

Условное обозначение линии:  
5.1М1  
— номер ввода (номер секции щита ГРЩ)  
— назначение линии  
М-питающая к ГРЩ  
— номер щита ГРЩ

- Условные обозначения сводного плана инженерных сетей
- 1-2 граница землеотвода
  - граница благоустройства
  - граница 1-го этапа строительства
  - граница 2-го этапа строительства
  - граница 3-го этапа строительства
  - проектируемые здания
  - перспективное строительство
  - проектируемый проезд из 2-х слоев асфальтобетона
  - проектируемое покрытие из однослойного асфальтобетона
  - проектируемый пониженный бортовой камень
  - проектируемое набивное покрытие на площадках
  - проектируемый спортивный газон
  - проектируемое озеленение (газон обыкновенный)
  - шДК дождеприемный колодец
  - перекладка существующего ручья в ж/б трубы Ø500
  - автостоянка для инвалидов
  - подъемник для МГН

5.2М1 к ГРЩ 5.2  
(2 АП8Б5Шп 4x240 ввод 1,  
см. проект 645-2-17-1503  
000 "Энергоконтроль")

5.1М2 к ГРЩ 5.1  
(3 АП8Б5Шп 4x240 ввод 2)

5.1М1 к ГРЩ 5.1  
(3 АП8Б5Шп 4x240, ввод 1)

5.2М2 к ГРЩ 5.2  
(2 АП8Б5Шп 4x240, ввод 2,  
см. проект 645-2-17-1503 000  
"Энергоконтроль")

БКТП-1, проект.  
(см. проект 636-2-17-1503-ЭС  
000 "Энергоконтроль")

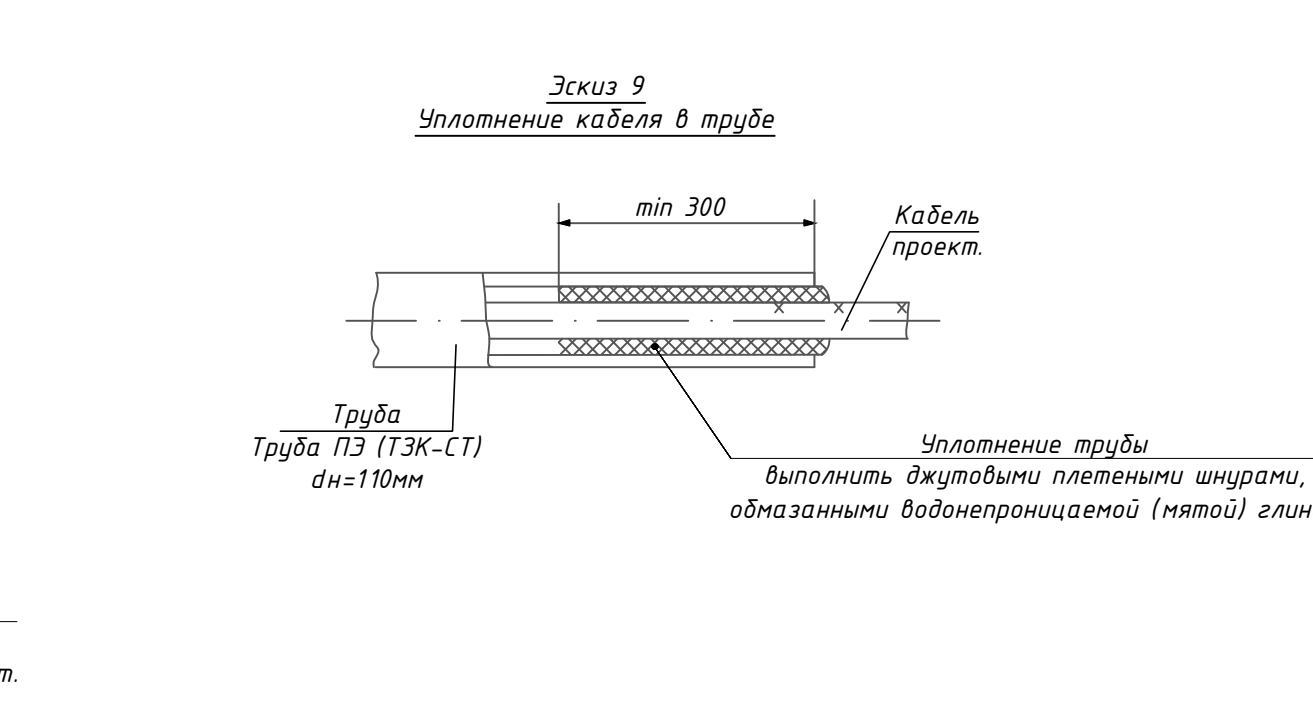
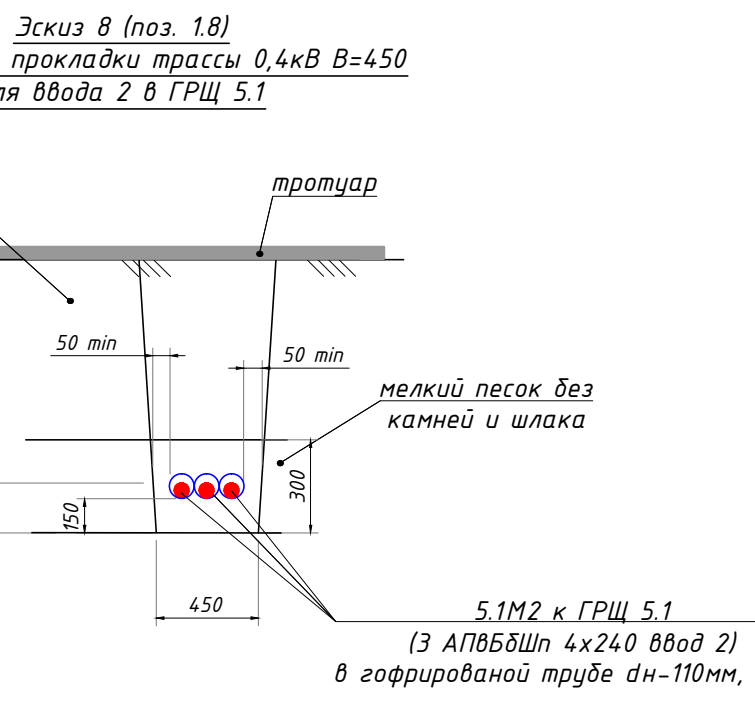
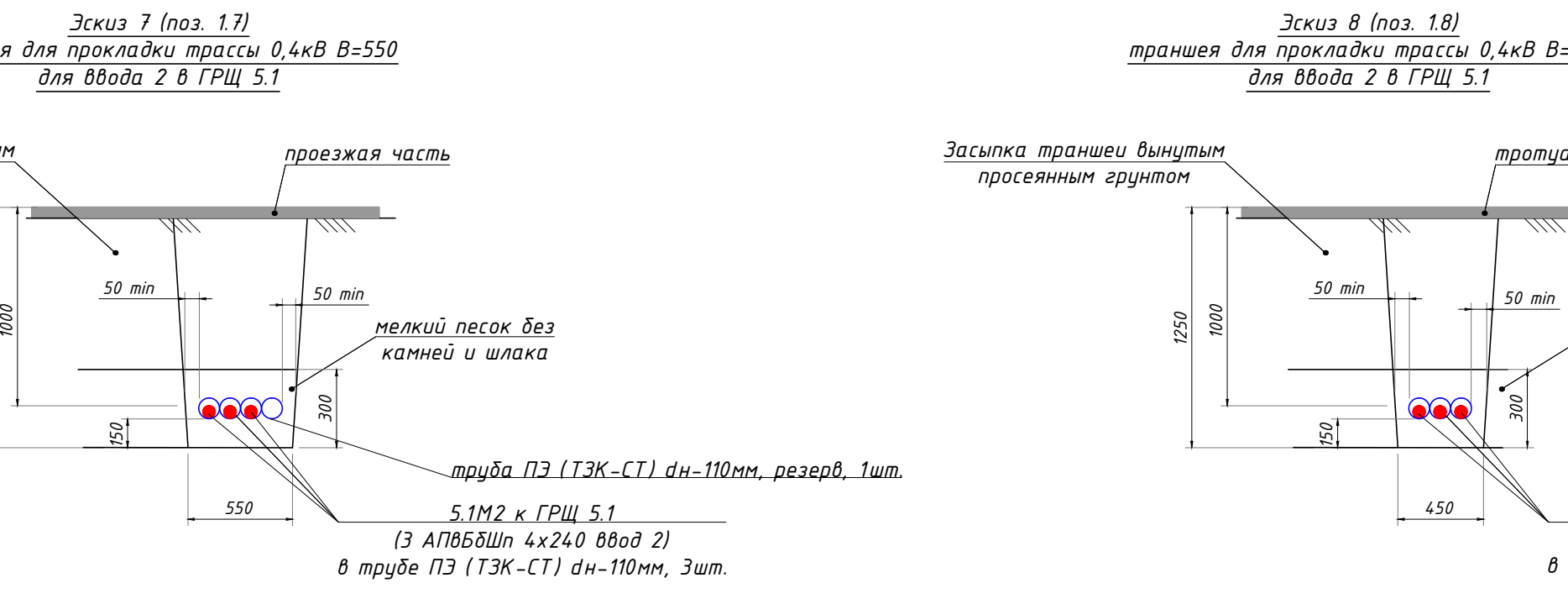
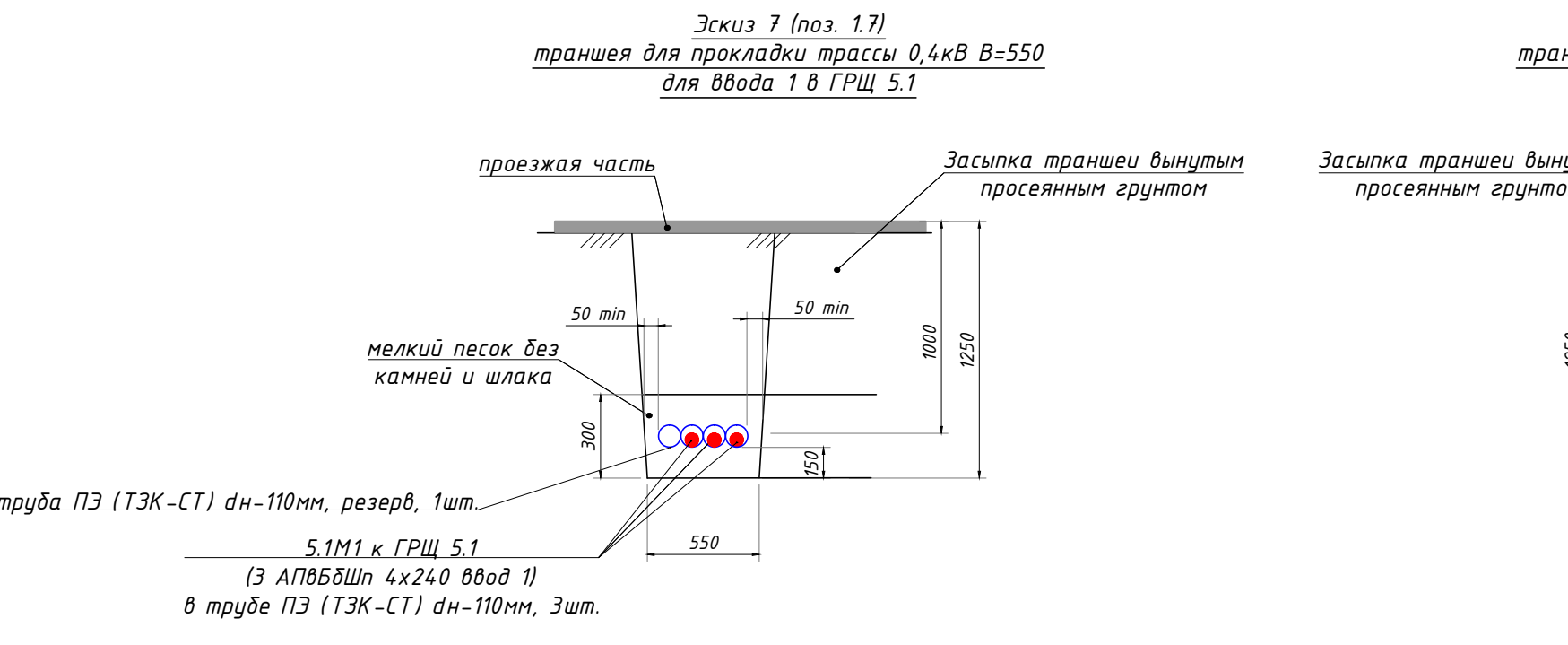
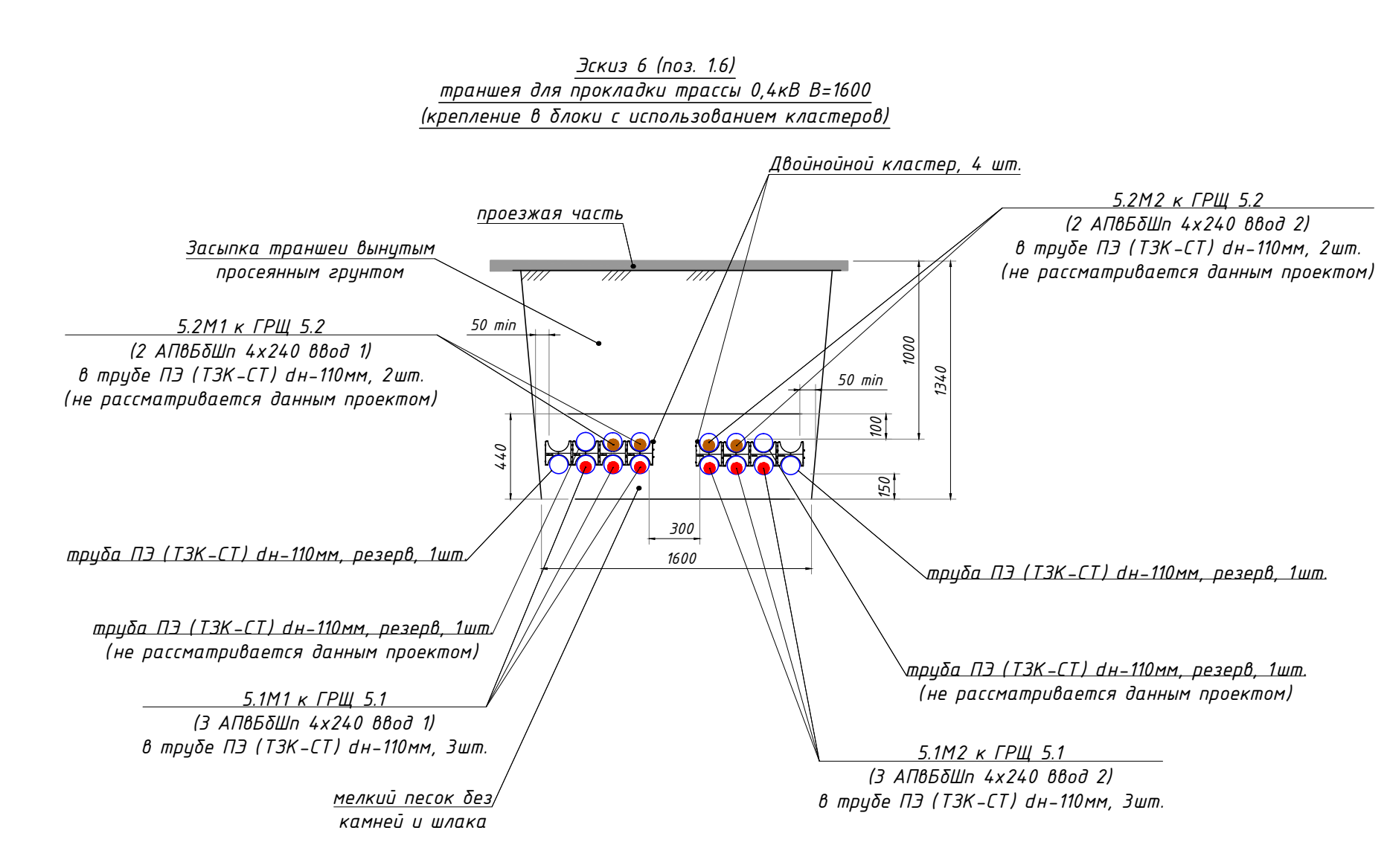
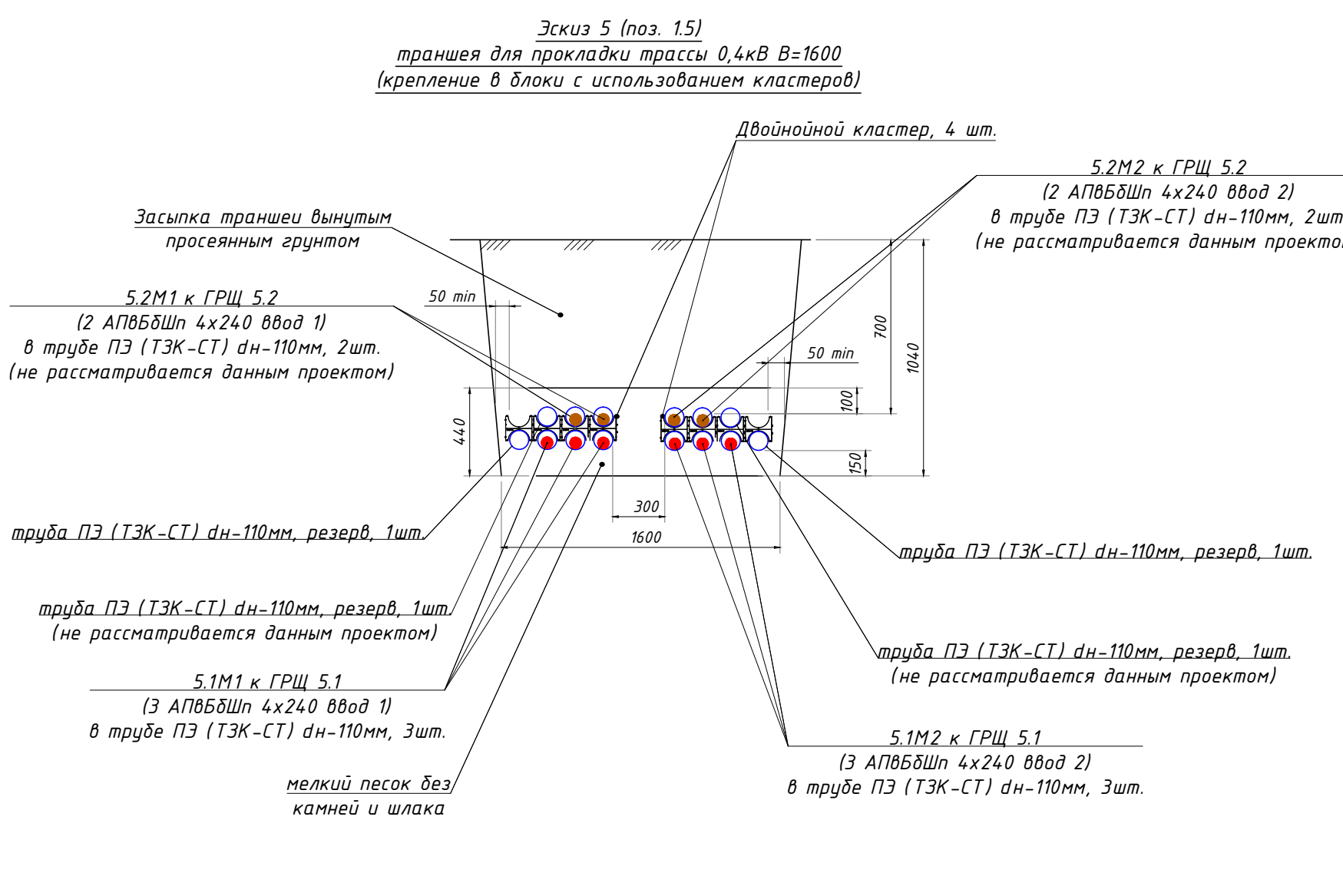
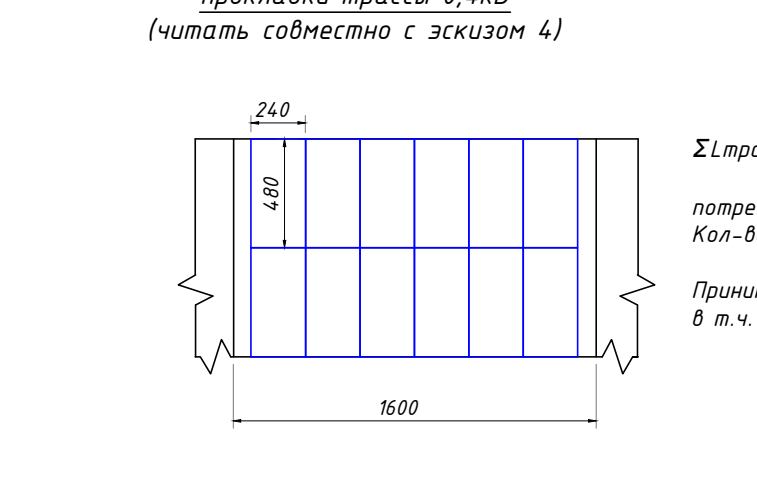
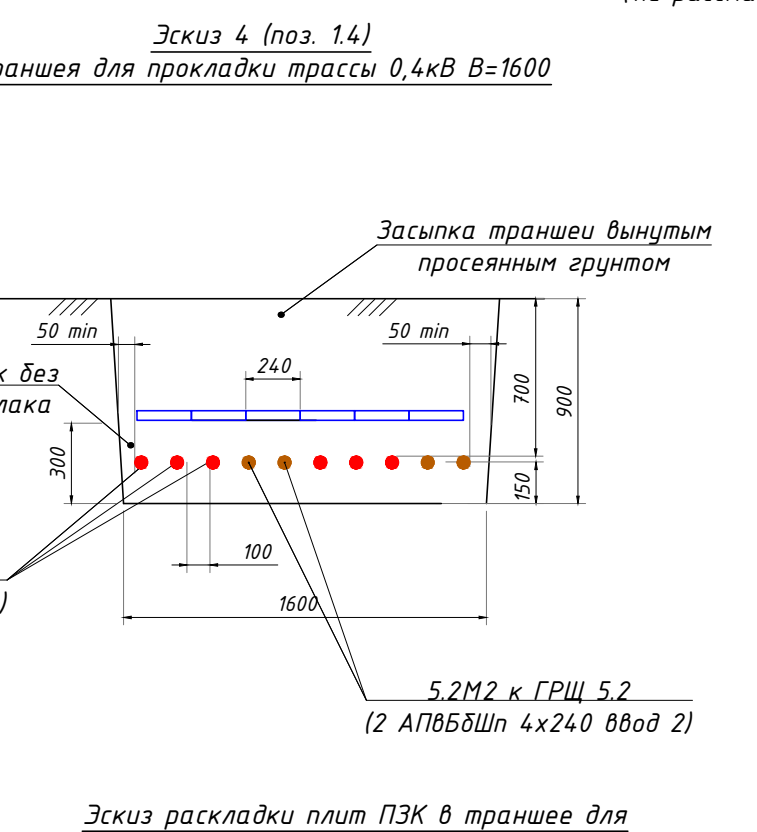
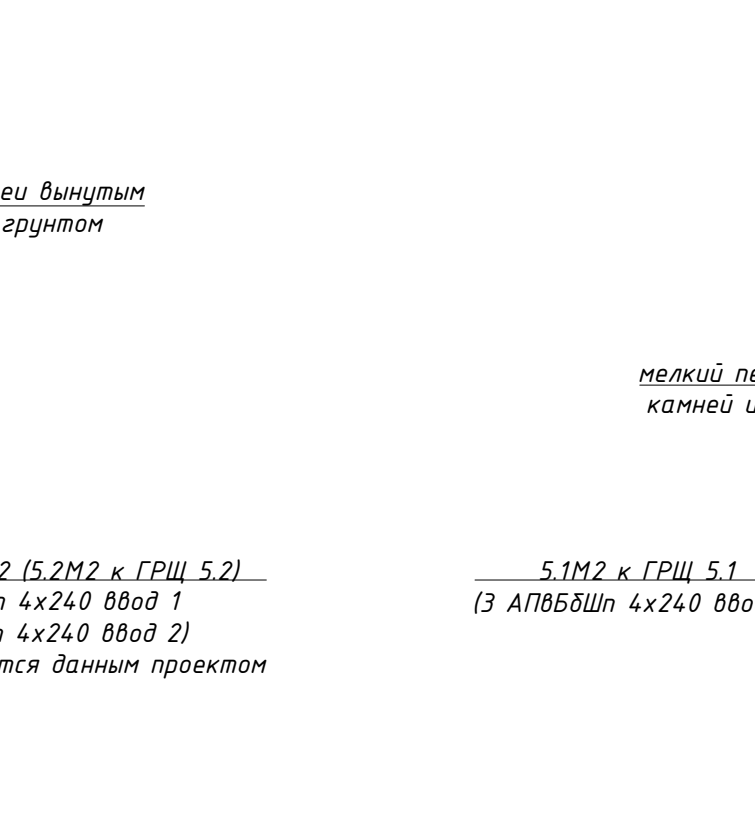
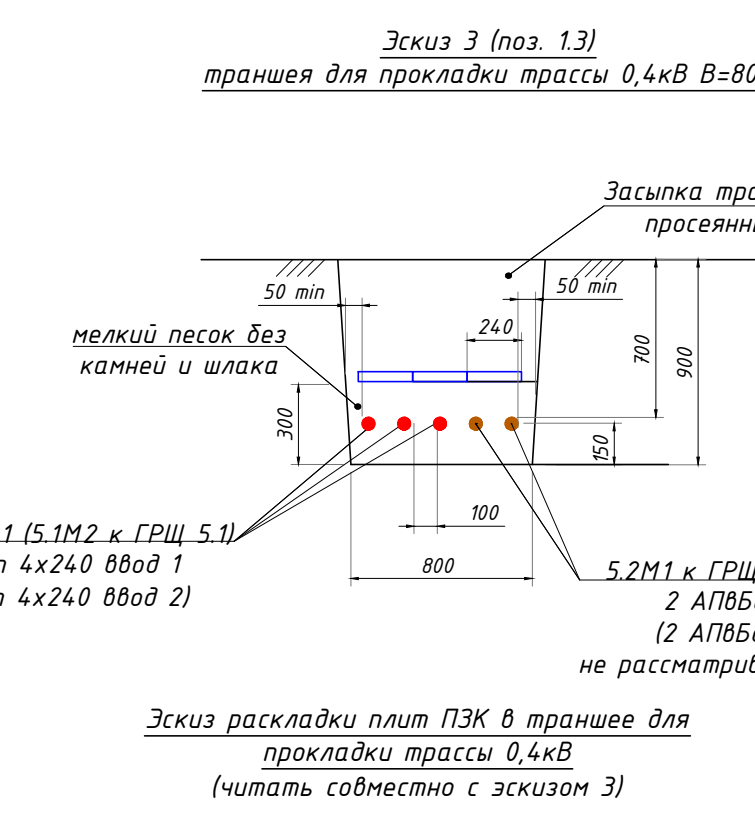
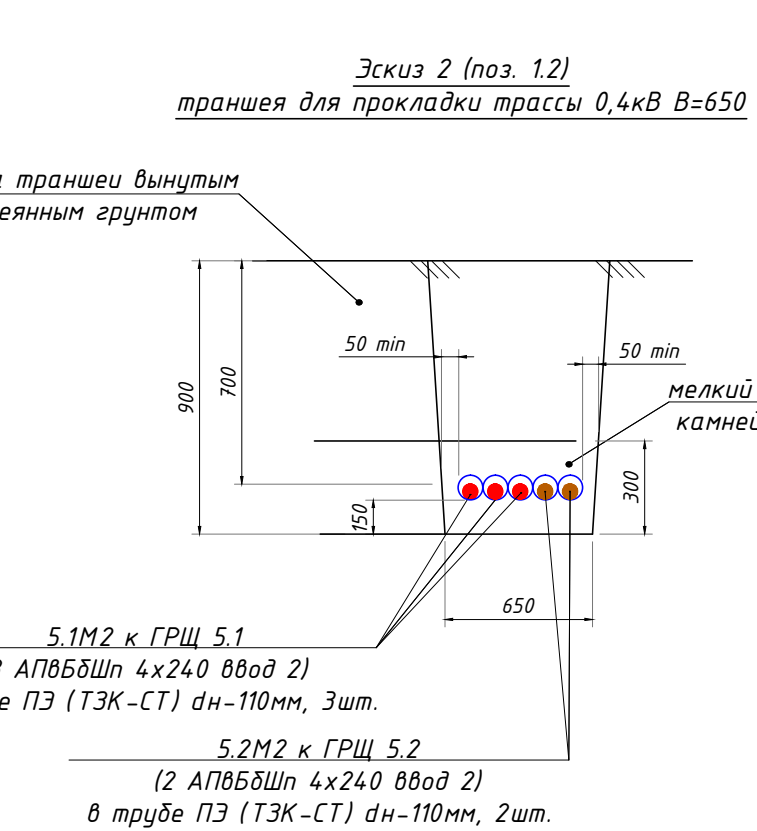
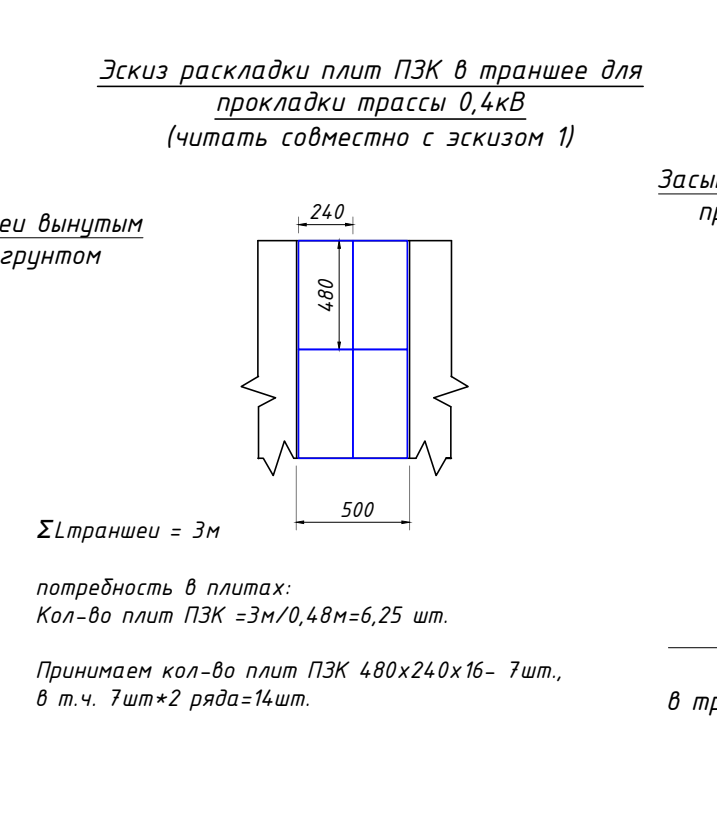
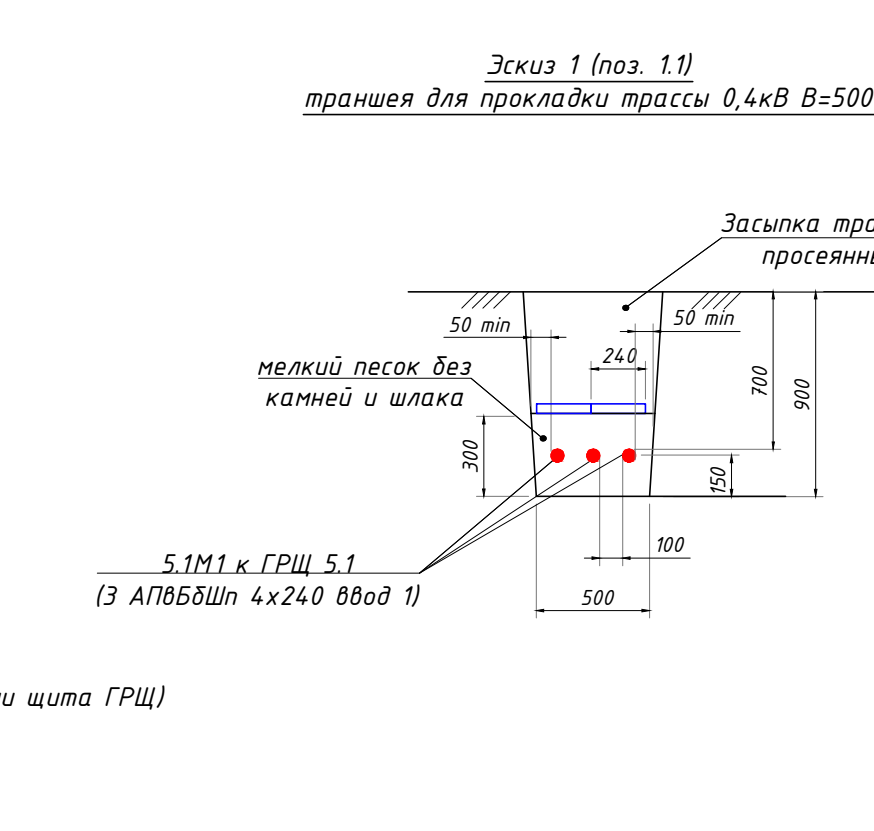
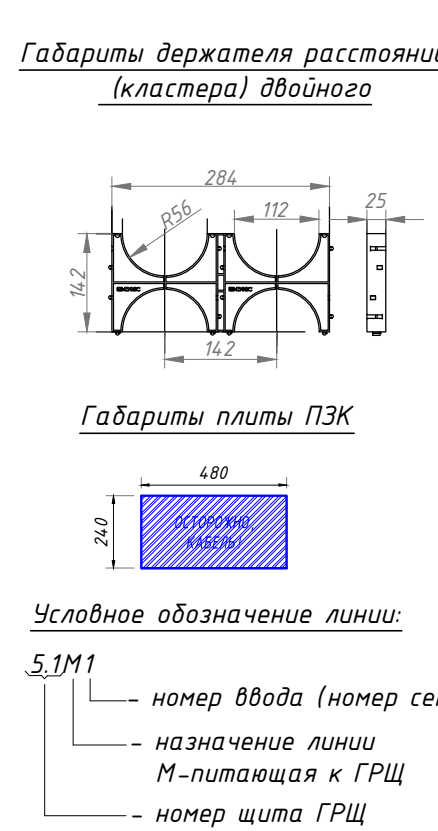
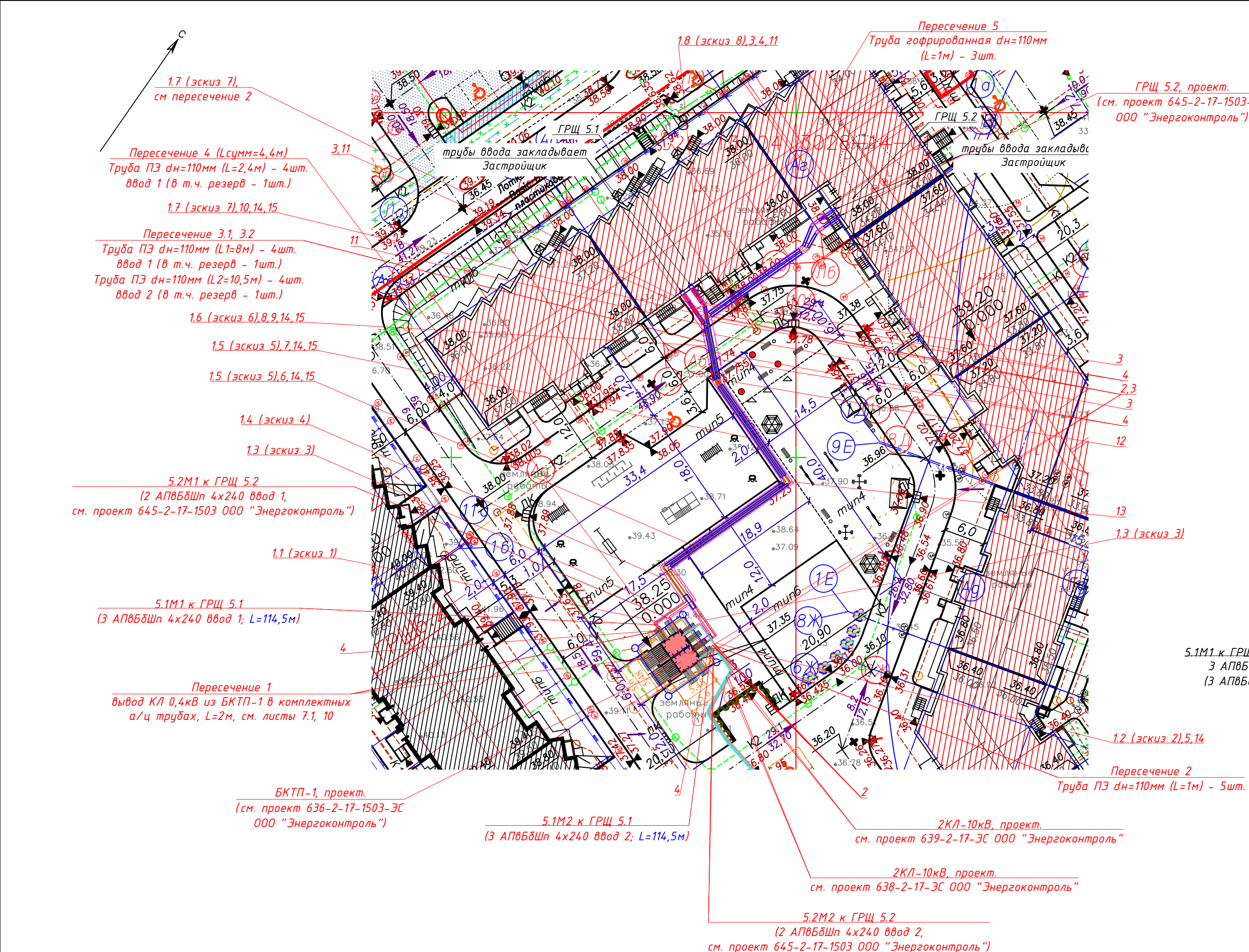
Условные обозначения объектов проектирования выполняемых ООО "Энергоконтроль":

- проектируемые КЛ-0,4кВ (рассматриваемые данной документацией)
- проектируемые КЛ-0,4кВ в трубе ТЗК

Примечания:  
1. Чертеж составлен на основании сводного плана сетей, выполненного на топографической съемке местности, М1:500, предоставленном Заказчиком.  
2. Данным чертежом рассматривается разбивка в плане, технические решения по строительству см. лист 5.

						644-2-17-1503-ЭС			
						Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, мкрн. Сертолово-1, ул. Пограничная, уч.5, кад.№ 47:08:0103002:2490			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство КЛ-0,4кВ от проектируемой БКТП-1 до ГРЩ 5.1,5.2 жилого дома корпуса 5	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Данилова				09.17		Р	4	11
Проверил	Яковлева				09.17				
Н. контр.	Вайшнурс				09.17	План трассы КЛ-0,4кВ с привязкой к Балтийской системе координат. М1:500.			
						ООО "Энергоконтроль"			



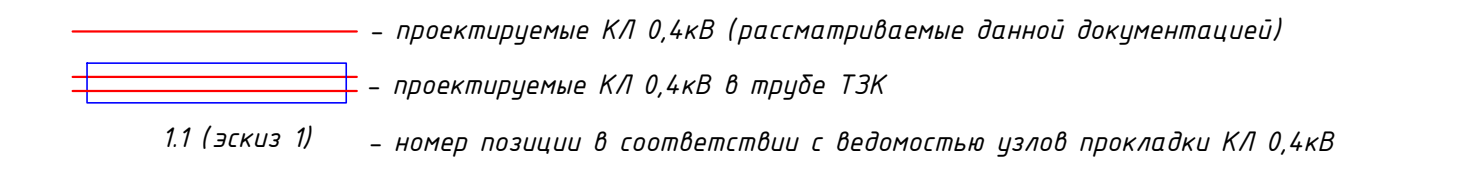


Все работы в зоне существующих инженерных коммуникаций выполнять с обязательной шурфовкой и в присутствии владельцев этих коммуникаций!  
Все работы производить вручную!

Условные обозначения свободного плана сетей



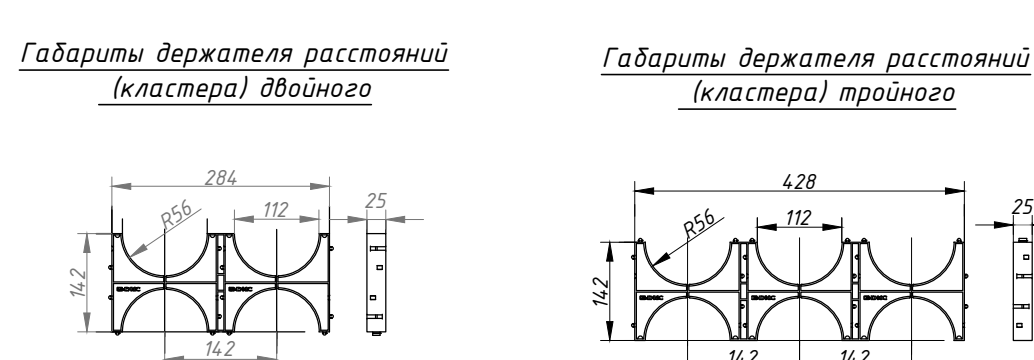
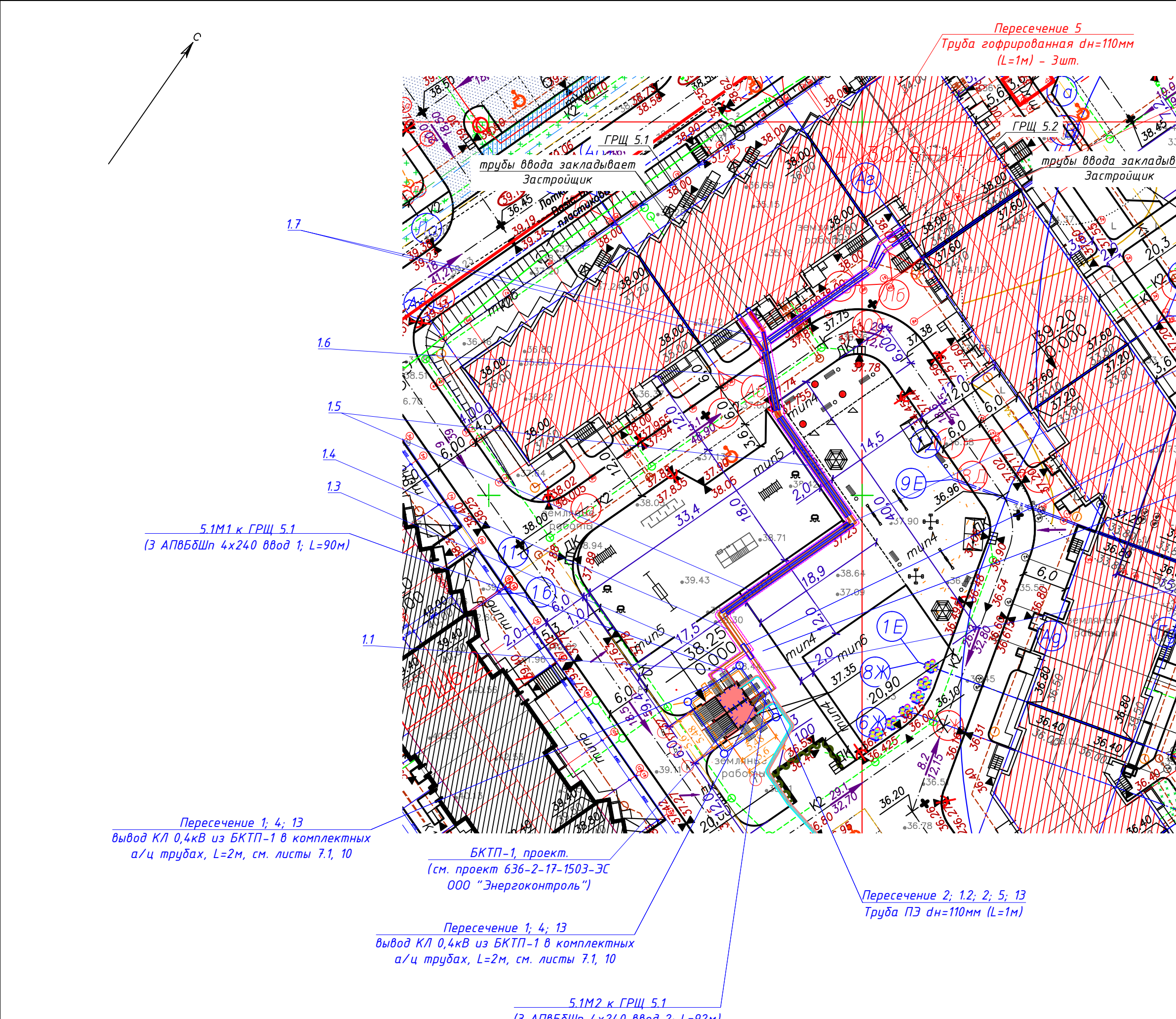
Условные обозначения объектов проектирования выполняемых ООО "Энергоконтроль".



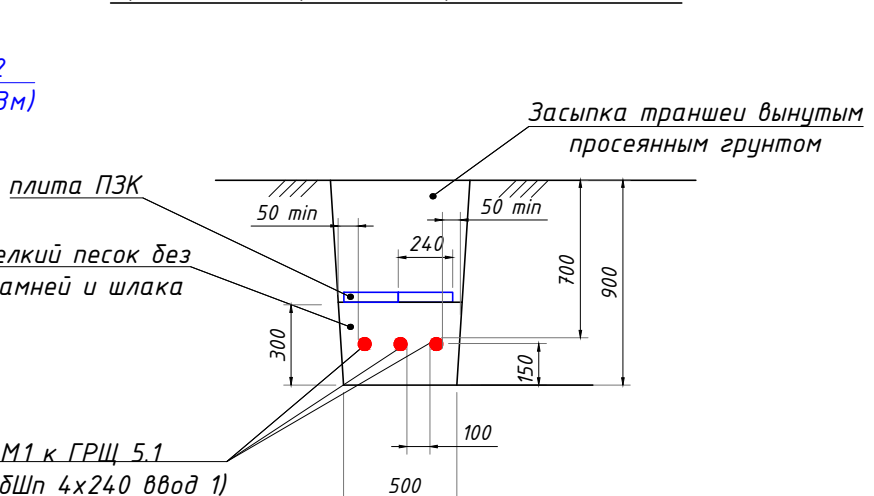
Примечания:  
1. Чертеж составлен на основании свободного плана сетей, выполненного на топографической съемке местности М1500, предоставленным Застройщиком.  
2. Прокладку кабелей в траншее выполнять в соответствии с типовым проектом А5-92 с учетом ведомости узлов. Радиус изгиба для кабеля АПВБШп-10 принять не менее 750н, где Дн - наружный диаметр кабеля.  
3. Кабели проложить на глубине 0,7м от планировочной отметки, кроме мест пересечения с существующими коммуникациями. Пересечение кабеля с существующими коммуникациями выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ, данным чертежом и листом 6 рабочей документации.  
4. Строительно-монтажные работы с применением экскаваторов и буровых машин на проектируемых участках линии, а также в охранной зоне действующих КЛ, производить под руководством производителя работ при наличии письменного разрешения и наряда-допуска эксплуатирующей организации при снятом напряжении.  
5. Все коммуникации является вновь монтируемыми при новом строительстве. Фактическое выполнение и местоположение смонтированных коммуникаций уточнить с представителем Застройщика по месту при выполнении монтажных работ. При необходимости выполнить ручную копку и/или шурфовку.  
6. Наличие выполненного благоустройства территории уточнить перед началом работ. В случае отсутствия выполненного благоустройства на момент работ - благоустройство выполняется застройщиком после окончания комплексных строительных работ. В случае наличия выполненных элементов благоустройства - восстановить асфальтовое покрытие, бордюры и газоны в размерах нарушенного благоустройства. Выполнение работы зафиксировать документально, заверенной Застройщиком и сетевой организацией, а также фотоотчетом.  
7. В составе комплексной документации предусмотрено строительство КЛ-0,4кВ к ГРЩ 5.1 и ГРЩ 5.2 жилого дома корп. 5. Данные КЛ-0,4кВ на участках трасс могут прокладываться в одной траншее. Данный документацией рассматривается только строительство КЛ-0,4кВ к ГРЩ 5.1 жилого дома, КЛ-0,4кВ к ГРЩ 5.2 указан справочно. Ширры соответствующих проектов на строительство остальных КЛ-0,4кВ см. "Перечень проектов комплексного электроснабжения".  
8. Работы и материалы (в том числе песок и устройства крепления труб - кластеры) по рытью траншей на участке собственной прокладки, а также работы по восстановлению асфальтового покрытия и благоустройства предусматриваются данной рабочей документацией будут исключены из состава сопутствующих проектной сметы.  
9. Крепление трубных блоков между собой предусматривать с помощью кластеров (в соответствии с инструкцией ИС 0001-2009 ЗАО «ДКС» п. 8.4.12).  
10. На прямолинейных участках кабельной трассы расстояние между кластерами принять 2м.  
11. Поворот кабеля по трассе выполнять в отрезках гофрированных труб дн=110мм без заделок.

			644-2-17-1503-3С					
			Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, мкрн. Сертолово-1, ул. Погарничная, уч.5, кад.№ 47:08:0103002:24:90					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство КЛ-0,4кВ от проектируемой БКТП-1 до ГРЩ 5.2 жилого дома корпуса 5	Стадия	Лист
Разработал	Данилова	09.17			09.17		Р	5
Проверил	Яковлева	09.17			09.17			11
Н. контр.	Вайшнур	09.17			09.17	План трассы КЛ-0,4кВ. М1500.	ООО "Энергоконтроль"	

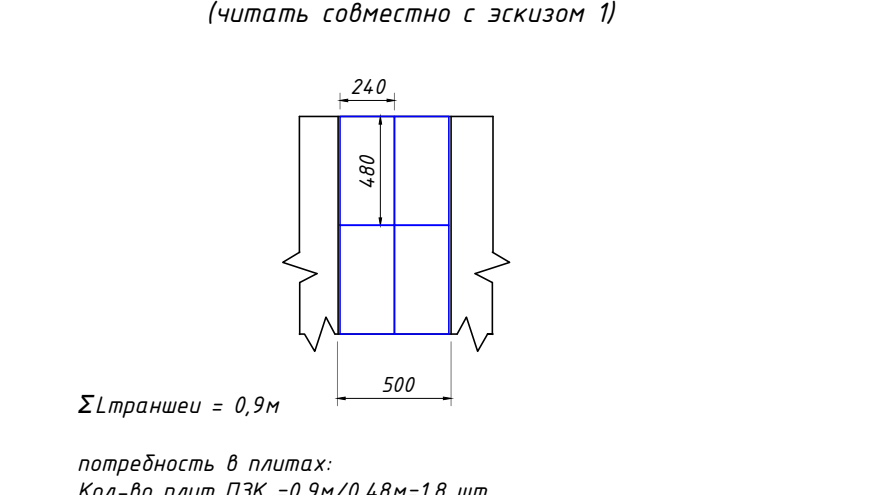




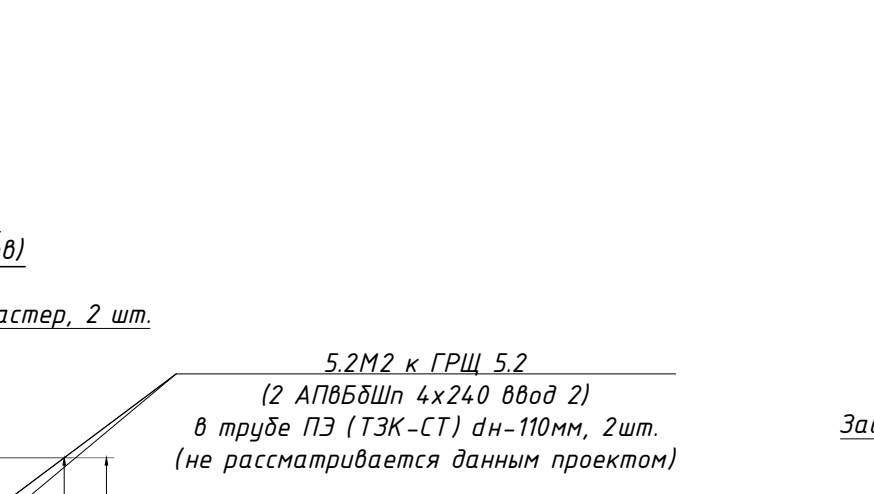
Эскиз 1 (поз. 11)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=500



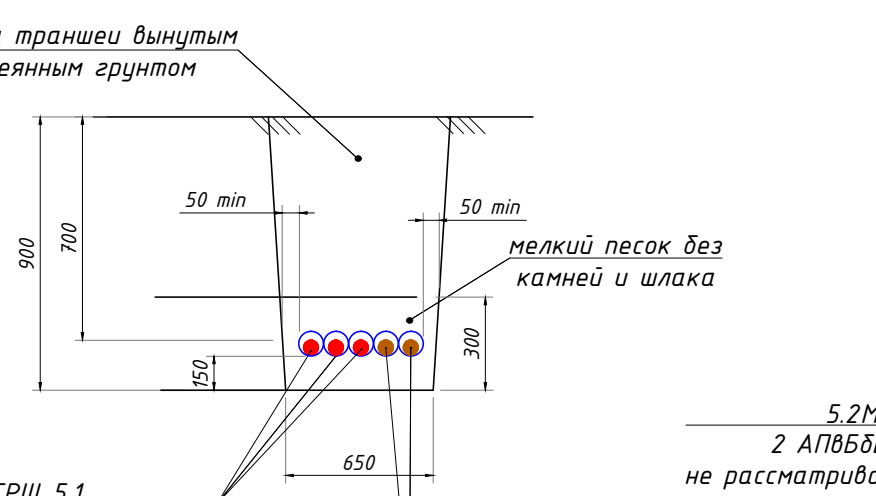
Эскиз 2 (поз. 12)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=650



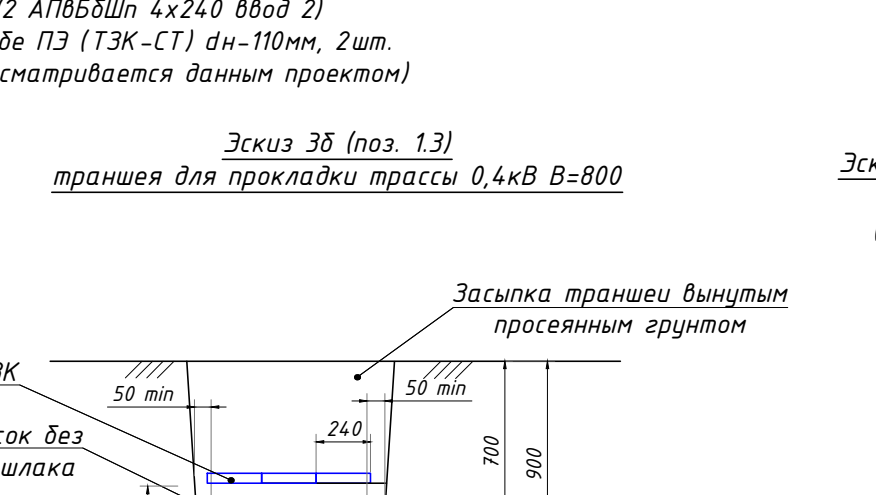
Эскиз 3а (поз. 13)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=800



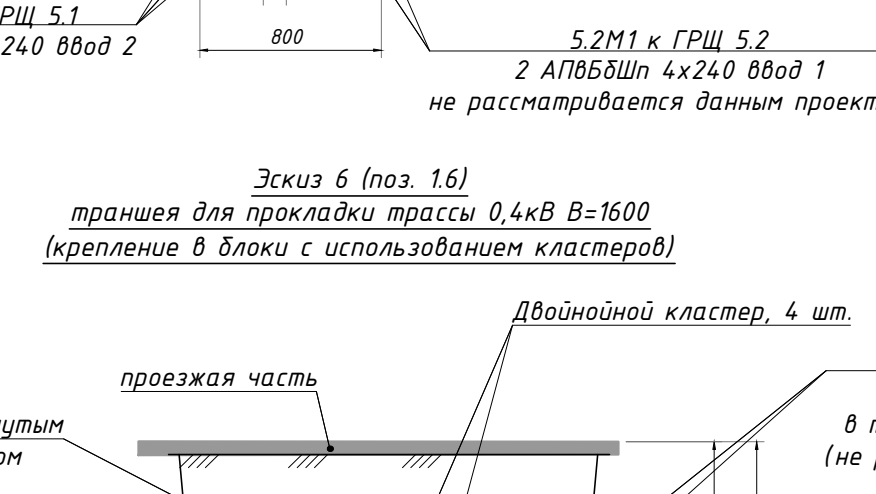
Эскиз 2 (поз. 12)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=650



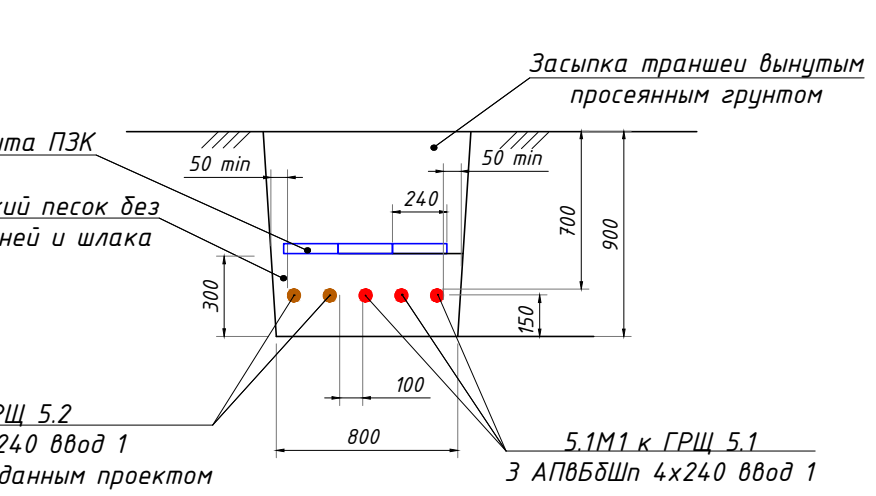
Эскиз 3б (поз. 13)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=800



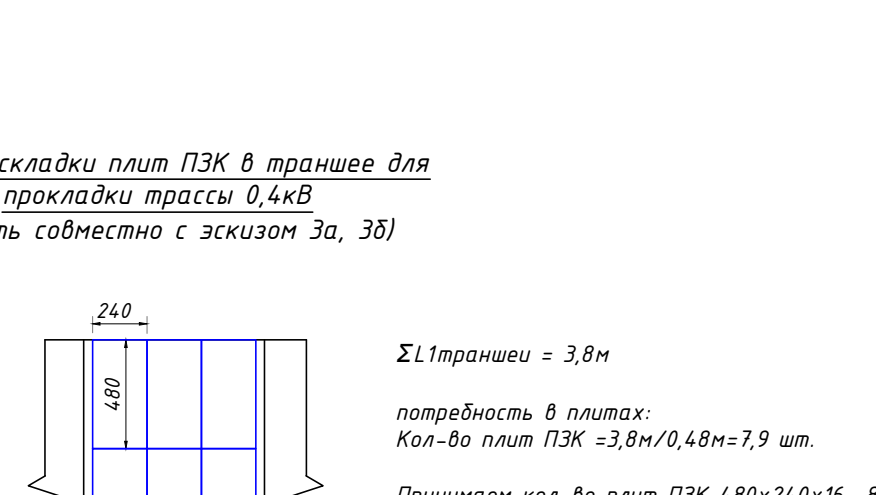
Эскиз 3б (поз. 13)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=800



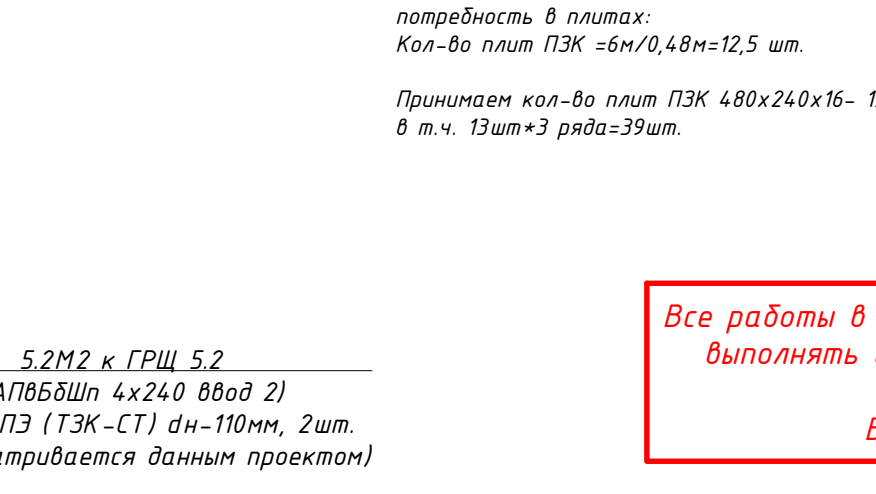
Эскиз 3а (поз. 13)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=800



Эскиз 3б (поз. 13)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=800

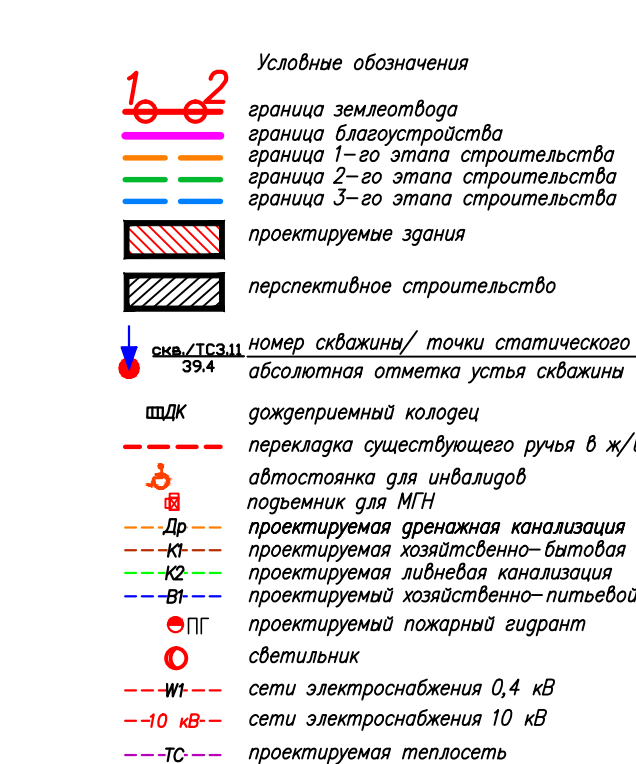


Эскиз 3б (поз. 13)  
траншея для прокладки трассы 0,4кВ В=800

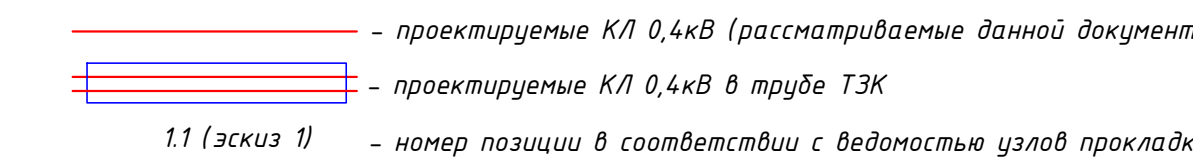


Все работы в зоне существующих инженерных коммуникаций выполнять с обязательной шурфовкой и в присутствии владельцев этих коммуникаций!  
Все работы производить вручную!

Условные обозначения свободного плана сетей



Условные обозначения объектов проектирования выполняемых ООО "Энергоконтроль".



Примечания:  
1. Чертеж составлен на основании свободного плана сетей, выполненного на топографической съемке местности М1500, предоставленным Застройщиком.  
2. Прокладку кабелей в траншее выполнять в соответствии с типовым проектом А5-92 с учетом ведомости узлов. Радиус изгиба для кабеля АПВБ5Шп-10 принять не менее 750н, где Дн - наружный диаметр кабеля.  
3. Кабели проложить на глубине 0,7н от планировочной отметки, кроме мест пересечения с существующими коммуникациями. Пересечение кабеля с существующими коммуникациями выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ, данным чертежом и листом 6 рабочей документации.  
4. Строительно-монтажные работы с применением экскаваторов и буровых-крановых машин на проектируемых участках линии, а также в охранной зоне действующих КЛ, производить под руководством производителя работ при наличии письменного разрешения и наряда-допуска эксплуатирующей организации при снятом напряжении.  
5. Все коммуникации являются вновь монтируемыми при новом строительстве. Фактическое выполнение и местоположение смонтированных коммуникаций уточнить с представителем Застройщика по месту при выполнении монтажных работ.  
6. Наличие выполненного благоустройства территории уточнить перед началом работ.  
В случае отсутствия выполненного благоустройства на момент работ - благоустройство выполняется застройщиком после окончания комплексных строительных работ.  
В случае наличия выполненных элементов благоустройства - восстановить асфальтовые покрытия, бордюры и газоны в размерах нарушенного благоустройства. Выполненные работы зафиксировать документацией, заверенной Застройщиком и сетевой организацией, а также фотоотчетом.  
7. В составе комплексной документации предусмотрено строительство КЛ-0,4кВ к ГРЩ 5.1 и ГРЩ 5.2 жилого дома корп. 5. Данные КЛ-0,4кВ на участках трасс могут прокладываться в одной траншее. Данной документацией распространяется только строительство КЛ-0,4кВ к ГРЩ 5.1 жилого дома, КЛ-0,4кВ к ГРЩ 5.2 указаны справочно. Шифры соответствующих проектов на строительство остальных КЛ-0,4кВ см. "Перечень проектов комплексного электроснабжения".  
8. Работы и материалы (в том числе песок и устройства крепления труб - кластеры) по рытью траншей на участке собственной прокладки, а также работы по восстановлению асфальтового покрытия и благоустройства предусмотрены данной рабочей документацией будут исключены из состава сопутствующих проектной сметы.  
9. Крепление трубных блоков между собой предусмотреть с помощью кластеров (в соответствии с инструкцией ИС 0001-2009 ЗАО «ДКС» п. 8.4.12).  
10. На прямолинейных участках кабельной трассы расстояние между кластерами принять 2н.  
11. Поворот кабеля по трассе выполнять в отрезках гофрированных труб dn=110мм без заделок.

			644-2-17-1503-ЭС					
			Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, мкрн. Сертолово-1, ул. Пограничная, уч.5, кад.№ 47:08:0103002:24:90					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство КЛ-0,4кВ от проектируемой БКТП-1 до ГРЩ 5.1 жилого дома, корпуса 5	Стадия	Лист
Разработал	Данилова	1	09.17					
Проверил	Яковлева	1	09.17					
Н. контр.	Вайшнур	1	09.17			План трассы КЛ-0,4кВ. М1500.	000 "Энергоконтроль"	