

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

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  
ЦНИПРОМЗДАНИЙ  
при участии НИИЖБ и ЦНИИСК

УТВЕРЖДЕНЫ  
и введены в действие с 1.7.1961  
Госстроем СССР  
Постановление № 77 от 30.5.61

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	Институт	Сергеев	Директор	НИИЖБ	Михаилов	ЦНИИСК	Поляков
	Гл. конструктор	Васильев	Зав. лабораторией		Бердичевский		Лавык
Сум. группы	М.А. Конструктор	Выжигин	Зав. лабораторией	Васильев	Зав. лабораторией	Бобров	
	М.А. Конструктор	Антонов	Ст. науч. сотр.	Кузнецов	Ст. науч. сотр.		

Шифр №

Содержание.

стр

	Пояснительная записка	4-5
№ № дет.		
1.	Деталь крепления плит перекрытия у средней колонны.	6
2.	Деталь крепления плит перекрытия у крайней колонны.	7
3.	Деталь крепления плит перекрытия у крайней колонны.	8.
4.	Деталь крепления плит перекрытия у антисейсмического шва.	9
5.	Деталь крепления плит перекрытия у антисейсмического шва.	10
6.	Деталь крепления плит перекрытия у антисейсмического шва.	11
7.	Деталь крепления плит перекрытия в торце здания. Сетка колонн 9x6м	12
8.	Деталь крепления плит перекрытия в торце здания.	13
9.	Деталь крепления плит перекрытия в углах здания.	14
10.	Деталь крепления плит перекрытия в углах здания.	15
11.	Деталь крепления плит покрытия у средней колонны.	16
12.	Деталь крепления плит покрытия у крайней колонны.	17

Содержание.

ТДМС 24-

Госстроя СССР  
 ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЙ  
 Москва  
 Институт  
 ВИАГ-1  
 Рук. работы  
 А. С. Сидоров  
 Старцев  
 Выделен  
 1968

№ № 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 антисейсмических швов.	23
19.	Деталь крепления плит перекрытий и покрытий у торцов и у антисейсмических швов.	24
20.	Деталь крепления рядовой плиты к ригелю.	25
21.	Деталь крепления плит перекрытий в торце здания. Сетка колонн 9x8м.	26
22.	Деталь крепления плит покрытий в торце здания. Сетка колонн 9x8м.	22
23.	Деталь крепления опорных столиков к колонне.	28
24.	Деталь крепления опорных столиков к колонне.	29
25.	Деталь обетонирования опорного столика.	30

Содержание.

ТДМС24-2

### Пояснительная записка

Данный альбом является частью работы, полный состав которой изложен в альбомах ЦИУС20-3 и ЦИУС20-4.

Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям СНиП III-В. 3-62, 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 ЦИУС20-3 и ЦИУС20-4. Плиты перекрытий и покрытия устанавливаются по верху ригелей по окончании монтажа последних, приварки к консолям колонн и сварки вторной арматуры ригелей с выпусками арматуры из колонн.

В первую очередь устанавливаются плиты, примыкающие к монолитным продольным ригелям, и привариваются к закладным деталям сварки железобетонных ригелей в четырех точках. В зданиях с пролетами 6,0 м плиты, укладываемые 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 Э42 ГОСТ 3467-60 в соответствии с «Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций» (ВСН 39-67) и «Технологическими рекомендациями по сварке арматуры железобетонных конструкций», разработанными ЦИУСКом в 1966г.

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

Замоналичивание швов перекрытий производится одновременно с бетонированием продольного ригеля.

Пояснительная записка.

ЛДС 24-2

Моск. проект. ин-т  
 Москва

Инт. №

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

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

Опорные столики ММ12<sup>Т</sup>; ММ12<sup>М</sup>; ММ18<sup>Т</sup>; ММ18<sup>М</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 столика дан на детали 25

Стальные соединительные элементы с ММ12 по ММ24 даны в альбоме ИУС29-2.

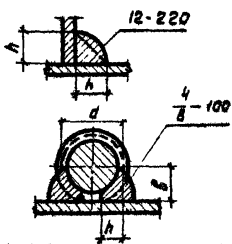
Металлические стойки фахверка в деталях 7-Ю; 15-17, а также шпонки в ребрах плит для районов с расчетной сейсмичностью 9 баллов, на чертежах условно не показаны.

В зданиях с агрессивными средами в зависимости от воздействия агрессивной среды должны быть выполнены требования по защите конструкций и деталей сопряжений в соответствии с „Указаниями по проектированию антикоррозийной 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.

Сварной шов монтажный

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

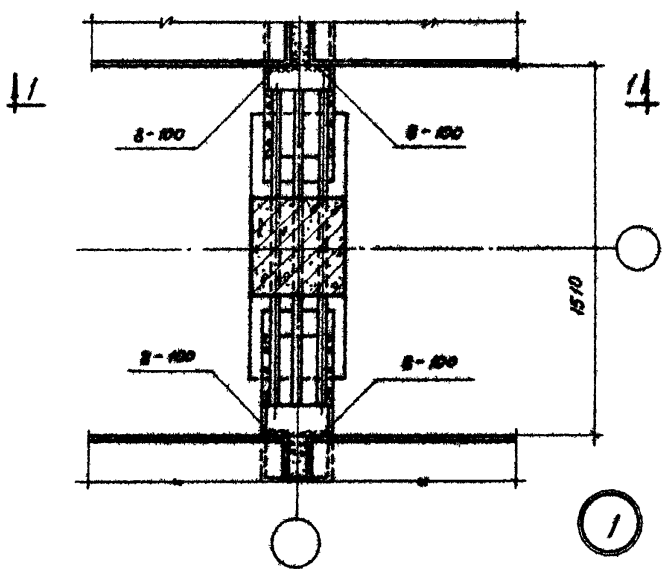
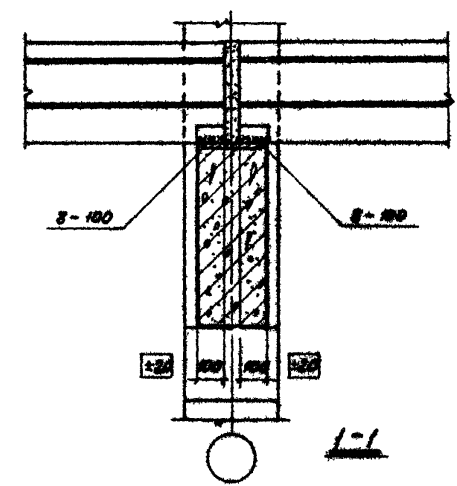
Горев  
Лыжгин  
Старцев  
Личини ин-т  
Нач. ОТК-1  
Рук. группы

ЩИПРОВОЗДНИИ  
Москва

Пояснительная записка

ТДМС 24-2

1 институт СССР ЦНИПРОМЗДАНИЙ Москва	№ 3 016-1 Док группы А. Шаб.	Выпущен Антонов Шабрина	Ст. техник Проверил Проверил	В. Шаб. А. Шаб. И. Шаб.	Стучинин Вольев Стучинина	ЛНБ. № 2



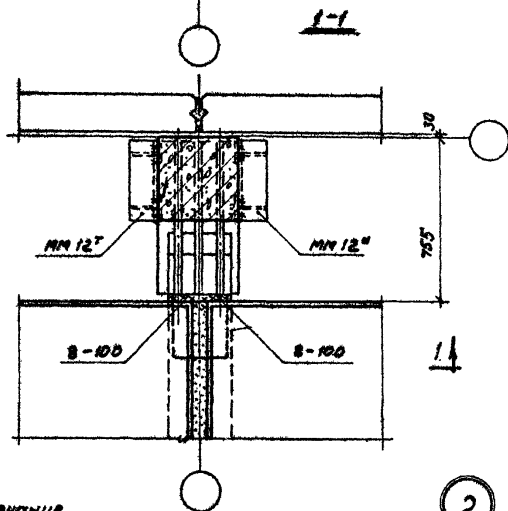
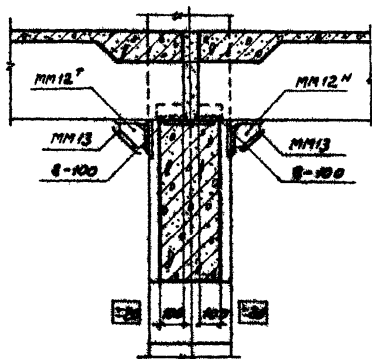
**ТАМ**  
1968

Деталь крепления плиты  
перекрытия у средней колонны.

ТДМС 24-2

Деталь 1.

10195 7



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

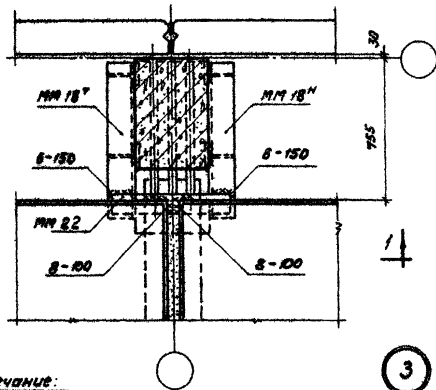
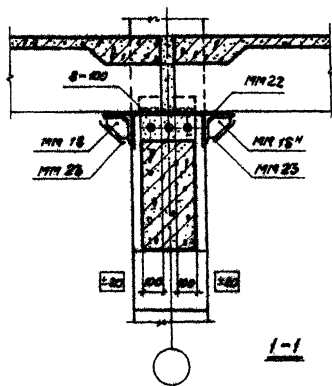
ТДМ  
1968

Деталь крепления плит  
перекрытия у крайней колонны.

ТДМС 24-2.

Деталь 2.

10195 8



Примечание:

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 24 на странице 29.

ЦНИИПРОМЗДАГИИ  
1966  
Москва

Директор  
Л. В. Д. Д.

Ширинин  
М. В. Д.

Проверка  
В. В. Д.

Выполн.  
С. В. Д.

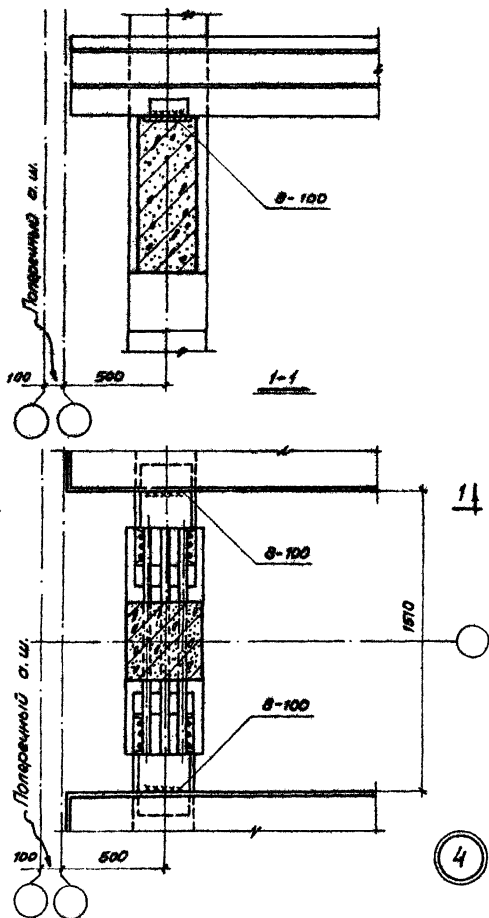
ТДМ  
1966

Деталь крепления плит  
перекрытия у крайней колонны.

ТДМС 24-2.

Деталь 3.





Утвердил

Гелецкий  
Ступинина

Проверил  
Проверил

А.В.И.

Л.И.И.  
Шарова

М.И.И.  
М.И.И.

С.И.И.  
С.И.И.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН  
МОСКВА

ТАМ  
1968

Деталь крепления плит перекрытия  
у антисейсмического шва.

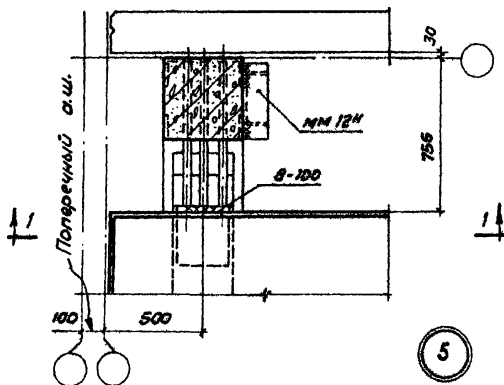
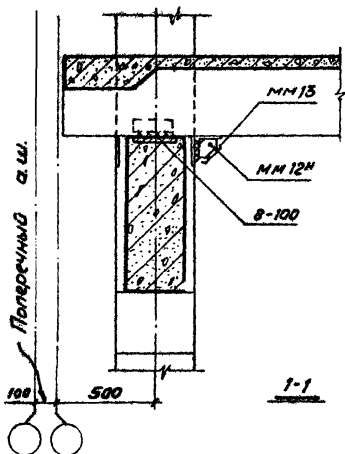
ТДМС 24-2.

Деталь 4.

10195 10

УИВ №

Ст. техник	В.К.В.Ш.	Стучиним
Проверил	Н.С.И.	Палеенков
Проверил	Н.С.И.	Стучинина

Примечание

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

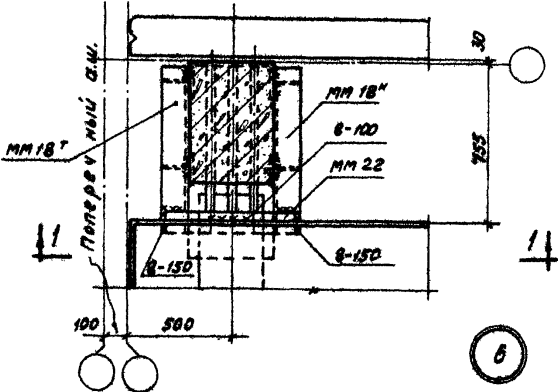
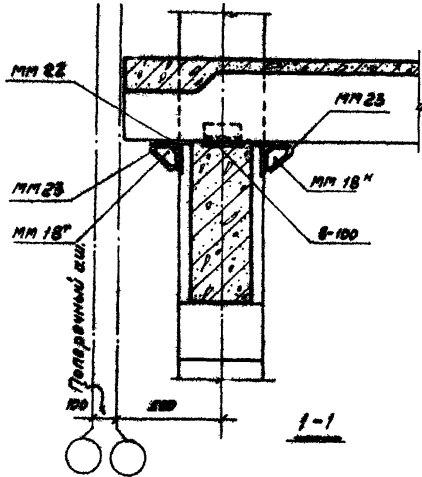
5

ЦНИПРОМЗДАНИИ  
1968

Деталь крепления плит  
перекрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-2

Деталь 5



Примечание.

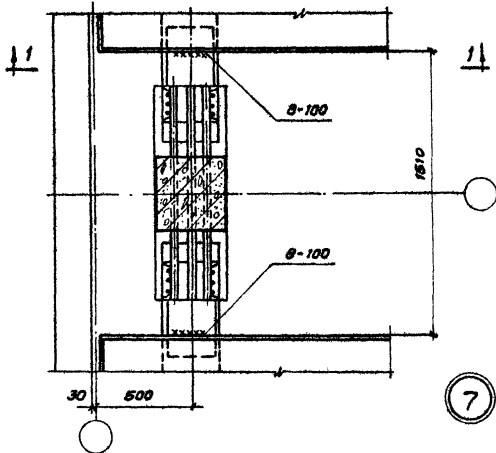
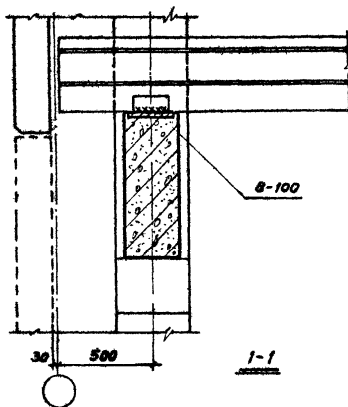
Данную деталь рассмотреть совместно с деталью 24 на странице 23.

**ТАМ**  
1966

Деталь крепления плит перекрытия  
у антисейсмического шва.

ТД ГС 24-2.

Деталь Б.



ВАСИЛОВА

ТДМ

Деталь крепления плит  
перекрытия в торце здания.  
Сетка колонн  $9 \times 6$  м.

ТДМС 24-2

Деталь 7

10195 13

Лист №

Стучинин
Гагемгоб
Стучинин

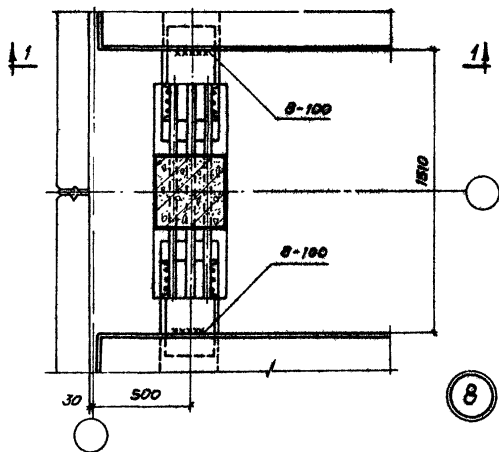
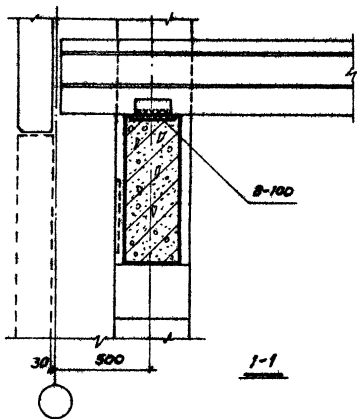
Пробирка
Пробирка
Н.В.И.

Стучинин
Шорина

Иванов
Иванов
Иванов

ЦНИПРОМЗДАНИИ  
Москва

ТАМ  
1968

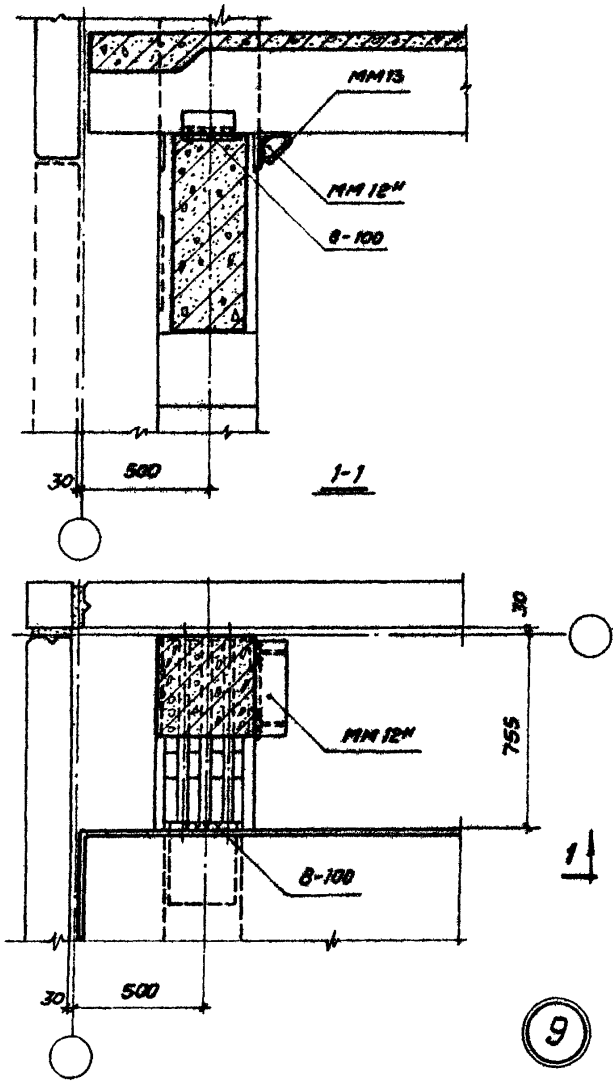


Деталь крепления плит  
перекрытия в торце здания.

ТДМС 24-2  
Деталь 8

10195 14

Учб №	
Ступени	Ступени
Допусков	Допусков
Ст. техник	Инженер
Проверил	Проверил
Н.Сивер	Н.Сивер
Шорина	Шорина
Маслова	Маслова
Центральный	Центральный
Москва	Москва

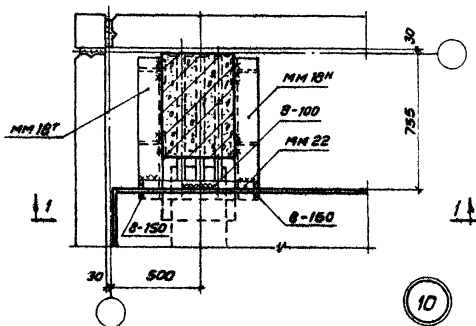
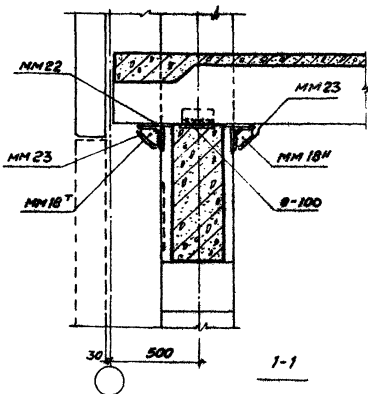


Примечание  
 Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

**ТАМ**  
1968

Деталь крепления плит перекрытия в углах здания.

ТДМС 24-2.  
 Деталь 9



Примечание

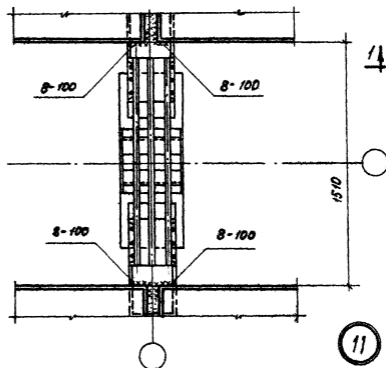
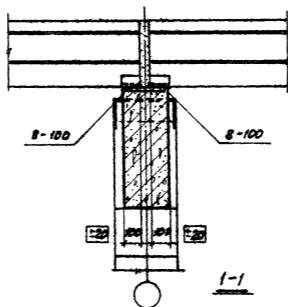
Данную деталь рассматривать совместно с деталью 24 на странице 29.

ТДМ  
1968

Деталь крепления плит перекрытия  
в углах здания.

ТДМС 24-2  
Деталь 10

10195 16



ТДМ  
1958

Деталь крепления плит  
покрытия у средней колонны.

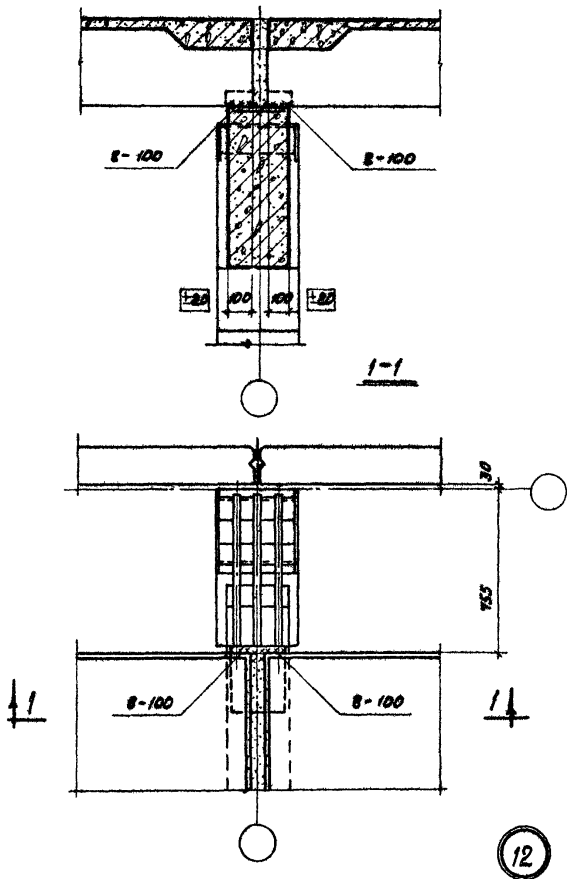
ТДРС 24-2.

Деталь 11.

10/95 17



Проектный отдел Центральный Москва	Наименование	Инженер	Проверил	Ст. техник	Ведущий	Стучинин	Уд. №
	Инженер	Михайлов	Шорина	Проверил	Проверил	Проверил	Инженер
Проверил	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил

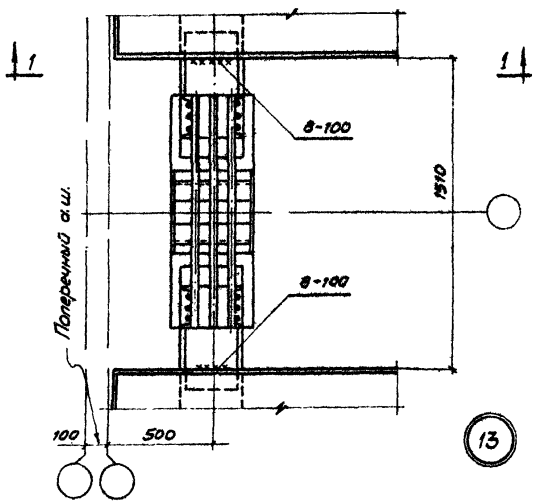
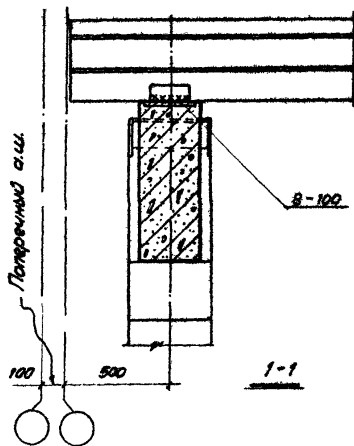


**ТДМ**  
1968

Деталь крепления плит  
покрытия у крайней колонны.

ТДМС24-2.  
Деталь 12

Госстрой СССР ЦНИПРОМЗДАНИИ Москва	№: ОТК-1	К. И. М. В. С. П.	Ст. техник	В. И. М. В. С. П.	Стучинкин	Умб. №2
	Руч. группа Инженер	М. В. С. П.	Проверил Проверил	Н. С. М. В. С. П.	Поповков Стучинина	
		И. М. В. С. П.				
		И. М. В. С. П.				
		И. М. В. С. П.				

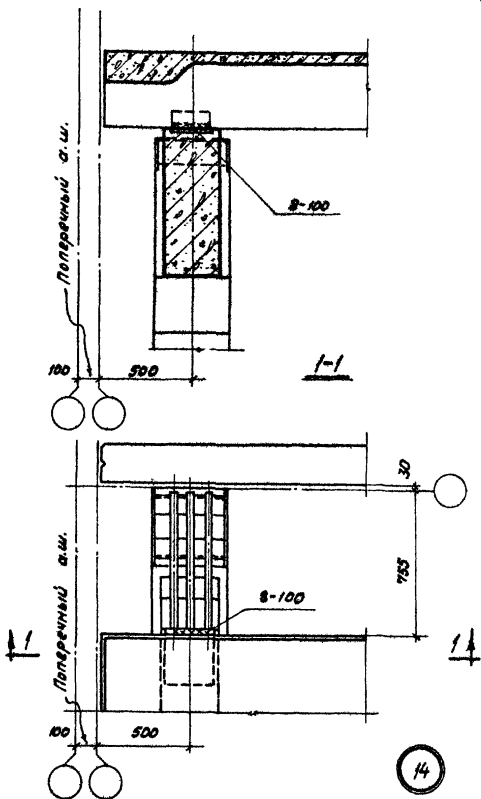


13

ТДМ  
1968

Деталь крепления плит  
покрытия у антисейсмического шва.

ТДМС  
Деталь  
1110.



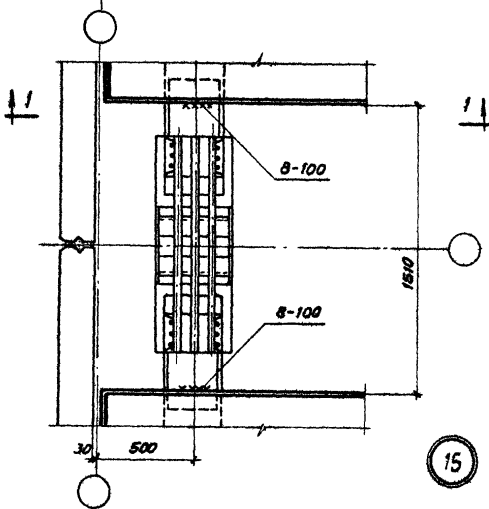
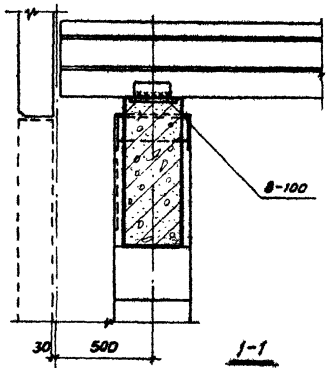
ГДМ  
1968

Деталь крепления плит  
покрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-2.

Деталь №.

10195 20



Проектная организация: ЦНИИПРОМЗДАНИИ Москва  
 Институт: ИИЗ  
 Автор: М.И. Шорина  
 Проверил: М.И. Шорина  
 Проверил: А.В. Шорина  
 Автор: М.И. Шорина  
 Проверил: А.В. Шорина

**ТАМ**  
 1958

Деталь крепления плит  
 покрытия в торце здания.

ТАМС 24-2

Деталь 15

Инв. №

Галеенков  
Стучинина

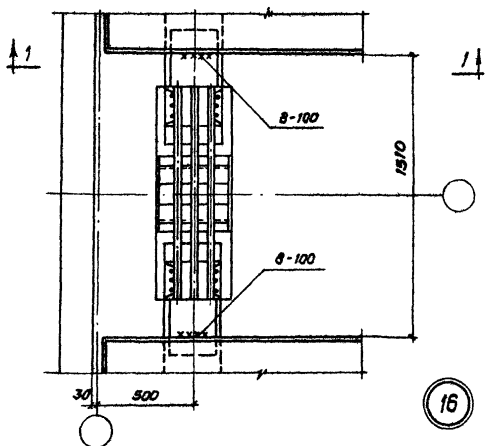
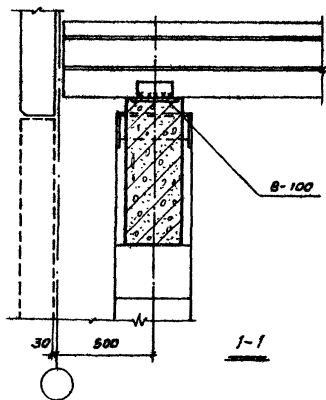
Н.В.В.

Проверил  
Проверил

Шорина

М.В.В.

Инженер

ЦНИИПЦИМ  
МоскваТДМ  
1963

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

ТДМС 24-2

Деталь 16

10195 22

ЛНВ. №	Стушина	Ст. ленток	В. Шуба	Стушина
Нач. ПК-1	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил
Дир. службы	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил
Инженер	Проверил	Проверил	Проверил	Проверил
Дата выпуска	1968	1968	1968	1968

Центральный  
Мостов

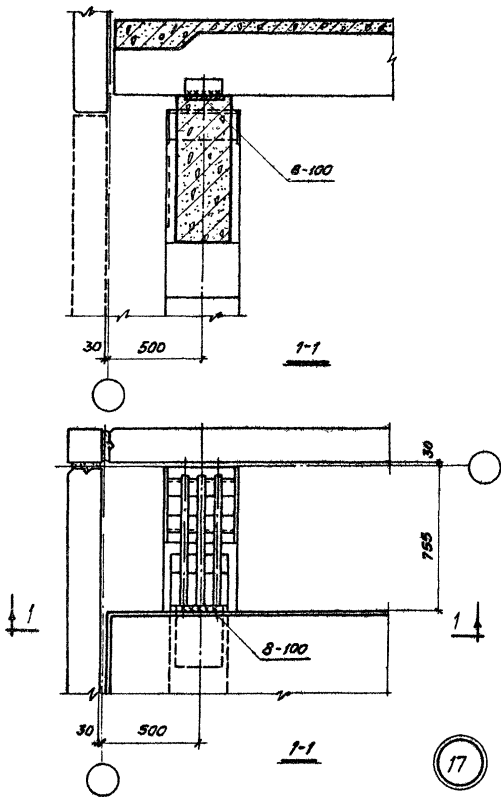
ТАМ  
1968

Деталь крепления плит  
покрытия в углах здания.

ТДМС 24-2

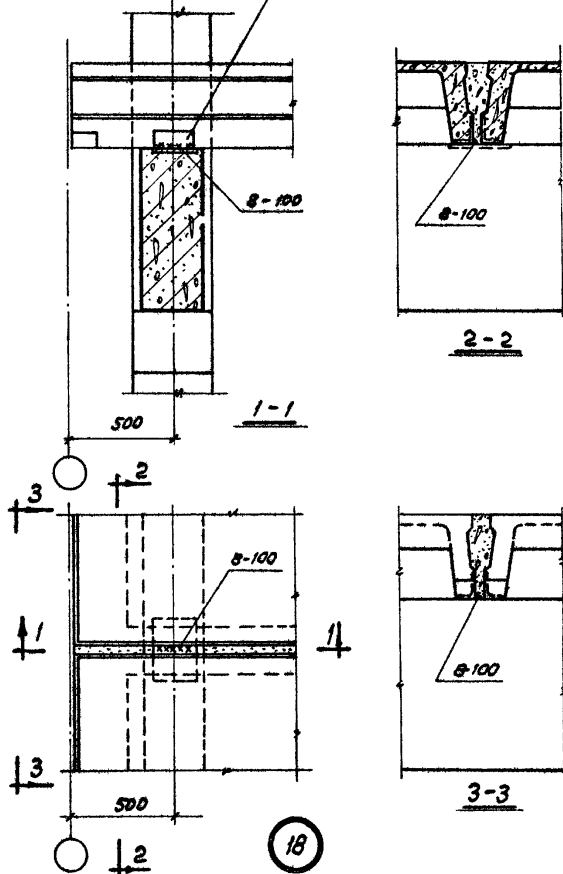
Деталь 17

10195 23



17

Закладные детали  
плиты



ТДМ  
1968

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

ТДМС 24-2

Деталь 18

10195 24

Г.М.С.

Проверил  
А.И.Иванов  
Стучинин

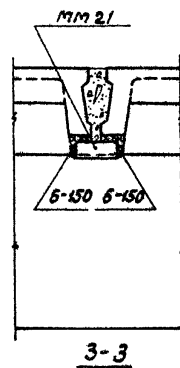
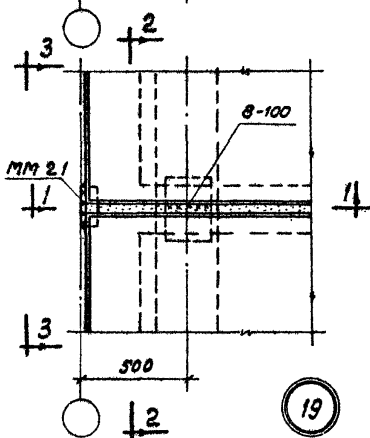
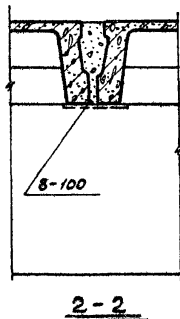
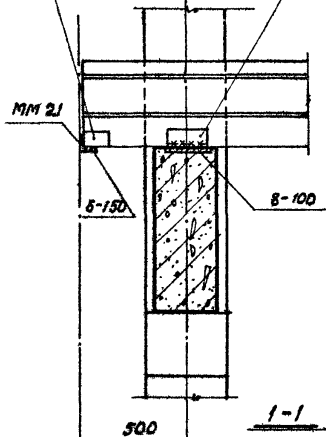
Сверил  
Проверил

К.И.Иванов

И.И.Иванов

Москва

Закладные детали  
плиты



ТАМ  
1968

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

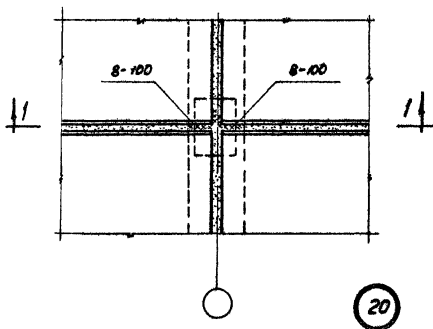
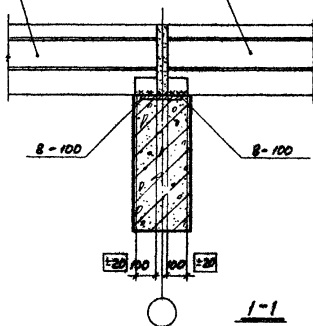
ТДМС 24-2

Деталь 19

10195 25



Бетон замоноличивания  
условно не показан.



Деталь крепления раковой  
плиты к ригелю.

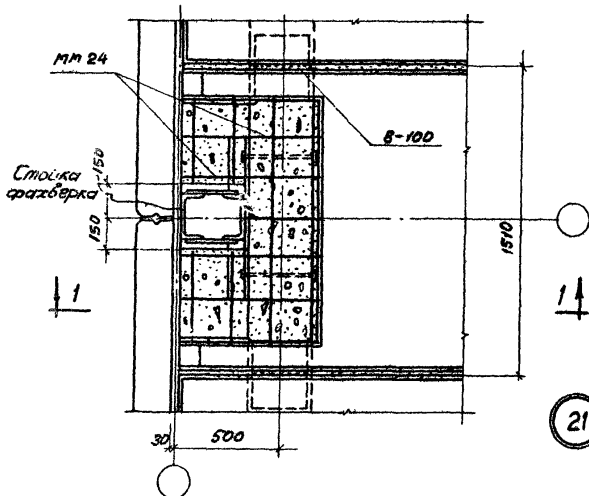
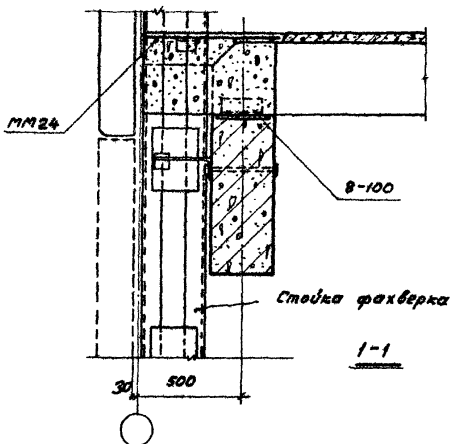
ТДМС 24-2.

Деталь 20.

10195 26

Уч. №							
Ст. техник	В. В. В.	Инженер	В. В. В.	Инженер	В. В. В.	Инженер	В. В. В.
Проверил	Л. П.	Проверил	Л. П.	Проверил	Л. П.	Проверил	Л. П.
Стучимин	Волоков	Стучимин	Волоков	Стучимин	Волоков	Стучимин	Волоков
Госстрой СССР	ЦНИПРОМЗДАНИИ	Москва	1958	ТАМ	1958		

УНВ. №3	
Струженин	Струженин
Валков	Валков
Струженин	Струженин
Ст. техник	В. С. С. С.
Проверил	И. И. И.
Проверил	И. С. С.
Нач. ц. к. т.	И. С. С.
Рук. бригады	И. С. С.
Универс	И. С. С.
Ведущий инженер	И. С. С.
Инженер	И. С. С.
Шорина	Шорина
И. С. С.	И. С. С.



Центральный институт  
Москва

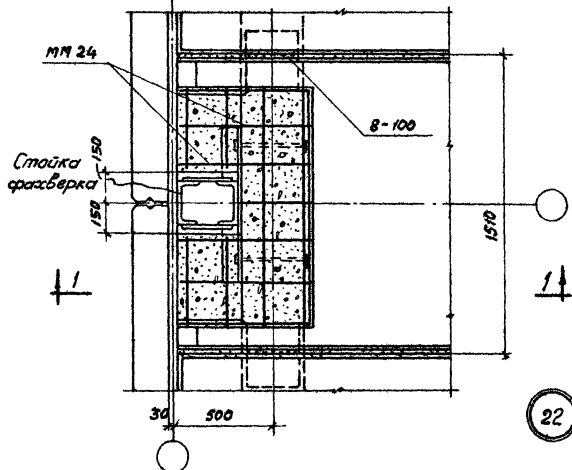
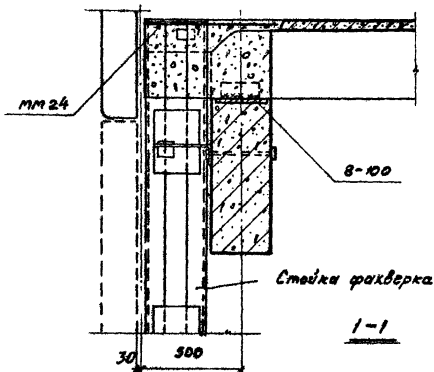
ТАМ  
1968

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

ТДМС 24-1

Деталь

10195 2



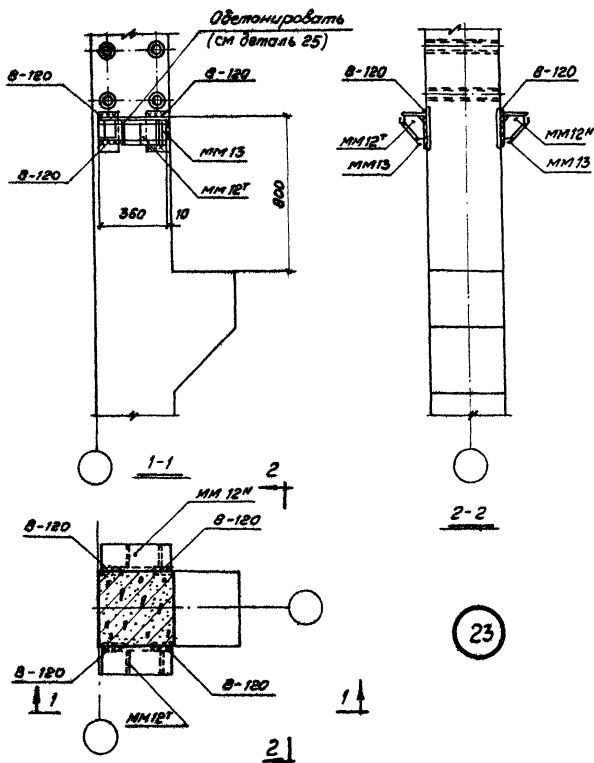
ГДМ  
1988

Деталь крепления плит покрытия  
в торце здания.  
Сетка колонн 9х8м.

ГДМС 24-2.

Деталь 22.

10195 28



Примечания:

1. Сварку производите электродами типа Э-42А.
2. На колонках у антисейсмических швов и торцов к граням колонн обращенных к стенам и а. ш. опорные столики не привариваются.

ТДМ  
1968

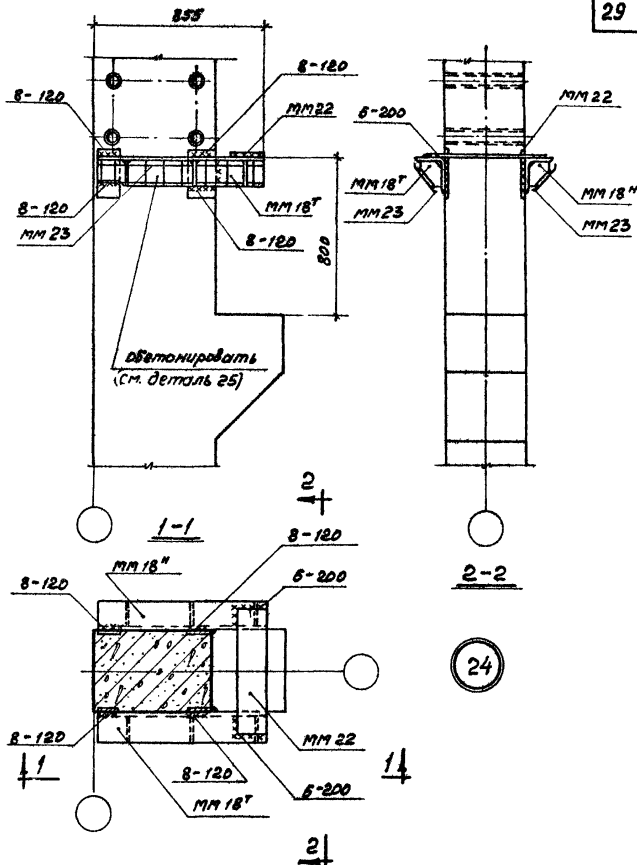
Деталь крепления  
опорных столиков к колонне.

ТДМС 24-2

Деталь 23

10195 29

Лист. №2

Стручкин  
Валков  
СтручкинаВ.М.М.  
С.Н.Ст. техник  
Проверил  
ПроверилВ.М.М.  
Антонюк  
ШоринаВ.М.М.  
В.М.М.  
М.М.М.В.М.М.  
Линдер  
М.М.М.ЦЕНТРОПРОЕКТИ  
МоскваПримечание.

Сварку производить электродами типа Э42А.

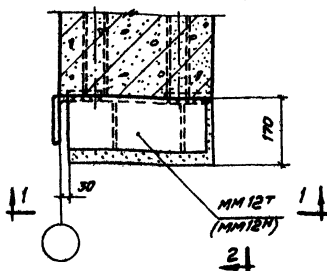
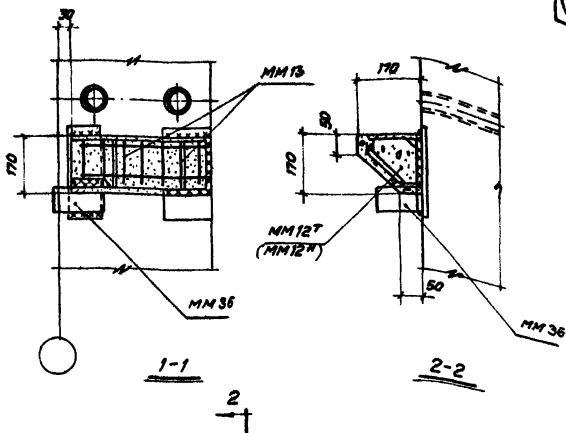
ТДМ  
1968Деталь крепления  
опорных столиков к колонне.

ТДМС 24-2.

Деталь 24.

10195 30

30



25

Примечания:

1. Обетонирование опорного столика производить после приварки крепежного элемента стеновых панелей мм 36.
2. Деталь приварки мм 36 см альбом ТДМС 25-2.

ТДМ  
1968

Деталь обетонирования  
опорного столика.

ТДМС 24-2

Деталь 25

10195 (31)

Ступица

Нелин

Проверка

Москва