

ELASTOMERIC SYSTEMS

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С РАЗУКЛОНОКОЙ ИЗ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Шифр: ПК-1

Elastomeric Systems

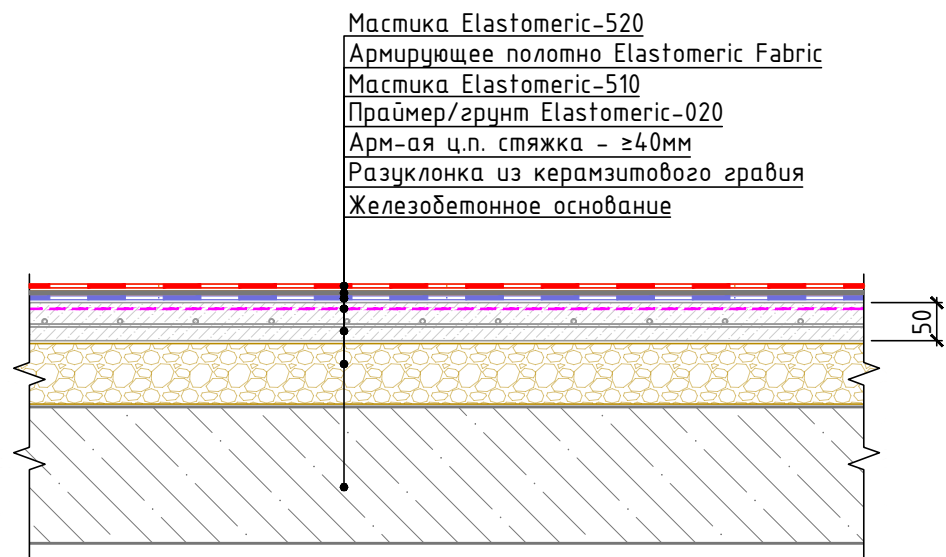
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Липецк 2021

Elastomeric Systems											
Лист согласования											
Лист согласования											
№		Организация, должность, Ф.И.О.					Подпись			Дата	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Взам. инв. №							Строительные системы				
Подп. и дата							Устройство плоской кровли с железобетонным основанием				
Инв. № подл.		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
		Разраб.						Р	м.2	-	
								Лист		Листов	
								Elastomeric Systems			
		Н. контр.									
							Лист согласования				

Формат

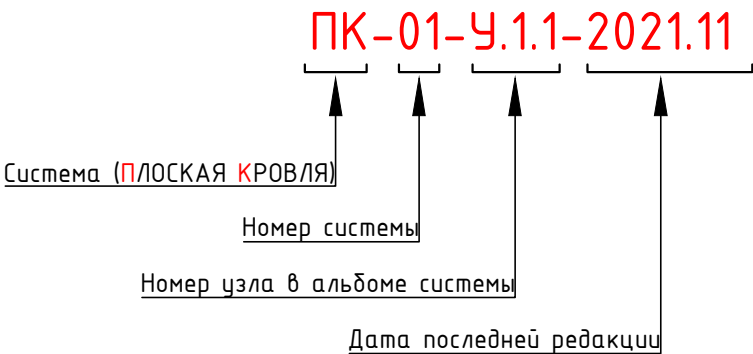
Идентификатор материалов основного пирога кровли



Стяжку основания под гидроизоляционный ковер армировать сеткой $\phi 4\text{мм}$ с яч. $100\times 100\text{мм}$

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Верхний слой гидроизол. ковра	Мастика Elastomeric - 520
2	Армирующий слой	Армирующее полотно Elastomeric Fabric
3	Нижний слой гидроизол. ковра	Мастика Elastomeric - 510
4	Грунтовка	Праймер Elastomeric-020
5	Основание под водоизол. ковер	Арм-ая ц.п. стяжка - $\geq 40\text{мм}$ (Арм-ра. $\phi 6$ шаг 200×200)
6	Уклонообразующий слой	Разуклонка из керамзитового гравия
7	Несущее основание кровли	Железобетон

Система маркировки систем и узлов



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Маркировка систем и узлов					

Лист
м.3

Elastomeric Systems Ведомость чертежей											
Общие данные. Содержание											
Лист		Название						Шифр			
т.1		Титульный лист									
т.2		Лист согласования									
т.3		Схема маркировки систем и узлов									
т.4		Ведомость узлов									
т.4.1		Ведомость узлов									
т.5		Условные обозначения									
т.6		Схема маркировки узлов									
Ведомость чертежей по устройству узлов водостока											
№		Название						Шифр			
1.1		Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним неорганизованным водостоком						У.1.1			
1.2		Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним организованным водостоком						У.1.2			
1.3		Примыкание к наружной стене без устройства парапета при наличии внутреннего водостока						У.1.3			
1.4		Слив через парапет						У.1.4			
1.5		Внутренний водосток. Водоприемная воронка без наставного элемента						У.1.5			
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											
								Лист			
								т.4			
Изм.		Кол.		Лист		№ док.		Подпись		Дата	
Ведомость чертежей											

Формат

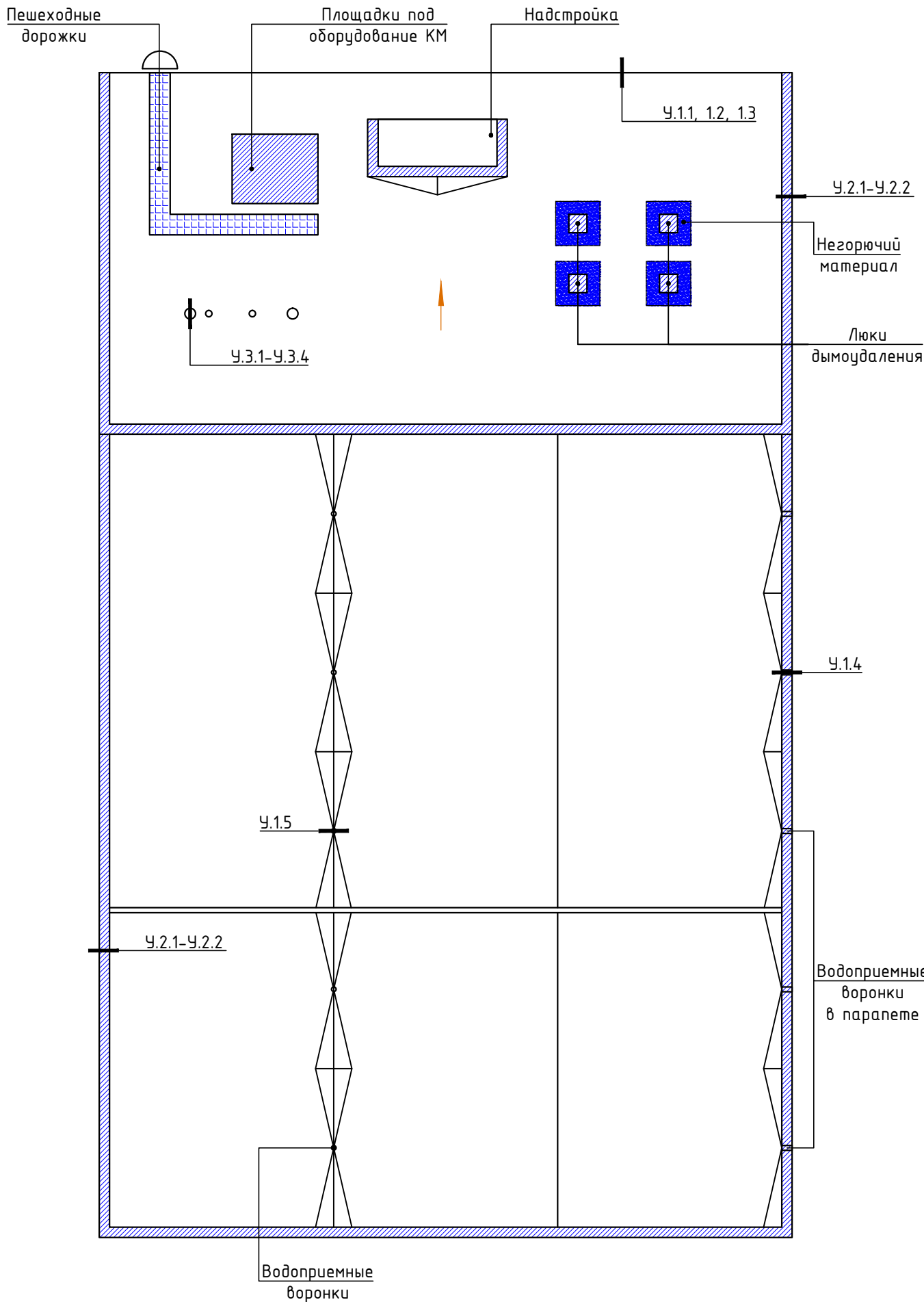
Elastomeric Systems Ведомость чертежей									
Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям									
№		Название					Шифр		
2.1		Примыкание к вертикальным поверхностям для шероховатой поверхности (демон)					У.2.1		
2.2		Примыкание к парапету высотой не более 600мм. Вариант 2					У.2.2		
Ведомость чертежей по устройству узлов трудных проходов и аэраторов									
№		Название					Шифр		
3.1		Примыкание к трубе. Вариант 1					У.3.1		
3.2		Примыкание к трубе. Вариант 2					У.3.2		
3.3		Примыкание к горячей трубе					У.3.3		
3.4		Примыкание к кровельному аэратору					У.3.4		
Ведомость чертежей по устройству узлов молниезащиты									
№		Название					Шифр		
4.1		Устройство молниезащиты. Вариант 1					У.4.1		
4.2		Устройство молниезащиты. Вариант 2					У.4.2		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Ведомость чертежей (продолжение)		Лист
									т.4.1
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Эпоксидный праймер/грунт Elastomeric Systems
	Армирующее полотно Elastomeric Fabric
	Маслика Elastomeric Systems нижний слой
	Маслика Elastomeric Systems верхний слой
	Утеплитель (Каменная вата)
	Пена монтажная
	Керамзитный гравий
	Сэндвич-панель
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы

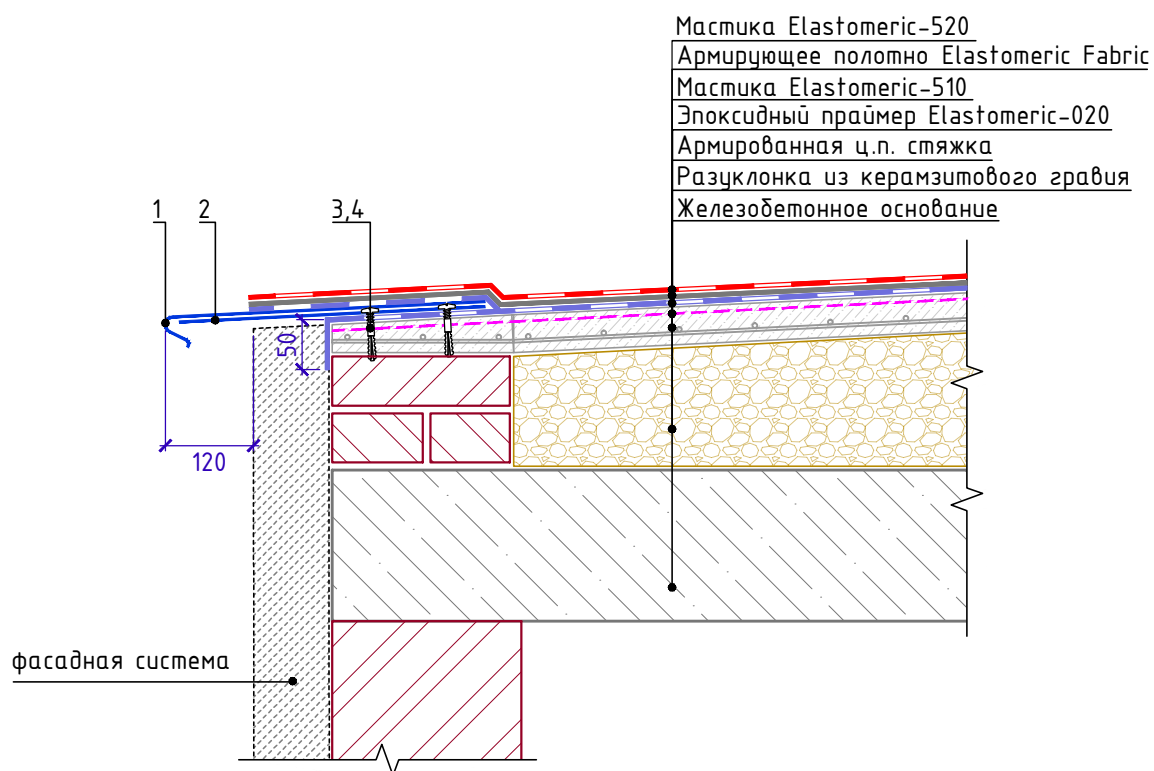
Лист
т.6

Ведомость чертежей по устройству узлов водостока

№	Название	Шифр
1.1	Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним неорганизованным водостоком	У.1.1
1.2	Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним организованным водостоком	У.1.2
1.3	Примыкание к наружной стене без устройства парапета при наличии внутреннего водостока	У.1.3
1.4	Слив через парапет	У.1.4
1.5	Внутренний водосток. Водоприемная воронка без надставного элемента	У.1.5

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

Примыкание к наружной стене без устройства парапета
с внешним неорганизованным водостоком



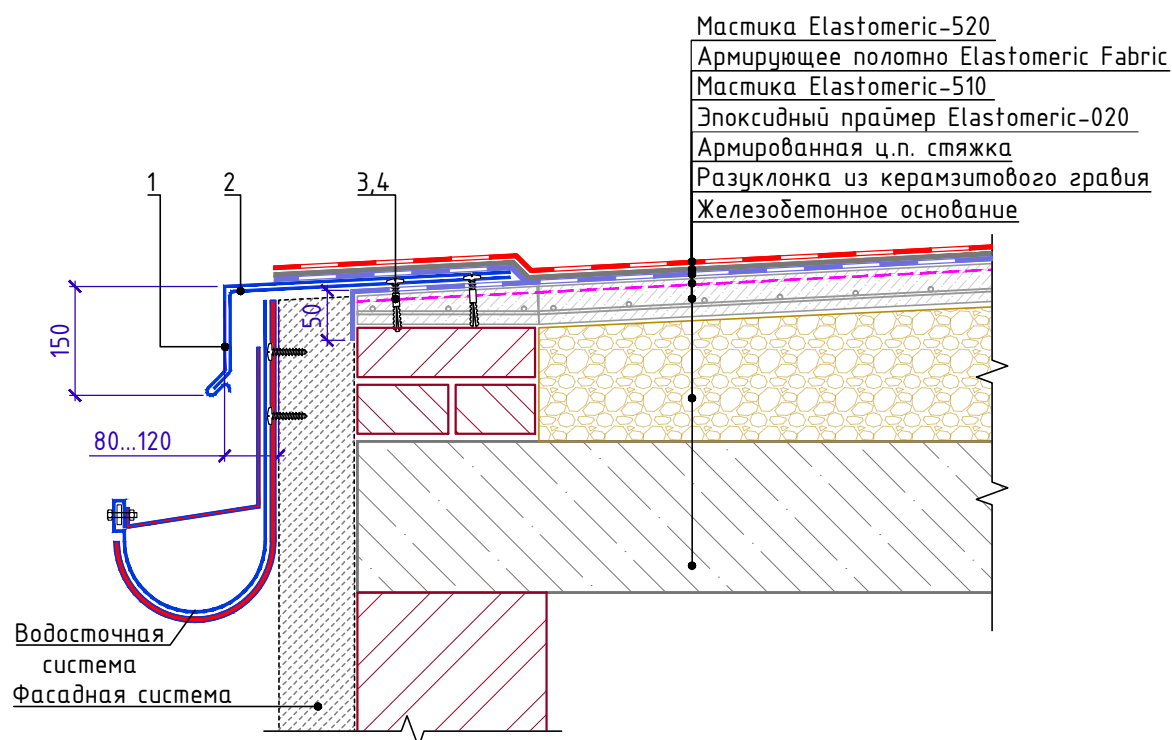
Спецификация на узел У.1.1-2021.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
2	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
3	Саморез остроконечный 4,8x50	7	шт.	
4	Анкерный элемент 8x45	7	шт.	

1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним неорганизованным водостоком	Лист 1.1
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------

Примыкание к наружной стене без устройства парапета
с внешним организованным водостоком



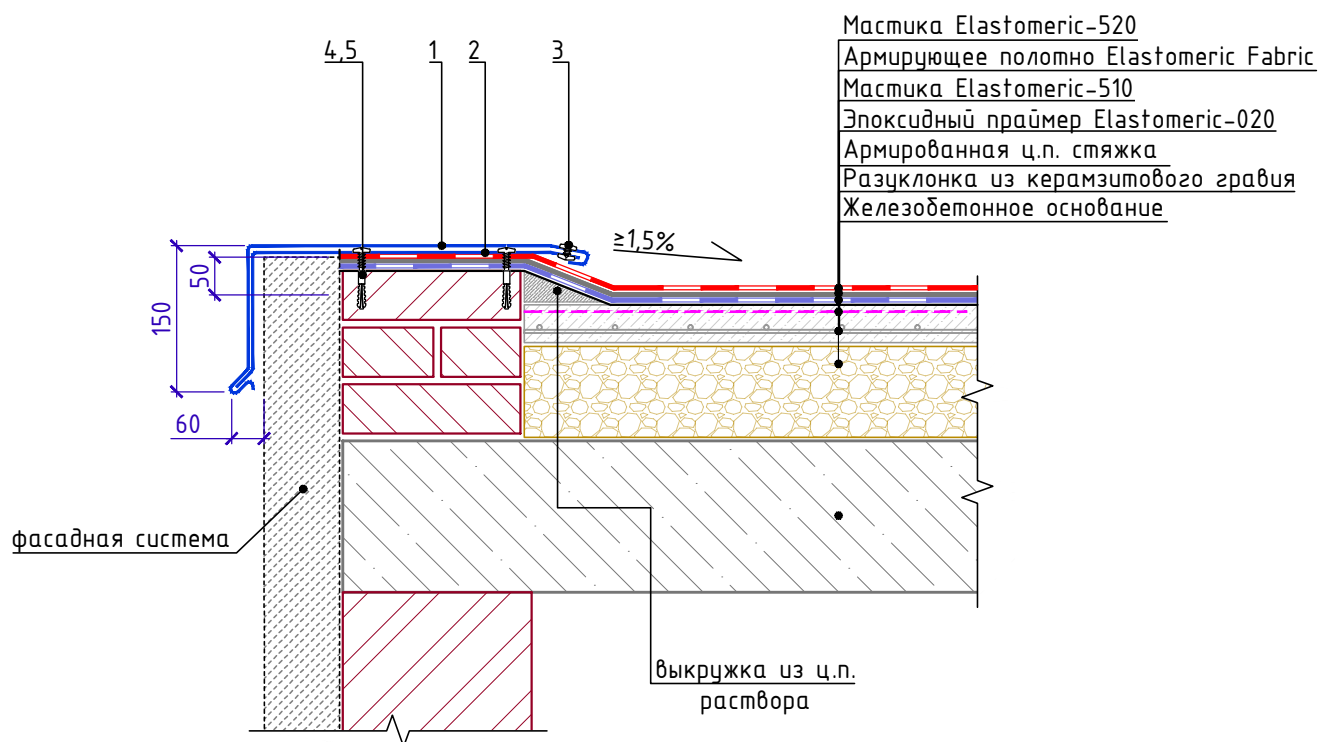
Спецификация на узел У.1.2-2021.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
2	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
3	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шт.	
4	Анкерный элемент 8x45	3,4	шт.	

1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним организованным водостоком	Лист
							1.2

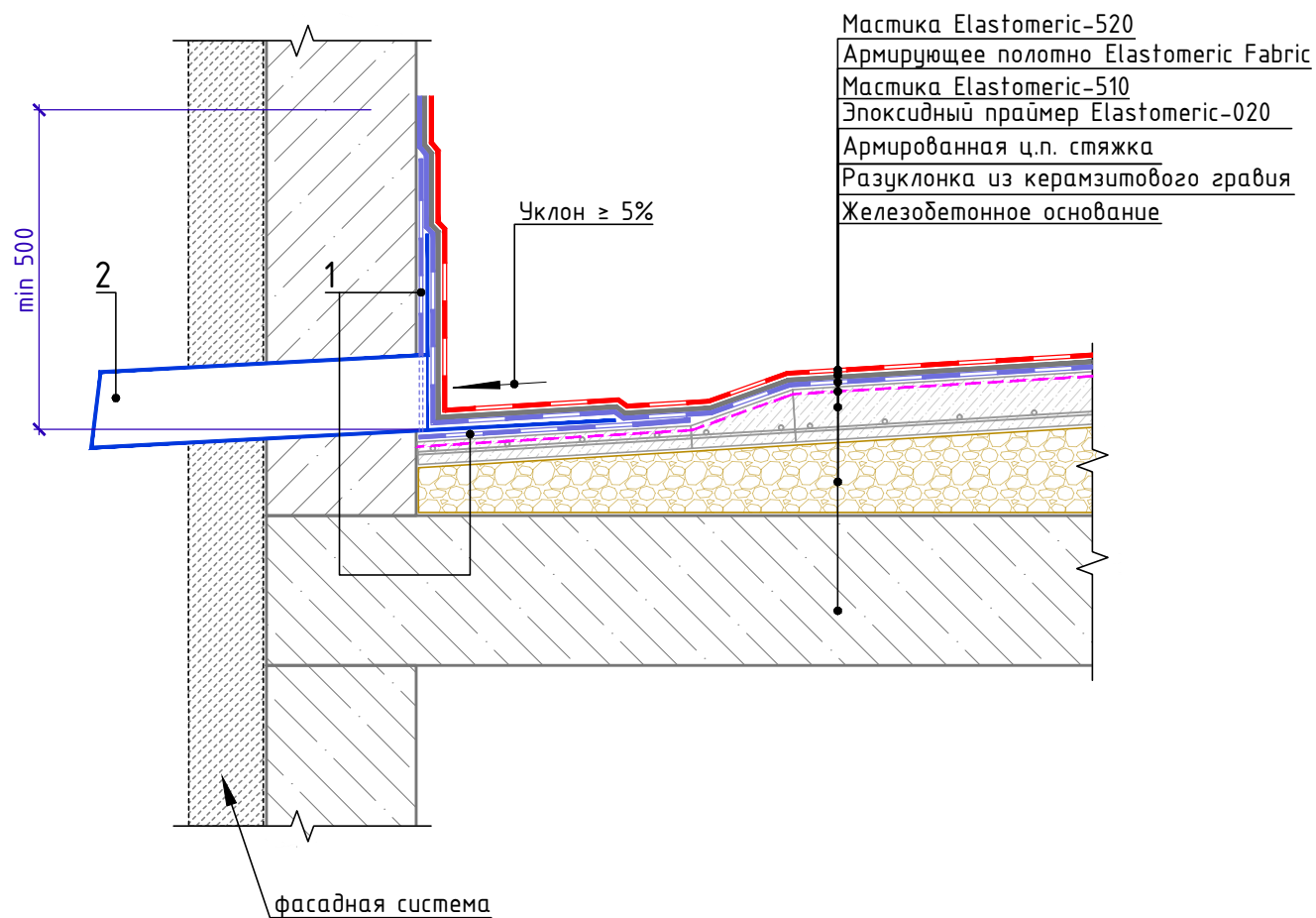
Примыкание к наружной стене без устройства парапета
при наличии внутреннего водостока



Спецификация на узел У.1.3-2021.11

Взам. инв. №		Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание	
		1	Отлив из оцинкованной стали				1,00	м.п.		
		2	Крепежный элемент (костыль)				1,70	шт.		
		3	Заклепка				5	шт.		
		4	Саморез остроконечный 4,8х50				3,4	шт.		
		5	Анкерный элемент 8х45				3,4	шт.		
Подп. и дата		1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм. 2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. Нахлест секций принять не менее 150мм.								
Инв. № подл.								Примыкание к наружной стене без устройства парапета.		Лист
										1.3
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Слив через parapet

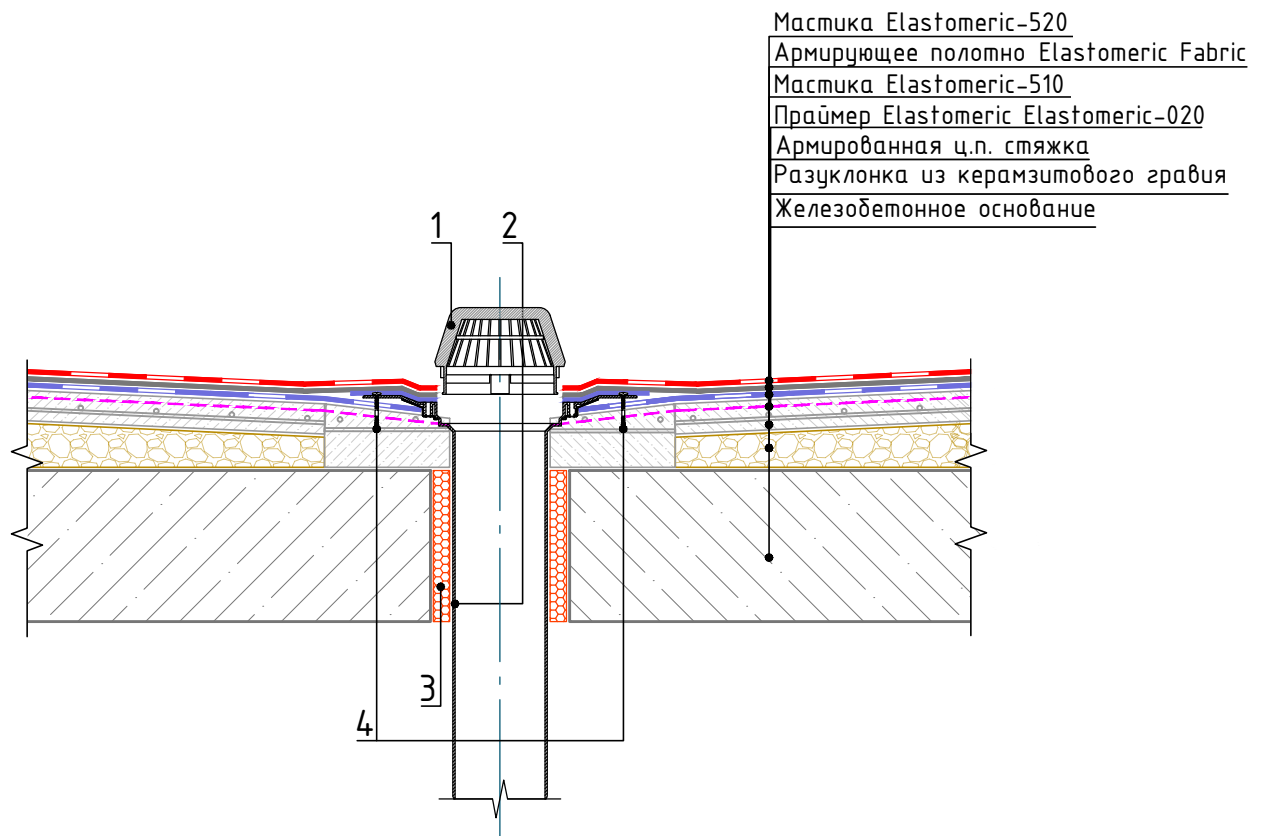


Спецификация на узел У.1.4-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Дополнительное армирование Elastomeric-510 + Elastomeric Fabric + Elastomeric-520	по проекту	м ²	усиление
2	Воронка парпетная	1	шт.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Слив через парпет
						Лист 1.4

Внутренний водосток.
Водоприемная воронка без надставного элемента



Спецификация на узел У.1.5-2021.11

Поз.	Наименование	Расход.	Ед.изм.	Примечание
1	Листоуловитель	1	шт.	
2	Водоприемная воронка	1	шт.	
3	Пена монтажная	6	шт.	баллоны
4	Саморез остроконечный 4,8х50 с анкерным элементом 8х45	по проекту	шт.	

1. Предусмотреть увеличение уклона до 5% в радиусе не менее 500мм вокруг воронки.
2. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30мм относительно уровня кровли.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний водосток. Водоприемная воронка без
надставного элемента

Лист

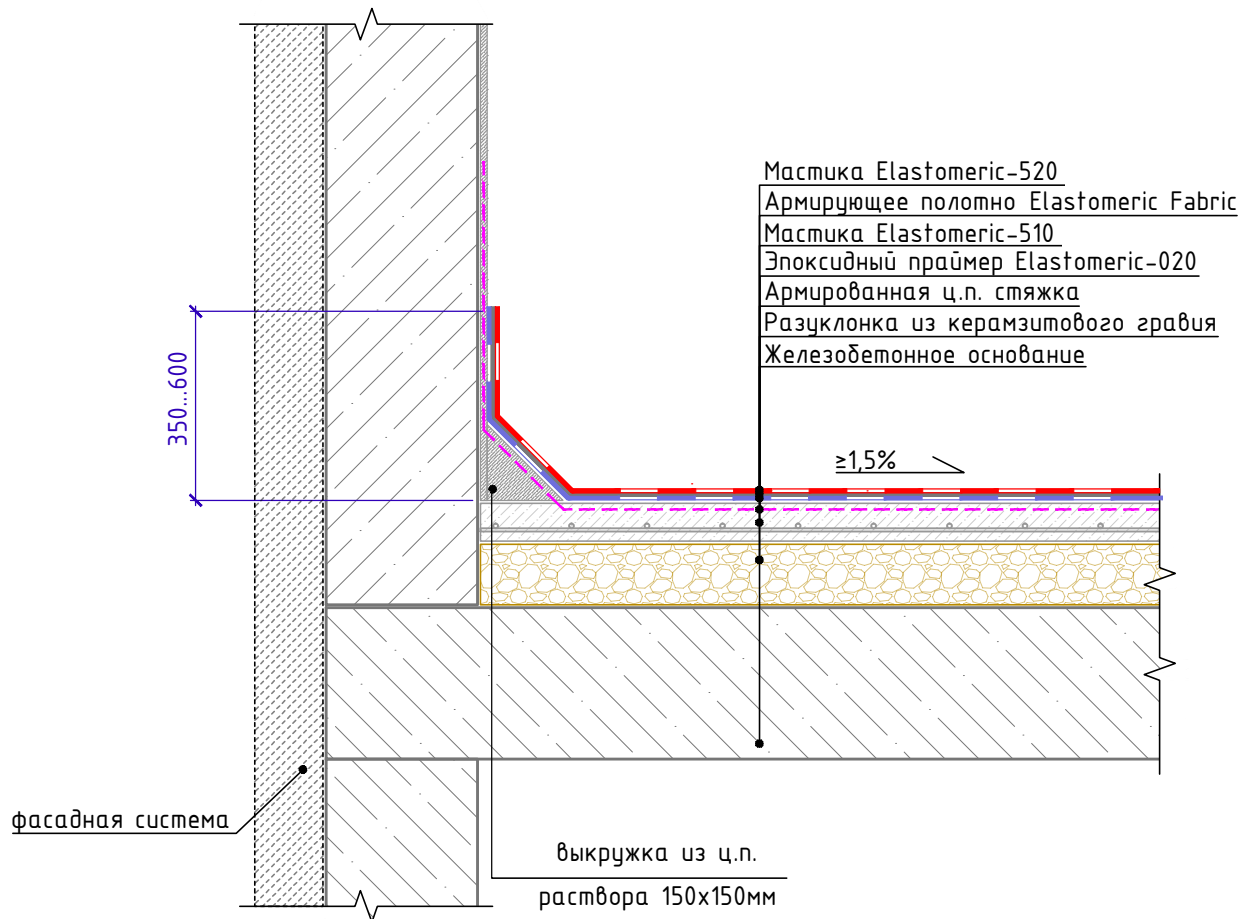
1.5

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к вертикальным поверхностям для шероховатой поверхности (бетон)	У.2.1
2.2	Примыкание к парапету высотой не более 600мм. Вариант 1	У.2.2
2.3	Примыкание к парапету высотой не более 600мм. Вариант 2	У.2.3

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

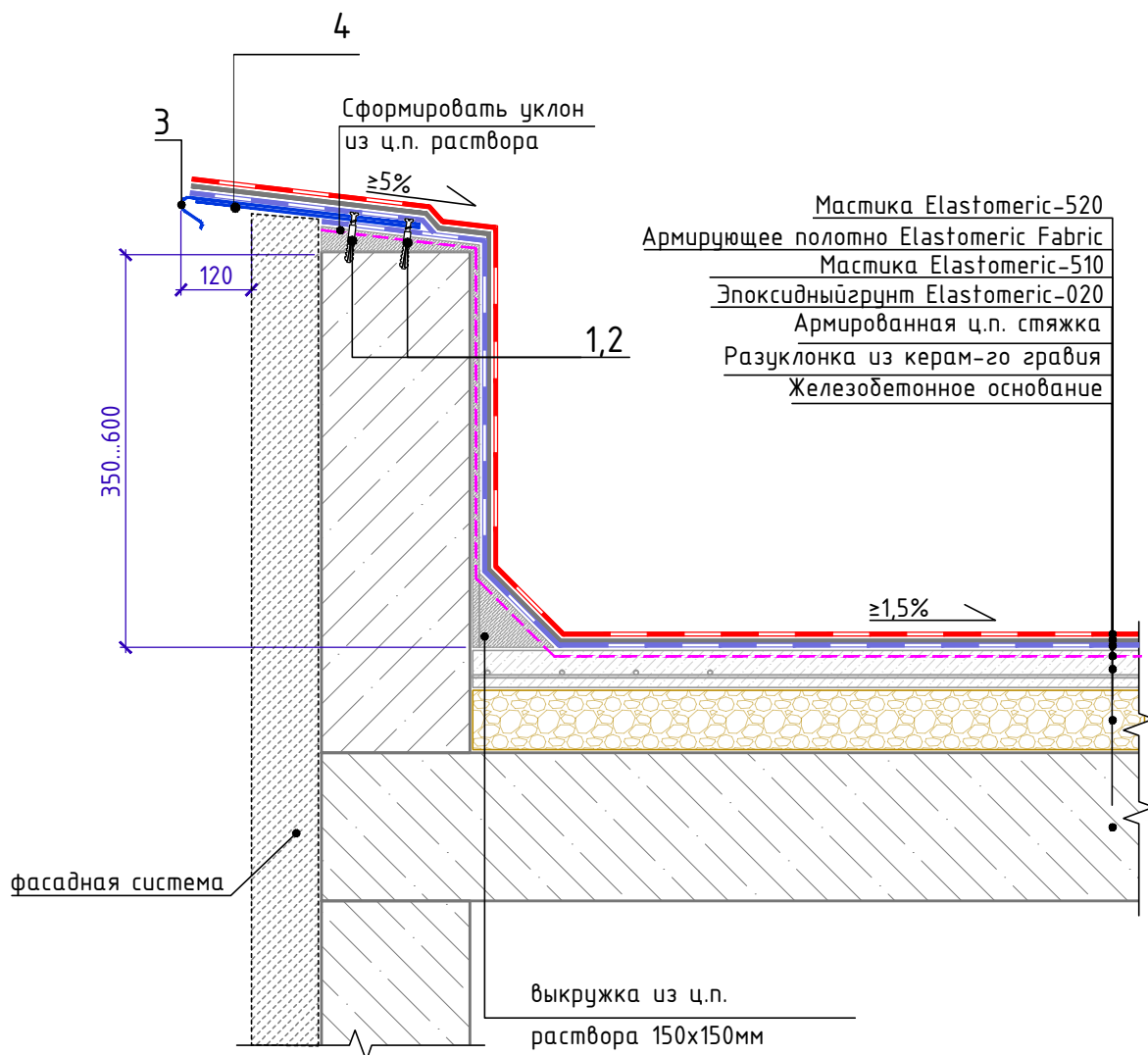
Примыкание к вертикальным поверхностям
для шероховатой поверхности (бетон)



1. Армирующее полотно Elastomeric Fabric располагается внахлест.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Примыкание к вертикальным поверхностям для шероховатой поверхности (бетон)						Лист 2.1

Примыкание к парапету высотой не более 600мм
Вариант 1



Спецификация на узел У.2.2-2021.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шт.	
2	Анкерный элемент 8x45	3,4	шт.	
3	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
4	Крепежный элемент односторонний (костыль)	1,67	шт.	

1. Армирующее полотно Elastomeric Fabric укладывается с нахлестом не менее 50 мм

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Примыкание к парапету высотой не более 600мм. Вариант 1.

Лист

2.2

3

4

Сформировать уклон из ц.п. раствора $\geq 5\%$

100

60

350...600

1,2

$\geq 1,5\%$

фасадная система

выкружка из ц.п. раствора 150x150мм

Мастика Elastomeric-520

Армирующее полотно Elastomeric Fabric

Мастика Elastomeric-510

Праймер Elastomeric-020

Армированная ц.п. стяжка

Разуклонка из керамзитового гравия

Железобетонное основание

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Саморез остроконечный 4,8х50	3,4	шт.	
2	Анкерный элемент 8х45	3,4	шт.	
3	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
4	Крепежный элемент односторонний (костыль)	1,67	шт.	

						Примыкание к парапету высотой не более 600мм. Вариант 2	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2.3

Ведомость чертежей по устройству узлов трубных проходов и аэраторов

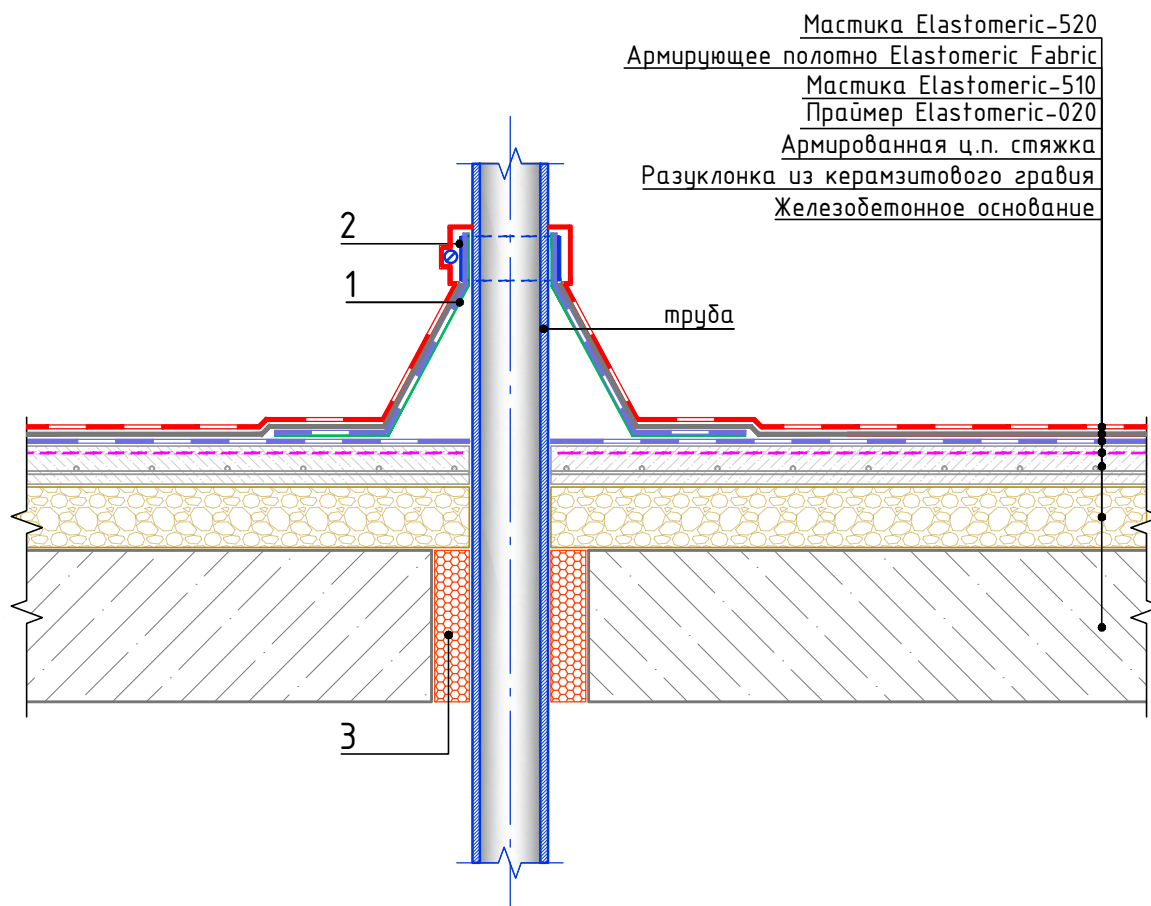
№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к трубе. Вариант 1	У.3.1
3.2	Примыкание к трубе. Вариант 2	У.3.2
3.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	У.3.3
3.4	Примыкание к кровельному аэратору	У.3.4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примыкание к трубе. Вариант 1



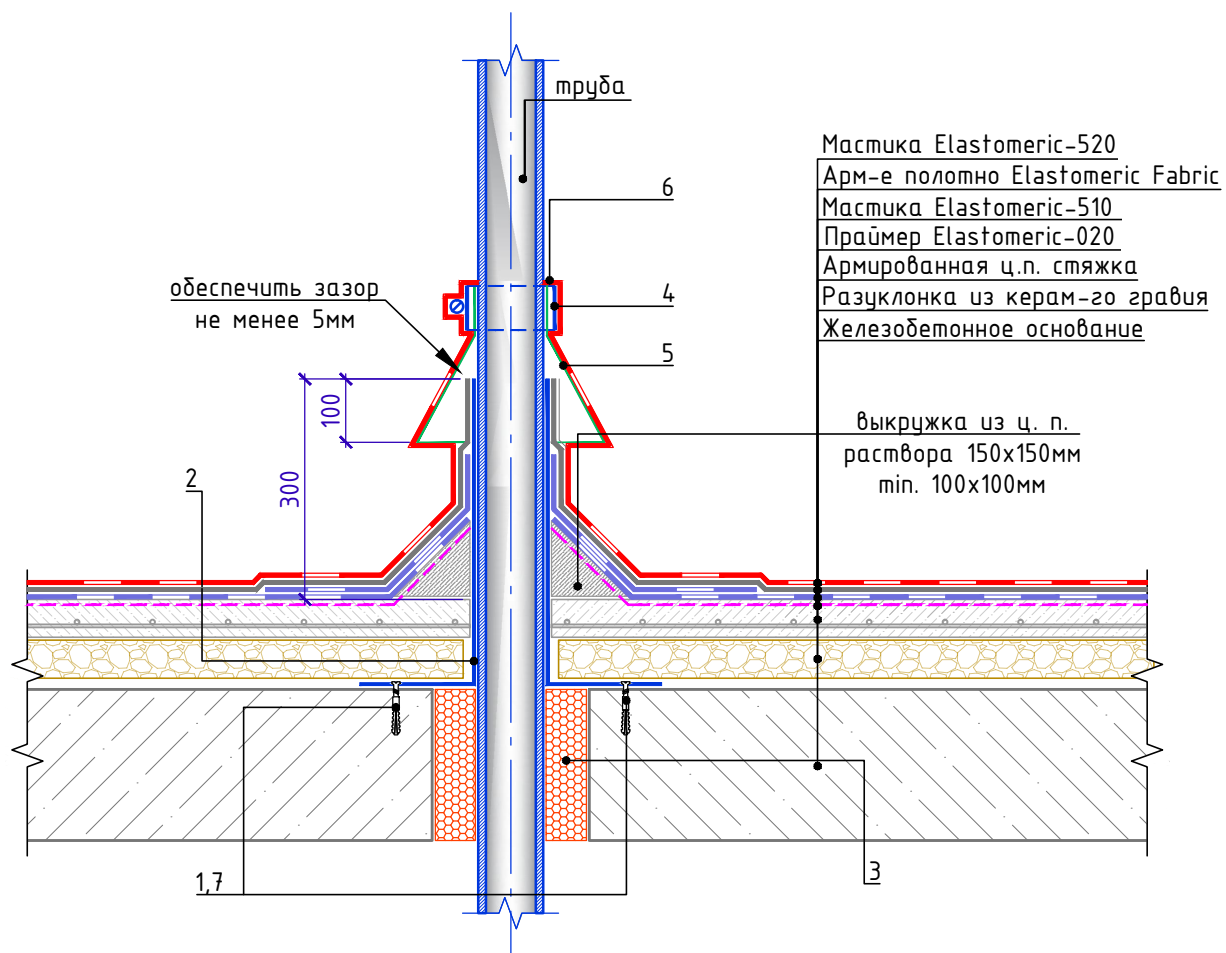
Спецификация на узел Ч.3.1-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Фасонная деталь из ЭПДМ-резины	1	шт.	
2	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
3	Пена монтажная	по проекту	шт.	баллоны

1. Высоту трубы над кровельным ковром принять не менее 500мм.
2. Данный узел применять для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек.

						Примыкание к трубе. Вариант 1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3.1

Примыкание к трубе. Вариант 2



Спецификация на узел У.3.2-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Саморез остроконечный 4,8x50	6	шт.	
2	Стакан из оцинкованной стали, толщина - 1,0мм	1	шт.	
3	Пена монтажная	по проекту	шт.	баллоны
4	Обжимной металлический хомут	2	шт.	
5	Юбка из металла	1	шт.	
6	Мастика Elastomeric-911	150	г/м.п.	
7	Анкерный элемент 8x45	6	шт.	

1. Высоту трубы над кровельным ковром принять не менее 500мм.
2. Данный узел применять для одиночных труб холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

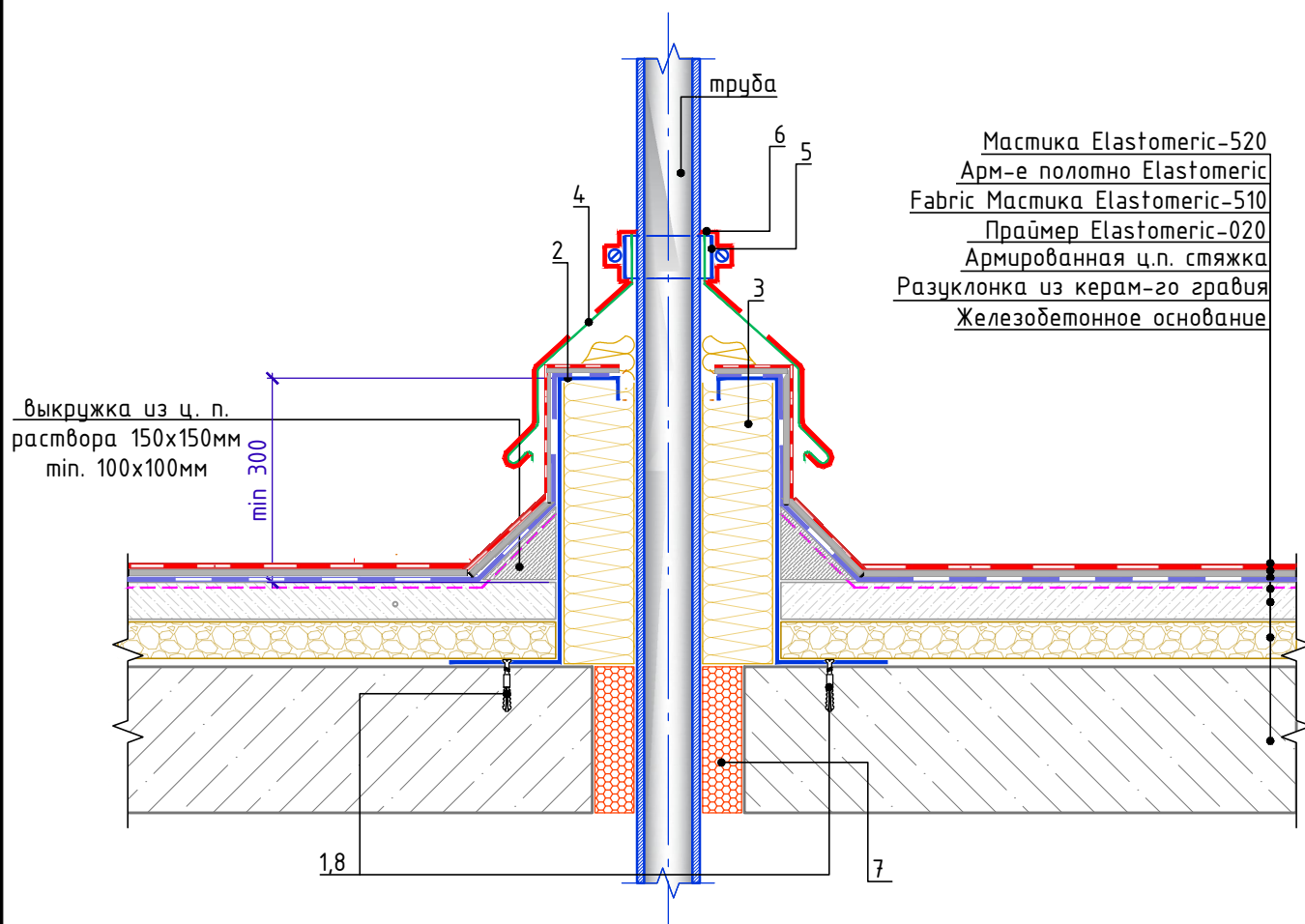
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. Вариант 2

Лист

3.2

Примыкание к горячей трубе. Вариант 1



Спецификация на узел У.3.3-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Саморез остроконечный 4,8x50	6	шт.	
2	Короб из оцинкованной стали	по проекту	м²	
3	Каменная вата 120 кг/м³	1	шт.	
4	Фартук из оцинкованной стали	по проекту	м³	
5	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
6	Мастика Elastomeric-710 Topcoat	1	шт.	
7	Пена монтажная	150	г/м.п.	
8	Анкерный элемент 8x45	по проекту	шт.	баллоны
9		6	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

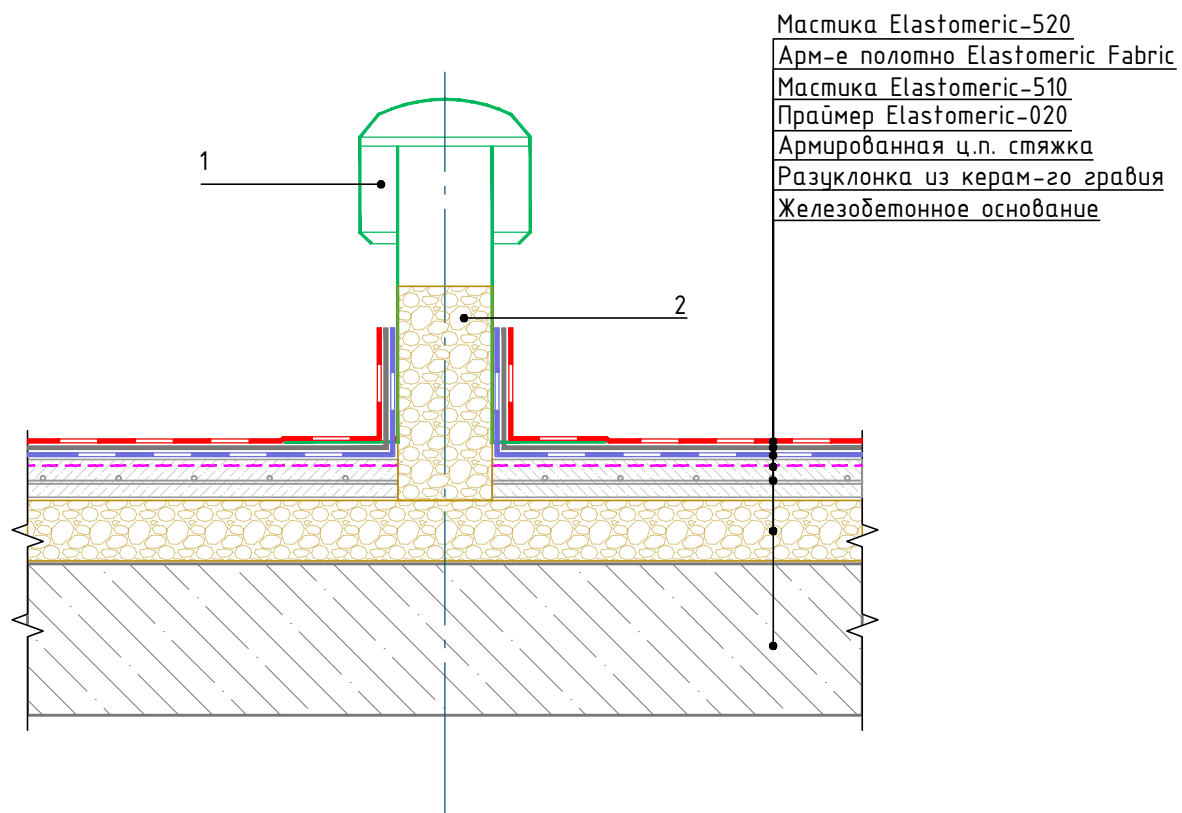
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.

Лист

3.3

Примыкание к кровельному аэратору



Спецификация на узел У.3.4-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Кровельный аэратор	1	шт.	
2	Керамзитовый гравий (на 2/3 высоты аэратора)	по проекту		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Примыкание к кровельному аэратору

Лист

3.4

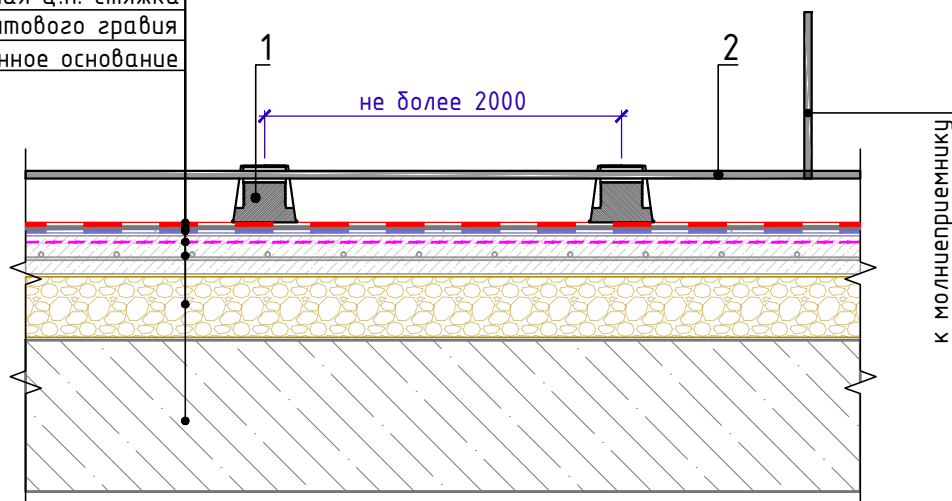
Ведомость чертежей по устройству узлов молниезащиты

№	Название	Шифр
4.1	Устройство молниезащиты. Вариант 1	У.4.1
4.2	Устройство молниезащиты. Вариант 2	У.4.2

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

Устройство молниезащиты. Вариант 1

Мастика Elastomeric-520
 Армирующее полотно Elastomeric Fabric
 Мастика Elastomeric-510
 Праймер Elastomeric-020
 Армированная ц.п. стяжка
 Разуклонка из керамзитового гравия
 Железобетонное основание



Спецификация на узел У.4.1-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Держатель молниеотвода (подставка)	по проекту	шт.	
2	Металлическая сетка молниеотвода $\phi 8$ мм	по проекту	м.п.	

- Держатели молниеотвода (подставки) устанавливаются свободно по всей площади крыши без фиксации к кровле и заполняются песком или ц.п. раствором. На подставки укладывается сетка молниеотвода.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

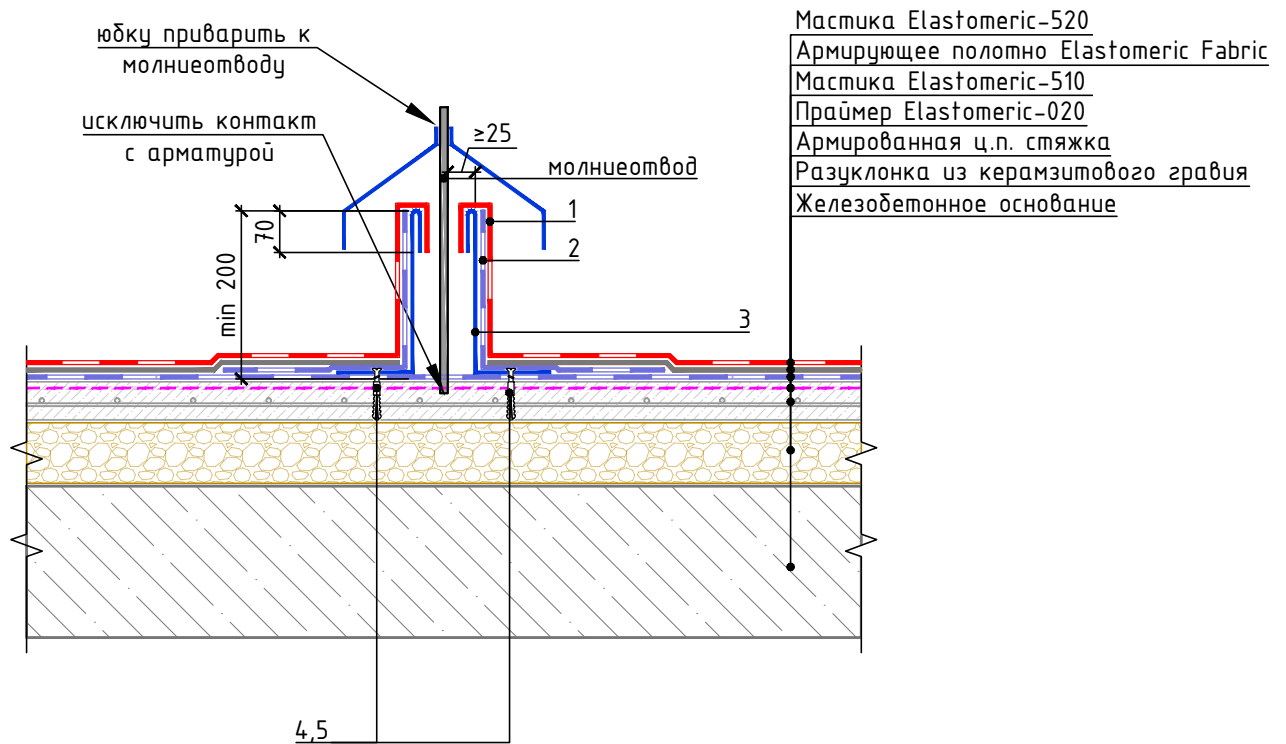
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство молниезащиты. Вариант 1

Лист

4.1

Устройство молниезащиты. Вариант 2



Спецификация на узел У.4.2-2021.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Мастика Elastomeric-520	по проекту	м ²	
2	Мастика Elastomeric-510	по проекту	м ²	усиление
3	Водонепроницаемый стакан	по проекту	-	
4	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шт.	
5	Анкерный элемент 8x45	по проекту	шт.	

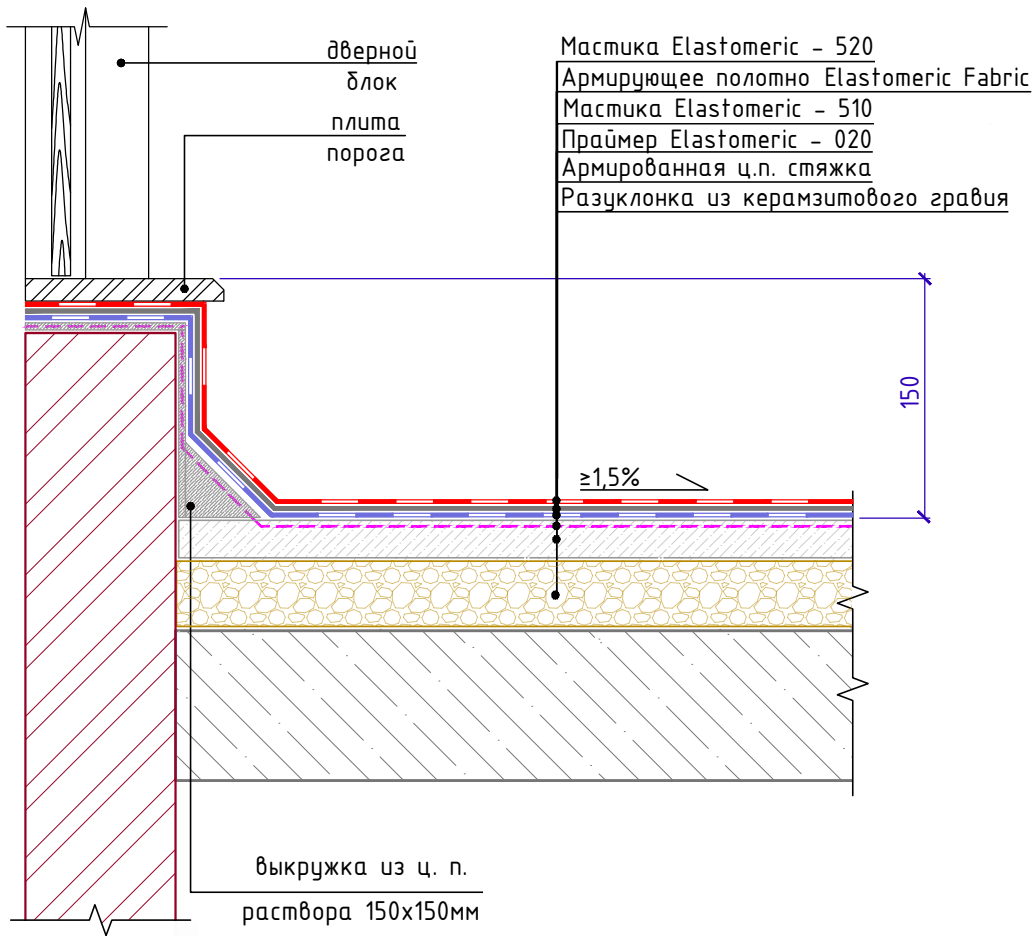
1. Армирование стяжки не является молниеотводом. Возможно крепление к молниеотводу внутри ц.п. стяжки.

Ведомость чертежей по устройству примыканий к выходам на крышу

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание к выходу на крышу	У.5.1

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

Примыкание к выходу на крышу



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на крышу

Лист
5.1