

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

ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТДМС 24 - 2

ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПЛИТ

ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА 2, С ОПИРАНИЕМ  
НА РИГЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

/ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ /

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ И ЦНИИСК

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1.Х-1962  
Госстроем СССР  
Постановление № 77 от 30. XII-1961

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

# Содержание.

Пояснительная записка		стр 4-5
№ №	дата	
1.	Деталь крепления плинт перекрытия у средней колонны.	6
2.	Деталь крепления плинт перекрытия у крайней колонны.	7
3.	Деталь крепления плинт перекрытия у крайней колонны.	8
4.	Деталь крепления плинт перекрытия у сейсмического шва.	9
5.	Деталь крепления плинт перекрытия у сейсмического шва.	10
6.	Деталь крепления плинт перекрытия у сейсмического шва.	11
7.	Деталь крепления плинт перекрытия в торце здания. Сетка колонн 9±6м	12
8.	Деталь крепления плинт перекрытия в торце здания.	13
9.	Деталь крепления плинт перекрытия в углах здания.	14
10.	Деталь крепления плинт перекрытия в углах здания.	15
11.	Деталь крепления плинт покрытия у средней колонны.	16
12.	Деталь крепления плинт покрытия у крайней колонны.	17

# Cooper Avenue.

TAMC 24

№ №  
дет.

стр.

13. Деталь крепления плит покрытия  
у антисейсмического шва. 18
14. Деталь крепления плит покрытия  
у антисейсмического шва. 19
15. Деталь крепления плит покрытия  
в торце здания. 20
16. Деталь крепления плит покрытия  
в торце здания. 21
17. Деталь крепления плит покрытия  
в углах здания. 22
18. Деталь крепления плит перекрытий  
и покрытий у торцов и у антисей-  
смических швов. 23
19. Деталь крепления плит перекрытий  
и покрытий у торцов и у антисей-  
смических швов. 24
20. Деталь крепления рядовой плиты  
к ригелю. 25
21. Деталь крепления плит перекрытий  
в торце здания. Сетка колонн 9x6м. 26
22. Деталь крепления плит покрытий  
в торце здания. Сетка колонн 9x8м. 22.
23. Деталь крепления опорных столи-  
ков к колонне. 28
24. Деталь крепления опорных столи-  
ков к колонне. 29
25. Деталь обетонирования опорного  
столика. 30

Макет

Содержание.

ТДМС24-2

## Пояснительная записка

Данный альбом является центром работы, полный состав которого изложен в альбомах ЦИС20-3 и ЦИС20-4.

Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям СНиП III-Б. З-62. Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ, а также, Инструкции по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений" СН 319-65.

Общие указания по монтажу конструкций даны в альбомах ЦИС20-3 и ЦИС20-4. Плиты перекрытий и покрытий устанавливаются по верху ригелей по окончании монтажа последних, приварки к консолям колонн и сварки опорной арматуры ригелей с выпусками арматуры из колонн.

В первую очередь устанавливаются плиты, примыкающие к монолитным продольным ригелям, и привариваются к закладным деталям сборных железобетонных ригелей в четырех точках. В зданиях с пролетами 6,0 м плиты, укладывающиеся в середине пролета, не привариваются, а при пролетах 9,0 м остальные плиты привариваются в двух точках за исключением одной плиты на пролет, которая не приваривается.

Сварка выполняется электродами типа Э42ГОСТ 9457-60 в соответствии с „Указаниями по технологии сварки арматуры железобетонных конструкций" (ВСН 38-57 МСПМХП-МСБ) и „Технологическими рекомендациями по сварке арматуры железобетонных конструкций", разработанными ЦНИИСКом в 1966г.

Допускаемое отклонение на длину скирпня плит не должно превышать величин, указанных на чертежах.

Замоноличивание швов перекрытий производится одновременно с бетонированием продольного ригеля.

Москва

Пояснительная записка.

ЦДМС 24-2

10/95 5

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

Перед заполнением необходимо тщательно очистить зазоры от мусора, снега, наледи и т.п.

Опорные стойки ММ12<sup>т</sup>; ММ12<sup>ч</sup>; ММ18<sup>т</sup>; ММ18<sup>ч</sup> служащие для опирания монолитного ригеля, привариваются до устройства продольного монолитного ригеля и должны быть защищены слоем бетона или цементного раствора по сетке толщиной не менее 25 мм. Пример обетонирования опорного стояка дан на рисунке 25.

Стальные соединительные элементы с ММ12 по ММ24 даны в альбоме ИС29-2.

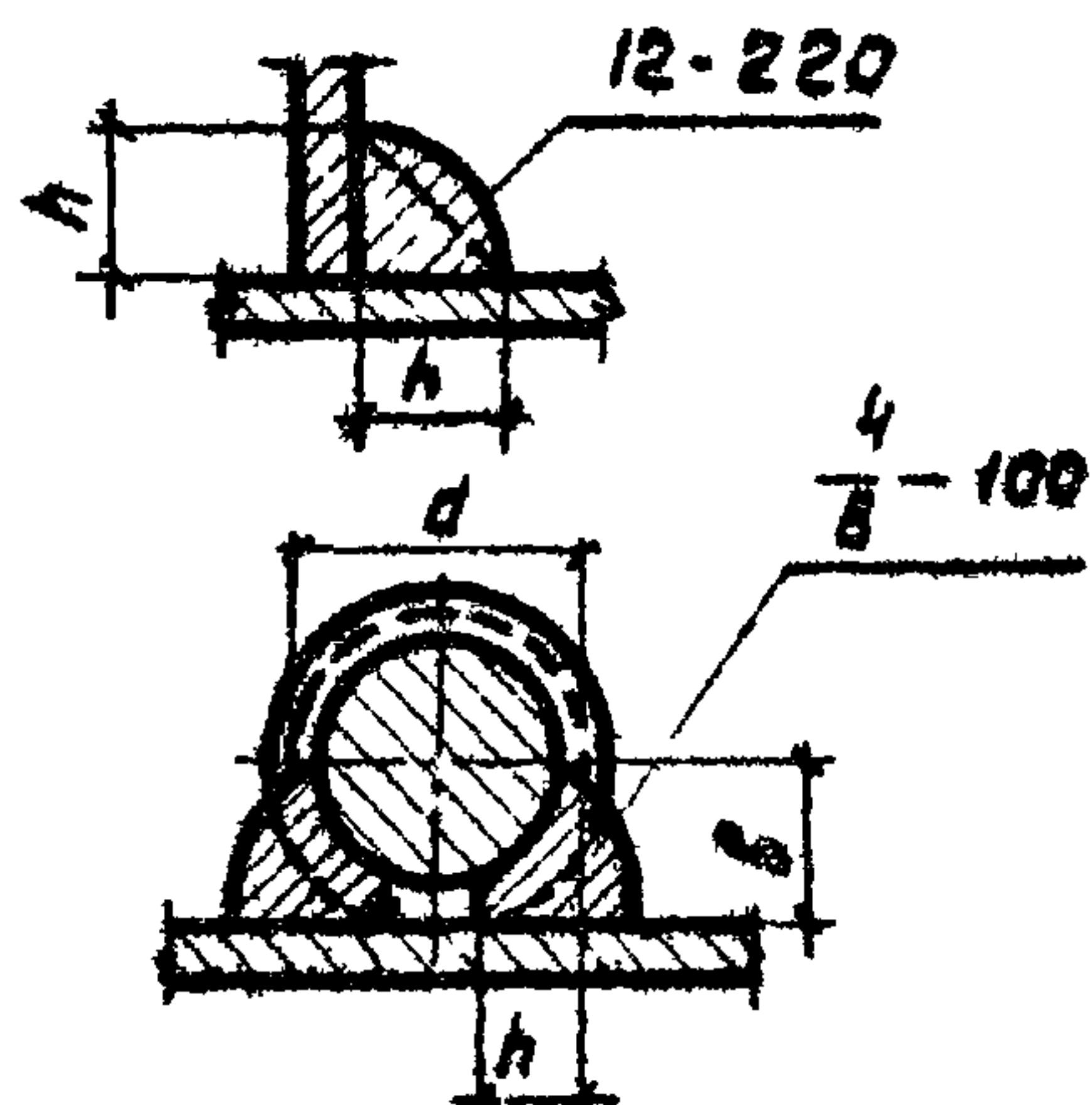
Металлические стойки фахверка в деталях 7-10; 15-17, а также шпонки в ребрах плит для районов с расчетной сейсмичностью 9 баллов, на чертежах условно не показаны.

В зданиях с агрессивными средами в зависимости от碧воставлены агрессивной среды должны быть выполнены требования по защите конструкций и деталей сопряжений в соответствии с "Указаниями по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций" (СН262-67).

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.

### Условные обозначения

#### Схема шва:

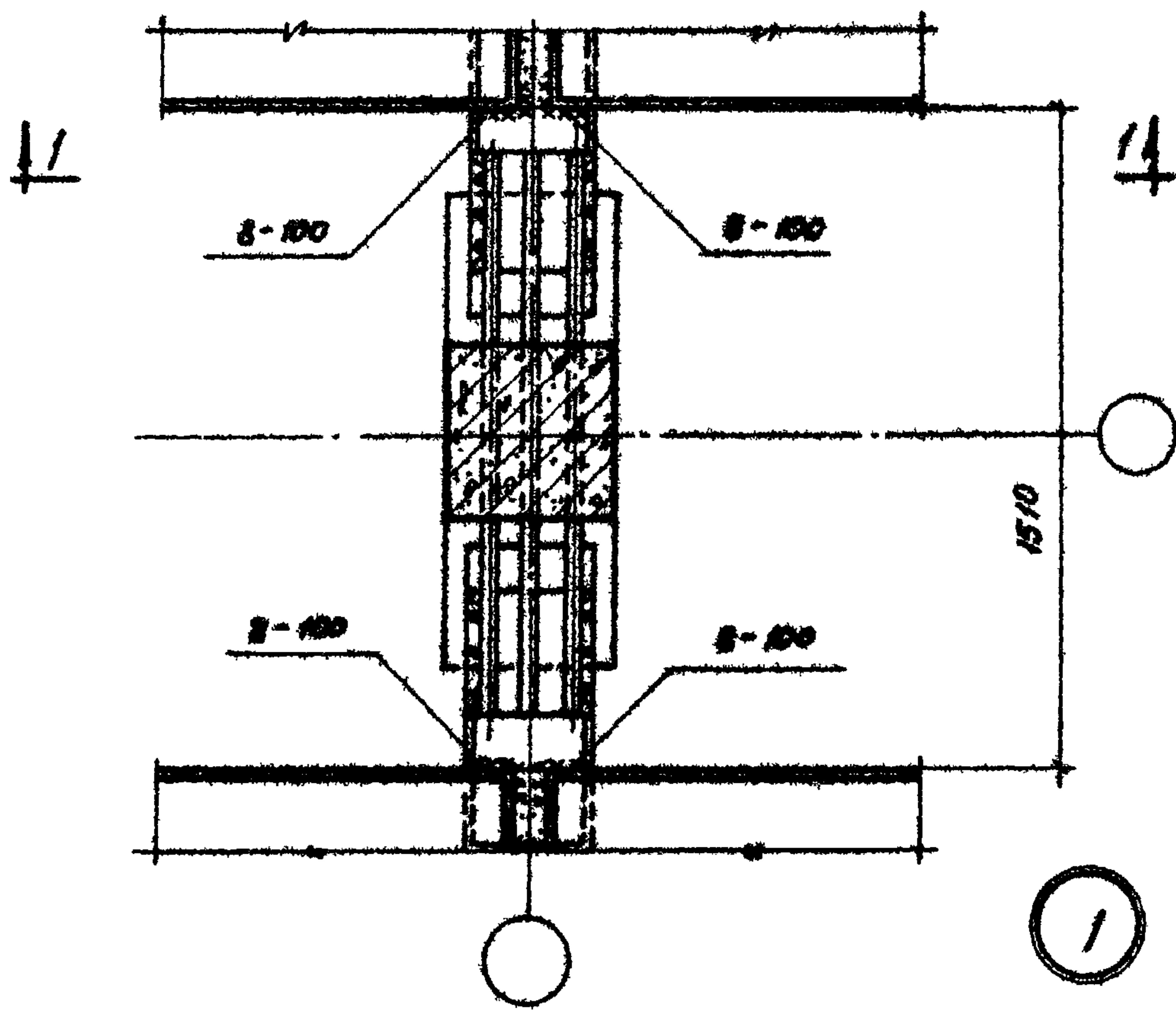
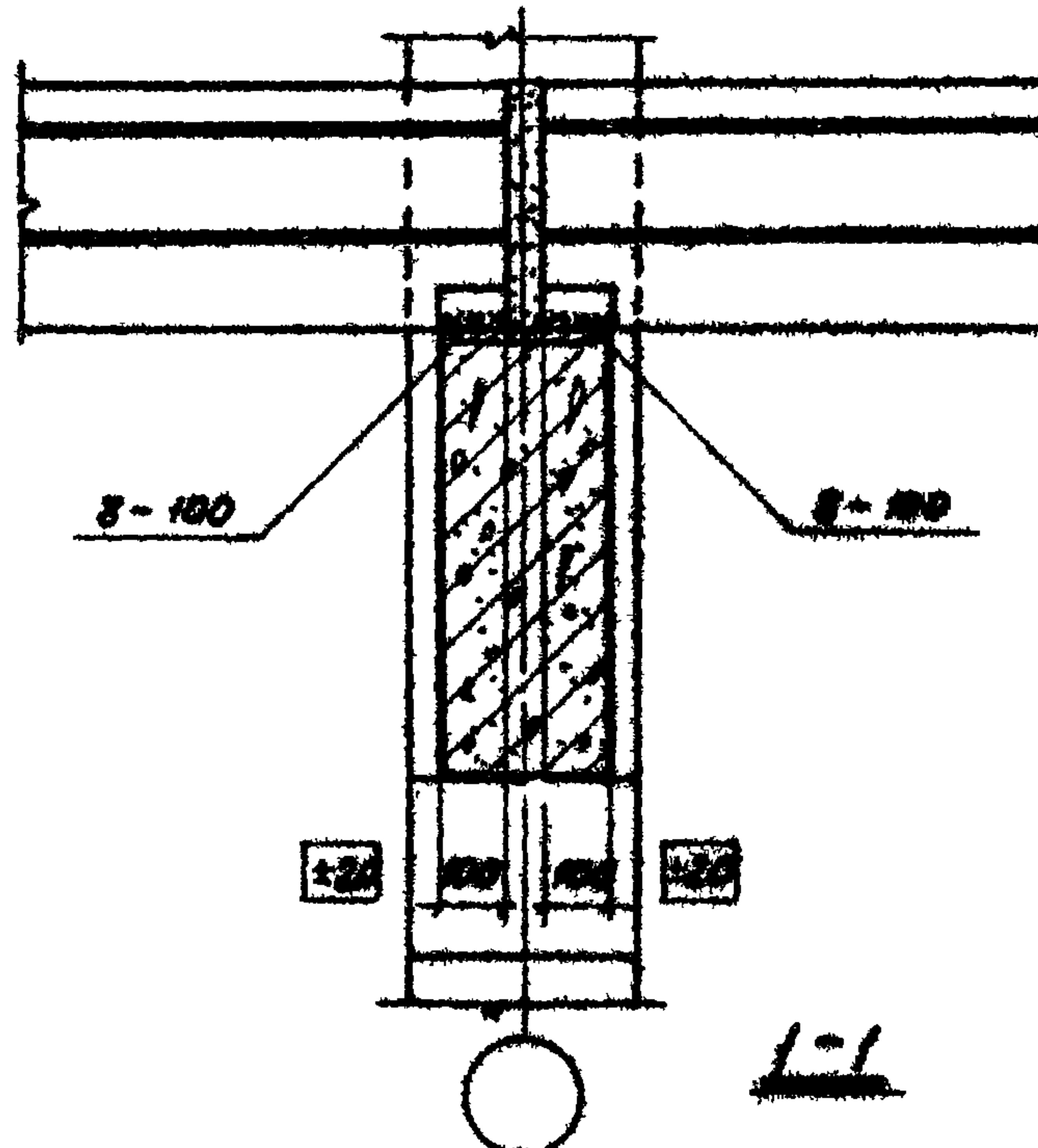


12 - высота шва.  
220 - длина шва.

xxxxxx  
Сборной шов  
пантошный

4 - высота шва (0,25d но не менее 4мм)  
8 - ширина шва (0,5d, но не менее 8мм)  
100 - длина шва.

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ		Составлено	Ст. инженер	Составлено	Ст. инженер
Инициатор	Приемник	Физ. объект	Физ. объект	Физ. объект	Физ. объект
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инициатор	Приемник	Приемник	Приемник	Приемник	Приемник
Инициатор	Приемник	Приемник	Приемник	Приемник	Приемник



1

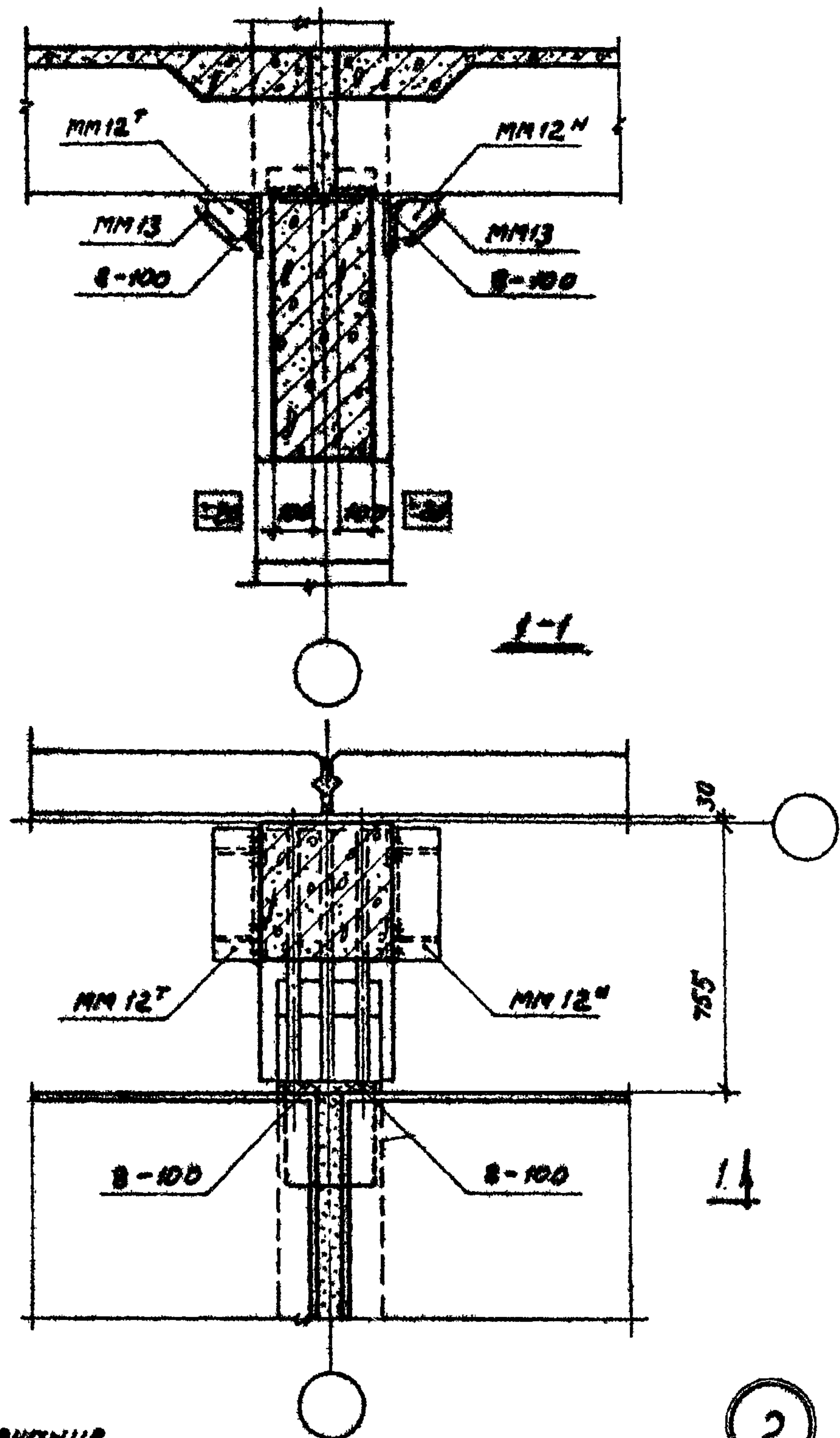
ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ  
Москва

ТАМ  
1988

Лепом крепление панелей  
перекрытия к средней колонне.

ТДМС 24-2  
Демаг. 1.

10195 7

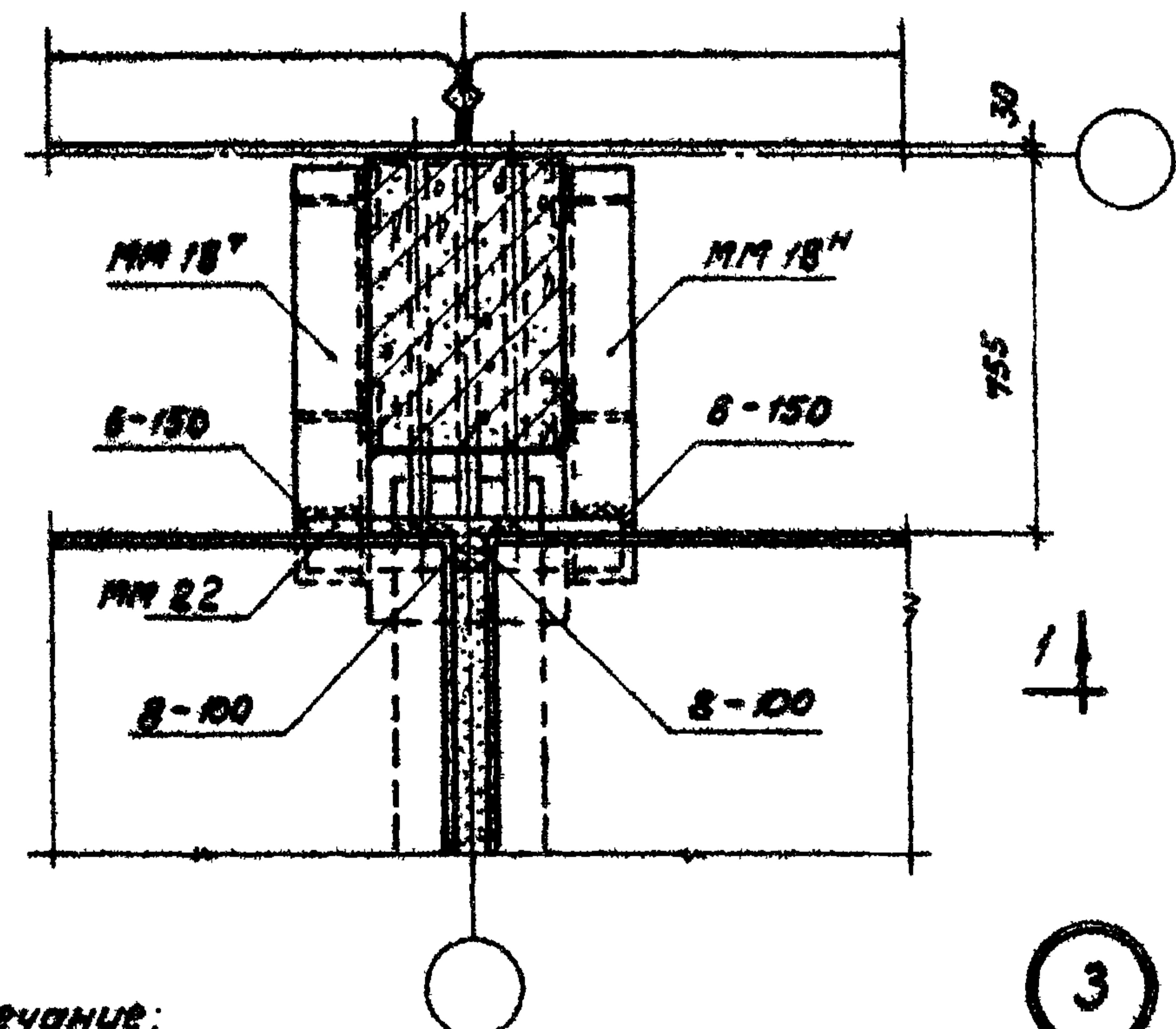
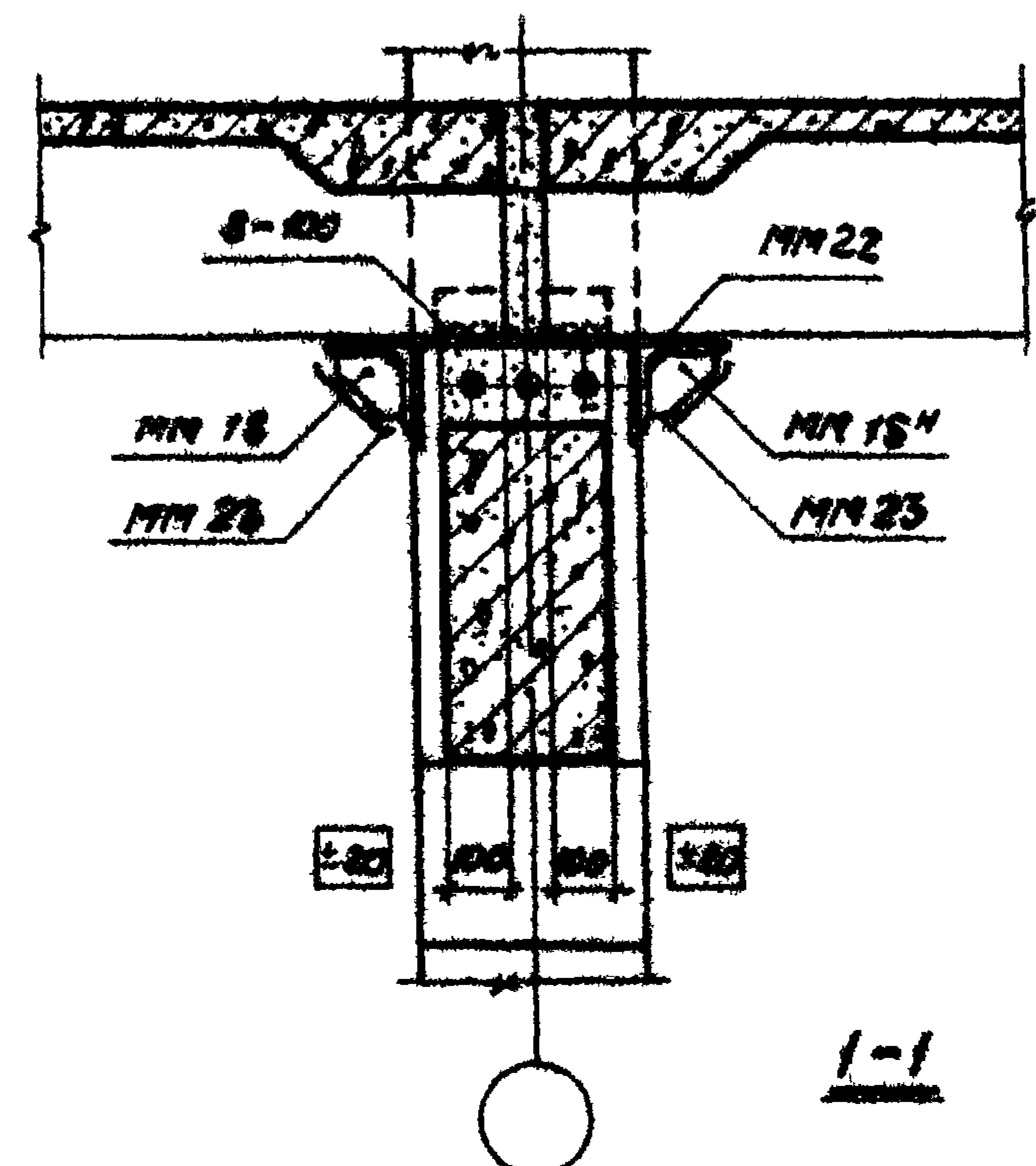
Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно  
с деталью 23 на странице 28.

ТАМ  
1968

Деталь крепления плинт  
перекрытия у крайней колонны.

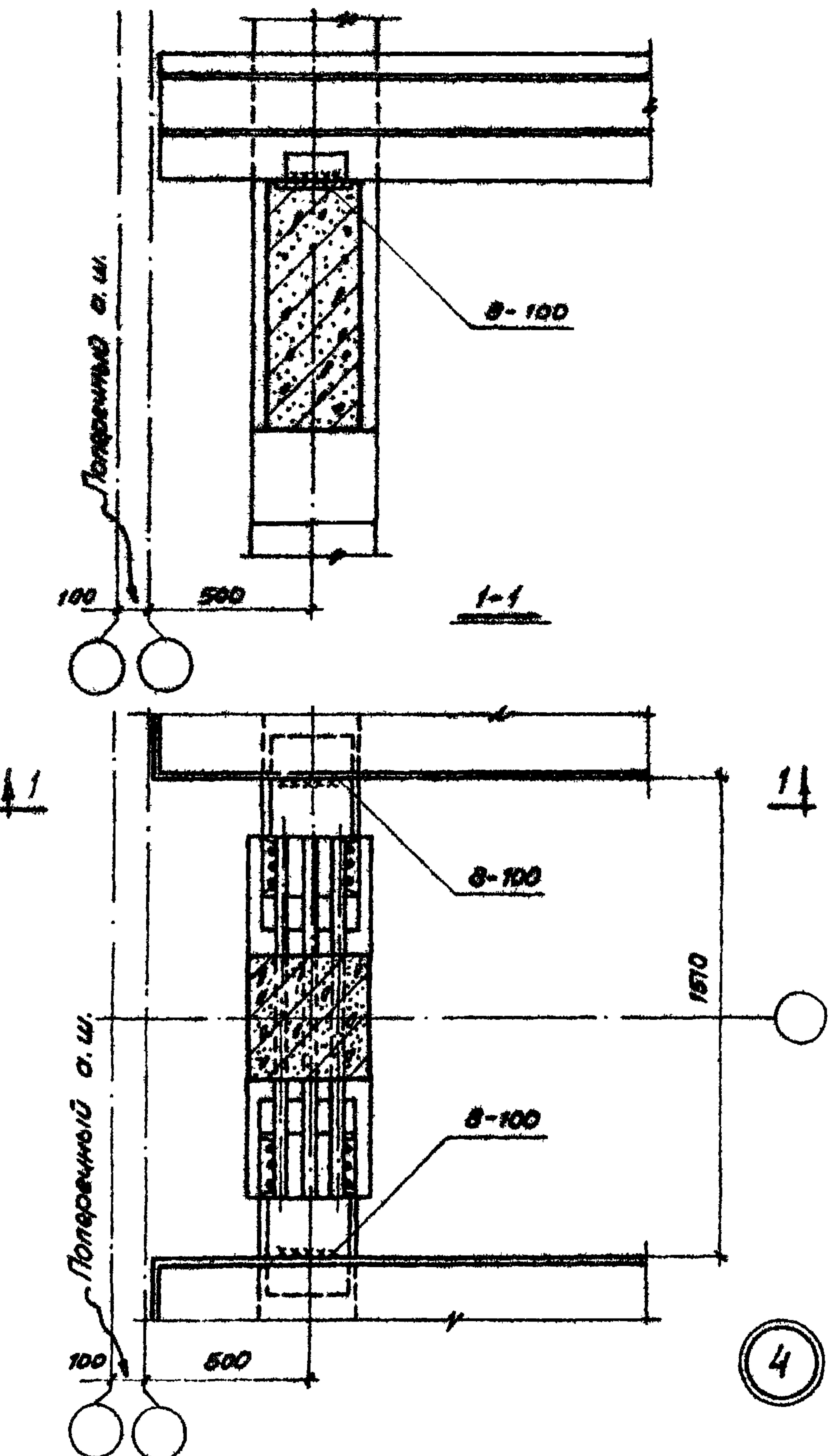
ТДМС 24-2.  
Деталь 2.



Примечание:

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 24 на странице 29.

9



ТАМ  
1968

Деталь крепления плит перекрытия  
у антисейсмического шва.

ТАМС 24-2.  
Деталь 4.

10195 10

Чертеж №

Ст. техническ.	Минимум	Стр. техническ.
Старческий	Старческий	Старческий
шовный	шовный	шовный
изделие	изделие	изделие
проверка	проверка	проверка
стальной	стальной	стальной

Рук. группами	Старческий
изделие	изделие
проверка	проверка

ЦНИИПРОДИЗАЙН  
Москва

Составлено в 1968 г.

ТДМ

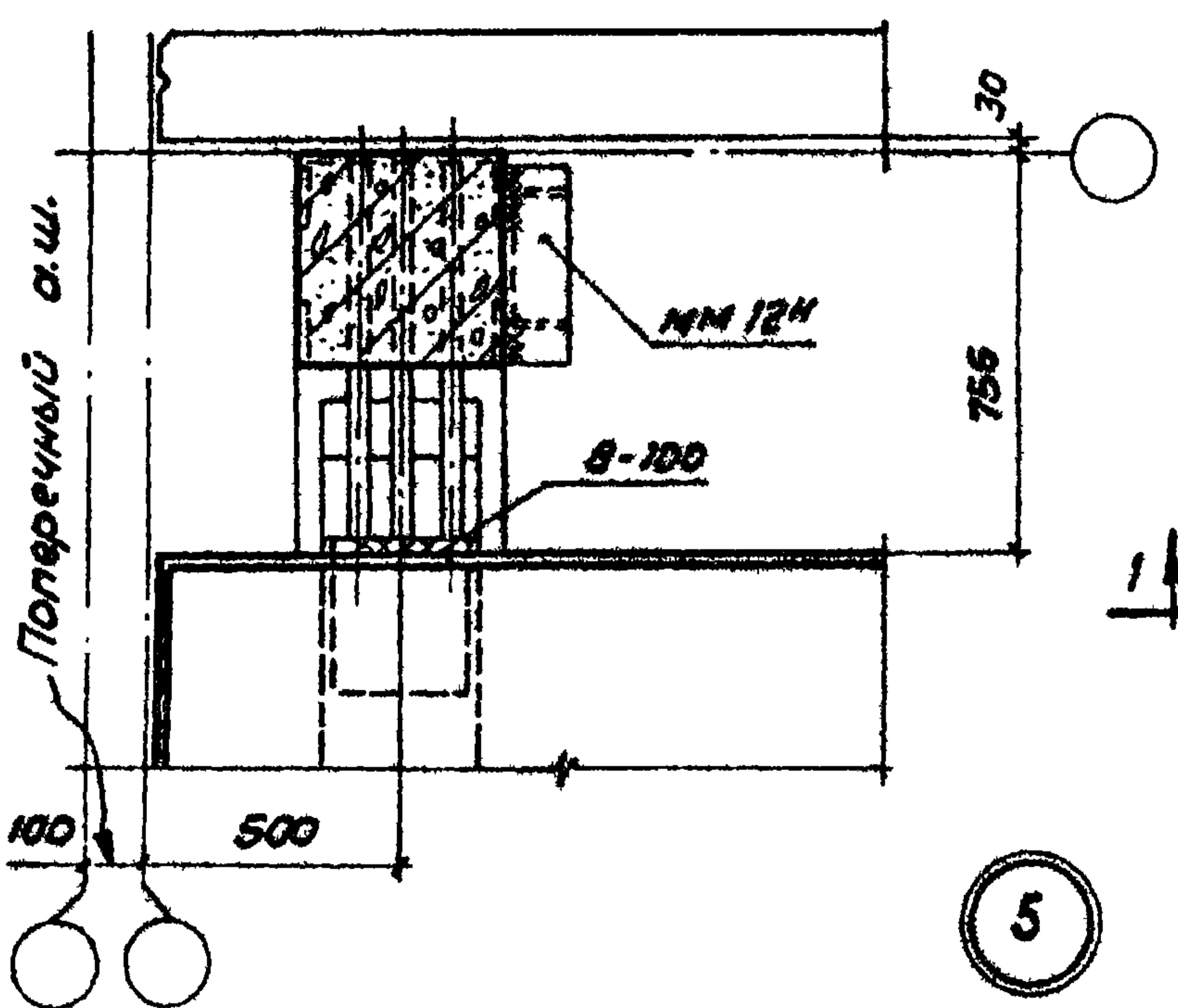
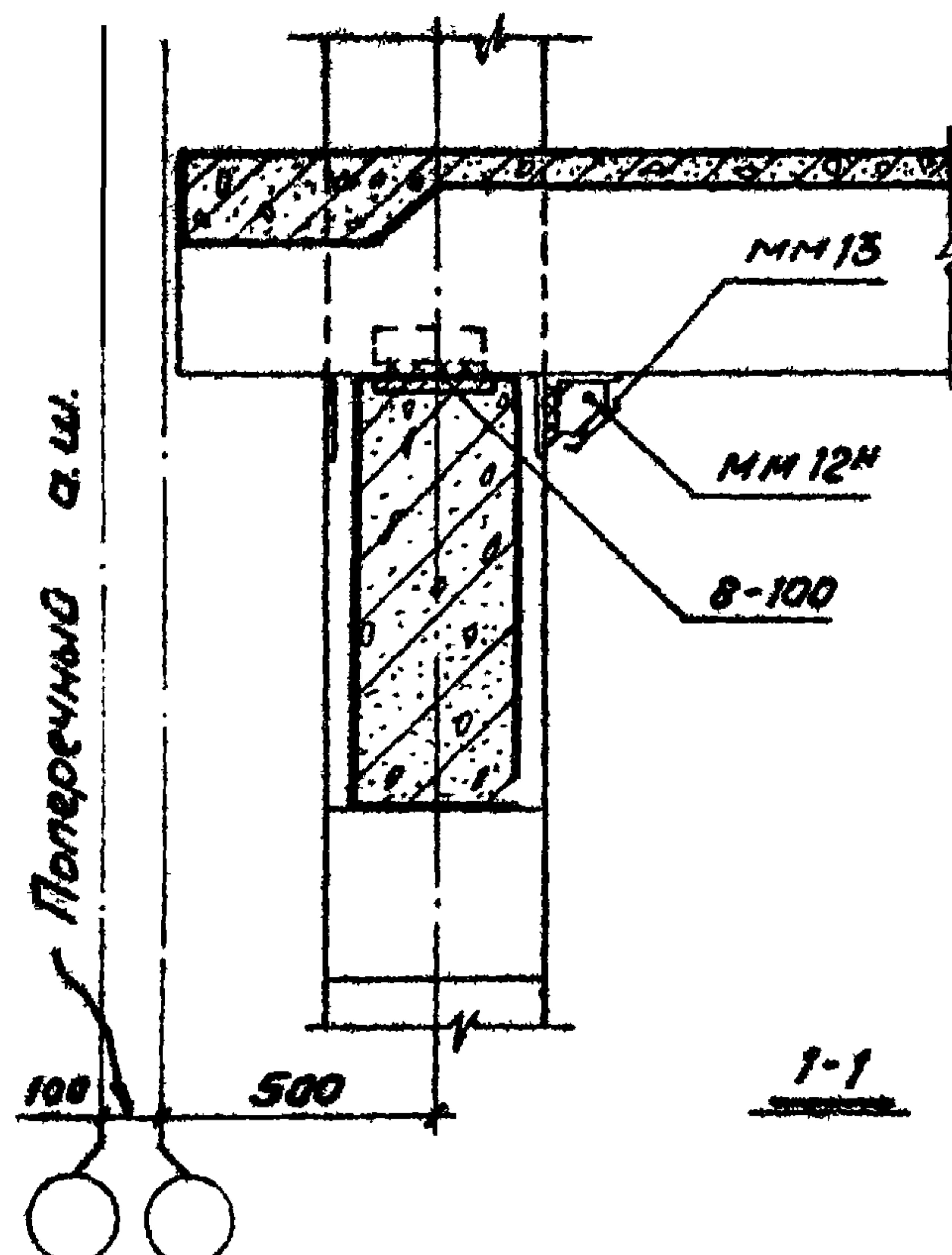
1968

Деталь крепления плит  
перекрытия у антисейсмического шва.

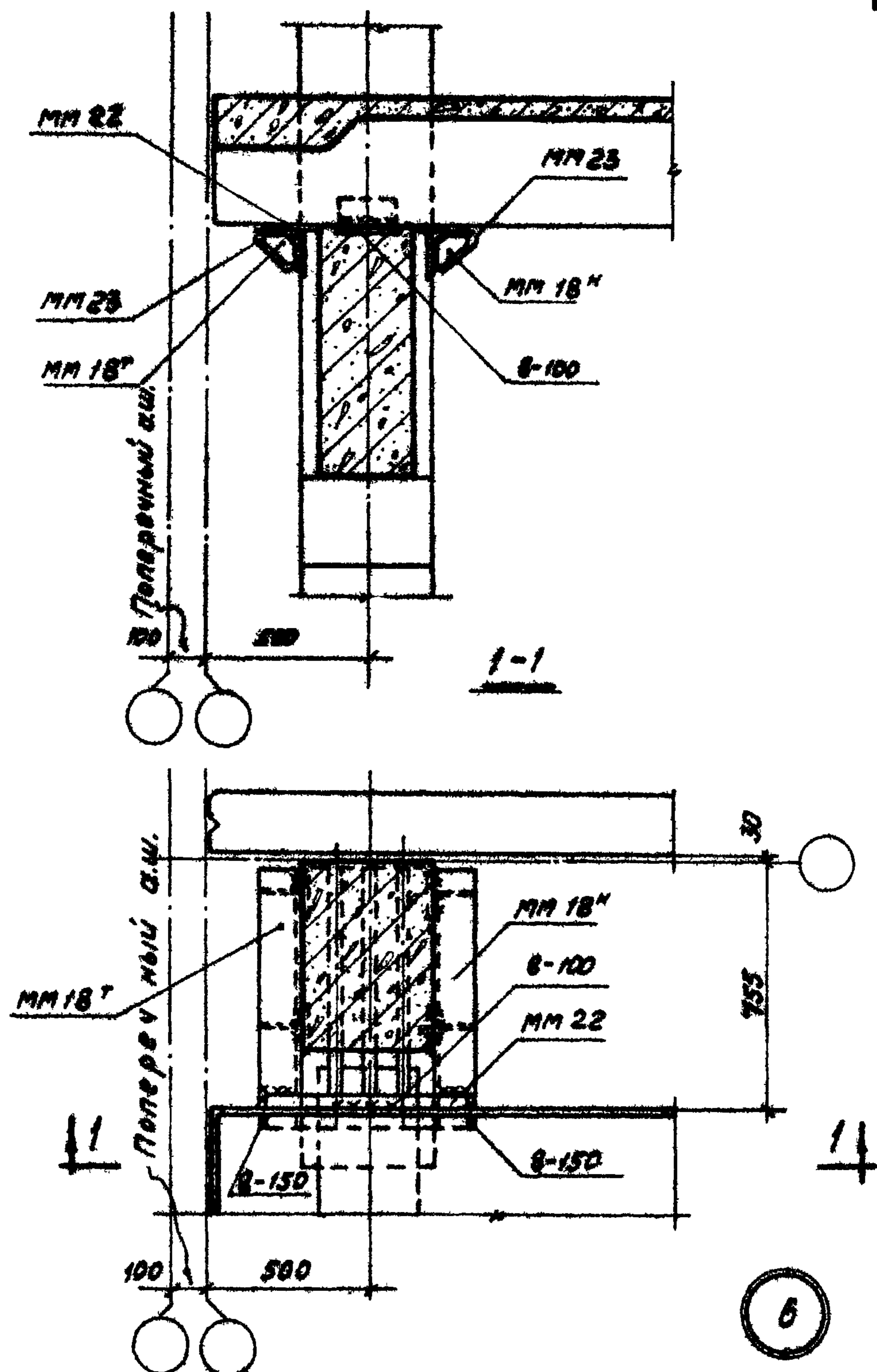
ТДМС 24-2

Деталь 5

10195 11

Примечание

Данную деталь рассматривать совместно  
с деталью 23 на странице 28.

Примечание.


Данную деталь рассматривать совместно с  
деталью 24 на странице 29.

ТДМ  
1866

Деталь крепления пакета перекрытия  
у антигидростатического шва.

ТДМС 24-2.  
Деталь В.

10195 12



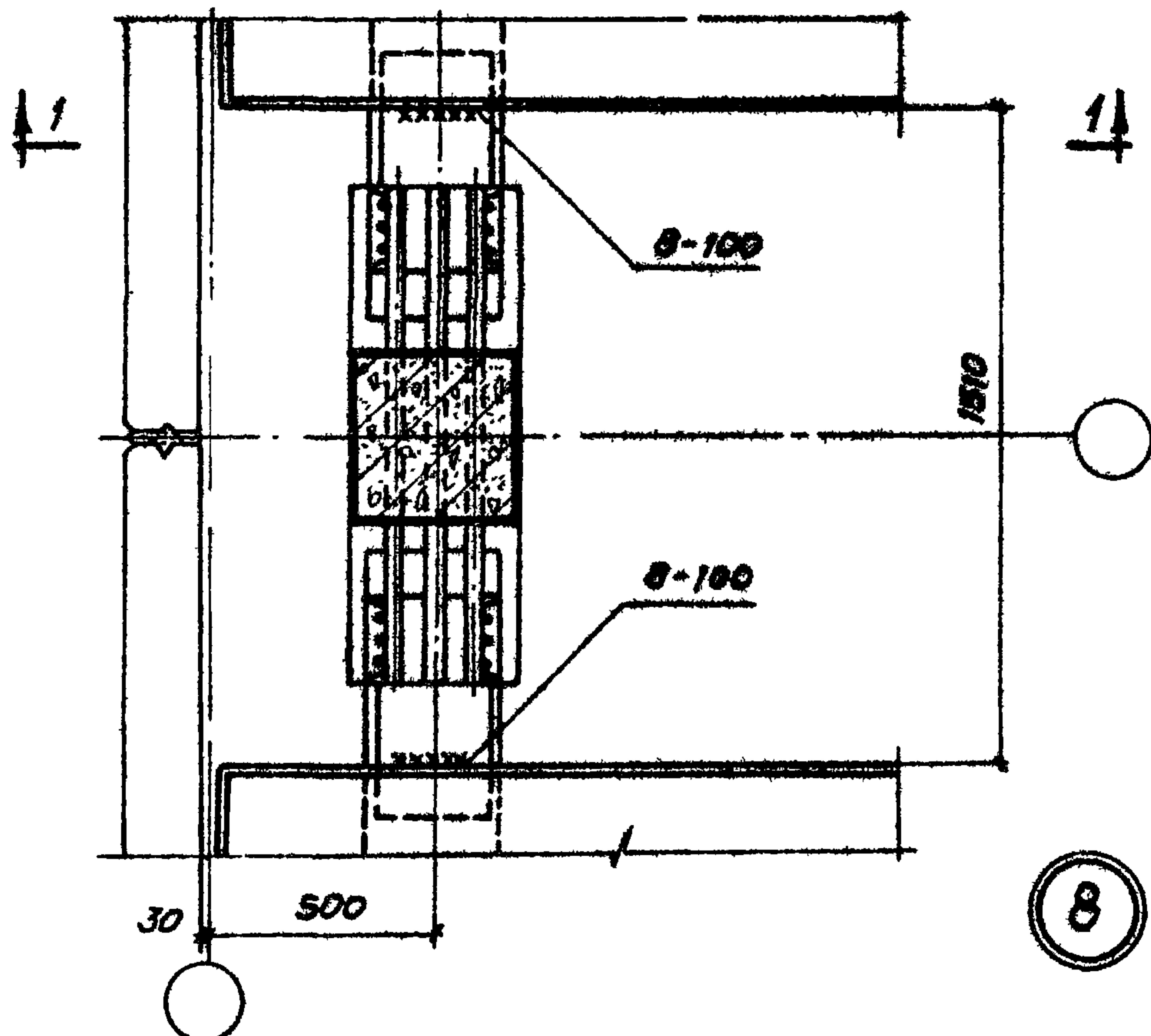
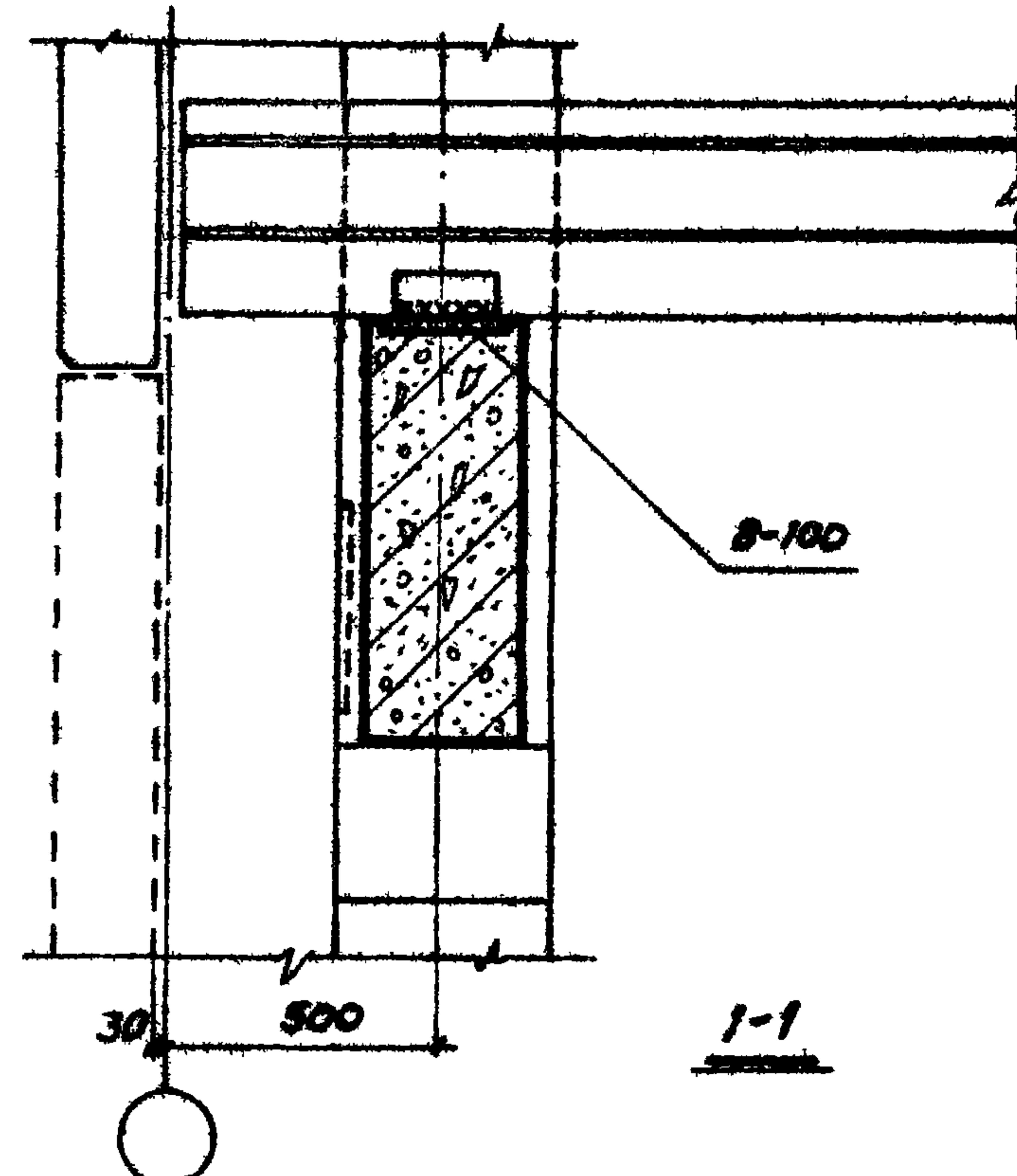
ТДМ

Деталь крепления плит  
перекрытия в торце здания.  
Сетка колонн 9×6 м.

ТДМС 24-2

Деталь?

10195 13



Документ №  
рук. 201761  
Чижевский - Столяров -  
Горбенков  
Проверил  
Подпись  
Исполнитель  
Сантехника  
Москва

НИИПИДАНИЙ  
г. Москва

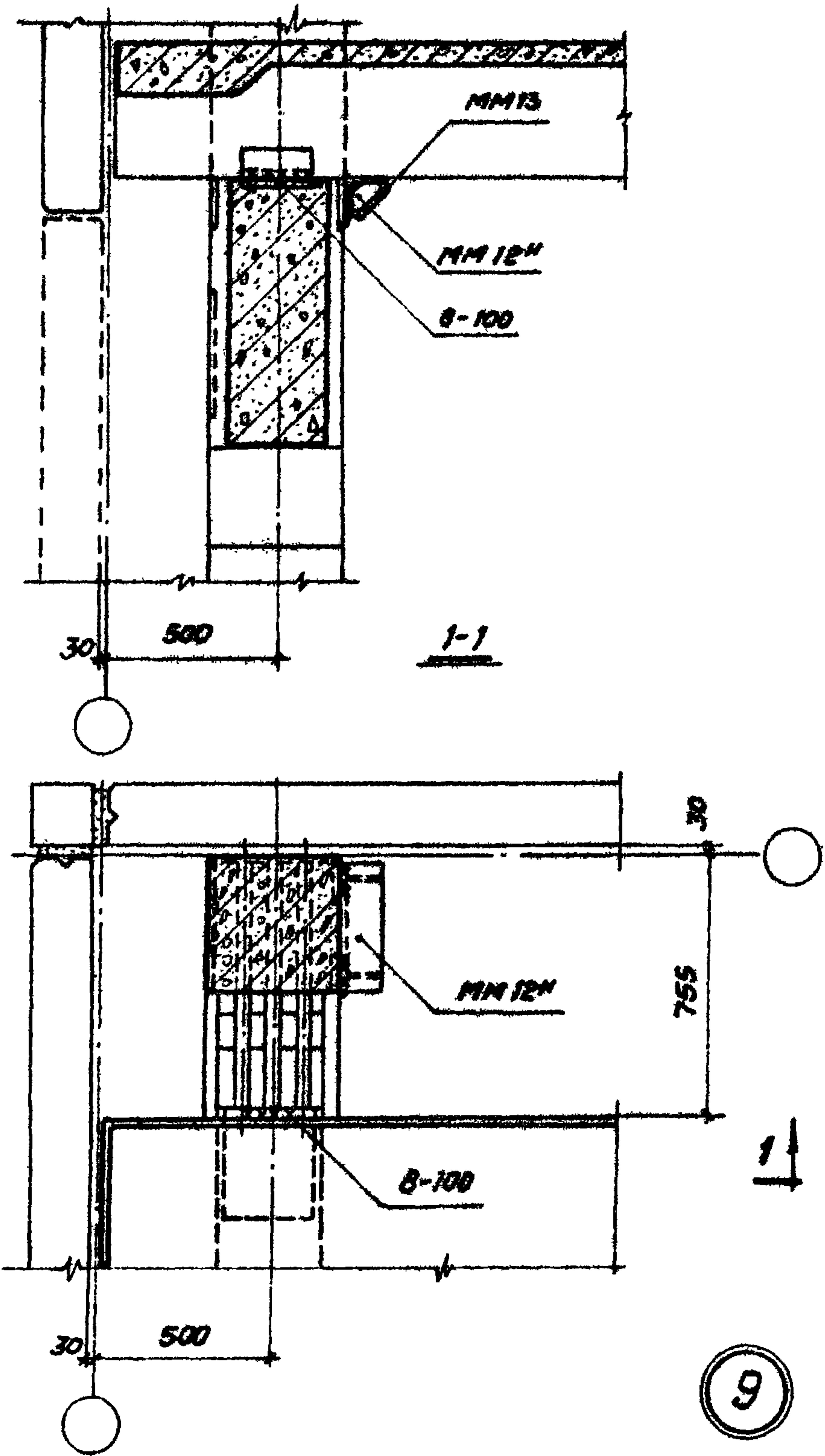
ТАМ  
1968

Деталь крепления плит  
перекрытия в торце здания.

ТДМС 24-2  
Деталь 8

10195 14

Черт №	
Название	Схема крепления плит перекрытия в углах здания
Автор	Головкин
Контрольный	Панасюк
Срок действия	1968



Примечание

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

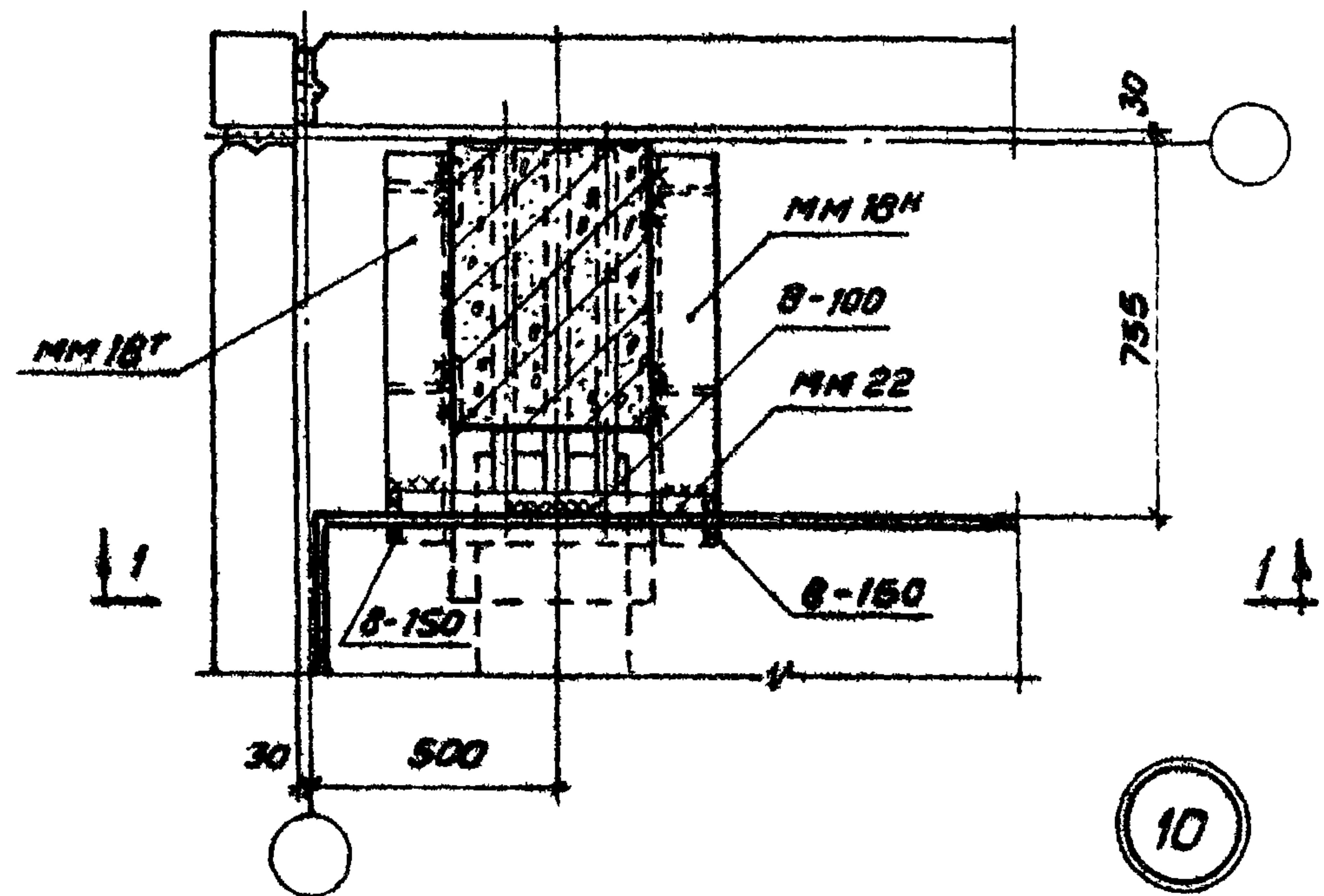
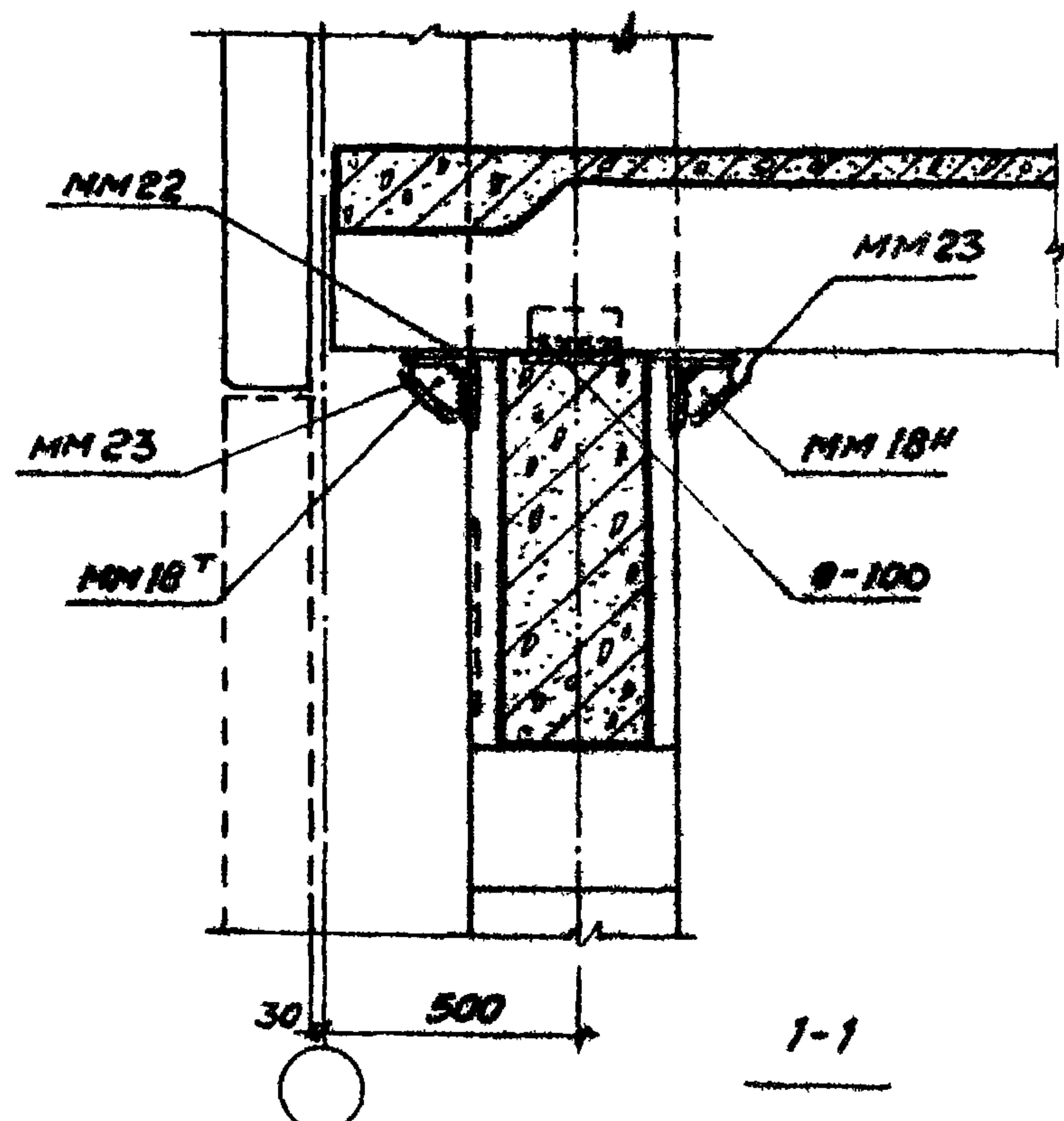
ТАМ  
1968

Деталь крепления плит перекрытия в углах здания.

ТДМС 24-2.

Деталь 9

10195 15



Примечание

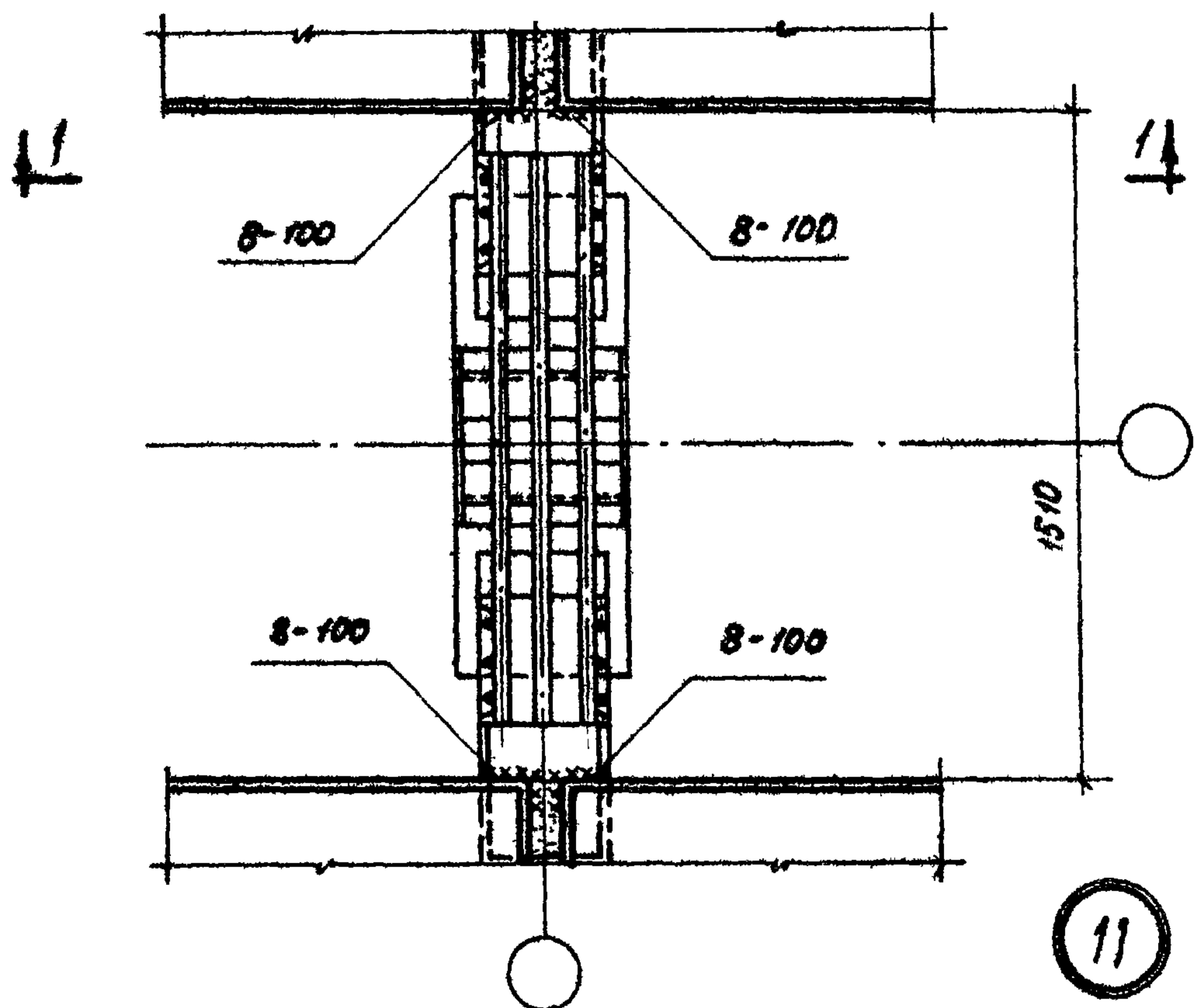
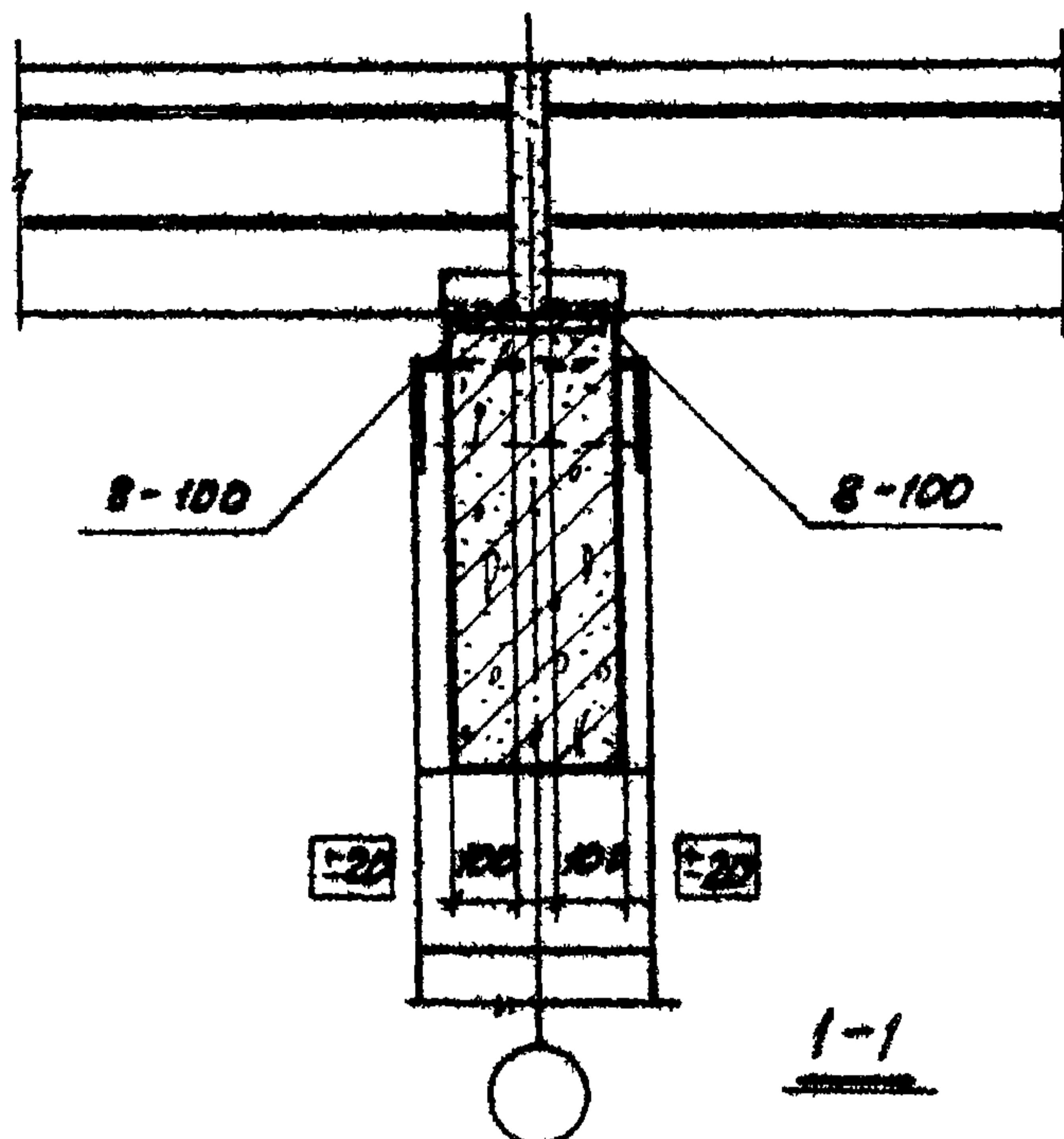
Данную деталь рассматривать совместно с  
деталью 24 на странице 29.

ТДМ  
1968

Деталь крепления плит перекрытия  
в углах здания.

ТДМС 24-2  
Деталь 10

16

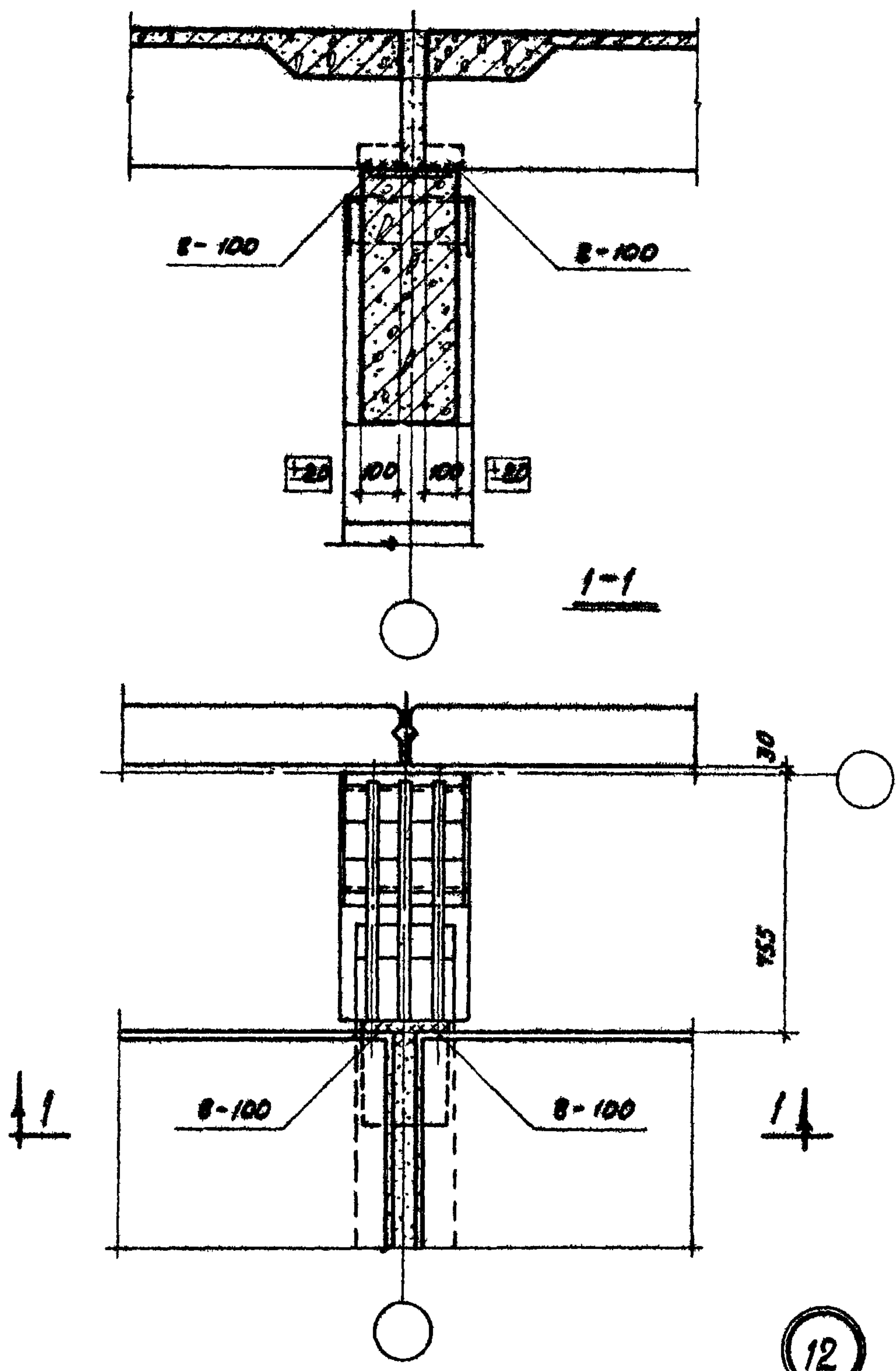


ГУСКЕВА

ГДМ  
1968Деталь крепления плит  
покрытия у средней колонны.ТАРС 24-2.  
Деталь 11.

10195 17

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ		№ 11
Приложение № 1		Справочник
Год издания	1968	Составитель
Рук. редакции	Л. А. Баранов	Контрольный
Изменил	И. Ильин	Составитель
Фамилия	Имя	Фамилия
Шорина	Шорина	Шорина
Проверил	А. Г. Григорьев	Проверил
Подпись	Н. Смирнова	Подпись
Год	1968	Год
Место	Москва	Место



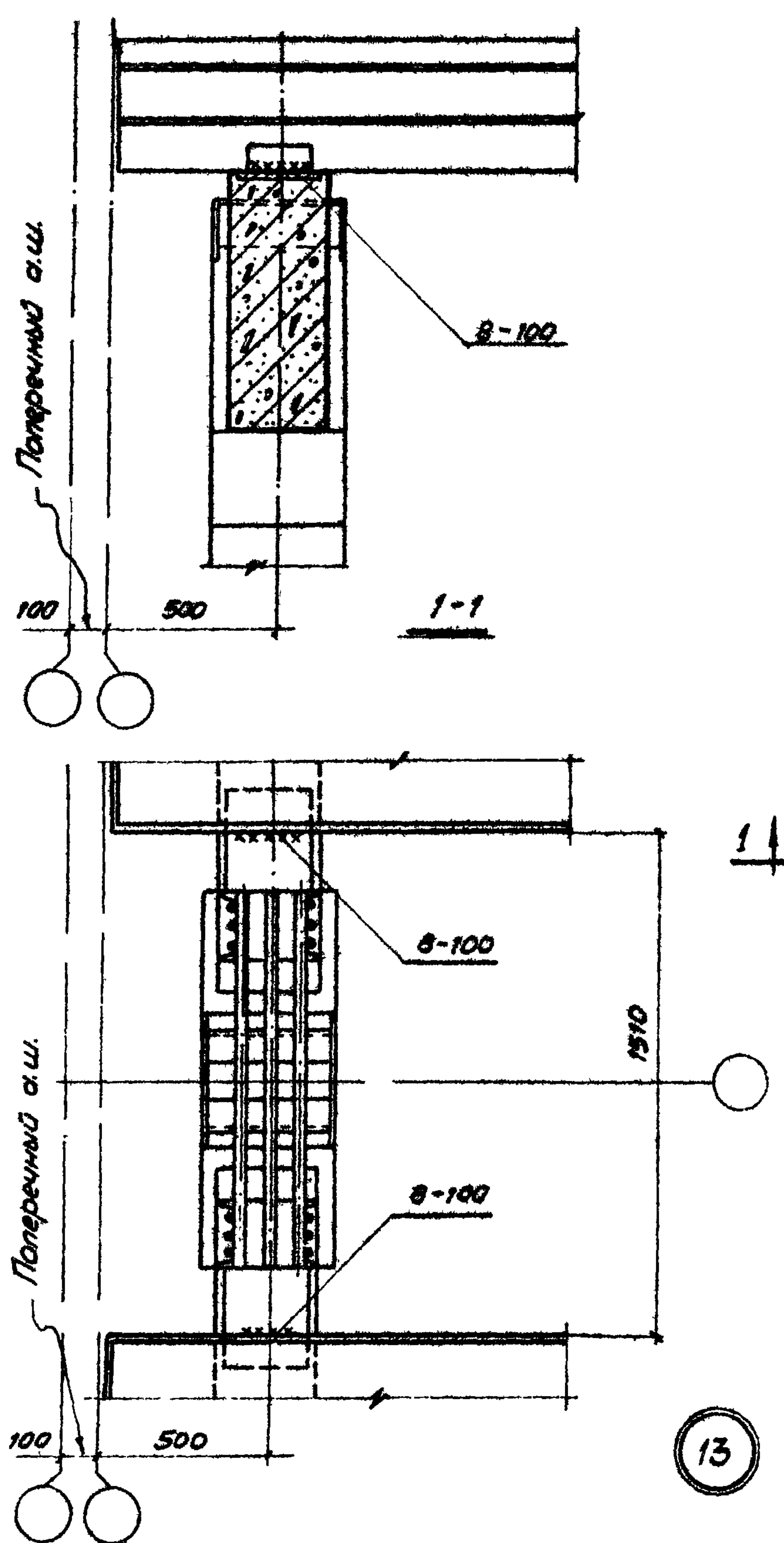
ТДМ  
1968

Деталь крепления плинт  
покрытия у крайней колонны.

ТДМС24-2.  
Деталь 12

10195 18

Учебник СССР	Нар. ОТК-1	Стр. 207/176					
Инженерный	Материалы	Изоляция	Покрытия	Покрытия	Покрытия	Покрытия	Покрытия



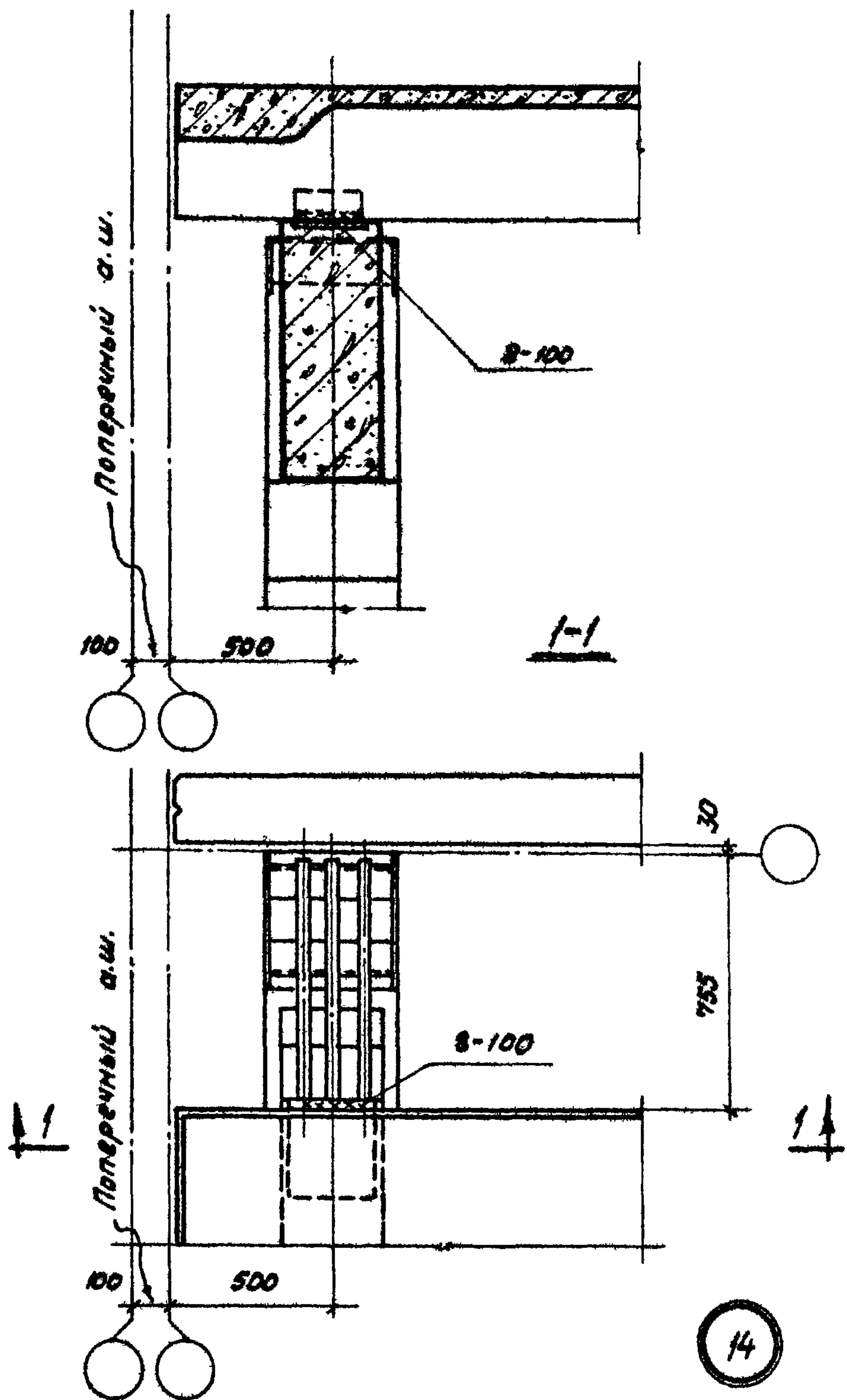
13

ГДМ  
1968

Деталь крепления плинт  
покрытия у антигейсмического шва.

ГДМС  
Деталь

1010

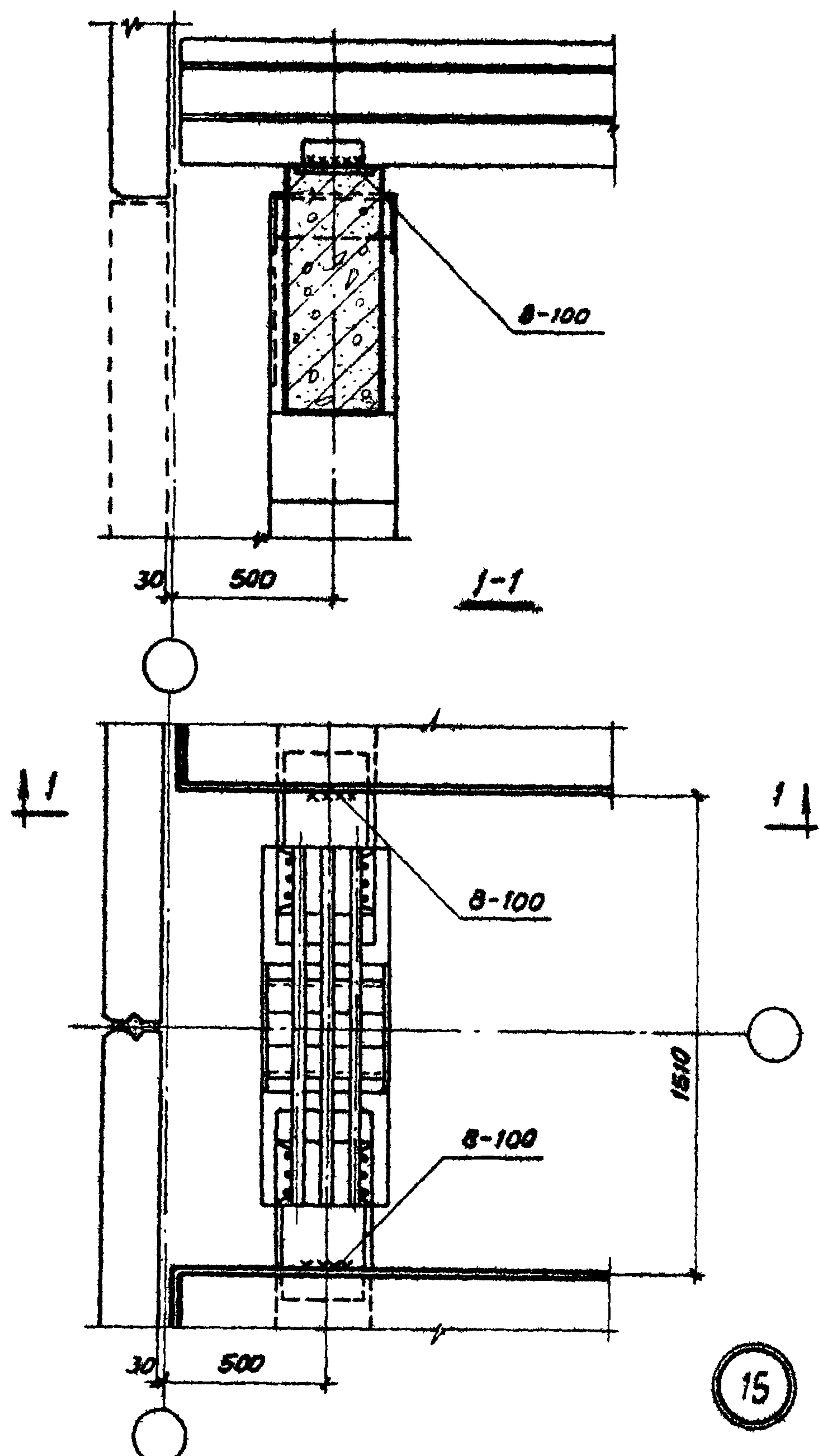


ГДМ  
1968

Деталь крепления панелей  
покрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-2.  
Деталь 14.

20



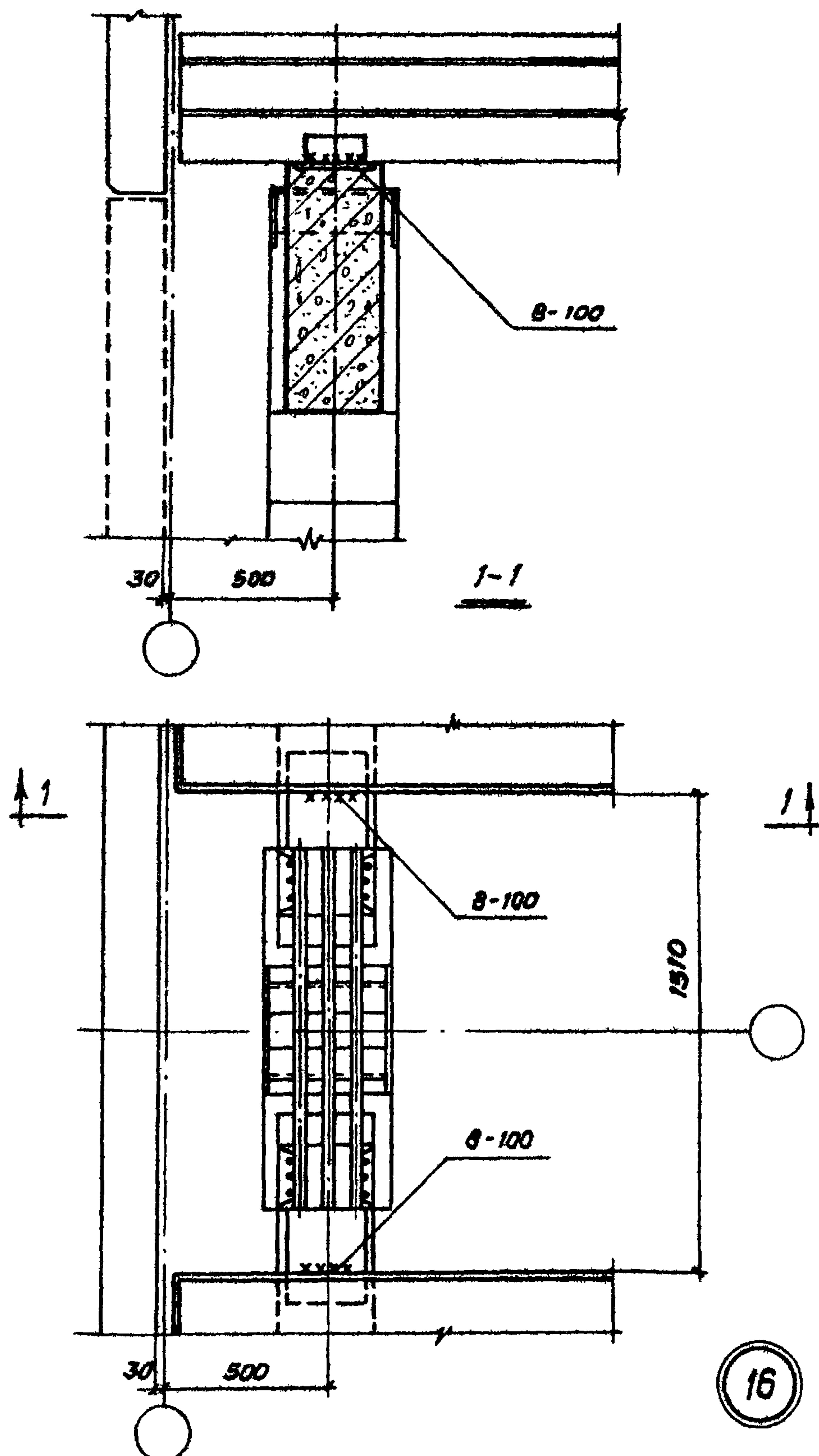
ТДМ  
1960

Деталь крепления панелей  
покрытия в торце здания.

ТДМС 24-2  
Деталь 15

10195 21

№  
аннота-  
ционное  
управле-  
ние  
зданием  
Москвы  
1960

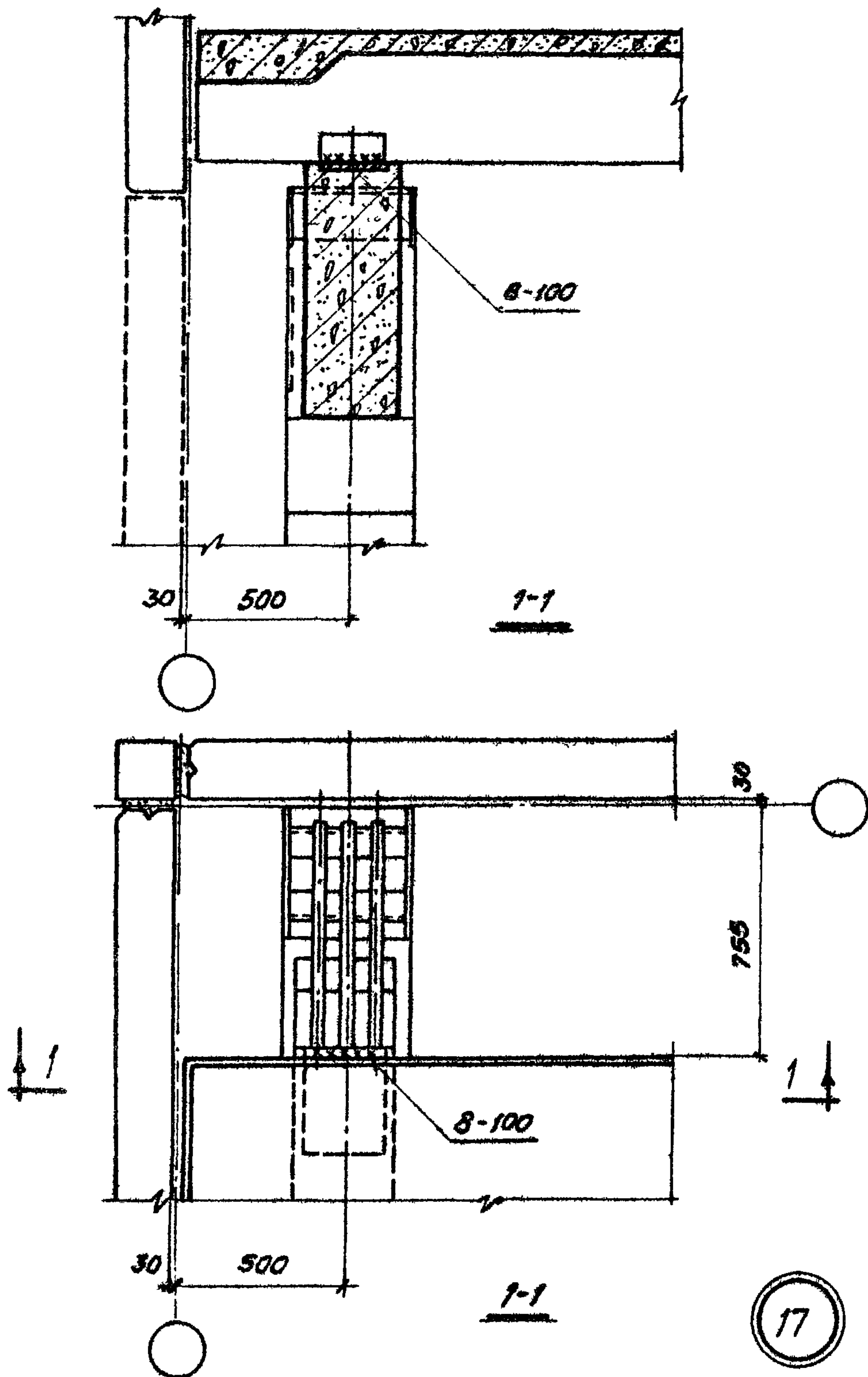


ТДМ  
1960

Деталь крепления плит  
покрытия в торце здания.  
Сетка колонн 9x6м.

ТДМС 24-2  
Деталь 16

10195 22

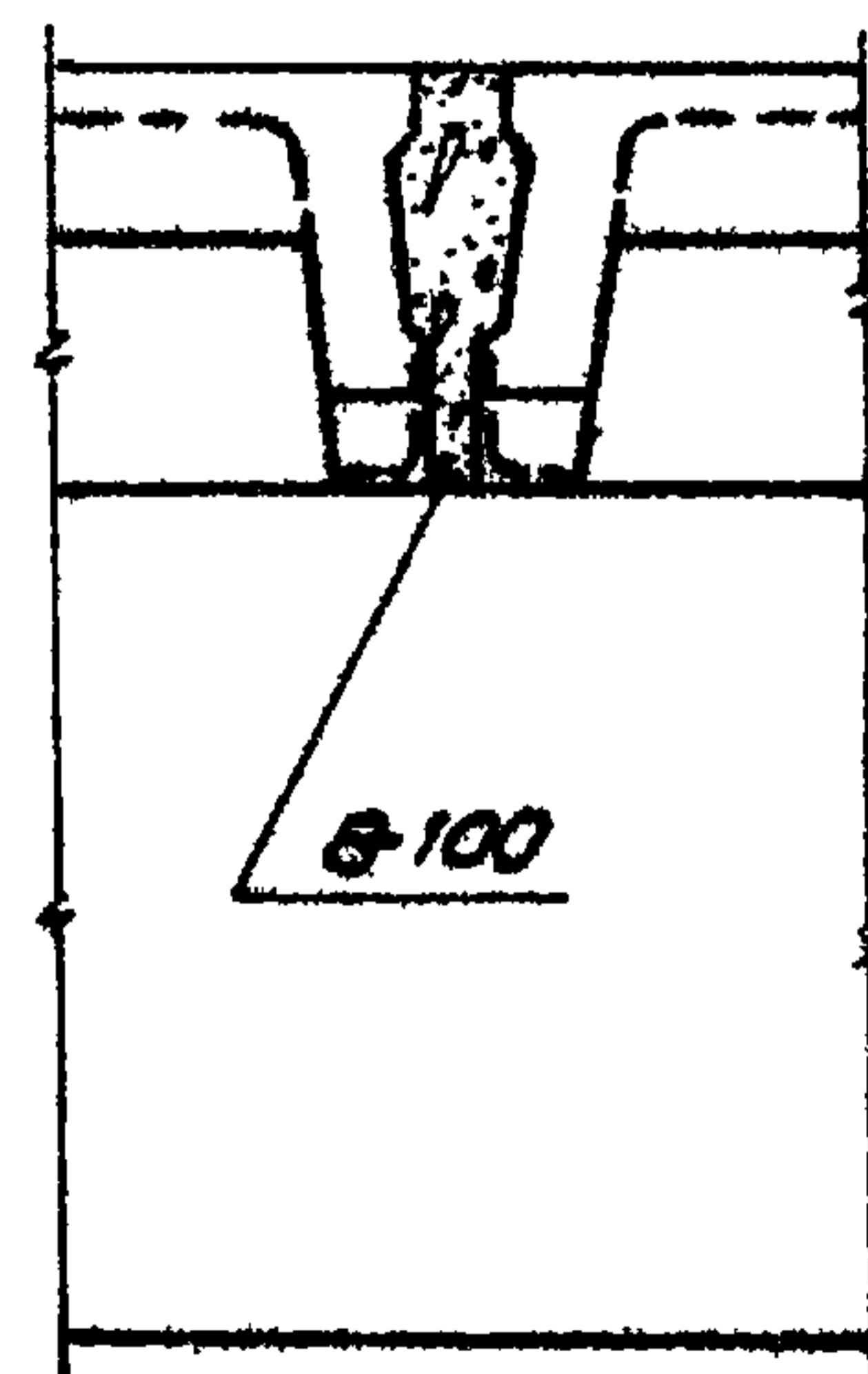
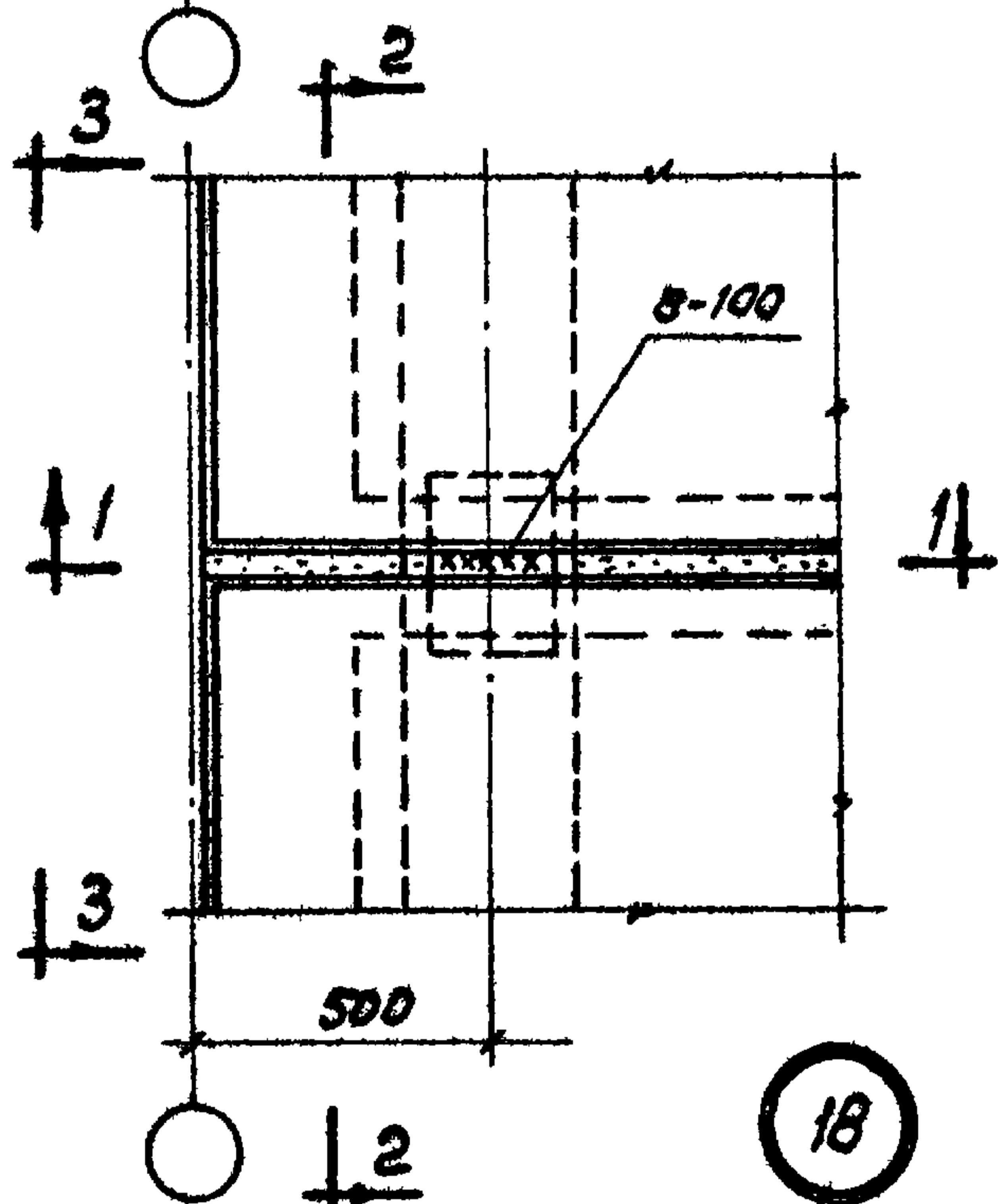
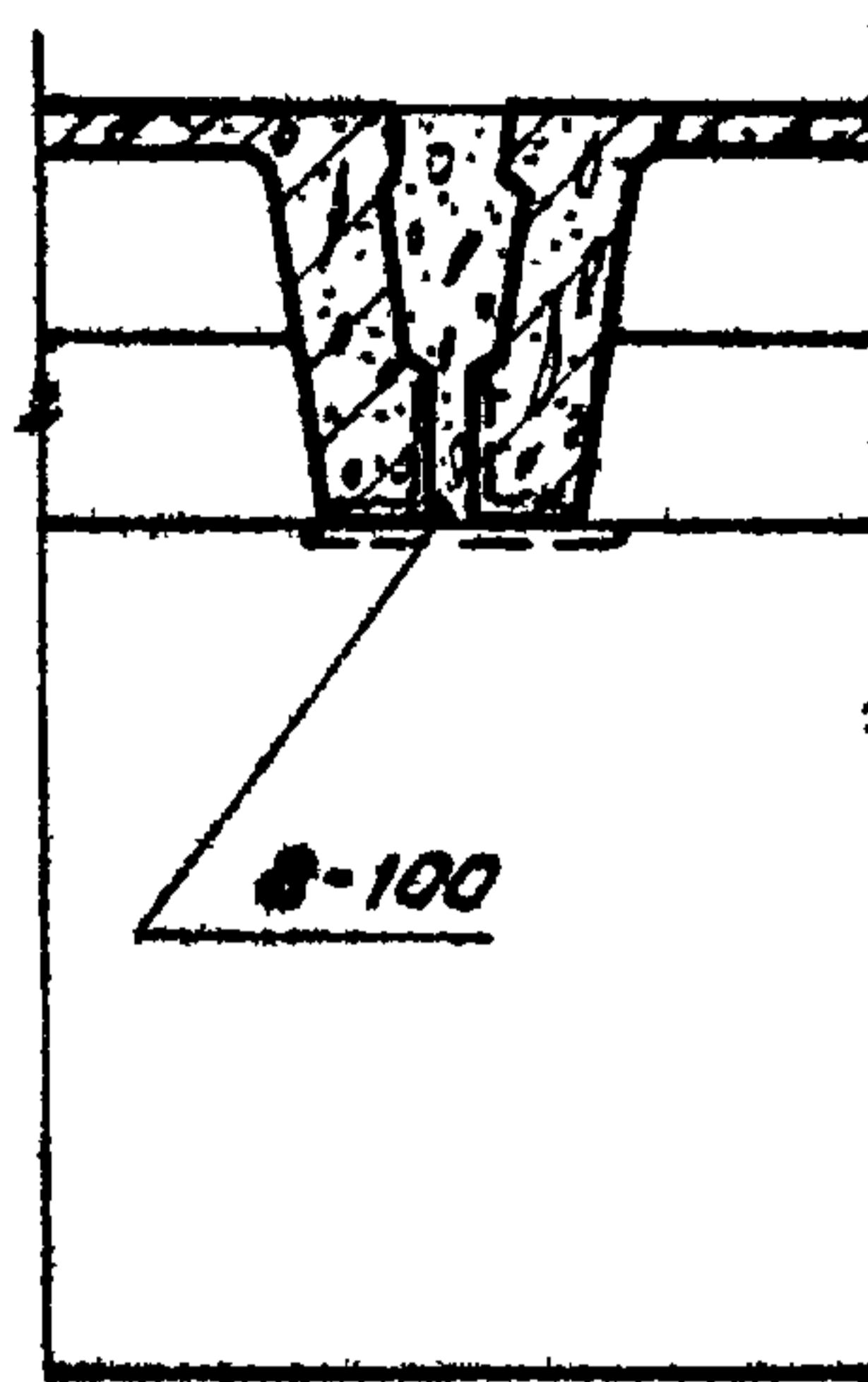
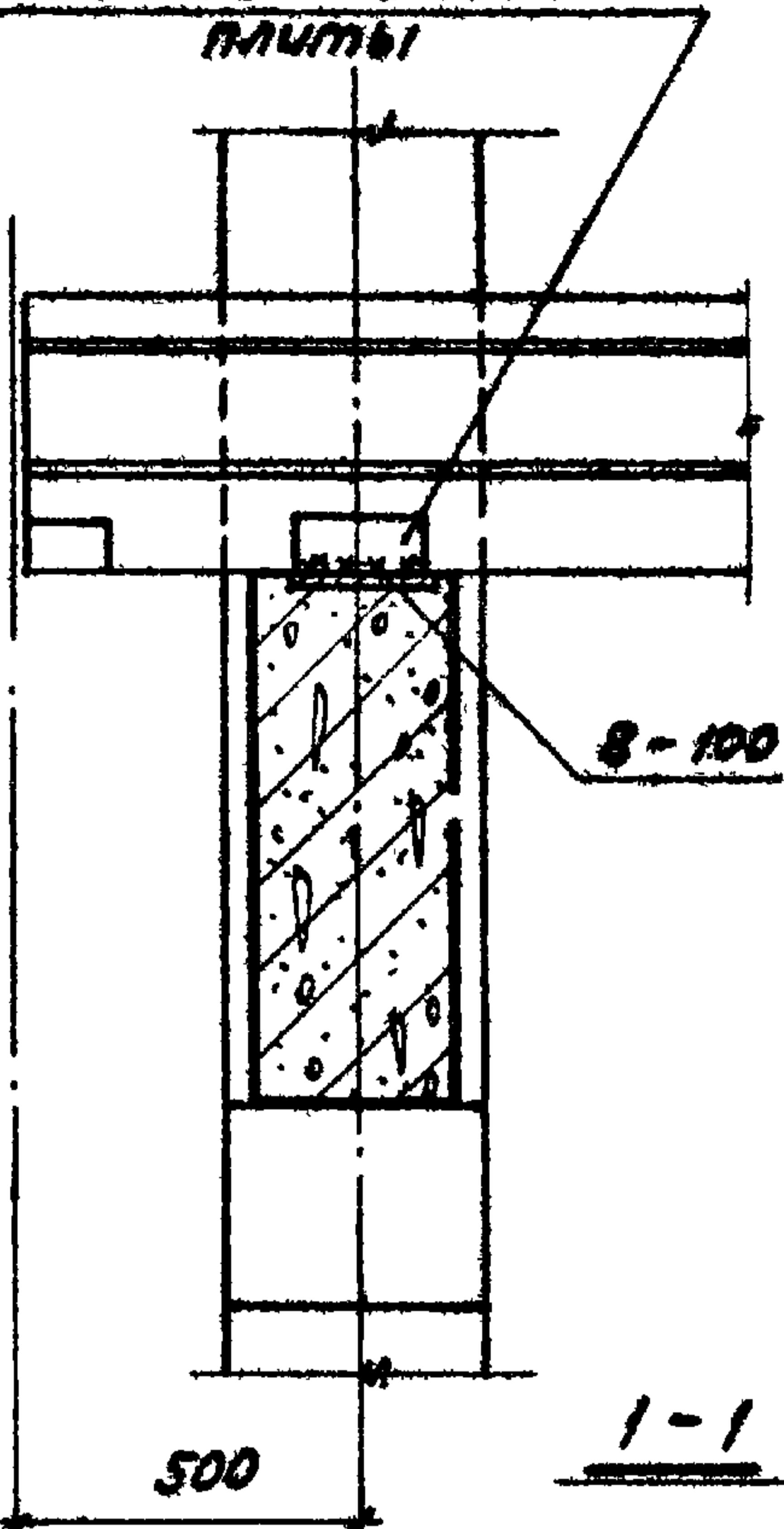


TAM  
1963

Деталь крепления панелей покрытия в узлах здания.

79МС 24-2

Закладные детали  
плиты

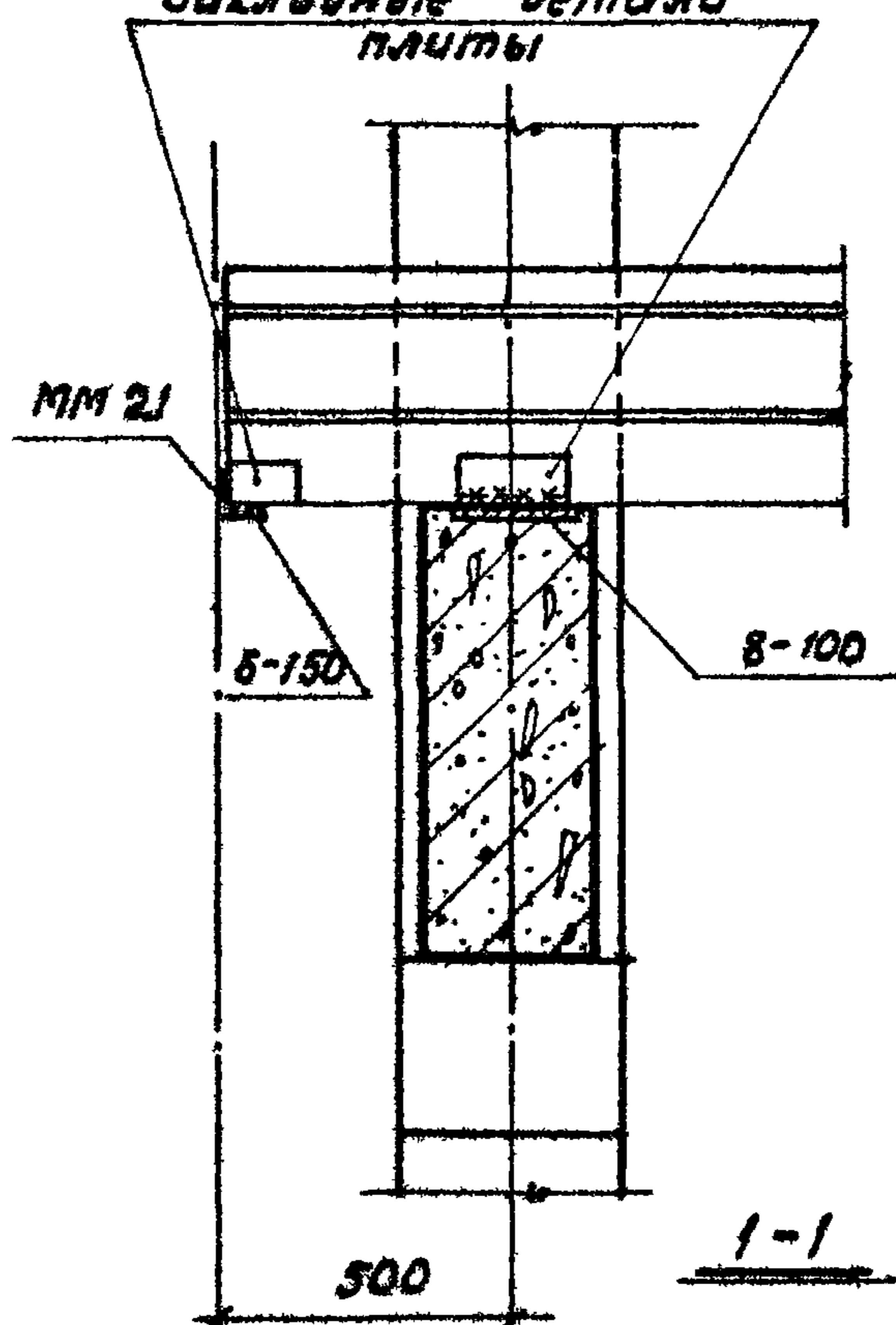


ТДМ  
1968

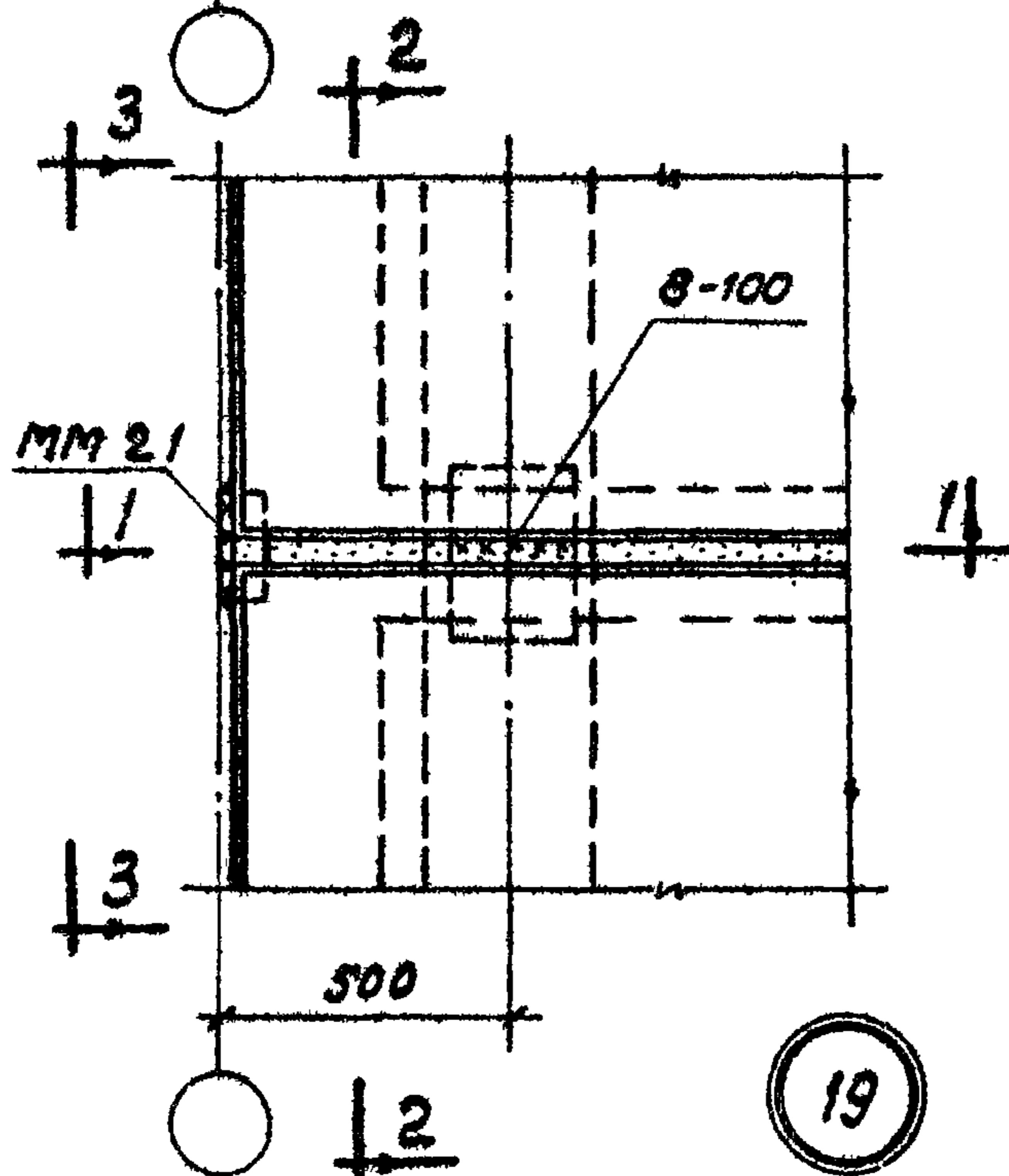
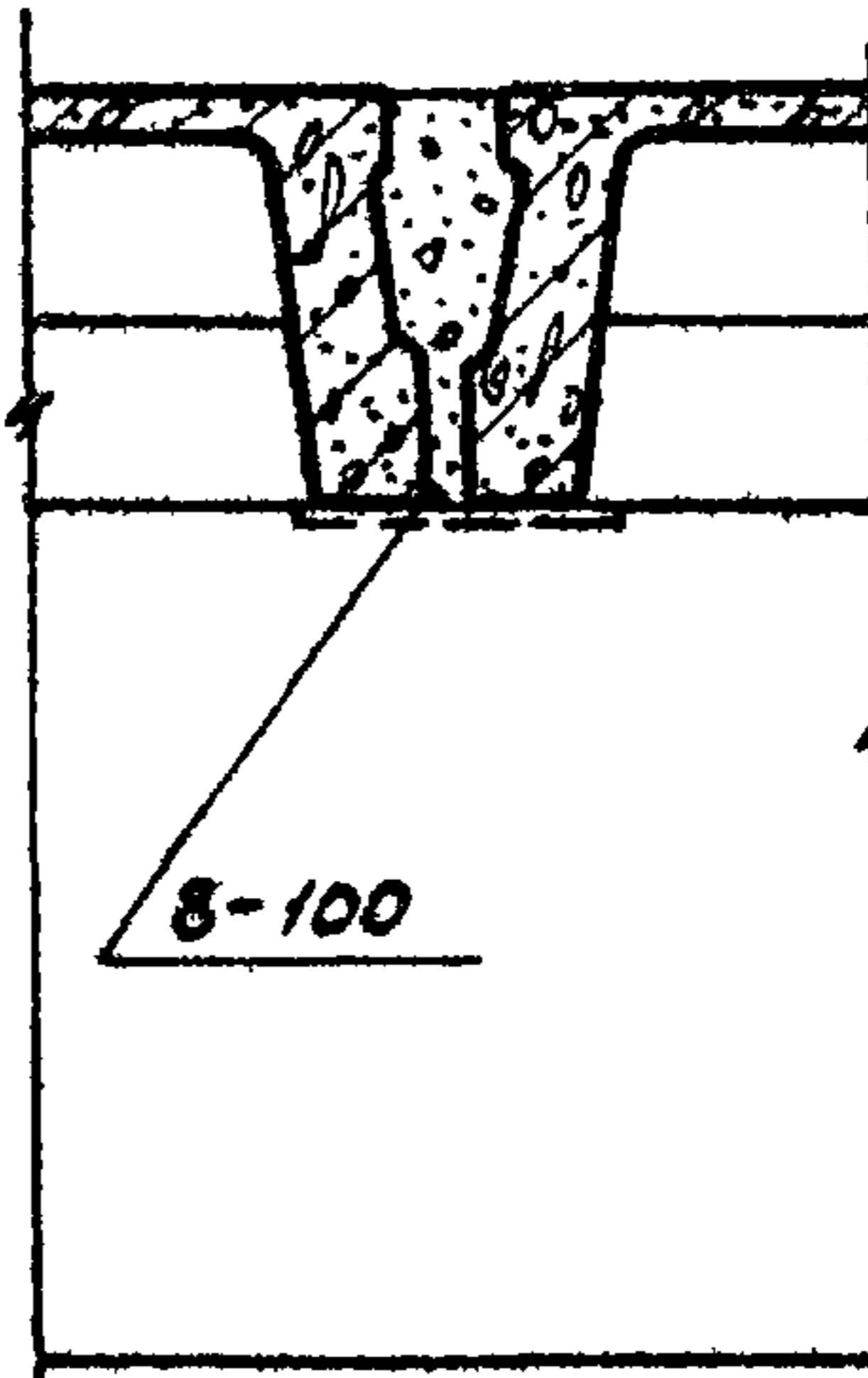
Деталь крепления плит  
перекрытий и покрытий у торцов и  
у антисейсмических швов.

ТДМС 24-2  
Деталь 18

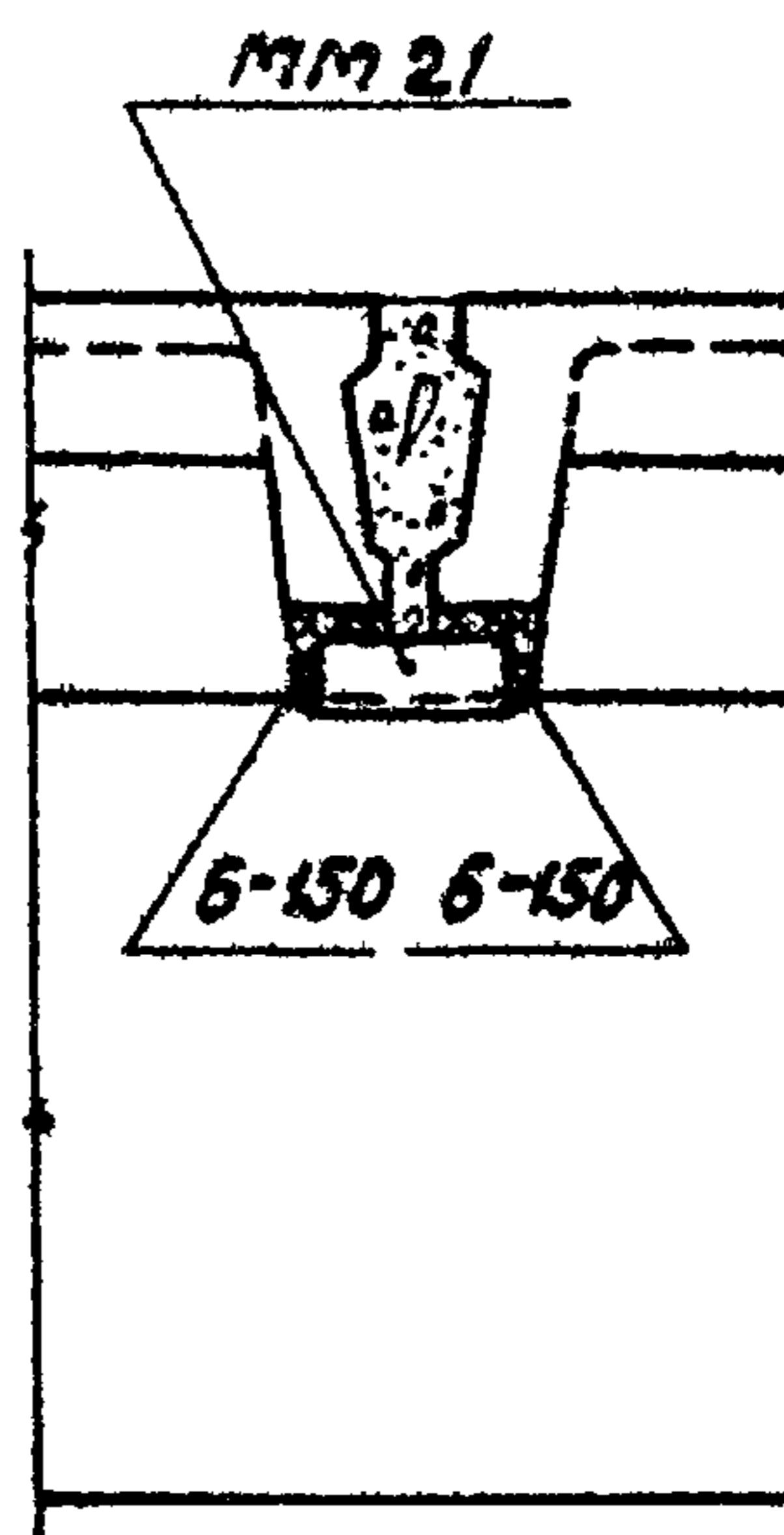
Заглубленные детали  
плиты



2-2



3-3



19

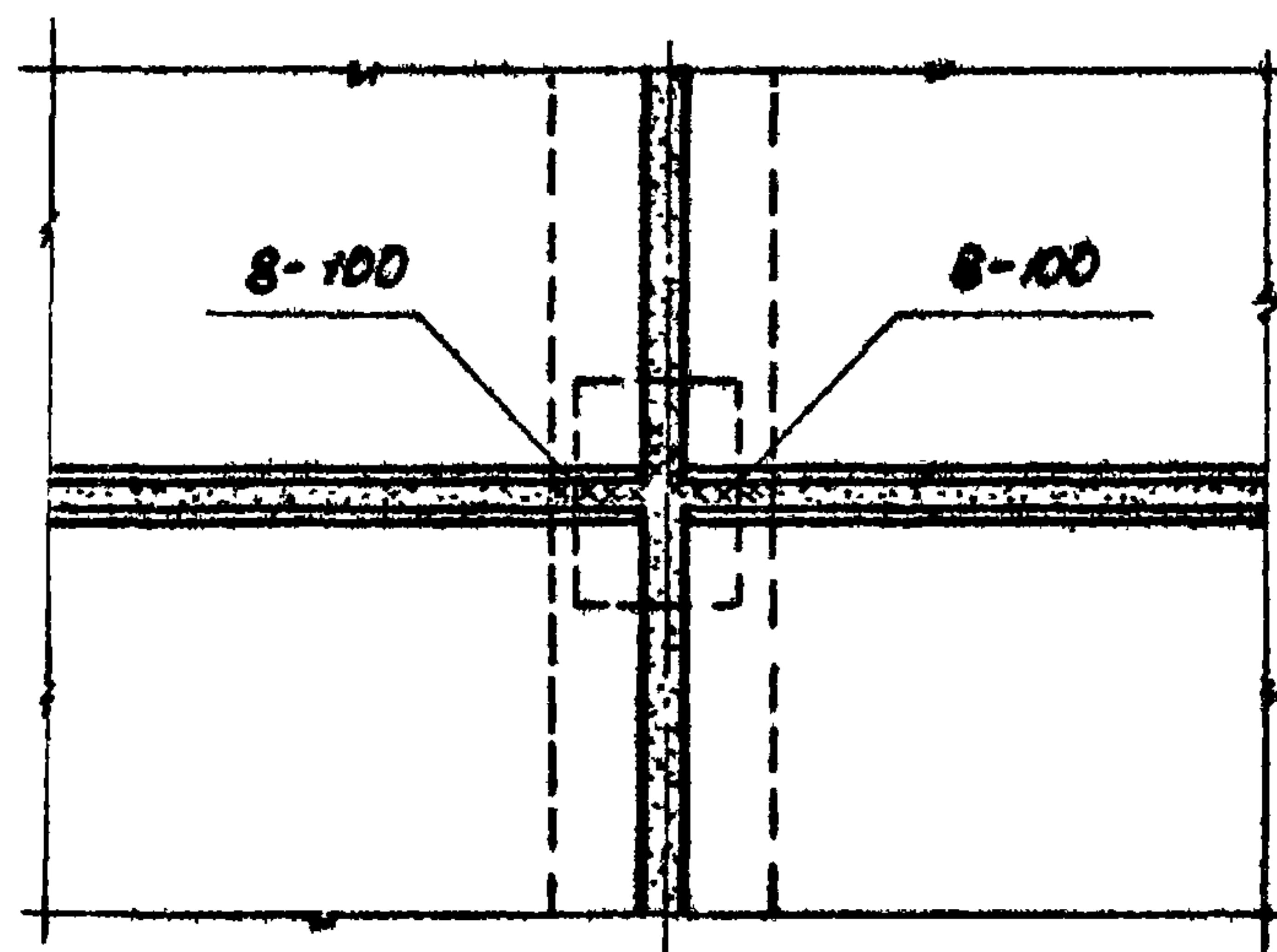
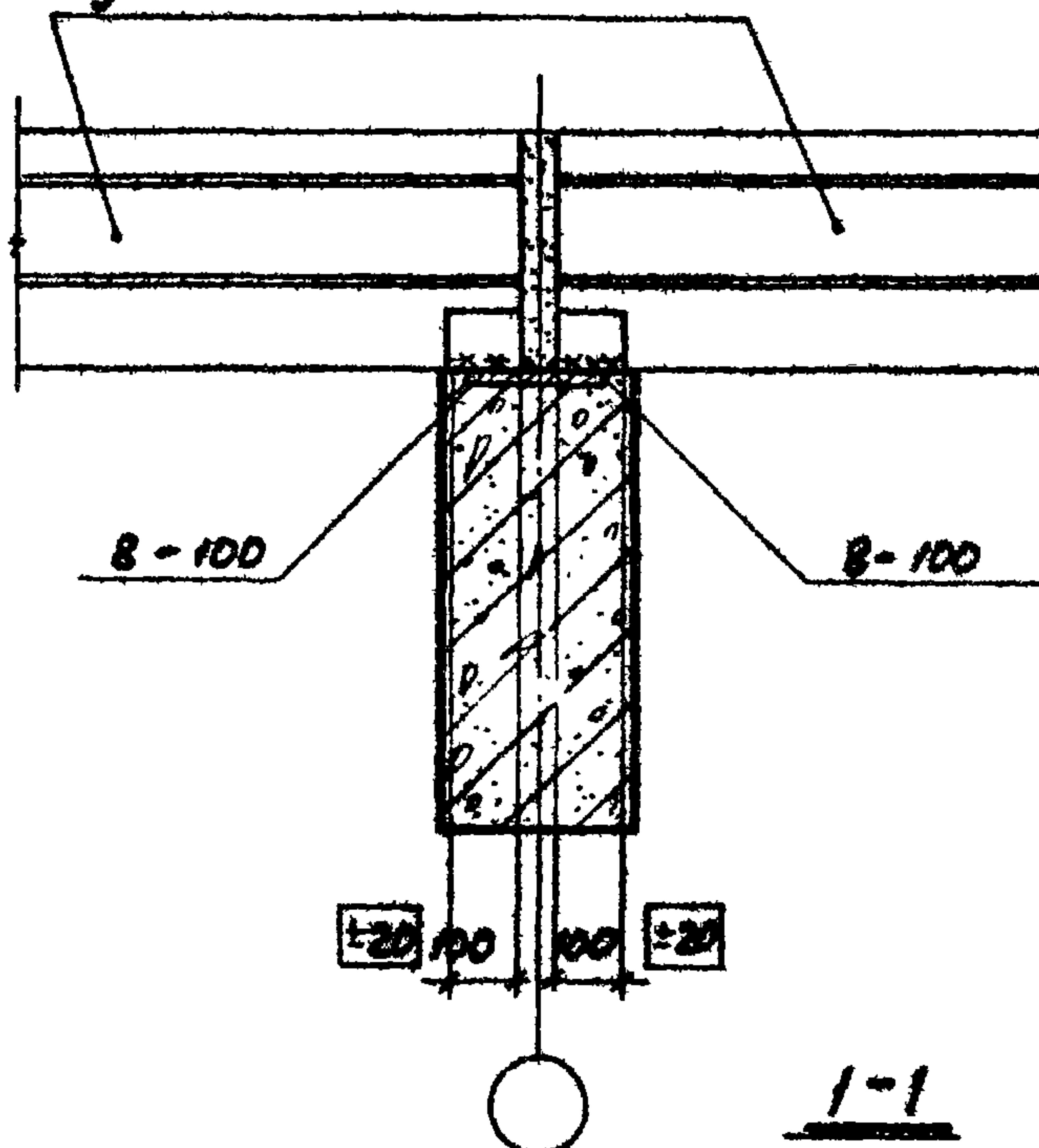
ГДМ  
1968

Деталь крепления плит  
перекрытий и покрытий у торцов и  
у антисейсмических швов.

ГДМС 24-2

Деталь 19

Бетон замоноличивания  
условно не показан.



20

Составлено		И.М. ПОДГОРНЫЙ
Рук. строительства		И.М. ПОДГОРНЫЙ
Исполнение		И.М. ПОДГОРНЫЙ
Год выполнения		1968
Номер документа		10195 26
Наименование		ИНИНИЦИАТИВНЫЙ
Место		Москва

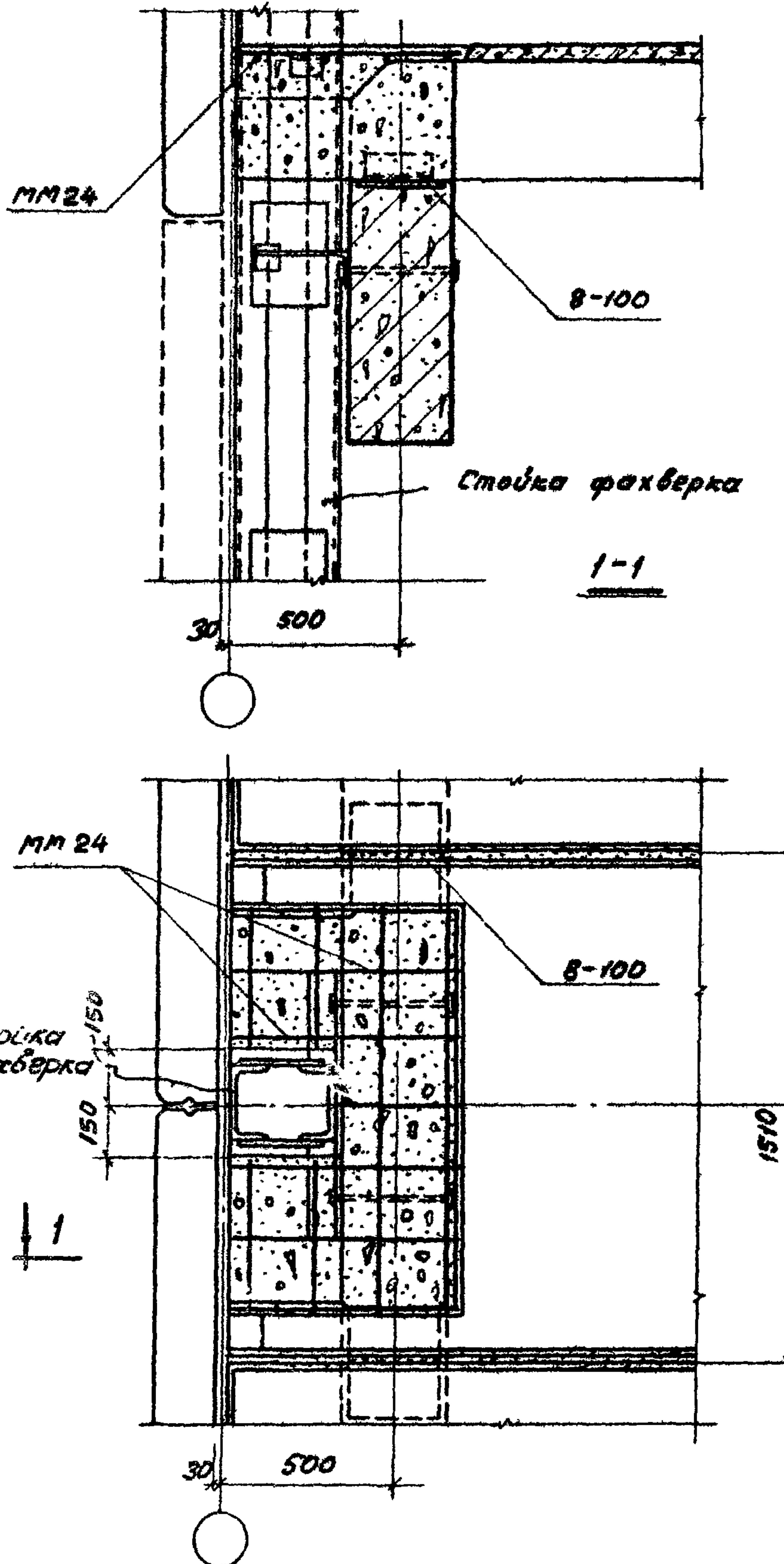
ТДМ  
1968

Деталь крепления рабочей  
платформы к ригелю.

ТДМС 24-2.  
Деталь 20.

25

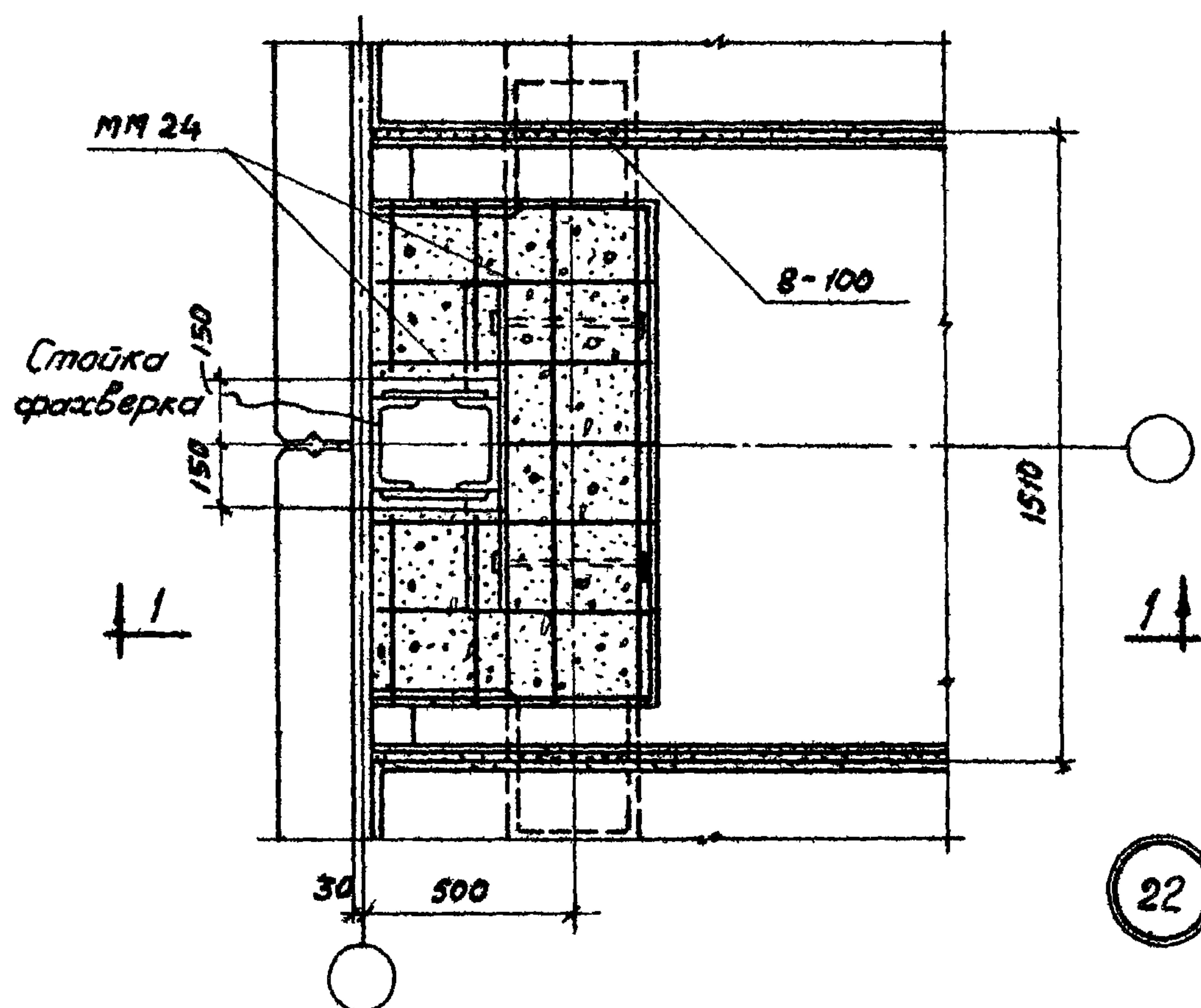
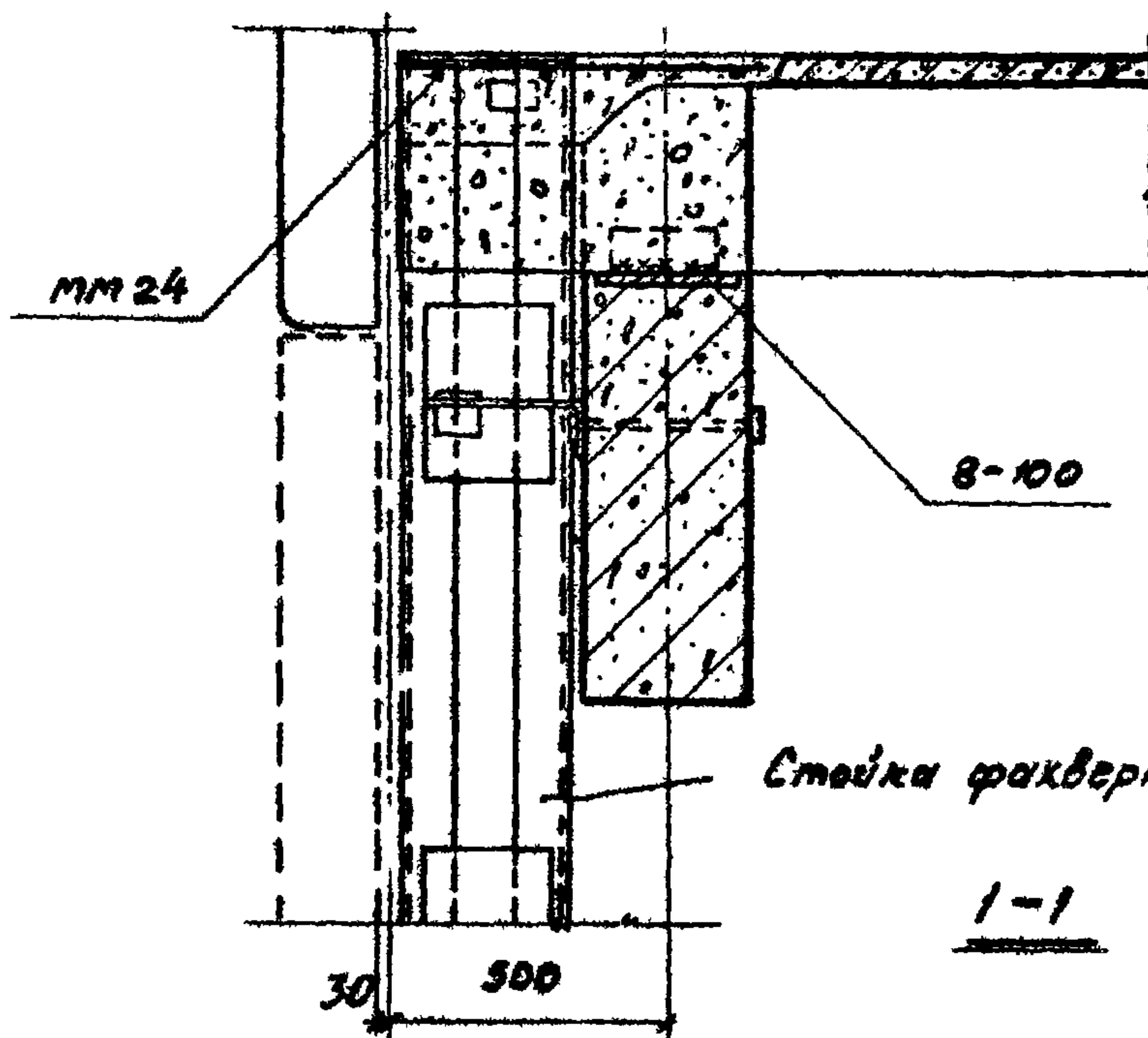
Чертеж №	1
Наименование	Схема крепления плит перекрытия в торце здания.
Рук. инженер	Борисов
Составлено	Проверено
Изменение	1
Масштаб	1:100



ГДМ  
1968

Деталь крепления плит перекрытия  
в торце здания.  
Сетка колонн 8х8м.

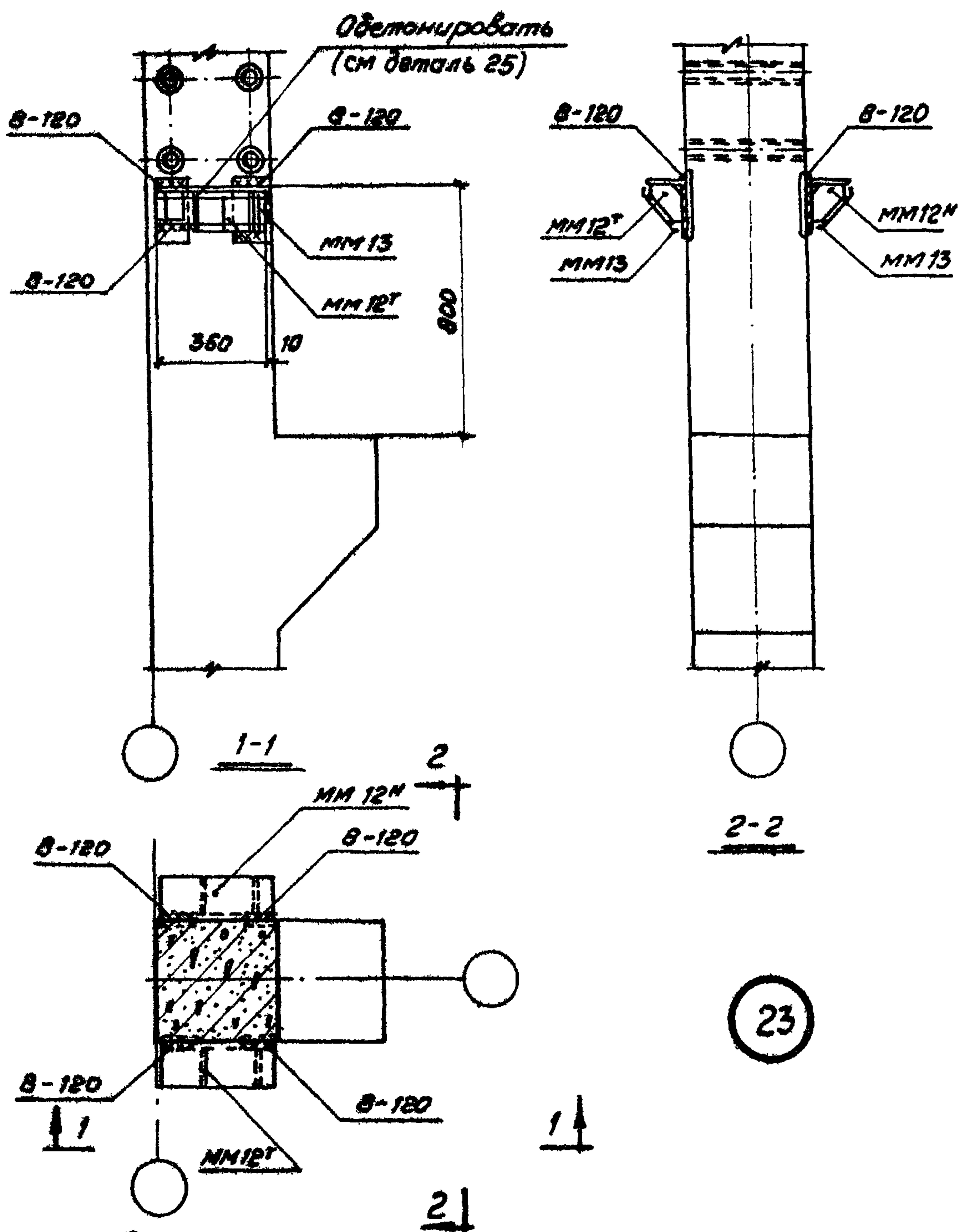
ГДМс 24-1  
Деталь  
10195 2



ГДМ  
1988

Деталь крепления плит покрытия  
в торце здания.  
Сетка колонн 9х6м.

ТДМС4-2.  
Деталь 22.

Примечания:

1. Сварку производят электродами типа Э-42А.
2. На колоннах у антисейсмических швов и торцов к зданию колонн обращенные к стенам и а. ш. опорные столики не привариваются.

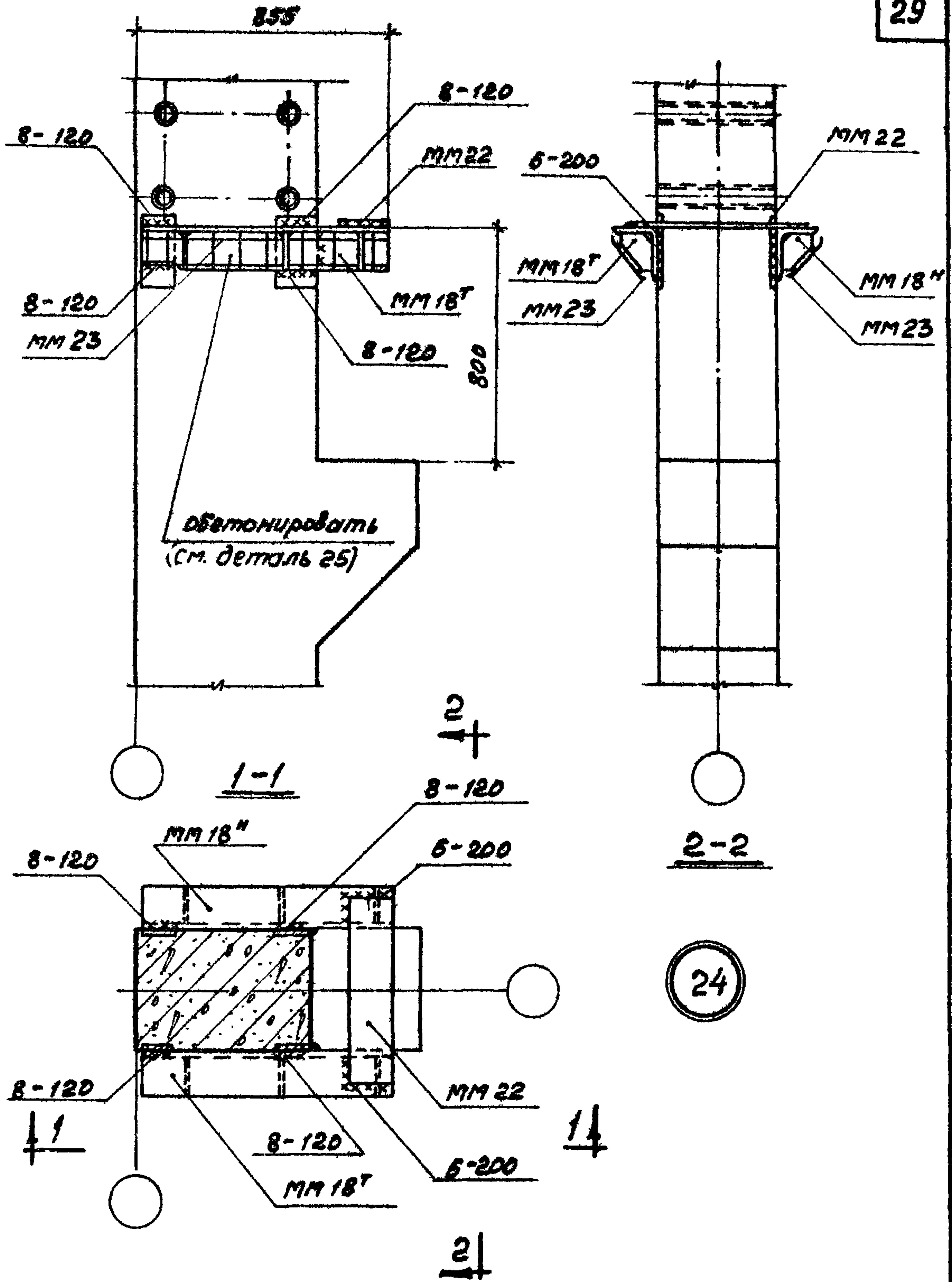
ТДМ  
1968ТАМ  
1968Деталь крепления  
апорных столиков к колонне.

ТДМС 24-2

Деталь 23

Стр. техническ.	Зд. №1000 -	Стр. техническ.
Бетонные	столбов	столбов
Автомоб	автомоб	автомоб
шорина	шорина	шорина
Рук. зонты	Рук. зонты	Рук. зонты
Синтез	Синтез	Синтез

ШИПОВАНИЙ  
ПОСТРОЯ



Примечание.

Сварку производить электродами типа Э42А.

ТДМ

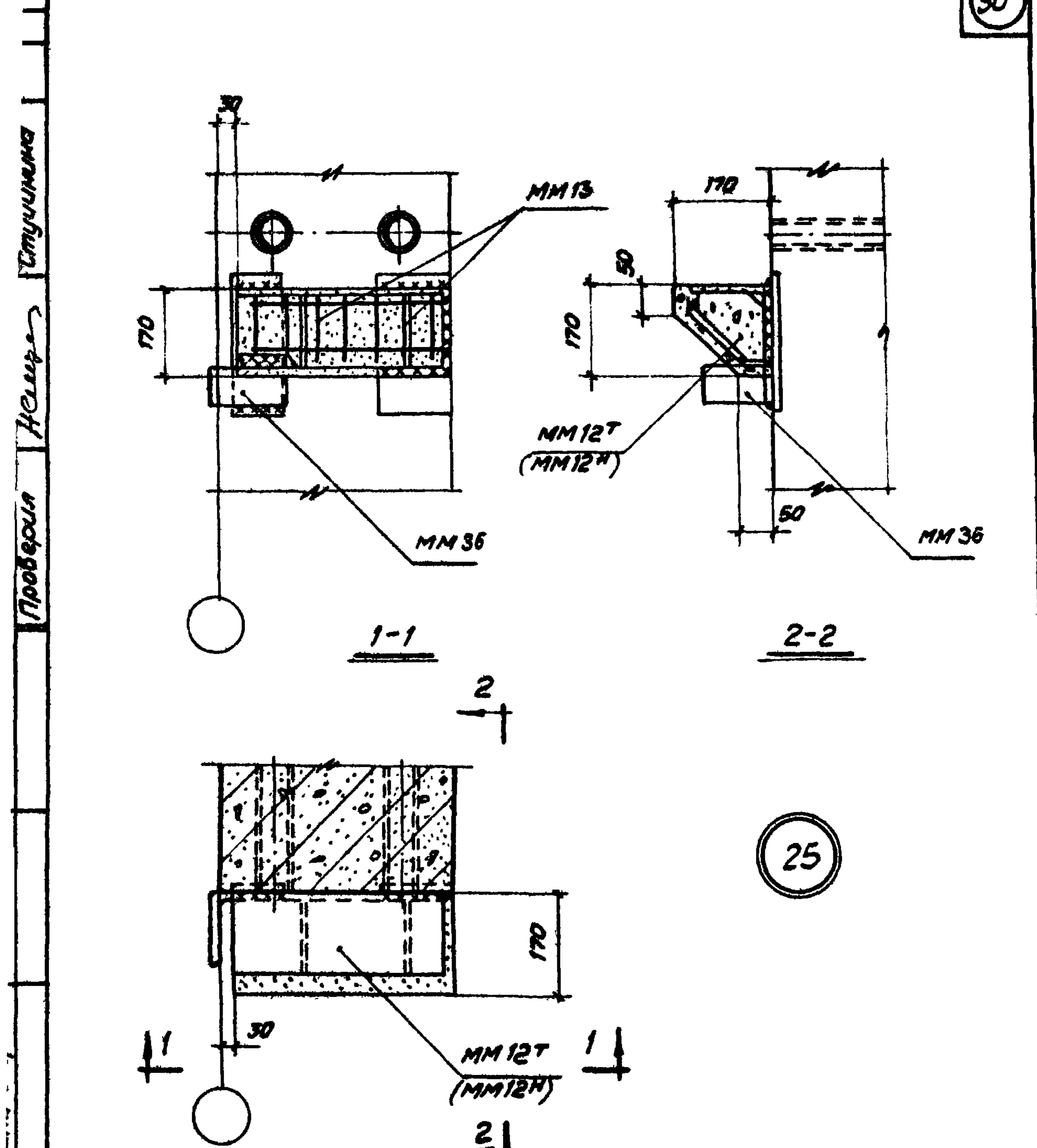
1968

Деталь крепления  
опорных столов к колонне.

ТДМС 24-2.

Деталь 24.

10195 30



Примечания:

1. Одетонирование опорного столика производить после приварки крепежного элемента стеновых панелей ММ 36.
2. Деталь приварки ММ 36 см сльбом ТДМС 25-2.

Москва

ТДМ  
1968

Деталь одетонирования  
опорного столика.

ТДМС 24-2  
Деталь 25

10195 (31)