

С Е Р И Я - 1 2 5

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНО-
ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЧАСТЬ 9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
РАЗДЕЛ 9-36 МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

1

СЕРИЯ 125
КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЧАСТЬ 9
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.
РАЗДЕЛ 9-36
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗО-
БЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР

НАЧАЛЬНИК КБ В.А. БОАТИНСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ В.С. САБУРОВ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА А.Б. БЕЛЯЕВ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА А.И. СМЕРНОВА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР
ПИСЬМО № 23 ОТ 19/IV 1978Г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕННЫ
В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 224 ОТ 10/IV 1982Г.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1	СОДЕРЖАНИЕ	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
3	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ	4
4	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ	5
5	РЯДОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН. Узел 1а; 1б	6
6	СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН. Узлы 2а ÷ 5а.	7
7	СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН С ПЕРЕКРЫТИЯМИ Узлы 5б, 6	8
8	СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН Узлы 7 ÷ 9	9
9	КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ С НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ И МЕЖДУ СОБОЙ. Узлы 11, 12, 13	10
10	СТЫКИ НАРУЖНЫХ ТОРЦОВЫХ СТЕН С БАЛКОННЫМИ ПЛИТАМИ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ. Узлы 14; 15	11
11	СТЫКИ ТОРЦОВЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН С ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ. Узел 16.	12
12	СТЫКИ ТОРЦОВЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН С ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ. Узлы 17 ÷ 19	13

Лист	Наименование	Стр
13	стыки сопряжения внутренних стеновых панелей между собой. Крепление ограждения лоджий. Узлы 20 ÷ 23.	14
14	стыки сопряжения прижимных камней между собой и панелями тепловой крыши. Узлы 24; 25.	15
15	стыки прижимных камней между собой и панелями крыши. Узлы 26 ÷ 29	16
16	стыки чердачных балок и панелей крыши. Узлы 30 ÷ 33	17
17	Узлы крепления ограждения балконов и элементов входов. Узлы 34 ÷ 37; 39	18
18	стык стойки тепловой крыши с панелями перекрытия. Схема установки вытяжной шахты. Узел 38.	19
19	Планы лестничной клетки на 9 этаже на отм. 25, 120.	20
20	План машинного помещения. План перекрытия лестничной клетки на отм. 25, 120. План перекрытия машинного отделения на отм. 26, 130	21
21	Разрезы 1-1 ÷ 4-4. по машинному помещению	22
22	Разрез по лифтовой шахте	23

T. A. 125 -

ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9-36

СОДЕРЖАНИЕ

СТАВЛЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
--------	------	--------

P	1	23
---	---	----

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

Г. МОСКВА

3

Альбом монтажных узлов и деталей содержит конструктивные решения сопряжений и связей конструкций блок-секций общежитий различной вместимости серии 125.

Узлы и детали разработаны в соответствии с действующими нормативными документами:

1. Инструкция по проектированию конструкций панельных жилых зданий" (ОСН 32-77).
2. Защита строительных конструкций от коррозии" норма-ми проектирования" (СН и П-28-73*).
3. Дома жилые крупнопанельные. Основные технические требования" (ГОСТ 11509-65).
4. Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций (СН 420-71).

Панели наружных внутренних стен устанавливаются на слой цементного раствора марки 100 толщиной 20 мм.

Панели перекрытий укладываются на слой цементного раствора марки 100 толщиной 10 мм. Швы между панелями перекрытий и внутренними стеновыми панелями тщательно заделываются.

Детали наружных стен разработаны для панелей односпойных конструкций с дополнительным утеплением вертикального среза стыка.

Вертикальные стыки утепляются термовкладышами из пенополистирольных плит толщиной 33 ÷ 50 мм.

Связь наружных стен с внутренними поперечными стенами осуществляется соединением анкерных петель наружных стеновых панелей между собой и с анкерными петлями или закладными деталями внутренних стен металлическими оцинкованными связями $\phi 12A-I$.

Вертикальные стыки наружных стен замоноличиваются бетоном М-200, приготовленным на крупном заполнителе фракции - 10 мм.

Заполнение кладочных вертикальных стыков должно производиться на всю глубину стыка с тщательным виброуплотнением.

Внутренние стеновые панели соединяются между собой по верху и для 9^{ти} этажных блок-секций с 1^{го} по 4^{ый} этаж по высоте панели, с помощью накладных деталей на сварке.

Крепление перекрытий с наружными стенами и между собой осуществляется металлическими связями $\phi 12A-I$.

Стальные закладные детали панелей внутренних стен, перекрытий и т.д. находящиеся в помещениях с сухим и нормальным влажностным режимом, не примыкающие к наружным стенам должны быть очищены от ржавчины, шлаков и покрыты цементным раствором М 100 толщиной не менее 20 мм.

Стальные соединения наружных стеновых панелей между собой, с внутренними стеновыми панелями и панелями перекрытий должны быть защищены от коррозии по указаниям СНиП-28-73* и СНиП-III-23-76.

Сварочные работы выполнять по указаниям СН 393-78; СНиП III-16-80. Сварку производить электродами Э-42А; Э-50А.

Длина неогovorенных сварных швов не менее 60 мм, высота не менее 6 мм.

Зав. отд. И. В. ХОЛДИНА	И. В. ХОЛДИНА
Гл. констр. А. С. МИРНОВА	А. С. МИРНОВА
Рук. б-ре В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ
Конструктор Д. Ш. КОВА	Д. Ш. КОВА
Проверил В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ
Разработ. И. ФЕДКИНА	И. ФЕДКИНА

СР.125 Часть 9 Раздел 9-36

Пояснительная записка

Страница	Лист	Листов
Р	2	22
КБ по железобетону Госстроя РСФСР Г. Москва		

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЫК

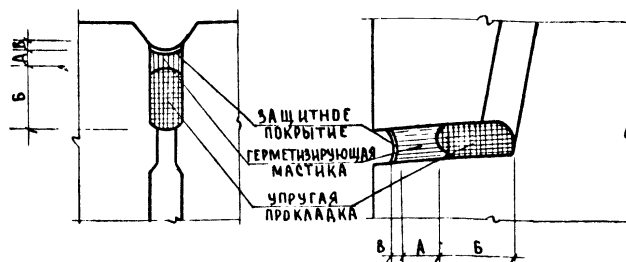


ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ДРЕНИРОВАННЫХ СТЫКОВ

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ МАСТИКА		УПРУГАЯ ПРОКЛАДКА		ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ	
НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩ. А, мм	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩ. Б, мм	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩ. В, мм
НЕТВЕРДЕЮЩИЕ МАСТИКИ (УМС-50И БУТОПРОЛ)	20	ГЕРНИТ	30	АЛЮМИНЦЕВЫЕ ИЛИ МАСЛЯНЫЕ КРАСКИ, ЛАКИ, КРАСКИ ПХВ	1-2
		ВИЛАТЕРМС			
		ПОРЦИЗОЛ			
		ПРП			
ВУКАНИЗИРУЮЩИЕСЯ МАСТИКИ (ТИОКОЛОВЫЕ)	4	ГЕРНИТ	40	ПОЛИМЕРЦЕМЕНТ- НЫЙ РАСТВОР	10
		ВИЛАТЕРМС			
		ПОРЦИЗОЛ			
		ПРП			

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДРЕНИРОВАННЫХ СТЫКОВ

Упругая прокладка в стыках на гребне панелей укладывается по водоотводящему фартуку на длину 220 мм.

Водоотводящий фартук может выполняться из наприта, кислото-щелочестойкой и бутилкаучуковой резины, алюминиевых сплавов, фольгоизола и других долговечных материалов. Воздухозащитная проклейка вертикальных стыков осуществляется на клеях типа КН2, материалами, изготовленными на основе наприта, неопрена или бутилкаучуковой резины, а также самоклеющейся ленты на основе резинобитумного вяжущего.

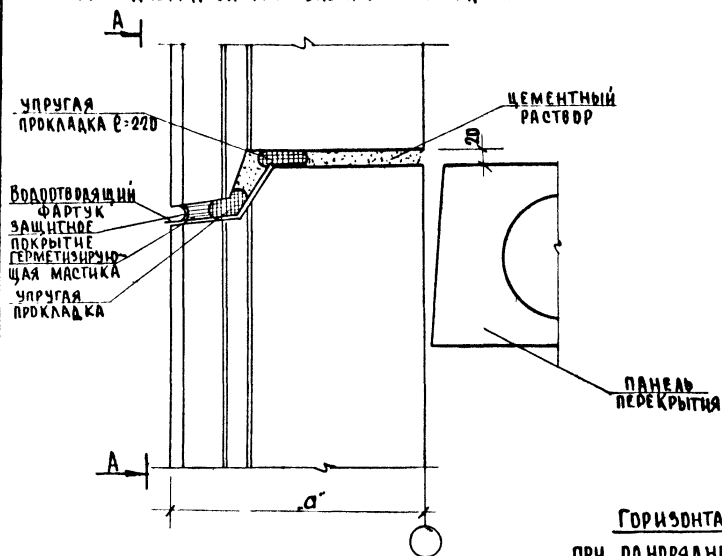
В стыках должны применяться теплоизоляционные вкладыши из высокоэффективных утепляющих материалов (пенополистирола или пенопаста $\gamma=50 \text{ кг/см}^2$ и другие). Пенополистирол применяется для наружных стеновых панелей толщиной 300 мм-33 мм; для наружных стеновых панелей толщиной 350 мм и 400 мм-50 мм.

Герметизирующие мастики в стыках должны быть защищены от прямого воздействия солнечного света специальными защитными покрытиями (алюминцевыми или масляными красками, лаками, красками ПВХ, полимерцементными составами).

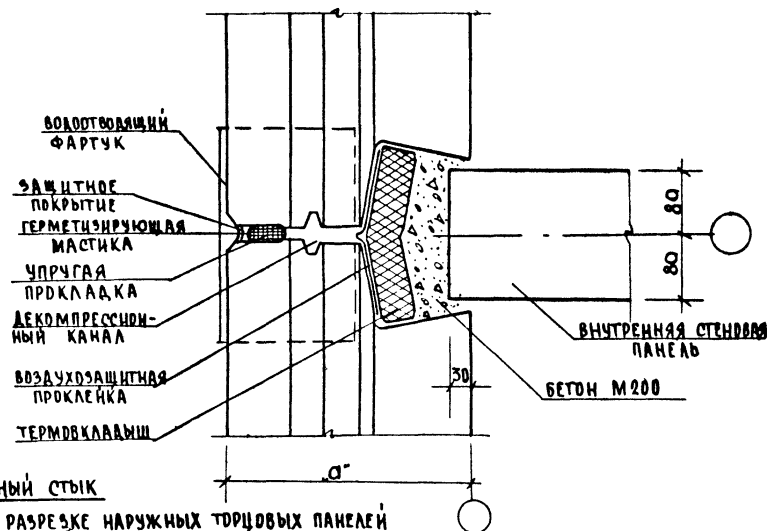
Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций даны в СН-420-71".

СЕР. 125		Часть 9		РАЗДЕЛ 9-36	
ЗАВ. ОТД. И. БАХАРАНИН		СТАЛКА		Лист	Листов
И. КОМП. РА. СМ. ИРОВА		Р		3	12
РУК. БР. И. В. БОРИСОВ		КБ		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
КОНСТРУК. П. А. ШКОВ		ГОССТРОЯ РСФСР		Г. МОСКВА	
ПРОВЕРИЛ А. С. ИРОВА					
РАЗРАБОТКА Ф. РЕКТОРА					

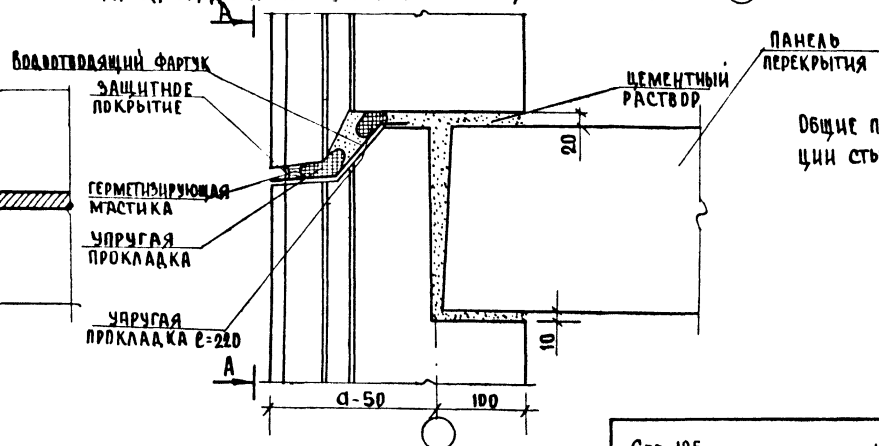
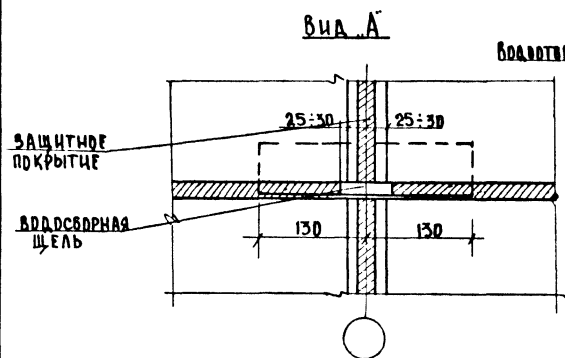
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЫК ПРИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ НАРУЖНЫХ РАДОВЫХ СТЕН



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЫК РАДОВОЙ ПАНЕЛИ

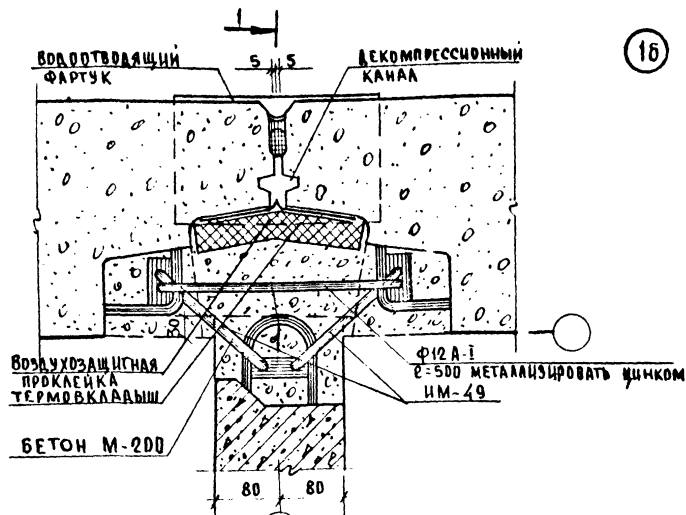


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЫК ПРИ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКЕ НАРУЖНЫХ ТОРЦОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

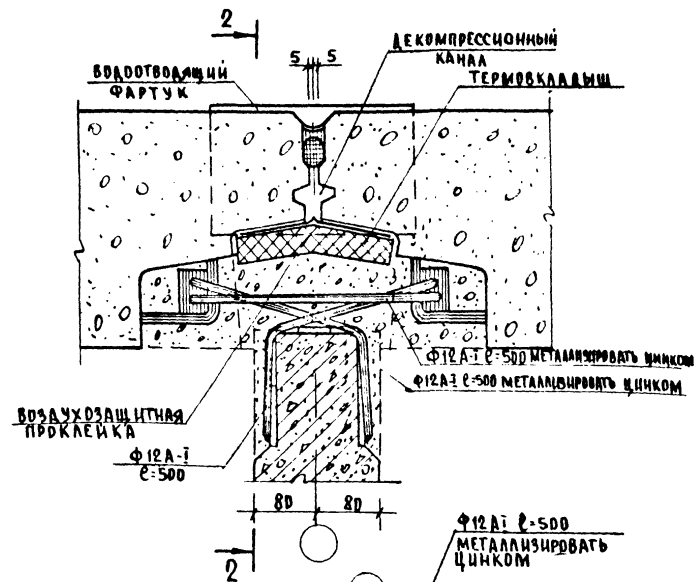


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ СМ. ЛИСТ 2.

1а



1б



НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

Ф12 А-I П-500
МЕТАЛЛИЗИРОВАТЬ
ЦИНКОМВНУТРЕННЯЯ СТЕНОВАЯ
ПАНЕЛЬ

ИМ-49

НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

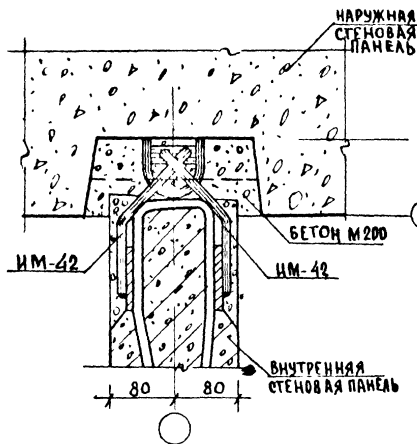
Ф12 А-I П-500
МЕТАЛЛИЗИРОВАТЬ
ЦИНКОМ

ВНУТРЕННЯЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

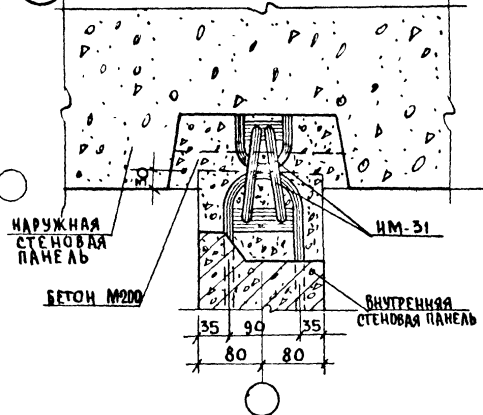
Ф12 А-I П-500
МЕТАЛЛИЗИРОВАТЬ
ЦИНКОМ

СЕР. 125				ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9-36			
ЗАВ. ОТД. И. БАТОНОВА	И. БАТОНОВА	И. БАТОНОВА	И. БАТОНОВА	РАДОВОЙ СТЫК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН УЗЛА 1а, 1б			
ГЛАВ. КОНСТ. А. С. МИРНОВА	А. С. МИРНОВА	А. С. МИРНОВА	А. С. МИРНОВА				
РУК. БРГ. В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ				
КОНСТРУК. П. АШКОВА	П. АШКОВА	П. АШКОВА	П. АШКОВА				
ПРОВЕРИЛ В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ	В. БОРИСОВ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА			
РАЗРАБОТЧИК РЕКОНСТРУКЦИИ	РЕКОНСТРУКЦИИ	РЕКОНСТРУКЦИИ	РЕКОНСТРУКЦИИ				
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
				Р 5 22			

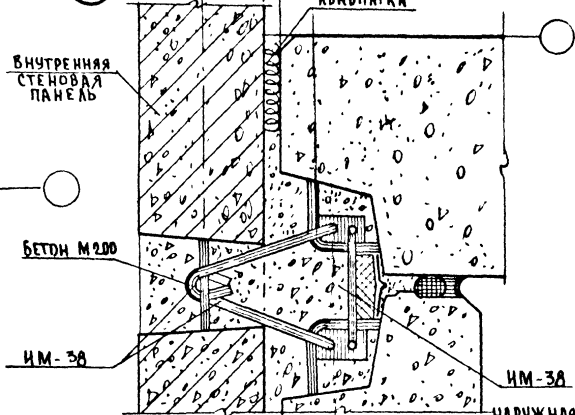
2а



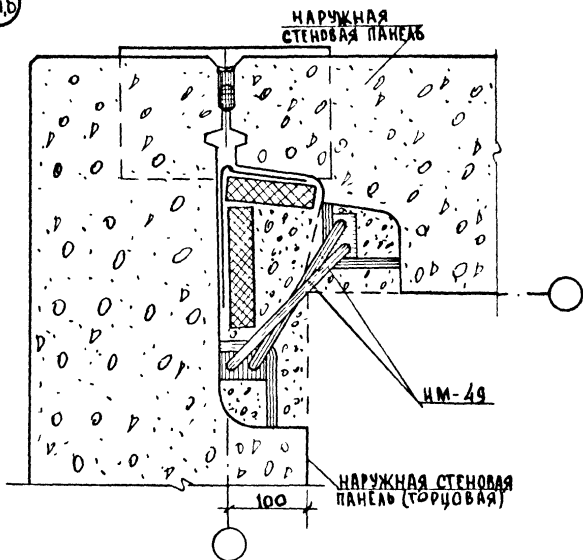
2б



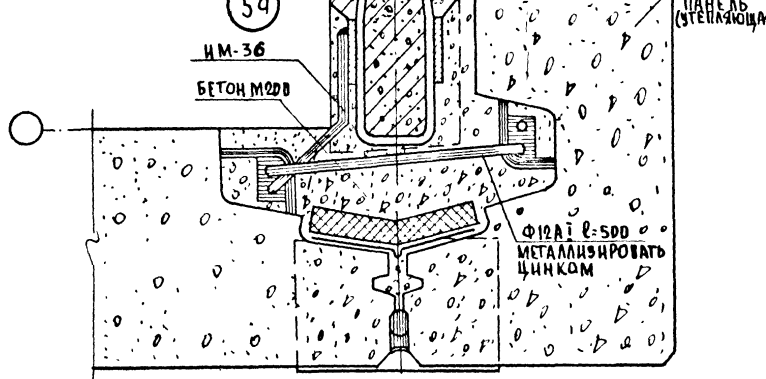
4



3а,б



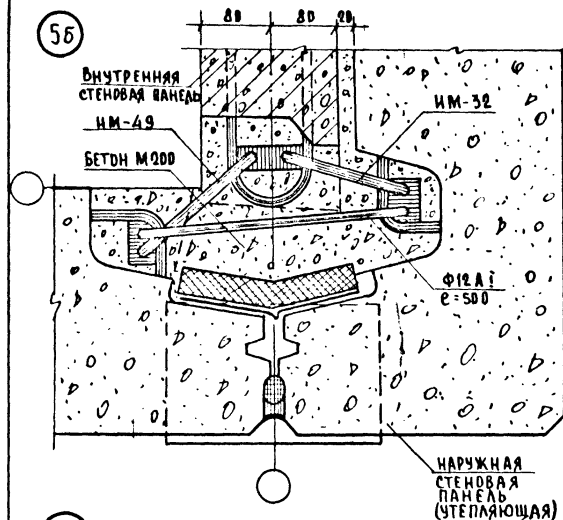
5а



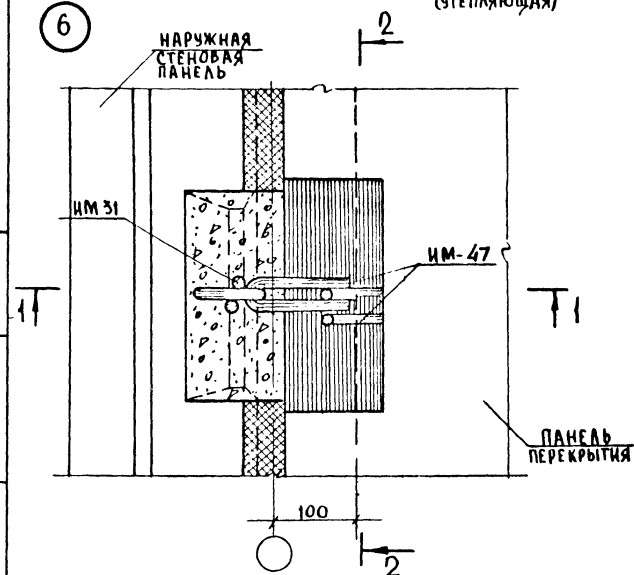
НАЧ. ОТД. И. БАХОЛДИНА	ПРОЕКТ
ЛА. КОНСТ. П. А. СМЫРНОВА	ПРОЕКТ
РИС. Б. М. Г. В. БОРИСОВ	ПРОЕКТ
КОНСТ. П. А. П. ШОКОВА	ПРОЕКТ
ПРОВЕРКА Б. М. Г. В. БОРИСОВ	ПРОЕКТ
РАЗРАБ. И. Ф. КОТЛЕТОВ	ПРОЕКТ

Сер. 125	ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9-36
СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	СТАЛЬНАЯ ЛИНСТ
Узлы 2а ÷ 5а	Л. 6
	Л. 22
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
	Госстрой РСФСР
	Г. МОСКВА

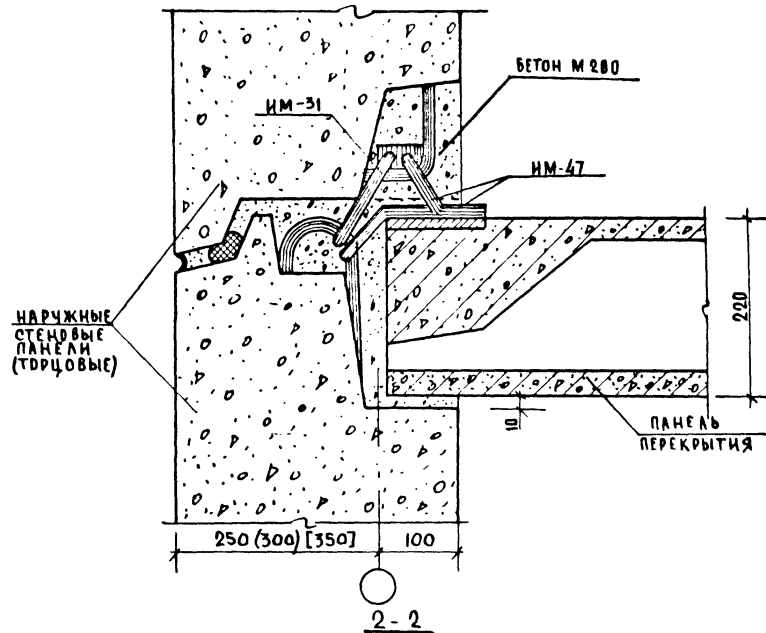
56



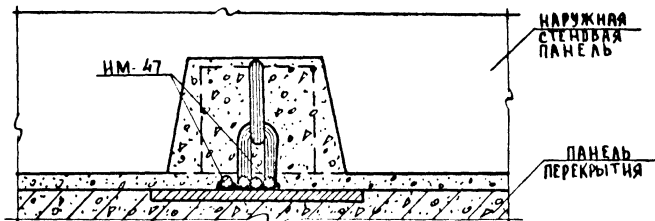
6



1-1

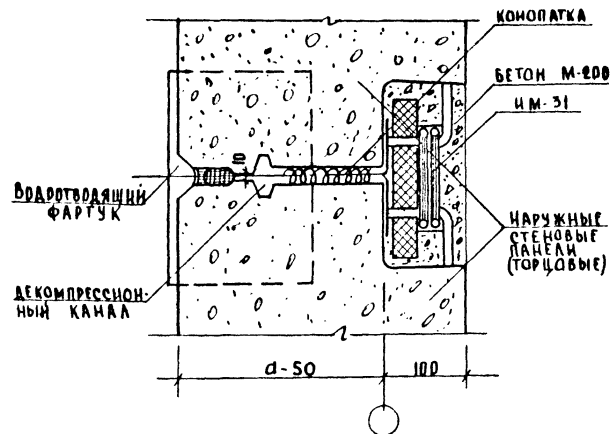


2-2

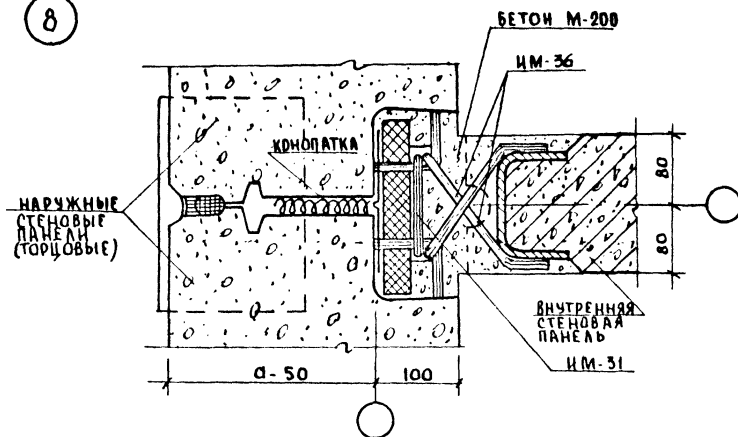


Сер 125		Часть 9		Раздел 9-36	
НАЧ. ОТД. И. В. КУРАДИНА	И. В. КУРАДИНА	СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОНС. ПР. А. С. СМЫРНОВА	А. С. СМЫРНОВА	И ВНУТРЕННИХ СТЕН С ПЕРЕКРЫТИЯМИ. Узлы 56, 6	Р	7	22
РУК. БРИГ. В. В. БОРИСОВ	В. В. БОРИСОВ		КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. Москва		
КОНСТРУКТОР Л. П. П. П. П.	Л. П. П. П.				
ПРОВЕРИТЕЛЬ В. В. В. В.	В. В. В. В.				
РАЗРАБОТЧИК Ф. Ф. Ф. Ф.	Ф. Ф. Ф. Ф.				

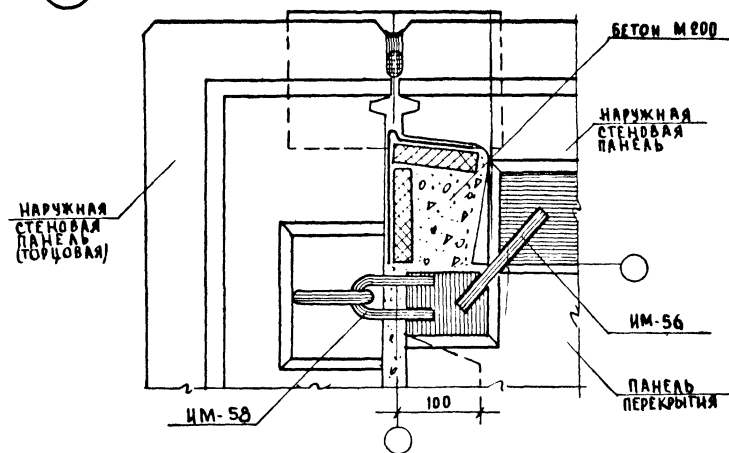
7



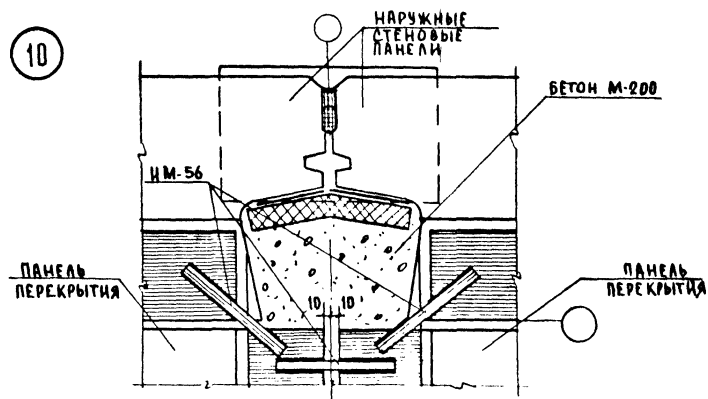
8



9

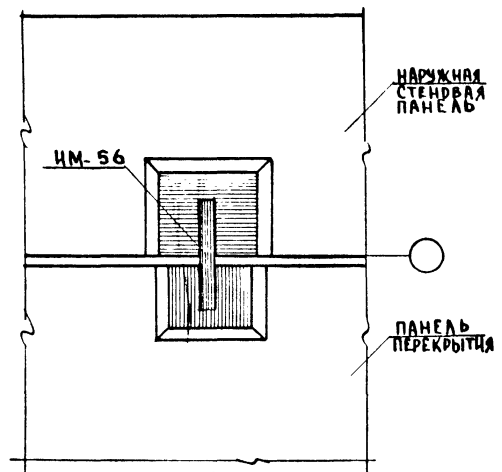


10

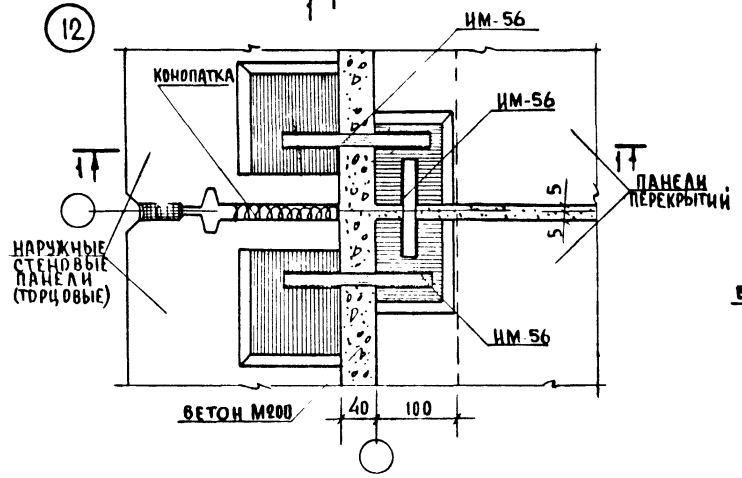


Сер. 125		ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9-36	
НАЧ. ОТДЕЛА	БАЗАЛОВА	И. В. К.	
ГЛАВ. КОНСТ.	СМИРНОВА	В. Г. С.	
РУК. БР.	В. ВОРОБЬЕВ	В. Г. С.	
КОНСТРУК.	ХАЧУРОВА	В. Г. С.	
ПРОВЕРКА	В. ВОРОБЬЕВ	В. Г. С.	
РАЗРАБ.	И. ФЕДКИСТОВ	В. Г. С.	
СТЫКИ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ		СТАДИЯ	ЛИСТ
СТЕН. УСАБЫ 7:9.		Р	8
		Л	22
		КБЛОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		ГОССТРОЯ РСФСР	
		Г. МОСКВА	

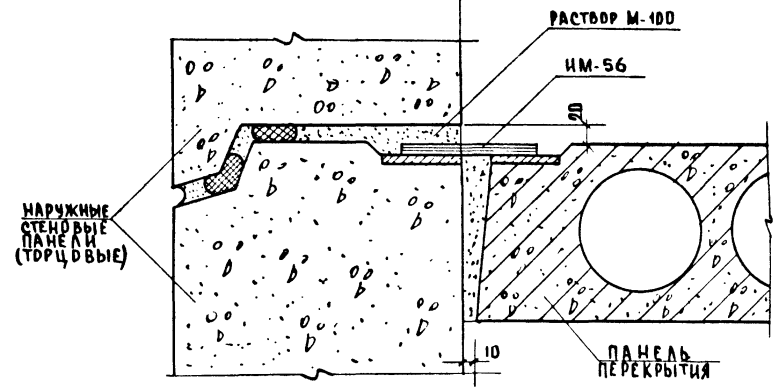
11



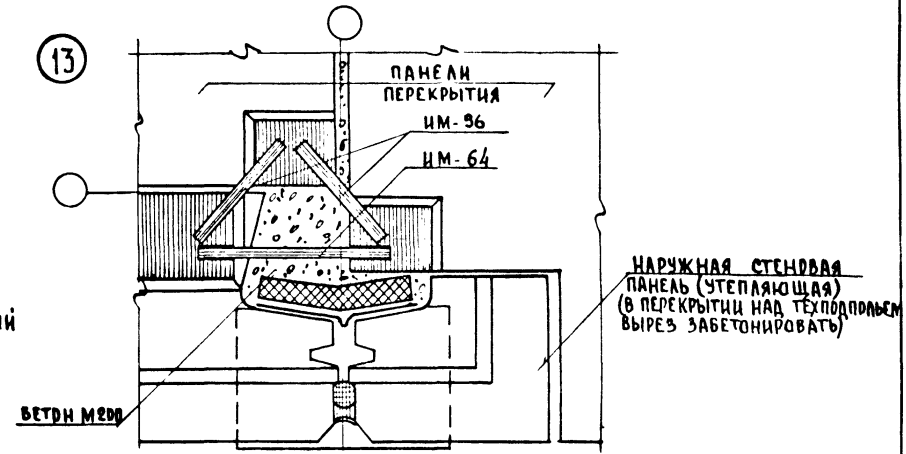
12



1-1

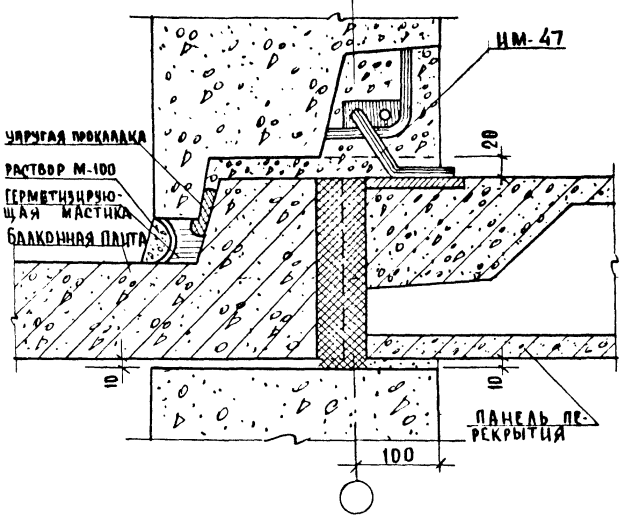
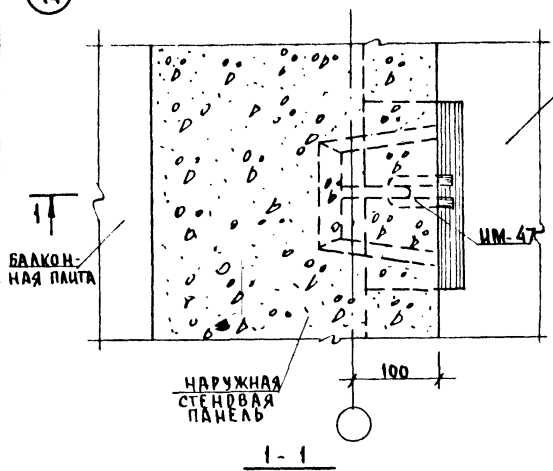


13

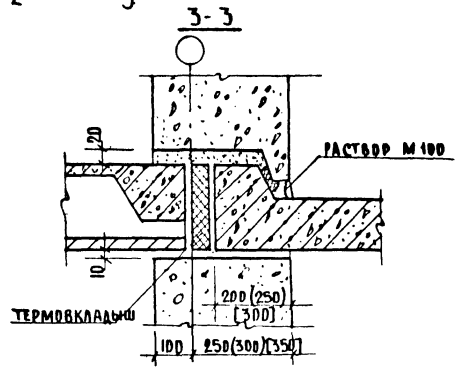
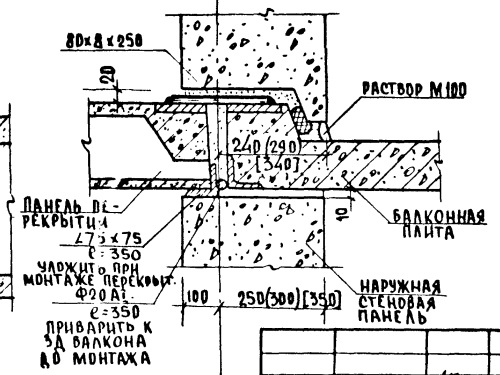
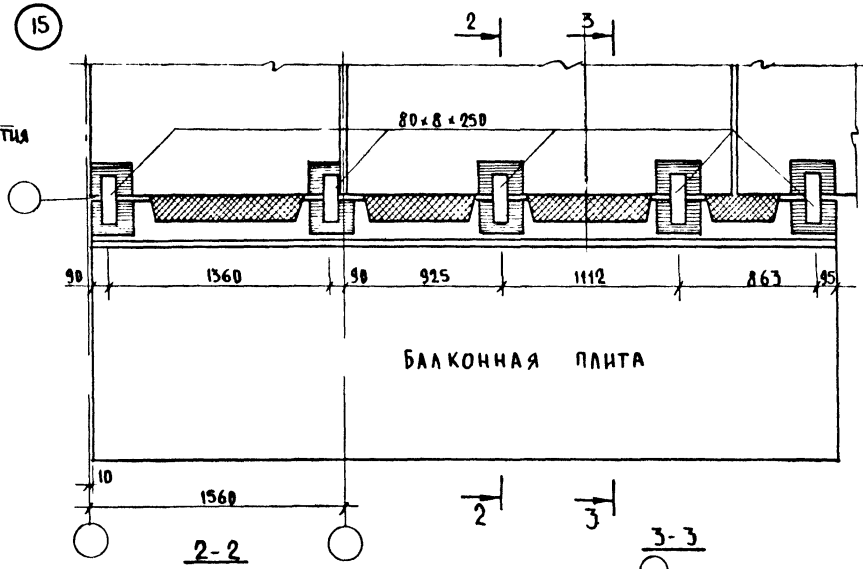


Сер. 125				Часть 9 РАЗДЕЛ 9-36			
ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	КРЕПЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ С НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ			
ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	УЗЛЫ 11 ÷ 13			
ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	СТАНА Лист 22			
ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	КБ по ЖЕЛЕЗБЕТОНУ			
ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ПРОСТРОИТЕЛЬСКОЕ			
ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	ИМ ОТ	МОСКВА			

14

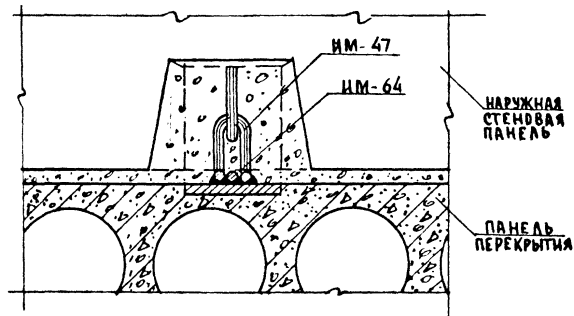
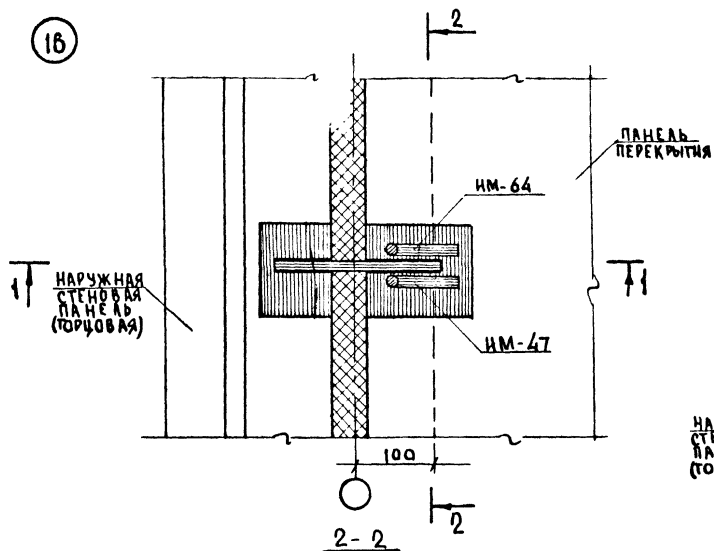


15

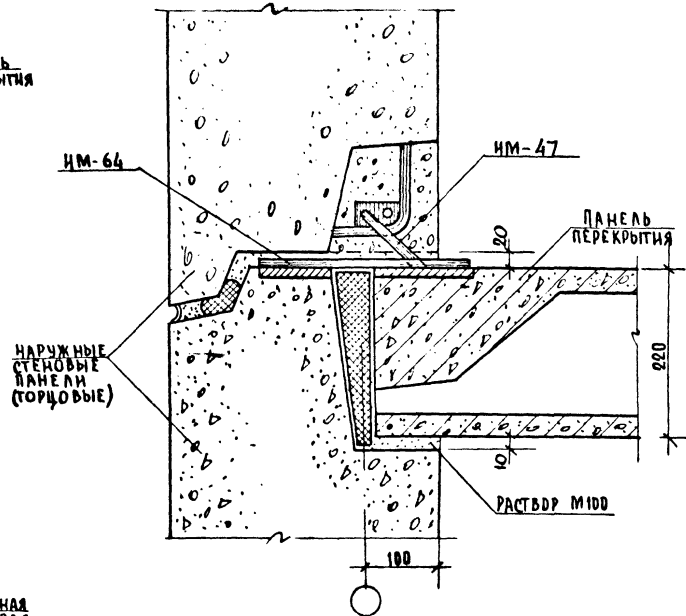


СЕР. 125			ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9-36		
НАЧ. ОТД. В. КОХАНОВА			СТАЖИСТ А. С. МИРНОВ		
ГЛАВ. КОНС. П. В. БОРИСОВ			ПРОЕК. Г. П. ПАШКОВА		
ПРОВЕРКА В. БОРИСОВ			РАЗРАБОТКА И ФОРТИФИКАЦИЯ		
СТЫКИ НАРУЖНЫХ ТОРЦОВЫХ СТЕН С БАЛКОННЫМИ ПЛИТАМИ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ.			УЗЛЫ 14, 15.		
СТАДИЯ			ЛИСТ		
Р			10		
К			22		
ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ			ПОСТРОЯ РСФСР		
Г. МОСКВА					

16

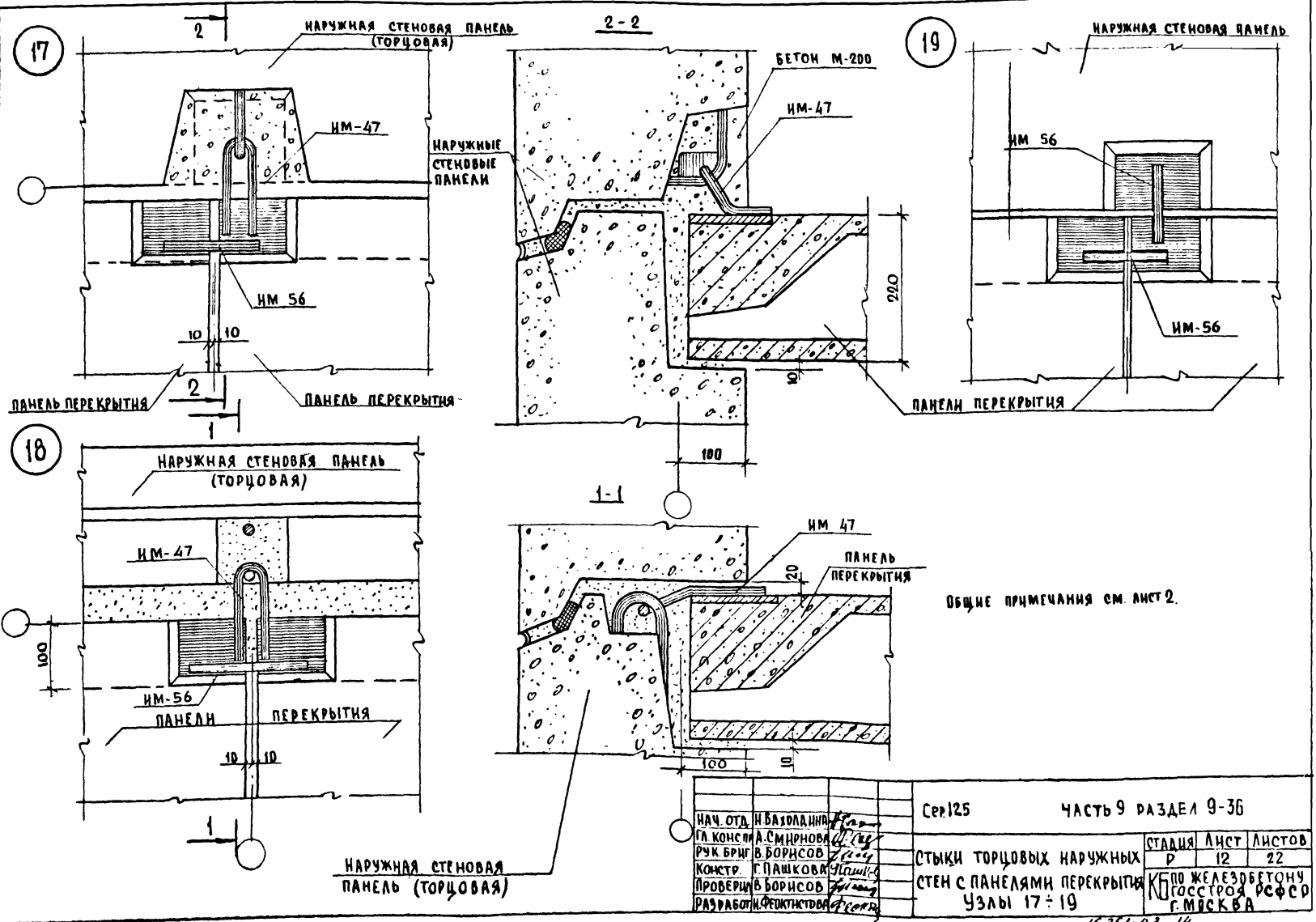


1-1

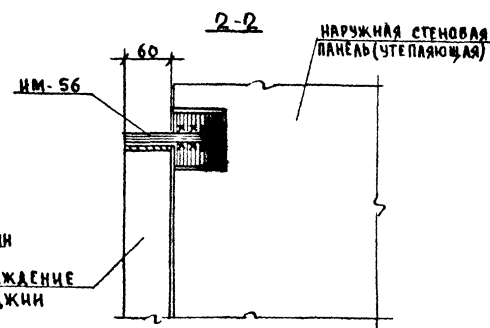
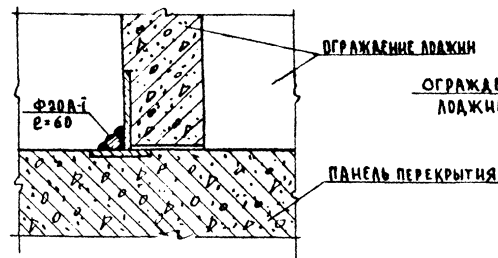
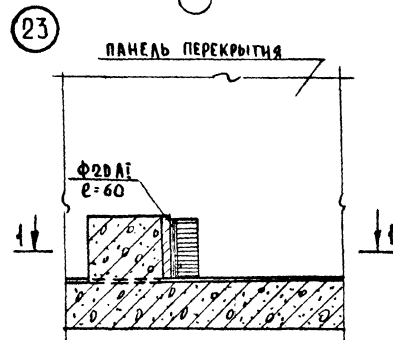
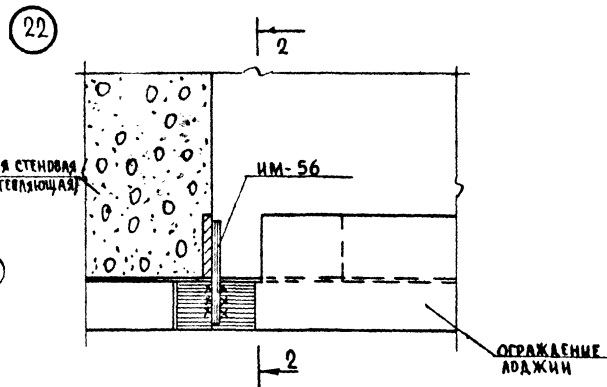
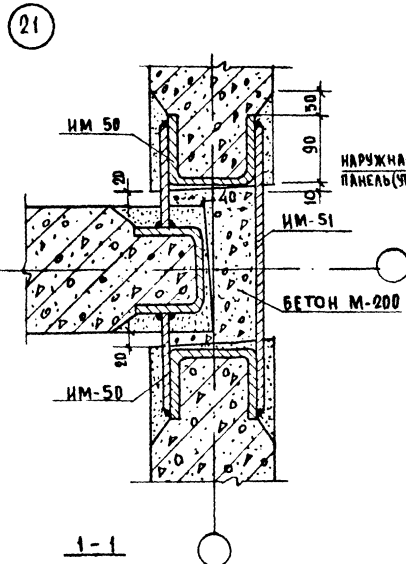
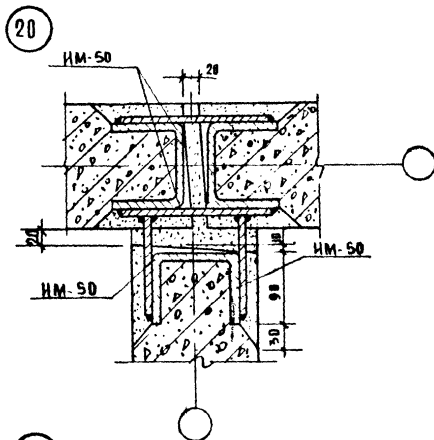


СЕР.125				ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9-36		
НАЧ. ОТД.	И. БАХУДАЧНА	И. В. С.		СТЫКИ ТОРЦОВЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН СПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ УЗЕЛ 16.	СТАЦИЯ	ЛИСТ
ТА КДИС. ПРА	СМИРНОВА	С. П. С.			Р	11
РУК. БРИГ.	БОРИСОВ	В. П. С.			П	22
КОНСТРУИР.	ПАШКОВА	В. П. С.			КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. МОСКВА	
ПРОВЕРКА	В. БОРИСОВ	В. П. С.				
РАЗРАБ.	И. ФЕДКИШОВА	И. П. С.				

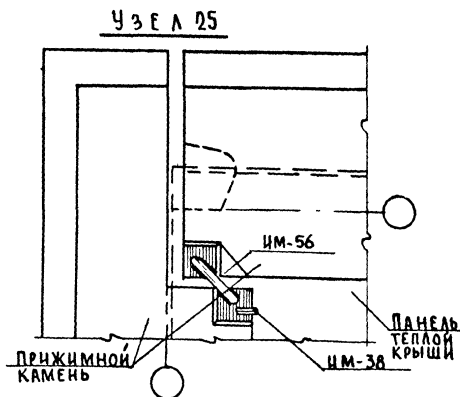
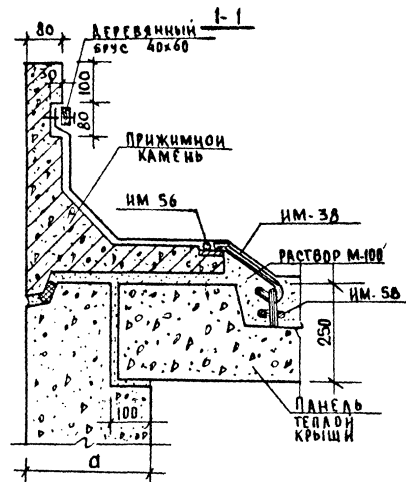
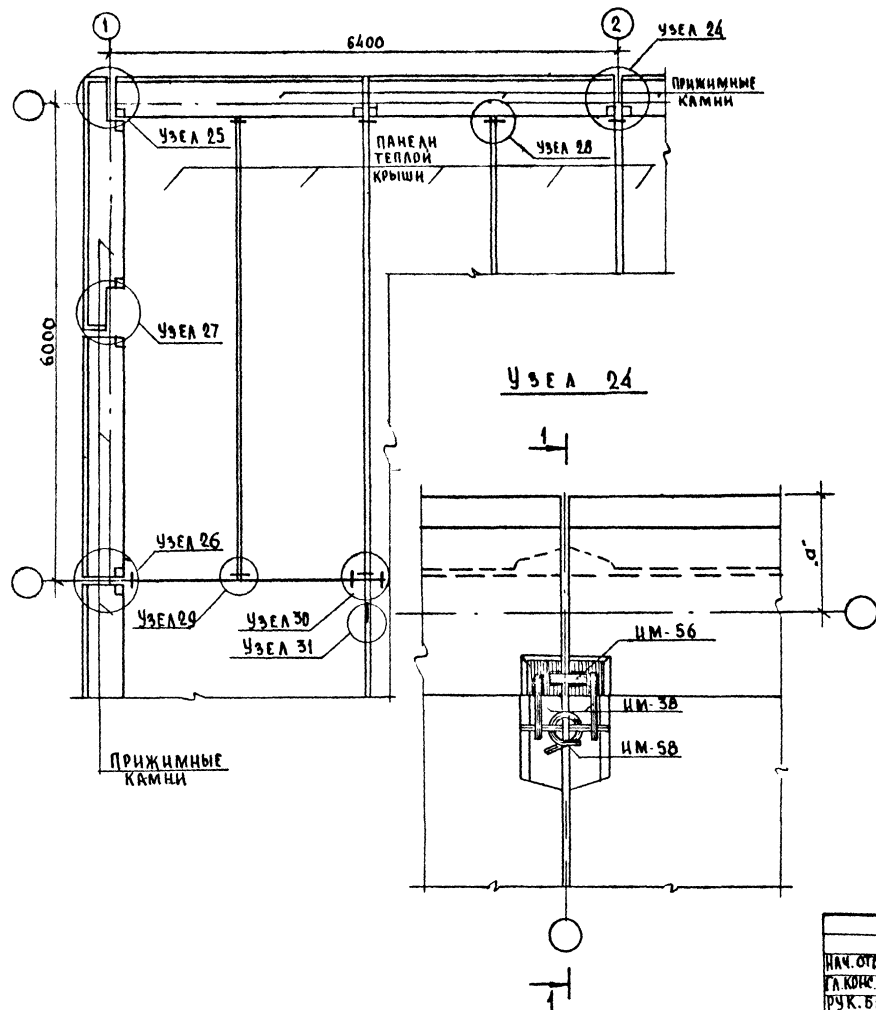
16351-03 13



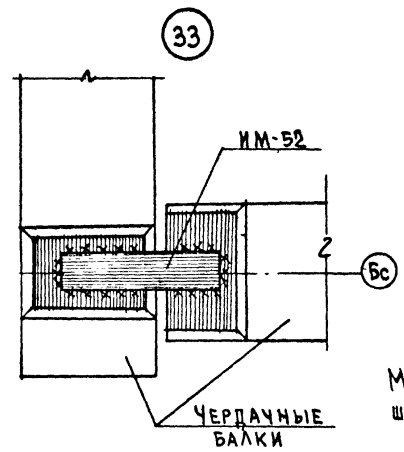
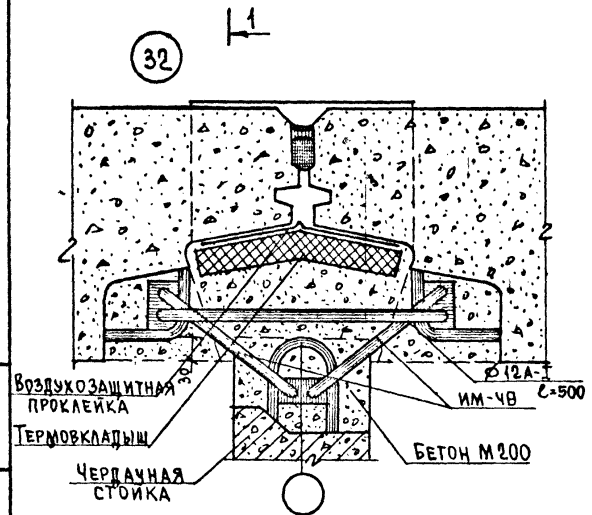
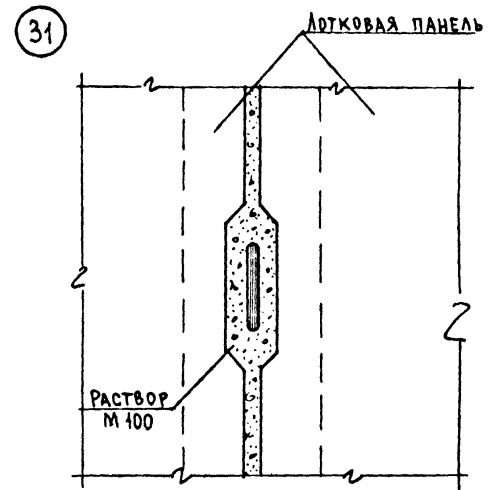
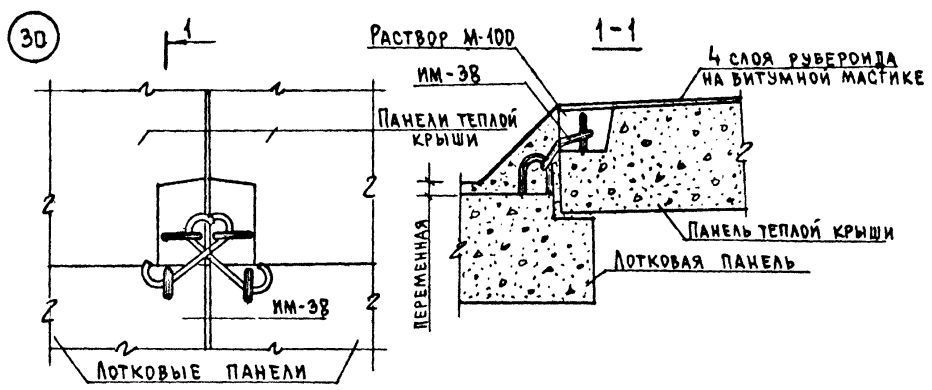
Сер. 125		Часть 9 Раздел 9-36		
НАЧ. ОТД.	Н. ВАСИЛАН	СТАЦИЯ	Лист	Листов
ГЛАВ. КОНСТ.	А. С. МИРОВА	Р	12	22
РУК. БРИГ.	В. БОРИСОВ	КБ по железобетону госстроя РСФСР г. Москва		
КОНСТР.	Г. ПАШКОВ			
ПРОВЕРИЛ	В. БОРИСОВ			
РАЗРАБОТКА	ФЕДКИН			
Стыки торцовых наружных стен с панелями перекрытия Узлы 17-19				



				Сер.125	ЧАСТЬ 9	РАЗДЕЛ 9-36	
Мач от	И. Бахладина	Л. Смирнова		Стыки сопряжения внутренних стеновых панелей между собой. Крепленне поджиги. Узлы 20÷23.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. Конс. пр.	Смирнова				Р	13	22
Рук. бриг.	В. Борисов				КБ	по железобетону	
Констр. рук.	Пашкова					Госстрой РСФСР	
Пров. экз.	В. Борисов					Г. МОСКВА	
Разработ.	И. Смирнова						



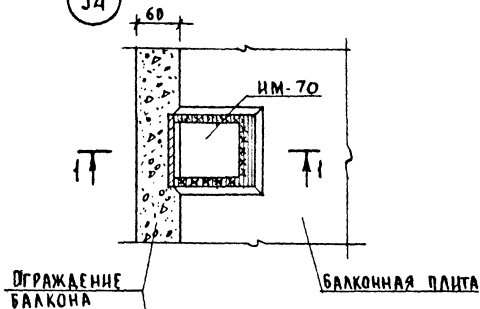
НАЧ. ОТД.	БАХЛАДИНА	И.В.	Сер 125	часть 9	РАЗДЕЛ 9-36	СТАЦИЯ	Лист	Листов
ГЛАВ. КОНСТ.	СМИРНОВА	В.В.	СТЫКИ ПРИЖИМНЫХ,			Р	14	22
РУК. БР.	БОРИСОВ	В.В.	КАМНЕЙ МЕЖДУ СОБОЙ			К		
КОНСТР.	ПАШКОВА	В.В.	И ПАНЕЛЯМИ ТЕПЛОЙ КРЫШИ			К		
ПРОВЕРКА	БОРИСОВ	В.В.	УЗЛЫ 24, 25			К		
РАЗРАБОТКА	ПРОЕКТОРОВ	В.В.				К		
						К		



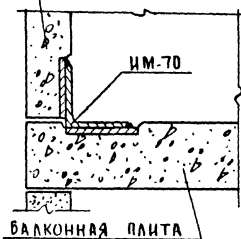
МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ ОБВЯЗЫВАТЬ ПО КОНТУРУ ПРИМЫКАНИЯ
ШОМ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$

				Сер. 125	часть 9 РАЗДЕЛ 9-36		
НАЧ. ОТД.	И. БАХОЛДИНА			СТЫКИ ЧЕРДАЧНЫХ БАЛОК И ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ. УЗЛЫ 30 ÷ 33	СТАЛЬНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОНСТ. ПР.	А. СМЕРНОВА				Р	16	22
РУК. БРИГ.	В. БОРИСОВ				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА		
КОНСТРУК.	Г. ПАШКОВА						
ПРОВЕРКА	В. БОРИСОВ						
РАЗРАБОТ.	И. ФЕДКИТОВА						

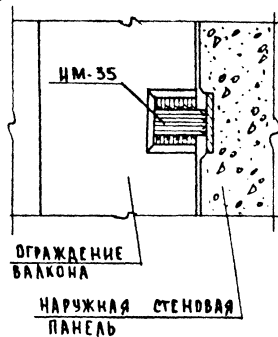
34



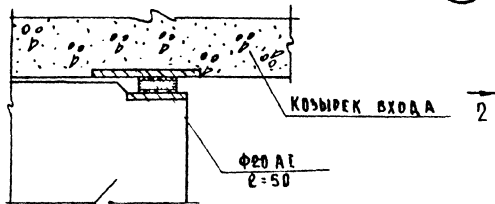
1-1



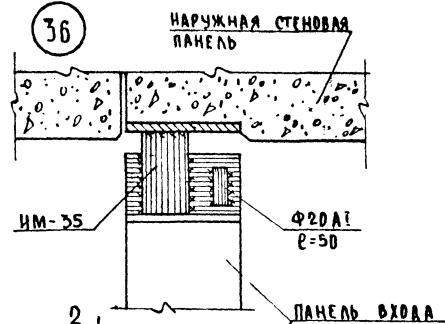
35



2-2



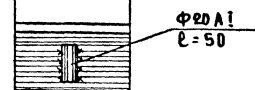
36



2

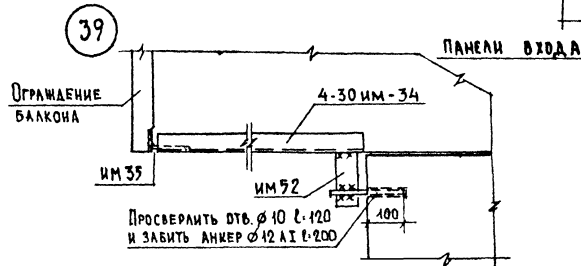
ПАНЕЛЬ ВХОДА

37



2

39



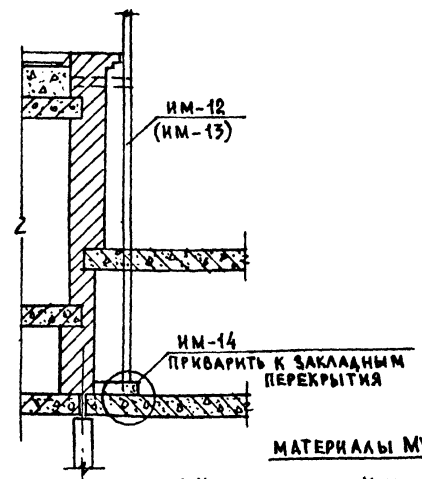
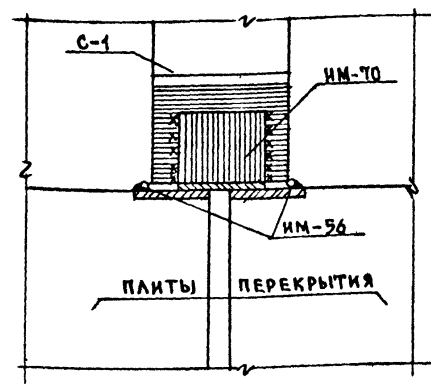
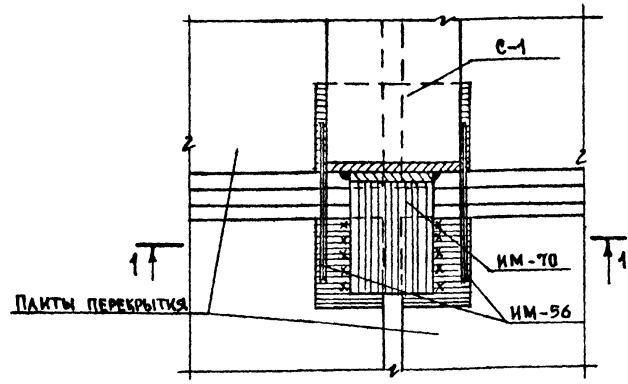
Просверлить отв. $\varnothing 10$ L-120
и забить АНКЕР $\varnothing 12$ А1 L-200

ЗАВ. ОТД. И БАЛОНИНА	Сер. 125	часть 9 РАЗДЕЛ 9-36
РАБОТ. ПР. А. С. МИРОВА	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ	СТАЛЬНАЯ ПЛАНКА
РУК. БРИГ. В. БОРИСОВ	БАЛКОНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ	Р 17 22
КОНСТРУКТОР ПАШКОВА	ВХОДОВ	КПД ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРОВЕРШИЛ БОРИСОВ	УЗЛЫ 34 ÷ 37; 39	ГОСТ 9013 РСФСР
РАЗРАБОТ. А. КОТ		Г. МОСКВА

38

1-1

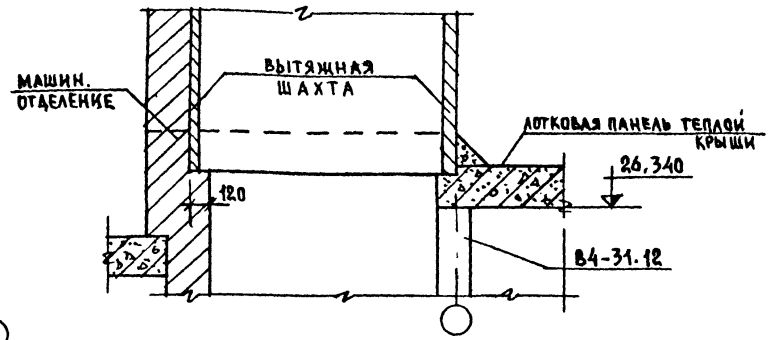
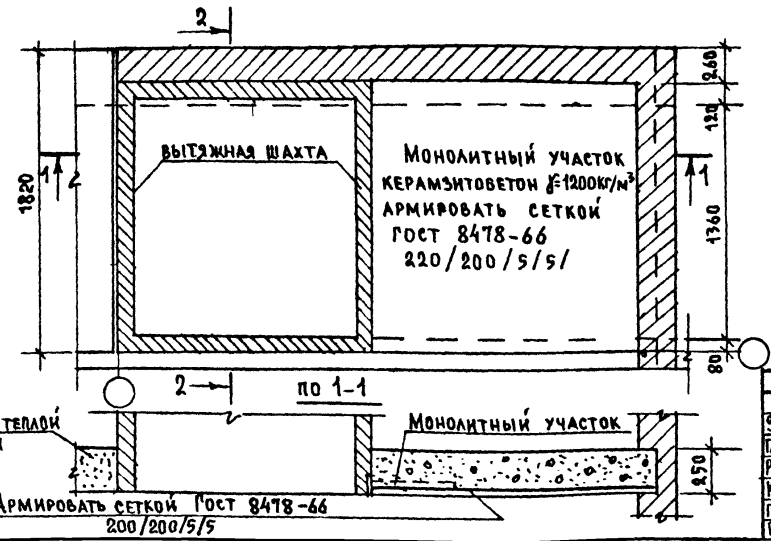
КРЕПЛЕНИЕ Т.С.



МАТЕРИАЛЫ МУ-1

1. КЕРАМЗИТОБЕТОН $\gamma=1200 \text{ кг/м}^3$ М-100
2. АРМАТУРА $\Phi 5$ - 7,76 кг

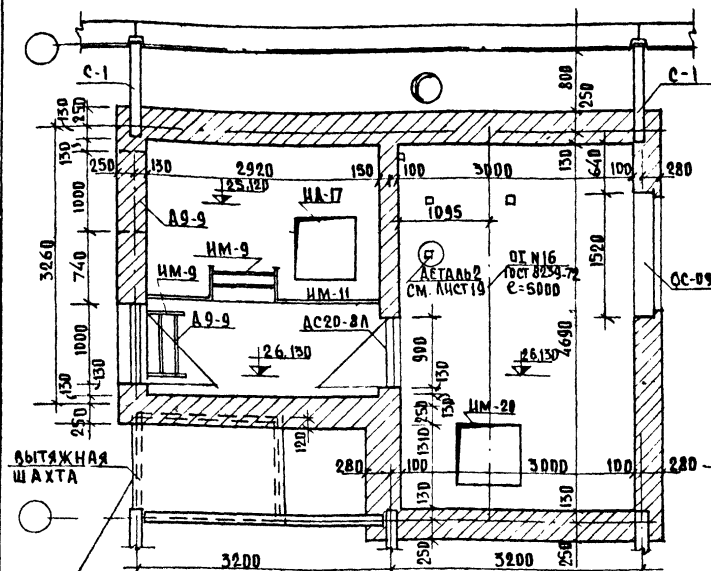
СХЕМА УСТАНОВКИ ВЫТЯЖНОЙ ШАХТЫ



СЕР.125		ЧАСТЬ 9		РАЗДЕЛ 9-36	
ЗАВ.ОТ.	Н.БАХОЛДИНА	П.КОНСТР.	А.С.МИРНОВА	РУК.БРИГ.	В.БОРИСОВ
КОНСТР.	А.ХАУСТОВА	ПРОВЕРКА	В.БОРИСОВ	РАЗРАБ.	И.ФЕДКИН
СТЫК СТОЙКИ ТЕПЛОЙ КРЫШИ СПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ СХЕМА УСТАНОВКИ ВЫТЯЖНОЙ ШАХТЫ		УЗЕЛ 38.		СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	18
				Л	28
				ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОСУСТРОЯ РОУСР	
				Г. МОСКВА	

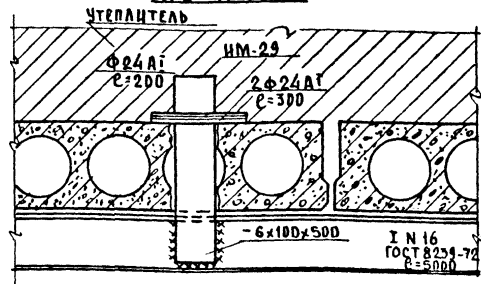
16351-03 20

План машинного помещения

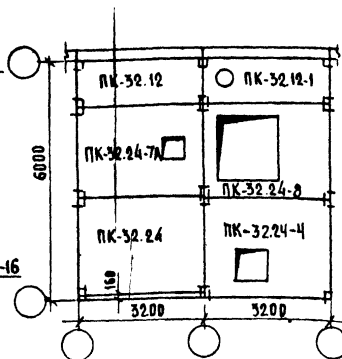


МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОЛДОН 1580-1290 ВЫСОТОЙ 150-300 ММ, ОКРАШЕННЫЙ
АНТИКАРРОЗИЙНЫМИ СОСТАВАМИ, УСТАНОВИТЬ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ПО ДВУМ СВОИМ РУБЕЖАМ
СТАЛЬ $\delta = 2-3$ ММ

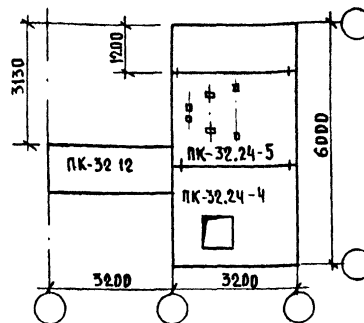
ДЕТАЛЬ 1



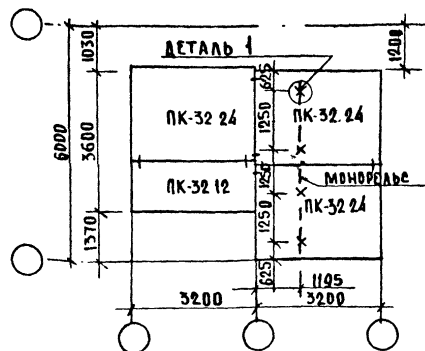
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ЛЕСТНИЧНОЙ
КЛЕТКИ НА ДТМ. 25,120



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ МАШИННОГО
ОТДЕЛЕНИЯ НА ВТМ 26,130



ПЛАН ПОКРЫТИЯ МАШИННОГО
ОТДЕЛЕНИЯ



				сер. 125				часть 9				РАЗДЕЛ 9-36			
Зав. ДТО Н. Бахланова				План машинного помещения План перекрытия лестничной клетки на отм. 25, 120. План перекрытия машинного отделения на отм. 2, 130				Станция		Лист		Листов			
Л. Кон. пр. А. Смирнова								Р		20		22			
Руж. Брив В. Борисов															
Конструктор А. Удальцова								КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. Москва							
Проверил В. Борисов															
Разработчик Н. Бахланова															

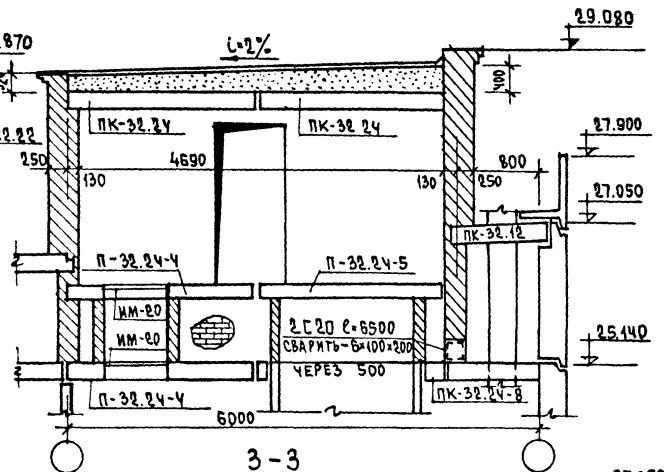
Technical drawing of a two-story building frame (Fig. 10). The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions in millimeters. The ground floor has a total width of 3200 mm and a height of 25120 mm. The second floor has a total width of 3000 mm and a height of 28330 mm. The frame consists of two columns and two beams. The columns are labeled "ПК-32.24-7А" and the beams are labeled "ПК-32.24-5". The drawing also shows the foundation and the roof structure.

4-4

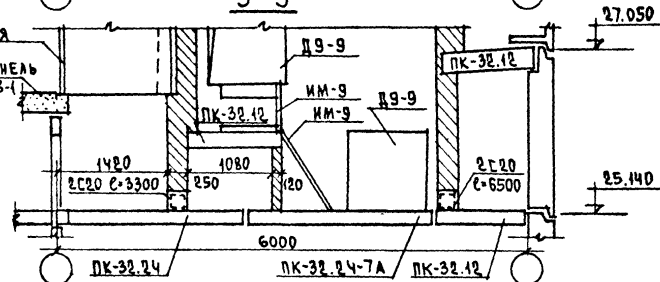
Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab (PK-32.24) supported by three columns. The drawing shows the slab's profile, reinforcement layout, and dimensions. Key dimensions include a total width of 3200 mm, a slab thickness of 250 mm, and various reinforcement diameters and spacings. The drawing is labeled with 'ПК-32.24' and 'КМ-9'.

2-2

ВЫТЯЖНАЯ
ШАХТА
ЛОТКОВАЯ ПАНЕЛЬ
КРЫШИ П-3218-

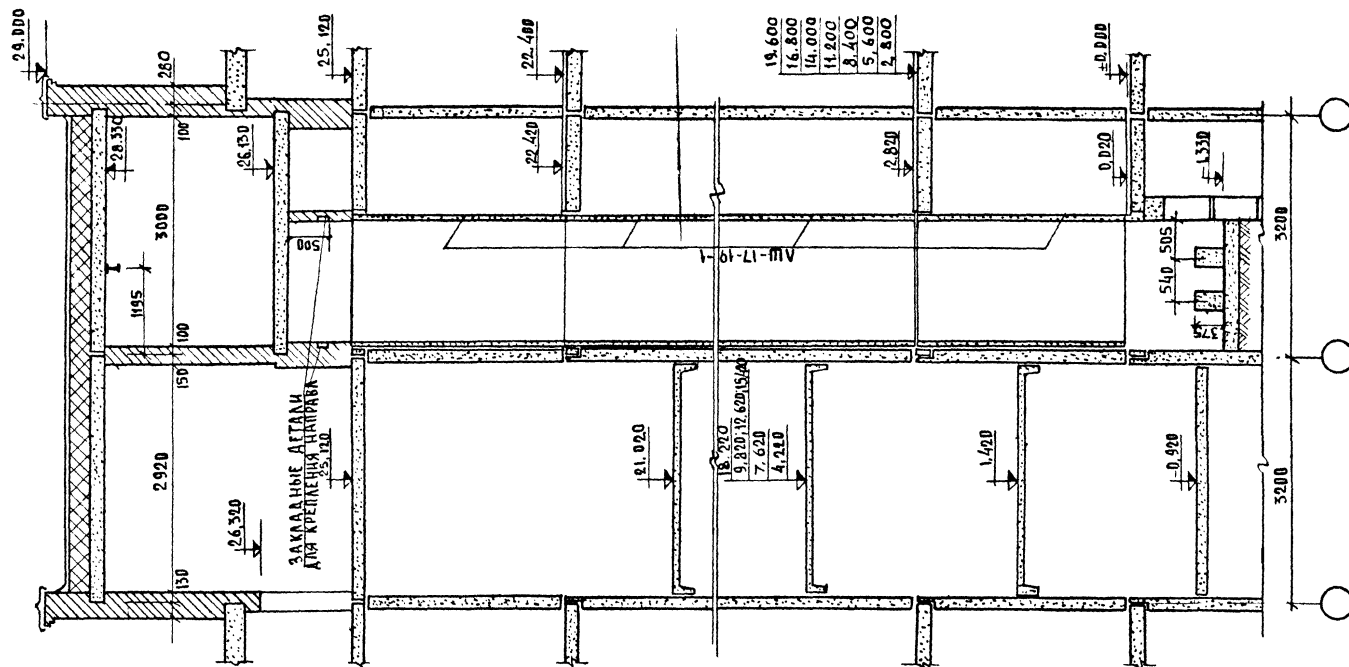


3-3



ПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗОВ СМ. ЛИСТ 19.

ЗАВ. ОТД. А. БАХАДУДИНА ГЛ. КОМ. ПРО. А. СМЕРНОВА РУК. БРИГ. В. БОРИСОВ КОНСТРУКТА. Л. АУСТОВА ПРОВЕРКА В. БОРИСОВ РАЗРАБОТКА ФЕРМЕНТОВ		Сер 125	часть 9	РАЗДЕЛ 9-36
РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4 по МАШИННОМУ ПОМЕЩЕНИЮ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 21	ЛИСТОВ 22
		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА		



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТА

1. Грузоподъемность - 320 кг
2. скорость - 0.71 м/сек.
3. высота подъема - 22.4 м
4. количество остановок - 9
5. расположение противовеса - сзади кабины.
6. габариты шахты в плане - 1770x1550.

Сер. 125		часть 9	РАЗДЕЛ 9-36	
ЗАВ. ОТД.	Б. БОЛОДИНА	И. КОЧ. ПР.	А. СМЕРНОВА	И. КОЧ. ПР.
РУК. БРГ.	В. БОРИСОВ	И. КОЧ. ПР.	А. СМЕРНОВА	И. КОЧ. ПР.
КОНСТРУК.	А. ХАУСТОВА	И. КОЧ. ПР.	А. СМЕРНОВА	И. КОЧ. ПР.
ПРОВЕРИЛ	В. БОРИСОВ	И. КОЧ. ПР.	А. СМЕРНОВА	И. КОЧ. ПР.
РАЗРАБОТ.	И. ФЕДКИТОВ	И. КОЧ. ПР.	А. СМЕРНОВА	И. КОЧ. ПР.

РАЗРЕЗ ПО
ЛИФТОВОЙ ШАХТЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	22
КБПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА		