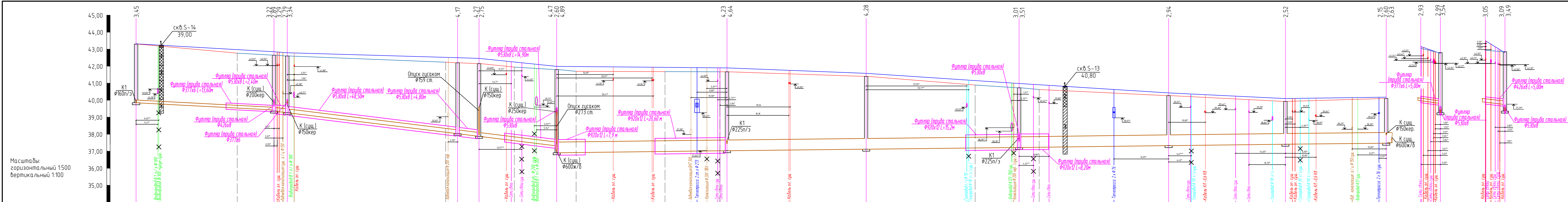


Примечания:  
 1. Система координат: местная 1959г;  
 2. Система высот: Балтийская 1977г;  
 3. Отметки подключения к существующим сетям уточнить по месту;  
 4. На весь период производства строительных работ, обеспечить бесперебойное водоотведение стоков от потребителей.

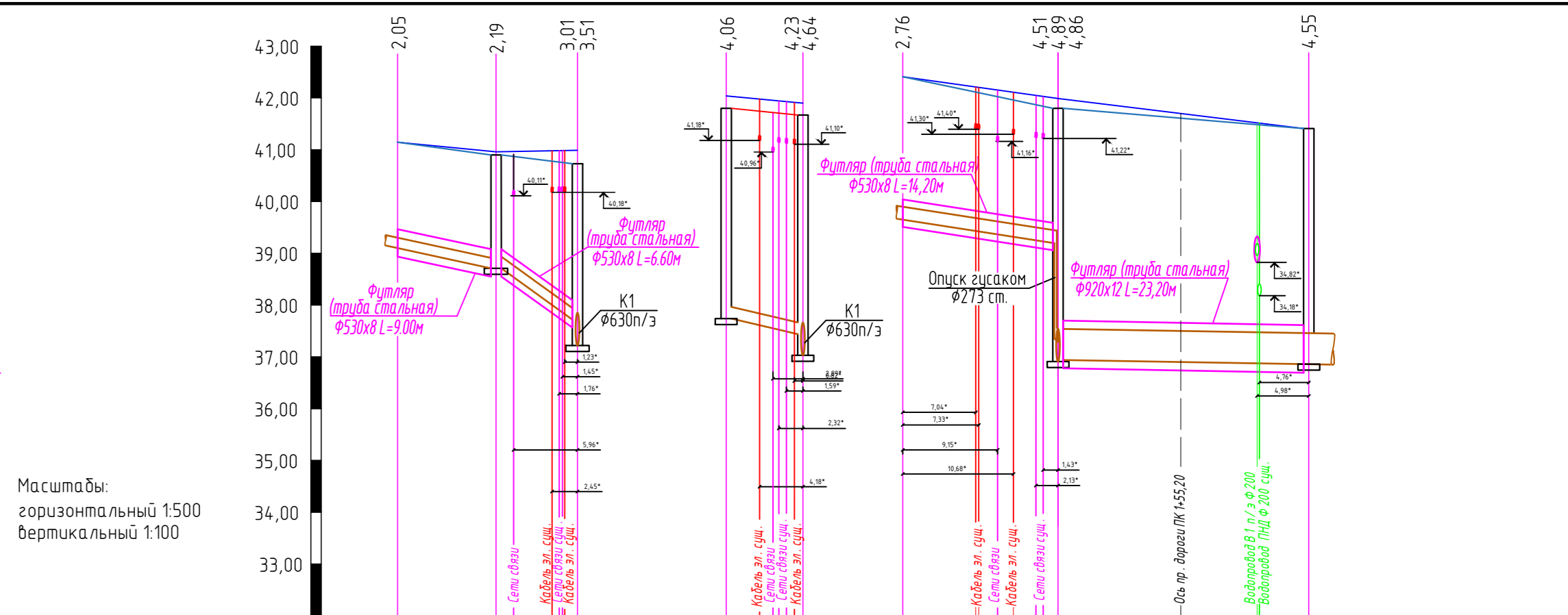
- Условные обозначения:
- ось проектная;
  - проектируемая бровка земполотна;
  - проектируемый тротуар;
  - проектируемая канализация;
  - KK-1 проектируемый канализационный колодец;
  - ×-×-×-× демонтируемая существующая сеть канализации;
  - защитный футляр.

<b>0806-1-НК</b>			
Реконструкция ул. Куйбышева от пр. Ленина до наб. Варкуса в г. Петрозаводске, 0,8 км			
1 этап строительства			
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подп.
Разраб.	Таминдаров	12.18	
Проверил	Морозов	12.18	
Наружные сети водоотведения		Р	2
План сетей водоотведения (от ПК0 до ПК3+80,0) М1:500		ООО "Институт Транснефтегазпроект" г.Омск	
Н. контр.	Музыка	12.18	
ГИП	Кавунов	12.18	

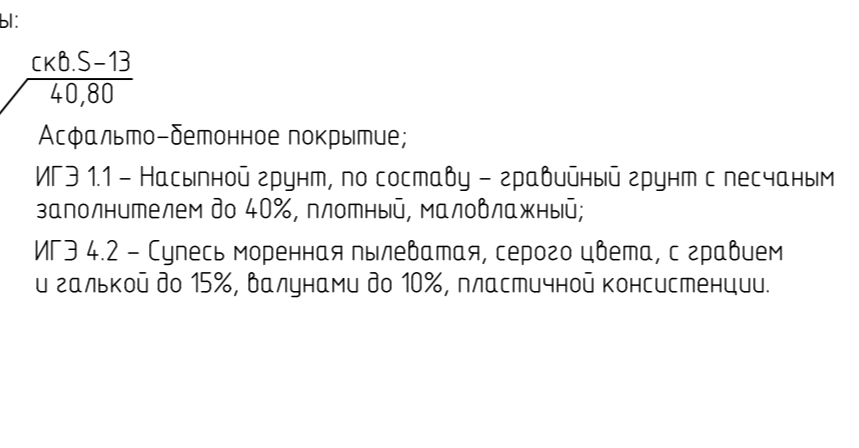
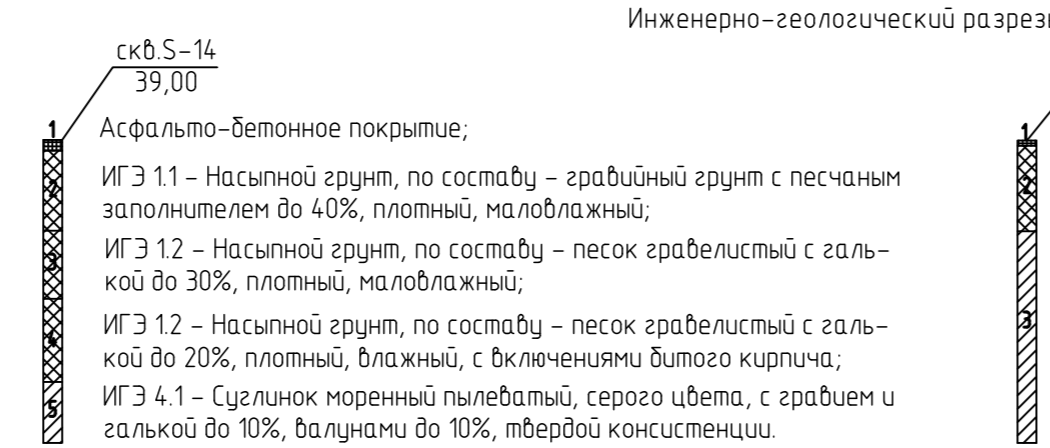
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.



Отметка низа или лотка трубы	39,85	38,43	38,56	39,81	39,26	38,03	37,88	39,40	37,33	37,72	37,22	37,95	37,71	39,97	39,81	39,26	39,89	39,76	39,36	37,95	37,71								
Проектная отметка земли	43,30	42,65	42,60	42,20	42,15	42,50	42,46	41,99	41,67	40,73	40,27	40,10	40,18	42,90	42,80	42,85	42,94	42,85	42,85	40,10	40,10								
Натурная отметка земли	43,31	42,85	42,79	42,50	42,46	41,99	41,90	41,58	41,40	40,99	40,43	40,10	40,18	43,16	42,79	42,85	43,50	42,85	42,85	40,18	40,18								
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба "ПЭ КОРСИС" OD160 SN8 ТУ 2248-001-73011750-2013		Труба "ПЭ КОРСИС" ID200 SN8 ТУ 2248-001-73011750-2013																										
Основание	Песчаное (δ=150 мм)																												
Длина	0,01	40,50	0,024	83,00																			243,60	0,0023					
Уклон																													
Расстояние	40,50	3,90	50,00	6,30	22,80	50,00	40,90	44,90	43,90	34,30	29,60	5,78	0,028	5,78	5,76	0,022	7,86	0,190	7,86	0,041	0,190								
Номер колодца, точки, угла поворота	КК-1 точка А1	КК-2КК-3		КК-4	КК-5	КК-6		КК-7а	КК-8	КК-9	КК-10	КК-11	КК-12(сущ.) Точка Б	КК-3	КК-2							КК-9а(сущ.)	КК-9	КК-7	КК-7а	Точка С1	КК-6	Точка Д1	КК-6а(сущ.)



Отметка низа или лотка трубы	39,10	38,71	37,72	37,22	37,74	37,44	37,03	39,65	37,69	38,94	36,86
Проектная отметка земли	41,15	40,90	40,73	40,73	41,80	41,67	42,41	41,80	41,80	41,41	41,41
Натурная отметка земли	41,16	40,96	40,99	40,99	42,04	41,90	42,41	41,99	41,99	41,41	41,41
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Ø200 кер. (сущ.)	Прим.5	Прим.5		Прим.5		Труба Ø250 кер. (существующая)	Труба Ø600 железобетонная (существующая)			
Основание	Естественное (открытый)	Песчаное (δ=150 мм)	Песчаное (δ=150 мм)		Песчаное (δ=150 мм)		Естественное (открытый)	Естественное (открытый)			
Длина	0,041	9,50	7,86	0,190	0,041	7,40	14,98	0,003	23,20		
Уклон											
Расстояние	9,50	7,86	7,40	0,041	14,98	24,40					
Номер колодца, точки, угла поворота	КК-9а(сущ.)	КК-9	КК-7		КК-7а	Точка С1	КК-6	Точка Д1	КК-6а(сущ.)		



Инженерно-геологический разрезы:

скаб. S-14  
39,00  
Асфальто-бетонное покрытие;  
ИГЭ 1.1 - Насыпной грунт, по составу - грабийный грунт с песчаным заполнителем до 40%, плотный, маловлажный;  
ИГЭ 1.2 - Насыпной грунт, по составу - песок гравелистый с галькой до 30%, плотный, маловлажный;  
ИГЭ 2 - Насыпной грунт, по составу - песок гравелистый с галькой до 20%, плотный, влажный, с включениями битого кирпича;  
ИГЭ 4.1 - Суглинок моренный пылеватый, серого цвета, с гравием и галькой до 10%, валунами до 10%, твердой консистенции.

скаб. S-13  
40,80  
Асфальто-бетонное покрытие;  
ИГЭ 1.1 - Насыпной грунт, по составу - грабийный грунт с песчаным заполнителем до 40%, плотный, маловлажный;  
ИГЭ 4.2 - Супесь моренная пылеватая, серого цвета, с гравием и галькой до 15%, валунами до 10%, пластичной консистенции.

- Условные обозначения:
- уровень натуральной земли;
  - уровень проектной земли;
  - проектируемая автомобильная дорога;
  - проектируемая канализация;
  - проектируемый фитинг;
  - край проектируемой дороги;
  - пересечение с теплотрассой;
  - пересечение с газопроводом;
  - пересечение с лифтовой канализацией;
  - пересечение с кабелем электроснабжения;
  - пересечение с кабелем сети связи;
  - демонтируемая сеть;

- Примечания:
- \* - отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
  - \*\* - отметки демонтируемых коммуникаций в процессе производства работ;
  - Расположение асфальта, газона, тротуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
  - Вдоль проектируемой сети канализации уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 1,72 метра;
  - Труба "ПЭ КОРСИС" ID200 SN8 ТУ 2248-001-73011750-2013;
  - Гидроизоляция колодцев выполнена битумной мастикой в два слоя;
  - Устройство полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой «Корсис» предусмотрено по слою из песка мелкого или средней крупности, толщиной 0,15 м с обсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м.

				<b>0806-1-НК</b>		
				Реконструкция ул. Кудышевская от пр. Ленина до наб. Варкауса в г. Петрозаводске, 0,8 км		
				1 этап строительства		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ставля
Разраб.	Таминдаров	12	12.18		12.18	Листов
Проверил	Морозов				12.18	Р 3
				Наружные сети водоотведения		
Н.контр.	Музыка				12.18	000 "Институт Транснефтегазпроект" г.Омск
ГИП	Кавунов				12.18	