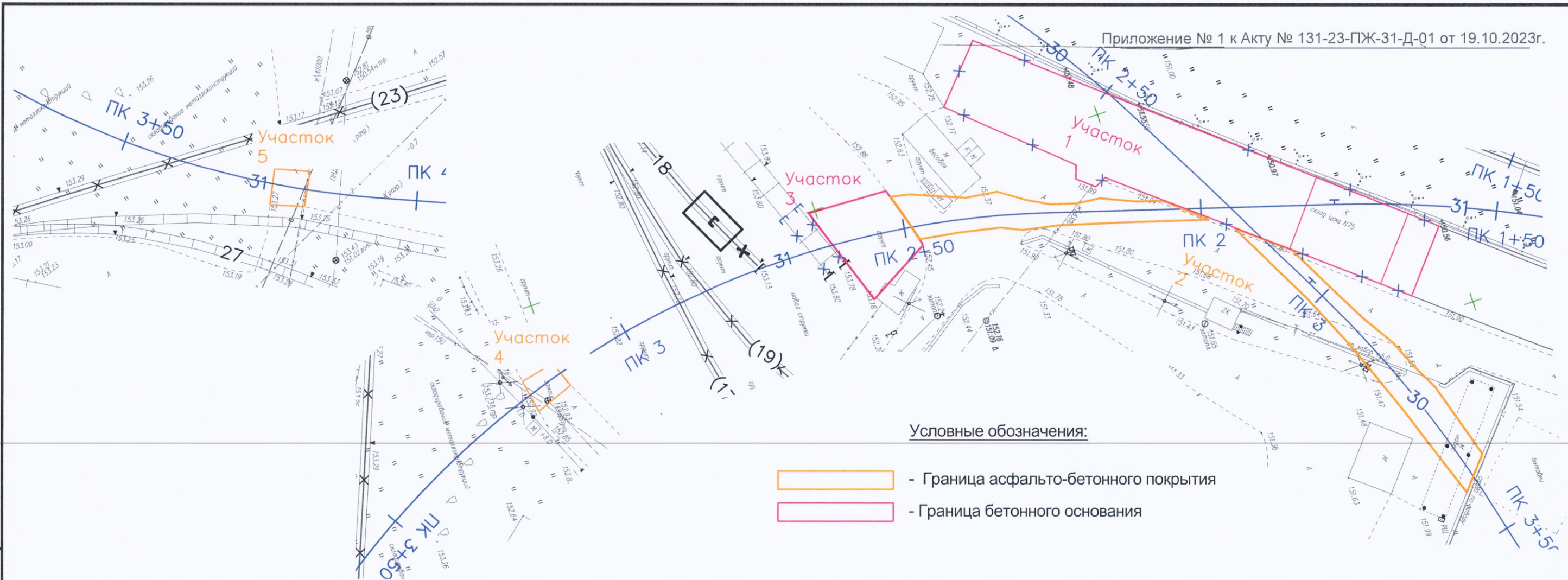




Условные обозначения:

- Граница асфальто-бетонного покрытия
- Граница бетонного основания

Разборка асфальто-бетонного покрытия

1. Нарезка швов.

Участок 2: L = 201,3 м, участок 4: L = 12,9 м, участок 5: L = 11,8 м.
Общая длина нарезки швов: L = 226,1 м.

2. Разборка асфальто-бетонного покрытия отбойными молотками с погрузкой экскаватором (емк. ковша 0,5 м³) на автомобиле.

2.1 Участок 1:

Площадь разборки бетонного основания: $S = 1093,2 \text{ м}^2$
Толщина слоя бетонного основания: $h = 0,1 \text{ м}$
Объем разработки бетонного основания отбойными молотками: $V = 1093,2 * 0,1 = 109,32 \text{ м}^3$

2.2 Участок 2:

Площадь разборки асф-бет. покрытия: $S = 507,1 \text{ м}^2$
Толщина слоя асф-бет. покрытия: $h = 0,24 \text{ м}$
Объем разработки асфальтового покрытия отбойными молотками: $V = 507,1 * 0,24 = 121,7 \text{ м}^3$

2.3 Участок 3* (снятие асф. покрытия производится ковшом экскаватора):

Площадь территории разборки покрытия: $S = 180,4 \text{ м}^2$
Толщина слоя асфальтового покрытия: $h = 0,04 \text{ м}$
Объем разработки асфальтового покрытия: $V = 180,4 * 0,04 = 7,22 \text{ м}^3$
Количество демонтируемых плит (3,0x1,75x0,17): $n = 180,4 / 5,3 = 34 \text{ шт.}$
Толщина слоя бетонного основания: $h = 0,1 \text{ м}$
Объем разработки бетонного основания отбойными молотками: $V = 180,4 * 0,1 = 18,04 \text{ м}^3$

2.4 Участок 4:

Площадь разборки асф-бет. покрытия: $S = 33,35 \text{ м}^2$
Толщина слоя асф-бет. покрытия: $h = 0,44 \text{ м}$
Объем разработки асфальтового покрытия отбойными молотками: $V = 33,35 * 0,44 = 14,68 \text{ м}^3$

2,5 Участок 5:

Площадь разборки асфальтового покрытия: $S = 35,34 \text{ м}^2$
Толщина слоя асфальтового покрытия: $h = 0,41 \text{ м}$
Объем разработки асфальтового покрытия отбойными молотками: $V = 35,34 * 0,41 = 14,5 \text{ м}^3$

Handwritten signature

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2023	131-23-ПЖ		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Руков. проекта		Шевчук К.А.			19.10	Железнодорожные пути.	Стадия	Лист
Гендиректор		Кесслер Ю.Ф.			19.10		ИД	1
Нач. участка		Перевицкий А.П.			19.10			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			19.10	Исполнительная схема Разборка асфальто-бетонного покрытия	ООО "КиГЕОСТРОЙ"	

