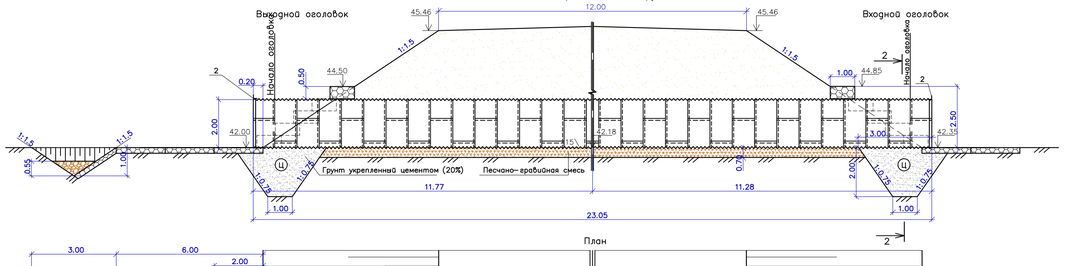
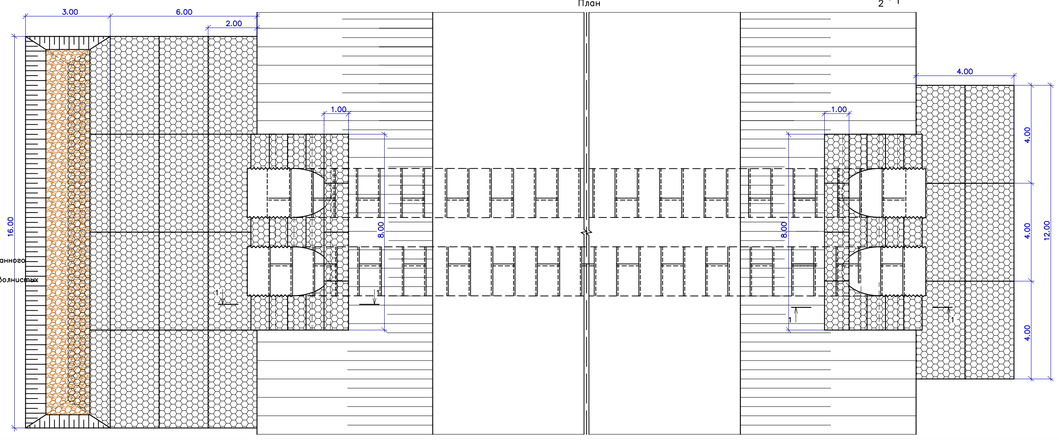
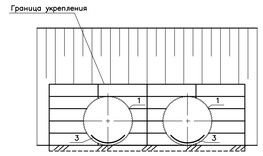
Разрез по оси трубы



План



Фасад



1 – 1

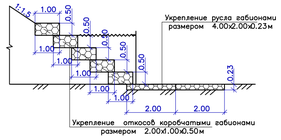
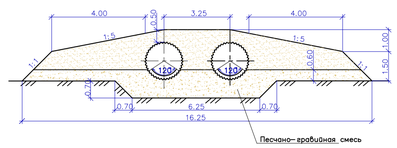
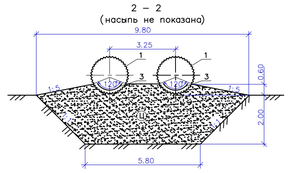


Схема засыпки трубы



2 – 2
(насыпь не показана)



Проектные данные для укладки труб

№ искусственного сооружения	Местоположение ПК+	Высота насыпи, м	Длина трубы, м: без оголовка	с оголовками	от оси дороги: до входного оголовка	до выходного оголовка	Положение входного оголовка	Уклон лотка трубы ‰	Проектные отметки, м: бровки насыпи H1	лотка трубы: входного оголовка H2	по оси дороги H3	выходного оголовка H4	укрепления откосов: входного оголовка H5	выходного оголовка H6	Ширина земляного полотна B, м
8	653+15	3.28	21.00	23.05	11.28	11.77	слева	15	45.46	42.35	42.18	42.00	42.85	42.50	12.00

Спецификация элементов водопропускной трубы

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество №8	Масса ед. кг	Примечание
Металлические изделия					
1	серия 3.501.3–186.09, вып. 0	Лист металлический гофрированный 6.20.40*С	46	72.00	
		Лист металлический гофрированный 7.20.40*С	92	83.30	
2		Уголок У15 размером 45х45х4 по ГОСТ 8509–93	12	4.50	
Сборные конструкции					
3	серия 3.501.3–186.09, вып. 0	Блок лотка Л–1	1380	4.60	

Объемы работ

	Наименование		Ед. изм.	Количество №8
Оголовки	Рытье котлована		м3	78.00
	Устройство подготовки из грунта укрепленного цементом		м3	84.00
	Дополнительная антикоррозийная защита		м2	39.60
	Защитный лоток из асфальтобетона		м3	0.48
	Металл	Лист гофрированный 6.20.40*С	кг	288.00
		Лист гофрированный 7.20.40*С	кг	666.40
		Скрепленний	кг	70.00
Тело трубы	Рытье котлована		м3	98.70
	Устройство подготовки из песчано–гравийной смеси h=0.70м		м3	98.70
	Дополнительная антикоррозийная защита		м2	289.00
	Защитный лоток из асфальтобетона		м3	2.52
	Металл	Лист гофрированный 6.20.40*С	кг	3024.00
		Лист гофрированный 7.20.40*С	кг	6997.20
		Скрепленний	кг	441.00
Укрепительные работы	Площадь укрепления		м2	232.00
	Укрепление откосов коробчатыми габионами (2.00x1.00x0.50м)		шт/м3	32/32.00
	Укрепление русла габионными конструкциями (4.00x2.00x0.23м)		шт/м2	22/176.00
	Каменная наброска		м3	7.26
	Земляные работы		м3	97.00

Примечание:

1. Конструкция трубы разработана применительно к т.п. серии 3.501.3–186.09 "Трубы водопропускные круглые от металла с гофром 100x20мм для железных и автомобильных дорог"
2. Согласно табл. 8.37 СП 35.13330.2011 "Мосты и трубы". Актуализированная редакция СНиП 2.05.03–84* толщ профилей для металлических гофрированных труб северного исполнения принята 4мм. Вес элементов трубы пр

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал	Фоминцева				03.16
Проверил	Аносова				03.16
ГИП	Колещатов				03.16
Проверил	Вишняков				03.16

431/14–ДХ–ТКР.АД1.ГЧ6

Реконструкция автомобильной дороги Сургут – Со участок Коротчаево – Новый Уренгой

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Автомобильная дорога. 1–й пусковой комплекс

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Конструкция металлической гофрированной трубы 2dx2.00

ДорЦентр Научно Производственная Фирма

Копировал

Формат А4 х 5

Согласовано

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N