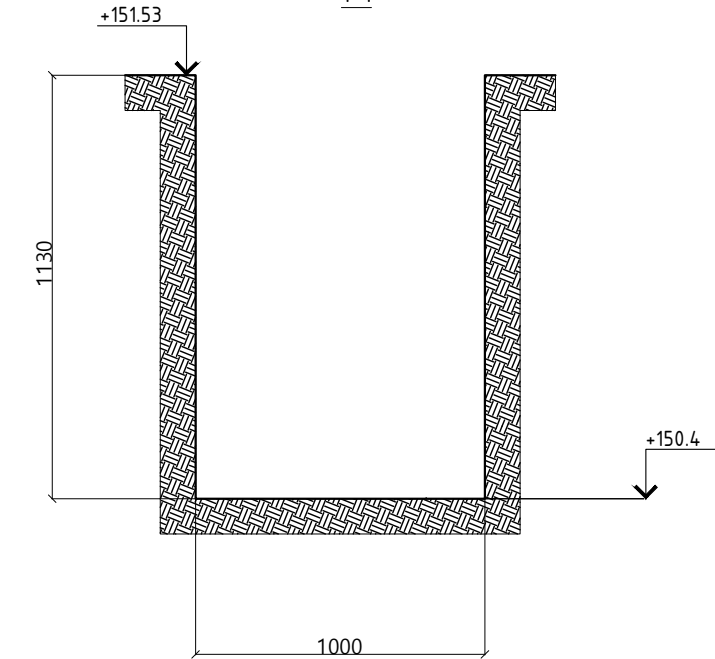
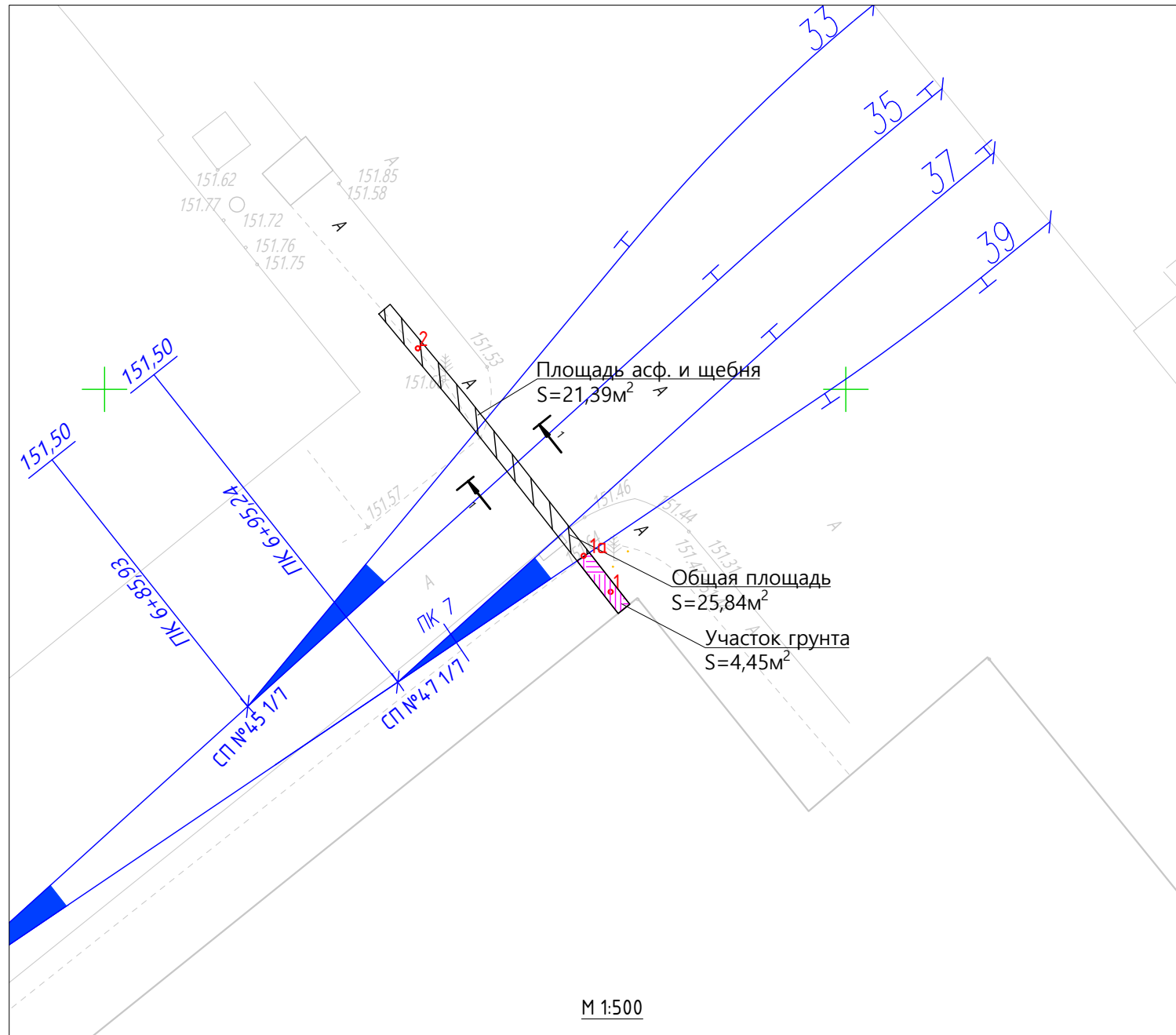


Разрез траншеи
1-1



Разработка грунта в траншее				
№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем разработки вручну V=SxH, м3
1	т.1-т.2	25,84	1,13	29,20
ИТОГО:				29,20

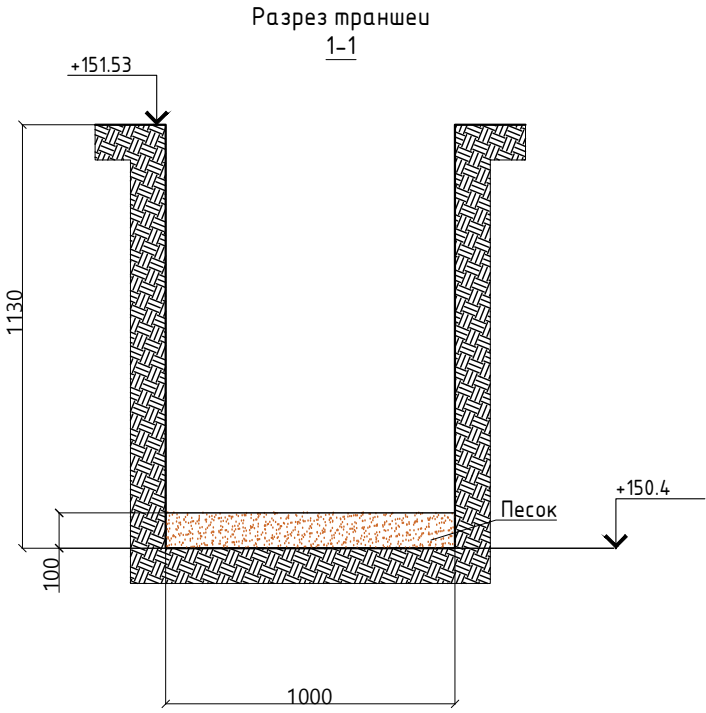
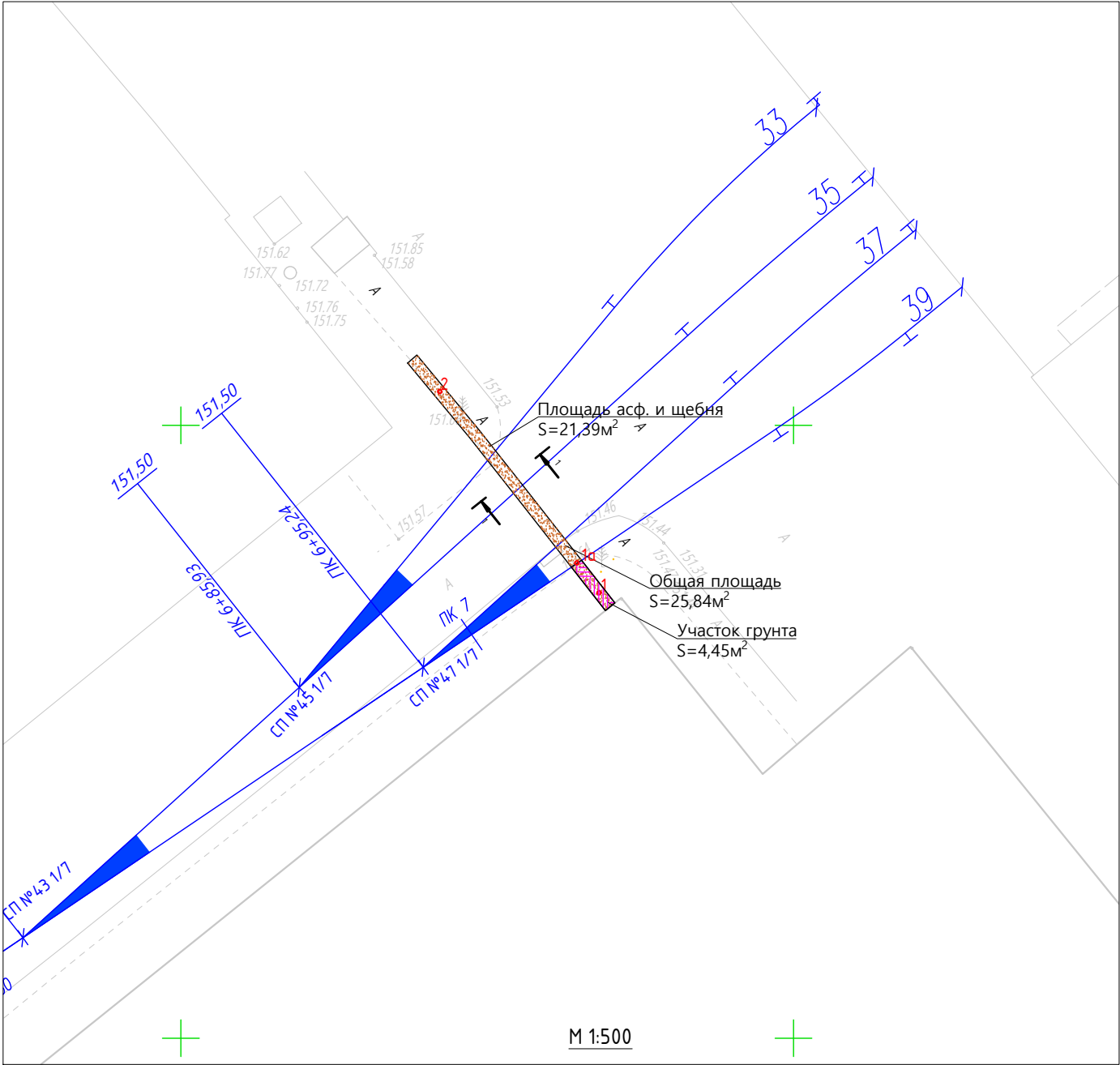
Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи					
№	Участок	Наименование работ	Площадь поверхности S, м2	Глубина Н, м	Объем разборки, м3
1	т.1а-т.2	Разборка покрытий асфальтобетонных	21,39	0,19	4,06
ИТОГО:					4,06

Разборка щебеночных покрытий в земле при устройстве траншеи					
№	Участок	Наименование работ	Площадь поверхности S, м2	Глубина Н, м	Объем разборки, м3
1	т.1а-т.2	Разборка покрытий щебеночных	21,39	0,30	6,42
ИТОГО:					6,42

					2023	131-23-ЭС2-доп. 2					
						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						
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			.19.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий			Стадия	Лист	Листов
									ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			.19.12	Исполнительная схема №1 Разработка траншеи для защиты КЛ-6кВ на участке ПК07+10 (ж/д пути 33, 35,37, 39)			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.19.12						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			.19.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.19.12						

Формат А3

План участка производства работ



Основание из песка							
№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем V1=SxH, м3	Коефф. уплотнения Ку	Коефф. увеличения объема К1	Объем расхода V=(V1/Ку)*К1, м3
1	т.1-т.2	25.84	0.10	2.58	0.95	1.13	3.07
ИТОГО:							3.07

Примечание:
 $K1 = Kp * Kmp * Kп = 1,1 * 1,01 * 1,015 = 1,13$; где
 $Kp = 1,1$ коэффициент первоначального разрыхления песка (грунта) в отвале ЕНиР сборник Е2 выпуск1 Земляные работы п.11
 $Kmp = 1,01$ коэффициент естественной убыли нерудных материалов при транспортировании РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраиваемых потерь и отходов материалов в строительстве Приложение Г
 $Kп = 1,015$ коэффициент потерь песка (грунта) при его перемещении при обратной засыпке траншей и котлованов. СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты п.7.30

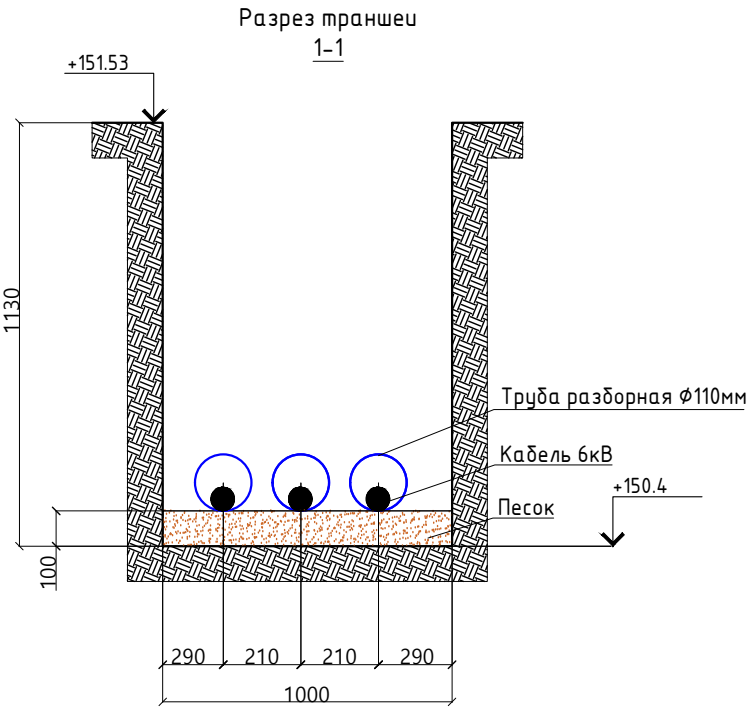
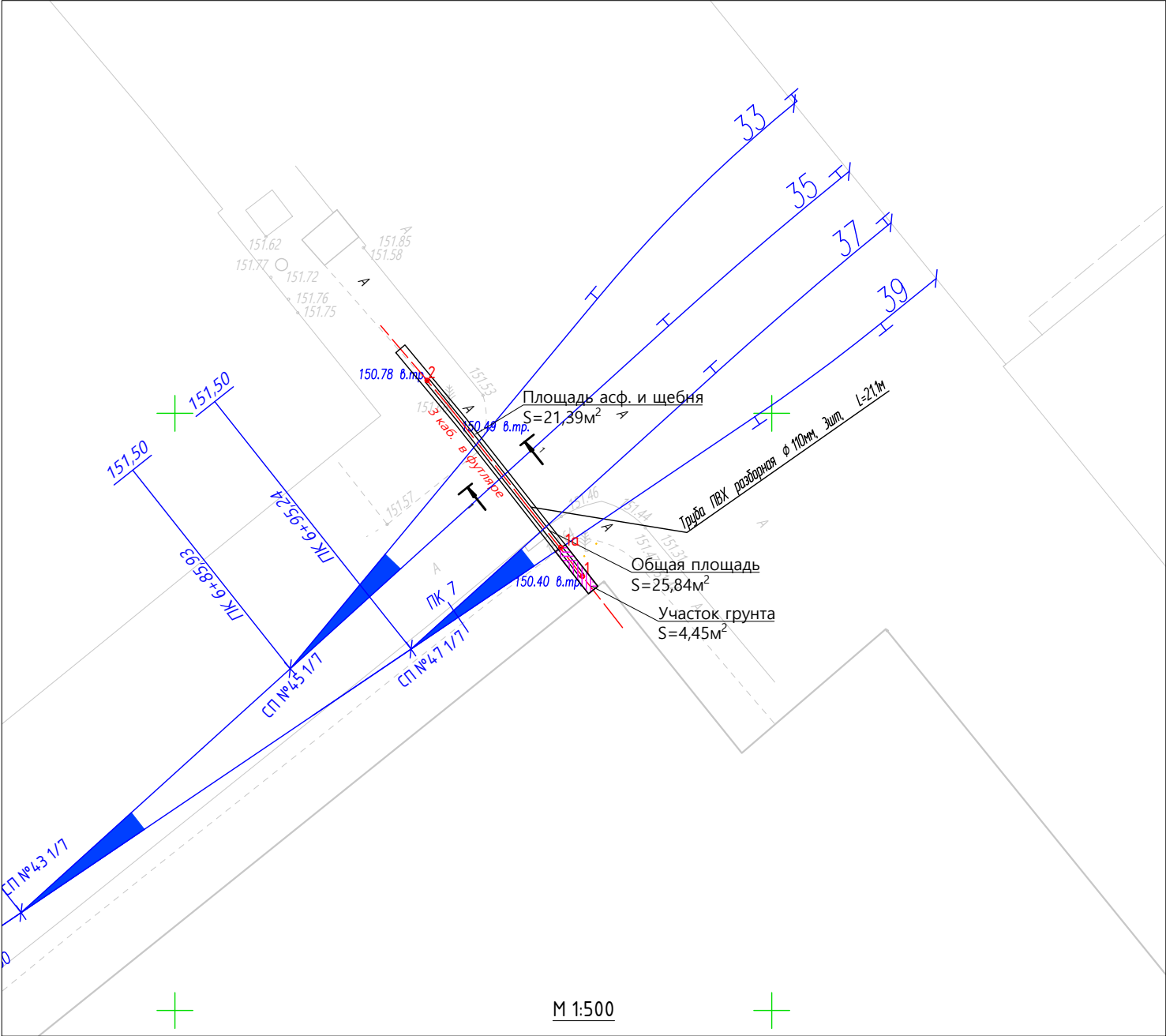
Условные обозначения



-Участок производства работ

					2023	131-23-ЭС2-доп. 2				
						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					
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			19.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			19.12	Исполнительная схема №2 Устройство подсыпки из песка в траншею для защиты КЛ-6кВ на участке ПК07+10 (ж/д пути 33, 35,37, 39)		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			19.12					
Нач. участка		Перевизник А.П.			19.12					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			19.12					

План участка производства работ



Ведомость работ по перекладке кабельных линий					
№ п.п.	Участок	Длина, м	Кол-во, шт	Итого длина, м	Способ прокладки
1	т.1-т.2	21,10	3	63,30	В трубе разборной для подземной укладки $\Phi 110$
ИТОГО:				63,30	

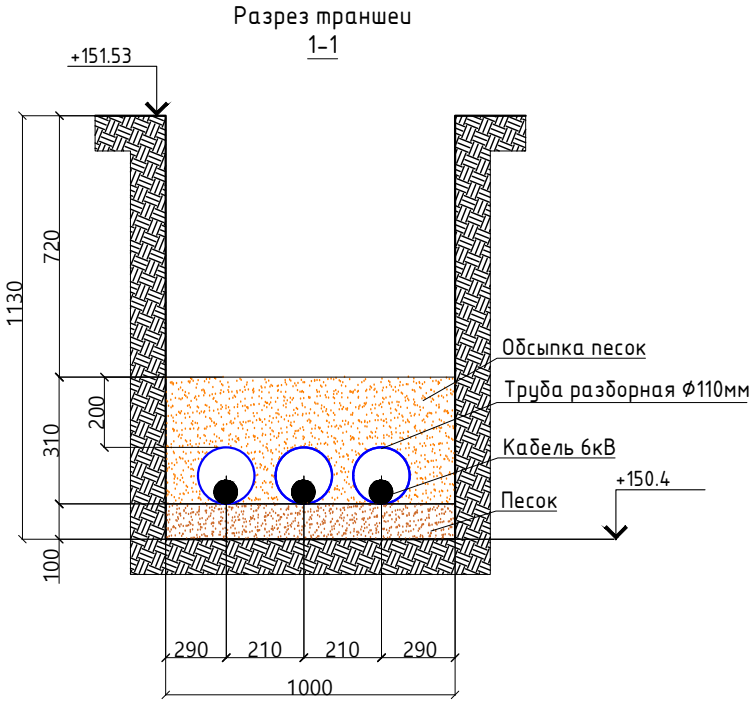
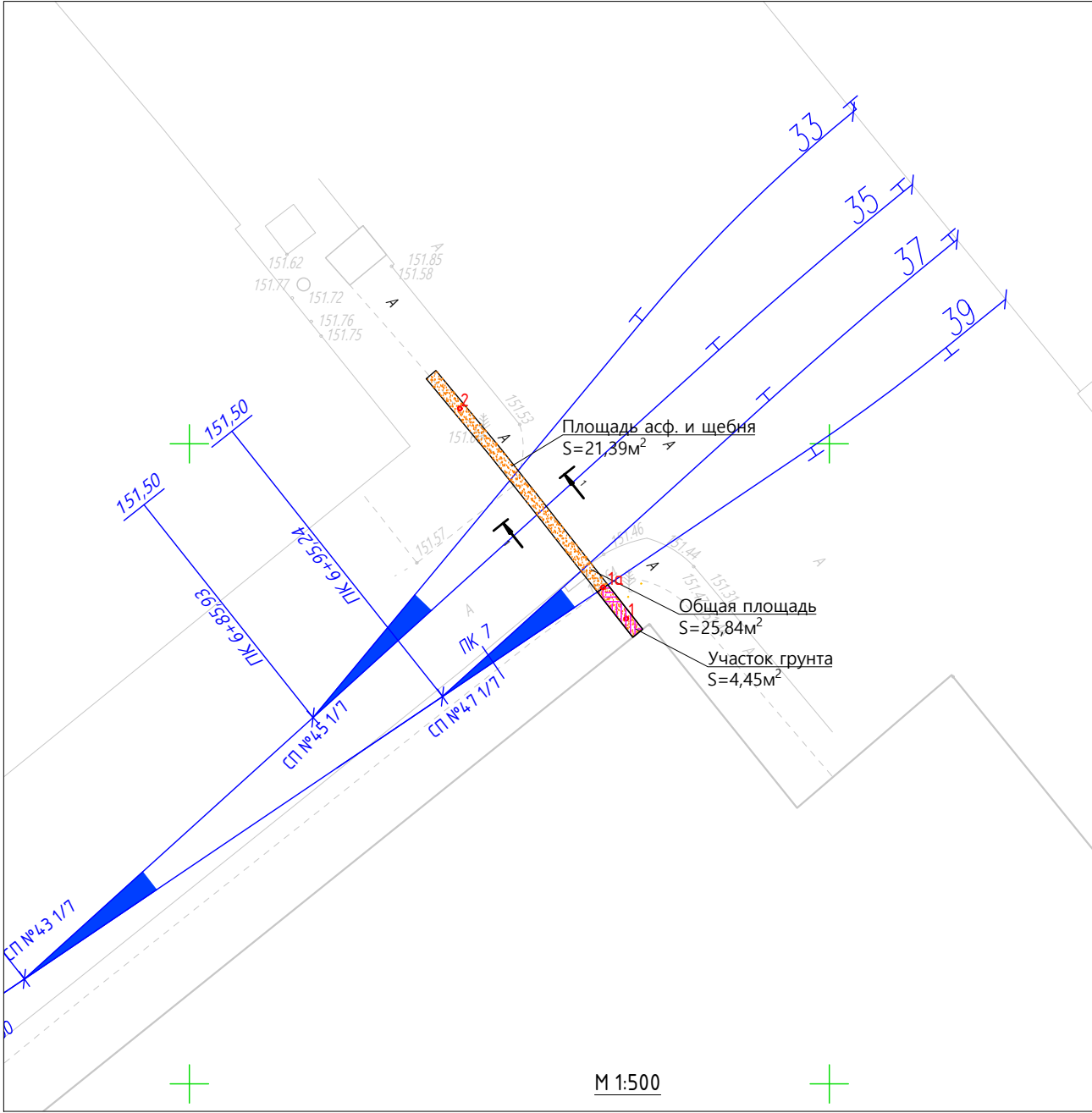
Ведомость смонтированных материалов				
№ п.п.	Наименование	Длина, м	Кол. рядов, шт	Итого, м
1	Труба ПВХ разборная $\Phi 110 \text{ мм}$ для подземной укладки	21,10	3	63,3

Условные обозначения

- Линия, КЛ-6 кВ
- Точка съемки
- 9 10 — труба разборная $D=110 \text{ мм}$ для подземной укладки

					2023	131-23-ЭС2-доп. 2					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электроснабжение Переустройство кабельных линий			Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			19.12				ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			19.12	Исполнительная схема №3 Укладка КЛ-6кВ в трубы ПВХ в траншее на участке ПК07+10 (ж/д пути 33, 35,37, 39)			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			19.12						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			19.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			19.12						

План участка производства работ



Ведомость работ по устройству обсыпки из песка

№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем V1=SxH, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Коэфф. уплотнения Ку	Коэфф. увеличения объема К1	Объем расхода V=((V1-V2)/Ку)*K1, м3
1	т.1-т.2	25,84	0,31	8,01	0,60	0,95	1,13	8,81
ИТОГО:								8,81

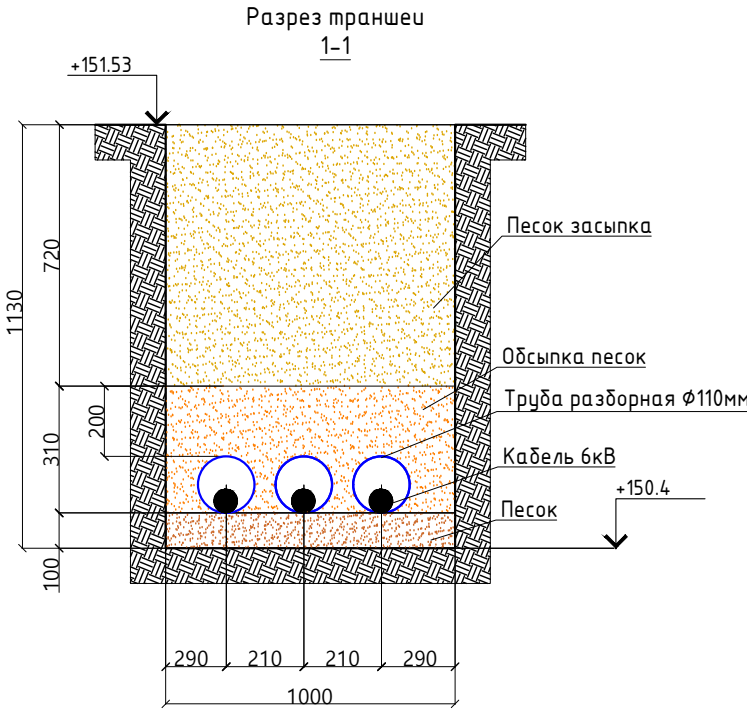
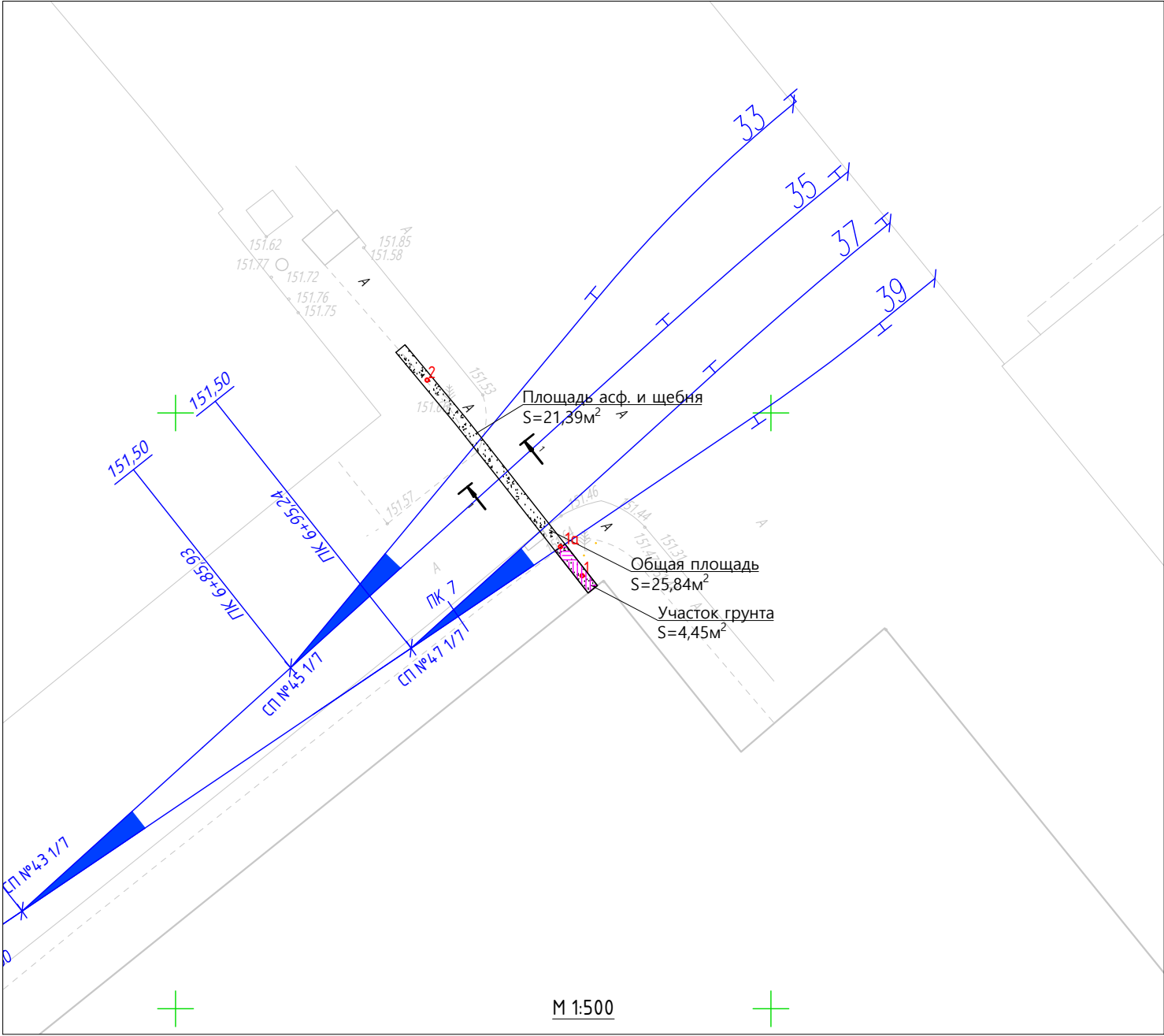
Примечание:
K1=Kр*Kтр*Kп=1,1*1,01*1,015=1,13; где
Kр=1,1 коэффициент первоначального разрыхления песка (грунта) в отвале ЕНиР сборник Е2 выпуск1 Земляные работы п.11
Kтр =1,01 коэффициент естественной убыли нерудных материалов при транспортировании РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраиваемых потерь и отходов материалов в строительстве Приложение Г
Kп=1,015 коэффициент потерь песка (грунта) при его перемещении при обратной засыпке траншей и котлованов. СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты п.7.30

Условные обозначения

— Участок производства работ

					2023	131-23-ЭС2-доп. 2					
						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	Электроснабжение Переустройство кабельных линий			Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			20.12				ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			20.12	Исполнительная схема №4 Обсыпка из песка КЛ-6кВ в траншее на участке ПК07+10 (ж/д пути 33, 35,37, 39)			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			20.12						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			20.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			20.12						

План участка производства работ



Ведомость работ по обратной засыпке песком							
№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем V=SxH, м3	Коэфф. уплотнения K _у	Коэфф. увеличения объема K1	Объем расхода V=(V1/K _у)*K1, м3
1	т.1-т.2	25.84	0.72	18.60	0.95	1.13	22.13
ИТОГО:							22.13

Примечание:
K1=K_р*K_{тр}*K_п=1,1*1,01*1,015=1,13; где
K_р=1,1 коэффициент первоначального разрыхления песка (грунта) в отвале ЕНиР сборник Е2 выпуск1 Земляные работы п.11
K_{тр} =1,01 коэффициент естественной усадки нерудных материалов при транспортировании РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраиваемых потерь и отходов материалов в строительстве Приложение Г
K_п=1,015 коэффициент потерь песка (грунта) при его перемещении при обратной засыпке траншей и котлованов. СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты п.7.30

Условные обозначения



–Участок производства работ

					2023	131-23-ЭС2-Доп.					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электроснабжение Переустройство кабельных линий			Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			20.12				ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			20.12	Исполнительная схема №5 Обратная засыпка песком КЛ-6кВ в траншее на участке ПК07+10 (ж/д пути 33, 35,37, 39)			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			20.12						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			20.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			20.12						