

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431—15

ПЕРЕГОРОДКИ
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИ-04

ВЫПУСК 1
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

14367-02
ЦЕНА 0-27

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Сельная ул. 22

1978 года

Тираж **2650** экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-15

ПЕРЕГОРОДКИ
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИ-04

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТАМИ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
И ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20/XII - 76г.

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
СоюзСтройИнвест
Гл. конструктор Г.С. Кодолиничев, 4

СОДЕРЖАНИЕ

Лист Стр.

Пояснительная записка.....	1÷4	3÷6
Узлы 1, 1г, 2, 2г.....	5	7
Узлы 3, 4.....	6	8
Узлы 3г, 4г.....	7	9
Узел 5.....	8	10
Узел 5г.....	9	11
Узлы 6, 6г.....	10	12
Узел 7.....	11	13
Узел 7г.....	12	14
Узел 8.....	13	15
Узел 8г.....	14	16

1. Инж. пр.	МСНИИ	С.Т. АРХИТ.	ЛНЧИИ
ЧАЧ. ОТДЕЛ. РУКОВОДСТВО	КУЗНЕЦОВ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ШИШКИН
ГЛ. КОНСТР.	КОРОТЕКИЙ	ПРОВЕРКА	ЧЕПЕЛЕВА
ДАТА ВЫПУСКА	МАЙ	1976г.	

TK

1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ	1.431-15
Выпуск	Лист
1	-

3

УАРХКОСВЕДЕНИЙ
ПРОМСТРОДИНИИИ ПРОЕКТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. СОСТАВ СЕРИИ 1.431-15

- Выпуск 0 Материалы для проектирования
 Выпуск 1 Монтажные узлы
 Выпуск 2 Панели из различных бетонов
 Выпуск 3 Панели из гипсобетона
 Выпуск 4 Стальные изделия.

2. В настоящем выпуске приведены узлы крепления панелей перегородок к элементам зданий с каркасом по серии ИИ-04.

3. Установка панелей перегородок производится до монтажа конструкций вышележащих перекрытий.

4. Установка панелей перегородок в створе колонн здания предусмотрена с креплением непосредственно к колоннам без временных закреплений. Снятие строповки производить только после приварки соединительных изделий или установки крепежных болтов во всех узлах крепления панелей.

5. При монтаже панелей перегородок, прикрепляемых к колоннам до монтажа наружных стен, предусматривать временное крепление верха панелей перегородок из плоскости через 1/2 пролета по длине, кроме панелей длиной 3,0 м и менее.

6. При установке панелей перегородок не в створе колонн здания они должны быть временно закреплены к ранее смонтированным строительным конструкциям при помощи инвентарных приспособлений, которые могут быть удалены только после выполнения стационарных креплений. Конструкции инвентарных приспособлений разрабатываются строительными организациями с учетом требований, изложенных в п. 10.

7. Строповку панелей производить только при

1. Инж. пр.	Моринин
Чин. отдела	Кузнецков
Гл. конст.	Коротецкий
Дата	1976

TK
1976

Пояснительная записка

СЕРИЯ	
1.431-15	
Выпуск	Лист
1	1

ХАРЬКОВСЕНІІ
ПРОЕКТСТРОЙНИИПРОЕКТ

помощи трапеции, обеспечивающей вертикальное направление подъемного усилия во всех точках строповки.

8. При установке панелей с дверным проемом, после здуре-
пления ее в проектное положение, участок панели сечением
50мм.х80мм. (50мм.х100мм.) - для железобетонной панели и
60мм.х80мм. (60мм.х100мм.) - для гипсобетонной панели должен
быть частично или полностью удален, если он мешает
установке дверной коробки или устройству пола.

9. Пристрелку стальных пластин к колоннам и риге-
лям (узлы 3, 3г, 4, 4г) производить в соответствии
с требованиями действующих инструкций (техни-
ческих описаний) по эксплуатации строительно-
монтажных пистолетов.

Места забивки дюбелей и привязки перегородок к
оси колонн следует уточнять в конкретном про-
екте в целях недопущения повреждения рабочей
арматуры железобетонных элементов.

10. Крепление стальных пластин к плитам выселе-
жащего перекрытия производится при помощи шурупов,
винчивающихся в пластмассовый ниппель, установленный
в просверленное отверстие. Если в месте сверления
отверстия окажется стержень рабочей арматуры
плит, сверление необходимо прекратить, а отвер-
стие высверлить в непосредственной близости, но без
нарушения рабочей арматуры. Крепление стальных плас-
тин к плитам перекрытия допускается производить
также при помощи пристрелки дюбелей, если конструк-
ция используемого пистолета допускает пристрелку
дюбелей к плитам перекрытия (по узлам 3, 3г,
4, 4г).

11. Для выполнения крепления панелей по узлу
5(5г) инвентарное приспособление для временного
крепления панелей должно допускать

* Несущая способность дюбелей принята по МСН-202-69
ММСС СССР

1. Инж. про	Молчан	ст. архит.	Личин
2. Член. отдела	Кузнецов	инженер	Шишкян
3. Г. констр.	коротеев	исполнител	Чепелев
4. Дата выпускса	1976г	5. Инвентарн	11/02/81
5. Дата выпускса	1976	6. Инвентарн	1976

TK

1976

Пояснительная записка

СЕРИЯ
1.431-15Выпуск лист
1 2

**ХАРЬКОВСЕНІІ
ПРОМСТРОІНІІІ НІІІ ПРОЕКТ**

І.н.н.д. пр.	М.С.Н.Н.	ст. архит.	Д.І.Ч.Н.
нач. отдела	К.І.Ч.Н.С.І.	исполн. инст.	Ш.І.Ш.І.С.І.
гл. конст.	К.І.Ч.Н.С.І.	пр.вернл.	Ч.І.П.Е.В.І.
дата	1976		

ОТКЛОНЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ НА 15-20 СМ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПО ОСИ ПЕРЕГОРОДКИ И УСТАНОВКИ НЕОБХОДИМЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ. ПОСЛЕ КРЕПЛЕНИЯ ЭТИХ ДЕТАЛЕЙ К ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК СЛЕДУЕТ ВОЗВРАТИТЬ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ЗАКРЕПИТЬ К УСТАЗАННЫМ ДЕТАЛЯМ.

В ЦЕЛЯХ УПРОЩЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ИНВЕНТАРНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВМЕСТО УЗЛА 5 РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК К ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ ПО УЗЛУ 7 (7г). ТАКОЕ РЕШЕНИЕ ДОПУСКАЕТ ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ФИКСИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ДО МОНТАЖА ВЫШЕЛЕЖАЩИХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И НЕ ВЫЗЫВАЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ОТКЛОНЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕРЕГОРОДОК ДЛЯ УСТРОЙСТВА УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ.

12. ЗАДЕЛКА УЧАСТКОВ ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ И ДРУГИЕ НЕТИПОВЫЕ УЧАСТКИ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ С УЧЕТОМ СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК И В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМИ К ПЕРЕГОРОДКЕ ТРЕБОВАНИЯМИ.

13. ЗАДЕЛКА ШВОВ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА ВЫШЕЛЕЖАЩЕГО ПЕРЕКРЫТИЯ.

В ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ ЗАЛИТЬ ПЛАСТИЧНЫМ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 25 С УСТАНОВКОЙ ОПАЛУБОЧНЫХ РЕЕК ВДОЛЬ ШВА.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ ПЕРЕКРЫТИЕМ И ПЕРЕГОРОДКОЙ ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ ИЛИ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ МОЛОКЕ, И СНАРУЖИ ЗАТЕРЕТЬ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 25. ТАКАЯ ЖЕ ЗАДЕЛКА ДОПУСКАЕТСЯ

TK
1976

Пояснительная записка

СЕРИЯ	
1.431-15	
выпуск	лист
1	3

ХАРХОССЕНИ
ПРОЕКТОРДИНИИПРОЕКТ

и для вертикальных швов.

В перегородках из различных бетонов вертикальные швы заполнять пластичным цементно-песчаным раствором марки 50 с установкой опалубочных реек гидр. штн.

Горизонтальные швы между перекрытием и перегородкой проконопатить паклей или минеральной ватой, смоченными в цементном молоке, и снаружи затереть цементно-песчаным раствором марки 50. Такая же заделка допускается и для вертикальных швов.

В соответствии с условиями строительства и эксплуатационными требованиями конкретным проектом может быть предусмотрена также заделка швов различными герметиками в соответствии с „Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций“ СН 420-71.

14. Сварку соединительных изделий в узлах производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-60.

Все несговоренные на чертежах узлов монтажные сварные швы принять высотой $h_{ш} = 4$ мм

И.нж. пр	Монин	Личин
ЧАУ.отдела	Кунеев	Шишканн
ГР. конст.	Коротечкин	ЧЕПЕЛЕВ
ДБТ. вспуска	МАИ	ПРОВЕРН

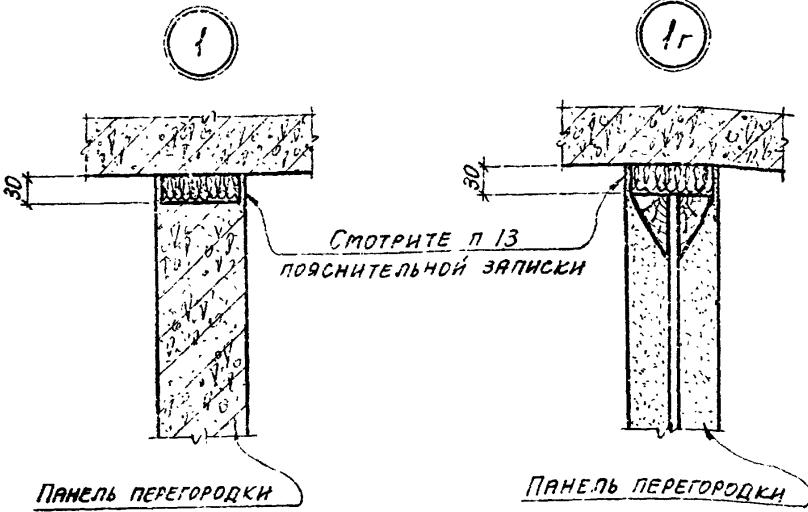
TK
1976

Пояснительная записка

СЕРИЯ
1.431-15

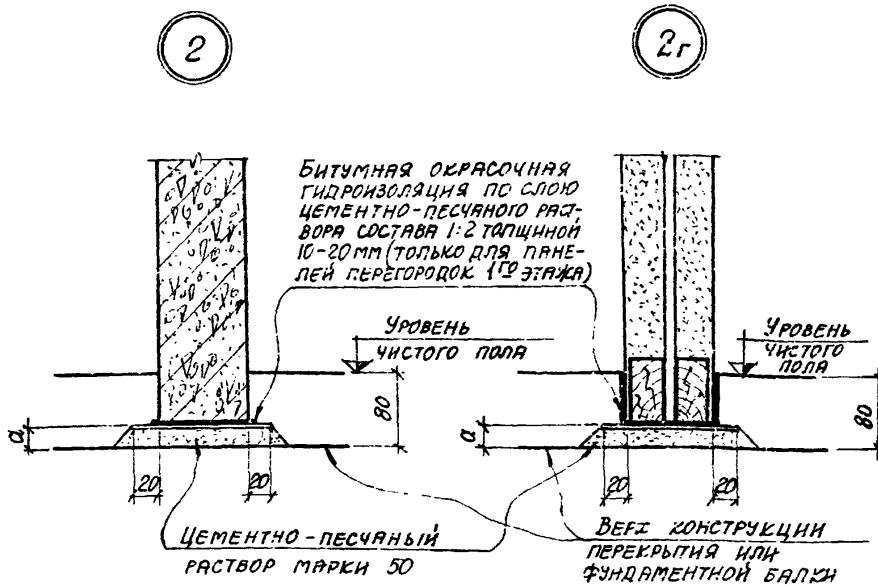
Выпус	Лист
1	4

УАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТОСТРОИНИНГПРОЕКТ



ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ

ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ



И.И.Н.Ж. ПР. МОСНИН
ЧЕМ. ОТДЕЛ. КУЗНЕЦОВ
ГЛ. КОНСТР. КОРОТЕЧКИЙ
ДАТА ВЫПУСКА МАЙ 1976г

ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗМЕР „А“ СМОТРИТЕ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ

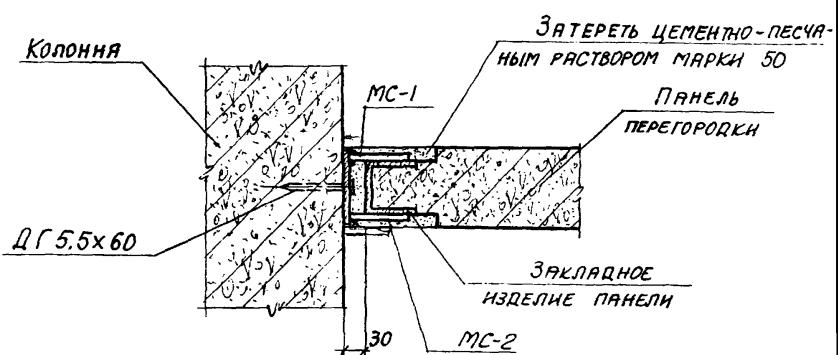
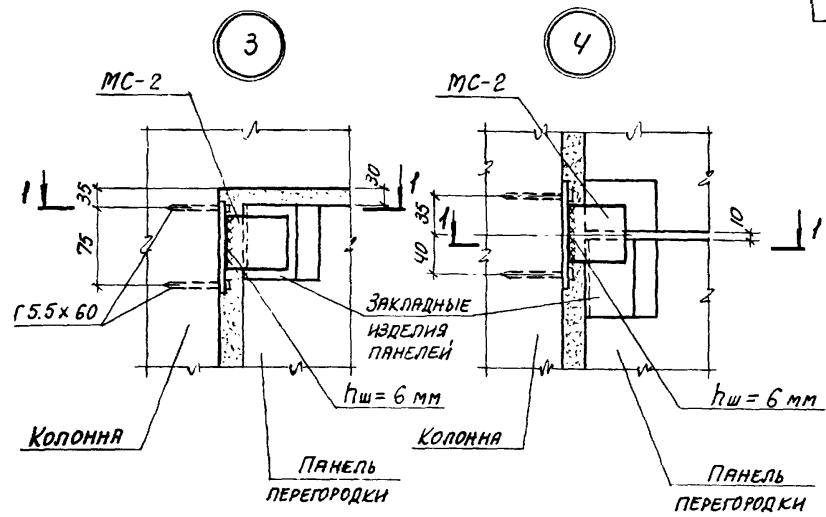
TK

1976

Узлы 1, 1г, 2, 2г

СЕРИЯ	
1.431-15	
Выпуск	Лист
1	5

ХАРЬКОВСЬКИЙ ПРОМСТРОЙНИУРОЕКТ

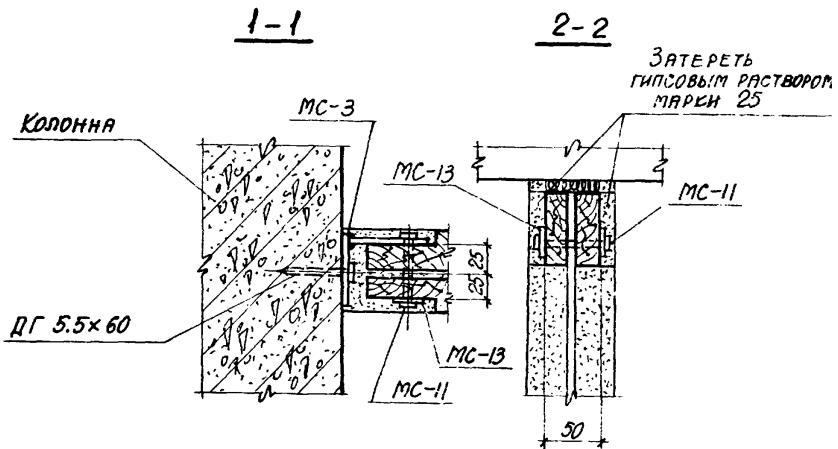
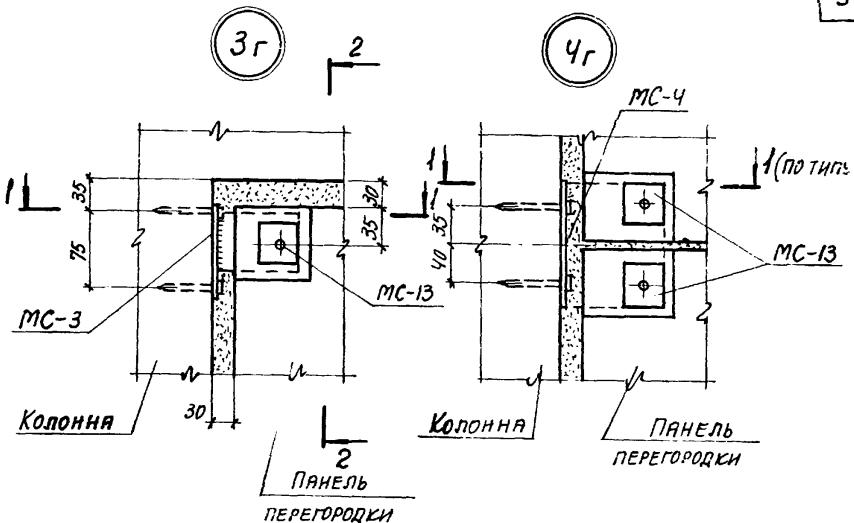


ПРИМЕЧАНИЕ

МС-2 ПРИВАРИТЬ К МС-1 ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ.

И.И.Н.Н. - пр ЧАЧ. ОТДЕЛЯ ДЛ. КОНСР. ДАТА ВЫПУ	TK 1976	Узлы 3, 4	СЕРИЯ 1.431-15	
			Выпуск	Лист
			1	6

ХАРЬКОВСЕНІІ
ПРОЕКТОСТРОЙНИИ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЕ

ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ БОЛТОВ MC-11 ПРОСВЕРЛИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

І.н.н.ж. пр	МОСНИН
Чвч. отв.состр.	КУЗНЕЦОВ
Гл. конст.	КОРОТЧЕНКИ
Датя випуска	МАЙ

TK

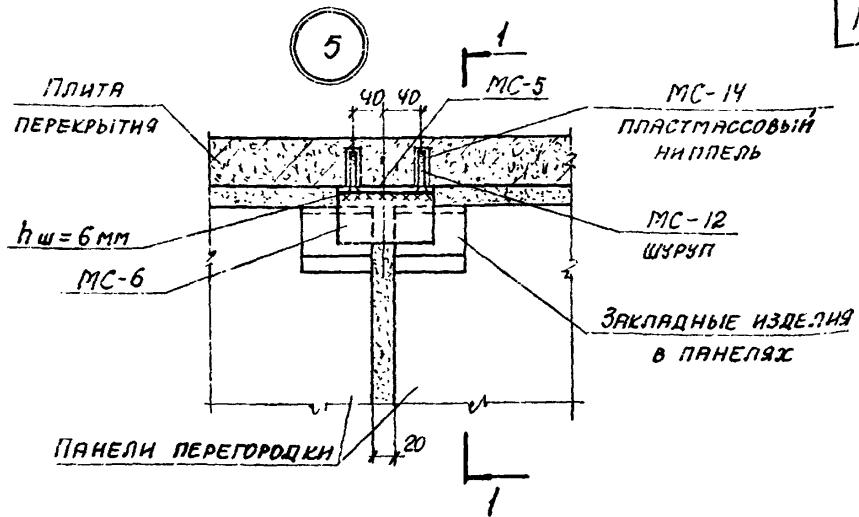
1976

Узлы 3г, 4г

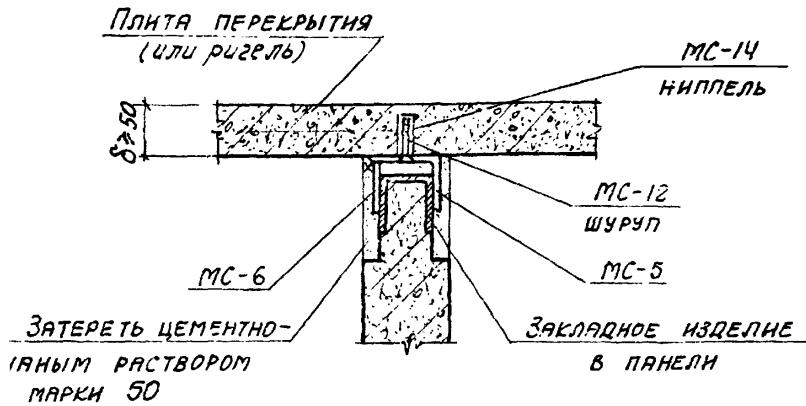
СЕРИЯ	
1.431-15	
Випуск	Лист
1	7

ХАРДКОССЕНН
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

10



1-1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный узел применять при толщине плиты (δ), в месте отверстия для шурупов не менее 50 мм, в остальных случаях применять узел 7.
2. Изделие МС-6 приварить к МС-5 после установки панели.
3. В соответствии с п.10 пояснительной записки МС-12,14 заменить фюлелями $\varnothing 4,5 \times 50$.

TK

1976

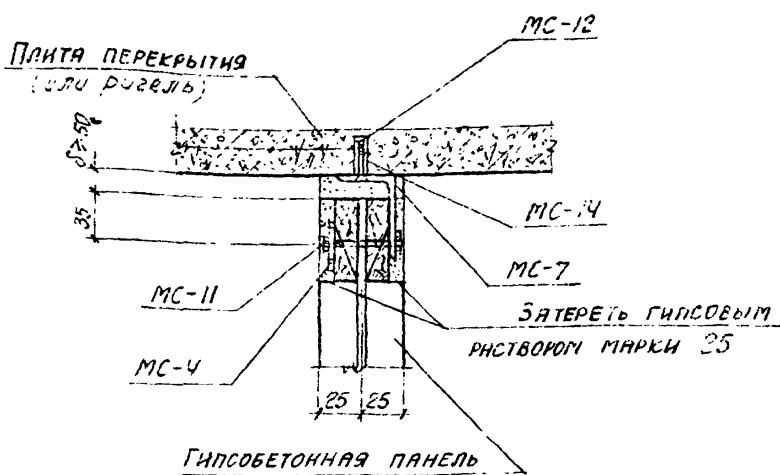
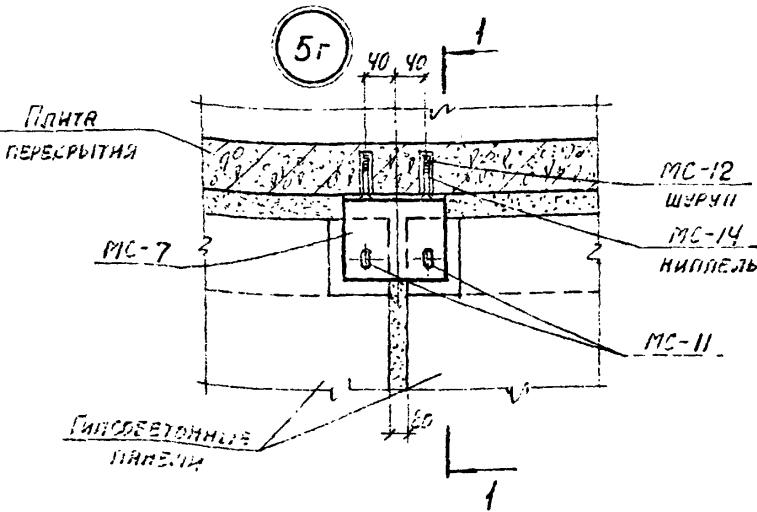
УЗЕЛ 5

СЕРИЯ
1.431-15

Выпуск	Лист
1	8

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ ХАРДКОВСКИЙ

1. инж. по науч. отделу	ПОНИН КУЗНЕЦОВ	ст. архит.	ЛИЧИН ИСЛЯМНИЕВ
Гл. констр.	КОРОТЕЧКИН	исполнитель	ШИШИСИН ЧЕПЕЛЕВА
дат. выпускса	МАЯ	нумератор	1976г.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ УЗЕЛ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ТОЛСТИНЕ ПЛИТЫ (δ) В МЕСТЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ШУРУПОВ НЕ МЕНЕЕ 50 мм, В ОСТАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ ПРИМЕНЯТЬ УЗЕЛ 7г.
 2. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ БОЛТОВ МС-11 ПРОСВЕРЛЯТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПЛАНЕЛЕЙ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.
 3. В соответствии с п. 10 паспортной записи МС-12,14 заменить изображение дг 45x50.

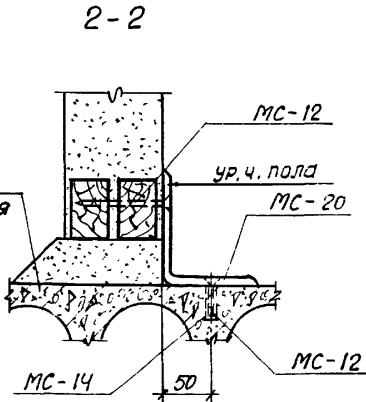
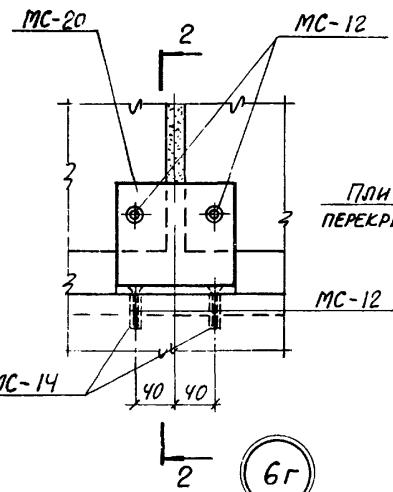
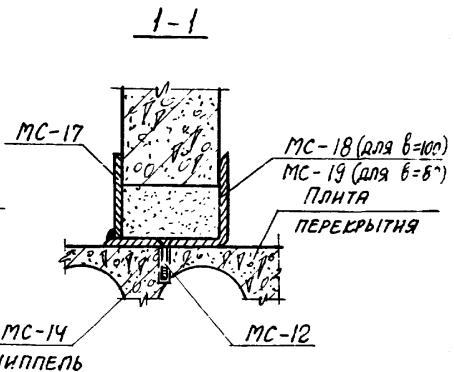
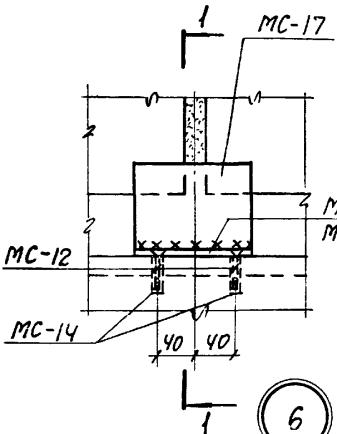
43E7 55

TK

1976

СЕРИЯ
1.431-15

Харьковский
проектстроинжиниринг



Инж. по
МОСНИИ
Час отсчета
коротечков
Год отсчета
Год выпуска
Май
1976

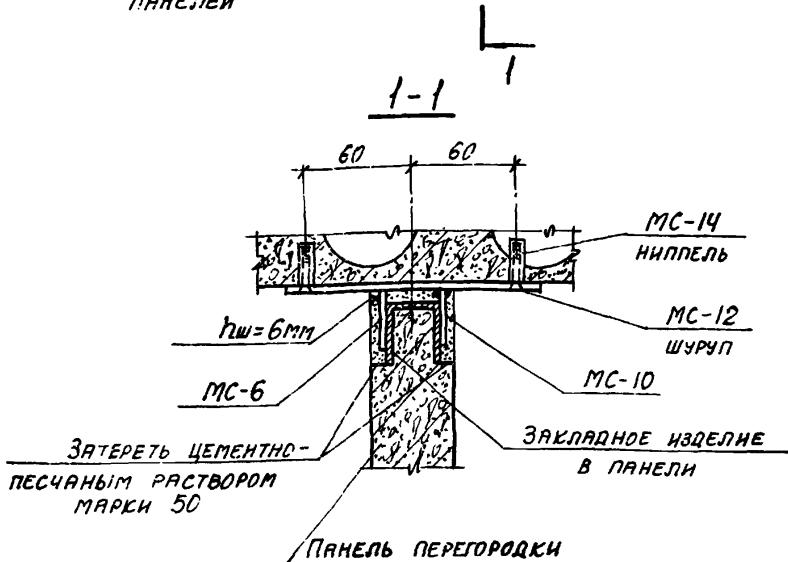
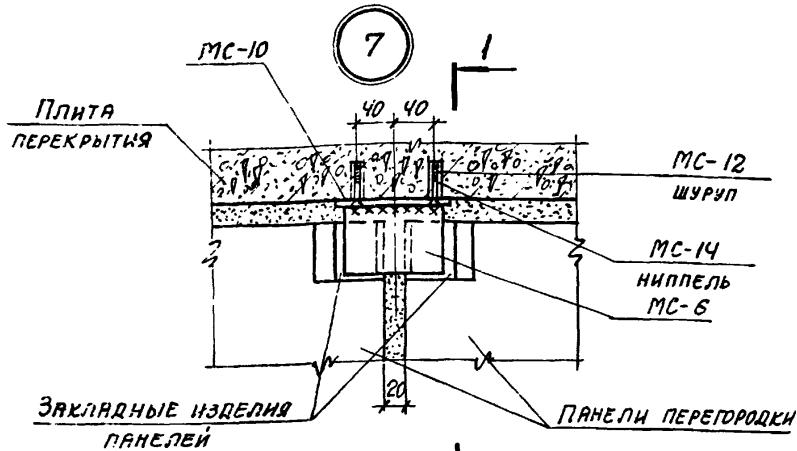
TK
1976

Узлы 6, 6г

СЕРИЯ
1.431-15

Выпуск	Лист
1	10

УДАРЫ СОСКЕНИЯ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. MC-6 приварить к MC-10 после установки панели.
2. В соответствии с п.10 пояснительной записки MC-12, 14 заменить дюбелями ДГ 4,5×50.

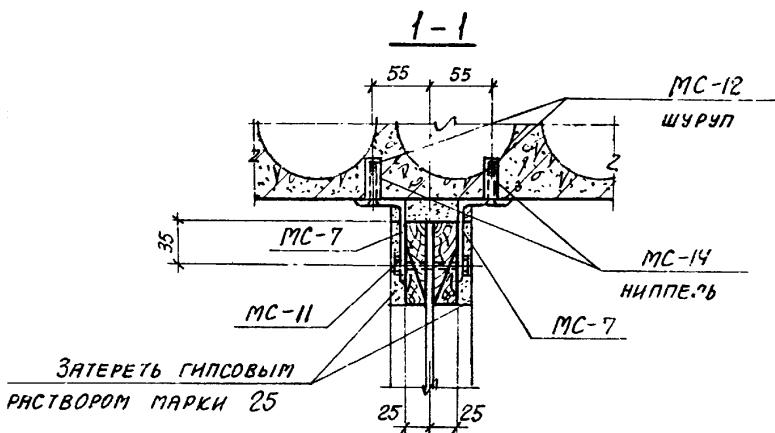
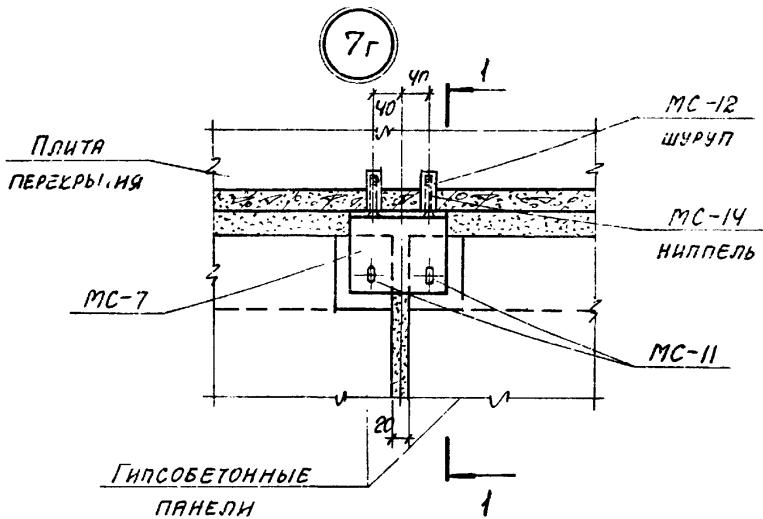
TK

1976

УЗЕЛ 7

СЕРИЯ	
1.431-15	
Выпуск	Лист
1	11

ХАРЬКОВСЕНИИ
ПРОСТРОЙНИИИ ПРОЕКТ



1. В соответствии с п.10 пояснительной записки МС-12,14 заменить дюбелями $\text{ДГ} 4,5 \times 50$.

TK

1976

УЗЕЛ 7г

СЕРИЯ
1.431-15

Выпуск	Лист
1	12

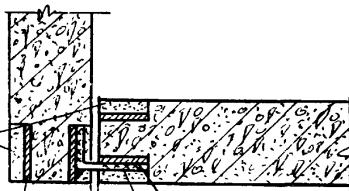
ХАРДКОСВЕЧНИ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.И.Ж. про	МОСНИИ	т. архит.	ДИЧИН
НАЧ. ОТДЕЛА	КУЗНЕЦОВ	исполнит.тель	ШИШКИН
ДЛ. ВОКСТР	КОРОТЕЧКИЙ	ПРОВЕРКА	ЧЕПЕЛЕВА
ДАТА ВЫПУСКА	МАЯ		1976г

ЗАТЕРТЬ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ
РАСТВОРОМ
МАРКИ 50

ЗАКЛАДНОЕ
ИЗДЕЛИЕ В ПАНЕЛИ

5
#



ЗАКЛАДНОЕ
ИЗДЕЛИЕ В ПАНЕЛИ

1

8

1

ЗАКЛАДНОЕ
ИЗДЕЛИЕ
В ПАНЕЛИ

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК

1-1

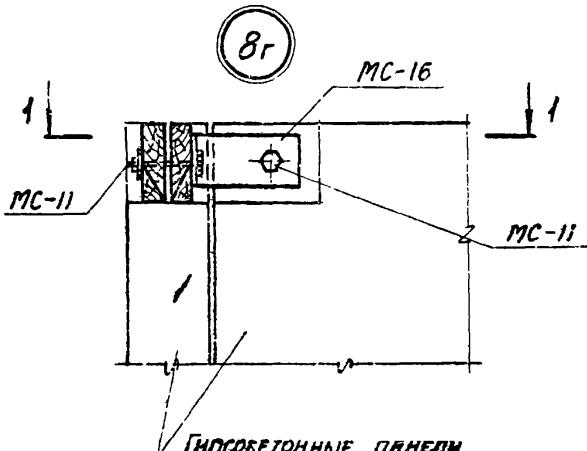
TK

1976

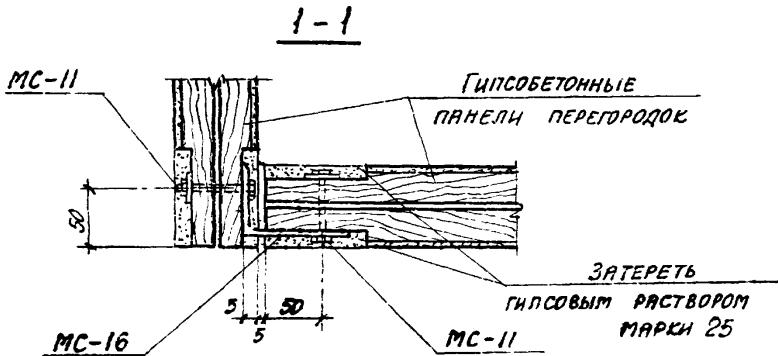
УЗЕЛ 8

СЕРИЯ	
1.431-15	
Выпуск	Лист
1	13

УАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИИПРОЕКТ



ГИПСОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ



ЧЕЛСИ 85

TK
1976

1976

СЕРИЯ
1.431-15