЕР
РУК. ГА. ИНЖ.	РУК. ГА. ИНЖ.	ШТЕМЕР
ПРОМЕТРОН. ПРОЕКТ	ПРОМЕТРОН. ПРОЕКТ	
СВЯЗАНН	СВЯЗАНН	
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	
КРОВАЦКАЯ	КРОВАЦКАЯ	
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	
РУК. ГА. ИНЖ.	РУК. ГА. ИНЖ.	

ТДМ

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

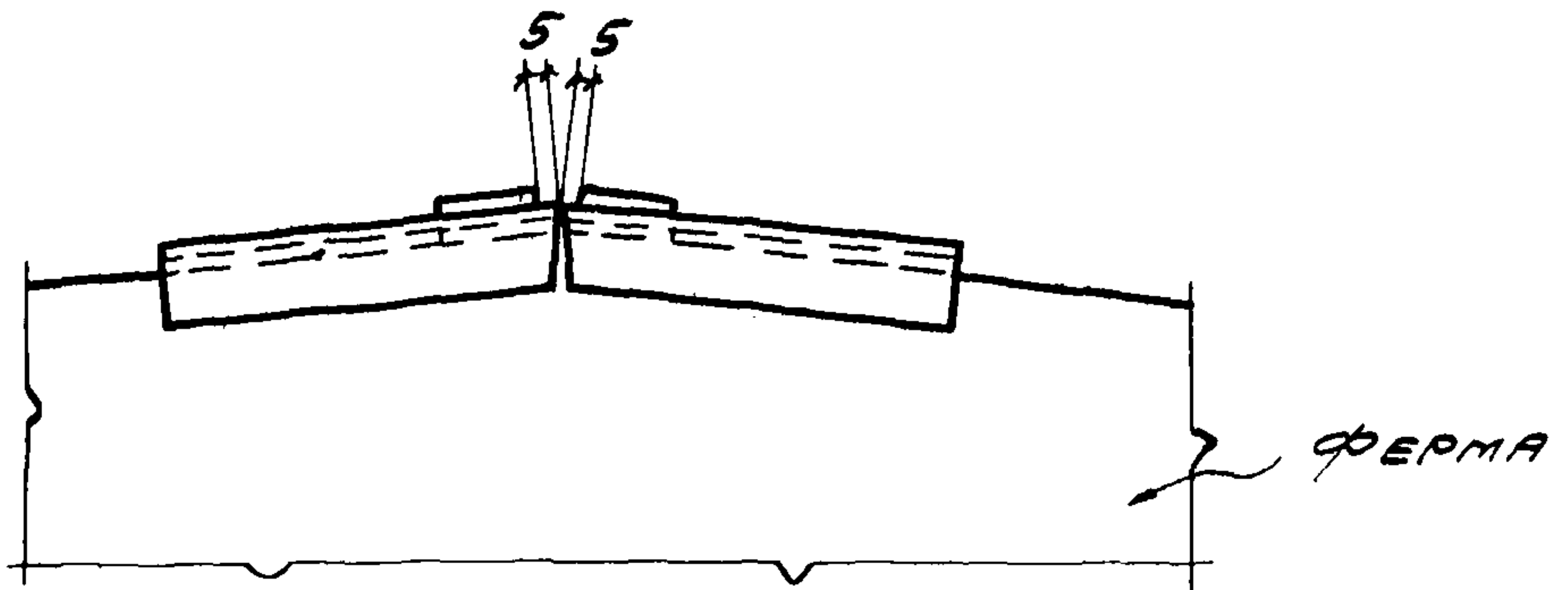
ТДМ-3-11

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

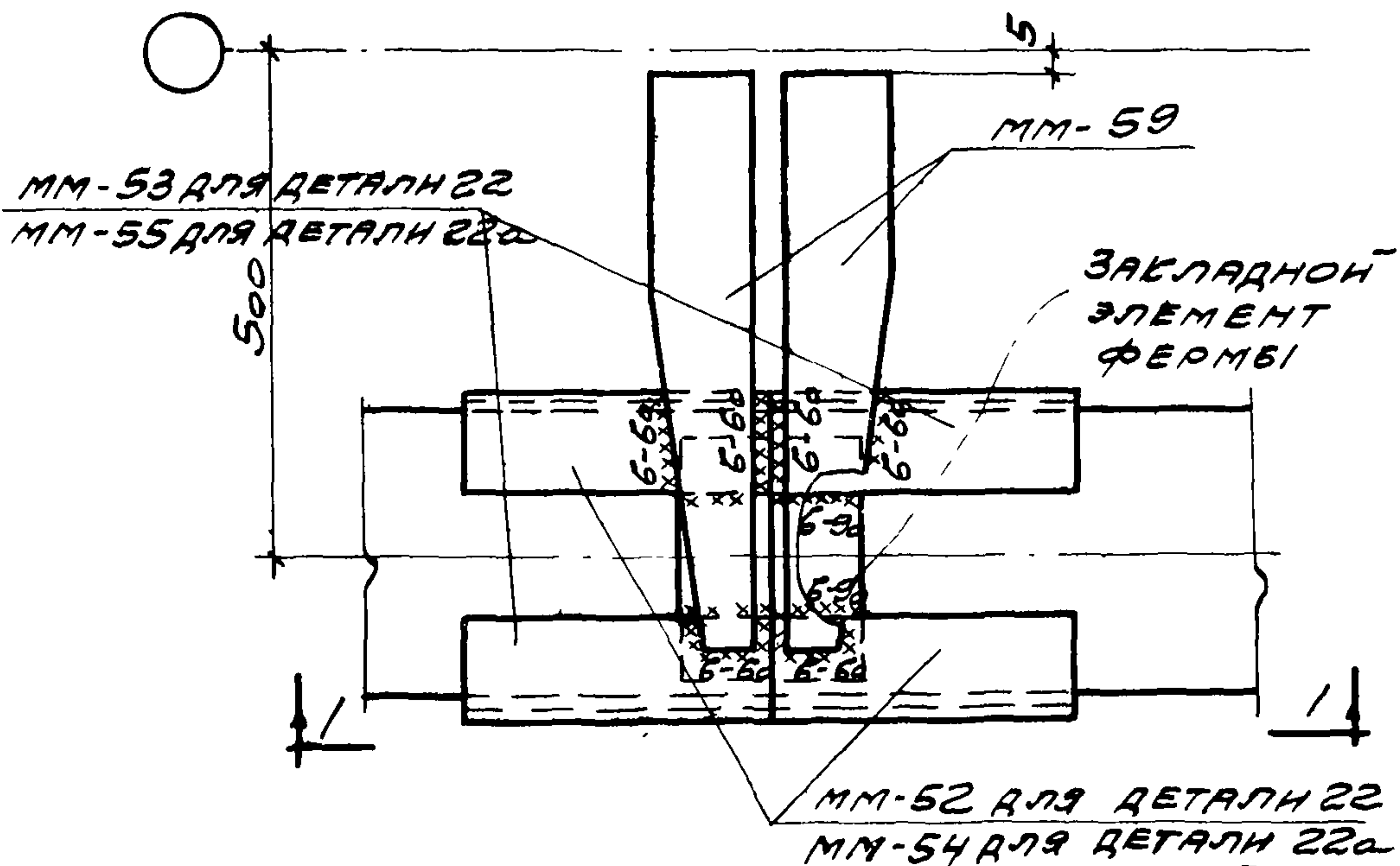
ДЕТАЛЬ 20, 21

1964

7573-01 16



1-1



22

22а

ПРИМЕЧАНИЕ:
ЭЛЕМЕНТЫ ММ-52 И ММ-53 ИЛИ ММ-54 И ММ-55
СВАРИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ.

ТДМ

1964

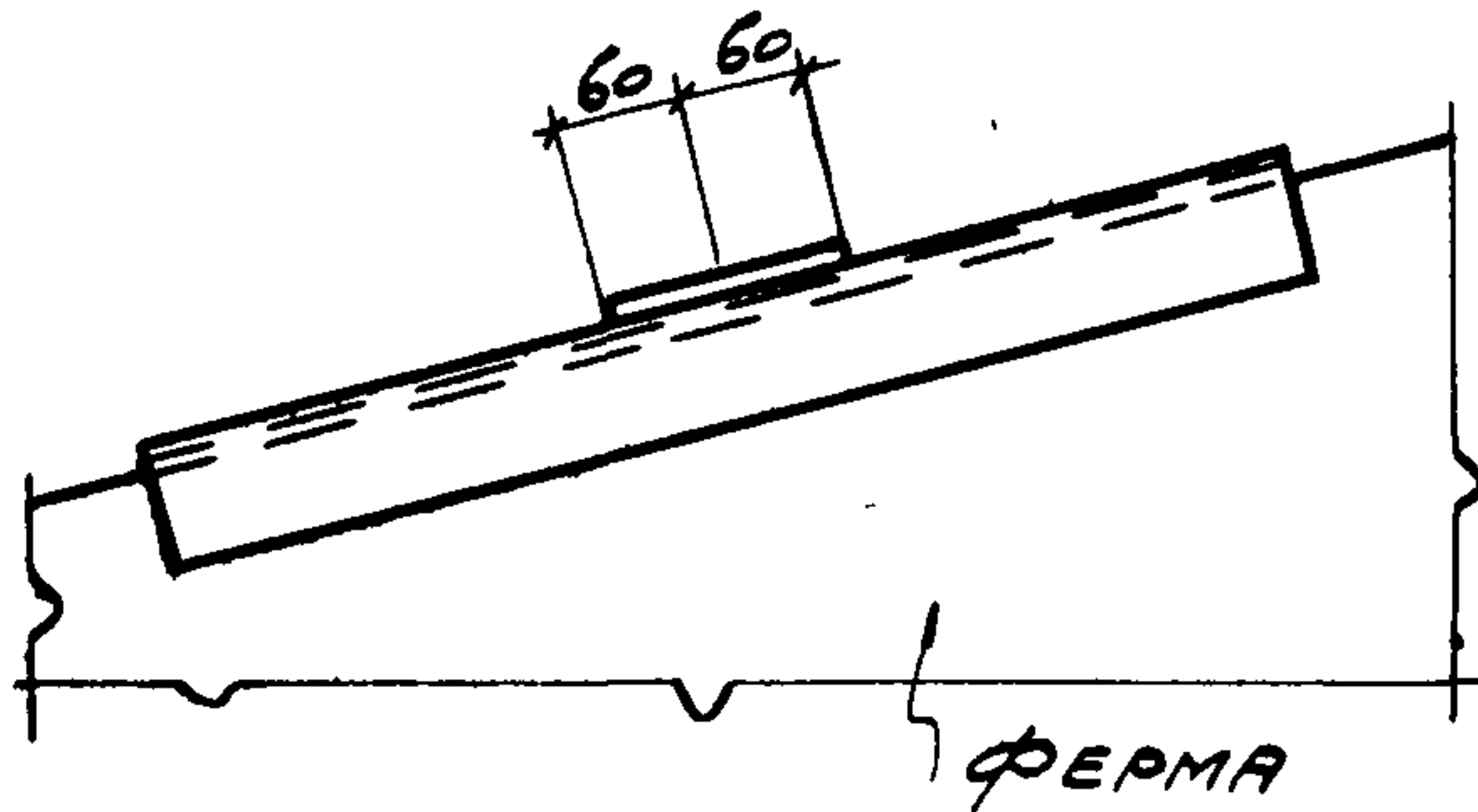
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОН-
НАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ

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

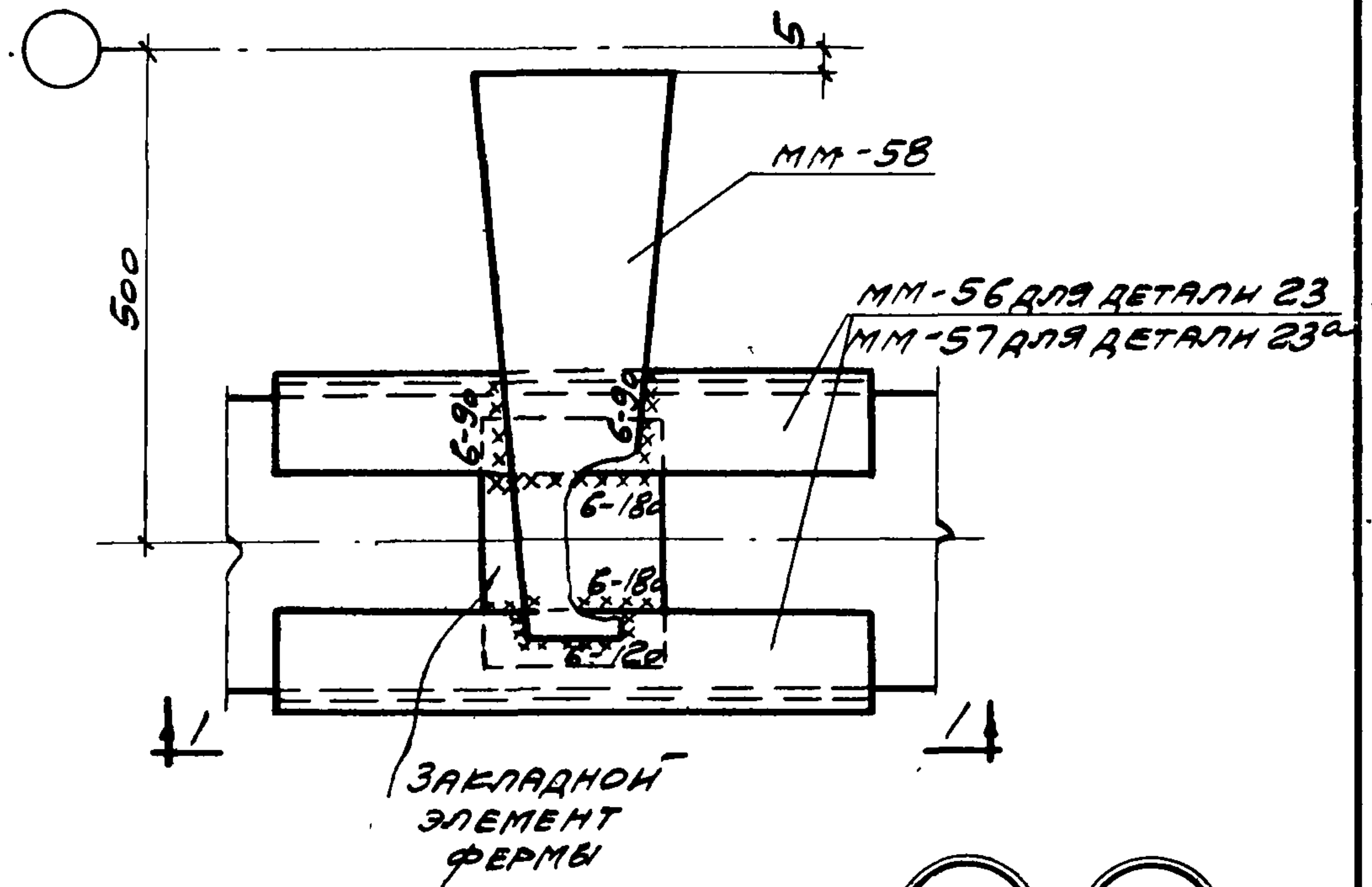
ТДМ-3-11

ДЕТАЛИ 22, 22а

7573-01 17



1-1

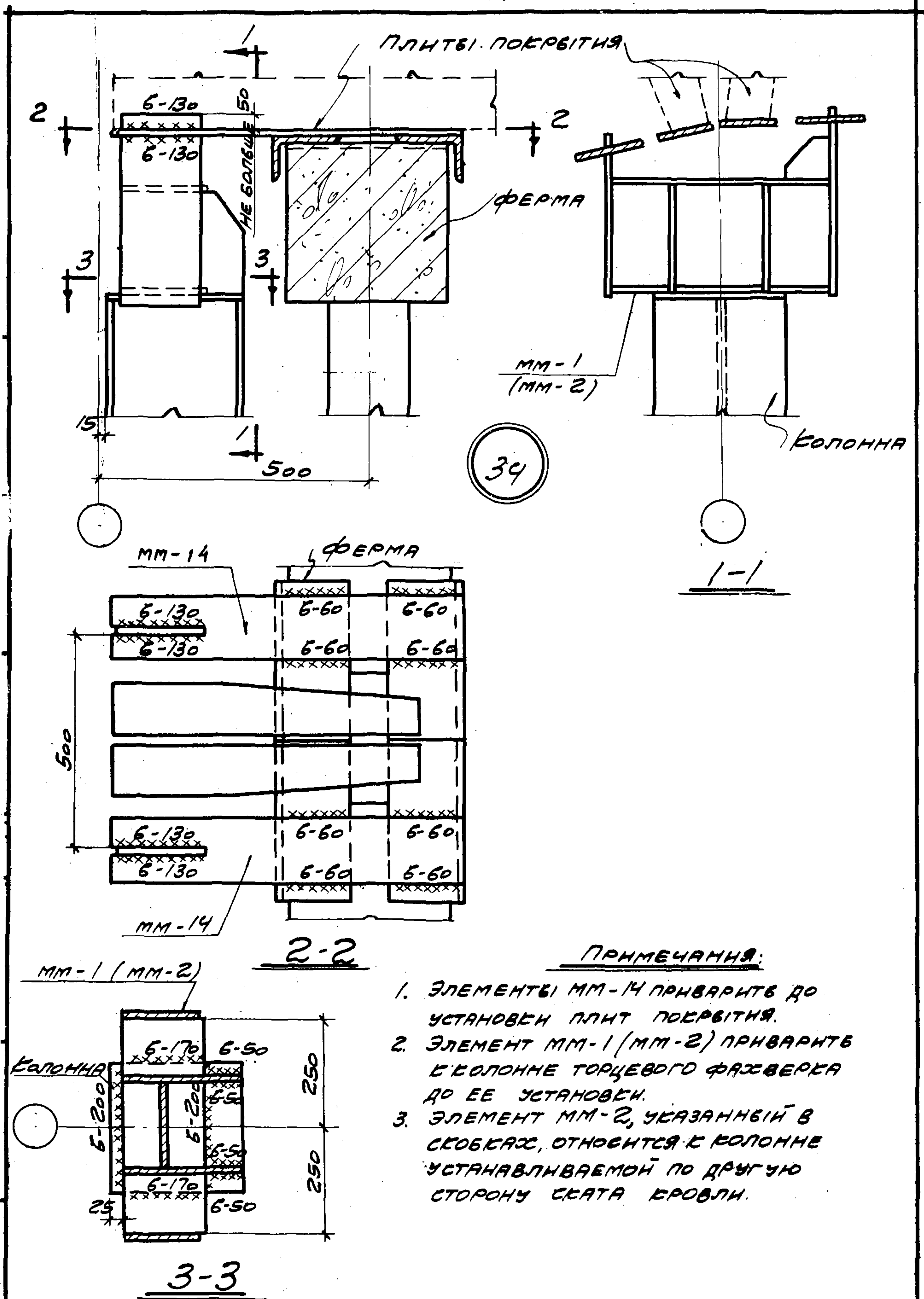


НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.	М.И.Р.Е.С.	ШТЕЙНЕР
ПРОМСТРОЙ ПРОЕКТ	ПЕТРОВ	КРИВОНУСОВА	КРИВОНУСОВА	КРИВОНУСОВА
ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.	М.И.Р.Е.С.	ШТЕЙНЕР	ШТЕЙНЕР
НИИ	НИИ	НИИ	НИИ	НИИ

ТДМ
1964

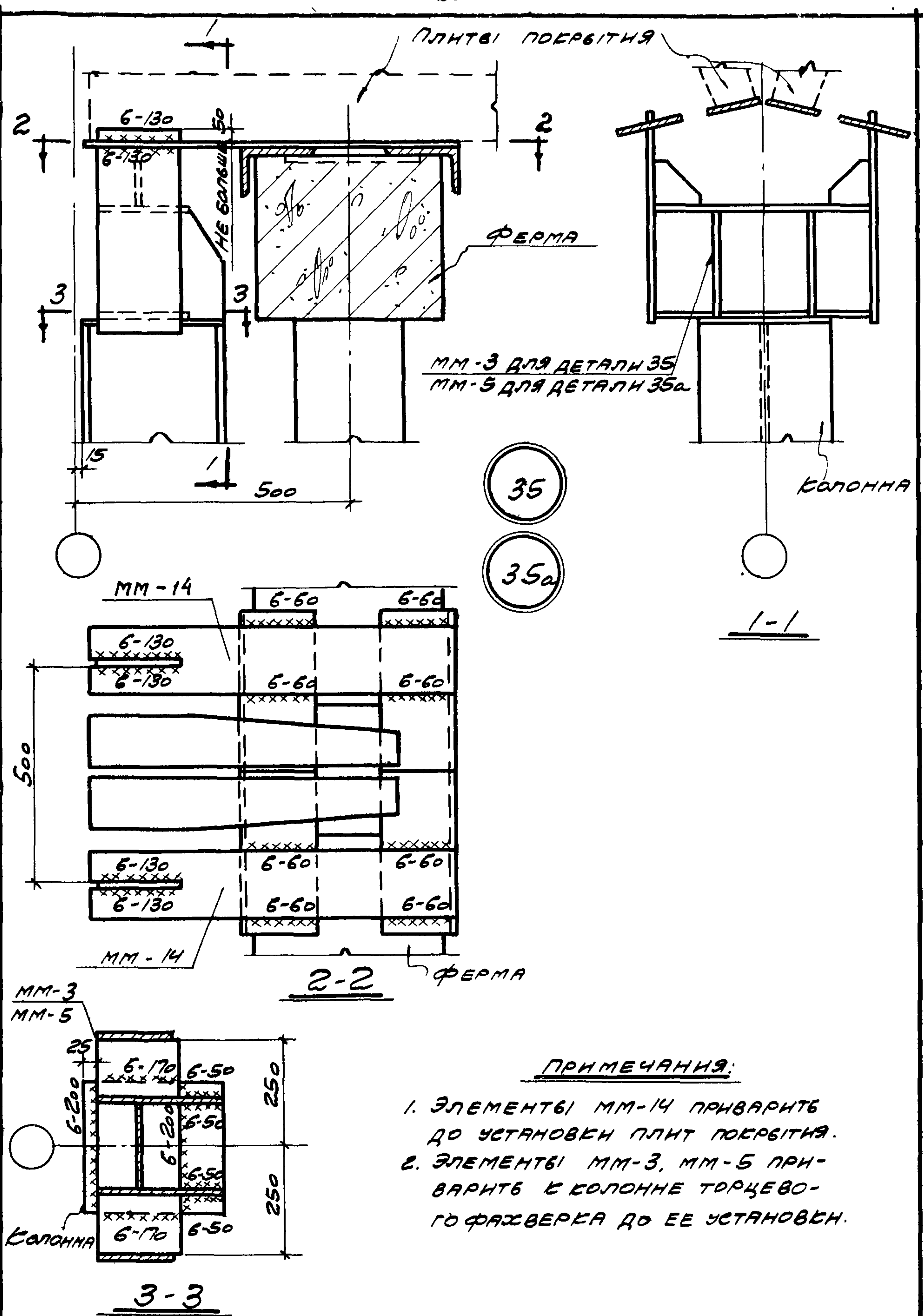
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРОВИТЯ
СКОЛОНАМИ И СВЯЗАМИ ПО ПОКРОВИТЮ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМАМ ПО
СЕРИЯМ ПК-01-76 (ДЕТ. 23) И ПК-01-84 (ДЕТ. 23a) У ТОРЦА

ТДМ-3-11
ДЕТАЛЬ 23; 23a

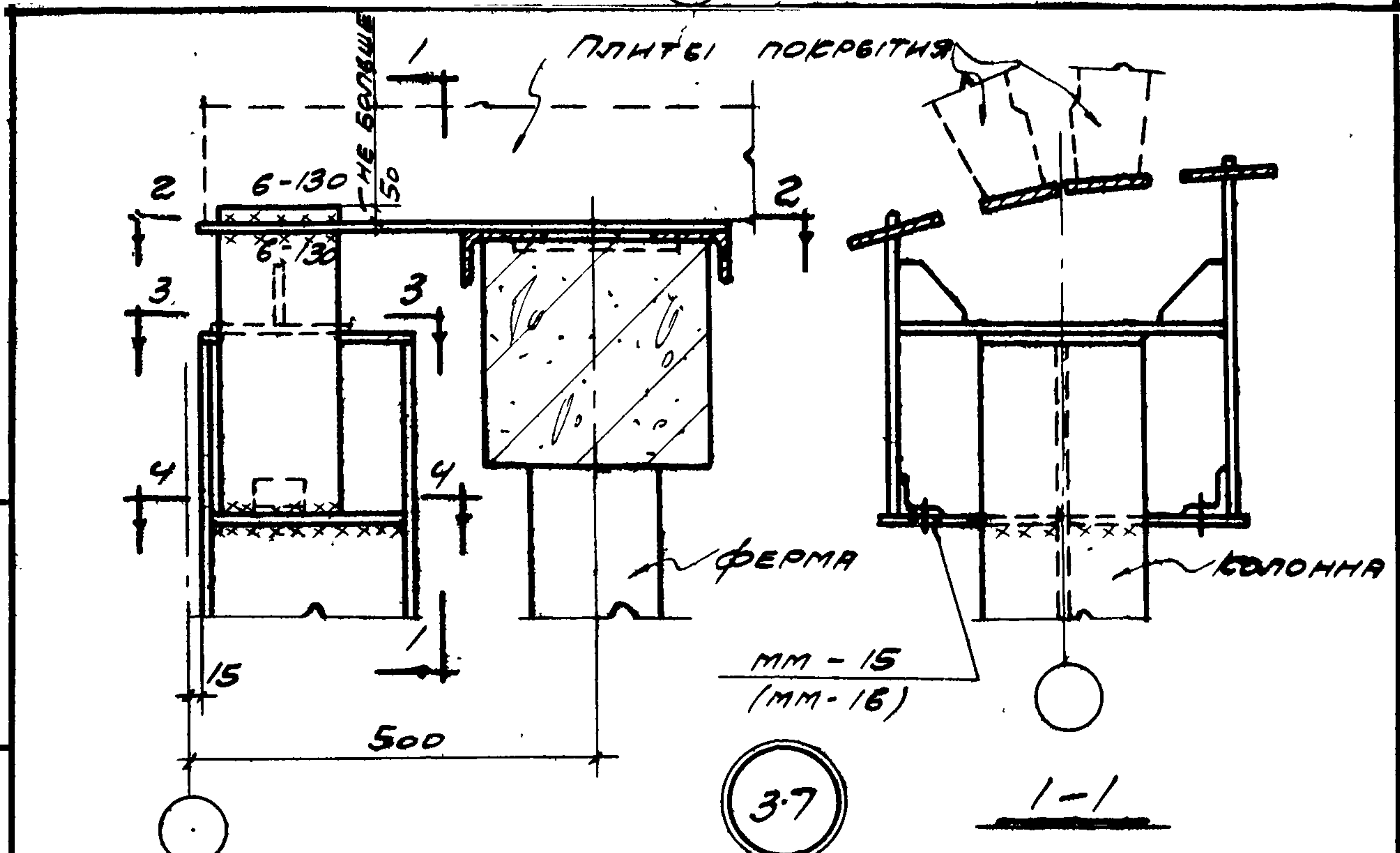


ТДМ 1964	СОПРЯЖЕННЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦІЙ ПОКРОВІТНЯ С КОЛОННАМИ І СВ'ЯЗЬМИ ПО ПОКРОВІТТЮ ПРИ СКАТНОЇ КРОВЛІ КРЕПЛЕННЯ КОЛОННИ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА К СТРОПИЛВНОЇ ФЕРМЕ	ТДМ-3-11 ДЕТАЛЬ 34
-------------	---	-----------------------

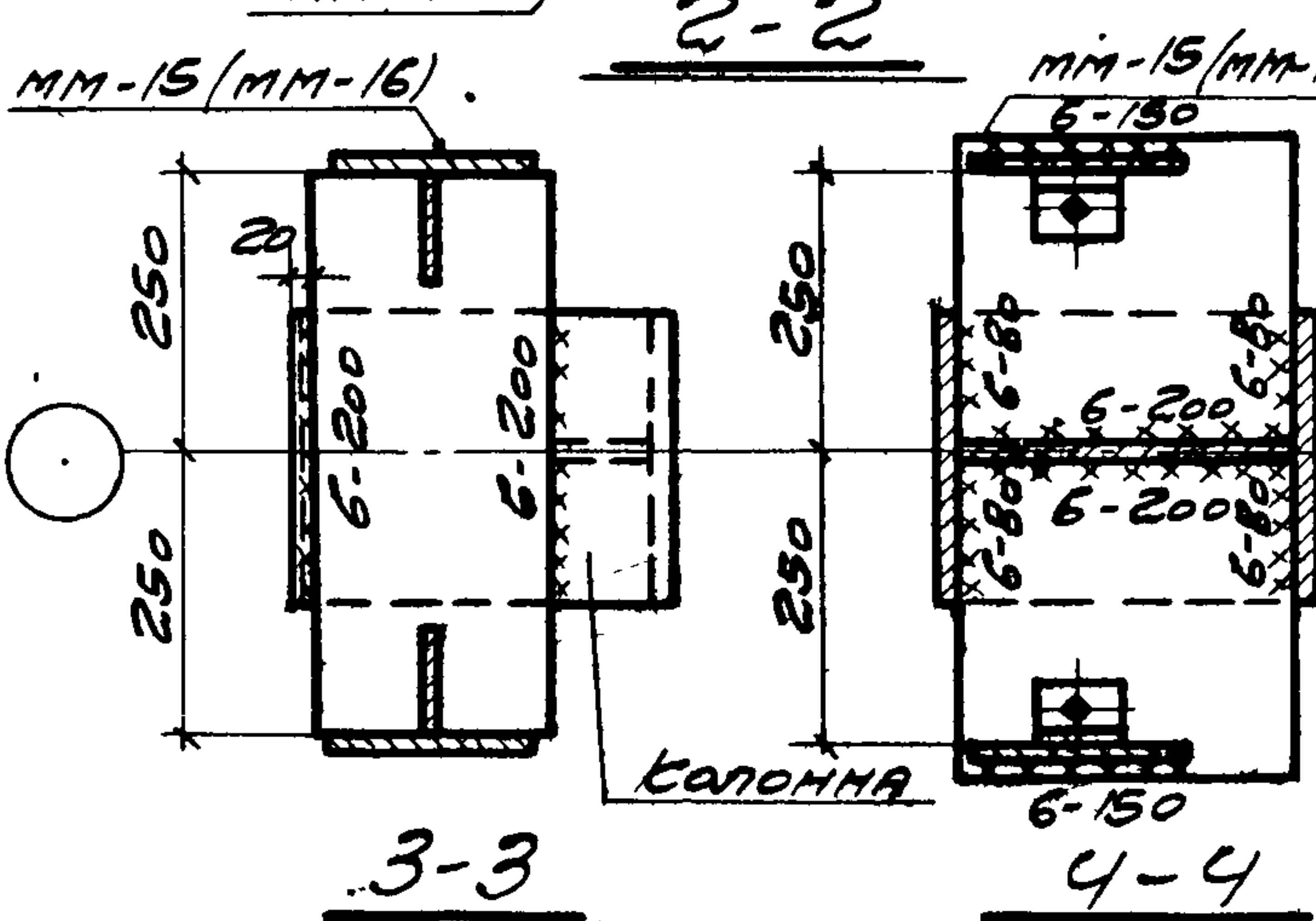
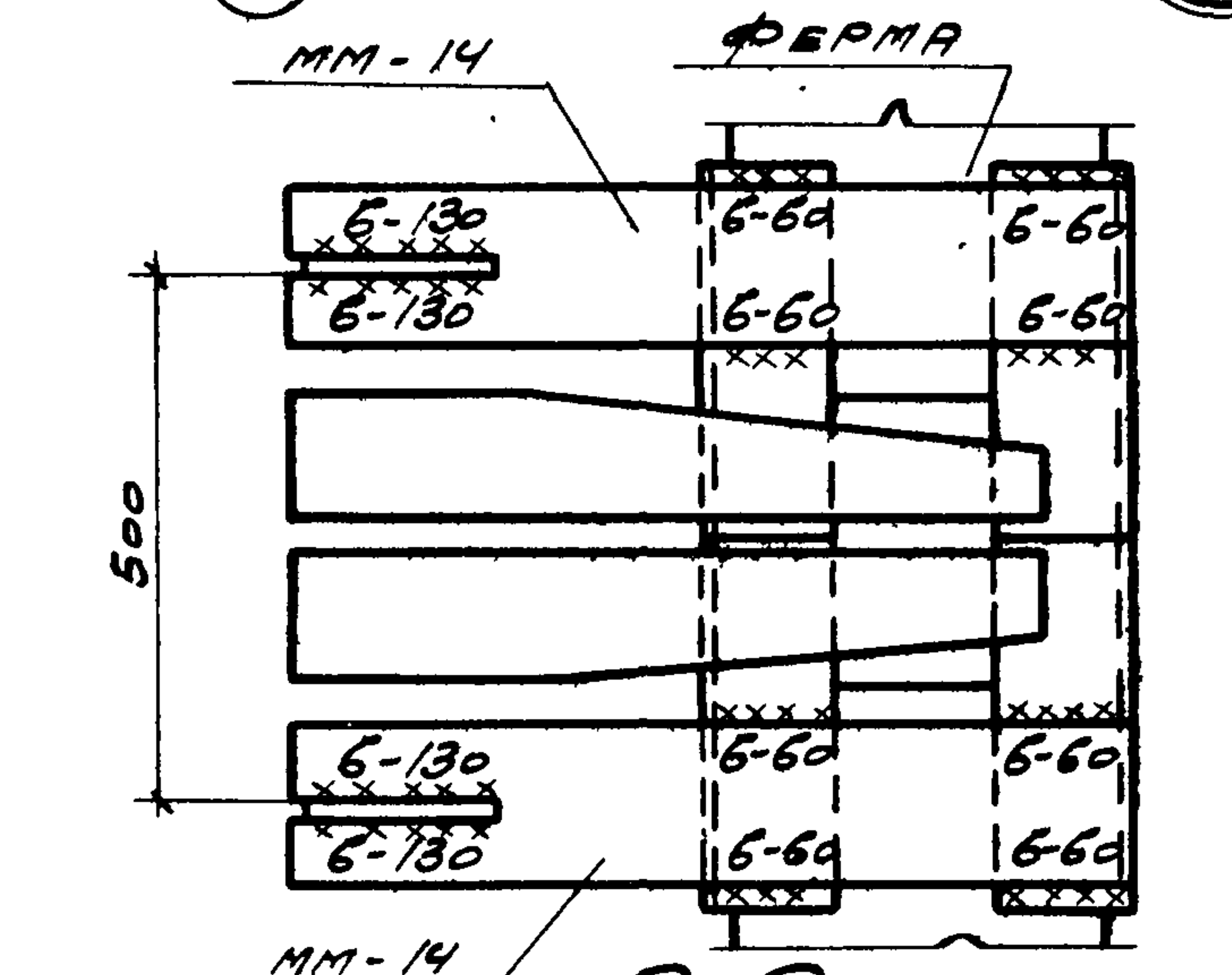
НАЧ. ОТДЕЛА	ДРЕБІГІН
ГЛА. ИНЖ. ПР.	МИРЕР
РУК. ГР. ИНЖ.	ШТЕЙНЕР
НАЧ. ОТДЕЛА	УОС
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ОЛІУШ
РУК. ГР. ИНЖ.	М.ШУШ
ПРОМСТРОЙ-ПРОЕКТ	
НАЧ. ОТДЕЛА	СВІЖІГІН
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ПЕТРОВ
РУК. ГР. ИНЖ.	ПУРРЕ
ЦНИИ	
ПРОМЗДА	



ТДМ	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЬМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-3-11
1964	КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ	ДЕТАЛЬ 35; 35а



3.7



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-14 ПРИВАРНЫ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. ЭЛЕМЕНТ ММ-15 (ММ-16) ПРИВАРНЫ К КОЛОННЕ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ДО ЕЕ УСТАНОВКИ.
3. ЭЛЕМЕНТ ММ-16, УКАЗАННЫЙ В СКОБКАХ, ОТНОСИТСЯ К КОЛОННЕ УСТАНАВЛИВАЕМОЙ ПО ДРУГУЮ СТОРОНУ СЕТА КРОВЛИ.