

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.400-9

УЗЛЫ  
АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

ВЫПУСК 1  
УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ТОЛЬКО В  
КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ  
РАЗРАБОТКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА  
(ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ ОТ 17.03.99 №5-11/30)

25347 - 02

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.400-9

УЗЛЫ  
АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

ВЫПУСК 1  
УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГИПРОХИМОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В. К. БОЛДЫРЕВ  
ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Ш. Ш. ПРИГОРЯН  
ПРОЕКТА

С УЧАСТИЕМ ПИ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗАЩИТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В. П. ШЕВАКОВ  
ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В. А. АЮЗАНОВСКИЙ  
ПРОЕКТА

УТВЕРЖДЕНЫ

МИНУДОБРЕНИЙ СССР

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 10.03.1988 Г.  
№ 25-162

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ГИПРОХИМОМ

ПРИКАЗ ОТ 28.07.1988 Г.  
№ 103

Наименование	Обозначение	Стр.
2.400-9.1-000ПЗ	Пояснительная записка	5
2.400-9.1-010	Узел 1	6
2.400-9.1-020	Узел 2	7
2.400-9.1-030	Узел 3	8
2.400-9.1-040	Узел 4	9
2.400-9.1-050	Узел 5	10
2.400-9.1-060	Узел 6	11
2.400-9.1-070	Узел 7	12
2.400-9.1-080	Узел 8	13
2.400-9.1-090	Узел 9	14
2.400-9.1-100	Узел 10	15
2.400-9.1-110	Узел 11	16
2.400-9.1-120	Узел 12	17
2.400-9.1-130	Узел 13	18
2.400-9.1-140	Узел 14	19
2.400-9.1-150	Узел 15	20
2.400-9.1-160	Узел 16	21
2.400-9.1-170	Узел 17	22
2.400-9.1-180	Узел 18.	23
2.400-9.1-190	Узел 19	24
2.400-9.1-200	Узел 20.Сопряжение пола с бортом поддона	25
2.400-9.1-210	Узел 21.Сопряжение борта поддона со стеной	26

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

РАС.ОТД.	ПАНОВ	07.88
И.КОНТР.	ШУБ	07.88
ЗАМ.НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ГА.АРХ.	КОЛОДЯНОВ	07.88
РУК.ГР.	МЕДОУЗОВА	07.88
ВЕД.АРХ.	КРАХМАЛЕН	07.88

2.400-9.1-000

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОХИМ  
ИЛВ «МИЛКОБРЕННА»

25347-02 3

Наименование	Обозначение	Стр.
2.400-9. I-220	Узел 22.Сопряжение пола с металлической колонной	27
2.400-9. I-230	Узел 23.Сопряжение пола с железобетонной колонной	28
2.400-9. I-240	Узел 24.Сопряжение пола с наружной стеной	29
2.400-9. I-250	Узел 25.Сопряжение пола с металлической колонной	30
2.400-9. I-260	Узел 26.Сопряжение пола с металлической колонной	31
2.400-9. I-270	Узел 27.Устройство кирпичного борта	32
2.400-9. I-280	Узел 28.Устройство прямка для сбора проливов	33
2.400-9. I-290	Узел 29.Устройство прямка для сбора проливов	34
2.400-9. I-300	Узел 30. Устройство канала у края фундаментной железобетонной плиты	35
2.400-9. I-310	Узел 31.Устройство канала	36
2.400-9. I-320	Узел 32.Сопряжение пола с бортом поддона	37
2.400-9. I-330	Узел 33.Сопряжение пола с фундаментом для оборудования	38
2.400-9. I-340	Узел 34.Устройство ленточного фундамента для резервуара	39
2.400-9. I-350	Узел 35.Сопряжение пола с фундаментом для оборудования	40
2.400-9. I-360	Узел 36.Сопряжение пола с фундаментом для оборудования	41
2.400-9. I-000		Итого
		2

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

25347-02 4

Наименование	Обозначение	Стр.
2.400-9.1-370	Узел 37.Устройство фундамента для оборудования из кислотоупорного кирпича	42
2.400-9.1-380	Узел 38.Сопряжение пола с фундаментом для оборудования	43
2.400-9.1-390	Узел 39.Устройство фундамента для оборудования из полимерсиликатного бетона	44
2.400-9.1-400	Узел 40.Устройство деформационного шва	45
2.400-9.1-410	Узел 41.Сопряжение пола с фундаментом для оборудования	46
2.400-9.1-420	Узел 42.Устройство деформационного шва	47
2.400-9.1-430	Узел 43.Устройство деформационного шва	48
2.400-9.1-440	Узел 44.Сопряжение пола с фундаментом под оборудование	49
2.400-9.1-450	Узел 45.Сопряжение пола с металлической колонной	50
2.400-9.1-460	Узел 46.Сопряжение пола с коммуникационной трубой	51
2.400-9.1-470	Узел 47.Сопряжение пола с коммуникационной трубой	52
2.400-9.1-480	Узел 48.Сопряжение пола со стеной	53
2.400-9.1-490	Узел 49.Устройство деформационного шва	54
2.400-9.1-500	Узел 50.Сопряжение пола с опорой для оборудования	55
2.400-9.1-510	Узел 51.Приимкание пола к трапу	56
2.400-9.1-520	Узел 52.Приимкание пола к трапу	57
2.400-9.1-000		Лист 3

25347-02 5

Выпуск I серии 2.400-9 содержит рабочие чертежи типовых узлов антикоррозионной защиты строительных конструкций зданий и сооружений, элементы которых находятся под воздействием жидких и газообразных агрессивных сред с расположением технологического оборудования в зданиях и на открытых площадках.

Применение типовых узлов и деталей для каждого производства осуществляется на основании данных об агрессивных проливах, их интенсивности, механических воздействий на полы и в зависимости от типа и назначения фундаментов под оборудование.

Тип пола определяется в соответствии с "Рекомендациями по выбору типа пола для производства серной кислоты и минеральных удобрений" таблицы I и 2 выпуска O.

В условиях сильноагрессивных сред при отсутствии динамических нагрузок следует применять безанкерную установку оборудования. В сухих климатических условиях, а также внутри здания фундаменты под оборудование предусматривать из полимерсиликатбетона с установкой фундамента на химзащиту пола, что обеспечивает непрерывность химически стойкого подслоя.

Под технологическое оборудование со значительными статическими и динамическими нагрузками для исключения деформации полов и передачи динамических нагрузок на соседние конструкции здания принимать узлы химзащиты с устройством деформационных швов. Деформационные швы предусматривать с обеспечением герметичности при просадках и температурных колебаниях и размещать по водоразделам в полах с уклонами.

Расходы материалов на узлы антикоррозионной защиты строительных конструкций принимать по Сборнику I3, приложение 2, СНиП IУ-2-82, часть IУ глава 2. "Правила разработки и применения элементных сметных норм на строительные конструкции и работы".

Имя, И. Подп., Подпись и дата. Взамен инициал

НАЧ.ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.99
Н.КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.99
ЗАМ.НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.99
ГЛ.АГА.	КОЛОГРИВОВ	<i>[Signature]</i>	07.99
ГЛ.ГГ.	НЕДОУГЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.99
ВЕД.АГА.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.98

2.400-9. I-000ПЗ

Пояснительная  
записка

Страниц	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОХИМ  
ИЗД. "Минудобрения"

25347-02 6

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА  
МАРКИ «КШ» ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С

ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СМЛИКАТНОЙ ЗА-  
МАЗКОЙ ПО ВСН 214-82.

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СМЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
ПО ВСН 214-82 - 8 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ2,6  
ТУ 38-105203-87 НА КЛЕЕ ВВН ТУ 38-1051061-87  
- 5 ММ

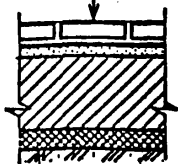
СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150  
- 20 ММ

ФУНДАМЕНТАРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОСТОЙКИЙ ПО  
ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40... 60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
ПО ГОСТ 8267-82, ТРАПЕЗОАБРАННЫЙ В.

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИМ. № ПОДА.	ПОДПИС. И ДАТА	ВЗАМЕН ИМ. №	НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88	2.400-9.1-010	СТАЖКА	АНСТ	АНСТОВ			
			Н. КОНТГ.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88		Р		І			
			ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88		УЗЕЛ 1			ГИПРОХИМ НПО, МНТДОБРЕННА		
			ГА. АРХ.	КОЛОГРИВ	<i>[Signature]</i>	07.88							
			РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88							
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88										

25347-02 7

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80  
- 65 мм С  
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙЧИВОЙ СМАЗКАТОЙ ЗАМАЗКОЙ  
ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙЧИВАЯ СМАЗКАТОВАЯ ЗАМАЗКА  
ПО ВСН 214-82 - 10 мм

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-783 ПО ГОСТ 1847-77  
ЗА 2 РАЗА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

ОКЛЕЙКА СТЕКЛОУТЕКОДИОМ ПО ГОСТ 15879-70 В 2 СЛОЯ  
НА БИТУМЕ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76

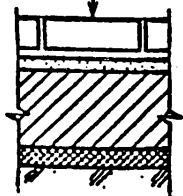
ШПАТЛЕВКА БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ БН 70/30 ПО  
ГОСТ 6617-76 - 5 мм

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-БЕСТАНИЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 мм  
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОУСТОЙЧИЙ ПО  
ГОСТ 9128-84 - 30 мм

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 мм ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
ПО ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м<sup>3</sup> - 100 мм



ИЗМЕН. № ИЛИ №

ПОДПИСА И ДАТА

ИЛИ № ПОДА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯЖНИКОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. Г.Г.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕН	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-020

УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1

ГИПРОХИМ  
ИПО «ИННУДОБРЕНИА»

25347-02 8.

ФОРМАТ А4



ПОКРЫТИЕ, - КИСЛОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80  
- 65 ММ С  
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ  
ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУПОРНАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
ПО ВСН 214-82 - 10 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
(ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ ВВ-Н ПО  
ТУ 38-1051 061-87 - 5 ММ

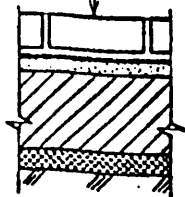
СТУЧКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150  
- 20 ММ

ФУНДАМЕНТАРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОСТОЙКИЙ  
ПО ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫЙ ВОРОД  
ПО ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА  $101,6 \text{ т/м}^3$  - 100 ММ



ИЗМ. № ПОДА.	ПОДАПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИЛИ №	НАЧ. ОТД.	ВАНОВ	07.88	2.400-9.1-030	УЗЕЛ 3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Н. КОНТР.	ШУВ	07.88			Г		1
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88	ГИПРОХИМ ИЛЮМИНУДОБРЕНИЯ							
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИНОВ	07.88								
РУК. ГР.	НЕДОГЕЗОРА	07.88								
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	07.88								

25347-02 9

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474 - 80  
- 65 ММ С  
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ - КИСЛОУСТОЙЧИЙ СЖИМКАТИЙ ЗАМАСКОЙ  
ПО ВСН 214 - 82 .

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙЧИВАЯ СЖИМКАТИВАЯ ЗАМАСКА  
ПО ВСН 214 - 82 - 10 ММ

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ - 783 ПО ГОСТ 1347 - 77  
ЗА 2 ЧАСА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

ОКЛЕЙКА СТЕКЛОБУБЕРИДОМ ГОСТ 15879 - 70 В 2 СЛОЯ НА  
БИТУМЕ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617 - 76

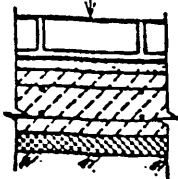
ШПАТЛЕВКА БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ БН 70/30 ПО  
ГОСТ 6617 - 76 - 5 ММ

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ  
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 15, АРМИРОВАННЫЙ  
ДУМА СВАРНЫМИ СЕТКАМИ 581-200 ПО ГОСТ 8478 - 81  
581-200 - 120 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛТОБЕТОН КИСЛОУСТОЙЧИЙ  
ПО ГОСТ 8128 - 84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40... 60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
ПО ГОСТ 8267 - 82, ТРАПЕЗОИДНЫЙ В

ПЛОТНЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 Т/М<sup>3</sup> - 100 ММ



ИВ. № ПОСЛА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИИ В. №

НАЧ. ОТД.	ПАКОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	ФЕЛК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АТХ.	КОЛОГРИВОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ТЭК. ГР.	НЕБОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АТХ.	КРАХМАЛОВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-040

УЗЕЛ 4

СТАДИЯ	АРХТ	АРХТОВ
Р		І

ГИПРОХИМ  
ИПО, МИНУДОБРЕННЯ

25347-02 10

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУПОРНИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80  
- 65 ММ С  
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУПОРНОЙ СЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУПОРНАЯ СЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
ПО ВСН 214-82

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОПРЕНА МАРКИ ПСГ  
(ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ ВВ-Н ПО  
ТУ 38-1051061-87 - 5 ММ

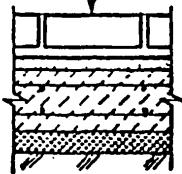
СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ  
СВАРНЫМИ СЕТКАМИ 5В1-200 ПО ГОСТ 8478-81 - 120 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОСТОЙКИЙ ПО  
ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ, КРПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД ПО  
ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИНВ.№ ЮДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАНЕН ИНВ.№

НАЧ. ОТА.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДРИНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕЛОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-050

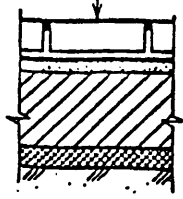
УЗЕЛ Б

СТАЛИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО „МИНУДОБРЕЙИЯ“		

25347-02 11

ФОРМАТ А4

ОБОИТИЕ - КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80  
 - 65 мм с  
 РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82  
 - 20 мм и  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУСТОЙЧИВОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82 .  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУСТОЙЧИВАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82 . - 10 мм  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 мм) ПО ТУ 38-105203-87 НА КЛЕЕ 88-Н ПО  
 ТУ 38-1051061-87 - 5 мм  
 СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 мм  
 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫЙ  
 ПО ГОСТ 9128-84 - 30 мм  
 ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 мм ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
 ПО ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ в  
 УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м<sup>3</sup>-100 мм



ИВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИС. И ДАТА	ВЗАМЕН ИВ.№	НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.89	2.400-9.1-060	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			И. КОНТР.	ШУВ	07.89					Р
ИВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИС. И ДАТА	ВЗАМЕН ИВ.№	ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.89		УЗЕЛ 6	ГИПРОХИМ ИВ. МИНУДОБРЕЛКА		
			ТА. АРХ.	КОЛОГРИКОВ	07.89					
			Р.К. ГР.	НЕДОГЕЗОВА	07.89					
			ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	07.89					

25347-02 12

ОКРЫТИЕ - КИСЛОТОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 - 65 ММ С  
 РАЗДЕЛОЧНОЙ ШВОМ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82  
 - 20 ММ  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУСТОЙЧИВОЙ СМАЗКАТОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82.

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУСТОЙЧИВАЯ СМАЗКАТОЙ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82 - 10 ММ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ ВВ-Н ПО  
 ТУ 38-1051 061-87 - 5 ММ

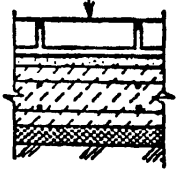
СТУЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ  
 СВАРНЫМИ СЕТКАМИ  $\frac{5 \times 1 - 200}{5 \times 1 - 200}$  ПО ГОСТ 8478-81 - 120 ММ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛТБЕТОН КИСЛОСТОУСТОЙЧИЙ ПО  
 ГОСТ 3128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40... 60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ВОДОМ ПО  
 ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИМЯ, № ПАСП.	ИСТ. ПРОС. И ДАТА	ИЗМЕР. И РЕЗУЛ.	И. П. КОТЛ.	ВАНОВ	01.08	2.400-9.1-070	ТЗЕЛ 7	СТАНА	АНСТ	АНСТОС
			И. П. КОТЛ.	ШУБ	01.08			Г		Г
И. П. КОТЛ.	БЕЛИК	01.08	ГИПРОХИМ И. П. О. МИНУДОБЕРНИК							
И. П. КОТЛ.	КОЛОДЕРНОВ	01.08								
И. П. КОТЛ.	НЕДОДЕЗОВА	01.08								
И. П. КОТЛ.	РАХИМАЛДОВ	01.08								

25347-02 13

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ  
 «КШ» ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИМКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИМКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82 - 8 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ ВВ-Н ПО  
 ТУ 38-1051 061-87 - 5 ММ

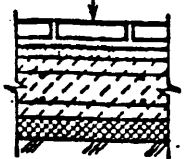
СТУЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-20 ММ

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 15, АРМИРОВАННЫЙ ДУМЫ  
 СВАРНЫМИ СЕТКАМИ 58I-200 ПО ГОСТ 8478-81 - 120 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОСТОЙКИЙ ДО  
 ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД ПО  
 ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИМ. ПОДЛ.	ПОДР. И ДАТА	ВЗМЕР. ИМ. №	НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.98	2.400-9.1-080	СТАДИА	АНСТ	АНСТО
			Н. КОПИГ.	ШУВ	07.98				
			ЗАМ. НАТ.	БЕЛИК	07.98	УЗЕЛ 8	Р		1
			ГА. АГХ.	КОЛОДКИНОВ	07.98		ГИПРОХИМ ИПО «МИНДОБРЕНИЯ»		
			ГК. ГР.	НЕДОГЕЗОВА	1.88				
			ВЕА. АГХ.	КРАХМАЛЕВ	1.88				

25347-02 14

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ  
 „КШ“ ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С

РАЗДЕЛОК ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82  
 - 15 ММ И

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82 - 8 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ИСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105203-87 НА КЛЕЕ 88-Н ПО  
 ТУ 38-1051061-87 - 5 ММ

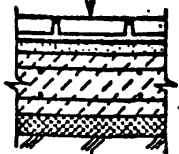
СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ  
 СВАРНЫМИ СЕТКАМИ 5 В 1-200 ПО ГОСТ 8478-81 - 120 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОСТОЙКИЙ ПО  
 ГОСТ 9128-84 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД ПО  
 ГОСТ 8267-82, СТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИЗМ. ПОЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМЕН ИГЛА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
И. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГА. АРХ.	КОЛОГРИВОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-090

73ЕЛ 9

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1

**ГИПРОХИМ**  
 ИПО „МИНДОБРЕЖИЯ“

25347-02 15

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - ПОЛИМЕРСМАЗКАТНЫЙ БЕТОН  
 АРМИРОВАННЫЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ  $\frac{8 \times 1-100}{8 \times 1-100}$  ПО ГОСТ 8478-81 - 60 ММ

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-783 ПО ГОСТ 1347-77  
 ЗА 2 ГАЗА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

ОКЛЕЙКА СТЕКЛОУБЕРОНДОМ ПО ГОСТ 15879-70 В 2 СЛОЯ НА БИТУМЕ  
 БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76

ШПАТЕЛЬКА БИТУМОМ БН70/30 ПО ГОСТ 6617-76 - 5 ММ

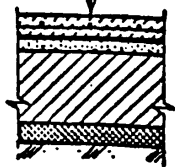
СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОТОСТОЙКИЙ ПО  
 ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД ПО  
 ГОСТ 8267-82, УТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ ОКЛАДА ДО 1,6 Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИВ. ПОДА.	ПОДПИСИ И ДАТА	ВЗАМЕН ИВ. №	НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88	2.400-9.1-100	УЗЕЛ 10	СТАДАМ	АНСТ	АНСТОВ
			И. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88			Г		1
			ЗАМ. НАЧ.	БЕЛАН	<i>[Signature]</i>	07.88			ГИПРОХИМ ИПО, МИНУДОБРЕНАА		
			ГА. АРХ.	КОЛОГРИЮИ	<i>[Signature]</i>	07.88					
			ГК. ГР.	НЕДОГЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88					
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕН	<i>[Signature]</i>	07.88								

25347-02 16



ПОКРЫТИЕ - ПОЛИМЕРСИЛИКАТНЫЙ БЕТОН  
 АРМИРОВАННЫЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ  $\frac{8 \times 81-100}{8 \times 81-100}$  ПО ГОСТ 8478-81  
 - 60 ММ

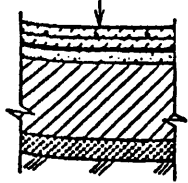
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ 88-Н ПО  
 ТУ 38-1 051 061-87 - 5 ММ

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОТОСТОЙКИЙ  
 ПО ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40... 60 ММ РАЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
 ПО ГОСТ 8267-82, РТГРМБОВАННЫЙ В  
 УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА  $\Delta 0,6 \text{ т/м}^3$  - 100 ММ



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМЕНИ ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>Панов</i>	07.89
И. КОНТР.	ШУБ	<i>Шуб</i>	07.88
САМ. НАЧ.	БЕЛАНК	<i>Беланк</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯНОВ	<i>Колодянов</i>	07.88
ГЛ. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	<i>Медорезова</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>Крахмалёв</i>	07.88

2.400-9.1-110

УЗЕЛ II.

СТАДИЯ	АРХТ	АРХТОС
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МИНТДОБРЕЛИЯ»		

25347-02 17

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - ПОЛИМЕРСМАЗКАТЫЙ БЕТОН  
АРМИРОВАННЫЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ  $\frac{5 \text{ В I}-200}{5 \text{ В I}-200}$  ПО ГОСТ 8478-81  
- 60 ММ

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-783 ПО ГОСТ 1347-77  
ЗА 2 РАЗА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

ОКЛЕЙКА СТЕКЛОУФЕРОИДОМ ПО ГОСТ 15879-70 В 2 СЛОЯ  
НА БИТУМЕ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76

ШПАТЛЕВКА БИТУМОМ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76 - 5 ММ

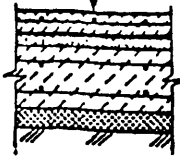
СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ  
СВАРНЫМИ СЕТКАМИ  $\frac{5 \text{ В I}-200}{5 \text{ В I}-200}$  ПО ГОСТ 8478-81 - 120 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОТОСТОЙКИЙ  
ПО ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
ПО ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



УНВ. № КОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ПОДПИСЬ И ИМЯ №

НАЧ. ОТА.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.98
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.98
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛЖК	<i>[Signature]</i>	07.98
П. АРХ.	КОЛОДЯНОВ	<i>[Signature]</i>	07.81
ГЛ. ГР.	НЕБОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.81
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-120

73ЕЛ 12

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г	1	1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИП О.М.И.Н.Т.ДОБРЕННАЯ		

ПОКРЫТИЕ - ПОЛИМЕРСМАЗКАТНЫЙ БЕТОН  
 АРМИРОВАННЫЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ  $\frac{5 \text{ В I}-100}{5 \text{ В I}-100}$  ПО ГОСТ 8478-81  
 - 60 ММ

ТЯГОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ ЗВ-105 203-87 НА КЛЕЕ ВВ-Н ПО  
 ТУ ЗВ-1051 061-87 - 5 ММ

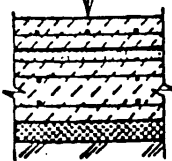
СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ  
 СВАРНЫМИ СЕТКАМИ  $\frac{5 \text{ В I}-200}{5 \text{ В I}-200}$  ПО ГОСТ 8478-81 - 120 ММ

ТЯГОИЗОЛЯЦИЯ - АСФАЛЬТОБЕТОН КИСЛОТОСТОЙКИЙ ПО  
 ГОСТ 9128-84 - 30 ММ

ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...60 ММ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД  
 ПО ГОСТ 8267-82, ВТРАМБОВАННЫЙ В

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 Т/М<sup>3</sup>-100 ММ



ИМ. № ПОСЛ.	ГОДАРСЬ К ДАТА	ИЗМЕР. ИМ. №	КАТ. ОТА.	ПАНОВ	04.88	2.400-9.1-130	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
			Н. КОИТР.	ШУВ	07.88				
ЗАМ. ПЛАТ.	СИЛК	01.88	УЗЕЛ 13	Г	1				
ТА. АРХ.	КОЛОДЕРВОВ	04.88							
ГРК. ГР.	НЕДОТЕЗОВА	07.88							
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕН	07.88	ГИПРОХИМ ПЛО «МИНТАОБРЕКНЯ»						

25347-02 19

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ КШП  
 ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С ГАЗЕЛКОЙ ШВОВ ЗАМАСКОЙ  
 АРЗАМИТ - Б ПО ТУ 6-05-1133-82 - 15 ММ И  
 ЗАПОЛНИТЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЮ СМАЗКАТОЙ ЗАМАСКОЙ  
 ПО ВСН 214-82

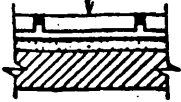
ПРОСАЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СМАЗКАТАЯ ЗАМАСКА  
 ПО ВСН 214-82 - 10 ММ

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-785 ПО ГОСТ 1347-79  
 ЗА 2 РАЗА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

ОКЛЕЙКА СТЕКЛОУБЕТОНОМ ПО ГОСТ 15 879 - 70 Б 2 СЛОЯ  
 НА БИТУМЕ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76

ШПАТЕЛЬКА БИТУМОМ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76 - 5 ММ

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ВАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИВ.№ ПОДА.	И.С.Л.И.С.Ь И ДАТА	ВЛАМЕН ИВ.№	НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88	2.400-9.1-140	УЗЕЛ 14	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
			И.КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88			Г	Г	Г
			ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88			ГИПРОХИМ		
			ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯКОВ	<i>[Signature]</i>	07.88			ИПО «МХНДУБРЕНИЯ»		
			ГЛ. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88					
			ВЕД. АРХ.	КЛАХМАЛЕН	<i>[Signature]</i>	07.88					

25347-02 20

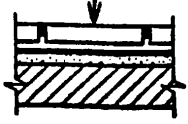
ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ  
 КШР ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ,  
 АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82 - 15 ММ И  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СМАЗКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82.

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СМАЗКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82. -10 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ВОЛИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ ВВ-Н ПО  
 ТУ 38-1051061-87 -5 ММ

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 ММ  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИИЛР				2.400-9.1-150	УЗБА 15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	09.8					Г		1	
	Н. КОИТР.	ШУВ	03.88					ГИПРОХИМ			
	ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	03.88					ИРОВАММУДОБРЕЛКА			
	ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИВОВ	03.88								
ГРК. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	11.9.88	7.68								
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	01.08.88	7.68								

25347-02 21

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУПОРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНКА МАРКИ  
 «КШ» ПО ГОСТ 361-84 - 35 ММ С

ЗАПОЛНЕНИЕ ШРОВ КИСЛОУПОРНОЙ СМЛКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУПОРНАЯ СМЛКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82 - 8 ММ

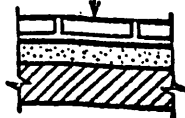
ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-783 ПО ГОСТ 1347-77  
 ЗА 2 РАЗА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

ОКЛЕЙКА СТЕКЛОУБЕРОМДОМ ПО ГОСТ 15879-70 В 2 СЛОЯ  
 НА БИТУМЕ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76

ШПАТЛЕВКА БИТУМОМ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76 - 5 ММ

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПО УКЛО-  
 НУ - МИНИМ. 20 ММ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИВ. № ГОДА. ПОДПИСИ И ДАТА  
 ВЗАМЕН ИДЕЯ

НАЧ. ОТД.	ПЛАНОВ	<i>10/8</i>	07.88
Н. КОМП.	ШУВ	<i>10/8</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>10/8</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДНИКОВ	<i>10/8</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕБОРЕЗОВА	<i>10/8</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	<i>10/8</i>	07.88

2.400-9.1-160

УЗЕЛ 16

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО. МИНУДОБРЕНКА		

25347-02 22

ФОРМАТ А4

ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНКА МАРКИ  
 «КШ» ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШРОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАСКОЙ  
 ПО ВСН 214-82

---

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАСКА  
 ПО ВСН 214-82 - 8 ММ

---

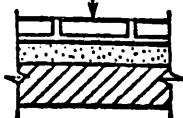
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ 88-Н ПО  
 ТУ 38-1051 061-87 - 5 ММ

---

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПО УК-  
 ЛОНУ - МИНИМ. 20 ММ

---

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИВ. № ЛОСД.А.	ГОДИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ЖИЛ. №	НАТ. ОТД.	ПЛАНОВ	07.88	2.400-9.1-170	УСЕА 17	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Н. КОНТР.	ШУВ	07.88			Г		1
			ЗАМ. НАЧ.	БЕДИК	07.88			<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МИНУДОБРЕНИЯ»		
			ГА. АРХ.	КОЛОГРИНОВ	07.88					
			ГЭК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.88					
			ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	07.88					

25347-02 23

ПОКРЫТИЕ - ПОЛИМЕРСАНКАТНЫЙ БЕТОН  
 АРМИРОВАННЫЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ  $\frac{8 \cdot 81-100}{8 \cdot 81-100}$  ПО ГОСТ 8478-81  
 - 60 ММ

---

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-783 ПО ГОСТ 1347-77  
 ЗА 2 РАЗА ИЛИ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ

---

ОКЛЕЙКА СТЕКОРБЕТОНОМ ПО ГОСТ 15879-70 В 2 СЛОЯ  
 НА БИТУМЕ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76

---

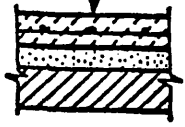
ШПАТЛЕВКА БИТУМНОМ БН 70/30 ПО ГОСТ 6617-76 - 5 ММ

---

СТУЖКА - ЦЕМЕНТНО-РЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПОТЛО-  
 НУ - МИНИМ. 20 ММ

---

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАДЕЛ. ИМ. П.№

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.85
И. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.89
ГА. АРХ.	КОЛОТРИЦОВ	<i>[Signature]</i>	07.89
ГЛК. ГР.	НЕДОГЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-180

УЗЕЛ 18

СТАДНЯ	АНСТ	АНСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ВВО „МИНУДОБРЕНКА“		

25347-02 24

ФОРМАТ А4

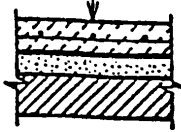


ПОКРЫТИЕ - ПОЛИМЕРСАНКАТНЫЙ БЕТОН  
 АРМИРОВАННЫЙ СВАРНОЙ СЕТКОЙ  $\frac{8 \times 81-100}{8 \times 81-100}$  СОГОСТ 8478-81  
 - 60 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ  
 (ТОЛЩ. 2,5 ММ) ПО ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ 85-Н ПО  
 ТУ 36-1051 061-87 - 5 ММ

СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПО УК-  
 ЛОНУ - МИНИМ. 20 ММ

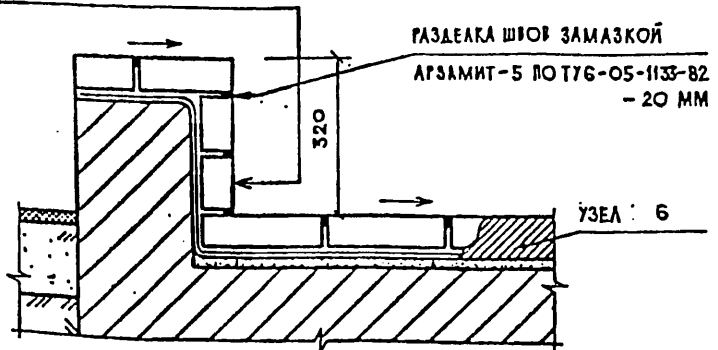
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИМЛ.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМЕРИТЕЛЬ №	НАТ. ОТА.	ПАКОВ	<i>В.В.</i>	07.88	2.400-9.1-190	УЗЕЛ 19	СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТО
			Н. КОНТР.	ШУВ	<i>В.В.</i>	07.88			Г		1
			ЗАМ. НАТ.	БЕЛИК	<i>В.В.</i>	07.88			ГИПРОХИМ		
			ГА. АРХ.	КОЛОТРИЗОВ	<i>В.В.</i>	07.88			ИПО «МИНУДОБРЕНДЯ»		
			РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>В.В.</i>	07.88					
ВЕД. АРХ.	КЛАХМАЕВ	<i>В.В.</i>	07.88								

25347-02 25

- КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 - 65 ММ С
- ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СИАЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82
- ПРОСЛОЙКА-КИСЛОТОУПОРНАЯ СИАЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 10 ММ
- ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА
- ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-РЕСУЛИНОВЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150
- ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА



ИВ. № ПОЛА	ВОЛКНИС И ДАТА	ЦЕЛЕН. ИВ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.86
И. КОНТР.	ШУВ	07.86
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.86
ГА. АРХ.	КОЛОГРИНОВ	07.86
ГК. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	07.86
БЕЛ. АРХ.	КРАХМАЛОВ	07.86

2.400-9.1-200

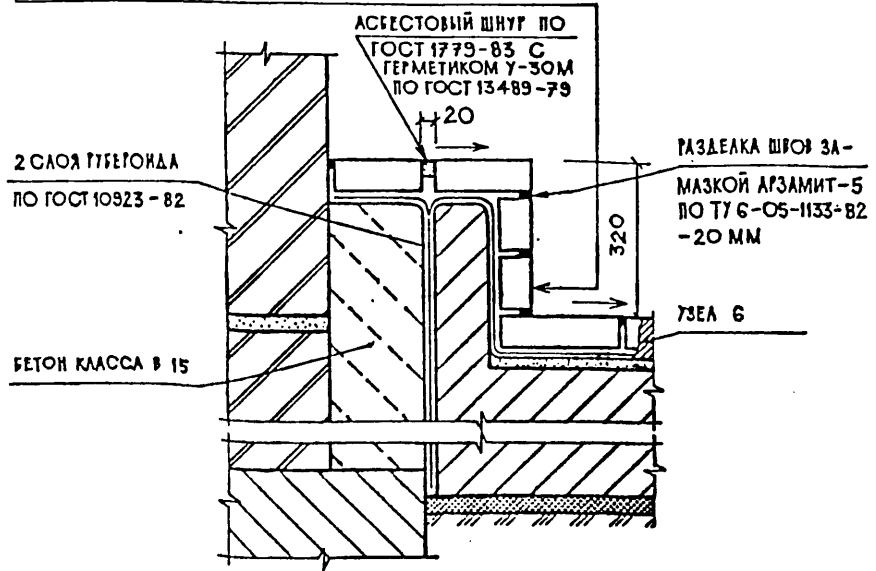
УЗЕЛ 20.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С БОКОМ  
КОЛОНЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО. МИНУДОБРЕННЯ		

25347-02 26

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80	-65MM C
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82	
ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУПОРНАЯ СЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82	-10 MM
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА	
ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150	
ФУНДАМЕНТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА	



ВЗЛАСЕН ИЛИ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЛИ № ПОДА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	03.87
Н. КОНТР.	ШУВ	03.87
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	03.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯКОВ	04.88
ГУК. ГР.	НЕДОГЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	07.88

2.400-9.1-210

УЗЕЛ 21.  
СОПРЯЖЕНИЕ БОРТА ПОДПОЛА  
СО СТЕНОЙ

СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТ
Г		1
ГИПРОХИМ ПРО. МНУДОБРЕНИА		

25347-02 27

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80

- 65 мм · С

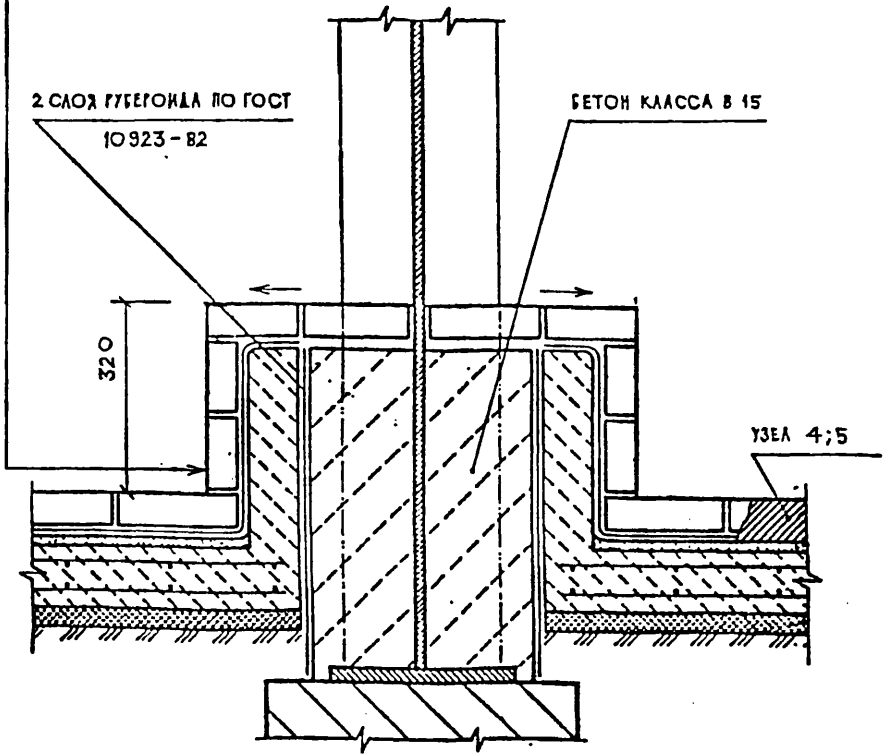
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СИАНИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУПОРНАЯ СИАНИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 10 мм

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА

ЗАТЯРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150

БЕТОН КЛАССА В 15



ИЗМЕН. № ИЛИ № ПОДА. ПОДПИС И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>НОВ</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>ШУВ</i>	07.88
ЗАМ. НАТ.	БЕЛАНК	<i>БЕЛАНК</i>	07.88
ГЛ. АТД.	КОЛОДЯНОВ	<i>КОЛОДЯНОВ</i>	07.88
ГЛ. ГР.	НЕЛОРЕЗОВА	<i>НЕЛОРЕЗОВА</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>КРАХМАЛЁВ</i>	07.88

2.400-9.1-220.

УЗЕЛ 22.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОЛОННОЙ

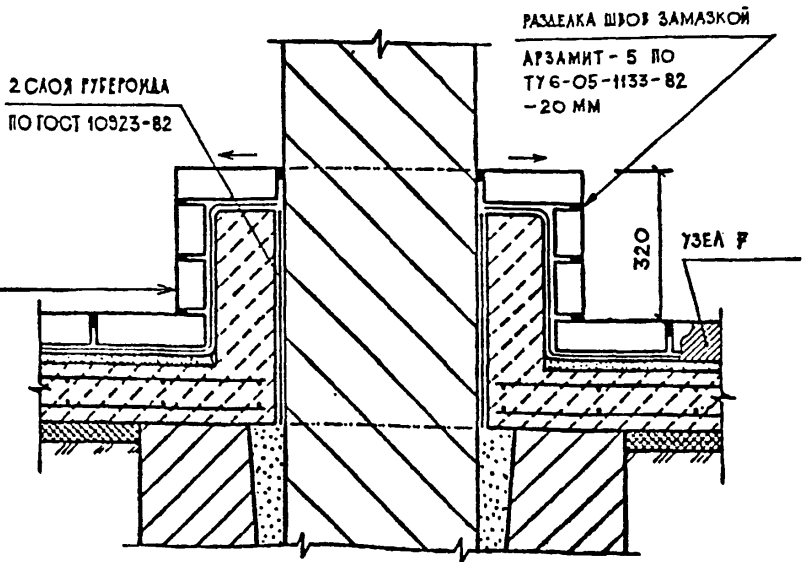
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1

ГИПРОХИМ  
ПРОМЫШЛЕННОСТРОИТЕЛЬ

25347-02 28

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 -65ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 БЕТОН КЛАССА В 16



ИМЬ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИМЬ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.83
Н. КОНТР.	ШУВ	07.83
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛАН	07.83
ГЛ. АРХ.	КОЛОДНИЦОВ	07.83
РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.83
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕН	07.83

2.400-9.1-230

УЗЕЛ 23.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С ЖЕЛАЗОБЕ-  
 ТОННОЙ КОЛОННОЙ

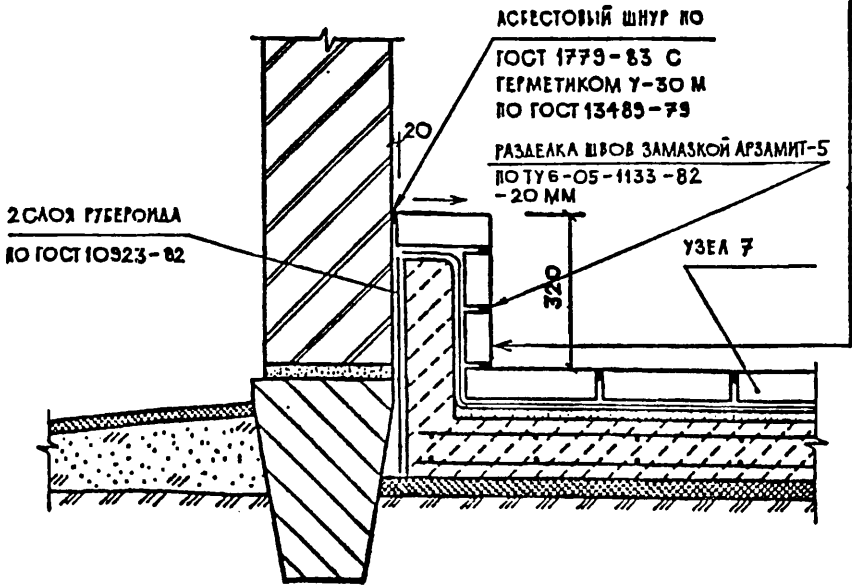
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1		1

**ГИПРОХИМ**  
 ИЛЮ. МИНУДОРЕННЯ

25347-02 29

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКОМЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 -65 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА-КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ДЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 БЕТОН КЛАССА В 15



ИВ. № ПОЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМЕН ИВ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛАВ. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-240

УЗЕЛ 24.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С НАРУЖНОЙ  
 СТЕНОЙ

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МИНУДОБРЕЯ»		

25347-02 30

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80

-65 ММ С

ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУСТОЙЧИВОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУСТОЙЧИВАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -40 ММ

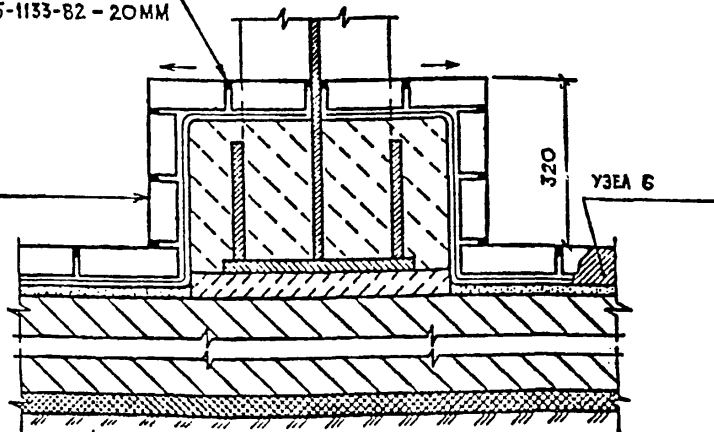
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА

ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150

БЕТОН КЛАССА В 15

РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ

АРЗАМИТ - 5 ПО  
Т76-05-1133-82 - 20ММ



ВЗНЕМ. ИЛИ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМЯ И ПОДА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	27.05
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	27.05
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	27.05
ГЛ. АД.	КОЛОГРИЗОВ	<i>[Signature]</i>	27.05
РУК. ТР.	НЕДОБЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	27.05
ВЕД. АД.	КРАХМАЛОВ	<i>[Signature]</i>	27.05

2.400-9.1-250

УЗЕЛ 25.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С МЕТАЛЛИ-  
ЧЕСКОЙ КОЛОННОЙ

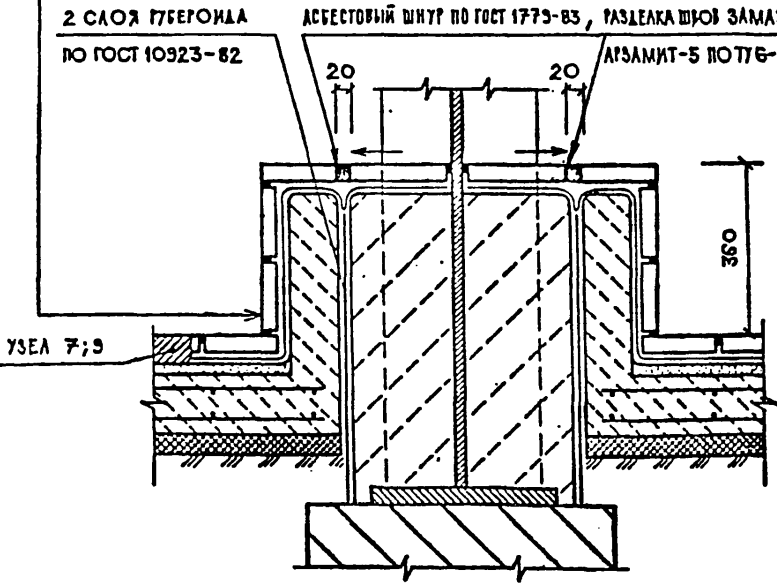
СТАДИА	АНСТ	АНСТОИ
1		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИВ О. МННУА ОБЪЕКТА		

25347-02. 31

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУПОРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ КШ ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СМЯКЧЕННОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУПОРНАЯ СМЯКЧЕННАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 8 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 БЕТОН КЛАССА В 15

2 СЛОЯ ГИБЕРИДА ПО ГОСТ 10923-82 АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ПО ГОСТ 1773-83, РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82 - 15 ММ



ИМЬ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ЛИСТ.№

НАЧ.ОТД.	ПАНОВ	17.88
Н.КОНТ.	ШУВ	07.88
ЗАМ.НАЧ.	БЕДИК	03.88
ГА.АРХ.	КОЛОГРИНОВ	07.88
РУК.ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕД.АРХ.	КРАХМАЛЁВ	07.88

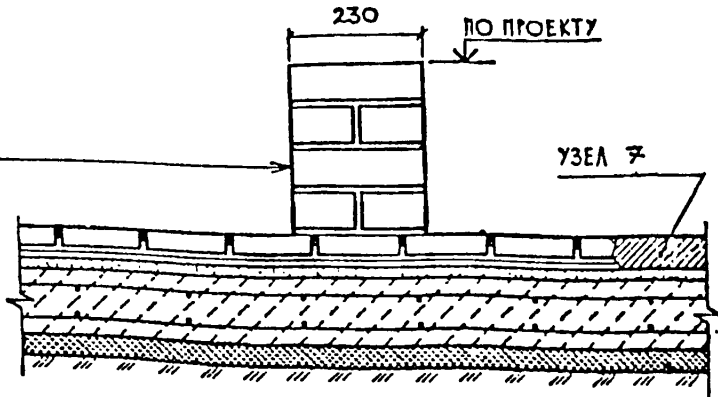
2.400-9.1-260

УЗЕЛ 26.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОДА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОЛОННОЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО МИНУАОРГРЕИЯ		



КИСЛОУСТОЙКОМУ КИРПИЧУ ПО ГОСТ 474-80 НА ЗАМАСКЕ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82



ИВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.87
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДРИВОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕДОГЕЗОЛА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-270

УЗЕЛ 27.  
УСТРОЙСТВО КИРПИЧНОГО  
БОГА

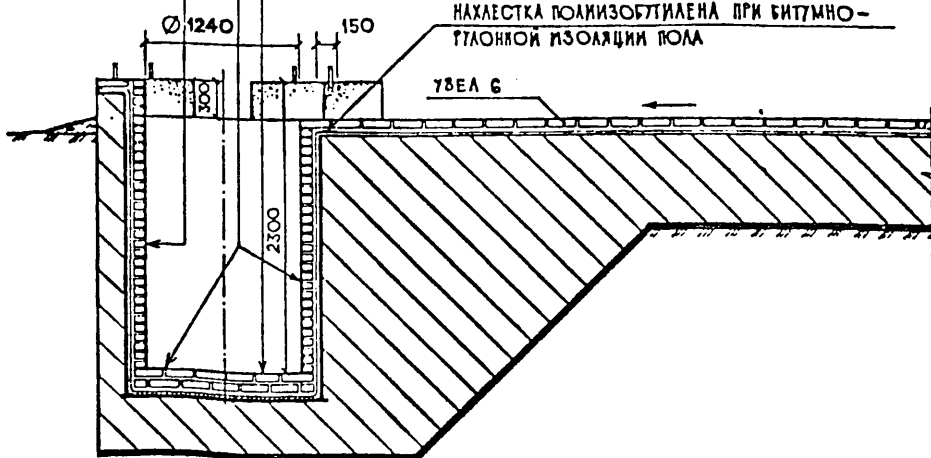
СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МННДОБРЕЛНА»		

25347-02 33

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 -113 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУПОРНАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ - ТРУБА 1620x15 ГОСТ 8696-74  
 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80, 2 ГРЯДА - 140 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУПОРНАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214-82 -10 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 20 ММ  
 ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ - ДНО ТОЛЩ. 12 ГОСТ 19903-74  
 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА  
 РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ 6-05-1133-82 - 20 ММ



ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИНЖ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	03.89
Н. КОНТР.	ШУВ	03.89
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОТЯВОВ	03.88
ГУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	07.88

2.400-9.1-280

УЗЕА 28.  
 УСТРОЙСТВО ПРИЯМКА ДЛЯ СБОРА  
 ПРОЛИВОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1

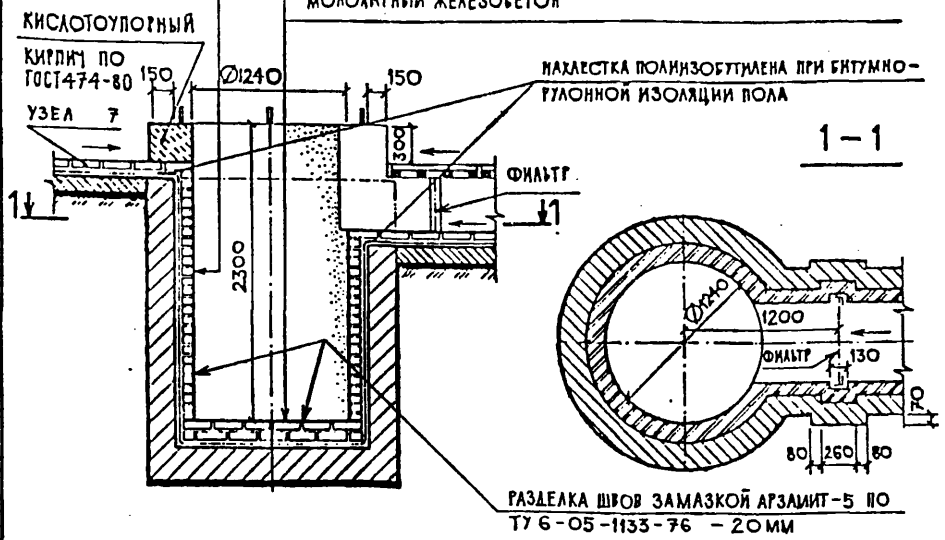
ГИПРОХИМ  
 ИПО «МИНУДОБРЕННАЯ»

25347-02 34

ФОРМАТ А4

КИСЛОТООУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80	-113 ММ · С
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТООУПОРНОЙ СЛИККАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82.	
ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТООУПОРНАЯ СЛИККАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82	-10 ММ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА	
ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150	
МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН	

КИСЛОТООУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80, 2 РАДА-140 ММ С	
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТООУПОРНОЙ СЛИККАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82.	
ПРОСЛОЙКА КИСЛОТООУПОРНАЯ СЛИККАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82	-10 ММ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА	
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150	-20 ММ
МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН	



ИМЬ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТ.Р.	ШУР	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АГХ.	КОЛОГРИНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГУК. ГР.	МЕДОУГЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АГХ	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-290

УЗЕЛ 29.  
УСТРОЙСТВО ПРИЯМКА ДЛЯ СБОРА  
ПРОЛИВОВ

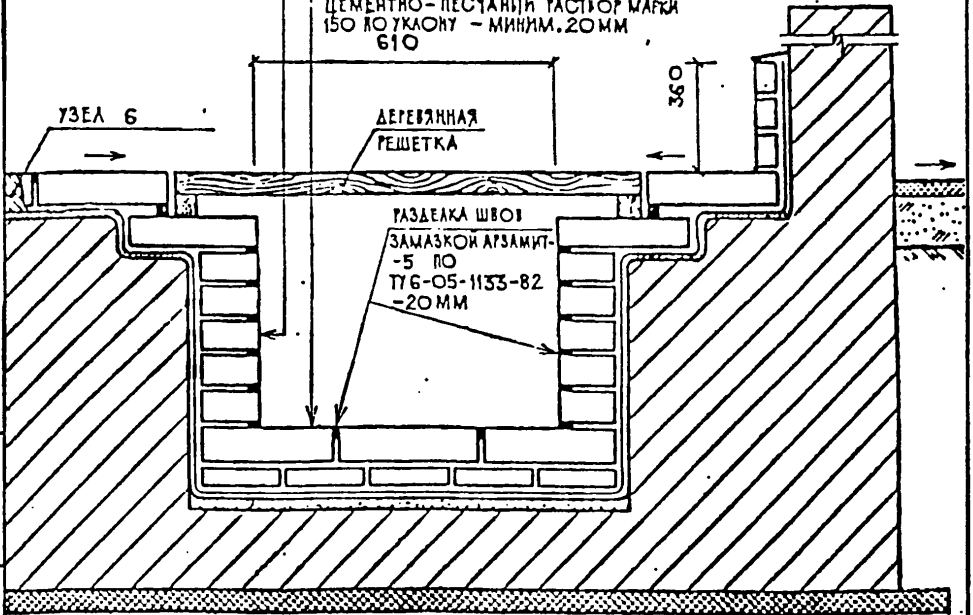
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ПРО. ИНЖ. ТЕХ. БУД. 1133-76		

25347-02. 35

ФОРМАТ А4

КИСЛОТУПОГННЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474 - 80 -113ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТУПОГННОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214 - 82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТУПОГННАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 ФУНДАМЕНТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

КИСЛОТУПОГННЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474 - 80 - 65ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТУПОГННОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214 - 82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТУПОГННАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214 - 82 -10 ММ  
 КИСЛОТУПОГННАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ «КШ»  
 ПО ГОСТ 961-84 -35ММ С.  
 ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ КИСЛОТУПОГННОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ  
 ПО ВСН 214 - 82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТУПОГННАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА  
 ПО ВСН 214 - 82  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ  
 150 ПО УКЛОНУ - МИНИМ. 20ММ  
 610



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИС. И ДАТА. ВЗАМЕН ИНВ.№

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
САМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГА. АРХ.	КОЛОДЯНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГУК. ГГ.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-300

УЗЕЛ 30.  
 УСТОЙЧИВОСТЬ КАНАЛА У КРАЯ ФУНДА-  
 МЕНТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> НПО «МНУДОБРЕНИА»		

25347-02 36

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80

-113 мм с

ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУСТОЙЧИВОЙ СМАЗКАТОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУСТОЙЧИВАЯ СМАЗКАТОЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 мм

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА

ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150

БЕТОН КЛАССА В15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ  $\frac{5 \times 1-200}{5 \times 1-200}$  ПО ГОСТ 8478-81

КИСЛОТОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 -65 мм с

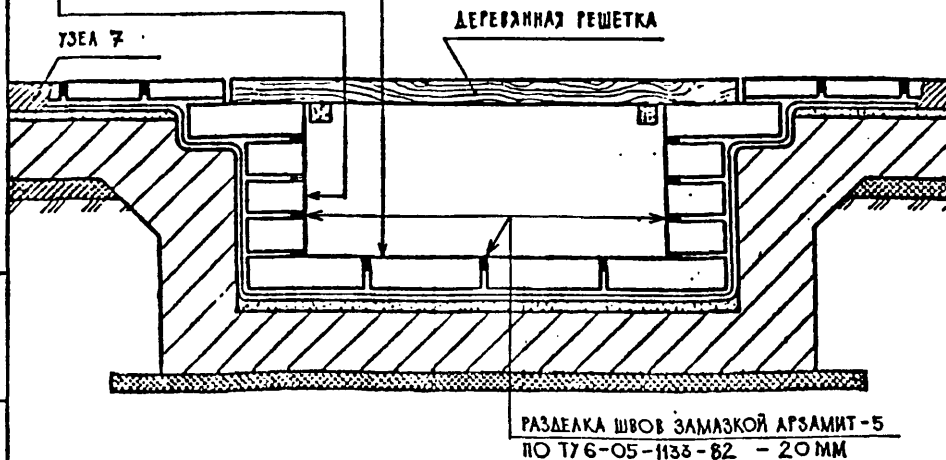
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУСТОЙЧИВОЙ СМАЗКАТОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУСТОЙЧИВАЯ СМАЗКАТОЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 мм

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПО УКЛОНУ МИНИМ.- 20 мм

БЕТОН КЛАССА В15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ  $\frac{5 \times 1-200}{5 \times 1-200}$  ПО ГОСТ 8478-81



ЛИСТ № 01  
КОЛИЧЕСТВО И ДАТА  
ВЗАМЕН ЛИСТА №

НАЧ. ОТД.	П. АНОВ	01.88
Н. КОНТР.	ШУВ	01.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕДИК	03.88
П. АГ.	КОЛОГРИВОВ	01.88
РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	01.88
ВЕД. АГ.	КРАХМАЛЁВ	01.88

2.400-9.1-310

УЗЕЛ 31.  
УСТРОЙСТВО КАНАЛА

СТАДИЯ	АИСТ	АМСТОВ
Г		1
ГИПРОХИМ ИПОМПАДОБРЕИЯ		

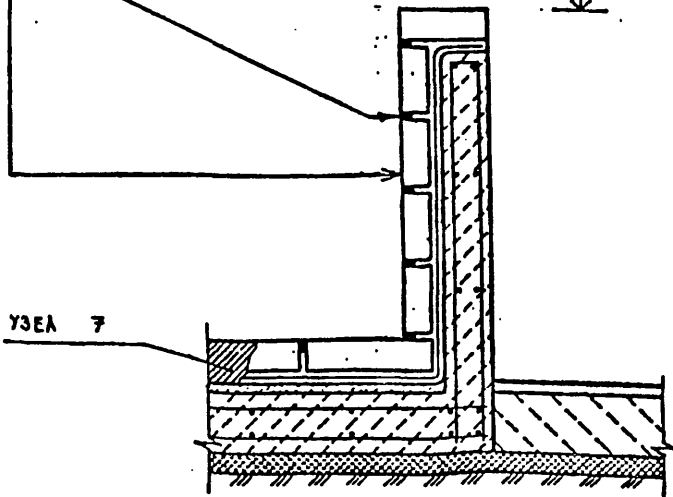
25347-02 37

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 - 65 мм с  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙЧИВОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙЧИВАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 10 мм  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 БЕТОН КЛАССА В15, АРМИРОВАННЫЙ ДВУМЯ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ 5В1-200 ПО ГОСТ 8478-81 5В1-200

РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРСАМИТ-В  
 ПО ТУ 6-05-1133-82 - 20 мм

ПО ПРОЕКТУ



ИНВ. № ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕРЕН ИРИЖА

НАЧ. ОТД.	ВАНОВ	07.88
И. КОНТР.	ШУВ	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДРИВОВ	07.88
РУК. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	07.88

2.400-9.1-320

УЗЕА 32.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С БОКОМ  
ВОДОНА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1

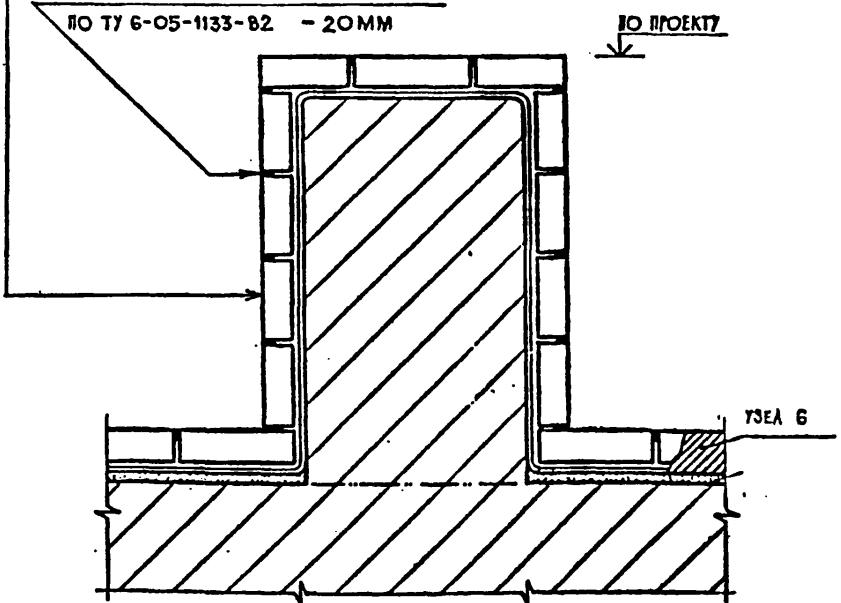
ГИПРОХИМ  
ИПО «МИНУДОБРЕННЯ»

25347-02 38

КИСЛОТУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 - 65 мм с  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТУПОРНАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 10 мм  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ

РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5  
 ПО ТУ 6-05-1133-82 - 20 мм

ПО ПРОЕКТУ



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА ОБЪЕМ ИЛИ №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДГРИЗОВ	07.88
РУК. ГР.	НЕДОРЕВОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	07.88

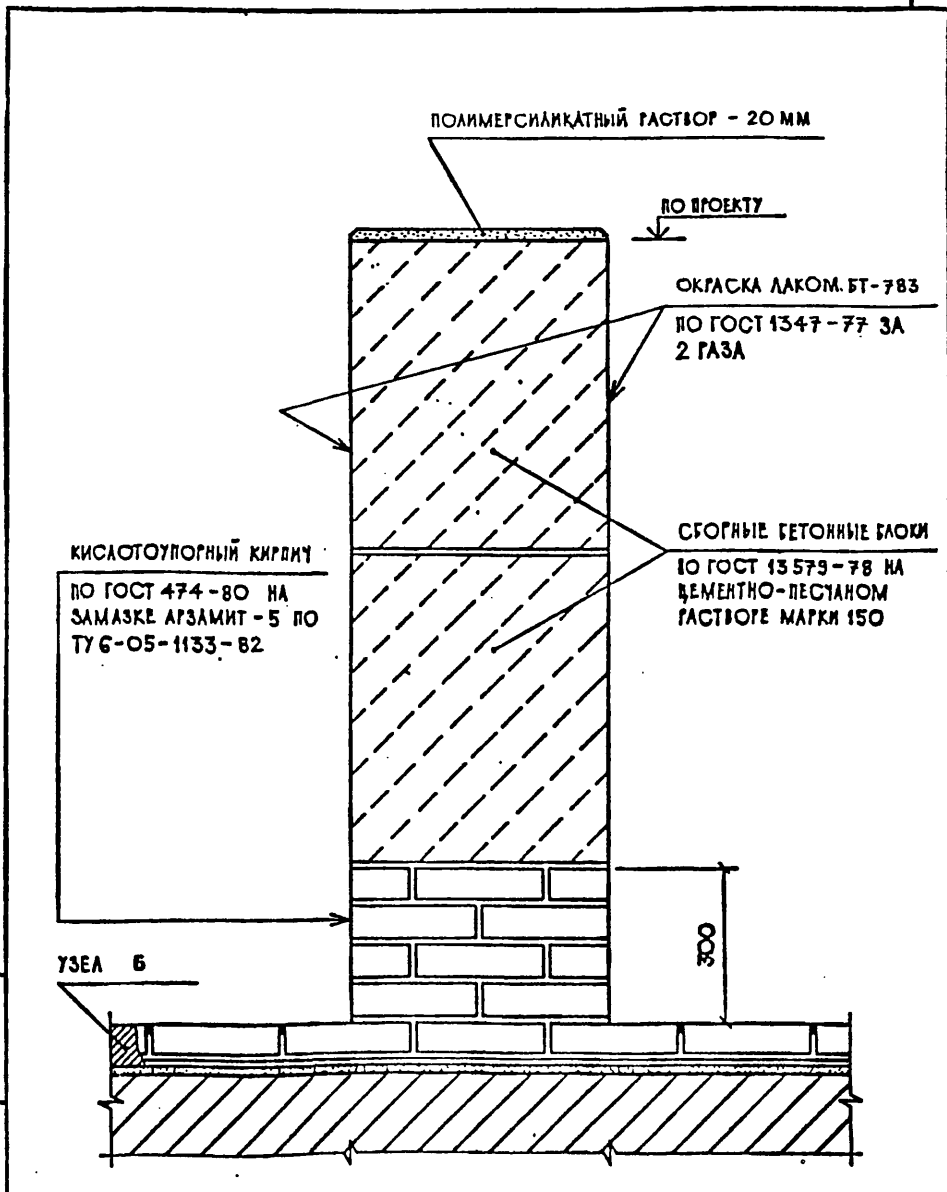
2.400-9.1-330

УЗЕЛ 33.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С ФУНДАМЕНТОМ  
 ДЛЯ ОБОГРЕВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
ГИПРОХИМ ИПО «МИНТАОБСЕРВНА»		

25347-02 39

ФОРМАТ А4



ИЗМ. И ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛЛ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИЗОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-340

УЗЕЛ 34.  
УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНОГО ФУНДА-  
МЕНТА ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА

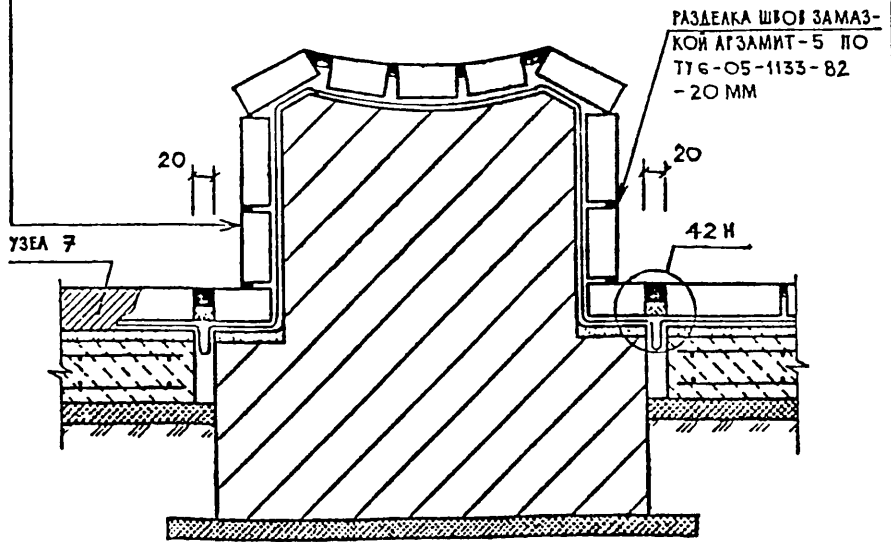
СТАВКА	АНСТ	АНСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ВПО. ИЛНУДОБРЕННЯ		

25347-02 40

ФОРМАТ А4



КИСЛОТУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80	- 65MM · С
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТУПОРНОЙ СЛАНКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82	
ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТУПОРНАЯ СЛАНКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82	- 10 ММ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА	
ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150	
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ	



ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМЕН. ИЛИ №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.88
Н. КОНТР.	ШУБ	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯЖНИКОВ	07.88
РУК. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	07.88

2.400-9.1-350

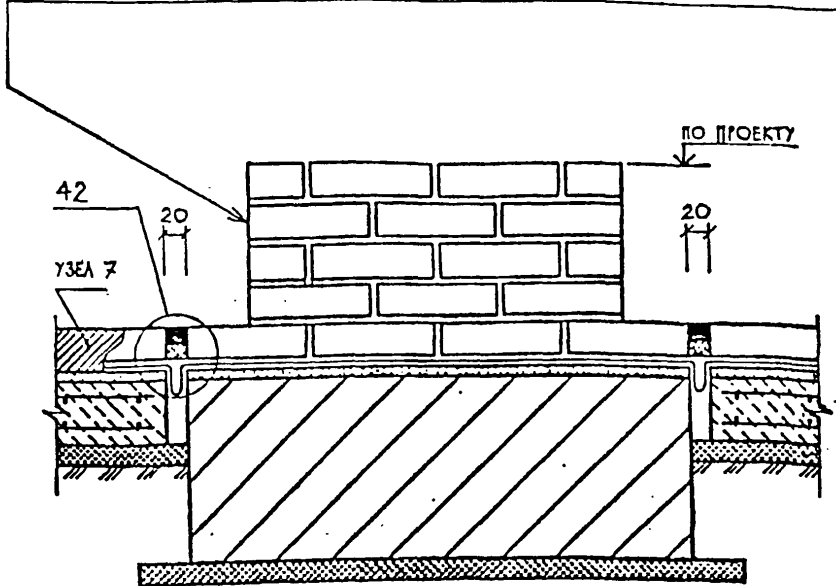
УЗЕЛ 35.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОДА С ФУНДАМЕНТОМ  
ДЛЯ ОБОГРЕВАНИЯ

СТАДЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
ГИПРОХИМ ИПО «МИНУОБСЕРНЯ»		

25347-02 41

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУСТОЙЧИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 НА ЗАМАЗКЕ АРЗАМИТ-5 ПО ТУ6-05-1133-82



ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИВБ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.89
И. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.89
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.89
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИВОВ	<i>[Signature]</i>	07.89
ГУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.89
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.89

2.400-9.1-360

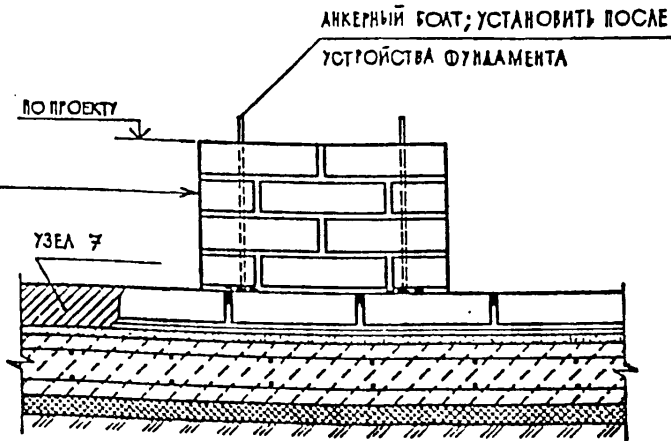
УЗЕЛ 36.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С ФУНДАМЕНТОМ  
ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> НПО «МИНДОБРЕИНА»		

25347-02 42

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКОМ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80 НА ЗАМАЗКЕ АРЗАМИТ-Б ПО  
ТУ 6-05-1133-82



ИЗМЕН. ИЛИ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>PN</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>SH</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>BL</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДГРИНОВ	<i>KL</i>	07.88
ГЛ. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>ND</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>KR</i>	07.88

2.400-9.1-370

УЗЕЛ 37.  
УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА ДЛЯ ОБО-  
ГРУДОВАНИЯ ИЗ КИСЛОУСТОЙКОГО  
КИРПИЧА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1

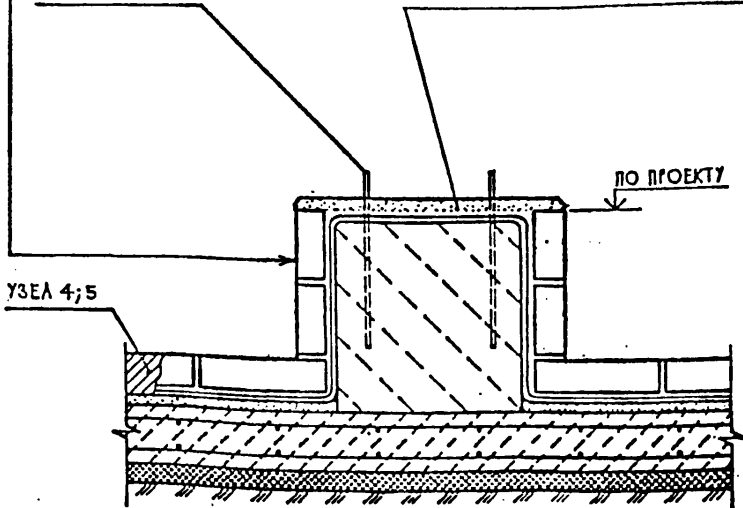
ГИПРОХИМ.  
ИПО.МИНДОБРЕНД

25347-02 43

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКОМ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474 - 80 - 65 мм с  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАСКОЙ ПО ВСН 214 - 82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАСКА ПО ВСН 214 - 82 - 10 мм  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 БЕТОН КЛАССА В 15.

АНКЕРНЫЙ БОЛТ ПОЛИМЕРСИЛИКАТНЫЙ РАСТВОР - 20 мм



ИЗМ. № ПОЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНЕС. ИМЕН. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.87
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИЗОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-380

УЗЕЛ 38.  
 СОДРЖАНИЕ ПОЛА С ФУНДАМЕНТОМ  
 ДЛЯ ОБОГРЕВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО, МИНУЛОБЕНСКИЙ		

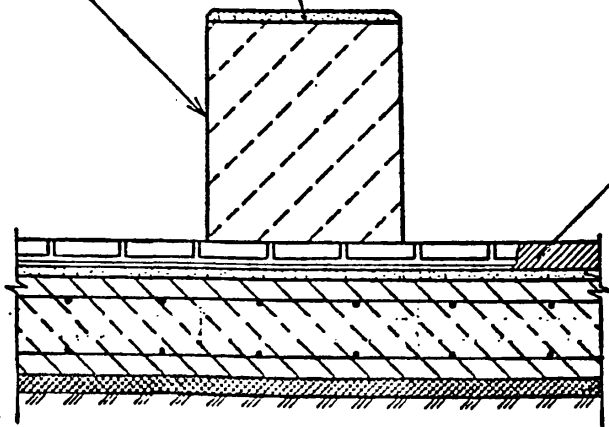
25347-02 44

ФОРМАТ А4

ФУНДАМЕНТ ИЗ ПОЛИМЕРСИЛИКАТНОГО БЕТОНА

ПОЛИМЕРСИЛИКАТНЫЙ РАСТВОР - 20 ММ

УЗЕЛ 4;5



ВЗАМЕН ИЛИ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМЬ, № ПОДА.

ИЛЧ. ОТД.	ПАНОФ	<i>СД</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>СД</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>СД</i>	07.88
ГА. АГХ.	КОЛОГИНОВ	<i>СД</i>	07.88
ГК. ГР.	НЕДОГЕЗОВА	<i>СД</i>	07.88
РЕД. АТХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>СД</i>	07.88

2.400-9.1-390

УЗЕЛ 39.  
УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА ДЛЯ ОГО-  
РДОБРАННЯ ИЗ ПОЛИМЕРСИЛИКАТНОГО  
БЕТОНА

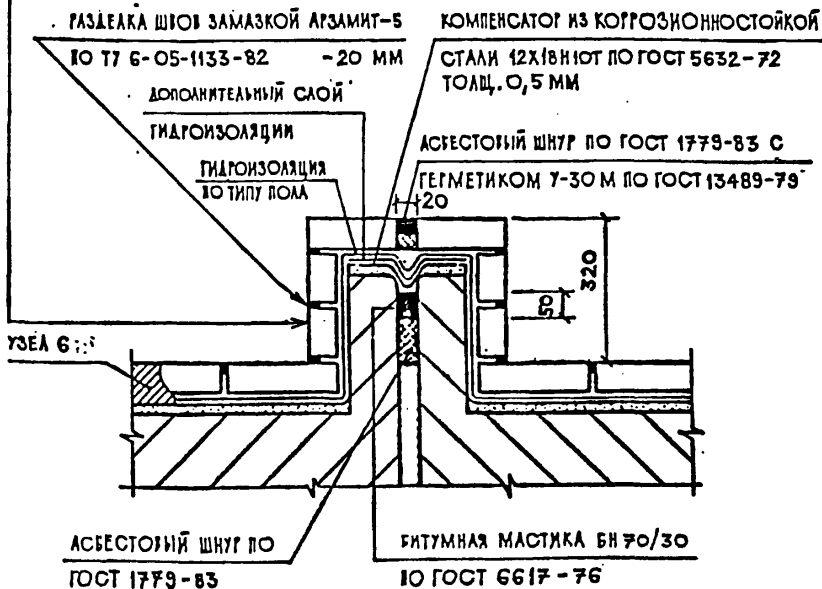
СТАЛИЯ	ЛМСТ	ЛМСЮЗ
Г		І

ГИПРОХИМ  
ИЛ О «МИНТДОбРЕННА»

25347-02 45

ФОРМАТ А4

КИСЛОТУПОРНИЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474-80	-65 ММ С
ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТУПОРНОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82	
ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТУПОРНАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82	-10 ММ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА	
ЗАТРИСКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150	
ФУНДАМЕНТАЛЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	



ВЗАМЕН ИЛИ  
 ПОДПИСИ ИЛИ  
 ДИВ. № ПОДА.

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛАНК	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯНОВ	07.88
ГЛ. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕЛ. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	07.88

2.400-9.1-400

УЗЕЛ 40.  
 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО  
 ШВА

СТАДНА	АНСТ	АНСТОВ
Р		І
<b>ГИПРОХИМ</b> ВПО «МИНТАОБЕРЕНКА»		

25347-02. 46

ФОРМАТ А4

КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ ПО ГОСТ 474 - 80.

-65 мм С

ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОТОУПОРНОЙ СЛИМКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82

ПРОСЛОЙКА - КИСЛОТОУПОРНАЯ СЛИМКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 -10 мм

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА

ЗАТирКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150

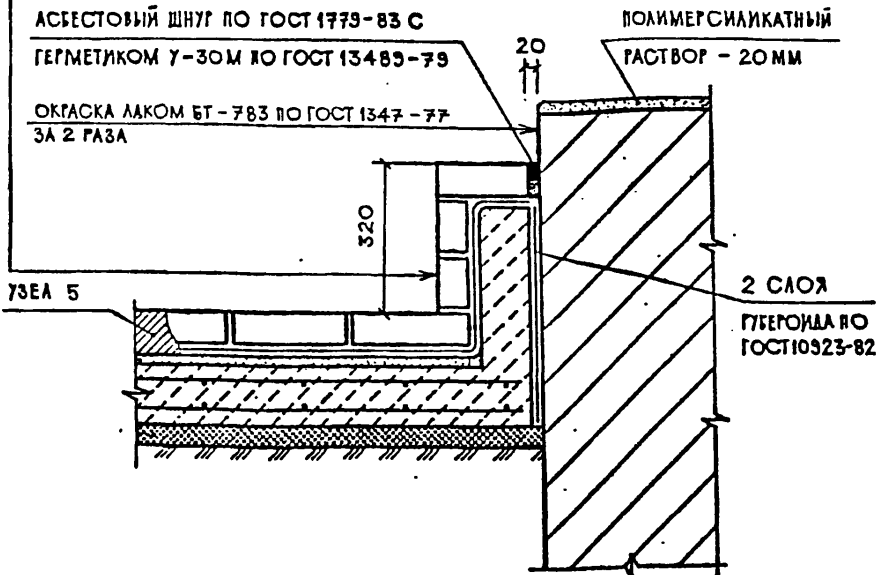
БЕТОН КЛАССА В 15

АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ПО ГОСТ 1779-83 С

ГЕРМЕТИКОМ У-30М ПО ГОСТ 13489-79

ОКРАСКА ЛАКОМ БТ-783 ПО ГОСТ 1347-77  
ЗА 2 РАЗА

ПОЛИМЕРСИЛИКАТНЫЙ  
РАСТВОР - 20 мм



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМЕН. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГИНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕЛ. АРХ.	КРАХМАКОВ	<i>[Signature]</i>	07.88

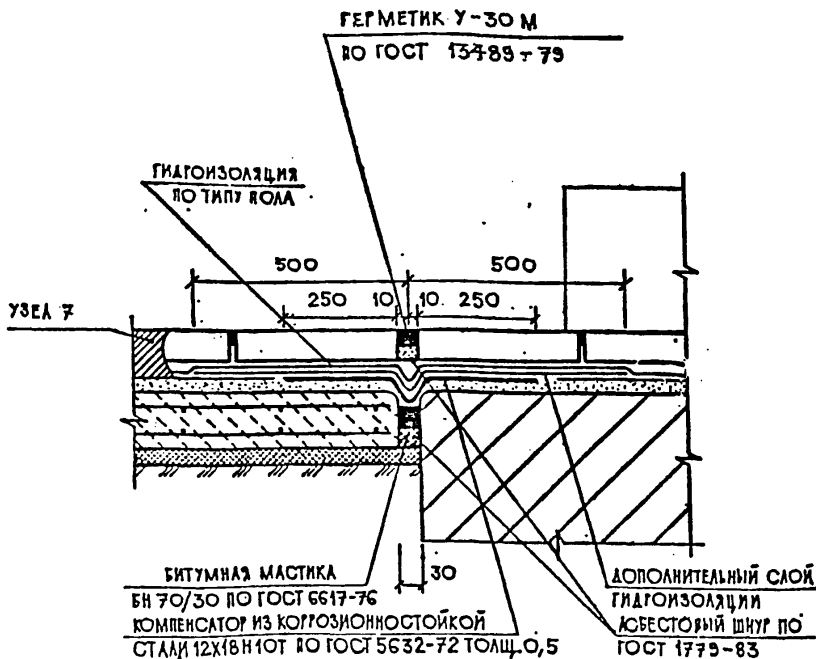
2.400-9.1-410

УЗЕЛ 41.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С ФУНДАМЕНТОМ  
ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАЛЬЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> НПО «ИЛЛУДОФРЕЙД»		

25347-02 47

ФОРМАТ А4



ИЗМЕН. № ВЗАМЕН. № ПОДПИС. И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.88
Н. КОНТР.	ШУБ	07.87
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ТА. АРХ.	КОЛОДУМОВ	07.88
ГЛК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	07.88

2.400-9.1-420.

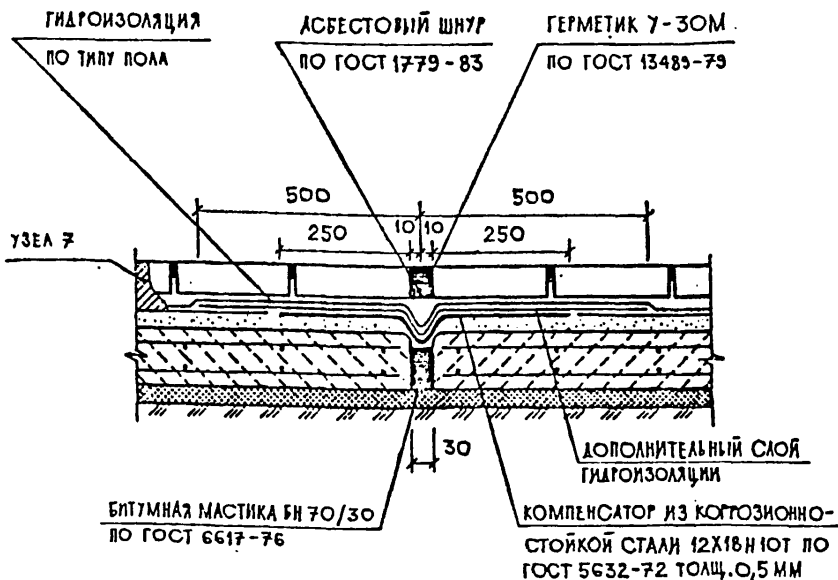
УЗЕЛ 42.  
УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТ
Г	1	1
<b>ГИПРОХИМ</b>		
ИРО, МИНУДОБРЕНКА		

25347-02 48

ФОРМАТ А4





ИНВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТА.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07-83
И. КОНТР.	ШУБ	<i>[Signature]</i>	07-80
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07-83
ГА. АГХ.	КОЛОГРИОВ	<i>[Signature]</i>	07-83
ГЭК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АГХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.88

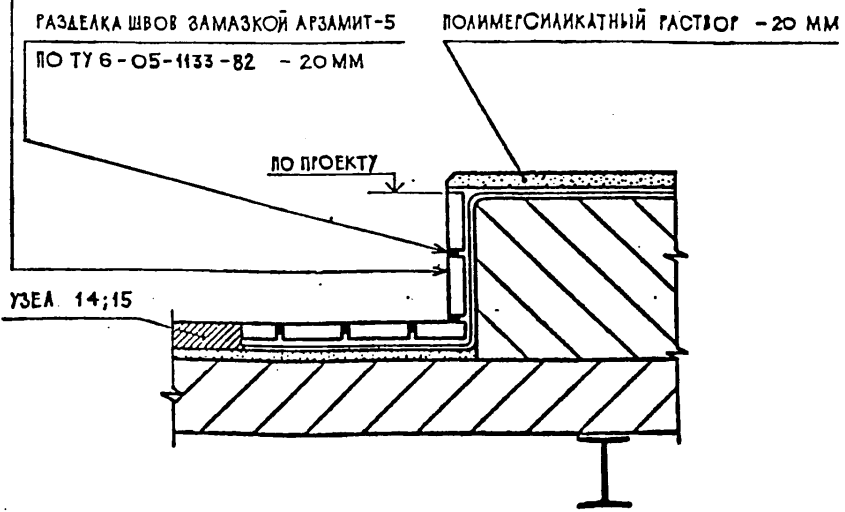
2.400-9.1-430

УЗЕЛ 43.  
УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ВПО «МИНТАОБРЕИЯ»		

25347-02 49

КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ «КШ» ПО ГОСТ 961-84 -35ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 6 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ВАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ



ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ТА. АРХ.	КОЛОГРИНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-440

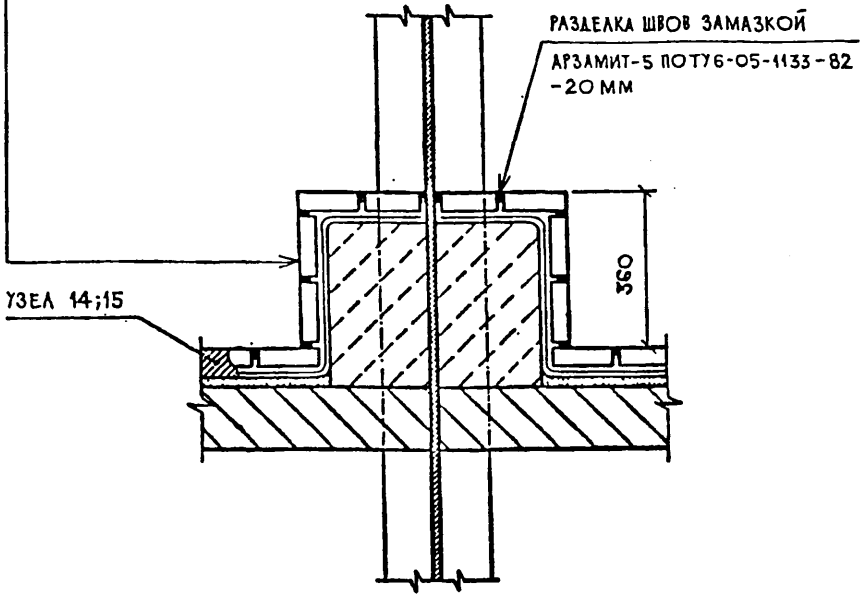
УЗЕЛ 44.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С ФУНДАМЕНТОМ  
 ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАЛЬЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Г		Г
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «ИННУДОБРЕНИЯ»		

25347-02 50

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ «КШ» ПО ГОСТ 961-84 - 35 мм с  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - В мм  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 БЕТОН КЛАССА В 15



ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАМЕН ИВ. №

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТ.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОДЯНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
РУК. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЁВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-450

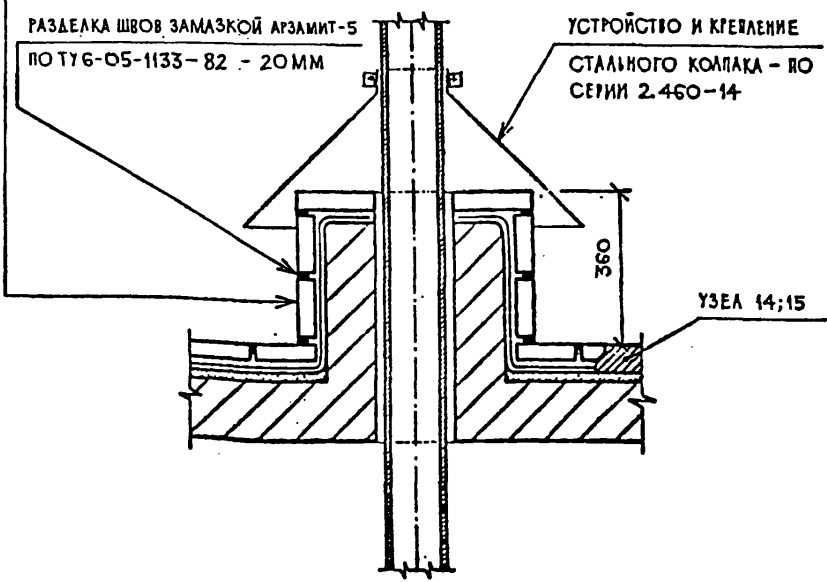
УЗЕЛ 45.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ КОЛОННОЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «ИННУДОБРЕЛ»		

25347-02 51

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ „КШ“ ПО ГОСТ 961-84 - 35 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82.  
 ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 8 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМЕН. ИВ.№.

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	07.88

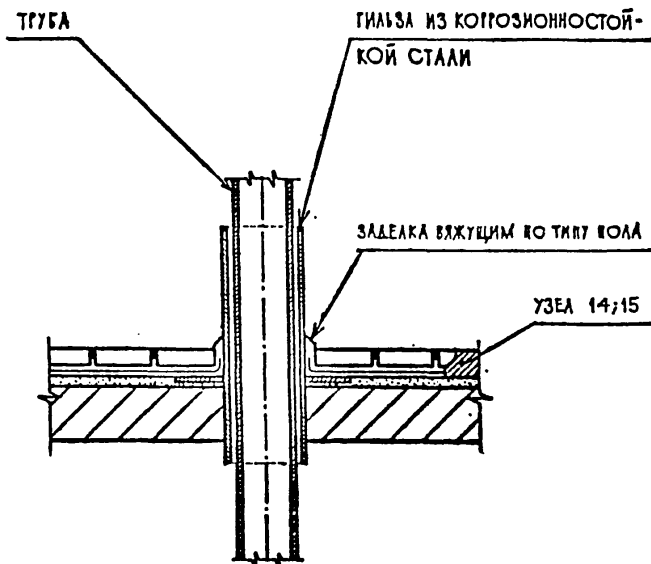
2.400-9.1-460

УЗЕЛ 46.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОДА С КОММУНИКАЦИОННОЙ ТРУБОЙ.

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МИНУДОБРЕВИК»		

25347-02 52

ФОРМАТ А4



ВЗАМЕН ИЛИ К.№

ПОДПИСИ И ДАТА

ИНЖ.ПРОЦ.А.

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	<i>И.П.</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУБ	<i>И.П.</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>И.П.</i>	07.88
ГА. АРХ.	КОЛОДНИКОВ	<i>И.П.</i>	07.88
ГР. К. ГР.	НЕБОРЕЗОВА	<i>И.П.</i>	07.88
РЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	<i>И.П.</i>	07.88

2.400-9.1-470

УЗЕЛ 47.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОДА С КОММУНИКАЦИОННОЙ ТРУБОЙ

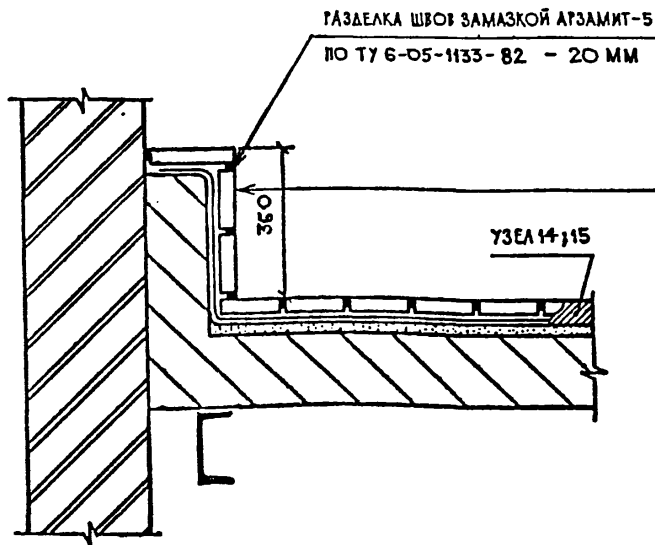
СТАДАНЯ	АНСТ	АНСТОВ
7		1

**ГИПРОХИМ**  
ИПО, МИНТАОБРЕМЯ

25347-02 53

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ „КШ“ ПО ГОСТ 361-84 - 35 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ПРОСЛОЙКА-КИСЛОУСТОЙКАЯ СЛИКАТНАЯ ЗАМАЗКА ПО ВСН 214-82 - 8 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ЛИСТ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.88
Н. КОНТ.	ШУВ	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИЗОВ	07.88
ГЛК. ГР.	НЕДОДЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕВ	07.88

2.400-9.1-480

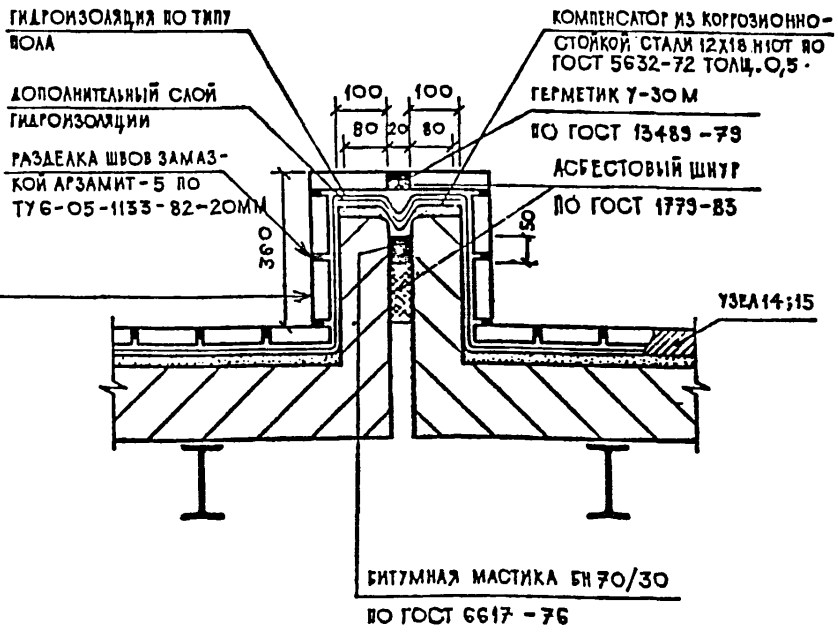
УЗЕЛ 48.  
 СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА СО СТЕНОЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО „МИНУДОБРЕННЯ“		

25347-02 54

ФОРМАТ А4

КИСЛОУСТОЙКАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ «КШ» ПО ГОСТ 951-84 - 35 ММ С  
 ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУСТОЙКОЙ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАСКОЙ ПО ВСН 214-82  
 ВРЭСЛОЙКА - КИСЛОУСТОЙКАЯ СИЛИКАТНАЯ ЗАМАСКА ПО ВСН 214-82 - 8 ММ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ПОЛА  
 ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150  
 МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ИМЯ, И. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИСМЕРИ ИИ.П.

НАЧ. ОТА.	ПАНОВ	<i>ПАНОВ</i>	07.88
Н. КОНТР.	ШУР	<i>ШУР</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	<i>БЕЛИК</i>	07.87
ГЛ. АРХ.	КОЛОТРИВОВ	<i>КОЛОТРИВОВ</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>НЕДОРЕЗОВА</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛЕР	<i>КРАХМАЛЕР</i>	07.88

2.400-9.1-490

УЗЕЛ 49.  
 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

СТАЛИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р		Г
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МИНУДОБРЕДНЯ»		

25347-02 55

ФОРМАТ А4

КИСЛОУПОРНАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА МАРКИ КШ ПО ГОСТ 361-84 -35 ММ С

ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ КИСЛОУПОРНОЙ СМАККАТНОЙ ЗАМАСКОЙ ПО ВСН 214-82

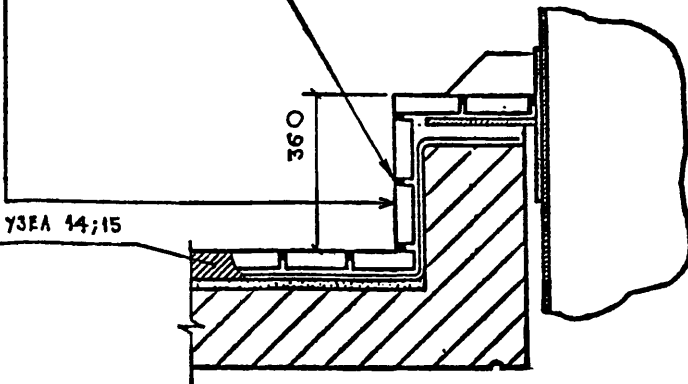
ПРОСЛОЙКА - КИСЛОУПОРНАЯ СМАККАТНАЯ ЗАМАСКА ПО ВСН 214-82 -8 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПО ТИПУ ВОЛА

ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150

МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАСКОЙ АРЗАМИТ-5  
ПО ТУ 6-05-1133-82 - 15 ММ



ЭТАПЕН ИВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. № ПЛОДА

НАЧ. ОТА.	ПАНОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
Н. КОНТГ.	ШУВ	<i>[Signature]</i>	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛАНК	<i>[Signature]</i>	07.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРИЗОВ	<i>[Signature]</i>	07.88
РУК. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	<i>[Signature]</i>	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	<i>[Signature]</i>	07.88

2.400-9.1-500

УЗЕЛ 50.  
СОПРЯЖЕНИЕ ПОЛА С ОПОРОЙ ДЛЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
<b>ГИПРОХИМ</b> ИПО «МИНУАБРЕНИА»		

25347-02 56

ФОРМАТ А4

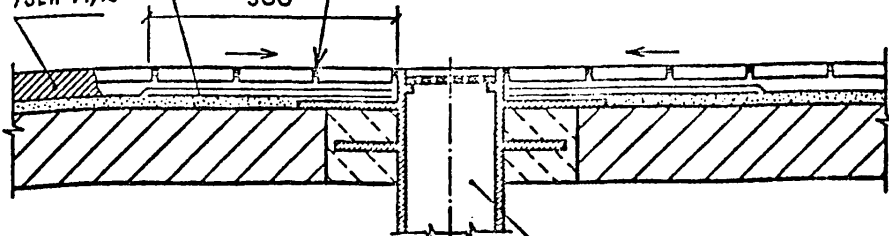


2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ 2,5 ПО  
ТУ 38-105 203-87 НА КЛЕЕ 88-Н ПО ТУ 38-1051061-87

РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРСАМИТ-5  
ПО ТУ 6-05-1133-82 - 20 ММ

УЗЕЛ 14,15

500



ТРАП ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ  
СТАЛИ 12x18 Н ПОТ ПО  
ГОСТ 5632-72

ИНВ. ПОДА. ПОЛИНС. И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ ИТ.

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	07.88
Н. КОНТР.	ШУВ	07.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛК	07.88
П. АРХ.	КОЛОДГРИВОВ	07.88
Р. К. ГР.	НЕДОРЕЗОВА	07.88
ВЕД. АРХ.	КРАХМАЛОВ	07.88

2.400-9.1-510

УЗЕЛ 51.  
ПРИМЫКАНИЕ ПОЛА К ТРАПУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
ГИПРОХИМ		
ИЖО. МИНУДОБРЕНИЯ		

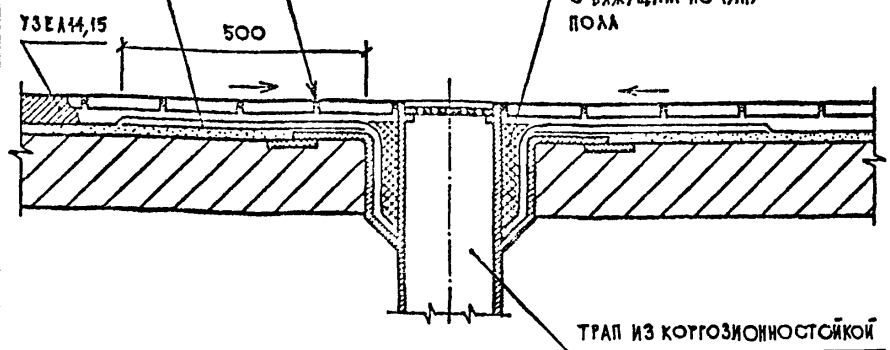
25347-02 57

ФОРМАТ А4

2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ ВОЛИЗИОБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ 2,5 В0  
 ТУ 38-105 203 - 87 НА КЛЕЕ 88-Н ПО ТУ 38-1051 061 - 87

РАЗДЕЛКА ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ-5  
 ПО ТУ 6-05-1133-82 - 20ММ

АСБЕСТОВЫЙ ШНУР  
 ПО ГОСТ 1779-83  
 С ВЯЖУЩИМ ПО ТИПУ  
 ПОЛА



ТРАП ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ  
 СТАЛИ 12Х18Н10Т ПО  
 ГОСТ 5632-72

ИЗМ. № ГОДА. ПОДПИСИ И ДАТА ЗАМЕР ИЛИ В.

НАЧ. ОТД.	ПАНОВ	01.88
Н. КОНТР.	ШУБ	01.88
ЗАМ. НАЧ.	БЕЛИК	01.88
ГЛ. АРХ.	КОЛОГРЯВОВ	01.88
РУК. ГР.	МЕДОРЕЗОВА	01.88
ВЕД. АРХ.	БРАХМАЛЕР	01.88

2.400-9.1-520

УЗЕЛ 52.  
 ПРИМЫКАНИЕ ПОЛА К ТРАПУ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г		1
ГИПРОХИМ ИЛО + МИНУЛОБРЕЯЯ		

25347-02

58

ФОРМАТ А4 *Копирован*