



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ И ДРЕНАЖА ДОРОГ

Шифр: ТДС-10020430

ТН-Дорога Легкая насыпь

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

Москва 2025

Формат А4



Текстовая часть

Лист	Название	Шифр
м.1	Титульный лист	
м.2	Содержание альбома	
м.3	Состав системы. Схема маркировки систем и узлов. Варианты стыковки мембраны ПЛАНТЕР Д.	

Графическая часть

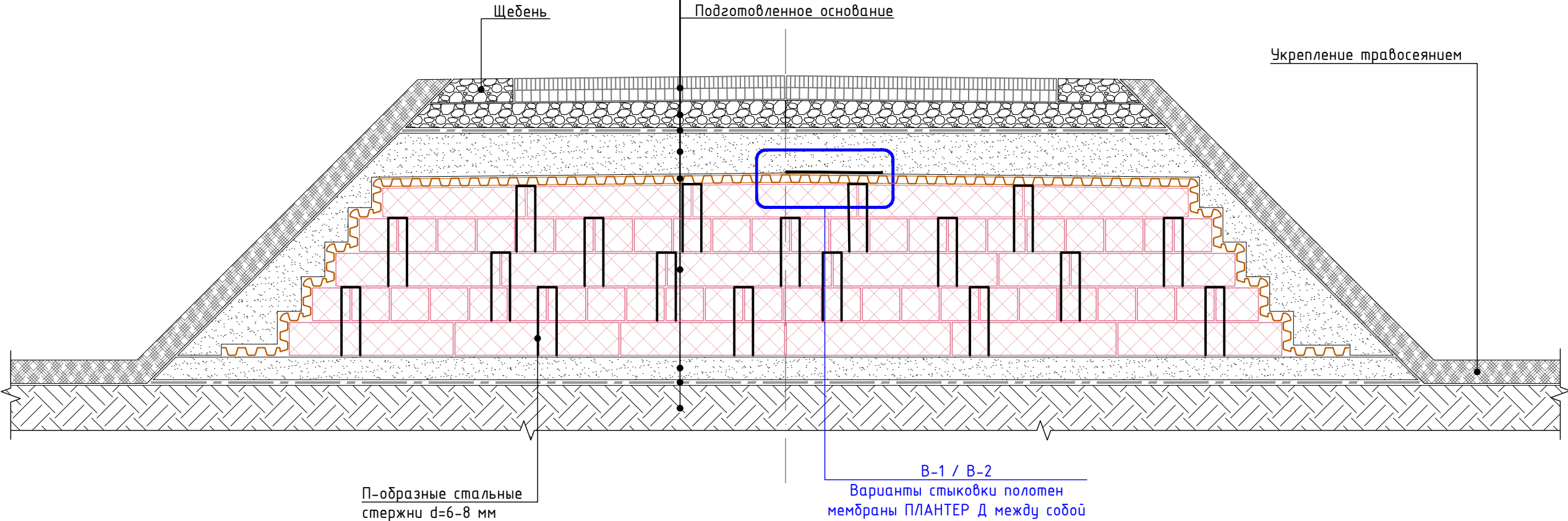
№	Название	Шифр
1.1	Насыпь на новой оси	У.1.1
1.2	Насыпь на старой оси с демонтажем существующей	У.1.2
1.3	Уширение существующей насыпи	У.1.3
1.4	Технологическая схема укладки блоков из XPS	
1.5	Технологическая схема укладки мембраны ПЛАНТЕР	

Взам. инв. №							Строительные системы ТехноНИКОЛЬ				
Подп. и дата							ТН-ДОРОГА Легкая насыпь	Стадия	Лист	Листов	
								Р	м.2	8	
Инв. № подл.							Содержание альбома	Лист			
							</				



Состав системы

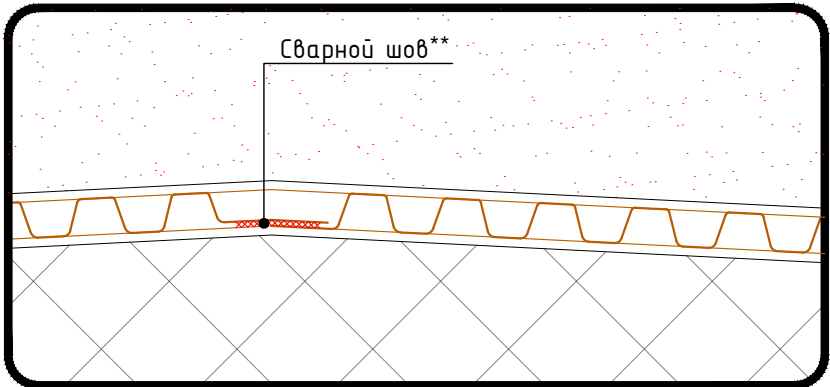
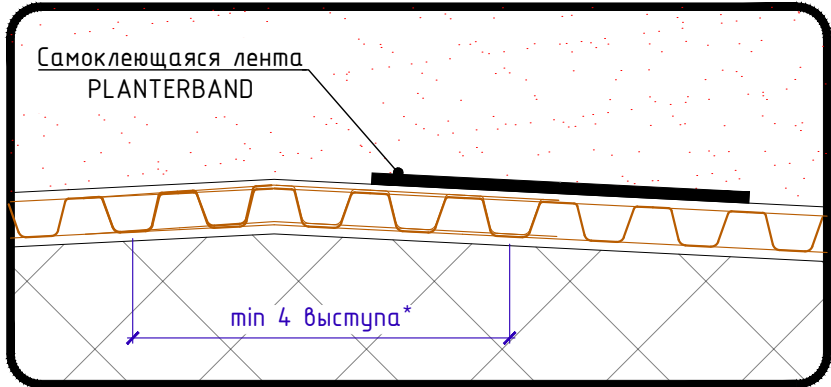
- Асфальтобетон на вяжущем дорожном полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ
- Щебень
- Геотекстиль излопроливной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ДОРОГА 300
- Песок
- Геосинтетическая мембрана ПЛАНТЕР Д
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK
- Песок
- Геотекстиль излопроливной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ДОРОГА 300
- Подготовленное основание



Варианты стыковки мембраны ПЛАНТЕР Д

Вариант 1

Вариант 2



* перехлест рулонов геосинтетической мембраны должен быть минимум в 4 выступа (100 мм)

** сварка выполняется специализированным оборудованием с помощью горячего воздуха

Система маркировки систем и узлов

ТДС-10020430-У.1.1-2025.12

Система (Дорога)

Номер системы (Дорога Легкая насыпь)

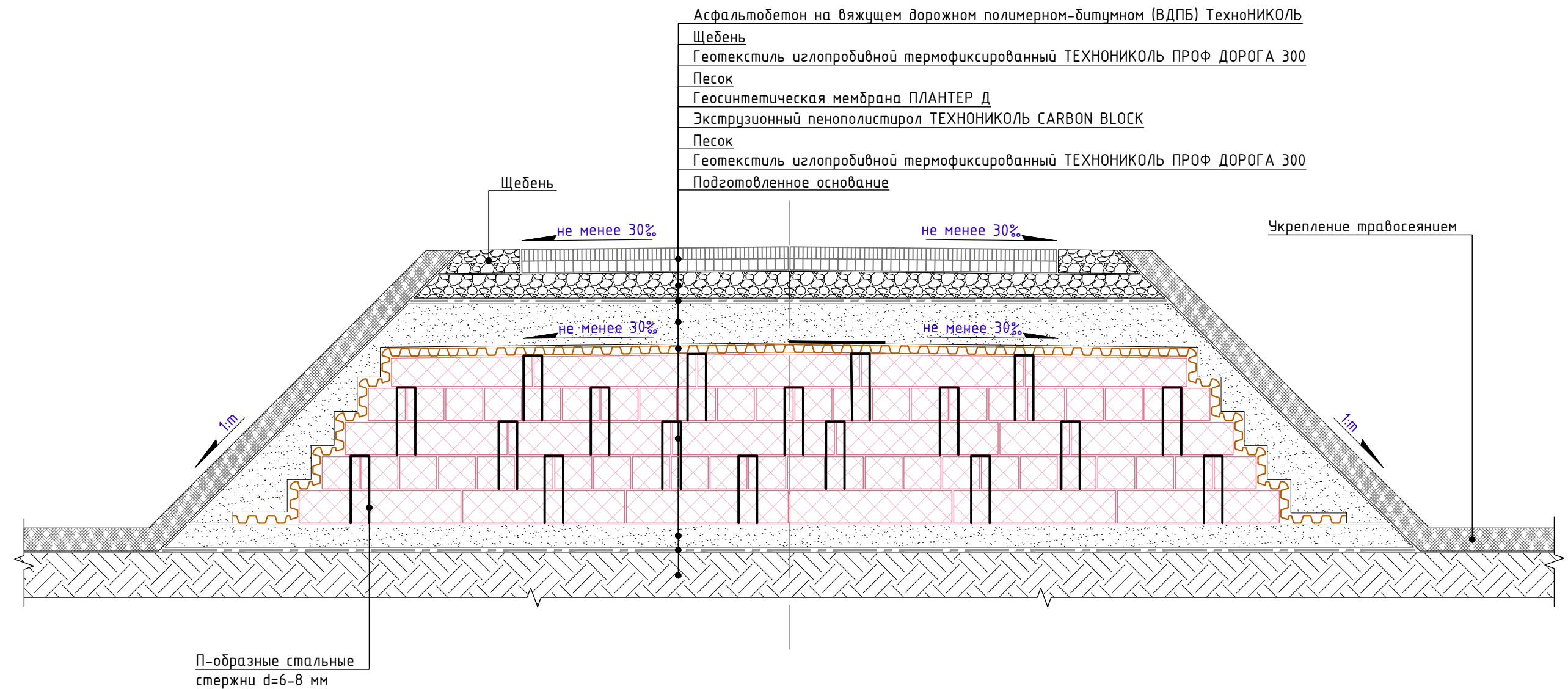
Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Насыпь на новой оси



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

М 1:50

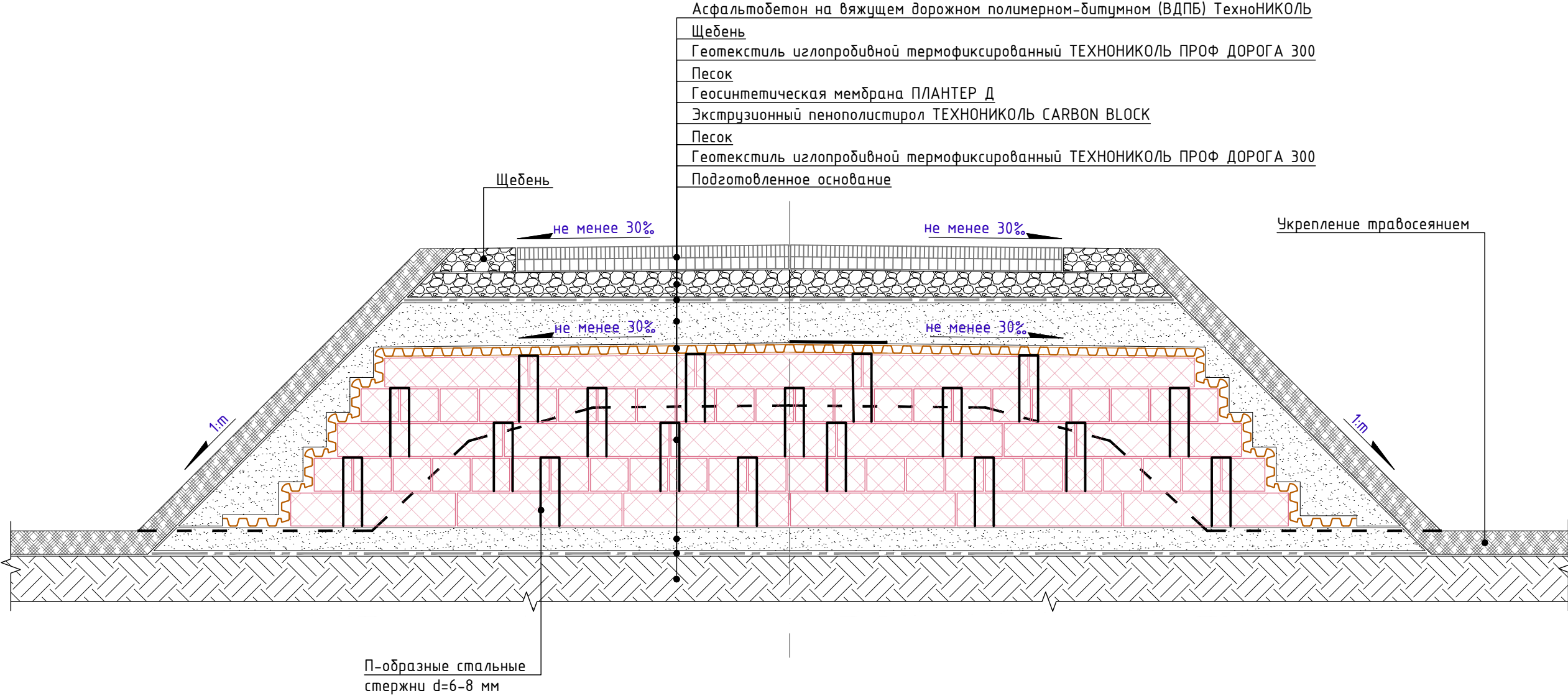
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Насыпь на новой оси

Лист
1.1



Насыпь на старой оси с демонтажем существующей



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

М 1:50

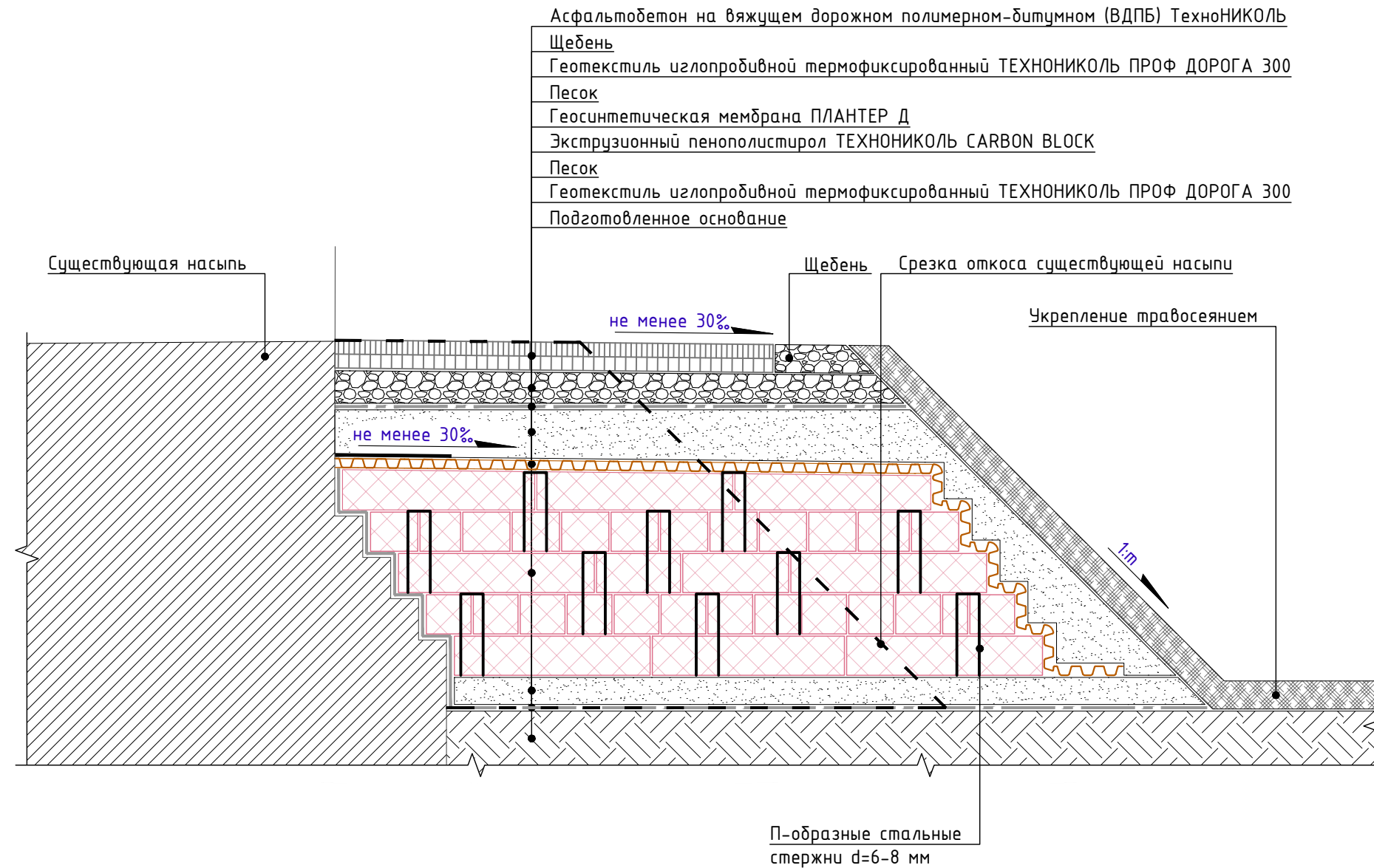
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Насыпь на старой оси с
демонтажем существующей

Лист
1.2



Уширение существующей насыпи



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


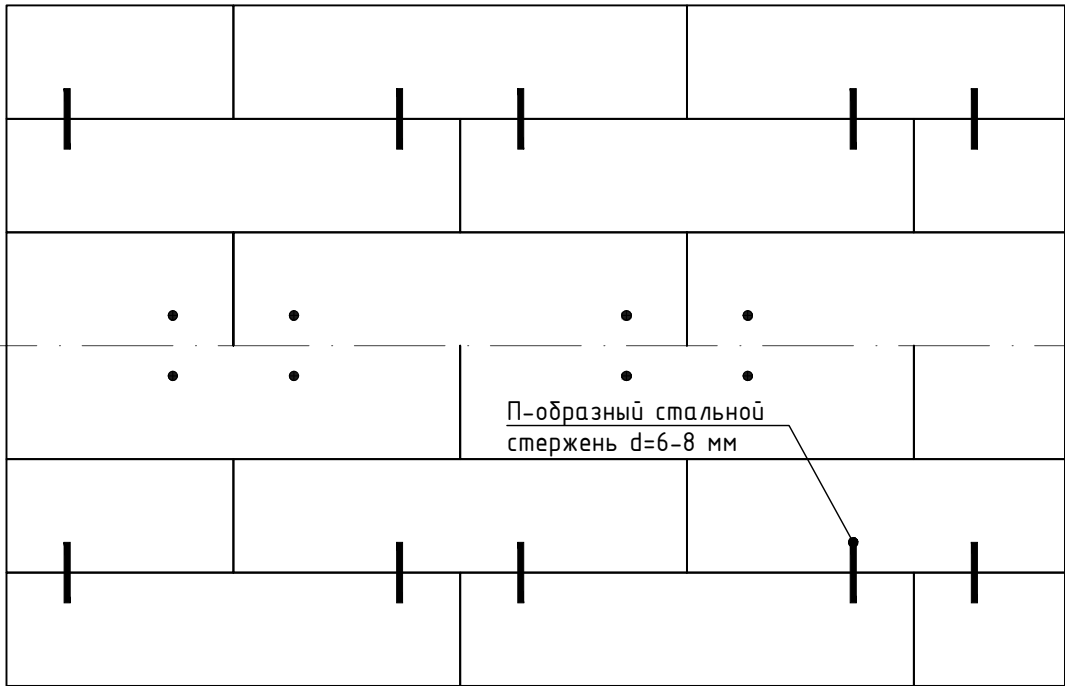
М 1:50

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Уширение существующей насыпи

Лист
1.3

Технологическая схема укладки блоков из XPS

Виды работ	Укладка тела насыпи из ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON BLOCK
	Ось дороги 
Технологическая последовательность процесса строительства	 <p>П-образный стальной стержень d=6-8 мм</p>

1. При укладке нижнего слоя необходимо обеспечить равномерное опирание всей поверхности блока на выравнивающий слой. Для этого непосредственно перед укладкой, если требуется, подсыпают песок.
2. Нижний ряд блоков укладывают длинной стороной поперек оси дороги. Блоки последующих (верхних) рядов следует укладывать, чередуя их ориентацию длинной и короткой стороной вдоль оси дороги.
3. Блоки следует укладывать таким образом, чтобы поперечные швы в соседних рядах располагались вразбежку (т.е. в одной точке не должны соединяться четыре блока).
4. Укладку каждого ряда начинают со стороны бровки земляного полотна. Участки между блоками XPS размером менее стандартного размера блока заполняют его фрагментами, с подгонкой по размеру пустот. Следующий (верхний) ряд должен перекрывать заполненный фрагментами блока участок.

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

Технологическая схема укладки блоков из XPS

Технологическая схема укладки мембраны ПЛАНТЕР

Виды работ	Подготовка основания; укладка геосинтетической мембраны ПЛАНТЕР Д
	Ось дороги 
Технологическая последовательность процесса строительства	

1. Геосинтетическая мембрана ПЛАНТЕР Д укладывается выступами вверх на подготовленное основание с сформованным уклоном. Значения уклонов принимаются по проекту.
2. Мембрана укладывается поперек оси дороги.
3. Перехлест рулонов мембраны ПЛАНТЕР Д должен составлять не менее 100 мм (4 выступа).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Технологическая схема укладки мембраны ПЛАНТЕР						Лист
						1.5