

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

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

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛИ ПРИ ШАГЕ СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 6 м,
ШАГЕ КРАЙНИХ КОЛОНН 6 м, СРЕДНИХ 12 м

9931-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

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

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛИ ПРИ ШАГЕ СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 6 м,
ШАГЕ КРАЙНИХ КОЛОНН 6 м, СРЕДНИХ 12 м

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
И ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.X-68г.
Госстроем СССР
Постановление № 73 от 13.VIII-68г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

1968

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

ТДМ-3-12/2

Содержание		Стр.
Пояснительная записка		5 и
Деталь 1	Крепление стропильной фермы к колонне крайнего ряда при привязке "0"	6
Деталь 2	Крепление стропильной фермы к колонне крайнего ряда при привязке "250"	7
Деталь 3	Крепление стропильных ферм на опорах подстропильных по оси колонн среднего ряда	8
Деталь 3а	Крепление стропильных ферм на опорах подстропильных по оси колонн среднего ряда	9
Деталь 4	Крепление стропильных ферм в середине пролета подстропильной по оси колонн среднего ряда	10
Деталь 4а	Крепление стропильных ферм в середине пролета подстропиль- ной по оси колонн среднего ряда	11
Деталь 5	Крепление стропильной фермы на опорах подстропильных по оси колонн у продольного т.ш.	12
Деталь 5а	Крепление стропильной фермы на опорах подстропильных по оси колонн у продольного т.ш.	13
Деталь 6	Крепление стропильной фермы в середине пролета подстропиль- ной у продольного т.ш.	14
Деталь 6а	Крепление стропильной фермы в середине пролета подстропиль- ной у продольного т.ш.	15
Деталь 7	Крепление подстропильной фермы к колонне среднего ряда у торца или у попереч- ного т.ш.	16

Исправленному верить 10/IV-69 г.

Бунт / Бутрина/

		Стр.
Деталь 8	Крепление подстропильных ферм к колонне среднего ряда	17
Деталь 9	Крепление подстропильной фермы к колонне у продольного т.ш. у торца или у поперечного т.ш.	18
Деталь 10	Крепление подстропильных ферм к колонне у продольного т.ш.	19
Деталь 12 Деталь 13	Крепление распорки и крестовой связи к ферме в пределах фонаря	20
Деталь 14	Крепление крестовой связи к ферме в пределах фонаря	21
Деталь 14а	Крепление крестовой связи к ферме в пределах фонаря	22
Деталь 15	Крепление крестовой связи в пределах фонаря	23
Деталь 16а	Крепление стального элемента к ферме у торца или у поперечного т.ш.	24
Деталь 16б	Крепление стального элемента к ферме у торца или у поперечного т.ш.	25
Деталь 17 Деталь 17б	Крепление стальных элементов к ферме у торца или у поперечного т.ш.	26
Деталь 18 Деталь 18р	Крепление стальных элементов к ферме у торца	27
Деталь 19а	Крепление стальных элементов к ферме у торца или у поперечного т.ш.	28
Деталь 20	Крепление стальных элементов к ферме у торца или у поперечного т.ш.	29
Деталь 21 Деталь 21а	Крепление стальных элементов к ферме у торца или у поперечного т.ш.	30
Деталь 22 Деталь 22р	Крепление стальных элементов к ферме у торца	31

		Стр.
Деталь 23а	Крепление стальных элементов к ферме у торца	32
Деталь 24	Крепление стальных элементов к подстропильной ферме у торца	33
Деталь 25	Крепление стальных элементов к подстропильным фермам по основной оси	34
Деталь 26	Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у поперечного т.ш.	35
Деталь 27	Крепление стального элемента к подстропильной ферме у продольного т.ш. у торца	36
Деталь 28	Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у продольного т.ш. по основной оси	37
Деталь 29	Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у продольного т.ш. в поперечном т.ш.	38
Деталь 34 Деталь 34а	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	39
Деталь 35а Деталь 35б Деталь 35в Деталь 35г	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	40
Деталь 36в Деталь 36г Деталь 36д Деталь 36е Деталь 36ж Деталь 36и	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	41
Деталь 37 Деталь 37а Деталь 37б Деталь 37в	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	42
Деталь 37г Деталь 37д	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	43
Деталь 37е Деталь 37ж	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	44
Деталь 38а	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В состав серий ТДМ входят рабочие чертежи типовых монтажных деталей промышленных зданий предприятий различных отраслей промышленности и складов различного назначения.

2. В настоящем альбоме ТДМ-3-12/2 помещены типовые детали сопряжения несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при фермах и связях по серии ПК-ОІ-129/6⁸.

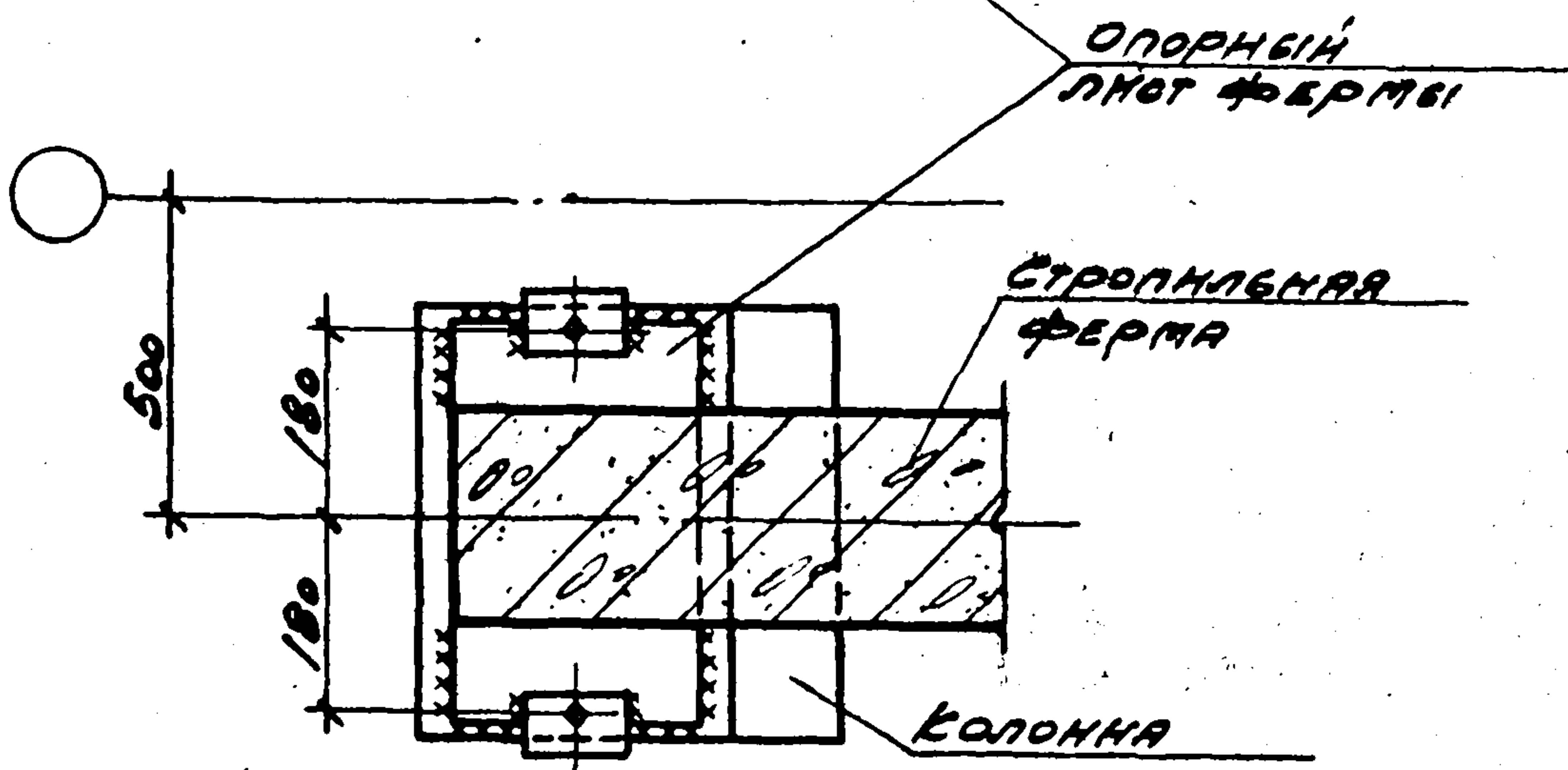
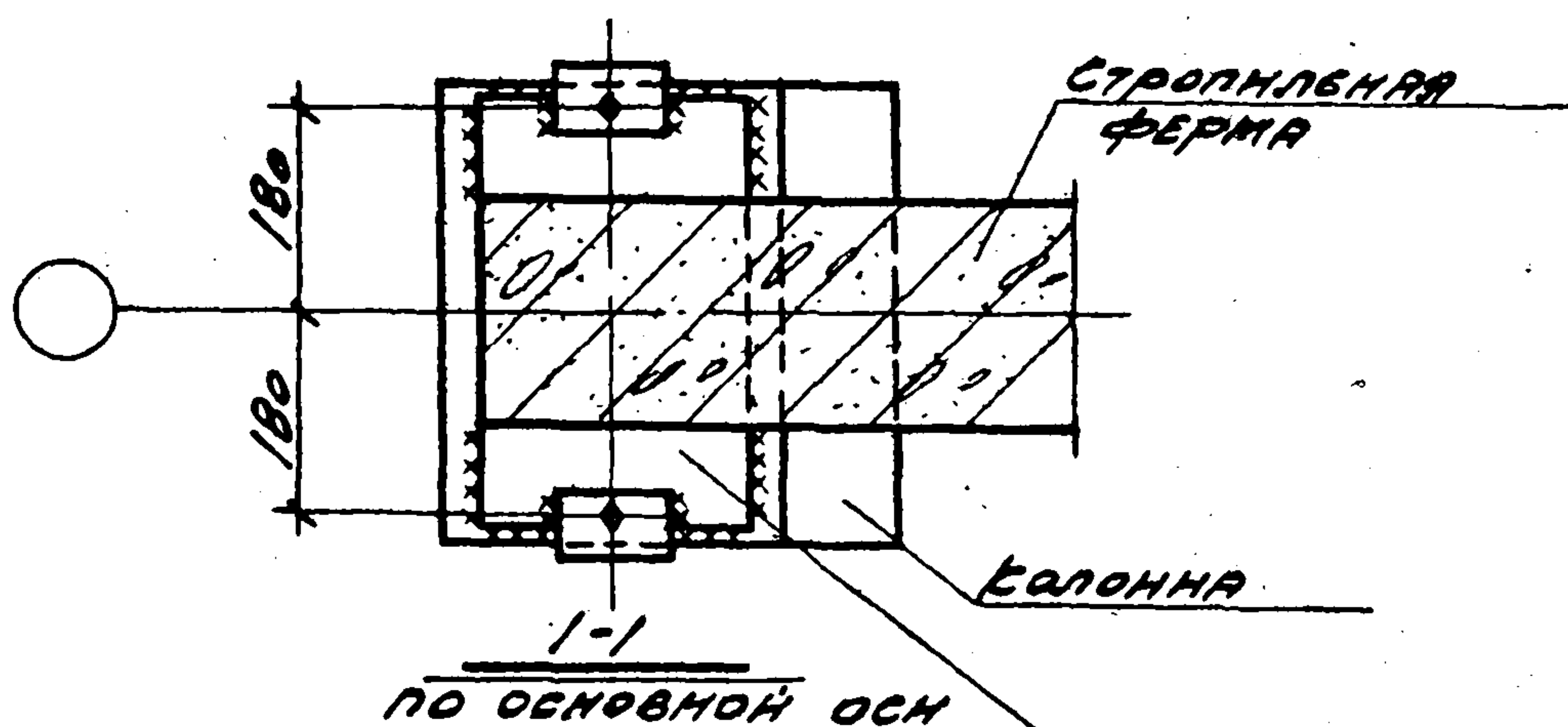
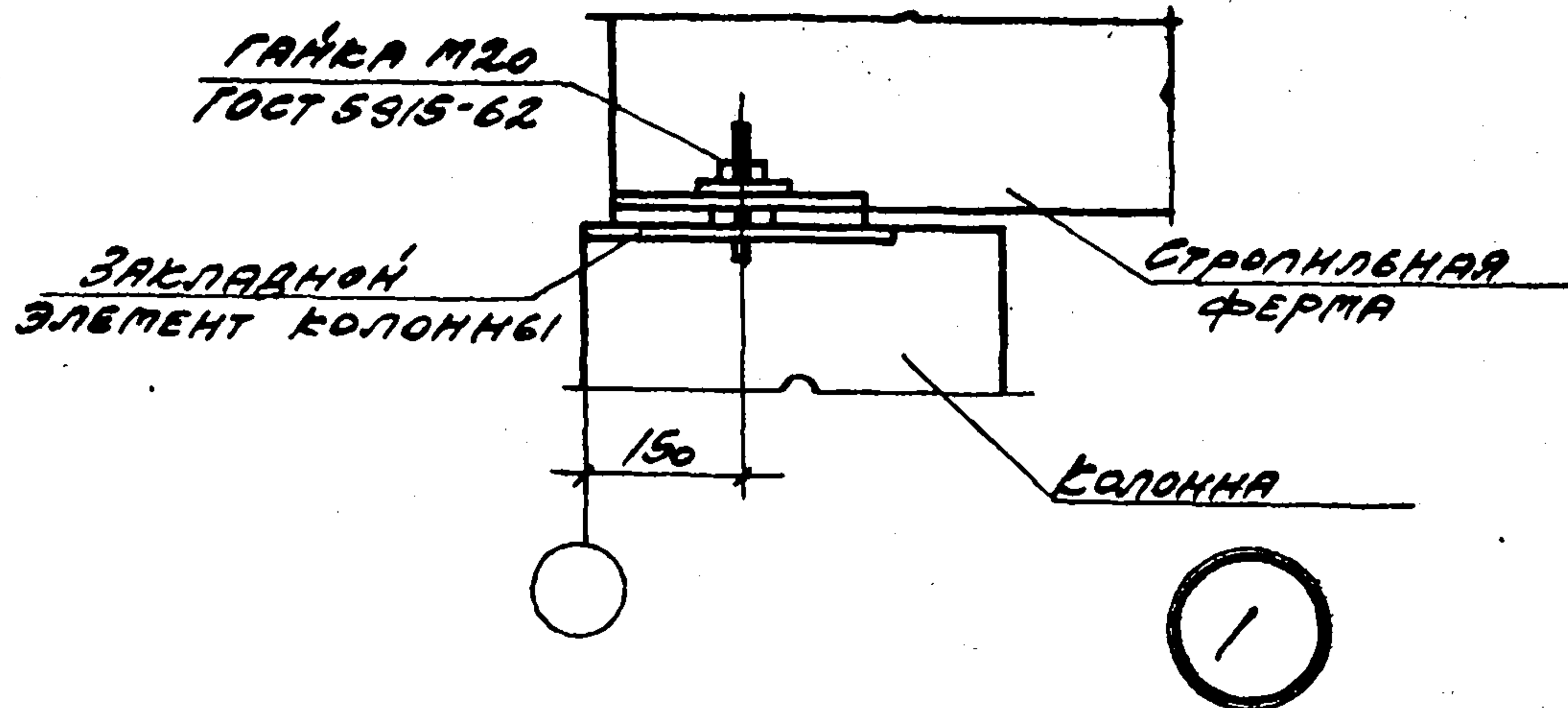
3. Чертежи типовых деталей предназначены для непосредственного использования на строительстве и включаются в состав проектной документации в полном их объеме или в виде отдельных листов, примененных в данном проекте.

4. Область применения типовых монтажных деталей соответствует "Указаниям по применению рабочих чертежей типовых монтажных деталей" (серия ТДМ-0, дополнение к выпуску I), являющимся подсобным материалом при разработке проектов зданий. В соответствии с "Указаниями" производится также и маркировка монтажных деталей в проекте. "Указания" (серия ТДМ-0, дополнение к выпуску I) распространяются институтом Промстройпроект.

5. Стальные элементы для сопряжения сборных конструкций каркаса (марки с буквами ММ) приведены в сериях ПК-ОІ-128 и ПК-ОІ-128 дополнение I.

Исправленному верить 10/IV-69 г.

Бунт / Бутрина



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ

1968

КРАЙНЕГО РЯДА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "О"

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ 1

руч. гр. ннж. штеннер

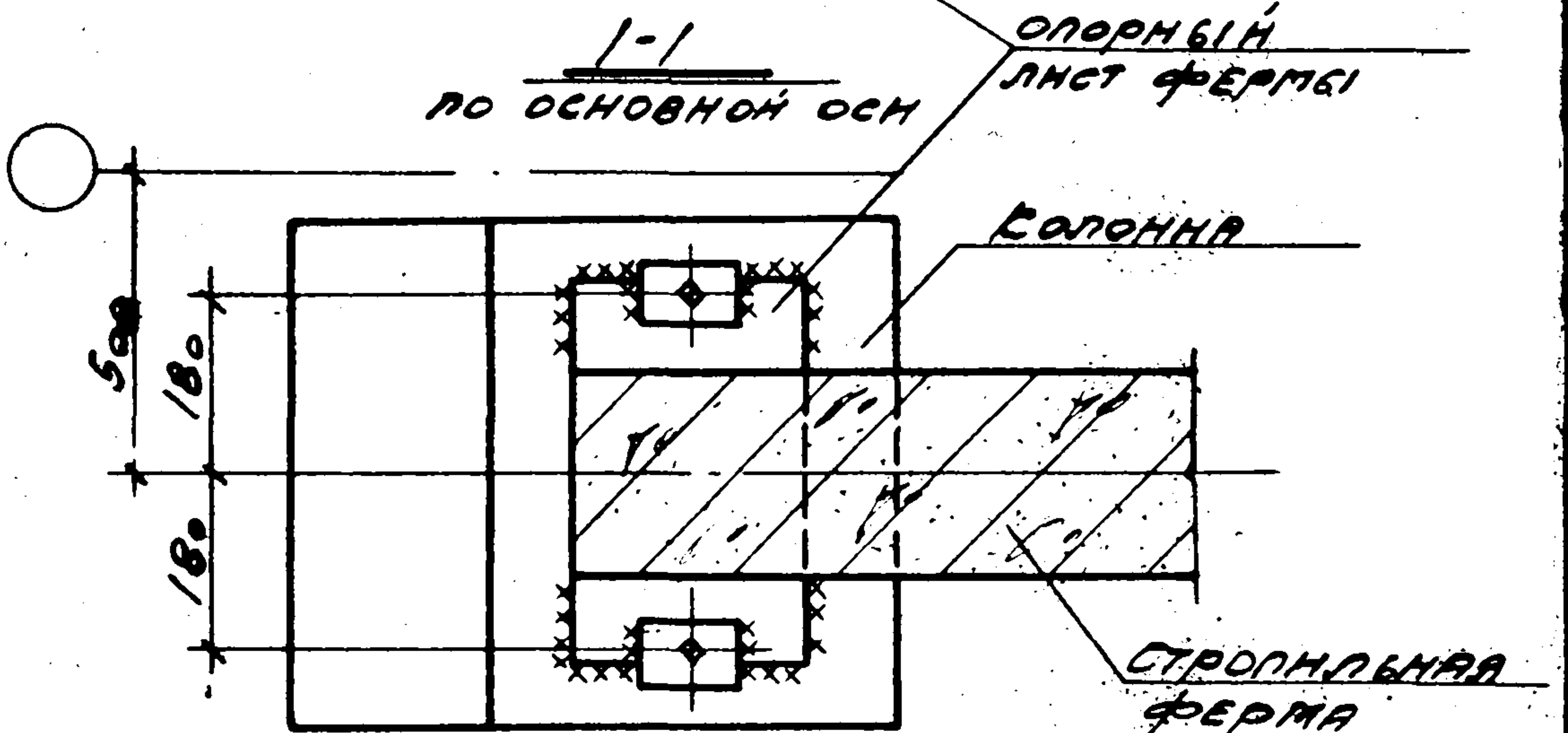
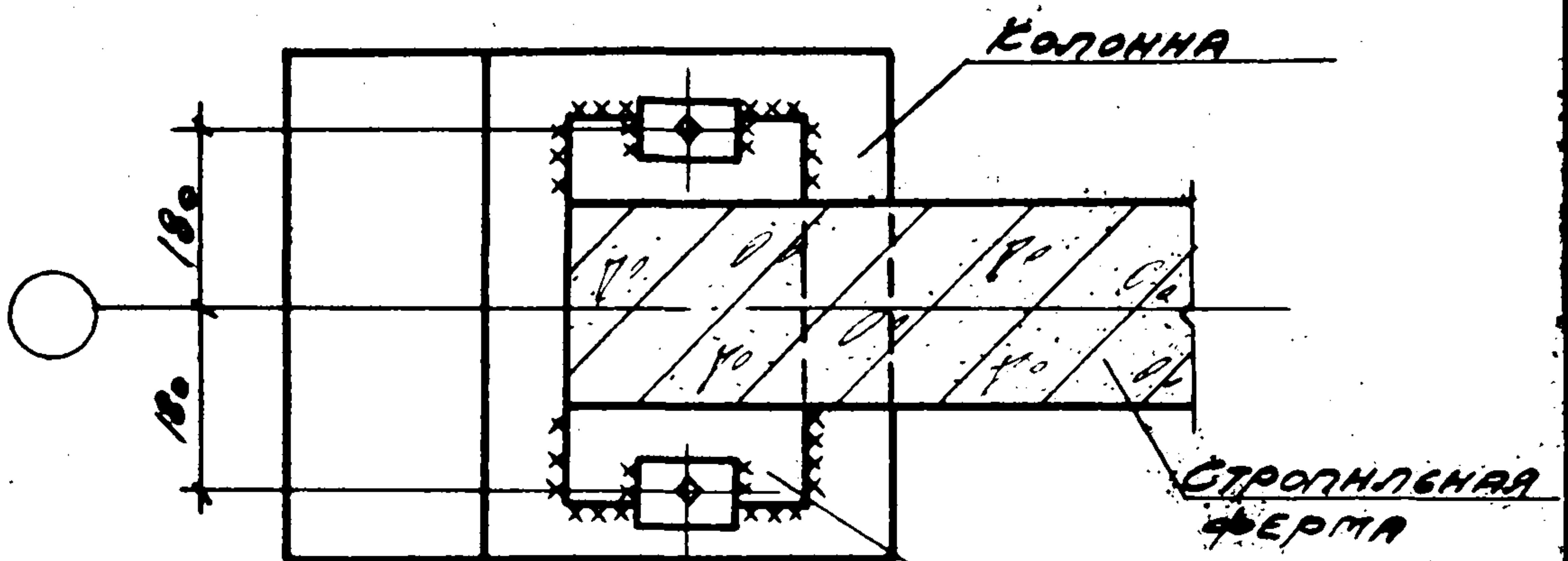
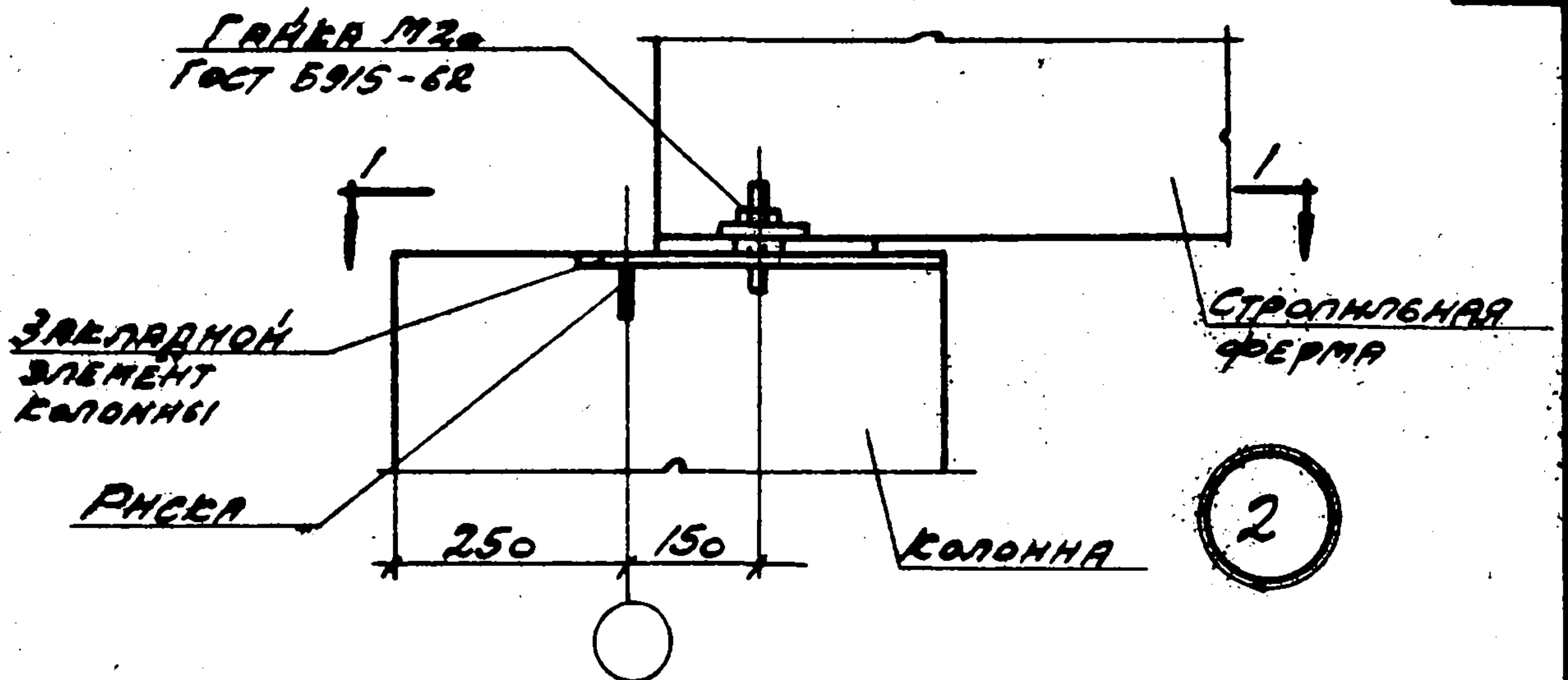
руч. гр. ннж. штеннер

руч. гр. ннж. штеннер

руч. гр. ннж. штеннер

руч. гр. ннж. штеннер

руч. гр. ннж. штеннер



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

ТДМ

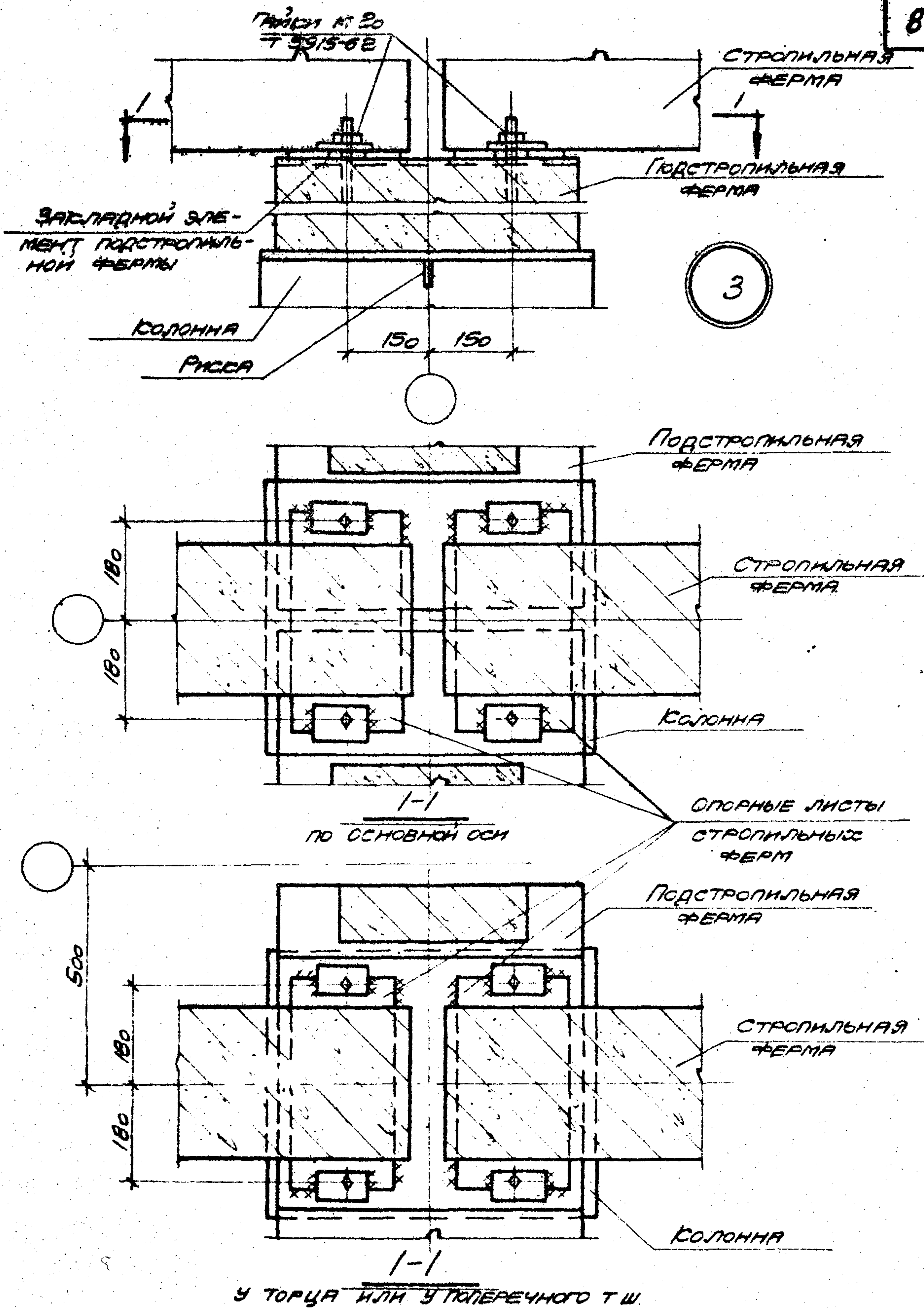
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ

1968

КРАЙНЕГО РАДА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250"

ДЕТАЛЬ

2



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

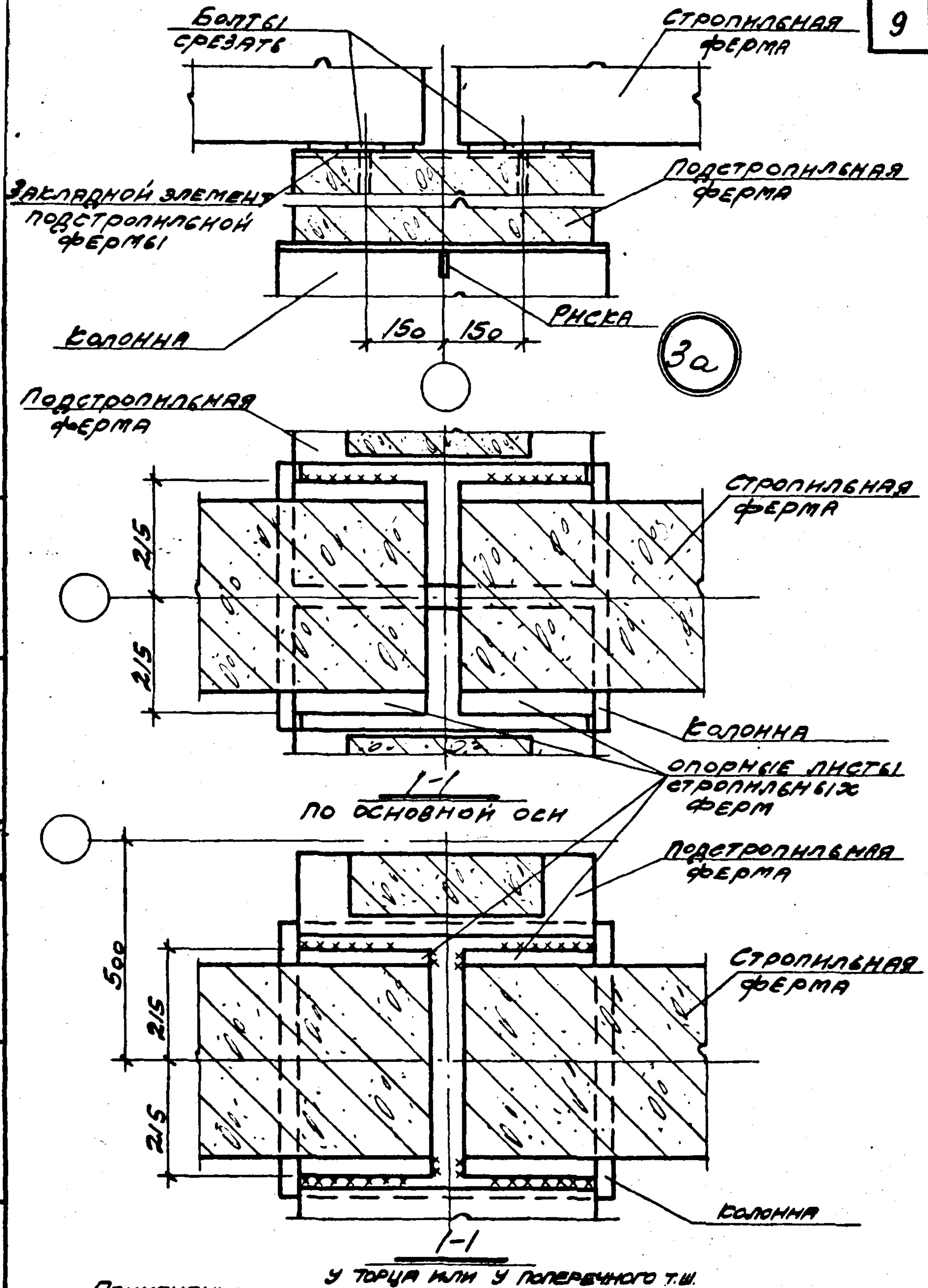
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ОПОРАХ

ТДМ-3-12/2

1958

ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ПО ОСИ КОЛОНН СРЕДНЕГО РЯДА

ДЕТАЛЬ 3



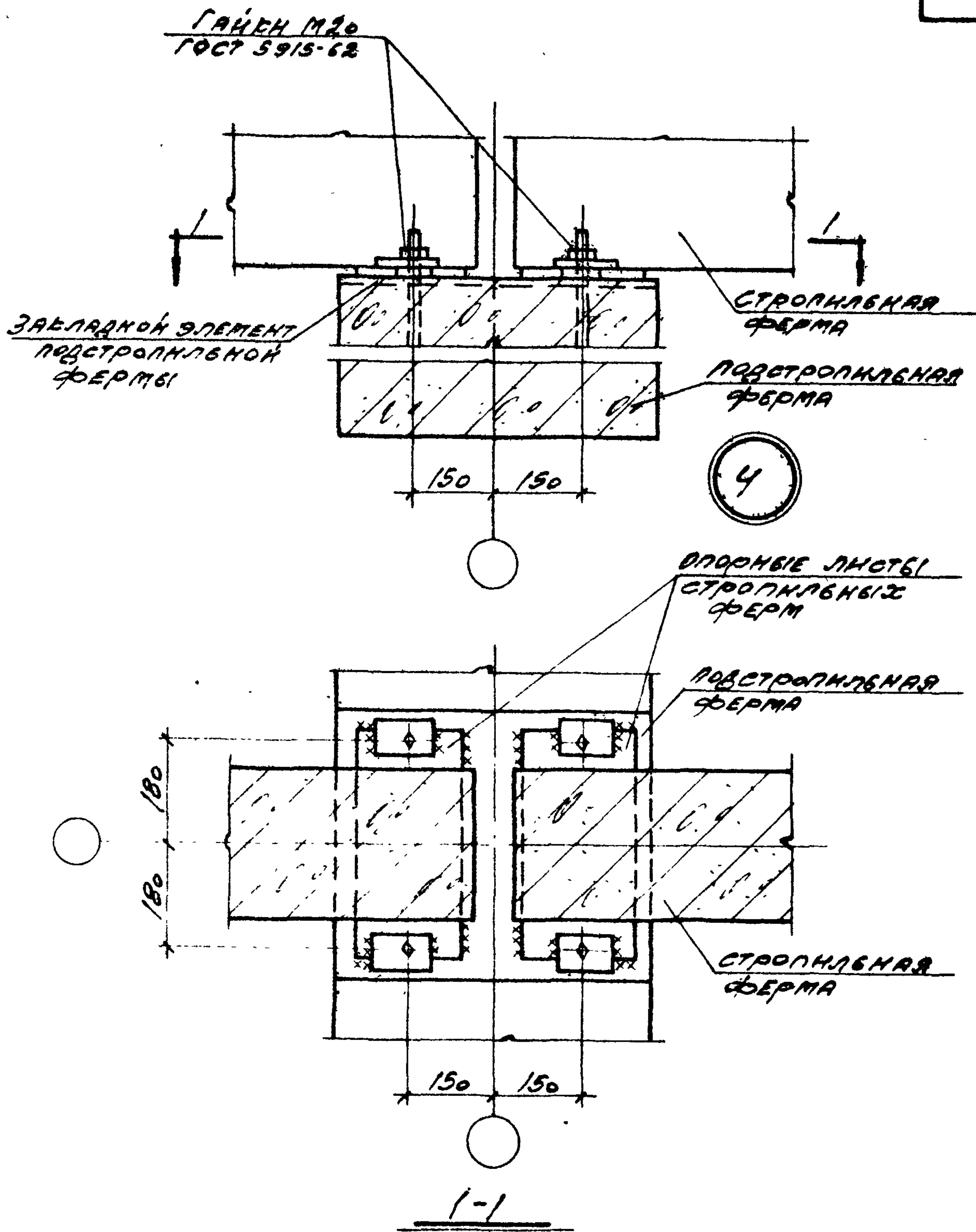
ТДМ

1968

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ НА ОПОРАХ
ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ПО ОСИ КОЛОНН СРЕДНЕГО РЯДА.

ТДМ-3-12/2

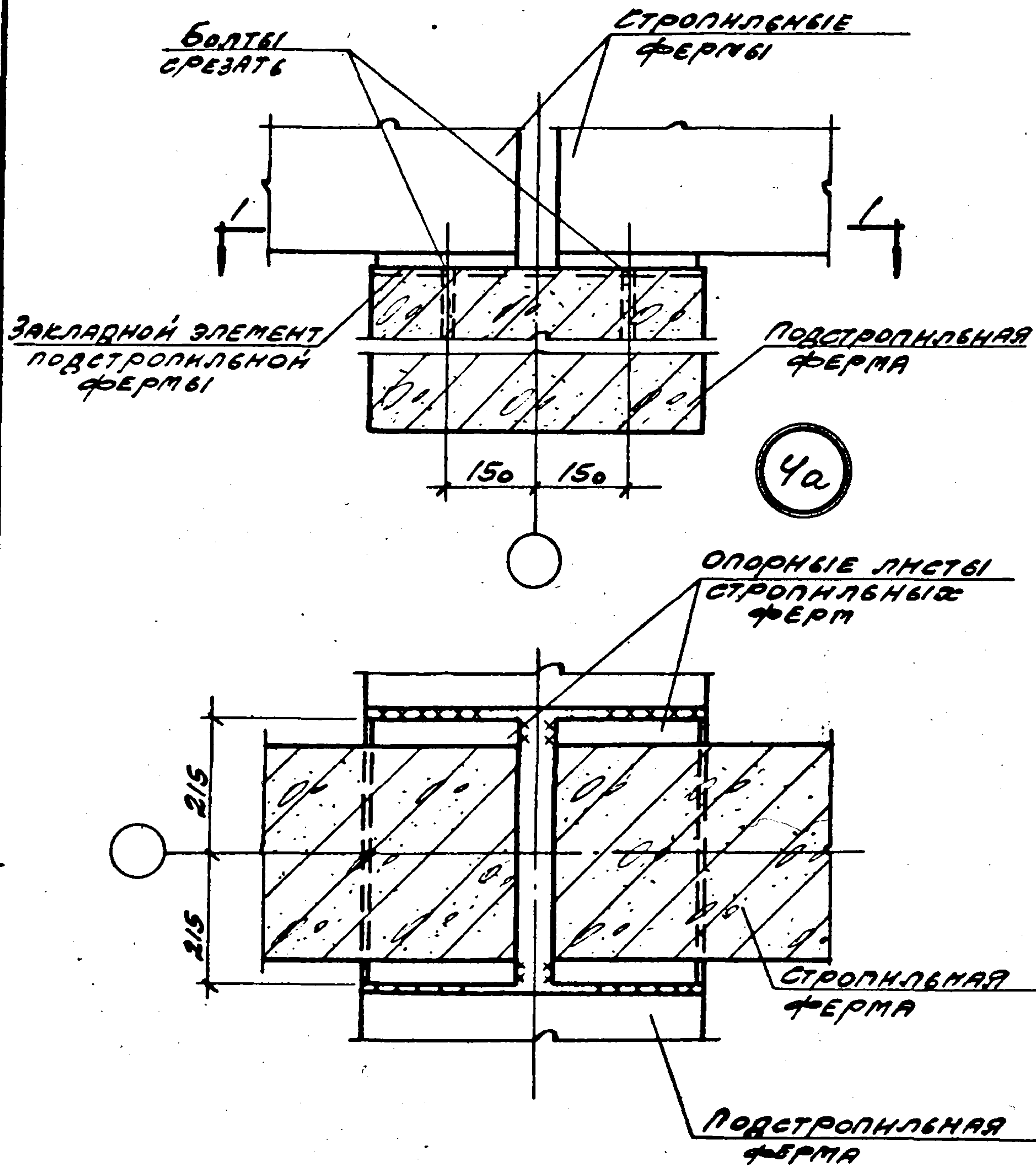
ДЕТАЛЬ 3a



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ	КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ В СЕРЕДНЕМ ПРОЛЕТЕ	ТДМ-3-12/2
1968	ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ПО ОСИ БОЛОКН СРЕДНЕГО РЯДА	ДЕТАЛЬ 4



ПРИМЕЧАНИЕ

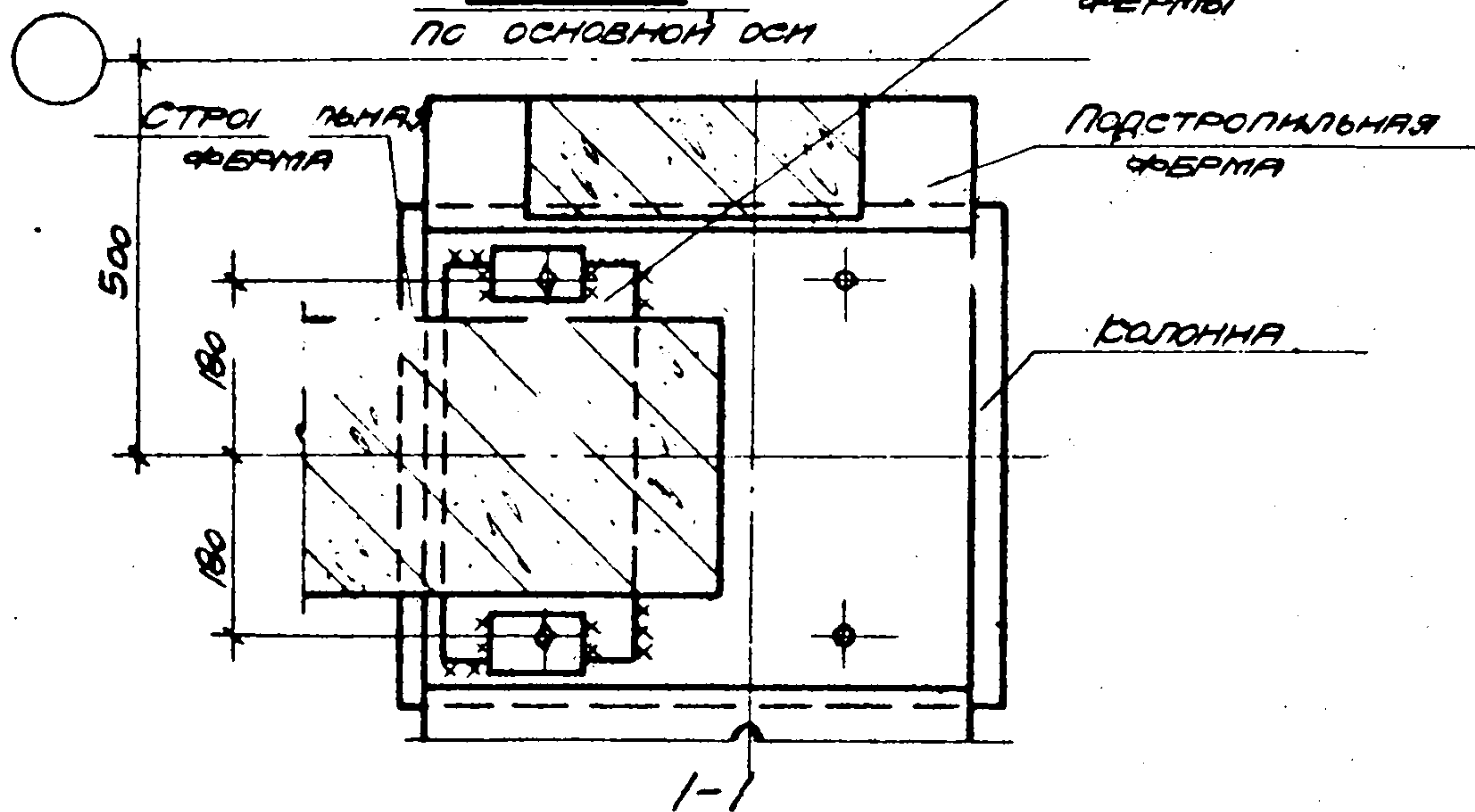
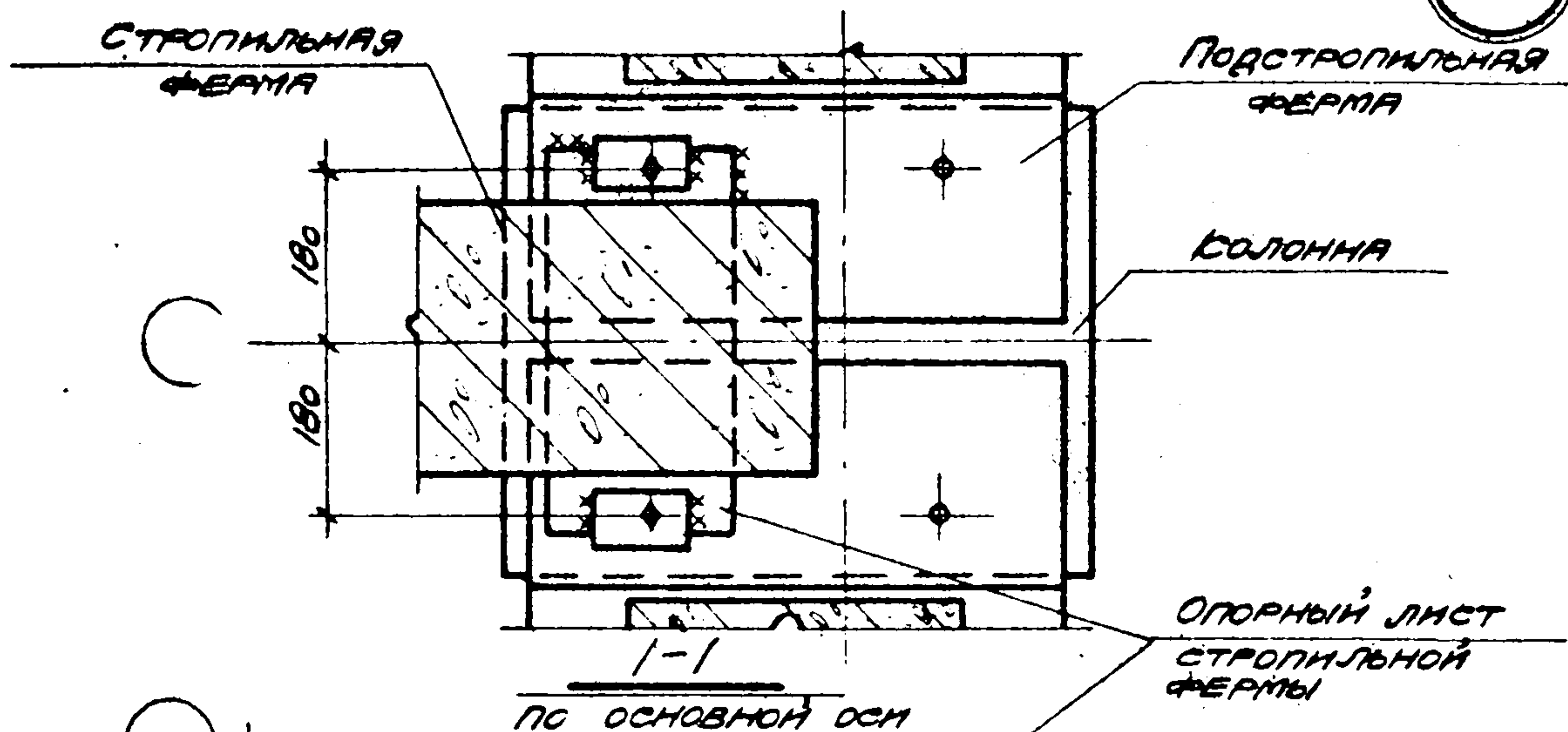
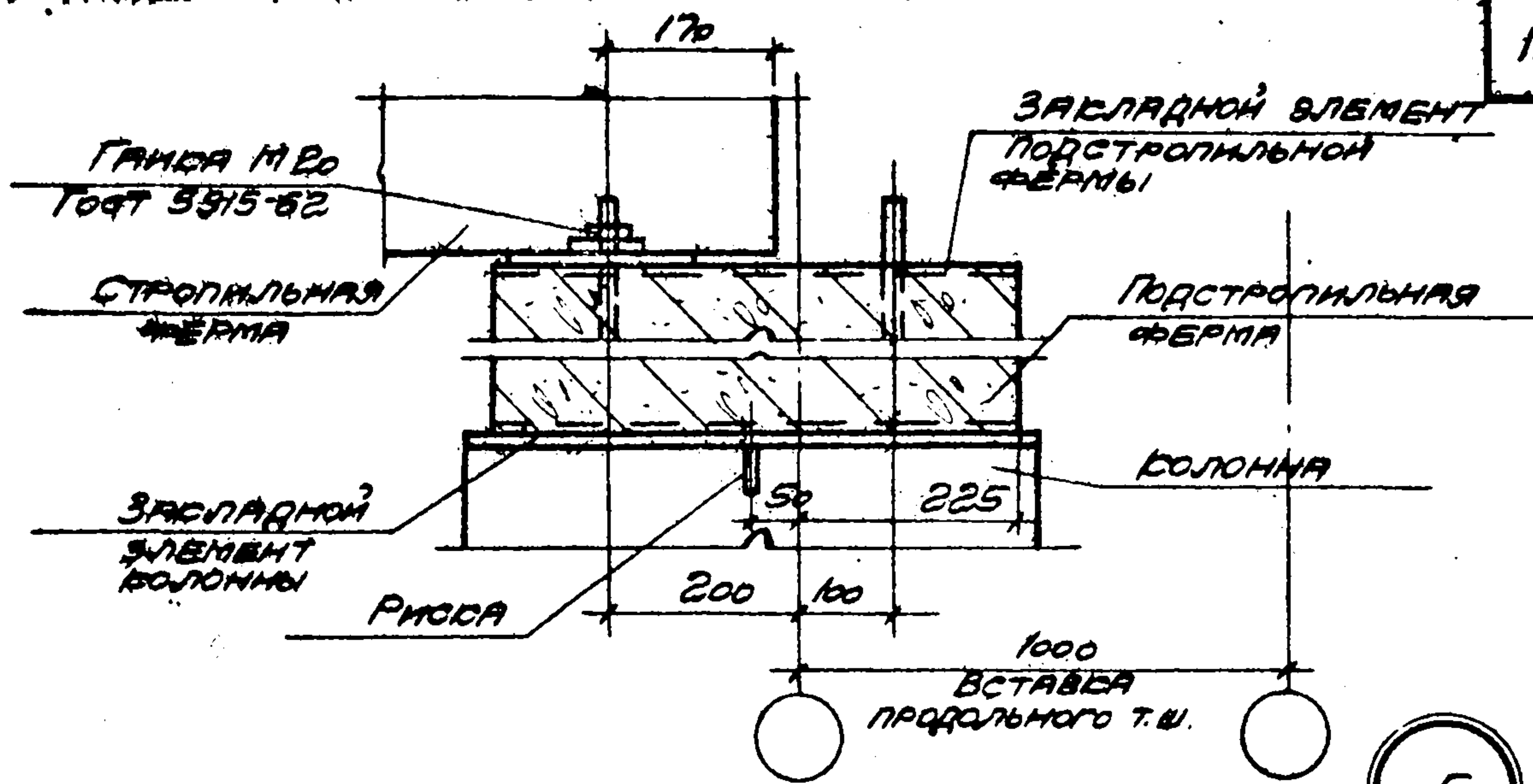
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_w = 6 \text{ мм}$

ТАМ

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ В СЕРЕДНЕ ПРОЛЕТЕ ТАМ-3-12/2

1968

ПОДСТРОПКА ПО ОСИ КОЛОНН СРЕДНЕГО РЯДА ДЕТАЛЬ 4a



ПРИМЕЧАНИЕ У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

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

ТДМ

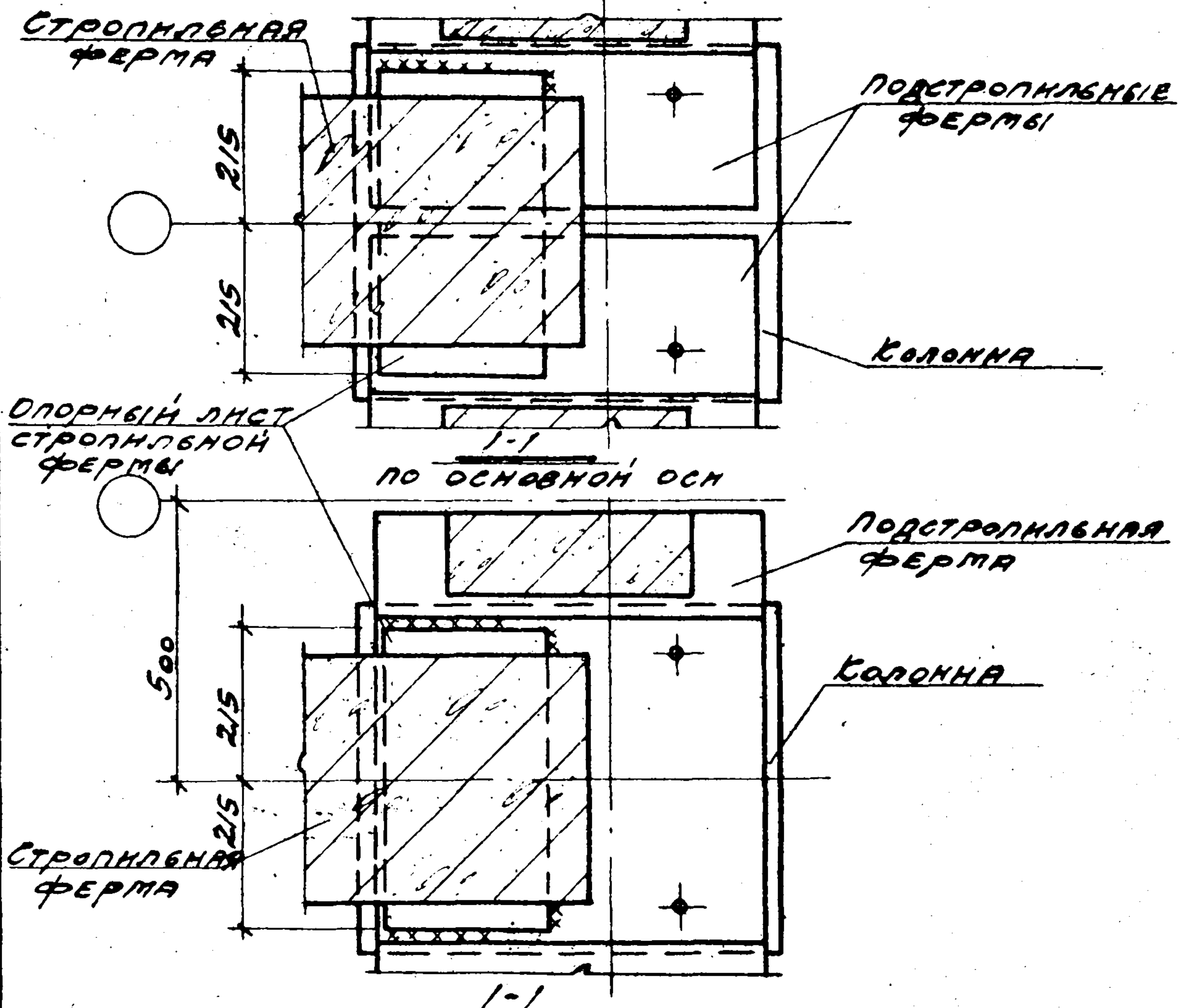
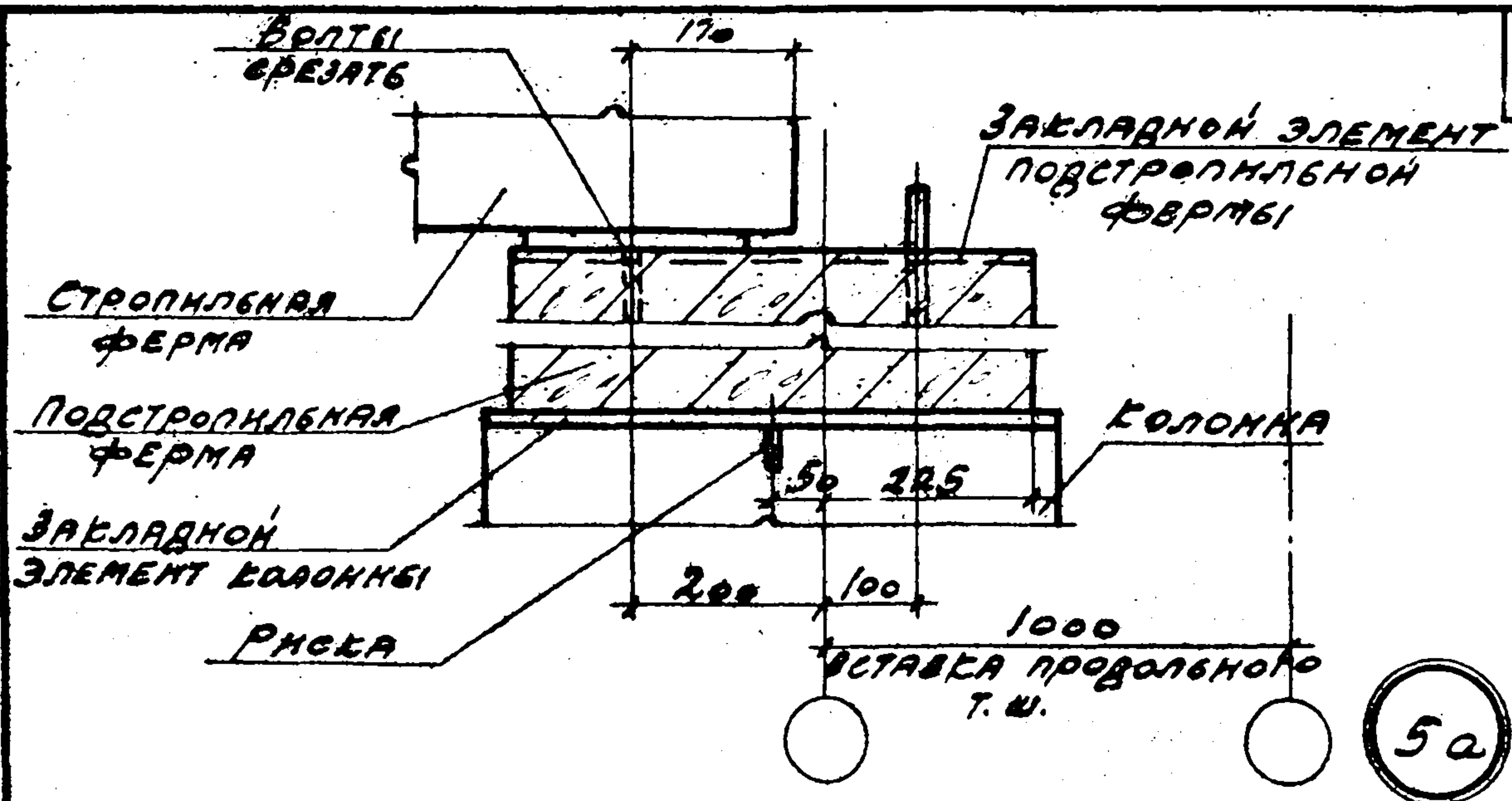
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ НА ОПОРАХ

ТДМ-3-12/2

1988

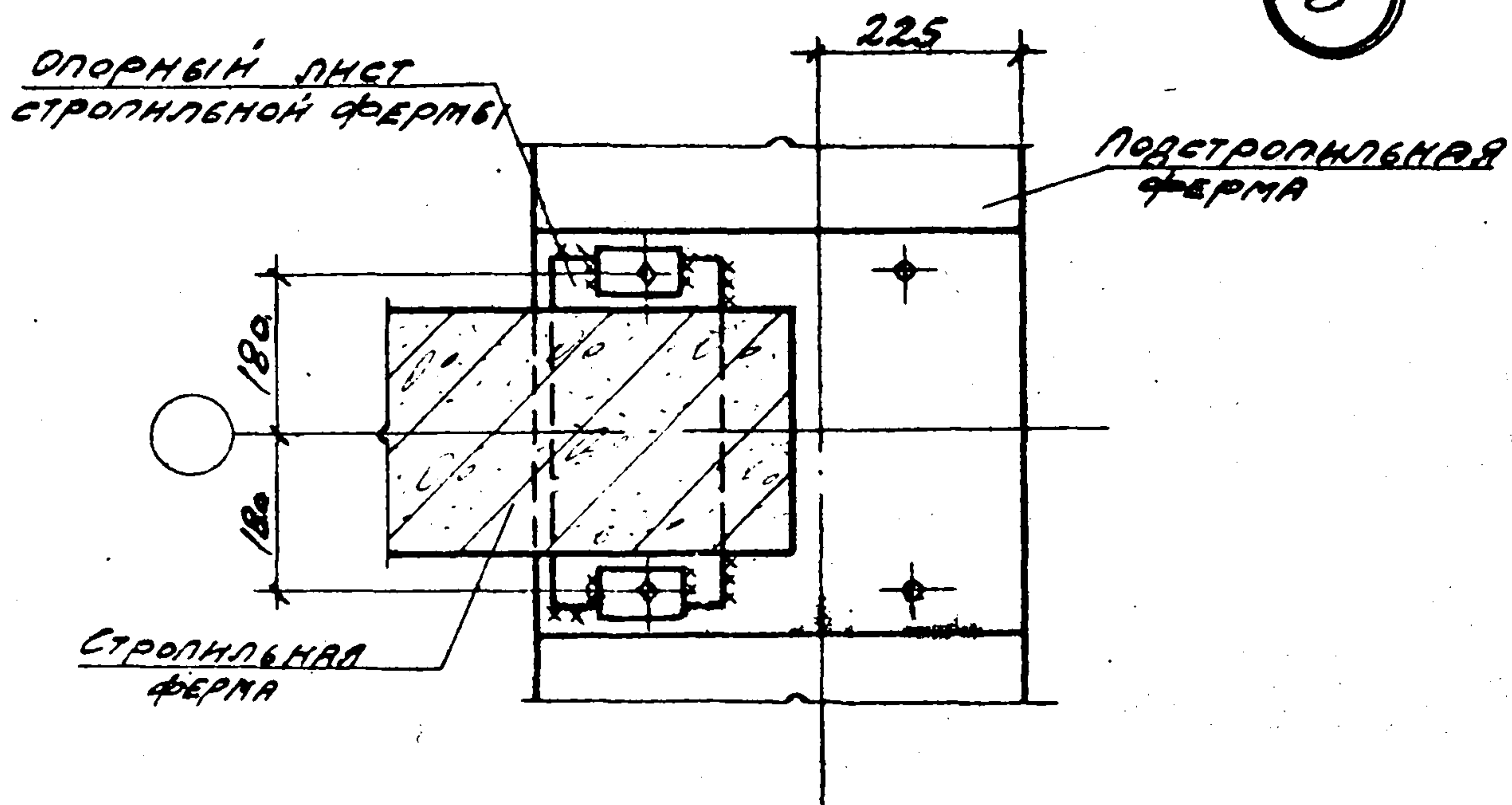
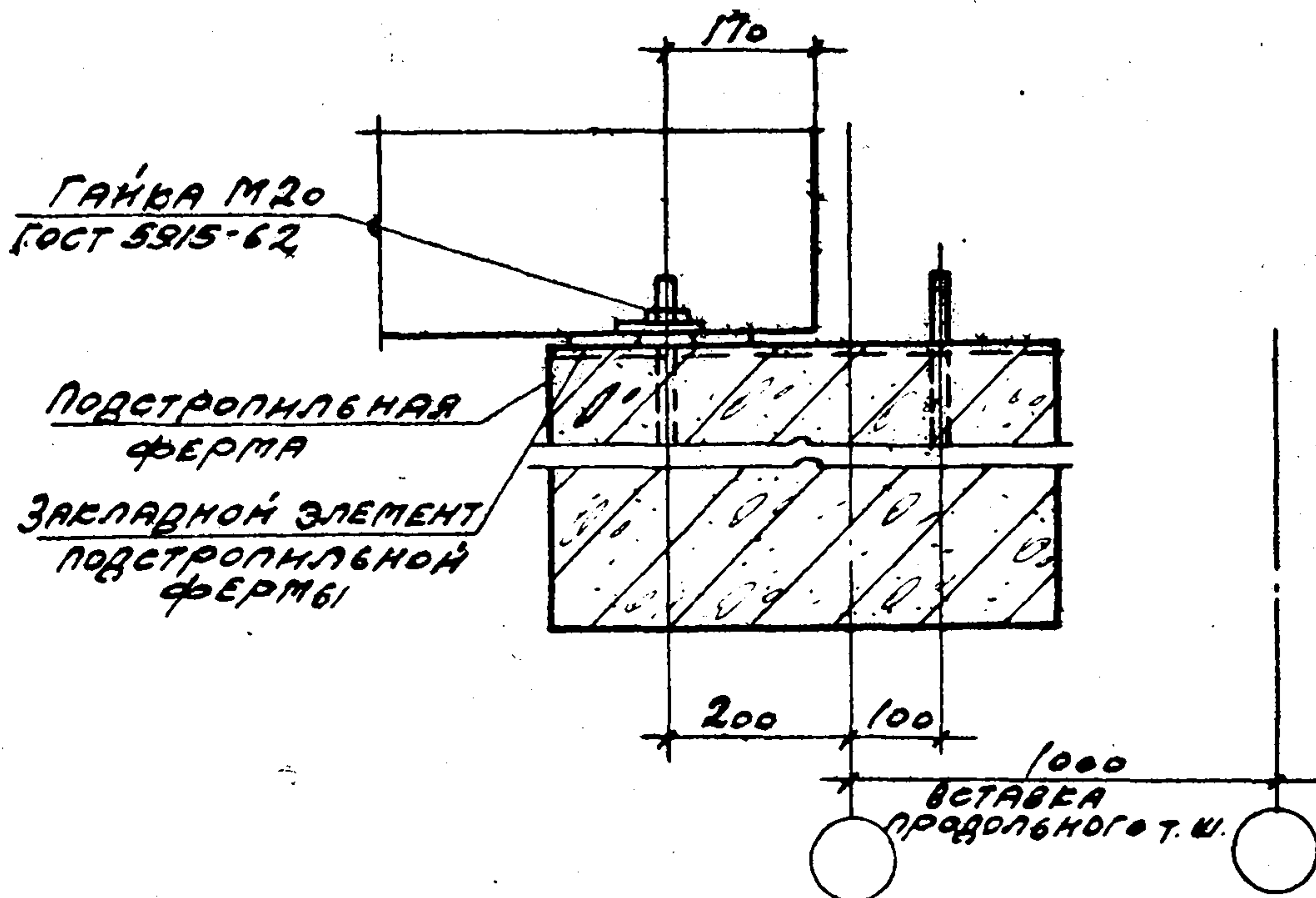
ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ПО ОСИ КОЛОННЫ У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ 5



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

ТДМ	КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ НА ОПОРАХ	ТДМ-3-12/2
4/1968	ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ПО ОСИ КОЛОНН У ПРОВОЛЬНОГО Т.Ш.	ДЕТАЛЬ 5a



ПРИМЕЧАНИЕ

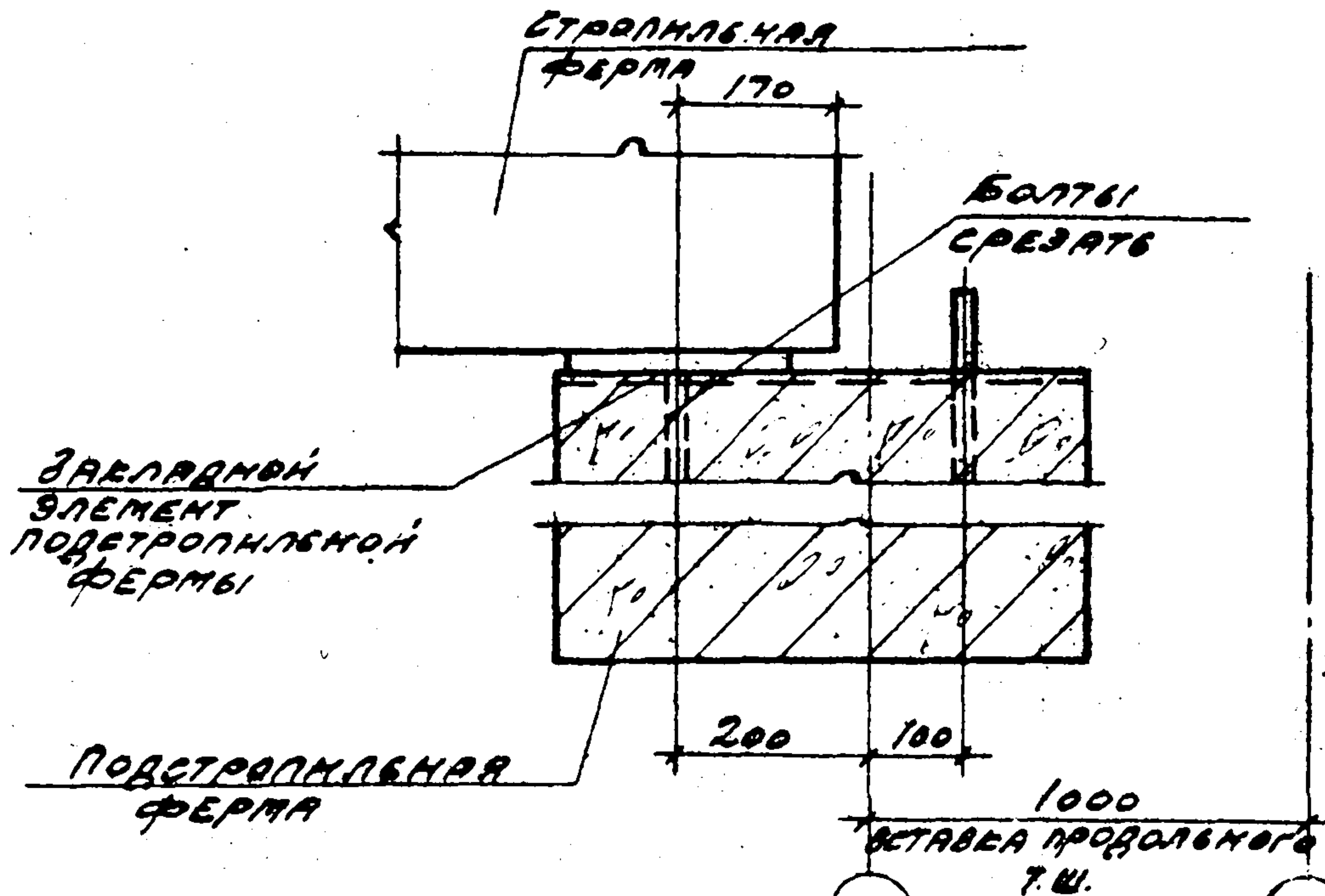
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $t_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ

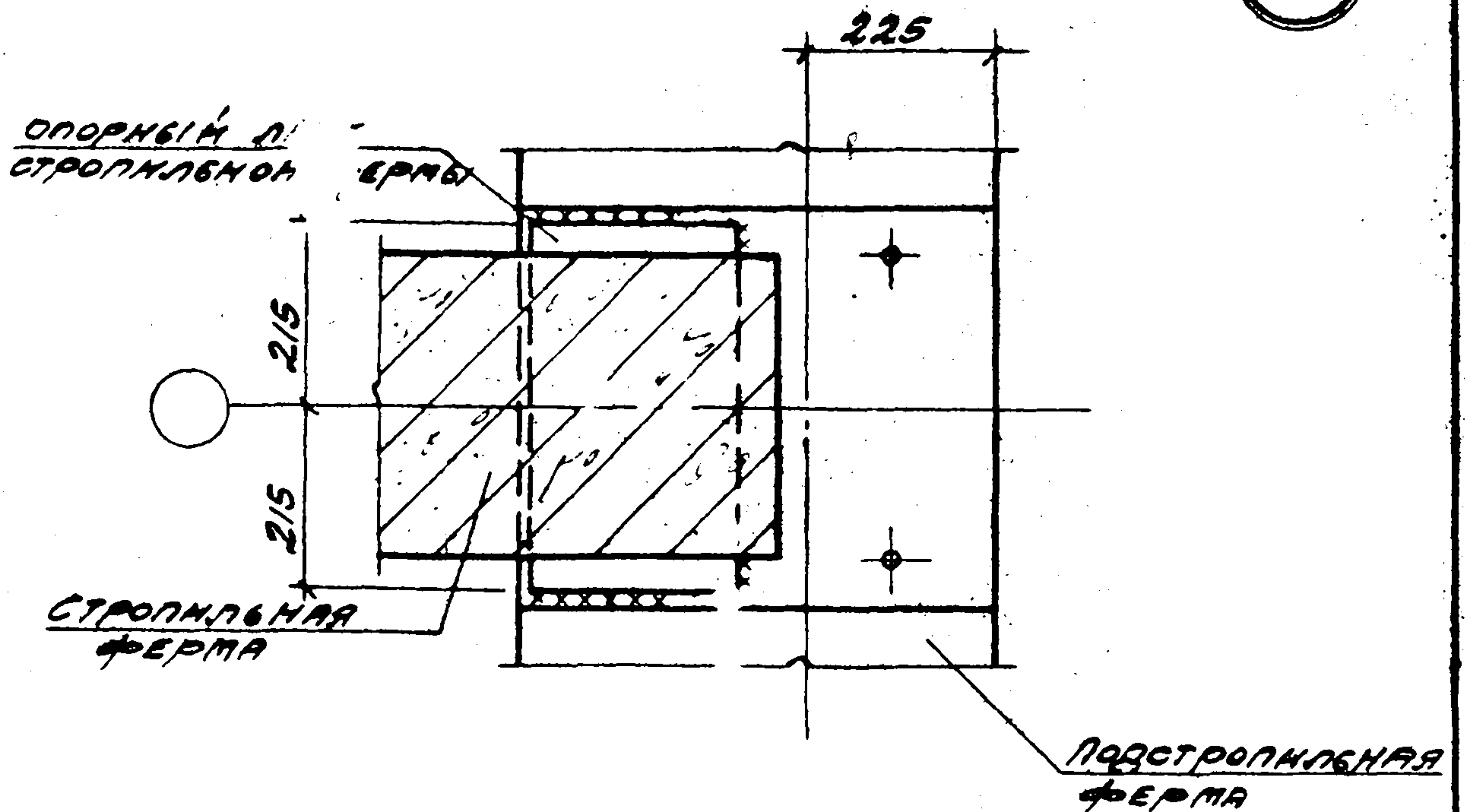
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПНЬНОЙ ФЕРМЫ В СЕРЕДИНЕ ТДМ-3-12/2

1968

ПРОЛЕТА ПОДСТРОПНЬНОЙ И ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш. ВСТАВКА 6



6a



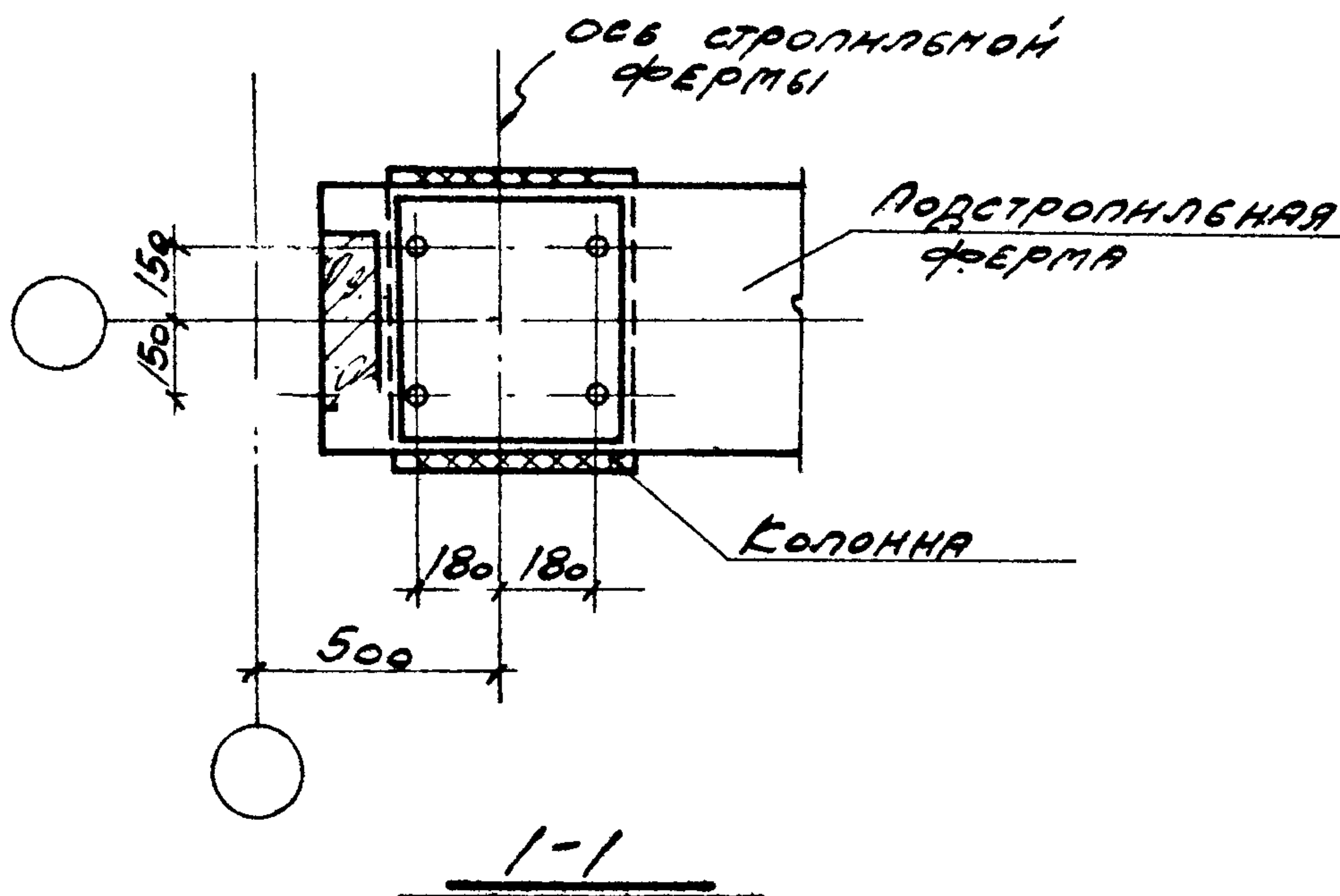
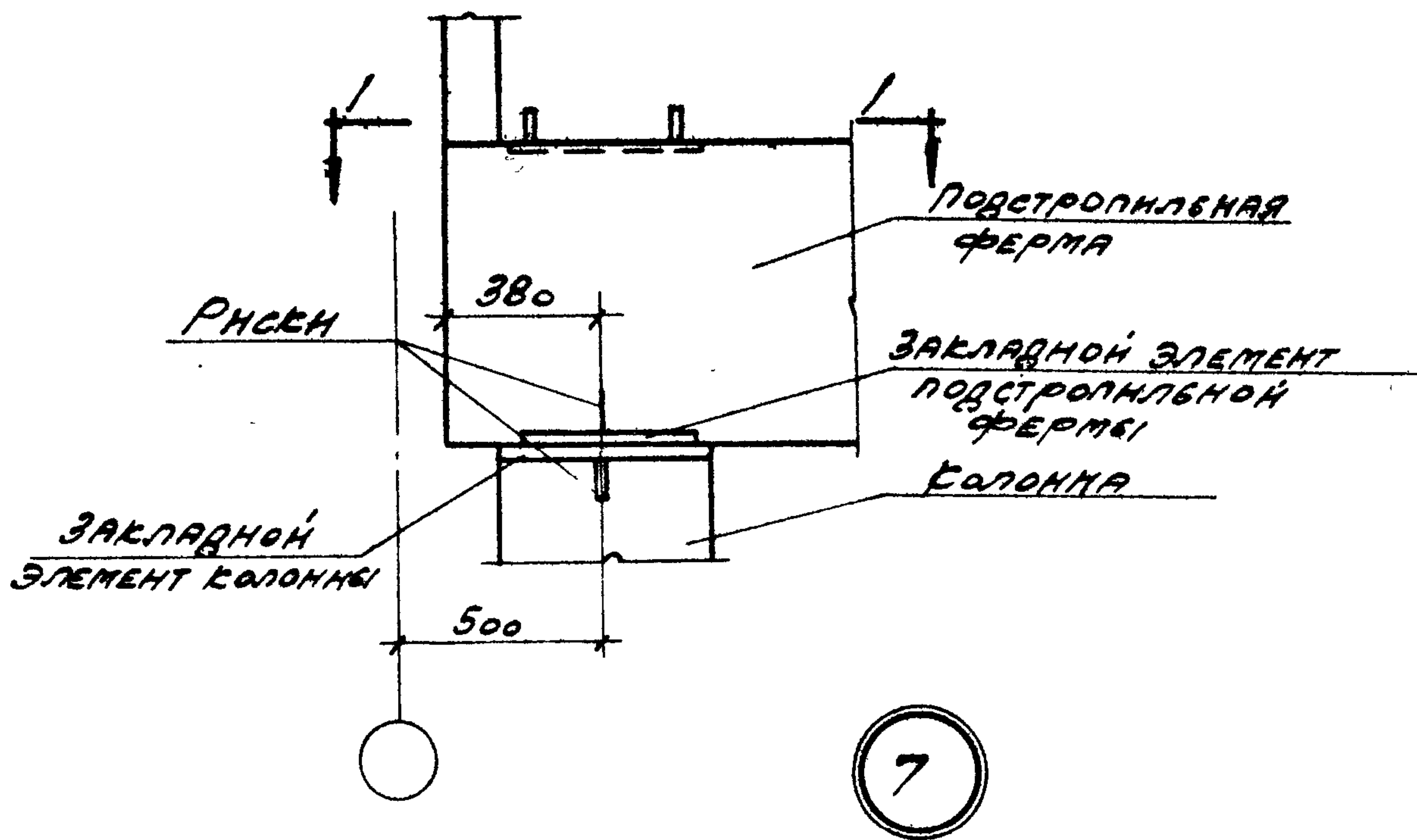
ПРИМЕЧАНИЕ
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $t_{ш} = 6 \text{ мм}$

ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ В СЕРЕДИНЕ ТДМ-3-12/2

1968

ПРОЛЕТА ПОДСТРОПНОЙ И ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш. ДЕТАЛЬ 6a



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

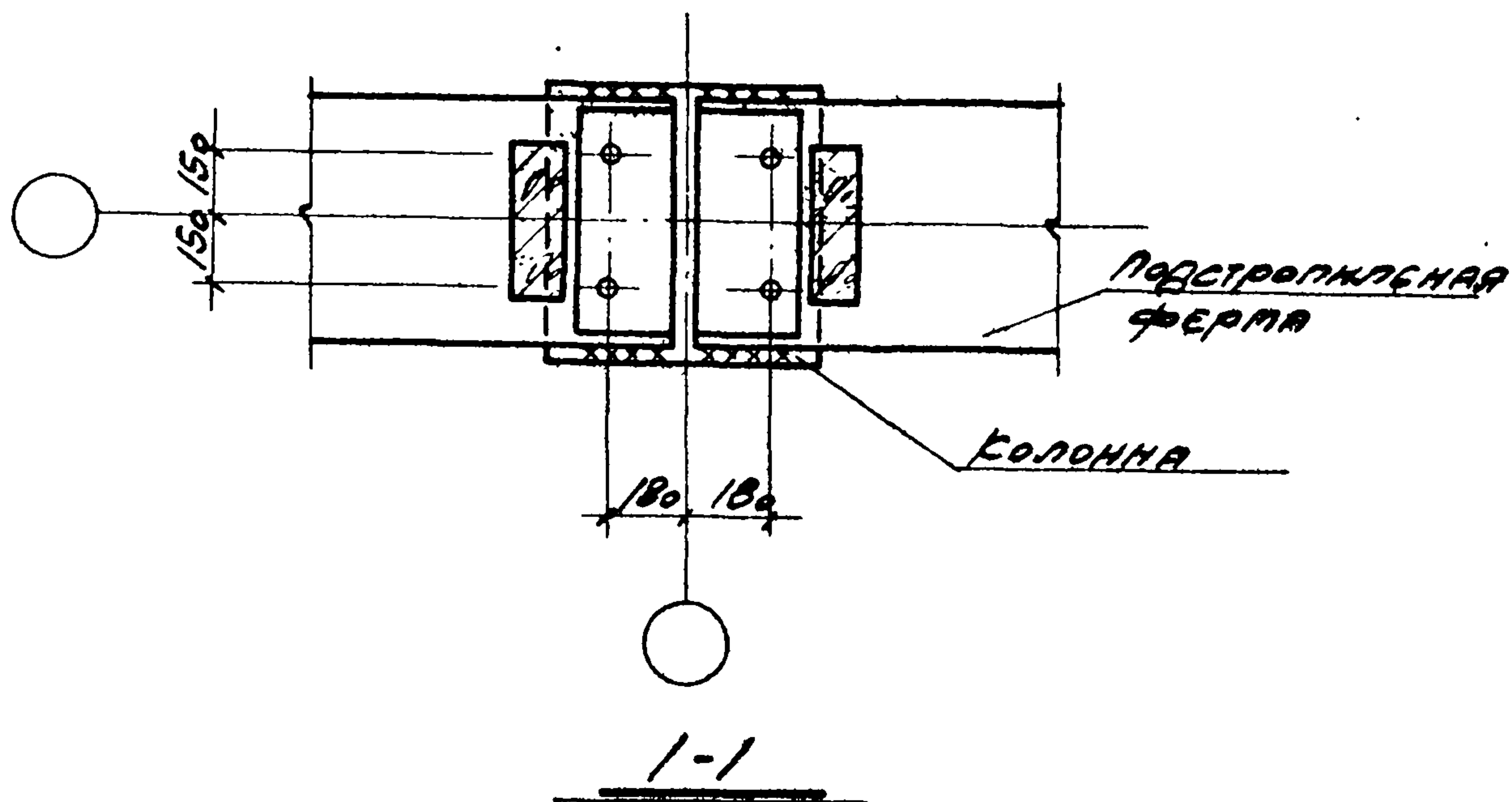
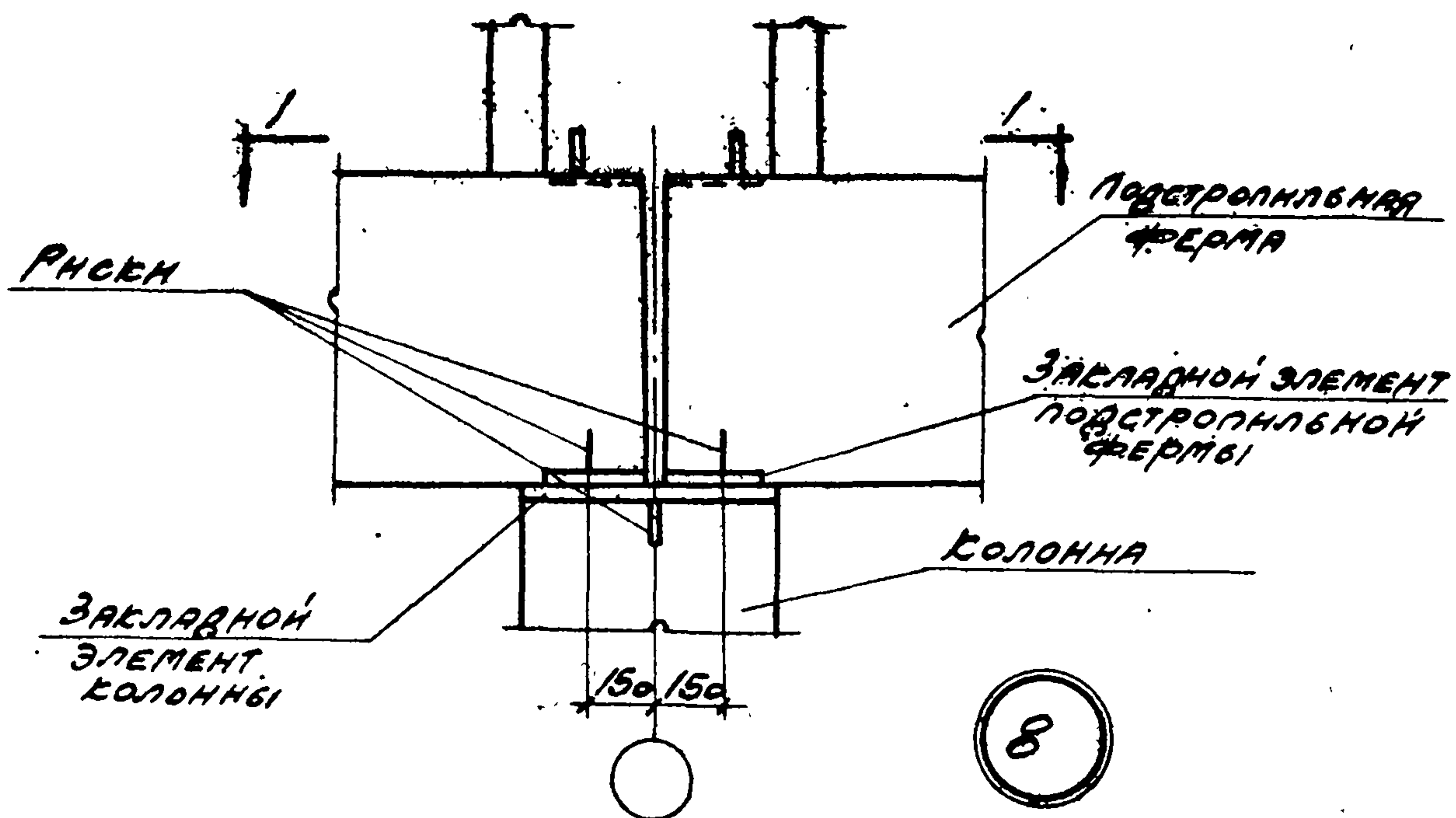
КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ К КОЛОННЕ

ТДМ-3-12/2

1968

СРЕДНЕГО РЯДА У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ 7



ПРИМЕЧАНИЕ

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

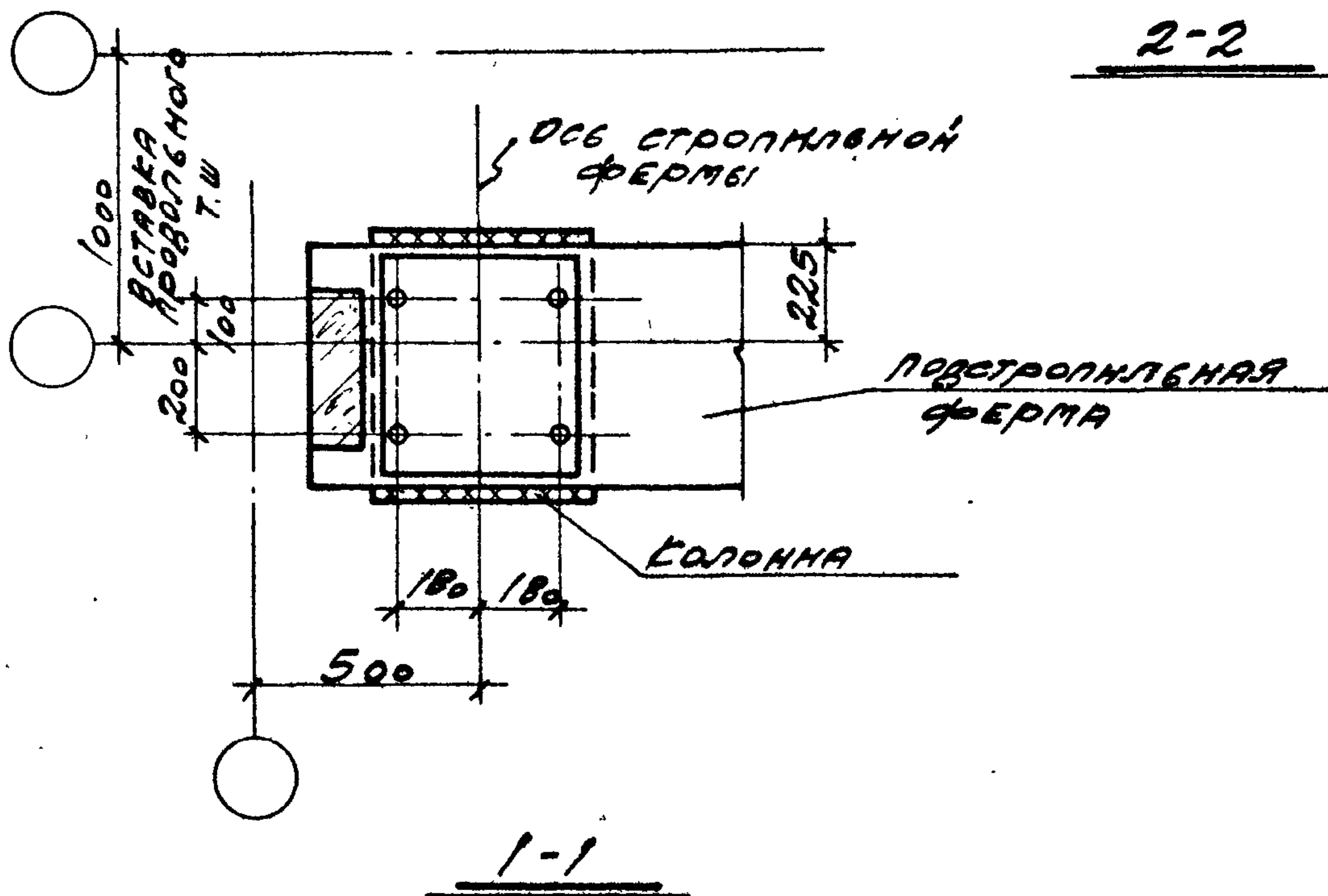
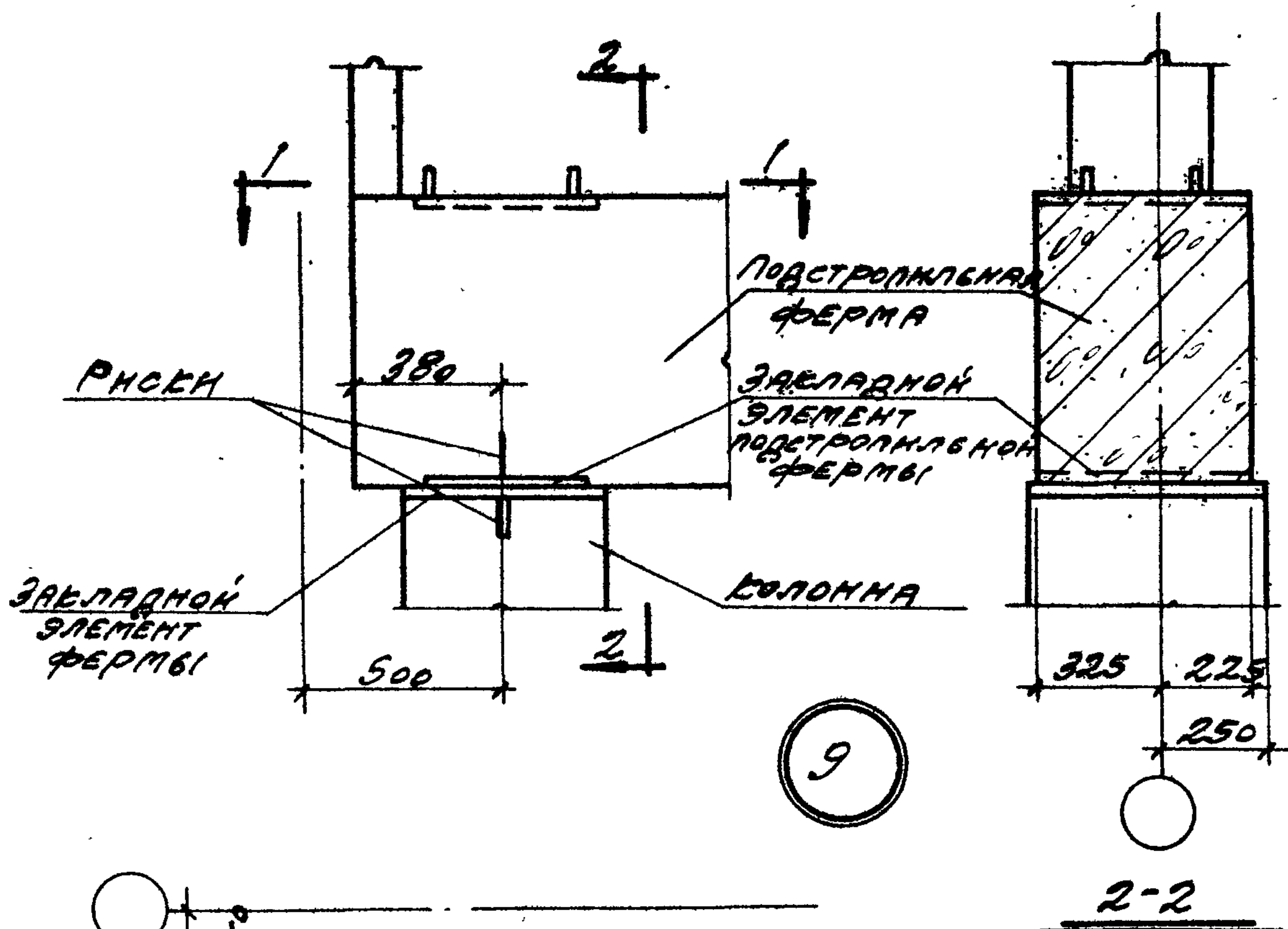
ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ К
КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ 8

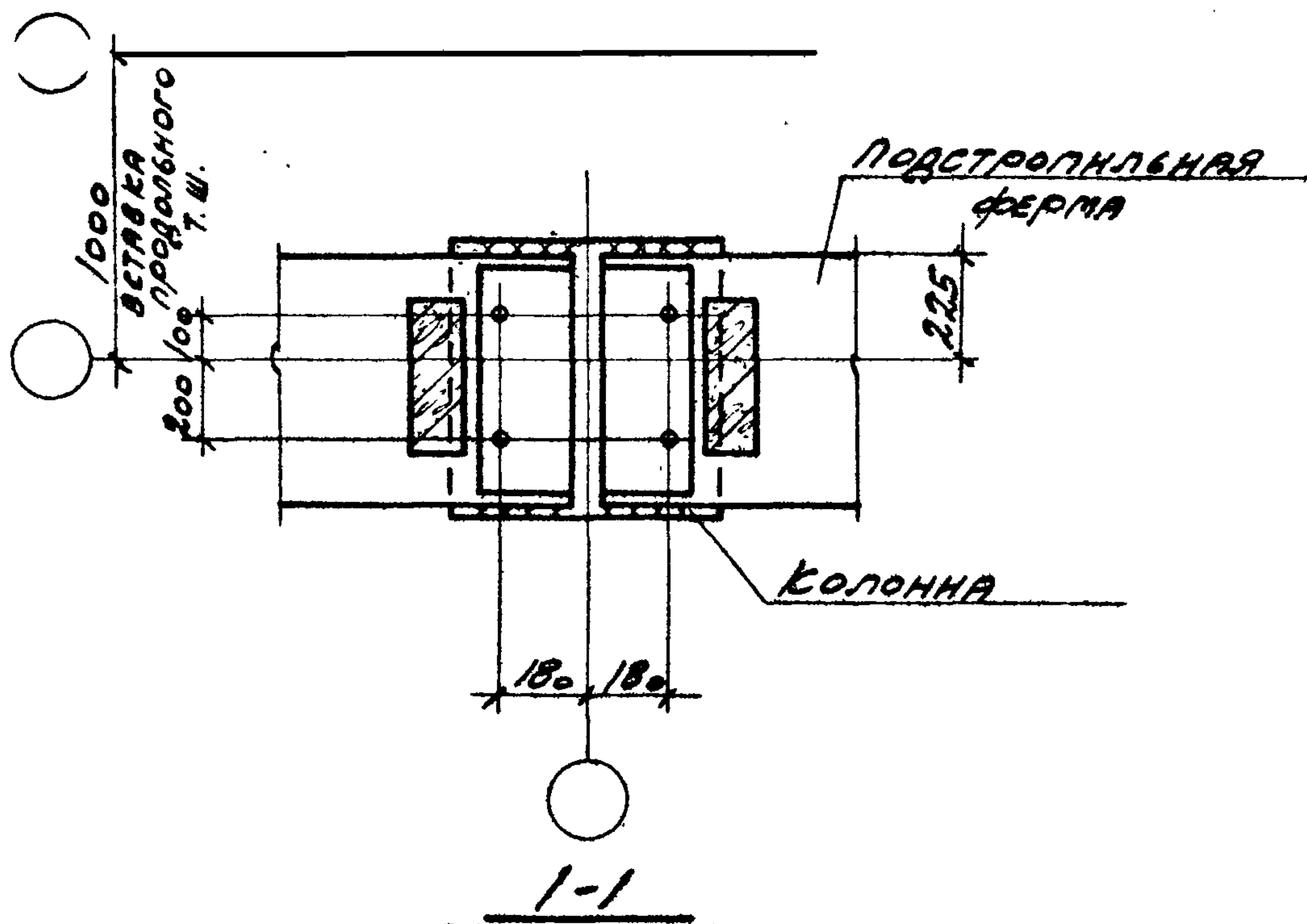
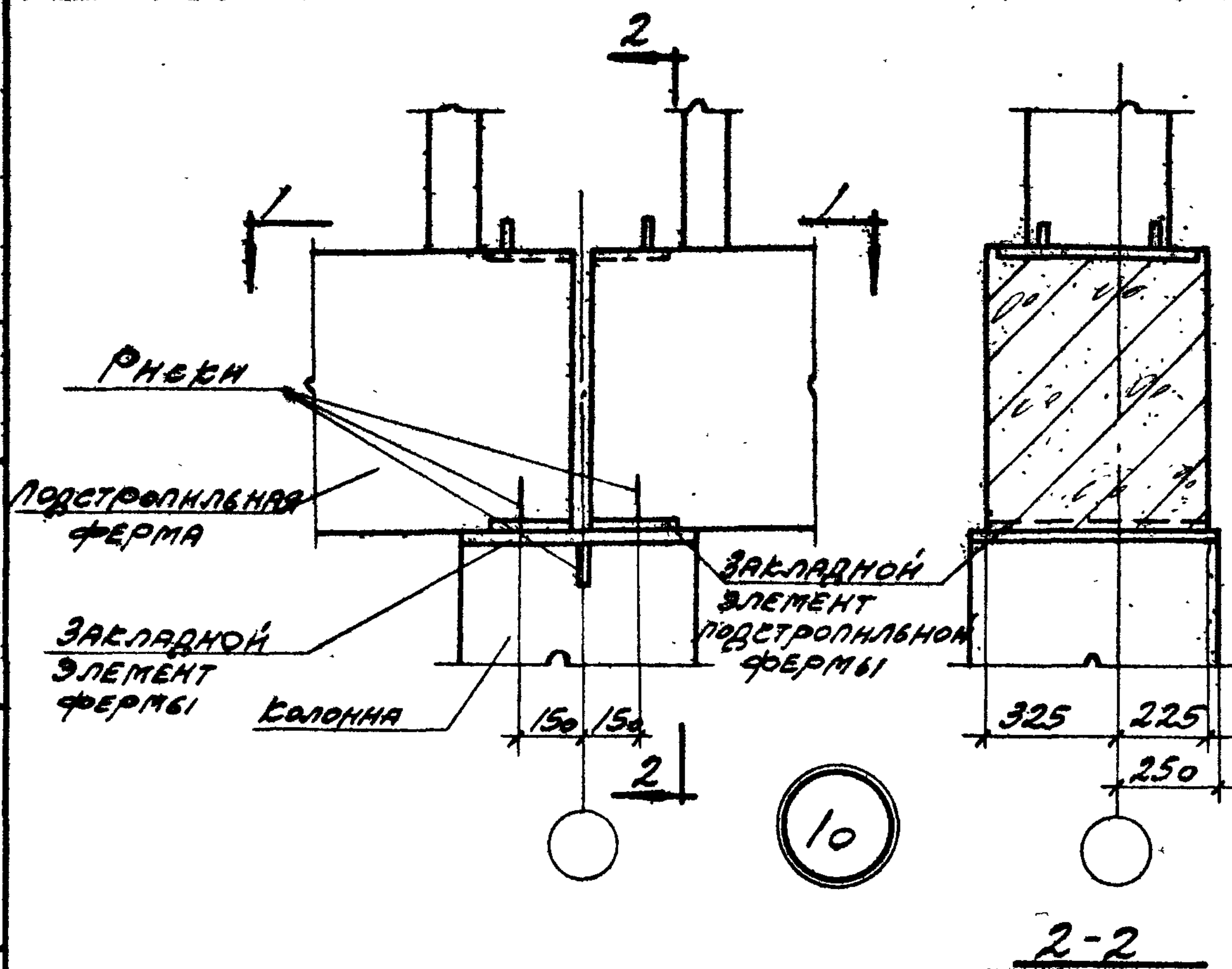
1968



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ	КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПКА К КОЛОННЕ	ВМ-3-12/2
1968	У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш. У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.	ДЕТАЛЬ 9



ПРИМЕЧАНИЕ

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

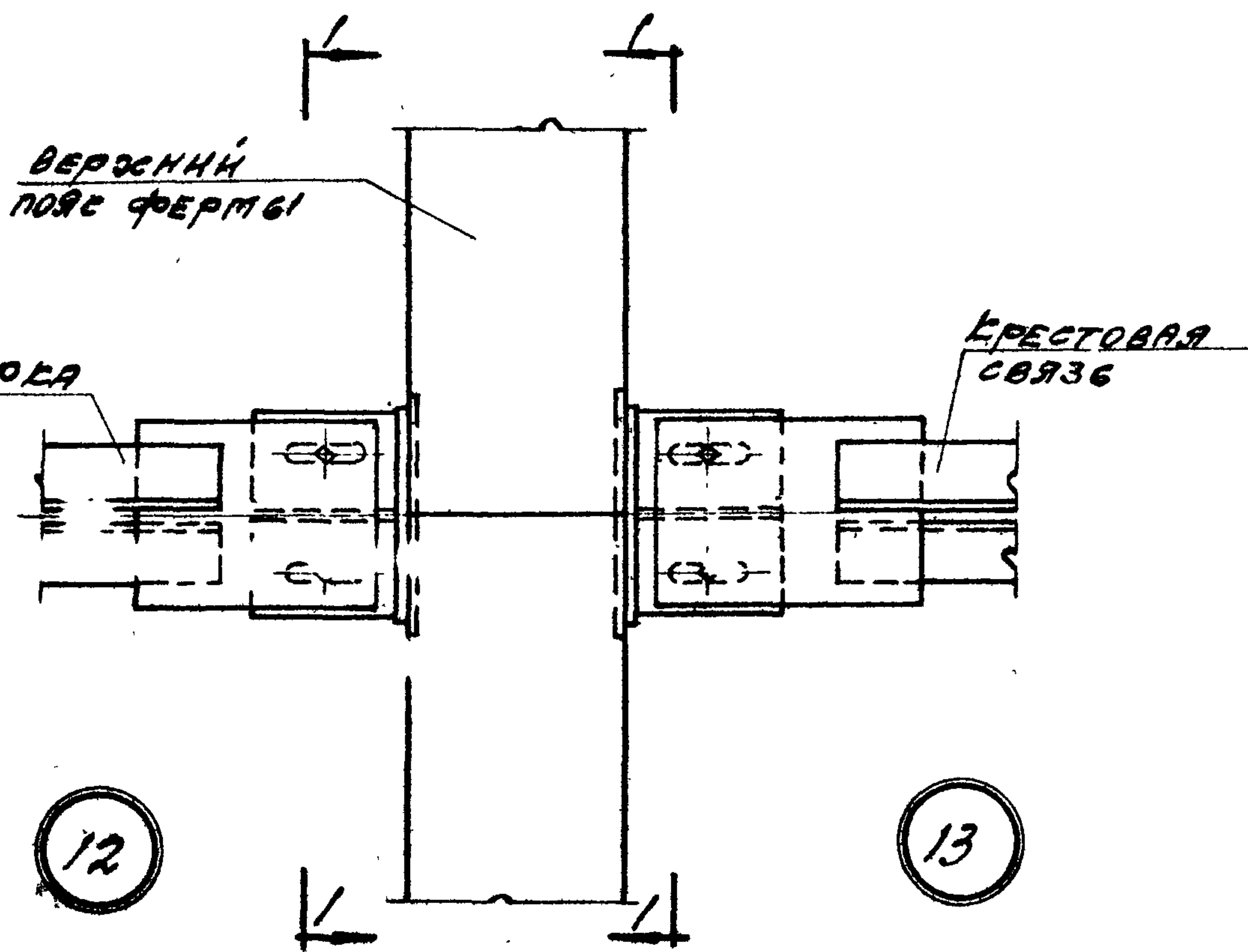
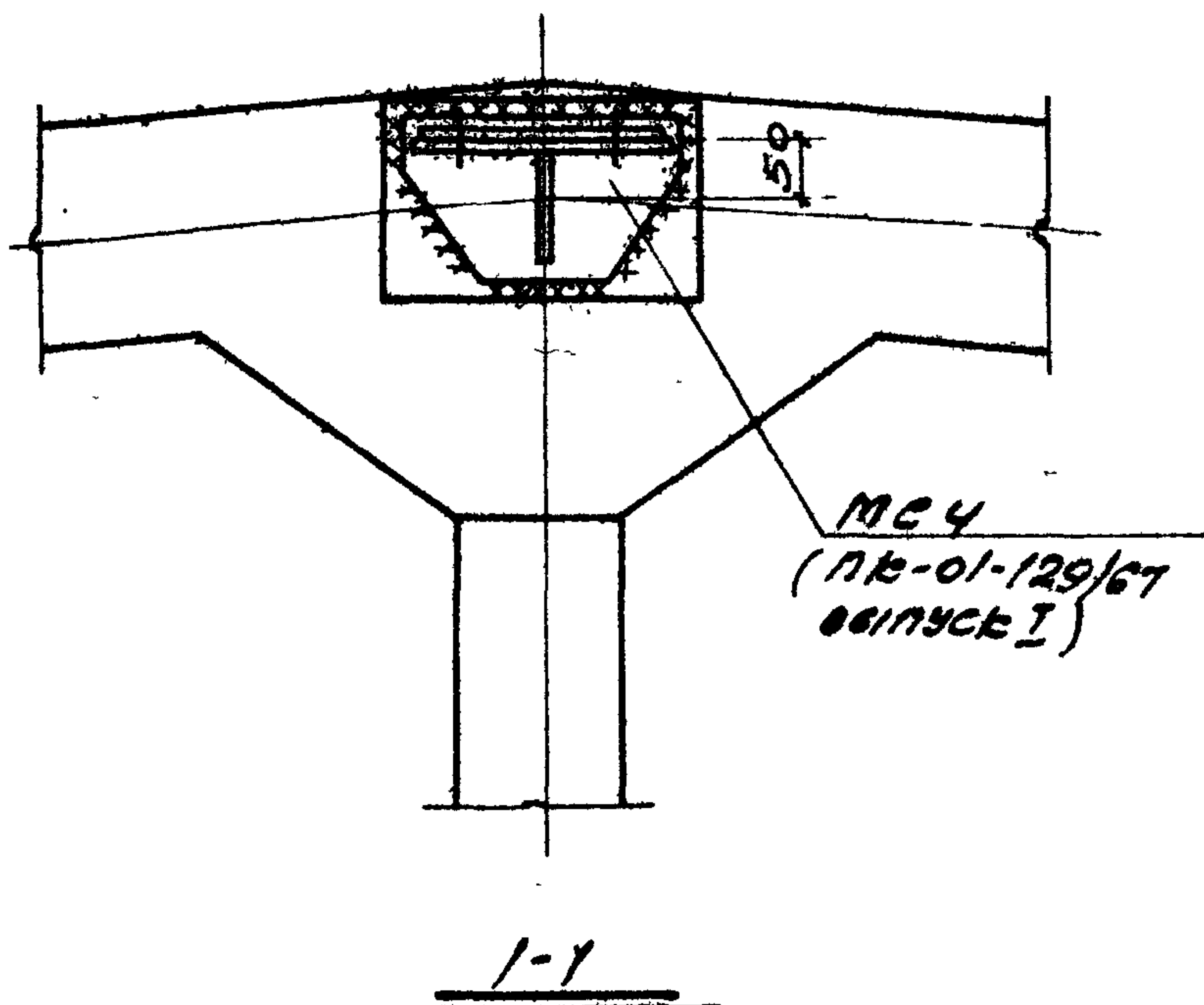
ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ ПОДСТРОПЛЬНЫХ ФЕРМ
К КОЛОННЕ У ПРОДОЛЬНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ 10

1968



ПРИМЕЧАНИЕ

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

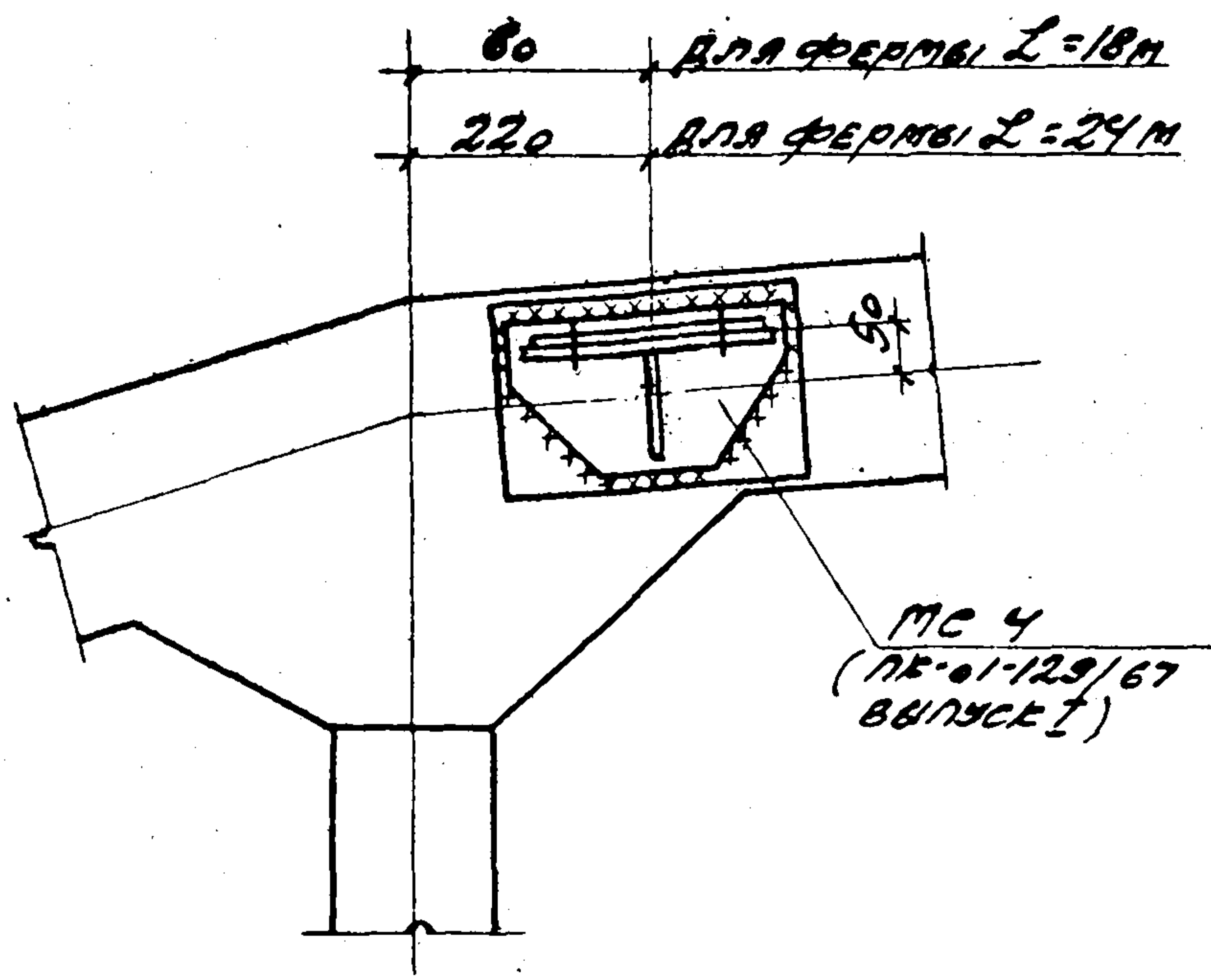
ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ РАСПОРЕК И КРЕСТОВОЙ СВЯЗИ
К ФЕРМЕ В ПРЕДЕЛАХ ФОНАРА

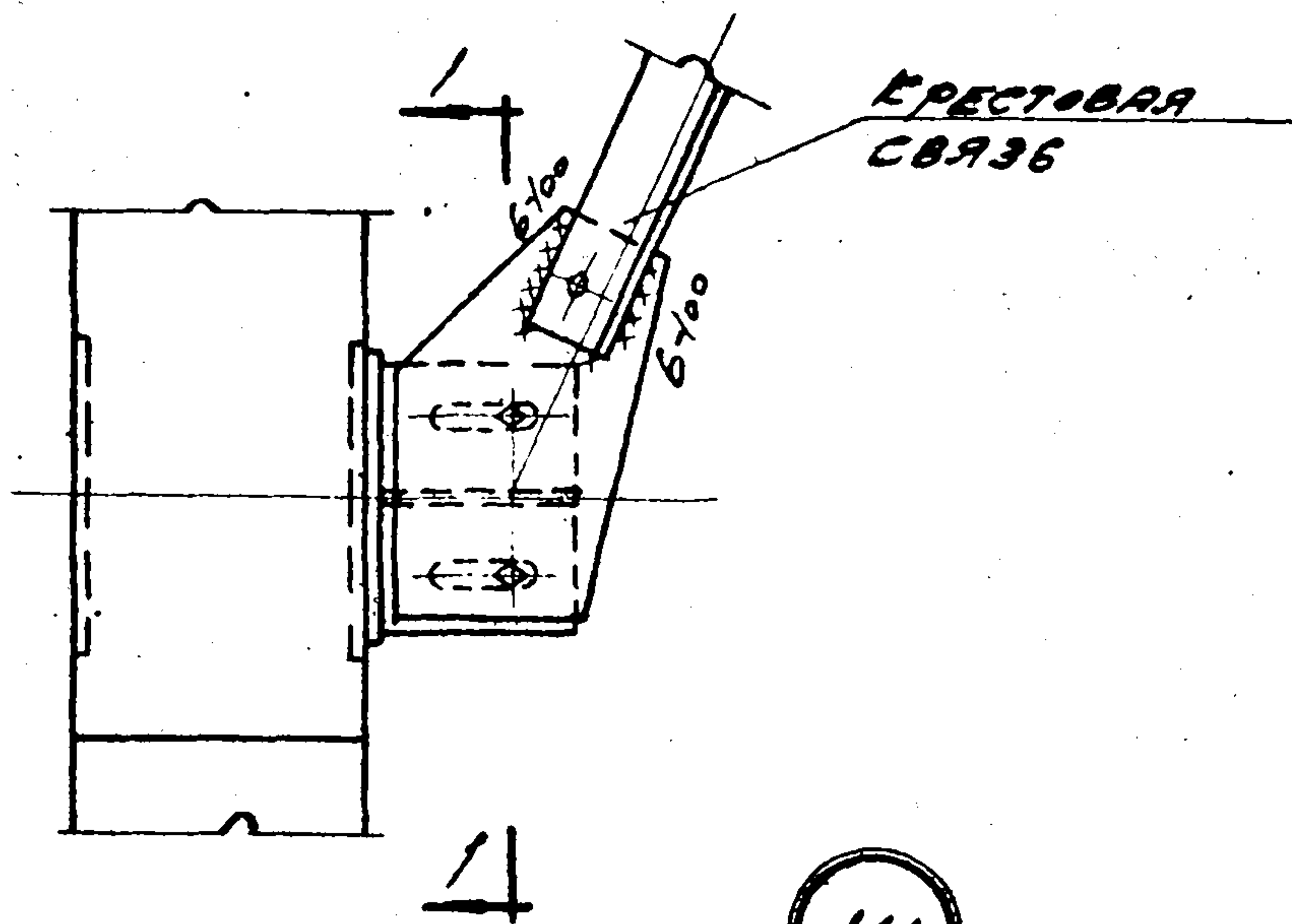
ТДМ-3-12/2

ВЕТАЛН 12;13

1968



1-1



14

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕОГОВОРЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $t_w=6\text{мм}$

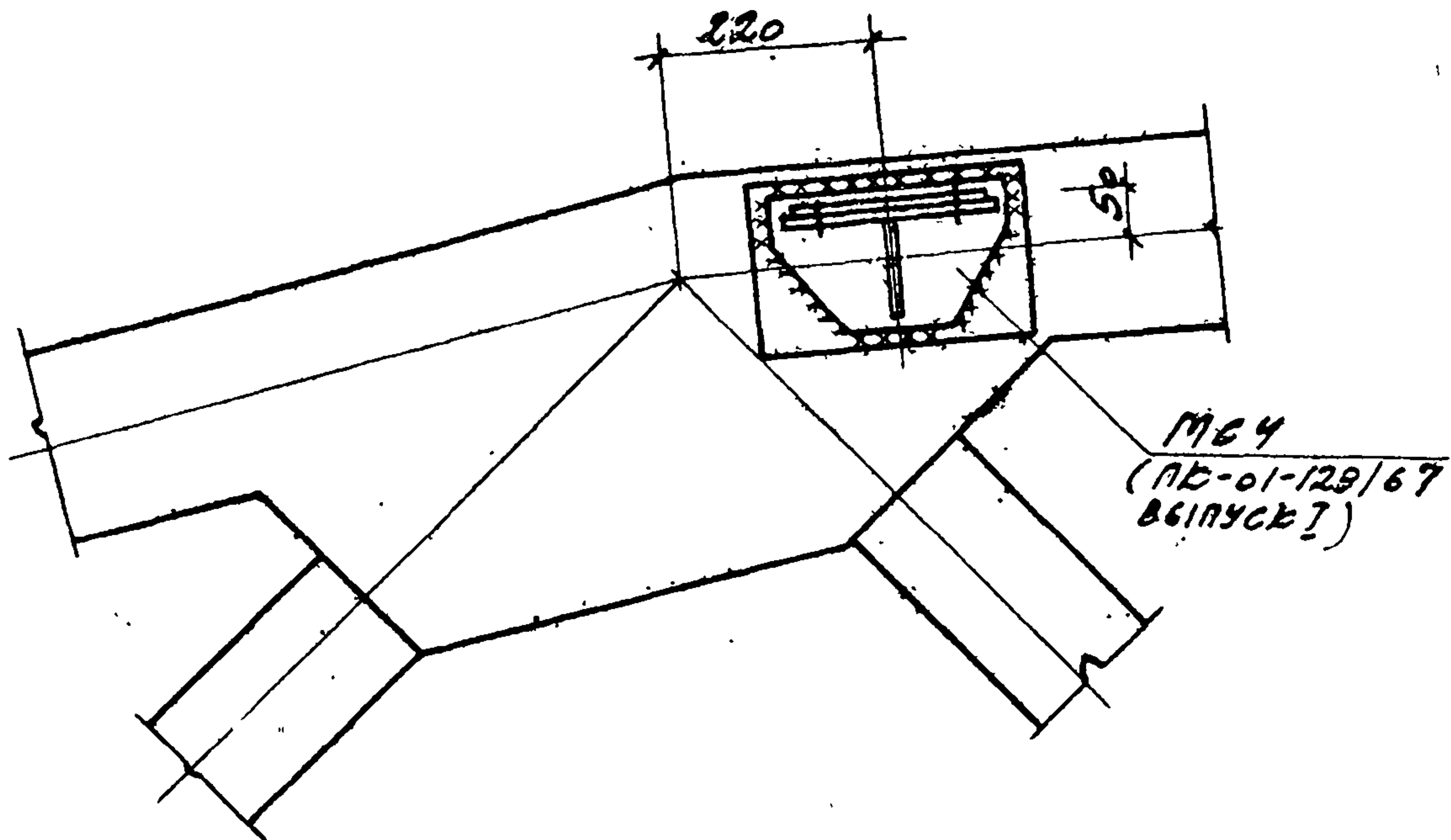
ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ КРЕСТОВОЙ СВЯЗИ К ФЕРМЕ
В ПРЕДЕЛАХ ФОНАРИЯ.

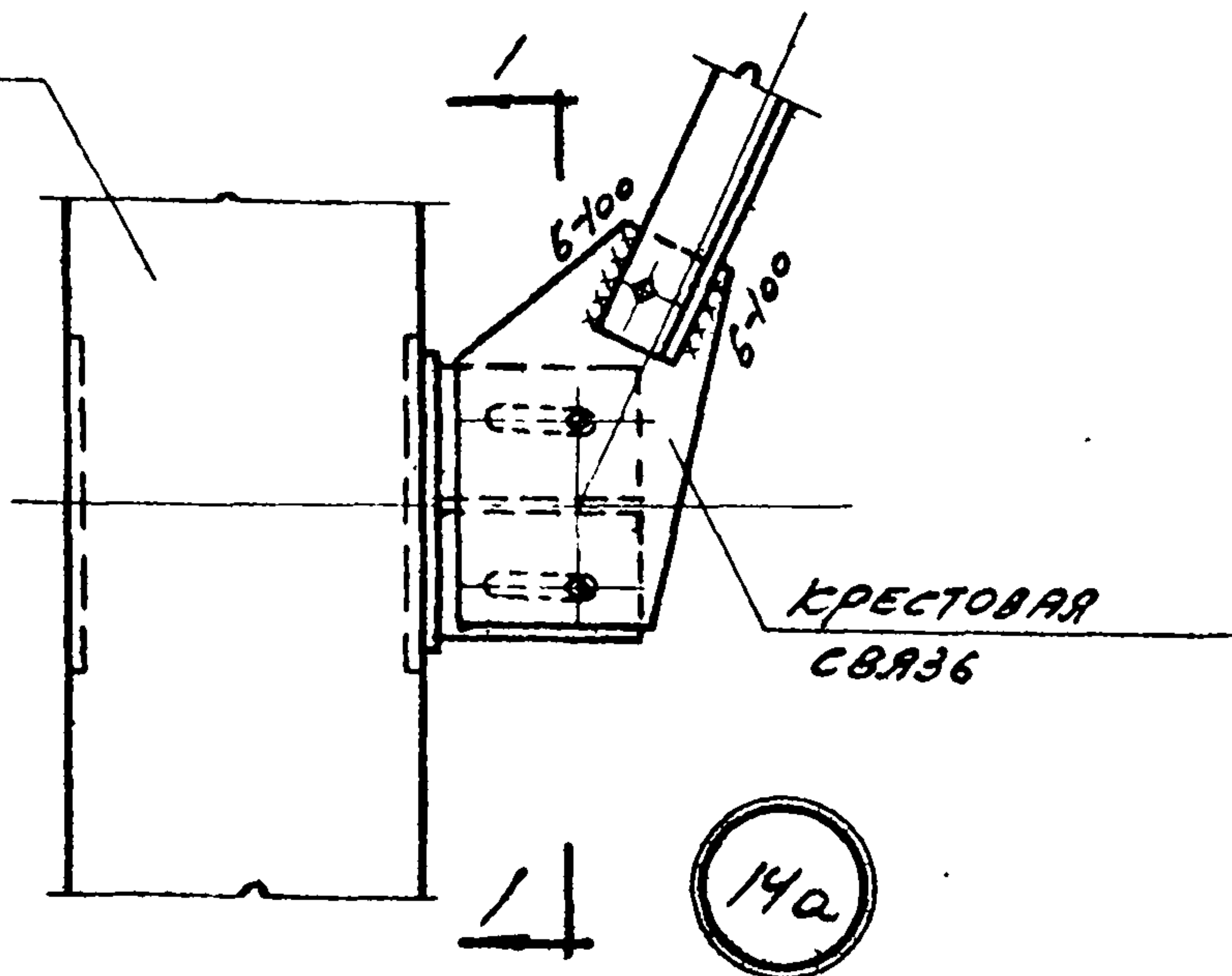
ТДМ-3-12/2

1968

ВЕРНУТ 14



ВЕРХНИЙ
ПОЯС ФЕРМЫ



ПРИМЕЧАНИЕ

НЕОГОВОРЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $A_n = 6 \text{ мм}$

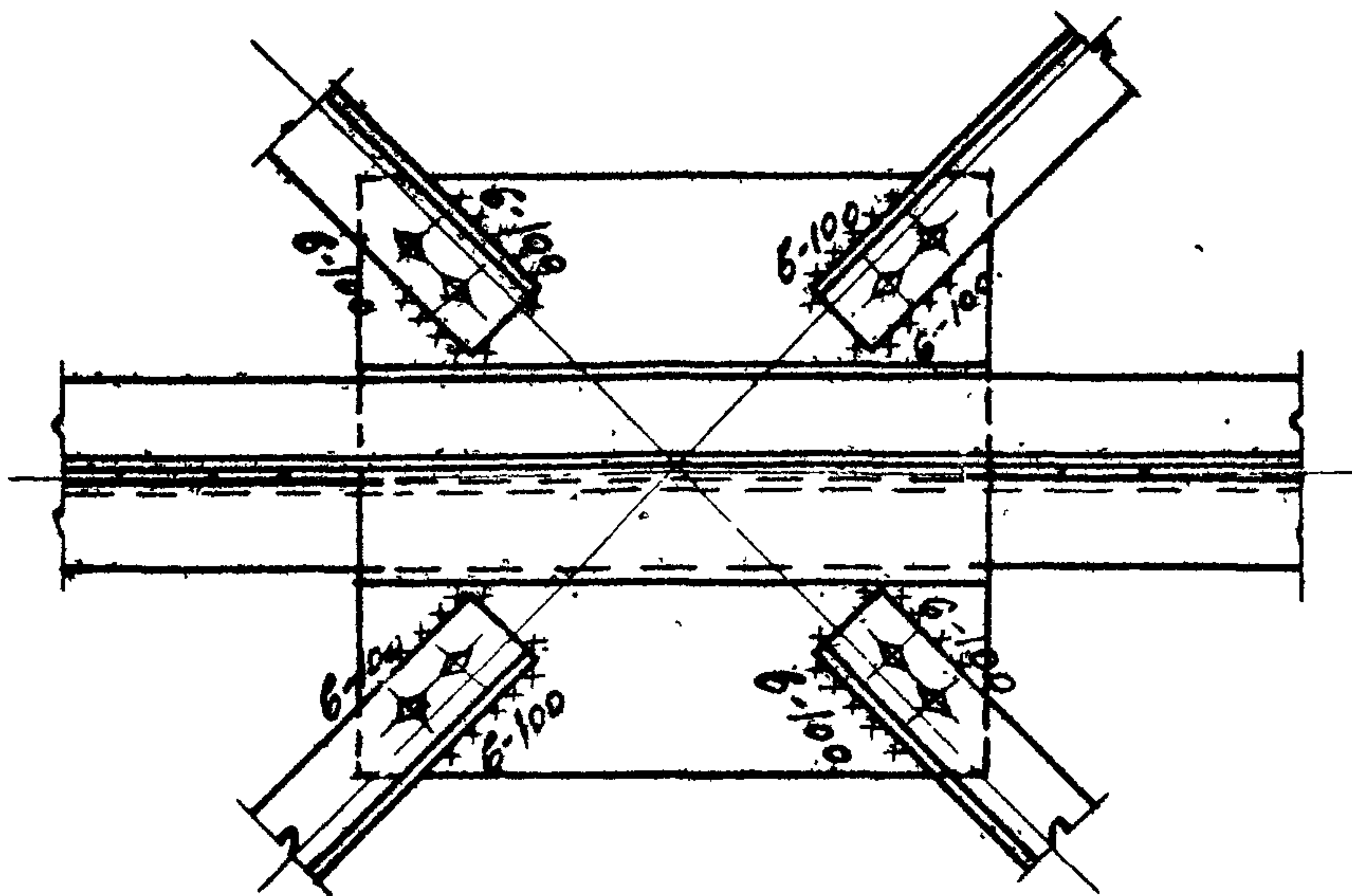
ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ КРЕСТОВОЙ СВЯЗИ
К ФЕРМЕ В ПРЕДЕЛАХ ФОНАРЯ

1968

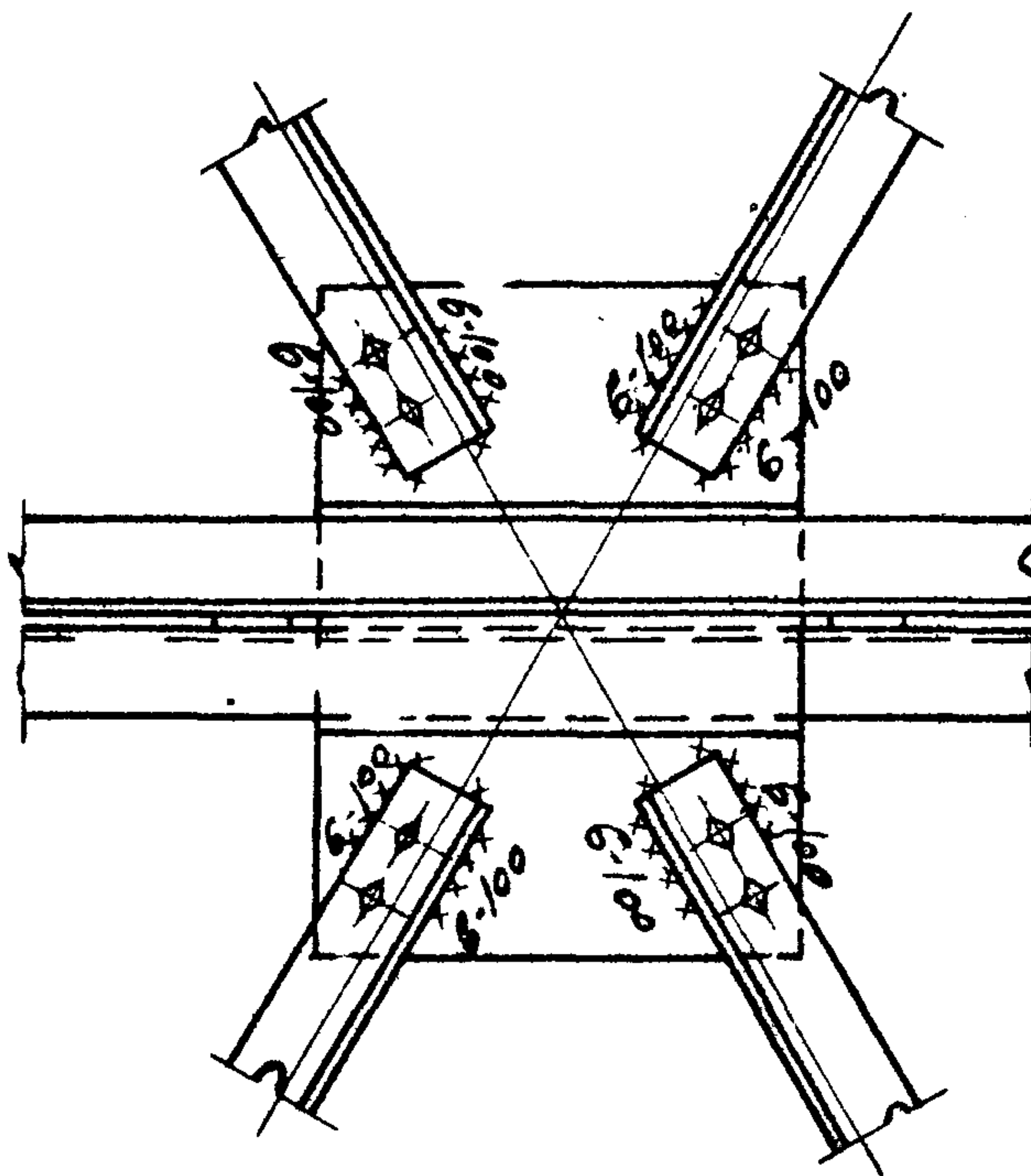
ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ 14a



ПРИ ШИРИНЕ ФОНАРЯ 6 М

15



ПРИ ШИРИНЕ ФОНАРЯ 12 М

НАЧ. ОТДЕЛА	Т. В. Р. М.	Д. Р. С. Г. И. Н.
СП. ИНЖ. ПР.	В. И. С. Л. У. Л.	П. И. Р. Е. Р.
РУК. ГР. НАЧ.	Ч. И. П. О. В.	О. Т. Б. И. Н. Е. Р.
В. И. П. Р. О. В. Е.	Г. И. Н.	Д. Р. С. Г. И. Н.
П. Е. Т. Р. О. В.	П. Е. Т. Р. О. В.	П. Е. Т. Р. О. В.
П. У. Р. С. Е.	П. У. Р. С. Е.	П. У. Р. С. Е.

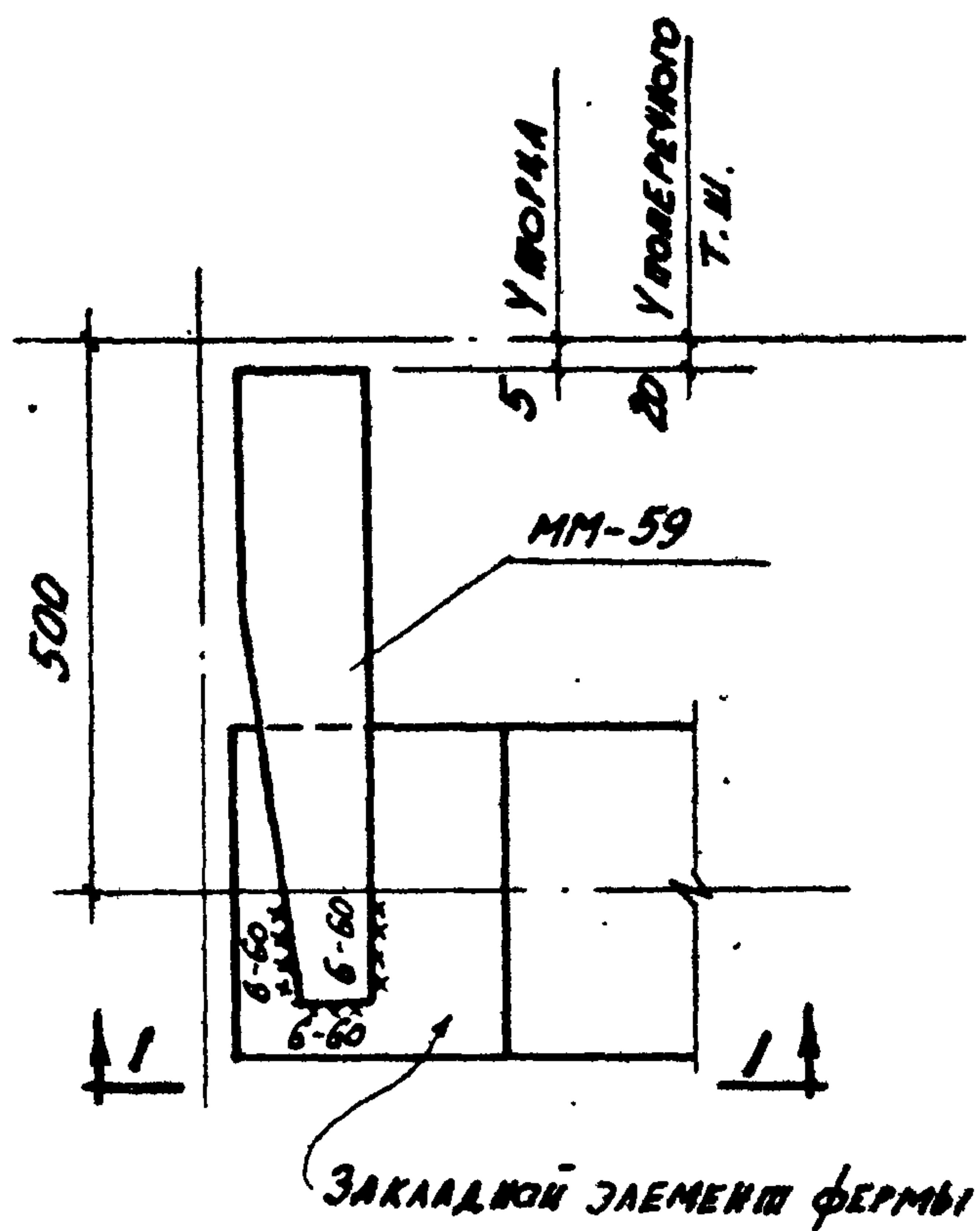
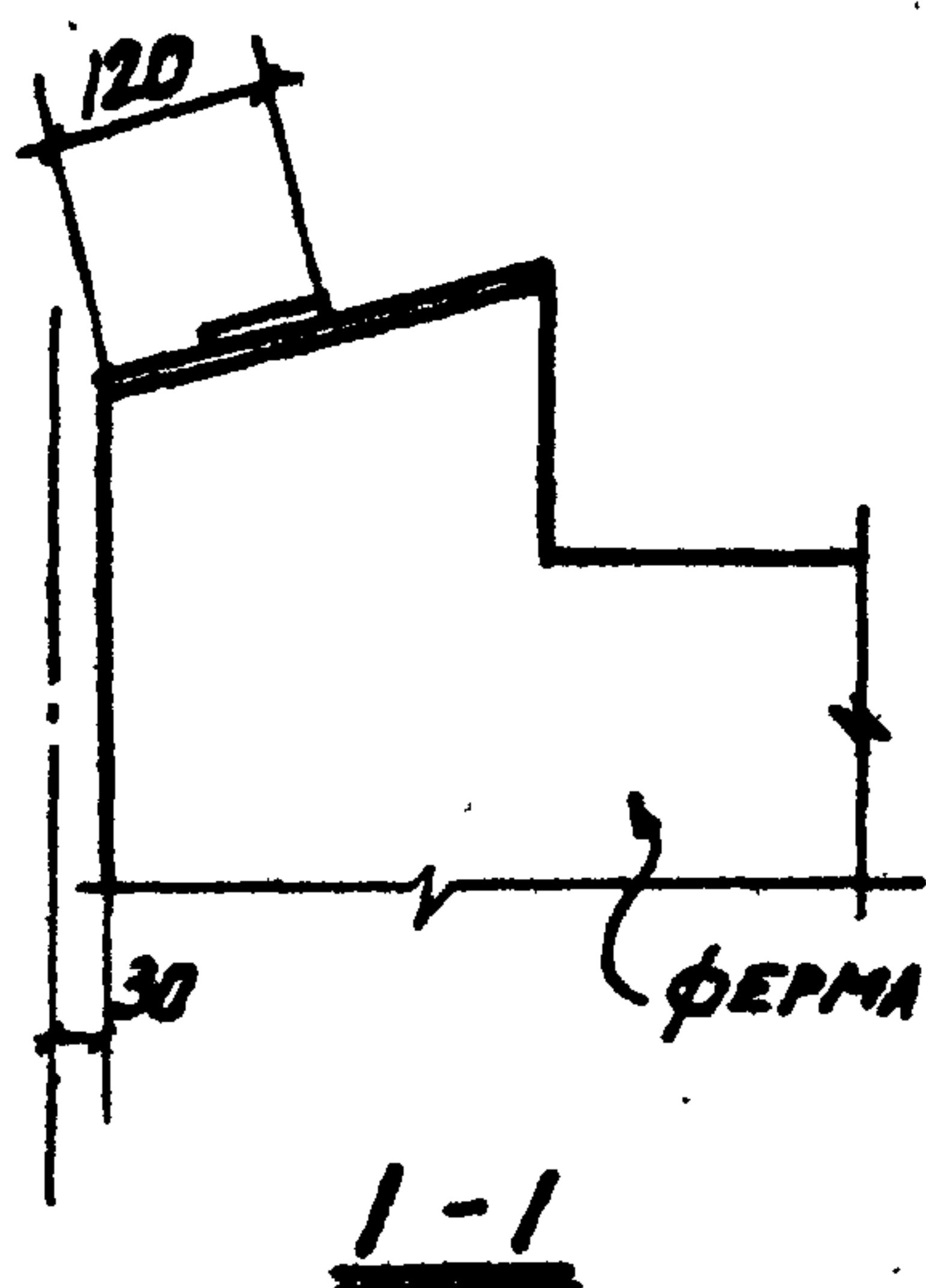
Ц. И. И. И.
ПРОЕКТ 1968

ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ КРЕСТОВОЙ СВЯЗИ
В ПРЕДЕЛАХ ФОНАРЯ

ТДМ-3-12/2

ВЕТРА 15



16a

ТДМ

1968

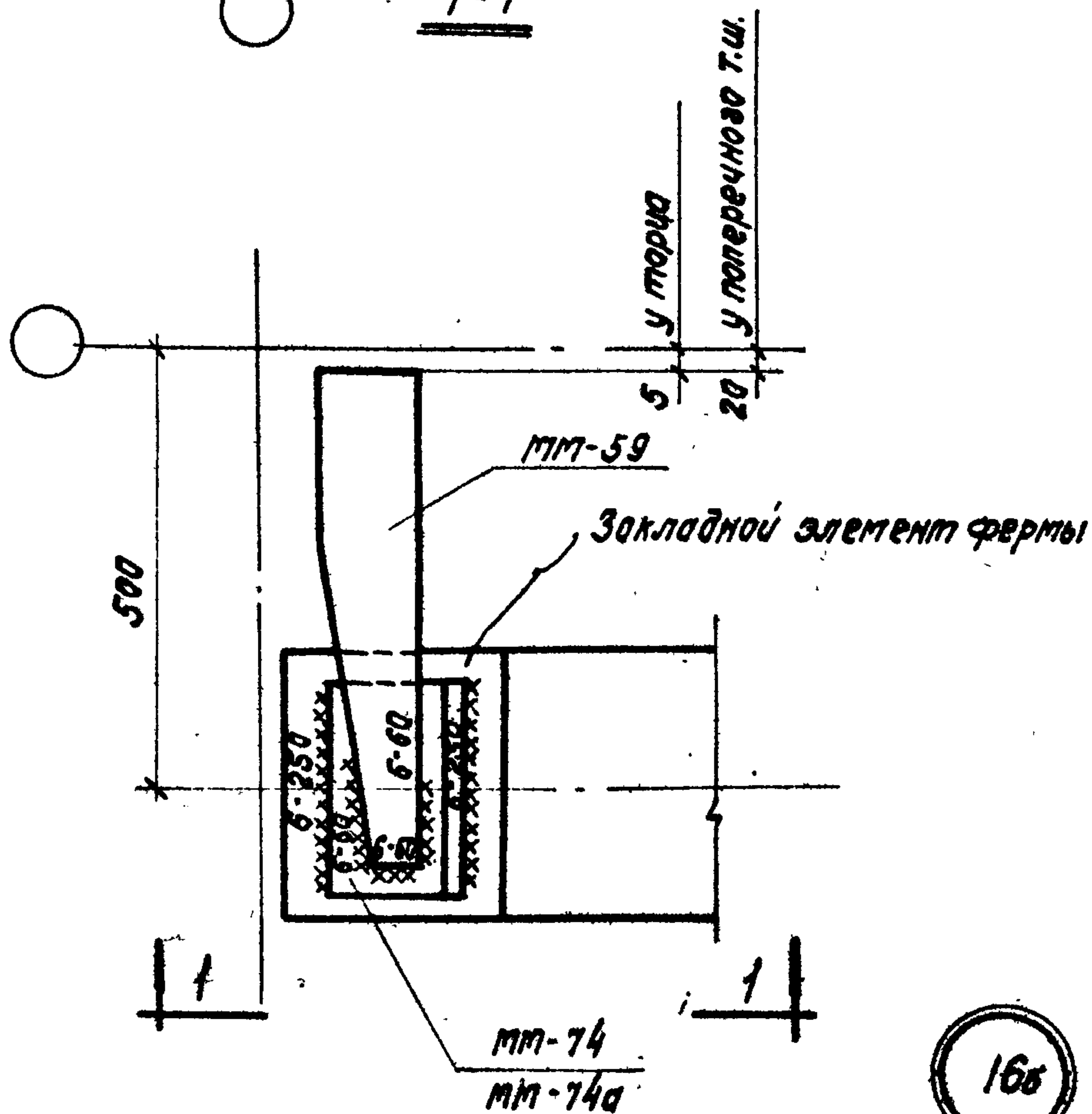
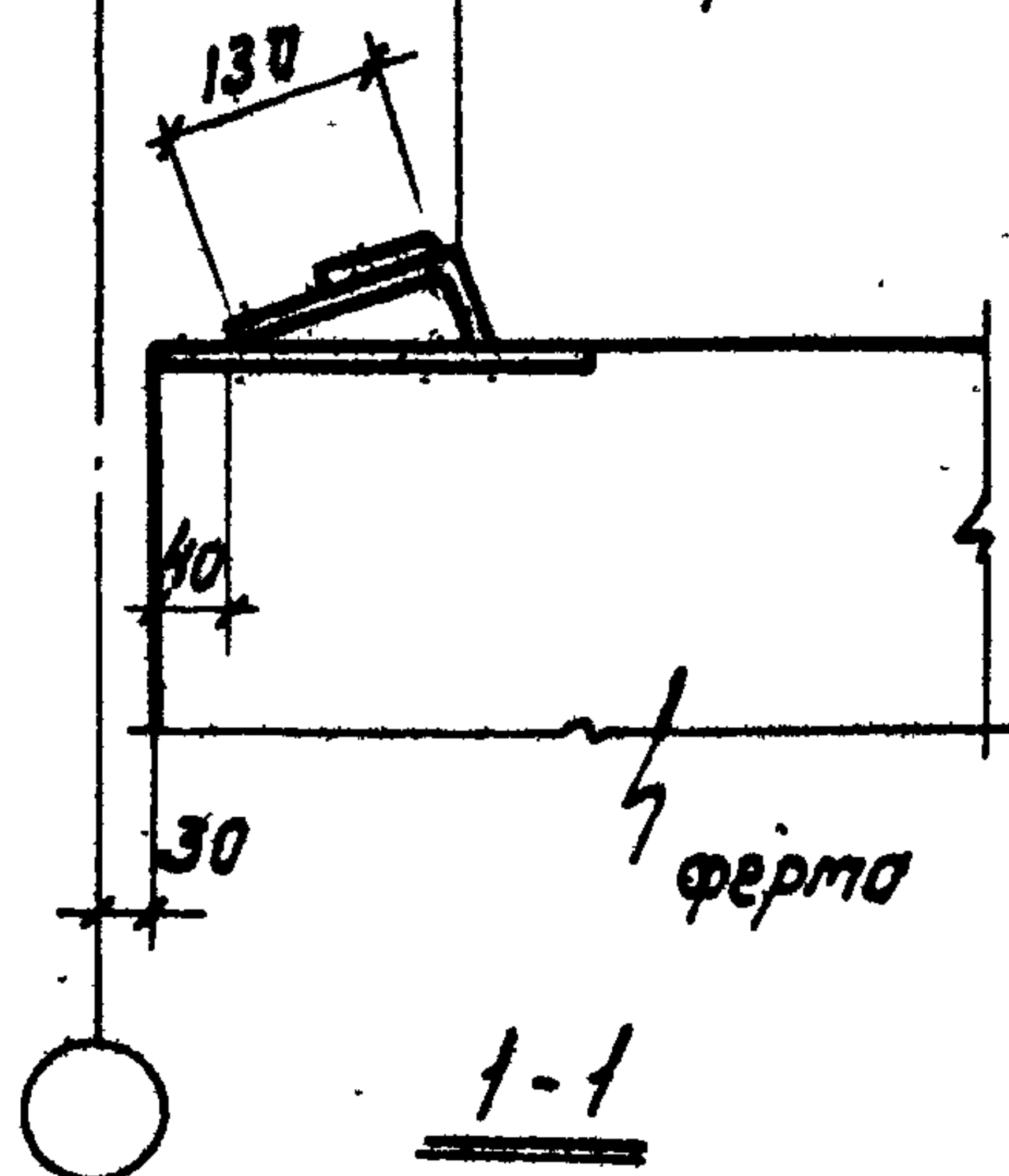
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ
У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ

16a

для пролета 30 м



165

ITAM

1968

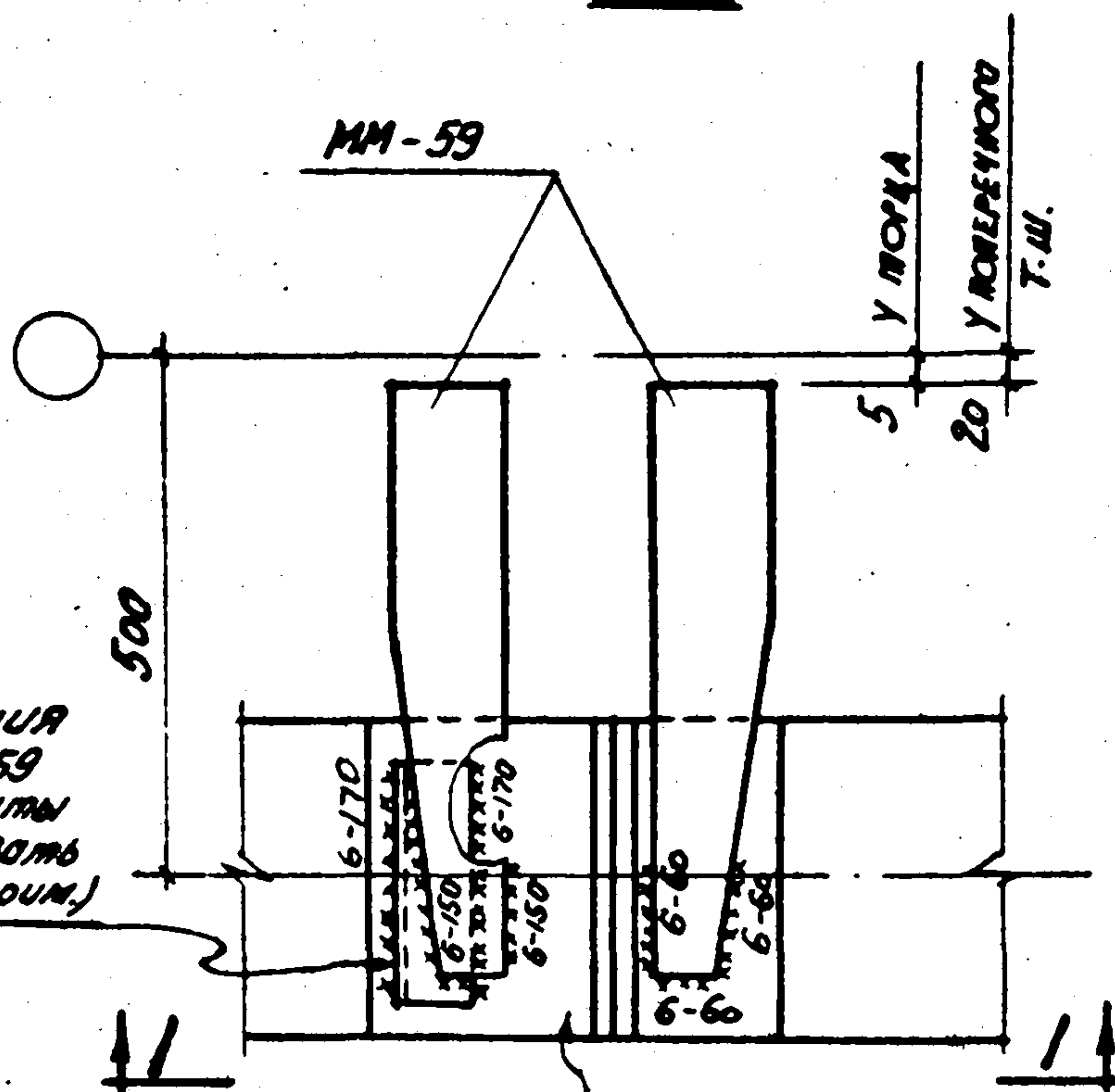
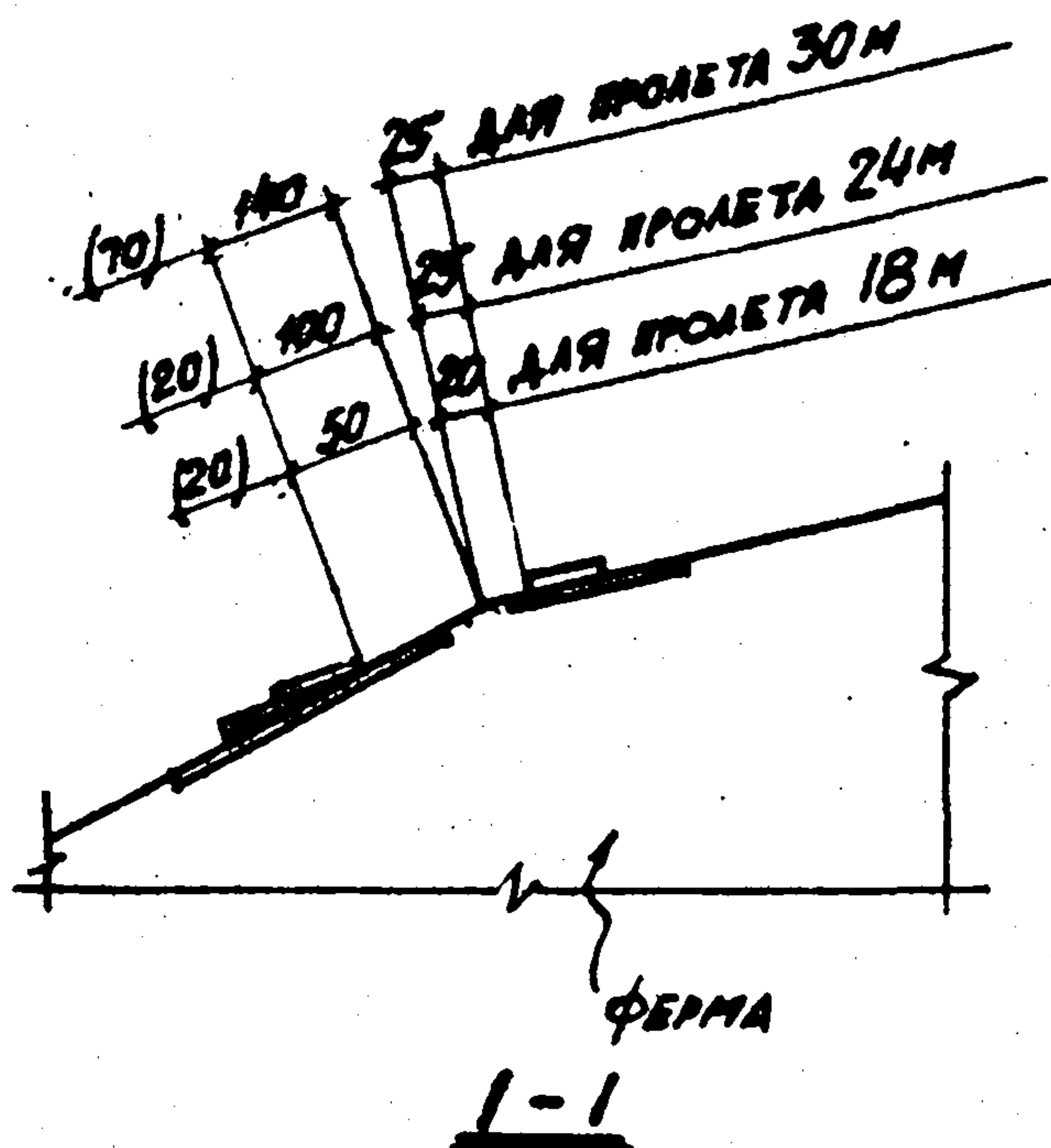
Крепление стального элемента к ферме
у торца или у поперечного Т.ш.

TQM-3-12/2

Деталь 166

9931-02

26



Для обеспечения
приварки ММ-59
по уклону плиты
подкладку резать
из уголка (см. прим.)

Примечания:

- Подкладка для детали 17:
из L 70×50×8 - для пролетов 18 и 24 м;
из L 90×56×8 - для пролета 30 м
Подкладка для детали 17б:
из L 90×56×8 - для пролетов 18 и 24 м;
из L 110×70×8 - для пролета 30 м
- Размеры в скобках даны для детали 17б.

ЗАКЛАДНОЙ
ЭЛЕМЕНТ
ФЕРМЫ

17

17б

ТДМ

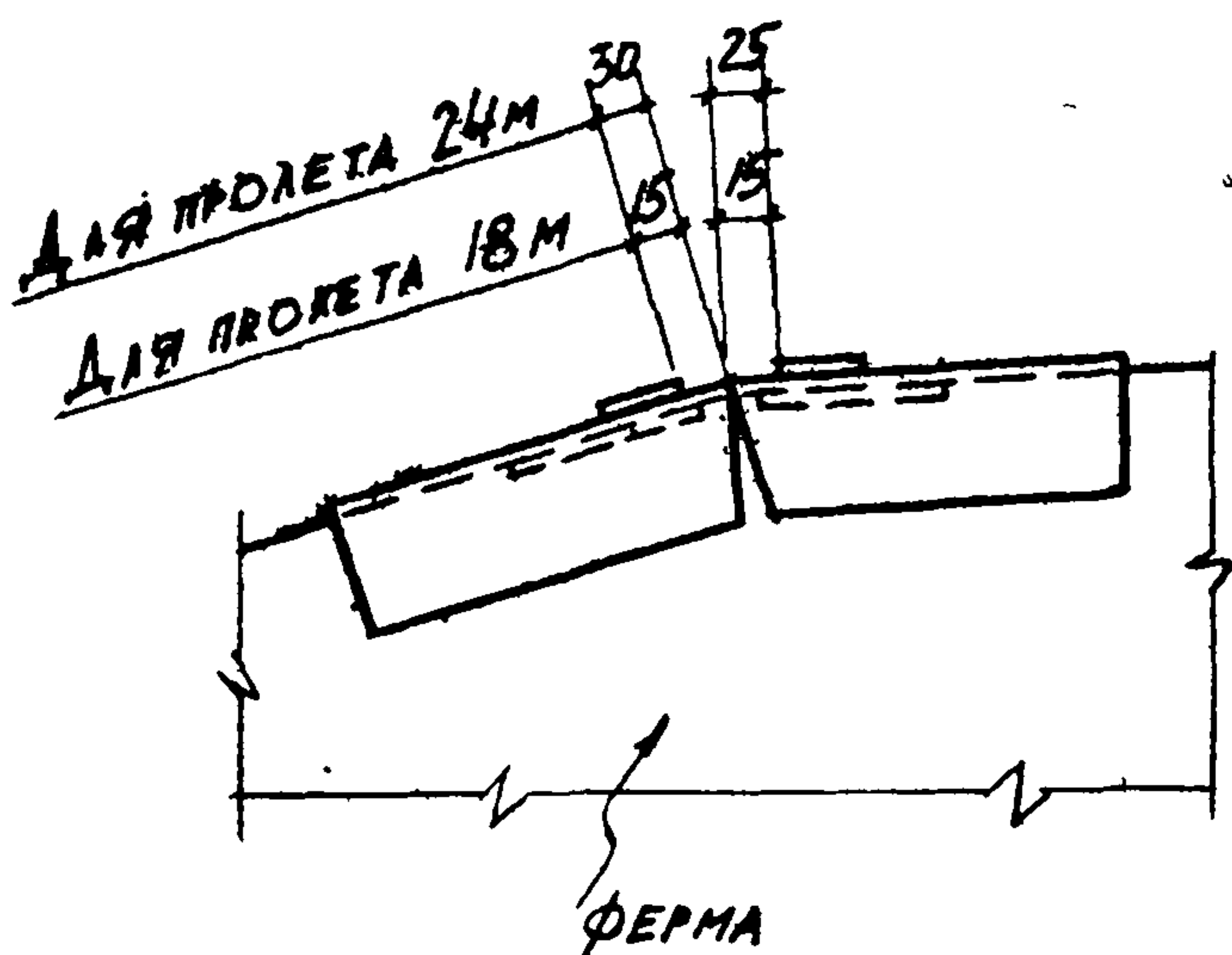
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ
У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-12/2

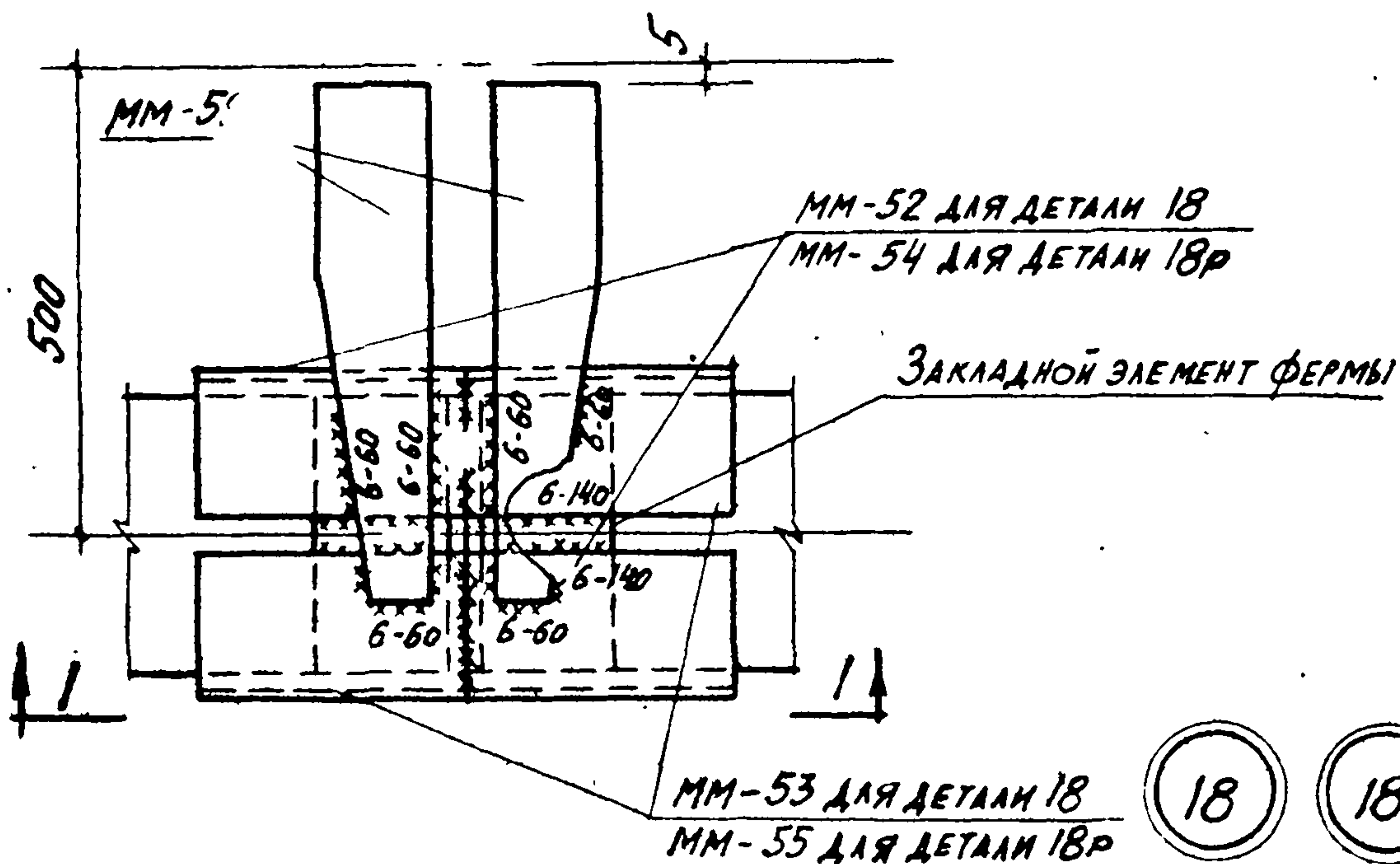
1968

ДЕТАЛИ

17, 17б



1-1



ПРИМЕЧАНИЕ.

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

НАЧ. ОТДЕЛА	ВЫЖИГИН	НАЧ. ОТДЕЛА	ВЫЖИГИН	ДРУГИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПЕТРОВ	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПЕТРОВ	МИРЕР
РУК. ГРУППЫ	ПУРРЕ	РУК. ГР. ГРУППЫ	ПУРРЕ	ШТЕЙНЕР

ТАМ

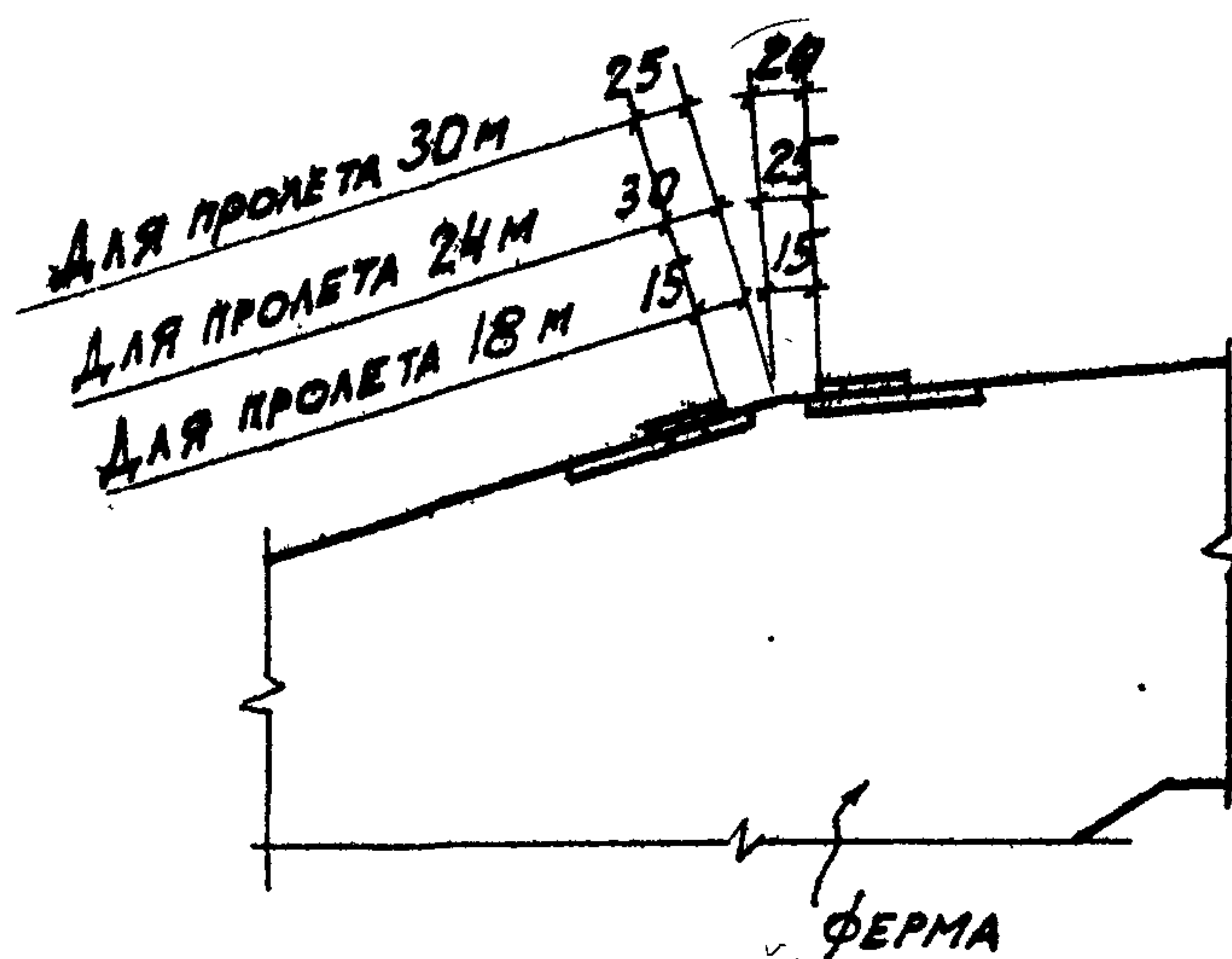
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ УТОРЦА

ТДМ-3-12/2

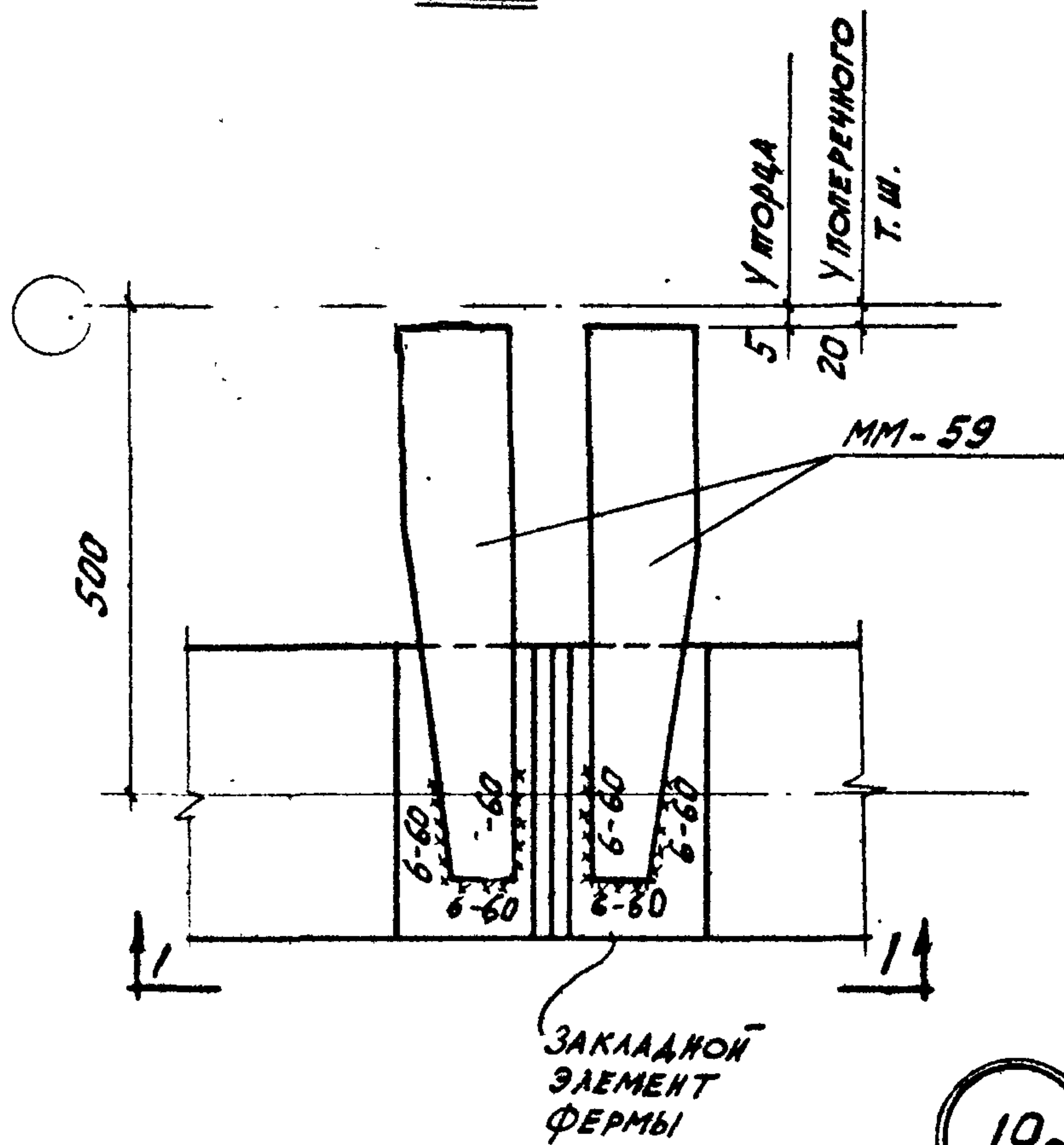
Ц.И.И.И.
ФОНДАЦИИ

1968

ДЕТАЛИ 18; 18Р



1-1



НАЧ. ОТД. А	НАЧ. ОТД. А	НАЧ. ОТД. А	НАЧ. ОТД. А
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.
РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.	РУК. ГР. ИНЖ.
ПРОИЗВОДСТ. ПРОЕКТА	ПРОИЗВОДСТ. ПРОЕКТА	ПРОИЗВОДСТ. ПРОЕКТА	ПРОИЗВОДСТ. ПРОЕКТА
ВЫЖИГНИ	ВЫЖИГНИ	ВЫЖИГНИ	ВЫЖИГНИ
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ПЕТРОВ
ПУРРЕ	ПУРРЕ	ПУРРЕ	ПУРРЕ
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ГЛАВ. ИНЖ. М.	ГЛАВ. ИНЖ. М.	ГЛАВ. ИНЖ. М.
РУК. ГРУППЫ	РУК. ГРУППЫ	РУК. ГРУППЫ	РУК. ГРУППЫ

ТАМ

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ

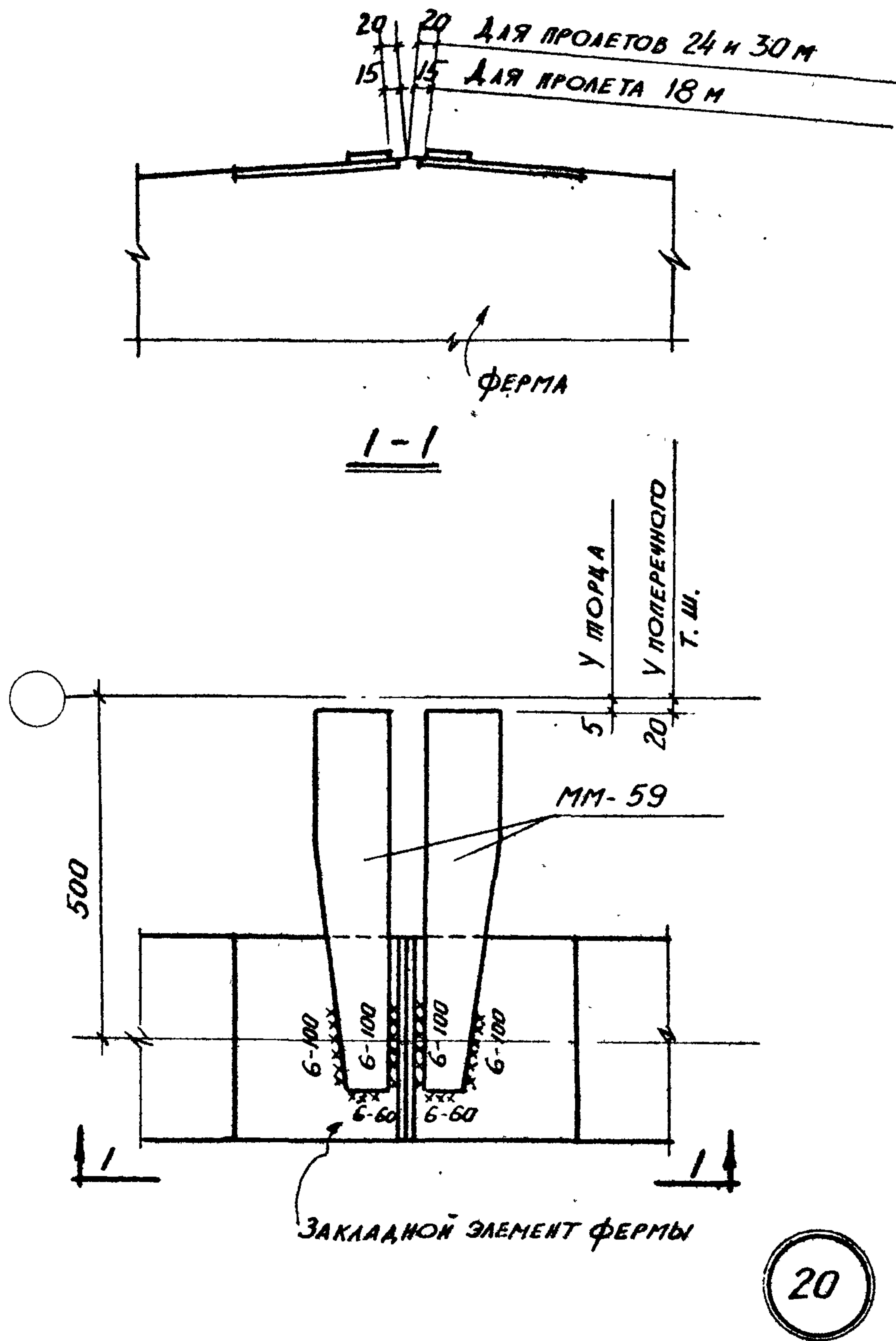
ТДМ-3-12/2

УТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ

19a

1968



ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ

ТДМ-3-12/2

1968

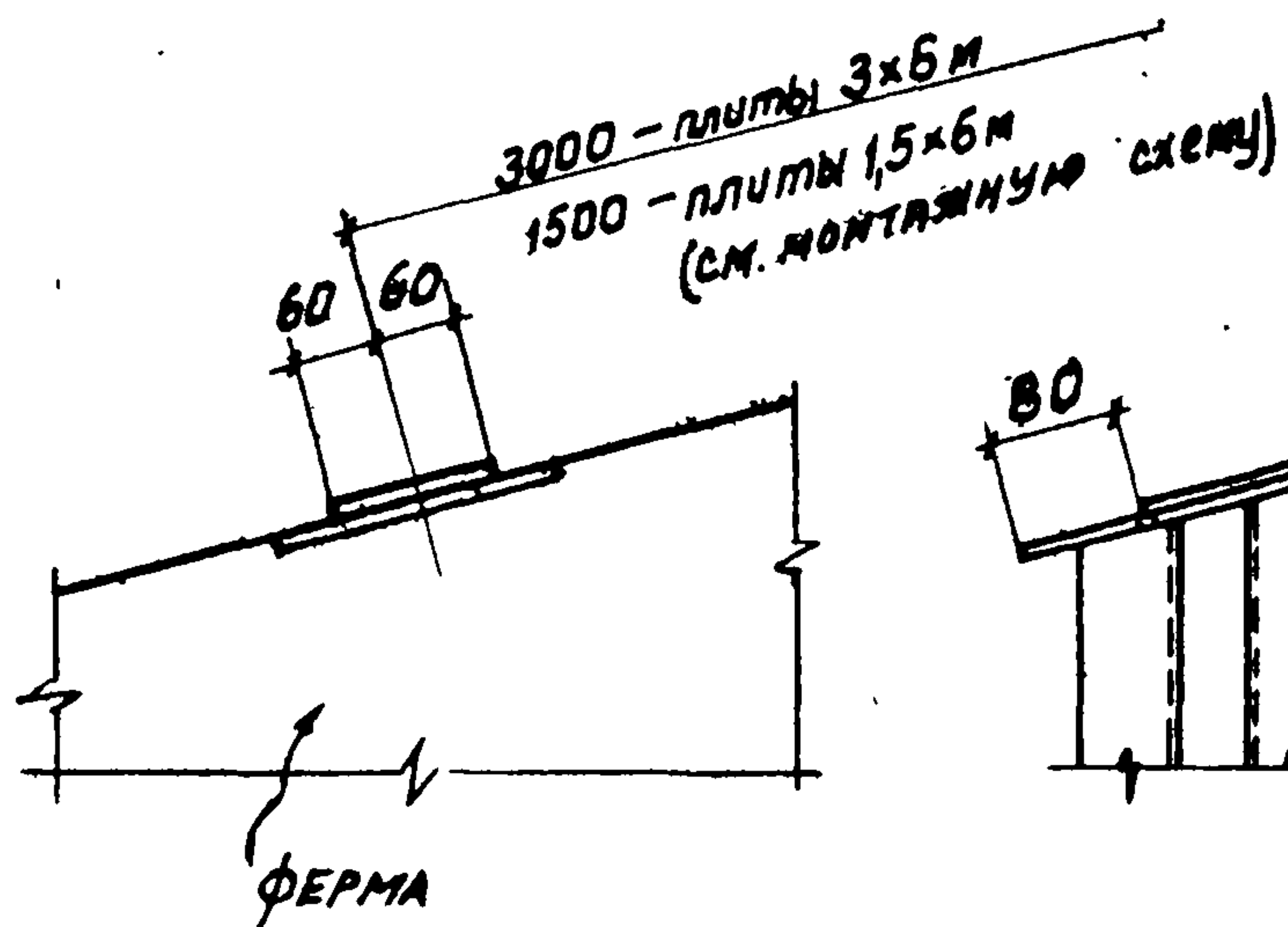
У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ

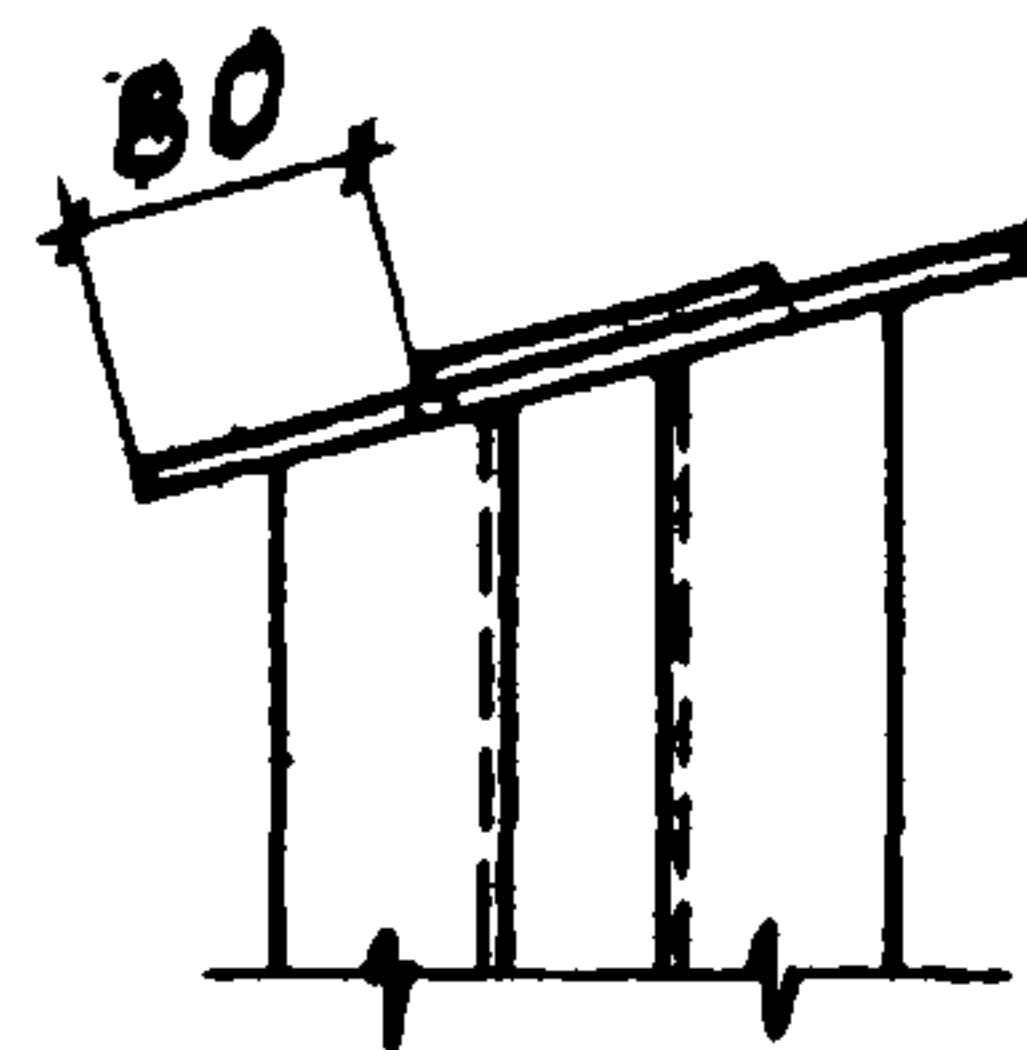
20

9931-02

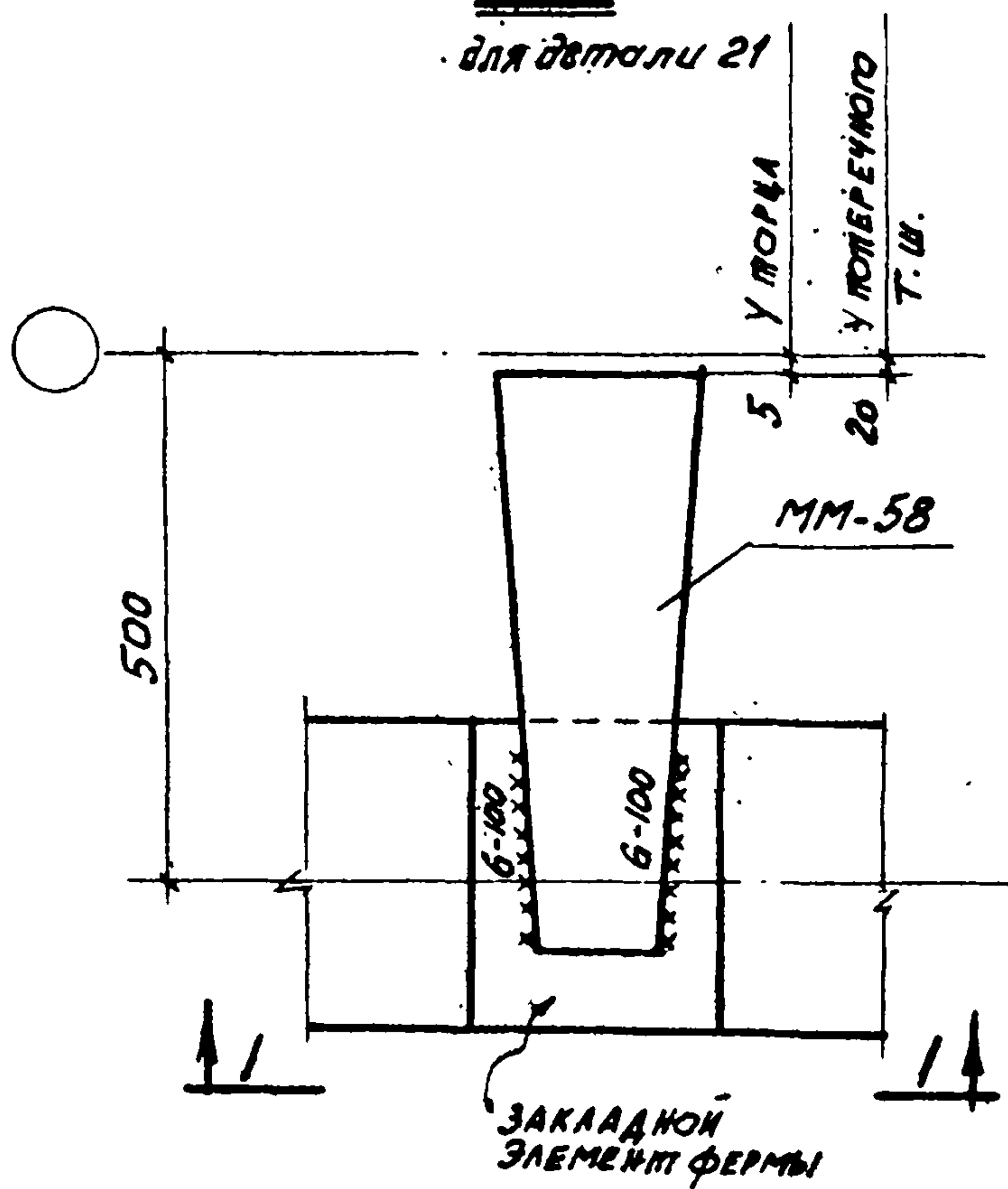
30



1-1
для детали 21



1-1
для детали 21а



21 21а

ТДМ

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ

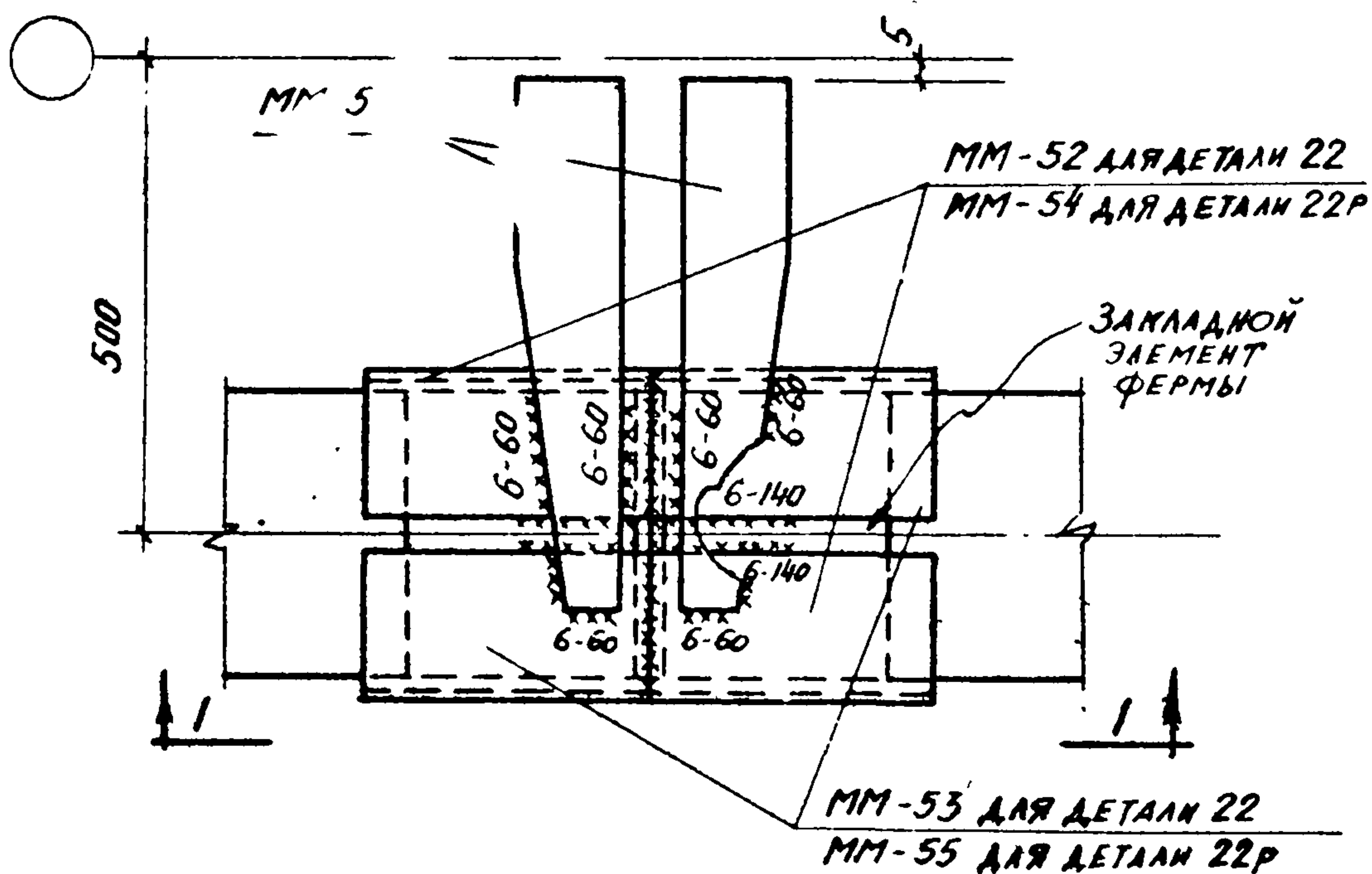
ТДМ-3-12/2

1968

У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т. Ш.

ДЕТАЛЬ 21, 21а

1-1



22

22P

ПРИМЕЧАНИЕ

ЭЛЕМЕНТЫ ММ-52 И ММ-53 НАИЛИ ММ-54 И ММ-55
СВАРИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ.

TAM

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ

ТДМ-3-12/2

FROM —
FROM ADRI

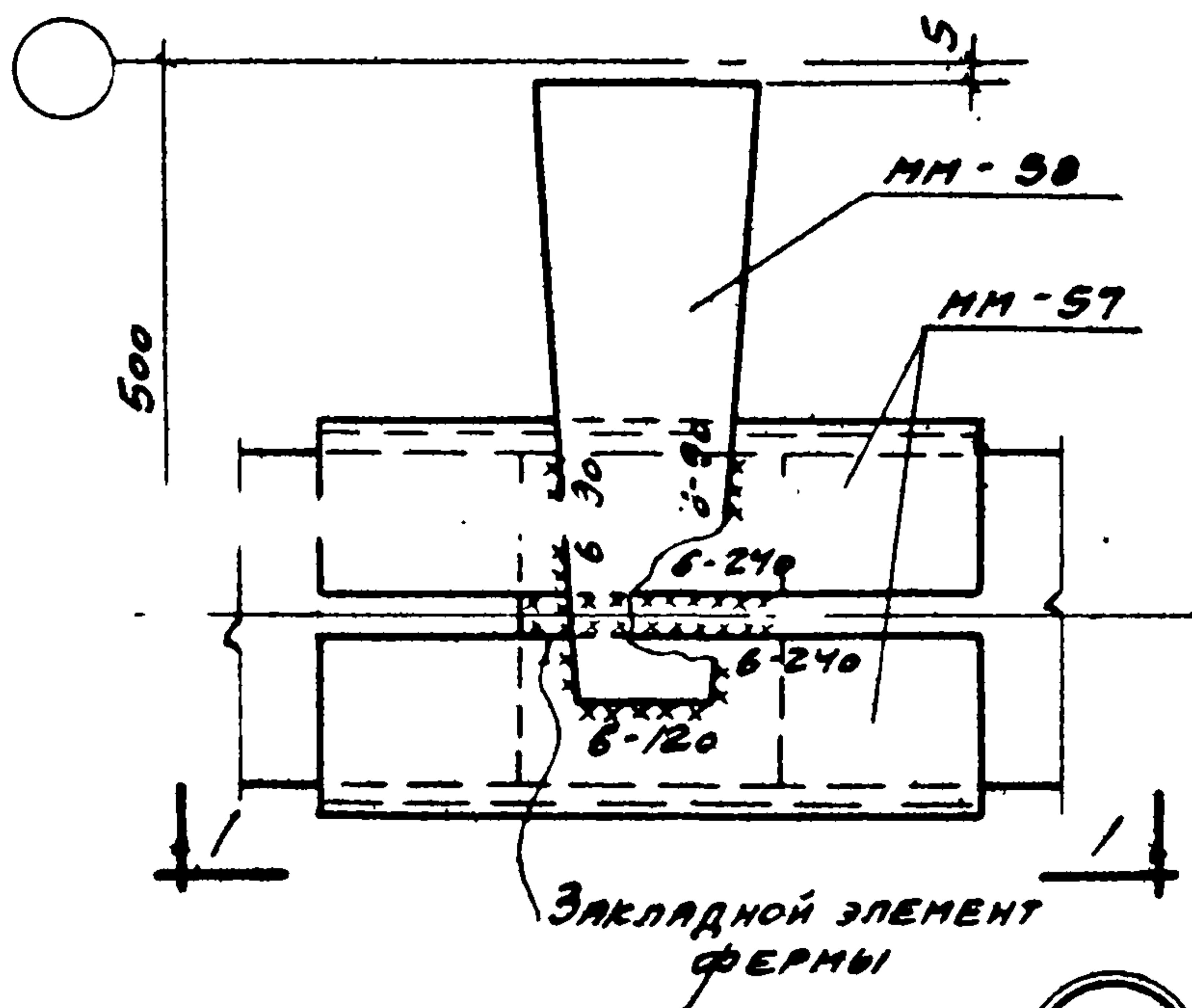
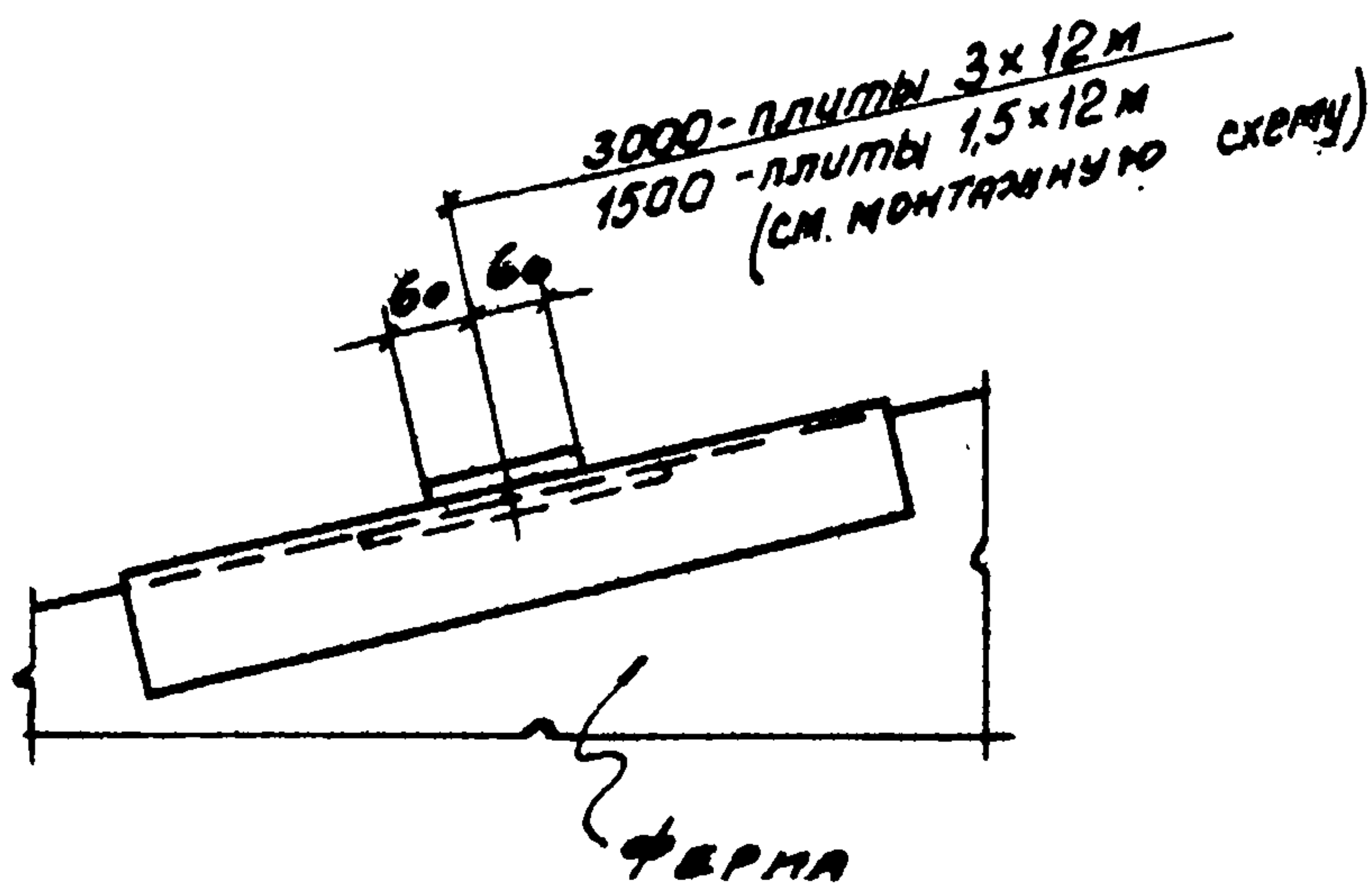
1968

У ПОРЦА

RETAM 22:22

9931-02

32



23a

Имя отдела	Выфигин	Нав. отдела	Другин
Гл. инж. пр.	Петров	Гл. инж. пр.	Мурер
Руч. группы	Пурре	Руч. пр. инж.	Штеинер

ТАМ

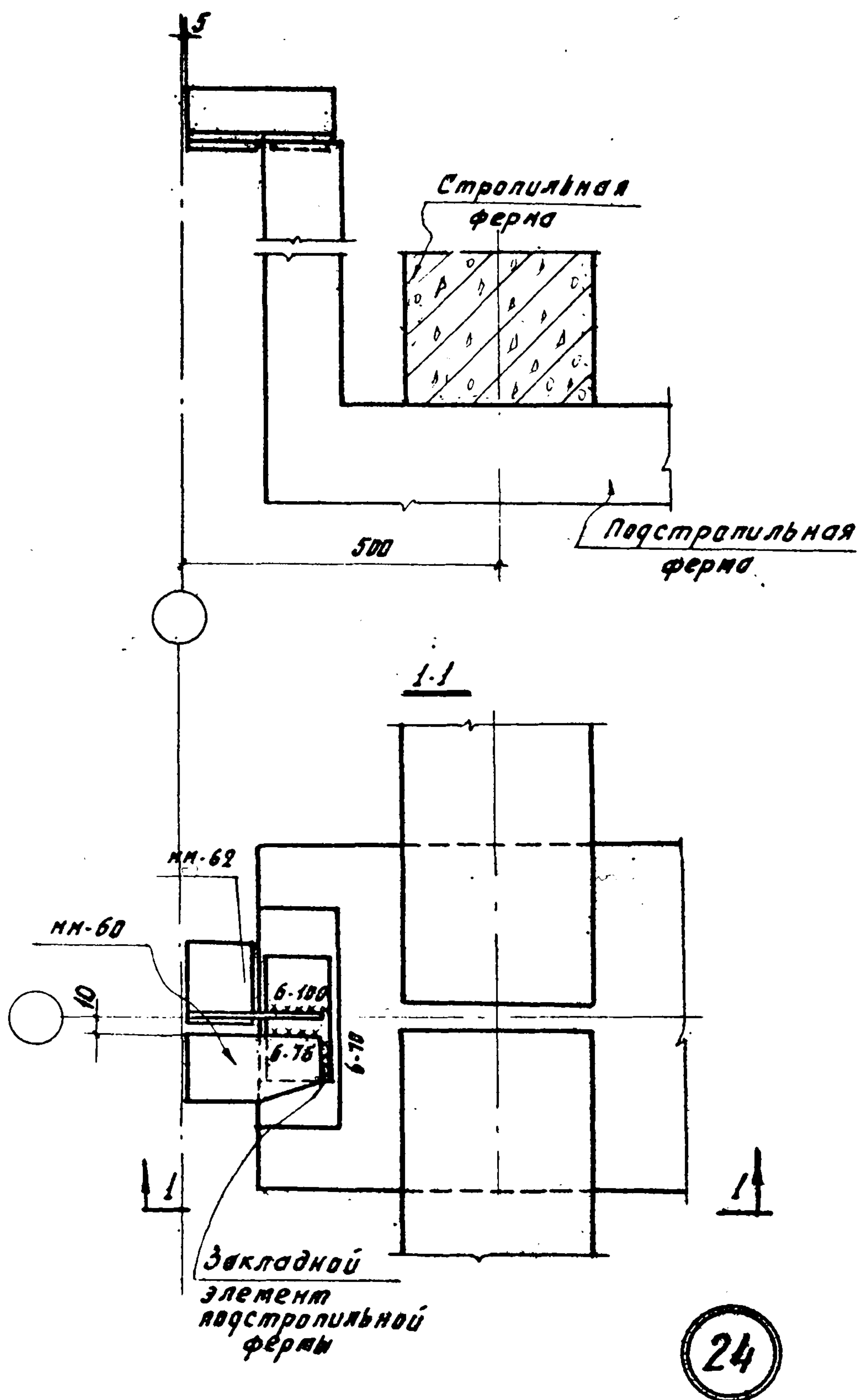
КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ФЕРМЕ

ТДМ-3-12/2

У ТОРЦА

ДЕТАЛЬ 23a

1968



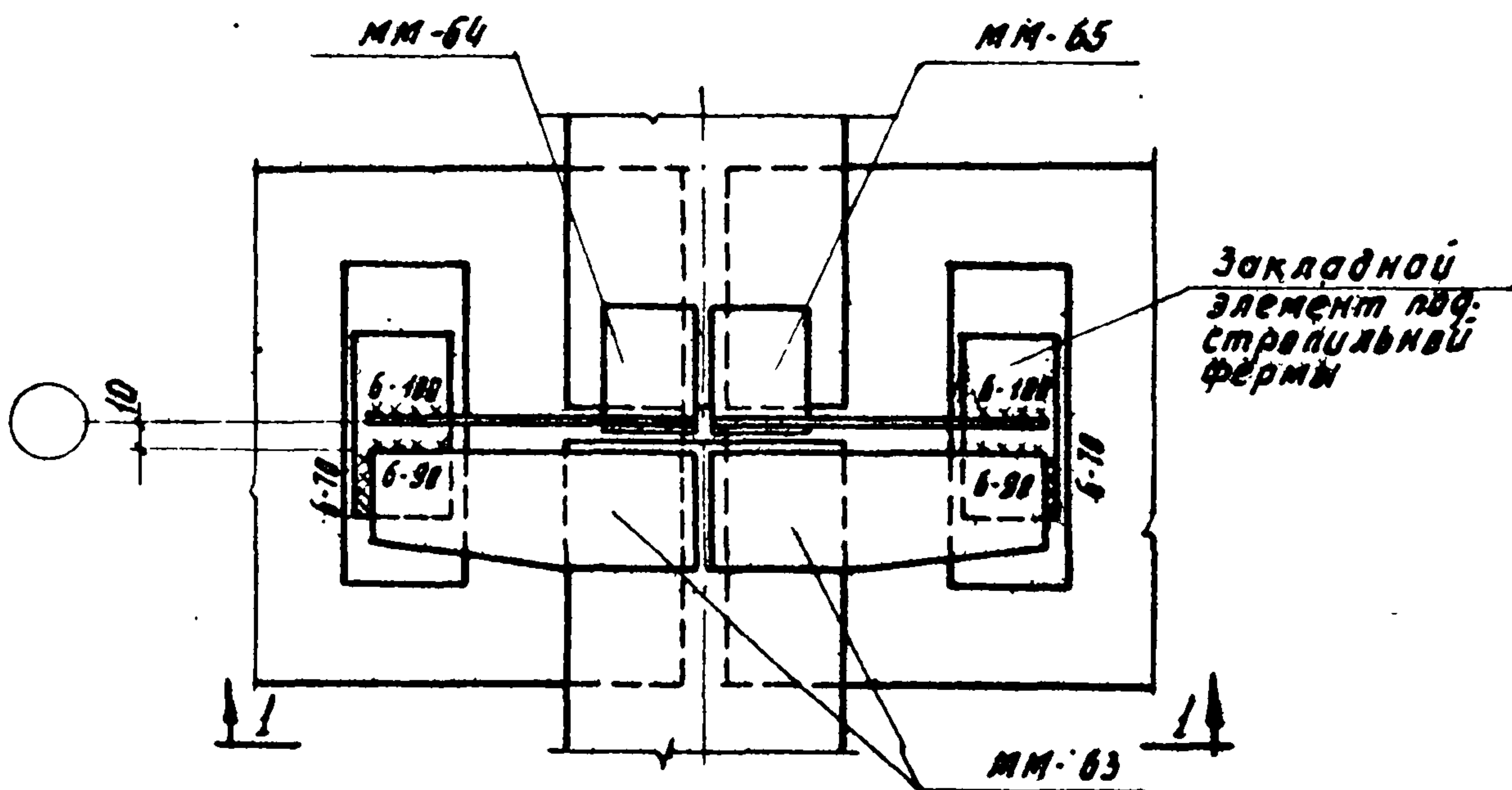
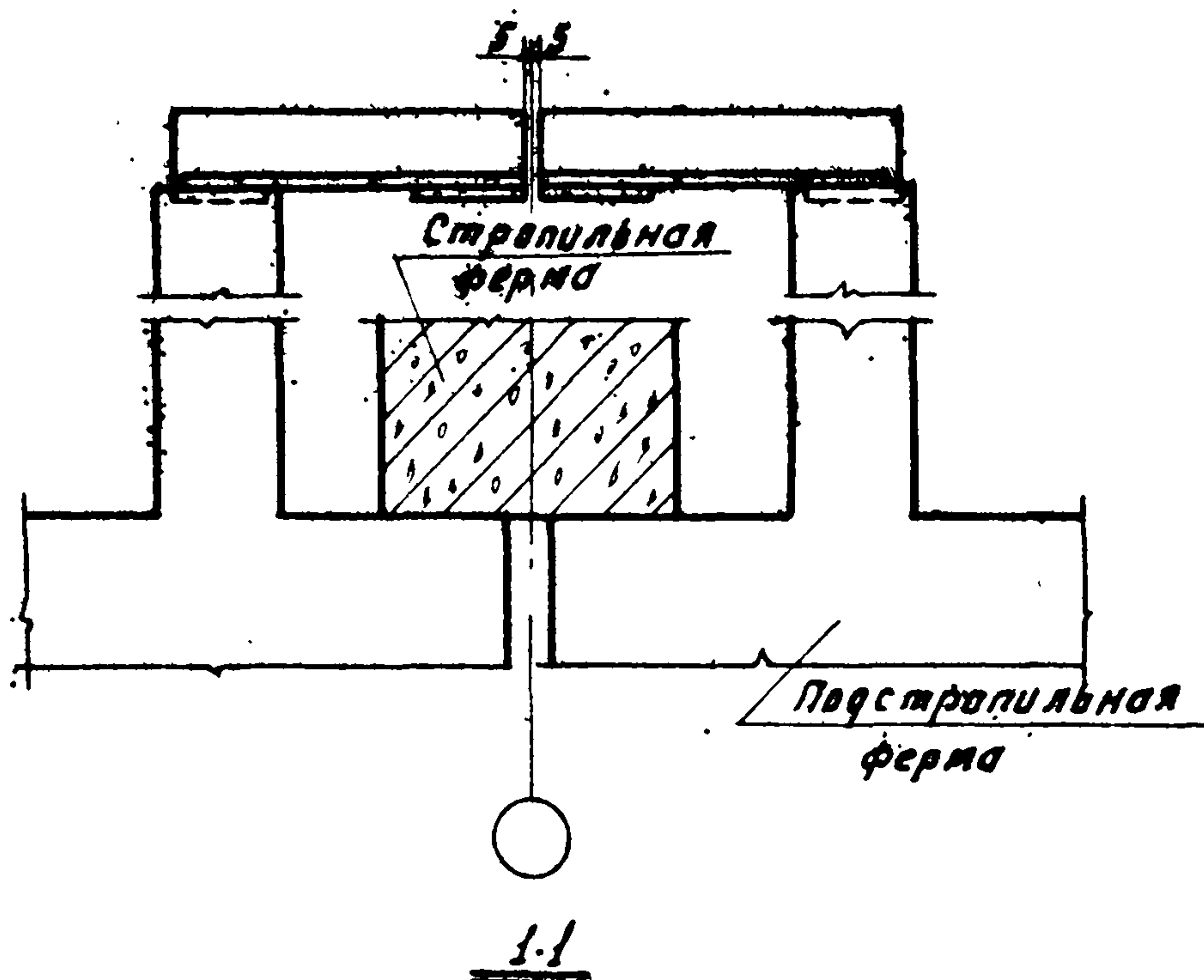
ТДМ

1968

Крепление стальных элементов к подстро-
пильной ферме у торца

ТДМ-3-12/2

Деталь 24



ТДМ

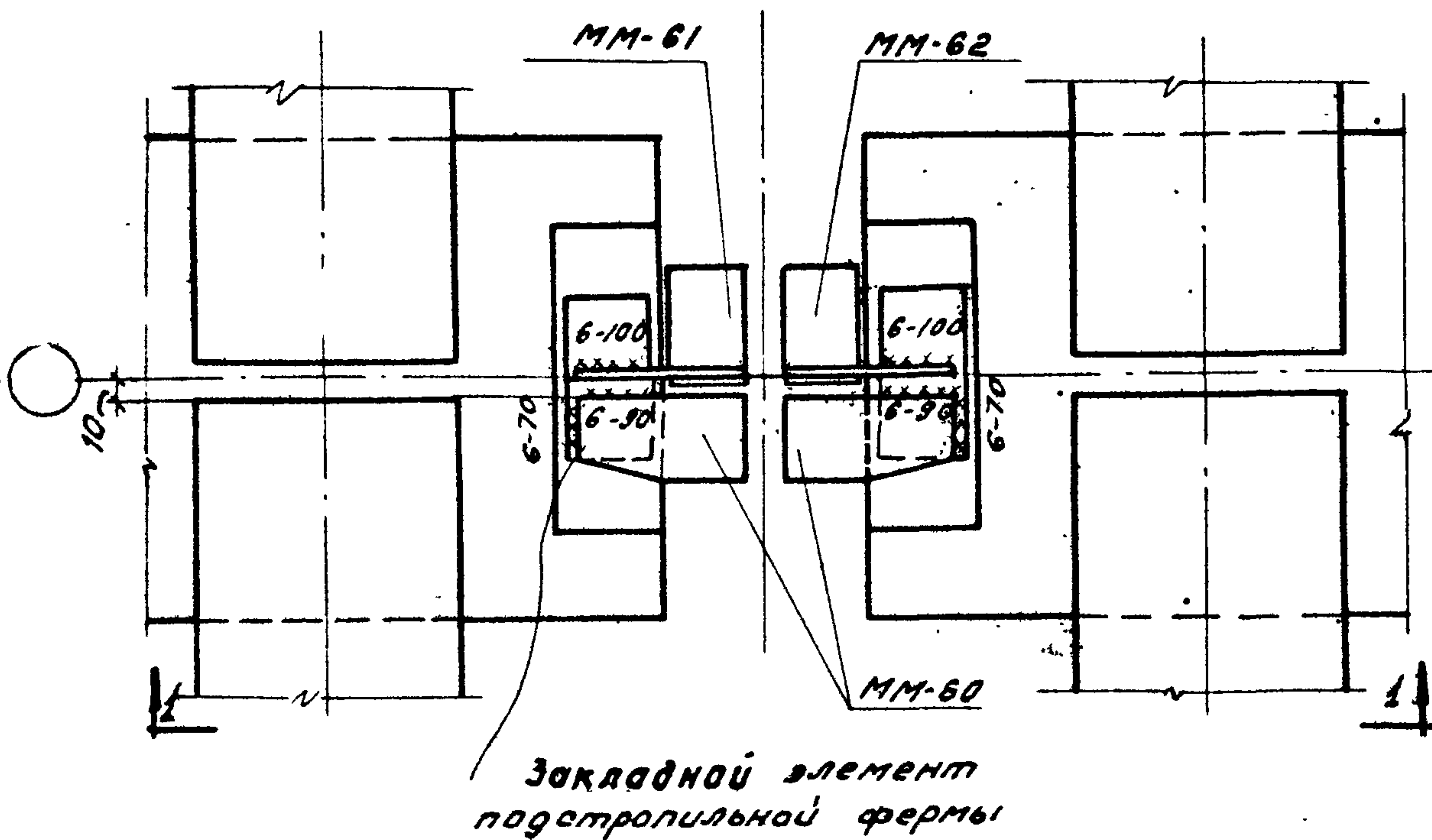
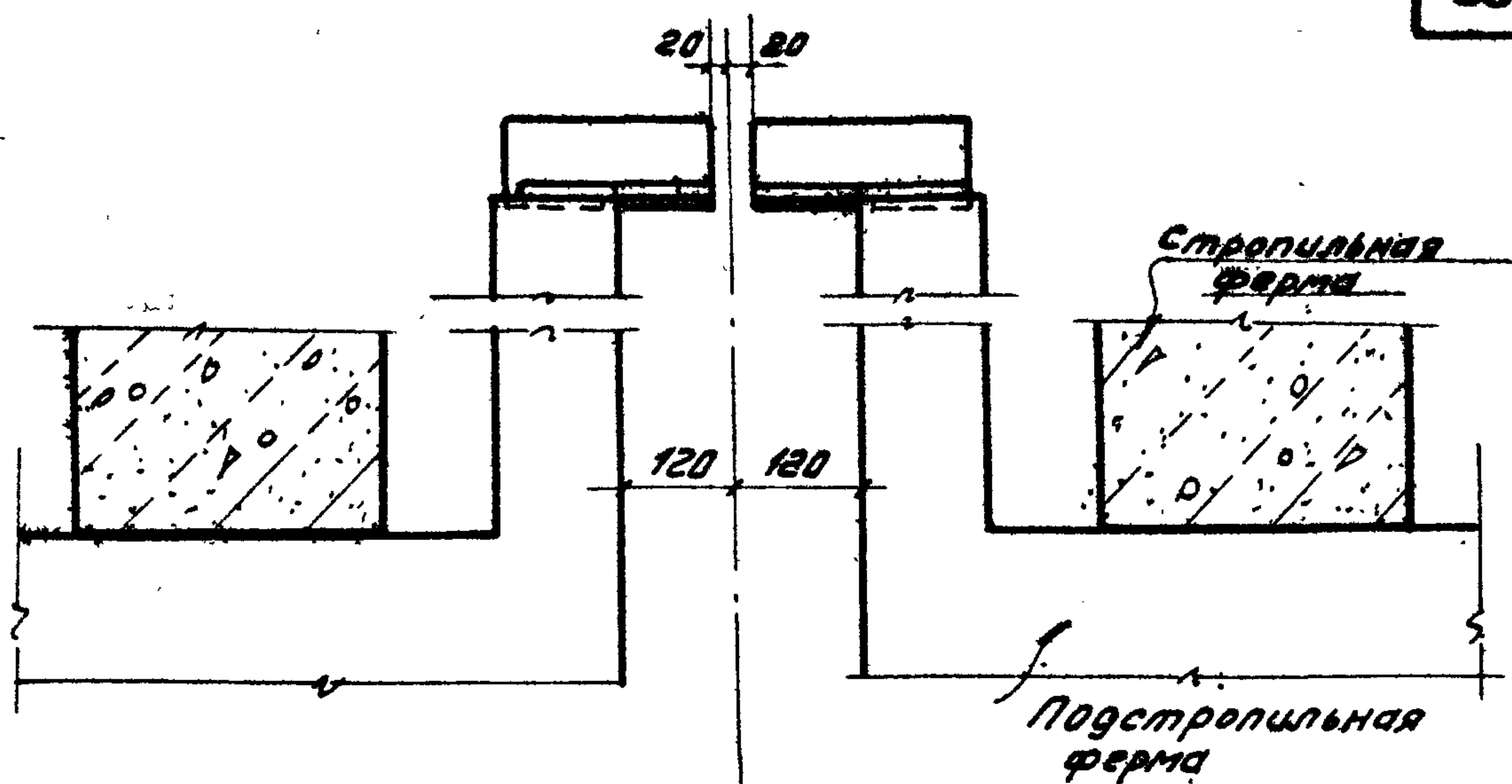
Крепление стальных элементов к подстропильным фермам по основной оси

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ 25

1968

ЦНИИ промавтоматизации	нач. отдела	Выжигин Петров Кривичская	Промстрой проект	нач. отдела	В. Жуков	Дроздин	
	гл. инж. пр.			гл. инж. пр.			Мирер
	рук. гр. инж.			рук. гр. инж.			Штейнберг

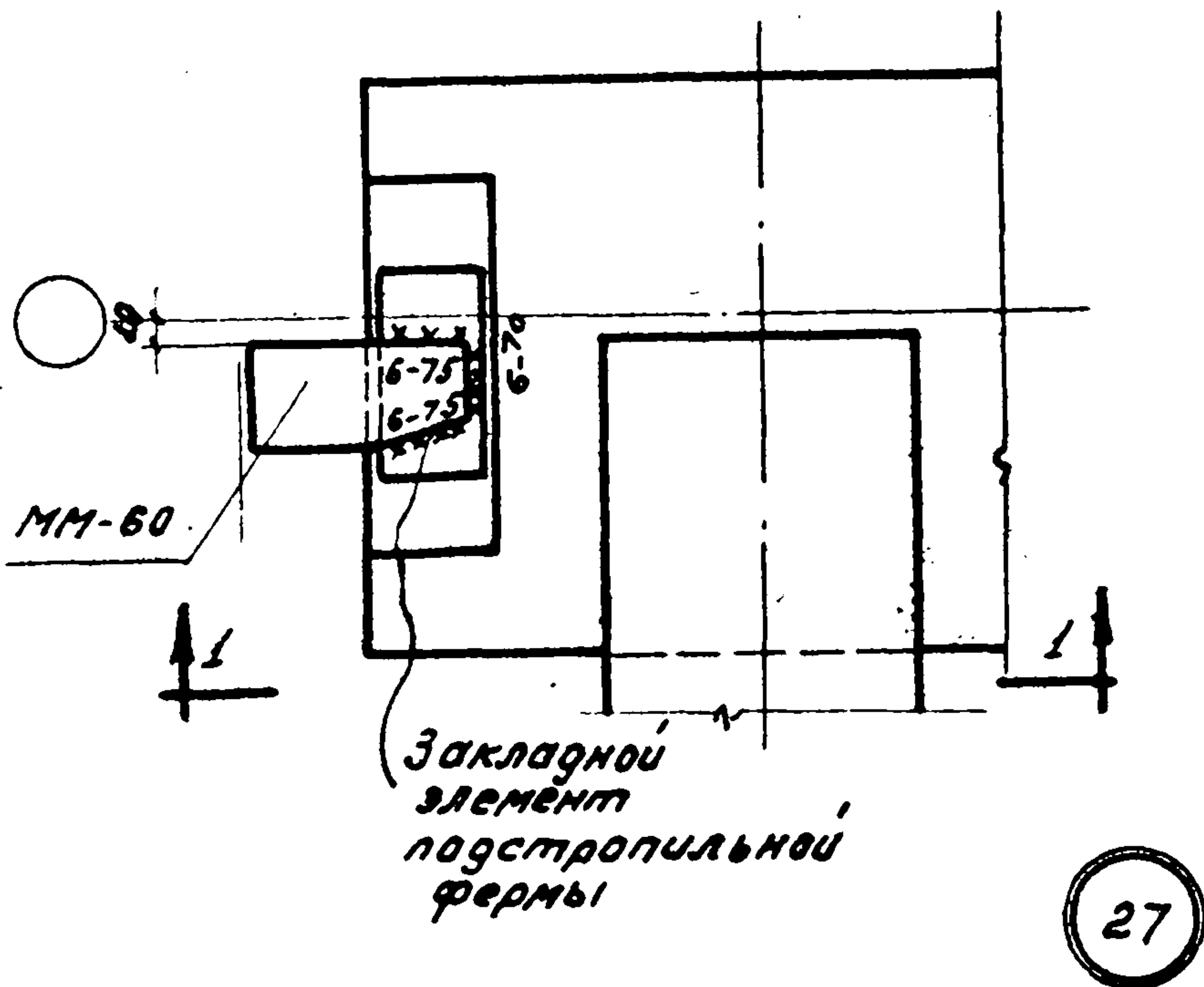
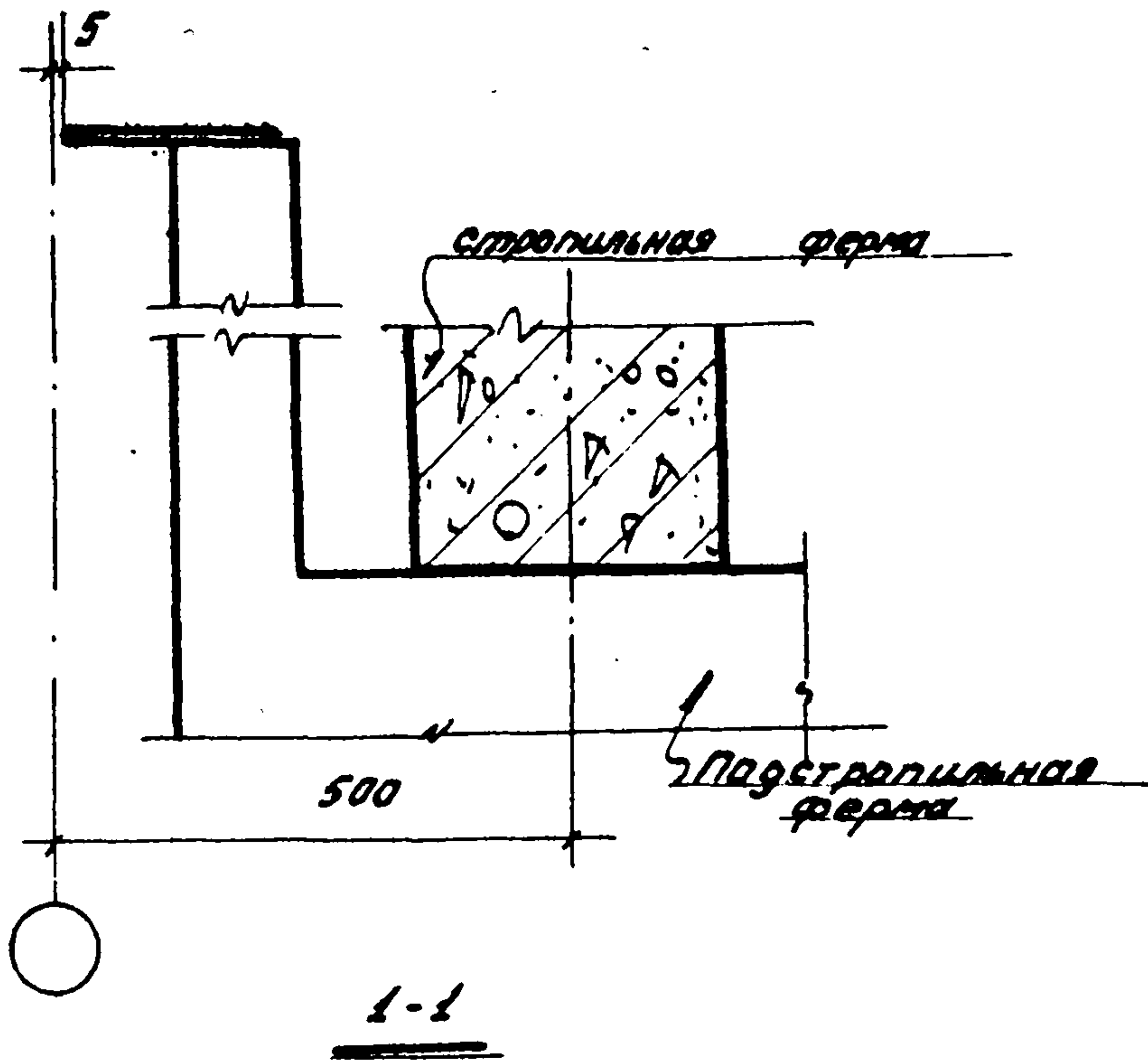


26

Крепление стальных элементов к подстро-
пильным фермам и поперечного т.ш.

ТДМ-3-12/2

Деталь	26
--------	----



Нач. отдела	Выжигин	Н.И. Зеля	Дригин
Гл. инж. пр.	Петров	Гл. инж. пр.	Мирер
Рук. гр. инж.	Крибичева	Рук. гр. инж.	Штангер
ЦНИИ	Проект	Проект	Проект

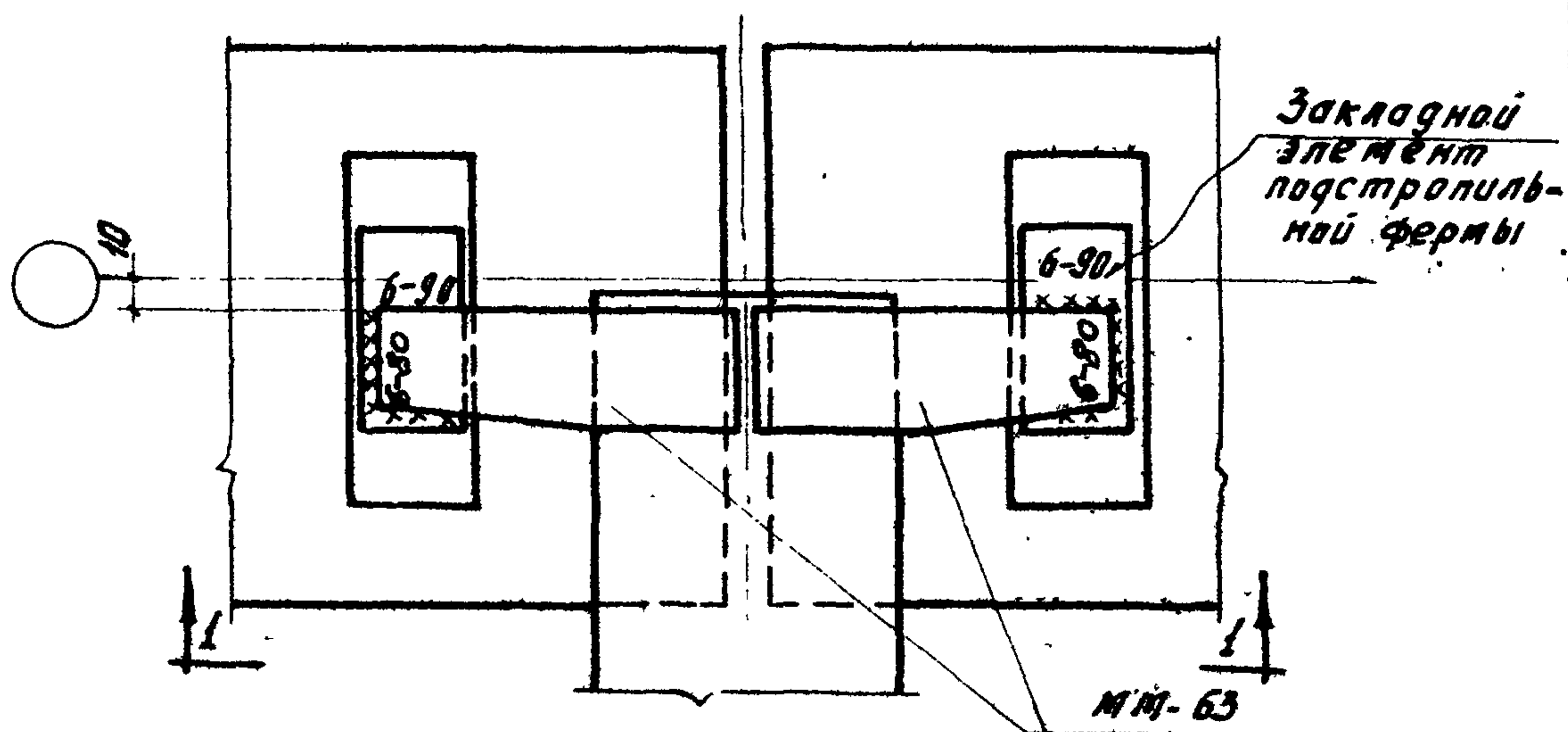
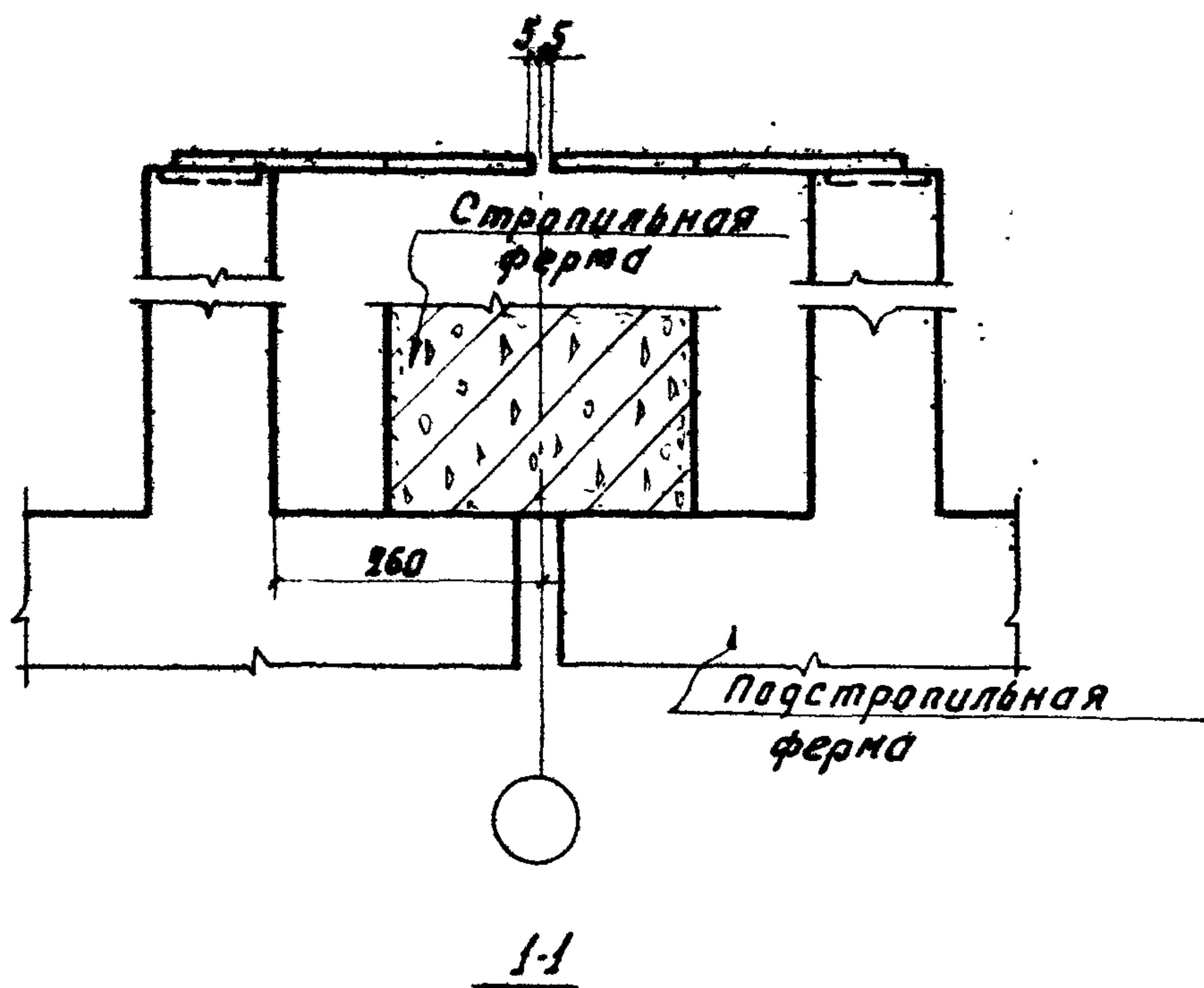
ТДМ

1968

Крепление стального элемента к подстропильной ферме и продольного т.ш. в торца

ТДМ-3-К/2

Деталь 27



28

ТДМ

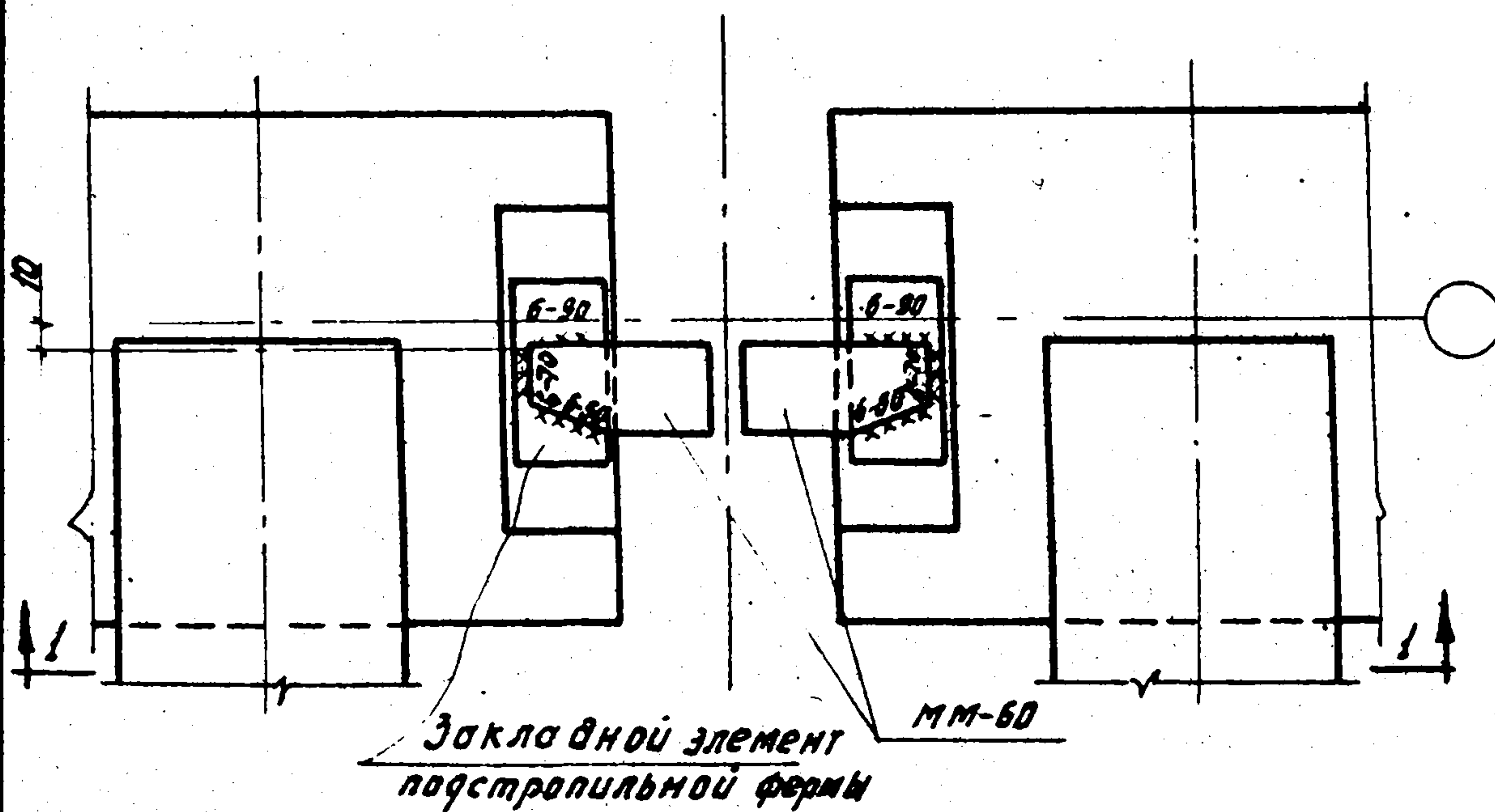
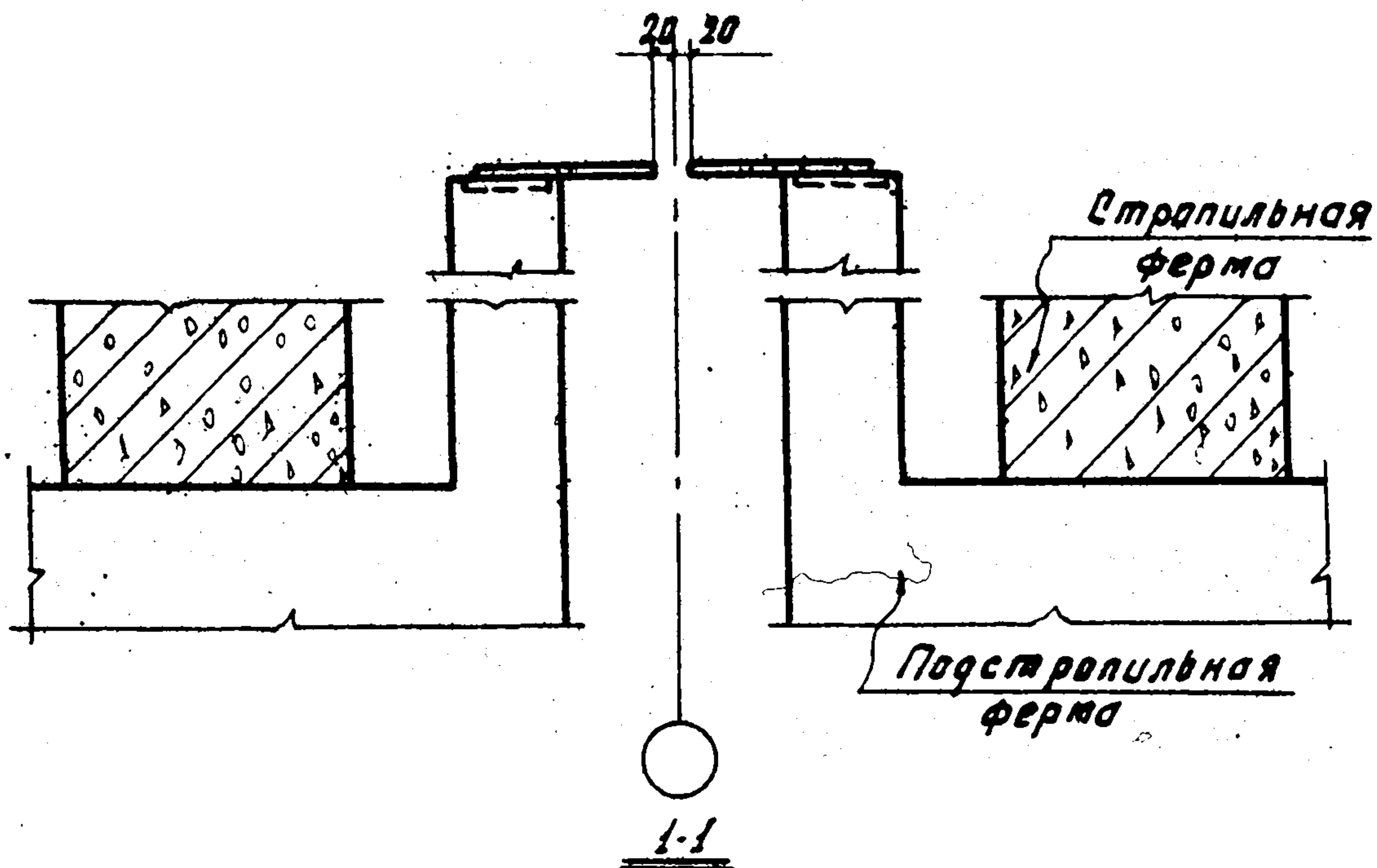
Крепление стальных элементов к подстропильным фермам у продольного т.ш. по основной оси

ТДМ-3-12/2

1968

ДЕТАЛЬ

28



29

ТДМ

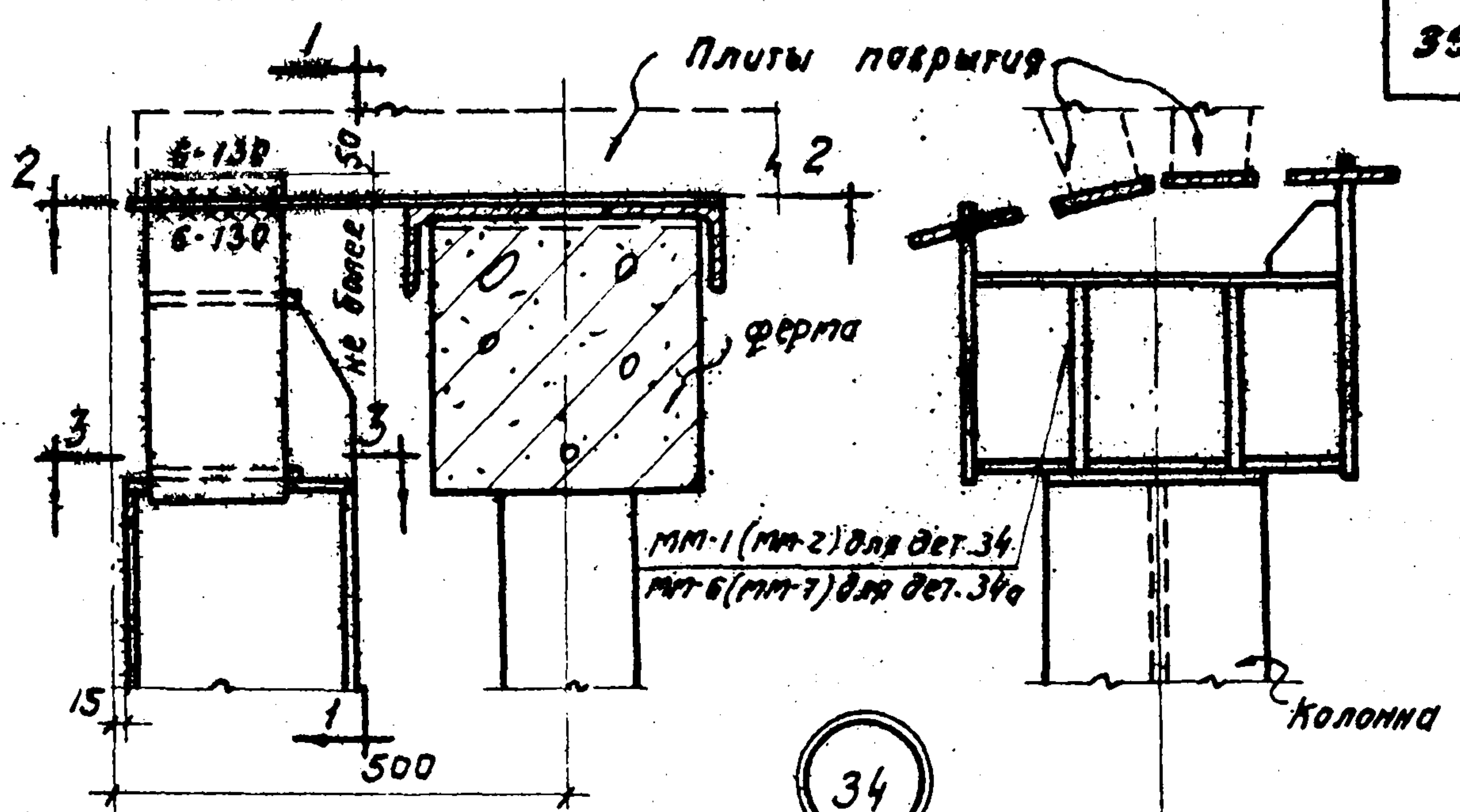
196В

Крепление стальных элементов к подстропиль-
ным фермам у продольного т.ш в поперечном т.ш.

ТДМ-3-12/2

ДЕТАЛЬ

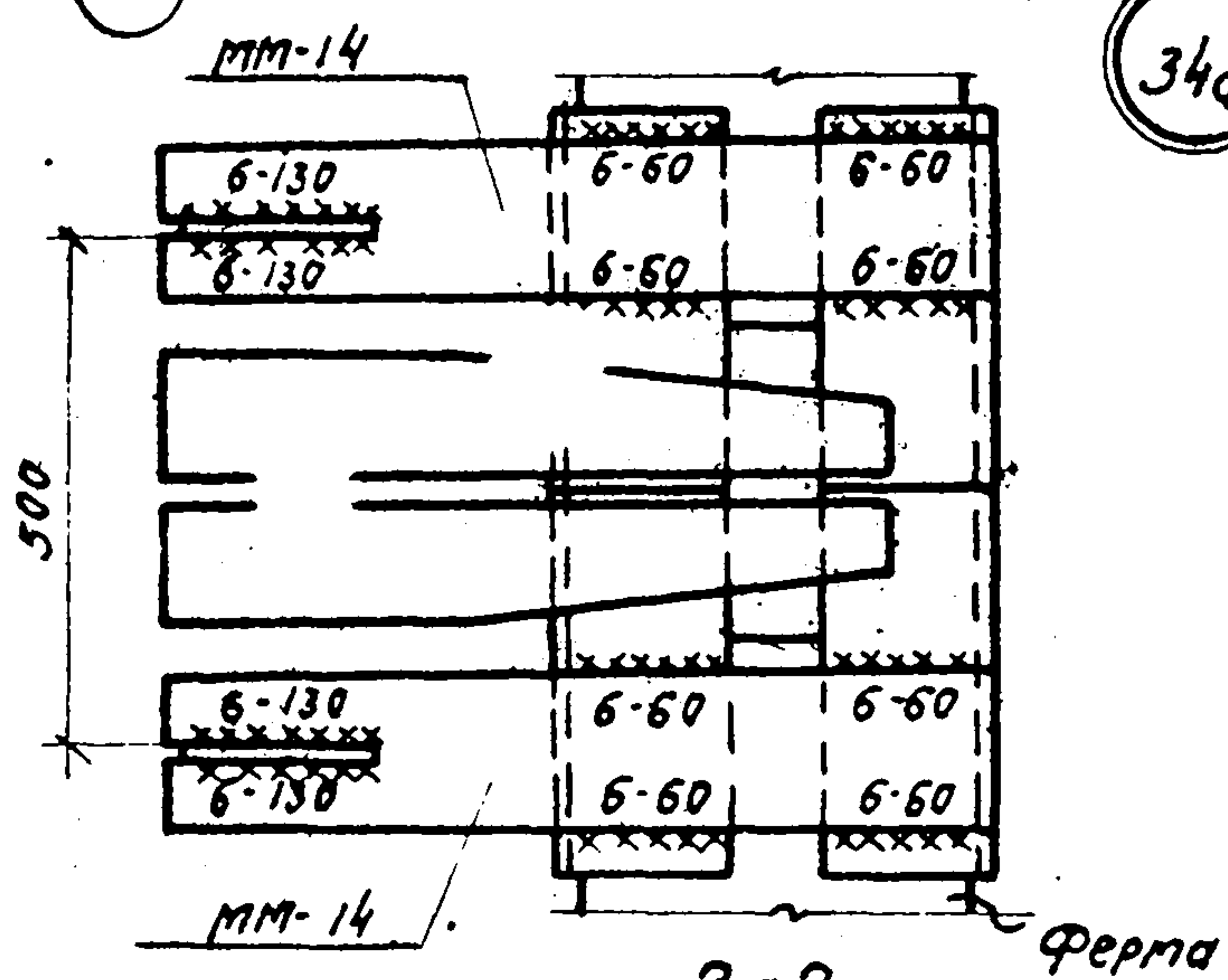
29



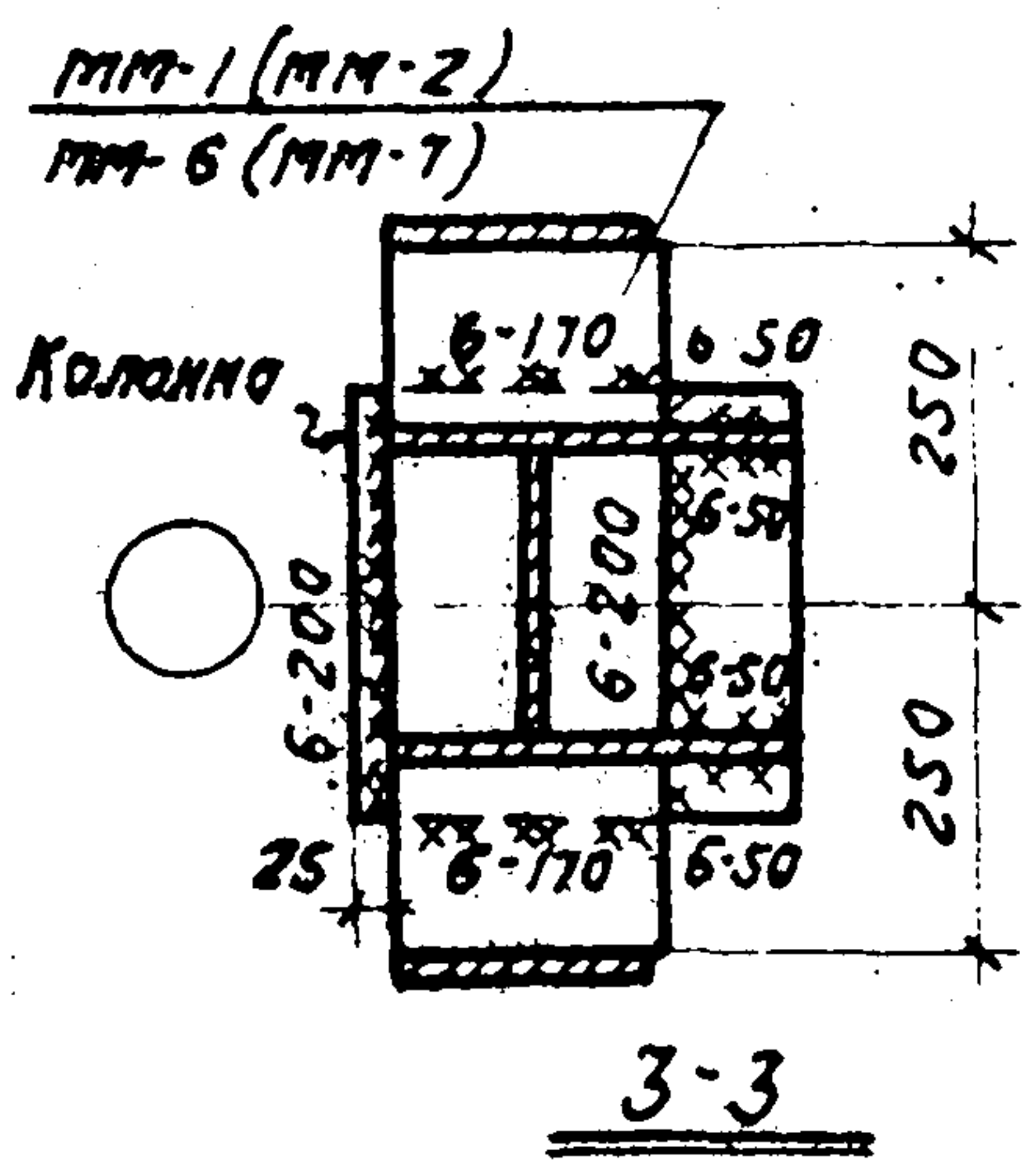
34

34a

1-1



2-2



3-3

Примечания:

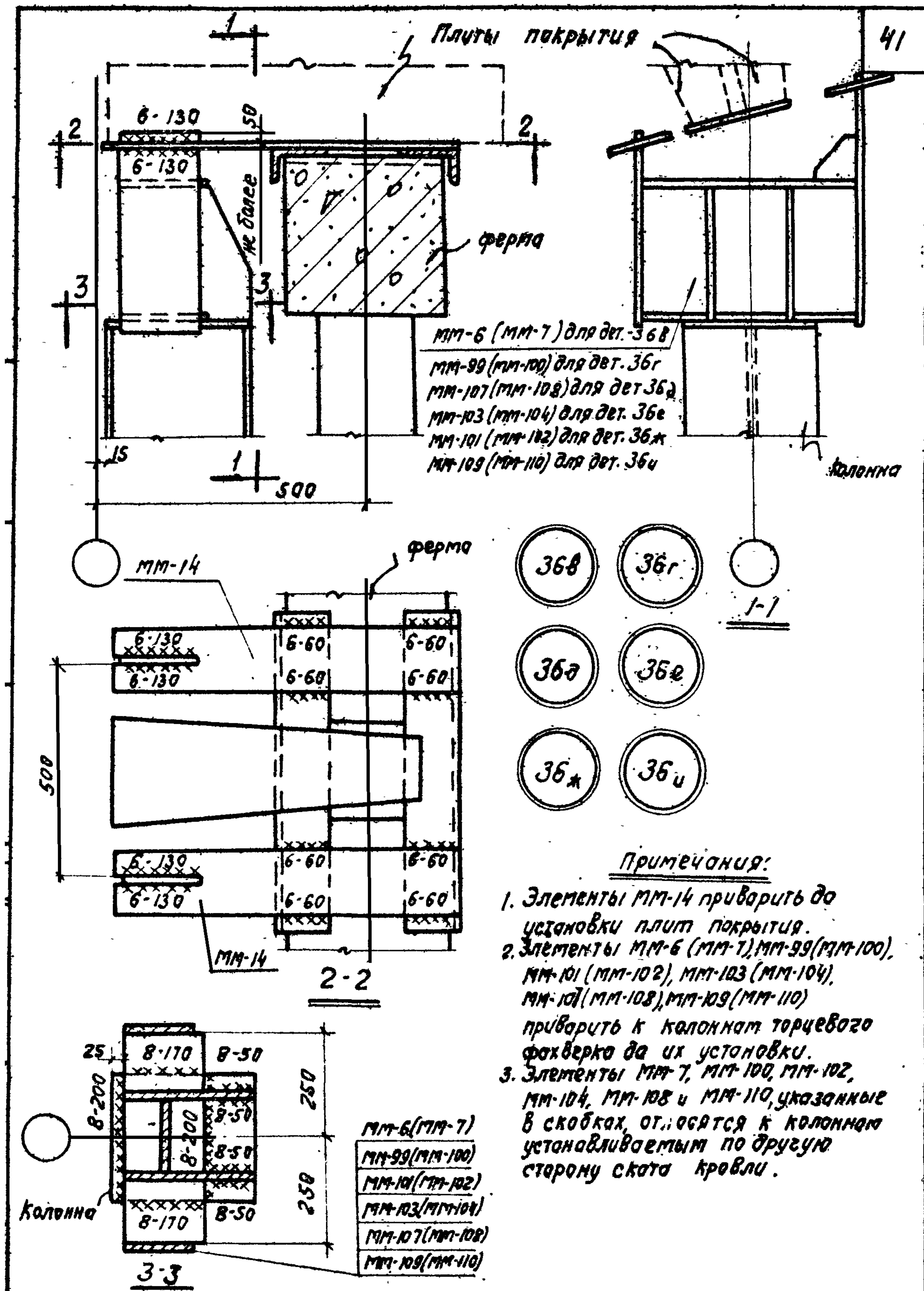
1. Элементы ММ-14 приварить до установки плит покрытия.
2. Элементы ММ-1(ММ-2), ММ-6(ММ-7) приварить к колоннам торцевого фохверка до их установки.
3. Элементы ММ-2 и ММ-7, указанные в скобках, относятся к колоннам устанавливаемым по другую сторону ската кровли.

Выпуск	Давыдов	Давыдов	Давыдов
Нач.	Ля	Ля	Ля
Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.
Рук. гр. инж.	Рук. гр. инж.	Рук. гр. инж.	Рук. гр. инж.
Промстрой проект	Промстрой проект	Промстрой проект	Промстрой проект
Выпуск	Петров	Петров	Петров
Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела	Нач. отдела
Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.
Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.	Ст. инж.
ЦНИИ	ЦНИИ	ЦНИИ	ЦНИИ
Промзданий	Промзданий	Промзданий	Промзданий

ТАМ
1968

Крепление колонны торцевого фохверка к стропильной ферме

ТАМ-3-12/2
Детали 34; 34a



ТДМ

1968

Крепление колонны торцевого фахверка
к стропильной ферме

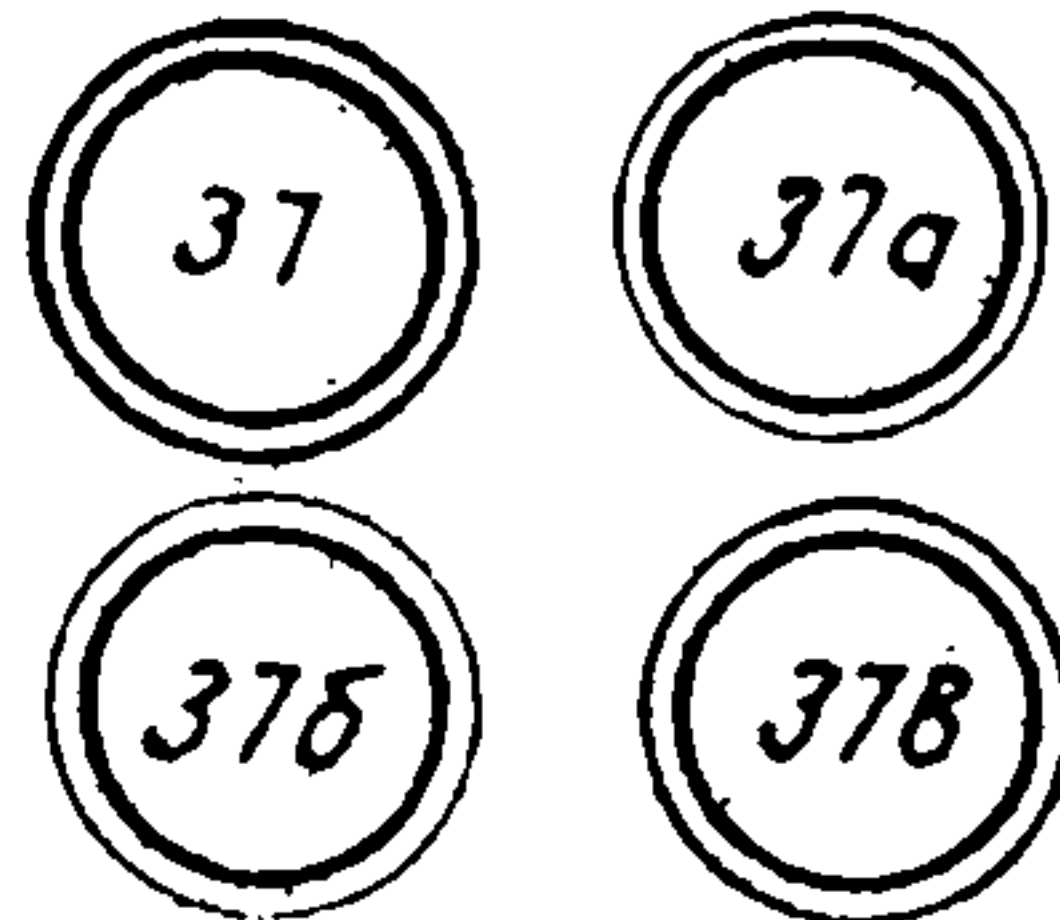
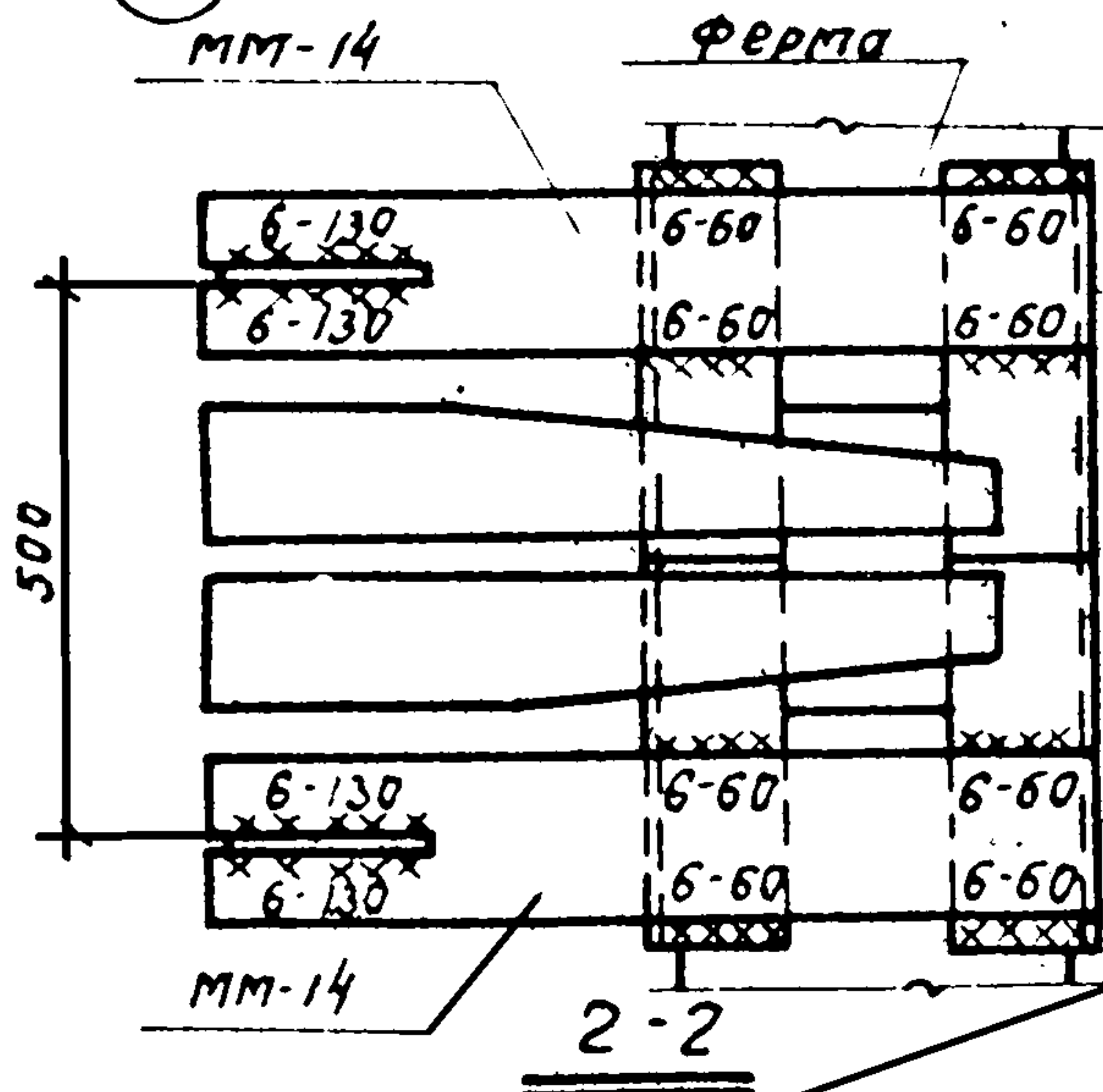
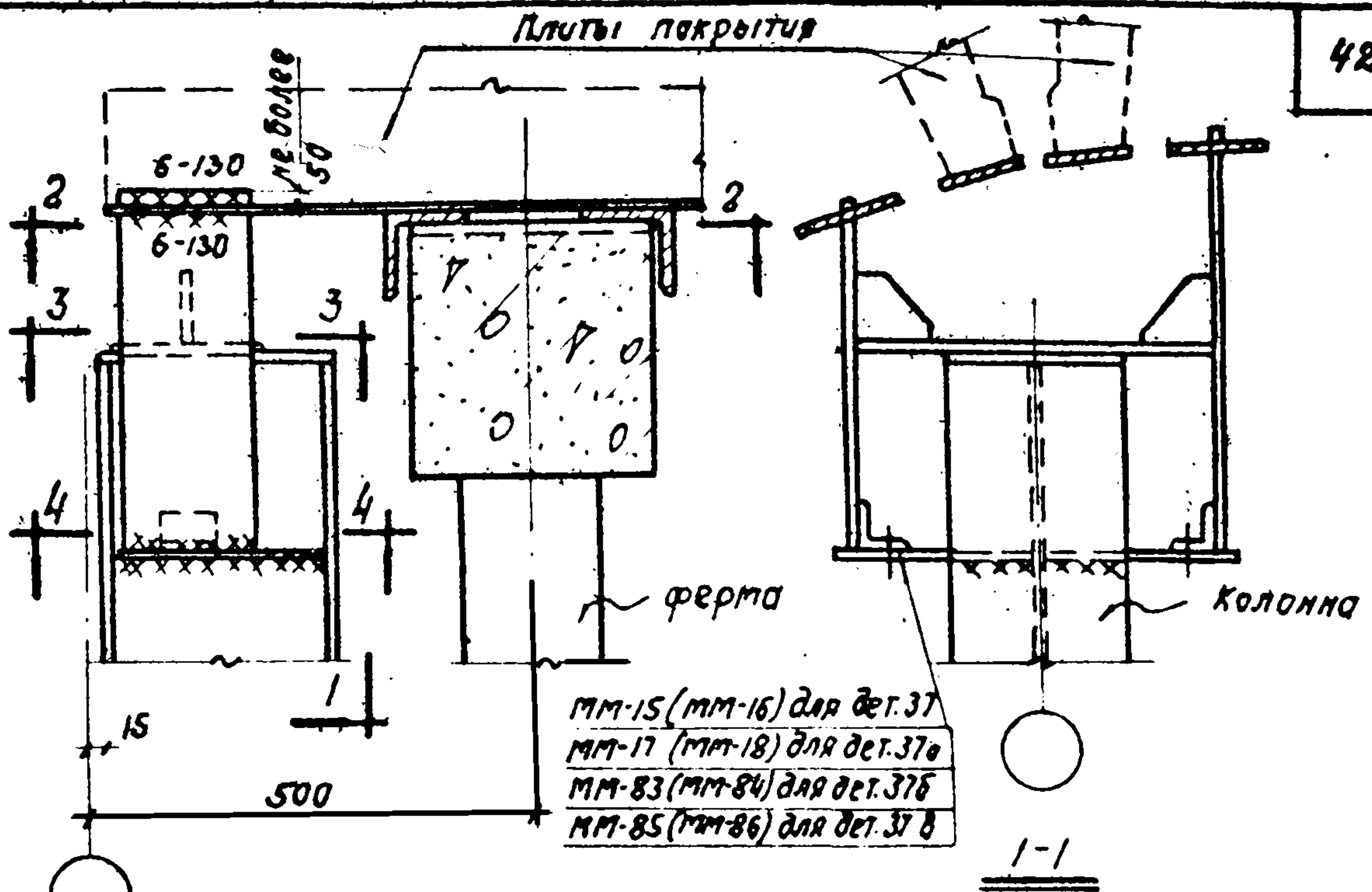
ТДМ-3-12/2

Детали

368, 36г,
36а, 36е,
36ж, 36и

9931-02

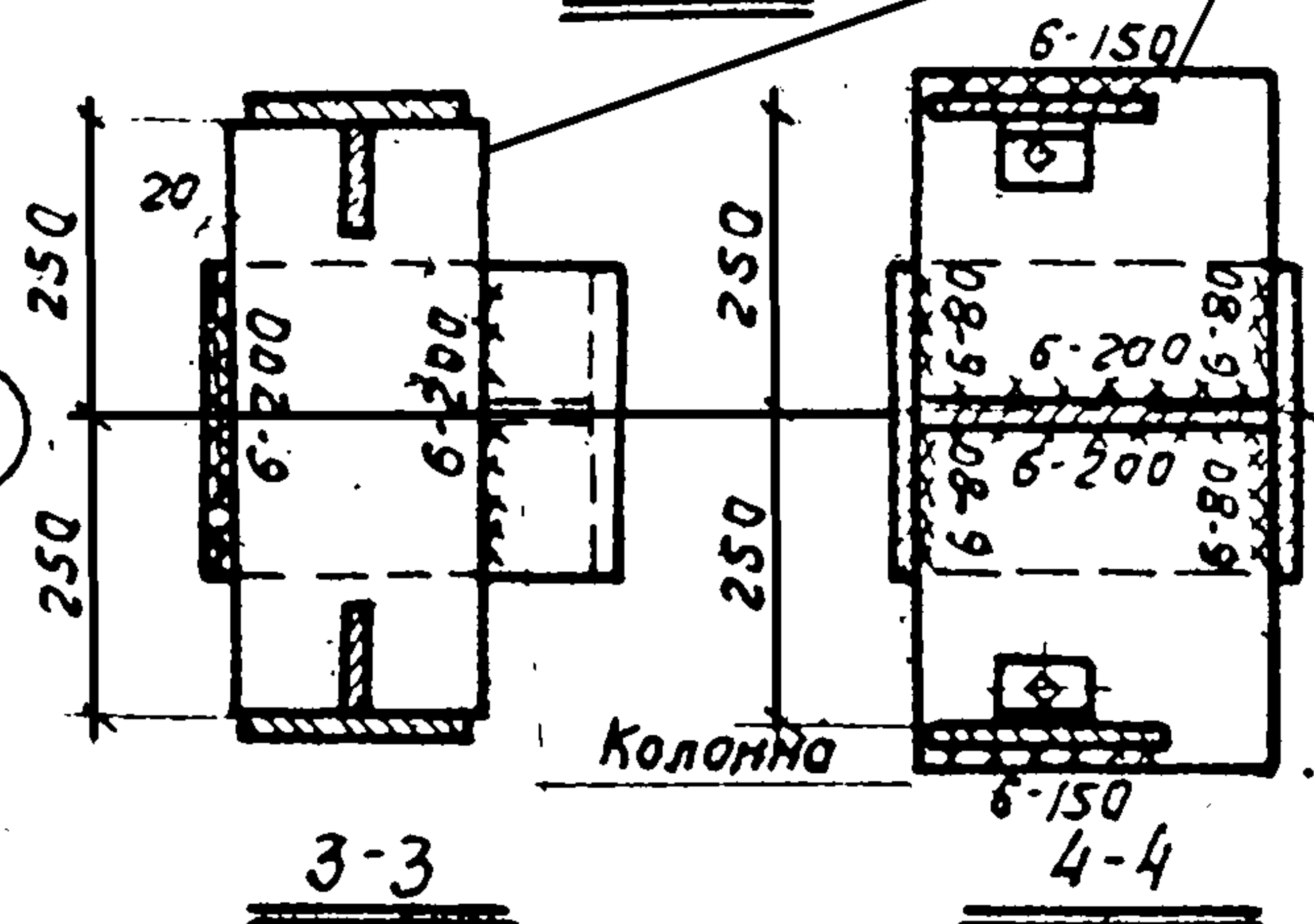
42



ММ-15 (ММ-16)
ММ-17 (ММ-18)
ММ-83 (ММ-84)
ММ-85 (ММ-86)

Примечания:

1. Элементы ММ-14 приварить до установки плит покрытия.
2. Элементы ММ-15 (ММ-16), ММ-17 (ММ-18), ММ-83 (ММ-84), ММ-85 (ММ-86) приварить к колонне торцевого фахверка до ее установки.
3. Элементы ММ-16, ММ-18, ММ-84, ММ-86, указанные в скобках, относятся к колонне устанавливаемой по другую сторону ската кровли.



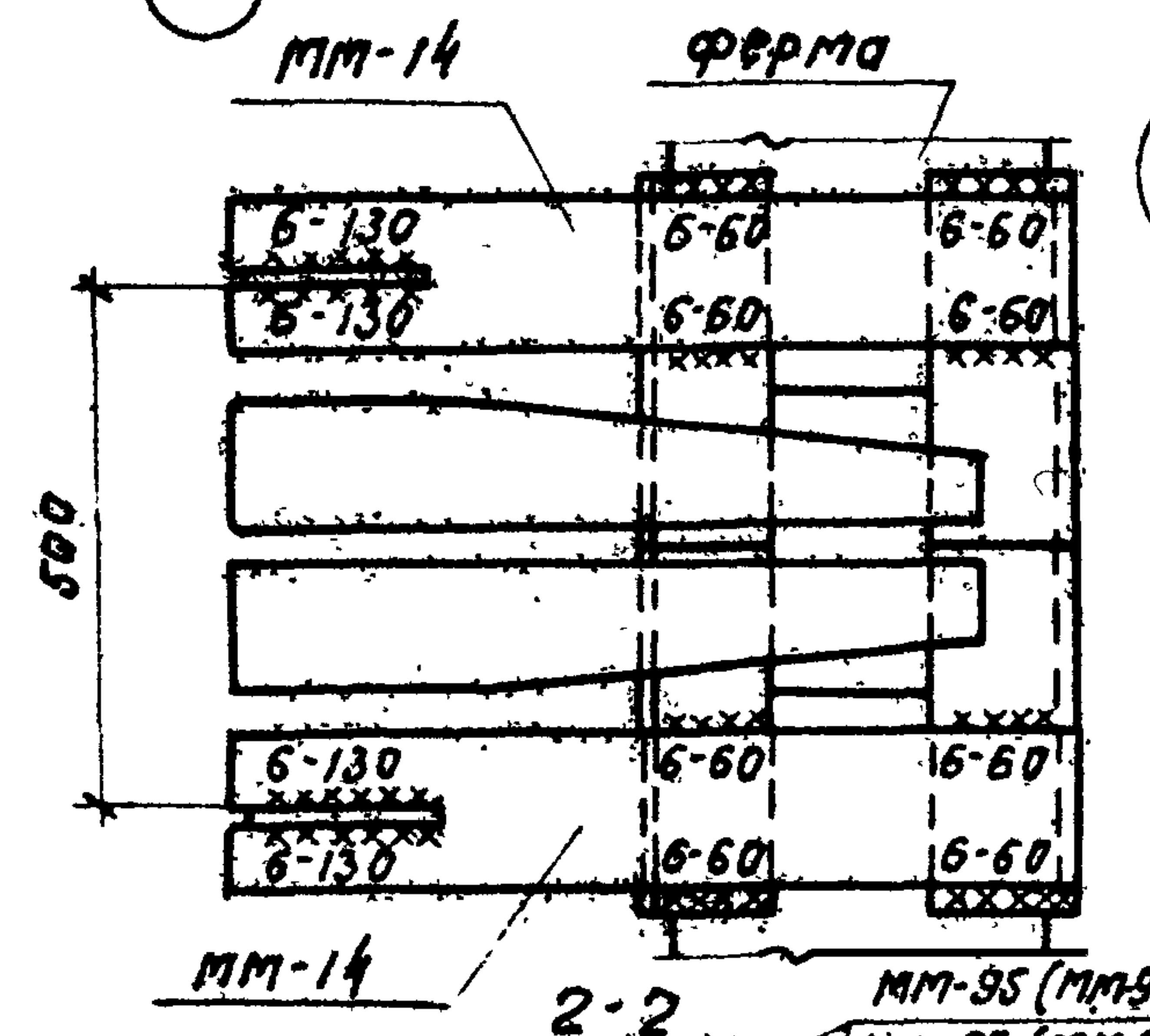
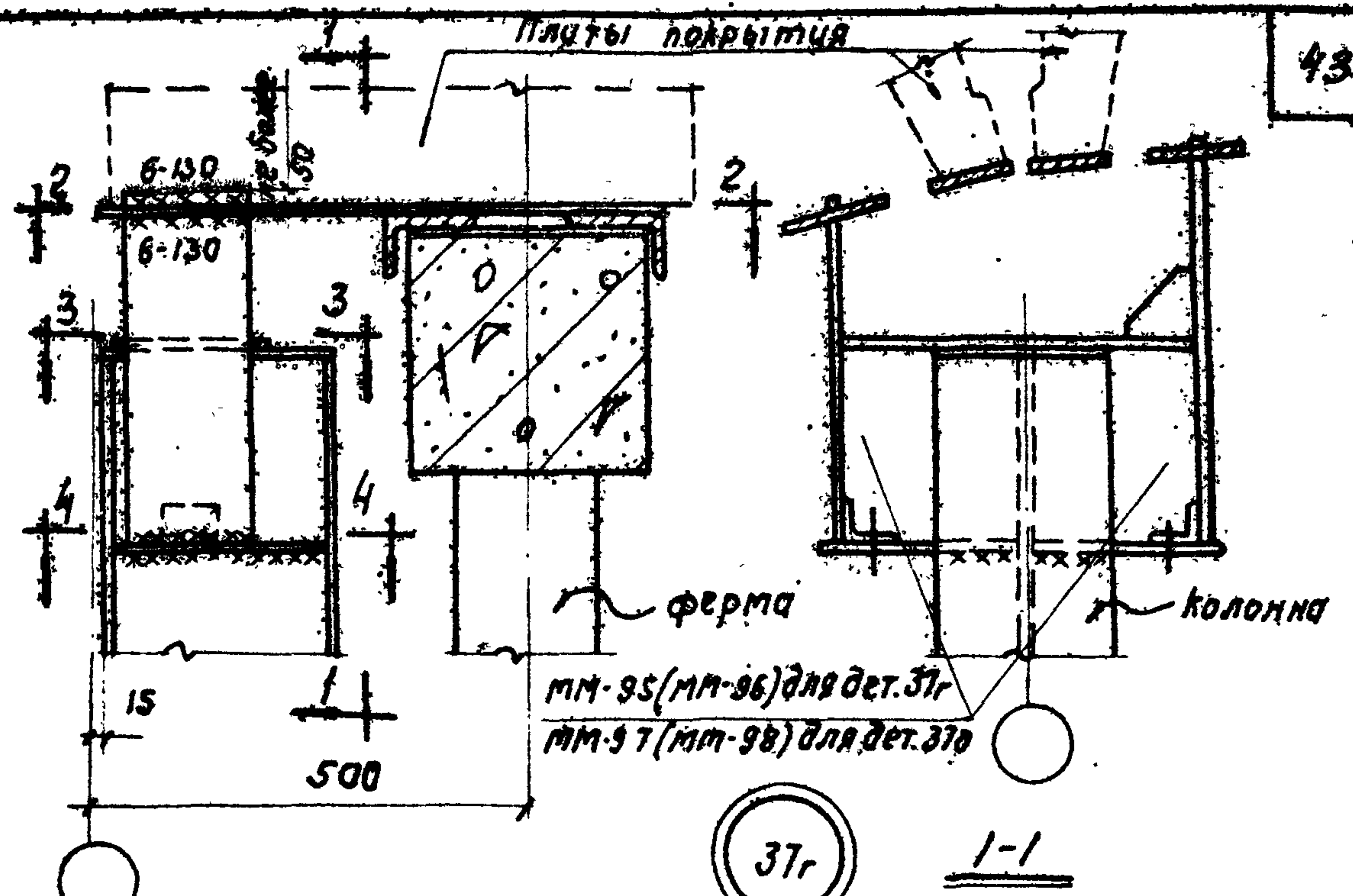
ТДМ

1968

Крепление колонны торцевого фахверка
к стропильной ферме

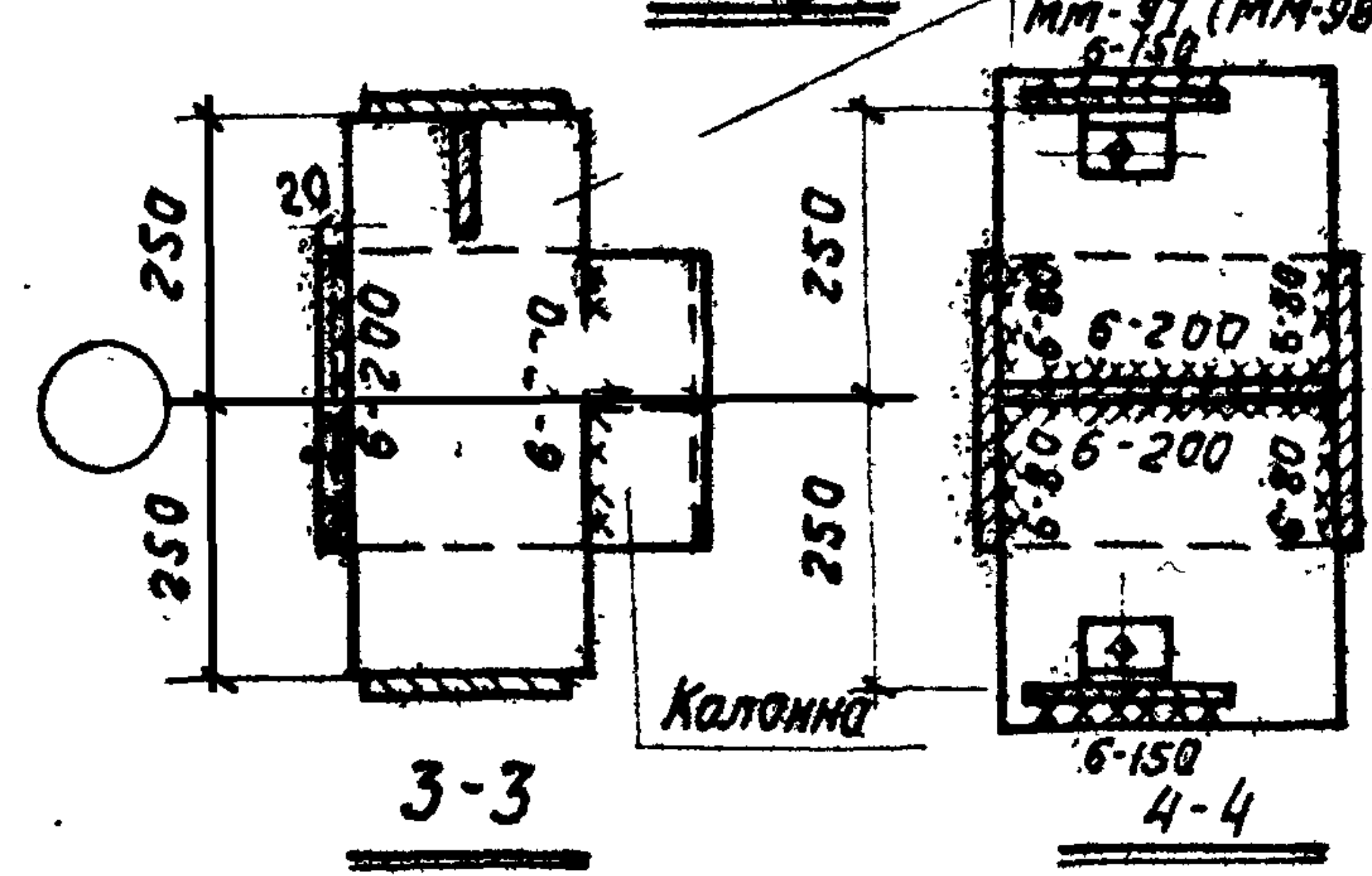
ТДМ-812/2

Деталь 37, 37а,
37б, 37в



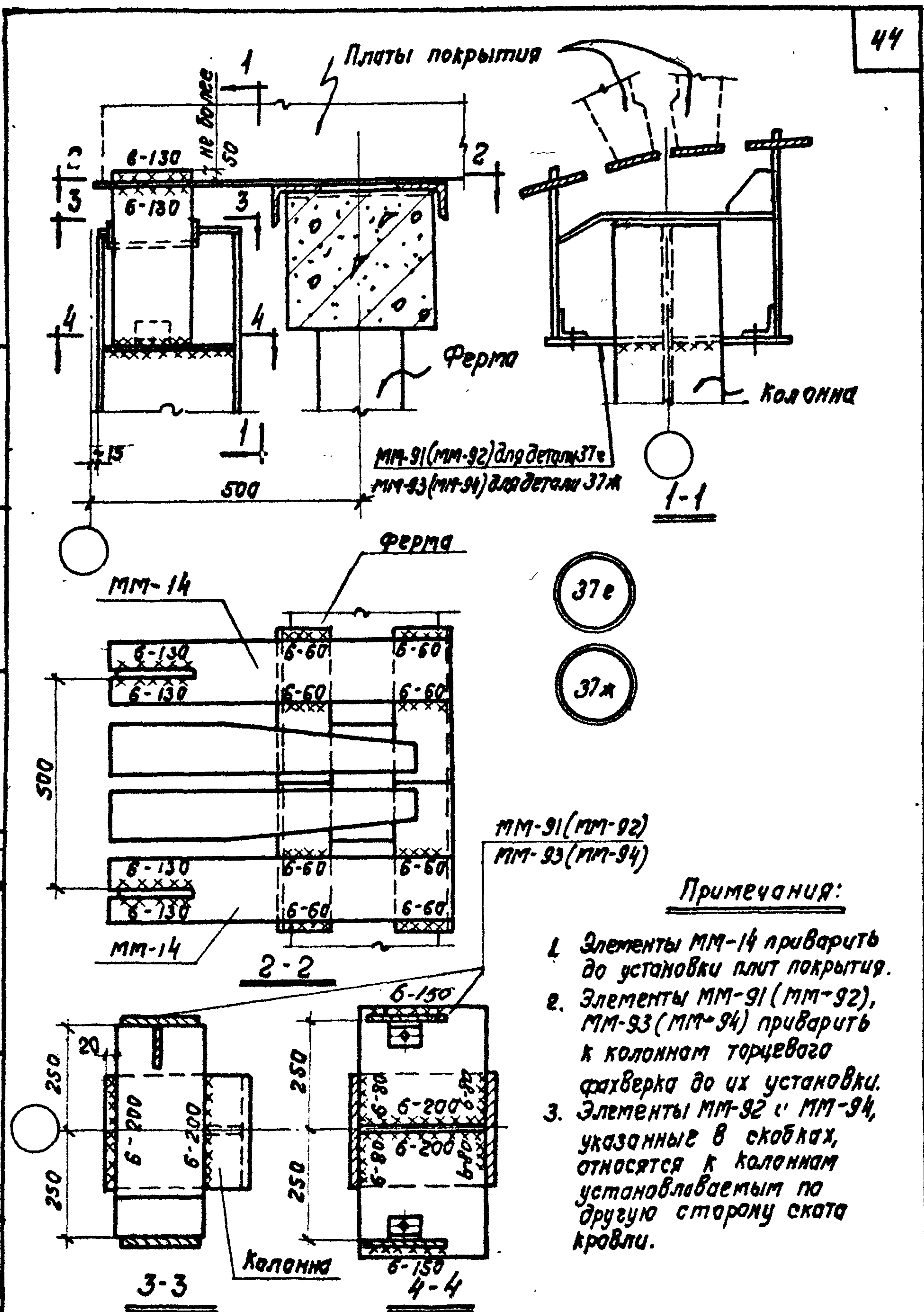
Примечания:

1. Элементы ММ-14 приварить до установки плит покрытия.
2. Элементы ММ-95(ММ-96), ММ-97(ММ-98) приварить к колоннам торцевого фронтона до их установки.
3. Элементы ММ-96 и ММ-98, указанные в скобках, относятся к колоннам устанавливаемым по другую сторону ската кровли.



Исполн.	Давыдов
Нач. отдела	Мирер
Пр. инж. пр.	Штернер
Руч. гр. инж.	
Проект	
Проверен	
Петров	
Пурро	
Инж. пр.	
Ст. инж.	
ЦНИИ	
Магистраль	

Инициатор	Нач. отдела	Выжигин		ПРОМСТРОЙ-ПРОЕКТ	НАЧ. ОТДЕЛА	В. В. В.	Д. В. В.
	Гл. инж. пр.	Петров			Гл. инж. пр.	А. В. В.	М. В. В.
	Ст. инж.	Пурре			Руч. Гл. инж.	А. В. В.	Ш. В. В.



Примечания:

1. Элементы ММ-14 приварить до установки плит покрытия.
2. Элементы ММ-91 (ММ-92), ММ-93 (ММ-94) приварить к колоннам торцевого факверка до их установки.
3. Элементы ММ-92 и ММ-94, указанные в скобках, относятся к колоннам устанавливаемым по другую сторону ската кровли.

TAM

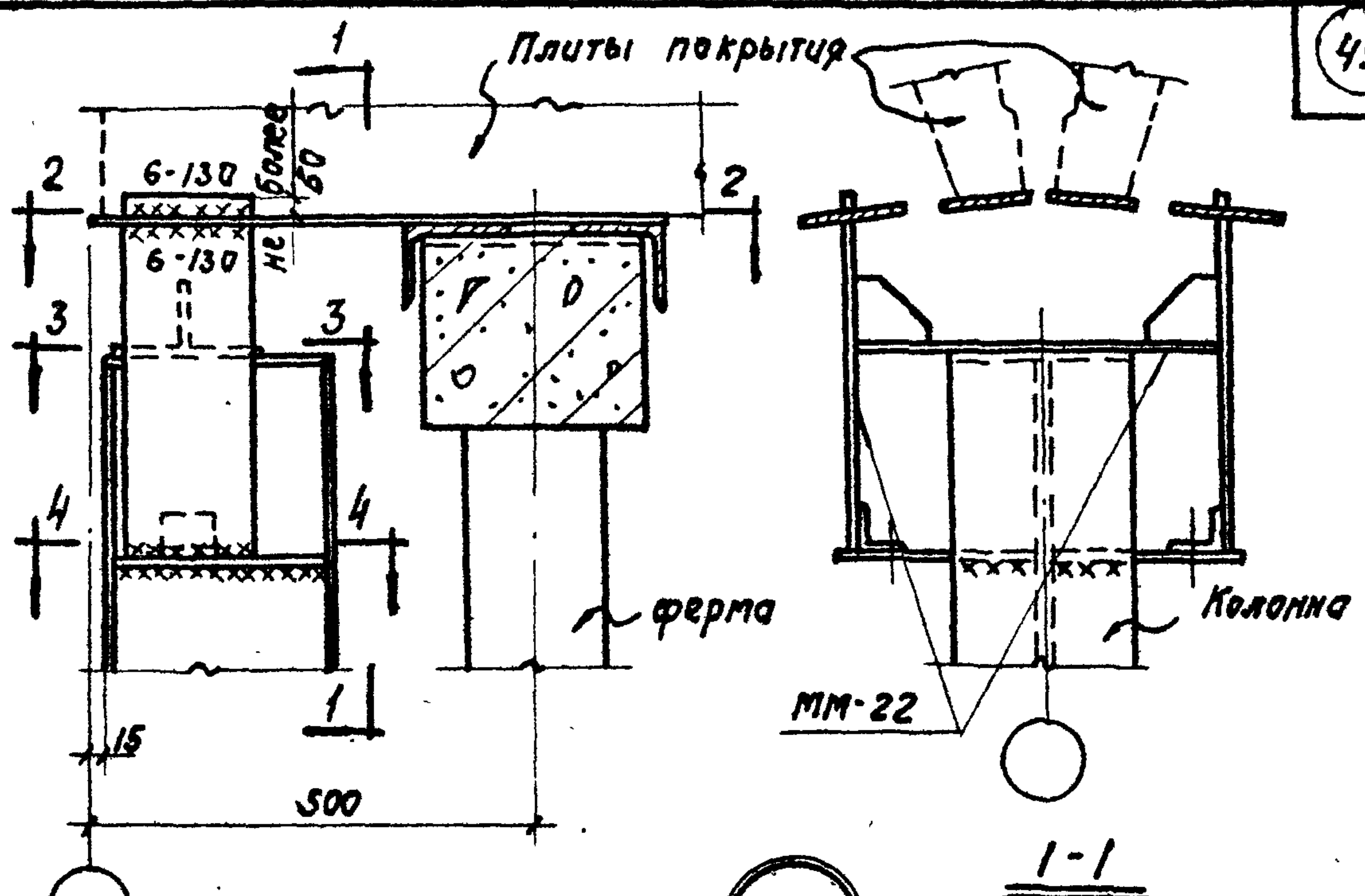
Крепление колонны торцевого факверка к стропильной ферме

ТДМ-3-12/2

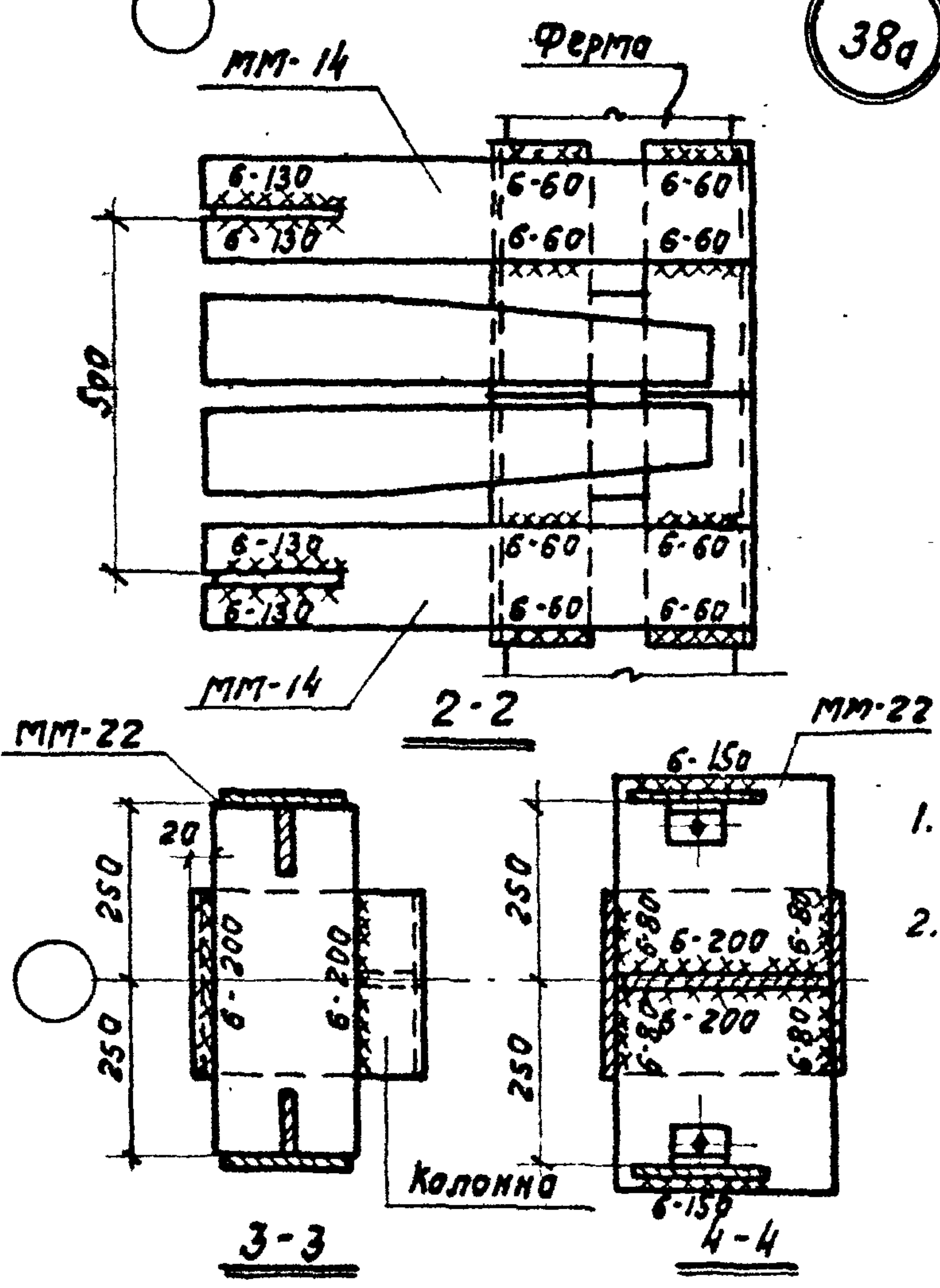
Деталь 37e; 37д

9931-02

45



38a



Примечания:

1. Элементы ММ-14 приварить до установки плит покрытия.
2. Элемент ММ-22 приварить к колонне торцевого фахверка до её установки.

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	СТ. ИНЖ.	И.О. ИМЯ ПР.	Ф.И.О.	ШТЕЙНЕР
ПЕТРОВ	ПУРРЕ	ПЕТРОВ	ПУРРЕ	
ИНИЦИАЛЫ	ПОДПИСЬ	И.О. ИМЯ ПР.	Ф.И.О.	
1968				

ТАМ	Крепление колонны торцевого фахверка к стропильной ферме	ТДМ-3-12/2
1968		деталь 38a

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и
предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ . . . (номер проекта) . . .

Наименование проекта
.
.

Проектная организация—автор проекта

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно—планировочные
и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.д.)
и предложения по их устранению
.

Подпись должностного лица наименование организации и ее адрес

.
.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

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

Сдано в печать

25VI

1971 года

Заказ № *2379*

Тираж *600* экз.
