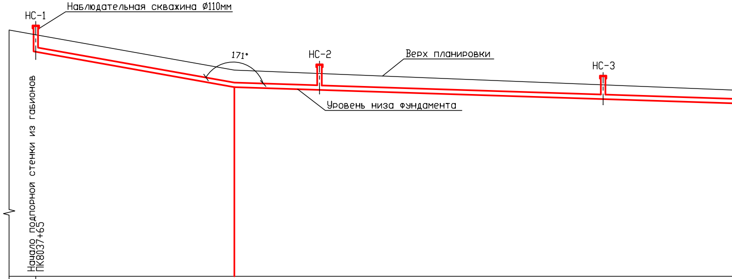
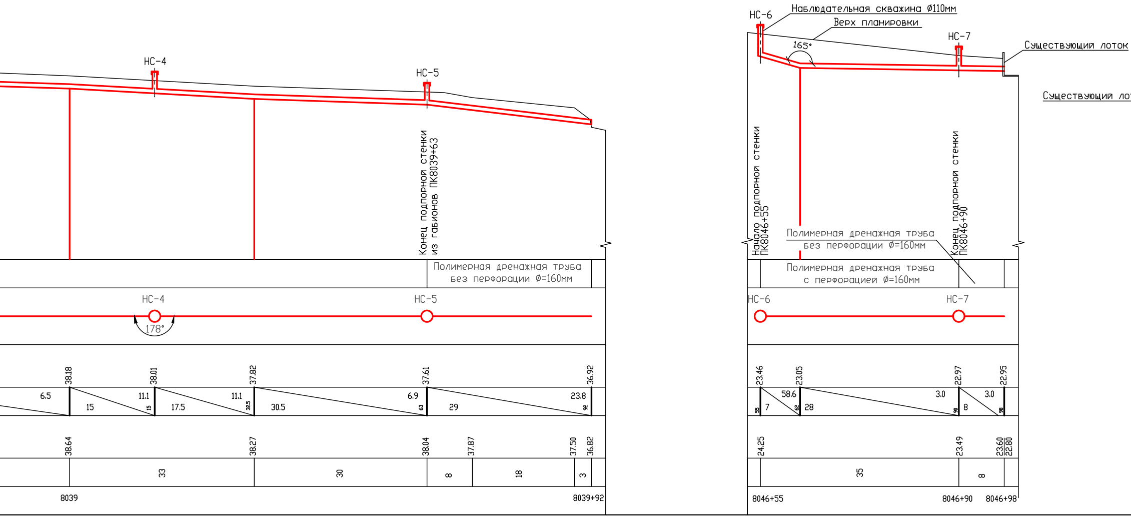
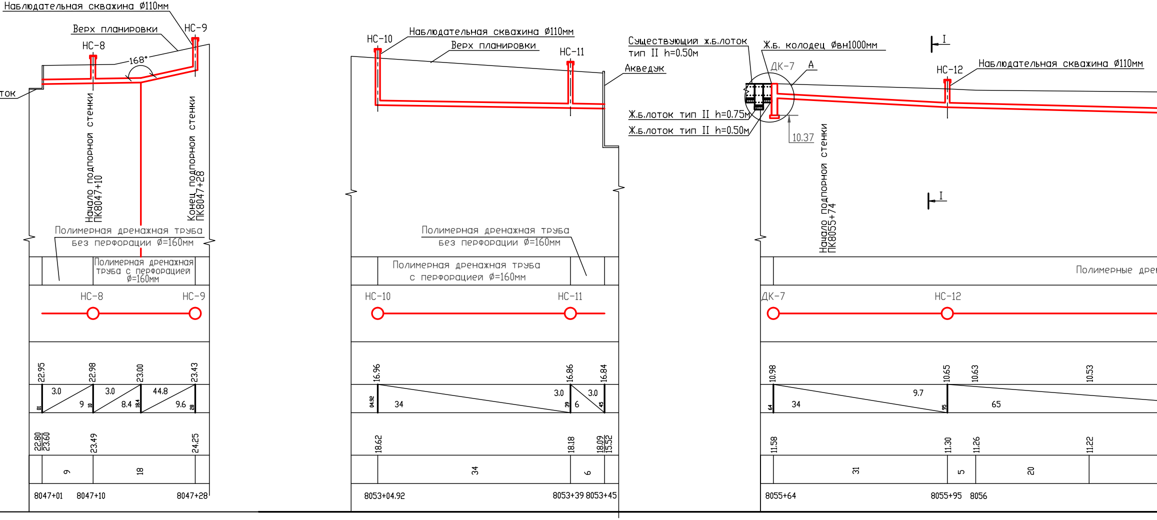
Согласовано:
Гл. спец.
05.16
Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.Nподл

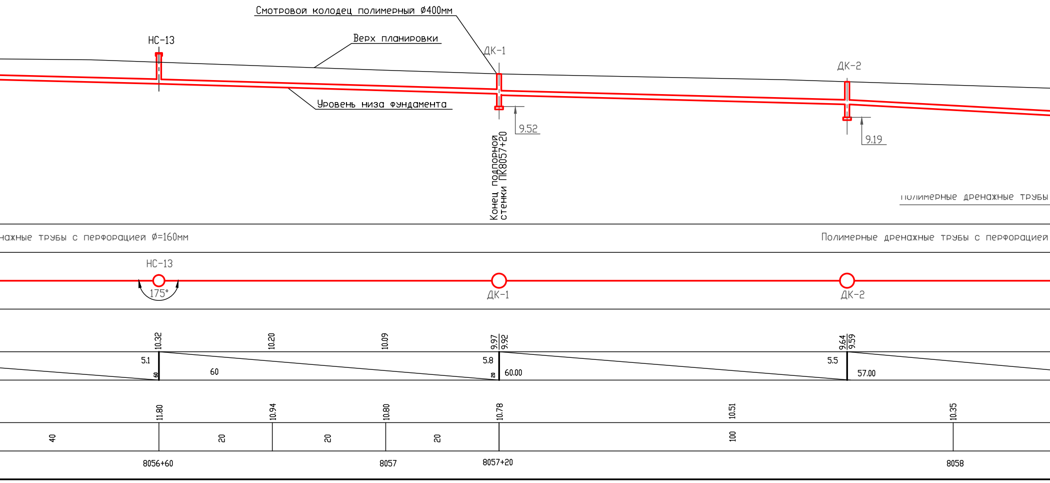
М 1:500 – по горизонтали
М 1:100 – по вертикали


НС-1
Наблюдательная скважина Ø110мм
171°
НС-2
Верх планировки
НС-3
Уровень низа фундамента
Начало подпорной стенки из габионов
ПК8037+65

Материал дренажных труб	Полимерная дренажная труба с перфорацией Ø=160мм
План	НС-1 НС-2 НС-3
Проектные отметки дна лотка	40.08 38.83 38.73 38.41
Проектные уклоны и расстояния	65 35 35.7 15 6.5 15 50 6.5 65 35
Отметки верха планировки	40.68 39.43 39.03
Расстояния	35 50 50
Пикетах	8037+65 8038

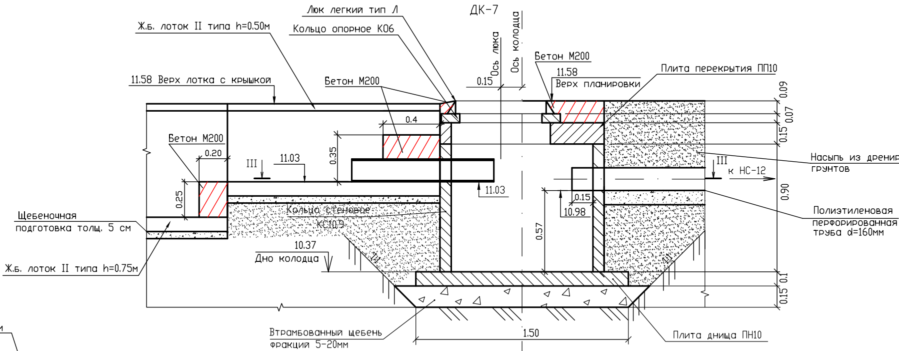

НС-4
НС-5
Конец подпорной стенки из габионов ПК8039+63
Полимерная дренажная труба без перфорации Ø=160мм
НС-4
НС-5
178°
38.18
38.01
37.82
37.61
36.92
6.5
15
11.1
15
17.5
11.1
32.5
30.5
6.9
63
29
23.8
92
38.64
38.27
38.04
37.87
37.50
36.82
33
30
8
18
3
8039
8039+92
НС-6
Наблюдательная скважина Ø110мм
Верх планировки
165°
НС-7
Существующий лоток
Существующий ло
Начало подпорной стенки ПК8046+55
Конец подпорной стенки ПК8046+90
Полимерная дренажная труба без перфорации Ø=160мм
Полимерная дренажная труба с перфорацией Ø=160мм
НС-6
НС-7
23.46
23.05
22.97
22.95
58.6
55
7
62
28
3.0
90
8
3.0
98
24.25
23.49
23.60
22.80
35
8
8046+55
8046+90
8046+98


Наблюдательная скважина Ø110мм
Верх планировки
НС-9
НС-8
168°
ток
Начало подпорной стенки ПК8047+10
Конец подпорной стенки ПК8047+28
Полимерная дренажная труба без перфорации Ø=160мм
Полимерная дренажная труба с перфорацией Ø=160мм
НС-8
НС-9
22.95
22.98
23.00
23.43
3.0
9
01
3.0
10
8.4
44.8
18.4
9.6
28
22.80
23.60
23.49
24.25
9
18
8047+01
8047+10
8047+28
НС-10
Наблюдательная скважина Ø110мм
Верх планировки
НС-11
Акведук
Полимерная дренажная труба без перфорации Ø=160мм
Полимерная дренажная труба с перфорацией Ø=160мм
НС-10
НС-11
16.96
16.86
16.84
04.92
34
3.0
39
6
3.0
45
18.62
18.18
18.09
15.52
34
6
8053+04.92
8053+39 8053+45
Существующий ж.б.лоток тип II h=0.50м
Ж.б. колодец Øвн1000мм
ДК-7
А
I
НС-12
Наблюдательная скважина Ø110мм
Ж.б.лоток тип II h=0.75м
Ж.б.лоток тип II h=0.50м
10.37
Начало подпорной стенки ПК8055+74
I
Полимерные дре
ДК-7
НС-12
10.98
10.65
10.63
10.53
64
34
9.7
95
65
11.58
11.30
11.26
11.22
31
5
20
8055+64
8055+95
8056

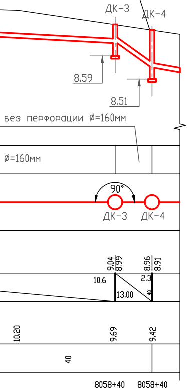

Смотровой колодец полимерный Ø400мм
Верх планировки
НС-13
ДК-1
ДК-2
Уровень низа фундамента
9.52
9.19
Конец подпорной стенки ПК8057+20
Полимерные дренажные трубы
нажные трубы с перфорацией Ø=160мм
Полимерные дренажные трубы с перфорацией
НС-13
175°
ДК-1
ДК-2
10.32
10.20
10.09
9.97
9.92
9.64
9.59
5.1
60
60
5.8
20
60.00
5.5
57.00
11.80
10.94
10.80
10.78
10.51
10.35
40
20
20
20
100
8056+60
8057
8057+20
8058

Узел А
М 1:20

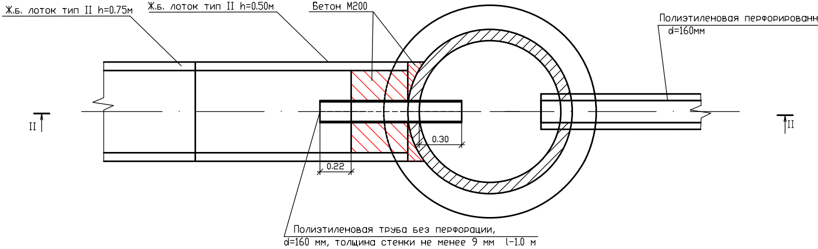
Разрез II-II


ДК-7
Люк легкий тип Л
Кольцо опорное К06
Ж.б. лоток II типа h=0.50м
Ось люка
Ось колодца
0.15
Бетон М200
11.58
Верх планировки
Плита перекрытия ПП10
11.58 Верх лотка с крышкой
Бетон М200
0.4
0.35
Бетон М200
0.20
0.25
III
11.03
11.03
0.09
0.07
0.15
Насыпь из дренир
грунтов
III
к НС-12
0.15
10.98
0.57
0.90
Полиэтиленовая
перфорированная
труба d=160мм
Щебеночная
подготовка толщ. 5 см
Кольцо стеновое
КС10.9
10.37
Дно колодца
Ж.б. лоток II типа h=0.75м
0.1
0.15
Втрамбованный щебень
фракции 5-20мм
1.50
Плита днища ПН10

Ж.б. колодец Øвн1000мм


ДК-3
ДК-4
8.59
8.51
без перфорации Ø=160мм
Ø=160мм
90°
ДК-3
ДК-4
9.04
8.99
8.96
8.91
10.6
2.3
13.00
40
10.20
9.69
9.42
40
8058+40
8058+40

Разрез III-III

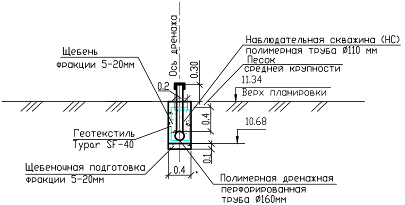

Ж.б. лоток тип II h=0.75м
Ж.б. лоток тип II h=0.50м
Бетон М200
Полиэтиленовая перфорированн
d=160мм
II
II
0.30
0.22
Полиэтиленовая труба без перфорации,
d=160 мм, толщина стенки не менее 9 мм l=1.0 м

Спецификация деталей смотровых колодцев

Номер колодца	Глубина колодца	Количество, шт.							
		Стеновое кольцо КС-10-3	Стеновое кольцо КС-10-6	Стеновое кольцо КС-10-9	Плита перекрытия ПП10-	Плита днища ПН10	Кольцо опорное КО6	Люк металлический с чугунной крышкой	Скобы
5	2.11	0	0	2	1	1	1	1	6
6	4.41	1	0	4	1	1	1	1	13
7	1.21	0	0	1	1	1	1	1	3
Итого:		1	0	7	3	3	3	3	22

рующих

Разрез I-I
М 1:50



Ось дренажа
Наблюдательная скважина (НС)
полимерная труба Ø110 мм
Песок
средней крупности
11.34
Верх планировки
Щебень
фракции 5-20мм
0.30
0.2
0.4
10.68
0.1
Геотекстиль
Typar SF-40
Щебеночная подготовка
фракции 5-20мм
0.4
Полимерная дренажная
перфорированная
труба Ø160мм

ая труба

Изм.	Кол.уч.	Лист	? док.	Подпись	Дата
Разраб.					05.16
Пров.	Ковалёв				05.16
Н.контр.					05.16
ГИП					05.16
Р. проекта					05.16

«Комплексное развитие Новороссийского транспортного узла (Краснодарский край)».
Строительство железнодорожных парков и развитие железнодорожной станции Новороссийск
Северо-Кавказской железной дороги.

Сооружение путевой части второго главного
пути на перегоне б/п Кирилловский – ст.
Новороссийск парк "Нижний" км 804 – км 806,
ПК 8037+50 – ПК 8058+66.18

Стадия	Лист	Листов
Р	13	-

Продольный профиль по дренажа

СЗИТ
НИИ ПРИИ

Формат