ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

# АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ИНВЕРСИОННЫХ ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ИЗ БИТУМНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТИЛОБАТНЫХ ЧАСТЯХ ЗДАНИЙ

Шифр: ПК-10020333 ТН-СТИЛОБАТ Авто

Взам. инв. №

Подп. и дата

нв. № подл.

Москва 2023



Подп. и дата

Инв. № подл.

## от Стиноват Авто Пист согласования

	Лист согласования										
N:	2		Ор	ганиза	ция,	должность,	Ф.И.О.	П	одпись		Дата
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10	)										
						Стр	опшеченне спсі	пемы	Техно	НИКОЛІ	0
Изм.		. /lucm	N°док.	Подпись	Дата		ИЛОБАТ Авто		Стадия	/lucm m.2	/lucmo8 _
Н. ко	энтр.					/lucm	согласования		/lucm	<u>IN</u>	Листов
											_



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто

Маркировка систем и узлов

#### Состав системы

Асфальтобетон на вяжущем дорожном

полимерном-битимном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ

Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ

Распределительная ж/б плита

<u>Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²\*\*\*\*</u>

XPS TEXHOHИKOЛЬ CARBON SOLID 500\*\*\*

Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой

Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м<sup>2\*\*\*\*</sup>

Техноэласт ФУНДАМЕНТ

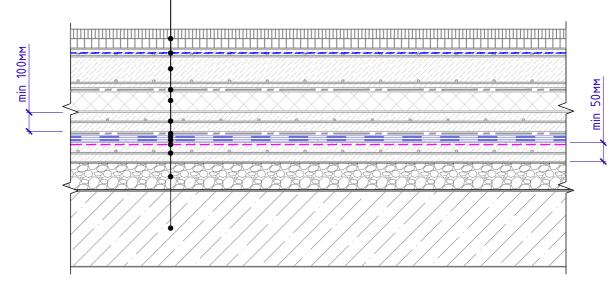
<u>Техноэласт ФУНДАМЕНТ\*\*</u>

Праимер ТЕХНОНИКОЛЬ №01\*\*\*\*\*

Армированная цементно-песчаная стяжка

Керамзитобетон

Железобетонное основание



- Стяжку основания под водоизоляционный ковер армировать сеткой Ф6 мм с яч. 200х200мм
- В качестве альтернативы допускается использование следующих материалов:
  - Материалы для однослойного решения Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА, Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО

Состав системы. Схема маркировки узлов

Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС

N°док. Подпись

Дата

Кол.

/lucm

- XPS TEXHOHИKOЛЬ CARBON SOLID 500
- Материал нетканный геотекстильный
- Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнищий
- Уэлы примыканий финдаментов к заглубленным стилобатам см. альбомы технических решений на



/lucm m.3



Подп. и дата

Инв. № подл.

#### ТН-СТИЛОБАТ Авто Ведомость чертежей

/lucm	Название	Шифі	р
m.1	Титульный лист		
m.2	Лист согласования		
m.3	Состав системы. Схема маркировки узлов		
m.4	Ведомость узлов		
m.4.1	Ведомость узлов		
m.5	Условные обозначения		
m.6	Схема маркировки узлов		
	Ведомость чертежей по устройству узлов водостока		
Nº	Название	Шифј	р
1.1	Примыкание к водоприеной воронке	<b>9.1.1</b>	
4.0	Внутренний водосток. Водосборный лоток.		
1.2	, i	У.1.2	
1.3	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли	y.1.3	}
1.3	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной	У.1.3	
1.3	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли	У.1.3	חי
1.3	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  ность чертежей по устройству примыканий к вертикальным по  Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная	У.1.3 оверхносі	т! — Р
1.3 Bedon	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)  Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.	У.1.3 оверхносг Шифј	тя — Р
1.3 Bedon № 2.1	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  ность чертежей по устройству примыканий к вертикальным по Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)  Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету с дополнительным утеплением с использованием кровельного ограждения.	У.1.3 оверхност Шифр У.2.1	тя Р
1.3 Bedon № 2.1 2.2	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  ность чертежей по устройству примыканий к вертикальным по  Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)  Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.	У.1.3 оверхност Шифр У.2.1 У.2.2	TD:
1.3 Bedon № 2.1 2.2 2.3	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  ность чертежей по устройству примыканий к вертикальным по Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)  Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету с дополнительным утеплением с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет.  Примыкание к вертикальным поверхностям с доутеплением	У.1.3 оверхност Шифр У.2.1 У.2.2	n:
1.3 Bedon № 2.1 2.2 2.3 2.4	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)  Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету с дополнительным утеплением с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет.  Примыкание к вертикальным поверхностям с доутеплением Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет.	У.1.3 оверхност Шифг У.2.1 У.2.2 У.2.3	P
1.3 Bedon № 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли  Название  Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)  Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету с дополнительным утеплением с использованием кровельного ограждения.  Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет.  Примыкание к вертикальным поверхностям с доутеплением Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с	У.1.3 оверхност Шифг У.2.1 У.2.2 У.2.3 У.2.4 У.2.5	T S



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто Ведомость чертежей

Nº	Название	Шифр	
3.1	Примыкание к системе штукатурного фасада.	<b>9.3.1</b>	
3.2	Примыкание к системе вентилируемого фасада.	У.3.2	
	Ведомость чертежей по устройству примыканий к выходам на	крышу	
Nº	№ Название		
4.1	Примыкание к выходу на крышу	9.4.1	
Зедс	мость чертежей по устройству примыканий к зенитным фонар	ям и люк	
Nº	Название	Шифр	
5.1	Примыкание к зенитному фонарю Вариант 1 (до монтажа фонаря).	9.5.1	
5.2	Примыкание к зенитному фонарю Вариант 2. (после монтажа фонаря).	<b>9.5.2</b>	
5.3	Примыкание к люку дымоудаления Вариант 1 (до монтажа люка).	<b>9.5.3</b>	
5.4	Примыкание к люку дымоудаления Вариант 2 (после монтажа люка).	9.5.4	
	Ведомость чертежей по устройству узлов трубных проход	док	
Nº	Название	Шифр	
6.1	Схема установки ограждения кровли	<b>9.6.1</b>	
6.2	Примыкание к трубе.	У.6.2	
6.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.	У.6.3	
5.4	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.	9.6.4	
6.5	Примыкание к пучку труб малого диаметра	9.6.5	
6.6	Примыкание к стойкам под оборудование.	У.6.6	

Инв. № подл.

Изм.

Кол.

Лист N°док. Подпись Дата

Подп. и дата

Ведомость чертежей

/lucm m.4.1



#### ТН-СТИ/ЛОБАТ Авто Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

Nº	Название	Шифр				
7.1	Деформационный шов. Вариант 1	<b>9.7.1</b>				
7.2	Деформационный шов. Вариант 2	<b>Y.7.2</b>				
7.3	Деформационный шов в примыкании к стене (бетон, блок, кирпич). Вариант 1	<b>Y.7.3</b>				
7.4	Леформационный шов в примыкании к стене (бетон блок					
7.5	·					
Bei	Ведомость чертежей по устройству примыканий к другим типам покрытий					

Nº	Название	Шифр
8.1	Примыкание к тротуарному покрытию	У.8.1
8.2	Примыкание к зеленой кровле	У.8.2

#### Ведомость чертежей по устройству стилобатной части

Nº	Название	Шифр	
9.1	Примыкание вертикальной конструкции	<b>9</b> .9.1	
7.1	фундамента к стилобатной части. Вариант 1	3.7.1	
9.2	Примыкание вертикальной конструкции	У.9.2	
7.2	фундамента к стилобатной части. Вариант 2	3.7.2	
9.3	Примыкание вертикальной конструкции	<b>Y</b> .9.3	
7.3	фундамента к стилобатной части. Вариант 3	כ.ל.כ	
0.7	Примыкание вертикальной конструкции	<b>9</b> .9.4	
9.4	фундамента к стилобатной части. Вариант 4	3.7.4	
9.5	Примыкание стилобатной части здания к	<b>9</b> .9.5	
9.0	ограждающей конструкции	3.7.5	
4	·		

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Nucm	N°док.	Подипсь	Дата

Ведомость чертежей

 $\Lambda ucm$ m.4.2



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто Чсловные обозначения

#### **ЧСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Эскиз	Описание
	Армированная цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель (Каменная вата)
	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01
	Гидроизоляция
	Утеплитель (PIR)
*****	Сварной шов
	Слой усиления гидроизоляционного слоя
	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
	Сэндвич-панель
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Утеплитель (XPS)
	Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
	Слой приклеивающей/герметизирующей мастики

Инв. № подл.

Изм.

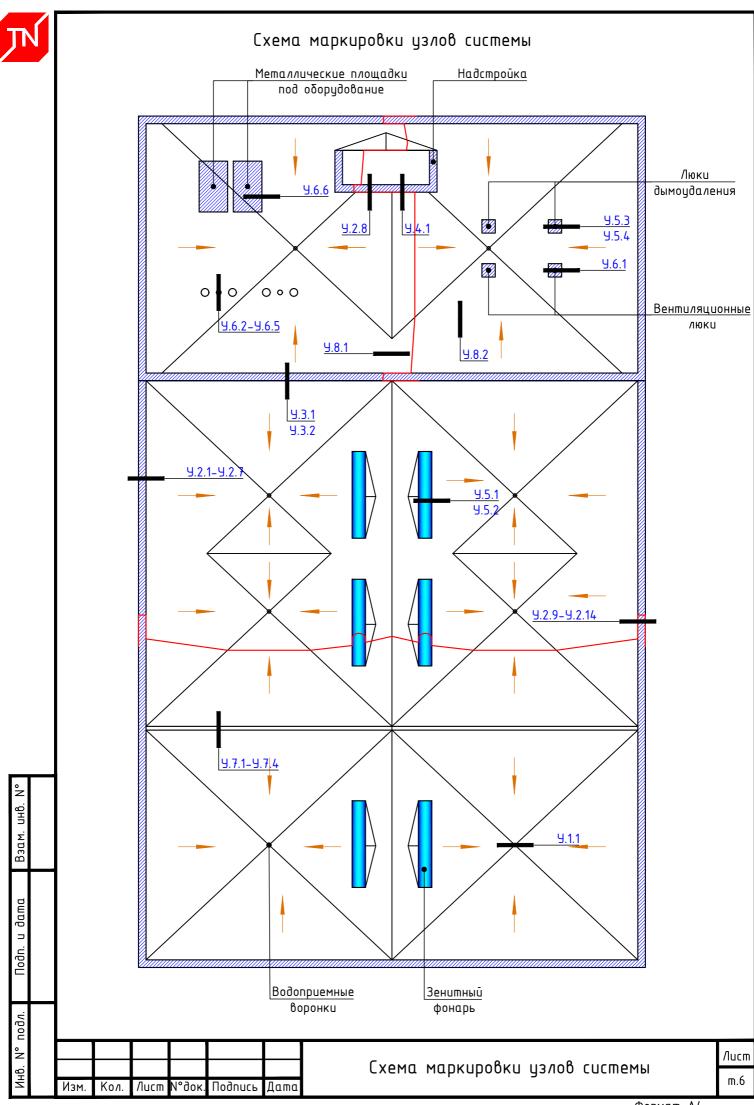
Кол.

Лист N°док. Подпись Дата

Подп. и дата

Условные обозначения

/lucm m.5





#### ТН-СТИЛОБАТ Авто У.1.1-2023.07

#### Примыкание к водоприеной воронке

Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ Распределительная ж/б плита Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Фундамент 300 г/м²
XPS TEXHOHИКОЛЬ CARBON SOLID 500

3ащитная ж/ $\delta$  плита B25 армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

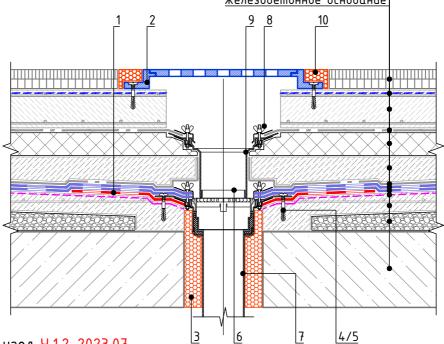
Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитоветон

Железобетонное основание



Спецификация на узел У.1.2-2023.07

		Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
		1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,36	M <sup>2</sup>	усиление
۰N		2	Дренажная решетка	1	шm.	
инв. 1		3	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шm.	δαллоны
=		4	Саморез остроконечный 4,8x50	12	шm.	
Взам.		5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	12	шm.	
B3		6	Дренажное кольцо Д1	1	шm.	
		7	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шm.	
ď		8	Обжимной фланец	1	шm.	
дата	9	Надставной элемент	1	шm.		
оди. п		10	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	
Ó						

1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

ı						
	Изм.	Кол.	Nucm	N°док.	Подипсь	Дата

подл.

MHB. N°

Примыкание к водоприеной воронке

/lucm 1.1



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто **Y.1.2-2023.07**

#### Внутренний водосток. Водосборный лоток.

Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерном-битимном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ Распределительная ж/б плита

Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Фундамент 300 г/м∠

XPS TEXHOHИKOЛЬ CARBON SOLID 500 Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

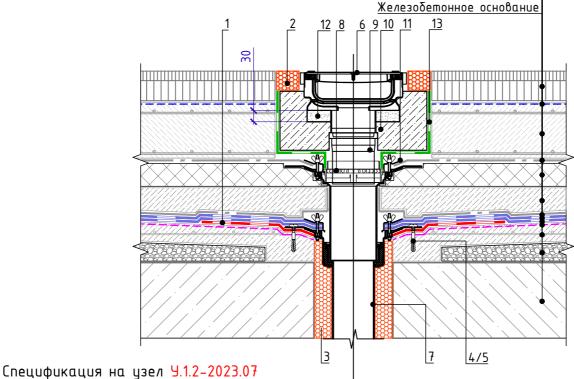
Фундамент 300 г/м2

<u>Техноэласт ФУНДАМЕНТ</u>

Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка

Керамзитобетон



		1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,36	M <sup>2</sup>	усиление
		2	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KS	
		3	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шm.	баллоны
°		4	Саморез остроконечный 4,8x50	12	шm.	
		5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	12	шm.	
инв		6	Решетка водоприемная щелевая чугунная	1	шm.	
Взам.		7	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шm.	
B3		8	Дренажное кольцо Д2	1	шm.	
		9	Надставной элемент	1	шm.	
¤		10	Бетонная монолитная обойма	по проекту	M <sup>3</sup>	
дата		11	Обжимной фланец	1	шm.	
.o	12	Цементно-песчаный раствор	по проекту	M <sup>3</sup>		
Подп.		13	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	M <sup>2</sup>	
임		1.	Тредусмотреть увеличение уклона до 5% в радиуск не менее 5	00мм вокруг ворон	KU.	

- 2. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30мм относительно уровня кровли.
- 3. Стык надставного элемента с нижней воронкой выполнить герметично.

Наименование

При необходимости возможна установка обогреваевой водоприемной воронки ТЕХНОНИКО/Ib (поз. 7)

·				·	
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подипсь	Дата

Поз.

подл. ŝ

Внутренний водосток. Водосборный лоток.

/lucm 1.2

Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание



UHB.

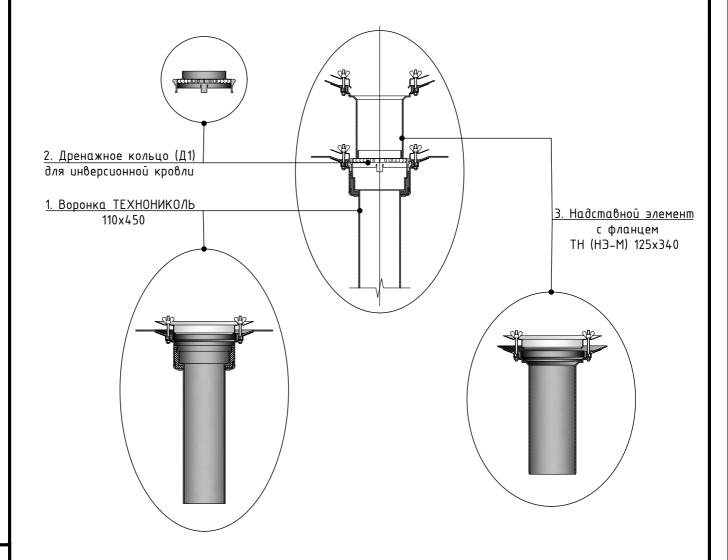
Взам.

дата

подл.

#### ТН-СТИЛОБАТ Авто 9.1.3-2023.07

Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной кровли



- 1. Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем является универсальной воронкой премиум класса.
- 2. Дренажное кольцо (Д1) для инверсионной кровли используется совместно с воронкой и надставным элементом в утеплённых кровлях инверсионного типа для отвода водостока с нижнего дренажно-гидроизолирующего слоя кровли.
- 3. Надставной элемент с фланцем ТН (НЭ-М) 125х340 используется совместно с воронками типов ВФ или ВФО в утеплённых кровлях с двухуровневой паро-гидроизоляцией. Манжета с запорным кольцом предотвращает проникновение ливневых стоков в слой теплоизоляции по месту соединения надставного элемента с воронкой. Может быть также использован как самостоятельное изделие подобно воронкам типа ВФ. Комплектуется листвоуловителем.
- 4. Дренажное кольцо (Д2) для балластной кровли для трапа типа Т используется совместно с воронкой и надставным элементом в утеплённых кровлях балластного типа.
- 5. Трап (T) для эксплуатируемой кровли используется совместно с опорным кольцом и воронками ВФ и ВФО в эксплуатируемых кровлях различного типа.

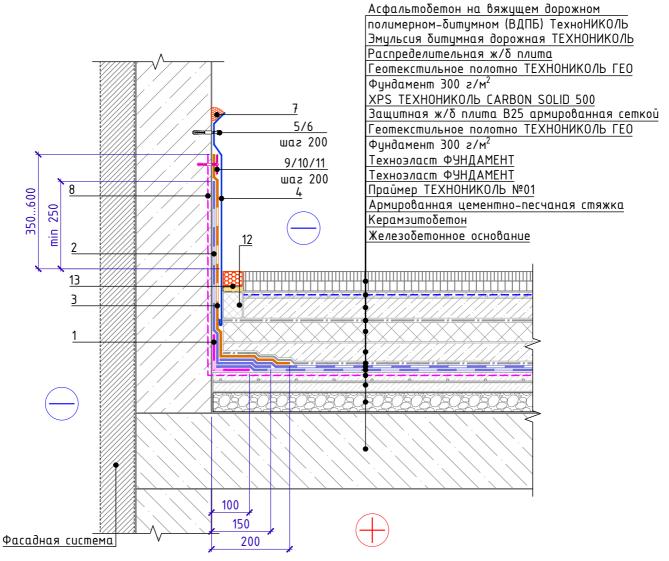
								_
I							Воронка водоприемная ТЕХНОНИКОЛЬ для инверсионной	7
П							Doponka Goodipaenhan TEXTIONNIOND ONN andepeadhhoa	Ľ
L							кровли	
I	Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	крооли	

/Iucm 1.3



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто 9.2.1-2023.07

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



Спецификация на узел У.2.1-2023.07

	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.n.	Ед.изм.	Примечание
	1	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	M <sup>2</sup>	слой усиления
N°	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
инв. ↑	3	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
Взам. ин	4	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
	5	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
	6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
	7	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
ď	8	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	no npoekmy	Л.	
дата	9	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шm.	
∍	10	Саморез остроконечный 4,8x(L-no проекту)	5	шm.	
Подп.	11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
ĭ	12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	no npoekmy	M <sup>3</sup>	
	13	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	
дл.	1. A	льтернативные материалы представлены на листе т.3			

Примы
Мэм. Кол. Лист N°док. Подпись Дата

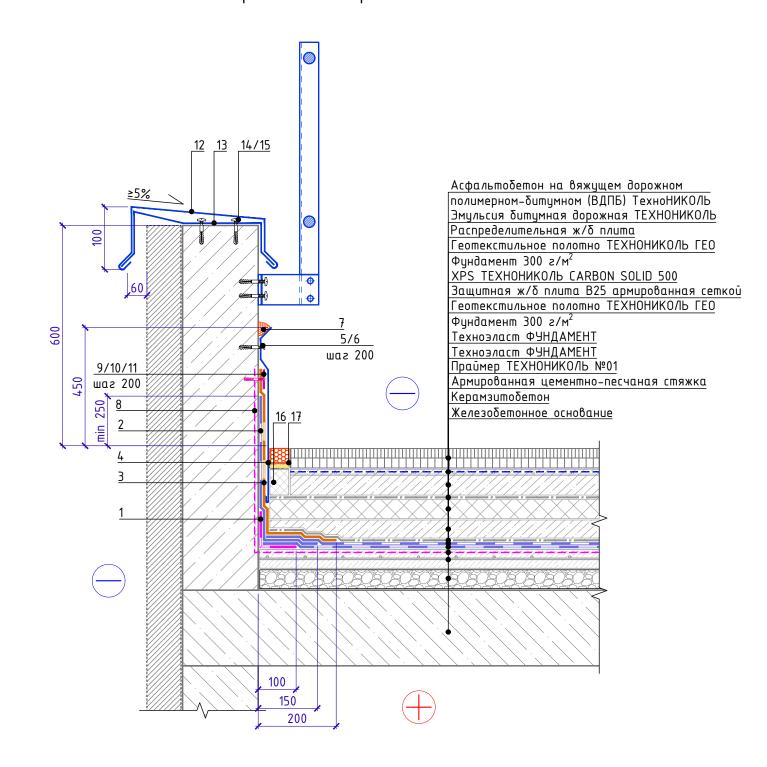
Примыкание к вертикальным поверхностям без утепления вертикали. Для шероховатой поверхности (бетон, каменная кладка)

/lucm 2.1



#### TH-СТИЛОБАТ Авто <u>9.2.2-2023.07</u>

Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения.

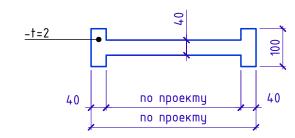


- . Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
- 2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (KO/PRO/PV-600-2) и 800мм (KO/PRO/PV-800-3) с тремя 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
- Альтернативные материалы представлены на листе т.3

#### Спецификация на узел У.2.2-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	M <sup>2</sup>	слой усиления
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
4	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
5	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
7	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
8	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л.	
9	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шm.	
10	Саморез остроконечный 4,8x(L-по проекту)	5	шm.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
12	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	M.N.	
13	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шm.	
14	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шm.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,4	шm.	
16	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
17	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

#### Крепежный элемент Позиция 13



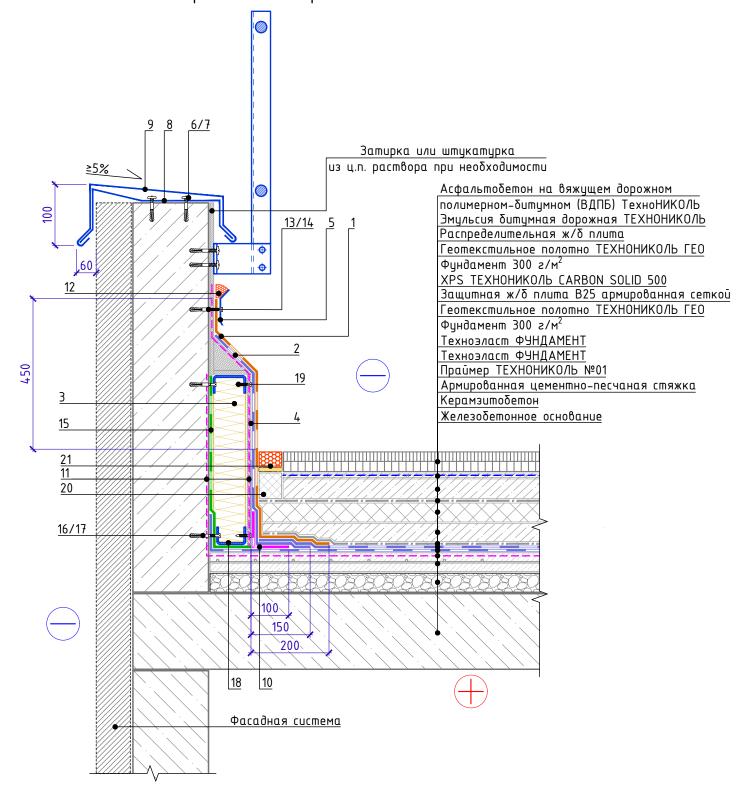
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету без дополнительного утепления с использованием кровельного ограждения



#### TH-СТИЛОБАТ Авто <u>9.2.3-2023.07</u>

Примыкание к парапету с дополнительным утеплением с использованием кровельного ограждения.

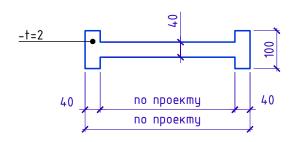


- 1. Кровельное ограждение TEXHOHИKO/Ib KO/PRO/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
- 2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (KO/PRO/PV-600-2) и 800мм (KO/PRO/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
- . 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. На вертикальной поверхности парапета допускается применение готовых панелей из экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХРЅ.

#### Спецификация на узел У.2.3-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.n.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	M <sup>3</sup>	
4	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,8х50	3,4	шm.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,4	шm.	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шm.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,35	M <sup>2</sup>	
11	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
12	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
13	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
15	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	M <sup>2</sup>	
16	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шm.	
17	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	по проекту	шm.	
18	Профиль из оцинкованной стали	1,00	М.П.	
19	Саморез остроконечный 5,5х35	по проекту	шm.	
20	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
21	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	K2	

#### Крепежный элемент Позиция 8



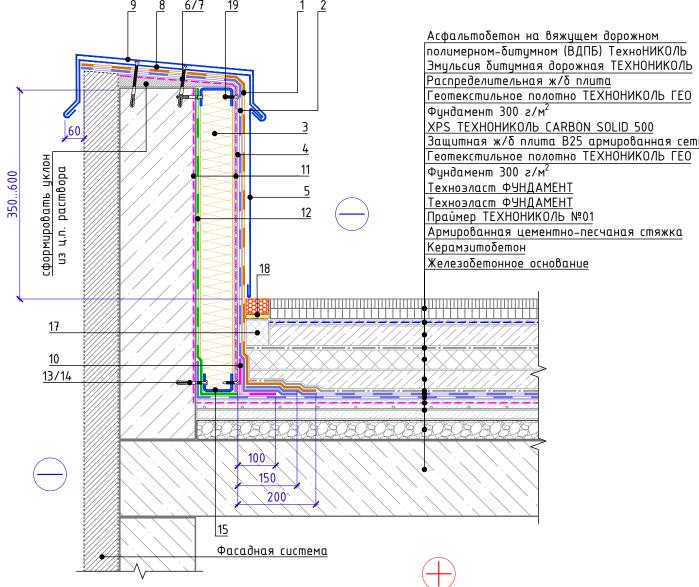
5. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

1								
							Примыкание к парапету с дополнительным утеплением с	- /lu
							использованием кровельного ограждения	_
	Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	denonasodanden kpodenanded departoenda	4



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто **Y.2.4-2023.07**

Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет



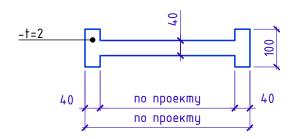
	-	777777			_		Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКО/ІЬ	
				illimitamit	7		Распределительная ж/б плита	
1	·				<del> </del>		Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО	
							Фундамент 300 г/м <sup>2</sup>	
	60				3		XPS TEXHOHUKOЛЬ CARBON SOLID 500	
	,00				,		Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой	ı
	Ξ				4		Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО	
0	уклон ора				_11		Фундамент 300 г/м $^2$	
350600	ကြ				5		Техноэласт ФУНДАМЕНТ	
0	- 1 -				T		Техноэласт ФУНДАМЕНТ	
Ψ,	<u> </u>				12	()	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	
	миро ц.п.						Армированная цементно-песчаная стяжка	
	Σ T						Керамзитобетон	
	сформировать из ц.п. раст				<u>18</u>		Железобетонное основание	
	ŭΙ				10			
	•							
	17							
	10				XXXX	$\times \times \times \times \times \times \times$		
	13/14				$\times \times \times \times$	$\times \times \times \times \times \times$	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
	13/ 14		///					
				1.53 (1.55 (1	<u> </u>			
					3030303	050505050	5050505050	
					100	/ / / / / /		
	()				150		<b>,</b> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
					200	///////		
				\\\` <del>\</del>	200	* /		
				15				
				Фаса	дная систе	<u>мα</u>		
	_							
			V				\	

- На вертикальной поверхности парапета допускается применение готовых панелей из экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХРS
- 2. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

#### Спецификация на узел У.2.4-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м <sup>3</sup>	
4	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шm.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,4	шm.	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шm.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,35	M <sup>2</sup>	
11	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
12	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	m <sup>2</sup>	
13	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шm.	
14	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	по проекту	шm.	
15	Профиль из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
16	Саморез остроконечный 5,5х35	по проекту	шm.	
17	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
18	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

#### Крепежный элемент Позиция 8



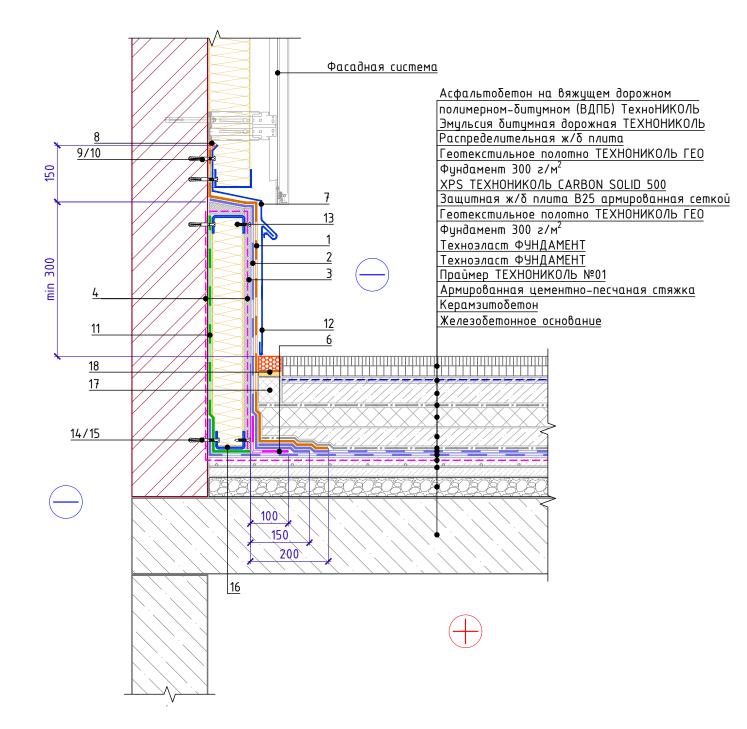
1						
	Изм	Кол	Jucm	N₀y∪ĸ	Подпись	Лата

Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет



#### 

#### Примыкание к вертикальным поверхностям с доутеплением



- 1. На вертикальной поверхности парапета допускается применение готовых панелей из экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХРЅ
- 2. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

#### Спецификация на узел У.2.5-2023.07

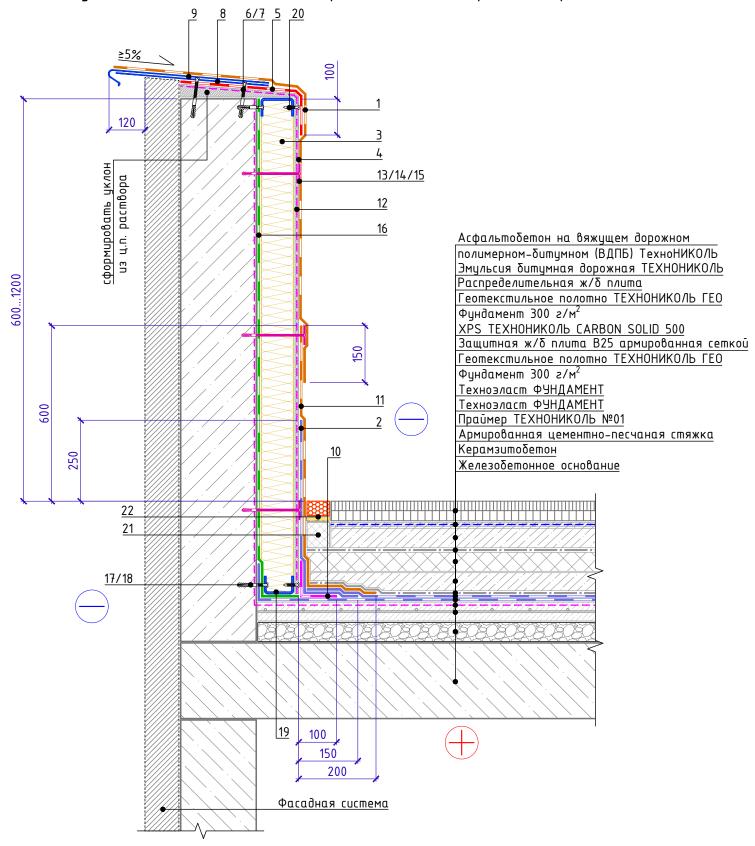
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
4	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,20	Л	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	M <sup>3</sup>	
6	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,35	M <sup>2</sup>	
7	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
8	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	15	шm.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	15	шm.	
11	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	M <sup>2</sup>	
12	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
13	Саморез остроконечный 5,5х35	по проекту	шm.	
14	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шm.	
15	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	по проекту	шm.	
16	Профиль из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
17	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
18	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

Изм.	Кол.	Nucm	N°док.	Подипсь	Дата



#### 

Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет. Вариант 1.

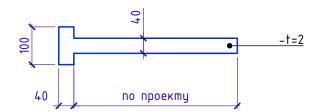


- 1. На вертикальной поверхности парапета допускается применение готовых панелей из экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХРЅ
- 2. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

#### Спецификация на узел У.2.6-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	M <sup>3</sup>	
4	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
6	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шm.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,4	шm.	
8	Крепежный элемент односторонний (костыль)	1,67	шm.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	M <sup>2</sup>	
11	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
12	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
13	Саморез остроконечный 4,8x(L-no проекту)	5	шm.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
15	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шm.	
16	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	M <sup>2</sup>	
17	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шm.	
18	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	по проекту	шm.	
19	Профиль из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
20	Саморез остроконечный 5,5х35	по проекту	шm.	
21	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
22	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

#### Крепежный элемент Позиция 8

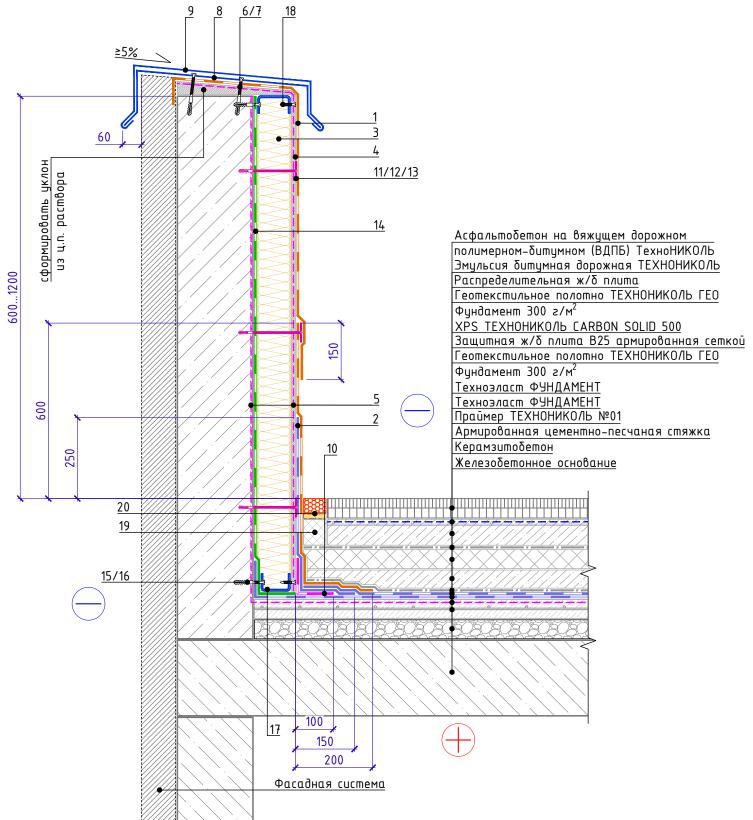


						Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм
						утеплением и заведением гидроизоляции на парапет
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	Вариант 1



#### TH-СТИЛОБАТ Авто 9.2.7-2023.07

Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет. Вариант 2.

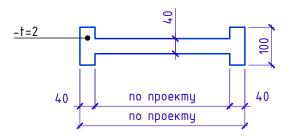


- 1. На вертикальной поверхности парапета допускается применение готовых панелей из экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХРЅ
- 2. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

#### Спецификация на узел У.2.7-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	M <sup>3</sup>	
4	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
6	Саморез остроконечный 4,8х50	3,4	шm.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,4	шm.	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шm.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,2	M <sup>2</sup>	
11	Саморез остроконечный 4,8х(L-по проекту)	5	шm.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
13	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шm.	
14	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м <sup>2</sup>	
15	Саморез остроконечный 4,8х50	по проекту	шm.	
16	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	по проекту	шm.	
17	Профиль из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
18	Саморез остроконечный 5,5х35	по проекту	шm.	
19	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
20	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

#### Крепежный элемент Позиция 8



						Примыкание к парапету высотой от 600мм до 1200мм с
						утеплением и заведением гидроизоляции на парапет.
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	Вариант 2



Поз.

UHB.

Взам.

dama  $\neg$ Подп.

подл. ŝ

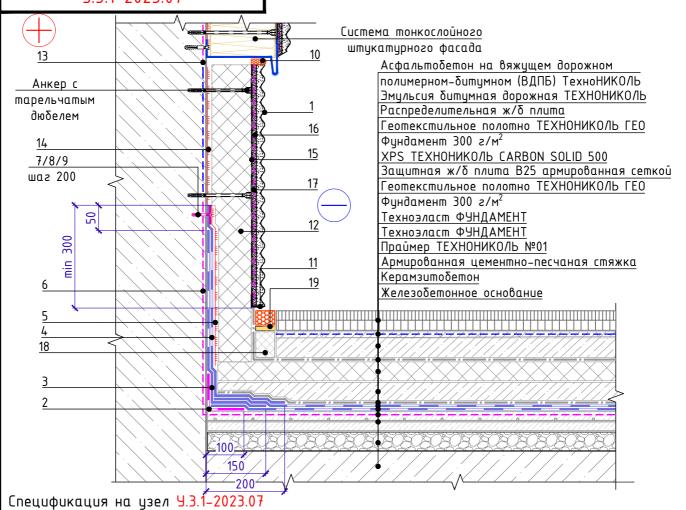
MHB.

#### ТН-СТИЛОБАТ Авто **Y.3.1-2023.07**

#### Примыкание к системе штукатурного фасада.

Расход на 1 м.п.

по проекту



		-		
2	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	M <sup>2</sup>	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
4	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27	по проекту	M <sup>2</sup>	
6	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
7	Саморез остроконечный 4,8х(L-по проекту)	5	шm.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
9	Шαῦδα ΤΕΧΗΟΗИΚΟΛЬ Φ 50мм	5	шm.	
10	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
11	Угловой ПВХ профиль	по проекту	M.N.	
12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
13	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	по проекту	Л	
14	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	KZ	
15	Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600	по проекту	m <sup>2</sup>	
16	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	no npoekmy	KZ	
17	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	по проекту	KS	
18	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
19	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

Наименование

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

2. Узлы примыканий фундаментов к заглубленным стилобатам см. альбомы технических решений на системы фундаментов.

Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата

Примыкание к системе штукатурного фасада.

Примечание

Ед.изм.

ĸг



Поз.

UHB.

Взам.

Подп. и дата

подл.

MHB. N°

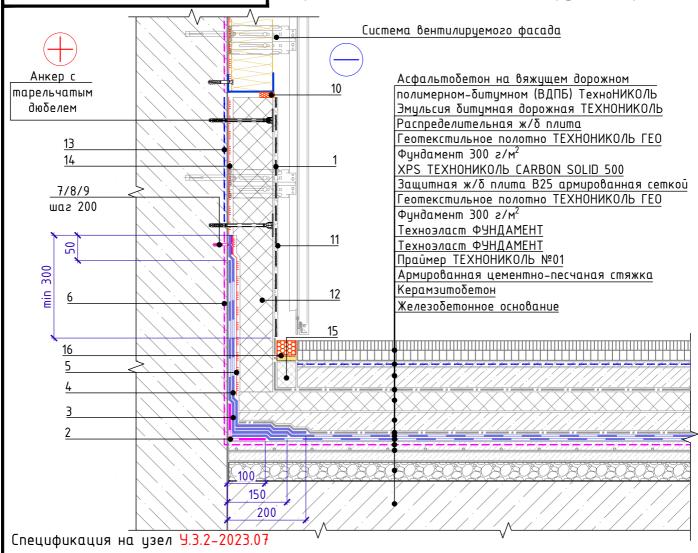
#### ТН-СТИЛОБАТ Авто У.3.2-2023.07

#### Примыкание к системе вентилируемого фасада.

Расход на 1 м.п.

Ед.изм.

Примечание



1	Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,2	M <sup>2</sup>	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
4	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27	по проекту	M <sup>2</sup>	
6	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
7	Саморез остроконечный 4,8х(L-по проекту)	5	шm.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
9	Шαūδα ΤΕΧΗΟΗИΚΟ/Љ Ø 50мм	5	шm.	
10	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
11	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	no npoekmy	KS	
12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
13	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	по проекту	Л	
14	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	KS	
15	XPS TEXHOHИKO/IЬ CARBON PROF	по проекту	м <sup>3</sup>	
16	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KS	

1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

Наименование

2. Узлы примыканий фундаментов к заглубленным стилобатам см. альбомы технических решений на системы фундаментов.

	-				
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата

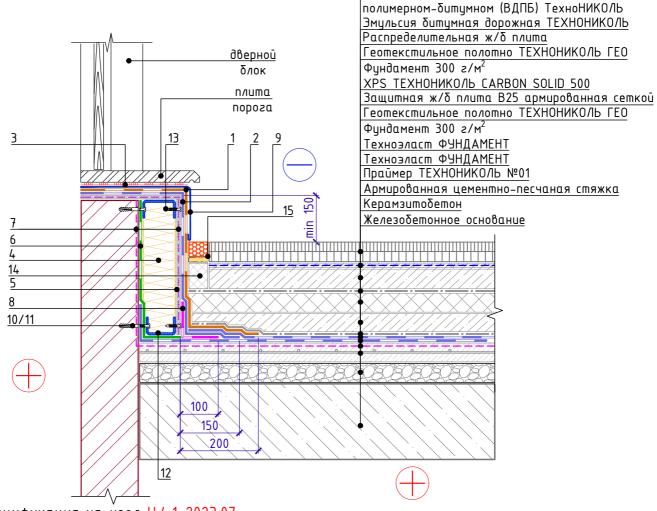
Примыкание к системе вентилируемого фасада.



#### TH-СТИЛОБАТ Авто 9.4.1-2023.07

#### Примыкание к выходу на крышу

Асфальтобетон на вяжущем дорожном



Спецификация на узел У.4.1-2023.07

/lucm

Изм.

Кол.

N°док. Подпись

Дата

Поз.

Наименование

		1	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
	I	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
		3	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	по проекту	-	
		4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	M <sup>3</sup>	
		5	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
	$\dashv$	6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	M <sup>2</sup>	
инв. №	ı	7	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
Ë	ı	8	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	M <sup>2</sup>	
Взам.	ı	9	Защитный фартук из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
В	4	10	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шm.	
		11	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	по проекту	шm.	
дата	ı	12	Профиль из оцинкованной стали	1,00	М.П.	
⊐	ı	13	Саморез остроконечный 5,5х35	по проекту	шm.	
Подп.	ı	14	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
		15	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	K2	
подл.		1.	Альтернативные материалы представлены на листе т.3			

/lucm

4.1

Примечание

Ед.изм.

Расход на 1 м.п.

Примыкание к выходу на крышу



UHB.

Взам.

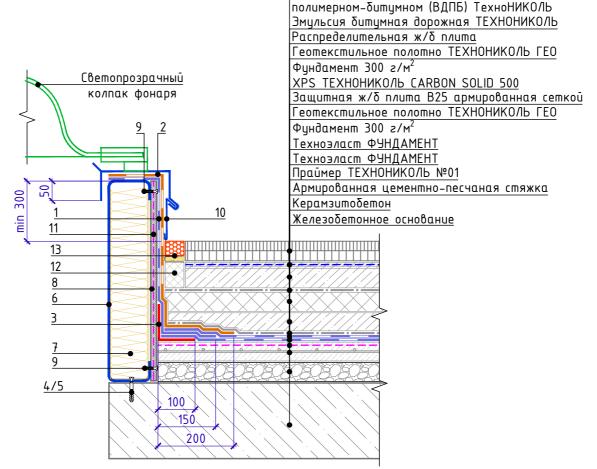
Подп. и дата

подл.

#### ТН-СТИЛОБАТ Авто 9.5.1-2023.07

## Примыкание к зенитному фонарю Вариант 1 (до монтажа фонаря).

Асфальтобетон на вяжущем дорожном



Спецификация на узел У.5.1-2023.07

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,20	M <sup>2</sup>	
4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
6	Профиль из оцинкованной стали	1,00	М.П.	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
8	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	10	шm.	
10	Фартук из оцинкованной стали	1,00	М.П.	
11	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
13	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KS	

1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

Изм.	Кол.	Nucm	N°док.	Подипсь	Дата

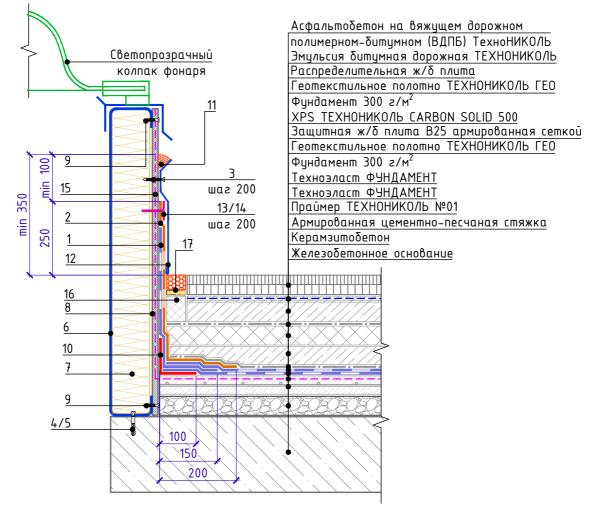
Примыкание к зенитному фонарю Вариант 1 (до монтажа фонаря).

/lucm 5.1



#### TH-СТИЛОБАТ Авто 9.5.2-2023.07

## Примыкание к зенитному фонарю Вариант 2. (после монтажа фонаря).



Спецификация на узел У.5.2-2023.07

Поз.

Кол.

/lucm

N°док.

Подпись

Дата

Наименование

	1	Texhoэπacm ΦΥΗΜΑΜΕΗΙ	no npoekmy	M <sup>∠</sup>	
	2	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
	3	Саморез остроконечный 5,5х35	5	шm.	
	4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
	5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
0	6	Профиль из оцинкованной стали	1,00	М.П.	
S.	7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
инв.	8	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
Взам.	9	Саморез остроконечный 4,8x50	10	шm.	
Взс	10	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,2	M <sup>2</sup>	
T	11	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
п	12	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
дата	13	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
u g	14	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шm.	
	15	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
Подп.	16	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
Ц	17	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KS	
одл.	1.	Альтернативные материалы представлены на листе т.3			

/lucm

5.2

Примечание

Ед.изм.

Расход

Примыкание к зенитному фонарю

Вариант 2. (после монтажа фонаря).



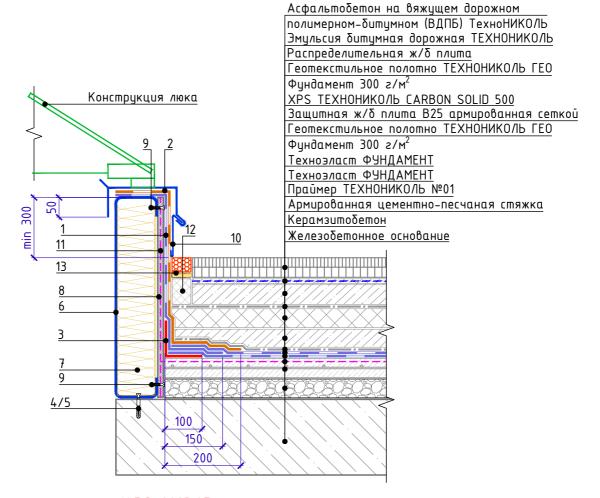
Взам.

Подп. и дата

подл.

#### TH-СТИЛОБАТ Авто 9.5.3-2023.07

## Примыкание к люку дымоудаления Вариант 1 (до монтажа люка).



#### Спецификация на узел У.5.3-2023.07

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,20	M <sup>2</sup>	
4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
6	Профиль из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
8	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	10	шm.	
10	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
11	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
13	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подипсь	Дата

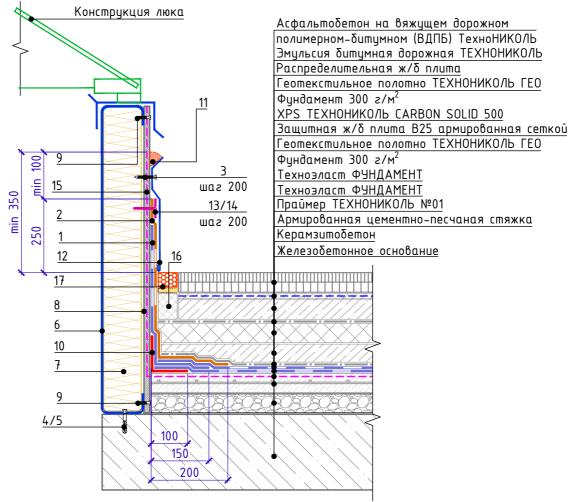
Примыкание к люку дымоудаления Вариант 1 (до монтажа люка).

/lucm 5.3



#### TH-СТИЛОБАТ Авто 9.5.4-2023.07

## Примыкание к люку дымоудаления Вариант 2 (после монтажа люка).



Спецификация на узел У.5.4-2023.07

Наименование

Поз.

Кол.

/lucm

N°док. Подпись

Дата

		T AUTO AMEUT		2	
	1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
	2	Техноэласт ЭКП	no npoekmy	m <sup>2</sup>	
	3	Саморез остроконечный 5,5х35	5	шm.	
	4	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шm.	
	5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
°	6	Профиль из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
- <u>6</u>	7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	м <sup>3</sup>	
Взам. инв. №	8	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
30 M	9	Саморез остроконечный 4,8х50	10	шm.	
B	10	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,2	M <sup>2</sup>	
	11	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
р́Е	12	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
дата	13	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шm.	
Подп. и	14	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шm.	
ogu	15	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
	16	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м <sup>3</sup>	
+	17	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	
подл.	1.	Альтернативные материалы представлены на листе т.3		I	

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

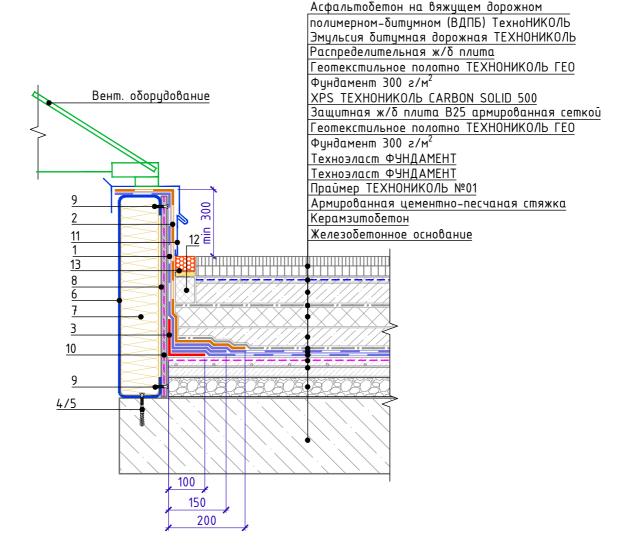
Расход

Ед.изм. | Примечание



#### ТН-СТИЛОБАТ Авто **9.6.1-2023.07**

#### Примыкание к стакану проходки вентиляции прямоугольного сечения.



Спецификация на узел У.6.1-2023.07

	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
	1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
	2	Техноэласт ЭКП	по проекту	m <sup>2</sup>	
°	3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,20	m <sup>2</sup>	усиление
инв.	4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шm.	
	5	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	5	шm.	
Взам.	6	Профиль из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
B	7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
	8	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
שנו	9	Саморез остроконечный 4,8x50	10	шm.	
дата	10	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
	11	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
Подп.	12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
	13	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	
подл.	1.	Альтернативные материалы представлены на листе т.3			

				·	
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата

Примыкание к стакану проходки вентиляции прямоугольного сечения. /lucm 6.1

#### A-A

## 2 3 6 7 16 \_11 17

		<u> </u>	, 150		1	
		1	100		1	
					1	
		18				
				<b>⋘</b> // <b>⋘</b>	100	1
<b>\</b>	•		<b></b>			
<del>\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ </del>	THE THE THE TENTE OF THE TENTE					
$\Lambda \Lambda \Lambda \Lambda$	\		$\Lambda \Lambda $	₩//₩		
(V,V,V)						
				<b>                                     </b>	4	
/,://		<u>//////</u>			1	
		•				
	//////	<u> </u>	//////	₩// ₩	1	
ı	40	40				
Спецификация на узел У	<u>  10</u>   7 1_2023 07	19			1	
chedahakaday ua Asey 2	2025.01					

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.n.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	m <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	M <sup>2</sup>	
4	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	M <sup>2</sup>	
6	Гернитовый шнур ТН Фундамент 40/20*	1,05	м.п.	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
8	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
9	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
10	Компенсатор из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
11	Уплотнительный жгут	1,00	м.п.	
12	Саморез остроконечный 4,8х50	20	шm.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	20	шm.	
14	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
15	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
16	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
17	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
18	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	
19	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ДШ-В-280**	1,05	M.N.	(EKH 066670)

- Альтернативные материалы представлены на листе т.3
- допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва
- \*\* допускается замена на гидрошпонку TEXHOHИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-B-280, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

14	1/	Λ	N10 D	П. Э	Π
изм.	N 0 /1.	/IUCM	N°OOK.	Подпись	дата

Деформационный шов. Вариант 1

## 7.1

#### Деформационный шов. Вариант 1

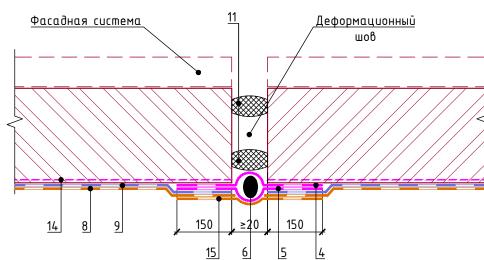
Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимернию—битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Змульсия битумном (ВДПБ) ТехнОНИКОЛЬ Распределительная ж/б плита Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²  ХРЅ ТЕХНОНИКОЛЬ САВВОN SOLID 500 Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяяжка Керамазиобетном Керамазиобетном Железобетонное основание		
А Деформационный шов Деформационный Пеомекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		Асфальтобетон на вяжущем дорожном
А Деформационный шов Деформационный Пеомекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		полимерном-битимном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ
Распределительная ж/б плита Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² ХРЅ ТЕХНОНИКОЛЬ САЯВОН SOLID 500 Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
Деформационный шов  Теотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО  Фундамент 300 г/м²  Техноэласт ФУНДАМЕНТ  Техноэласт ФУНДАМЕНТ  Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01  Армированная цементно-песчаная стяжка  Керамзитобетон  Железобетонное основание		
Фундамент 300 г/м²  XPS TEXHOHUKO/Ib CARBON SOLID 500  Защитная ж/б плита B25 армированная сеткой Геотекстильное полотно TEXHOHUKO/Ib ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКО/Ib №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
Деформационный шов Деформационный шов ТЕХНОНИКОЛЬ САВВОН SOLID 500 Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание	A	
Деформационный пов ВЗ армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание	<b>├</b>	
1 16 3 2 7 6 шов Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
1 16 3 2 7 6 шов Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание	Леформационный	
Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон Железобетонное основание		
Керамзитобетон Железобетонное основание		Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Железобетонное основание		
Железобетонное основание		Керамзитобетон
		Железобетонное основание
		Г
		(1/1////) (1/1/////)
		<u> </u>
-  / / / /   /  / : / / / / '         ` \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		

12/13

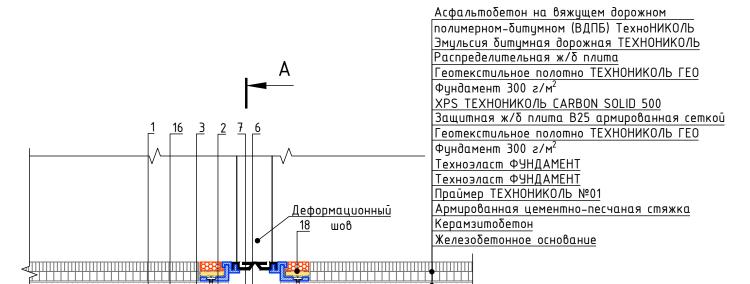
Б-Б

по проекту

100



#### Деформационный шов. Вариант 2



12/13

Деформационный

300 19 no npoekmy

Фасадная система

Б-Б

150

150

Спецификация на узел У.7.2-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.n.	Ед.изм.	Примечан
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	m <sup>2</sup>	
2	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
3	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
4	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
6	Гернитовый шнур ТН Фундамент 40/20*	1,05	M.N.	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
8	Техноэласт ЭКП	по проекту	m <sup>2</sup>	
9	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	m <sup>2</sup>	
10	Компенсатор из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
11	Уплотнительный жгут	1,00	M.N.	
12	Саморез остроконечный 4,8х50	20	шm.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	20	шm.	
14	Прαймер δитумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
15	Техноэласт ЭКП	по проекту	m <sup>2</sup>	
16	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	m <sup>2</sup>	
17	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	m <sup>2</sup>	
18	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	кг	
19	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ДШ-В-280 или ДШ-В-250**	1,05	M.N.	

- 1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3
- допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва
- \*\* допускается замена на гидрошпонку ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШ-B-280, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

Изм.	Кол.	/Jucm	N°док.	Подпись	Дата

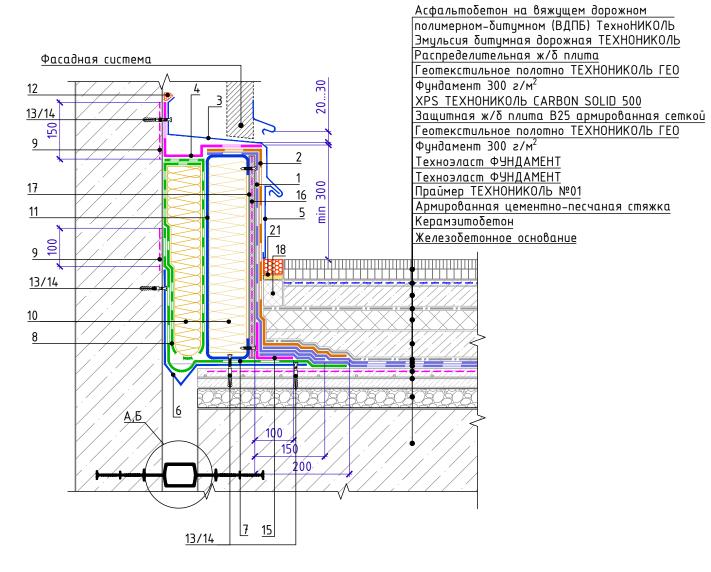
Деформационный шов. Вариант 2

Лист 7.2

ата

## M

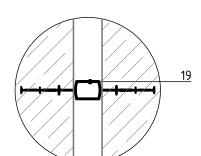
#### Деформационный шов в примыкании к стене (бетон, блок, кирпич). Вариант 1



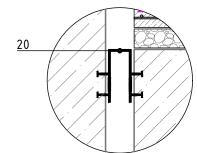
#### Спецификация на узел У.7.3-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.n.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	Отлив из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
4	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	M <sup>2</sup>	
5	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
6	Компенсатор из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
7	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	M <sup>2</sup>	
8	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	M <sup>2</sup>	
9	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,10	Л	
10	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
11	Профиль из оцинкованной стали	по проекту		
12	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
13	Саморез остроконечный 4,8x50	20	шm.	
14	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	20	шm.	
15	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	M <sup>2</sup>	
16	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
17	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	M <sup>2</sup>	
18	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
19	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ДШ-В-280 или ДШ-В-250*	1,05	M.N.	
20	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШП-В-50*	1,05	M.N.	
21	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KZ	

Узел А



Узел Б

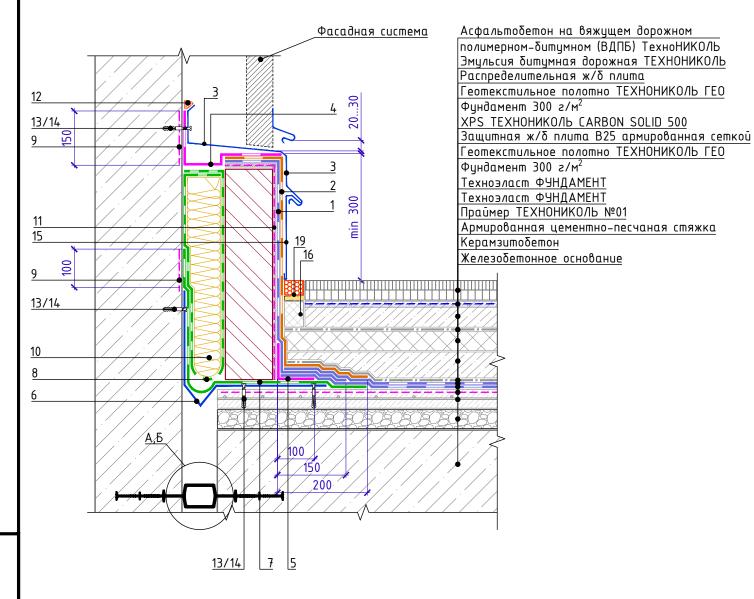


- Альтернативные материалы представлены на листе т.3
- \* допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

Изм.	Кол	/lucm	И°ЯОК	Подпись	Nama

Деформационный шов в примыкании к стене (бетон, блок, кирпич). Вариант 1

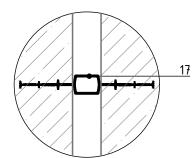
#### Деформационный шов в примыкании к стене (бетон, блок, кирпич). Вариант 2



#### Спецификация на узел У.7.4-2023.07

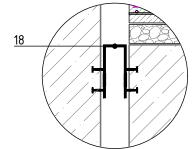
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ЭКП	по проекту	m <sup>2</sup>	
3	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
4	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,20	m <sup>2</sup>	
6	Компенсатор из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
7	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	m <sup>2</sup>	
8	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	m <sup>2</sup>	
9	Праймер ТехноНИКОЛЬ №01	0,10	Л	
10	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
11	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
12	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	150	г/м.п.	
13	Саморез остроконечный 4,8x50	20	шm.	
14	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45	20	шm.	
15	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
16	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
17	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ДШ-В-280 или ДШ-В-250*	1,05	M.N.	
18	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ ДШП-B-50*	1,05	M.N.	
19	Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ (БП-Г) по слою из песка	по проекту	KS	

Узел А





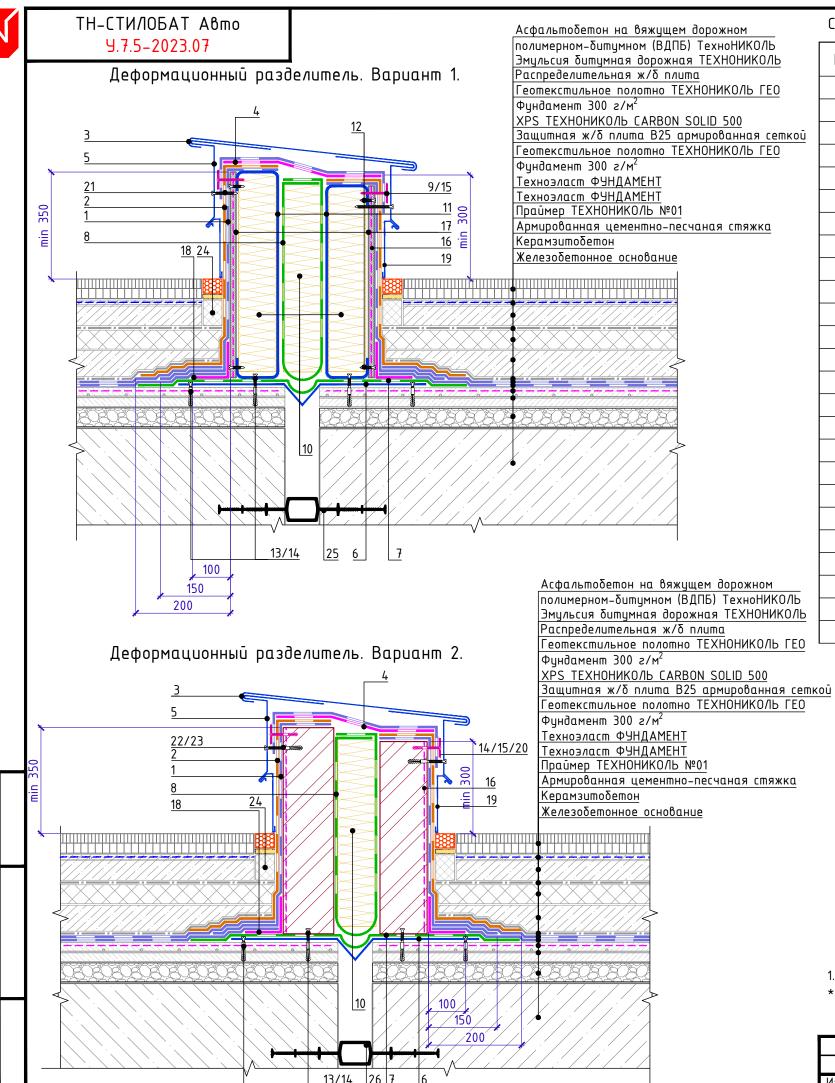
Узел Б



- l. Альтернативные материалы представлены на листе т.3
- \* допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

Изм	Кол	/lucm	И°док	Подпись	Лата	

Деформационный шов в примыкании к стене (бетон, блок, кирпич). Вариант 2



#### Спецификация на узел У.7.5-2023.07

Поз.	Наименование	Pacxod	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	
2	Техноэласт ЭКП	по проекту	M <sup>2</sup>	
3	Колпак из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
4	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
5	Крепежный элемент	3,40	шm.	
6	Компенсатор из оцинкованной стали	по проекту		
7	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	m <sup>2</sup>	
8	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	m <sup>2</sup>	
9	Саморез сверлоконечный 4,8x50	10	шm.	
10	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	M <sup>3</sup>	
11	Профиль из оцинкованной стали	по проекту		
12	Саморез остроконечный 4,8х50	26	шm.	
13	Саморез сверлоконечный 4,8x50	20	шm.	
14	Анкерный элемент ТХНОНИКОЛЬ 8x45	20	шm.	
15	Тарельчатый элемент	10	шm.	
16	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	Л	
17	ЛПП или ЦСП-1	по проекту	m <sup>2</sup>	
18	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	0,40	m <sup>2</sup>	
19	Фартук из оцинкованной стали	1,00	M.N.	
20	Саморез остроконечный 4,8х50	10	шm.	
21	Саморез сверлоконечный 4,8x50	3,40	шm.	
22	Саморез остроконечный 4,8х50	3,40	шm.	
23	Анкерный элемент ТХНОНИКОЛЬ 8x45	3,40	шm.	
24	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	M <sup>3</sup>	
25	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ДШ-B-280 или ДШ-B-250*	1,05	M.N.	

- 1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3
- \* допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08, подбирается в зависимости от ширины деформационного шва

Изм.	Кол.	Nucm	N°док.	Подипсь	Дата

Деформационный разделитель

/lucm 7.5

#### Примыкание к покрытию с тротуарной плиткой

Тротуарная плитка
Подстилающий слой из песка
Геотекстиль излопробивной термофиксированный
ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300

Балласт (гравий фракцией 5-10мм) Дренажная мембрана PLANTER део

Асфальтобетон на вяжущем дорожном

полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ

Распределительная ж/б плита

Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

 $\Phi$ үндамент 300 г/м $^2$ 

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500

Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой

Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Фундамент 300 г/м $^{2}$ 

Техноэласт ФУНДАМЕНТ

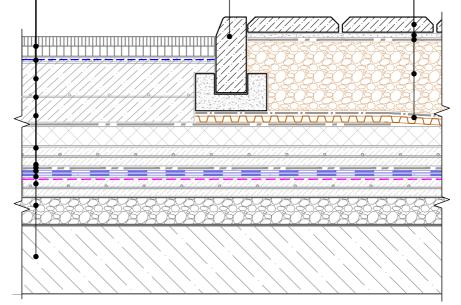
Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная цементно-песчаная стяжка

Керамзитобетон Бордюрный камень

Железобетонное основание



1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

Изм. Кол. Лист N°док. Подпись Дата

UHB.

Взам.

dama

Подп.

№ подл.

Примыкание к покрытию с тротуарной плиткой

UHB.

Взам.

u dama

Подп.

подл.

#### Примыкание к зеленой кровле

Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ Железобетонная плита не менее 100мм

<u>Железобетонная плита не менее 100мм</u> Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Фундамент развесом 300 г/м $^2$ 

Грунт с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo XPS TEXHOHИКОЛЬ CARBON PROF

Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой

Теотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Финдамент 300 г/м<sup>2</sup>

Техноэласт ГРИН

Техноэласт ФУНДАМЕНТ

Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная цементно-песчаная стяжка

Керамзитобетон

Железобетонное основание

Терминание

Тер

Спецификация на узел У.8.2-2023.07

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	M <sup>3</sup>	
2	L-образный пластиковый профиль*	1,05	M.N.	

1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3

Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата		

Примыкание к асфальтобетонному покрытию



UHB.

Взам.

dama

Nodn.

подл.

#### ТН-СТИЛОБАТ Авто У.9.1-2023.07

Примыкание вертикальной конструкции фундамента к стилобатной части. Вариант 1

Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ Распределительная ж/б плита Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² ХРЅ ТЕХНОНИКОЛЬ САКВОН SOLID 500 Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м² Техноэласт ФУНДАМЕНТ Техноэласт ФУНДАМЕНТ Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Армированная цементно-песчаная стяжка Керамзитобетон

Трунт обратной засыпки Засыпки Засыпный пенополистирол САВВОН РРОБ Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя) Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 Фундаментная стена

Спецификация на узел У.9.1-2023.07

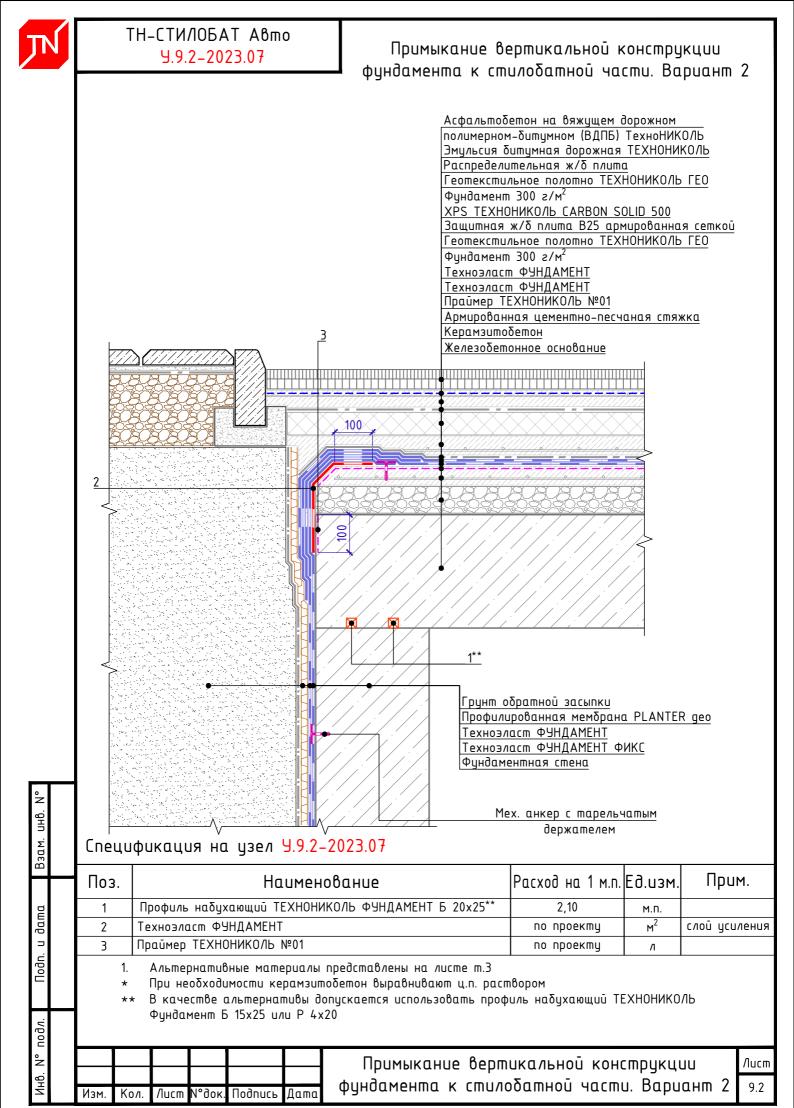
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20x25**	2,10	М.П.	
2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	M <sup>2</sup>	слой усиления

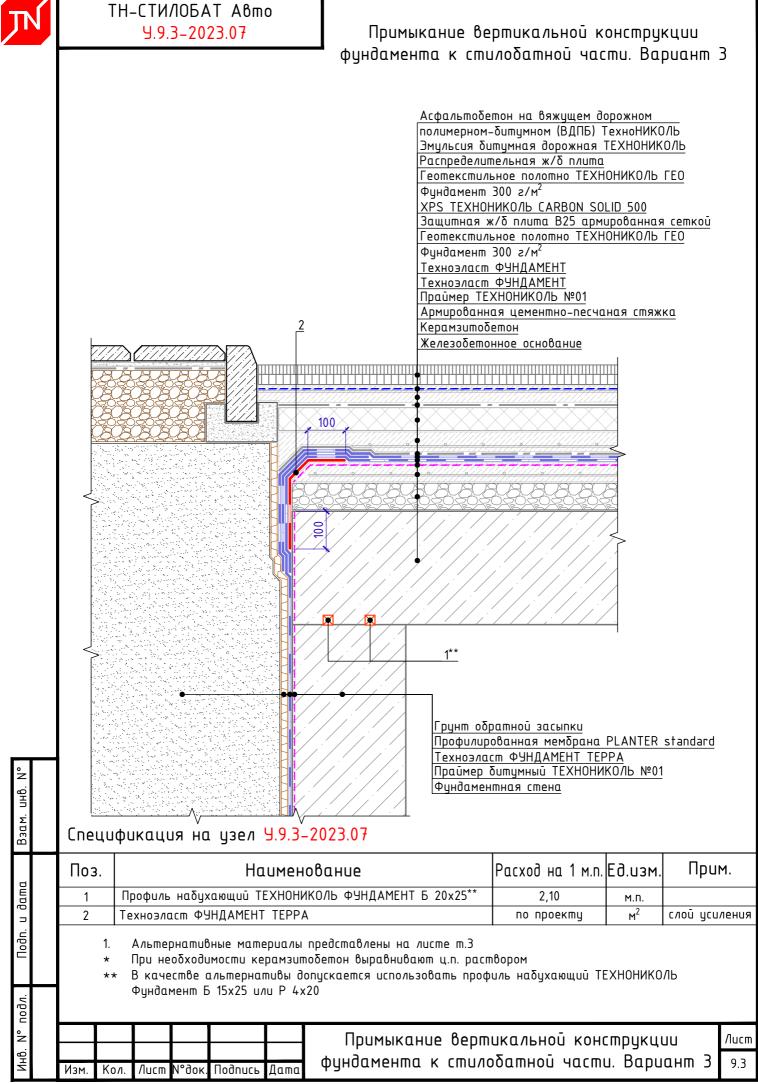
- 1. Альтернативные материалы представлены на листе т.3
- \* При необходимости керамзитобетон выравнивают ц.п. раствором
- \*\* В качестве альтернативы допускается использовать профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ Фундамент Б 15x25 или Р 4x20

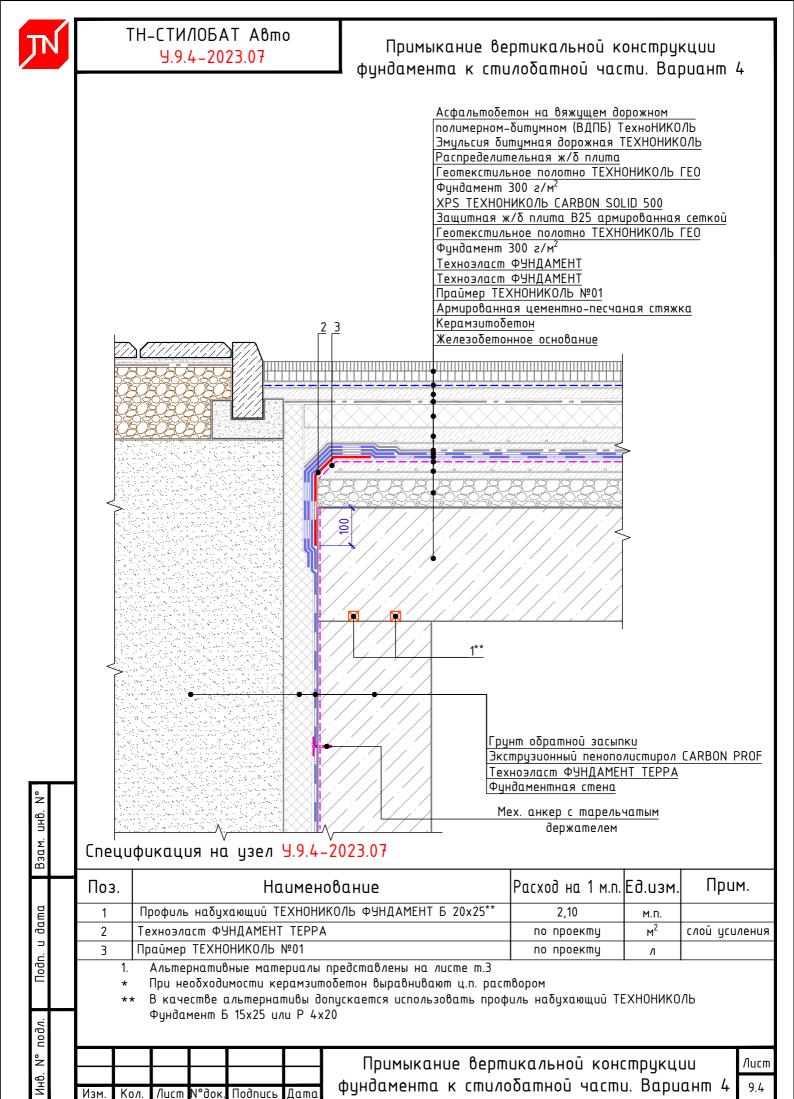
Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата

Примыкание вертикальной конструкции фундамента к стилобатной части. Вариант 1

/lucm 9.1







Формат А4



#### ТН-СТИ/10БАТ Авто 9.9.5-2023.07

### Примыкание стилобатной части здания к ограждающей конструкции

Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ Эмульсия битумная дорожная ТЕХНОНИКОЛЬ Распределительная ж/б плита
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент 300 г/м²
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500

Защитная ж/б плита В25 армированная сеткой

Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Фундамент 300 г/м $^{2}$ 

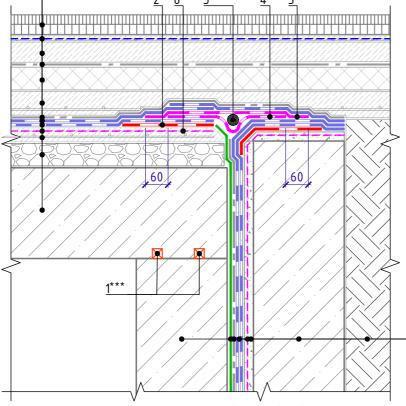
Техноэласт ФУНДАМЕНТ

<u>Техноэласт ФУНДАМЕНТ</u> Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01

Армированная цементно-песчаная стяжка

Керамзитобетон\*\*

Железобетонное основание



Естественный грунт Вертикальное ограждение котлована

Выравнивающий слой Праймер билимний ТЕХНОНИКОЛЬ №01\*

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01\* Битумно-полимерный рулонный материал -

Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

 $\Phi$ үндамент развесом 500 г/м<sup>2</sup>

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

Финдаментная стена

Спецификация на узел У.9.5-2023.07

Поз Н		Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед пам	Прим.
٥		1103.	Hadrienovande	ו מכאסט חם דייווו	LU.U3111.	11pain
инв. N		1	Профиль нαδухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 20х25***	2,10	м.п.	
		2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	m <sup>2</sup>	слой усиления
Взам.		3	Гернитовый шнур ТН Фундамент 40/20****	1,05	м.п.	
		4	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
		5	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	m <sup>2</sup>	
ата		6	Праймер δитумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	по проекту	КZ	
듬		1 Λ,	n modulamuhulio Mamodulari progemahaolili ila ila aliemo m 3			

- 1. Альтернативные материалы представлены на на листе т.3
- \* допускается замена на праймер δитумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
- \*\* При необходимости керамзитобетон выравнивают ц.п. раствором
- \*\*\* В качестве альтернативы допускается использовать профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ Фундамент Б 15x25 или Р 4x20
- \*\*\*\* допускается замена на гернитовый шнур ТН Фундамент 30/10 или 20/08 , подбирается в зависимости от деформационного шва

Изм.	Кол.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата

Подп.

подл.

ŝ

MHB.

Примыкание стилобатной части здания к ограждающей конструкции

/lucm 9.5