

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-1
ОКРАСОЧНАЯ, ШТУКАТУРНАЯ
И ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

400008-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-1
ОКРАСОЧНАЯ, ШТУКАТУРНАЯ
И ЛИТАЯ 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 И

ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

МИНСТРОЯ РОССИИ

ПИСЬМОМ ОТ 06.10.92

№— 9-1/305

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 1 апреля 1993 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Н. Ф. ДОВГИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПРИКАЗ от 28.10.92

№— 78

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. М. МОНИН

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.010-1.0-1-1П3	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. Поясни- ТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	6
- 1СМ	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.	13
- 1	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 1	19
- 2	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 2	20
- 3	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 3	21
- 4	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 4	22
- 5	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 5	23
- 6	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 6	24
- 7	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 7	25
- 8	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 8	26
- 9	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 9	27
- 10	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 10	28
- 11	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 11	29
- 12	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 12	30
- 13	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 13	31
- 14	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 14	32
- 15	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 15	33
- 16	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 16	34
- 17	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 17	35
- 18	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 18	36

Изв. № подл. подп. и дата взам. ичн. в

Нач.отв	МАРКОВ	____
Н.контр	ПРИБИНСКИЙ	____
Г.спец	ПРИБИНСКИЙ	____
Зав. гр.	МАТОХИН	Сашек
Бед.инж	МАТОХИН	Сашек
Прор.	МАТОХИН	Сашек
Разраб	КАСЬЯНЕНКО	Олег

1.010-1.0-1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.010-1.0-1-19	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 19	37
-20	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 20, 21	38
-21	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 22	39
-22	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 23	40
-23	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 24	41
1.010-1.0-1-2П3	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. Поясни- ТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	42
-2СМ	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.	49
-24	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 1	54
-25	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 2	55
-26	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 3	56
-27	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 4	57
-28	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 5	58
-29	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 6	59
-30	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 7	60
-31	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 8	61
-32	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 9	62
-33	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 10	63
-34	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 11	64
-35	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 12	65
-36	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 13	66
-37	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 14	67
-38	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 15	68

ЧИСЛО ПОДДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.010 - 1.0 - 1

Лист
2

Инв. № подл. и дата	взяли и выдали
---------------------	----------------

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.010-1.0-1 - 39	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 16	69
-40	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 17	70
-41	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 18	71
-42	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 19	72
-43	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 20	73
-44	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 21	74
-45	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 22	75
-46	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 23	76
-47	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 24	77
-48	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 25	78
-49	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. ЧЗЕЛ 26	79
1.010-1.0-1 - 3П3	Литая гидроизоляция. Пояснительная записка.	80
-3СМ	Литая гидроизоляция. Схема сооружения.	85
-50	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 1	90
-51	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 2	91
-52	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 3	92
-53	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 4	93
-54	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 5	94
-55	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 6	95
-56	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 7	96
-57	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 8	97
-58	Литая гидроизоляция. ЧЗЕЛ 9	98

1.010-1.0-1

Лист
3

Настоящий выпуск разработан в соответствии с техническим заданием и перечнем работ по типовому проектированию Госстроя СССР на 1991 г., пункт ТФ 1.1.54.

Выпуск содержит узлы окрасочной, штукатурной и литьй гидроизоляции сборных, монолитных и сборно-монолитных подземных сооружений и предназначен для использования проектными и строительными организациями при проектировании и возведении подземных сооружений.

Выпуск включает в себя безрулонную гидроизоляцию. Основным признаком безрулонной гидроизоляции является ее устройство путем нанесения на изолируемую поверхность жидких и пластичных компонентов.

ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Окрасочная гидроизоляция представляет собой сплошное многослойное (2-4 слоя) водонепроницаемое покрытие, выполненное

НАЧ.ОТД	МАРКОВ	Дир.
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Прием.
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Прием.
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Самый
Вед. инж.	МАТОХИН	Самый
ПРОВ.	МАТОХИН	Самый
РАЗРАБ.	КАССЯНЕНКО	Эксп.

1.010-1.0-1-1П3

Окрасочная гидроизоляция.

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

окрасочным способом и имеющее общую толщину 3...6 мм. Окраска является наиболее распространенным, наиболее механизированным, дешевым способом гидроизоляции и антикоррозионной защиты поверхностей бетонных и железобетонных сооружений. Однако область применения ограничивается недостаточной долговечностью красочных покрытий.

Окрасочную гидроизоляцию следует применять в основном для защиты от капиллярной влаги в дренирующих грунтах (песчаных, галечных, скальных и т.д.). При гидростатическом напоре ее можно применять, если нет деформационных швов и если будет создана возможность периодического осмотра и ремонта гидроизоляции, а напор не будет превышать 2 м. При постоянном обводнении и при наличии агрессивных вод применяют композиции на основе эпоксидных смол.

Окрасочная гидроизоляция применяется как внутри помещений, так и под землей и только со стороны воздействия воды.

По составу исходных материалов различ-

ЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ ОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ:

1) БИТУМНЫЕ:

- а) из растворенных и горячих битумов;
- б) из битумных эмульсий и паст.

Битумные материалы изготавливают в виде растворов битума и леков, водобитумных и водопековых эмульсий, применяемых как с наполнителями и спецдобавками так и без них:

2) БИТУМНО - ПОЛИМЕРНЫЕ:

- а) из битумно-латексных эмульсий;
- б) из битумно-наиритовой мастики;
- в) из битумно-резиновых составов.

Битумно-полимерные композиции применяются в виде расплавов, растворов или водозмульсионные, обладают повышенной деформативной способностью и водостойкостью, однако гидрозащитные покрытия на их основе более многодельны по сравнению с покрытиями на основе битумных эмульсионных мастик.

3) ПОЛИМЕРНЫЕ:

- а) из синтетических смол;
- б) из лакокрасочных материалов.

Полимерные материалы изготавливают на основе синтетических каучуков и смол (хлоркаучуковые, бутилкаучуковые, алкидные, поличуридано-

ИМЯ, ФОТОГРАФИЯ	ВЗАИМ. ЧЛН. №

1.010-1.0-1-113

лист
3

вые, эпоксидные и другие мастики и краски).

4) ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЕ - из цементно-латексных составов;

Полимерцементные материалы приготавливаются на основе цемента и синтетического латекса. При приготовлении полимерцементных составов применяются: цемент, песок, синтетический латекс, жидкое стекло, эмульгатор.

При выборе типа гидроизоляции необходимо, чтобы прочность гидроизоляции (растяжение, сдвиг) соответствовала деформативности (раскрытию трещин) конструкции. Для конструкций с раскрытием трещин 0,2 мм и более применять битумную окрасочную гидроизоляцию не рекомендуется. Углы поворота, сопряжения и т.д. окрасочных покрытий необходимо армировать стеклотканью, стеклосеткой и т.д.

При применении окрасочной изоляции для защиты подземных сооружений в зданиях с мокрыми процессами, а также для защиты сооружений, расположенных вне здания, от атмосферных осадков, необходимо применять комбинированную изоляцию - окрасочную и оклеечную (см. СЕЧ. 8-8).

ТАБЛИЦА 1

**ВЫБОР ВИДА ОКРАСОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА**

Вид гидроизоляции	Условное обозначение материала	Состав		Гидростатический напор, м			
		Кол-во слоев	толщина, мм	2	5	10	20
<u>Битумная:</u>							
из расплавленных растворенных битумов	БР	4	4	+	-	-	-
из битумных эмульсий	БЭ	4	6	+*)	-	-	-
из горячих и холодных битумных мастик	БМ	2	6	+	-	-	-
из горячих битумно-резиновых мастик	БРМ	2	4	+	+	-	-
<u>Битумно-полимерная:</u>							
из битумно-латексных мастик	БЛ	3	6-16	+	+	-	-
из битумно-наиритовых мастик	БН	2	2-4	+	+	-	-
		3	4	+	+	+	-
из битумно-каучуковых мастик	БК	2	2	+	-	-	-
из битумно-бутилкаучуковых мастик	ББК	2	5-6	+	+	-	-
из битумно-полиэтиленовых мастик	БПМ	1	3	+	-	-	-
		2	2	+	-	-	-
<u>Полимерная:</u>							
из эпоксидных красок	Э	1	0,8-1	+	+	-	-
из эпоксидно-дегтевых красок	ЭД	4	2,5	+	+	+	-
из эпоксидно-фурановых красок	ЭФ	4	2-2,5	+	+	+	-

№ взам. инв.
номер подл. подл. и дата

1.010-1.0-1-1П3

лист

5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

Вид гидроизоляции	ЧЛОРНОЕ УБРАЗЧЕН. МАТЕРИАЛ	СОСТАВ		ГИДРОСТАТИЧЕС- КИЙ НАПОР, М		
		КОЛ-ВО СЛОЕВ	ТОЛЩИ- НА, ММ	2	5	10
из эпоксидно-каменноугольных красок	ЭКУ	4	2,5	+	+	-
из эпоксидно-каучуковых красок	ЭК	4	2,5	+	+	-
из хлорсульфирированно-полиэтиленовых мастик	ХС	4	2	+	+	-
из тиоколовых мастик	Т	1	2	+	+	-
из бутилкаучуковых мастик	БКМ	1	2	+	+	-
<u>Полимерцементная:</u>						
из цементно-латексных мастик	ЦЛ	1	3	+	+	-
из цементно-поливинил-ацетатных мастик	ЦП	1	4	+	+	-
из цементно-эпоксидных мастик	ЦЭ	1	4	+	+	-

*) При соответствующем обосновании и при обеспечении доступа для периодического ремонта.

ИЧВ. № ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИЧВ. №

1.010-1.0-1-1П3

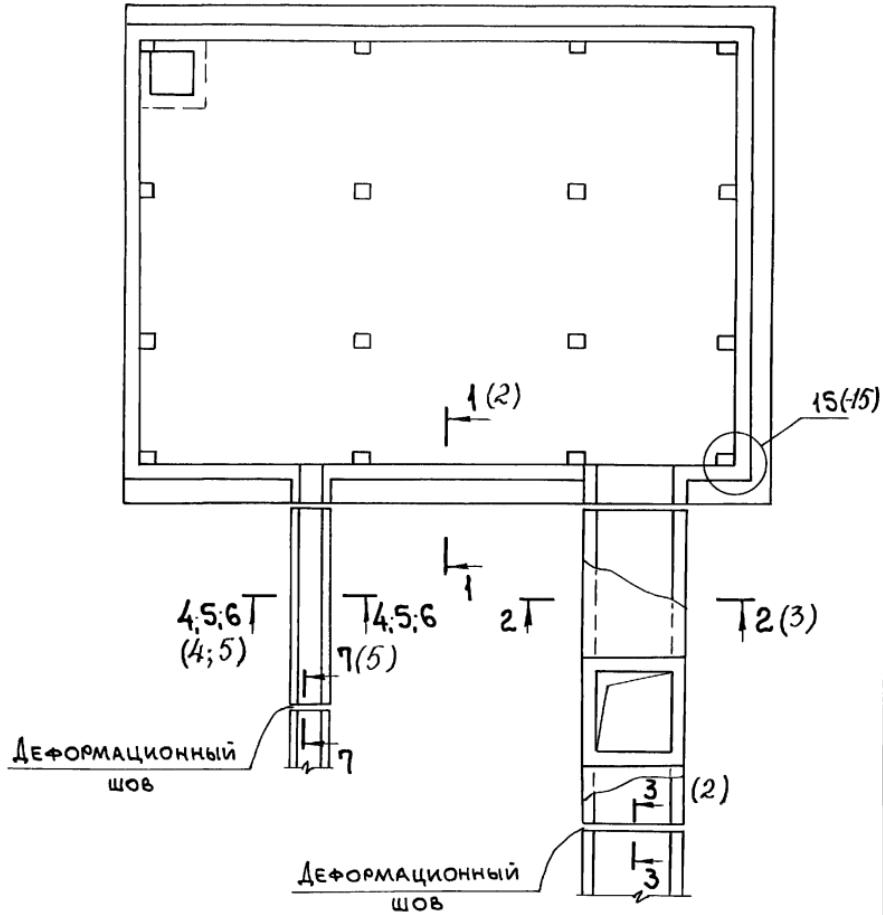
лист
6

ТАБЛИЦА 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОКРАСОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Наименование показателей	БИТУМНАЯ	БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ				ПОЛИМЕРНАЯ				ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ				
		БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ	БИТУМНО-НАРИТОВАЯ	БИТУМНО-ЭПОКСИДНАЯ	БИТУМНО-ПОЛИСИРОЛЬНАЯ	ЭПОКСИДНАЯ	ЭПОКСИДНО-ДЕГТЕВАЯ	ЭПОКСИДНО-УГРАНОВАЯ	ЭПОКСИДНО-КАМЕННО-ЧУЛЬНАЯ	ЭПОКСИДНО-КАЧЧУКОВАЯ	ЦЕМЕНТНО-ЛАТЕКСНАЯ	ЦЕМЕНТНО-ПОЛИМЕРНАЯ	ЦЕМЕНТНО-БЛОКСИДНО-ДИМЕНДА	ЦЕМЕНТНО-ЧЕМЕРИЛОВАЯ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА, мм	4...6	6...16	2...4	1,3...1,5	1,5...2	1,0	2,5	2,5	2,5	2...2,5	3	4	4	4...5
ДОПУСТИМЫЙ ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ГРУНТОВЫХ ВОД, м	2	5	до 10	1,0	2-3	до 5	до 10	до 10	до 5	до 10	5	до 10	5	5
ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, °С	70..90	70	80	80..85	115	80	50	70	50	100	70	60	80..85	80..90
ВОЗМОЖНОСТЬ ЧЕСТРОЙСТВА ПО ВЛАЖНЫМ ОСНОВАНИЯМ	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
НЕОБХОДИМОСТЬ ЧЕСТРОЙСТВА ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	ТРЕБ.	ТРЕБ.	ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	ТРЕБ.	ТРЕБ.	ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ОКРАСОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.



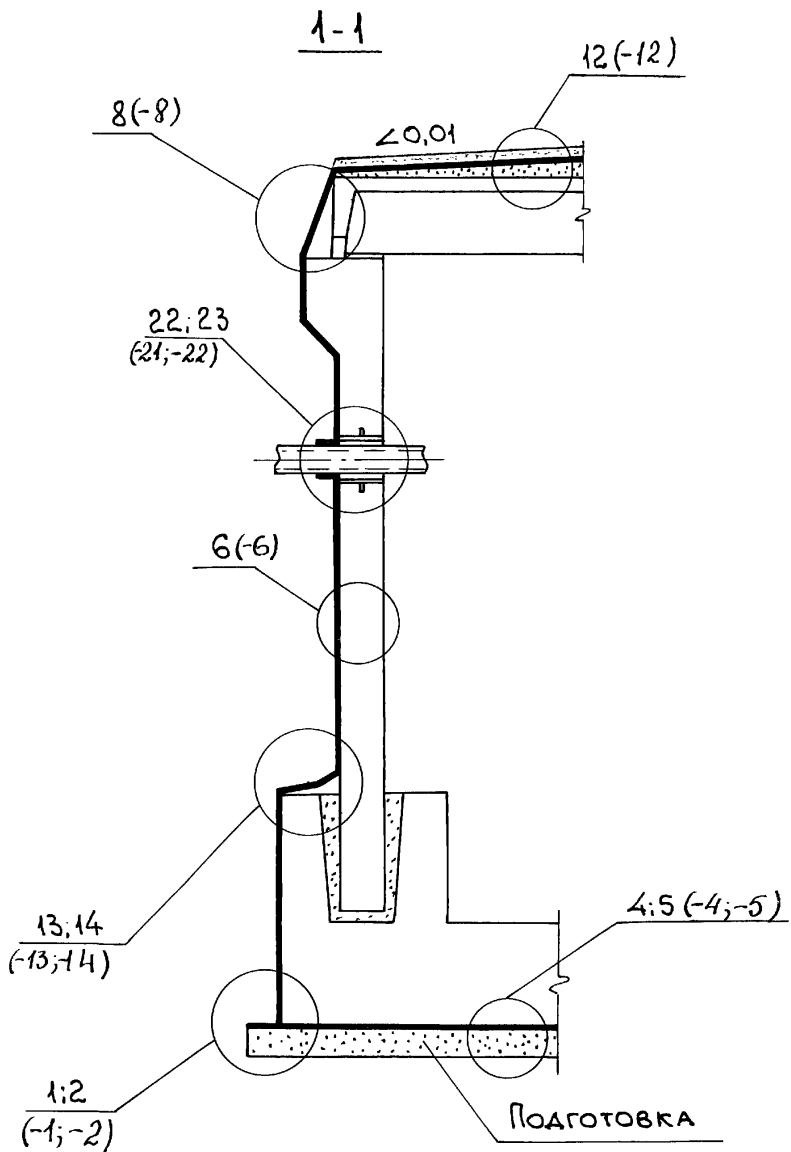
ИЧН. № ПОДЛ. / ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Фин.
И. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Фин.
Г. АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Фин.
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Фин.
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Фин.
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Фин.
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Фин.

1.010-1.0-1-1СМ

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
СХЕМА СООРУЖЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

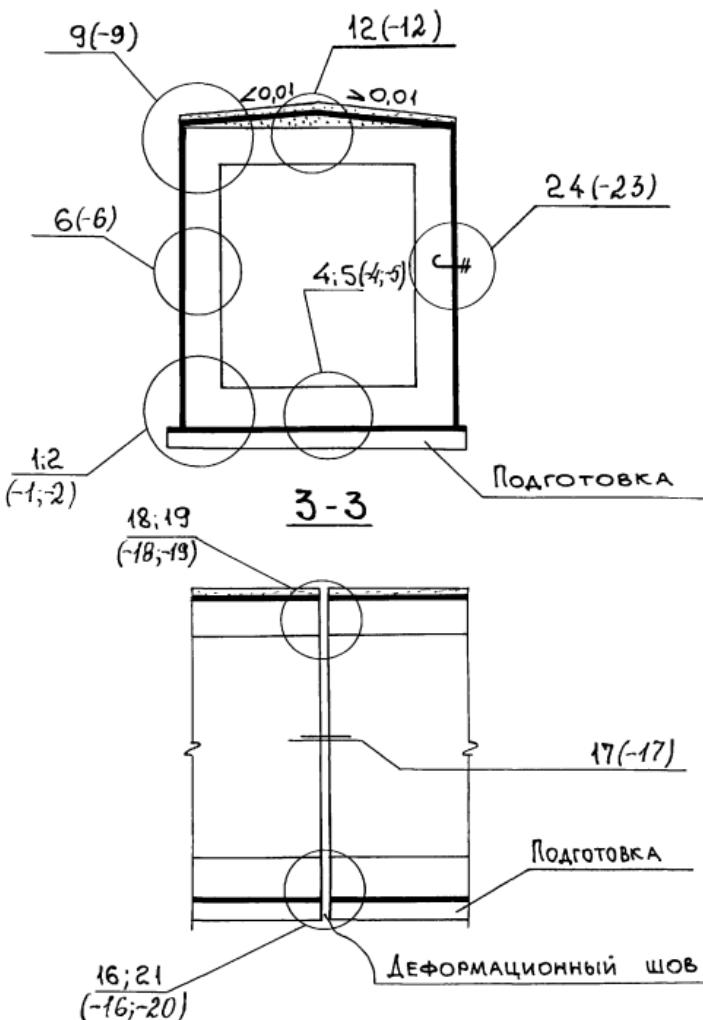


Код, № ПОСЛАД.	ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. И КВ. №

1.010 - 1.0 - 1-1CM

Лист
2

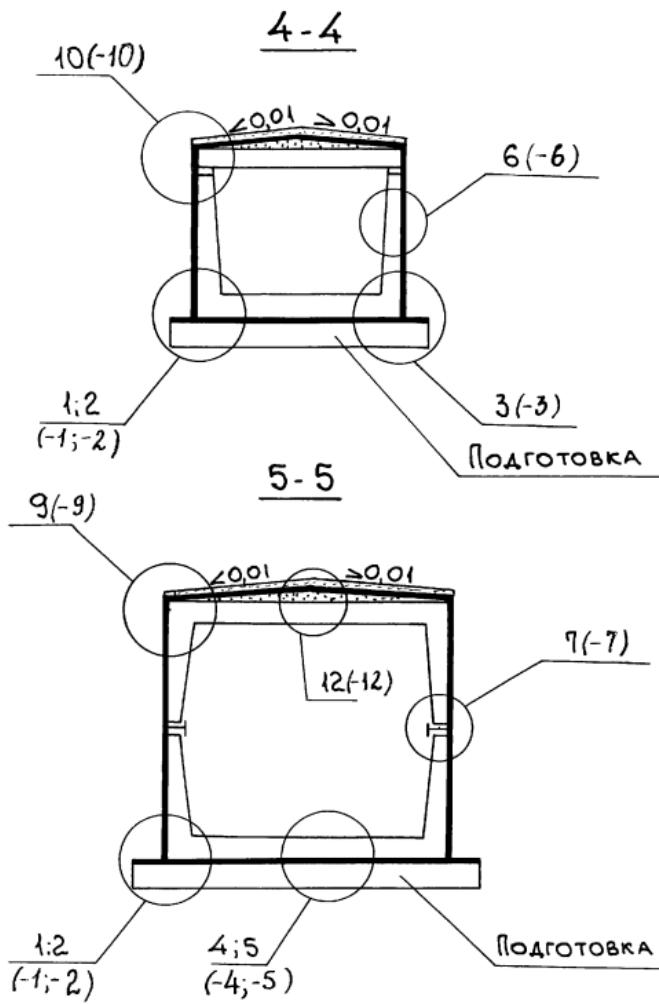
2 - 2



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

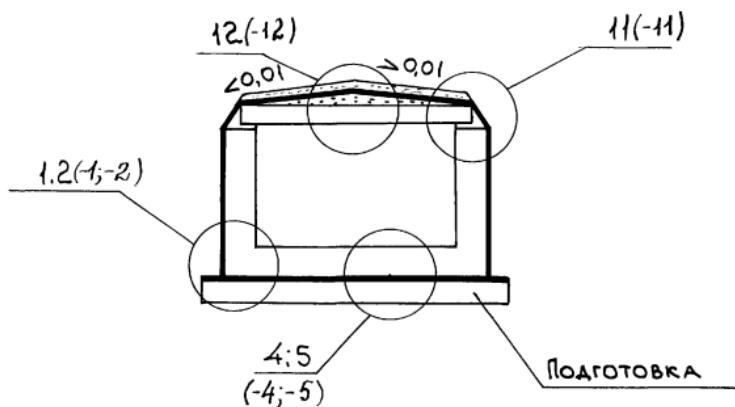
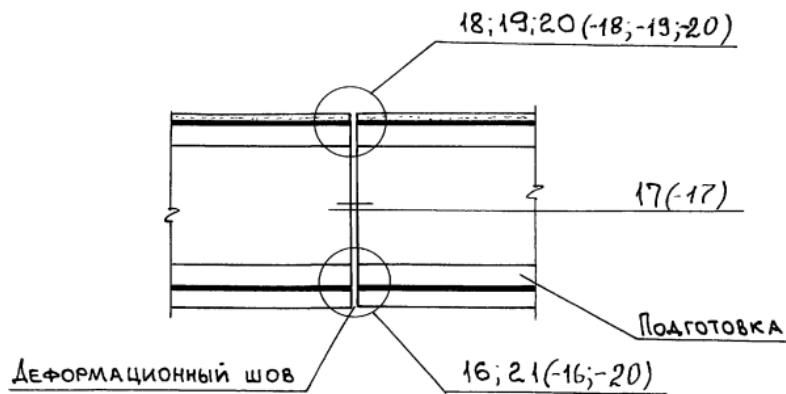
1.010-1.0-1-1CM

Лист
3



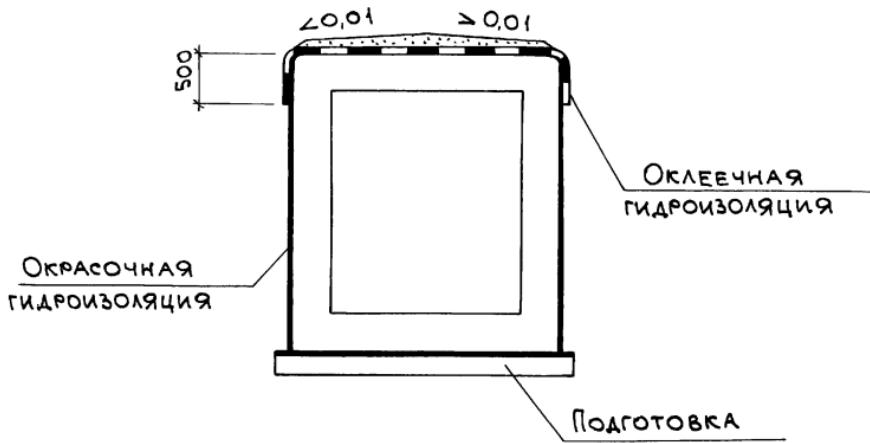
ИМВ. АРГОДАЛ.	ПОДГ. И АДА ТА ВЈАМ. И ЧВ. №

1.010-1.0-1- 1CM

6-67-7

ИМБ. № ПОДАЧА	ПОДГ. И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

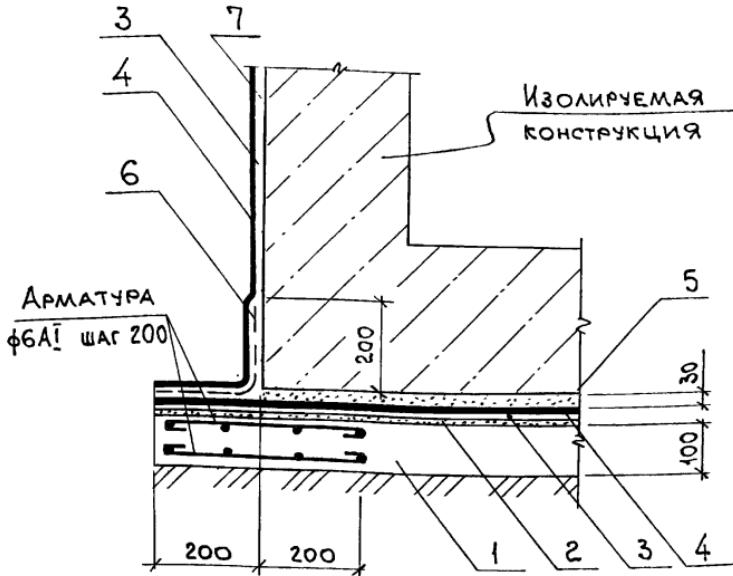
1.010-1.0-1-1СМ

8-8

ИЧВ. № ПОСЛА.	ПОДПЛ. К ДАТА	ВЗАМ. ИЧВ. №

1.010-1.0-1-1CM

Лист
6

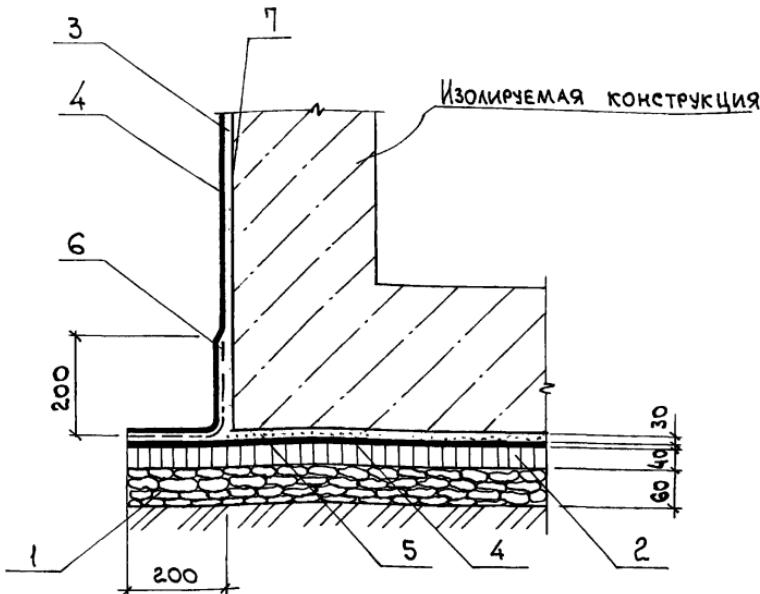


- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2 - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100-20мм;
 3 - ГРУНТОВКА;
 4 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 6 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

ИЧН. №	ПОДЛ. №	ВЗАИ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Ин-
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Сашек
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Сашек
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Сашек
РАЗРВ.	ПАКАСЕНКО	Эдди

1.010 - 1.0 - 1-1		
ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЧЗЕЛ 1		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Гри
Ш.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Подпись
Л.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Подпись
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Саша
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Саша
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Саша
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	Юрий

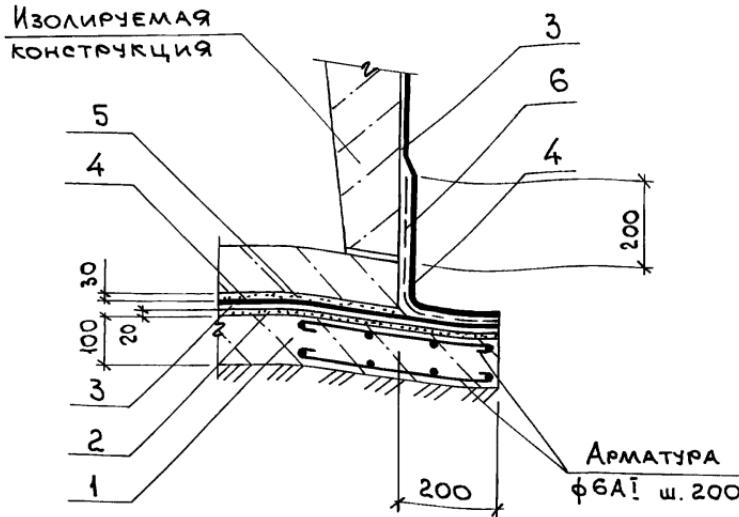
1.010-1.0-1-2

Окрасочная
гидроизоляция

ЧЗЕЛ 2

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2 - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 3 - ГРУНТОВКА;
 4 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 6 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.

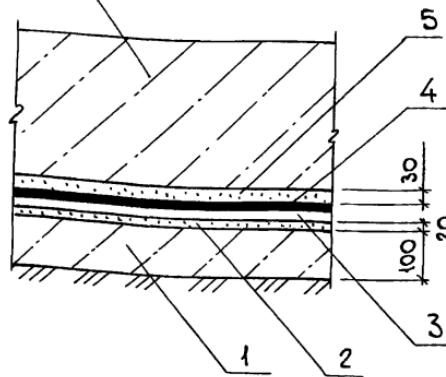
ИКБ № подл. подп. и дата	взам. и кв. №
--------------------------	---------------

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Дж.
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дж.
Г. АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дж.
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Саша
ВЕД. ИМК.	МАТОХИН	Саша
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Саша
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Олег

1.010-1.0-1-3		
Стадия	лист	листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 3

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 3,5;
 2 - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 - 20мм;
 3 - ГРУНТОВКА;
 4 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

ИНВ. № ПОДПЛ.	ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Гри
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Григор
Г.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Григор
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Саша
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Саша
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Саша
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Влад

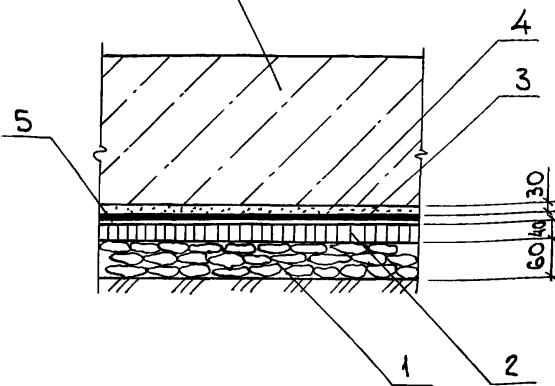
1.010-1.0-1-4

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 4

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

**ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ**



- 1 - щебеночная подготовка - 60 мм;
 2 - уплотненный асфальтобетон - 40 мм;
 3 - окрасочная гидроизоляция ;
 4 - защитная стяжка из цементного раствора М100;
 5 - грунтовка .

ИЧЕВ.	№ ПОДЛ.	ПОДЛ.	ВЗДАМ. И ЧАТА

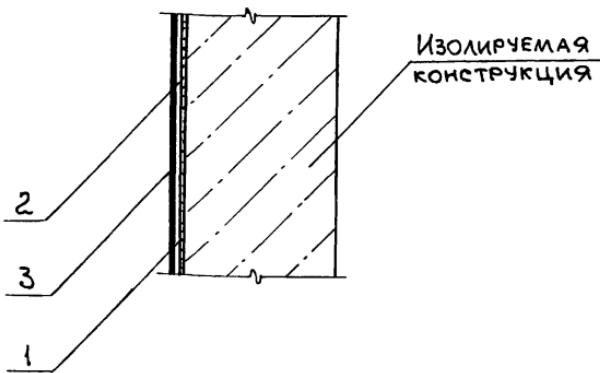
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Дмитрий
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Мария
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Мария
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Саша
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Саша
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Саша
РАЗРБ.	КАСЯНЕНКО	Юрий

1.010-1.0-1-5

Окрасочная
гидроизоляция
ЧЗЕЛ 5

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм;
 2 - ГРУНТОВКА;
 3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ИЧВ. №	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИЧВ. №

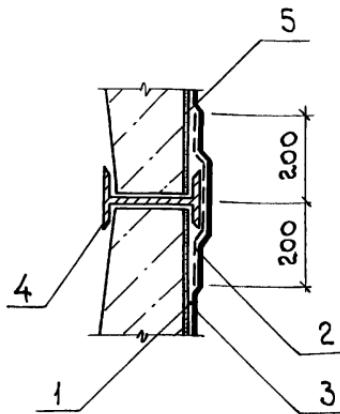
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Сашок
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Сашок
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Сашок
РАЗРАБ.	КАССЯНЕНКО	Юрий

1.010-1.0-1-6

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 6

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ГРУНТОВКА;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ;
 5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

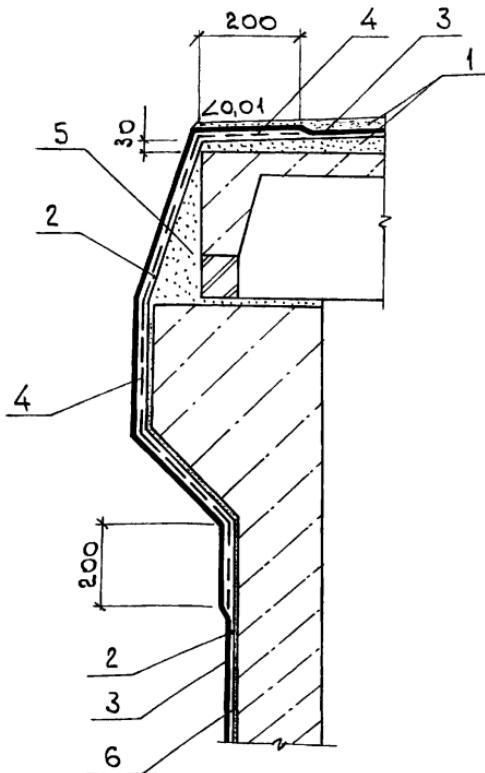
ИМВ. ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №
--------------------	--------------

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Фото
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Фото
Г. АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Фото
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Самол.
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Самол.
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Самол.
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Фото

1.010-1.0-1-7

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 7

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 2 - ГРУНТОВКА;
 3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 5 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 6 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 ММ.

ИЧН. №	ПОДЛ.	ВЗАМ. ИНВ. №

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

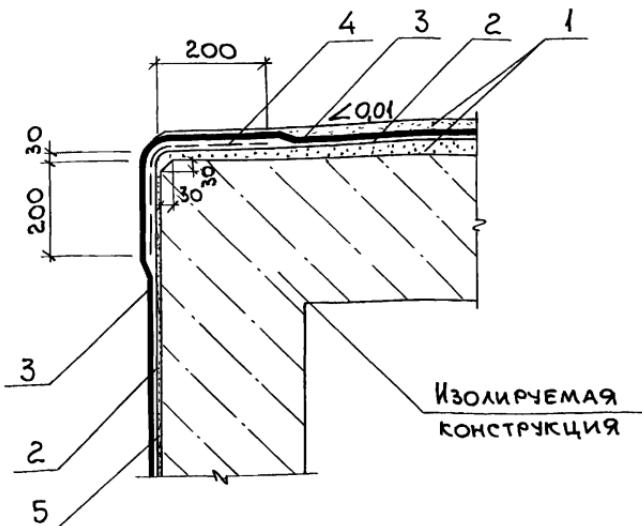
1.010-1.0-1-8

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1-СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100;

2-ГРУНТОВКА;

3-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

4-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;

5-ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 - 10 мм.

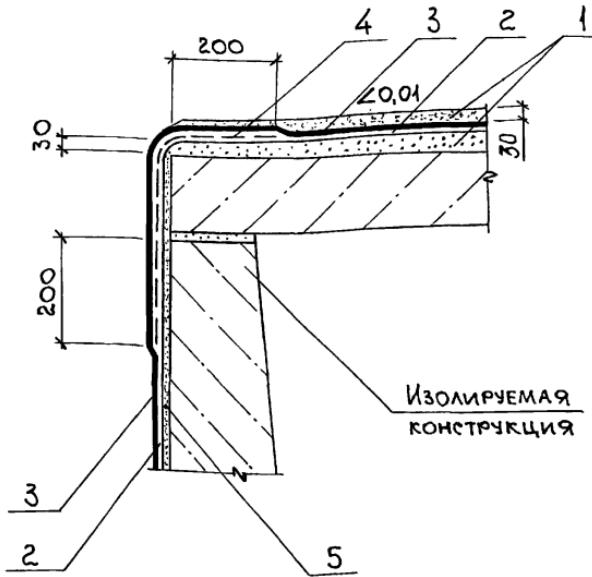
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	_____
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	_____
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	_____
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Синий
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	Синий
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Синий
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Фиолет.

1.010-1.0-1-9

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - стяжка из цементного раствора М100;
- 2 - грунтовка;
- 3 - окрасочная гидроизоляция;
- 4 - армирующий слой;
- 5 - затирка цементным раствором М100 - 10мм.

Извл. подпд.	Полаг. и дата взам. изв. №

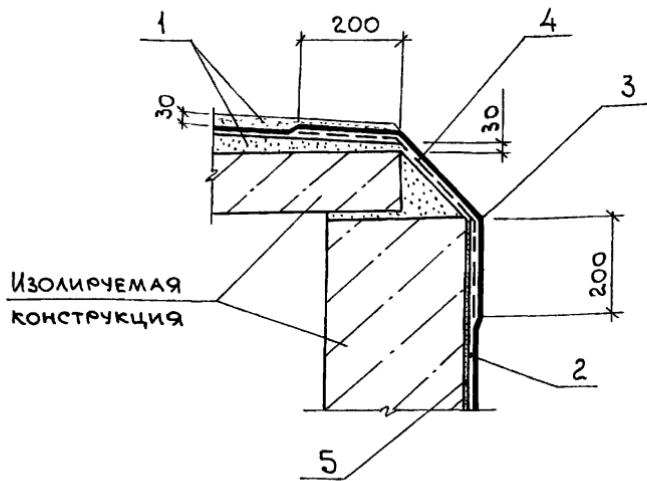
НАЧ.ОТД	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Арибинский
Г.А.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Арибинский
Зав.ГР.	МАТОХИН	Матохин
Вед. инж.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	Касяненко

1.010-1.0-1-10

Окрасочная
гидроизоляция

Чзел 10

Стадия	Лист	Листов
P		1
Харьковский промстройпроект		



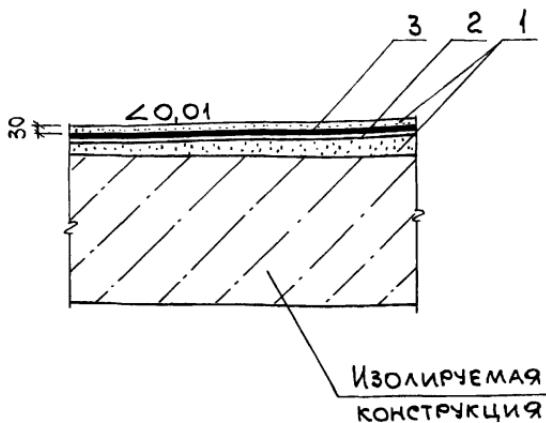
- 1 - СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 2 - ГРУНТОВКА;
 3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Григорий
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Григорий
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Григорий
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Петр
ВЕД. НИЖ.	МАТОХИН	Петр
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Петр
РАЗРД.	КАСЬЯНЕНКО	Василь

1.010-1.0-1-11		
Стадия	Лист	Листов
б	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 11

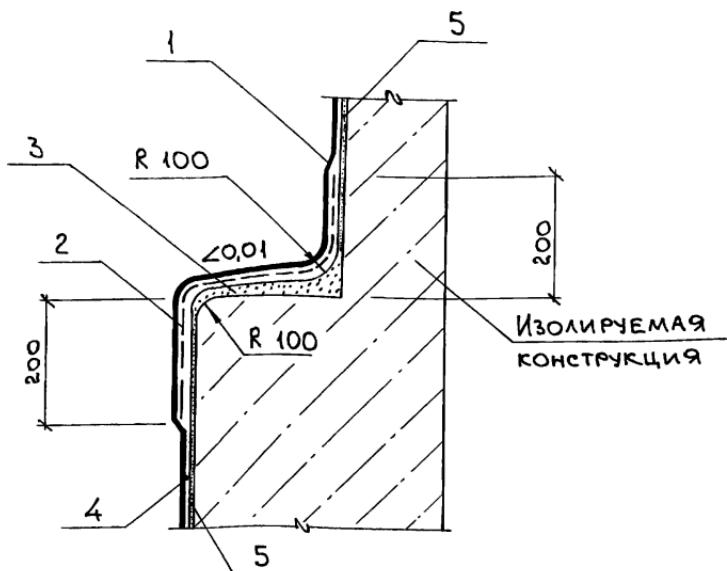


1- СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 ПО УКЛОНУ;
 2- ГРУНТОВКА;
 3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ИМЯ ЧОГДАЛ.	ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Ми
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Ми
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Ми
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Саша
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	Саша
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Саша
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	Олег

1.010-1.0-1-12		
ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		
ЧЗЕЛ 12		
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ИЧВ. № ПОДАЧИ	ПОДАЧА	ВЗАМ. ИЧВ. №

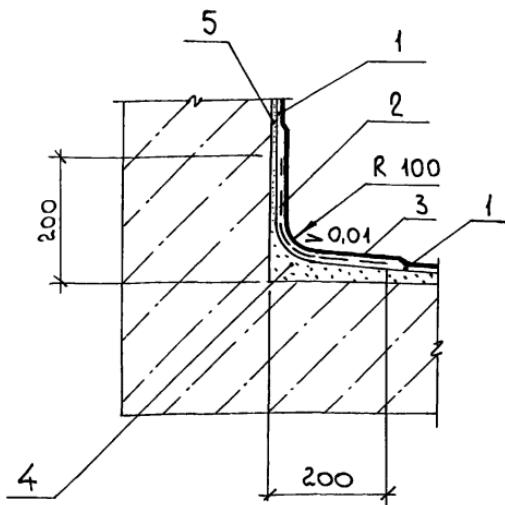
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Дим</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Федор</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Федор</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Наталья</i>

1.010-1.0-1-13

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 13

Стадия	Лист	Листов
P	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



1 - ГРУНТОВКА;

2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;

3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

4 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;

5 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 - 10 мм.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА
	13.01.2000

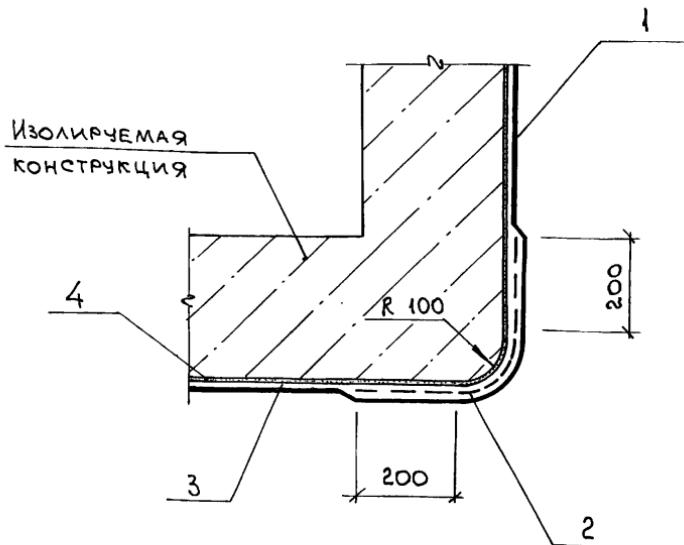
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИИХ	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРДБ	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-14

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 14

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



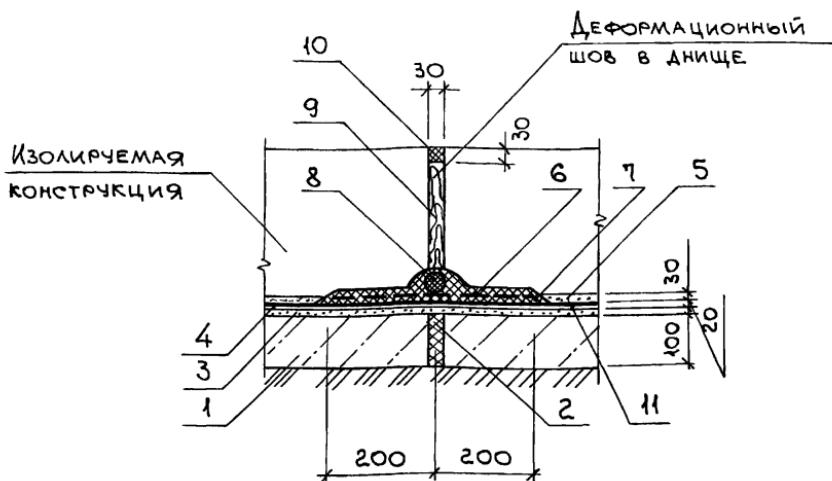
- 1- ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
3- ГРУНТОВКА;
4- ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100-10 мм.

ИЧЕВ. № ПОДЛ. И ДАТА	833.м.н.в.№
----------------------	-------------

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	При
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	При
Г.АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	При
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Саша
Вед. инж.	МАТОХИН	Саша
Провер.	МАТОХИН	Саша
Разраб.	КУЗНЕЦОВА	Катя

ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	Стадия	лист	листов
	р		1
ЧЗЕЛ 15	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1.010-10-1-15

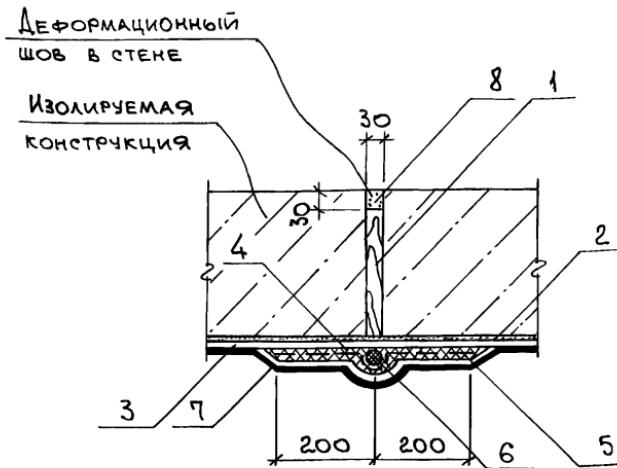


- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3.5;
 2- ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ;
 3- ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 4- ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 6- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 8- ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 9- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 10- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 11- ГРУНТОВКА.

ВЗАМ.ИЧ.№
1
И.А.АТА

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
И.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Саша</i>
РАЗРАБ.	КАССЯНЕНКО	<i>Петя</i>

1.010-1.0-1-16		
ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ЧЗЕЛ 16		
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	



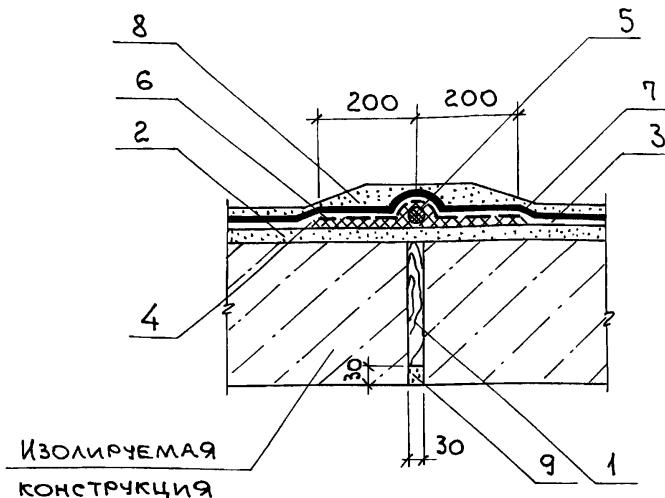
- 1-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 2-ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 -10 мм;
 3-ГРУНТОВКА;
 4-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 5-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 6-ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 7-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 8-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.

ИНВ. № ПОДЛ./ПОДАЧА	ВЗАМ. ИНВ. №
---------------------	--------------

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
Вед.инж.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	ГАССЯНЕНКО	Гассяненко

1.010-1.0-1-17		
ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	СТАДИЯ	Лист
ЧЗЕЛ 17	Р	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 2-СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 ПО УКЛОНУ;
 3-ГРУНТОВКА;
 4-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 5-ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 6-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 8-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 9-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.

ИМЕ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И АДАТА	ВЗАМ. ИМ. №
----------------------------	-------------

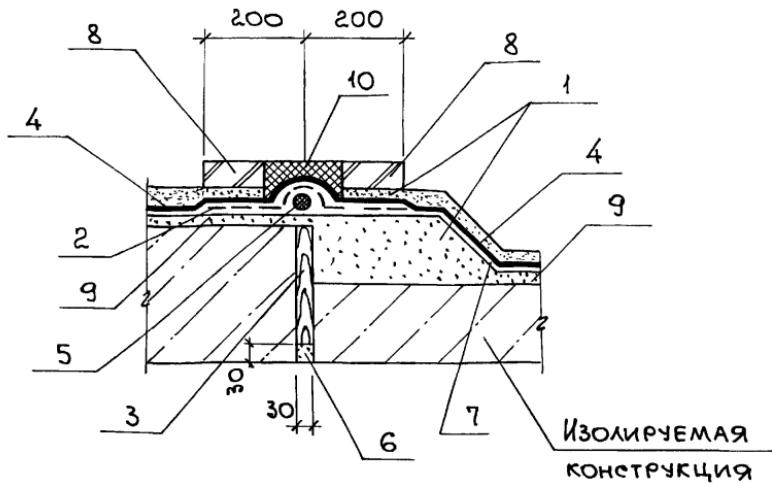
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Сашек</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Сашек</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Сашек</i>
РАЗРАБ.	КАССЯНЕНКО	<i>Федя</i>

1.010-1.0-1-18

ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	

УЗЕЛ 18

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100;
 2-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 4-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5-ЖГУТ ПАКЛЫ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 6-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100;
 7-ГРУНТОВКА;
 8-ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ КИРПИЧА;
 9-СТАЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100 ПО УКЛОНУ;
 10-БИТУМНАЯ МАСТИКА.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

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.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-19

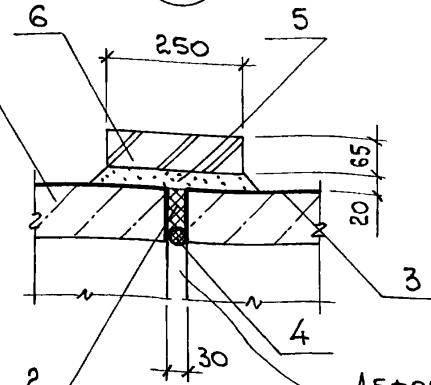
ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 19

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

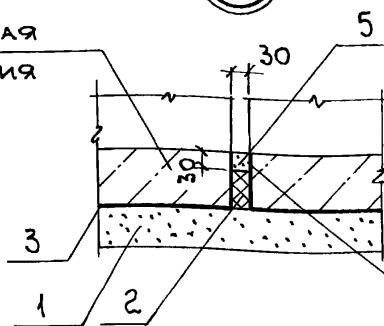
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В ПЕРЕКРЫТИИ
И В СТЕНЕ

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В ДНИЩЕ

- 1 - ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА;
- 2 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 3 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 4 - ЖГУТ ПАСКА, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 5 - ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 100;
- 6 - ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ КИРПИЧА.

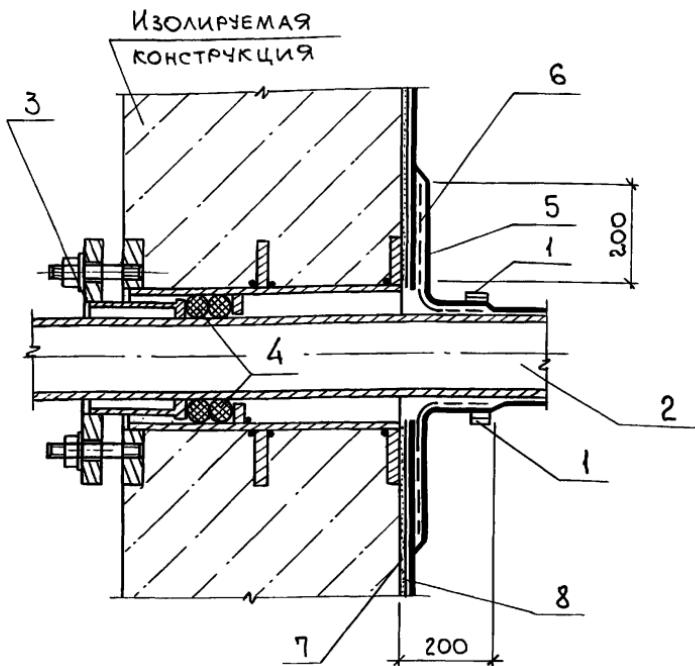
ИМЯ, ФОТОЛ., ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ЧИВ. №
----------------------------	--------------

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинск
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД.ИМК.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРБ.	САСЛЯЕНКО	Сасляенко

1.010-1.0-1-20

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 20; 21

СТАДИЯ	Лист	Листов
P		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ОБМОТКА ЖГУТОМ;
 2 - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД;
 3 - НАЖИМНОЙ САЛЬНИК;
 4 - УПЛОТНЯЮЩАЯ НАБИВКА по ГОСТ 5152-84 Е;
 5 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 6 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 8 - ГРУНТОВКА .

ИЧВ. № подл.	Пасл. и дата	Взам. инв. №

НАЧ.ОТА.	МАРКОВ	Леонид
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Андрей
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Андрей
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Семен
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Семен
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Семен
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	Юрий

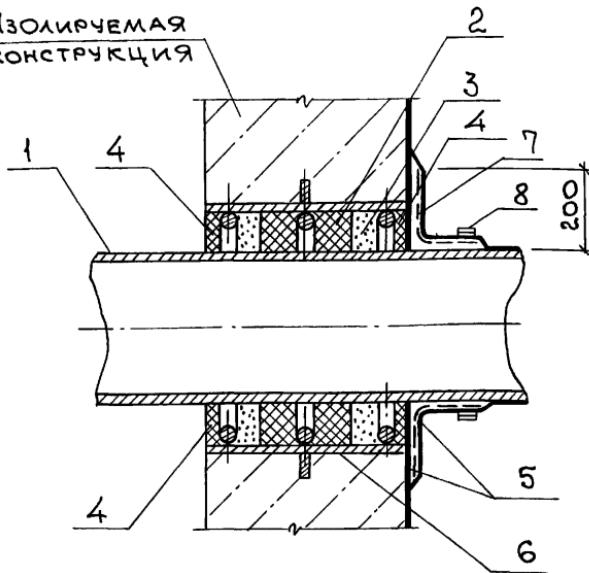
1.010-1.0-1-21

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 22

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1 - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД;
 2 - ПЕНЬКА БИТУМИНИЗИРОВАННАЯ;
 3 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М400;
 4 - БИТУМ НЕФТЬЮН;
 5 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 6 - НАБИВНОЙ САЛЬНИК;
 7 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 8 - ОБМОТКА ЖГУТОМ.

ИМЯ, ФОИОЛ.	ПОДЛ. И ДАТА

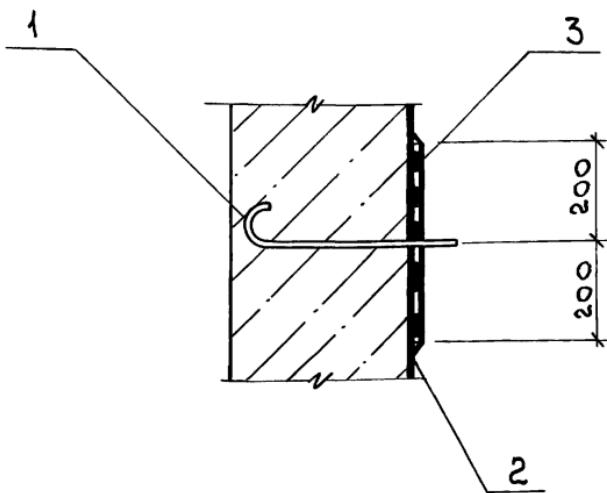
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ
Н.КОНТР.	ДРИВИНСКИЙ
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИВИНСКИЙ
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН
ПРОВЕР.	МАТОХИН
РАЗРБ.	ПАНАСЕНКО

1.010-1.0-1-22

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 23

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1 - АНКЕР;

2 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ИМВ. № ПОДАЛ. ПОДАЛ. И ДАТА ВЗАИМНОВ. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Г.А.СЛЕД.	АРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕДАНИК	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.010-1.0-1-23

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЧЗЕЛ 24

Страница	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Штукатурная гидроизоляция (асфальтовая и цементно-песчаная) представляет собой многослойное покрытие из растворов, содержащих наполнители и заполнители, наносится толщиной от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров (6...50 мм).

Надежность работы штукатурной гидроизоляции зависит от жесткости изолируемой конструкции, поэтому штукатурную гидроизоляцию необходимо применять на поверхностях жестких сооружений, не подвергающихся деформациям (прекратившиеся осадки) и вибрациям любого происхождения.

По составу исходных материалов различают следующие типы штукатурной гидроизоляции:

1) на основе неорганических вяжущих:

а) цементные

- из торкрет-бетона или пневмобетона;
- из цементно-песчаных растворов с

ИНВ. НУМЕР. ПОДПЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>	
Н.КОНТР.	БРИБИНСКИЙ	<i>Брибинский</i>	
Г.А.СПЕЦ.	БРИБИНСКИЙ	<i>Брибинский</i>	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-10-1-2П3

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
Пояснительная записка

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	1	7

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

УГЛОТНЯЮЩИМИ ДОБАВКАМИ;

- ИЗ КОЛЛОИДНО-ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА.

2) НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ:

а) БИТУМНЫЕ:

- ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОВЫХ МАСТИК;

- ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОВЫХ МАСТИК;

- ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОВЫХ РАСТВОРОВ.

б) ИЗ ПОЛИМЕРБЕТОНОВ И ПОЛИМЕРРАСТВОРОВ.

ШТУКАТУРНУЮ ЦЕМЕНТНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В ВИДЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА (СОСТАВА ЦЕМЕНТ:ПЕСОК 1:1 или 1:2) НАНОСИМУЮ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ (ТОРКРЕТИРОВАНИЕМ) ИЛИ РУЧНЫМ СПОСОБОМ.

ТОРКРЕТИРОВАНИЕ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ, КАК ПРАВИЛО, ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ИЛИ СБОРНО-МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА.

ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ, ПЛАСТИЧНОЕ И ВЫСОКОПРОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНЫ 5...25 мм, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ СЛОЕВ ИЛИ НАМЕТОВ АСФАЛЬТОВОГО РАСТВОРА ИЛИ МАСТИКИ, НАНОСИМЫХ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЛИВОМ,

а на вертикальные - набрызгом в нагретом состоянии при рабочей температуре 150...200°С.

Преимуществом горячей штукатурной гидроизоляции является возможность применения её с пластификаторами, полимерными добавками, а также армирования ее стеклосетками. Благодаря этому горячей штукатурной гидроизоляцией можно защищать железобетонные конструкции с расчетным раскрытием трещин до 2 мм. Недостатком гидроизоляции является применение материалов в горячем состоянии, что усложняет гидроизоляционные работы, повышает их трудоемкость, требует сушки основания.

Холодная асфальтовая штукатурная гидроизоляция представляет собой водонепроницаемое и пластичное покрытие толщиной 5...25 мм, выполняемое штукатурным способом, отдельными наметами толщиной по 5...7 мм из холодной асфальтовой мастики-смеси водной эмульсионной пасты битума с минеральным наполнителем.

Холодная гидроизоляция отличается простотой устройства, надежностью. Её выполняют без нагрева материалов при высокой

МЕХАНИЗАЦИИ ВСЕГО ПРОЦЕССА; ПОКРЫТИЯ ИЗ НЕЕ МОЖНО УСТРАИВАТЬ НА ВЛАЖНОМ ОСНОВАНИИ, БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРИЧЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВЫСОКАЯ ВОДО-, ТЕПЛО-, И СОЛЕСТОЙКОСТЬ МАСТИКИ.

ИКБ №	ПОДПИСЬ	И. ДАТА

1.010-1.0-1-2П3

лист
4

ТАБЛИЦА 1

ВЫБОР ВИДА ШТУКАТУРНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА

Вид гидроизоляции	Числовое обозначение материала	Состав		Гидростатический напор, м				
		кол. слоев	толщина, мм	2	5	10	20	30
<u>БИТУМНАЯ:</u> из горячих асфальтовых растворов	БГР	1	4...10	+	-	-	-	-
		2	8...15	+	+	-	-	-
		3	12...24	+	+	+	-	-
	БГМ	1	3...8	+	-	-	-	-
		2	6...16	+	+	-	-	-
		3	9...24	+	+	+	-	-
	БХМ	2	5...7	+	-	-	-	-
		3...4	10...18	+	+	-	-	-
		4...5	15...20	+	+	+	-	-
холодная битумная асбесто-эмulsionная мастика с добавлением цемента	БАЗМ	3...4	10...18	+	+	+	-	-
		4...5	15...20	+	+	+	-	-
<u>ЦЕМЕНТНАЯ:</u> на растворе (при работе на прижим)	ЦР	2	20	+	-	-	-	-
	ЦРД	2	20	+	+	-	-	-
		3	25...30	+	+	+	-	-
из торкета (при работе на прижим и отрыв)	ЦТ	2	25	+	+	+	-	-
		3	30	+	+	+	+	-

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

1.010-1.0-1-2П3

Лист
5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

Вид гидроизоляции	Числовое обозначение материала	Состав		Гидростатический напор, м				
		кол. слоев	толщина мм	2	5	10	20	30
ИЗ ТОРКРЕТА НА РАСШИРЯЮЩЕМСЯ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ И НАПРЯГАЮЩЕМСЯ ЦЕМЕНТЕ (НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	РПЦ	2	25	+	+	+	-	-
ИЗ АРМИРОВАННОГО ТОРКРЕТА С УГЛОТЯЮЩИМИ ДОБАВКАМИ (ПРИ РАБОТЕ НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	АТУ	2	25	+	+	+	-	-
ИЗ АРМИРОВАННОГО ТОРКРЕТА НА РАСШИРЯЮЩЕМСЯ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ И НАПРЯГАЮЩЕМСЯ ЦЕМЕНТЕ (ПРИ РАБОТЕ НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	АРПЦ	2	25	+	+	+	-	-
		3	30	+	+	+	+	-
ИЗ КОЛОИДНОГО РАСТВОРА (ПРИ РАБОТЕ НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	КР	2	15	+	+	-	-	-
		3	15	+	+	+	-	-
ИЗ КОМОИДНОГО ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (ПРИ РАБОТЕ НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	ПЦР	2	15	+	+	+	-	-
ИЗ АКТИВИРОВАННОГО ТОРКРЕТА (ПРИ РАБОТЕ НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	АТ	2...3	20...25	+	+	+	-	-
		3...4	15...25	+	+	+	+	-
ИЗ СТЕКЛОЦЕМЕНТА (ПРИ РАБОТЕ НА ПРИЖИМ И ОТРЫВ)	СТ	2...3	15...20	+	+	+	-	-
		4	25	+	+	+	+	-

ЧИСЛО ПОСЛАД.	ПОДП. И АДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-1-2П3

Лист

6

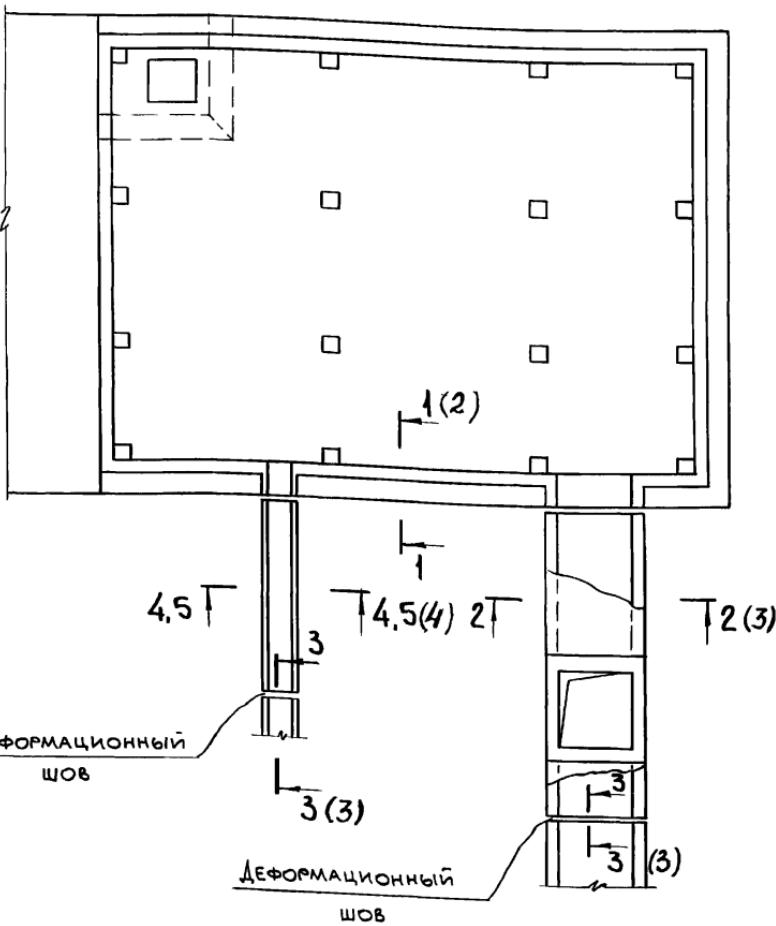
ТАБЛИЦА 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШТУКАТУРНЫХ ИЗОЛЯЦИЙ

ПОКАЗАТЕЛЬ	АСФАЛЬТОВАЯ		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ (ТОРКРЕТ)
	ГОРЯЧАЯ	ХОЛОДНАЯ	
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА, мм:			
Против капиллярной влаги	4...7	5...7	-
против гидростатического напора до 10 м	8...18	10...15	20...30
Теплостойкость, °С	110	105	80...90
возможность устройства по влажным основаниям	нет	да	да
необходимость устройства защитных ограждений	да	да	нет

1010-10-1-273

~ Акт



Инв. №	ПОДЛ. И АДА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ
К.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ
Г.А.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН
ВЕДИКИЖ	МАТОХИН
ПРОВЕР.	МАТОХИН
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА

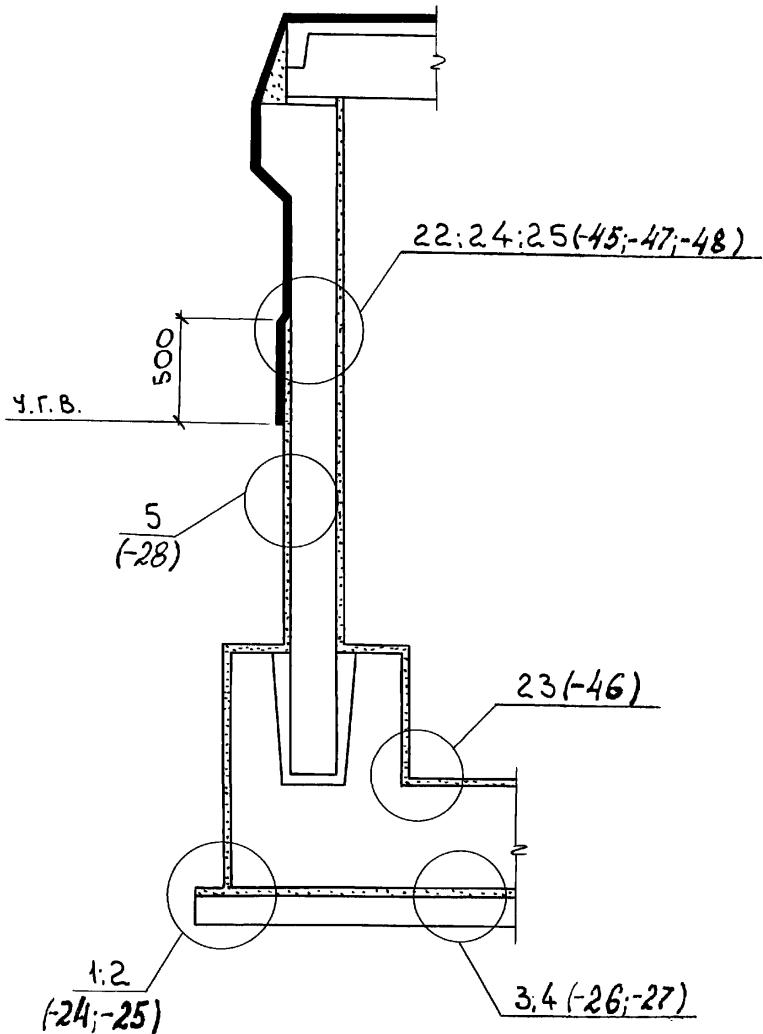
1.010-1.0-1-2 СМ

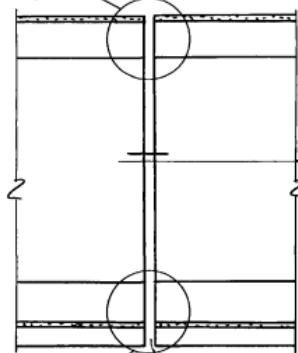
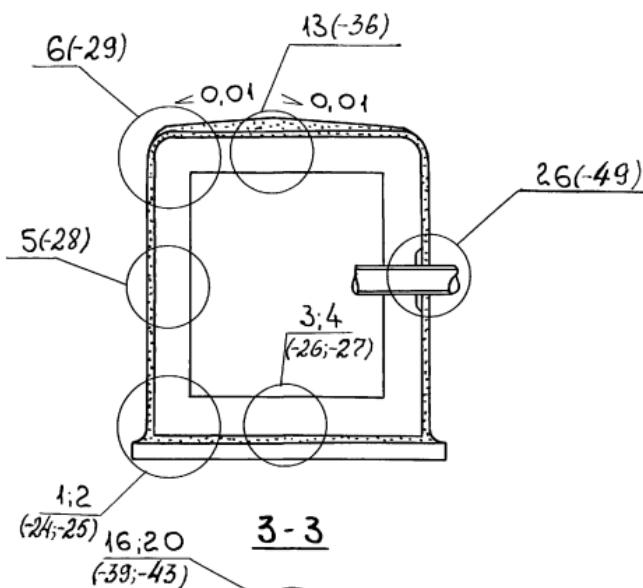
ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

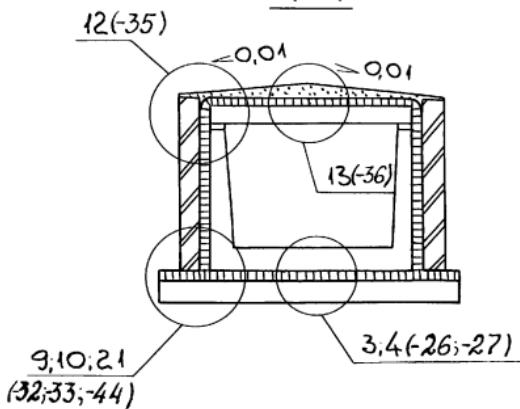
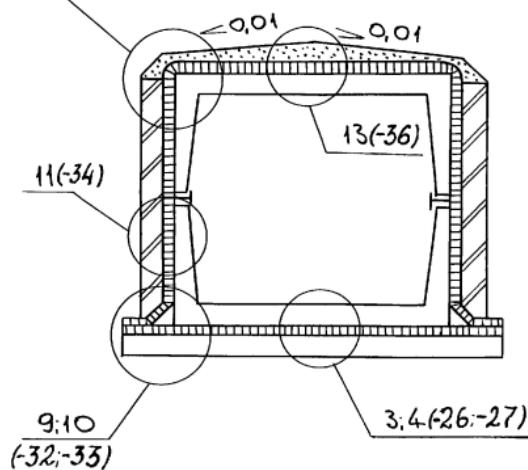
1-1

2-215;19(-38;-42)14;17;18
(-37;-40;-41)деформационный
шов

1.010-1.0-1-2CM

Лист
3

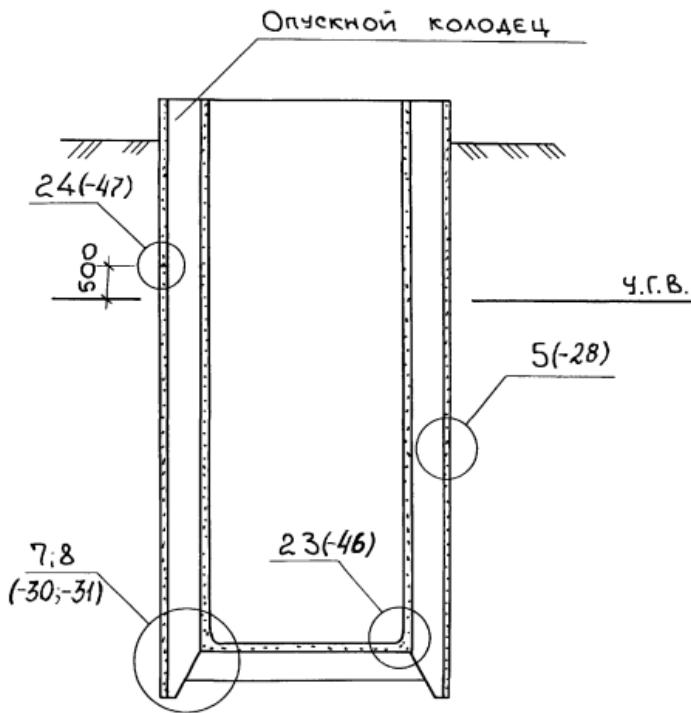
Инв. № подл. / подп. и дата	взам. инв. №

4-45-5

ИМЕ, НО ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №

1.010-1.0-1-2 CM

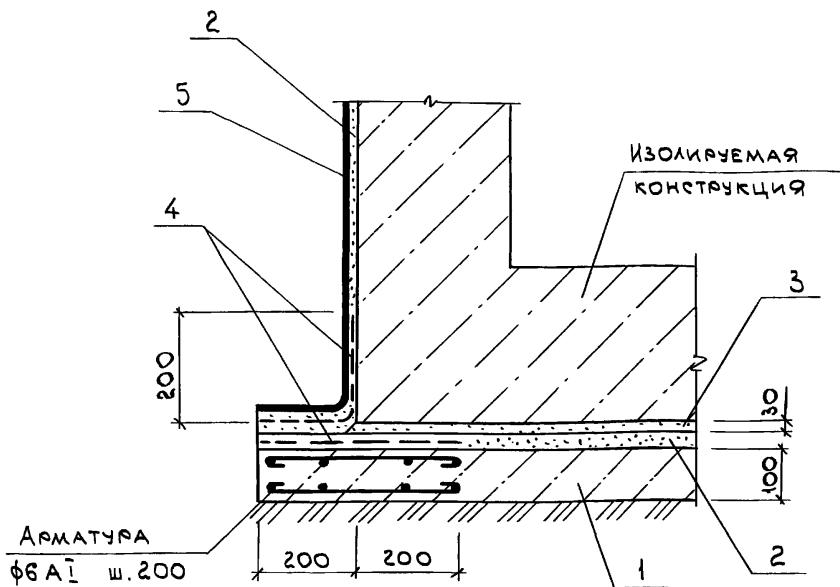
Лист 4



ИМЕ. № ПОДАЛ. ПОСЛАЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЕ. №

1.010-1.0-1-2CM

Лист
5

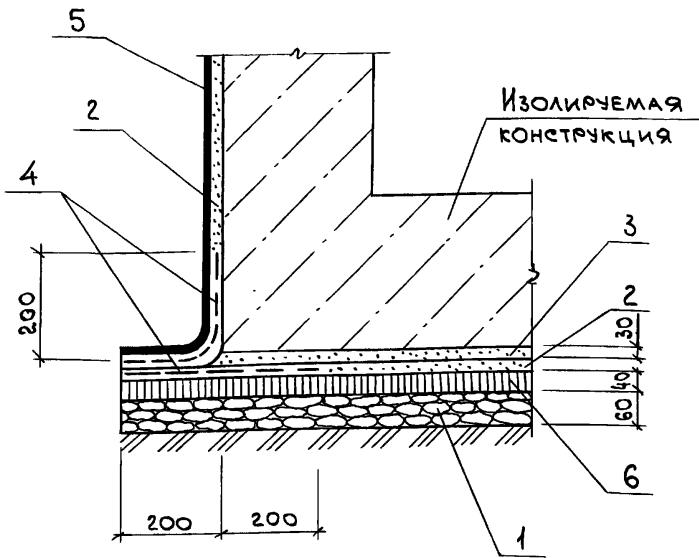


- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 2 - ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 3 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 4 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 5 - ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.

ИМЯ, ФОТОЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯЛО

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ
Н.КОНТР.	АРКЕВИНСКИЙ
Г.АСПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН
ВЕД.ИЖ	МАТОХИН
ПРОВЕР.	МАТОХИН
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА

1.010-1.0-1-24		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		СТАДИЯ
		Лист
		1
ЧЗЕЛ 1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - щебеночная подготовка - 60 мм;
 2 - штукатурная цементная гидроизоляция;
 3 - защитная стяжка из цементного раствора М100;
 4 - армирующий слой;
 5 - защитное покрытие из 2^х слоев горячего битума
по холодной битумной грунтовке;
 6 - плотненный асфальтобетон - 40 мм.

ИМКР. Н-ПУДАИ. И. ЧАУТА
ВЗАМ. ИНВ. №

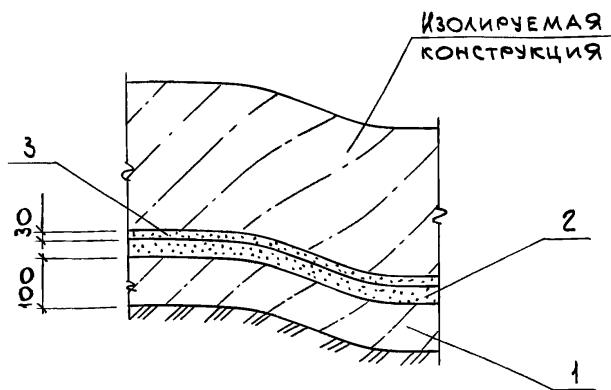
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
И.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>
ГА.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-25

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 2

Стадия	лист	листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2 - ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;

ИЧН. ЧУПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАИМ. ИН. №

Н.КОНТР	МАРКОВ	Марк
Ч.КОНТР	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ГЛ.СПЕЦ	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
БЕЛ.ИНЖ.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Кузб.

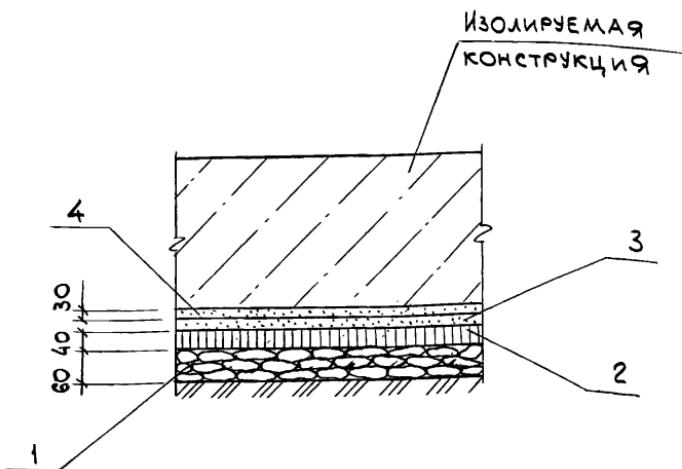
1.010-1.0-1-26

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 3

СТАИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

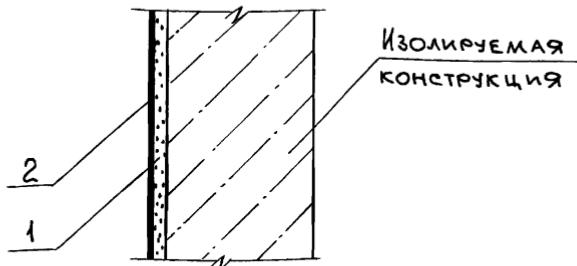


- 1 - щебеночная подготовка - 60 мм;
 2 - уплотненный асфальтобетон - 40 мм;
 3 - штукатурная цементная гидроизоляция;
 4 - защитная стяжка из цементного раствора М100.

Нач. исполн. подл. и дата	
взам. инв. №	

НАЧ. ОТА.	МАРКОВ
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ
ГА.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН
ВЕД.ИИК	МАТОХИН
ПРОВЕР.	МАТОХИН
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА

1.010 - 1.0 - 1-27		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	Стадия	Лист
Чузел 4		листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



1-ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

2-ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ из 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО
БИТУМА;

ИЗВЛЕЧЕНИЕ	ПРИДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	М
Н.КОНТР.	АРКИНСКИЙ	Аркис
Г.СПЕЦ.	АРКИНСКИЙ	Аркис
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	Касьяненко

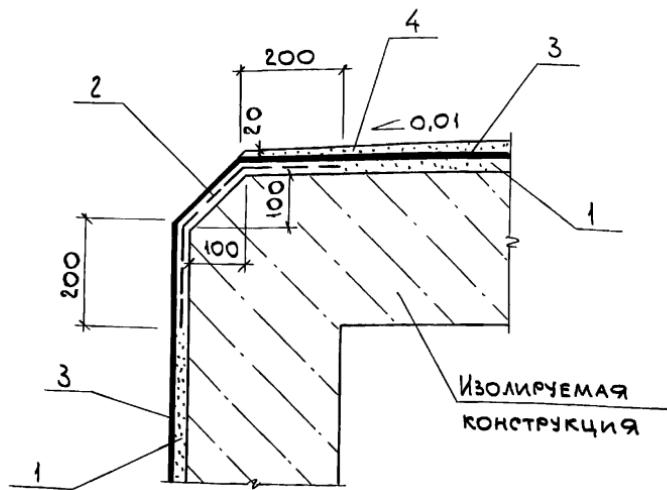
1.010-1.0-1-28

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 5

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3-ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО
 БИТУМА;
 4-ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

ИНВ. №	ПОДП. И АДДА	ВЗАМ. ИНВ. №

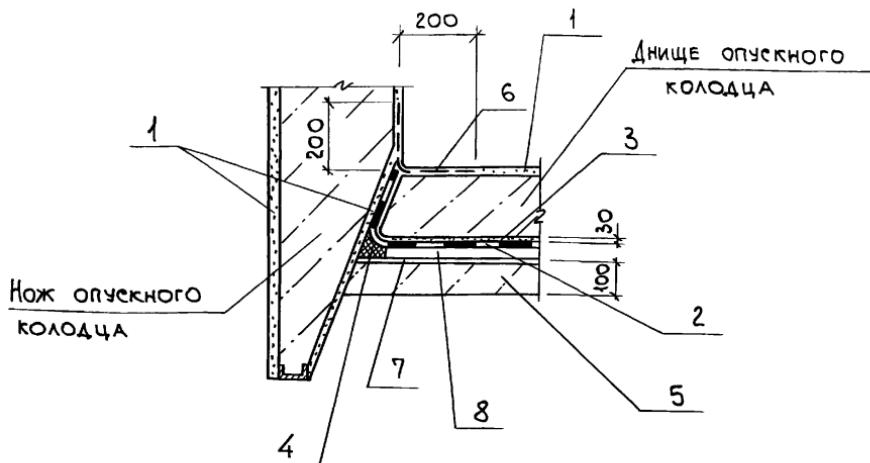
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Марков
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
Г.А. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Матохин
Вед. инж.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗРД.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-1-29

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 6

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

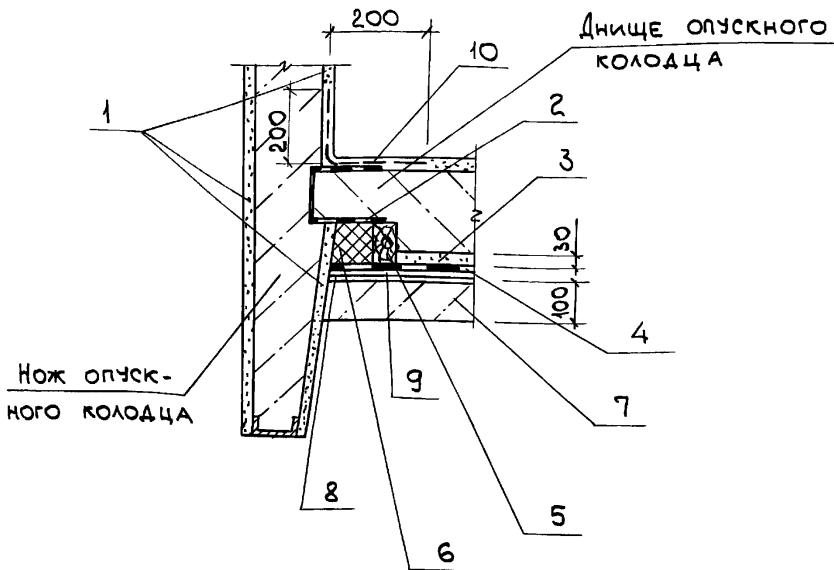


- 1-ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ(ТОРКРЕТ);
 2-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100;
 4-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 5-БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 12,5;
 6-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7-СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100;
 8-ГРУНТОВКА.

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

НАЧ. ОТА	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Арибин
Г.А.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Арибин
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РЭЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-1-30		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	Стадия	лист
ЧЗЕЛ 7.		листов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		1



- 1-ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ(ТОРКРЕТ);
 2-СЛОЙ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 4-ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5-ДЕРЕВЯННАЯ РЕЙКА 50×50 мм;
 6-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 7-БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 8-СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 9-ГРУНТОВКА;
 10-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.

Изв. №	Подп. и дата	Взам. ив. №
науч.отв.	МАРКОВ	Марк

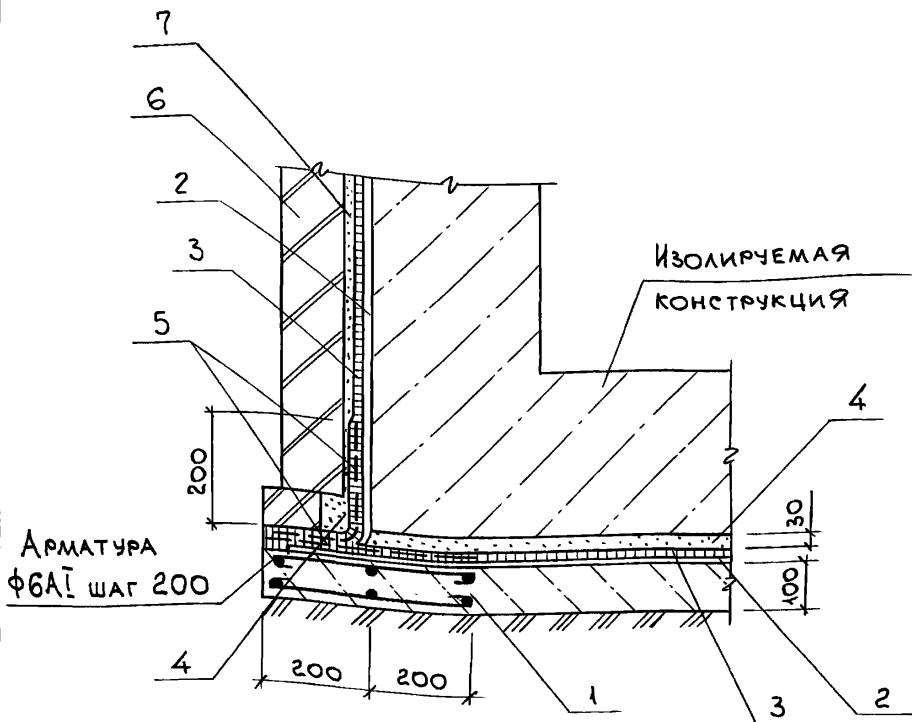
науч.отв.	МАРКОВ	Марк
контр.	АРИБИНСКИЙ	Арибин
гл.спец.	АРИБИНСКИЙ	Арибин
зав.гр.	МАТОХИН	Матохин
вед.инж.	МАТОХИН	Матохин
прор.ер.	МАТОХИН	Матохин
разраб.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-1-31

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Черт. 8

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

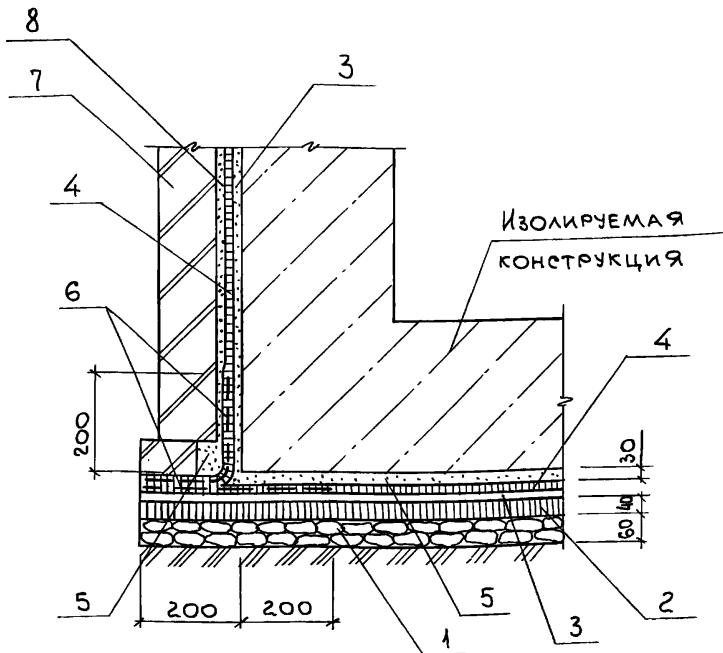


- 1 - подготовка из бетона класса В12.5;
 2 - битумная грунтовка;
 3 - асфальтовая штукатурная гидроизоляция;
 4 - защитная стяжка из цементного раствора М100;
 5 - армирующий слой;
 6 - защитная стенка;
 7 - цементный раствор М100.

Инв. №	подл. и дата	взам. инв. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Борис</i>	
Н.КОНТР.	ДРИВИНСКИЙ	<i>Юрий</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИВИНСКИЙ	<i>Юрий</i>	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Сергей</i>	
ВЕД. КНК	МАТОХИН	<i>Сергей</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Сергей</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Людмила</i>	

1.010-1.0-1-32		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАНДАРТ	ЛИСТ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
ЧЗЕ Л 9		

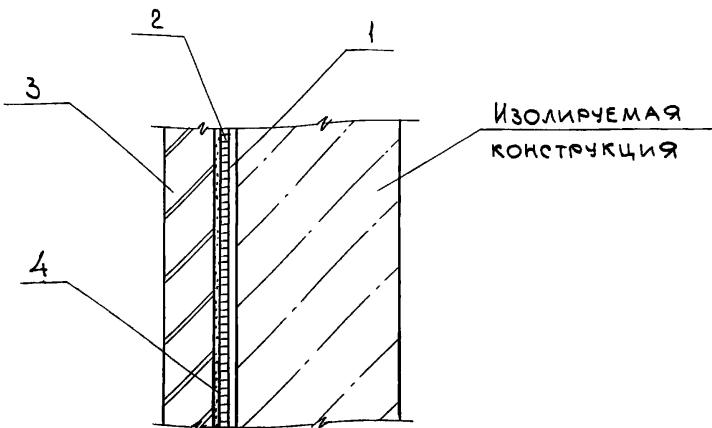


- 1-ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
 2-УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм;
 3-БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА;
 4-АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 6-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 7-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 8-ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ДАТА

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>	
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД.ИКН.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРДБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-33		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	Стадия	лист
ЧЗЕЛ 10	р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ВЗАМ. ИНВ. №

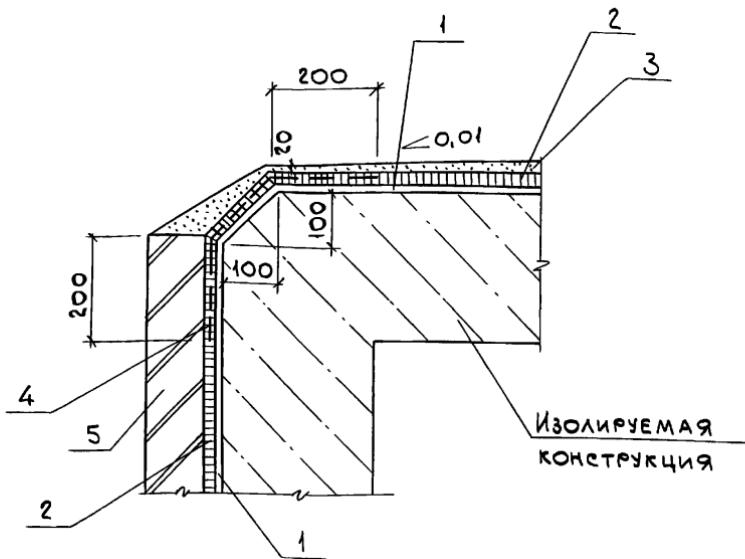
ЧИСЛО ПОДЛ. ПОДАЧИ ДАТА

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>

1.010-1.0-1-34

ШТУКАТУРНАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
 ЧЗЕЛ 11

СТАНДАРТ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



1-БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА;

2-АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

3-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;

4-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;

5-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ВЗАИМ. ИНВ. №

ПОД. Н-ЧИНАЛ. ПЛОГД. И АДАМ

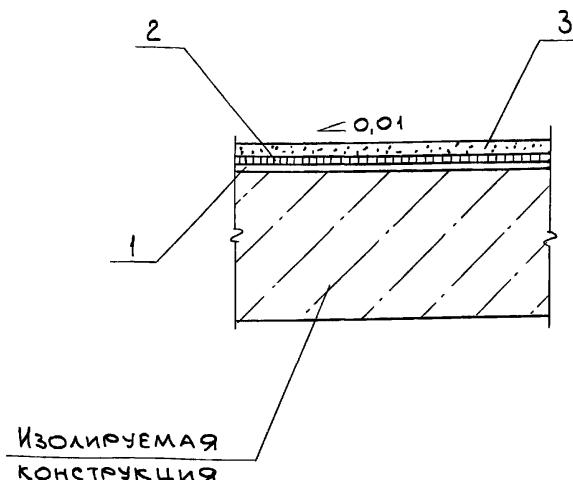
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
ГА.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-35

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 12

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1-БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА;
 2-АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100
 ПО УКЛОНУ.

ВЗАМЫШЛЕНИЯ

ИНВ. НОЧАДА

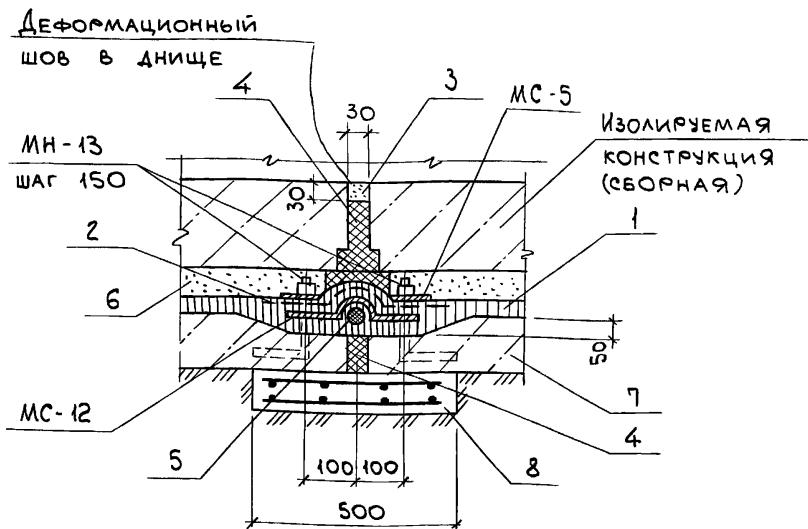
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>При</i>
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>При</i>
ГЛАСПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>При</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>При</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>При</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>При</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>При</i>

1.010-1.0-1-36

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 13

СТАНДАРТ | ЛИСТ | ЛИСТОВ
Р | | 1ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



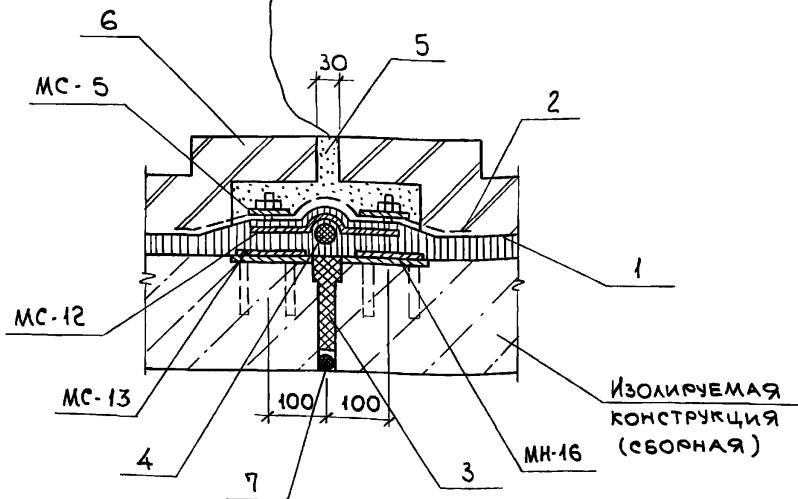
- 1 - АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100;
 4 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 5 - ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ;
 6 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 7 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5;
 8 - ПЛИТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ - 100 мм.

ИЧН-ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ЧИСЛО

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

1.010-1.0-1-37		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ .	СТАРИЯ	лист
ЧЗЕЛ 14		листов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		1

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЕНЕ



- 1 - АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 4 - ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ;
 5 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100;
 6 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 7 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ.

ИМЯ, Ф.И.О. ПОДПЛ. И ДАТА	ВЛАД. ИНЖ.
---------------------------	------------

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Печать</i>	
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Печать</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Печать</i>	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Печать</i>	
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Печать</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Печать</i>	
РАЗРБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Печать</i>	

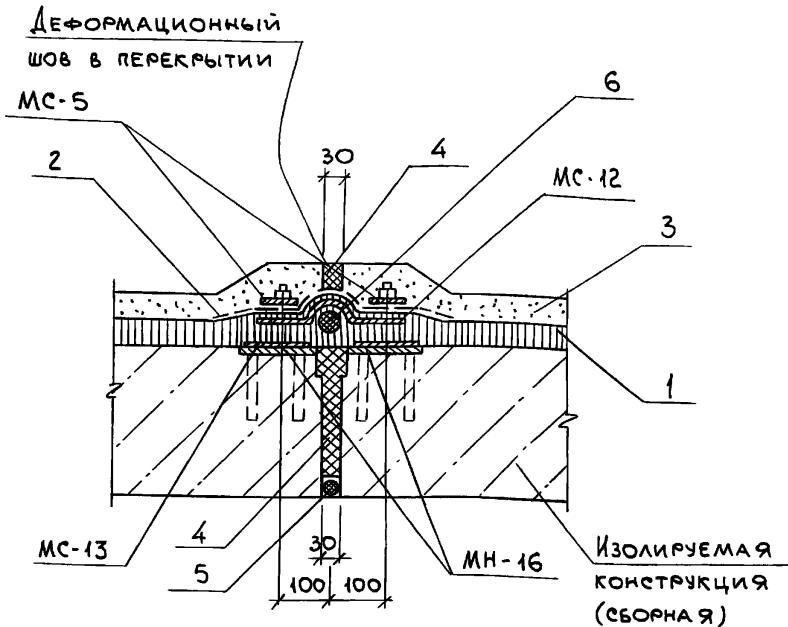
1.010-1.0-1-38

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ .

ЧЗЕЛ 15

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1 - АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100
 ПО УКЛОНУ;
 4 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 5 - ЖГУТ ТАКЛИ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 6 - ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРистая.

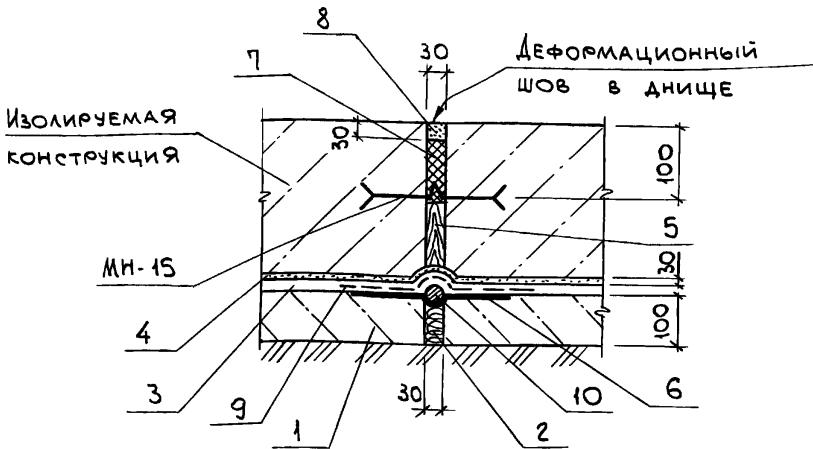
ИКБ. № ЧОГДАЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМНОГО

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>	
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>	
Г.АСПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибин</i>	
Зав. гр.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
Вед. инж.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
Провер.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
Разраб.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-39

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ЧЗЕЛ 16

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5;
 2 - ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ;
 3 - ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 5 - ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 6 - 2 слоя гидроизола;
 7 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 8 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100;
 9 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 10 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ.

ИМК № 1001. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМК №

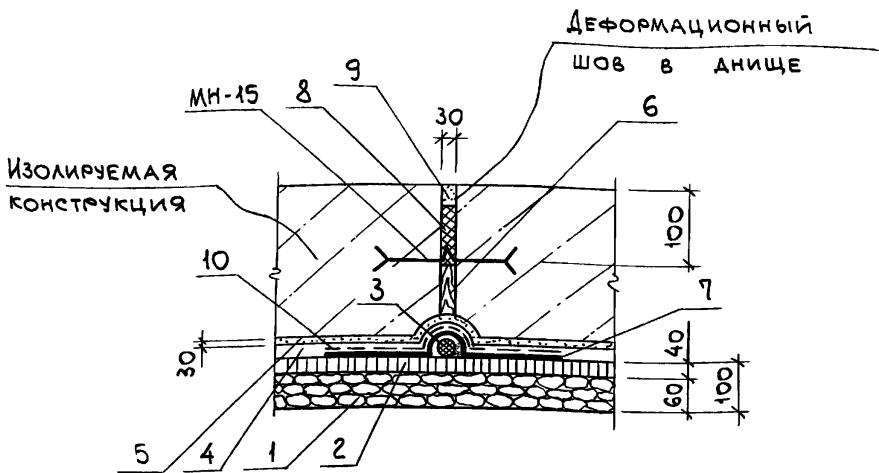
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
Г.А.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
Зав.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
Вед.ИМК	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-40

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 17

Стадия	лист	листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
 2 - ЧПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм ;
 3 - ЖГУТ ПАКЛЫ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ ;
 4 - ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100 ;
 6 - ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ ;
 7 - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА ;
 8 - БИТУМНАЯ МАСТИКА ;
 9 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 ;
 10 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ .

ИНВ. НО 10001 ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМНОВ.

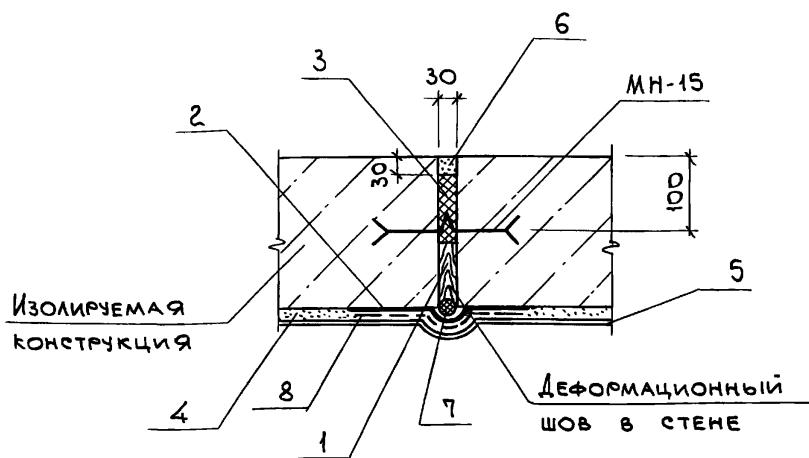
НАЧ.ОДА	МАРКОВ	
Н.КОНТР	ДРИБИНСКИЙ	
ГЛ.СПЕЦ	ДРИБИНСКИЙ	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	
ВЕД.ИНЖ	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	СЕМЕНЕЦ	

1.010-1.0-1-41

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

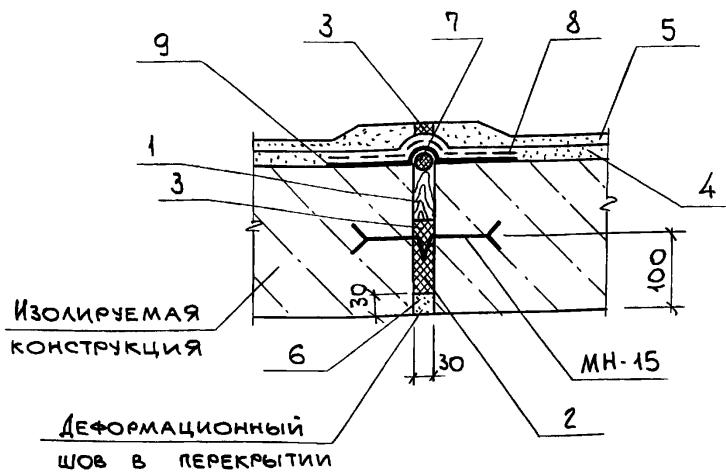
ЧЗЕЛ 18

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 - 2 - ДВА СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА;
 - 3 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 - 4 - ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 - 5 - ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^X СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ;
 - 6 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 - 7 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 - 8 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.

ИЧВ. № ПОДЛ. / ПОДЛ. И ДАТА	БИТУМА ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ;
	6 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
	7 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
	8 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.



- 1- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 2- ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ;
 3- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 4- ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
 М 100 ПО УКЛОНУ;
 6- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100;
 7- ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 8- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 9- 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА.

ИНВ. № ПОДПЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

Нач.отв.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.контр.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Гл.спец.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Зав.grp.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
Вед.инж.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
(Провер.)	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
разраб.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

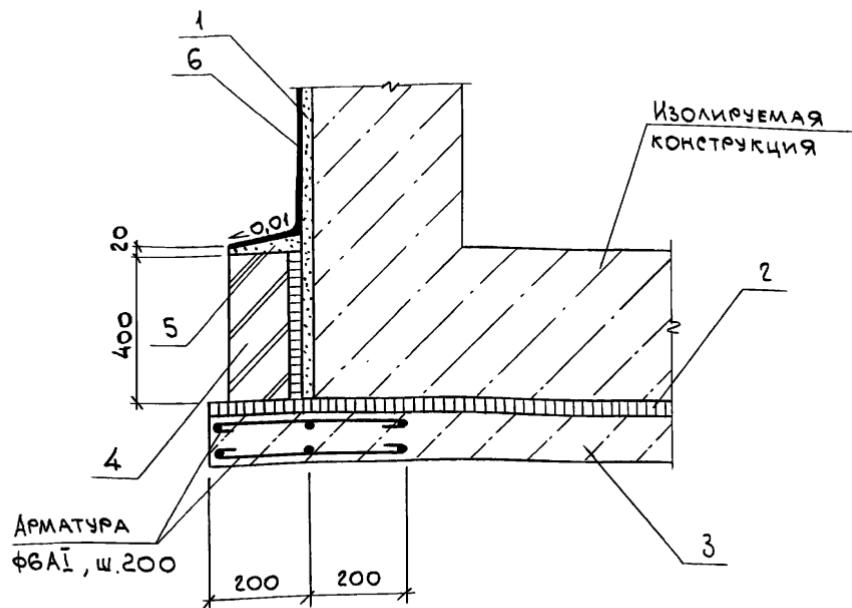
1.010-1.0-1-43

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 20

Стадия	лист	листов
р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

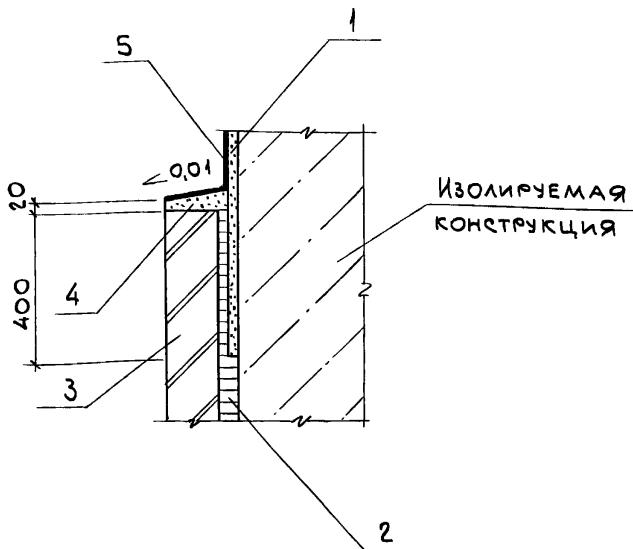
КАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Дж.</i>
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Павел</i>
ГА.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Павел</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Сергей</i>
ВЕД.ИНИК.	МАТОХИН	<i>Сергей</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Сергей</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Гуль</i>

1.010-1.0-1-44

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 21

Стадия	Лист	Листов
P		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1-ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2-ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 4-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
 5-ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА.

ИЧВ. № 1001. ПОДЛ. ЧАСТА	ВЗАМ. ЧАСТА

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

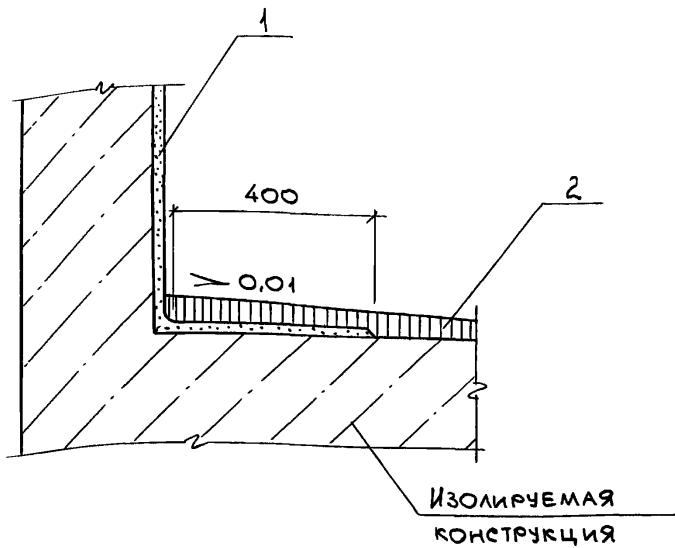
1.010-1.0-1-45

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 22

Стадия	лист	листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1 - штукатурная цементная гидроизоляция;
2 - штукатурная асфальтовая гидроизоляция.

ИЗВ. № ПОДЛ. 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>
ГРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

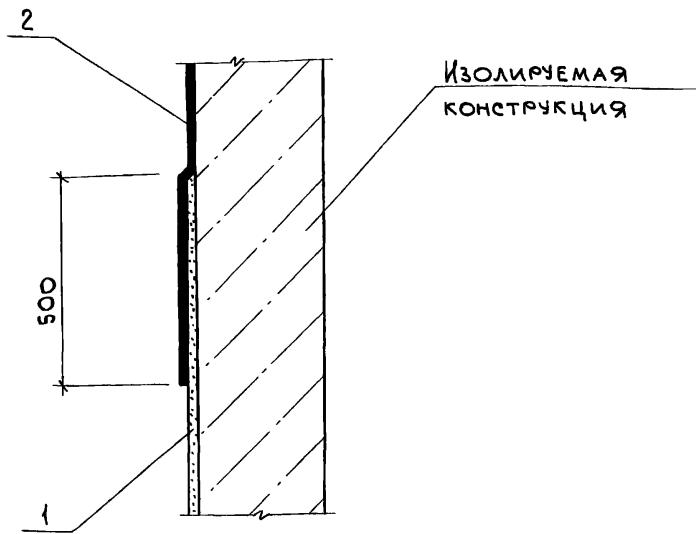
1.010-1.0-1-46

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 23

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1 - ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ИМПОРТНАЯ ПОДАЧА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

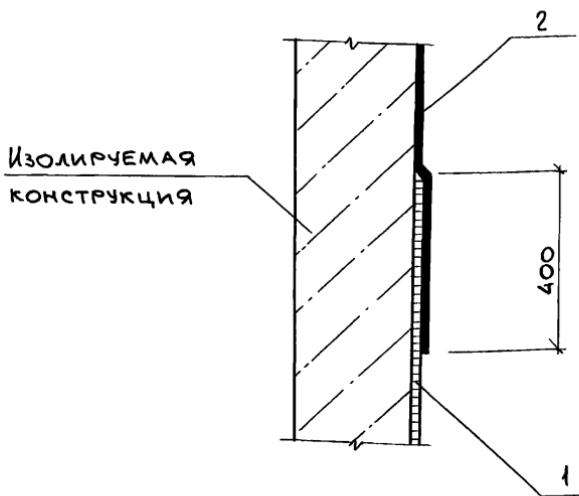
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н.КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРВБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-47

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

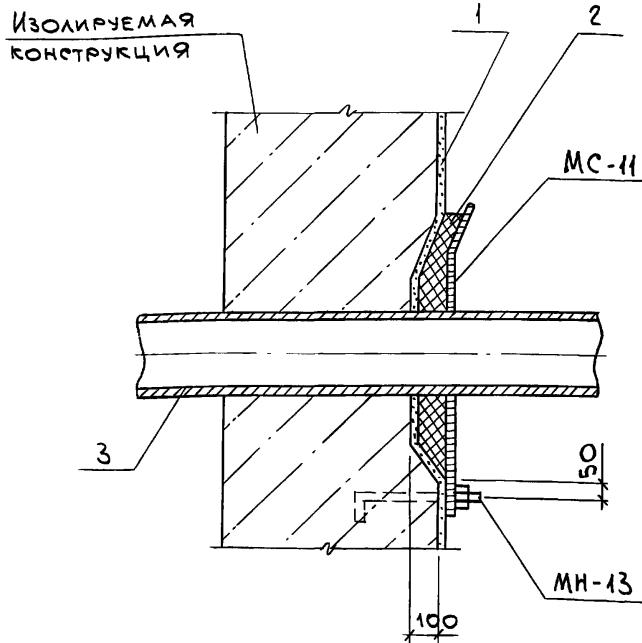


1-ШТУКАТУРНАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧИСЛО ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ.ОДА.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-48		
Стадия	Лист	Листов
P		1
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ЧУЗЕЛ 25		



1-ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

2-БИТУМНАЯ МАСТИКА;

3-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД.

ИМН. ПРОДОЛ. ПОСЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИЧЕВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	_____
Н. КОНТР.	АРКЕИНСКИЙ	_____
ГЛ. СПЕЦ.	АРКЕИНСКИЙ	_____
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	_____
ВЕД. ИЧЕВ.	МАТОХИН	_____
ПРОВЕР.	МАТОХИН	_____
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	_____

1.010-1.0-1-49		
ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАДИЯ	Лист
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
ЧЗЕЛ 26		

Литая гидроизоляция

Литая гидроизоляция представляет собой сплошной водонепроницаемый слой, образованный разливом, разравниванием погруженной заливкой растворов и мастик в щель между поверхностью сооружения и ограждения.

В зависимости от температуры материала различают горячую или холодную литую гидроизоляцию. Мастики и растворы при применении должны быть жидкотекущими, а затем затвердевать и создавать водонепроницаемый слой.

Литая гидроизоляция может быть армирована металлической сеткой или стеклотканью.

На горизонтальных поверхностях листа гидроизоляция устраивается только на жестком монолитном основании и состоит из одного - двух слоев. Толщина каждого слоя должна быть: для растворов - не менее 12 мм, для мастик - не менее 5 мм. Количество и

ИМЕ. М. ПОДЛЮДАР. И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

КАЧ.ОТД.	МАРКОВ		1.010-1.0-1-3П3
Н.КОНТР.	БРИБИНСКИЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	БРИБИНСКИЙ		
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН		
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН		
(ПРОВЕР.)	МАТОХИН		
РАЗРД.	КАССЯНЕНКО		

толщину горизонтальных слоев следует назначать по табл. 1.

Материалом для нее могут служить холодная или горячая асфальтовая мастики или литые асфальтовые растворы. Гидроизоляция на горизонтальной поверхности защищается стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной 30 мм.

На вертикальных и наклонных поверхностях листая гидроизоляция выполняется из горячей асфальтовой мастики и литого асфальтового раствора путем заливки и в щель между изолируемым сооружением и опалубкой, выполненной из кирпича, бетонных плит, блоков, дерева (см. табл. 3). Опалубку, как правило, следует оставлять в качестве защитного ограждения. Конструкция ограждения должна обеспечивать постепенное наращивание его ярусами по 20...60 см.

Литую гидроизоляцию рекомендуется применять на горизонтальных поверхностях, а на вертикальных поверхностях она очень трудоемка и сложна.

Состав асфальтовой гидроизоляции следует принимать по ГОСТ 9128-84.

Инв. № подл. и дата	взам. инв. №

1.010-1.0-1-ЗП3	лист 2
-----------------	-----------

ТАБЛИЦА 1

Выбор толщины листой гидроизоляции
в зависимости от гидростатического напора

Назначение гидроизоляции	Толщина отдельных слоев, мм			
	Первого слоя	Второго слоя	из АС- ФАЛЬТО- ВОЙ МАСТИКИ	из АС- ФАЛЬТО- ВОГО РАСТВОРА
Числовое обозначение материала	АМ	АР	АМ	АР
Против капиллярной влаги	5...7	12...15	-	-
Против гидростатического напора до 10 м	5...7	15...20	5...7	15...20
Против гидростатического напора свыше 10 м	7...10	20...25	9...10	20...25

Изд. № 10008	Погл. и дата	Взам. № 8

1.010-1.0-1-3ПЗ

Лист
3

ТАБЛИЦА 2

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЛЩИНЫ, ММ,
ЛИТОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА
ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

Высота однокровной заливки, мм	Гидроизоляционный материал	Ограждение			
		Кирпичное		деревянное	
		Температура воздуха, °C			
		5...15	> 15	5...15	> 15
< 200	ГОРЯЧИЙ БИТУМ, ПЕК, МАСТИКА	35	30	40	40
	АСФАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР (АСФАЛЬТОБЕТОН)	40	35	45	40
200...400	ГОРЯЧИЙ БИТУМ, ПЕК, МАСТИКИ	40	35	45	40
	АСФАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР (АСФАЛЬТОБЕТОН)	45	45	50	45
400...600	ГОРЯЧИЙ БИТУМ, ПЕК, МАСТИКИ	50	40	50	50
	АСФАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР (АСФАЛЬТОБЕТОН)	50	50	60	50

ИМЯ, ФИОЛА. ПОДПЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ

1.010-1.0-1-3П3

Лист
4

ТАБЛИЦА 3

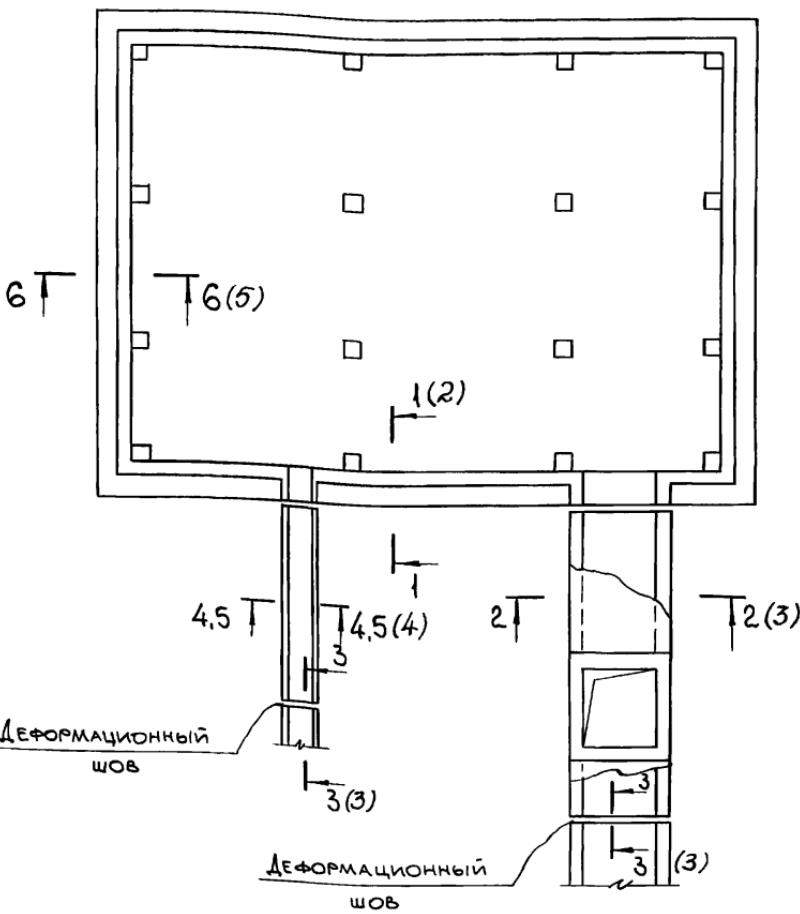
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЛИТОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Показатель	Литая асфальтов.
Рекомендуемая ширина щели или толщина изоляции, мм	35...50
Допустимый гидростатический напор, м	8...10 *)
Теплостойкость, °C	35...40
Наименьшая температура воздуха при производстве работ, °C	5...10
Возможность устройства по влажным основаниям	нет

*) при напорах более 10м применение литой гидроизоляции допускается при соответствующем обосновании

Инв. № подл. и дата	взял. инв. №

1.010-1.0-1-3П3	лист 5
-----------------	-----------



ИНВ. № ПОДЛ. ГОДА И ЧАСТА	ВЗАМЯННО

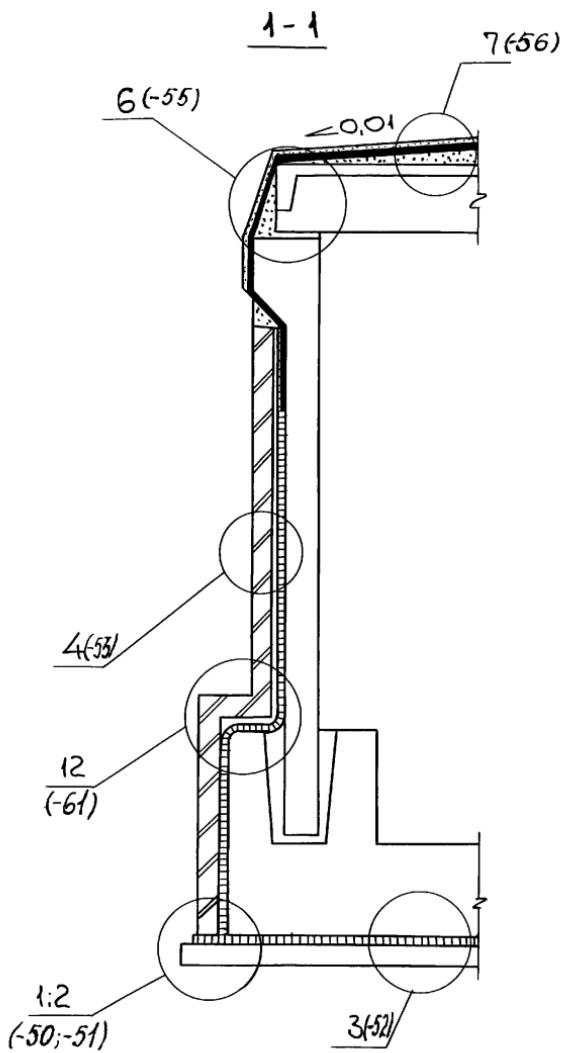
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Инж.
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Инженер
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Инженер
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Строитель
Вед. инж.	МАТОХИН	Строитель
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Строитель
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Рисунок

1.010 - 1.0 - 1-3 СМ

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.

СТАДИЯ	Лист	листов
Р	1	5

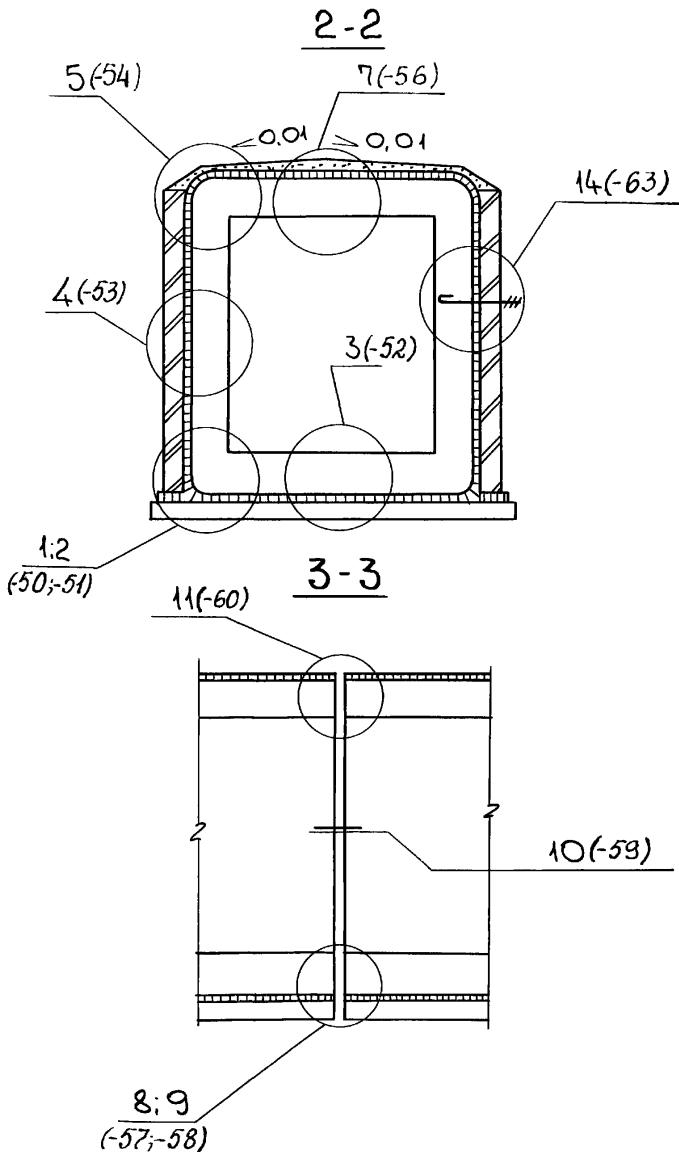
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



ИЧВ № ПОДЛ. И ГОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-1-3CM

Лист
2

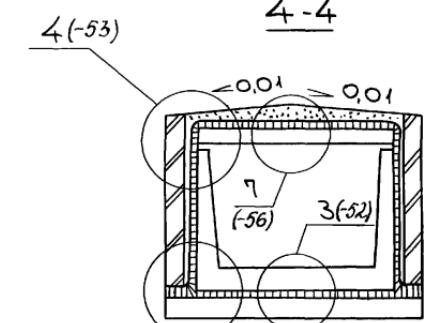
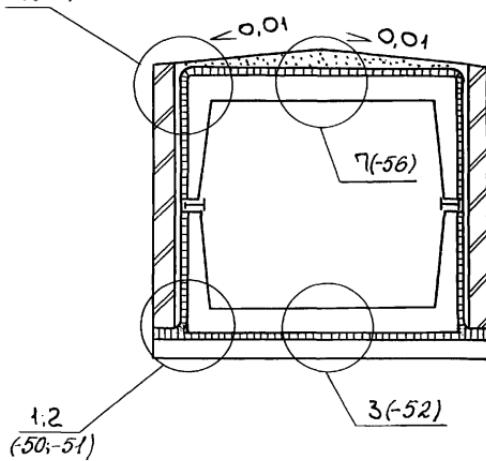


ЧИСЛО ПОСОДЫ И АДАПТЕРА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-1-3CM

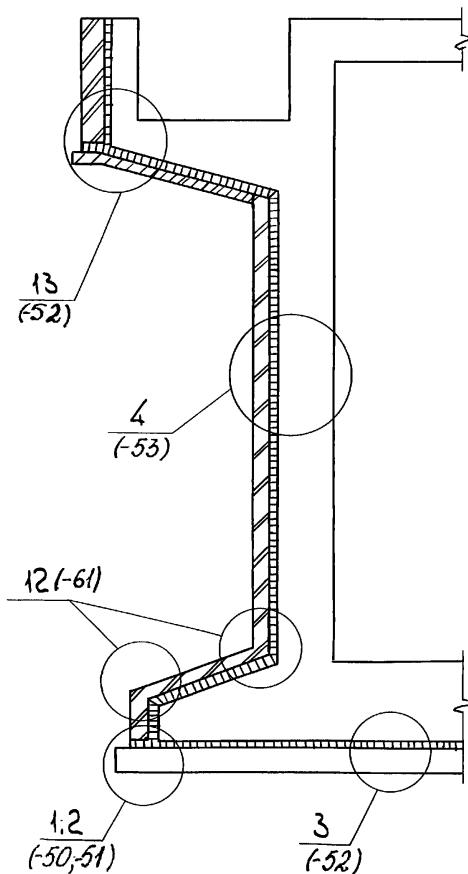
Лист

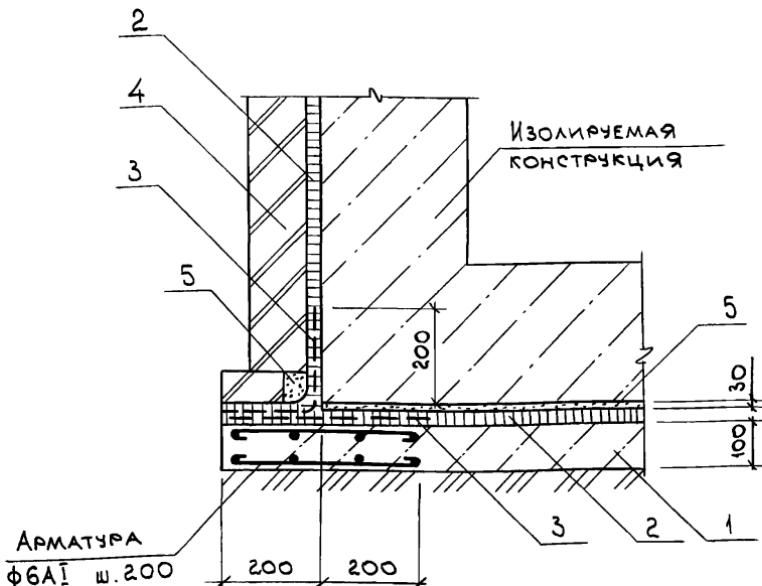
3

4-45-5

ИМВ. № ПОДЛ. И ДАТА	БЗЛМ. ИНЧ. №

1.010-1.0-1-3CM	Лист 4
-----------------	-----------

6 - 6



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2 - ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 4 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

Изв. № подл. подп. и дата
взам. изв. №

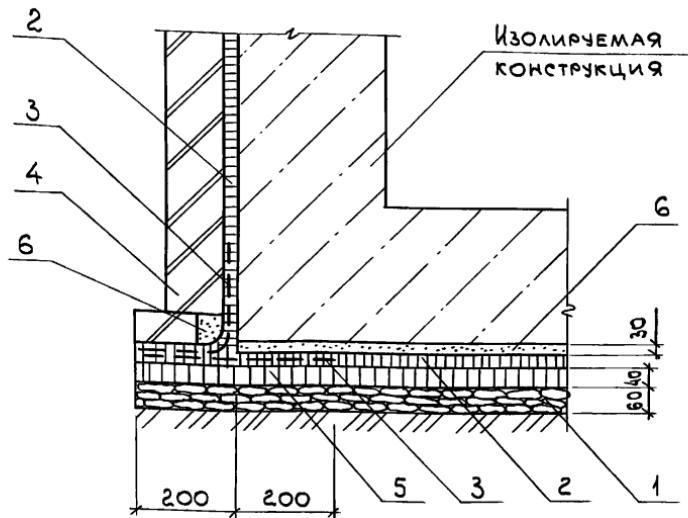
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	
Н.КОНТР.	АРКЕИНСКИЙ	
ГЛ.СПЕЦ.	АРКЕИНСКИЙ	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Семенов
ВЕД.ИИЖ	МАТОХИН	Семенов
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Семенов
РАЗРБ.	КАСЬЯНЕНКО	Белов

1.010-1.0-1-50

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



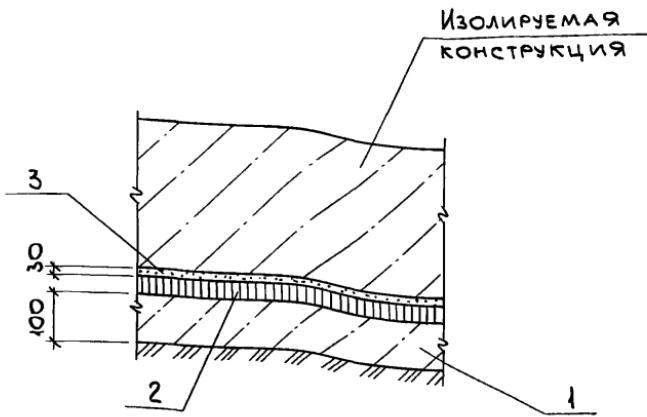
- 1-ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
 2-ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 4-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 5-ЧУПЛОТНЕНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм;
 6-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

ИМК № ПОДЛ.	ПОДЛ.	ВЗАМ. ИМК №

НАЧ.ОТД	МАРКОВ	М.т.
Н.КОНТР	ДРИБИНСКИЙ	М.т.
ГЛ.СГЕЧ	ДРИБИНСКИЙ	М.т.
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Семен
ВЕД.ИМК	МАТОХИН	Семен
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Семен
РАЗРБ.	КАСЯНЕНКО	Н.025

1.010-1.0-1-51		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
ЧЗЕЛ 2



- 1-ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2-ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЕЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

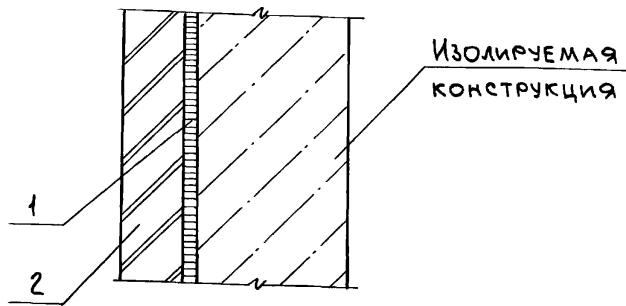
ИНВ. № ПОДЛ. / ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-1-52
 ЛИТАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
 ЧЗЕЛ 3

Стадия	лист	листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1-ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ИЧ. № ПОДЛ. / ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИЧ. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
Г.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинск</i>
Зав. гр.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
Вед. инж.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

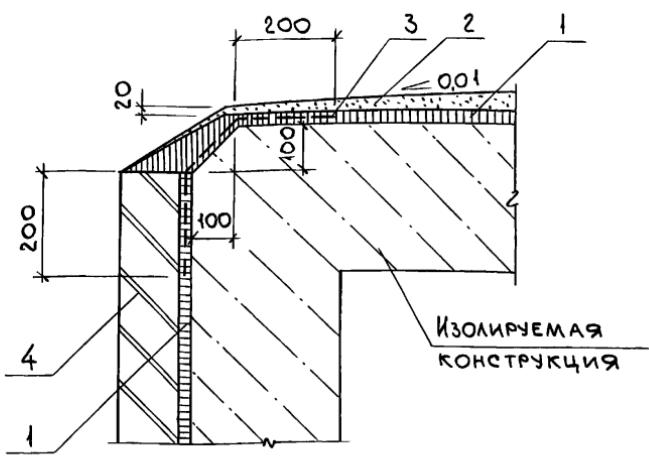
1.010-1.0-1-53

ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 4

СТАРИЯ	лист	листов
P		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



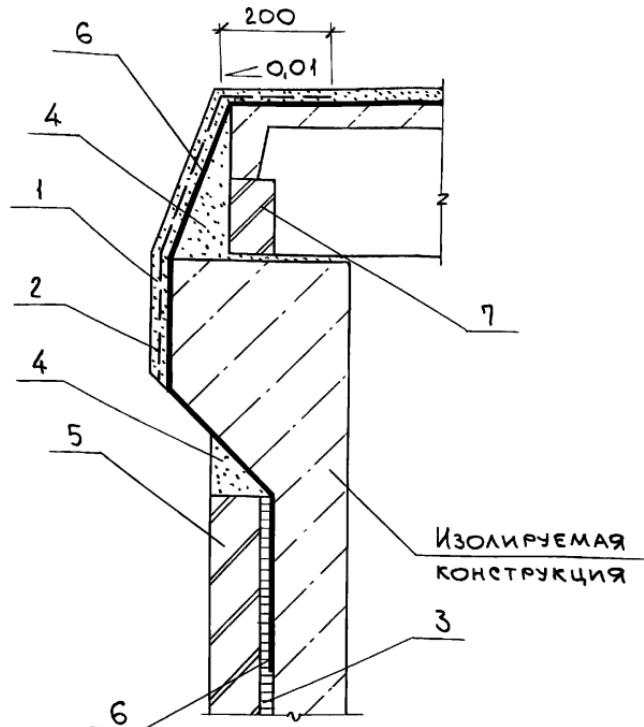
1-ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100;
3-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
4-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ВЗАМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОД. А. ГОСП. И. ДАТА

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Ген-
Н.КОНТР.	АРКИНИСКИЙ	Генерал
Г.СПЕЦ.	АРКИНИСКИЙ	Консульт
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Специал
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	Специал
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Специал
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	ВИДЕО

1.010-1.0-1-54		
ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАРИЯ	лист
	р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ЧЗЕЛ 5		



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

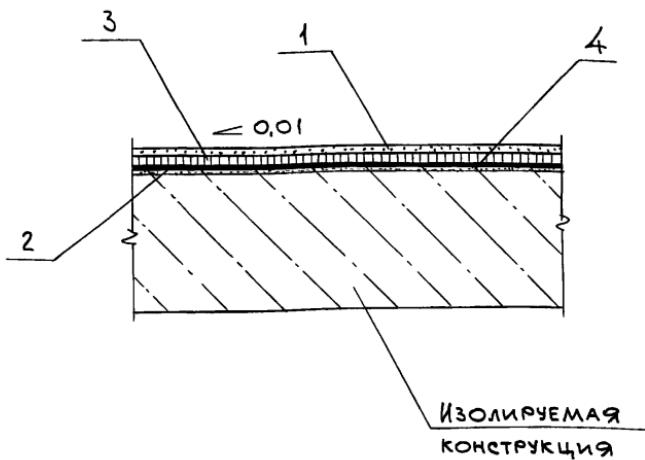
ИКБ №	ПОДГ. И ДАТА	ВЗАМ. ИКБ №
-------	--------------	-------------

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

1.010-1.0-1-55

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
ЧЗЕЛ 6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



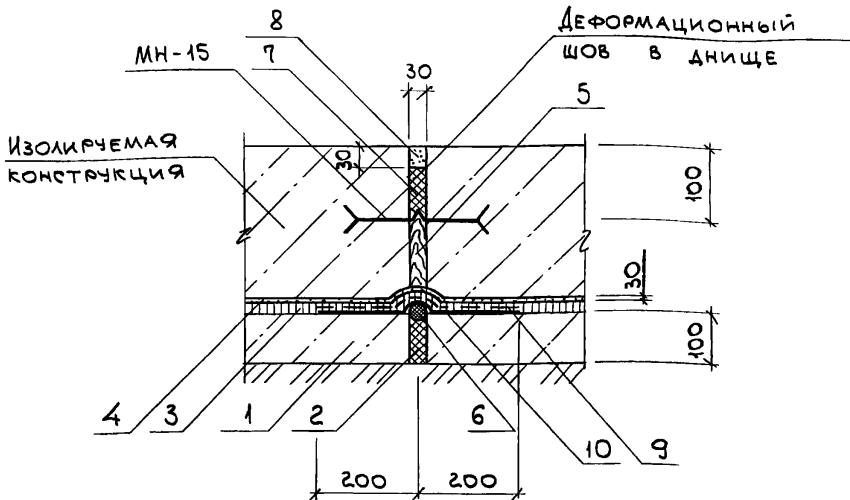
- 1-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
М100 по уклону;
2-Грунтовка;
3-Литая гидроизоляция;
4-Затирка цементным раствором М100.

Изм. №	Подл. и дата	Взам. изм. №

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	Марк
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибин
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	Матохин
ВЕД.ИМК.	МАТОХИН	Матохин
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Матохин
РАЗР.Р.	КУЗНЕЦОВА	Кузнецова

1.010-1.0-1-56		
ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	Стадия	Лист
ЧУЗЕЛ 7	р	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 2 - ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ;
 3 - ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 5 - ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 6 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 7 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 8 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 9 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 10 - ДВА СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА.

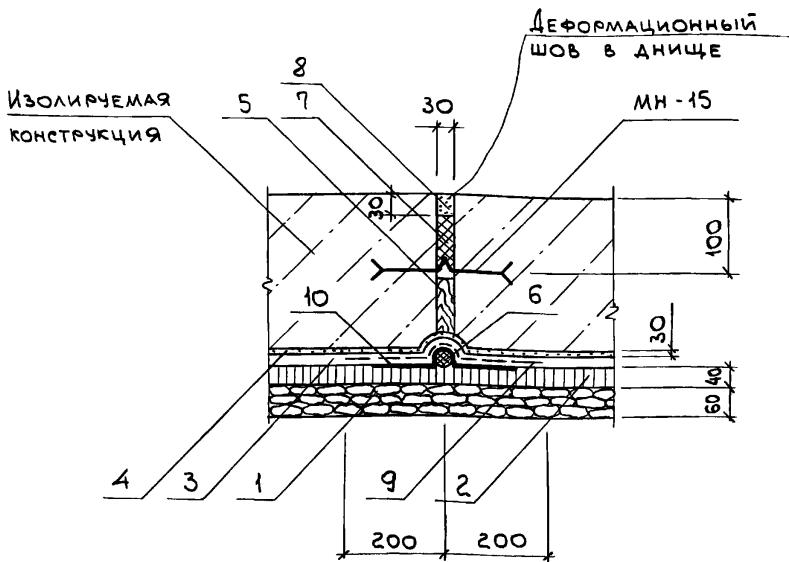
ЧИСЛО ЧУПОЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ.ОДА	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н.КОНТР	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинск</i>
Г.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинск</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНЖ	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-57

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
ЧЗЕЛ 8

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - щебеночная подготовка - 60 мм;
 2 - уплотненный асфальтобетон - 40 мм;
 3 - листая асфальтовая гидроизоляция;
 4 - защитная стяжка из цементного раствора М100;
 5 - просмоленная доска, обернутая рубероидом;
 6 - жгут пакли, пропитанный битумом;
 7 - битумная мастика;
 8 - зачеканка цементным раствором М100;
 9 - армирующий слой;
 10 - 2 слоя гидроизола.

ИЧВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ЧВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибис</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибис</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИЧВ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

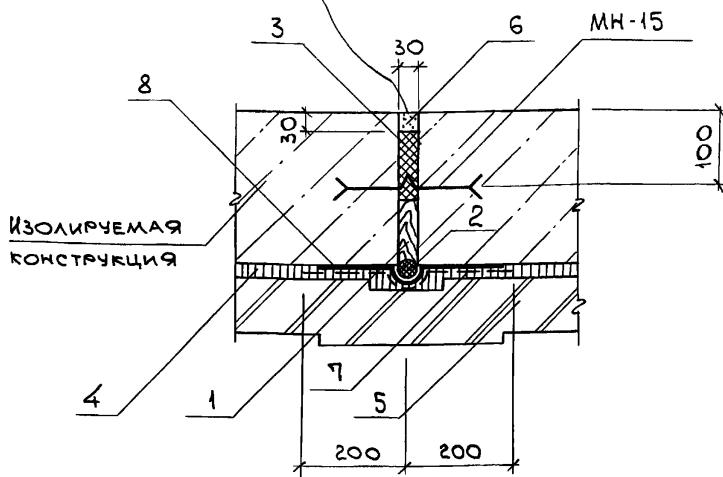
1.010-1.0-1-58

ЛИСТА
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 9

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЕНЕ

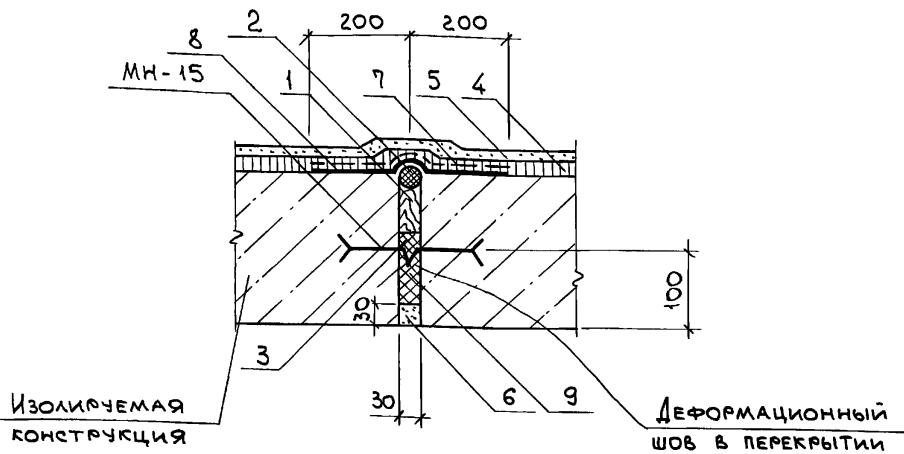


- 1 - ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 2 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОГИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 3 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 4 - ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА (ОПАЛУБКА);
 6 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 7 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 8 - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА.

ИЧВ № подл. подл. и дата взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	_____
К. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	_____
Г.А.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	_____
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	_____
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	_____
ПРОВЕР.	МАТОХИН	_____
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	_____

1.010-1.0-1-59		
ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАРИЯ	Лист 1
ЧЗЕЛ 10	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

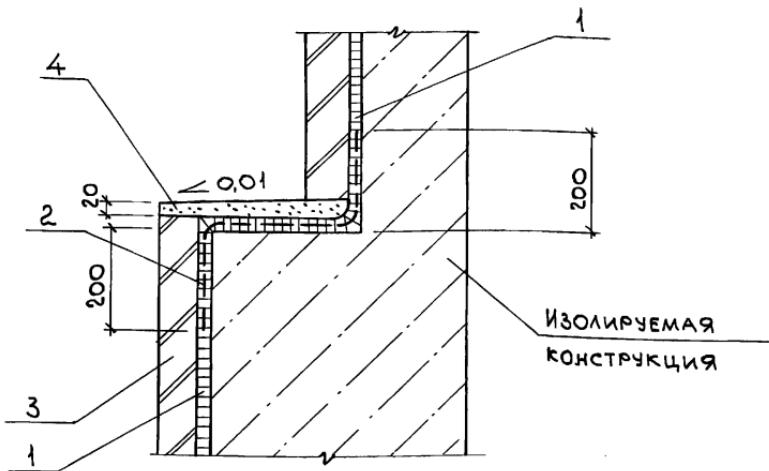


- 1- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
- 2- ЖГУТ ПАКЛЯ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 3- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 4- ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 5- ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 6- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 7- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 8- 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА;
- 9- ПРОСМОЛЕННАЯ ПАКЛЯ.

ИМЯ, Ф.И.О.: ПОДАГИДАТА
ИНВ. №:

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

1.010-1.0-1-60		
ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАДИЯ	Лист
ЧЗЕЛ 11		листов 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 3 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 4 - ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100.

ИКБ № 100 ДАТА 10.01.1986

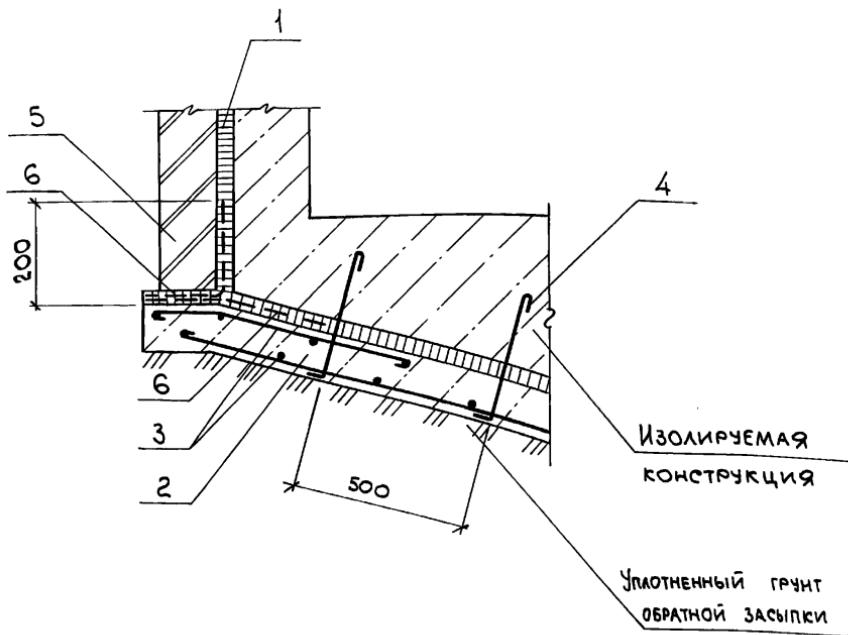
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	Илья
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	Борис
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	Борис
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Николай
ВЕД. ИКБ	МАТОХИН	Николай
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Николай
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	Татьяна

1.010-1.0-1-61

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ЧЗЕЛ 12

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



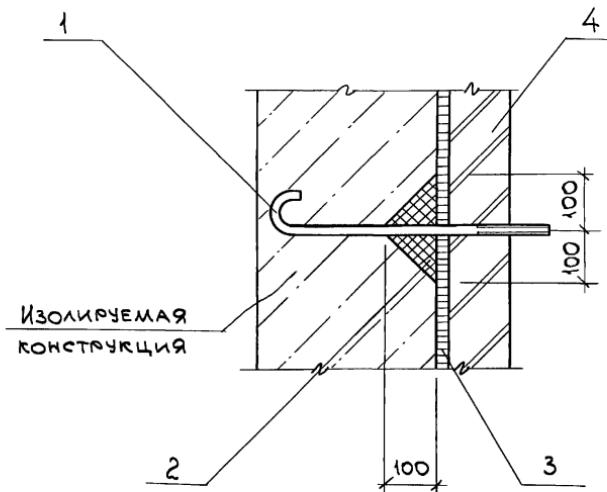
- 1-ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2-АРМИРОВАННАЯ БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ
 БЕТОНА КЛАССА В12,5;
 3-АРМАТУРА БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ;
 4-АНКЕРА Ф12 А1 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БЕТОННОЙ
 ПОДГОТОВКИ К ОСНОВНОЙ КОНСТРУКЦИИ;
 5-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 6-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.

ЧИСЛО ПОДАЧИ ДАТА ВЗАМЕНИЯ №

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

1.010-1.0-1-62		
ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		
Стадия	Лист	Листов
р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЧЕЛ 13



- 1 - АНКЕР;
 2 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 3 - ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПОСТАНОВЛЕНИИ
и ДАТА

НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марк</i>
И.КОНТР.	ДРИВИНСКИЙ	<i>Дривинский</i>
Г.СПЕЦ.	ДРИВИНСКИЙ	<i>Дривинский</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗР.Р.	КАССЯНЕНКО	<i>Кассяненко</i>

1.010-1.0-1-63

ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.		Стадия	лист	листов
		Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				

ЧЗЕЛ 14