

- Условные обозначения:
- проектируемая проезжая часть;
 - проектируемый газон;
 - проектируемый протурар;
 - граница существующего постоянного отвода земли;
 - проектируемые оси дорог;
 - проектируемые границы проезжей части;
 - проектируемые границы протурара;
 - проектируемая линейная канализация;
 - проектируемый футляр;
 - СК-1 - проектируемый спортивный колодезь;
 - ДК-1 - проектируемый дождеприемный колодезь;
 - СК-23 - резервуар с отсекающим затвором;
 - КНС - проектируемая КНС;
 - ВБК - проектируемый вободный колодезь.

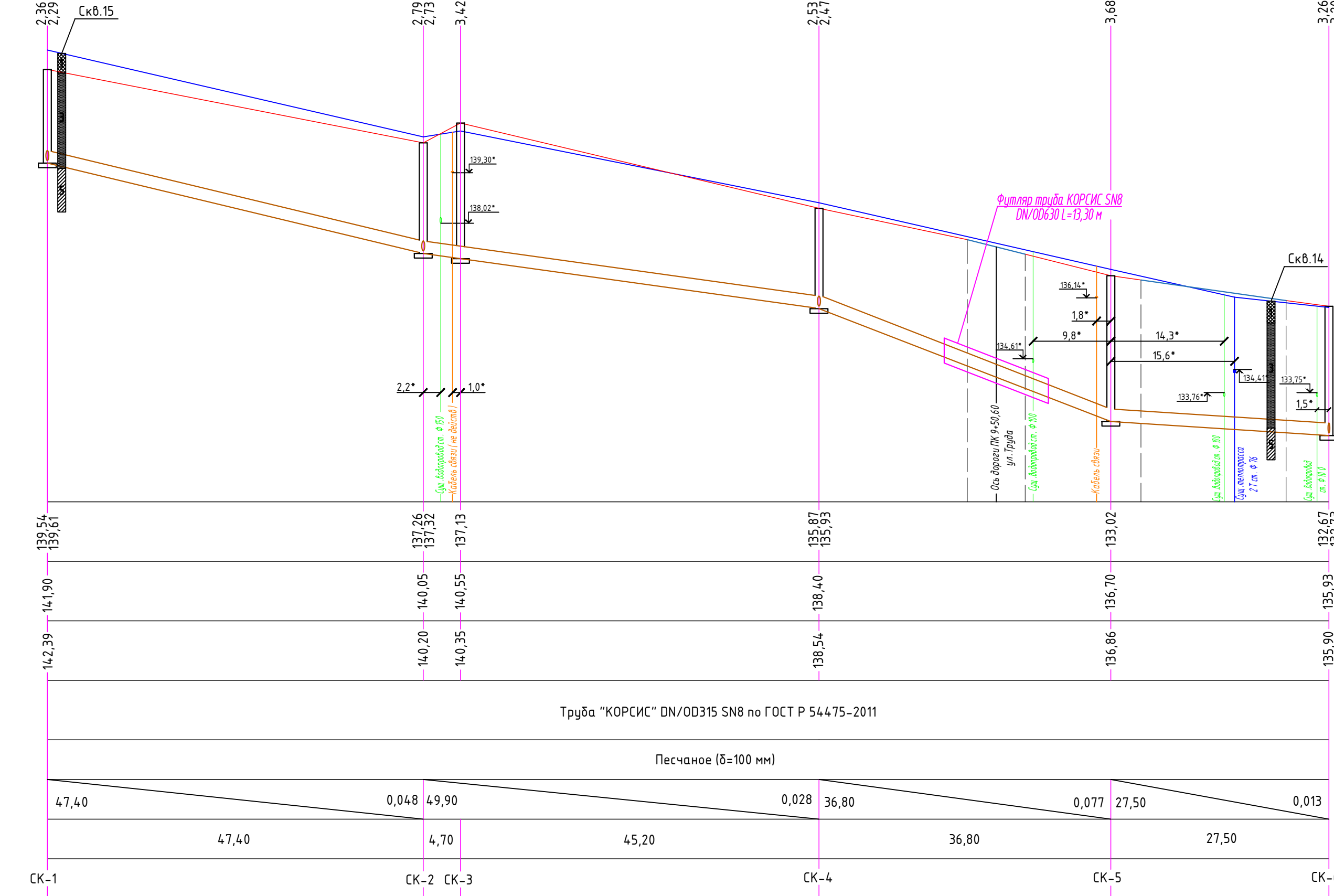
Примечания:
 1. Система координат местная 1959г;
 2. Система высот: Балтийская 1973г;
 3. Отметки пересечения с существующими инженерными сетями уточнить по месту.

318.КМ-ТНГП-ДК					
1	Зам.	82-19	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозов				05.19
Проверил	Морозов				05.19
Устройство дождевой канализации					
Стация Лист Листов					
Р 2					
ООО "Транснефтегазпроект" г.Омск					
Исполнитель	Музыка		05.19	План линейной канализации (от ПК2+81,53 до ПК10+65,40), М 1:500	
ГИП	Поперечный		05.19		

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

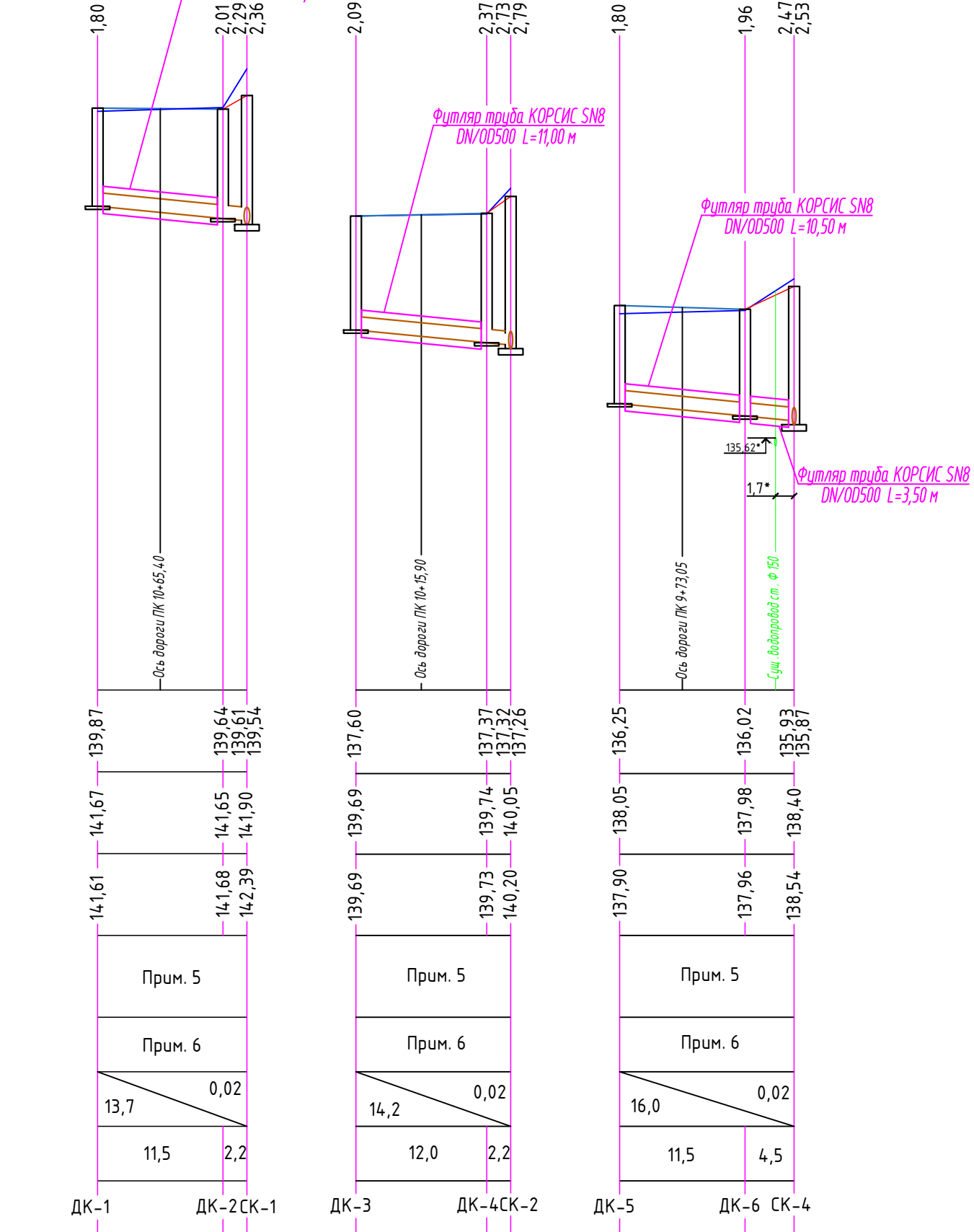
Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина, м
Расстояние, м
Уклон
Номер колодца, точки, угла поворота

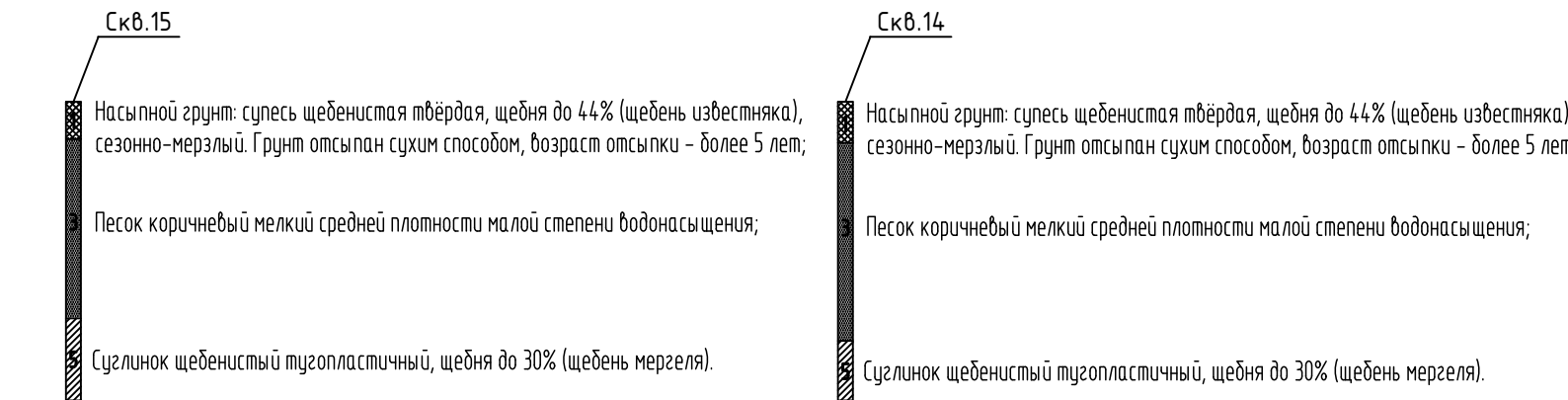


Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина, м
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



Инженерно-геологические разрезы:

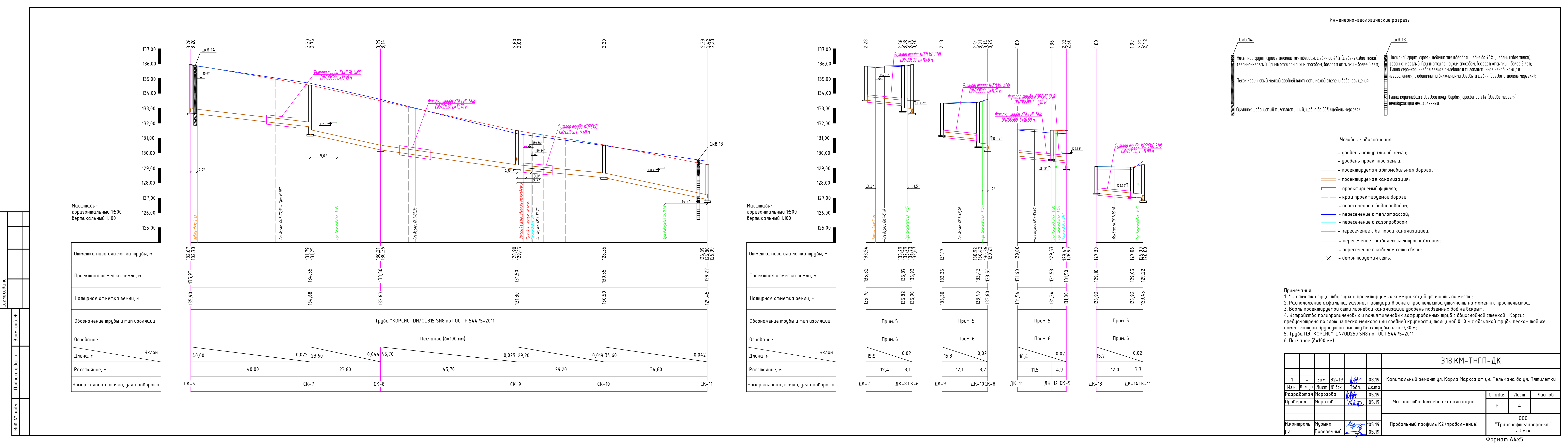


Условные обозначения:

- уровень натуральной земли;
- уровень проектной земли;
- проектируемая автомобильная дорога;
- проектируемая канализация;
- проектируемый футляр;
- край проектируемой дороги;
- пересечение с водопроводом;
- пересечение с теплотрассой;
- пересечение с газопроводом;
- пересечение с бытовой канализацией;
- пересечение с кабелем электроснабжения;
- пересечение с кабелем сети связи;
- демонтируемая сеть.

- Примечания:
- * - отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
 - Расположение асфальта, газона, тротуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
 - Вдоль проектируемой сети ливневой канализации уровень подземных вод не вскрыт;
 - Устройство полипропиленовых и полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой Корсис предусмотрено по слою из песка мелкого или средней крупности, толщиной 0,10 м с обсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м;
 - Труба ПЗ "КОРСИС" DN/OD250 SN8 по ГОСТ 54.475-2011
 - Песчаное (δ=100 мм).

318.КМ-ТНГП-ДК					
1	-	Зам.	82-19	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозова				05.19
Проверил	Морозов				05.19
И.контр.	Музыка				05.19
ГИП	Поперечный				05.19
					ООО "Транснефтегазпроект" г.Омск



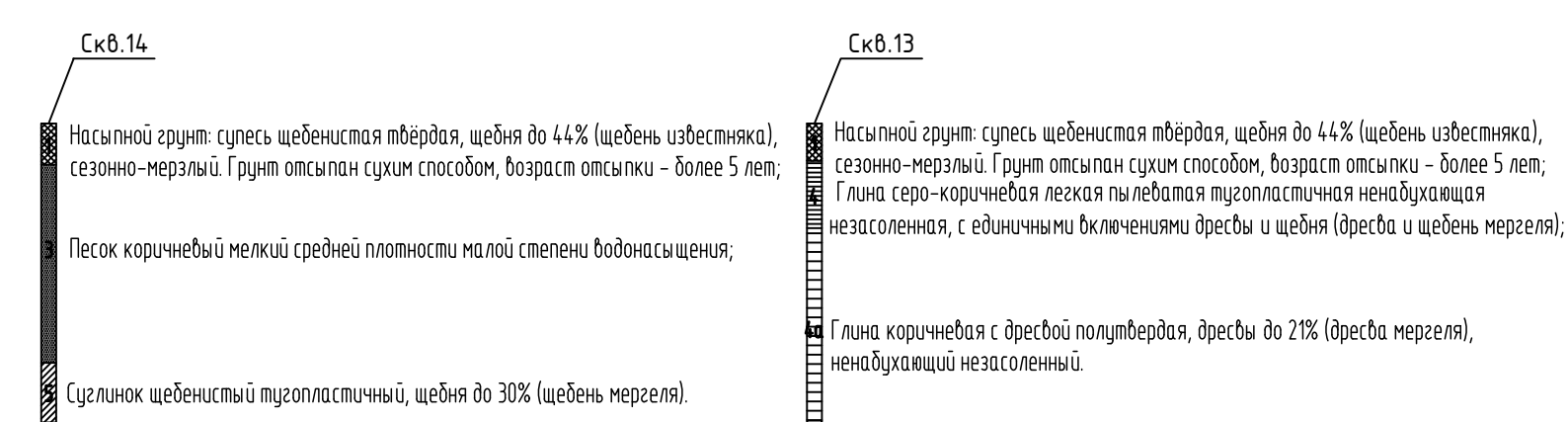
Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м	132,67 132,73	131,79 131,25	130,21 130,56	128,90 129,47	128,35	126,89 126,80 126,99
Проектная отметка земли, м	135,93	134,55	133,50	131,50	130,55	129,22
Натурная отметка земли, м	135,90	134,68	133,60	131,30	130,50	129,45
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба "КОРСИС" DN/OD315 SN8 по ГОСТ Р 54475-2011					
Основание	Песчаное (δ=100 мм)					
Длина, м	40,00	0,022 23,60	0,044 45,70	0,029 29,20	0,019 34,60	0,042
Расстояние, м	40,00	23,60	45,70	29,20	34,60	
Номер колодца, точки, угла поворота	СК-6	СК-7	СК-8	СК-9	СК-10	СК-11

Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м	133,54	133,29	130,92	130,42	130,36	130,21
Проектная отметка земли, м	135,82	135,87	133,43	133,50	133,50	131,50
Натурная отметка земли, м	135,70	135,82	133,40	133,60	133,60	131,30
Обозначение трубы и тип изоляции	Прим. 5					
Основание	Прим. 6					
Длина, м	15,5	0,02	15,3	16,4	15,7	0,02
Расстояние, м	12,4	3,1	12,1	3,2	11,5	4,9
Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-7	ДК-8 СК-6	ДК-9	ДК-10 СК-8	ДК-11	ДК-12 СК-9

Инженерно-геологические разрезы:



Условные обозначения:

- уровень натуральной земли;
- уровень проектной земли;
- проектируемая автомобильная дорога;
- проектируемая канализация;
- проектируемый футляр;
- край проектируемой дороги;
- пересечение с водопроводом;
- пересечение с теплотрассой;
- пересечение с газопроводом;
- пересечение с бытовой канализацией;
- пересечение с кабелем электроснабжения;
- пересечение с кабелем сети связи;
- демонтируемая сеть.

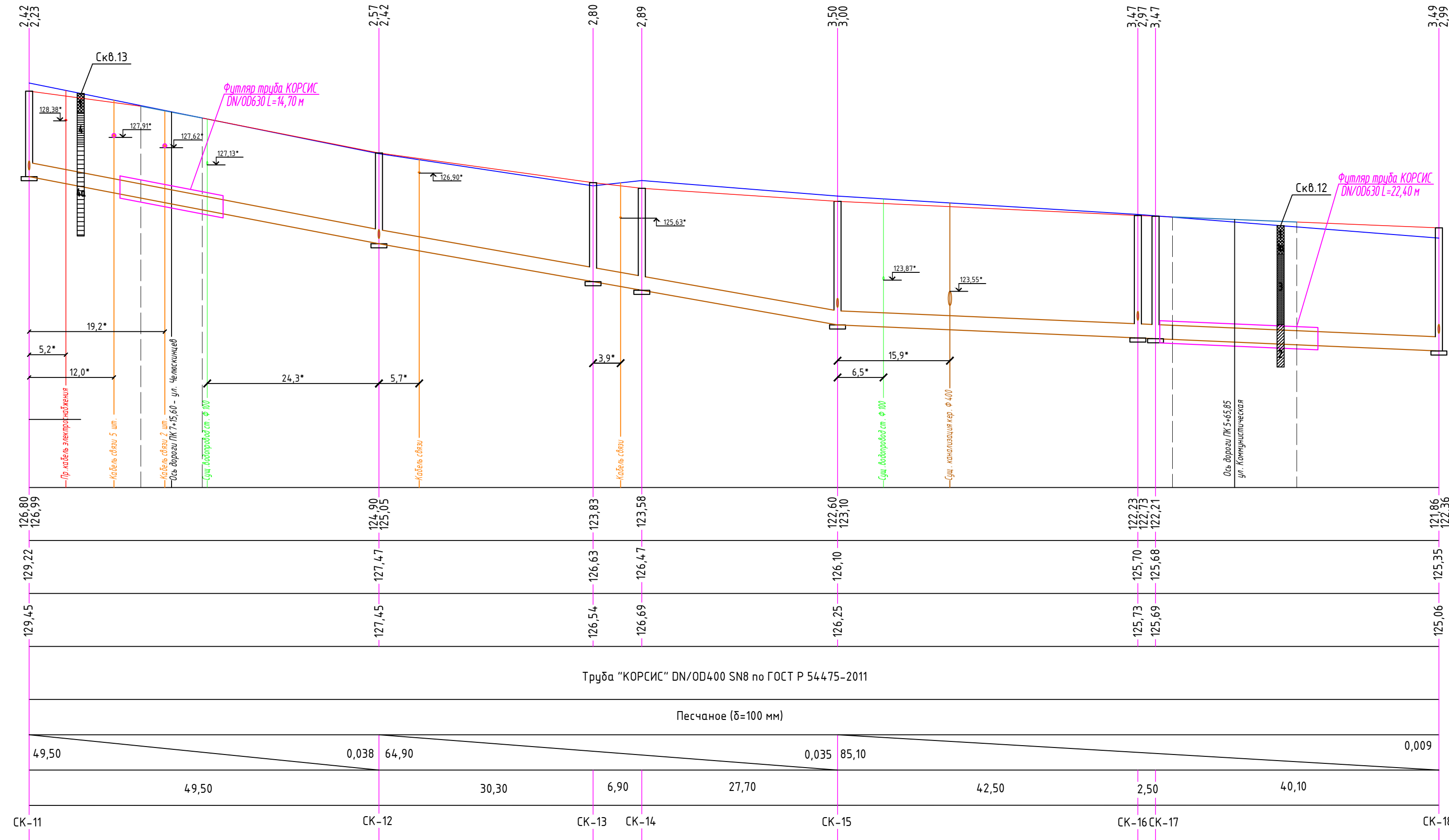
Примечания:
1. * - отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
2. Расположение асфальта, газона, тротуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
3. Вдоль проектируемой сети ливневой канализации уровень подземных вод не вскрыт;
4. Устройство полипропиленовых и полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой Корсис предусмотрено по слою из песка мелкого или средней крупности, толщиной 0,10 м с обсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м;
5. Труба ПЗ "КОРСИС" DN/OD250 SN8 по ГОСТ 54475-2011
6. Песчаное (δ=100 мм).

318.КМ-ТНГП-ДК						
1	-	Зам.	82-19	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Разработал	Морозова				05.19	Устройство дождевой канализации
Проверил	Морозов				05.19	
Н.контроль	Музыка				05.19	Продольный профиль К2 (продолжение)
ГИП	Поперечный				05.19	

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

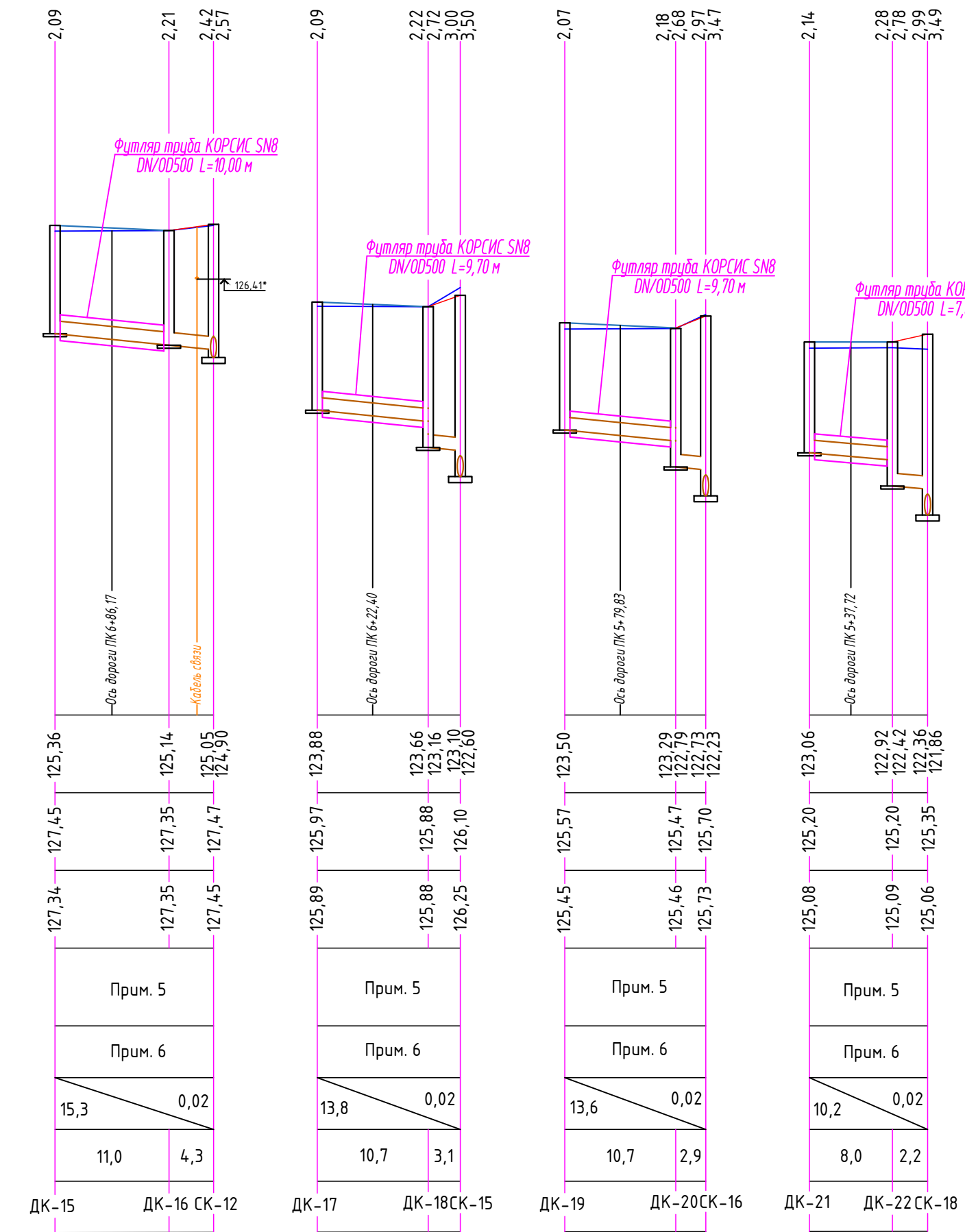
Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина, м
Расстояние, м
Уклон
Номер колодца, точки, угла поворота

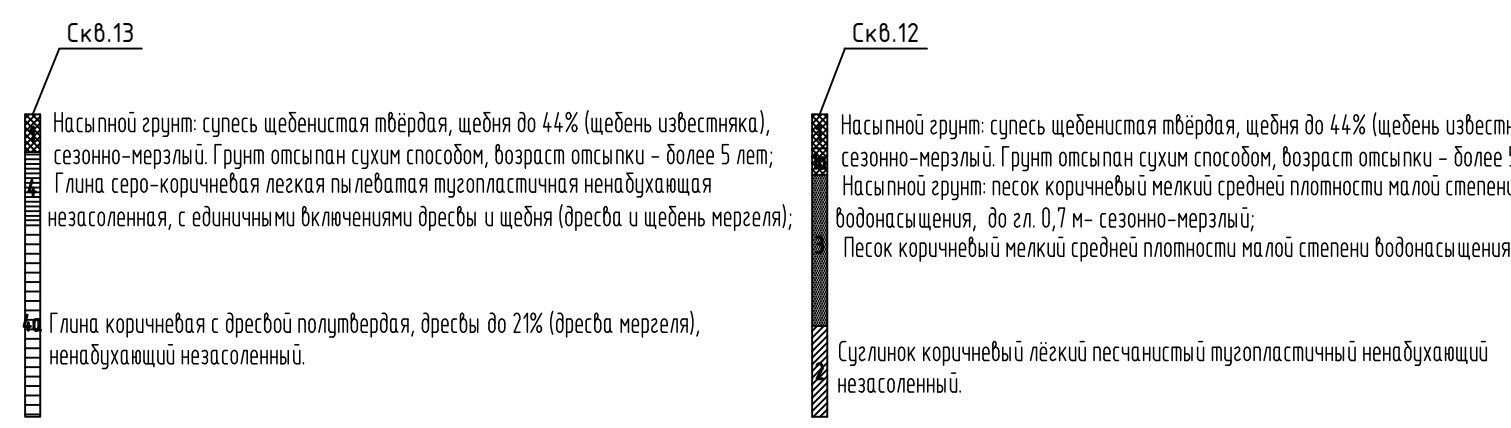


Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина, м
Уклон
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



Инженерно-геологические разрезы:



Условные обозначения:

- уровень натуральной земли;
- уровень проектной земли;
- проектируемая автомобильная дорога;
- проектируемая канализация;
- проектируемый футляр;
- край проектируемой дороги;
- пересечение с водопроводом;
- пересечение с теплотрассой;
- пересечение с газопроводом;
- пересечение с бытовой канализацией;
- пересечение с кабелем электрооборудования;
- пересечение с кабелем сети связи;
- демонтируемая сеть.

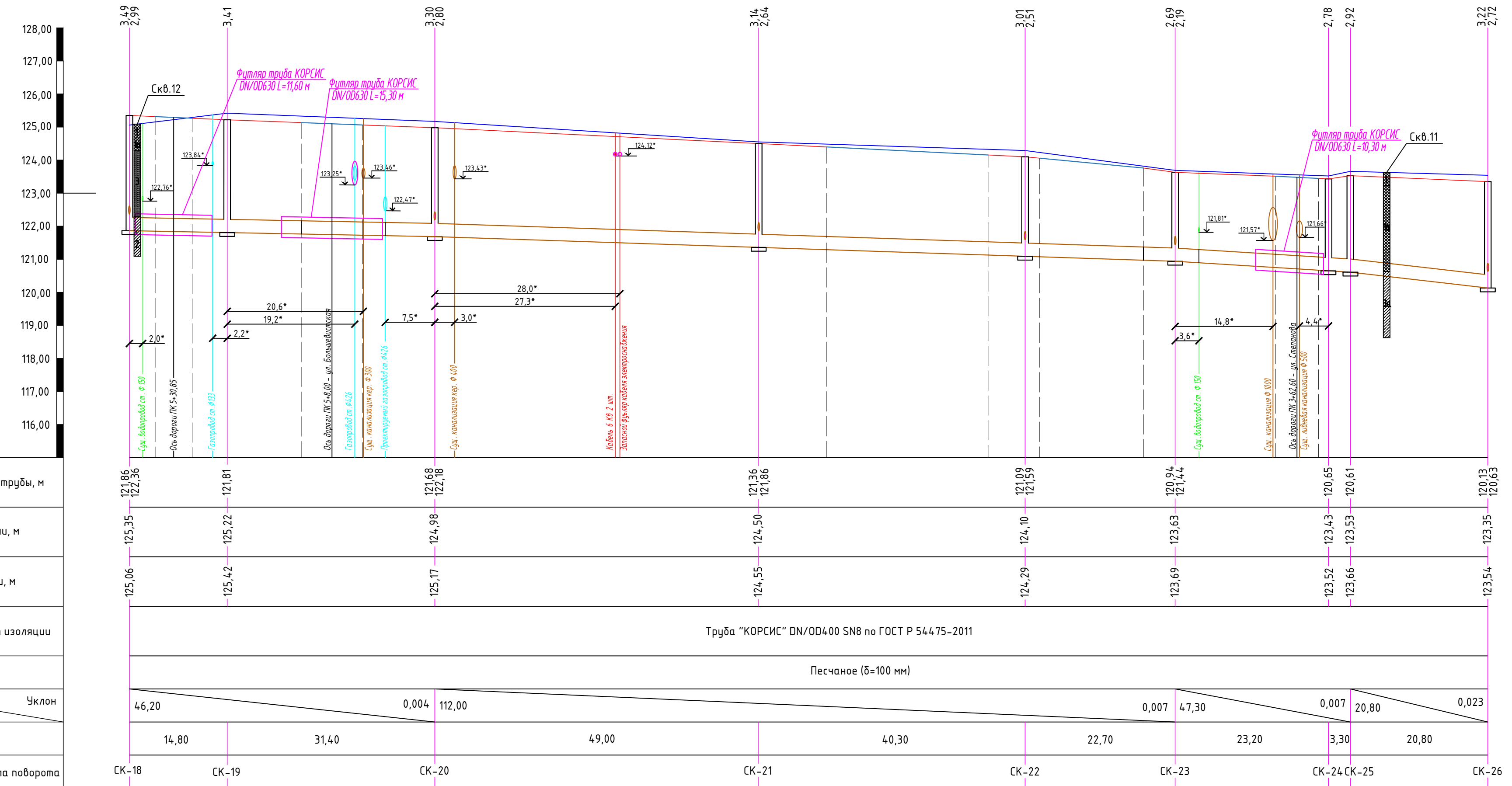
Примечания:

- * - отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
- Расположение асфальта, газона, тротуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
- Вдоль проектируемой сети ливневой канализации уровень подземных вод не вскрыт;
- Устройство полипропиленовых и полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой Корсис предусмотрено по слою из песка мелкого или средней крупности, толщиной 0,10 м с обсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м;
- Труба ПЭ "КОРСИС" DN/OD250 SN8 по ГОСТ 54475-2011
- Песчаное (δ=100 мм).

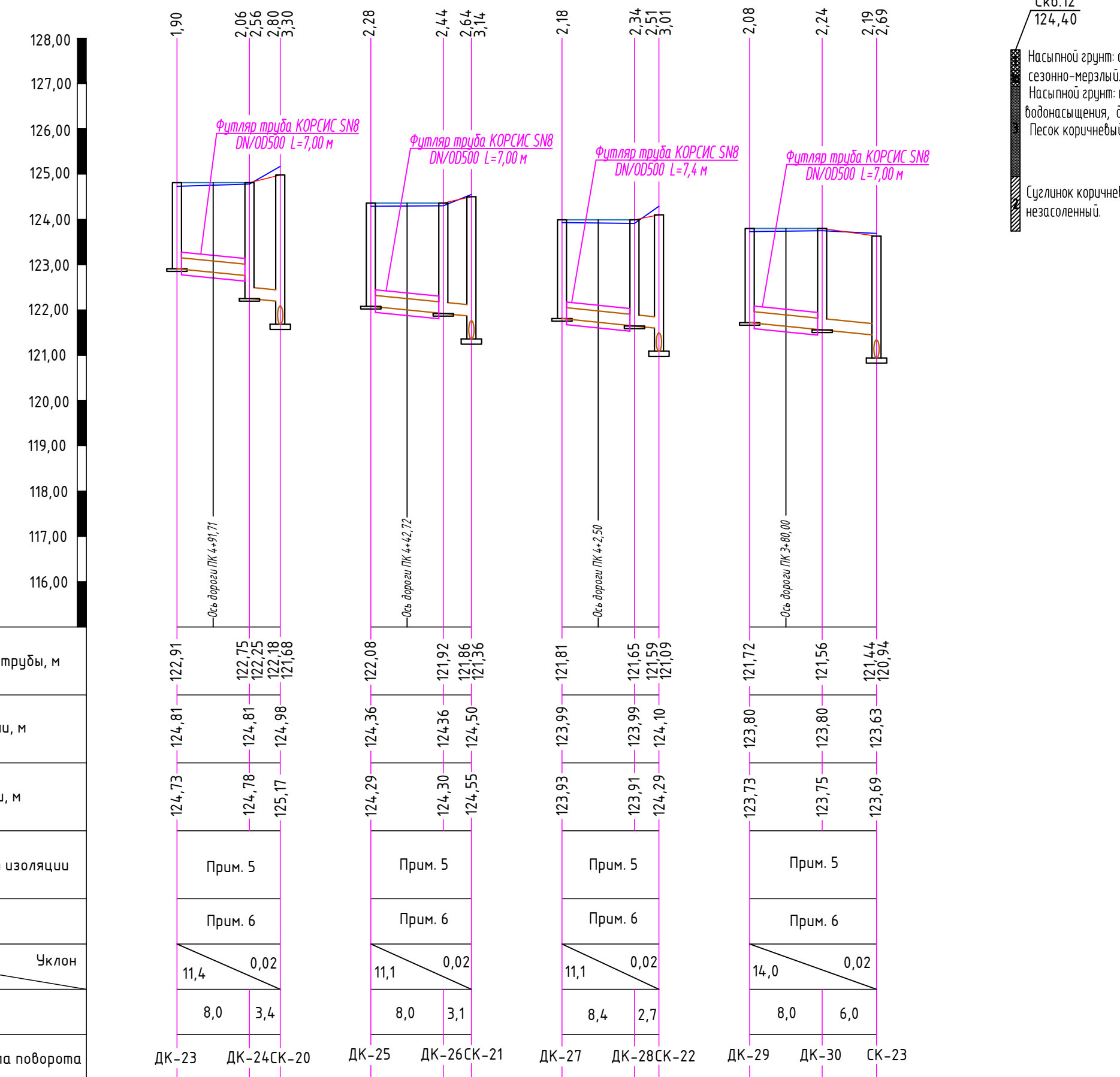
318.КМ-ТНГП-ДК									
Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки									
Изм.	Кол.уч.	Зам.	82-19	Подп.	Дата	Устройство дождевой канализации	Ставля	Лист	Листов
Разработал	Морозова	Морозов			05.19		Р	5	
Проверил	Морозов				05.19				
Н.контроль	Музыка				05.19	Продольный профиль К2 (продолжение)			000 "Транснефтегазпроект" г.Омск
ГИП	Поперечный				05.19				

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

Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100



Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100



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

- Примечания:
1. * - отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
 2. Расположение асфальта, газона, тротуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
 3. Вдоль проектируемой сети ливневой канализации уровень подземных вод вскрыт у скважины №11 на глубине 3,1 м от поверхности земли;
 4. Устройство полипропиленовых и полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой Корсис предусмотрено по слою из песка мелкокого или средней крупности, толщиной 0,10 м с обсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м;
 5. Труба ПЗ "КОРСИС" DN/OD250 SN8 по ГОСТ 54475-2011
 6. Песчаное (б=100 мм).

318.КМ-ТНГП-ДК					
1	-	Зам. 82-19	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки	
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.		Дата
Разработал	Морозова			05.19	Устройство дождевой канализации
Проверил	Морозов			05.19	
Н.контроль	Музыка			05.19	Продольный профиль К2 (продолжение)
ГИП	Поперечный			05.19	

Инженерно-геологические разрезы:

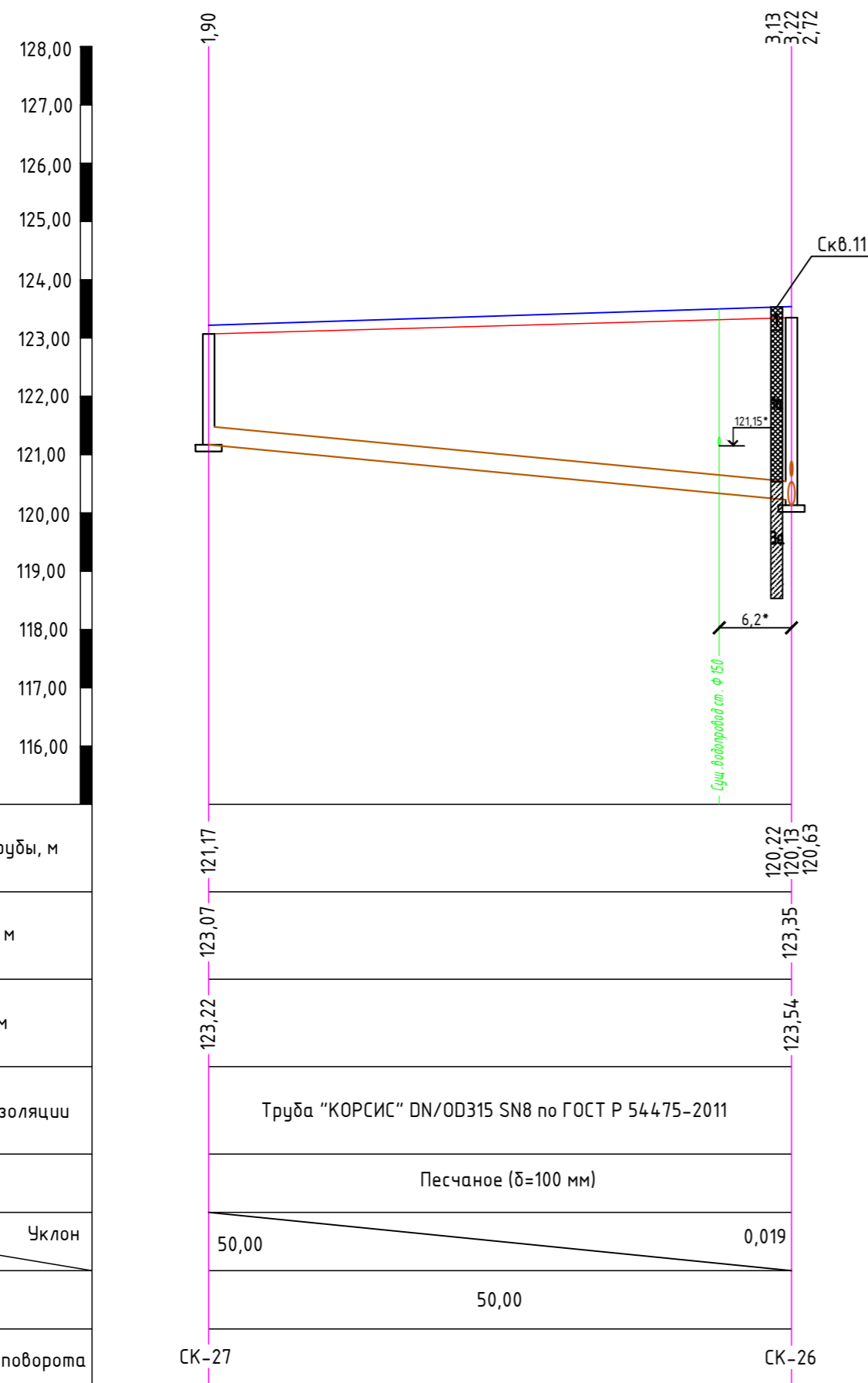
- Скв.11
- Насыпной грунт: древесный грунт с супесчаным твердым заполнителем, заполнителя до 36%, сезонно-мерзлый;
 - Насыпной грунт: супесь щебенчатая твердая, щебня до 43% (щебень мергеля и известняка), до гл. 0,7 м – сезонно-мерзлый, с включением строительного мусора. Грунт отсыпан сухим способом, возраст отсыпки – более 5 лет;
 - Песок серый мелкий средней плотности водонасыщенный минеральный незасоленный, с частыми прослоями суглинка мягкопластичного и тугопластичного мощностью 3–5 см.

Условные обозначения:

- уровень натуральной земли;
- уровень проектной земли;
- проектируемая автомобильная дорога;
- проектируемая канализация;
- проектируемый футляр;
- край проектируемой дороги;
- пересечение с водопроводом;
- пересечение с теплотрассой;
- пересечение с газопроводом;
- пересечение с бытовой канализацией;
- пересечение с кабелем электроснабжения;
- пересечение с кабелем сети связи;
- демонтируемая сеть.

Примечания:

- * – отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
- Расположение асфальта, газона, тротуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
- Вдоль проектируемой сети ливневой канализации уровень подземных вод вскрыт у скважины №11 на глубине 3,1 м от поверхности земли;
- Устройство полипропиленовых и полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой Корсис предусмотрено по слою из песка мелкого или средней крупности, толщиной 0,10 м с обсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м;
- Труба ПЭ "КОРСИС" DN/OD315 SN8 по ГОСТ 54475-2011;
- Труба ПЭ "КОРСИС" DN/OD250 SN8 по ГОСТ 54475-2011;
- Песчаное (δ=100 мм).

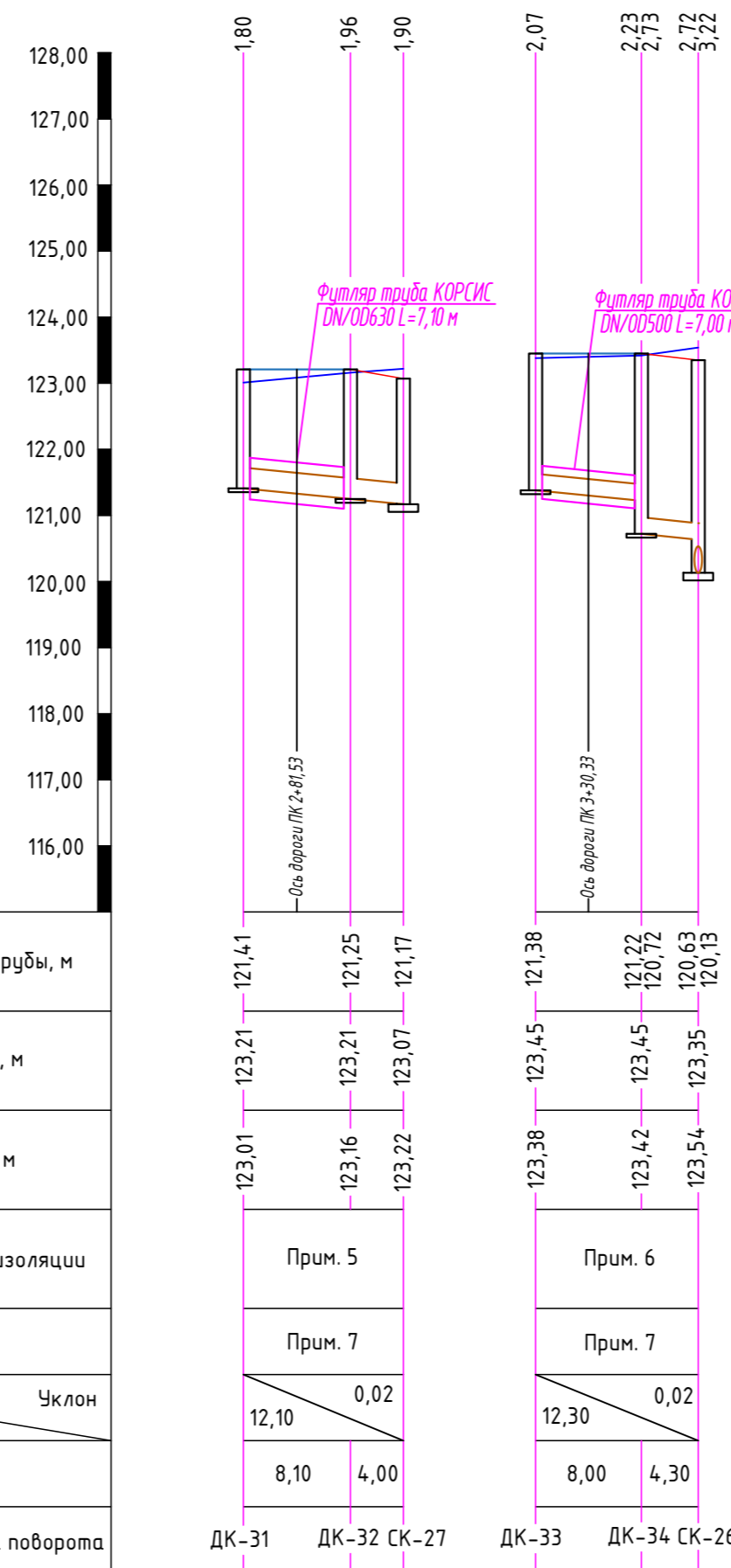


Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

Отметка низа или лотка трубы, м	121,17	120,22	120,15	120,63
Проектная отметка земли, м	123,07		123,35	
Натурная отметка земли, м	123,22		123,54	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба "КОРСИС" DN/OD315 SN8 по ГОСТ Р 54475-2011			
Основание	Песчаное (δ=100 мм)			
Длина, м	50,00		0,019	
Уклон				
Расстояние, м	50,00			
Номер колодца, точки, угла поворота	СК-27			СК-26

Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100

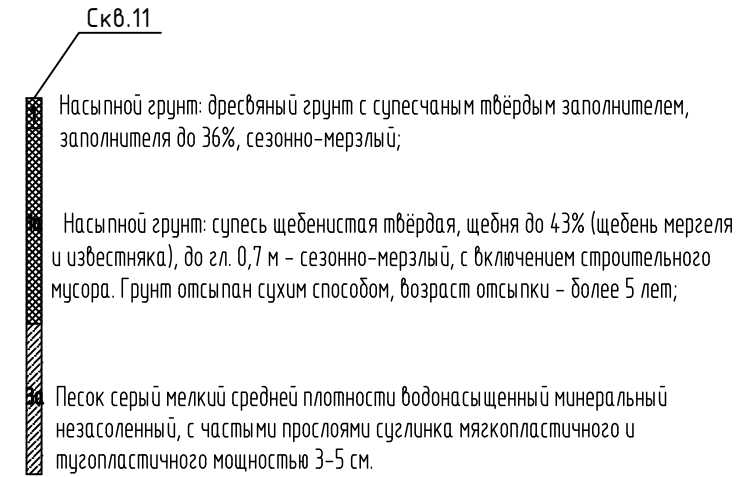
Отметка низа или лотка трубы, м	121,41	121,25	121,17
Проектная отметка земли, м	123,21	123,21	123,07
Натурная отметка земли, м	123,01	123,16	123,22
Обозначение трубы и тип изоляции	Прим. 5		
Основание	Прим. 7		
Длина, м	12,10		0,02
Уклон			
Расстояние, м	8,10		4,00
Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-31	ДК-32	СК-27



ДК-31 ДК-32 СК-27 ДК-33 ДК-34 СК-26

318.КМ-ТНГП-ДК					
1	-	Зам.	82-19	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Морозова				05.19
Проверил	Морозов				05.19
Устройство дождевой канализации					
Продольный профиль К2 (продолжение)					
"Транснефтегазпроект" г.Омск					
Н.контроль	Музыка				05.19
ГИП	Поперечный				05.19

Инженерно-геологические разрезы:

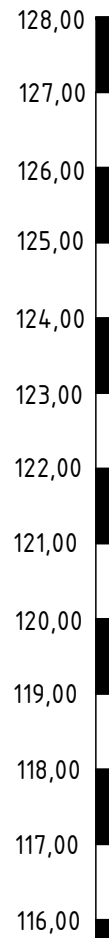


Условные обозначения:

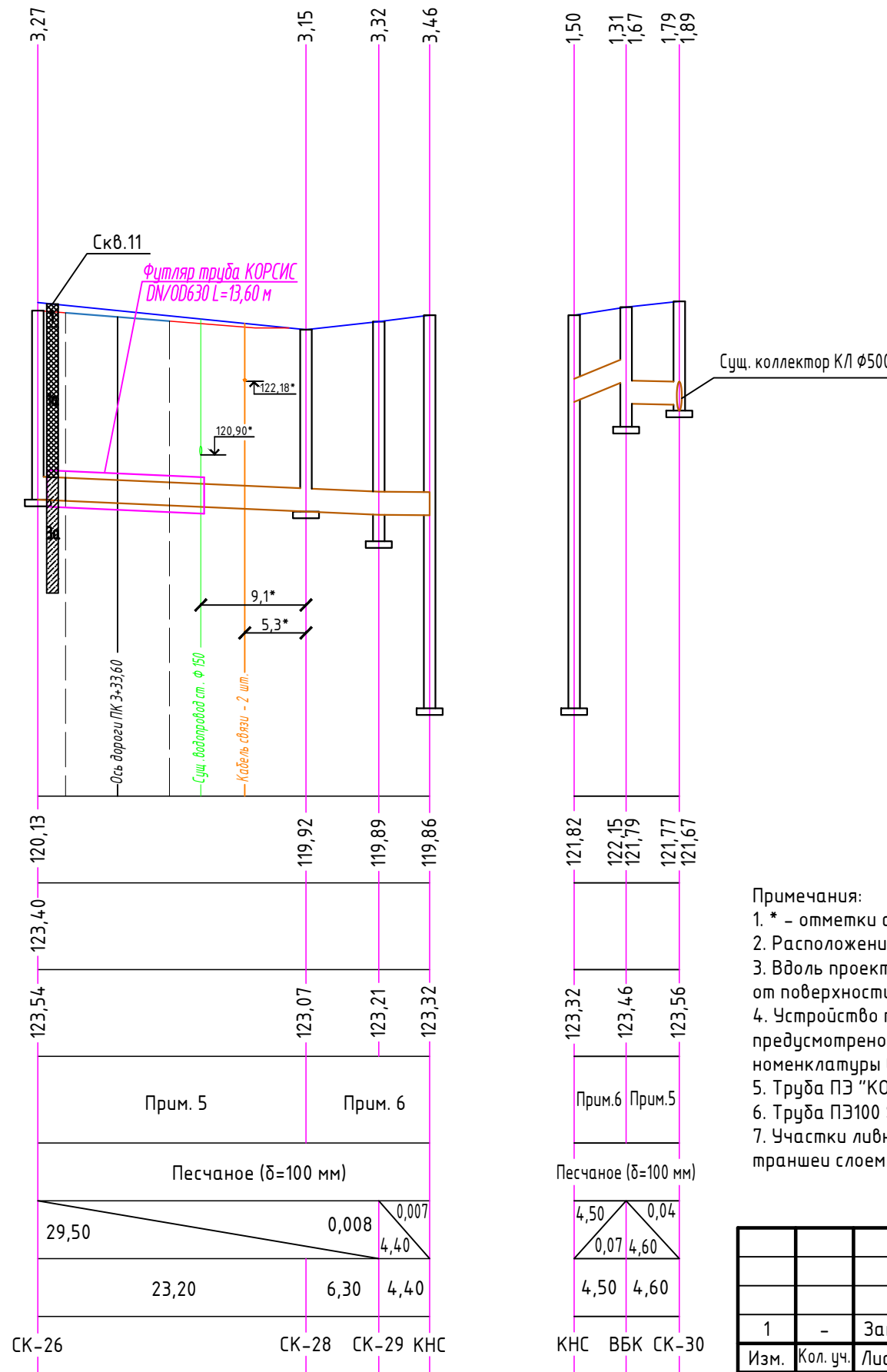
- - уровень натуральной земли;
- - уровень проектной земли;
- - проектируемая автомобильная дорога;
- - проектируемая канализация;
- проектируемый футляр;
- - край проектируемой дороги;
- - пересечение с водопроводом;
- - пересечение с теплотрассой;
- - пересечение с газопроводом;
- - пересечение с бытовой канализацией;
- - пересечение с кабелем электроснабжения;
- - пересечение с кабелем сети связи;
- ✕ - демонтируемая сеть.

Примечания:

- * - отметки существующих и проектируемых коммуникаций уточнить по месту;
- Расположение асфальта, газона, протуара в зоне строительства уточнить на момент строительства;
- Вдоль проектируемой сети ливневой канализации уровень подземных вод вскрыт у скважины №11 на глубине 3,1 м от поверхности земли;
- Устройство полипропиленовых и полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой Корсис предусмотрено по слою из песка мелкого или средней крупности, толщиной 0,10 м с отсыпкой трубы песком той же номенклатуры вручную на высоту верх трубы плюс 0,30 м;
- Труба ПЭ "КОРСИС" DN/OD400 SN8 по ГОСТ 54475-2011;
- Труба ПЭ100 SDR17 400x23,7 по ГОСТ 18599-2001;
- Участки ливневой канализации, прокладываемые выше 1,80 м от поверхности земли утеплить с помощью засыпки траншеи слоем гидрофобизированного керамзита из расчета 10 см керамзита на 30 см недостающего грунта.



Масштабы:
горизонтальный 1:500
вертикальный 1:100



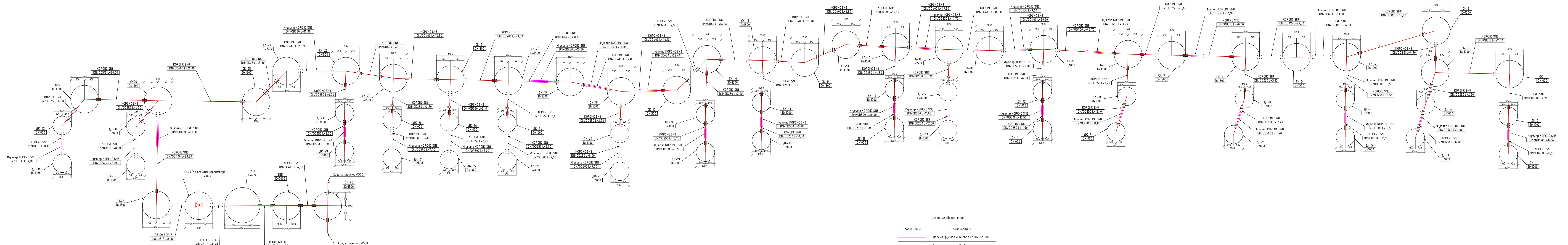
Отметка низа или лотка трубы, м	120,13	119,92	119,89	119,86
Проектная отметка земли, м	123,40			
Натурная отметка земли, м	123,54	123,07	123,21	123,32
Обозначение трубы и тип изоляции	Прим. 5	Прим. 6		
Основание	Песчаное (δ=100 мм)			
Длина, м	29,50	0,008	4,40	0,007
Расстояние, м	23,20	6,30	4,40	
Уклон				
Номер колодца, точки, угла поворота	СК-26	СК-28	СК-29	КНС

318.КМ-ТНГП-ДК									
1	-	Зам.	82-19	<i>[Signature]</i>	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство дождевой канализации	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Морозова			<i>[Signature]</i>	05.19		Р	8	
Проверил	Морозов			<i>[Signature]</i>	05.19	Продольный профиль К2 (окончание)	000		
Н.контроль	Музыка			<i>[Signature]</i>	05.19		"Транснефтегазпроект" г.Омск		
ГИП	Поперечный			<i>[Signature]</i>	05.19				

Согласовано

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

Спецификация
 № листа
 Дата
 Проект
 Исполнитель



Служебные обозначения

Обозначение	Наименование
	Проектируемая ливневая канализация
	Сущ. коллектор ливневой канализации
	Проход труб через ЖБИ
	Смотровой колодец
	Дождеприемный колодец
	Канализационная насосная станция
	Водобойный колодец
	Резервуар с отсекающим затвором

318.КМ-ТНГП-ДК				
1	Изм.	№	Дата	Содержание
	Разработал	Мерзова	05.19	Устройство дождевой канализации
	Проверил	Мерзов	05.19	
	Инженер	Мерзова	05.19	
	Проверил	Мерзов	05.19	

Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки

Страна: Р
 Лист: 9
 000
 "Транснефтегазпроект"
 г.Омск

Формат А3х6

Таблица канализационных смотровых колодцев из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																	Стремянка	Гидроизоляция, м²	Опорная плита	Устройство прохода трубы через ЖБИ				
								Днище			Рабочая часть						Плиты перекрытия			Горловина								Бетон М300 м³	Стальная гильза	Муфта		
								Объем бетона на лоток, м³	ПН-10	ПН-15	ПН-20	φ1000			φ1500		φ2000	ПП 10-1	ПП 15-1	ПП 20-1	КО-1	КО-2	φ1000								Тип люка	
												КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.9						КС10.3	КС10.6								КС10.9
СК-1	I	КСП	2360	1000	400	1800	560	0,55	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	Л	С1-05	-	-	0,18	-	-
СК-2	I	КСУ1	2790	1000	400	2400	390	0,53	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	Л	С1-06	-	-	0,27	-	-
СК-3	I	КСП	3420	1500	400	1800	1620	0,99	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	С	С1-08	-	-	0,18	-	-
СК-4	I	КСУ1	2530	1000	400	2100	430	0,53	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	Л	С1-06	-	-	0,27	-	-
СК-5	I	КСЛ	3680	1500	400	2100	1580	0,99	-	1	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	2	1	-	-	1	Л	С1-09	-	-	0,18	-	-
СК-6	I	КСУ1	3260	1500	400	1800	1460	0,97	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	2	-	-	-	1	Л	С1-08	-	-	0,27	-	-
СК-7	I	КСЛ	3300	1500	400	1800	1500	0,99	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	1	-	-	1	Л	С1-08	-	-	0,18	-	-
СК-8	I	КСУ1	3290	1500	400	1800	1490	0,97	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	1	-	-	1	Л	С1-08	-	-	0,27	-	-
СК-9	I	КСУ1	2600	1000	400	2100	500	0,53	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	Л	С1-06	-	-	0,27	-	-
СК-10	I	КСЛ-20	2200	1000	400	1800	400	0,55	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	Л	С1-04	-	-	0,18	-	-
СК-11	I	КСУ1-46	2420	1500	500	2100	320	1,06	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	Л	С1-06	-	-	0,35	-	-
СК-12	I	КСУ1	2570	1500	500	2100	470	1,12	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	Л	С1-06	-	-	0,35	-	-
СК-13	I	КСП-31	2800	1500	500	2100	700	1,21	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	С	С1-06	-	-	0,24	-	-
СК-14	I	КСП-31	2890	1500	500	2100	790	1,21	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	1	3	-	-	-	Л	С1-07	-	-	0,24	-	-
СК-15	I	КСУ1	3500	1500	500	1800	1700	1,12	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	2	-	Л	С1-09	-	-	0,35	-	-
СК-16	I	КСУ1	3470	1500	500	1800	1670	1,12	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	2	-	Л	С1-09	-	-	0,35	-	-
СК-17	I	КСП-30	3470	1500	500	1800	1670	1,21	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	2	-	Л	С1-09	-	-	0,24	-	-

Примечания:

1. Применение среднего люка в канализационных колодцах находящихся на проектируемом тротуаре, обусловлено возможным передвижением по нему в дальнейшем специальной техники;
2. Установка люков канализационных колодцев предусмотрена на одном уровне с поверхностью дороги, тротуаров и на 50-70 мм выше поверхности земли на газоне.

						318.КМ-ТНГП-ДК		
1	-	Зам.	82-19	<i>[Подпись]</i>	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Морозова		<i>[Подпись]</i>	05.19	Устройство дождевой канализации		
Проверил		Морозов		<i>[Подпись]</i>	05.19			
						Таблица канализационных смотровых колодцев из сборного железобетона (начало)		
Н.контроль		Музыка		<i>[Подпись]</i>	05.19			
ГИП		Поперечный		<i>[Подпись]</i>	05.19			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	17	
						000 "Транснефтегазпроект" г.Омск		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица канализационных смотровых колодцев из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																	Стремянка	Гидроизоляция, м ²	Опорная плита	Устройство прохода трубы через ЖБИ					
								Днище			Рабочая часть						Плиты перекрытия			Горловина								Бетон М300 м ³	Стальная гильза	Муфта			
								Объем бетона на лоток, м ³	ПН-10	ПН-15	ПН-20	φ1000			φ1500		φ2000	ПП 10-1	ПП 15-1	ПП 20-1	КО-1	КО-2	φ1000								Тип люка		
												КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.9						КС10.3	КС10.6								КС10.9	
СК-18	I	КСУ1	3490	1500	500	1800	1690	1,12	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	2	-	Л	С1-09	-	-	0,35	-	-		
СК-19	I	КСП-30	3410	1500	500	1800	1610	1,21	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	2	1	-	-	1	Л	С1-08	-	-	0,24	-	-		
СК-20	I	КСУ1	3300	1500	500	1800	1500	1,12	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	1	-	-	1	Л	С1-08	-	-	0,35	-	-		
СК-21	I	КСУ1	3140	1500	500	1800	1340	1,12	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	1	Л	С1-07	-	-	0,35	-	-		
СК-22	I	КСУ1	3010	1500	500	1800	1210	1,12	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	1	-	1	-	Л	С1-07	-	-	0,35	-	-		
СК-23	I	КСУ1	2690	1500	500	2100	590	1,12	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	2	-	-	-	С	С1-06	-	-	0,35	-	-		
СК-24	II	КСП	2780	1500	500	2400	380	1,21	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	С	С1-06	6,44	-	0,24	-	-		
СК-25	II	КСП-30	2920	1500	500	1800	1120	1,21	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	1	-	Л	С1-07	6,53	-	0,24	-	-		
СК-26	II	КСУ2	3220	1500	500	1800	1420	1,10	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	-	1	Л	С1-08	8,79	-	0,35	-	-		
СК-27	I	КСП	1900	1000	400	1500	400	0,99	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	Л	С1-03	-	-	0,18	-	-		
СК-28	II	КСП-30	3150	1500	500	1800	1350	1,21	-	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	1	Л	С1-07	9,26	-	0,24	-	-		
СК-30	I	КСУ1	1750	1500	600	1500	250	1,39	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	Л	С1-03	-	-	0,43	-	-		
Итого								29,57	6	23	-	-	6	9	13	40	-	22	23	-	23	29	-	10	10	-	-	31,02	-	-	8,04	-	-

Примечания:

1. Применение среднего люка в канализационных колодцах находящихся на проектируемом тротуаре, обусловлено возможным передвижением по нему в дальнейшем специальной техники;
2. Установка люков канализационных колодцев предусмотрена на одном уровне с поверхностью дороги, тротуаров и на 50-70 мм выше поверхности земли на газоне;
3. Наружную гидроизоляцию выполнить битумной мастикой в 2 слоя.

						318.КМ-ТНГП-ДК		
1	-	Зам.	82-19	<i>[Подпись]</i>	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Морозова		<i>[Подпись]</i>	05.19	Устройство дождевой канализации		
Проверил		Морозов		<i>[Подпись]</i>	05.19			
Н.контроль		Музыка		<i>[Подпись]</i>	05.19	Таблица канализационных смотровых колодцев из сборного железобетона (окончание)		
ГИП		Поперечный		<i>[Подпись]</i>	05.19			
						Р	Лист	Листов
						Р	18	
						000 "Транснефтегазпроект" г.Омск		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица дождеприемных колодцев из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																				Стремянка	Гидроизоляция, м²	Опорная плита	Муфта для прохода через ЖБИ				
								Днище			Рабочая часть						Плиты перекрытия			Горловина											Бетон М300 м³	Тип решетки	Бетон М300 м³	Стальная гильза	Муфта
								Объем бетона на лоток, м³	ПН-10	ПН-15	ПН-20	φ1000			φ1500		φ2000	КЦП-3-10	ПП 15-1	ПП 20-1	КО-1	КО-2	φ1000												
												КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.9						КС10.3	КС10.6											
ДК-1	I	-	1800	1000	-	1500	300	0,07	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,06	ДБ2	С1-03	-	-	0,08	-	-			
ДК-2	I	-	2010	1000	350	1500	510	0,52	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,29	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-			
ДК-3	I	-	2090	1000	-	1800	290	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,05	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-			
ДК-4	I	-	2370	1000	350	2100	270	0,52	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,03	ДБ2	С1-05	-	-	0,16	-	-			
ДК-5	I	-	1800	1000	-	1500	300	0,07	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,06	ДБ2	С1-03	-	-	0,08	-	-			
ДК-6	I	-	1960	1000	350	1500	460	0,52	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,23	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-			
ДК-7	I	-	2280	1000	-	1800	480	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,25	ДБ2	С-04	-	-	0,08	-	-			
ДК-8	I	-	3080	1000	350	2700	380	0,52	1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,15	ДБ2	С1-07	-	-	0,16	-	-			
ДК-9	I	-	2180	1000	-	1800	380	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,15	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-			
ДК-10	I	-	3010	1000	350	2700	310	0,52	1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,07	ДБ2	С1-07	-	-	0,16	-	-			
ДК-11	I	-	1800	1000	-	1500	300	0,07	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,06	ДБ2	С1-03	-	-	0,08	-	-			
ДК-12	I	-	1960	1000	350	1500	460	0,52	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,23	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-			
ДК-13	I	-	1800	1000	-	1500	300	0,07	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,06	ДБ2	С1-03	-	-	0,08	-	-			
ДК-14	I	-	1990	1000	350	1500	490	0,52	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,26	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-			
ДК-15	I	-	2090	1000	-	1800	290	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,05	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-			
ДК-16	I	-	2210	1000	350	1800	410	0,52	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,18	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-			
ДК-17	I	-	2090	1000	-	1800	290	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,05	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-			

Согласовано

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

318.КМ-ТНГП-ДК					
1	-	Зам.	82-19	<i>[Подпись]</i>	08.19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Морозова		<i>[Подпись]</i>	05.19
Проверил		Морозов		<i>[Подпись]</i>	05.19
Н.контроль		Музыка		<i>[Подпись]</i>	05.19
ГИП		Поперечный		<i>[Подпись]</i>	05.19
Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки					
Устройство дождевой канализации					Стадия
					Р
					Лист
					19
Таблица дождеприемных колодцев из сборного железобетона (начало)					Листов
					000
					"Транснефтегазпроект"
					г.Омск

Таблица дождеприемных колодцев из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																				Стремянка	Гидроизоляция, м²	Опорная плита	Муфта для прохода через ЖБИ				
								Днище			Рабочая часть						Плиты перекрытия			Горловина											Бетон М300 м³	Тип решетки	Бетон М300 м³	Стальная гильза	Муфта
								Объем бетона на лоток, м³	ПН-10	ПН-15	ПН-20	φ1000			φ1500		φ2000	КЦП-3-10	ПП 15-1	ПП 20-1	КО-1	КО-2	φ1000												
												КС10.3	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.9						КС10.3	КС10.6											
ДК-18	I	-	2720	1000	350	2400	320	0,52	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,08	ДБ2	С1-06	-	-	0,16	-	-			
ДК-19	I	-	2070	1000	-	1800	270	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,03	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-			
ДК-20	I	-	2680	1000	350	2400	280	0,52	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,04	ДБ2	С1-06	-	-	0,16	-	-				
ДК-21	I	-	2140	1000	-	1800	340	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,11	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-				
ДК-22	I	-	2780	1000	350	2400	380	0,52	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,15	ДБ2	С1-06	-	-	0,16	-	-				
ДК-23	I	-	1900	1000	-	1500	400	0,07	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,17	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-				
ДК-24	I	-	2560	1000	350	2100	460	0,52	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,23	ДБ2	С1-06	-	-	0,16	-	-				
ДК-25	I	-	2280	1000	-	1800	480	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,25	ДБ2	С1-05	-	-	0,08	-	-				
ДК-26	I	-	2440	1000	350	2100	340	0,52	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,11	ДБ2	С1-05	-	-	0,16	-	-				
ДК-27	I	-	2180	1000	-	1800	380	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,15	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-				
ДК-28	I	-	2340	1000	350	2100	240	0,52	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	ДБ2	С1-05	-	-	0,16	-	-				
ДК-29	I	-	2080	1000	-	1800	280	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,04	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-				
ДК-30	I	-	2240	1000	350	1800	440	0,52	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,21	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-				
ДК-31	I	-	1800	1000	-	1500	300	0,07	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,06	ДБ2	С1-03	-	-	0,08	-	-				
ДК-32	I	-	1960	1000	400	1500	460	0,55	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,23	ДБ2	С1-04	-	-	0,16	-	-				
ДК-33	I	-	2070	1000	-	1800	270	0,07	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,03	ДБ2	С1-04	-	-	0,08	-	-				
ДК-34	I	-	2730	1000	350	2400	330	0,52	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,10	ДБ2	С1-06	-	-	0,16	-	-				
Итого								10,06	34	-	-	-	23	55	-	-	-	34	-	-	-	-	-	4,26	34	-	-	-	4,08	-	-				

Согласовано

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

318.КМ-ТНГП-ДК								
1	-	Зам.	82-19	<i>В.М.</i>	08.19	Капитальный ремонт ул. Карла Маркса от ул. Тельмана до ул. Пятилетки		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Морозова	<i>В.М.</i>			05.19	Устройство дождевой канализации		
Проверил	Морозов	<i>В.М.</i>			05.19	Р	20	
Н.контроль	Музыка	<i>М.С.</i>			05.19	Таблица дождеприемных колодцев из сборного железобетона (окончание)		
ГИП	Поперечный	<i>В.М.</i>			05.19	ООО "Транснефтегазпроект" г.Омск		