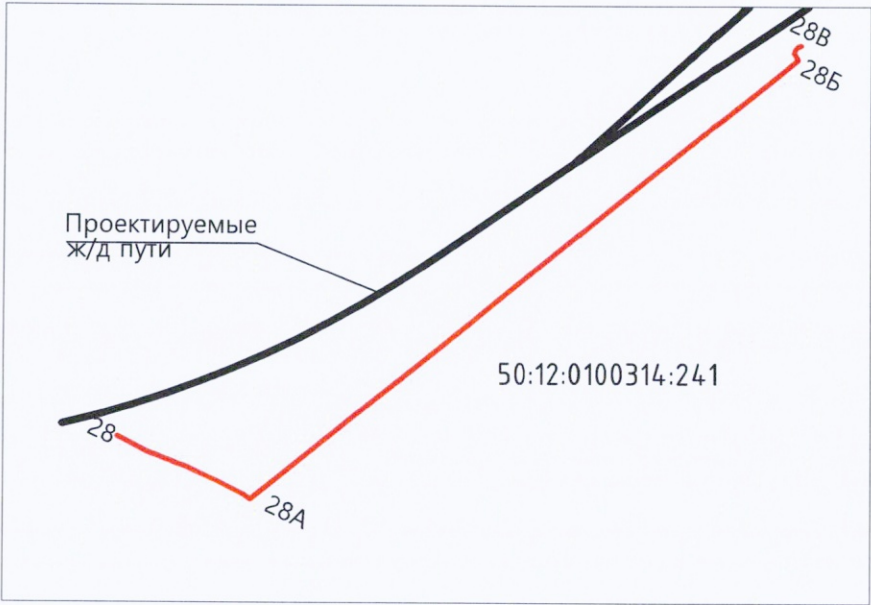
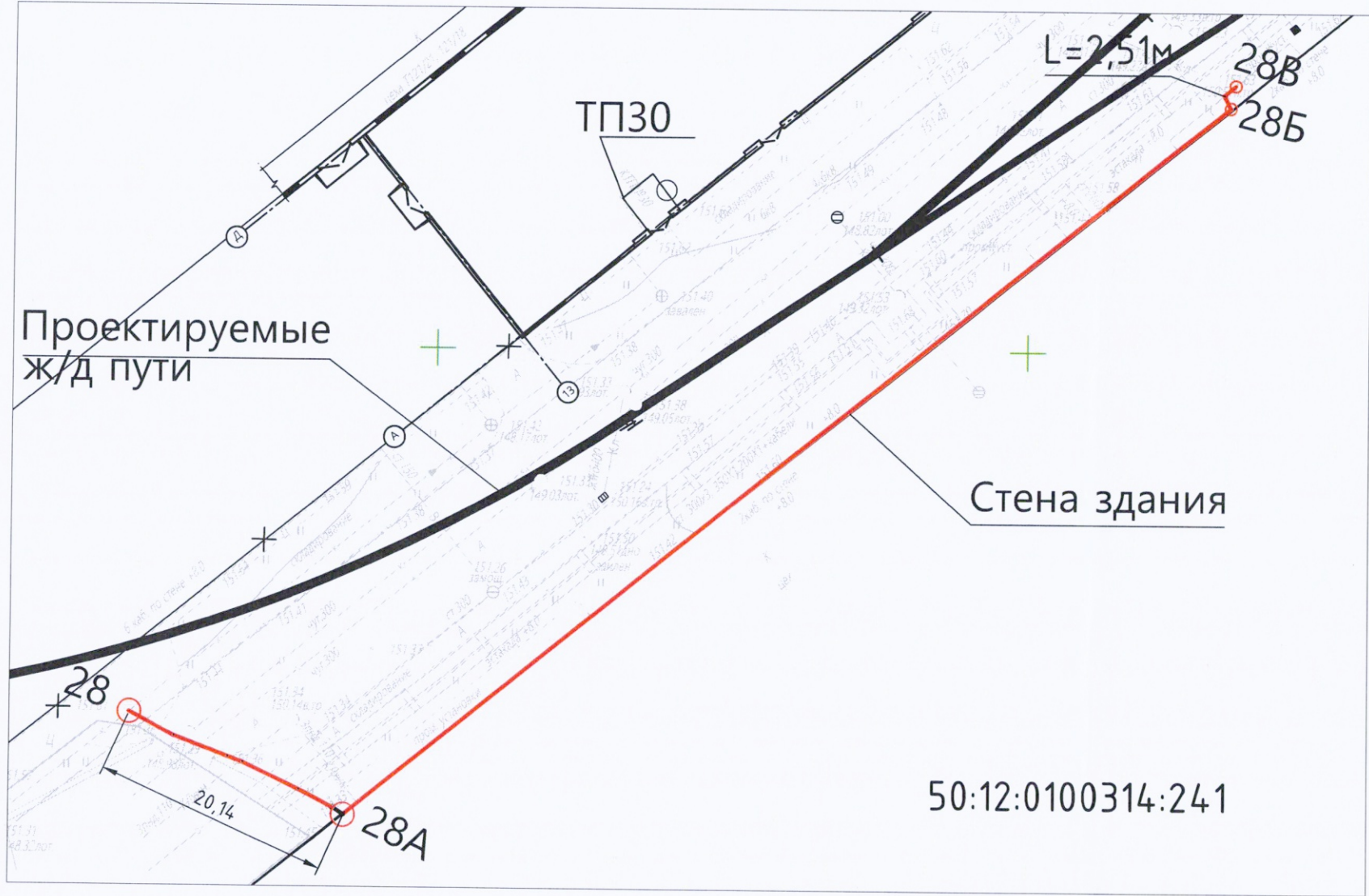


План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-06 от 26.09.2023 г.

Ситуационный план



Разработка грунта в траншее вручную

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем V=LxВxН, м3
1	28-28А	20,14	0,60	1,20	14,50
2	28Б-28В	2,51	0,60	1,20	1,81
ИТОГО:		22,65		ИТОГО:	16,31

Разрез траншеи
уч.28-28А; 28Б-28В



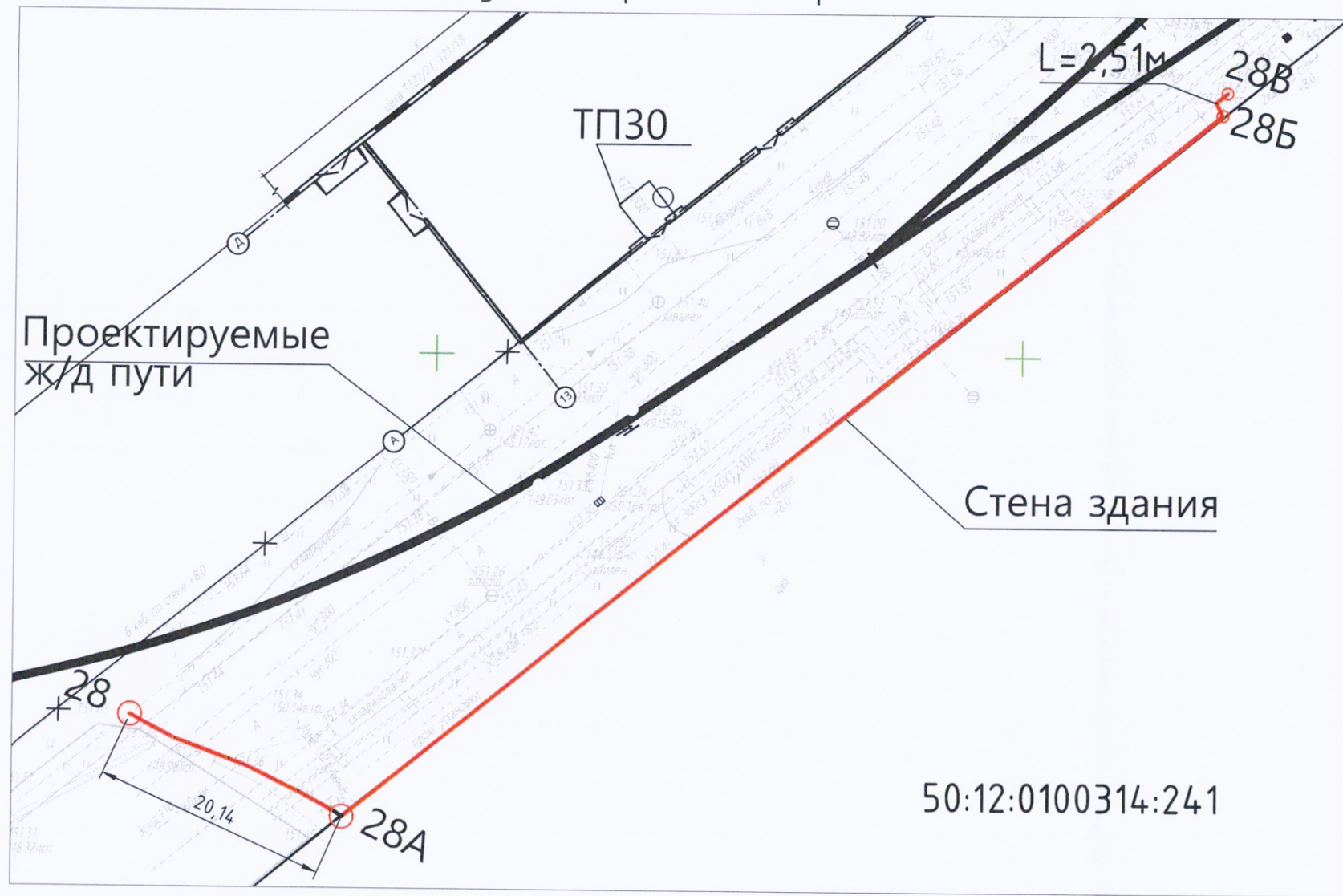
Условные обозначения
Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

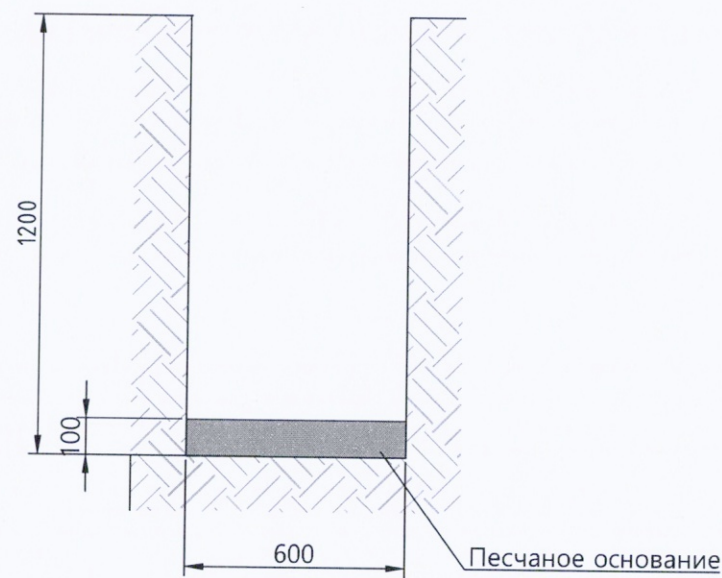
					2023	131-23-ЭС2			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			26.09	Электроснабжение		Стадия	Лист
Руков. проекта		Шевчук К.А.			26.09	Переустройство кабельных линий		ИД	1
Зам.рук.проекта		Коршаков А.А.			26.09	Исполнительная схема №6		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"	
Нач. участка		Перевизник А.П.			26.09	Разработка траншеи для прокладки			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			26.09	КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В			

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

План участка производства работ

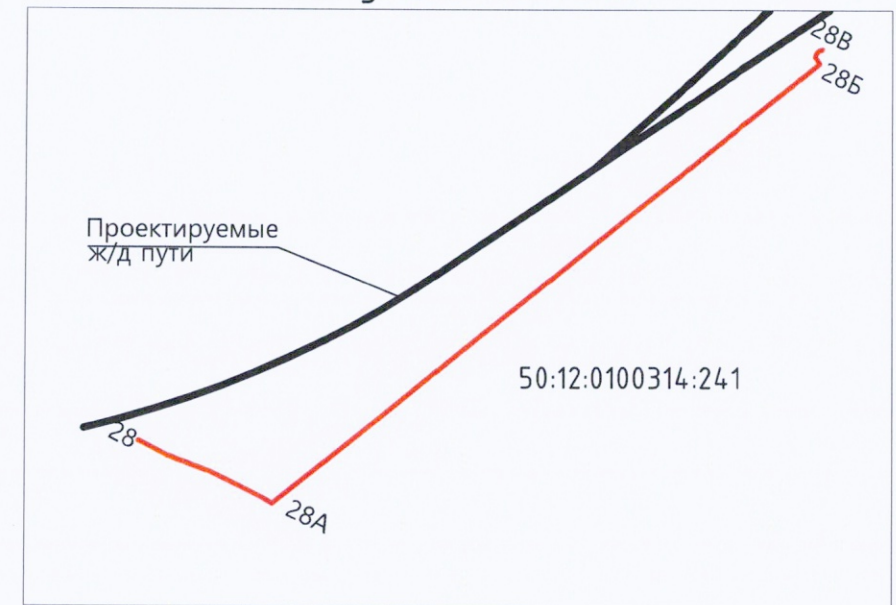


Разрез траншеи
уч.28-28А; 28Б-28В



Условные обозначения
Участок производства работ
Песчаное основание

Ситуационный план



Устройство песчаного основания

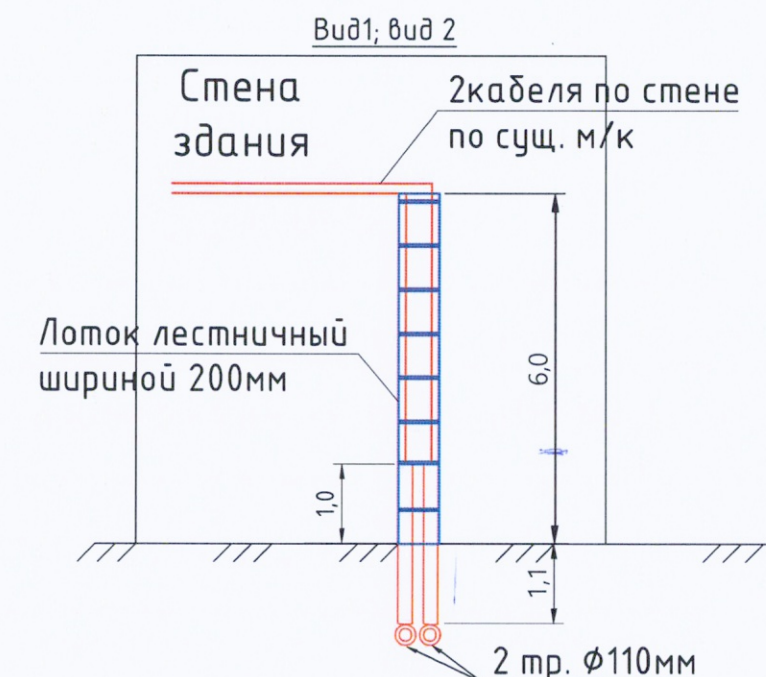
№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем $V=L \times B \times H$, м3
1	28-28А	20,14	0,60	0,10	1,21
2	28Б-28В	2,51	0,60	0,10	0,15
ИТОГО:					1,36

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ЭС2			
						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.			26.09	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист	Листов
							ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			26.09	Исполнительная схема №7 Устройство песчаного основания в траншее для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			26.09				
Нач. участка		Перевизник А.П.			26.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			26.09				

План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-08 от 01.10.2023 г.



Ведомость смонтированных кабельных линий

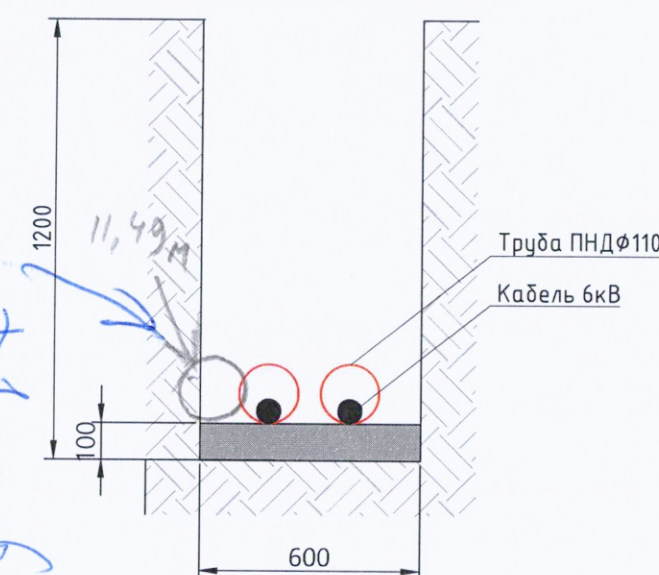
№ п.п.	Участок	Длина, м	Кол-во, шт	Итого длина, м	Способ прокладки
Кабель силовой АВБШВнг(A)-LS 3x70-6кВ					
1	4-28А	4,36	2	8,72	Открыто в траншее
2	от т.28А подъем по стене	7,10	2	14,20	Открыто по лотку
3	28А-28Б	95,63	2	191,26	Открыто по сущ. м/к
4	спуск по стене в т.28Б	7,10	2	14,20	Открыто по лотку
5	28Б-28В	2,51	2	5,02	Открыто в траншее
ИТОГО:				233,40	
Запас длины (шейка, изгибы, отходы)		4,5	2	20,00	9
Итого:				253,40	

Перечень смонтированных материалов

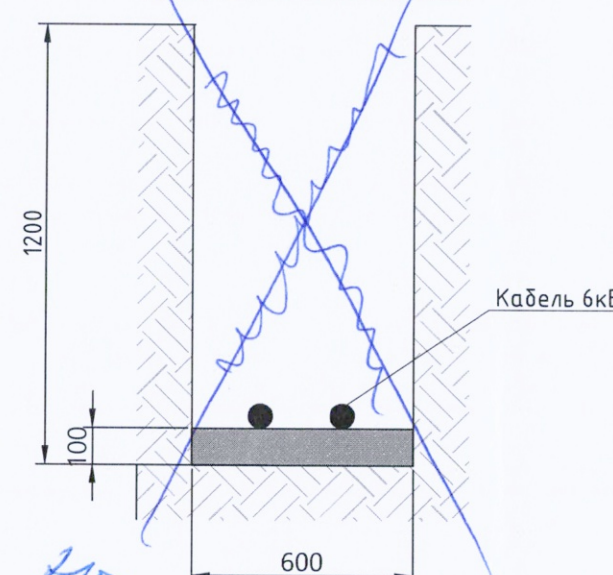
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба ПНД гофрированная Ø110мм	м	31,38	22,98+4,2+4,2-31,38
2	Кабель силовой АВБШВнг(A)-LS 3x70-6кВ	м	253,40	
3	Муфта соединительная до 10кВ ЗСТп10-70/120	шт	4	
4	Лоток лестничный ЛЛ 2000x200мм	шт	6	

Примечание: $Тр. ПНД = 11,49 \times 3 + 2,1 \times 4 = 42,87$
1. Линейные размеры указаны в метрах.

Разрез траншеи
Прокладка КЛ-6кВ в трубах ПНД



Разрез траншеи
Открытая прокладка КЛ-6кВ



Условные обозначения
Участок производства работ
Песчаное основание

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

131-23-ЭС2

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
Вед. инженер		Поздняков А.Н.			01.10
Руков. проекта		Шевчук К.А.			01.10
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			01.10
Нач. участка		Перевизнык А.П.			01.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			01.10

Электроснабжение
Переустройство кабельных линий

Исполнительная схема №8
Прокладка КЛ-6кВ на участке 28-28В

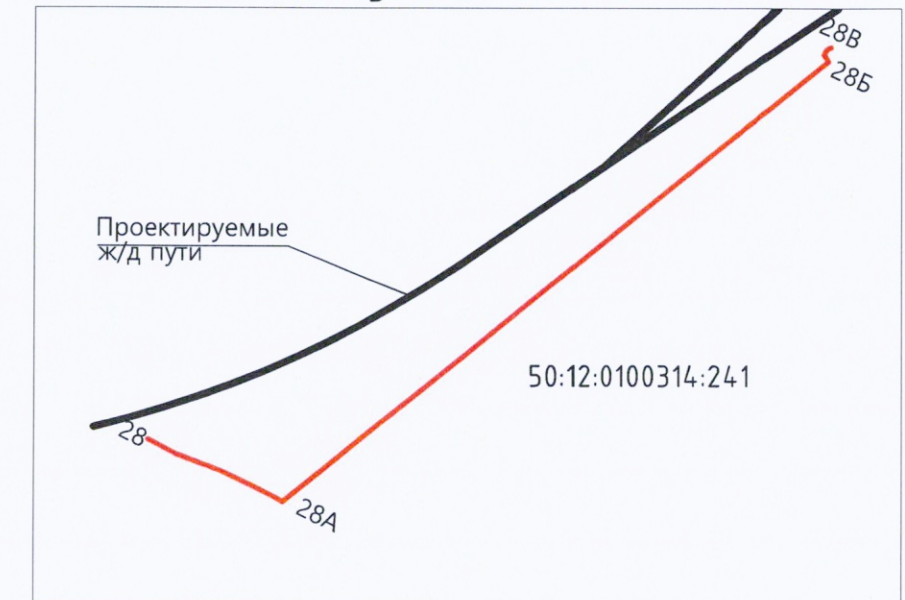
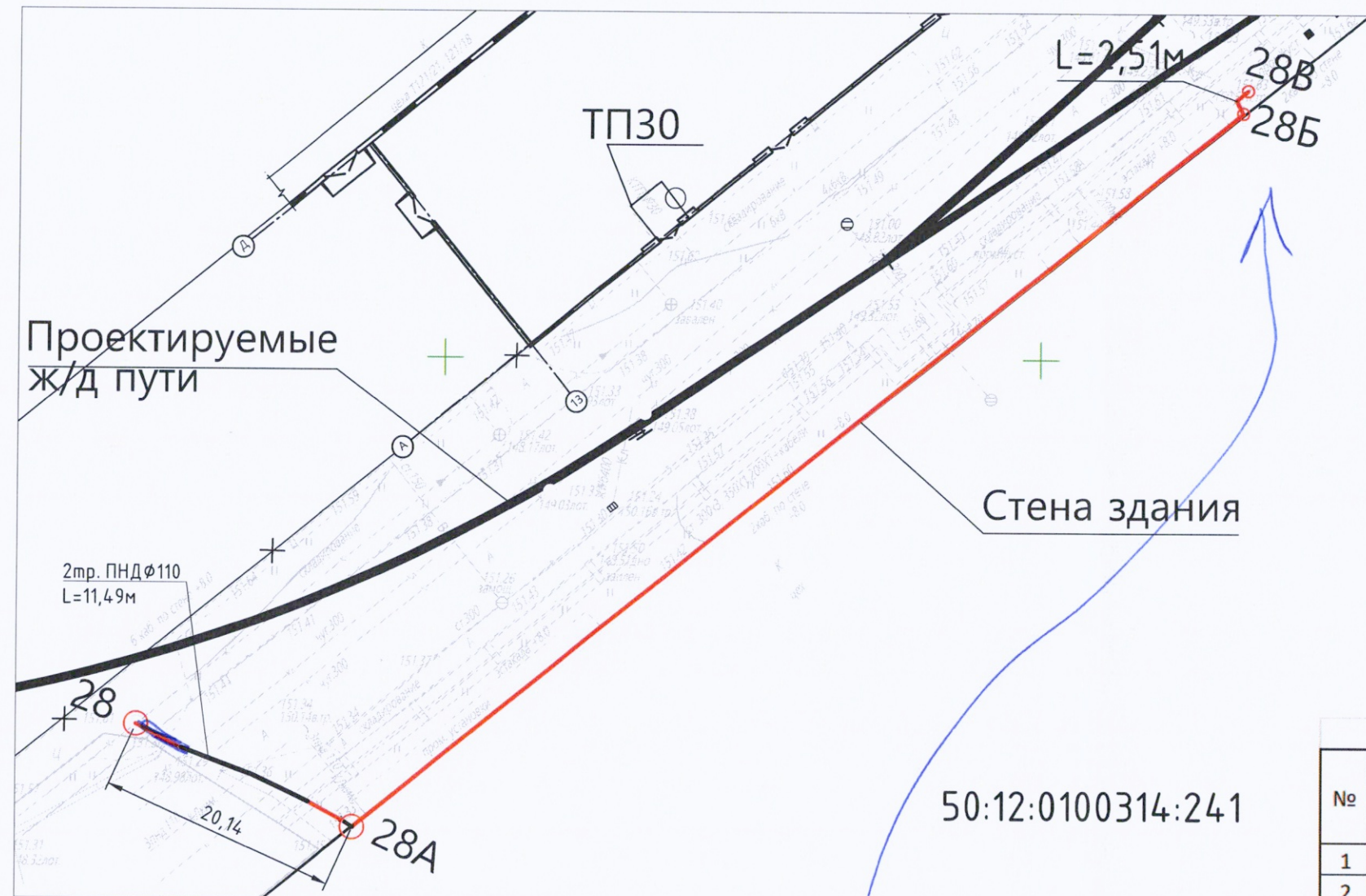
Стадия Лист Листов
ИД 1 1

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-09 от 05.10.2023 г.

Ситуационный план



Ведомость работ по устройству обсыпки из песка

№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем V1= LxBxH, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
1	28-28A	20,14	0,60	0,31	3,75	0,22	3,53
2	28B-28B	2,51	0,60	0,31	0,47	0,00	0,47
ИТОГО:							3,99

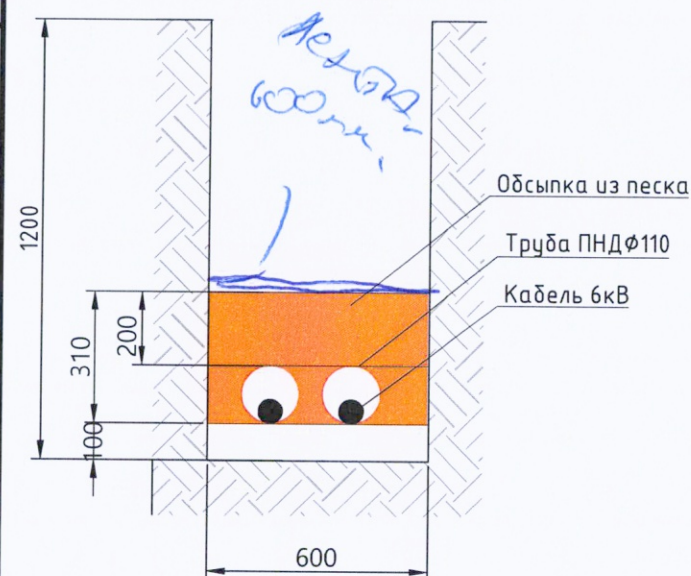
Перечень смонтированных материалов

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Формула расчета
1	Лента сигнальная "Осторожно кабель" шир. 600 мм	м	22,00	$(20,14 + 11,49 + 2,51) \times 2 = 22,32 \text{ м}$

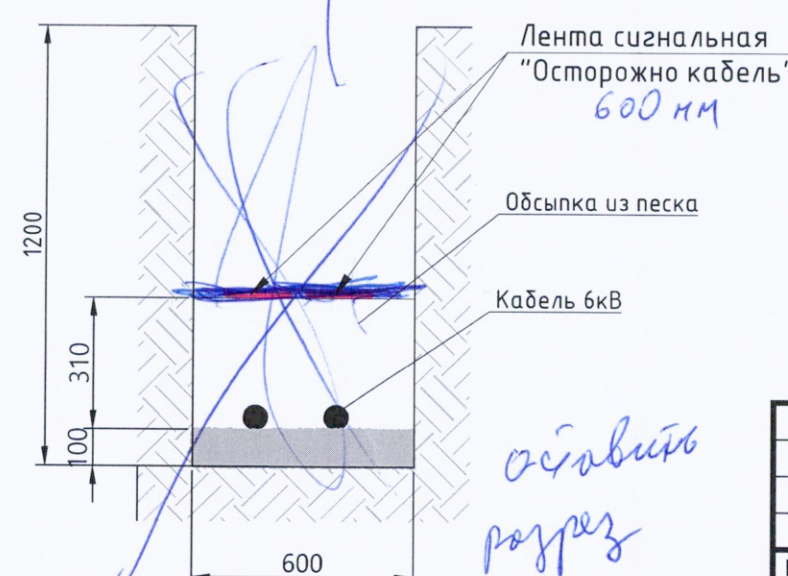
Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съемка выполнялась электронным тахеометром С Х-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024 г.)

Разрез траншеи Прокладка КЛ-6кВ в трубах ПНД



Разрез траншеи Открытая прокладка КЛ-6кВ



Условные обозначения

- Участок производства работ
- Песчаное основание
- Обсыпка из песка

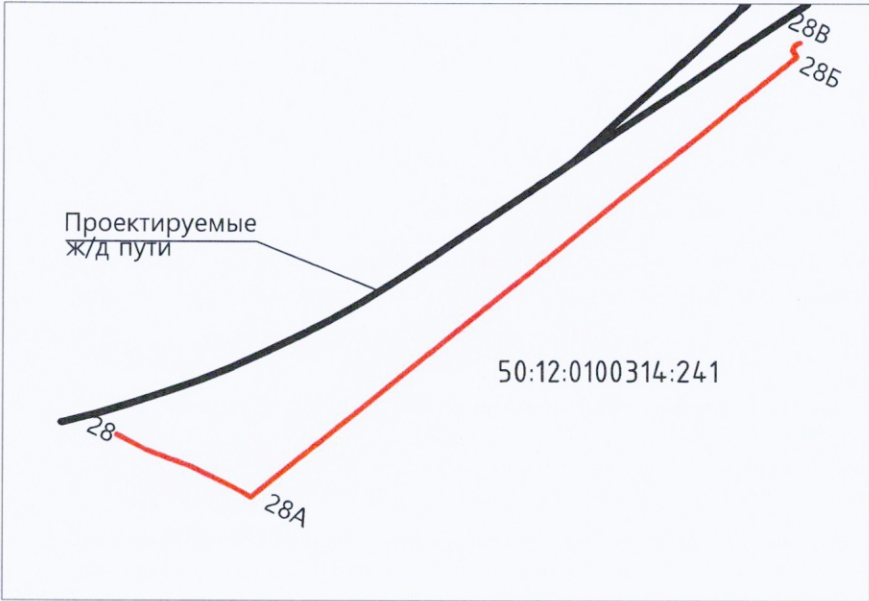
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

					2023	131-23-ЭС2				
						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					
Вед. инженер		Поздняков А.Н.			05.10	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10	Исполнительная схема №9 Устройство обсыпки из песка КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			05.10					
Нач. участка		Перевизных А.П.			05.10					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10					

План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-10 от 05.10.2023 г.

Ситуационный план

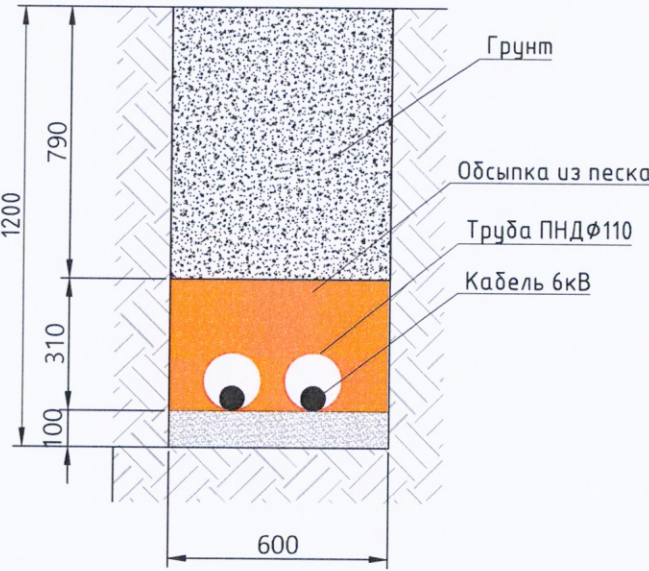


Ведомость работ по обратной засыпке местным грунтом

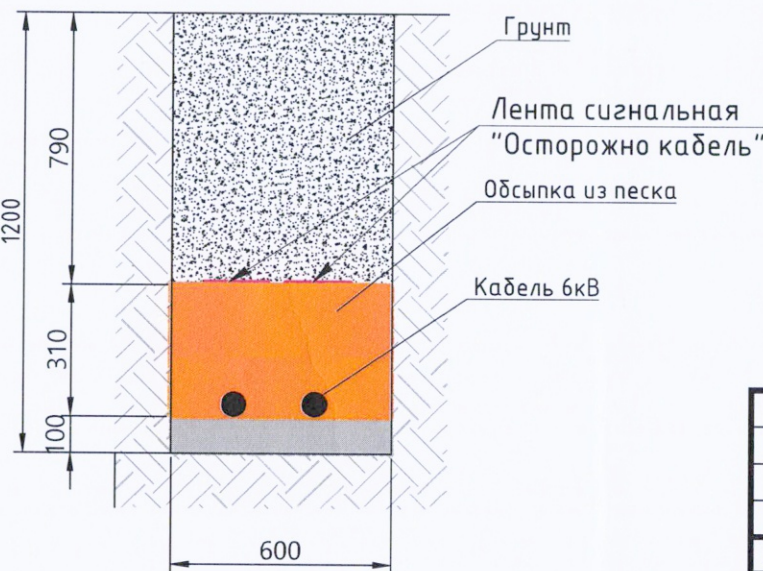
№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем V, м³ LxBxH
1	28-28А	20,14	0,60	0,79	9,55
2	28Б-28В	2,51	0,60	0,79	1,19
ИТОГО:					10,74

✓

Разрез траншеи
Прокладка КЛ-6кВ в трубах ПНД



Разрез траншеи
Открытая прокладка КЛ-6кВ



Условные обозначения
Участок производства работ
Песчаное основание
Обсыпка из песка
Грунт

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ЭС2		
						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			
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			05.10	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист
							ИД	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10	Исполнительная схема №10 Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В	Листов	
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			05.10		1	
Нач. участка		Перевизник А.П.			05.10		000 "КуКГЕОСТРОЙ"	
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10			