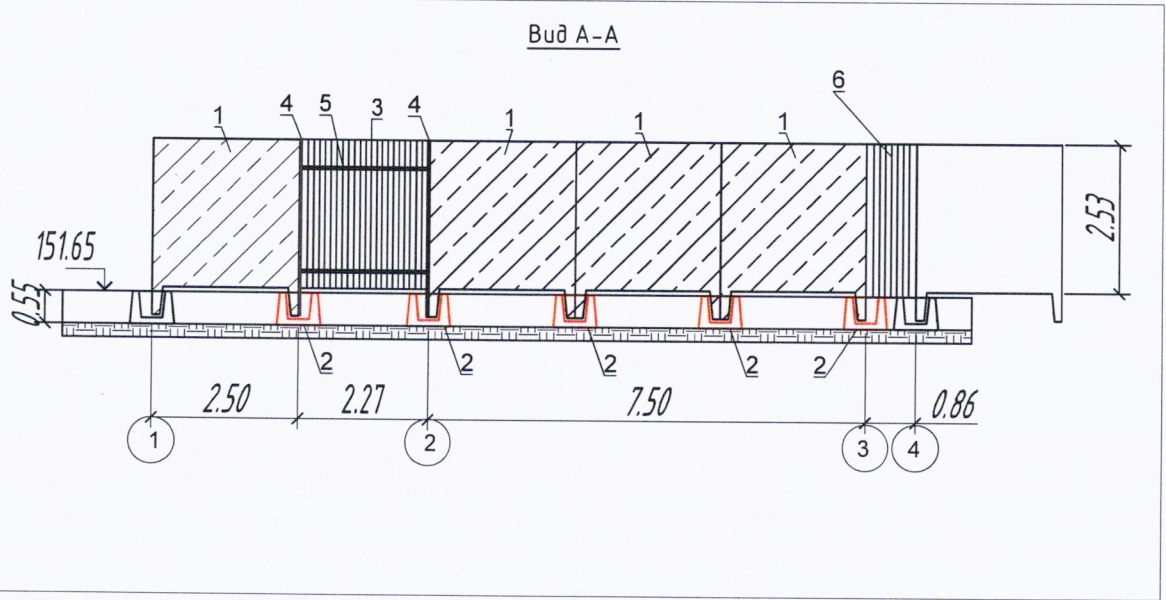
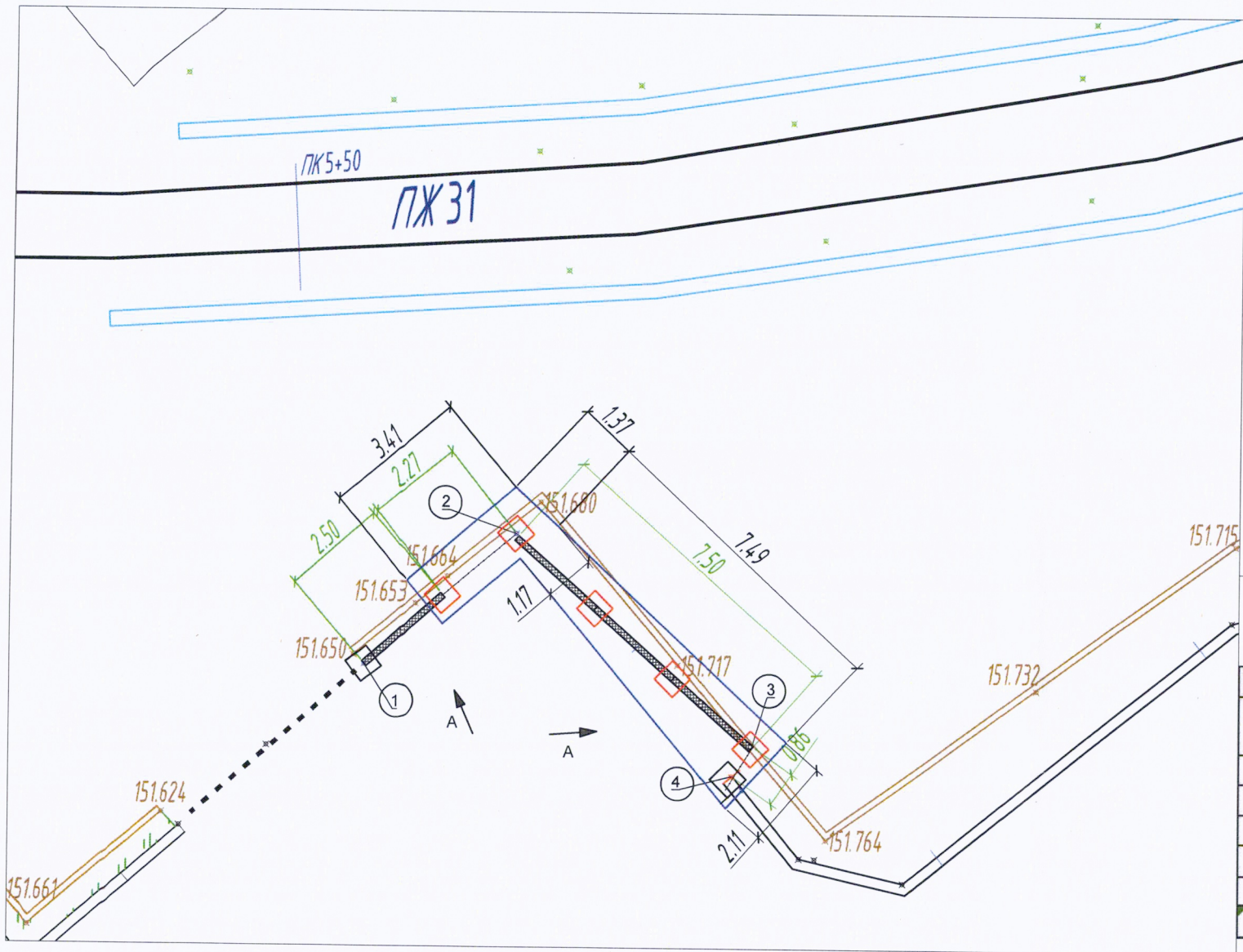




Ведомость объемов выполненных работ по демонтажу панелей ограждения вдоль ММЗ ПЖ31 ПК5+50

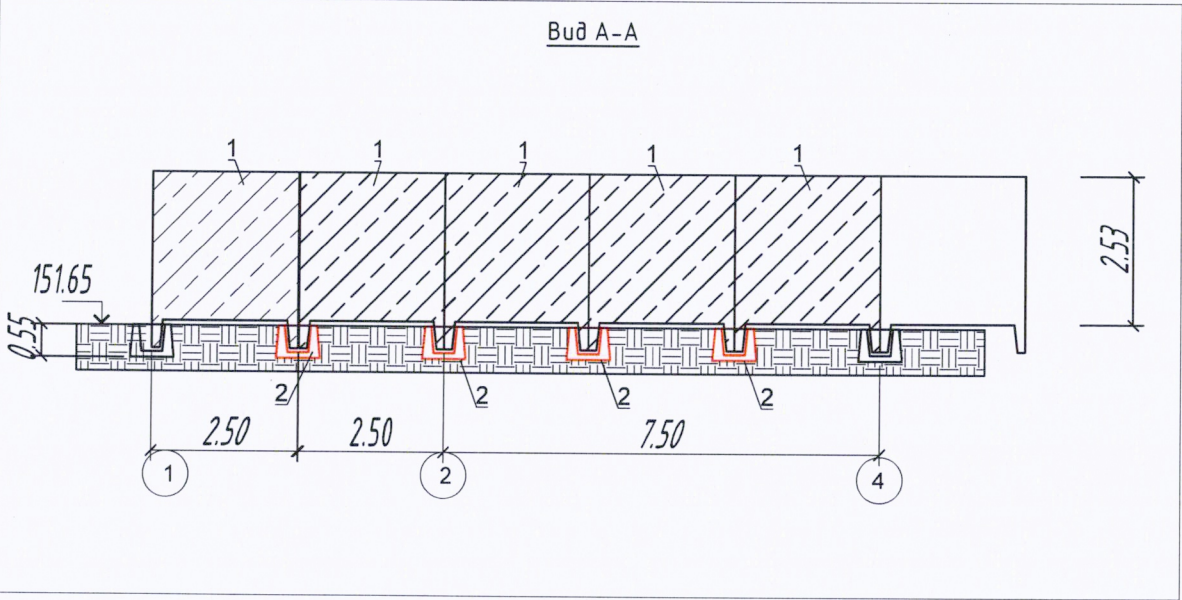
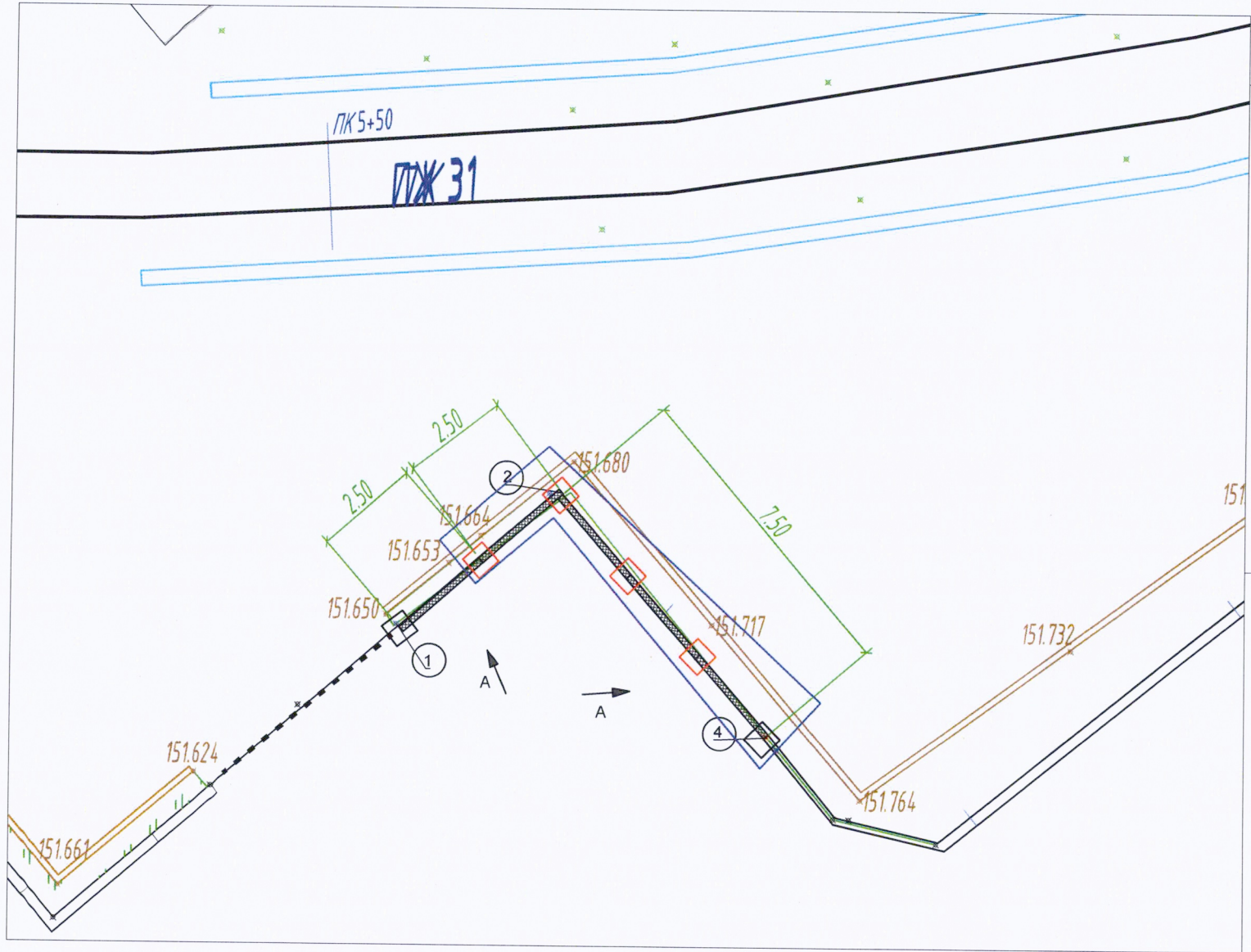
№ поз.	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Демонтаж панель ограждения ПО2 (утилизация)	шт	4
2	Демонтаж фундаментов тограждения ФО2 (утилизация)	шт	5
3	Демонтаж профлиста 2,27*2,53м	м2	5,74
4	Демонтаж профтрубы 40*40*2мм L=3000мм, 2,45кг/м	кг	7,35
5	Демонтаж профтрубы 40*20*2мм L=2270мм, 1,704кг/м	кг	1,704*2,27*2=7,74
6	Демонтаж профлиста 0,86*2,53м	м2	2,18

Объем вынимаемого грунта при разработке участка

№	Участок	Длина участка L, м	Ширина траншеи В, м	Толщина Н, м	Всего V, м3	Объем V1, вытесняемый ФО2 0,95*0,75*0,55, м3	Объем разработки, V2, м3	Объем разработки мех. способом, V3, м3	Объем доработки руч. способом, V4=L*В*Н*0,03 м3
1	т.1-т.2	3,41	1,37	0,55	2,57	0,39*2=0,78	1,79	1,74	0,05
2	т.2-т.4	7,49	(1,17+2,11)/2=1,64	0,55	6,76	0,39*4=1,56	5,2	5,04	0,16
ИТОГО					9,33	2,34	6,99	6,78	0,21

- Условные обозначения
- Участок проведения земляных работ;
 - Фундамент ограждения ФМ2 (демонтаж);
 - Панель ограждения ПО2 (демонтаж);
 - 151.650 Отметка верха грунта

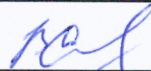
					2024	131-23-ГП2				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Руков. проекта	Шевчук К.А.				05.06	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Ген. директор	Кесселер Ю.Ф.				05.06			ИД	1	1
Нач. участка	Перевизник А.Г.				05.06	Исполнительная схема № 01 Демонтаж панелей ограждения вдоль ММЗ ПЖ31 ПК5+50.		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер	Юрченко В.И.				05.06					

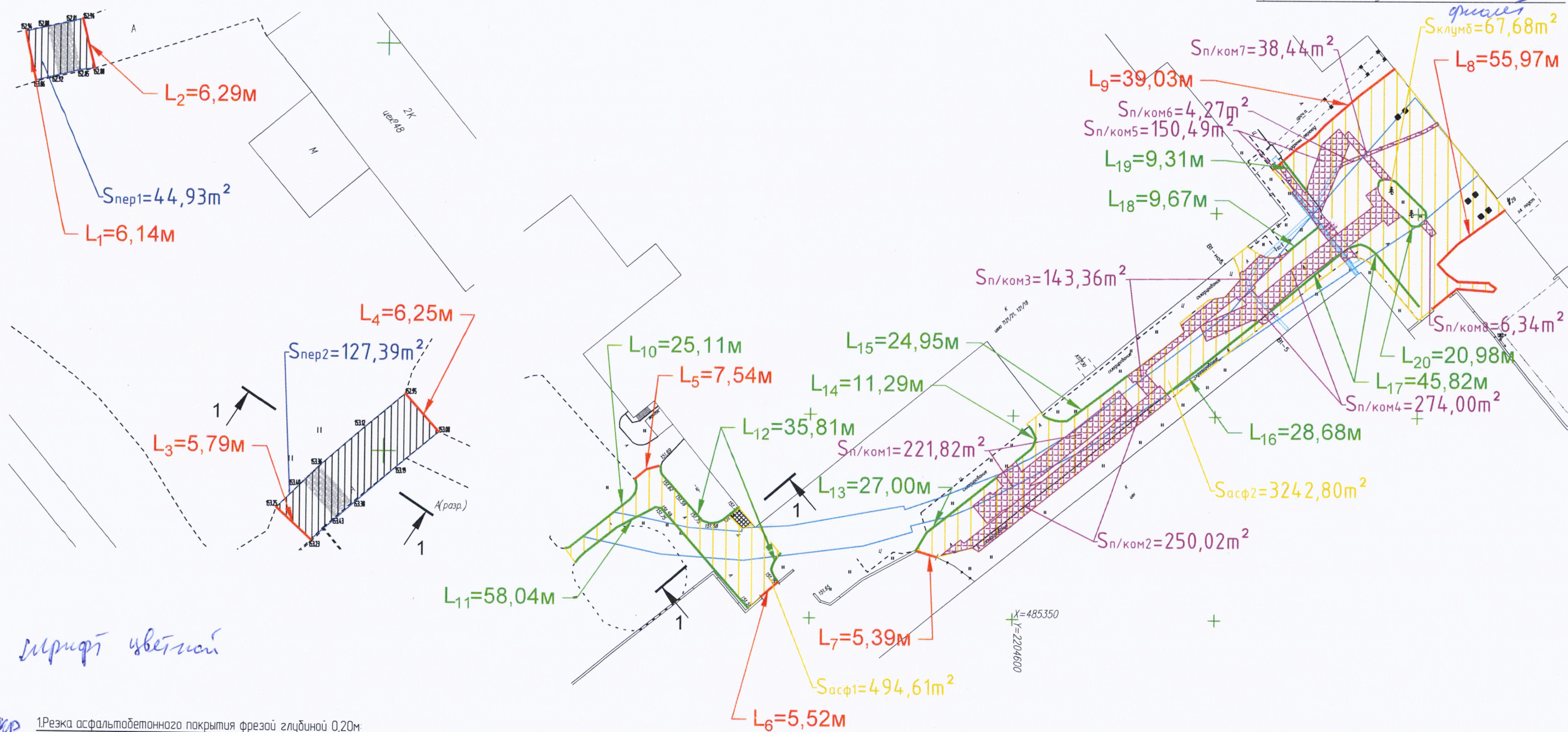


Ведомость объемов выполненных работ по монтажу панелей ограждения вдоль ММЗ ПЖ31 ПК5+50			
№ поз.	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Монтаж панель ограждения ПО2 (новые)	шт	5
2	Монтаж фундаментов ограждения ФО2 (новые)	шт	4
3	Заделка ПО2 бетоном В20 (изготовление по месту проведения работ)	м3	0,04*5=0,2

Объем выполненных работ по обратной засыпке грунтом							
№	Участок	Длина участка L, м	Ширина траншеи В, м	Толщина Н, м	Всего V, м3	Объем V1, вытесняемый ФО2 0,95*0,75*0,55, м3	Объем обратной засыпке грунтом, V2, м3
1	т1-т2	3,41	1,37	0,55	2,57	0,39*2=0,78	1,79
2	т.2-т4	7,49	(1,17+2,11)/2=1,64	0,55	6,76	0,39*3=1,17	5,59
ИТОГО					9,33	1,95	7,38

- Условные обозначения
- Участок проведения земляных работ;
 - Фундамент ограждения ФМ2(монтаж);
 - Панель ограждения ПО2(монтаж);
 - 151.650 Отметка верха грунта

					2024	131-23-ГП2						
						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.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план			Стадия	Лист	Листов	
Руков. проекта		Шевчук К.А.			07.06				ИД	1	1	
Ген. директор		Кесселер Ю.Ф.			07.06							
Нач. участка		Перевишняк А.Г.			07.06							
Гл. инженер		Юрченко В.И.			07.06							
						Исполнительная схема № 02 Монтаж панелей ограждения ПО2 с обратной засыпкой грунтом вдоль ММЗ ПЖ31 ПК5+50.			ООО "КуКГЕОСТРОЙ"			

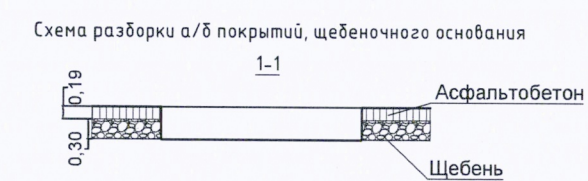


шрифт цветной

- кр 1. Резка асфальтобетонного покрытия фрезой глубиной 0,20 м:
Общая длина резки асфальтового покрытия $L_{асф} = L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + L_7 + L_8 + L_9 = 6,14 + 6,29 + 5,79 + 6,25 + 7,54 + 5,52 + 5,39 + 55,97 + 39,03 = 137,92$ м
- зел. 2. Демонтаж бортового камня:
Общая протяженность бортового камня: $L_{бор} = L_{10} + L_{11} + L_{12} + L_{13} + L_{14} + L_{15} + L_{16} + L_{17} + L_{18} + L_{19} + L_{20} = 25,11 + 58,04 + 35,81 + 27,00 + 11,29 + 24,95 + 28,68 + 45,82 + 9,67 + 9,31 + 20,98 = 296,66$ м
- руч. 3. Демонтаж асфальтобетонного покрытия:
Толщина слоя асфальтобетонного покрытия $h_{асф} = 0,19$ м
Площадь асфальтобетонного покрытия $S_{асф} = S_{пер1} + S_{пер2} + S_{асф1} + S_{асф2} - S_{клумб} - S_{п/ком1-8} = 44,93 + 127,39 + 494,61 + 3242,80 - 67,68 - 221,82 - 250,02 - 143,36 - 274,00 - 150,49 - 4,27 - 38,44 - 6,34 = 2753,31$ м²
Объем асфальтобетонного покрытия: $V_a = S_{асф} \cdot h_a = 2753,31 \cdot 0,19 = 523,13$ м³

4. Демонтаж щебеночного основания:
Толщина слоя щебеночного основания $h_{щ} = 0,30$ м
Объем щебеночного основания: $V_{щ} = S_{асф} \cdot h_{щ} = 2753,31 \cdot 0,30 = 825,99$ м³

Условные обозначения:
- грунт
- асфальтобетон



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

					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.				21.01		ИД	1
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.				21.01			2
Ст.прораб	Шинкарев М.В.				21.01			
Гл.инженер	Юрченко В.И.				21.01			
						Исполнительная схема Демонтаж асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

сделать по цветам, объем которых указан в ВОР будет так же рубли.

1. Демонтаж железобетонных плит и отмостки:

Толщина железобетонных плит $h_{\text{бет1}}=0,18$ м
Объем железобетонных плит: $V_{\text{бет1}}=(S_{\text{бет1}}+S_{\text{бет2}})*h_{\text{бет1}}=(24,34+88,90)*0,18=20,38$ м³

Толщина железобетонных плит $h_{\text{бет2}}=0,30$ м
Объем железобетонных плит: $V_{\text{бет2}}=(S_{\text{бет3}}+S_{\text{бет4}})*h_{\text{бет2}}=(84,37+281,70)*0,30=109,82$ м³

Толщина отмостки цеха 121/18 $h_{\text{бет3}}=0,25$ м
Объем отмостки цеха: $V_{\text{бет3}}=(S_{\text{бет5}}+S_{\text{бет6}}+S_{\text{бет7}})*h_{\text{бет3}}=(52,08+12,12+7,43)*0,25=17,91$ м³

Общий объем демонтируемых железобетонных плит и отмостки:
 $V_{\text{бетпл}}=V_{\text{бет1}}+V_{\text{бет2}}+V_{\text{бет3}}=20,38+109,82+17,91=148,11$ м³

Толщина железобетонных плит $h_{\text{бетпллр}}=0,18$ м
Площадь занятая железобетонными плитами в грунте $(1,75 \times 6,0 \times 0,18)$ $S_{\text{бетпллр}}=46,49$ м²
Объем занятый железобетонными плитами в грунте: $V_{\text{жбгр}}=S_{\text{бетпллр}}*h_{\text{бетпллр}}=46,49*0,18=8,37$ м³

2. Разработка грунта:

(сечение 1-1)

Толщина слоя разрабатываемого грунта (подземные коммуникации) (сечение 1-1) $h_{\text{гр3}}=0,65$ м
Объем грунта: $V_{\text{гр1}}=S_{\text{п/ком1-8}}*h_{\text{гр3}}=(221,82+250,02+143,36+274,00+150,49+4,27+38,44+6,34)*0,65=707,68$ м³

Толщина слоя разрабатываемого грунта $h_{\text{гр4}}=0,65$ м
Площадь разработки грунта $S_{\text{гр1}}=432,48$ м²
Объем грунта: $V_{\text{гр2}}=S_{\text{гр1}}*h_{\text{гр4}}=432,48*0,65=281,11$ м³

Площадь разработки грунта $S_{\text{гр3}}=152,28$ м²
Толщина отмостки цеха 121/18 $h_{\text{бет3}}=0,25$ м
Объем отмостки цеха: $V_{\text{бет11}}=(S_{\text{бет6}}+S_{\text{бет7}})*h_{\text{бет3}}=(12,12+7,43)*0,25=4,89$ м³
Объем грунта: $V_{\text{гр3}}=S_{\text{гр3}}*h_{\text{гр1}}-V_{\text{бет11}}=152,28*0,65-4,89=94,09$ м³

(сечение 2-2)

Толщина слоя разрабатываемого грунта (клуба) $h_{\text{гр2}}=0,49$ м
Объем грунта: $V_{\text{гр4}}=S_{\text{клуб}}*h_{\text{гр2}}=67,68*0,49=33,16$ м³

(сечение 3-3)

Площадь разработки грунта $S_{\text{гр2}}=1911,10$ м²
Толщина железобетонных плит $h_{\text{бет2}}=0,30$ м
Объем железобетонных плит $V_{\text{бет2}}=(S_{\text{бет3}}+S_{\text{бет4}})*h_{\text{бет2}}=(84,37+281,70)*0,30=109,82$ м³
Толщина отмостки цеха 121/18 $h_{\text{бет3}}=0,25$ м
Объем отмостки цеха: $V_{\text{бет10}}=S_{\text{бет5}}*h_{\text{бет3}}=52,08*0,25=13,02$ м³
Объем грунта: $V_{\text{гр5}}=S_{\text{гр2}}*h_{\text{гр1}}-V_{\text{бет9}}-V_{\text{бет10}}=1911,10*0,19-109,82-13,02=240,27$ м³

(сечение 4-4)

Площадь разработки грунта под железнодорожные пути $S_{\text{пж1}}=35,86$ м²; $S_{\text{пж2}}=144,76$ м²;
 $S_{\text{пж3}}=1648,15$ м²
Площадь грунта $S_{\text{гр}}=S_{\text{пер1}}+S_{\text{пер2}}+S_{\text{асф1}}+S_{\text{асф2}}-S_{\text{пж1}}-S_{\text{пж2}}-S_{\text{пж3}}-S_{\text{клуб}}=$
 $=44,93+127,39+494,61+3242,80-35,86-144,76-1648,15-67,68=2013,28$ м²

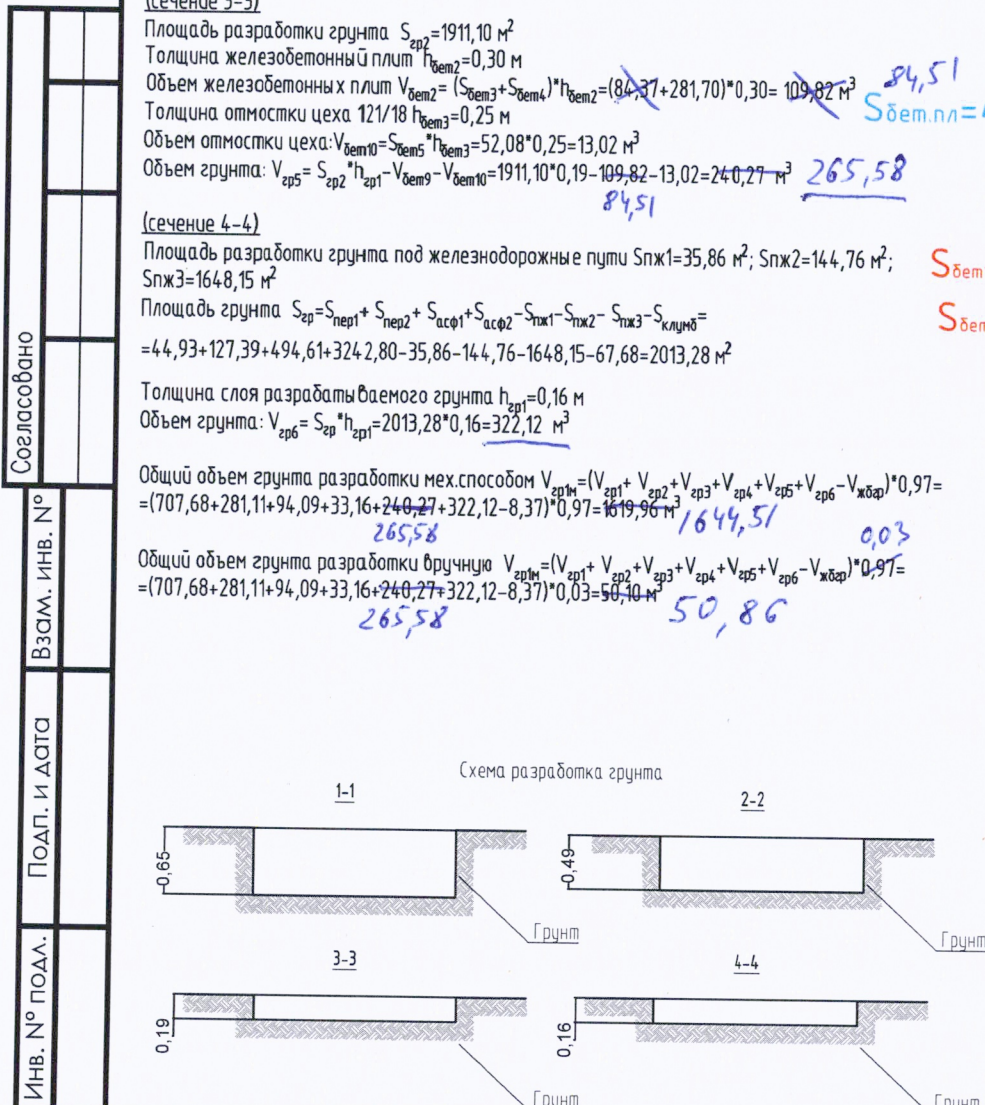
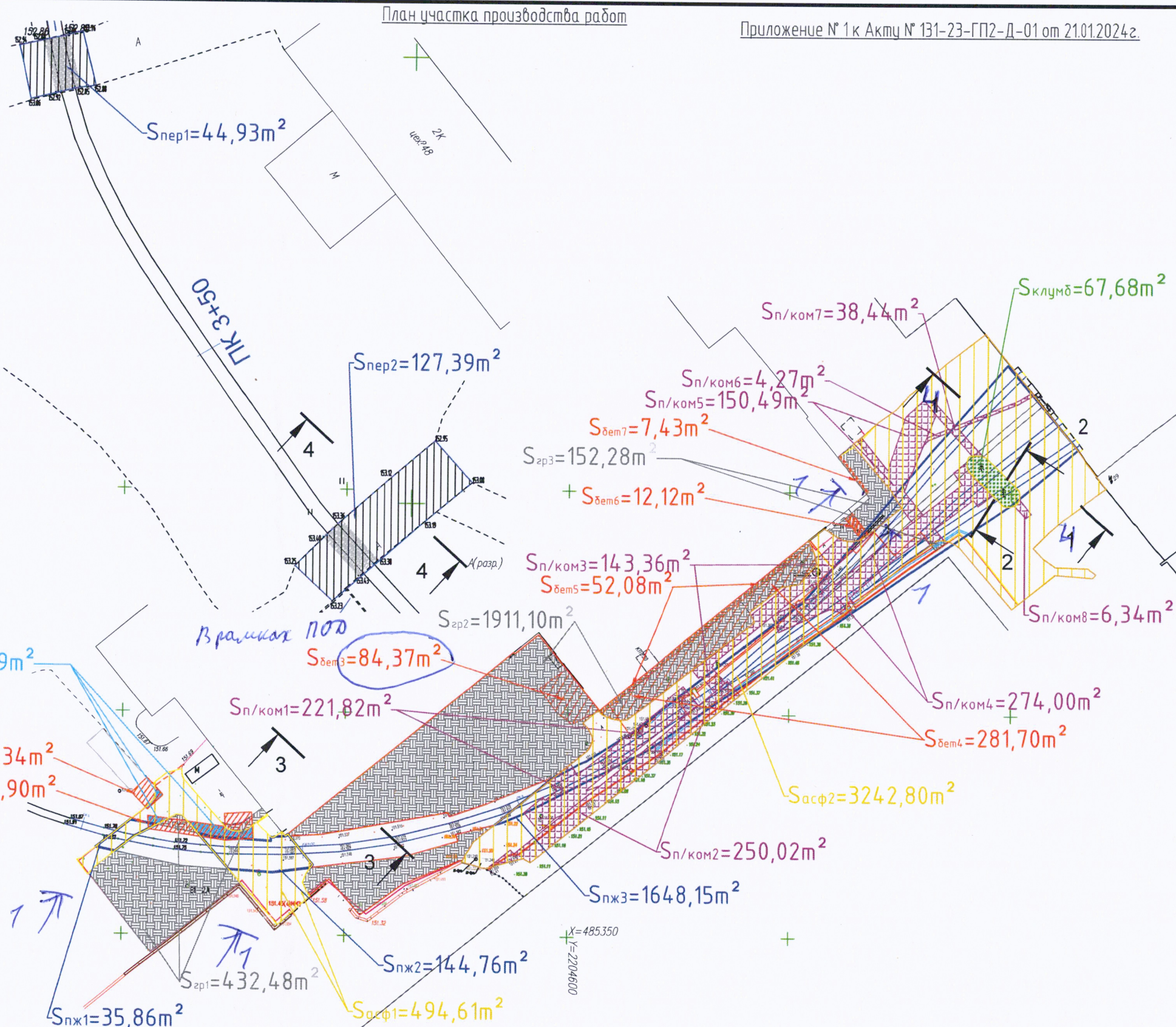
Толщина слоя разрабатываемого грунта $h_{\text{гр1}}=0,16$ м
Объем грунта: $V_{\text{гр6}}=S_{\text{гр}}*h_{\text{гр1}}=2013,28*0,16=322,12$ м³

Общий объем грунта разработки мех. способом $V_{\text{грм}}=(V_{\text{гр1}}+V_{\text{гр2}}+V_{\text{гр3}}+V_{\text{гр4}}+V_{\text{гр5}}+V_{\text{гр6}}-V_{\text{жбгр}})*0,97=$
 $=(707,68+281,11+94,09+33,16+240,27+322,12-8,37)*0,97=1619,96$ м³

Общий объем грунта разработки вручную $V_{\text{грв}}=(V_{\text{гр1}}+V_{\text{гр2}}+V_{\text{гр3}}+V_{\text{гр4}}+V_{\text{гр5}}+V_{\text{гр6}}-V_{\text{жбгр}})*0,97=$
 $=(707,68+281,11+94,09+33,16+240,27+322,12-8,37)*0,97=1619,96$ м³

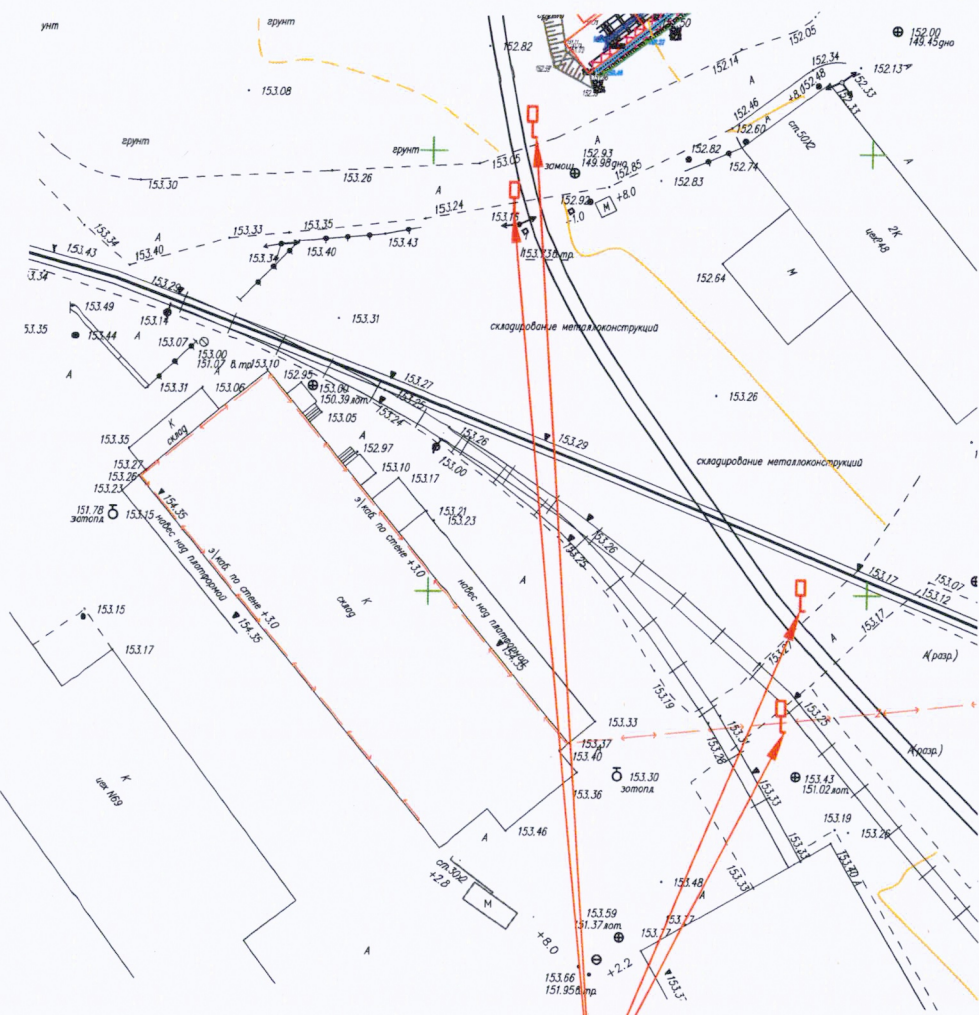
План участка производства работ

Приложение № 1 к Акту № 131-23-ГП2-Д-01 от 21.01.2024 г.



Условные обозначения:
- железобетонные плиты
- грунт

					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.				21.01		ИД	2
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.				21.01			
Ст.прораб	Шинкарев М.В.				21.01			
Гл.инженер	Юрченко В.И.				21.01			
						Исполнительная схема Демонтаж железобетонных плит и разработка грунта	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

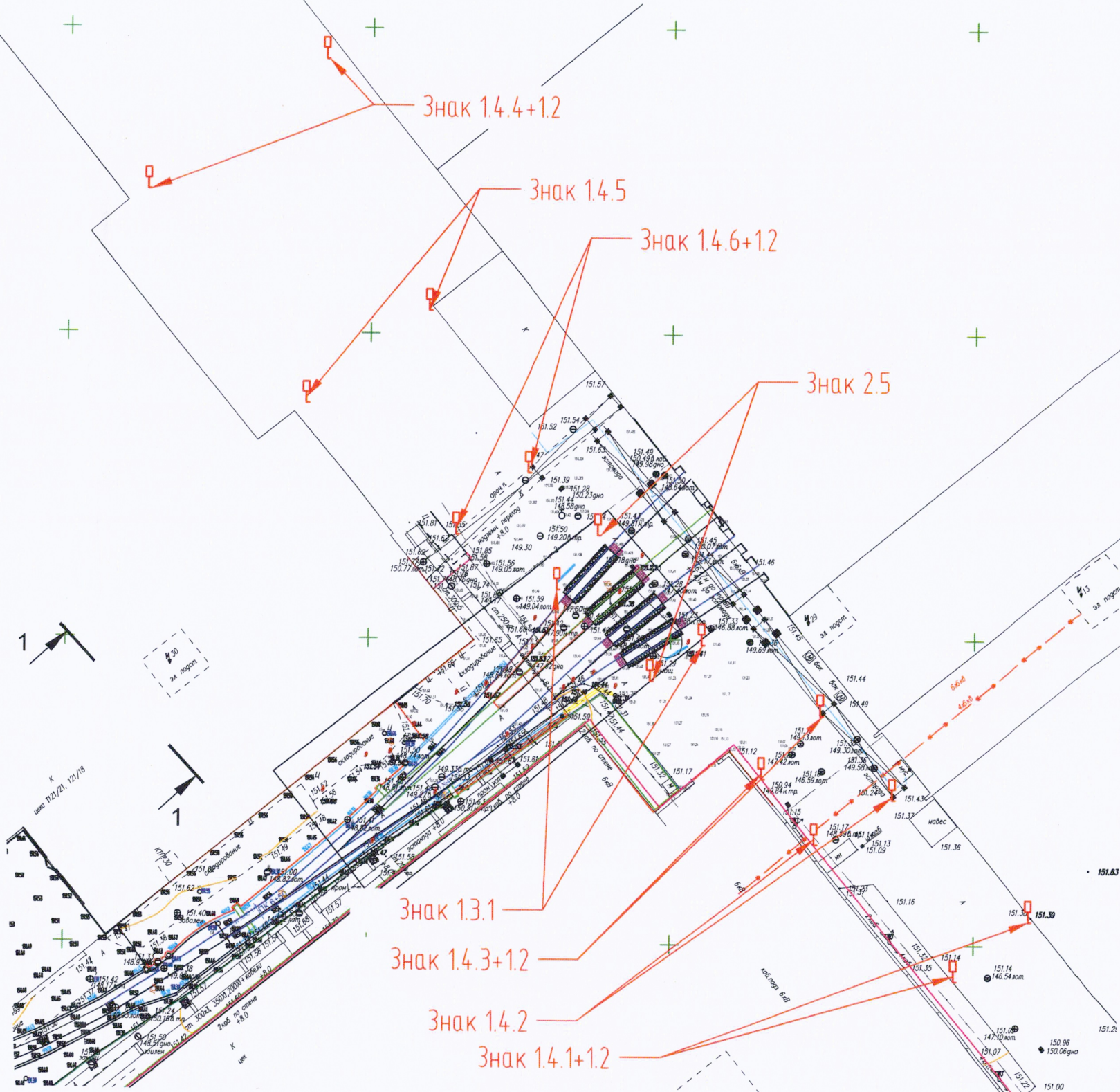


Знак "Стоп" - "2.5"

1 Установка дорожных знаков:

- дорожный знак "Стоп" - "2.5" на металлических стойках - 4 шт.;
- дорожный знак "2.5" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.2" на сборных фундаментных блоках - 8 шт.;
- дорожный знак "1.3.1" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.4.1" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.4.2" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.4.3" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.4.4" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.4.5" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;
- дорожный знак "1.4.6" на сборных фундаментных блоках - 2 шт.;

Условные обозначения:



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

					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	Листов
Рук.проекта	Шевчук К.А.				26.06		ИД	3	3
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.				26.06				
Ст.прораб	Шинкарев М.В.				26.06				
Гл.инженер	Юрченко В.И.				26.06	Исполнительная схема Установка знаков	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		