

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧУЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.231.9-10

**УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 9

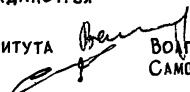
ДЕТАЛИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
И ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
КИЕВЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЯ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ЗАВ.ОТДЕЛОМ

Волга В С  
Самойлович В.В.



УТВЕРЖДЕНЫ:  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
Приказ от 28.03.89 № 49  
Введены в действие с 01.07.89

## *Ведомость осылочных документов*

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
ТУ 36. 1882-75	Коробка ответвительная У192МУХЛ2	
ТУ 36. 335-80	Кольцо закладное Л90УХЛ3	
ТУ 16.536. 162-79	Коробка монтажная КП-04	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.231.9 - 10.9 00	Содержание ведомости ссыльных документов	2
01	Пояснительная записка	3
02	Схемы устройств для монтажа скрытых электрической и слаботочной проводок.	4
02	Монтажные детали МД-1, МД-2 (екоба).	8
03	Схема расположения узлов передачи санитарно-техническими коммуника- циями сборной перегородки на стальном каркасе.	9
04	Схема расположения узлов передачи санитарно-техническими коммуника- циями сборной перегородки на деревянном каркасе.	16
05	Установка спаренных перегородок при устройстве коммуникационных шахт (металлический каркас).	22
06	Установка спаренных перегородок при устройстве коммуникационных шахт (деревянный каркас).	23
07	Ведомость расхода материалов.	24

			1.231.9-10.9	00
Нач. АГПМ	А.Сурж			
Ютделен	Лубасов	Михаил	12.87	
Д-никр. пр.	Леченик	Михаил		
Провер.	Леченик	Михаил		
Раздл.	Леченик	Михаил		

## 1. Общая часть

Выпуск содержит конструктивные решения устройств электротехнической и слаботочной проводки в обзорных перегородках, узлы пересечения сборных перегородок воздушных, водопроводных и канализационных трубами, узлы крепления к перегородкам утюбальников, а также чертежи монтажных деталей.

## 2. Область применения.

Предлагаемые конструктивные решения предназначены для выполнения инженерных сетей в перегородках позлементной сборки с металлическим и деревянным каркасами с одноглавой и двухголовой обшивкой из стальных материалов (швеллерные, гипсоблокнические и цементоструйческие листы) для общественных зданий.

## 3. Устройство электротехнической и слаботочной проводок. Указания по монтажу.

Монтаж электротехнической и слаботочной проводок выполняется в соответствии с требованиями СНиП 3.03.06-85 «Электротехнические устройства». Москва, 1986 г.

Устройство электротехнической слаботочной проводки разработано с использованием типовых изделий, выпускаемых промышленностью.

В качестве рекомендаций принятые: неметаллическая ответвительная коробка У192МХЛ2 с кольцом зажимное 190УХЛ - электрическая проводка; коробка монтажная КМ-04 - слаботочная проводка. Коробки замоноличиваются в строительных конструкциях (под замоноличивание должна быть не менее 10 мм). Если предусмотрено выглаживать скрыто (внутри перегородок) проводом АПВ в биндеризованных трубах (специал для деревянного каркаса).

Устройства проводок при возведении сборных перегородок выполняются в следующей технологической последовательности:

- устанавливаются, элементы каркаса сборных перегородок;
- на стойках каркаса устанавливаются крепежные элементы МД-1 и МД-2;
- к каркасу в одиной стороне (используется для установки электротехнических и слаботочных устройств) крепится обшивка из листовых материалов;
- в обшивке вырезаются отверстия для установки коробок;
- к крепежным элементам МД-1 крепятся коробки;
- практикуется трубные разводки;
- зачищаются провода в трубы с вымывом канюков в коробки;

- гипсовым раствором замоноличиваются коробки и заделываются неплотности, возникшие при установке коробок;
- внутреннее пространство перегородок заполняется минераловатным плитами (если предусмотрена проектом);
- устанавливается обшивка с другой стороны каркаса перегородок;
- установочные изделия (разъемы, выключатели и т.п.) монтируются после выполнения отделочных работ (окраска, оклейка обивки).

## 4. Указания по монтажу сантехнических коммуникаций.

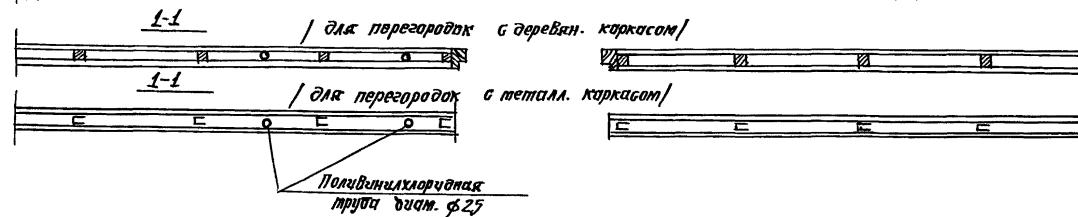
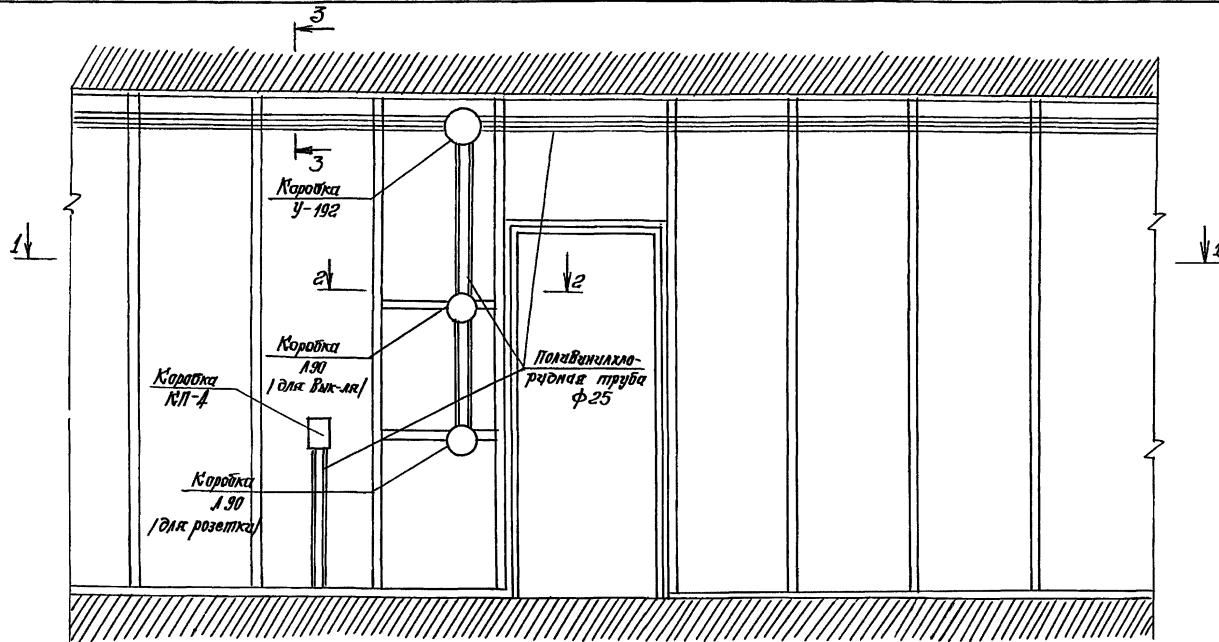
Монтаж сантехнических коммуникаций выполняется в соответствии с требованиями СНиП 3.03.06-85, «Внутренние санитарно-технические системы» Москва, 1986 г.

Для пропуска сантехнических коммуникаций (воздуховодов, водопроводных труб) и крепления кронштейнов утюбальника к основанию каркаса перегородки перед монтажом облицовочных плит крепятся дополнительные монтажные элементы (см. эл. 4-6).

Облицовочные плиты монтируются после пропуска воздуховодов и водопроводных труб. Монтаж кронштейнов ведется после крепления облицовочных плит со стороны утюбальника.

Детали, разработанные в данном выпуске, могут быть применены в перегородках жилых зданий.

1.231.9-10.9				00.П3	
Наимен.	Этажи	Кол-во	Площадь	Станд.	Лист
Начато.	Этажи	Кол-во	Площадь	P	1
СНиП	Печенье	1281			
Графер.	Этажи	Кол-во	Площадь		
разраб.	Документы	Кол-во	Площадь		



1231.9-10.9			01		
			Схемы устройств для	Страница	Лист
Науч. АИМ	Дубасов	ЧМ	монтажа скрытых		Листов
ЭИИ	Левенчик	ЧМ	электрической и слаботоч-		
Продер	Левенчик	ЧМ	ной проводки.	1	4
разрыва	Лисовик	ЧМ			

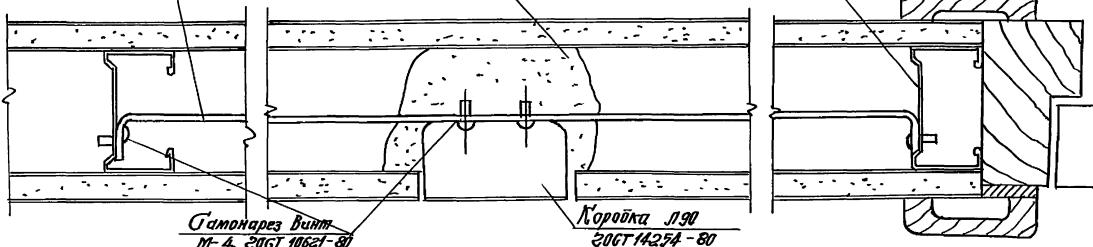
Росгражданстрой  
Начальник  
ЗИЧЭП

Установка коробки розеток или выключателя  
Перегородки с одинарной обшивкой на металлическом каркасе

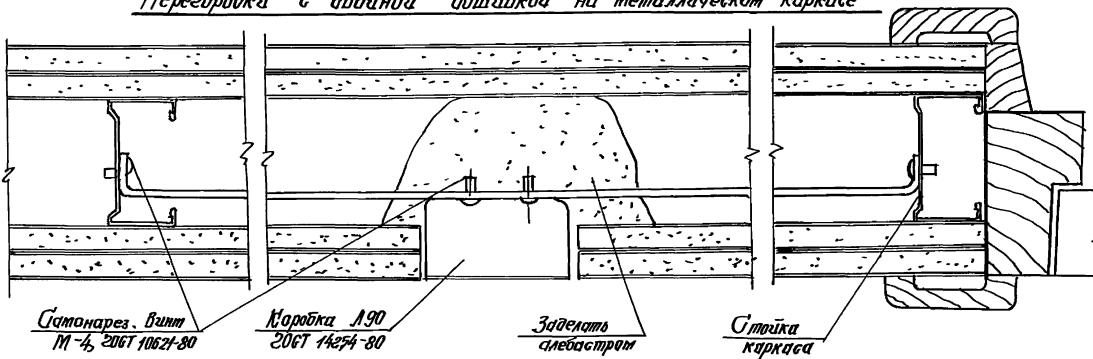
Скоба №1

Заделать  
мебельстровом

Стойка каркаса

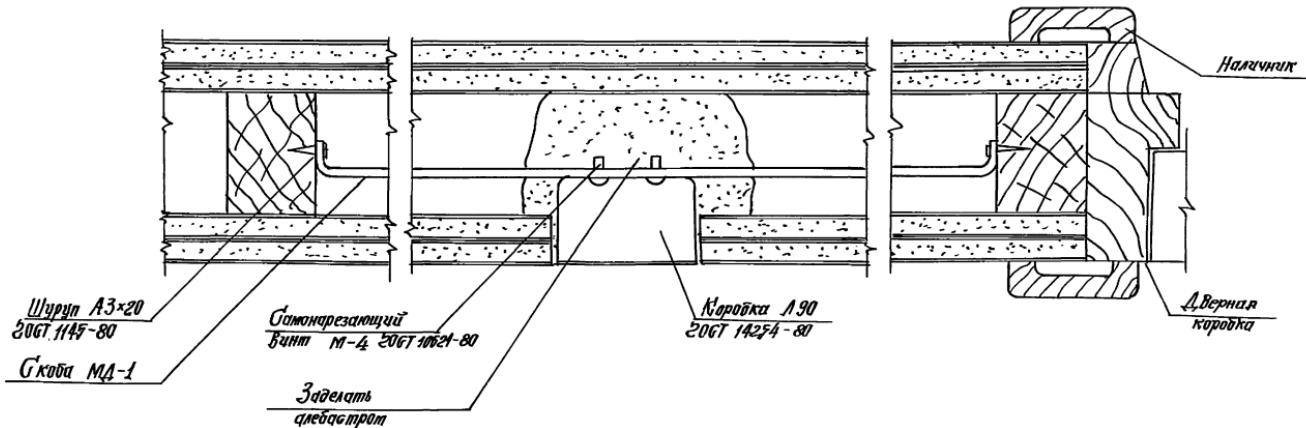
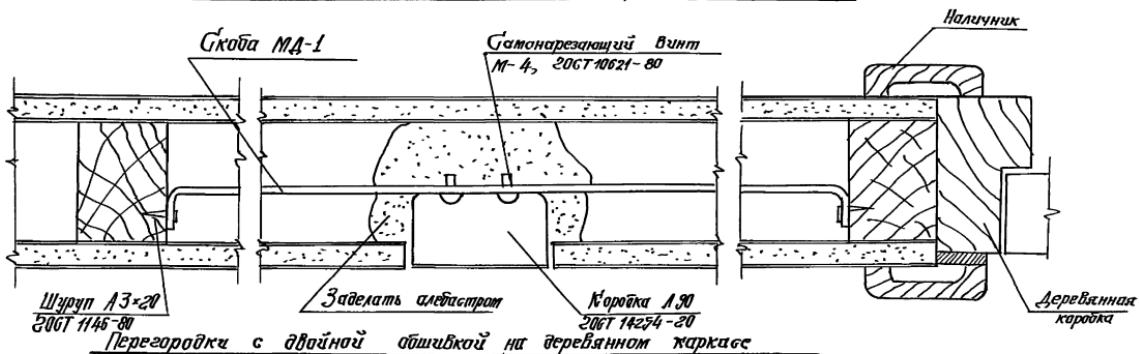


Перегородки с двойной обшивкой на металлическом каркасе



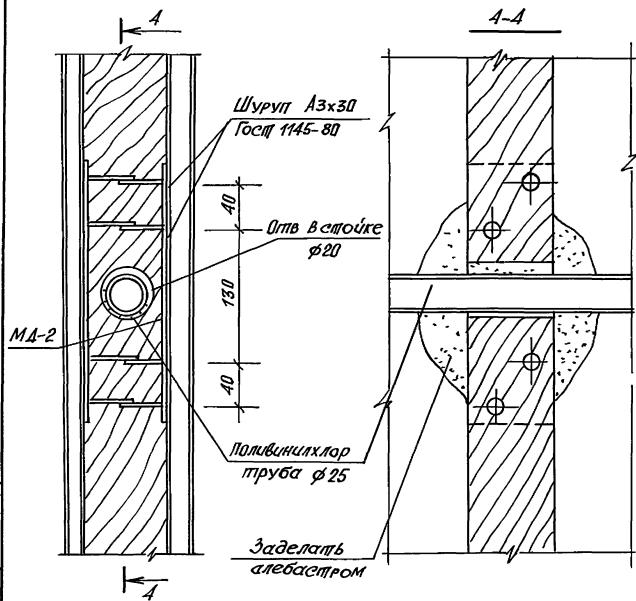
Установка коробки розеток или выключателя

Перегородки с одинарной обшивкой на деревянном каркасе



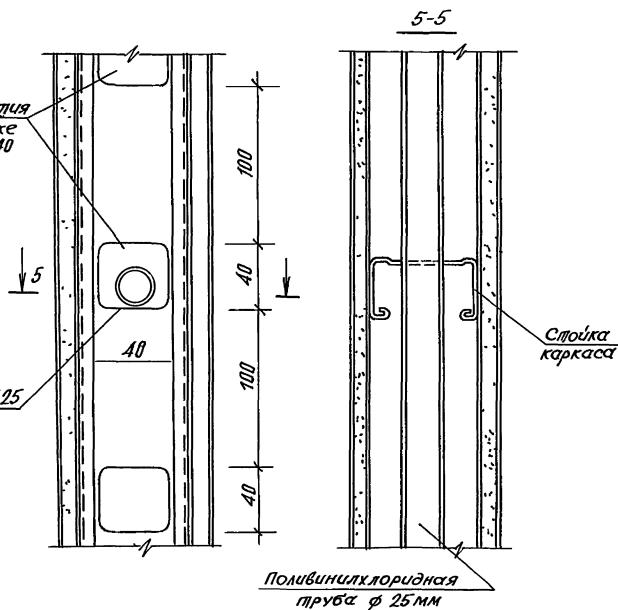
3-3

Прохождение поливинилхоридных труб через  
стойки деревянного каркаса

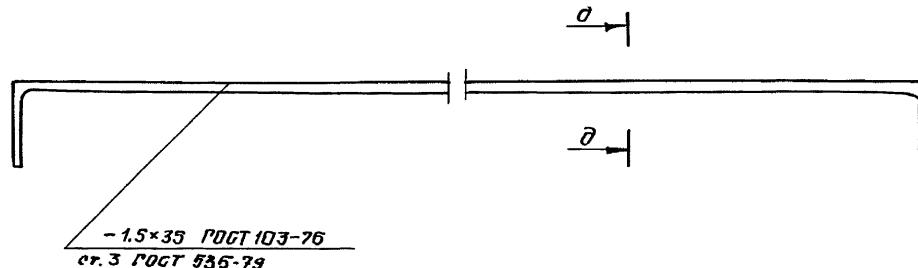


3-3

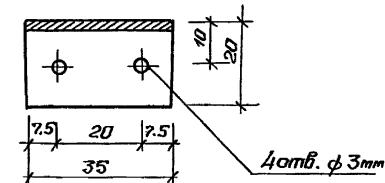
Прохождение поливинилхоридных труб  
через стойки металлического каркаса



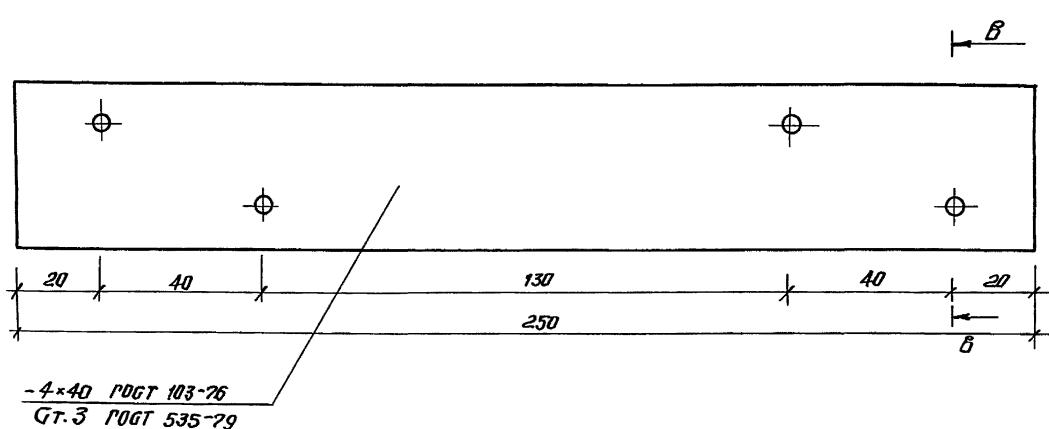
Монтажная деталь МД-1



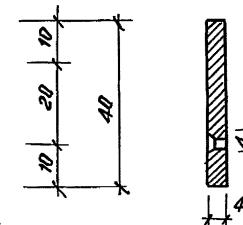
δ - δ



Монтажная деталь МД-2



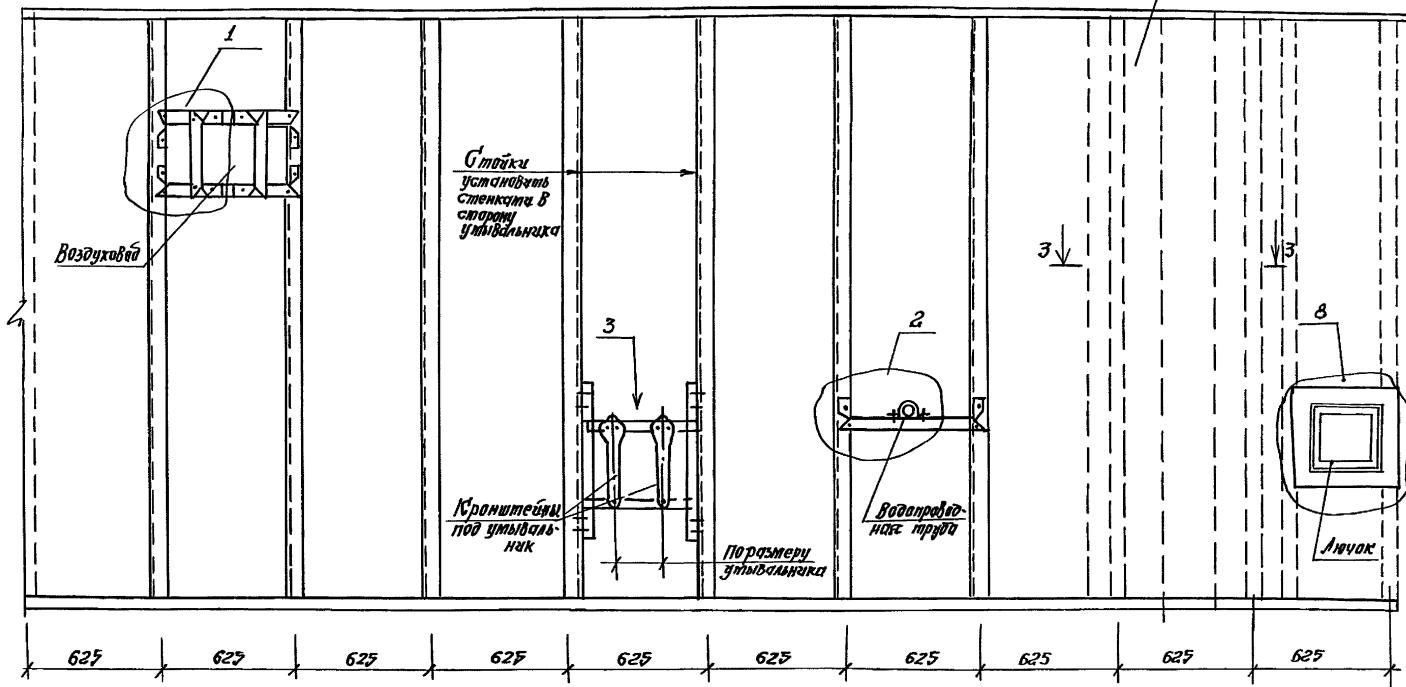
δ - δ



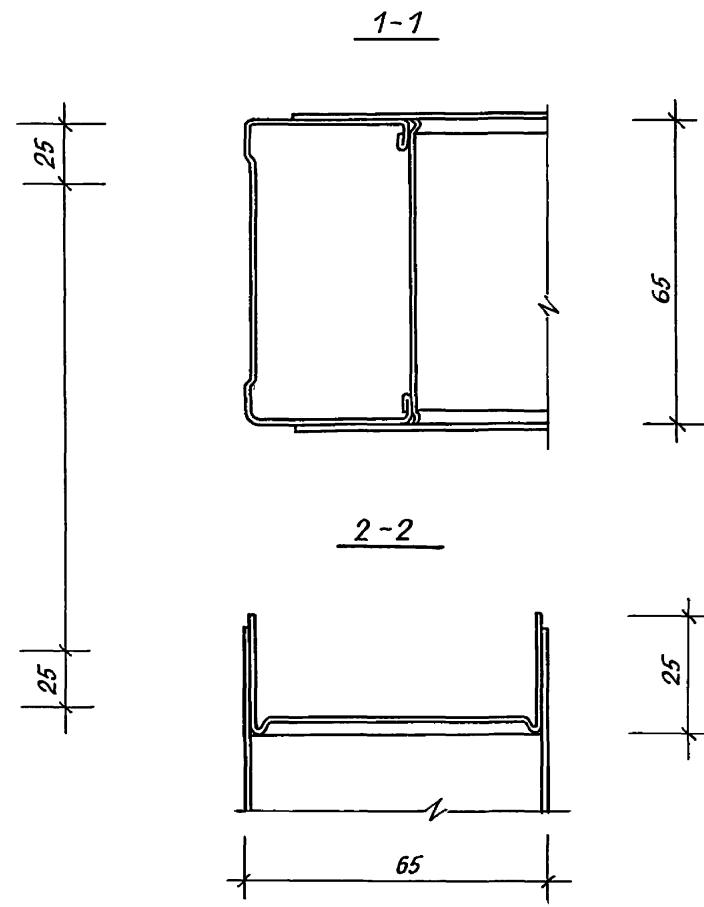
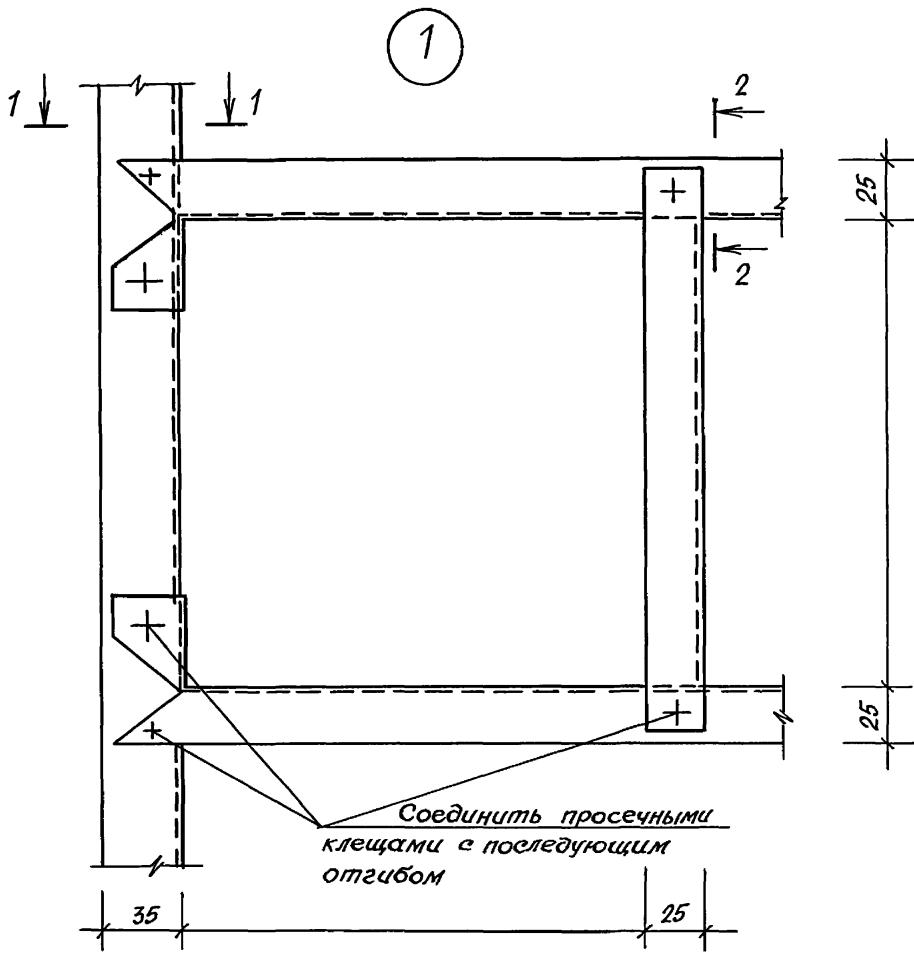
Чертеж № 1  
Год выпуска 1980  
Бумага № 1

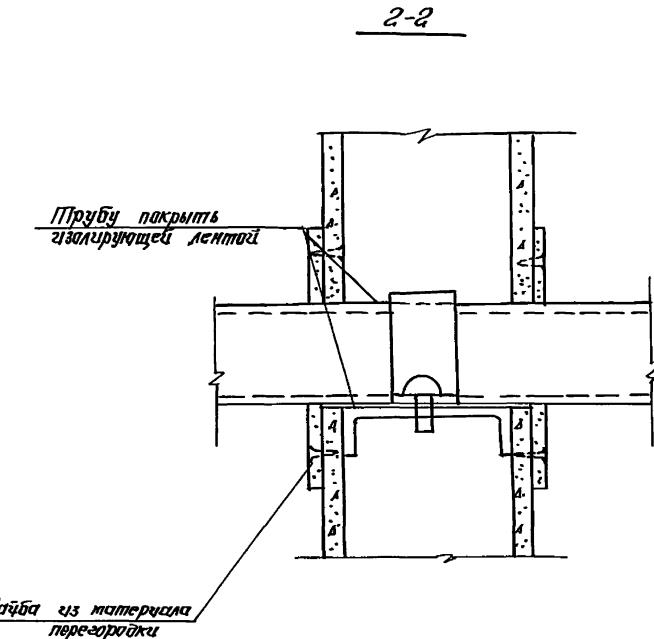
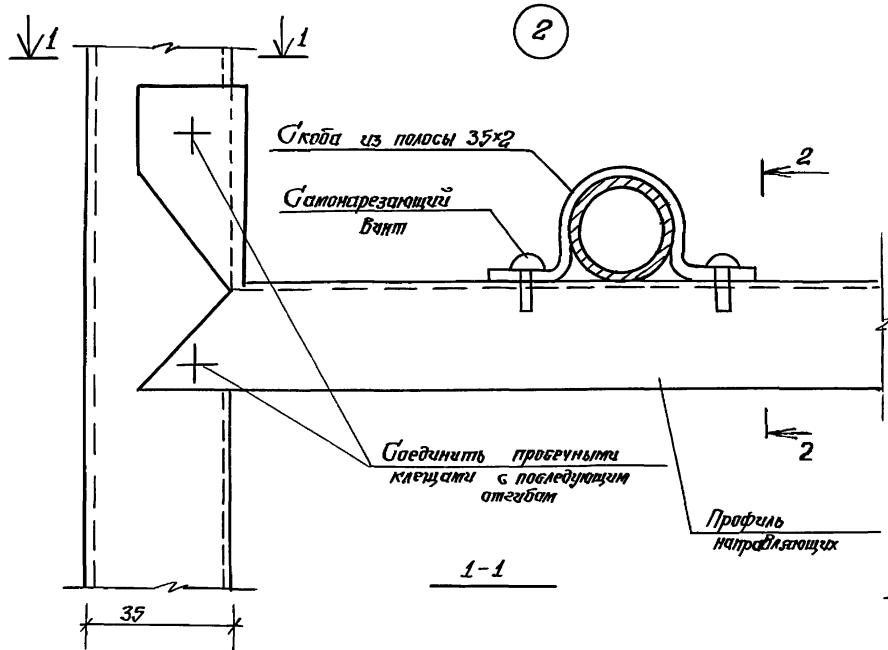
Нач.дата	Лубенский	12.86	1231.9-10.9	02
Нач.это	Эсприон	12.86		
ЭНП	Лученик	12.86		
Зоф.мод	Симонович	12.86		
Проб.	Лученик	12.86		
Разраб.	Лисовская	12.86		
Ред	Лисков	12.86		
			Монтажные детали	Страница
			МД-1; МД-2	Лист
			(скоба)	Листов
				1
				РОСГРАФДИСТРОЙ
				Книф ЭНЦИЭЛ

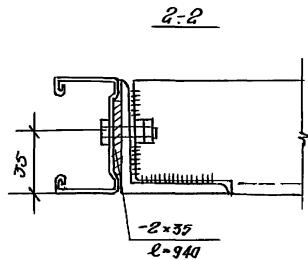
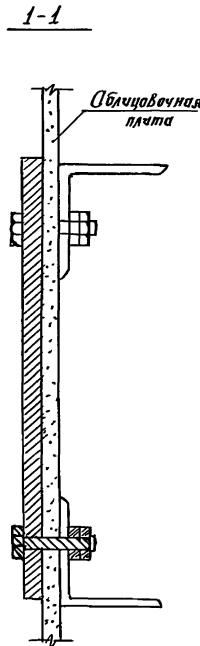
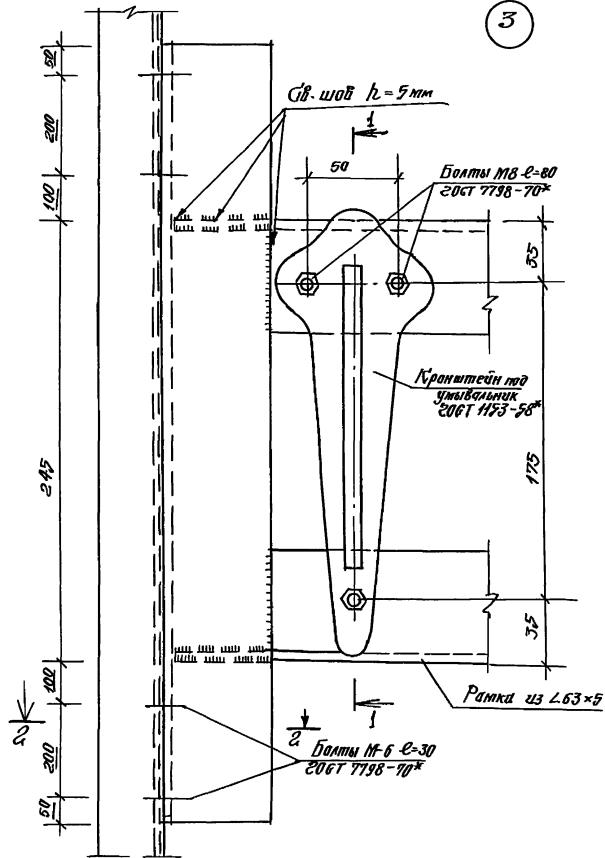
Ниша для размещения  
компьютера



			1.231.9-10.9	03
			Схема расположения узлов	Страница
Нач.дсп	Дубасов	Марк	12.87	1
ЭИП	Печник			7
Провер.	Печник			Погранично-сторон
разраб.	Яценко			Ключ ЗИЧЭП







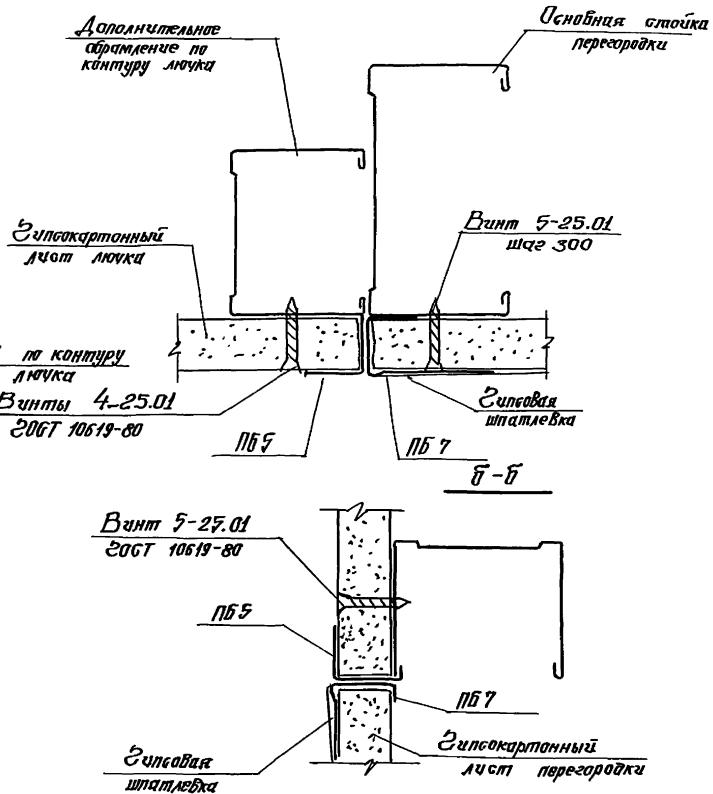
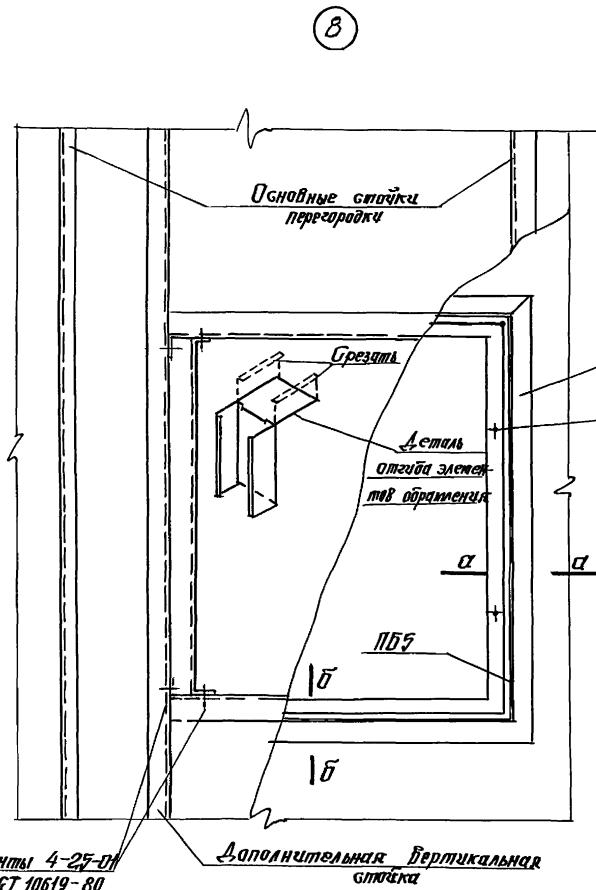
Избранные поэмы. Подарочное издание

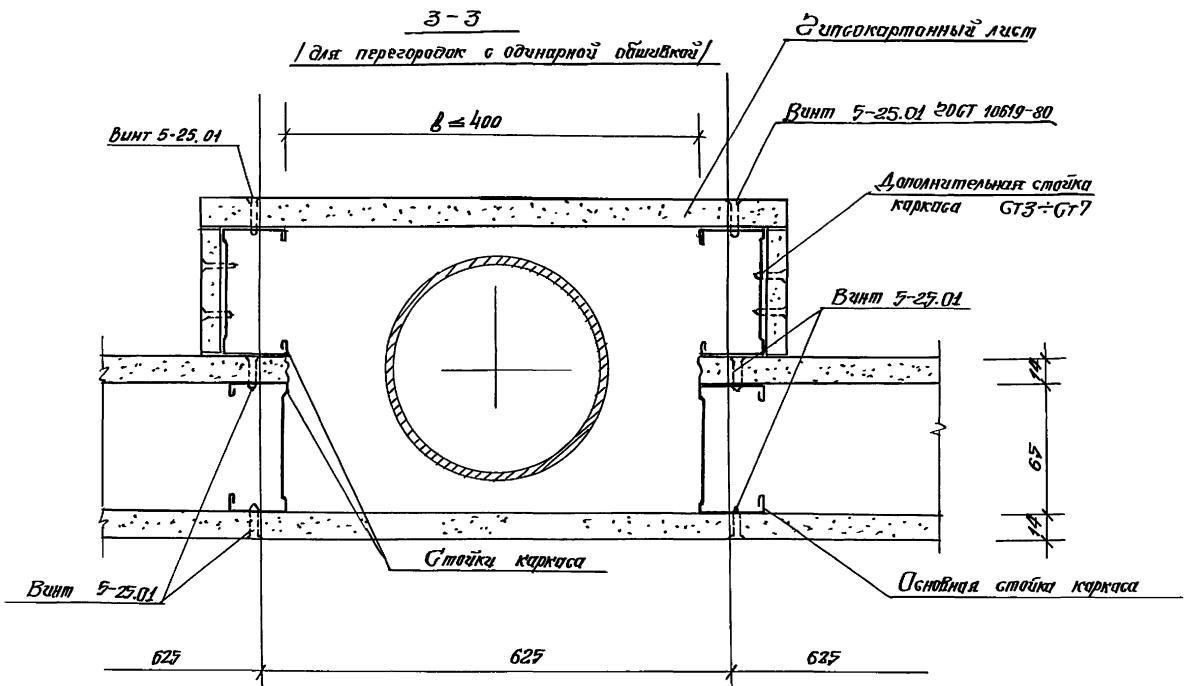
1.231.9-10.9

03

4

Конструкция лючка для доступа к коммуникациям  
в гипсовых перегородках с металлическим каркасом





Лист №1 из 1. Планка и дверь. Виды. ГОСТ

1.231.9-10.9

03

МСМ  
6

23867 15

3 - 3(для перегородок с монолитной обшивкой)

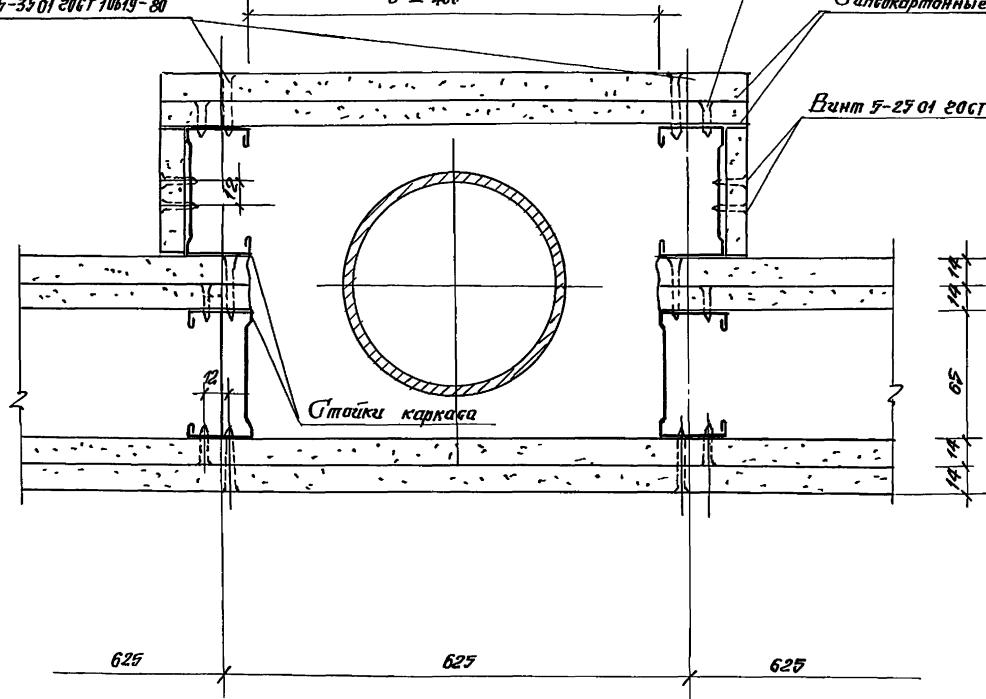
Вчнп 5-3501 ёюст 10619-80

 $b = 400$ 

Вчнп 5-2501

Сипекартоные ясты

Вчнп 5-2501 ёюст 10619-80



Лист №1 из 1	Приложение к документу Вчнп 5-3501
Лист №1 из 1	Лист №1 из 1

1231 9-10.9

03

Лист  
7

23867 16

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧУЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.231.9-10

**УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

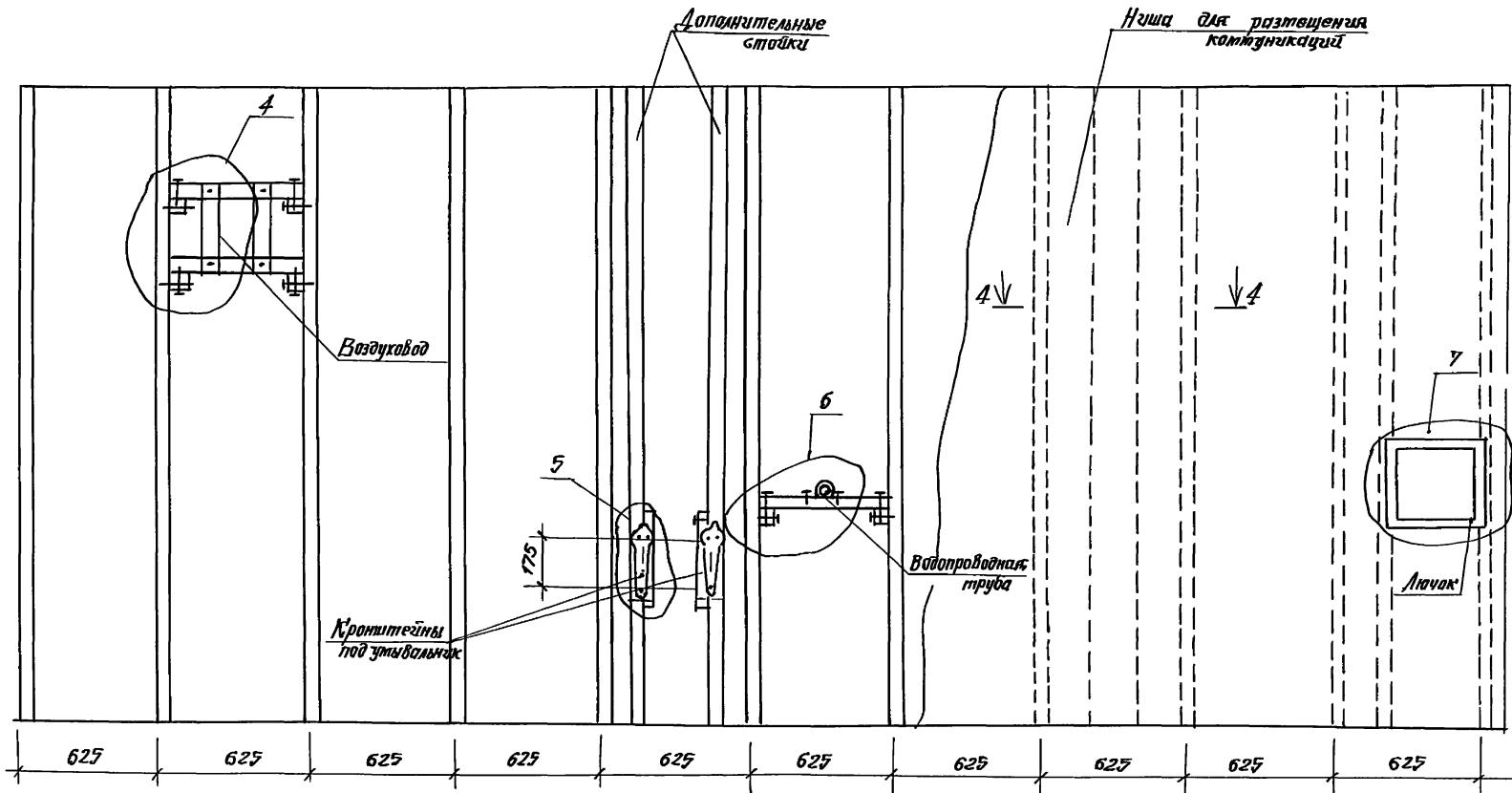
ВЫПУСК 9

ДЕТАЛИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
И ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23867

ЦЕНА

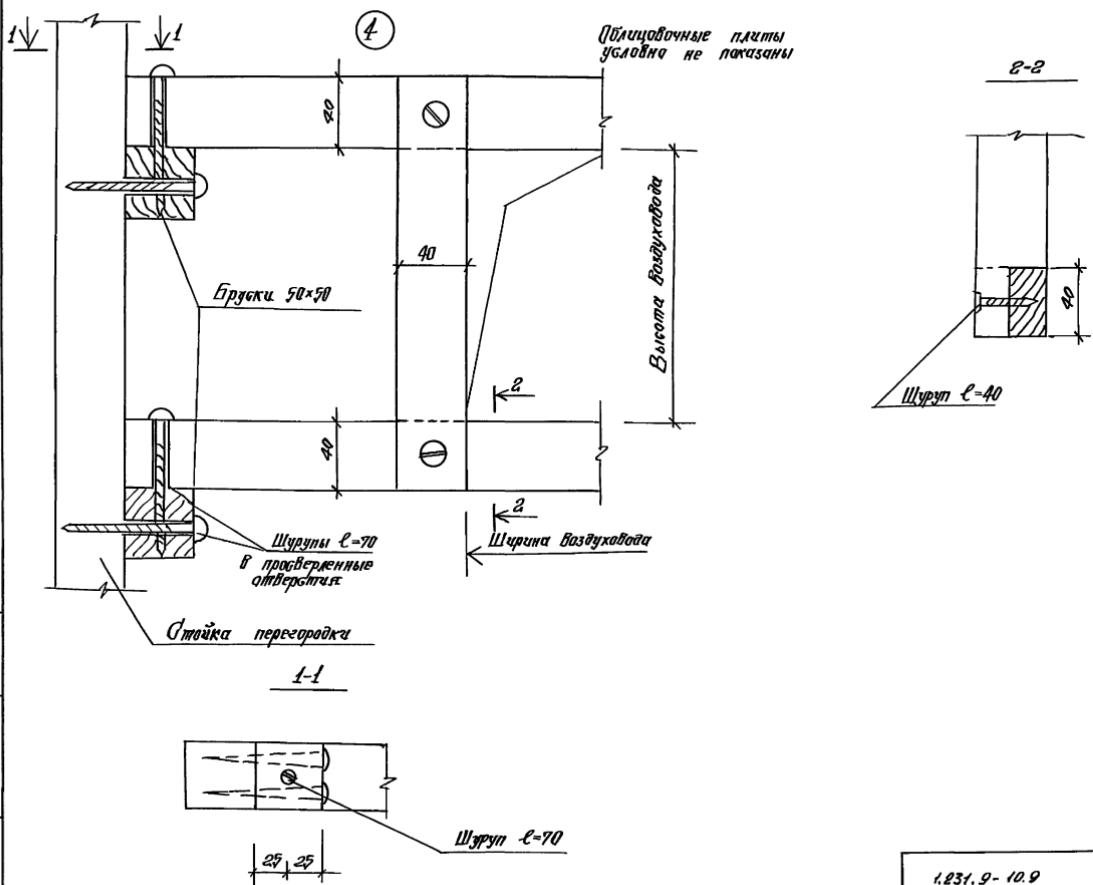


Планы схемы и чертежи в масштабе

			1.231.9-10.9	04
Инж.ЛПМ	Дубасов	12.87		
ЭИП	Лечек			
Грабер.	Лечек			
Разраб.	Лисавин			

Схема расположения узлов пересечения санитарно-техническими коммуникациями сборной перегородки на деревянном каркасе.

Столб	Лист	Листов
р	1	6
РОССИЯ СТРОЙ		
Лисев ЗИУЧЭП		

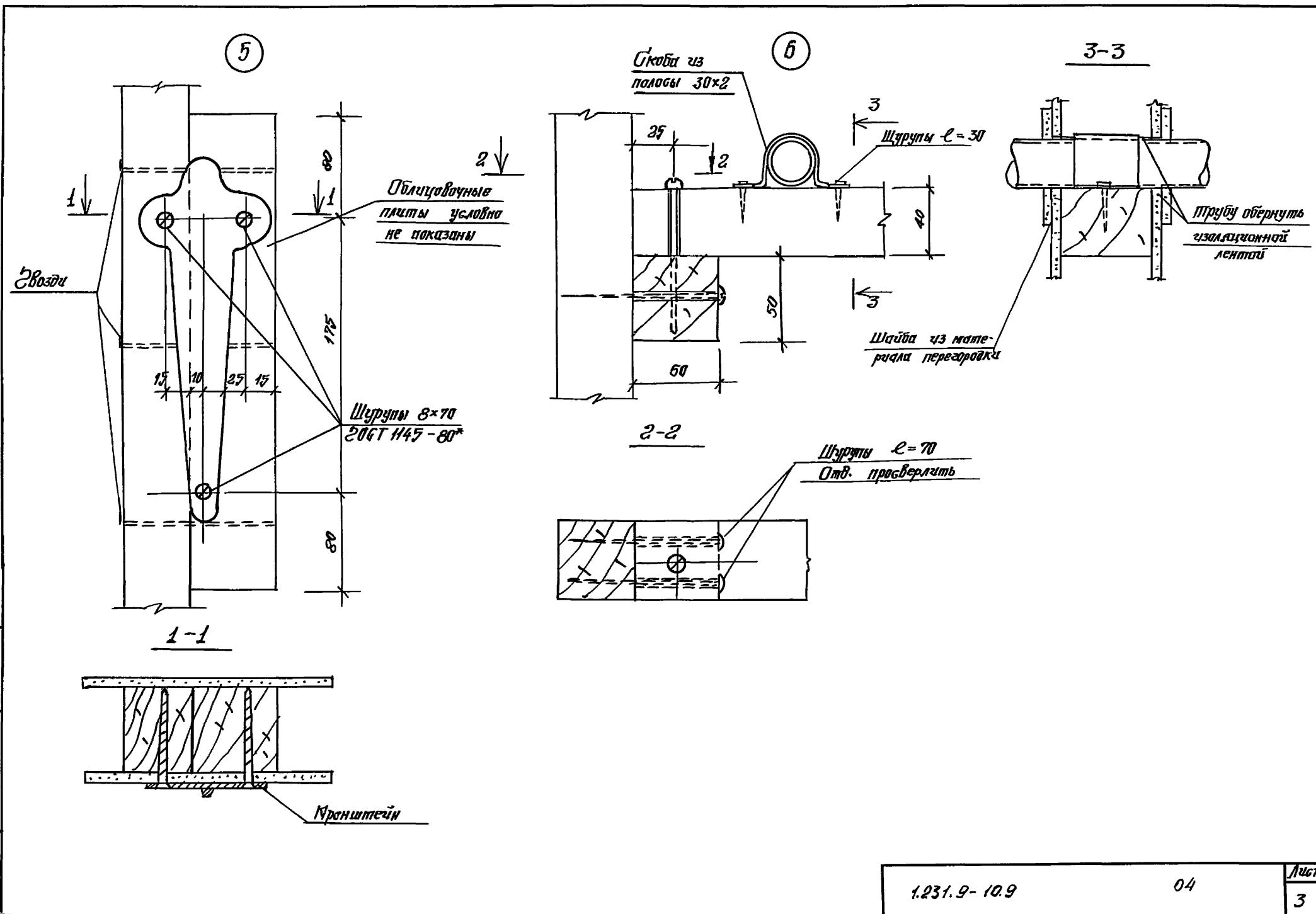


**ИИиНиКъ||адл.||ЮоЛЛУСб||и||дата||Б3ДМ.||ИИиНиКъ**

1,231,9-10.9

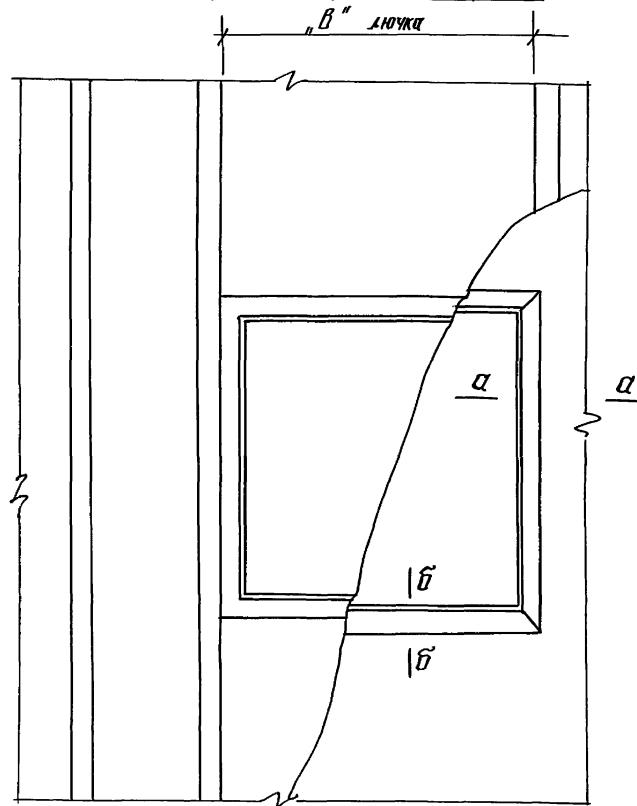
04

2

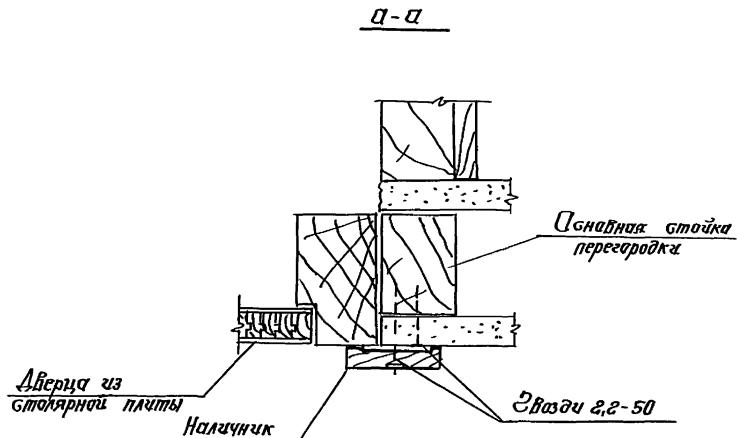


7

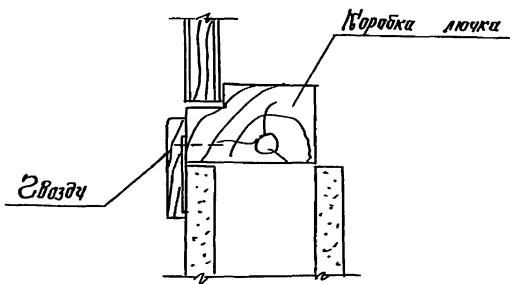
Конструкция лючка для доступа к коммуникациям  
в гипсовых перегородках с деревянным каркасом

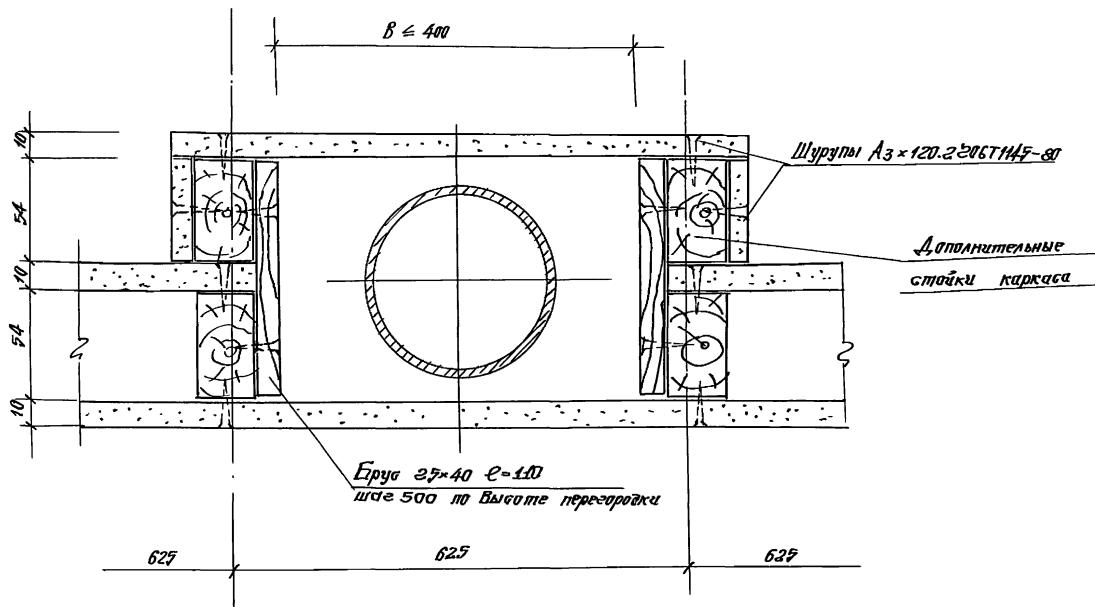


A-A



B-B

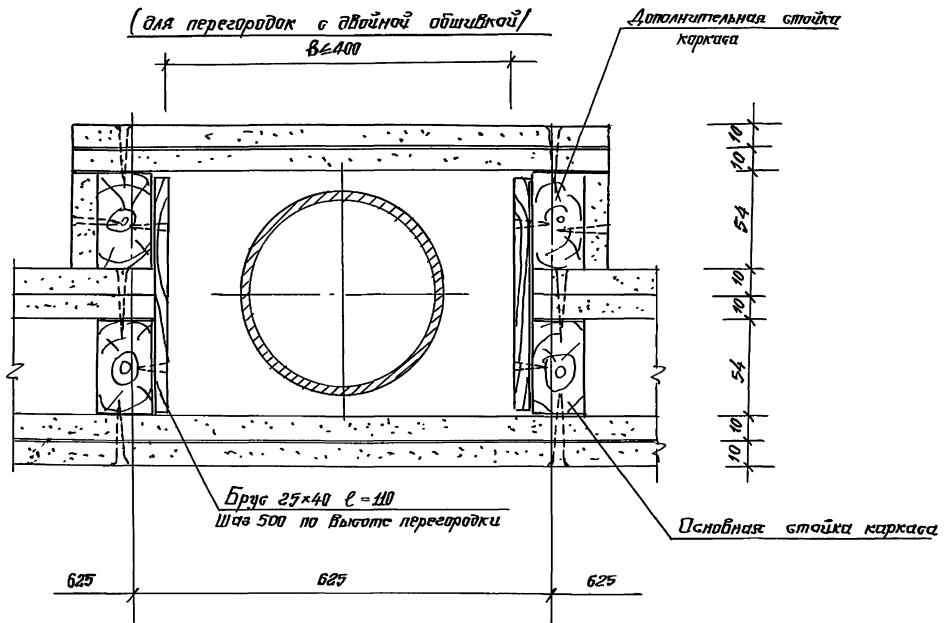


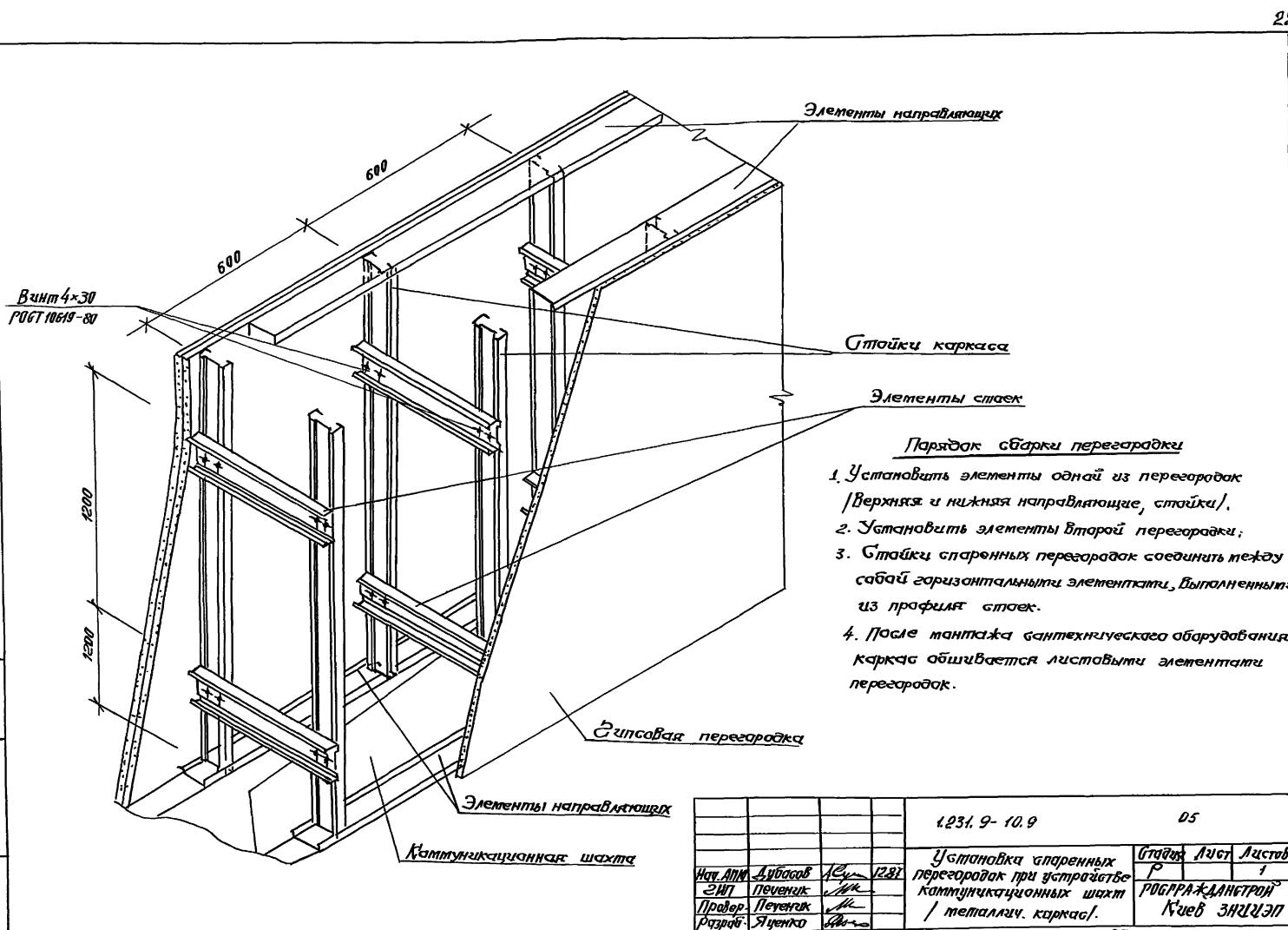
4-4(для перегородок с одинарной обшивкой)

4-4

(для перегородок с монолитной обшивкой)

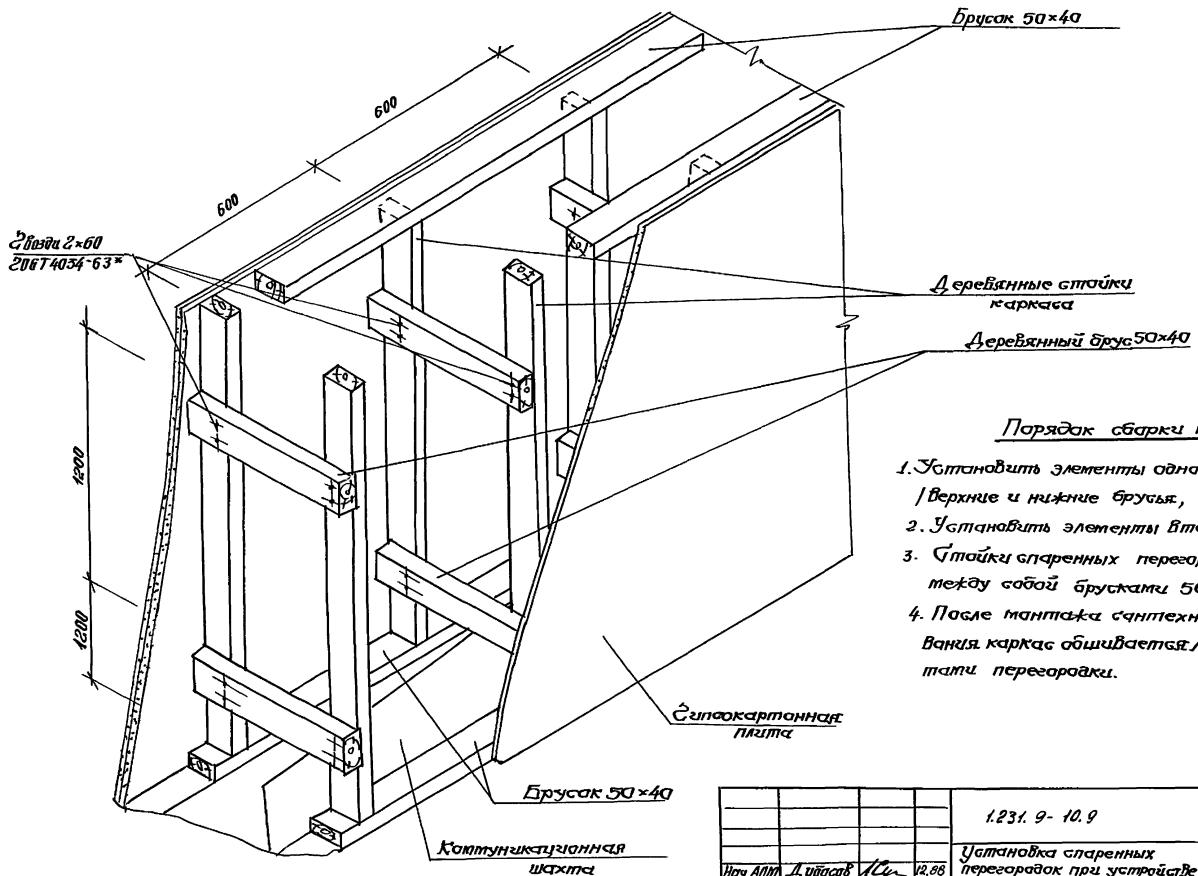
$B=400$





				1.231. 9- 10.9	05
Нач. АПМ Дубасов	АСиц	1281	Установка спаренных перегородок при устройстве компактационных шахт / металлич. каркас/.	Строительство РБРДРАЖДАНСТРОМ Киев ЗНЦ ЦЭП	Лист 1 из 1

23867 23



### Порядок сборки перегородки

1. Установить элементы одной из перегородок /верхние и нижние бруски, стойки/;
2. Установить элементы второй перегородки;
3. Стойки спаренных перегородок соединить между собой брусками 50x40.
4. После монтажа сантехнического оборудования к каркас обшивается листвяными элементами перегородки.

1.231. 9 - 10. 9			06
Установка спаренных перегородок при устройстве коммуникационных шахт / деревянный каркас/	Стойка	Лист	Листов
Инж АММ Дубасов	1/2	12.88	р
ЭНП Печник	✓		1
Прораб Печник	✓		
Разраб Печник	✓		

1.231.9-10.9

07

Над.п/р.	Эстрик	85%	12.87
ЭИИ	Леченик	85%	
Пробер.	Эстрик	85%	
Разраб.	Дреммента	85%	

## *Ведомость расхода материалов на узел*

Бюджет	Лист	Листов
P		1

Начиная с