Схема устройства траншей под трубопровод
из пластиковой трубы с креплением откосов

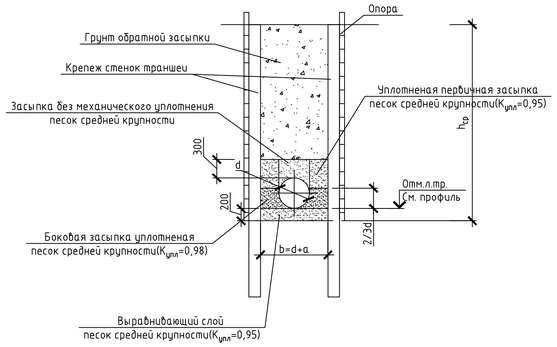
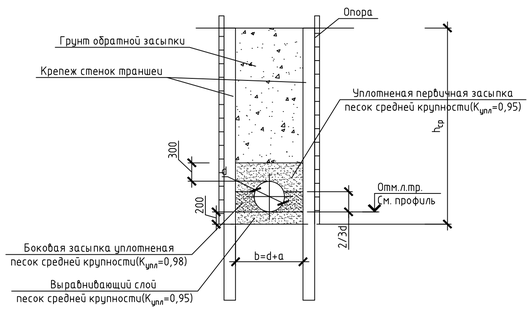


Схема устройства траншей под трубопровод
из стальной трубы с креплением откосов



Ведомость объемов работ

Номер по порядку	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Приме-чание
	Сеть К13			
	Земляные работы			
1	Срезка растительного слоя	м³	12,78	
2	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	39,61	
3	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	44,74	
4	Крепление откосов щитами	м²	187,5	
5	Вывешивание комуникаций	п.м.	0	
6	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	27,70	
7	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	17,04	
8	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	39,61	
	Сеть К25			
	Земляные работы			
9	Срезка растительного слоя	м³	7,324	
10	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	37,73	
11	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	23,80	
12	Крепление откосов щитами	м²	162	
13	Вывешивание комуникаций	п.м.	0	
14	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	15,26	
15	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	8,54	
16	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	37,73	
	Сеть К26			
	Земляные работы			
17	Срезка растительного слоя	м³	4,498	
18	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	94,21	
19	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	10,80	
20	Крепление откосов щитами	м²	312,86	
21	Вывешивание комуникаций	п.м.	0,00	
22	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	8,10	
23	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	2,70	
24	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	94,21	
	Сеть К30.1			
	Земляные работы			
25	Срезка растительного слоя	м³	3,329	
26	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м2	3,329	
27	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	27,24	
28	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	7,99	
29	Крепление откосов щитами	м²	110,2	
30	Вывешивание комуникаций	п.м.	0	
31	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	5,99	
32	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	2,00	
33	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	27,24	
	Сеть К30.2			
	Земляные работы			
34	Срезка растительного слоя	м³	13,79	
35	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	213,64	
36	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	33,09	
37	Крепление откосов щитами	м²	744,3	
38	Вывешивание комуникаций	п.м.	0	
39	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	24,82	
40	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	8,27	
41	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	213,64	
	Сеть К35			
	Земляные работы			
42	Срезка растительного слоя	м³	15,67	
43	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	109,67	
44	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	37,60	
45	Крепление откосов щитами	м²	465,5	
46	Вывешивание комуникаций	п.м.	4,9	
47	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	28,20	
48	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	9,40	
49	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	109,67	

Ведомость объемов работ

Номер по порядку	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Приме-чание
	Сеть К16			
	Земляные работы			
50	Срезка растительного слоя	м³	6,287	
51	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	42,10	
52	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	12,89	
53	Крепление откосов щитами	м²	175,1	
54	Вывешивание комуникаций	п.м.	0	
55	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	10,58	
56	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	2,31	
57	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	42,10	
	Сеть К21			
	Земляные работы			
58	Срезка растительного слоя	м³	5,684	
59	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	60,66	
60	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	10,52	
61	Крепление откосов щитами	м²	329,5	
62	Вывешивание комуникаций	п.м.		
63	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	9,19	
64	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	1,33	
65	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	60,66	
	Сеть В3			
	Земляные работы			
66	Срезка растительного слоя	м³	8,561	
67	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	68,57	
68	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	17,98	
69	Крепление откосов щитами	м²	271,7	
70	Вывешивание комуникаций	п.м.		
71	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	14,55	
72	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	3,42	
73	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	68,57	
	Сеть В1			
	Земляные работы			
74	Срезка растительного слоя	м³	7,729	
75	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	79,37	
76	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	16,23	
77	Крепление откосов щитами	м²	978,8	
78	Вывешивание комуникаций	п.м.		
79	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	13,14	
80	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	3,09	
81	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	79,37	
	Сеть К1			
	Земляные работы			
82	Срезка растительного слоя	м³	12,14	
83	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	87,32	
84	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	31,88	
85	Крепление откосов щитами	м²	1005	
86	Вывешивание комуникаций	п.м.		
87	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	22,77	
88	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	9,11	
89	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	87,32	
	Сеть В2			
	Земляные работы			
90	Срезка растительного слоя	м³	8,08	
91	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом во временный отвал с креплением откосов	м³	28,05	
92	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратная лопата с погрузкой в автосамосвалы и вывозом за км	м³	23,77	
93	Крепление откосов щитами	м²	111,6	
94	Вывешивание комуникаций	п.м.		
95	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,95)	м³	16,00	
96	Устройство песчаной подсыпки и обратной засыпки песком средней крупности с послойным уплотнением hсл=200мм(Купл=0,98)	м³	7,76	
97	Обратная засыпка местным грунтом из временного отвала с послойным уплотнением hсл=200мм.	м³	28,05	

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
34.1780

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Глав.Спец.	Щукин				
Проверил	Щукин				
Разраб.	Некрасов				
Н.контр.	Меньшикова				

590103-6-2-С-1-КЖ

Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды

Внутриплощадочные сети

Стадия: РД | Лист: 4 | Листов:

Схема устройства траншей
Ведомость объемов работ

ВОДОПРОЕКТ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
Санкт-Петербург

Копировал

А1