

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-2
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ц.00008-03

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

УТВЕРЖДЕНЫ:

УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

МИНСТРОЯ РОССИИ

письмо от 06.10.92

№— 9-1/305

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Н. Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. М. МОНИН

ВВЕДЕНЫ 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	
-СМ	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. СХЕМА СООРУЖЕНИЯ	4
-1	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 1	11
-2	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 2	17
-3	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 3	18
-4	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 4	19
-5	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 5	20
-6	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 6	21
-7	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 7	22
-8	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 8	23
-9	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 9	24
-10	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 10	25
-11	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 11	26
-12	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 12	27
-13	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 13	28
-14	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 14	29
-15	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 15	30
-16	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 16	31
-17	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 17	32
-18	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 18	33
		36

Н.Ч. № ПОДЛ. ГОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
---------------------------	--------------

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	—
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	—
Г. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	—
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	—
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	—
ПРОВ.	МАТОХИН	—
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	—

1.010-1.0-2

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИМВ. НОРОДА. ПОДП. И ДАТА ВІДАМ. КМВ. № 10

1.010 - 1.0 - 2

Лист
2

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 горячим мастиками на огрунтованную поверхность изолируемой конструкции или защитного ограждения.

Оклеечную гидроизоляцию следует проектировать только из гнилостойких материалов.

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

1) покрытие из битумных рулонных материалов:

ИМЕНИ ПОТОЛА ГОДА И ДАТА	ВЗАМЫШЛЕННО

КАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Иван	-	1.010-1.0-2-П3	Страница	лист	листов
И.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Федор			R	1	7
ГЛ.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Федор		Оклеечная			
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Семен		гидроизоляция			
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Семен		Пояснительная записка			
ПРОВ.	МАТОХИН	Семен					
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Юрий					

- 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 ПОЛИМЕРНЫХ 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 ПОВЕРХНОСТАМ 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-

нагл. №/пом.	годп. к дате	взам. имен

1.010-1.0-2-П3	лист
2	

жим, оклеенную гидроизоляцию применять не рекомендуется.

Нанесение оклеенной 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) оклеенного 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 оклеенной 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

ИМБ. №	ПРОДАГ. ПОДЛ. И ЧАСТА

1.010-1.0-2-ПЗ	Лист 3
----------------	-----------

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

ИМЯ, ФОИОДА	ВІДАН. ІНВІДА

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 стеклоруберона	СР	3	13	+	+	+	-	-	
		4	16	+	+	+	+	-	
из фольгоизола	Ф	1	5	+	+	+	+	-	
		2	8	+	+	+	+	+	
<u>Битумно-полимерная:</u>									
из армобитэма	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.	БЗДЛ. и дата

1.010 - 1.0 - 2 - П3	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

Инв. №	Подпись и дата

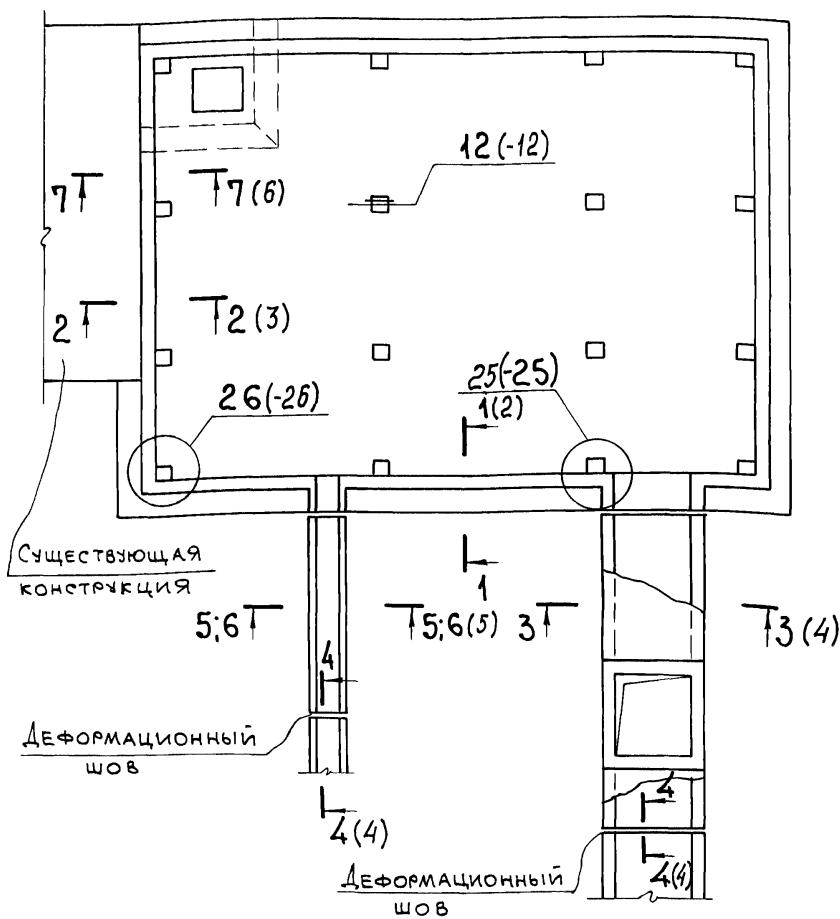
1.010-1.0-2-ПЗ

ТАБЛИЦА 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ГИДРОИЗОЛ (3...5 СЛОЕВ)	ФОРМОГИД (1СЛ.) НА БИТУМ- НОЙ МАСТИКЕ	СТЕКЛОРУ- БЕРОИД (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.



ИЧЕ. № ПОГЛАД. ПОСЛ.	ВЗАМ. ИЧЕ. №

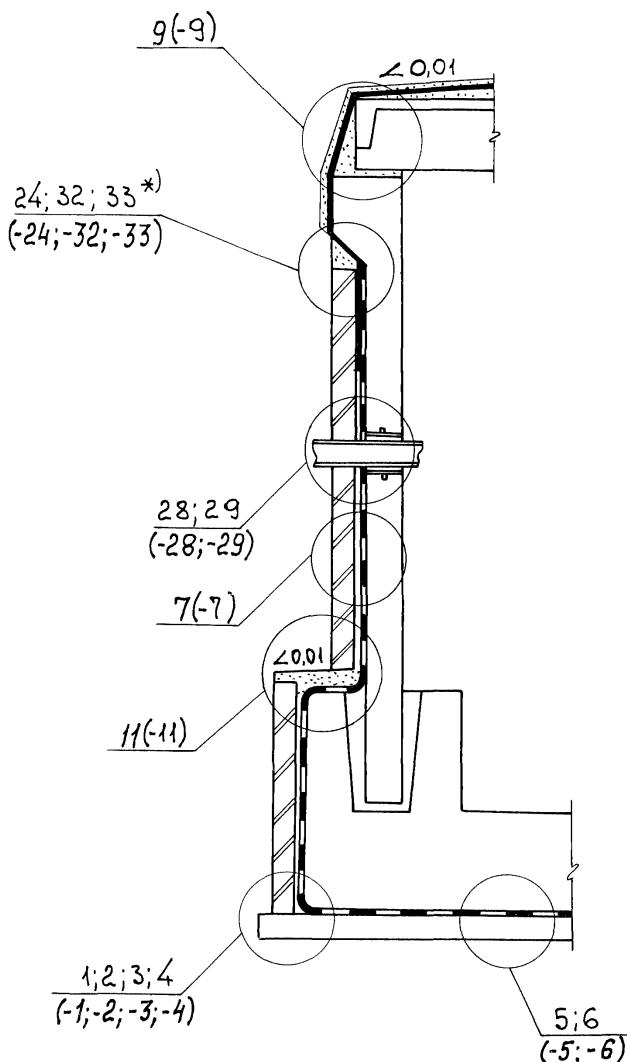
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН
ПРОВЕР.	МАТОХИН
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ

1.010-1.0-2-СМ

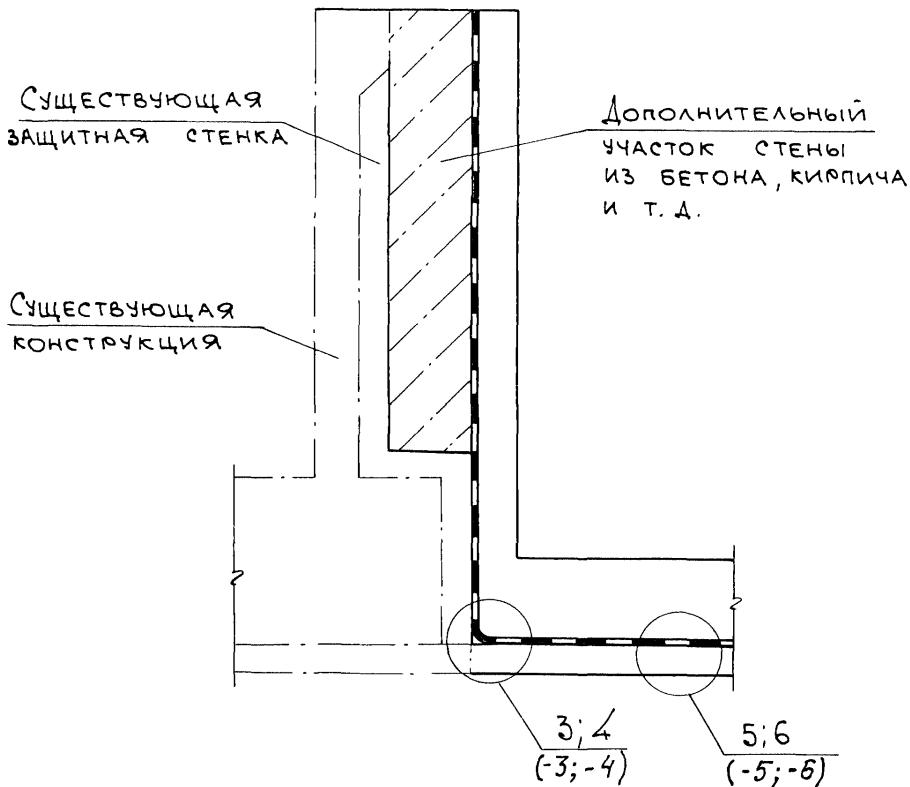
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1-1

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

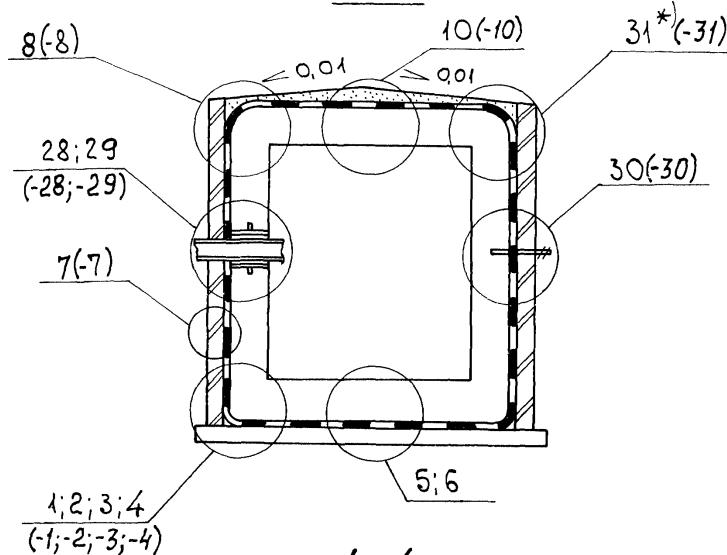
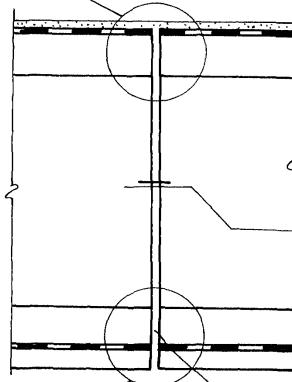
Инв. № подл. и дата	взял инв. №

1.010-1.0-2-CM	лист 2
----------------	-----------

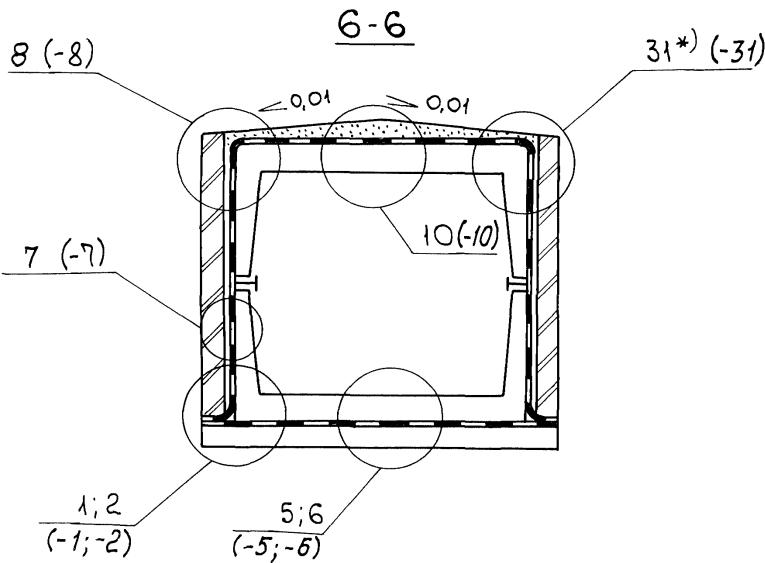
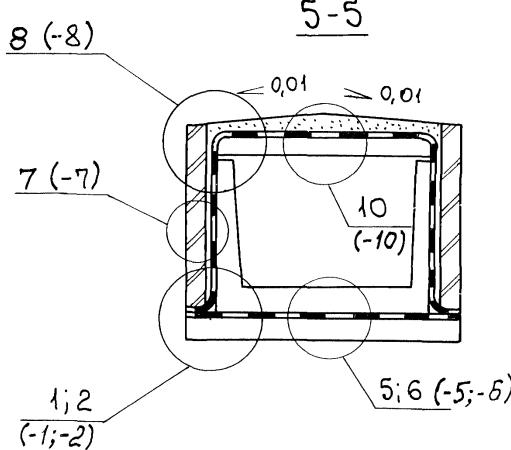
2-2

ИНВ. № ПОДАЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-2-CM	Лист 3
----------------	-----------

3 - 34 - 416;19;23
(-16;-19;-23)15;18;22
(-15;-18;-22)ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ13;14;17;20;21
(-13;-14;-17;-20;-21)*) УЗЕЛ 31 - СОПРЯЖЕНИЕ ОКЛЕЕЧНОЙ И АСФАЛЬТОВОЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

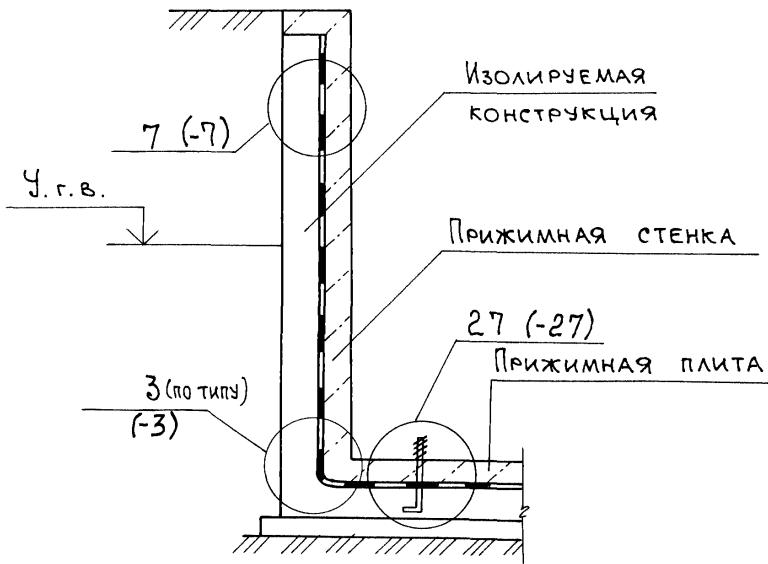
1.010-1.0-2-СМ



*) УЗЕЛ 31 - СОПРЯЖЕНИЕ ОКЛЕЕЧНОЙ И АСФАЛЬТОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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

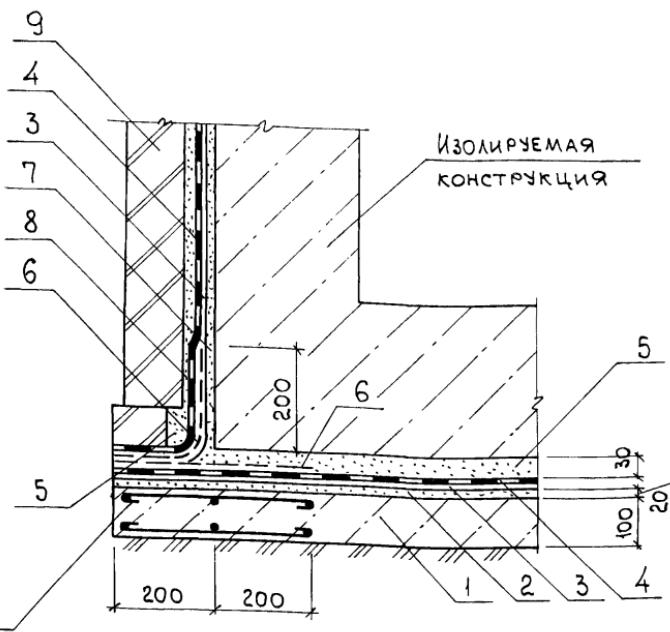
1.010-1.0-2-CM

7-7

Инв. №	Номер подл. и дата	ВЗАМЫКН. №

1.010-1.0-2-CM

Лист	6
------	---



АРМАТУРА
Ф 6 А 1
ш. 200

- 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.	Взам. инв. №
----------------------	--------------

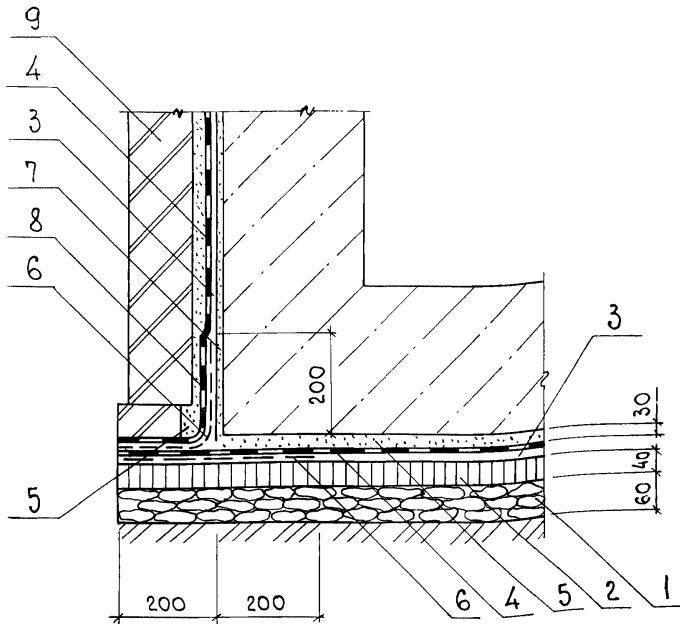
КАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Саша</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Вася</i>
Г.АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Вася</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Петр</i>

1.010-1.0-2-1

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 1

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРОЙНИИПРОЕКТ		

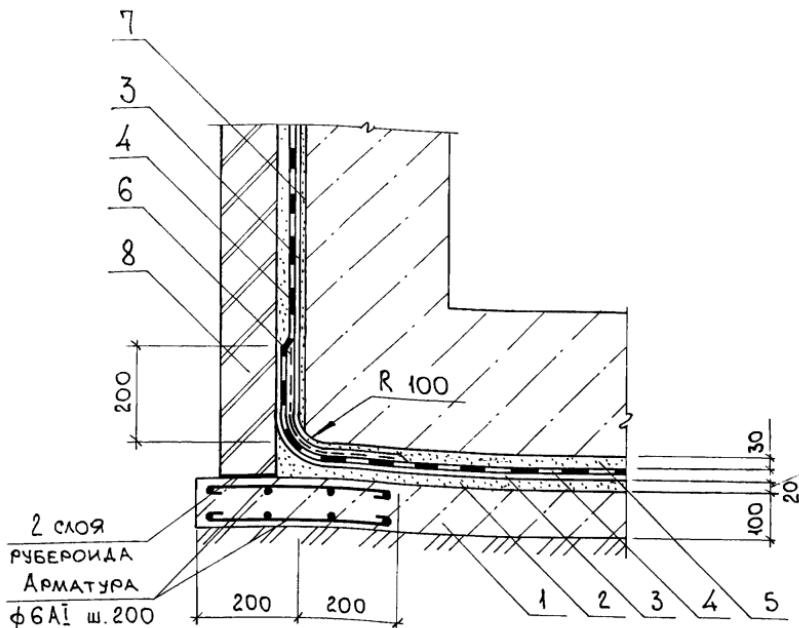


- 1 - щебеночная подготовка - 60 мм;
 2 - уплотненный асфальтобетон - 40 мм;
 3 - грунтовка;
 4 - оклеечная гидроизоляция;
 5 - защитная стяжка из цементного раствора М100;
 6 - армирующий слой;
 7 - затирка цементным раствором М100 - 10 мм;
 8 - дополнительный слой гидроизоляции;
 9 - защитная стенка.

ЧИСЛО ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Ген.
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Генерал
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Генерал
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Генерал
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Генерал
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Генерал
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Зам. Ген.

1.010 - 1.0 - 2 - 2		
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАДИЯ	лист
	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.

ПОРН. № ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВІДМ.ЧИБ. №
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	19.07.2010
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	19.07.2010
Г.АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	19.07.2010
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	19.07.2010
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	19.07.2010
ПРОВЕР.	МАТОХИН	19.07.2010
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	8.06.2010

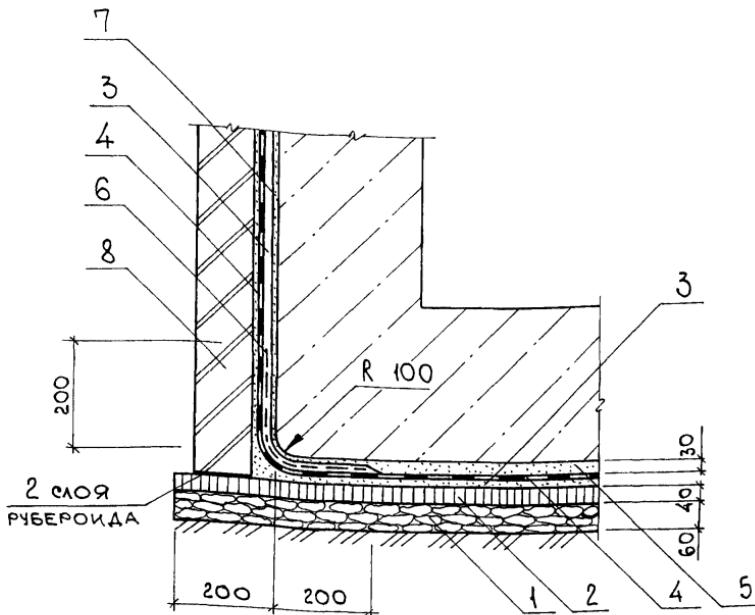
1.010-1.0-2-3

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 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 - 10мм ;
 8-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА .

ИМ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-4

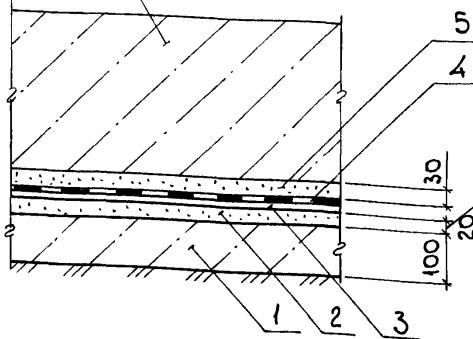
ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ .

ЧЗЕЛ 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. подл. и дата	БЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Григорий
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Юрий
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Юрий
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Сергей
Вед. инж.	МАТОХИН	Сергей
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Сергей
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Владимир

1.010-1.0-2-5

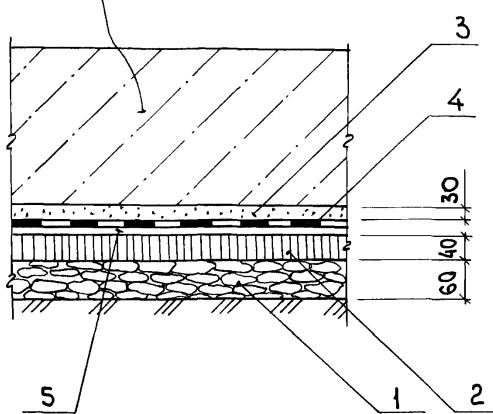
ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

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 - оклеенная гидроизоляция;
 5 - грунтовка.

Инв. № подл. и чата	Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Петр
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Юрий
Г. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Юрий
Зав. ГР.	МАТОХИН	Петр
Вед. инж.	МАТОХИН	Петр
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Петр
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Петр

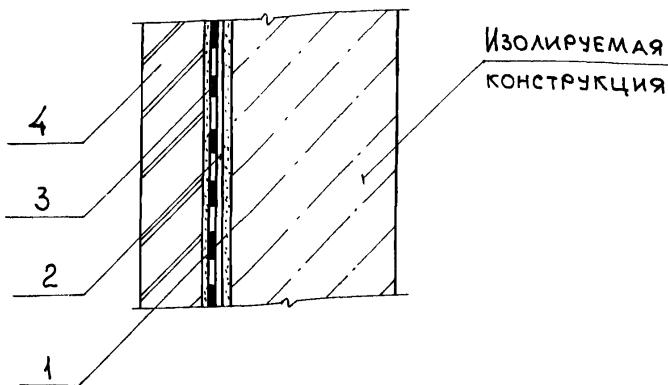
1.010-1.0-2-6

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

УЧНВ. № ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

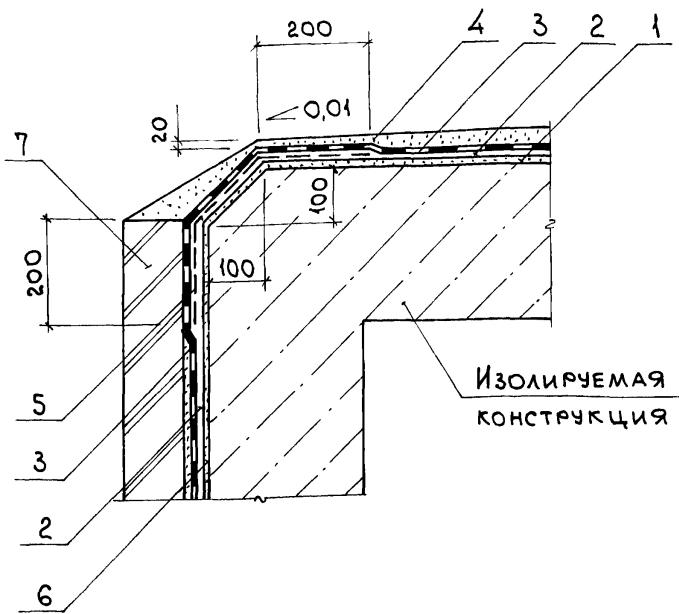
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Фото	-
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Фото	-
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Фото	-
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Фото	-
Вед. инж.	МАТОХИН	Фото	-
Провер.	МАТОХИН	Фото	-
Разраб.	КАСЬЯНЕНКО	Фото	-

1.010 - 1.0 - 2 - 7

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 7

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

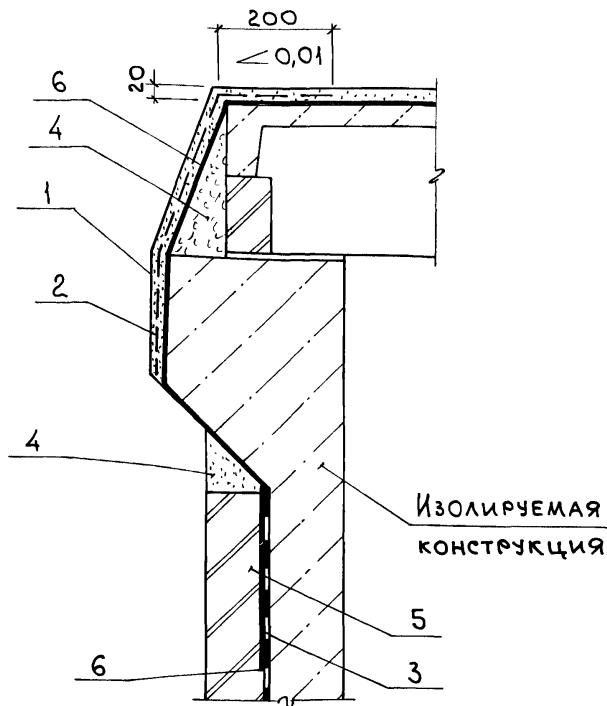
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	_____
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	_____
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	_____
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	_____
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	_____
ПРОВЕР.	МАТОХИН	_____
РАЗРАБ.	КАССЯНЕНКО	_____

1.010-1.0-2-8

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 8

Стадия	лист	листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



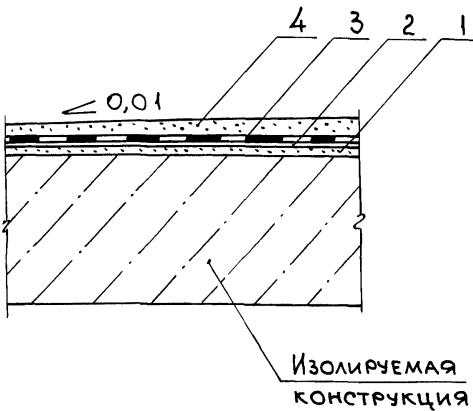
- 1-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М100;
 2-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
 5-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 6-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

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

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	
ГА. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	
Зав. гр.	МАТОХИН	
Вед. инж.	МАТОХИН	
Провер.	МАТОХИН	
Разраб.	КУЗНЕЦОВА	

1.010 - 1.0 - 2 - 9		
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		
Стадия	лист	листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

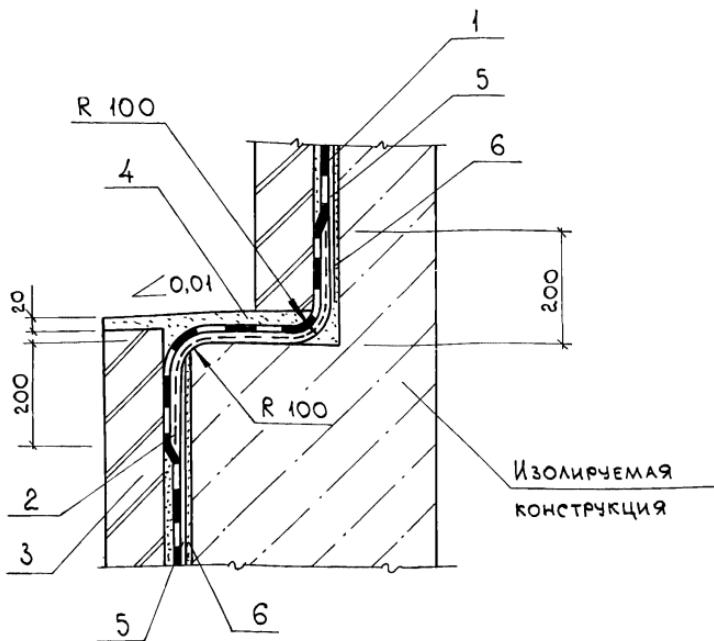


- | | | |
|-----|--------|--------------|
| ИЧВ | № ПОД. | ПОСЛ. И ДАТА |
| | | |
- 1- ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 - 10 мм;
 2- ГРУНТОВКА ;
 3- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ;
 4- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100
 по уклону .

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Инж.	1.010 - 1.0 - 2 - 10		
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Инженер			
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Инженер			
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Специалист	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	Стадия	лист
Вед. инж.	МАТОХИН	Специалист		Р	1
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Специалист			
РАЗРЯБ.	КАССЯНЕНКО	Арх.			

УЗЕЛ 10

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

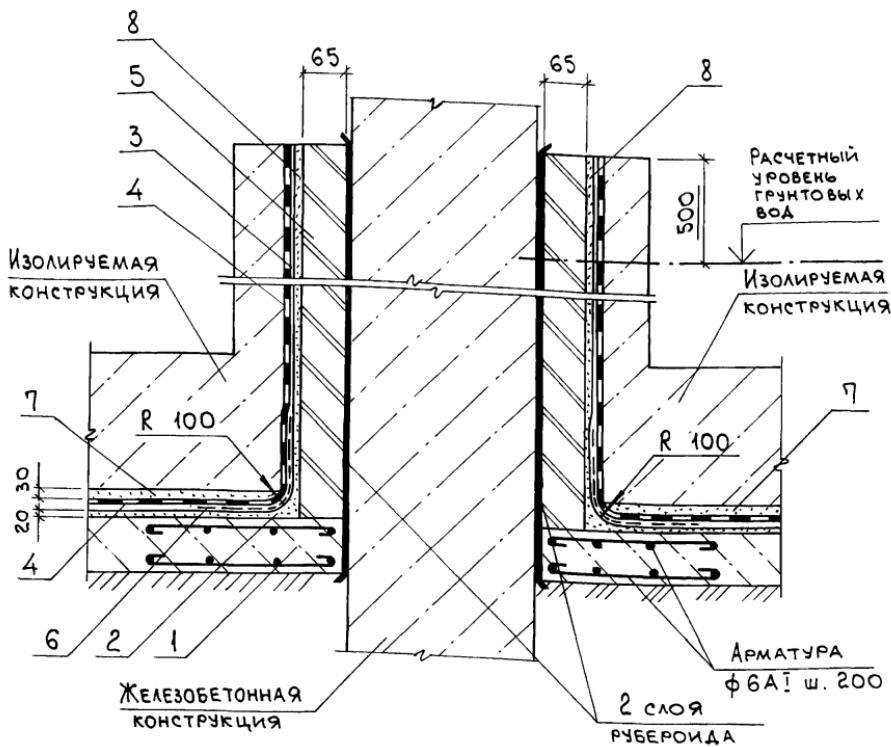


- 1 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 4 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 5 - ГРУНТОВКА;
 6 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

ИЧВ. № ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Марк
К.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Сашек
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Сашек
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Сашек
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Татьяна

1.010 - 1.0 - 2 - 11		
Стадия	лист	листов
р	1	
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ЧЗЕЛ 11		



- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В .5;
 2- ЦЕМЕНТНАЯ 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.

ИМН. №	ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМН. №
--------	---------------	--------------

НАЧ. отд.	МАРКОВ	Лиц.
И.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Леонид
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Леонид
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Василий
Вед.инж.	МАТОХИН	Василий
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Василий
РАЗРАБ.	КАССЯНЕНКО	Владислав

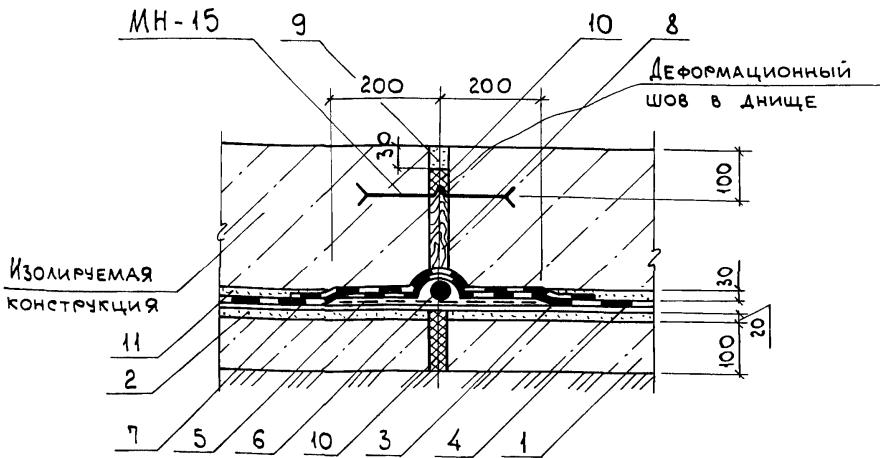
1.010 - 1.0 - 2 - 12

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 12

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-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.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

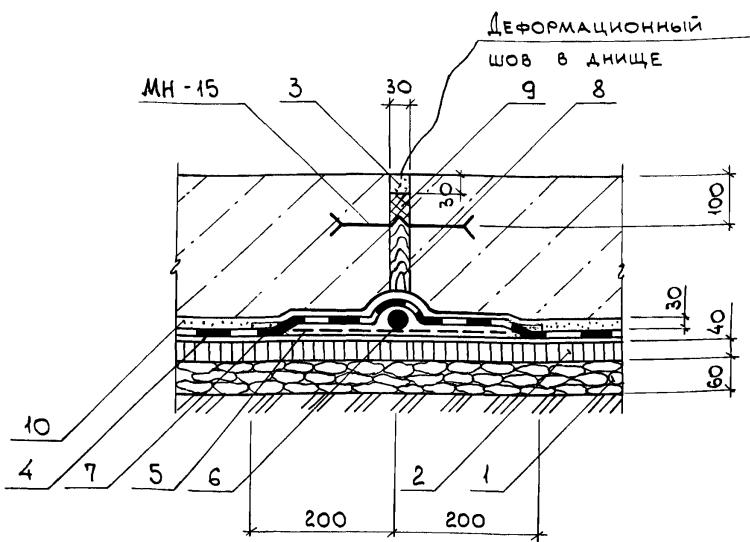
НАЧ.ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНИЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	Касьяченко	<i>Касяченко</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 13

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 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.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	--------------	--------------

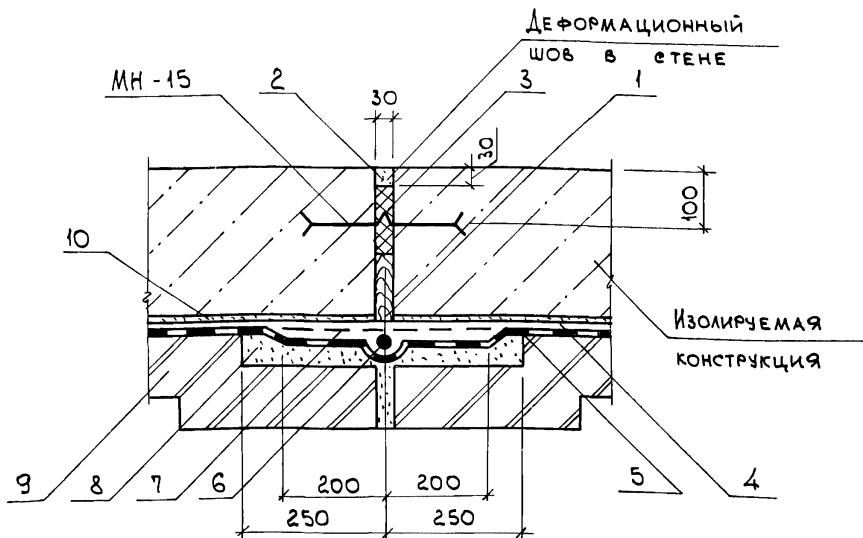
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Ген.
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Генерал
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Генерал
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Ревизор
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Ревизор
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Ревизор
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Ревизор

1.010-1.0-2-14

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 14

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 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.

И.Н.В. №	ПОДЛ. И. ДАТА	ВЗАМ. И.В. №
----------	---------------	--------------

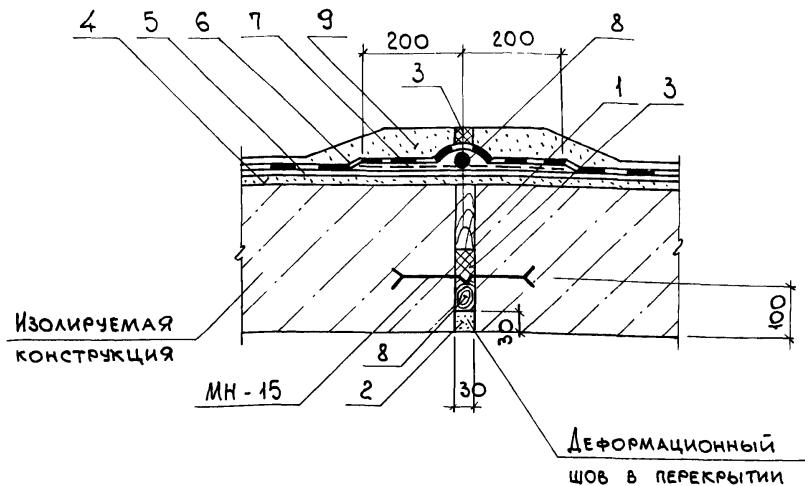
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	_____
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	_____
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	_____
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	_____
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	_____
ПРОВЕР.	МАТОХИН	_____
РАЗР.Б.	КАСЬЯНЕНКО	_____

1.010 - 1.0 - 2 - 15

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 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.

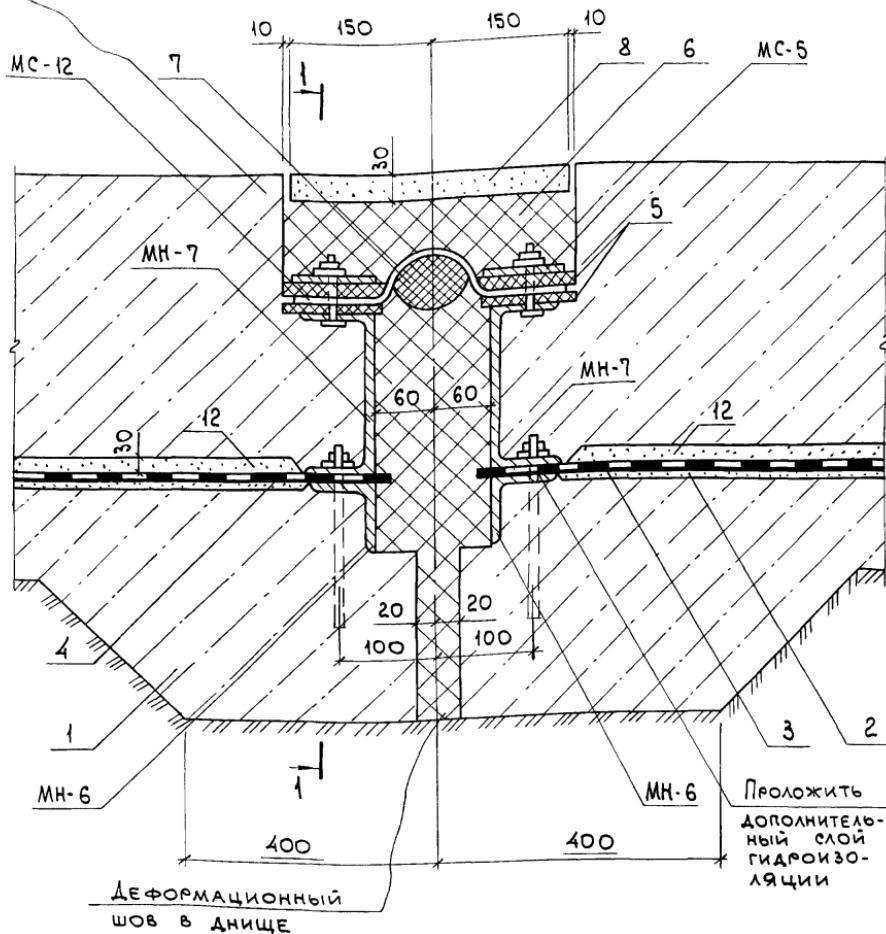
ИНВ. № ПОДЛ. И ЧАСТЬ	ВЗАМ. ЧИСЛ. №
----------------------	---------------

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Г.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>

1.010-1.0-2-16		
Стадия	Лист	Листов
р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЧЗЕЛ 16

ИЗОЛИРУЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Условные обозначения смотрите на листе 3.

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Илья
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Виктор
Г. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Юрий
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Олег
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Олег
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Олег
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Владислав

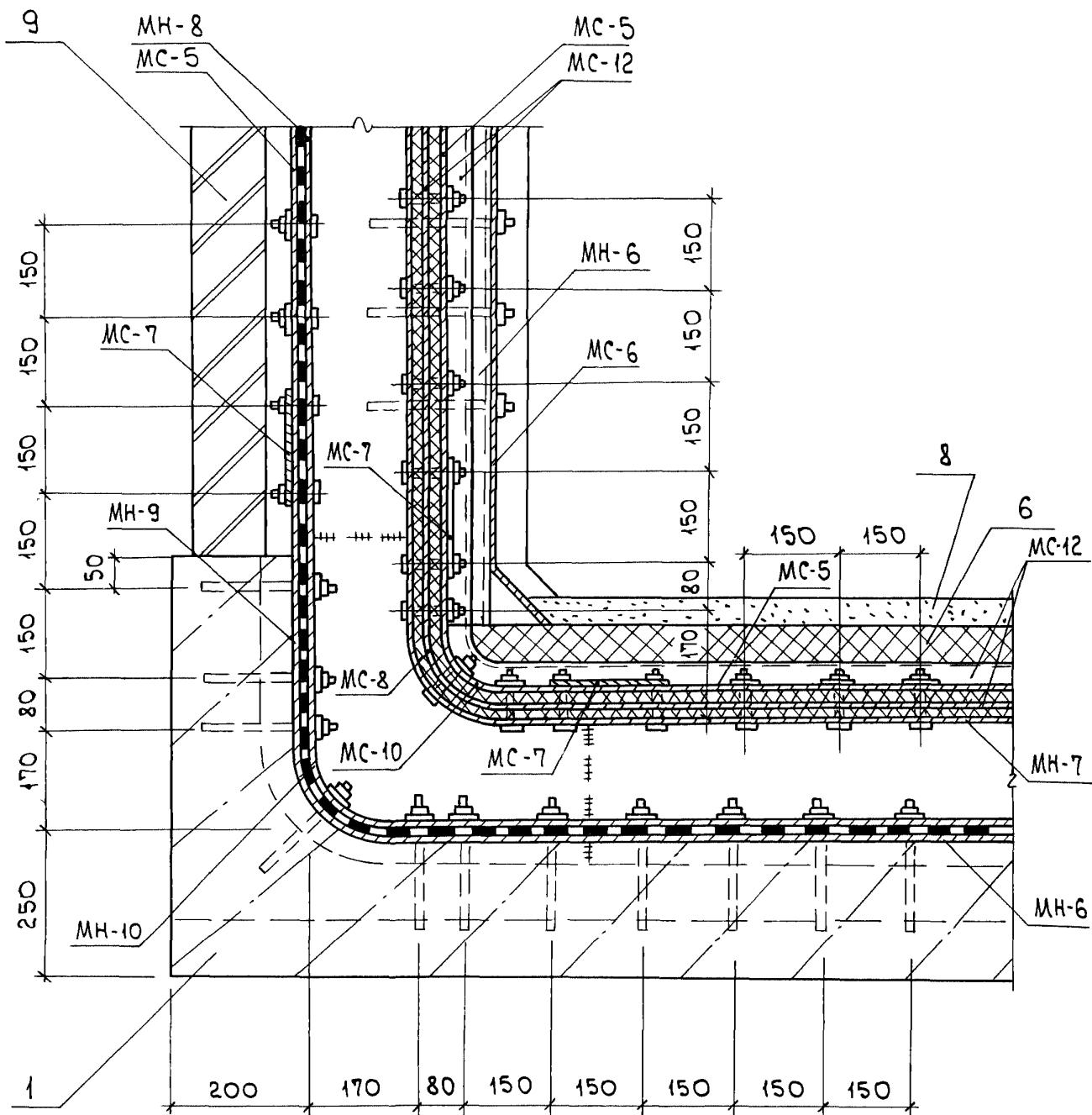
1.010-1.0-2 - 17

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

436A 17

Стадия	лист	листов
P	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1 - 1

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

1.010-1.0-2-17

Лист
2

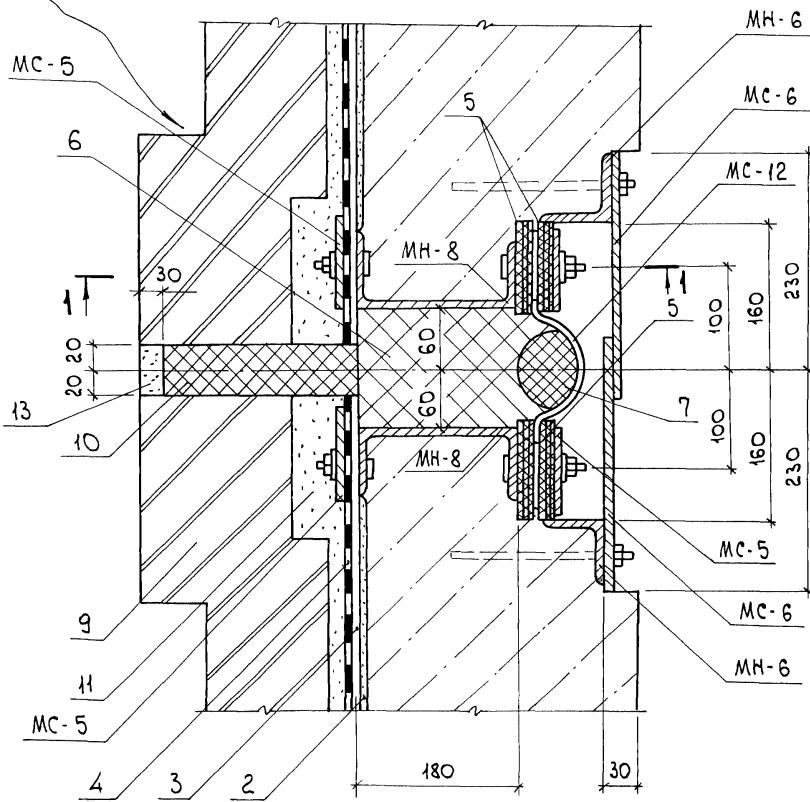
МАРКИРОВКА К УЗЛУ 17

- 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.

ЛНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛ. 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.

ИИВ. НОПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗДМ. ИИВ. №
--------------	--------------	--------------

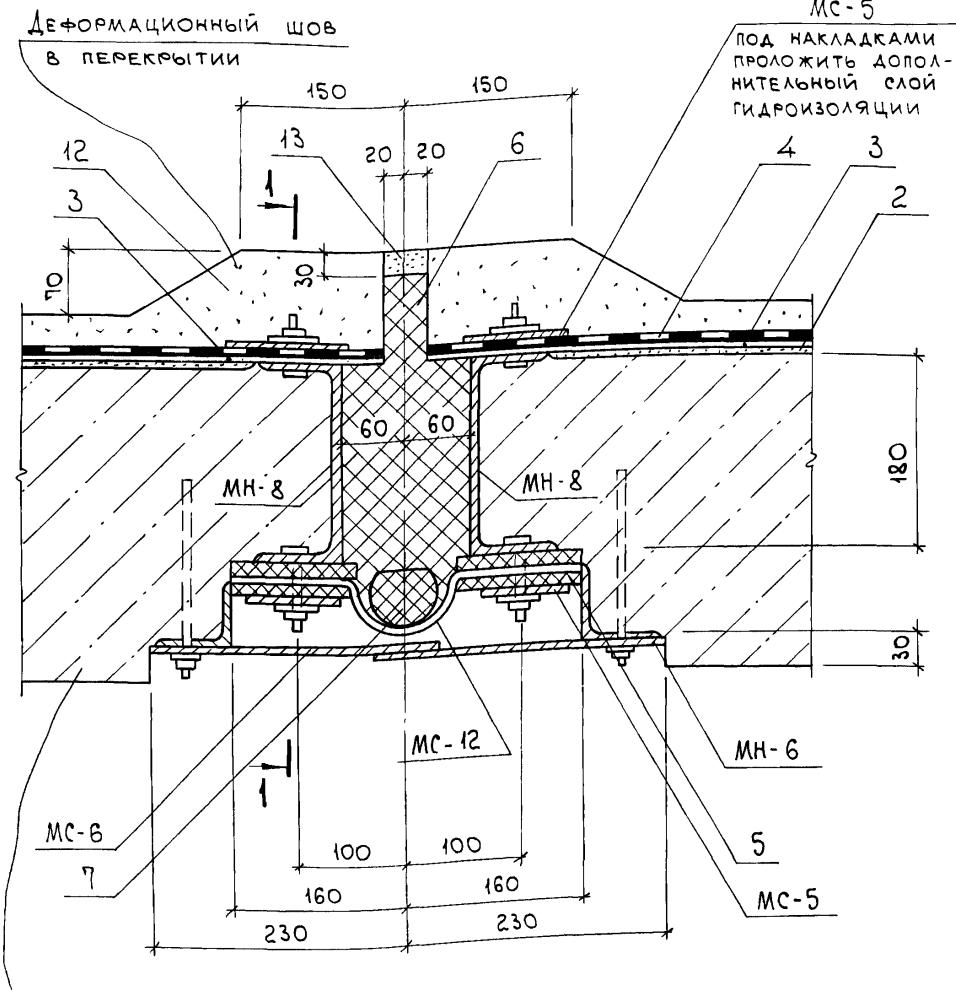
НАЧ.ОТА.	МАРКОВ	Илья
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Валерий
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Валерий
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Петр
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Петр
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Петр
РАЗРЯ Б.	КАСЬЯНЕНКО	Карл

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 18

Стадия	Лист	Листов
P	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

Инв. № подл.	ВЗАМ. ИНВ. №

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

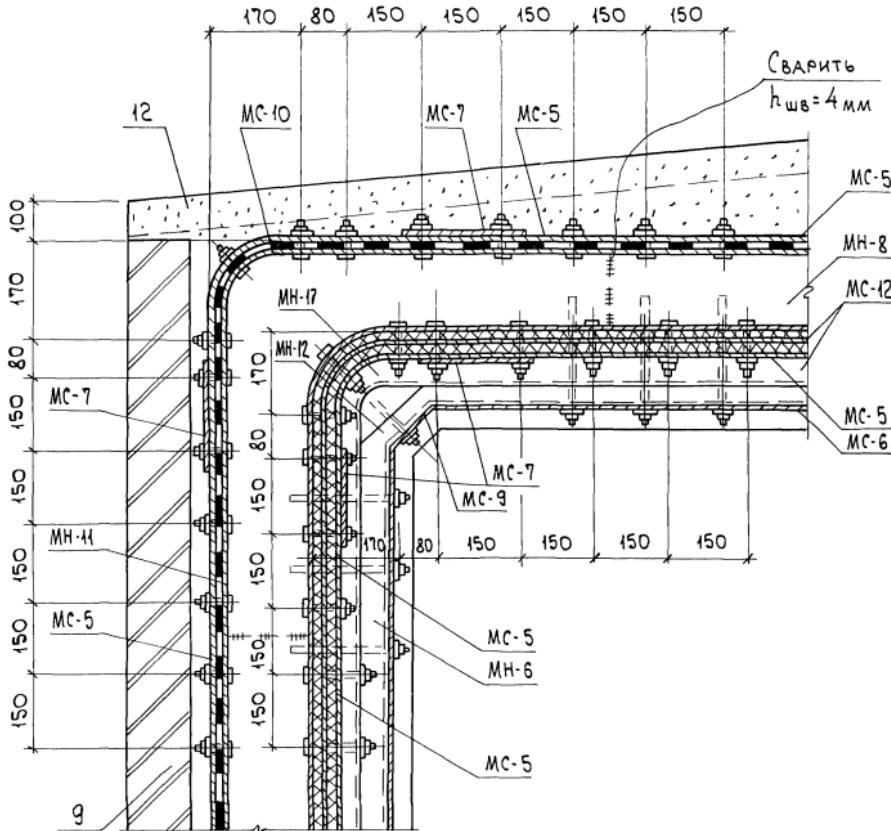
1.010-1.0-2-19

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 19

Стадия	лист	листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

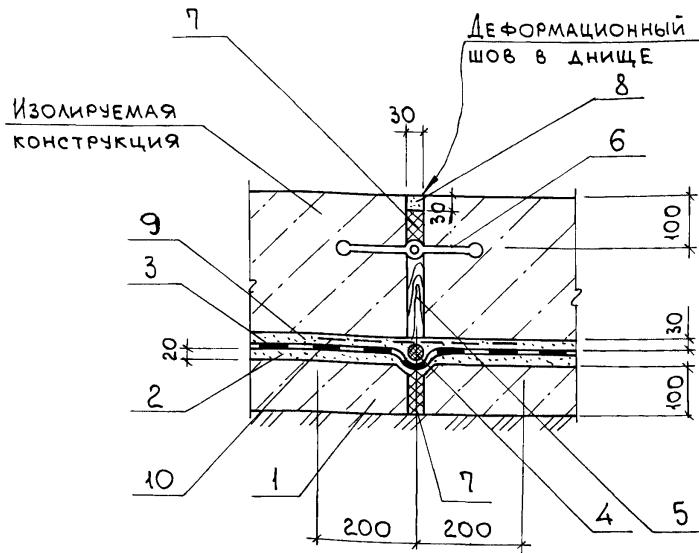
1-1

ЧИСЛО ПОСЛАНИЯ	ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ЧИСЛО

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 - ЖГУТ ПАКЛН, 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.	Подл. и дата	Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	Касьяnenко	Касяnenко

1.010-1.0-2-20

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

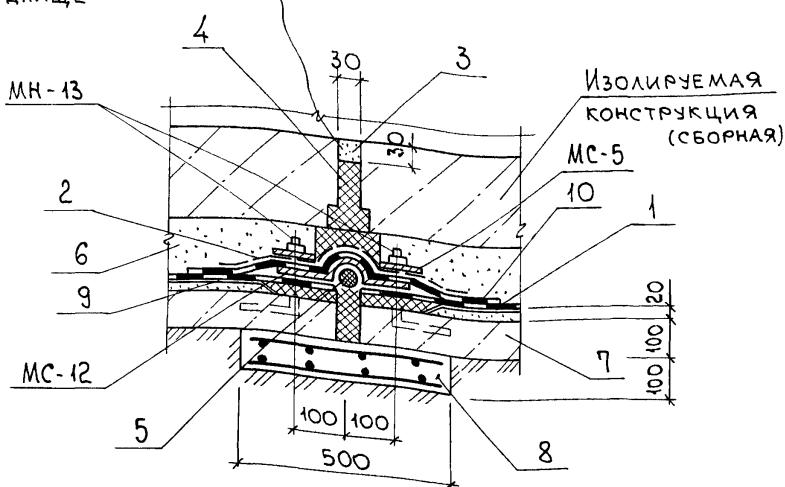
ЧЗЕЛ 20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ

в днище



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

ЧИСЛО ПО ГОДА	ВЗАМ. ИЧЕМ. №

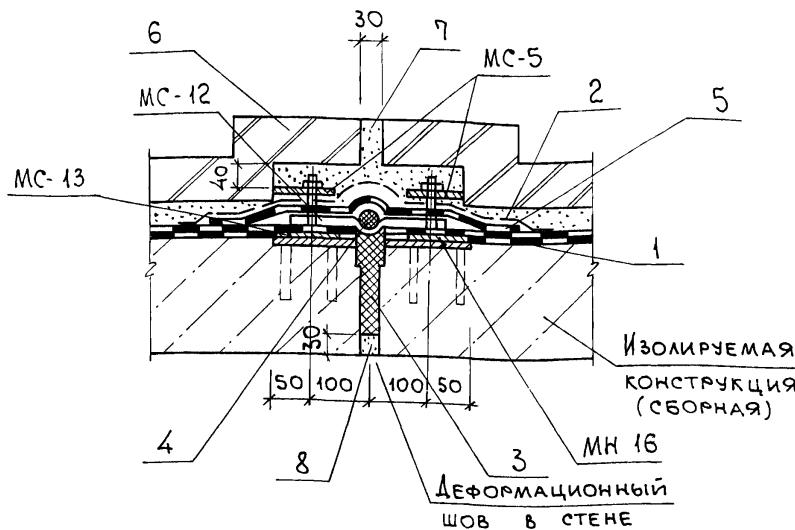
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
Вед. инж.	МАТОХИН	Матохин
Провер.	МАТОХИН	Матохин
Разраб.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-2-21

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 21

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 4 - ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ ф40 мм;
 5 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ;
 6 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 7 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100;
 8 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100.

ИЧВ. № ПДД.	ПОДГ.	и ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
-------------	-------	---------------------

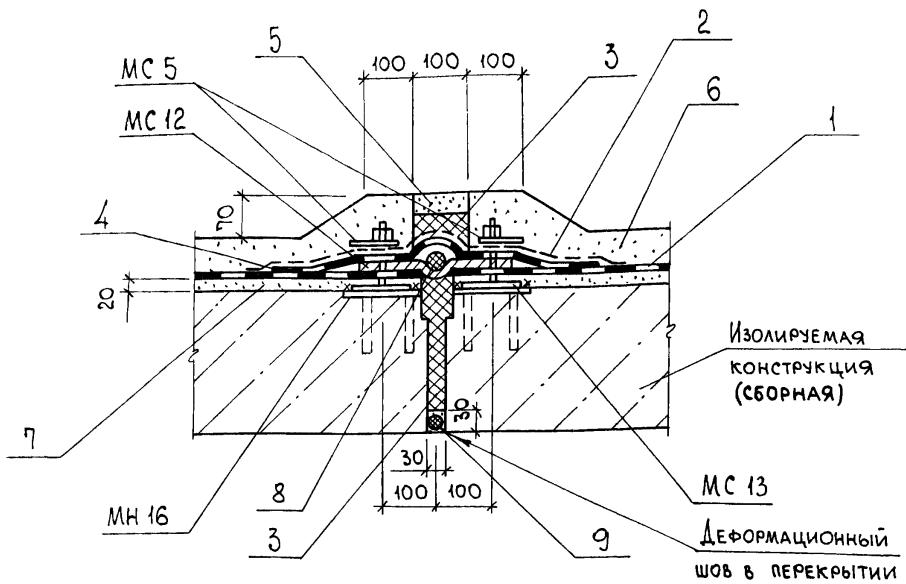
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Марков
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-2-22

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 22

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - оклеечная гидроизоляция;
 2 - армирующий слой;
 3 - битумная мастика;
 4 - дополнительный слой гидроизоляции;
 5 - защелка цементным раствором М100;
 6 - защитная стяжка из цементного раствора М150;
 7 - выравнивающий слой из цементного раствора М100;
 8 - прокладка резиновая пористая ф40 мм;
 9 - жгут пакли, прогитанный битумом.

ЧИВ. № ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
---------------------	--------------

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

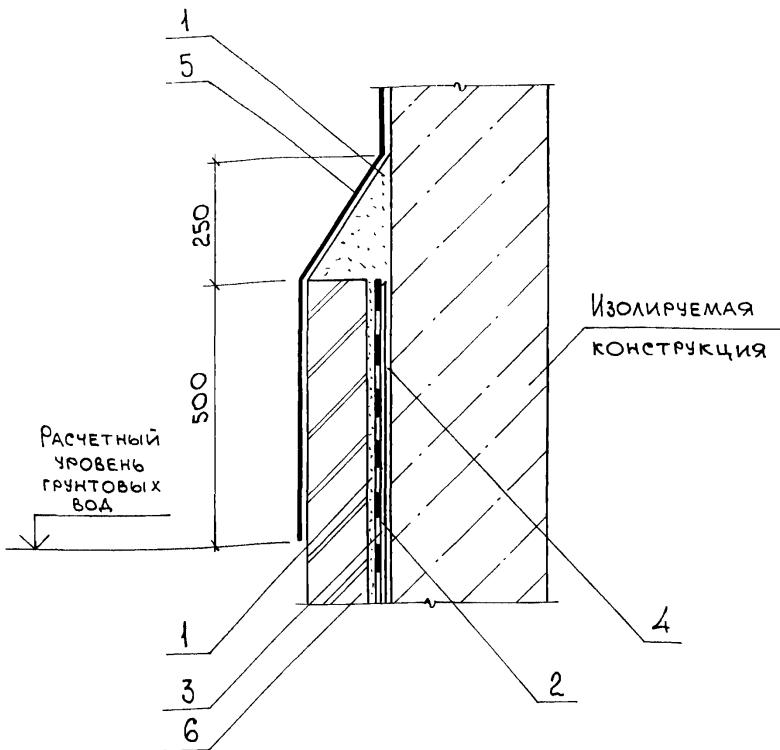
1.010-1.0-2-23

Оклеечная
гидроизоляция.

ЧЗЕЛ 23

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- | | |
|---------|------|
| Извл. № | дата |
|---------|------|
- 1 - цементный раствор М100;
 2 - грунтовка;
 3 - оклеечная гидроизоляция;
 4 - затирка цементным раствором М100 - 10 мм;
 5 - окрасочная гидроизоляция;
 6 - защитная стенка.

Извл. №	дата
---------	------

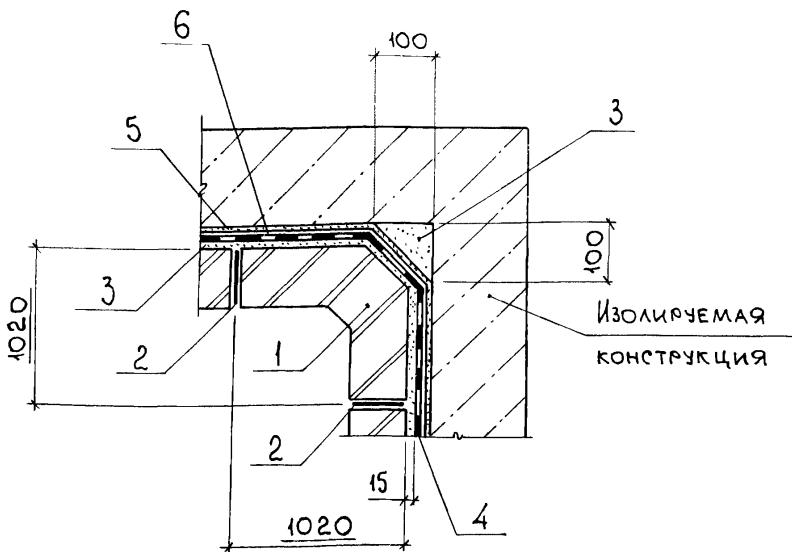
нач.отд.	МАРКОВ
н.контр.	ДРИБИНСКИЙ
г.спец.	ДРИБИНСКИЙ
зав.гр.	МАТОХИН
вед.инж.	МАТОХИН
провер.	МАТОХИН
разраб.	КАСЬЯНЕНКО

1.010-1.0-2-24

Оклеечная
гидроизоляция.

УЗЕЛ 24

Стадия лист листов
р 1ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



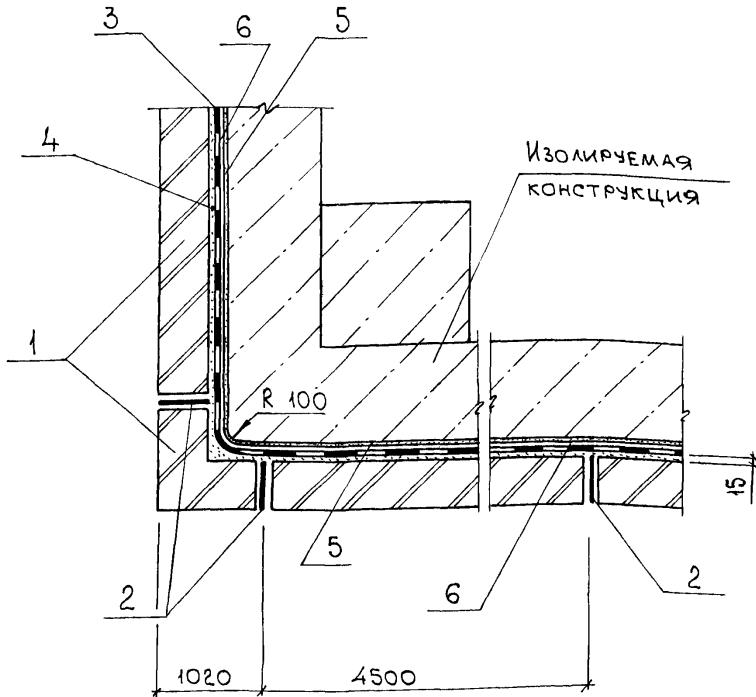
- 1 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 2 - ПРОКЛАДКА ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ПЕРГАМИНА;
 3 - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 100;
 4 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 - 10 мм;
 6 - ГРУНТОВКА.

Инв. № подл. и дата	взам. инв. №
---------------------	--------------

Нач. отд.	МАРКОВ	Фото
Н.контр.	ДРИБИНСКИЙ	Фото
Г.спец.	ДРИБИНСКИЙ	Фото
Зав. гр.	МАТОХИН	Фото
Вед. инж.	МАТОХИН	Фото
Провер.	МАТОХИН	Фото
Разраб.	КАСЬЯНЕНКО	Фото

1.010-1.0-2-25		
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		
Стадия	лист	листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЧЗЕЛ 25

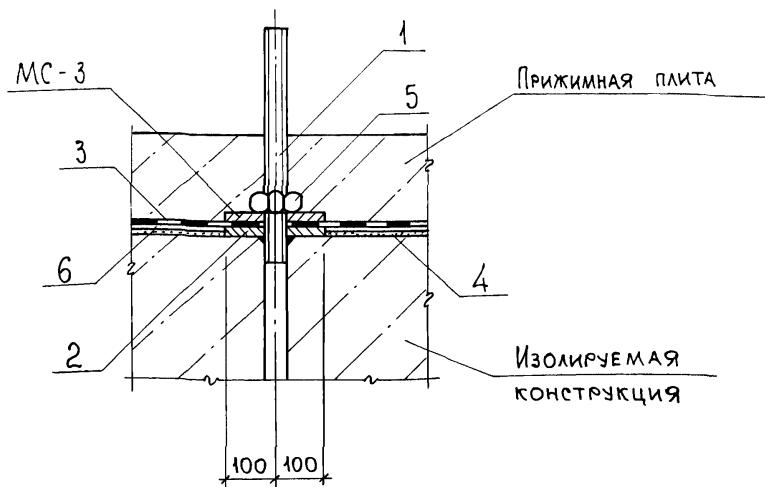


- 1 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 2 - ПРОКЛАДКА ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ПЕРГАМИНА;
 3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
 5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 6 - ГРУНТОВКА .

Числ. № подл. и дата	взам. инв. №

НАЧ.ОТА.	МАРКОВ	Инж.
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	старший
ГЛ.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	старший
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	адресант
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	адресант
ПРОВЕР.	МАТОХИН	адресант
РАЗРДАБ.	КУЗНЕЦОВА	рук.

1.010-1.0-2-26		
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	Стадия	лист
ЧЗЕЛ 26	Р	1



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

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

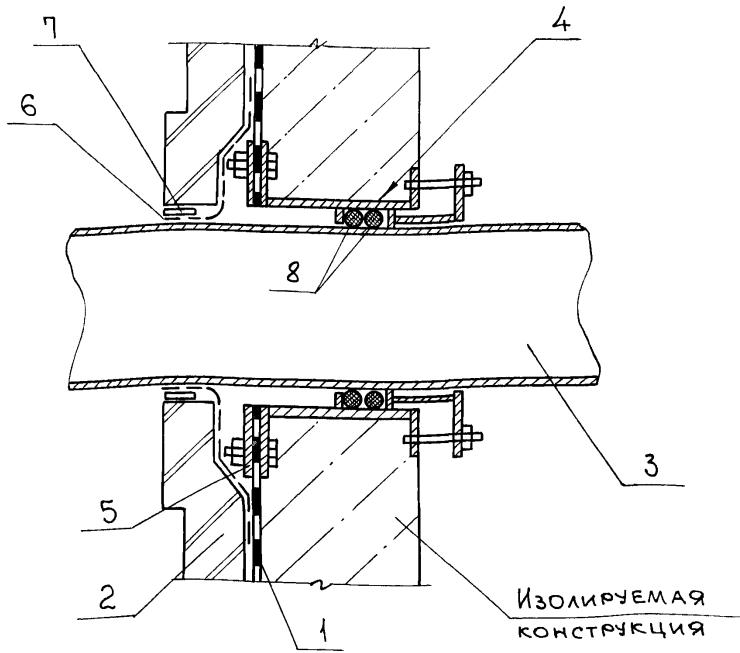
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Фр.
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Фр.сиг.
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Фр.сиг.
Зав. Гр.	МАТОХИН	Фр.сиг.
Вед. инж.	МАТОХИН	Фр.сиг.
Провер.	МАТОХИН	Фр.сиг.
Разраб.	КАССЯЧЕНКО	Фр.сиг.

1.010-1.0-2-27

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 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.

Числ. № подл.	Подл. и дата	взам.нкв.№

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРД.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

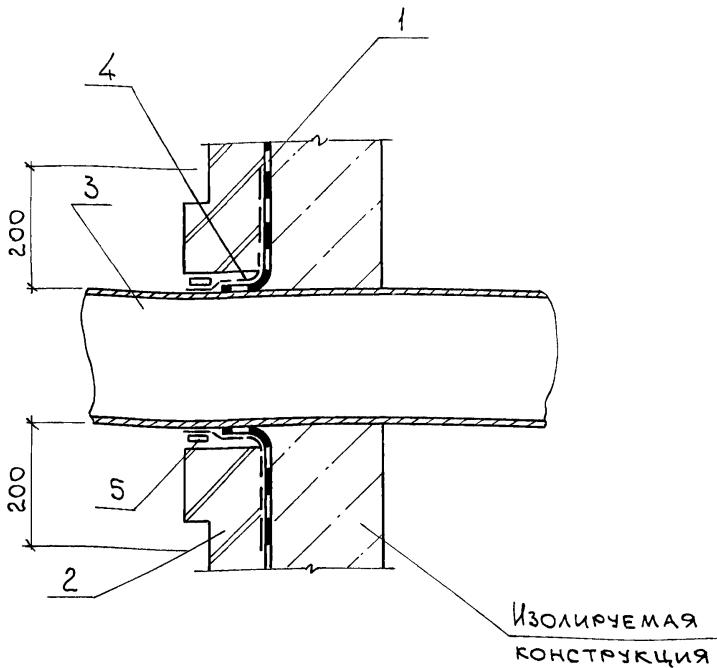
ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 28

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

1.010-1.0-2-28



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

ИЧВ. №	ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-29

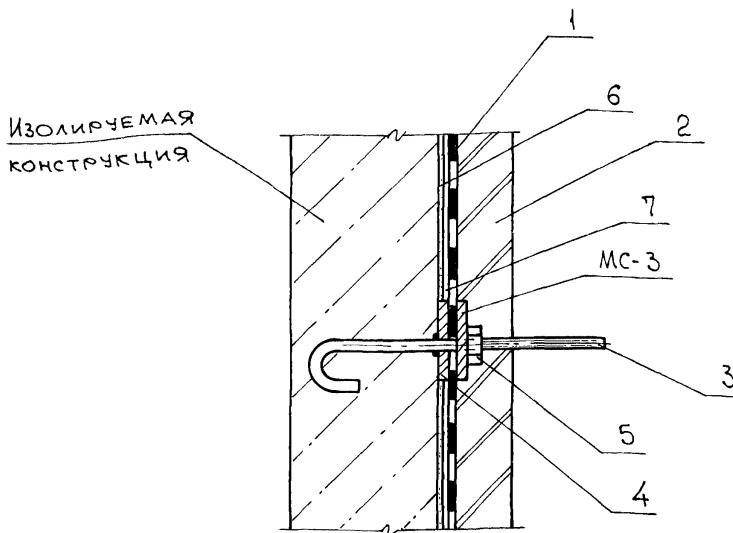
ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 29

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Ц00008-03 49



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

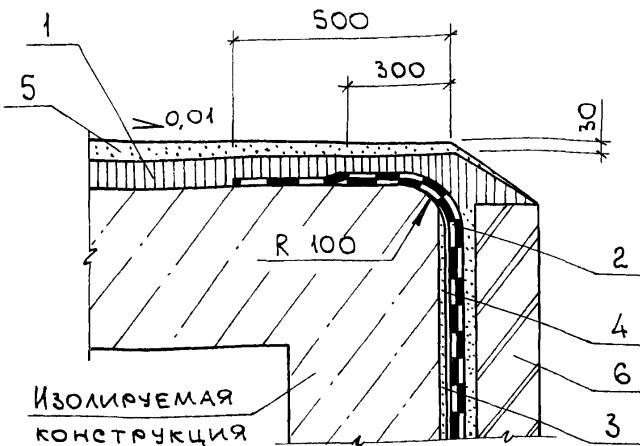
ИКВ. № ПОДПЛ.	ВЗАИМНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

НАЧ.ОТА.	МАРКОВ	Ильин
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Арибинский
ГЛ.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Арибинский
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Саша
ВЕД.ИМК.	МАТОХИН	Саша
ПРОБЕР.	МАТОХИН	Саша
РАЗРБА.	КУЗНЕЦОВА	Татьяна

1.010-1.0-2-30

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
ЧЗЕЛ 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.

Числ. № подл.	Подл.	Взам. и чнв. №

НАЧ.ОТД	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н.КОНТР	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Г.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>

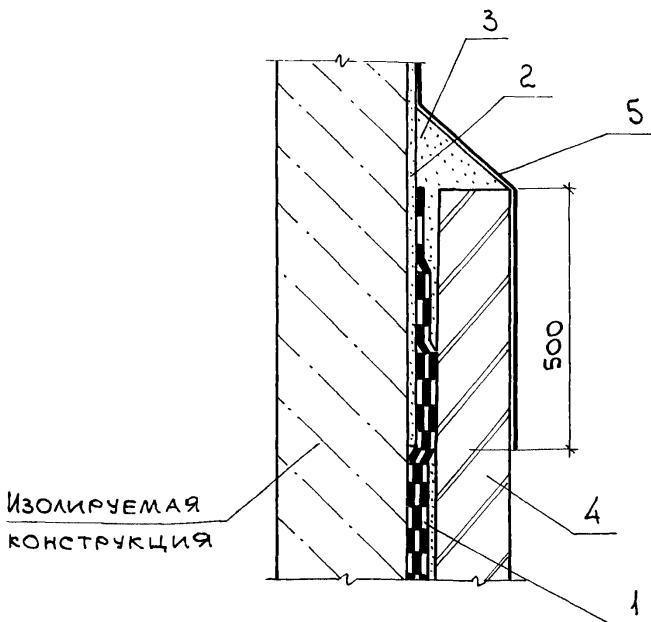
1.010-1.0-2-31

Оклеечная гидроизоляция.

Чзел 31

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

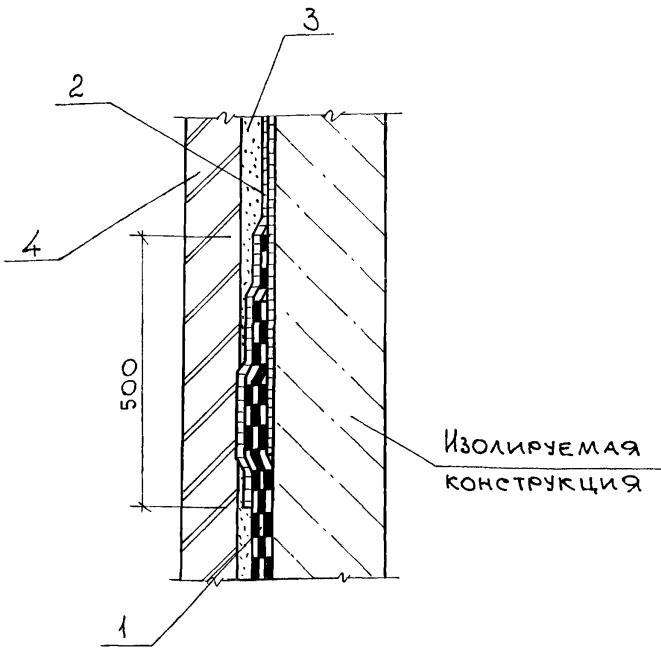


- 1- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2- ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3- ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 4- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 5- ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА.

ИКВ №	ПОДЛ.	ДАТА	ВЗАМ. ИКВ №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД. ИКН.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-2-32		
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАДИЯ	Лист
ЧУЗЕЛ 32	Р	Листов



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

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>

1.010-1.0-2-33

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ