

**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 ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-3-22

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

7574-02

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 ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-3-22

**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.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СССР

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

Сдано в печать 14. VII 1964 года

Заказ № 675 Тираж 2000 экз.

Цена - 33 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
2	Крепление стропильной фермы к колонне крайнего ряда при привязке "250"	5
3	Крепление стропильных ферм на опорах подстропильных по оси колонн среднего ряда	6
4	Крепление стропильных ферм в середине пролета подстропильной по оси колонн среднего ряда	7
5	Крепление стропильной фермы на опорах подстропильных по оси колонн у продольного т.ш.	8
6	Крепление стропильной фермы в середине пролета подстропильной у продольного т.ш.	9
7	Крепление подстропильной фермы к колонне среднего ряда у торца или у поперечного т.ш.	10
8	Крепление подстропильной фермы к колонне среднего ряда	11
9	Крепление подстропильной фермы к колонне у продольного т.ш. у торца или у поперечного т.ш.	12
10	Крепление подстропильных ферм к колонне у продольного т.ш.	13
13	Крепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн у торца или у поперечного т.ш.	14
14	Крепление вертикальной связи к колонне крайнего ряда у торца или у поперечного т.ш.	15

Деталь	Стр.
I5 Крепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн	I6
I6 Крепление вертикальной связи к колонне крайнего ряда	I7
I7 Крепление распорки к колонне крайнего ряда	I7
34 Крепление стального элемента к ферме у торца или у поперечного т.ш.	I8
35 Крепление стального элемента к ферме у торца или у поперечного т.ш.	I8
36 Крепление стального элемента к ферме у торца	I9
37 Крепление колонн торцевого факверка к стропильной ферме при $H \leq 10,8\text{м}$	20
37а То же при $H = 12,6\text{м}$	20
37б То же при $H \geq 14,4\text{м}$	20

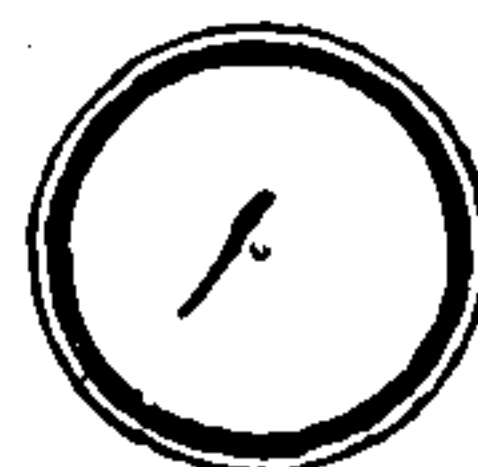
ГАЙКА М20
ГОСТ 5915-62

ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ
КОЛОННЫ

СТРОПИЛЬНАЯ
ФЕРМА

КОЛОННА

150



КОЛОННА

СТРОПИЛЬНАЯ
ФЕРМА

ПО ОСНОВНОЙ ОСИ

ОПОРНЫЙ ЛИСТ
ФЕРМЫ

КОЛОННА

СТРОПИЛЬНАЯ
ФЕРМА

У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ КРЕБМ

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КО-
ЛОННАМИ И СВЯЗКИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

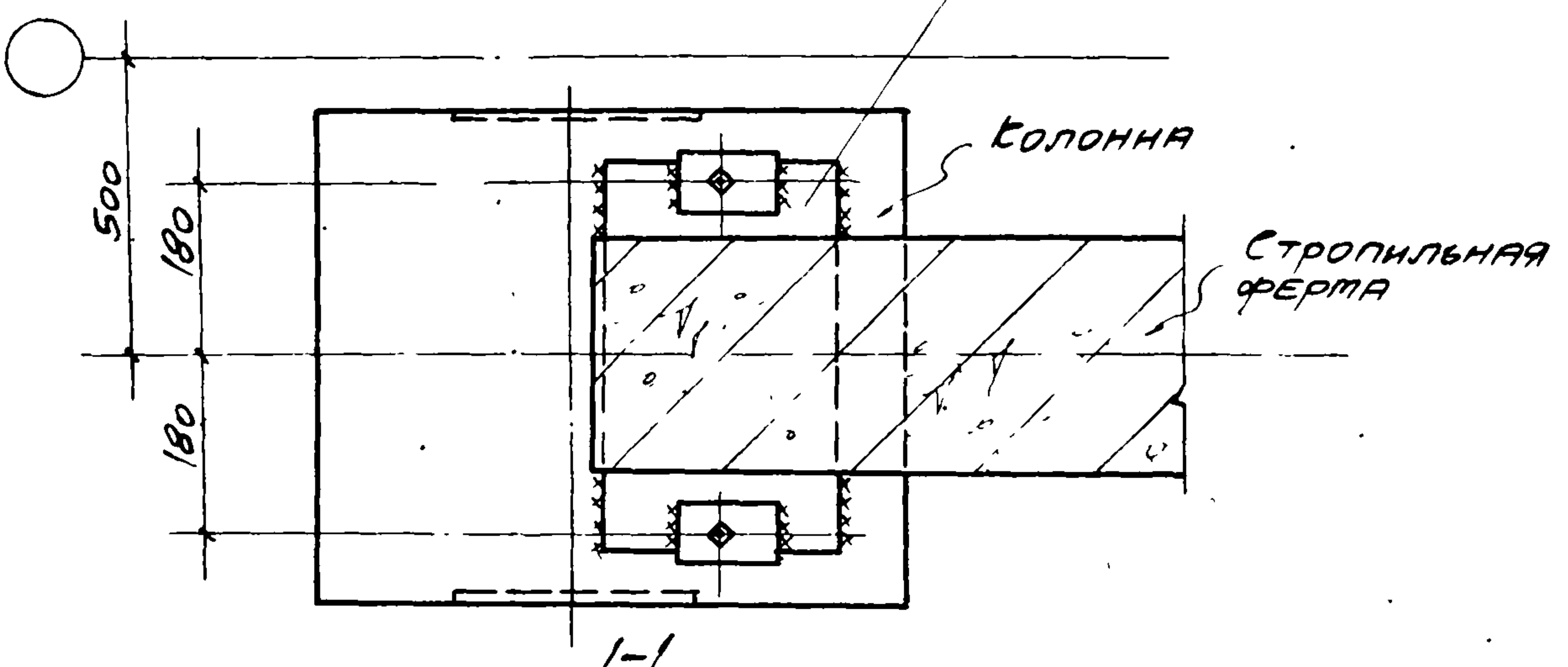
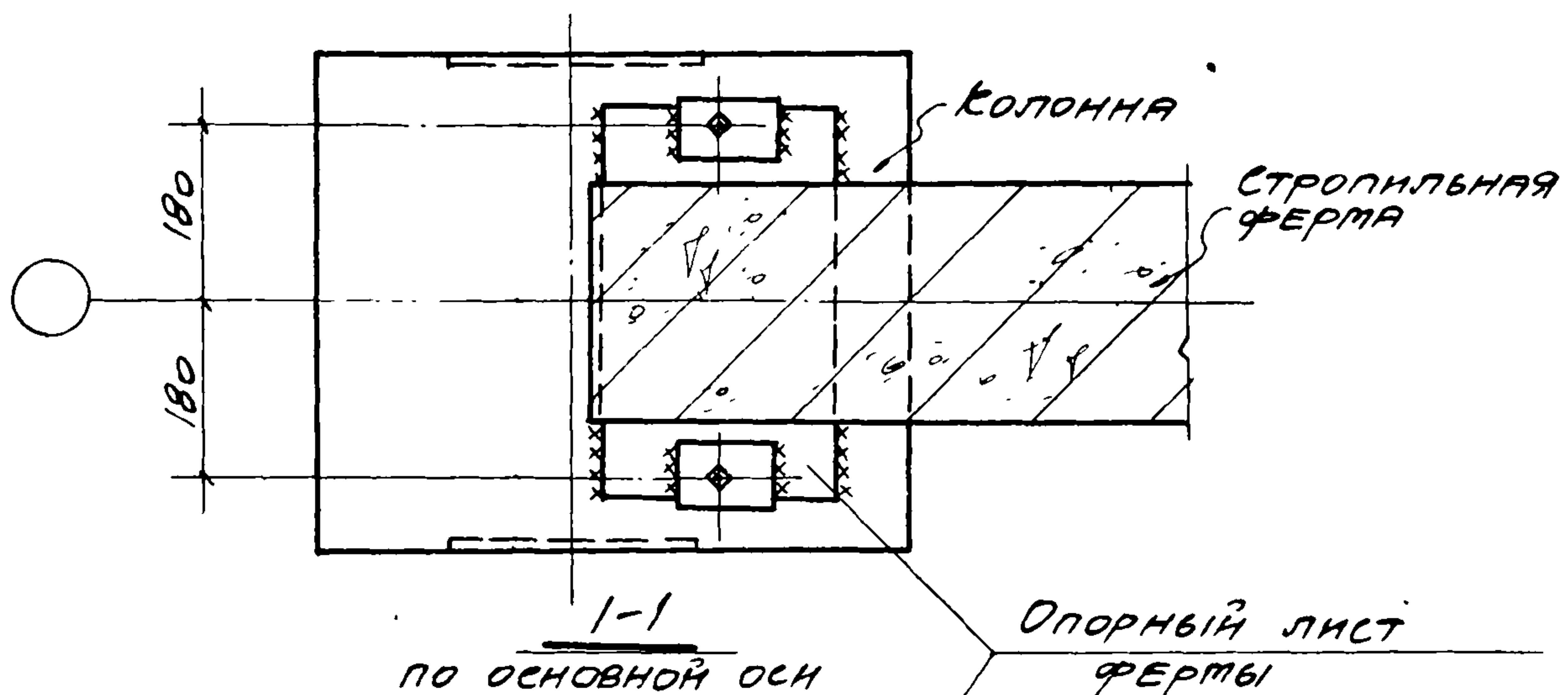
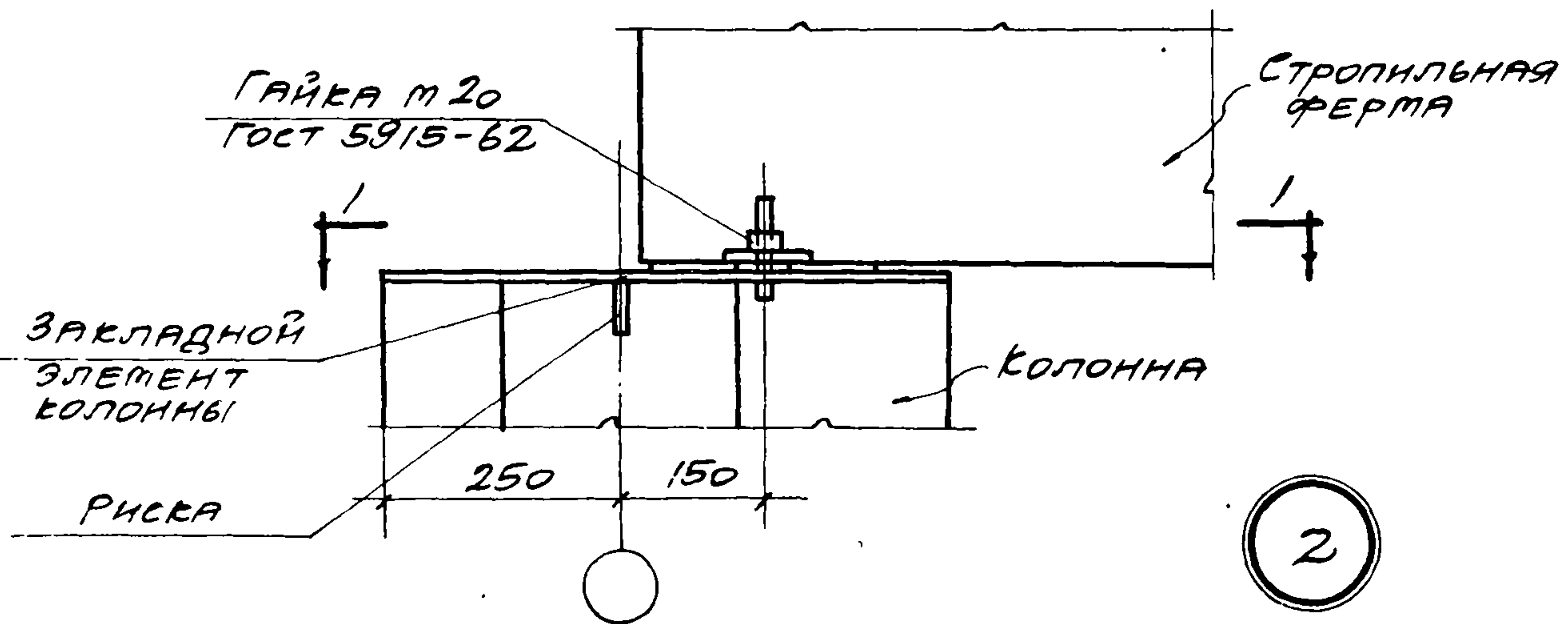
ТДМ-3-22

1964

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К ВОЛОКНИСТОМУ БЕТОНУ
ГО РЯДА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "О"

ДЕТАЛЬ 1

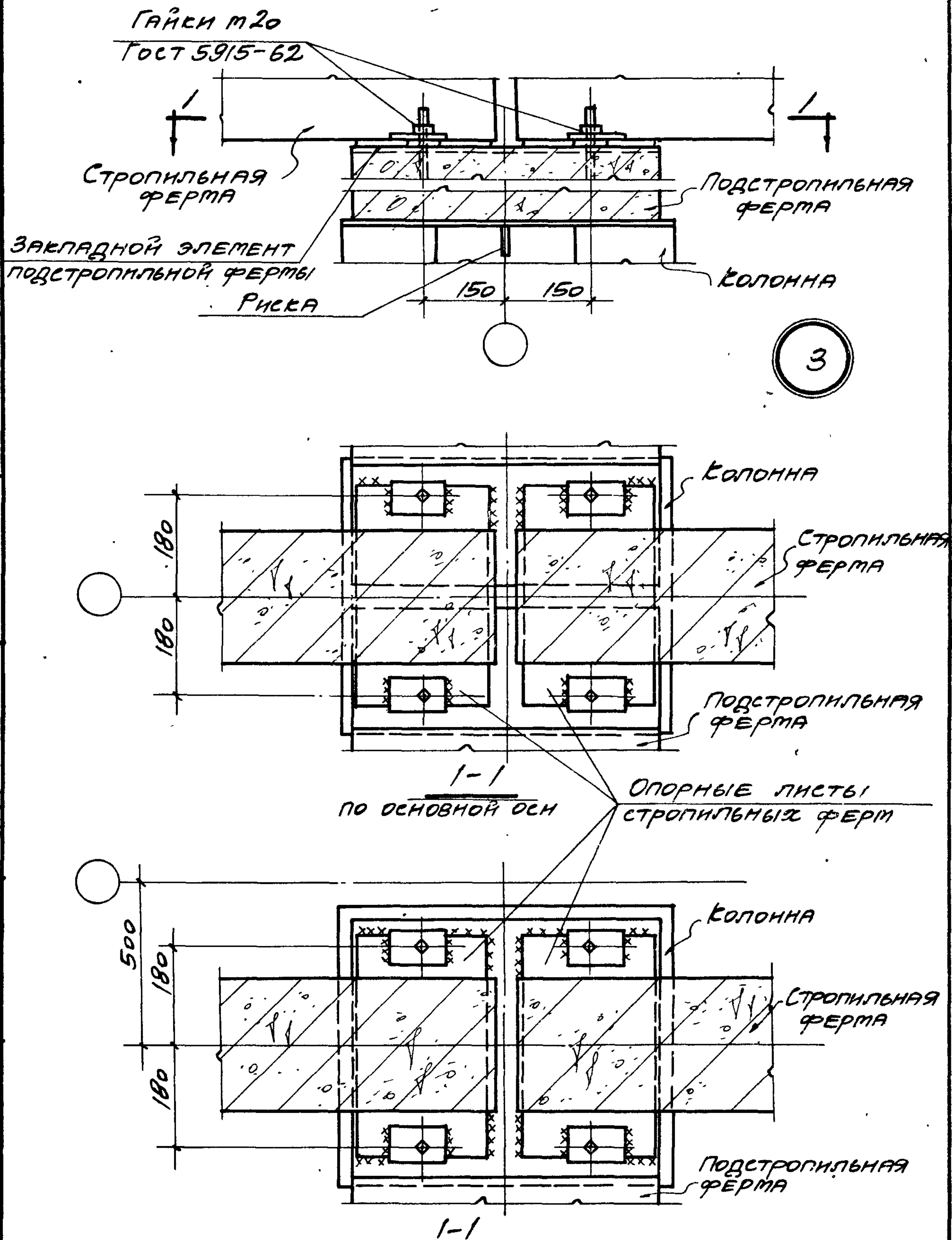
7574-02 4



ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ. $h_w = 6 \text{ мм}$

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗАМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ КРАЙНЕГО РЯДА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250"	ТДМ-3-22 ДЕТАЛЬ 2
----------------------------	---	---------------------------------

УЧЕТ	УЧЕТ	УЧЕТ	УЧЕТ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГЛ. ИНЖ. ПР.
РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ПЕТРОВ
ПУРРЕ	ПУРРЕ	ПУРРЕ	ПУРРЕ
ШТЕЙНЕР	ШТЕЙНЕР	ШТЕЙНЕР	ШТЕЙНЕР
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЕ

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

У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ОПОРАХ ПОДСТРОП-
Пильных по оси колонн среднего ряда

ТДМ-3-22

ДЕТАЛЕ 3

Гайка М 20
ГОСТ 5915-62

Стропильная
ферма

Подстропильная
ферма

Закладной эле-
мент подстропиль-
ной фермы

150 150



Опорные листы
стропильных ферм

Подстропильная
ферма

180 180

Стропильная
ферма

150 150

1-1

ПРИМЕЧАНИЕ

Монтажные швы приняты $h_w = 6 \text{ мм}$

ТДМ

Болты и соединения несущих конструкций покрытия с ко-
лоннами и связями по покрытию при плоской кровле

ТДМ-3-22

Крепление стропильных ферм в середине пролета
подстропильной по оси колонн среднего ряда

ДЕТАЛЬ

4

7574-02 7

Мирер

Штейнер

В.И.И.И.

И.И.И.И.

Гл. инж. пр.

Рук. гр. инж.

Омстрой
проект

Петров

Пурре

И.И.И.И.

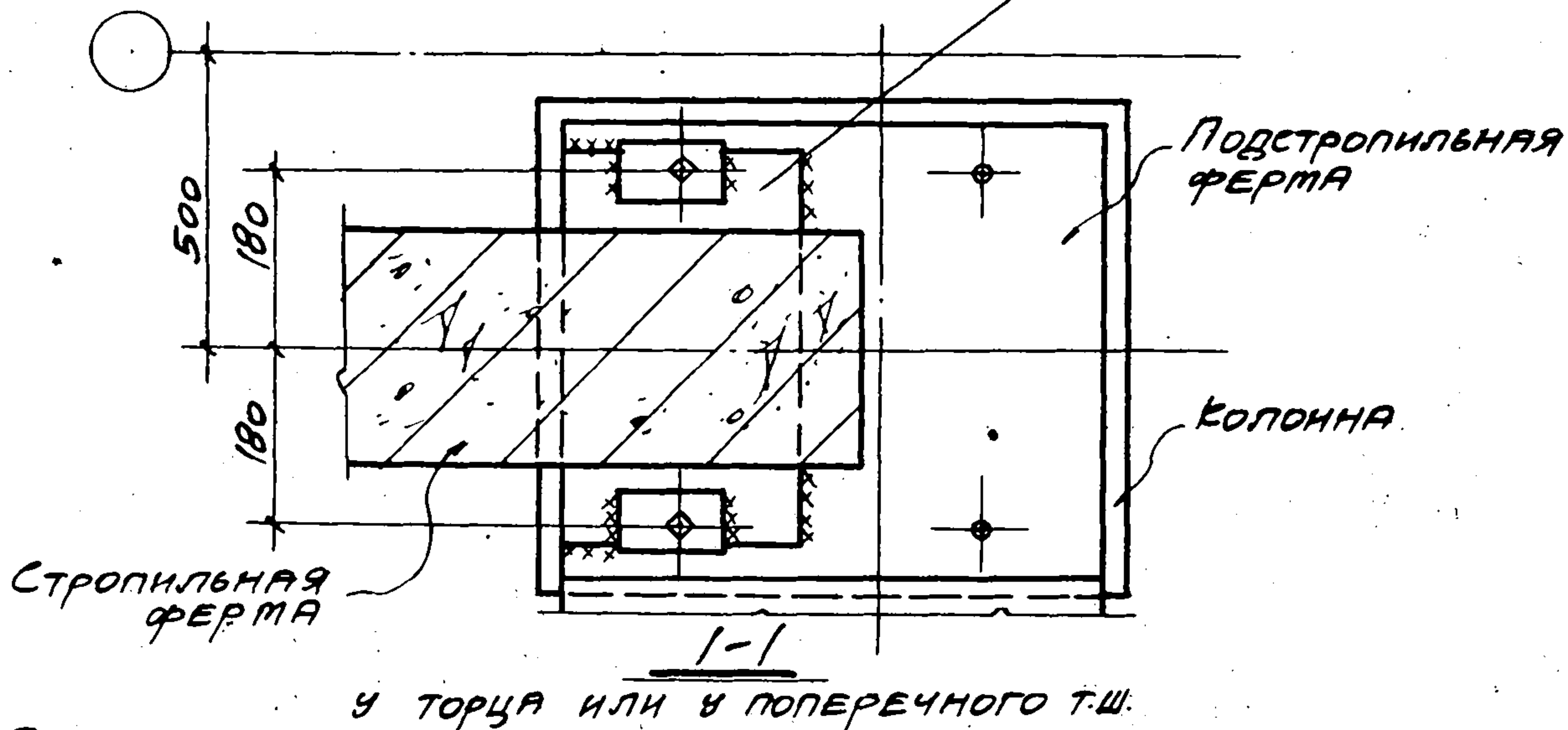
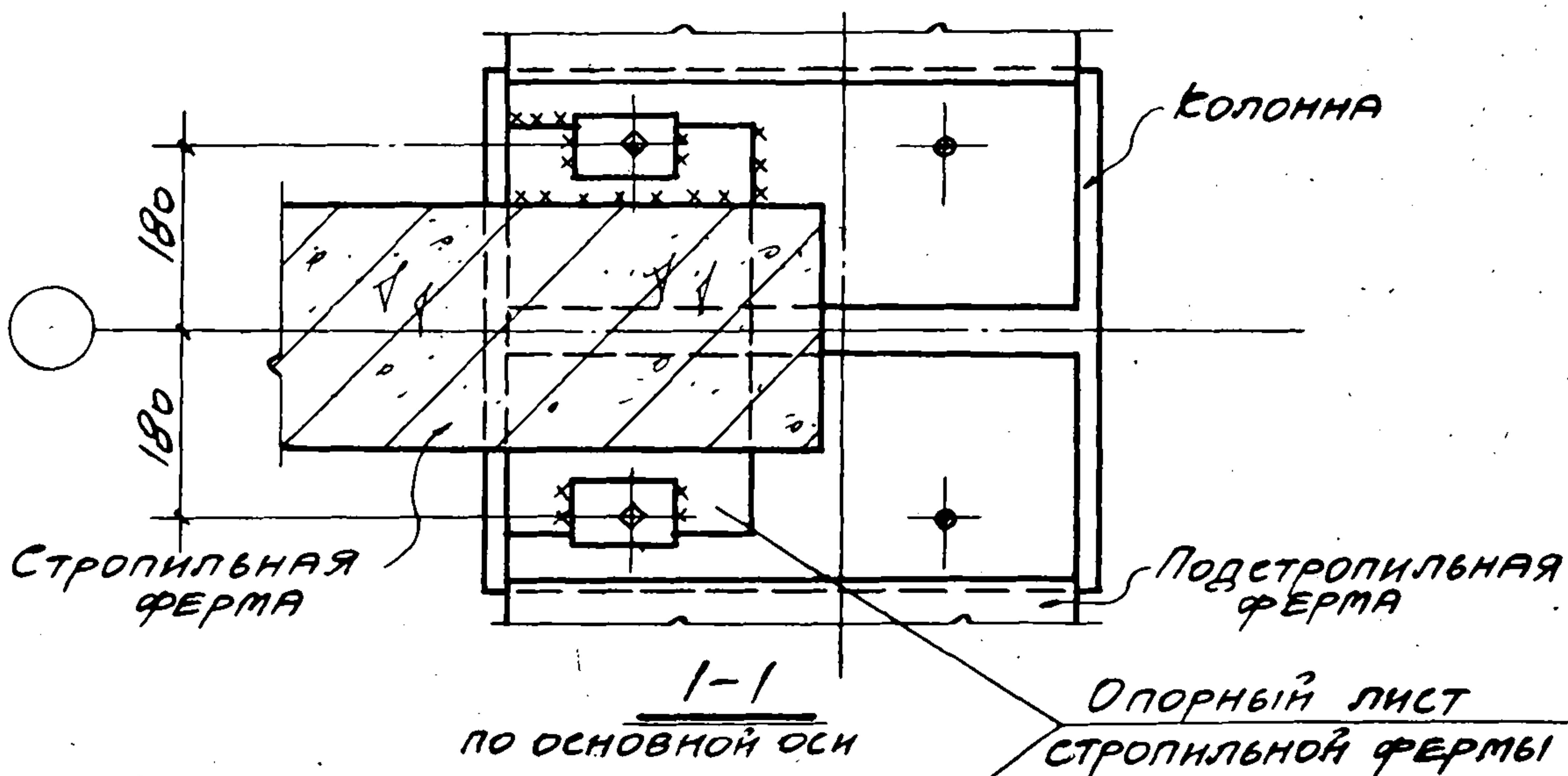
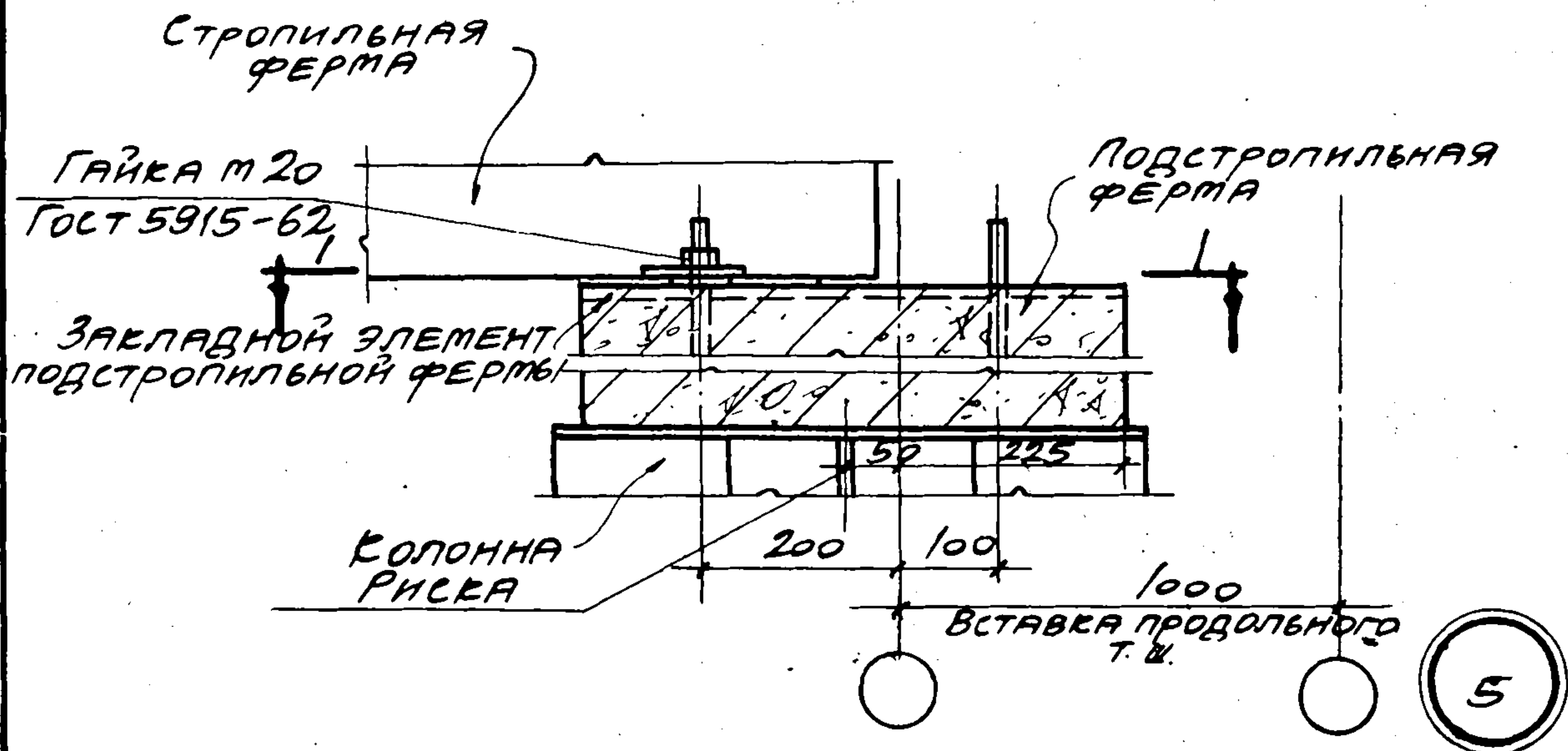
И.И.И.И.

Гл. инж. пр.

Рук. гр. инж.

Омстрой
проект

1964



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗАМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ НА ОПОРАХ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ПО ОСИ КОЛОНН У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.	ТДМ-3-22 ДЕТАЛЬ 5
-------------	---	----------------------

Гайка М20
ГОСТ 5915-62

Стропильная
ферма
Закладной эле-
мент подстропиль-
ной фермы

Подстропильная
ферма

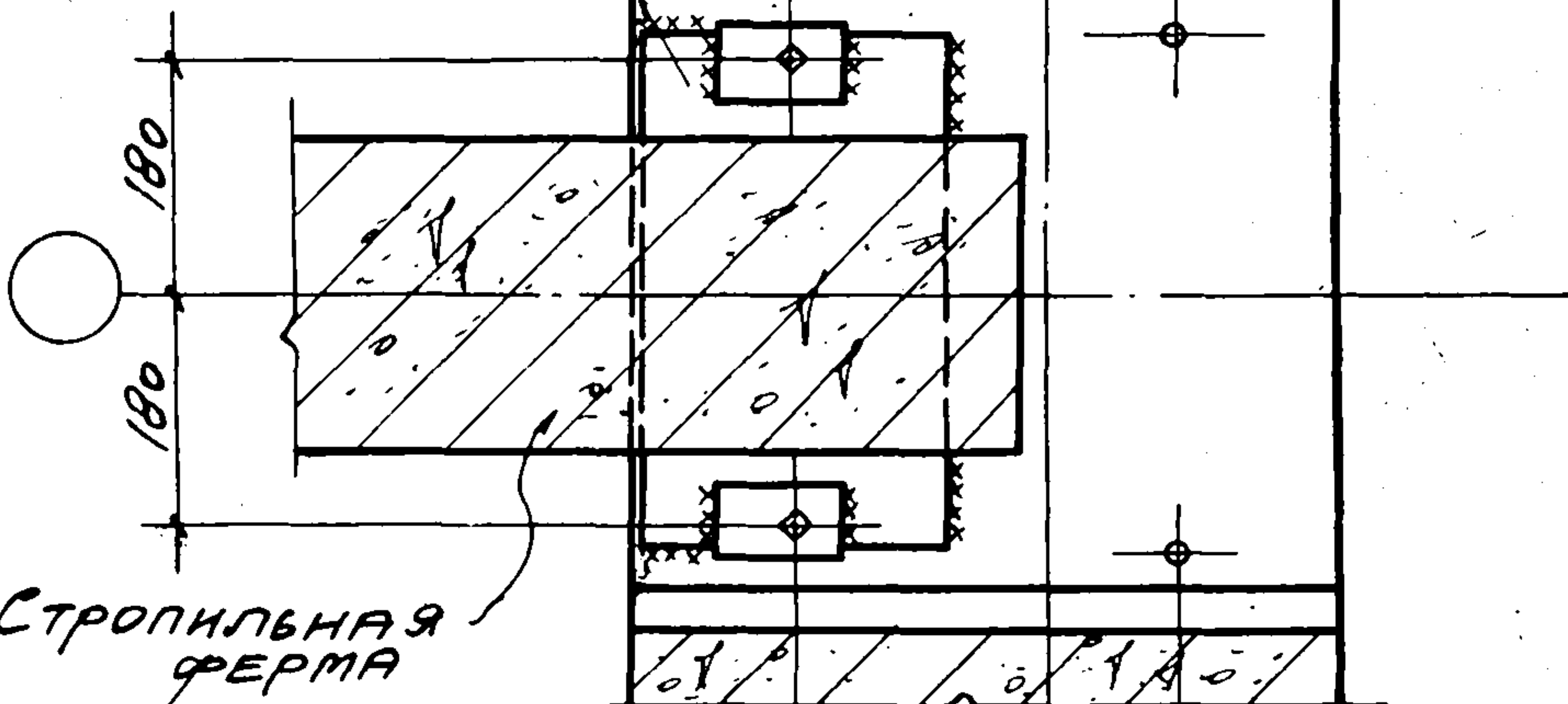
200 100

1000
ВСТАВКА ПРОДОЛЬ-
НОГО Т.Ш.

6

Опорный лист
стропильной фермы

Подстропильная
ферма



Стропильная
ферма

200 100

1-1

ПРИМЕЧАНИЕ

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

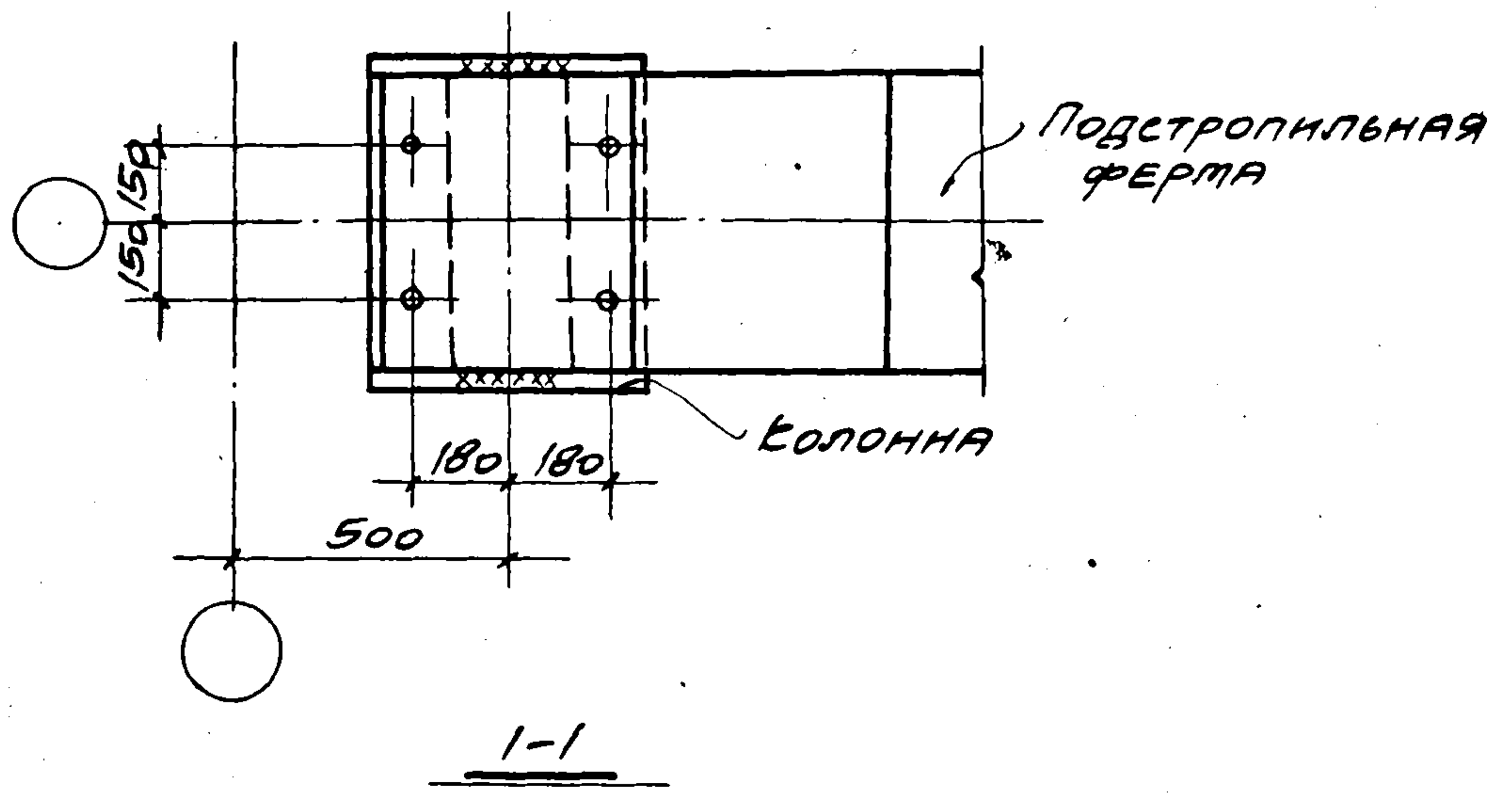
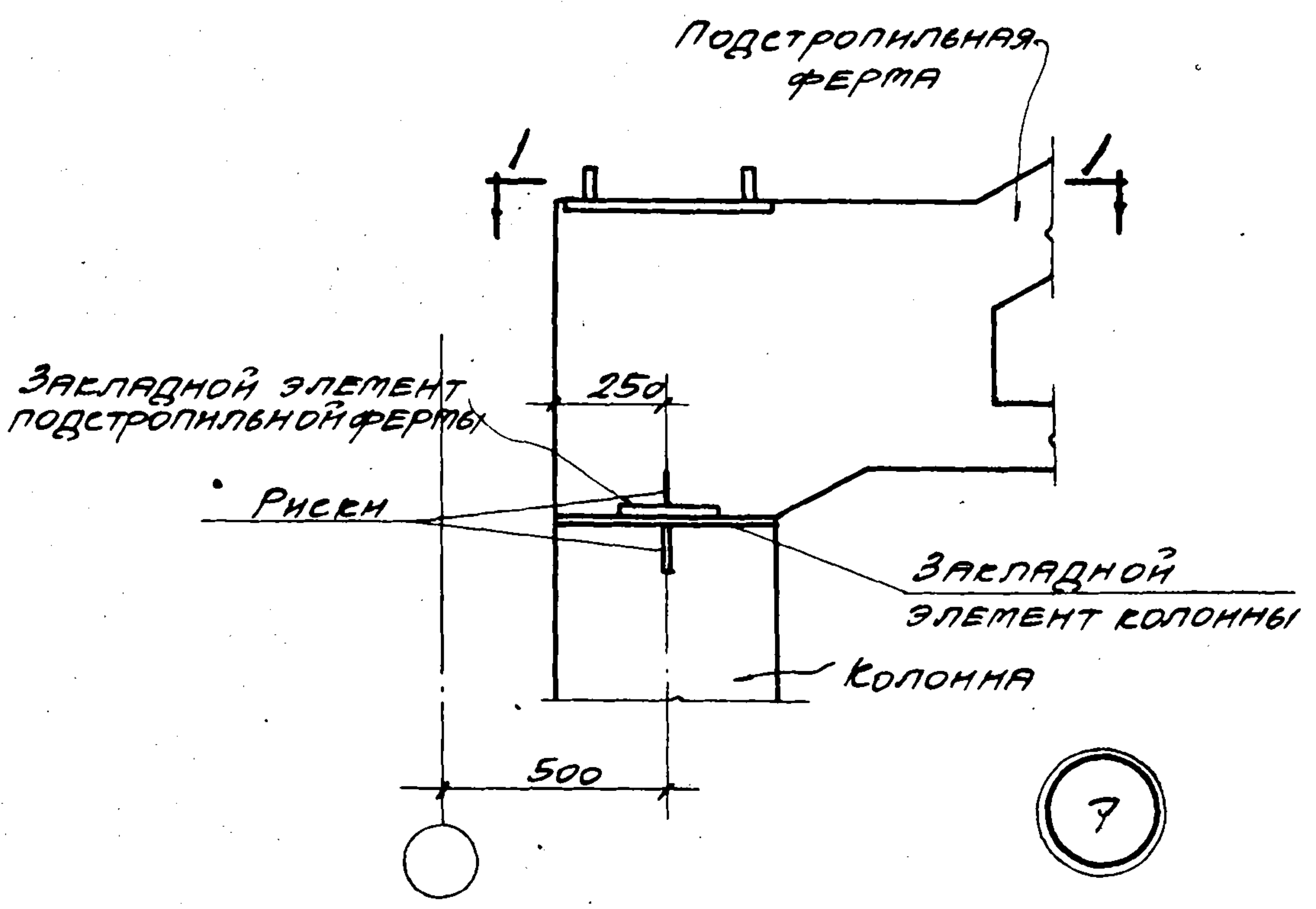
ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗАМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-22

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ В СЕРЕДИНЕ ПРО-
ЛЕТА ПОДСТРОПИЛЬНОЙ & ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ 6



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

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

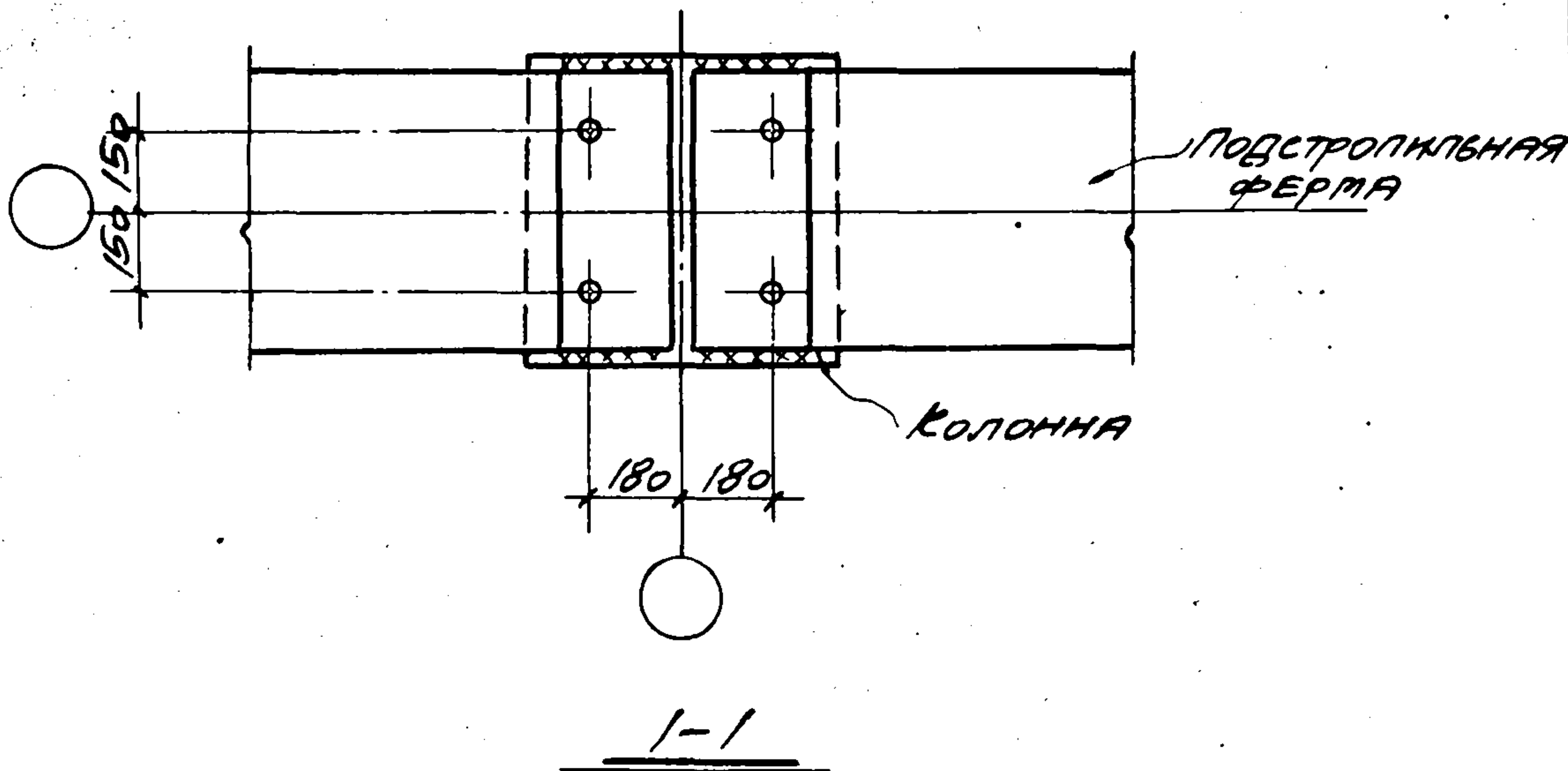
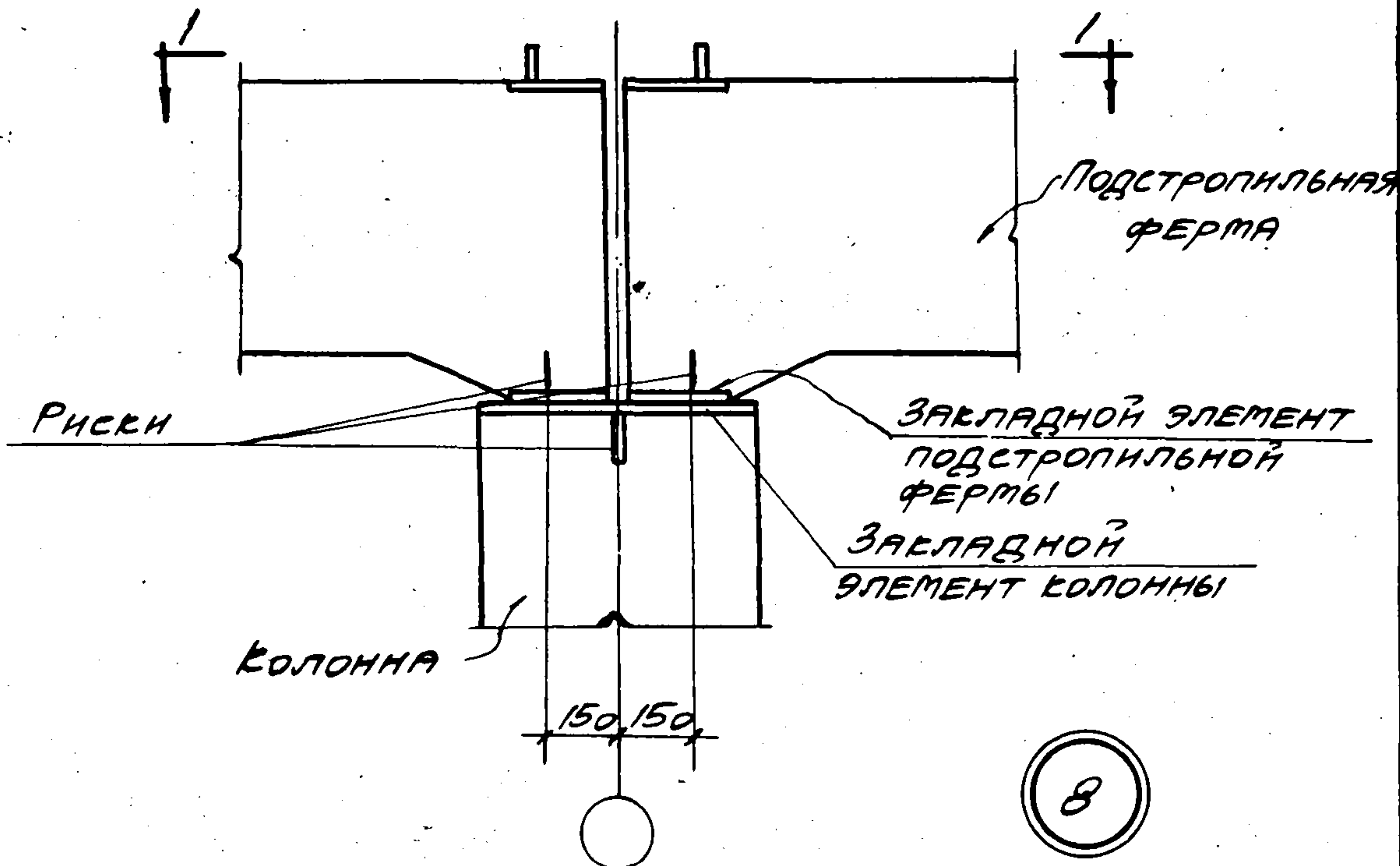
ТДМ-3-22

КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ
СРЕДНЕГО РЯДА У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ

7

ШТЕЙНЕР
Н. Штейнер
руч. гр. инж.
СТРОИТЕЛЬ
ПУРРЕ
Штейнер
руч. гр. инж.
ИН
1964



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

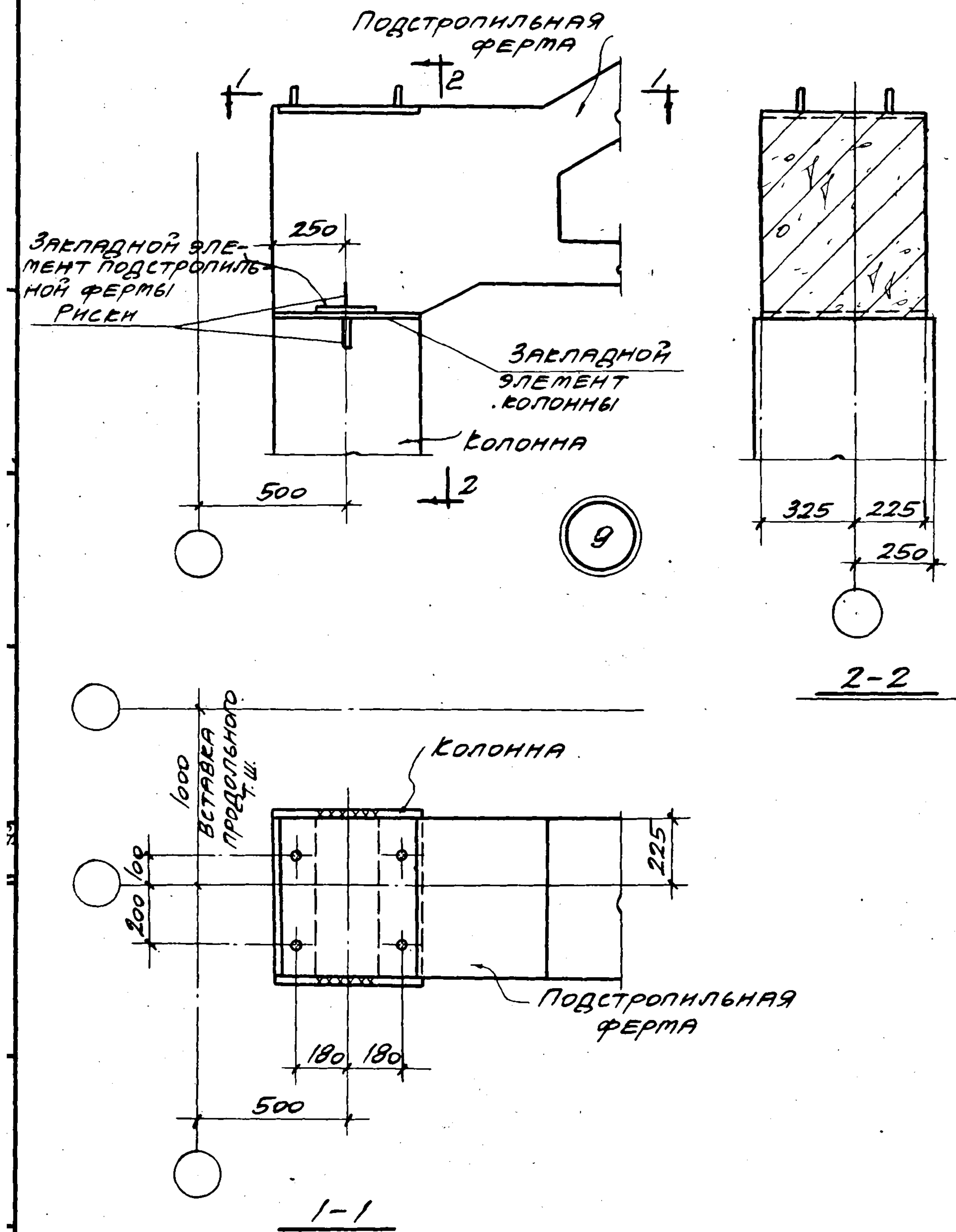
1964

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

КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА

ТДМ-3-22

ДЕТАЛЬ 8

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

1964

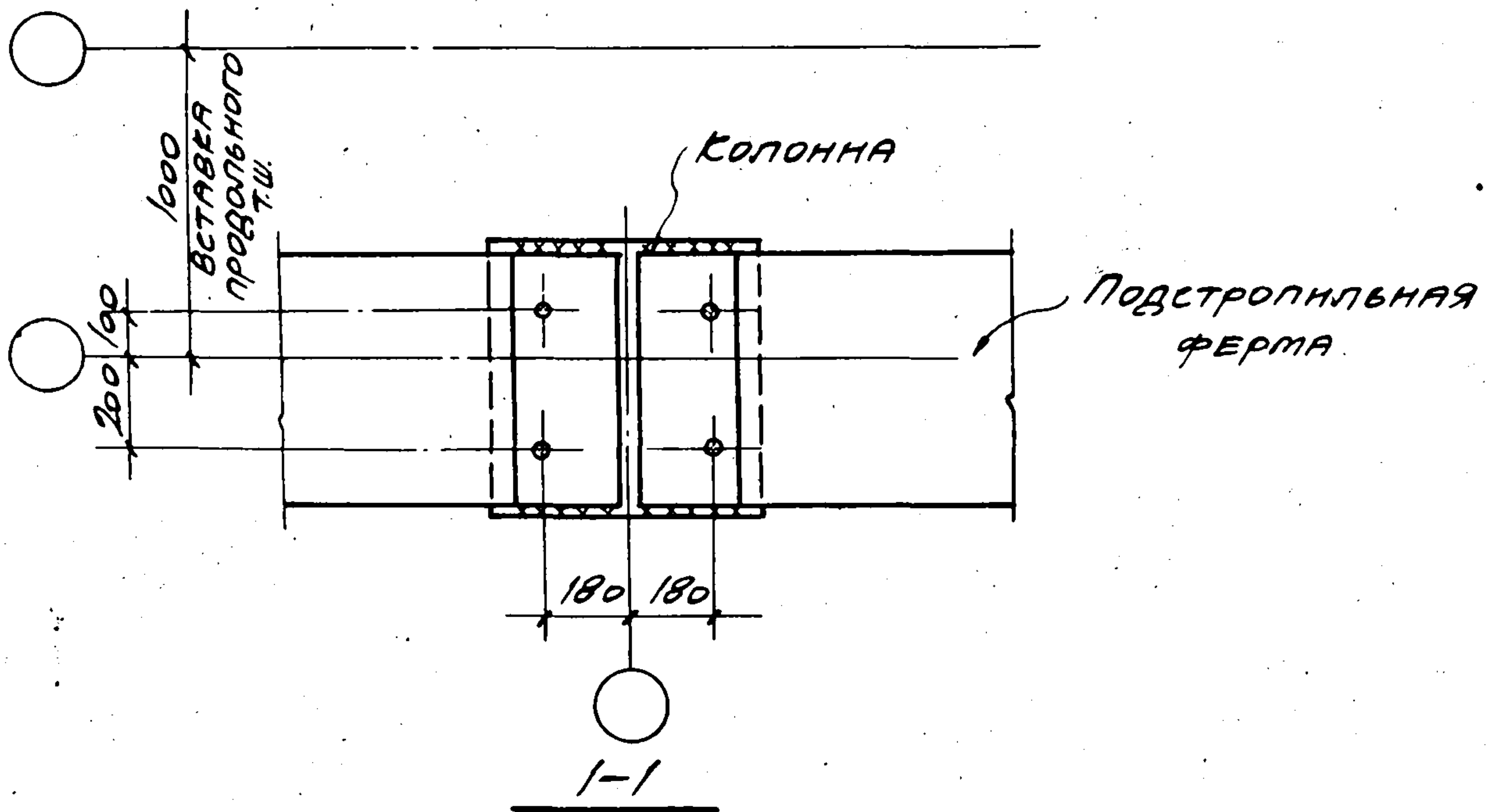
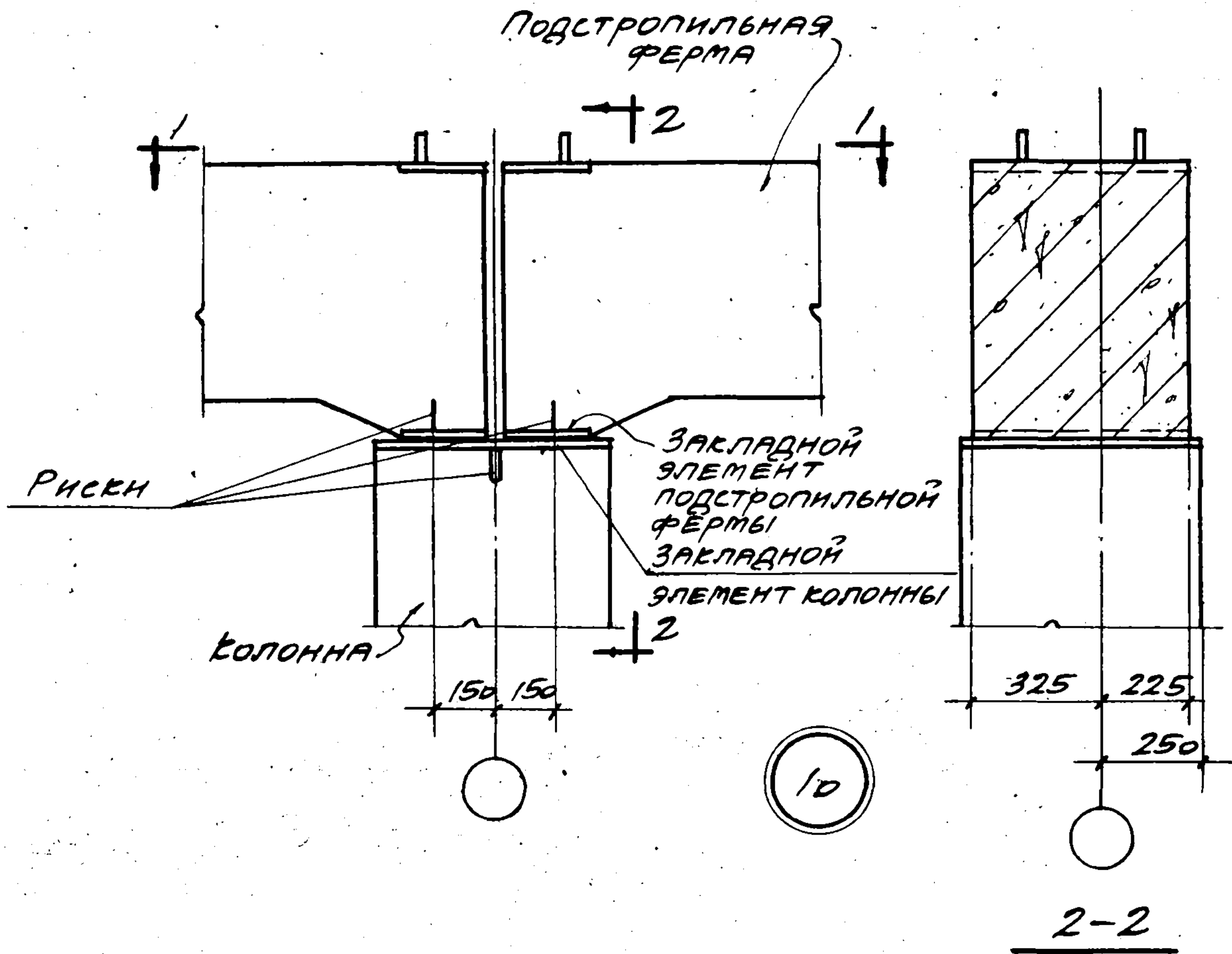
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КО-
ЛОННАМИ СВЯЗАМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ У
ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш. И ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-22

ДЕТАЛЬ 9

7574-02 12



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

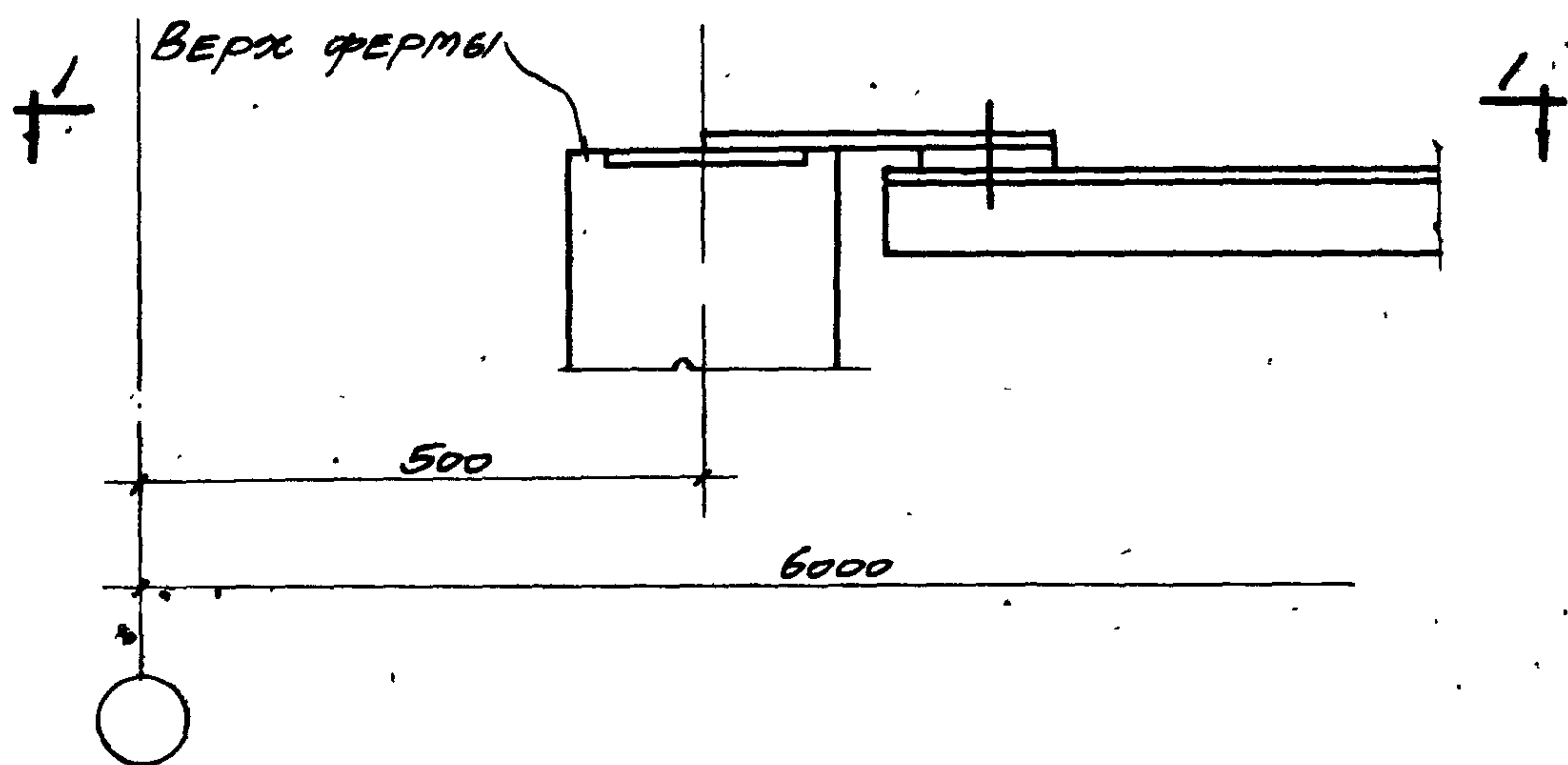
1964

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

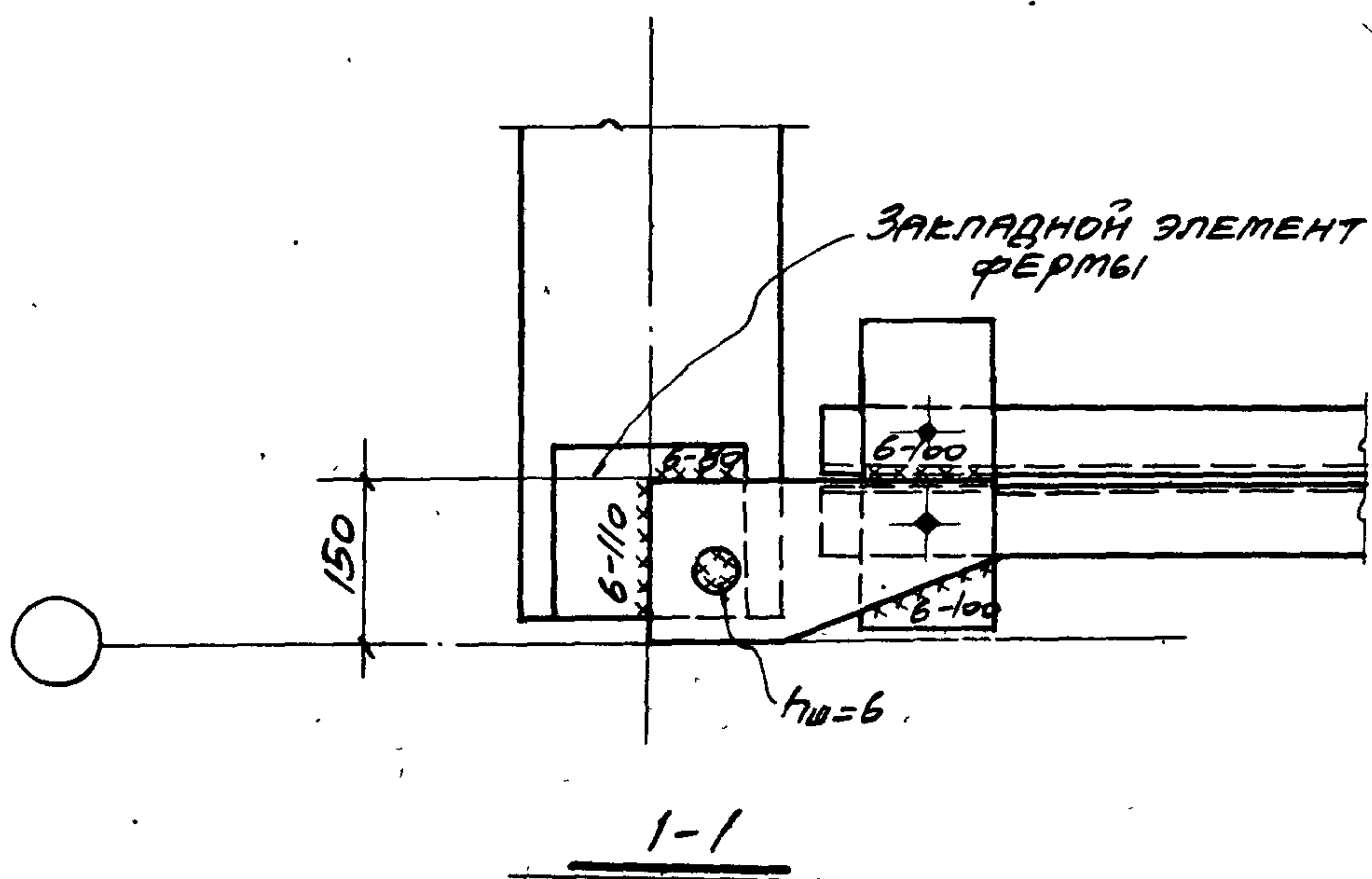
КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ К КОЛОННЕ И ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-22

ДЕТАЛЬ 10



13



ТДМ

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

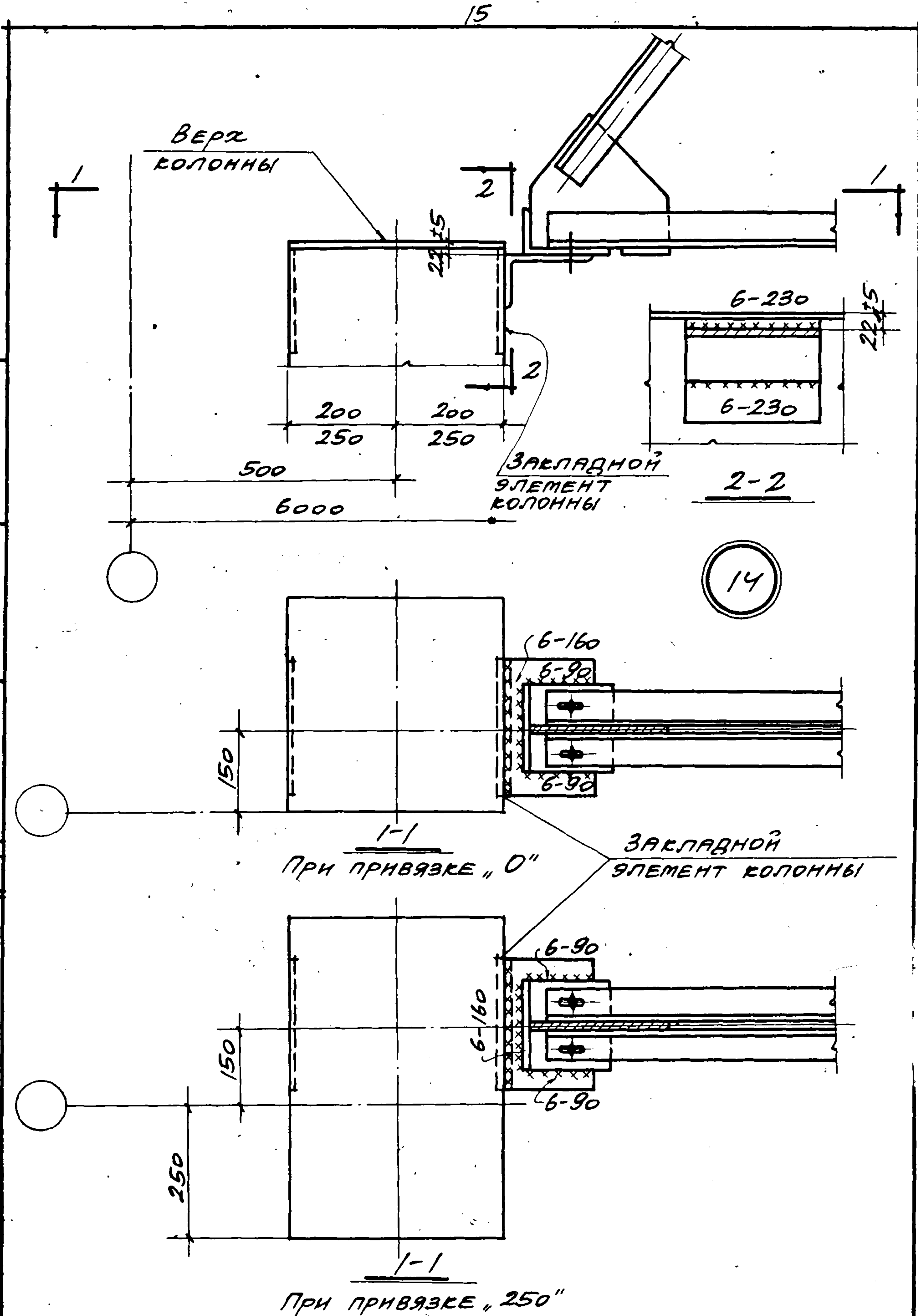
ТДМ-3-22

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ

13

1964



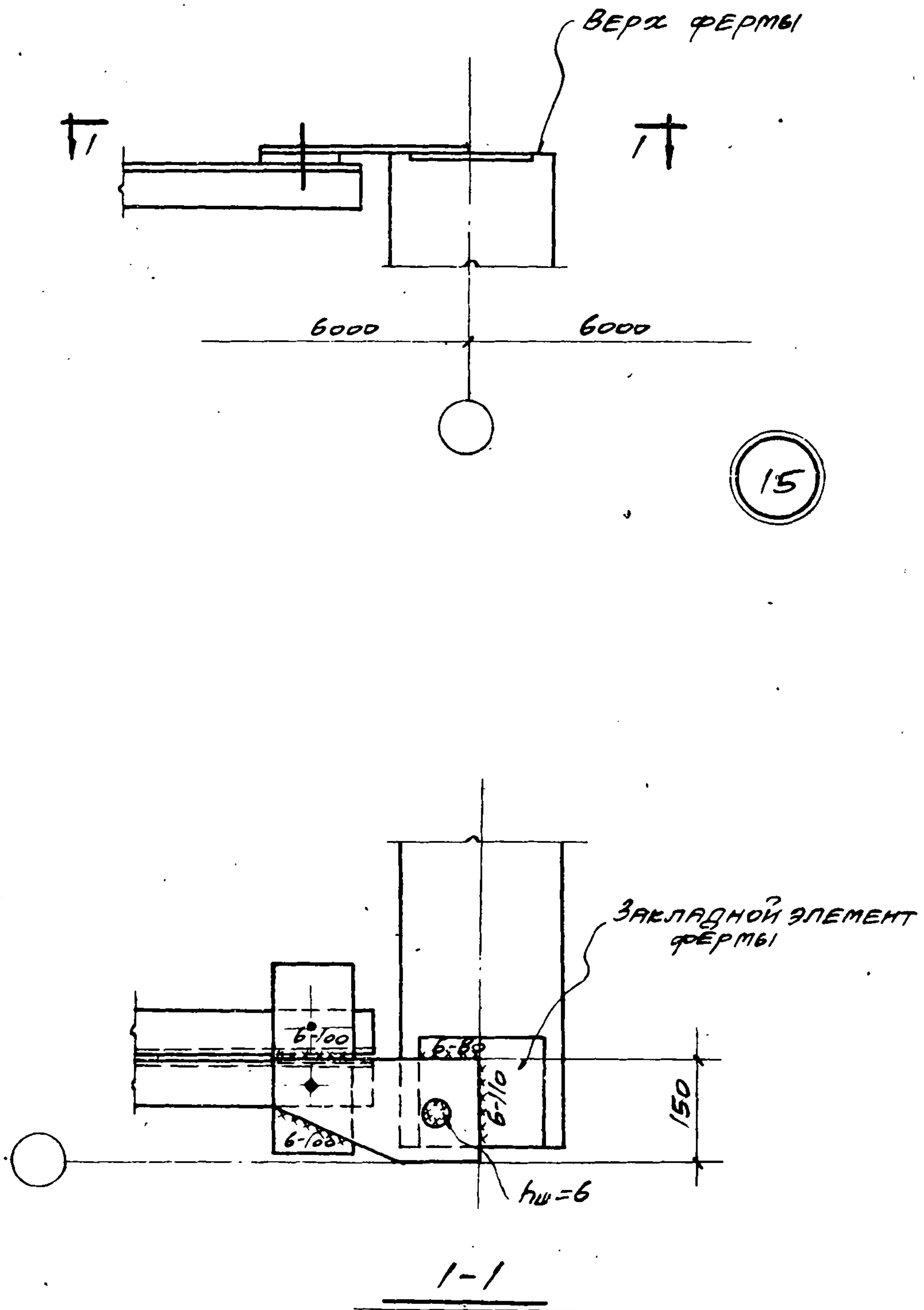
ТДМ
1964

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

TQM-3-22

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К КОЛОННЕ
КРАЙНЕГО РЯДА У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

DETAIN 14



ТДМ

1964

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

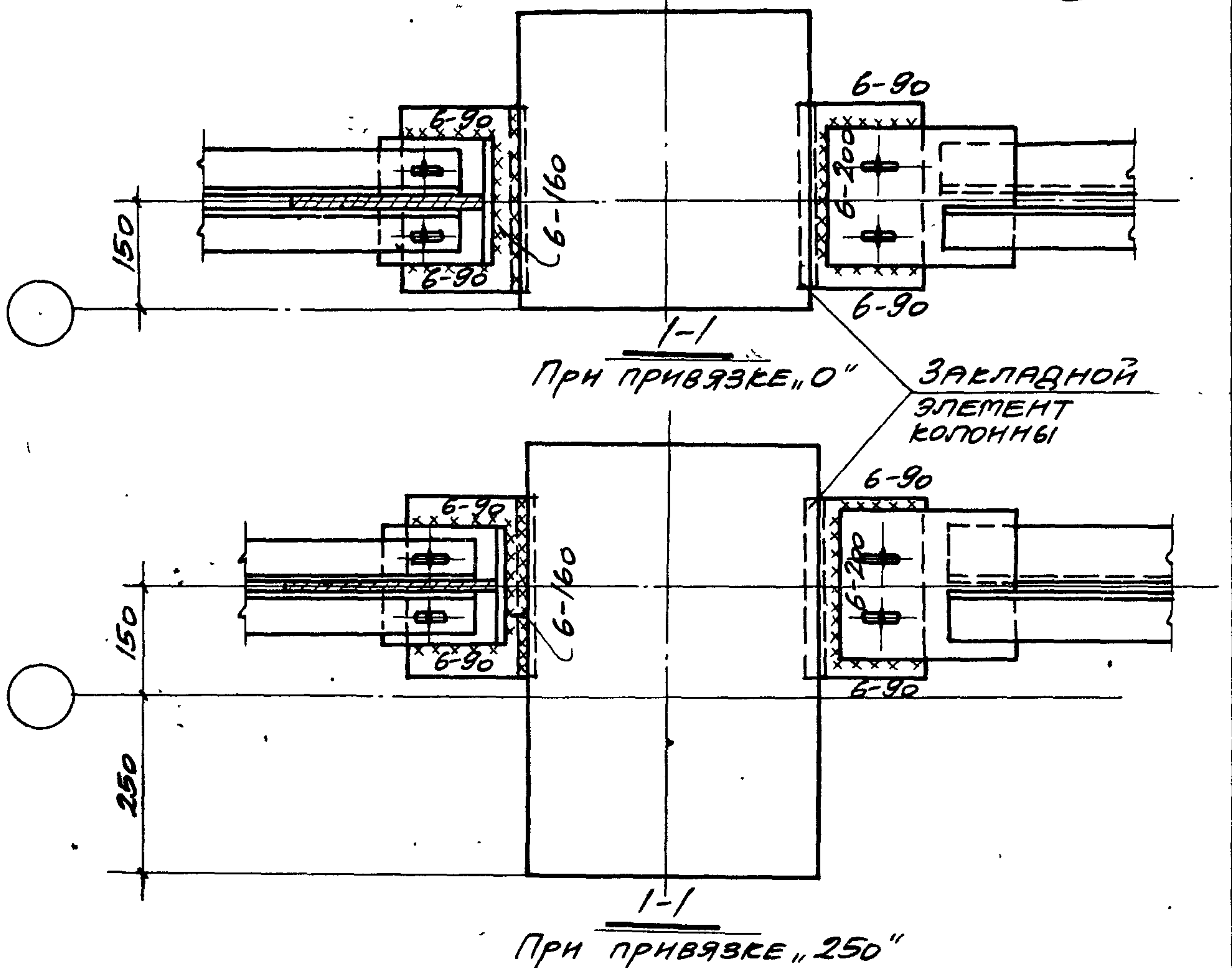
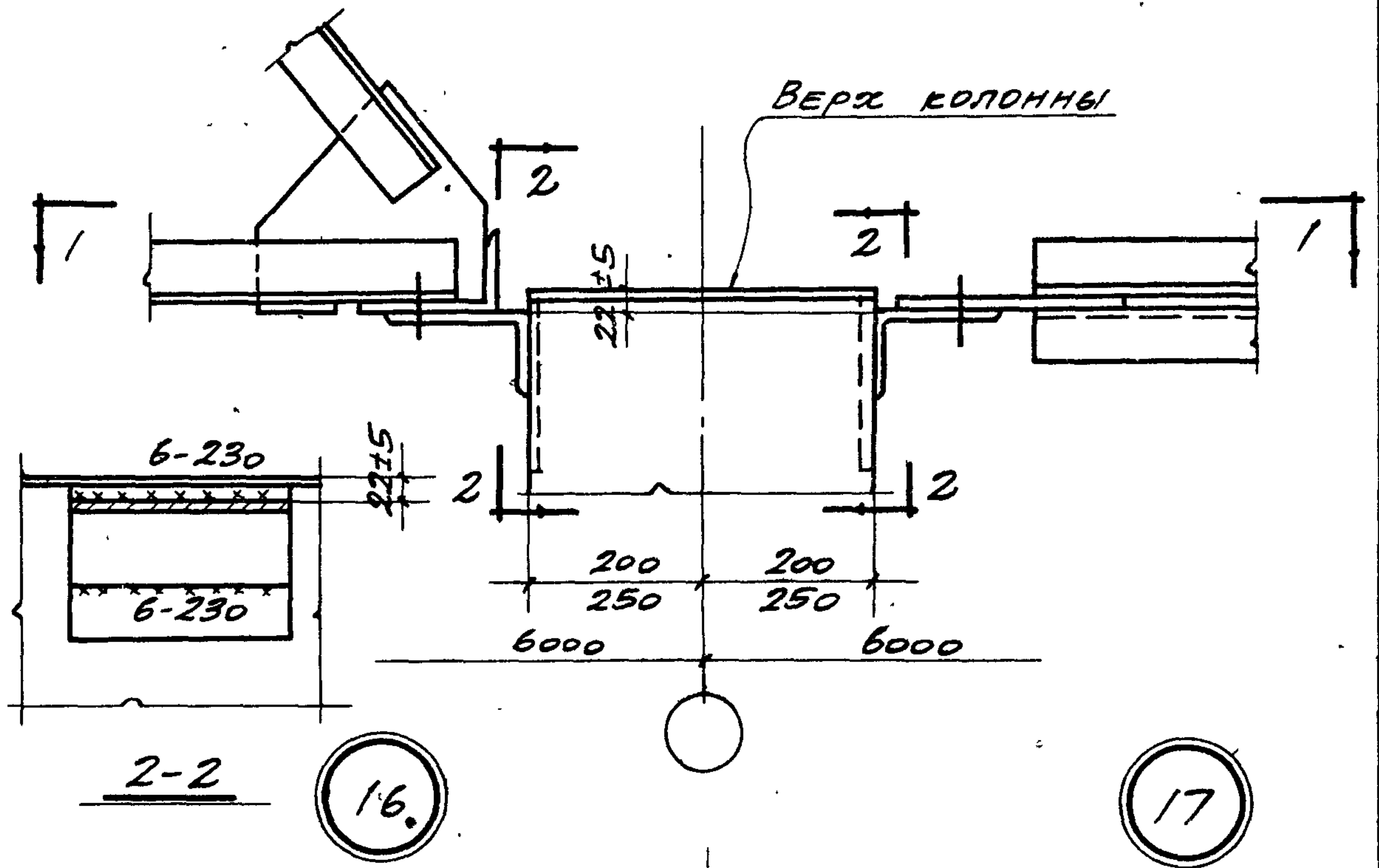
КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН

ТДМ-3-22

ДЕТАЛЬ

15

7574-02 16



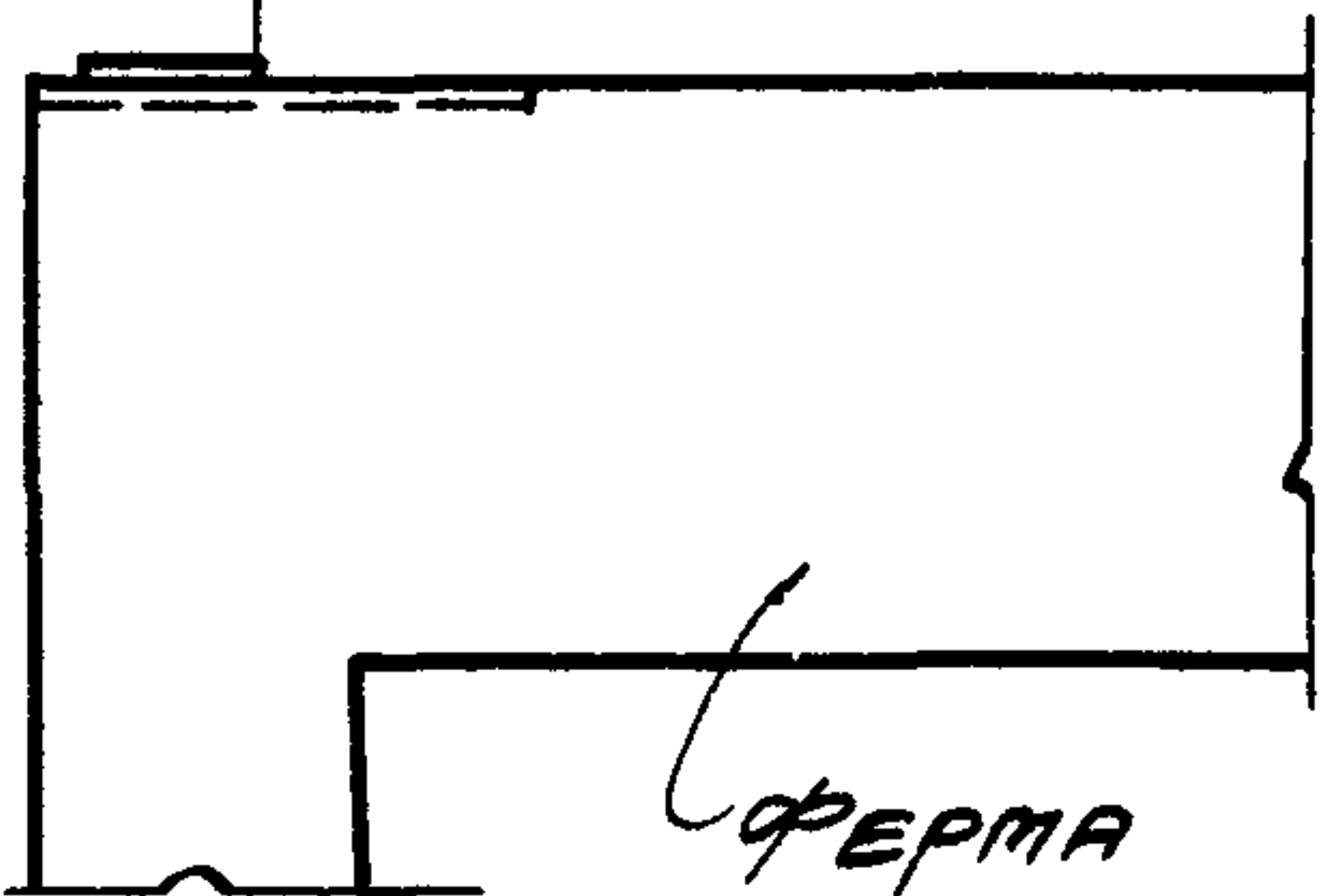
ГЛ. ИНЖ. ПР.	М.И. ШТЕЙНЕР
РУК. ГР. ИНЖ.	М.И. ШТЕЙНЕР
ПРОЕКТОР	ПЕТРОВ
ПРОЕКТОР	ЛЫСОВА
ГЛ. ИНЖ. ПР.	М.И. ШТЕЙНЕР
РУК. ГР. ИНЖ.	М.И. ШТЕЙНЕР

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАСПОРКИ К КОЛОННЕ КРАЙНЕГО РЯДА

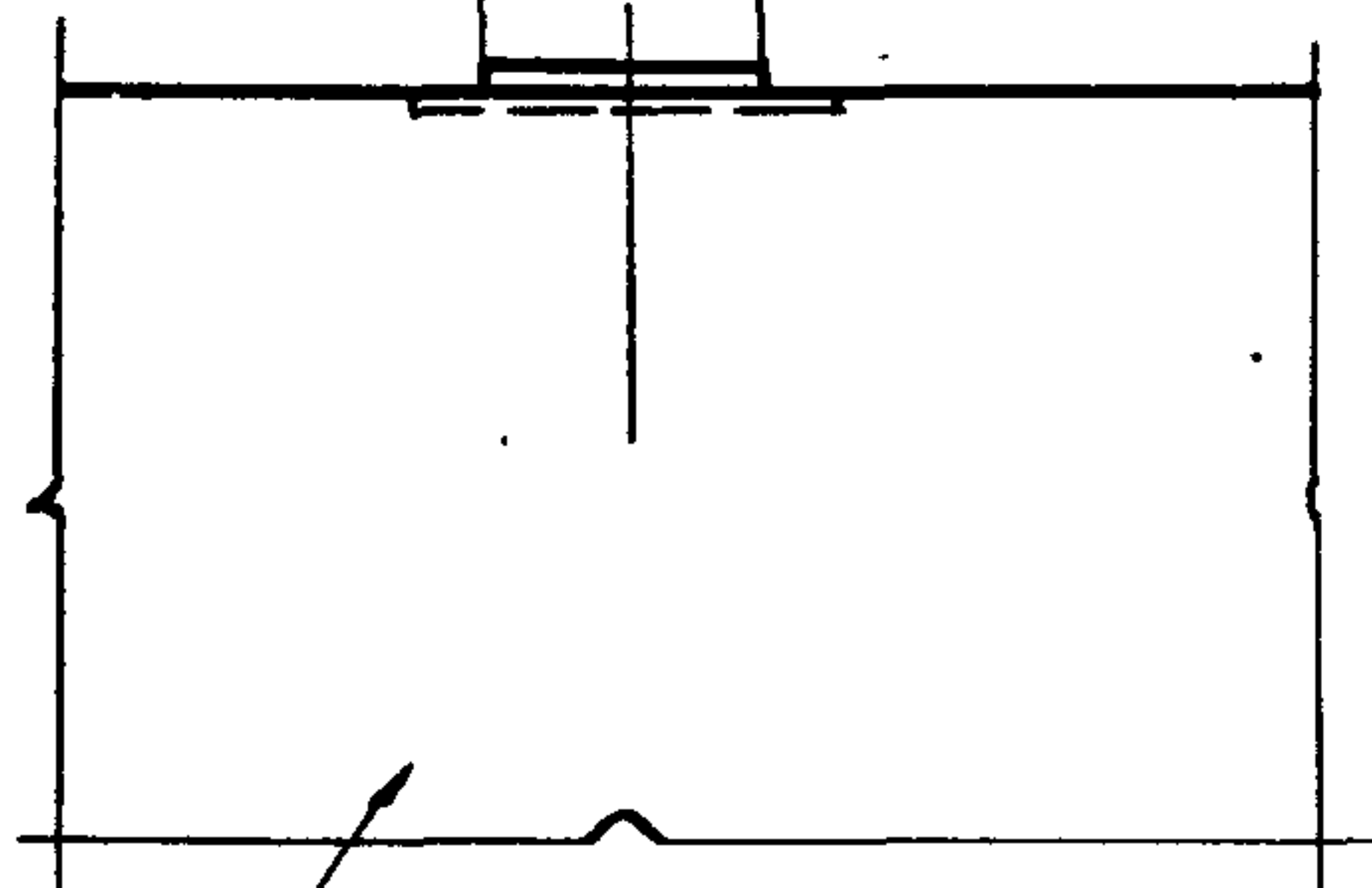
ТДМ-3-22
ДЕТАЛЬ 16;17

110 ДЛЯ СРЕДНИХ
РЯДОВ
100 ДЛЯ КРАЙНИХ
РЯДОВ



ферма

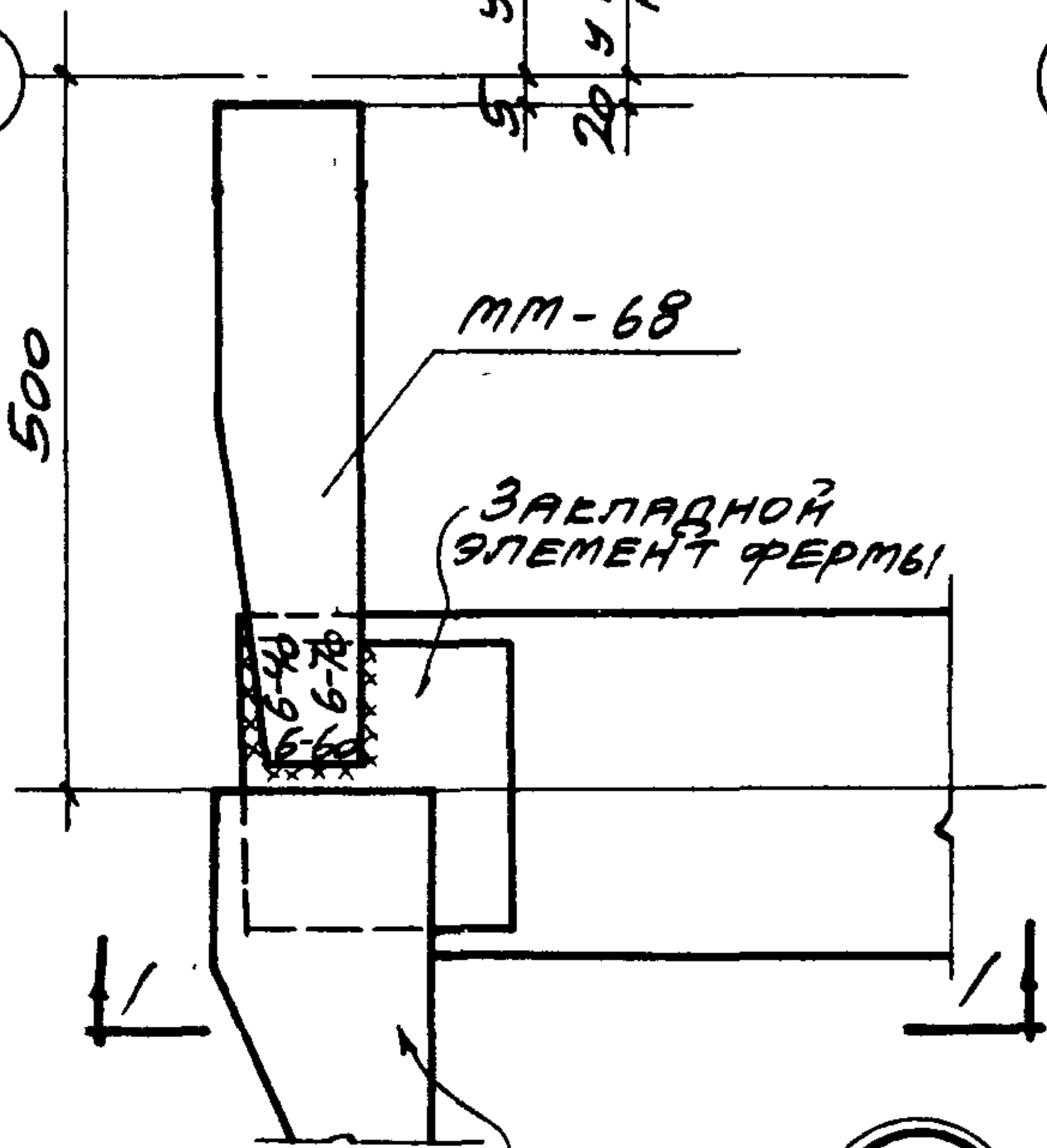
60, 60



ферма

1-1

У ТОРЦА
У ПОПЕРЕЧНО-
ГО Т.Ш.



мм-68

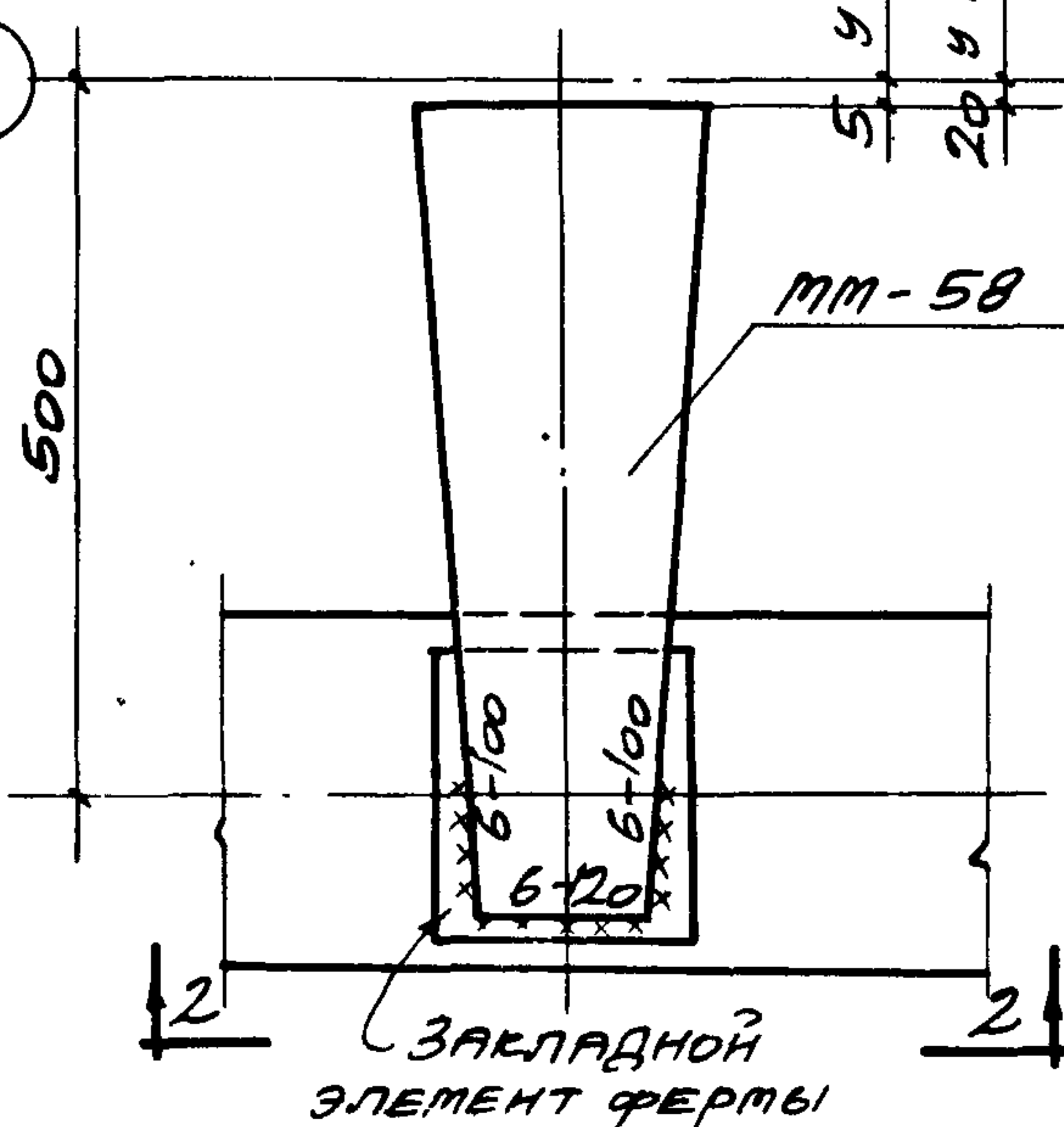
ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ ФЕРМЫ

ФАСОНКА ВЕРТИКАЛЬ-
НОЙ СВЯЗИ, СМ. ДЕТАЛЬ 13

34

2-2

У ТОРЦА
У ПОПЕРЕЧНОГО
Т.Ш.



мм-58

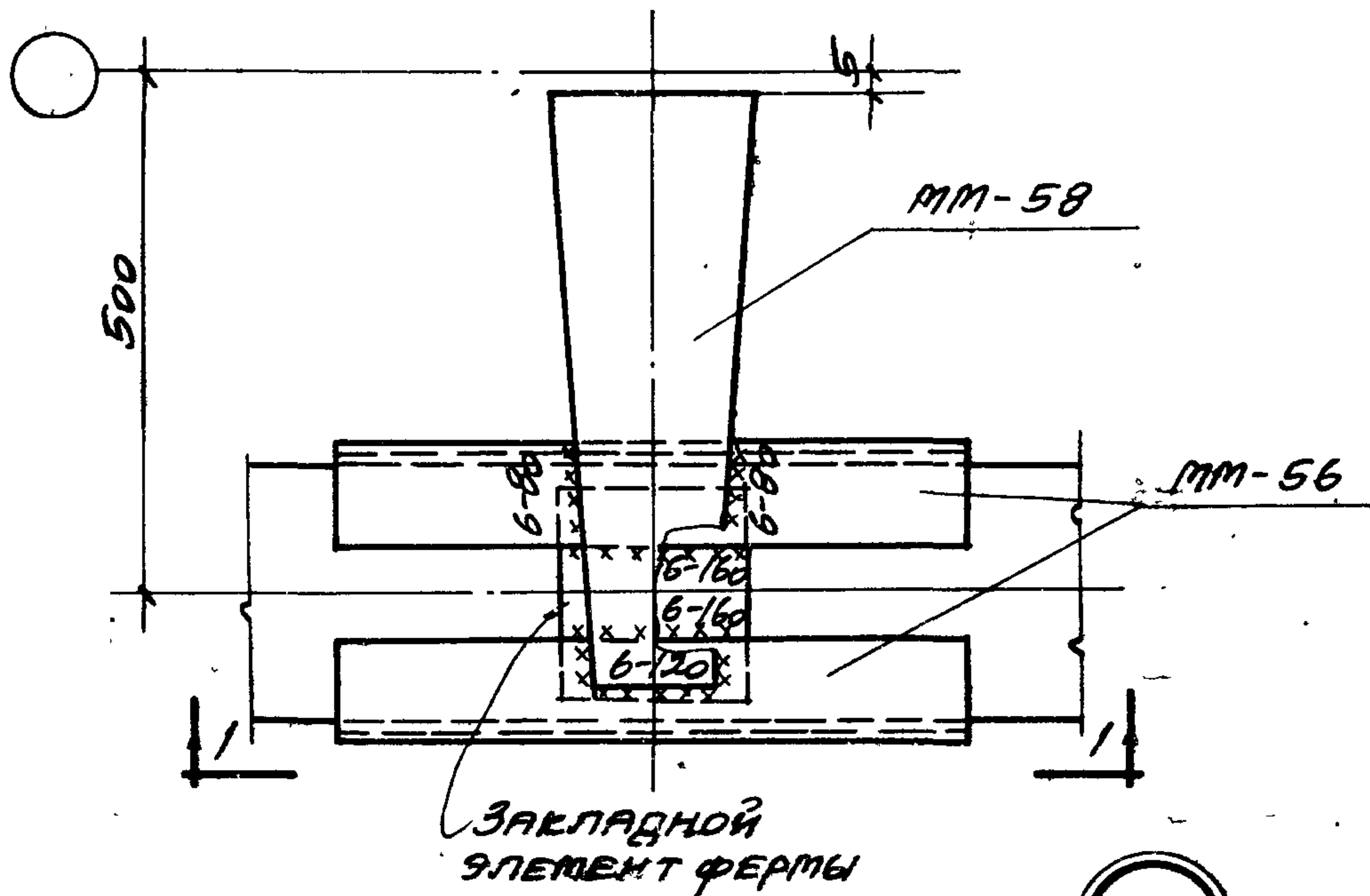
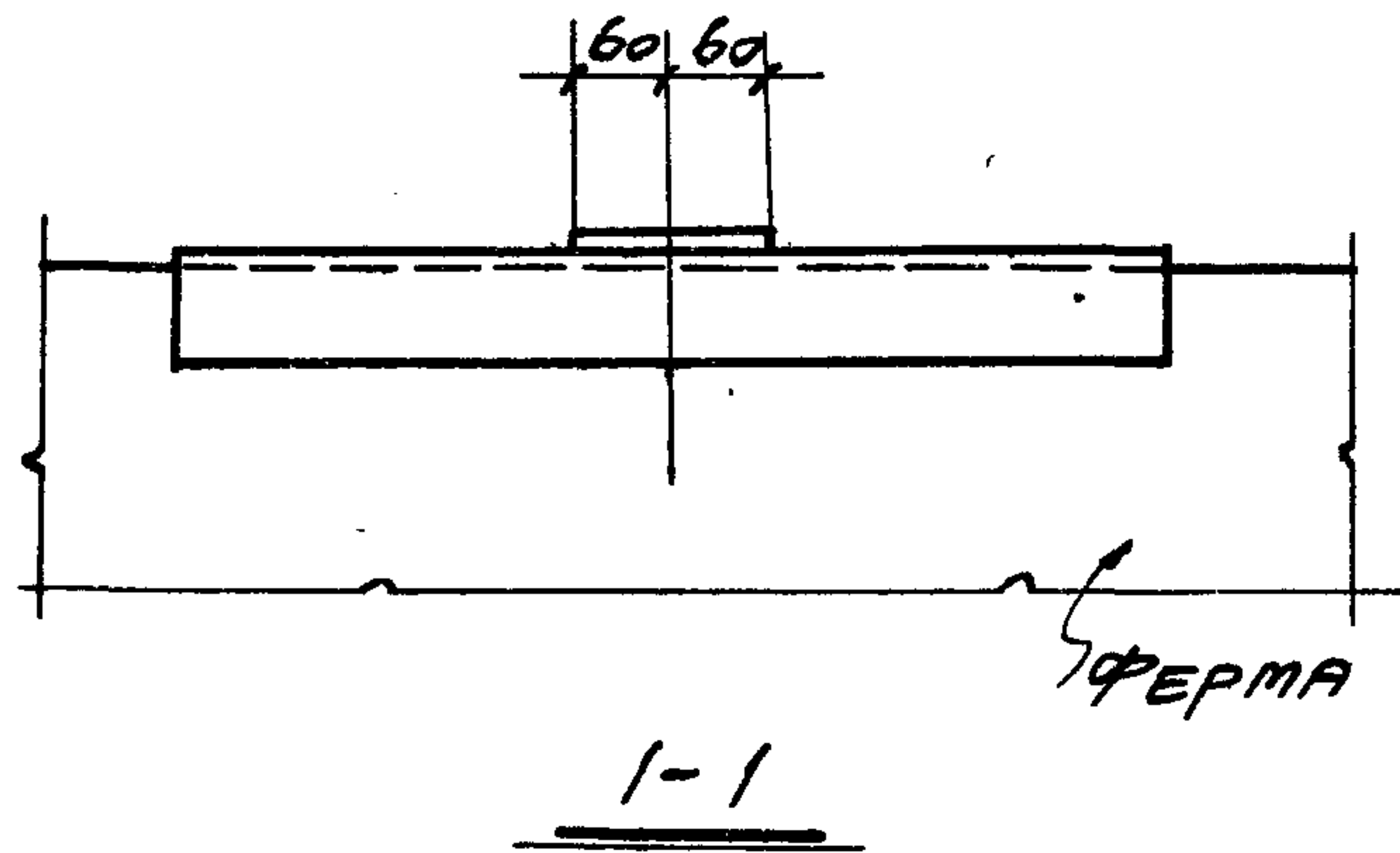
ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ ФЕРМЫ

35

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОН-
НАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ
У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-22
ДЕТАЛЬ 34, 35



ТДМ

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

ТДМ-3-22

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА В ФЕРМЕ И ТОРЦА

ДЕТАЛЬ 36

1964

7574-02-19

