

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ Г.МОСКВЫ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(МНИИТЭП)

PM-2931-03

**Узлы установки служебных дверей в панели жилых домов
серии ПЗМ**

Договор №1-1/М4

Москва 2004г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ Г.МОСКВЫ
(МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОЛОГИИ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
(МНИИТЭП)

PM-2931-03

**Узлы установки служебных дверей в панели жилых домов
серии ПЗМ**

Главный инженер МНИИТЭП
Начальник МТО
Главный инженер проекга



Е.Е.Никитин
С. Г. Гуров
Г.И.Андреева

Договор №1-1/М4

Москва 2004г.

Индекс подл. подписи и дата взам. инв.?

Ведомость состава альбома		
№№ листов	Наименование	Примечания
1	2	3
1в	Ведомость состава альбома. Пояснительная записка.	
1н	Нормативные ссылки	
1	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления двери ДПС16-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (Узел 23).	
2	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления двери ДПС16-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация материалов. (Узел 20).	
3	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления двери ДПС16-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация материалов. (Узел 15).	
4	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления двери ДС16-9У в проеме стеновой панели. Разрез Б-Б. (Узел 16г).	
5	Ж. д. серии ПЗМ. Установка двери ДС16-9У. Разрез А-А. (Узел 16г).	
6	Ж. д. серии ПЗМ. Установка двери ДС16-9У. Разрез А -А. Спецификация материалов. (Узел 16г).	
7	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления двери ДПШ21-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (Узел 9).	
8	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления двери ДПШ21-13 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (Узел 2).	
9	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления люка ДПЛ13-10 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация материалов. (Узел 21г).	
10	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления люка ДПЛ13-10 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация материалов. (Узел 22г).	
11	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления люка ДПЛ13-10 в проеме панели перекрытия. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (Узел 18г).	
12	Ж. д. серии ПЗМ. Схема крепления люка ДПЛ13-10 в проеме панели перекрытия. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (Узел 18).	

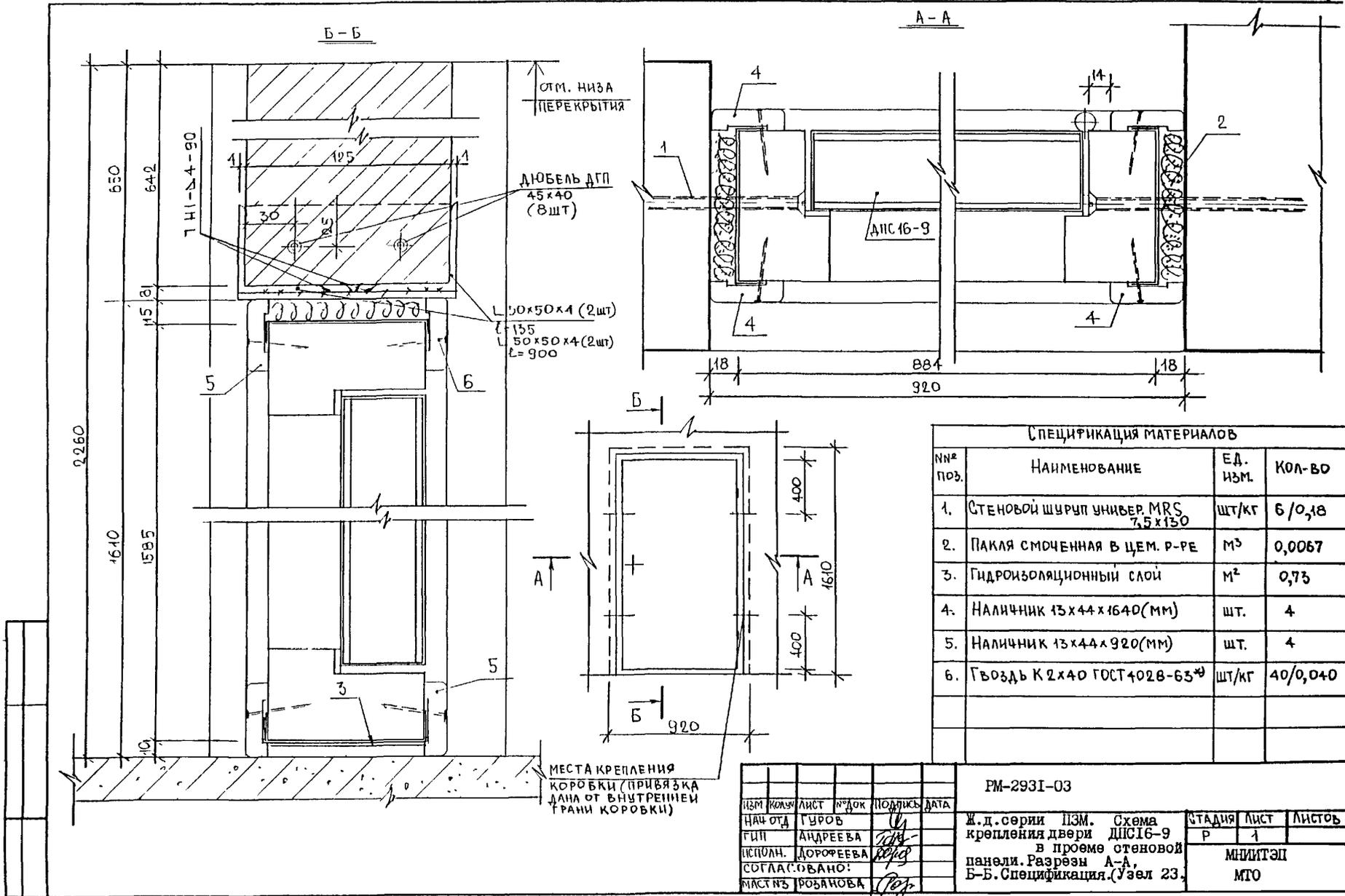
Пояснительная записка	
<p>1. Альбом РМ-2931-03 "Узлы установки служебных дверей в жилых домах серий ПЗМ" разработан по договору №1-1/М4 между МНИИТЭП и Департаментом градостроительной политики, развития и реконструкции г. Москвы.</p> <p>2. Альбом содержит чертежи узлов примыкания противопожарных служебных, шлюзовых дверей и люков в проемы железобетонных панелей внутренних стен, являющихся противопожарными преградами.</p> <p>3. Все изделия устанавливаются в коробках на стройке, предусматривается крепление коробок стеновыми универсальными шурупами в проем стены через пробку или непосредственно в панель.</p> <p>4. Устанавливаемая коробка закрывается по периметру со сторон примыкающих к проему гидронизолирующим слоем, затем предварительно расклинивается в проеме и крепится к боковым откосам в 3-х или 2-х уровнях в зависимости от высоты изделия (см. схемы).</p> <p>5. Конопатка зазоров между дверной коробкой и примыкающими к ней конструкциями производится антисептированной паклей смоченной в цементном растворе.</p> <p>6. Узлы смотреть совместно с альбомом 3 ВДС часть II "Установка столярных изделий в жилых блок-секциях серии ПЗМ. Детали узлов". Номер узла в данном альбоме соответствует номеру узла и месту на плане блок-секций в альбоме 3 ВДС. С выпуском данного альбома узлы установки дверей и люков соответствующих номеров в альбоме 3 ВДС аннулируются и заменяются узлами в данном альбоме.</p> <p>7. Альбом согласован с авторами проекта.</p>	
<p>РМ-2931-03. Ведомость состава альбома. Пояснительная записка.</p>	
лист	1в

Нормативные ссылки

1. Двери служебные ДПС 16-9	Завод-изготовитель ОАО "Заречье" ТУ 5361-069-04001232-2001/03. Предел огнестойкости EI 45 Сертификат пожарной безопасности №ССПБ RU УП001.В02177	5. Гидроизоляционный материал:	
ДС 16-9У	Завод-изготовитель ОАО "Заречье"	5.1. руберонд (толь)	ГОСТ 10923-93
2. Двери шлюзовые ДПШ 21-9 ДПШ 21-13	Завод-изготовитель ОАО "Заречье" ТУ 5361-069-04001232-2003. Предел огнестойкости EI 30 Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001 В03641 №ССПБ.RU УП001 В03642	5.2. допускается применение: гидроизола толщ 1,5-2мм	ГОСТ 7415-86*
3. Люки ДПЛ 13-10	Завод-изготовитель ОАО "Заречье" ТУ 5361-069-04001232-2001/03. Предел огнестойкости EI 45 Сертификат пожарной безопасности №ССПБ RU.УП001.В02177	5.3. или пленка полиэтиленовая толщ 0,51 мм	ГОСТ 10364-82*
4. Стеновой шуруп MRS7,5x130 Универсальный	Изготовитель (продавец ООО "МУНГО Фастенинг" Россия, 113570, г. Москва, ул. Красног о Маяка, д.13А, корп. 5 Изготовитель: фирма "MUNGO" Befestigungstechnik AG", Ольтен, Щвейцария	6. Гвоздь К 2x40	ГОСТ 4028-63*
		7. Наличники	ГОСТ 8242-88 "Детали профильные из древесины и древесных материалов"
		8*. Пакля, смоченная в цементно-песчаном растворе	_____

Изм № подл.	подпись и дата	взам №№
-------------	----------------	---------

Изм № подл.						подпись и дата						взам №№					
Изм	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	PM-2931-03						Стадня	Лист	Листов			
						Нормативные ссылки.						Р	Ип				
												МНИИТЭП МТО					



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	СТЕНОВОЙ ШУРУП УНИВЕР. MRS 7,5x150	ШТ/КГ	6/0,18
2.	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМ. Р-РЕ	М ³	0,0067
3.	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	М ²	0,73
4.	ШТ.	4	
5.	НАЛИЧНИК 13x44x920(ММ)	ШТ.	4
6.	ГВОЗДЬ К 2x40 ГОСТ 4028-63 ⁴	ШТ/КГ	40/0,040

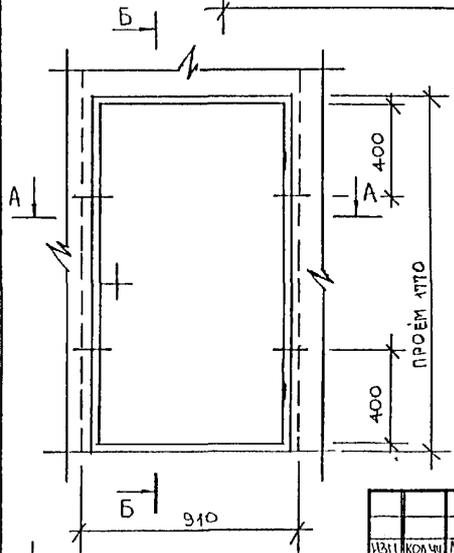
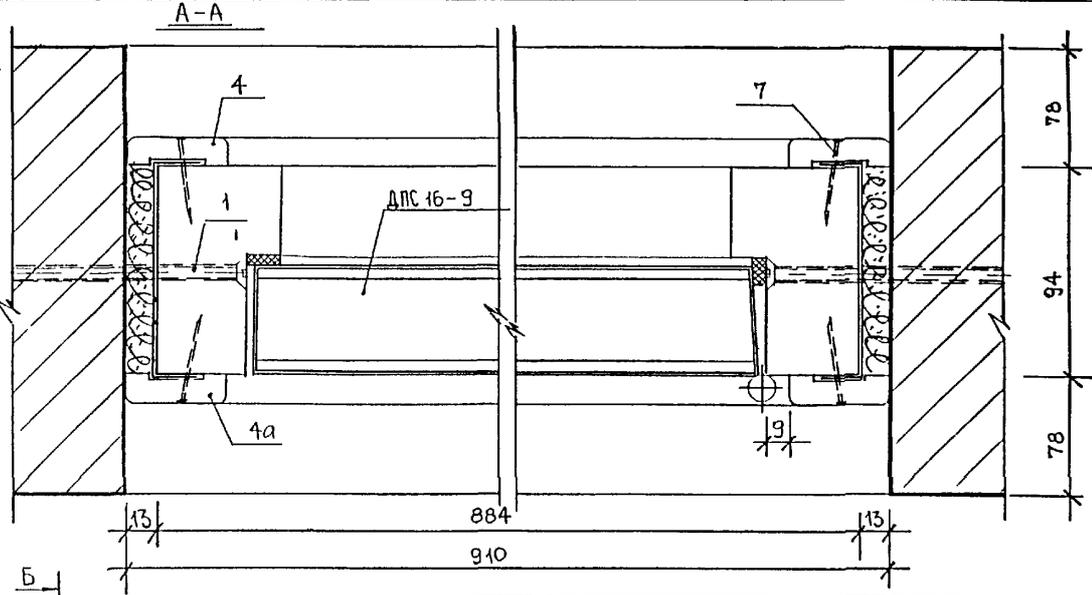
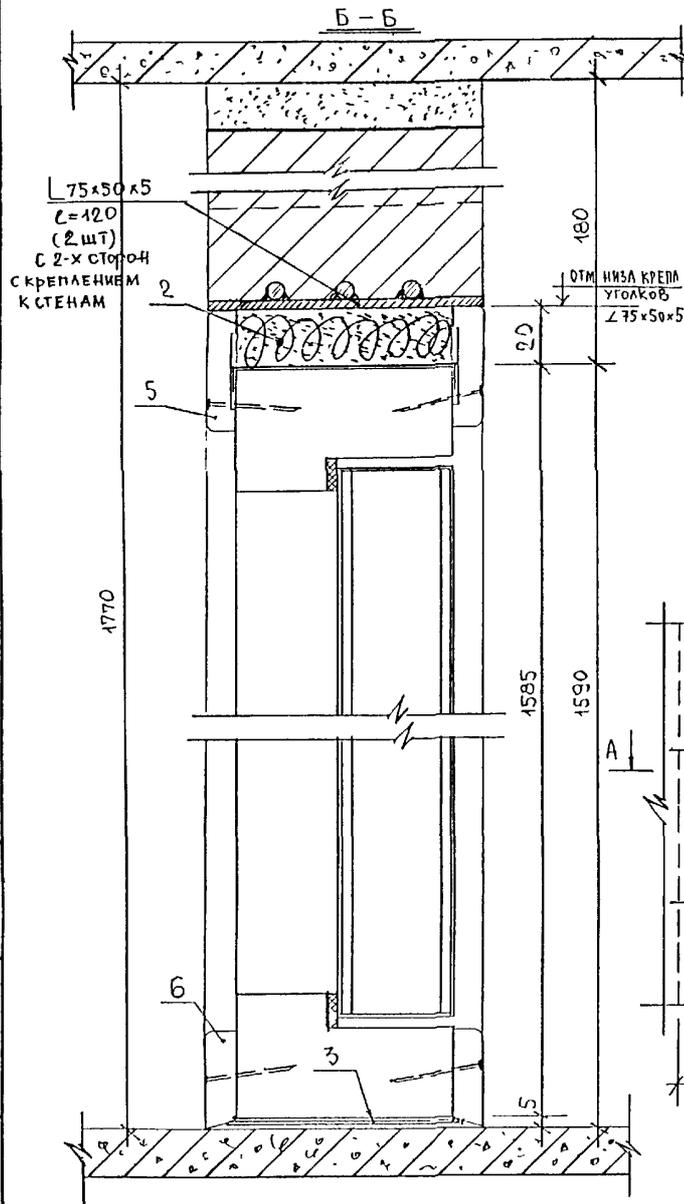
РМ-2931-03

ИЗМ	КОМУ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ ОТД	ГУРОВ				
ГИП	АНДРЕЕВА				
ИСПОЛН.	ДОРОФЕЕВА				
СОГЛАСОВАНО:					
ИСПОЛН	ПРОХАНОВА				

Ж.д. серия ПЗМ. Схема крепления двери ДПС16-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. Узел 23.

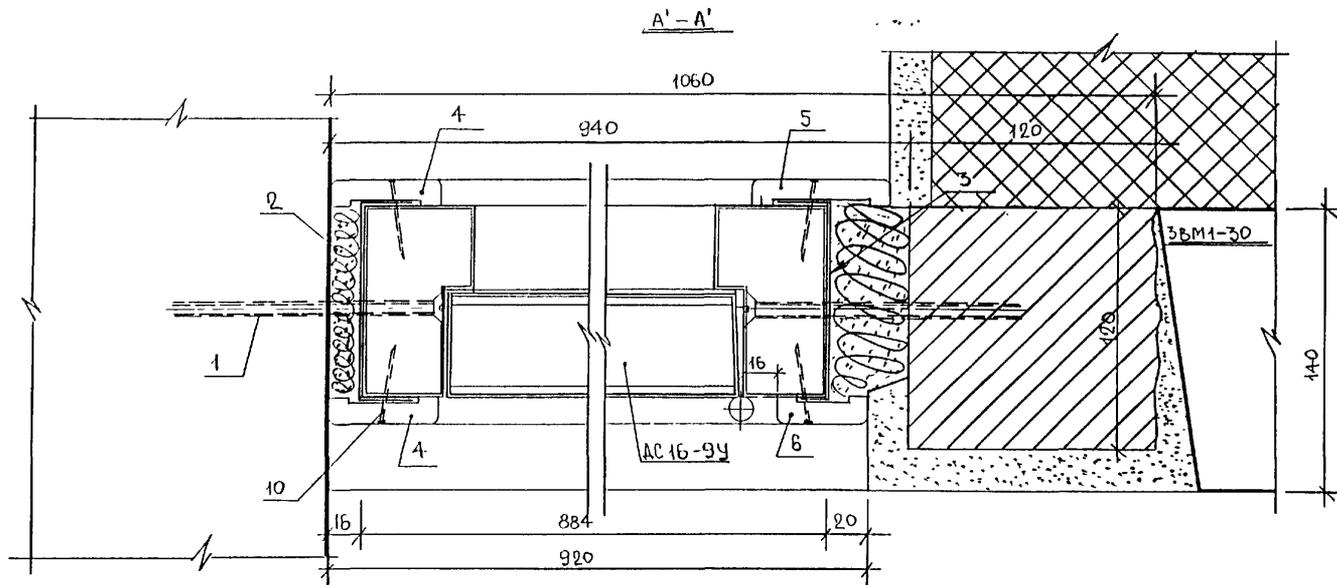
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

МНИИТЭП
МТО



№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	СТЕНОВОЙ ШУРУП УНИВЕР. MRS 7,5x130	ШТ/КГ	4/0,12
2.	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМ. Р-РЕ	М ³	0,0061
3.	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	М ²	0,88
4/4а.	НАЛИЧНИК 13x44x1546/1559(ММ)	ШТ.	2/2
5.	НАЛИЧНИК 13x54x910(ММ)	ШТ.	2
6.	НАЛИЧНИК 13x44x910(ММ)	ШТ.	2
7.	ГВОЗДЬ К 2x40 ГОСТ 4028-63 ^Ж	ШТ/КГ	40/0,040
8.	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР	М ³	0,0018

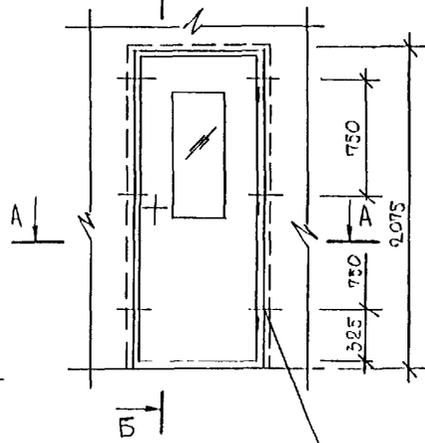
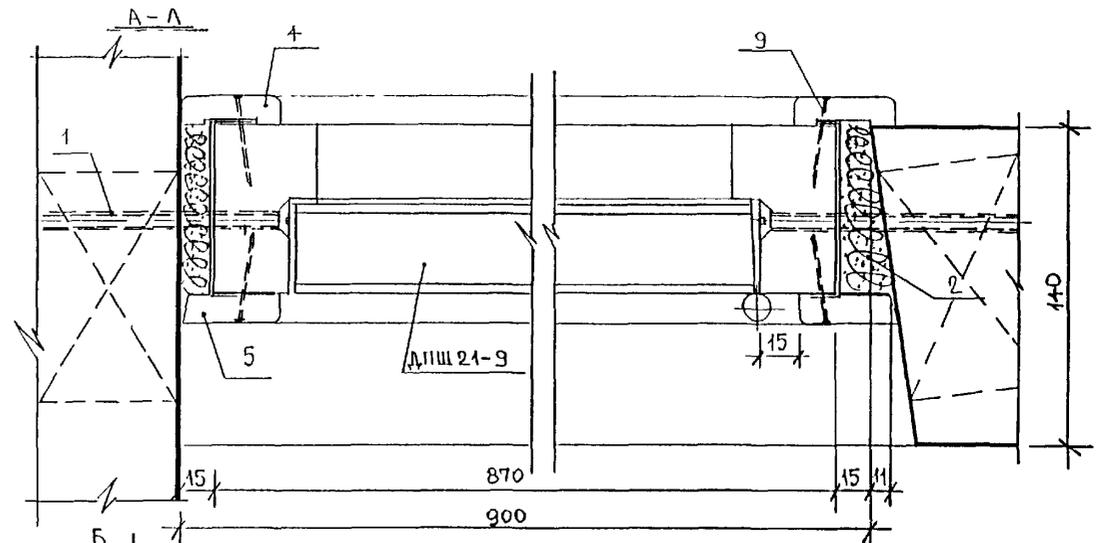
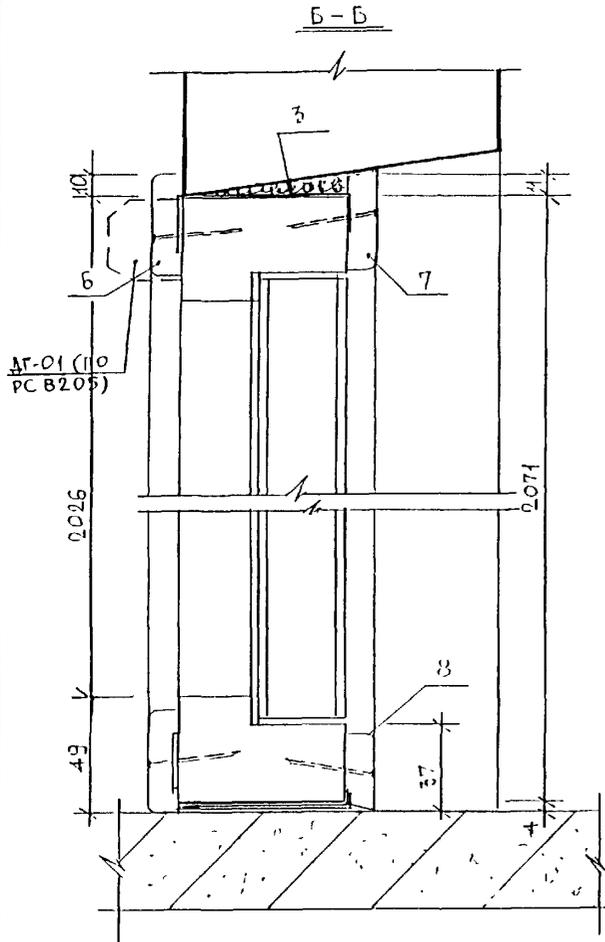
ИЗМ. КОЛ-ВО				ЛИСТ № ДОК		ПОДПИСЬ		ДАТА		РМ-2931-03		
НАЧ. ОГА				ГУРЬВ		<i>[Signature]</i>				Ж.д. оэрии ПЗМ. Схема крепления двери ДПС16-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация материалов. Узел 20.)		
ГИП				АНДРЕЕВА		<i>[Signature]</i>				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ИСПОЛН.				ДОРОЖЕВА		<i>[Signature]</i>				Р 2		
СОГЛАСОВАНО:				РОЗАНОВА		<i>[Signature]</i>				МНИИТЭП МТО		
МАСТ. №3				РОЗАНОВА		<i>[Signature]</i>						



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	СТЕНОВОЙ ШУРУП УНИВЕР. MRS75x130	шт/кг	6,10,18
2.	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМ. Р-РЕ	м ³	0,0098
3.	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	м ²	0,75
4/4а	НАЛИЧНИК 15x44x1521/1527(мм)	шт.	1/1
5/5а	НАЛИЧНИК 15x74x1521/1135(мм)	шт.	1/1
6.	НАЛИЧНИК 15x44x440(мм)	шт.	1
7.	НАЛИЧНИК 15x54x946(мм)	шт.	1
8.	НАЛИЧНИК 15x44x920(мм)	шт.	1
9.	НАЛИЧНИК 13x54x930(мм)	шт.	1
10.	ГВОЗДЬ К 2x40 ГОСТ 1028-65 ^м	шт/кг	37,0,057

						PM-293I-03		
ИЗМ. КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДРЯД	ДАТА	Ж.д. серии ЦЭМ. Установка			
ИЛЧ. ОТД.	ГУРОВ				двери ДС16-9У. Разрез			
ГИП	АНДРЕЕВА				А'-А'. Спецификация материалов			
ИСПОЛН.	ДОРОЖЕВА				Узел 16г.)			
СОГЛАСОВАНО:						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАСТ. № РОЗАНОВА						Р	Б	5
						МНИИТЭП		
						МТО		

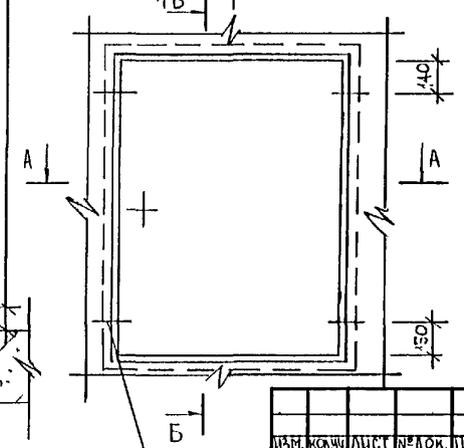
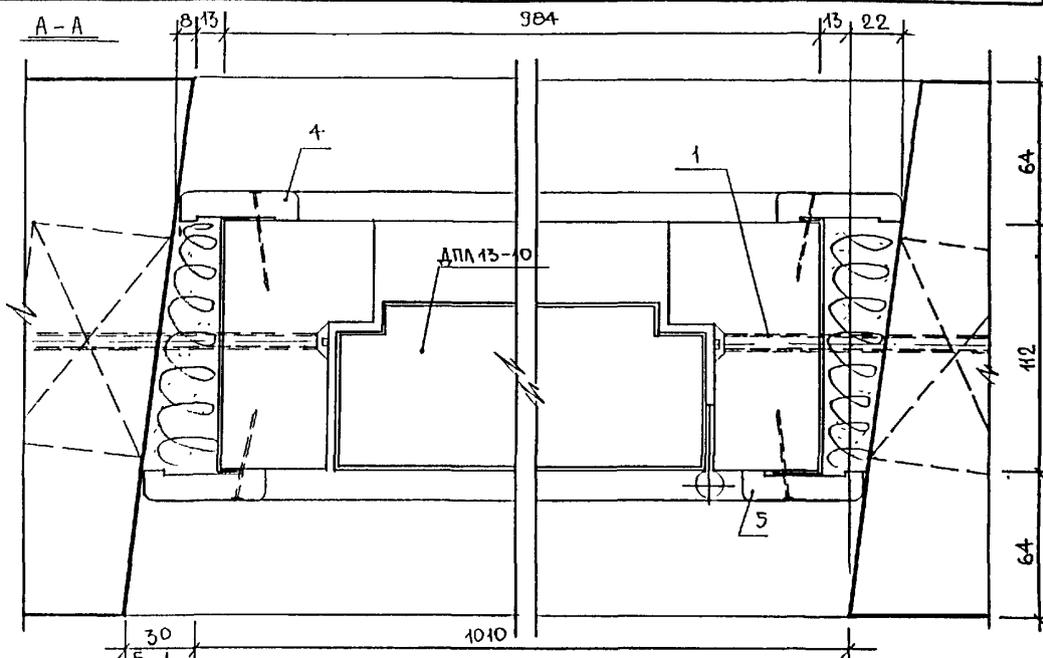
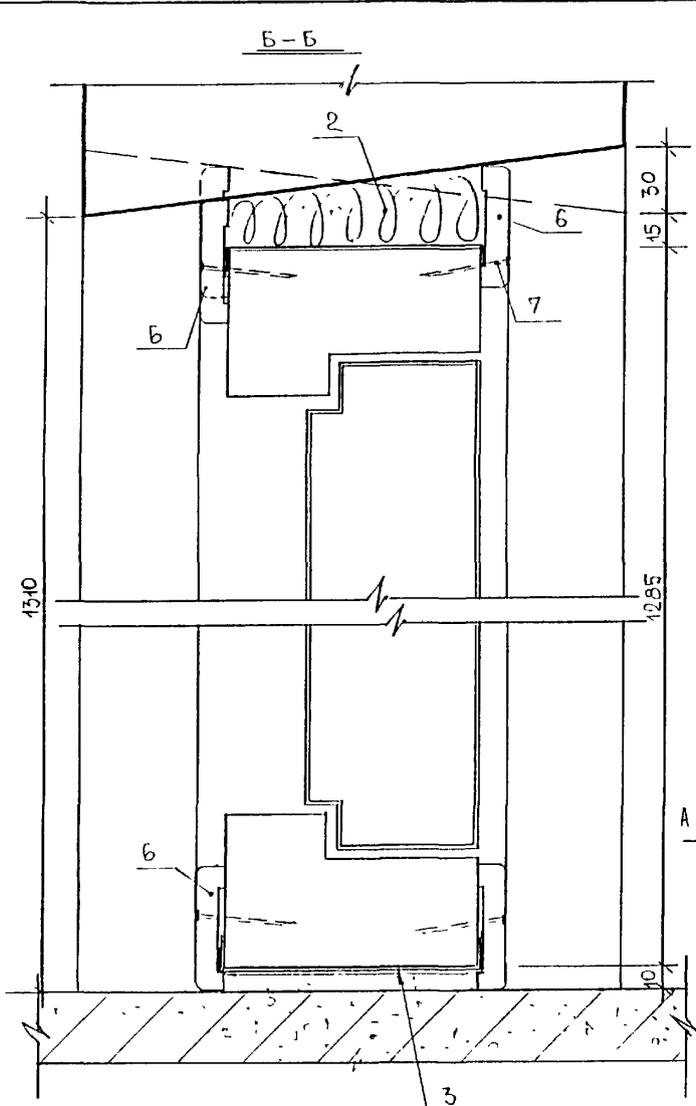


МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ
(ПРИВЯЗКА ДАНА ОТ ВНУТРЕННЕЙ
ГРАНИ КОРОБКИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ			
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	Стеновой шуруп универ. MRS 7,5x130	шт/кг	6/0,18
2.	Пакля смоленная ВЦЕМ. Р-РЕ	м ³	0,0058
3.	Гидроизоляционный слой	м ²	0,85
4.	Наличник 15x44x2085(мм)	шт.	2
5.	Наличник 13x44x2086(мм)	шт.	2
6.	Наличник 13x44x910(мм)	шт.	2
7.	Наличник 13x44x911(мм)	шт.	1
8.	Наличник 13x34x911(мм)	шт.	1
9.	Гвоздь К2x40 ГОСТ 4028-63 ^н	шт/кг	48/0,048

PM-293I-03

ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Ж.д. серия ЦЭМ. Схема крепления двери ДПШ 21-9 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (Узел 9.)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	7	
							МНИИТЭП МГО		



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	СТЕНОВОЙ ШУРУП УНИВЕРСАЛЬН. MRS 7,5x130	ШТ/КГ	4/0,12
2.	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМ. Р-РЕ	М ³	0,0114
3.	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	М ²	0,86
4.	НАЛИЧНИК 13x54x1316(ММ)	ШТ.	2
5.	НАЛИЧНИК 13x54x1332(ММ)	ШТ.	2
6.	НАЛИЧНИК 13x54x1040(ММ)	ШТ.	4
7.	ГВОЗДЬ К 2x40 ГОСТ 4028-63*	ШТ/КГ	36/0,036

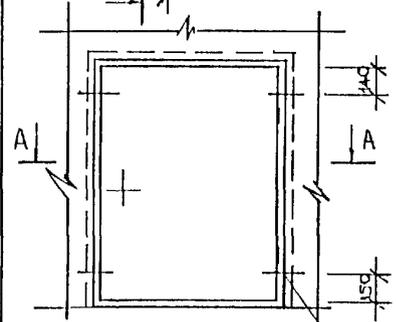
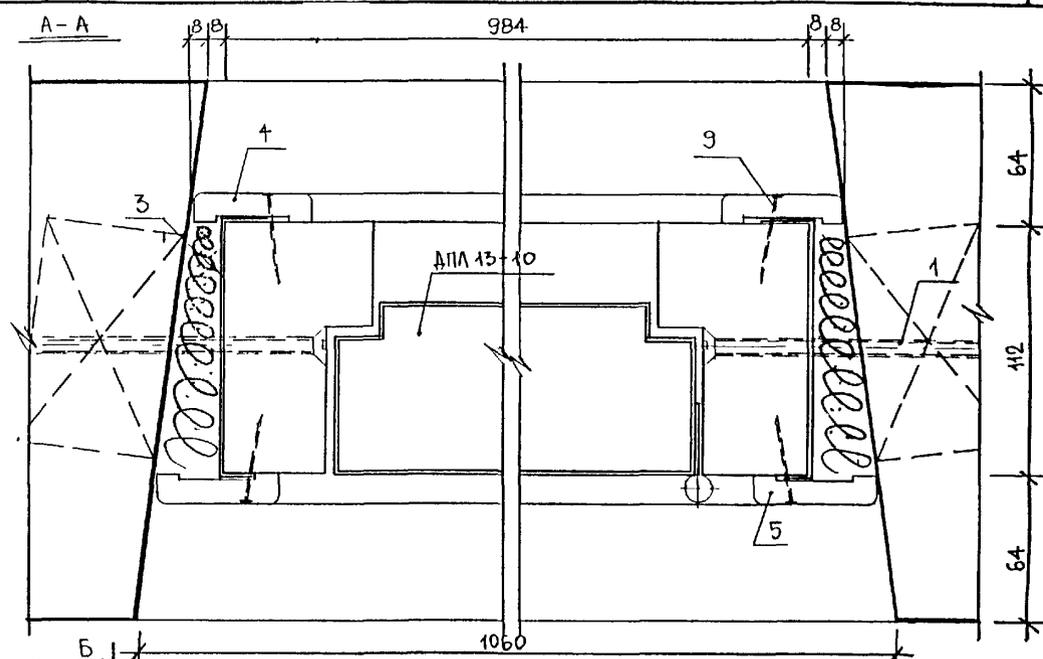
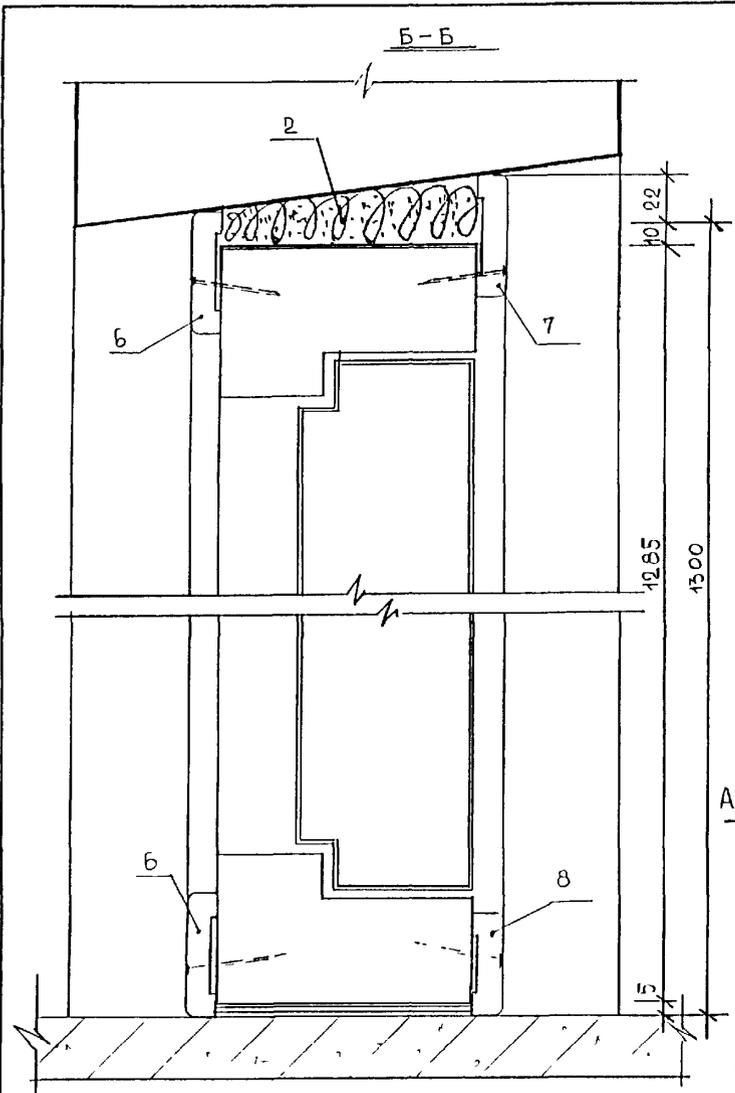
PM-293I-03

ИЗМ.	КОЛИЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЗМ. 01	1	Г	УРОВ		
		ГИП	АНДРЕЕВА		
		ИСПОЛ.	ЛОРОРЕЕВА		
		СОГЛАСОВАНО!			
		МАСТ. №5	РОБАКОВА		

Ж.д. серии ЦЗМ. Схема крепления ложа ДПДЗ-10 в проеме стеновой панели. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация материалов. Узел 2(г)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
МНИИТЭП МГО		

МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ КОРБОК И ПРИВЯЗКА ДНА ОТ ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ КОРБОКИ)



МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ
КОРОБКИ (ПРИБЯЗКА
ДАНА ОТ
ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ
КОРОБКИ)

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	СТЕНОВОЙ ШУРЫП УНИВЕР. МRS 7,5x130	ШТ/КГ	4/0,12
2.	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМ. Р-РЕ	М ³	0,0096
3.	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	М ²	0,97
4.	НАЛИЧНИК 13x54x130В(ММ)	ШТ.	2
5.	НАЛИЧНИК 13x54x132Q(ММ)	ШТ.	2
6.	НАЛИЧНИК 13x54x1016(ММ)	ШТ.	2
7.	НАЛИЧНИК 13x54x1044(ММ)	ШТ.	1
8.	НАЛИЧНИК 13x44x1044(ММ)	ШТ.	1
9.	ГВОЗДЬ К2x40 ГОСТ4028-63*	ШТ/КГ	36/0,036

PM-293I-03

ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА

Ж.д. серии ПЗМ. Схема
крепления локка ДПЛ13-10
в проеме стеновой панели.
Разрезы А-А, Б-Б.
Спецификация материалов.
(Узел 22г.)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	
МНИИТЭП МТО		

Б-Б(А-А)

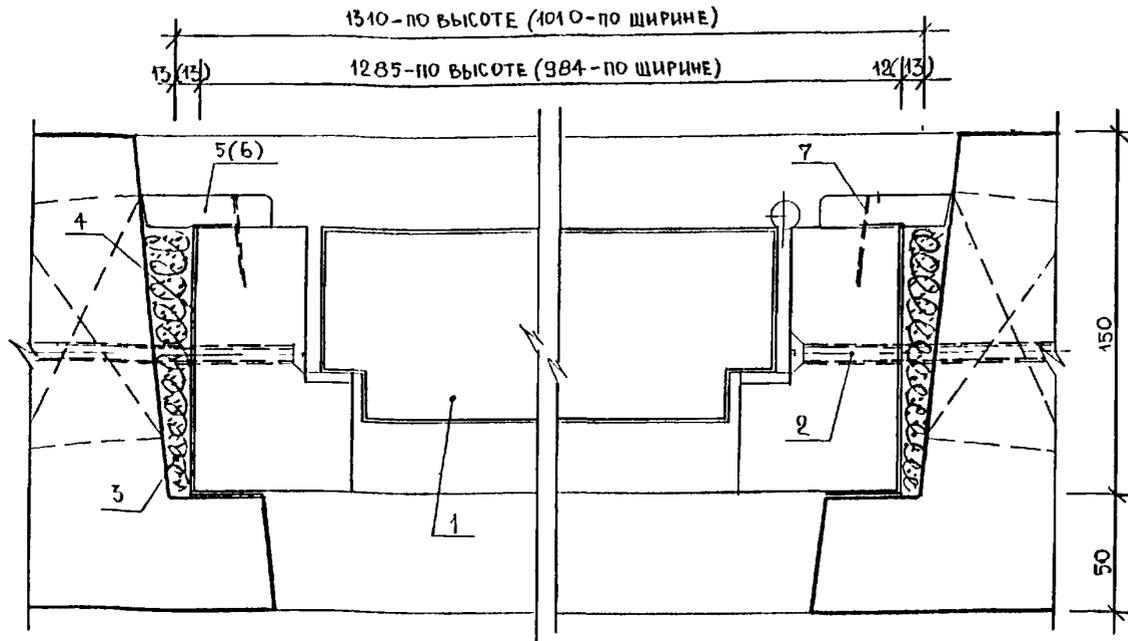
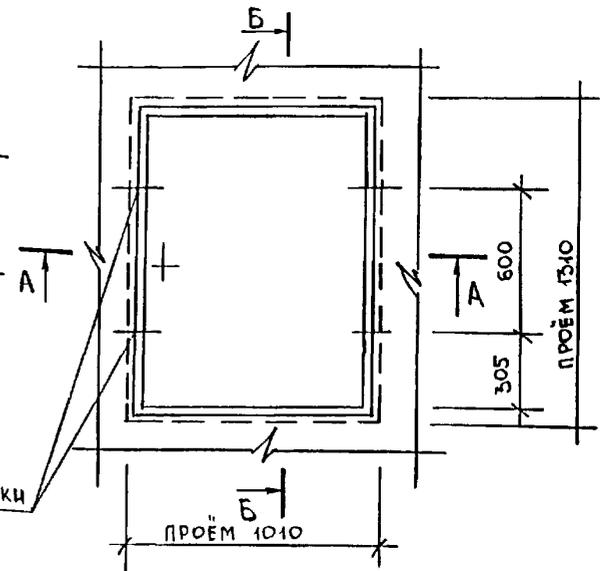


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ ЛЮКА В ПРОЕМЕ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ



МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ ЛЮКА (ПРИВЯЗКА ДАНА ОТ ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ КОРОБКИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	Кол-во
1.	Люк ДПЛ 13-10	шт.	1
2.	Стеновой шуруп универ. MRS 7,5x150	шт/кг	4/0,12
3.	Пакля смоченная в цем. р-ре	м ³	0,0096
4.	Гидроизоляционный слой	м ²	0,80
5.	Наличник 13x54x1332(мм)	шт.	2
6.	Наличник 13x54x1032(мм)	шт.	2
7.	Гвоздь К 2x40 ГОСТ 4028-63 ³	шт/кг	18/0,018

ИЗМ.	№	Лист	№ Док	Подпись	Дата	РМ-2931-03 Ж.д. оврия ПЗМ. Схема крепления люка ДПЛ13-10 в проеме панели перекрытия. Разрезы А-А, Б-Б. Спецификация. (узел 18Г)	Стадия	Лист	Листов
НАЧ. ОТД.	ТУРОВ			<i>Ту</i>			Р	11	
ГИП	АНДРЕЕВА			<i>А. Андреева</i>			МНИИТЭП		
ИСПОЛН.	ДОРОЖЕВА			<i>Д. Дорожева</i>			МТО		
СОГЛАСОВАНО!									
ЛИСТ № 5	РОЗАНОВА			<i>Розанова</i>					

Б-Б (А-А)

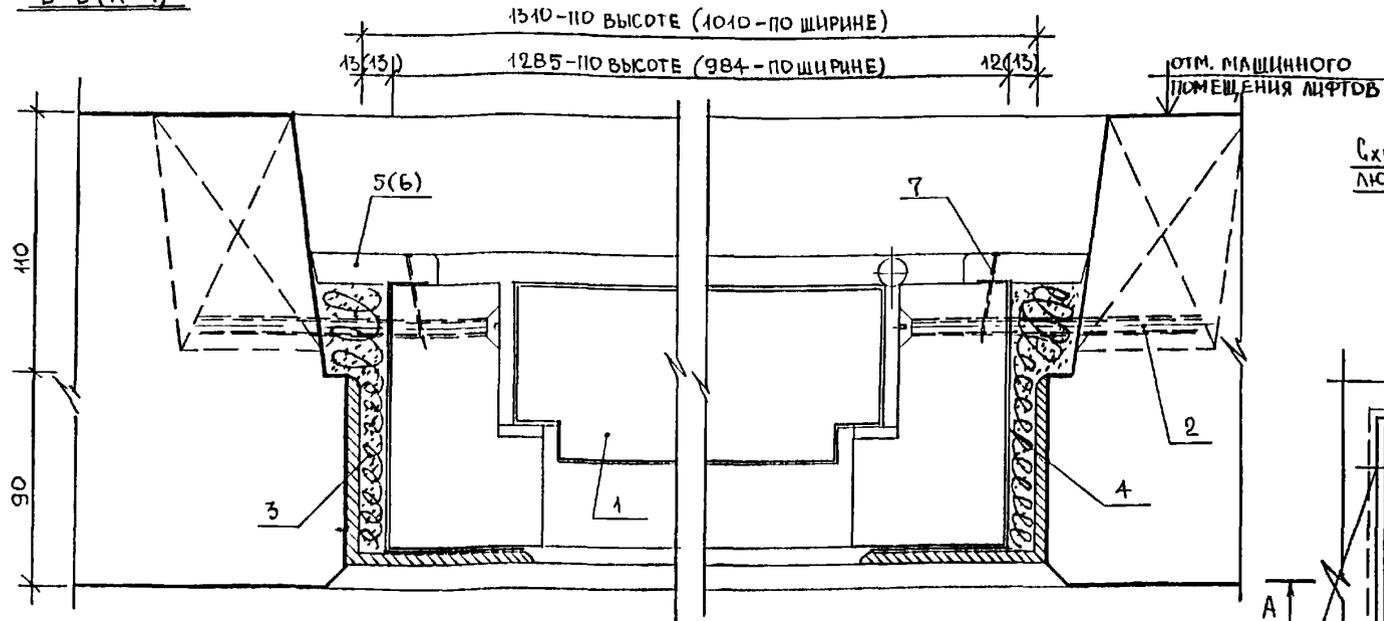
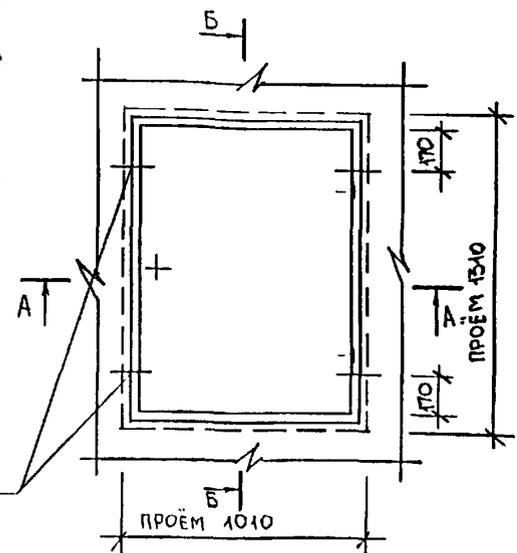


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ ЛЮКА В ПРОЕМЕ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ



МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ ЛЮКА (ПРИВЯЗКА ДАНА ОТ ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ КОРОБКИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1.	Люк ДПЛ 13-10	шт.	1
2.	СТЕНОВОЙ ШУРУП УНИВЕР МRS7,5x130	шт/кг	4/0,12
3.	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМ. Р-РЕ	м ³	0,009В
4.	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	м ²	0,8В
5.	НАЛИЧНИК 13x54x1350(мм)	шт	2
6.	НАЛИЧНИК 13x54x1050(мм)	шт.	2
7.	ГВОЗДЬ К 2x40 ГОСТ 4028-65*	шт/кг	18/0,18

PM-293I-03

ИЗМ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	№ ДИЖ	ПОДПИСЬ	ДАТА	Ж.д.серия	ИЗМ.	Схема	СТАДЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ГУРОВ					Ж.д.серия	ИЗМ.	Схема	Р	12	ЛИСТОВ
ТИП	АНДРЕЕВА					в проеме люка ДПЛ13-10			МНИИТЭП		
ИСПОЛ.	ДОРОЖЕВА					в проеме панели перекрытия.			МТО		
СОГЛАСОВАНО:						Разрез А-А.					
ИДСТ №	РОЗАНОВА					Б-Б. Спецификация (Узел 18).					