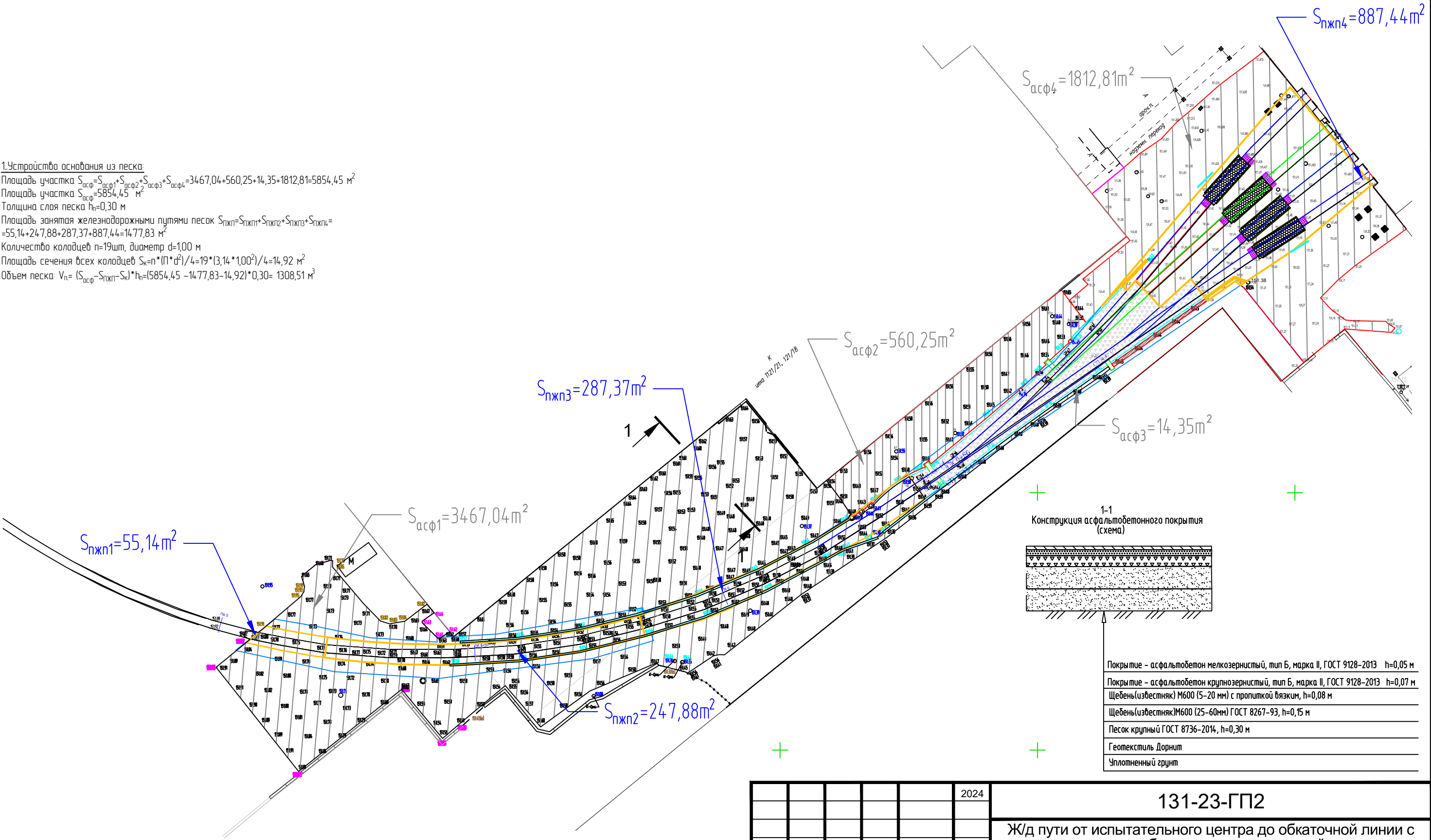
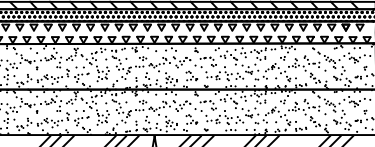


1. Устройство основания из песка:
Площадь участка $S_{асф} = S_{асф1} + S_{асф2} + S_{асф3} + S_{асф4} = 3467,04 + 560,25 + 14,35 + 1812,81 = 5854,45 \text{ м}^2$
Площадь участка $S_{асф} = 5854,45 \text{ м}^2$
Толщина слоя песка $h_п = 0,30 \text{ м}$
Площадь занятая железнодорожными путями песок $S_{пжп} = S_{пжп1} + S_{пжп2} + S_{пжп3} + S_{пжп4} = 55,14 + 247,88 + 287,37 + 887,44 = 1477,83 \text{ м}^2$
Количество колодцев $n = 19$ шт, диаметр $d = 1,00 \text{ м}$
Площадь сечения всех колодцев $S_к = n \cdot (\pi \cdot d^2) / 4 = 19 \cdot (3,14 \cdot 1,00^2) / 4 = 14,92 \text{ м}^2$
Объем песка: $V_п = (S_{асф} - S_{пжп} - S_к) \cdot h_п = (5854,45 - 1477,83 - 14,92) \cdot 0,30 = 1308,51 \text{ м}^3$



1-1
Конструкция асфальтобетонного покрытия (схема)



Покрытие - асфальтобетон мелкозернистый, тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013 h=0,05 м
Покрытие - асфальтобетон крупнозернистый, тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013 h=0,07 м
Щебень(известняк) М600 (5-20 мм) с пропиткой вяжким, h=0,08 м
Щебень(известняк)М600 (25-60мм) ГОСТ 8267-93, h=0,15 м
Песок крупный ГОСТ 8736-2014, h=0,30 м
Геотекстиль Дорнит
Уплотненный грунт

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

Условные обозначения:			
	- асфальтобетон		- резинокордовые покрытия
	- грунт		- клинкерная плитка
	- газон		- щебень
	- бортовой камень		- площадь занятая путями железнодорожными
	- водоотводные лотки		

					2024	131-23-ГП2		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист
Рук.проекта	Шевчук К.А.				21.04		ИД	1
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.				21.04			
Ст.прораб	Шинкарев М.В.				21.04			
Гл.инженер	Юрченко В.И.				21.04	Исполнительная схема Устройство песчаного основания	ООО "КикГЕОСТРОЙ"	