

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 0-2
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ц00008-03

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I. 010-1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

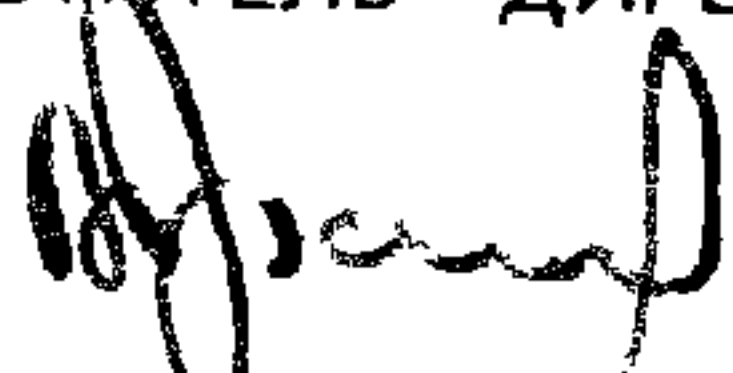
ВЫПУСК 0-2
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА



В. В. ГРАНЁВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА



А. М. ТУГОЛУКОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ



В. Т. ИЛЬИН

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Н. Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. М. МОНИН

УТВЕРЖДЕНЫ:

УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

МИНСТРОЯ РОССИИ

ПИСЬМО ОТ 06.10.92

№- 9-1/305

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ

с 1 апреля 1993

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПРИКАЗ ОТ 28.10.92

№- 78

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

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>
ПРОВ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

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

Оклеечную гидроизоляцию следует проектировать только из гнилостойких материалов.

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

1) покрытие из битумных рулонных материалов:

ИНВ. НОГОДА ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМВ.

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

1.010-1.0-2-ПЗ

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

- ИЗОЛ ГОСТ 10296 - 79*
- ГИДРОИЗОЛ ГОСТ 7415 - 86
- ФОЛЬГОИЗОЛ ГОСТ 20429 - 84*
- АРМОБИТЭП ТУ 21-27-50-76
- ЭКАРБИТ ТУ 21-27-50-76 и другие.

2) ПОКРЫТИЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ:

- ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА ГОСТ 10354 - 82*
- ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ПЛЕНКА ГОСТ 16272 - 79*
- ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА ТУ 38-10264 - 83.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 1; 2; 3.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР ИЗ РУЛОННЫХ БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАКЛЕИВАЮТ ПОСЛОЙНО ПО НАРУЖНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ КОНСТРУКЦИИ СО СТОРОНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДЫ.

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НЕ ДОЛЖНА ПОДВЕРГАТЬСЯ ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИМ СДВИГАЮЩИМ И РАСТЯГИВАЮЩИМ НАГРУЗКАМ.

ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И ОПОЛЗНЕЙ ОНА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА И ЗАЖАТА ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ИЗ БЕТОНА, ЖЕЛЕЗОБЕТОНА, КИРПИЧА И Т. Д. ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ОБЕСПЕЧИТЬ ПРИ-

КВ. № ГОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМЕНИ

1.010-1.0-2-ПЗ

Лист

2

ЖИМ, ОКЛЕЕЧНУЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ПРИМЕНИТЬ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.

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

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

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

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

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

СЛОЖНОСТЬЮ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛЕНКИ ЯВЛЯЕТСЯ СКЛЕИВАНИЕ

ИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.010.-1.0-2-ПЗ

Лист

3

ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ. ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ ПЛЕНКИ ПРИМЕНЯЮТ РАЗЛИЧНЫЕ КЛЕИ И КЛЕЯЩИЕ МАСТИКИ (88М, УМС-50, БКС, МПТ-70 И ДР.). ЧАЩЕ ВСЕГО ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ПЛЕНКУ НАКЛЕИВАЮТ НА КОНСТРУКЦИИ НА БИТУМЕ С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНЫХ СТЕНОК.

ИЗВ. № ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. №

1.010-1.0-2-ПЗ

ТАБЛИЦА 1

ВЫБОР ВИДА МАТЕРИАЛА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА

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

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1.010-1.0-2-ПЗ

Лист

5

ТАБЛИЦА 2

КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ ОКЛЕЕЧНОЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ, %		
	МЕНЕЕ 60	60... 75	СВЫШЕ 75
ПРОТИВ КАПИЛЯРНОЙ ВЛАГИ И ПРОСАЧИВАЮЩЕЙСЯ ВОДЫ	3	2	—
ПРОТИВ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА ДО 5 м	4	3	2
ТО ЖЕ, БОЛЕЕ 5 м	5	4	3

ИЗВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИЗВ. №

1.010-1.0-2-ПЗ

Лист

6

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

ТАБЛИЦА 3

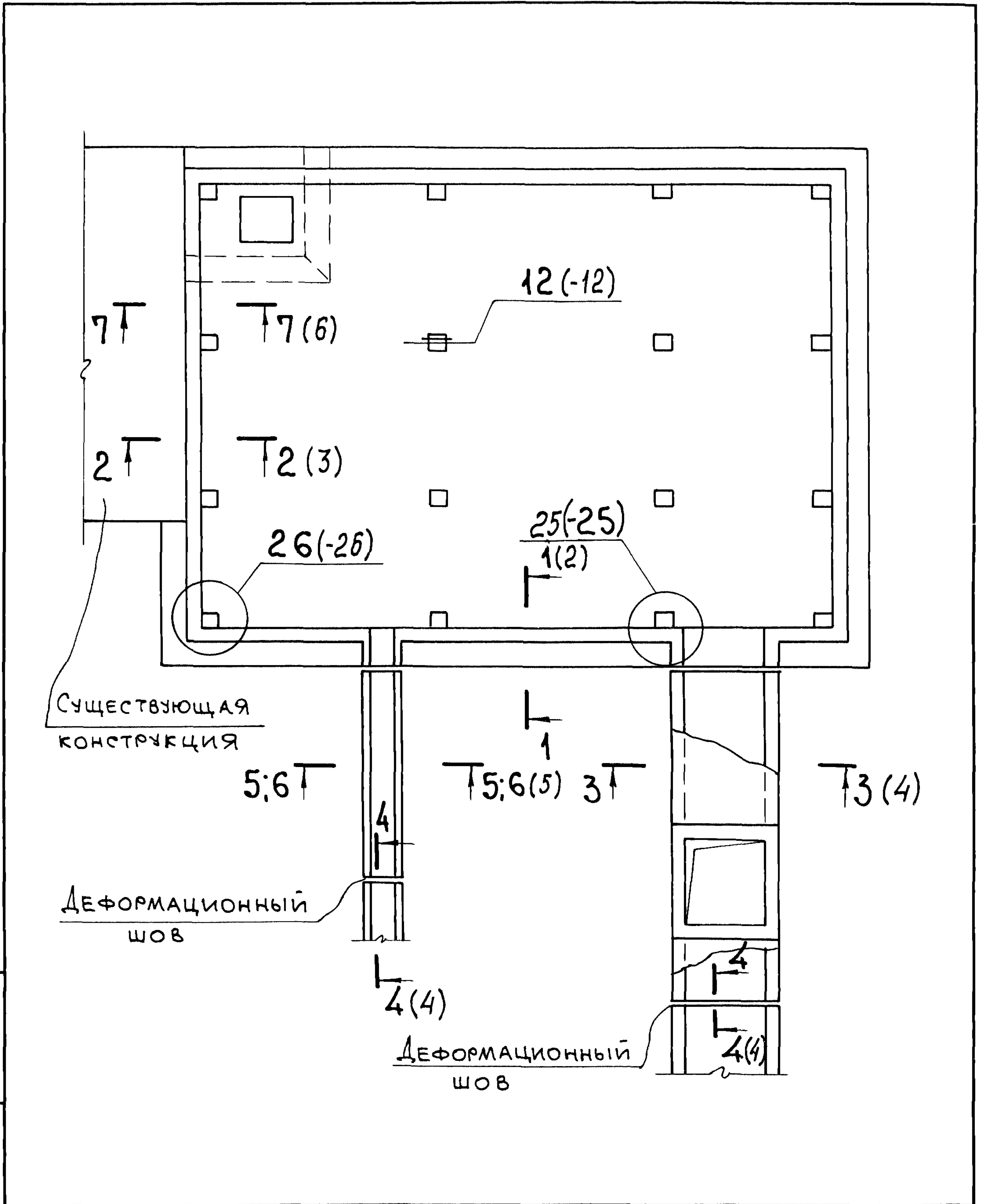
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

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

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

1.010-1.0-2-ПЗ

Ц.00008-03 11



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

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

1.010-1.0-2-СМ

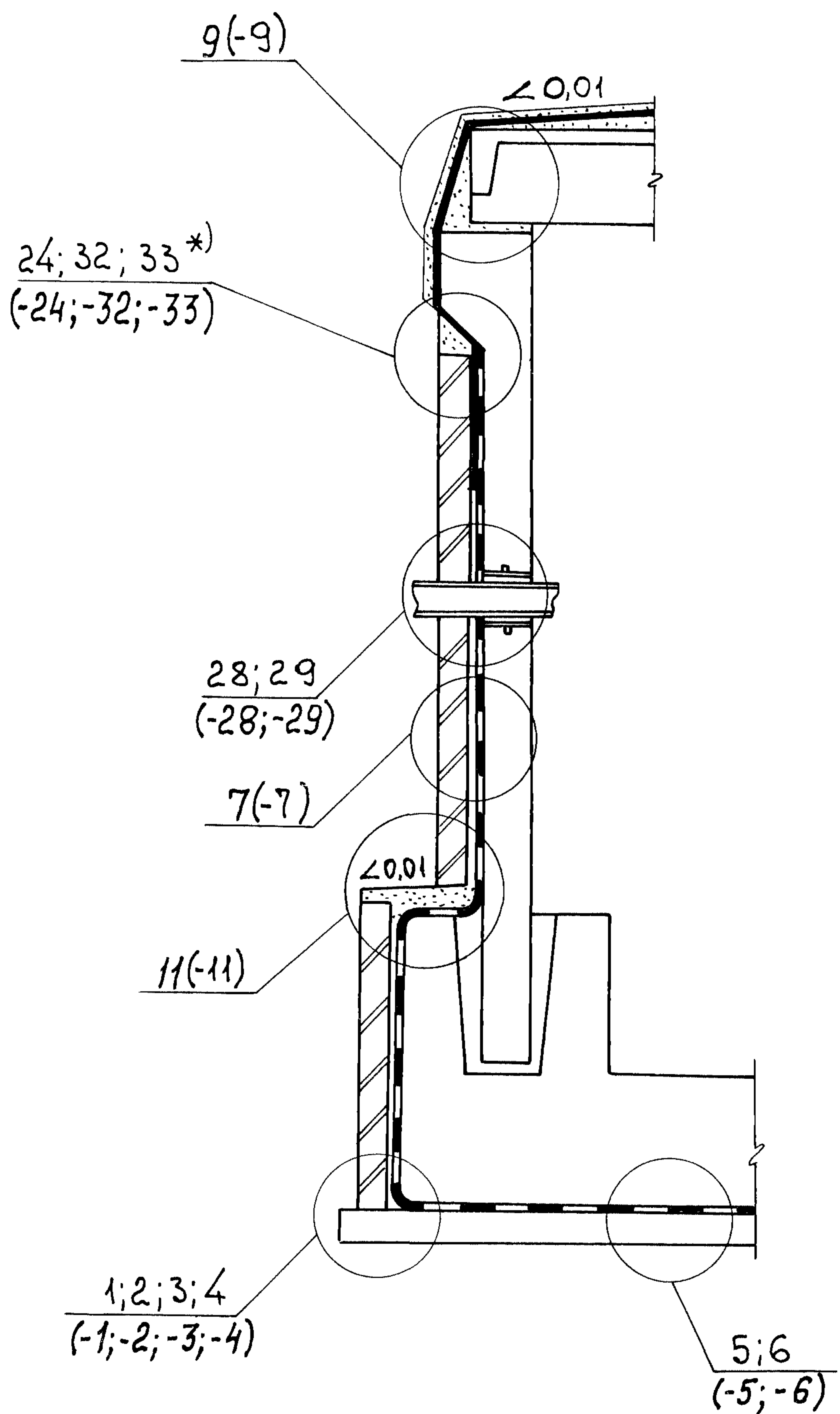
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

СХЕМА СООРУЖЕНИЯ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1-1



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

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

1.010-1.0-2-СМ

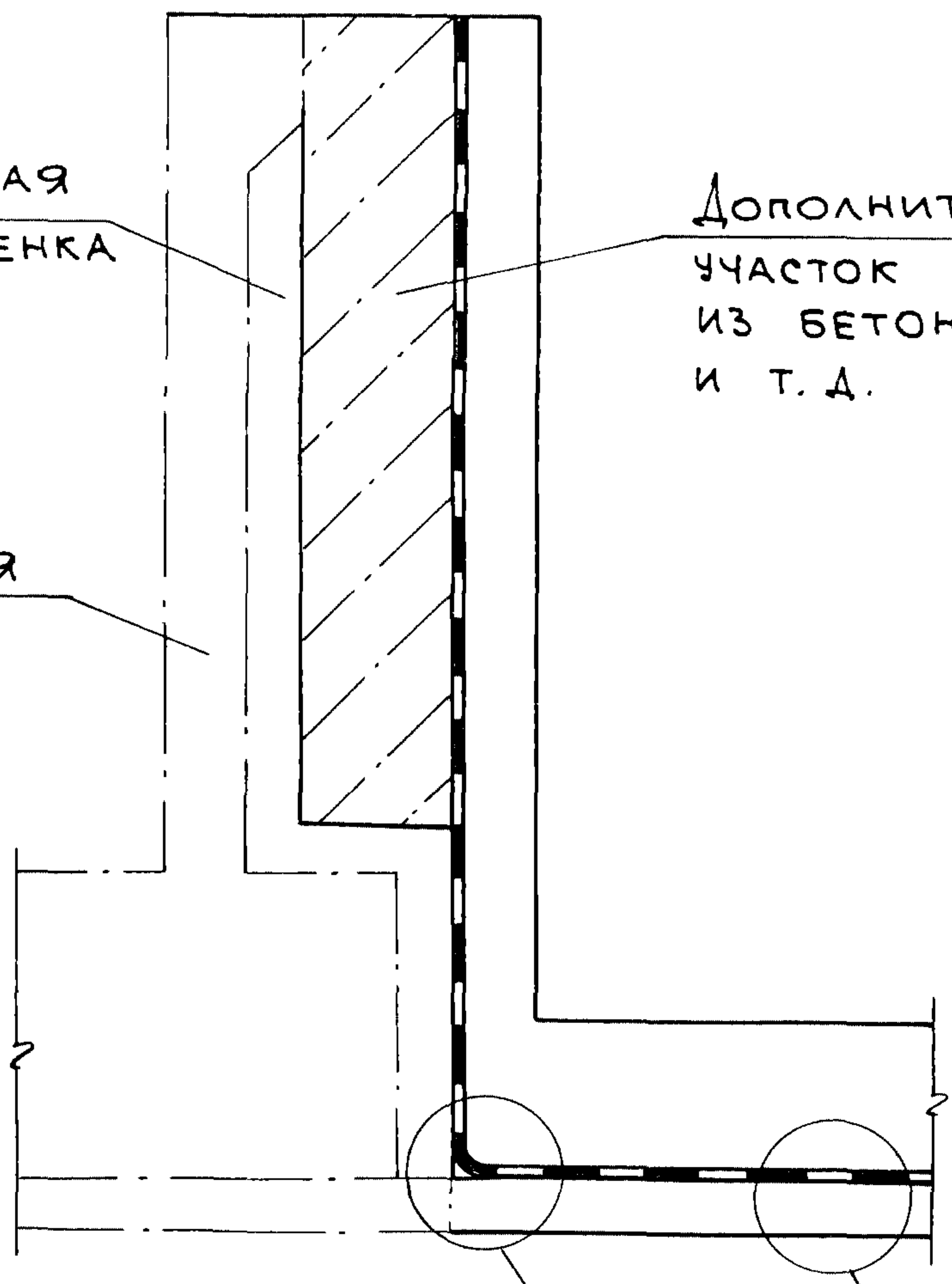
Лист
2

2-2

СУЩЕСТВУЮЩАЯ
ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА

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

СУЩЕСТВУЮЩАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



3; 4
(-3; -4)

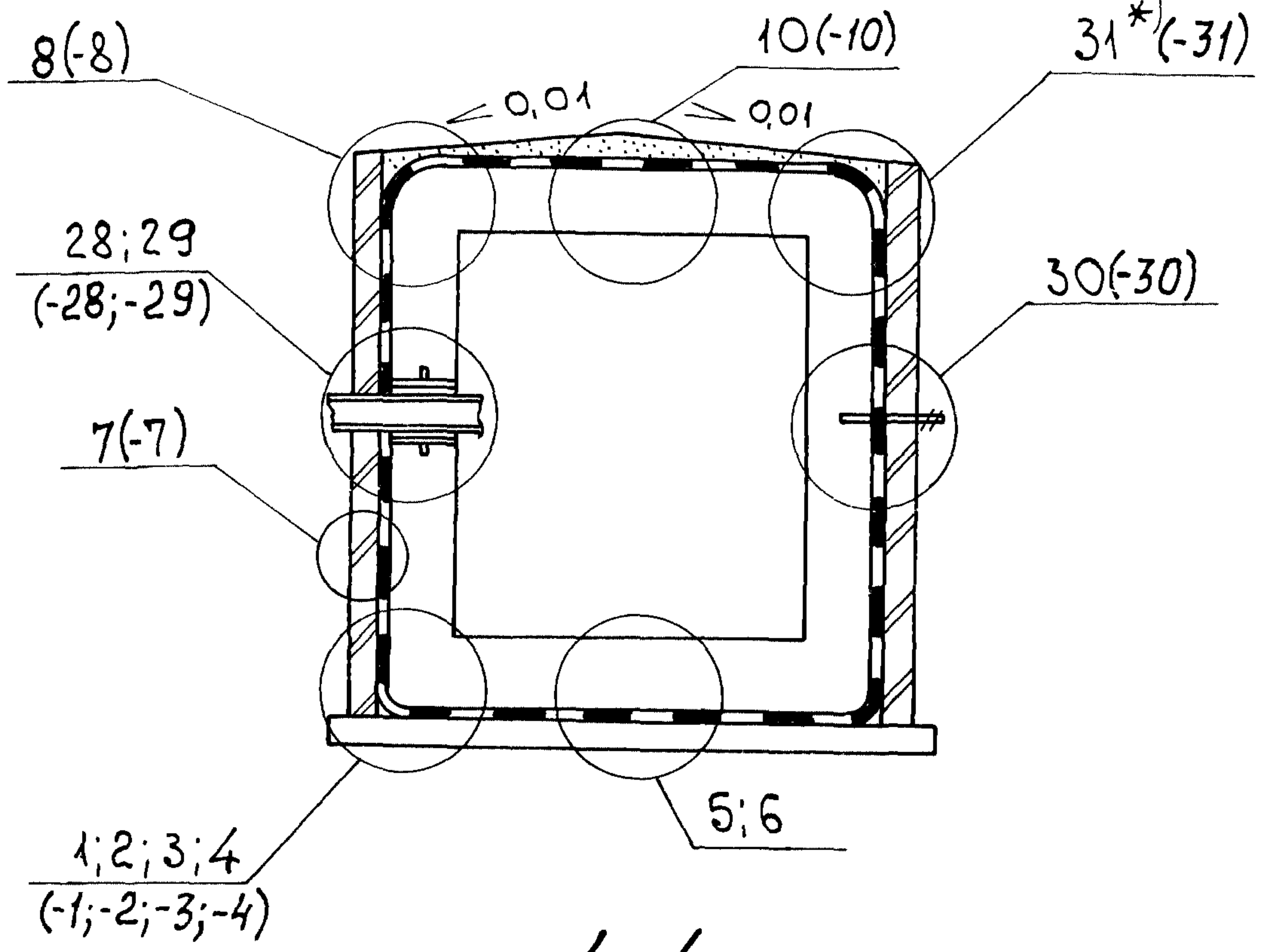
5; 6
(-5; -6)

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

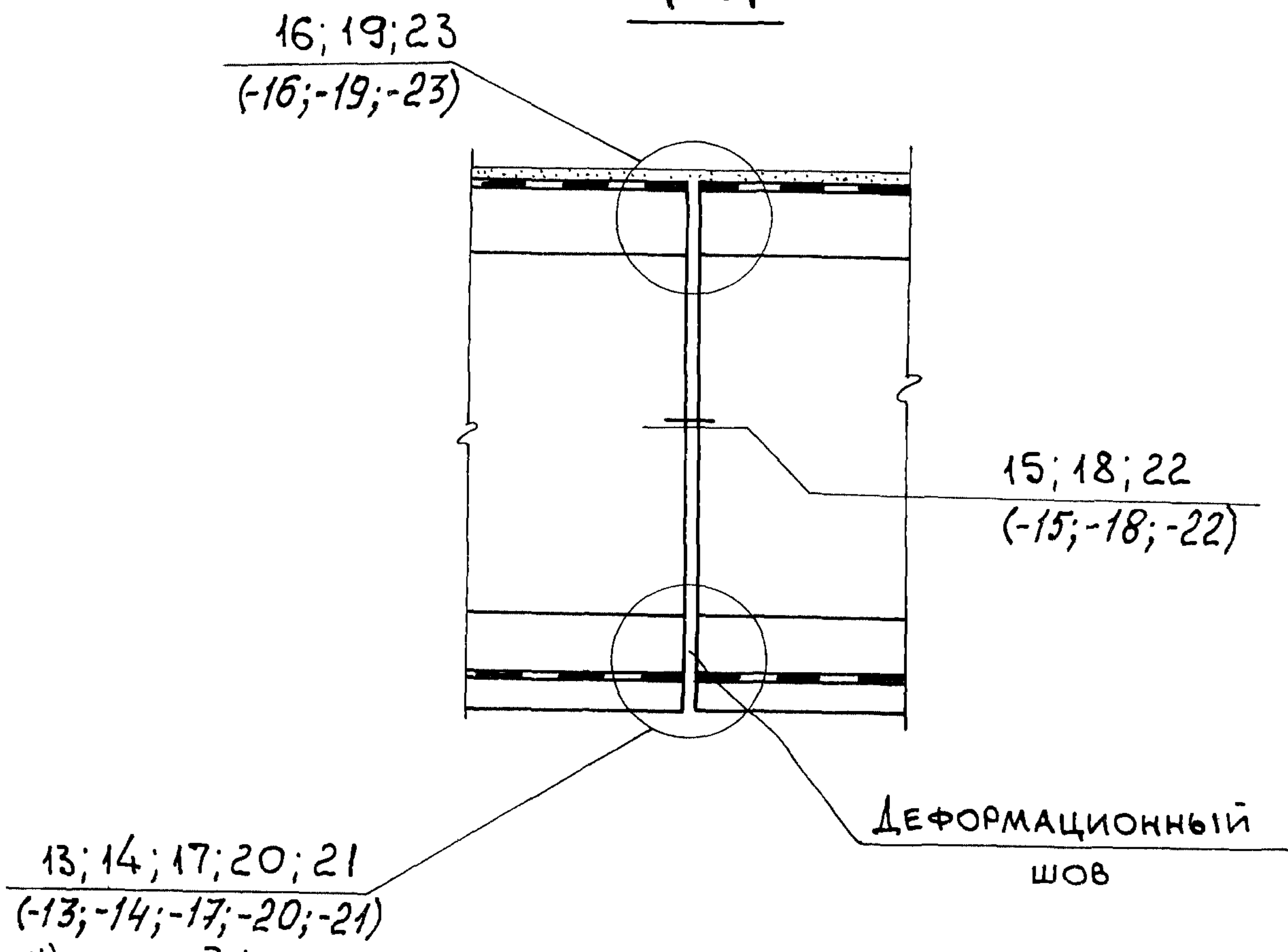
1.010-1.0-2-СМ

Лист
3

3-3



4-4

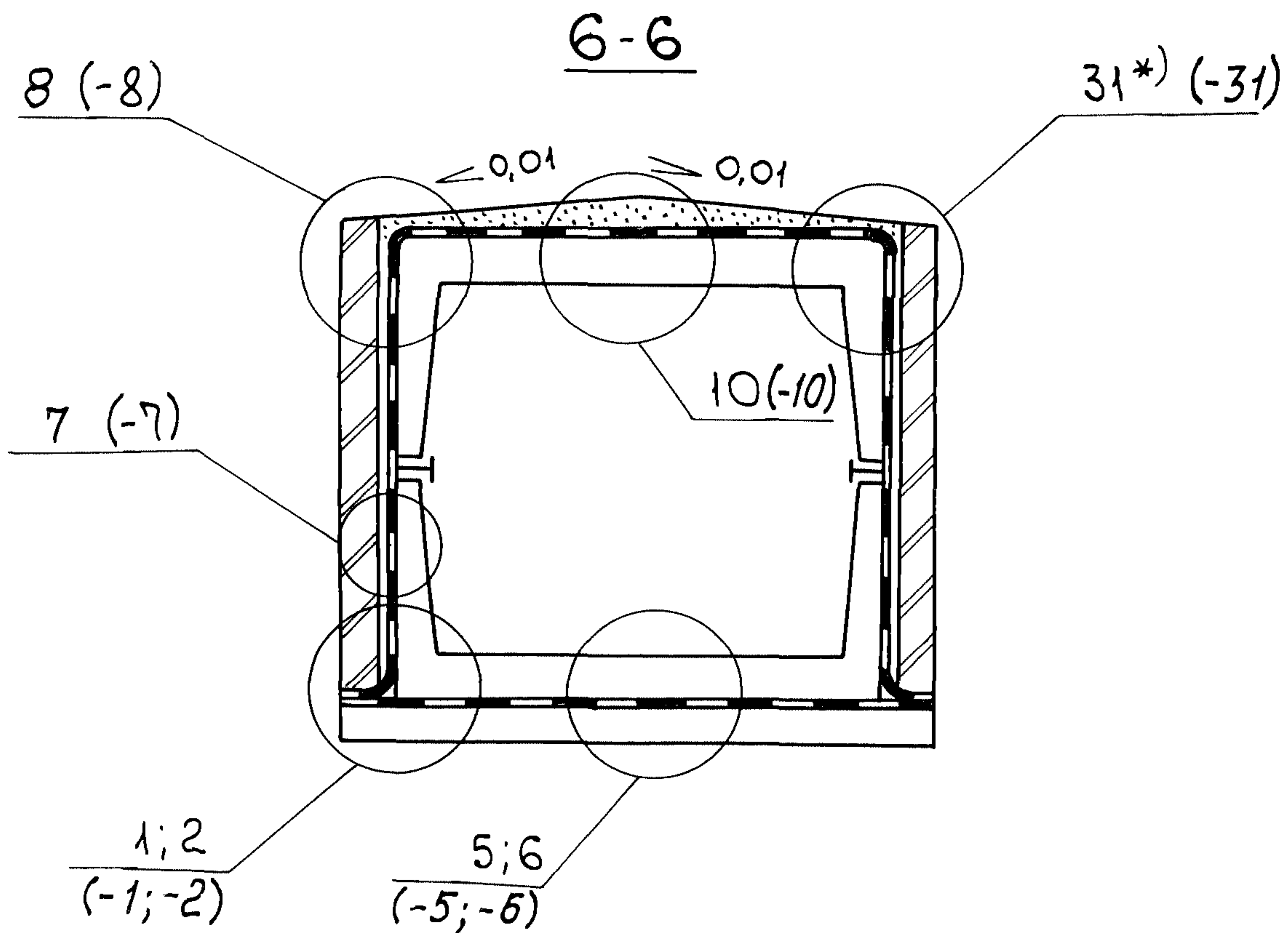
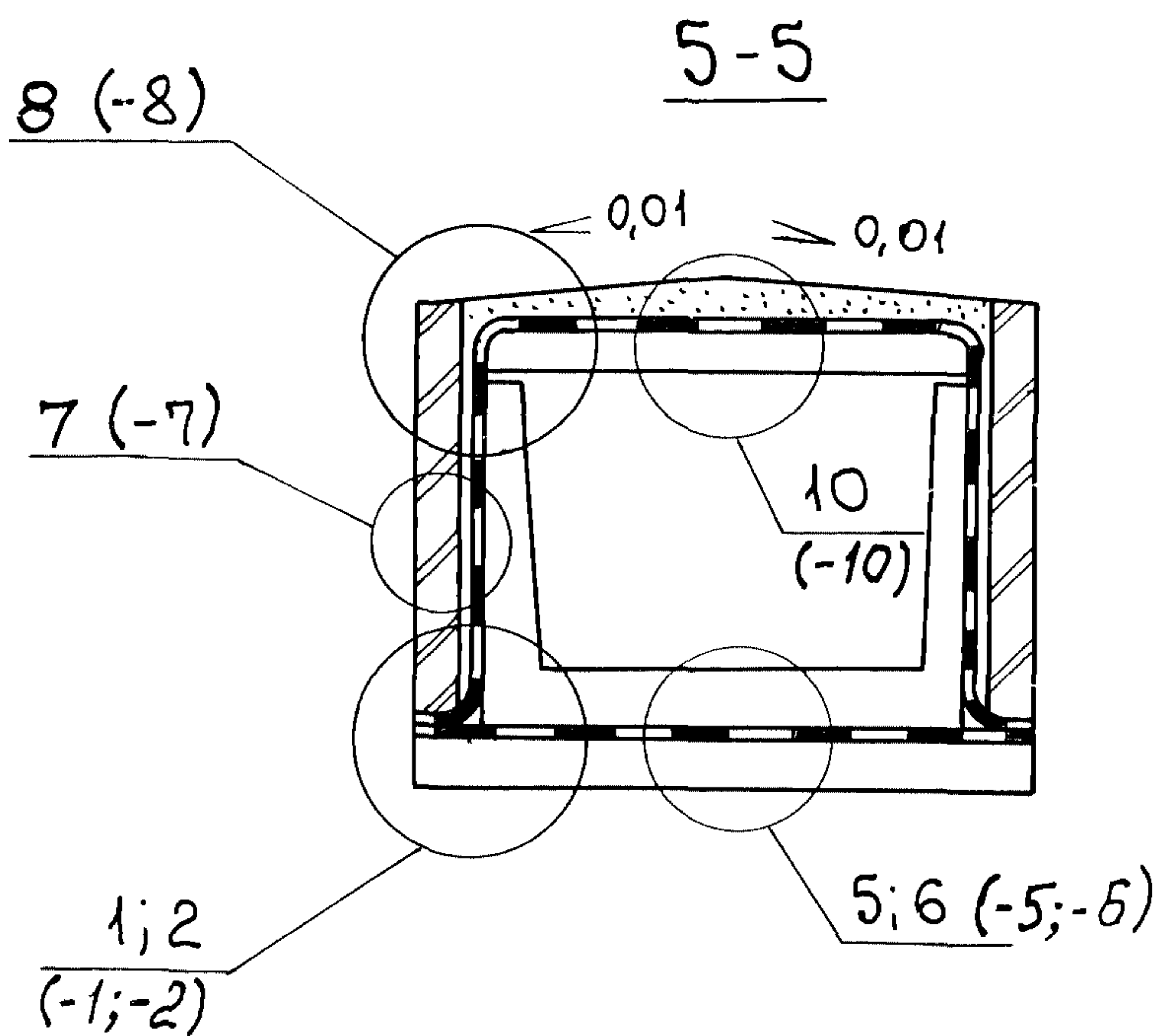


*) Узел 31 - сопряжение оклеечной и асфальтовой гидроизоляции

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

1.010-1.0-2-СМ

Лист
4



*) Узел 31 - сопряжение оклеечной и асфальтовой гидроизоляции

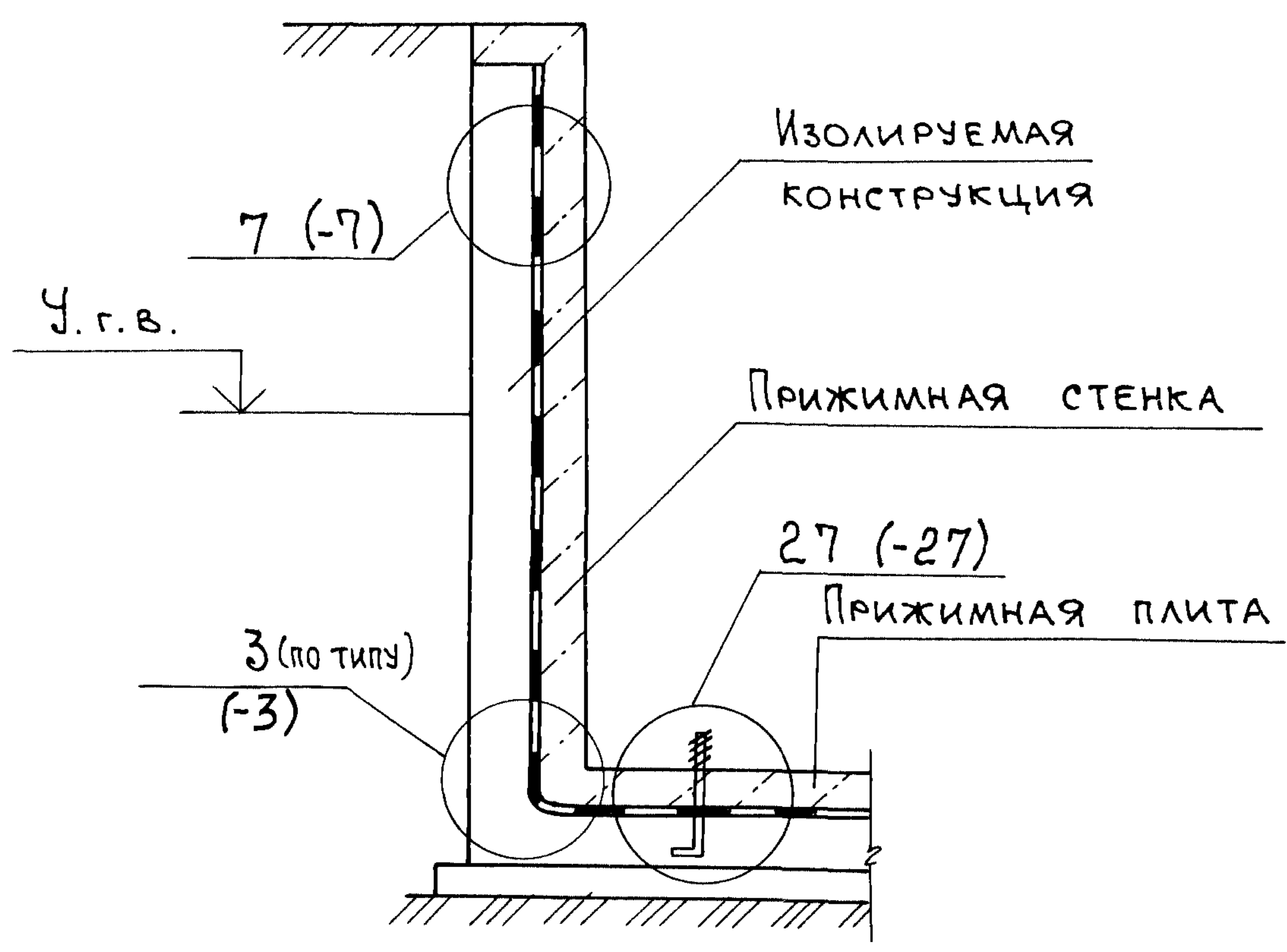
Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

1.010-1.0-2-СМ

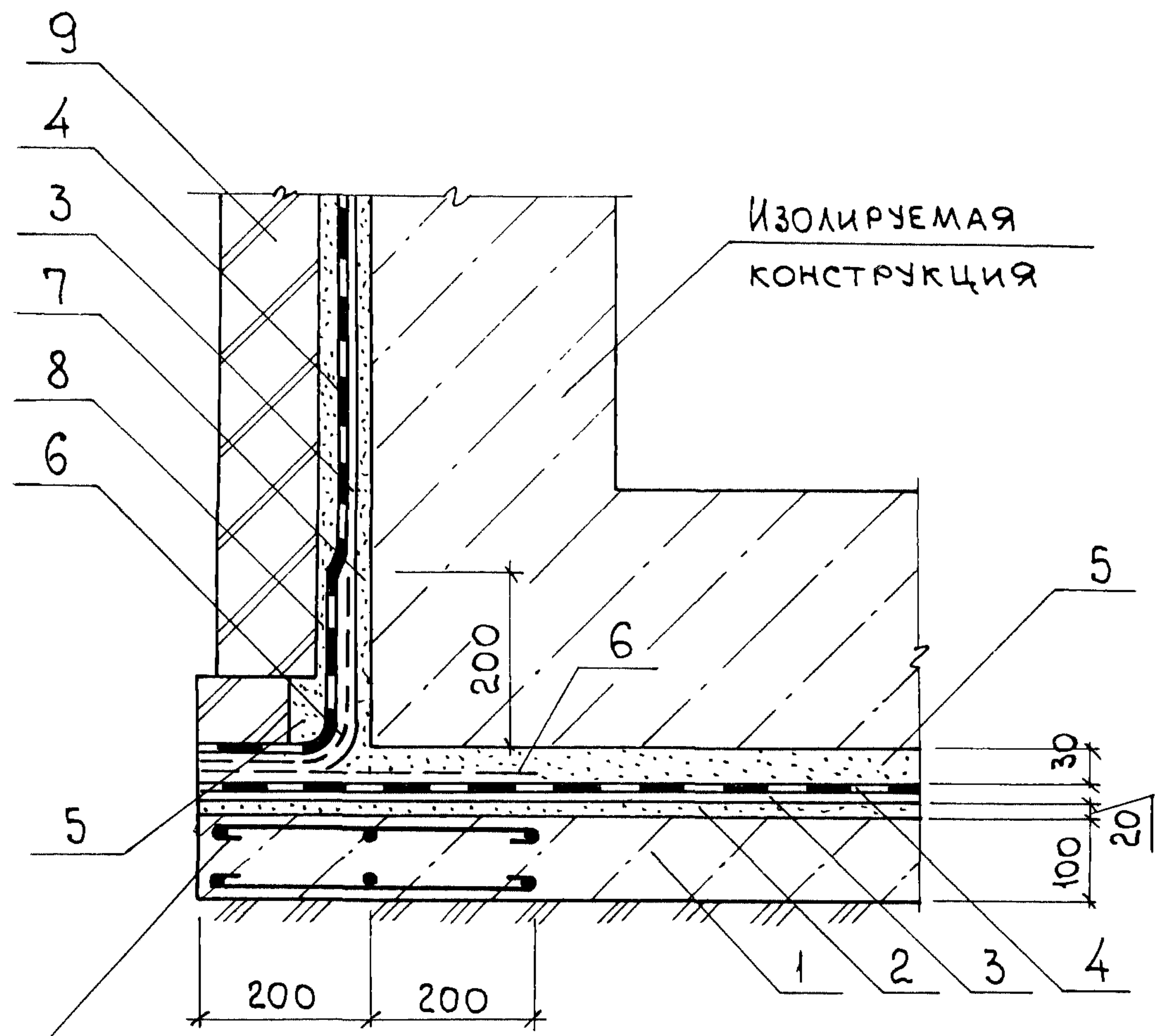
Лист
5

7-7



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

1.010-1.0-2-СМ



АРМАТУРА
 ф 6 А I
 ш. 200

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

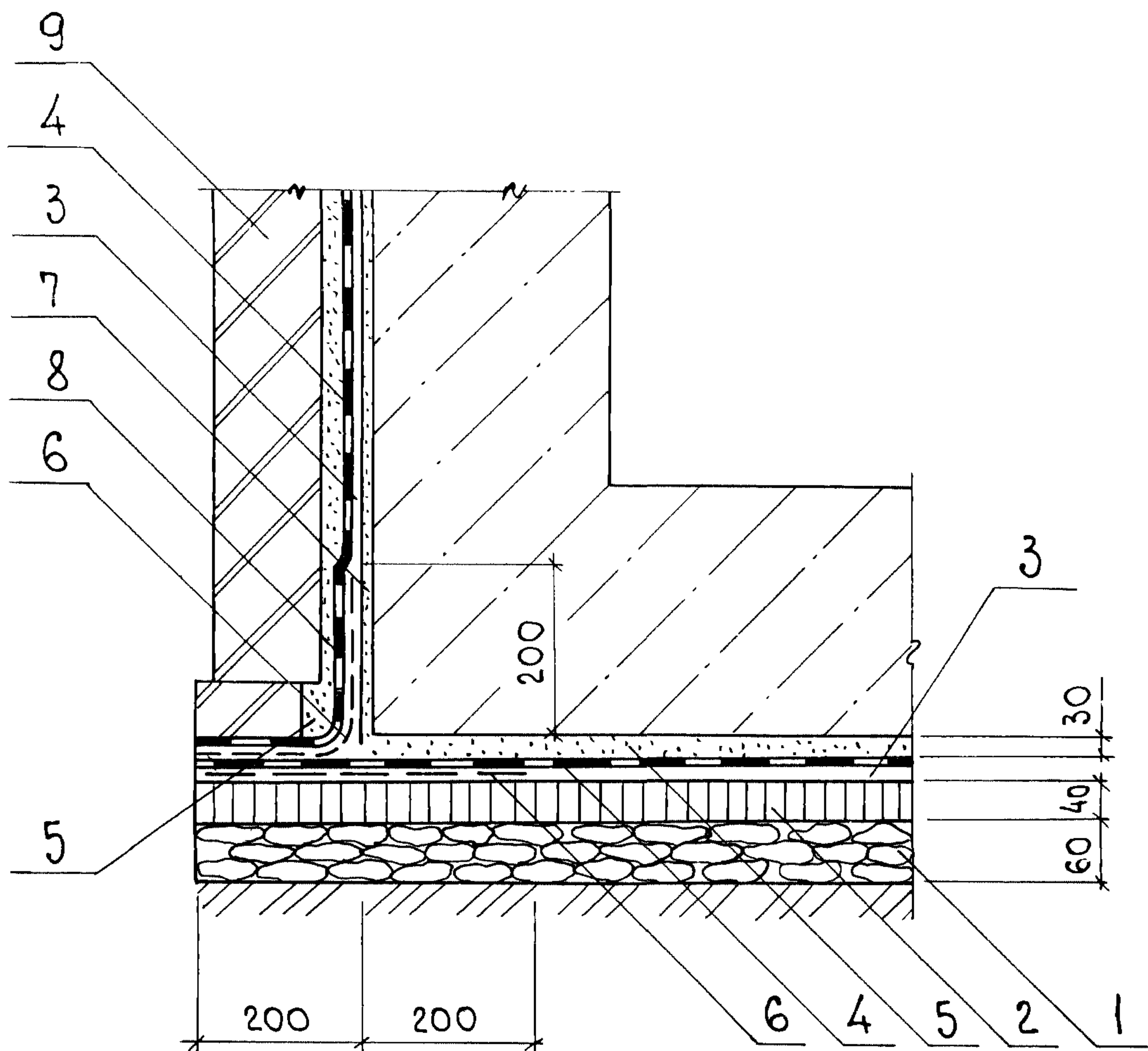
ИНВ. НО ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-1

ОКЛЕЕЧНАЯ
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
 Узел 1

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

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

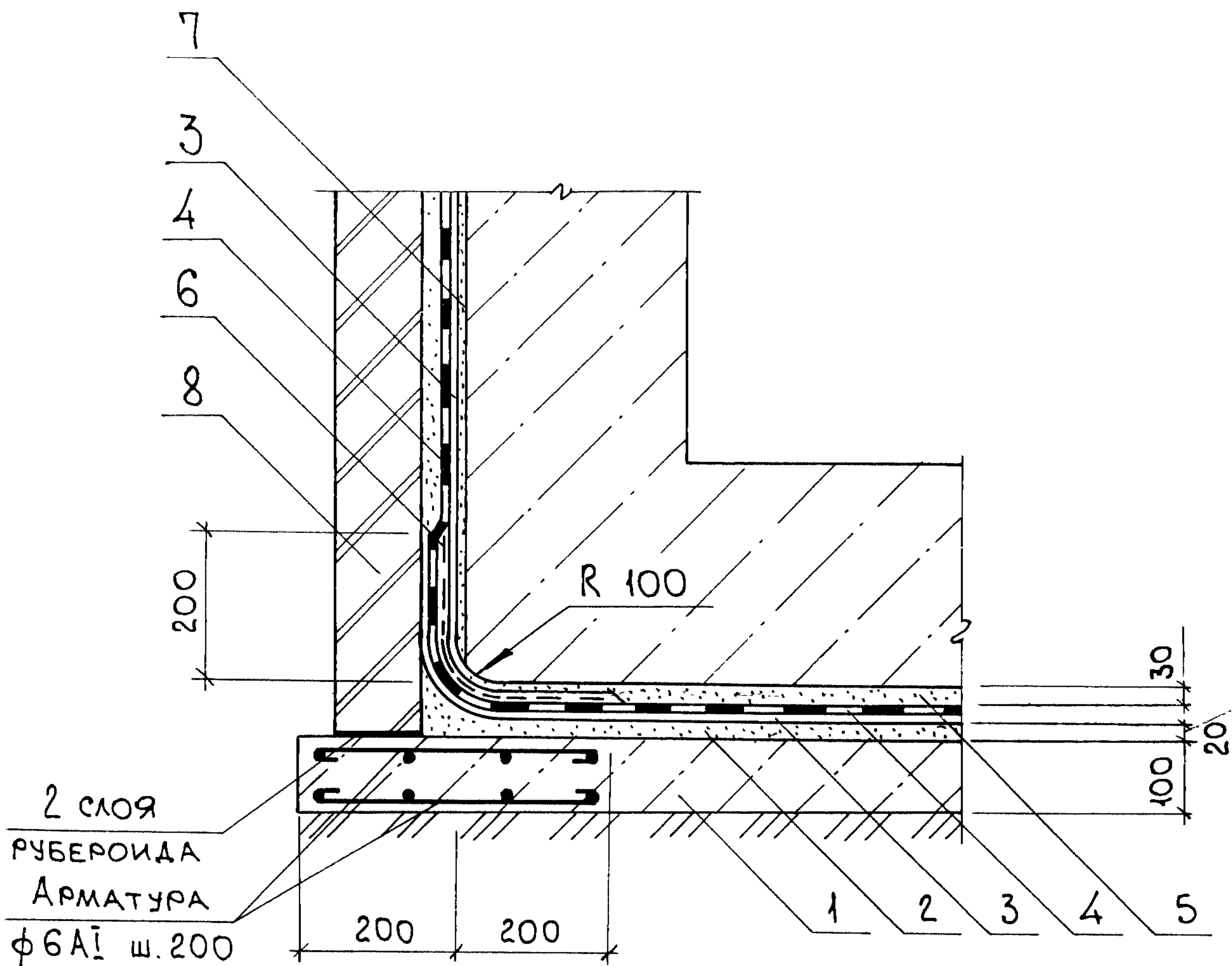
1.010 - 1.0 - 2 - 2

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



2 СЛОЯ
РУБЕРОИДА
АРМАТУРА
ФБАІ ш. 200

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

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

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

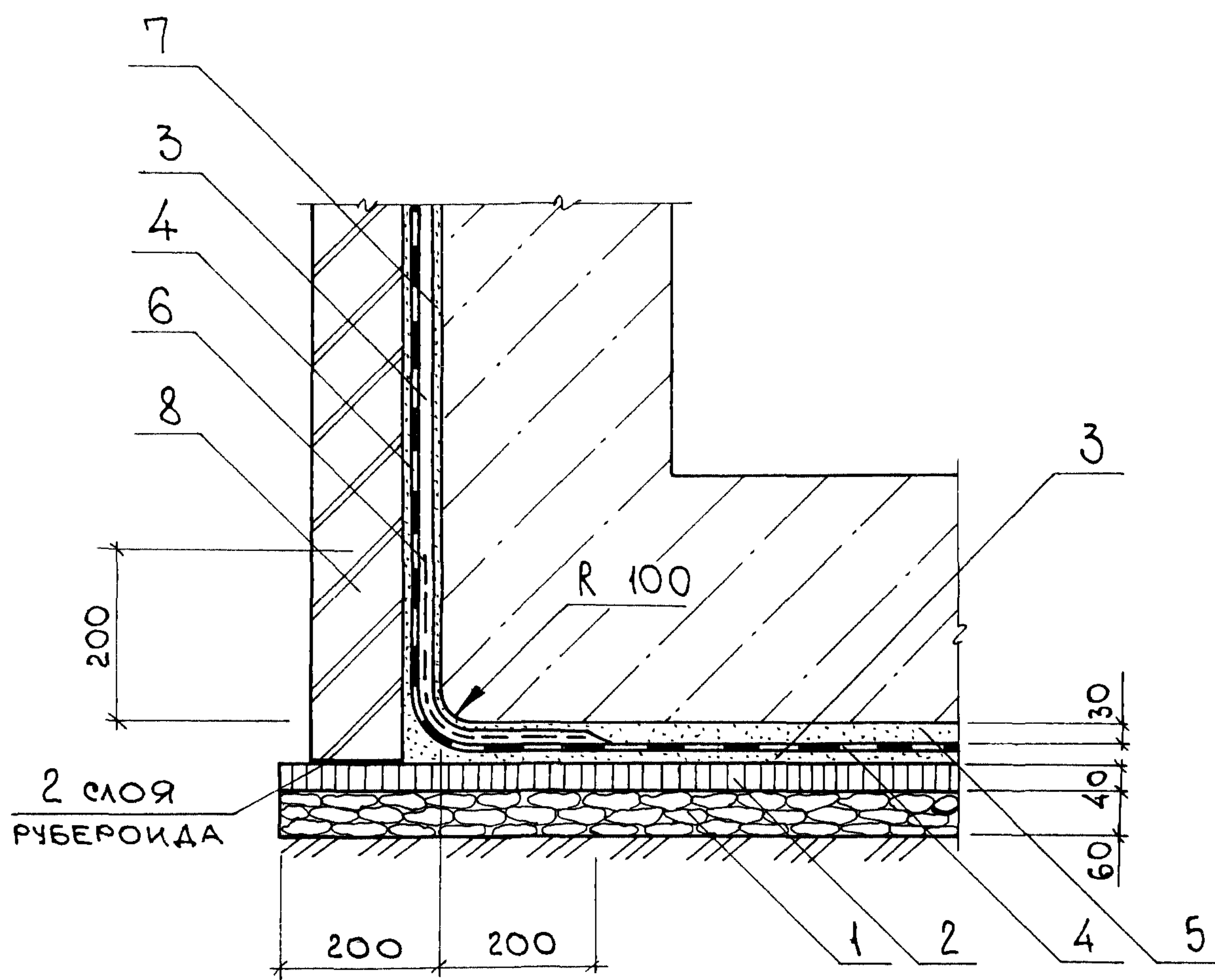
1.010-1.0-2-3

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



- 1 - ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА - 60 мм ;
- 2 - УПЛОТНЕННЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН - 40 мм ;
- 3 - ГРУНТОВКА ;
- 4 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ;
- 5 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100 ;
- 6 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ ;
- 7 - ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100 - 10 мм ;
- 8 - ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА .

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

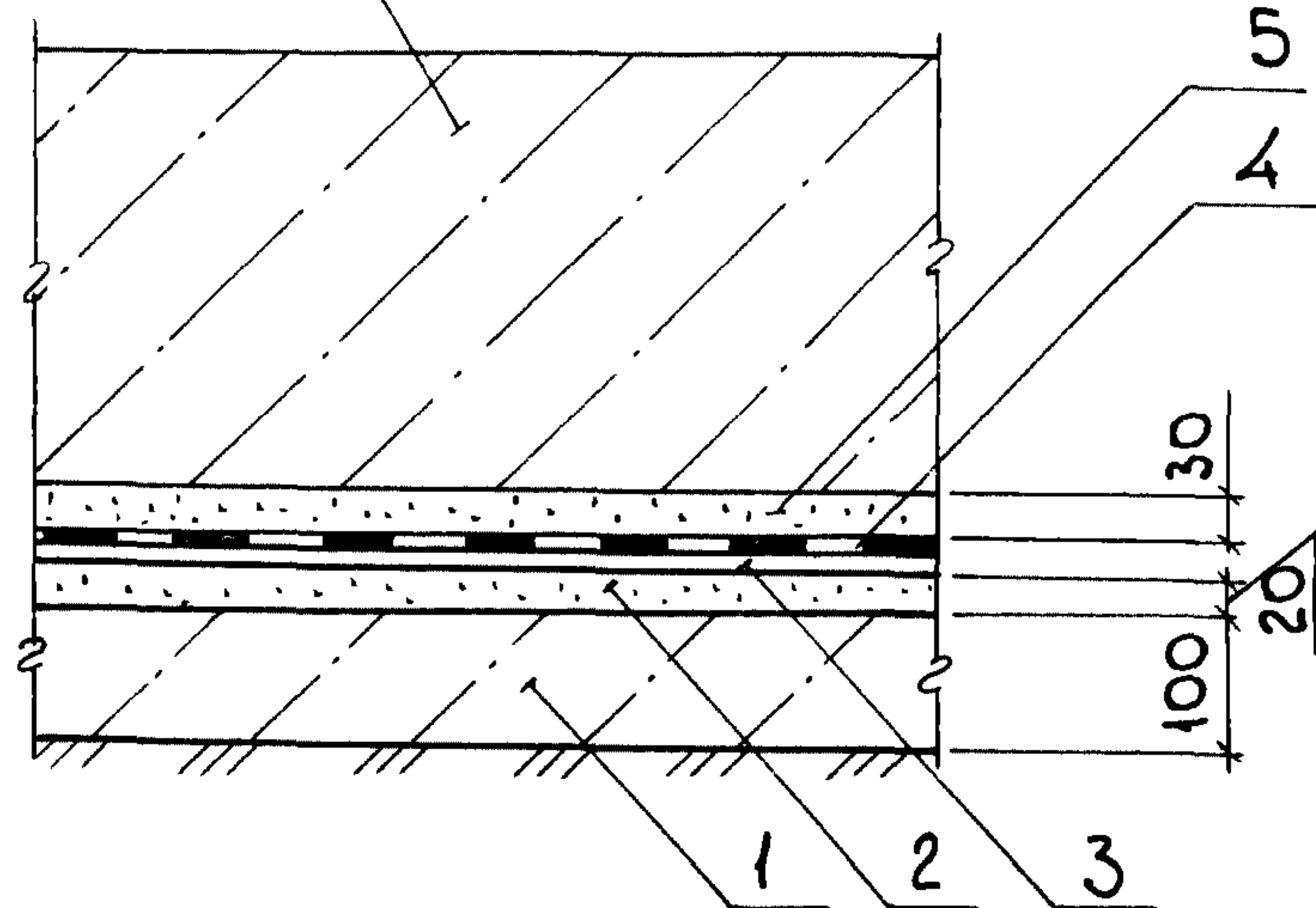
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-4

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



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

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

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

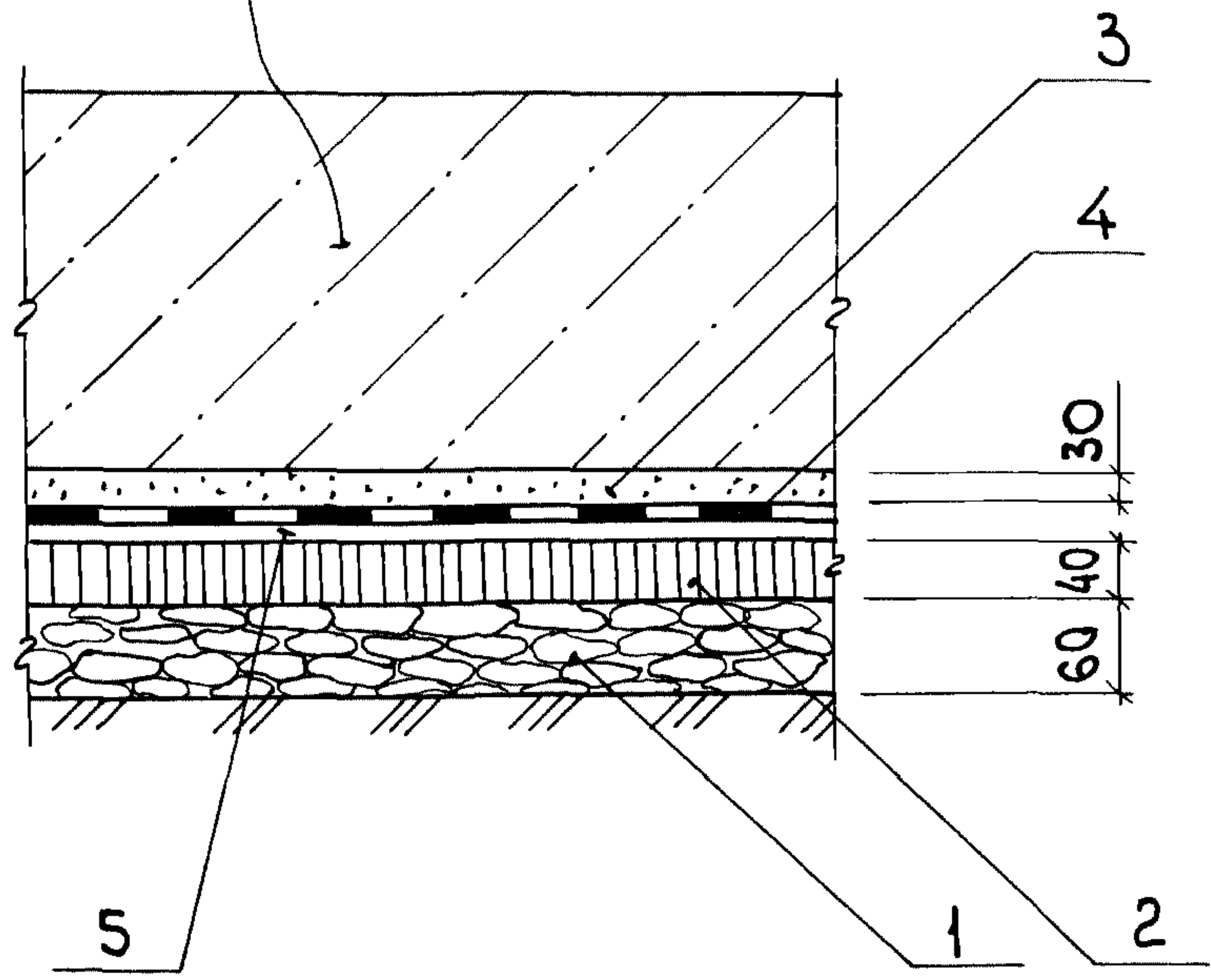
1.010-1.0-2-5

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



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

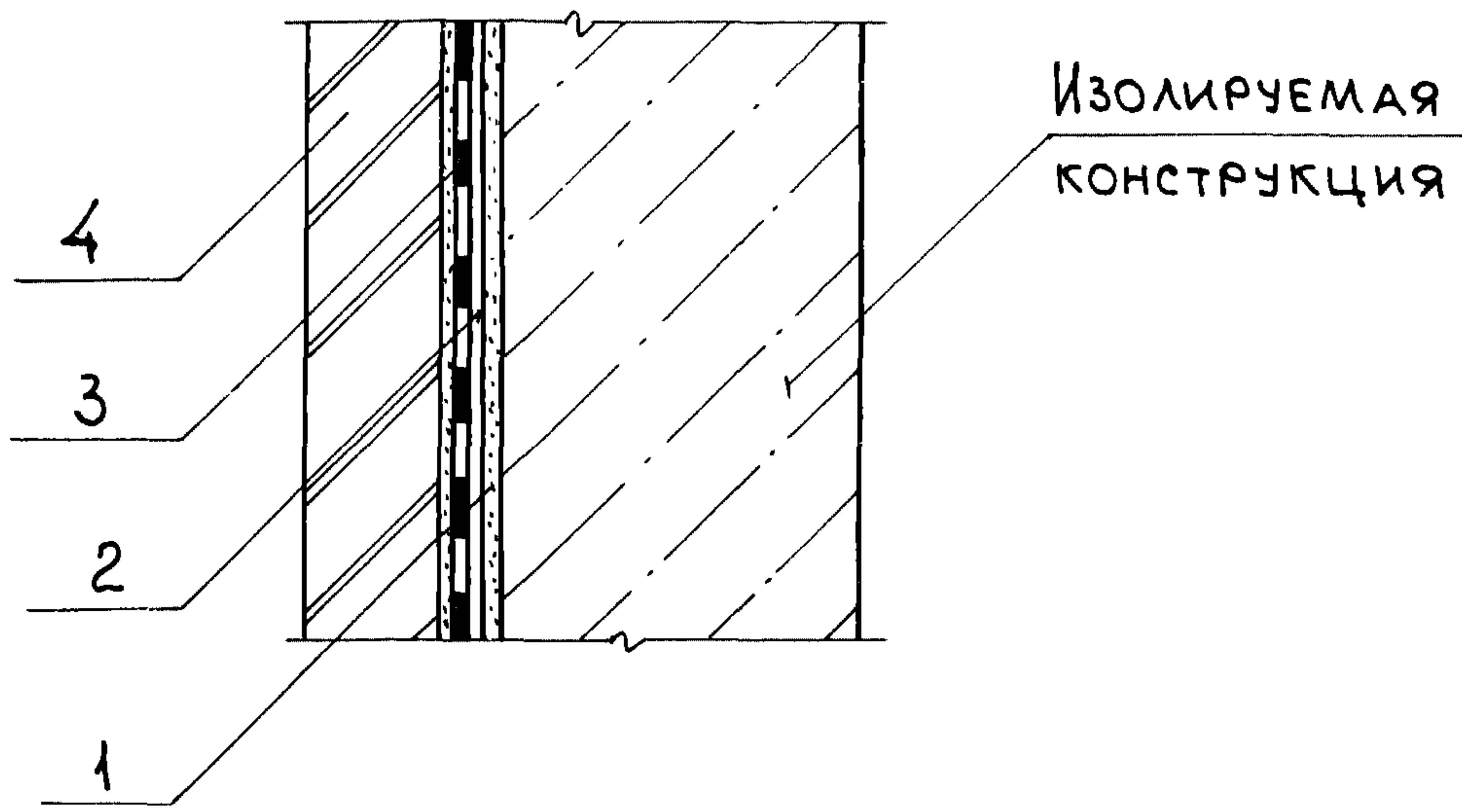
ИНВ. № ПОДЛ. ПОАП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-6

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

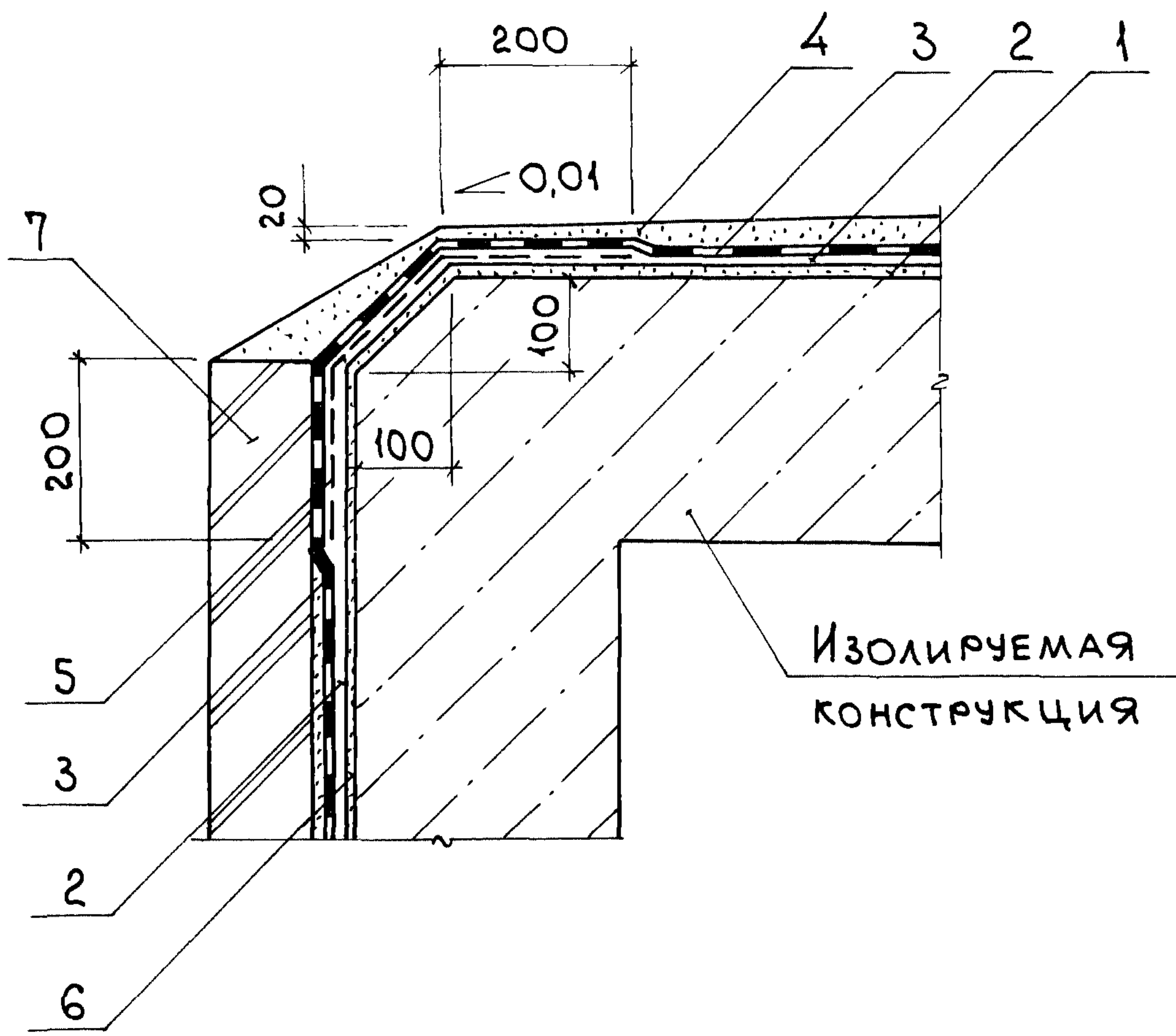
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 7

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

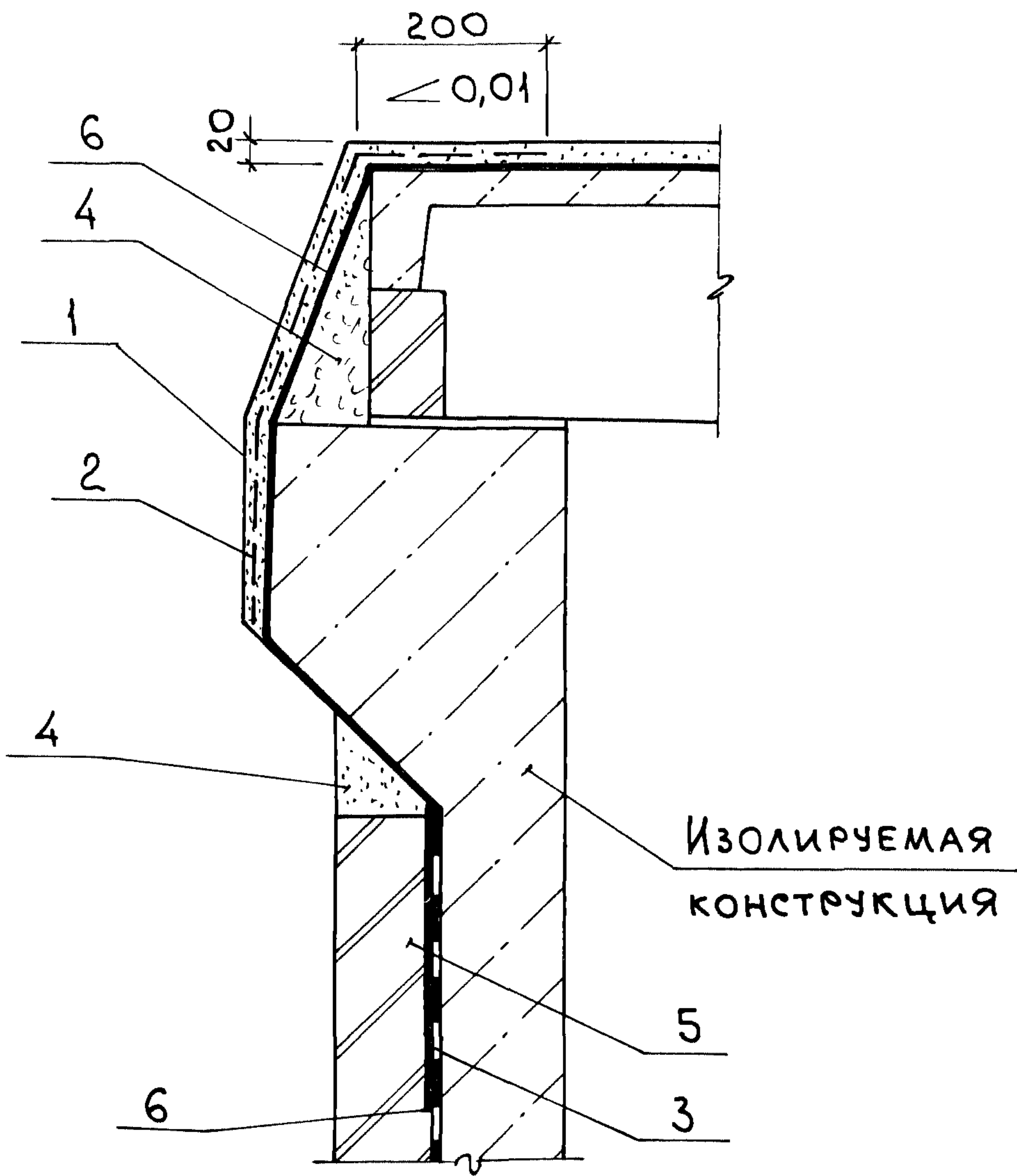
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-8

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 8

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

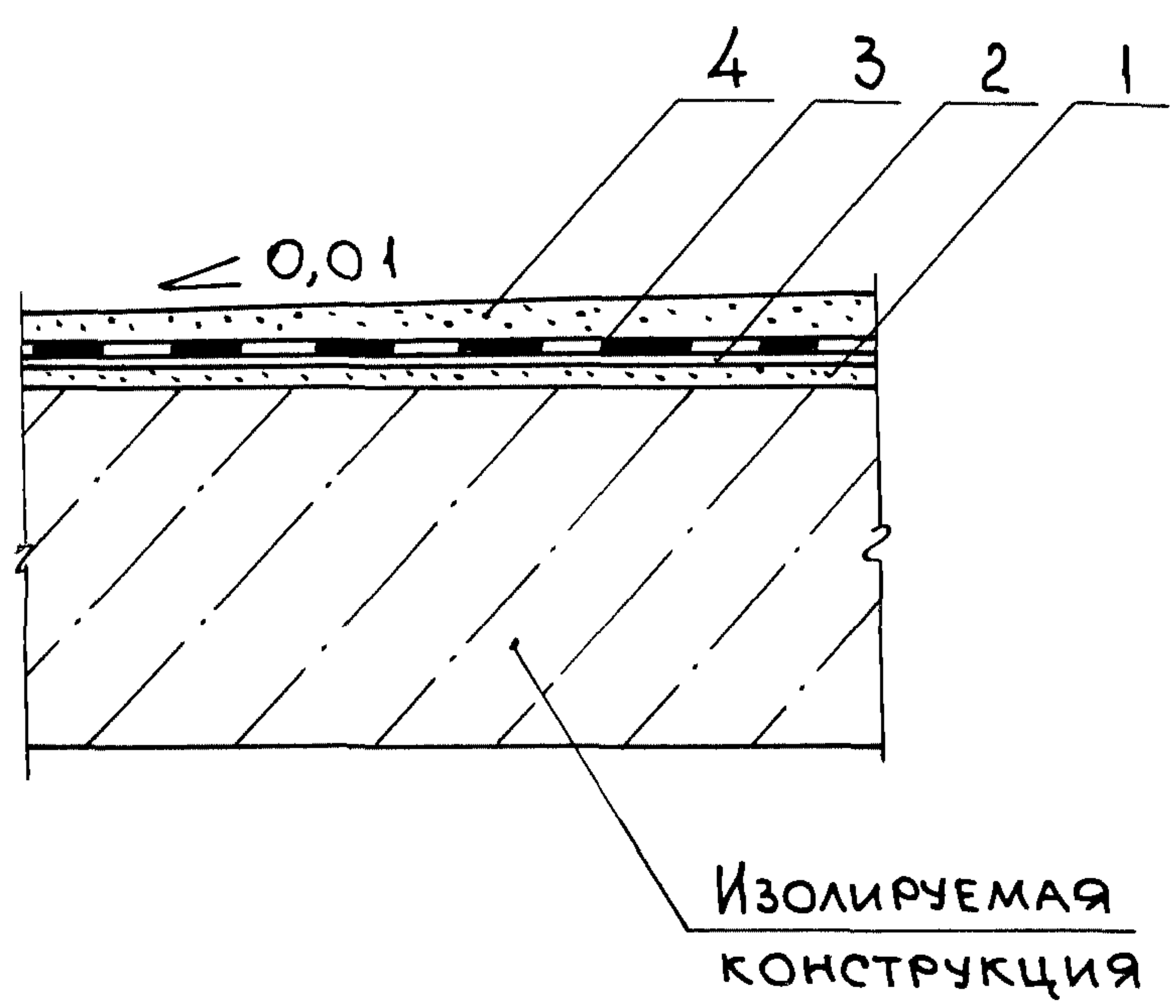
ИНВ. № ПОЛ. ПОДГ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010 - 1.0 - 2 - 9

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 9.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

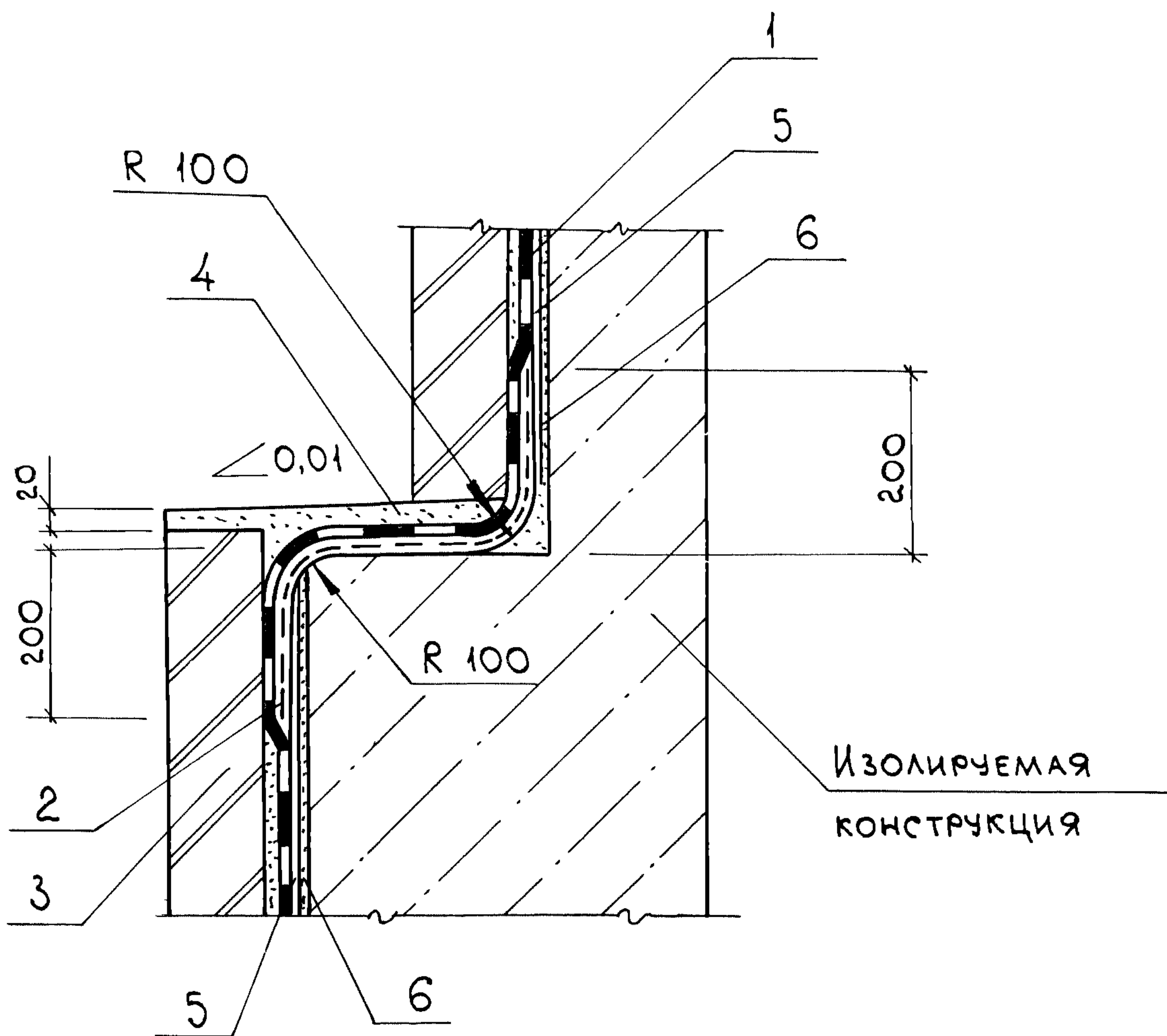
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010 - 1.0 - 2 - 10

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 10

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

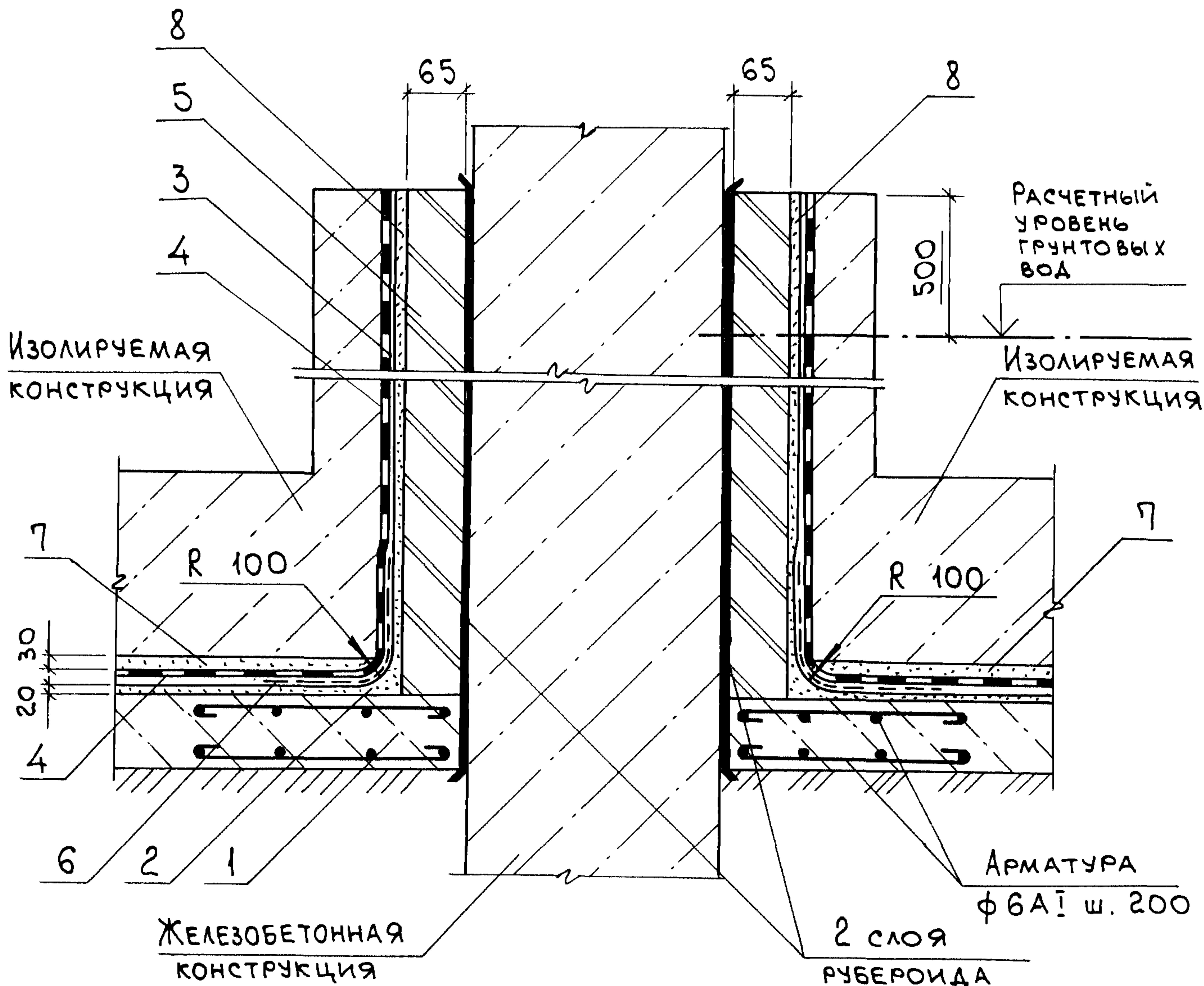
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010 - 1.0 - 2 - 11

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 11

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

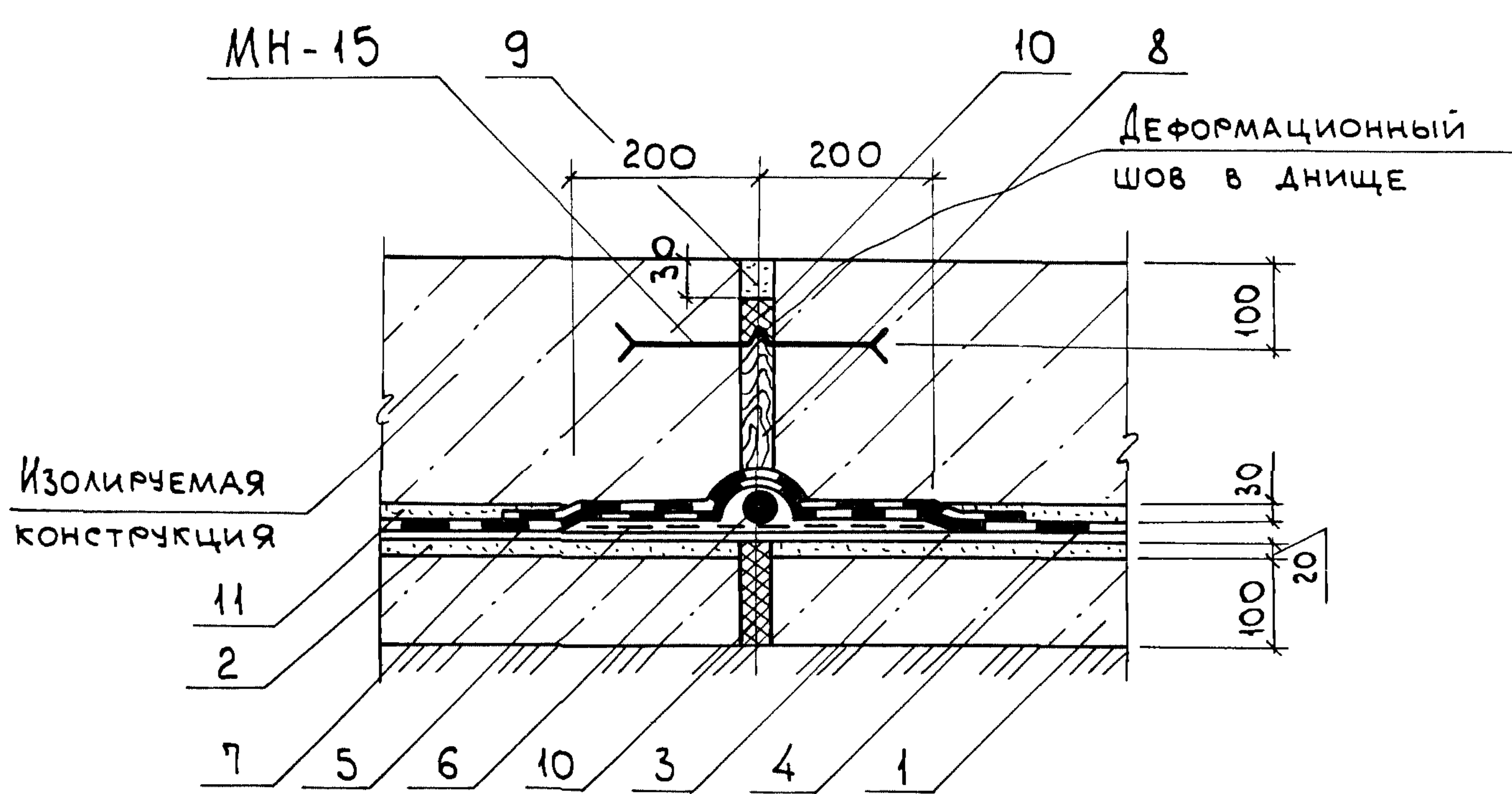
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010 - 1.0 - 2 - 12

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

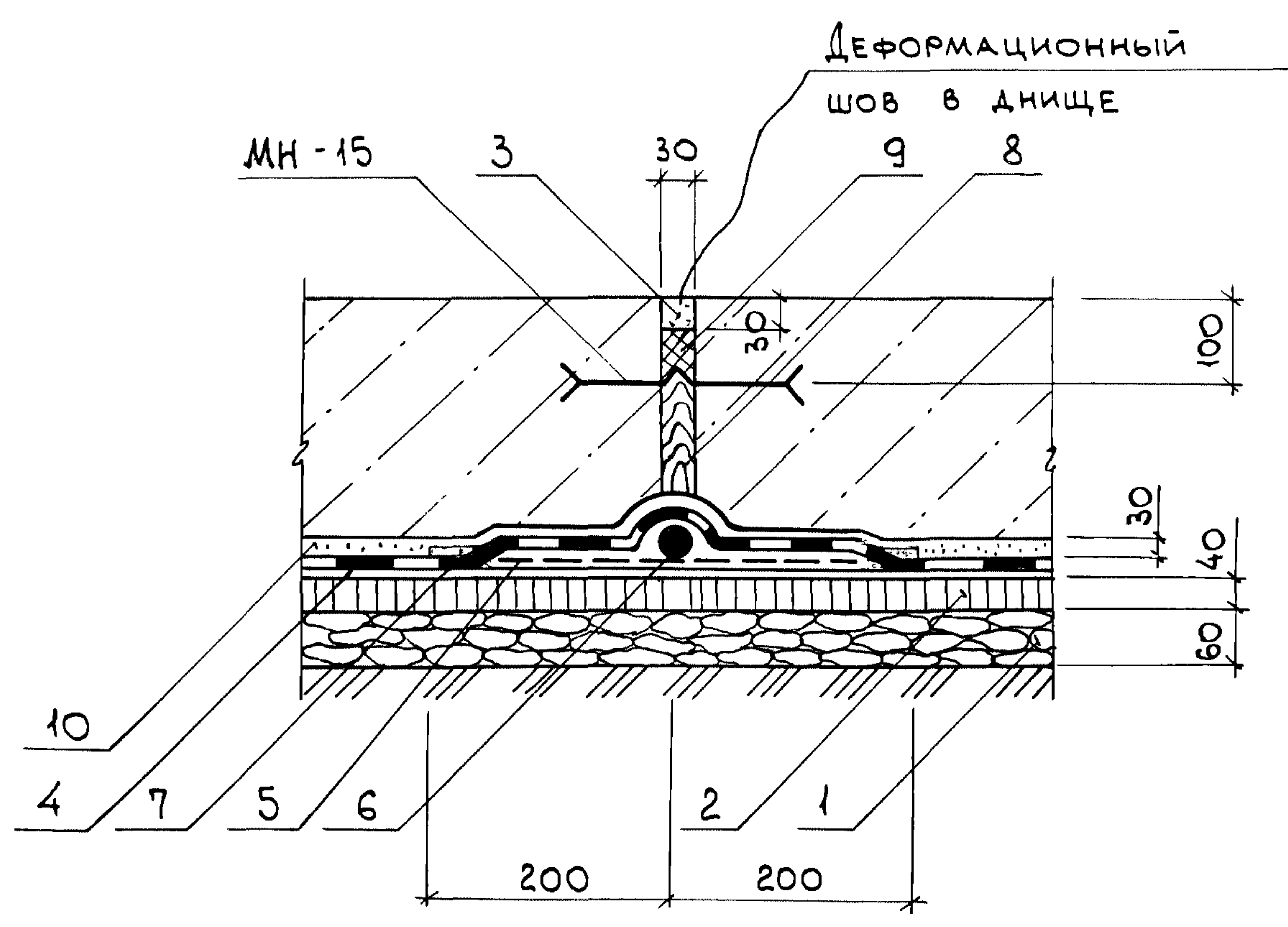
ИНВ. № ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010 - 1.0 - 2 - 13

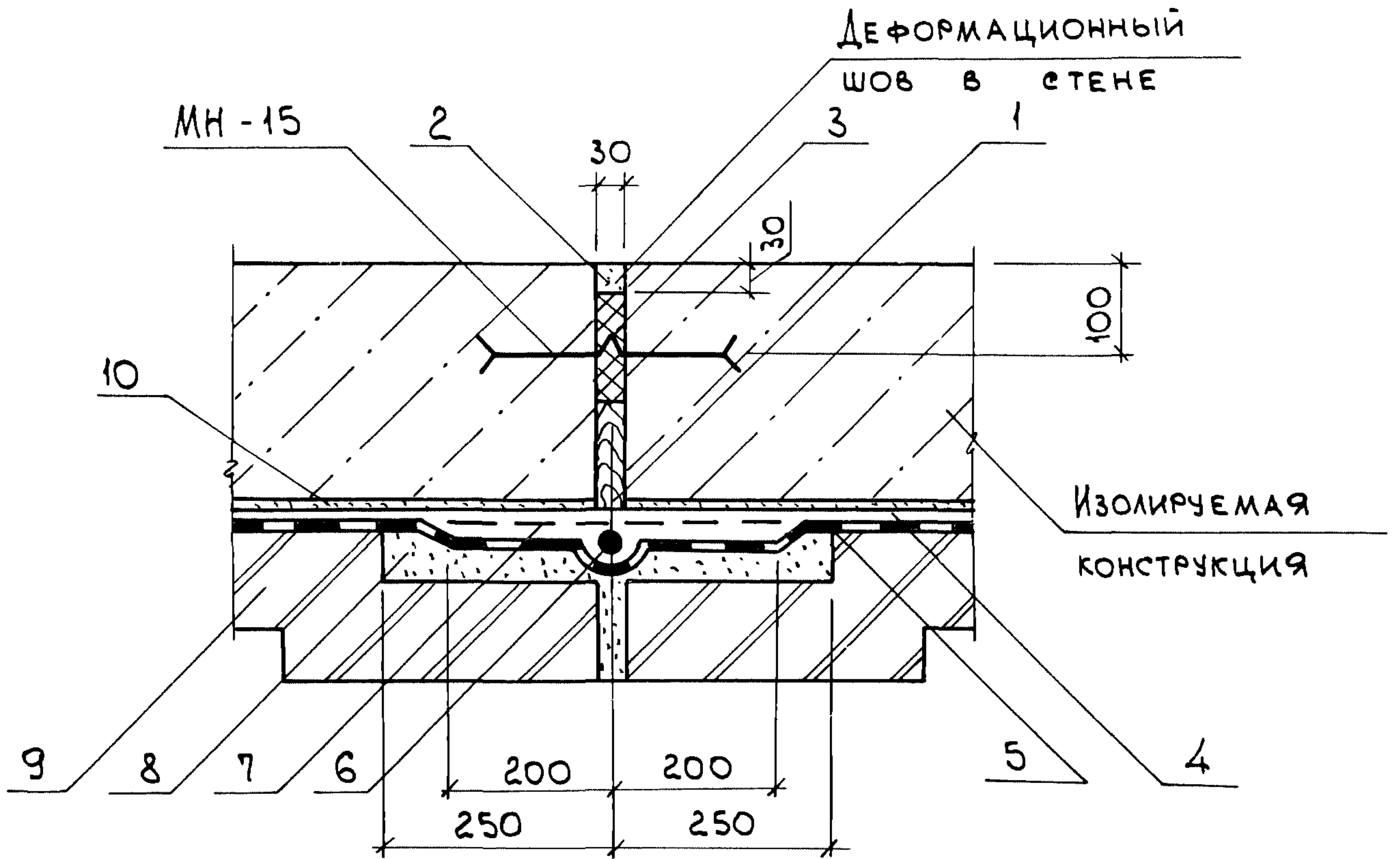
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 13

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	1.010-1.0-2-14		
	НАЧ. ОТА. МАРКОВ				
ИНВ. № ПОДЛ.	Н. КОНТР. ДРИБИНСКИЙ		ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 14		
	ГЛ. СПЕЦ. ДРИБИНСКИЙ				
	ЗАВ. ГР. МАТОХИН				
	ВЕД. ИНЖ. МАТОХИН				
	ПРОВЕР. МАТОХИН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РАЗРАБ. КАСЬЯНЕНКО		Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

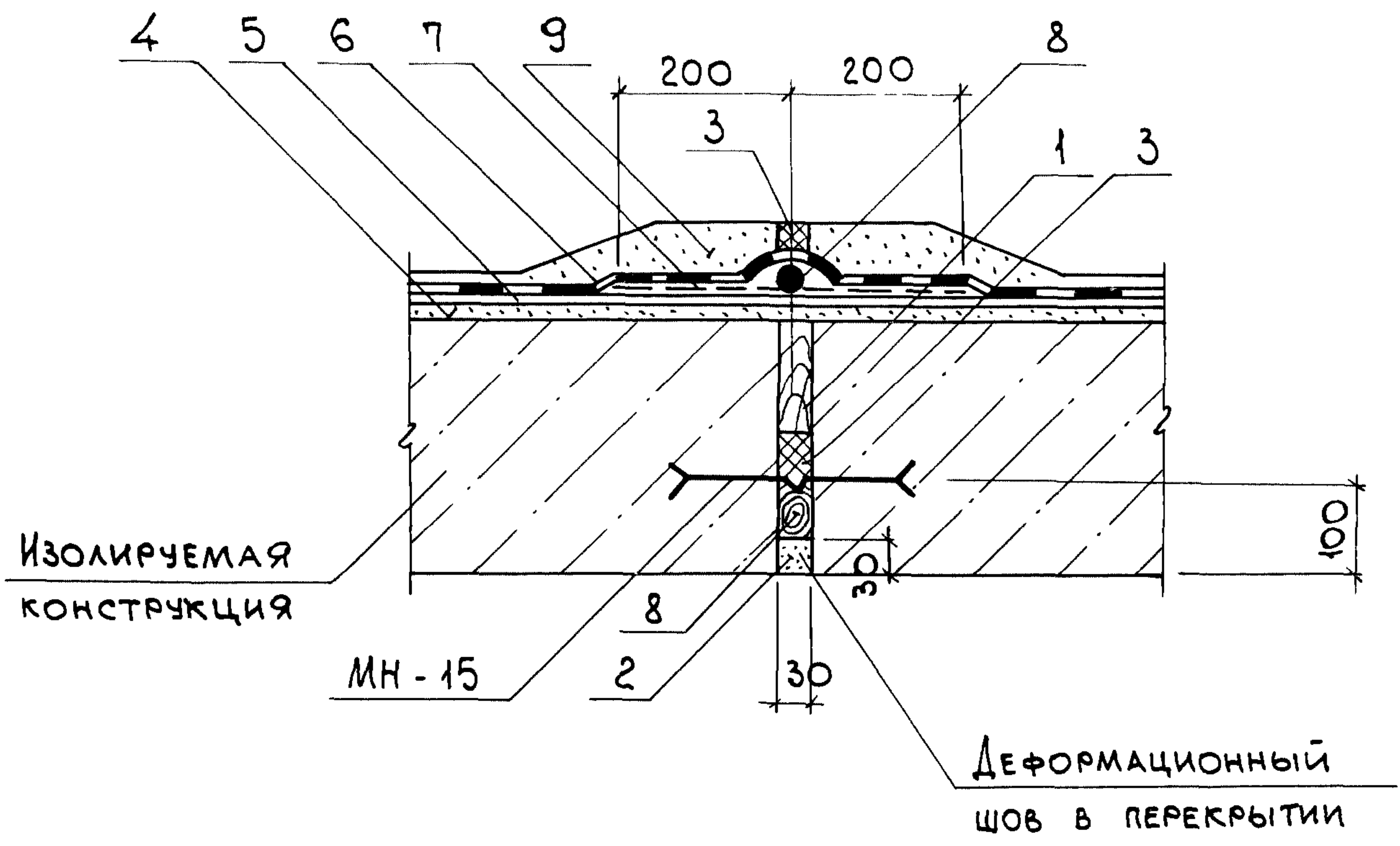
ИНВ. № ПОДЛ.

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

1.010 - 1.0 - 2 - 15

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

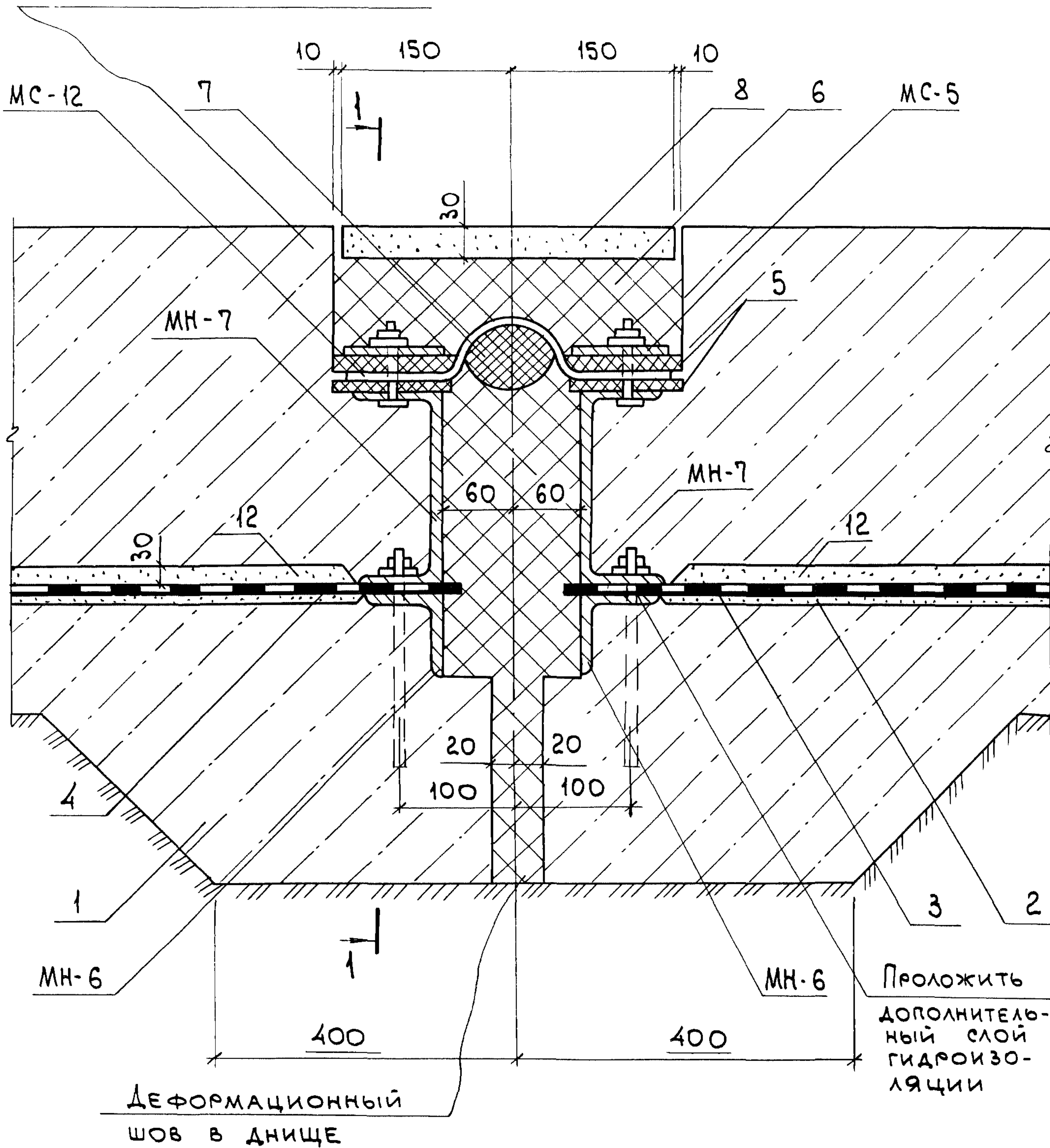
НАЧ. ОТА	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.010-1.0-2-16

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 16

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 3.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	
	НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
	Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
	ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
	ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
	ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
	ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
	РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-17

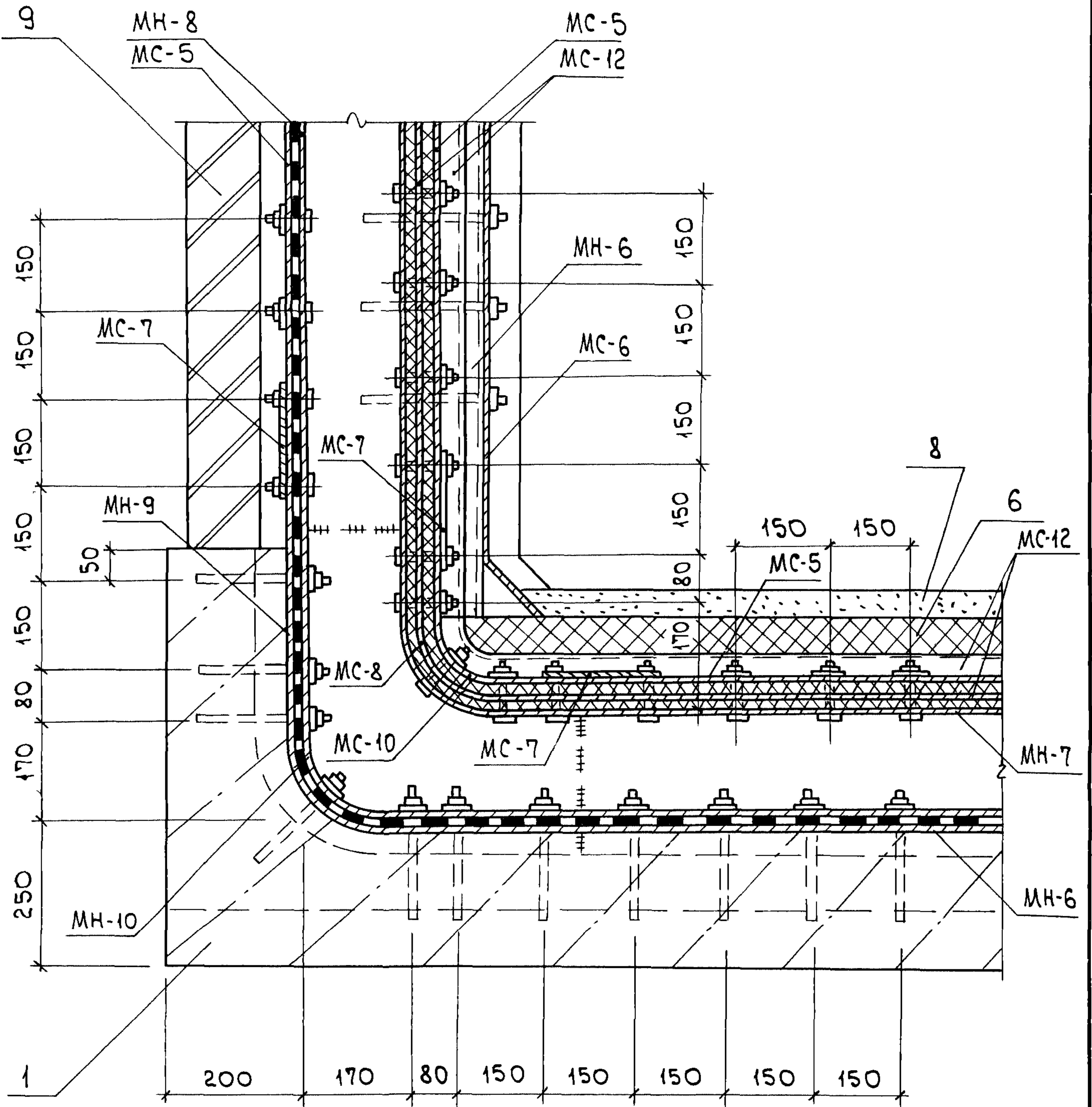
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 17

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

1-1



ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.010-1.0-2-17

Лист

2

МАРКИРОВКА К УЗЛУ 17

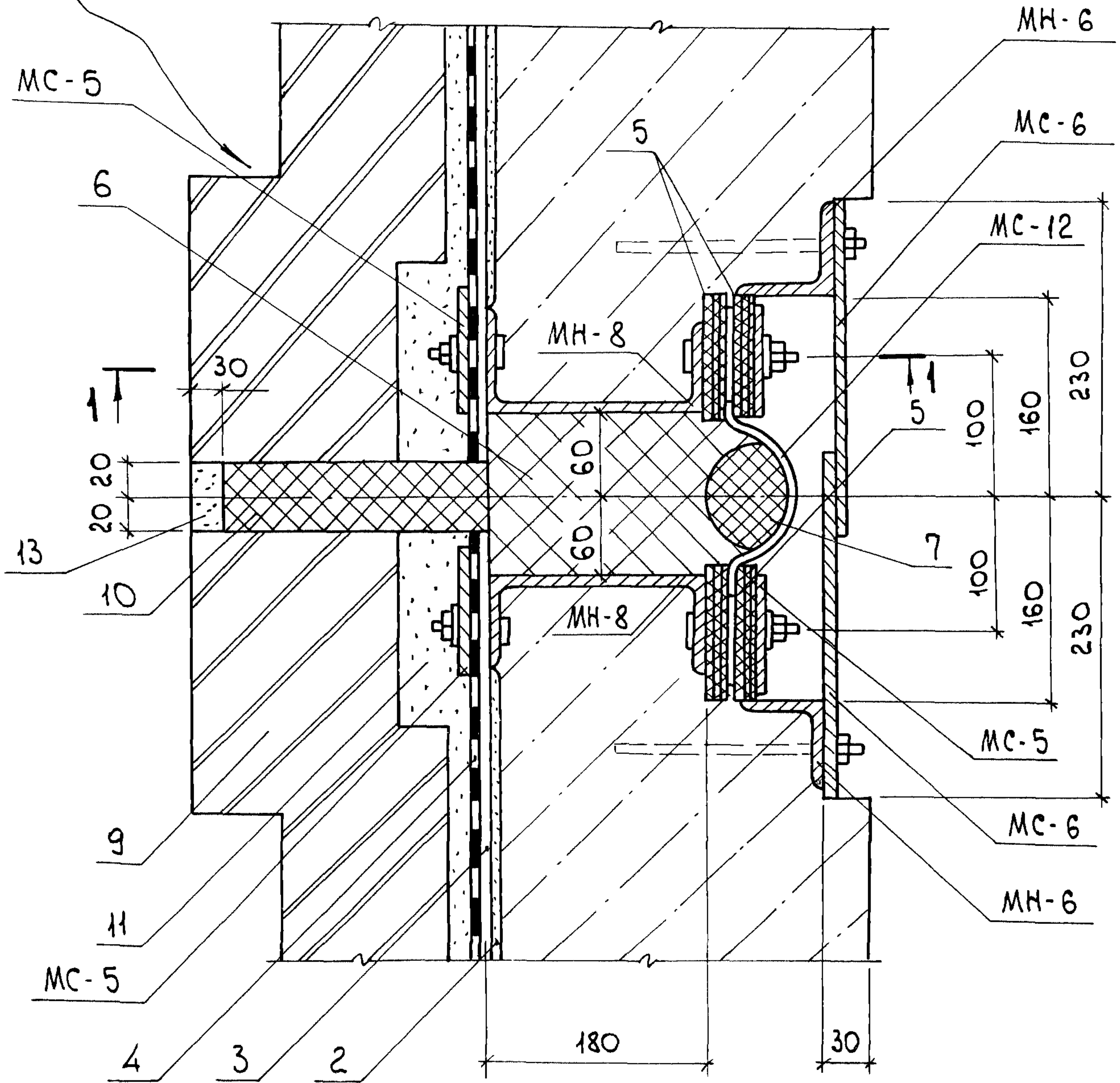
- 1- ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5;
- 2- ЗАТИРКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 - 10 мм;
- 3- ГРУНТОВКА;
- 4- ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 5- РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА;
- 6- БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 7- ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ;
- 8- СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 9- ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА;
- 10- ПАКЛЯ, ПРОПИТАННАЯ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

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

1.010-1.0-2-17

Лист
3

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В СТЕНЕ



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

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

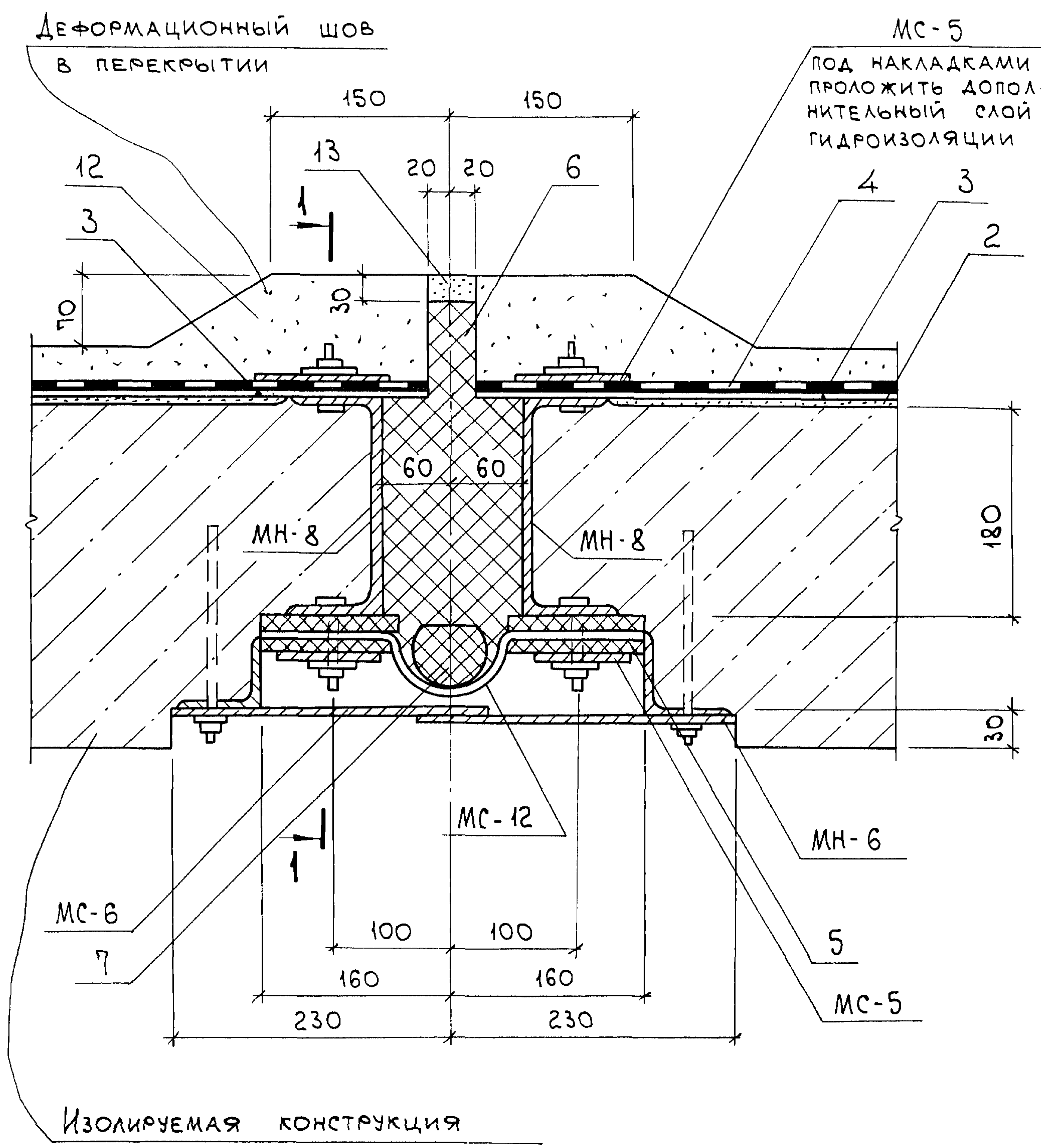
1.010-1.0-2-18

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 18

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

ИНВ. № ПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

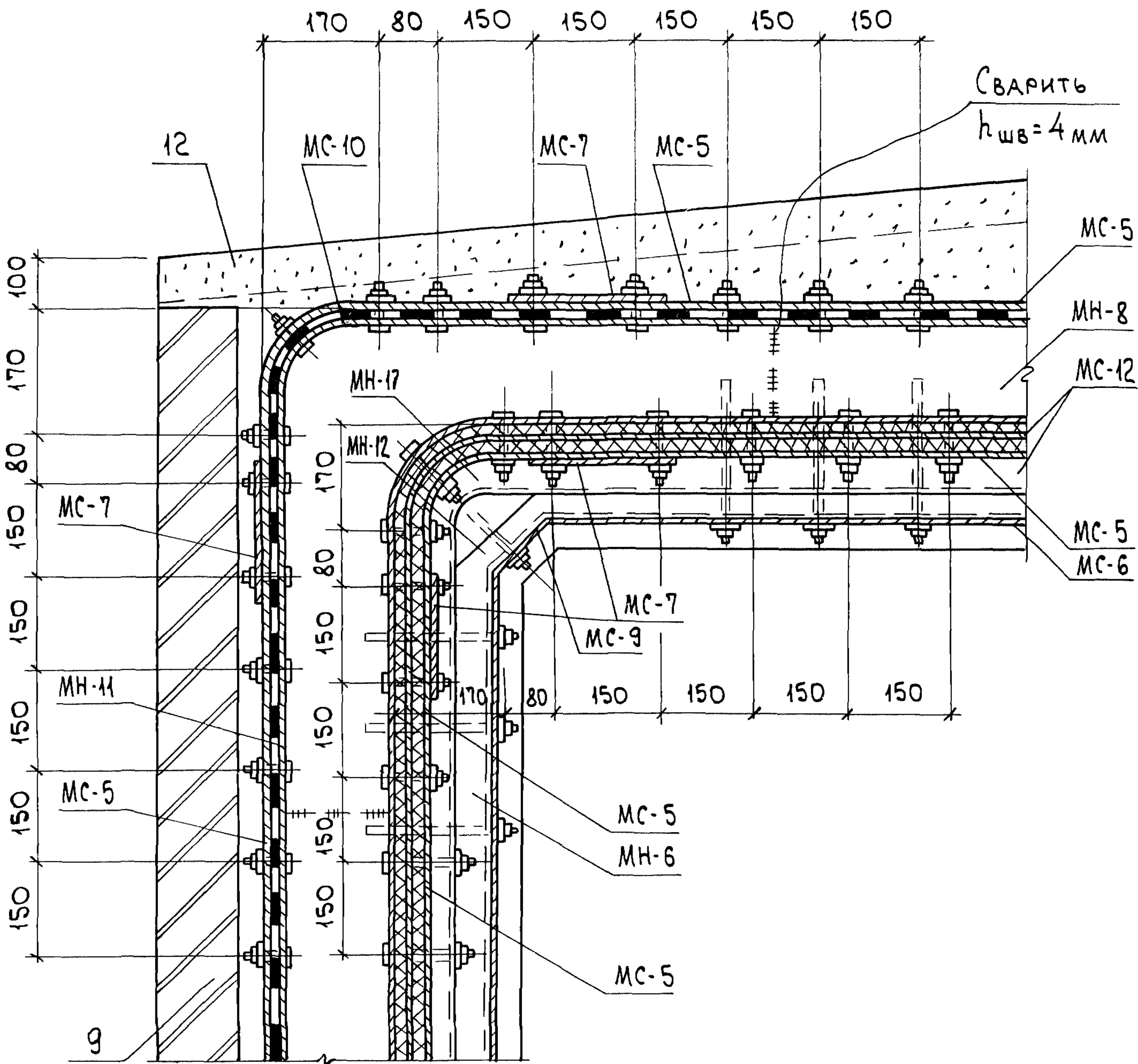
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>	

1.010-1.0-2-19

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 19

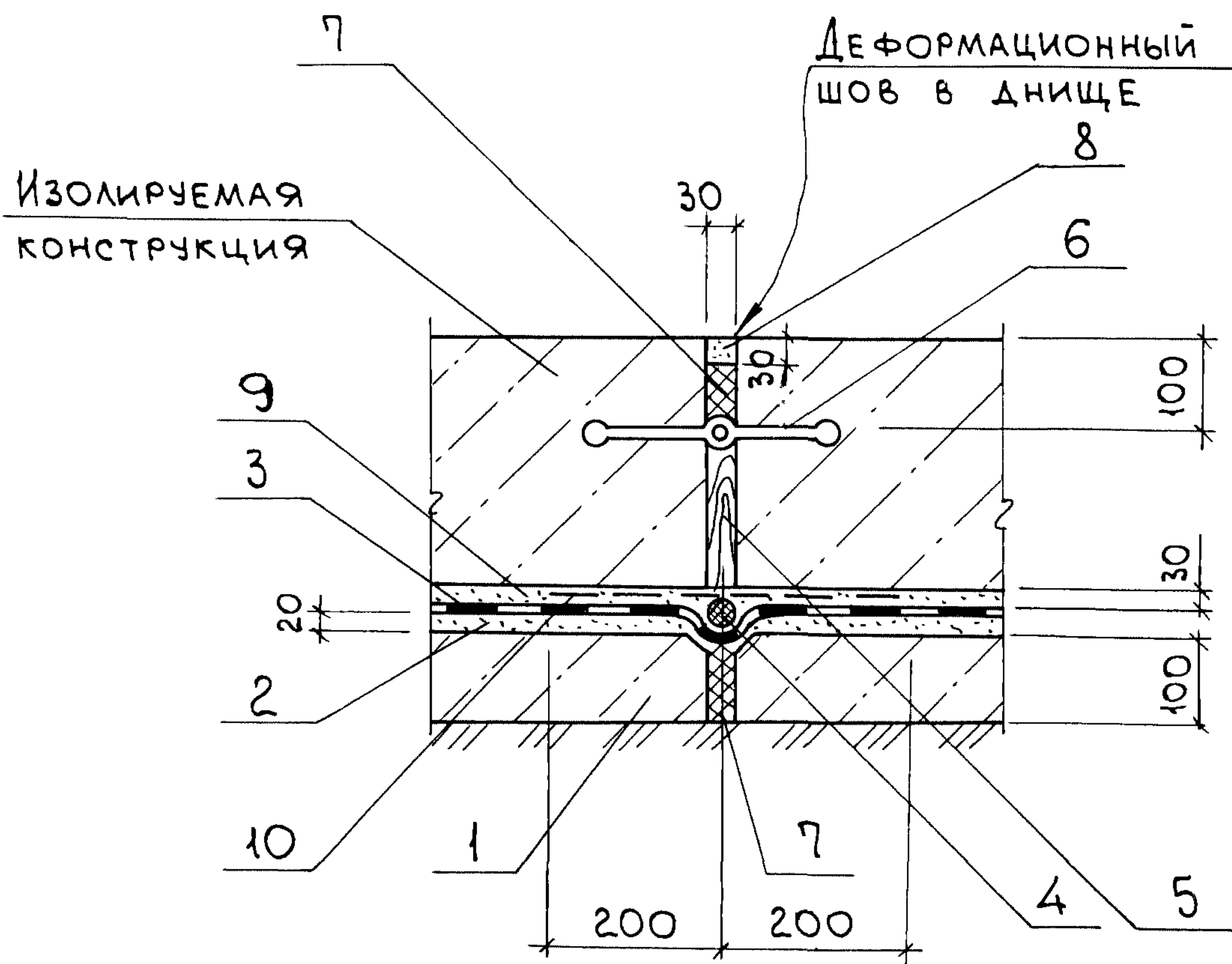
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

1-1



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

1.010-1.0-2-19		Лист
		2



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

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

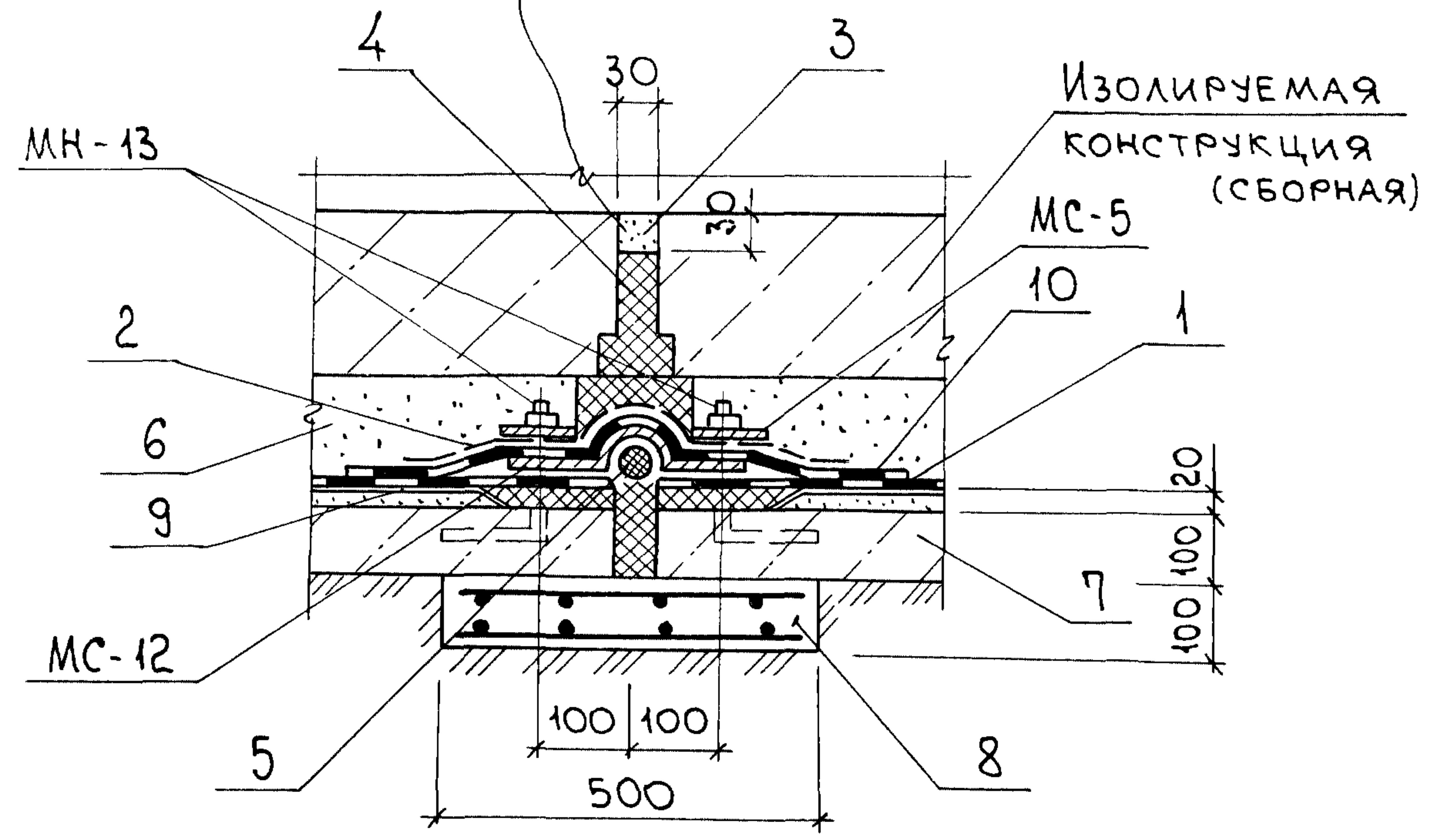
НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.010-1.0-2-20

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 20

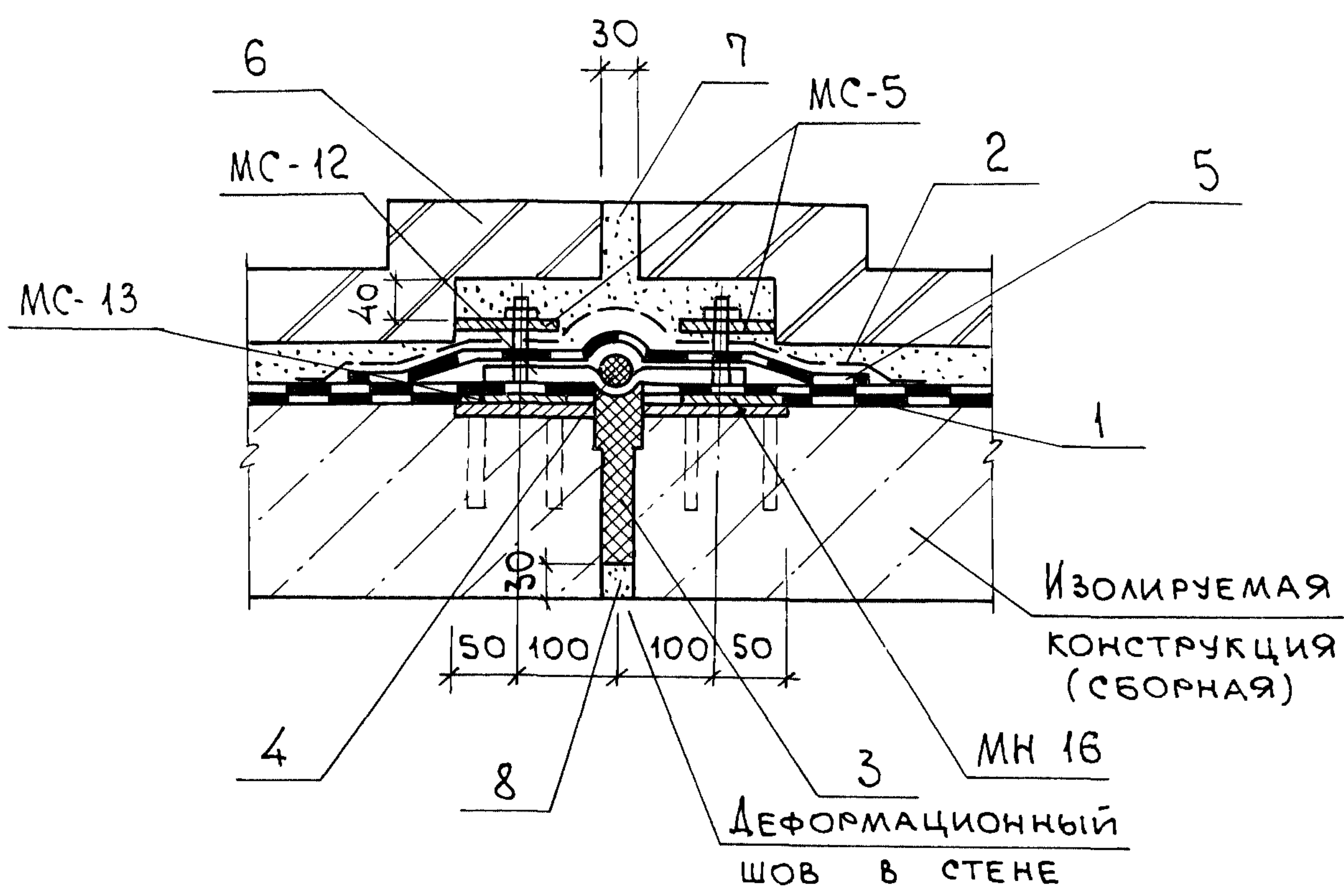
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ
В ДНИЩЕ



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

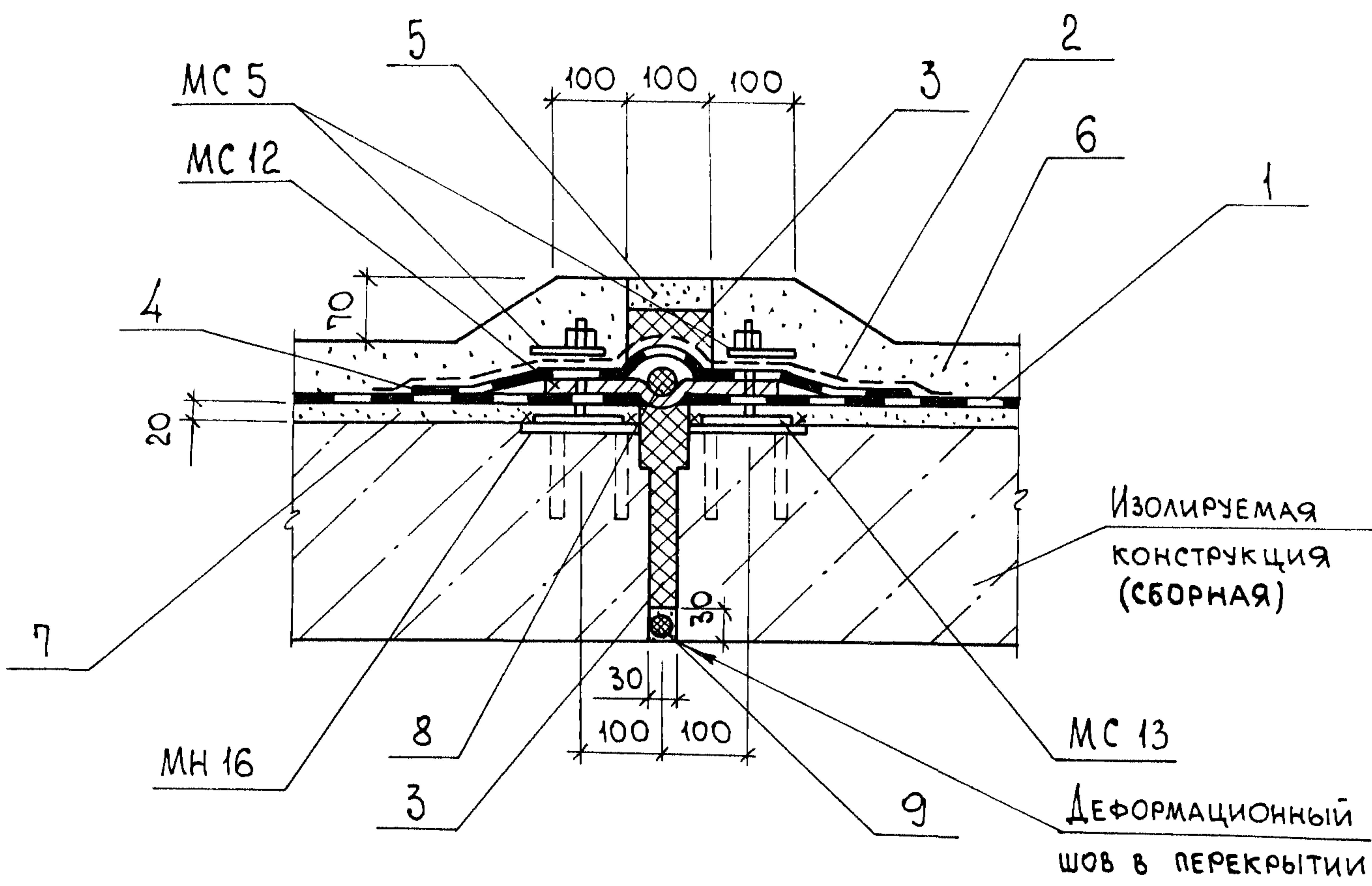
ИНВ. № ПОЛЛ.	ВЗАМ; ИНВ. №						
	ПОДП. И ДАТА						
	НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>	1.010-1.0-2-21			
	Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
	ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
	ИНВ. № ПОЛЛ.	ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.	СТАДИЯ	Лист
ВЕД. ИНЖ.		МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	Р			1
ПРОВЕР.		МАТОХИН	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ 21	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.		КУЗНЕЦОВА	<i>[Signature]</i>				



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

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

НАЧ. ОТД.	МАРКОВ	<i>Марков</i>	1.010-1.0-2-22			
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. УЗЕЛ 22	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>		Р		1
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>				
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>				



- 1 - ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ;
- 2 - АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ;
- 3 - БИТУМНАЯ МАСТИКА;
- 4 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ;
- 5 - ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100;
- 6 - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М150;
- 7 - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100;
- 8 - ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ $\phi 40$ мм;
- 9 - ЖГУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ.

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

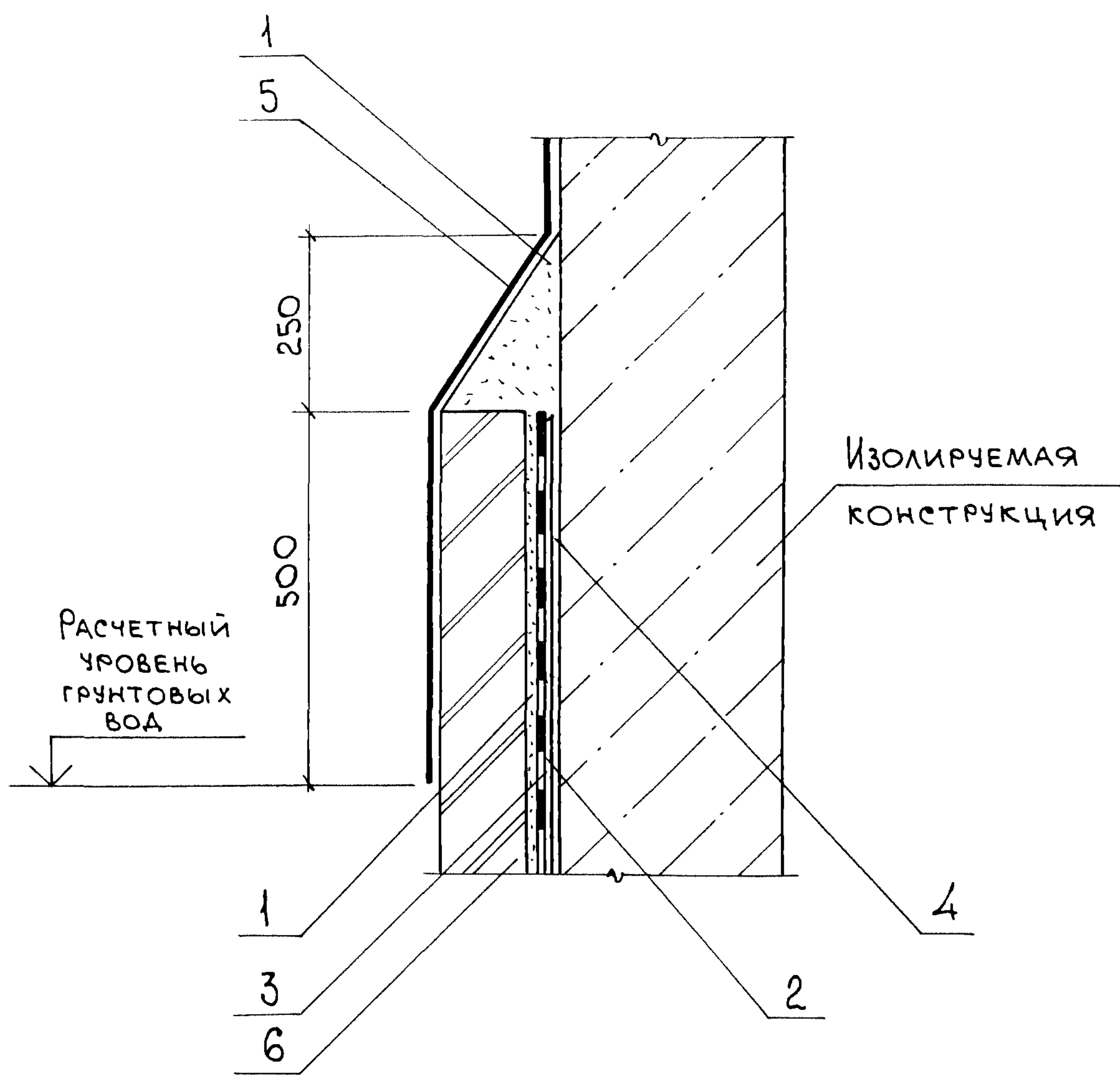
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>[Signature]</i>

1.010-1.0-2-23

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 23

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

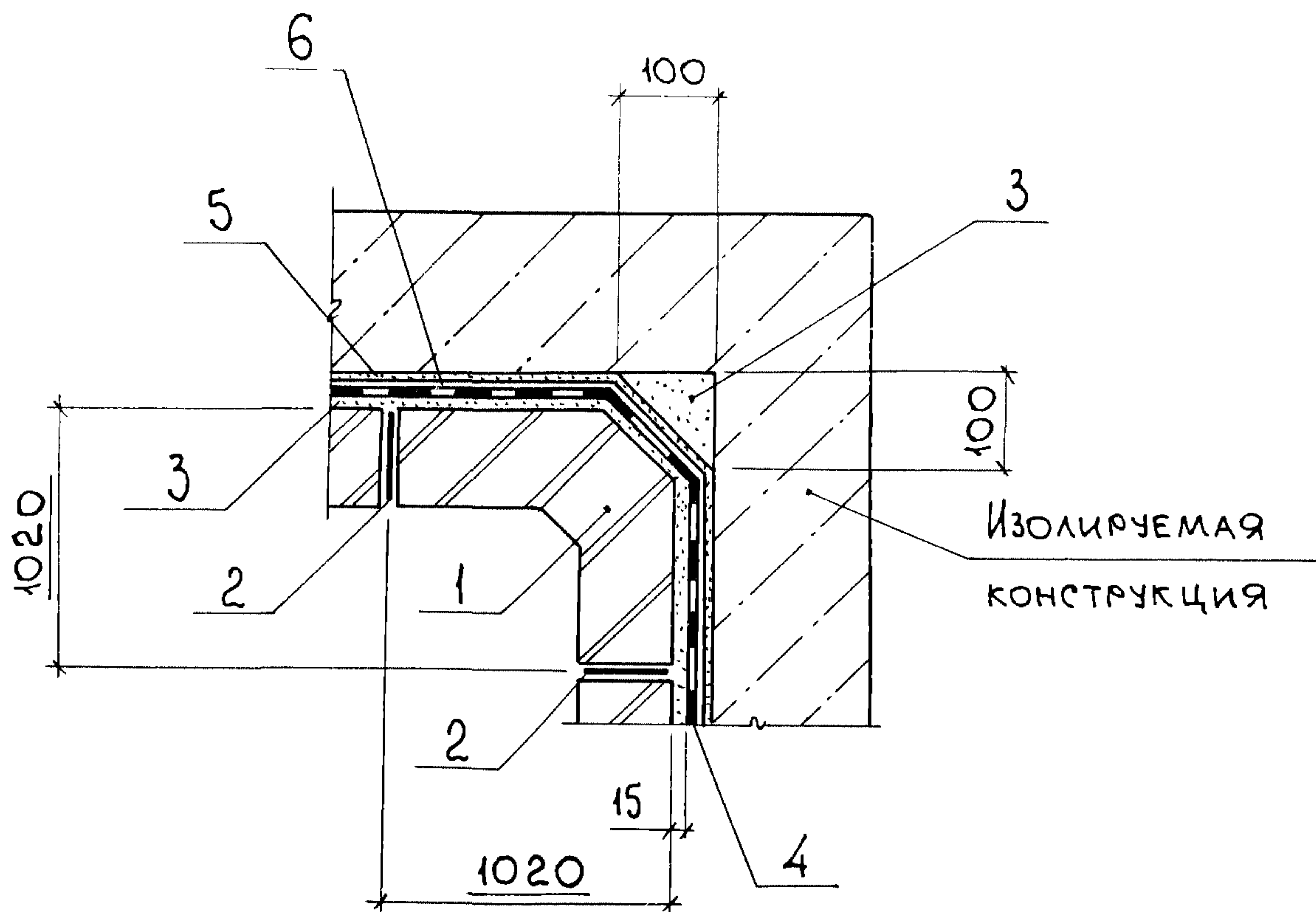
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матюхин</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>Касьяненко</i>

1.010-1.0-2-24

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 24

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

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

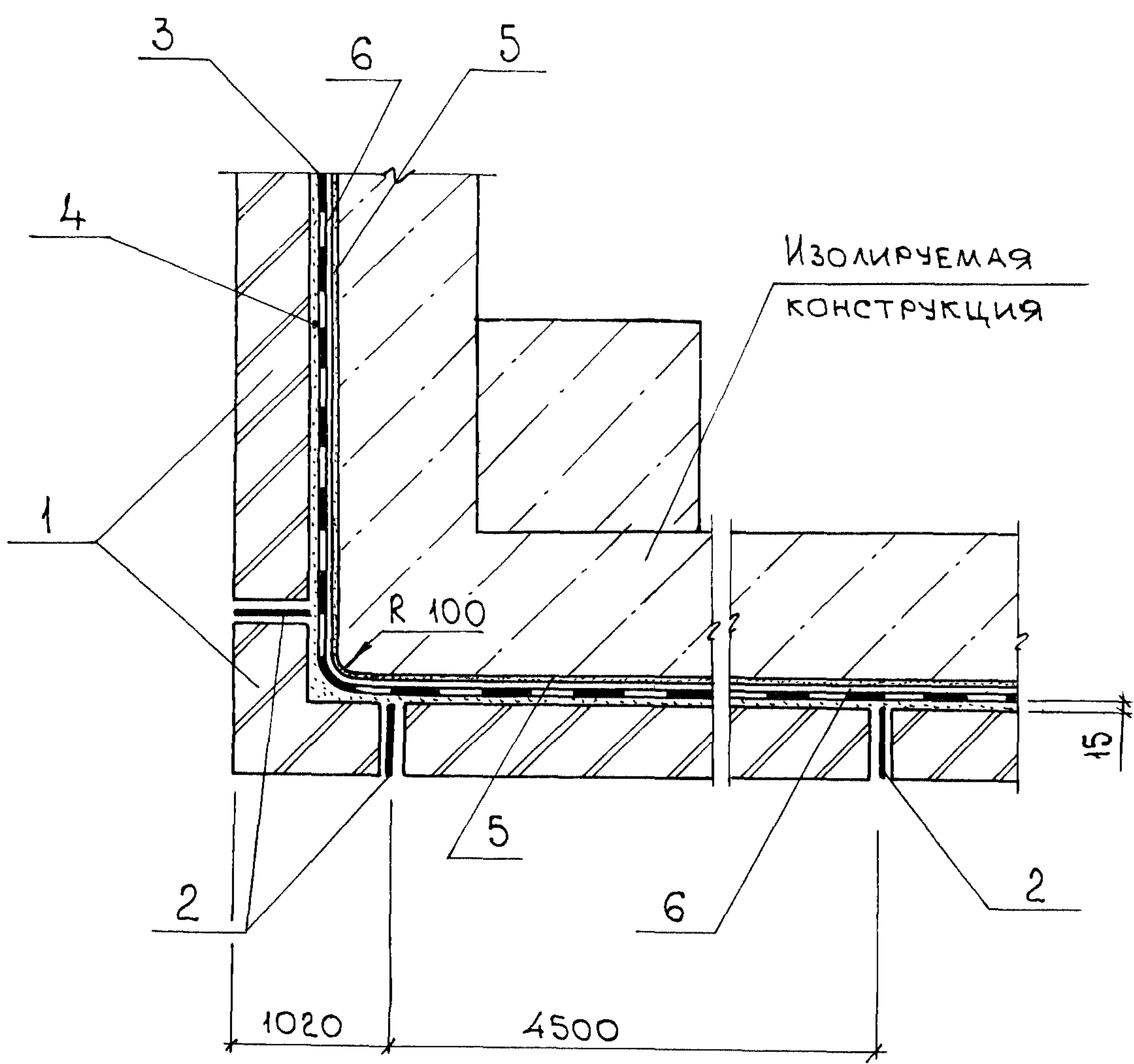
1.010-1.0-2-25

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 25

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



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

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

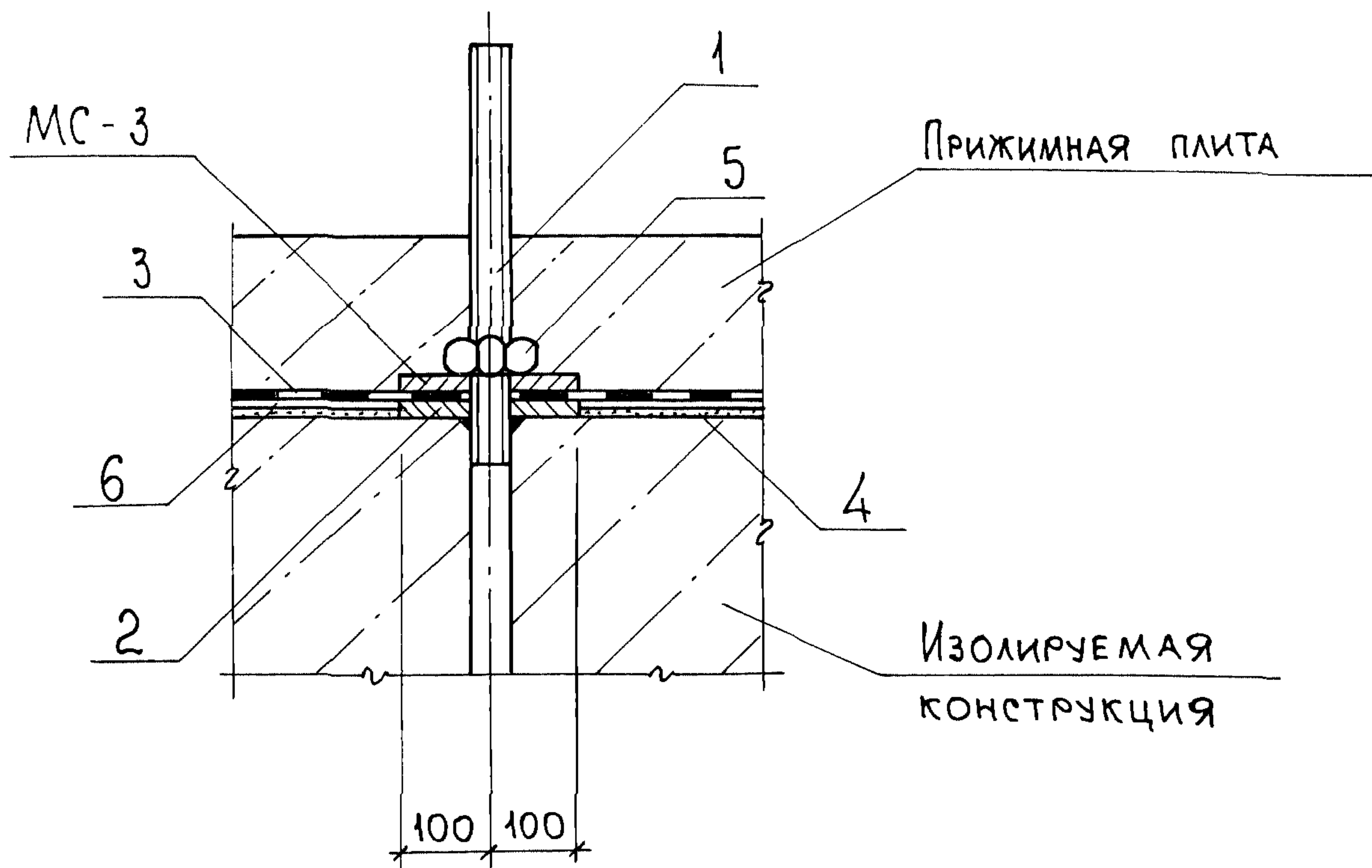
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>Марков</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>Дрибинский</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>Матохин</i>
РАЗРАБ.	КУЗНЕЦОВА	<i>Кузнецова</i>

1.010-1.0-2-26

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 26

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

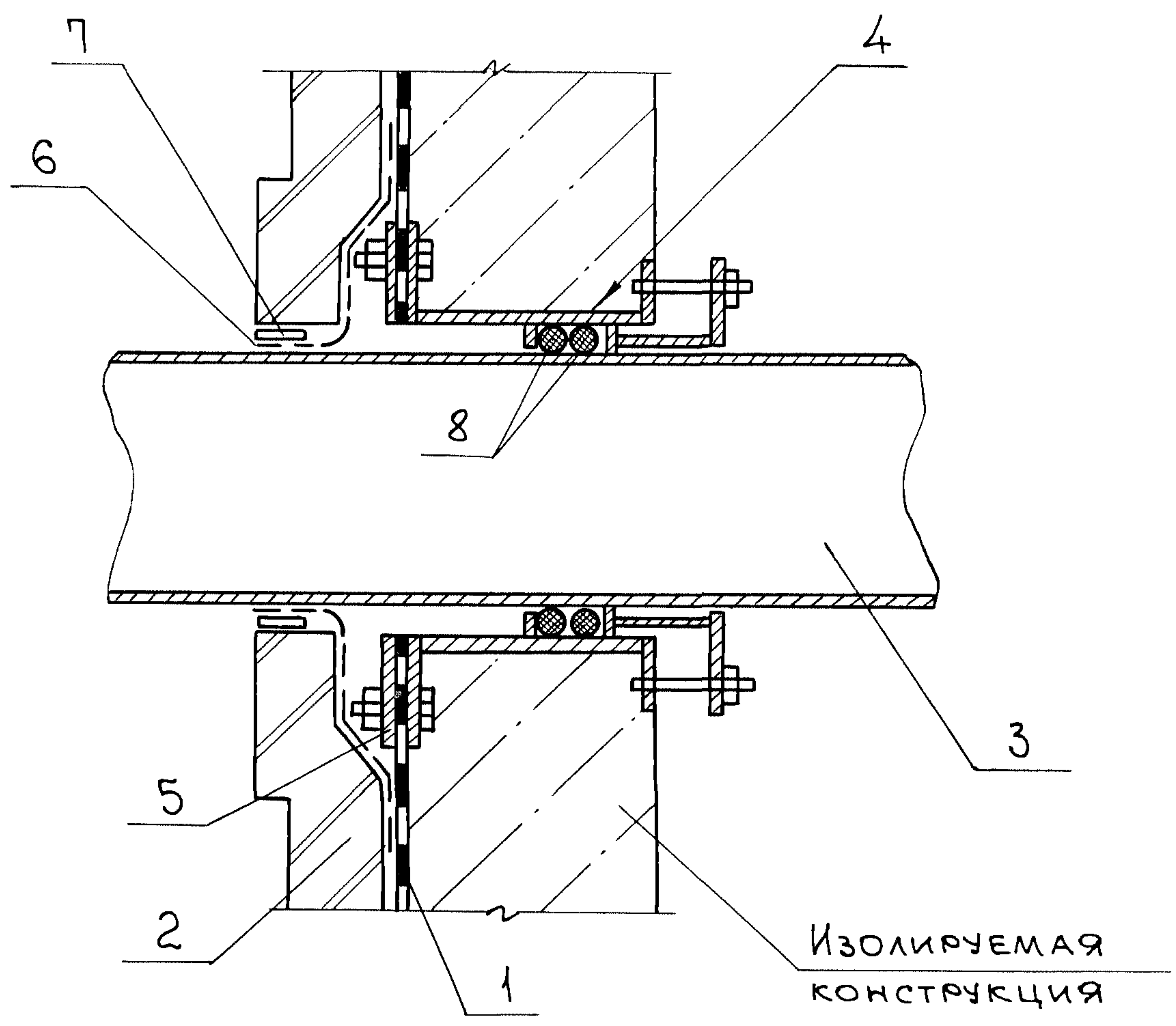
НАЧ. ОТА.	МАРКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ДРИБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	МАТОХИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КАСЬЯНЕНКО	<i>[Signature]</i>

1.010 - 1.0 - 2 - 27

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

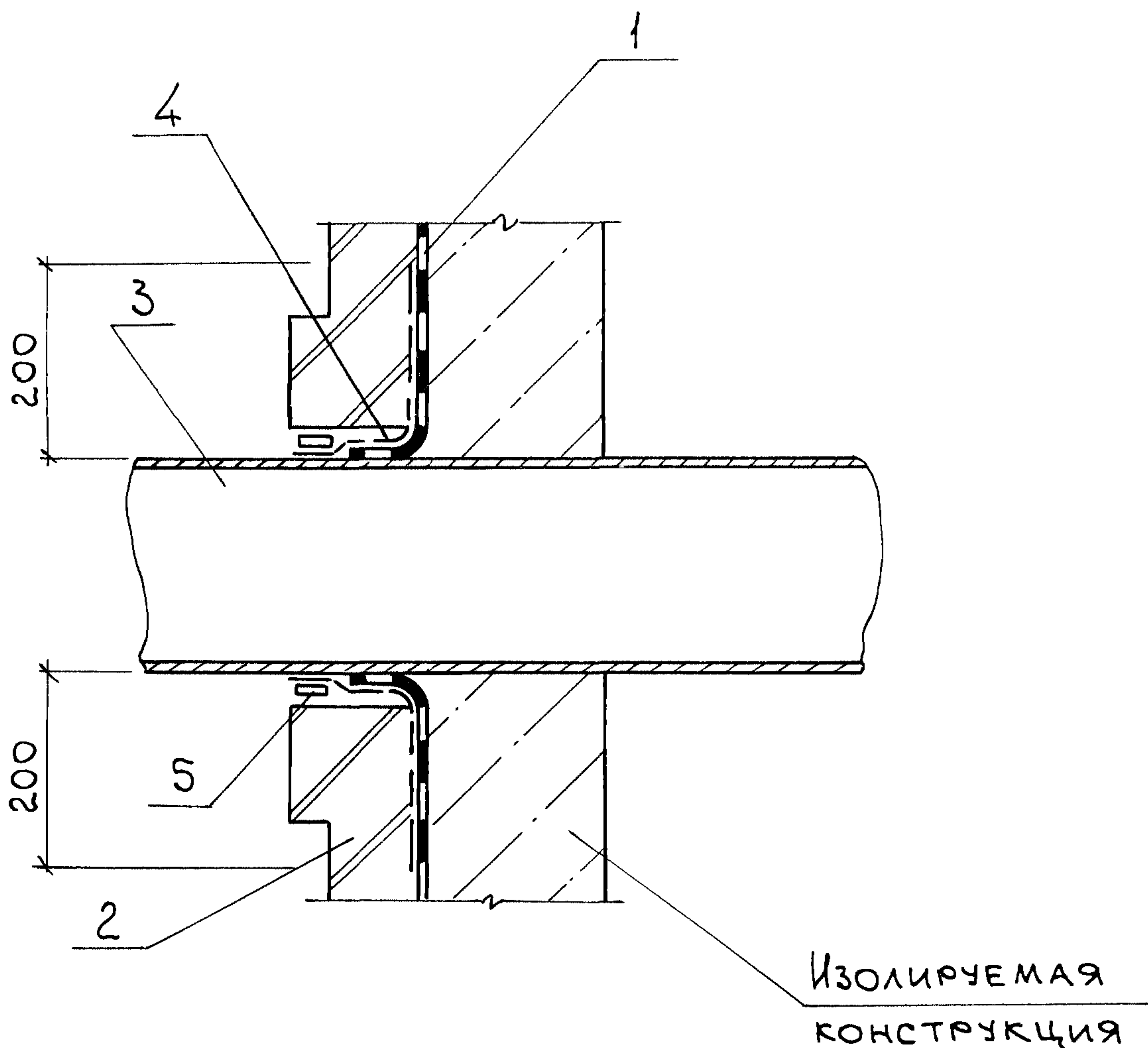
УЗЕЛ 27

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

Инв. № подл.	Подг. и дата	Взам. инв. №	Нач. отд.	МАРКОВ	1.010-1.0-2-28	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр.	Дрибинский		Р		1
Инв. № подл.	Подг. и дата	Взам. инв. №	Гл. спец.	Дрибинский	ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ. Узел 28	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			Зав. гр.	Матохин				
			Вед. инж.	Матохин				
			Провер.	Матохин				
			Разраб.	Кузнецова				



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

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

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

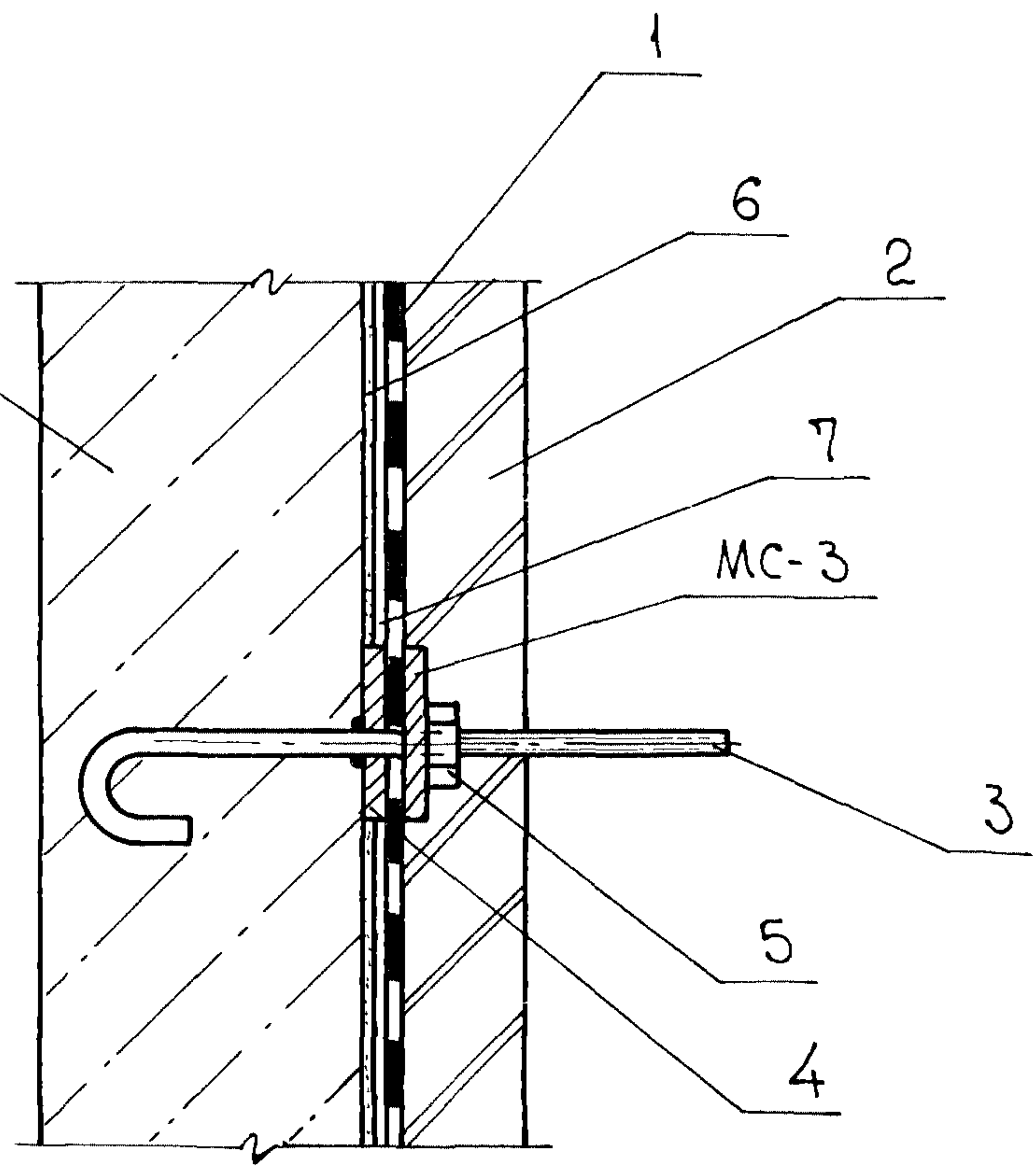
1.010-1.0-2-29

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.

УЗЕЛ 29

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗОЛИРУЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



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

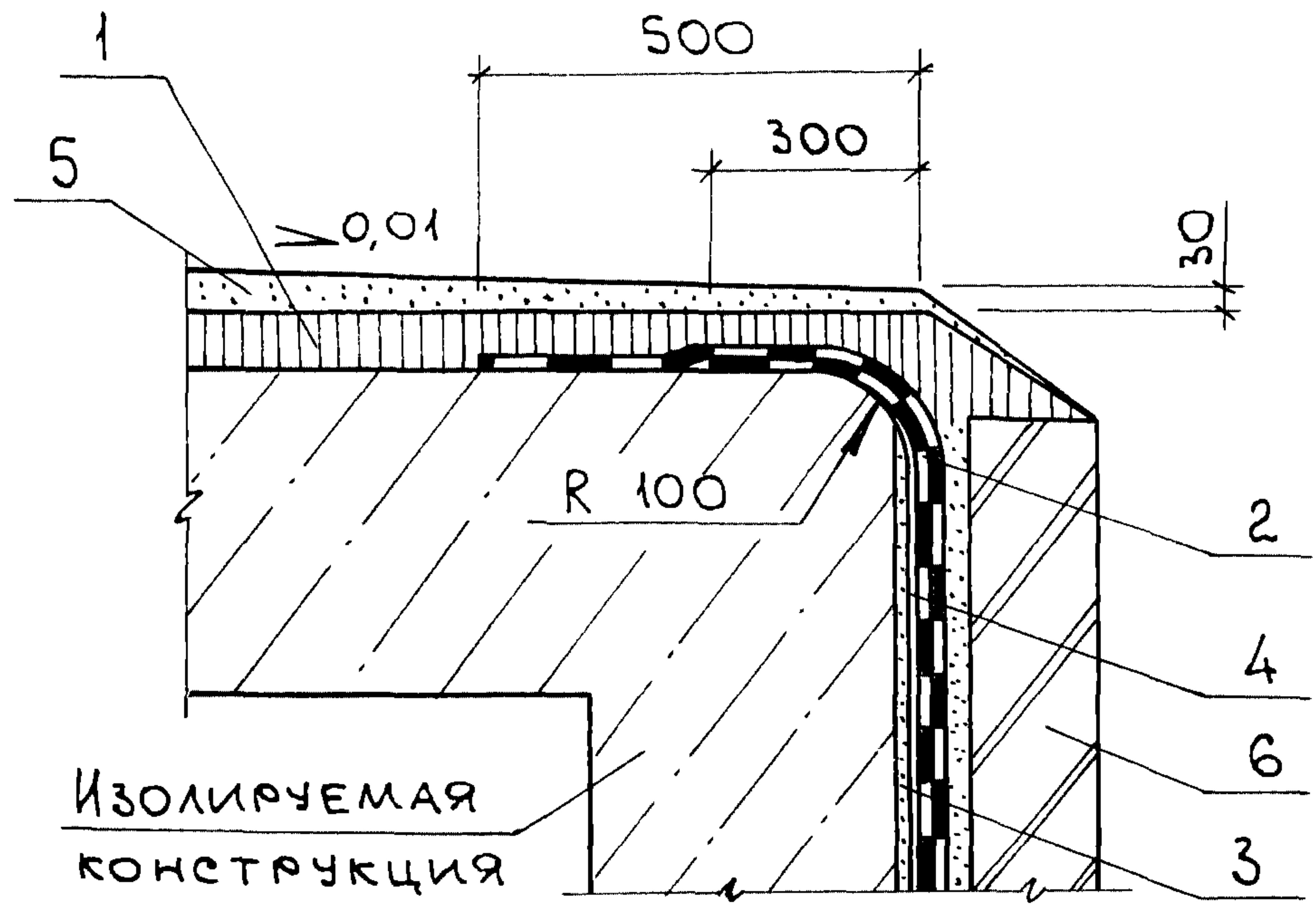
ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-30

ОКЛЕЕЧНАЯ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

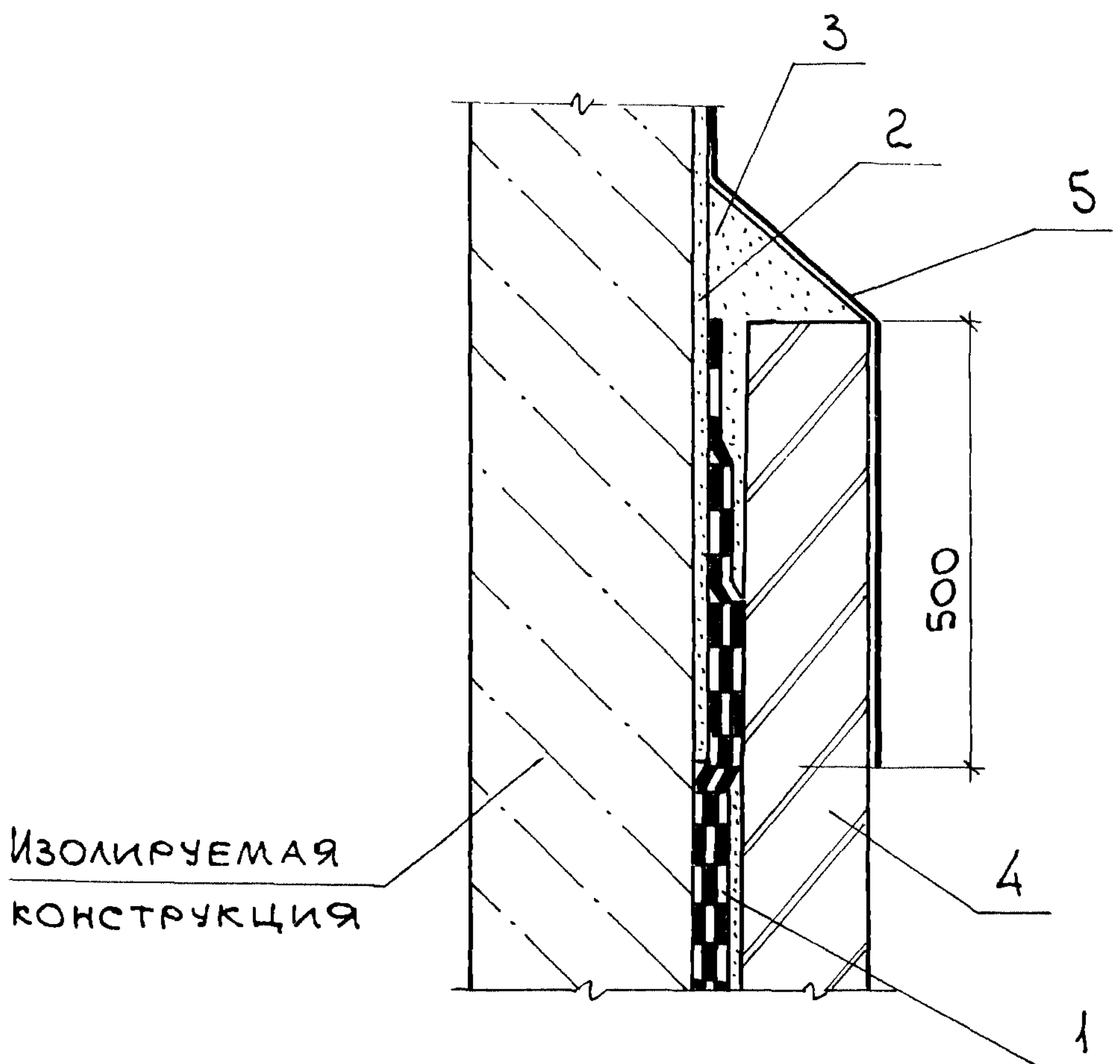
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-31

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
Узел 31

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

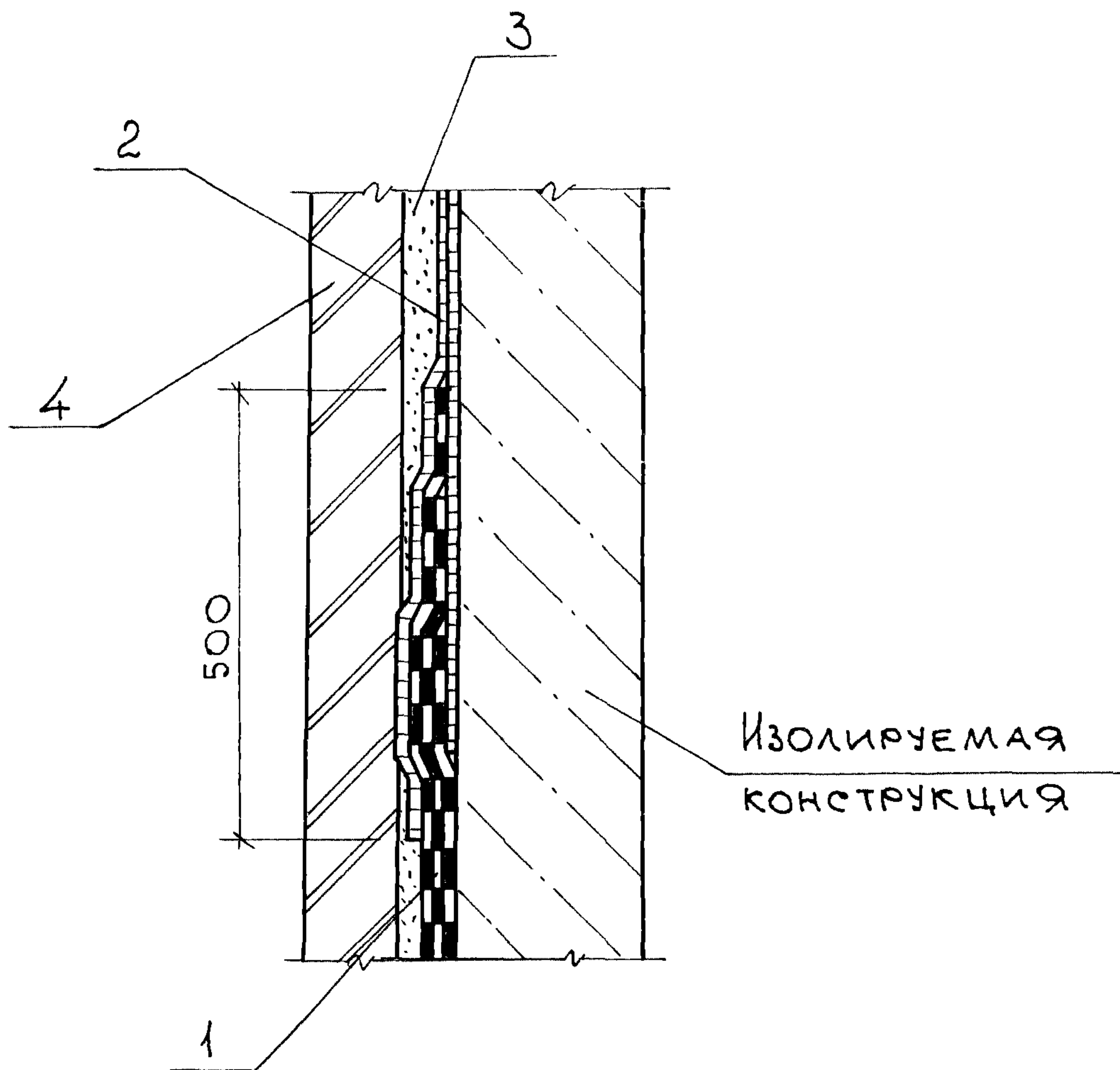
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

1.010-1.0-2-32

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 32

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



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

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

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

1.010-1.0-2-33

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
УЗЕЛ 33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		