

ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"

Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №П 2 -72-1-0422 от 18 сентября 2014 года, выдано Саморегулируемой организацией, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства ГРУППА КОМПАНИЙ "ПРОМСТРОЙПРОЕКТ". Рег.№СРО-П-130-28012010, г. Самара.

Заказчик – ООО «Самарские Коммунальные системы»

**"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой
многодетным семьям в районе Орлова Оврага"**

Рабочая документация

«Система водоснабжения и канализации»

Наружные сети канализации

959-НК

Самара 2021г.

ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"

Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №П 2 -72-1-0422 от 18 сентября 2014 года, выдано Саморегулируемой организацией, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства ГРУППА КОМПАНИЙ "ПРОМСТРОЙПРОЕКТ". Рег.№СРО-П-130-28012010, г. Самара.

Заказчик – ООО «Самарские Коммунальные системы»

**"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой
многодетным семьям в районе Орлова Оврага"**

Рабочая документация

«Система водоснабжения и канализации»

Наружные сети канализации

959-НК

Директор

А.Ю. Матвеев

ГИП

А.Р. Ратцев

Самара 2021г.

ИНВ.Н-ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями К1 (начало), М1:500	
3	План с сетями К1 (продолжение №1), М1:500	
4	План с сетями К1 (продолжение №2), М1:500	
5	План с сетями К1 (продолжение №3), М1:500	
6	План с сетями К1 (окончание), М1:500	
7	Профиль сети К1 от КК.1 до КК.13	
8	Профиль сети К1 от КК.13 до КК.25	
9	Профиль сети К1 от КК.25 до КК.36	
10	Профиль сети К1 от КК.36 до КК.44	
11	Профиль сети К1 от КК.44 до КК.53	
12	Профиль сети К1 от КК.53 до КК.61	
13	Профиль сети К1 от КК.61 до КК.67	
14	Профиль сети К1 от КК.67 до КК.70	
15	Профиль сети К1 от КК.70 до КК.75	
16	Профиль сети К1 от КК.75 до КК.82	
17	Профиль сети К1 от КК.82 до КК.87	
18	Профиль сети К1 от КК.87 до КК.92	
19	Профиль сети К1 от КК.92 до КК.сущ	
20	Профиль сети К1 от КК.1.1 до КК.23	
21	Профиль сети К1 от КК.2.1 до КК.2.12	
22	Профиль сети К1 от КК.2.12 до КК.2.26	
23	Профиль сети К1 от КК.2.26 до КК.38	
24	Профиль сети К1 от КК.3.1 до КК.3.12	
25	Профиль сети К1 от КК.3.12 до КК.2.23	
26	Профиль сети К1 от КК.4.1 до КК.4.12	
27	Профиль сети К1 от КК.4.12 до КК.2.27	
28	Профиль сети К1 от КК.5.1 до КК.5.12	
29	Профиль сети К1 от КК.5.12 до КК.2.30	
30	Профиль сети К1 от КК.6.1 до КК.43	
31	Профиль сети К1 от КК.7.1 до КК.7.13	
32	Профиль сети К1 от КК.7.13 до КК.7.25	
33	Профиль сети К1 от КК.7.25 до КК.66	
34	Профиль сети К1 от КК.8.1 до КК.8.12	
35	Профиль сети К1 от КК.8.12 до КК.61	
36	Профиль сети К1 от КК.9.1 до КК.8.5	
37	Профиль сети К1 от КК.10.1 до КК.8.9	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)		
Лист	Наименование	Примечание
38	Профиль сети К1 от КК.11.1 до КК.6	
39	Таблица круглых канализационных колодцев №1	
40	Таблица круглых канализационных колодцев №2	
41	Таблица круглых канализационных колодцев №3	
42	Таблица круглых канализационных колодцев №4	
43	Таблица круглых канализационных колодцев №5	
44	Таблица круглых канализационных колодцев №6	
45	Таблица круглых канализационных колодцев №7	
46	Таблица круглых канализационных колодцев №8	
47	Схема колодца КК.38	
48	Схема колодца КК.43	
49	Схема колодца КК.61	
50	Схема колодца КК.66	
51	Схема колодца КК.2.23	
52	Схема колодца КК.2.27	
53	Схема колодца КК.2.30	
54	Схема колодца КК.8.5	
55	Схема колодца КК.8.9	
56	Ведомость координат канализационных колодцев	

Ведомость ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов	
	систем водоснабжения и канализации из	
	полимерных материалов	
ТП 902-09-22.84 А2	Колодцы канализационные круглые из	
	сборных железобетонных элементов	

Ведомость прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
959-НК.С	Спецификация оборудования и материалов	
№ТУ-05-0173 от 13.05.2020	Копия технических условий ООО "Самарские коммунальные системы"	
№22-В от 23.03.2021	Копия технических условий ООО "ВОДЕКО"	

- Общие указания
1. Проект наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации разработан на основании:
– Технических условий №ТУ-05-0173 от 13.05.2020 выданных УКСиР ООО "Самарские коммунальные системы";
– Технических условий №22-В от 23.03.2021 выданных ООО "ВОДЕКО".

2. При разработке проекта были использованы следующие нормативные материалы и документы:
– СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения" актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;
– СП 18.13330.2011 "Генеральные планы промышленных предприятий" актуализированная редакция СНиП II-89-80*;
– СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

3. Проектируемая система хозяйственно-бытовой канализации предназначена для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов индивидуальных жилых зданий.
Размер хозяйственно-бытовой нагрузки (расхода) согласно техническим условиям на подключение №62-В от ООО "ВОДЭКО" составляет не более 663,494м3/сут.

Проектируемая наружная канализационная сеть подключается к канализационному коллектору Ø250мм.
Точка подключения согласно техническим условиям №62-В – существующий канализационный колодец с координатами Х=400573,05; Y=1385709,08.

4. Наружные самотечные сети бытовой канализации запроектированы из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001 и полипропиленовых гофрированных труб по ТУ 2248-010-50049230-2014.

5. Так как рельеф местности объекта имеет ярко выраженный уклон, сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы самотечными.

6. Прокладка наружных сетей канализации выполнена подземно и производится на глубине от 1,160м до 7,000м.

7. Колодцы на проектируемой сети водоотведения предусматривается из сборного железобетона согласно ТП 902-09-22.84 А2 "Колодцы канализационные круглые из сборных железобетонных элементов".

8. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию.

9. В случае прохождения проектируемых сетей хозяйственно-бытовой канализации выше сетей водоснабжения, их (сети канализации) необходимо эключить в стальные футляры.
В качестве футляров используются стальные трубы по ГОСТ 10704-91.
Стальной футляр необходимо гидроизолировать весьма усиленной антикоррозионной изоляцией из полимерных липких лент.

10. В соответствии с ТП на устройство канализационных колодцев на колодцах расположенных под проезжей частью горловины приняты II типа для нагрузок исключающих движение особо тяжелых машин.

Гидроизоляция днища колодцев принимается штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения.



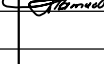
11. По архивным данным подземные воды залегают на глубине 6,0м и напрямую зависят от уровня воды в реке Самара (смотри технически отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий 1/62/19-ИИ-ИГИ).

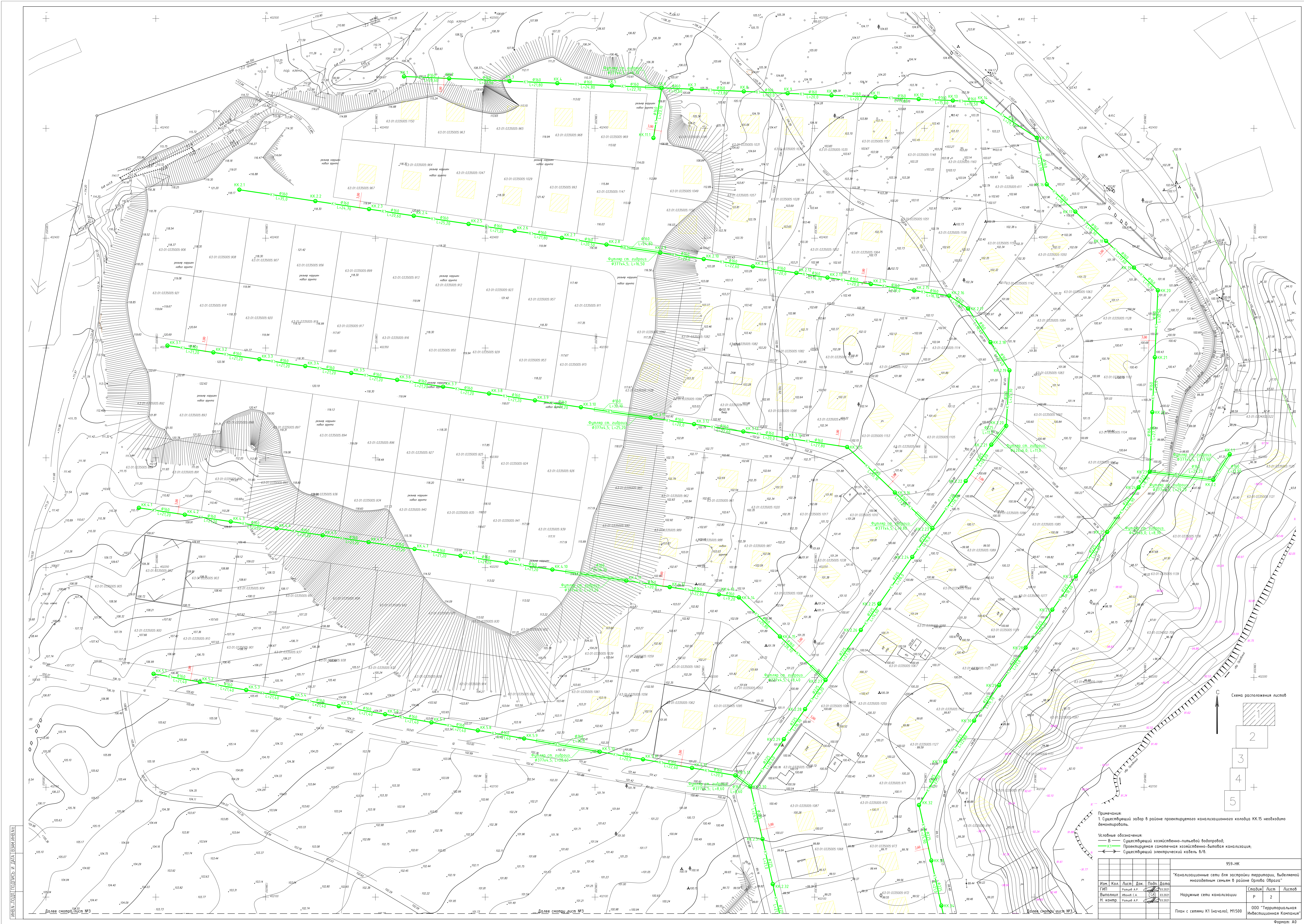
12. После укладки наружных сетей водоотведения необходимо составить акт освидетельствования скрытых работ до засыпки траншеи.

13. Заложение существующих коммуникаций в местах пересечения с проектируемыми сетями и в точках подключения проектируемых сетей уточняются перед началом земляных работ ручным шурфованием.

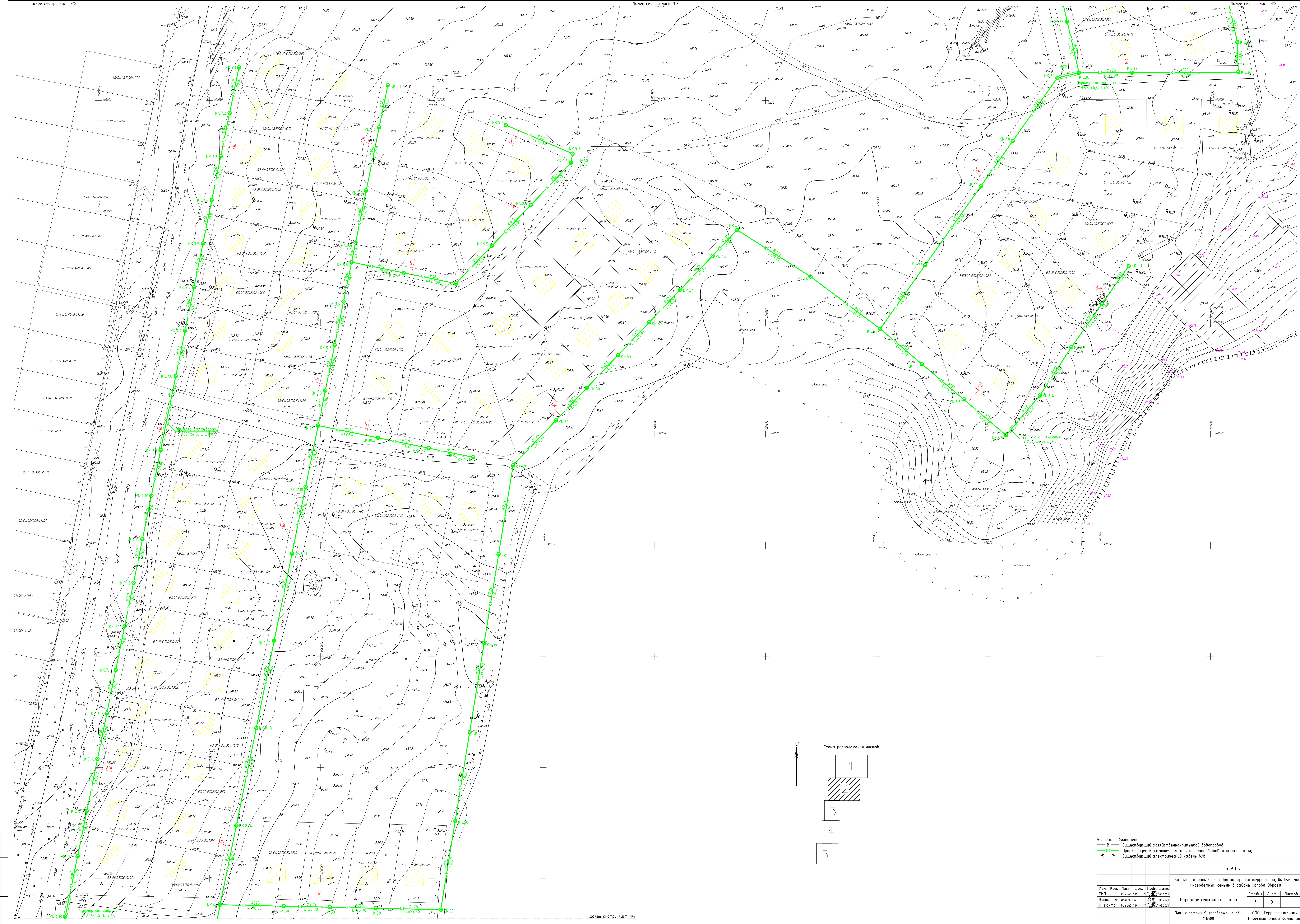
14. Вместо открытого способа прокладки проектируемой сети, прокладка может быть выполнена методом горизонтального направленного бурения, при обязательном условии согласования рабочей документации с эксплуатирующими и заинтересованными службами.

15. Технические решения приняты в рабочих чертежах, соответствующих требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

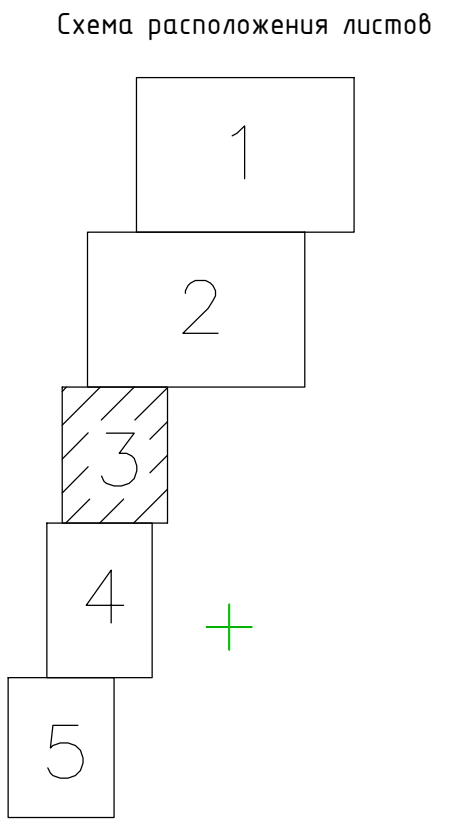
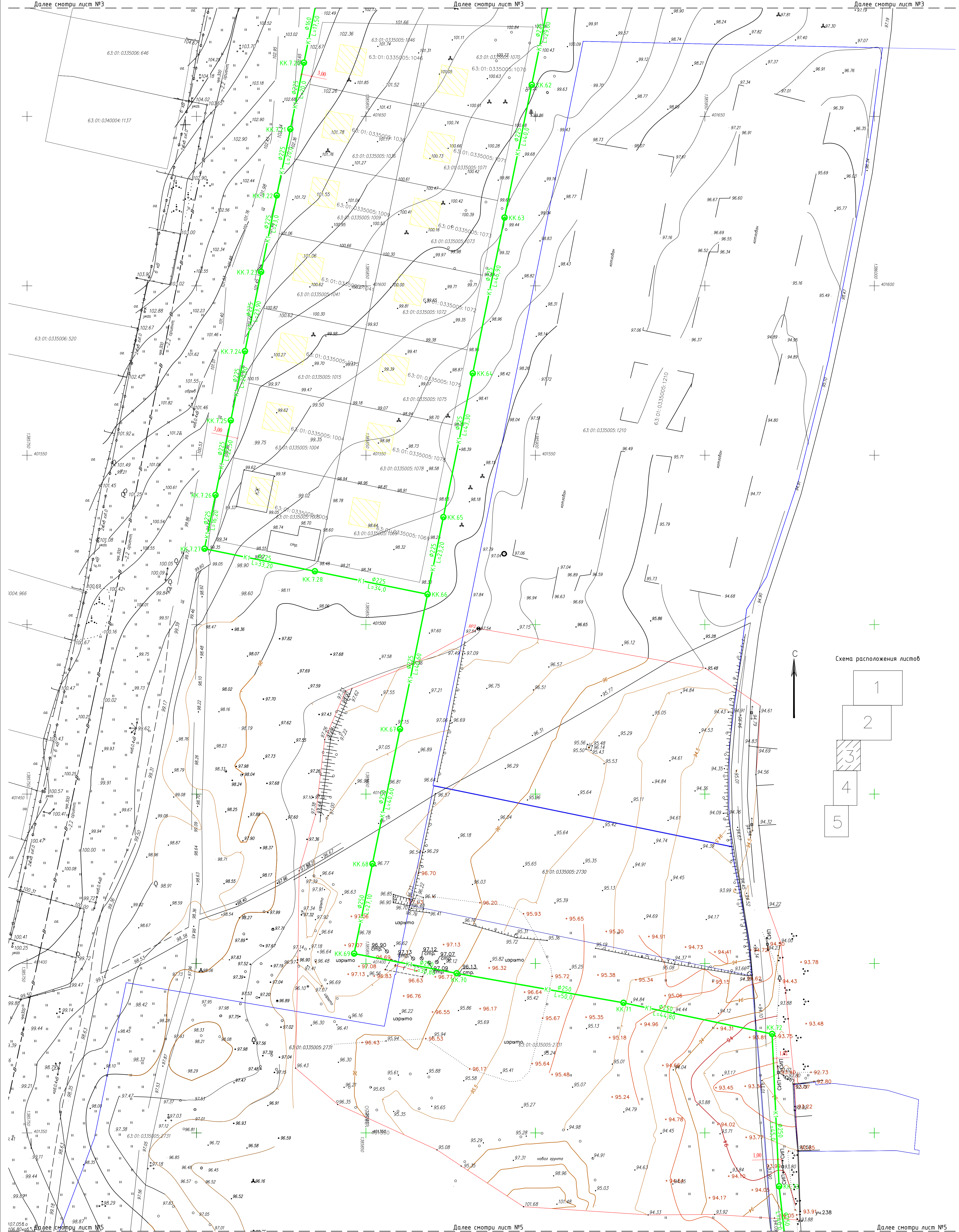
							959-НК
							"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021		Лист
							Листов
						Общие данные	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"



ИМЕНА ЛЮДИ ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВСТАВИТЬ



Условные обозначения:					
— В	Существующий хозяйственно-питьевой водопровод;				
—	Проектируемый хозяйственно-питьевой канализация;				
—	Существующий электрический кабель В/В.				



— Основные обозначения:					
— В — Существующий хозяйственно-питьевой водопровод;					
— К1 — Проектируемая самостоятельная хозяйственно-бытовая канализация;					
— «» — Существующий электрический кабель в/в.					

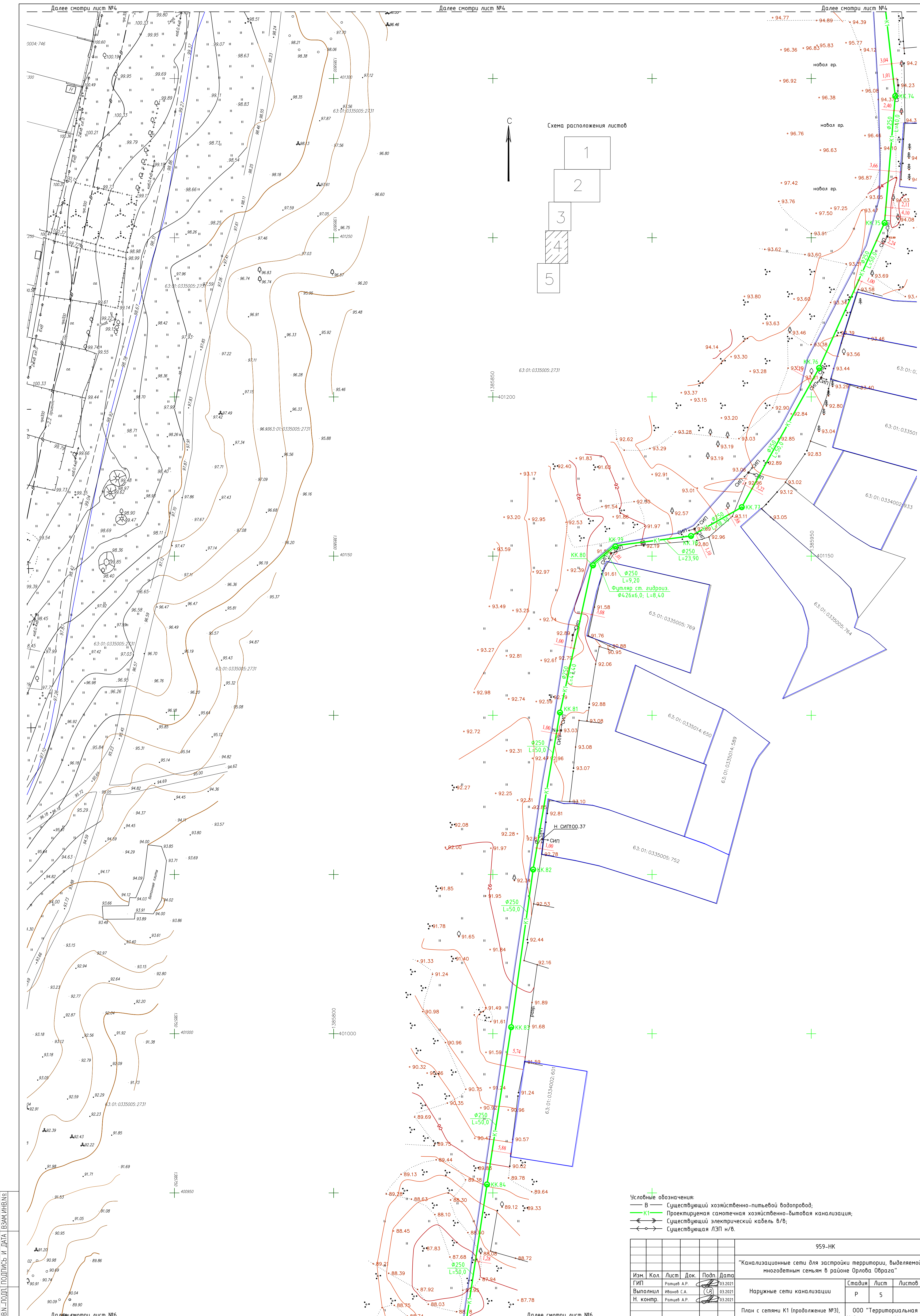
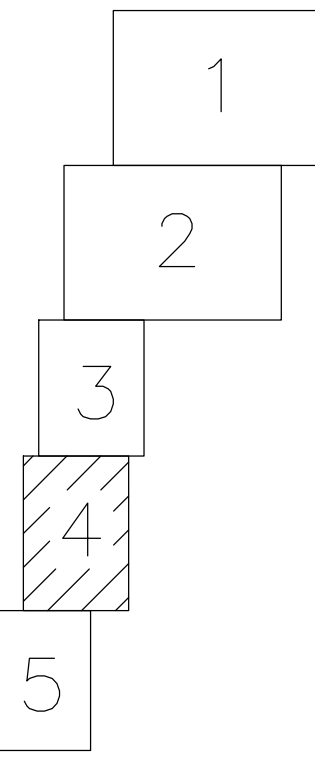



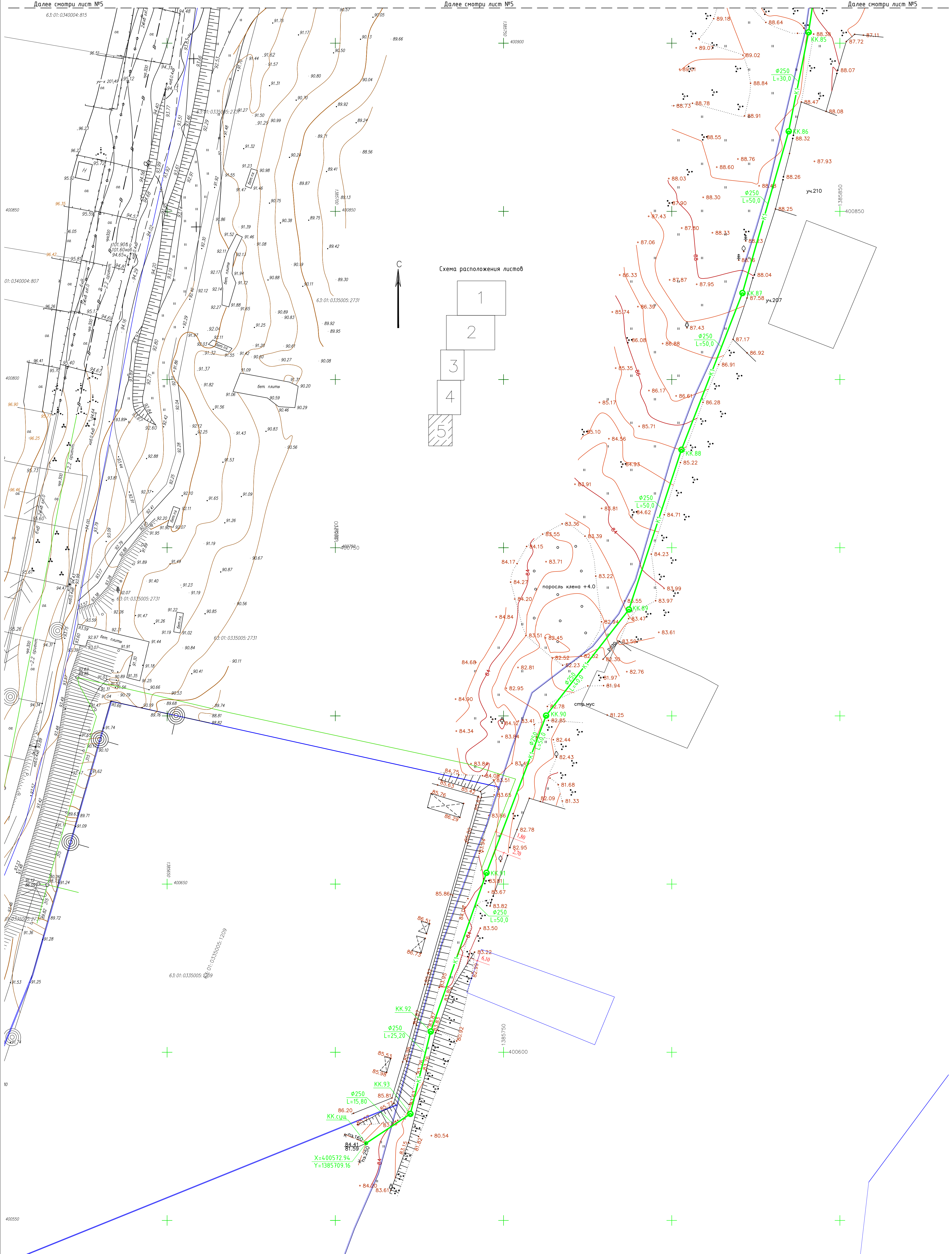


Схема расположения листов

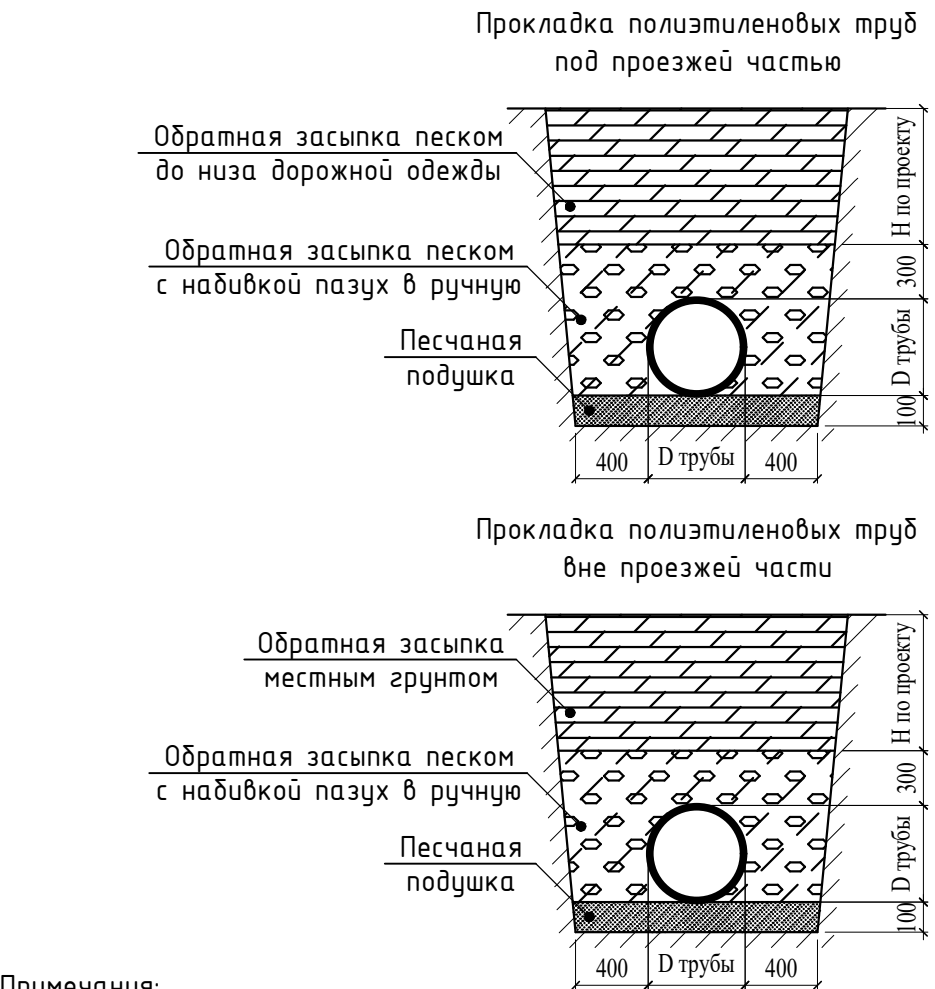
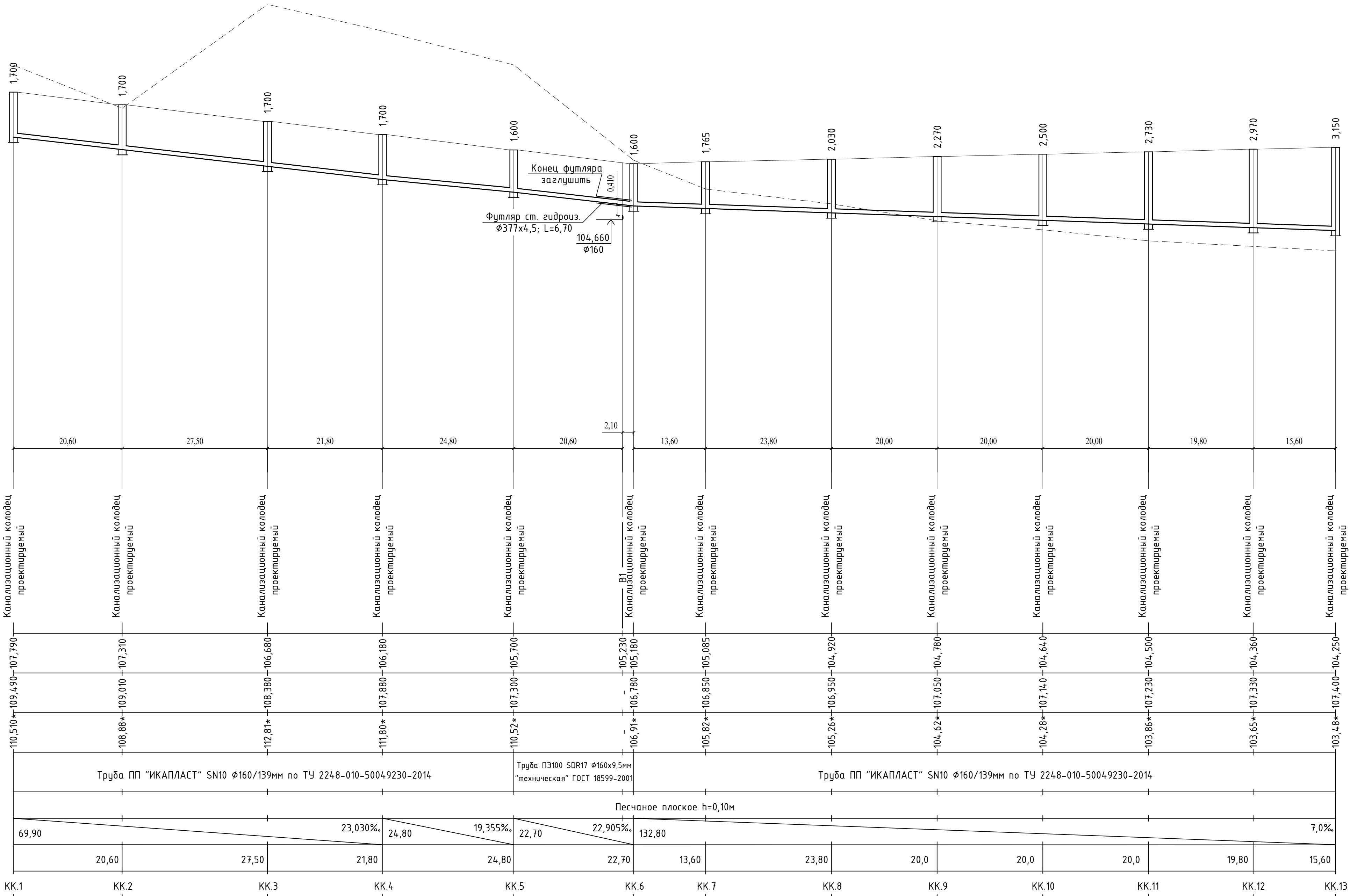
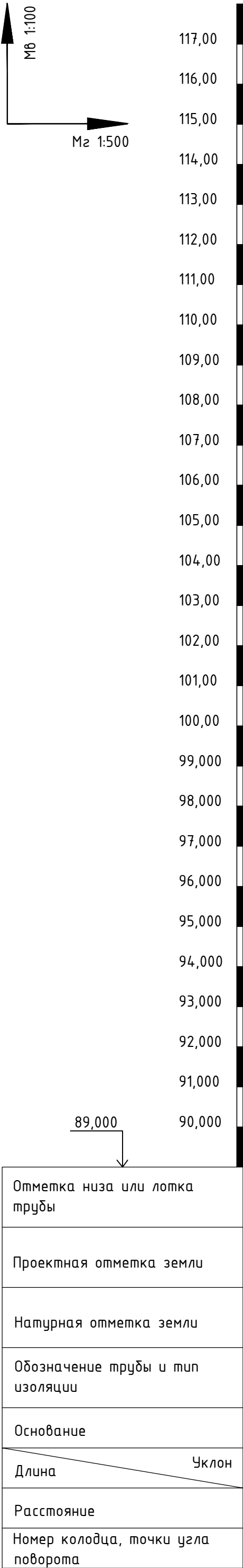


- Условные обозначения:
- В — Существующий хозяйственно-питьевой водопровод;
 - К1 — Проектируемая самотечная хозяйственно-бытовая канализация;
 - — Существующий электрический кабель 8/8;
 - — Существующая ЛЭП н/в.

						959-НК				
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Образа"				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ратчев А.Р.			03.2021		Р	5		
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021					
Н. контр.		Ратчев А.Р.			03.2021	План с сетями К1 (продолжение №3), М1:500	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"			



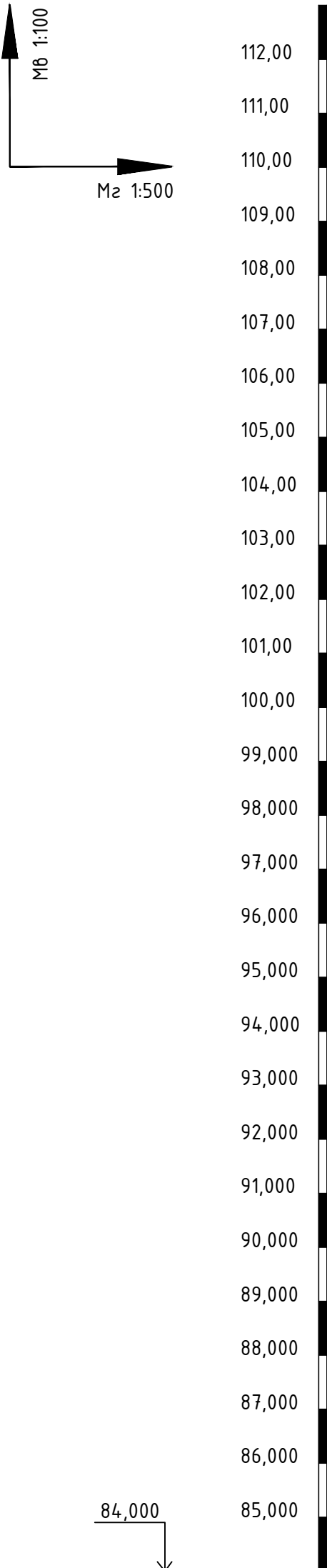
Условные обозначения:									
		Существующий хозяйственно-питьевой водопровод;							
		Проектируемая самотечная хозяйственно-бытовая канализация;							
		Существующий электрический кабель В/В;							
		Существующая ЛЭП н/в.							
959-НК									
"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Образа"									
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратчев А.Р.			03.2021				
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратчев А.Р.			03.2021				
						Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
						Р	6		
						План с сетями K1 (окончание), М1:500	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



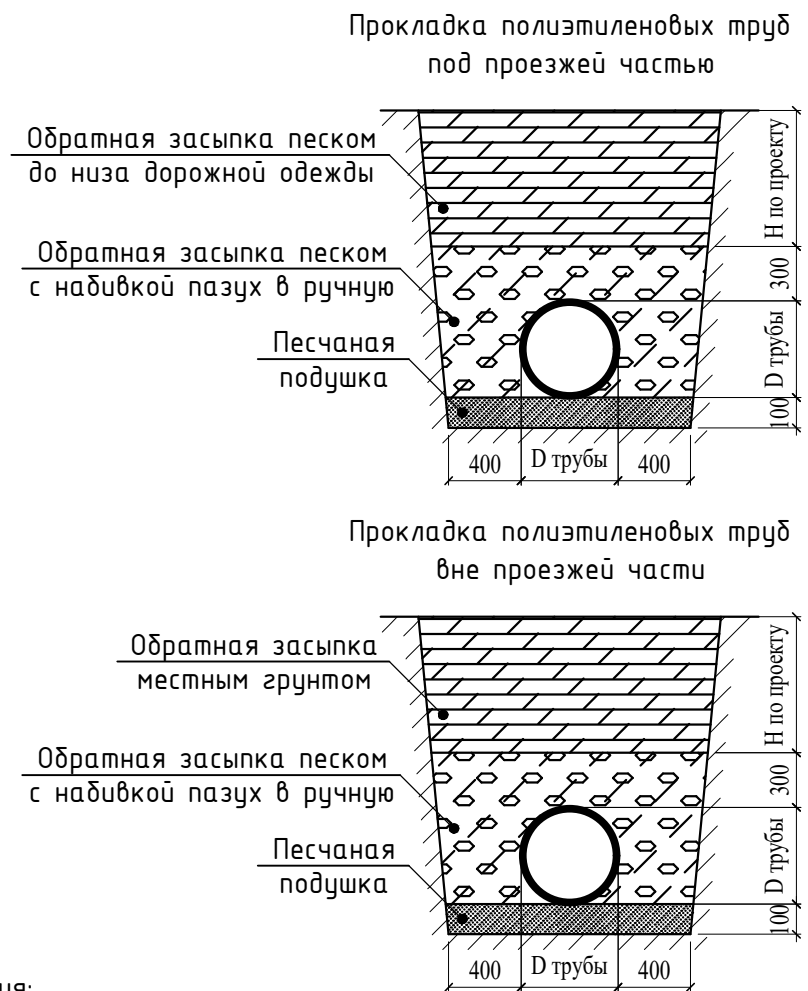
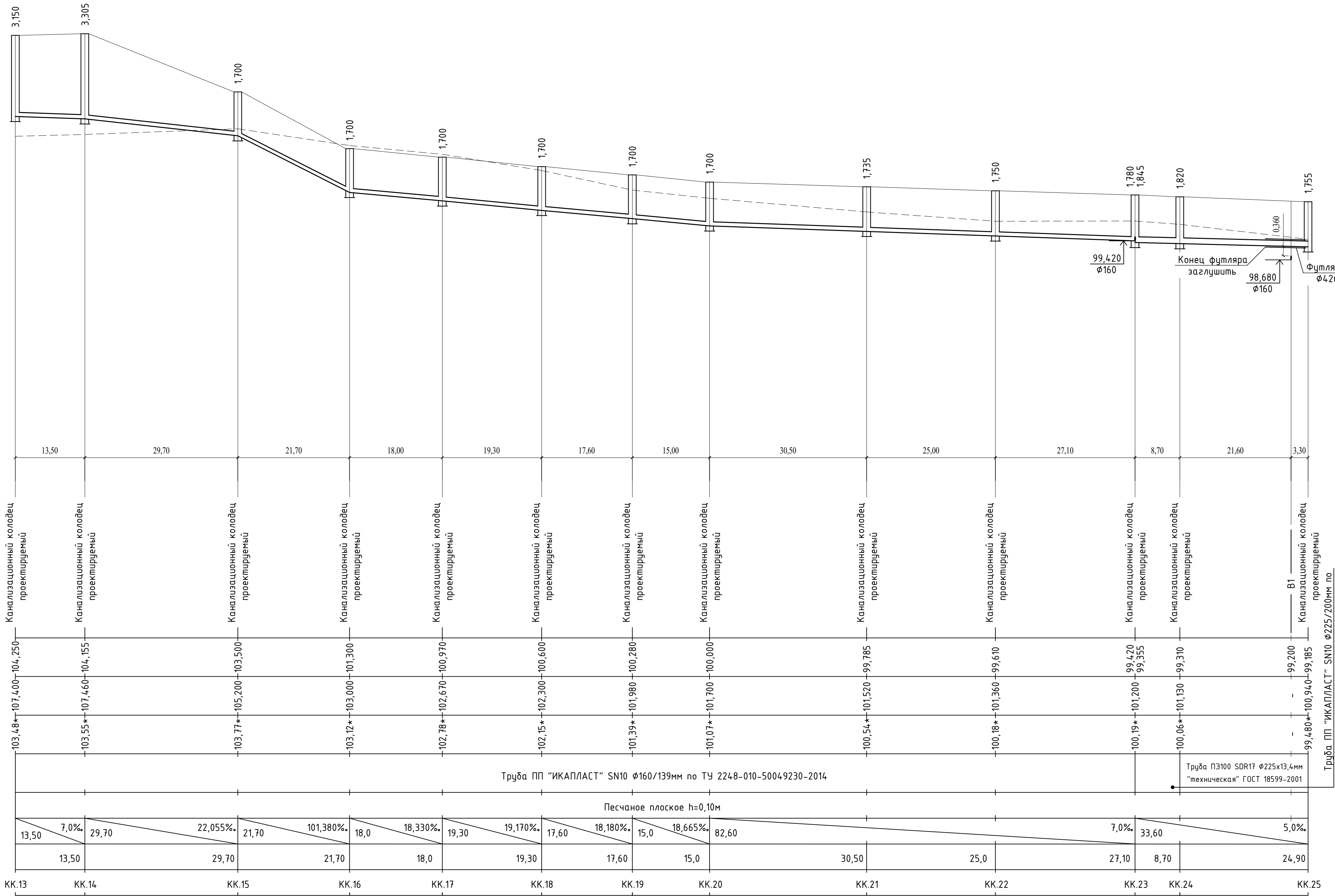
Примечания:

- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
- Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
- Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
- Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
- При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
- Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
- Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
- При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК		
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Обрага"		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Листов
Г.И.П.		Ратиев А.Р.			03.2021		Р	7
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			
Н. контр.		Ратиев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.1 до КК.13		
						ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		






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

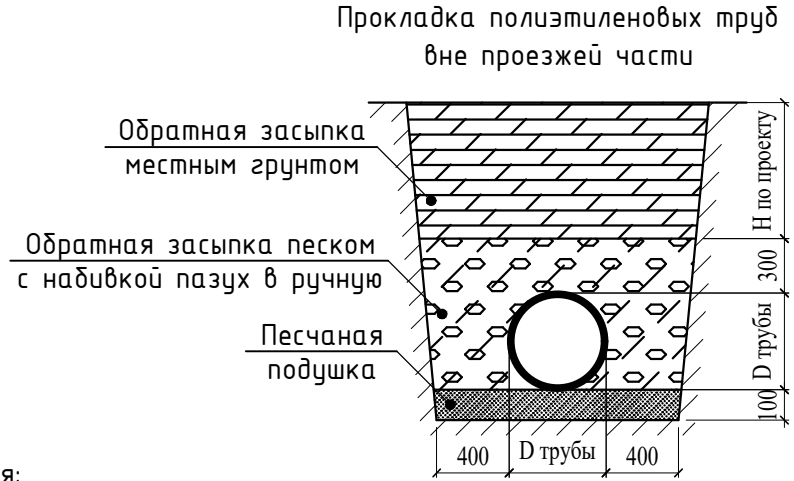
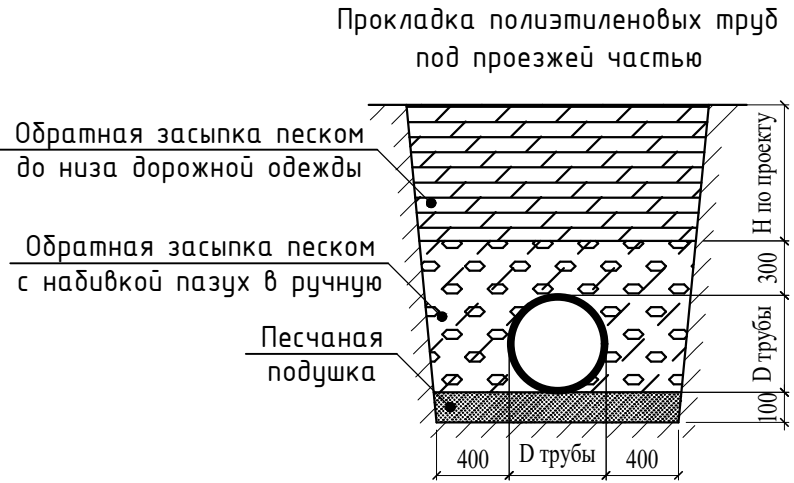
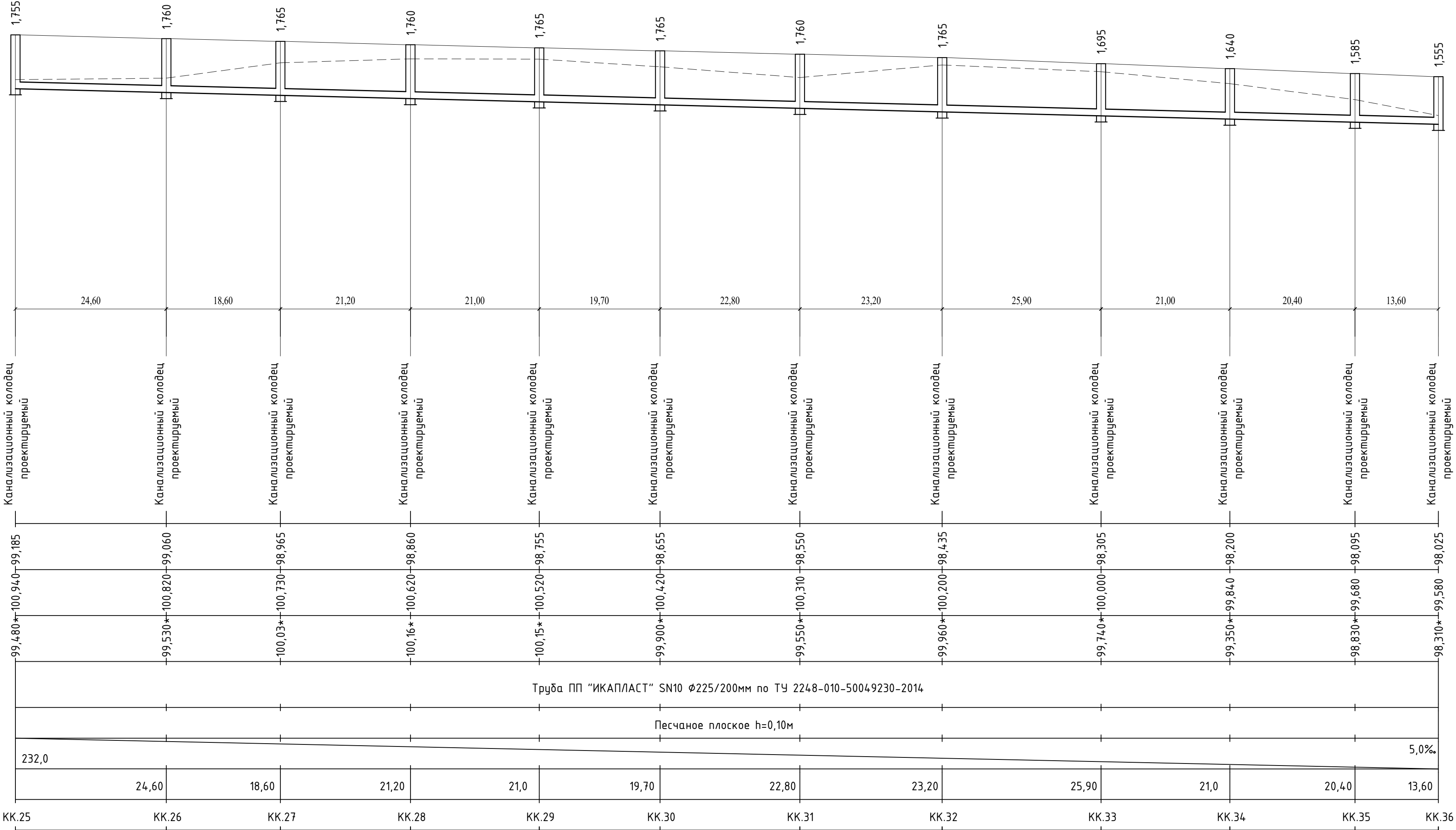


Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13.330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратчев А.Р.			03.2021		Р	8	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратчев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.13 до КК.25	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

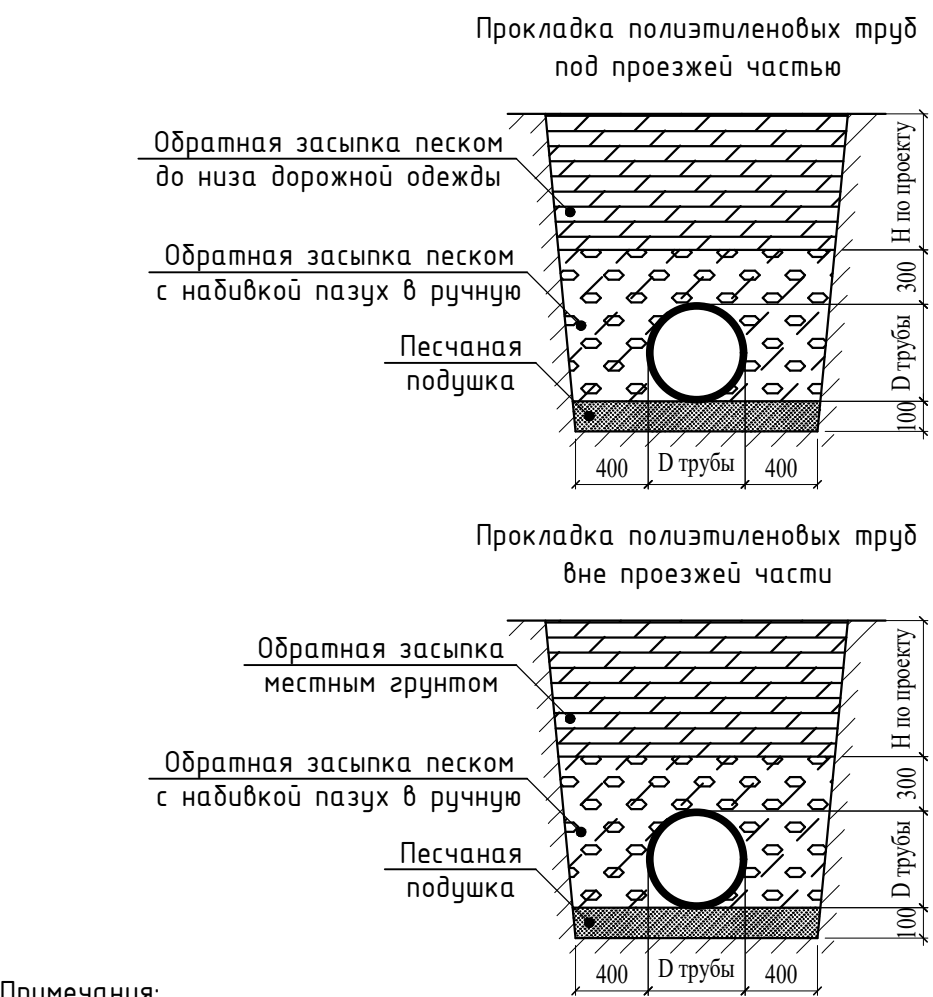
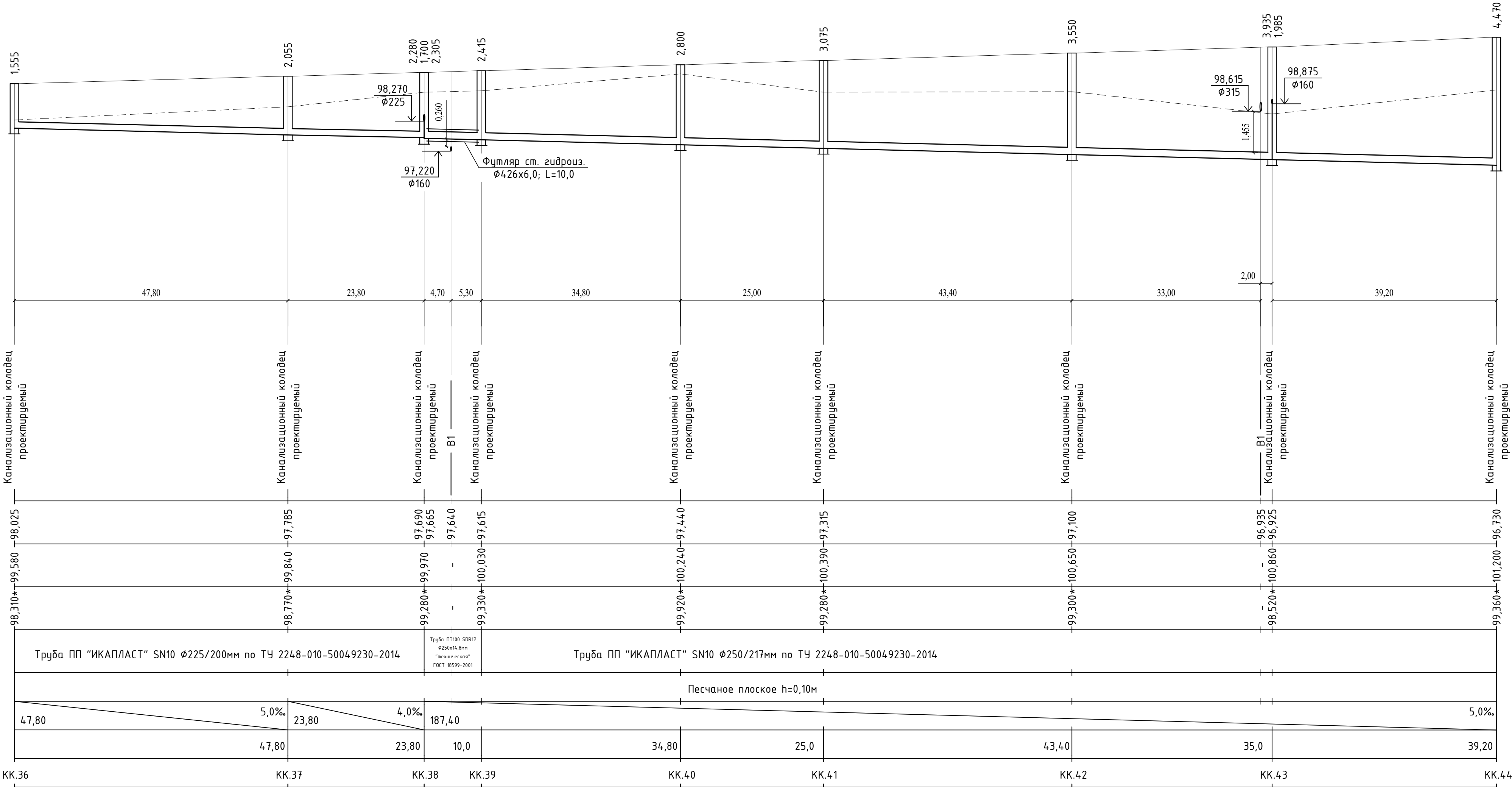
Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина <div>Уклон</div>
Расстояние
Номер колодца, точки угла поворота






- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	9	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.25 до КК.36	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

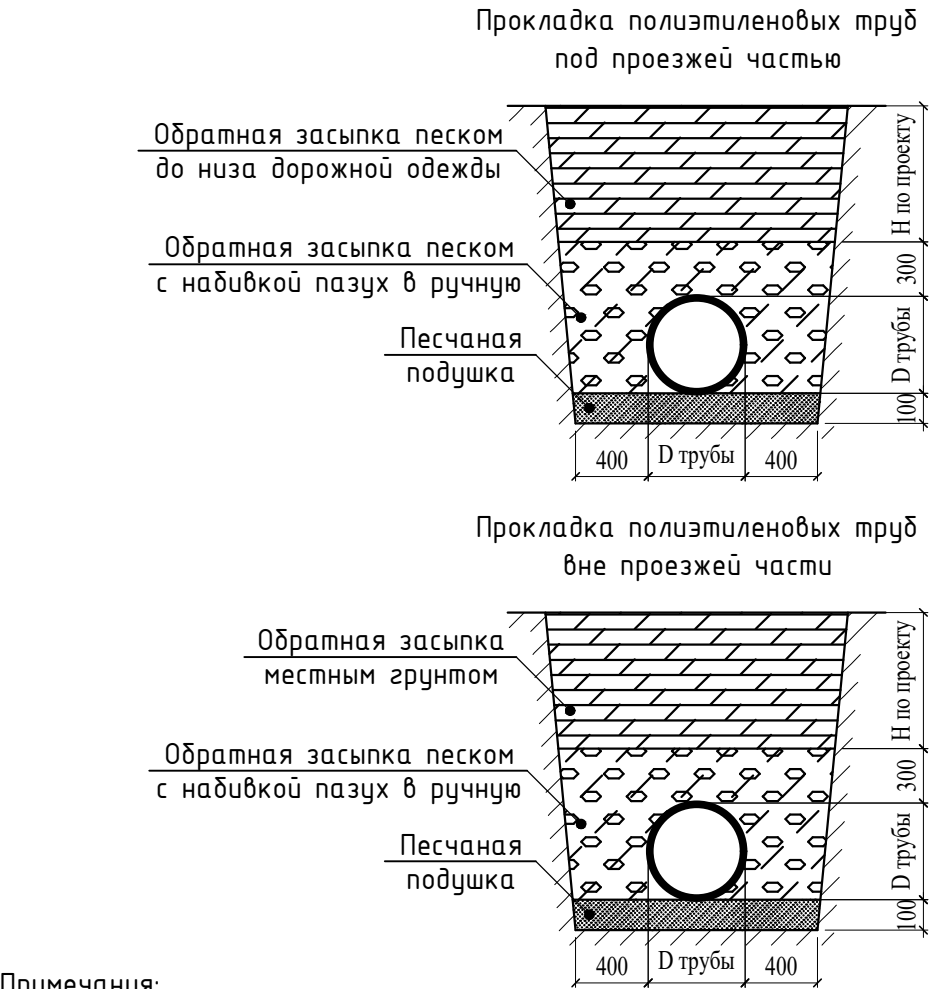
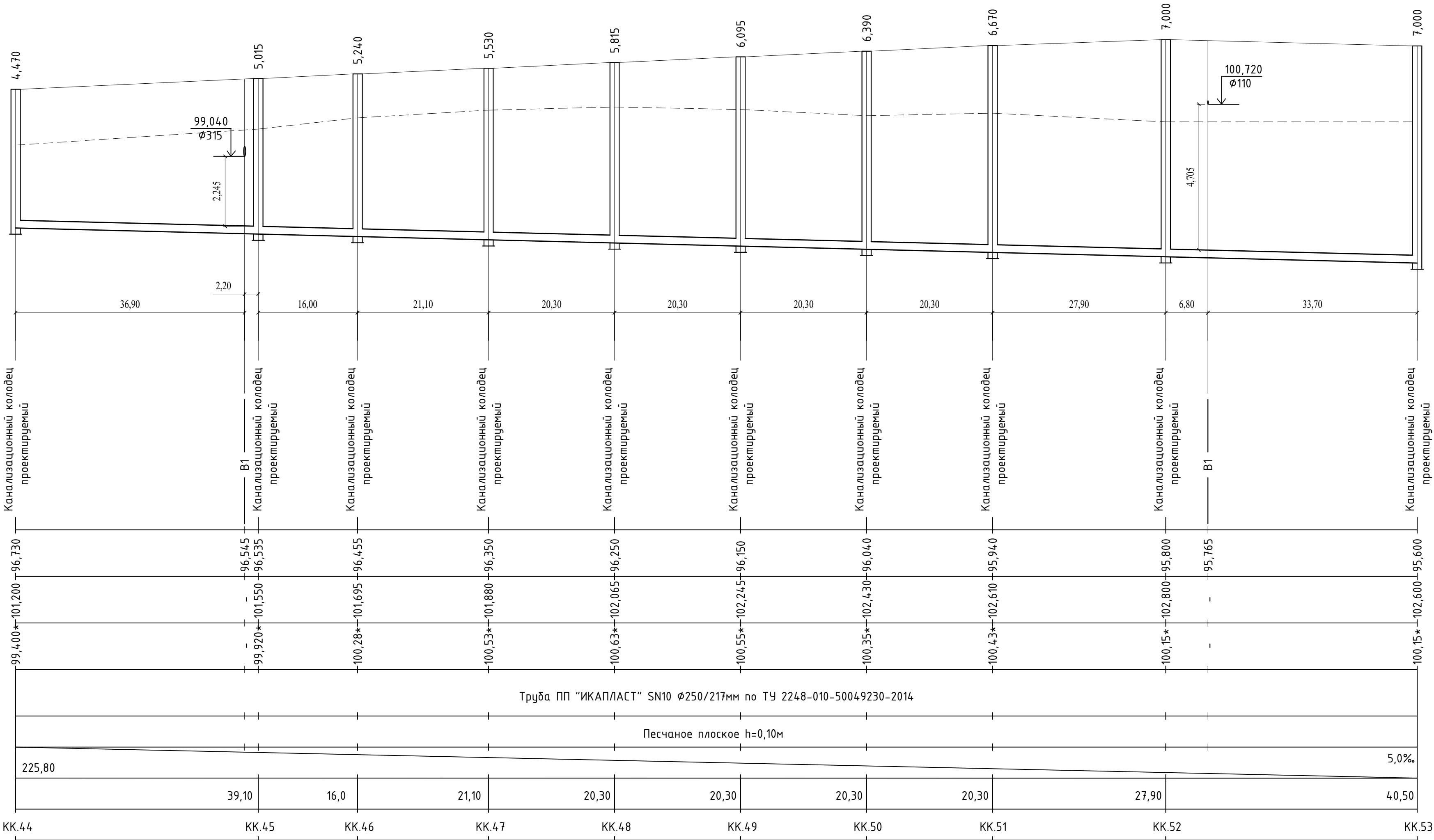
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние	
Номер колодца, точки угла поворота	



- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

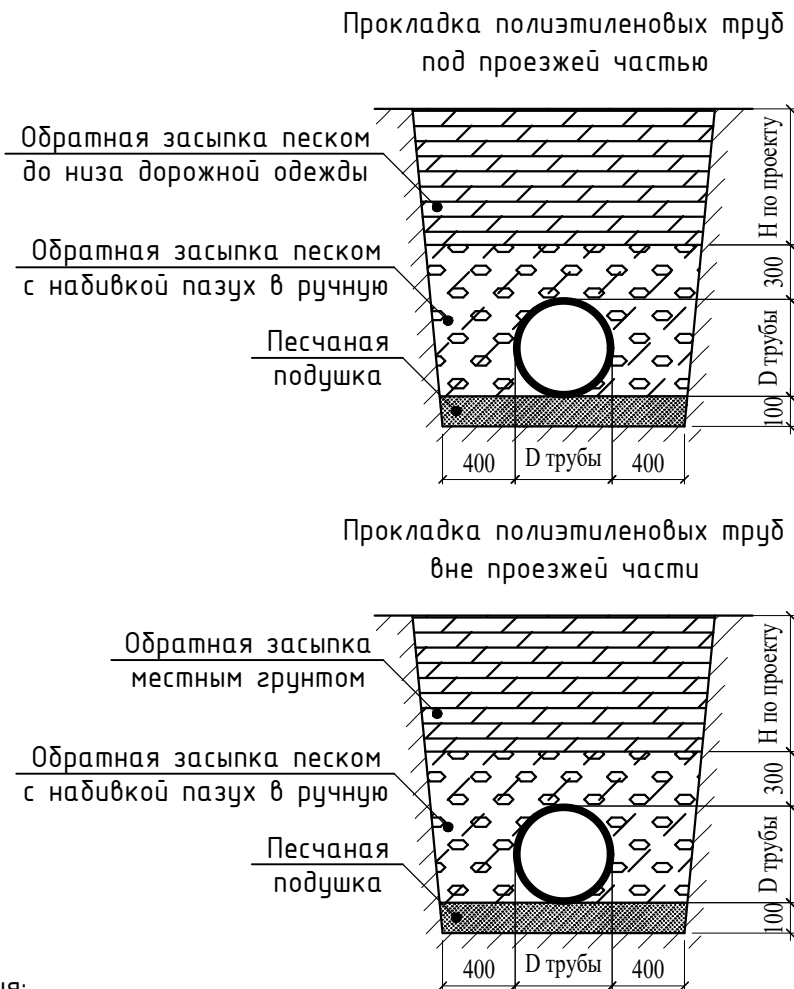
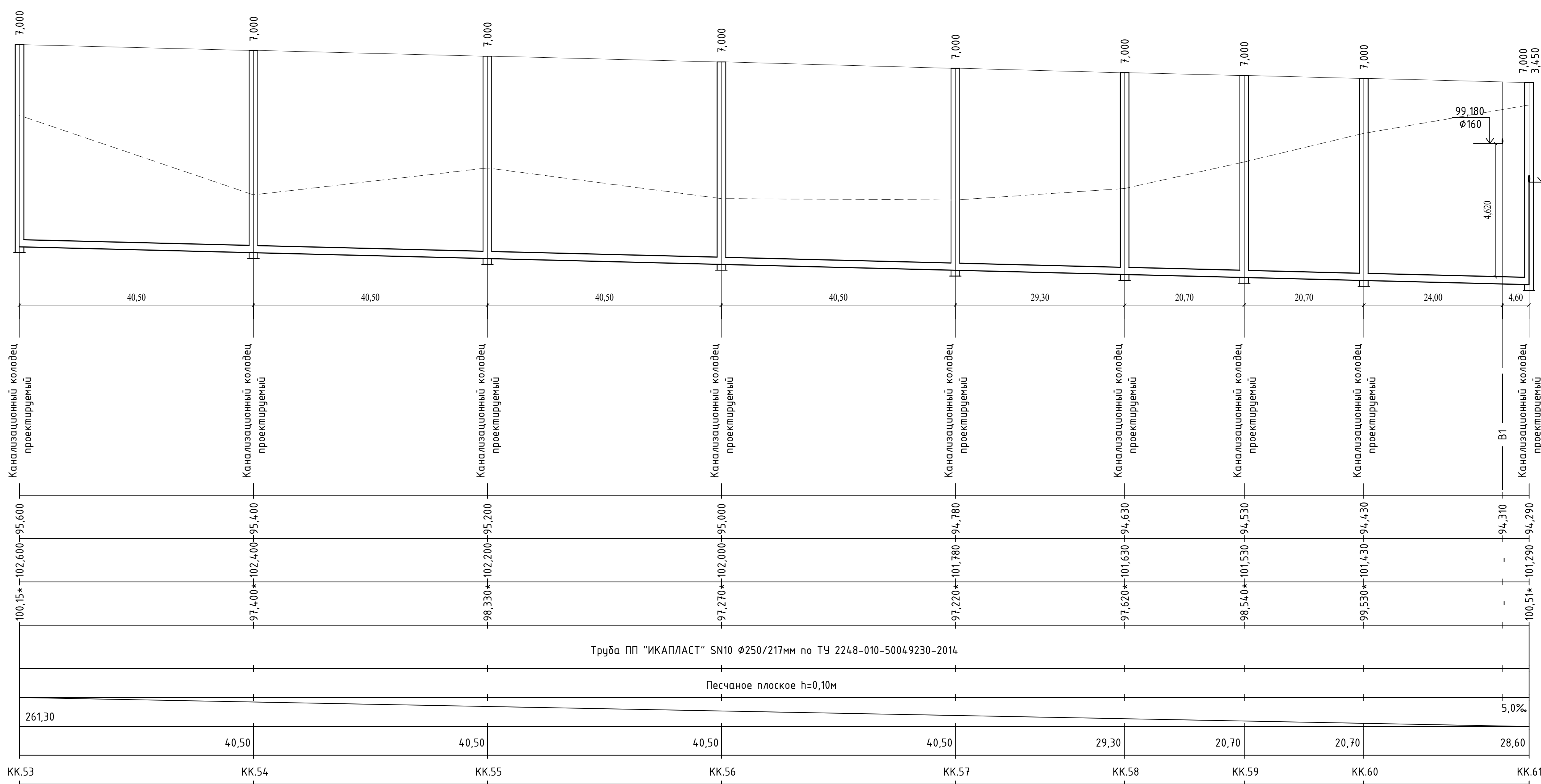
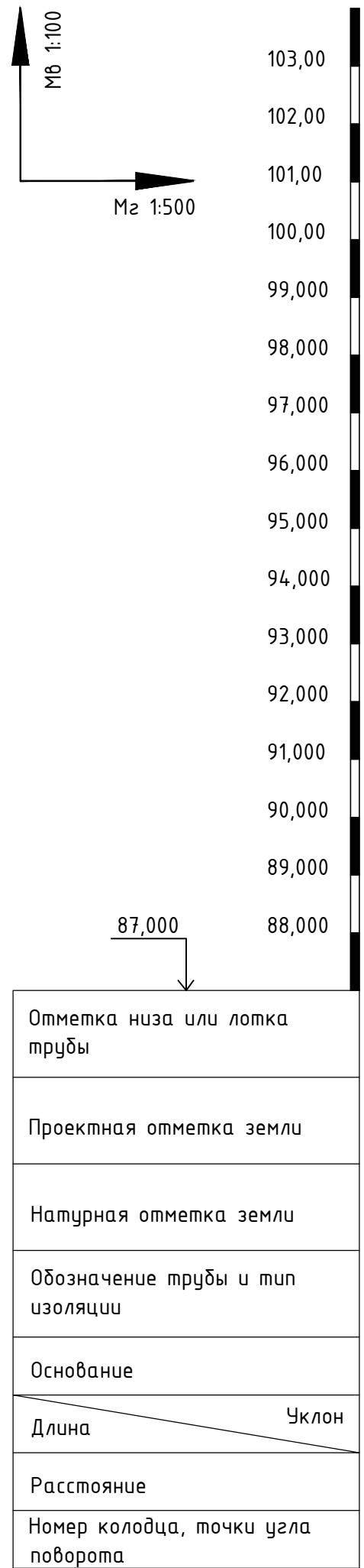
						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	10	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.36 до КК.44	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

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






- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

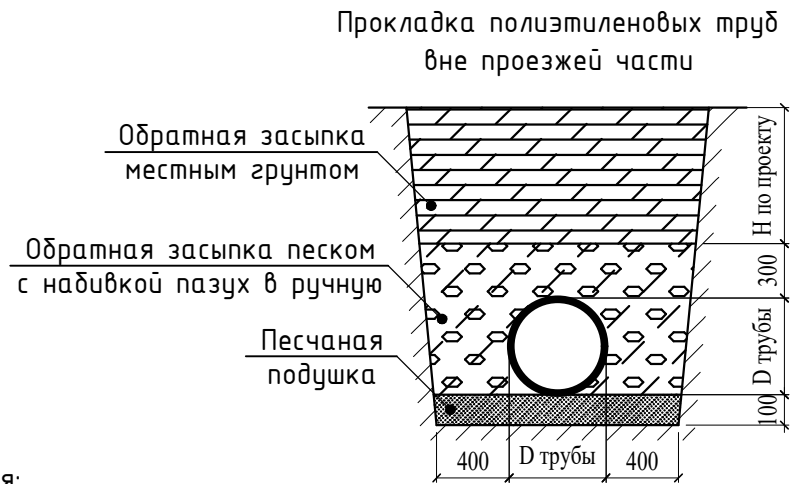
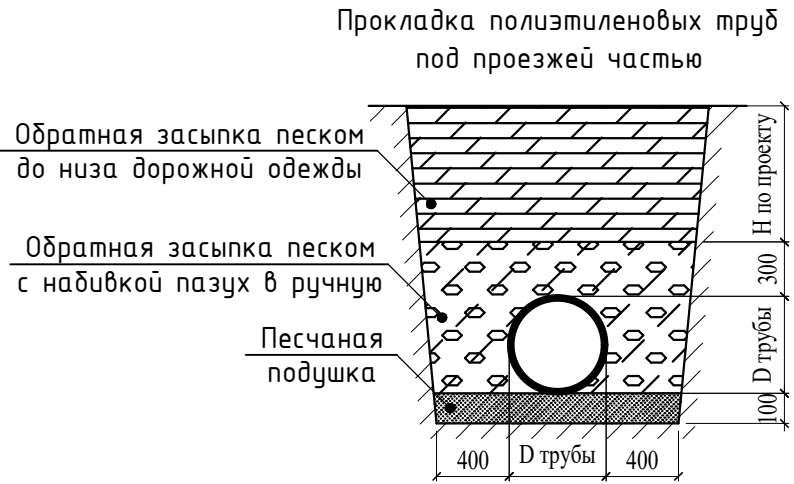
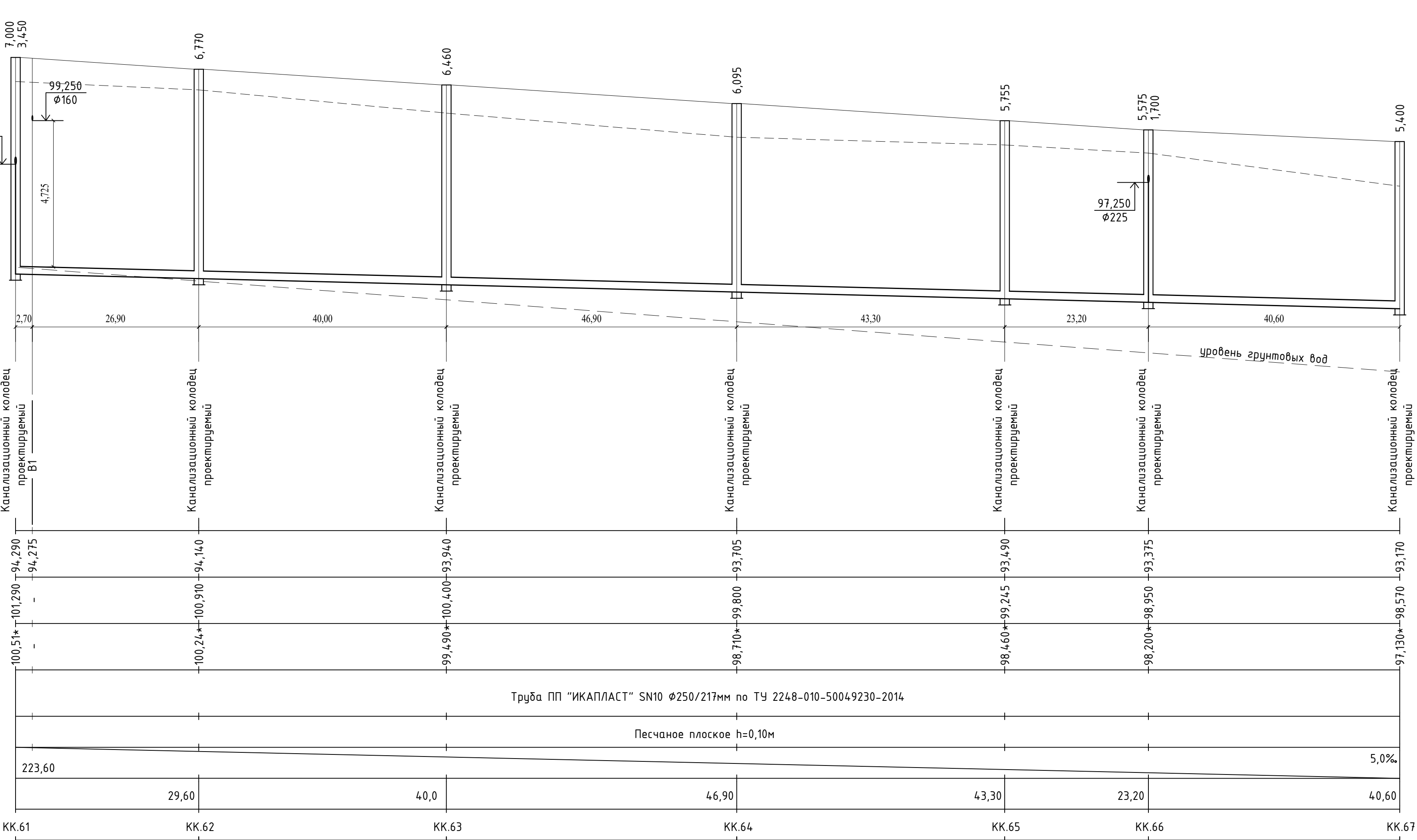
						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021				
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от KK.44 до KK.53	Р	11	






- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком "х" уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

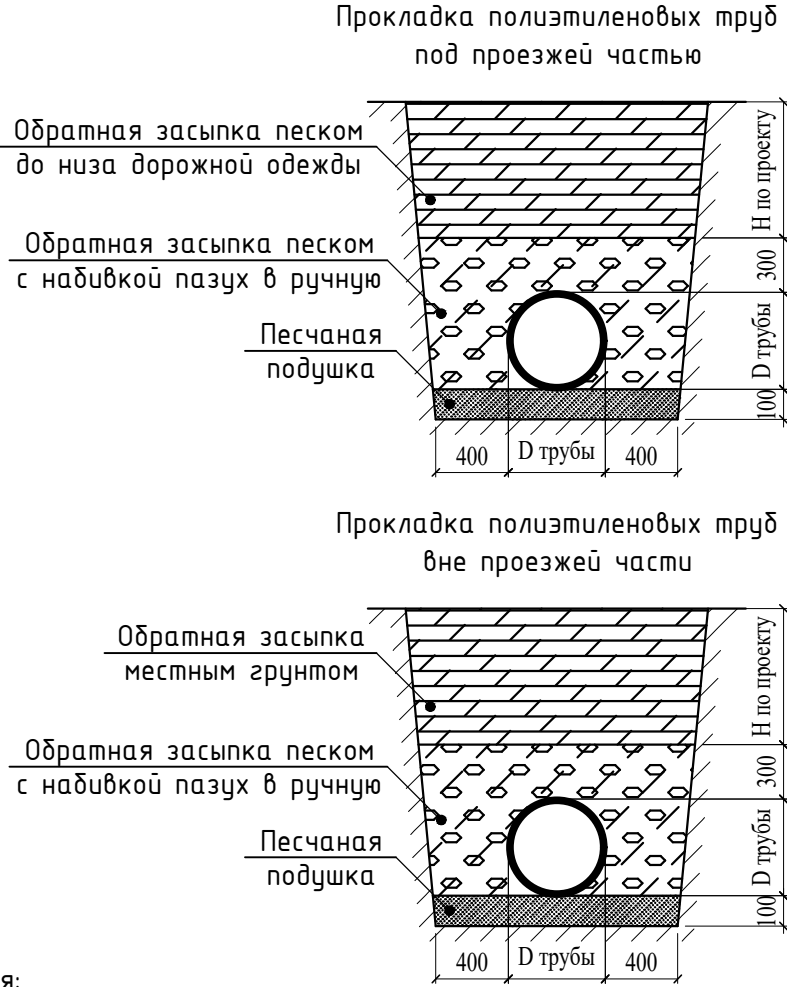
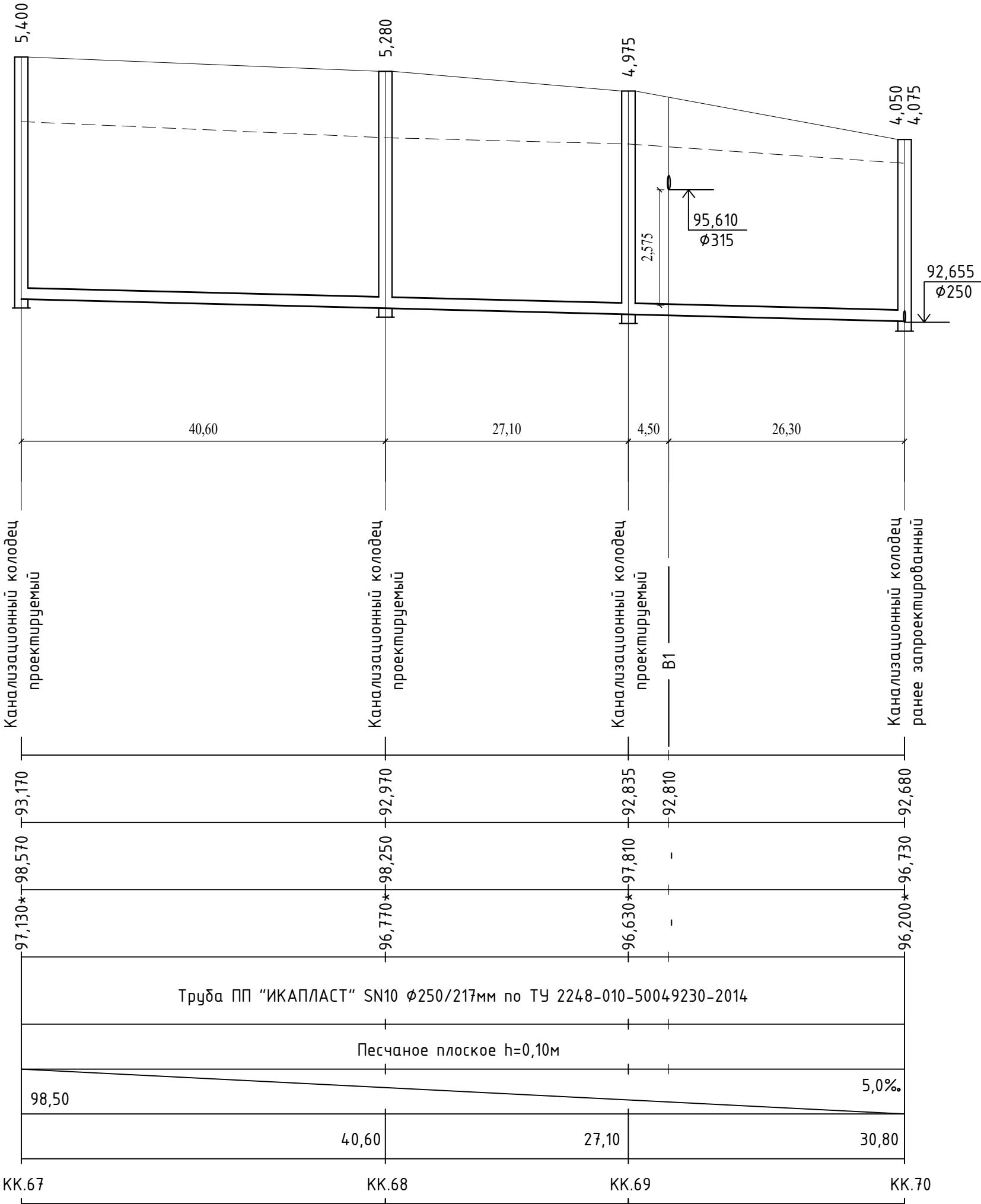
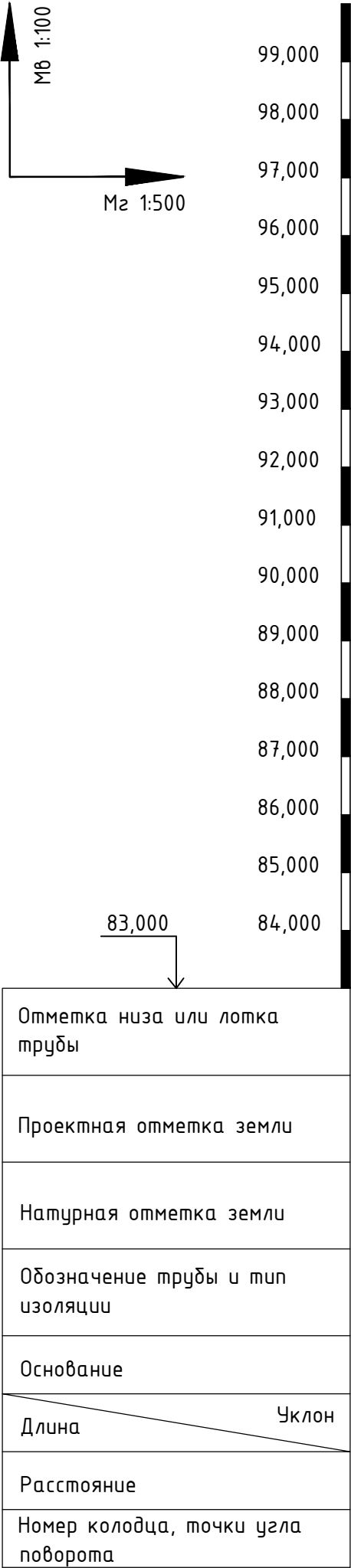
						959-НК						
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Ратцев А.Р.						03.2021		Р	12	
Выполнил		Иванов С.А.						03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.						03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.53 до КК.61		ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”				

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



- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

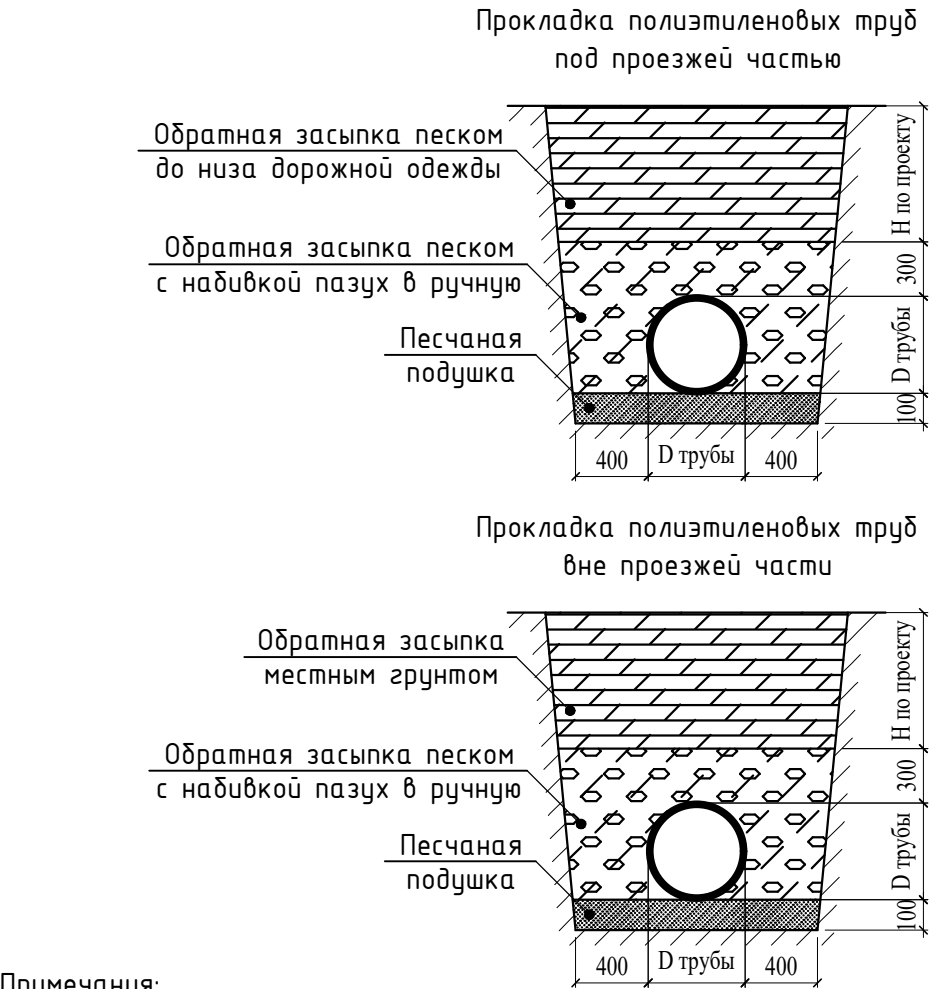
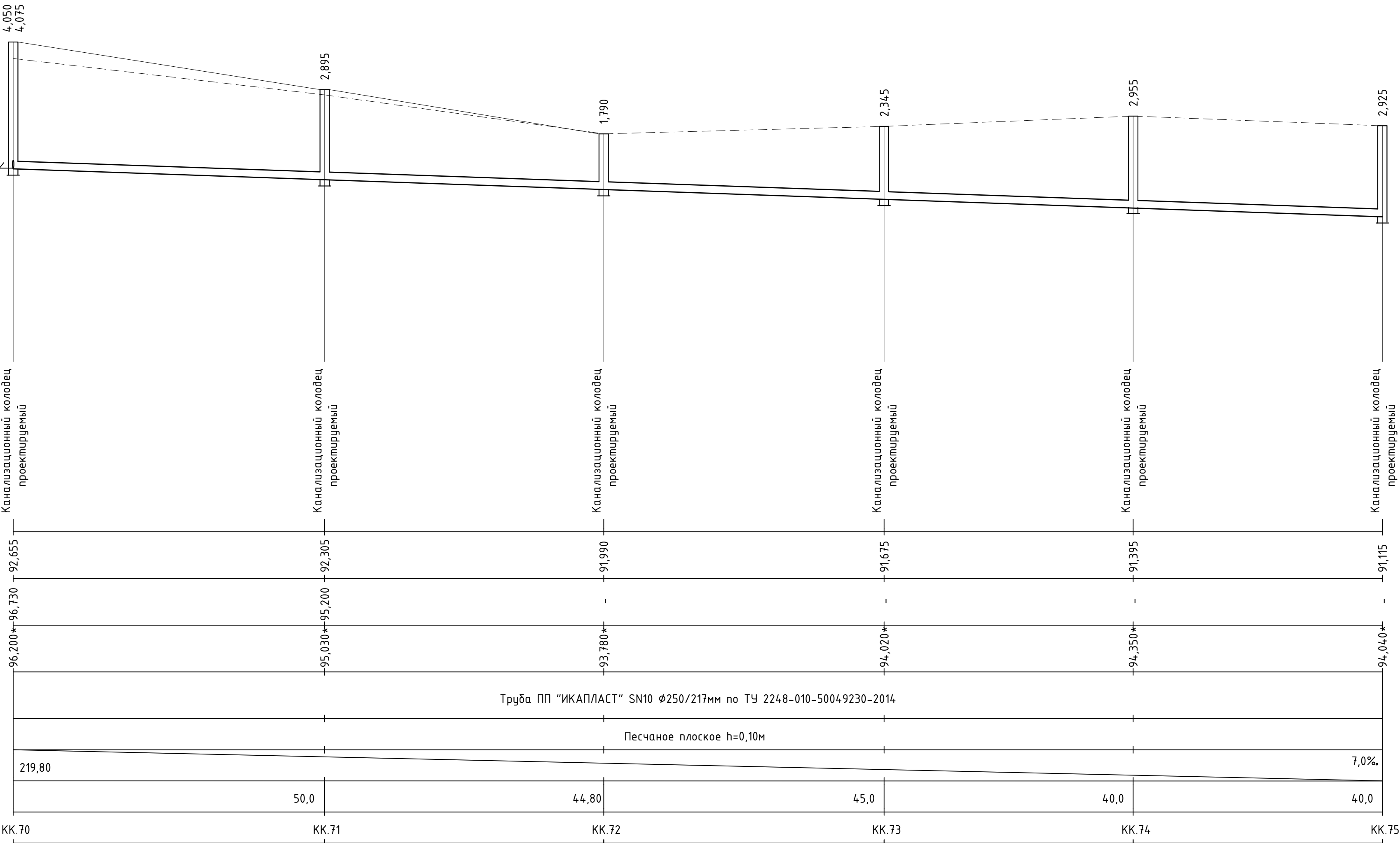
						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	13	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.61 до КК.67		ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”	



- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком "х" уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

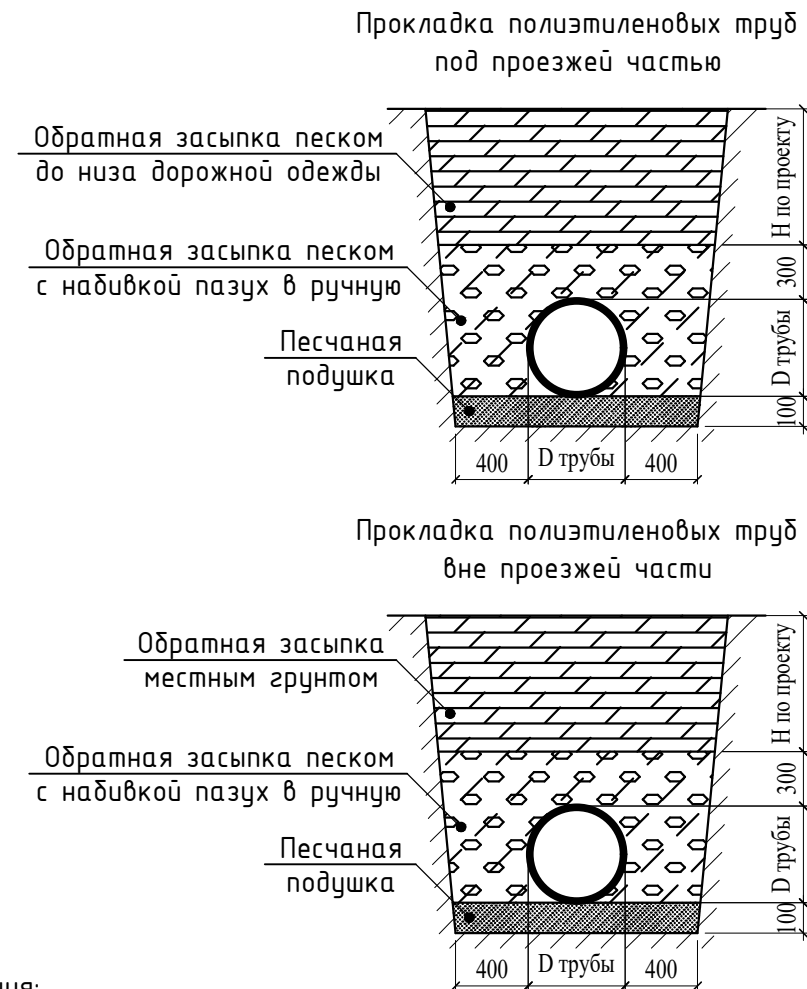
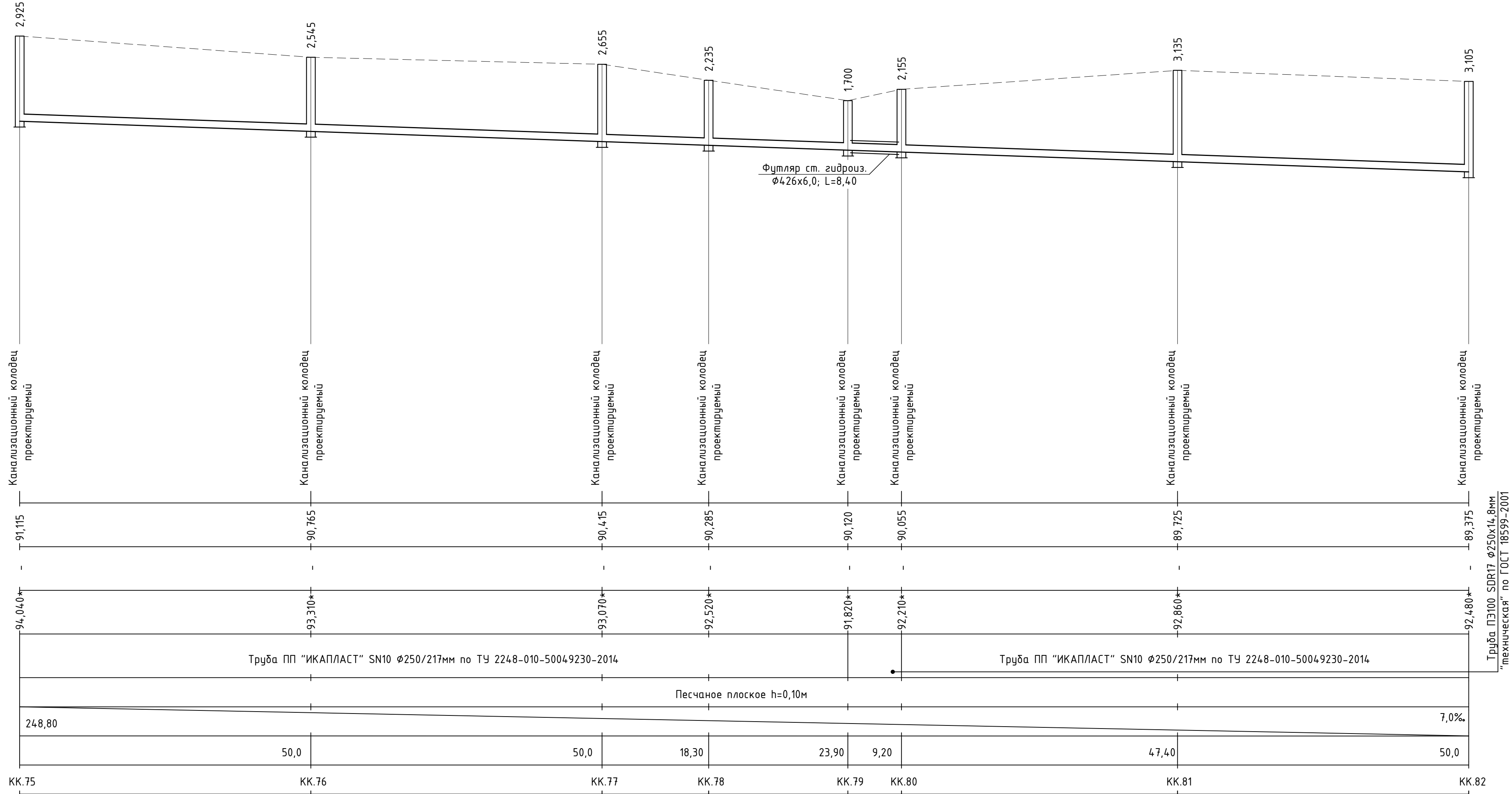
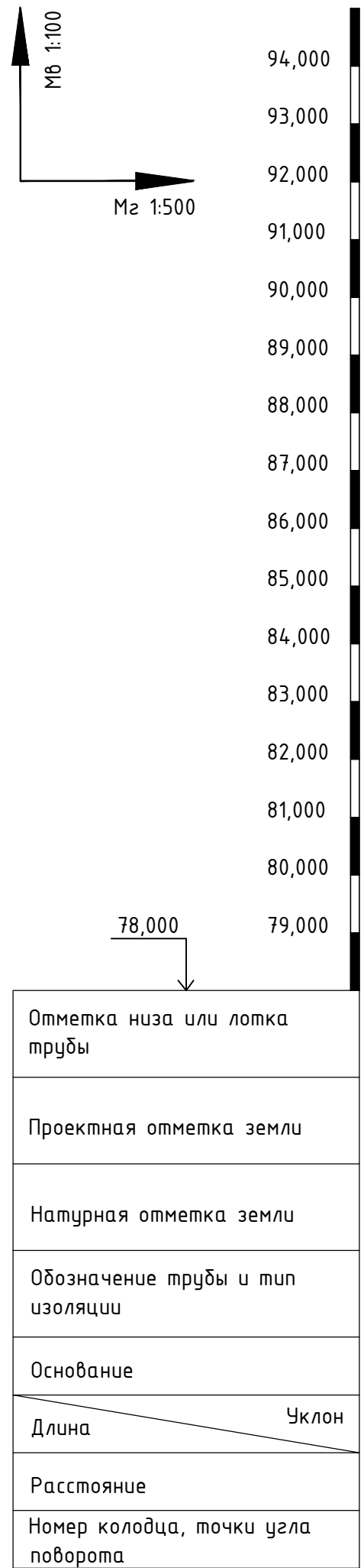
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	14	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от KK.67 до KK.70	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

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



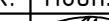


- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песком природным для строительных работ, очень мелким, с послойным уплотнением вибротрамбовкой и проливом до К не менее 0,98 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительного монтажа работ.

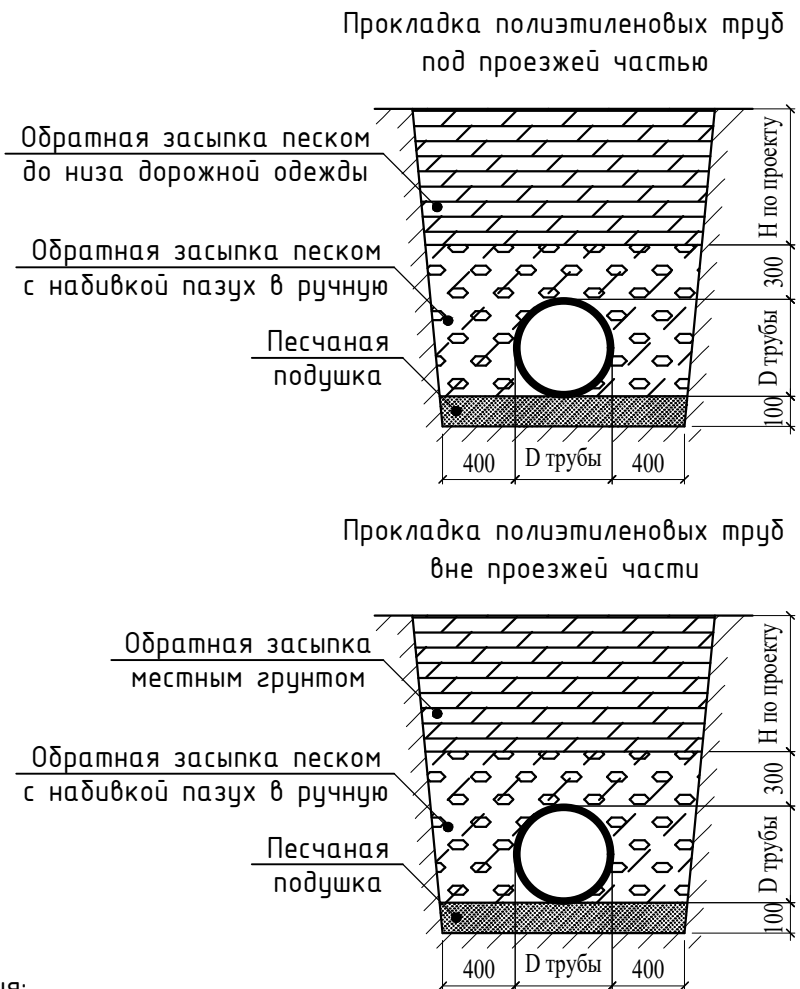
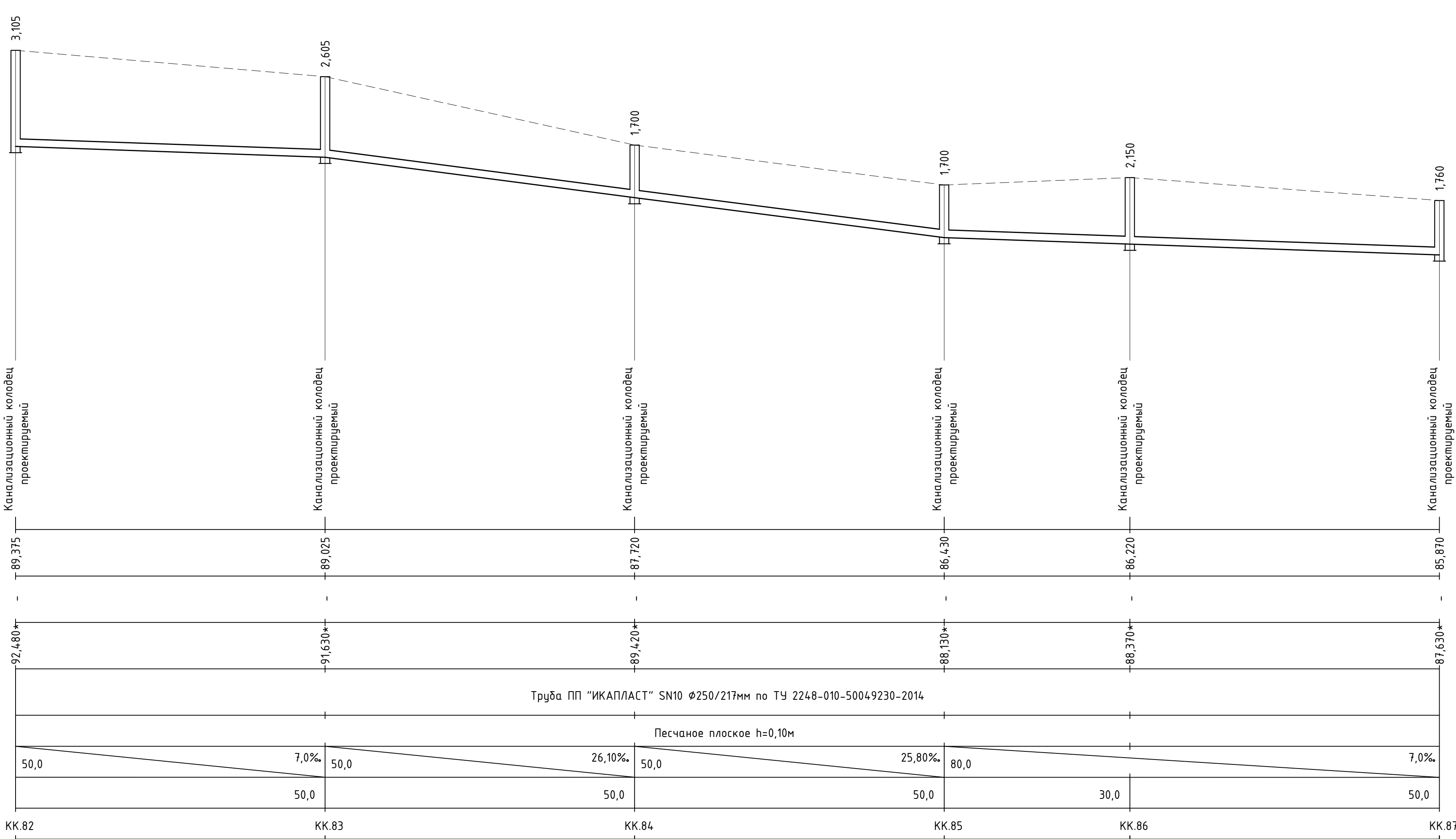
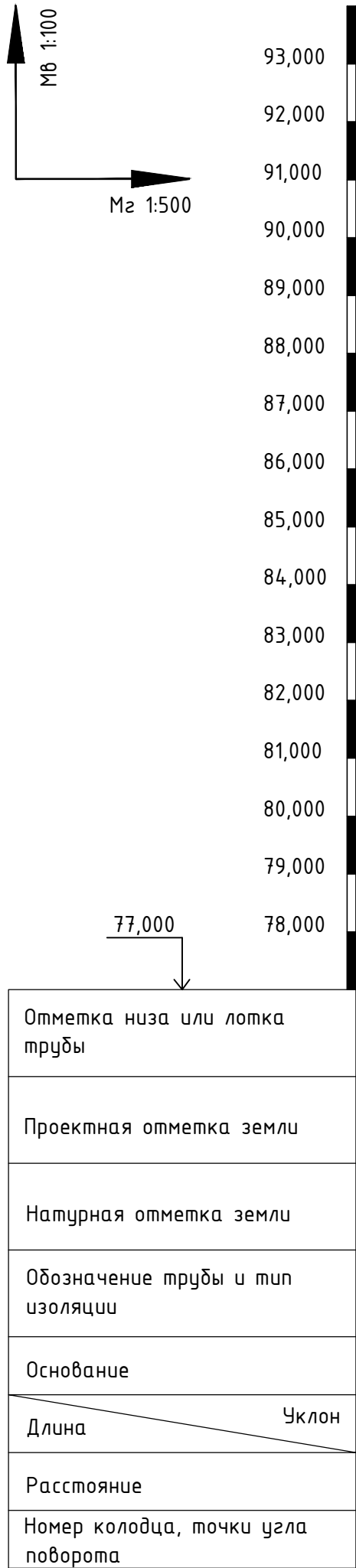
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ратцев А.Р.	03.2021					Р	15	
Выполнил	Иванов С.А.	03.2021							
Н. контр.	Ратцев А.Р.	03.2021				Профиль сети К1 от КК.70 до КК.75			
						ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"			



Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком "х" уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песком природным для строительных работ, очень мелким, с послойным уплотнением вибротрамбовкой и проливом до К не менее 0,98 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК						
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Ратцев А.Р.						03.2021		Р	16	
Выполнил		Иванов С.А.						03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.						03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.75 до КК.82		ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”				

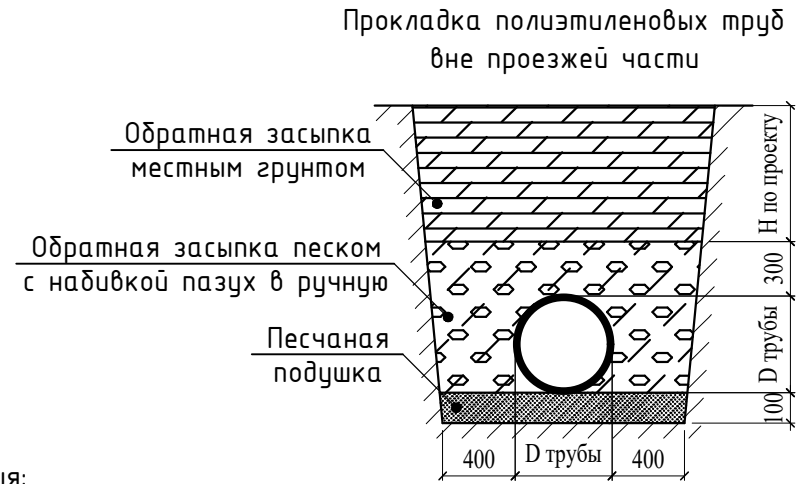
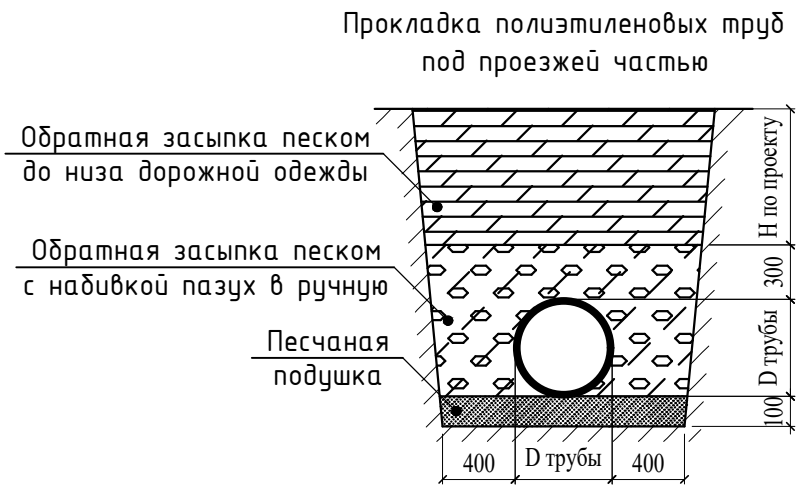
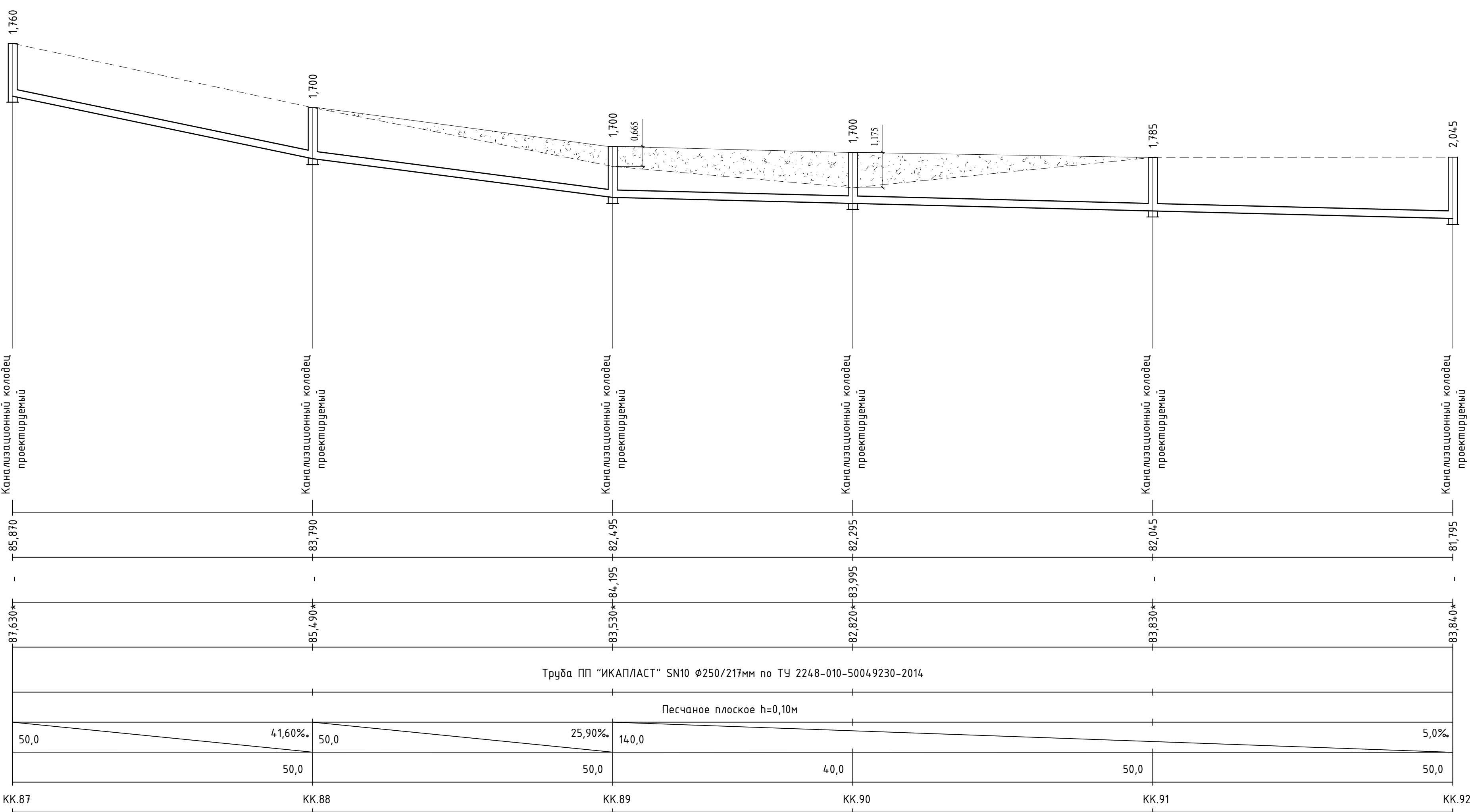
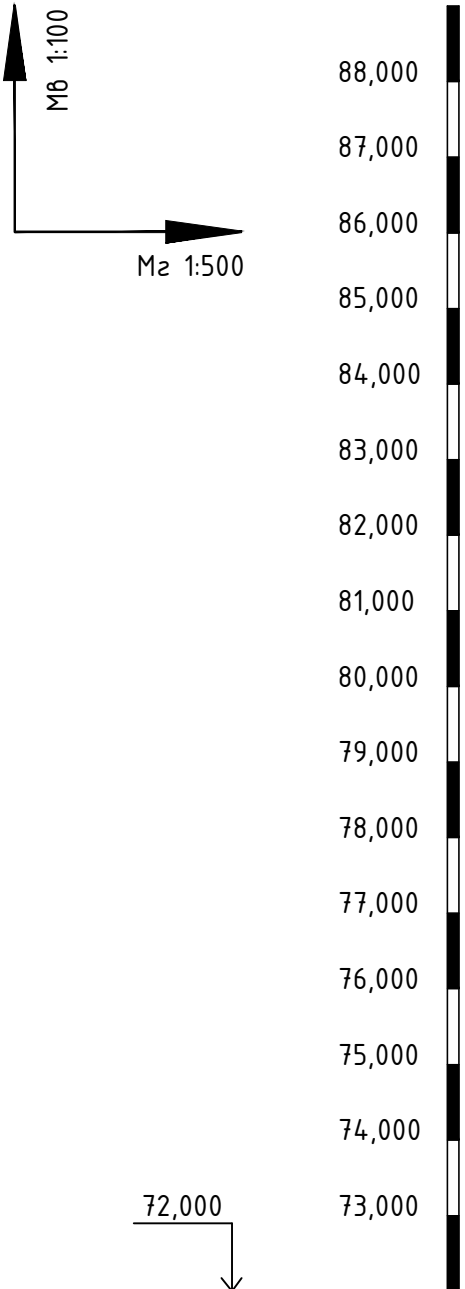


Примечания:

1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песком природным для строительных работ, очень мелким, с послойным уплотнением вибропрямойкой и проливом до К не менее 0,98 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительных монтажных работ.




						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	17	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.82 до КК.87	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

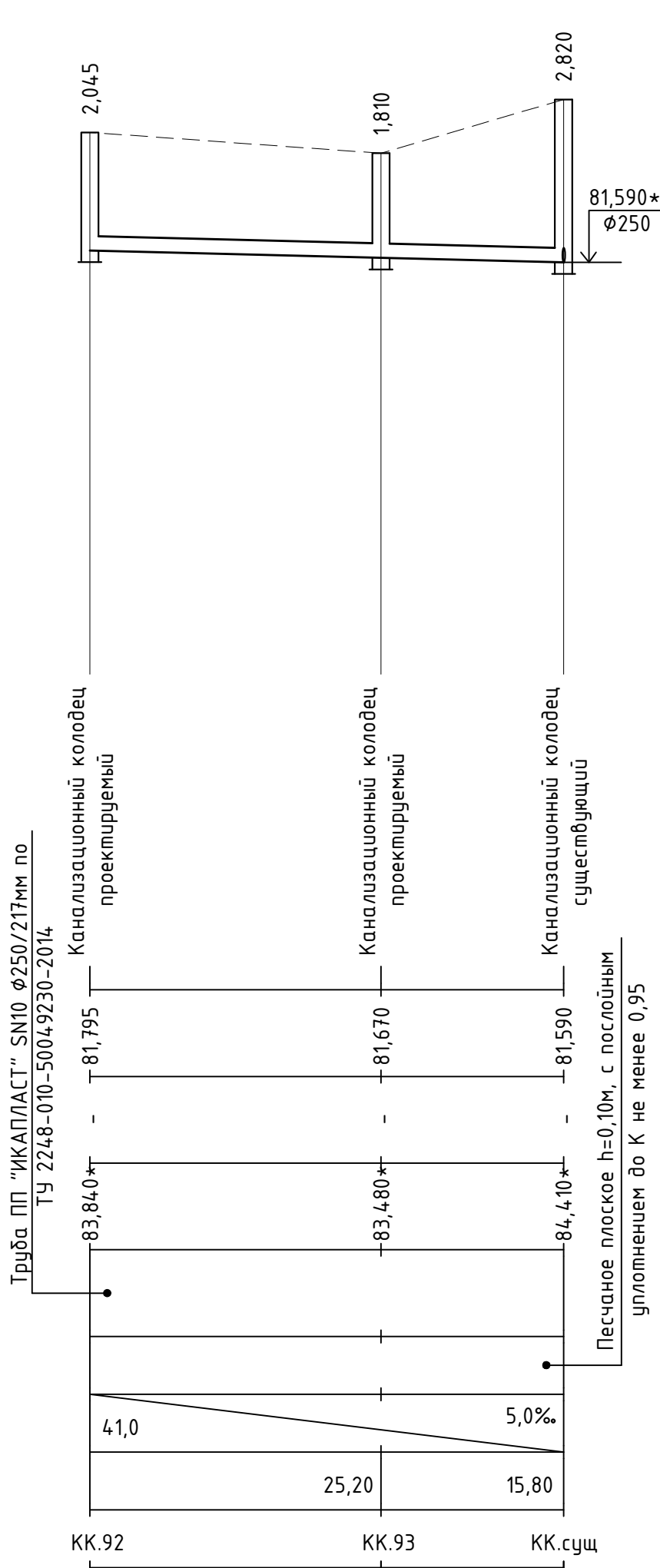
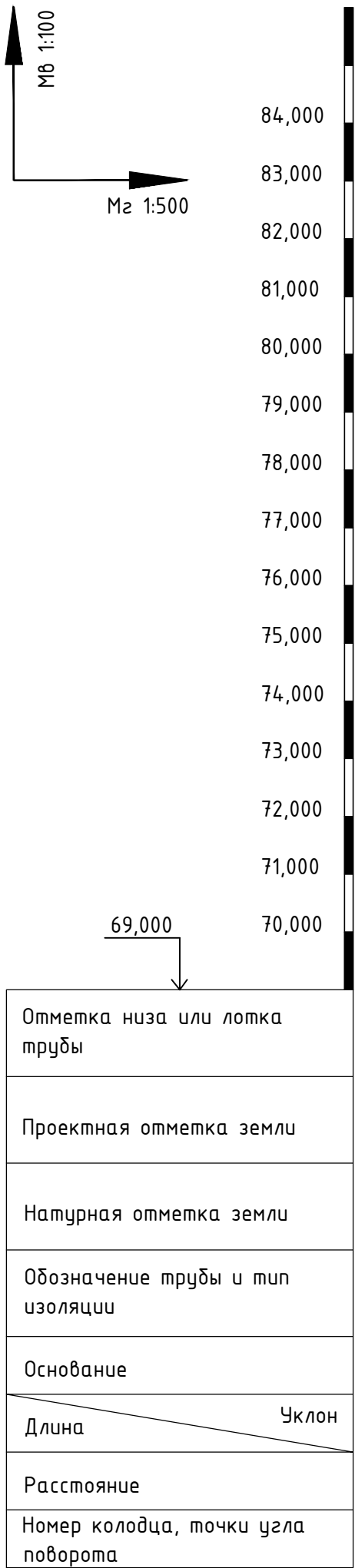
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние	
Номер колодца, точки угла поворота	



Примечания:

1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смонтировать отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песком природным для строительных работ, очень мелким, с послойным уплотнением вибротрамбовкой и проливом до К не менее 0,98 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительных монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	18	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.87 до КК.92	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



Прокладка полиэтиленовых труб под проезжей частью

Обратная засыпка песком до низа дорожной одежды

Обратная засыпка песком с набивкой пазух в ручную

Песчаная подушка

Н по проекту 300

Д трубы 100

400 D трубы 400

Прокладка полиэтиленовых труб вне проезжей части

Обратная засыпка местным грунтом

Обратная засыпка песком с набивкой пазух в ручную

Песчаная подушка

Н по проекту 300

Д трубы 100

400 D трубы 400

Примечания:

1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;

2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;

3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;

4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;

5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песком природным для строительных работ, очень мелким, с послойным уплотнением виброутрамбовкой и проливом до К не менее 0,98 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;

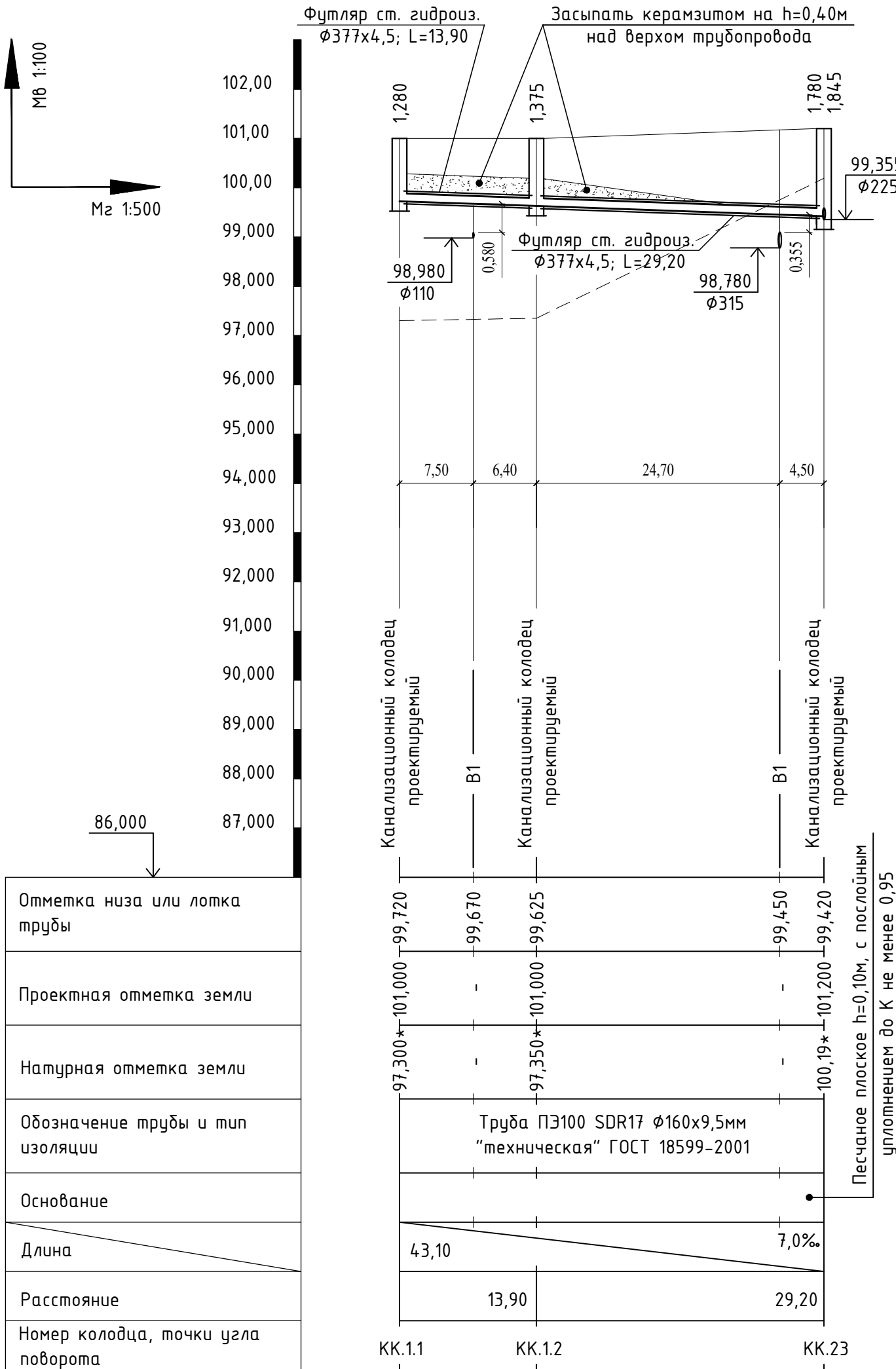
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;

7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;

8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

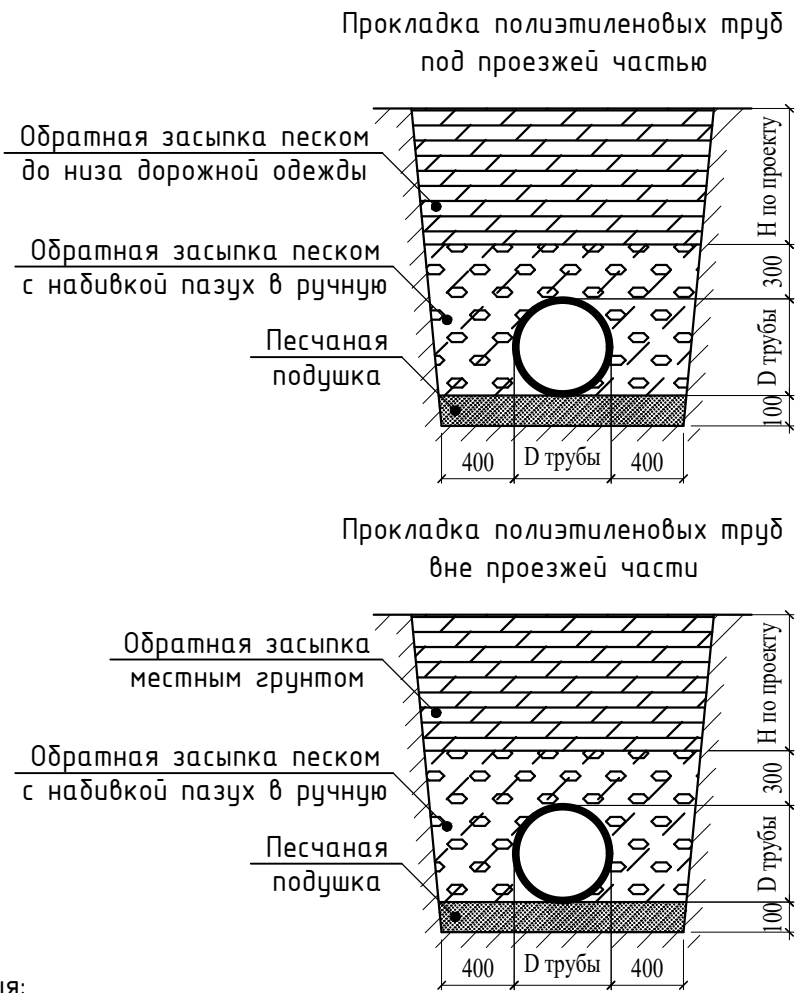
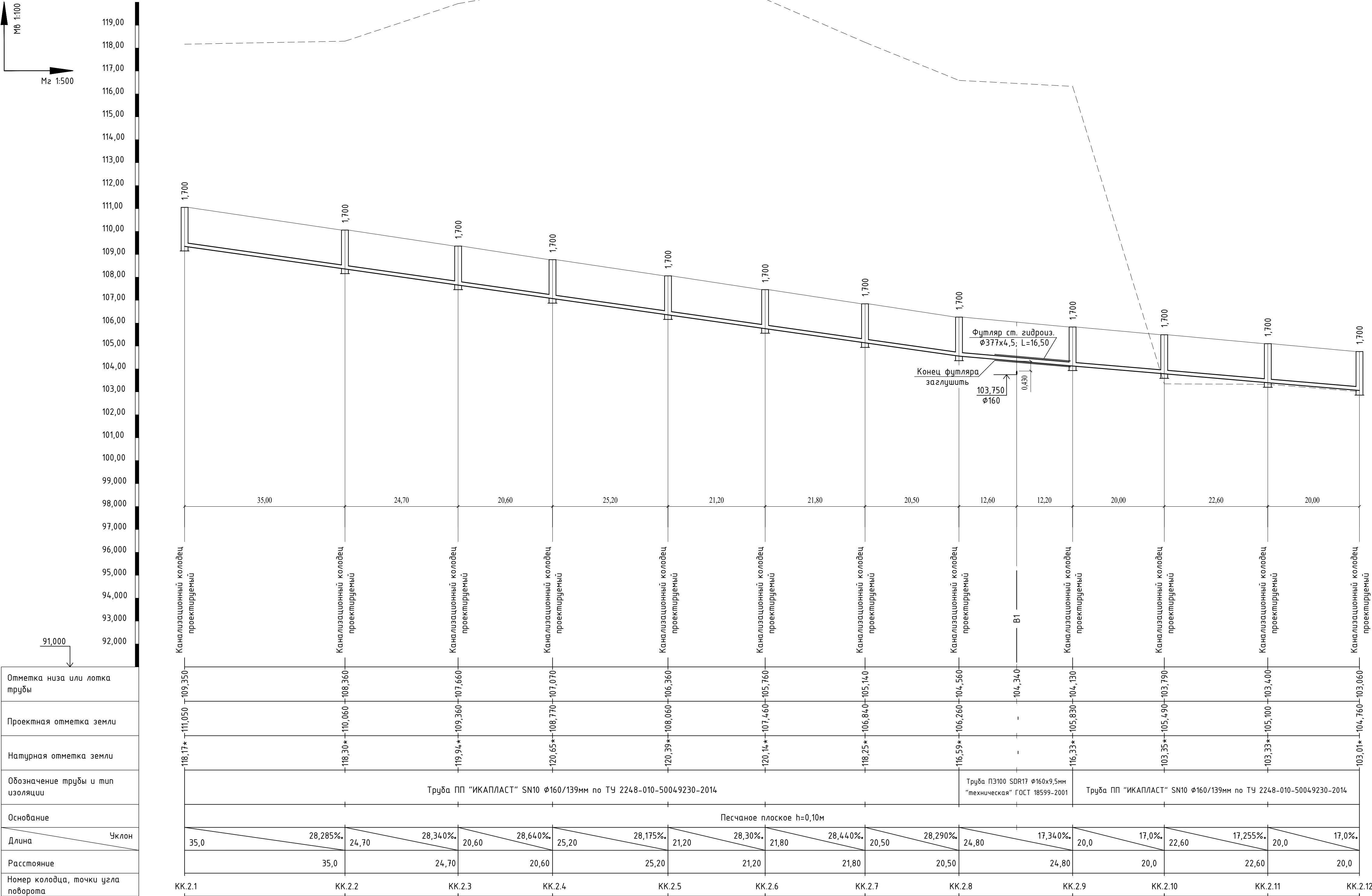
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	19	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.92 до КК.сущ	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

Формат: А3






- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

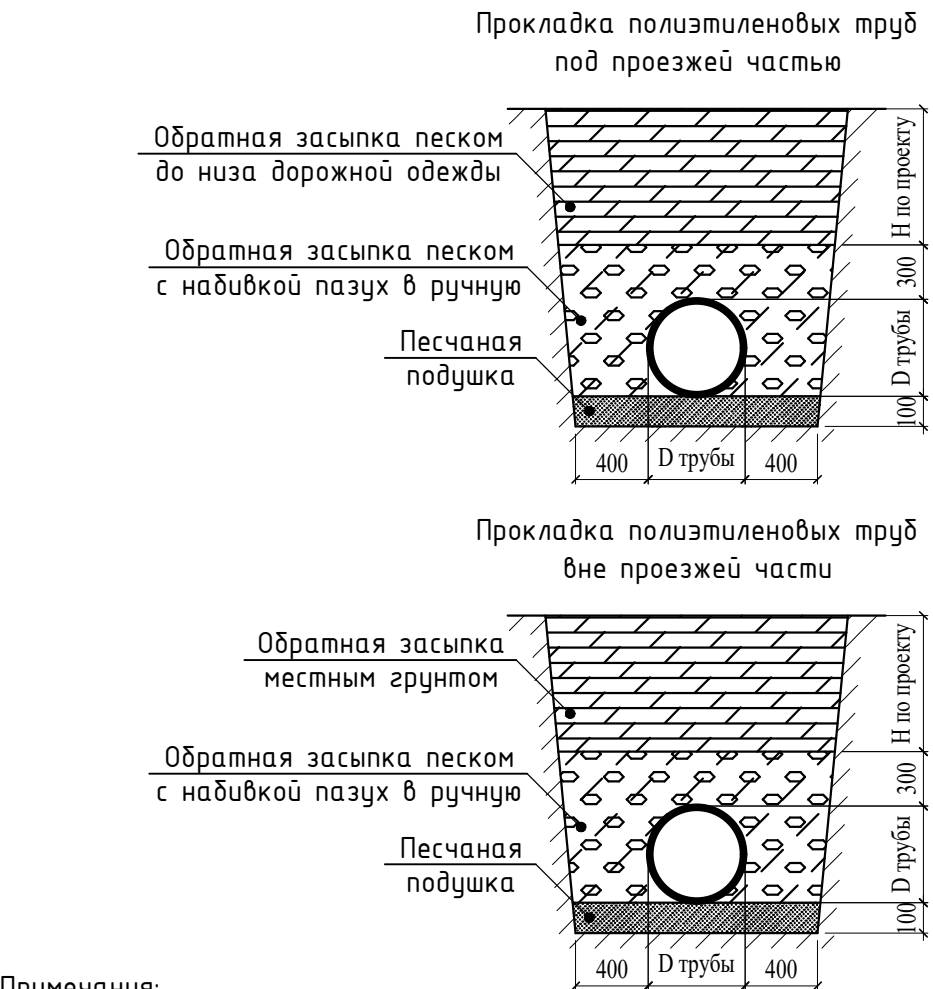
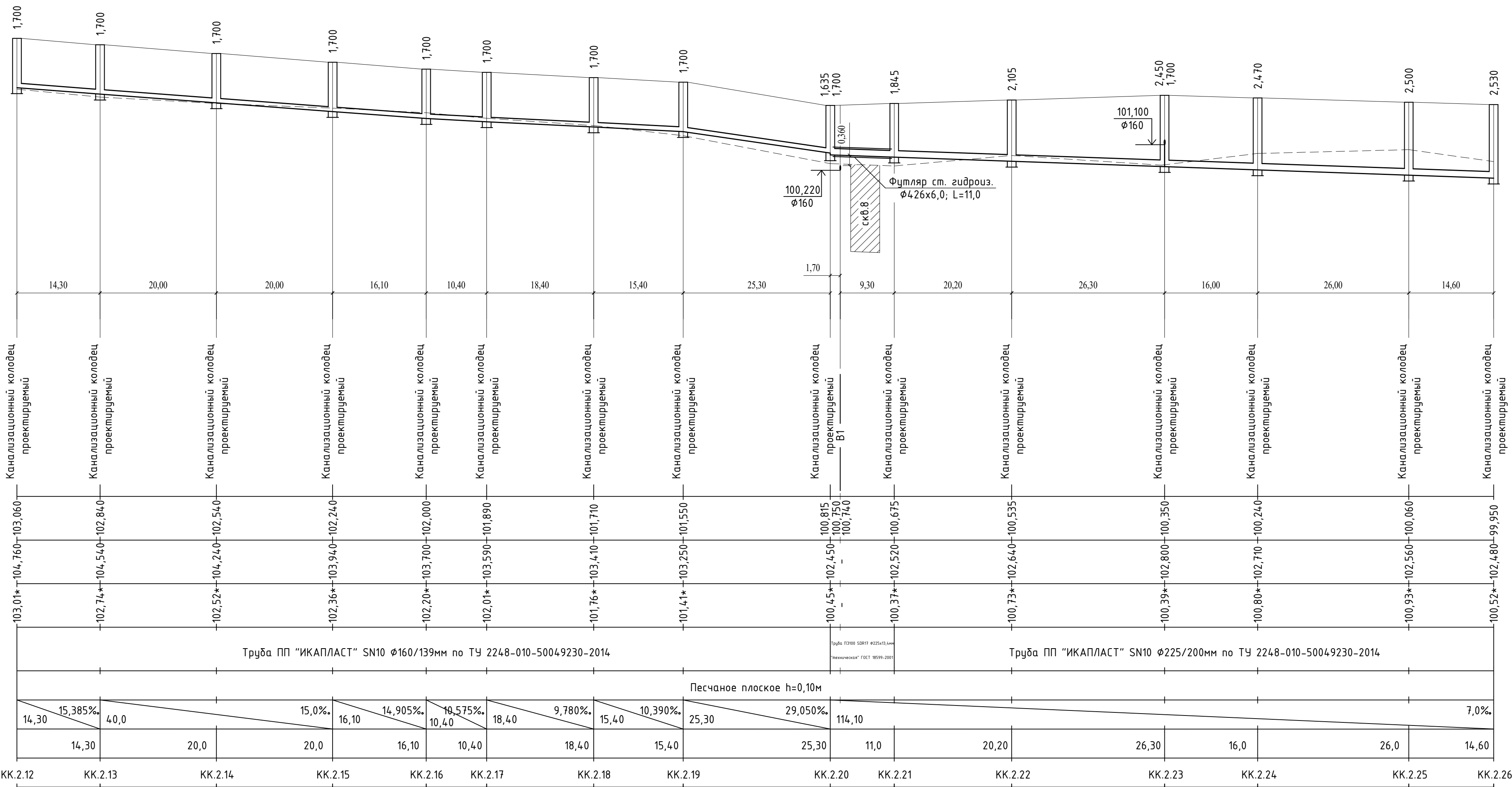
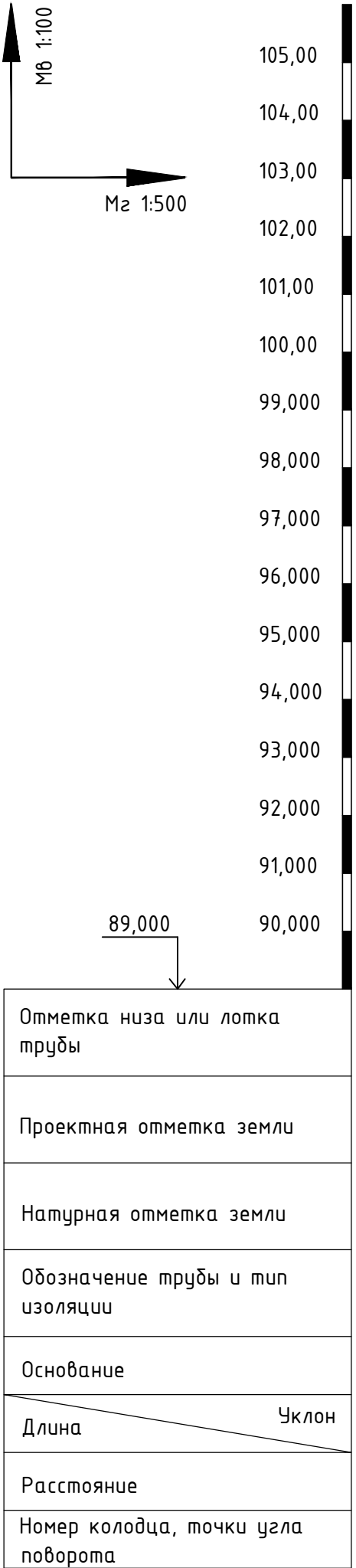
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	20	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.1.1 до КК.23	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



Примечания:

1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смонтировать отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезу растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

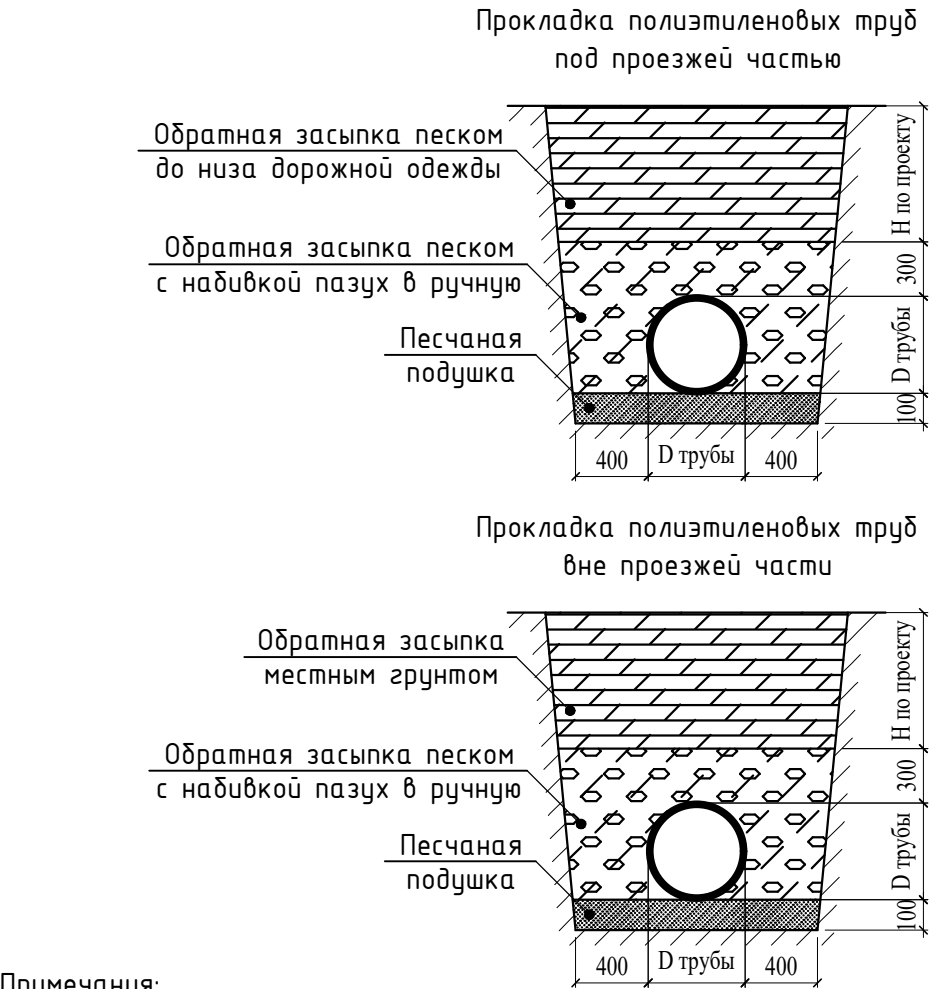
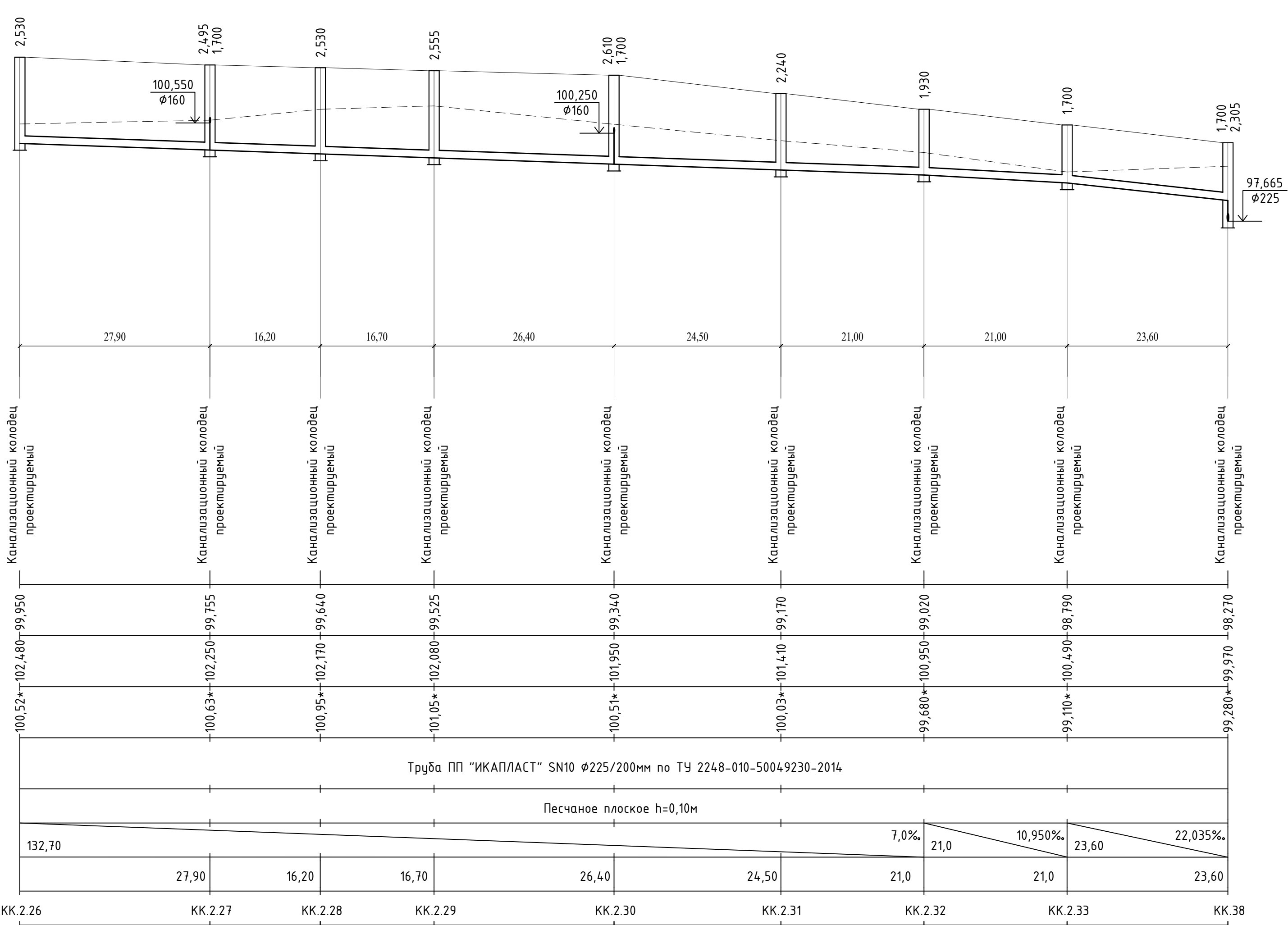
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Образа"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцеб А.Р.			03.2021		Р	21	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцеб А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.2.1 до КК.2.12	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		





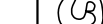
- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

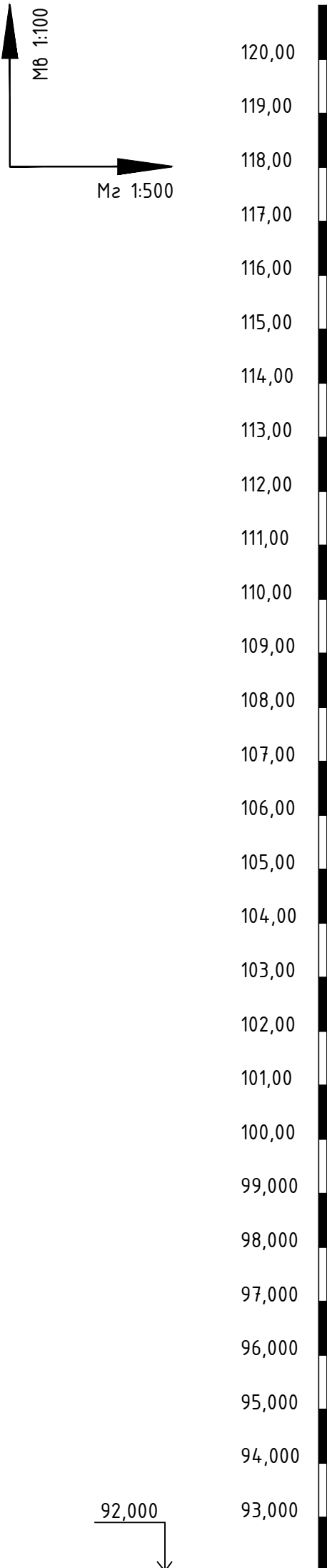
						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП	Ратцев А.Р.	03.2021				Наружные сети канализации		Стадия	Лист
Выполнил	Иванов С.А.	03.2021						Р	22
Н. контр.	Ратцев А.Р.	03.2021				Профиль сети К1 от КК.2.12 до КК.2.26		ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”	

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

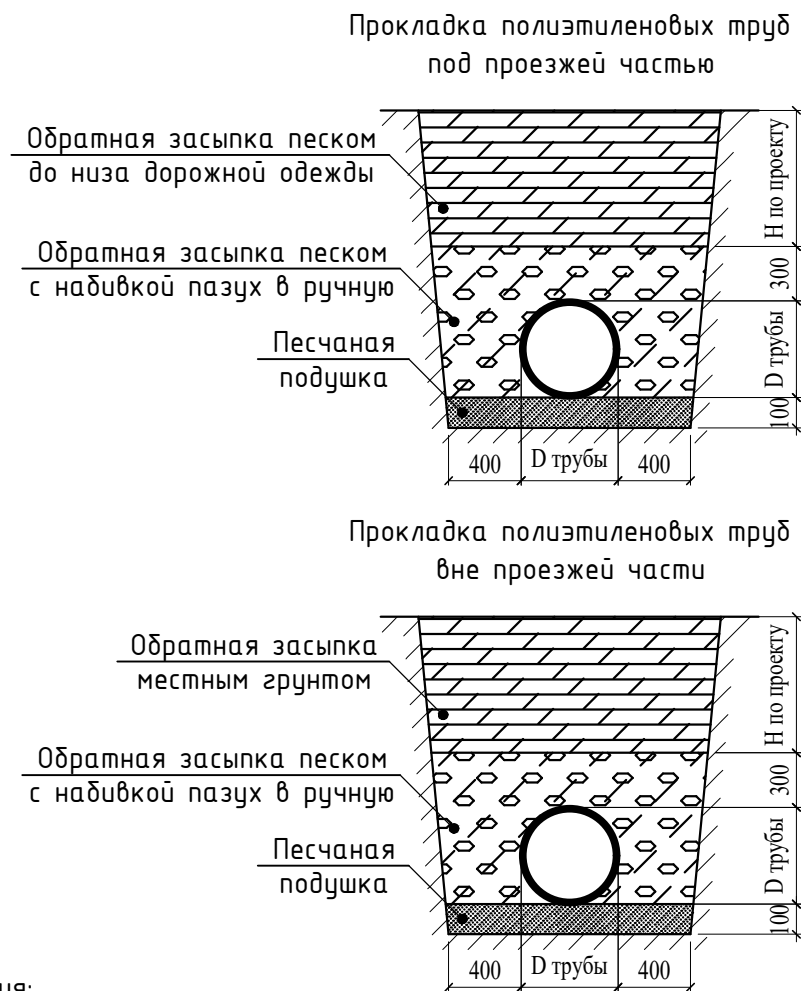
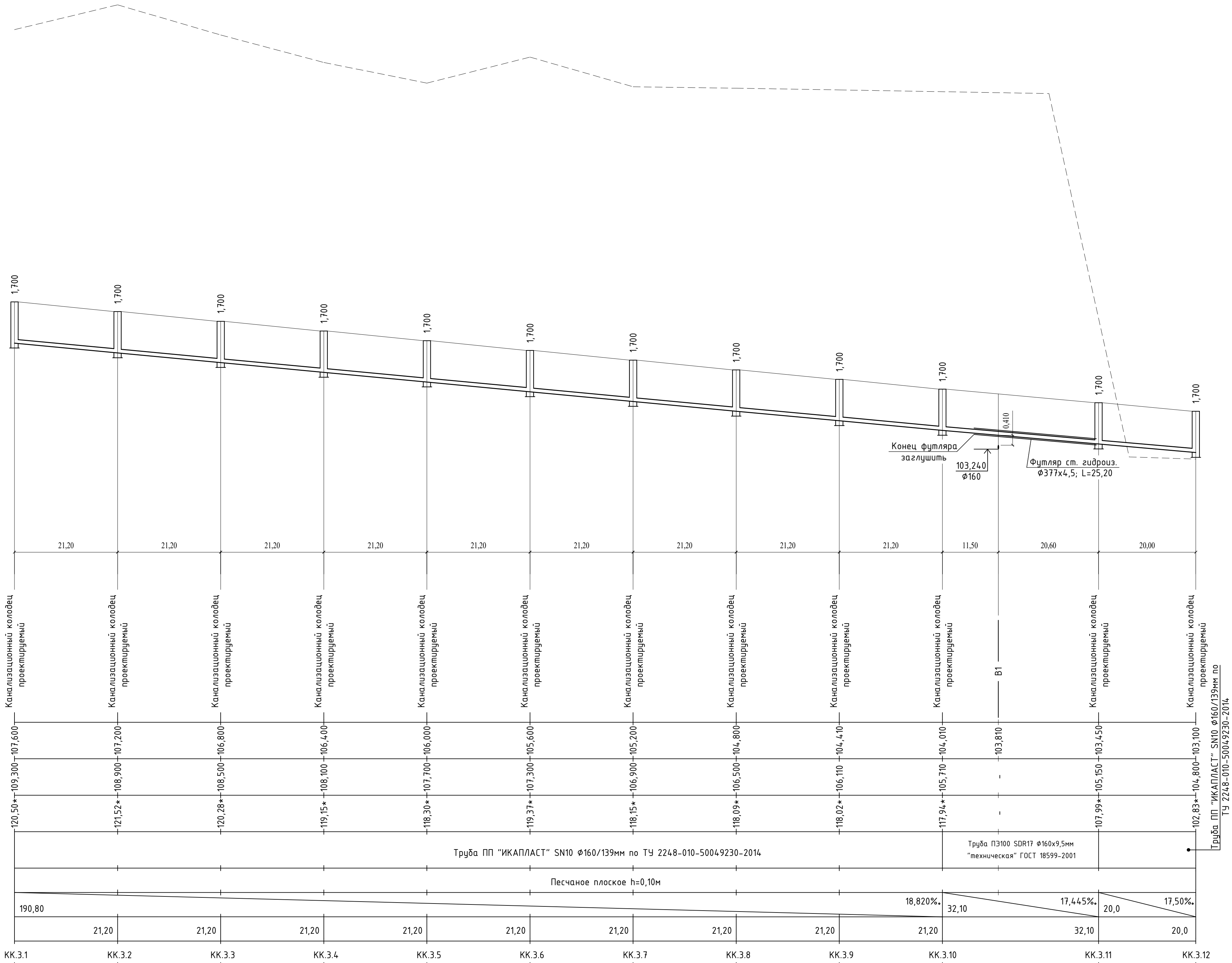


- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно-монтажных работ.

						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	23	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.2.26 до КК.38	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		






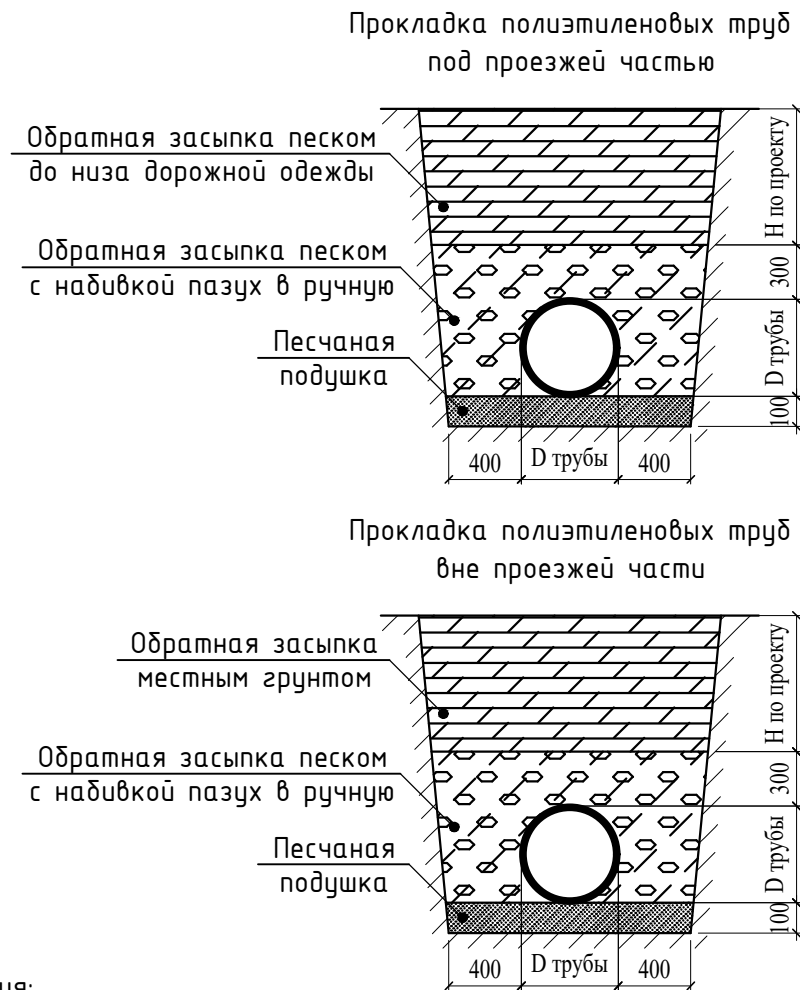
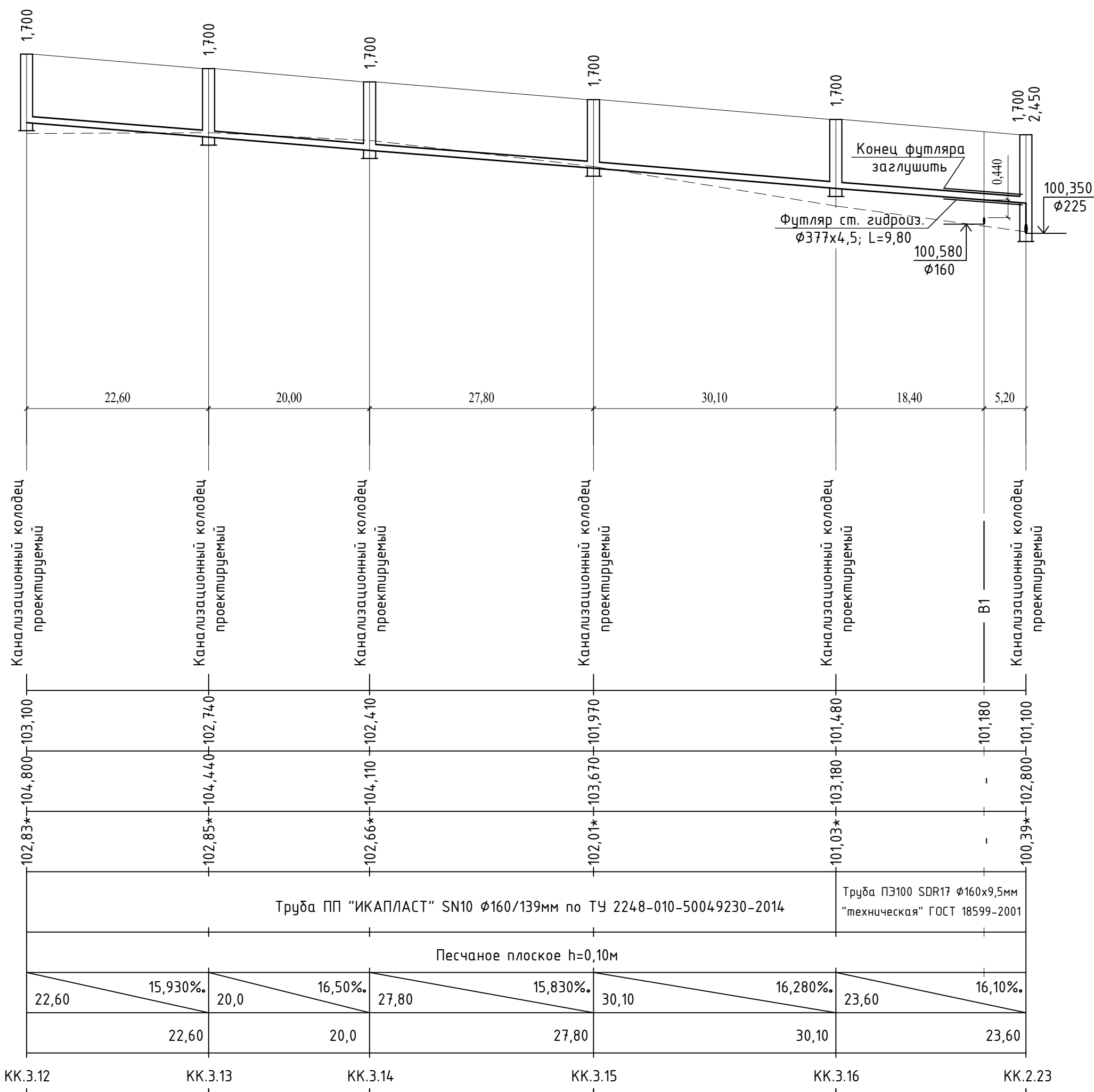
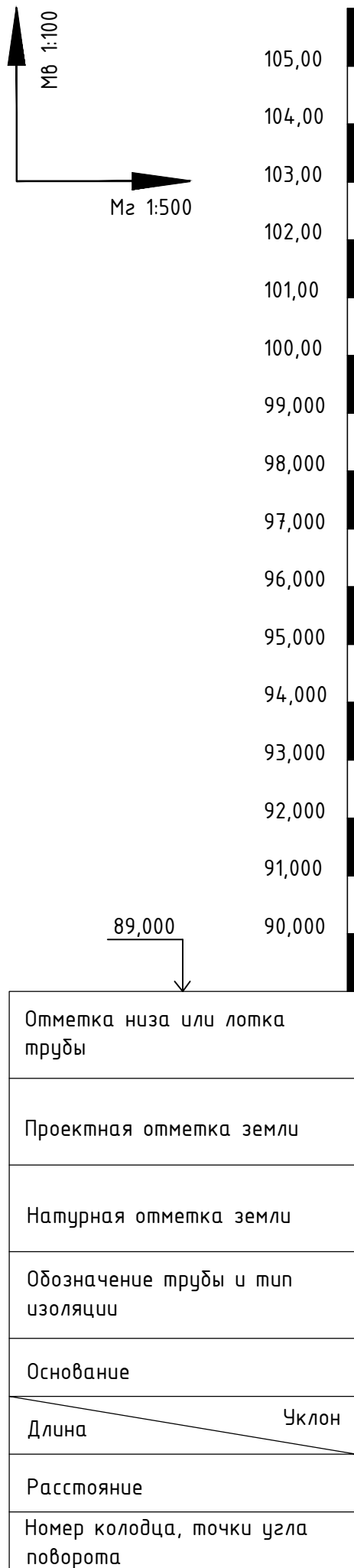
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние	
Номер колодца, точки угла поворота	



Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13.330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

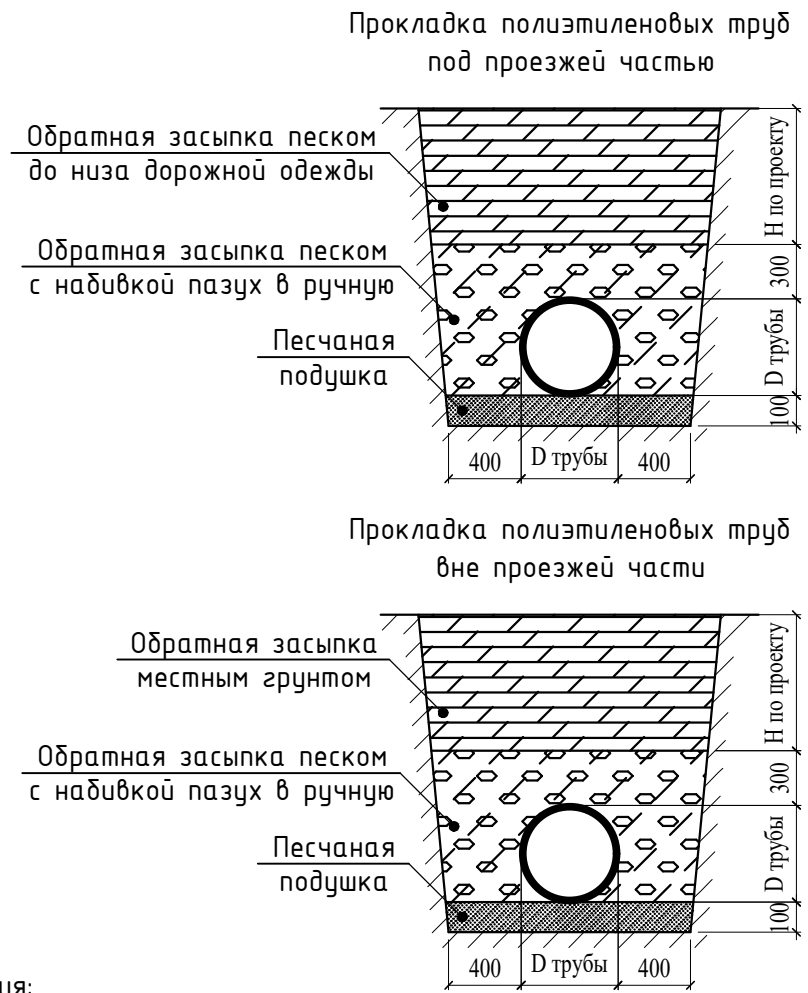
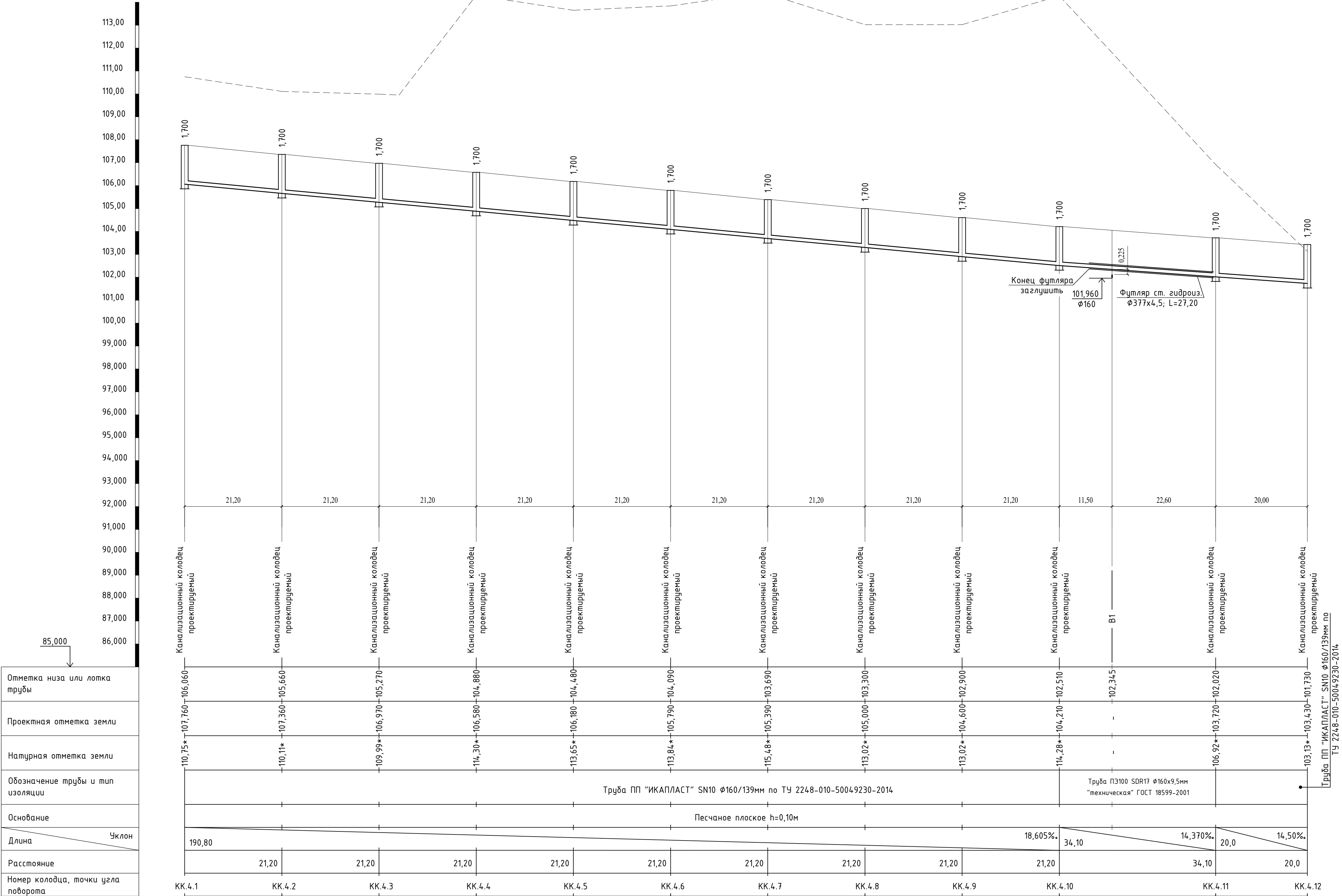
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратчиев А.Р.			03.2021		Р	24	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратчиев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.3.1 до КК.3.12	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до $K \geq 0,95$ с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

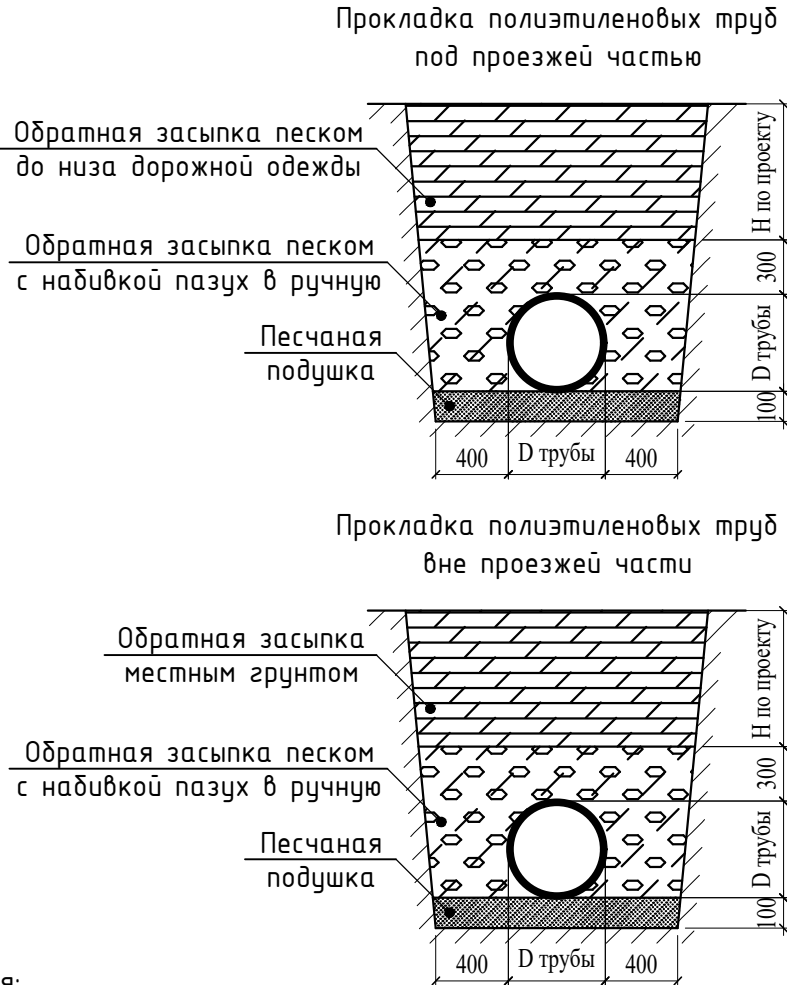
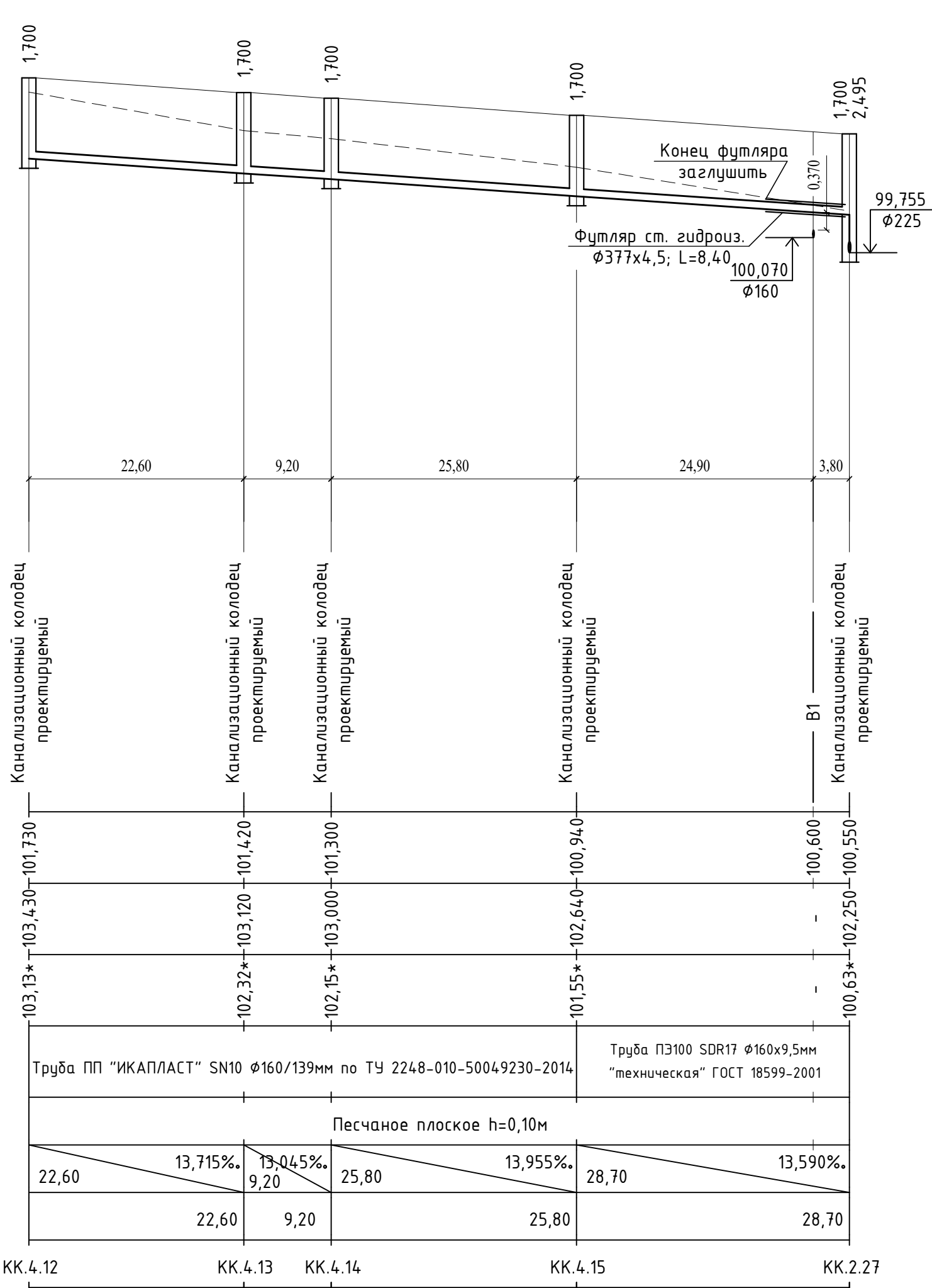
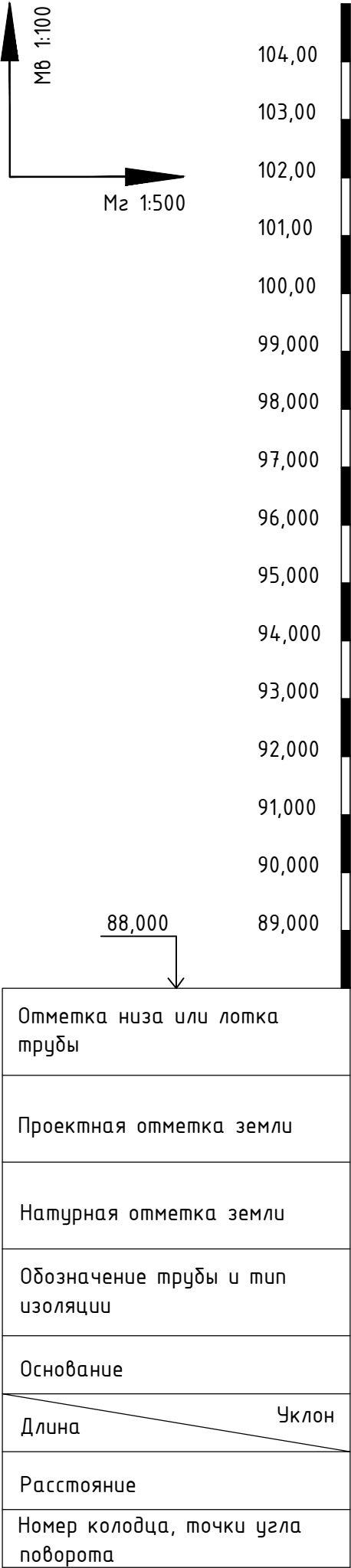
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	25	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.3.12 до КК.2.23	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



Примечания:

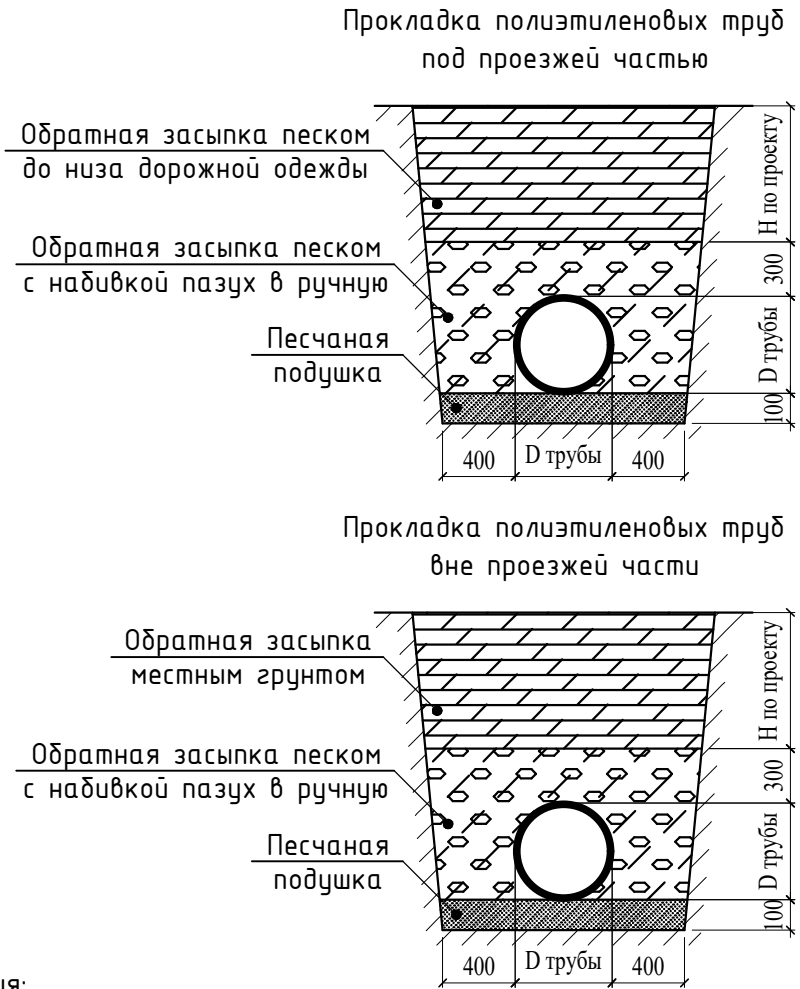
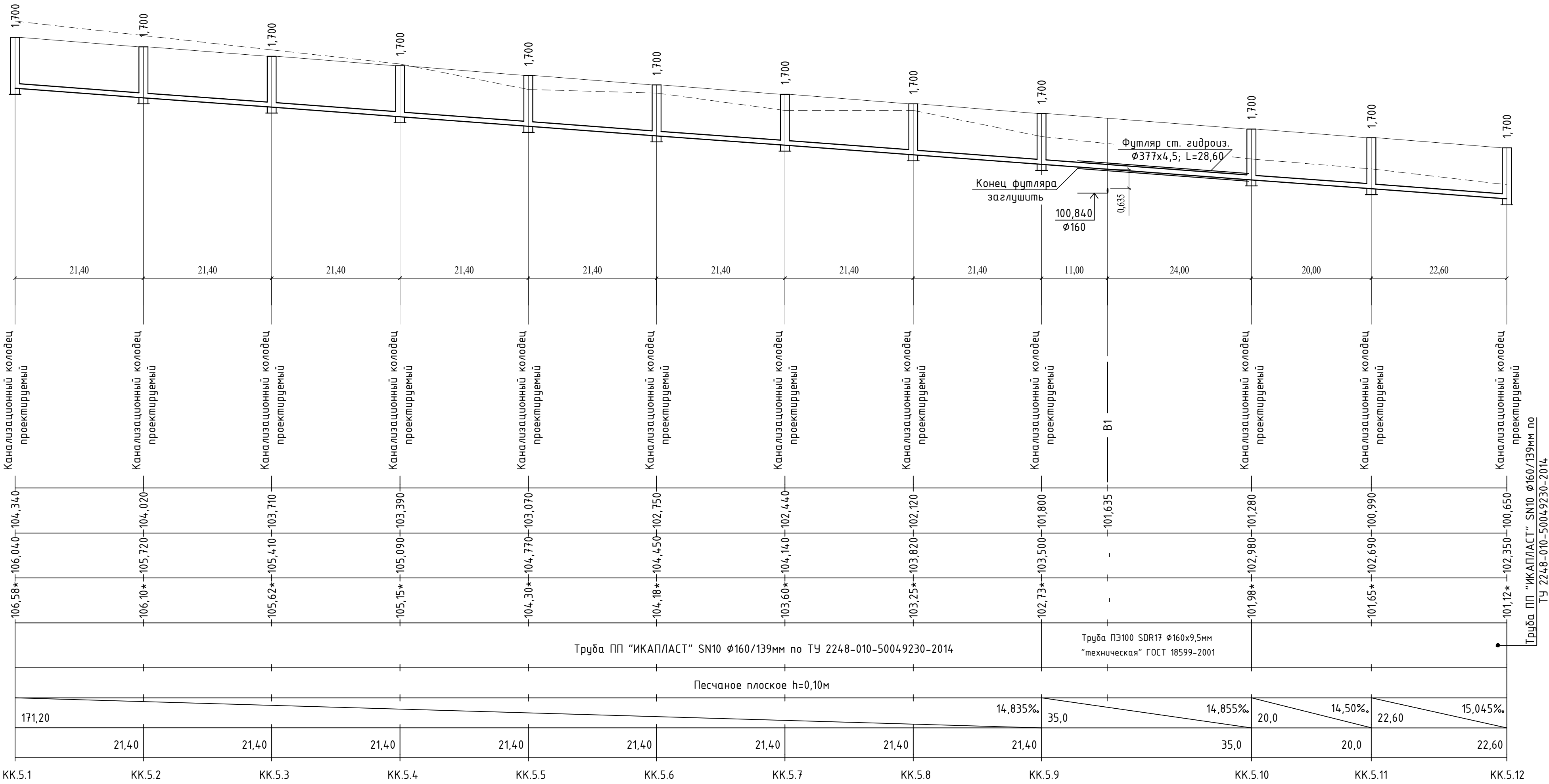
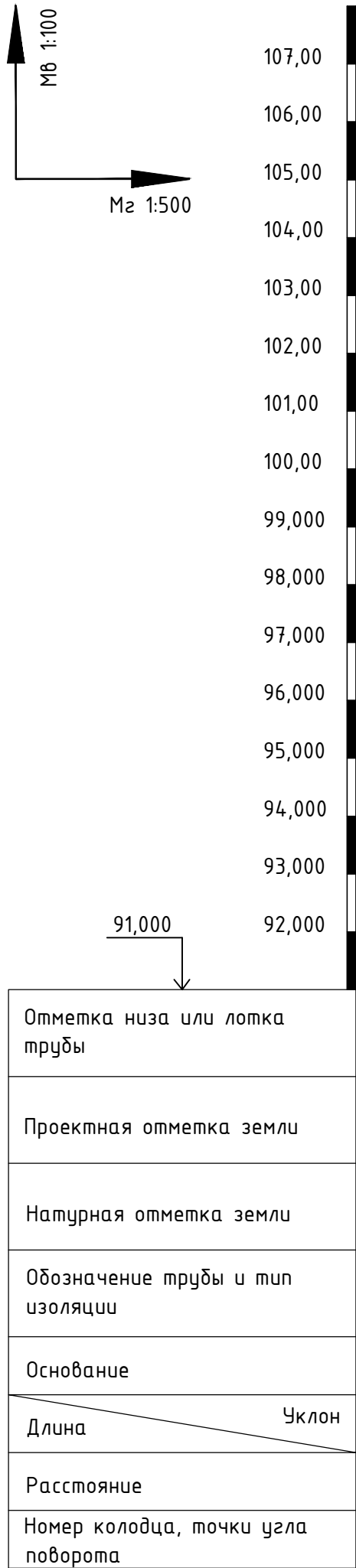
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезу растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Облага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ратцев А.Р.			03.2021			Р	26	
Выполнил	Иванов С.А.			03.2021					
Н. контр.	Ратцев А.Р.			03.2021					
						Профиль сети К1 от КК.4.1 до КК.4.12	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		






- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком "х" уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

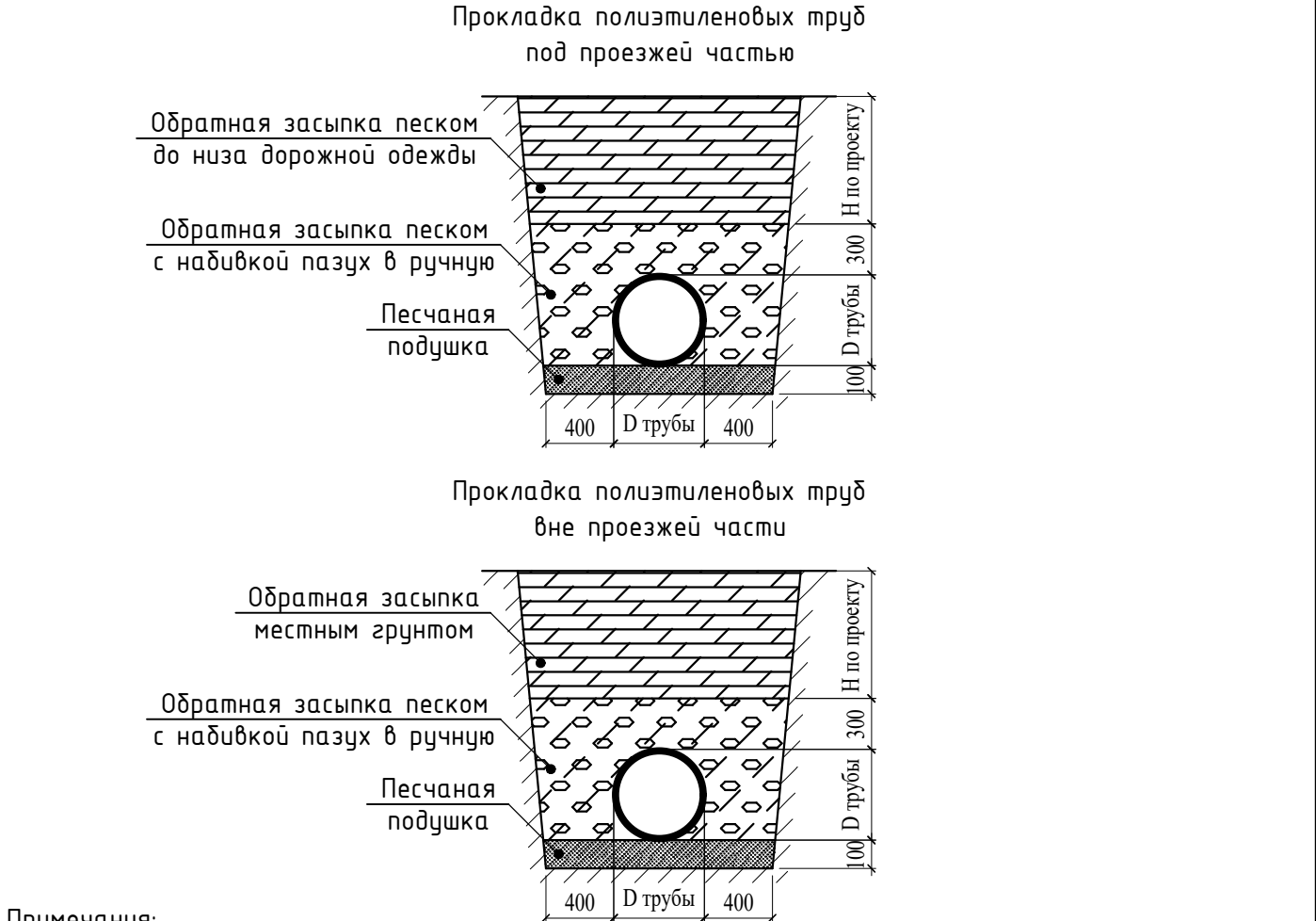
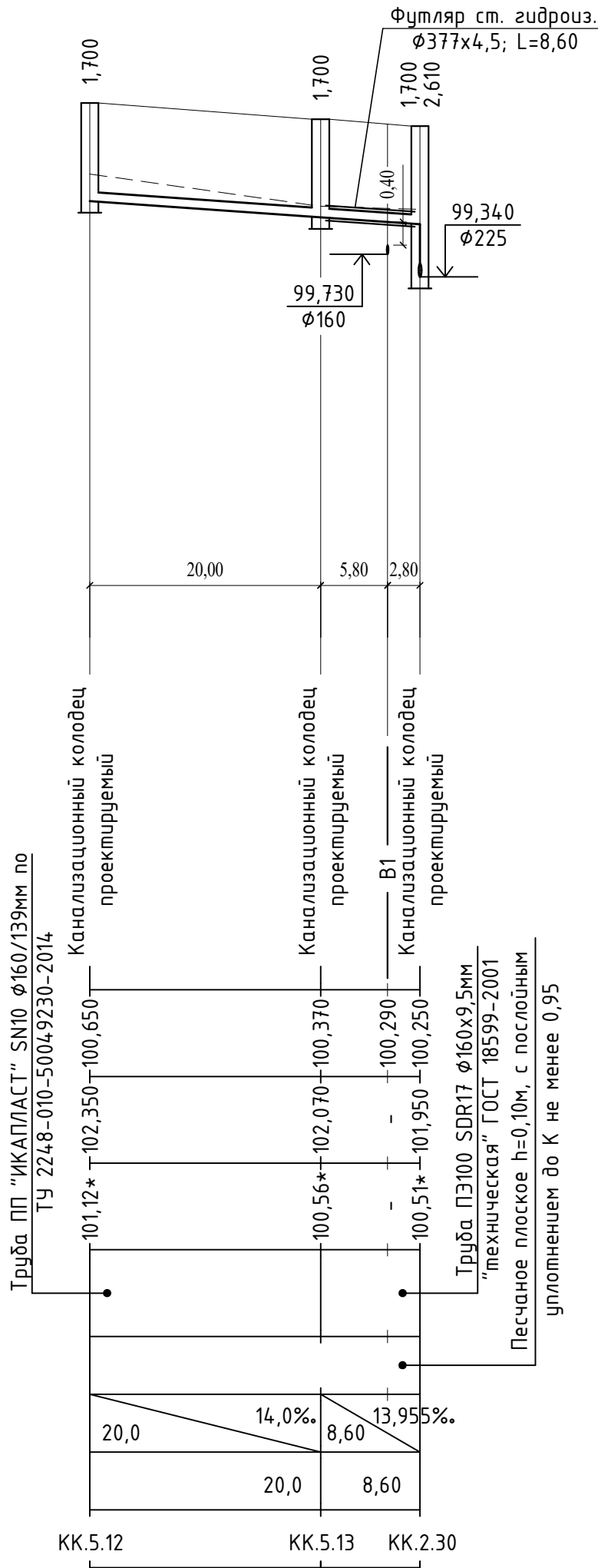
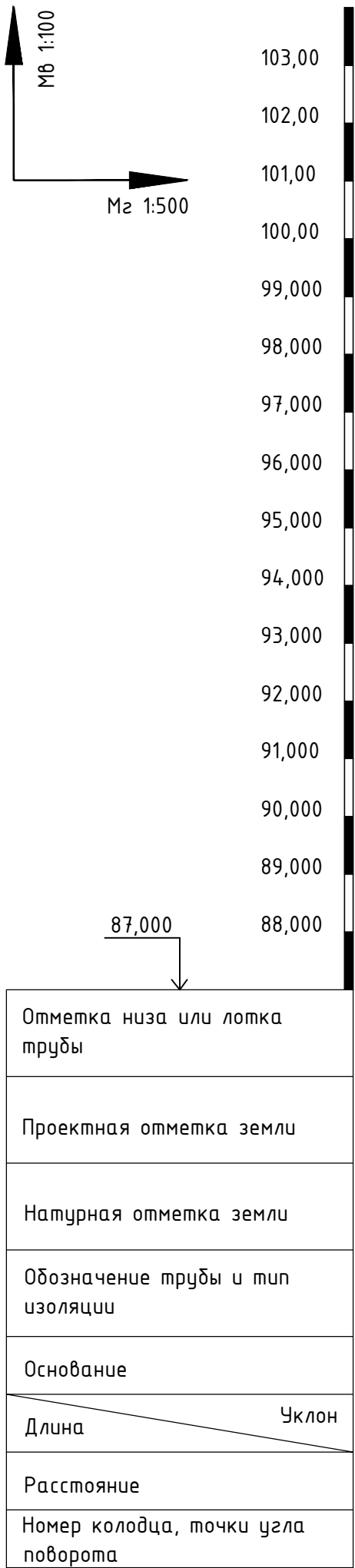
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	27	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.4.12 до КК.2.27	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

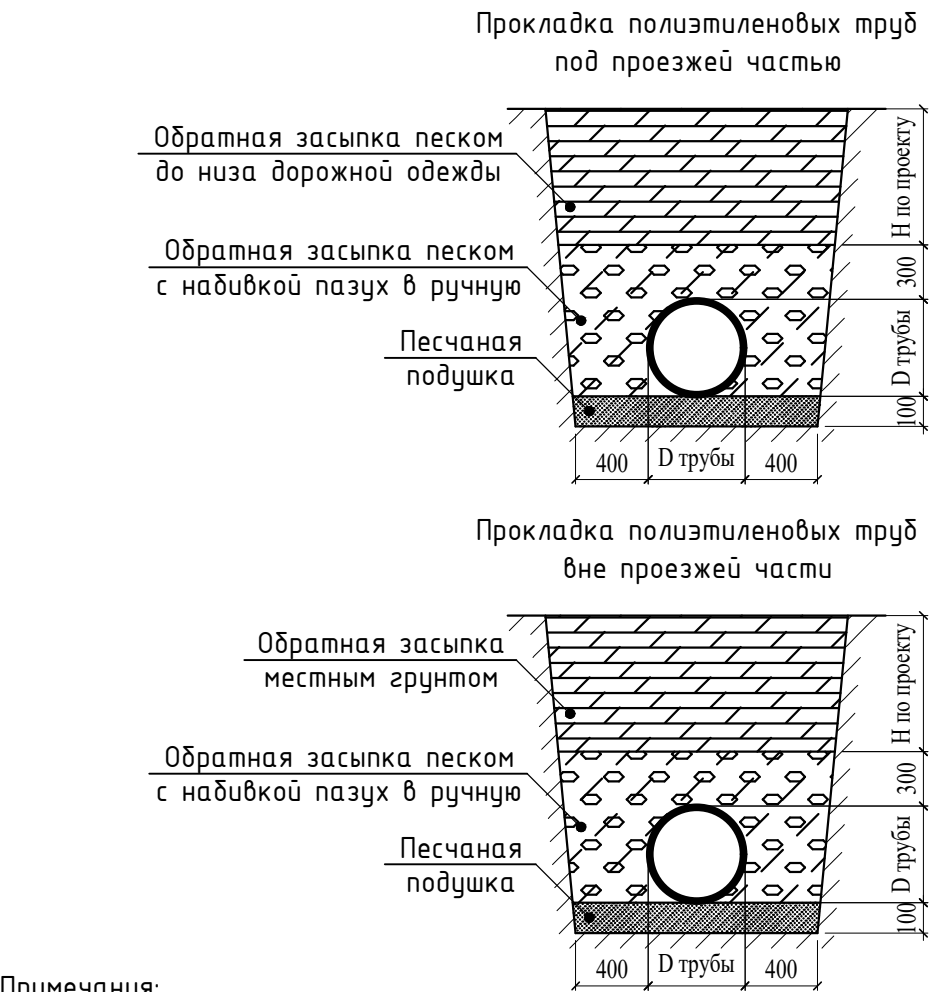
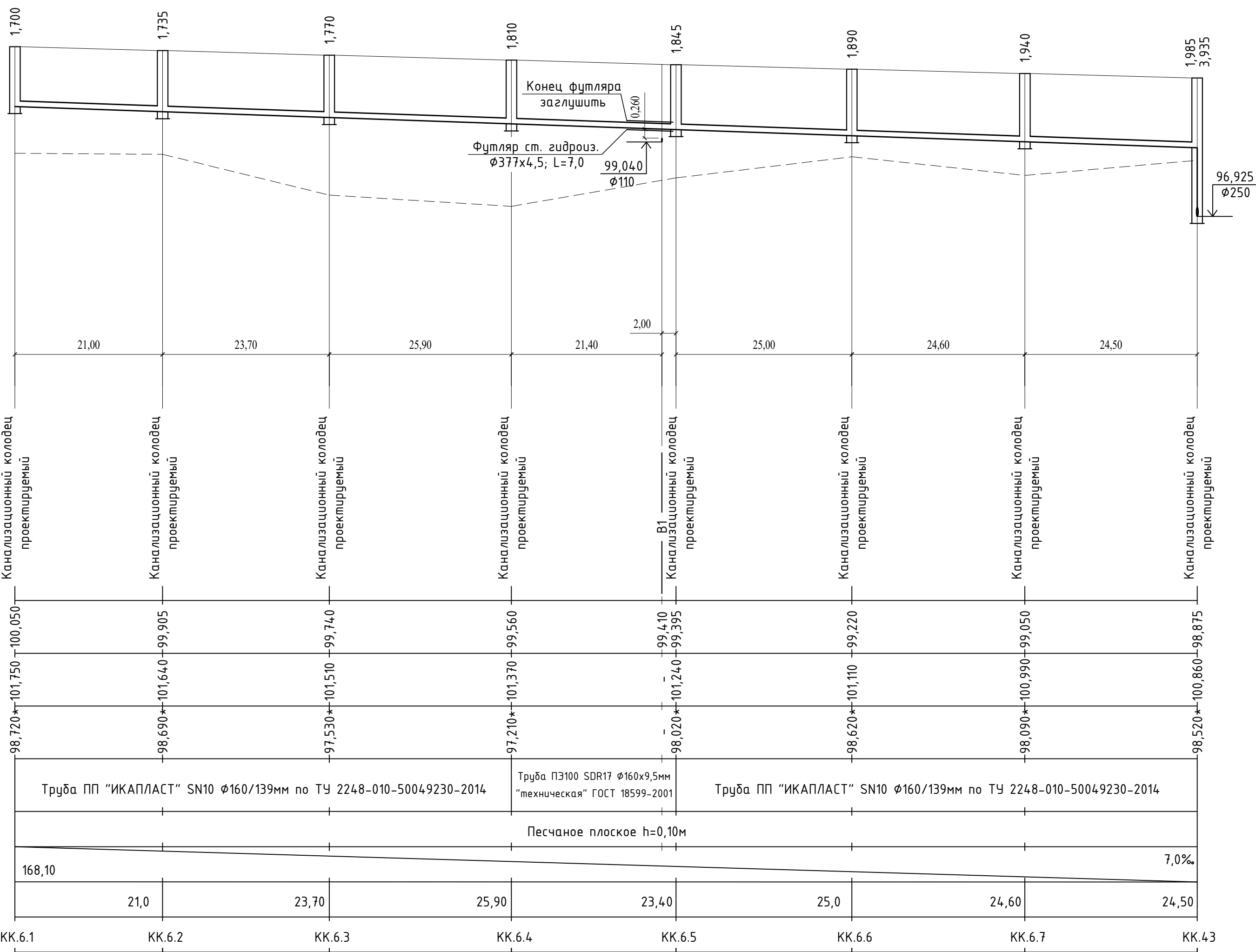
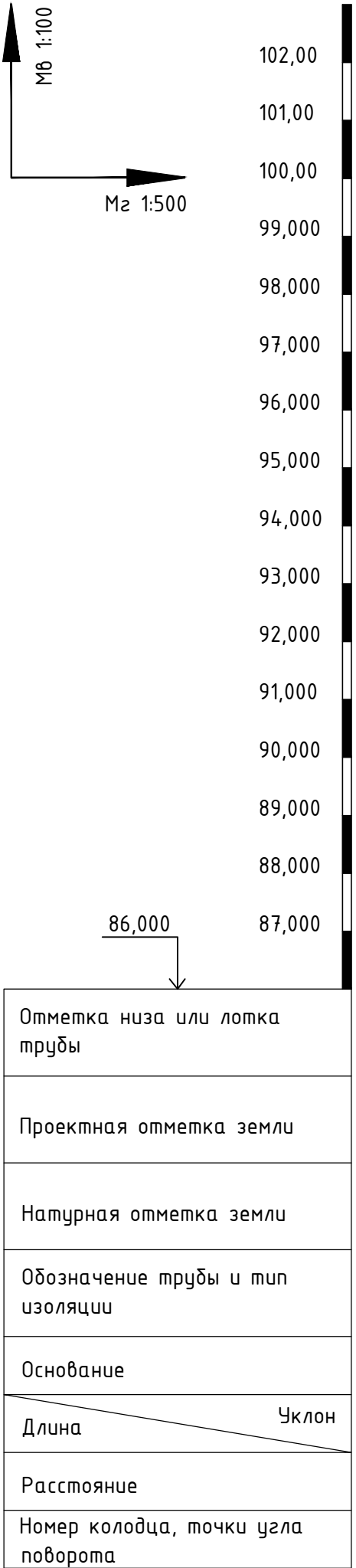
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	28	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.5.1 до КК.5.12	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		






Примечания:

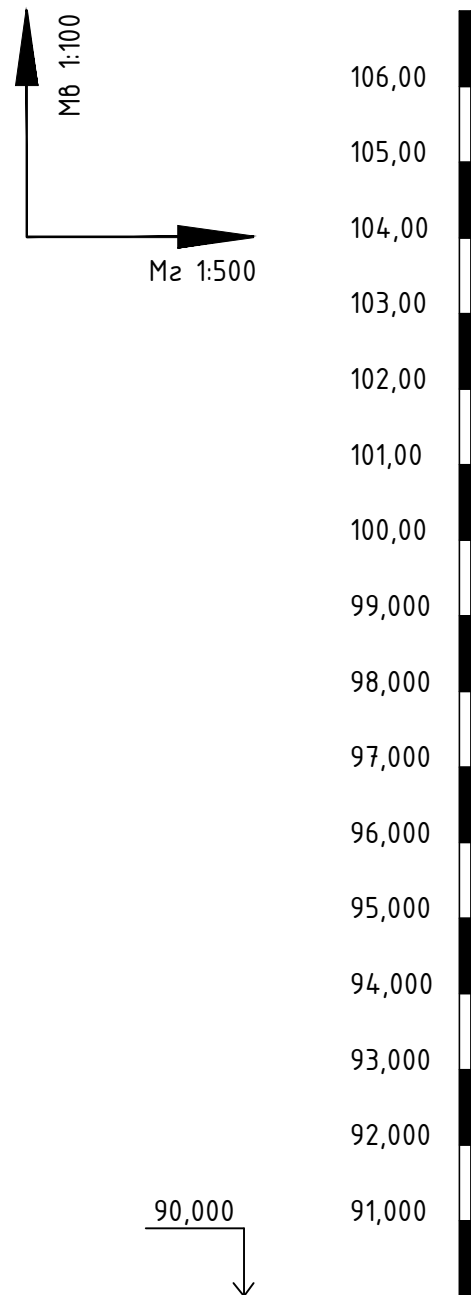
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК				
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ратцев А.Р.					03.2021	Р	29	
Выполнил		Иванов С.А.					03.2021			
Н. контр.		Ратцев А.Р.					03.2021			
						Профиль сети К1 от КК.5.12 до КК.2.30	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”			

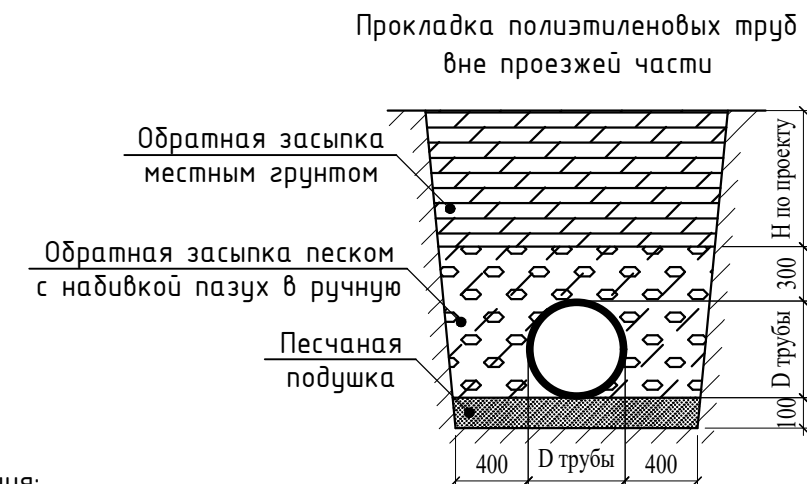
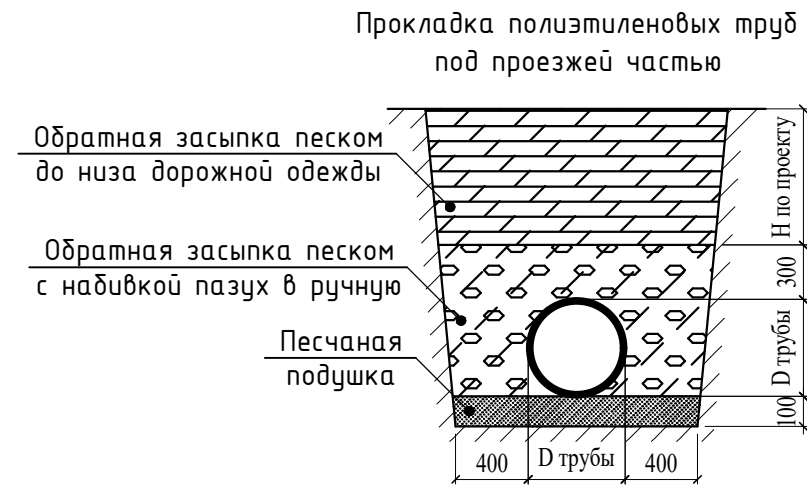
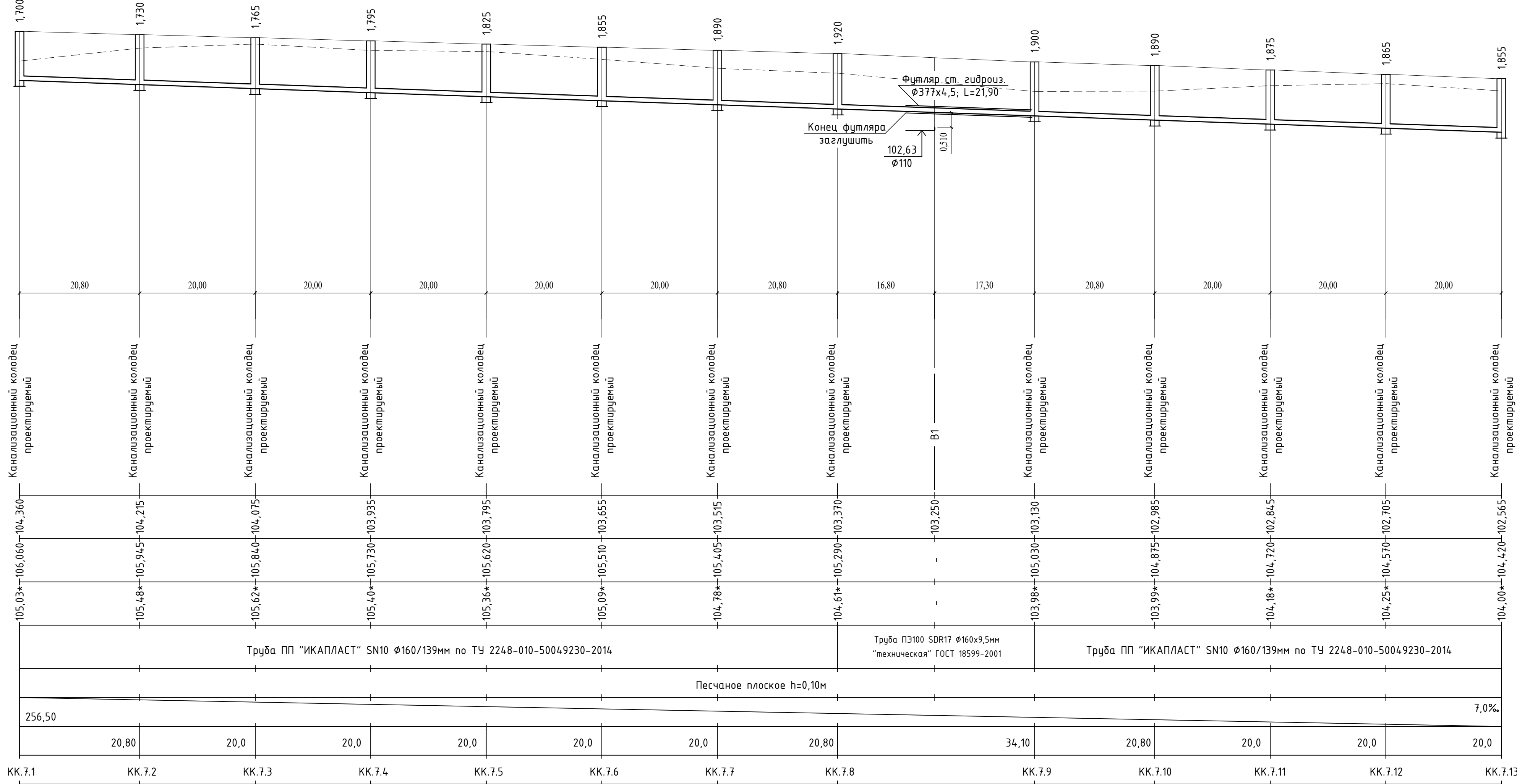


- Примечания:
- При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 - Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
 - Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 - Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 - При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 - Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 - Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 - При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	30	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.6.1 до КК.43	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		






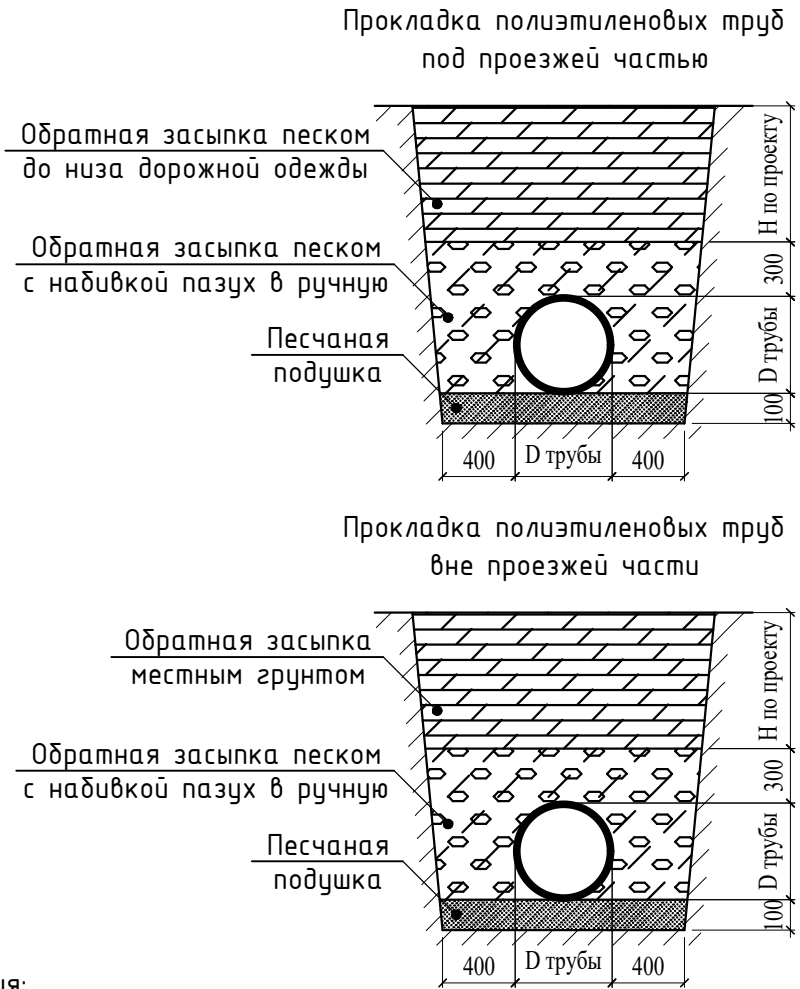
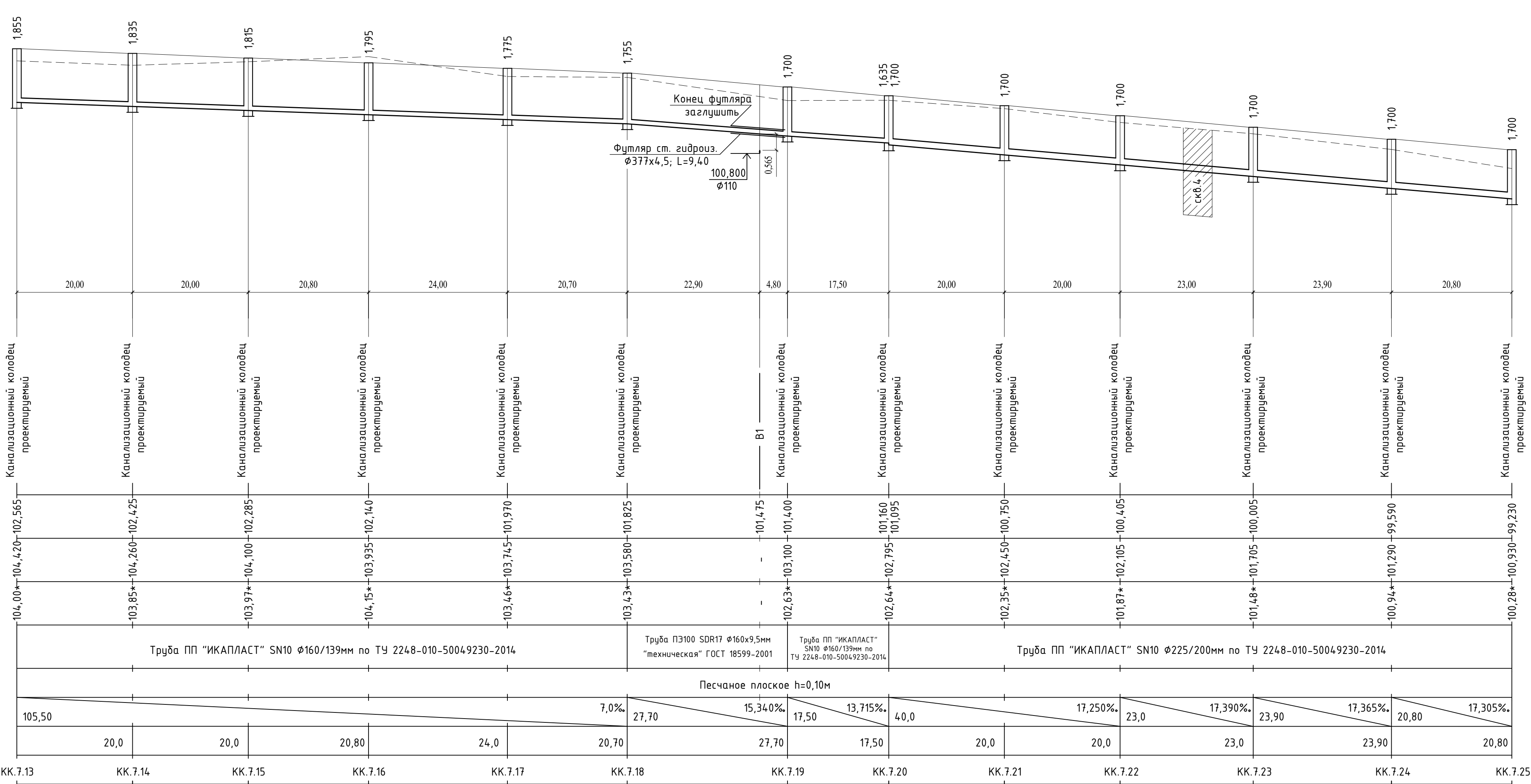
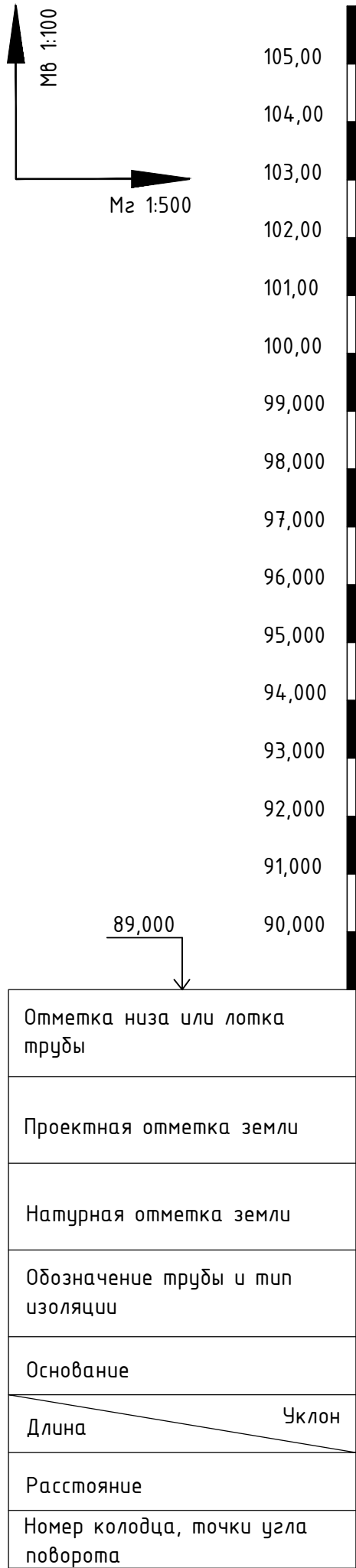
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние	
Номер колодца, точки угла поворота	



Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смонтировать отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

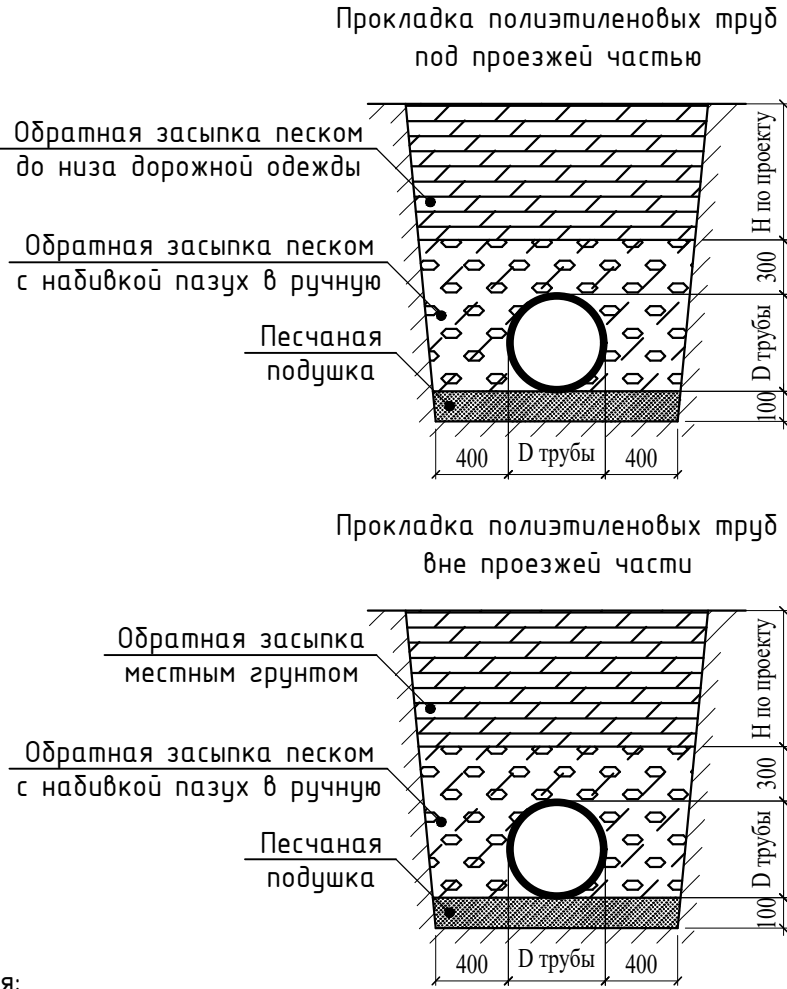
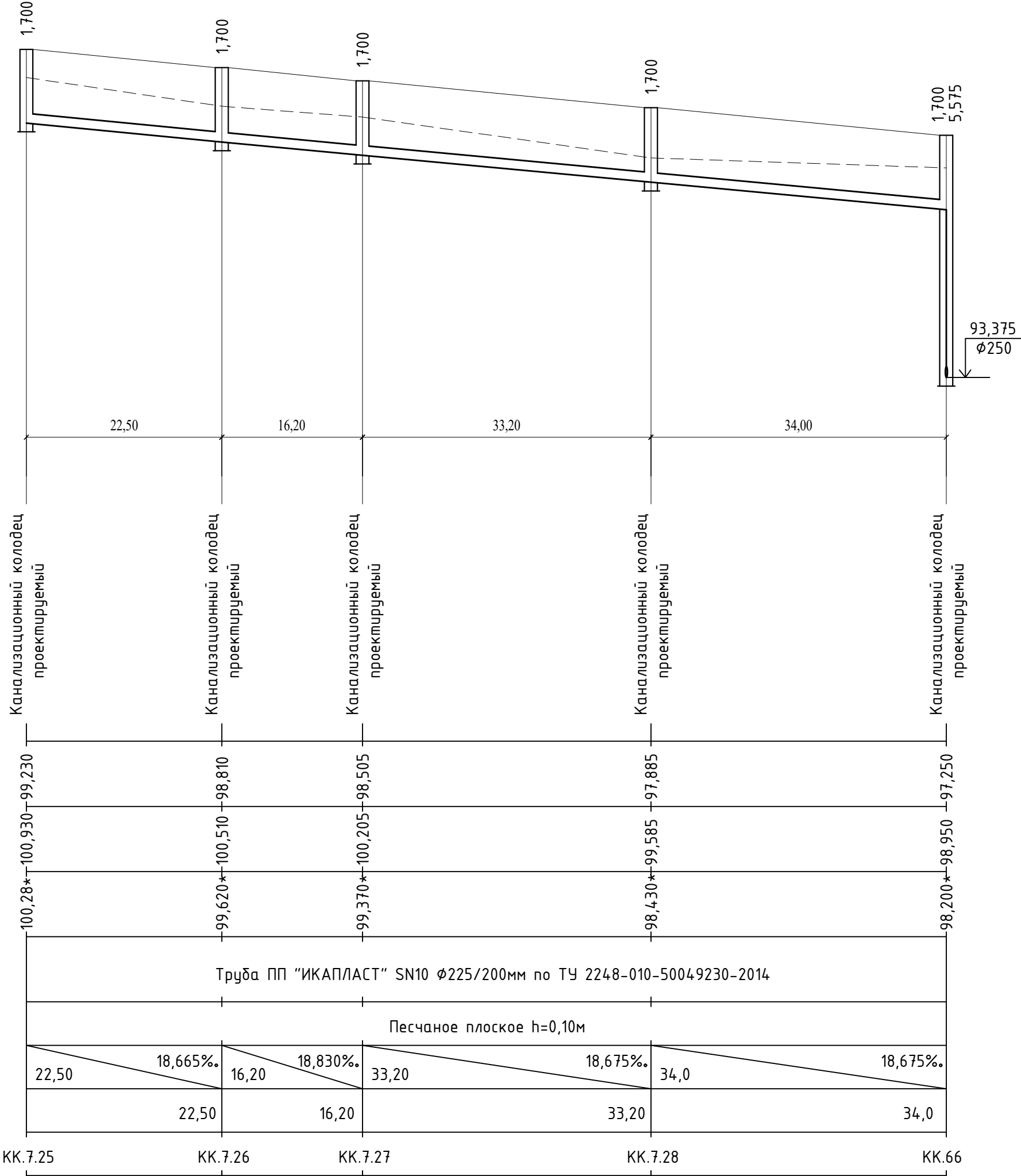
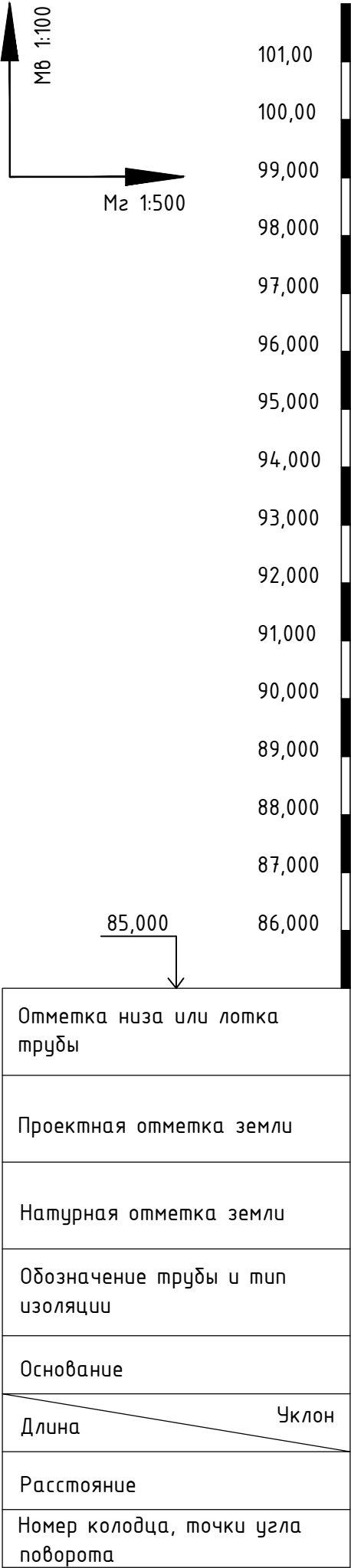
						959-НК				
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021			Р	31	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021					
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021					
						Профиль сети К1 от КК.7.1 до КК.7.13		ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		



Примечания:

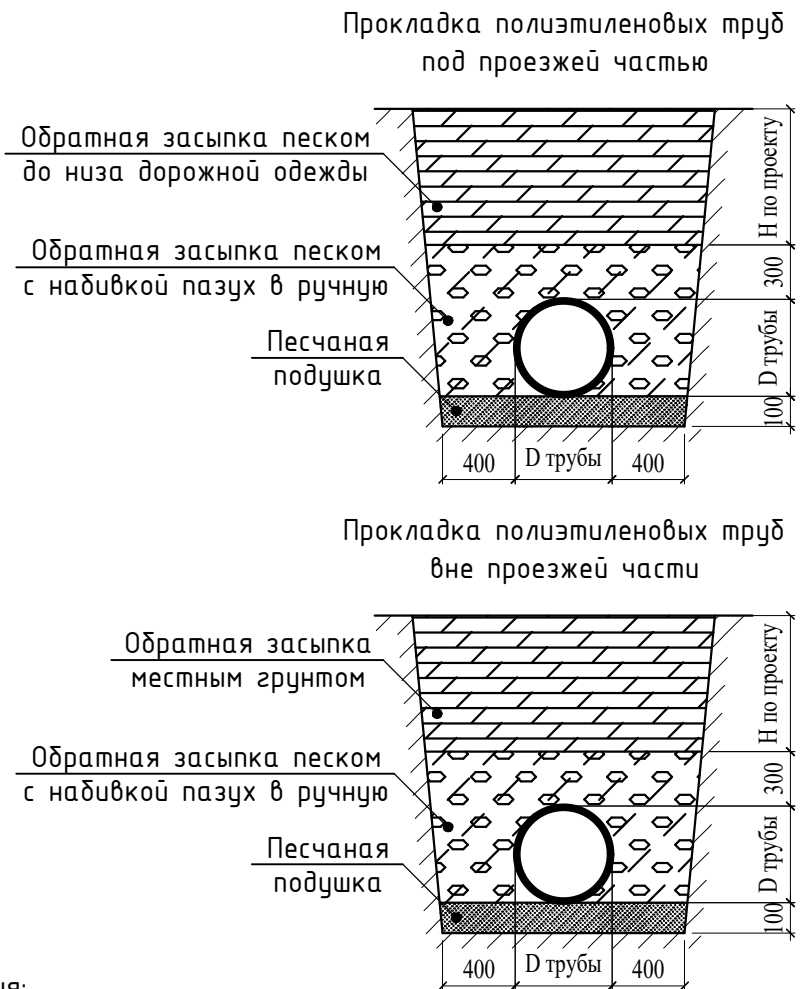
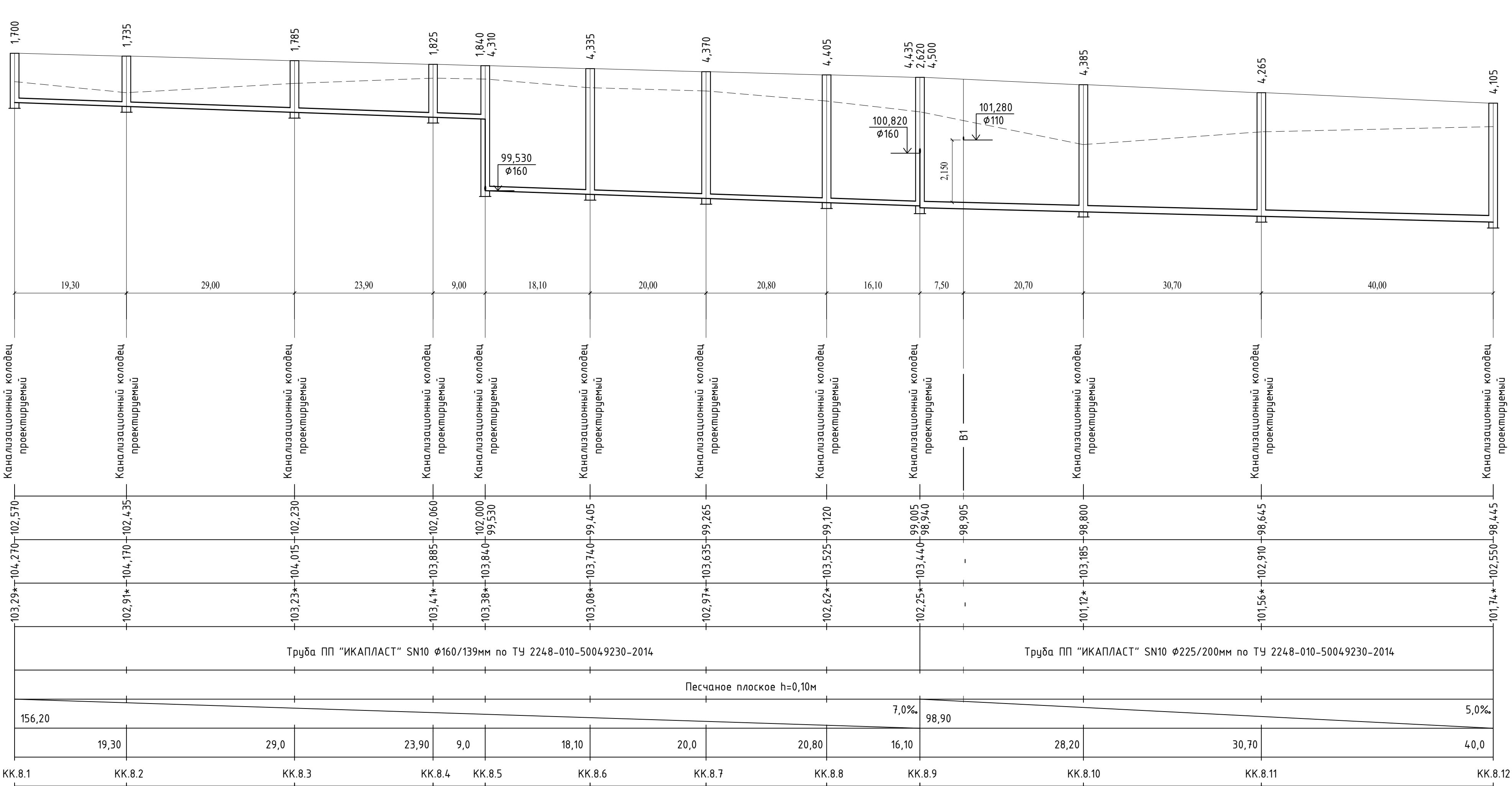
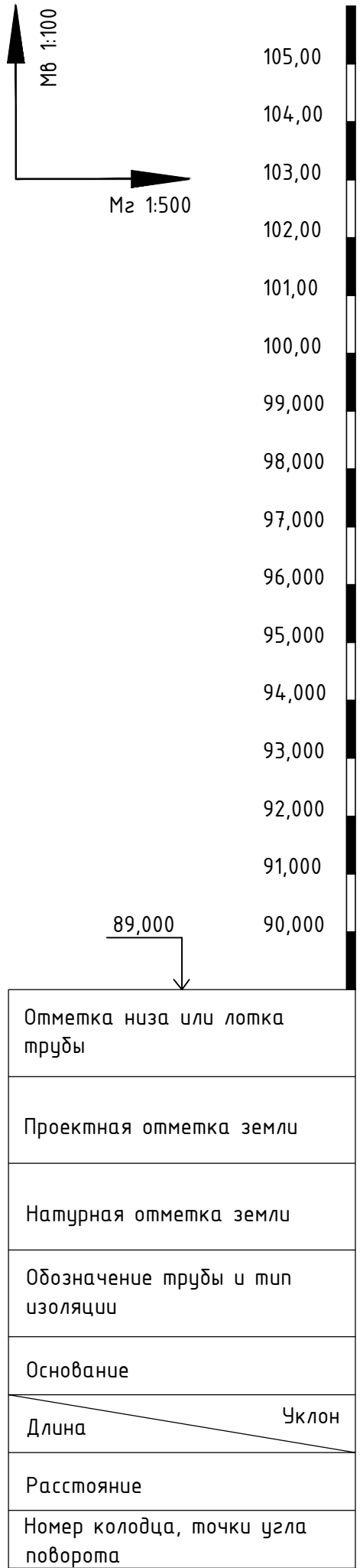
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	32	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.7.13 до КК.7.25	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		






- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

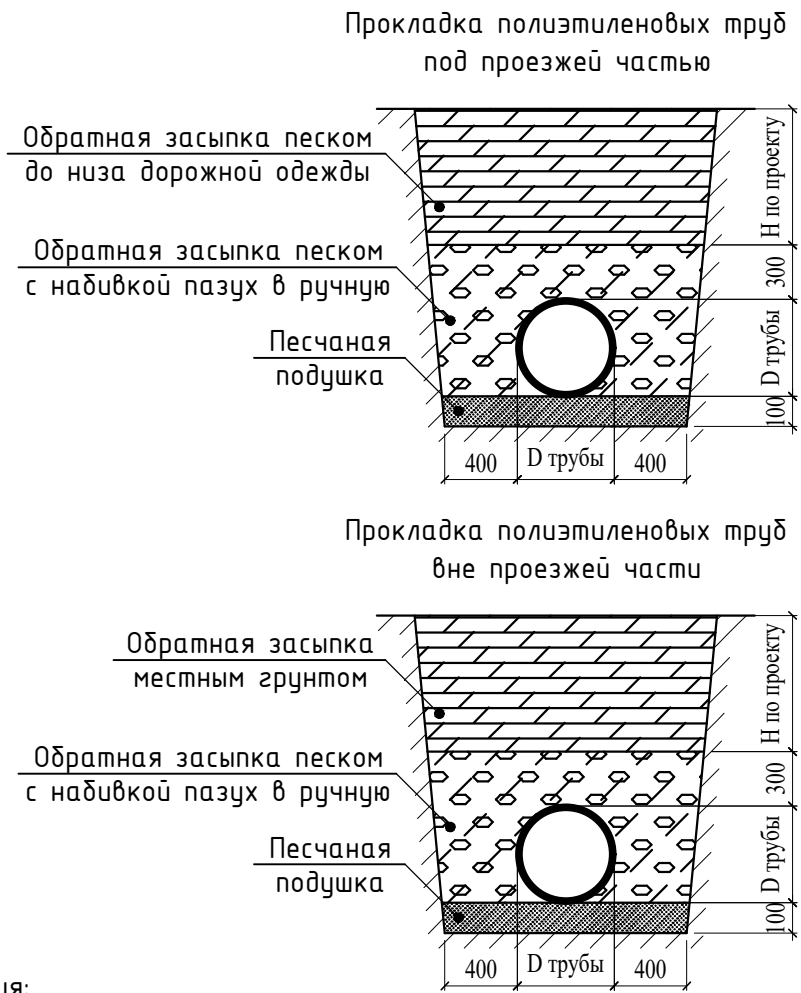
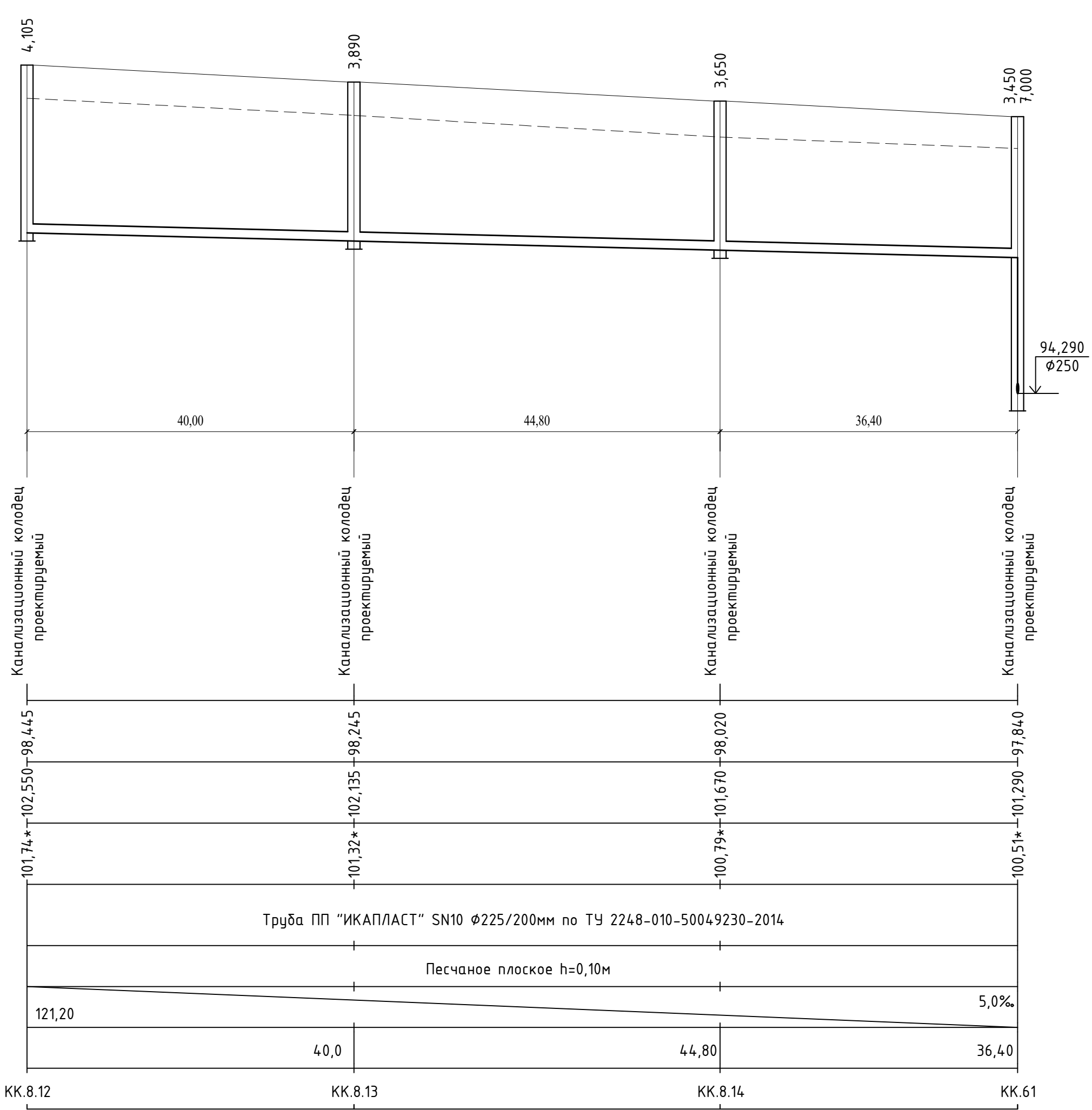
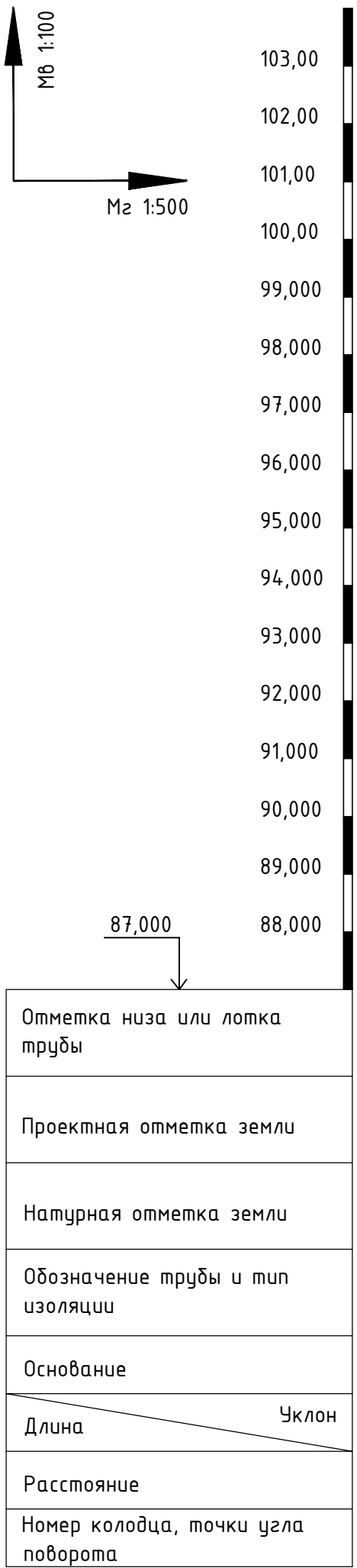
						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	33	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.7.25 до КК.66	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		



- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.




						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлоба Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	34	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.8.1 до КК.8.12	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

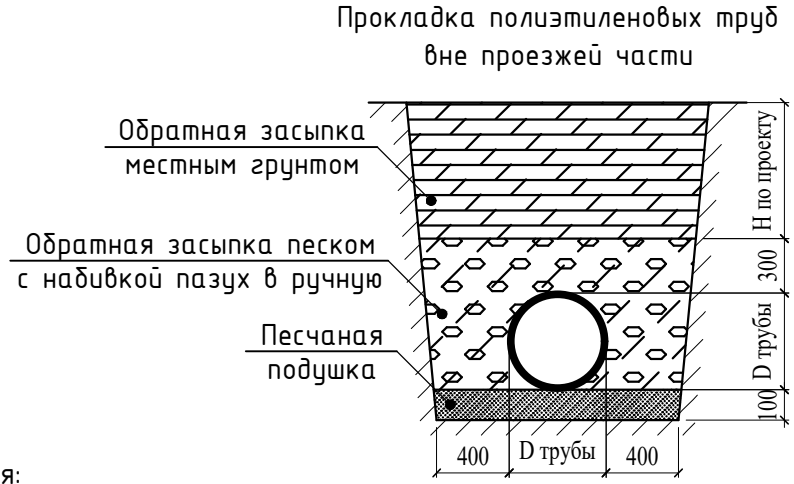
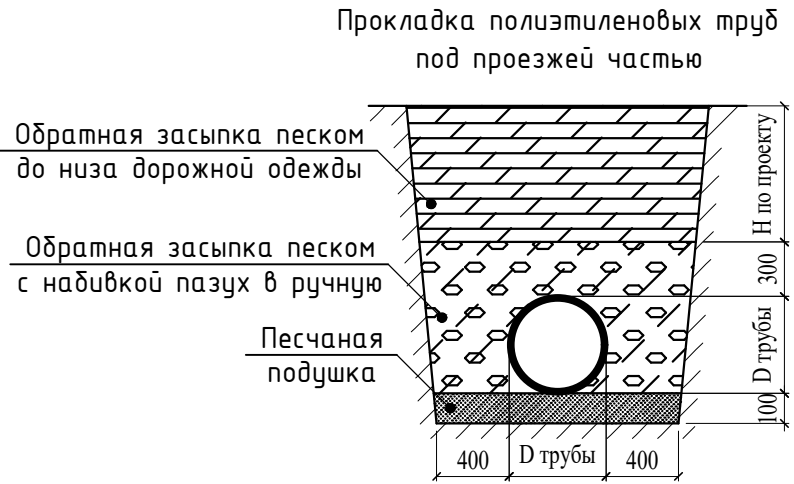
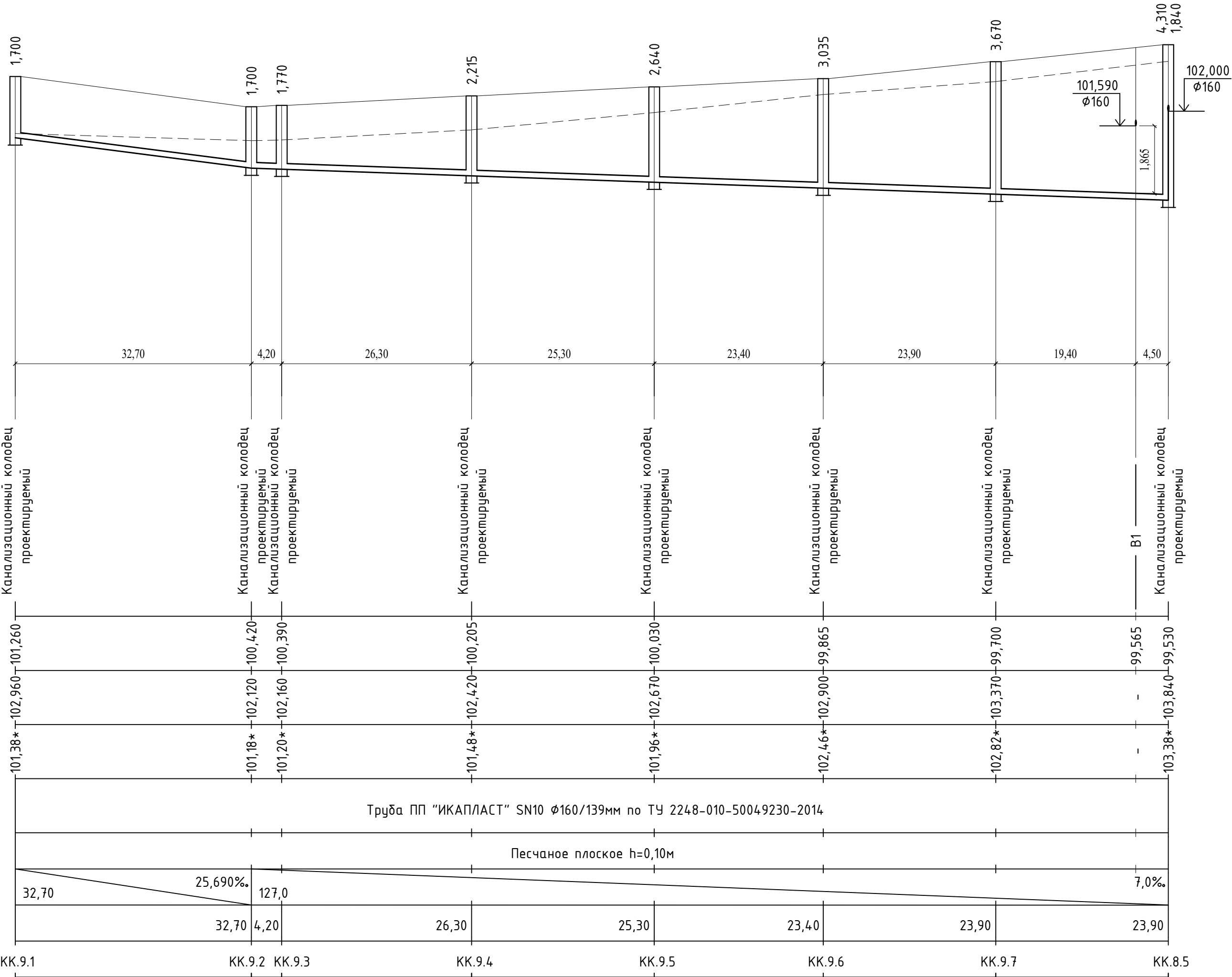
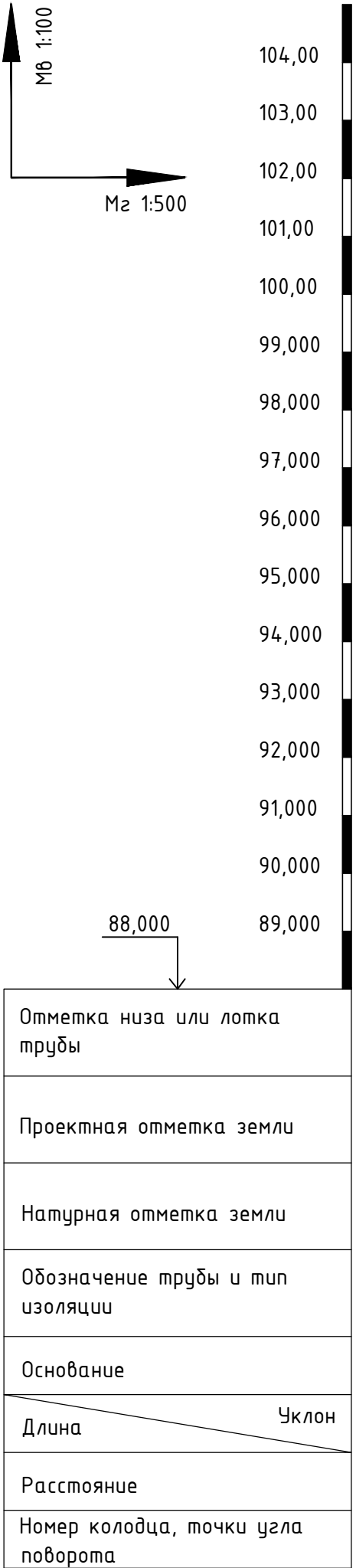
ИНВ.№-ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
-------------	----------------	------------



Примечания:




1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

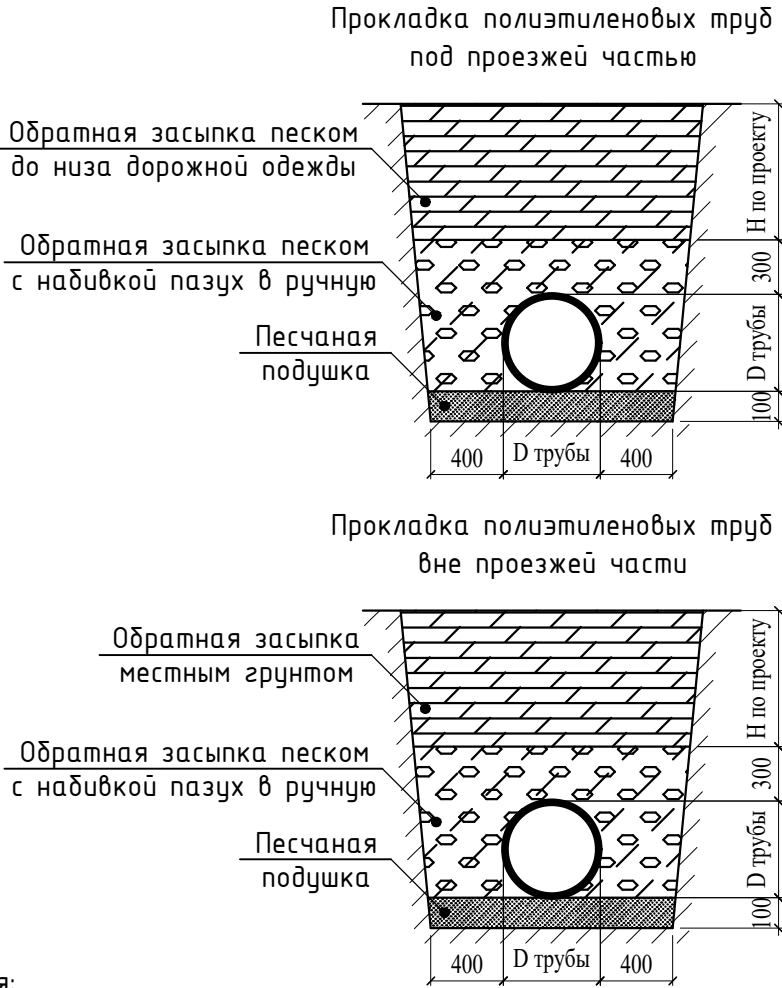
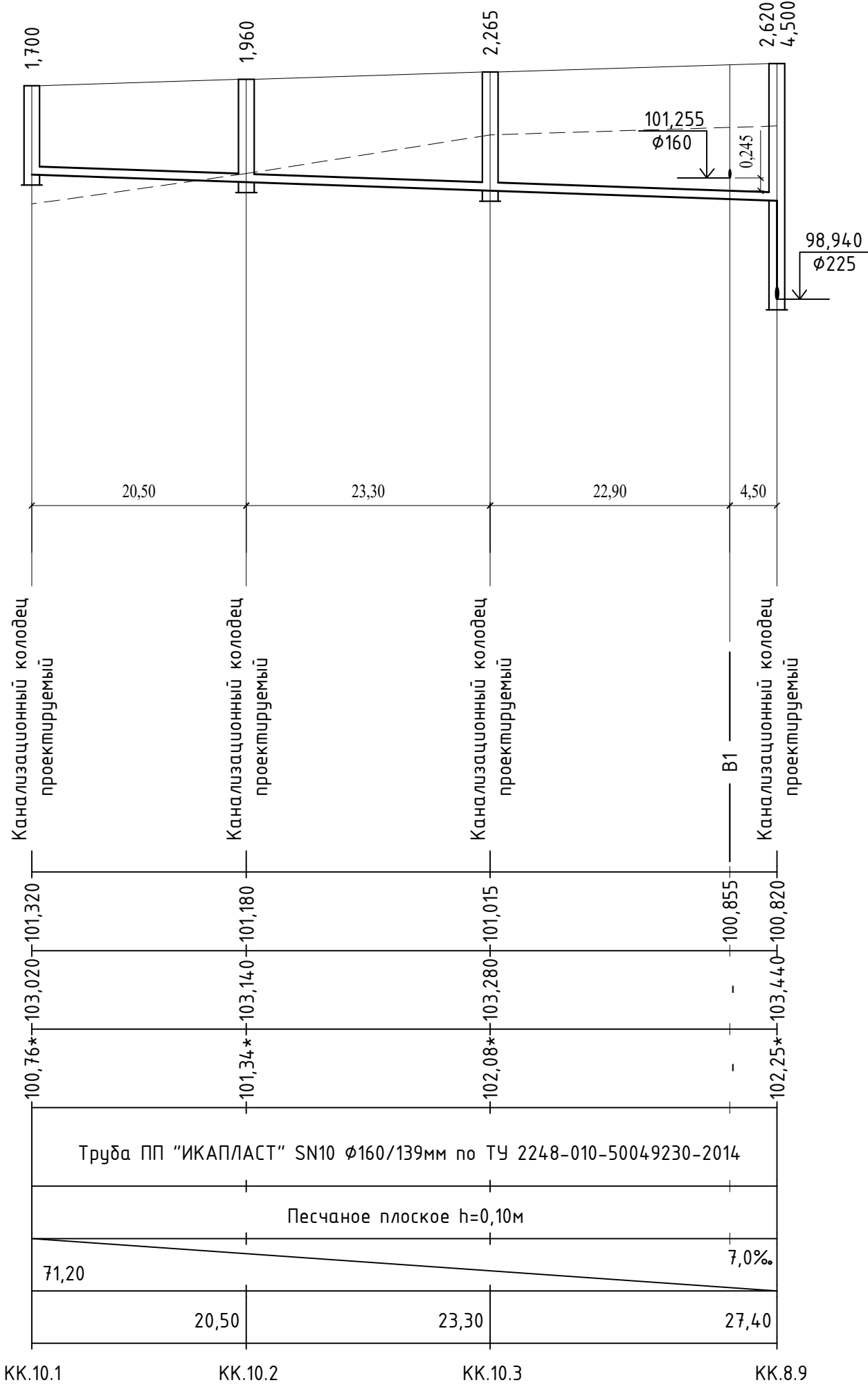
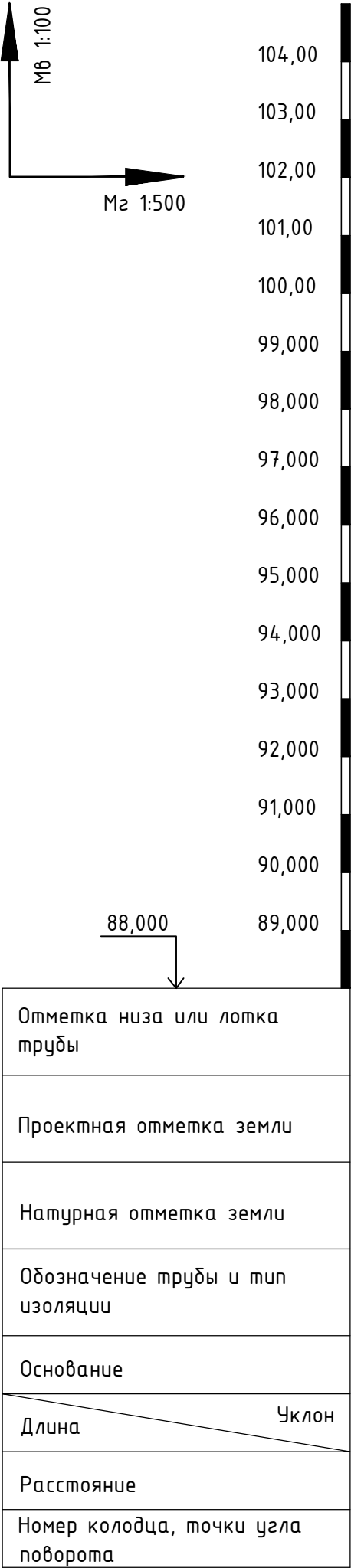
						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Образа"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	35	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.8.12 до КК.61	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		






Примечания:

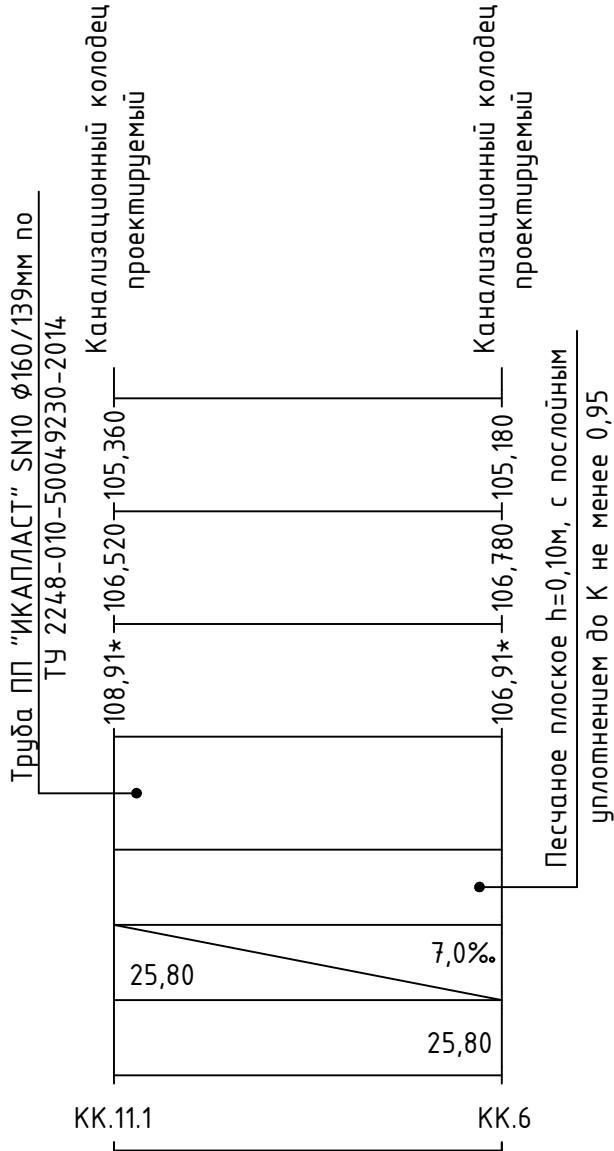
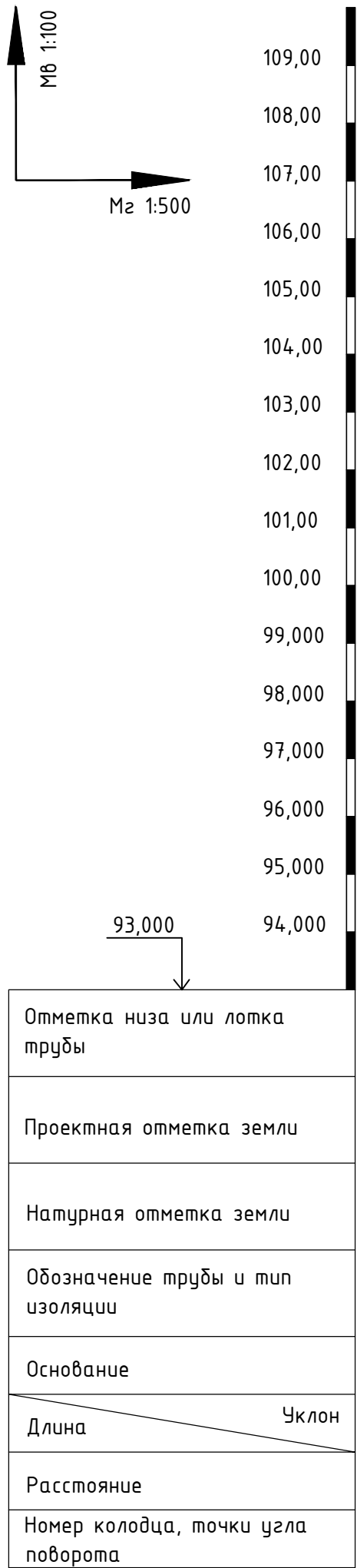
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
3. Систему внутренней канализации смонтировать отдельный проект;
4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021		Р	36	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Профиль сети К1 от КК.9.1 до КК.8.5	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком “*” уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 “Канализация. Наружные сети и сооружения”. Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	37	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.10.1 до КК.8.9	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		



- Примечания:
1. При расхождении отметок с проектными необходимо обратиться в проектную организацию для внесения изменений в рабочую документацию;
 2. Отметки со знаком "*" уточняются при производстве земляных работ;
 3. Систему внутренней канализации смотри отдельный проект;
 4. Отметки проектируемых трубопроводов даны по низу трубы;
 5. При прохождении проектируемых сетей под автомобильной дорогой производить засыпку на всю высоту траншеи песчаным грунтом средней или крупной крупности с послойным уплотнением до К не менее 0,95 с обязательным устройством над верхом трубы защитного слоя не менее 300мм, не содержащего твердых включений;
 6. Перед началом производства земляных работ необходимо определить точное расположение и глубину залегания инженерных сетей пересекающих проектируемую канализационную сеть;
 7. Работы по укладке проектируемых сетей водоотведения производить согласно СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Перед началом земляных работ произвести срезку растительного слоя по всей площади предполагаемой траншеи со складированием его во временный отвал. После окончания работ произвести планировку трассы растительным грунтом из временного отвала;
 8. При необходимости предусмотреть откачку притекающей воды из котлованов и траншей на период проведения строительно монтажных работ.

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	38	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Профиль сети К1 от КК.11.1 до КК.6	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания			
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина														Стремянка/скобы, шт		
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																															Кирпичная кладка	Тип люка
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
КК.1	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.2	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.3	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.4	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.5	II	КСУ1-2	1600	1000	300	900	440	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.6	II	КСУ1-2	1600	1000	300	900	440	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7	II	КСУ1-2	1765	1000	300	900	605	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.8	II	КСУ1-3	2030	1000	300	1200	570	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.9	II	КСУ1-4	2270	1000	300	1500	510	0,450	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-03/2	+		
КК.10	II	КСУ1-5	2500	1000	300	1800	440	0,450	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+		
КК.11	II	КСУ1-5	2730	1000	300	1800	670	0,450	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+		
КК.12	II	КСУ1-6	2970	1000	300	2100	610	0,450	2	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-05/2	+		
КК.13	II	КСУ1-6	3150	1500	300	2100	790	0,940	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-05/2	+		
КК.14	II	КСУ1-2	3305	1500	200	2400	745	0,60	-	2	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-06/2	+		
КК.15	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.16	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.17	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.18	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.19	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.20	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.21	II	КСУ1-2	1735	1000	300	900	575	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.22	II	КСУ1-2	1750	1000	300	900	590	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.23	II	КСУ1-2	1845	1000	300	900	685	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.24	II	КСУ2-2	1820	1000	350	900	610	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.25	II	КСУ1-2	1755	1000	300	900	595	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.26	II	КСУ2-2	1760	1000	350	900	550	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.27	II	КСУ2-2	1765	1000	350	900	555	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.28	II	КСУ2-2	1760	1000	350	900	550	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.29	II	КСУ2-2	1765	1000	350	900	555	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днищу на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.

						959-НК		
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	39
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Таблица круглых канализационных колодцев №1	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”	

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания			
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина																
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																														Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41			
КК.30	II	КСУ2-2	1765	1000	350	900	555	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.31	II	КСУ2-2	1760	1000	350	900	550	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.32	II	КСУ2-2	1765	1000	350	900	555	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.33	II	КСУ1-2	1695	1000	300	900	535	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.34	II	КСУ1-2	1640	1000	300	900	480	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.35	II	КСУ1-2	1585	1000	300	900	425	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.36	II	КСУ1-2	1555	1000	300	900	395	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-01/2	+	
КК.37	II	КСУ1-3	2055	1000	300	1200	595	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-02/2	+	
КК.38	II	КСУ2-4	2305	1000	350	1500	495	0,460	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-03/2	+	
КК.39	II	КСП-14	2415	1000	350	1500	605	0,520	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-03/2	+	
КК.40	II	КСУ1-11	2800	1000	350	2100	390	0,490	2	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-05/2	+	
КК.41	II	КСУ1-11	3075	1500	350	2100	665	0,940	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-05/2	+	
КК.42	II	КСУ2-6	3550	1500	350	2400	840	1,110	-	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-06/2	+	
КК.43	II	КСУ1-11	3935	1500	350	2700	925	0,940	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-07/3	+	
КК.44	II	КСЛ-16	4470	1500	350	3600	560	0,60	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-10/2	+	
КК.45	II	КСП-16	5015	1500	350	3900	805	0,60	-	2	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-11/3	+	
КК.46	II	КСУ1-11	5240	1500	350	4200	730	0,940	-	2	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.47	II	КСУ1-11	5530	1500	350	4500	720	0,940	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.48	II	КСУ1-11	5815	1500	350	4800	705	0,940	-	2	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.49	II	КСУ1-11	6095	1500	350	5100	685	0,940	-	2	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.50	II	КСУ1-11	6390	1500	350	5400	680	0,940	-	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.51	II	КСУ1-11	6670	1500	350	5700	660	0,940	-	2	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.52	II	КСП-16	7000	1500	350	6000	690	0,60	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.53	II	КСЛ-16	7000	1500	350	6000	690	0,60	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.54	II	КСЛ-16	7000	1500	350	6000	690	0,60	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.55	II	КСЛ-16	7000	1500	350	6000	690	0,60	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.56	II	КСЛ-16	7000	1500	350	6000	690	0,60	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.57	II	КСУ1-11	7000	1500	350	6000	690	0,940	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	
КК.58	II	КСУ1-11	7000	1500	350	6000	690	0,940	-	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТС250	С1-12/2	+	

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днису на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.




						959-НК						
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021					Р	40	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021							
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Таблица круглых канализационных колодцев №2				ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания			
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина																
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																														Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
КК.59	II	КСУ1-11	7000	1500	350	6000	690	0,940	-	2	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.60	II	КСУ1-11	7000	1500	350	6000	690	0,940	-	2	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.61	II	КСУ2-6	7000	1500	350	6000	690	1,110	-	2	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.62	II	КСУ1-11	6770	1500	350	6000	460	0,940	-	2	-	-	-	-	1	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.63	II	КСУ2-6	6460	1500	350	5400	750	1,110	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.64	II	КСУ2-6	6095	1500	350	5100	685	1,110	-	2	-	-	-	-	1	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.65	II	КСУ2-6	5755	1500	350	4800	645	1,110	-	2	-	-	-	-	2	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.66	II	КСУ1-11	5575	1500	350	4500	765	0,940	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.67	II	КСЛ-16	5400	1500	350	4500	590	0,60	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.68	II	КСЛ-16	5280	1500	350	4500	470	0,60	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.69	II	КСП-16	4975	1500	350	4200	465	0,60	-	2	-	-	-	-	1	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-12/2	+		
КК.70	II	КСЛ-16	4075	1500	350	3300	465	0,940	-	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-09/2	+		
КК.71	II	КСЛ-16	2895	1000	350	2100	485	0,520	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-05/2	+		
КК.72	II	КСП-12	1790	1000	350	900	580	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.73	II	КСЛ-14	2345	1000	350	1500	535	0,520	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-03/2	+		
КК.74	II	КСП-16	2955	1000	350	2100	545	0,520	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-05/2	+		
КК.75	II	КСП-16	2925	1000	350	2100	515	0,520	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-05/2	+		
КК.76	II	КСЛ-15	2545	1000	350	1800	435	0,520	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+		
КК.77	II	КСП-15	2655	1000	350	1800	545	0,520	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+		
КК.78	II	КСП-14	2235	1000	350	1500	425	0,520	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-03/2	+		
КК.79	II	КСП-12	1700	1000	350	900	490	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.80	II	КСП-13	2155	1000	350	1200	645	0,520	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.81	II	КСЛ-16	3135	1500	350	2400	425	0,940	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-06/2	+		
КК.82	II	КСЛ-16	3105	1500	350	2400	395	0,940	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-06/2	+		
КК.83	II	КСЛ-15	2605	1000	350	1800	495	0,520	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+		
КК.84	II	КСЛ-12	1700	1000	350	900	490	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.85	II	КСЛ-12	1700	1000	350	900	540	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.86	II	КСЛ-13	2150	1000	350	1200	640	0,520	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-03/2	+		
КК.87	II	КСЛ-12	1760	1000	350	900	550	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днищу на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.



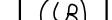
						959-НК						
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации				Р	41	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021							
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021							
						Таблица круглых канализационных колодцев №3				ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания							
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина																				
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																																Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт		
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42						
КК.88	II	КСЛ-12	1700	1000	350	900	490	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.89	II	КСП-12	1700	1000	350	900	490	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.90	II	КСП-12	1700	1000	350	900	490	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.91	II	КСЛ-12	1785	1000	350	900	575	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.92	II	КСП-13	2045	1000	350	1200	535	0,520	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+						
КК.93	II	КСП-12	1810	1000	350	900	600	0,520	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.1.1	II	КСП-2	1280	1000	200	600	520	0,360	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1/2	+						
КК.1.2	II	КСУ1-2	1375	1000	300	600	515	0,450	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1/2	+						
КК.2.1	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.2	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.3	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.4	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.5	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.6	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.7	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.8	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.9	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.10	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.11	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.12	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.13	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.14	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.15	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.16	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.17	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.18	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.19	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.20	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.2.21	II	КСУ1-2	1845	1000	300	900	685	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 "Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации". Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днису на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.




						959-НК						
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021					Р	42	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021							
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Таблица круглых канализационных колодцев №4				ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания				
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия														Горловина																			
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																														Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт	
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41				42
КК.2.22	II	КСУ1-3	2105	1000	300	1200	645	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.2.23	II	КСУ2-4	2450	1000	350	1500	640	0,460	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.2.24	II	КСУ1-4	2470	1000	300	1500	710	0,450	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+	
КК.2.25	II	КСУ2-4	2500	1000	350	1500	690	0,460	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+	
КК.2.26	II	КСУ1-5	2530	1000	300	1800	470	0,450	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+	
КК.2.27	II	КСУ2-4	2495	1000	350	1500	685	0,460	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+	
КК.2.28	II	КСУ1-5	2530	1000	300	1800	470	0,450	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+	
КК.2.29	II	КСУ1-5	2555	1000	300	1800	495	0,450	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+	
КК.2.30	II	КСУ1-5	2610	1000	300	1800	550	0,450	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+	
КК.2.31	II	КСУ1-4	2240	1000	300	1500	480	0,450	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+	
КК.2.32	II	КСУ2-3	1930	1000	350	1200	420	0,460	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+	
КК.2.33	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.1	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.2	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.3	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.4	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.5	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.6	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.7	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.8	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.9	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.10	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.11	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.12	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.13	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.14	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.15	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.3.16	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	
КК.4.1	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+	

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днису на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.




						959-НК				
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			Р	43	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021					
						Таблица круглых канализационных колодцев №5		ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания			
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина																
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																														Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
КК.4.2	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.3	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.4	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.5	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.6	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.7	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.8	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.9	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.10	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.11	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.12	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.13	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.14	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.4.15	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.1	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.2	II	КСУ2-2	1700	1000	350	900	490	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.3	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.4	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.5	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.6	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.7	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.8	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.9	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.10	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.11	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.12	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.5.13	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.6.1	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			
КК.6.2	II	КСУ1-2	1735	1000	300	900	575	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+			

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днищу на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.




						959-НК						
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”						
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации				Р	44	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021							
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021							
						Таблица круглых канализационных колодцев №6				ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”		

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания			
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина																
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																														Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
КК.6.3	II	КСУ1-2	1770	1000	300	900	610	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.6.4	II	КСУ1-2	1810	1000	300	900	650	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.6.5	II	КСП-3	1845	1000	200	1200	485	0,360	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.6.6	II	КСЛ-3	1890	1000	200	1200	530	0,360	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.6.7	II	КСУ1-3	1940	1000	300	1200	480	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.1	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.2	II	КСУ1-2	1730	1000	300	900	570	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.3	II	КСУ1-2	1765	1000	300	900	605	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.4	II	КСУ1-2	1795	1000	300	900	635	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.5	II	КСУ1-2	1825	1000	300	900	665	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.6	II	КСУ1-2	1855	1000	300	900	695	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.7	II	КСУ1-3	1890	1000	300	1200	430	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.8	II	КСУ1-3	1920	1000	300	1200	460	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.9	II	КСУ1-3	1900	1000	300	1200	440	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.10	II	КСУ1-3	1890	1000	300	1200	430	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.11	II	КСУ1-3	1875	1000	300	1200	415	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.12	II	КСУ1-3	1865	1000	300	1200	405	0,450	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+		
КК.7.13	II	КСУ1-2	1855	1000	300	900	695	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.14	II	КСУ1-2	1835	1000	300	900	675	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.15	II	КСУ1-2	1815	1000	300	900	655	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.16	II	КСУ1-2	1795	1000	300	900	635	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.17	II	КСУ1-2	1775	1000	300	900	615	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.18	II	КСУ1-2	1775	1000	300	900	615	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.19	II	КСЛ-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.20	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.21	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.22	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.23	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		
КК.7.24	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+		

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;

2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;

4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днищу на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.

						959-НК		
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага”		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	45
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Таблица круглых канализационных колодцев №7	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”	

Таблица колодцев круглых канализационных из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, h мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, hз мм	Объем бетона на лоток, м3	Расход материалов																														Гидроизоляция	Примечания							
									Днище	Рабочая часть	Плита перекрытия																Горловина																				
											Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 Выпуск 1																																Кирпичная кладка	Тип люка	Стремянка/скобы, шт		
											ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.9а	КС 15.6	КС 15.9	КС 15.9а	ПП 10-1	ПП 10-2	1ПП 15-1	1ПП 15-2	2ПП 15-1	2ПП 15-2	1ПП 20-1	1ПП 20-2	2ПП 20-1	2ПП 20-2	КО.6	КС 7.3	КС 7.9	ПД 6	КС 10.3	КС 10.9												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42						
КК.7.25	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.7.26	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.7.27	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.7.28	II	КСЛ-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.8.1	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.8.2	II	КСУ2-2	1735	1000	350	900	525	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.8.3	II	КСУ2-2	1785	1000	350	900	575	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.8.4	II	КСУ2-2	1825	1000	350	900	615	0,460	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.8.5	II	КСУ2-6	4310	1500	350	3600	400	1,110	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-10/2	+						
КК.8.6	II	КСУ1-6	4335	1500	300	3600	475	0,940	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-10/2	+						
КК.8.7	II	КСУ2-6	4370	1500	350	3600	460	1,110	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-10/2	+						
КК.8.8	II	КСУ1-6	4405	1500	300	3600	545	0,940	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-10/2	+						
КК.8.9	II	КСУ1-6	4500	1500	300	3600	640	0,940	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-10/2	+						
КК.8.10	II	КСУ2-6	4385	1500	350	3600	475	1,110	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-10/2	+						
КК.8.11	II	КСУ2-6	4265	1500	350	3300	655	1,110	-	2	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-09/2	+						
КК.8.12	II	КСУ2-6	4105	1500	350	3300	495	1,110	-	2	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-09/2	+						
КК.8.13	II	КСУ2-6	3890	1500	350	3000	580	1,110	-	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-08/2	+						
КК.8.14	II	КСУ2-6	3650	1500	350	2700	640	1,110	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-07/2	+						
КК.9.1	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.9.2	II	КСП-2	1700	1000	200	900	640	0,360	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.9.3	II	КСУ1-2	1770	1000	300	900	610	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.9.4	II	КСУ2-4	2215	1000	350	1500	405	0,460	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+						
КК.9.5	II	КСУ2-5	2640	1000	350	1800	530	0,460	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-04/2	+						
КК.9.6	II	КСУ2-6	3075	1500	350	2100	665	1,110	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-05/2	+						
КК.9.7	II	КСЛ-6	3670	1500	200	3000	510	0,60	-	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-08/2	+						
КК.10.1	II	КСУ1-2	1700	1000	300	900	540	0,450	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-01/2	+						
КК.10.2	II	КСУ2-3	1960	1000	350	1200	450	0,460	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+						
КК.10.3	II	КСУ2-4	2265	1000	350	1500	455	0,460	2	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1-02/2	+						
КК.11.1	II	КСП-2	1160	1000	200	600	400	0,360	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т (С250)	С1/2	+						

Примечания:

1. Сборные железобетонные изделия приняты по серии 3.900.1-14 “Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации”. Установку сборных блоков колодцев выполнить на растворе. Марка бетона В20, морозостойкость F 150, водопроницаемость W6, при монтаже колодцев и горловин применяется раствор марки М 100, В 7,5 на портландцементе;




2. Наружная гидроизоляция стен и плиты перекрытия обмазочная слой битумного праймера и два слоя битумной мастики холодного нанесения;

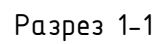
3. Грунтовые воды условно не агрессивными по отношению к железобетону и арматуре колодцев;




4. Гидроизоляция принята на всю высоту колодца;

5. В проектируемых канализационных колодцах с полной глубиной более 5,50м плиты перекрытия расположить через два(три) кольца, технологическое отверстие для спуска и подъема обслуживающего персонала в плите перекрытия расположить в шахматном порядке;

6. Предусмотреть по дополнительному днищу на канализационные колодцы до ввода в эксплуатацию объекта.

						959-НК				
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	46		
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021					
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Таблица круглых канализационных колодцев №8	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”			



						959-НК				
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			Р	47	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021					
						Схема колодца КК.38		ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

Technical drawing of a circular structure, likely a manhole or access point, showing three ports and a central crosshair. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Top port diameter: $\phi 250$
- Left port diameter: $\phi 250$
- Right port diameter: $\phi 160$
- Overall diameter: $\phi 1500$
- Port height indicator: 1

Technical drawing of a wellhead assembly, showing a cross-section of the structure. The drawing includes the following dimensions and labels:

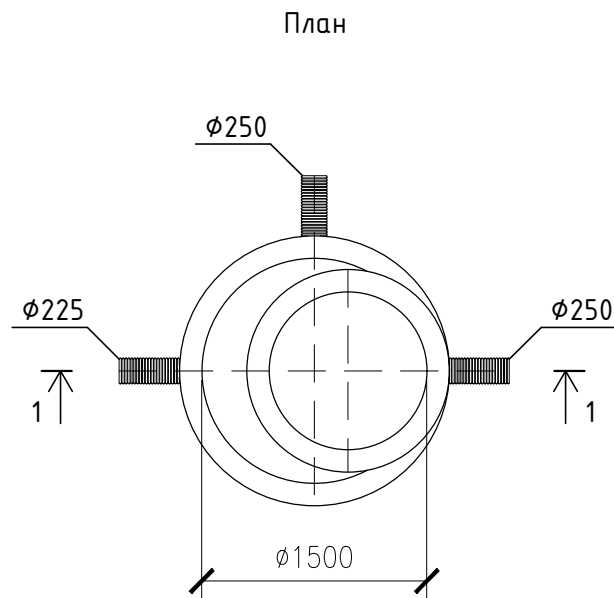
- Overall height: 3935
- Height of the upper section: 1985
- Height of the lower section: 1950
- Inner diameter of the wellhead: $\phi 1500$
- Inner diameter of the lower section: $\phi 250$
- Height of the lower section: 300
- Labels:
 - Муфта для прохода через стенку ж.д. колодца (Coupling for passage through the wall of the concrete well)
 - Переход ПП гофрированной трубы $\phi 160$ мм на фланцевое соединение (Transition of PE corrugated pipe $\phi 160$ mm to a flange connection)
 - Тройник переходной $\phi 225/160$ мм с приварной втулкой и установленным фланцем (Transition elbow $\phi 225/160$ mm with a welded sleeve and installed flange)
 - Отвод сварной 90° двухсекционный $\phi 225$ мм (Welded 90° two-section $\phi 225$ mm elbow)

Муфта для прохода
через стенку ж.б. колодца

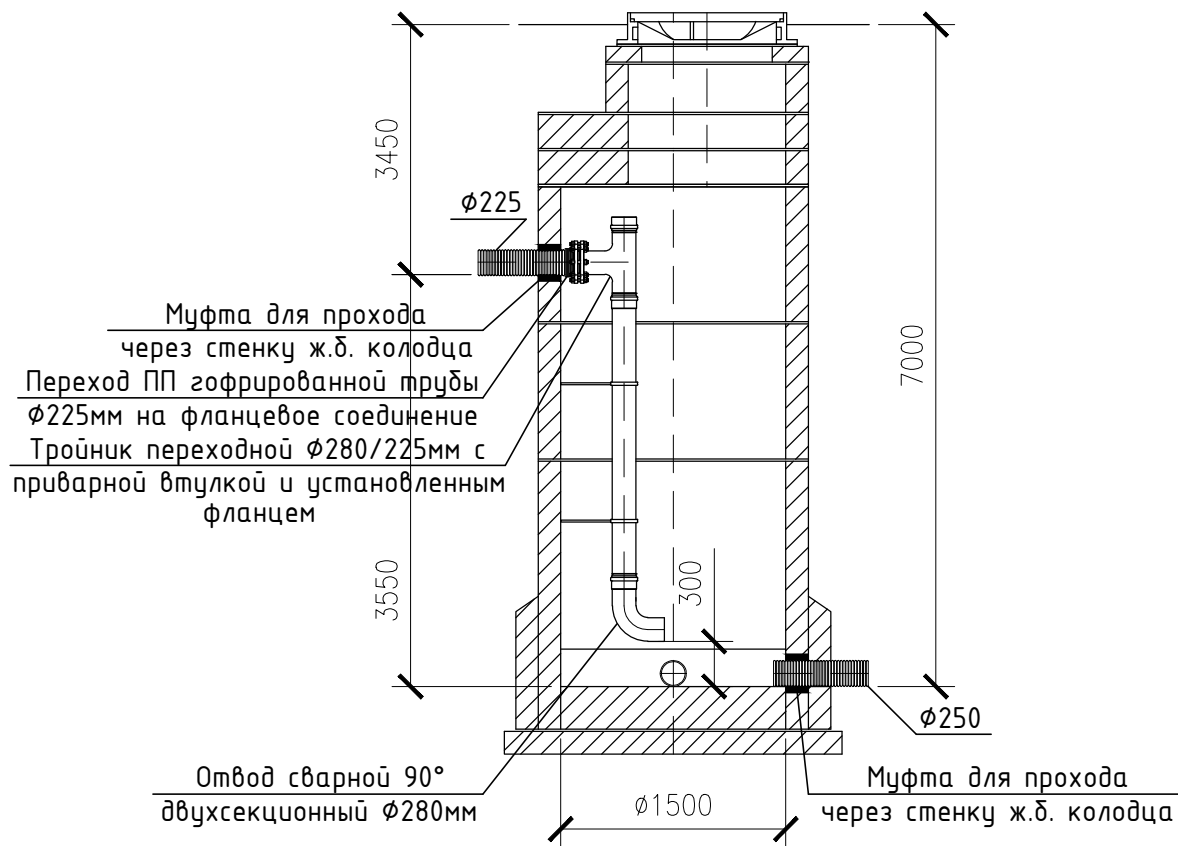
Ø2250

Ø1500

Отвод сварной 90°
двухсекционный Ø225мм

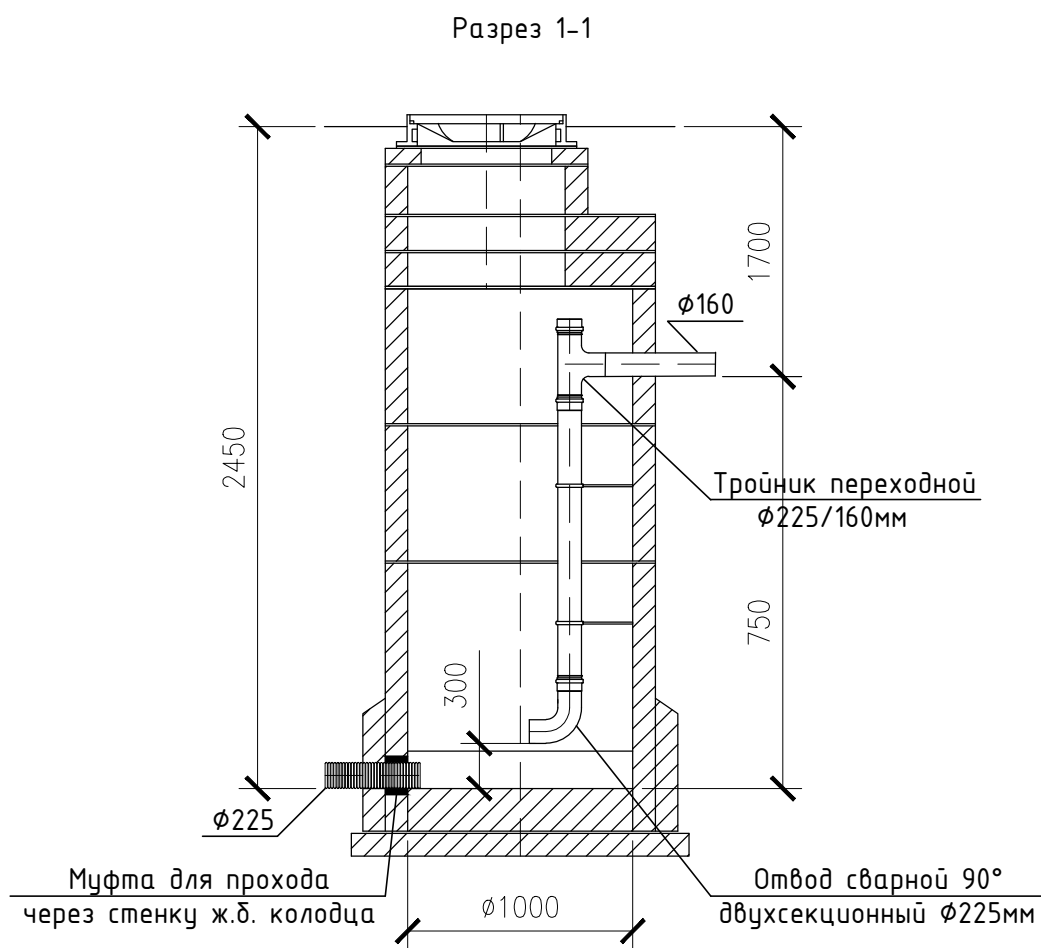
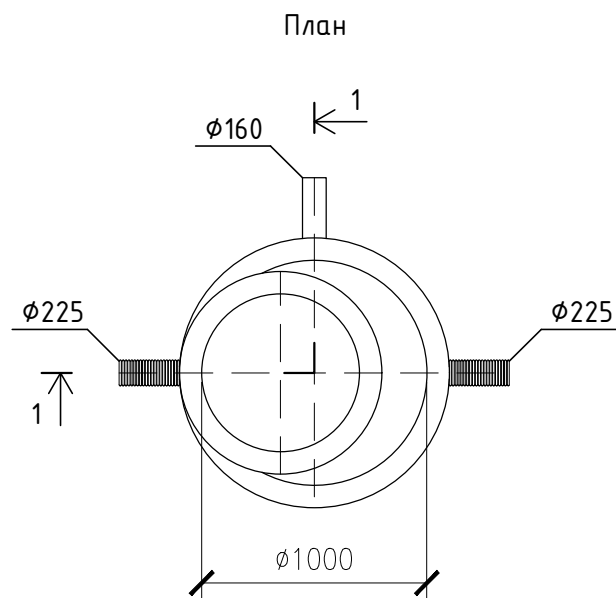


Разрез 1-1



ИНВ. N - ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

						959-НК		
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	49
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021			
						Схема колодца КК.61		
						ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

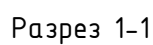





Муфта для прохода
через стенку ж.б. колодца

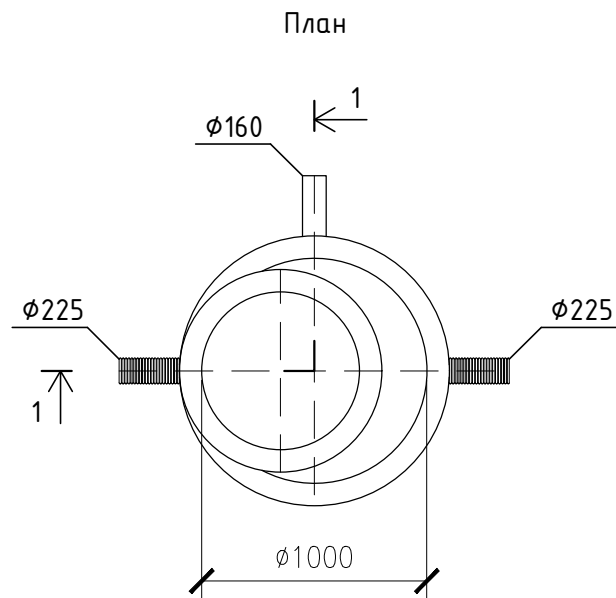
Отвод сварной 90°
двухсекционный Ø225мм

Ø1000

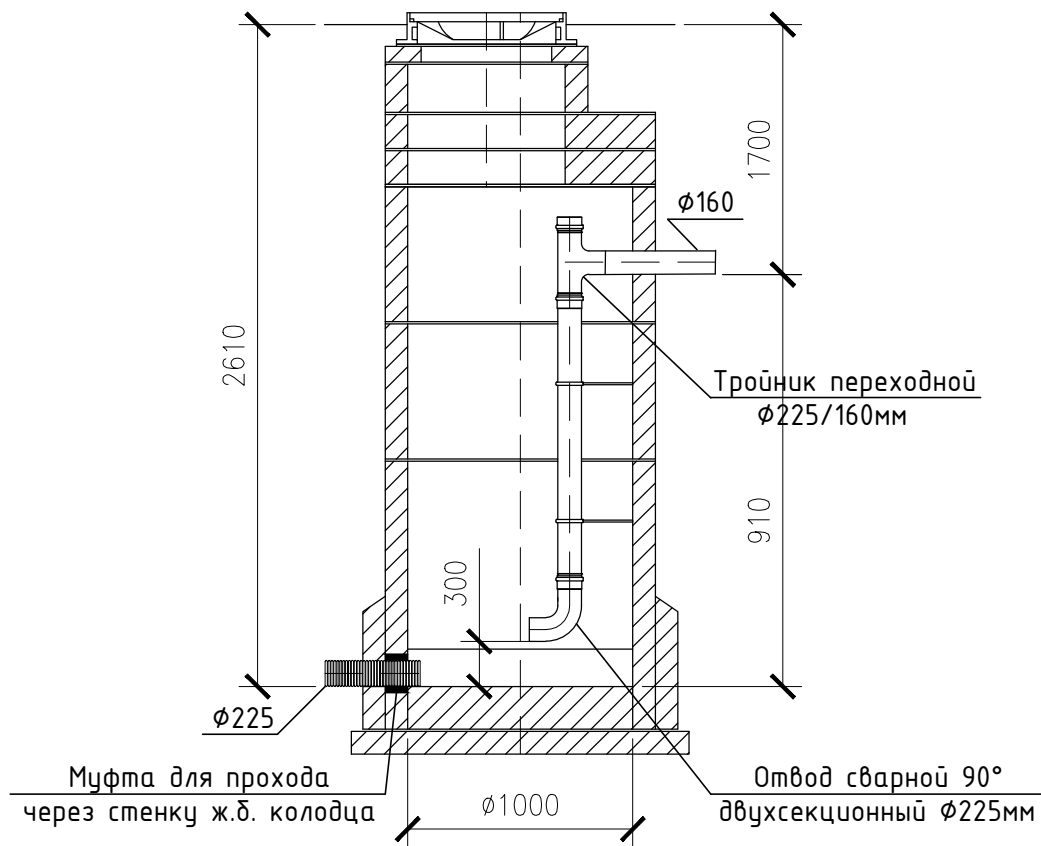
КК.2.23






						959-НК				
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021	Наружные сети канализации		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021			Р	52	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Схема колодца КК.2.27		ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

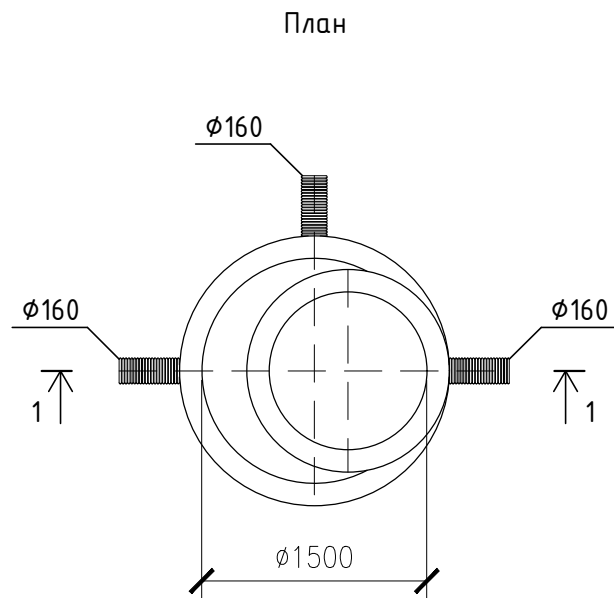


Разрез 1-1

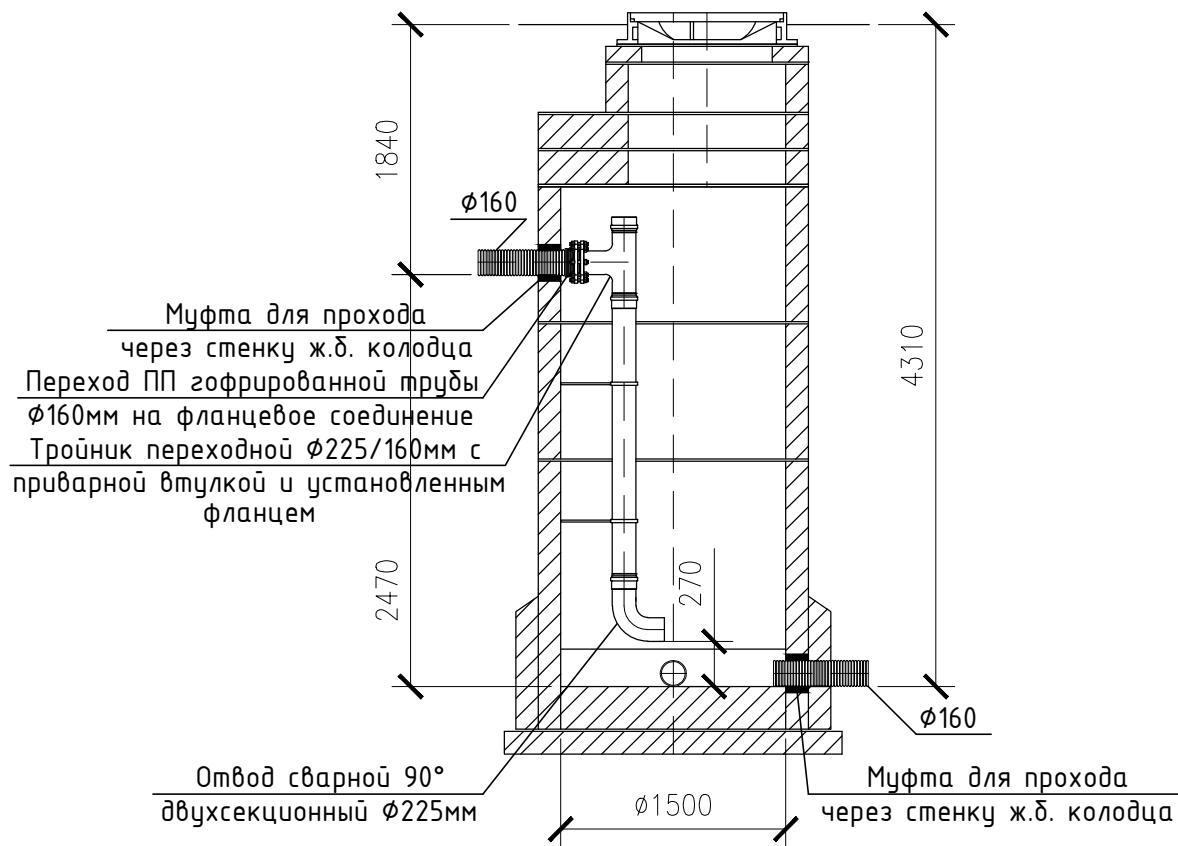


ИНВ. N - ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N. №




						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	53	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Схема колодца КК.2.30	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

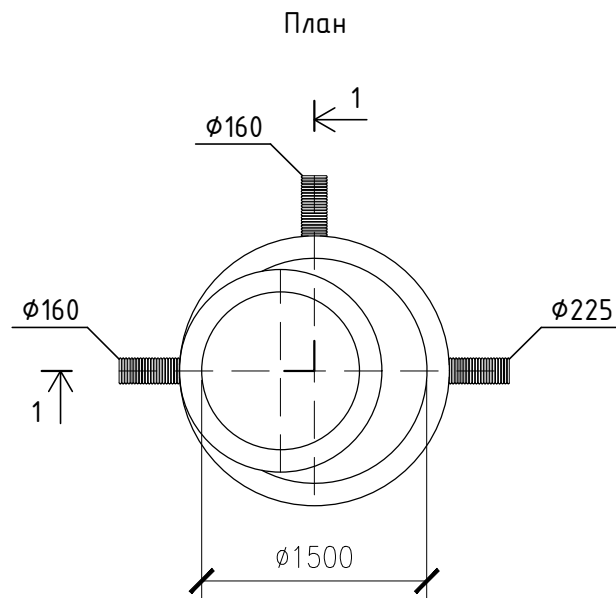


Разрез 1-1

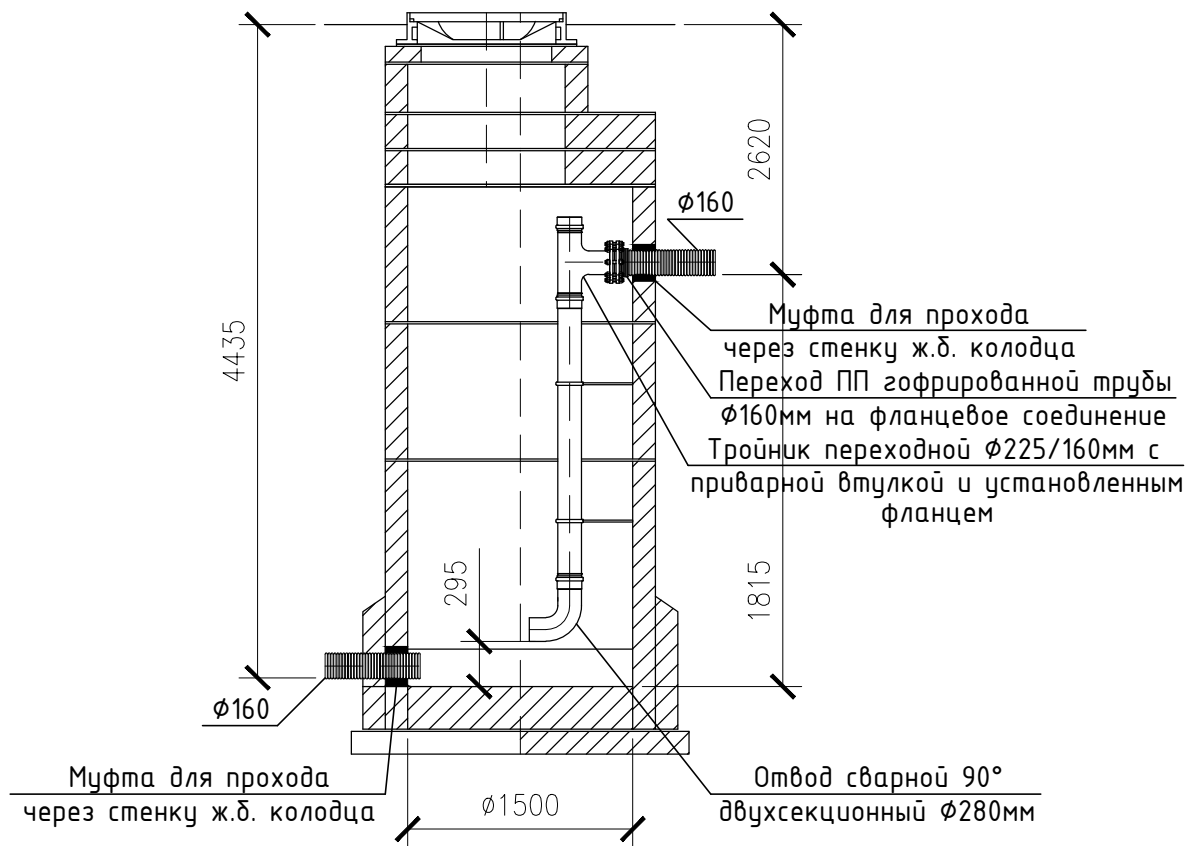


ИНВ. N - ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N




						959-НК				
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Обрага"				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата					
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021			Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021	Наружные сети канализации		Р	54	
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021					
						Схема колодца КК.8.5		ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		



Разрез 1-1



ИНВ. N - ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N. №

						959-НК			
						"Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага"			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	55	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021				
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021				
						Схема колодца КК.8.9	ООО "Территориальная Инвестиционная Компания"		

ИЗМ. ИНВ. №

ИНВ. - ПОДП.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

Ведомость координат канализационных колодцев (начало)			
№ колодца, угла поворота	Координаты		Примечание
	Y	X	
КК.1	1386113.02	402473.61	
КК.2	1386133.58	402472.71	
КК.3	1386161.09	402471.50	
КК.4	1386182.85	402470.54	
КК.5	1386207.65	402469.46	
КК.6	1386230.36	402468.44	
КК.7	1386243.98	402467.86	
КК.8	1386267.73	402466.81	
КК.9	1386287.71	402465.94	
КК.10	1386307.69	402465.06	
КК.11	1386327.67	402464.18	
КК.12	1386347.40	402463.32	
КК.13	1386362.94	402462.63	
КК.14	1386376.45	402462.04	
КК.15	1386401.19	402461.69	
КК.16	1386405.69	402461.48	
КК.17	1386418.72	402461.05	
КК.18	1386432.71	402460.71	
КК.19	1386445.42	402460.59	
КК.20	1386456.30	402460.22	
КК.21	1386454.91	402459.74	
КК.22	1386453.77	402459.77	
КК.23	1386452.53	402459.65	
КК.24	1386447.50	402459.62	
КК.25	1386433.17	402459.20	
КК.26	1386418.97	402458.67	
КК.27	1386408.24	402458.85	
КК.28	1386396.05	402458.56	
КК.29	1386383.97	402458.43	
КК.30	1386372.63	402458.35	
КК.31	1386359.49	402458.17	
КК.32	1386347.53	402457.90	
КК.33	1386353.14	402457.64	
КК.34	1386357.70	402457.12	
КК.35	1386362.10	402456.29	
КК.36	1386362.51	402456.75	
КК.37	1386314.71	402456.51	
КК.38	1386290.89	402456.42	
КК.39	1386281.19	402456.20	
КК.40	1386261.12	402456.73	
КК.41	1386246.74	402456.33	
КК.42	1386221.72	401975.87	
КК.43	1386201.58	401947.27	
КК.44	1386170.23	401970.79	
КК.45	1386137.24	401991.77	
КК.46	1386126.23	401980.19	
КК.47	1386111.70	401964.92	
КК.48	1386097.68	401950.23	
КК.49	1386083.72	401935.50	
КК.50	1386069.72	401920.79	
КК.51	1386055.73	401906.08	
КК.52	1386036.52	401885.88	
КК.53	1386030.01	401845.91	
КК.54	1386023.50	401805.93	
КК.55	1386017.00	401765.96	
КК.56	1386010.49	401725.98	
КК.57	1386003.99	401686.07	
КК.58	1385974.73	401686.72	
КК.59	1385954.08	401687.17	
КК.60	1385933.40	401687.64	
КК.61	1385904.84	401688.27	
КК.62	1385898.92	401659.32	
КК.63	1385890.89	401620.14	
КК.64	1385881.49	401574.18	
КК.65	1385872.83	401531.72	
КК.66	1385868.18	401508.97	
КК.67	1385860.05	401469.19	
КК.68	1385851.92	401429.41	

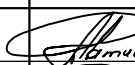


Ведомость координат канализационных колодцев (продолжение)			
№ колодца, угла поворота	Координаты		Примечание
	Y	X	
КК.69	1385846.50	401402.92	
КК.70	1385876.75	401397.11	
КК.71	1385925.98	401388.40	
КК.72	1385969.84	401379.20	
КК.73	1385971.90	401334.25	
КК.74	1385976.39	401294.50	
КК.75	1385973.01	401254.64	
КК.76	1385952.47	401209.06	
КК.77	1385928.16	401165.37	
КК.78	1385912.23	401156.32	
КК.79	1385888.51	401153.02	
КК.80	1385881.43	401147.10	
КК.81	1385871.08	401100.85	
КК.82	1385862.64	401051.56	

ИНВ.№_ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ.ИНВ.№_ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Наружные сети канализации от жилой застройки до КК.70							
1	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" SN10 Ø160/139мм, в комплекте с уплотнительными кольцами	ТУ 2248-010-50049230-2014			м.	2532,90	1,260	Масса 1м трубы
2	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" SN10 Ø225/200мм, в комплекте с уплотнительными кольцами	ТУ 2248-010-50049230-2014			м.	1026,40	2,290	Масса 1м трубы
3	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" SN10 Ø250/217мм, в комплекте с уплотнительными кольцами	ТУ 2248-010-50049230-2014			м.	986,60	18,10	Масса 1м трубы
4	Труба ПЭ100 SDR17 Ø160х9,5мм "техническая"	ГОСТ 18599-2001			м.	337,90	2,990	Масса 1м трубы
5	Труба ПЭ100 SDR17 Ø225х13,4мм "техническая"	ГОСТ 18599-2001			м.	35,90	9,020	Масса 1м трубы
6	Труба ПЭ100 SDR17 Ø250х14,8мм "техническая"	ГОСТ 18599-2001			м.	10,0	11,10	Масса 1м трубы
7	Стальной футляр с наружной весьма усиленной изоляцией Ø377х4,5мм	ГОСТ 10704-91			м.	212,40	41,340	Масса 1м трубы
8	Стальной футляр с наружной весьма усиленной изоляцией Ø426х6,0мм	ГОСТ 10704-91			м.	29,30	62,150	Масса 1м трубы
9	Заделка концов футляра Ø377х4,5мм бетоном или смоляной прядью с битумом, толщина заделки 300мм				шт.	10	-	
10	Заделка концов футляра Ø426х6,0мм бетоном или смоляной прядью с битумом, толщина заделки 300мм				шт.	1	-	
11	Муфта для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø160/139мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	237	-	
12	Муфта для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø225/200мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	84	-	
13	Муфта для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø250/217мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	62	-	
14	Кольцо уплотнительное муфты для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø160/139мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	237	-	

Примечания:
1. Представленное в спецификации оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные со схожими техническими характеристиками.

						959-НК.С				
						“Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага”				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Ратцев А.Р.			03.2021		Р	1	3	
Выполнил		Иванов С.А.			03.2021					
Н. контр.		Ратцев А.Р.			03.2021	Спецификация оборудования и материалов	ООО “Территориальная Инвестиционная Компания”			

ИНВ.№_ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ.ИНВ.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Кольцо уплотнительное муфты для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø225/200мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	84	-	
16	Кольцо уплотнительное муфты для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø250/217мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018		ИКАПЛАСТ	шт.	62	-	
17	Муфта защитная (для прохода через стенку ж.б. колодца) для трубы ПЭ100 SDR17 Ø160х9,5мм "техническая"	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	9	-	
18	Муфта защитная (для прохода через стенку ж.б. колодца) для трубы ПЭ100 SDR17 Ø225х13,4мм "техническая"	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	1	-	
19	Труба ПЭ100 SDR17 Ø225х13,4мм "Техническая" опуск в колодце	ГОСТ 18599-2001			м.	6,930	9,020	Масса 1м трубы
20	Труба ПЭ100 SDR17 Ø280х16,6мм "Техническая" опуск в колодце	ГОСТ 18599-2001			м.	7,150	13,90	Масса 1м трубы
21	Тройник неравнопроходный ПЭ100 SDR17 Ø225х160мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	3	6,60	
22	Тройник неравнопроходный ПЭ100 SDR17 Ø225х160мм с приваренной втулкой и установленным стальными фланцем	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	3	-	
23	Тройник неравнопроходный ПЭ100 SDR17 Ø280х225мм с приваренной втулкой и установленным стальными фланцем	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	3	-	
24	Отвод сварной 90° двухсекционный ПЭ100 SDR17 Ø225х13,4мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	6	10,60	
25	Отвод сварной 90° двухсекционный ПЭ100 SDR17 Ø280х16,6мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт.	3	21,0	
26	Переход ПП гофрированной трубы ИКАПЛАСТ SN10 Ø160/139мм на разъемное фланцевое соединение	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	3	-	
27	Переход ПП гофрированной трубы ИКАПЛАСТ SN10 Ø225/200мм на разъемное фланцевое соединение	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018			шт.	3	-	
28	Кольцо опорное-направляющее для ПЭ трубы Ø160х9,5мм	ТУ 28.99.39-003-61021223-2019			шт.	94	-	
29	Кольцо опорное-направляющее для ПЭ трубы Ø225х13,4мм	ТУ 28.99.39-003-61021223-2019			шт.	13	-	
30	Кольцо опорное-направляющее для ПЭ трубы Ø250х14,8мм	ТУ 28.99.39-003-61021223-2019			шт.	5	-	
31	Круглый канализационный колодец Ø1000мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			шт.	165	-	
Примечания:								
1. Представленное в спецификации оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные со схожими техническими характеристиками.								
					Изм.	Кол.	Лист	Док.
					Подп.	Дата		
							959-НК.С	Лист
								2

ИНВ.№_ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Круглый канализационный колодец Ø1500мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			шт.	43	-	
33	Люк чугунный "Т(С250)-К"	ГОСТ 3634-99			шт.	208	120,0	
34	Хомут для крепления вертикальной трубы ПЭ100 SDR17 Ø225х13,4мм к стенке железобетонного колодца	ГОСТ 24137-80			шт.	15	1,776	
35	Хомут для крепления вертикальной трубы ПЭ100 SDR17 Ø280х16,6мм к стенке железобетонного колодца	ГОСТ 24137-80			шт.	22	2,248	
	Наружные сети канализации от КК.70 до КК.сущ							
1	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" SN10 Ø250/217мм, в комплекте с уплотнительными кольцами	ТУ 2248-010-50049230-2014		ИКАПЛАСТ	м.	970,40	18,10	Масса 1м трубы
2	Труба ПЭ100 SDR17 Ø250х14,8мм "техническая"	ГОСТ 18599-2001		ИКАПЛАСТ	м.	9,20	11,10	Масса 1м трубы
3	Стальной футляр с наружной весьма усиленной изоляцией Ø426х6,0мм	ГОСТ 10704-91			м.	8,40	62,150	Масса 1м трубы
4	Муфта для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø250/217мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018		ИКАПЛАСТ	шт.	47	-	
5	Кольцо уплотнительное муфты для прохода через стенку ж.б. колодца трубы ПП Ø250/217мм	ТУ 22.21.21-014-50049230-2018		ИКАПЛАСТ	шт.	47	-	
6	Кольцо опорное-направляющее для ПЭ трубы Ø250х14,8мм	ТУ 28.99.39-003-61021223-2019			шт.	5	-	
7	Круглый канализационный колодец Ø1000мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			шт.	21	-	
8	Круглый канализационный колодец Ø1500мм из сборных железобетонных элементов	ГОСТ 8020-90			шт.	3	-	
9	Люк чугунный "Т(С250)-К"	ГОСТ 3634-99			шт.	24	120,0	
Примечания: 1. Представленное в спецификации оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные со схожими техническими характеристиками.								
						959-НК.С		Лист
								3
						Изм.	Кол.	Лист
						Док.	Подп.	Дата

13.05.2020 № ТНЧ-05-0143

УКСиР ООО «Самарские
коммунальные системы»

На № _____
Взамен ранее выданных
ТУ-05-0051 от 18.02.2020

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Запроектировать и построить по заказу УКСиР ООО «Самарские коммунальные системы» для обеспечения водоотведением объекта: «Канализационные сети для застройки территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага»:

1. Канализационная линия диаметром не менее Дн-225 мм (диаметр определить проектом) от точки подключения к канализационной линии Д-250 мм и далее по территории застройки две внутриквартальные линии диаметром не менее Дн-225 мм (диаметр определить проектом), протяженностью ориентировочно 2,2 км.

2. Внутриквартальные сети Дн-160 мм до канализационных линий диаметром не менее Дн-225 мм (диаметр определить проектом), протяженностью ориентировочно 3,5 км.

3. Точку подключения к сетям водоотведения согласовать с ООО «Водеко»

В случае невозможности строительства самотечной канализации необходимости предусмотреть КНС, производительностью 663,494 м³/сут и далее напорную канализацию 2Д-160 мм от КНС до канализационной линии Д-250 мм, находящейся на обслуживании ООО «Водеко». В точке подключения предусмотреть колодец-гаситель.

Первый заместитель
главного управляющего директора



Д.С. Ракицкий

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ВОДЕКО»

(ООО «ВОДЕКО»)

443035, г. Самара, ул. Мирная, 162; тел/факс: +7(846) 254-81-27

ИНН 6312135727 КПП 631201001 ОГРН 1146312001296

23.03.2021г. №22-В

Взамен ранее выданных №62-В от 03.06.2020г.

№129-В от 21.10.2020г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектирование централизованной системы водоотведения объекта:

«Застройка территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага»

Адрес объекта: Самарская область, городской округ Самара, Красноглинский район, в границах дачного массива вдоль железной дороги, красной линии перспективного направления магистрали общегородского значения регулируемого движения, границы городского округа Самара

Основание — Письмо исх. №Д0501-01/2142-0-1 от 01.04.2020г.

Причина обращения — Строительство.

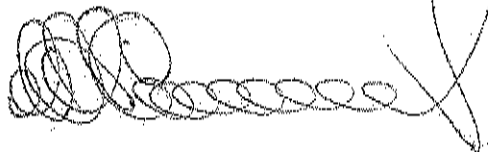
Объект: «Застройка территории, выделяемой многодетным семьям в районе Орлова Оврага»

Заказчик — Департамент градостроительства г.о. Самара.

Срок действия технических условий: 18 месяцев

1. Точка(и) подключения к централизованной системе водоотведения — трубопровод хозяйственно - бытовой канализации Ø250мм:
 - 1.1 Точка подключения X:400573.05 Y:1385709.08 (уточнить в процессе проектирования)
Отметка лотков в месте (местах) подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения определяются проектом.
2. Разрешаемый сброс сточных вод, состав и режим водоотведения — 663,494 м³/сутки, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в круглосуточном режиме.
3. Технические требования к объектам капитального строительства заказчика, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым заказчиком мероприятиям для осуществления подключения
 - 3.1 Осуществить строительство трубопровода хозяйственно-бытовой канализации Ø250мм от точек присоединения до объекта водоотведения с учетом перспективного подключения жилой застройки согласно Постановлению №478 от 09.06.2017г. Администрации городского округа Самара об утверждении документации по планировке территории в границах дачного массива вдоль микрорайона Крутые Ключи и прилегающей к нему территории, кадастровых кварталов, в Красноглинском районе городского округа Самара
 - 3.2 Осуществить разработку рабочей документации принимая за основу технические решения, изложенные в проекте 05-17-СМР/НБК-А10-А44-НБК
4. Перед началом строительных работ по устройству врезки в сети водоснабжения и водоотведения, вызывать представителя ООО «ВОДЕКО» для составления акта врезки.
5. Предоставить полный комплект исполнительной документации на построенные сети.

Директор



Солыгин М.А.



ГРУППА КОМПАНИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

Саморегулируемая организация
**Некоммерческое партнёрство проектных предприятий
ГРУППА КОМПАНИЙ «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»**

443100, г.Самара, ул.Невская, д.3 www.gcpsp.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
СРО – П – 130 – 28012010 от 28.01.2010 года

г. Самара

18 сентября 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определённым видам или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства**

№ П 2 – 72 – 1 – 0422

Выдано члену саморегулируемой организации:
**Обществу с ограниченной ответственностью
«Территориальная Инвестиционная Компания»
ОГРН 1086311004658 ИНН 6311108015
443093, г.Самара, ул.Партизанская, 80 А офис 55**

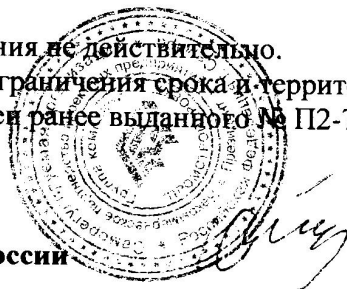
Основание выдачи свидетельства:
Решение Коллегии СРО НП ГК «Промстройпроект» протокол № 31 от 18.09.2014г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении
к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства

Начало действия с 18 сентября 2014г.

Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № П2-72-1-0322 от 13.02.2013г.

**Президент Партнёрства
Заслуженный строитель России**



И. П. Олейник

*Приложение №1
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от 18 сентября 2014 года № П2 – 72 – 1 – 0422*

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнёрства проектных предприятий Группы компаний «Промстройпроект» **Общество с ограниченной ответственностью «Территориальная Инвестиционная Компания»** имеет Свидетельство

№ п/п	Наименование и номера групп и видов работ
1	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений

См. продолжение на обороте

Продолжение
к Свидетельству № П2 – 72 – 1 – 0422 от 18.09.2014г.

на _____ листах

Дирекция

№ п/п	Наименование и номера групп и видов работ
6	<p>6. Работы по подготовке технологических решений:</p> <p>6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов</p> <p>6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов</p> <p>6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов</p> <p>6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов</p> <p>6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов</p> <p>6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов</p> <p>6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов</p> <p>6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов</p> <p>6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов</p>
7	<p>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</p> <p>7.1 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне</p> <p>7.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>7.3 Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов</p> <p>7.4 Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений</p>
8	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
9	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
10	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
11	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
12	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «Территориальная Инвестиционная Компания» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), стоимость которых по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей.

Президент Партнёрства
Заслуженный строитель России

И.П.Олейник