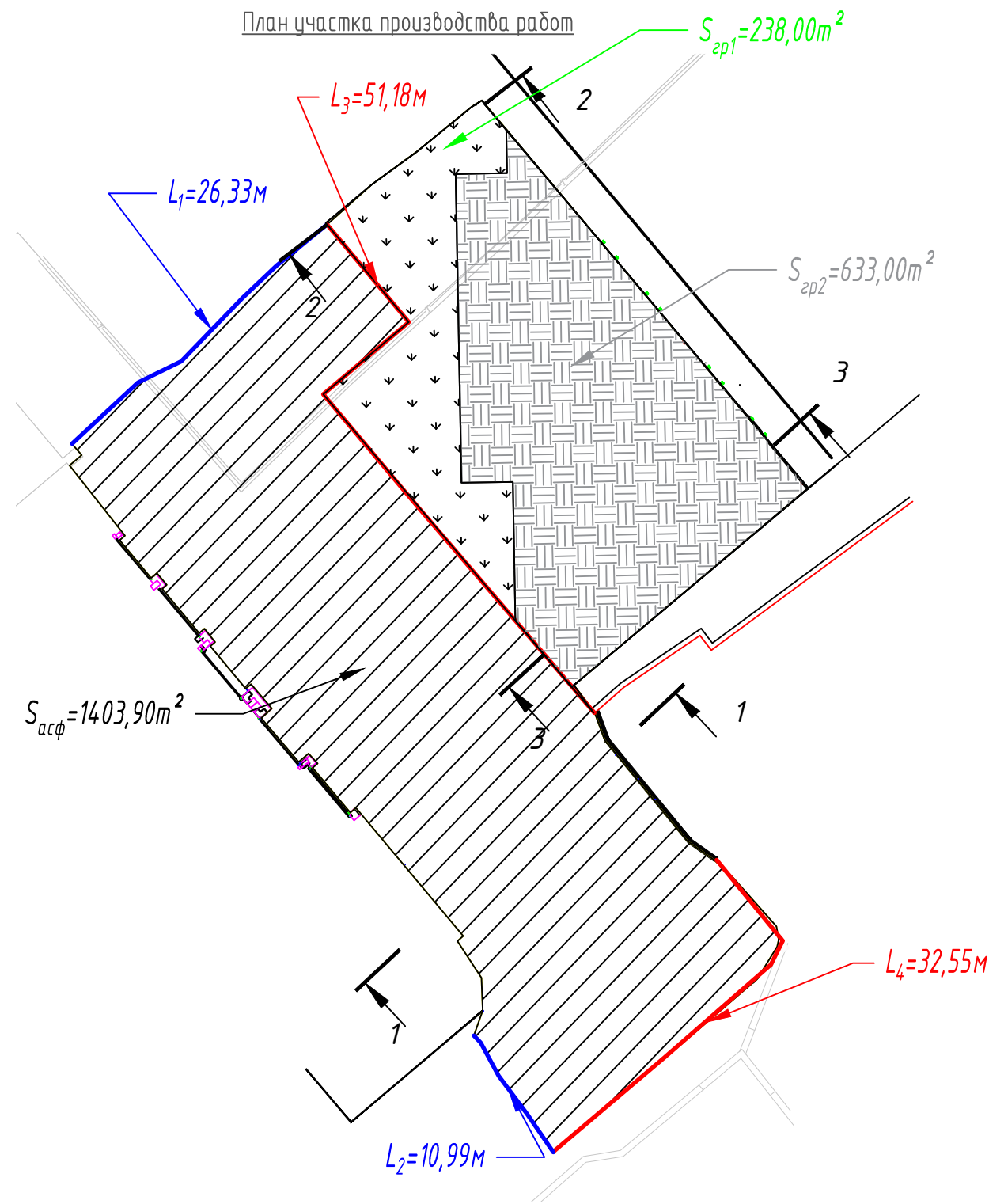
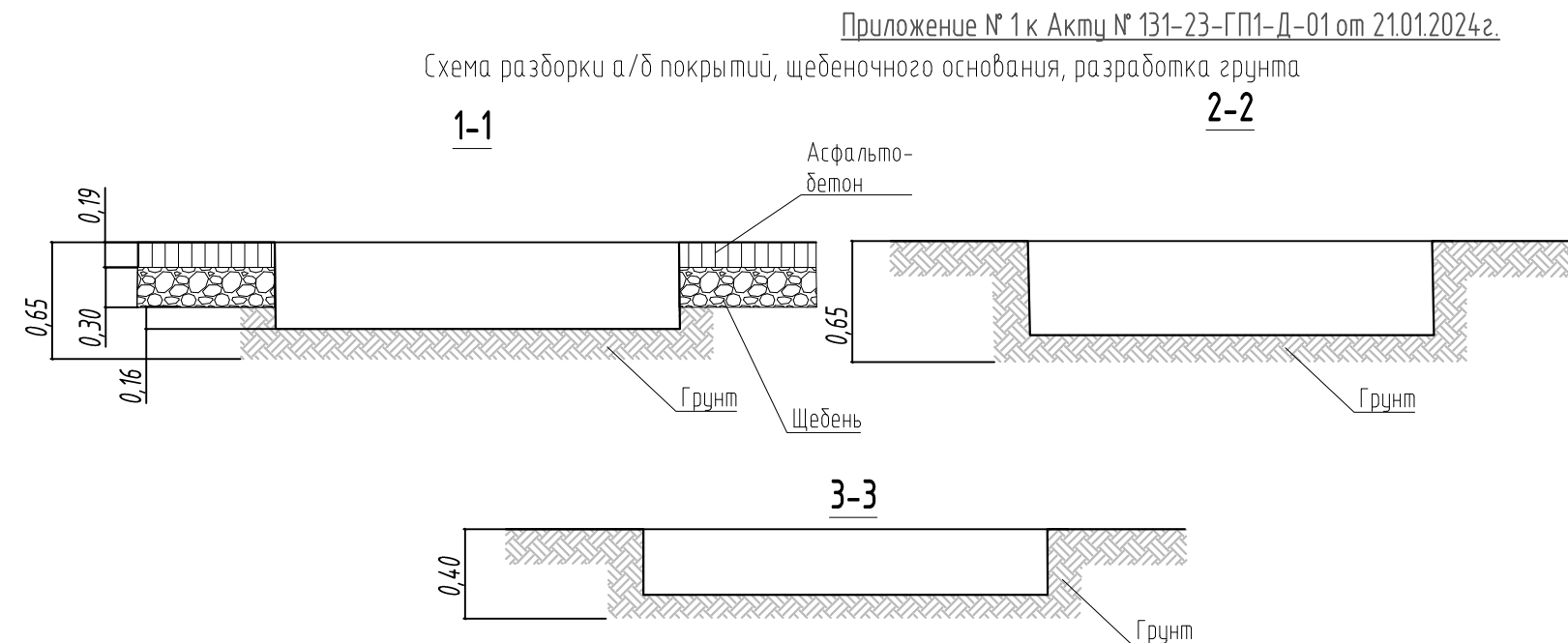


Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



	Условные обозначения:
	- газон
	- асфальтобетон
	- грунт



1.Резка асфальтобетонного покрытия фрезой глубиной 0,20м:

Общая длина резки асфальтового покрытия $L_{асф}=L_1+L_2=26,33+10,99=37,32\text{ м}$

2.Демонтаж бортового камня:

Общая протяженность бортового камня: $L_{бор}=L_3+L_4=51,18+32,55=83,73\text{ м}$

3.Демонтаж асфальтобетонного покрытия:

Толщина слоя асфальтобетонного покрытия $h_a=0,19\text{ м}$

Объем асфальтобетонного покрытия: $V_a=S_{асф}*h_a=1403,90*0,19=266,74\text{ м}^3$

4.Демонтаж щебеночного основания:

Толщина слоя щебеночного основания $h_{щ}=0,30\text{ м}$

Объем щебеночного основания: $V_{щ}=S_{асф}*h_{щ}=1403,90*0,30=421,17\text{ м}^3$

5.Разработка грунта (сечение 1-1):

Толщина слоя разрабатываемого грунта $h_{зр1}=0,16\text{ м}$

Объем грунта разработки мех.способом $V_{зр1м}=S_{асф}*h_{зр1}=1403,90*0,16*0,97=217,89\text{ м}^3$

Объем грунта разработки вручную $V_{зр1р}=S_{асф}*h_{зр1}=1403,90*0,16*0,03=6,74\text{ м}^3$

6.Разработка грунта (сечение 2-2):

Толщина слоя разрабатываемого грунта $h_{зр2}=0,65\text{ м}$

Объем грунта разработки мех.способом $V_{зр2м}=S_{зр1}*h_{зр2}=238,00*0,65*0,97=150,06\text{ м}^3$

Объем грунта разработки вручную $V_{зр2р}=S_{зр1}*h_{зр2}=238,00*0,65*0,03=4,64\text{ м}^3$

7.Разработка грунта (сечение 3-3):

Толщина слоя разрабатываемого грунта $h_{зр3}=0,40\text{ м}$

Объем грунта разработки мех.способом $V_{зр3м}=S_{зр2}*h_{зр3}=633,00*0,40*0,97=245,60\text{ м}^3$

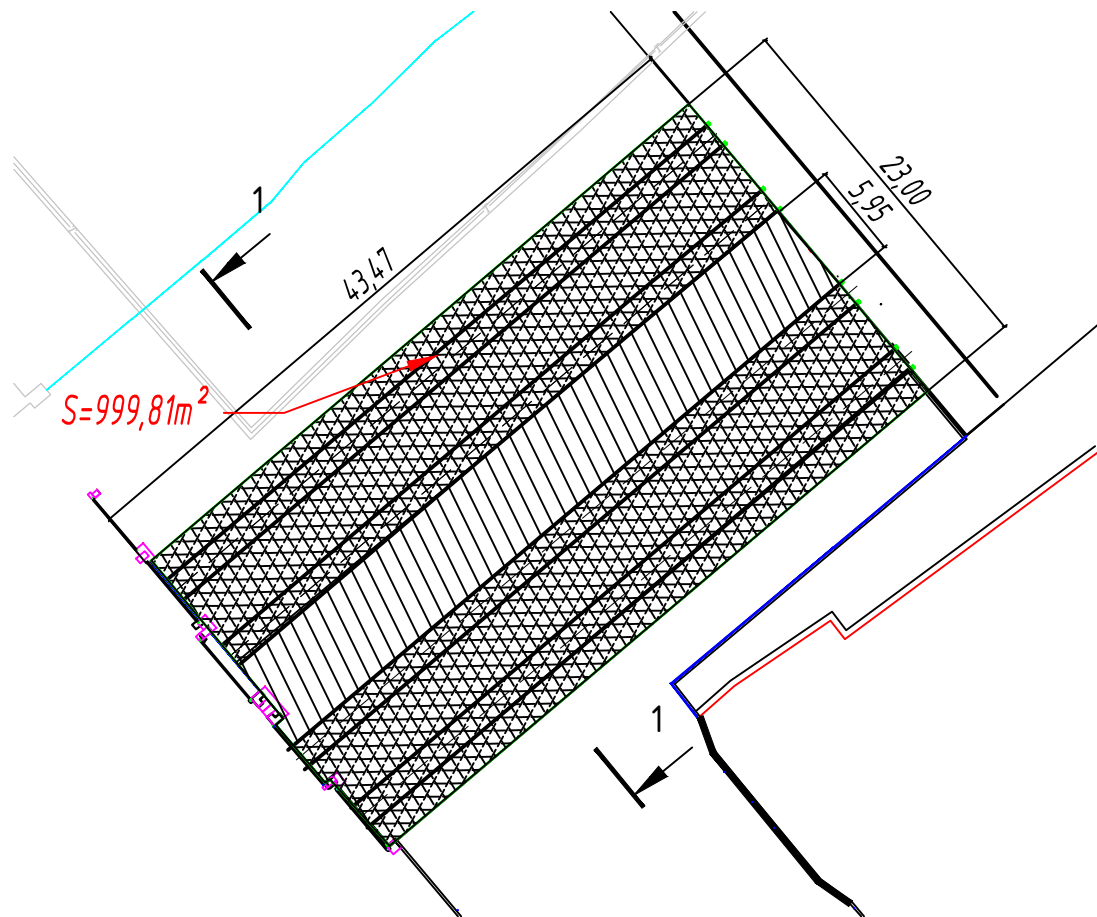
Объем грунта разработки вручную $V_{зр3р}=S_{зр2}*h_{зр3}=633,00*0,40*0,03=7,60\text{ м}^3$

Общий объем разрабатываемого грунта мех.способом $V_{зрм}=V_{зр1м}+V_{зр2м}+V_{зр3м}=217,89+150,06+245,60=613,55\text{ м}^3$

Общий объем разрабатываемого грунта вручную $V_{зрр}=V_{зр1р}+V_{зр2р}+V_{зр3р}=6,74+4,64+7,60=18,98\text{ м}^3$

					2024	131-23-ГП1				
						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	Трансбордер Генеральный план	Стадия	Лист	Листов	
Рук.проекта		Шевчук К.А.			21.01		ИД	1	1	
Ген.директор		Кесслер Ю.Ф.			21.01					
Ст.прораб		Шинкарев М.В.			21.01					
Гл.инженер		Юрченко В.И.			21.01	Исполнительная схема Демонтаж асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"			

План участка производства работ



1. Укладка геотекстиля шириной 5м :

Площадь участка $S=999,81\text{м}^2$

Ширина геотекстиля $a = 5,00 \text{ м}$

Общая площадь укладываемого геотекстиля: $S_2 = S = 999,81 \text{ м}^2$

2. Устройство основания из песка:

Толщина слоя песка $h_n=0,30\text{м}$

Объем песка: $V_{п.} = S \cdot h_{п.} = 999,81 \cdot 0,30 = 299,94 \text{ м}^3$

3. Устройство основания из щебня крупного:

Толщина слоя щебня $h_{щк}=0,15\text{м}$

Объем щебня крупного: $V_{\text{щк.}} = S \cdot h_{\text{щк.}} = 999,81 \cdot 0,15 = 149,97 \text{ м}^3$

4. Устройство основания из щебня мелкого:

Толщина слоя щебня $h_{щм}=0,08\text{м}$

Объем щебня мелкого: $V_{\text{шк.}} = S \cdot h_{\text{шм}} = 999,81 \cdot 0,08 = 79,98 \text{ м}^3$

5. Устройство асфальтобетона крупнозернистого:

Площадь участка под асфальтобетон крупнозернистый $S_a = 5,95 \cdot 43,47 = 258,65 \text{ м}^2$

Толщина слоя асфальтобетона $h_{ак}=0,07\text{м}$

Объем асфальтобетона крупнозернистого: $V_{ак} = S \cdot h_{ак} = 258,65 \cdot 0,07 = 18,11 \text{ м}^3$

6. Устройство асфальтобетона мелкозернистого:

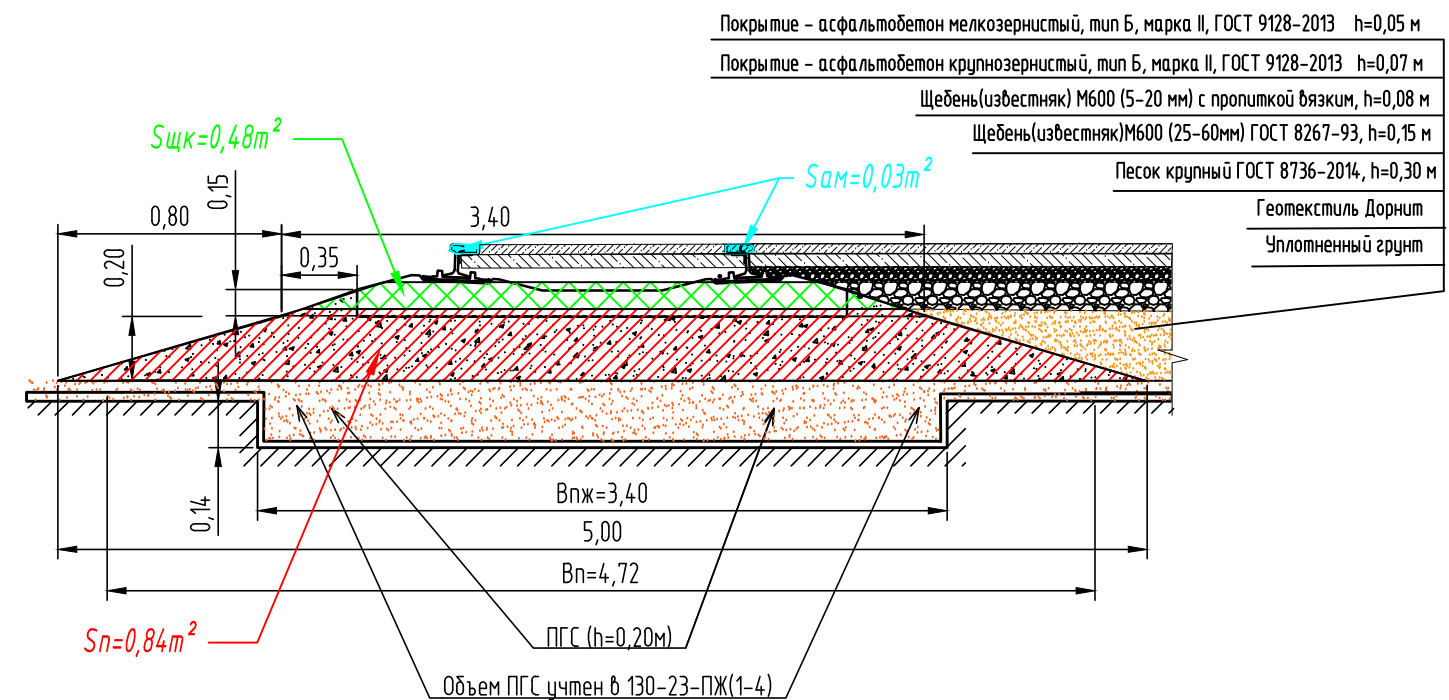
Площадь участка под асфальтобетон мелкозернистый $S_a = 5,95 \cdot 43,47 = 258,65 \text{ м}^2$

Толщина слоя асфальтобетона $h_{ак}=0,05\text{м}$

Объем асфальтобетона мелкозернистого: $V_{ам} = S \cdot h_{ам} = 258,65 \cdot 0,05 = 12,93 \text{ м}^3$

1-1

Сечение жд путей и конструкции асфальтобетонного покрытия



Ведомость объемом работ по устройству асфальтового покрытия

№	Наименование	По ГП1		По 130-23ПЖ		Итого
		Площадь, м2	Объем, м3	Площадь, м2	Объем, м3	
1	Геотекстиль Дорнит	999,81	-	820,71	-	179,10
2	Песок крупный	999,81	299,94	-	146,06	153,88
3	Щебень (известняк) М600 (25-60мм)	999,81	149,97	-	83,46	66,51
4	Щебень (известняк) М600 (5-20мм)	999,81	79,98	-	-	79,98
5	Асфальтобетон крупнозернистый	258,65	18,11	-	-	18,11
6	Асфальтобетон мелкозернистый	258,65	12,93	-	2,61	10,32



Условные обозначения:
– щебеночное основание



– асфальтобетон

					2024	131-23-ГП1 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					
Рук.проекта		Шевчук К.А.			13.05	Трансбордер Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Ген.директор		Кесслер Ю.Ф.			13.05			ИД	1	1
Ст.прораб		Шинкарев М.В.			13.05	Исполнительная схема Устройство асфальтобетонного покрытия		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Гл.инженер		Юрченко В.И.			13.05					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

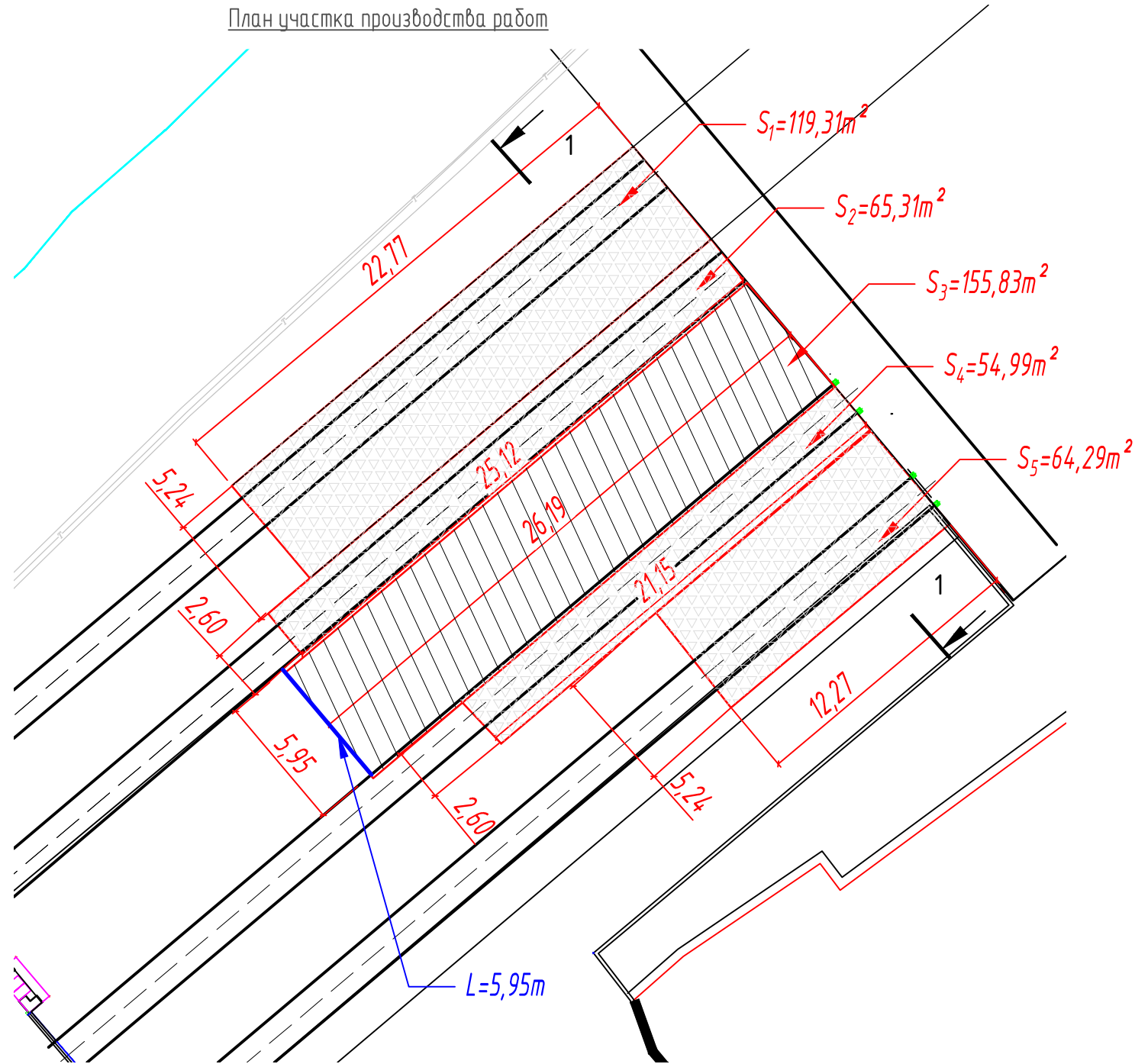
ЛНВ. № 044.

Согласовано

Взам. инв. №

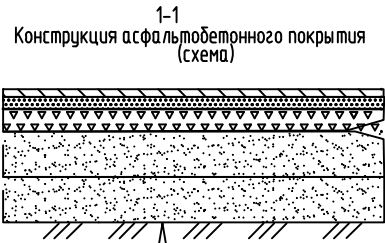
Подп. и дата

Инв. № подл.



Ведомость работ по резке асфальтобетона фрезой			
№	Участок	Длина L, м	Глубина Н, м
1	2-3 путь	5,95	0,12

- Условные обозначения:
- щебеночное основание
 - асфальтобетон
 - резка асфальтобетона



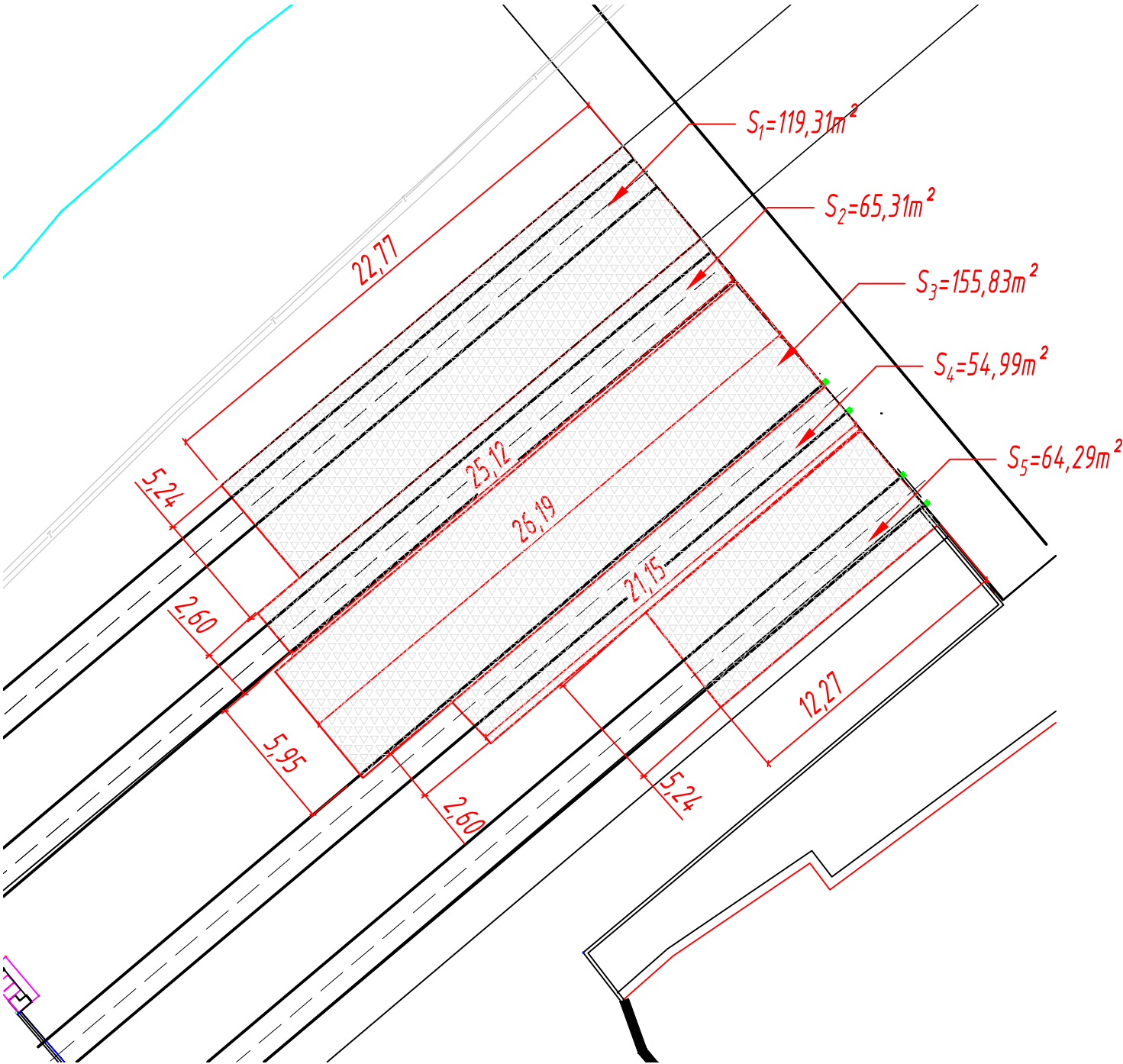
Покрытие - асфальтобетон мелкозернистый, тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013	h=0,05 м
Покрытие - асфальтобетон крупнозернистый, тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013	h=0,07 м
Щебень(известняк) М600 (5-20 мм) с пропиткой бязким, h=0,08 м	
Щебень(известняк)М600 (25-60мм) ГОСТ 8267-93, h=0,15 м	
Песок крупный ГОСТ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

Ведомость работ по демонтажу асфальтобетона					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВсрxН
1	2-3 путь	26,19	5,95	0,12	18,70
ИТОГО:					18,70

Ведомость работ по демонтажу щебеночного основания					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВсрxН
1	1 путь	22,77	5,24	0,08	9,55
2	2 путь	25,12	2,60	0,08	5,23
3	2-3 путь	26,19	5,95	0,08	12,47
4	3 путь	21,15	2,60	0,08	4,40
5	4 путь	12,27	5,24	0,08	5,14
ИТОГО:					36,79

					2024	131-23-ГП1					
						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	Трансбордер Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Рук.проекта		Шевчук К.А.			27.05				ИД	1	1
Ген.директор		Кесслер Ю.Ф.			27.05						
Ст.прораб		Шинкарев М.В.			27.05						
Гл.инженер		Юрченко В.И.			27.05						
						Исполнительная схема Демонтаж асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ



Ведомость работ по устройству основания из крупного известнякового щебня					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина В _{ср} , м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВ _{ср} xН
1	1 путь	22,77	5,24	0,04	4,77
2	2 путь	25,12	2,60	0,05	3,27
3	2-3 путь	26,19	5,95	0,04	6,23
4	3 путь	21,15	2,60	0,04	2,20
5	4 путь	12,27	5,24	0,03	1,93
ИТОГО:					18,40

Ведомость работ по устройству основания из мелкого известнякового щебня					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина В _{ср} , м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВ _{ср} xН
1	1 путь	22,77	5,24	0,08	9,55
2	2 путь	25,12	2,60	0,08	5,23
3	2-3 путь	26,19	5,95	0,08	12,47
4	3 путь	21,15	2,60	0,08	4,40
5	4 путь	12,27	5,24	0,08	5,14
ИТОГО:					36,79

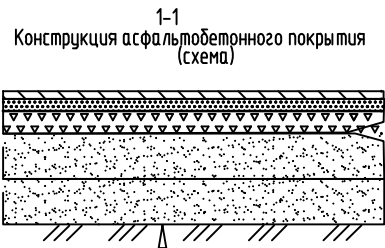
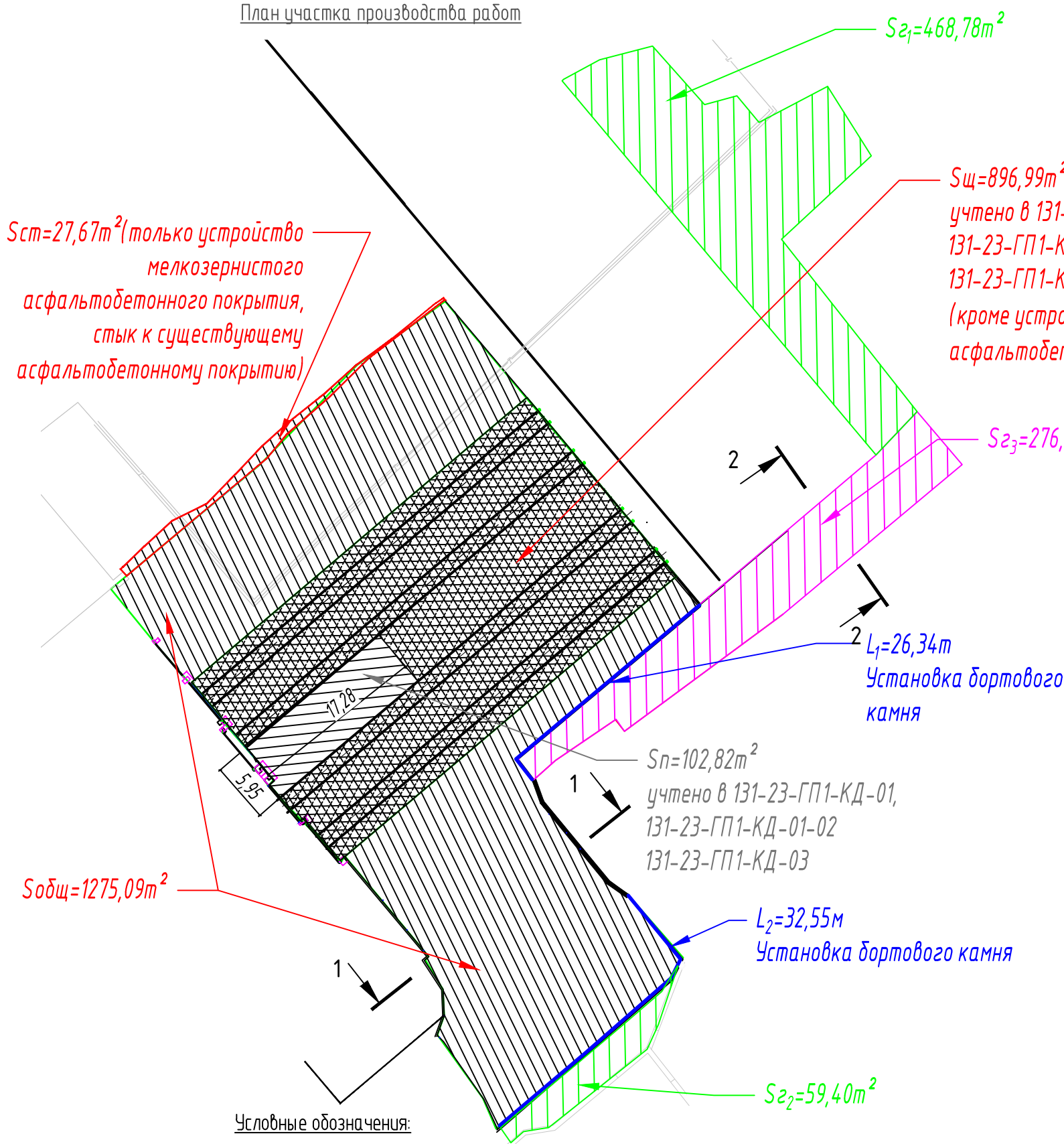
Длина рихтовки путей после подъёмки в отметку трансбордера 81,31м

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

Условные обозначения:
- щебеночное основание

					2024	131-23-ГП1				
						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	Трансбордер Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Рук.проекта	Шевчук К.А.			03.06	ИД			1	1	
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.			03.06						
Ст.прораб	Шинкарев М.В.			03.06						
Гл.инженер	Юрченко В.И.			03.06	Исполнительная схема Подъем и восстановление щебеночного основания		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"			

План участка производства работ



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 бязким, 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	

- 1.Укладка геотекстиля шириной 5м:
Площадь участка Sобщ=1275,09м²
Ширина геотекстиля а= 5,00 м
Общая площадь укладываемого геотекстиля: Sz=1275,09 м²
- 2.Устройство основания из песка:
Толщина слоя песка hn=0,30 м
Объем песка: Vп.= Sобщ*hn=1275,09*0,30= 382,53 м³
- 3.Устройство основания из щебня крупного:
Толщина слоя щебня крупного hщк=0,15 м
Объем щебня крупного: Vщк.= Sобщ*hщк=1275,09*0,15= 191,26 м³
- 4.Устройство основания из щебня мелкого:
Толщина слоя щебня мелкого hщм=0,08 м
Объем щебня мелкого: Vщм.= Sобщ*hщм=1275,09*0,08= 102,01 м³
- 5.Установка бортового камня:
Общая протяженность бортового камня : Lбор=L1+L2=26,34+32,55=58,89 м
- 6.Устройство асфальтобетона крупнозернистого:
Площадь участка под асфальтобетон крупнозернистый S=Sобщ+Sщ=1275,09+896,99=2172,08 м²
Толщина слоя асфальтобетона крупнозернистого hак=0,07 м
Объем асфальтобетона крупнозернистого: Vак.= S*hак=2172,08*0,07= 152,05 м³
- 7.Устройство асфальтобетона мелкозернистого:
Площадь участка под асфальтобетон мелкозернистый S=Sобщ+Sщ+Sст=1275,09+896,99+27,67=2199,75 м²
Толщина слоя асфальтобетона мелкозернистого hам=0,05 м
Объем асфальтобетона мелкозернистого: Vам.= S*hам=2199,75*0,05= 109,99 м³
- 8.Благоустройство:
Площадь участка под посев многолетних трав Sтр=Sз1+Sз2=468,78+59,40=528,18 м²
Объем обратной засыпки плодородным грунтом Vплерг=Sтр*0,10=528,18*0,10=52,82 м³
- Площадь участка под посев многолетних трав Sз3=276,80 м²
Объем обратной засыпки песком Vплерз=Sз3*0,20=276,80*0,20=55,36 м³
Объем обратной засыпки плодородным грунтом Vплерг=Sз3*0,20=276,80*0,20=55,36 м³

Условные обозначения:

- участок заасфальтированный Sп
- участок неасфальтированный Sщ
- участок общий Sобщ
- участок благоустройство
- бортовой камень

					2024	131-23-ГП1		
						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	Трансбордер Генеральный план	Стадия	Лист
Рук.проекта	Шевчук К.А.				03.06		ИД	1
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.				03.06			
Ст.прораб	Шинкарев М.В.				03.06			
Гл.инженер	Юрченко В.И.				03.06	Исполнительная схема Устройство асфальтобетонного покрытия	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"	