

**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-3-23

Детали при шаге стропильных конструкций 12м

7574-03

Москва-1965г.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, Б-88, Спартаковская ул, 2а, корпус В

Сдано в печать 5. IV 1965 года

Заказ № 826

Тираж 2000 экз.

Цена 51к

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-3-23

Детали при шаге стропильных конструкций 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

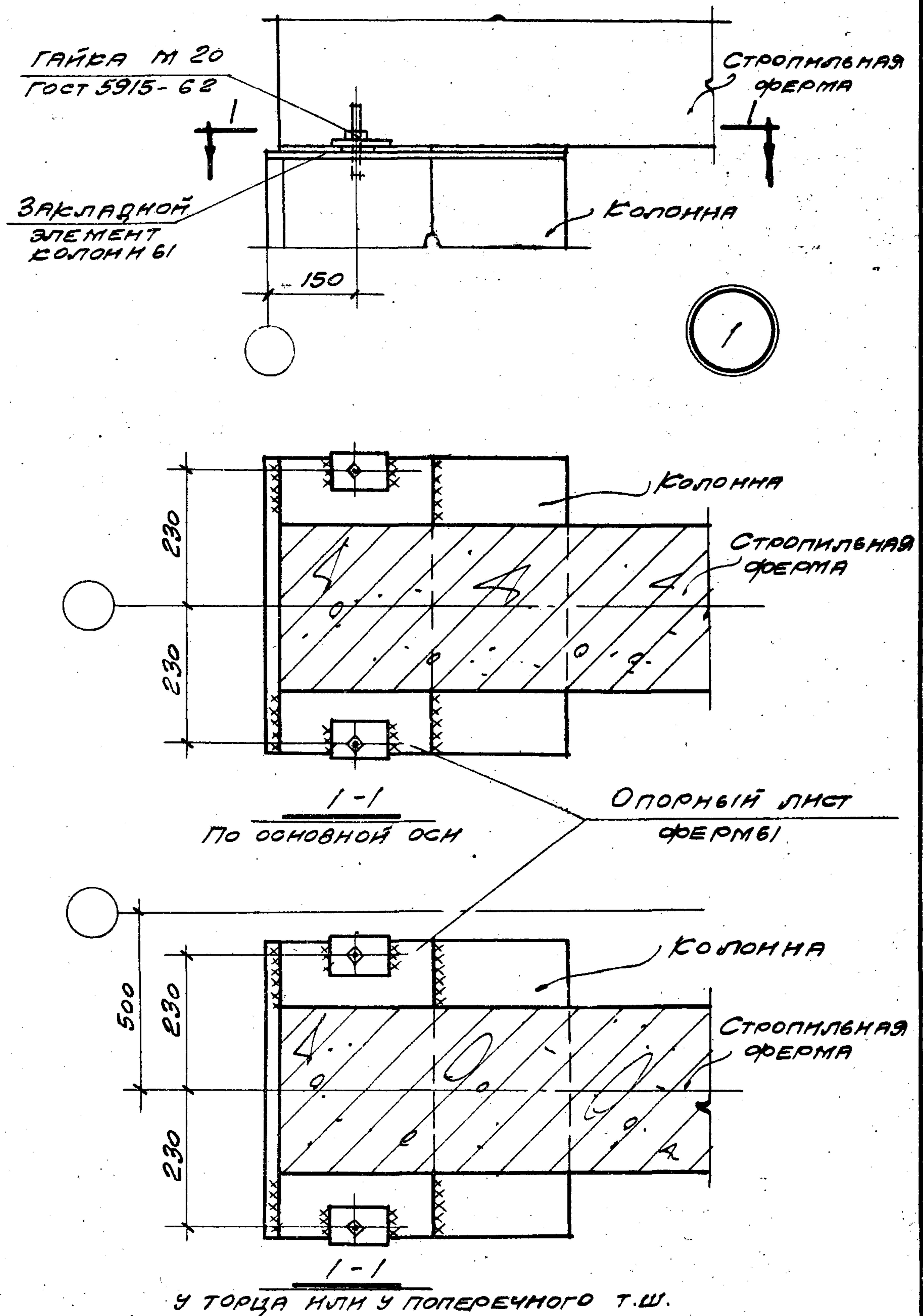
Москва-1964г.

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 к колонне среднего ряда	7
I3	Крепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн у торца или у поперечного т.ш.	8
I4	Крепление вертикальной связи к колонне крайнего ряда у торца или у поперечного т.ш.	9
I5	Крепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн	10
I6	Крепление вертикальной связи к колонне крайнего ряда	11
I7	Крепление распорки к колонне крайнего ряда	11
I8	Крепление вертикальной связи к фермам по среднему ряду колонн у торца или у поперечного т.ш.	12
I9	Крепление вертикальной связи к колонне среднего ряда в торце или у поперечного т.ш.	13
20	Крепление вертикальной связи к фермам по среднему ряду колонн	14
21	Крепление вертикальной связи к колонне среднего ряда	15
22	Крепление распорки к колонне среднего ряда	15

Деталь		Стр.
23	Крепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн у торца или у поперечного т.ш. при наличии колонн продольного факверка	16
24	Крепление вертикальной связи к колонне крайнего ряда у торца или у поперечного т.ш. при наличии колонн продольного факверка	17
25	Крепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн при наличии колонн продольного факверка	18
26	Крепление вертикальной связи к основной колонне крайнего ряда при наличии колонн продольного факверка	19
27	Крепление распорки к основной колонне крайнего ряда при наличии колонн продольного факверка	19
28	Крепление вертикальных связей к колоннам продольного факверка при $H=4,8; 6,0; 10,8; 12,6$ м.	20
29	Крепление распорок к колоннам продольного факверка при $H=4,8; 6,0; 10,8; 12,6$ м.	21
30	Крепление вертикальных связей к колоннам продольного факверка при $H=7,2; 8,4; 9,6$ м.	22
31	Крепление распорок к колонне продольного факверка при $H=7,2; 8,4; 9,6$ м.	23
32	Крепление вертикальных связей к колоннам продольного факверка при $H=14,4; 16,2; 18,0$ м.	24
33	Крепление распорок к колоннам продольного факверка при $H=14,4; 16,2; 18,0$ м.	25
34 34а	Крепление стального элемента к ферме у торца или у поперечного т.ш.	26
35	Крепление стального элемента к ферме у торца или у поперечного т.ш.	26

Деталь		Стр.
36	Крепление стальной элемента к ферме у торца	27
37	Крепление колонн торцевого факверка к стропильной ферме при $H \leq 10,8$ м.	28
37а	То же при $H = 12,6$ м.	28
37б	То же при $H \geq 14,4$ м.	28
39	Крепление колонн продольного факверка к плите покрытия при привязке "0" и $H = 4,8$ м.	29
39а	Крепление колонн продольного факверка к плите покрытия при привязке "0" и $H = 6,0$ м.	29
39б	То же и $H = 10,8$ м.	29
39в	То же и $H = 12,6$ м.	29
40	То же и $H = 7,2; 8,4$ и $9,6$ м.	30
40а	То же и $H = 14,4; 16,2$ и $18,0$ м.	30
41	Крепление колонн продольного факверка к плите покрытия при привязке "250" и $H = 7,2; 8,4$ и $9,6$ м.	31
41а	То же и $H = 14,4; 16,2$ и $18,0$ м.	31
42	То же и $H = 10,8$ м.	32
42а	То же и $H = 12,6$ м.	32



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДМ

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

ТДМ-3-23

1964

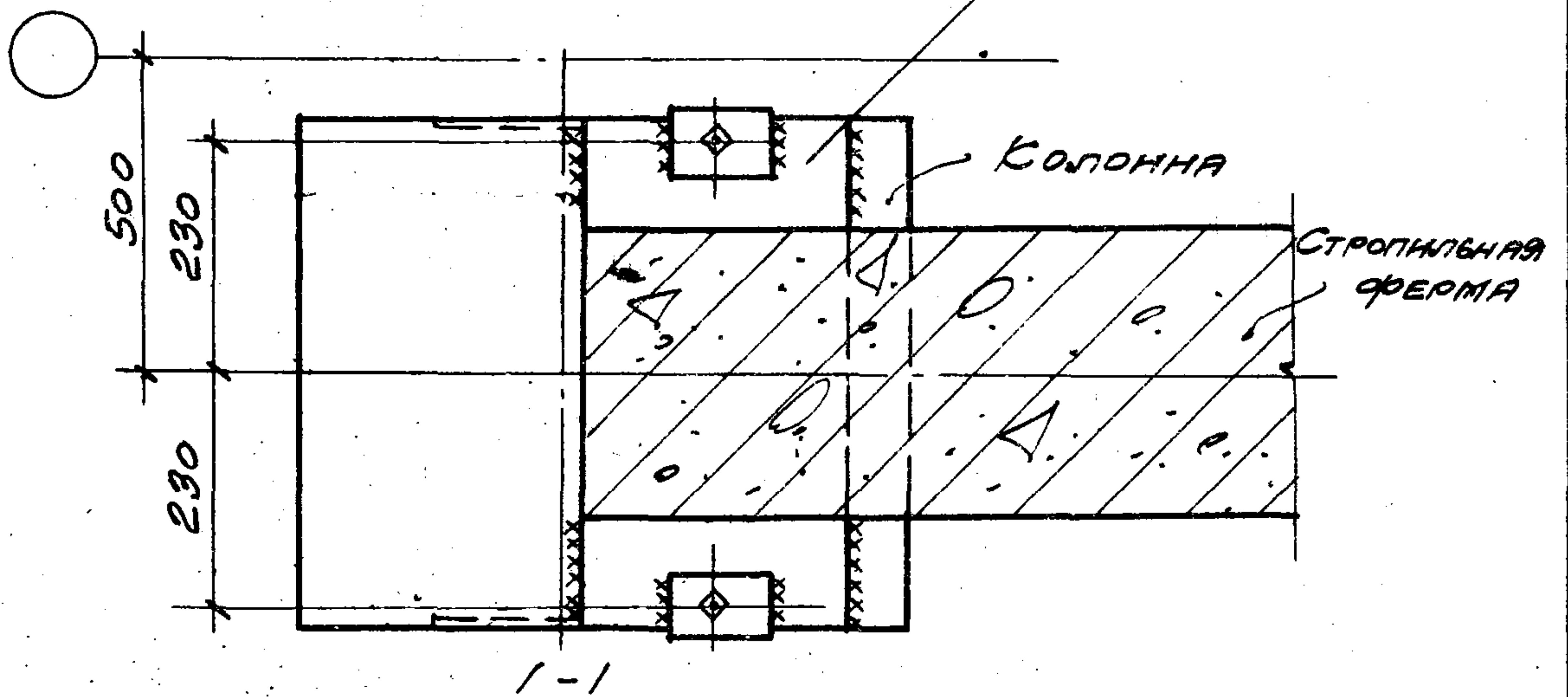
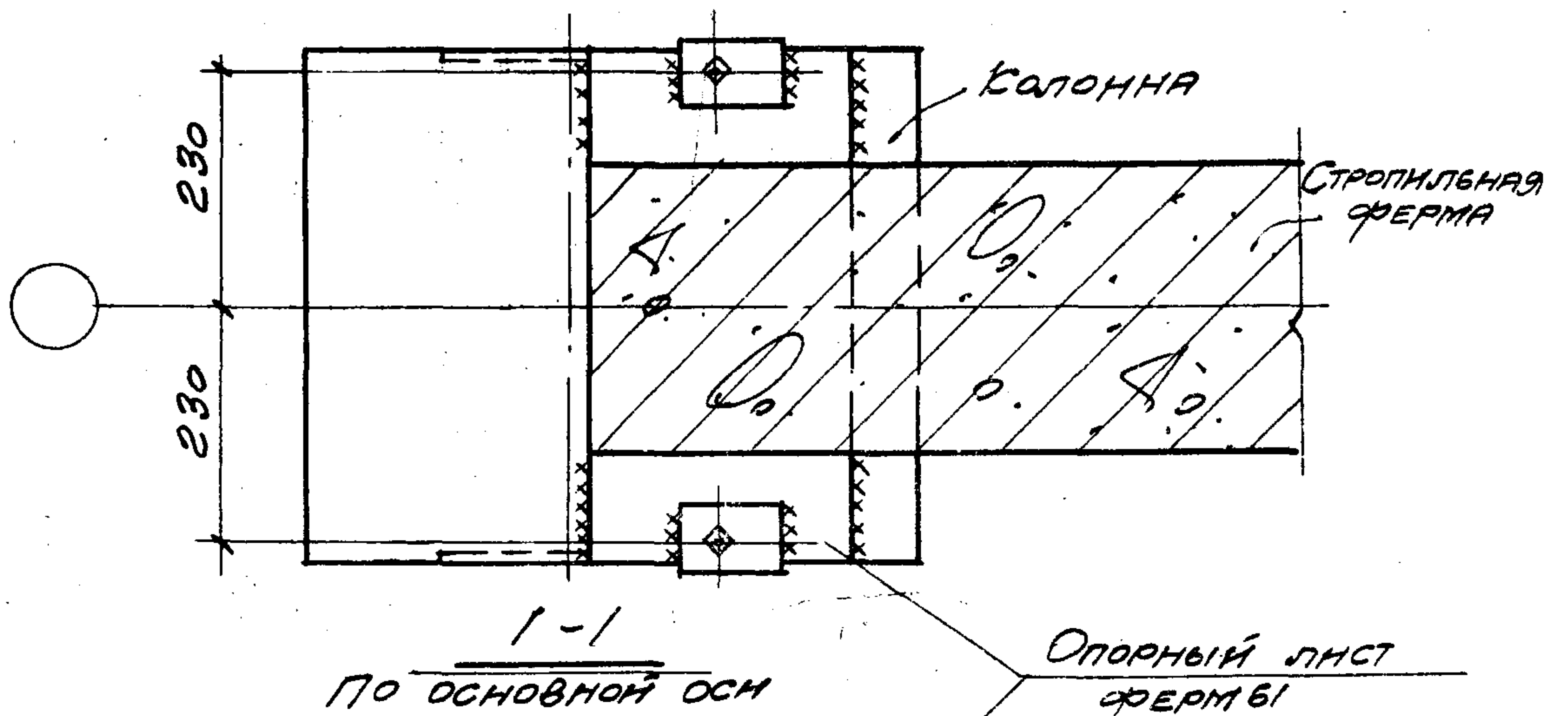
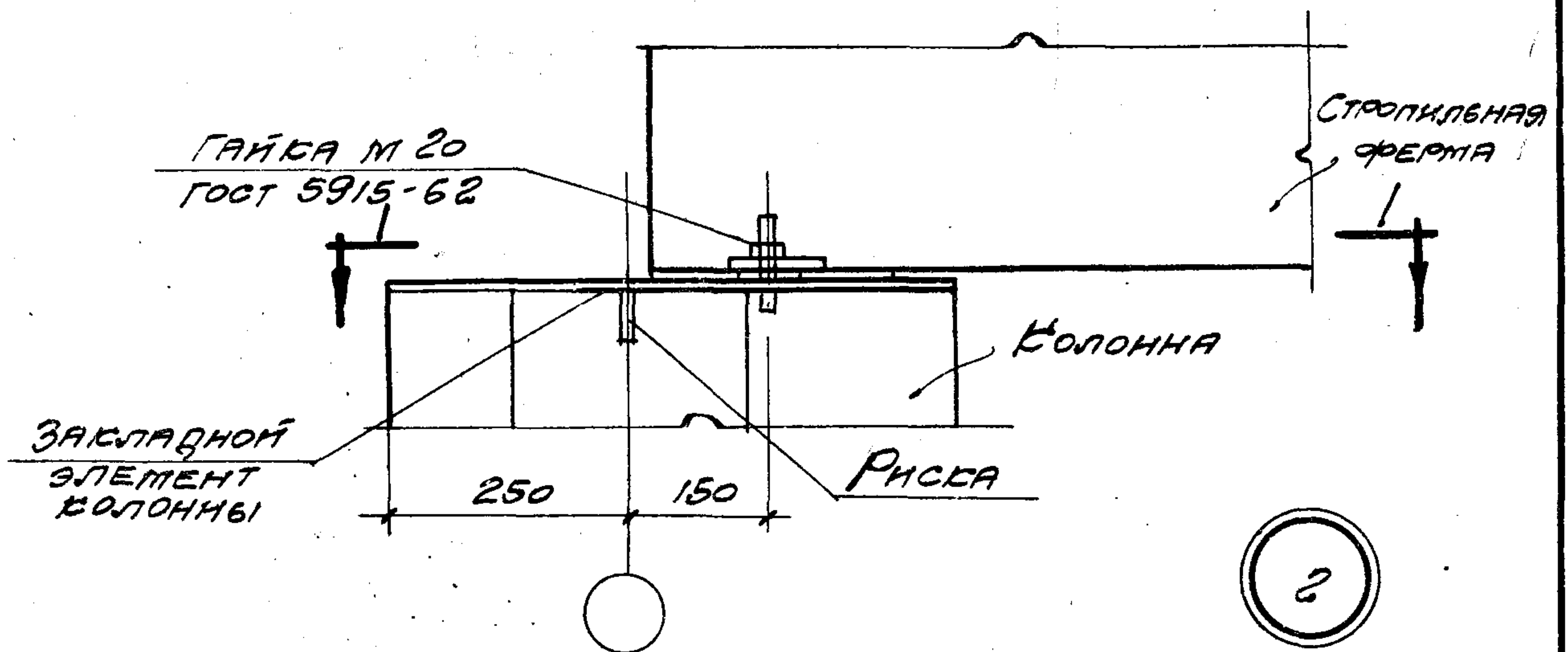
КРЕПЛЕНИЕ СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЫ В КОЛОННЕ
КРАЙНЕГО РЯДА ПРИ ПРИВЯЗКЕ "О"

ДЕТАЛЬ

1

7574-03

5



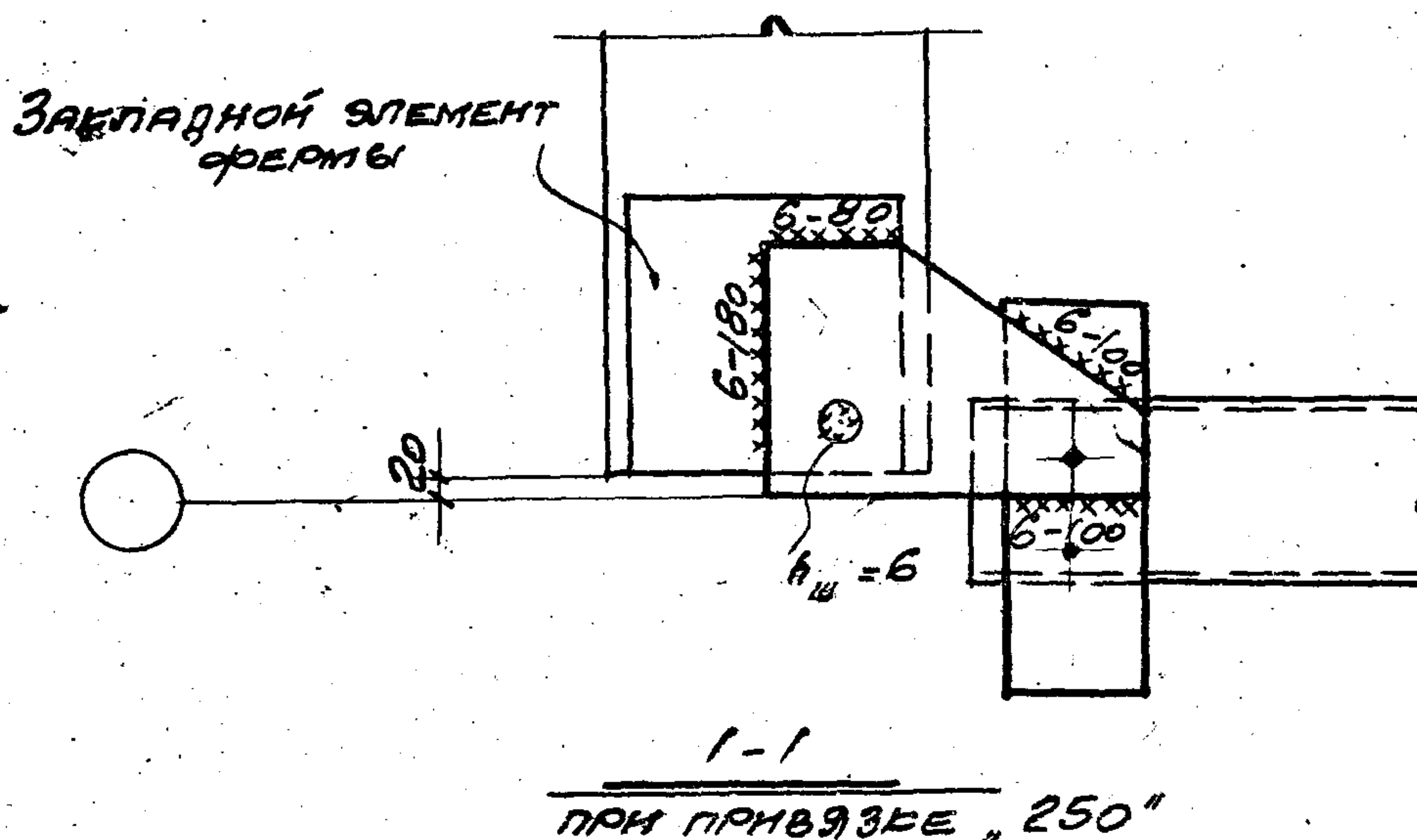
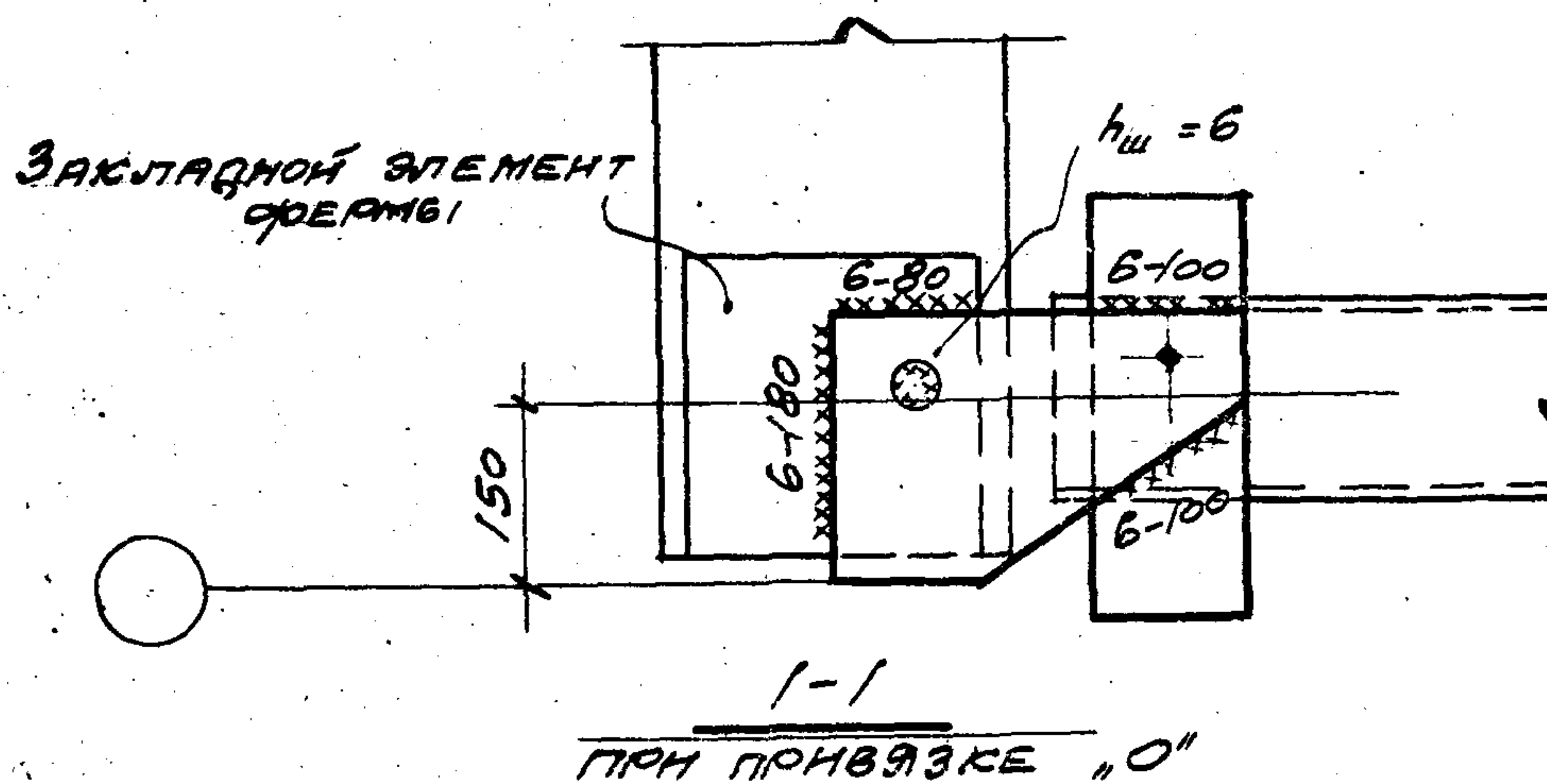
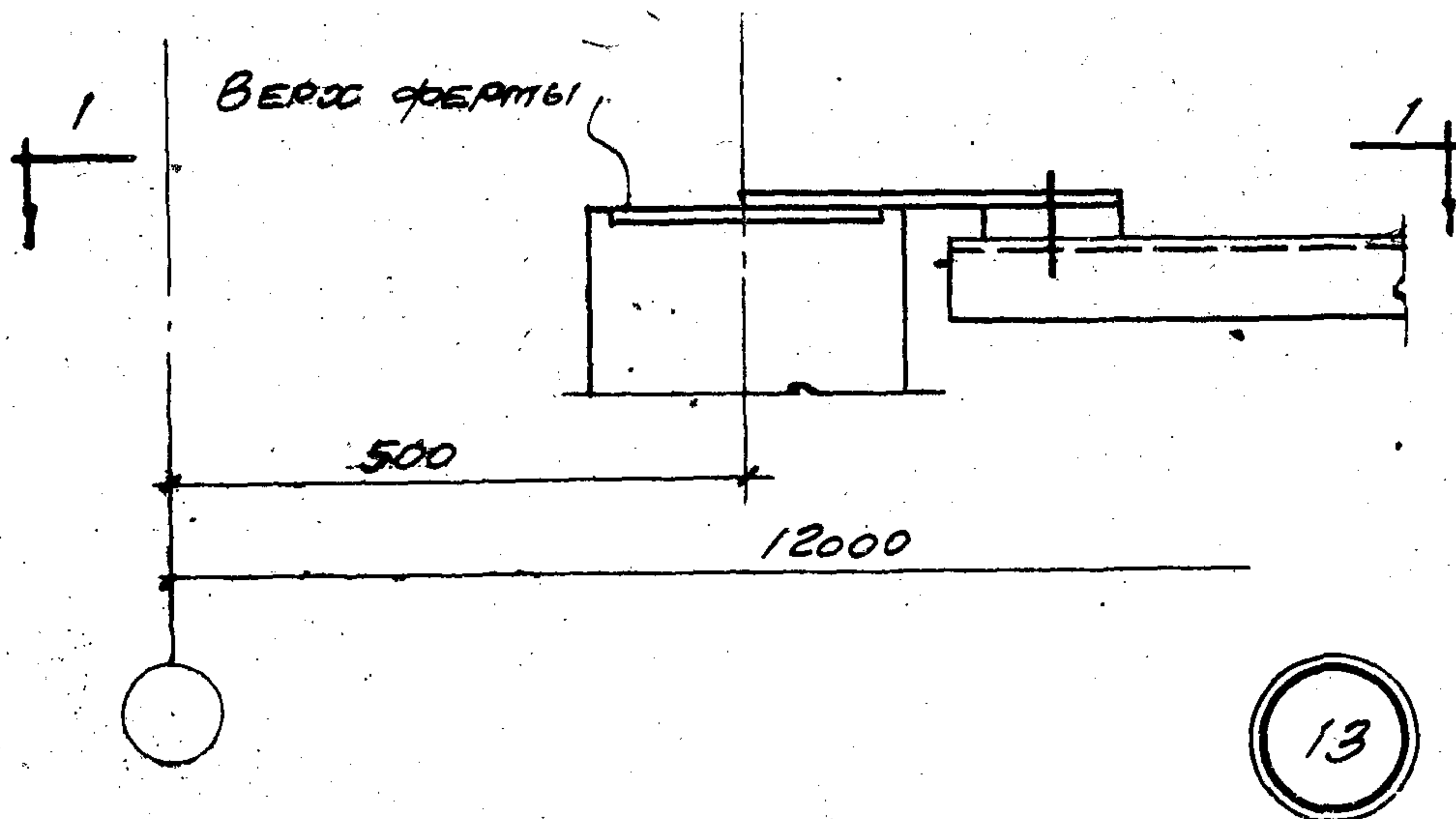
ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$ ТДМ
1964СОПРЯЖЕНИЕ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-23

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

ДЕТАЛЬ 2

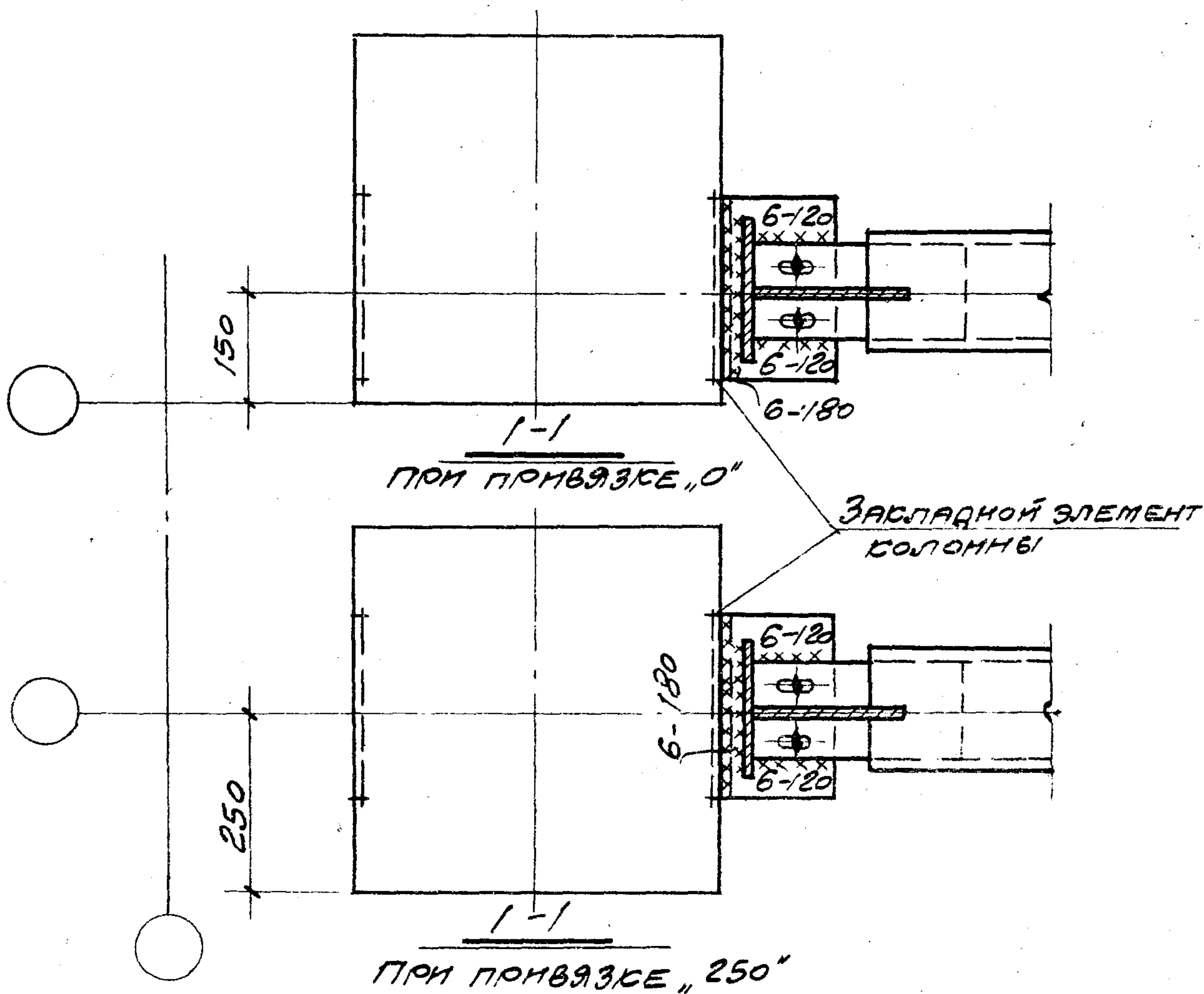
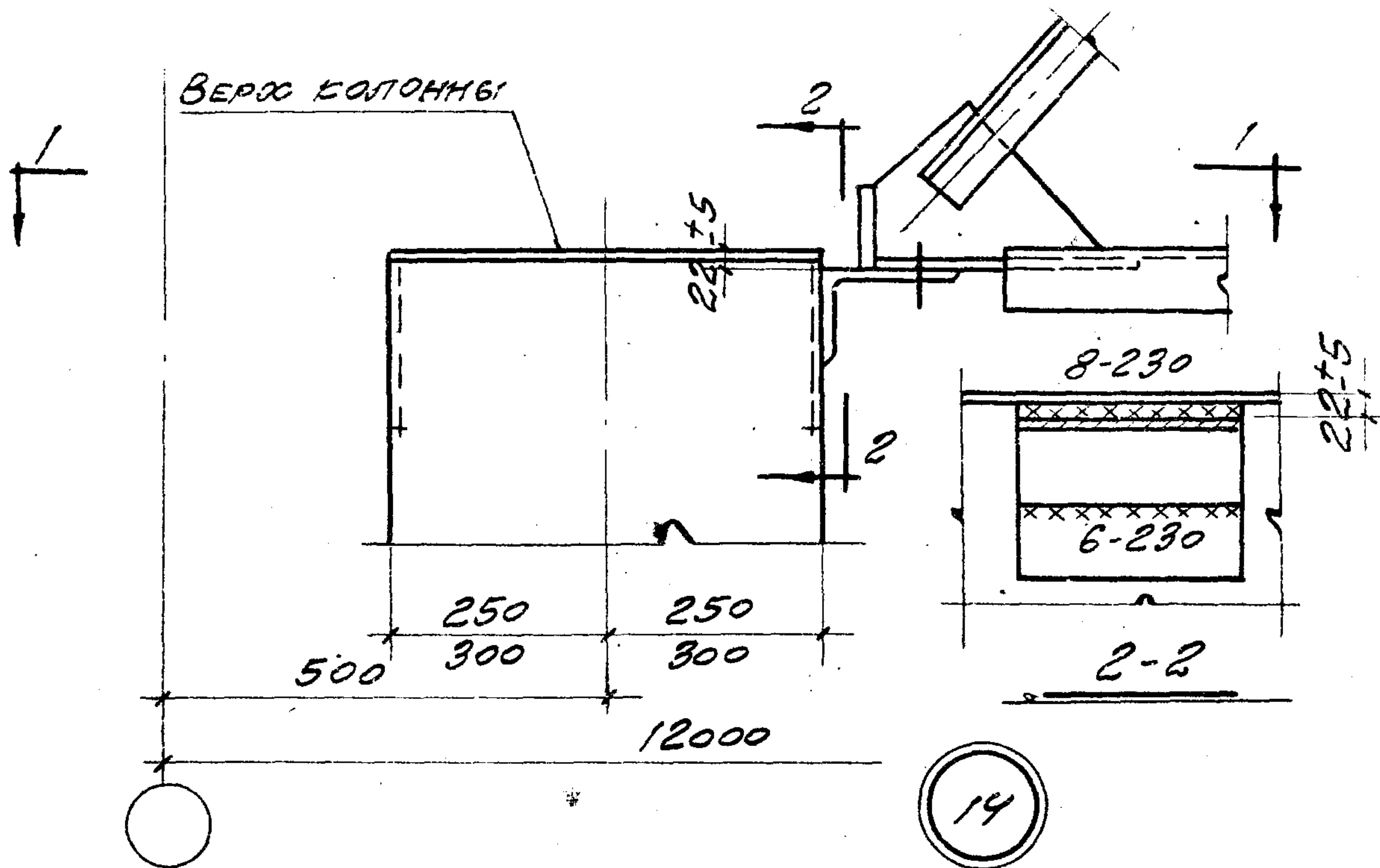


ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К ФЕРМЕ ПО
КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-23

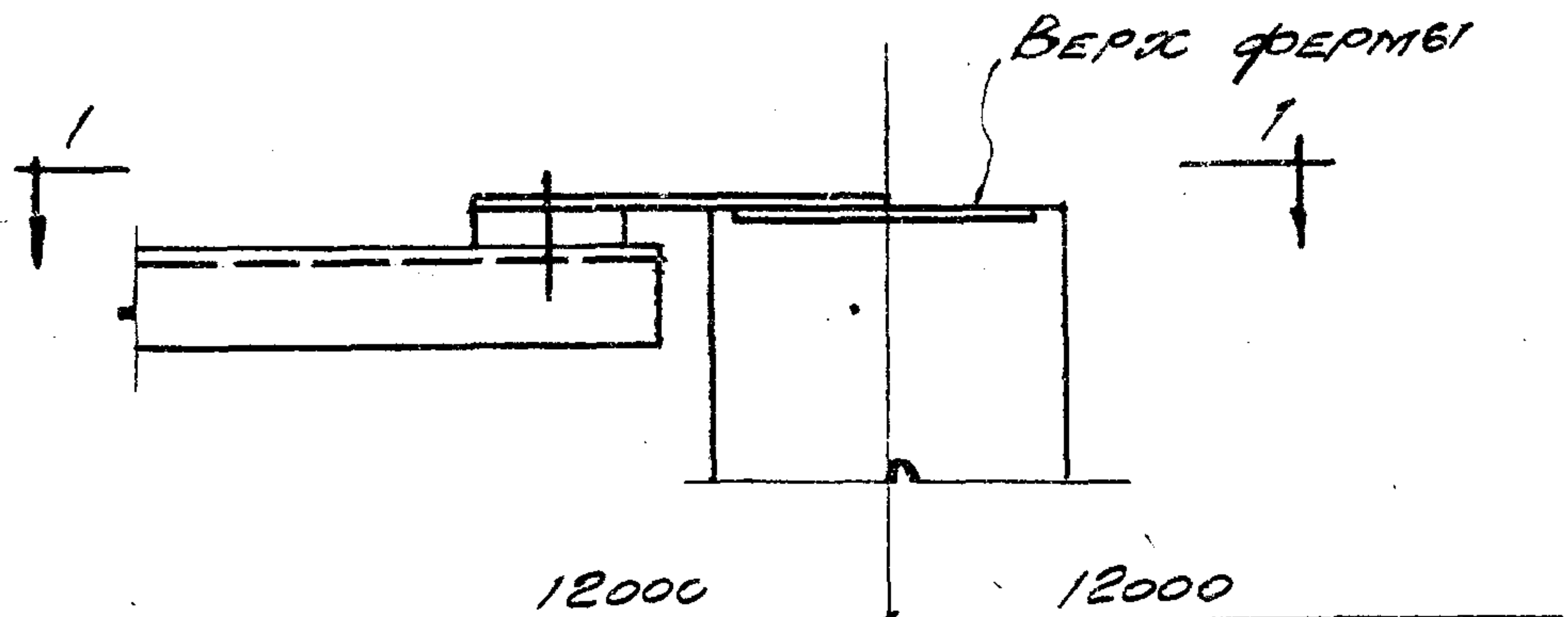
ДЕТАЛЬ 13



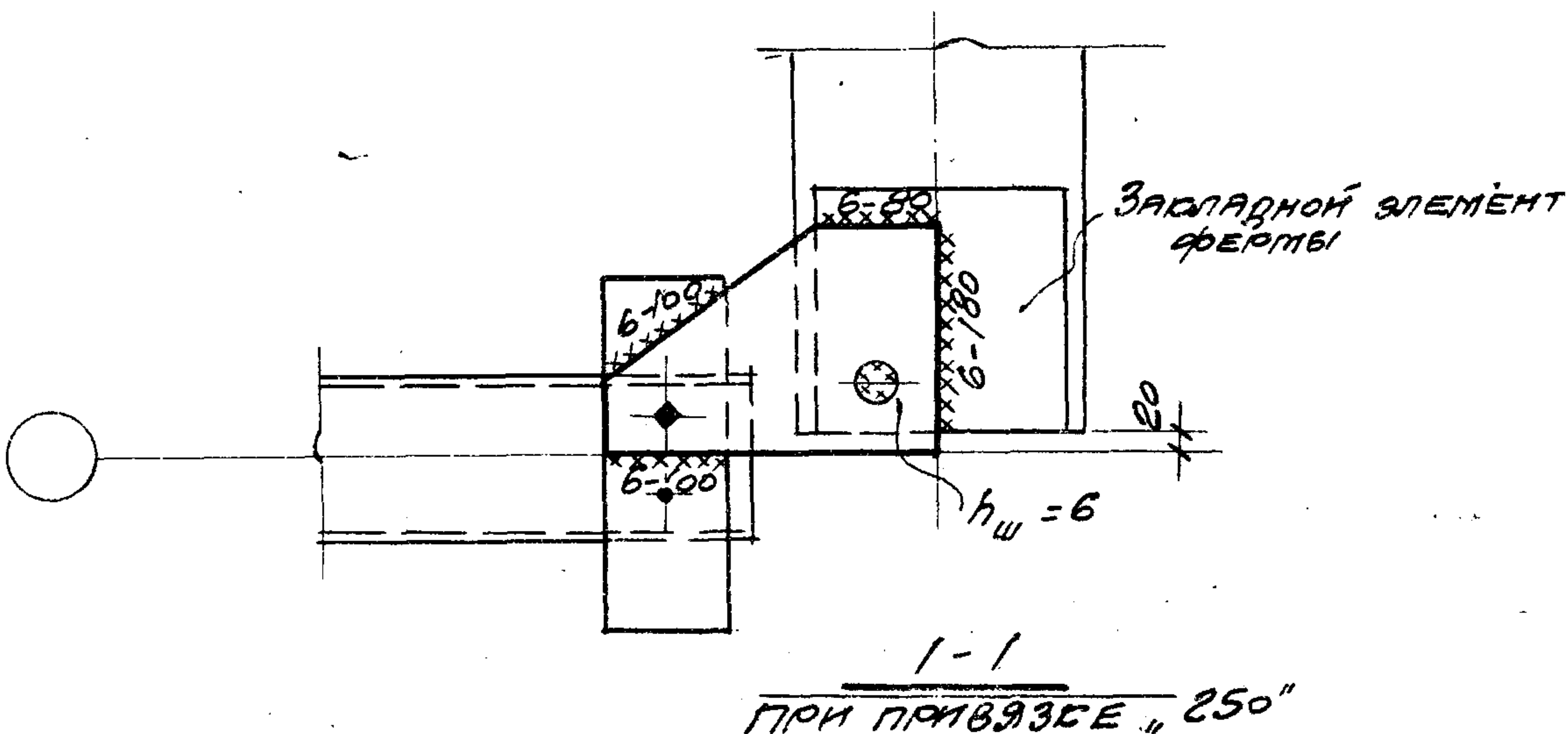
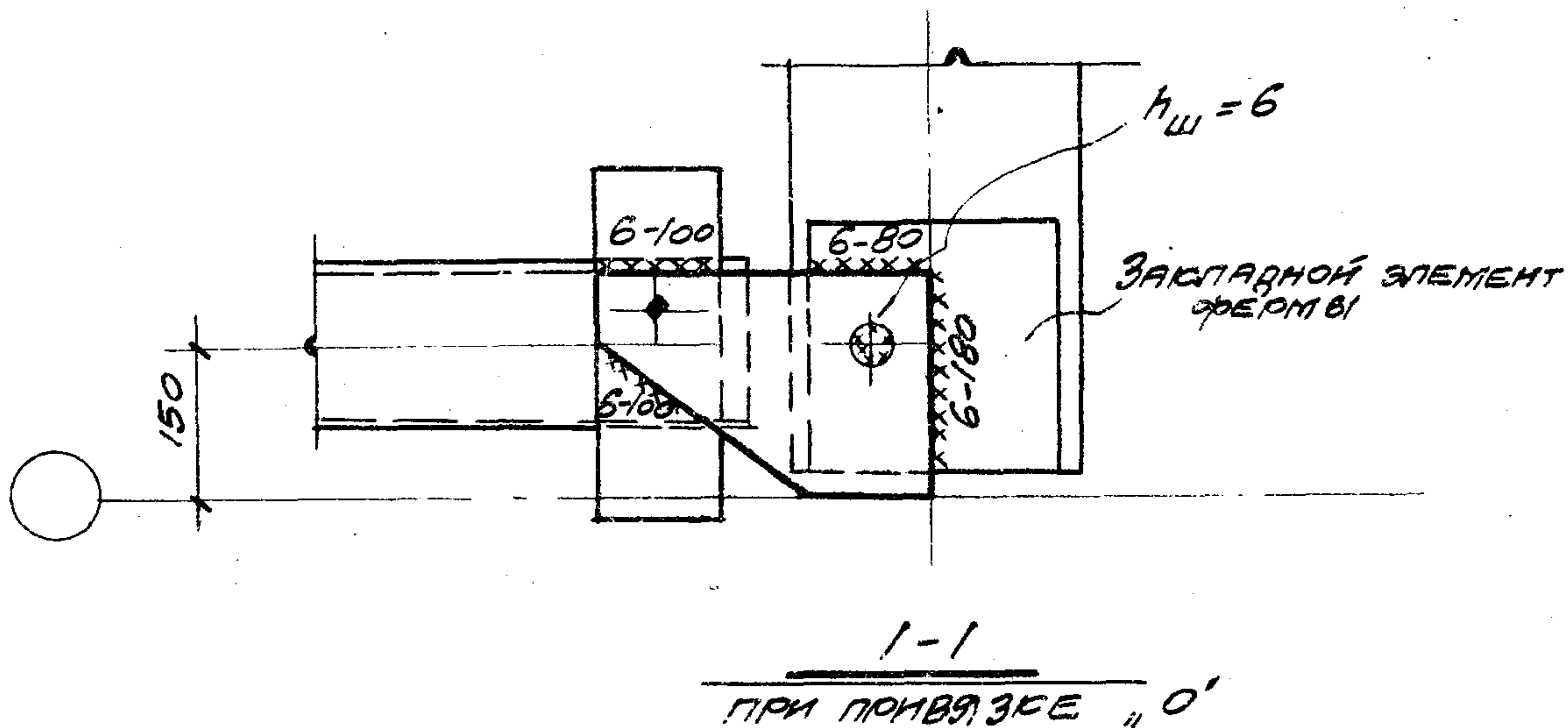
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
СРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К КОЛОННЕ
КРАЙНЕГО РЯДА У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-3-23
ДЕТАЛЬ 14



15



ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3

ПРОЕКТОР
ПРОЕКТ

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
1	2	3

ЛИСТ
ОБЪЕДИНЕНИЯ

ТДМ

1964

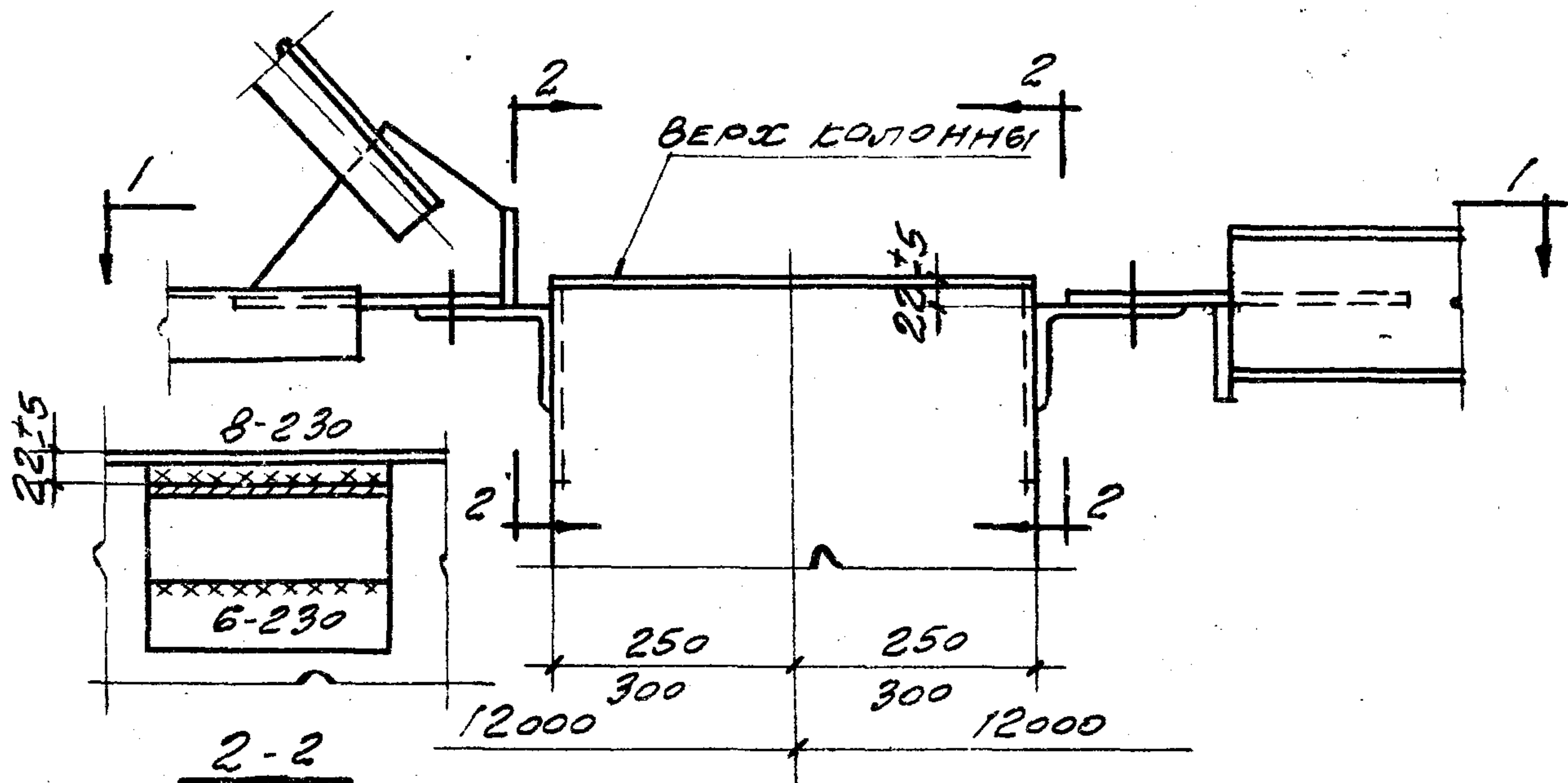
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-2

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К ФЕРМЕ
ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН

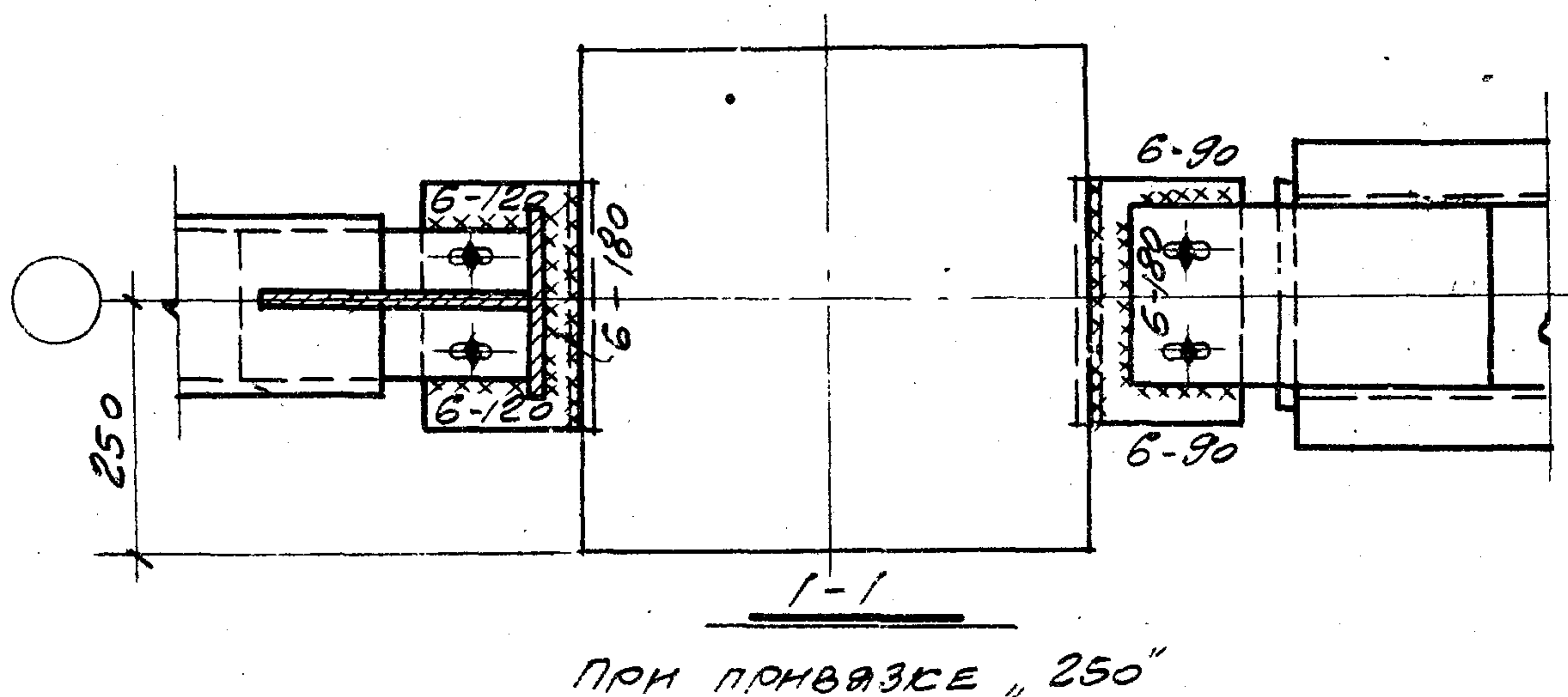
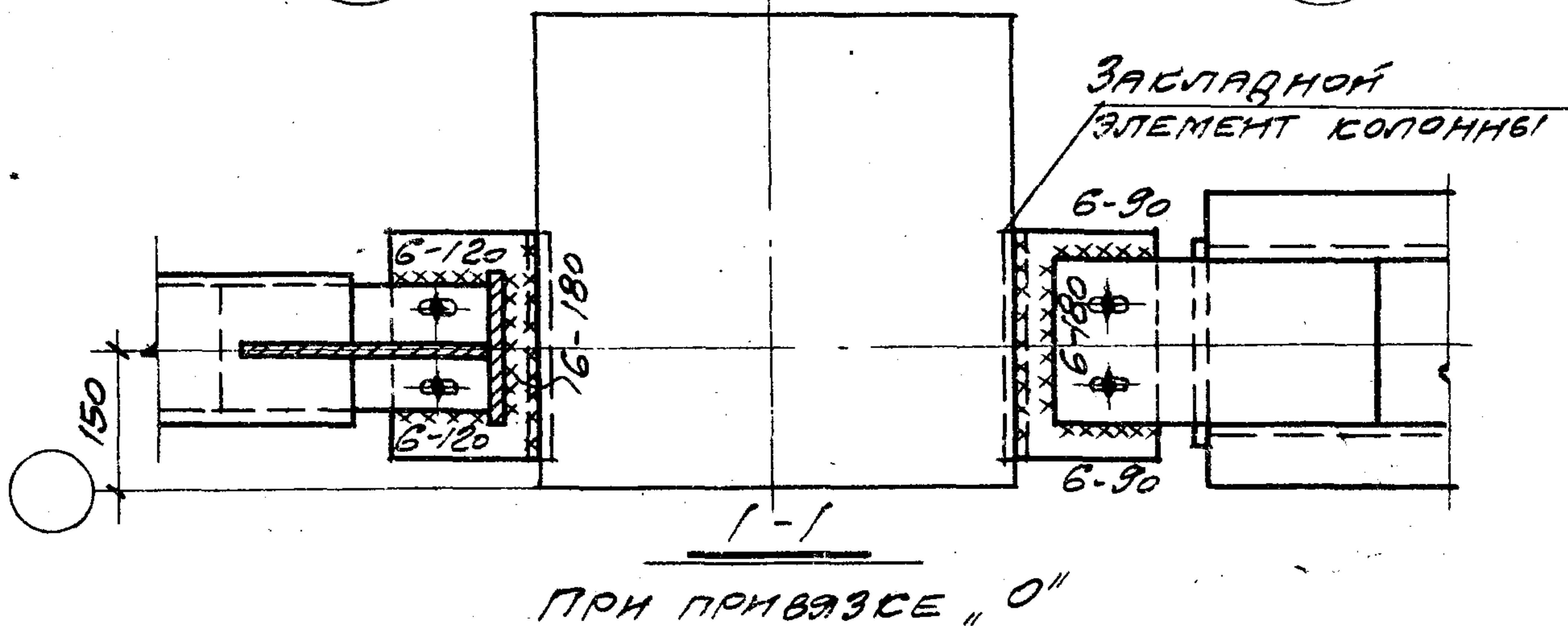
ДЕТАЛЬ

15



16

17



ТДМ

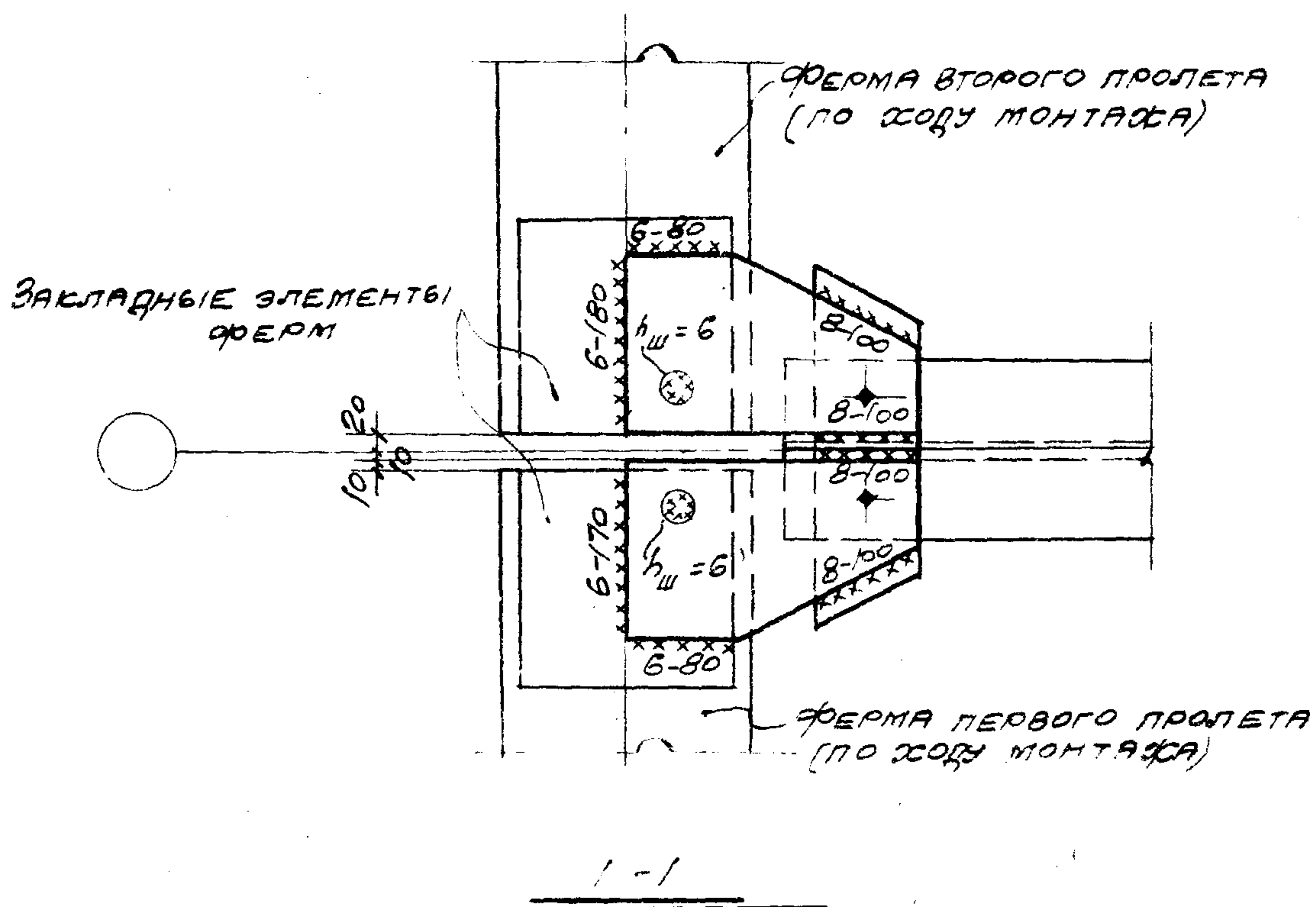
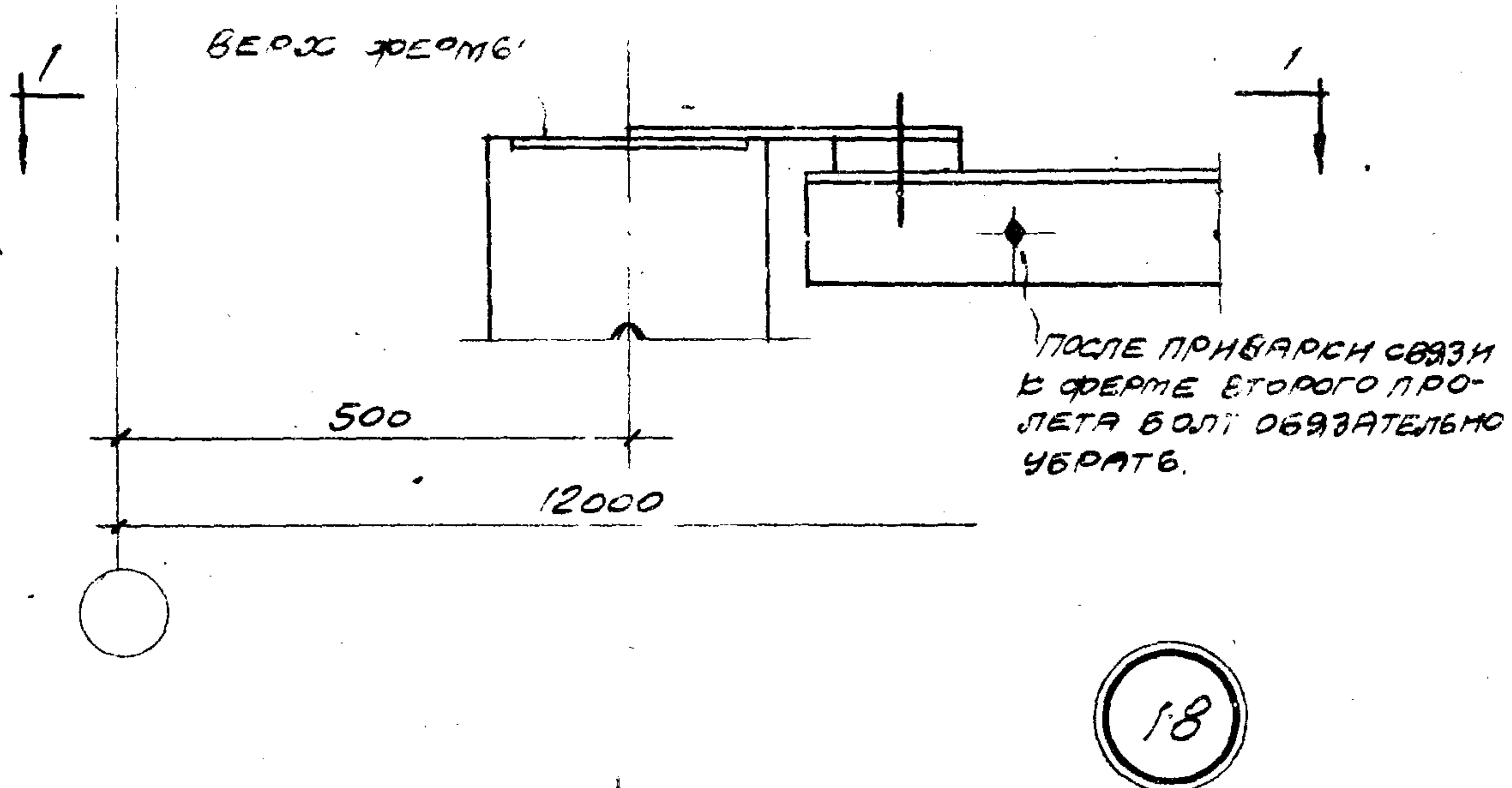
1964

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

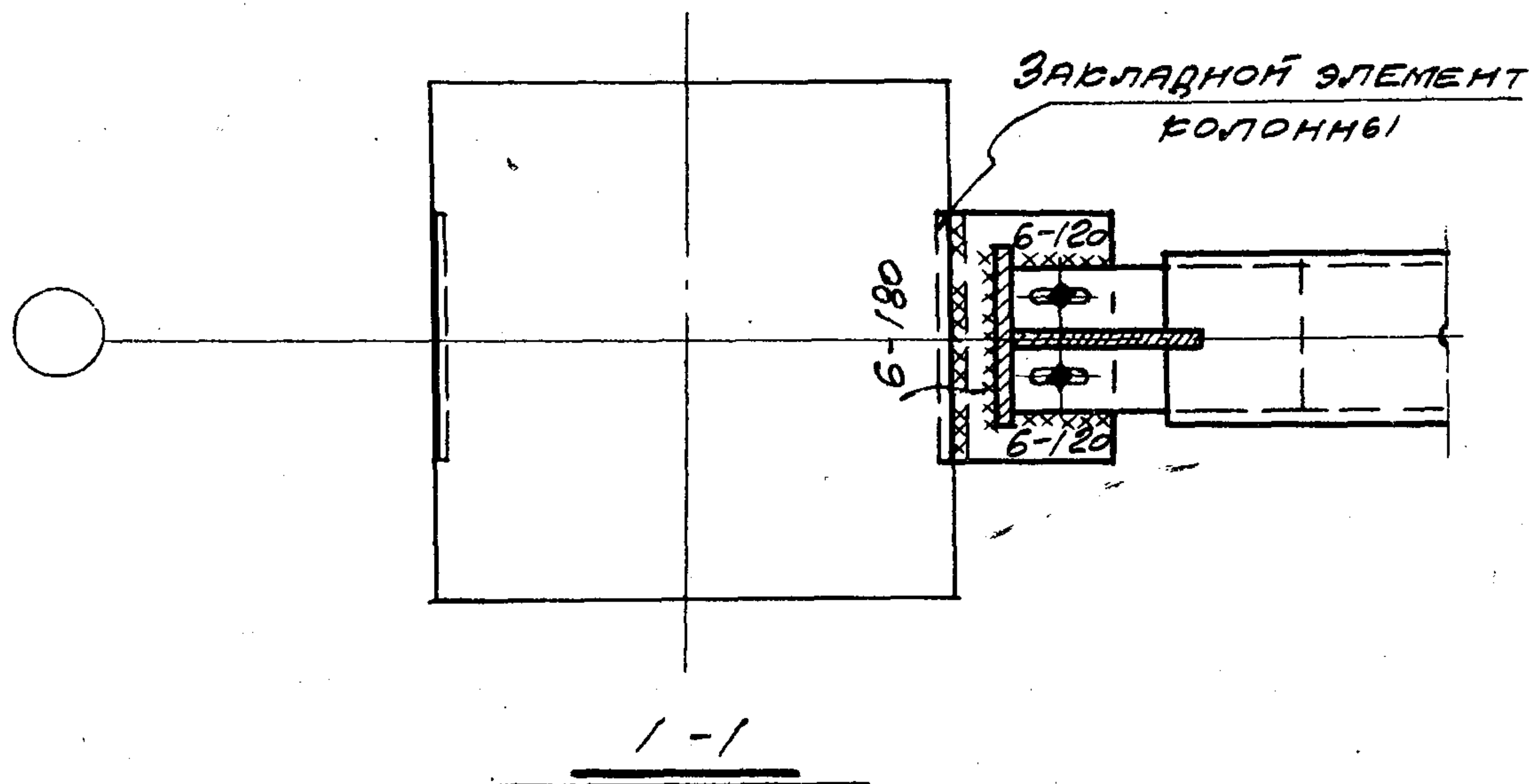
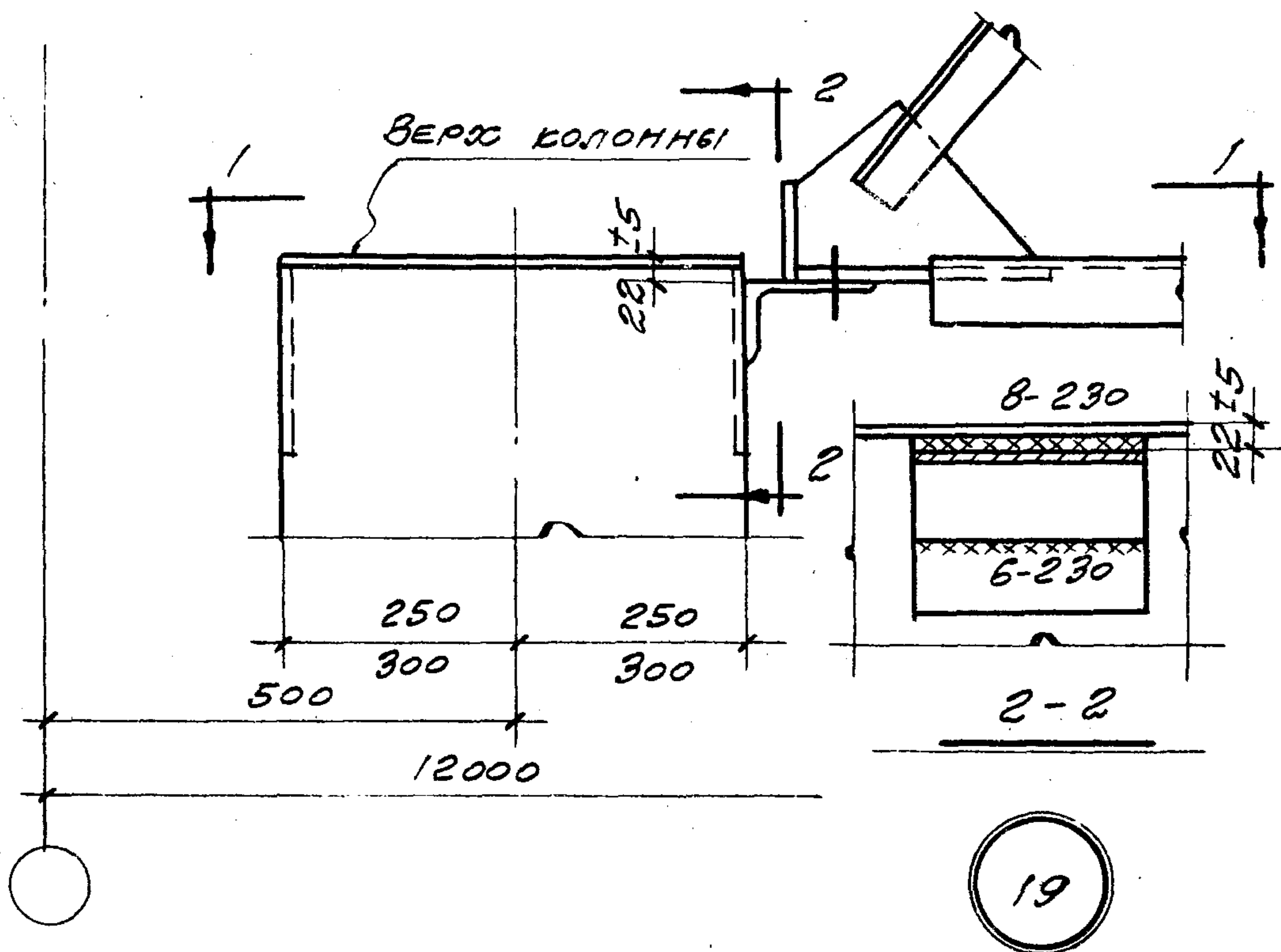
ТДМ-3-23

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАСПОРКИ К КОЛОННЕ КРАЙНЕГО РЯДА

ДЕТАЛЬ 16;17



ДМ 964	Сопрежения несущих конструкций кровельной с колоннами и связями по кровельной при плоской кровле Крепление вертикальной связи к фермам по среднему ряду колонн у торца или у поперечного т.ш	ТДМ-3-23 Деталь 18
------------------	---	-----------------------



ТДМ

1964

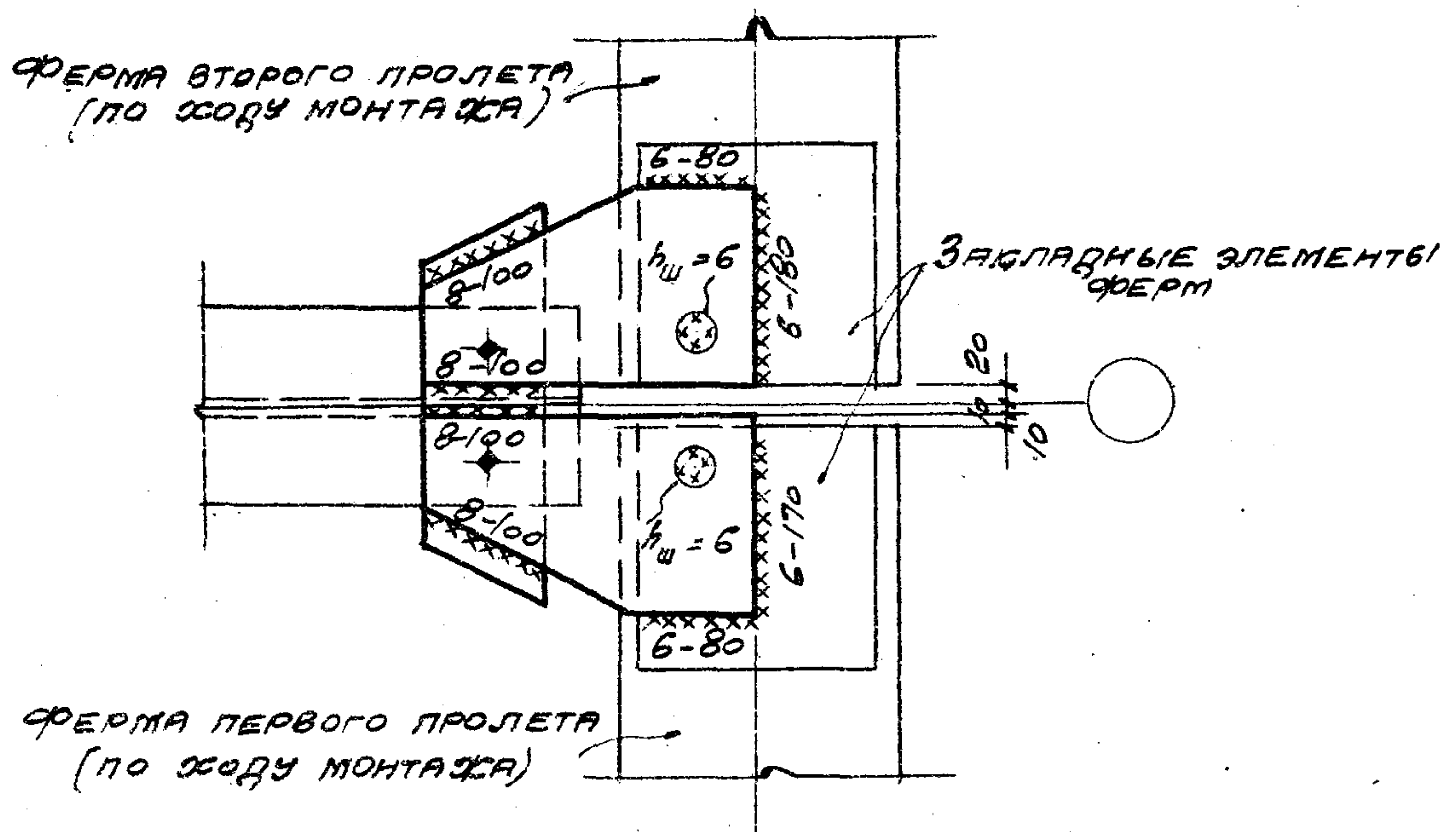
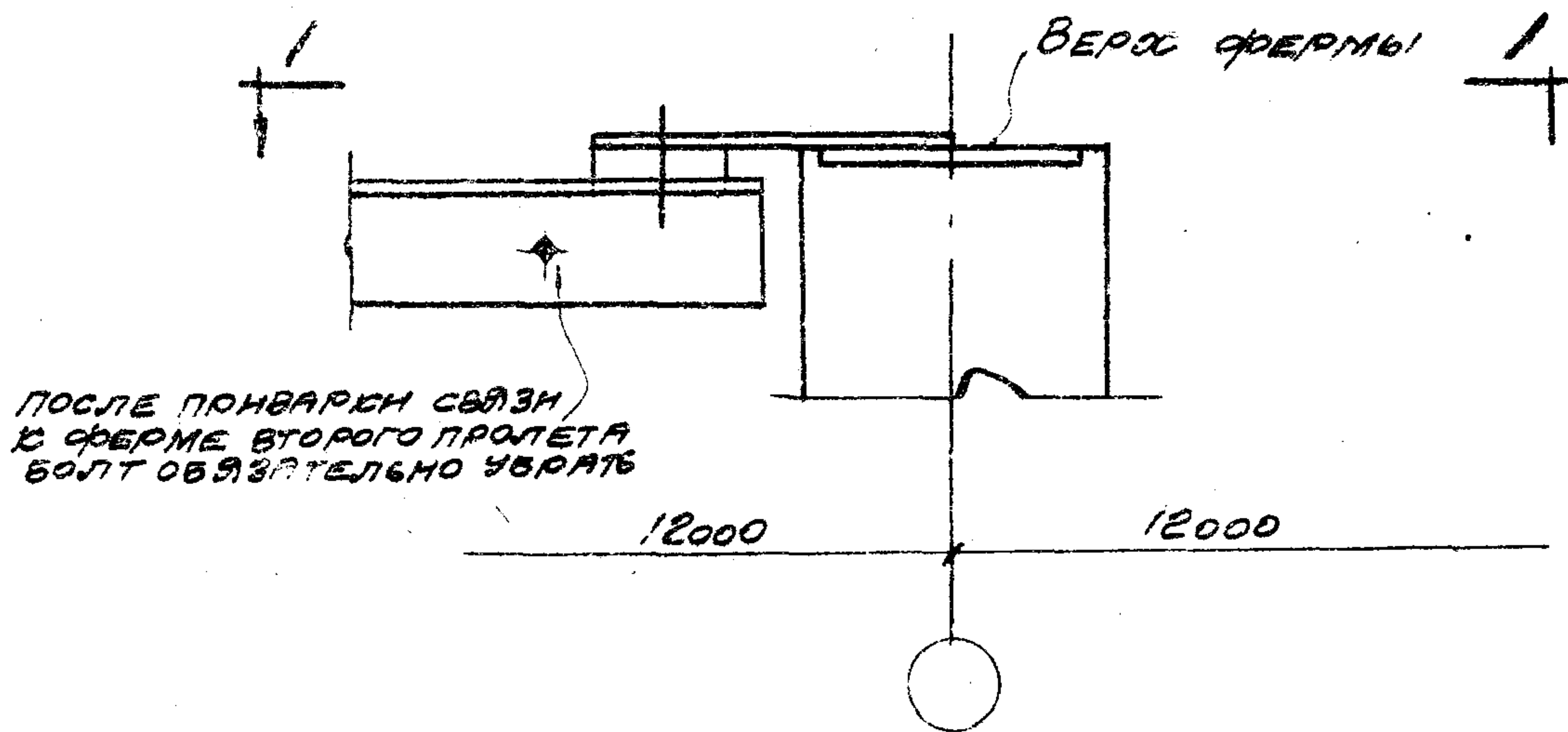
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-23

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ В КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА В ТОРЦЕ ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ДЕТАЛЬ

19



1-1

ТДМ

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

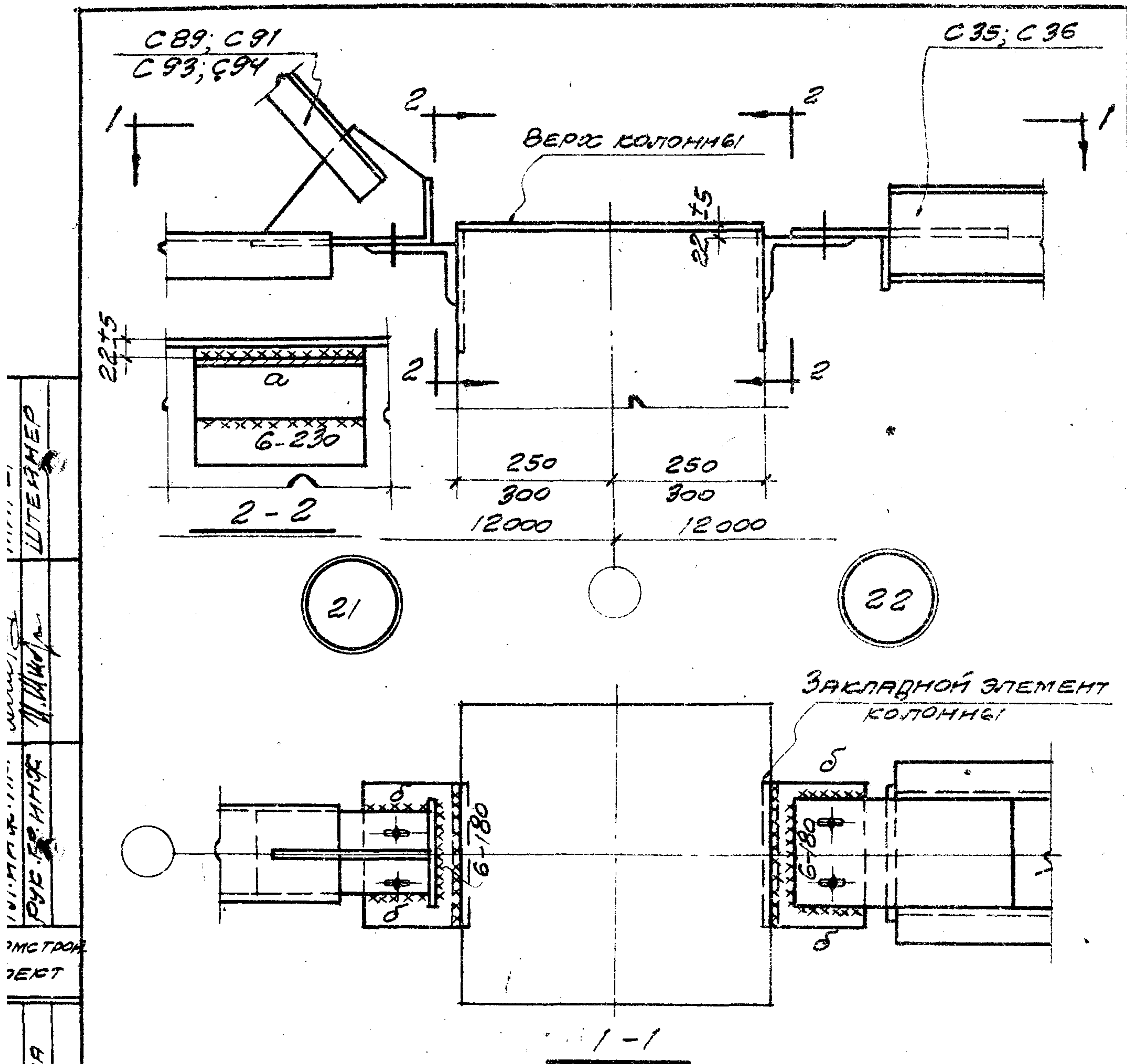
ТДМ-3-23

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗИ К ФЕРМАМ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ КОЛОНН

ДЕТАЛЬ

20

ЦНИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
1964



МАРКА СВЯЗИ	ВЕЛИЧИНЫ МОНТАЖНЫХ ШВОВ	
	α	δ
С 89	8-230	6-120
С 91	8-230	6-120
С 93	10-230	8-120
С 94	10-230	8-120
С 35	8-230	6-90
С 36	8-230	6-90

ТДМ

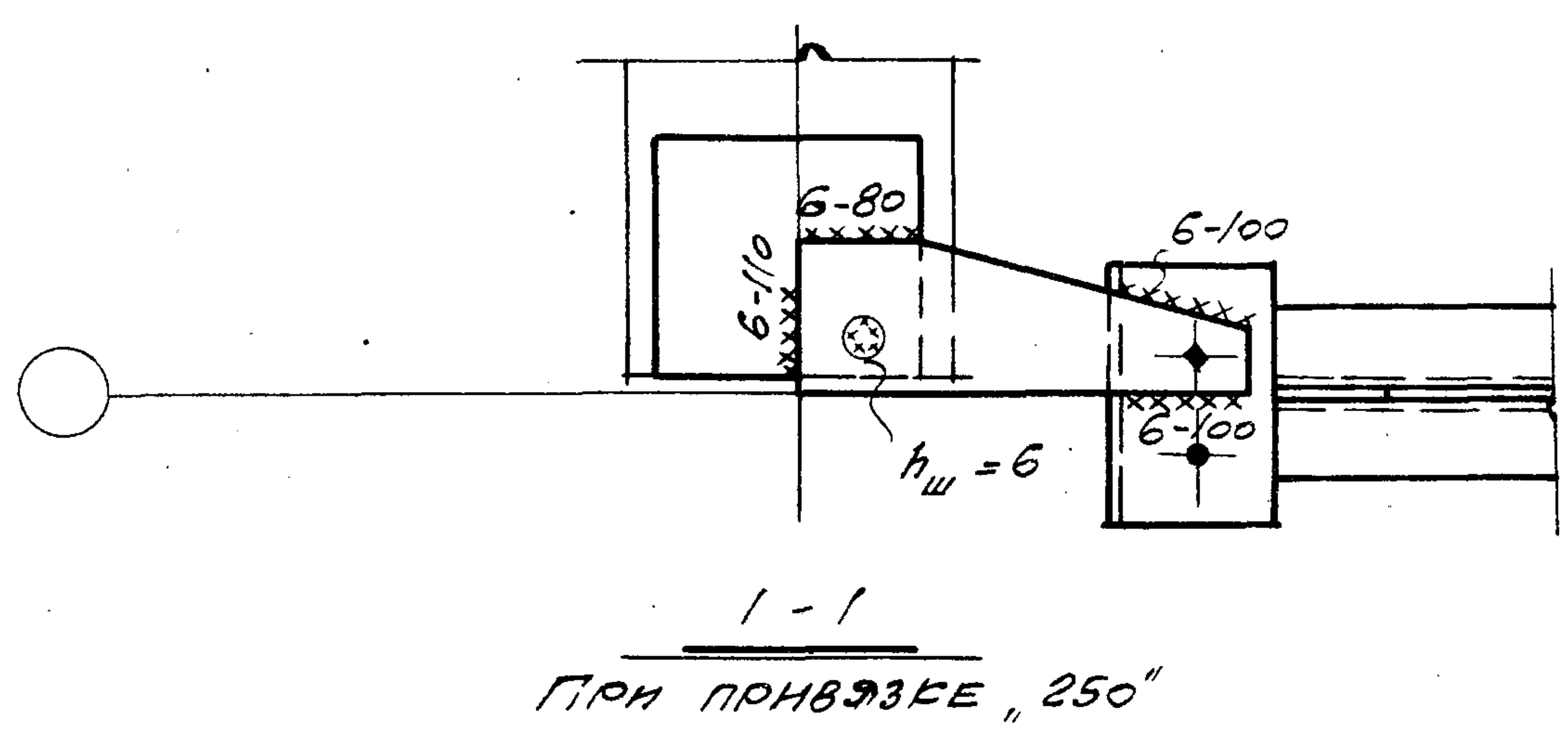
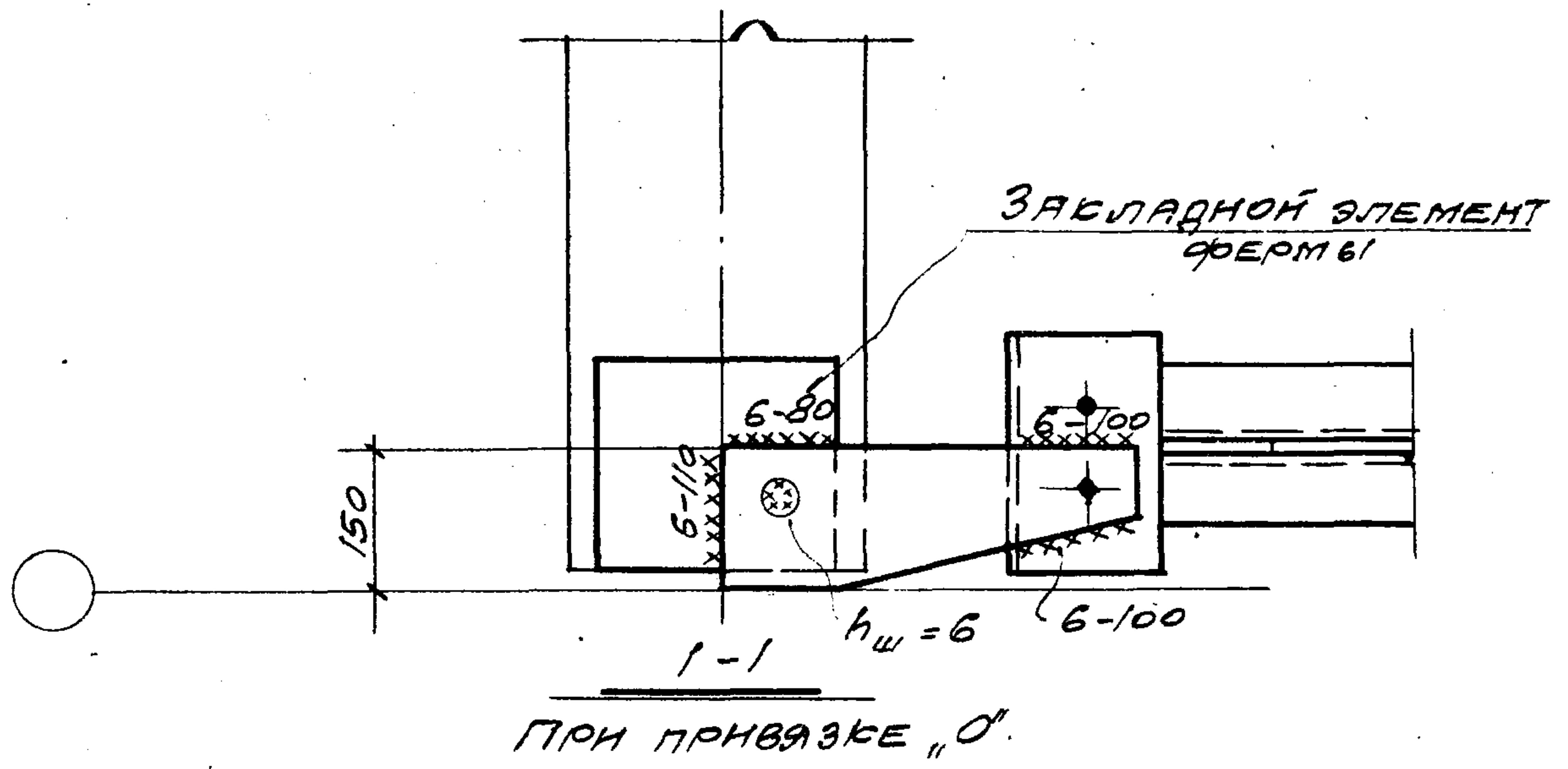
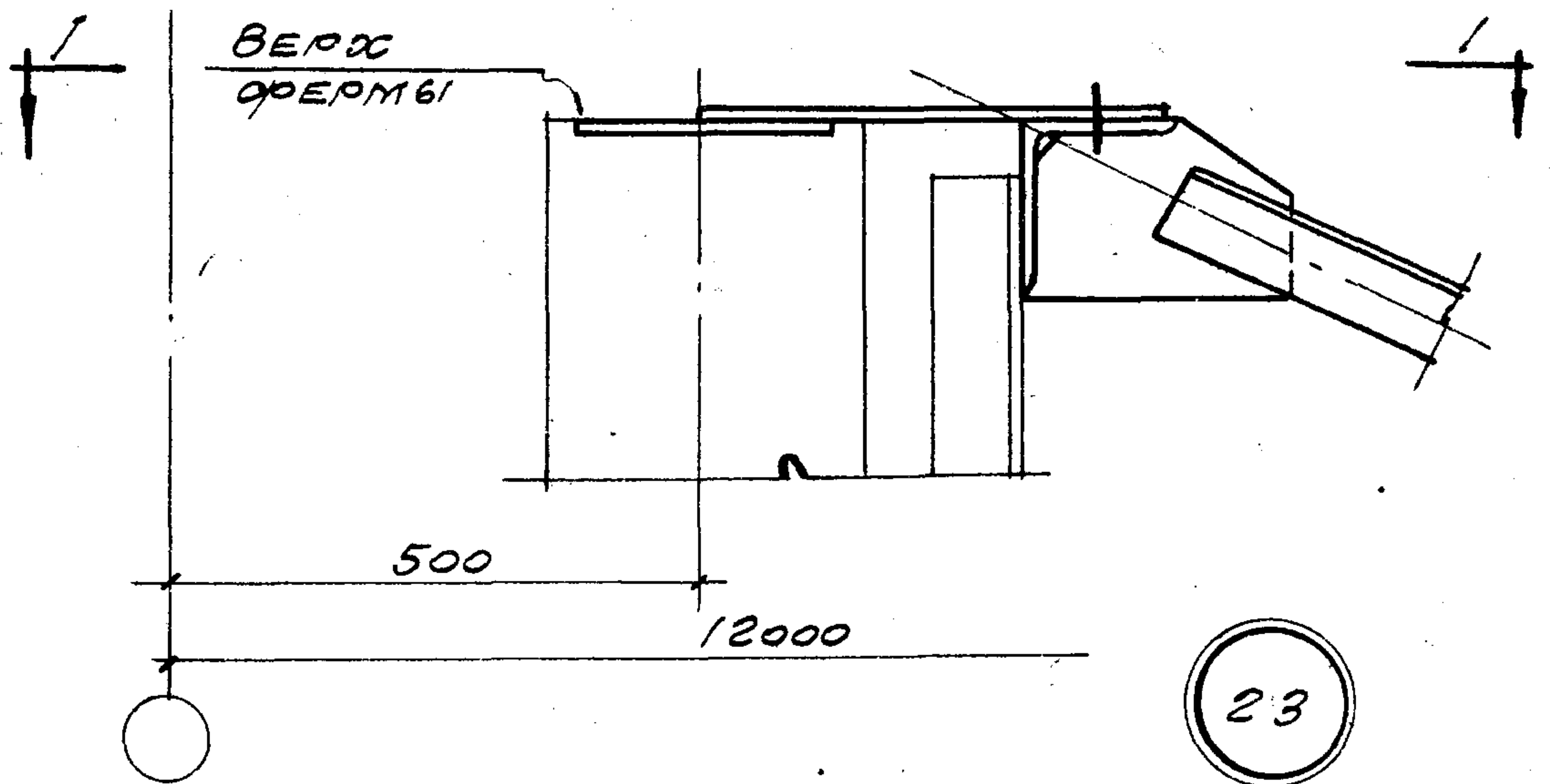
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-23

1964

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАСПОРКИ К КОЛОННЕ СРЕДНЕГО РЯДА.

ДЕТАЛЬ 21, 22



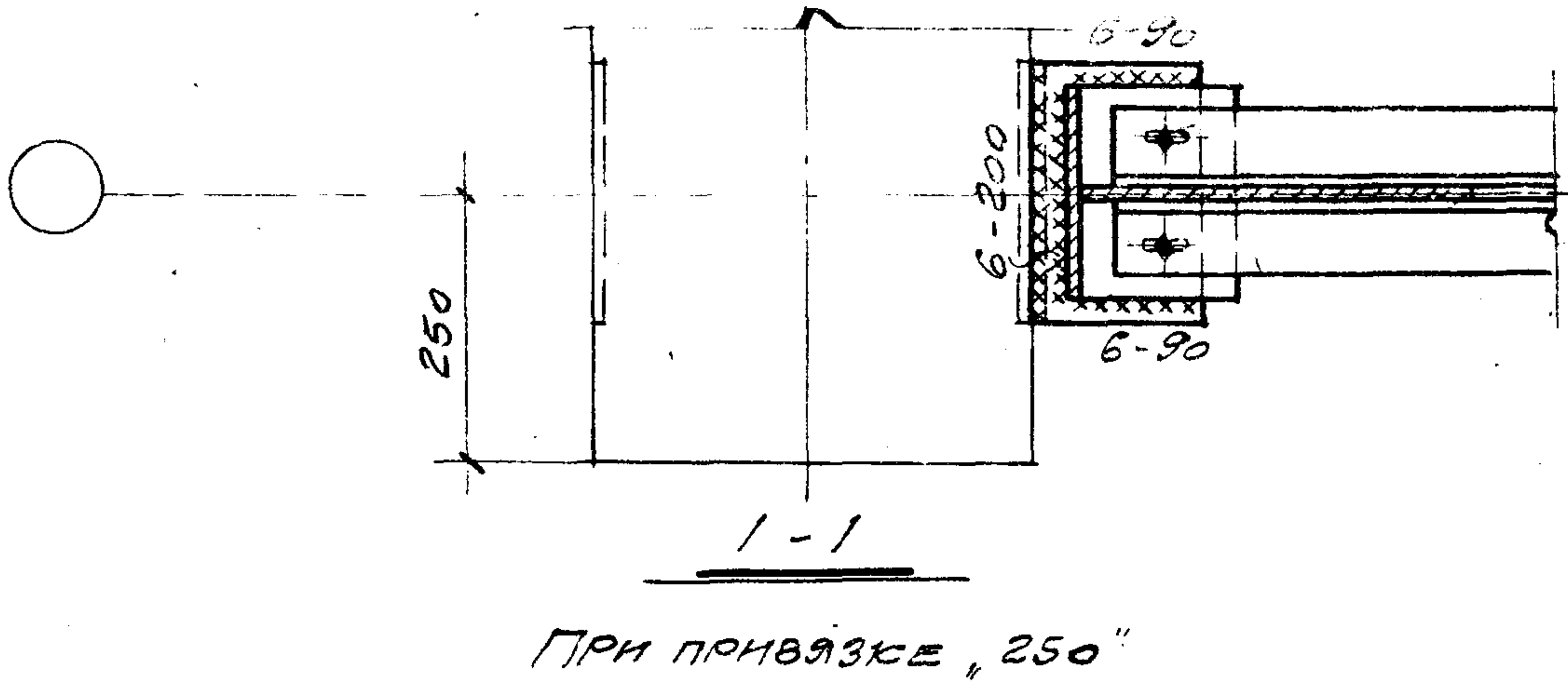
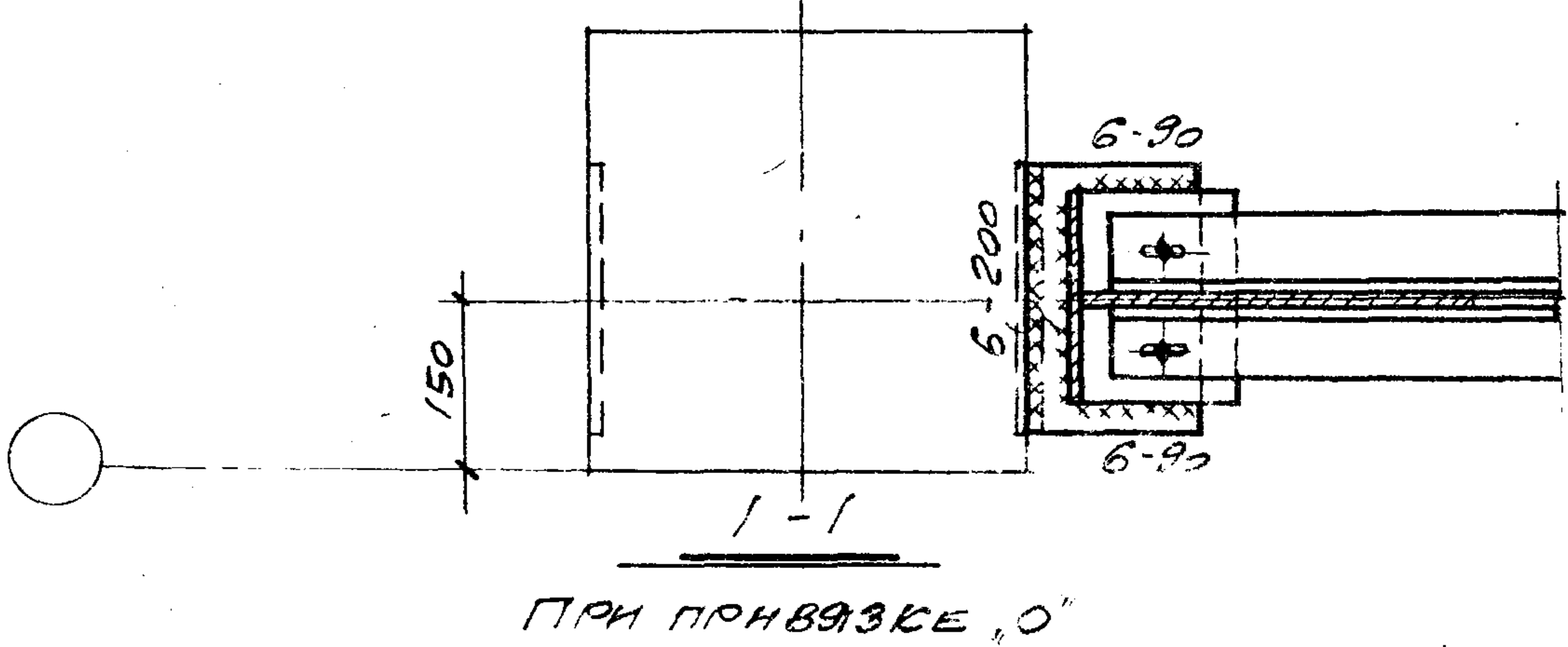
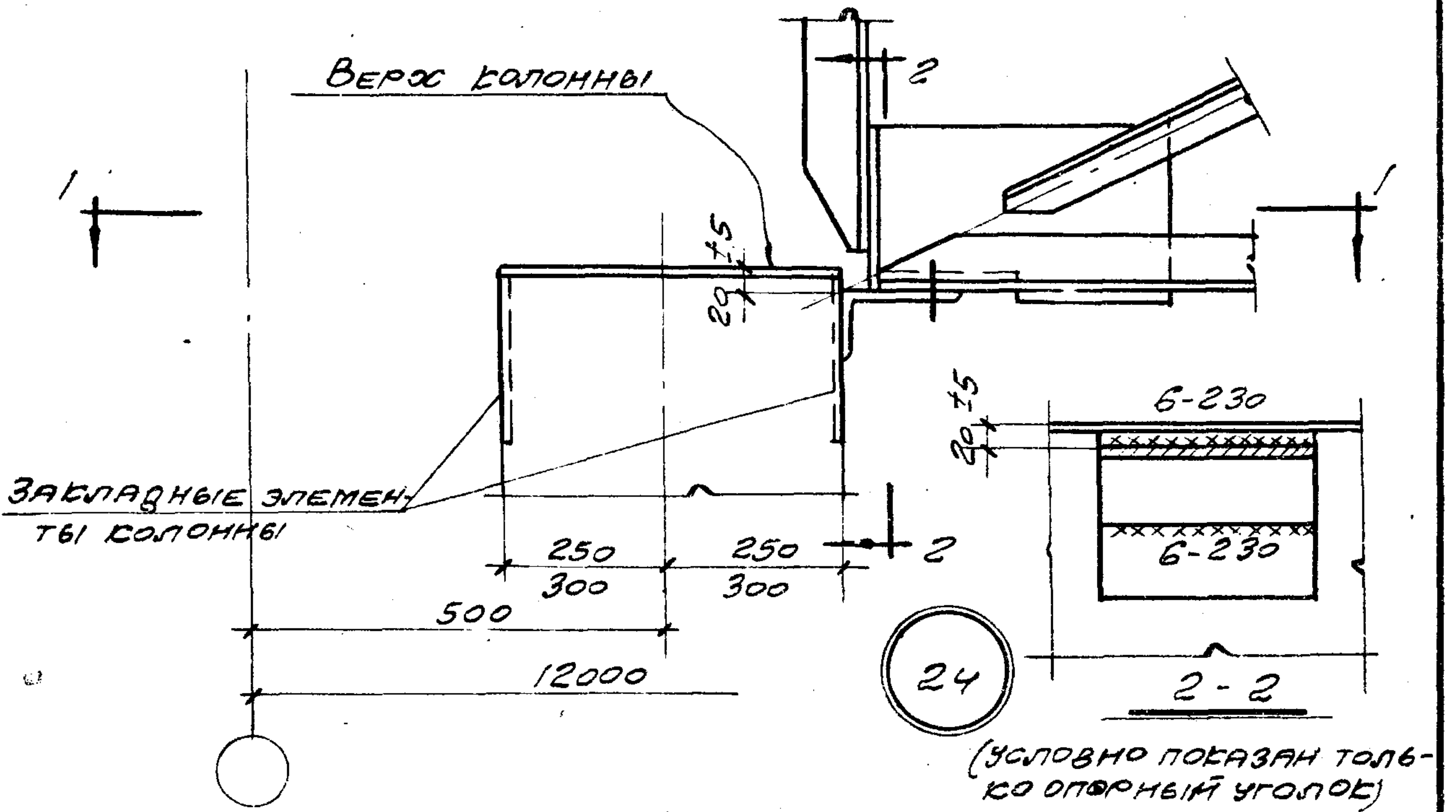
МНЕР	ШТЕЙНЕР
ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.
ПЕТРОВ	ЛЕБАСОВА
ИНЖ.	1964

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш. ПРИ НАЛИЧИИ КОЛОНН ПРОДОЛЬНОГО РАССВЕРСА.

ТДМ-3-23
ДЕТАЛЬ 23

ШТЕЙНЕР	РУК. РАБОТЫ	ПРОЕКТОР	ОБЗ. РАБОТЫ	ОБЗ. РАБОТЫ
ШТЕЙНЕР	РУК. РАБОТЫ	ПРОЕКТОР	ОБЗ. РАБОТЫ	ОБЗ. РАБОТЫ
ШТЕЙНЕР	РУК. РАБОТЫ	ПРОЕКТОР	ОБЗ. РАБОТЫ	ОБЗ. РАБОТЫ
ШТЕЙНЕР	РУК. РАБОТЫ	ПРОЕКТОР	ОБЗ. РАБОТЫ	ОБЗ. РАБОТЫ
ШТЕЙНЕР	РУК. РАБОТЫ	ПРОЕКТОР	ОБЗ. РАБОТЫ	ОБЗ. РАБОТЫ

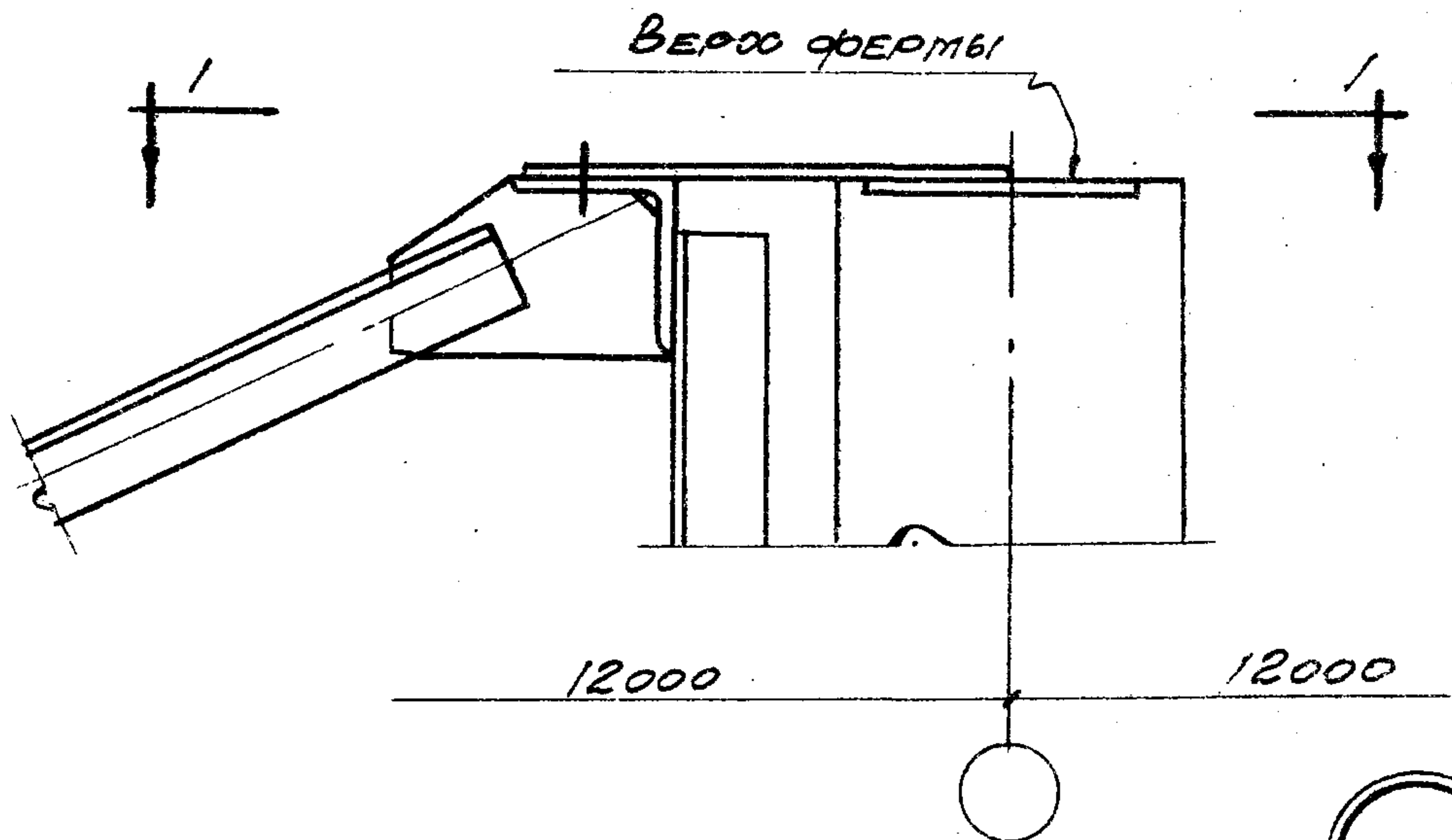


ТАМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ К КОЛОННЕ КРАЙНЕГО РЯДА У ТОРЦА ИЛИ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш. ПРИ НАЛИЧИИ КОЛОНН ПРОДОЛЬНОГО ФРАКТА

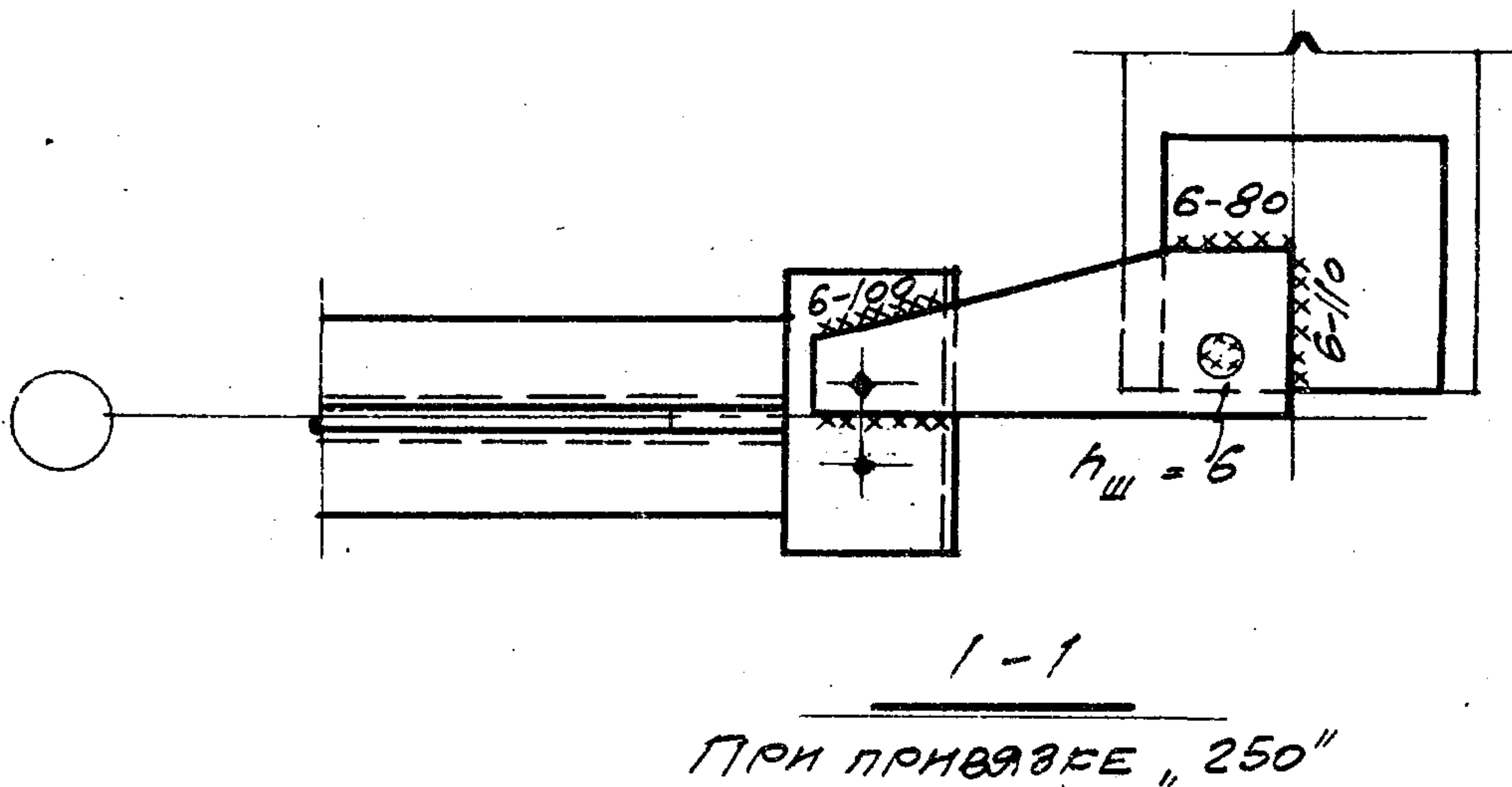
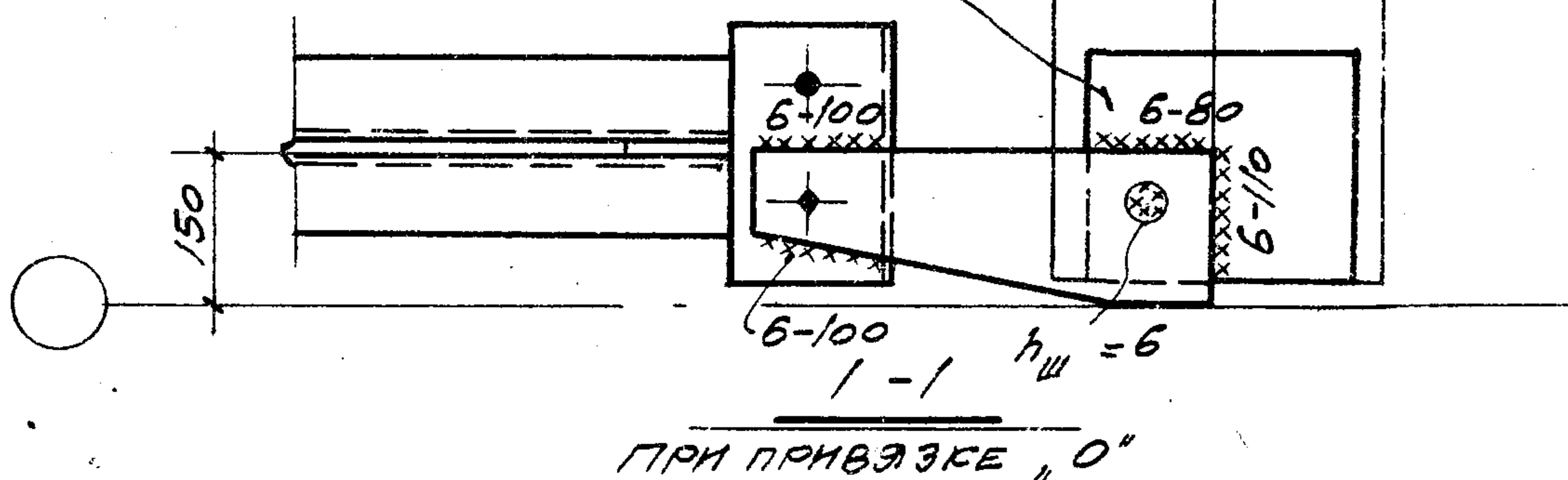
ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 24



25

ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ
ФЕРМЫ



ТДМ

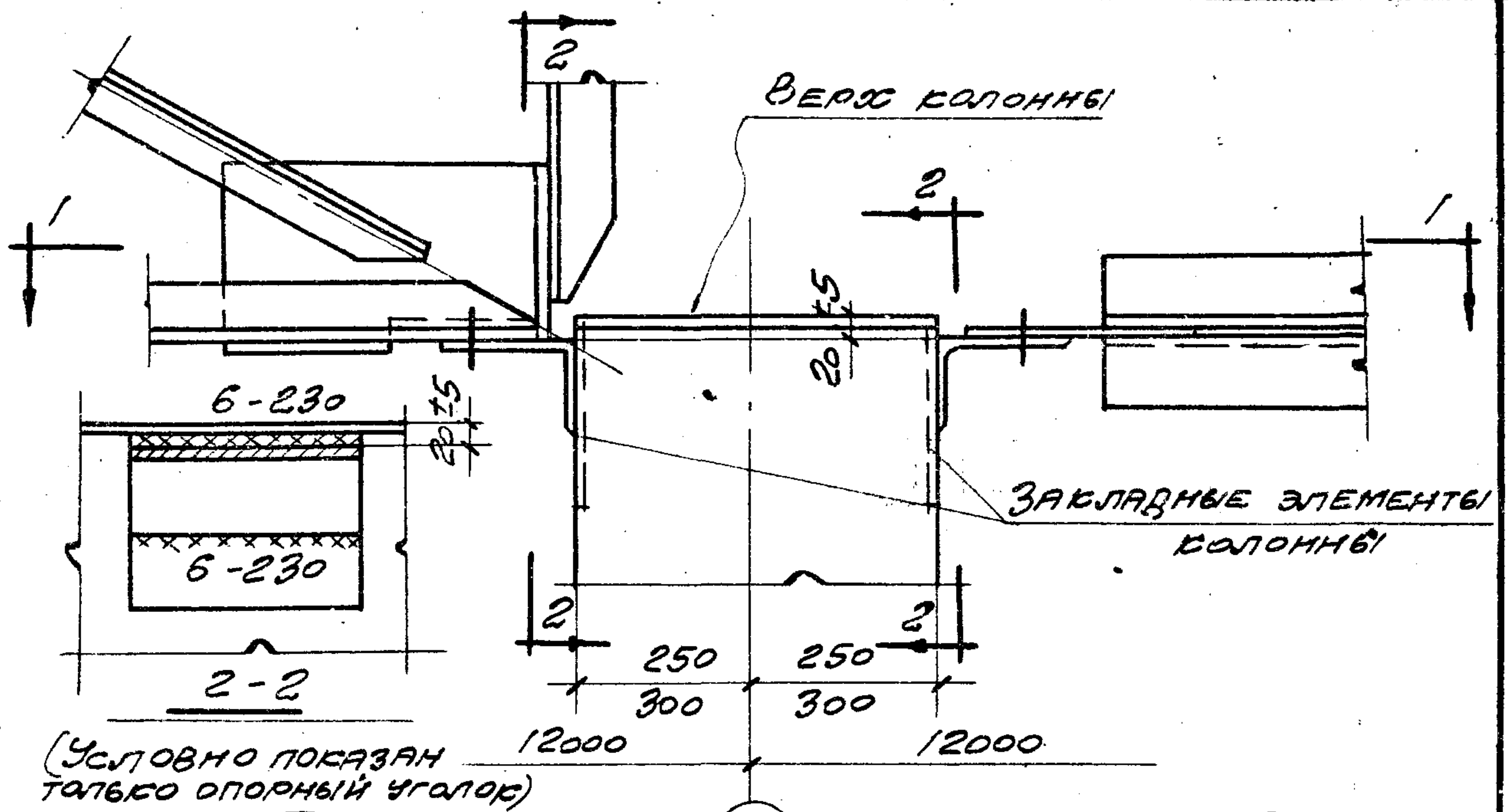
Сопрафення несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при плоской кровле

ТДМ-3-23

Брепление вертикальной связи к ферме по крайнему ряду колонн при наличии колонн про-должного фазоверка

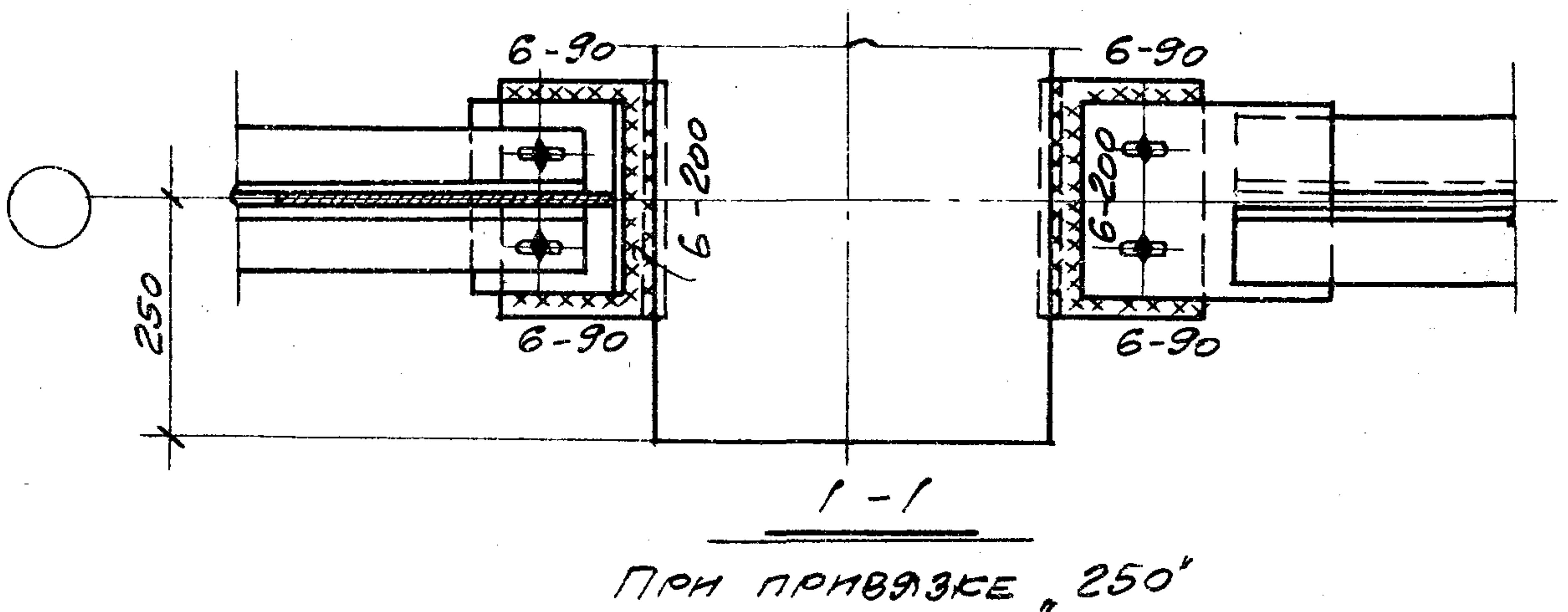
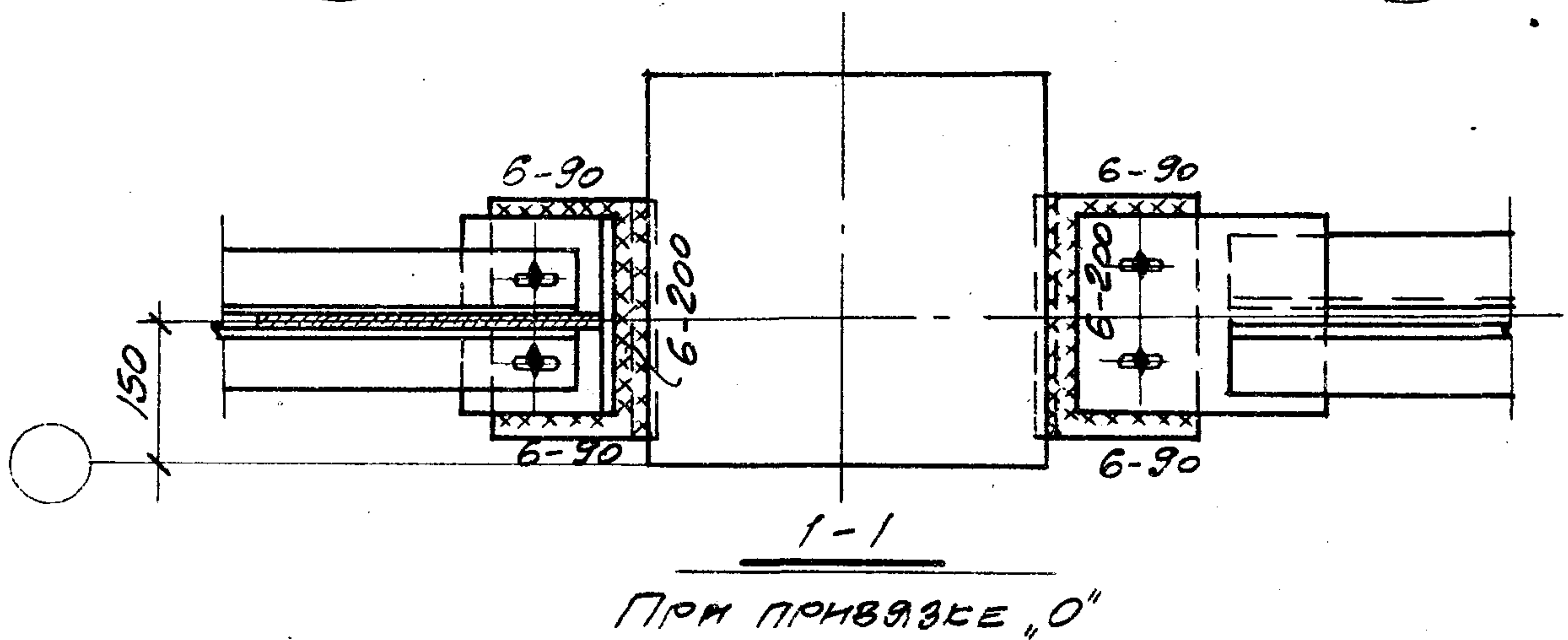
ДЕТАЛЬ 25

1964



26

27



ТДМ

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

ТДМ-3-23

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СВЯЗИ И Р. К ОСНОВНОЙ КОЛОННЕ БОЙНЕРНОГО Р. КОЛОННЫ ПРОДОЛЖЕНИЯ ДОРОЖИ

ТАЧНИ ДЕТАЛЬ 26, 27

1964

ШТЕЙНЕР

И.И.И.

ОУЮГА ИМЖ

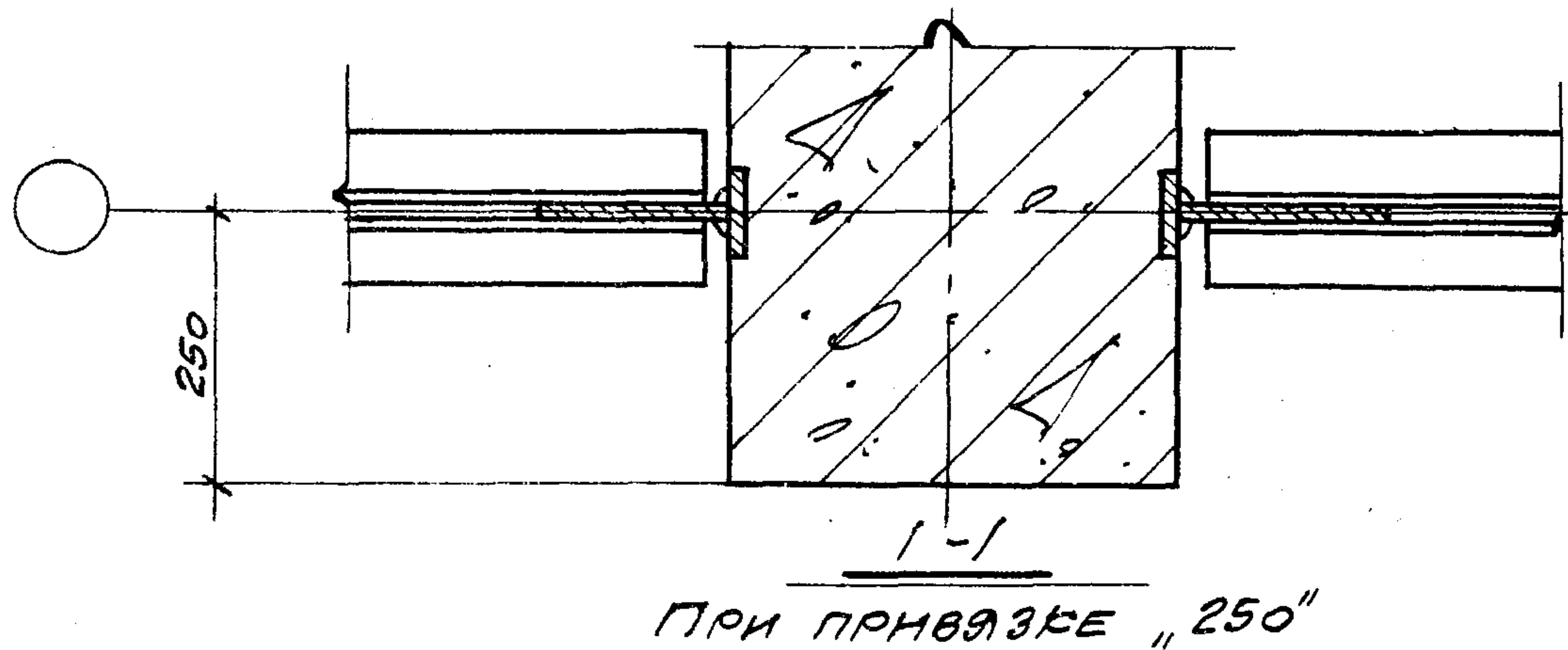
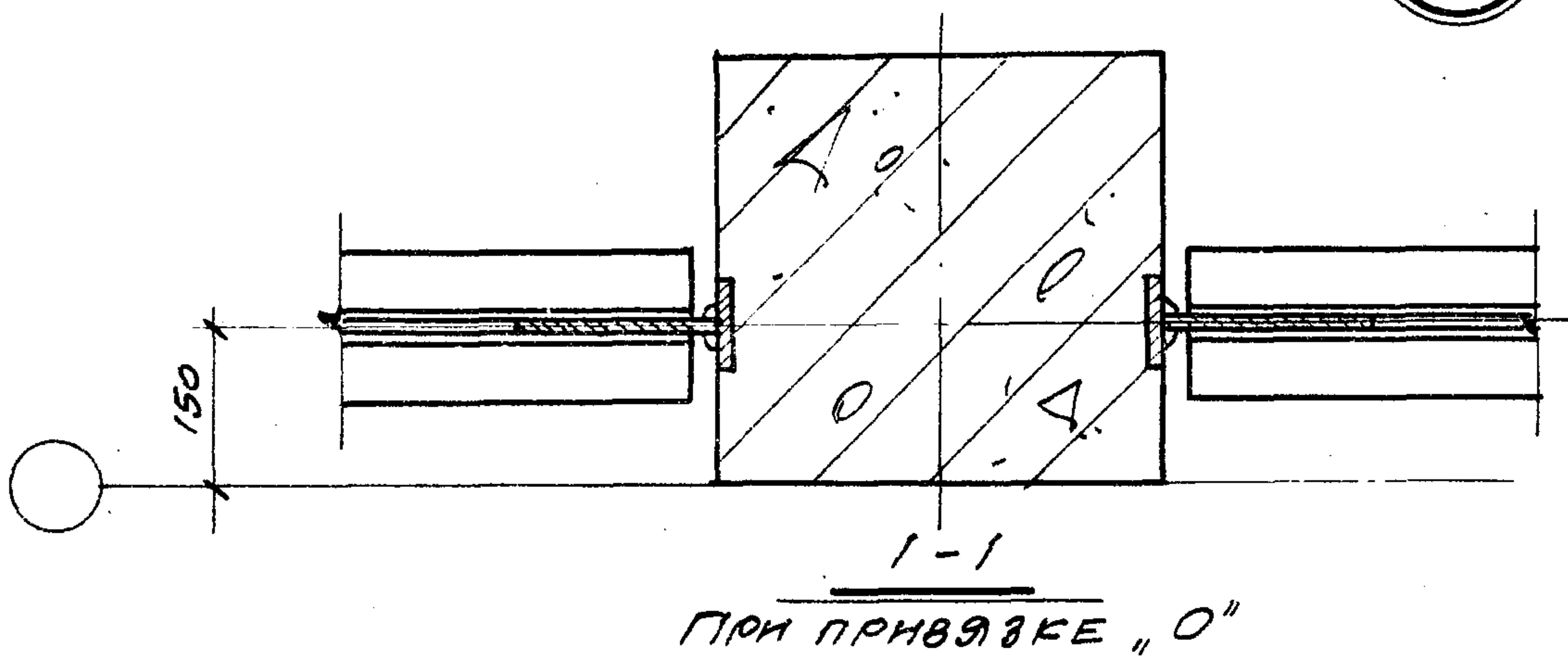
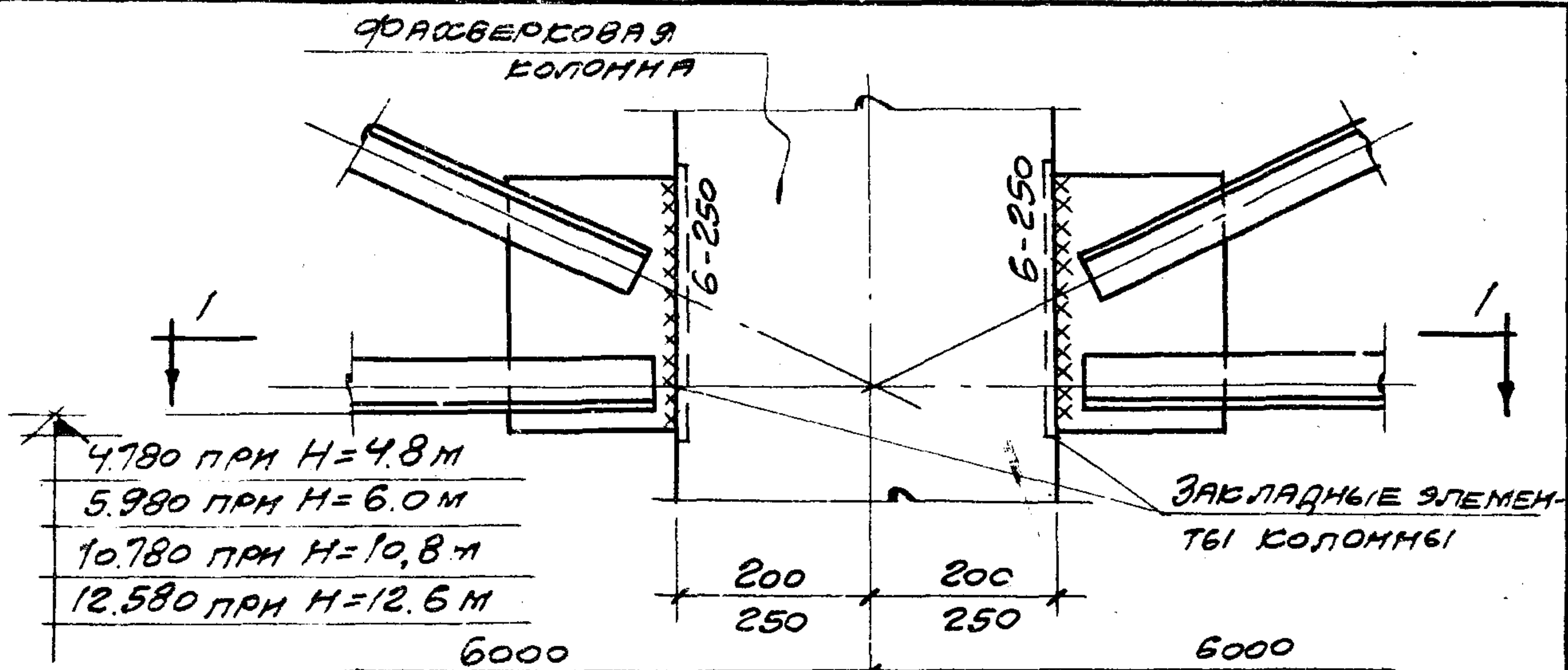
СТРОИ
ЕКТ

ЛЫСОВА

И.И.И.

РУБ. Г. И. И.

И.И.И.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. H - высота до низа стропильных конструкций
2. Отметка связи на монтаже допускает точность ± 5 мм

ТДМ
1964

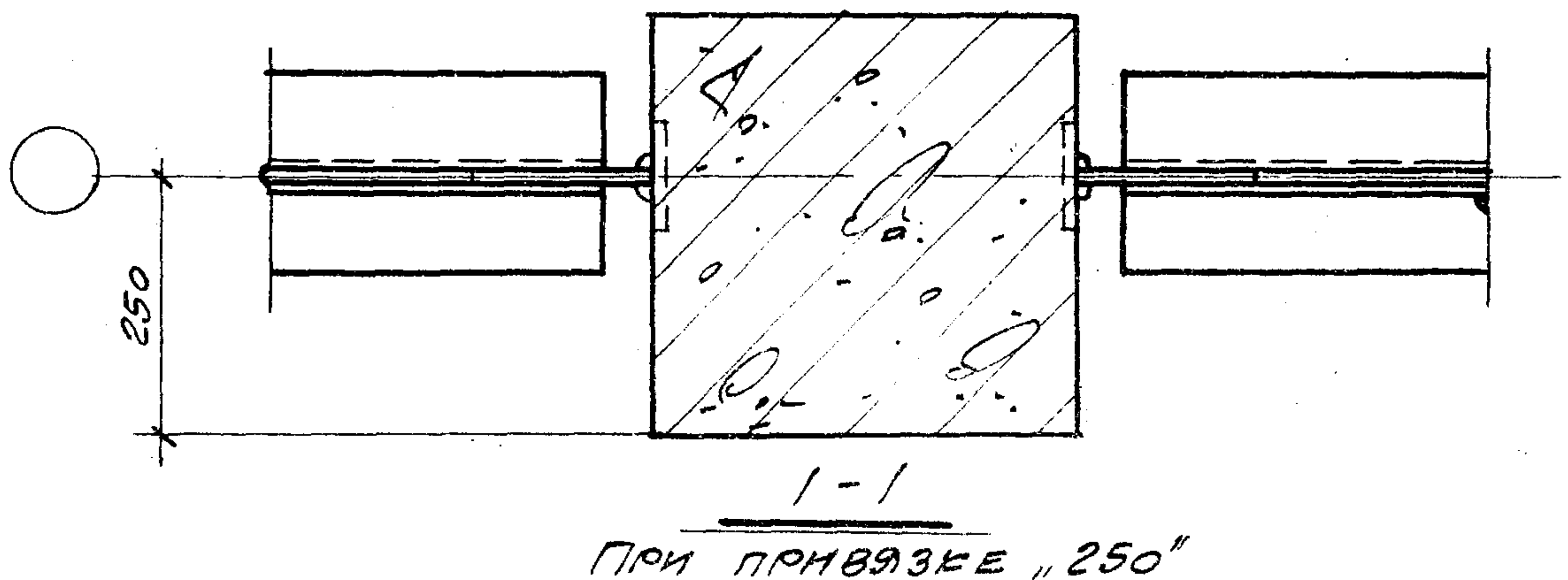
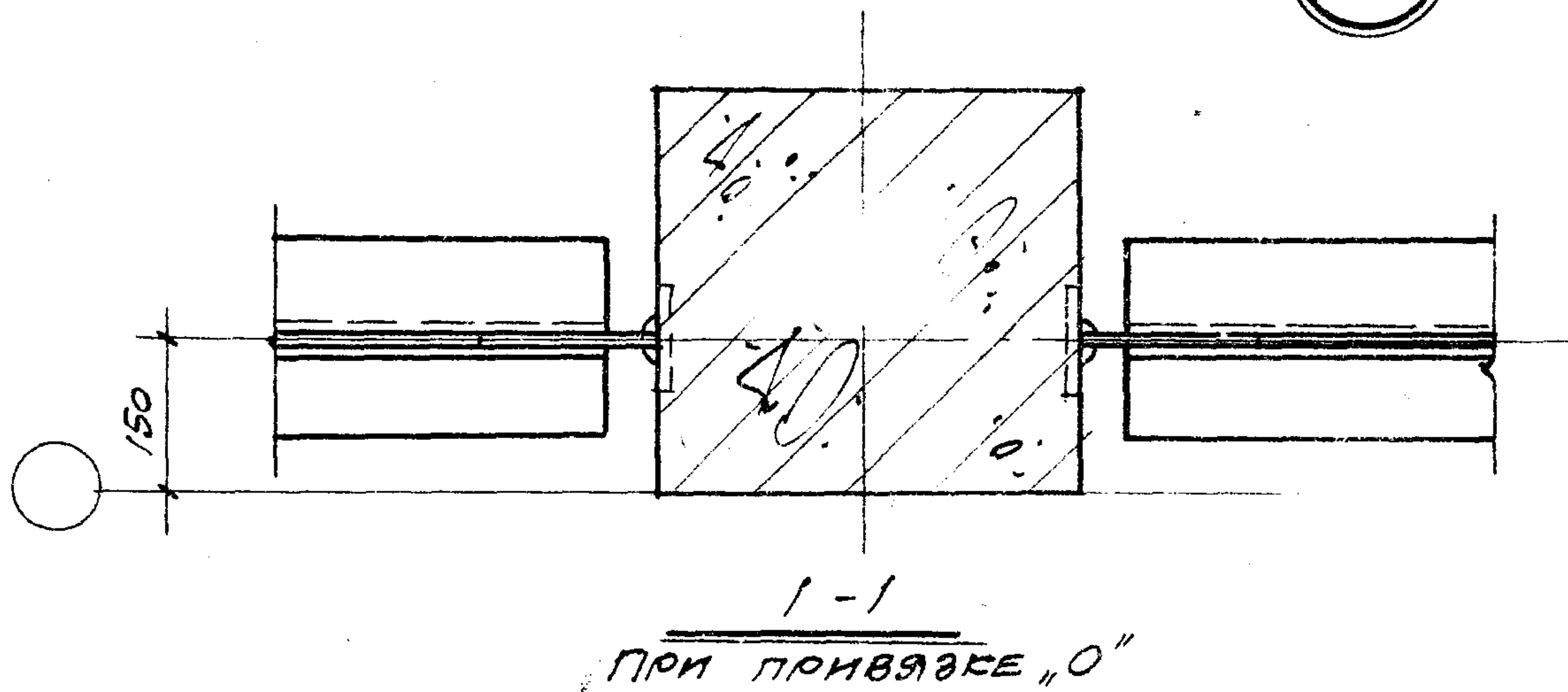
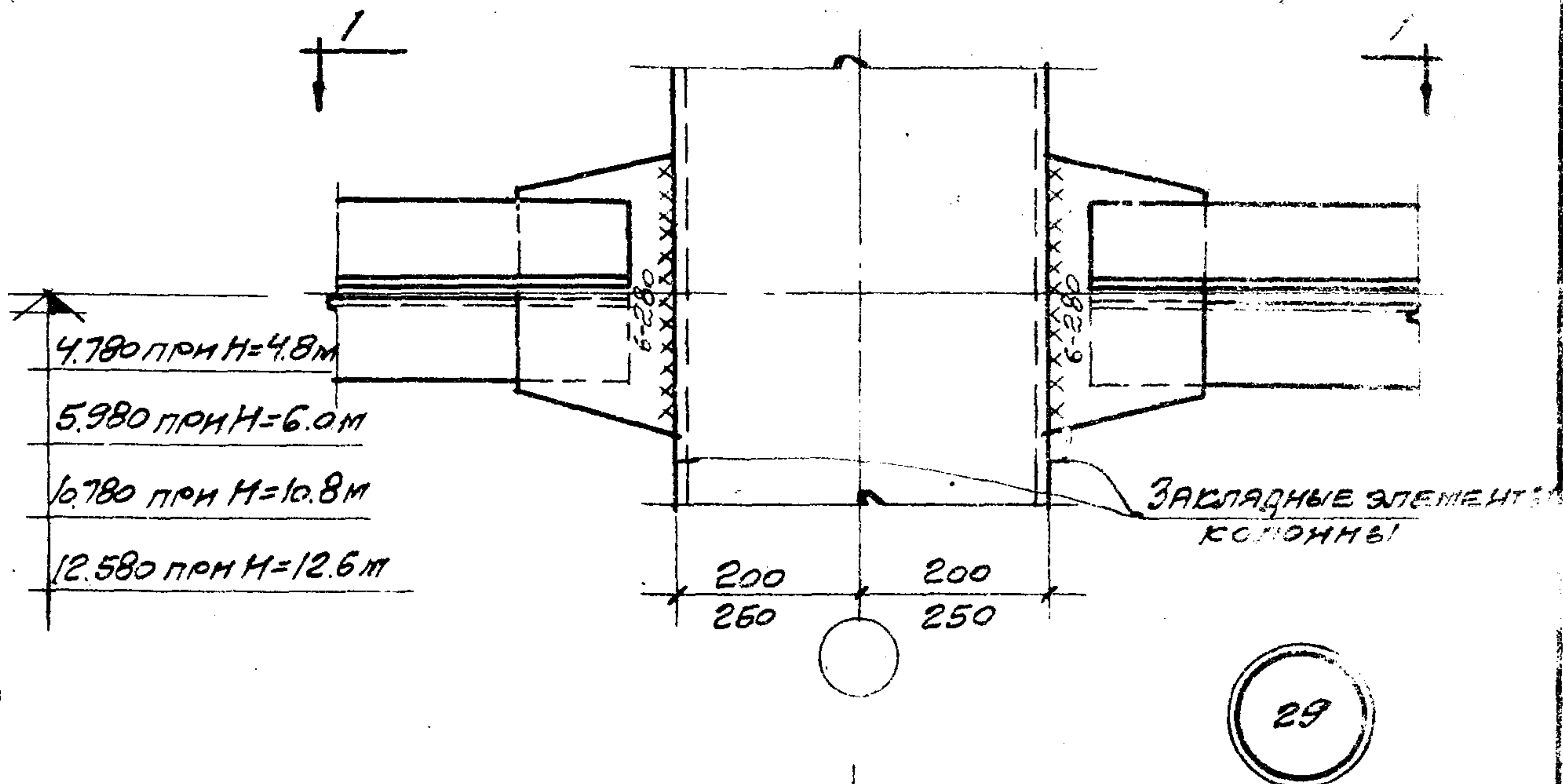
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ К КОЛОННАМ

ПРОДОЛЬНОГО ФРАСВЕРКА ПРИ H=4,8; 6,0; 10,8; 12,6 м

ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 28



ПРИМЕЧАНИЯ:

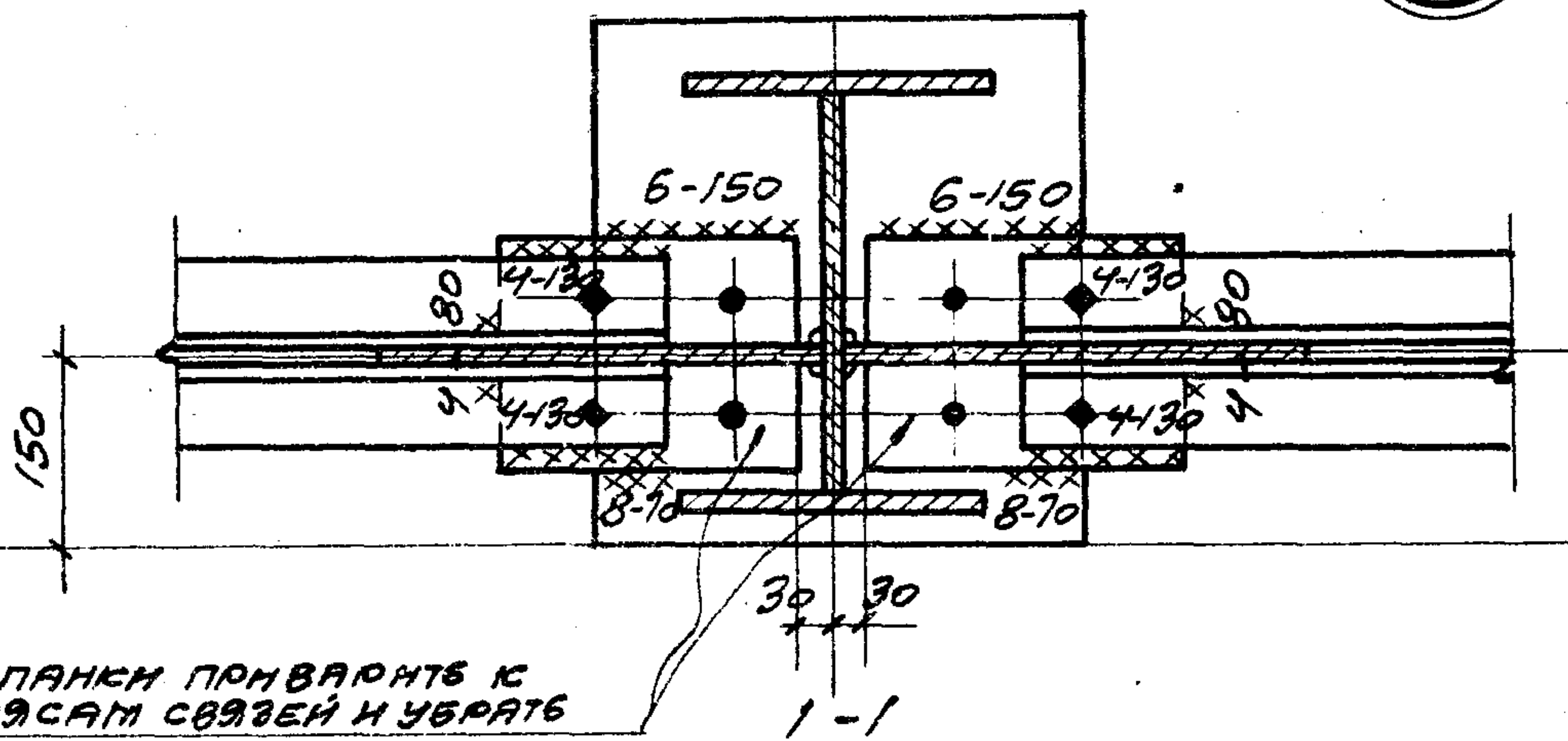
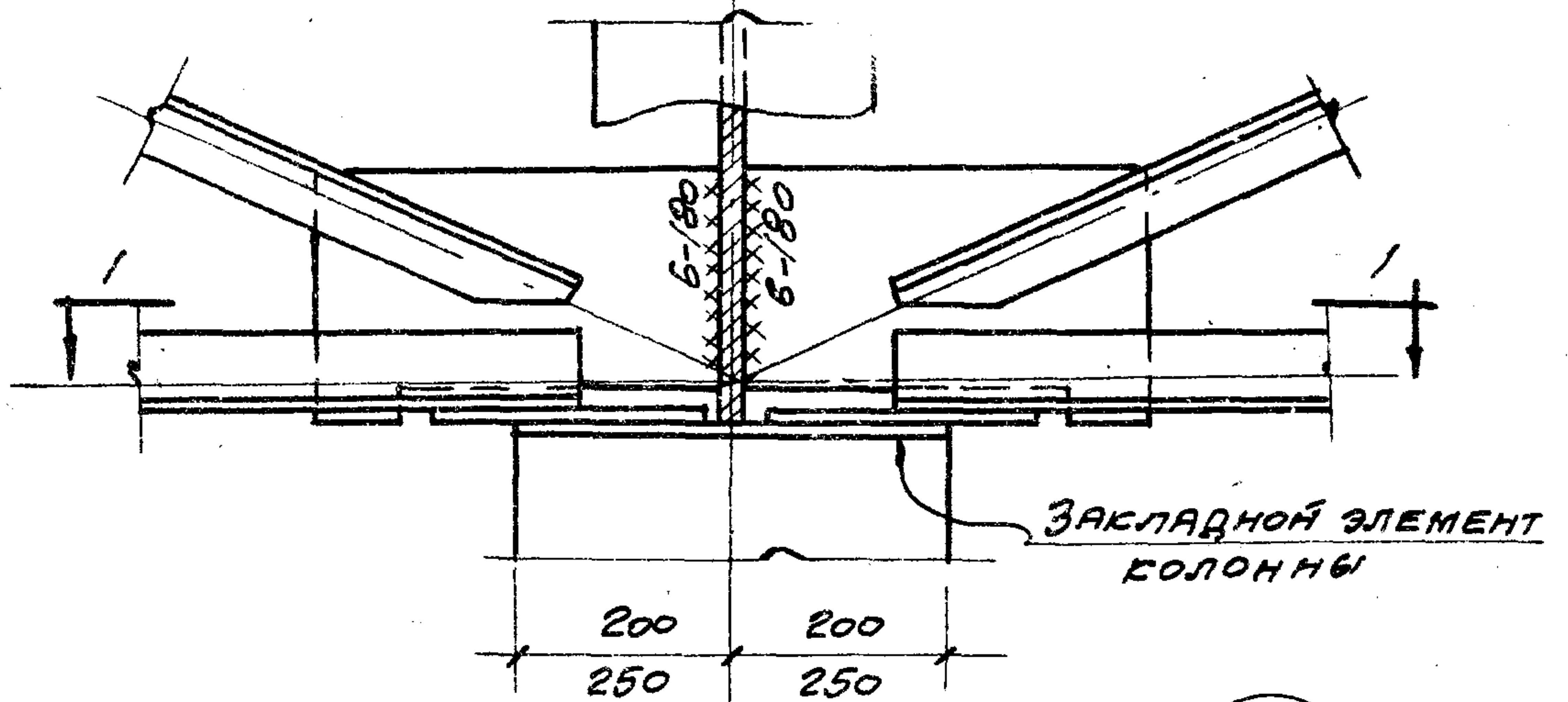
1. H - высота до низа стропильных конструкций
2. Отметка связей на монтаже допускает точность $\pm 5\text{мм}$

ТДМ
 1964

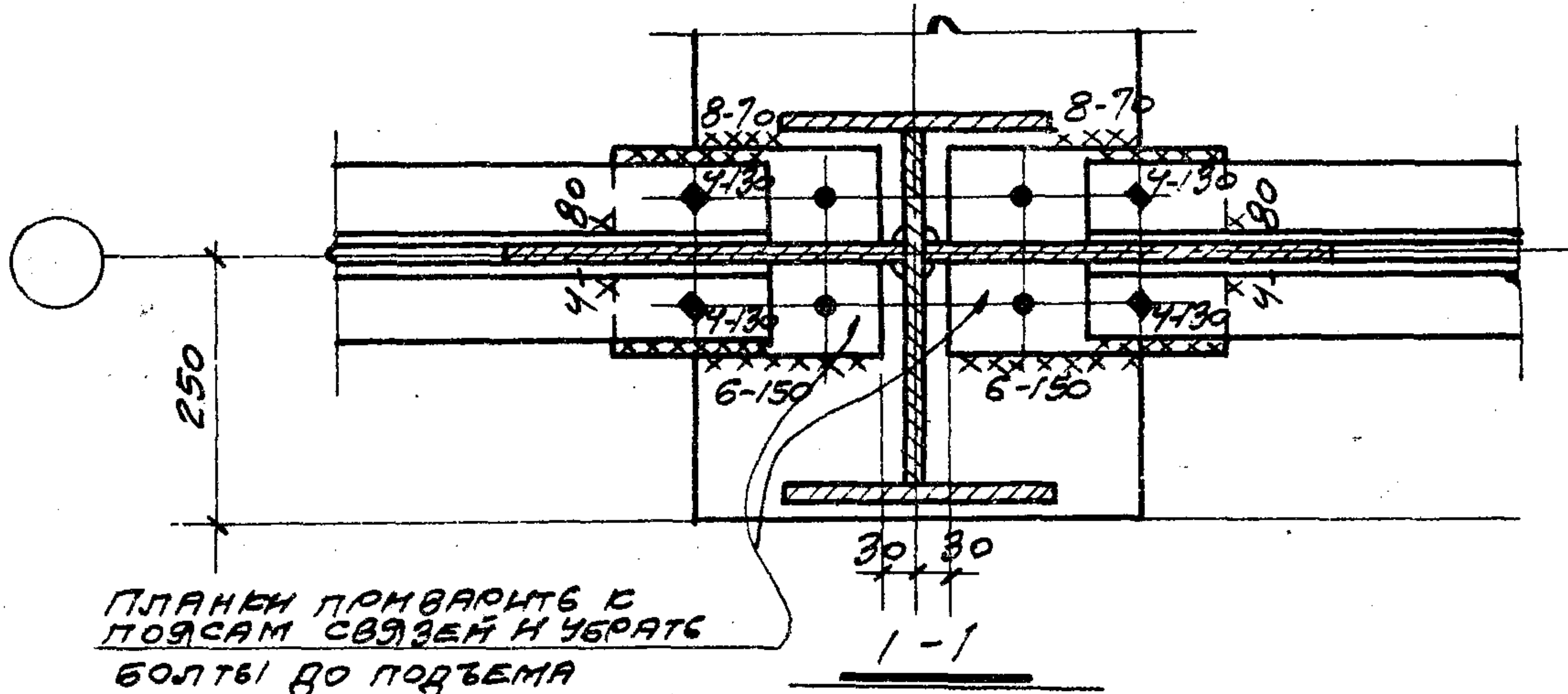
Сопрежения несущих конструкций перекрытия с колоннами и связями по перекрытию при плоской кровле
 КРЕПЛЕНИЕ РАСПОРОК К КОЛОННАМ ПРОДОЛЬНОГО
 ФАХВЕРКА ПРИ $H=4,8; 6,0; 10,8; 12,6\text{м}$

ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 29



ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0"



ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250"

ГЛ. ИНЖ. ПР.	А. В. Сидоров	М. И. РЕР
РУК. ГР. ИНЖ.	Н. И. ШИШОВ	Ш. ТЕНЯНЕР

ОМСТРОИ
ПРОЕКТ

ПЕТРОВ	Л. И. СОВА
--------	------------

ГЛ. ИНЖ. ПР.	М. И. СОВА
РУК. ГР. ИНЖ.	М. И. СОВА

ГЛ. ИНЖ. ПР.	М. И. СОВА
РУК. ГР. ИНЖ.	М. И. СОВА

НИИ
ИЗДАНИЕТДМ
1964

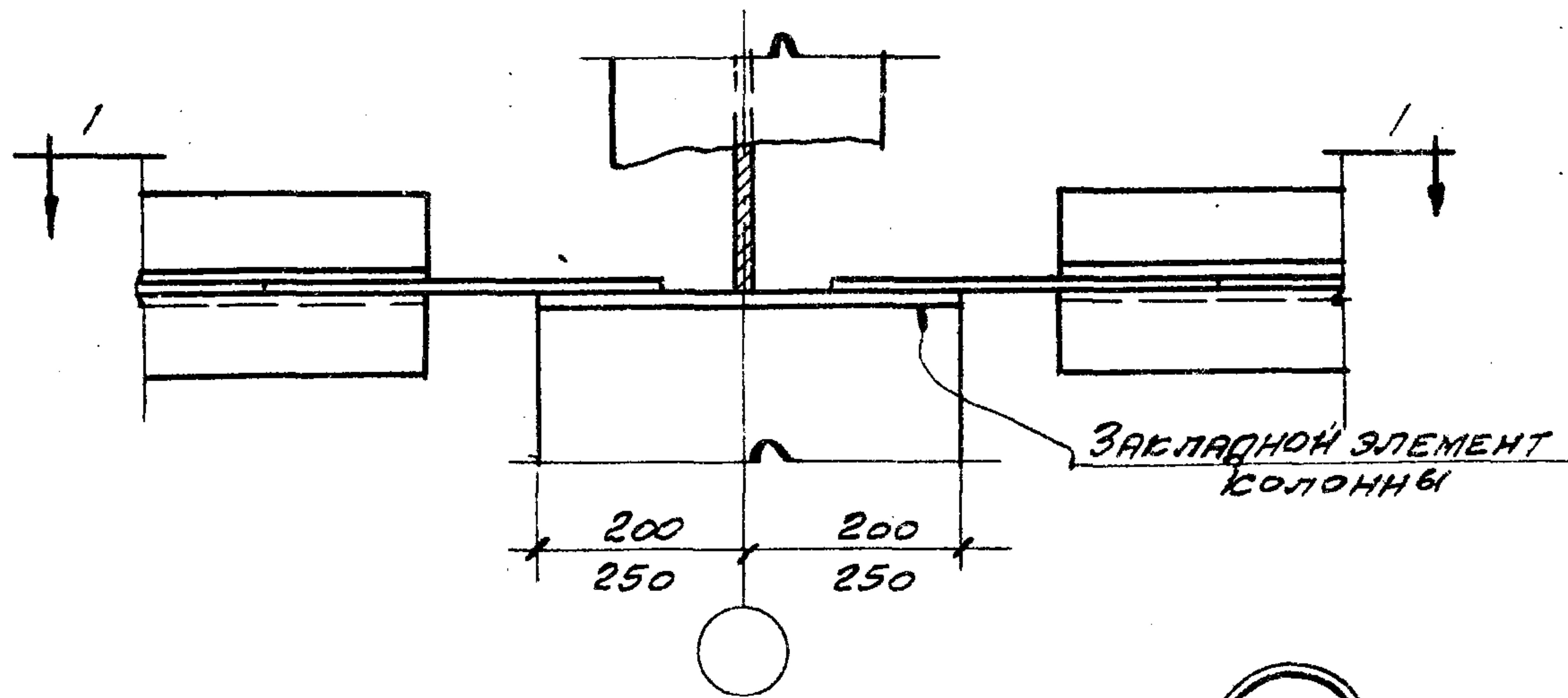
СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-3-23

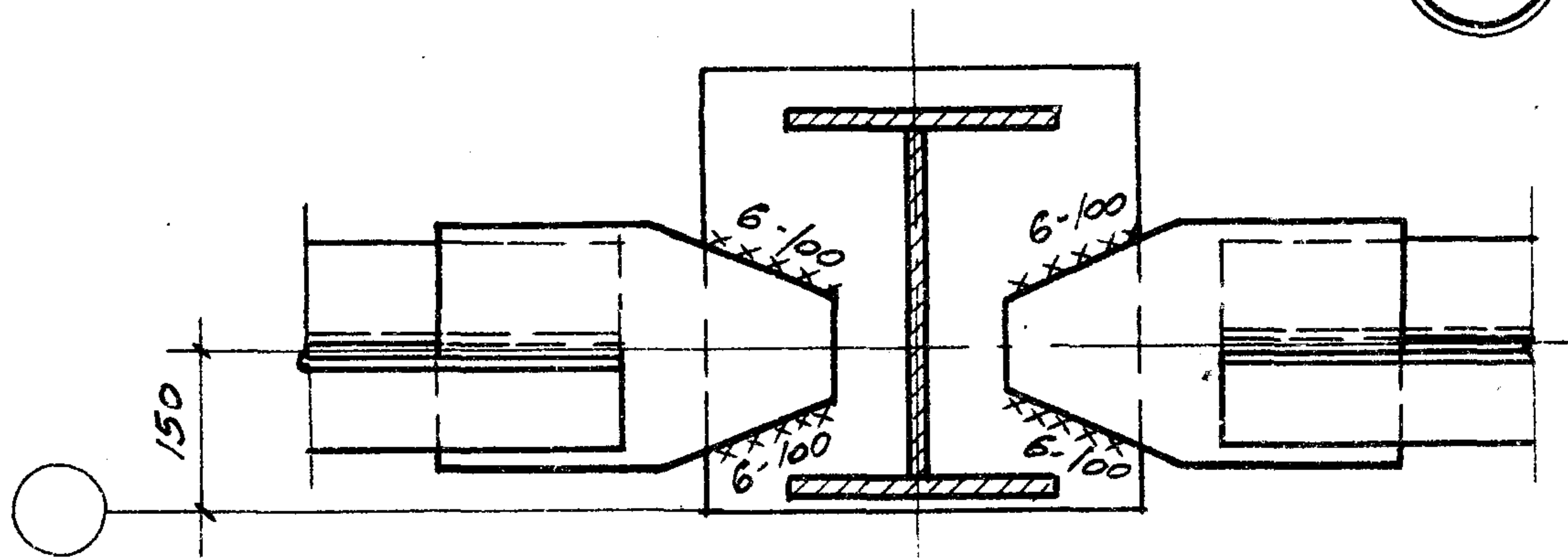
КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ К КОЛОННАМ ПРОДОЛЬНОГО ФАХВЕРКА ПРИ H=7,2; 8,4; 9,6 М

ДЕТАЛЬ 30

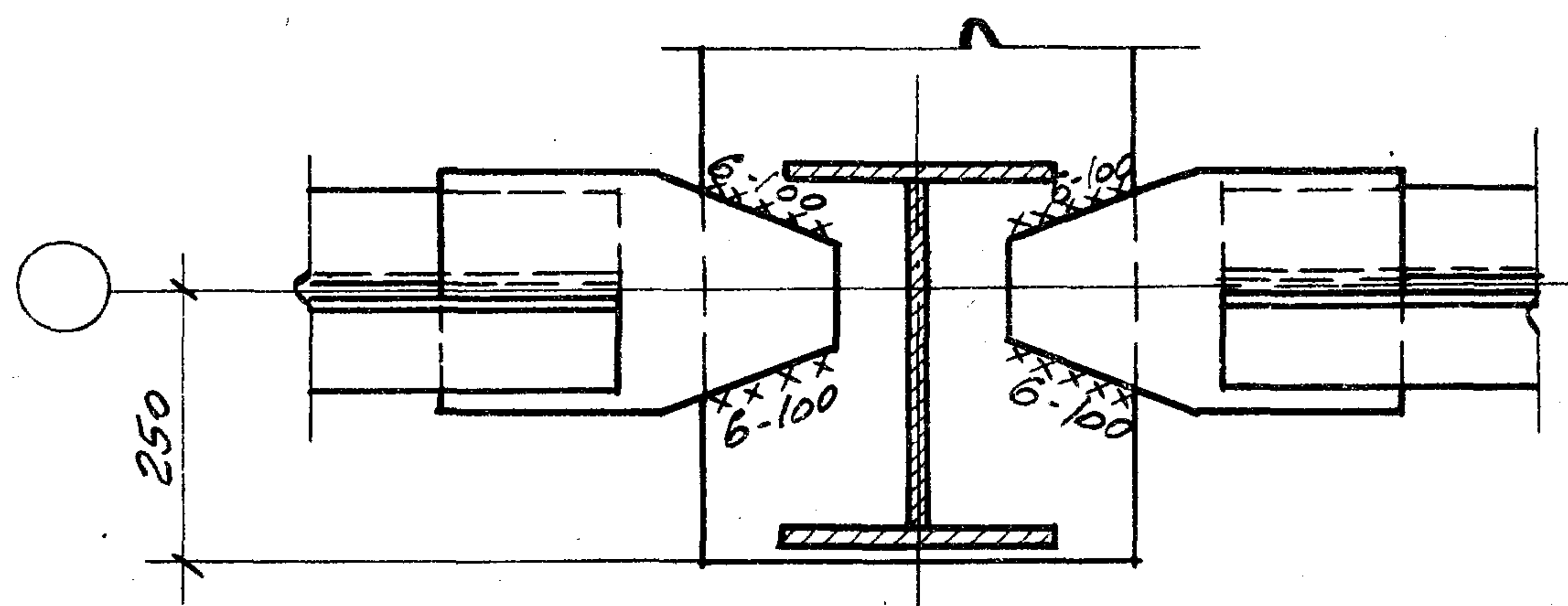
ШТЕЙНЕР
 РУК. ГРАФИК
 ИСТРОИ
 ОЕКТ
 ЛЫСОВА
 РУК. ГРАФИК
 ЧНИ
 13.11.1964



31



1-1
ПРИ ПРИВЯЗКЕ "0"



1-1
ПРИ ПРИВЯЗКЕ "250"

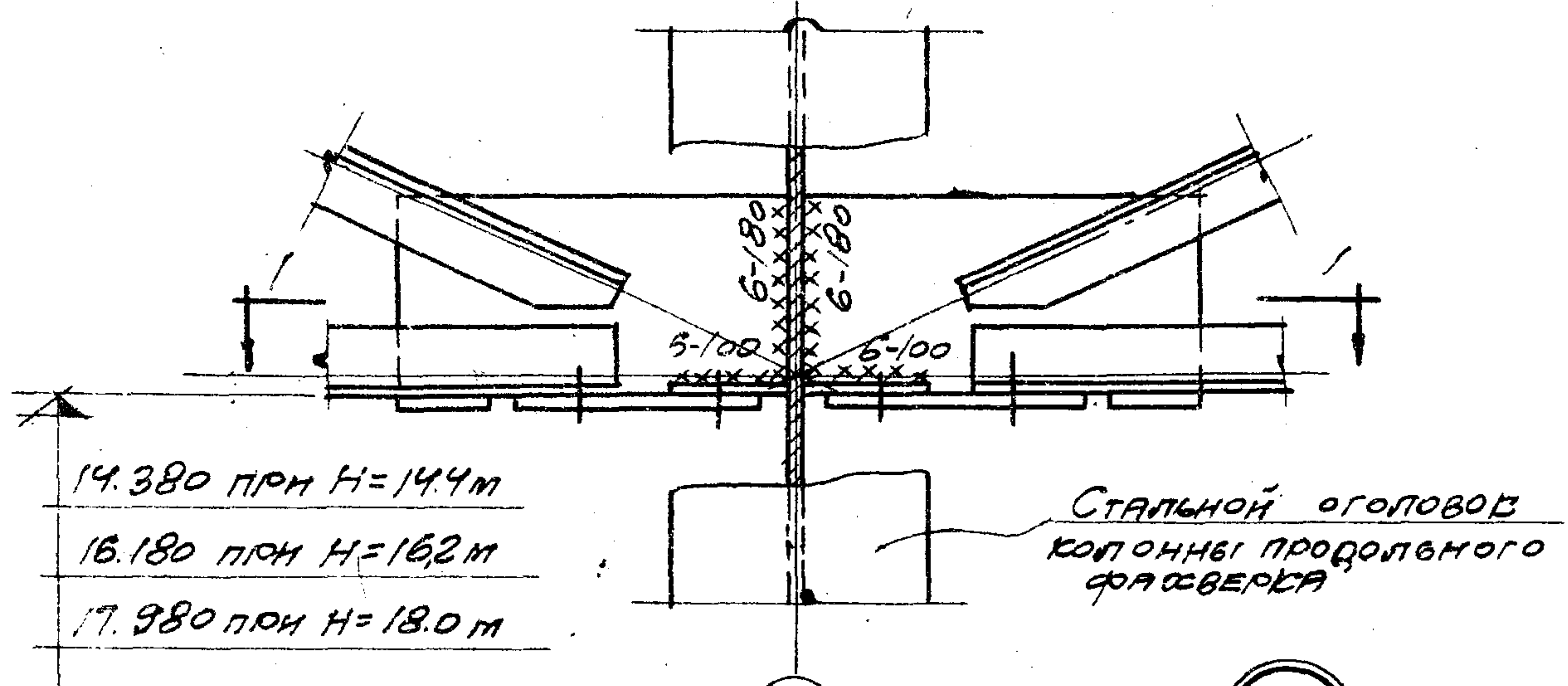
ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С
 КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
 КРЕПЛЕНИЕ РАСПОРОВ К КОЛОННЕ ПРОДОЛЬНОГО
 ФРАКВЕРКА ПРИ H=7,2; 8,4; 9,6 м

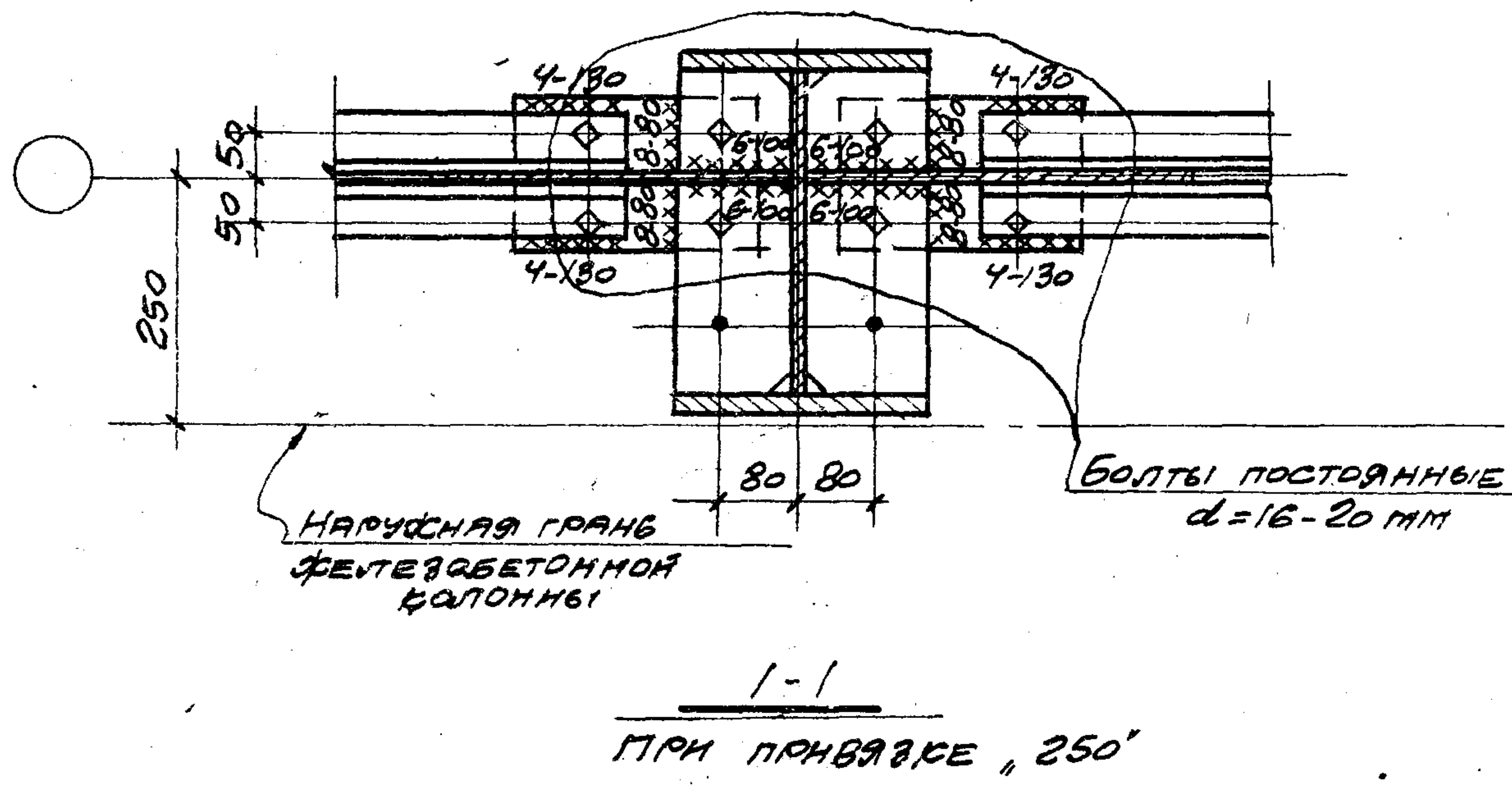
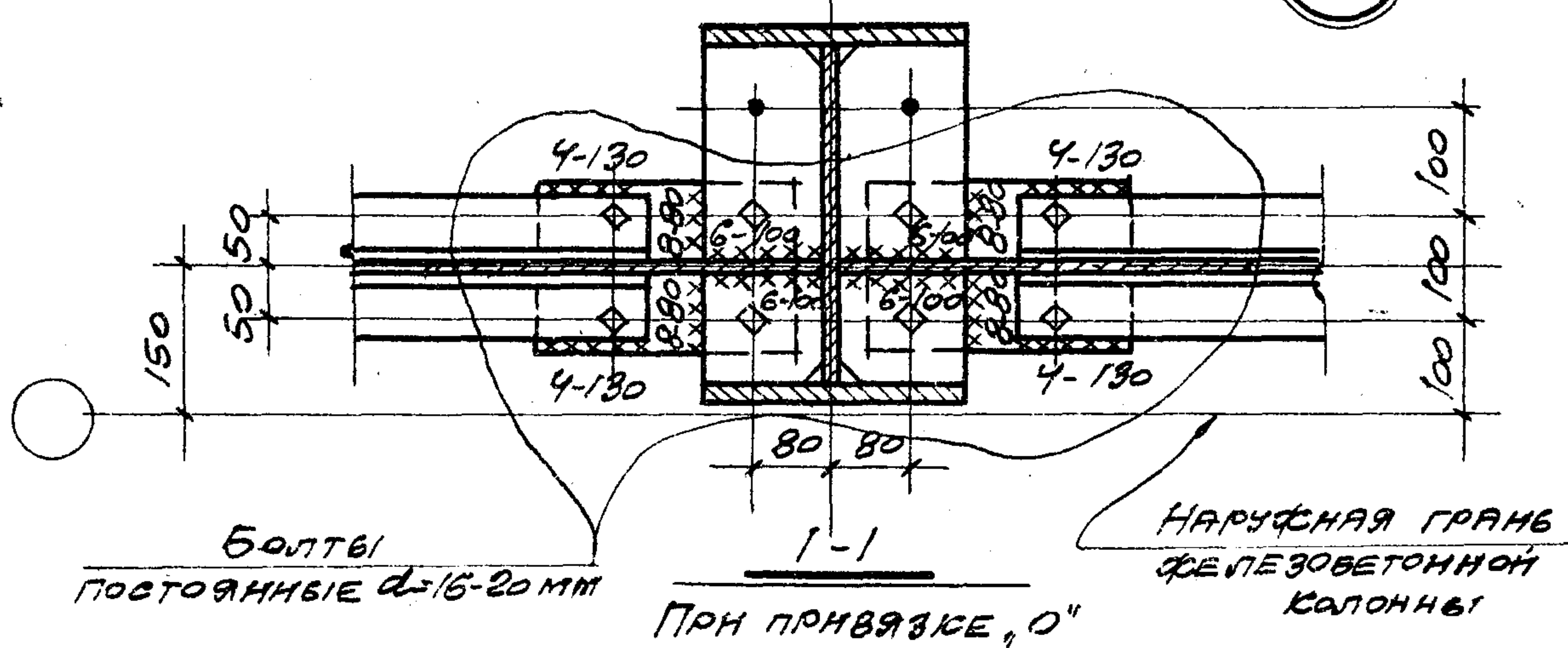
ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 31

М.И.РЕР	ШТЕЙНЕР
Г.И.Н.Ф.П.	А.И.Н.Ф.
ОУ.Г.И.Н.Ф.	А.И.Н.Ф.
ОМСТРОЙ	ПРОЕКТ
ПЕТРОВ	ПЕТРОВА
Г.И.Н.Ф.П.	А.И.Н.Ф.
ОУ.Г.И.Н.Ф.	А.И.Н.Ф.
ОМСТРОЙ	ПРОЕКТ
ПЕТРОВ	ПЕТРОВА
Г.И.Н.Ф.П.	А.И.Н.Ф.
ОУ.Г.И.Н.Ф.	А.И.Н.Ф.
ОМСТРОЙ	ПРОЕКТ



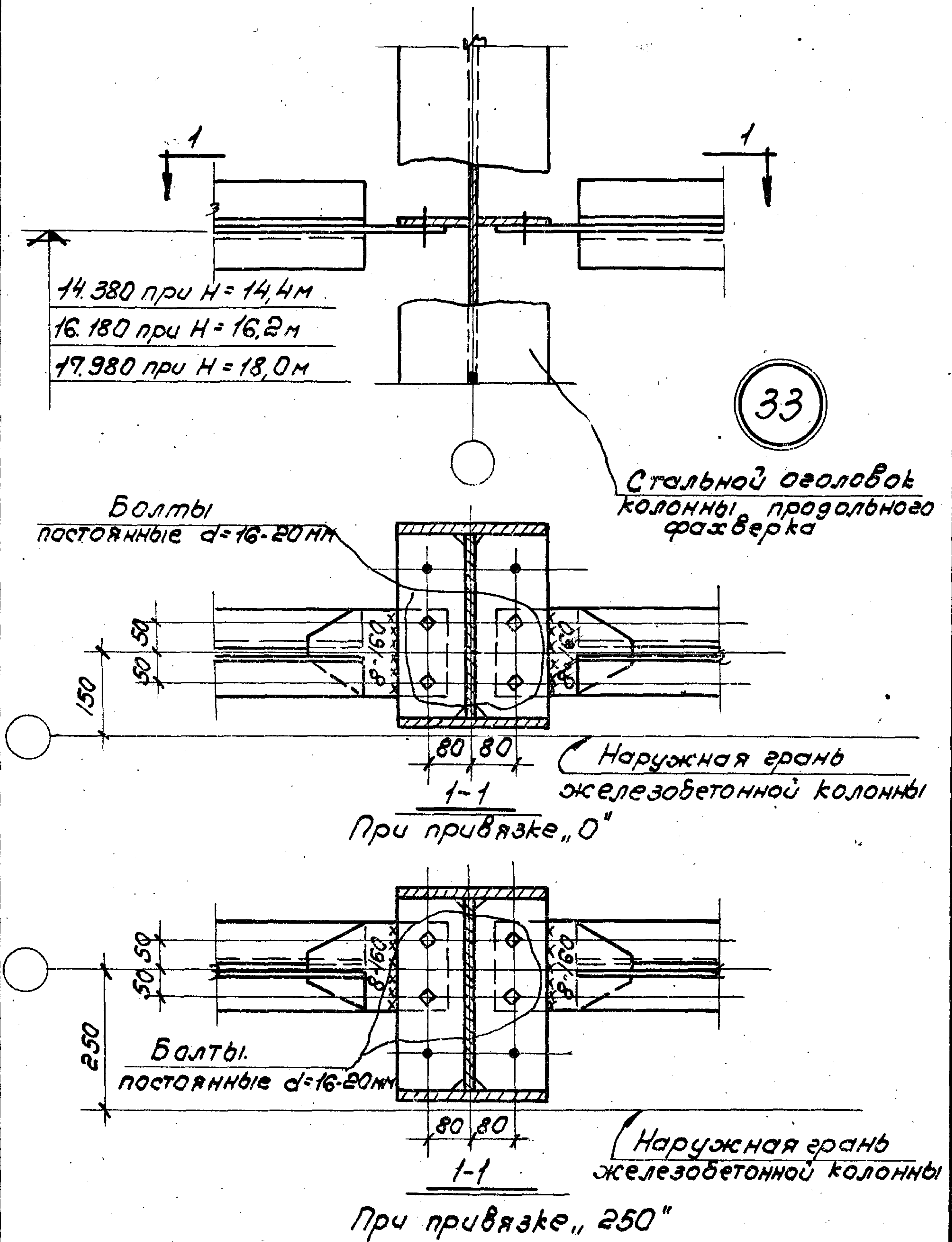
32



ПРИМЕЧАНИЕ

H - высота до низа стропильных конструкций

ТДМ	СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЯМИ ПО ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-3-23
	КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ К КОЛОННАМ ПРОДОЛЬНОГО ФРОНСВЕРКА ПРИ $H=14.4; 16.2; 18.0$ м	ДЕТАЛЬ 32
1964		



Примечание:

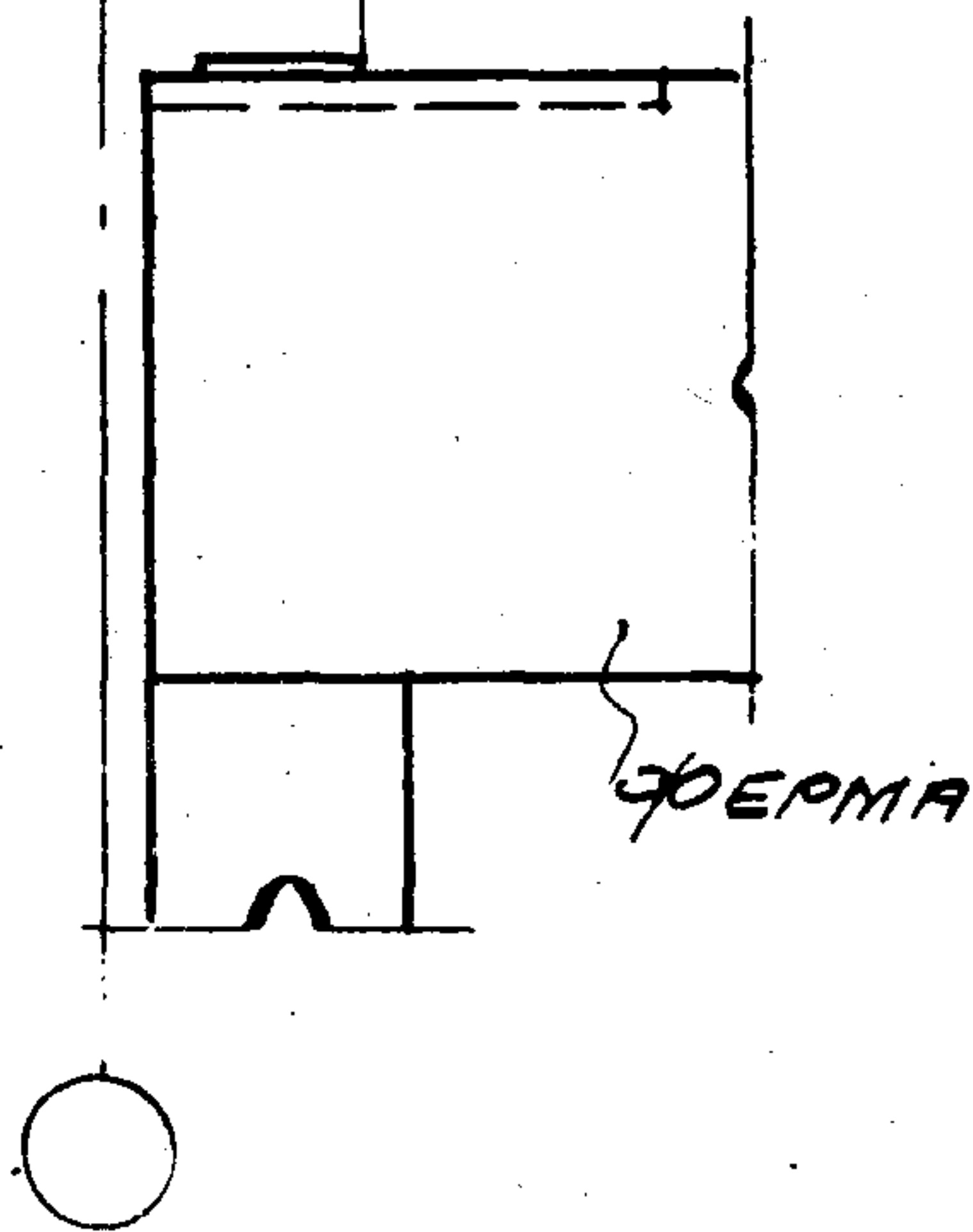
H - высота до низа стропильных конструкций.

ТДМ	Сопряжения несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при плоской кровле	ТДМ-3-23
1964г	Крепление распорок к колоннам продольного факверка при $H = 14,4; 16,2; 18,0\text{ м}$	Деталь 33

Коп. Служ

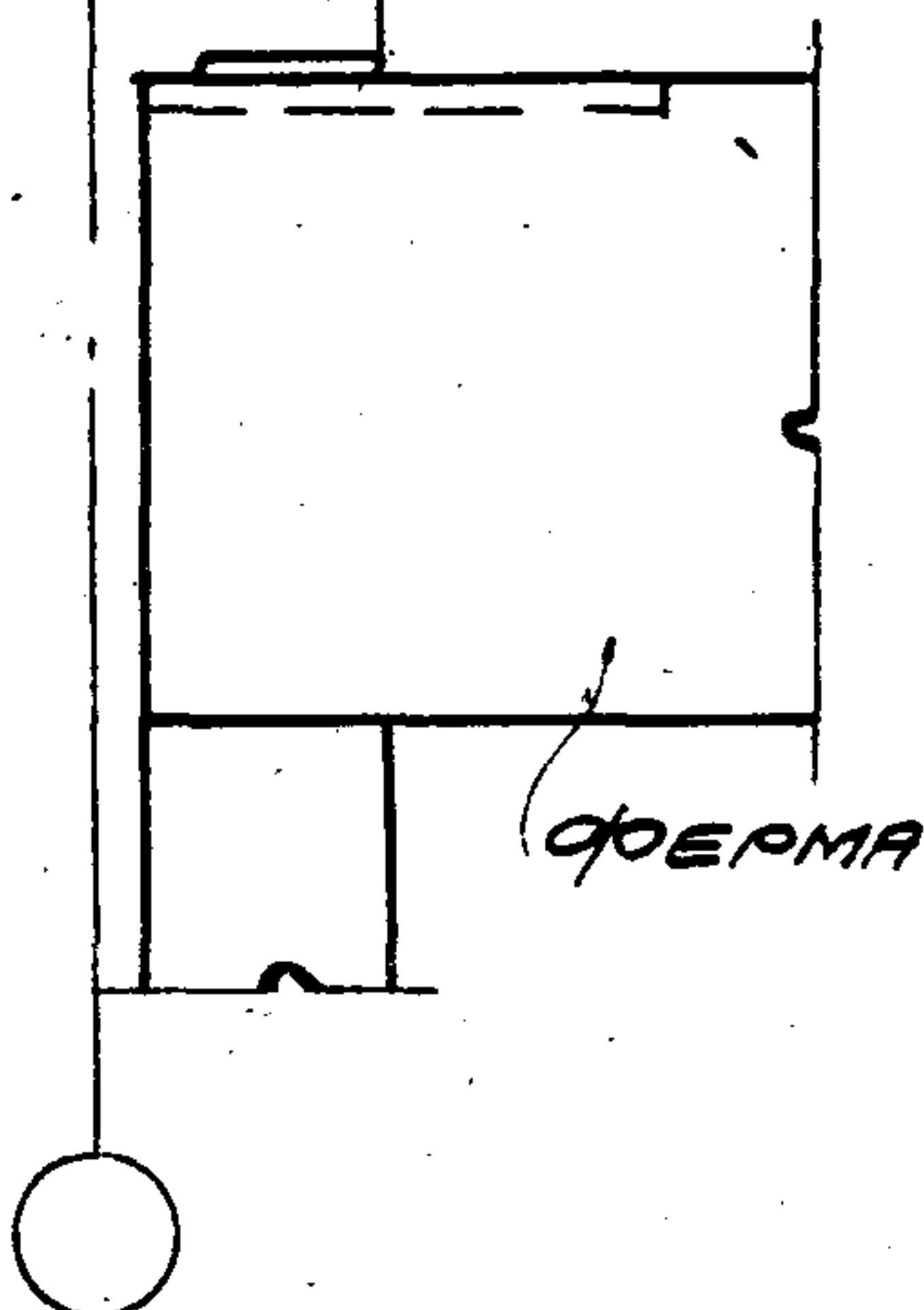
7574-03 25

140 ДЛЯ СРЕДНИХ
РЯДОВ
130 ДЛЯ КРАЙНИХ
РЯДОВ



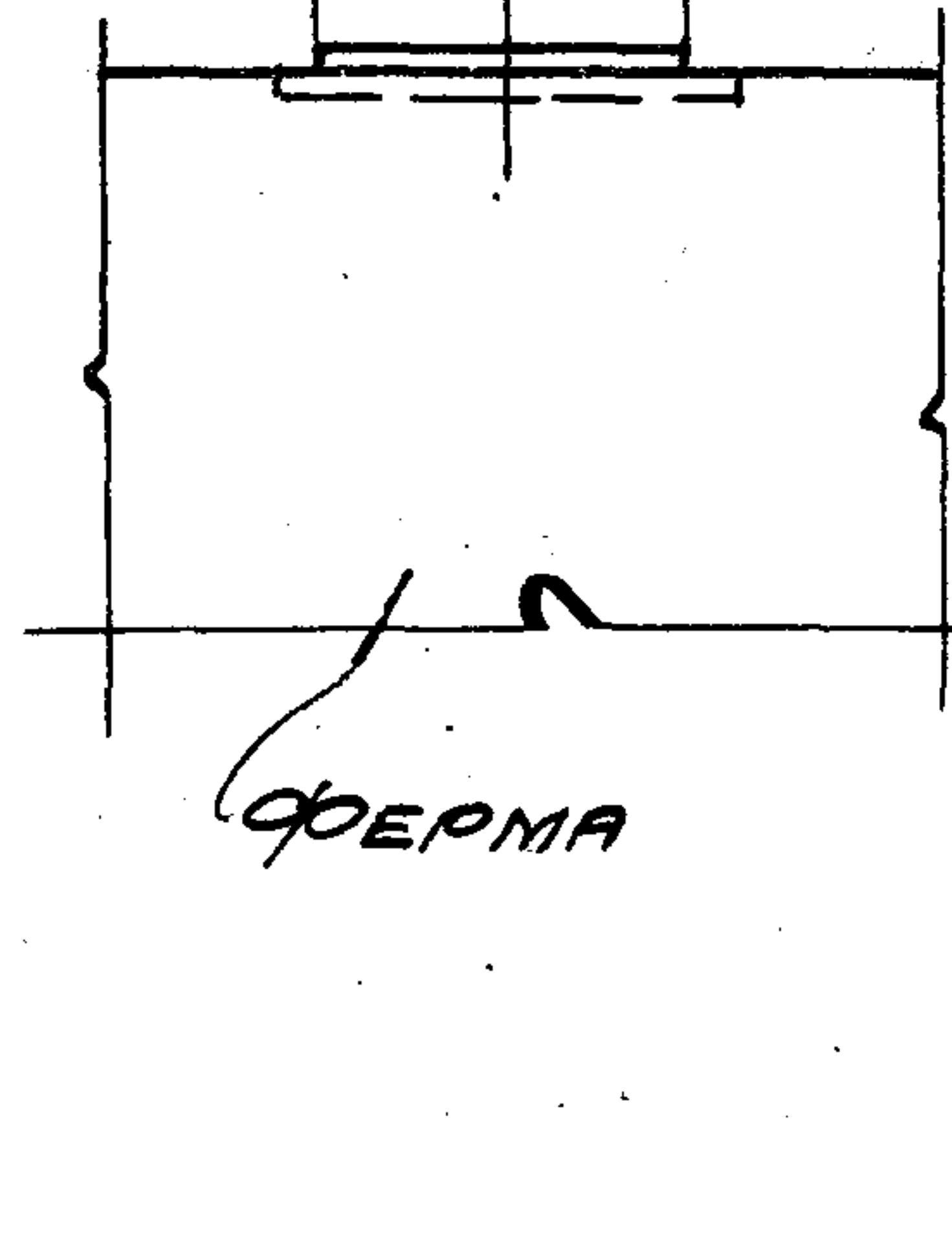
1-1

140



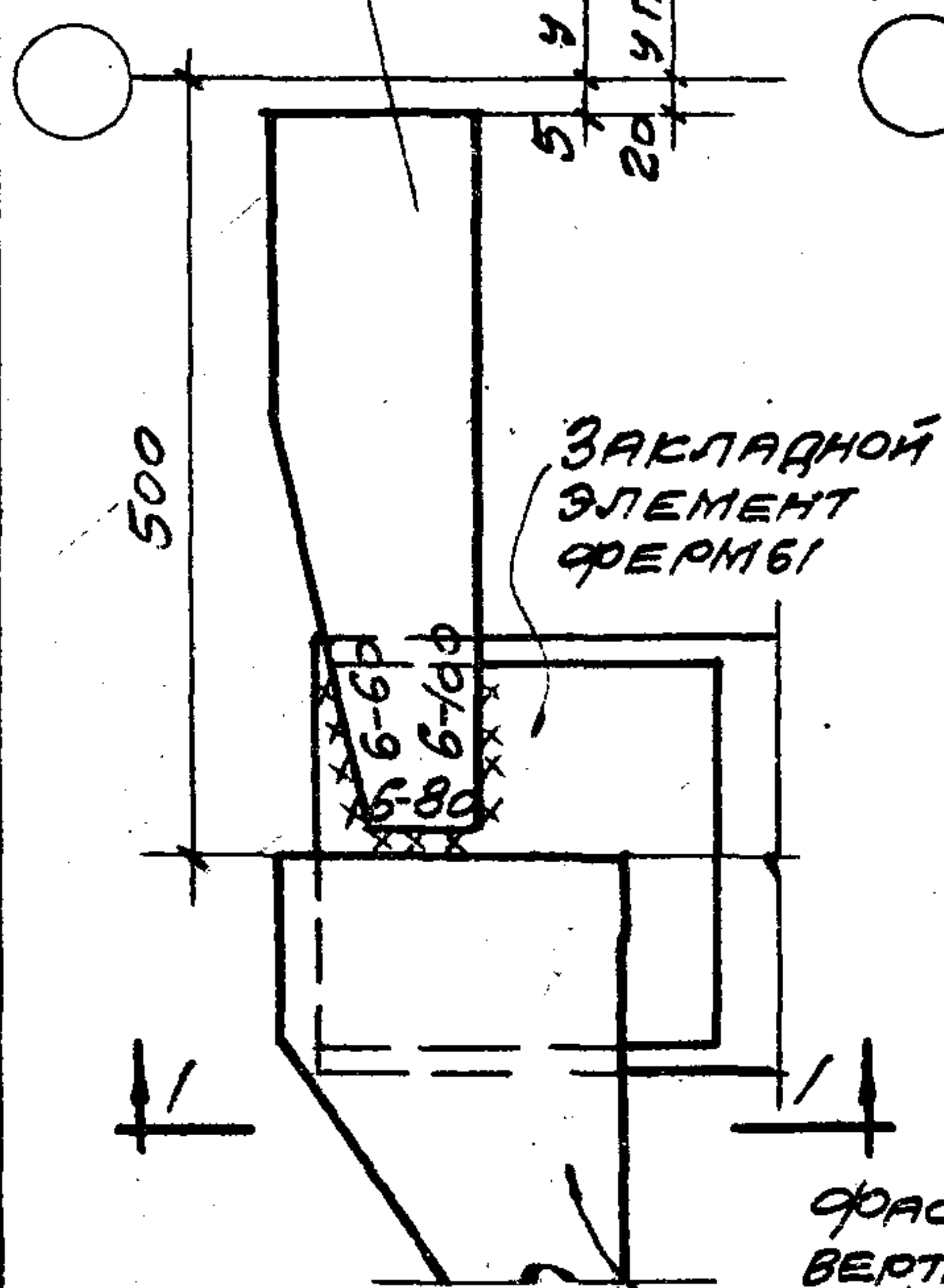
2-2

90 90



3-3

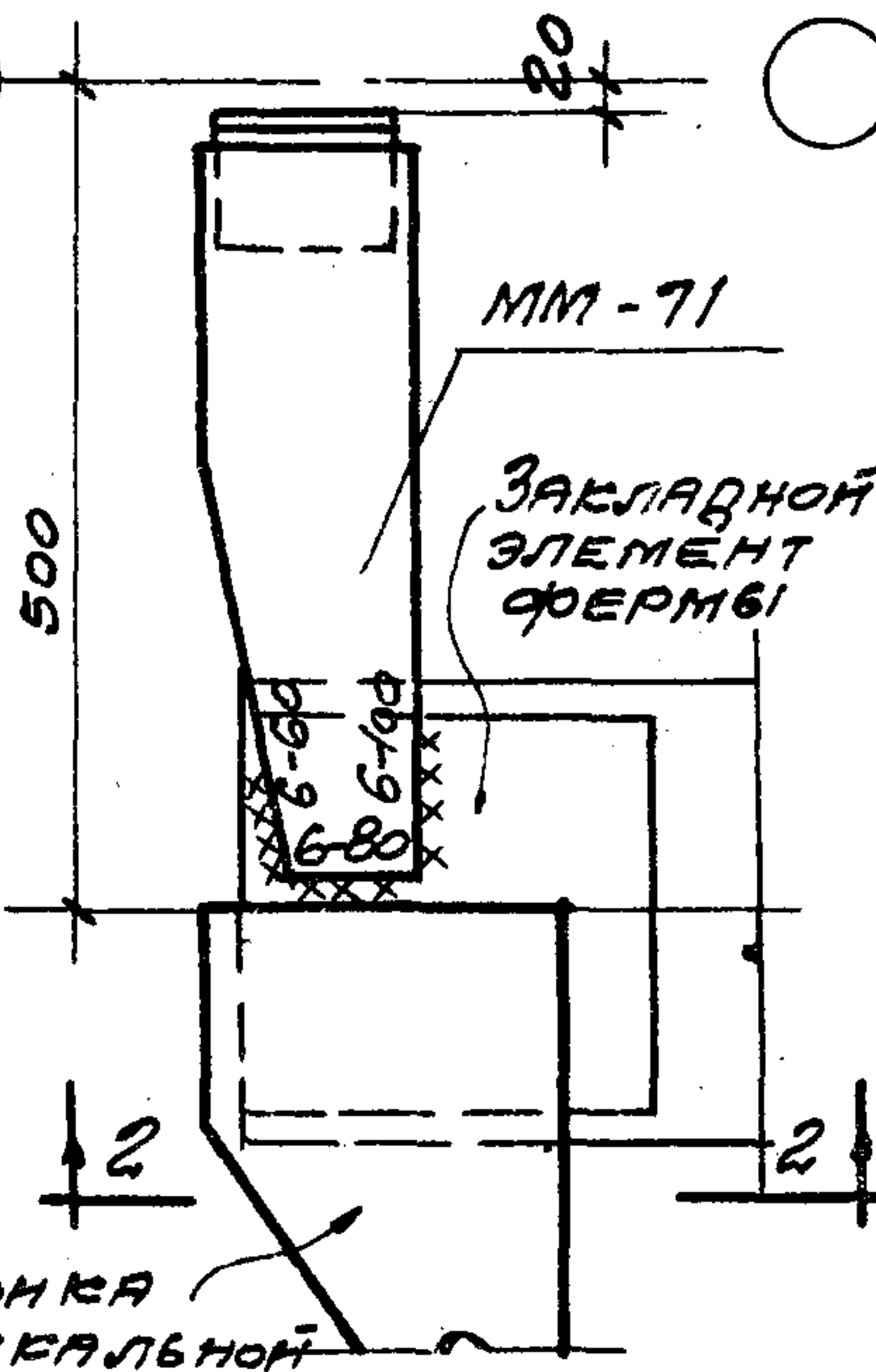
ММ-69



ФАСОНКА ВЕРТКА-
ЛЬНОЙ СВЯЗИ, СМ.
ДЕТАЛЬ 13

34

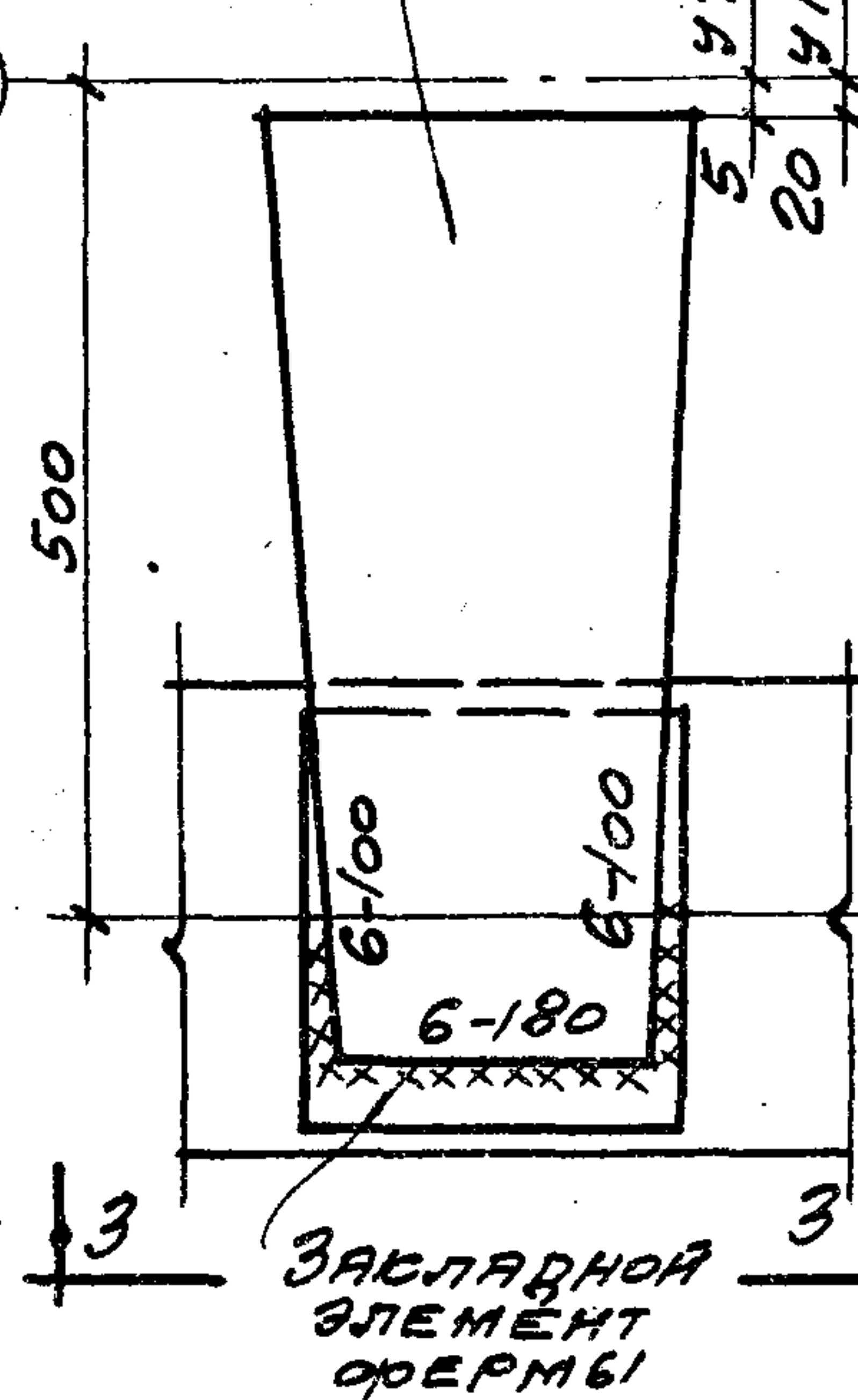
ММ-71



ФАСОНКА ВЕРТКА-
ЛЬНОЙ СВЯЗИ, СМ.
ДЕТАЛЬ 13

34a

ММ-66



35

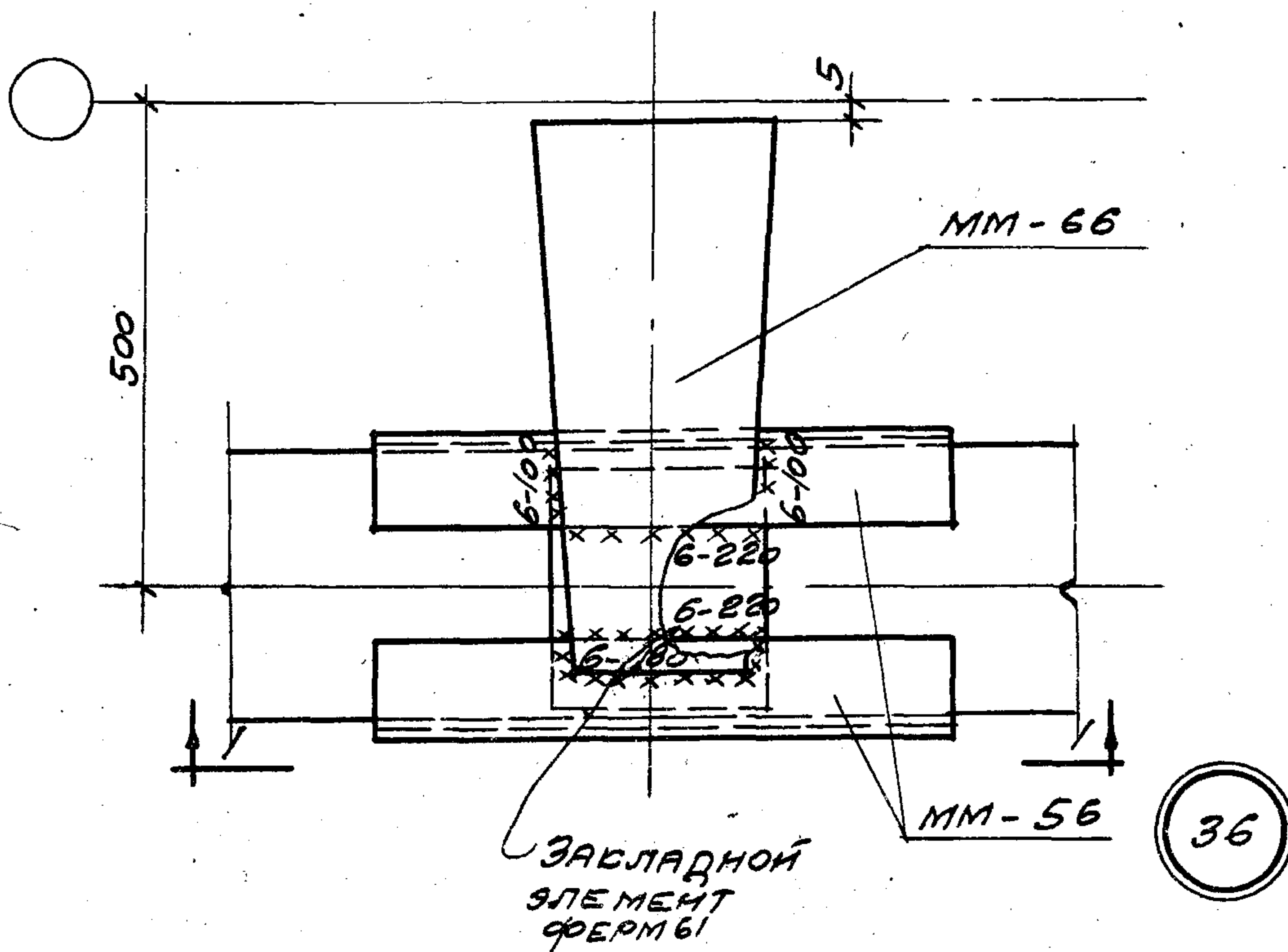
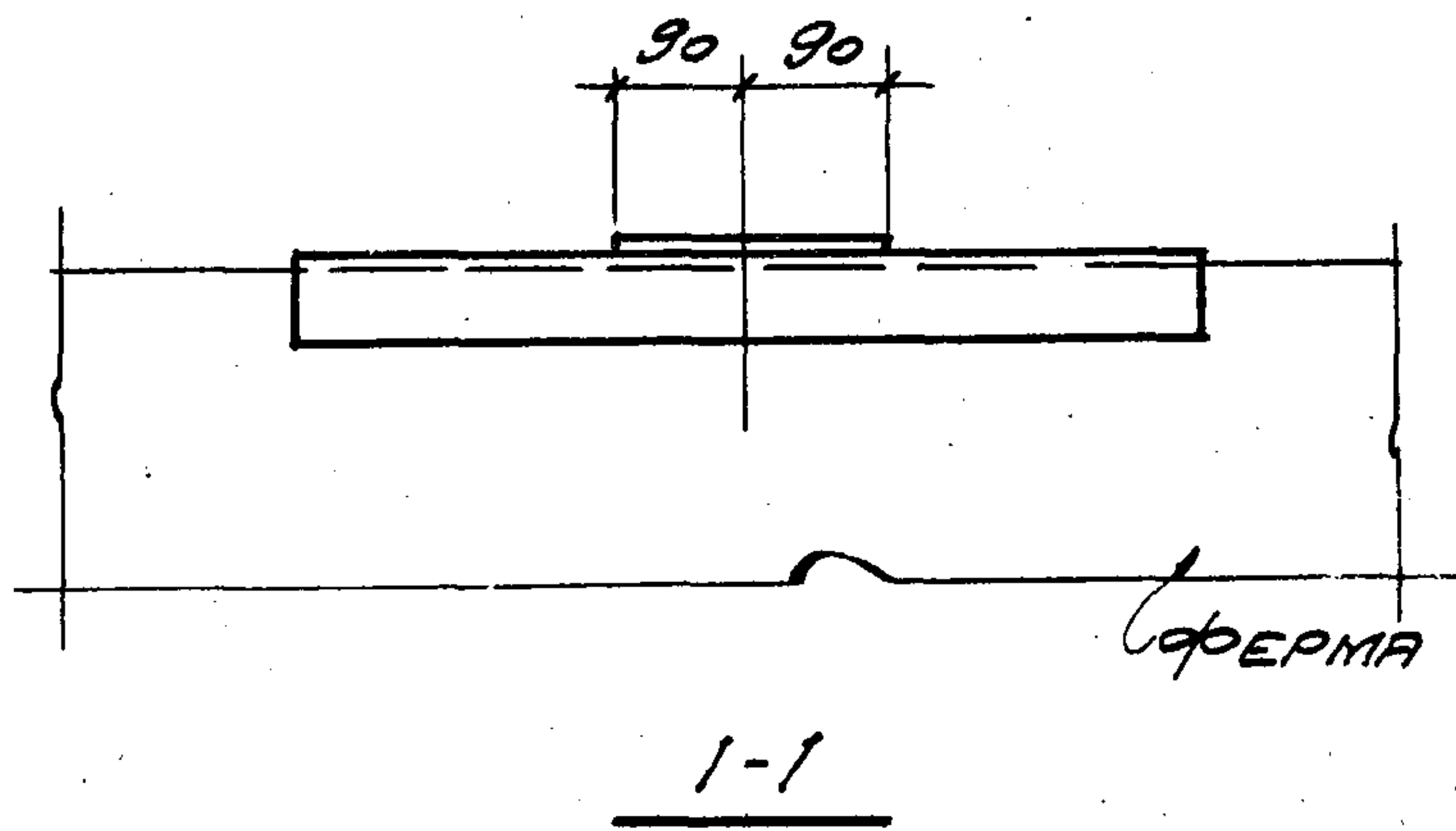
ТДМ
1964

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

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

ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 34; 34a;
35



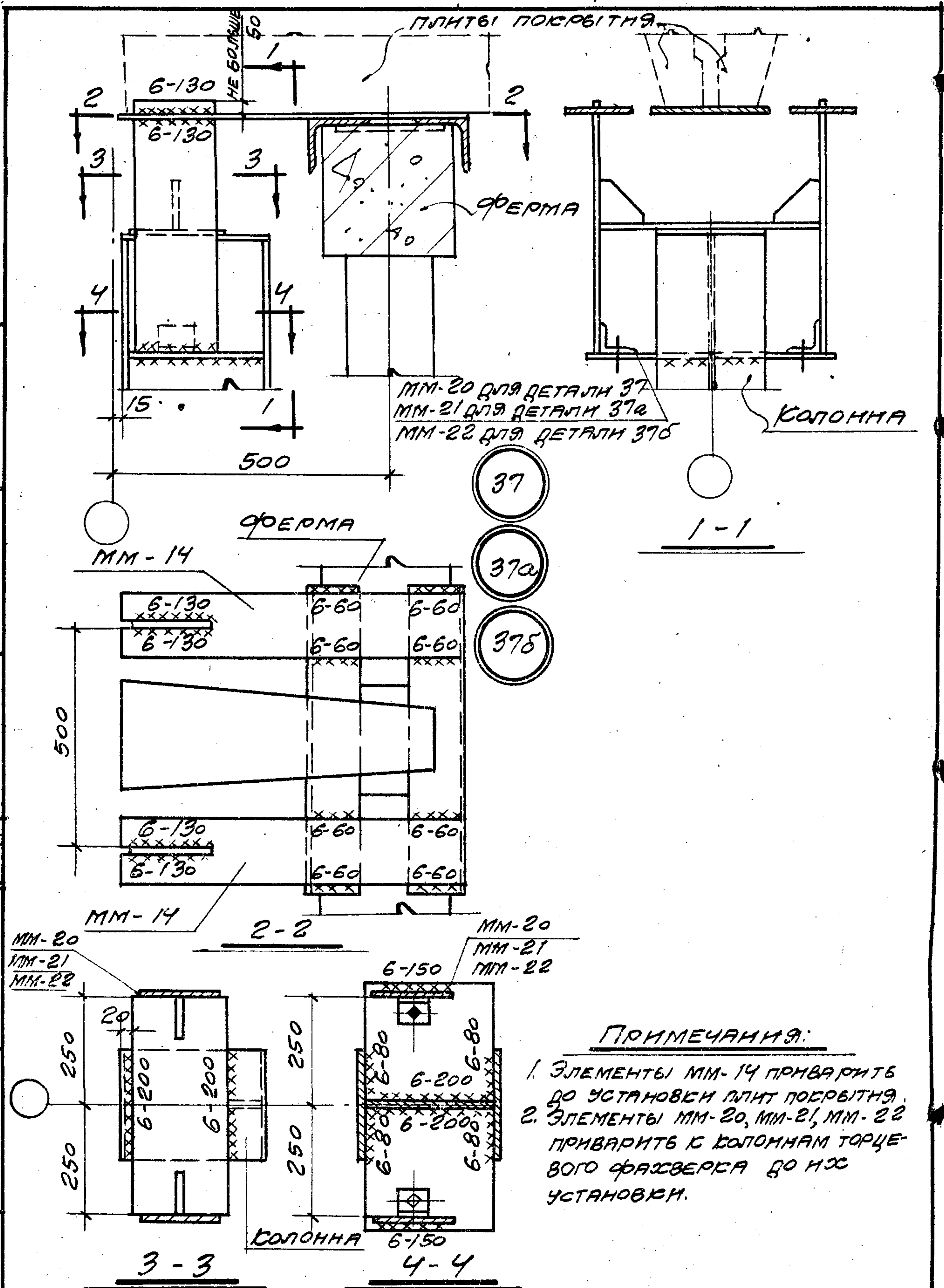
ТДМ
1964

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

ТДМ-3-23

КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА К ФЕРМЕ
У ТОРЦА

ДЕТАЛЬ 36



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-14 ПРИВАРИТЬ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ММ-20, ММ-21, ММ-22 ПРИВАРИТЬ К КОЛОННАМ ТОРЦЕВОГО ФАХСВЕРКА ДО ИХ УСТАНОВКИ.

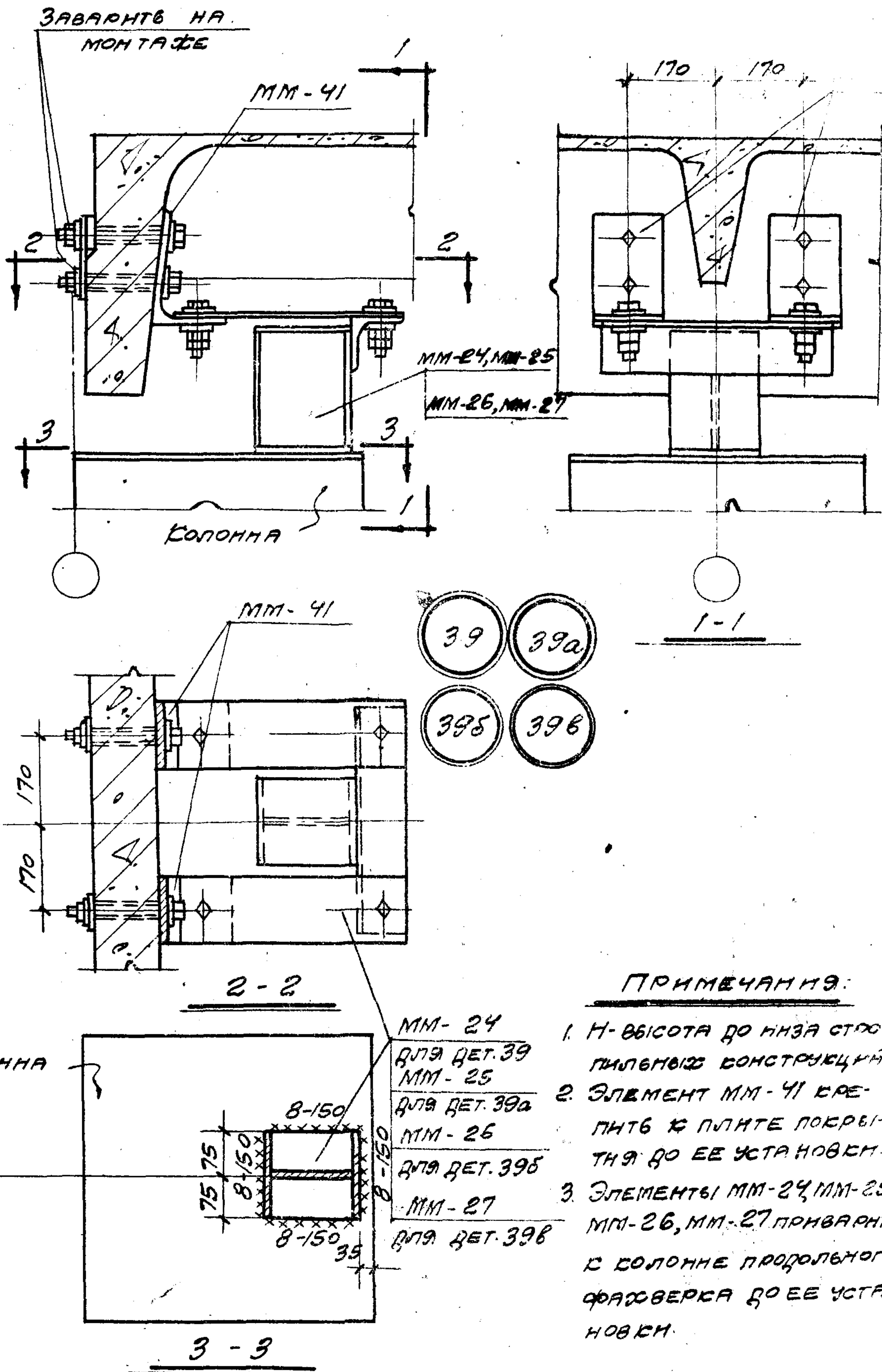
ТДМ
1964

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

КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХСВЕРКА К СТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ

ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 37, 37а, 37б



ТДМ

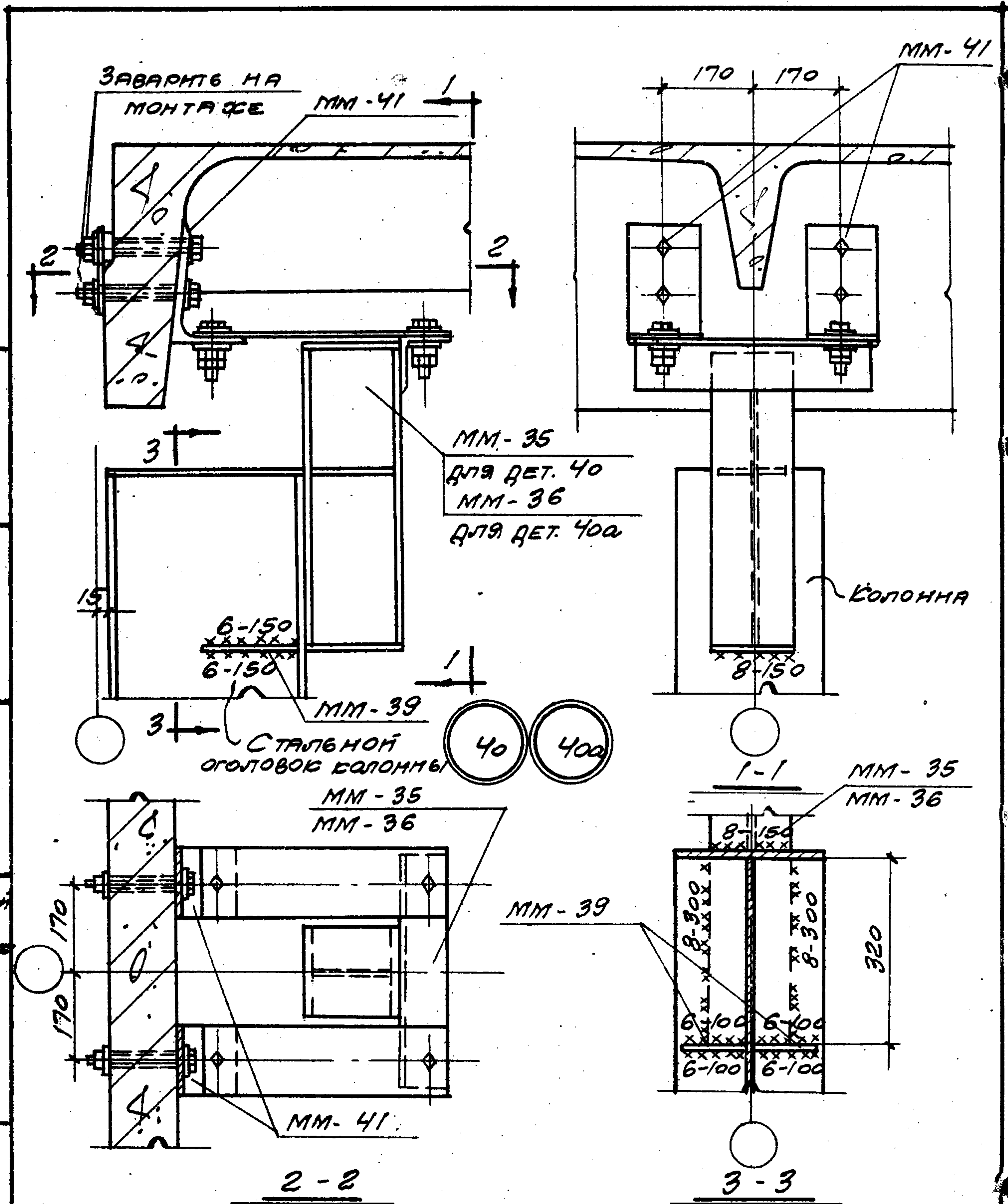
1964

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

СВЯЗЬ КОЛОНН ПРОДОЛЬНОГО ФАХОВЕРКА К ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ, О НН=4,8; 6,0; 10,8 И 12,6 м

ТДМ-3-23

ДЕТАЛИ 39, 39а, 39б, 39с



ПРИМЕЧАНИЯ:

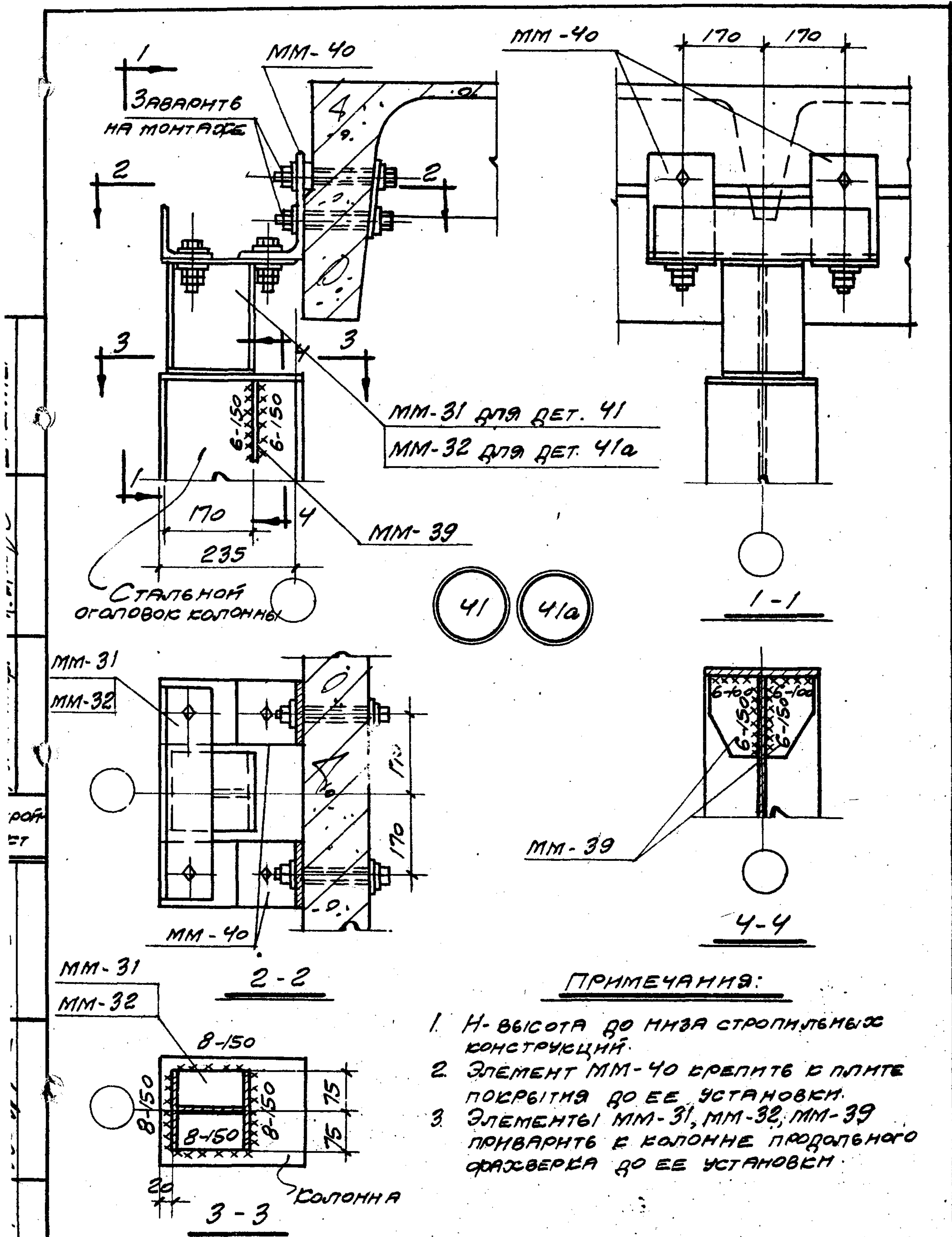
1. Н-высота до низа стропильных конструкций.
2. Элемент ММ-41 крепить к плите покрытия до ее установки.
3. Элементы ММ-35; ММ-36; ММ-39 приварить к колонне продольного факсверка до ее установки.

ТДМ
1964

Сопрежения несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при плоской кровле
КРЕПЛЕНИЕ КОЛОНН ПРОДОЛЬНОГО ФАКСВЕРКА К ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ, ОН Н=7,2; 8,4; 9,6; 11,2; 12,8; 14,4; 16,0 И 18,0 М

ТДМ-3-23

ДЕТАЛЬ 40; 400



ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ С КОЛОННАМИ И СВЯЗЬМИ ПОКРЫТИЮ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ

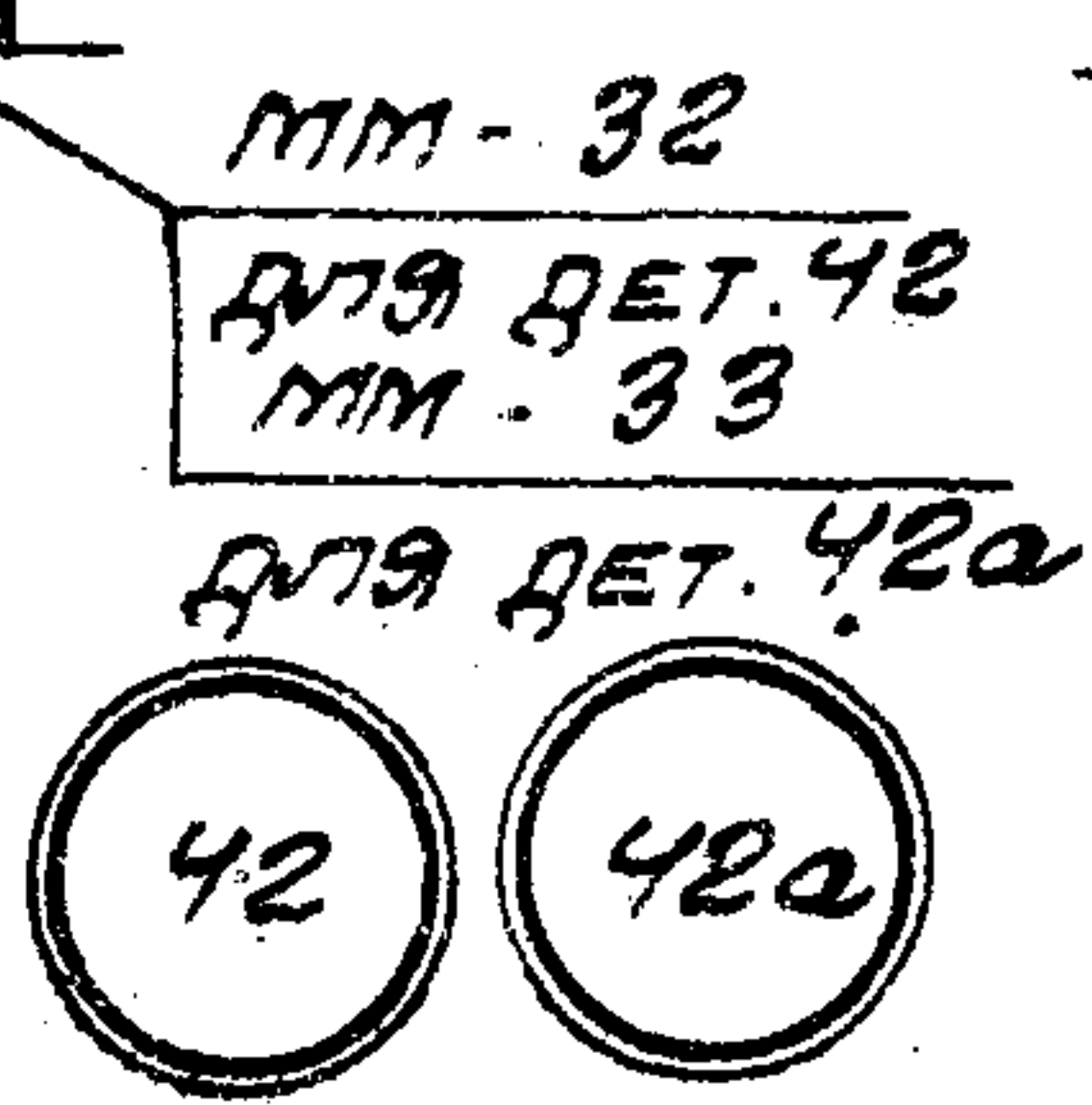
ТДМ-3-23

КРЕПЛЕНИЕ КОЛОННЫ ПРОДОЛЬНОГО ФАХСВЕРКА К ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ, 250 И Н=7,2; 8,4; 9,6; 14,4; 16,2 И 18,0 М

ДЕТАЛИ

41
41а

7574-03 31



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Н-высота до низа стропильных конструкций.
2. Элемент мм-40 крепить к плите покрытия до ее установки.
3. Элементы мм-32, мм-33 приварить к колонне продольного фашверка до ее установки.