

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭТАЖЕРОК

ТДМЭ24 - 1

ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПЛИТ

ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА 1, С ОПИРАНИЕМ
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА
10060

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭТАЖЕРОК

ТДМЭ24 - 1

ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПЛИТ

ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА 1, С ОПИРАНИЕМ
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

Ц Н И И П Р О М З Д А Н И Й	
Гл. инж. инст.	Сергеев
Гл. конструктор	Басильев
нач. Отк.-2	Минц
Гл. инж. пр.	Володин

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАННИЙ
при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ
Государственным Комитетом
Совета Министров СССР
по делам строительства
Постановление №107 от 11/XII-1968 г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКОВА

Содержание

Листы Стр.

Пояснительная записка

4-6

№№
деталей

1	Деталь крепления плит перекрытия по краинему ряду колонн	1	7
2	Деталь крепления плит перекрытия по краинему ряду колонн в торце и у деформационного шва	2	8
3	Деталь крепления плит перекрытия по среднему ряду колонн	3	9
4	Деталь крепления плит перекрытия в торце и у деформационного шва	4	10
5	Деталь армирования монолитного участка в торце и у деформационного шва междуэтажного и верхнего перекрытий	5	11
6	Деталь крепления плит перекрытия по краинему ряду колонн.	6	12
7	Деталь крепления плит перекрытия по краинему ряду колонн в торце и у деформационного шва	7	13
8	Деталь крепления плит верхнего перекрытия по краинему ряду колонн	8	14
9	Деталь крепления плит верхнего перекрытия по краинему ряду колонн в торце и у деформационного шва	9	15

ТДМЭ24-1

Содержание

Листы Стр

10	Деталь крепления плит верхнего перекрытия по среднему ряду колонн	10	16
11	Деталь крепления плит верхнего перекрытия в торце и у деформационного шва	11	17
12	Деталь крепления плит верхнего перекрытия по крайнему ряду колонн	12	18
13	Деталь крепления плит верхнего перекрытия по крайнему ряду колонн в торце и у деформационного шва	13	19
14	Деталь сопряжения главных стальных балок с ригелем	14	20
15	Деталь сопряжения стальных балок на участках перекрытий с приемами	15	21

Пояснительная записка.

4

Данный альбом ГДМЭ24-1 является частью работы, полный состав которой приведен в сериях ИИЭ20-4 (для сетки колонн бхб) и ИИЭ20-5 (для сетки колонн дхб).

В настоящей серии разработаны детали сопряжения плит перекрытий типов 1 (с опиранием плит на полки ригелей).

Все монтажные работы должны производиться в соответствии с требованиями СНиП III-8, З-62 "бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ," "Инструкции по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений" (СН 319-65) и "Технологическими рекомендациями по электросварке изделек стыков и швов сборных железобетонных конструкций промышленных зданий"*, а также указаний конкретного проекта по монтажу и загружению конструкций.

Плиты перекрытий устанавливаются на полки ригелей. Наружные продольные ребра межколонных плит, укладываются по краинам рядов колонн, опираются на железобетонные опорные консоли ОКЗ.

В первую очередь устанавливаются межколонные плиты, которые привариваются в четырех углах к закладным элементам ригелей или к железобетонной опорной консоли ОКЗ и соединяются между собой накладками.

Рядовые плиты, укладывающиеся между межколонными плитами привариваются к закладным деталям ригелей в двух углах, за исключением одной плиты в каждом проёме, которая не может быть приварена ввиду трудности наложения сварного шва.

У торцов межколонных плит устанавливаются упорные уголки (ММ14), которые привариваются к закладным элементам плит. Перед сваркой уголки следует плотно прижать одной стороной к колонне.

* Рассмотрены в НИИ Монтажспецстроя, Промстальконструкции и ВНИПИ Теплопроект изд. ЦБТИ Минмонтажспецстроя СССР 1968г.

Госстрой СССР А/Г. СНиП. ИН-ПО ЧАТЬ 1	Серия 2000
Нач. ОГК-2	Монти
ГР. ИИЭ. №-ПО	Баллон
Рук. ГЧУПН	Загреб

Москва

Пояснительная записка

ГДМЭ24-1

10060

5

Сварку производить электродами типа Э42 в соответствии с „Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций“.
(ВСН 38-57 /МСПМХП - МСЭС).

Заполнение зазоров между торцами плит и ригелями и между продольными ребрами плит производится бетоном марки 200 на мелком щебне или гравии. Перед замоноличиванием необходимо тщательно очистить зазоры.

Допускаемые отклонения на длину опирания плит не должны превышать величин, указанных в чертежах.

При эксплуатации этажерок в условиях воздействия агрессивной среды при монтаже конструкций должны выполняться мероприятия, указанные в конкретном проекте, разрабатываемом в соответствии с требованиями „Указаний по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций промышленных зданий в производствах с агрессивными средами“ (СН262-67) и других нормативных документов. Состав и содержание проектных материалов должны соответствовать „Указаниям в составе и содержании проектных материалов по антикоррозийной защите строительных конструкций зданий, сооружений и инженерных коммуникаций в производствах с агрессивными средами“/дополнение к СН 202-62 и СН 227-62/.

Монтажные соединительные элементы ММ 14 - ММ21 даны в серии ЦИЭ29-1.

Детали 3-5,10,11 заимствованы из серии ТДМ24-1 и в целях удобства пользования проектным материалом помещены в настоящей серии.

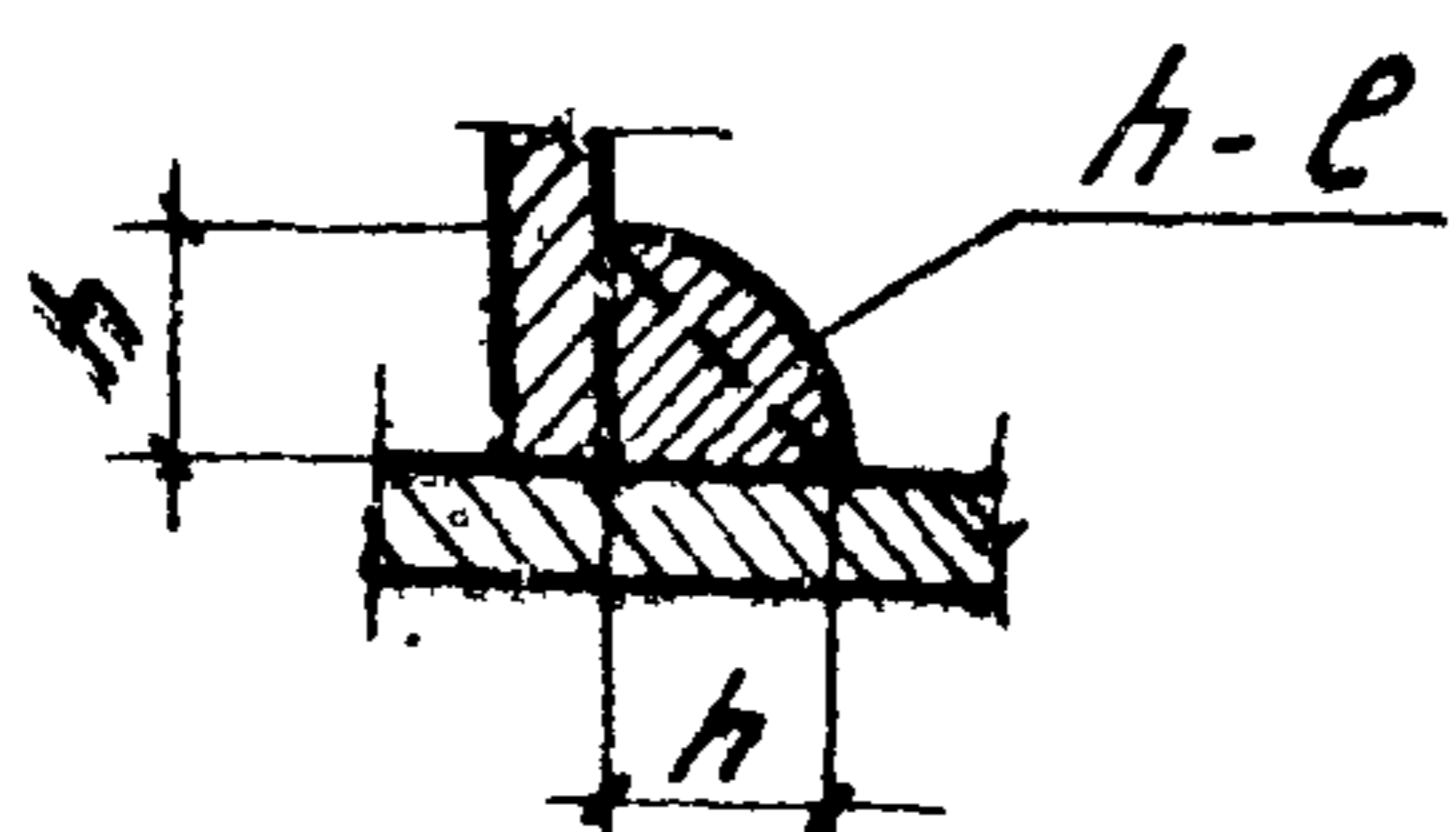
Бюллетень	Сергей
Науч. Отк. г	Минч
Гр. инж. пр-та	Балодин
Рук. группы	Зверев
Института	Сборка

Пояснительная записка

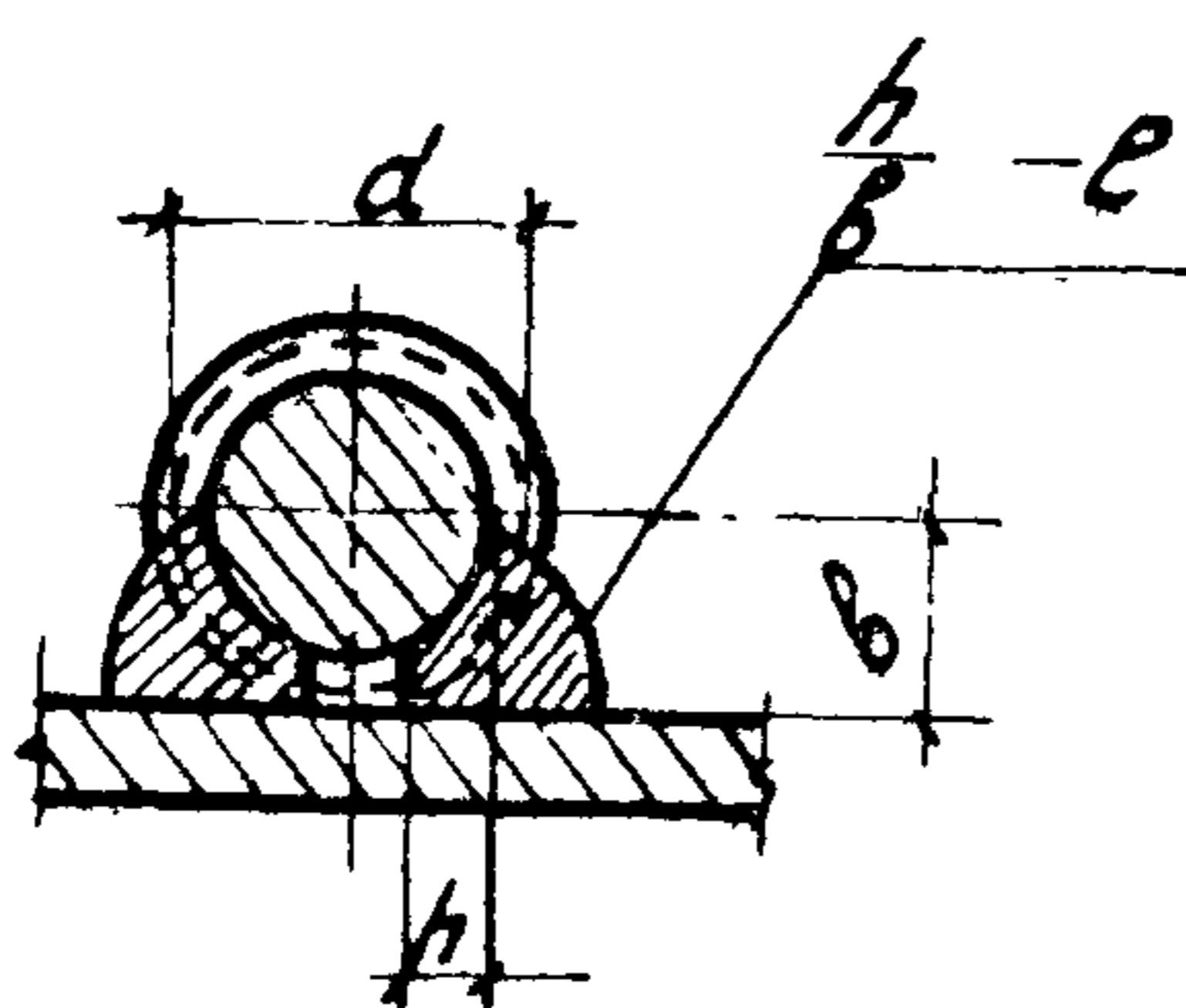
ТДМ324-1

Условные обозначения:

xxxxxx - сварной шов монтажный



h - высота шва
l - длина шва.





h - высота шва ($h=0,25d$)
b - ширина шва ($b=0,5d$)
l - длина шва

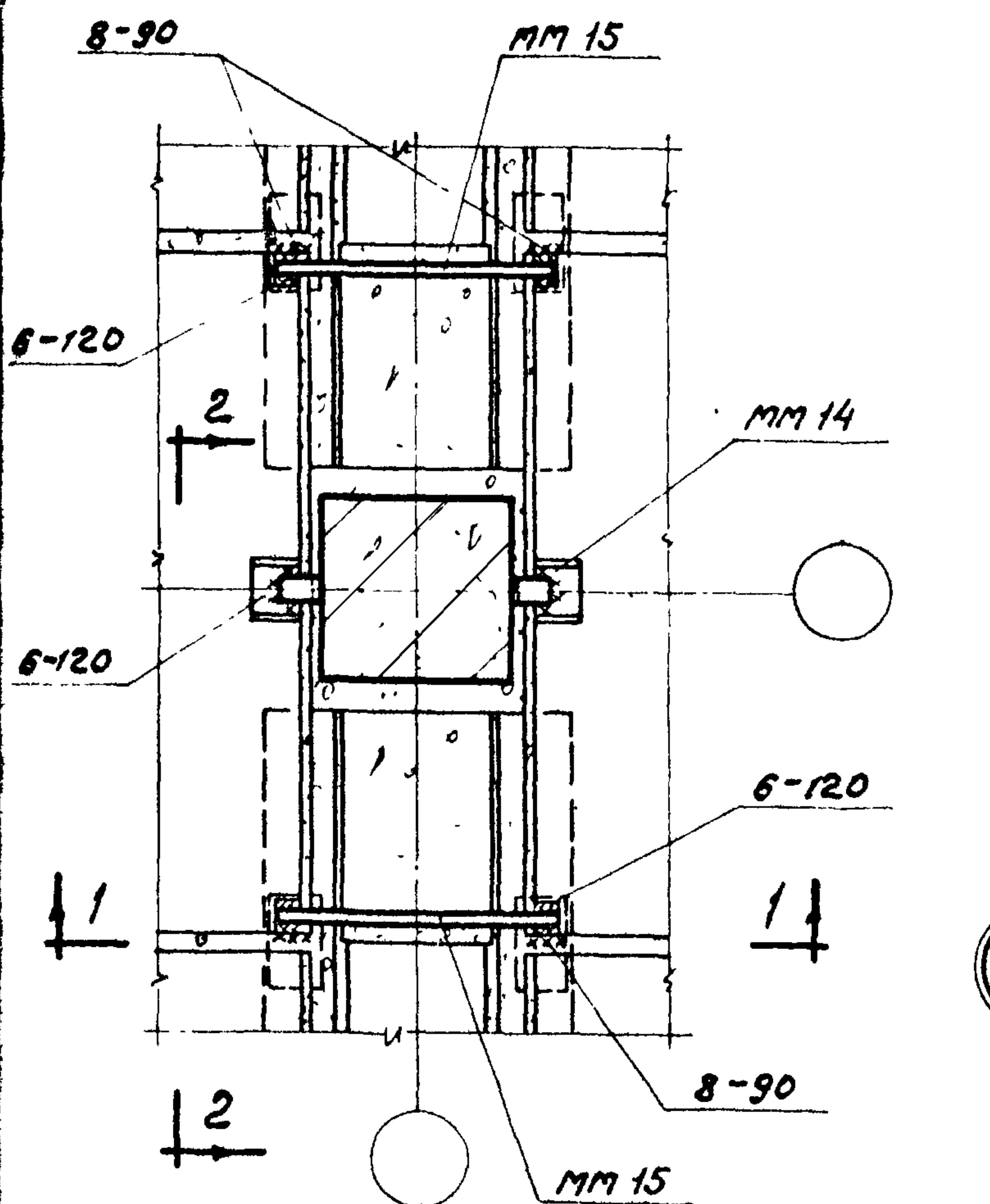
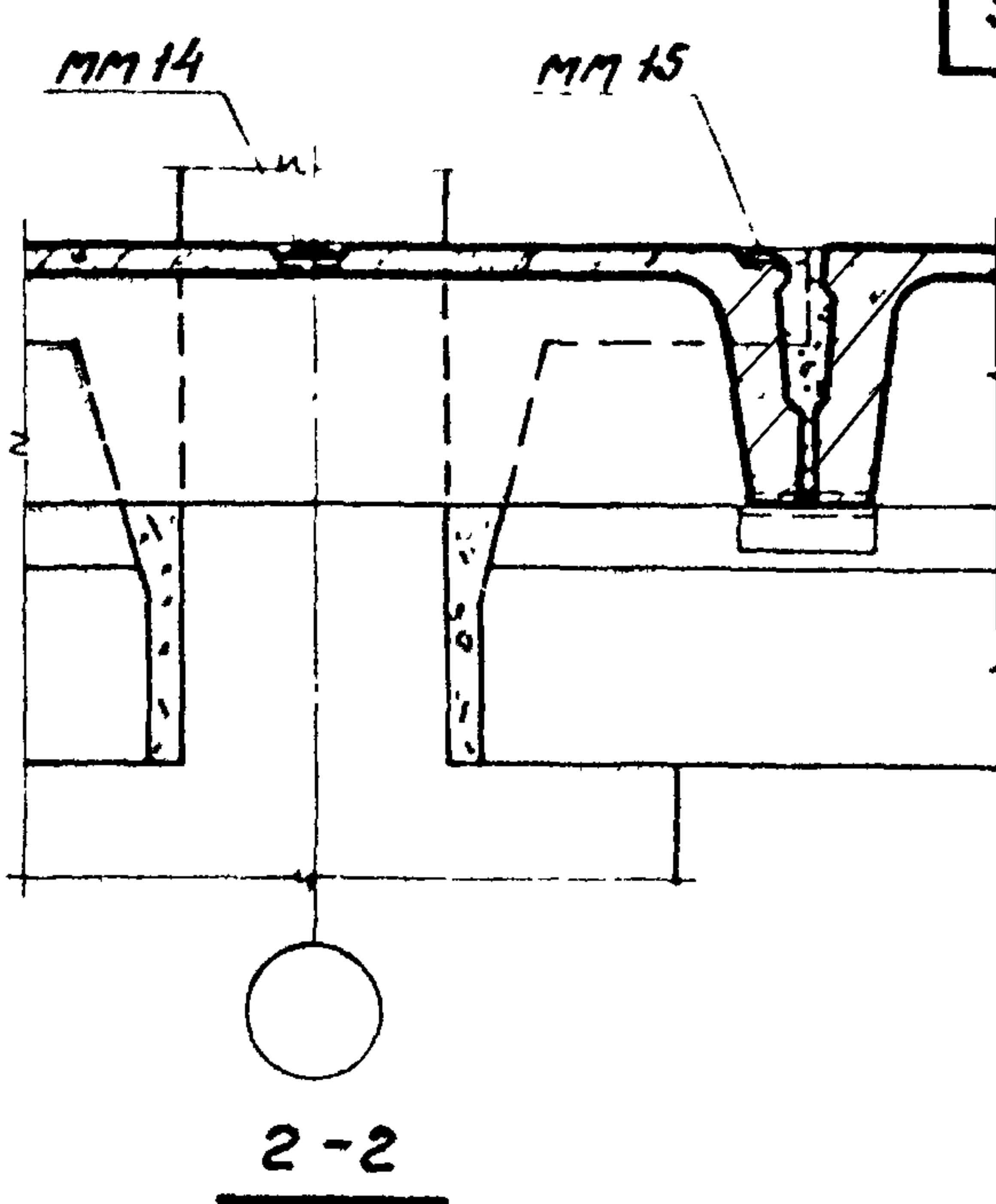
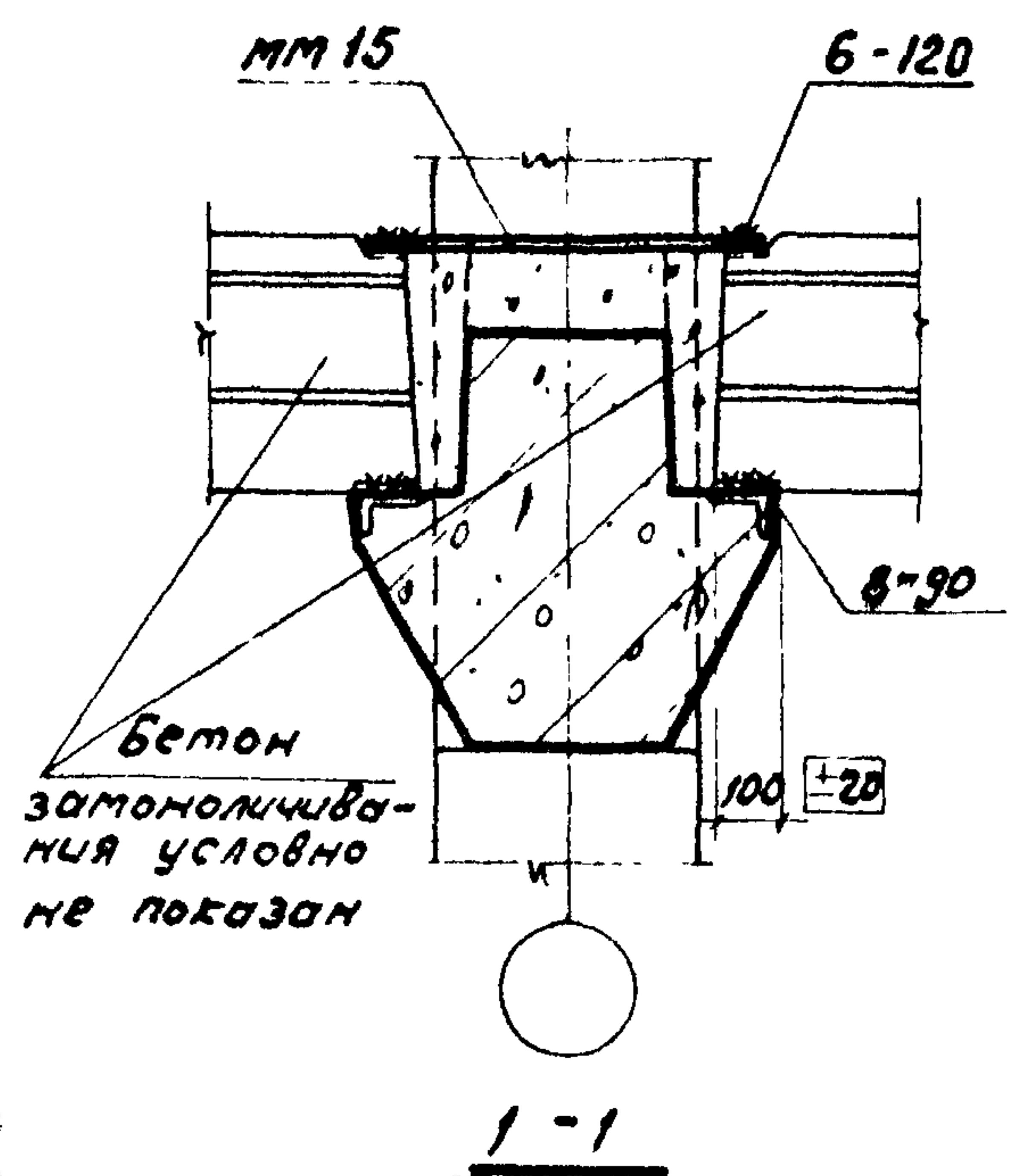


- монтажный болт

	Пояснительная записка	TDM324-1







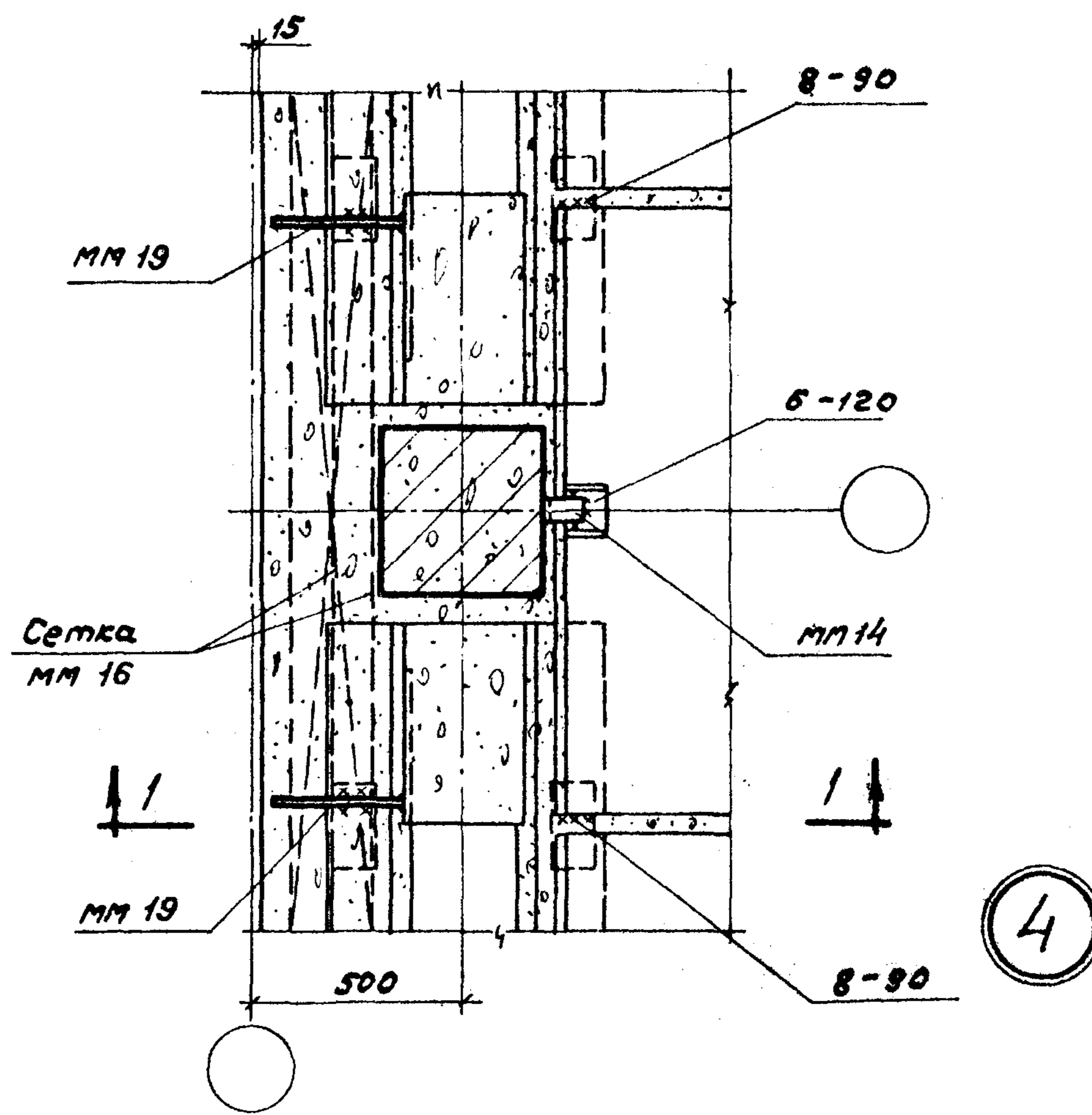
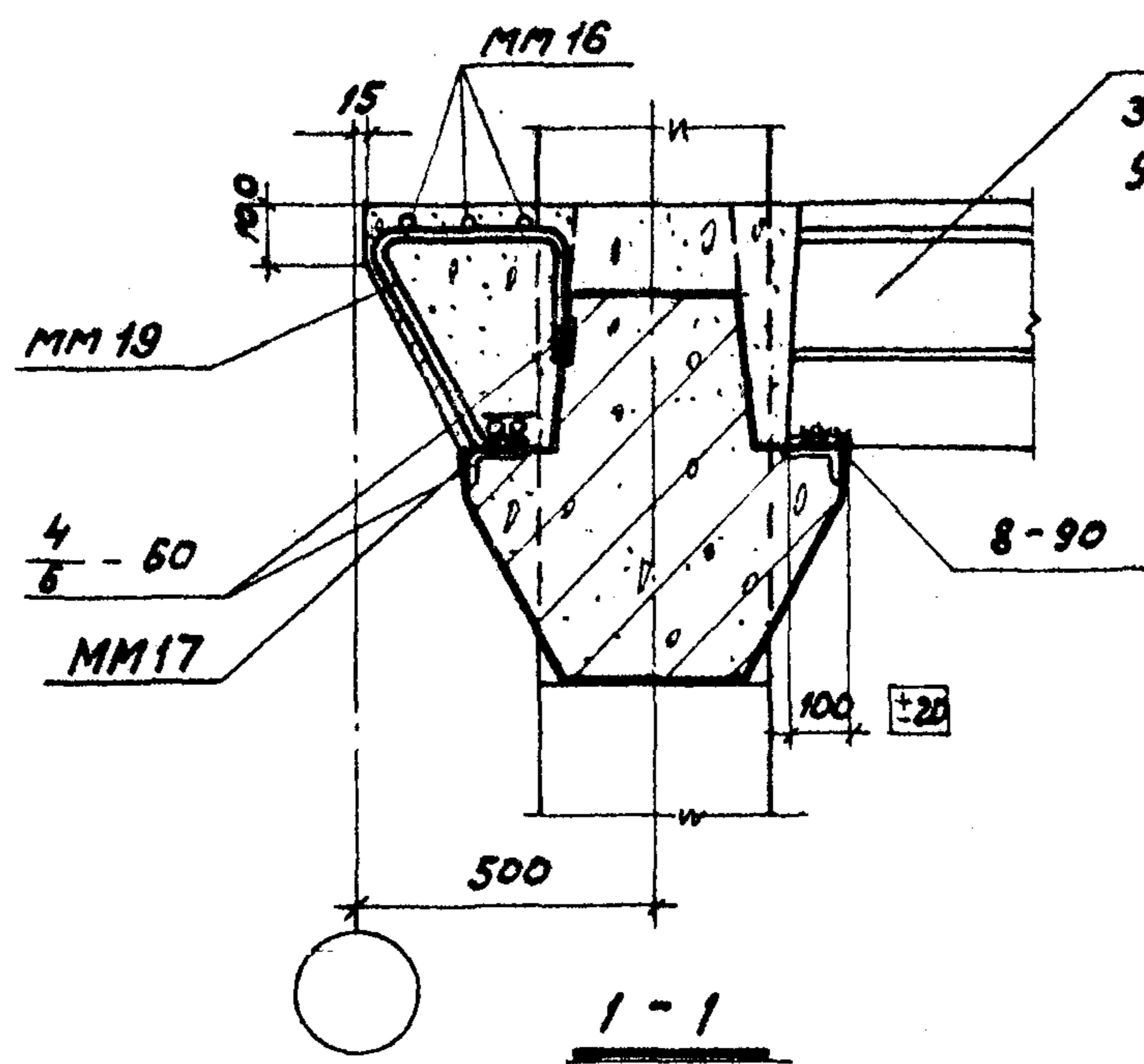
ГДМ
1966г.

Деталь крепления плит перекрытия
по среднему ряду колонн

ТДМЗ 24-1
Деталь 3

Шифр	
ТДМЭ24-1	
Лист	4
ЧНВ №	
Исполнитель	Павлова - Павлов - Павлович - Павлов Павлович - Павлов Павлович - Павлов
Дата выполнения:	1966 г.
Нач. отк 2	Г.И.Иж. гор-та Рус. Гипропроект Снижение
Годч. инж. гор-та	
Рук. Гипропроект	
Снижение	

10



ТДМ
1966г.

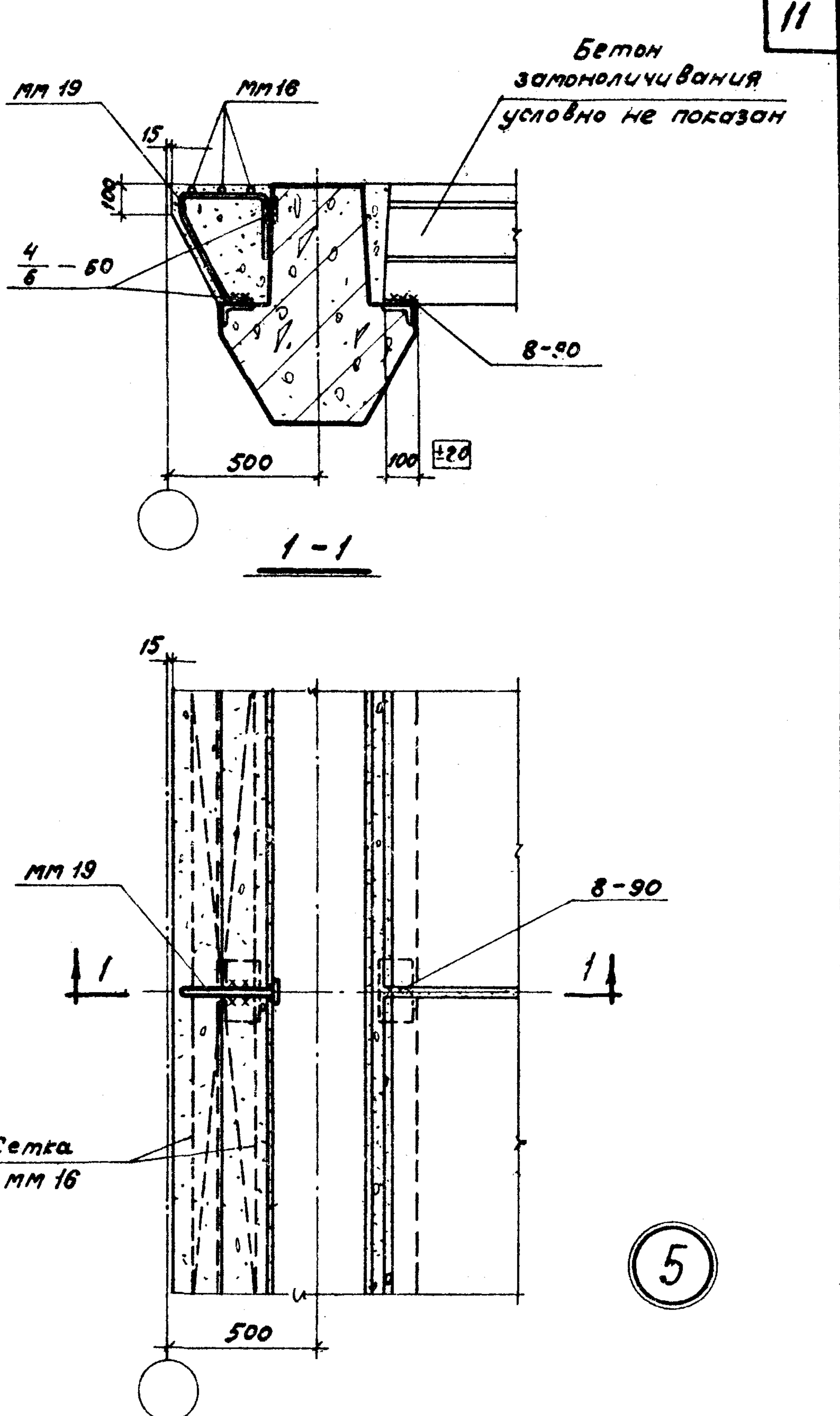
Деталь крепления плит перекрытия
по среднему ряду колонн в торце и у
деформационного шва.

ТДМЭ24-1

Деталь 4


10060 11

БИЦИФР
ТДМЭ24-1
Лист
5
Лин. №
Нижний ярус - стальной арматурный шов сечением 380x86
Сп.техничк Л.Кондратов - Пробегрик
Ст.техничк Л.Кондратов - Пробегрик
Проверка М.Ильиничев
Проверка П.Павлова
Дата выпуска: 1966 г.
Над. отк. 2 г. архитектура П.Ильинич Генеральный директор А.В.Борисов Рук.запуска 16/1 Ученик



ТДМ
1966 г.
Деталь армирования монолитного участка
в торце и у деформационного шва
междуэтажного и верхнего перекрытий


ТДМЭ24-1
Деталь 5



ТДМ
1967г.

Деталь крепления плит перекрытия
по крайнему ряду колонн

ТДМЭ24-1
Деталь 6

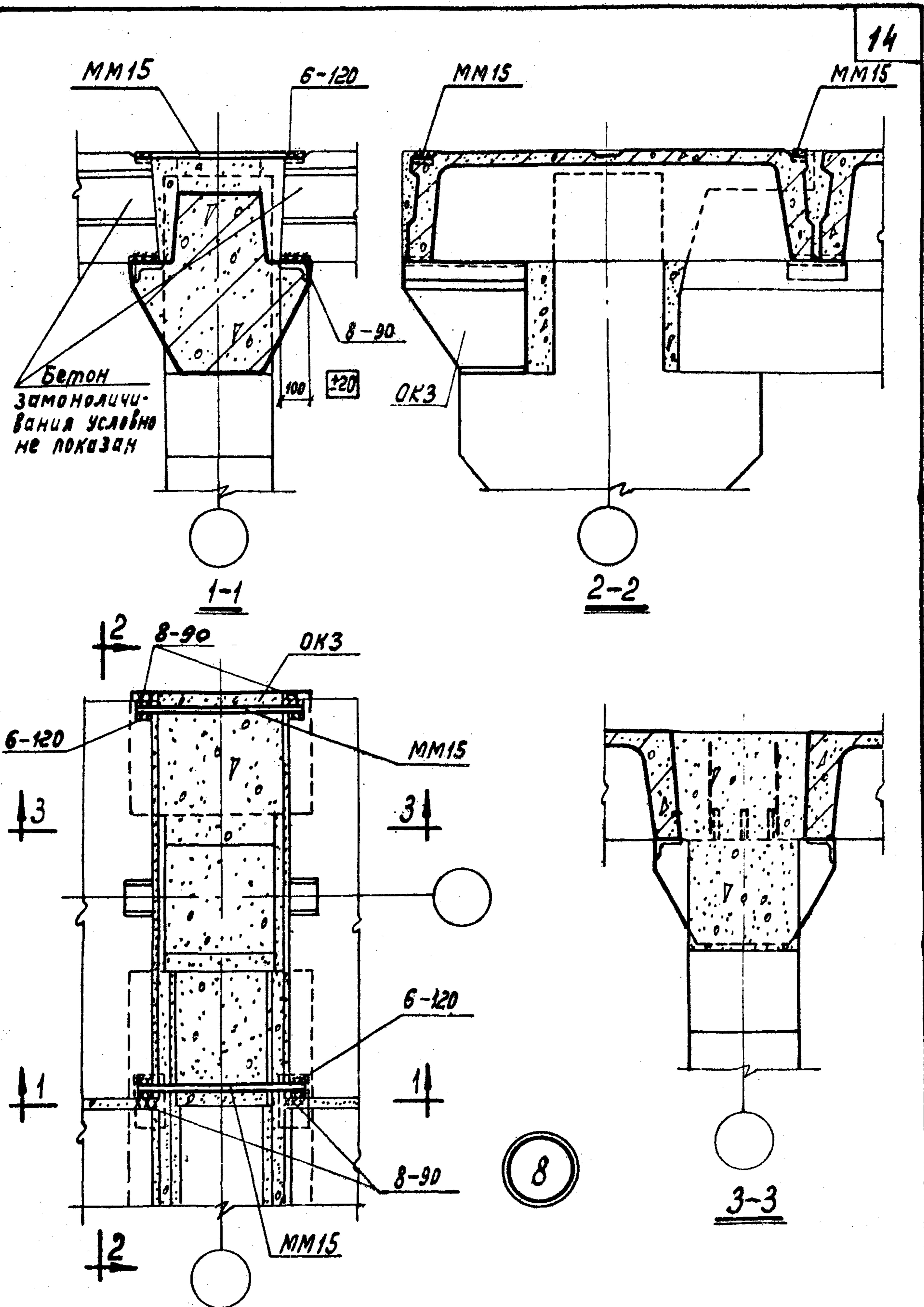


ТДМ
1967г.

Деталь крепления плит перекрытия по краюнему ряду колонн в торце и у деформационного шва

ТДМЭ24-1
Деталь 7

Нач. отк ²	Челнокин	Минчук	Продерил	Ильинич	Скворцов
Гл. инж. про-10	Челнокин	Болдин			
руч. спр-пн	Зеленов	Зверев			
И. в. инженеров	Демидов	Чеканова			
дата выполнения:	1967г.				




ТДМ
1967г.

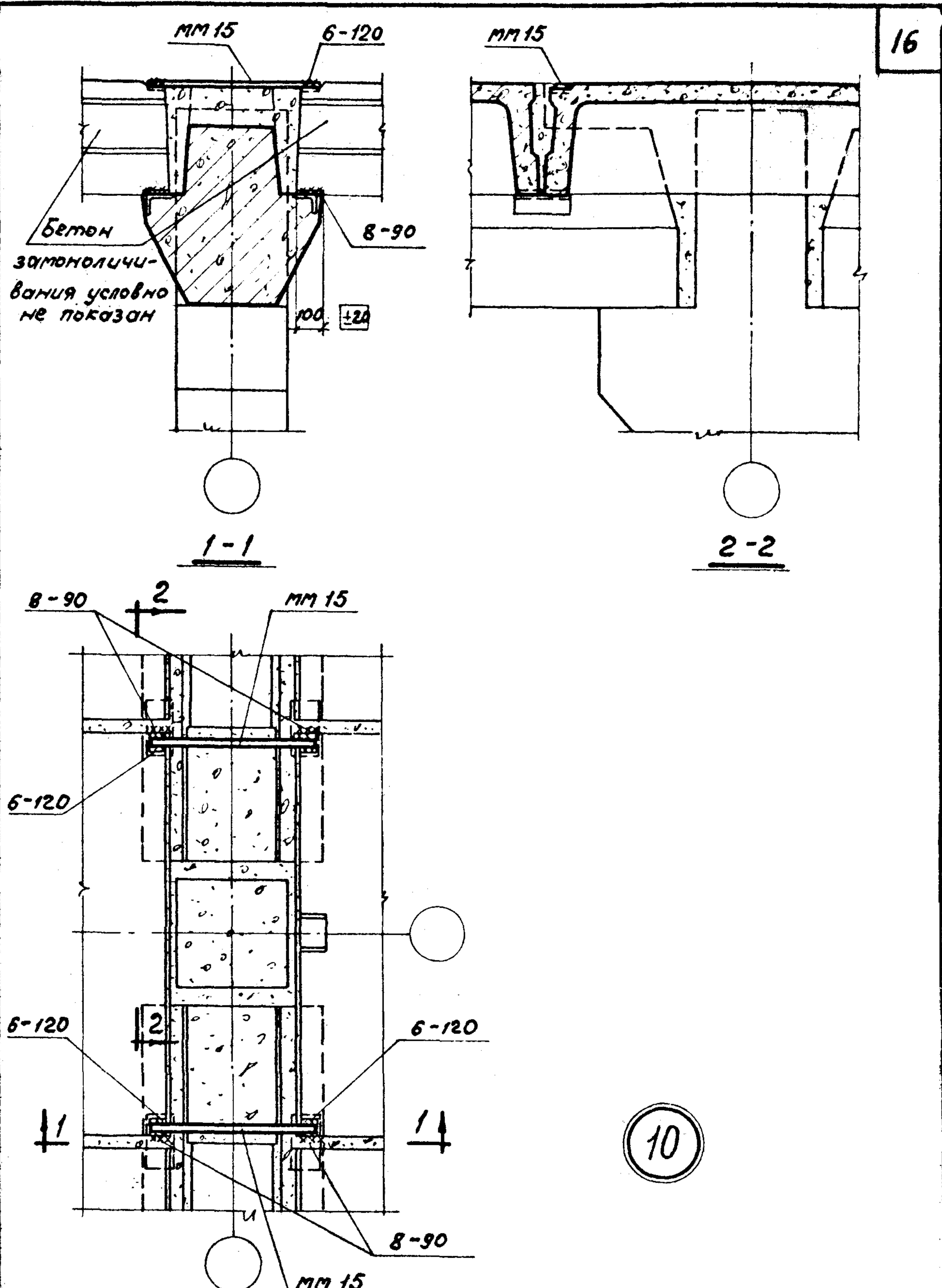
Деталь крепления плит верхнего перекрытия
по крайнему ряду колонн

ТДМЭ24-1
Деталь 8

10060 15

Шифр	ТДМЭ24-1
Лист	9
Инв. №	
Скворцов	Ильинич
М.и.р.	М.Ильинич
Фамилия	Бородин
Имя	Эдуард
Отчество	Нежданова
дата выполнения:	1967г.

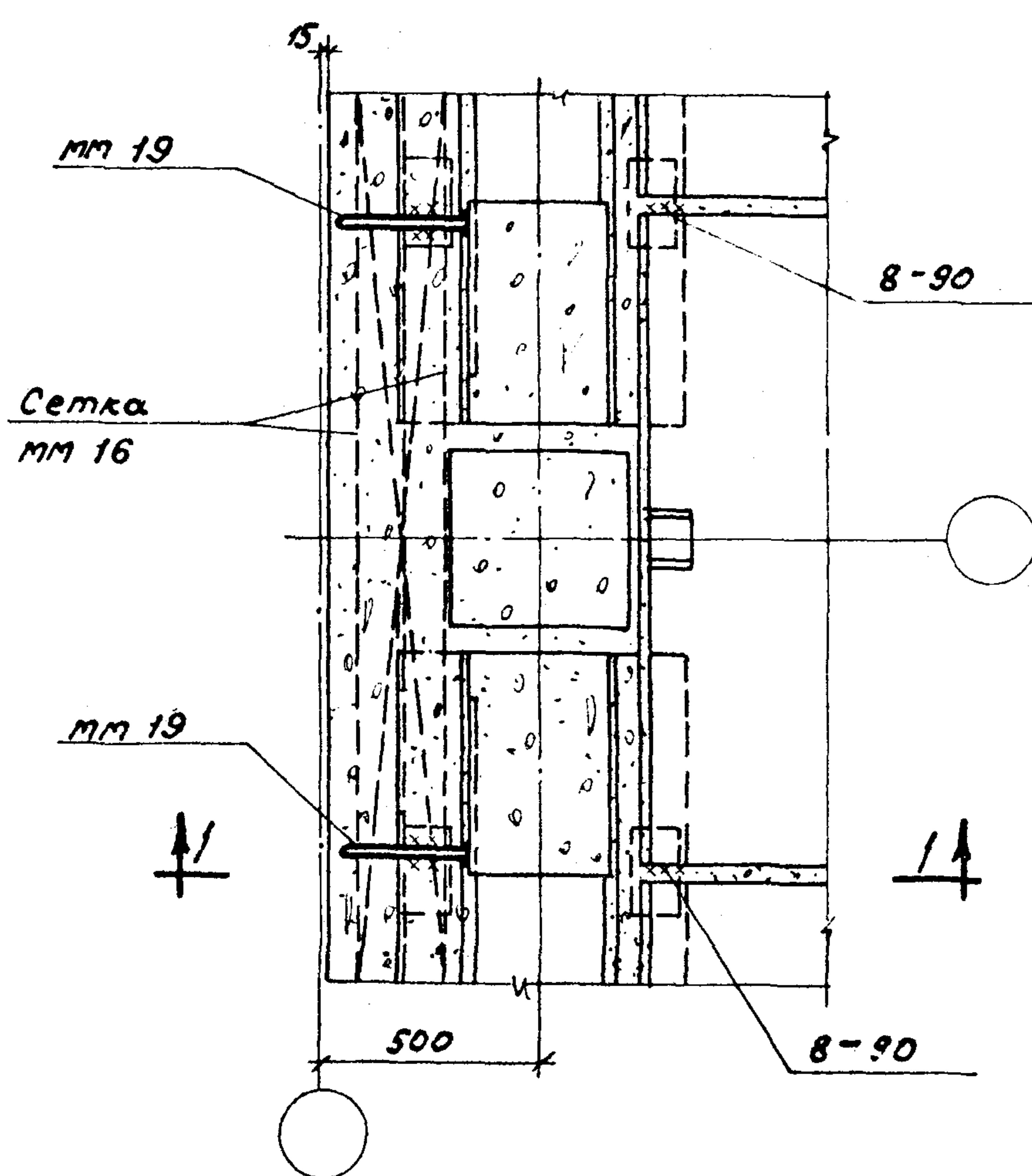
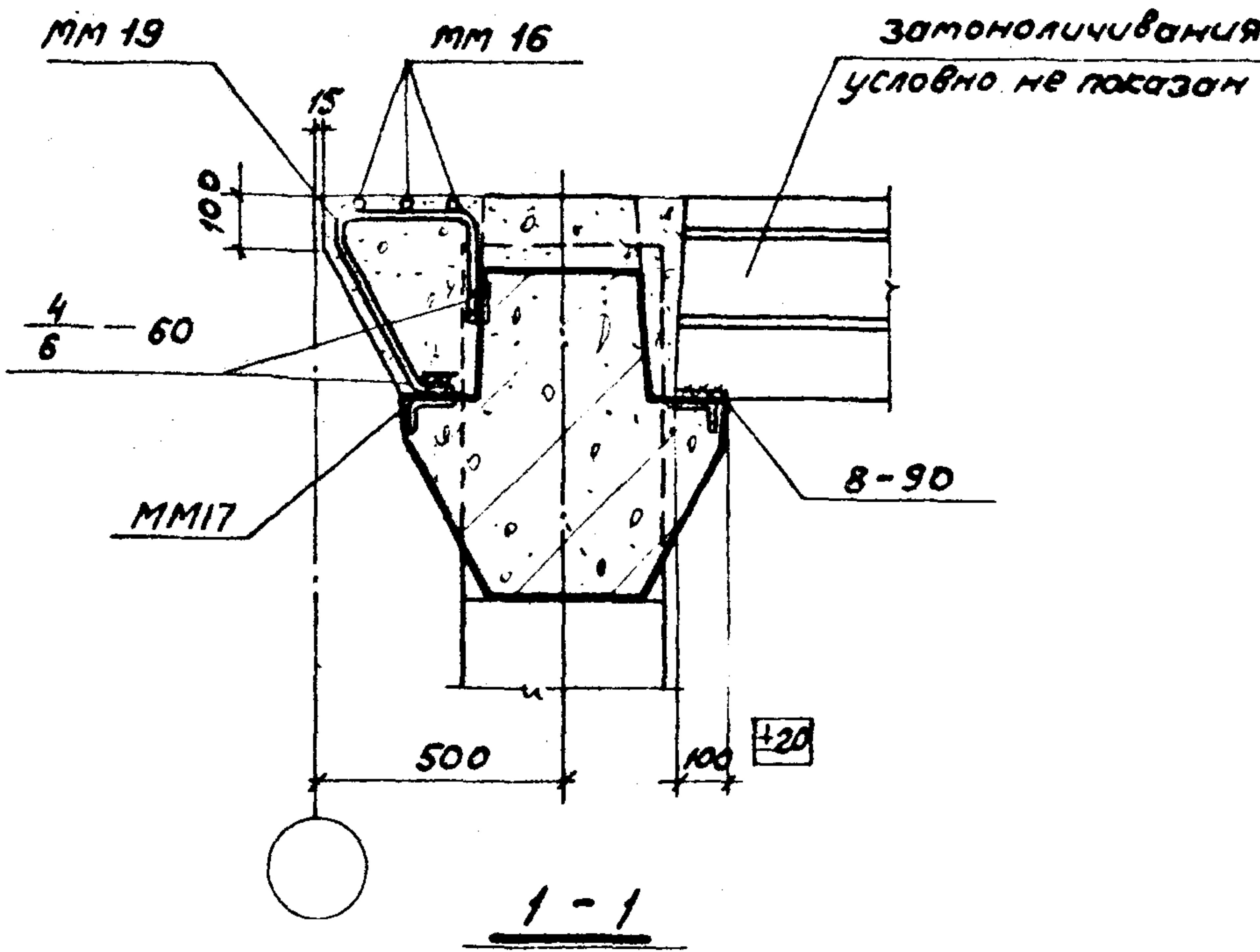




ТДМ
1966г.

Деталь крепления плит верхнего перекрытия
по среднему ряду колонн


ТДМЭ24-1
Деталь 10




ТДМ
1966 г.

Деталь крепления плит верхнего перекрытия
в торце и у деформационного шва

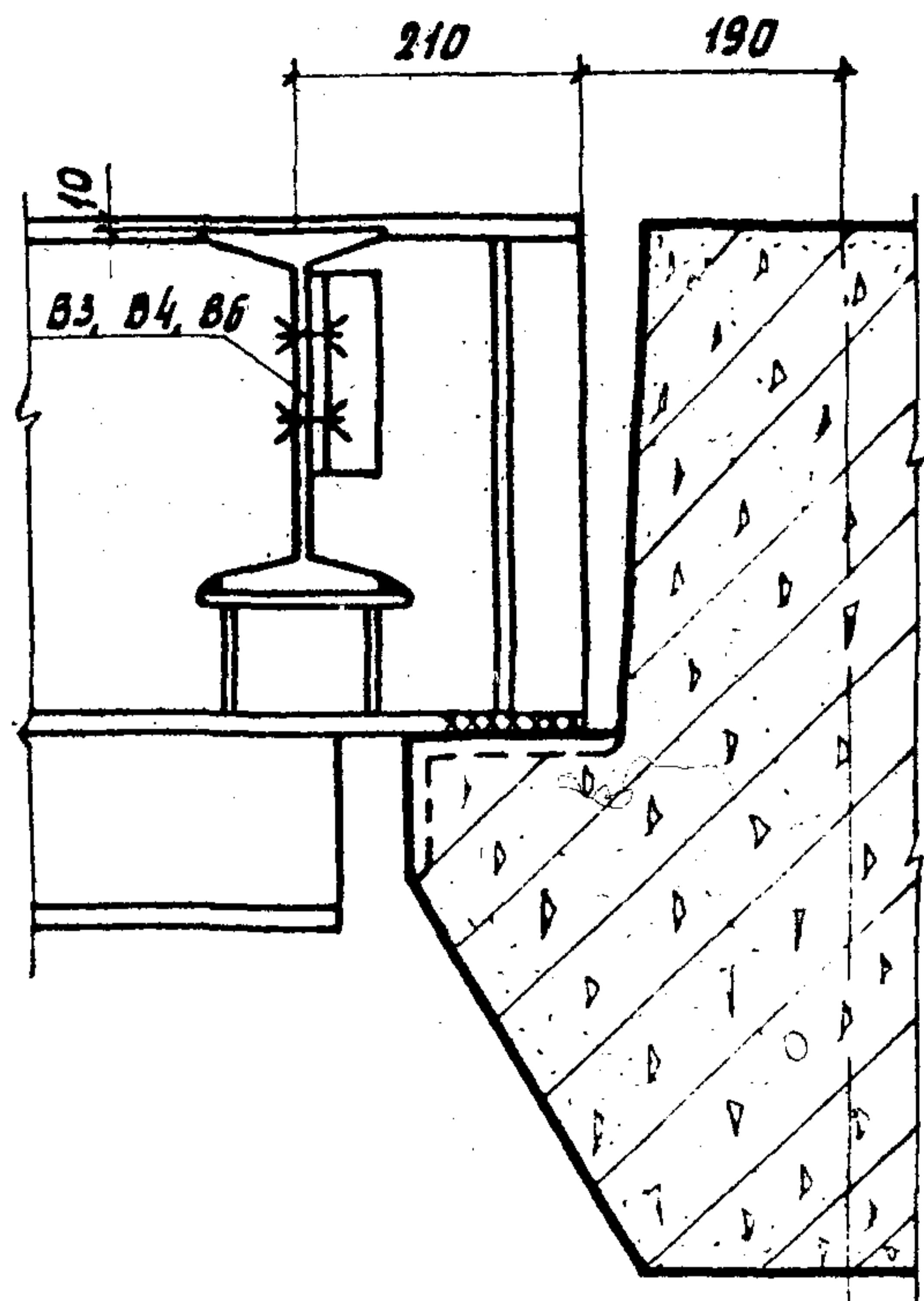
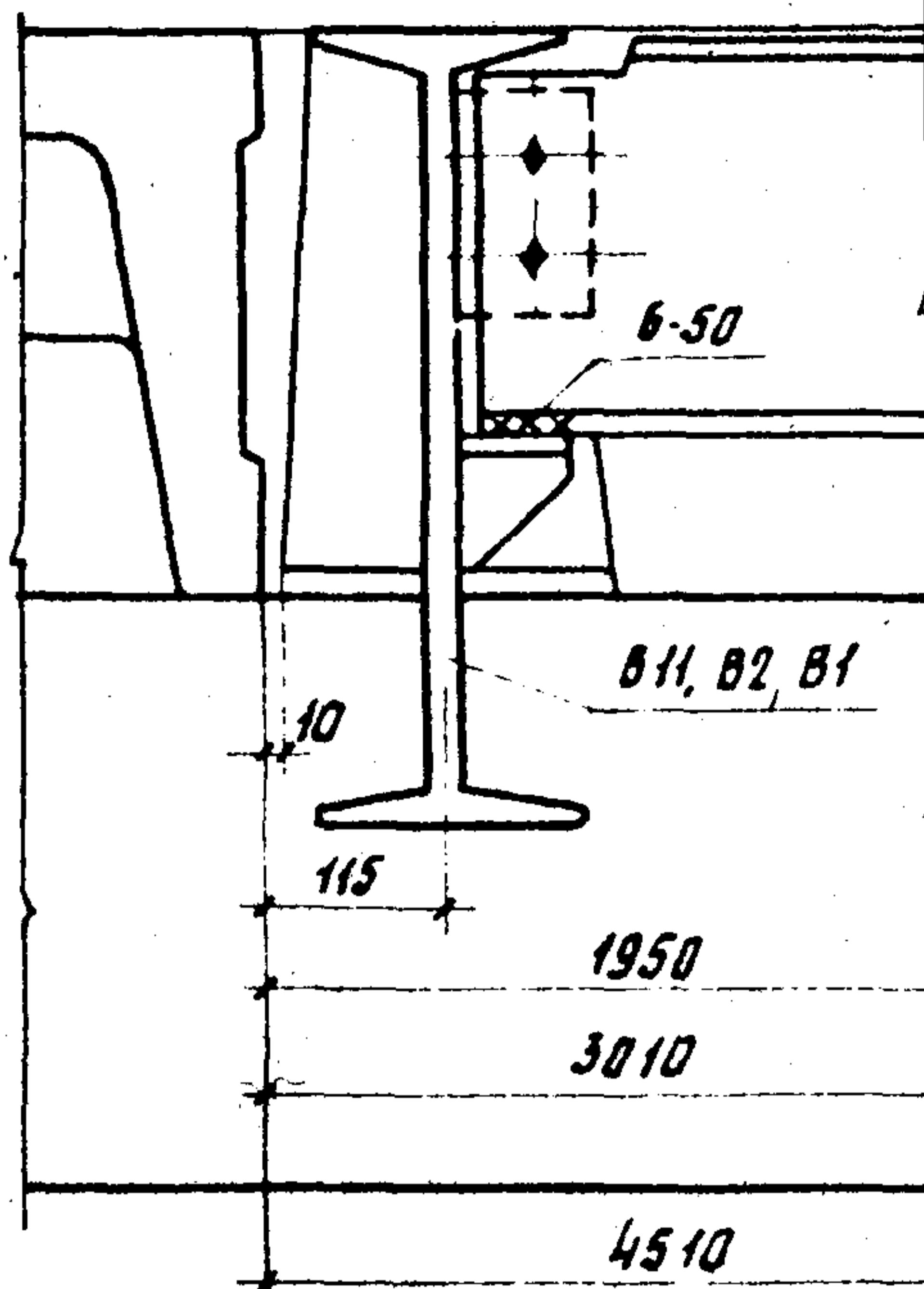
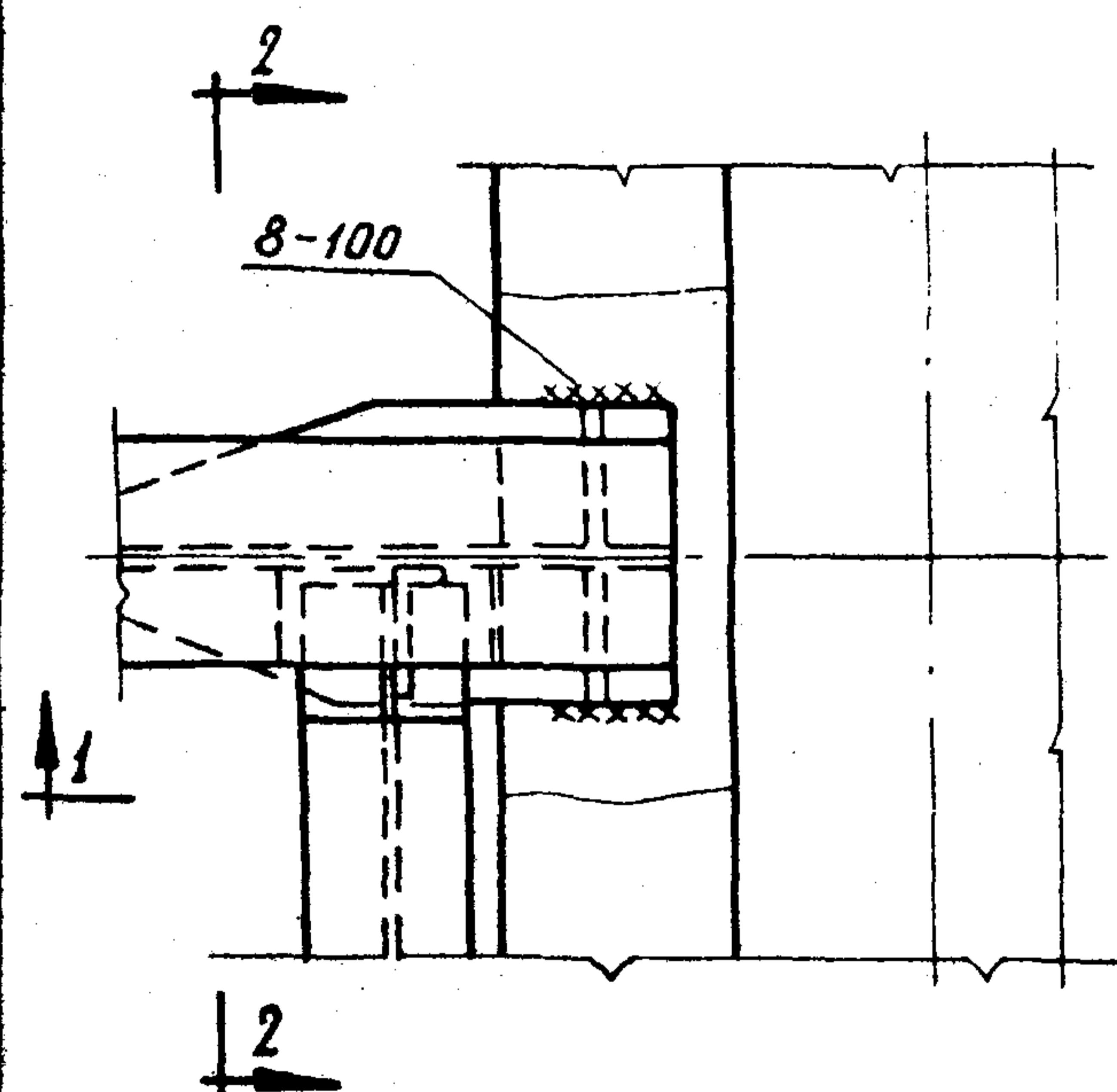
ТДМЭ 24-1
Деталь т1



Чертеж № 10-70
 РУК. № 10-70
 Год выполнения 1967 г.
 И.И. Чижевская - Технадзор
 Администрация Рыбинска



20

1-12-2

14

Примечание.

Все монтажные болты d=18 мм.

ТДМ
1967.Деталь сопряжения главных
столбовых блоков с ригелемTDM324-1
Деталь 14

21

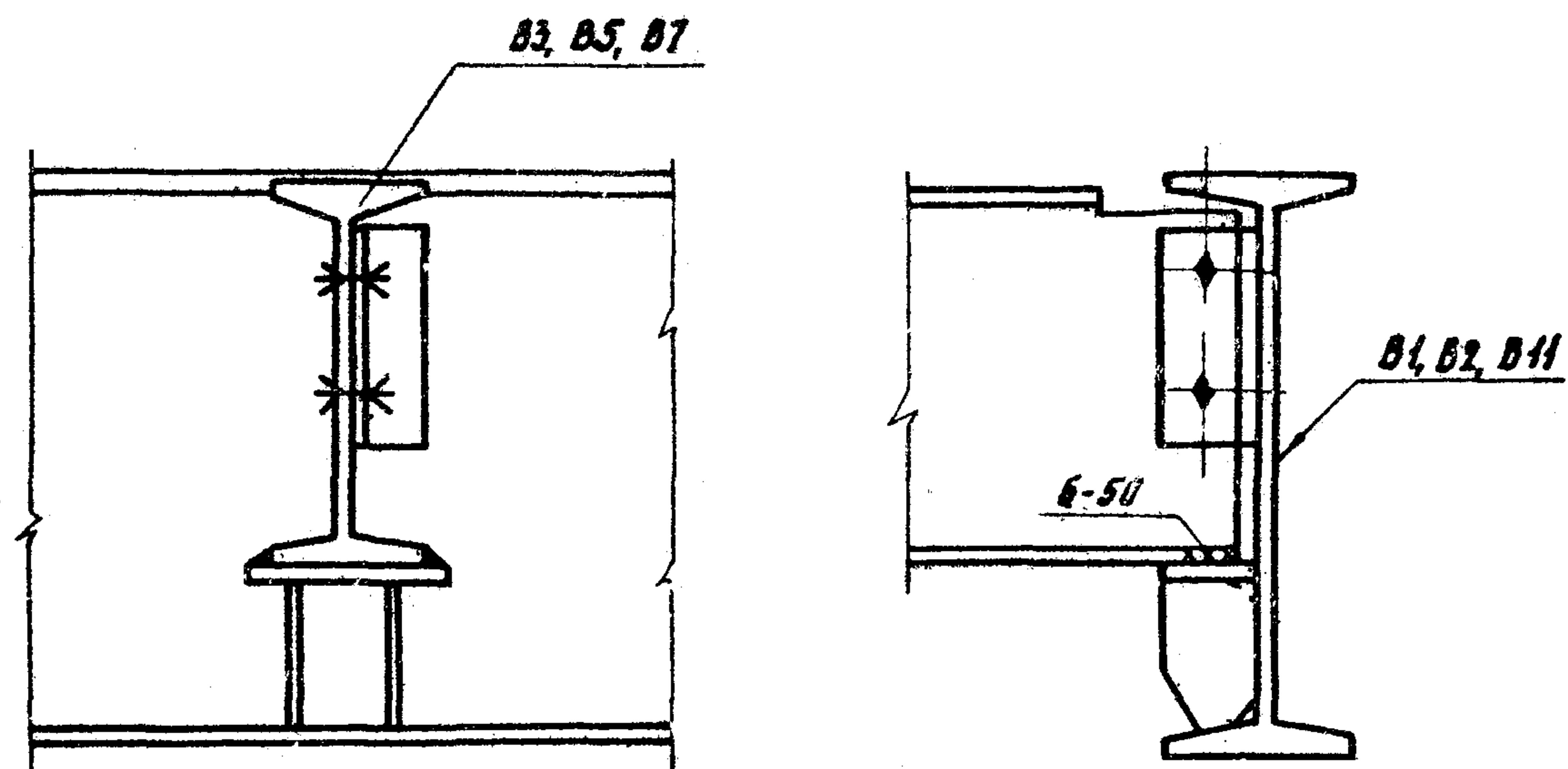
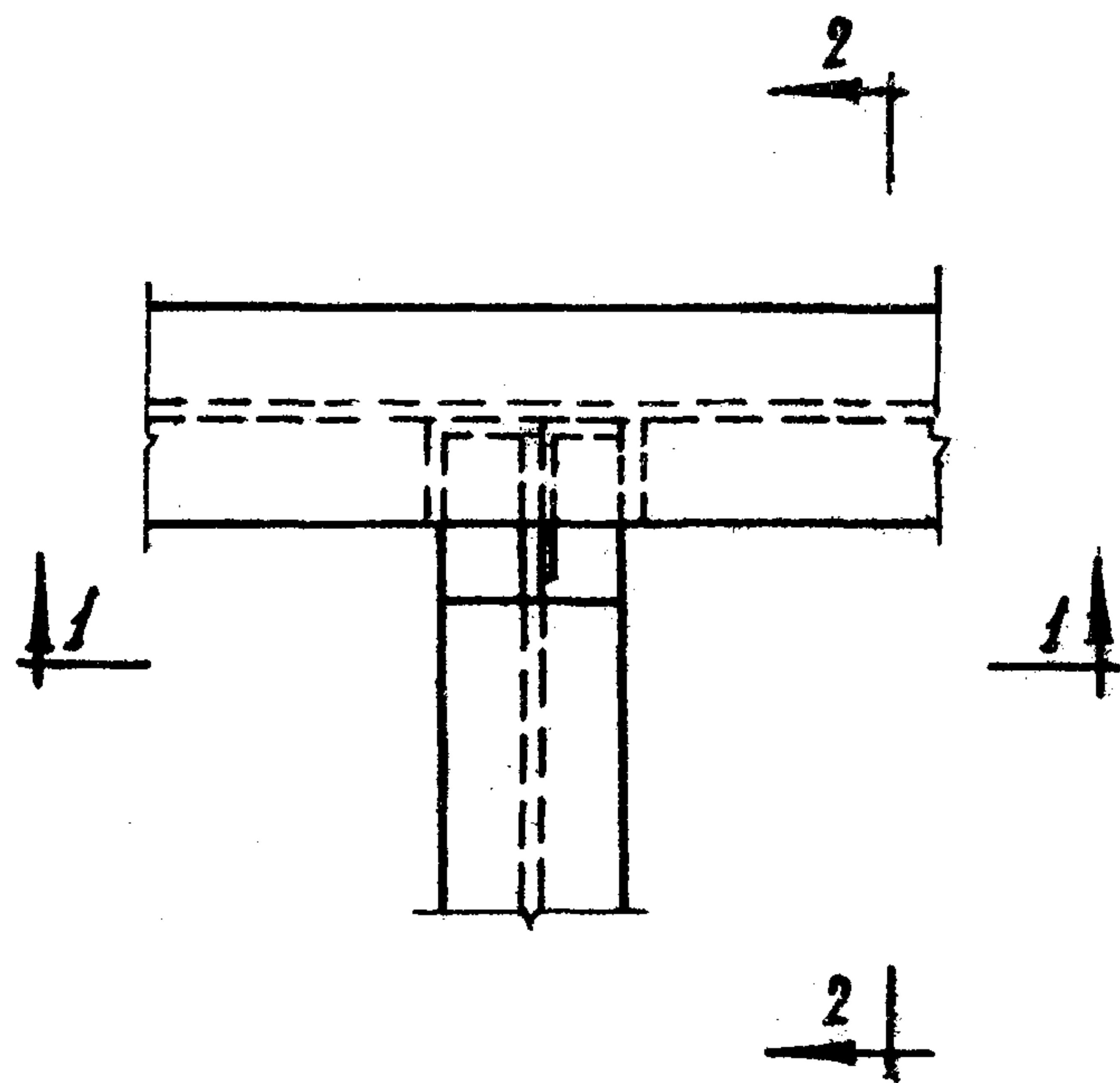
Шифр

ТДМЭ24-1

Лист

15

Инв. №

1-12-2

15

Примечание

Все контактные болты д=18 мм.

ТДМ
1967г.Деталь сопряжения стальных блоков
на участках перекрытий с проемами

ТДМЭ24-1

Деталь 15