

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 ОЛИРАНИЕМ
НА ПОЛКИ РИГИЛЕЙ

9990

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
ЦИАНСКОМ ЗАВОДОМ
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖВ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие в третий квартал 1964 г.
Государственным Комитетом
по делам строительства СССР
Решением №151 от 29 августа 1964 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1964 .

Содержание

	Стр.
Пояснительная записка	5-6
<u>NN</u>	
<u>дляней</u>	
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	
ТАМЧ-1	
Нарк.-лист	
ИКЗ. №	

№№ деталей	Стр.
11. Деталь крепления плит покрытия у средней колонны.....	17
12. Деталь крепления плит покрытия у крайней колонны.....	18
13. Деталь крепления плит покрытия у температурного 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 9x6 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

Составлено	Проверено
Григорьев	Григорьев
Составлено	Проверено
Григорьев	Григорьев
Составлено	Проверено

шифр
ТДН24-1
Марка.код
Инв.№

№№
детали

Стр.

22. Деталь крепления плит перекрытия в торцах здания с сеткой колонн 9x6 метров..... 23
23. Деталь крепления опорных стоек к колонне 29
24. Деталь сопряжения стальных балок на участках перекрытий с проемами 30
25. Деталь сопряжения главных стальных балок с ригелем 3

Год.составлен
Библиотека
Санитария
Приборы
Орг.управление

Шифр	
ТДМ 24-1	
Марка-лист	
Инд.№	
Год	
Номер	
Материалы	
Размеры	
Состав	
Печать	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Серия	
Номер	
Контрольный	
Срок действия	

Пояснительная записка

Данный альбом является частью работы, полный состав которой изложен в альбомах ИИ20-1 и ИИ20-2.

Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям СНиП №-8. З-62 „бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ” и типовых технологических карт на сварку и зашоноличивание стыков.

Общие указания по монтажу конструкций даны в альбомах ИИ20-1 и ИИ20-2.

Плиты перекрытий и покрытий устанавливаются на позиции ригелей или стальные столики колонн. Приварка столиков производится после монтажа и крепления ригелей.

В первую очередь устанавливаются межколонные плиты, которые привариваются в четырех точках к закладным деталям ригелей или к стальным столикам и соединяются между собой накладками.

Рядовые плиты, укладываемые между межколонными плитами, привариваются к закладным деталям ригелей в двух точках, за исключением одной плиты в каждом пролете (ввиду трудности выполнения сварного шва).

У торцов межколонных плит устанавливаются упорные уголки, которые привариваются к закладным деталям плит. Перед сваркой уголки следует плотно прижать одной стороной к колонне.

Сварка выполняется в соответствии с „Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций” (ВСН 38-57). Электродами типа Э42.

МСП МСХЛ-МСЭС

Заполнение зазоров между торцами плит и ригелями и между продольными ребрами плит производится бетоном марки 200 на мелком щебне или гравии.

Перед зашоноличиванием необходимо тщательно очистить зазоры.

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

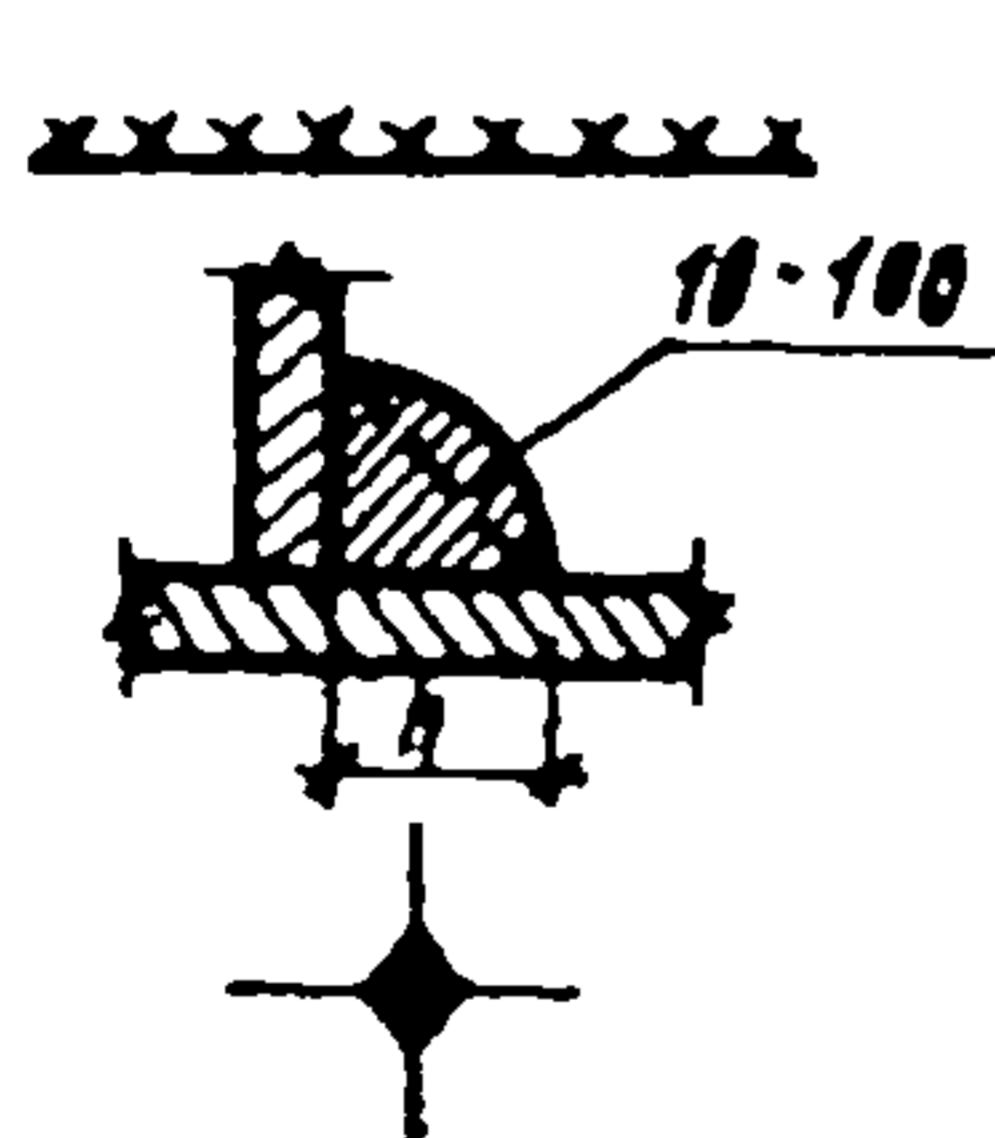
Стальные столики ММ19, ММ20, ММ21, привариваемые к колоннам для опирания плит, после установки последних должны быть защищены слоем бетона или раствора толщиной не менее 25мм по сетке.

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 промзданий 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 ИИ29-2.

Условные обозначения



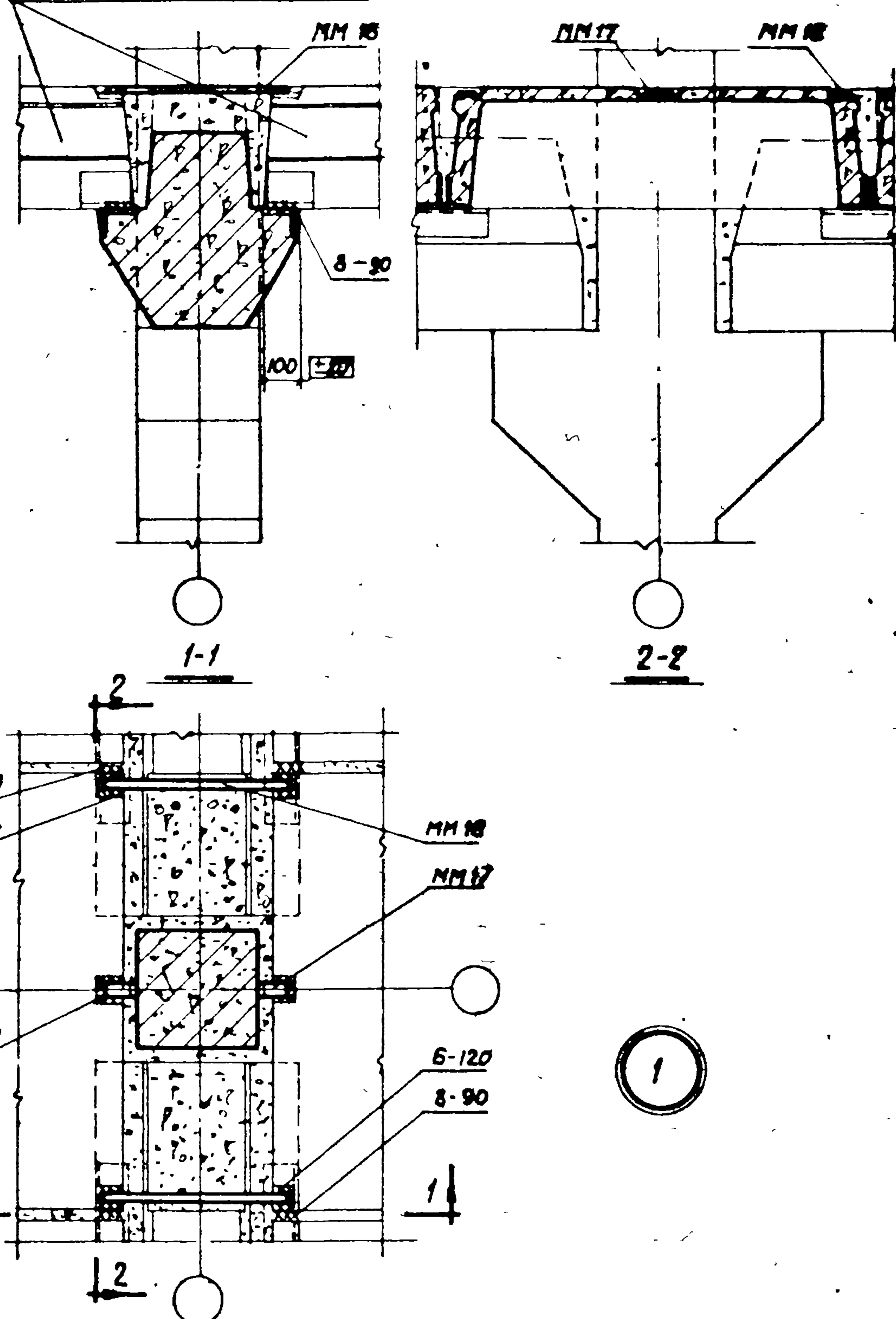
— сварной шов монтажный

10 - высота шва

100 - длина шва

— монтажный болт

брючи замоноличивок
удобно не показан



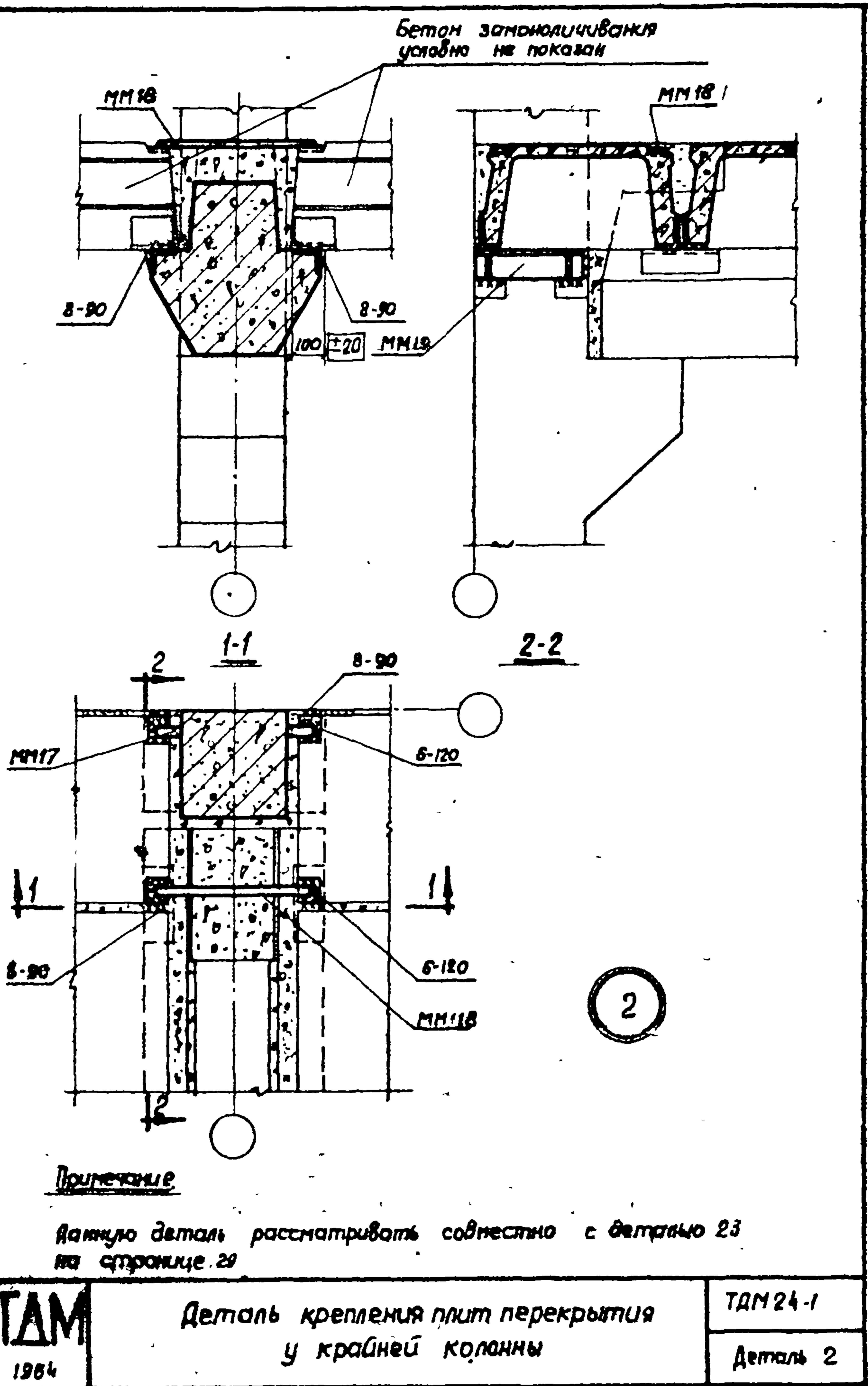
ТДМ
1964

Деталь крепления плит перекрытия
у средней колонны

ТДМ24-1
деталь 1

бетон замоноличивания
условно не показан

днище	Балки	Стр. пластик	Балки	Стр. пластик
Марка бетона	Балки	Стр. пластик	Балки	Стр. пластик
СНиП №	Балки	Стр. пластик	Балки	Стр. пластик
днище	Балки	Стр. пластик	Балки	Стр. пластик
днище	Балки	Стр. пластик	Балки	Стр. пластик



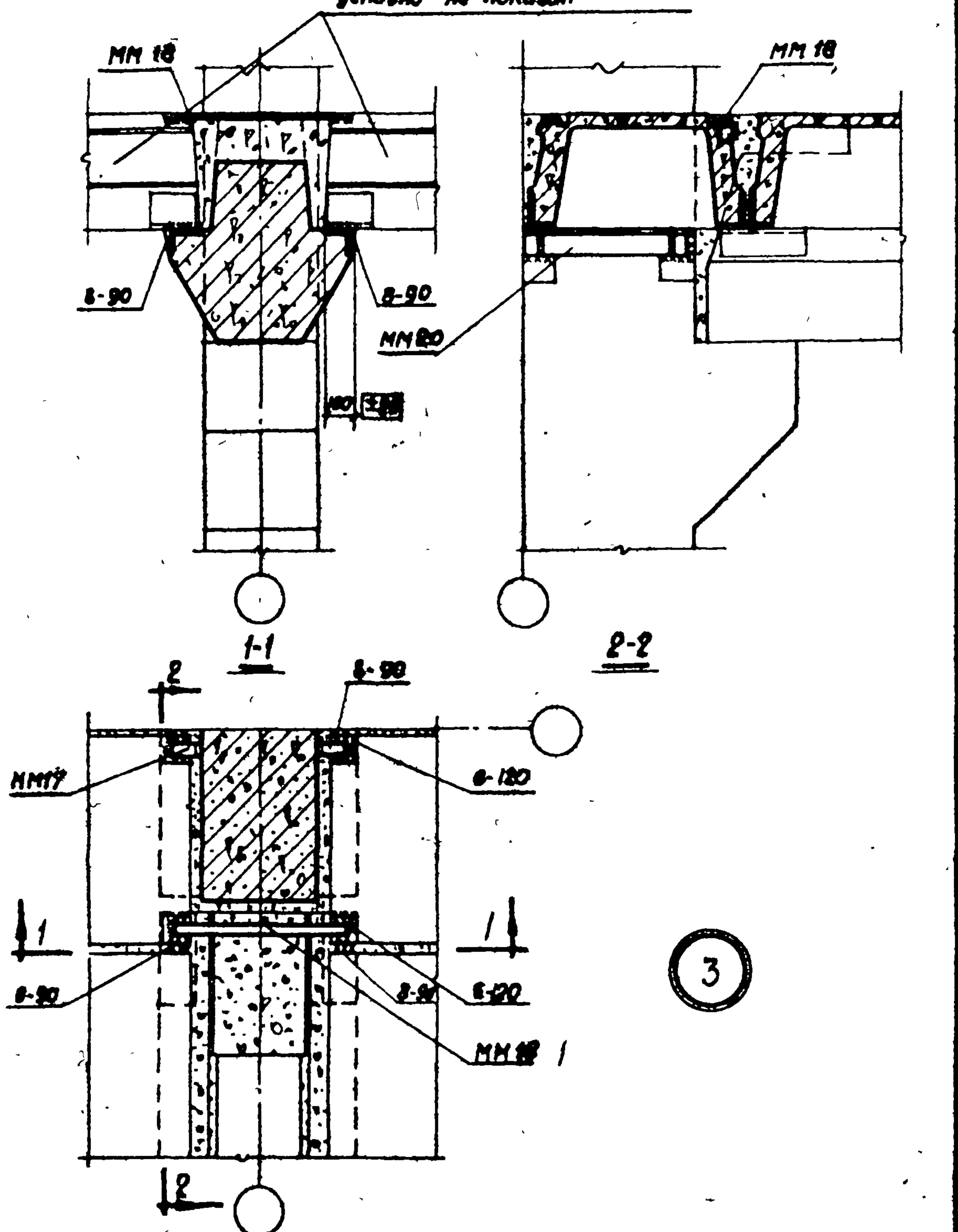
Деталь крепления плит перекрытия
у крайней колонны

ТДМ 24-1

Деталь 2

100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100

**БОРОДА ЗАМОЛЧАЛА
УСЛОВИЕ НЕ ПОКІДАТИ**



Dynamovue

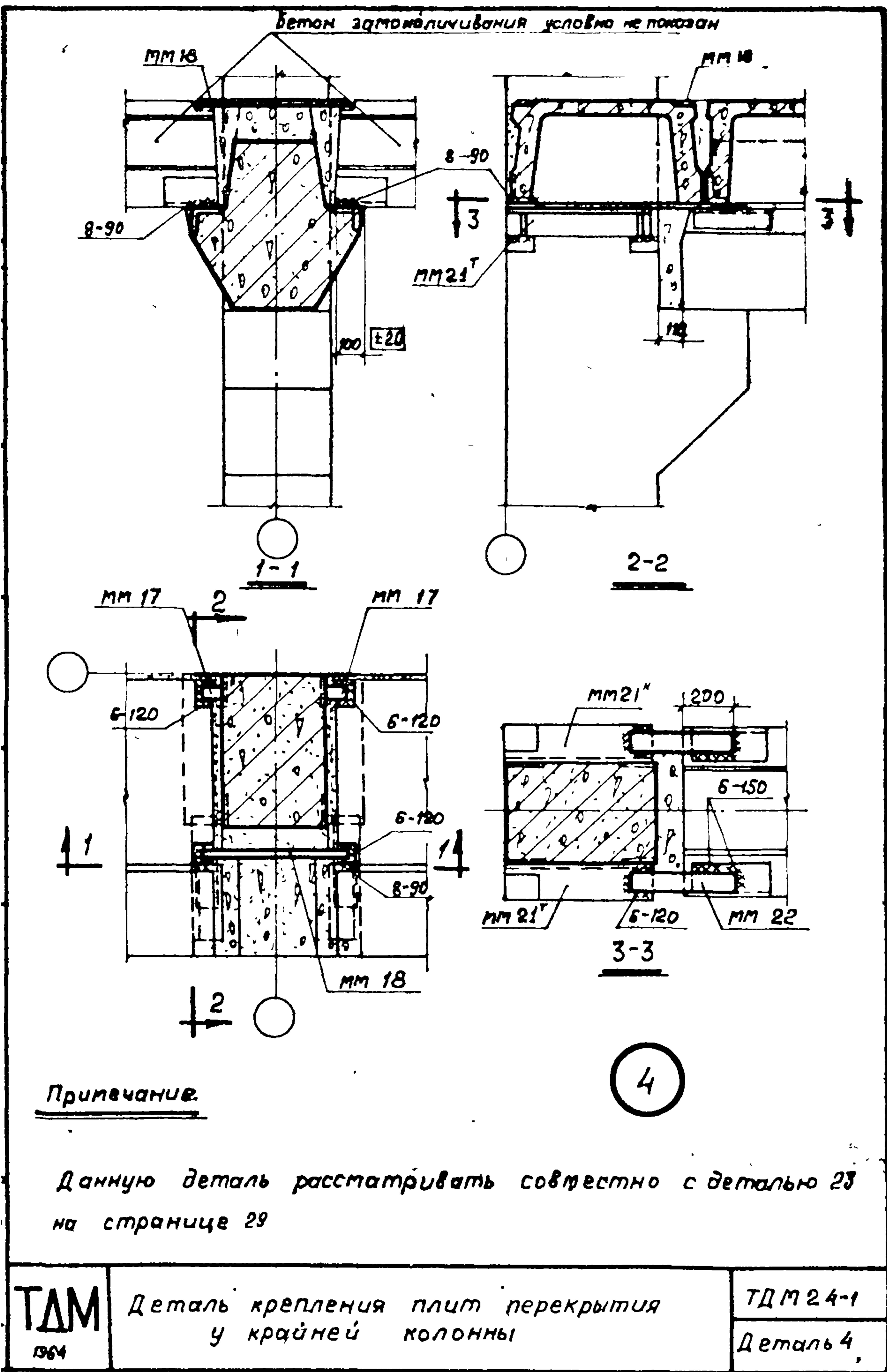
Данное заявление рассматривается совместно с
заявлением 23 на отводы №.

TAM

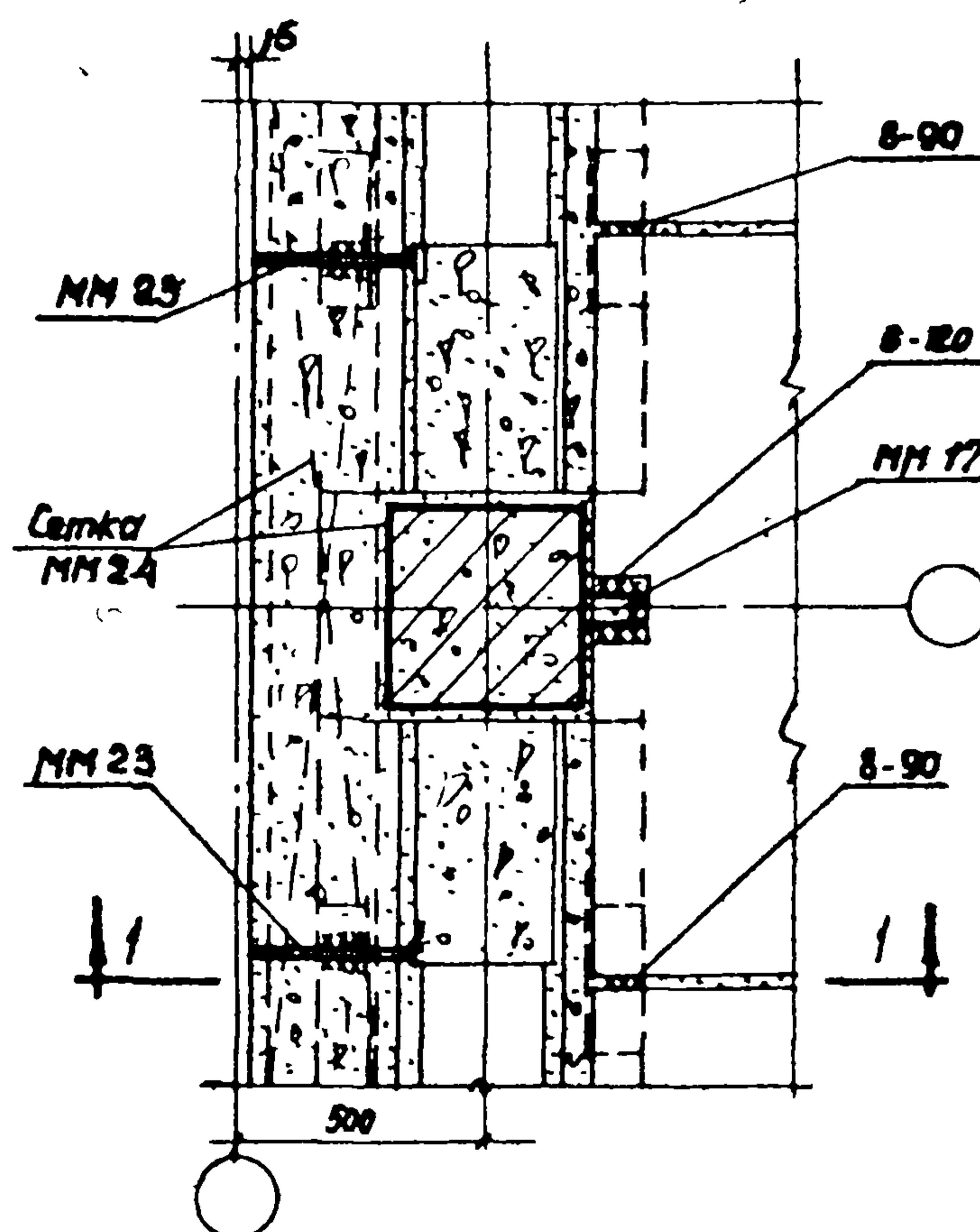
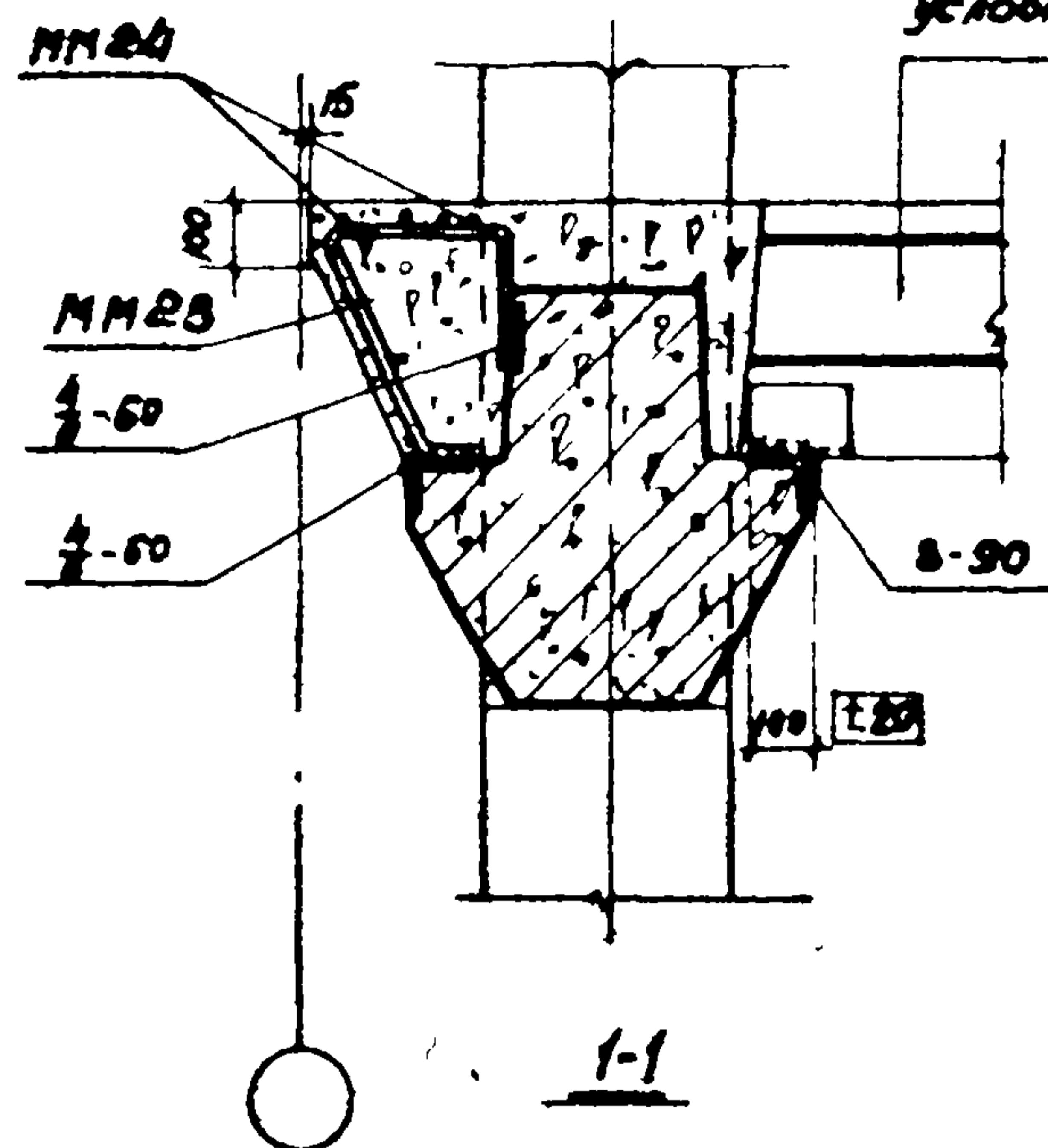
**Детали крепления плит перекрытия
у крайней колонны.**

TM 24-1

Форма 3



бетон замоноличен
услойно не плаваю

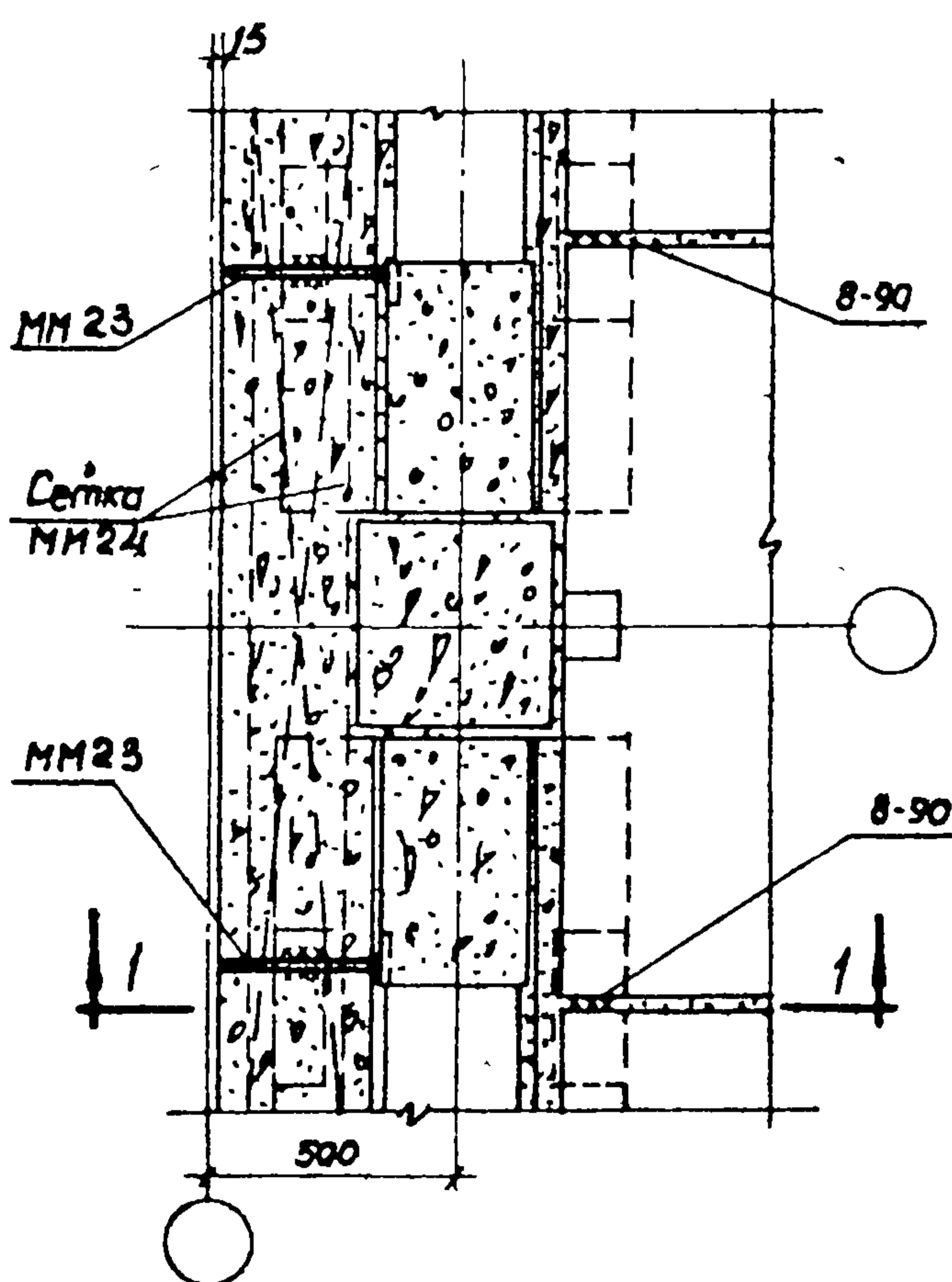
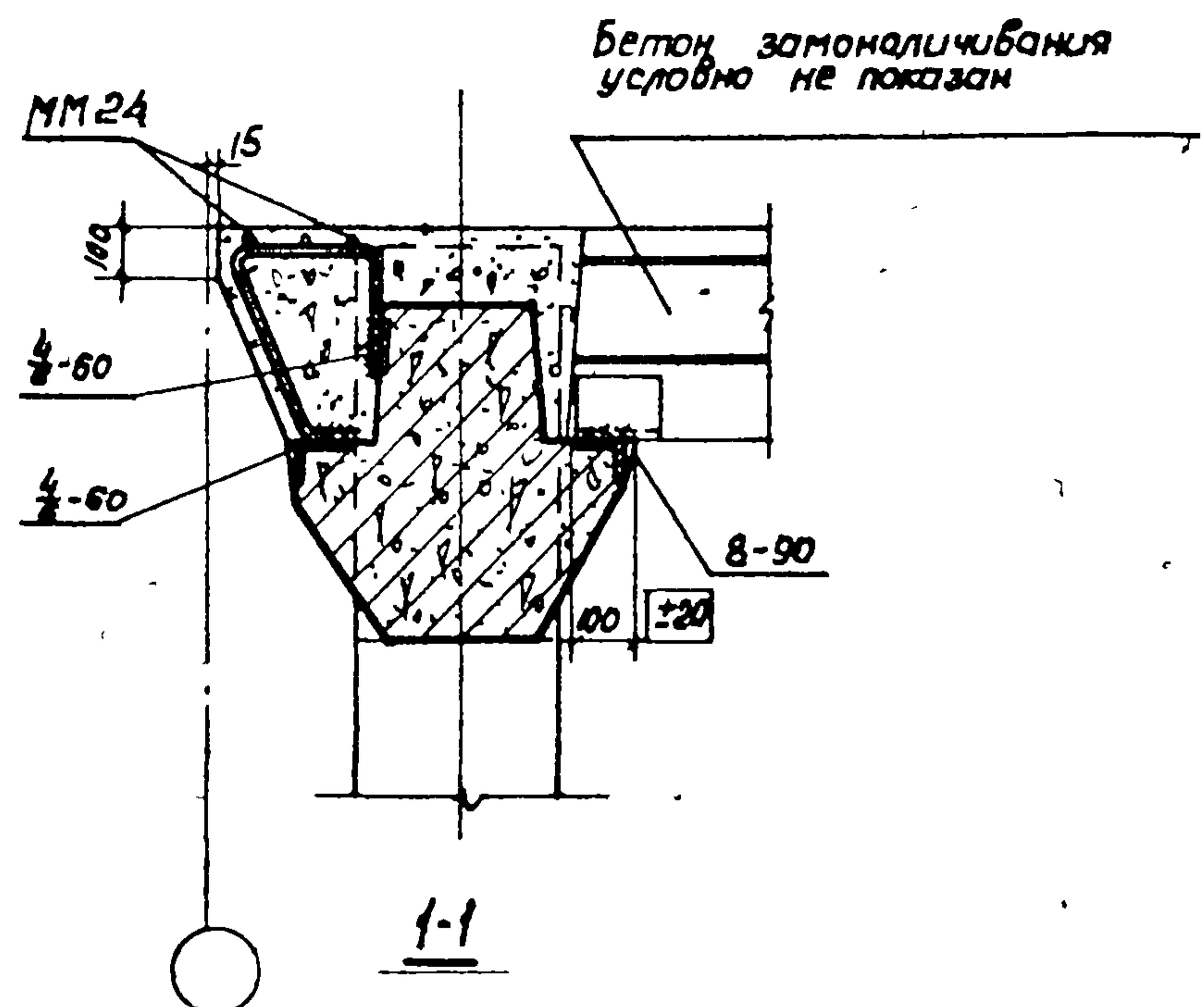


ТДМ
1964.

Деталь крепления плит перекрытия
у температурного шва.

ТДМ 24-1
Деталь 5

Шифр	
ТДМ 24-1	
Наркотист	
Унит №	
Исполнитель	Смирнов А.И.
Год выполнения	1984 г.
Рук. проектом	Балаков Ю.П.
Дир. инженер	Л.А. Балаков
Фамилия	Балаков



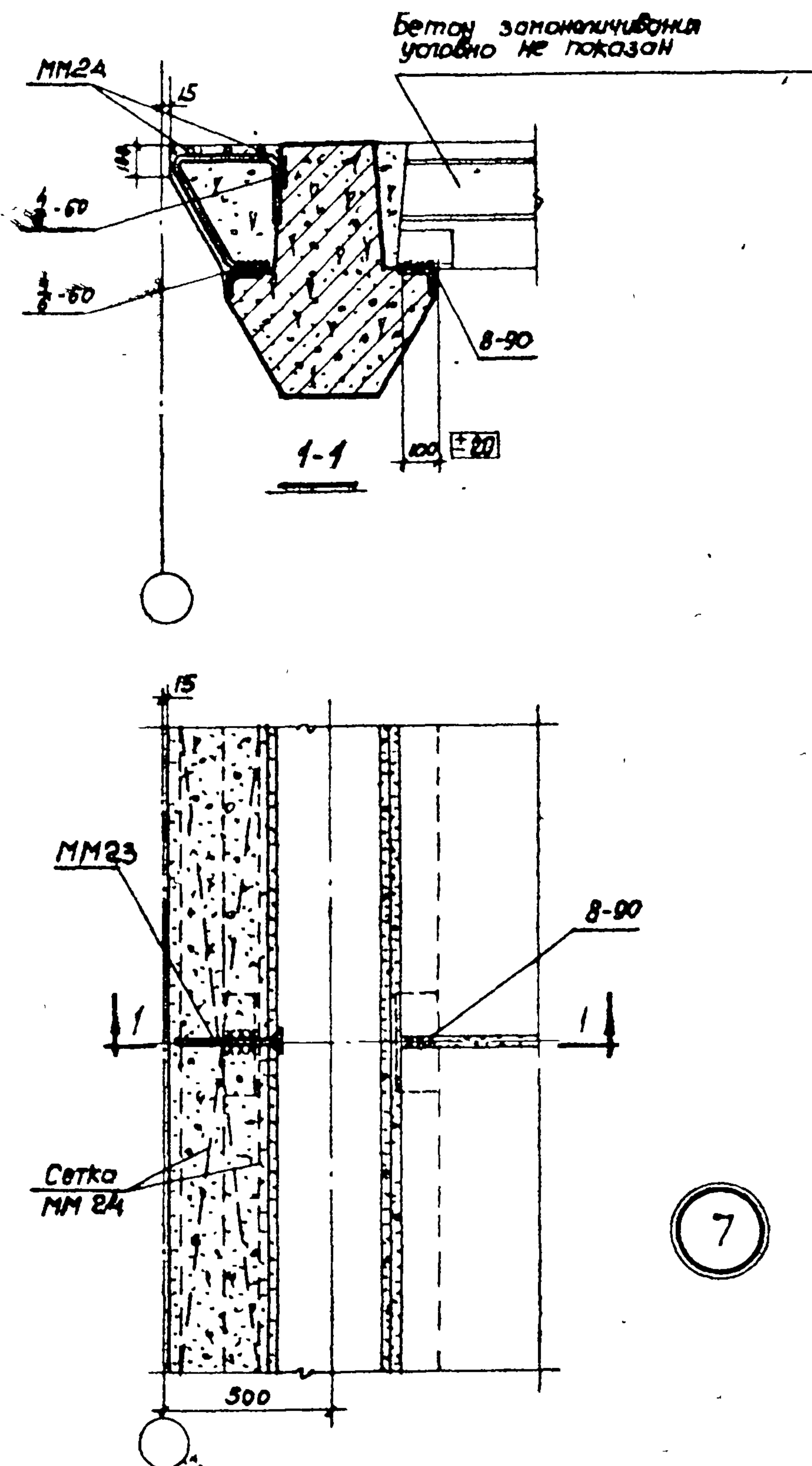
ТДМ
1984

Деталь крепления плит покрытия
у температурного шва.

ТДМ 24-1

Деталь б

Шифр	ГДМ 24-1
Марка-пост	
Лин. №	
Сущность	Стяжки
Автор	Антонов
Год	1964 г.
Чтв. инженер	И. В. Соколов
Признаки	Бетонист
Номер	ГДМ 24-1
Лист	Деталь 7

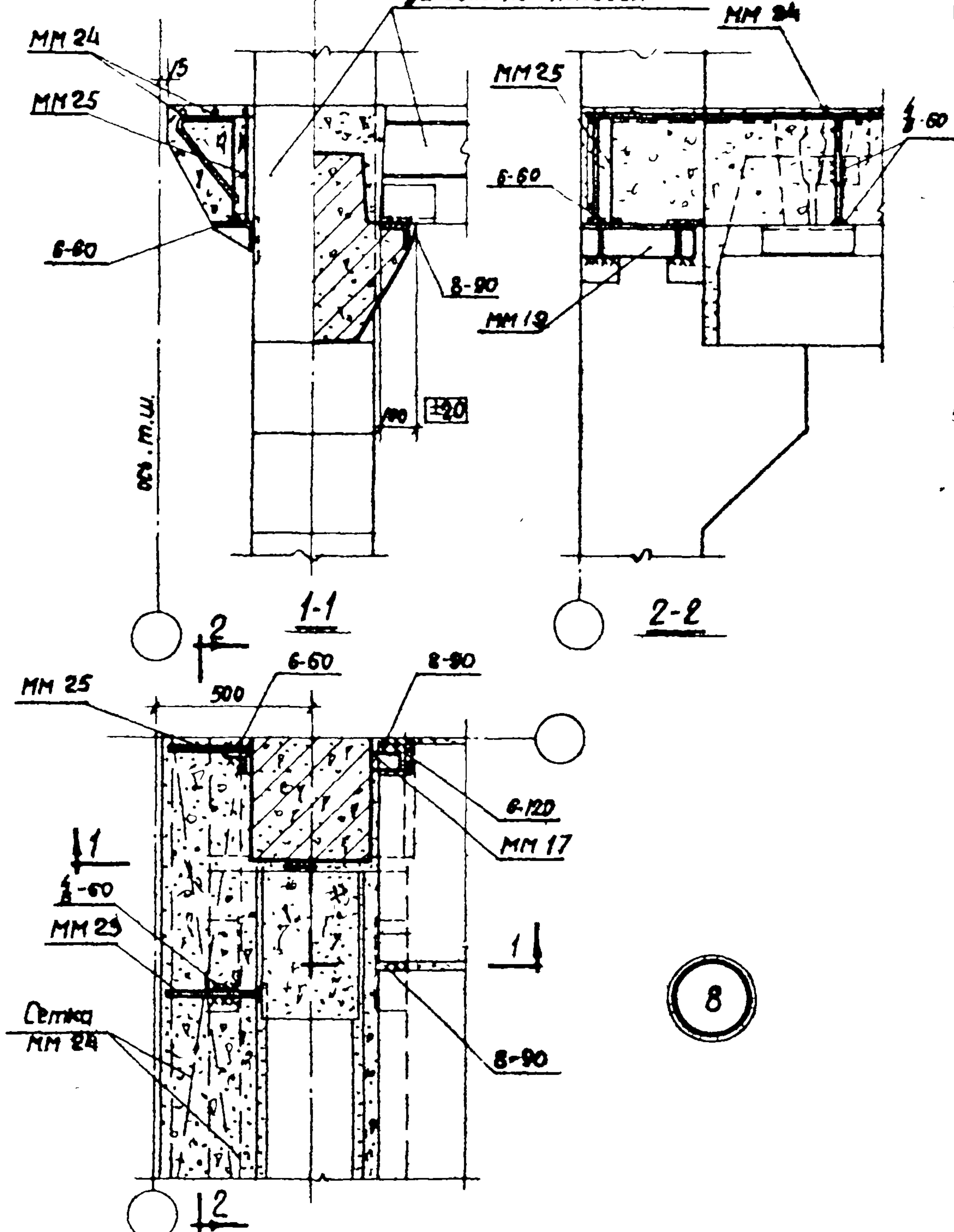


ГДМ
1964:

Деталь армирования монолитного участка
у температурного шва и торца здания в
покрытии и перекрытии

ГДМ 24-1
Деталь 7

**Бетон замоноличивания
устойчив по гидроизоляции**



данную деталь рассматривать совместно с деталью 23
на странице 29

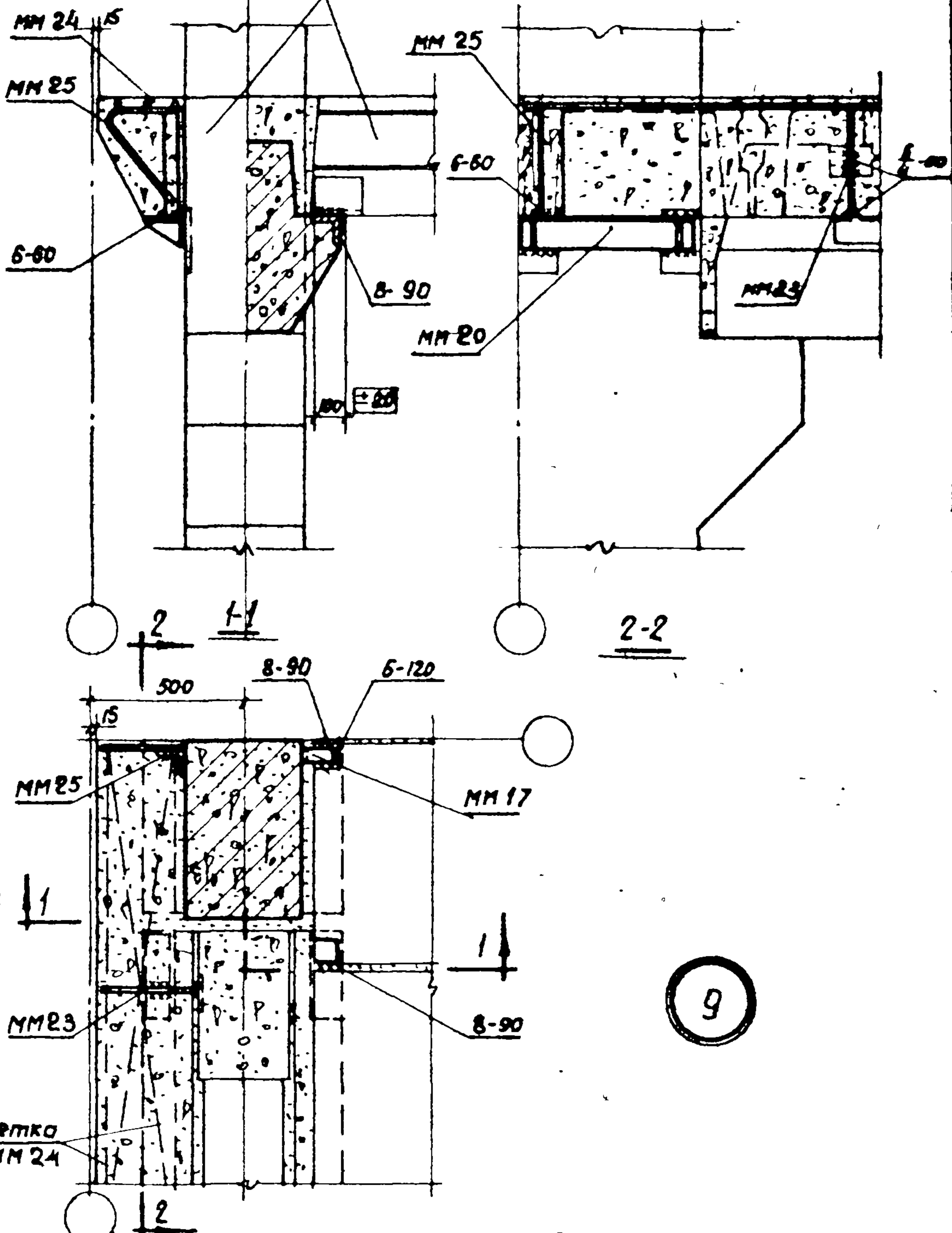
TAM
1964

Деталь крепления гибкого перекрытия у температурного шва

ТДМ 24-1

7560 15

**бетон замоноличивания
условно не показан**



Примечание.

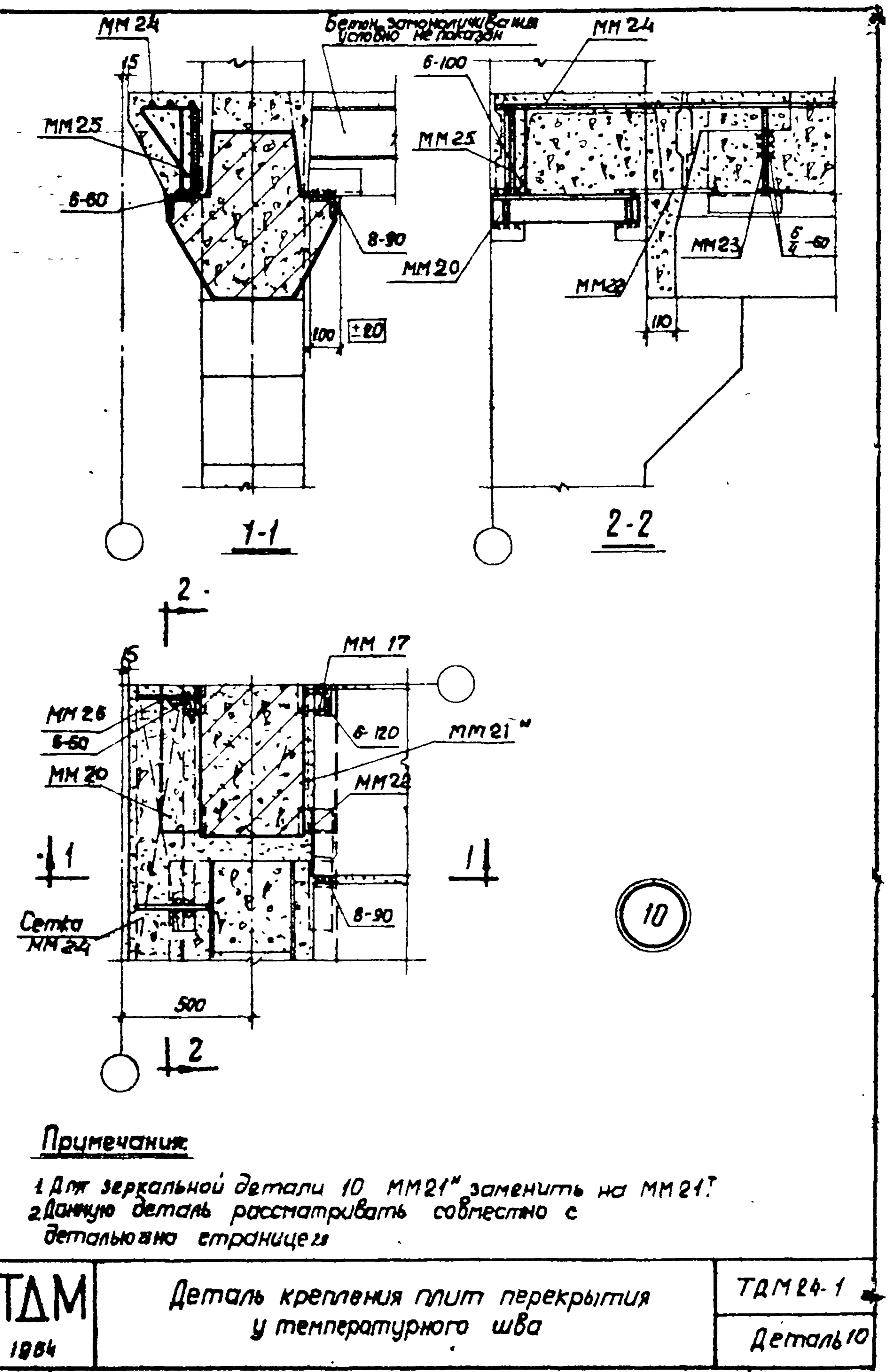
данную деталь рассматривать **согласно** с
деталью 23 на странице 29


TAM


Деталь крепления плит перекрытия у температурного шва

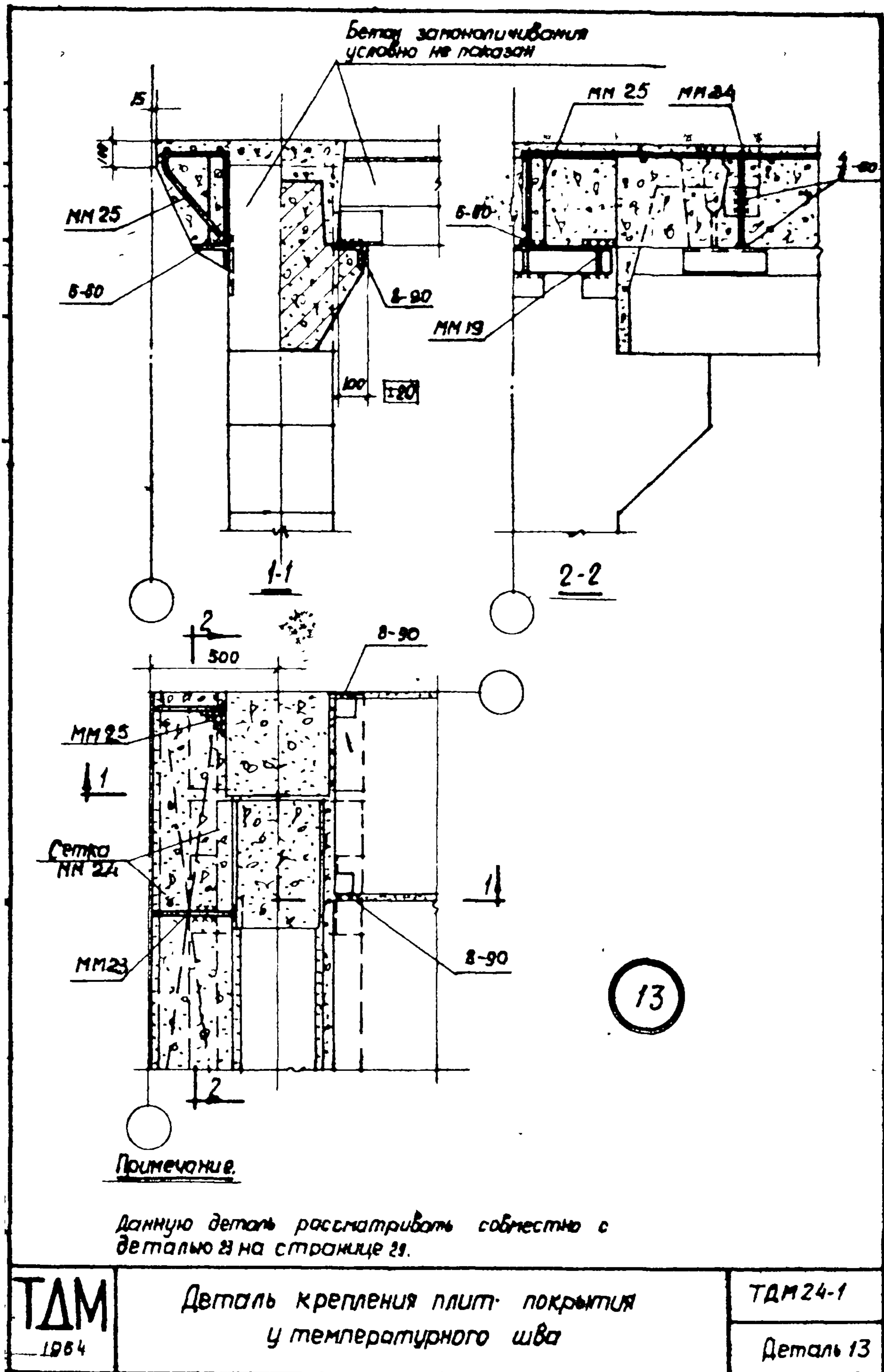
TAM 24-1

Деталь 9

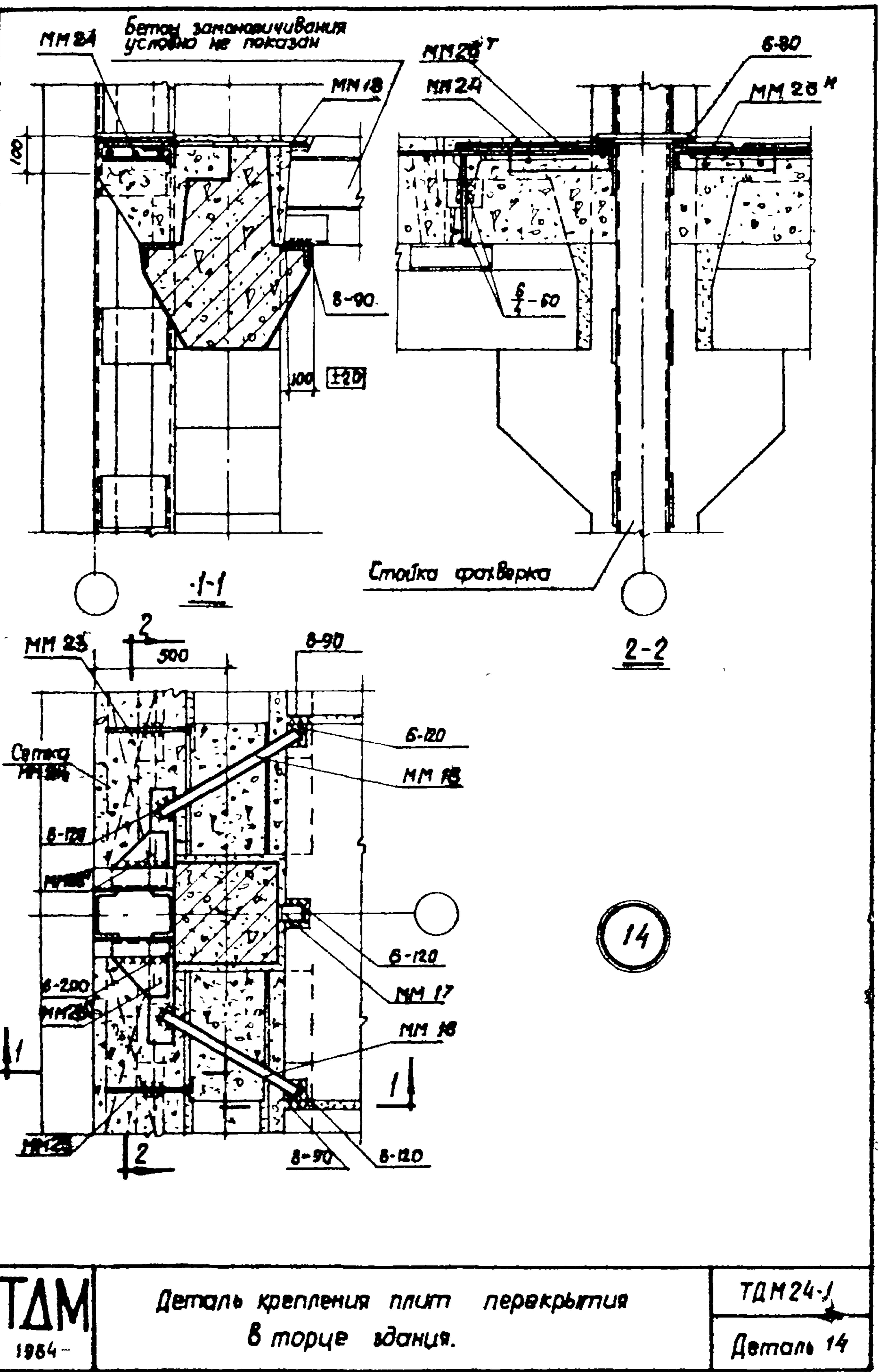








100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100



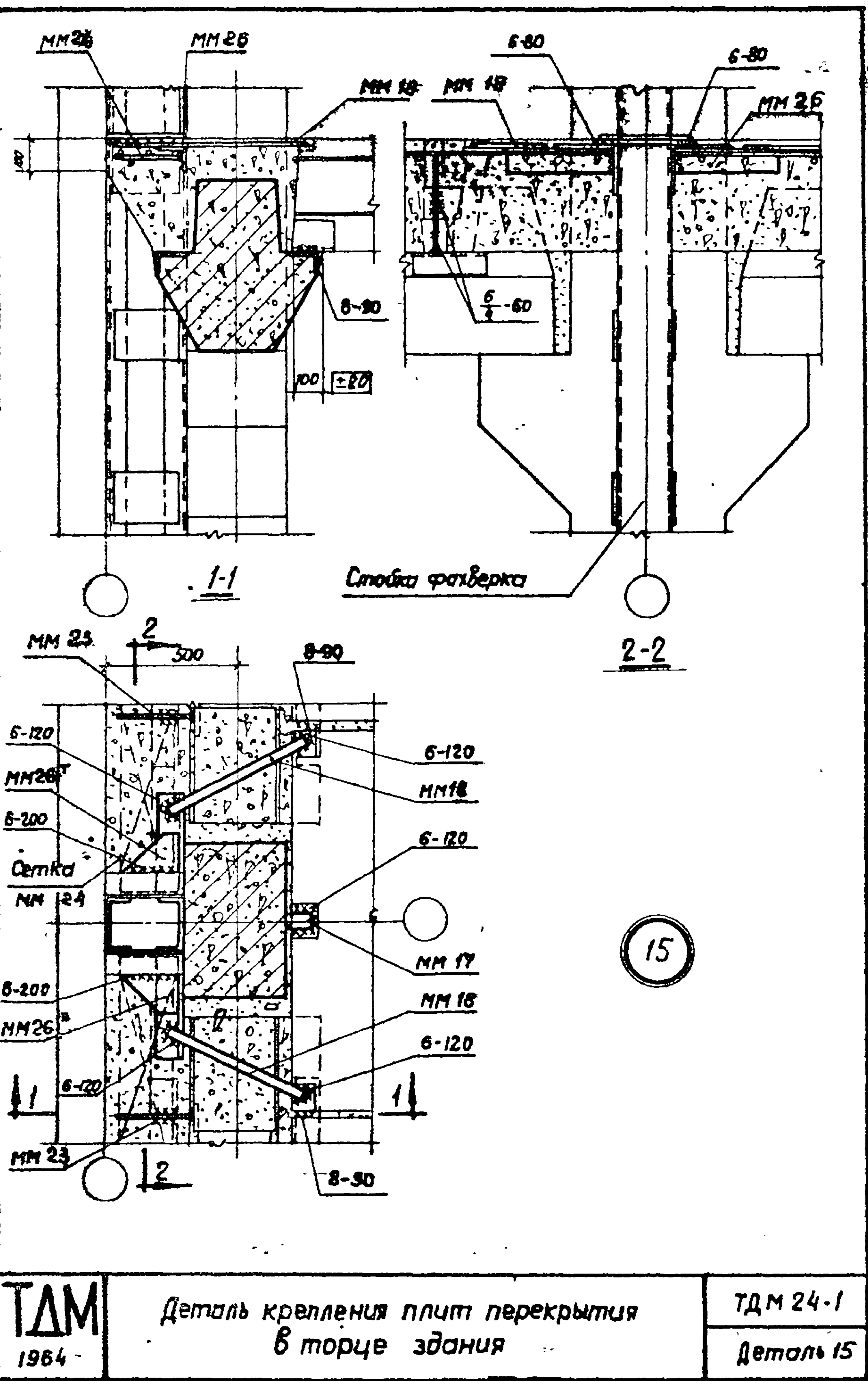
TΔM

Деталь крепления плит первокрытия в торце здания.

ТДН24-1

—21—

Нов. 07.1	Бычий	Бычий	Бычий	Бычий
МК. 107	Бычий	Бычий	Бычий	Бычий
СИ. 107	Бычий	Бычий	Бычий	Бычий
СИ. 107	Бычий	Бычий	Бычий	Бычий
СИ. 107	Бычий	Бычий	Бычий	Бычий

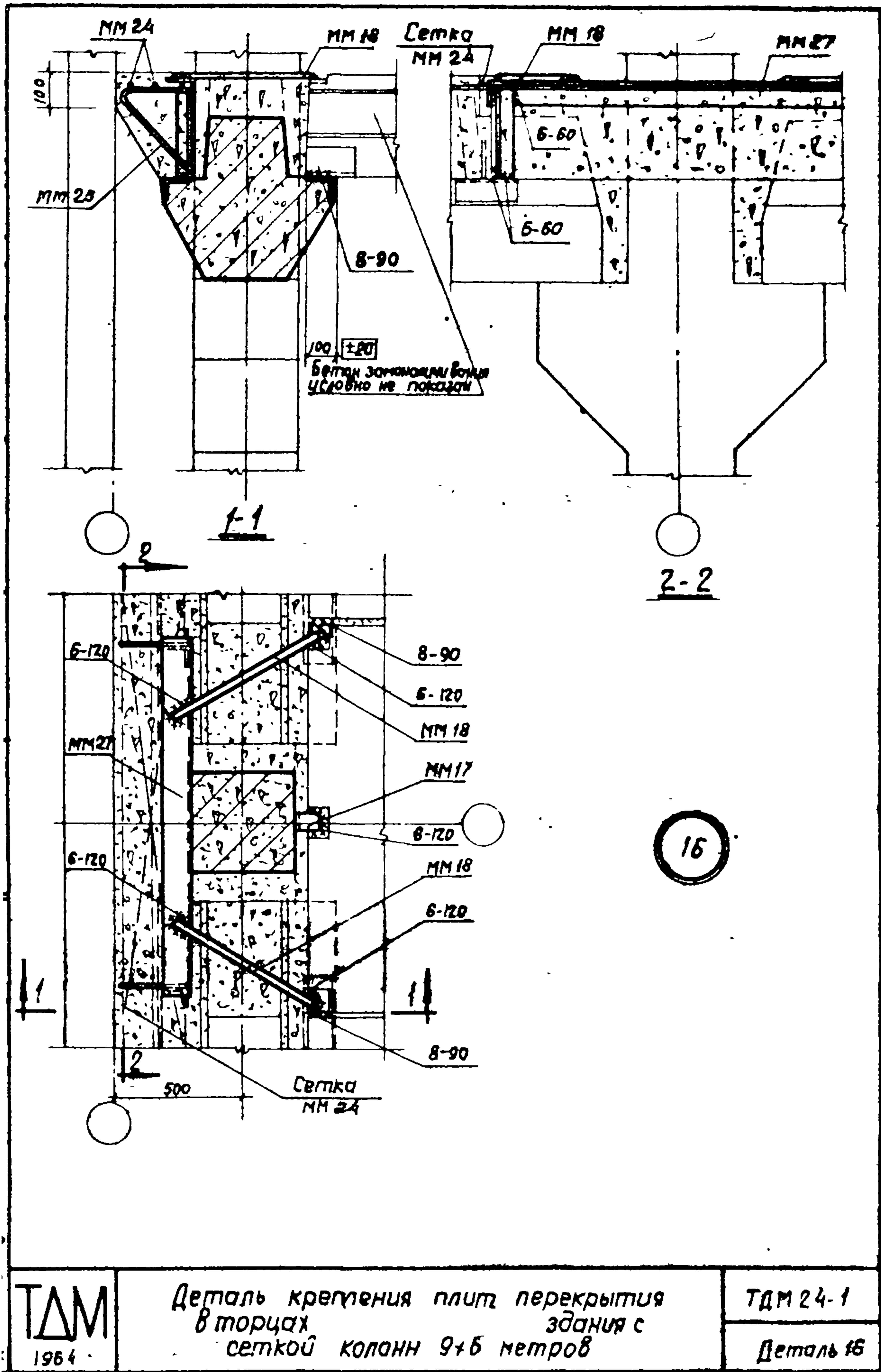


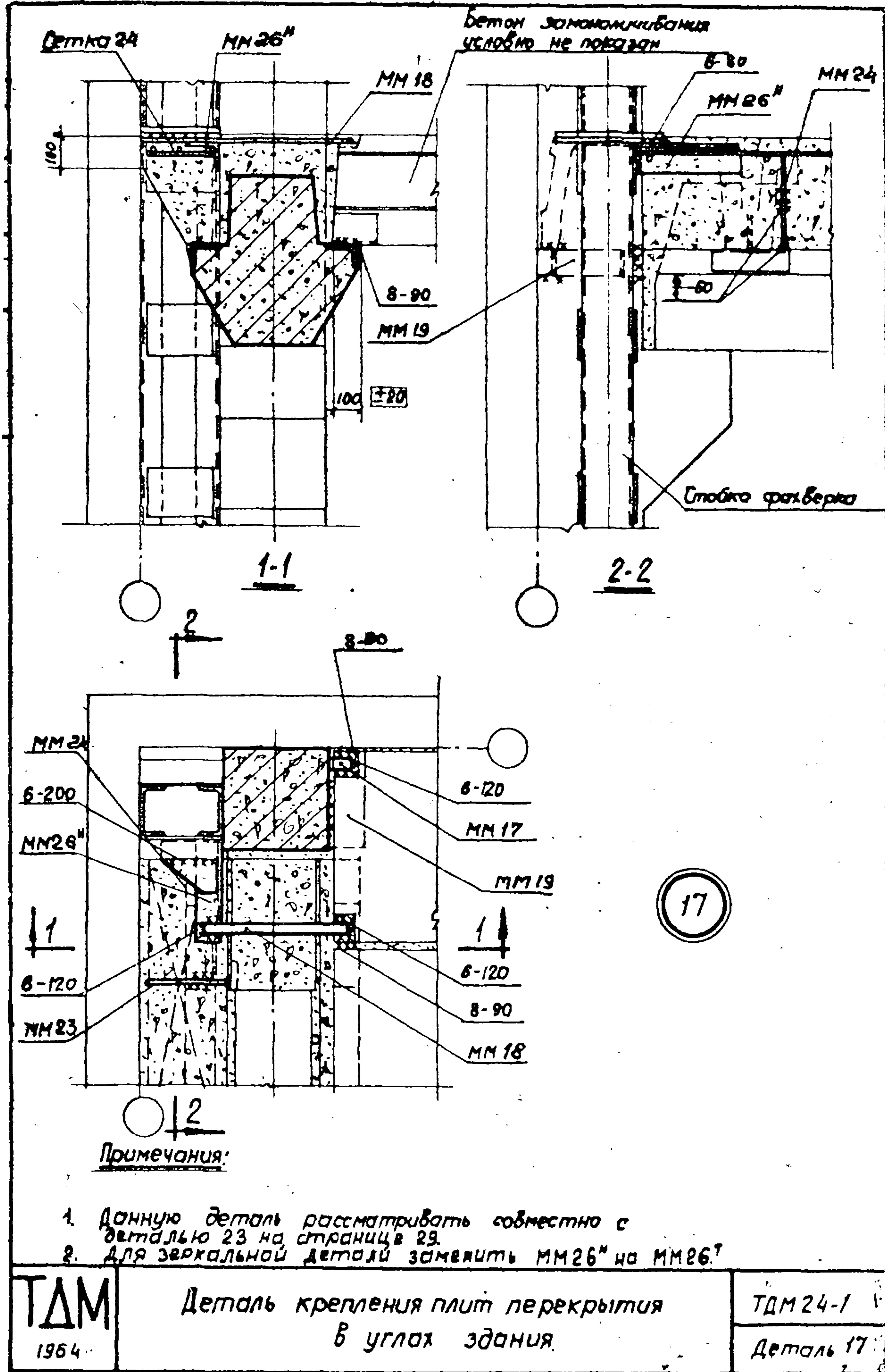
TAM
1964 -

1964 -


Деталь крепления плит перекрытия в торце здания

ТДМ 24-1





7560 24

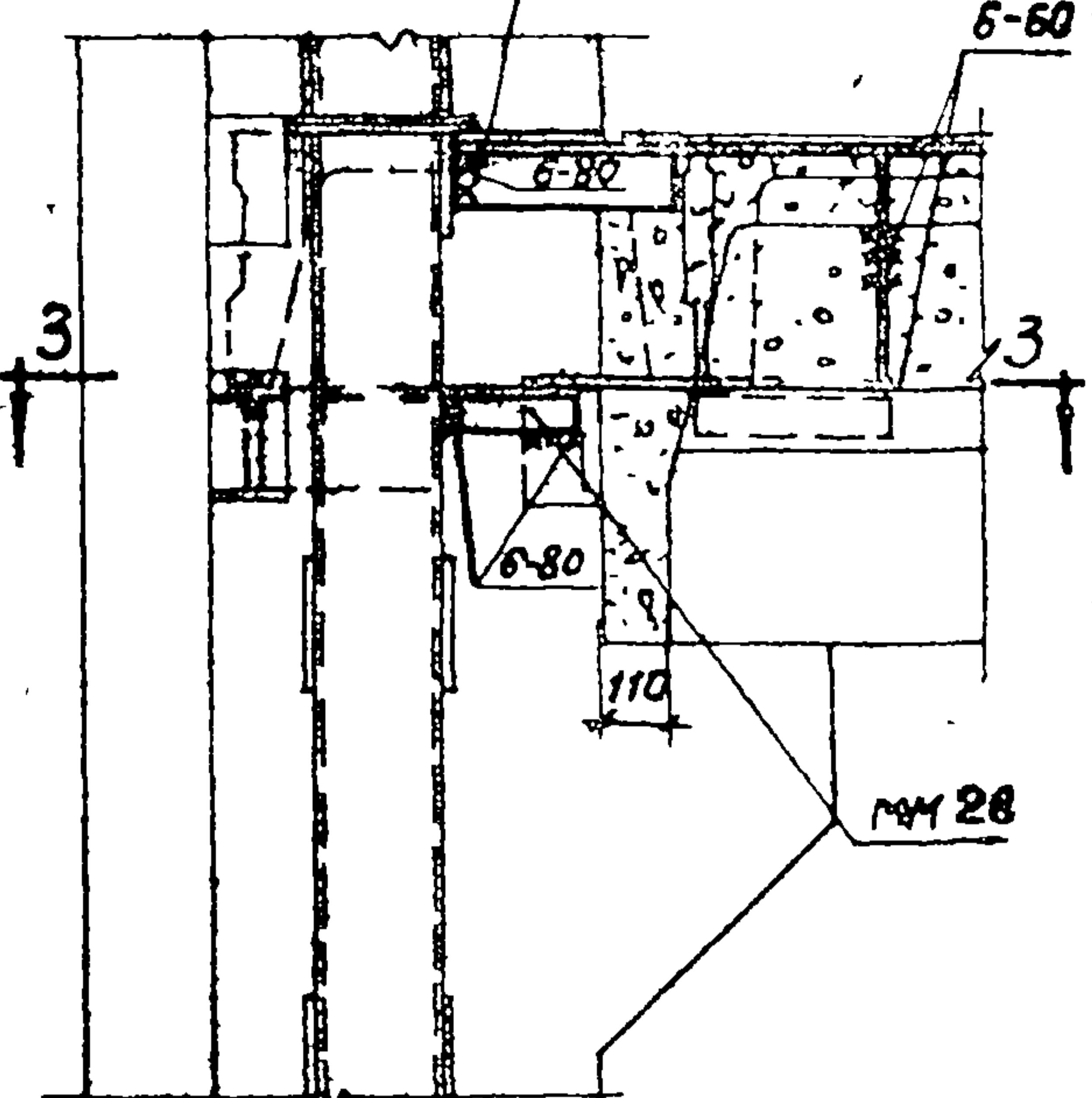
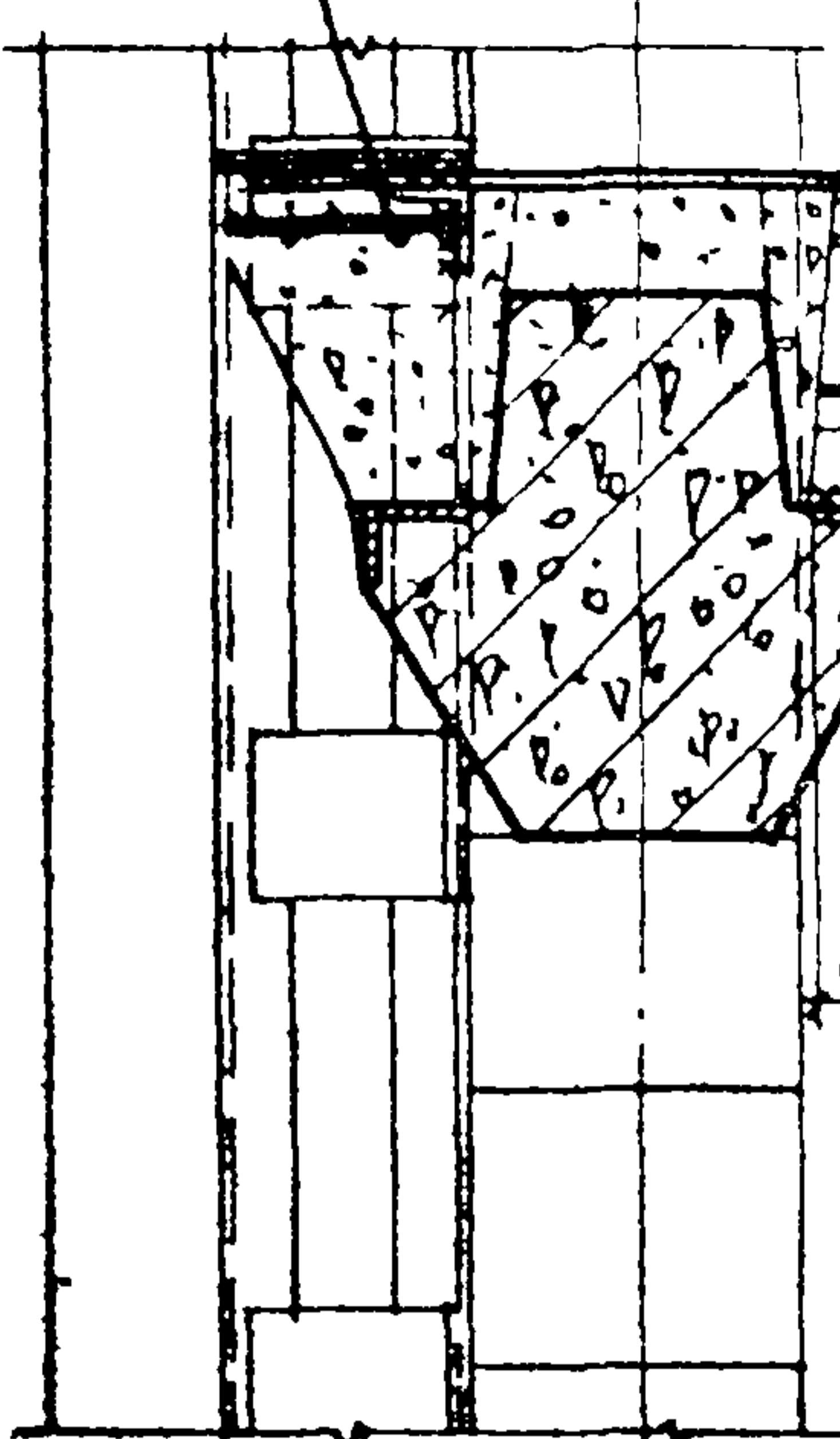


бетон замоноличенный
условно не покозон

ММ 24

ММ 26 Н

6-60



2

ММ 17

ММ 21 Н

ММ 22

6-150

6-120

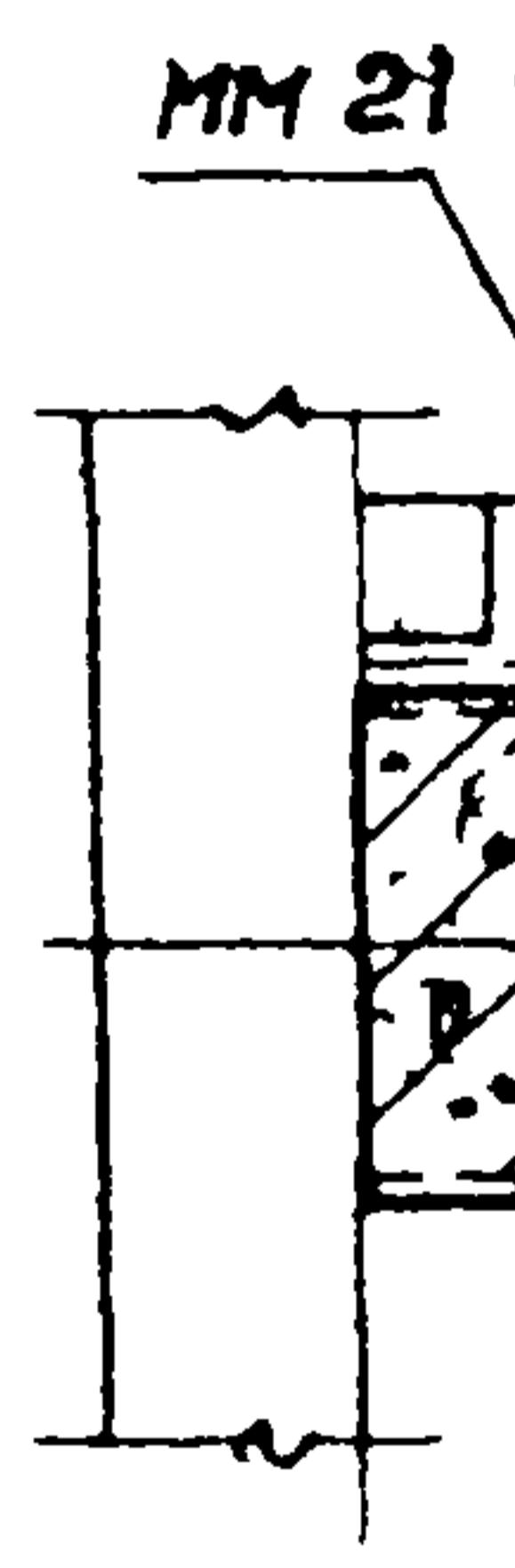
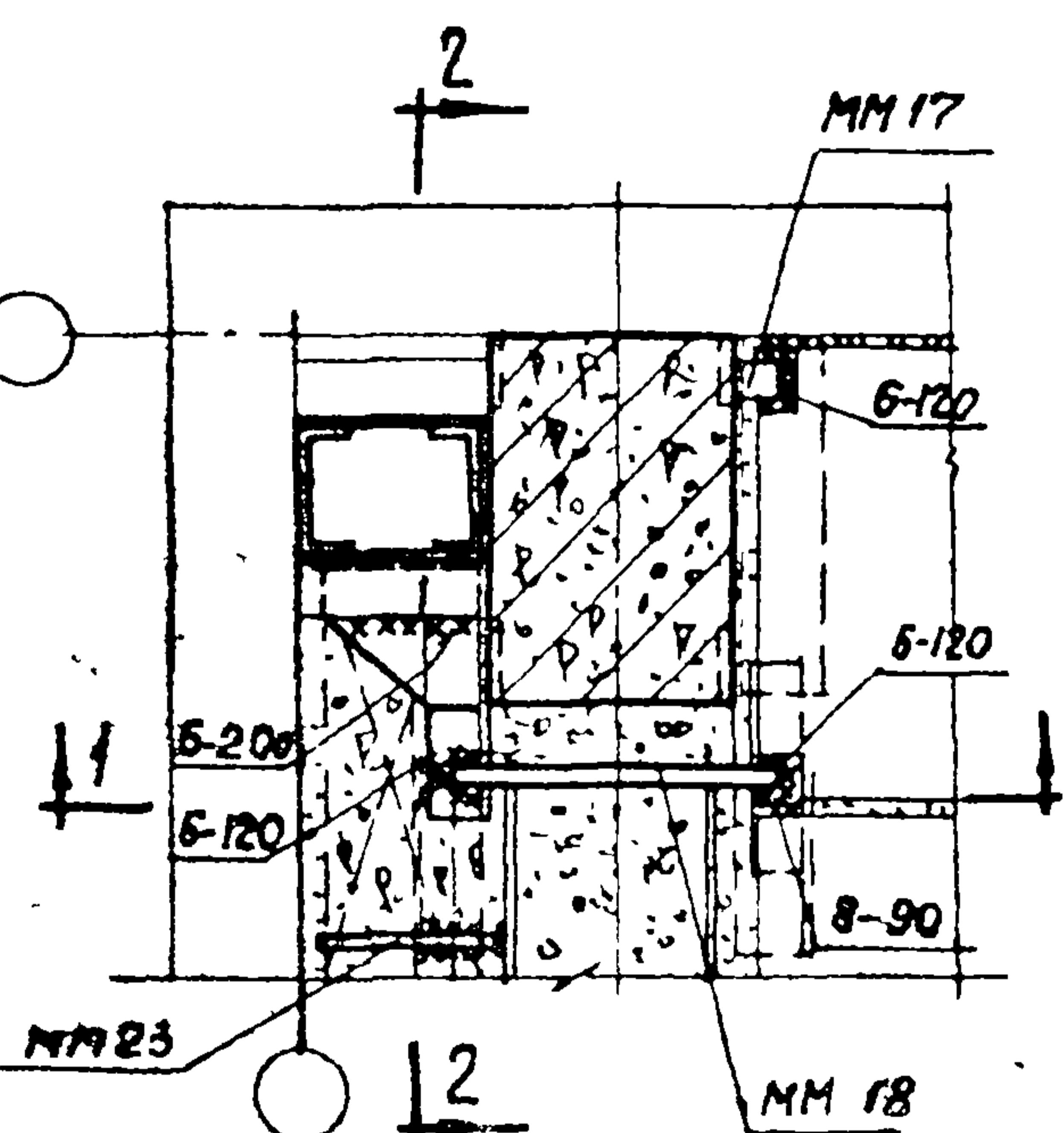
200

6-120

ММ 28

6-80

ММ 28



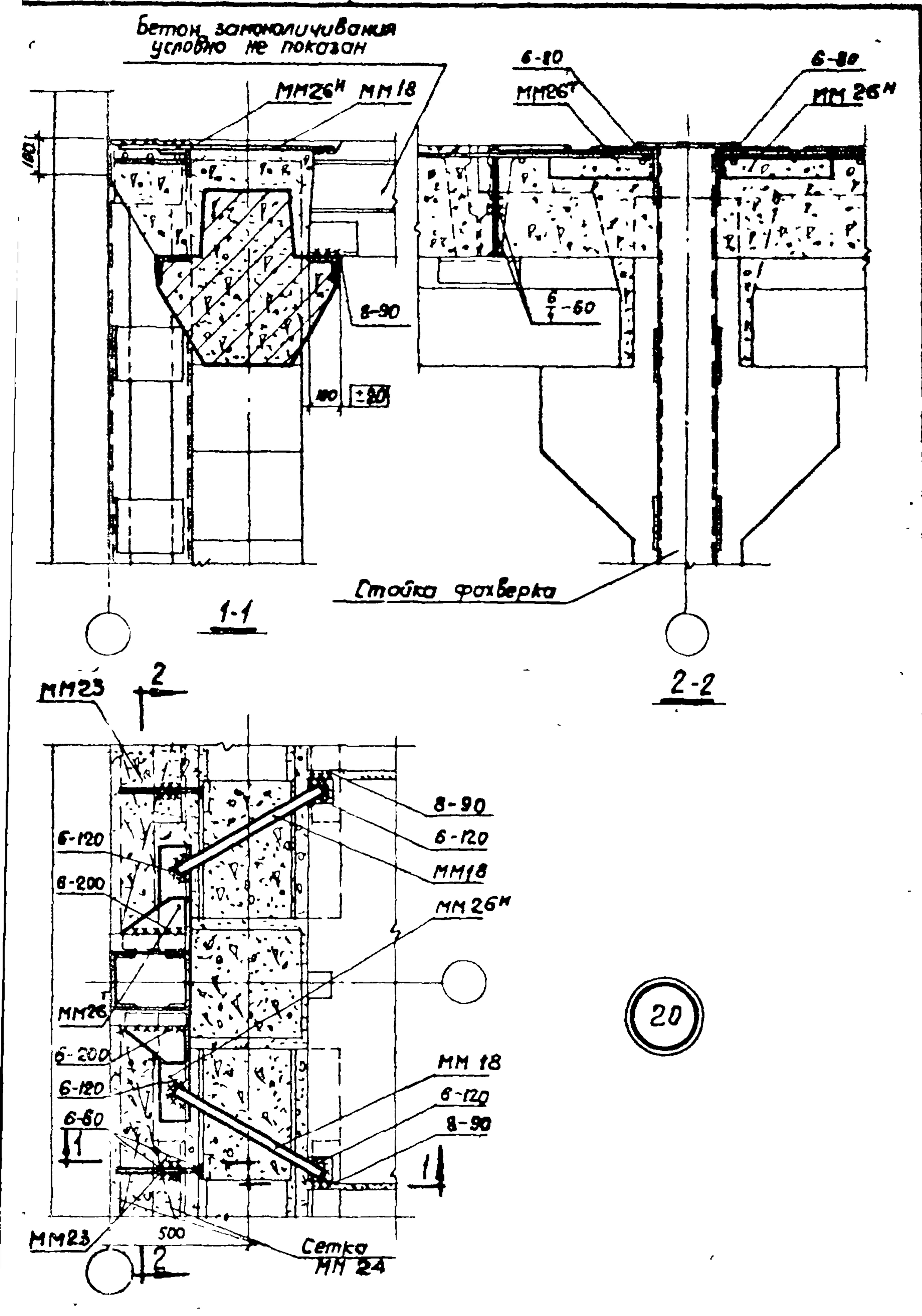
Примечания:

1. данную деталь рассматривать совместно с
деталью изображенной на странице 29.
2. для зеркальной детали заменить ММ26" на ММ26', ММ21"-на ММ21'

ТДМ
1964

Деталь крепления плит
перекрытия в углах здания

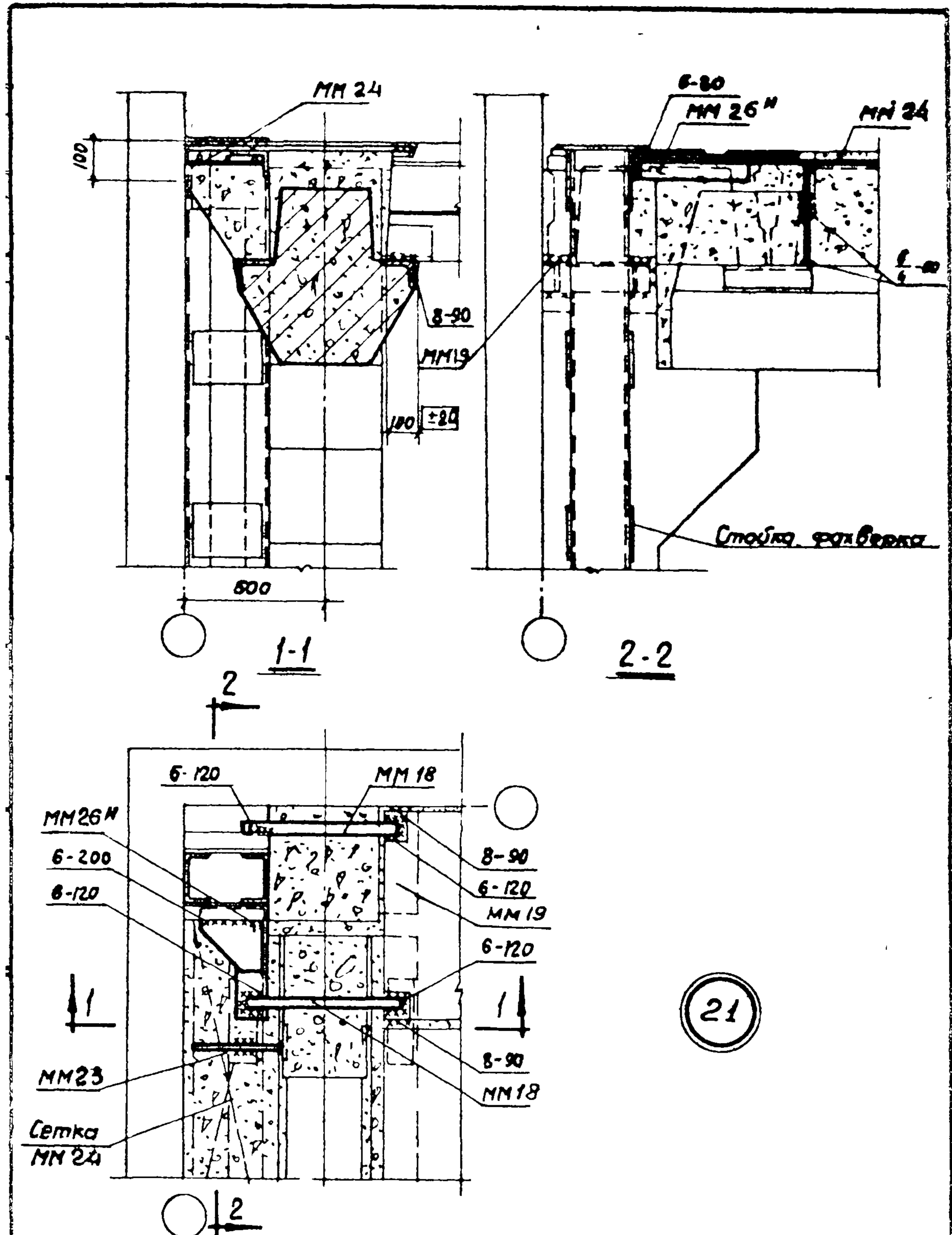
ТДМ24-1
Деталь 19



ТДМ
1964.


Деталь крепления плит покрытия
в торце здания

ТДМ 24-1
Деталь 20

Примечания:

- * данную деталь рассматривать совместно с
деталью 23 на строке 29.
2 для зеркальной детали 21 MM26" заменить на MM26!

ТДМ 1954	Деталь крепления плит покрытия в углах здания.	ТДМ 24-1 Деталь 21
-------------	---	-----------------------



TAN

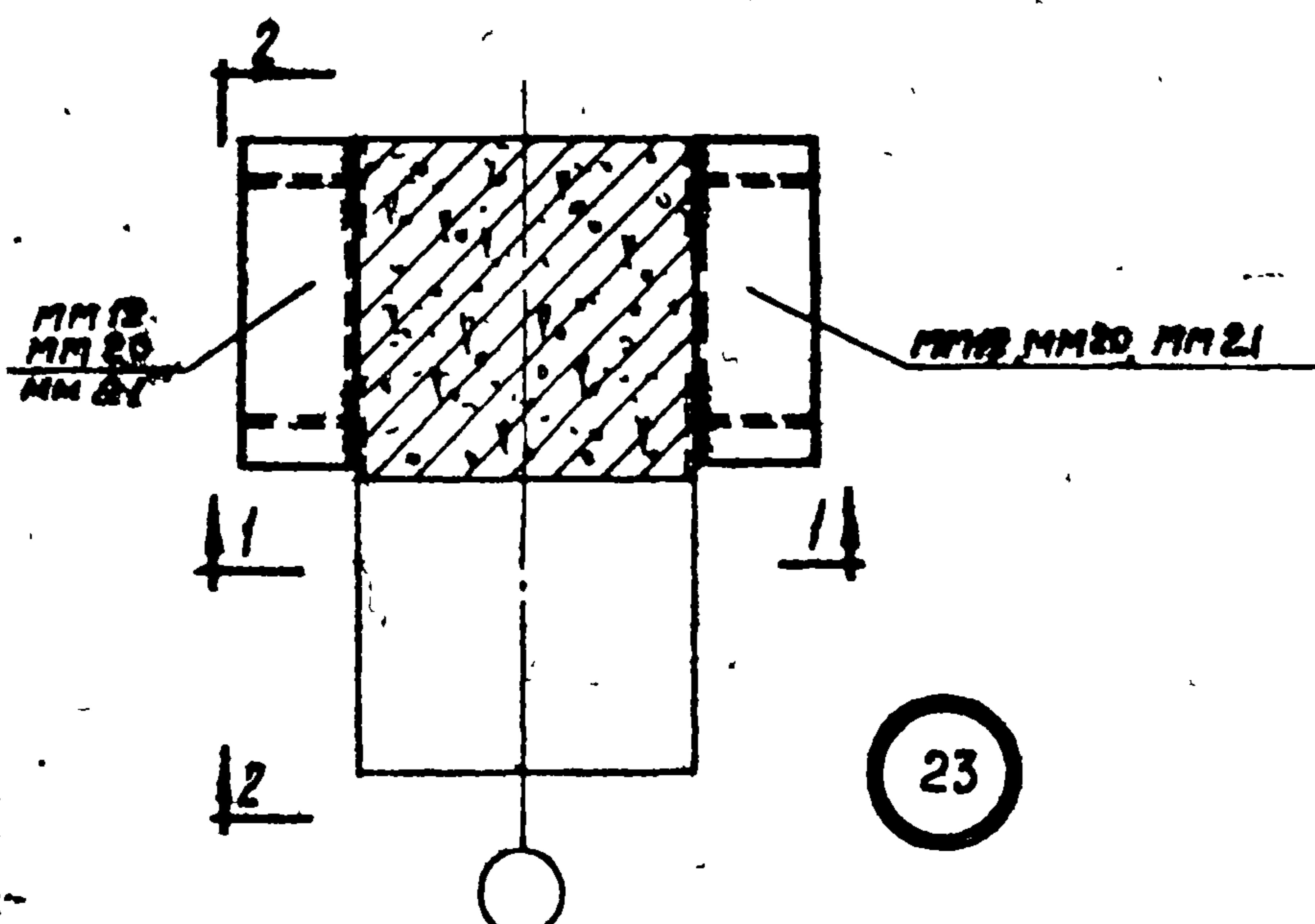
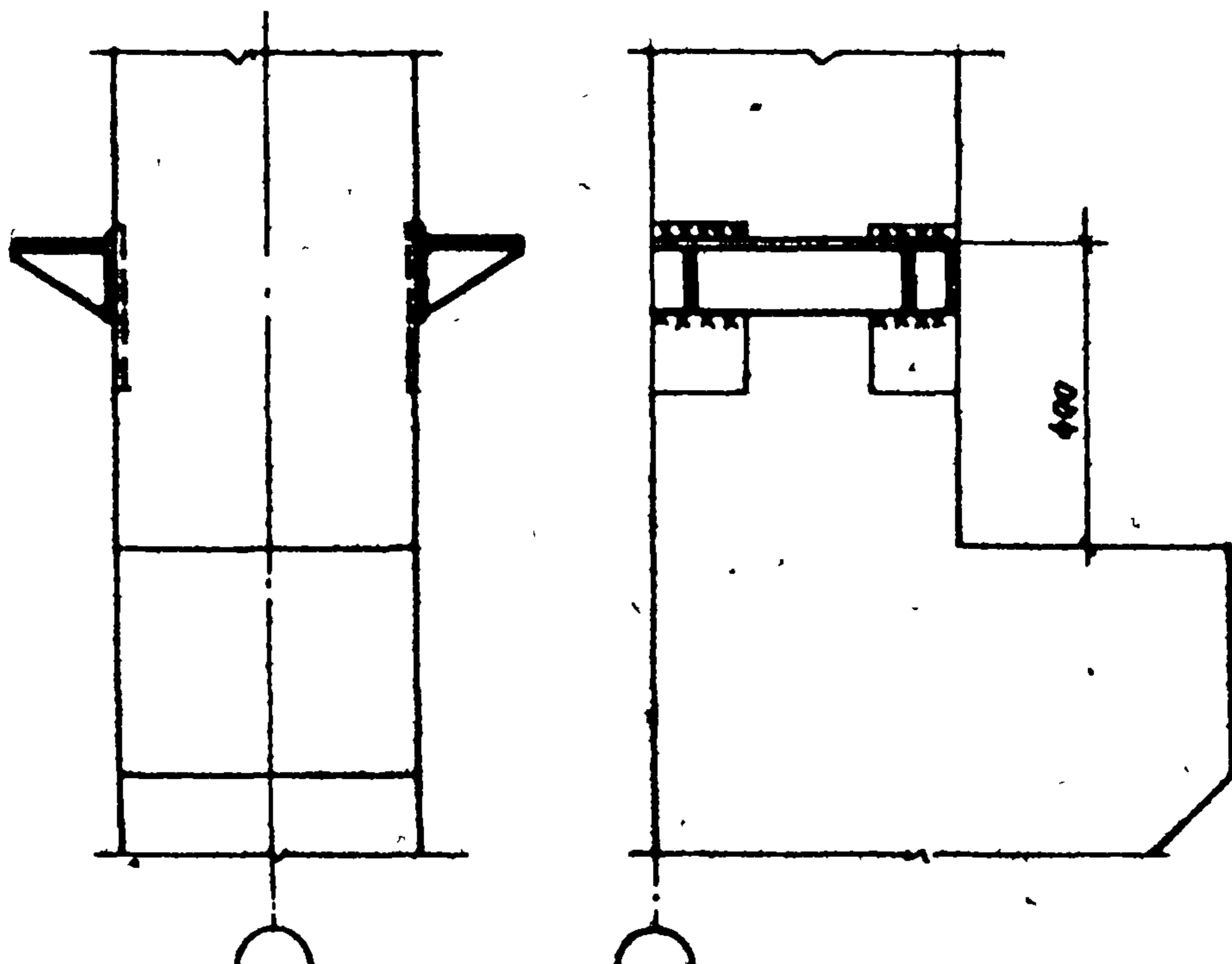
1984

Геометрическая плитка перекрытия
в торцах здания с светкой колонн
9 и б петров.

TAM24-1

Деталь 22

Шифр	
ТДМ24-1	
Марка-лист	
Инд. №	
Отв. техник	Смирнов
Рук. группой	Лихоманов
Отв. инженер	Волков
Дата выпуска	1964 г.

Примечание:

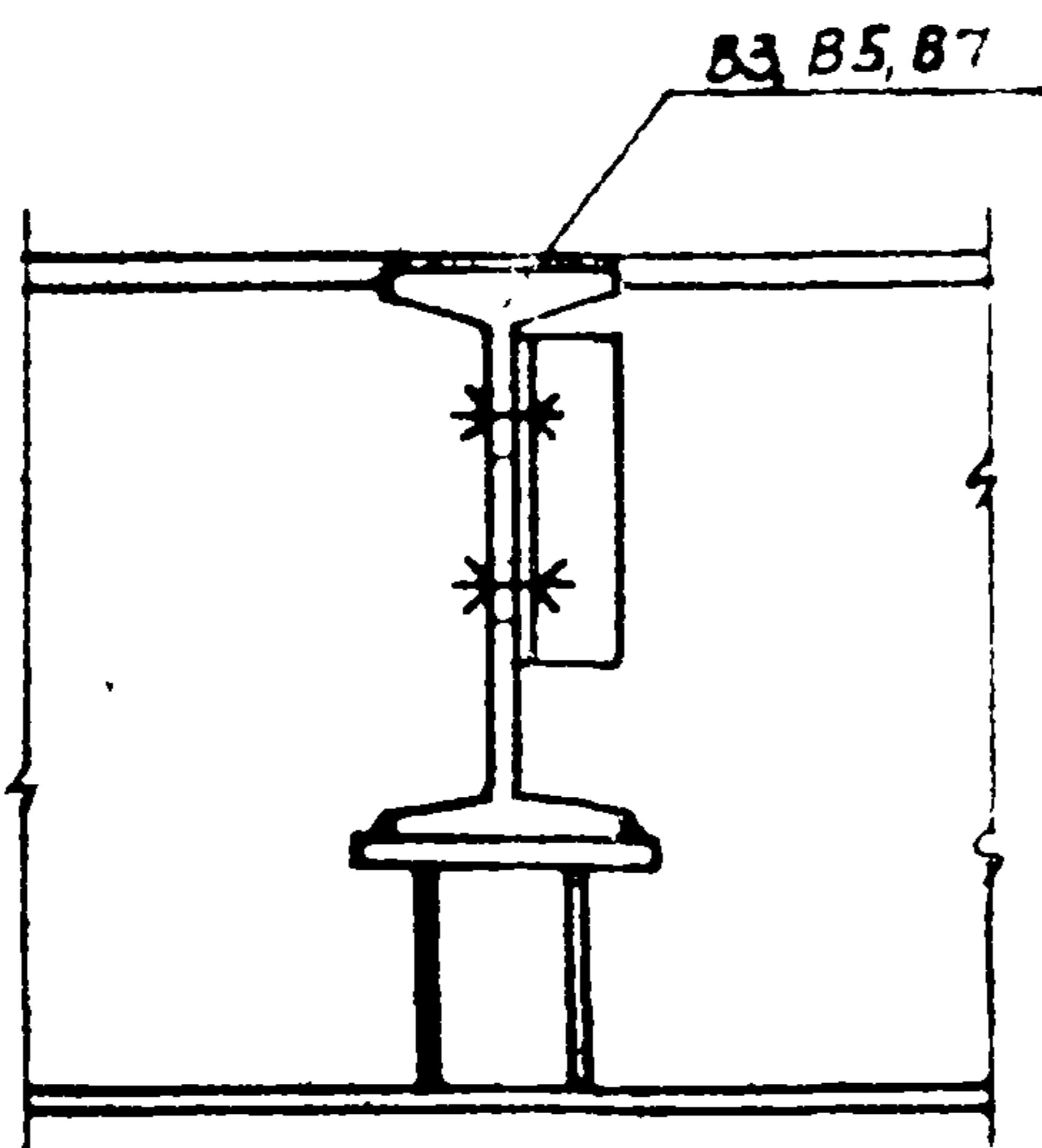
Все нонтические швы принять 8-120

ТДМ
1964

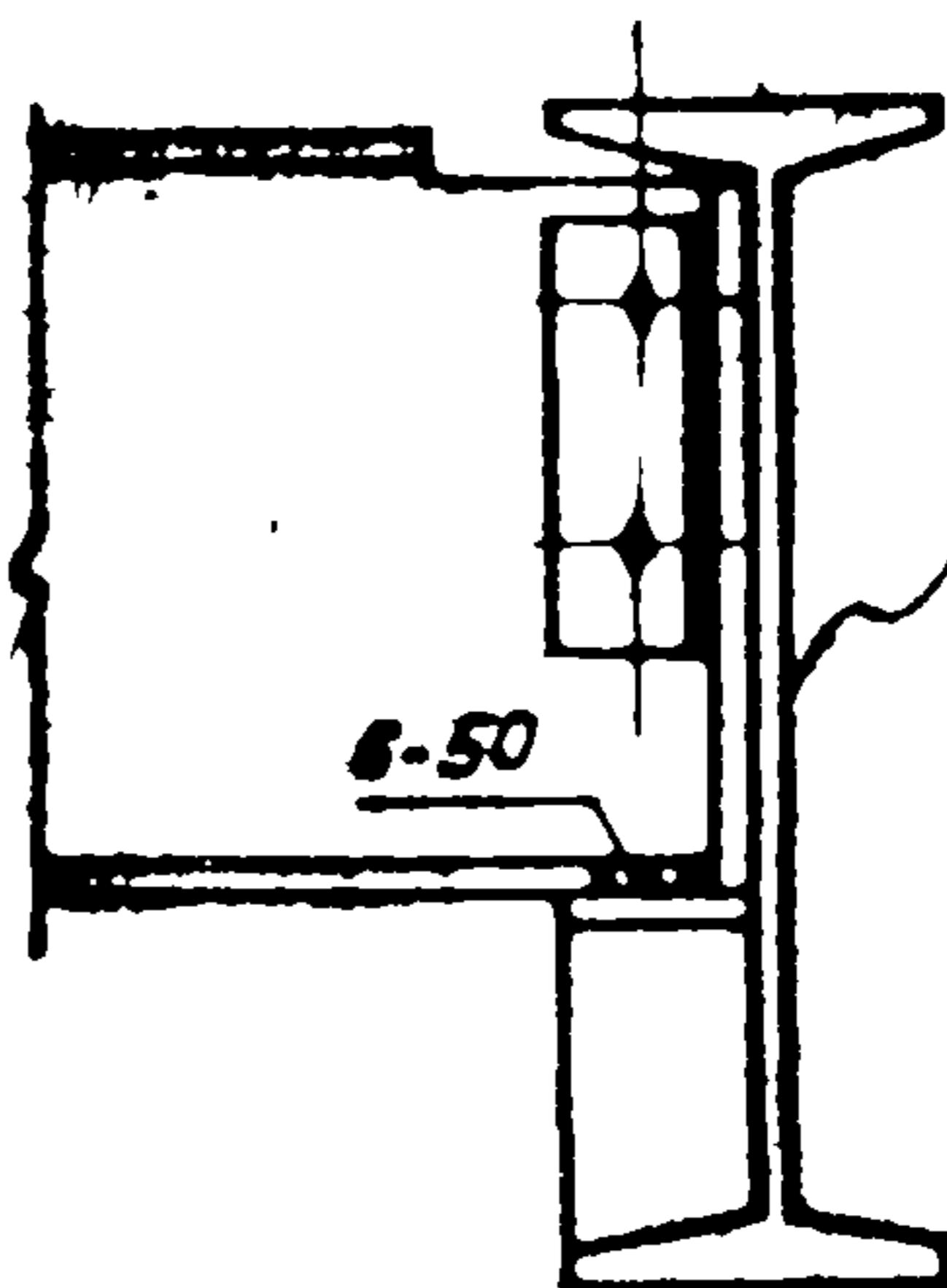
Деталь крепления опорных
столиков к колонне

ТАМ24-1
деталь 23

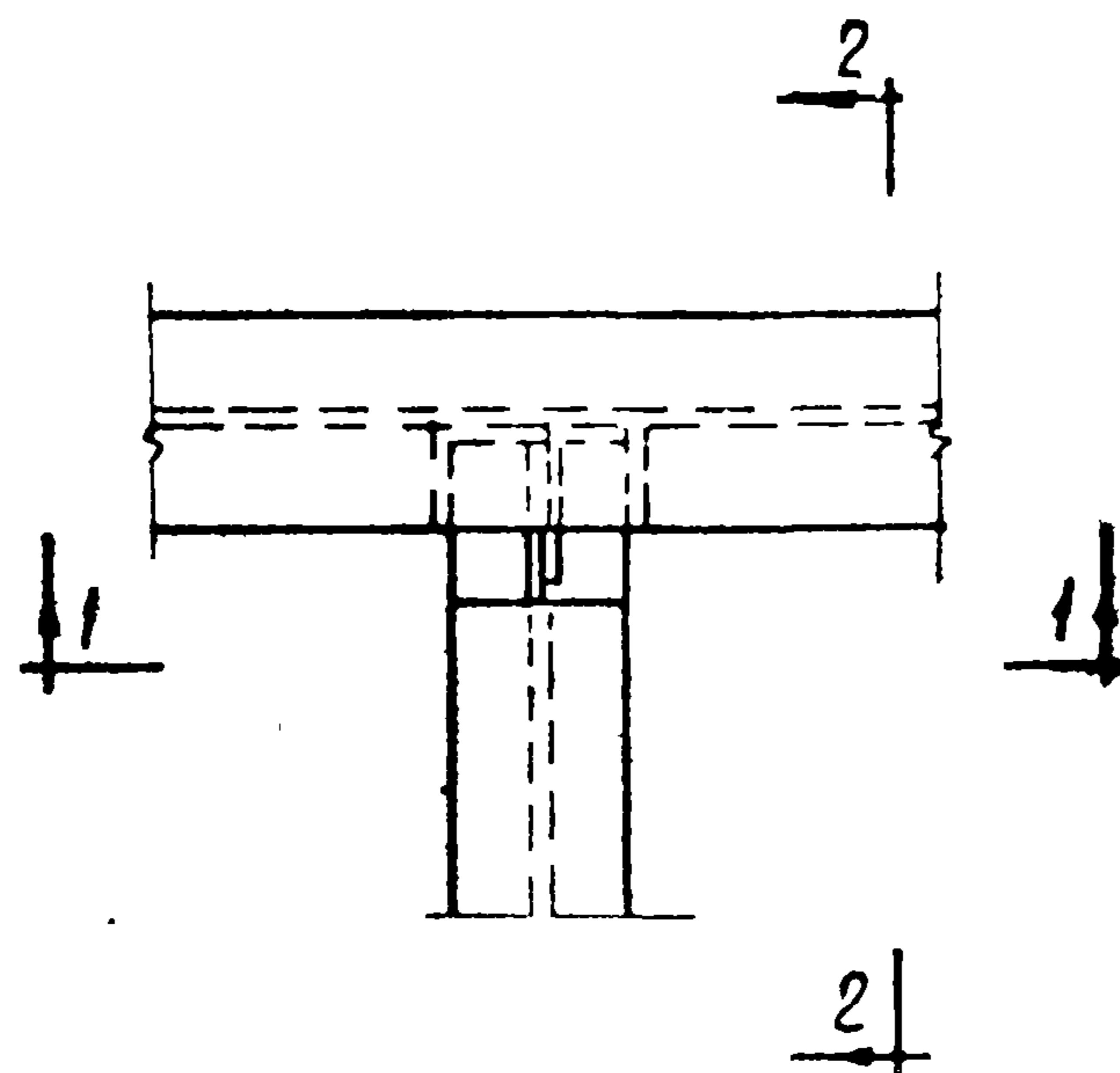
Изм. № 10	Приложение	Модель	Комплектация	Форма	Сроки	Лоты выпуска
1М24-1						
2М24-1007						
1М24-1008						
1М24-1009						



1-1



2-2



24

Примечание.

Все монтажные болты $d=18\text{мм}$.

ТДМ

1964

Деталь сопряжения стальных блоков
на участках перекрытий с проемами

ТДМ24-1

деталь 2

УДК
 М24-1
 МК-МСЧ
 №
 Информация
 Техническая
 документация
 Контрольные
 изображения
 Балки

