



# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

## АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ ПО ОСНОВАНИЮ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА.

Шифр: ПК-24

ТН-КРОВЛЯ Комби

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

Москва 2021



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.	

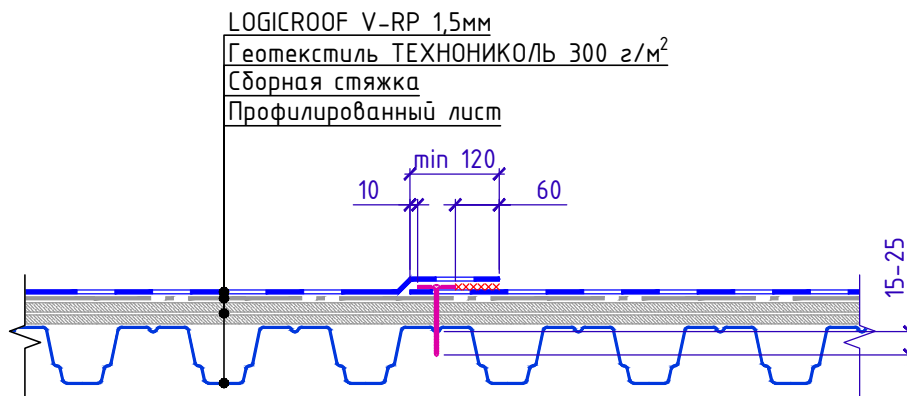
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

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





### Состав системы



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана - LOGICROOF V-RP 1,5мм
2	Разделительный слой	Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м <sup>2</sup>
3	Основание под водоизоляционный ковер	Плиты из АЦЛ или ЦСП в 2 слоя, общей толщиной не менее 20 мм
4	Основание кровли	Стальной оцинкованный профилированный лист

### Система маркировки узлов

**ПК-24-У.1.1-2021.09**

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (КомДи)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Система маркировки узлов.

Лист  
т.3



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Состав системы. Система маркировки узлов.	
т.4	Ведомость узлов	
т.4.1	Ведомость узлов	
т.4.2	Ведомость узлов	
т.4.3	Ведомость узлов	
т.5	Условные обозначения	
т.6	Схема маркировки узлов	

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

№	Название	Шифр
1.1	Схема устройства конька	У.1.1
1.2	Схема устройства ендовы	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству узлов водостока

№	Название	Шифр
2.1	Внутренний водосток. Водоприемная воронка (размещение по линии ендовы)	У.2.1
2.2	Слив через парапет	У.2.2
2.3	Внешний организованный водосток	У.2.3

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

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



Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к вертикали для сэндвич-панелей.	У.3.1
3.2	Примыкание к вертикали для бетонных стен.	У.3.2
3.3	Примыкание к вертикали для каменных стен.	У.3.3
3.4	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели)	У.3.4
3.5	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)	У.3.5
3.6	Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).	У.3.6
3.7	Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).	У.3.7

Ведомость чертежей по устройству примыканий к кровле с другими матер-ми

№	Название	Шифр
4.1	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1	У.4.1
4.2	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2	У.4.2
4.3	Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов	У.4.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к стойкам ограждения кровли и стойкам под оборудование

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание к стойкам ограждения	У.5.1
5.2	Примыкание к стойкам оборудования	У.5.2

Ведомость чертежей по устройству пешеходных дорожек

№	Название	Шифр
6.1	Устройство пешеходных дорожек из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle	У.6.1
6.2	Устройство пешеходных дорожек традиционным методом	У.6.2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист  
м.4.1



Ведомость чертежей по устройству трудных проходов и примыканий аэраторам

№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к трубным проходкам	У.7.1
7.2	Примыкание к трубе малого сечения	У.7.2
7.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	У.7.3
7.4	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	У.7.4
7.5	Примыкание к воздуховоду квадратного сечения	У.7.5

Ведомость чертежей примыканий к устройствам молниезащиты зданий

№	Название	Шифр
8.1	Устройство молниезащиты	У.8.1

Ведомость чертежей примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
9.1	Деформационный шов	У.9.1
9.2	Деформационный шов в примыкании к стене с фасадом (бетон, блок, кирпич).	У.9.2

Ведомость чертежей примыканий к зенитным фонарям

№	Название	Шифр
10.1	Примыкание к люку дымоудаления. Вариант 1	У.10.1
10.2	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 1	У.10.2
10.3	Примыкание к люку дымоудаления. Вариант 2	У.10.3
10.4	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 2	У.10.4

Ведомость чертежей примыканий к легкобрасываемой кровле

№	Название	Шифр
11.1	Примыкание к участку с легкобрасываемой кровлей	У.11.1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей (продолжение)	Лист
							т.4.2



Ведомость чертежей примыканий к противопожарным рассечкам

№	Название	Шифр
12.1	Устройство противопожарной рассечки	У.12.1

Ведомость чертежей примыканий к противопожарным рассечкам

№	Название	Шифр
13.1	Схема установки ограждения кровли	У.13.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист т.4.3
			Ведомость чертежей (продолжение)						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

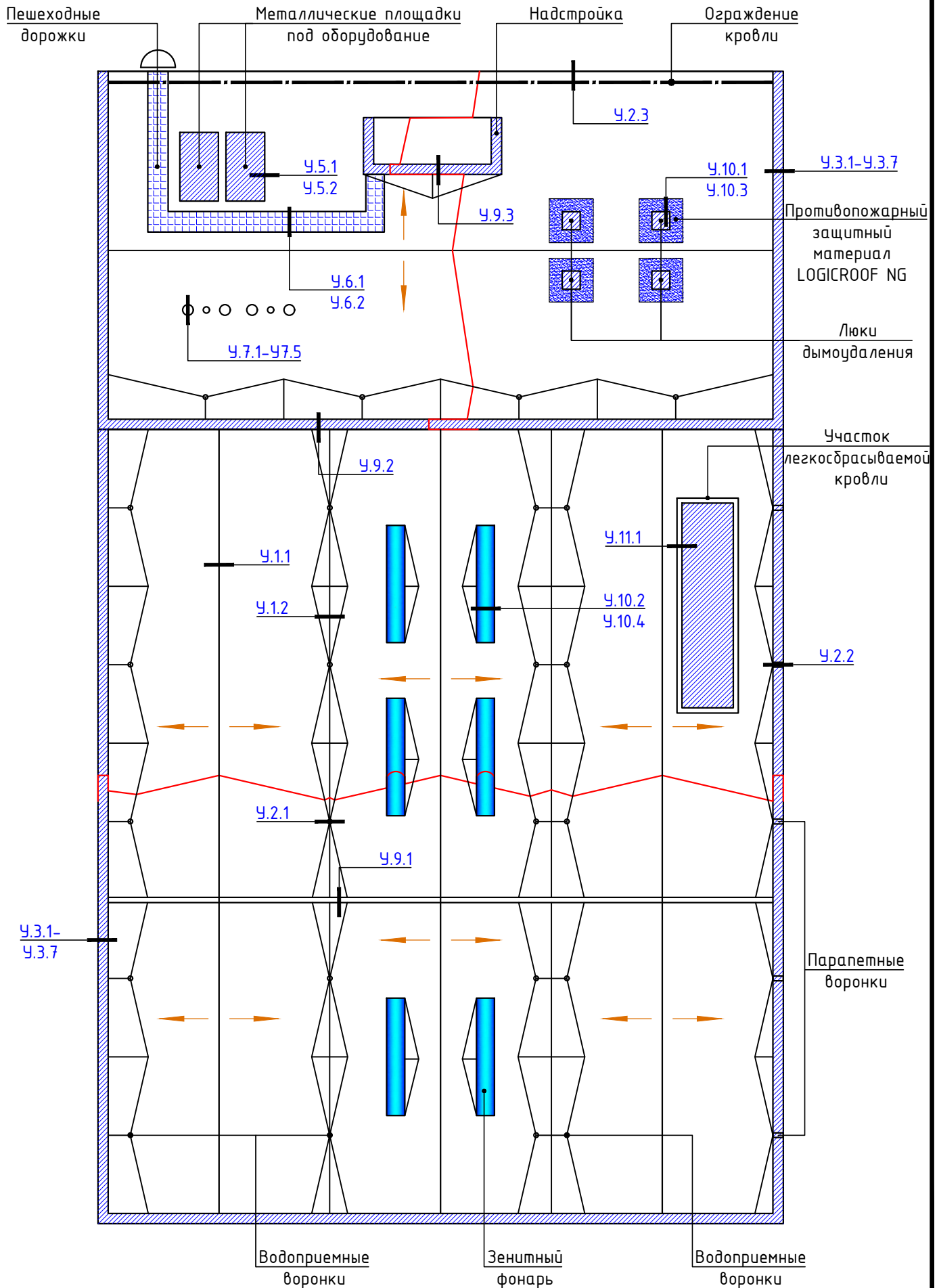
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





# Схема маркировки узлов системы



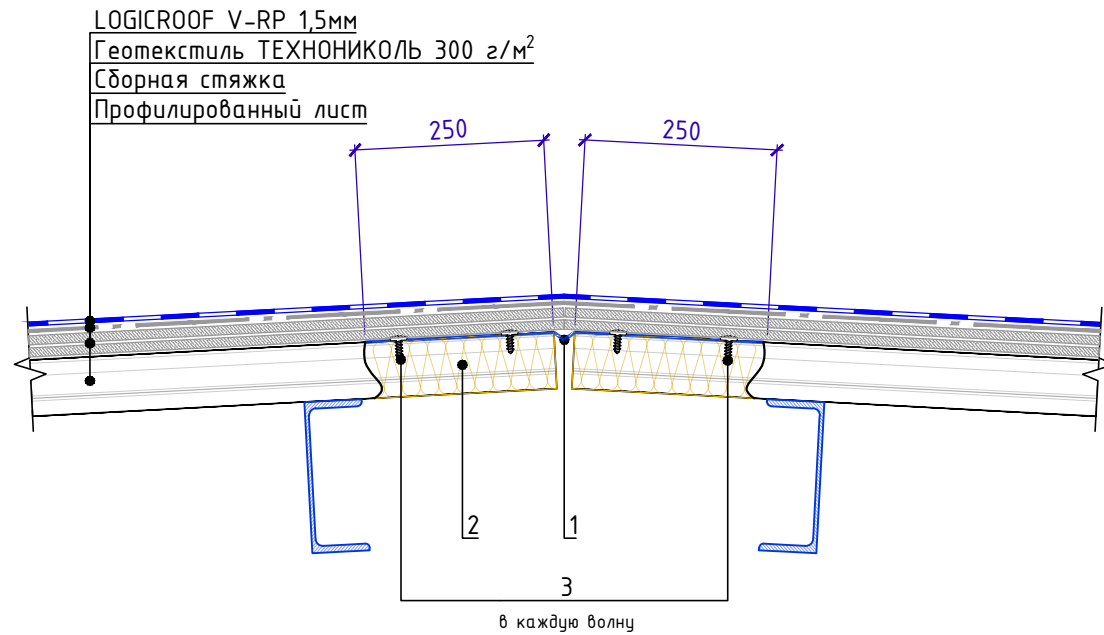
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Схема маркировки узлов системы

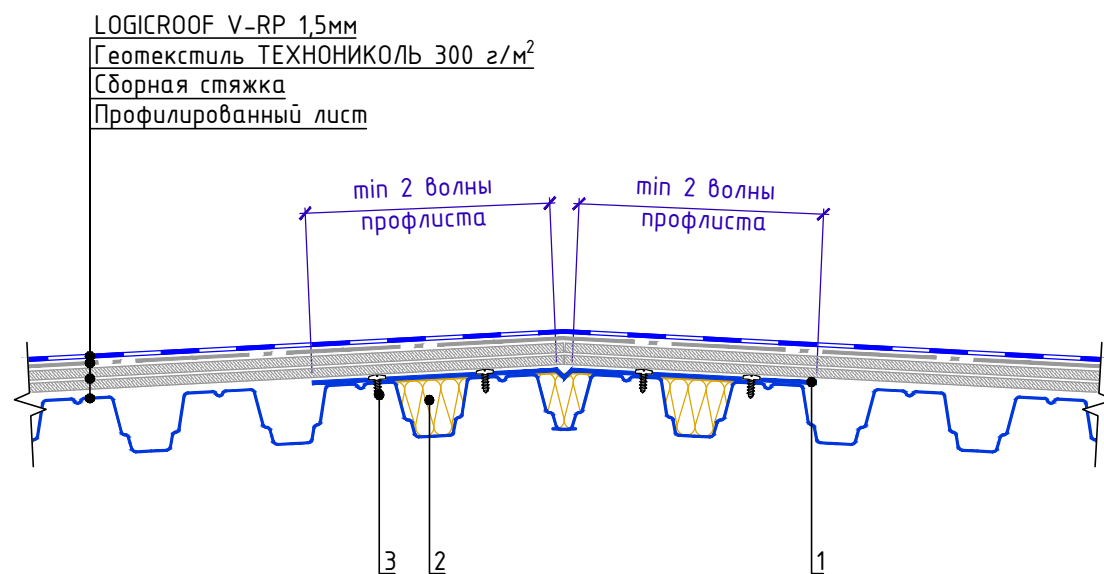


Схема устройства конька  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять в каждую волну. Расход зависит от марки профлиста примененного в проекте

Схема устройства конька  
(направление гофр профлиста поперек ската)



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять 200мм вдоль конька в два ряда.
3. При укладке профлиста в зоне конька без разрыва (лист с перегибом через линию конька) допускается компенсатор из оцинкованной стали не устанавливать.

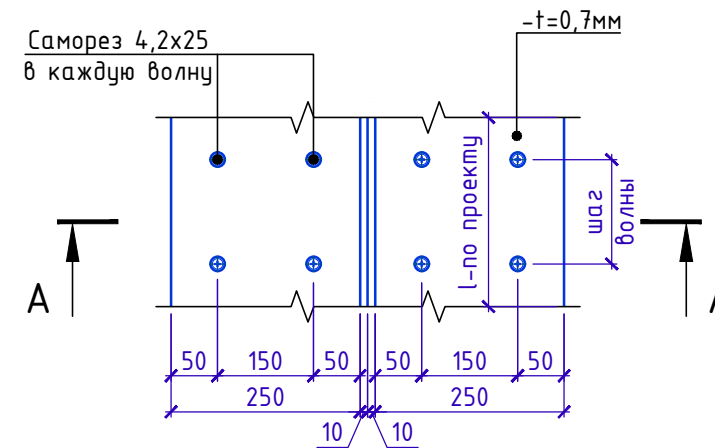
Спецификация на узел (направление гофр профлиста вдоль ската)

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	1,0	м.п.	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	по проекту	шт.	

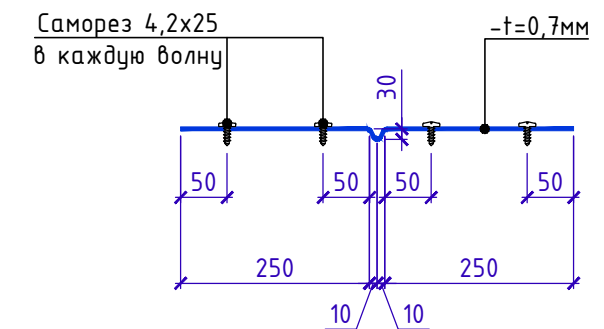
Спецификация на узел (направление гофр профлиста поперек ската)

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	1,0	м.п.	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	12	шт.	

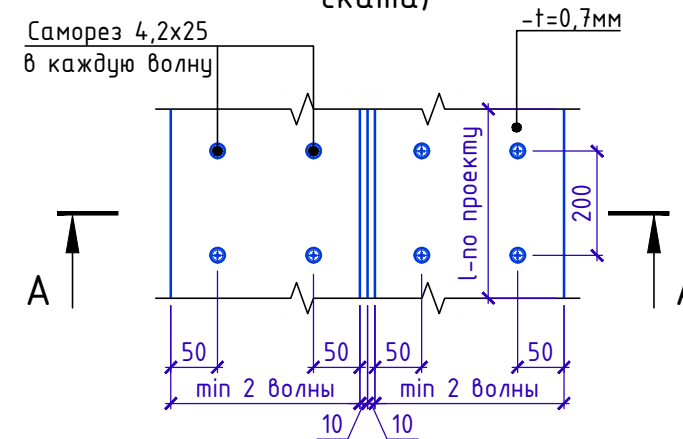
Позиция 1  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



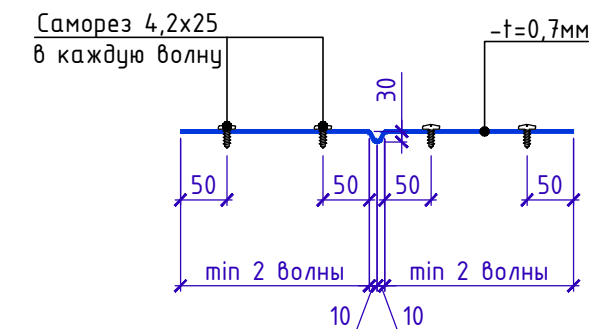
A-A



Позиция 1  
(направление гофр профлиста поперек ската)



A-A

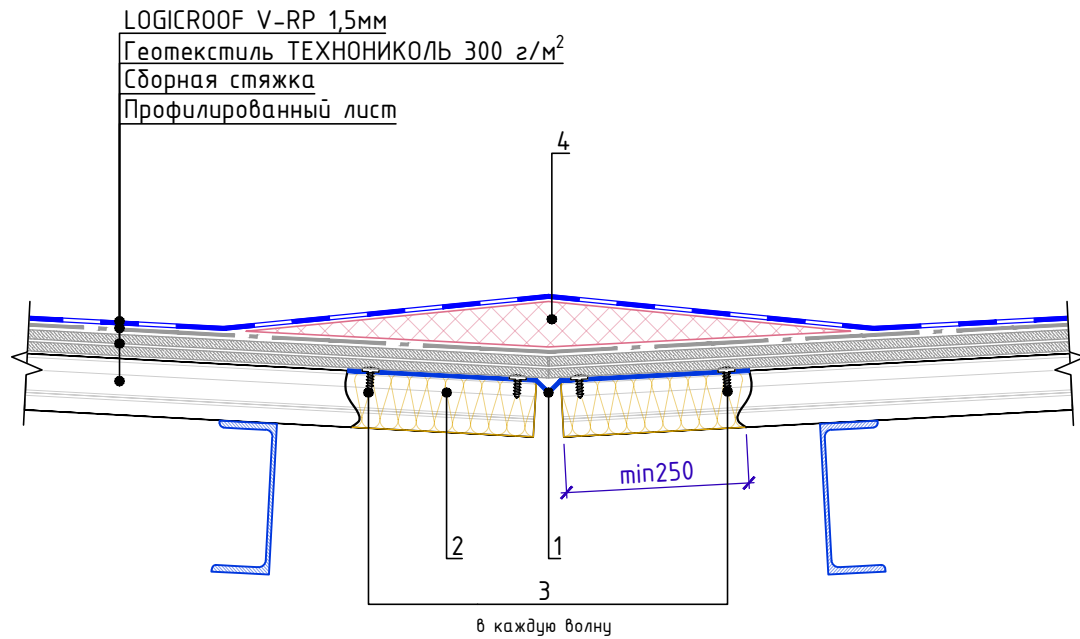


Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

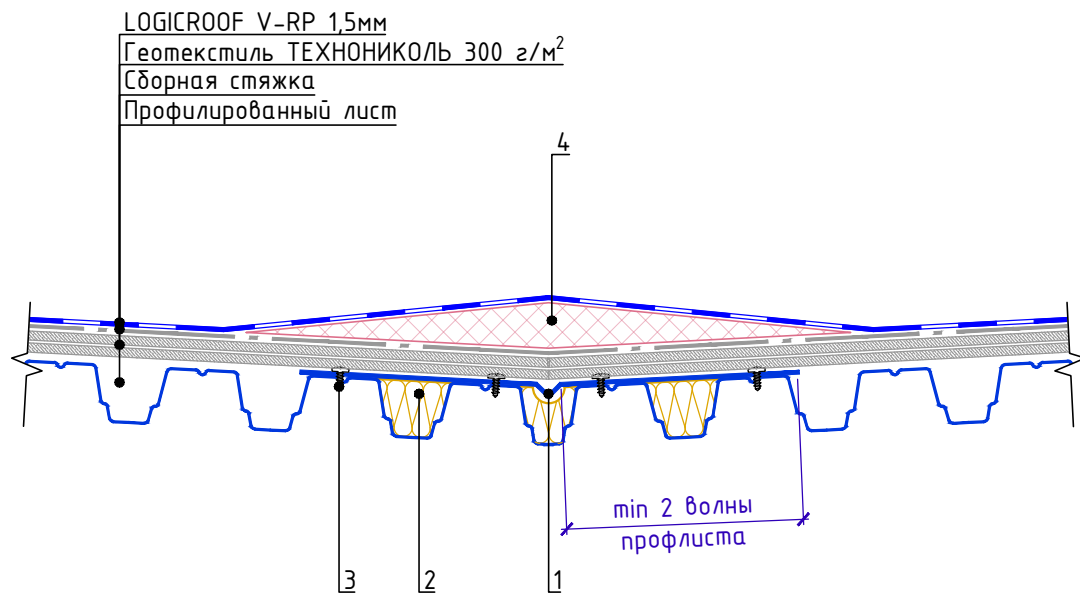


Схема устройства ендовы  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять в каждую волну. Расход зависит от марки профлиста примененного в проекте

Схема устройства ендовы  
(направление гофр профлиста поперек ската)



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять 200мм вдоль ендовы в два ряда.
3. При укладке профлиста в зоне ендовы без разрыва (лист с перегибом через линию ендовы) допускается компенсатор из оцинкованной стали не устанавливать.

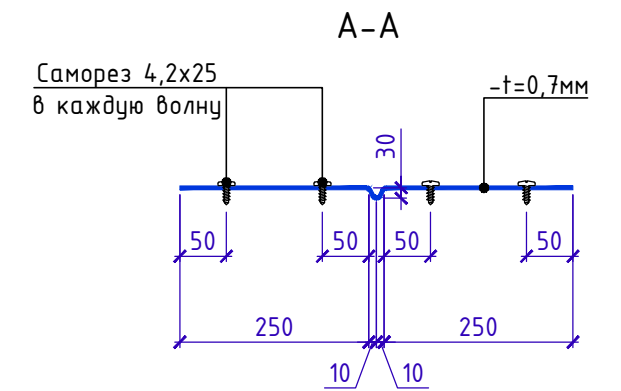
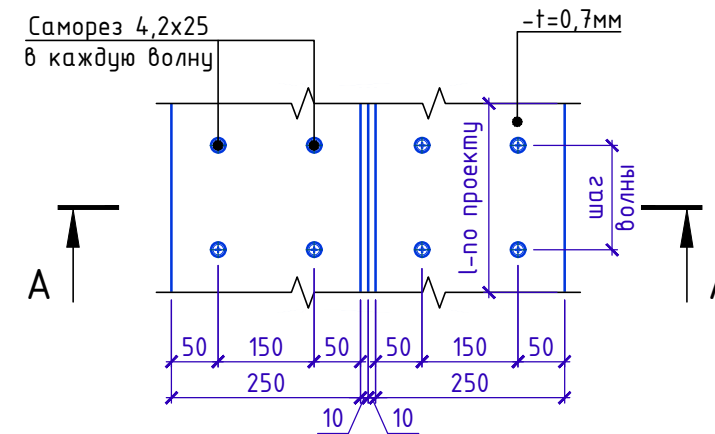
Спецификация на узел (направление гофр профлиста вдоль ската)

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	1,0	м.п.	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	по проекту	шт.	
4	LOGICPIR CXM/CXM SLOPE	по проекту	м <sup>3</sup>	

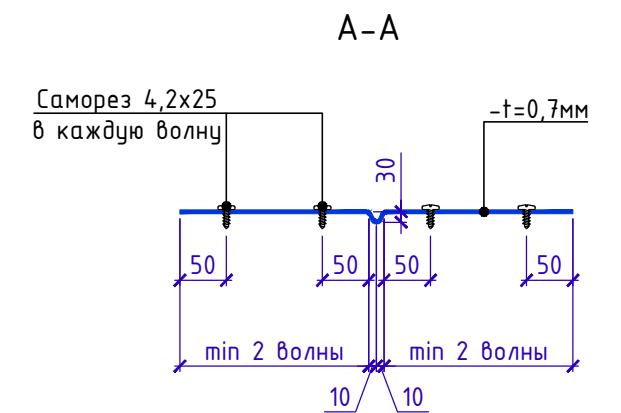
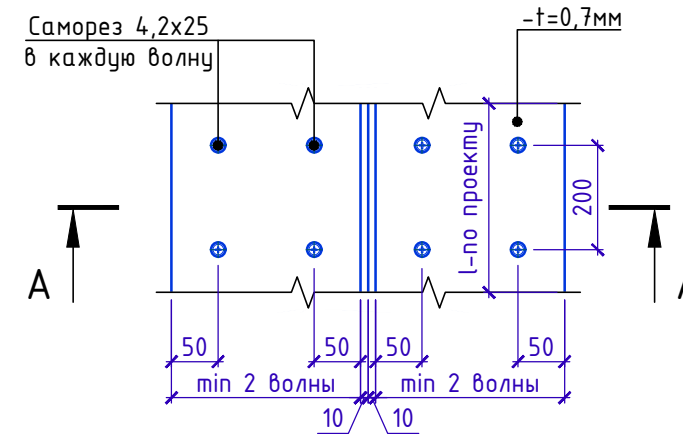
Спецификация на узел (направление гофр профлиста вдоль ската)

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	1,0	м.п.	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	12	шт.	
4	LOGICPIR CXM/CXM SLOPE	по проекту	м <sup>3</sup>	

Позиция 1  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Позиция 1  
(направление гофр профлиста поперек ската)

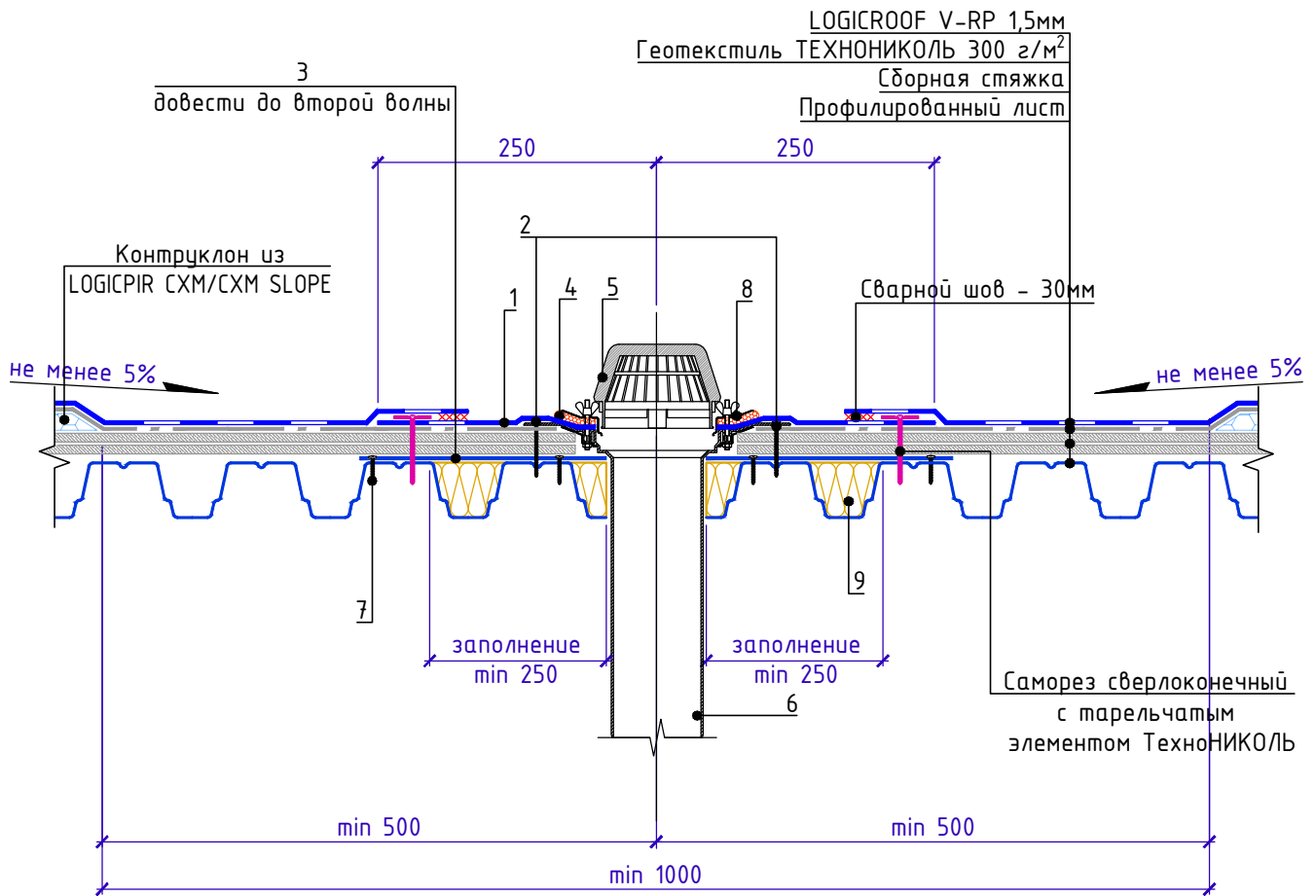


Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема устройства ендовы (направление гофр профлиста вдоль ската)	Лист
							1.2



Внутренний водосток. Водоприемная воронка.  
(размещение по линии ендовы)



Спецификация на узел У.2.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Саморез сверлоконечный 4,8x(L-по проекту)	6	шт.	
3	Лист из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
5	Листоуловитель (комплект с воронкой)	1	шт.	
6	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
7	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	12	шт.	
8	Обжимной фланец (комплект с воронкой)	1	шт.	
9	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	

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

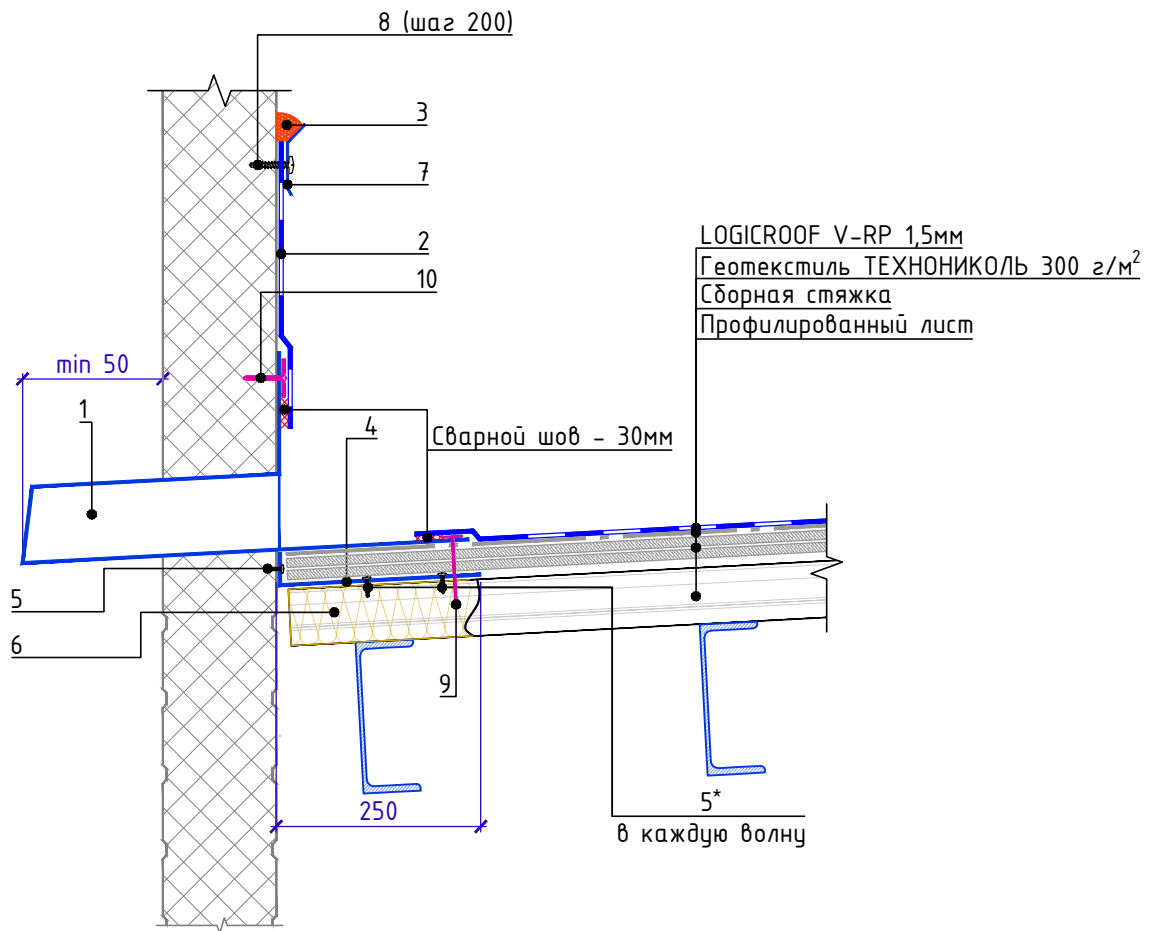
Внутренний водосток. Водоприемная воронка  
(размещение по линии ендовы).

Лист  
2.1

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Слив через парапет



## Спецификация на узел Ч.2.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Парапетная воронка из ПВХ	1	шт.	
2	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
4	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	15	шт.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
9	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ Ø4,8 с тарельчатым элементом ТЕХНОНИКОЛЬ	2**	шт.	
10	Саморез сверлоконечный 5,5x35 с тарельчатым элементом ТЕХНОНИКОЛЬ	2**	шт.	

- \* В спецификации указан средний расход из расчет 5 шт. на 1 м.п. (шаг 200). При необходимости скорректировать расход с учетом шага волны профилированного листа основания.
- \*\* Фланец Парапетной воронки из ПВХ должен быть механически закреплен по периметру к несущим конструкциям не менее чем на 4 крепежных элемента.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

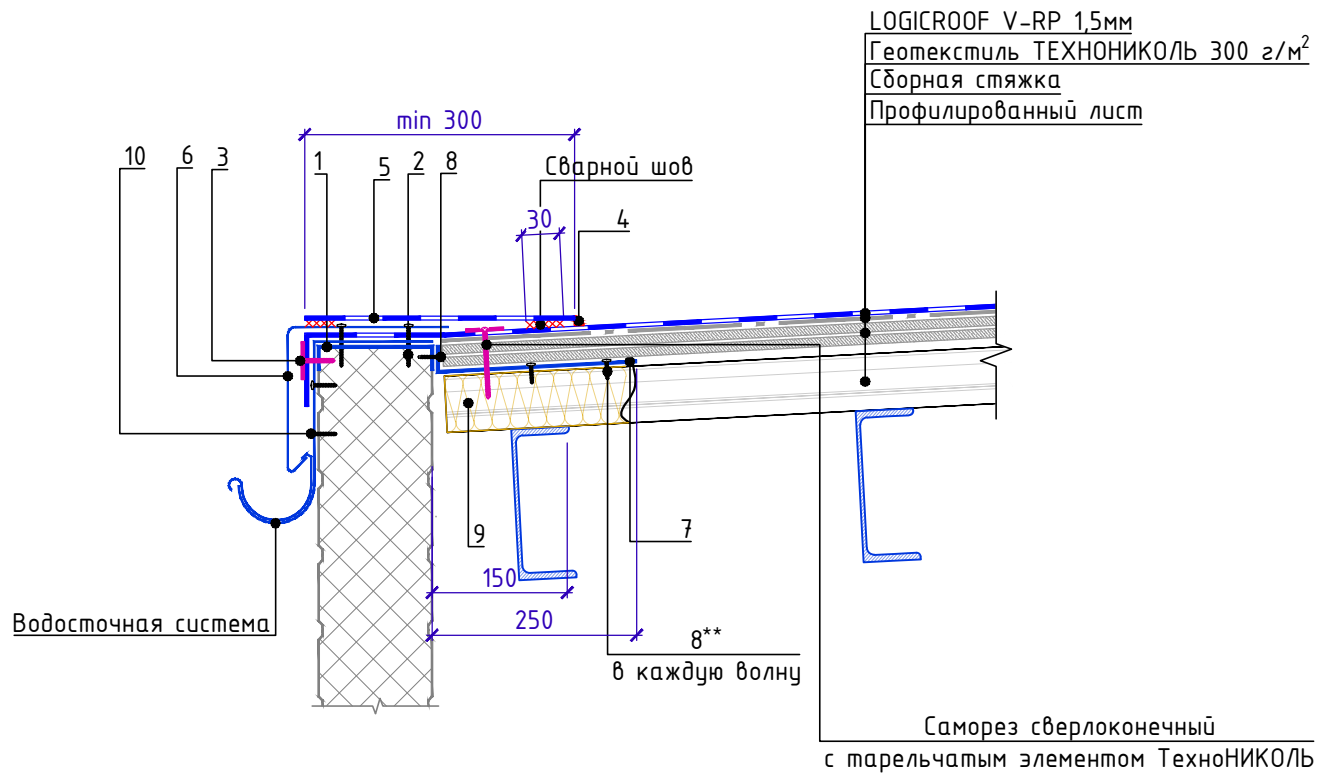
Слив через парапет

Лист

2.2



## Внешний организованный водосток



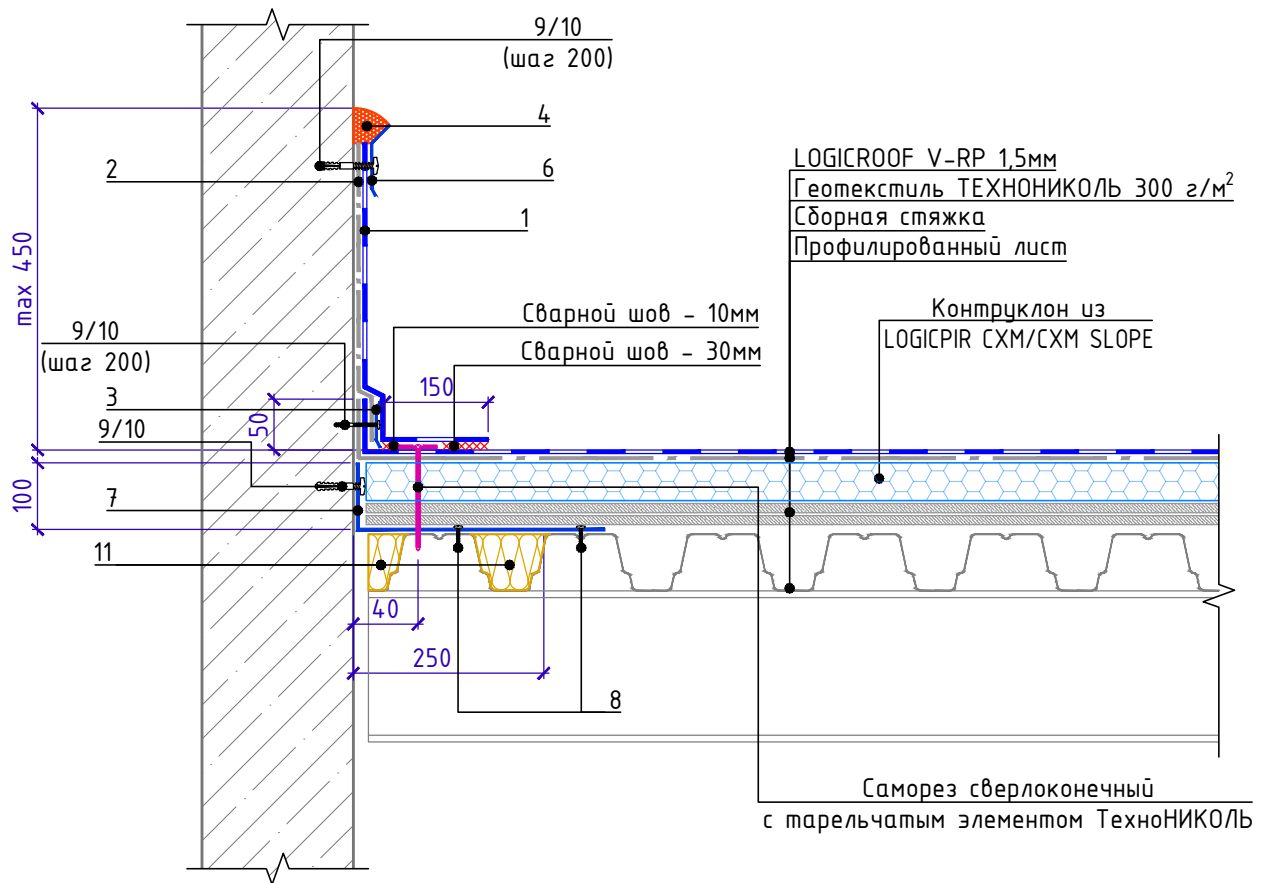
## Спецификация на узел У.2.3-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Колпак из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный 4,8x50	10	шт.	
3	Саморез сверлоконечный 5,5x35 с тарельчатым элементом ТЕХНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Жидкий ПВХ	-	-	
5	LOGICROOF V-RP 1,5мм	0,3	м <sup>2</sup>	
6	Капельник с ПВХ покрытием	1,00	м.п.	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	15	шт.	
9	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
10	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	10	шт.	
1. * - в спецификации указан средний расход из расчет 5 шт. на 1 м.п. (шаг 200). При необходимости скорректировать расход с учетом шага волны профилированного листа основания.				
Взаим. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата
Внешний организованный водосток				Лист
				2.3





Примыкание к вертикали для бетонных стен.



Спецификация на узел Ч.3.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м <sup>2</sup>	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
5	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
6	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	10	шт.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	15	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	15	шт.	
11	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примыкание к вертикали для бетонных стен

Лист

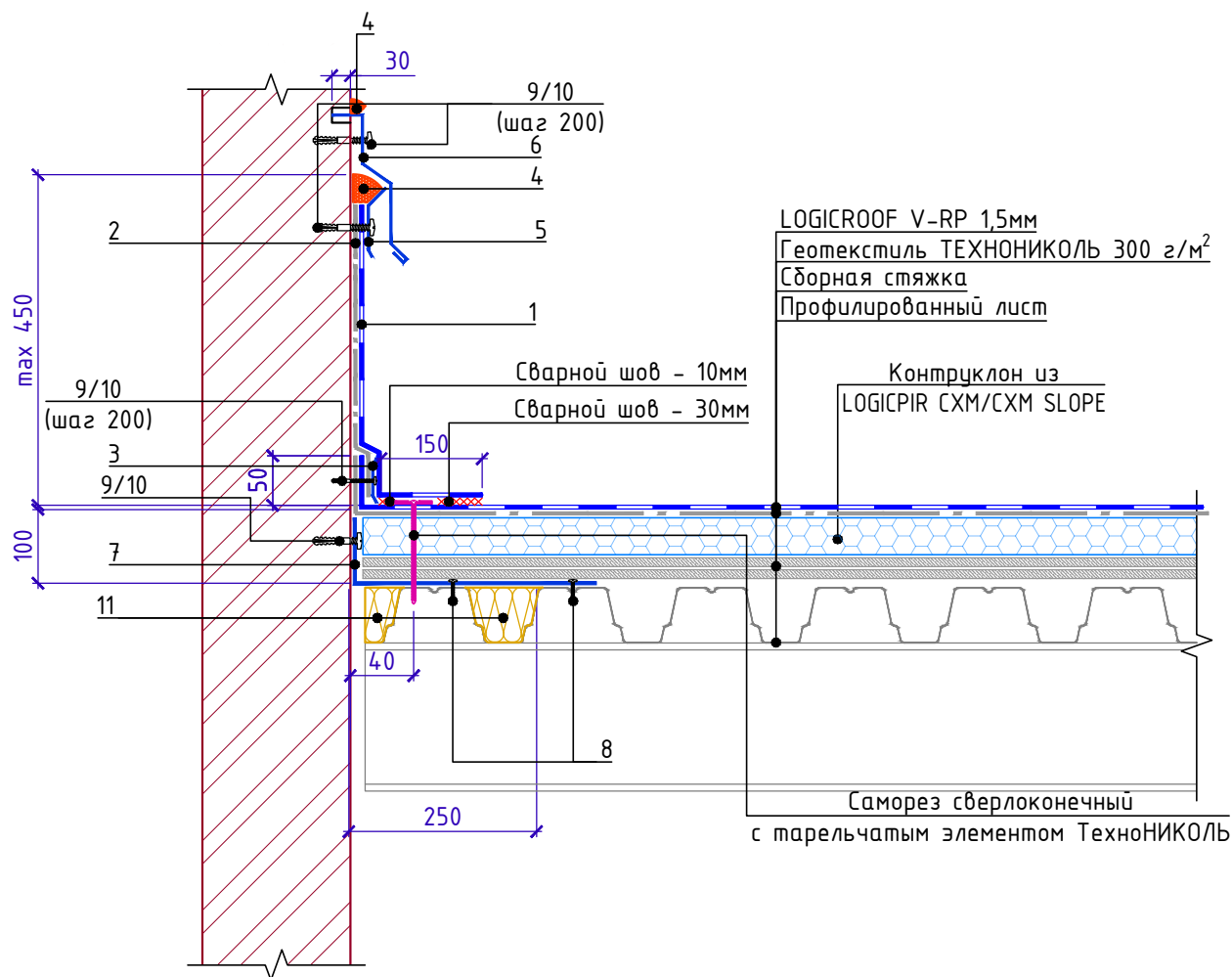
3.2

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата





## Примыкание к вертикали для каменных стен

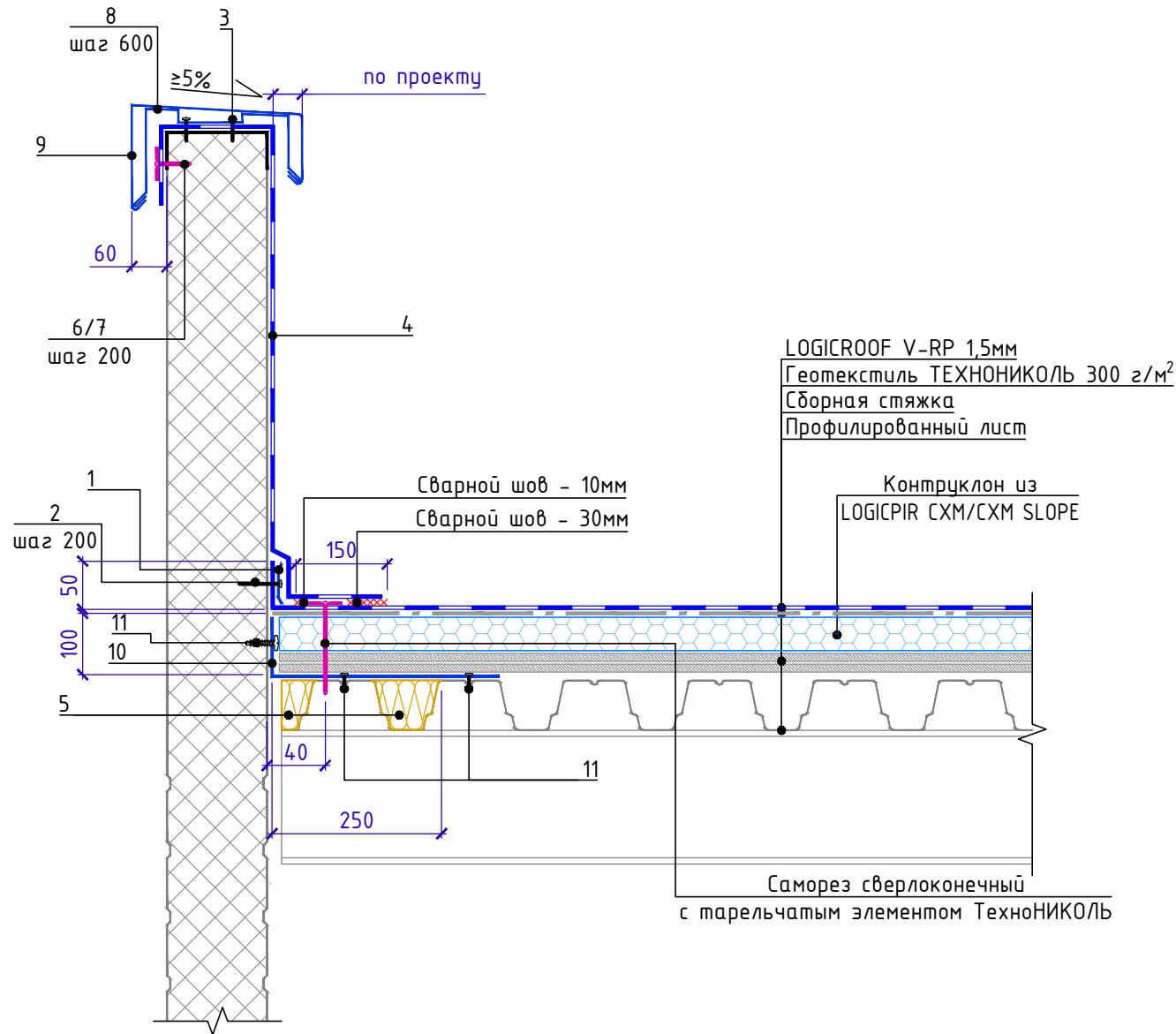


## Спецификация на узел Ч.3.3-2021.09

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
	2	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м <sup>2</sup>	по проекту	м <sup>2</sup>	
	3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
	4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
	5	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
	6	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
	7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
	8	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	10	шт.	
	9	Саморез остроконечный 4,8x50	25	шт.	
	10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	25	шт.	
	11	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
Подп. и дата					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Изм.</span> <span>Кол.</span> <span>Лист</span> <span>№ док.</span> <span>Подпись</span> <span>Дата</span> </div>					<div style="text-align: center;"> <p>Примыкание к вертикали для каменных стен</p> <p>Лист 3.3</p> </div>



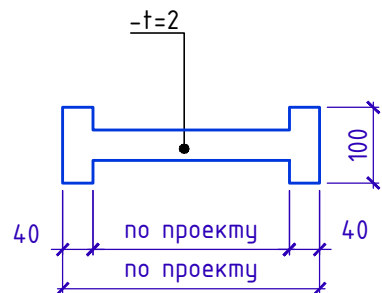
Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели)



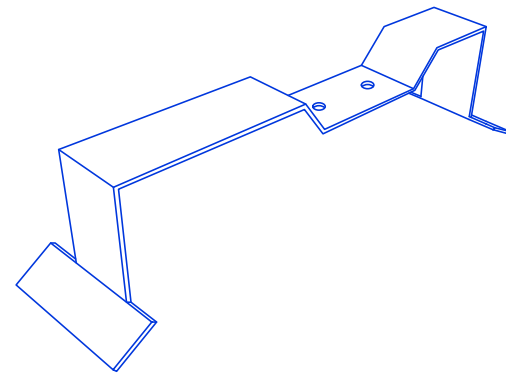
Спецификация на узел У.3.4-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
3	Саморез сверлоконечный 4,8x50	3,40	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
6	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
7	Тарельчатый элемент	5	шт.	
8	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
11	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	15	шт.	

Позиция 8



Позиция 8. Схемагиба



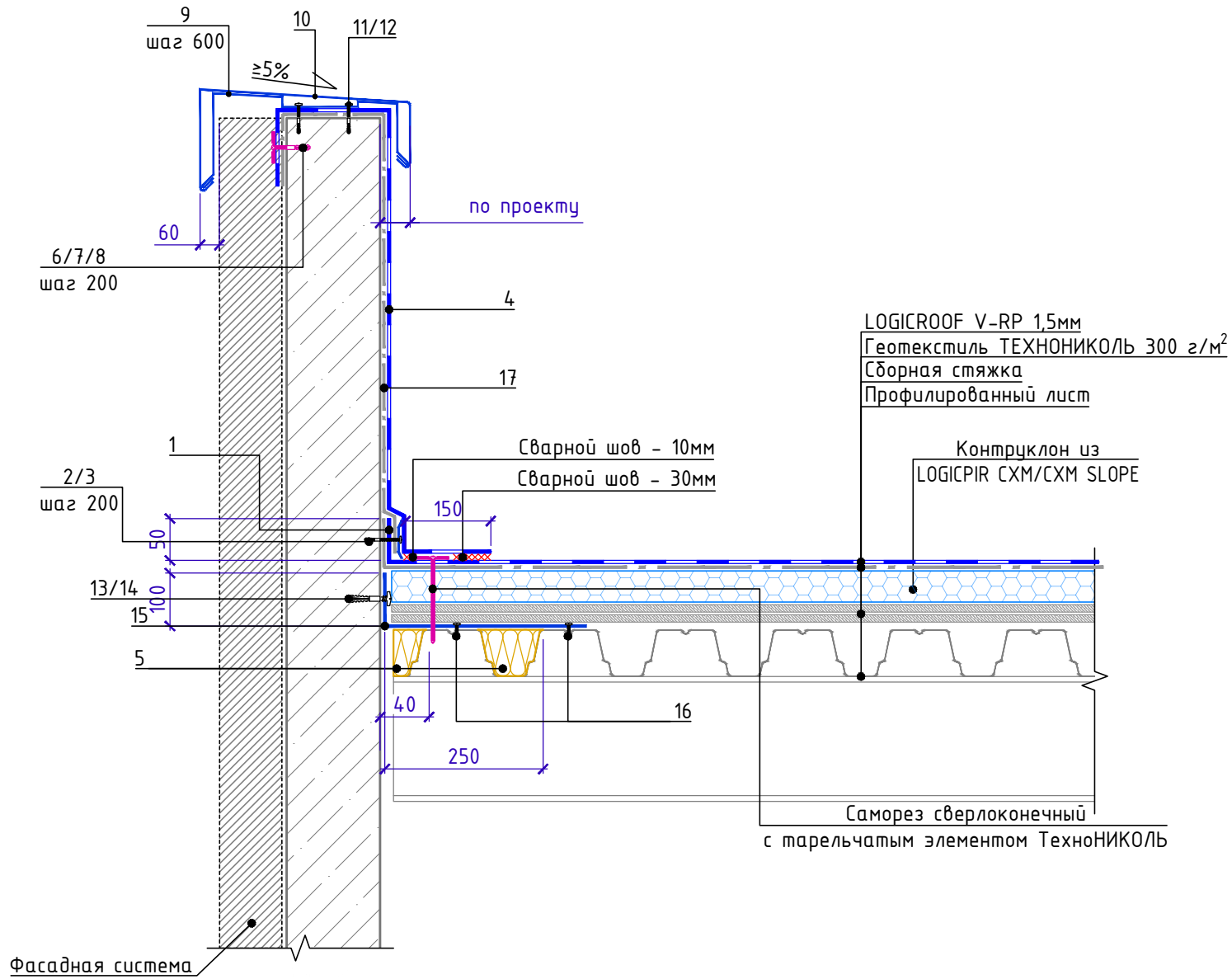
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели)



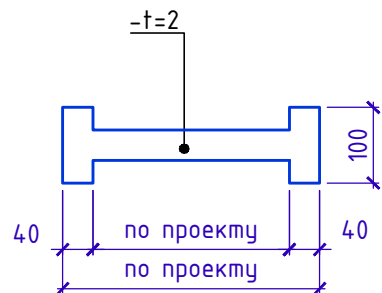
Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)



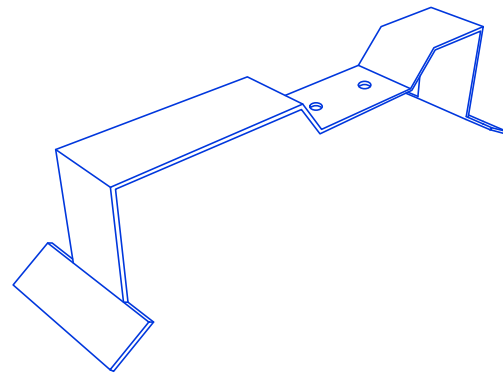
Спецификация на узел У.3.5-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
8	Тарельчатый элемент	5	шт.	
9	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
10	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
11	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	3,4	шт.	
13	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
15	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
16	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	15	шт.	
17	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м <sup>2</sup>	по проекту	м <sup>2</sup>	

Позиция 9



Позиция 9. Схемагиба



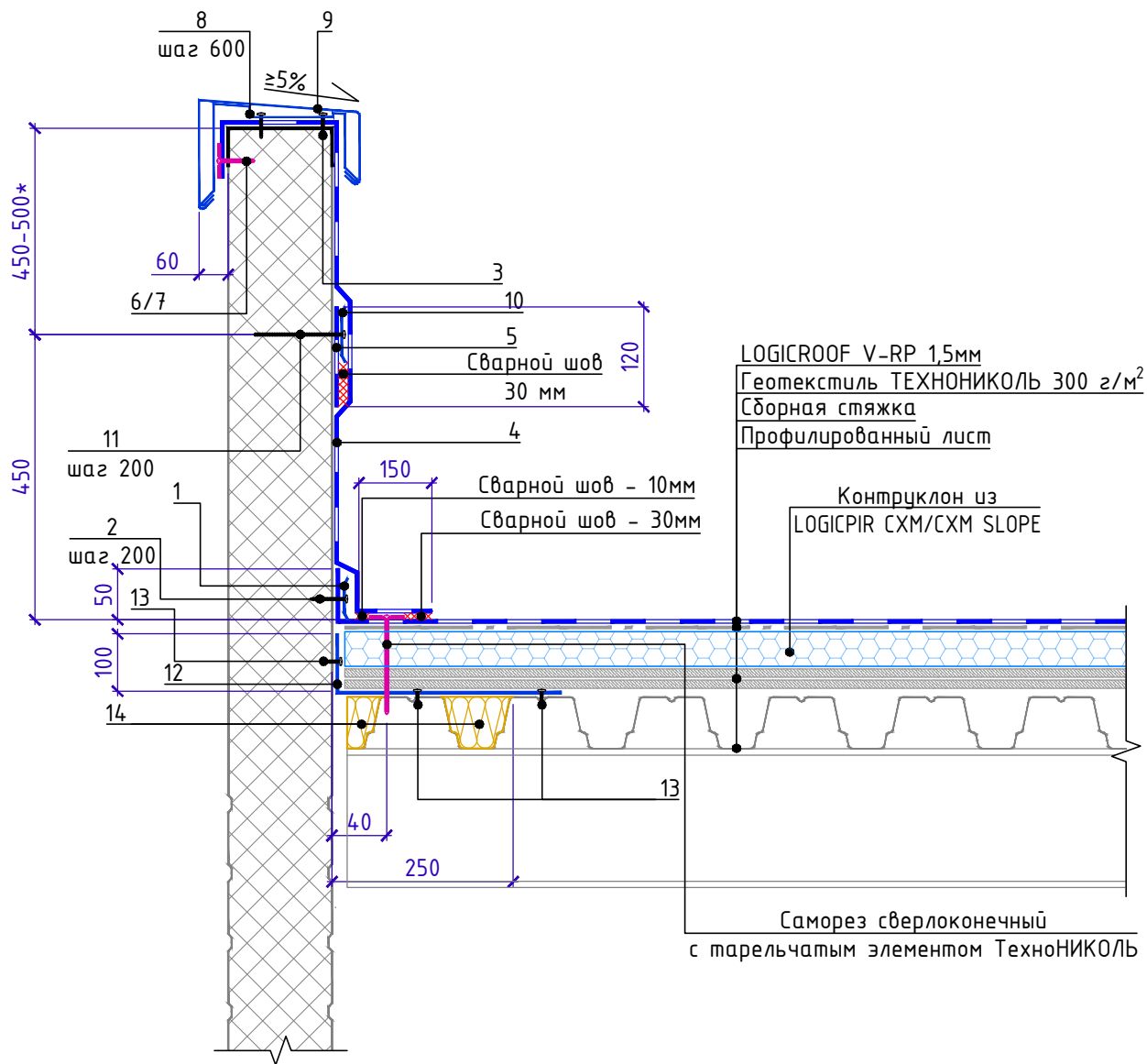
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)

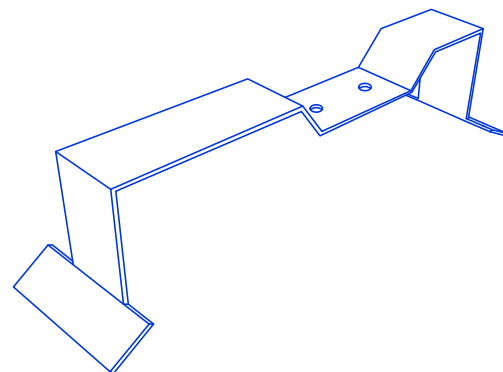
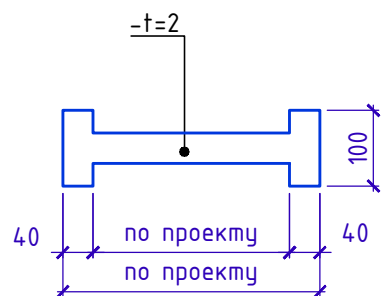


Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).



Позиция 8

Позиция 8. Схема гниба



Спецификация на узел У.3.6-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
3	Саморез сверлоконечный 4,8x50	3,40	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м²	
5	LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм)	0,12	м²	
6	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
7	Тарельчатый элемент	5	шт.	
8	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
11	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x(L по проекту)	5	шт.	
12	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
13	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	15	шт.	
14	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м³	

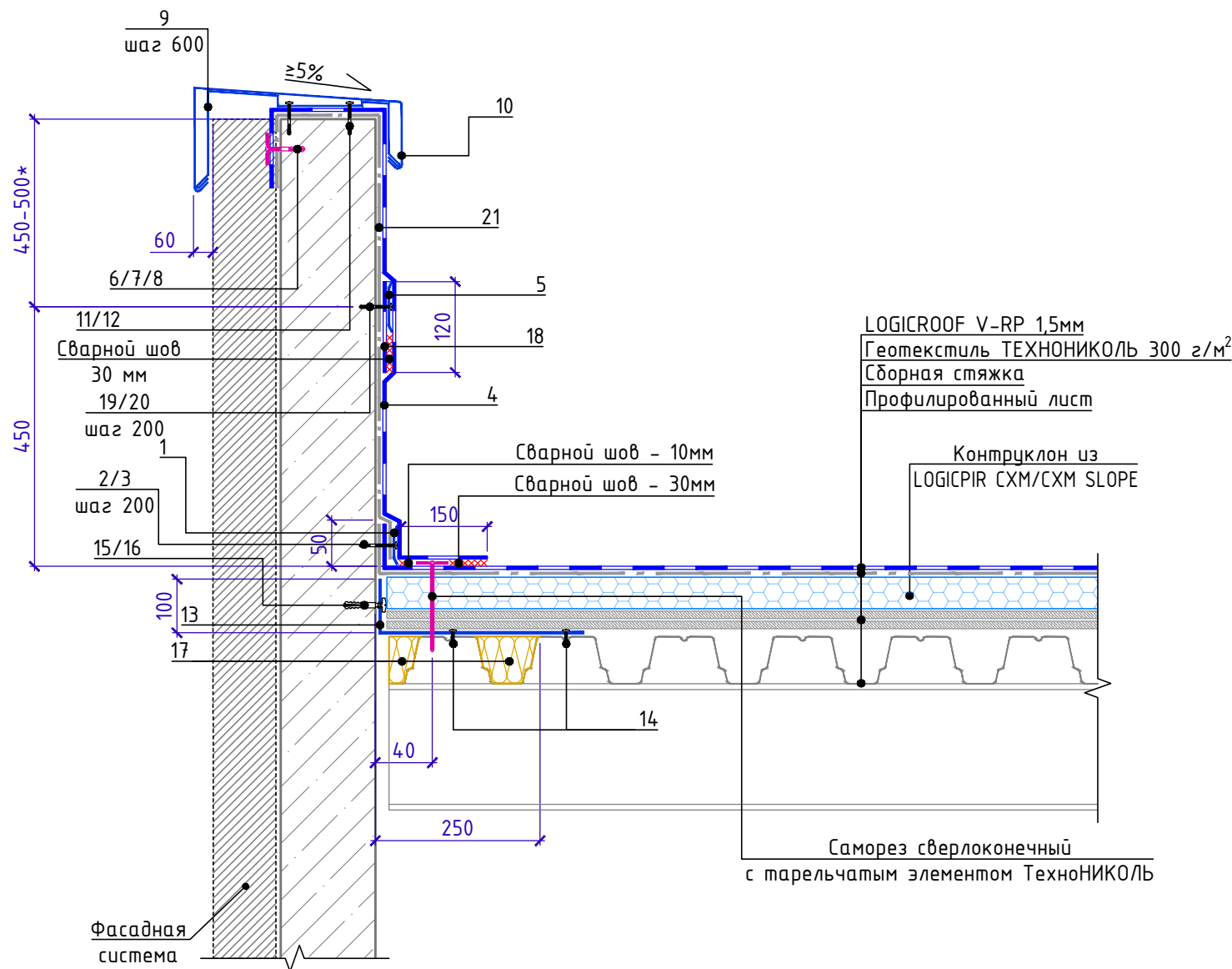
- \* - При высоте примыкания к парапету более 450 мм необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали. При высоте парапета 450 мм и менее промежуточное крепление на вертикали не требуется (см. решения низкого парапета).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).	Лист
							3.6

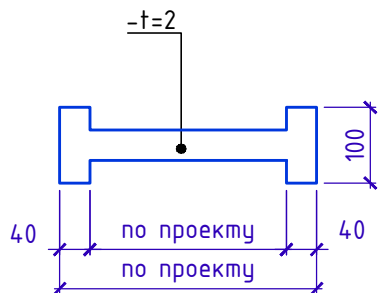
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



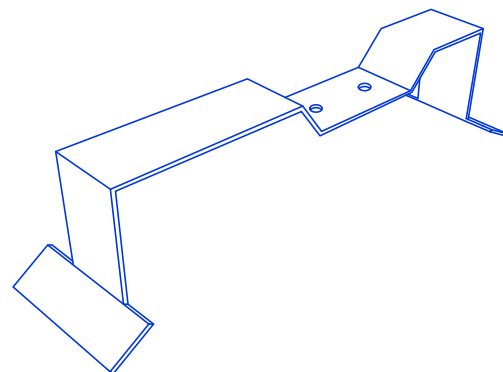
Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).



Позиция 9



Позиция 9. Схемагиба



Спецификация на узел У.3.7-2021.09

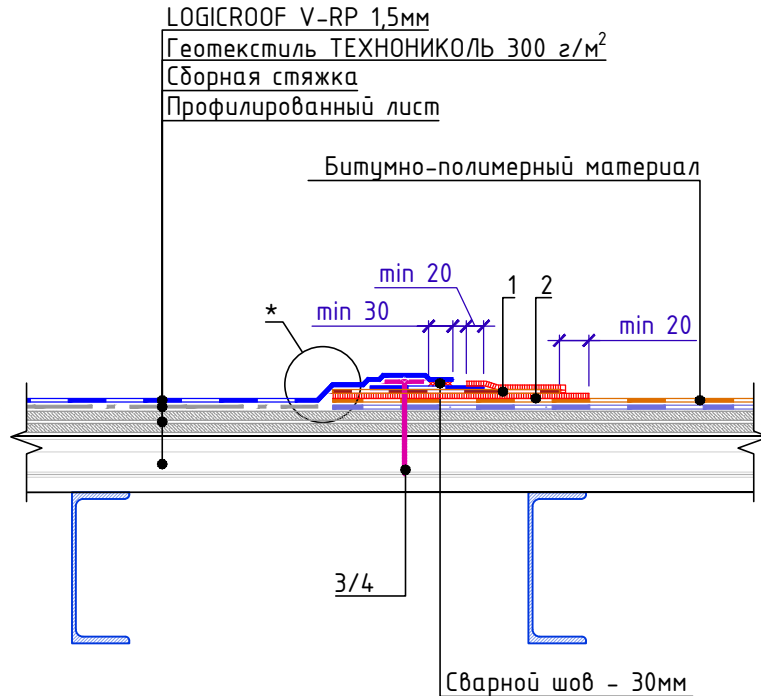
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
5	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
8	Тарельчатый элемент	5	шт.	
9	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
10	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
11	Саморез остроконечный 4,8x50	3,40	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	3,40	шт.	
13	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м.п.	
14	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	10	шт.	
15	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
16	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
17	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
18	LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм)	0,12	м <sup>2</sup>	
19	Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту)	5	шт.	
20	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
21	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м <sup>2</sup>	по проекту	м <sup>2</sup>	

- \* - При высоте примыкания к парапету более 450 мм необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали. При высоте парапета 450 мм и менее промежуточное крепление на вертикали не требуется (см. решения низкого парапета).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).	Лист
							3.7



## Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1



### Спецификация на узел У.4.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Гидроизоляционная лента на основе армированной битумостойкой ПВХ мембраны LOGICROOF Таре PVC-B	0,30	м <sup>2</sup>	
2	Мастика герметизирующая битумно-полимерная ТЕХНОНИКОЛЬ**	-	кг.	
3	Саморез сверлоконечный 4,8x(L-по проекту)	5	шт.	
4	Тарельчатый элемент	5	шт.	

- \* - В случае прямого контакта ПВХ мембраны и битумно-полимерного материала необходимо предусмотреть разделительный слой из геотекстиля излопробивного термообработанного 300 г/м<sup>2</sup>
- \*\* - Марку герметизирующей мастики необходимо согласовывать с Технической службой ТЕХНОНИКОЛЬ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

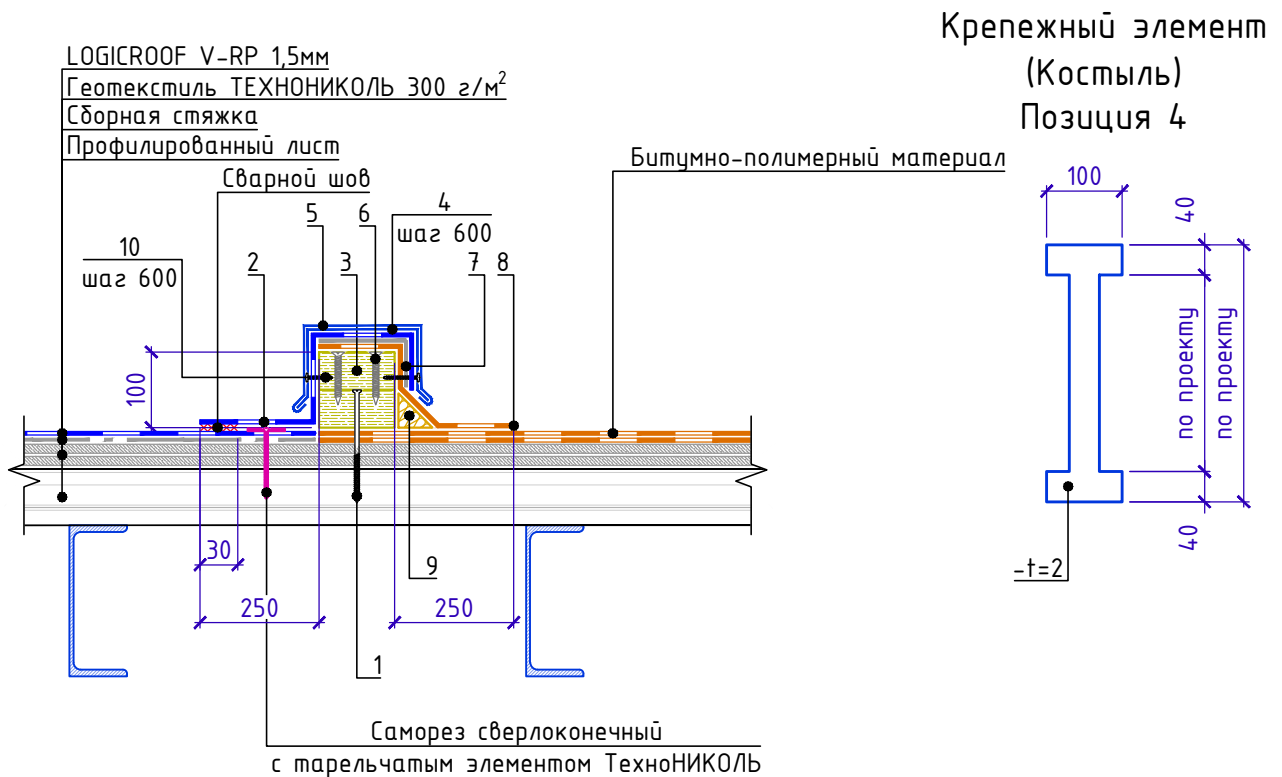
Сопряжение кровли из ПВХ и  
битумно-полимерных материалов. Вариант 1

Лист

4.1



## Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2



### Спецификация на узел У.4.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный 4,8x(L-по проекту)	3	шт.	
2	LOGICROOF V-RP 1,5мм	0,55	м <sup>2</sup>	
3	Деревянный брус 50x100	0,01	м <sup>3</sup>	
4	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
5	Отлив из оцинкованной стали	1,0	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,2x75	10	шт.	
7	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м <sup>2</sup>	0,20	м <sup>2</sup>	
8	Техноласт ЭКП	0,50	м <sup>2</sup>	
9	ТЕХНОРУФ ГАЛТЕЛЬ	0,005	м <sup>3</sup>	
10	Саморез остроконечный 4,2x35	4	шт.	

1. Деревянный брус (поз.3) перед монтажом покрыть огнебиозащитой
2. Галтель (поз 9.) подрезать по месту для установки отлива

Сопряжение кровли из ПВХ и  
битумно-полимерных материалов. Вариант 2

Лист

4.2

Формат А4

Взам. инв. №

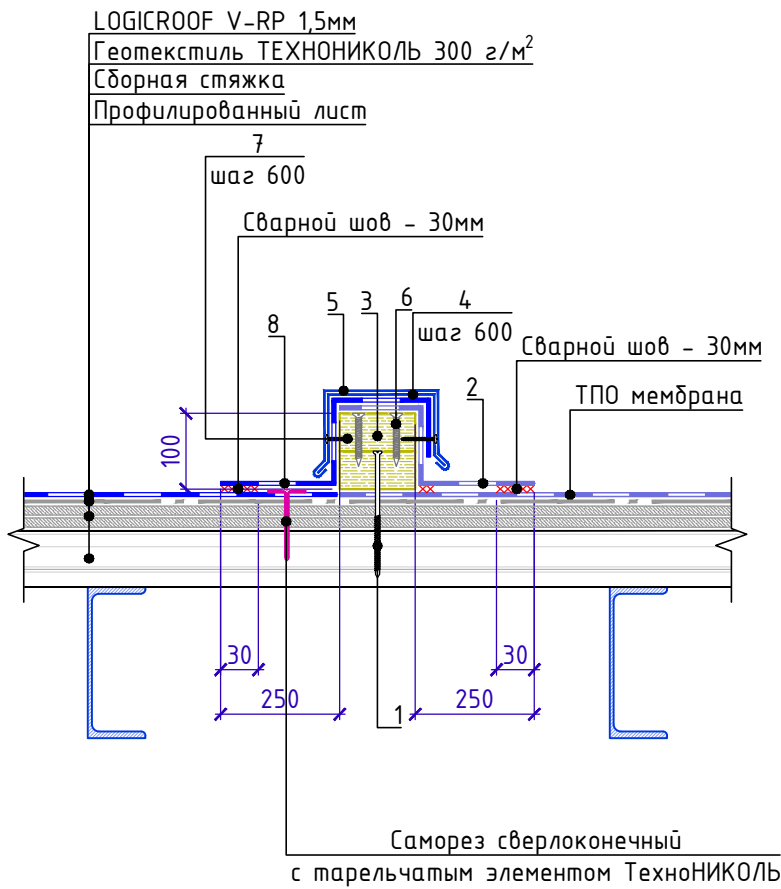
Подп. и дата

Инв. № подл.

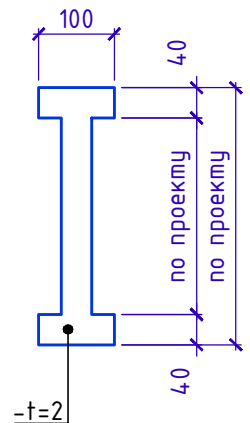
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------



Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов



Крепежный элемент  
(Костыль)  
Позиция 4



Спецификация на узел У.4.3-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный 4,8х(L-по проекту)	3	шт.	
2	ТПО мембрана	0,50	м <sup>2</sup>	
3	Деревянный брус 50х100	0,01	м <sup>3</sup>	
4	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
5	Отлив из оцинкованной стали	1,0	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,2х75	10	шт.	
7	Саморез остроконечный 4,2х35	4	шт.	
8	LOGICROOF V-RP 1,5мм	0,55	м <sup>2</sup>	

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

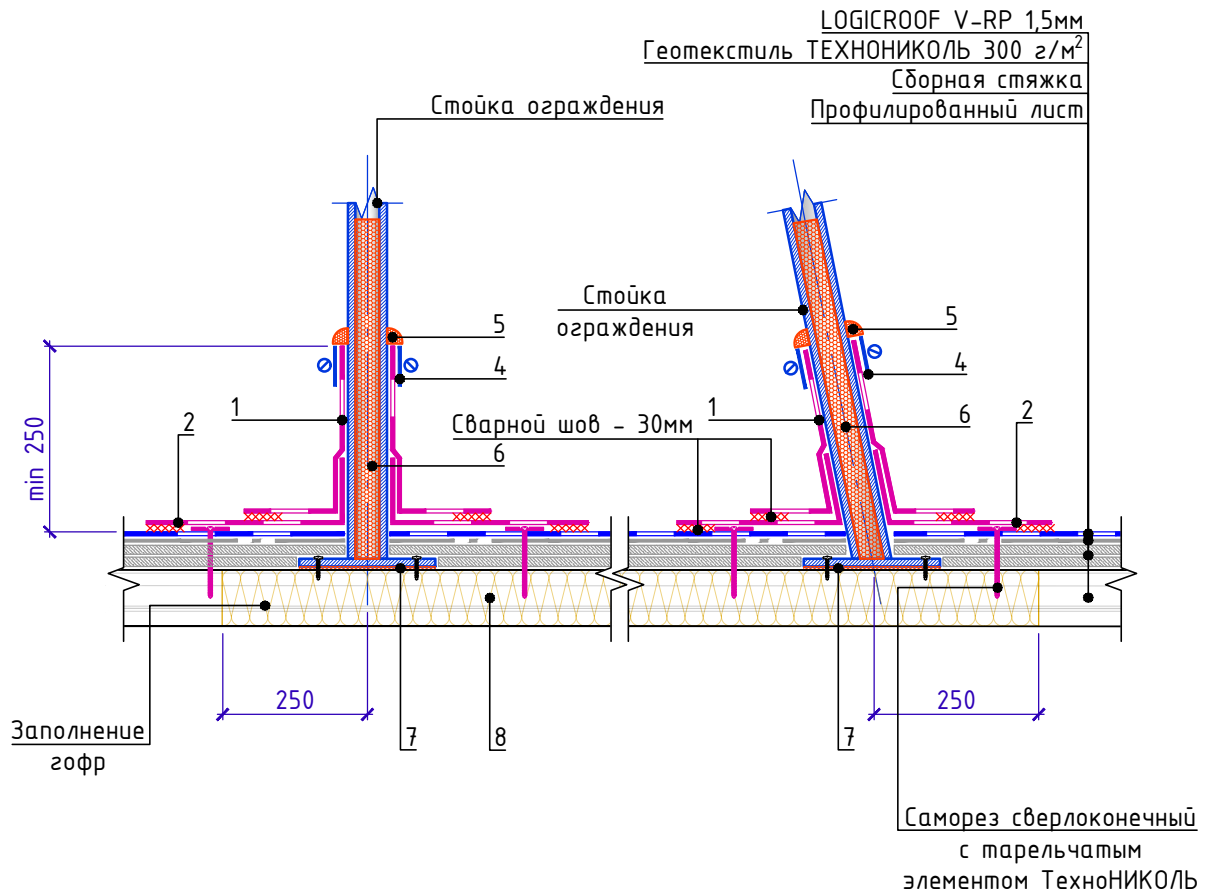
1. Деревянный брус (поз.3) перед монтажом покрыть огнебиозащитой

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





## Примыкание к стойкам ограждения



## Спецификация на узел У.5.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
4	Обжимной металлический хомут	по проекту	шт.	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Монтажная пена	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	Подкладка паронитовая (толщиной не менее 5мм)	по проекту	м <sup>2</sup>	
8	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Стойку ограждения выполнять из трубы  $\phi$  не менее 30 мм с толщиной стенки более 2 мм. Заполнить монтажной пеной на высоту 250 мм.
2. Шаг стоек ограждения не более 1000 мм.
3. Применимость данного конструктивного решения должна быть проверена расчетом в зависимости от конкретных условий эксплуатации.

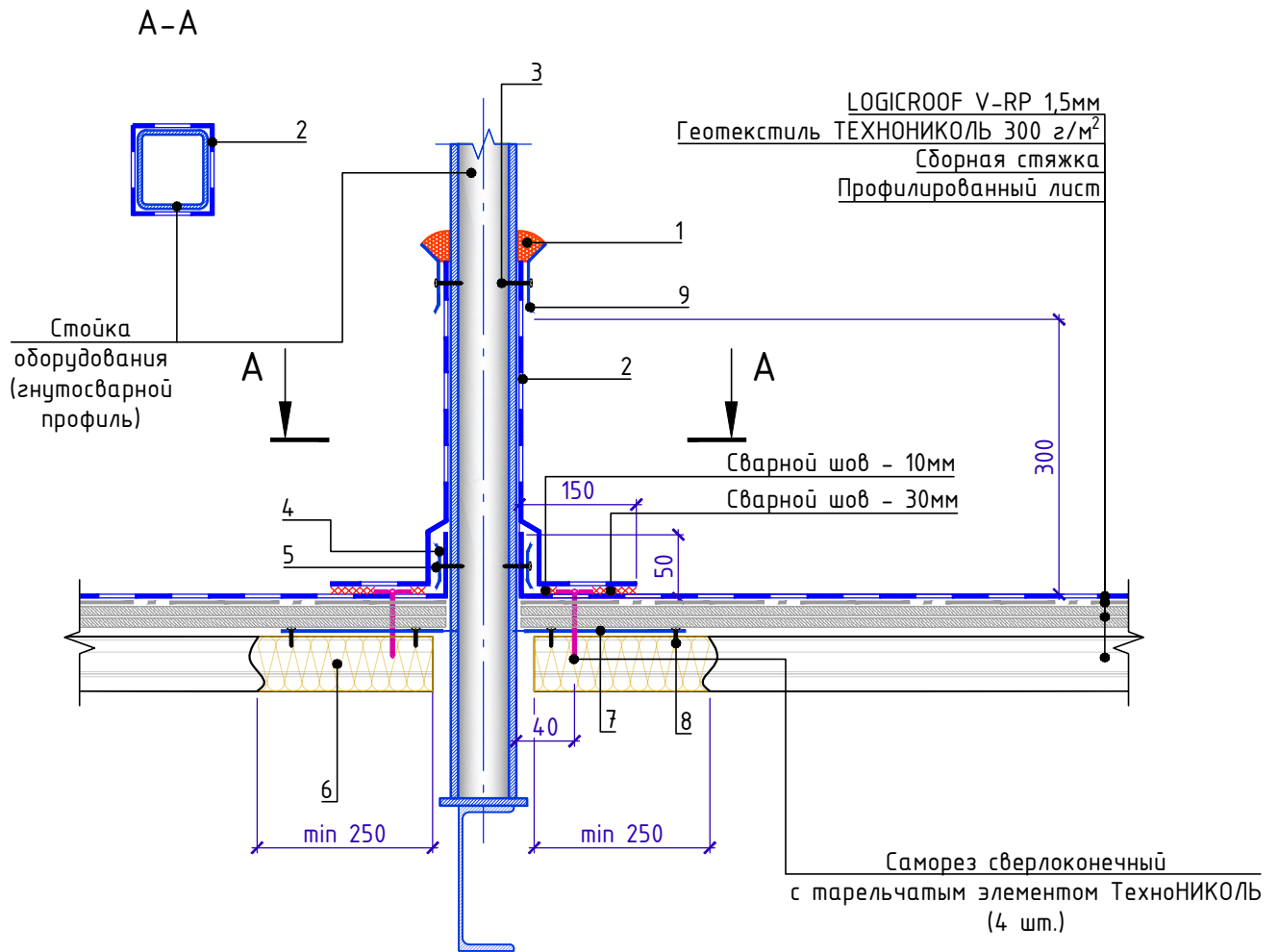
Примыкание к стойкам ограждения

Лист

5.1



## Примыкание к стойкам под оборудование



## Спецификация на узел Ч.5.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
2	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	по проекту	шт.	
4	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
8	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	8	шт.	
9	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

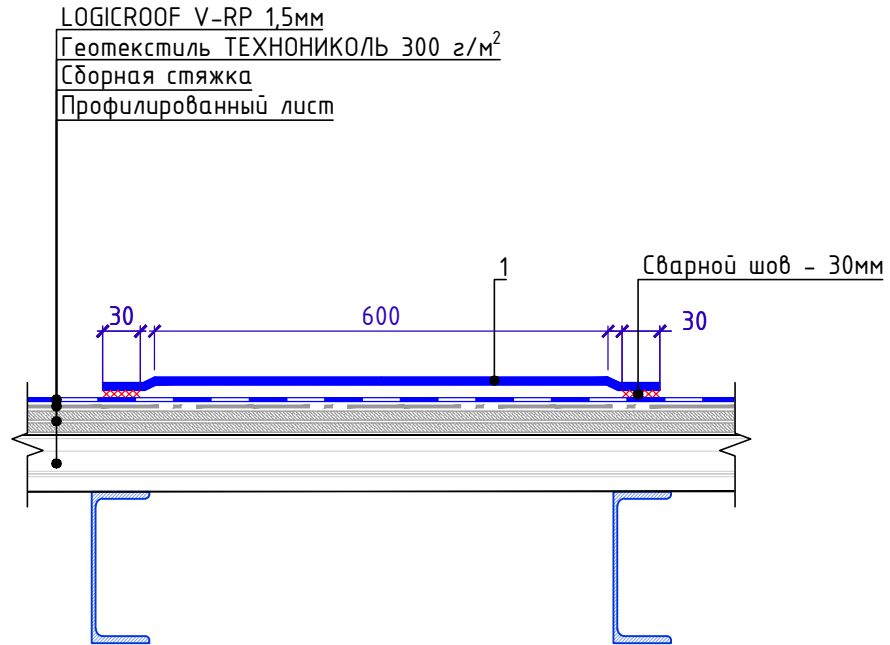
Примыкание к стойкам под оборудование

Лист

5.2



## Устройство пешеходных дорожек из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle



### Спецификация на узел У.6.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle	1,70	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Предварительная фиксация элементов дорожки к кровельному кобру осуществляется с помощью ручного фена
2. После сборки пешеходной дорожки приварить к кровле с помощью автоматического сварочного оборудования. Для приварки предусмотрены полосы без теснения вдоль краев элементов дорожки.

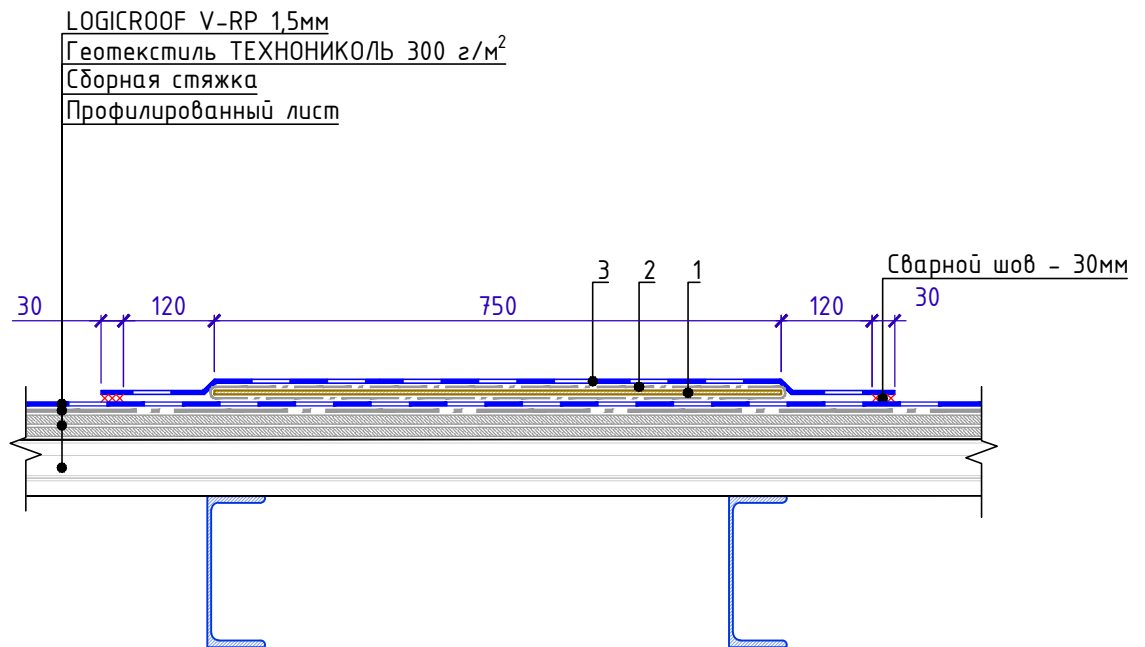
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство пешеходных дорожек из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle

Лист  
6.1



## Устройство пешеходных дорожек традиционным методом



## Спецификация на узел Ч.6.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	АЦЛ (или ламинированная фанера) толщиной 10мм.	0,75	м <sup>2</sup>	
2	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м <sup>2</sup>	1,60	м <sup>2</sup>	
3	LOGICROOF V-RP - 2,0мм	1,05	м <sup>2</sup>	

- Для избежания застойных зон пешеходную дорожку выполнять отсеками не более 6 метров. Между отсеками предусмотреть технологический зазор для прохода воды - 20мм

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

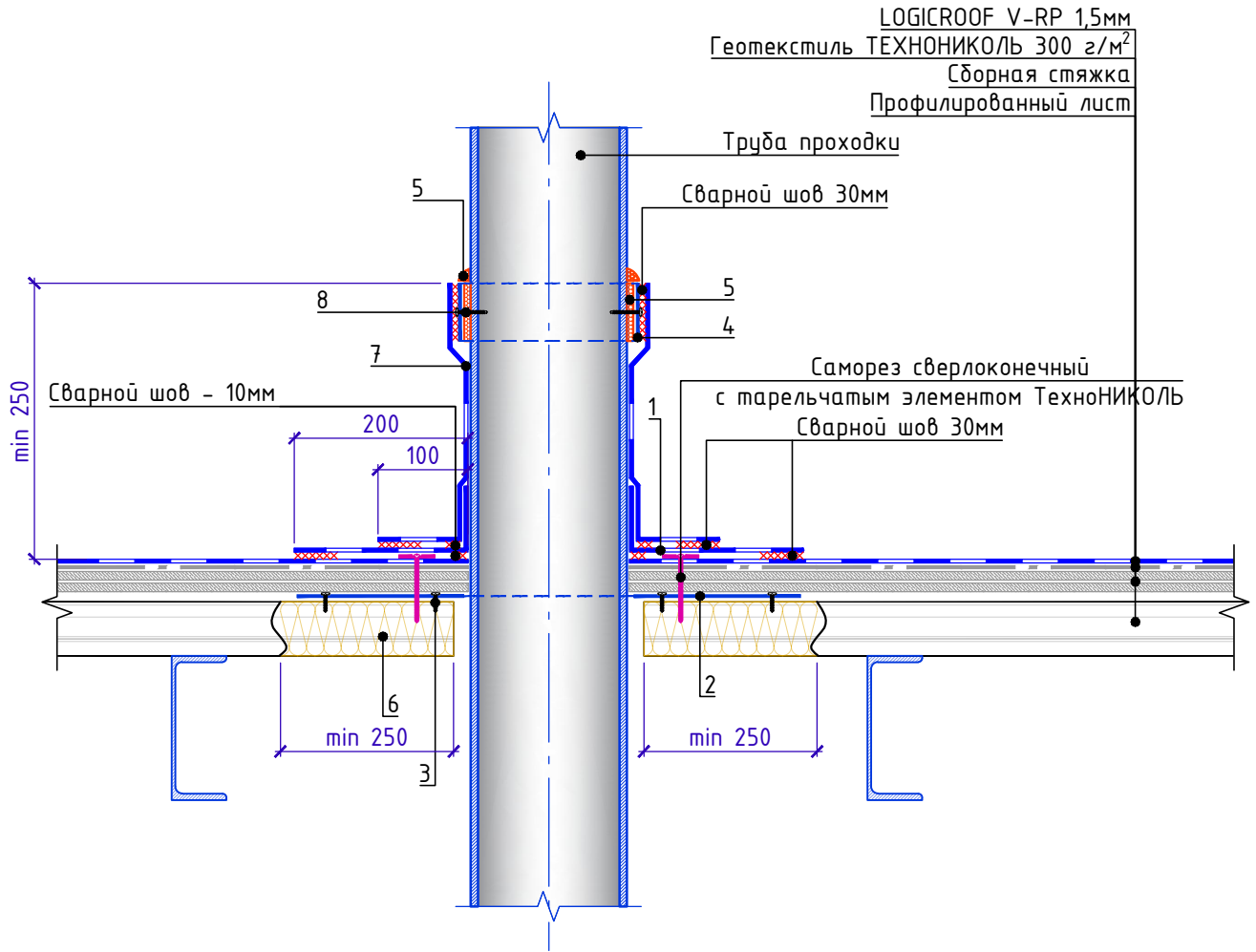
Устройство пешеходных дорожек  
традиционным методом

Лист

6.2



Примыкание к трудным проходкам



Спецификация на узел У.7.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	8	шт.	
4	Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
8	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	по проекту	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

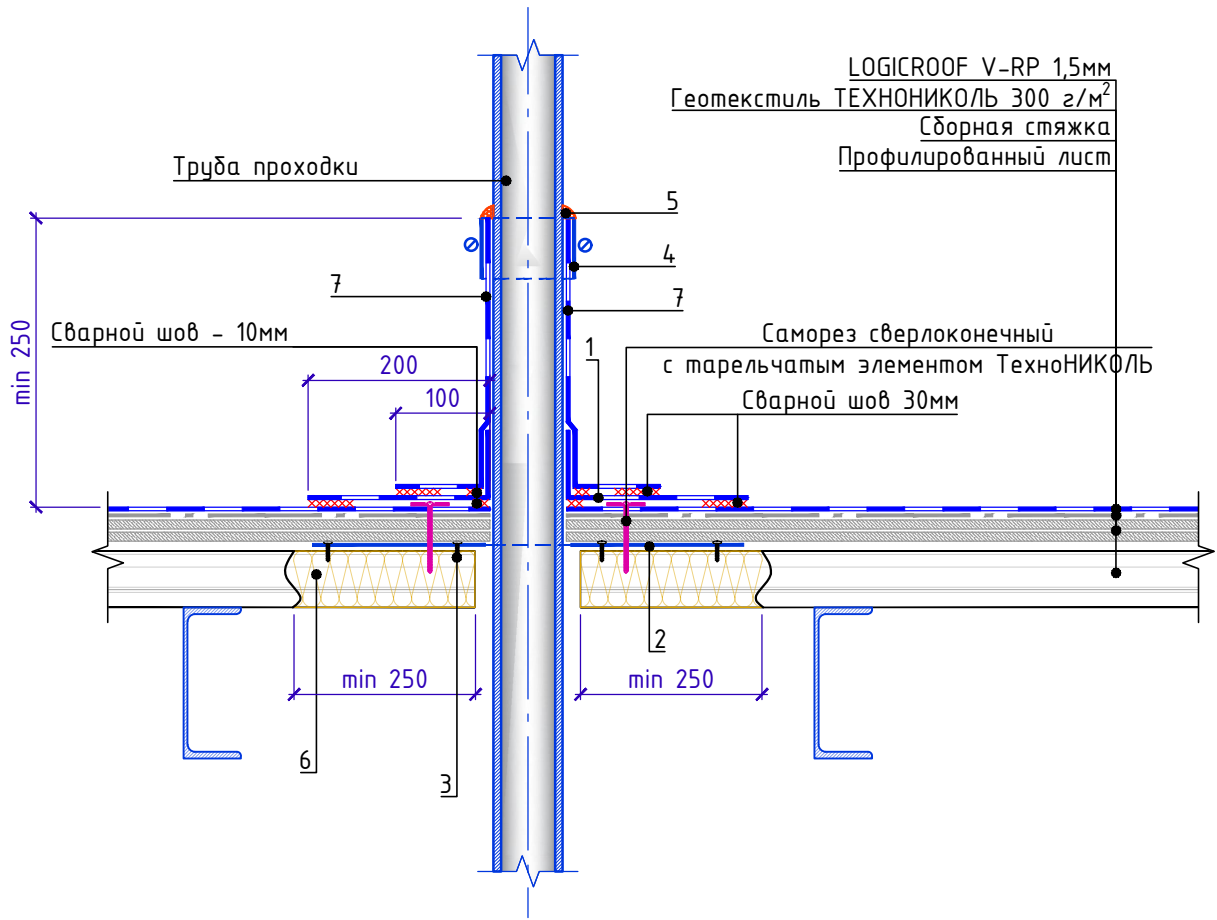
Примыкание к трудным проходкам

Лист

7.1



Примыкание к трубе малого сечения



Спецификация на узел Ч.7.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	8	шт.	
4	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	

1. Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

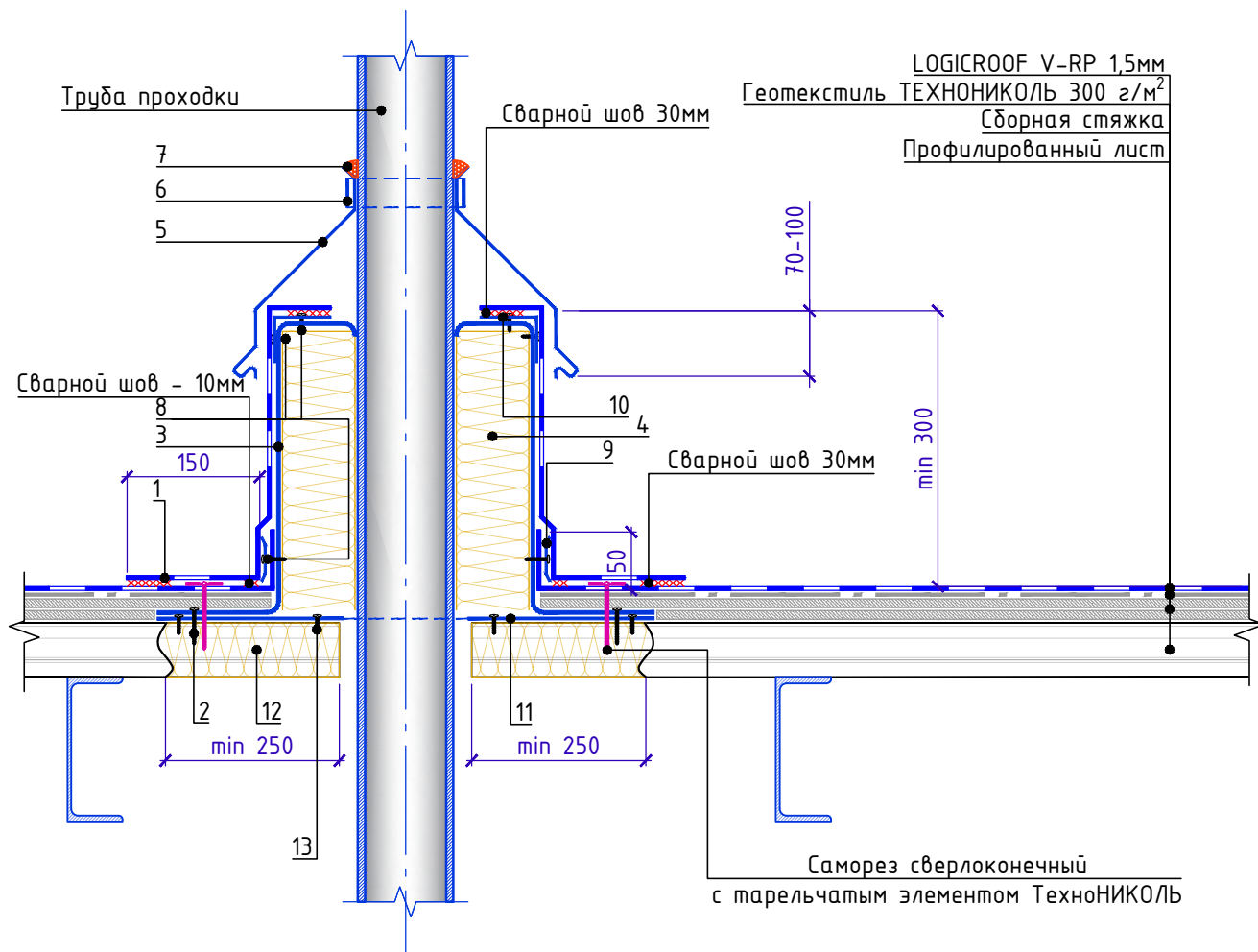
Примыкание к трубе малого сечения

Лист

7.2



Примыкание к горячей трубе. Вариант 1



Спецификация на узел Ч.7.3-2021.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	4	шт.	
3	Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	по проекту	-	
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	min 120мм
5	Фартук из оцинкованной стали	по проекту	-	
6	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
8	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	30	шт.	
9	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м.п.	
10	Стальной уголок покрытый ПВХ	по проекту	м.п.	
11	Оцинкованная сталь толщиной 0,7мм	по проекту	-	
12	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
13	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	8	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

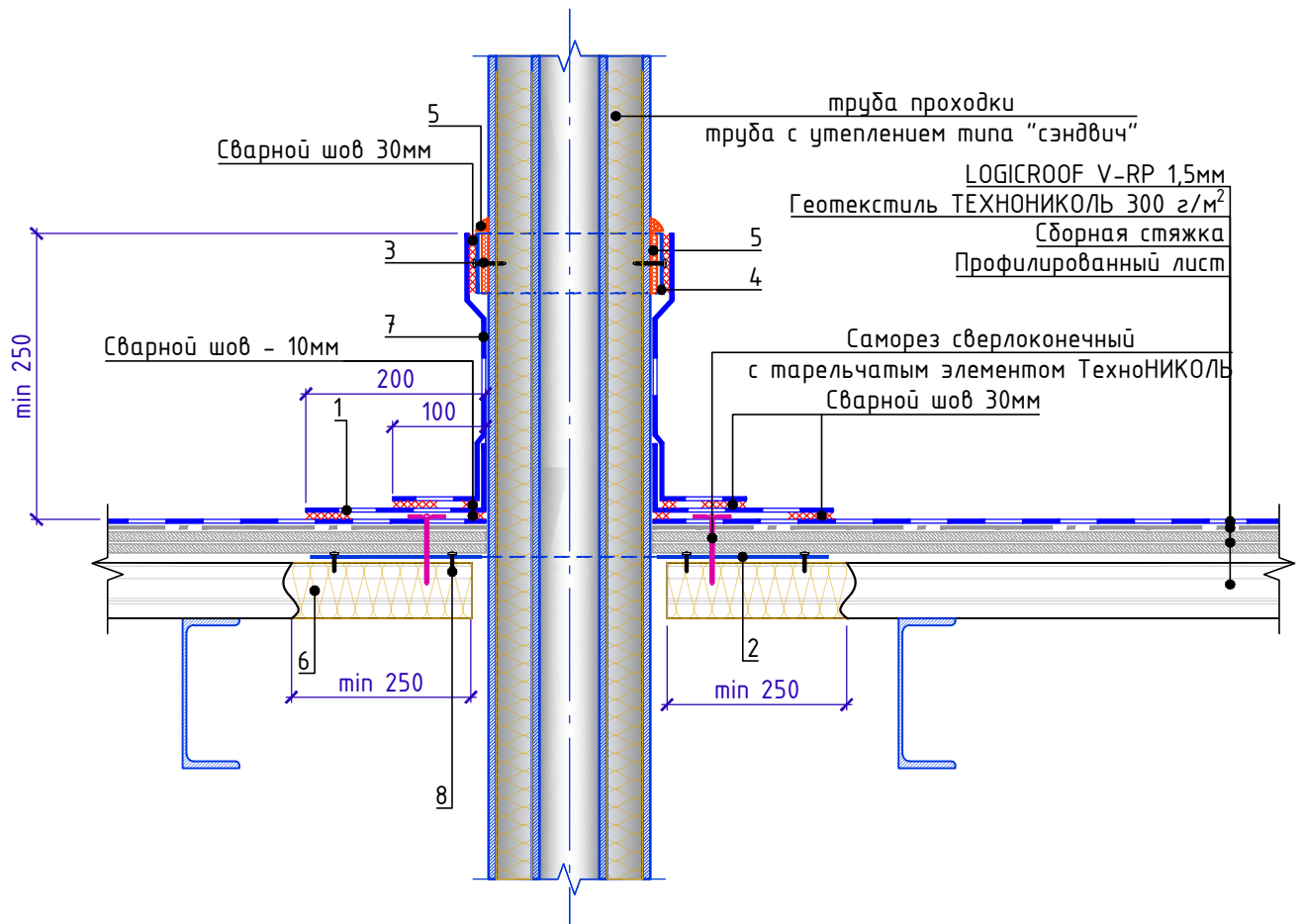
Примыкание к горячей трубе. Вариант 1

Лист

7.3



## Примыкание к горячей трубе. Вариант 2



## Спецификация на узел У.7.4-2021.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5х35	по проекту	шт.	
4	Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
8	Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой	8	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе. Вариант 2

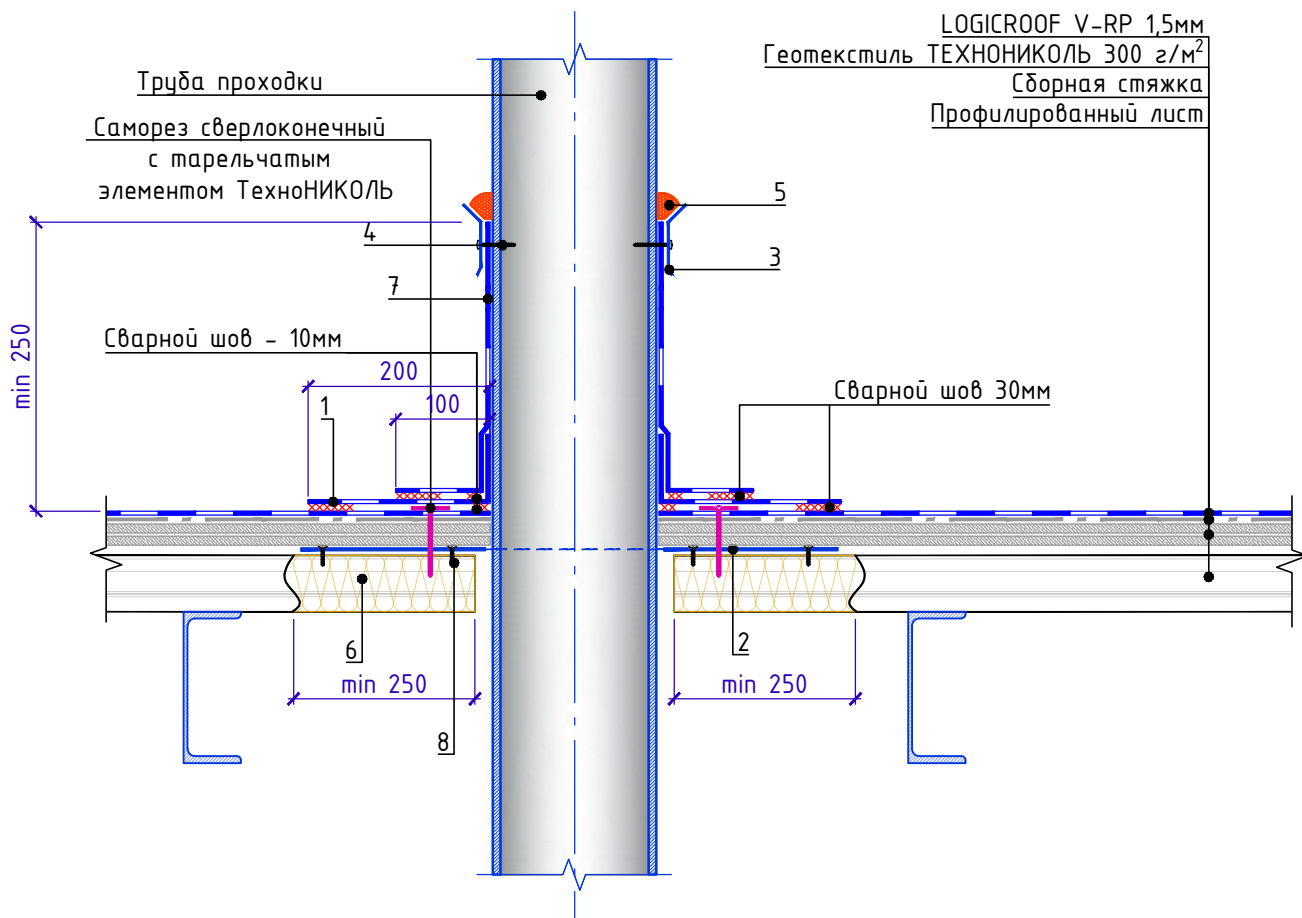
Лист

7.4





Примыкание к воздуховоду квадратного сечения



Спецификация на узел У.7.5-2021.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
8	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	8	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

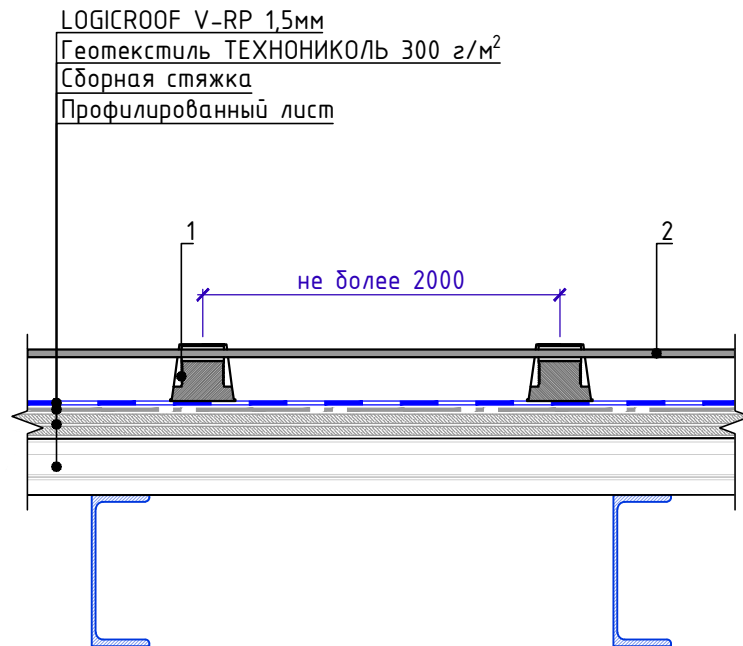
Примыкание к воздуховоду квадратного сечения

Лист

7.5



## Устройство молниезащиты



## Спецификация на узел У.8.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Держатель молниеотвода (подставка) ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
2	Металлическая сетка молниеотвода Ø8мм	по проекту	м.п.	

1. Держатели молниеотвода ТЕХНОНИКОЛЬ устанавливаются свободно по всей площади крыши без фиксации или привариваются к гидроизоляционному слою хлястиками из аналогичного материала, которые продеваются через специальные отверстия.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство молниезащиты

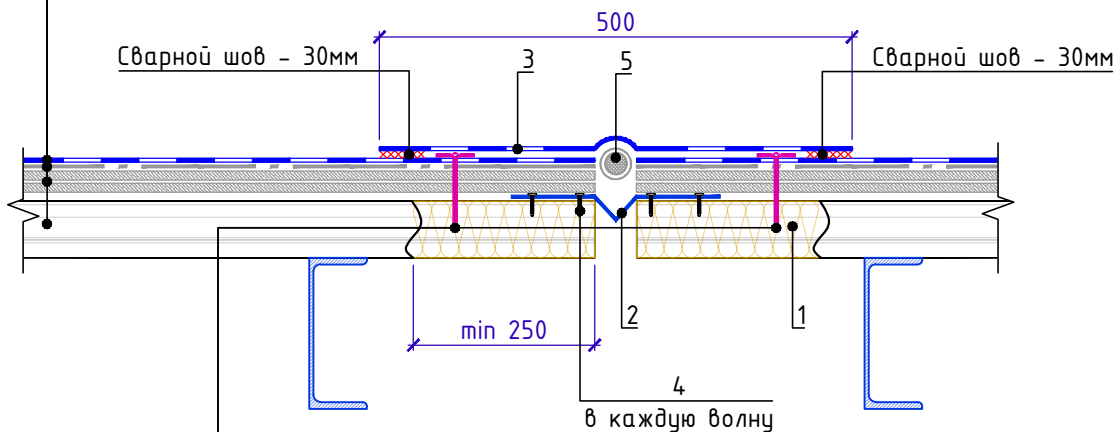
Лист

8.1

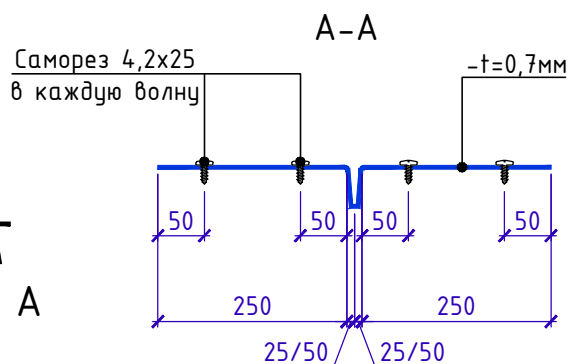
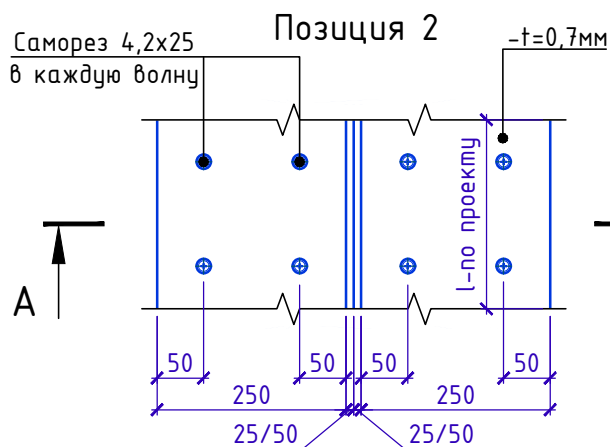


### Деформационный шов

LOGICROOF V-RP 1,5мм  
 Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м<sup>2</sup>  
 Сборная стяжка  
 Профилированный лист



Саморез сверлоконечный  
 с тарельчатым  
 элементом ТехноНИКОЛЬ



#### Спецификация на узел У.9.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
2	Металлический компенсатор	1,0	м.п.	
3	LOGICROOF V-RP 1,5мм	0,5	м <sup>2</sup>	
4	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	по проекту	шт.	
5	Шнур типа "Вилатерм", обернуть геотекстилем ТехноНИКОЛЬ плотностью 150 г/кв.м)	1,00	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

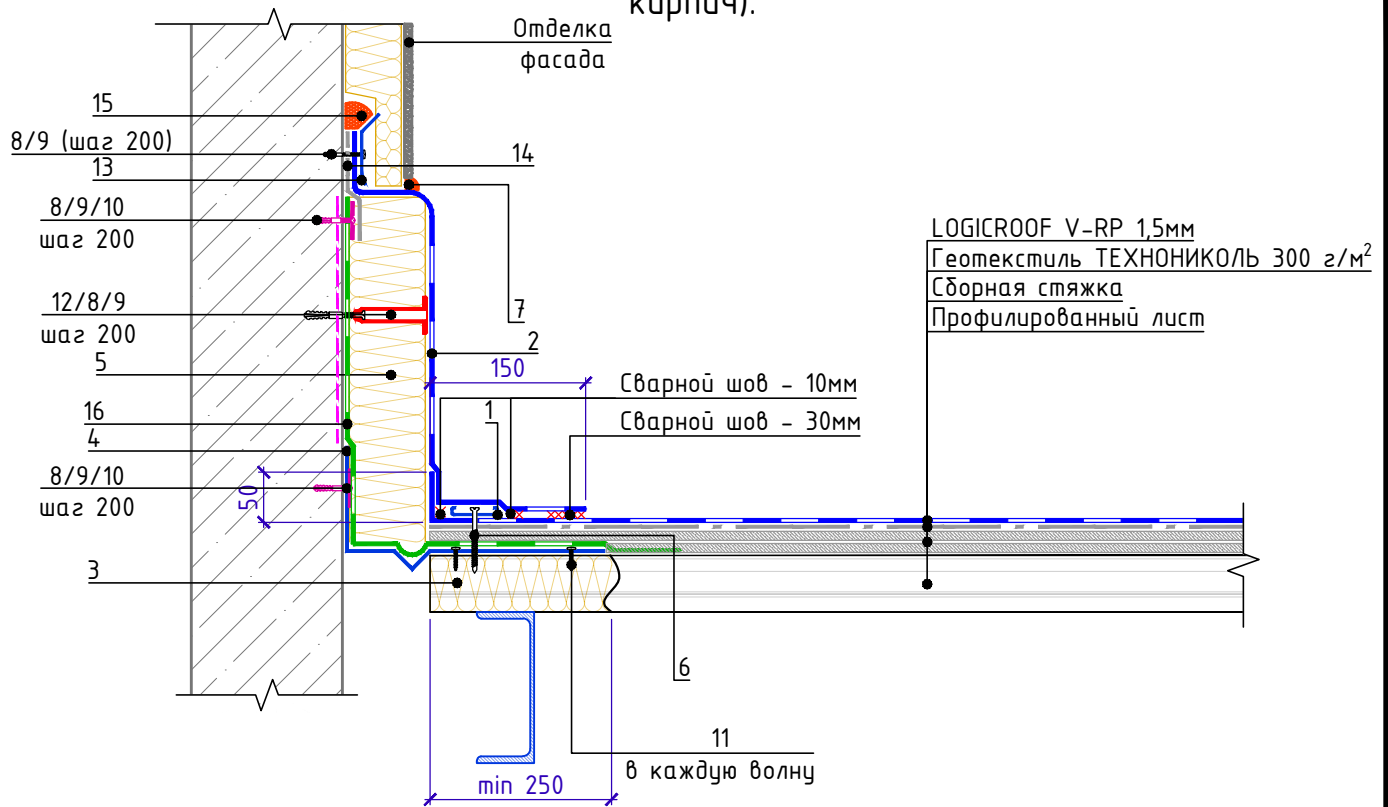
Деформационный шов

Лист

9.1



Деформационный шов в примыкании к стене с фасадом (бетон, блок, кирпич).



Спецификация на узел Ч.9.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Рейка в шве стальная ТЕХНОНИКОЛЬ	1	м.п.	
2	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
4	Металлический компенсатор	по проекту		
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	м <sup>3</sup>	
6	Саморез сверлоконечный 4,8х(L-по проекту)	5	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
8	Саморез остроконечный 4,8х50	20	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	20	шт.	
10	Тарельчатый элемент ТехноНИКОЛЬ Ø50мм	10	шт.	
11	Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой	по проекту	шт.	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
13	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
14	Геотекстиль излопродивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м <sup>2</sup>	0,20	м <sup>2</sup>	
15	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
16	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м <sup>2</sup>	

1. Металлический компенсатор крепить саморезами с тарельчатым держателем Ø 50мм с шагом не более 500мм

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

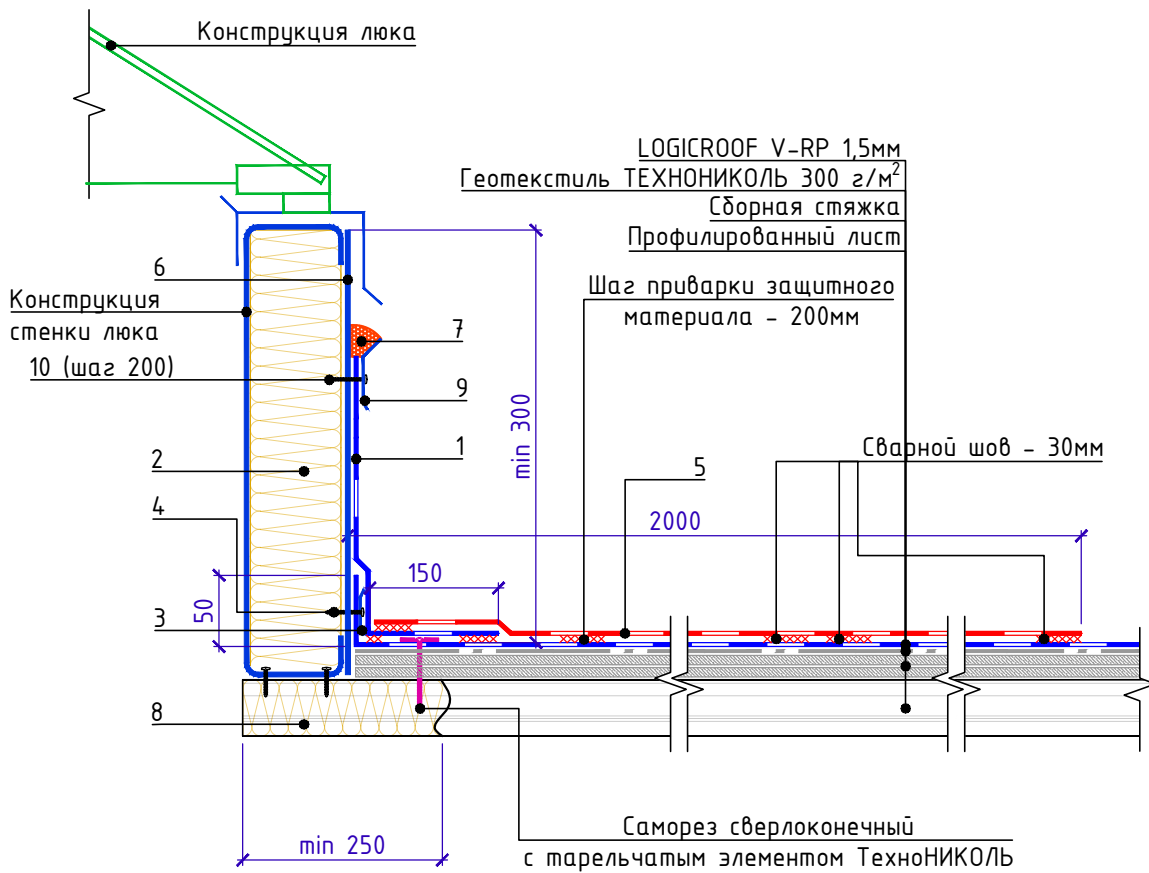
Деформационный шов в примыкании к стене.

Лист

9.2



Примыкание к люку дымоудаления  
Вариант 1 (после монтажа люка).



Спецификация на узел У.10.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
5	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2,00	м <sup>2</sup>	
6	Оцинкованная сталь	по проекту	м <sup>2</sup>	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
8	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
9	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
10	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	

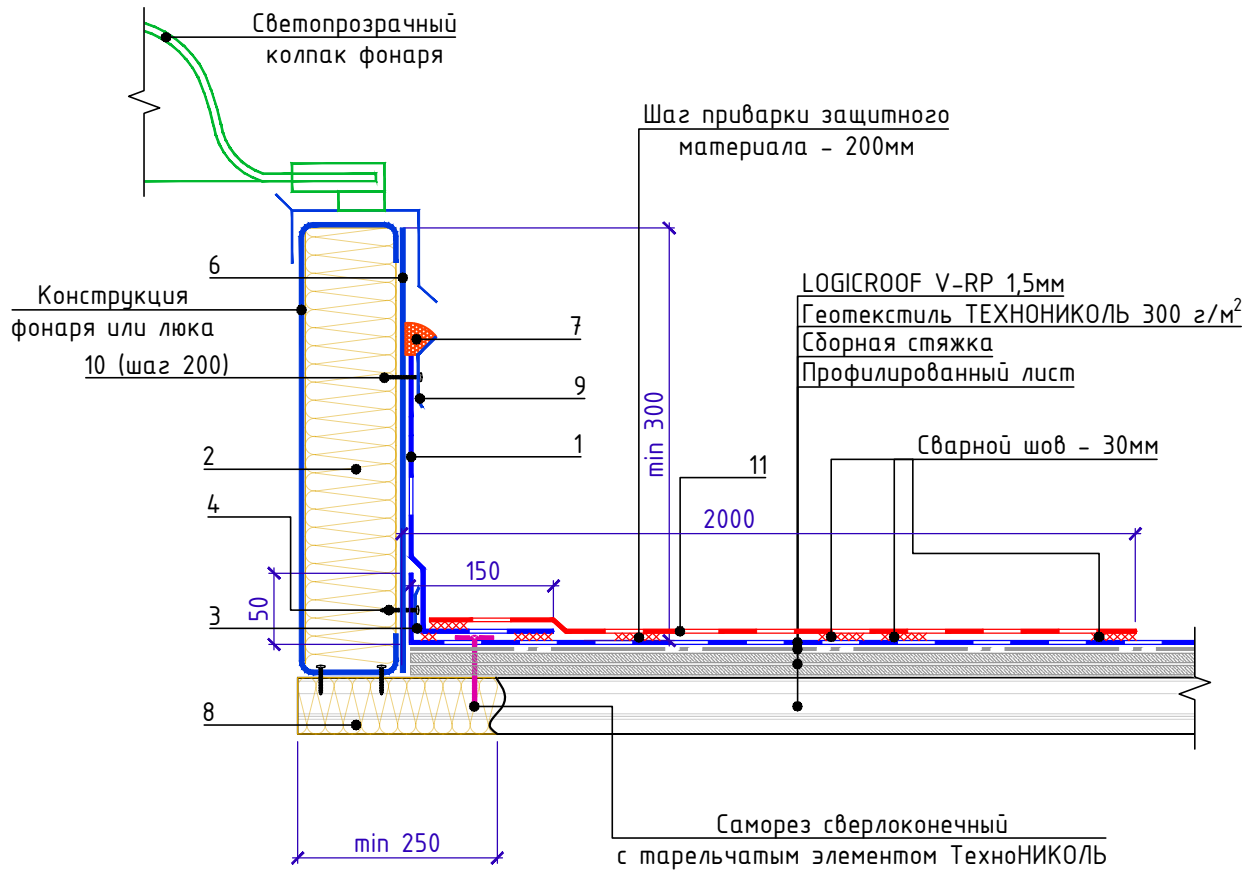
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к люку дымоудаления  
Вариант 1 (после монтажа люка).



Примыкание к зенитному фонарю  
Вариант 1. (после монтажа фонаря).



Спецификация на узел У.10.2-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
6	Оцинкованная сталь	по проекту	м <sup>2</sup>	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
8	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
9	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
10	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
11	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2,00	м <sup>2</sup>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

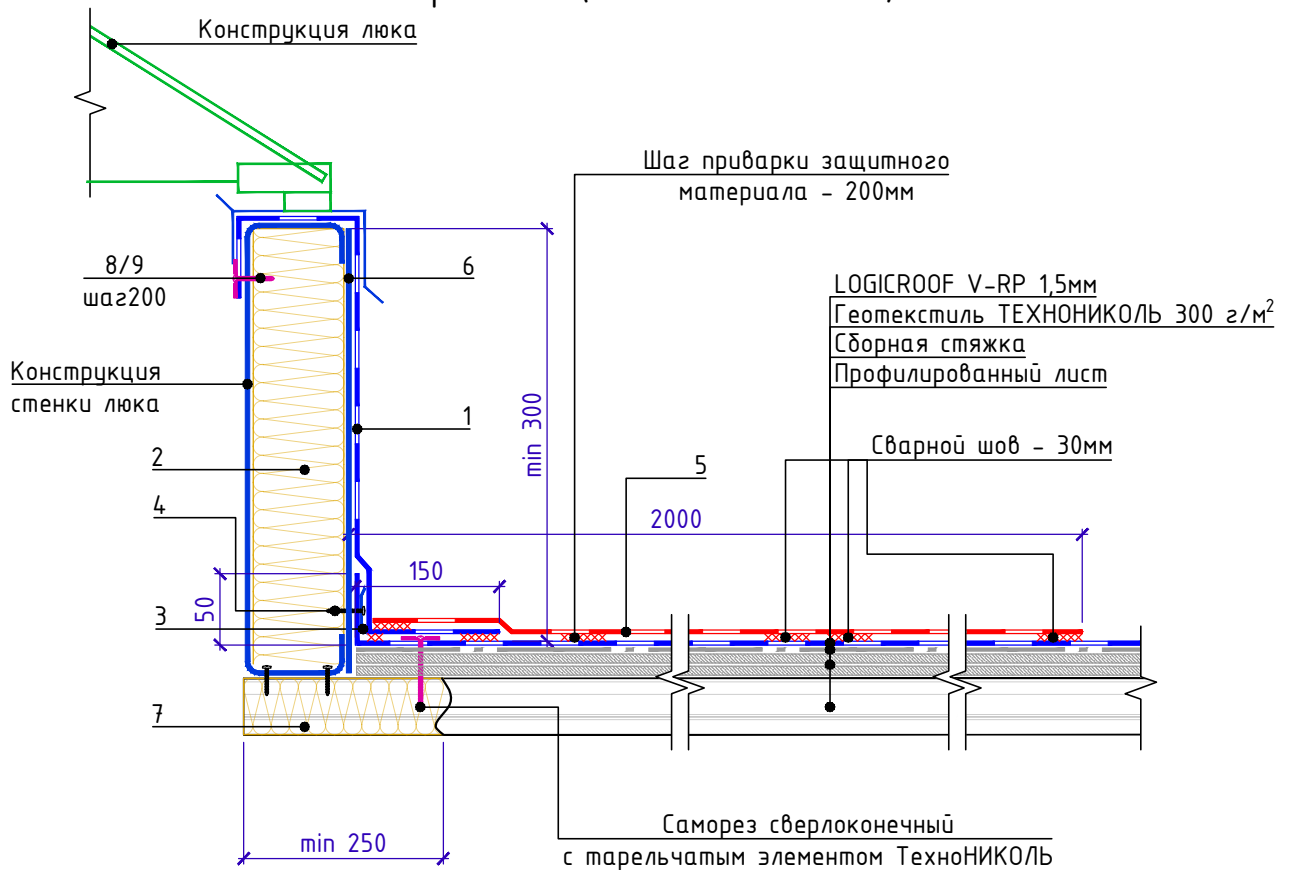
Примыкание к зенитному фонарю  
Вариант 1. (после монтажа фонаря).

Лист

10.2



Примыкание к люку дымоудаления  
Вариант 2 (до монтажа люка).



Спецификация на узел У.10.3-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Прижимная рейка ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
5	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2,00	м <sup>2</sup>	
6	Оцинкованная сталь	по проекту	м <sup>2</sup>	
7	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
8	Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
9	Тарельчатый элемент	5	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

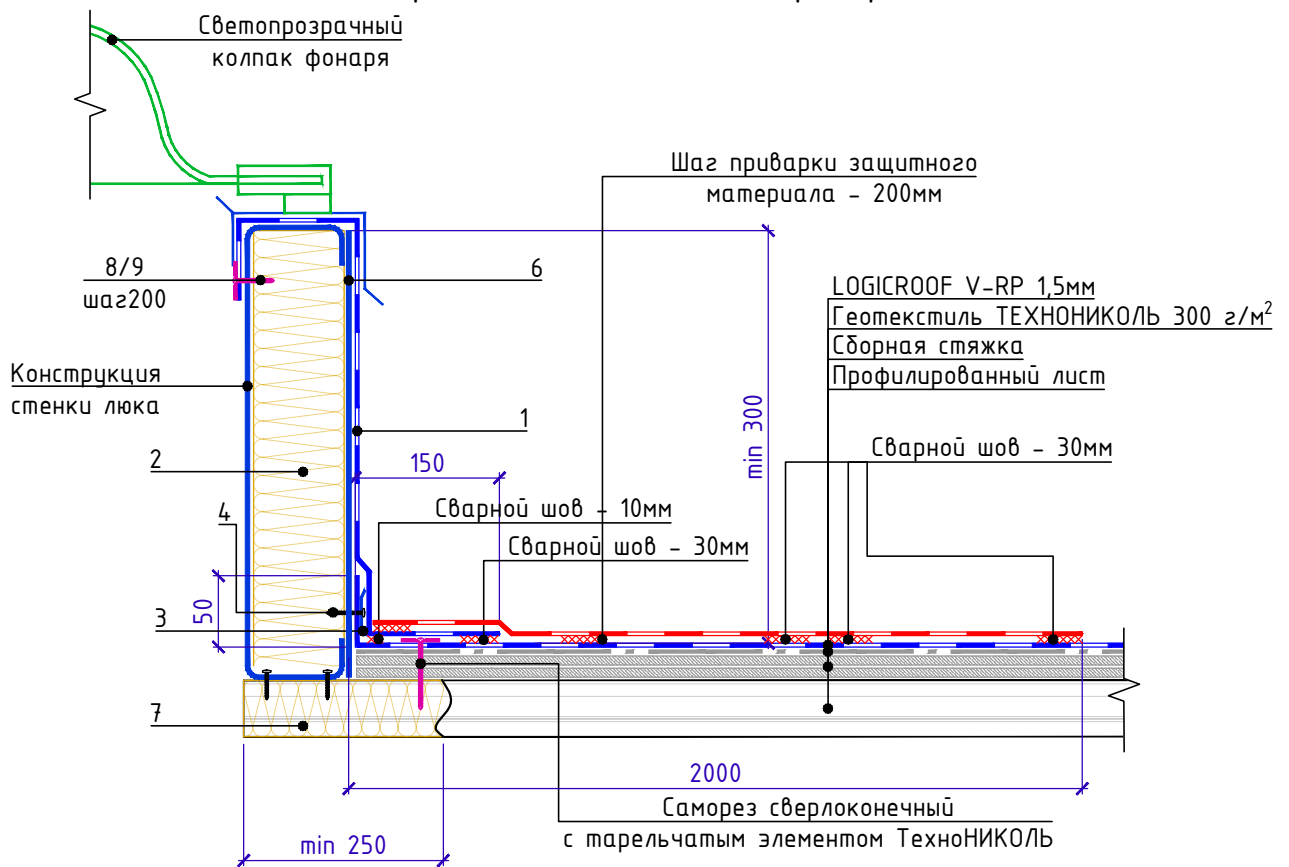
Примыкание к люку дымоудаления  
Вариант 2 (до монтажа люка).

Лист

10.3



Примыкание к зенитному фонарю  
Вариант 2 (до монтажа фонаря).



Спецификация на узел У.10.4-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
6	Оцинкованная сталь	по проекту	м <sup>2</sup>	
7	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
8	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35	5	шт.	
9	Тарельчатый элемент	5	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

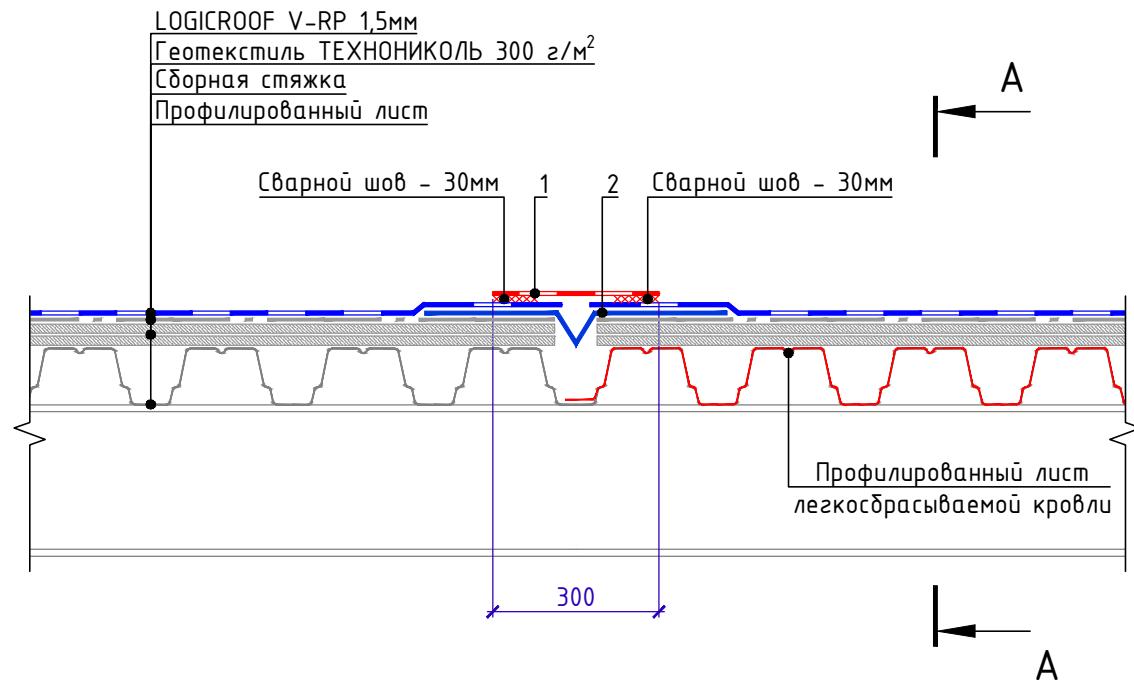
Примыкание к зенитному фонарю  
Вариант 2 (до монтажа фонаря).

Лист  
10.4

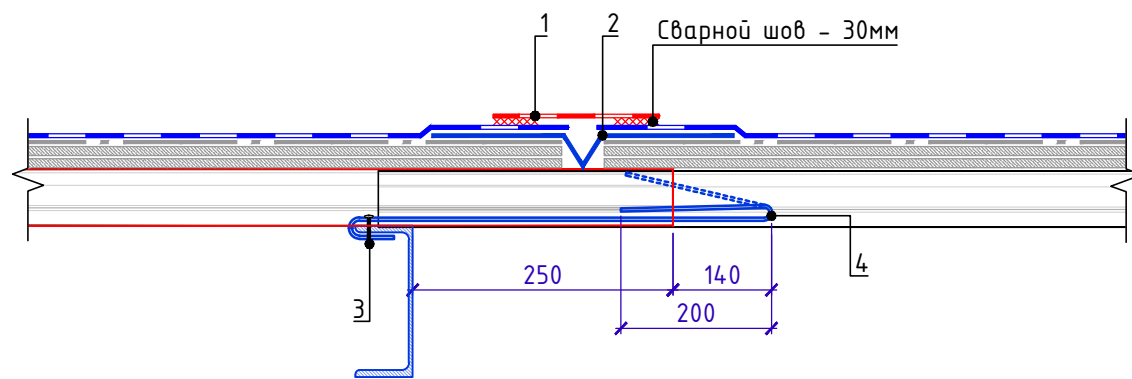




Примыкание к участку с легкосбрасываемой кровлей



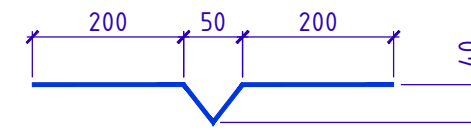
Сечение А-А



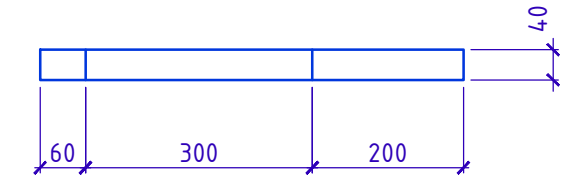
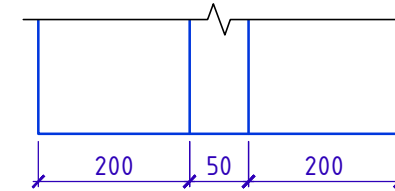
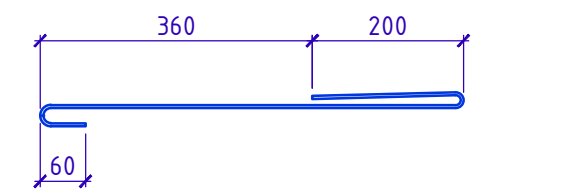
Спецификация на узел У.11.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	0,30	м <sup>2</sup>	
2	Металлический компенсатор	1,00	м.п.	
3	Саморез крепления профлиста основной кровли	по проекту	шт.	
4	Кляммер (шаг по проекту)	по проекту	шт	

Деталь 2



Деталь 4

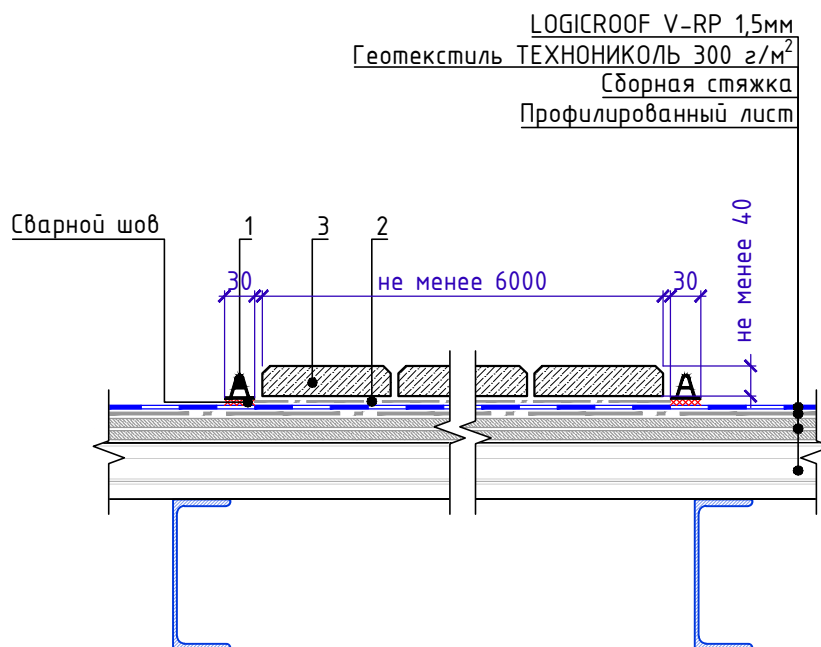


1. Сборную стяжку на участке легкосбрасываемой кровли не крепить со сборной стяжкой на основной кровле.
2. Профилированный лист легкосбрасываемой кровли укладывать поверх соседнего листа и крепить на кляммерах.
3. Количество кляммеров устанавливается расчетом.
4. Применимость данного конструктивного решения должна быть проверена расчетом в зависимости от конкретных условий эксплуатации

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к участку с легкосбрасываемой кровлей	Лист
							11.1

### Устройство противопожарной рассечки



#### Спецификация на узел 12.1-2021.09

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	А-профиль *	-	м.п.	
2	Геотекстиль излопродивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300г/м <sup>2</sup>	по проекту	м <sup>2</sup>	
3	Защитное покрытие из плитных материалов группы горючести НГ, с маркой по морозостойкости не ниже 100 и толщиной не менее 40мм.	по проекту	м <sup>2</sup>	

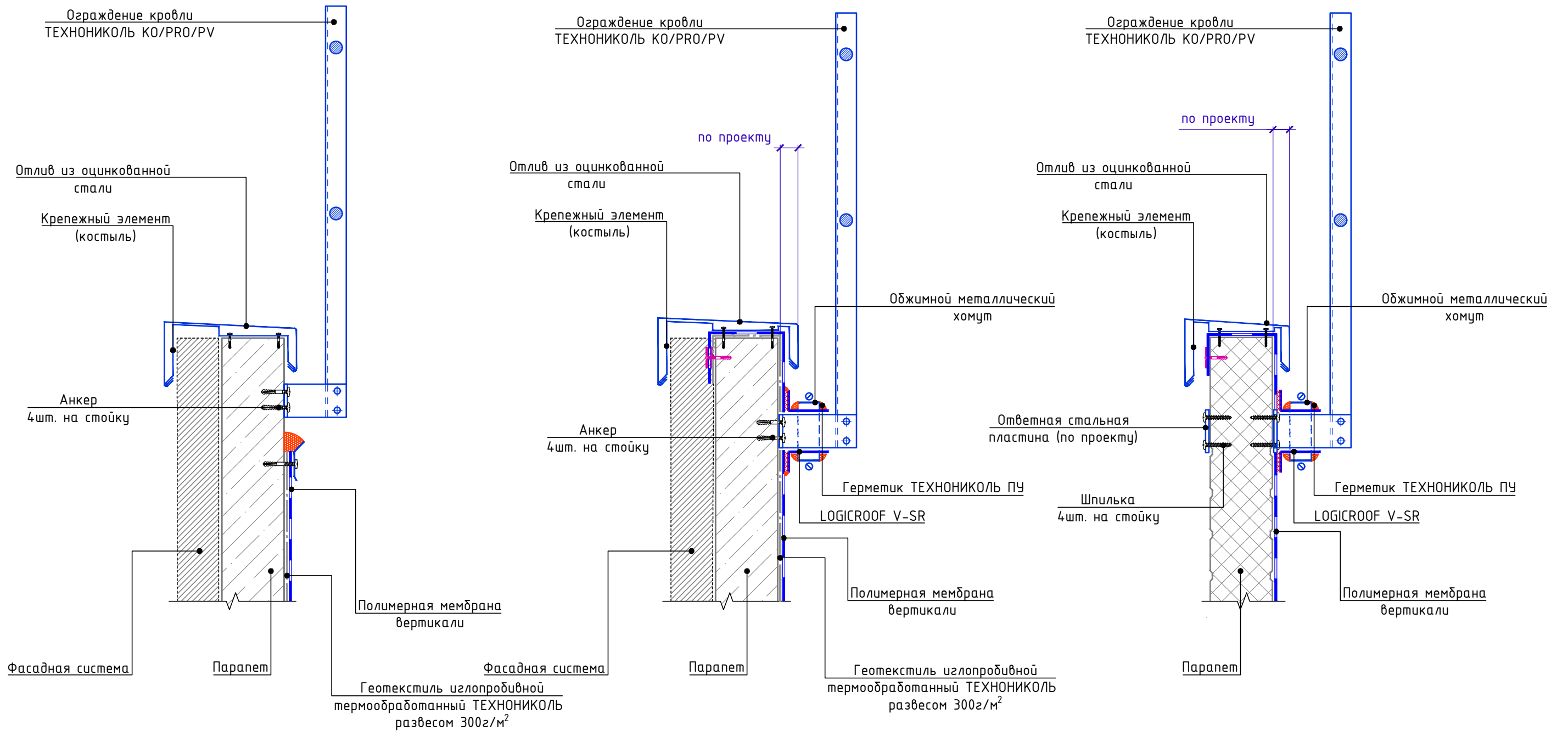
\* А-профиль приварить к полимерной мембране при помощи горячего воздуха. Через каждый погонный метр необходимо оставлять зазор шириной 2 см.

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

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному утепленному парапету

Схема крепления ограждения кровли к утепленному парапету из сэндвич-панели



1. Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/ПВ представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/ПВ-600-2) и 800мм (КО/ПРО/ПВ-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли

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