

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-14

ПЕРЕГОРОДКИ МНОГОЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ С КАРКАСОМ
ПО СЕРИЯМ ИИ 20/70 И 1.420-6

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

14156-02
ЦЕНА 0-38

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1977 года

Заказ №

5564

Тираж 5200 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И

СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-14

ПЕРЕГОРОДКИ МНОГОЭТАЖНЫХ

ЗДАНИЙ С КАРКАСОМ

ПО СЕРИЯМ ИИ 20/70 И 1.420-6

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТАМИ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
И ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 134 от 19.08.76г.

СТР.	СОДЕРЖАНИЕ	Лист
3	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1
4	УЗЕЛ 1	2
5	УЗЕЛ 1р	3
6	УЗЕЛ 2	4
7	УЗЛ61 3, 3р	5
8	УЗЕЛ 4	6
9	УЗЛ61 5, 5р	7
10	УЗЕЛ 6	8
11	УЗЛ61 7, 7р	9
12	УЗЕЛ 8	10
13	УЗЕЛ 9	11
14	УЗЕЛ 9р	12
15	УЗЕЛ 10	13
16	УЗЕЛ 10р	14
17	УЗЕЛ 11	15
18	УЗЕЛ 11р	16
19	УЗЕЛ 12	17
20	УЗЕЛ 12р	18
21	УЗЛ61 13, 14, 15	19
22	УЗЕЛ 16	20
23	УЗЕЛ 16р	21

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. В настоящем выпуске разработаны узлы крепления панелей перегородок к элементам каркаса зданий по серии ИИ 20/70, 1.420-6
2. Монтажные узлы разработаны в предположении, что панели перегородок поставляются полной заводской готовности.
3. Рабочие чертежи панелей перегородок разработаны в выпуске 2 и 4 настоящей серии.
4. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-60. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Все узлы замаркированы на монтажных схемах в выпуске 0.

Дата выпуска	май	1976 г.	Годовая марка	ЧЕЛЯБЕРДО
--------------	-----	---------	---------------	-----------

TK

1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

СЕРИЯ
1.431-14

выпуск

1

лист

1

14156-02

Technical drawing illustrating the construction of a concrete panel joint. The drawing includes several views:

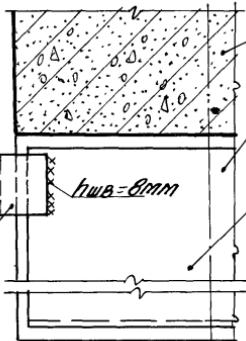
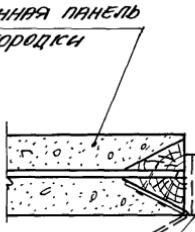
- Top View:** Shows a cross-section of a concrete panel (MC-1) being joined to a vertical column (MC-2). The joint is filled with a 20 mm thick layer of concrete (цементный раствор М50). The joint is labeled "шов-ВММ" (VMM joint). The column is labeled "КОНСОЛЬ КОЛОННИ" (column bracket) and "РИГЕЛЬ" (beam). The panel is labeled "ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРодКИ" (partition panel) and "ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПАНЕЛИ" (panel embedding). A "ЦИФРОВАЯ ОСО" (digital axis) is shown.
- View 1-1:** A cross-section of the joint area, showing the concrete panel (MC-1) being joined to the vertical column (MC-2) with a 20 mm thick concrete layer.
- View 2-2:** A detailed cross-section of the joint, showing the concrete panel (MC-1) being joined to the vertical column (MC-2) with a 20 mm thick concrete layer. The concrete is labeled "ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М50".
- Bottom View:** A detailed cross-section of the joint area, showing the concrete panel (MC-1) being joined to the vertical column (MC-2) with a 20 mm thick concrete layer. The concrete is labeled "ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР". The distance between the bottom of the concrete layer and the bottom of the column is labeled "55".

TK
1976

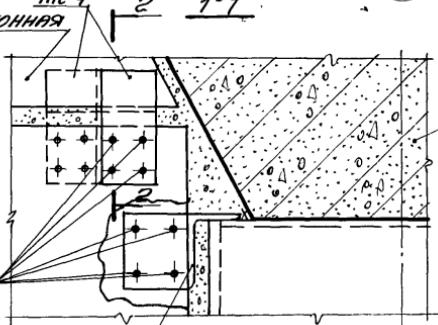
YES 1

СЕРИЯ
1.431-14
выпуск лист
1 2

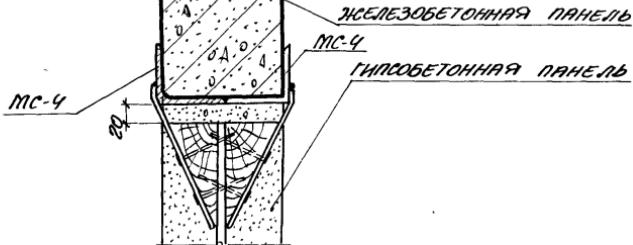
последовательно

гипсобетонная панель
перегородки

КОЛОННА

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
КОЛОННЫконсоль колонны
ригель условно не
показанжелезобетонная
панель

РИГЕЛЬ

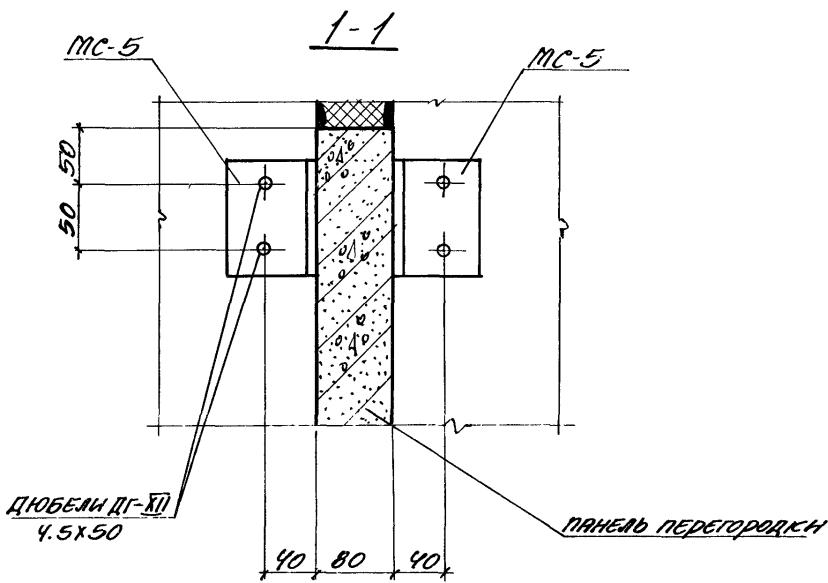
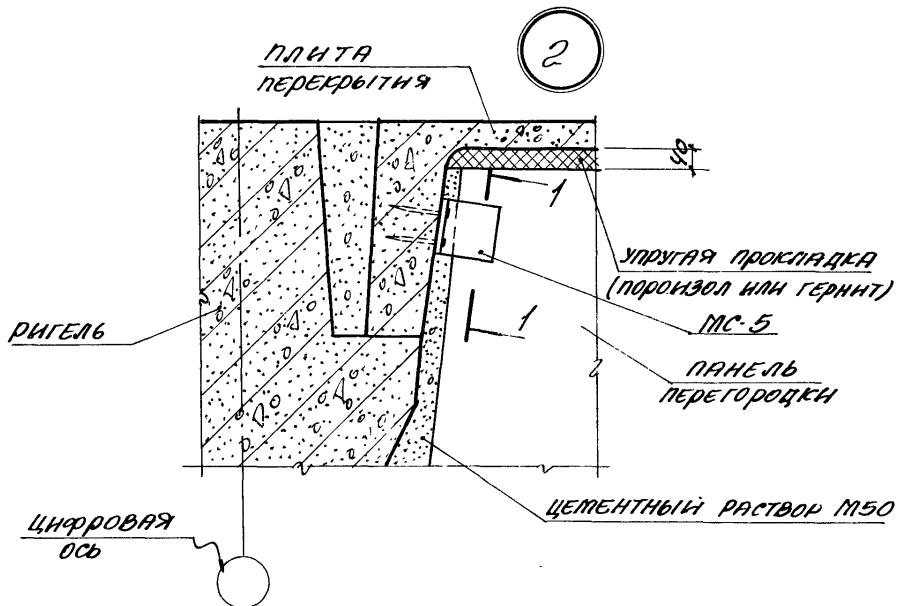
К3.0x70
РОСТ 4034-63

Серия	1.431-14
выпуск	1
лист	3
14156-02	6

TK

1976

УЗЕЛ 1п.

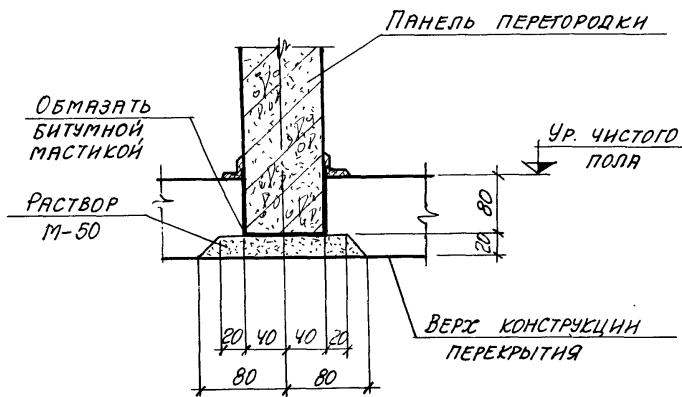


БЛЛ ВВЛУСКА
TK
1976

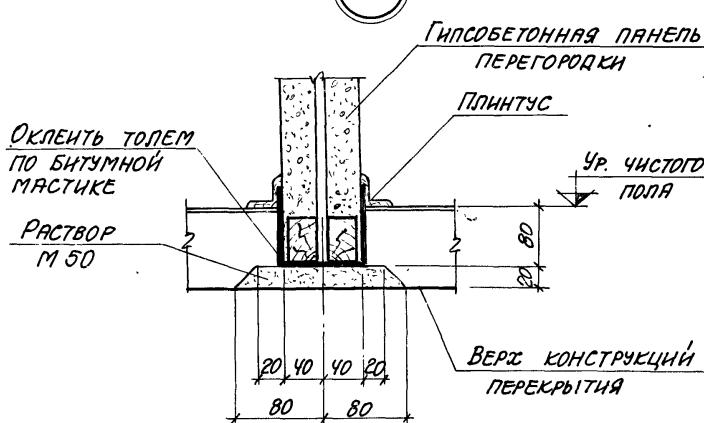
УЗЕЛ 2

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК ЛИСТ
1 4
14156-02 7

3



3г



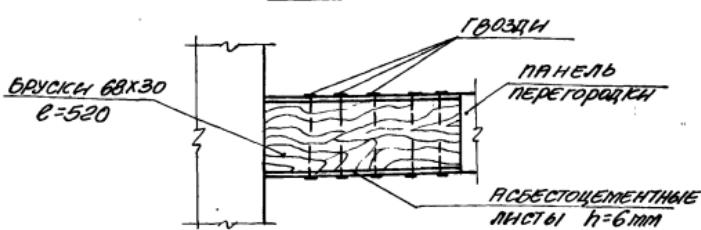
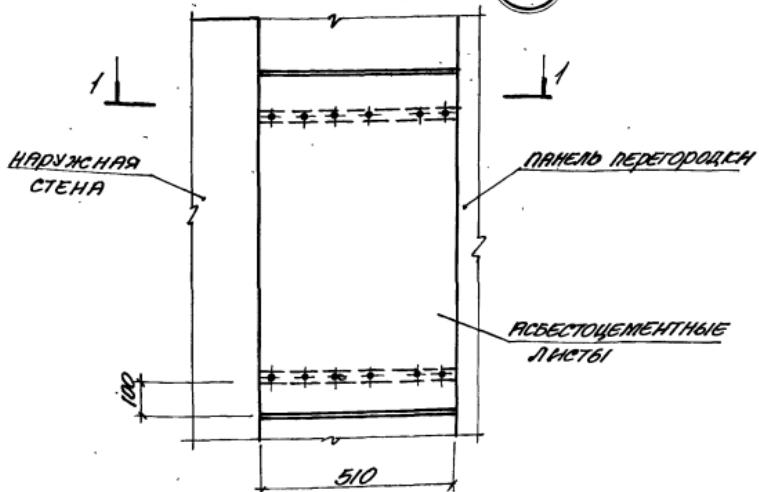
ГЛ. ИМЯ ПР.	ЛЮДМИЛА	Р. С. ГРУППЫ	ЧИСЛЕНН
НАЧ. ОТДЕЛЯ	КУЗНЕЦОВ	СТ. АРСЕНТ.	ЛЮЧИН
		ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШИШШИНН
ДАТА ВЫПУСКА	МАИ	ПРОБЕРНД	ЧЕПЕЛЕВА

TK
1976

УЗЛЫ 3, 3г

СЕРИЯ
1.431-14

Выпуск	Лист
1	5

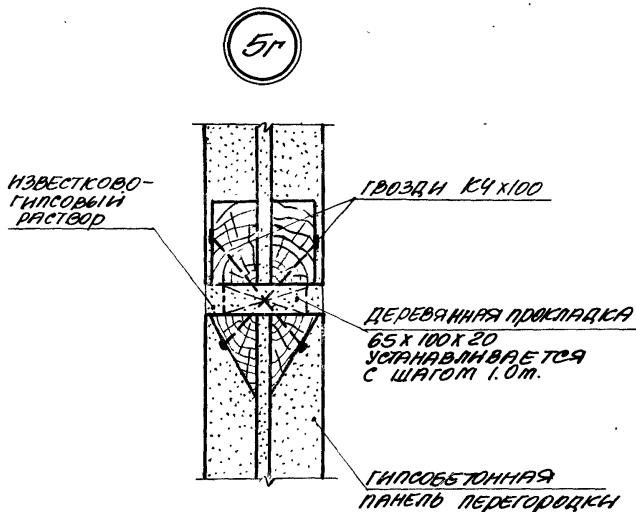
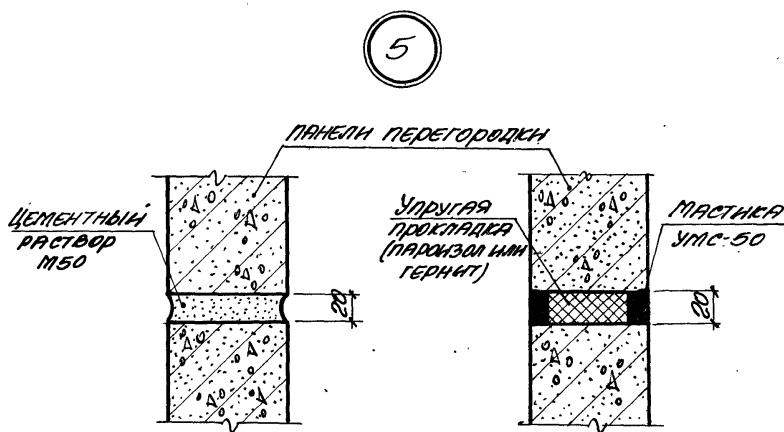


Примечания.

- Бруски 68x30 расклинивайте между панелью перегородки и наружной стеной из расчета 2 бруска (по высоте) на один асбестоцементный лист.
- Пространство между асбестоцементными листами заполните минераловатными плитами.
- Узел 4 предлагается как пример (вариант) решения. Заделка пространства между наружной стеной и крайней панелью может выполняться в соответствии с конкретным проектом.

TK	УЗЕЛ 4	СЕРИЯ 1.431-14 ВЫПОЛНЕН 1
1976		

Изолит	Панели



TK
1976

УЗЛ 61 5, 5г.

СЕРДЯ
1.431-14

выпуск 1
глосс 7

14156-02 10

Mann, *Reinventing the Self*

卷之三

TK
1976

$y_{3E7} = 6$

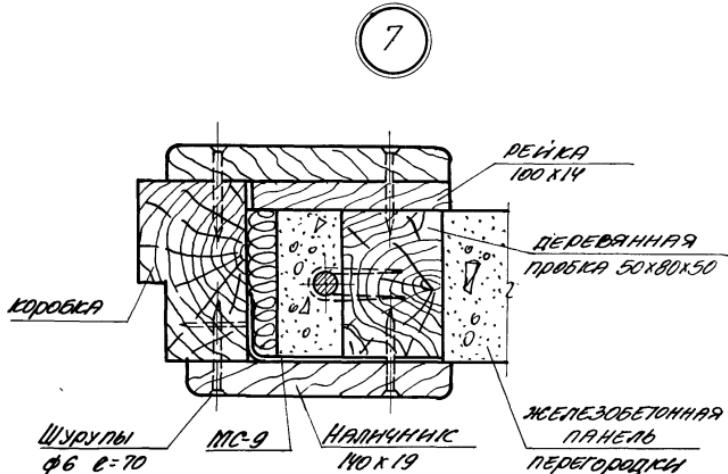
СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК ЛИСТ
1 8

14156-02 11

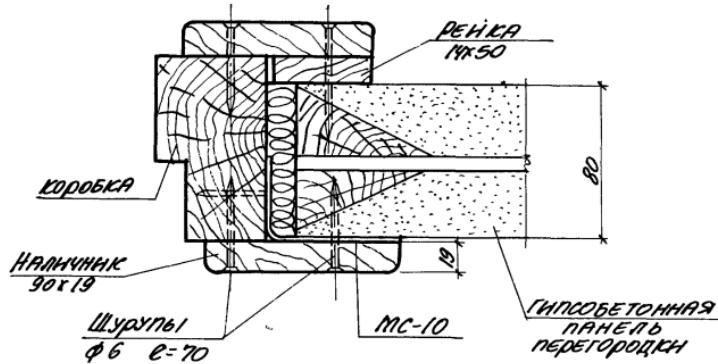
Technical drawing of a wall section with the following labels:

- Стальной столбик предустановлен в серии ИИА 20/70
- КОЛОННА
- ШУКАТУРКА
- МС-6
- МС-8
- МС-7
- МС-7
- Буквенная ось
- Консоль колонны
- Ригель условно не показан
- Кирпич
- Ригель условно не показан
- Цифровая ось
- 500
- 500
- 1
- 1
- 6

Technical sketch of a concrete slab structure. The slab is 500 units wide and 500 units long. It features two vertical columns labeled 'MC-6' and 'MC-7'. A horizontal dashed line is labeled 'MC-7'. A diagonal line from the top left to the bottom right is labeled 'MC-14'. A diagonal line from the top right to the bottom left is labeled '1-1'. A label 'ЧИСЛОВАЯ ОСЬ' is at the bottom left. A label 'МОНОЛИТИЧЕСКИЕ УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ' is at the top right. A label 'УГЛЮЧАЯ ПРОФИЛЬ ДСК (ПОРОДЫЗОМ ИЛИ ГЕОДИК)' is at the bottom right.



7г



НАЧ. ОГРН 01170000000000000000	ЧЕЛЯБИНСК
Исполнитель	ДИЦИН
Год выполнения	1976
Автор выполнения	ПОЛУСОВ

TK
1976

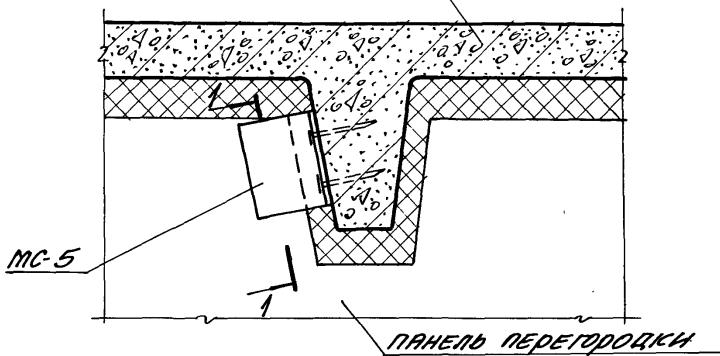
УЗЛЫ 7, 7г.

СЕРИЯ 1.431-14	
выпукл	лист
1	9

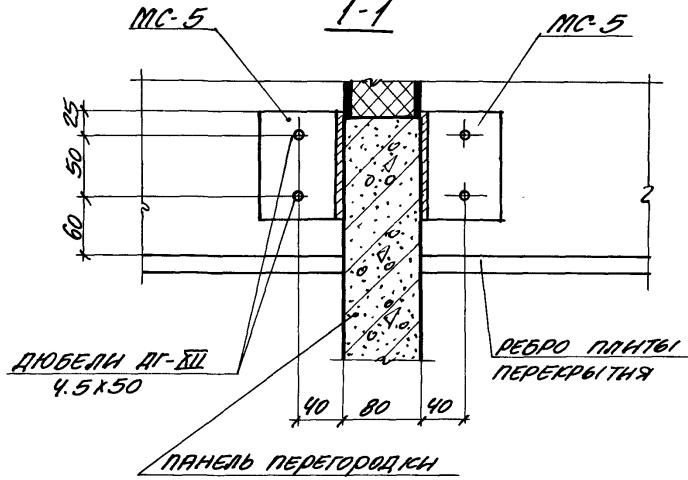
14156-02 15

8

ПЛІТКА ПЕРЕКРІВНЯ



1-1



ЧАСТОСТЬ	КУЗНЕЧОВ
ДРІГ. ВІДОВИДЕВСЯ МІДН	1976-

TK

1976

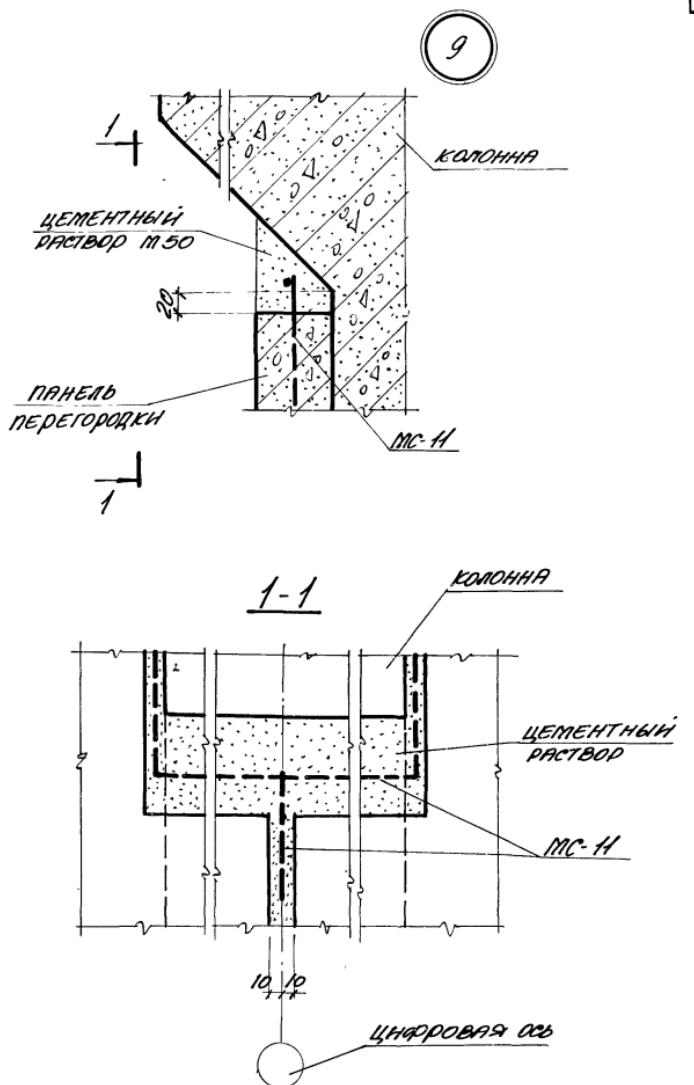
УЗЕЛ 8

СЕРІЯ	1.431-14
ВИПУСК	1
ЛІТО	10

14156-02 13

стеклоблоки
помостоинвест

Г. РОССИЯ	Лицент
Установка	Лицензия
Метр	Метр
Лицензия	Лицензия

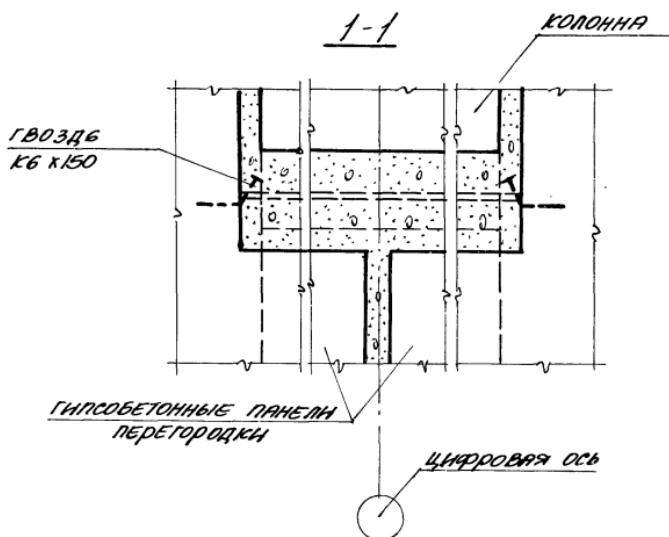
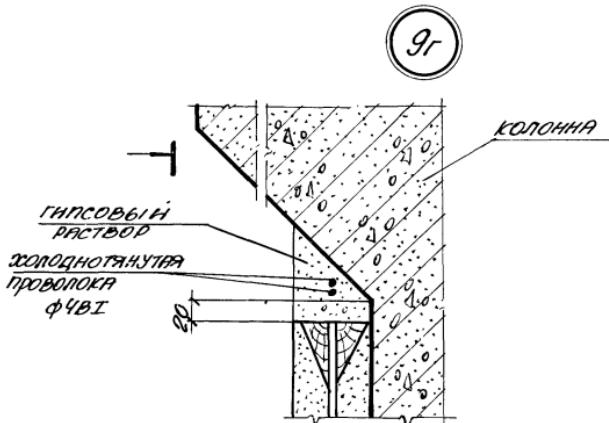


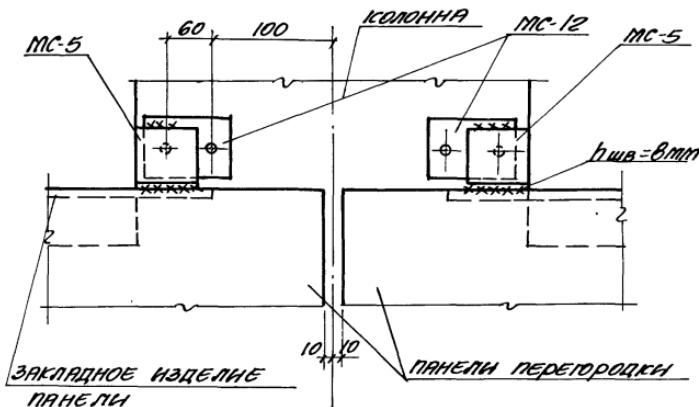
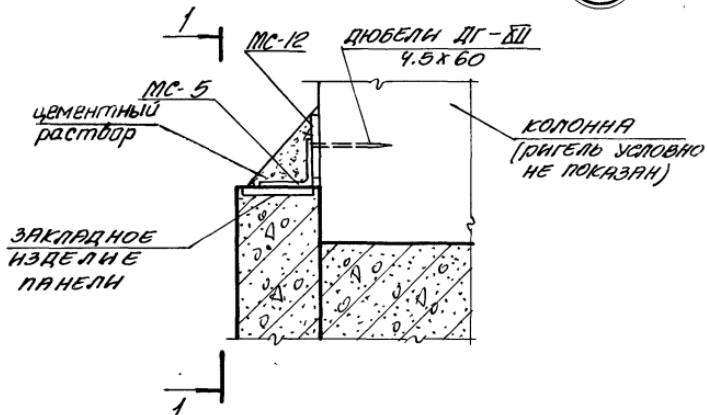
TK
1976

УЗЕЛ 9.

СЕРИЯ
1.931-14
выпуск лист
1 11

14156-02 14



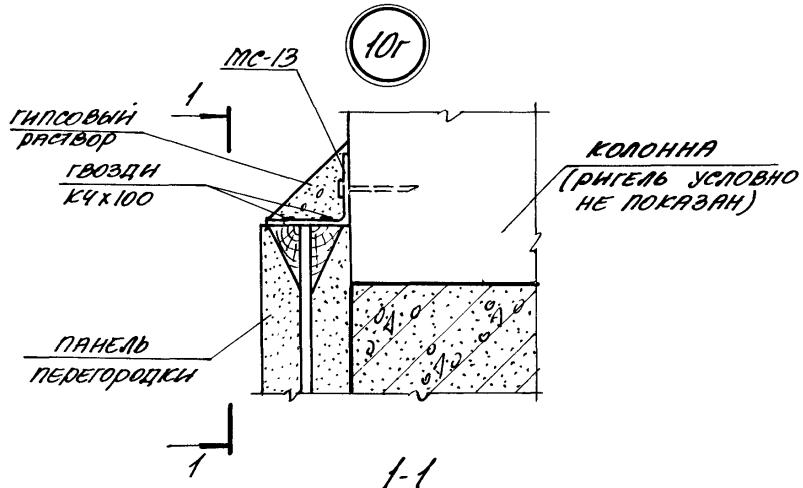


TK
1976

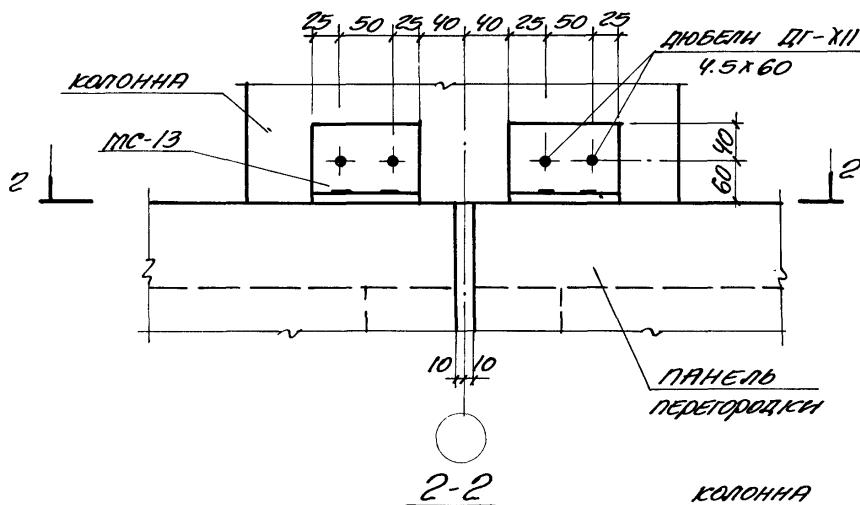
УЗЕЛ 10

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК ПЛ-17
1 13

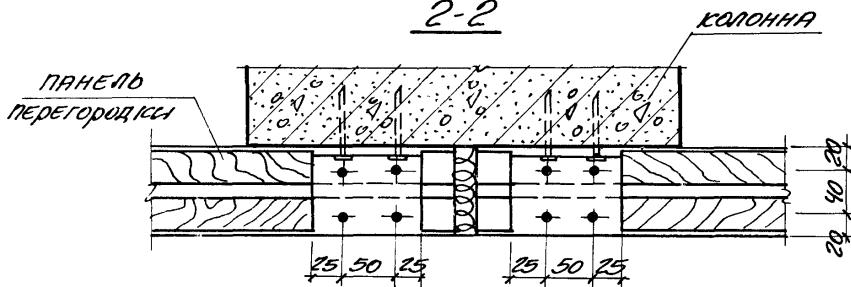
14156-02 1.



1-1



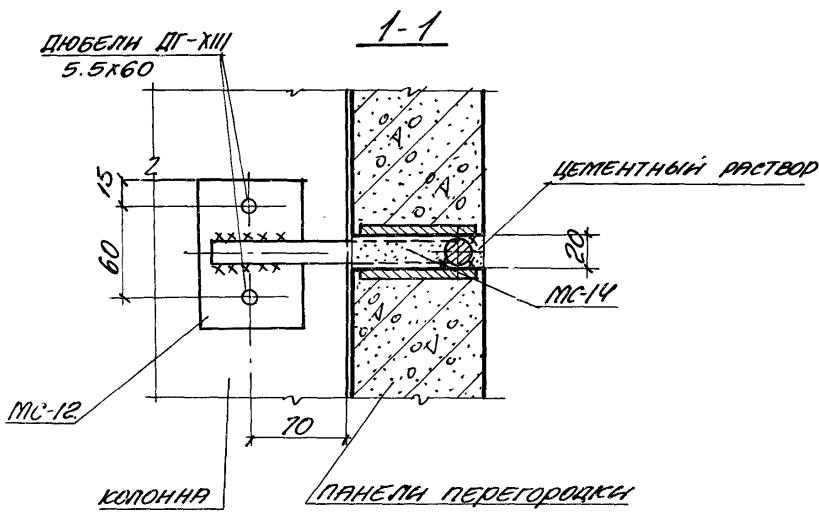
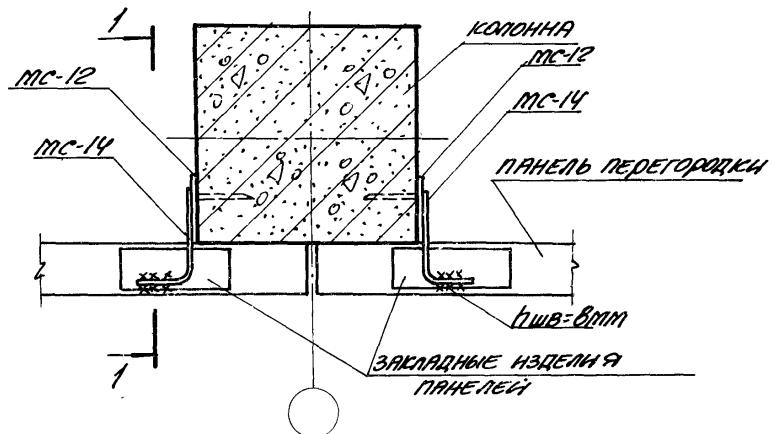
2-2



УЗЕЛ 10г.

TK	
1976	

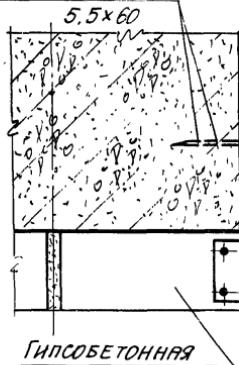
СЕРИЯ 1.431-14	ВЫПУСК ЛИСТ 1 14
14156-02 77	



11г

ДЮБЕЛИ ДГ-ХIII

5,5x60



MC-12

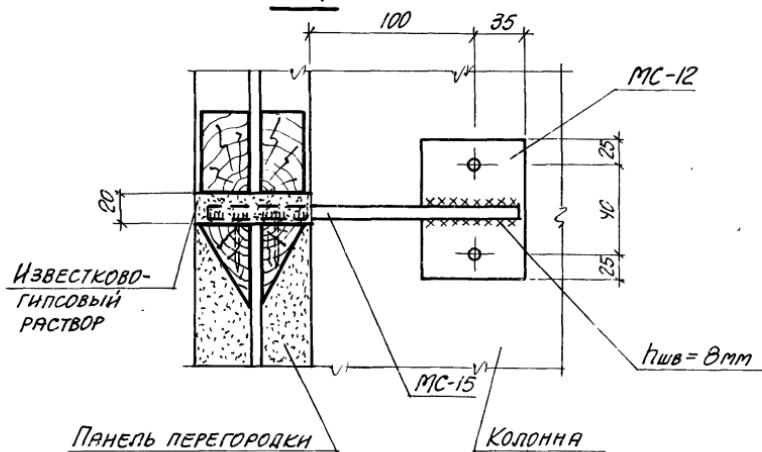
MC-15

ГВОЗДИКИ Ч 40x100

Гипсобетонная панель

ДЕРЕВЯННАЯ ПРОКЛАДКА
65x100x20

1-1



TK

1976

Ч 3 Е Л 11г

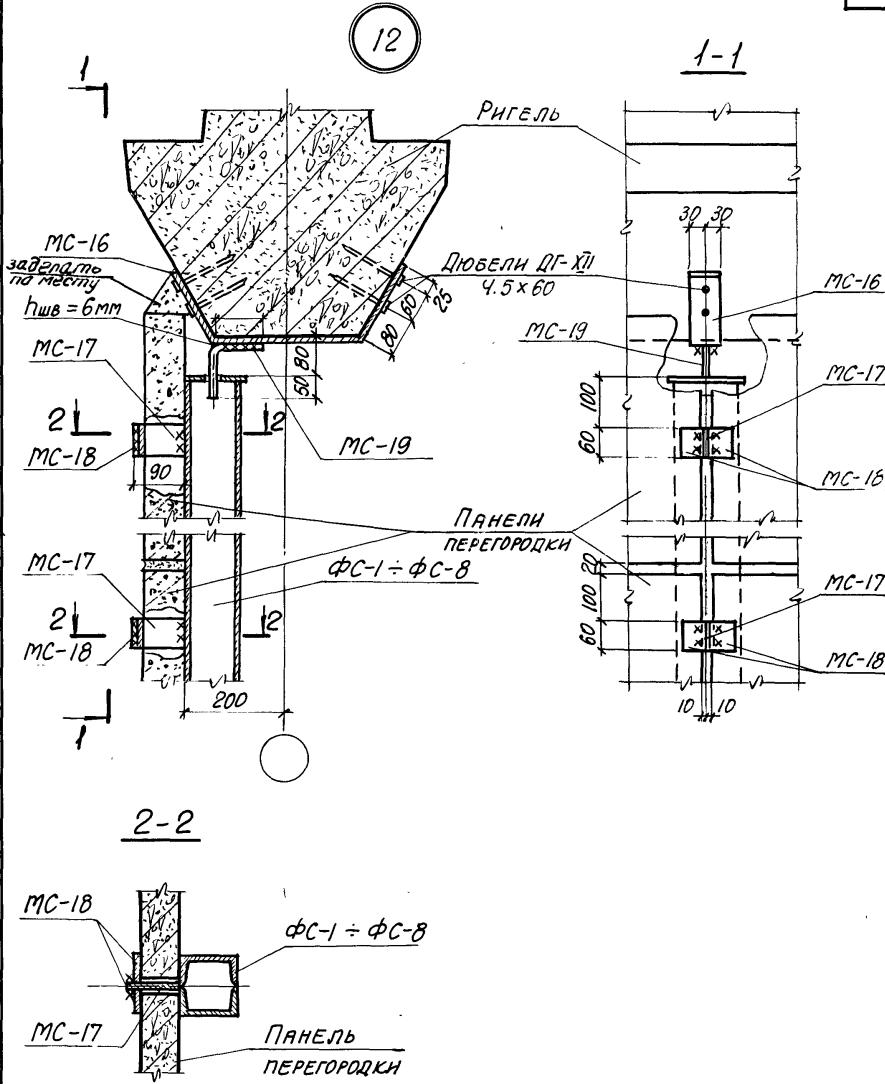
СЕРНЯ
1.431-14

выпуск 1 лист 16

14156-02 19

Л. ИНЖ. ГР.	МОНАХ	РУК. ГРУППЫ	МТКИИ
НАЧ. ОТДЕЛА	КУЗНЕЦОВ	С. Г. АРСЕНТ	ЛДЦИИ
ДАТА ВЫПУСКА	МАИ	ЧИПОЛНИЦЕВ	КОСТИНА
1976г.	ПЕРЕВЕРН	ЧЕПЕЛЕВА	ЧЕПЕЛЕВА

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

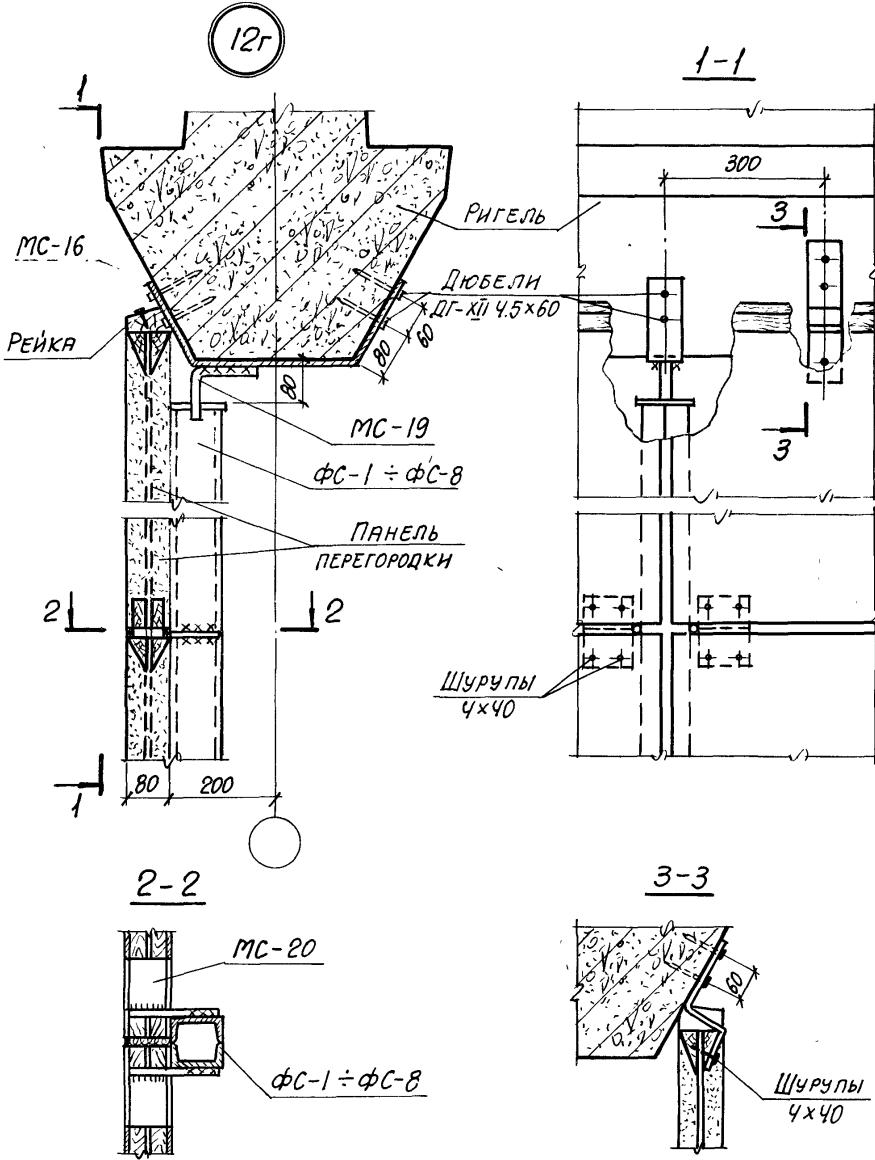


TK
1976

УЗЕЛ 12

СЕРИЯ
1.431-14
выпуск 1 лист 17

14156-02 20



МОСКВА

TK

1976

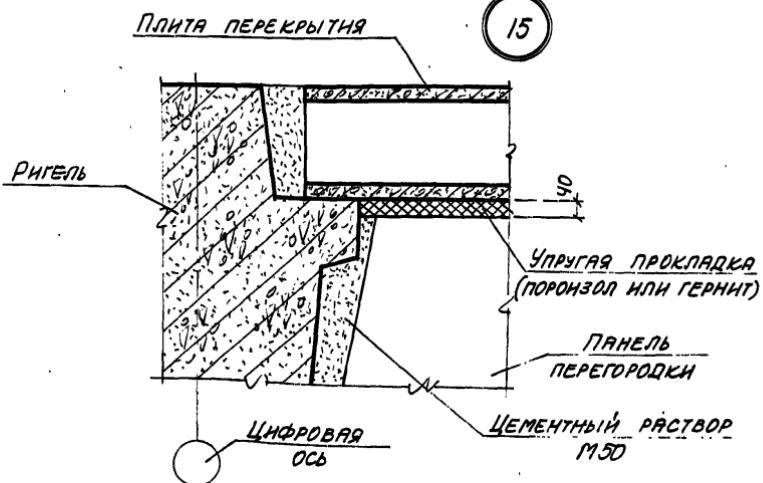
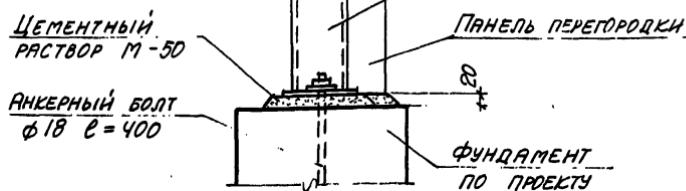
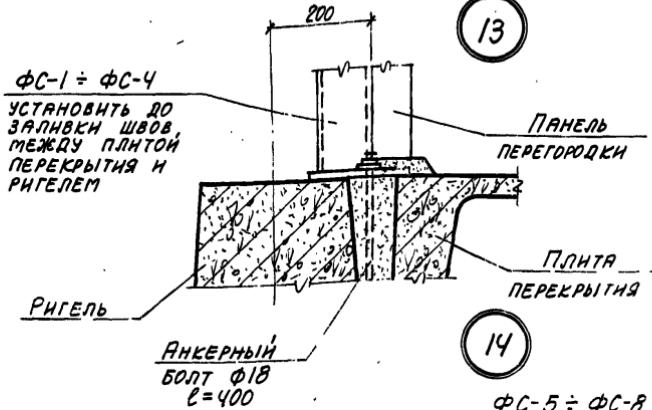
Y3EN 125

СЕРИЯ
1.431-14
ВЫПУСК ЛИС.
1 18

14156-02 21

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

Д/и №	1.01.76
Науч. отдел	КУЗНЕЦОВ
Дата выпуска	МАИ
Руч. рукопись	И. СИЧИН
С/т. архит.	ЛИЧИН
Исполнитель	ЛИЧИН
Прибераил.	ЧЕБЕЛОВА



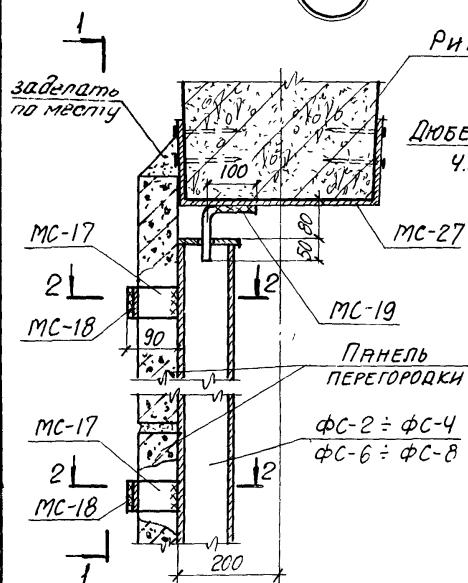
TK
1976

УЗЛЫ 13, 14, 15

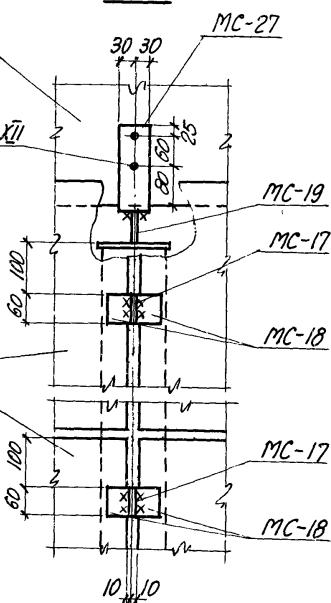
СЕРИЯ
1.431-14
Выпуск лист
1 19

14156-02 23

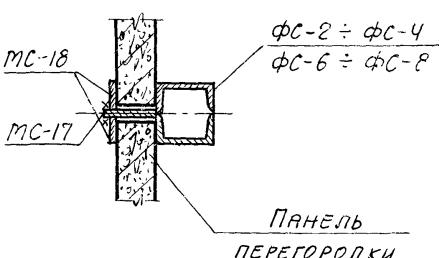
16



1-1



2-2



TK

1976

УЗЕЛ 16

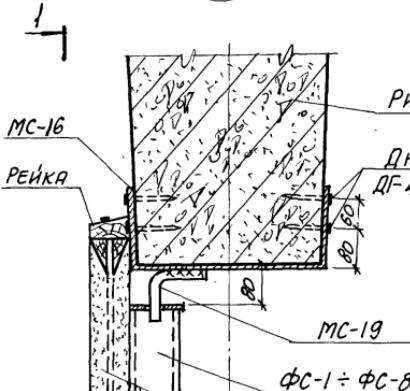
СЕРИЯ
1.931-14

выпуск 1 лист 20

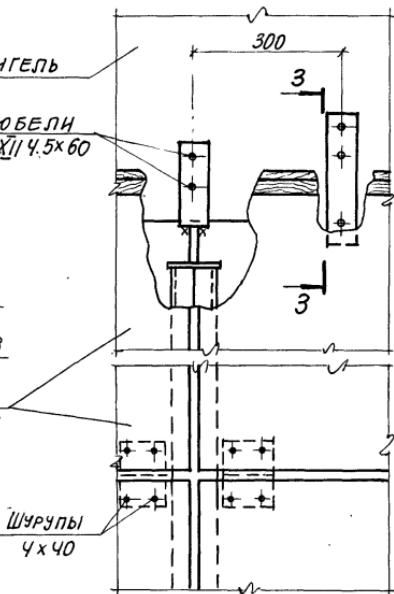
14156-02 23

25

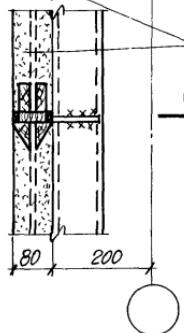
16г



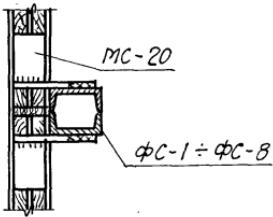
1-1



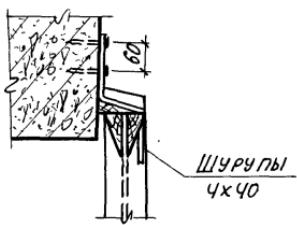
2-1



2-2



3-3



ЧЕЛПЕВА
ЧЕЛПЕВА
МАИ
1976г.
ПРОВЕРНО
ДАТА ВЫПУСКА
МОСКОВА

TK

1976

УЗЕЛ 16г

СЕРИЯ
1.431-14ВЫПУСК ЛИСТ
1 21

14156-02 24

24