

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООБРАЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТДМС 24 - 1

ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЙ ПЛИТ

ПЕДЕКРЫТИЙ ТИПА I, С ОПИРАНИЕМ
НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

/ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ /

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗАНИИ
при участии НИИЖБ и ДИИИСК

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 17.1968г.
Госстроем СССР
Постановление № 77 от 30.12.1968г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

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	12
	8. Деталь крепления плит перекрытия в торце здания	13
	9. Деталь крепления плит перекрытия в торце здания. Сетка колонн 9×6м.	14
	10. Деталь крепления плит перекрытия в углах здания	15
	11. Деталь крепления плит перекрытия в углах здания	16
	12. Деталь крепления плит покрытия у средней колонны	17
	13. Деталь крепления плит покрытия у крайней колонны	18

Содержание.

ТДМС 24-1

№ дет.		Стр.
14	Деталь крепления плит покрытия у антисейсмического шва	19
15	Деталь крепления плит покрытия у антисейсмического шва	20
16	Деталь крепления плит покрытия в торце здания	21
17	Деталь крепления плит покрытия в торце здания. Сетка колонн 9×6м	22
18	Деталь крепления плит покрытия в углах здания	23
19	Деталь армирования монолитного участка у антисейсмического шва и торца здания в покрытии и перекрытии	24
20	Деталь армирования монолитного участка у антисейсмического шва и торца здания в покрытии и перекрытии	25
21	Деталь крепления плит покрытия и перекрытия в середине пролета. Сетка колонн 9×6м	26
22	Деталь армирования монолитного участка покрытия и перекрытия в торце здания в местах установки стойки фахверка. Сетка колонн 9×6м	27
23	Деталь крепления опорных столбиков к колонне	28
24	Деталь крепления опорных столбиков к колонне	29
25	Деталь крепления опорных столбиков к колонне	30
26	Деталь обетонирования опорного столбика	31

Главный альбом является частью работ, полный состав которой изложен в альбомах ИИС 20-1 и ИИС 20-2.

Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям СНиП II-V.3-62. „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ“, а также „Инструкции по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений“ СН 319-65.

Общие указания по монтажу конструкций даны в альбомах ИИС 20-1 и ИИС 20-2. Плиты перекрытий и покрытий устанавливаются на полки ригелей по окончании монтажа последних, приварки к консолям колонн и сборки 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, 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 Э42А ГОСТ 9467-60 в соответствии с „Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций“ (ВСН 33-57 / МСПМХП-МСЭС).

и „Технологическими рекомендациями по сварке арматуры железобетонных конструкций“ разработанными ЦНИИСКом в 1966г.

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

Замонolithicивание зазоров в торцах здания и в антисейсмических швах производится одновременно с бетонированием продольного ригеля.

Пояснительная записка.

ТДМСЧ-1

1968г.

Дата выпуска:

Москва

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 столжки ММ12^т, ММ12^н, ММ14^т и ММ14^н, 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 столбика дан на детали 26.

Стальные соединительные элементы с ММ12 по ММ20 даны в альбоме ИС 29-2.

Металлические стойки фахверка в деталях 7:11 и 16:18, а также шпанки в ребрах плит для районов с расчетной сейсмичностью 9 баллов на чертежах условно не показаны.

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 антикоррозионной защиты строительных конструкций“ (СН262-67).

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

Условные обозначения

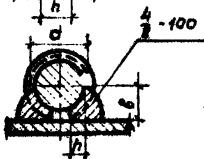
Схема шва:



12 - высота шва
220 - длина шва

XXXXXXXXXX

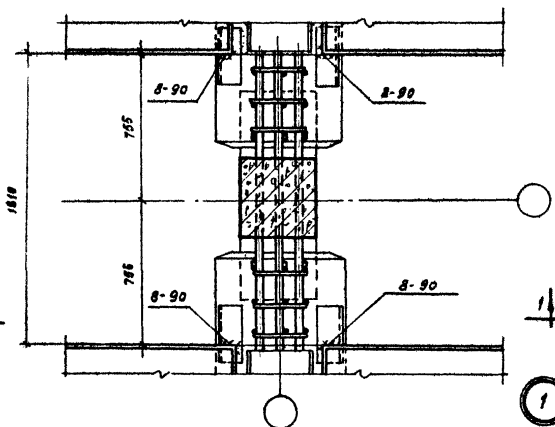
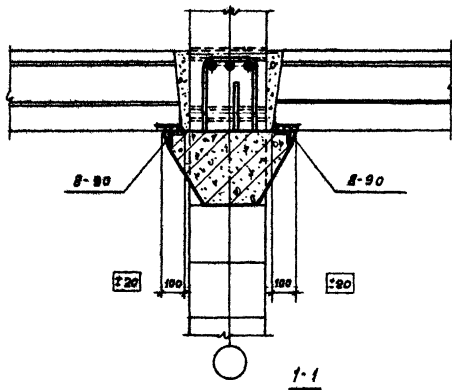
Сварной шов
монтажный



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

Пояснительная записка.

ТДМС24-1



ТДМ
1988

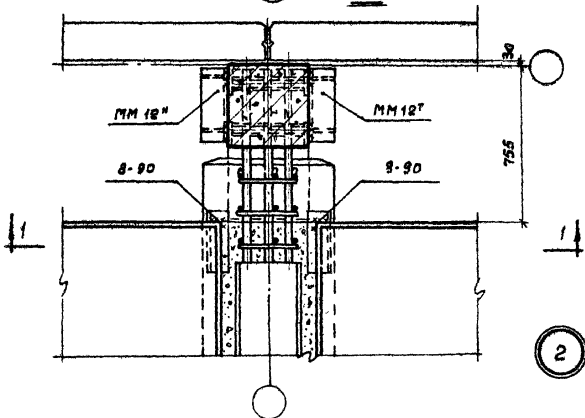
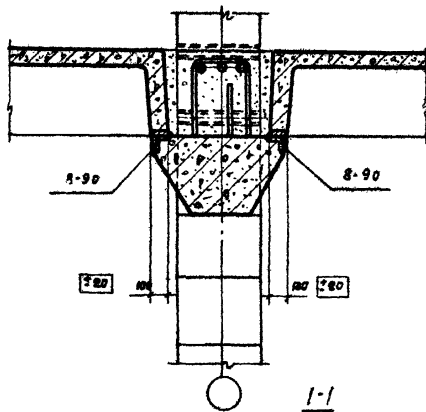
Деталь крепления плит
перекрытия у средней колонны.

ТДМС 24-1

Деталь 1.

10194 7

Москва
Длина Высота: 1000
Ширина: 1000
Сторона: 1000



Примечание

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

ТДМ
1968

Деталь крепления плит
перекрытия у крайней колонны.

ТДМС 24-1

Деталь 2

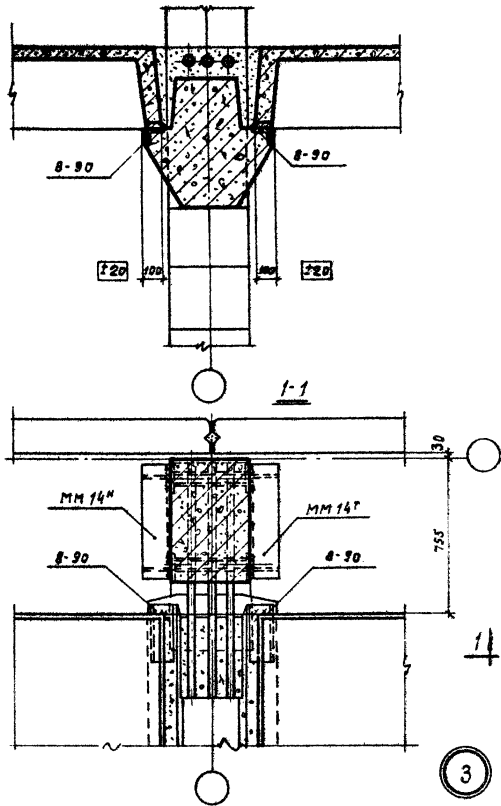
10194 8

С. С. Смирнов
Н. В. Смирнов

Проверил
Проверил

Стучинин
1988 г.

Д. С. Смирнов
Д. С. Смирнов



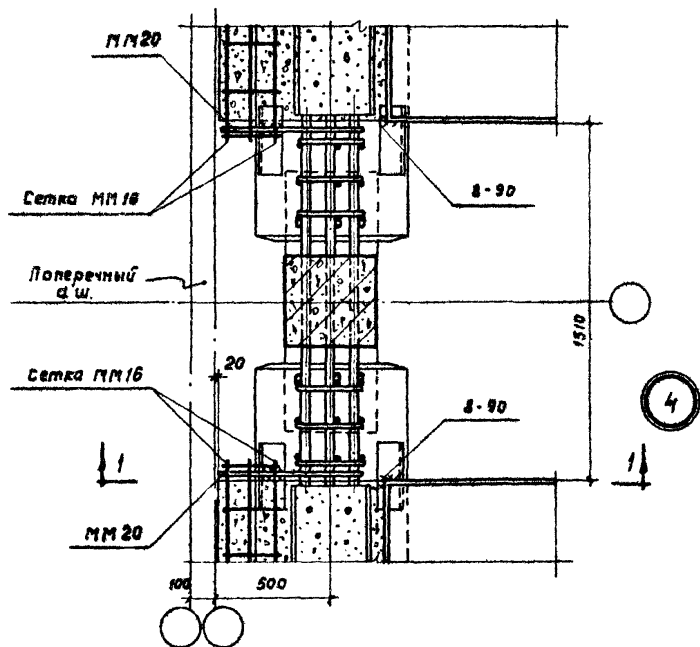
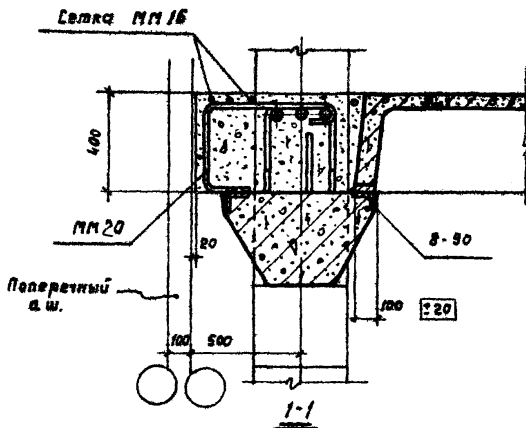
Примечание.
 Данную деталь рассматривать совместно с деталью 24 на странице 29.

Москва 1968 г. Проверил: [подпись] Стаханов

ТАМ
1968

Деталь крепления плит
 перекрытия у крайней колонны.

ТАМС 24-1
 Деталь 3



ТДМ
1968

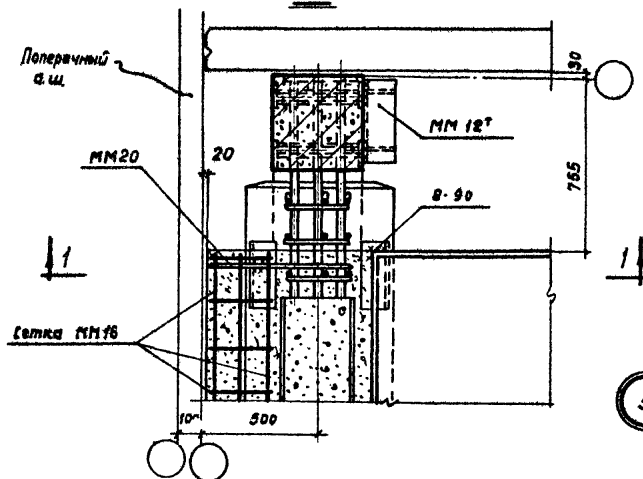
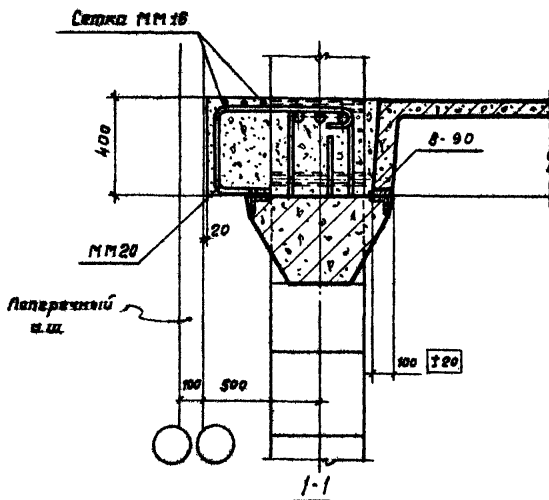
Деталь крепления плит
перекрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-1

Деталь 4

10194 10

Москва
 Дата выпуска: 1968
 Проект: 10/10
 М.С.С.С.
 Страница
 9



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

ТАМ
1968

Деталь крепления плит
перекрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-1

Деталь 5

10194 11

Сквозь
Стулкино

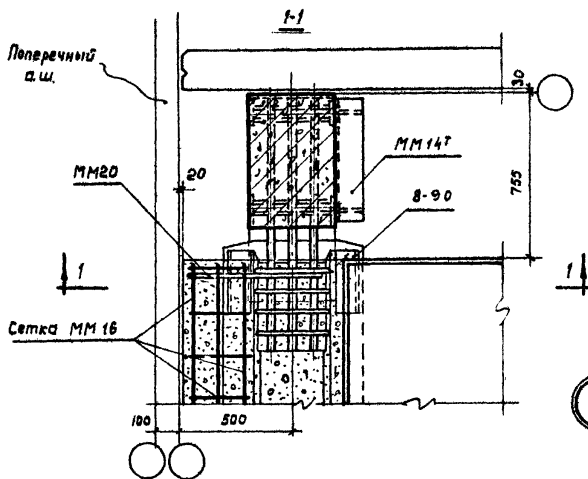
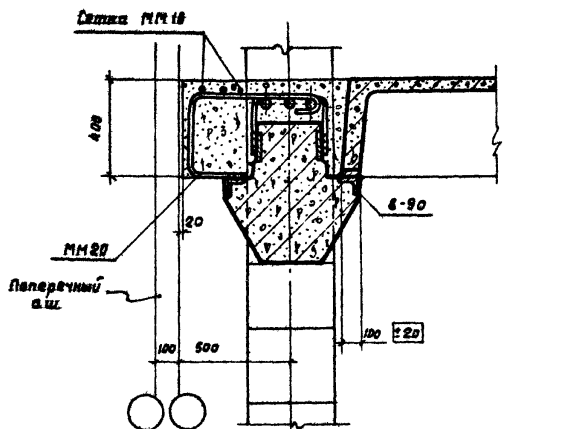
Н.В.М.

Проверка

1968

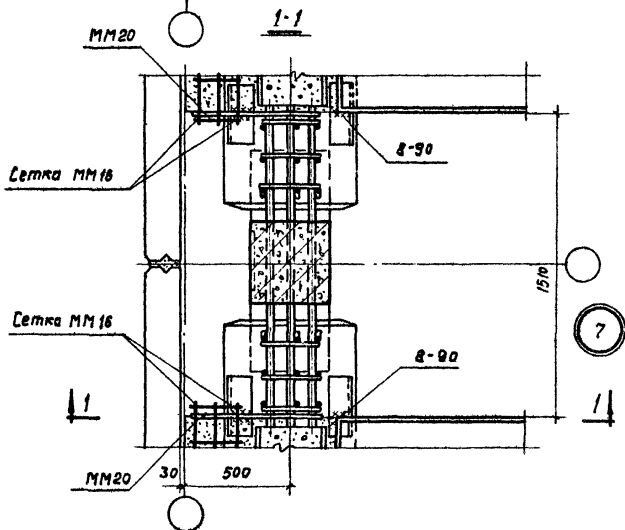
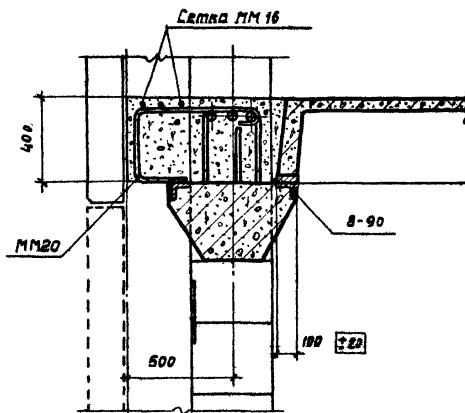
Дата выдана

Москва



Примечание

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 24 на странице 29.



Деталь крепления плит
перекрытия в торце здания.

ТДМС 24-1

Деталь 7

ТДМ
1968

10194 13

Проверил
Н.С.Сидорова

Проверил
Н.С.Сидорова

Дата выдачи
15.05.1968

Исполн

Сетка мм 16

мм 20

400

8-90

100 120

1-1

мм 20

Сетка мм 16

8-90

1910

8

Сетка мм 16

8-90

30 300

мм 20

ТДМ
1968

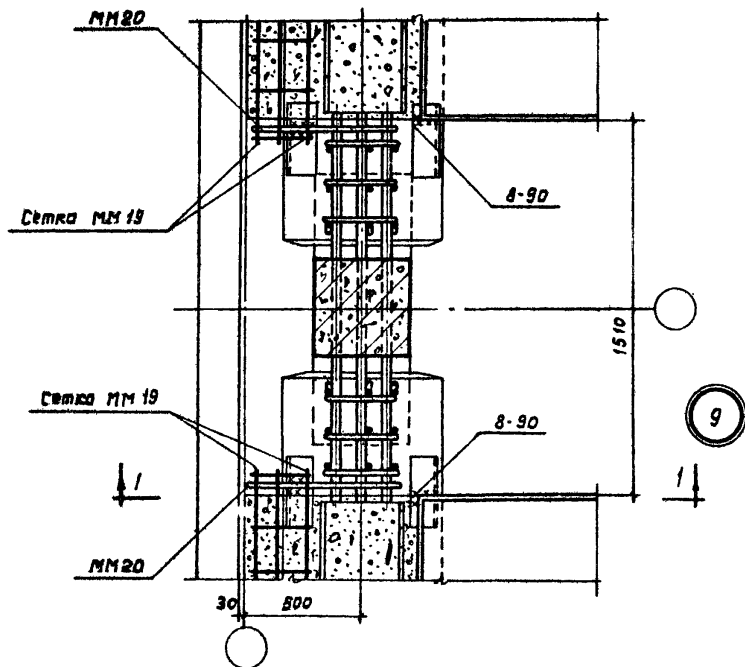
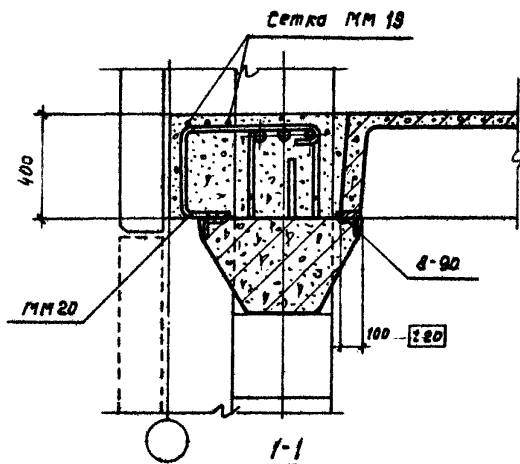
Деталь крепления плит
перекрытия в торце здания.

ТДМС 24-1

Деталь 8

10194 14

Дата выпуска
1968 г.
Проект
Исполнение
Страница



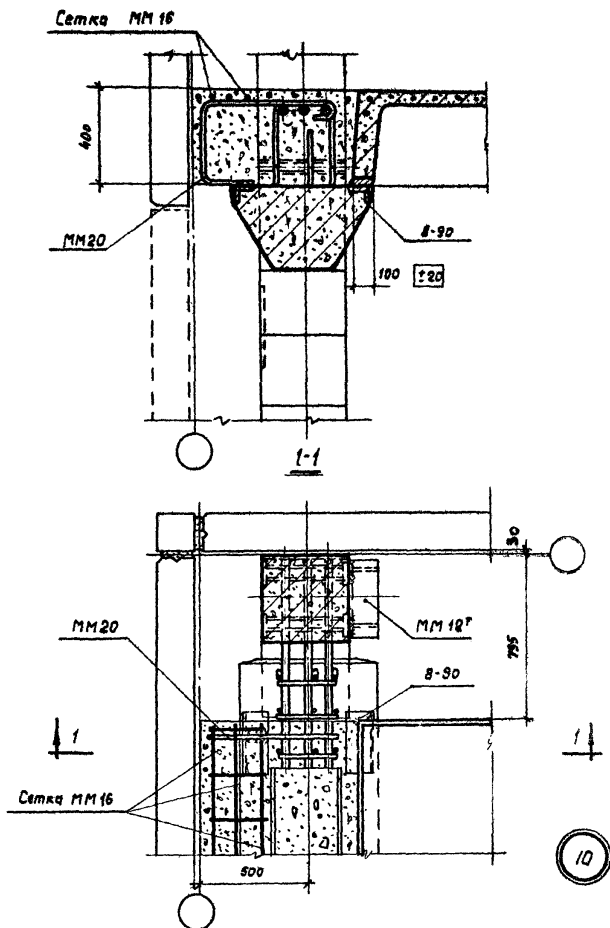
ТДМ
1964

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

ТДМС 84-1

Деталь 9

10194 15



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 23 на странице 28.

ТДМ
1968

Деталь крепления плит
перекрытия в углах здания.

ТДМС 24-1

Деталь 10

10194 16

Спецификация

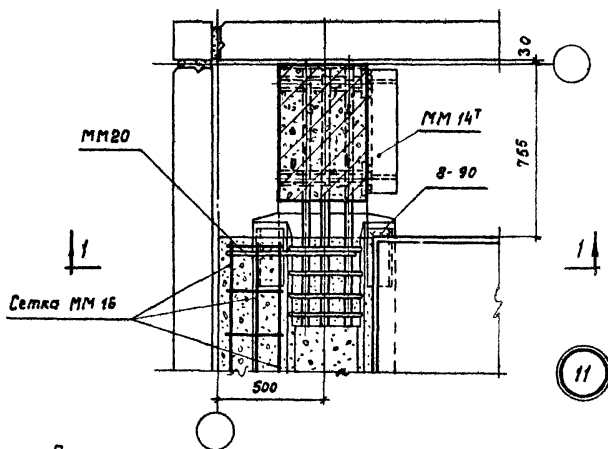
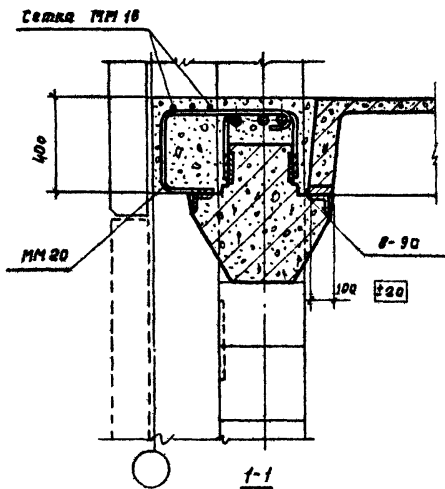
Начертание

Гипотеза

1968г.

Дата выпуска

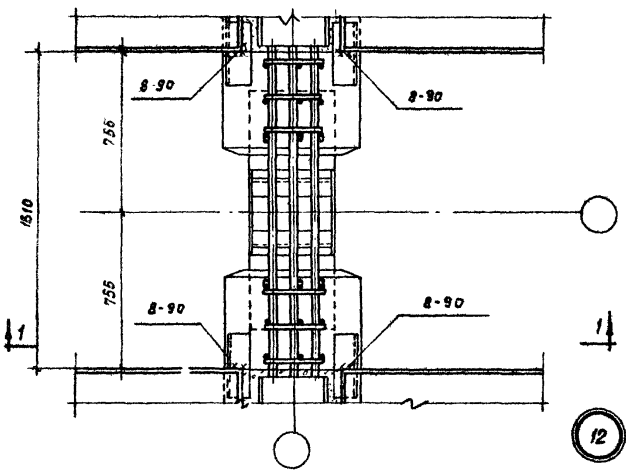
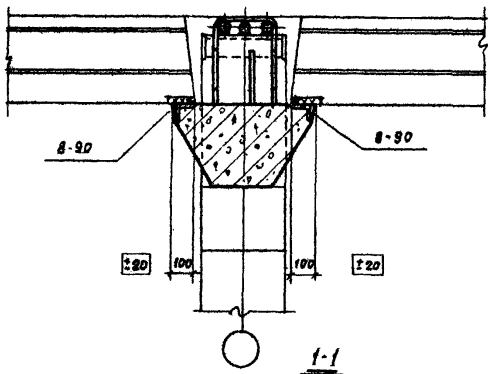
Москва



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с
деталью 24 на странице 29.

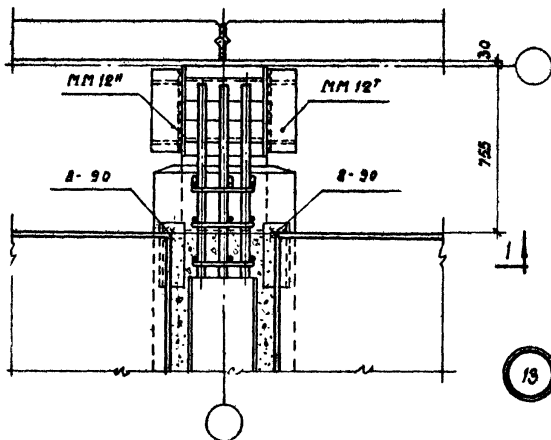
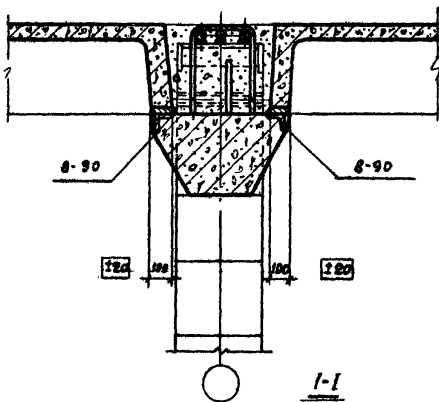
1988г. Проверка Юбилей Стучкина



ТДМ
1988

Деталь крепления плит
покрытия у средней колонны.

ТДМС 24-1
Деталь 12



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 25 на странице 30.

ТДМ
1968

Деталь крепления плит
покрытия у крайней колонны.

ТДМС 24-1

деталь 13

10194 19

Служебная

Л. С. Сидорова
Н. С. Сидорова

Проведен
1968 г.

1968 г.

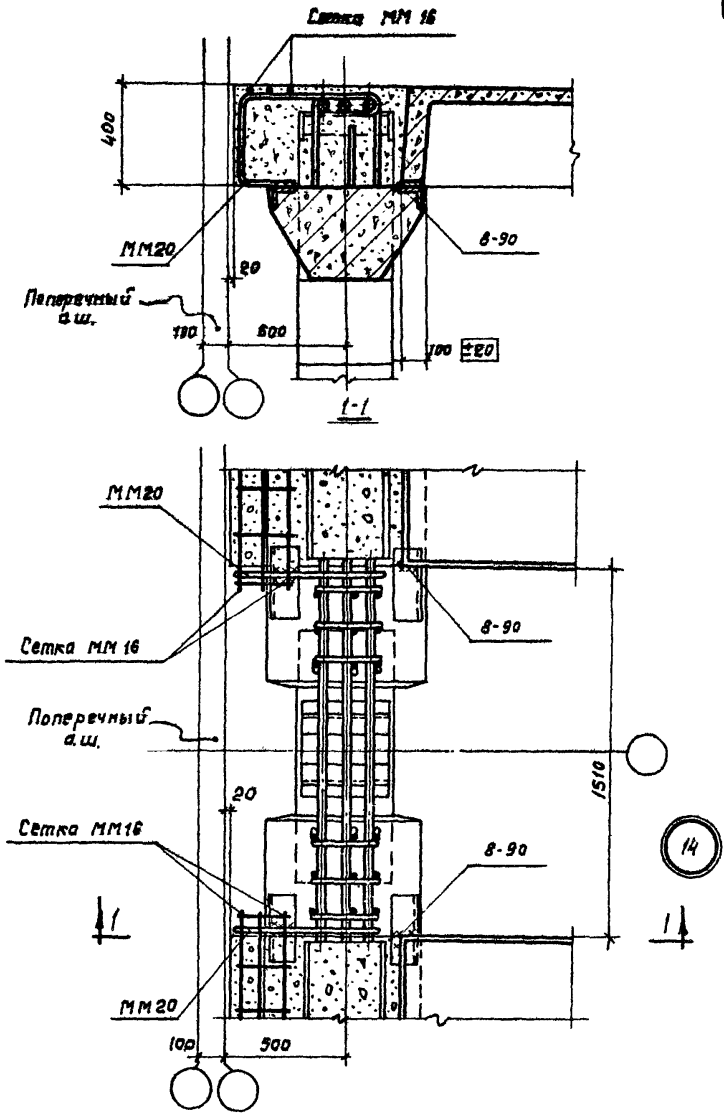
Стучкина

И. С. Сидорова

Дата выпуска

Москва

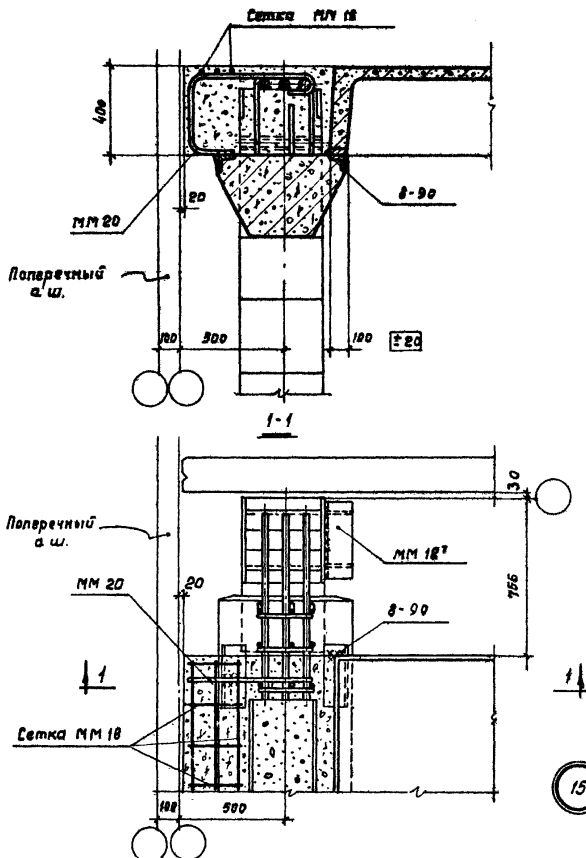
Москва
Дата выпуска: 1968г.
Проектир.
Исполн.
Стучанин



ТДМ
1968

Деталь крепления плит
покрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-1
Деталь 14



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с деталью 25 на странице 30.

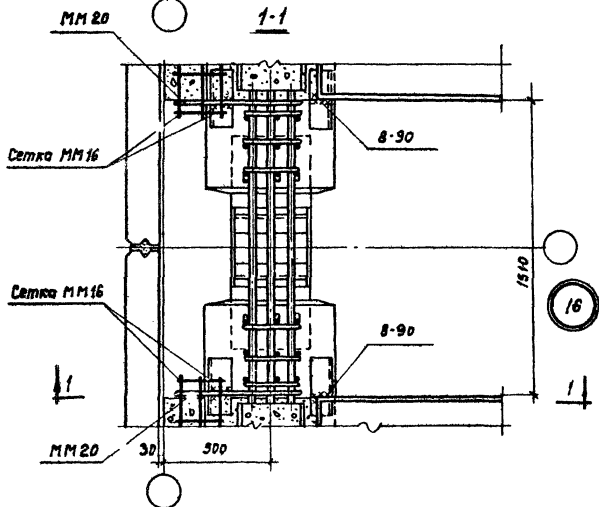
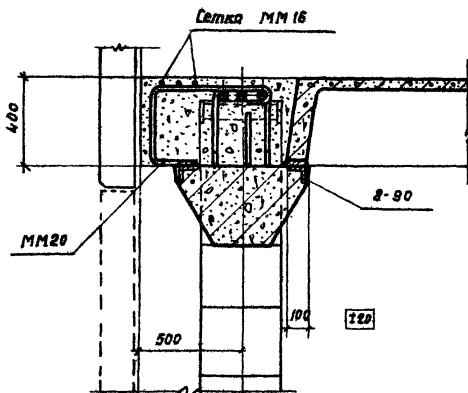
ТДМ
1968

Деталь крепления плит
покрытия у антисейсмического шва.

ТДМС 24-1

Деталь 15

10194 21



Деталь крепления плит
покрытия в торце здания.

ТДМС 24-1

Деталь 16

ТАМ
1968

10194 22

№

Сквер
Ступинина

Н. С. Сидорова
Н. С. Сидорова

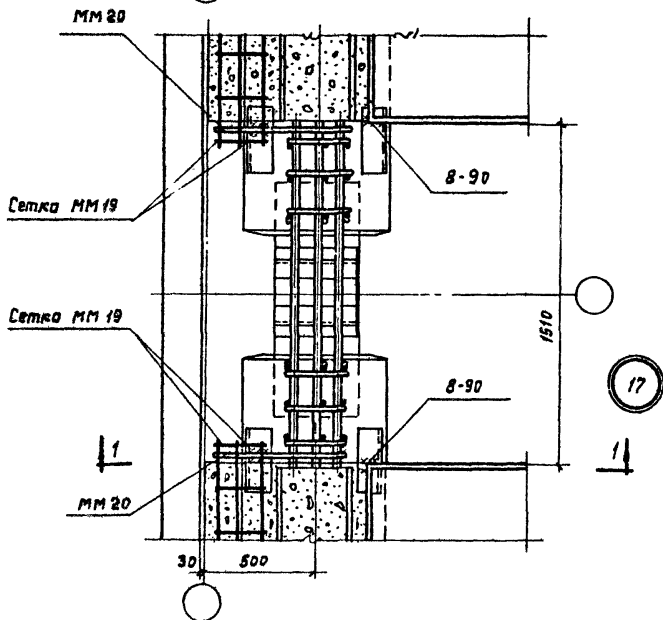
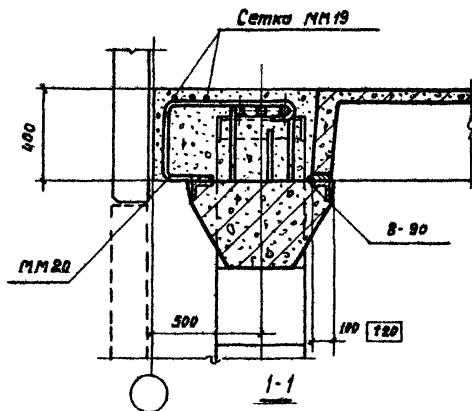
Проверил
Проверил

С. С. Сидорова
1978г.

И. И. Сидорова
И. И. Сидорова

И. И. Сидорова
И. И. Сидорова

Москва



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

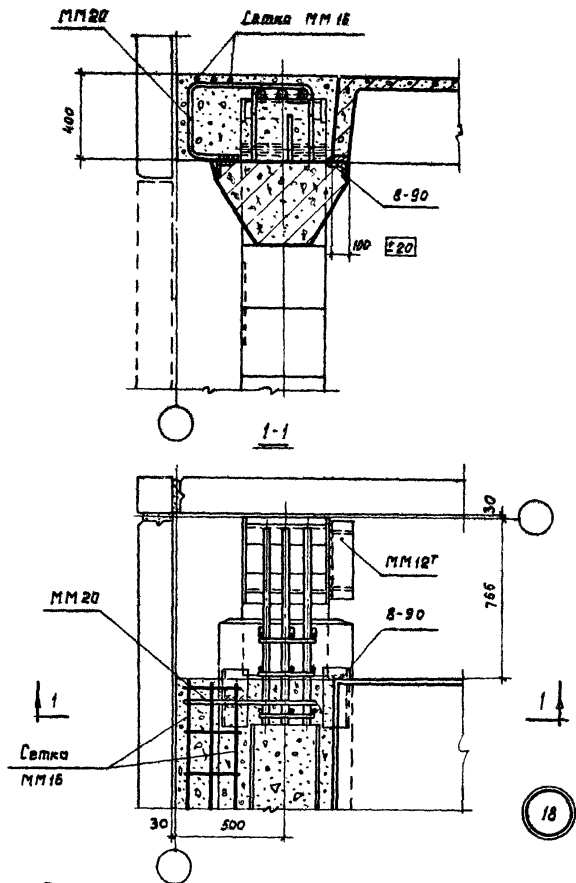
ТДМСЕ4-1

Деталь 17

10194 23

18

Склеив
СтружиныСетка
НасыткиПроверил
ПроверилСтупинкин
1968г.Дата выпуска:
МаскаТДМ
1968



Примечание.

Данную деталь рассматривать совместно с
деталью 25 на странице 30.

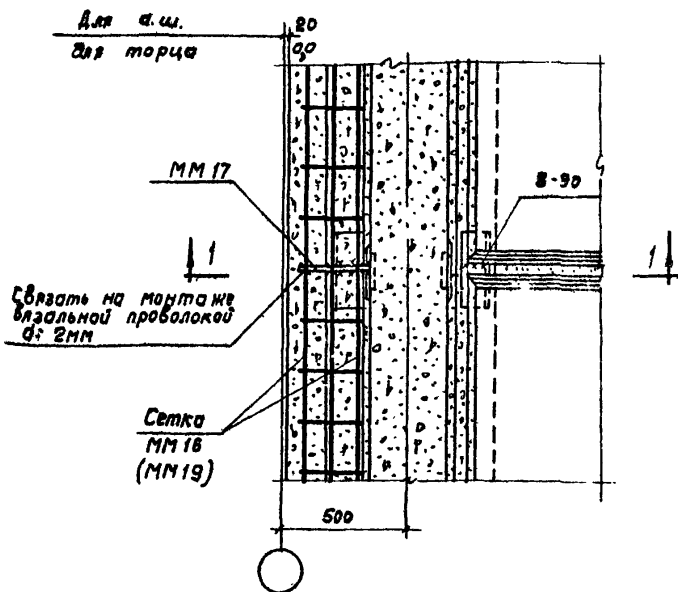
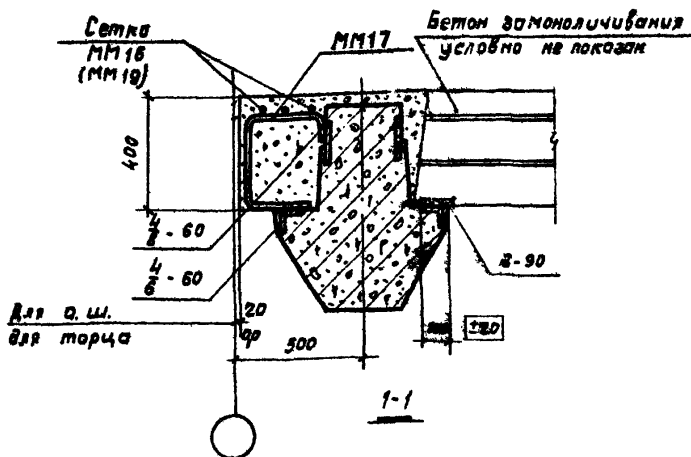
ТДМ
1968

Деталь крепления плит
покрытия в углах здания.

ТДМС 24-1

Деталь 18

10194 24



19

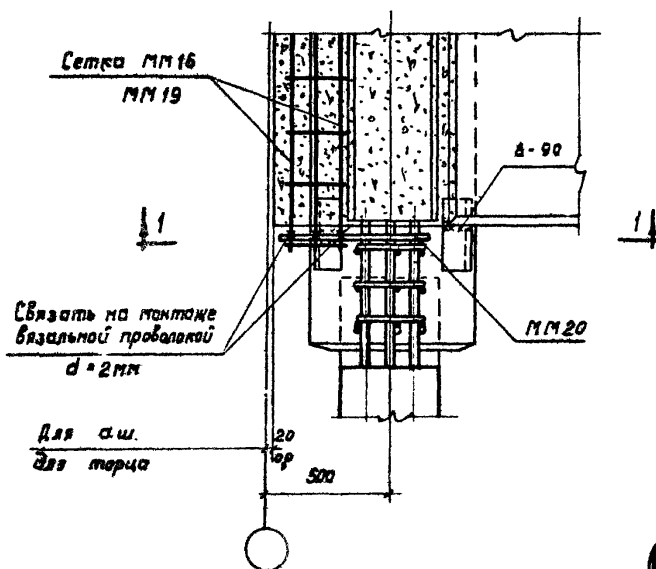
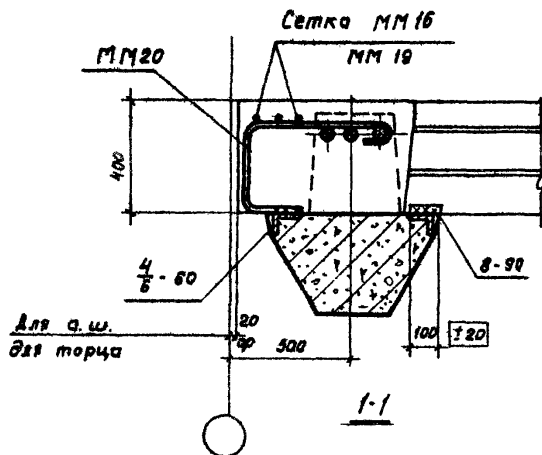
ТДМ
1968

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

ТДМС 24-1

Деталь 19

10194 25



20

ТДМ
1968

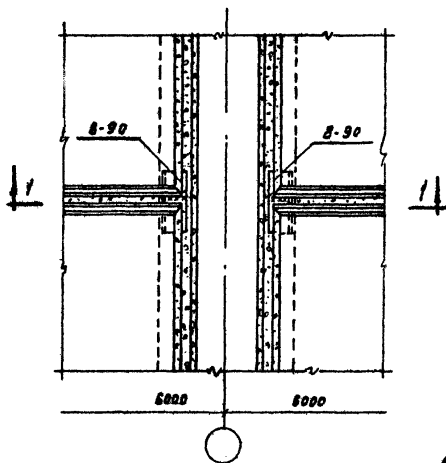
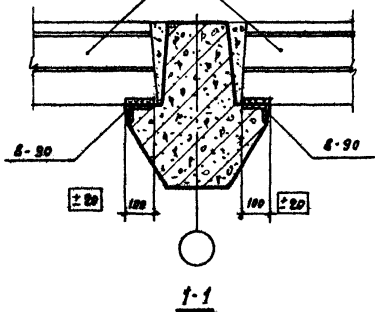
Деталь армирования монолитного участка у антисейсмического шва и торца здания в покрытии и перекрытии.

ТДМС 24-1

Деталь 20

10194 26

Бетон за монтажно време условно на покрив



21

ТДМ
1968

Деталъ крепления плит покрытия
и перекрытия в середине пролета.

ТДМС 24-1

Деталъ 21

10194 27

Ступица

Наличие

Пробит

1968г.

Дата выпуска:

Москва

Бетон замоноличивания
условно не показан

Сетка
ММ16 (ММ19)

ММ17

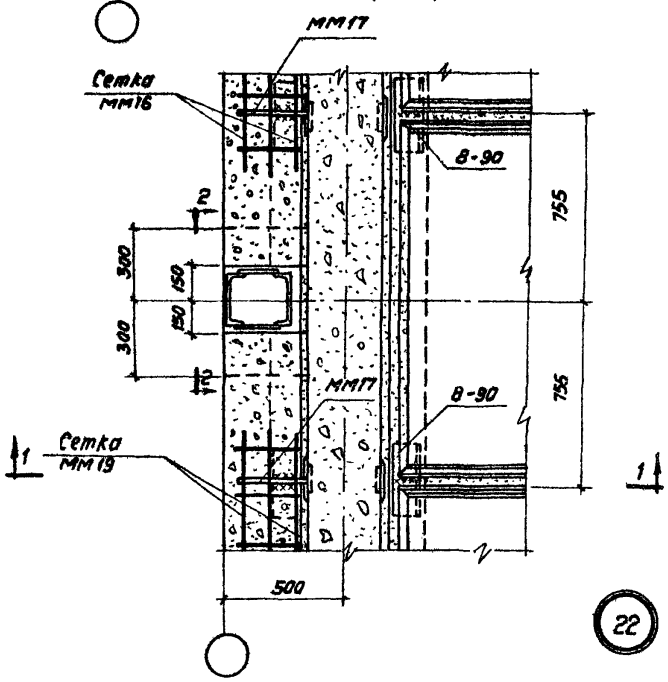
$\frac{4}{8} - 60$

$\frac{4}{8} - 60$

1-1

Стойка
разверка

2-2

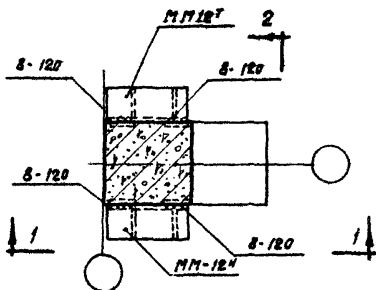
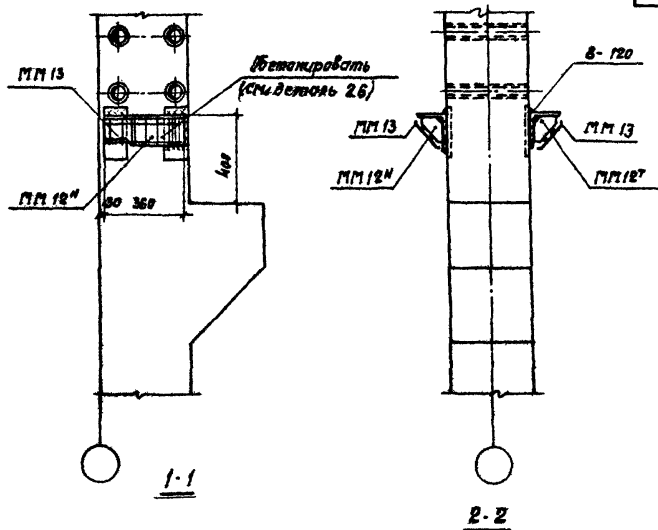


22

TAM
1968

Деталь армирования монолитного участка
покрытия и перекрытия в торце здания в
местах установки стойки разверка.
Сетка колонн 9x6м.

ТДМС 24-1
Деталь 22



23

Примечания:

- 1 У антисейсмического шва и торца здания, к сторонам колонн обращенным к стенам и каш. опорные столики не привариваются.
- 2 Все монтажные швы принять $h_w = 8 \text{ мм}$.
- 3 Сварку производить электродами типа Э42А.

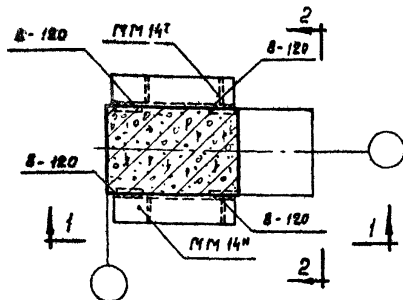
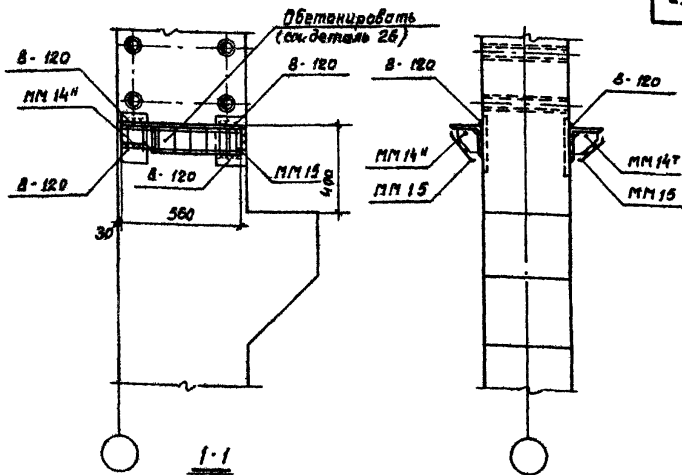
ТДМ
1968

Деталь крепления
опорных столиков к колонне.

ТДМС-24-1

Деталь 23-

№ 21
 Проверил _____
 Проверил _____
 Стучинин 1988
 Дата выпуска _____
 Мескво _____



24

Примечания:

1. У антисейсмического шва и торца здания, к сторонам колонн обращенным к стенам и к а.ш. опорные столики не привариваются.
2. Все неоговоренные монтажные швы принять н/жм.
3. Сварку производить электродами типа Э 42А.

ТДМ
1988

Деталь крепления опорных
 столиков к колонне.

ТДМС 24-1

Деталь 24

10194 30

Стучина

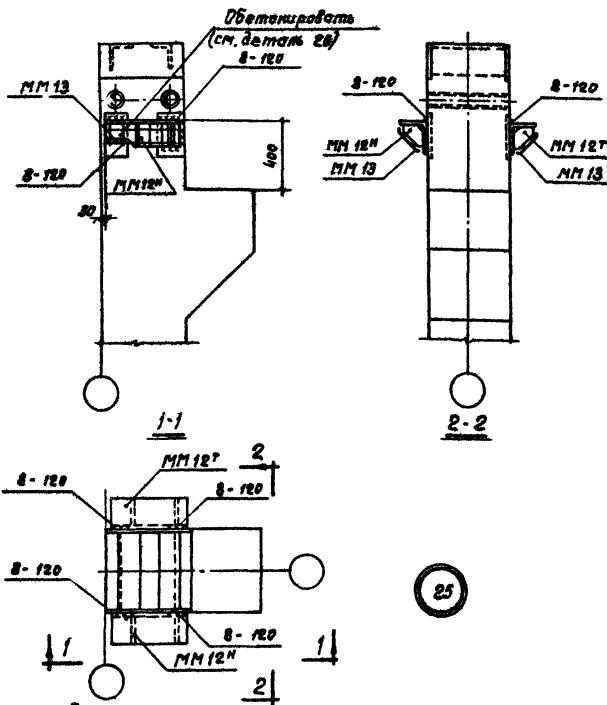
Наличие

Проверка

1968г.

Дата выпуска:

Москва

Примечания.

1. У антисейсмического шва и торца здания, к сторонам колонн обращенным к стенам и к а.ш. опорные столбики не привариваются.
2. Сварку производить электродами типа Э 42А.
3. Все неоговаренные контактные швы принять $h=8\text{мм}$.

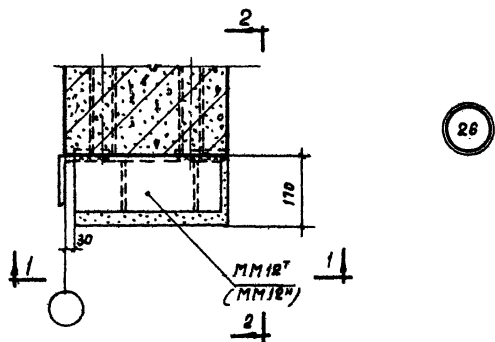
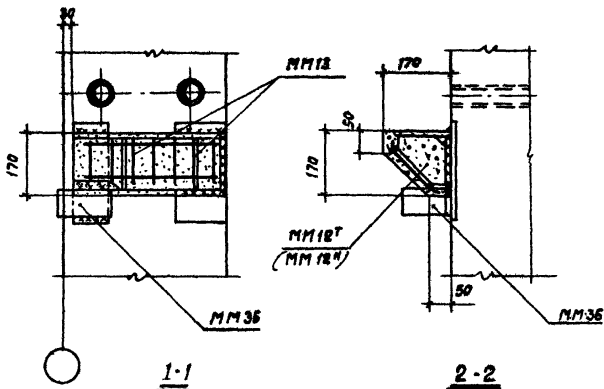
ТДМ
1968

Деталь крепления
опорных столбиков к колонне.

ТДМС 24-1

Деталь 25

10194 31



Примечания:

1. Обетонирование опорного столика производить после приварки крепежного элемента стеновых панелей мм36.
2. Деталь приварки ММ36 см. альбом ТДМС-25-2.

ТДМ
1968

Деталь обетонирования
опорного столика.

ТДМС 24-1

Деталь 26