

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-18С

ПЕРЕГОРОДКИ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ  
С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИС-04

ВЫПУСК I

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

15401

ЦЕНА 0-33

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-18С

ПЕРЕГОРОДКИ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ  
С КАРКАСОМ ПО СЕРИИ ИИС-04

ВЫПУСК I

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ:

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. С. Довгий* ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М. И. Монин* МОНИН

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА *В. С. Кутухтин* КУТУХТИН

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В. С. Клебанов* КЛЕБАНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ГОССТРОЕМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 147 от 28.07.78 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 1.01.79 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Лист	Стр.
Пояснительная записка .....	1-7	3-9
Узлы 1, 1г, 2, 2г .....	8	10
Узлы 3, 4 .....	9	11
Узлы 3г, 4г .....	10	12
Узел 5 .....	11	13
Узел 5г .....	12	14
Узлы 6, 6г .....	13	15
Узел 7 .....	14	16
Узел 7г .....	15	17
Узел 8 .....	16	18
Узел 8г .....	17	19
Соединительные изделия МС-21-МС-27. В .....	(20)	

М. КОНОСОВ, КОРГАТЕЦКОВЫЙ, ДАВЫДОВЫЙ, ЧЕРЕНКОВ, 1976г., СОГЛАСОВАНО С ЛЕЖОДЕЛОМ (Гл. КОНСТРУКТОР ФАКУЛЬТЕТА КОСМИЧЕСКИХ)

ТК  
 1976

## СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ  
 1.431-18С  
 55/10/22 16.2  
 1



ИСТОРИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
1978

НАСТОЯЩАЯ СЕРИЯ ИСПОЛБУЕТСЯ СОВМЕСТНО С ВЫПУСКАМИ 0, 2, 3, 4 СЕРИИ 1.431-15, КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, УКАЗАННЫХ В ДАННОЙ СЕРИИ.

В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАДЕЛЫ ЧАСТИЧНО ИСПОЛЬЗОВАНЫ ИЗ СЕРИИ 1.431-15, МАРКИРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ НАДЕЛОВ, РАЗРАБОТАННЫХ В НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ, ПРОДОЛЖАЕТ НУМЕРАЦИЮ НАДЕЛОВ СЕРИИ 1.431-15

2. ТИПОВЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК СЕРИИ 1.431-15 И УЗЛЫ ИХ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВЕРЕНЫ РАСЧЕТОМ НА ДЕЙСТВИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-А. 12-69\* ПРИ ЗНАЧЕНИИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ  $\beta_2$  РАВНОГО 2.

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ  $\beta_2 > 2$ , НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИИ НА ДЕЙСТВИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК.

3. УСТАНОВКУ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК ПРОИЗВОДИТЬ ДО МОНТАЖА КОНСТРУКЦИИ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ.

4. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК В СРЕДЕ КОЛОНЫ ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНА С КРЕПЛЕНИЕМ НЕПОСРЕДСТВЕННО К КОЛОНАМ

ТК

1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ	
1.431-15С	
ВЕРСИЯ	Лист
1	2

без временных закреплений. Снятие строповки производить только после приварки соединительных изделий 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 вылачения стационарных креплений.

Конструкции инвентарных приспособлений разрабатываются строительными организациями с учетом требований изложенных в п. 11.

7. Строповку панелей производить только

СНБ-65-00-00-00-00  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА  
ИЗДАНИЕ 1-е  
ИЗДАНИЕ 1976  
УТВЕРЖДЕНО  
ДИРЕКТОРОМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
МОСКВА  
1976

ЛК 1376	Пояснительная записка.	СЕРИЯ 1:43:15	
		Лист	Лист
		1	3

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

8. При установке панелей с дверным проемом после закрепления ее в проектное положение, участок панели сечением  $50 \times 80$  мм ( $50 \times 100$  мм) для железобетонной панели и  $60 \times 80$  мм ( $60 \times 100$  мм) для гипсобетонной панели должен быть частично или полностью удален, если он мешает установке дверной коробки или устройству пола.

9. При стрельке стальных пластин к колоннам и ригелям (узлы 3, 3г, 4, 4г) производите монтажными поршневыми пистолетом ПЦ-52-1 в соответствии с требованиями инструкции по его эксплуатации.

Места забивки дюбелей в конкретном проекте следует уточнить во избежание повреждения рабочей арматуры железобетонных элементов.

10. Крепление стальных пластин к плитам

ТК

1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ	
1.421-18С	
ВЫПУСК	№ ПЛАН
1	4

15/11



К УКАЗАННЫМ ИЗДЕЛИЯМ.

12. ЗАДЕЛКА УЧАСТКОВ ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ И ДРУГИЕ НЕТИПОВЫЕ УЧАСТКИ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМИ К ПЕРЕГОРОДКЕ ТРЕБОВАНИЯМИ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П II-А.12-69.

13. ЗАДЕЛКУ ВСЕХ ШВОВ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ВЫШЕЛЕЖАЩЕГО ПЕРЕКРЫТИЯ.

АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ (МЕЖДУ КОЛОННАМИ И КАРКАСА И ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕГОРОДОК) И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (МЕЖДУ КОНСТРУКЦИЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕГОРОДОК) ШВЫ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЭЛАСТИЧНЫМИ ГЕРМЕТИКАМИ ИЗ ПОРОИЗОЛА ИЛИ ГЕРНИТРА. ДИАМЕТР ЖГУТОВ ГЕРМЕТИКОВ ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 5 ММ БОЛЬШЕ ЗАЗОРА МЕЖДУ КОНСТРУКЦИЯМИ В ШВЕ. ЗАДЕЛКУ ШВОВ ГЕРМЕТИКАМИ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ

ТК

1976

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

СЕРИЯ  
1.471-15.

26.02.76

! 6

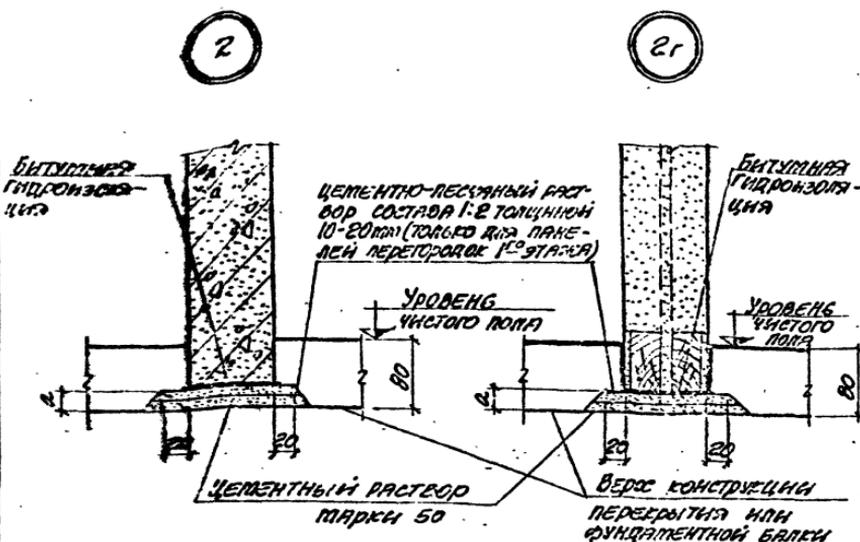
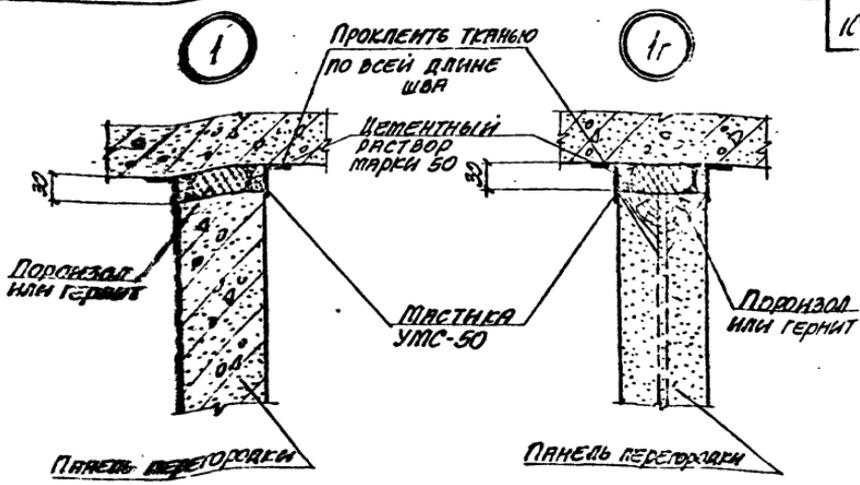
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА



здесь совсем  
промежонный проект



**ПРИМЕЧАНИЕ**

Раздел 2-2 смотрите на соответствующей маркировочной схеме

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

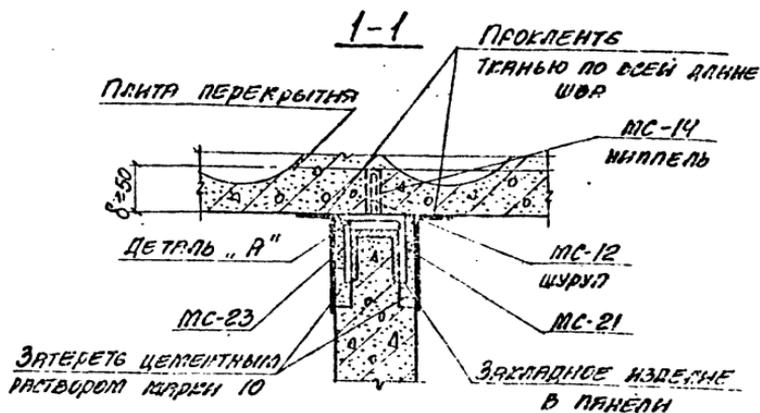
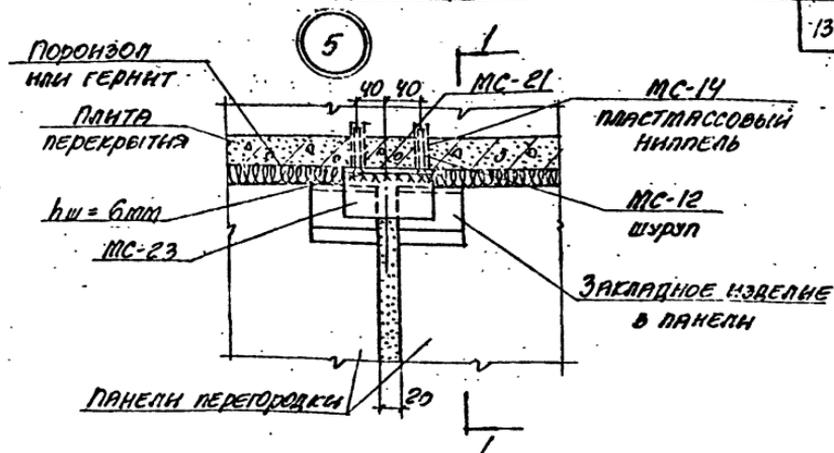
ТК
1976

узлы 1, 1r, 2, 2r

Серия 1.431-18с.	
ВЫПУСК	ЛИСТ
1	8







### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный узел применять при толщине плиты (8), в месте отверстия для шурупов не менее 50 мм, в остальных случаях применять узел 7.
2. Изделие МС-23 прикрепить к МС-21 после установки панели.
3. Деталь "А" смотрите на листе 9.

ГК

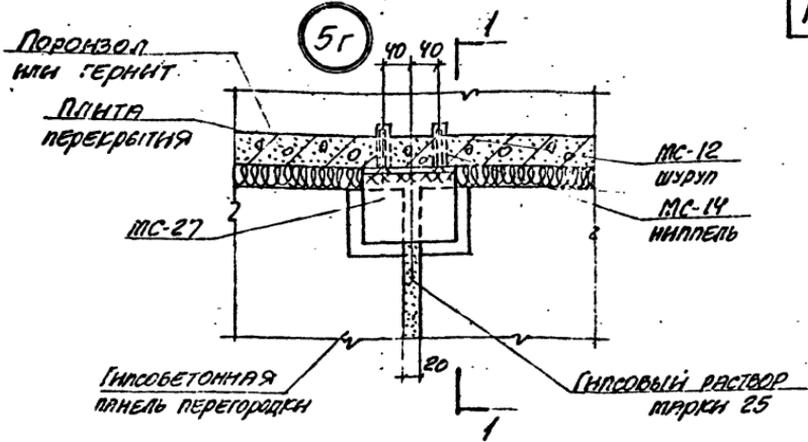
1976

Узел 5

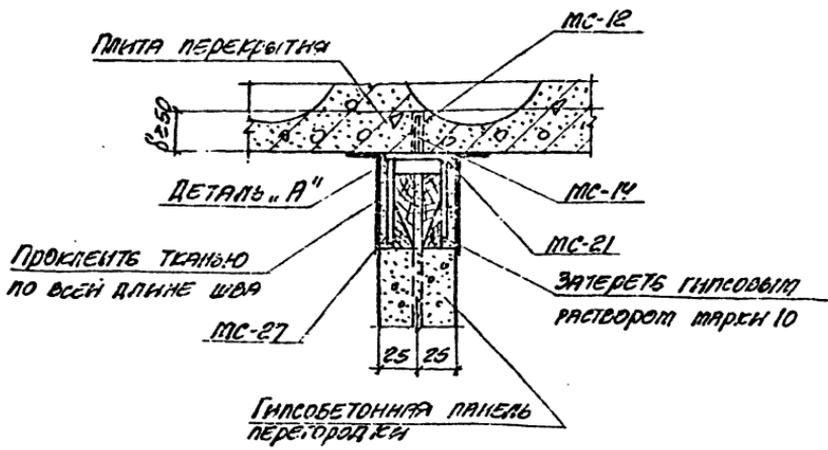
Серия  
1.431-10С

Лист № 1

1 11



1-1



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ДАННЫЙ УЗЕЛ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ТОЛЩИНЕ ПЛИТЫ (S) В МЕСТЕ ОТВЕРСТЯ ДЛЯ ШУРПОВ НЕ МЕНЕЕ 50мм, В ОСТАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ ПРИМЕНЯТЬ УЗЕЛ 7г.
2. ДЕТАЛЬ "А" СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 9.

ЗАРЯДОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									
И.И. МАЖУК									

1976

УЗЕЛ 5г

СЕРИЯ 1.431-18С	
ВЫПУСК	ИЛЛ. 1
1	12

ПРОСТРОИММПРОЕСТ

ЦФ

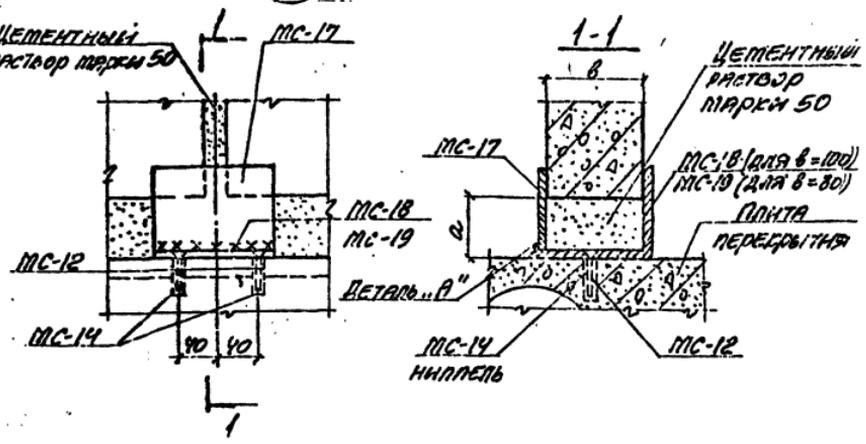
ПРОВЕРЕН ЧЕЛЕНЕВА

1976

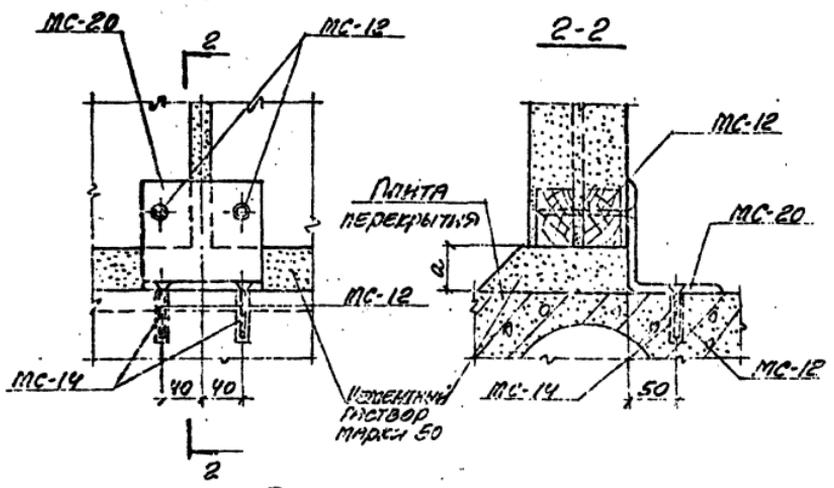
И.С. ГОСЕР. КОТЕЛНИЦА С.А. КОТЕЛНИЦА  
Д.А.В. БЫЛАНОВ ДЕРЖАВОС

6

13



6r



ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗМЕР "а" СМОТРИТЕ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МАРКИРОВАННОЙ СХЕМЕ. ДЕТАЛЬ "А" СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 9.

МК  
1976

УЗЛЫ 6, 6r

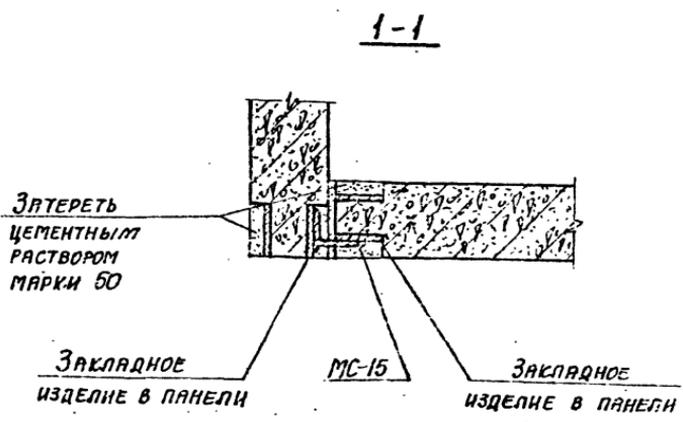
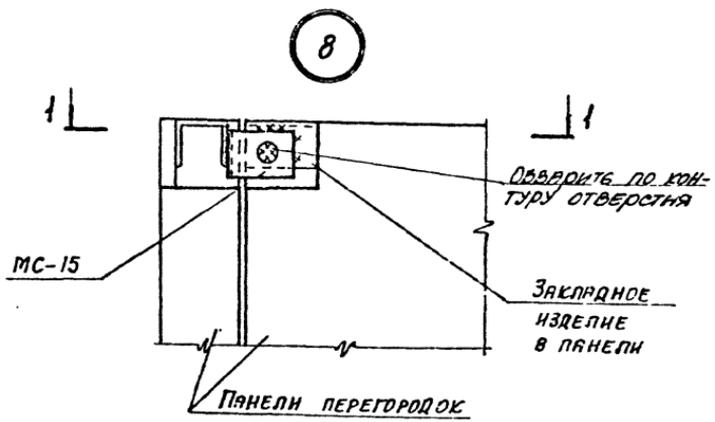
СЕРИЯ	
1.431-18.0	
ВЫПУСК	ЛИСТ
1	13





ХАРЬКОВСЬКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

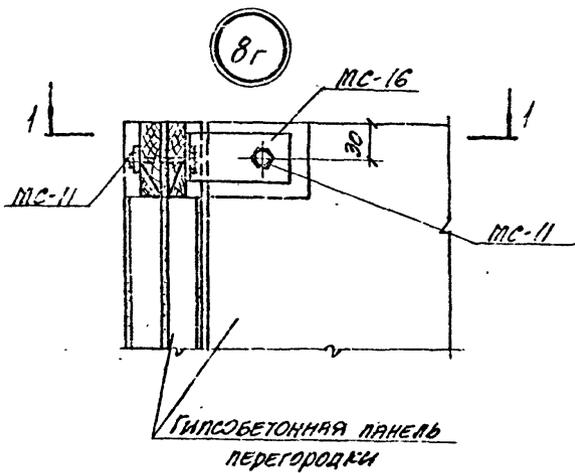
СТ. ИНЖ. ЧЕЛОВКОВА  
ДИЗАЙНЕРИ ПАНЧЕНКО  
ПРОБЕРНО ЧЕЛОВКОВА  
ДИРЕКТОР КУЗНЕЦОВ  
КОМП. ЭНГ. ЖУКОВ  
ДАТА ВЫПУСКА ДЕКАБРЬ 1976 Г.



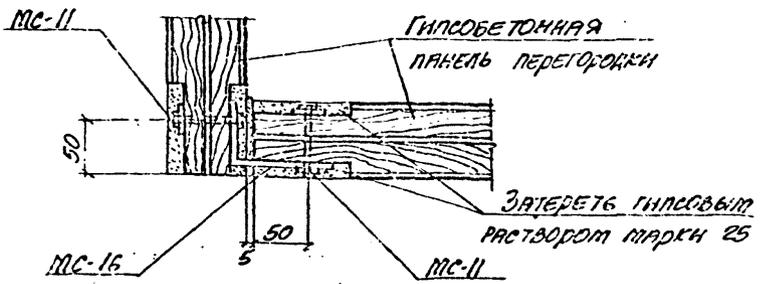
ТК  
1976

УЗЕЛ 8

СЕРИЯ  
1.431-18С  
ВЫПУСК ЛИСТ  
1-16



1-1



1976С  
А.А. ВОЛЧАНКА  
А.А. ВОЛЧАНКА

ГК  
1976

Узел 8г.

СЕРИЯ 1.431-18С	
СЧИСЛО ЛИСТ	
1	17

