Ведомость земляных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от ПГ4 до ПГ25)	м	180
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	68,04
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	1103,04
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	53.96
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	1041,84
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	61,20
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	32.23
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	106.20
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	28.80
	Колодцы для системы В1	шт	4
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	17,84
9	Обратная засыпка	$м^3$	0,17
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	$м^3$	17,67
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,89
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	5,35
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	2,50

Ведомость земляных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В11 (от УП6 до резервуара)	м	165
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	47,36
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	668,91
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	32.72
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	636,90
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	32,01
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	19.73
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	52.80
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	11.39
	Колодцы для системы В1	шт	2
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	19,75
9	Обратная засыпка	$м^3$	10,91
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	$м^3$	8,83
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,99
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	5,92
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	1,25

Ведомость земляных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от УП7 до УП44)	м	390
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	111,93
2	Разработка грунта VI гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	1581,06
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	77.34
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	1499,55
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	81,51
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	46.62
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	124.80
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	26.91
	Колодцы для системы В1	шт	3
8	Разработка грунта VI гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	29,62
9	Обратная засыпка	$м^3$	16,37
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	$м^3$	13,25
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	1,48
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	8,89
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	1,88

Ведомость земляных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от кол.9 до ПГ31)	м	87.000000
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	24,97
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	352,70
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	17.25
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	334,52
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	18,18
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	10.40
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	27.84
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	6.00
	Колодцы для системы В1	шт	2
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	19,75
9	Обратная засыпка	$м^3$	10,91
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	$м^3$	8,83
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,99
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	5,92
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	1,25

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

ASL-P-1842-2023-НВК

"Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Сингаевская				09.24
Разработал	Фурсанова А.				09.24
Проверил	Рузиев Ш.				09.24
Н. контр.	Трусова М.				09.24

Наружные сети водоснабжения и канализации

стадия	лист	листов
РП		

ТОО "АСТЕЛ-К"
17-ГСЛ № 000089

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

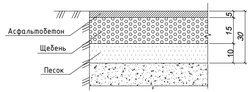
Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В11	м	90
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	25,83
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	364,86
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	17.85
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	346,05
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	18,81
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	10.76
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	28.80
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	6.21
	Колодцы для системы В11	шт	1
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	9,87
9	Обратная засыпка	$м^3$	5,46
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	$м^3$	4,42
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,49
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	2,96
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	0,63

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от кол.15 до УП52)	м	130
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	37,31
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	527,02
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	25.78
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	479,05
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	47,97
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	15.54
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	41.60
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	8.97
	Колодцы для системы В1	шт	1
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	9,87
9	Обратная засыпка	$м^3$	5,46
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	$м^3$	4,42
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,49
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	2,96
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	0,63

Таблица *1.* Объемы работ по устройству водопроводной сети

№ п/п	Наименование	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	*Разборка и восстановление асфальтового покрытия t=5см*	асфальт	$м^3$	177,6	
2	*Разборка и восстановление щебеночного основания t=15см*	щебень	$м^3$	532,7	
3	*Разборка и восстановление песчаной подготовки t=10см*	песок	$м^3$	355,2	

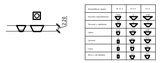
Конструкция асфальтового покрытия
(размеры в см)



Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1 (труба Ф50мм)	м	60.9
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	16,02
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	241,53
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	11.81
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	234,34
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	7,00
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	7.12
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	16.44
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	3.96
	Колодцы для системы К1	шт	9
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	140,13
9	Обратная засыпка	$м^3$	100,37
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	39,76
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	7,01
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	42,04
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	5,63

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1Н,К3Н (труба Ф63мм. Зона 1,3, от КНС4до КГ3)	м	242.25
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	63,71
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	960,04
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	46.96
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	929,03
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	31,01
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	28.33
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	65.41
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	15.75
	Колодцы для системы К1Н,К3Н	шт	2
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	31,14
9	Обратная засыпка	$м^3$	22,31
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	8,83
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	1,56
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	9,34
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	1,25



Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1Н (труба Ф90мм)	м	962.0
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	314,57
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	4479,07
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	219.00
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	4289,56
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	189,51
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	131.28
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	394.42
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	102.93
	Колодцы для системы К1Н	шт	2
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	29,74
9	Обратная засыпка	$м^3$	20,90
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	8,83
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	1,49
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	8,92
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	1,25

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1Н (труба Ф125мм)	м	442.20
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	157,30
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	2239,54
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	109.50
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	2144,78
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	94,50
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	65.64
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	197.21
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	51.74
	Колодцы для системы К1Н	шт	1
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	14,87
9	Обратная засыпка	$м^3$	10,46
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	4,42
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,75
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	4,96
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	0,63

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Сингаевская				09.24
Разработал	Замантаева				09.24
Проверил	Рузиев Ш.				09.24
Н. контр.	Трусова М.				09.24

ASL-P-1842-2023-НВК

"Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган"

Наружные сети водоснабжения и канализации

стадия	лист	листов
РП	4	

Ведомость земляных работ систем К1, К1Н, К3Н

ТОО "АСТЕЛ-К" 17-ГСЛ № 000089

Взам. инв. №

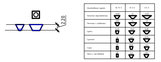
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1 (труба Ф110мм. Зона 1,2,3)	м	138.0
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	36,29
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	434,01
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	21.23
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	409,86
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	24,15
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	12.75
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	53.82
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	8.97
	Колодцы для системы К1	шт	13
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	224,41
9	Обратная засыпка	$м^3$	166,92
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	57,43
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	11,42
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	67,32
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	8,13

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1Н (труба Ф110мм. Зона 1, от КНС1 до КГ2)	м	424.6
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	144,36
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	313,78
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	15.35
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	216,12
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	97,66
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	7.88
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	1978.64
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	50.95
	Колодцы для системы К1Н	шт	1
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	24,63
9	Обратная засыпка	$м^3$	20,21
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	4,42
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	1,23
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	7,39
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	0,63

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1 (труба Ф160мм. Зона 1, по кол.2–4,КГ2)	м	32.0
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	9,18
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	129,73
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	6.35
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	122,40
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	7,33
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	3.83
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	10.24
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	2.21
	Колодцы для системы К1	шт	4
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	39,49
9	Обратная засыпка	$м^3$	21,82
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	17,67
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	1,97
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	11,85
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	2,50



Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1 (труба Ф160мм. Зона 2,3 от кол.1 до КГ2)	м	354.15
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	101,64
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	1435,72
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта 2гр до 15 км.	$м^3$	70.23
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	1354,62
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	81,10
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	42.34
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	113.33
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	24.44
	Колодцы для системы К1	шт	13
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	128,34
9	Обратная засыпка	$м^3$	70,92
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	57,43
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	6,42
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	38,50
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	8,13

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

ASL-P-1842-2023-НВК

"Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Сингаевская				09.24
Разработал	Замантаева				09.24
Проверил	Рузиев Ш.				09.24
Н. контр.	Трусова М.				09.24

Наружные сети водоснабжения и канализации

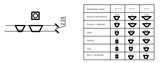
стадия	лист	листов
РП	5	

Ведомость земляных работ систем К1, К1Н

ТОО "АСТЕЛ-К" 17-ГСЛ № 000089

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

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1(труба Ф160мм. Зона 3. от кол.18 до 25)	м	201.25
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	57,76
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	815,87
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 4 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	39.91
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	769,78
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	46,09
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	24.06
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	64.40
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	13.89
	Колодцы для системы К1	шт	8
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	78,98
9	Обратная засыпка	$м^3$	43,64
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	35,34
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	3,95
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	23,69
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	5,00



Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1Н (труба Ф160мм. Зона 3. от КНС3 до КГ4)	м	536.0
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	153,83
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	2172,94
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 4 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	106.29
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	2050,20
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	122,74
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	64.08
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	171.52
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	36.98
	Колодцы для системы К1Н	шт	3
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	29,62
9	Обратная засыпка	$м^3$	16,37
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	13,25
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	1,48
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	8,89
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	1,88

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы К1(труба Ф110мм. Зона 3. от кол.4 до МК)	м	2.50
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП) ,бульдозером в грунтах 1 гр.,		
	с перемещением для озеленения до 100 м	$м^3$	0,72
2	Разработка грунта 4 гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	10,14
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 4 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	$м^3$	0.50
3	Обратная засыпка траншеи	$м^3$	9,69
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	0,45
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0.30
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	0.80
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	$м^3$	0.16
	Колодцы для системы К1	шт	1
8	Разработка грунта 4 гр в котловане экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	$м^3$	9,87
9	Обратная засыпка	$м^3$	5,46
10	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	$м^3$	4,42
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	$м^2$	0,49
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	$м^2$	2,96
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	$м^3$	0,63

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

ASL-P-1842-2023-НВК

"Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Сингаевская				09.24
Разработал	Замантаева				09.24
Проверил	Рузиев Ш.				09.24
Н. контр.	Трусова М.				09.24

Наружные сети водоснабжения и канализации

стадия	лист	листов
РП	6	

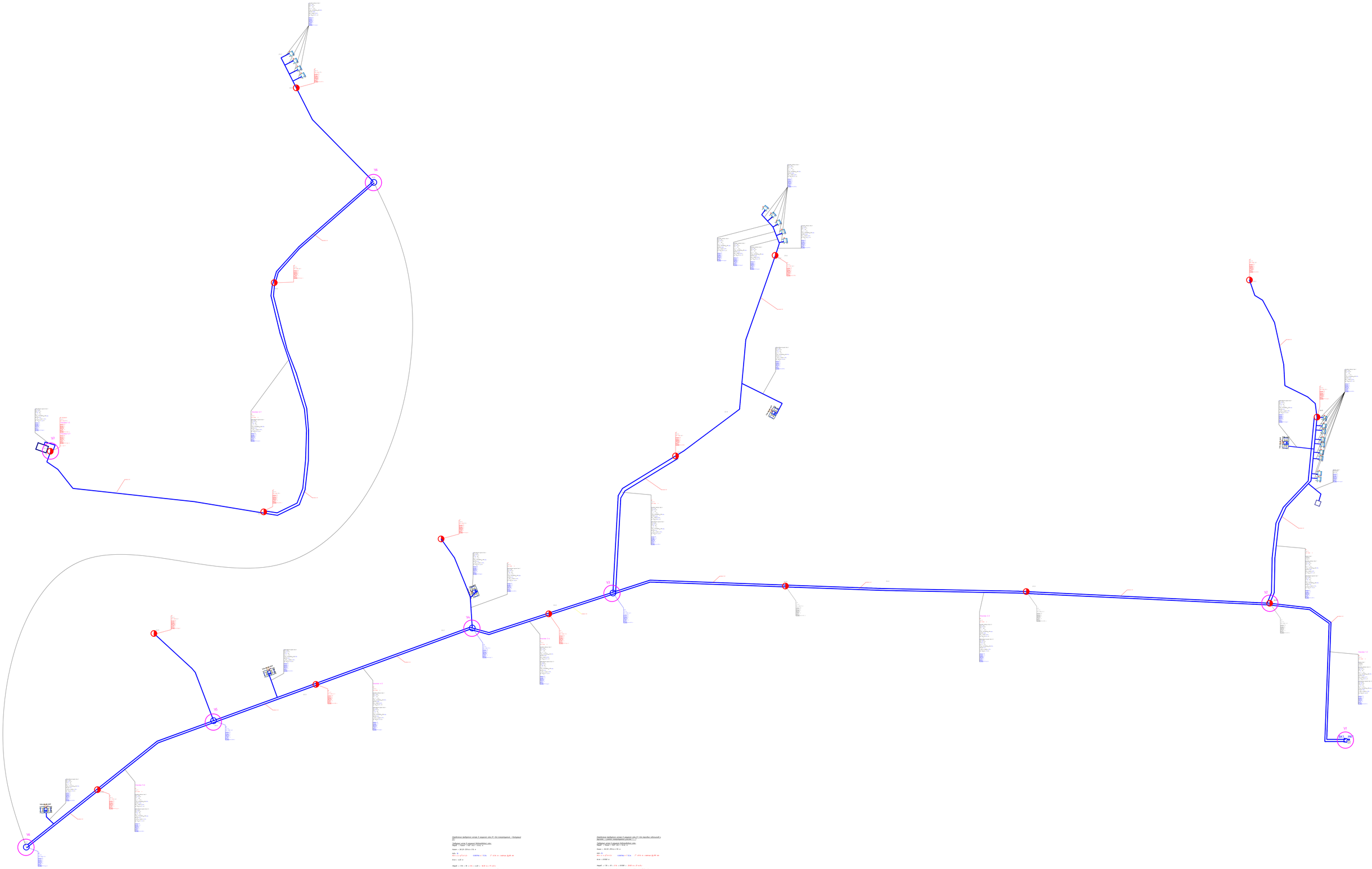
Ведомость земляных работ систем К 1, К 1Н

ТОО "АСТЕЛ-К" 17-ГСЛ № 000089

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.


УВ6
УВ5
УВ4
УВ3
УВ2
УВ1
УВ7
УВ8
УВ9
УВ10
УВ11
УВ12
УВ13
УВ14
УВ15
УВ16
УВ17
УВ18
УВ19
УВ20
УВ21
УВ22
УВ23
УВ24
УВ25
УВ26
УВ27
УВ28
УВ29
УВ30
УВ31
УВ32
УВ33
УВ34
УВ35
УВ36
УВ37
УВ38
УВ39
УВ40
УВ41
УВ42
УВ43
УВ44
УВ45
УВ46