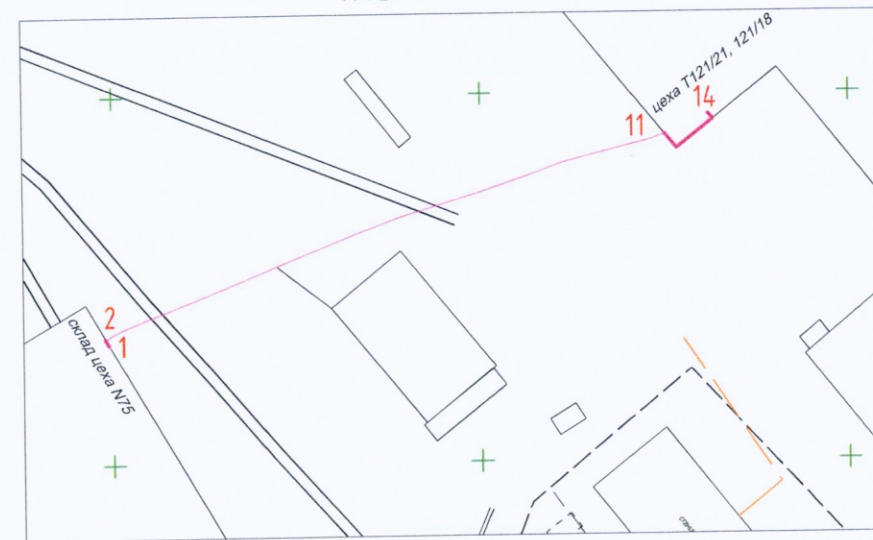


План участка производства земляных работ
М 1:1000

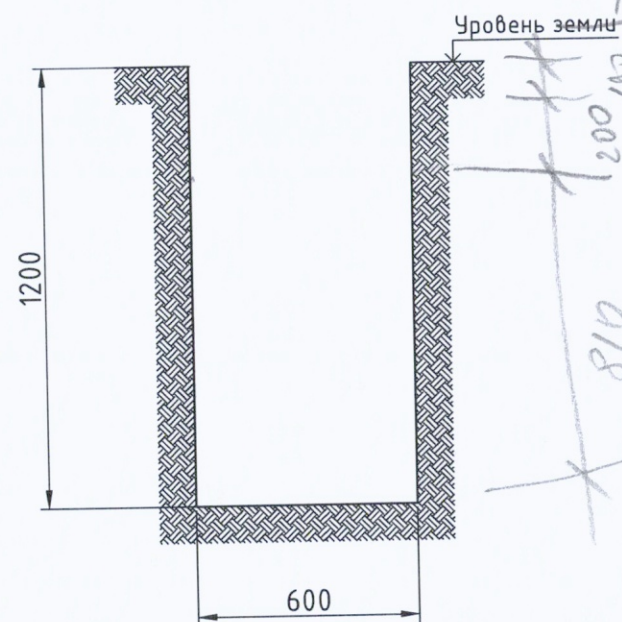


Ситуационный план
М 1:2000



Каталог координат траншеи ЭС2				
№пп	Х	У	Н	Примечание
2	485416,99	2204398,78	152,15	в.тр.в транш.
3	485418,28	2204401,13	152,15	2к,в.каб.
4	485418,99	2204402,91	152,13	в.тр.,d=160
5	485425,69	2204419,74	151,86	в.тр.,d=160
6	485431,00	2204433,09	151,57	2к,в.каб.
7	485436,48	2204449,70	150,97	2к,в.каб.
8	485438,41	2204455,50	150,8	2к,в.каб.
9	485440,56	2204461,44	150,65	в.тр.,d=160
10	485443,53	2204473,14	150,67	в.тр.,d=160
11	485444,26	2204475,00	150,65	2к,в.каб.

Разрез траншеи, (мм)



Разр. асфальт/песч

$$81,07 \times 0,6 \times 0,19 = 9,24 \text{ м}^3$$

$$81,07 \times 0,6 \times 0,2 = 9,73 \text{ м}^3$$

Разработка грунта в траншее вручную

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем V, м3
1	т.2-т.3	2,68	0,60	1,20	1,93
2	т.3-т.4	1,92	0,60	1,20	1,38
3	т.4-т.5	18,11	0,60	1,20	13,04
4	т.5-т.6	14,37	0,60	1,20	10,35
5	т.6-т.7	17,44	0,60	1,20	12,56
6	т.7-т.8	6,15	0,60	1,20	4,43
7	т.8-т.9	6,33	0,60	1,20	4,56
8	т.9-т.10	12,07	0,60	1,20	8,69
9	т.10-т.11	2,00	0,60	1,20	1,44
ИТОГО:		81,07		ИТОГО:	58,37

0,81 39,4

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.)

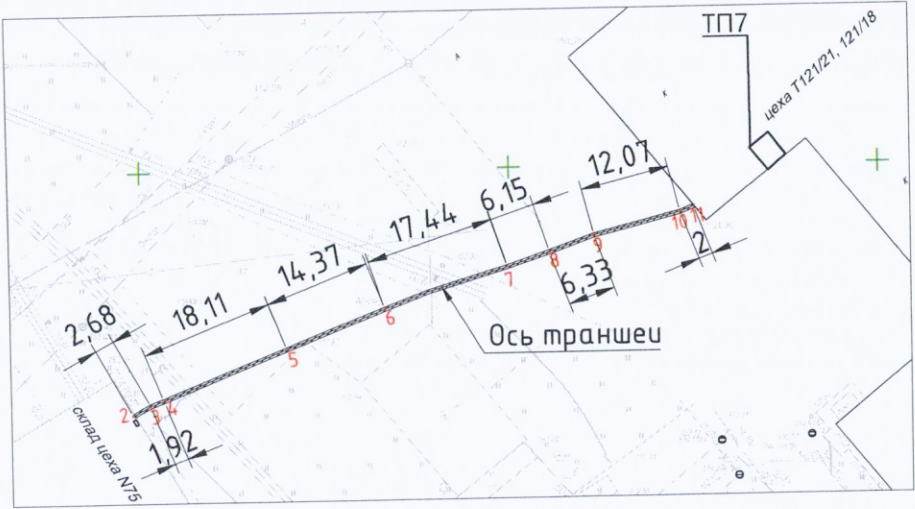
Условные обозначения

Участок производства работ

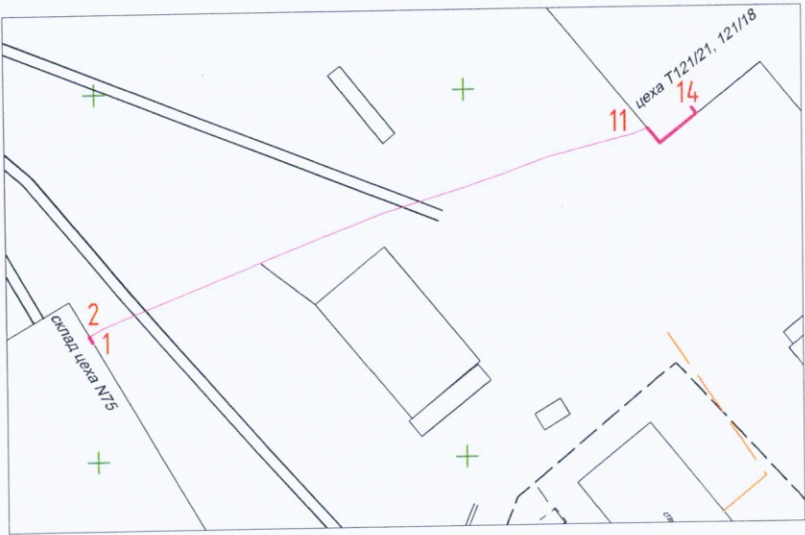
от ТП7
до склада №75
по всем схемам
и АИТАХ

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
Гл. инженер	Юрченко В.				2023
Нач. участка	Перевизнык А.				08.08
Зам.рук.проекта	Коршаков А.				08.08
Руков. проекта	Шевчук К.				08.08
Электроснабжение Переустройство кабельных линий				Стадия	Лист
Исполнительная схема №1 Устройство траншеи для прокладки кабельных линий от т.2 до т.11				ИД	1
				Листов	1
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"					

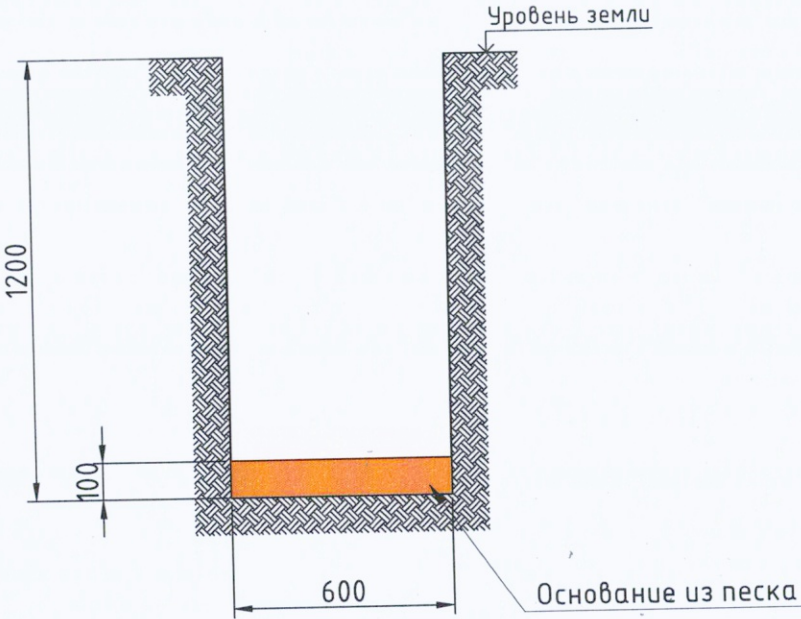
План участка производства работ
М 1:1000



Ситуационный план
М 1:2000



Разрез траншеи (мм)



- Условные обозначения
- Участок производства работ
 - Основание из песка

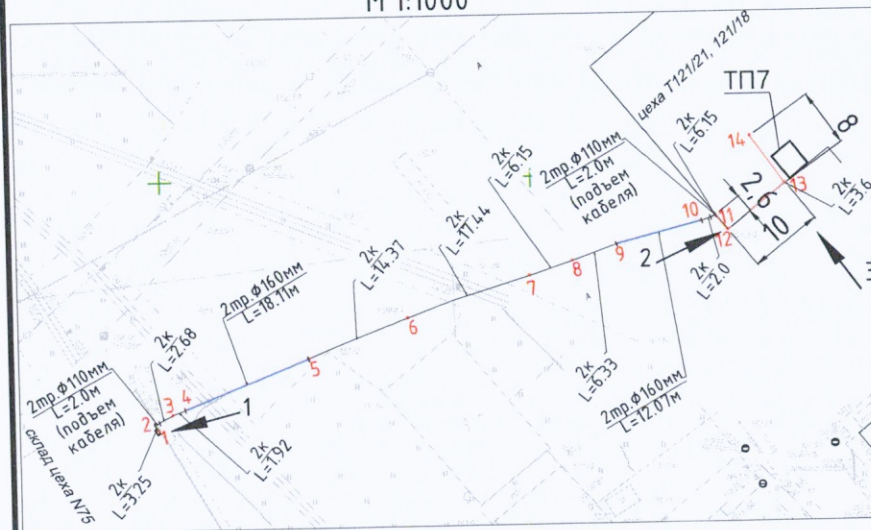
Основание из песка					
№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем V, м3
1	т.2-т.3	2,68	0,60	0,10	0,16
2	т.3-т.4	1,92	0,60	0,10	0,12
3	т.4-т.5	18,11	0,60	0,10	1,09
4	т.5-т.6	14,37	0,60	0,10	0,86
5	т.6-т.7	17,44	0,60	0,10	1,05
6	т.7-т.8	6,15	0,60	0,10	0,37
7	т.8-т.9	6,33	0,60	0,10	0,38
8	т.9-т.10	12,07	0,60	0,10	0,72
9	т.10-т.11	2,00	0,60	0,10	0,12
ИТОГО:					4,86

Примечание:

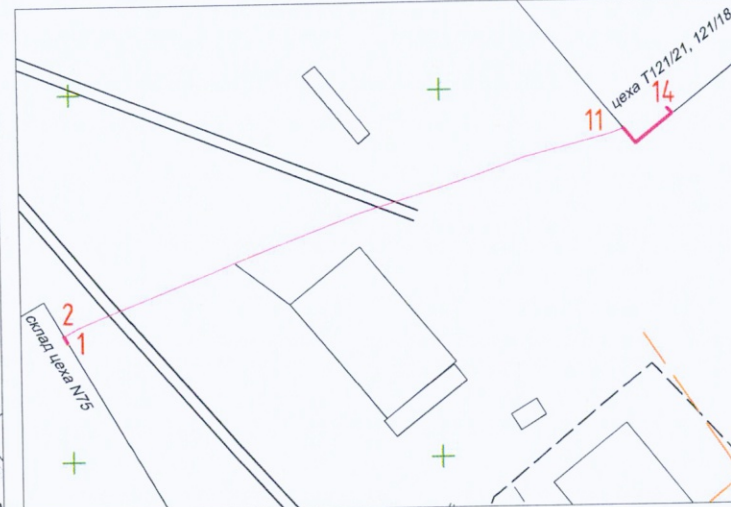
- Линейные размеры указаны в метрах.
- Система координат Московская.
- Система высот Балтийская.
- Съемка выполнялась электронным тахеометром С Х-105 (свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

						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	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист	Листов
					2023		ИД	1	1
Гл. инженер		Юрченко В.			08.08				
Нач. участка		Перевизнык А.			08.08				
Вам. рук. проекта		Коршаков А.			08.08				
Руков. проекта		Шевчук К.			08.08	Исполнительная схема №2 Устройство песчаного основания в траншее для прокладки кабельных линий от т.2 до т.11	ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ
М 1:1000



Ситуационный план М 1:2000

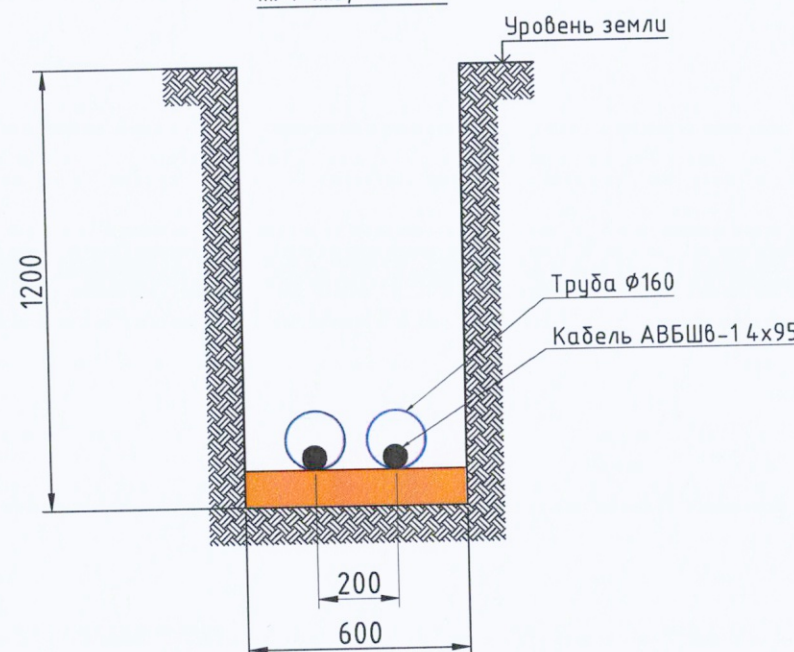


Каталог координат кабельных линий ЭС2				
№п/п	X	Y	H	Примечание
1	485416,22	2204399,25	153,4	ШК
2	485416,99	2204398,78	152,15	в.тр.в транш.
3	485418,28	2204401,13	152,15	2к,в.каб.
4	485418,99	2204402,91	152,13	в.тр.,d=160
5	485425,69	2204419,74	151,86	в.тр.,d=160
6	485431,00	2204433,09	151,57	2к,в.каб.
7	485436,48	2204449,70	150,97	2к,в.каб.
8	485438,41	2204455,50	150,8	2к,в.каб.
9	485440,56	2204461,44	150,65	в.тр.,d=160
10	485443,53	2204473,14	150,67	в.тр.,d=160
11	485444,26	2204475,00	150,65	2к,в.каб.
12	485442,25	2204476,64	156,8	2к,в.каб.
13	485448,48	2204484,46	---	вход в ТП
14	485454,99	2204479,81	---	ШК

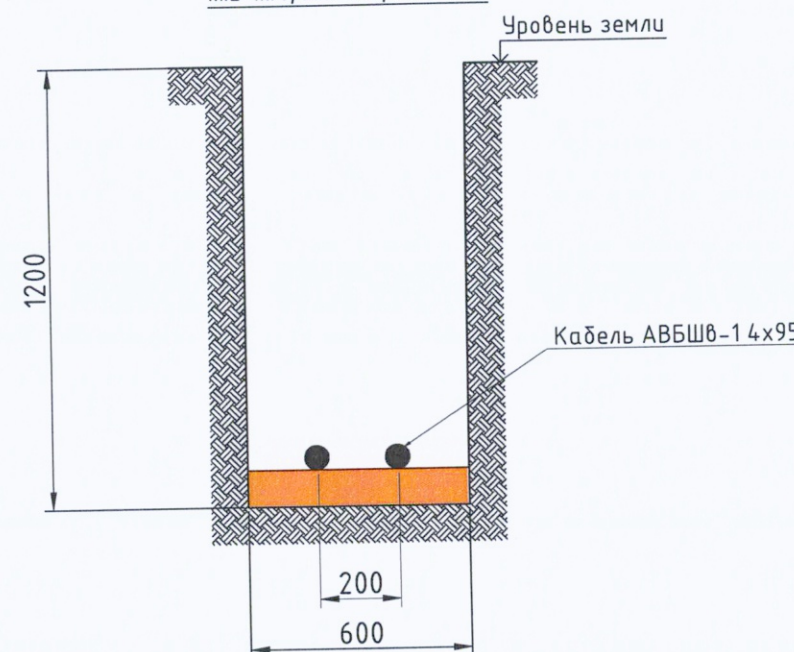
Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-03 от 15.08.2023 г.

1) Пробивка отверстий
2) Чист

Разрез траншеи (мм)
м.4-м.5; м.9-м.10

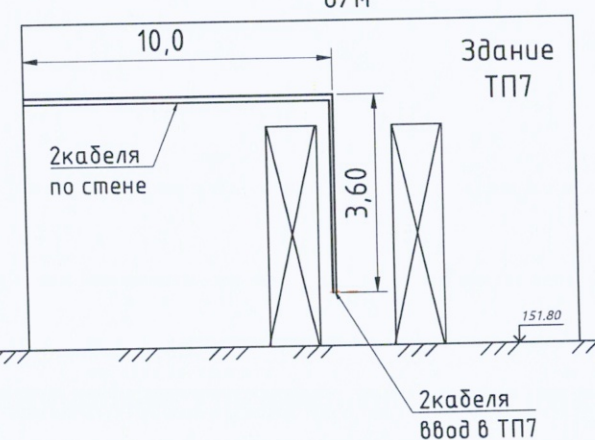
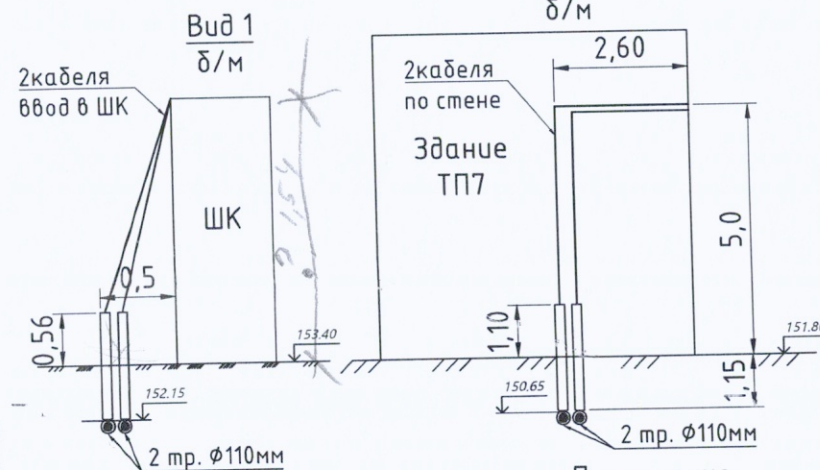


Разрез траншеи (мм)
м.2-м.4; м.5-м.9; м.10-м.11



Вид 2
δ/м

Вид 3
δ/м



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.)

Условные обозначения

- Основа из песка
- Труба Ø160мм
- Труба Ø110мм
- Кабель АВБШв-1 4х95

Ведомость смонтированных кабельных линий

№ п.п.	Участок	Длина, м	Кол-во, шт	Итого длина, м	Способ прокладки
Кабель силовой на напряжение 1кВ АВБШв-1 4х95					
1	т.1-т.2	3,25	2	6,50	Открыто. Часть в тр. ПНДØ110
2	т.2-т.3	2,68	2	5,36	Открыто в траншее
3	т.3-т.4	1,92	2	3,84	Открыто в траншее
4	т.4-т.5	18,10	2	36,20	В траншее в тр. ПНДØ160
5	т.5-т.6	14,37	2	28,74	Открыто в траншее
6	т.6-т.7	17,44	2	34,88	Открыто в траншее
7	т.7-т.8	6,15	2	12,30	Открыто в траншее
8	т.8-т.9	6,33	2	12,66	Открыто в траншее
9	т.9-т.10	12,07	2	24,14	В траншее в тр. ПНДØ160
10	т.10-т.11	2,00	2	4,00	Открыто. Часть в тр. ПНДØ110
11	т.11	6,15	2	12,30	Подъем кабеля по стене
12	т.11-т.12	2,60	2	5,20	Открыто по стене
13	т.12-т.13	10,00	2	20,00	Открыто по стене
14	т.13	3,60	2	7,20	Подъем кабеля по стене
15	т.13-т.14	8,00	2	16,00	В ТП7
ИТОГО:				229,32	
Запас длины на прокладку и подключение		5,86	2	11,72	
Итого:				241,04	

Перечень смонтированных материалов

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17-110х6,6	м	8,00	Ø110мм
2	Труба из полиэтилена 160 SDR 17,6	м	60,36	Ø160мм
3	Муфта концевая термоусаживаемая на напряжение до 1кВ 4ПКТп(б)-1 70/120	шт	4	2шт.в ТП7; 2шт.в ШК

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
					2023
Гл. инженер			Юрченко В.		15.08
Нач. участка			Перевизник А.		15.08
Зам. рук. проекта			Коршаков А.		15.08
Руков. проекта			Шевчук К.		15.08

Электроснабжение
Переустройство кабельных линий

Исполнительная схема №3
Прокладка кабельных линий от м.1 до м.14

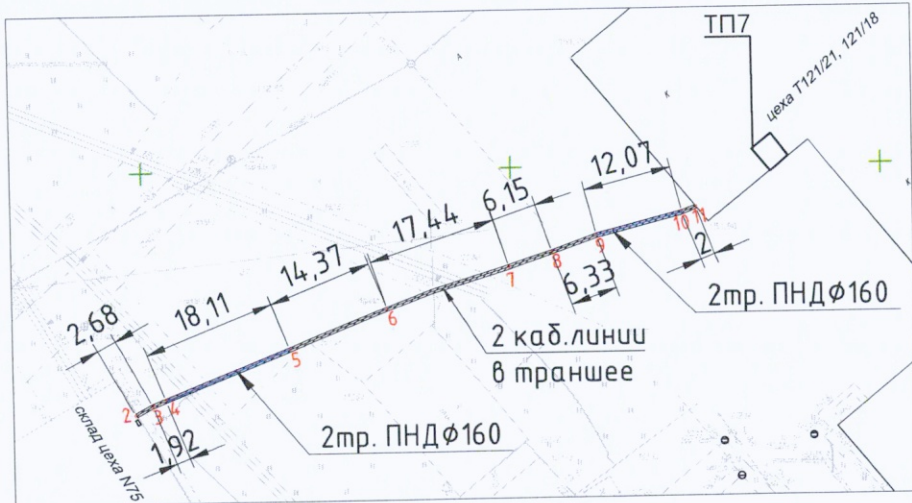
Стадия
Лист
Листов

ИД
1
1

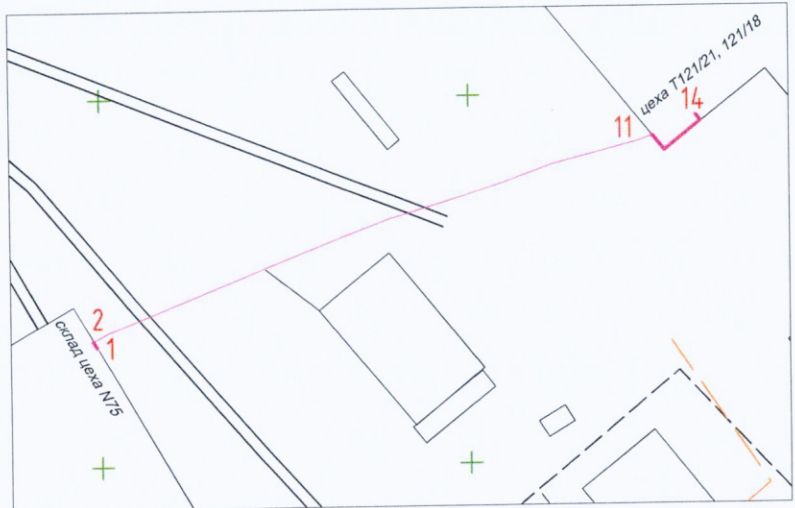
ООО "КвГЕОСТРОЙ"

Формат А3

План участка производства работ
М 1:1000

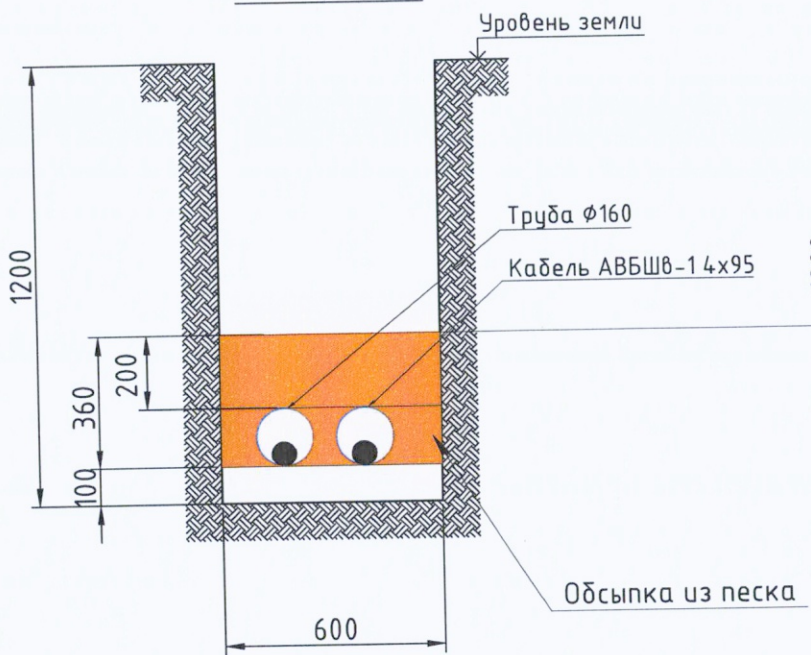


Ситуационный план
М 1:2000

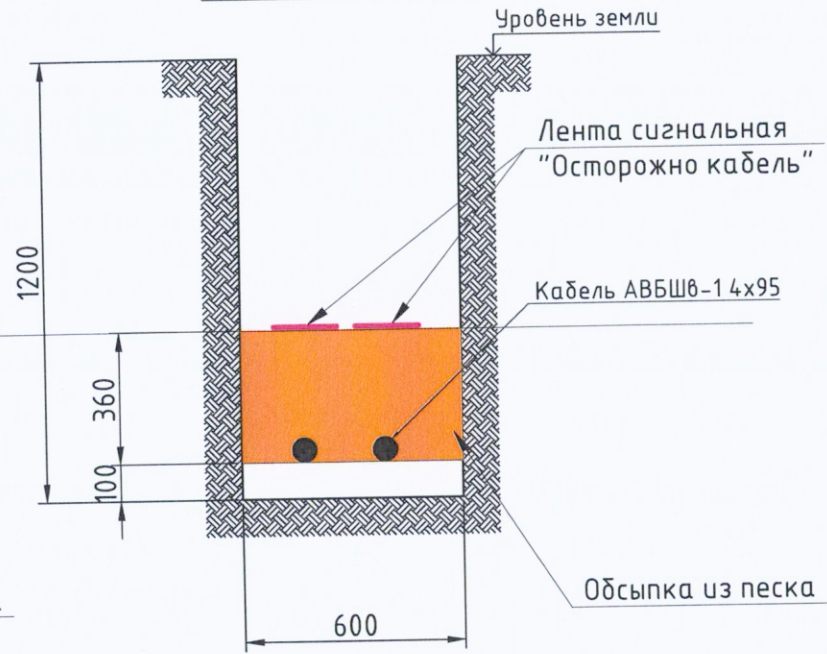


Каталог координат траншеи ЭС2				
№пп	X	Y	H	Примечание
2	485416,99	2204398,78	152,15	в.тр.в транш.
3	485418,28	2204401,13	152,15	2к,в.каб.
4	485418,99	2204402,91	152,13	в.тр.,d=160
5	485425,69	2204419,74	151,86	в.тр.,d=160
6	485431,00	2204433,09	151,57	2к,в.каб.
7	485436,48	2204449,70	150,97	2к,в.каб.
8	485438,41	2204455,50	150,8	2к,в.каб.
9	485440,56	2204461,44	150,65	в.тр.,d=160
10	485443,53	2204473,14	150,67	в.тр.,d=160
11	485444,26	2204475,00	150,65	2к,в.каб.

Разрез траншеи (мм)
м. 4-м.5; м.9-м.10



Разрез траншеи (мм)
м.2-м.4; м.5-м.9; м.10-м.11



Ведомость работ по устройству обсыпки из песка

№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем V1, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
1	т.2-т.3	2,68	0,60	0,36	0,58	0,00	0,58
2	т.3-т.4	1,92	0,60	0,36	0,41	0,00	0,41
3	т.4-т.5	18,11	0,60	0,36	3,91	0,73	3,18
4	т.5-т.6	14,37	0,60	0,36	3,10	0,00	3,10
5	т.6-т.7	17,44	0,60	0,36	3,77	0,00	3,77
6	т.7-т.8	6,15	0,60	0,36	1,33	0,00	1,33
7	т.8-т.9	6,33	0,60	0,36	1,37	0,00	1,37
8	т.9-т.10	12,07	0,60	0,36	2,61	0,49	2,11
9	т.10-т.11	2,00	0,60	0,36	0,43	0,00	0,43
ИТОГО:		81,07			12,51	1,22	ИТОГО: 16,29

Перечень смонтированных материалов

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	м	102,00	✓

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.)

Условные обозначения

- Основание/обсыпка из песка
- Труба Ø160мм
- Труба Ø110мм
- Кабель АВБШв-14х95
- Лента сигнальная "Осторожно кабель"

131-23-ЭС2

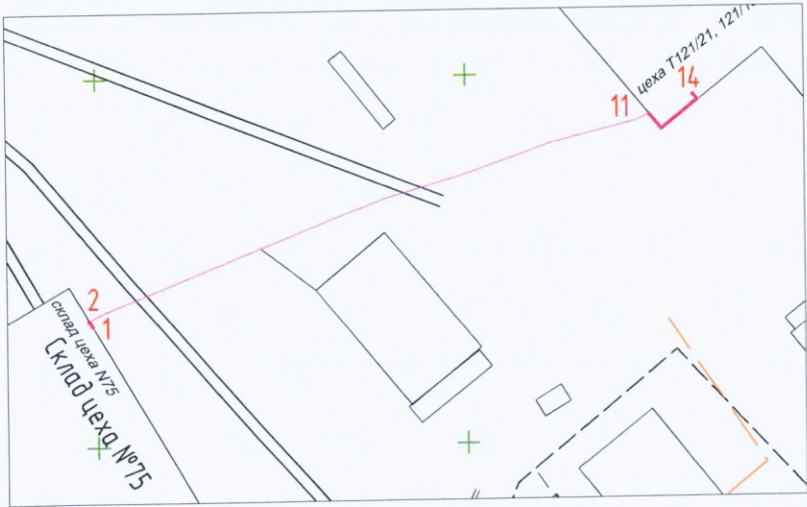
Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Московская область, г.о. Мытищи, пл. Колонцова, 4			
					2023	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер		Юрченко В.			15.08		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.			15.08	Исполнительная схема №4 Устройство обсыпки из песка кабельных линий в траншее от м.2 до м.11			
Зам. рук.проекта		Коршаков А.			15.08				
Руков. проекта		Шевчук К.			15.08				

План участка производства работ
М 1:1000

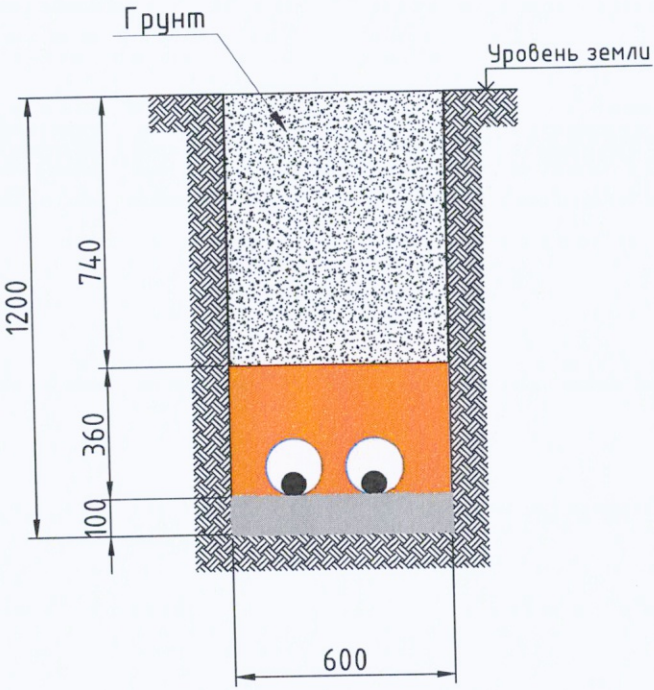


Ситуационный план
М 1:2000

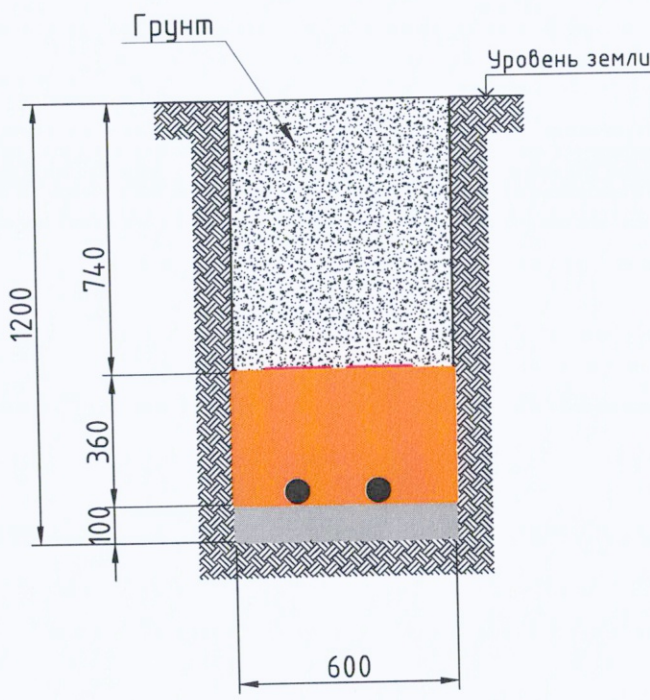


Каталог координат траншеи ЭС2				
№пп	X	Y	H	Примечание
2	485416,99	2204398,78	152,15	в.тр.в транш.
3	485418,28	2204401,13	152,15	2к,в.каб.
4	485418,99	2204402,91	152,13	в.тр.,d=160
5	485425,69	2204419,74	151,86	в.тр.,d=160
6	485431,00	2204433,09	151,57	2к,в.каб.
7	485436,48	2204449,70	150,97	2к,в.каб.
8	485438,41	2204455,50	150,8	2к,в.каб.
9	485440,56	2204461,44	150,65	в.тр.,d=160
10	485443,53	2204473,14	150,67	в.тр.,d=160
11	485444,26	2204475,00	150,65	2к,в.каб.

Разрез траншеи
м. 4-м.5; м. 9-м.10



Разрез траншеи
м.2-м.4; м.5-м.9; м.10-м.11



Ведомость работ по обратной засыпке местным грунтом

№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем V, м3 LxBxH
1	т.2-т.3	2,68	0,60	0,74	1,19
2	т.3-т.4	1,92	0,60	0,74	0,85
3	т.4-т.5	18,11	0,60	0,74	8,04
4	т.5-т.6	14,37	0,60	0,74	6,38
5	т.6-т.7	17,44	0,60	0,74	7,74
6	т.7-т.8	6,15	0,60	0,74	2,73
7	т.8-т.9	6,33	0,60	0,74	2,81
8	т.9-т.10	12,07	0,60	0,74	5,36
9	т.10-т.11	2,00	0,60	0,74	0,89
ИТОГО:					36,00

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.)

Условные обозначения

- Обсыпка из песка
- Труба Ø160мм
- Труба Ø110мм
- Кабель АВБШв-1 4x95
- Лента сигнальная "Осторожно кабель"
- Грунт

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
Гл. инженер	Юрченко В.	16.08			2023
Нач. участка	Перевизнык А.	16.08			
Зам.рук.проекта	Коршаков А.	16.08			
Руков. проекта	Шевчук К.	16.08			
Электроснабжение Переустройство кабельных линий				Стадия	Лист
Исполнительная схема №5 Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки кабельных линий от м.2 до м.11				ИД	1
				Листов	1
ООО "КукГЕОСТРОЙ"					