



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С РАЗУКЛОНКОЙ ИЗ КЛИНОВИДНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

Шифр: ПК-39-00-01

ТН-КРОВЛЯ Солид Проф КМС

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

Москва 2023



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		





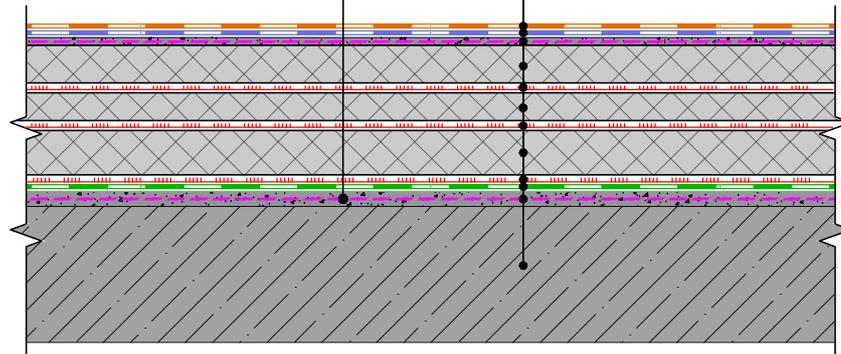
Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4.1	Состав системы. Вариант 1	
т.4.2	Состав системы. Вариант 2. Система маркировки систем и узлов	
т.4.3	Состав системы. Вариант 3	
т.5	Ведомость чертежей	
т.6	Условные обозначения	

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



Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм



- Техноэласт ДЕКОР ЭКП
- Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из XPS – CARBON PROF SLOPE
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из XPS – CARBON ECO
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- ТЕХНОБАРЬЕР
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Железобетонная плита

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Верхний слой водоизол. ковра	Рулонный наплавл. мат-ал – Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2	Нижний слой водоизол. ковра	Рулонный наплавл. мат-ал – Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3	Грунтующий слой	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
4	Основание под водоизол. ковер Теплоизоляционный слой	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
5	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
6	Уклонообразующий слой	Плиты из XPS – CARBON PROF SLOPE
7	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
8	Теплоизоляционный слой	Плиты из XPS – CARBON ECO
9	Клеевой слой	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
10	Пароизоляционный слой	Рулонный наплавл. материал – ТЕХНОБАРЬЕР
11	Грунтующий слой	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
12	Несущее основание кровли	Железобетонная плита

В качестве альтернативных материалов допускается применять следующие материалы для слоёв №:

- 1. Техноэласт ПЛАМЯ СТОП, Техноэласт ЭКП
- 3, 11. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- 5, 9. ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальную
- 8. XPS CARBON PROF ТЕХНОНИКОЛЬ
- 10. Унифлекс Экспресс П

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

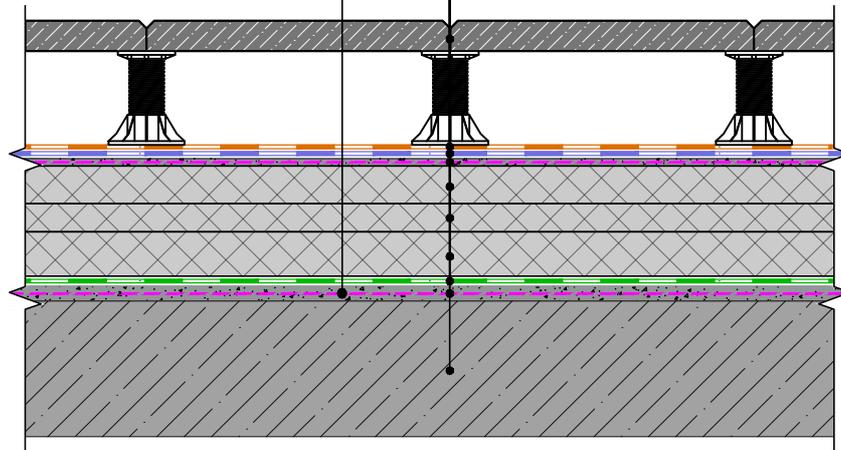
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Вариант 2

Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм

- Тротуарная плитка*
- Регулируемые пластиковые опоры
- Техноэласт ДЕКОР ЭКП
- Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS
- Плиты из XPS - CARBON PROF SLOPE
- Плиты из XPS - CARBON ECO
- ТЕХНОБАРЬЕР
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Железобетонная плита



* Вес балластного слоя необходимо назначать с учетом ветровой нагрузки на кровлю.

Система маркировки систем и узлов

ПК-39-00-01-У.1.1-2023.02

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Солид Проф КМС)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

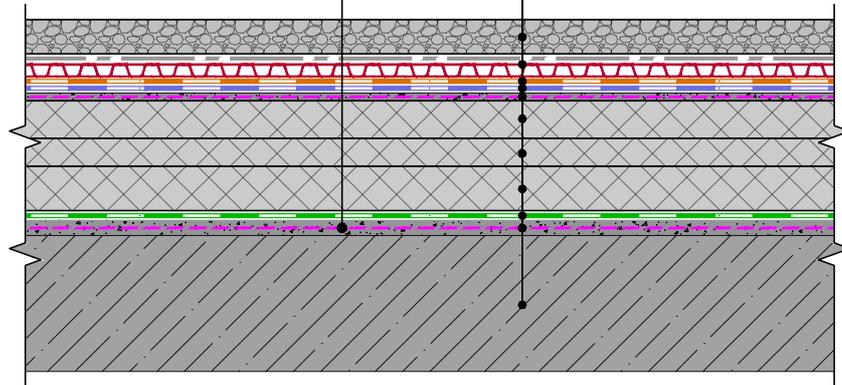
Состав системы. Вариант 2.
Система маркировки систем и узлов

Лист
т.4.2



Вариант 3

Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм



Балласт*

Дренажная мембрана PLANTER Geo

Техноласт ДЕКОР ЭКП

Унифлекс ВЕНТ ЭПВ

Праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08

Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS

Плиты из XPS - CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS - CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08

Железобетонная плита

* Вес балластного слоя необходимо назначать с учетом ветровой нагрузки на кровлю.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Ведомость чертежей по устройству водостока

№	Название	Шифр
1.1	Слив через утепленный парапет	У.1.1
1.2	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом. Вариант 1	У.1.2
1.3	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом. Вариант 2	У.1.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали	У.2.1
2.2	Примыкание к вертикальным поверхностям с доутеплением	У.2.2
2.3	Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет	У.2.3
2.4	Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет	У.2.4

Ведомость чертежей по устройству аэраторов

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к кровельному аэратору	У.3.1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Гидроизоляция (нижний слой)
	Гидроизоляция (верхний слой)
	Гидроизоляция (слой усиления)
	Разделительный слой (геотекстиль)
	Клеевой слой
	Грунтующий слой (праймер)
	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Краявая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ
	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель (XPS)
	Утеплитель (Каменная вата)
	Сварной шов

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

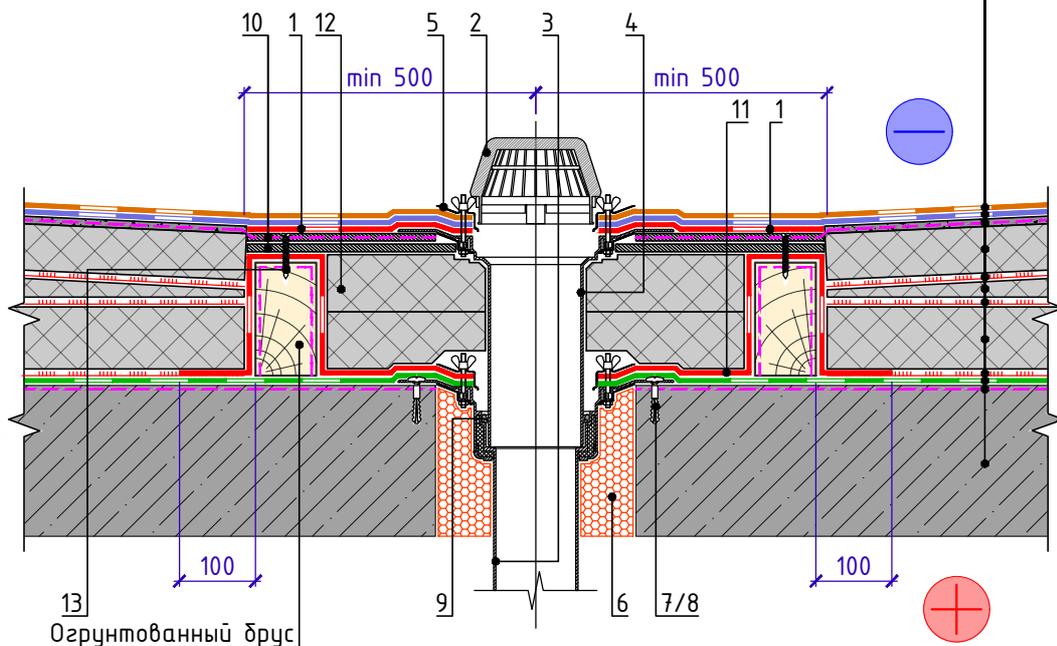
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения

Лист
т.6



- Техноэласт ДЕКОР ЭКП
- Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- ПраЙмер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из ХПС - CARBON PROF SLOPE
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из ХПС - CARBON ECO
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- ТЕХНОБАРЬЕР
- ПраЙмер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Железобетонная плита



Спецификация на узел Ч.1.2-2023.02

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭПП	0,36	м ²	усиление
2	Листоуловитель	1	шт.	
3	Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем 110*590 мм	1	шт.	
4	Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт	1	шт.	
5	Обжимной фланец	1	шт.	
6	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
7	Саморез остроконечный 4,8x50	8	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	8	шт.	
9	Уплотнительная манжета для воронок ТехноНИКОЛЬ Стандарт	1	компл.	
10	ЦСП-1 (2 слоя)	по проекту	м ²	
11	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
12	Плиты из ХПС - CARBON PROF ECO	по проекту	м ³	
13	Саморез остроконечный по дереву	по проекту	шт.	

- Предусмотреть на участке с воронкой в радиусе 0,5-1,0 м понижение от уровня водоизоляционного ковра на 15-20 мм.
- Перед установкой фланец воронки дополнительно промазать мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №71.
- При необходимости возможна установка воронки ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 мм (поз. 3).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

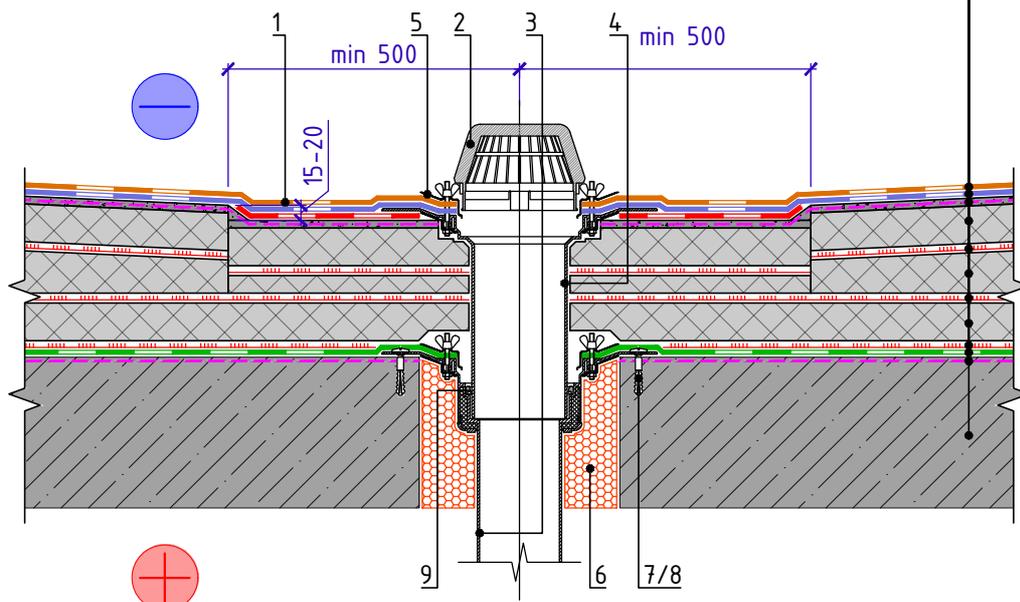
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний водосток. Водоприемная воронка с наставным элементом. Вариант 1

Лист
1.2



Техноэласт ДЕКОР ЭКП
 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
 Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS
 Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
 Плиты из XPS – CARBON PROF SLOPE
 Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
 Плиты из XPS – CARBON ECO
 Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
 ТЕХНОБАРЬЕР
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
 Железобетонная плита



Спецификация на узел У.1.3-2023.02

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭПП	0,36	м ²	усиление
2	Листвоуловитель	1	шт.	
3	Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем 110*590 мм	1	шт.	
4	Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт	1	шт.	
5	Обжимной фланец	1	шт.	
6	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
7	Саморез остроконечный 4,8x50	8	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	8	шт.	
9	Уплотнительная манжета для воронок ТехноНИКОЛЬ Стандарт	1	компл.	

- Предусмотреть на участке с воронкой в радиусе 0,5-1,0 м понижение от уровня водоизоляционного ковра на 15-20 мм.
- Перед установкой фланец воронки дополнительно промазать мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №71.
- При необходимости возможна установка воронки ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 мм (поз. 3).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

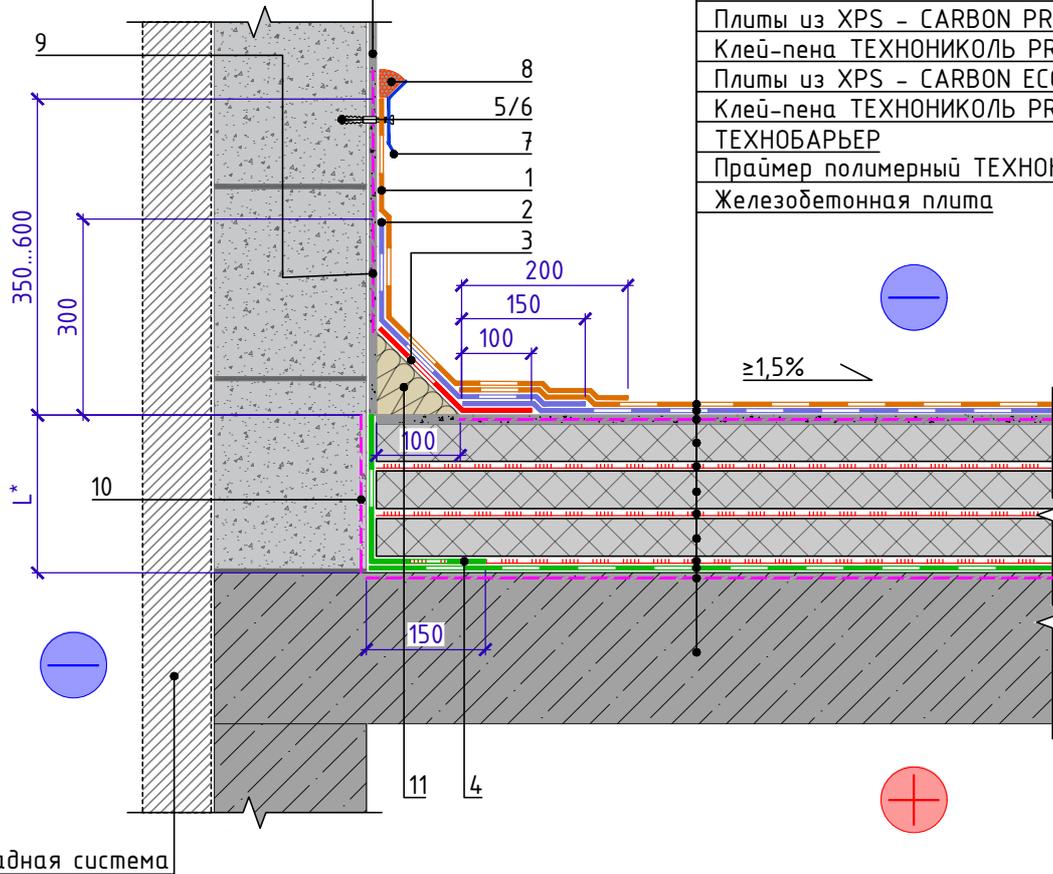
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний водосток. Водоприемная воронка с наставным элементом. Вариант 2

Лист
1.3



Затирка или штукатурка
из ц.п. раствора при необходимости



- Техноэласт ДЕКОР ЭКП
- Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из XPS - CARBON PROF SLOPE
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из XPS - CARBON ECO
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- ТЕХНОБАРЬЕР
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Железобетонная плита

Спецификация на узел Ч.2.1-2023.02

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ДЕКОР ЭКП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
4	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
5	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
7	Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ 3,0 м	1,00	м.п.	
8	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 (упаковка 310мл)	0,15	шт.	
9	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг.	
10	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг.	
11	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ	по проекту	шт.	

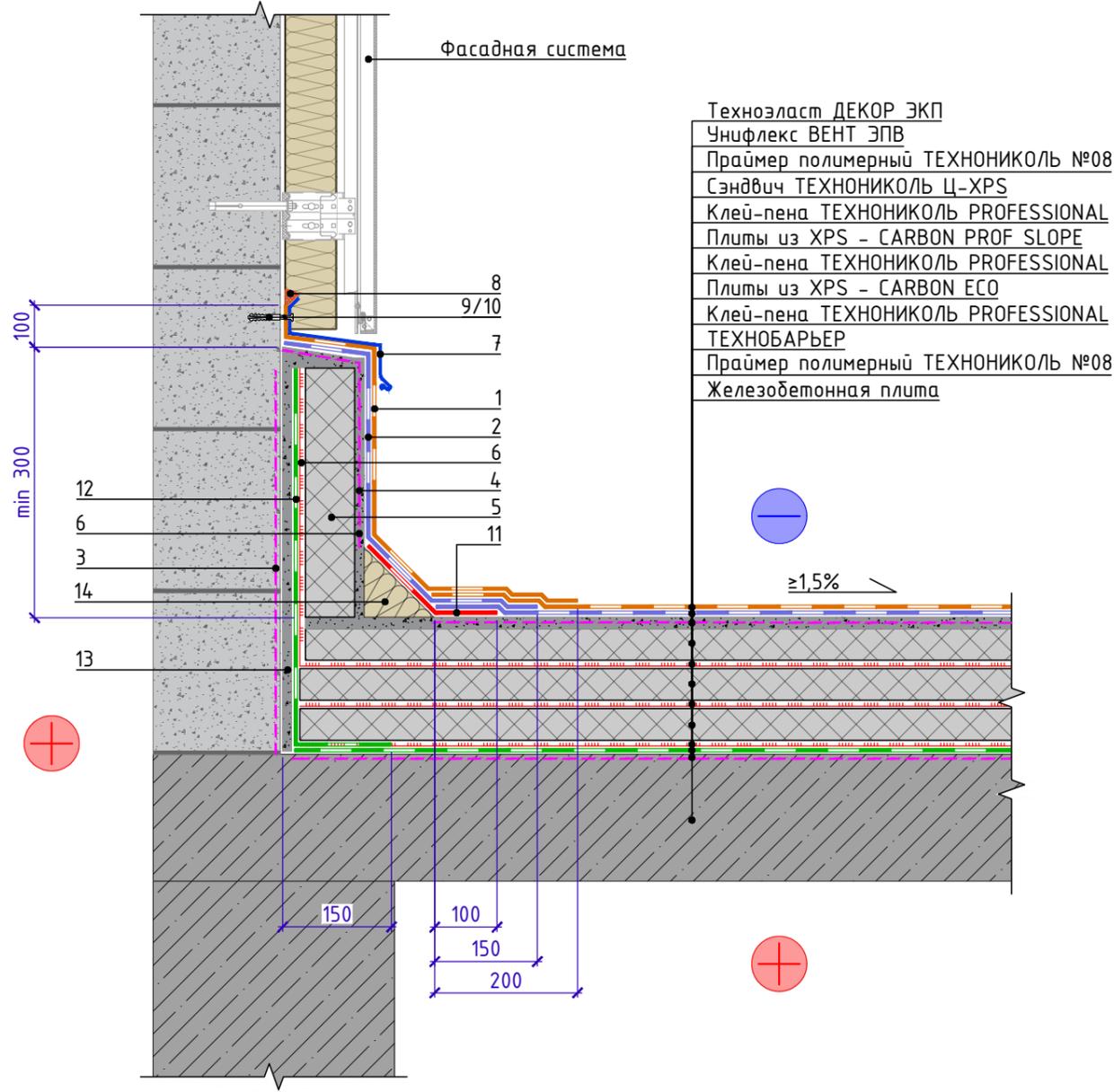
- L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
- Для организации плавного перехода на вертикаль допускается выполнение выкружки из ц.п. раствора М100 с катетом 100-150 мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали	Лист 2.1

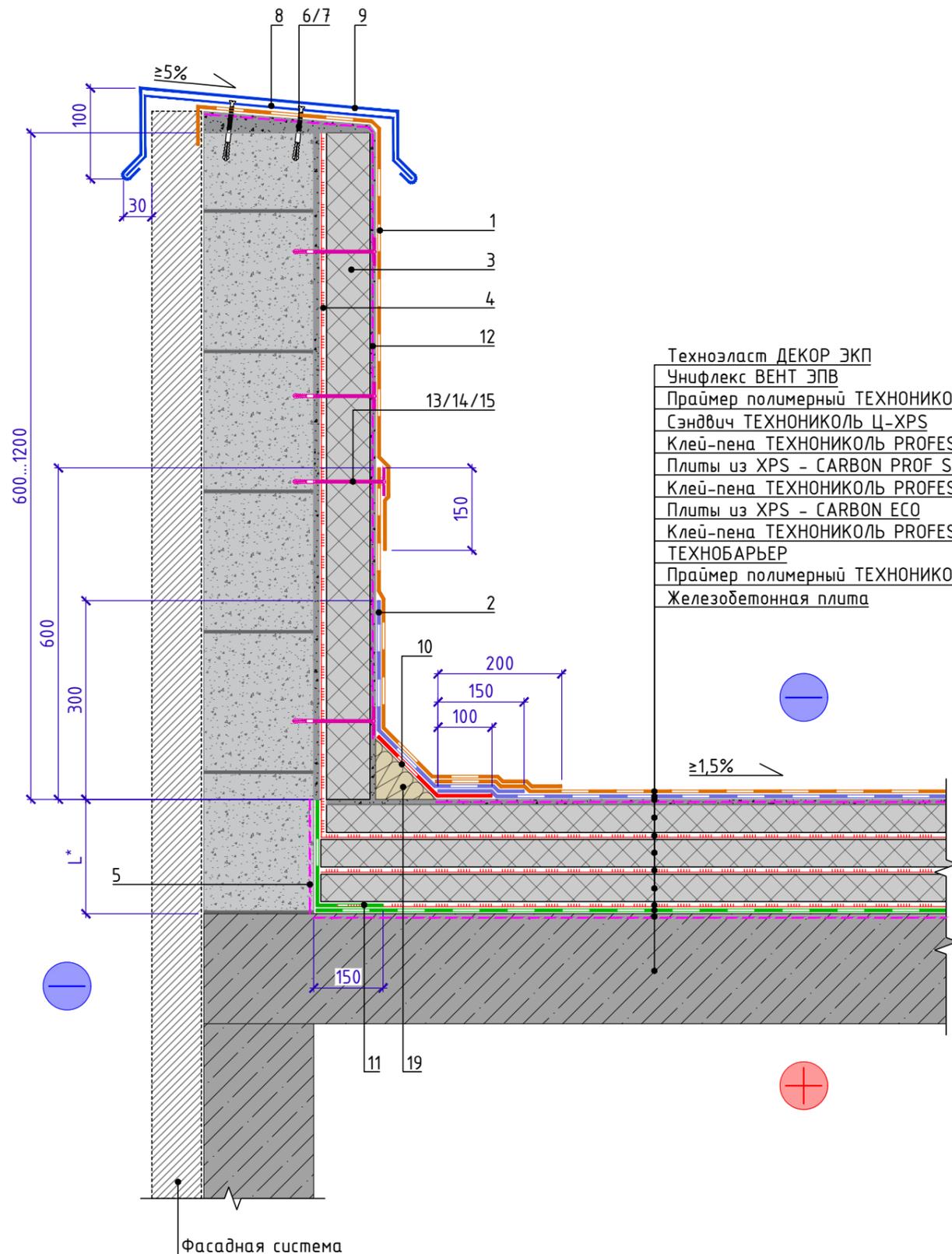


Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ДЕКОР ЭКП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
4	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
5	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	по проекту	м ³	
6	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL	по проекту	балл.шт.	
7	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
8	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 (упаковка 310мл)	0,15	шт.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	15	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	15	шт.	
11	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
12	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
13	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
14	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ	по проекту	шт.	

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

1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
2. Для организации плавного перехода на вертикаль допускается выполнение выкружки из ц.п. раствора М100 с катетом 100-150 мм.

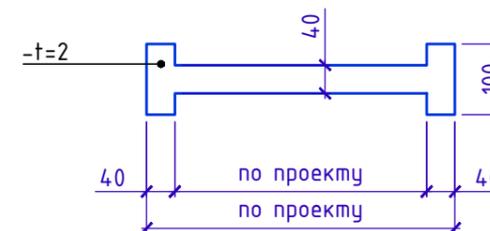
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к вертикальным поверхностям с доутеплением	Лист
							2.2



Техноэласт ДЕКОР ЭКП
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
Плиты из XPS - CARBON PROF SLOPE
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
Плиты из XPS - CARBON ECO
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
ТЕХНОБАРЬЕР
Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
Железобетонная плита

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ДЕКОР ЭКП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС	по проекту	м ³	
4	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL	по проекту	балл.шт.	
5	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	6,7	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	6,7	шт.	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шт.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
11	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
12	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
13	Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту)	5	шт.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
15	Шайба ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 50мм	5	шт.	
16	Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту)	по проекту	шт.	
17	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
18	Шайба ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 50мм	по проекту	шт.	
19	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ	по проекту	шт.	

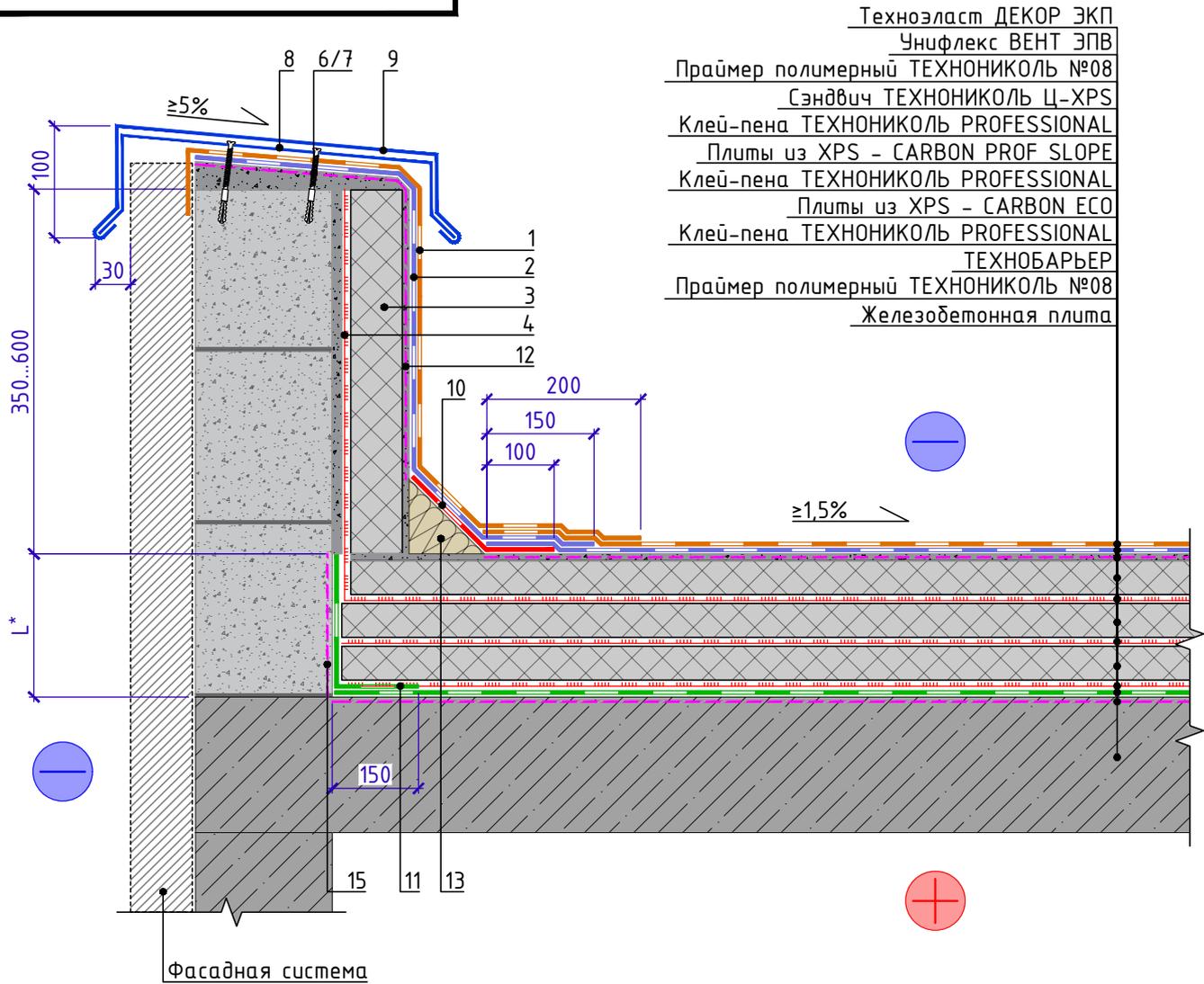
Крепежный элемент
Позиция 8



1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
2. Для организации плавного перехода на вертикаль допускается выполнение выкружки из ц.п. раствора М100 с катетом 100-150 мм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет	Лист 2.3
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



- Техноэласт ДЕКОР ЭКП
- Унифлекс ВЕНТ ЭПП
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из XPS - CARBON PROF SLOPE
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- Плиты из XPS - CARBON ECO
- Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
- ТЕХНОБАРЬЕР
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
- Железобетонная плита

Спецификация на узел У.2.4-2023.02

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ДЕКОР ЭКП	по проекту	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	по проекту	м ²	
3	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	по проекту	м ³	
4	Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL	по проекту	бал.шт.	
5	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	6,7	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	6,7	шт.	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шт.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
11	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
12	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08	по проекту	кг	
13	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ	по проекту	шт.	

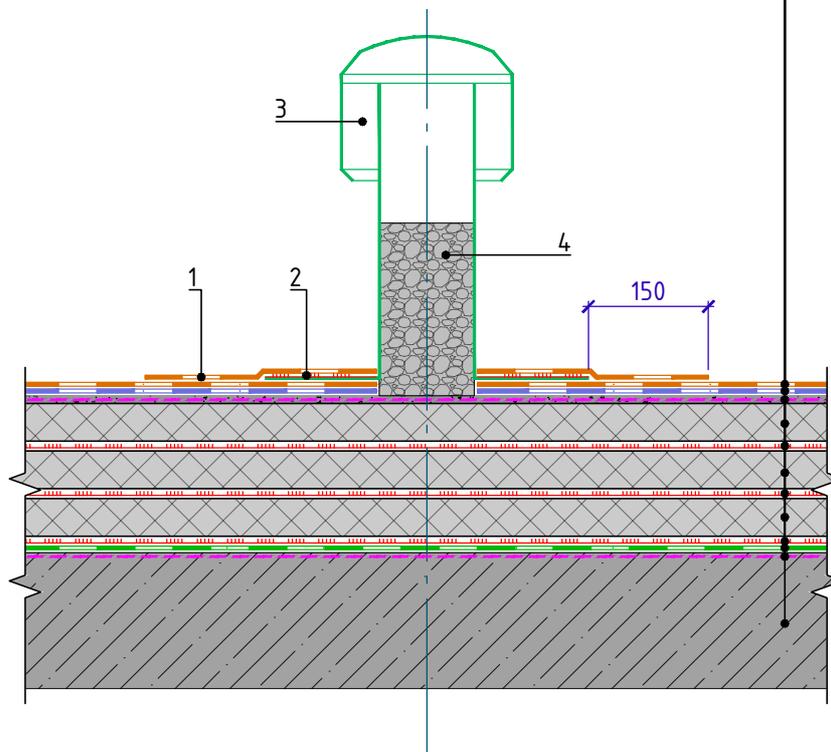
- L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
- Для организации плавного перехода на вертикаль допускается выполнение выкружки из ц.п. раствора М100 с катетом 100-150 мм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	2.4
------	------	------	--------	---------	------	------	-----



Техноэласт ДЕКОР ЭКП
 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
 Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
 Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
 Плиты из XPS - CARBON PROF SLOPE
 Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
 Плиты из XPS - CARBON ECO
 Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
 ТЕХНОБАРЬЕР
 Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08
 Железобетонная плита



Спецификация на узел Ч.3.1-2023.02

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ДЕКОР ЭКП	по проекту	м ²	
2	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 (упаковка 310мл)	по проекту	шт.	
3	Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160x460 мм	1	шт.	
4	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