

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР**

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**ТДМ24 - 1**

**ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПЛИТ**

**ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА I, С ОПИРАНИЕМ  
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ**

**7580**

**МОСКВА 1965**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТДМ24 - 1

ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПЛИТ

ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА I, С ОПИРАНИЕМ  
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНЖЕНЕРАМИ  
ПРОЕКТА И ИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ  
в Москве в августе 1964 г.  
Государственным Комитетом  
по делам строительства СССР  
Распоряжение №151 от 29 августа 1964 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА 1964

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стр. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <div style="margin-bottom: 5px;">nn</div> <div><u>деталей</u></div> </div> <div style="text-align: right;"> <div>Пояснительная записка</div> <div>5-6</div> </div> </div> |      |
| 1. Деталь крепления плит перекрытия у средней колонны. ....                                                                                                                                                                                                            | 7    |
| 2. Деталь крепления плит перекрытия у крайней колонны. ....                                                                                                                                                                                                            | 8    |
| 3. Деталь крепления плит перекрытия у крайней колонны. ....                                                                                                                                                                                                            | 9    |
| 4. Деталь крепления плит перекрытия у крайней колонны. ....                                                                                                                                                                                                            | 10   |
| 5. Деталь крепления плит перекрытия у температурного шва. ....                                                                                                                                                                                                         | 11   |
| 6. Деталь крепления плит покрытия у температурного шва. ....                                                                                                                                                                                                           | 12   |
| 7. Деталь армирования монолитного участка у температурного шва и торца здания в покрытии и перекрытии. ....                                                                                                                                                            | 13   |
| 8. Деталь крепления плит перекрытия у температурного шва. ....                                                                                                                                                                                                         | 14   |
| 9. Деталь крепления плит перекрытия у температурного шва. ....                                                                                                                                                                                                         | 15   |
| 10. Деталь крепления плит перекрытия у температурного шва. ....                                                                                                                                                                                                        | 16   |

Шифр  
ТДНЗ-1  
Марка-лист  
УКБ. №

№ №  
деталей

Стр.

11. Деталь крепления плит покрытия у  
средней колонны..... 17
12. Деталь крепления плит покрытия у край-  
ней колонны..... 18
13. Деталь крепления плит покрытия у тем-  
пературного шва..... 19
14. Деталь крепления плит перекрытия в  
торце здания..... 20
15. Деталь крепления плит перекрытия в  
торце здания..... 21
16. Деталь крепления плит перекрытия в  
торцах здания с сеткой  
колонн 9 x 6 метров..... 22
17. Деталь крепления плит перекрытия в  
углах здания..... 23
18. Деталь крепления плит перекрытия в  
углах здания..... 24
19. Деталь крепления плит перекрытия  
в углах здания..... 25
20. Деталь крепления плит покрытия в  
торце здания..... 26
21. Деталь крепления плит покрытия в  
углах здания..... 27

Сергей  
Выжигин  
Ямпольский  
Волков  
1964г.  
Ст. инженер  
Доп. Виссера:

Шифр

№ №

Стр.

ТДН24-1

деталей

Марка-лист

Уч. №

22. Деталь крепления плит перекрытия в  
торцах здания с сеткой  
колонн 9 x 6 метров..... 28
23. Деталь крепления опорных столбов к  
колонне..... 29
24. Деталь сопряжения стальных балок на  
участках перекрытий с проемами ..... 30
25. Деталь сопряжения главных стальных  
балок с ригелем..... 31

|               |            |
|---------------|------------|
| Гл. инженер   | Сергеев    |
| Сл. отк-1     | Выжигин    |
| Рук. группы   | Ямпольский |
| От. инженер   | Бонков     |
| Дата выпуска: |            |



Допускаемое отклонение на длину опирания плит не должно превышать величин указанных в чертежах.

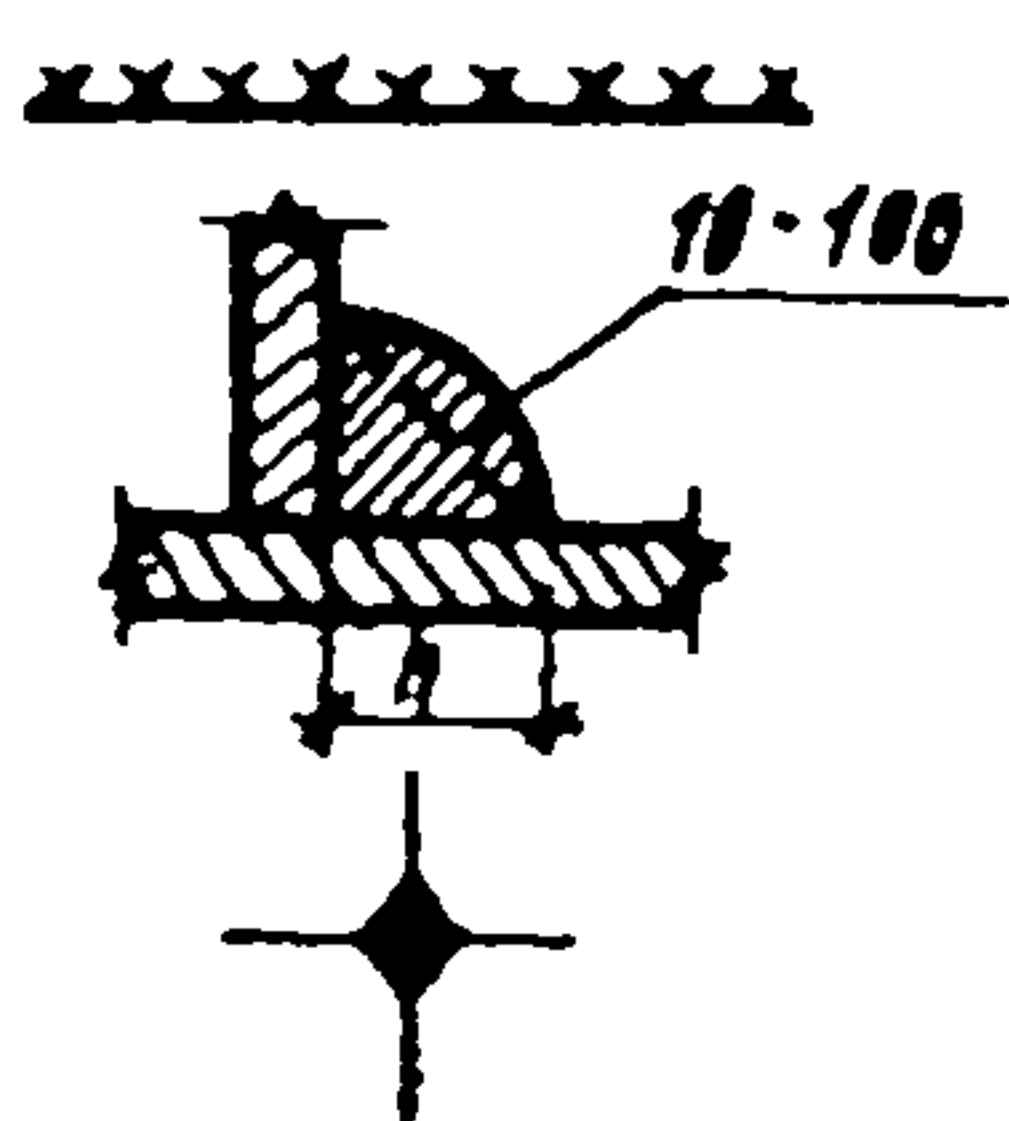
Стальные столики ММ19, ММ20, ММ21, привариваемые к колоннам для опирания плит, после установки последних должны быть защищены слоем бетона или раствора толщиной не менее 25 мм по сетке.

В зданиях с агрессивными средами, в зависимости от вида и степени агрессивной среды должны быть выполнены требования по защите конструкций и деталей сопряжений в соответствии с „Указаниями по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций зданий в производствах с агрессивными средами“ (СН 262-63).

Требования „Указаний“ (водоцементное отношение бетонной смеси, добавки к бетону, состав заполнителей, вид защитного покрытия и способ его нанесения, защита закладных деталей и сварных швов) должны быть указаны в конкретных проектах.

Монтажные соединительные элементы с ММ17 по ММ27 даны в альбоме ЦУ29-2.

### Условные обозначения

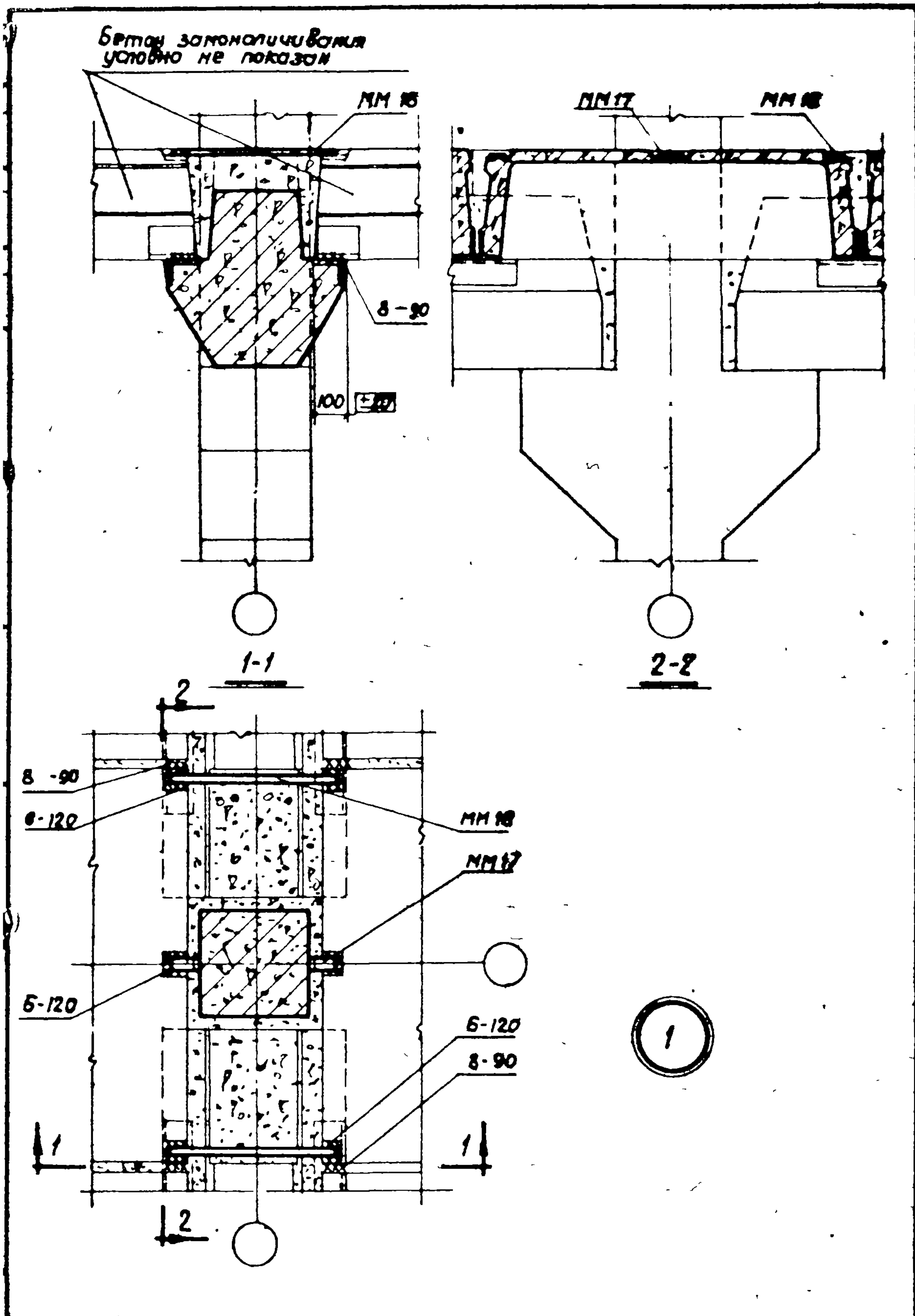


— сварной шов монтажный

10 - высота шва

100 - длина шва

— монтажный болт

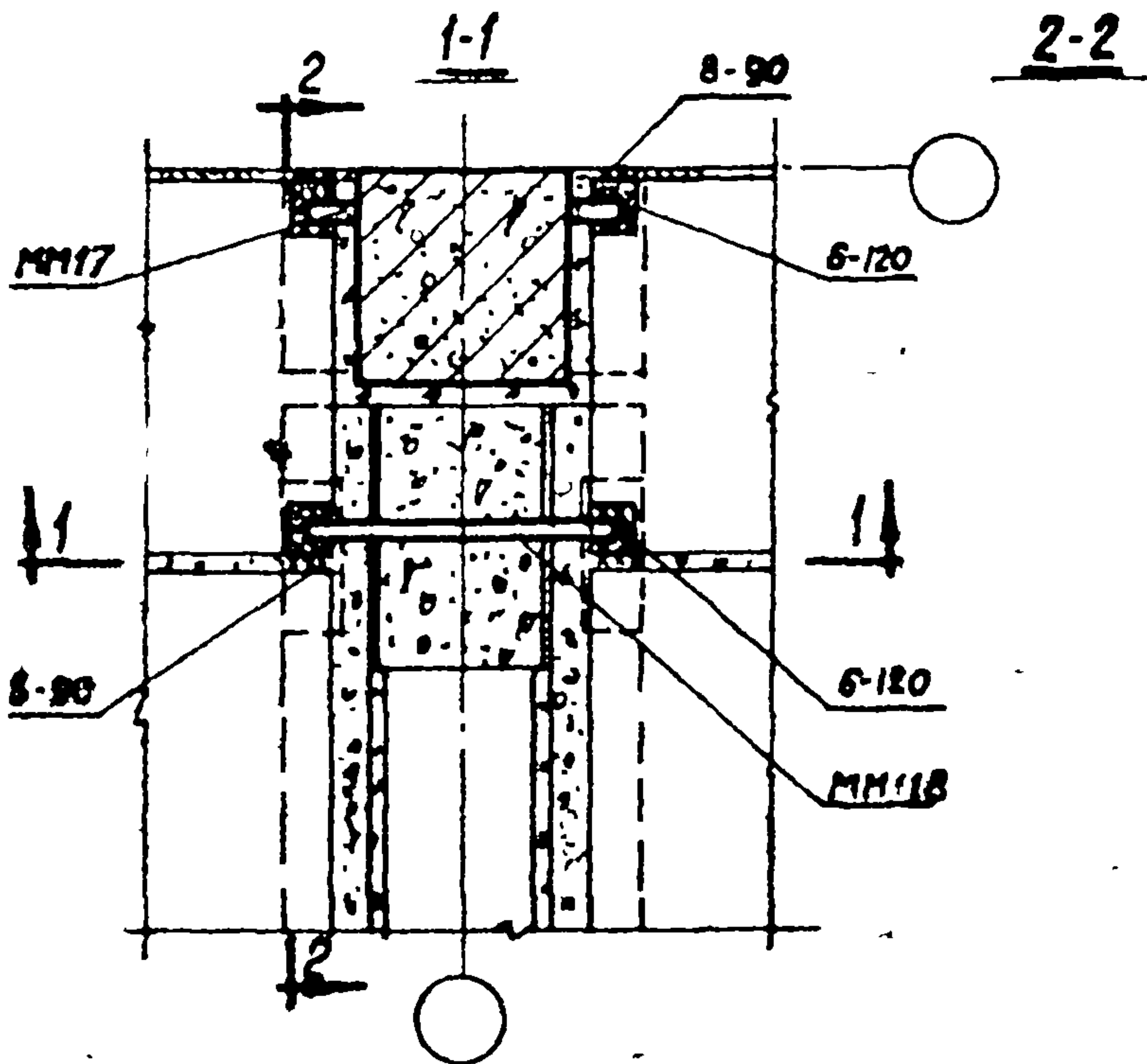
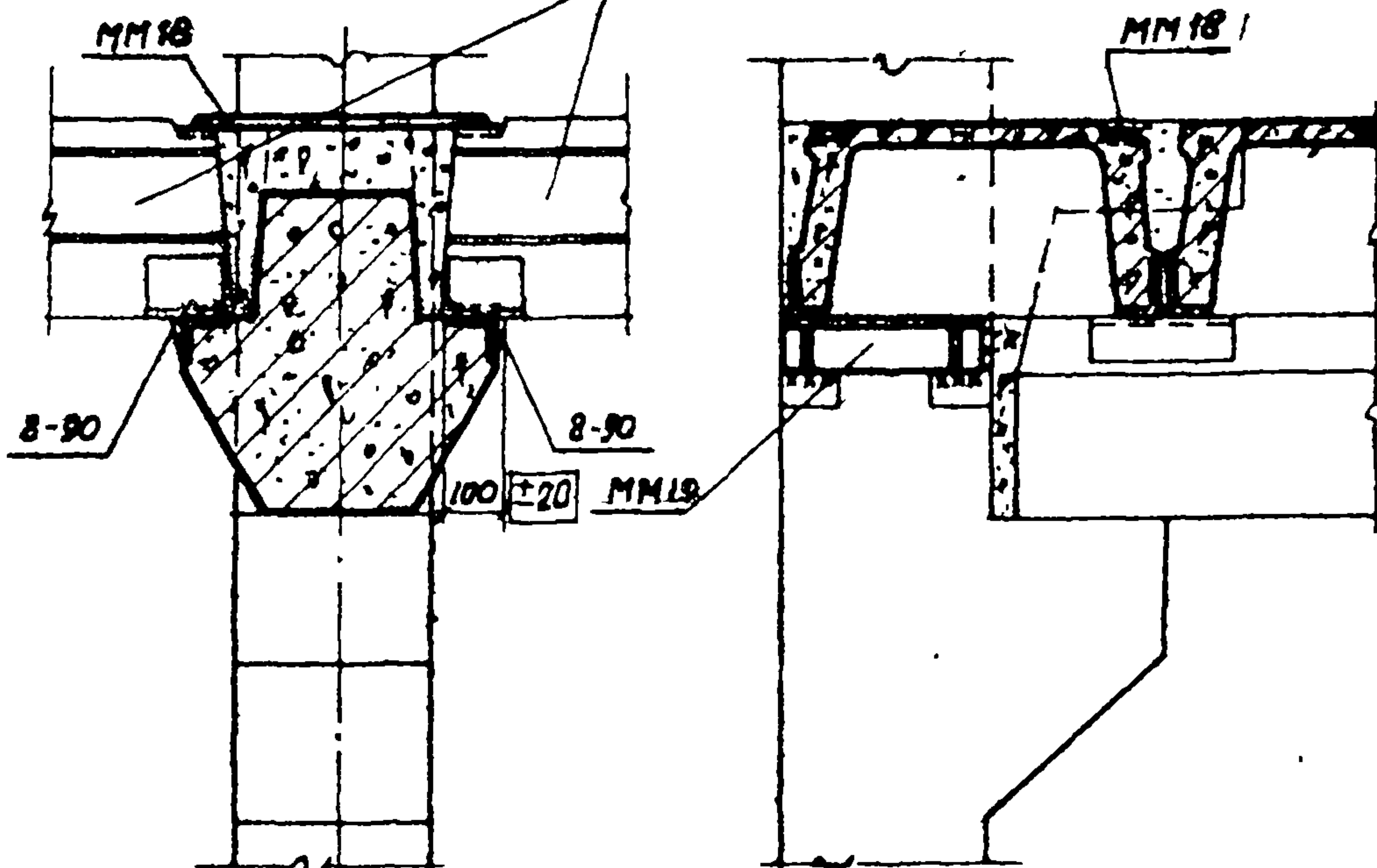


ТДМ  
1984

Деталь крепления плит перекрытия  
у средней колонны

ТДМ24-1  
Деталь 1

Бетон замоноличивания  
условно не показан



2

Примечание

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23  
на странице 29

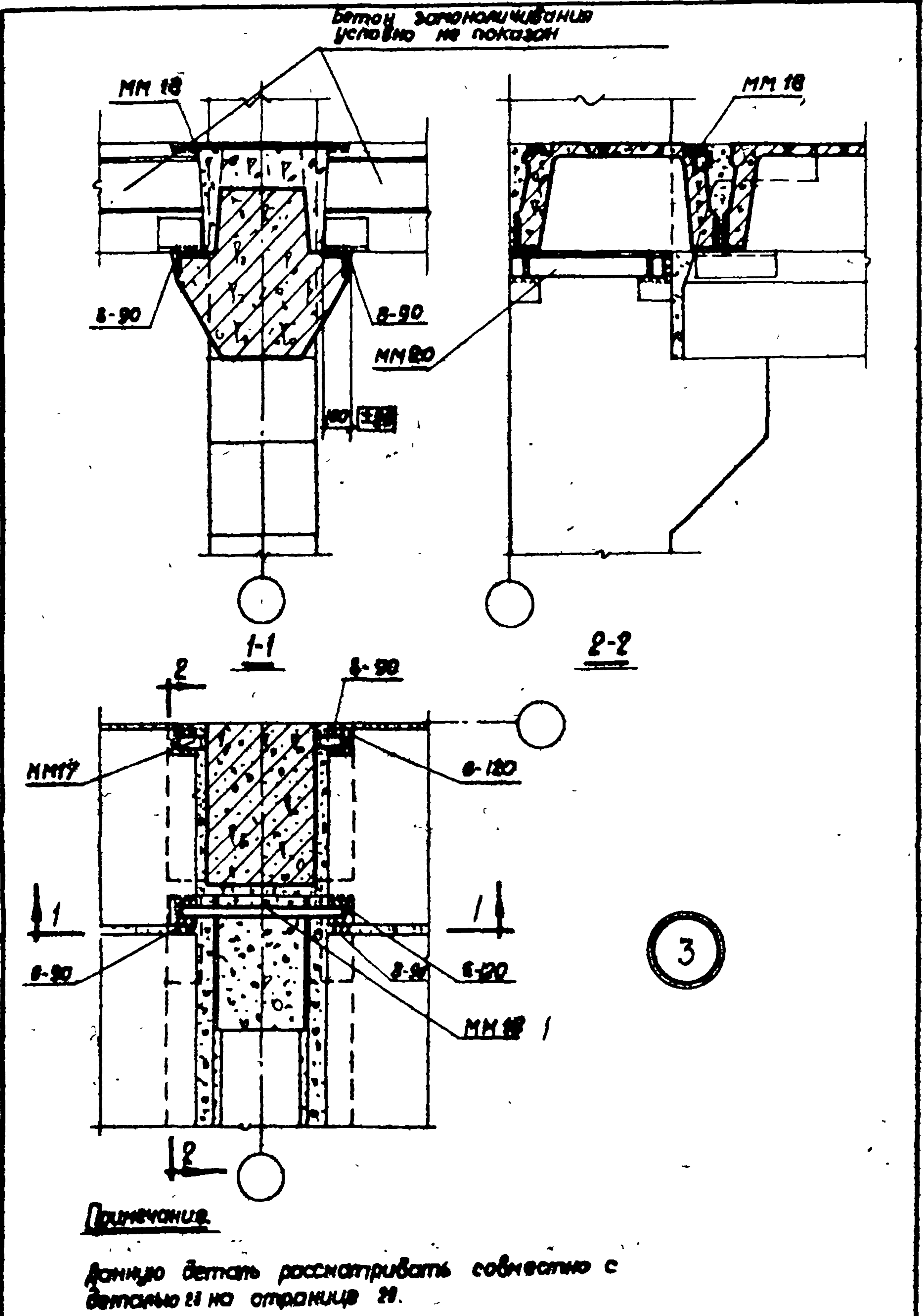
**ТАМ**  
1984

Деталь крепления плит перекрытия  
у крайней колонны

ТАМ 24-1

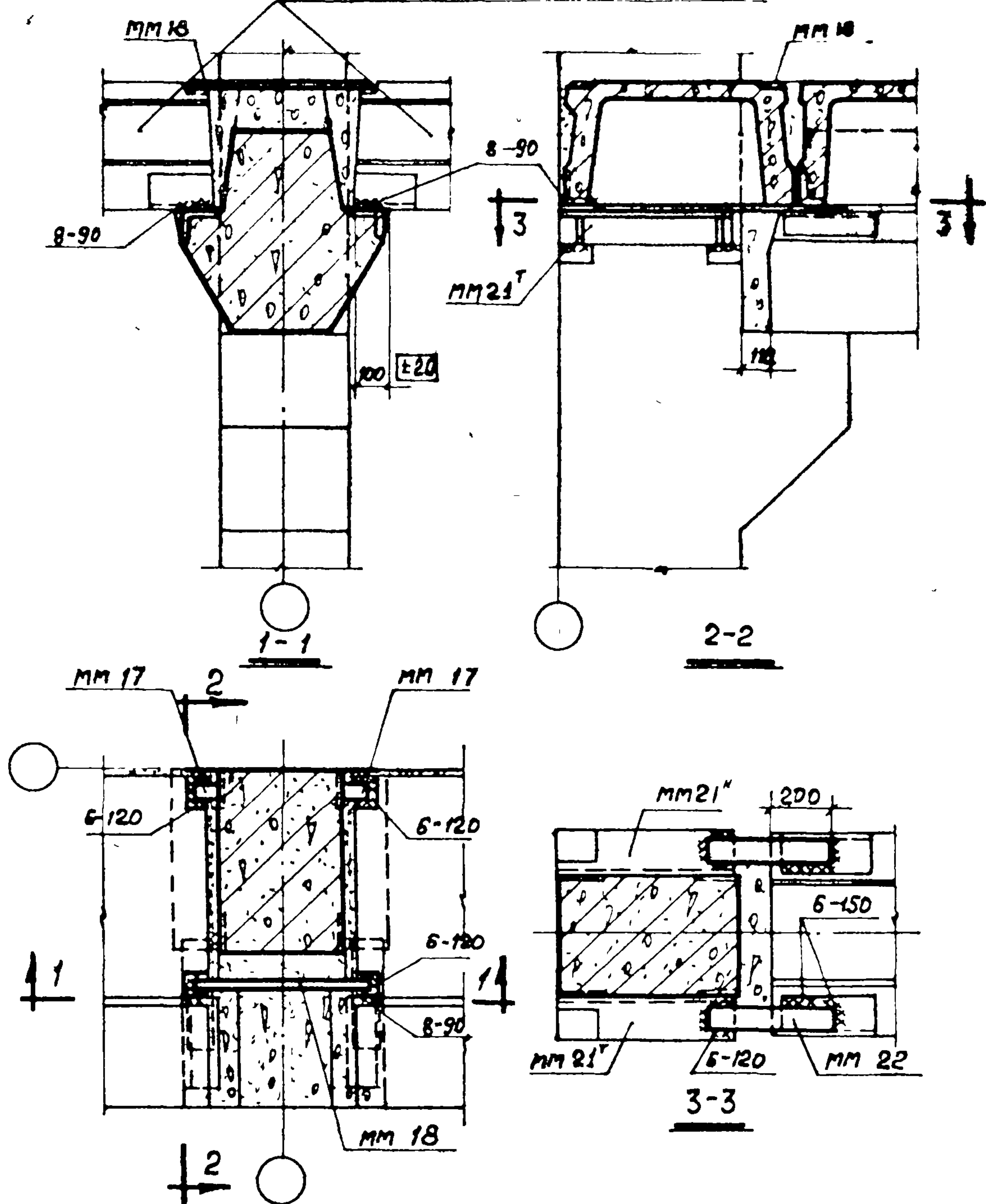
Деталь 2

|      |          |          |       |         |         |            |          |         |          |        |       |             |             |             |             |              |
|------|----------|----------|-------|---------|---------|------------|----------|---------|----------|--------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Шифр | ТДМ 24-1 | Парк-Авт | УДБ № | Ступени | Антонид | Ст. техник | Проверка | Выпущен | Японский | Ветков | 1964г | Нач. отк. 1 | Д. С. С. С. | Рук. группы | С. И. С. С. | Дата выпуска |
|------|----------|----------|-------|---------|---------|------------|----------|---------|----------|--------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|



|                    |                                                        |                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ТДМ</b><br>1964 | Деталь крепления плит перекрытия<br>у крайней колонны. | ТДМ 24-1<br>Деталь 3 |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|

Бетон замоноличивания условно не показан



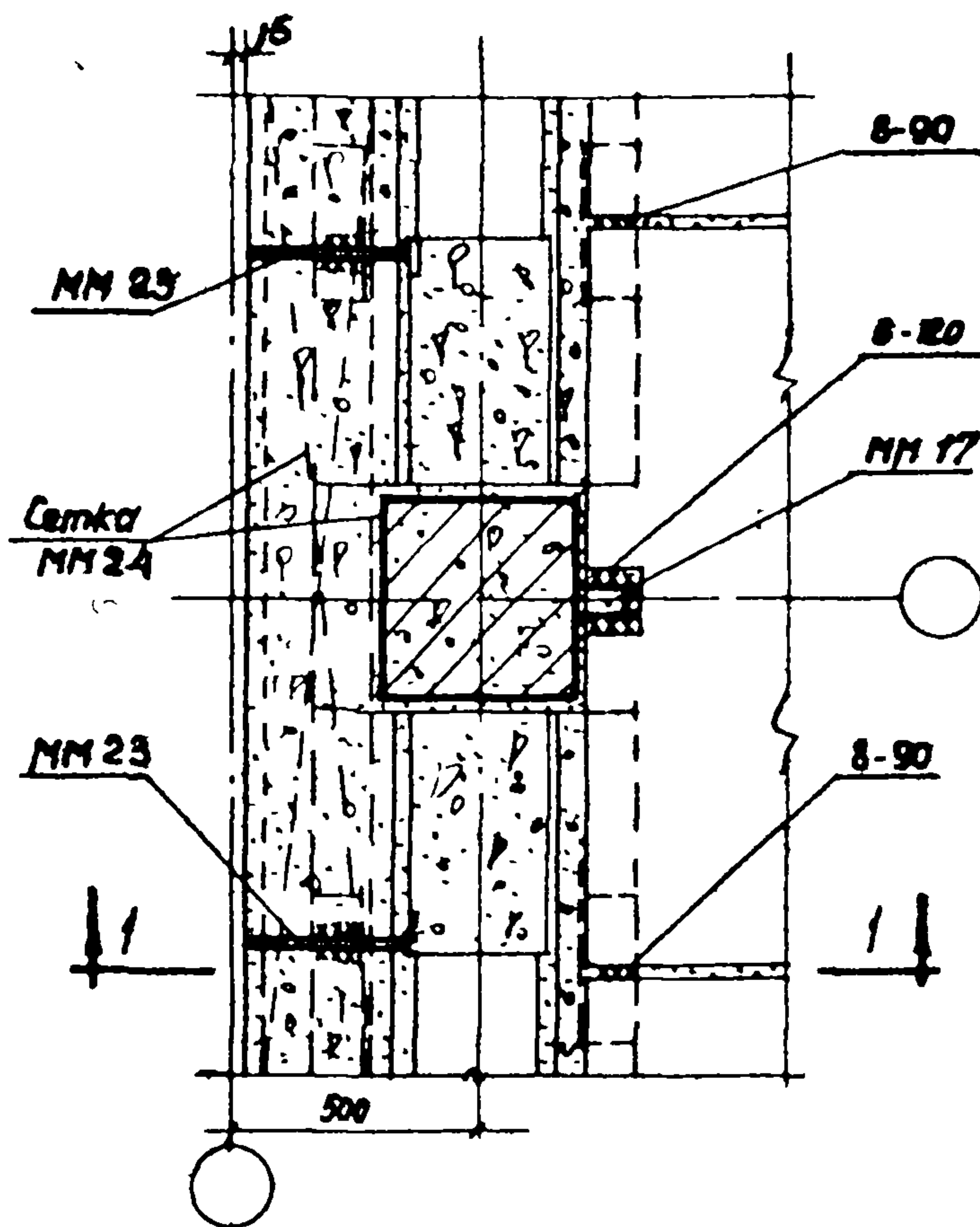
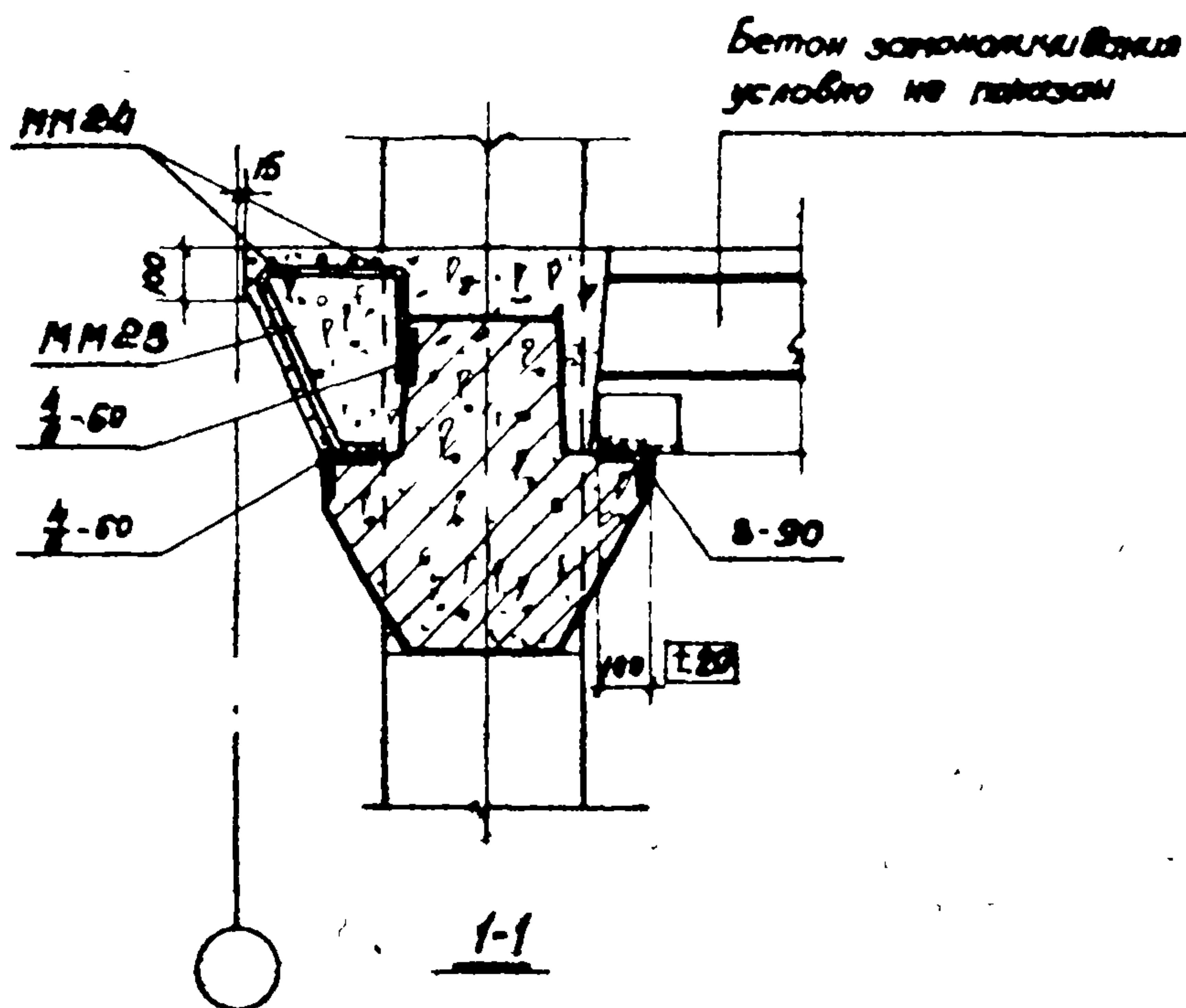
Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 29

ТДМ  
1964

Деталь крепления плит перекрытия  
у крайней колонны

ТДМ 24-1  
Деталь 4,



ТДМ  
1964.

Деталь крепления плит перекрытия  
у температурного шва.

ТДМ 24-1

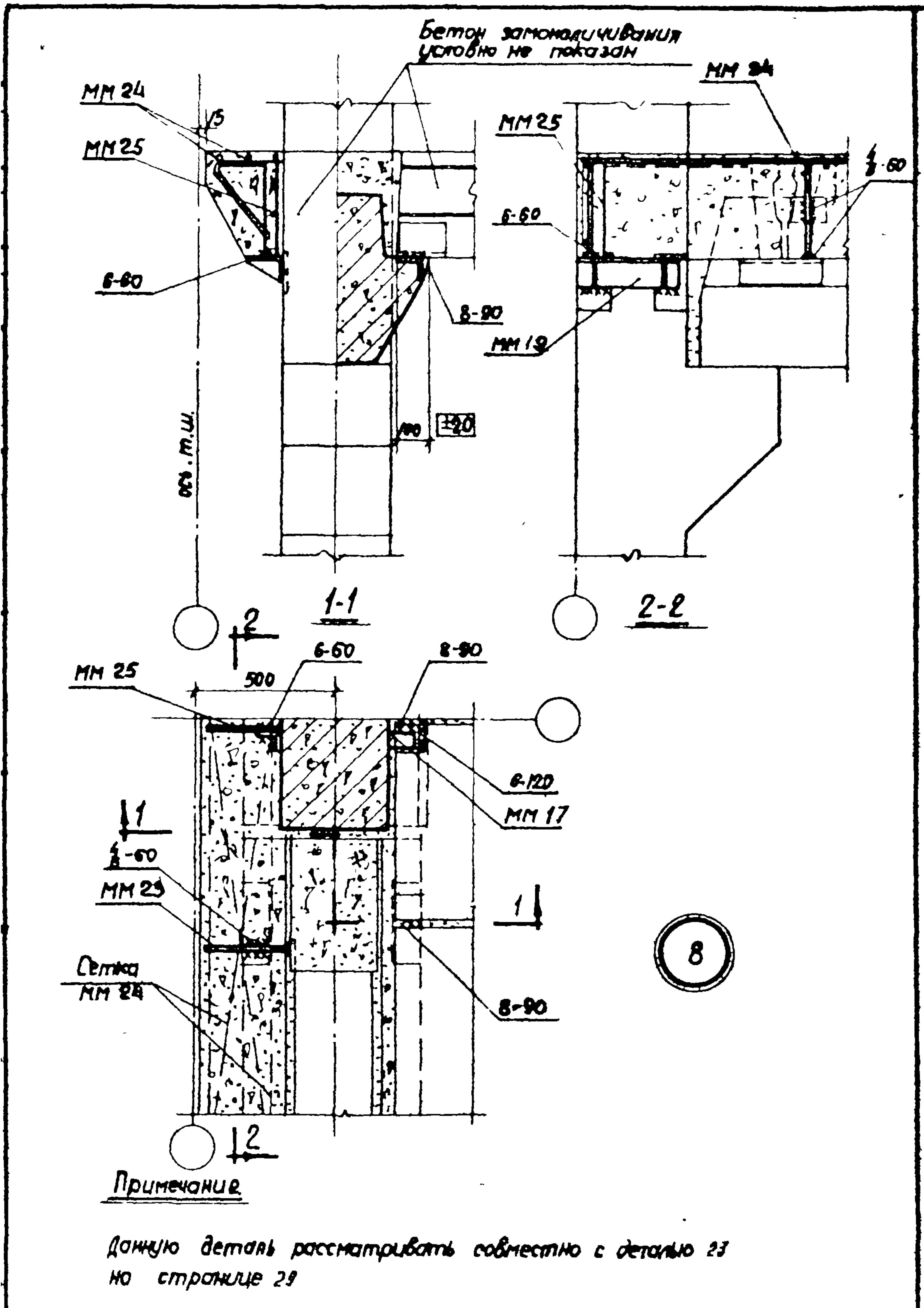
Деталь 5

Т360

12







|               |                                                          |                      |
|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| ТДМ<br>1964г. | Деталь крепления плит перекрытия<br>у температурного шва | ТДМ 24-1<br>Деталь 8 |
|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|

Цифра

М24-1

Экз. №

№

Антонов

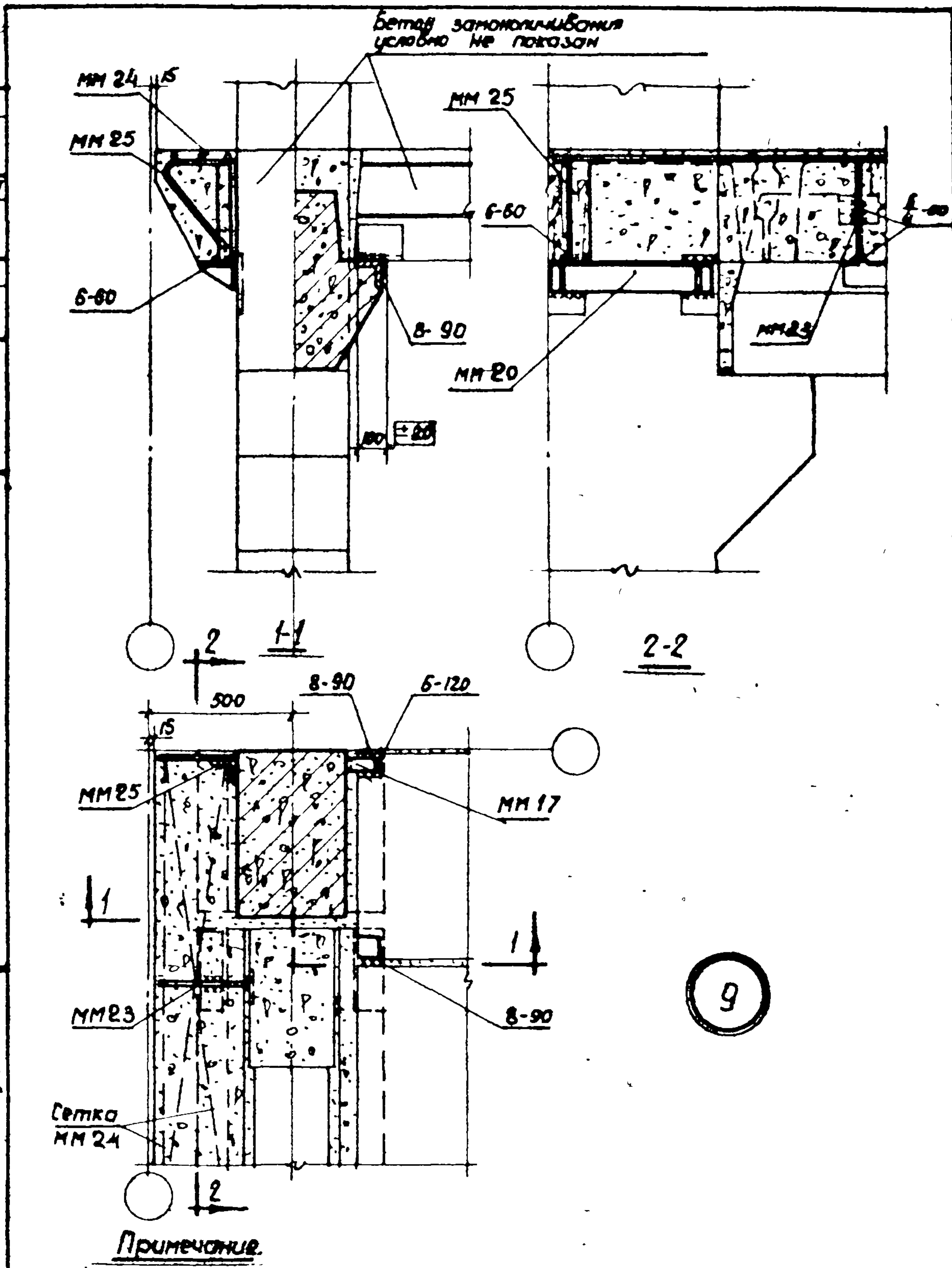
В. В. Антонов

В. В. Антонов

Ямпольский  
Валков

1964г

Рук. группы  
Ст. инженер  
Дата выпуска



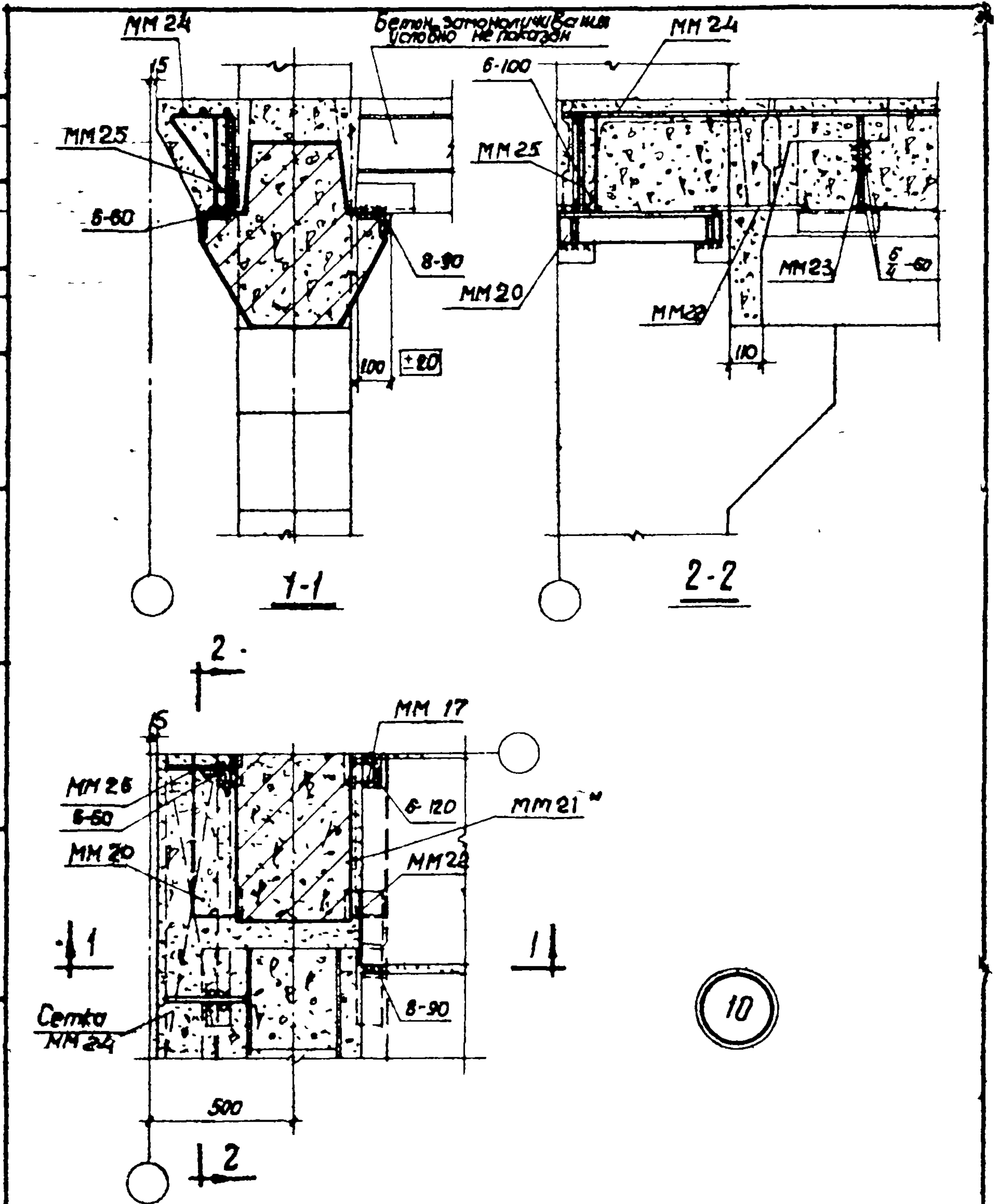
Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с  
деталью 23 на странице 29

**ТДМ**  
1964

Деталь крепления плит перекрытия  
у температурного шва

ТДМ 24-1  
Деталь 9,



### Примечания

- 1 Для зеркальной детали 10 MM 21<sup>н</sup> заменить на MM 21<sup>т</sup>
- 2 данную деталь рассматривать совместно с деталью на странице 17

ТДМ

1984

Деталь крепления плит перекрытия  
у температурного шва

ТДМ 24-1

Деталь 10



1999

124-1

3-лукт

№

Антонов

Проверил

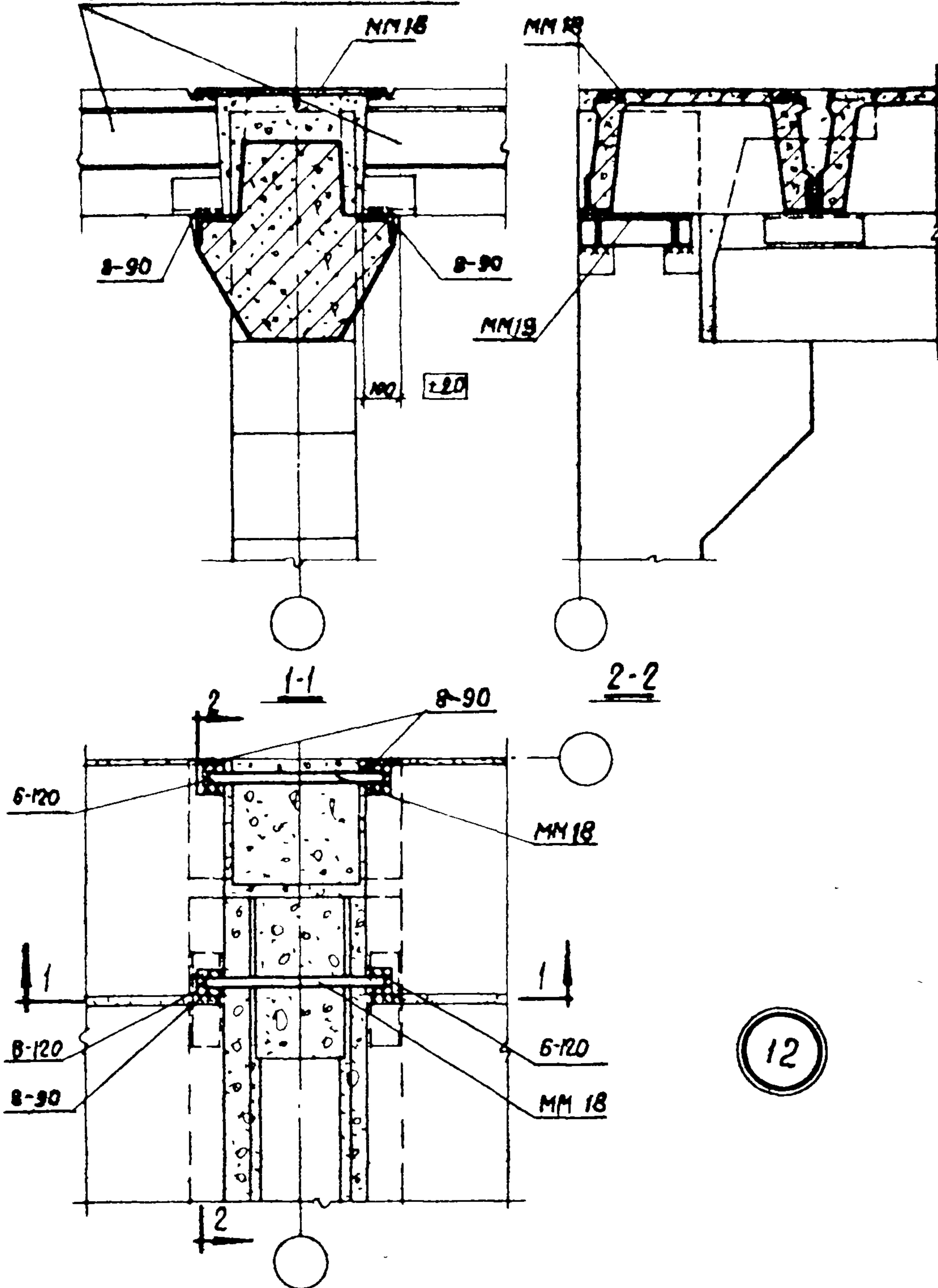
Проверил

Волков

1954г.

Ст. инженер  
Дата выпуска

Бетон замоноличивания  
условно не показан



Примечание:

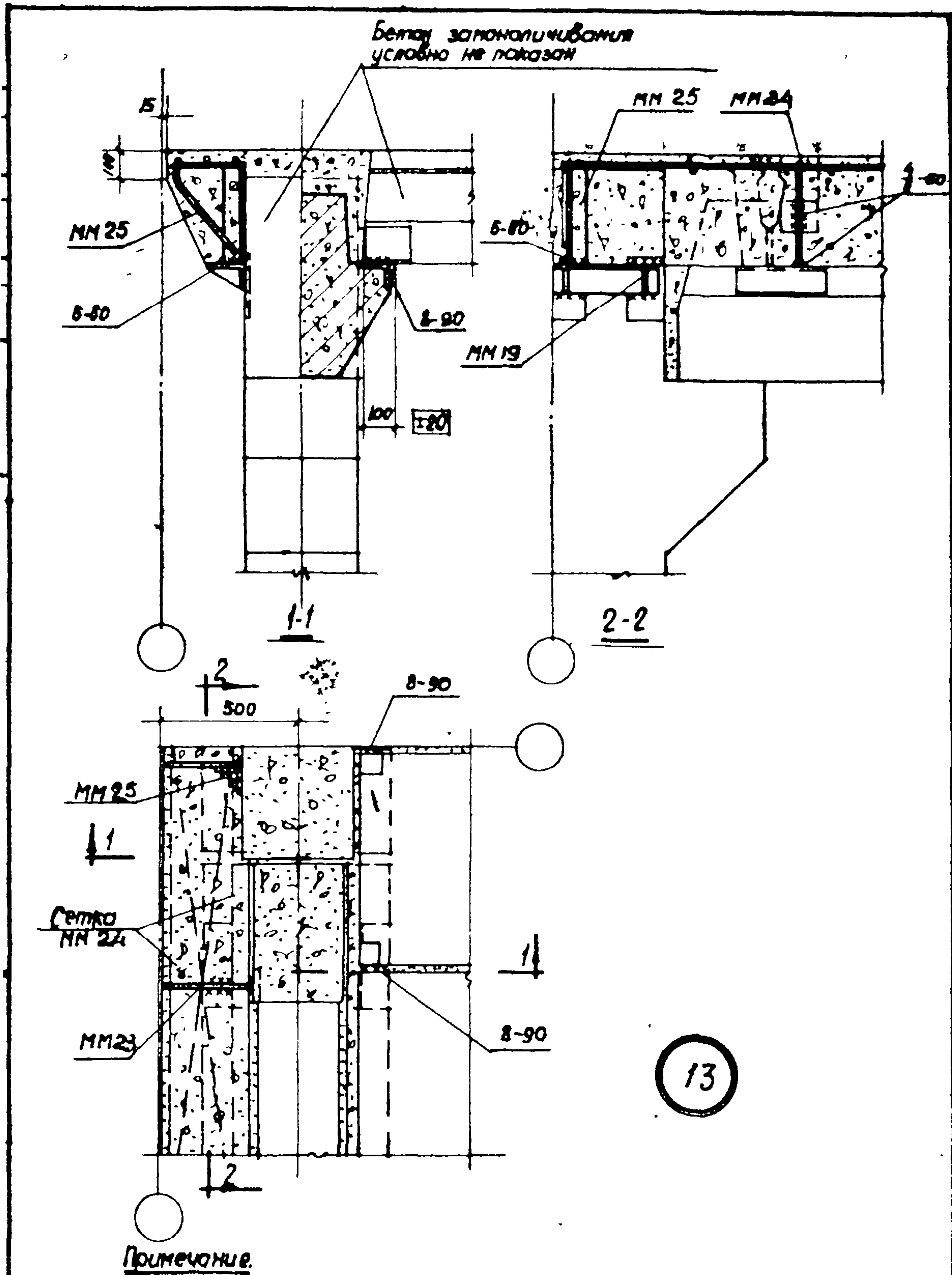
данную деталь рассматривать совместно с  
деталью 23 на странице 29

**ТДМ**  
1954

Деталь крепления плит  
покрытия у крайней колонны

ТДМ 24-1

Деталь 12



Данную деталь рассматривать совместно с  
деталью 21 на странице 21.

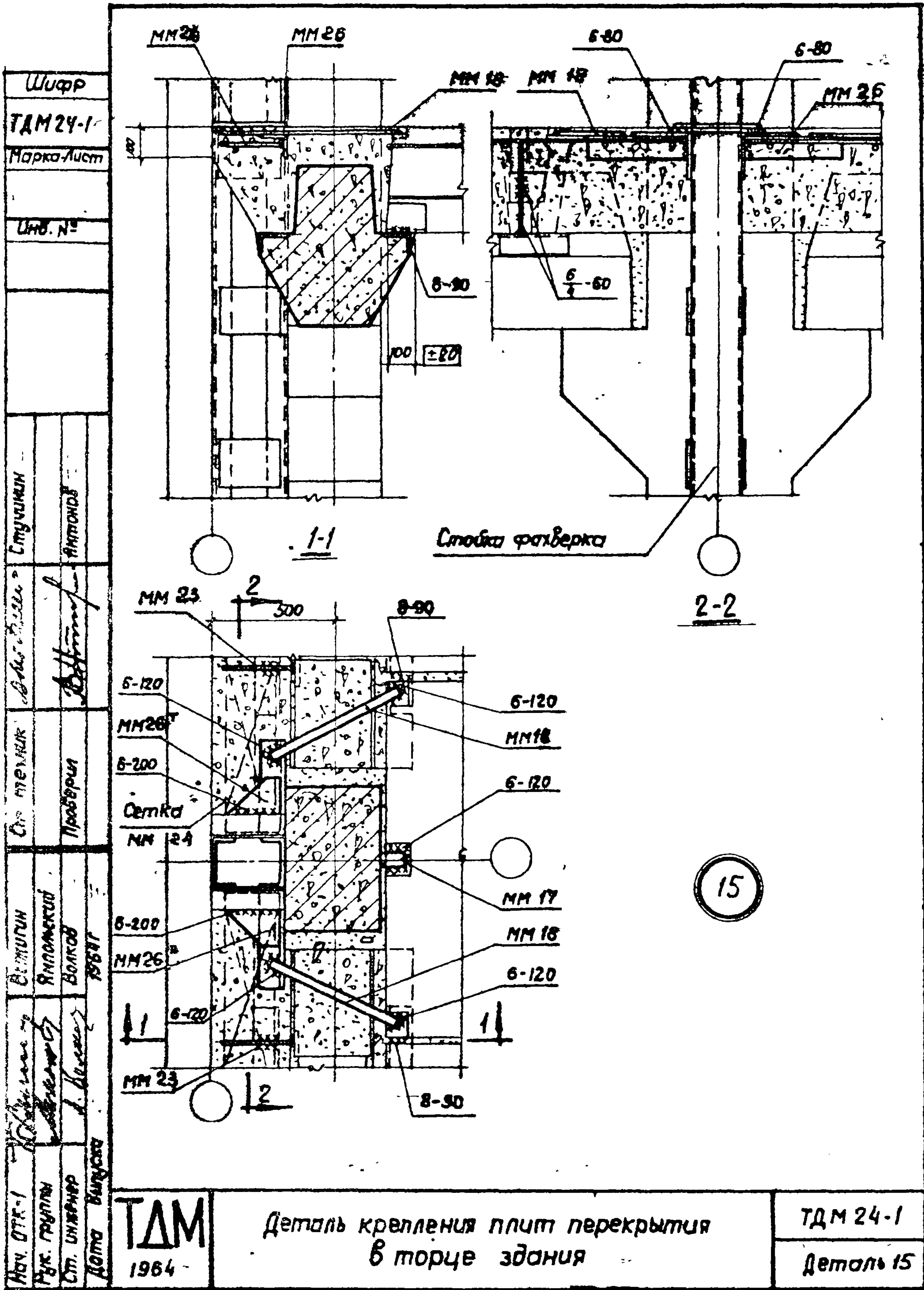
ТДМ  
1964

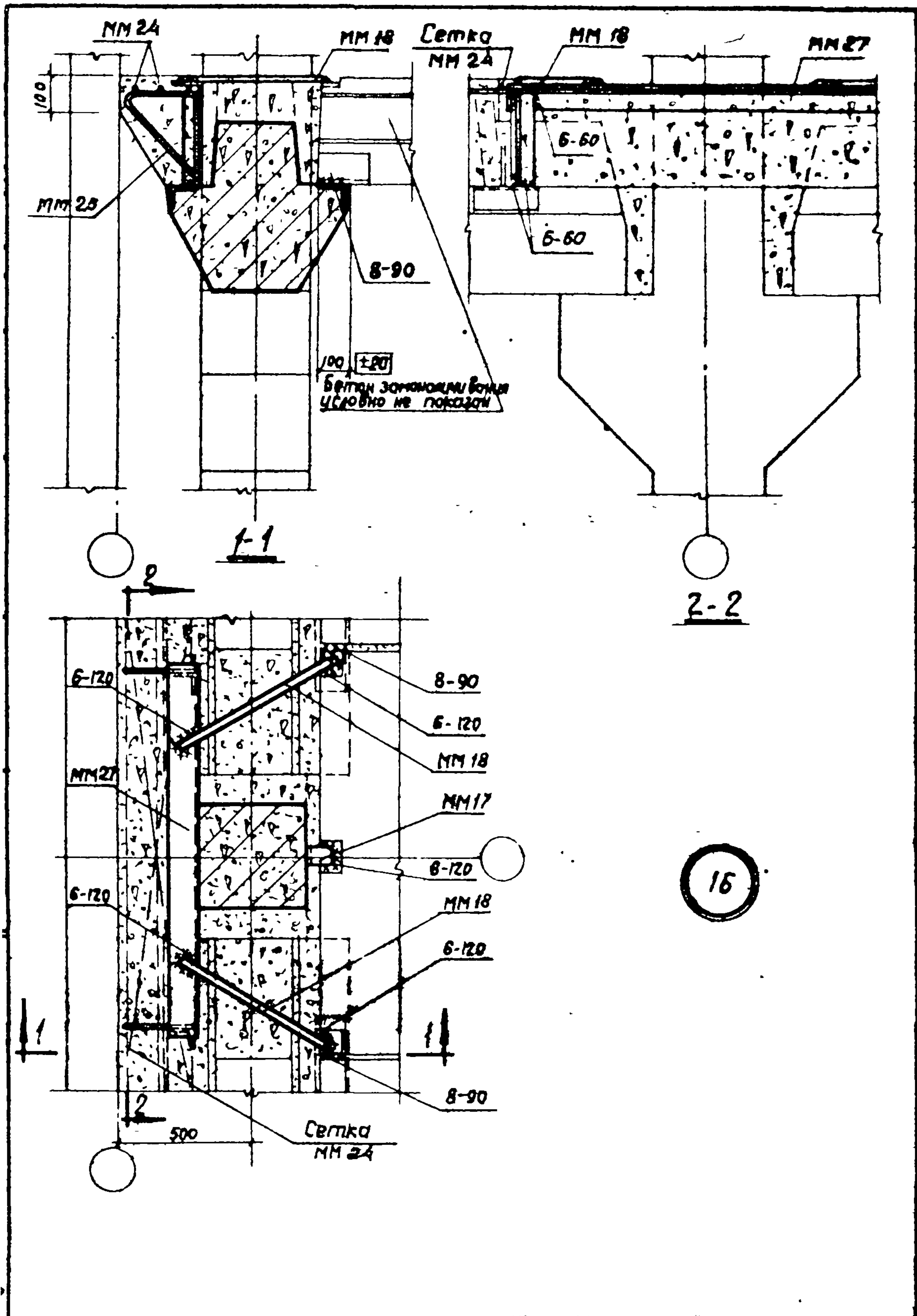
Деталь крепления плит покрытия  
у температурного шва

ТДМ 24-1

Деталь 13







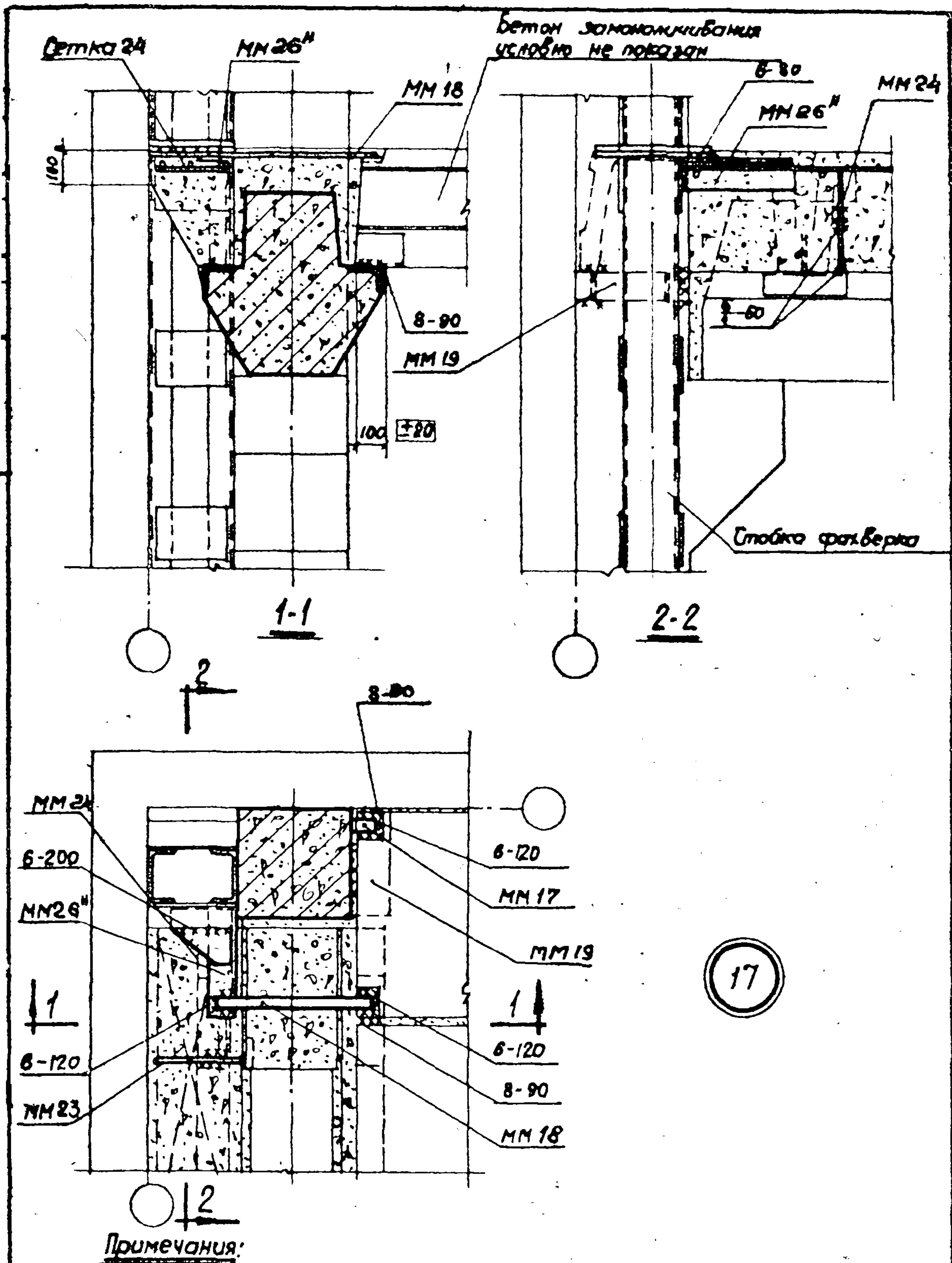
ТДМ  
1964

Деталь крепления плит перекрытия  
в торцах здания с  
сеткой колонн 9x6 метров

ТДМ 24-1

Деталь 15

7560 23



1. Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 29.
2. Для зеркальной детали заменить ММ 26<sup>н</sup> на ММ 26<sup>г</sup>.

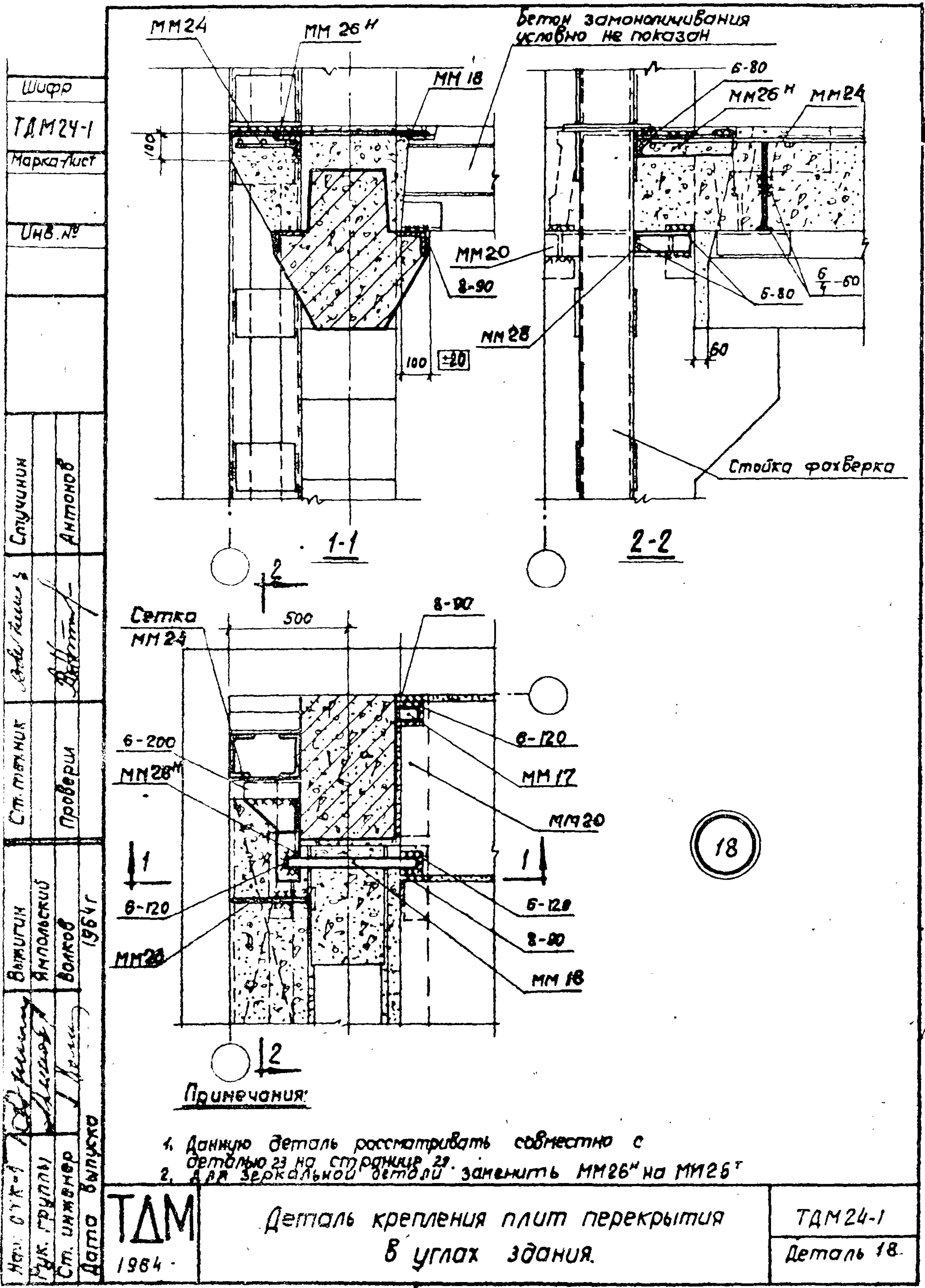
ТДМ  
1964

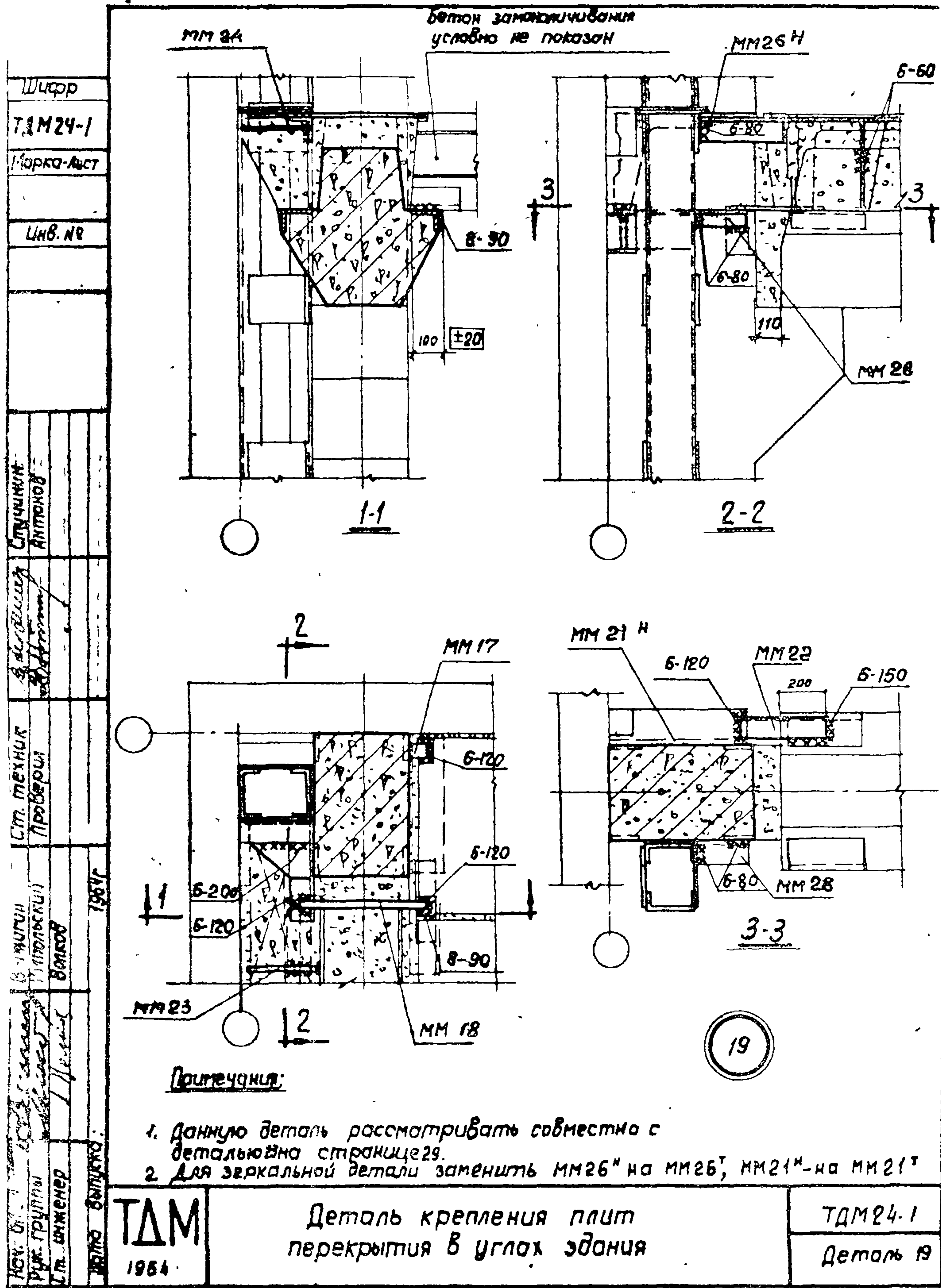
Деталь крепления плит перекрытия  
в углах здания.

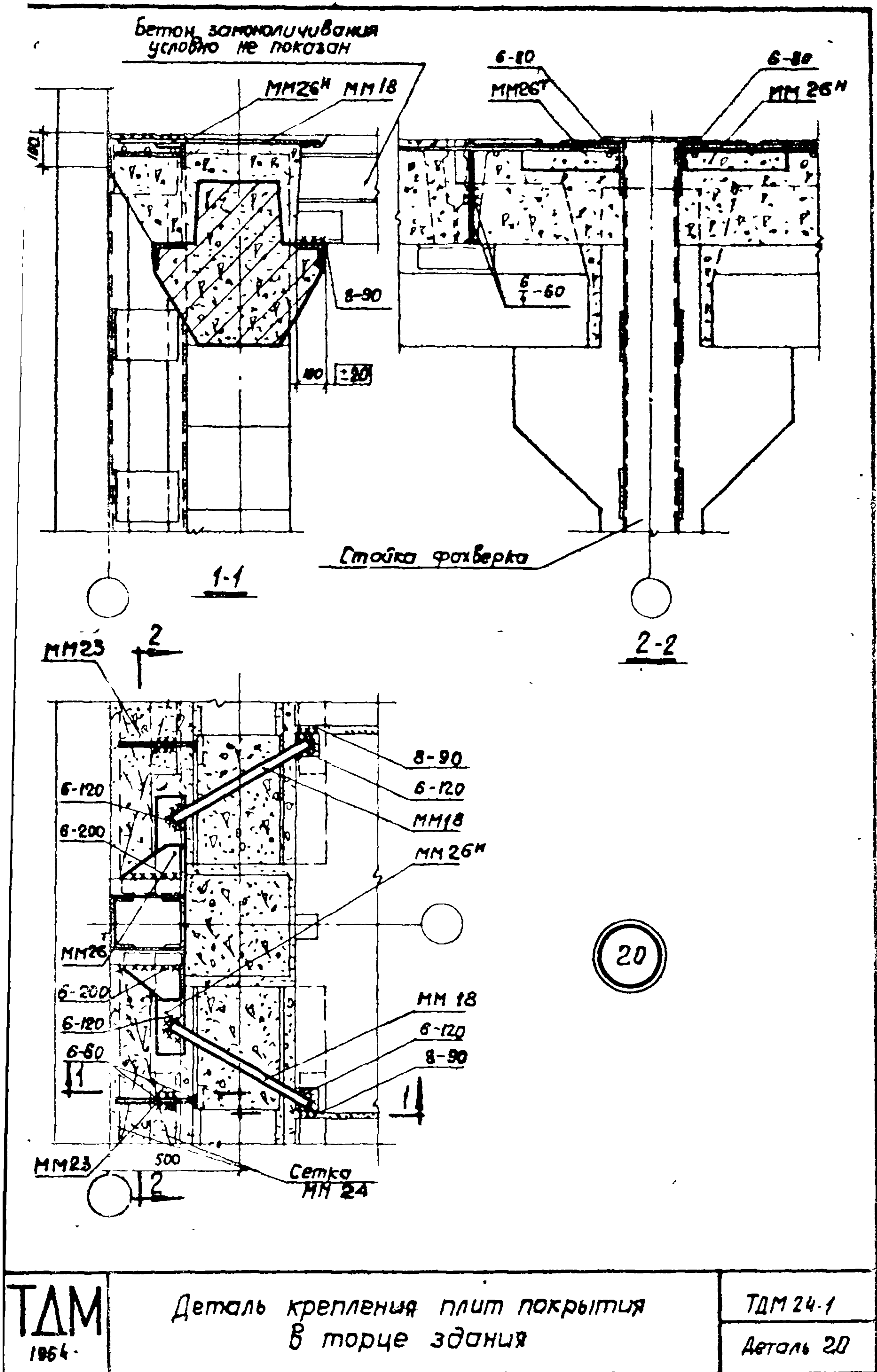
ТДМ 24-1

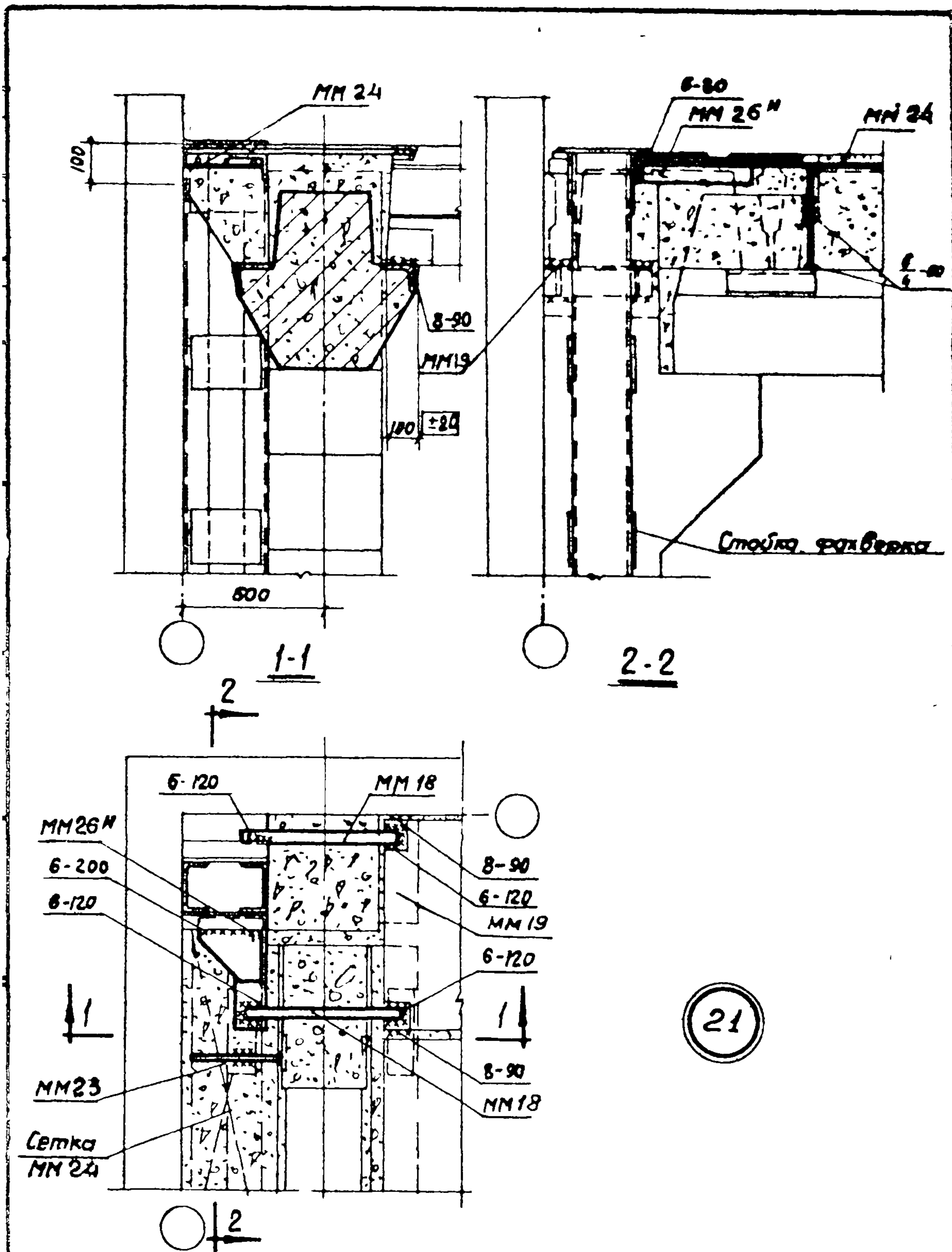
Деталь 17

7560 24









Примечания:

1. Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 29.
2. Для зеркальной детали 21 MM 26H заменить на MM 26T.

**ТДМ**  
1954

Деталь крепления плит покрытия  
в углах здания.

ТДМ 24-1

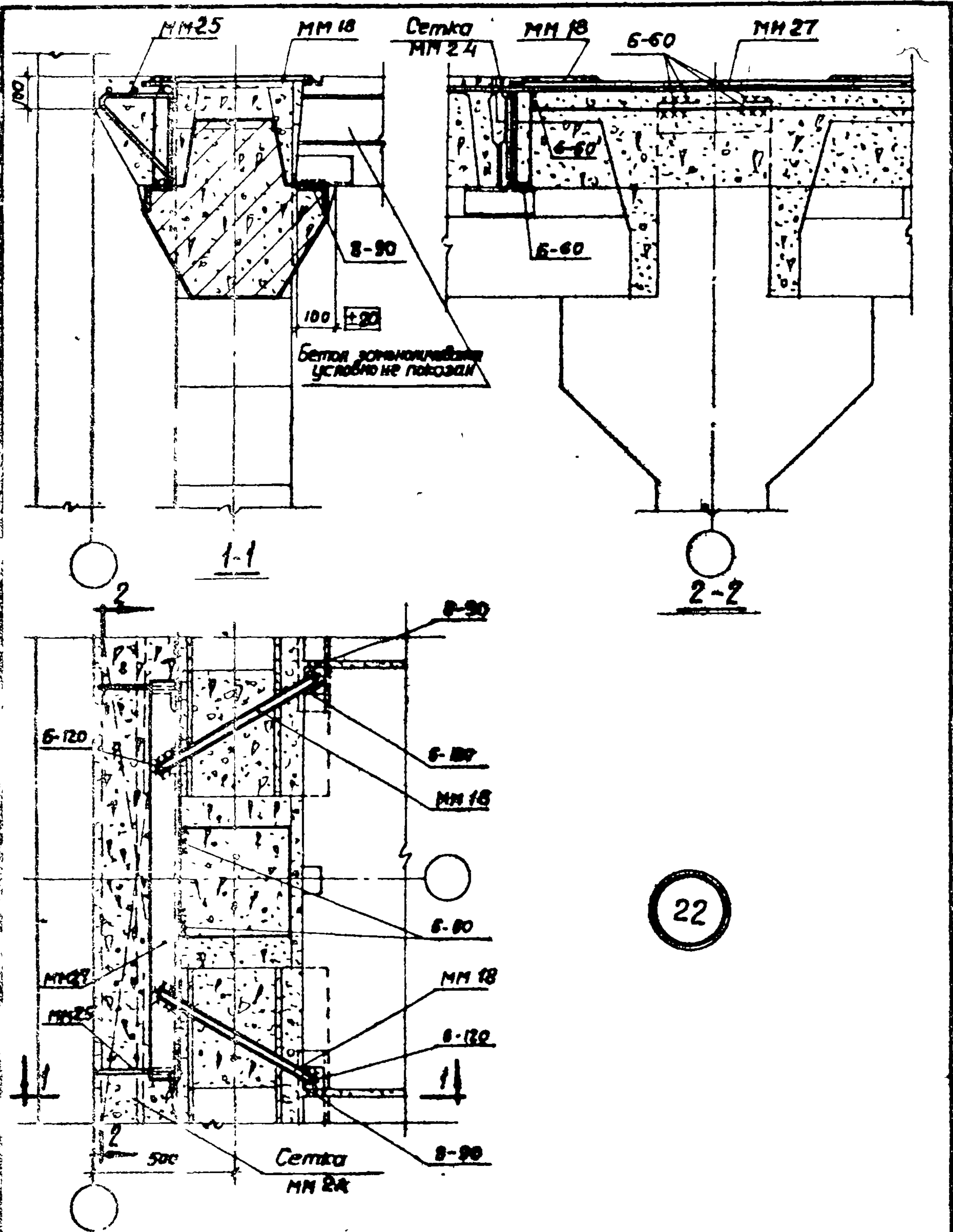
Деталь 21

7560: 28

Шифр  
ТДМ24-1  
Морко-Лист  
Унб. №

Ступень  
Антон  
Проверил  
Добровольский

Унб.  
Внб.  
Деталь  
1984



ТДМ  
1984

Сталь крепления плит перекрытия  
в торцах здания с сеткой колонн  
9 × 6 метров.

ТДМ24-1

Деталь 22

Шифр

ТДМ24-1

Норко-Ауст

Уч. №

Специалист

Антонов

В. В. Антонов

Ст. техник

Павлова

Воспитан

Ямпольский

Воскрес

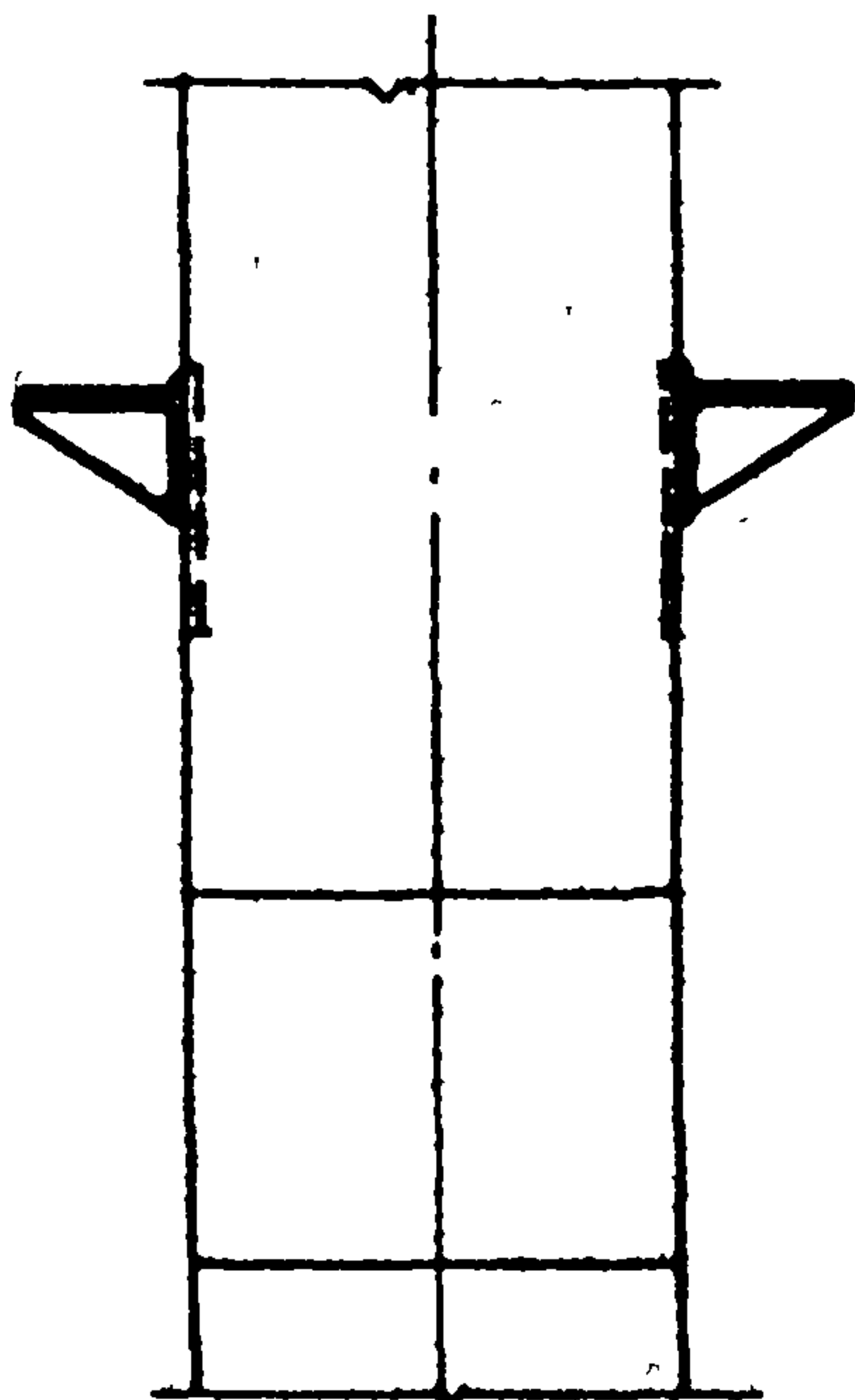
1954г

Т. В. Антонов

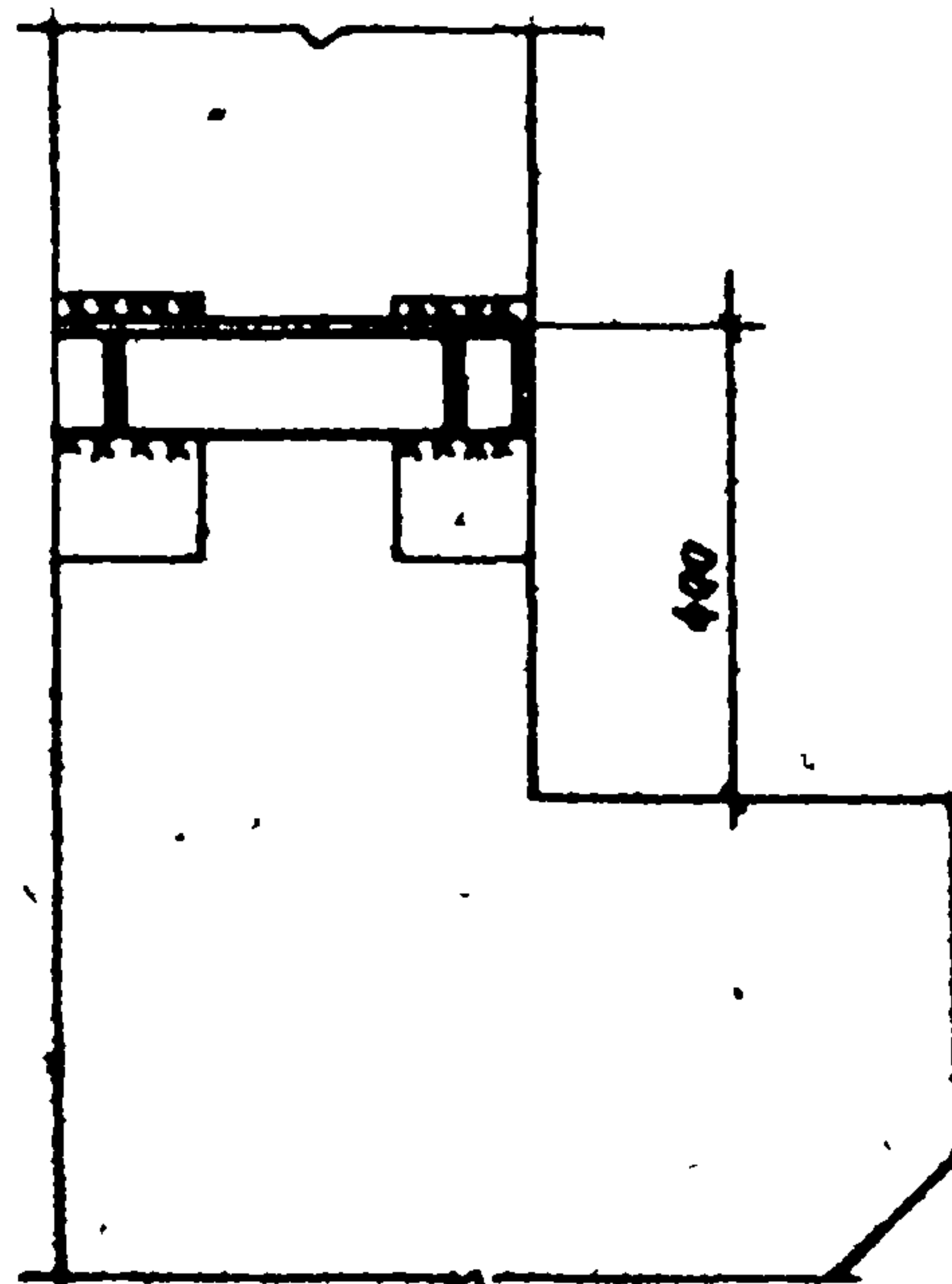
Антонов

Антонов

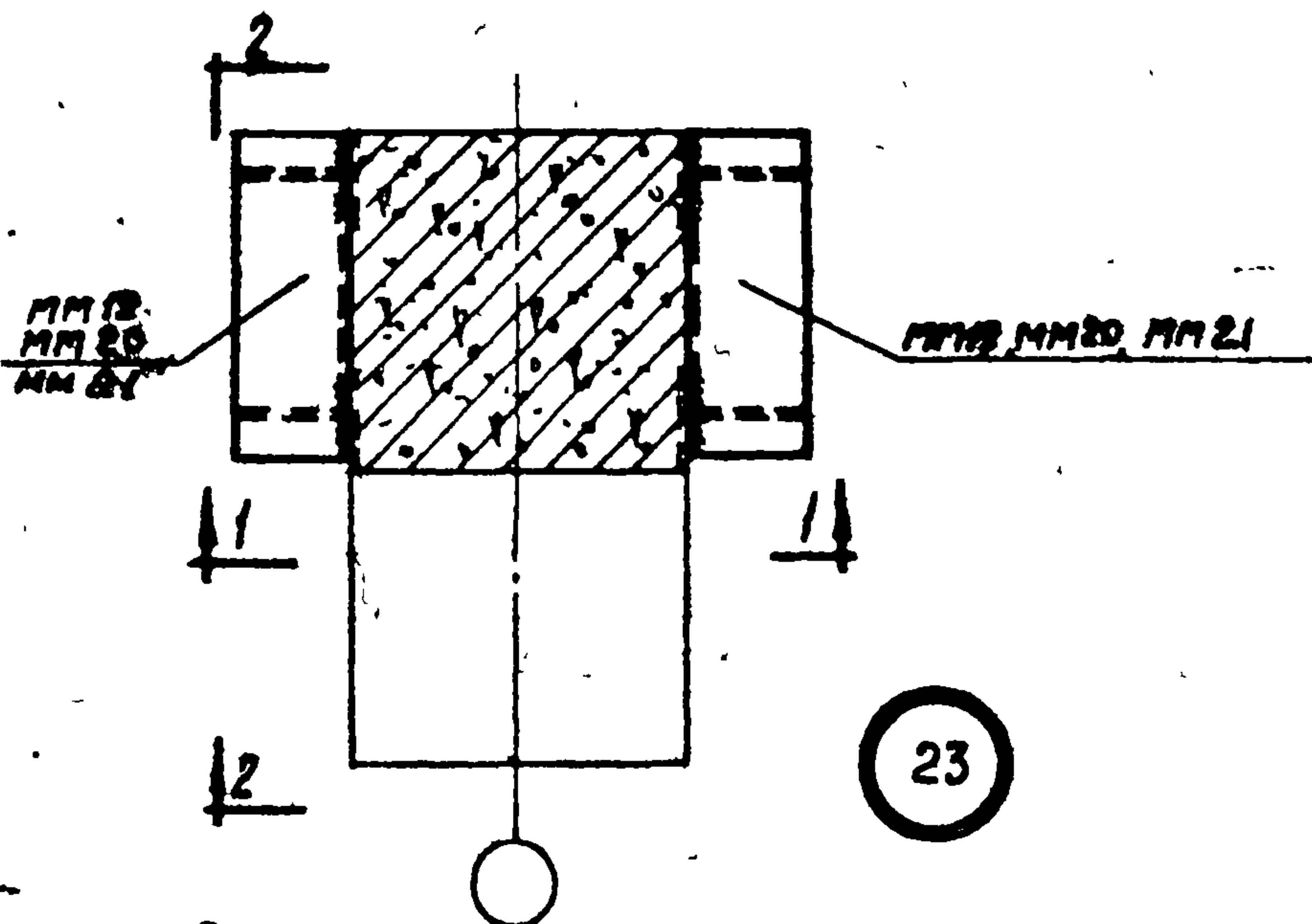
Дата выпуска



1-1



2-2



Примечание.

Все монтажные швы принять : 8-120

Маш. ОТК-1  
Рук. группы  
Ст. инженер  
Дата выпуска

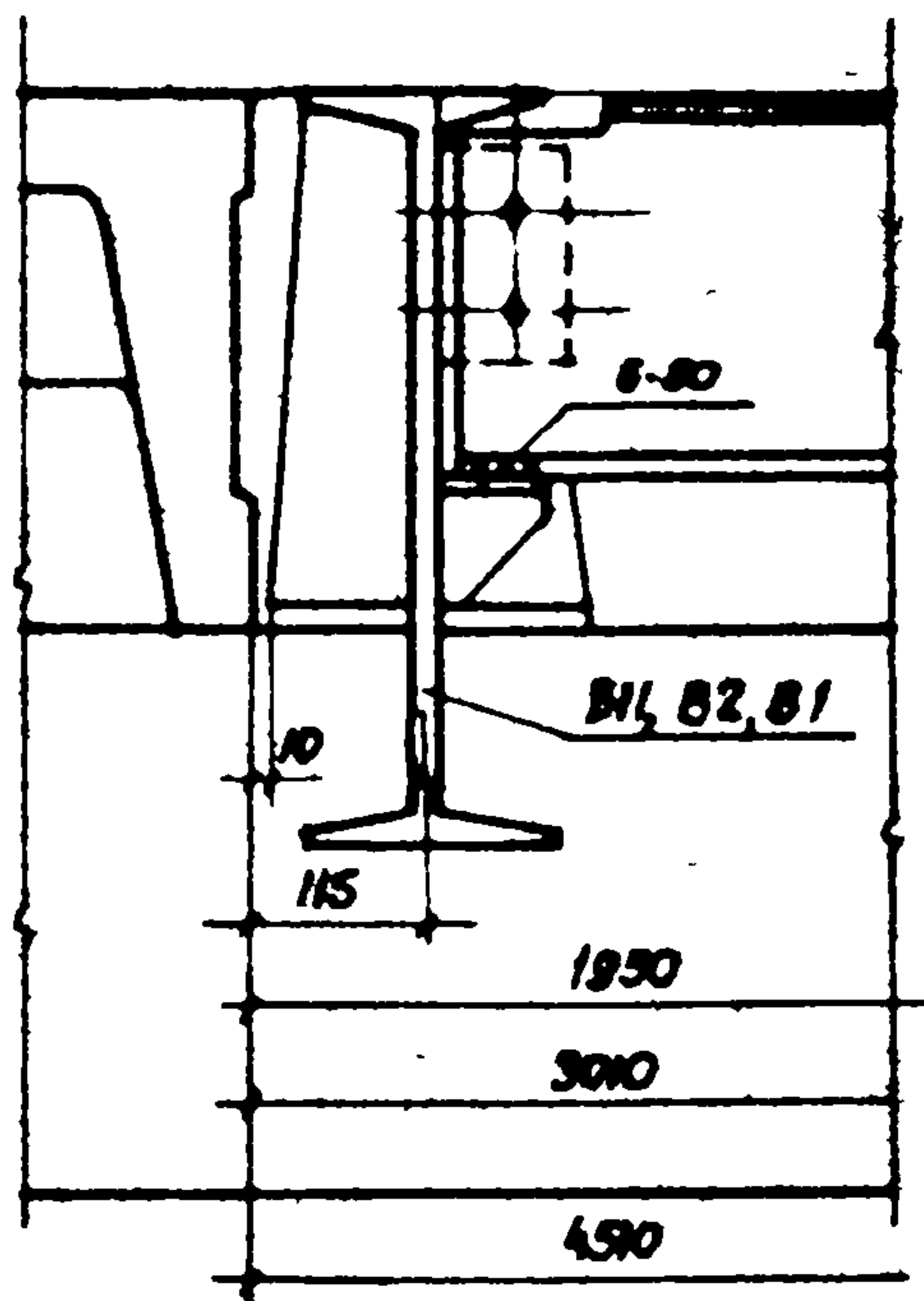
**ТДМ**  
1954

Деталь крепления опорных  
сталиков к колонне

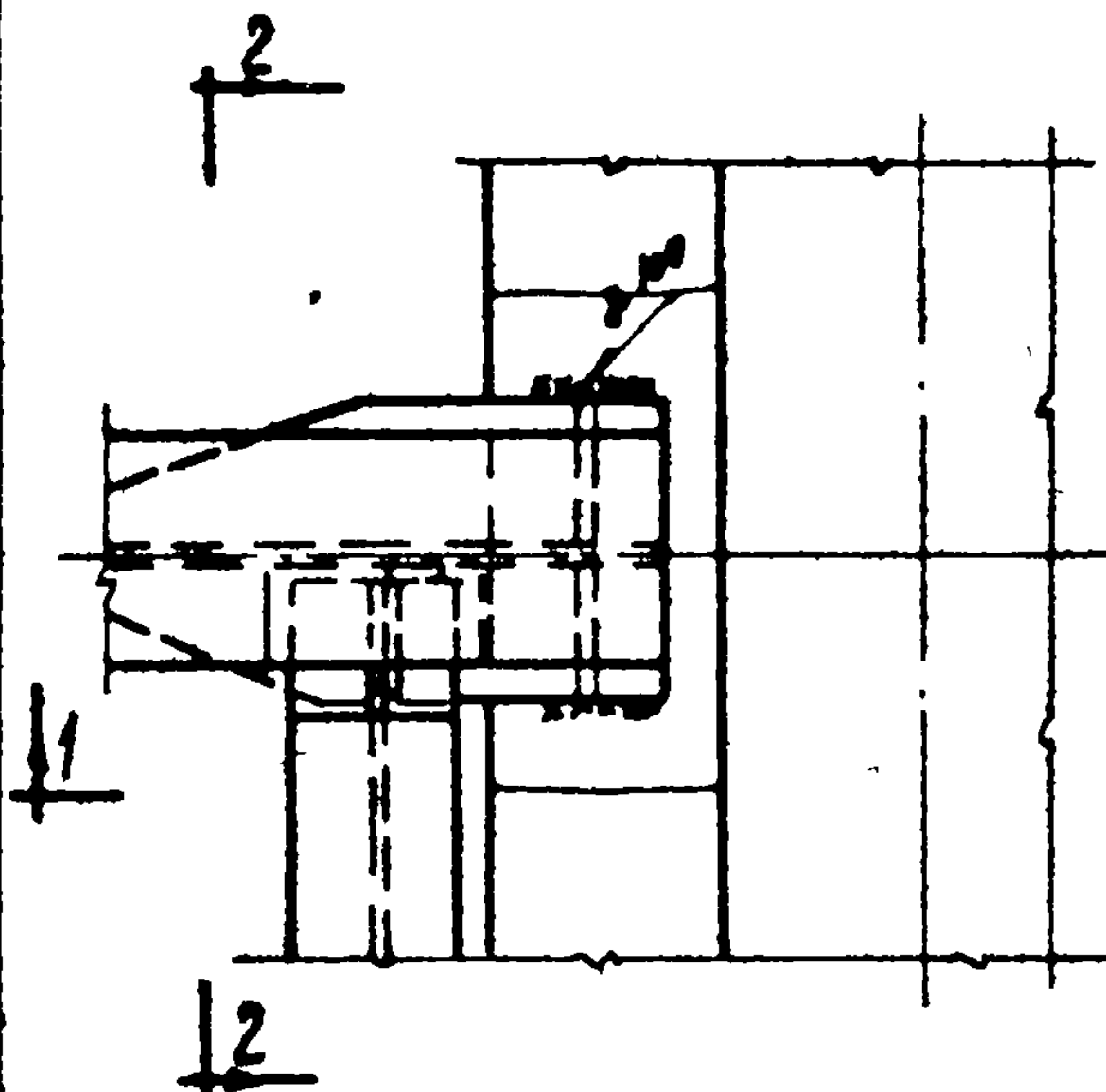
ТДМ24-1

Деталь 23





2-2



Все монтажные болты d - 18 мм.

## Деталь 25