



ТЕХНОКОЛЬ

ООО "ТЕХНОКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СОВМЕЩЕННЫХ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КРЫШ С КРОВЛЯМИ ИЗ БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Шифр: ПК(р)-67

ТН-Кровля Термо Проф

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

Москва 2021



ТН-КРОВЛЯ Термо Проф

Лист согласования

Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

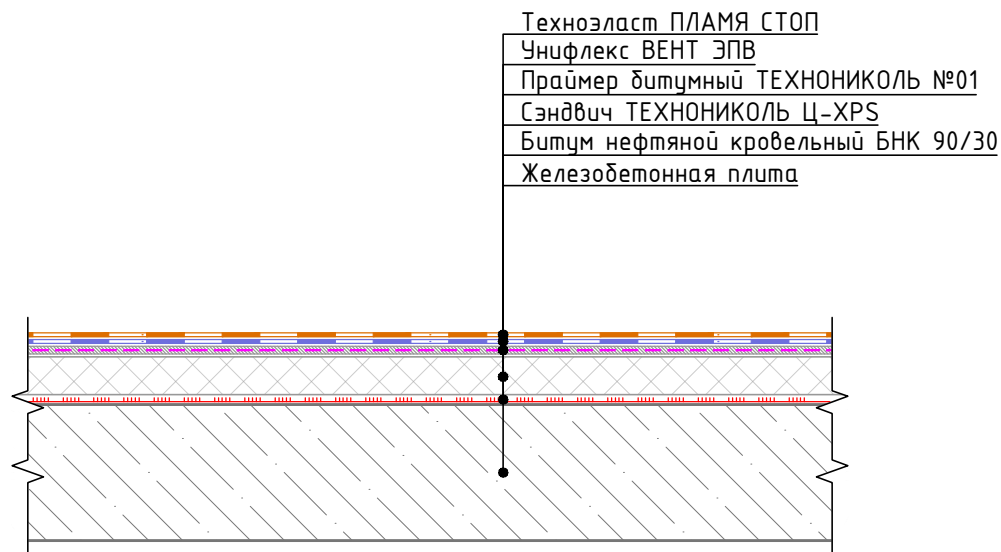
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
Лист согласования		



Формат



Состав системы



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Верхний слой водоизол. ковра	Рулонный наплавл. мат-ал - Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2	Нижний слой водоизол. ковра	Рулонный наплавл. мат-ал - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01
4	Основание под водоизол. ковер Слой утепления	Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS
5	Клеевой слой*	Битум нефтяной кровельный БНК 90/30
6	Несущее основание кровли	Железобетон

* В качестве альтернативы допускается применять клей-пену ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальную.

Схема маркировки узлов

ПК(р)-67-У.1.1-2021.11

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Термо Лайт)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы

Лист
 т.3



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Состав системы	
т.4	Ведомость узлов	

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
1.1	Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, кладка)	У.1.1
1.2	Примыкание к парапету высотой не более 600мм	У.1.2
1.3	Примыкание к высокому парапету с доутеплением без заведения гидроизоляции на парапет.	У.1.3

Ведомость чертежей по устройству узлов трубных проходов и аэраторов

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к канализационной вытяжке	У.2.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к стойкам под оборудование

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к стойкам под оборудование и антенным стойкам	У.3.1
3.2	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ	У.3.2

Ведомость чертежей по устройству узлов молниезащиты

№	Название	Шифр
4.1	Устройство молниезащиты	У.4.1

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

Ведомость чертежей						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	т.4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

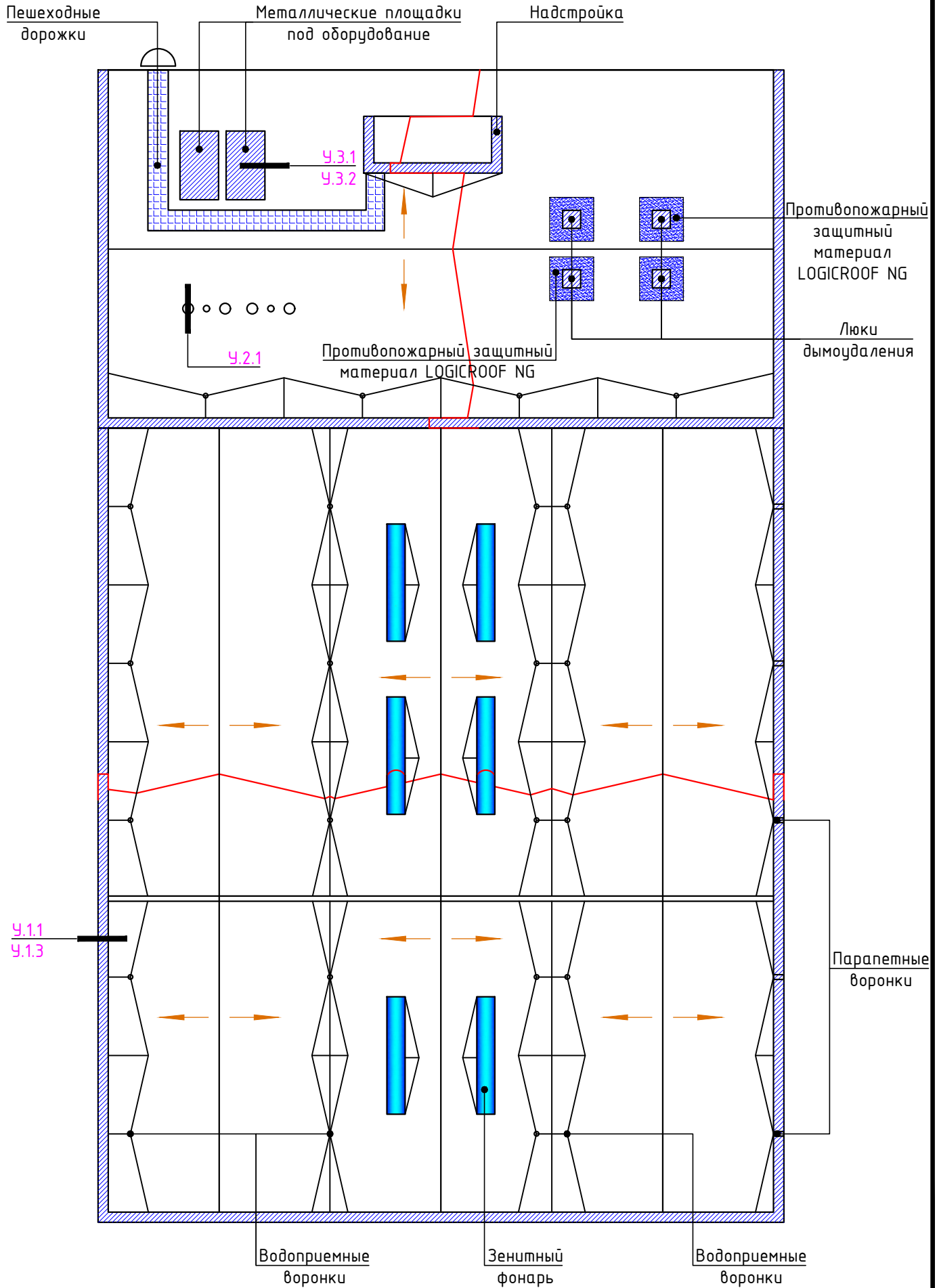
Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Утеплитель (Каменная вата)
	Разделительный слой. (Геотекстиль)
	Гидроизоляция
	Мастика
	Сварной шов
	Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ
	Краяевая рейка ТехноНИКОЛЬ
	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ
	Сэндвич-панель
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Утеплитель (XPS)
	Утеплитель (PIR)
	Система (Набор материалов)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Схема маркировки узлов системы



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

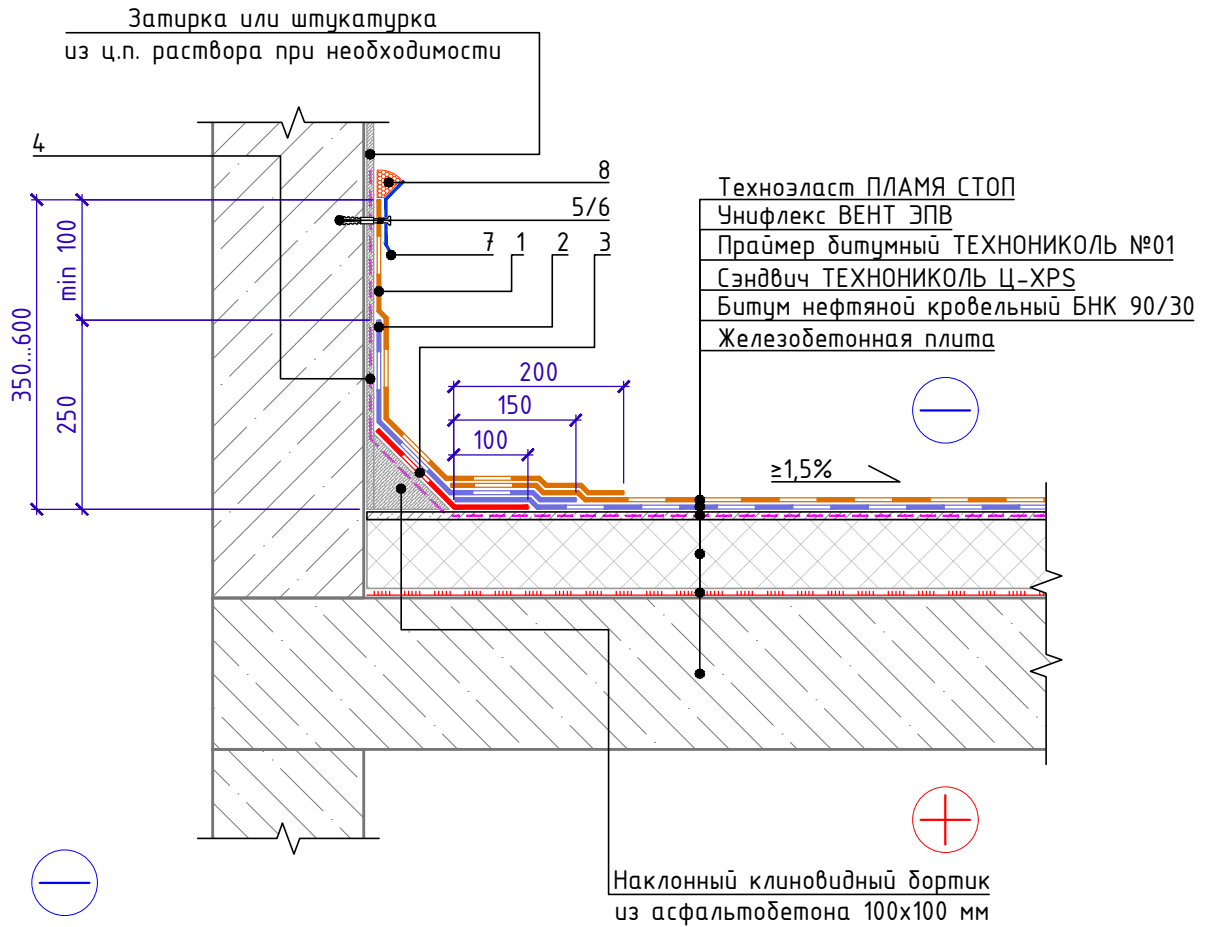
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.6



Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали.
Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)



Спецификация на узел У.1.1-2021.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
4	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
5	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
7	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
8	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	

- Для организации плавного перехода на вертикаль допускается применение готового изделия из минераловатных плит повышенной жесткости со сторонами до 100мм - ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ.
- Галтель, для организации плавного перехода на вертикаль, допускается изготавливать из минераловатных плит ТЕХНОРУФ ПРОФ, толщиной 100 мм.

Примыкание к вертикальным поверхностям без
утепления вертикали.

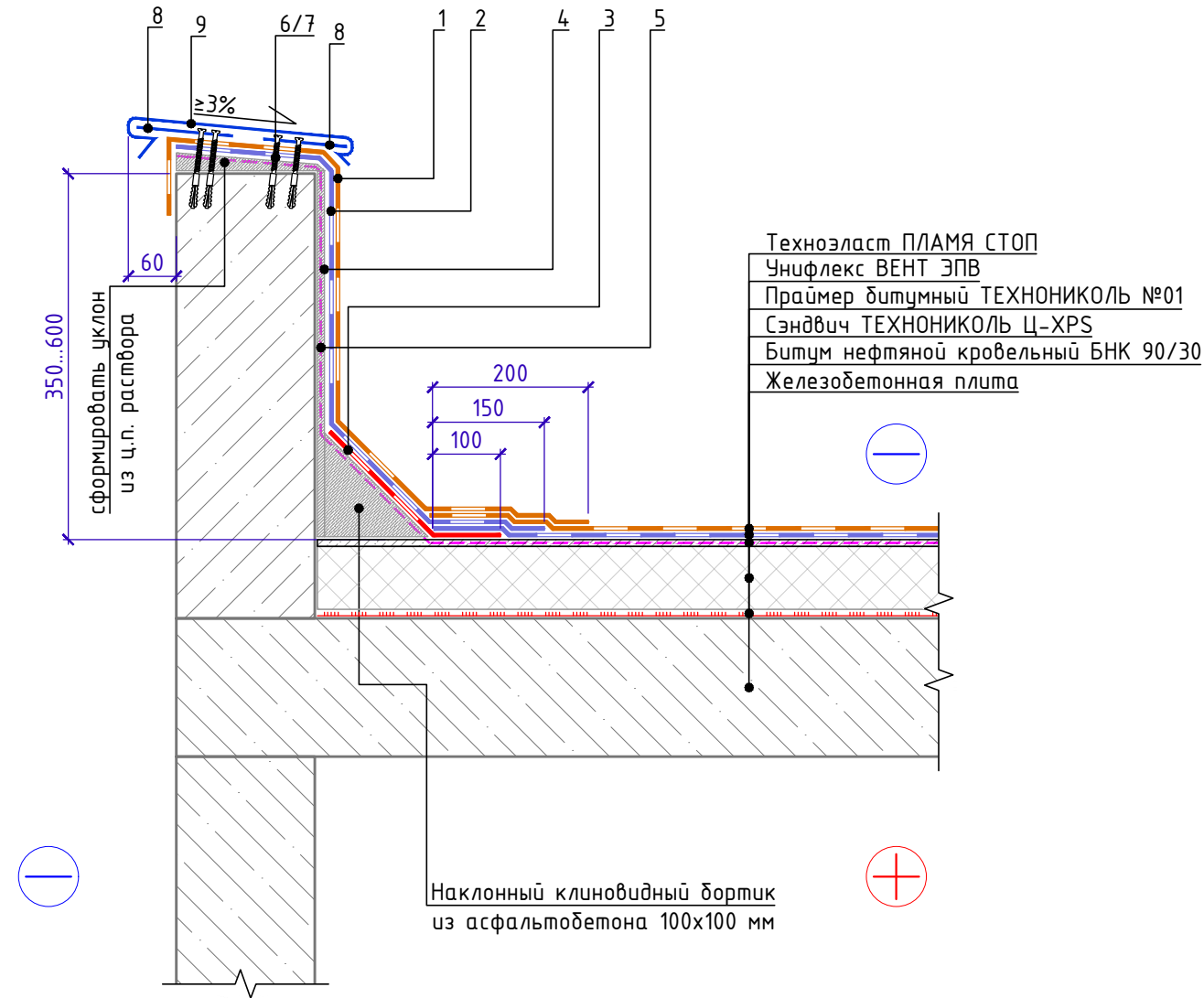
Для шероховатой поверхности (бетон, кладка)

Лист

1.1

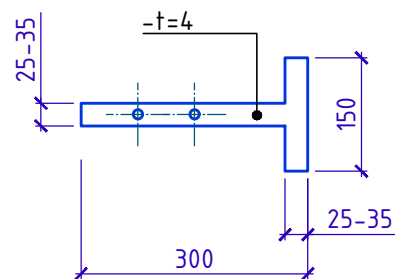


Примыкание к парапету высотой не более 600мм



Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
4	Штукат. слой из ц/п р-ра М150 по сетке 5Вр-1 100x100мм	по проекту	м ²	
5	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	12,56	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	12,56	шт.	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	3,14	шт.	
9	Фартук из оцинкованной стали	1,00	м.п.	

Крепежный элемент
Позиция 8



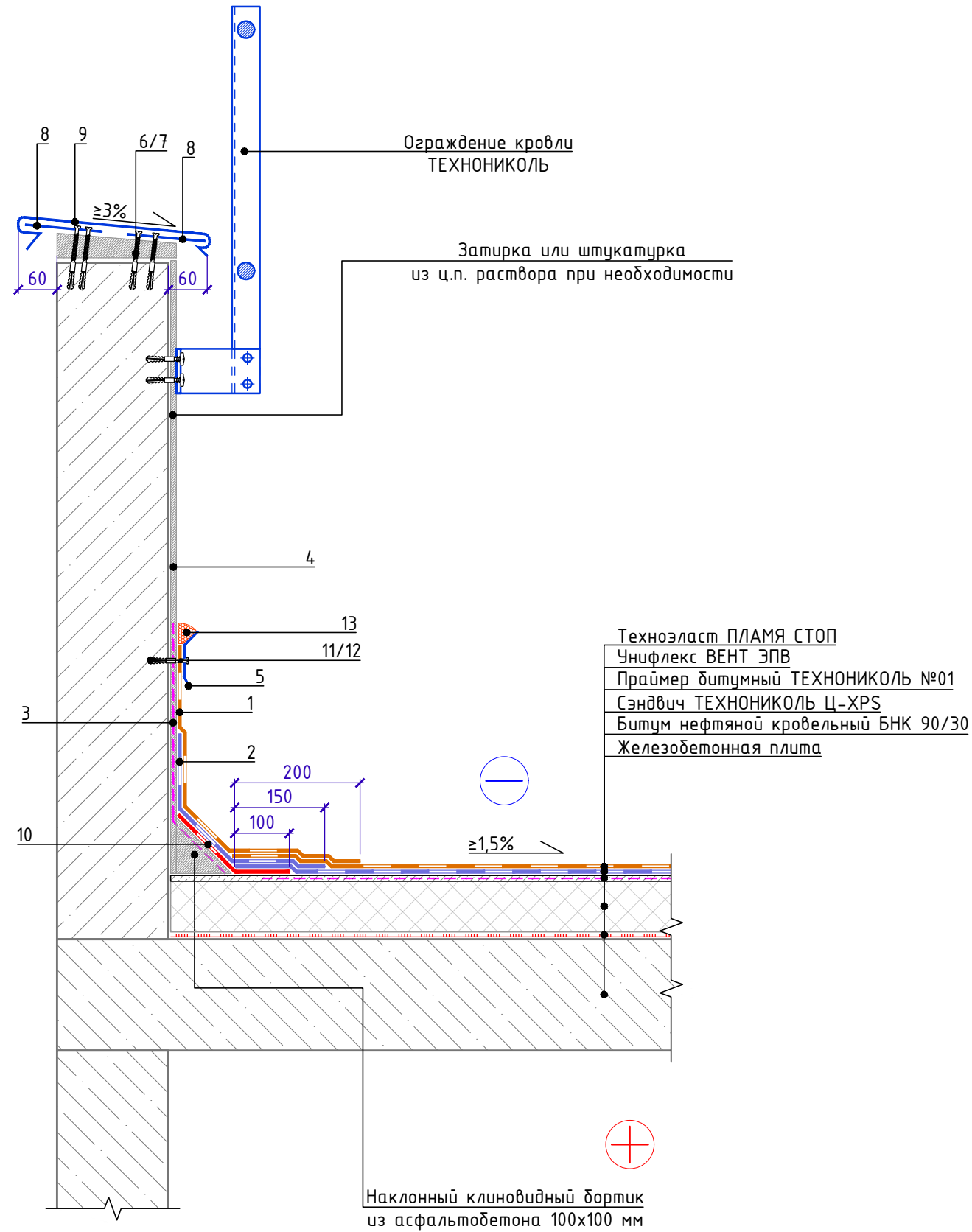
1. Для организации плавного перехода на вертикаль допускается применение готового изделия из минераловатных плит повышенной жесткости со сторонами до 100мм - ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ.
2. Галтель, для организации плавного перехода на вертикаль, допускается изготавливать из минераловатных плит ТЕХНОРУФ ПРОФ, толщиной 100 мм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к парапету высотой не более 600мм	Лист 1.2



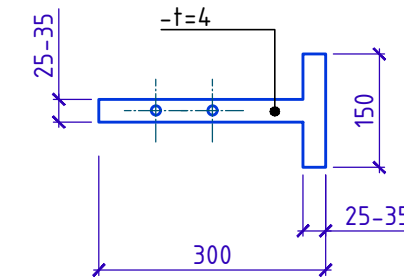
Примыкание к парапету высотой более 600мм



Спецификация на узел У.1.3-2021.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
4	Штукат. слой из ц/п р-ра М150 по сетке 5Вр-1 100x100мм	по проекту	м ²	
5	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	12,56	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	12,56	шт.	
8	Крепежный элемент (костыль)	3,14	шт.	
9	Фартук из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
11	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
13	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	

Крепежный элемент
Позиция 8



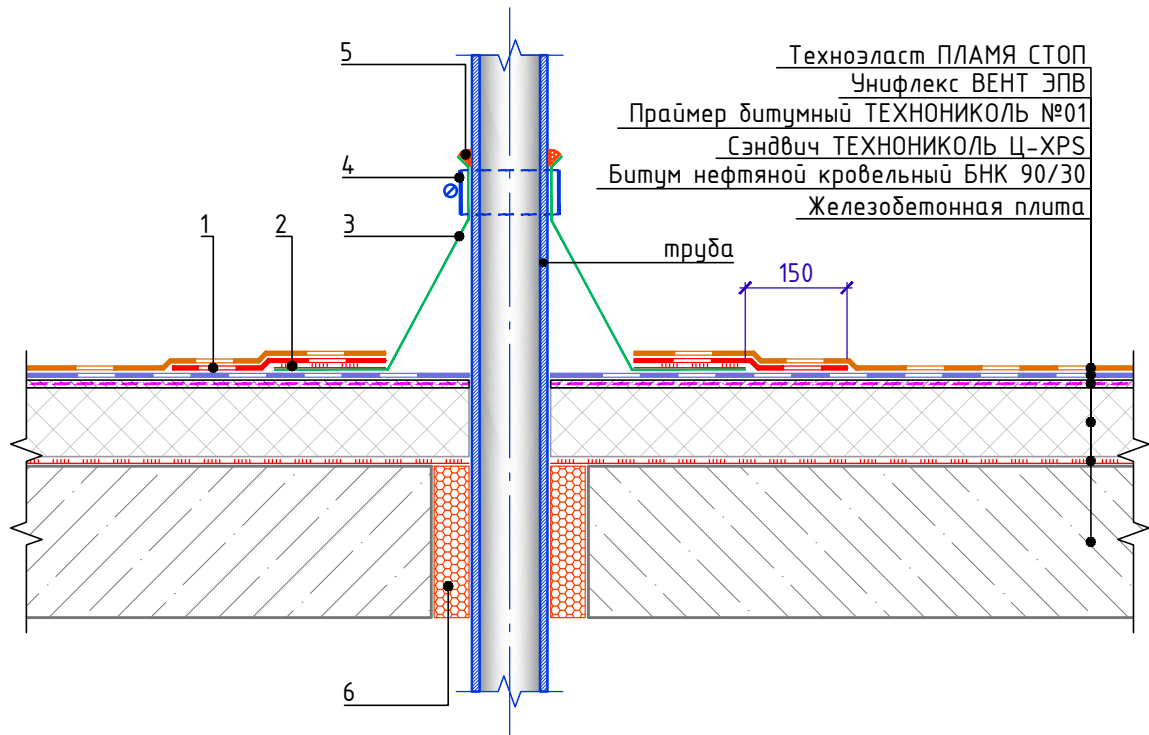
1. Для организации плавного перехода на вертикаль допускается применение готового изделия из минераловатных плит повышенной жесткости со сторонами до 100мм - ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ.
2. Галтель, для организации плавного перехода на вертикаль, допускается изготавливать из минераловатных плит ТЕХНОРУФ ПРОФ, толщиной 100 мм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому парапету с доутеплением без заведения гидроизоляции на парапет.	Лист 1.3



Примыкание к канализационной вытяжке



Спецификация на узел У.2.1-2021.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
2	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	по проекту	-	
3	Фасонная деталь из ЭПДМ-резины	1	шт.	
4	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
5	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
6	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны

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

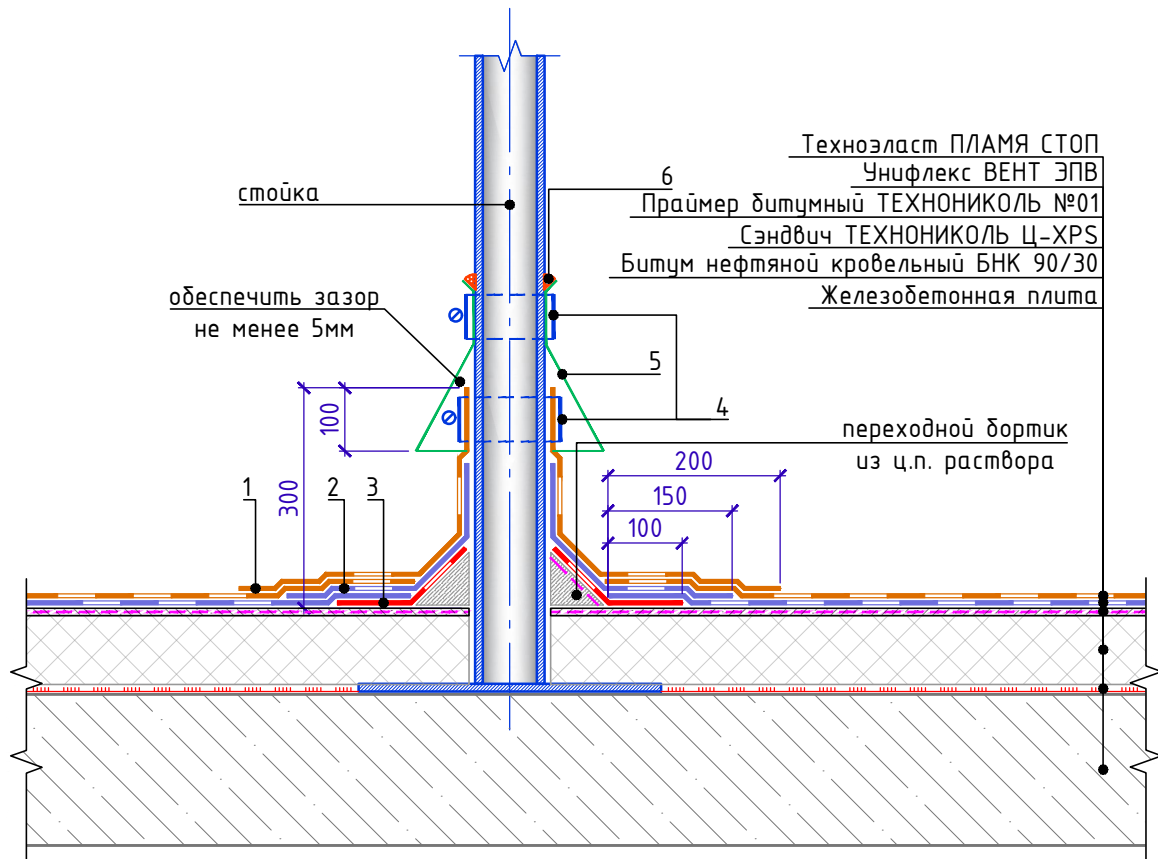
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к канализационной вытяжке

Лист
2.1



Примыкание к стойкам под оборудование и антенным стойкам



Спецификация на узел У.3.1-2021.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	усиление
4	Обжимной металлический хомут	2	шт.	
5	Юбка из металла	1	шт.	
6	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	

1. Высоту стойки над кровельным ковром принять не менее 500 мм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

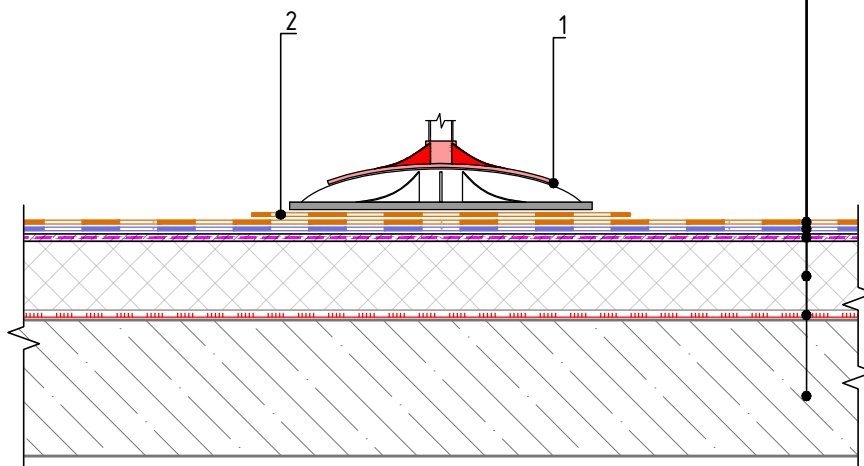
Примыкание к стойкам под оборудование
и антенным стойкам

Лист
3.1



Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
Битум нефтяной кровельный БНК 90/30
Железобетонная плита



Спецификация на узел Ч.3.2-2021.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Опора под оборудование ТехноНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
2	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	по проекту	м ²	

1. Данные опоры предназначены для монтажа специальных кровельных рам под установку кровельного оборудования.
2. Количество и шаг опор необходимо подбирать в зависимости от нагрузок от оборудования и несущей способности кровельного пирога.
3. Максимальная нагрузка на одну опору – до 500кг (в зависимости от вида опоры без учета несущей способности кровельного пирога)
4. Опоры комплектуются вставками под различные типоразмеры стоек (38x40, 41x41, 50x50). Также возможен монтаж в комбинации с профильной квадратной трубой 41x41x2 и 50x50x3.
5. При установке опоры рекомендуется укладка дополнительная слоя из верхнего гидроизоляционного материала кровли. Дополнительный слой допускается укладывать свободно по площади опоры.

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

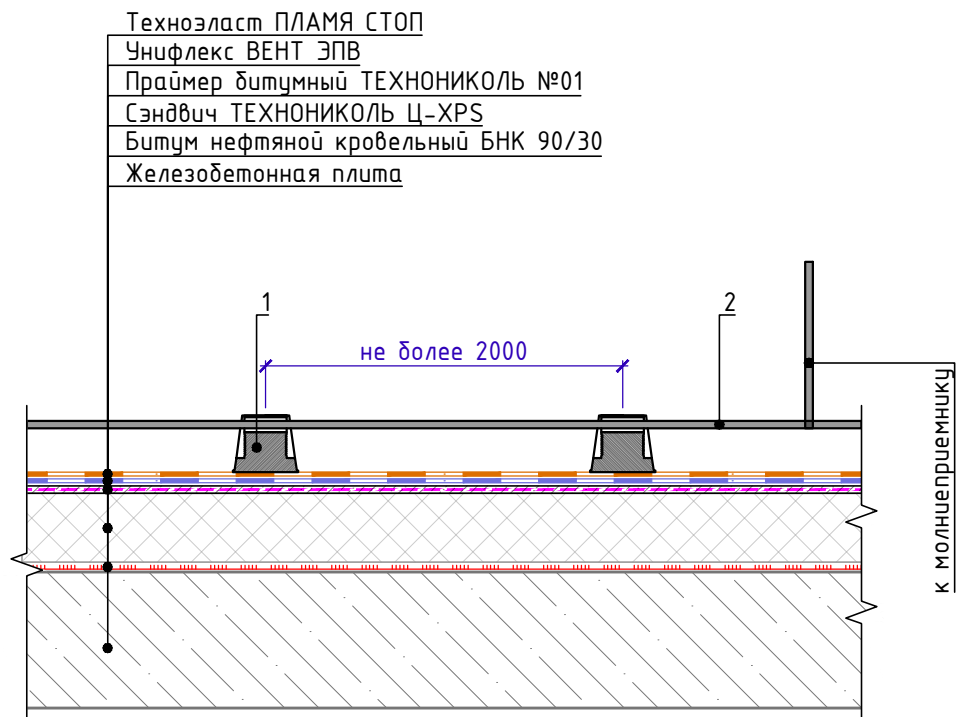
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к кровельной опоре
ТЕХНОНИКОЛЬ

Лист
3.2



Устройство молниезащиты



Спецификация на узел У.4.1-2021.08

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. 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.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство молниезащиты

Лист

4.1