

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-2
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ЦР0008-03

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-2
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

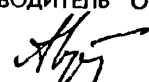
РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА

 В. В. ГРАНЁВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА

 А. М. ТУГОЛУКОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

 В. Т. ИЛЬИН

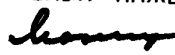
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ

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. Пояснительная 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

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ.№

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</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>
И. КОНТР.	АРЫБИНСКИЙ	<i>Арыбинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРЫБИНСКИЙ	<i>Арыбинский</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-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.В.№

ИВ.В. № 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.

ИНС. № ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИМБЛР

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 армобитума	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. № подл.

Подп. и дата.

Взам. инв. №

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 КАПИЛЯРНОЙ ВЛАГИ И ПРОСАЧИВАЮЩЕЙСЯ ВОДЫ	3	2	-
ПРОТИВ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА ДО 5 м	4	3	2
ТО ЖЕ, БОЛЕЕ 5 м	5	4	3

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. и ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-2-ПЗ

Лист
6

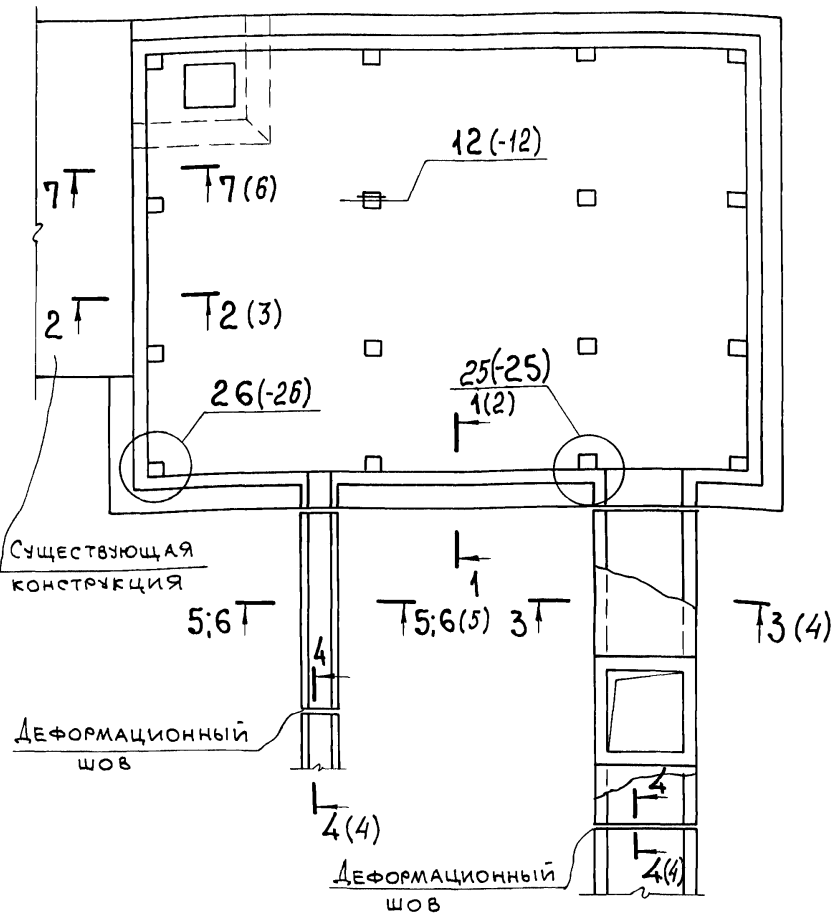
Таблица 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Показатель	Гидроизол (3...5 слоев)	Фольгоизол (1сл.) по рубероиду (1сл.) на битумной мастике	Стекло-рубероид (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



ИНВ. № ПРОД. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-СМ

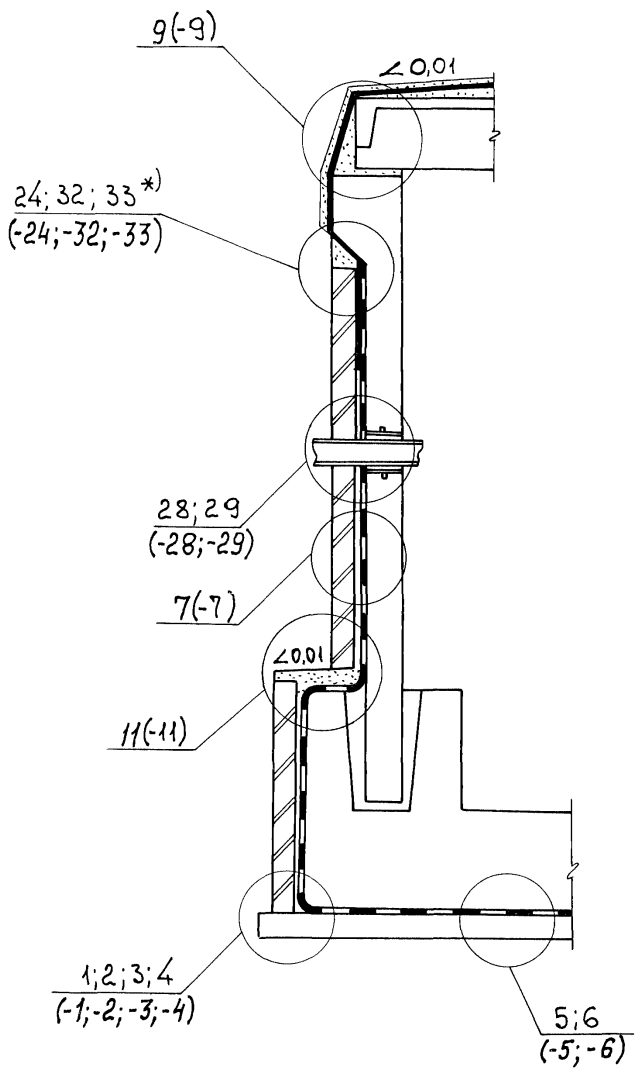
ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

1-1



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

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

1.010-1.0-2-СМ

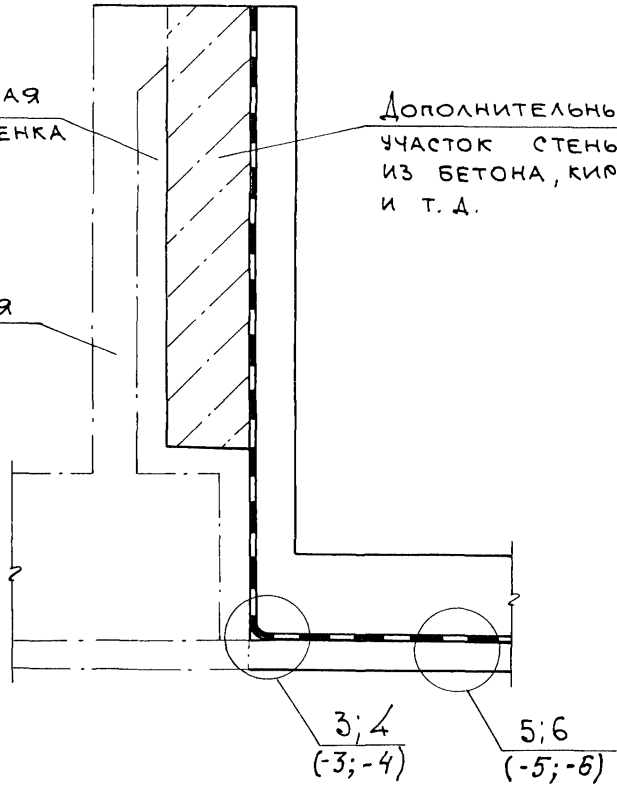
Лист
2

2-2

СУЩЕСТВУЮЩАЯ
ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
УЧАСТОК СТЕНЫ
ИЗ БЕТОНА, КИРПИЧА
И Т. Д.

СУЩЕСТВУЮЩАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ВЗАМ. ИКВ. №

ПОДП. И ДАТА

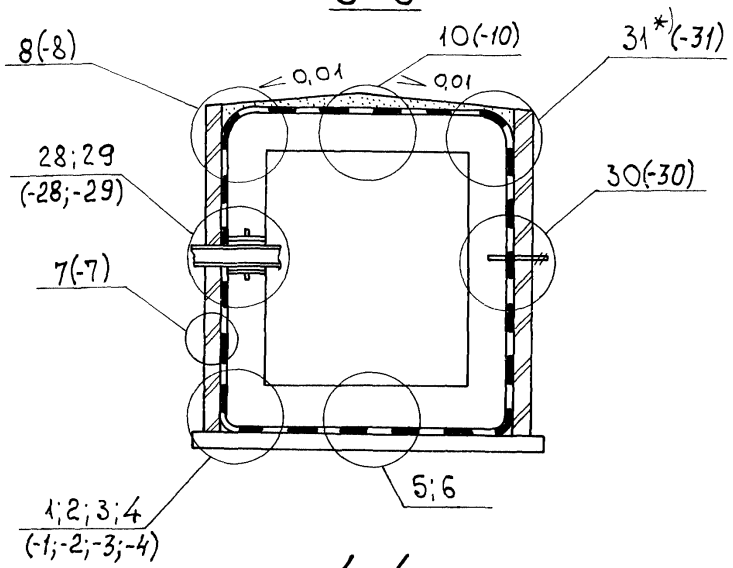
ИКВ. № ПОДА

1.010-1.0-2-СМ

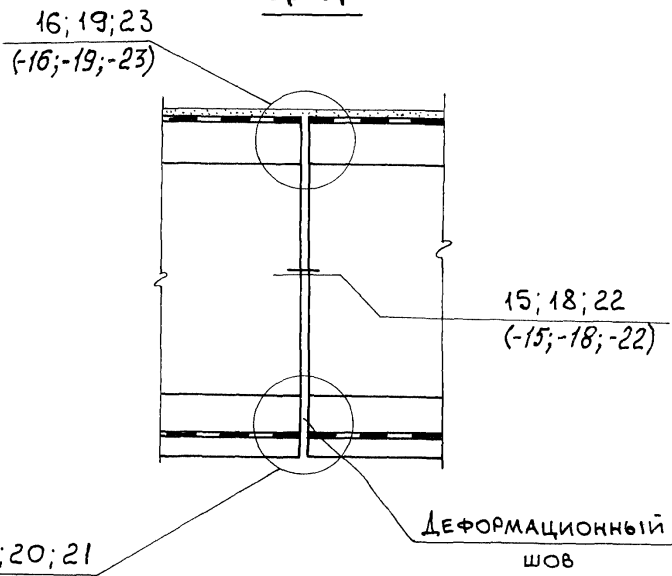
Лист

3

3-3



4-4



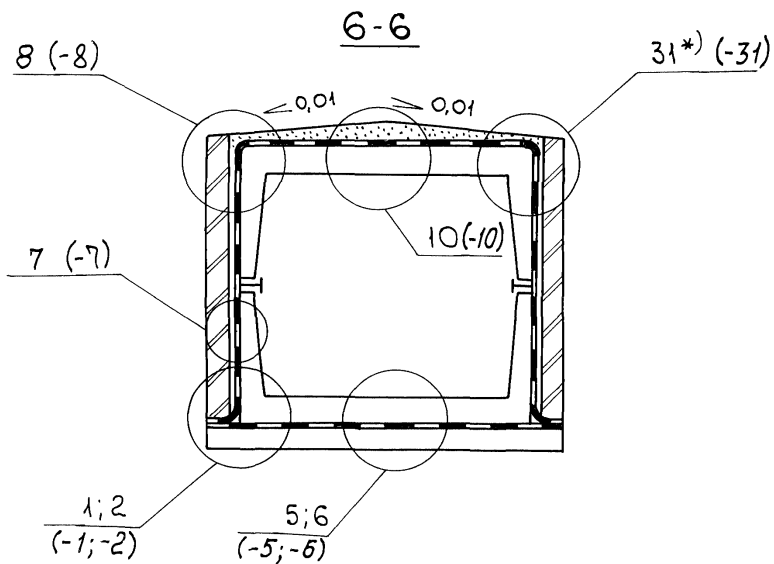
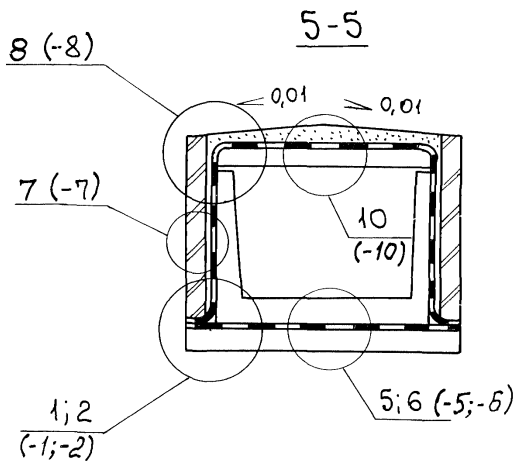
13;14;17;20;21 (-13;-14;-17;-20;-21)

*) Узел 31 - СОПРЯЖЕНИЕ ОКЛЕЕЧНОЙ И АСФАЛЬТОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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

1.010-1.0-2-СМ

Лист
4



*) Узел 31 - сопряжение оклеичной и асфальтовой гидроизоляции

ВЗАИМ. ИВН. №

ПОДП. И ДАТА

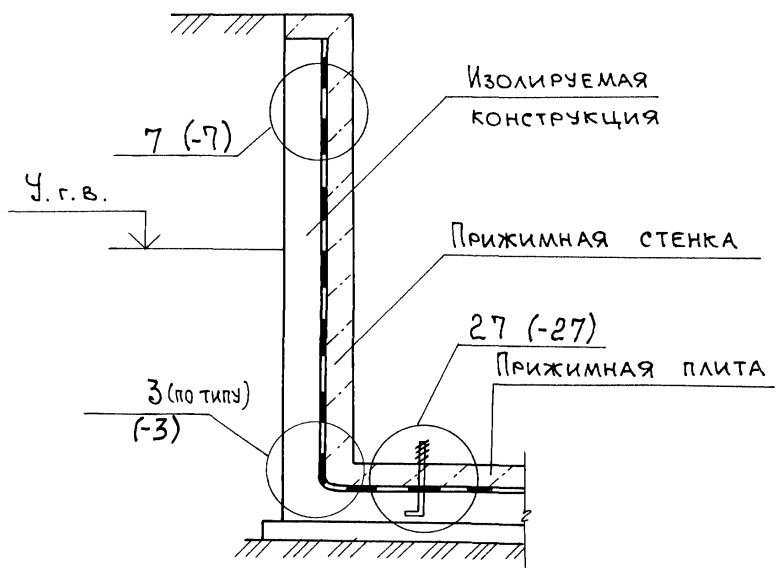
ИВН. № ПОДП.

1.010-1.0-2-СМ

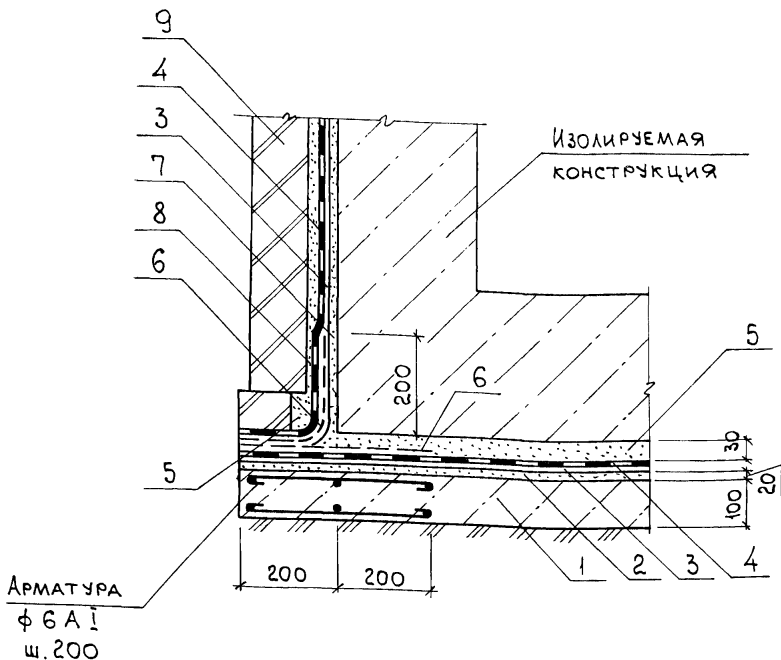
Лист

5

7-7



ИНВ.№ ПОДА | ПОДГ. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№



- 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.

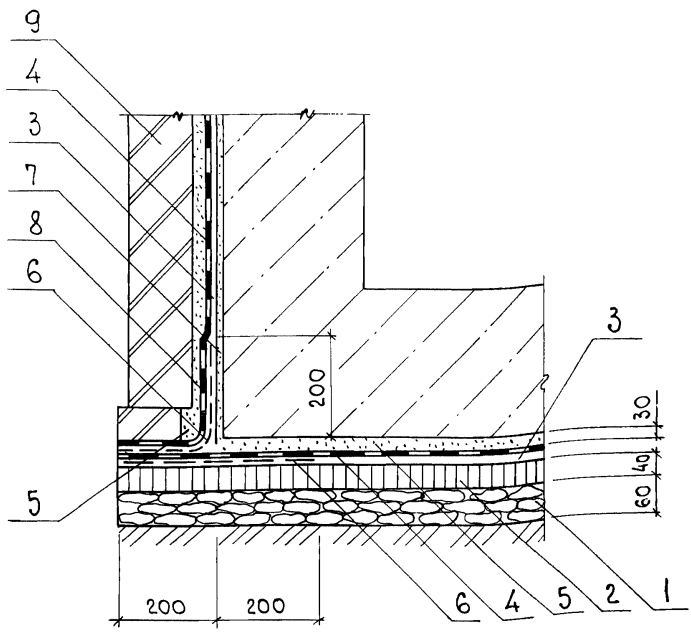
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

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

1.010-1.0-2-1

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
Узел 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



- 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. Подг. и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Мухоморов</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.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

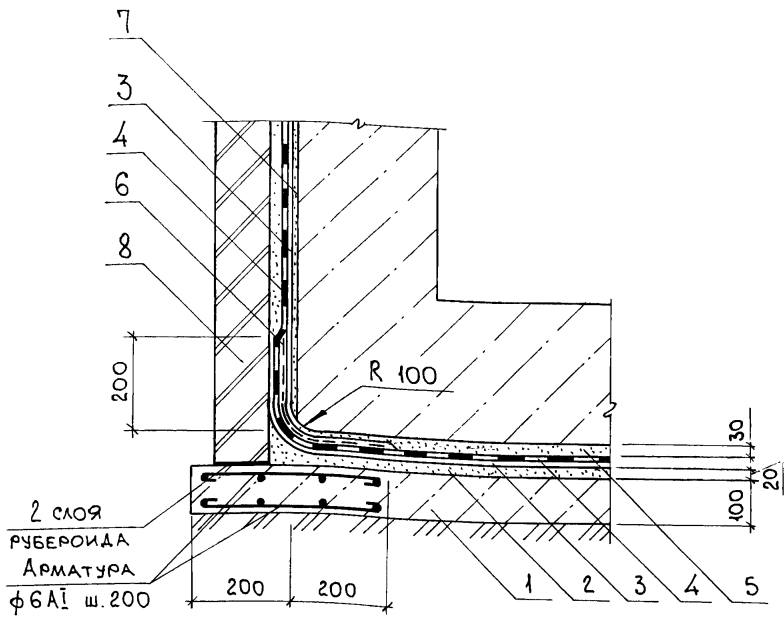
1.010 - 1.0 - 2 - 2

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 2

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 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. ПОДГ. 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>

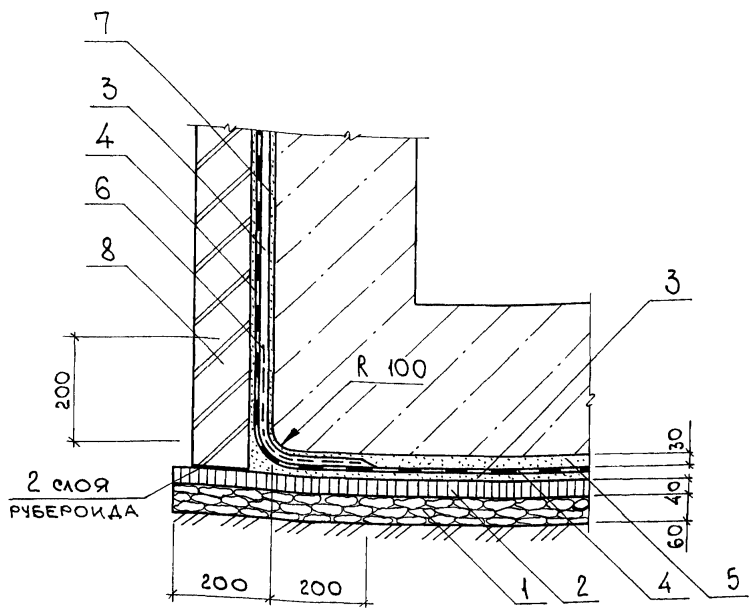
1.010-1.0-2-3

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 М 100 ;
- 6- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ ;
- 7- ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 - 10 мм ;
- 8- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА .

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

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

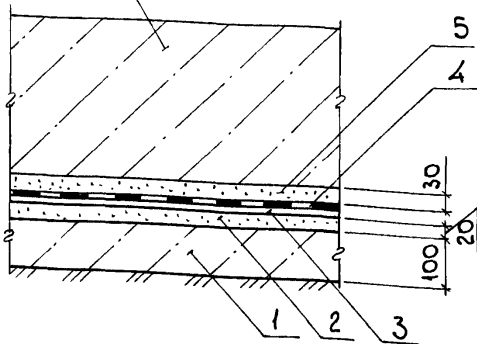
1.010-1.0-2-4

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ .

УЗЕЛ 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

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.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДГ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>

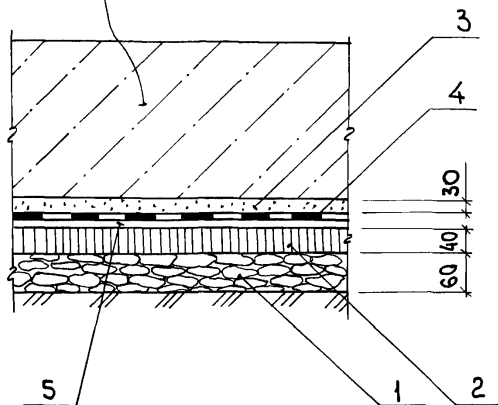
1.010-1.0-2-5

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.

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

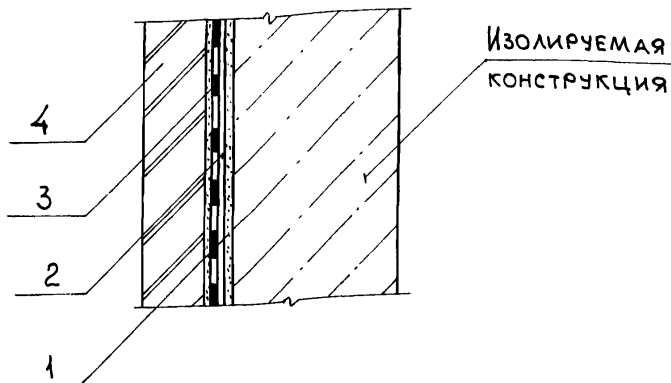
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-6

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 .

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

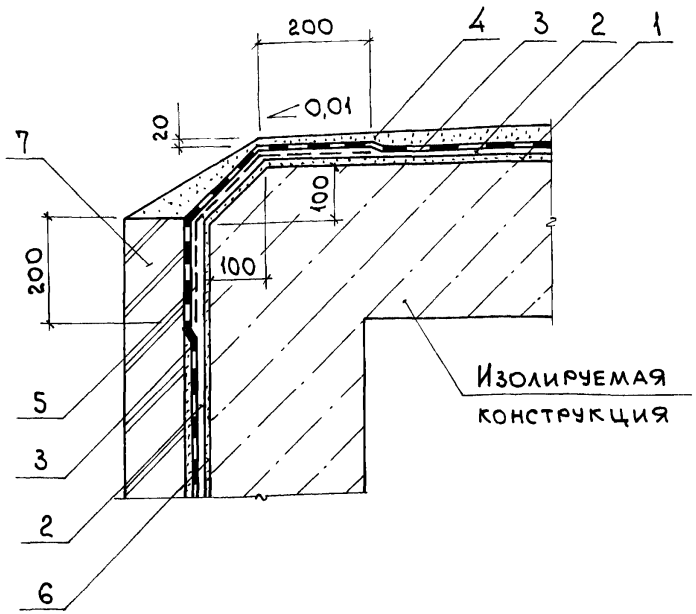
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>	

1.010-1.0-2-7

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1- ЦЕМЕНТАЯ 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 .

№ ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. К ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

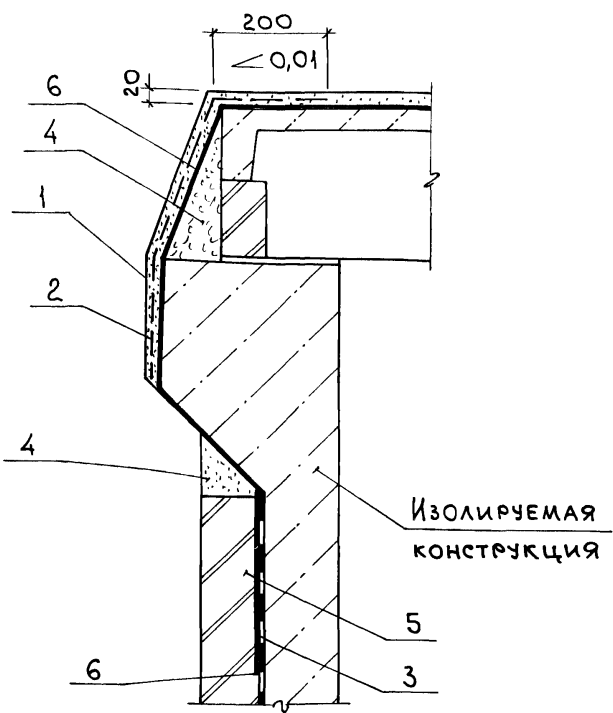
НАЧ. ОТА	МАРРОВ	<i>Марров</i>
И. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-8

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 8

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



- 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. №

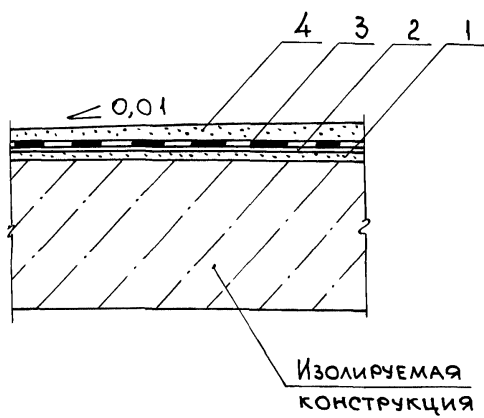
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 9

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 9.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

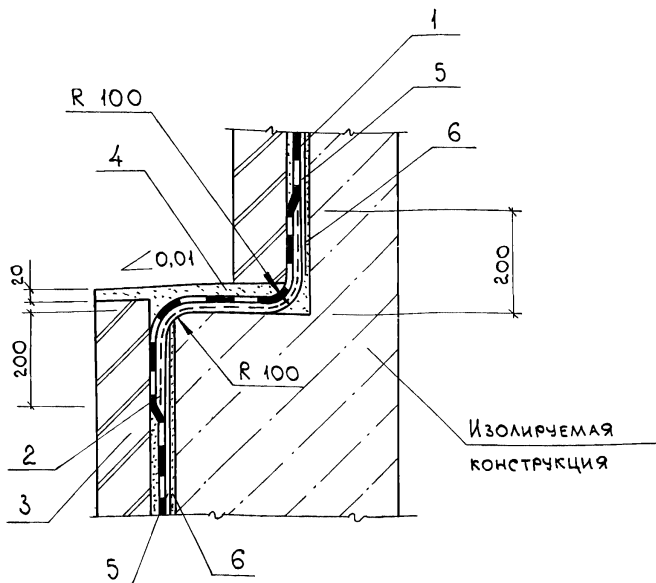
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 10

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
Узел 10

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	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.

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

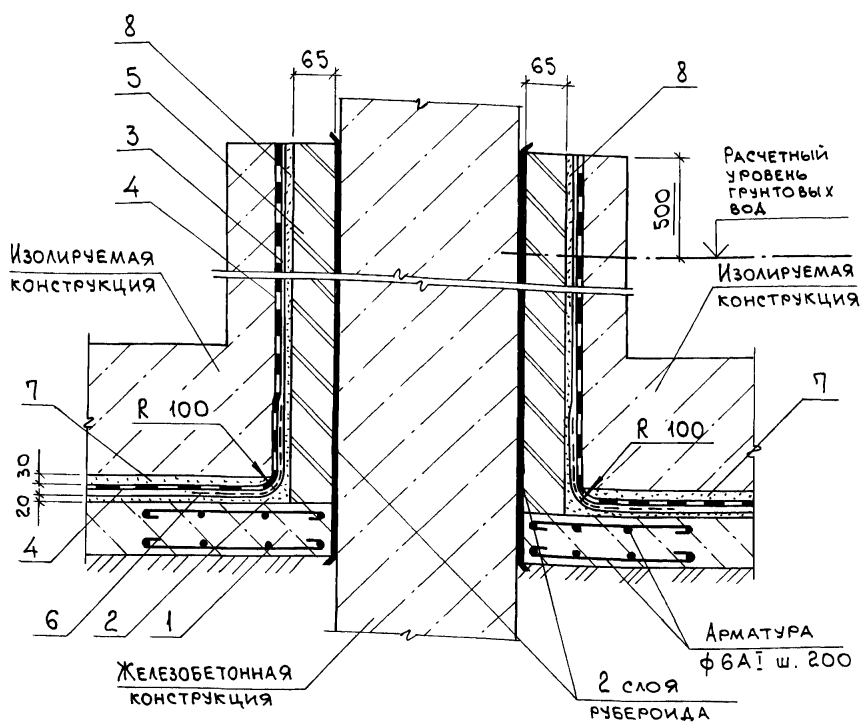
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

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.

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

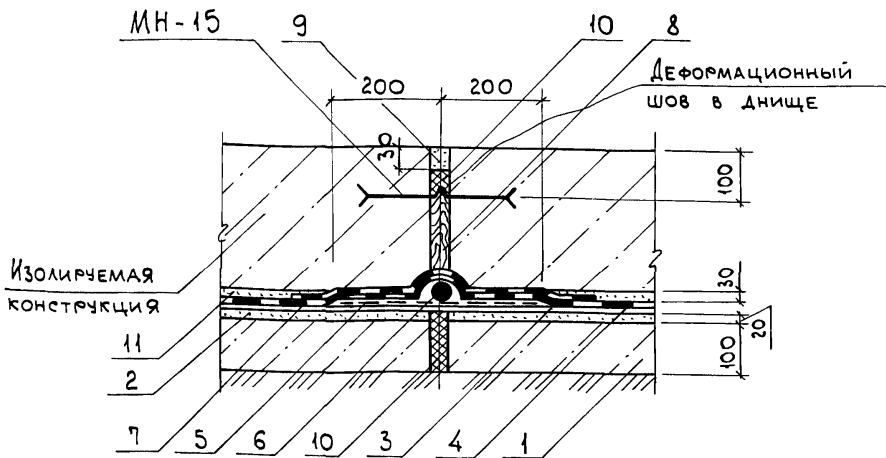
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 12

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 12

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



- 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.

ИЗМ. № ПОДЛ. К ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. К ДАТА

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

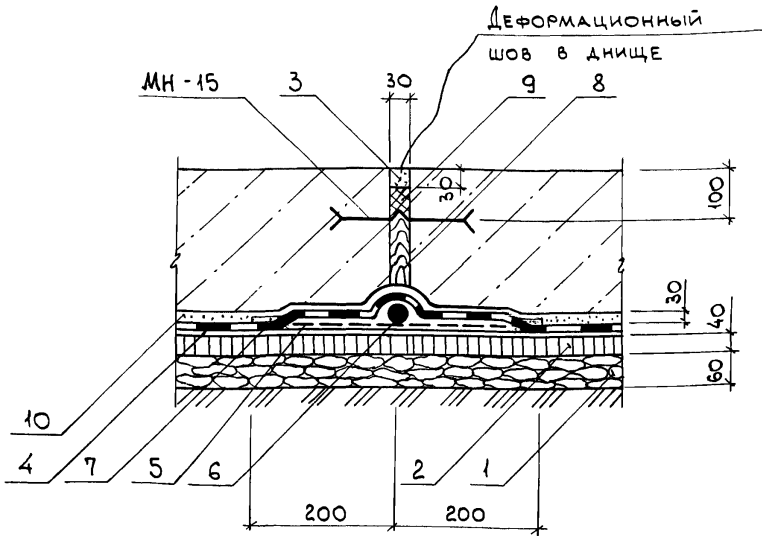
1.010 - 1.0 - 2 - 13

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.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

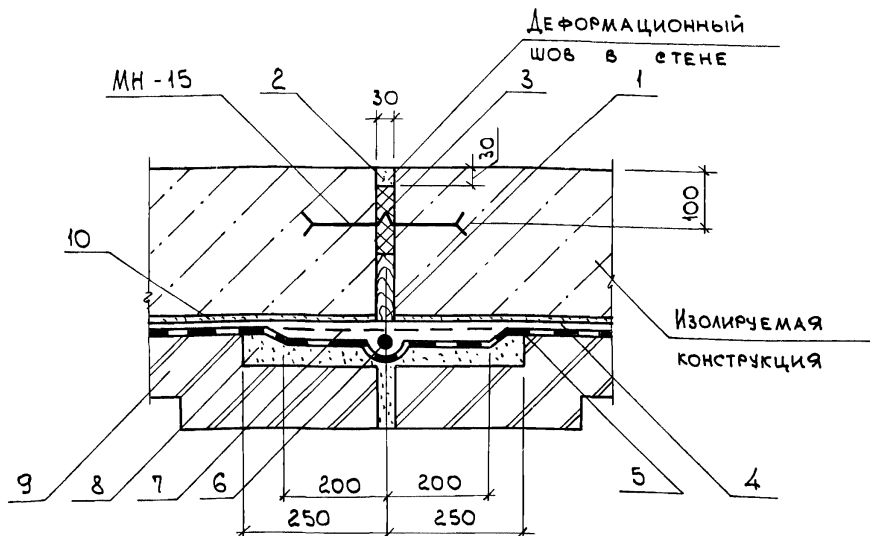
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Семин</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Семин</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Семин</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Семин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Семин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Семин</i>	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Жос</i>	

1.010-1.0-2-14

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 14

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



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

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

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

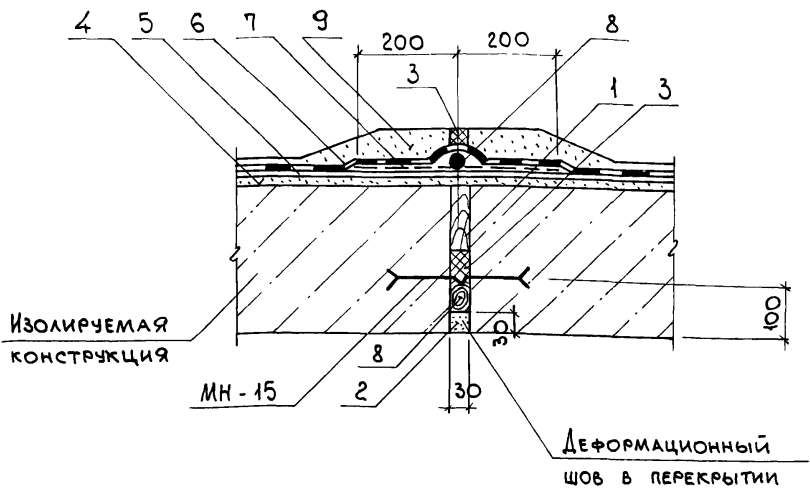
1.010 - 1.0 - 2 - 15

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.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ. №

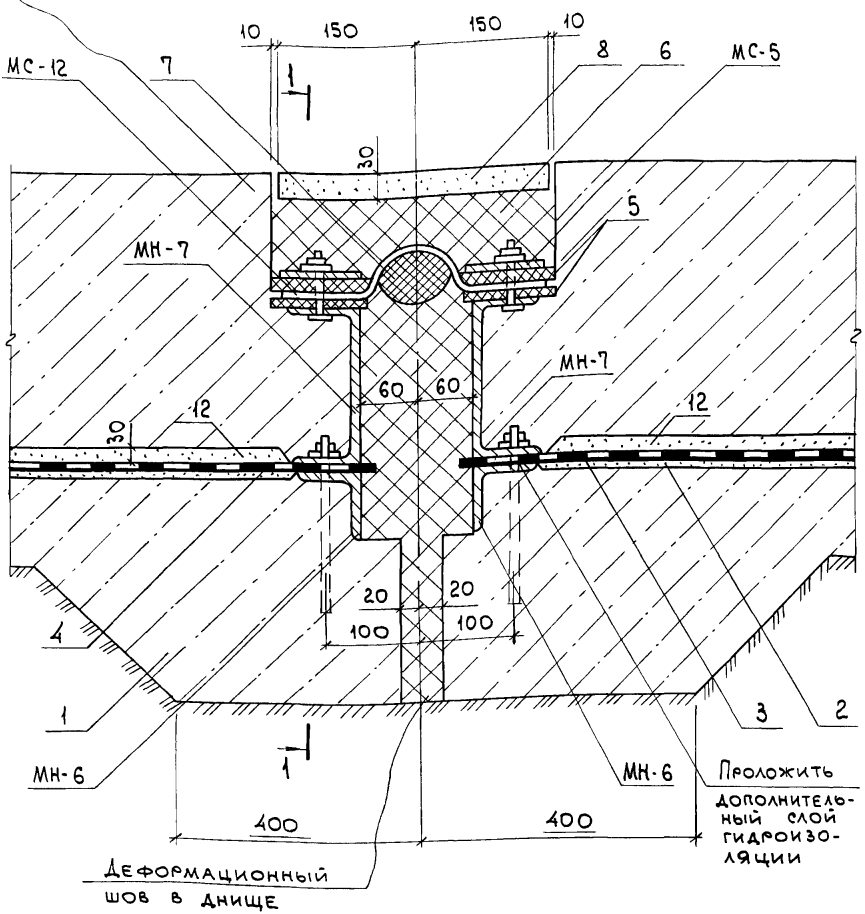
НАЧ. ОТА	МАРКОВ	<i>М. Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>В. Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>В. Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>В. Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>В. Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>В. Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	<i>В. Касьяненко</i>

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.

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

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Markov</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Dribinskiy</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Dribinskiy</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Matohin</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Matohin</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Matohin</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Kasyanenko</i>

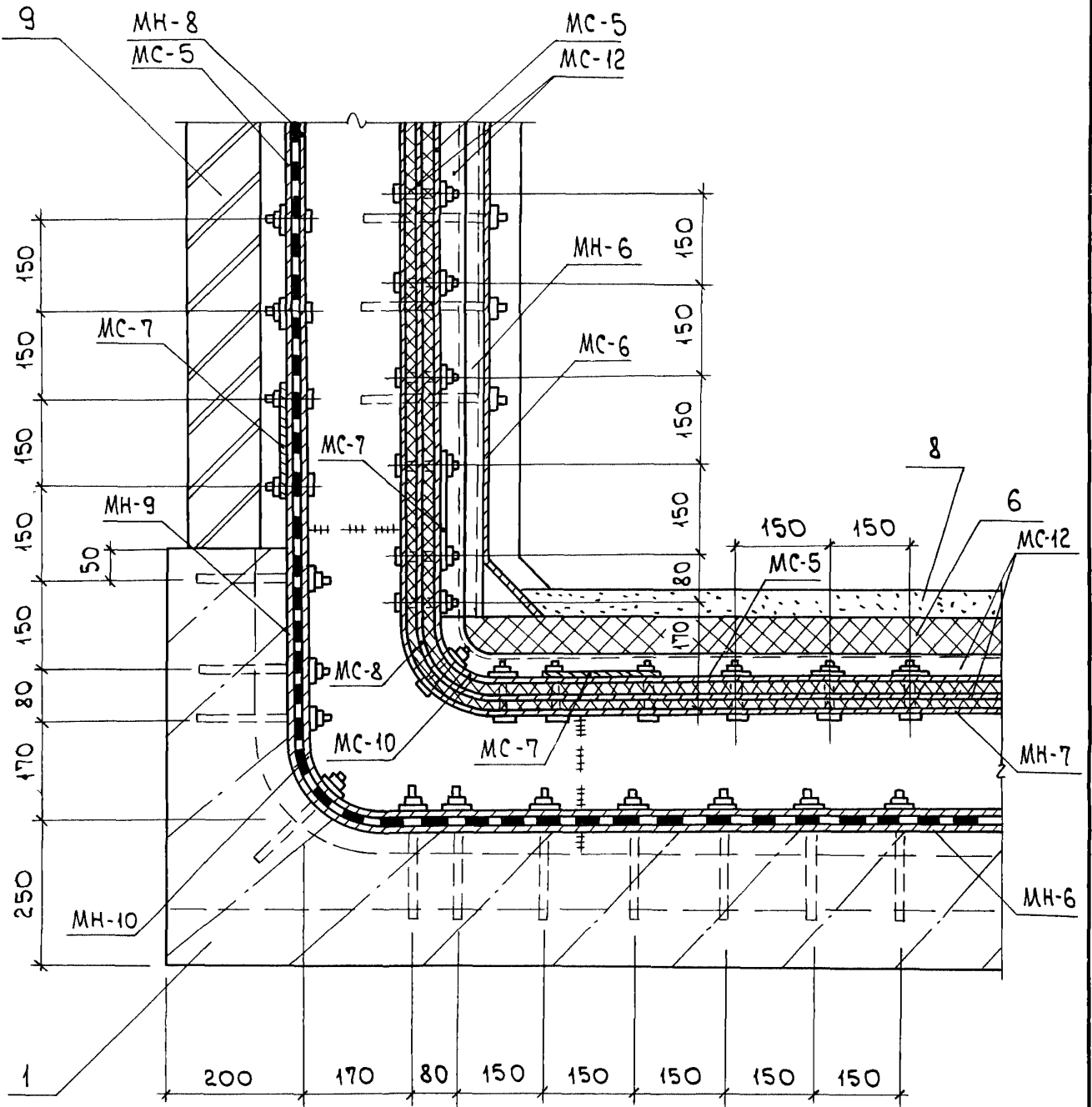
1.010-1.0-2-17

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 17

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

1-1



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

1.010-1.0-2-17

Лист
2

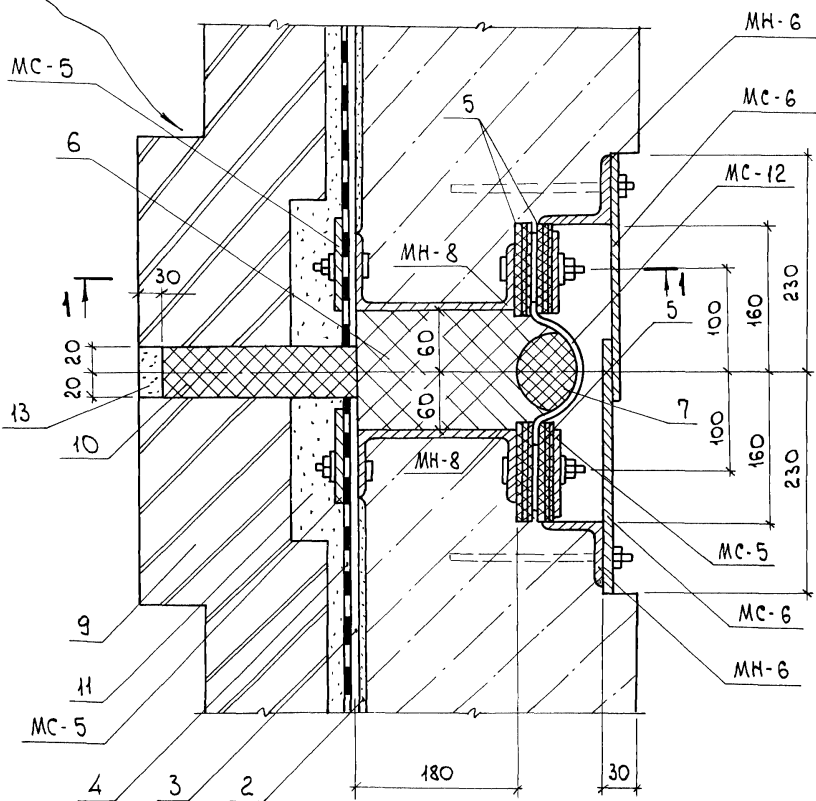
Маркировка к узлу 17

- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 2- ЗАТИРКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 - 10 мм;
- 3- ГРУНТОВКА;
- 4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 5- РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА;
- 6- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 7- ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 8- СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 9- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
- 10- ПАКЛЯ, ПРОПИТАННАЯ БИТУМОМ;
- 11- ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
- 12- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 13- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.

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.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>	

1.010-1.0-2-18

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

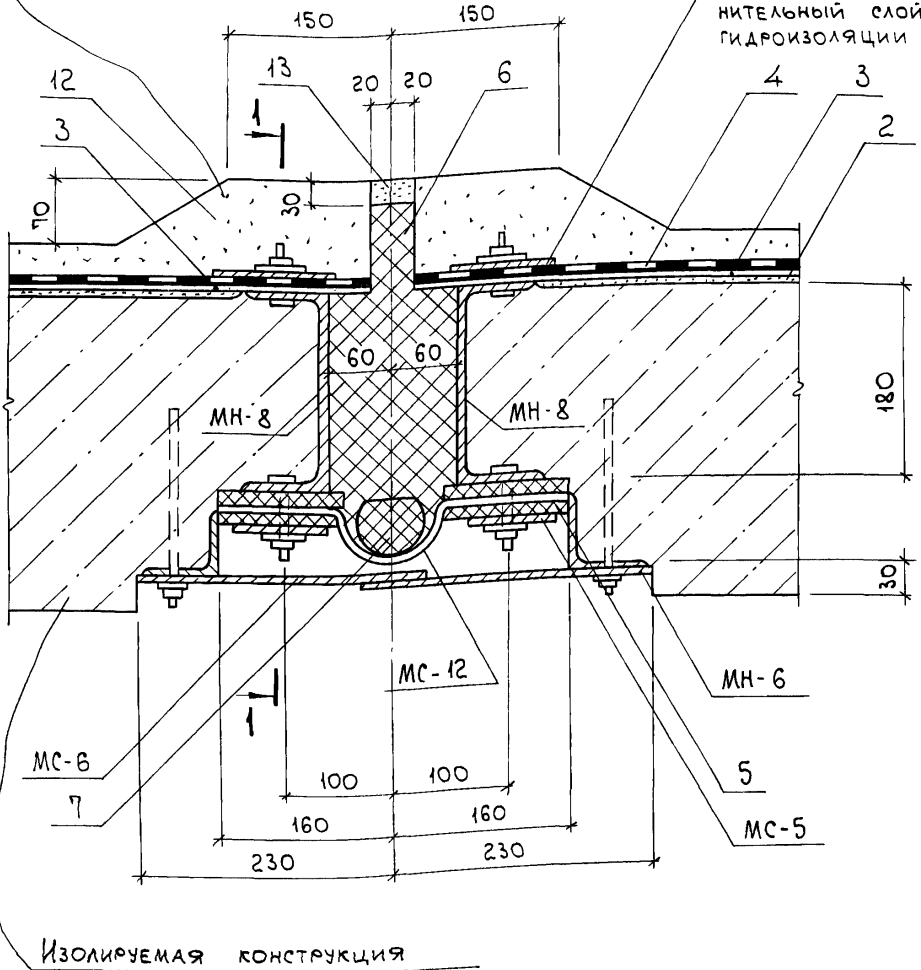
УЗЕЛ 18

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ
В ПЕРЕКРЫТИИ

МС-5

ПОД НАКЛАДКАМИ
ПРОЛОЖИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



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

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА

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>

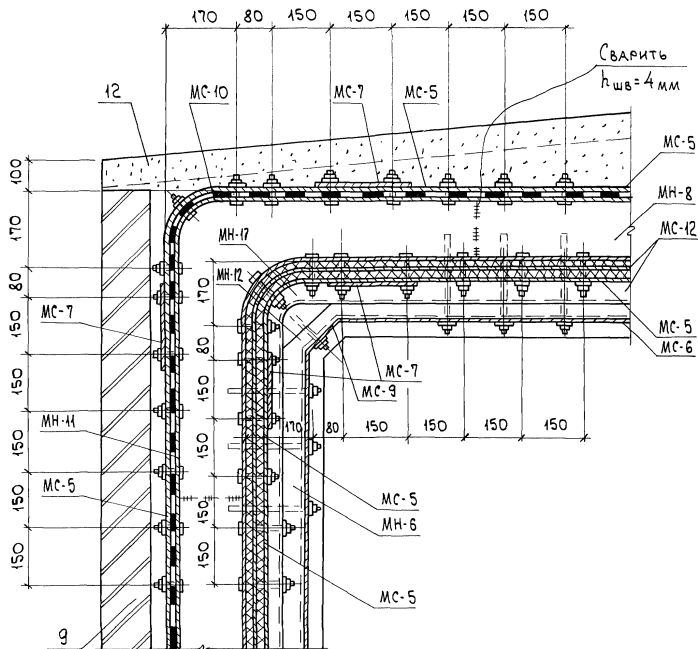
1.010-1.0-2-19

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 19

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1-1



ВЗАМ. ИВБ. №

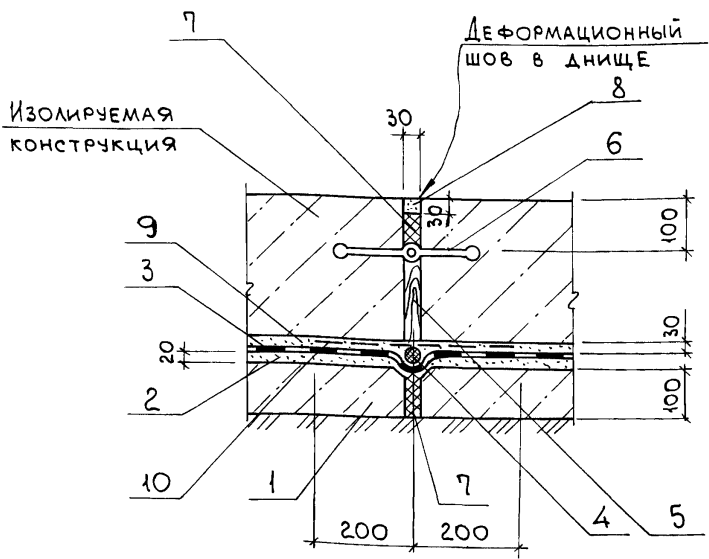
ПОДП. И ДАТА

ИВБ. № ПОДЛ.

1.010-1.0-2-19

Лист

2



- 1-подготовка из бетона класса В12,5;
- 2-выравнивающий слой из цементного раствора М100;
- 3-клееная гидроизоляция;
- 4-жгут 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. №

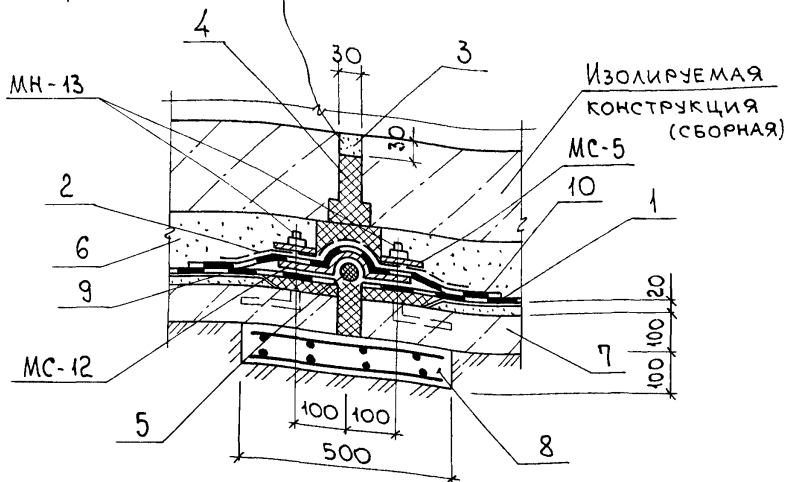
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>	

1.010-1.0-2-20

ОКЛЕЕННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
Узел 20

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ
В ДНИЩЕ



- 1- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 3- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 4- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 5- ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ ϕ 40 мм;
- 6- ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 7- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 8- ПЛИТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ - 100 мм;
- 9- ГРУНТОВКА;
- 10- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

ЧИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ЧИВ. №

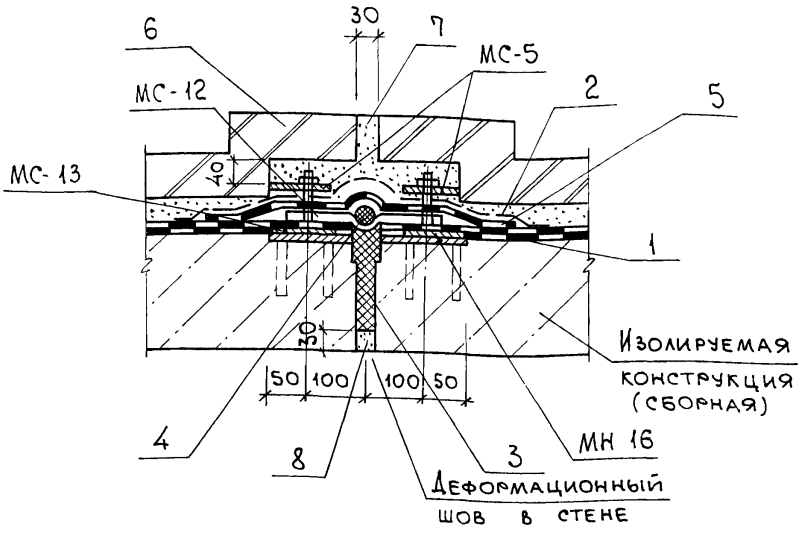
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>[Signature]</i>

1.010-1.0-2-21

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 21

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.

Инв. № подл. Подг. к дата. Взам. инв. №

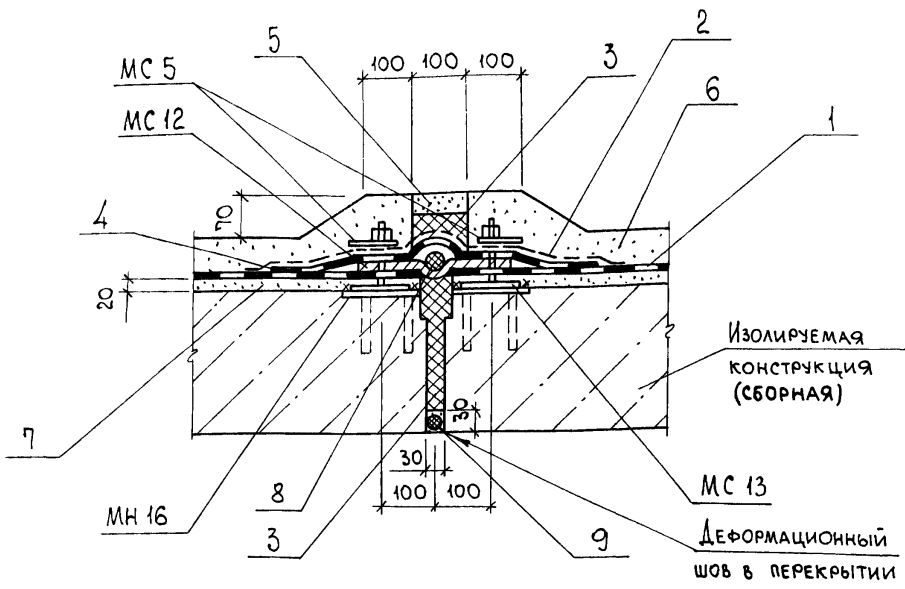
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М. Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Н. Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Г. Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>В. Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>В. Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>В. Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Т. Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-22

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 22

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



- 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. ИМБ. №

ПОДП. И ДАТА

ИМБ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИМЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>[Signature]</i>

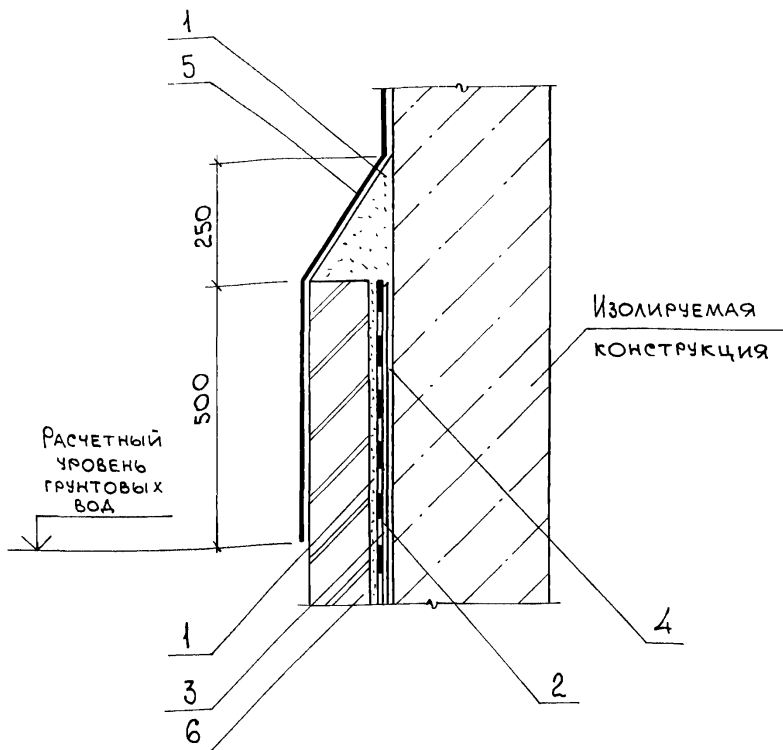
1.010-1.0-2-23

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 23

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М. Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Н. Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Г. 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>А. Касьяненко</i>	

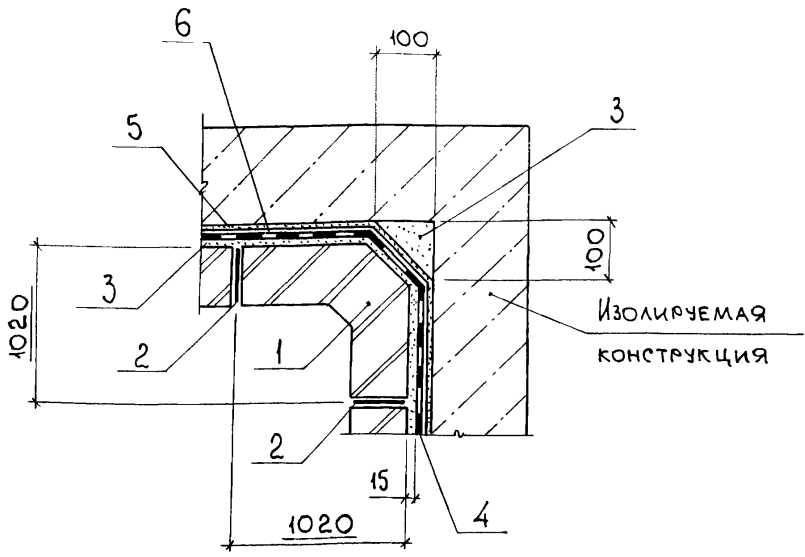
1.010-1.0-2-24

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 24

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

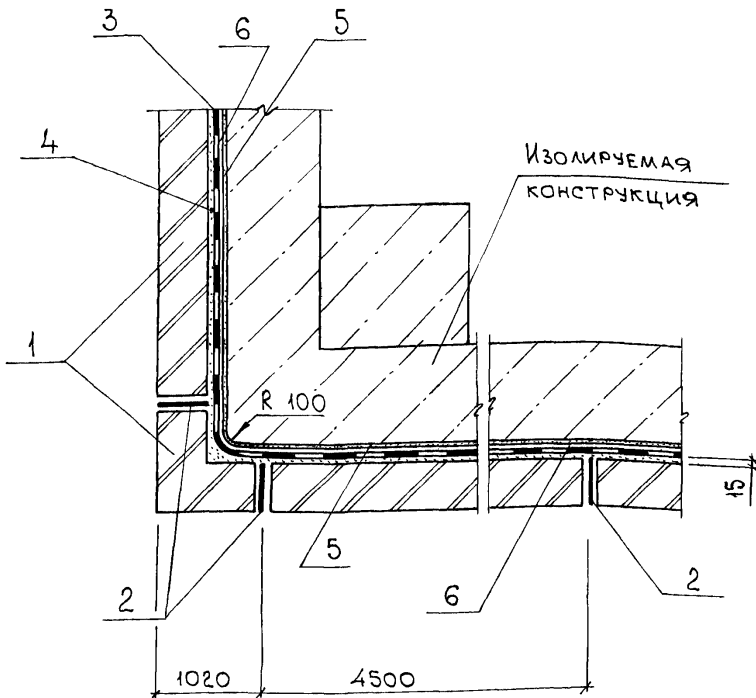
ВЗАМ. ИМБ. №
 ИЛИ № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

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 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



- 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.

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИВ.№

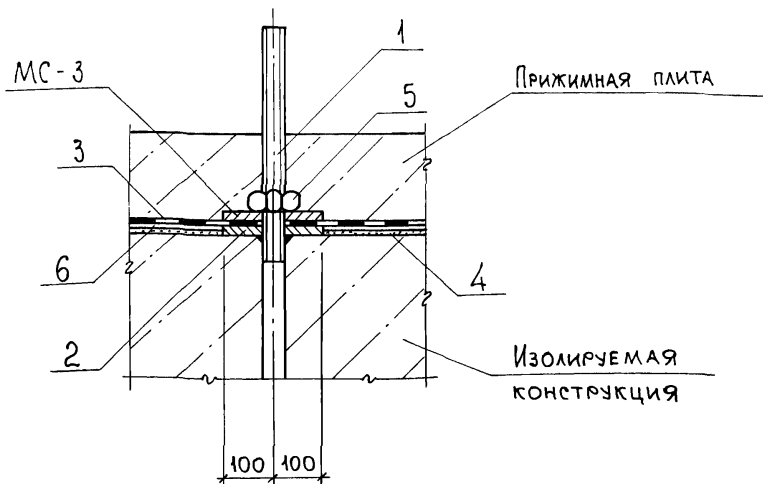
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-26

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 26

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ВЗАМ. 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>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

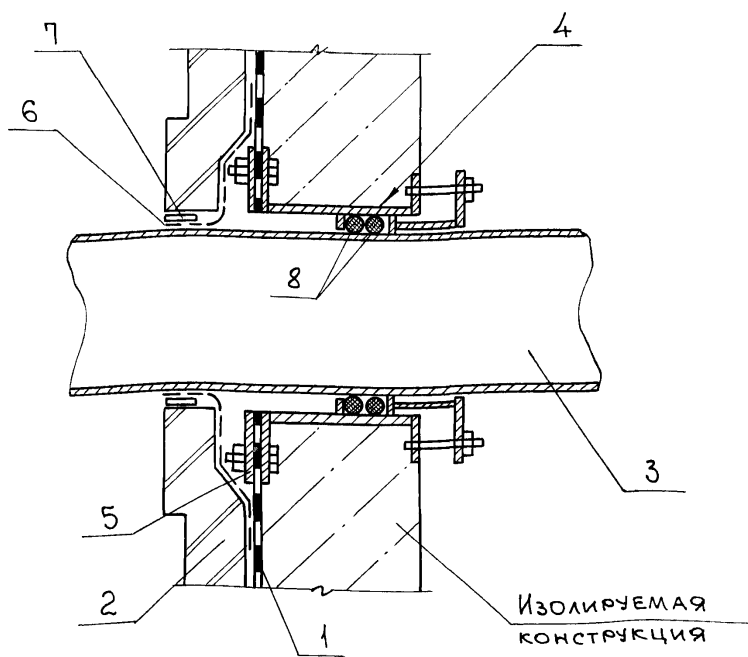
1.010-1.0-2-27

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 27

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
- 3- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД;
- 4- ПРИЖИМНОЙ САЛЬНИК;
- 5- ЗАЩЕМЛЯЮЩАЯ НАКЛАДКА;
- 6- ДВА АРМИРУЮЩИХ СЛОЯ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ;
- 7- ОБМОТКА ЖГУТОМ;
- 8- УПЛОТНЯЮЩАЯ НАБИВКА.

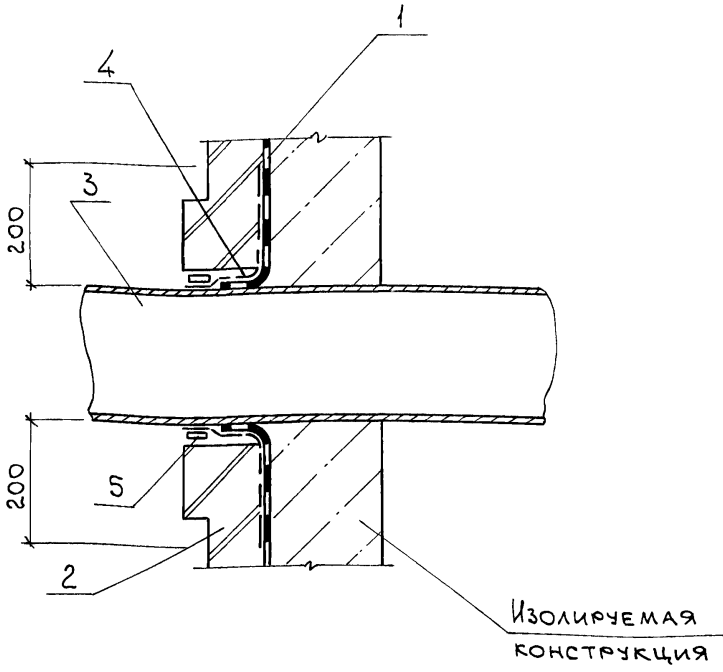
Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

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.	КУЗНЕЦОВА	<i>Е. Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-28

Оклеечная гидроизоляция.
Узел 28

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



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

ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. №

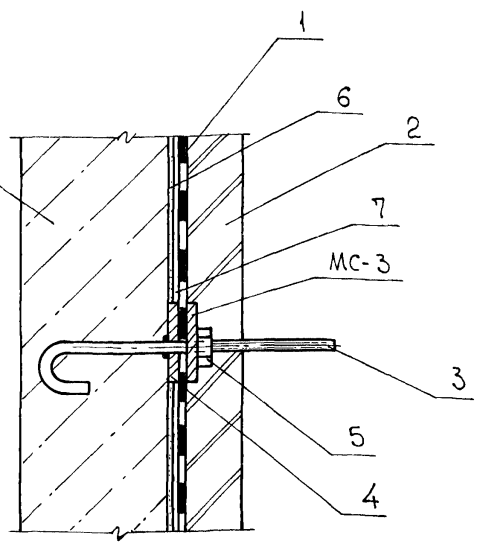
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

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.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

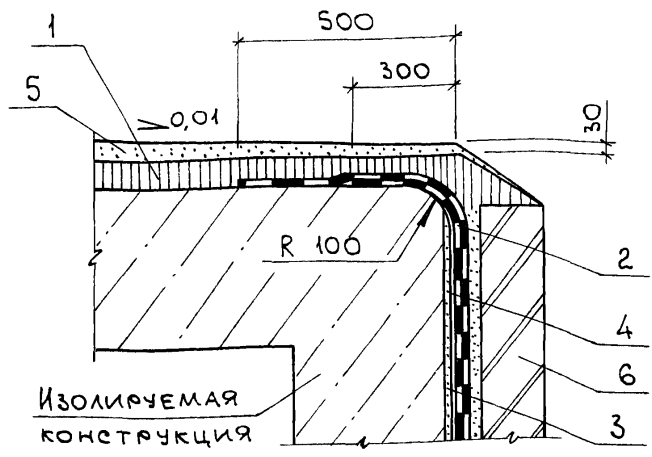
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

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. №

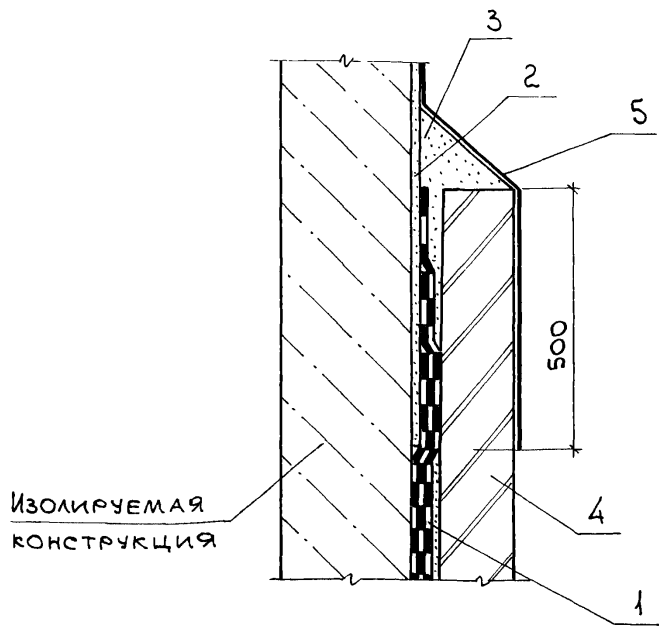
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-31

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 31

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



- 1- оклеечная гидроизоляция;
- 2- штукатурная цементная гидроизоляция;
- 3- цементный раствор М100;
- 4- защитная стенка;
- 5- защитное покрытие из 2^х слоев горячего битума.

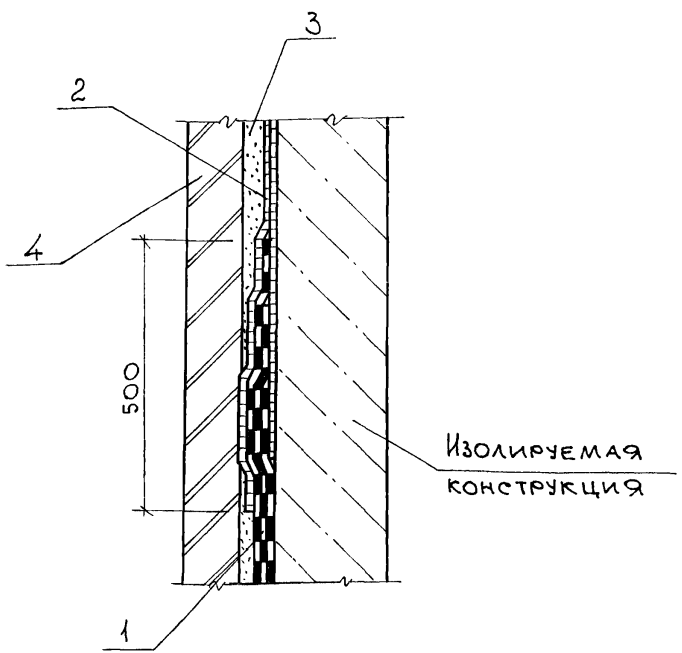
ИВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ.№

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>М. Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Н. Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Г. Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>В. Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>В. Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>В. Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Л. 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.

ИВБ. № ПОДЛ. ПОДГ. И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №

НАЧ. ОТА	МАРКОВ	<i>М. Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Н. 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.	КУЗНЕЦОВА	<i>В. Кузнецова</i>	

1.010-1.0-2-33

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 33

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ