

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-I

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

РАЗРАБОТАНЫ:

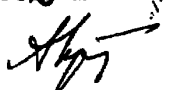
ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА



В. В. ГРАНЕВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА



А. М. ТУГОЛУКОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ



В. Т. ИЛЬИН

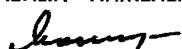
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Н. Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. М. МОНИН

УТВЕРЖДЕНЫ:

УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И

ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

МИНСТРОЯ РОССИИ

ПИСЬМО ОТ 06.10.92

№- 9-1/305

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

с 1 апреля 1993 г.

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

ПРИКАЗ ОТ 28.10.92

№- 78

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

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

1.010-1.0-1		
СОДЕРЖАНИЕ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИКВ.Н

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
1.010-1.0-1-19	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 19	37	
-20	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 20, 21	38	
-21	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 22	39	
-22	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 23	40	
-23	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 24	41	
1.010-1.0-1-2ПЗ	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. Пояснительная записка.	42	
-2СМ	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.	49	
-24	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 1	54	
-25	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 2	55	
-26	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 3	56	
-27	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 4	57	
-28	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 5	58	
-29	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 6	59	
-30	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 7	60	
-31	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 8	61	
-32	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 9	62	
-33	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 10	63	
-34	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 11	64	
-35	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 12	65	
-36	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 13	66	
-37	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 14	67	
-38	ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 15	68	
1.010-1.0-1			Лист 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.010-1.0-1-39	Штукатурная гидроизоляция. Узел 16	69
-40	Штукатурная гидроизоляция. Узел 17	70
-41	Штукатурная гидроизоляция. Узел 18	71
-42	Штукатурная гидроизоляция. Узел 19	72
-43	Штукатурная гидроизоляция. Узел 20	73
-44	Штукатурная гидроизоляция. Узел 21	74
-45	Штукатурная гидроизоляция. Узел 22	75
-46	Штукатурная гидроизоляция. Узел 23	76
-47	Штукатурная гидроизоляция. Узел 24	77
-48	Штукатурная гидроизоляция. Узел 25	78
-49	Штукатурная гидроизоляция. Узел 26	79
1.010-1.0-1-3ПЗ	Литая гидроизоляция. Пояснитель-	
	ная записка.	80
-3СМ	Литая гидроизоляция. Схема соо-	
	ружения.	85
-50	Литая гидроизоляция. Узел 1	90
-51	Литая гидроизоляция. Узел 2	91
-52	Литая гидроизоляция. Узел 3	92
-53	Литая гидроизоляция. Узел 4	93
-54	Литая гидроизоляция. Узел 5	94
-55	Литая гидроизоляция. Узел 6	95
-56	Литая гидроизоляция. Узел 7	96
-57	Литая гидроизоляция. Узел 8	97
-58	Литая гидроизоляция. Узел 9	98
1.010-1.0-1		Лист 3

[illegible]

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 литой 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

ИНВ. № ЮЗД. ПОДР. К ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-1-1ПЗ

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 окрасочных 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 помещения, так и под землей и только со стороны воздействия воды.

По составу исходных материалов разли-

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 пеков, 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 водоземulsionные, 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, полиуритано-

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	ТОЛЩИ- НА, мм	2	5	10	20
<u>Битумная:</u>							
из расплавленных раство- ренных битумов	БР	4	4	*) +	—	—	—
из битумных эмульсий	БЭ	4	6	+*)	—	—	—
из горячих и холодных битумных мастик	БМ	2	6	*) +	—	—	—
из горячих битумно-рези- новых 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-бутилкаучуко- вых 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	+	+	+	—

1.010-1.0-1-1ПЗ

Лист

5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

Вид гидроизоляции	Условное обозначение материала	Состав		Гидростатический напор, м			
		Кол-во слоев	Толщина, мм	2	5	10	20
из эпоксидно-каменноугольных красок	ЭКЧ	4	2,5	+	+	-	-
из эпоксидно-каучуковых красок	ЭК	4	2,5	+	+	+	-
из хлорсульфированно-полиэтиленовых мастик	ХС	4	2	+	+	-	-
из тиokolовых мастик	Т	1	2	+	+	-	-
из бутилкаучуковых мастик	БКМ	1	2	+	+	-	-
<u>Полимерцементная:</u>							
из цементно-латексных мастик	ЦЛ	1	3	+	+	-	-
из цементно-поливинилацетатных мастик	ЦП	1	4	+	+	+	-
из цементно-эпоксидных мастик	ЦЭ	1	4	+	+	-	-

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

1.010-1.0-1-1ПЗ

Лист
6

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

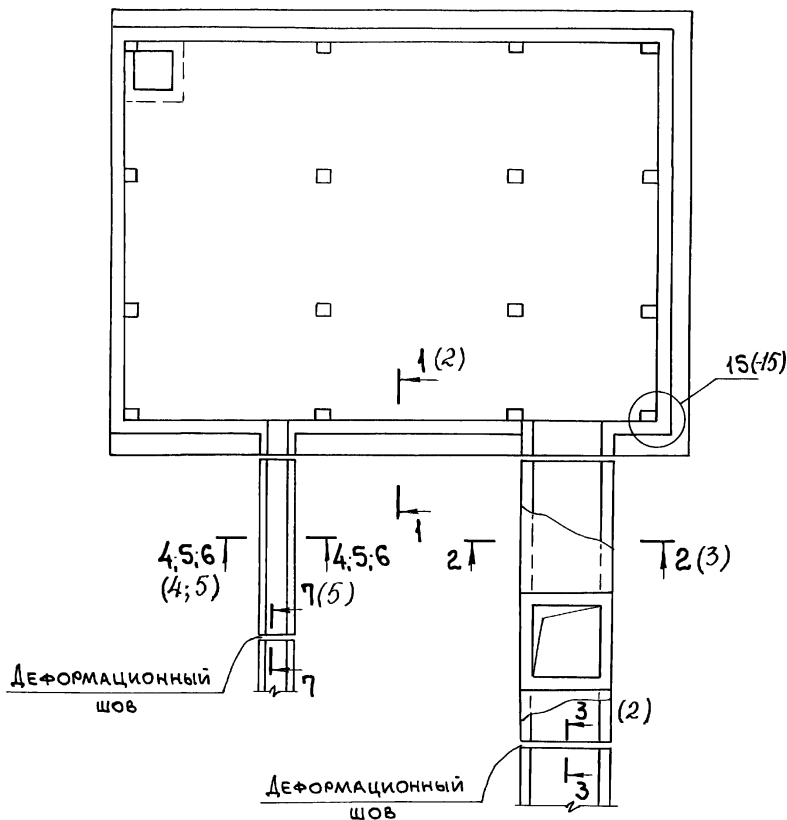
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОКРАСОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	БИТУМНАЯ	БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ				ПОЛИМЕРНАЯ					ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ			
		БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ	БИТУМНО-НАФИТОВАЯ	БИТУМНО-ЭПОКСИДНАЯ	БИТУМНО-ПОМИСТИРЬНАЯ	ЭПОКСИДНАЯ	ЭПОКСИДНО-ДЕГТЕВАЯ	ЭПОКСИДНО-ФУРАНОВАЯ	ЭПОКСИДНО-КАМЕННО-УГОЛЬНАЯ	ЭПОКСИДНО-КАУЧУКОВАЯ	ЦЕМЕНТНО-ЛАТЕКСНАЯ	ЦЕМЕНТНО-ПОЛИВИНИЛ-АЦЕТАТНАЯ	ЦЕМЕНТНО-ЭПОКСИДНО-АМИДНАЯ	ЦЕМЕНТНО-ФУРИЛОВАЯ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА, ММ	4...6	6...16	2...4	13...15	15...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...95	115	80	50	70	50	100	70	60	80...85	80...90
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТРОЙСТВА ПО ВЛАЖНЫМ ОСНОВАНИЯМ	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
НЕОБХОДИМОСТЬ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	ТРЕБ.	ТРЕБ.	ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	НЕ ТРЕБ.	

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ОКРАСОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

1.010-1.0-1-1ПЗ

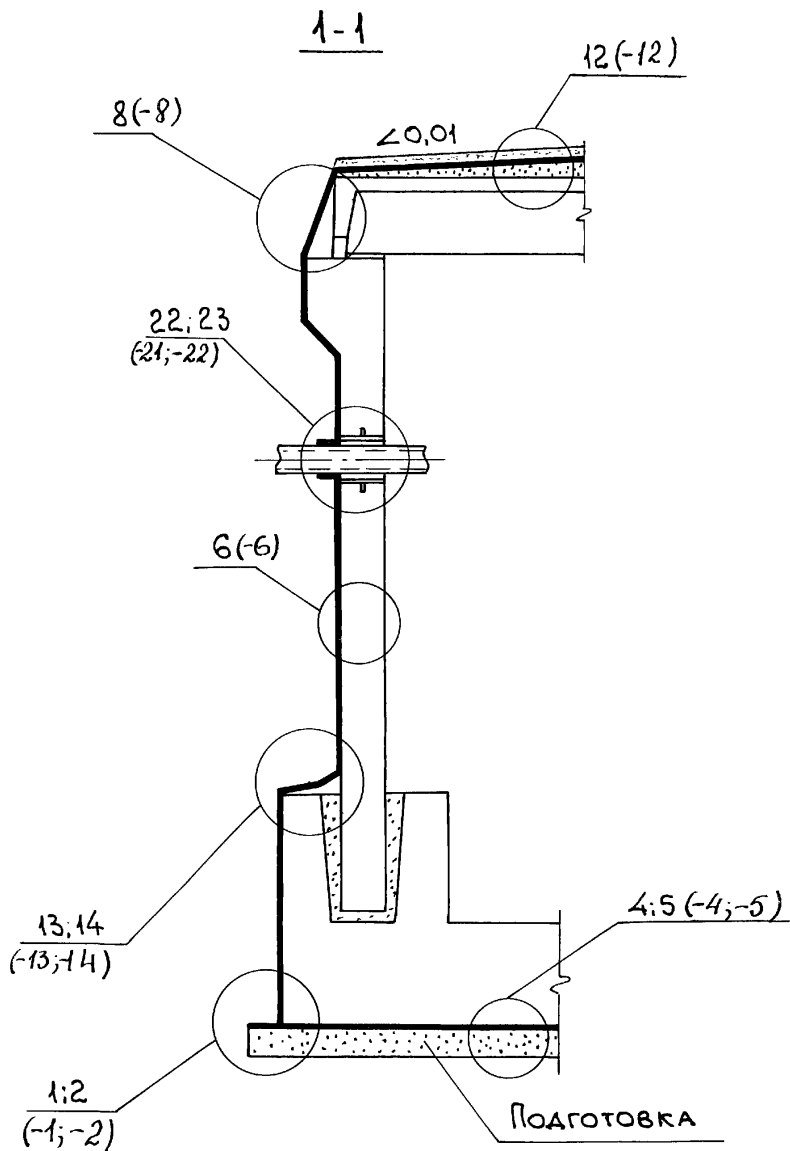


ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

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

ОКРАСочная
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
СХЕМА СООРУЖЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



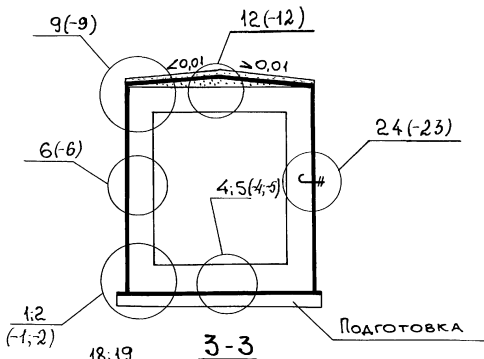
КНБ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИКБ. №

1.010-1.0-1-1СМ

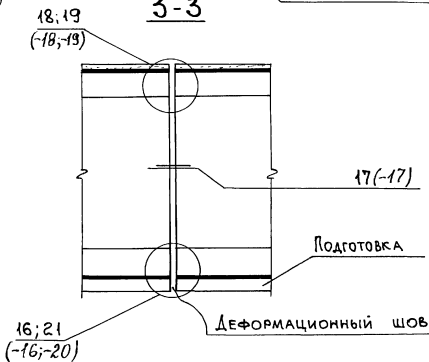
Лист

2

2-2



3-3

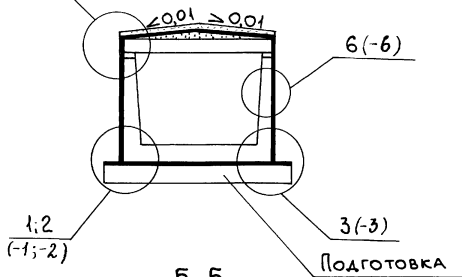


1.010-1.0-1-1СМ

Лист
3

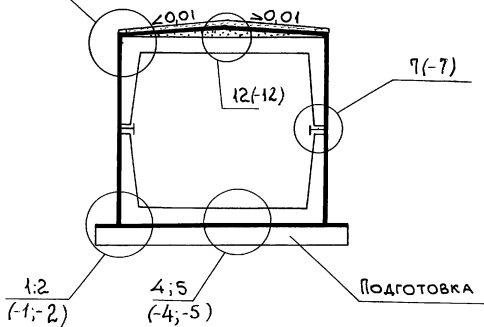
4-4

10(-10)

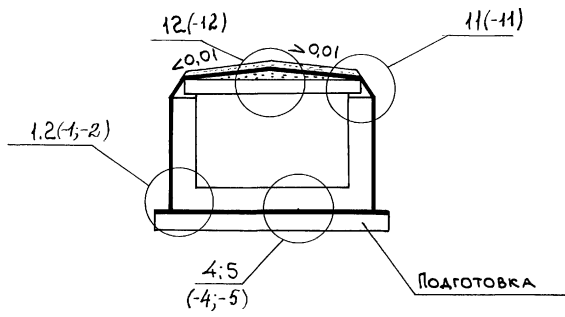


5-5

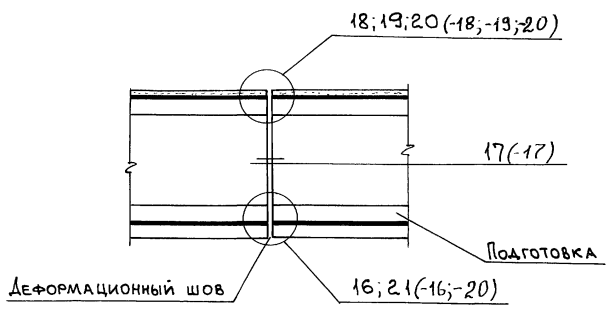
9(-9)



6-6

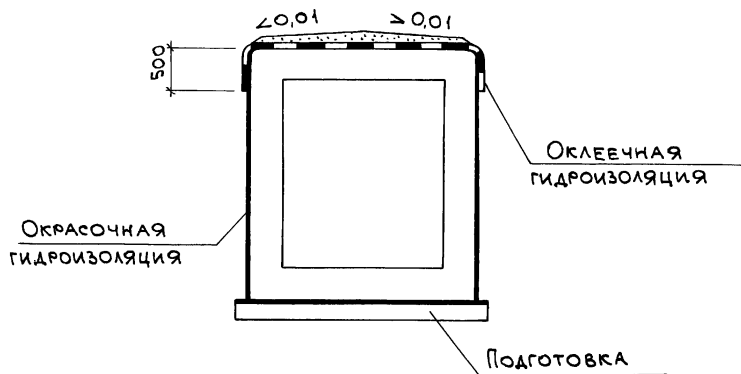


7-7



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

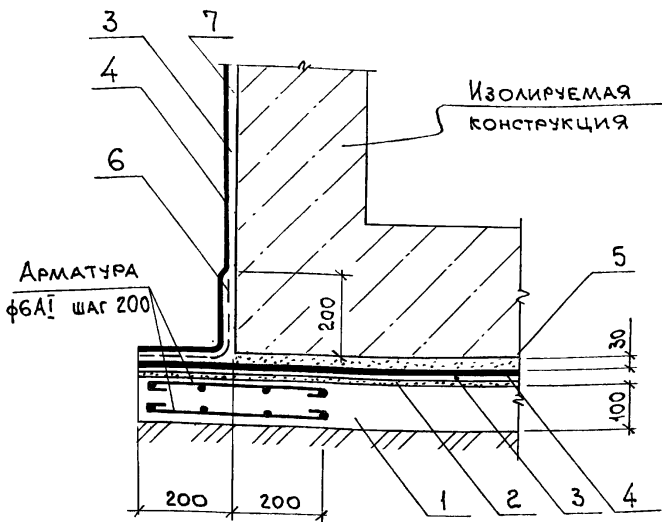
8 - 8



ИВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. №

1.010-1.0-1-1СМ

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.

НАЧ. ОТА	МАРКОВ	Григорьев
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	Дрибинский
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	Васильев
ВЕД. ИЖ.	МАТОХИН	Васильев
ПРОВЕР.	МАТОХИН	Васильев
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	Панасенко

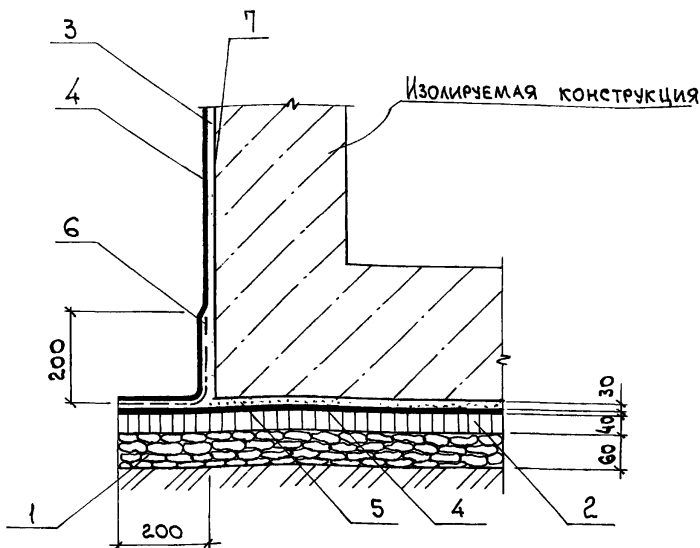
1.010-1.0-1-1

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

43E1 1

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



- 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.

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

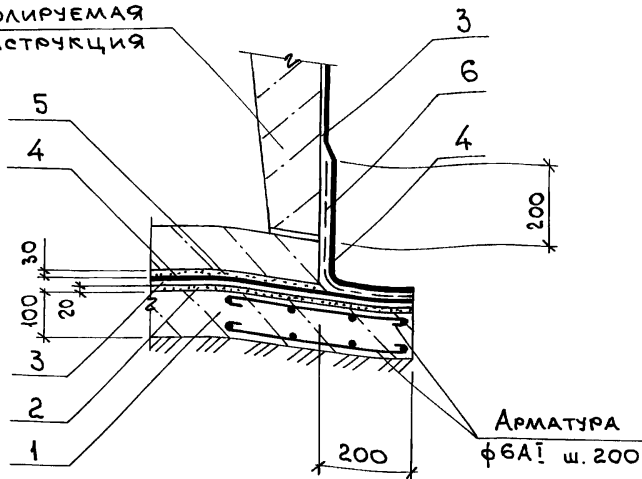
НАЧ. ОТА	МАРКОВ	<i>Марков</i>
И. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
БЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	<i>Панасенко</i>

1.010-1.0-1-2

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

- 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.

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

1.010-1.0-1-3

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 3

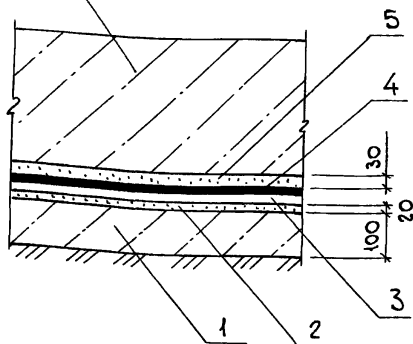
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

ВЗН. КИВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1 - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3,5;
 2 - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 - 20 мм;
 3 - ГРУНТОВКА;
 4 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.

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

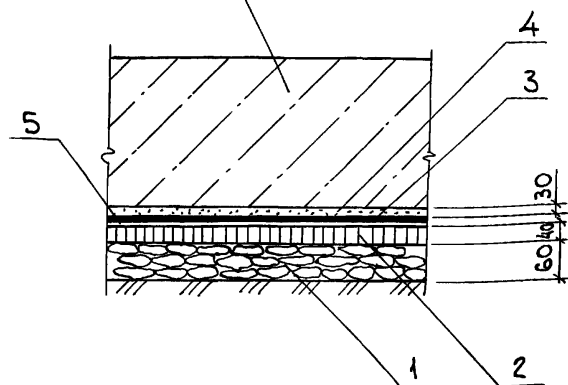
НАЧ. ОД	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-4

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Узел 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.

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

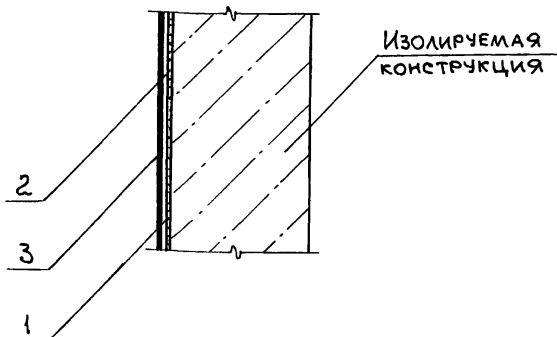
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-5

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
УЗЕЛ 5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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

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

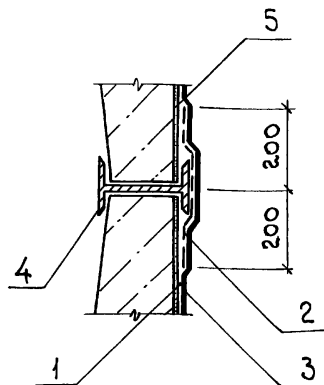
НАЧ. ОУД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-6

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Узел 6

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



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

УНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗМ. ИМБ. №

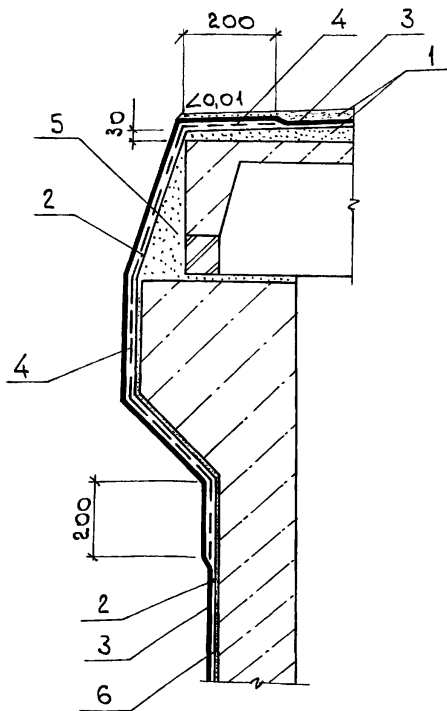
НАЧ. ОД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-7

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



- 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.

ИЗМ. № 1

ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. № 1

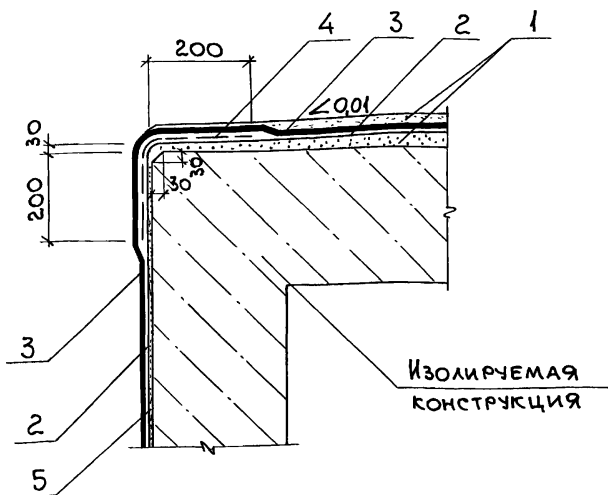
НАЧ. ВСТА.	МАРКОВ	<i>М.М.</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Д.Д.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Д.Д.</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>К.К.</i>

1.010-1.0-1-8

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



- 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. ПОДП. И ДАТА 83 АМ. ИНВ. №

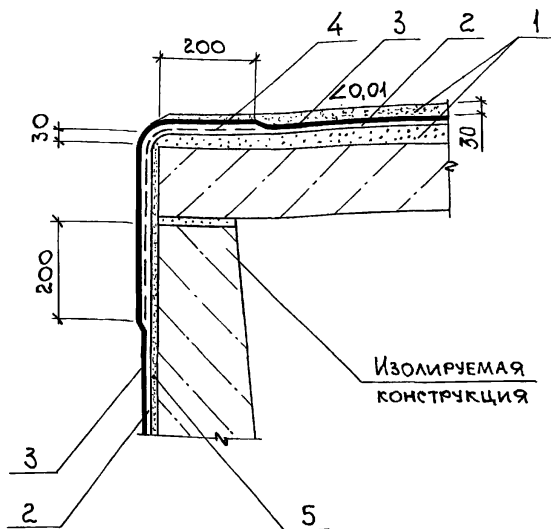
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	

1.010-1.0-1-9

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Узел 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 - 10 мм.

НАЧ.ОТД	МАРКОВ	<i>М.М.</i>	
Н.КОМТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>А.А.</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>А.А.</i>	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>	
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>М.М.</i>	
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	<i>К.К.</i>	

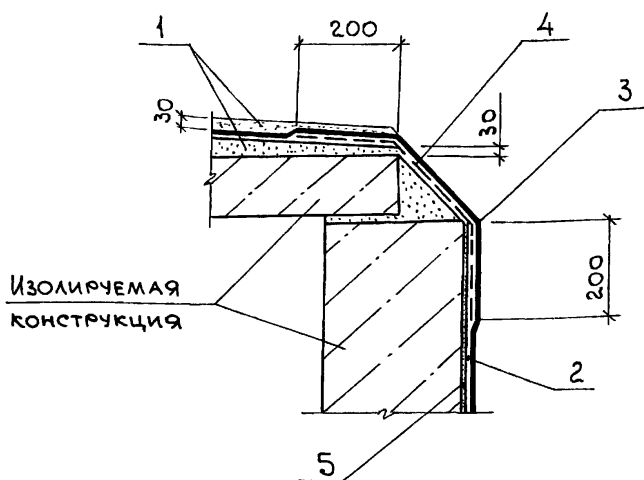
1.010-1.0-1-10

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 10

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 - 10 мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

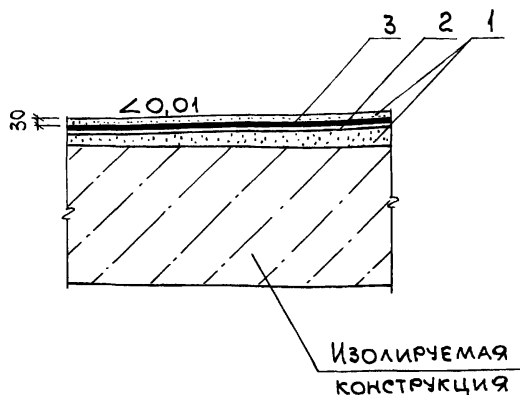
Инв. приход.

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

1.010-1.0-1-11

ОКРАСОЧНАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
 Узел 11

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

КВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

КВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

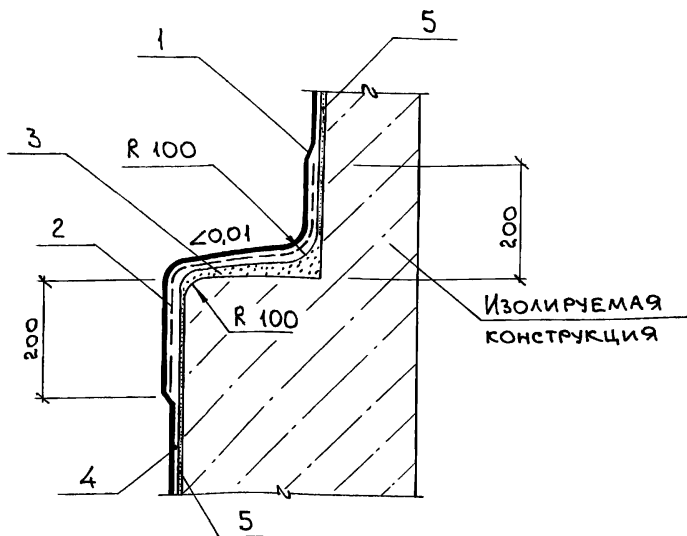
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-12

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



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

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДАТ. Ч. ДАТА ВЗМ. ИЗВ. №

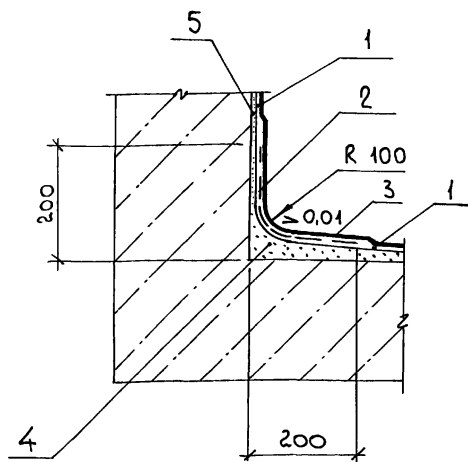
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРЕБИНСКИЙ	<i>Дребинский</i>
ГЛ. СПЕД.	ДРЕБИНСКИЙ	<i>Дребинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИИЖ	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>

1.010-1.0-1-13

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ВЗНМ. ИМБ. №

ПОДП. И ДАТА

ИМБ. № ПОДП.

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

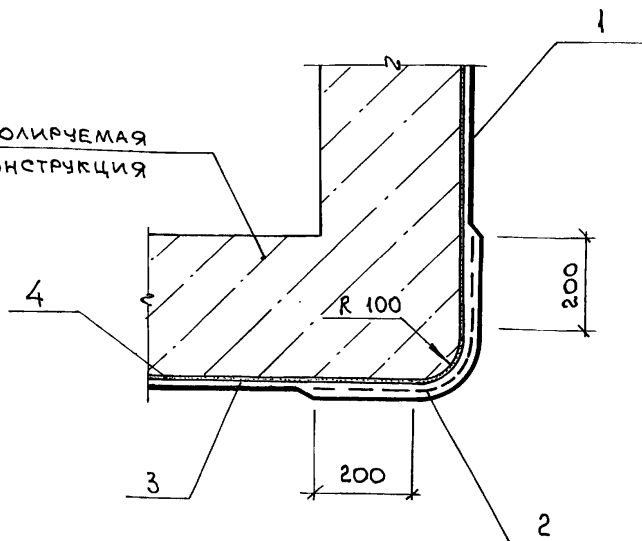
1.010-1.0-1-14

ОКРАСОЧНАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
 ЧЗЕЛ 14

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



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

ВЗМ. КИВ. №

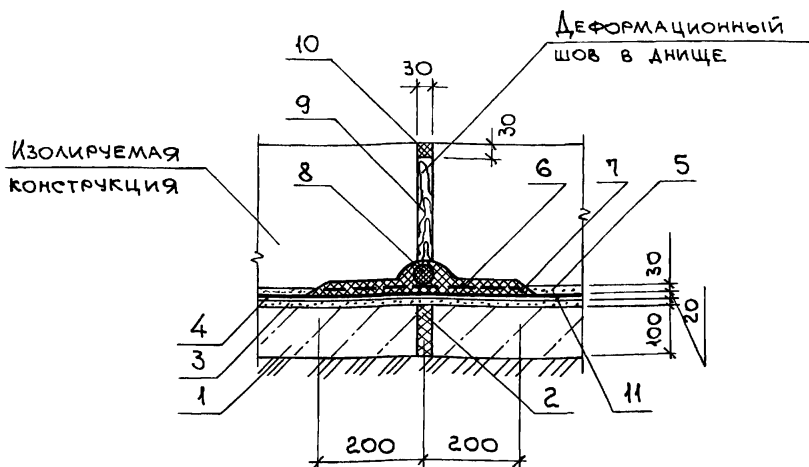
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

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

1.010-1.0-1-15

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
Узел 15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. ТРОИНИИПРОЕКТ		



- 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- ЖУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 9- ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
- 10- ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 11- ГРУНТОВКА.

ВЗАМ. ИВ. №

ИЗМ. Л. ИВ. № ПОДП. И 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.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-16

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

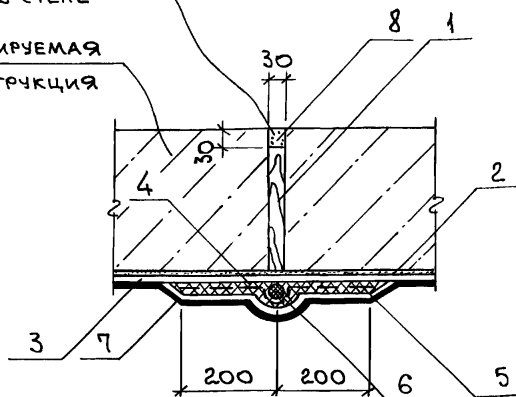
УЗЕЛ 16

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЕНЕ

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
- 2-ЗАТКАРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100 -10ММ;
- 3-ГРУНТОВКА;
- 4-БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 5-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 6-ЖУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 7-ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 8-ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.

ВЗАМ. ИМ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

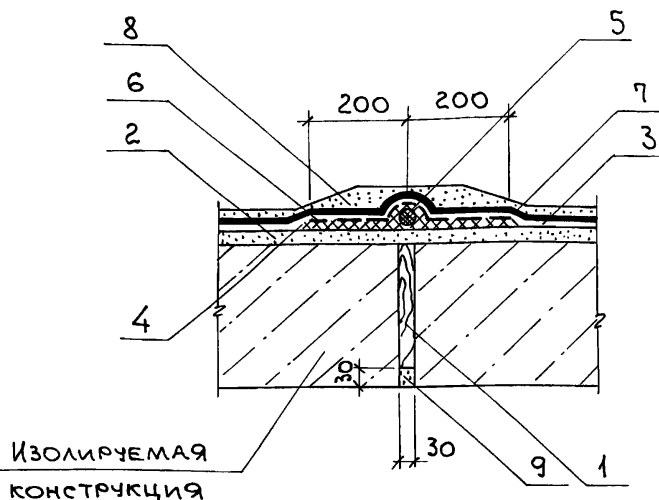
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-17

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 17

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



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

ВЗМ. ИНВ. №

ИМБ. N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

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

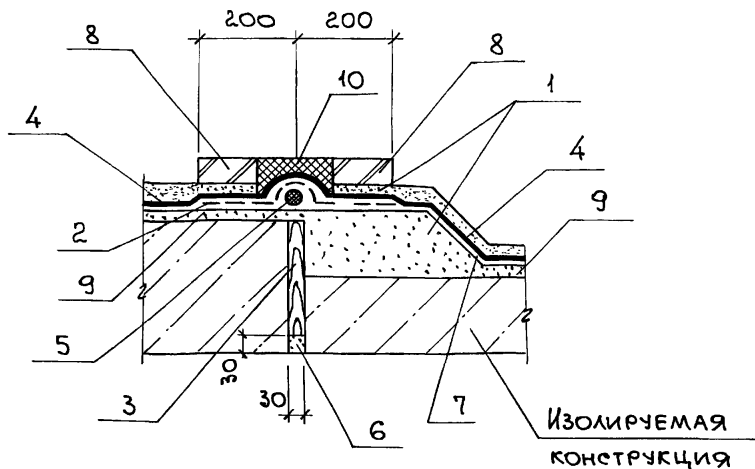
1.010-1.0-1-18

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 18

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

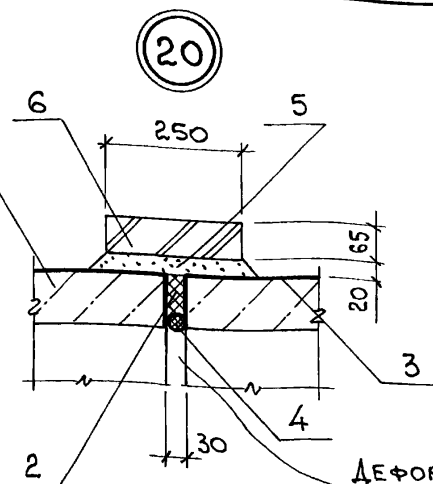
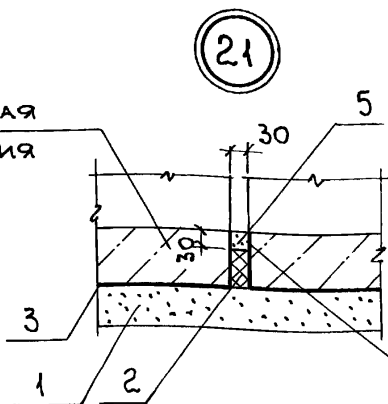
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>	
БЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-19

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 19

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В ПЕРЕКРЫТИИ
И В СТЕНЕИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В ДНИЩЕ

- 1- ПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА;
 2- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 3- ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 4- ЖУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
 5- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100;
 6- ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ КИРПИЧА.

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

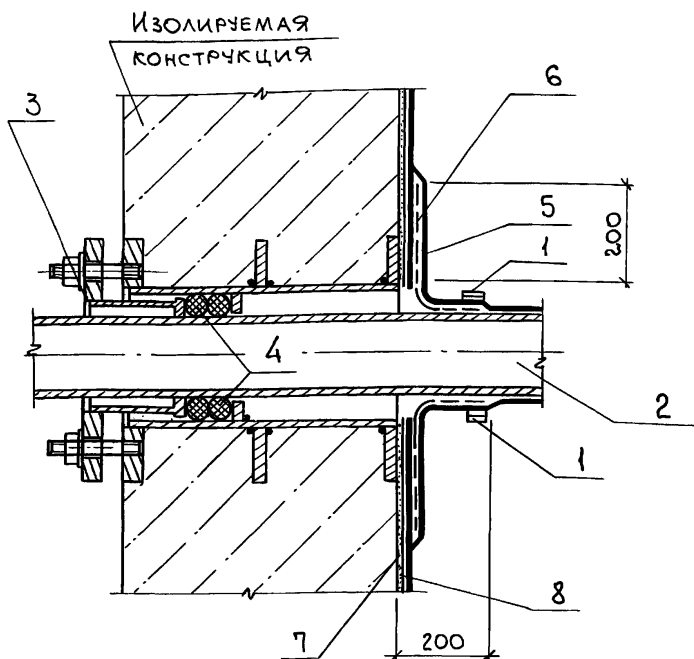
1.010-1.0-1-20

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 20;21

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



- 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.

ВЗЯМ. КИМ. №

ПОДП. И ДАТА

КИМ. № ПОДП.

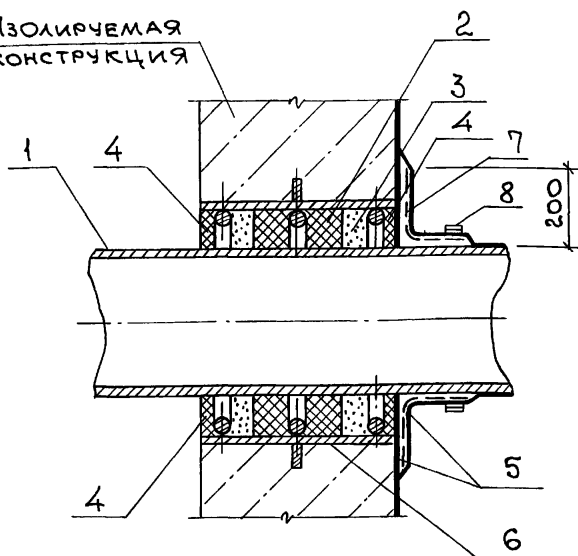
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	<i>Панасенко</i>

1.010-1.0-1-21

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 22

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

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

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОСЛ. И ДАТА ВЗАН.ИНВ.№

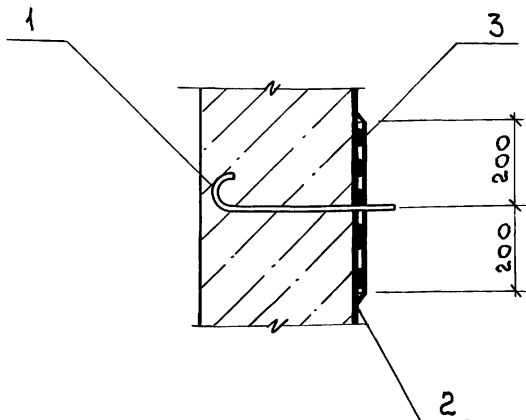
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	<i>Панасенко</i>

1.010-1.0-1-22

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Узел 23

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - АНКЕР;
 2 - ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>М.В.</i>
Н. КОНТР.	АРИВИНСКИЙ	<i>В.В.</i>
СЛ. СПЕЦ.	АРИВИНСКИЙ	<i>В.В.</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>В.В.</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>В.В.</i>
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>В.В.</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>В.В.</i>

1.010-1.0-1-23

ОКРАСОЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

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

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

1.010-1.0-1-2ПЗ

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

УПЛОТНЯЮЩИМИ 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 ТОЛЩИНОЙ 5...25 мм, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ СЛОЕВ ИЛИ НАМЕТОВ АСФАЛТОВОГО РАСТВОРА ИЛИ МАСТИКИ, НАНОСИМЫХ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЛИВОМ,

А НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ - НАБРЫЗОМ В НАГРЕТОМ СОСТОЯНИИ ПРИ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 150...200°С.

Преимуществом горячей штукатурной гидроизоляции является возможность применения её с пластификаторами, полимерными добавками, а также армирования её 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. Ее 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.

ТАБЛИЦА 1

ВЫБОР ВИДА ШТУКАТУРНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА

Вид гидроизоляции	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА	Состав		ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ НАПОР, м				
		КОЛ. СЛОЕВ	ТОЛЩИНА, мм	2	5	10	20	30
<u>БИТУМНАЯ:</u> из горячих асфальтовых растворов	БРР	1	4...10	+	-	-	-	-
		2	8...15	+	+	-	-	-
		3	12...24	+	+	+	-	-
из горячих асфальтовых мастик	БГМ	1	3...8	+	-	-	-	-
		2	6...16	+	+	-	-	-
		3	9...24	+	+	+	-	-
из холодных асфальтовых мастик хамаст	БХМ	2	5...7	+	-	-	-	-
		3...4	10...18	+	+	-	-	-
		4...5	15...20	+	+	+	-	-
ХОЛОДНАЯ БИТУМНАЯ АСБЕСТО-ЭМУЛЬСИОННАЯ МАСТИКА С ДОБАВЛЕНИЕМ ЦЕМЕНТА	БАЭМ	3...4	10...18	+	+	+	-	-
		4...5	15...20	+	+	+	-	-
<u>ЦЕМЕНТНАЯ:</u> на растворе (при работе на прижим)	ЦР	2	20	+	-	-	-	-
из раствора с уплотняющими добавками (при работе на прижим и отрыв)	ЦРД	2	20	+	+	-	-	-
		3	25...30	+	+	+	-	-
из торкрета (при работе на прижим и отрыв)	ЦТ	2	25	+	+	+	-	-
		3	30	+	+	+	+	-

1.010-1.0-1-2ПЗ

Лист
5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

1

Вид гидроизоляции	Условное 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 уплотняющими 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 коллоидного раствора (при работе на прижим и отрыв)	КР	2	15	+	+	-	-	-
		3	15	+	+	+	-	-
из коллоидного 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	+	+	+	+	-

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подп. и дата

1.010-1.0-1-2ПЗ

Лист

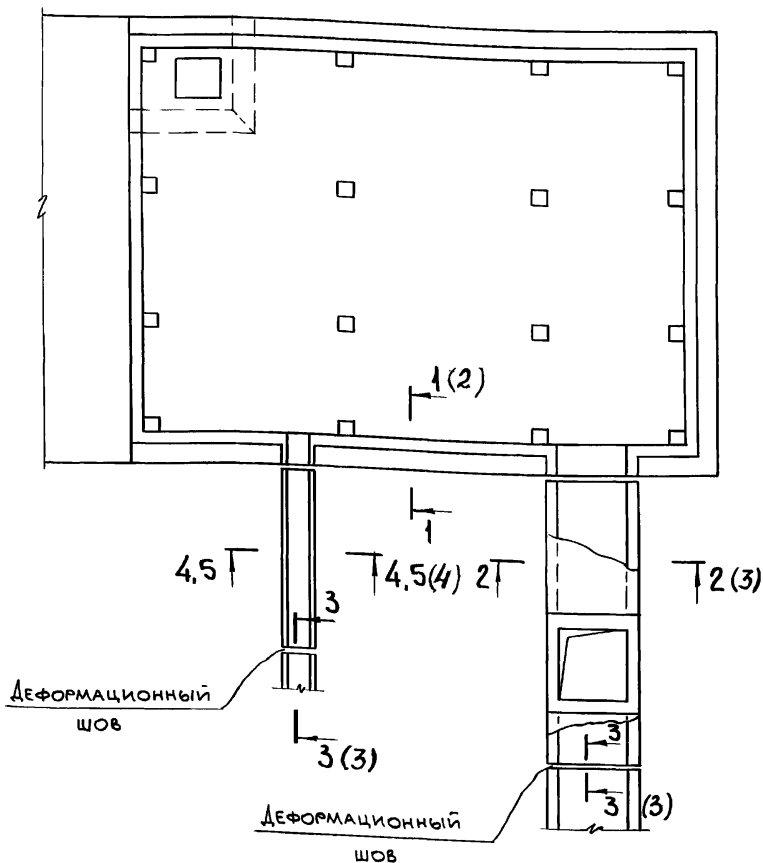
6

ТАБЛИЦА 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШТУКАТУРНЫХ ИЗОЛЯЦИЙ

ПОКАЗАТЕЛЬ	АСФАЛЬТОВАЯ		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА- НАЯ (ТОРКРЕТ)
	ГОРЯЧАЯ	ХОЛОДНАЯ	
<u>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА, ММ:</u>			
ПРОТИВ КАПИЛЯРНОЙ 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

1.040-1.0-1-2ПЗ



ИНВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА. ВЗМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-1-2 СМ

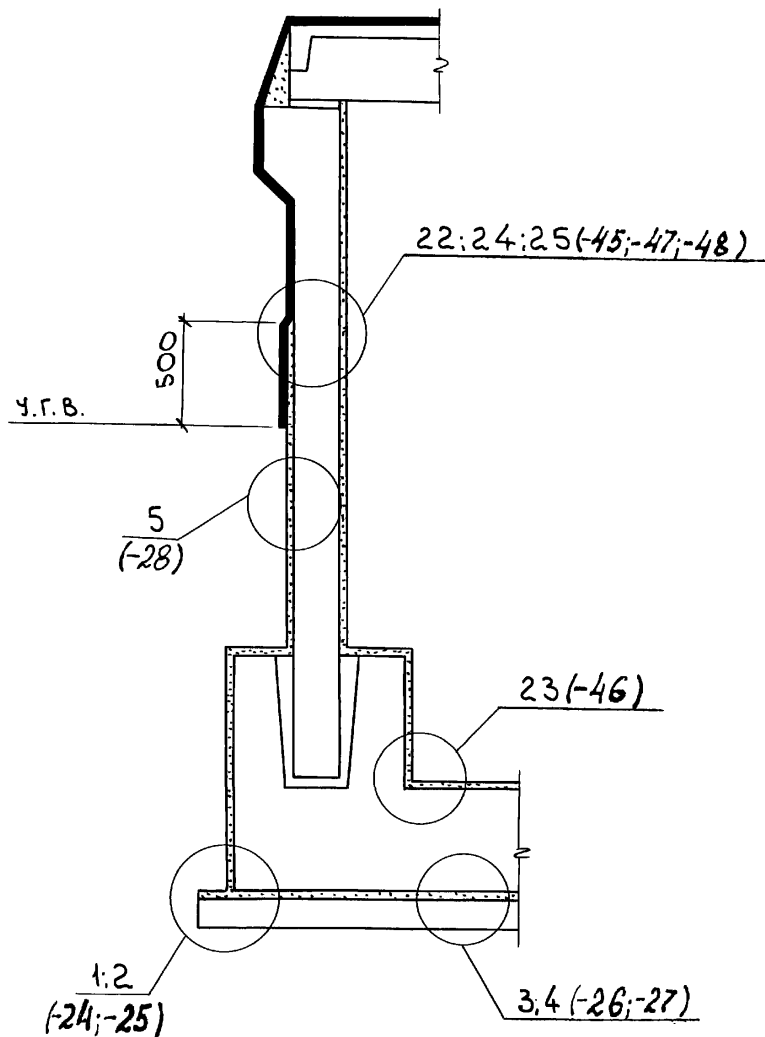
ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	5

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИМПРОЕКТ

1-1



1.010-1.0-1-2CM

Лист

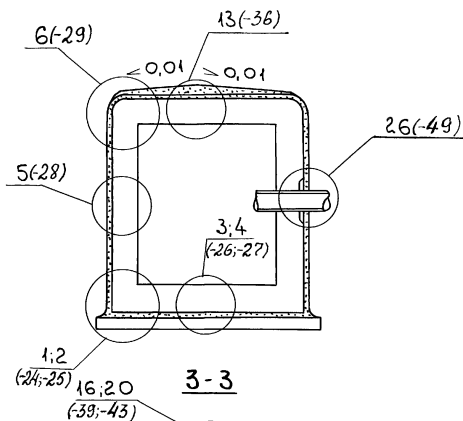
2

Взам. инв. №

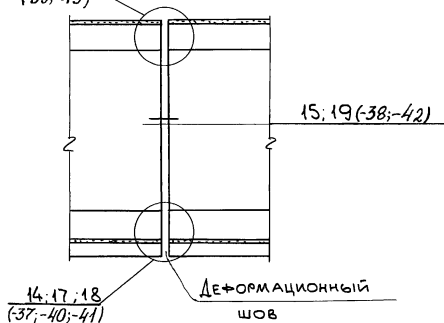
Подп. и дата

Инв. № подл.

2-2



3-3

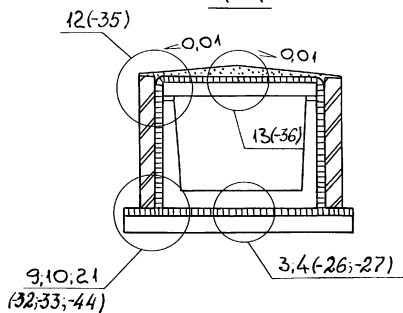


1.010-1.0-1-2CM

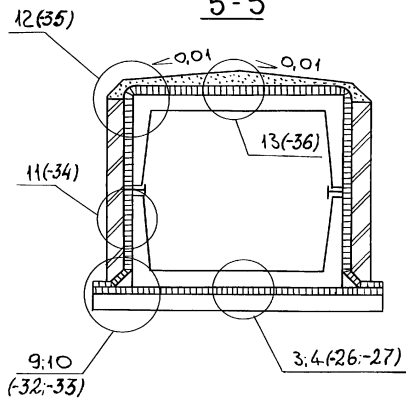
Лист

3

4-4



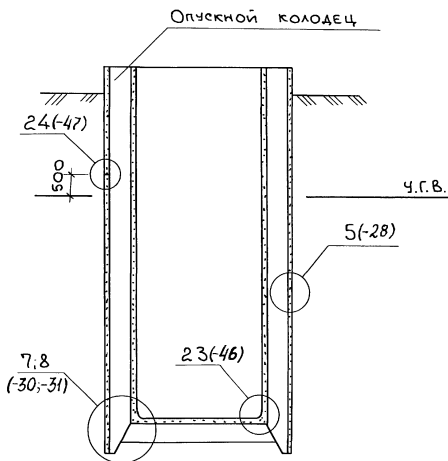
5-5

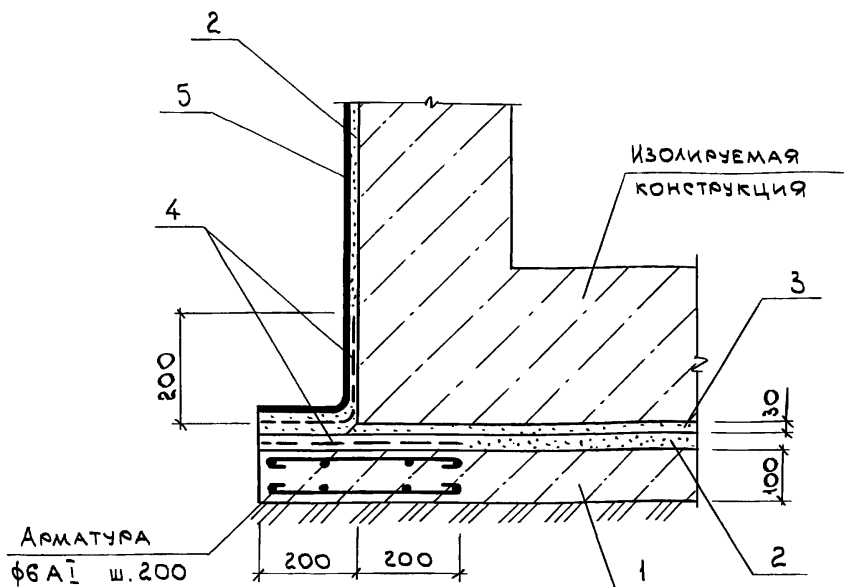


1.010-1.0-1-2CM

Лист

4





- 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.

ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗН. ИЗВ. №

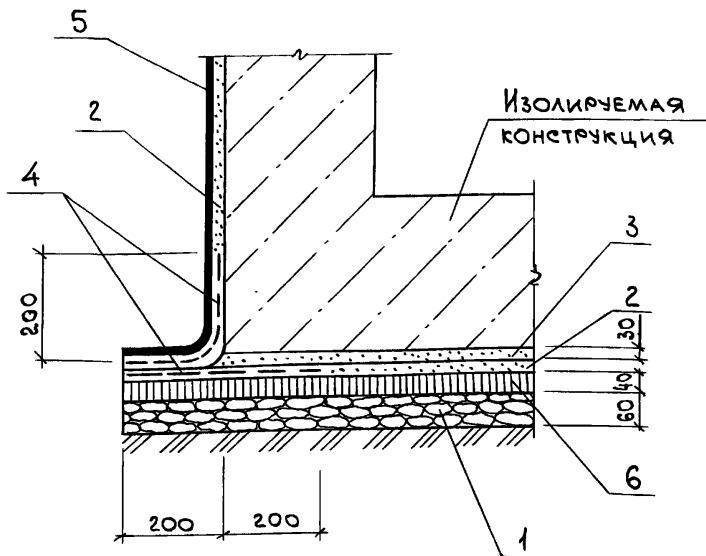
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	

1.010-1.0-1-24

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



- 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- УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм.

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

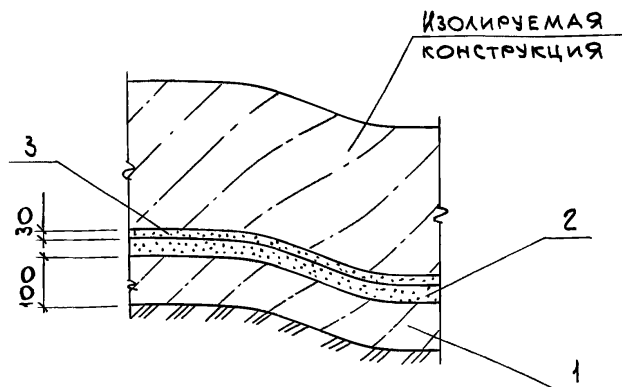
1.010-1.0-1-25

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

43E n 2

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В125;
 2-ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;

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

1.010-1.0-1-26

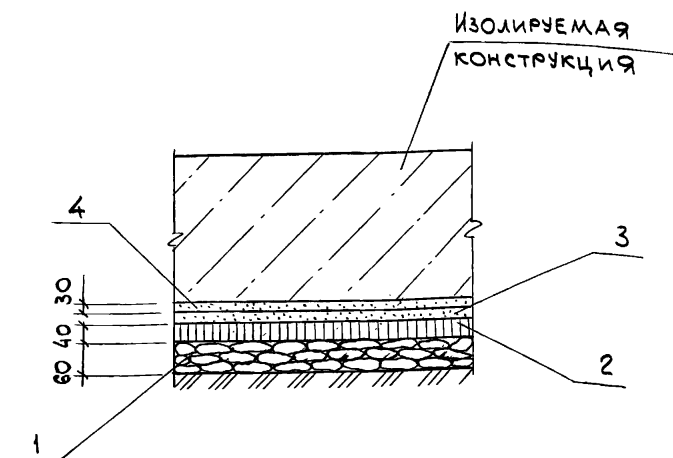
ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 3

Страница	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗМ. № 1

ИЗМ. № 1



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

ВЗАИМ. ИМБ. №

ПОДП. И ДАТА

ИМБ. № ПОДП. И ДАТА

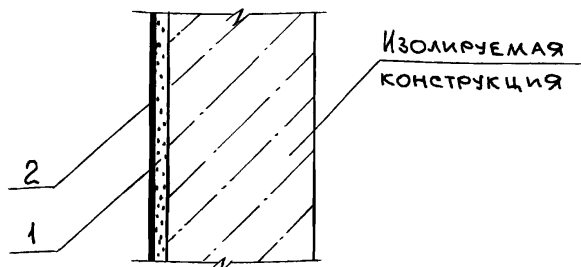
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
И. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАБ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-27

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 4

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



- 1- ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2- ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА;

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

1.010-1.0-1-28

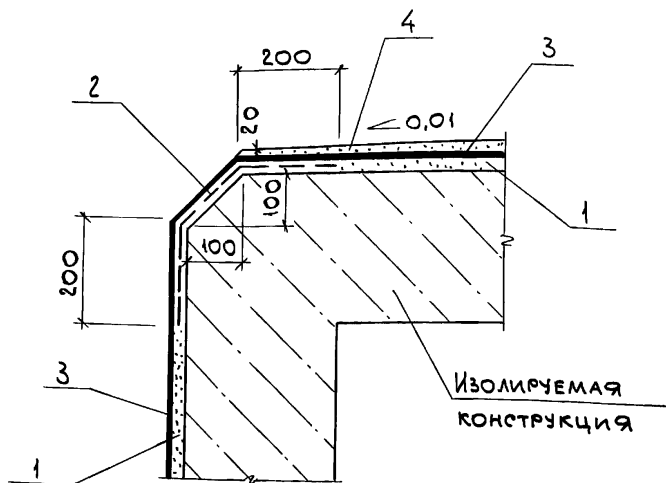
ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 5

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИЗМ. ИЛИ ДАТА

ИЗМ. ИЛИ ДАТА



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

ИНВ.№ ПОДЛ. №

ПОДЛ. И ДАТА

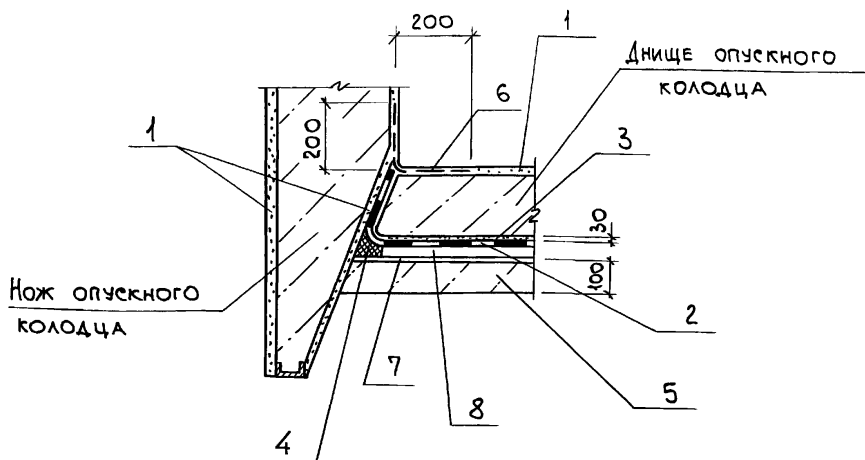
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-29

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 6

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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

ВЗАМ. ИВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОСЛ. И ДАТА

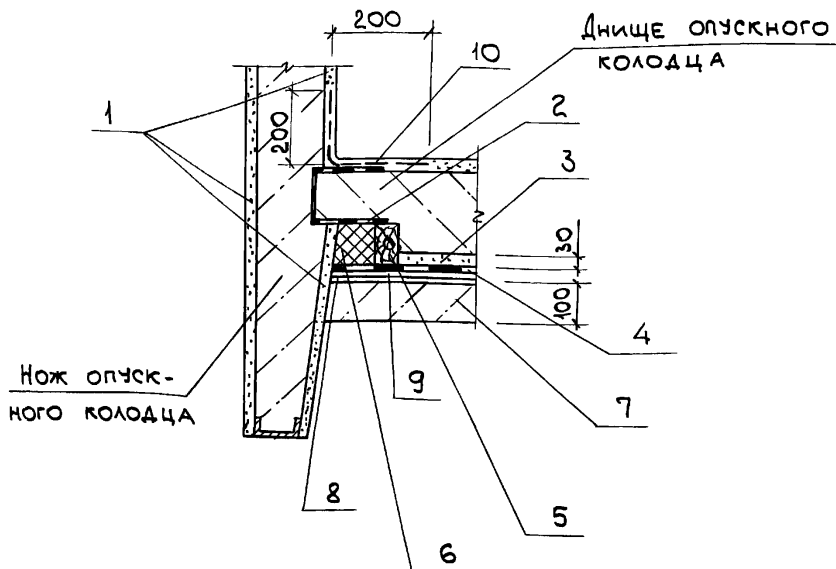
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-30

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 7.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1-штукатурная цементная гидроизоляция (торкрет);
 2-слой оклеечной гидроизоляции;
 3-защитная стяжка из цементного раствора М100;
 4-оклеечная гидроизоляция;
 5-деревянная рейка 50x50 мм;
 6-битумная мастика;
 7-бетонная подготовка из бетона класса В12,5;
 8-стяжка из цементного раствора М100;
 9-грунтовка;
 10-армирующий слой.

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

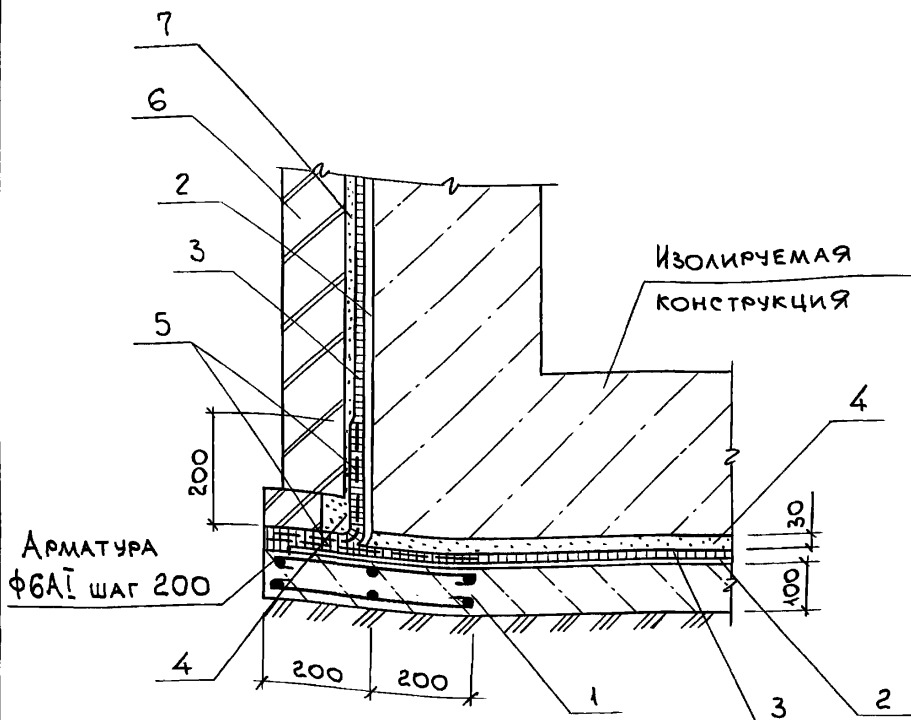
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
К. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>	
РАЗРЯБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-31

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 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.

ВЗАМ. ИВБ. №

ПОДП. И ДАТА

ИВБ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

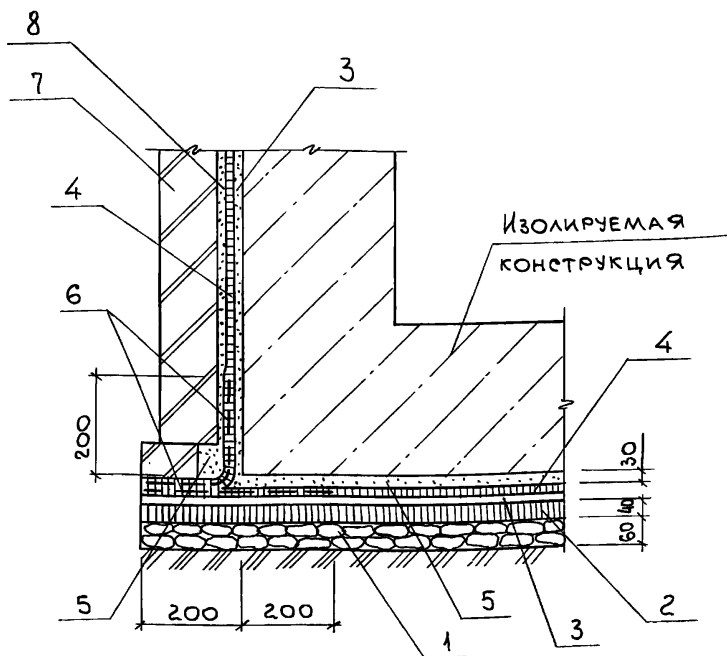
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-32

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 9

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



- 1-ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
 2-УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛТОБЕТОН - 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.

ВЗАИМ. УНБ. ЛР
 ПОДПИСИ И ДАТА

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

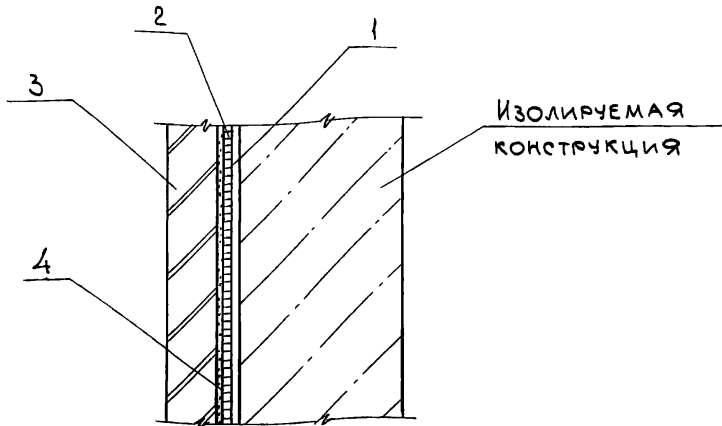
1.010-1.0-1-33

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 10

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



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

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>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-34

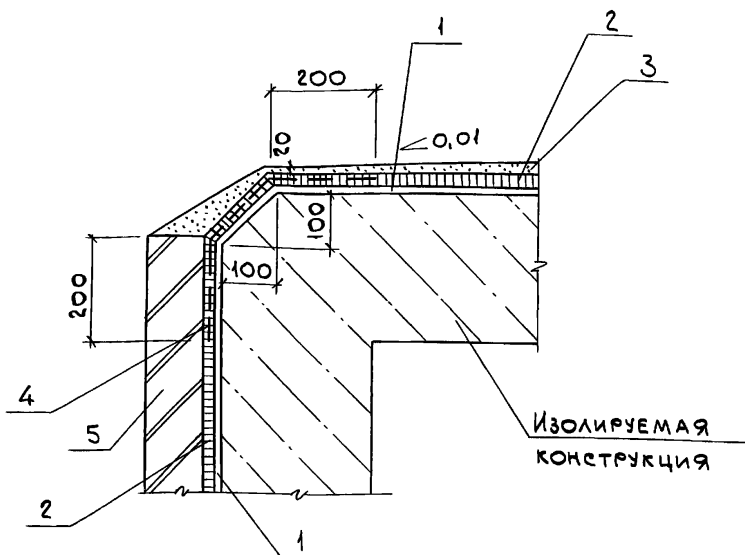
ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
Узел 11

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗМ. №, ПОДП. И. ДАТА

ПОДП. И. ДАТА

ИЗМ. №, ПОДП. И. ДАТА



- 1-БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА;
 2-АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 4-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 5-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ИЗМ. № 1. ПОДП. И ДАТА

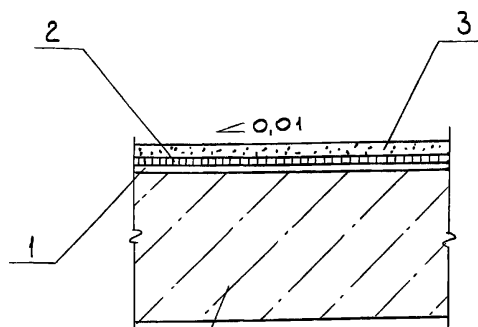
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-35

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

1-БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА;

2-АСФАЛЬТОВАЯ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

3-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100
ПО УКЛОНУ.

ВЗАМ. ИМБ. №

ПОДП. И ДАТА

ИМБ. № ПОДП. И ДАТА

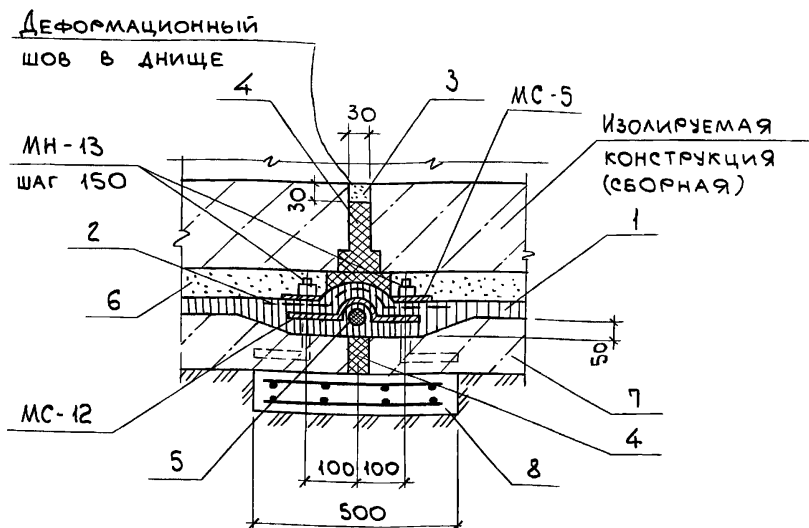
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-36

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



- 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.

ИНВ. № ТИП. ПОДП. И ДАТА

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

1.010-1.0-1-37

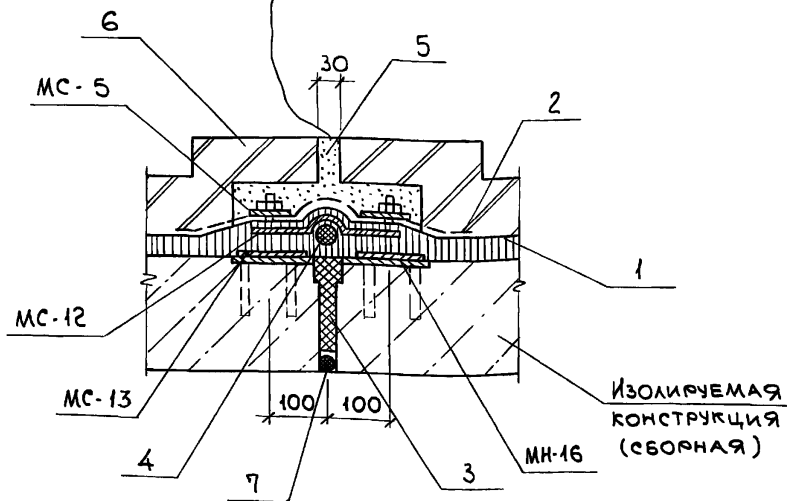
ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 14

СТАИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

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

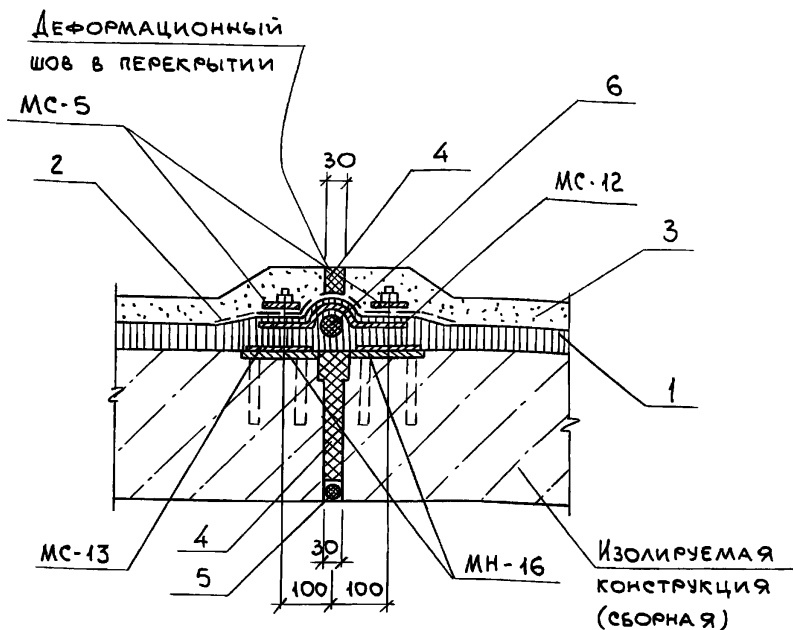
1.010-1.0-1-38

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1-АСФАЛЬТОВАЯ гидроизоляция;
- 2-армирующий слой;
- 3-защитная стяжка из цементного раствора М 100 по уклону;
- 4-битумная мастика;
- 5-жгут пакли, пропитанный битумом;
- 6-прокладка резиновая пористая.

ИНВ. № ТОДА. Подп. и дата. ВЗАМ. ИНВ. №

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

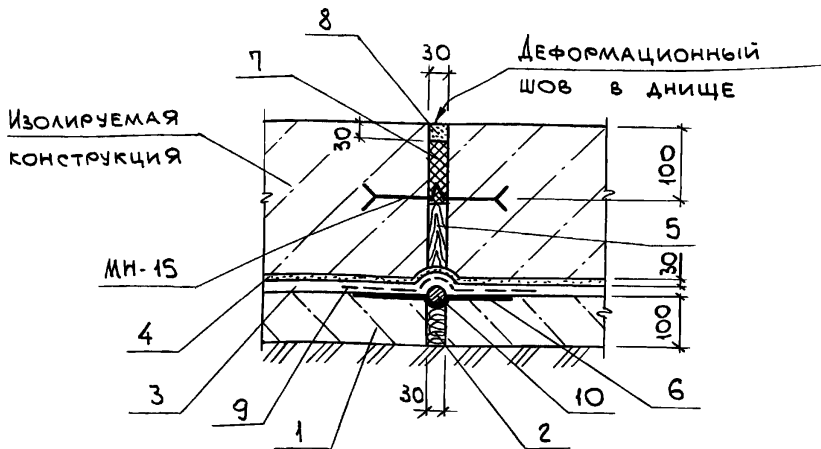
1.010-1.0-1-39

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

УЗЕЛ 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, ОВЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
 6 - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА;
 7 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
 8 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
 9 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 10 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ.

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

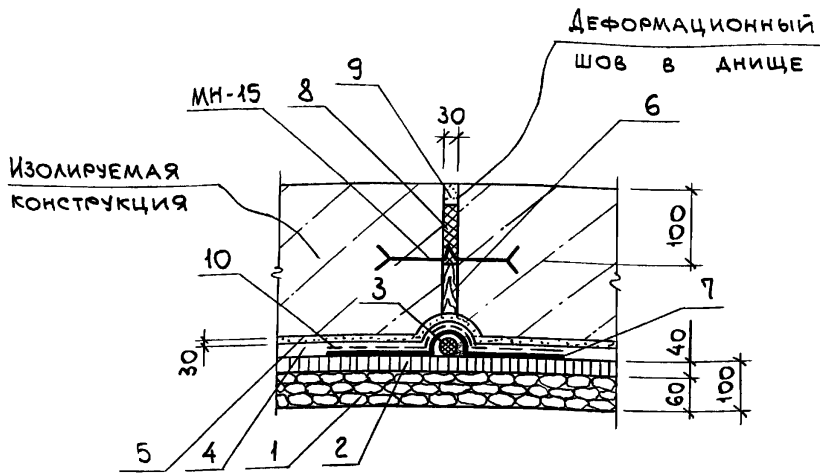
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	

1.010-1.0-1-40

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 17

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1 - ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм;
- 2 - УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм;
- 3 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ 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.

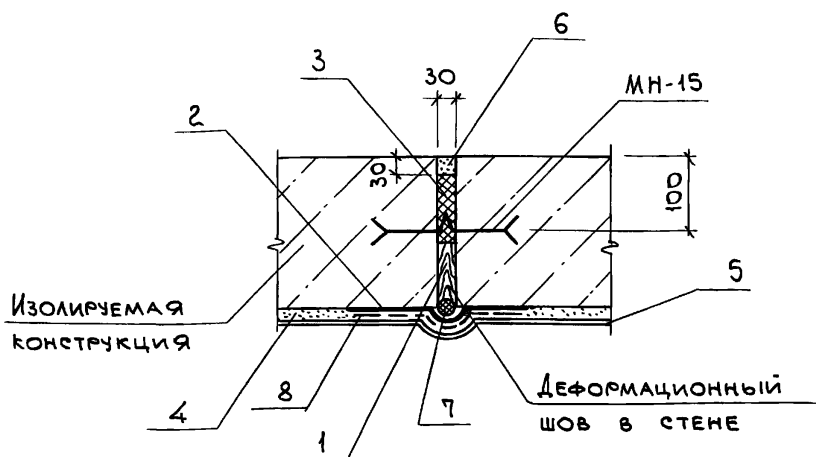
ИНВ. № ПОДА. КОД. Г. И. ДАТА

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

1.010-1.0-1-41

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 18

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



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

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. №

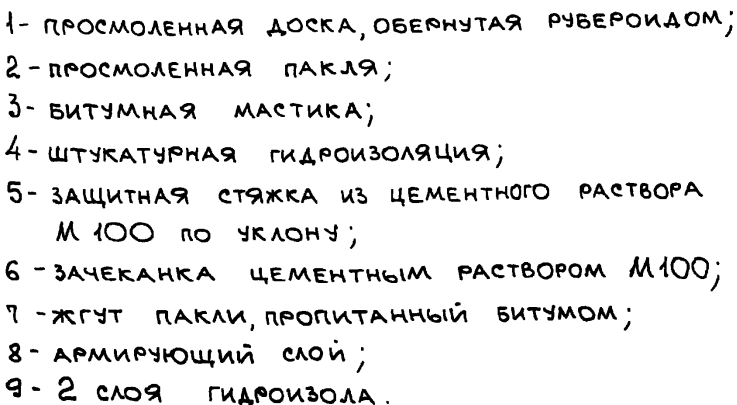
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>	
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>	

1.010-1.0-1-42

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 19

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

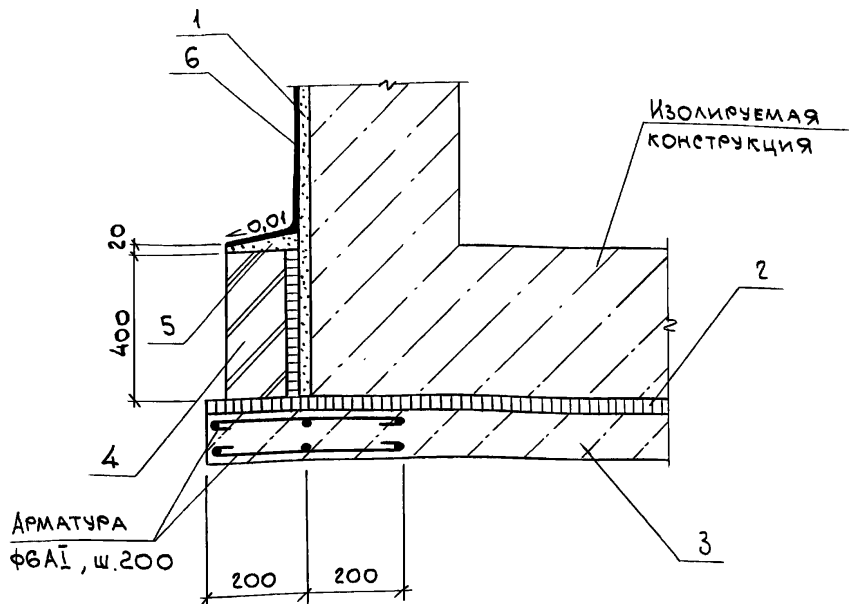
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ		
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ		
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН		
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН		
ПРОБЕР.	МАТОХИН		
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА		

1.010-1.0-1-43

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 20

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



- 1- ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2- ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 3- БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5;
 4- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 5- ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100;
 6- ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ 2^х СЛОЕВ ГОРЯЧЕГО БИТУМА.

ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДП. И ДАТА

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

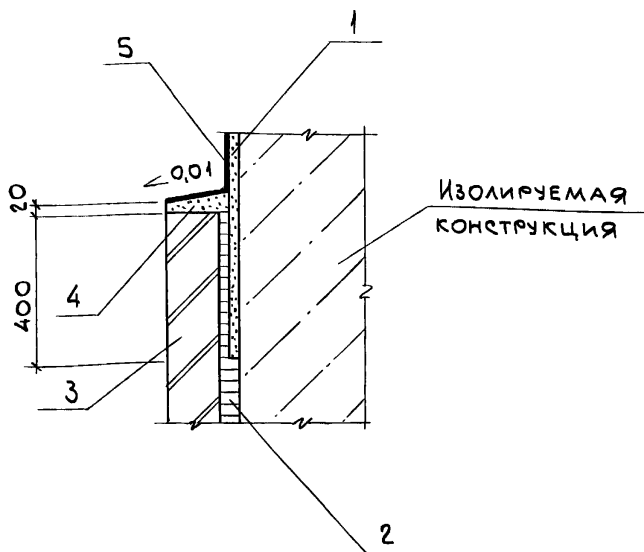
1.010-1.0-1-44

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 21

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



- 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.

ВЗН. ИНЖ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

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

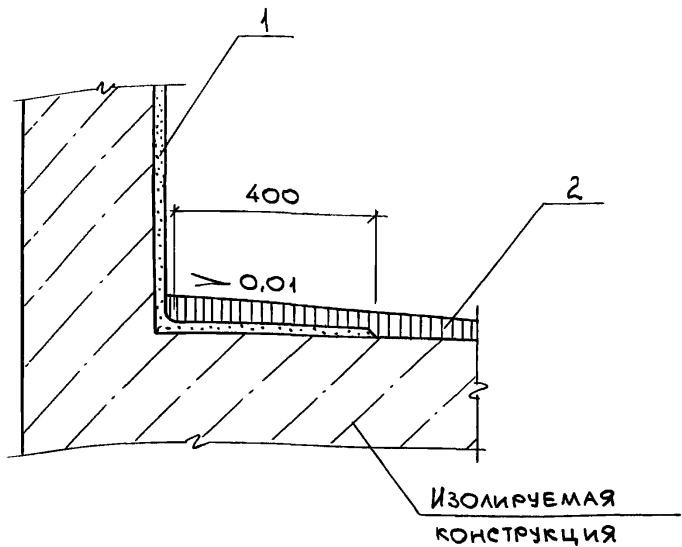
1.010-1.0-1-45

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 22

СТАНИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



- 1- ШТУКАТУРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2- ШТУКАТУРНАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ИНВ. №

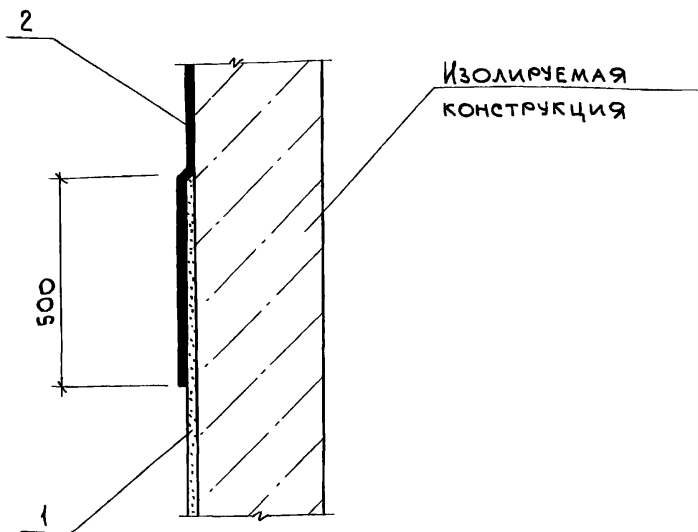
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-46

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 23

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

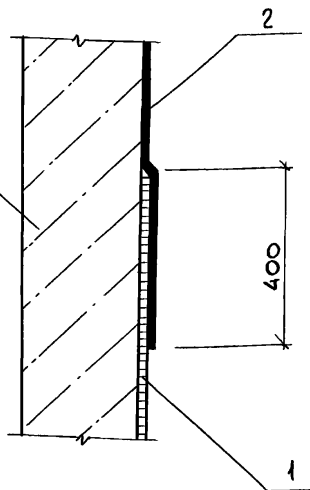
1.010-1.0-1-47

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 24

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



- 1- ШТУКАТУРНАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2- ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

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

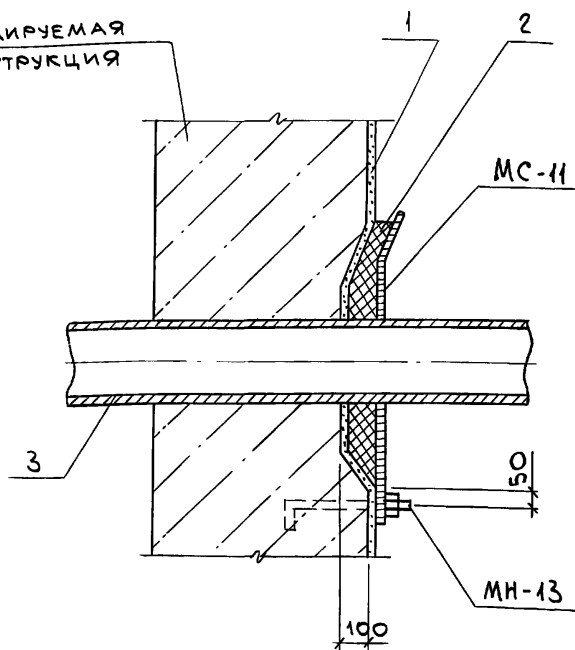
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-48

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 25

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

1-ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;

2-БИТУМНАЯ МАСТИКА;

3-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД.

ИЧ.ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
И.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	ПАНАСЕНКО	<i>Панасенко</i>

1.010-1.0-1-49

ШТУКАТУРНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 26

СТАЛИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПЛОШНОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ СЛОЙ, ОБРАЗОВАННЫЙ РАЗЛИВОМ, РАЗРАВНИВАНИЕМ ПОЯРУСНОЙ 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 ЖИДКОТЕКУЧИМИ, А ЗАТЕМ ЗАТВЕРДЕВАТЬ И СОЗДАВАТЬ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ СЛОЙ.

ЛИТАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ АРМИРОВАНА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ ИЛИ СТЕКЛОТКАНЬЮ.

НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ЛИТАЯ 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

ИЗВ. № ПОДПИСАЛ И ДАТА ВЗЯМ. ИЗВ. №

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТ.	АРИВИНСКИЙ	<i>Аривинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИВИНСКИЙ	<i>Аривинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-3ПЗ

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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 литая 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. Подл. и дата Взам. инв. №

1.010-1.0-1-3ПЗ

Лист
2

Таблица 1

Выбор толщины литой 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	из ас- фальто- вой мастики	из ас- фальто- вого раствора
Условное 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	7...10	20...25

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

1.010-1.0-1-3ПЗ

Лист

3

Таблица 2

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТОЛЩИНЫ, мм,
ЛИТОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА
ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

Высота одновременной заливки, мм	Гидроизоляционный материал	Ограждение			
		кирпичное		деревянное	
		Температура воздуха, °С			
		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

1.010-1.0-1-3ПЗ

Лист
4

Таблица 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИТОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

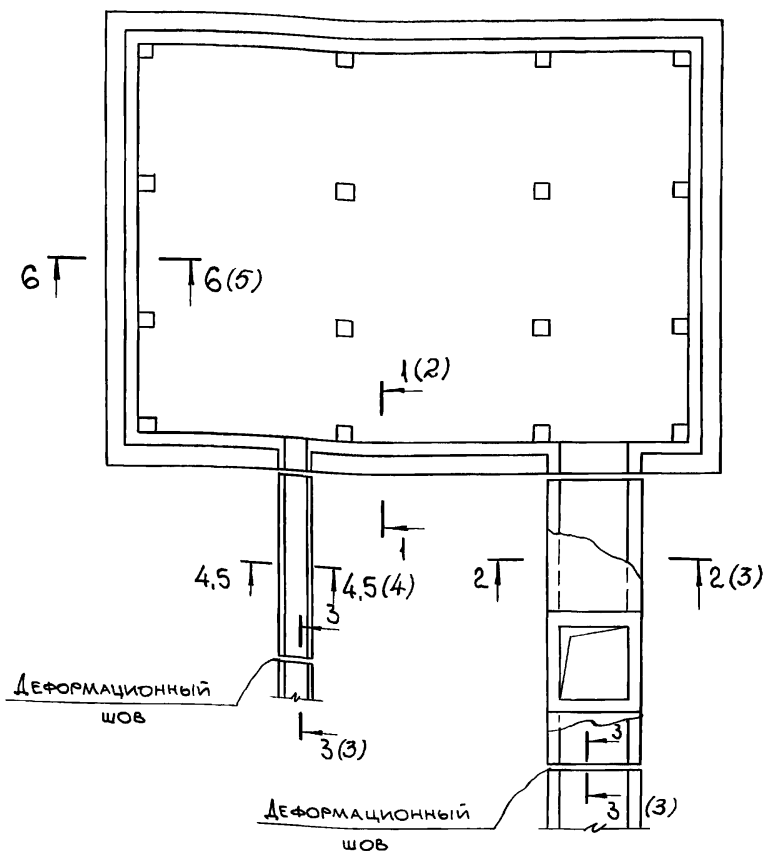
Показатель	Литая асфальтов.
Рекомендуемая ширина щели или толщина изоляции, мм	35...50
Допустимый гидростатический напор, м	8...10 *)
Теплостойкость, °C	35...40
Наименьшая температура воздуха при производстве работ, °C	5...10
Возможность устройства по влажным основаниям	нет

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

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-1-3ПЗ

Лист
5



ВЗАМЕНИВ. №

ПОДП. И ДАТА

УЧВ. № ПОДЛ.

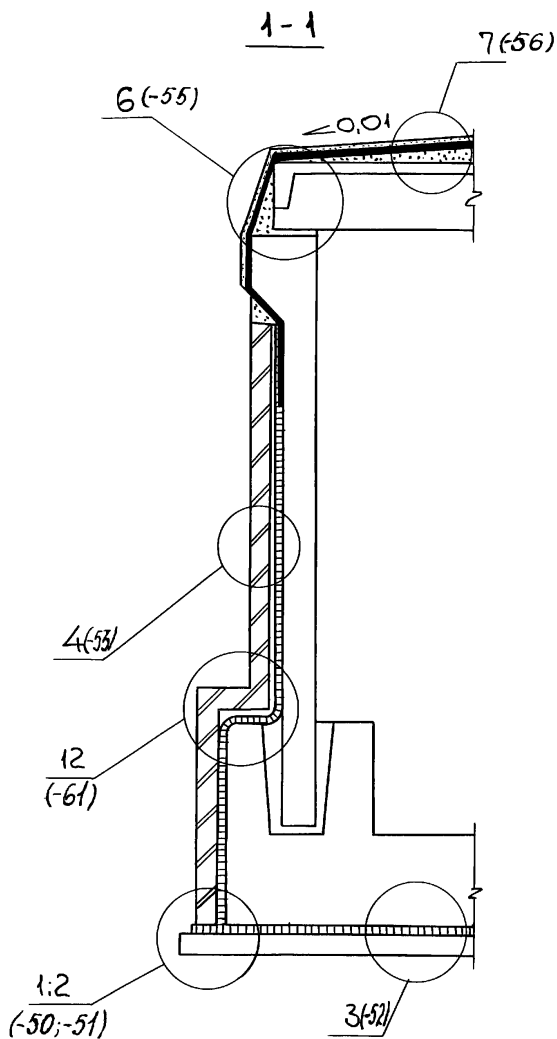
НАЧ. ОТА	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-3СМ

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



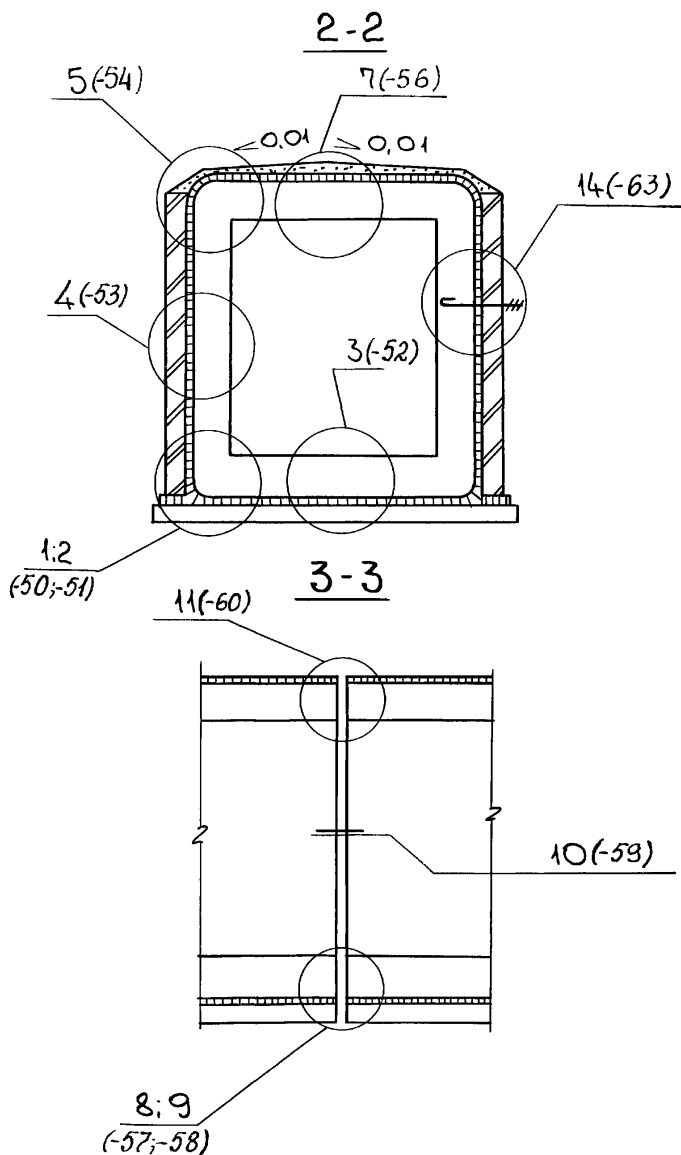
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-1-3CM

Лист

2

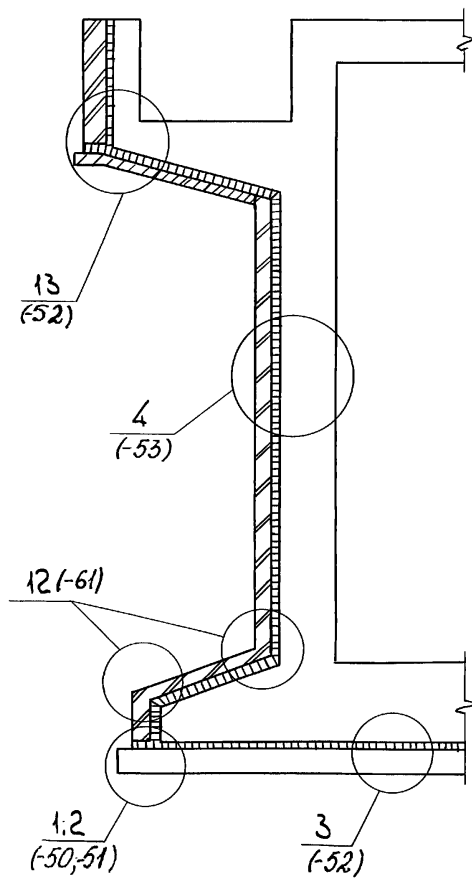


ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-1-3CM

Лист
3

6-6

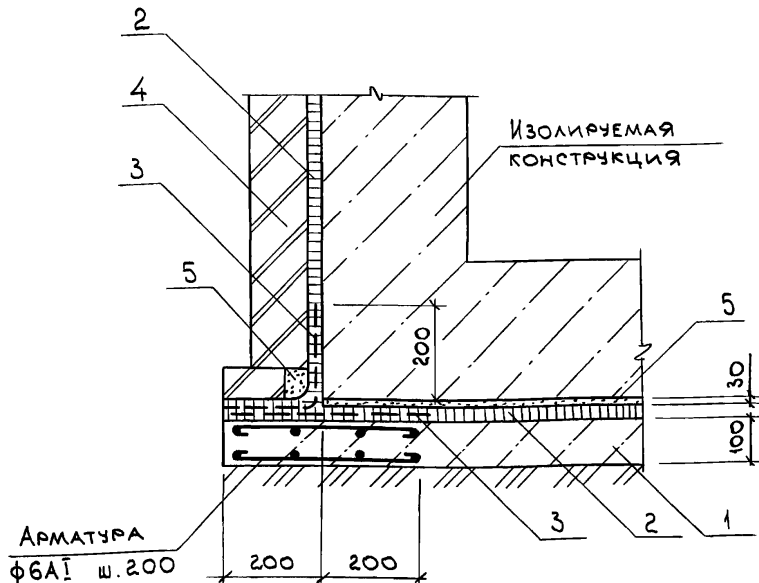


КМБ.Н. - 1104.11104.1. К. Д. А. Т. А. 183АМ. КМБ.Н.10

КМБ.Н. - 1104.11104.1. К. Д. А. Т. А. 183АМ. КМБ.Н.10

1.010-1.0-1-3СМ

Лист
5



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

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

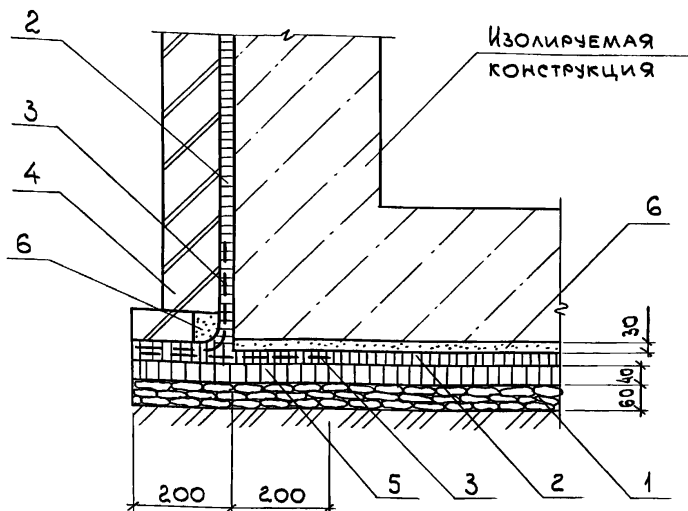
НАЧ. ОТА	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

1.010-1.0-1-50

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ВЗМ. КИВ. №

ПОДП. И ДАТА

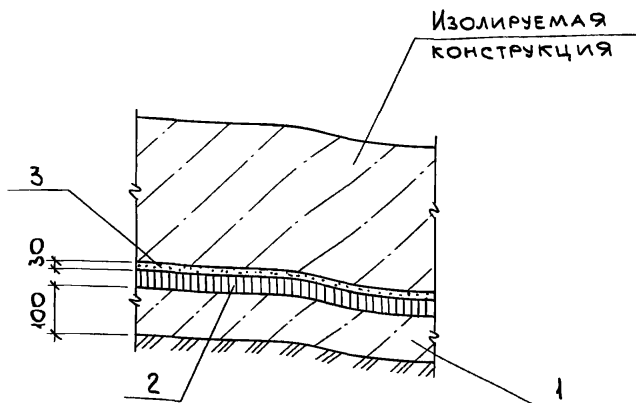
КИВ. № ПОДП.

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>
РАЗРАБ.	КАСЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-51

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



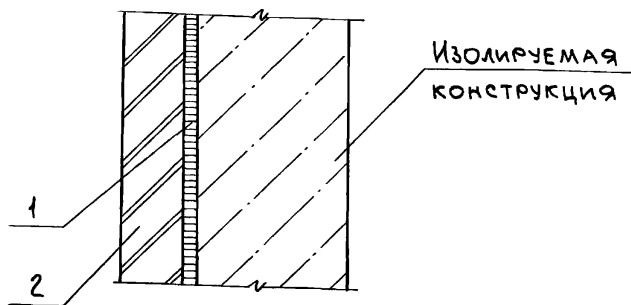
- 1-подготовка из бетона класса В12.5;
 2-литая гидроизоляция;
 3-защитная стяжка из цементного раствора М100.

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

1.010-1.0-1-52

ЛИТАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
 УЗЕЛ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



1-ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
2-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

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

1.010-1.0-1-53

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 4

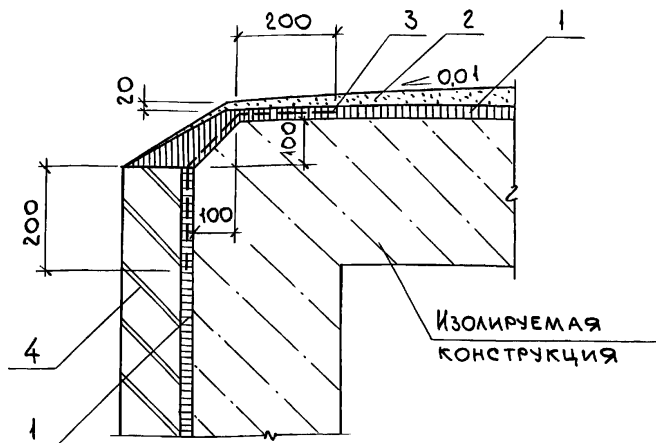
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ВЗЛ.ИВ.№

ПОДП.И.ДАТА

ИВ.№.ПОДП.



- 1-ЛИТАЯ АСФАЛЬТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
 2-ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
 3-АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
 4-ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА.

ВЗМ. ИМ. №

ПОДП. И ДАТА

ИМ. № ПОДП. И ДАТА

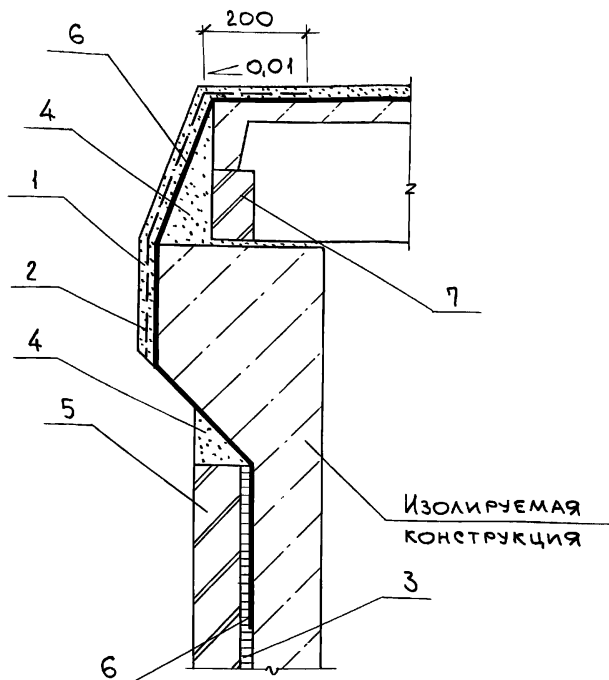
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	<i>Арибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-1-54

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 5

СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Ц 00008-02 95



- 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.

ВЗЯТ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

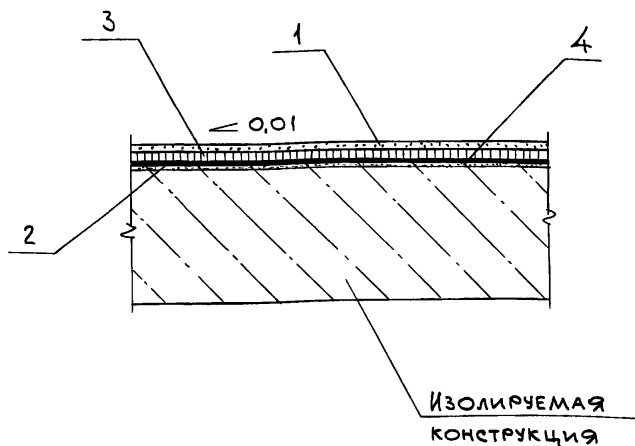
НАЧ. ОТА	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-55

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 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.

ВЗН. ИВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИВ. № ПОДП.

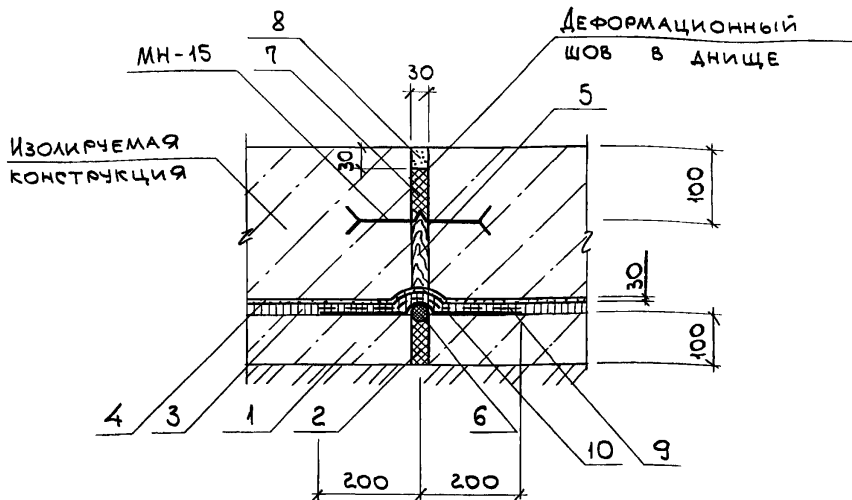
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	АРБИНСКИЙ	<i>Арбинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	АРБИНСКИЙ	<i>Арбинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-1-56

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
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, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 7 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 8 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 9 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 10 - ДВА СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА.

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

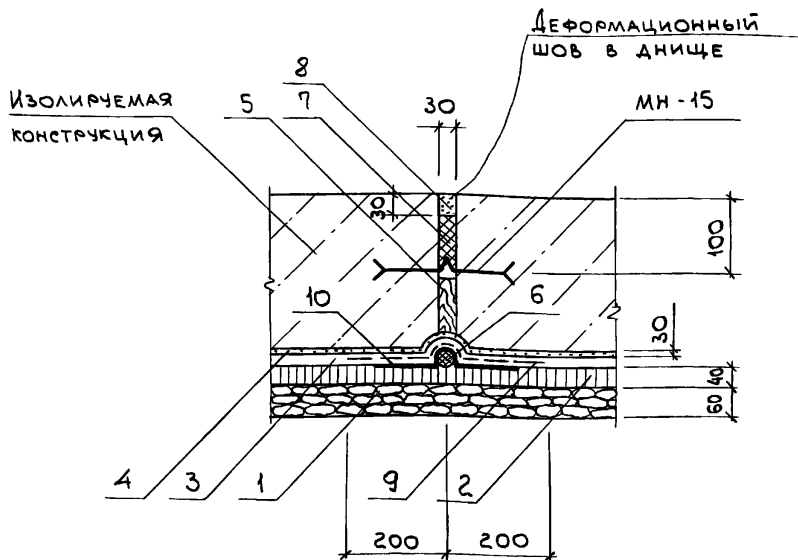
НАЧ. ОД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

1.010-1.0-1-57

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 8

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



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

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

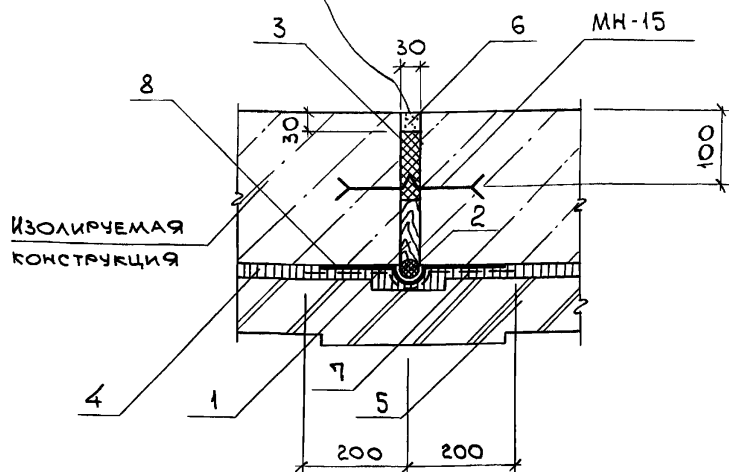
1.010-1.0-1-58

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕД 9

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЕНЕ



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

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

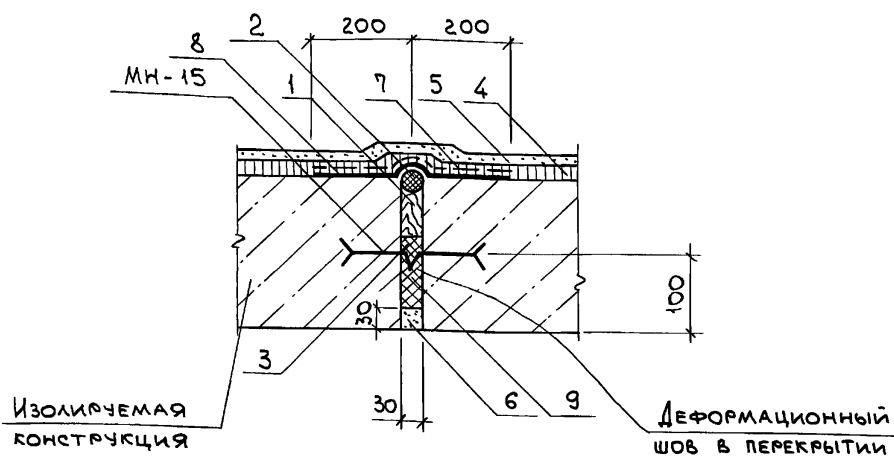
1.010-1.0-1-59

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 10

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



- 1-ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА,ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ;
- 2-ЖГУТ ПАКЛИ,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.

ИЗМ. № КОЛ. И ПОДП. И ДАТА

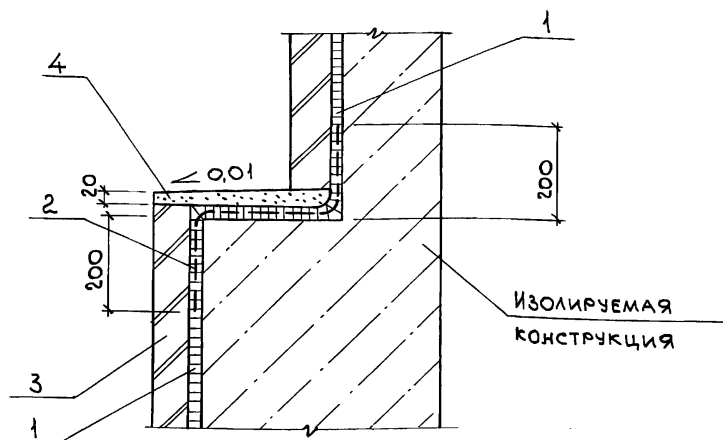
НАЧ.ОТД.	МАРКОВ	
Н.КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	
ГЛ.СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	
ЗАВ.ГР.	МАТОХИН	
ВЕД.ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

1.010-1.0-1-60

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

Узел 11

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		



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

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

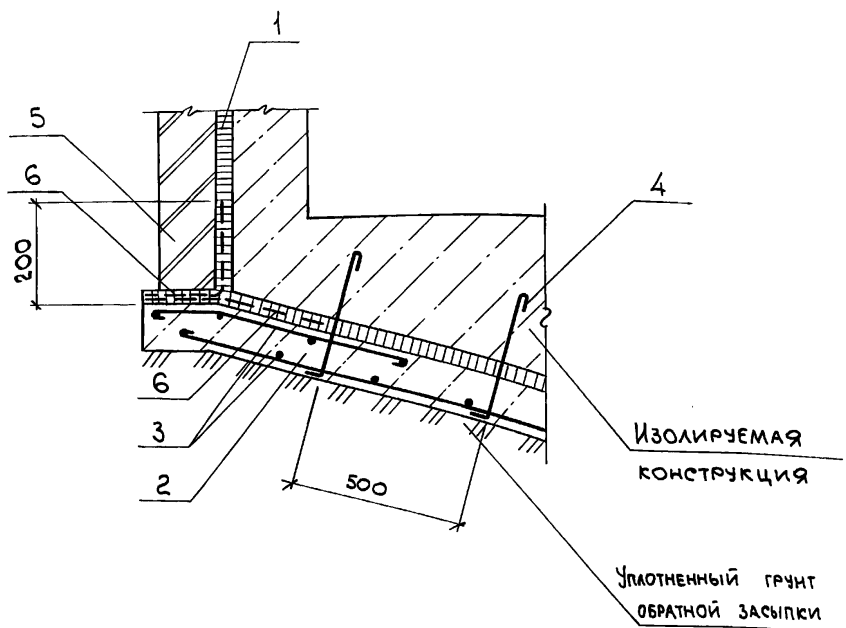
1.010-1.0-1-61

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 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- АНКЕРЫ $\Phi 12 \text{ A I}$ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БЕТОННОЙ
 ПОДГОТОВКИ К ОСНОВНОЙ КОНСТРУКЦИИ;
 5- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
 6- АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ.

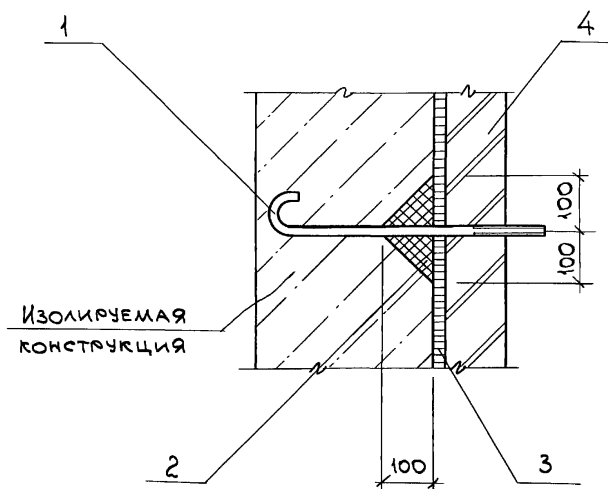
КАЧ. ОТА.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	АРИБИНСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	АРИБИНСКИЙ	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	
БЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	

1.010-1.0-1-62

ЛИТАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 13

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



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

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

1.010-1.0-1-63

ЛИТАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
 Узел 14

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		