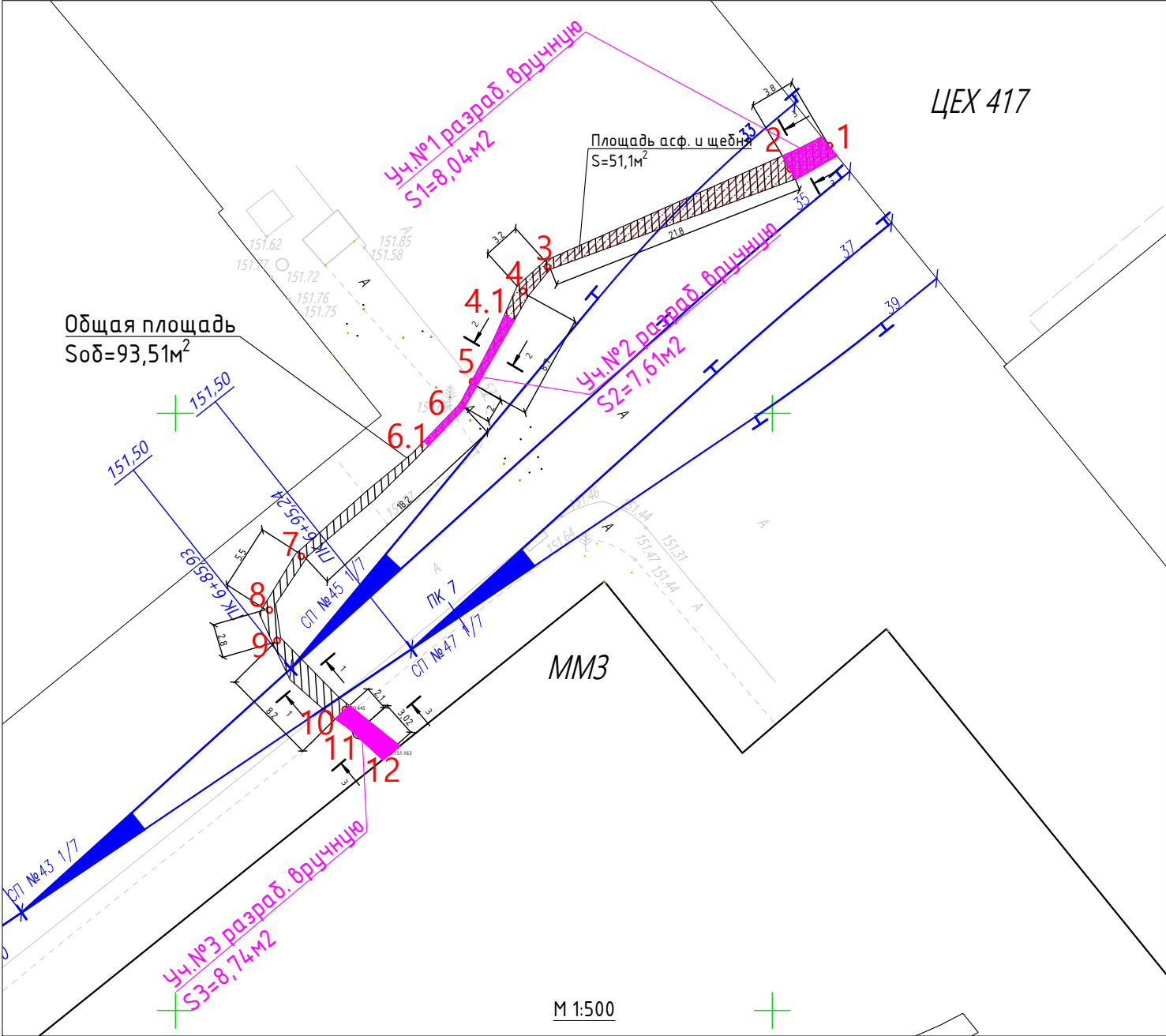
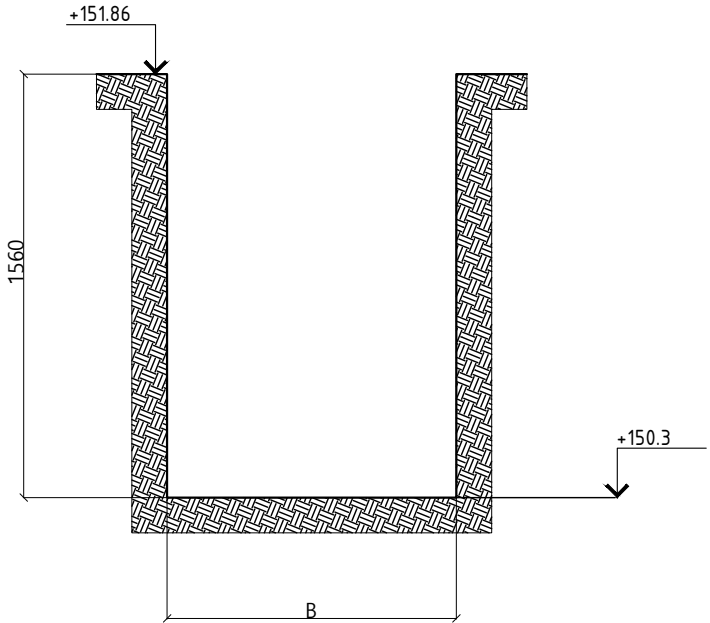


План участка производства работ



Разрез траншеи



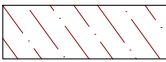
Разработка грунта в траншее механизированным способом					
№	Участок	Площадь поверхности S=Sоб-S1-S2-S3, м2	Глубина Н, м	Объем разработки грунта механизированным способом V=SxH*0.98, м3	Объем доработки вручную V=SxH*0.02, м3
1	т.2-т.4.1; т.6.1-т.10	69,12	1,56	105,67	2,16
ИТОГО:				105,67	2,16

Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи					
№	Участок	Наименование работ	Площадь поверхности S, м2	Глубина Н, м	Объем разборки, м3
1	т.1-т.5	Разборка покрытий асфальтобетонных	51.10	0.19	9.71
ИТОГО:					9.71

Разборка щебеночных покрытий в земле при устройстве траншеи					
№	Участок	Наименование работ	Площадь поверхности S, м2	Глубина Н, м	Объем разборки, м3
1	т.1-т.5	Разборка покрытий щебеночных	51.10	0.30	15.33
ИТОГО:					15.33

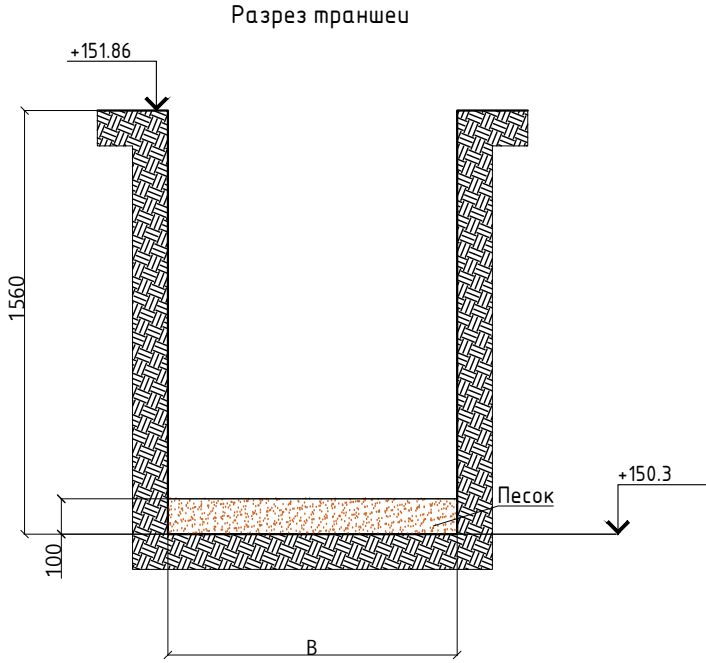
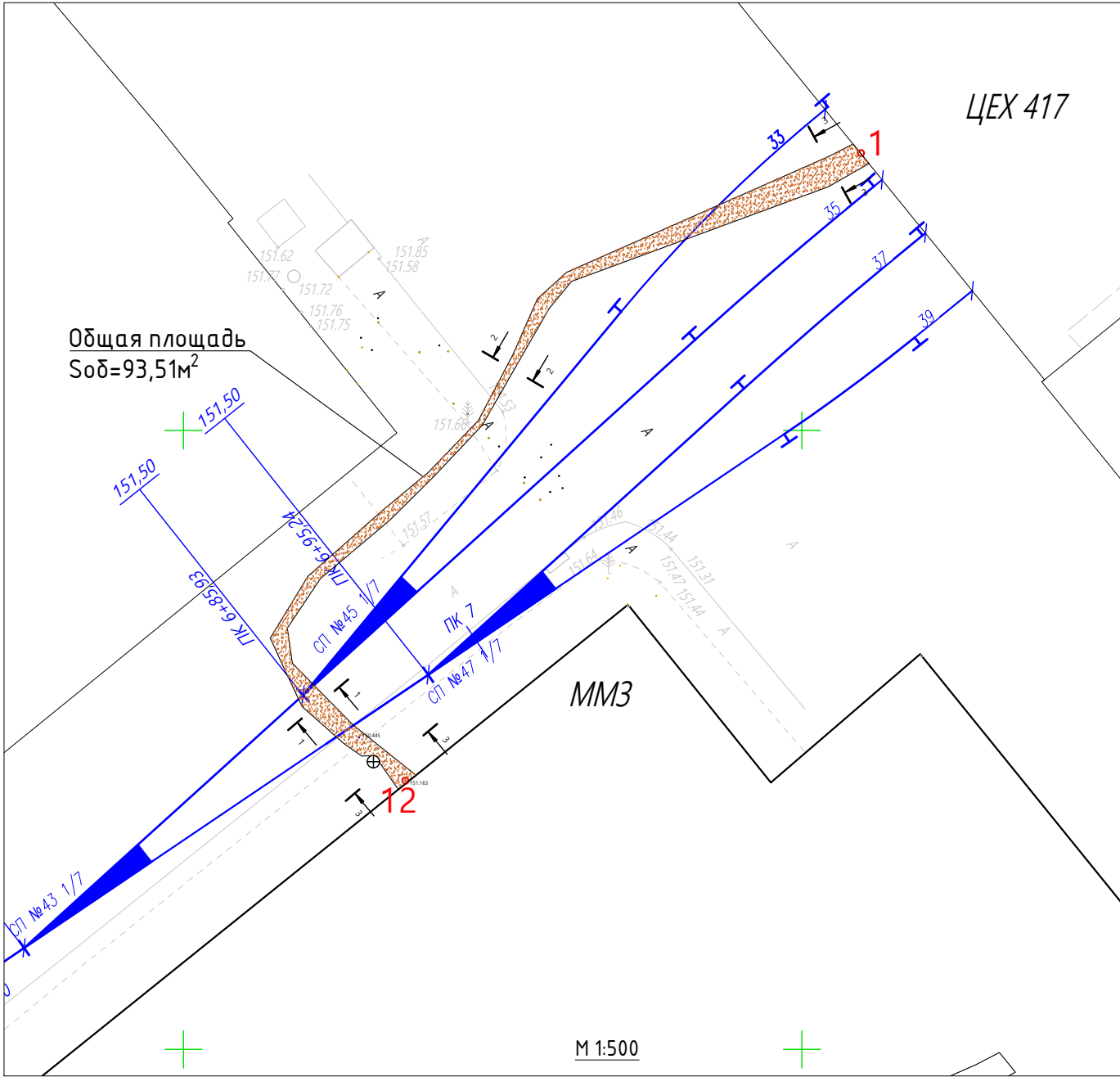
Разработка грунта в траншее вручную				
№	Участок	Площадь поверхности S=S1+S2+S3, м2	Глубина Н, м	Объем разработки V=SxH, м3
1	т.1-т.2; т.4.1-6.1; т.10-т.12	24,39	1,56	38,05
ИТОГО:				38,05

Условные обозначения

-  -Участок производства работ
-  -Участок производства работ
-  -Участок производства работ вручную

					2023	131-23-ЭС2-доп.1					
						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.			.15.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий			Стадия	Лист	Листов
									ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			.15.12	Исполнительная схема №1 Разработка траншеи КЛ-6кВ на участке т.1 (цех 417)-т.12 (цех ММЗ)			ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.15.12						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			.15.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.15.12						

План участка производства работ



Основание из песка							
№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем V1=SxH, м3	Коэфф. уплотнения Ky	Коэфф. увеличения объема K1	Объем расхода V=(V1/Ky)*K1, м3
1	т.1-т.12	93.51	0.10	9.35	0.95	1.13	11.12
ИТОГО:							11.12

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 трудноустраняемых 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

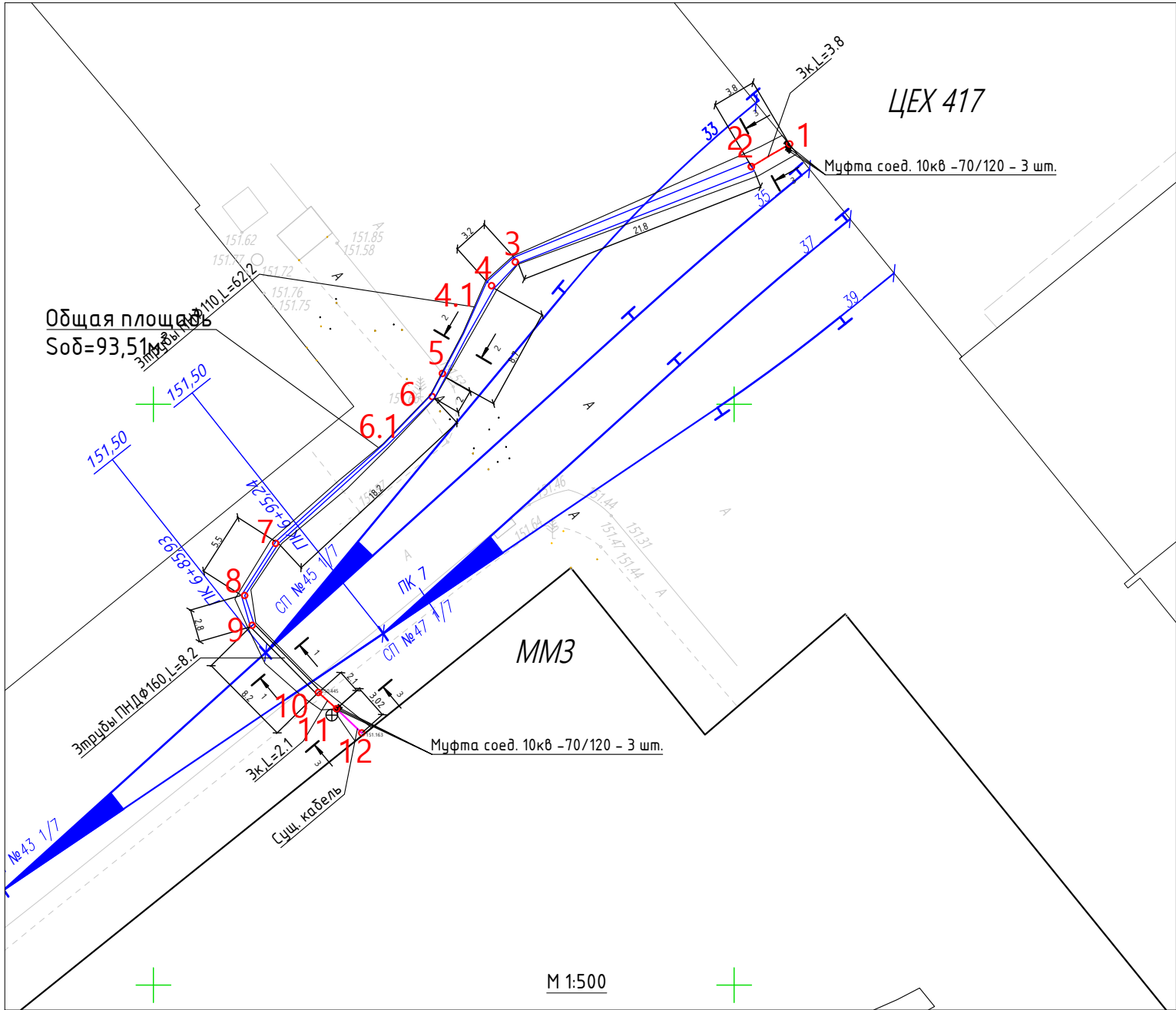
Условные обозначения



-Участок производства работ

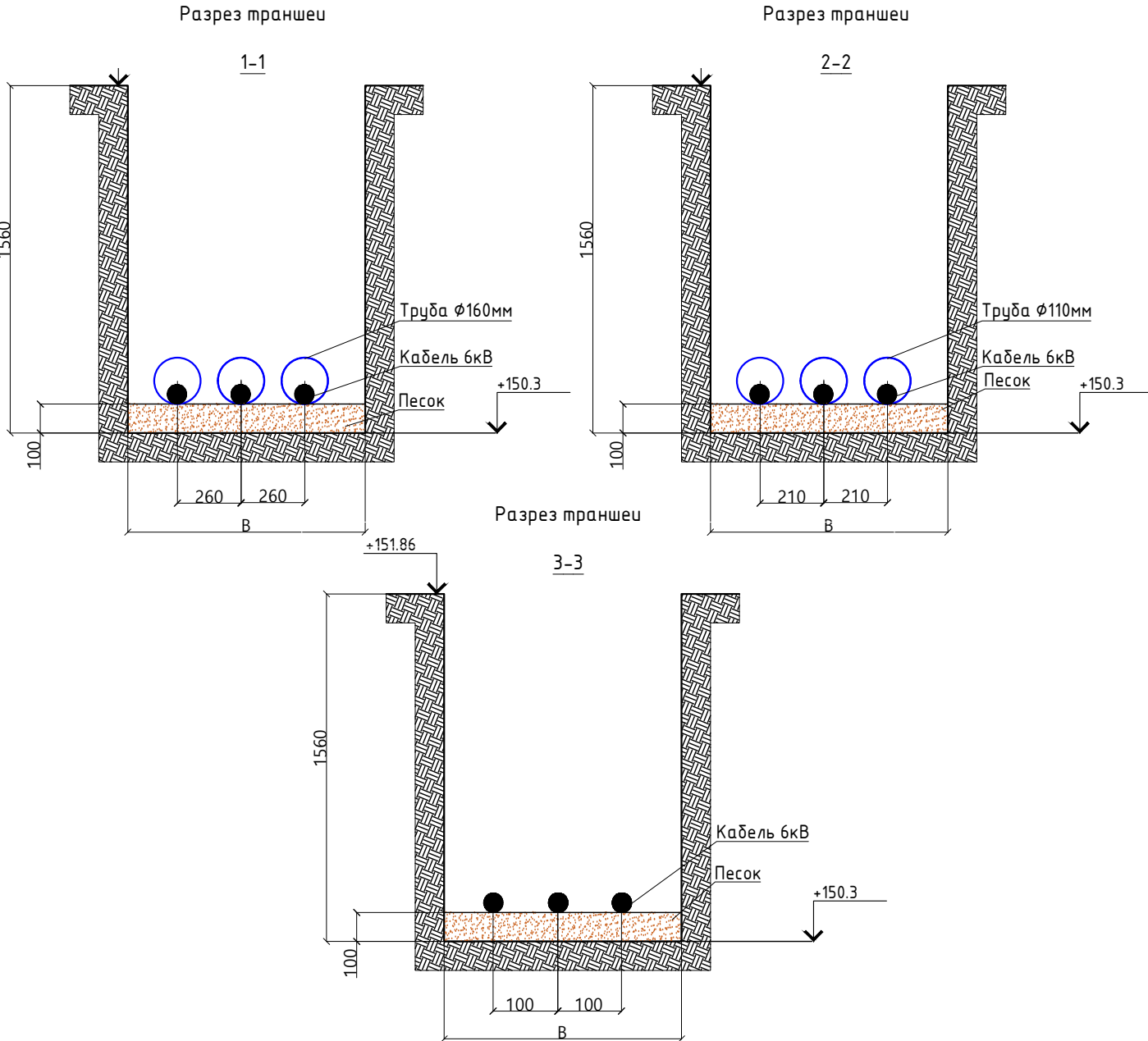
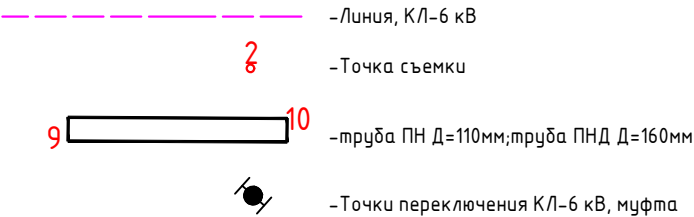
					2023	131-23-ЭС2-доп.1				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			15.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			15.12	Исполнительная схема №2 Устройство подсыпки из песка в траншеи КЛ-6кВ на участке т.1 (цех 417)-т.12 (цех ММЗ)		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			15.12					
Нач. участка		Перевизник А.П.			15.12					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			15.12					

План участка производства работ



Перечень смонтированных материалов			
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Труба ПН Ø110мм	м	186,60
2	Труба ПНД Ø160мм	м	24,60
3	Кабель силовой АСБл 3х95-6кВ	м	228,90
4	Муфта соединительная до 10кВ ЗСТп10-70/120	шт	6

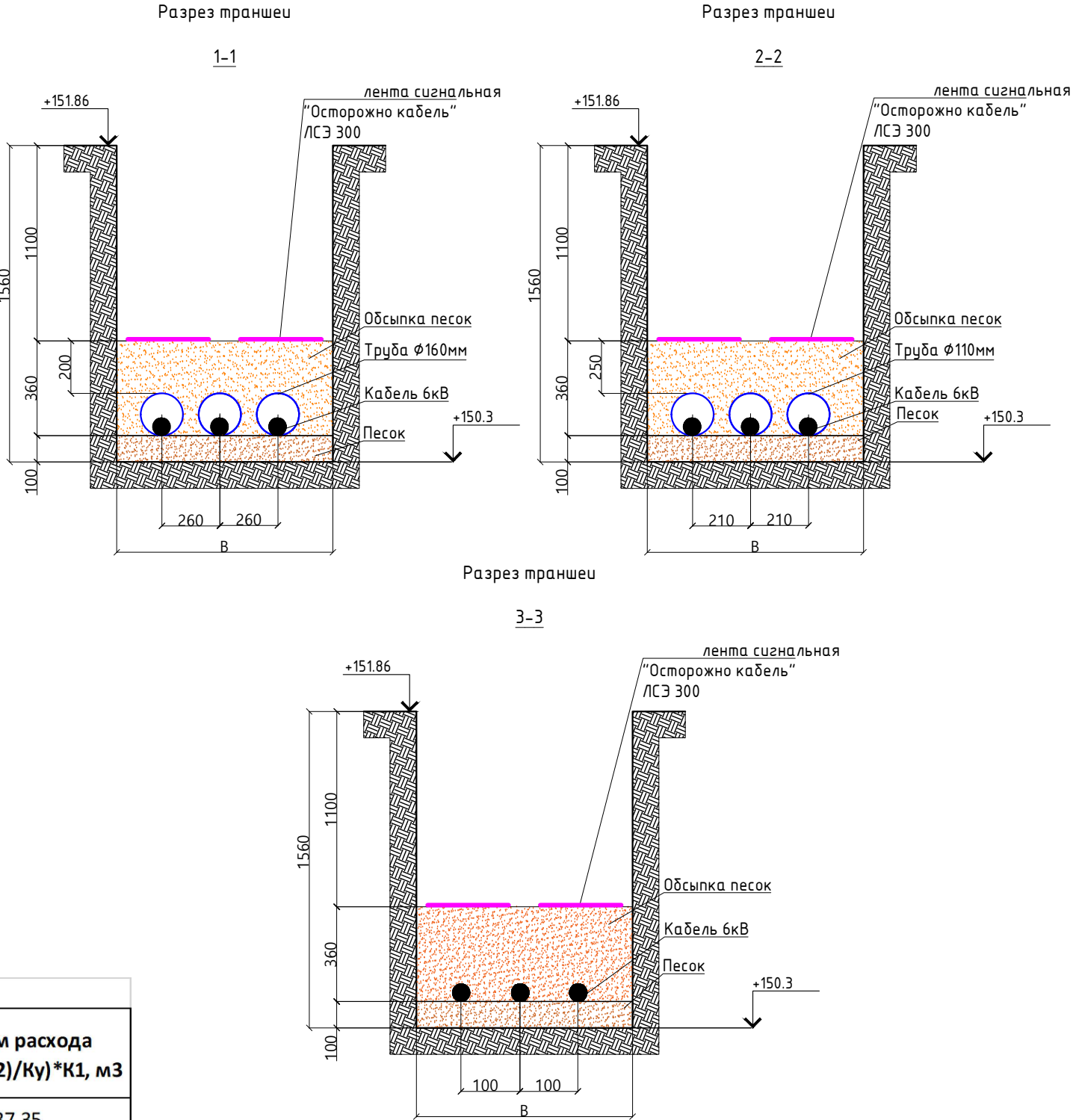
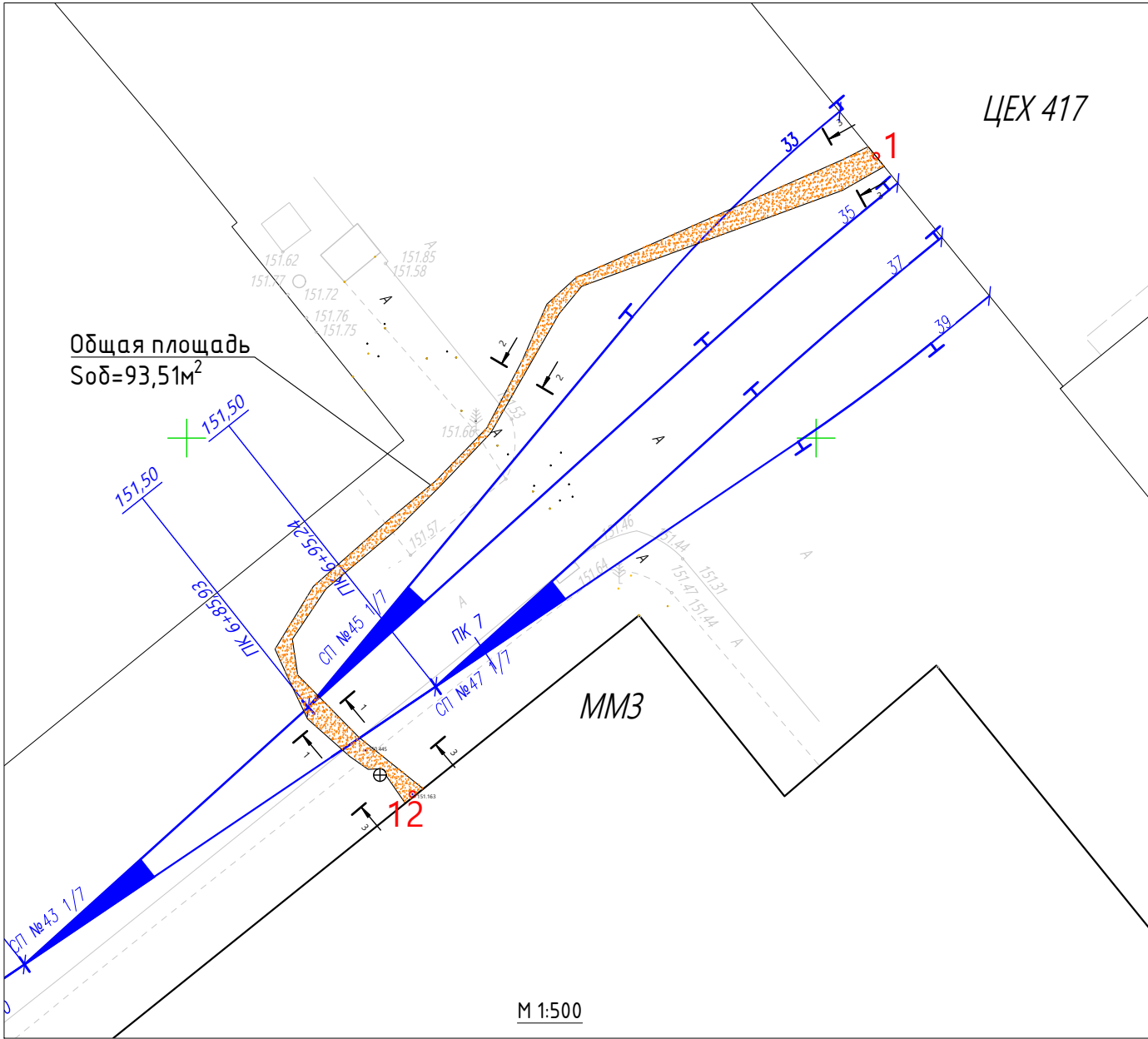
Условные обозначения



Ведомость смонтированных кабельных линий					
№ п.п.	Участок	Длина, м	Кол-во, шт	Итого длина, м	Способ прокладки
АСБл-3х95 - 6 кВ					
1	т.1-т.2	3,80	3	11,40	Открыто в траншее
2	т.2-т.9	62,20	3	186,60	В трубе d110
3	т.9-т.10	8,20	3	24,60	В трубе d160
4	т.10-т.11	2,10	3	6,30	Открыто в траншее
ИТОГО:				228,90	

					2023	131-23-ЭС2-доп.1				
						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.			20.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			20.12	Исполнительная схема №3 Прокладка кабельных КЛ-6кВ в траншее на участке т.1 (цех 417)-т.12 (цех ММЗ)		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			20.12					
Нач. участка		Перевизник А.П.			20.12					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			20.12					

План участка производства работ



Ведомость работ по устройству обсыпки из песка

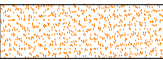
№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем V1=SxH, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Кoeff. уплотнения Ky	Кoeff. увеличения объема K1	Объем расхода V=((V1-V2)/Ky)*K1, м3
1	т.1-т.12	93,51	0,36	33,66	2,27	0,95	1,13	37,35
ИТОГО:								37,35

Примечание:
K1=Kp*Kтр*Kп=1,1*1,01*1,015=1,13;
где Kp=1,1 коэффициент первоначального разрыхления песка (грунта) в отвале ЕНП сборник Е2 выпуск1 Земляные работы п.11
Kтр =1,01 коэффициент естественной усадки твердых 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

Перечень смонтированных материалов

Поз.	Наименование	Длина, м	Кол. рядов шт	Итого, м
1	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	76	2	152

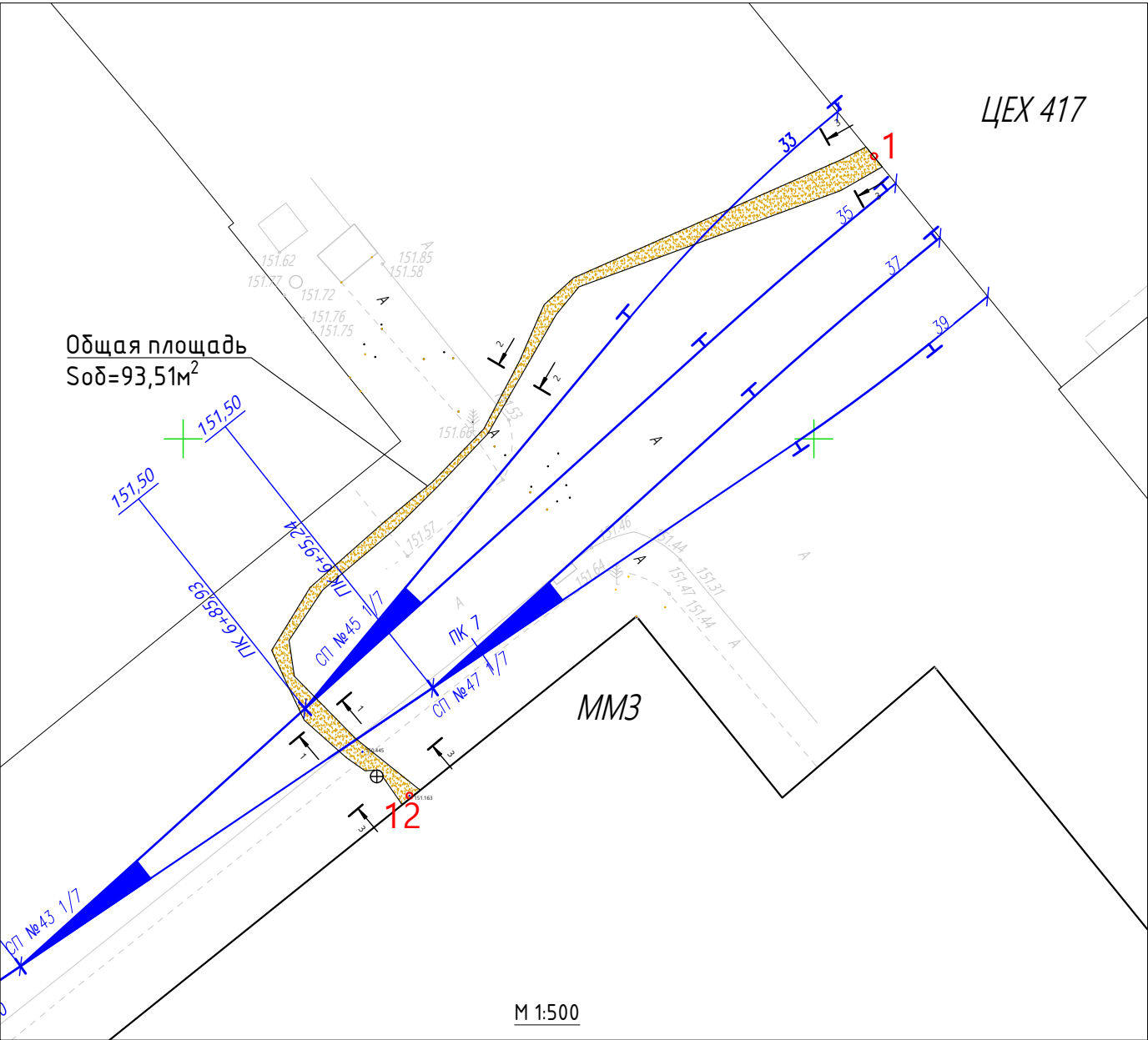
Условные обозначения



- Участок производства работ

					2023	131-23-ЭС2-доп.1					
						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						
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			22.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий			Стадия	Лист	Листов
									ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			22.12	Исполнительная схема №4 Устройство обсыпки из песка в траншеи КЛ-6кВ на участке т.1 (цех 417)-т.12 (цех ММЗ)			ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			22.12						
Нач. участка		Перевизник А.П.			22.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			22.12						

План участка производства работ



Ведомость работ по обратной засыпке песком							
№	Участок	Площадь S, м2	Глубина Н, м	Объем V1=SxH, м3	Коэфф. уплотнения Ку	Коэфф. увеличения объема K1	Объем расхода V=(V1/Ку)*K1, м3
1	т.1-т.12	93,51	1,10	102,86	0,95	1,13	122,35
ИТОГО:							122,35

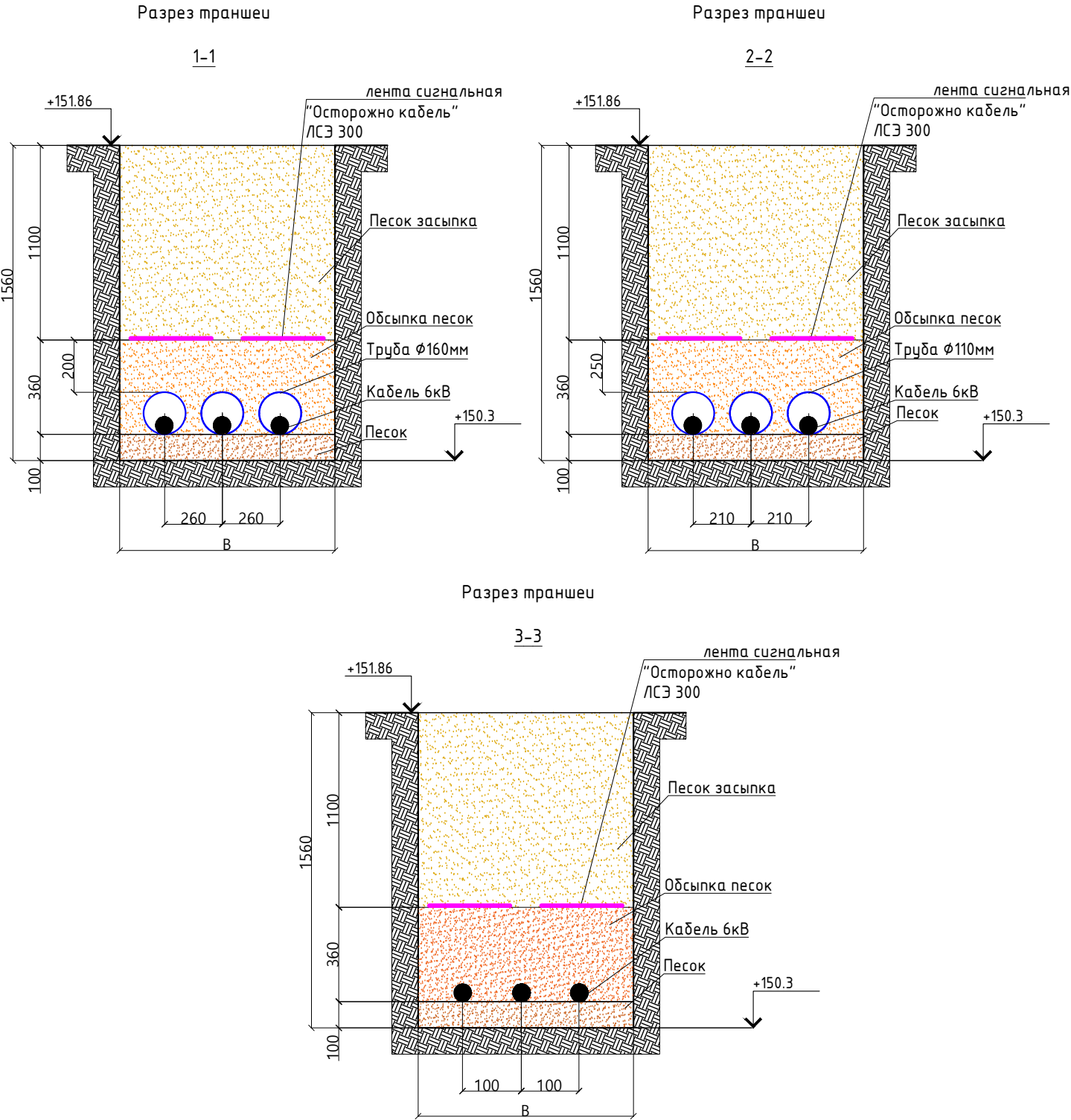
Примечание:
K1=Kр*Kтр*Kп=1,1*1,01*1,015=1,13; где
Kр=1,1 коэффициент первоначального разрыхления песка (грунта) в отвале ЕНП сборник Е2 выпуск1 Земляные работы п.11
Kтр =1,01 коэффициент естественной убыли нерудных материалов при транспортировании РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых 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

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-доп.1-2 от 15.12.2023г.



					2023	131-23-ЭС2-доп.1				
						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.			.25.12	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			.25.12	Исполнительная схема №5 Обратная засыпка песком траншеи К/Л-6кВ на участке т.1 (цех 417)-т.12 (цех ММЗ)		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.25.12					
Нач. участка		Перевизник А.П.			.25.12					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.25.12					