

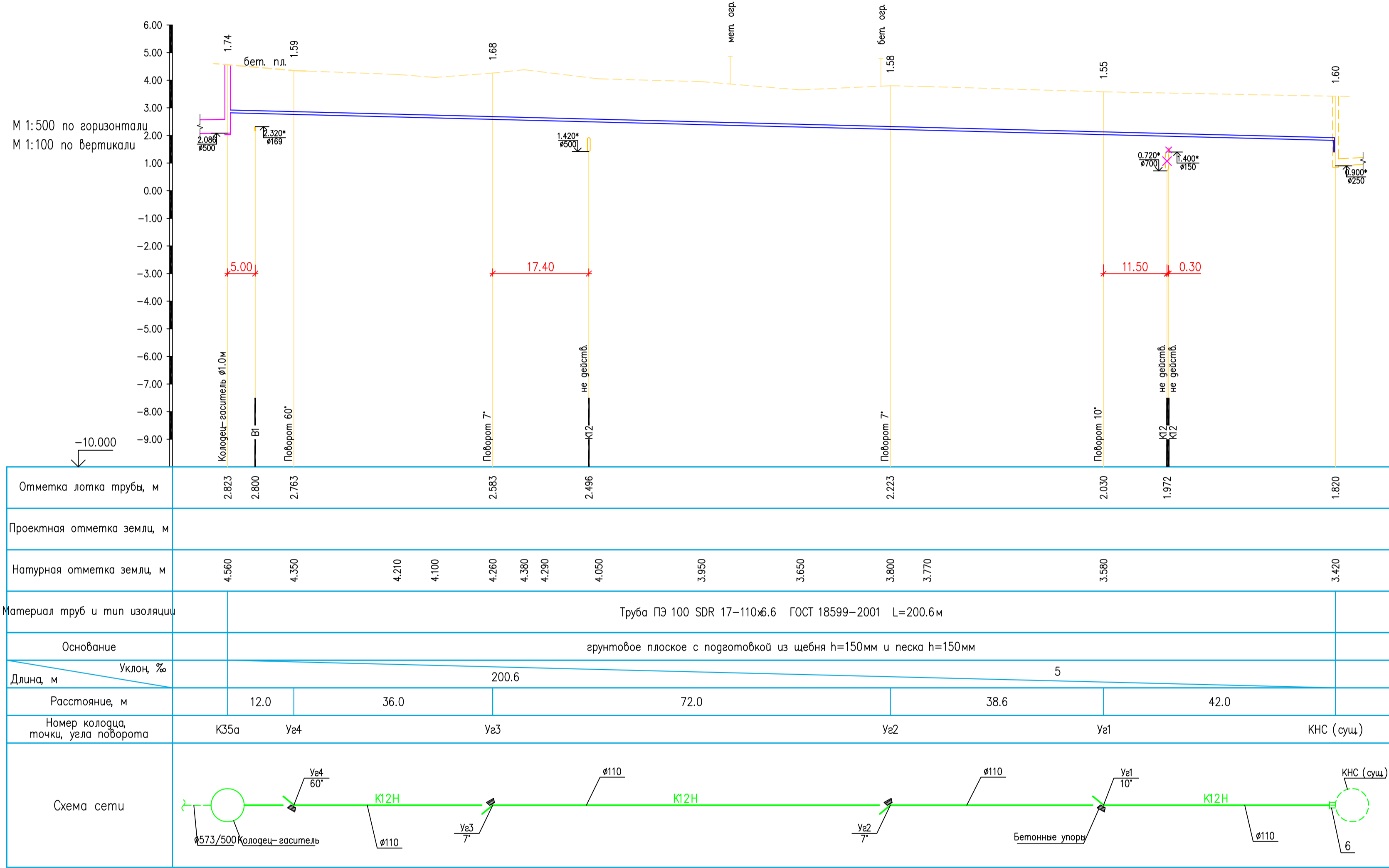
Директор: Татьяна Алексеевна (ТН) КИ-14.4.
 Д. Инженер: Сергей Александрович (СА) КИ-101-2017. МСД. Шифр: 643. Проект: 643. Исполнитель: ООО "СУ-299"

Создано

Взв. шиф. И

Лист и дата

Инд. № подл.

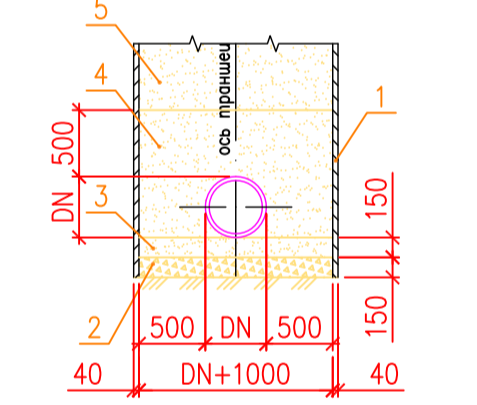


ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Исполнитель: ООО "СУ-299" Скважина: 643ш М 1:100
 Шифр заказа: 269-11 Абсолютная отметка устья: 4.8 м

Геол. вояр.	Глуб. постоц.	Абсол. отм.	Мощ. слоя	Литолог. разрез	Описание грунтов	Площ. вод.	Устан. вод.	Установ. вод.	Установ. вод.
tgIV	2.6	2.2	2.6	(1)	Насыщенные грунты суглинистые коричнево-серые пластичные	2.2	2.2	2	2
m, I IV	4.2	0.6	1.6	(2)	Пески пылеватые с примесью органических веществ с прослоями суглинистого суслика средней плотности насыщенные водой			1	2
IgIII	9.4	-4.6	5.2	(3)	Суглики пылеватые с прослоями песка с растительными остатками текучие			1	2
	12.0	-7.2	2.6	(4)	Суглики легкие пылеватые серые нежесткие с прослоями песка текуче-пластичные			1	2

Разрез траншеи с гоштым креплением М 1:50



- 1 - Крепление стенок траншеи (сплошное вертикальное)
- 2 - Щебеночное основание под трубы h=0.15 м
- 3 - Песчаное основание под трубы h=0.15 м
- 4 - Обратная засыпка песком
- 5 - Обратная засыпка песчаным грунтом

Уз2, Уз3 Уз1 (Уз4)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 18599-2001*	Труба ПЭ100 SDR17-110Ж.6 PN10	200.6	2.16	п.м.
2		Отвод сварной 7° ПЭ100 110 SDR17	2		
3		Отвод сварной 10° ПЭ100 110 SDR17	1		
4	ТУ	Отвод сварной 60° ПЭ100 110 SDR17	1		
5	Серия 3.001.1-3	Упор бетонный на горизонтальном повороте УГ-1	4		0.112м³ на 1 упор
6	ТУ 4859-010-53220500-2000	Муфта обжимная МО-100-1.0	1		

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

? п.п.	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средне-геометрич. глубина залож.	Длина		Примечание
					полная, м	в т.ч. фасон. частей	
1	Перехват выпусков:						
	Труба SDR 17 ГОСТ 18599-2001*	ПЭ 100	110Ж.6	1.566	200.6		открытая прокладка

Условные обозначения

K12	Канализация общесплавная
K12H	Канализация общесплавная напорная
B1	Водопровод хозяйственно-питьевой
W1	Электрический кабель низкого напряжения (до 1кВ)

1. Сеть напорной канализации запроектирована из полиэтиленовых труб низкого давления ПЭ 100 SDR17 ГОСТ 18599-2001.
3. Под трубы $\phi 110$ мм - выравнивающий слой щебня 15см и песка 15см.
4. Перед началом производства работ произвести шурфование существующих коммуникаций для определения их высотного положения (*).
5. Обратная засыпка траншей на всю глубину до планировочных отметок производится песчаным грунтом с послойным уплотнением (K=0.95). Минимальная величина защитного слоя песка - 0.3м от шлага трубы.

07.0199.П-01-ТКР2-23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Охтинский тоннельный канализационный коллектор			
Разработка	Христофорова	10.12				Канализационный коллектор, сооружаемый закрытым способом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Проверка	Шмаварина	10.12							
Н. контроль	Краскина	10.12				Наружные сети канализации	п	2	
Глав. спец.	Шмаварина	10.12				Шахта №643. Продольный профиль напорной сети канализации			ГРУП "ЛЕНГИПРОИНЖПРОЕКТ"
Нач. отдела	Павлович	10.12							
ГИП	Краскина	10.12							