

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-I

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-2
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ц00008-03

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-2 ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ


РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА

 В. В. ГРАНЕВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА

 А. М. ТУГОЛУКОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

 В. Т. ИЛЬИН

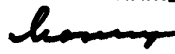
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 Н. Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 А. М. МОНИН

УТВЕРЖДЕНЫ:

УПРАВЛЕНИЕм ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

МИНСТРОЯ РОССИИ

ПИСЬМО ОТ 06.10.92

№— 9-1/305

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ

с 1 апреля 1993

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПРИКАЗ ОТ 28.10.92

№— 78

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.010-1.0-2-ПЗ	Оклеечная гидроизоляция. Пояснитель- ная записка	4
-СМ	Оклеечная гидроизоляция. Схема сооружения	11
-1	Оклеечная гидроизоляция. Узел 1	17
-2	Оклеечная гидроизоляция. Узел 2	18
-3	Оклеечная гидроизоляция. Узел 3	19
-4	Оклеечная гидроизоляция. Узел 4	20
-5	Оклеечная гидроизоляция. Узел 5	21
-6	Оклеечная гидроизоляция. Узел 6	22
-7	Оклеечная гидроизоляция. Узел 7	23
-8	Оклеечная гидроизоляция. Узел 8	24
-9	Оклеечная гидроизоляция. Узел 9	25
-10	Оклеечная гидроизоляция. Узел 10	26
-11	Оклеечная гидроизоляция. Узел 11	27
-12	Оклеечная гидроизоляция. Узел 12	28
-13	Оклеечная гидроизоляция. Узел 13	29
-14	Оклеечная гидроизоляция. Узел 14	30
-15	Оклеечная гидроизоляция. Узел 15	31
-16	Оклеечная гидроизоляция. Узел 16	32
-17	Оклеечная гидроизоляция. Узел 17	33
-18	Оклеечная гидроизоляция. Узел 18	36

ИНВ. № ПОДЛ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

Настоящий выпуск содержит узлы оклеечной гидроизоляции сборных, монолитных и сборно-монолитных подземных сооружений и предназначен для использования проектными и строительными организациями при проектировании и возведении подземных сооружений

Оклеечная гидроизоляция представляет собой сплошной водонепроницаемый ковер рулонных, пленочных гидроизоляционных материалов, наклеиваемых послойно мастикой на огрунтованную поверхность изолируемой конструкции или защитного ограждения.

Оклеечную гидроизоляцию следует проектировать только из гнелостойких материалов.

Оклеечные покрытия по составу применяемых рулонных материалов подразделяются на две подгруппы:

1) покрытие из битумных рулонных материалов:

ИЗВ. № ПОДА ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЗВ.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-ПЗ

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Пояснительная записка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

- изол ГОСТ 10296 - 79*
- гидроизол ГОСТ 7415 - 86
- фольгоизол ГОСТ 20429 - 84*
- армобитеп ТУ 21-27-50-76
- экарбит ТУ 21-27-50-76 и другие.

2) покрытие из синтетических полимер-

ных материалов:

- полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354 - 82*
- поливинилхлоридная пленка ГОСТ 16272 - 79*
- полипропиленовая пленка ТУ 38-10264 - 83.

Характеристики оклеечной гидроизоляции из рулонных материалов приведены в табл. 1; 2; 3.

Гидроизоляционный ковер из рулонных битумных материалов наклеивают послойно по наружным поверхностям конструкции со стороны воздействия воды.

Оклеечная гидроизоляция не должна подвергаться постоянно действующим сдвигающим и растягивающим нагрузкам.

Для предохранения от механических повреждений и оползней она должна быть защищена и зажата защитной конструкцией из бетона, железобетона, кирпича и т. д. При невозможности обеспечить при-

ЖИМ, ОКЛЕЕЧНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ПРИМЕНЯТЬ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.

НАНЕСЕНИЕ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПО СНиП 3.04.01-87 В СЛЕДУЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:

- НАНЕСЕНИЕ И СУШКА ГРУНТОВОК;
- ПОСЛОЙНОЕ НАКЛЕИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ;
- ОБРАБОТКА СТЫКОВ (СВАРКА ИЛИ СКЛЕЙКА);
- СУШКА (ВЫДЕРЖКА) ОКЛЕЕЧНОГО ПОКРЫТИЯ.

ПРЕИМУЩЕСТВОМ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПЛЕНОК ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ ИХ ГНИЛОСТОЙКОСТЬ, ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ, ХОРОШАЯ СВАРИВАЕМОСТЬ.

ПО СРАВНЕНИЮ С ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ СОКРАЩАЕТ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ.

ОДНАКО ИЗ-ЗА НЕВЫСОКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ПЛЕНКИ, ЕЕ ЗАЩИЩАЮТ ТЕМИ ЖЕ БИТУМНЫМИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ В 1 СЛОЙ.

СЛОЖНОСТЬЮ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛЕНКИ ЯВЛЯЕТСЯ СКЛЕИВАНИЕ

ВЗАМ. ИВ. №

ИНВ. № ПОДА ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДА ПОДП. И ДАТА

1.010.-1.0-2-ПЗ

Лист

3

ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ. Для склеивания пленки применяют различные клеи и клеящие мастики (88М, УМС-50, БКС, МПТ-70 и др.). Чаще всего полиэтиленовую пленку наклеивают на конструкции на битуме с устройством защитных стенок.

ИНВ. № ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИКВ №

1.010-1.0-2-ПЗ

Лист
4

Таблица 1

Выбор вида материала оклеечной гидроизоляции
в зависимости от гидростатического напора

Вид гидроизоляции	Обозначение материала	Состав		Гидростатический напор, м				
		Кол. слоев	Толщ., мм	2	5	10	20	30
<u>Битумная:</u>								
из гидроизола	Г	3	7	+	+	+	-	-
		5	11	+	+	+	+	+
из изола	И	3	11	+	+	+	-	-
		5	17	+	+	+	+	+
из стеклорубероида	СР	3	13	+	+	+	-	-
		4	16	+	+	+	+	-
из фольгоизола	Ф	1	5	+	+	+	+	-
		2	8	+	+	+	+	+
<u>Битумно - полимерная:</u>								
из армобитэра	АБ	2	-	+	+	+	-	-
		3	-	+	+	+	+	-
из экарбита	ЭК	3	-	+	+	-	-	-
		4	-	+	+	+	-	-
<u>Полимерная:</u>								
из полиэтиленовой пленки	ПЭП	1	0,2	+	+	+	-	-
		2	0,4	+	+	+	+	-
		3	0,6	+	+	+	+	+

Инв. №

Инв. №

Подп. и дата

1.010-1.0-2-ПЗ

Лист

5

Таблица 2

Количество слоев оклеечной
гидроизоляции

Наименование гидроизоляции	Количество слоев рулонного материала при относительной влажности помещений, %		
	менее 60	60... 75	свыше 75
Против капиллярной влаги и просачивающейся воды	3	2	—
Против гидростатического напора до 5 м	4	3	2
То же, более 5 м	5	4	3

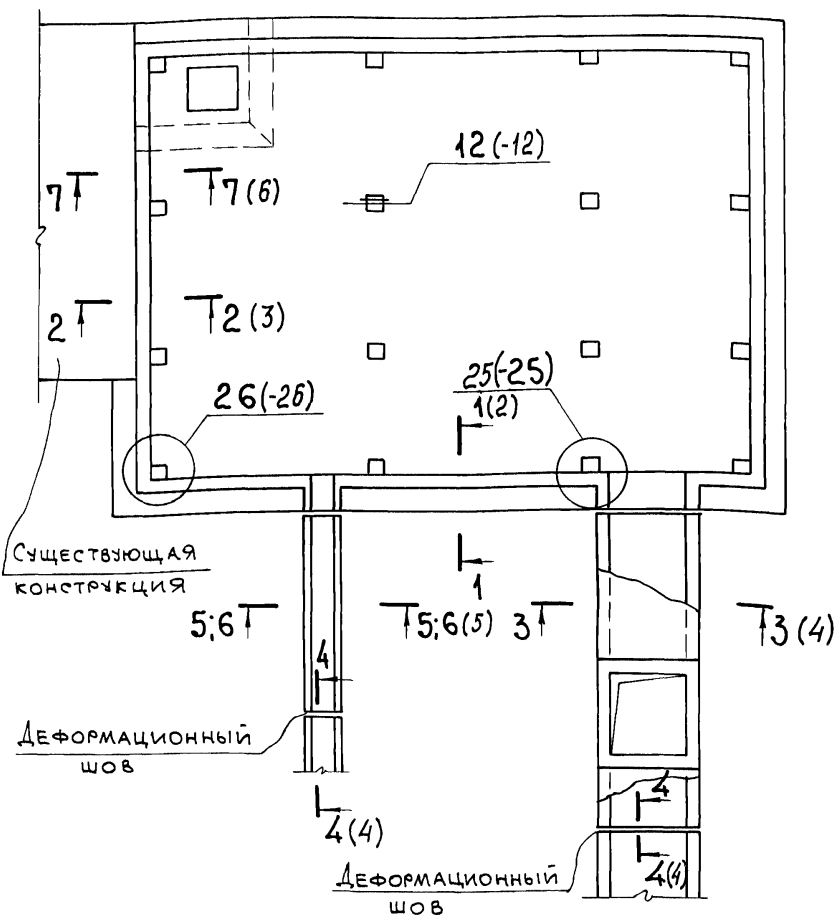
ТАБЛИЦА 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ГИДРОИЗОЛ (3...5 СЛОЕВ)	ФОЛЬГОИЗОЛ (1СЛ.) ПО РУБЕ- РОИДУ (1СЛ.) НА БИТУМ- НОЙ МАСТИКЕ	СТЕКЛОУ- БЕРИД (4 СЛОЯ)	ИЗОЛ (5 СЛОЕВ)	АРМОБИТЭП (3 СЛОЯ)
ДОПУСТИМЫЙ ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ГРУНТОВЫХ ВОД, М	10...30	20	20	30	20
ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, °С	80	80	80	90	70
НАИМЕНЬШАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ, °С	5	10	5	10	5
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТРОЙСТВА ПО ВЛАЖНЫМ ОСНОВАНИЯМ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ	ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ	ТРЕБУЕТСЯ	ТРЕБУЕТСЯ	НЕ ТРЕБУЕТСЯ

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ
ВИДОВ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

1.010-1.0-2-ПЗ



НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Васильев
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Васильев
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Васильев
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Васильев
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	Васильев
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Васильев
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Григорьев

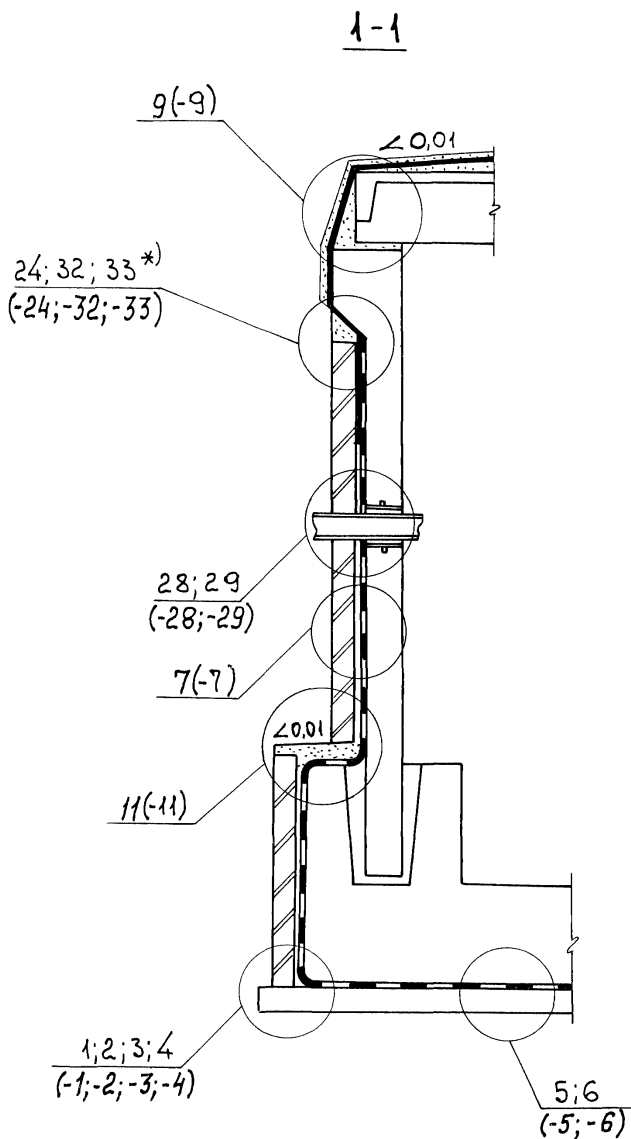
1.010-1.0-2-CM

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



*) Узлы 24, 32, 33 - сопряжения различных типов гидроизоляций

1.010-1.0-2-СМ

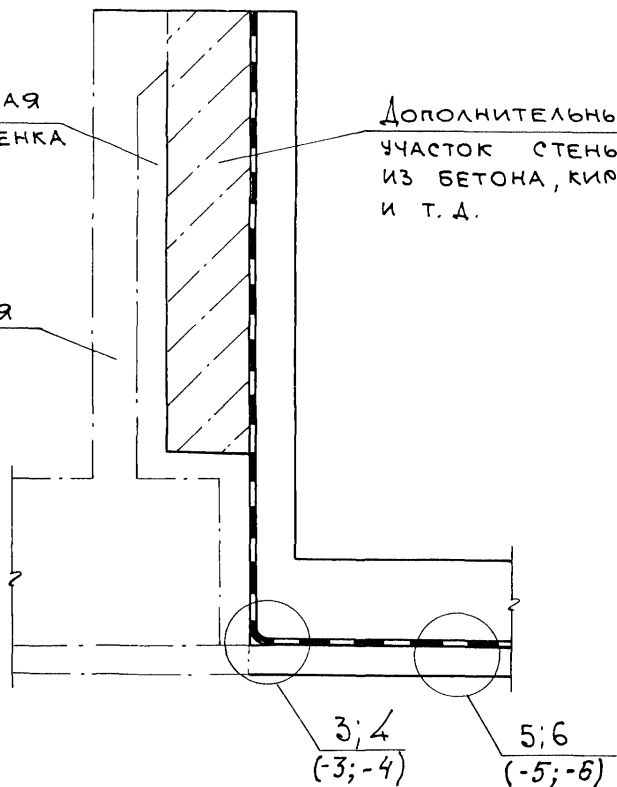
Лист
2

2-2

СущЕствующая
защитная стенка

Дополнительный
участок стены
из бетона, кирпича
и т. д.

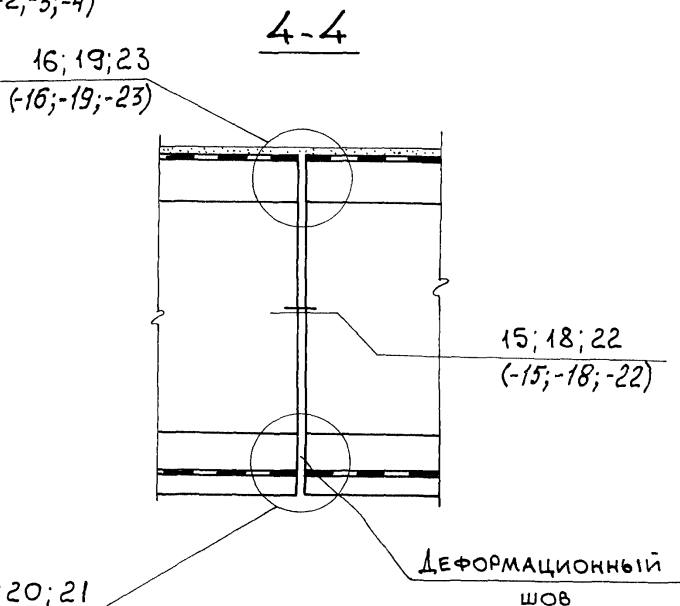
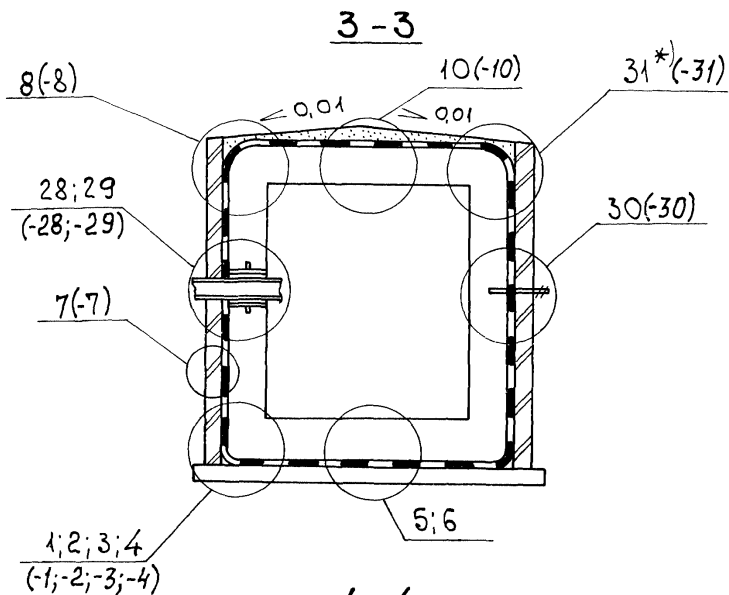
СущЕствующая
конструкция



ИНВ. № ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-2-СМ

Лист
3

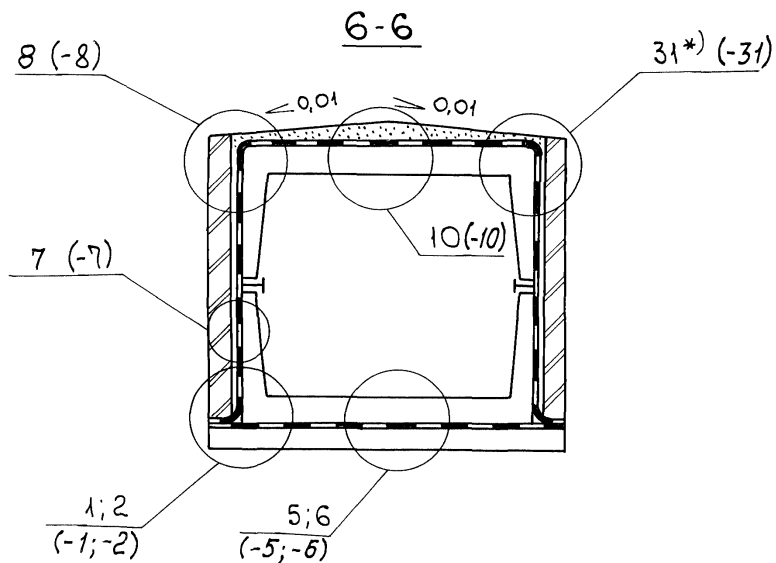
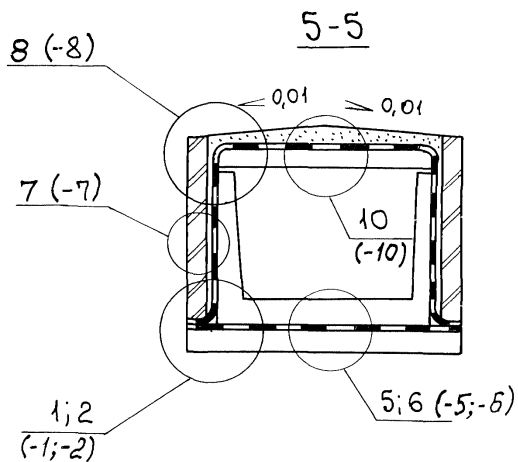


* Узел 31 - сопряжение оклеечной и асфальтовой гидроизоляции

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

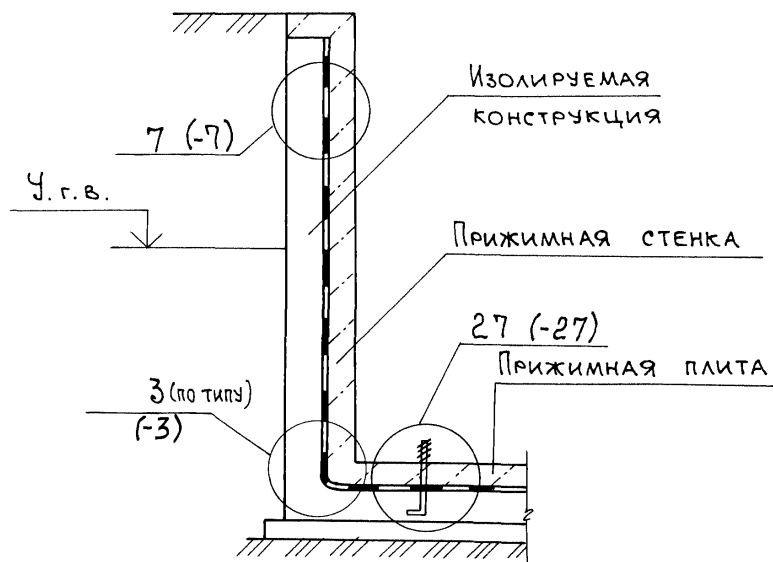
1.010-1.0-2-СМ

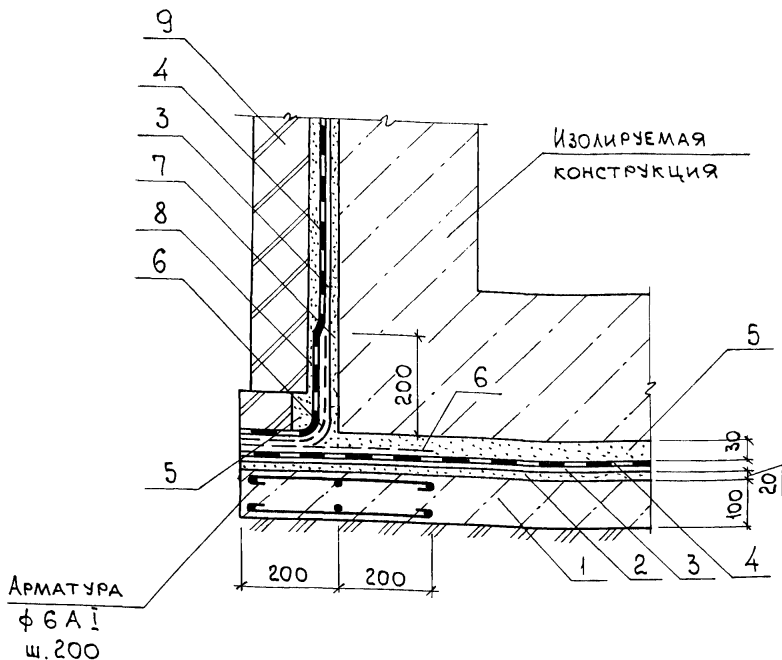
Лист
4



*) Узел 31 - сопряжение оклеечной и асфальтовой гидроизоляции

7-7





- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 2 - ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 мм;
- 3 - ГРУНТОВКА;
- 4 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 6 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 7 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
- 8 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ;
- 9 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

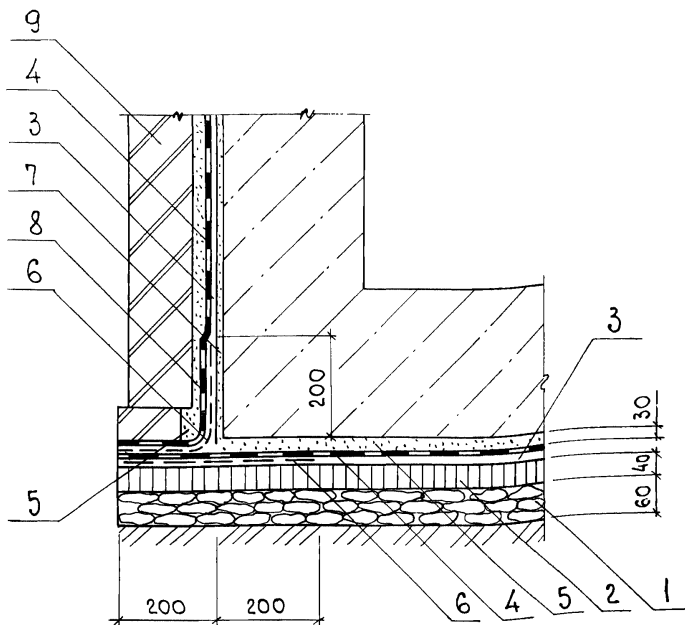
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-1

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙИНПРОЕКТ		



- 1 - щебеночная подготовка - 60 мм;
 2 - уплотненный асфальтобетон - 40 мм;
 3 - грунтовка;
 4 - оклеечная гидроизоляция;
 5 - защитная стяжка из цементного раствора М100;
 6 - армирующий слой;
 7 - затирка цементным раствором М100 - 10 мм;
 8 - дополнительный слой гидроизоляции;
 9 - защитная стенка.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

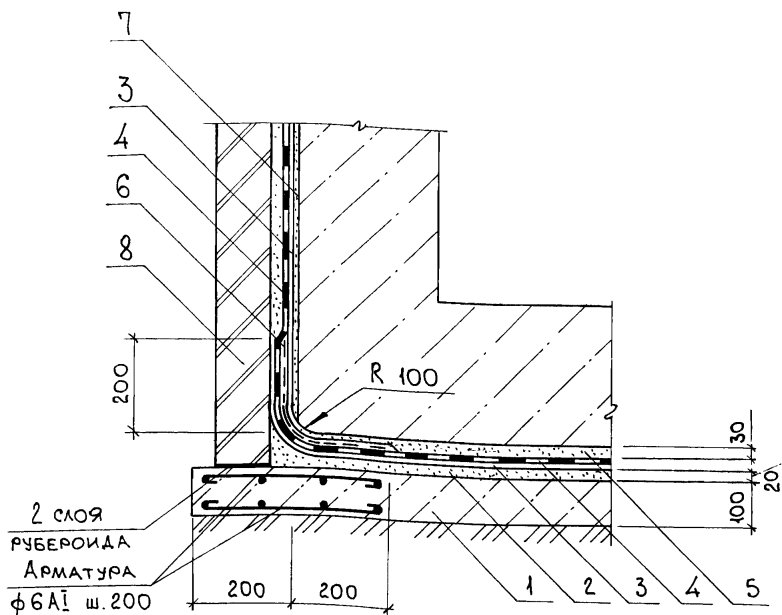
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М.М.</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>А.И.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>А.И.</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>К.С.</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 2

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 2

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 мм;
 3- ГРУНТОВКА;
 4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 6- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7- ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 8- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

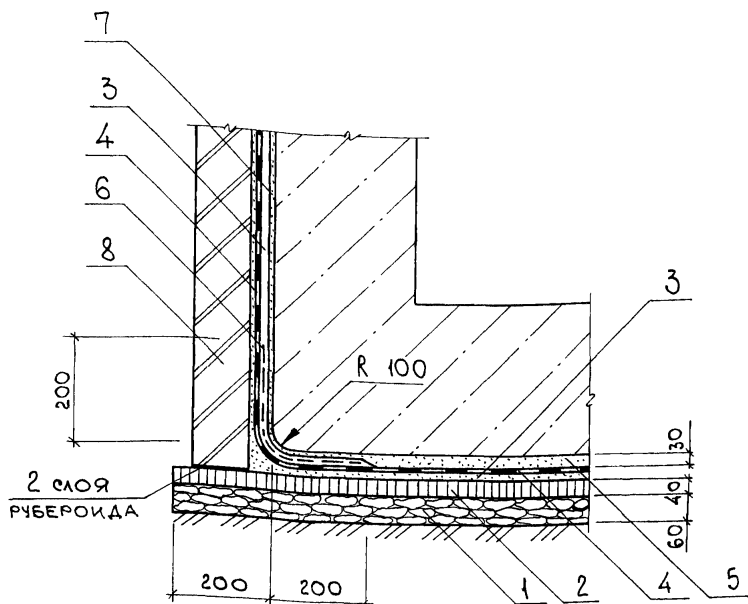
1.010-1.0-2-3

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1 - ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
 2 - УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм;
 3 - ГРУНТОВКА;
 4 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 6 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 8 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

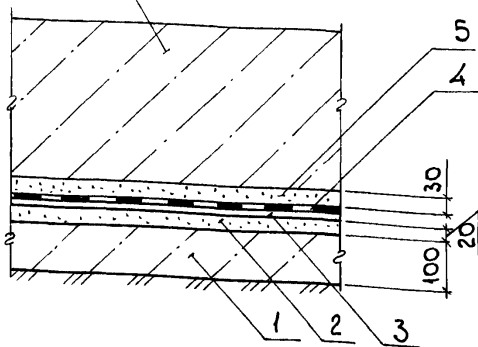
1.010-1.0-2-4

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

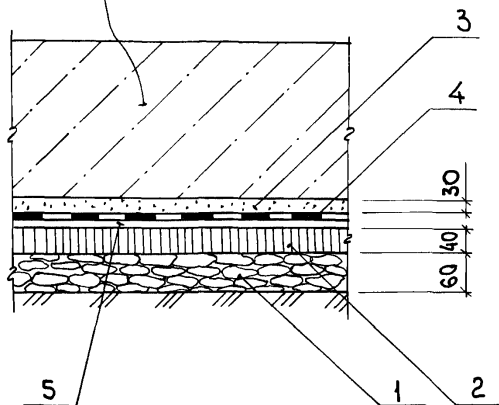
ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
2- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 мм;
3- ГРУНТОВКА;
4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
5- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

ВЗМ. ИНВ. №	ПОДП. И ДАТА	1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;				
		2- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 мм;				
		3- ГРУНТОВКА;				
		4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;				
		5- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.				
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	1.010-1.0-2-5		
		Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ			
		ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ			
		ЗАВ. ГР.	МАТОХИН			
		ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН			
		ПРОВЕР.	МАТОХИН			
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		
		УЗЕЛ 5				
				СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р		1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1-ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
2-УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм;
3-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
4-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
5-ГРУНТОВКА.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М. Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>В. Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>В. Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>В. Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>В. Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>В. Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>В. Касьяненко</i>

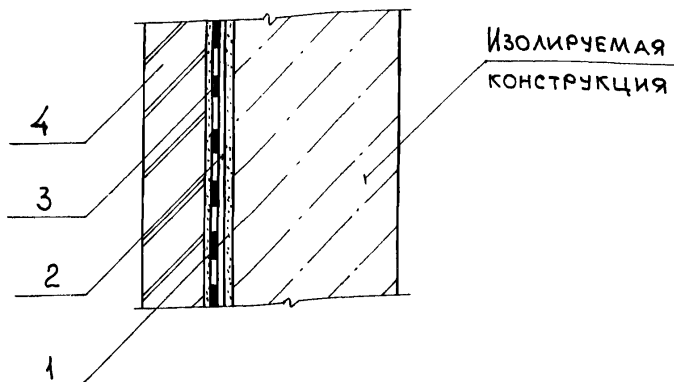
1.010-1.0-2-6

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



- 1 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 2 - ГРУНТОВКА;
 3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

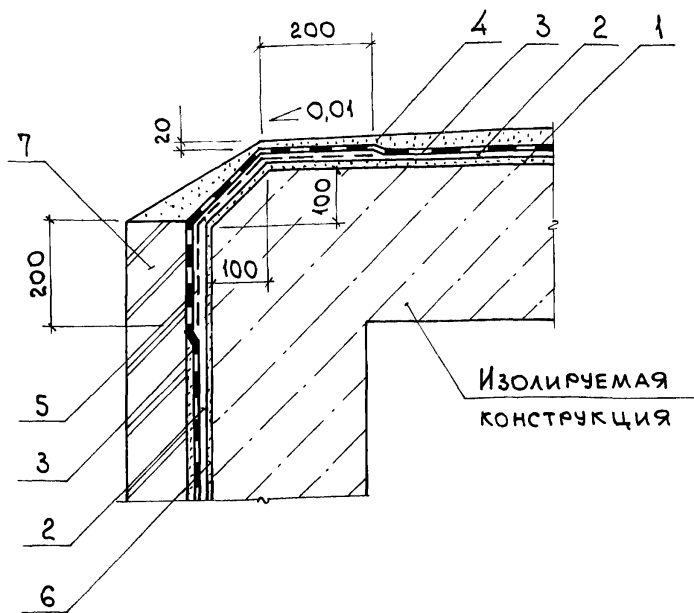
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 7

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 7

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

- 1- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 10...15 мм ;
 2- ГРУНТОВКА ;
 3- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ;
 4- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ПО УКЛОНУ ;
 5- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ ;
 6- ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм ;
 7- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА .

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. №

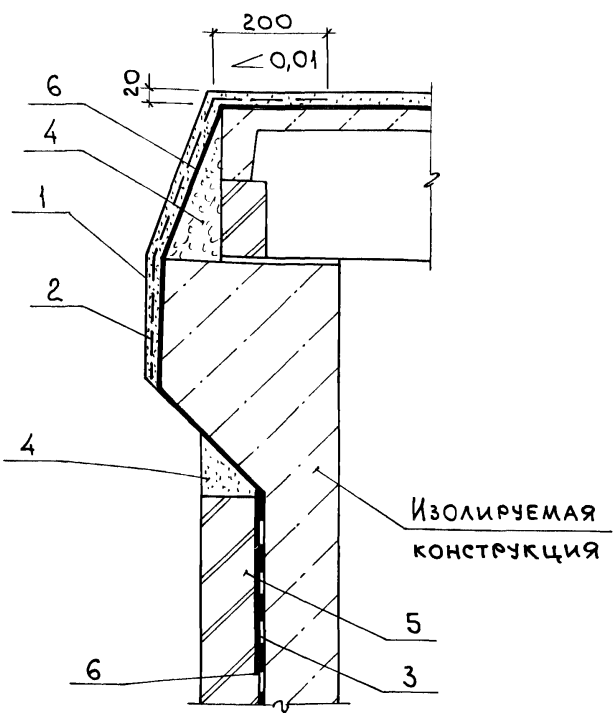
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОБЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-8

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

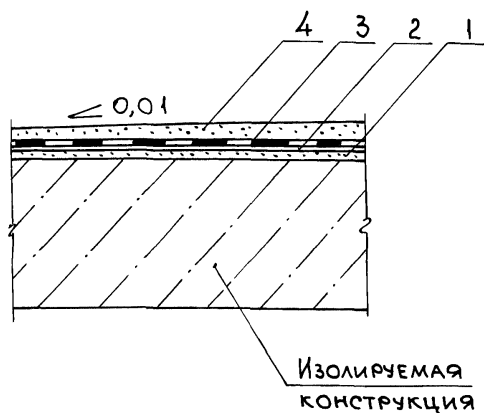
УЗЕЛ 8

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М100;
- 2- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 3- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 4- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
- 5- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
- 6- ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Инв. № подл.	Подг. и дата	Взам. инв. №	2-армирующий слой; 3-оклеечная гидроизоляция; 4-цементно-песчаный раствор М100; 5-защитная стенка; 6-окрасочная гидроизоляция.												
Нач. отд.	Марков	<i>Марков</i>	1.010 - 1.0 - 2 - 9	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ</td></tr></table>			Стадия	Лист	Листов	Р		1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Стадия	Лист	Листов													
Р		1													
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ															
Н. контр.	Дрибинский	<i>Дрибинский</i>													
Гл. спец.	Дрибинский	<i>Дрибинский</i>													
Зав. гр.	Матохин	<i>Матохин</i>													
Вед. инж.	Матохин	<i>Матохин</i>													
Провер.	Матохин	<i>Матохин</i>	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	УЗЕЛ 9.											
Разраб.	Кузнецова	<i>Кузнецова</i>													



- 1-ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 2-ГРУНТОВКА;
 3-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100
 ПО УКЛОНУ.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №
--------------	--------------	-------------

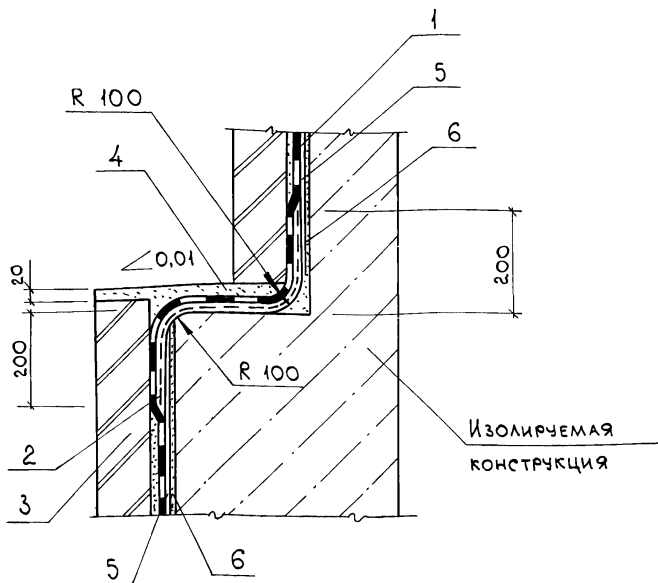
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 10

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 10

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 4 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 5 - ГРУНТОВКА;
 6 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

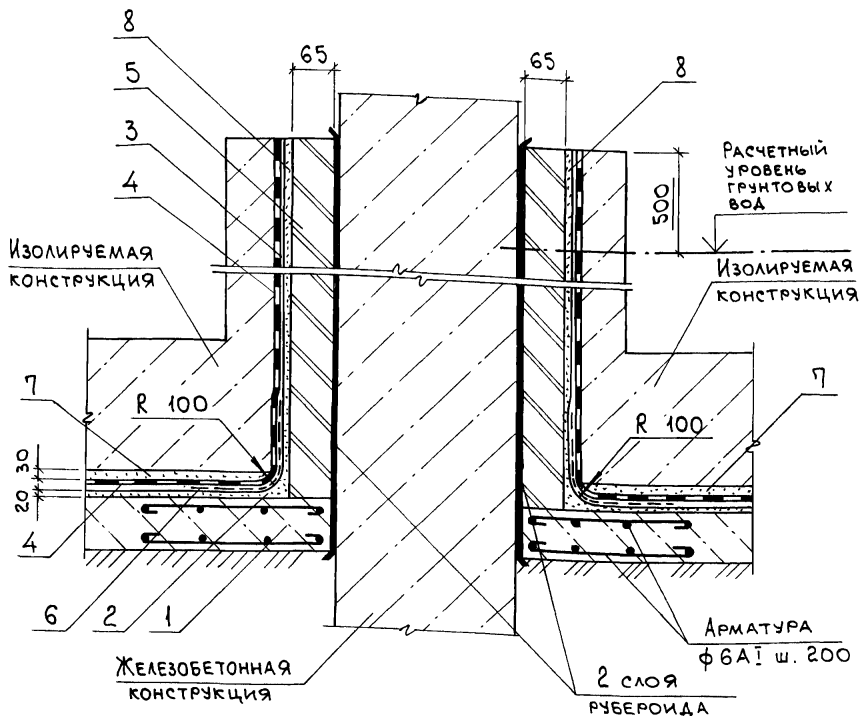
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 11

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 11

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 5;
 2- ЦЕМЕНТАЯ СТЯЖКА - 20 мм;
 3- ГРУНТОВКА;
 4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 6- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА;
 8- ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 - 10 мм.

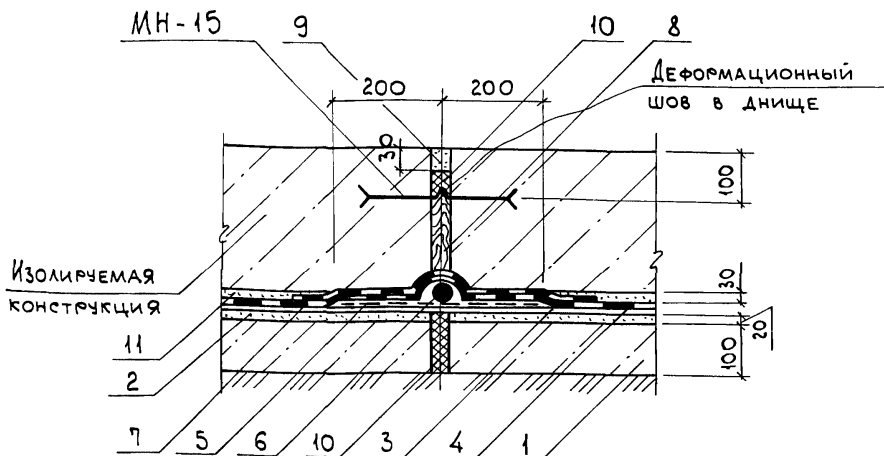
ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИВ. №
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	ДРИВИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИВИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

1.010 - 1.0 - 2 - 12

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 2- ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 мм;
- 3- ГРУНТОВКА;
- 4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 5- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 6- ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 7- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ;
- 8- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
- 9- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 10- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 11- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

ИНВ. № ПОДЛ. ВЗАИМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ		
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ		
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН		
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН		
ПРОВЕР.	МАТОХИН		
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО		

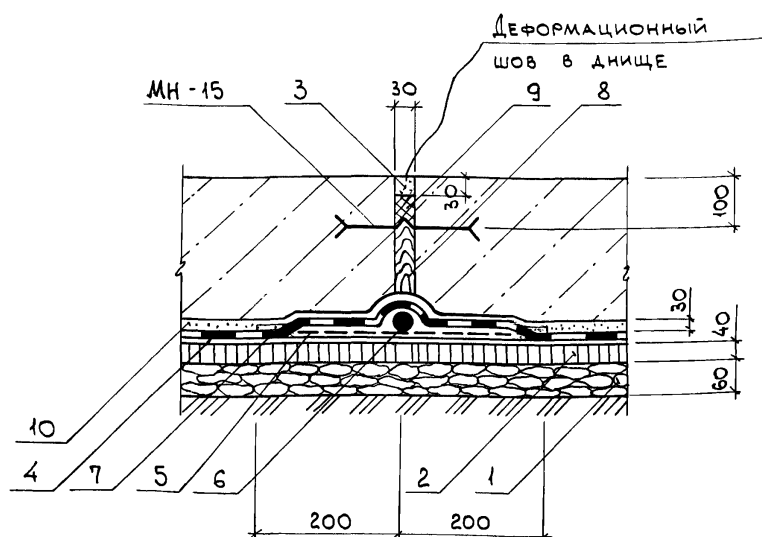
1.010 - 1.0 - 2 - 13

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм ;
- 2- УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм ;
- 3- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 ;
- 4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ;
- 5- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ ;
- 6- ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ ;
- 7- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ;
- 8- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ ;
- 9- БИТУМНАЯ МАСТИКА ;
- 10- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

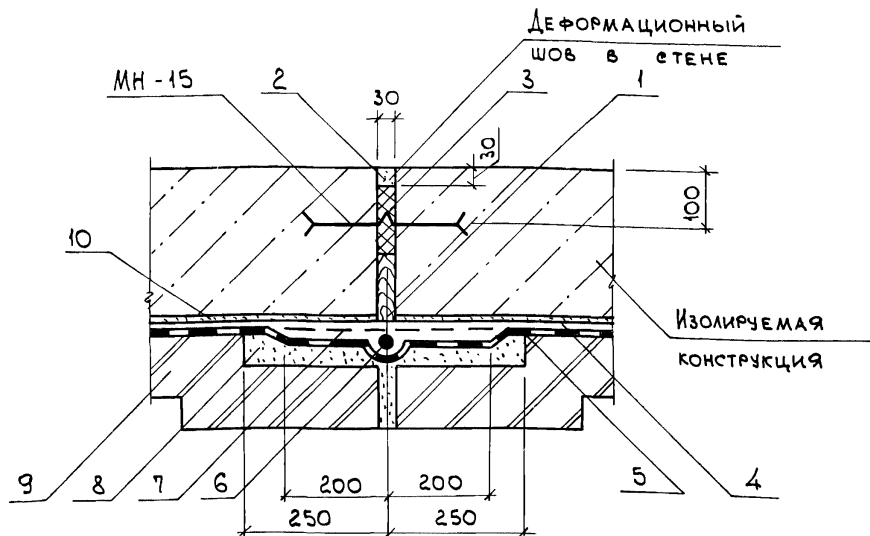
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>	

1.010-1.0-2-14

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 14

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



- 1-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА,ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 2-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 3-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 4-ГРУНТОВКА;
 5-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 6-ЖГУТ ПАКЛИ,ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 7-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 8-ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 9-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 10-ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

ВЗАМ. ИВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИВ. № ПОДЛ.

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ		
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ		
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН		
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН		
ПРОВЕР.	МАТОХИН		
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО		

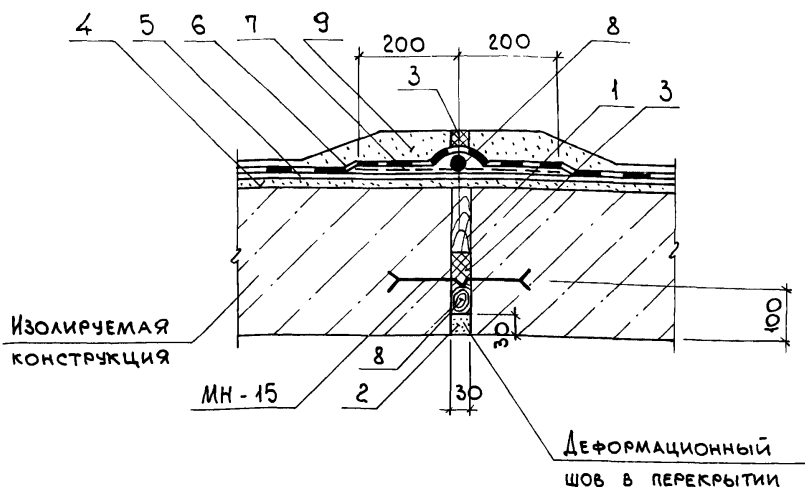
1.010 - 1.0 - 2 - 15

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 15

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 2-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100;
 3-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 4-ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 ММ;
 5-ГРУНТОВКА;
 6-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 7-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 8-ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 9-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100.

ВЗАМ. ИМБ. №

ПОДП. И ДАТА

ИМБ. № ПОДП.

НАЧ. ОД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	<i>Касяненко</i>

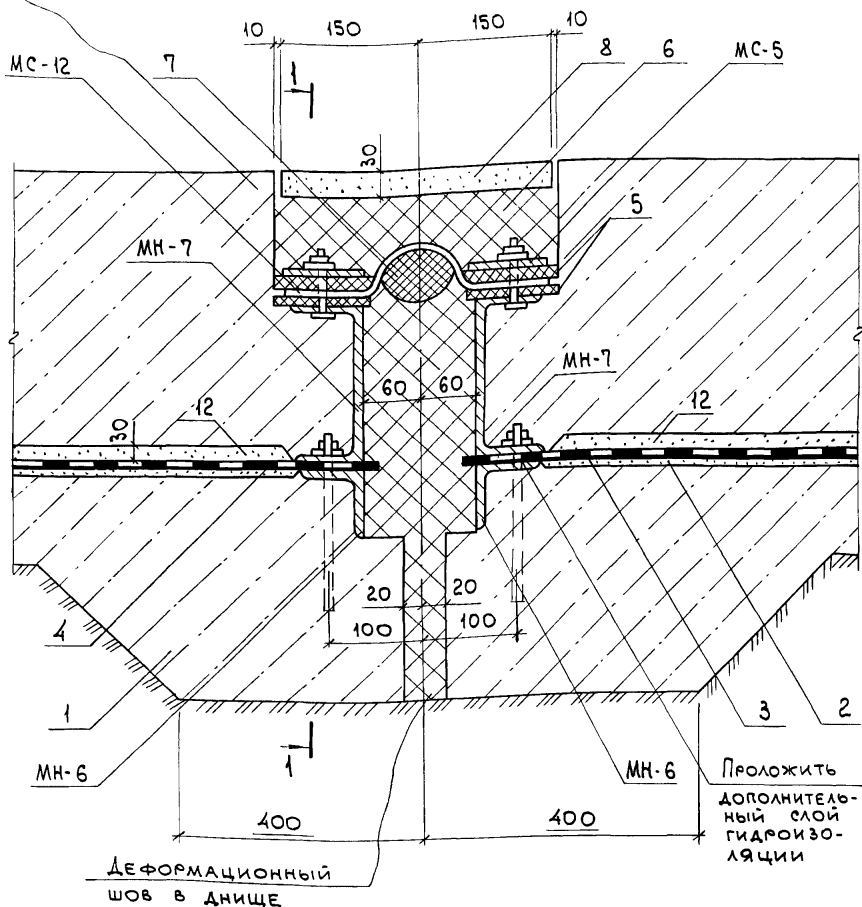
1.010-1.0-2-16

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Условные обозначения смотрите на листе 3.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

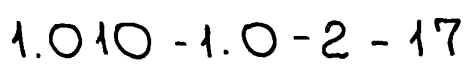
1.010-1.0-2-17

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 17

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Маркировка к узлу 17

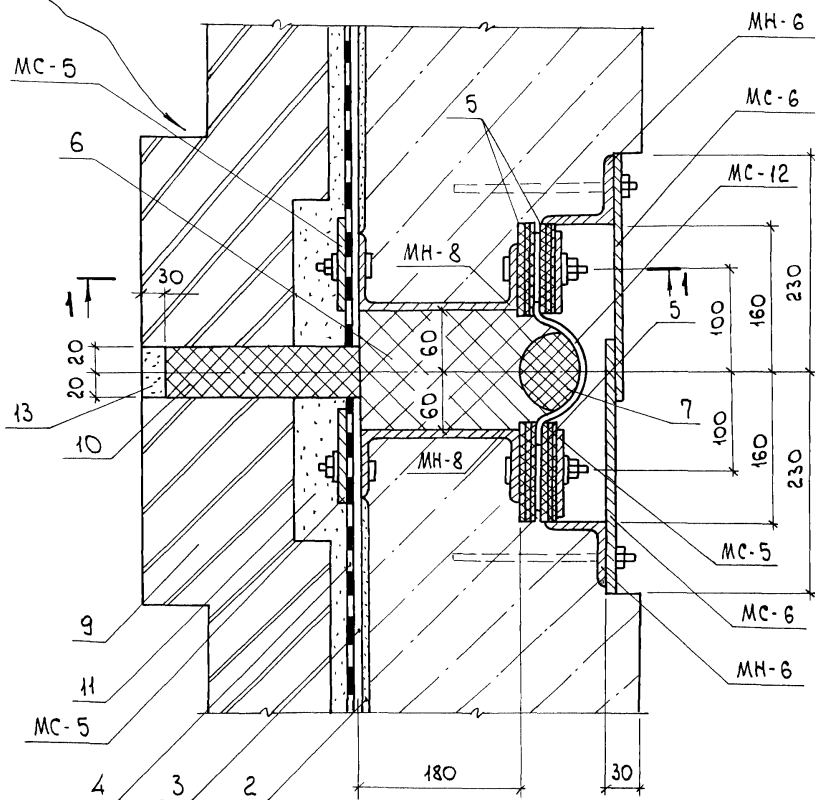
- 1- подготовка из бетона класса B12,5;
- 2- затирка из цементного раствора M100 - 10 мм;
- 3- грунтовка;
- 4- оклеечная гидроизоляция;
- 5- резиновая прокладка;
- 6- битумная мастика;
- 7- жгут пакли, пропитанный битумом;
- 8- стяжка из цементного раствора M100;
- 9- защитная стенка;
- 10- пакля, пропитанная битумом;
- 11- цементный раствор M100;
- 12- защитная стяжка из цементного раствора M100;
- 13- зачеканка цементным раствором M100.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1.010-1.0-2-17

Лист
3

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЕНЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМОТРИТЕ 1.010-1.0-2-17, л. 3.

ВЗАМ. ИНВ. ЛР

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. ЛР ПОДЛ. ЛР

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

1.010-1.0-2-18

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

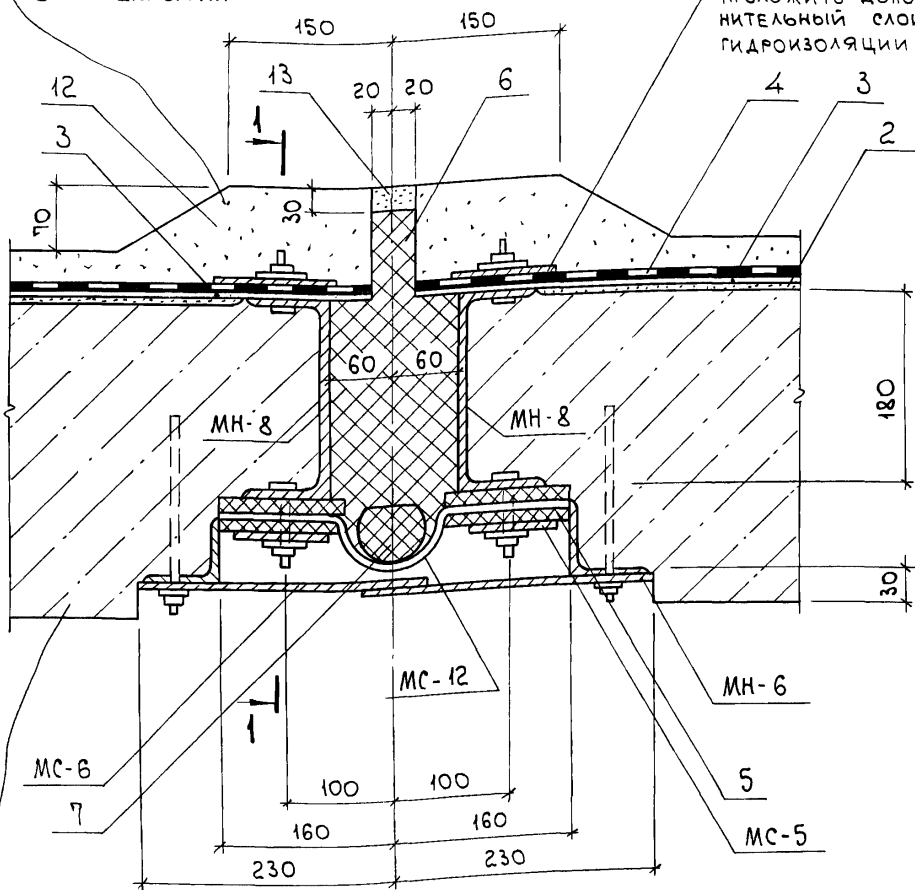
УЗЕЛ 18

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ
В ПЕРЕКРЫТИИ

МС-5

ПОД НАКЛАДКАМИ
ПРОЛОЖИТЬ ДОПОЛ-
НИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



ИЗОЛИРУЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМОТРИТЕ 1.010-1.0-2-17, л.3.

ИНВ. № ПОДАЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №
---------------	--------------	-------------

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

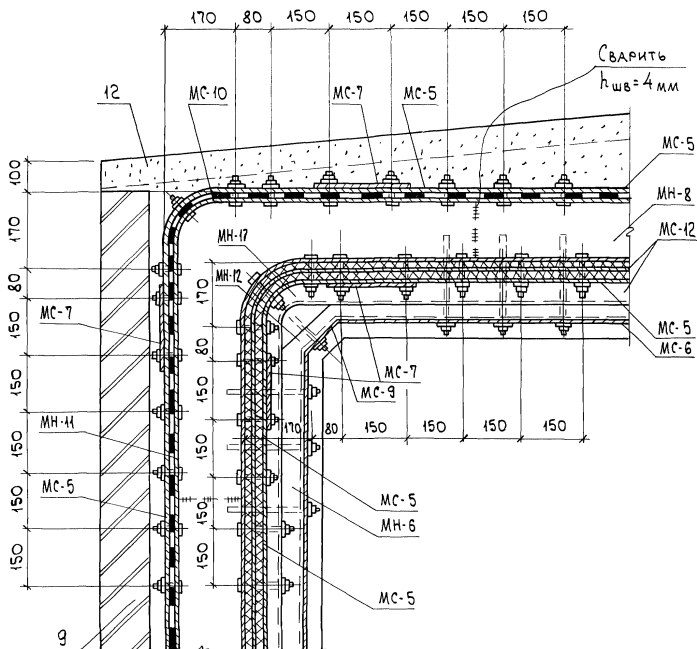
1.010-1.0-2-19

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 19

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1-1



ВЗАМ. ИМБ. №

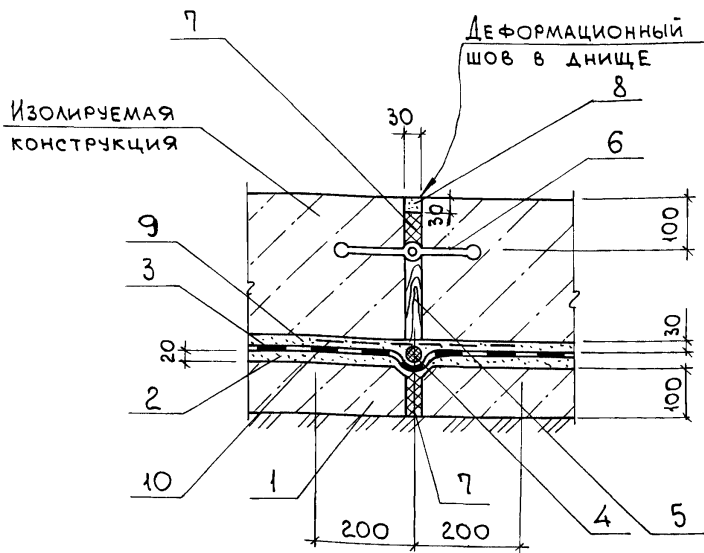
ПОДП. И. ДАТА

ИМБ. № ПОДП.

1.010-1.0-2-19

Лист

2



- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 2- ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 3- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 4- ЖУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 5- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
- 6- КОМПЕНСАТОР;
- 7- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 8- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 9- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 10- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	7 - БИТУМНАЯ МАСТ
			8 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМ
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	9 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖ
			10 - АРМИРУЮЩИЙ С

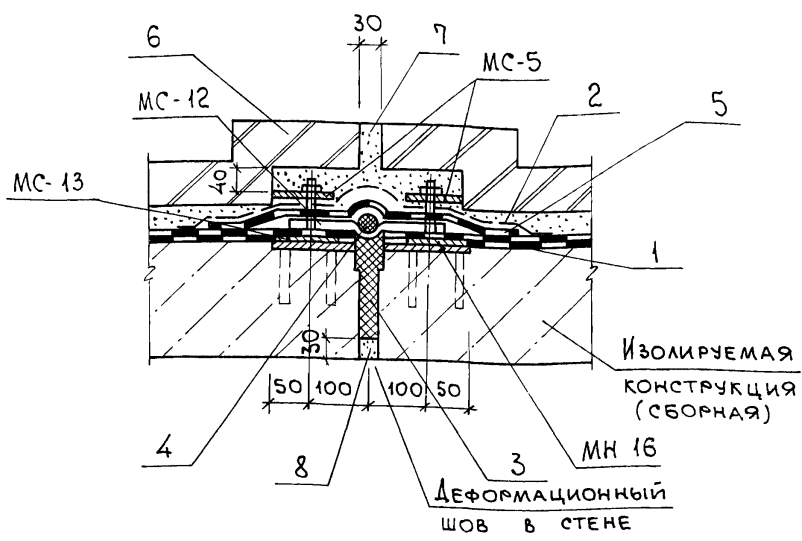
1.010-1.0-2-20

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 20

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

**ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ**



- 1- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 3- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 4- ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ $\phi 40$ мм;
- 5- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ;
- 6- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
- 7- ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100;
- 8- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДГ. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

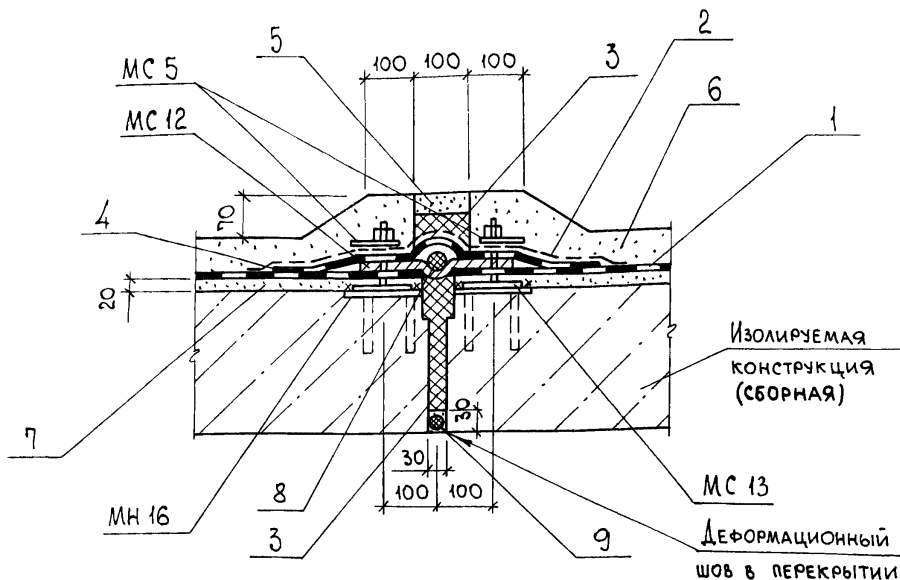
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М.М.</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Д.Д.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Д.Д.</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>К.К.</i>

1.010-1.0-2-22

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 22

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - оклеечная гидроизоляция;
 2 - армирующий слой;
 3 - битумная мастика;
 4 - дополнительный слой гидроизоляции;
 5 - зачеканка цементным раствором М100;
 6 - защитная стяжка из цементного раствора М150;
 7 - выравнивающий слой из цементного раствора М100;
 8 - прокладка резиновая пористая $\phi 40$ мм;
 9 - жгут пакли, пропитанный битумом.

ВЗАИМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	
ГЛА. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	

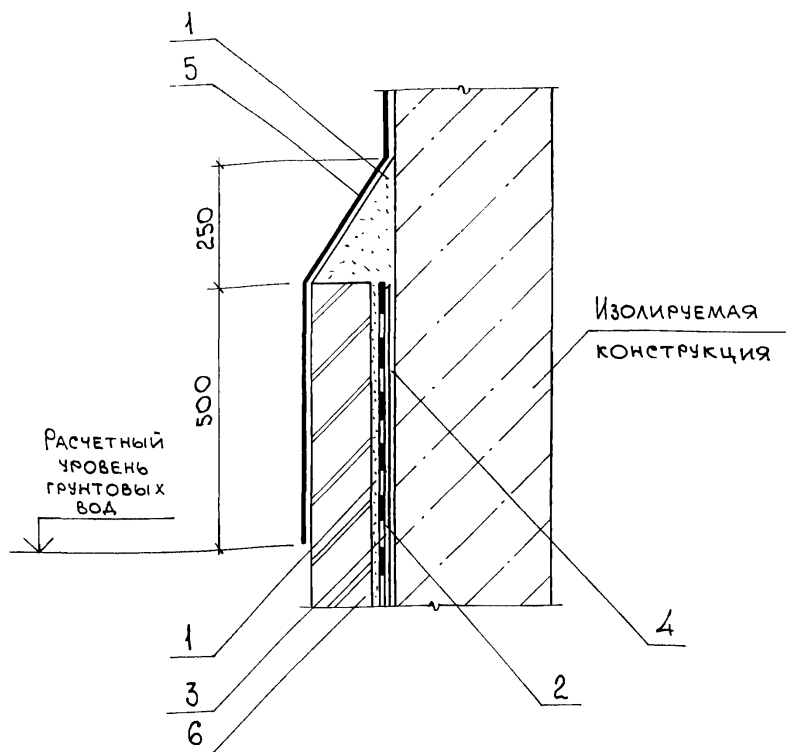
1.010-1.0-2-23

Оклеечная
гидроизоляция.

Узел 23

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



- 1 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 2 - ГРУНТОВКА;
 3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЗАТІРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 5 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 6 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ИНВ. № ПОДА.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	--------------	--------------

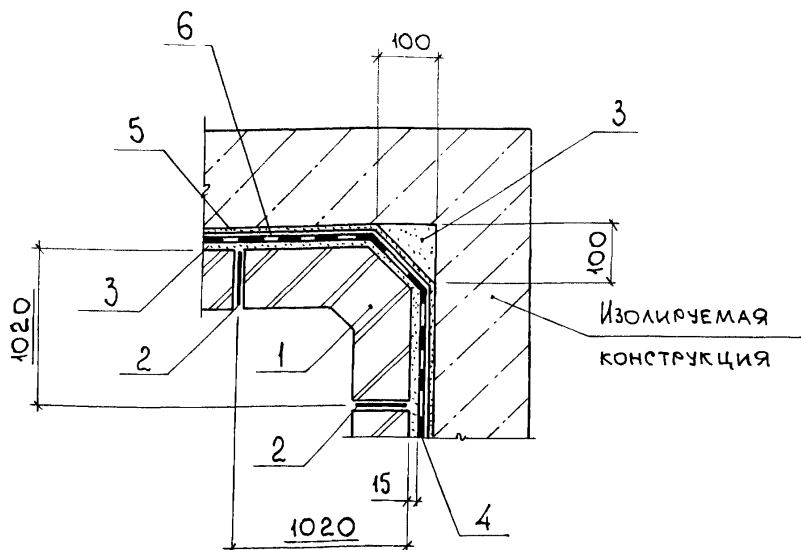
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-24

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 2 - ПРОКЛАДКА ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ПЕРГАМИНА;
 3 - ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
 4 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 ММ;
 6 - ГРУНТОВКА.

ВЗМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

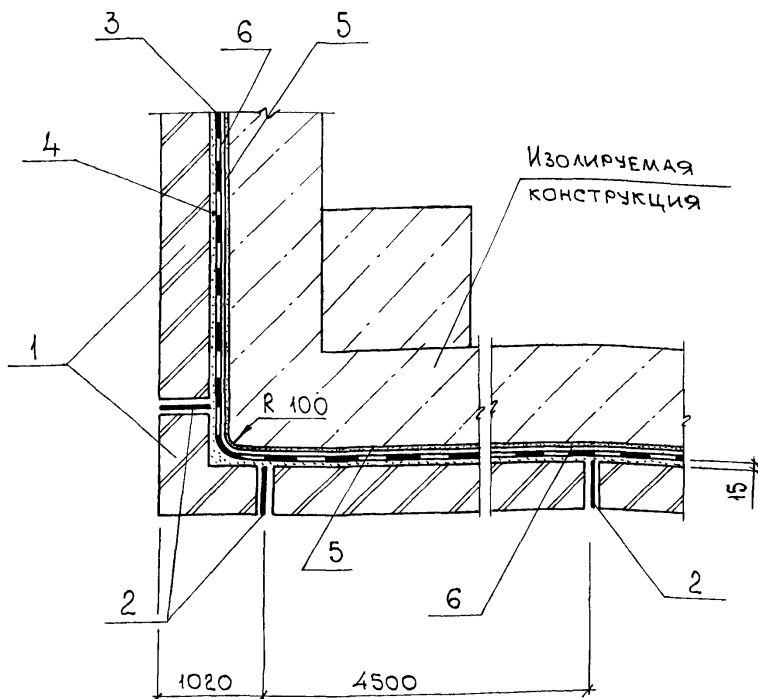
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-25

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 25

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



- 1 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 2 - ПРОКЛАДКА ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ПЕРГАМИНА;
 3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
 5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 6 - ГРУНТОВКА.

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ		
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ		
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН		
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН		
ПРОВЕР.	МАТОХИН		
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА		

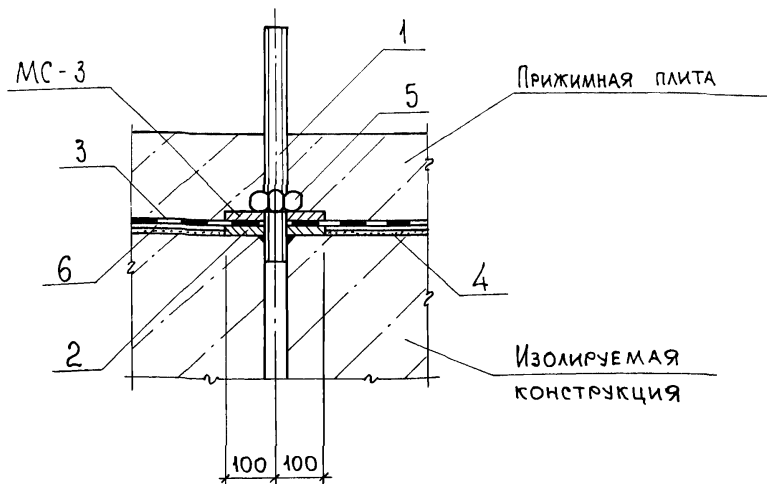
1.010-1.0-2-26

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 26

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Ц00008-03 46



- 1 - БОЛТ ;
 2 - НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ ПО ПРОЕКТУ ;
 3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ;
 4 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм ;
 5 - ГАЙКА ;
 6 - ГРУНТОВКА .

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

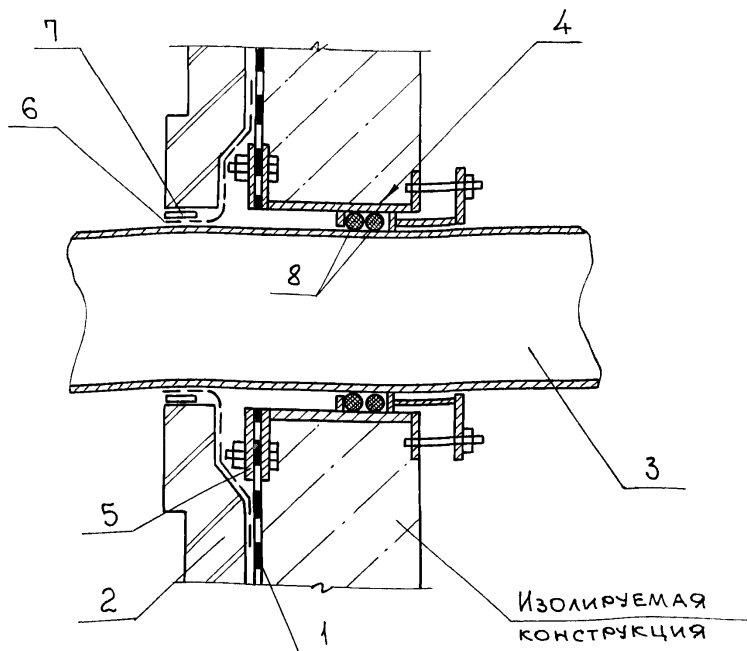
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-27

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 27

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - оклеечная гидроизоляция;
 2 - защитная стенка;
 3 - технологический трубопровод;
 4 - прижимной сальник;
 5 - заземляющая накладка;
 6 - два армирующих слоя с пропиткой битумом;
 7 - обмотка жгутом;
 8 - уплотняющая набивка.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

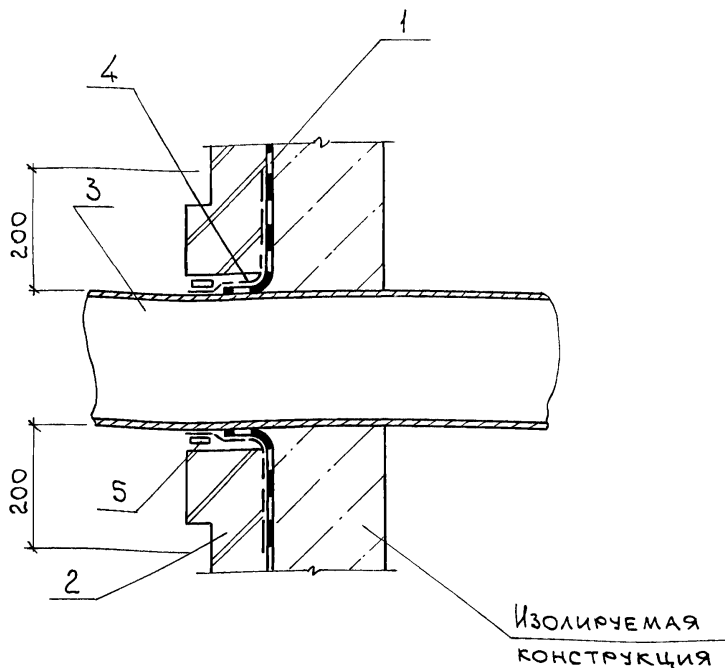
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 28

Оклеечная
гидроизоляция.

Узел 28

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
3- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД;
4- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
5- ОБМОТКА ЖГУТОМ.

ИЗВ. № ПОДЛ.

ПОДП. И ДАТА

ИЗВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

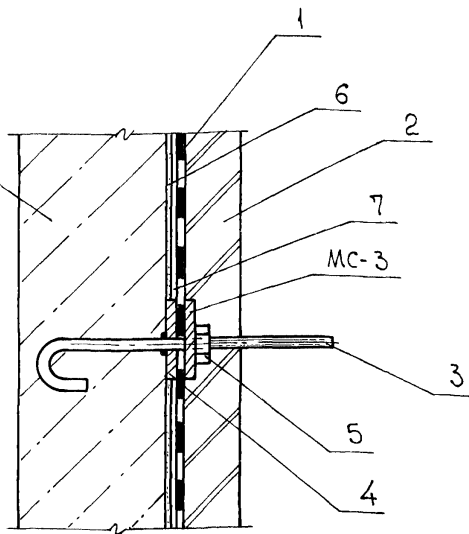
1.010-1.0-2-29

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 29

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 3 - АНКЕР ПО ПРОЕКТУ;
 4 - ФЛАНЕЦ ПО ПРОЕКТУ;
 5 - ГАЙКА ПО ПРОЕКТУ;
 6 - ЗАТИРКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 - 10 мм;
 7 - ГРУНТОВКА.

ИНВ. № ПОДА П. Д. Д. А. Т. А. В. З. А. И. В. №

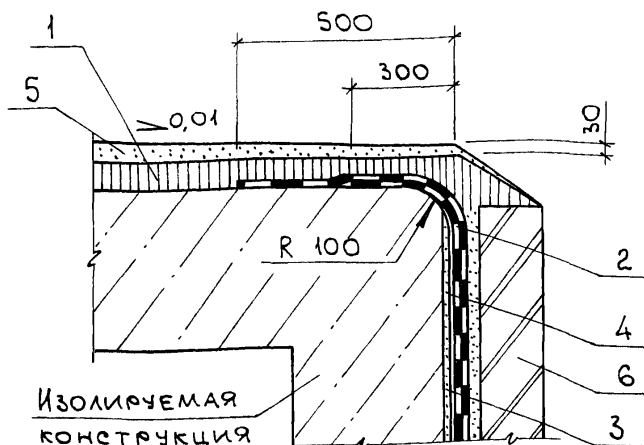
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-30

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 3 - ЗАТИРКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 - 10 мм;
- 4 - ГРУНТОВКА;
- 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 6 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

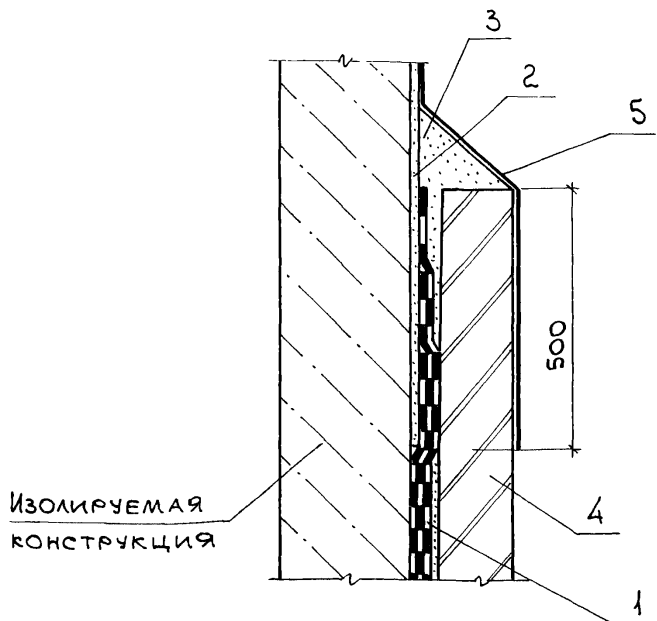
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-31

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 31

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2- ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3- ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 4- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 5- ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-32

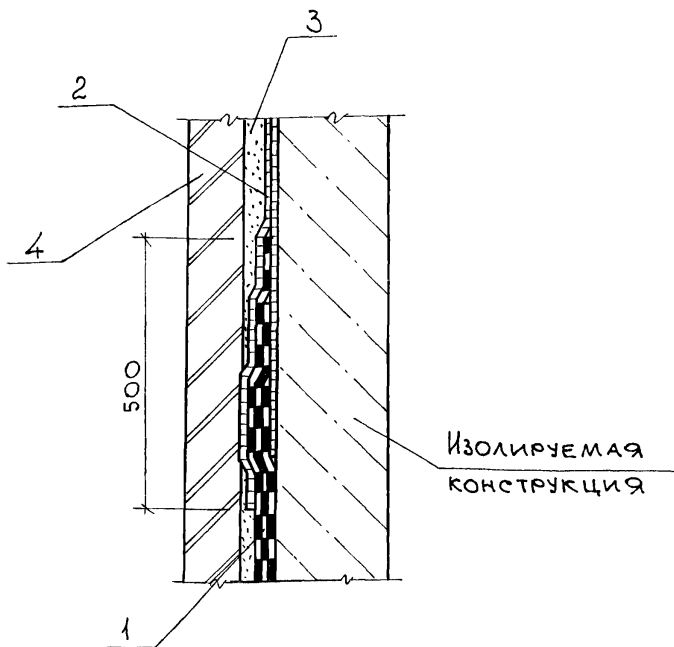
ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 32

Стадия Лист Листов

Р

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2-АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 3-ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
- 4-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

Инв. № подл. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. Инв. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М.М.</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Д.Д.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Д.Д.</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>К.К.</i>

1.010-1.0-2-33

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 33

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТРОЙНИНСТИТУТ