



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI HUZURIDAGI
DAVLAT MUASSASASI



DAVLAT MUASSASASI
QURILISH VAZIRLIGI DAVRIDA
HAMDA UY-JOY VA KOMMUNAL XIZMATLAR
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASINING

"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY TADQIQOT INSTITUTI"

"G'ARBIY" MINTAQALARARO FILIAL

ISHCHI LOYIHA.

Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv
kollektorini rekonstrutsiya qilish obyekti.

ISHCHI LOYIHA.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI HUZURIDAGI
DAVLAT MUASSASASI

DAVLAT MUASSASASI
QURILISH VAZIRLIGI DAVRIDA
HAMDA UY-JOY VA KOMMUNAL XIZMATLAR
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASINING

"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY TADQIQOT INSTITUTI"

"G'ARBIY" MINTAQALARARO FILIAL

ISHCHI LOYIHA.

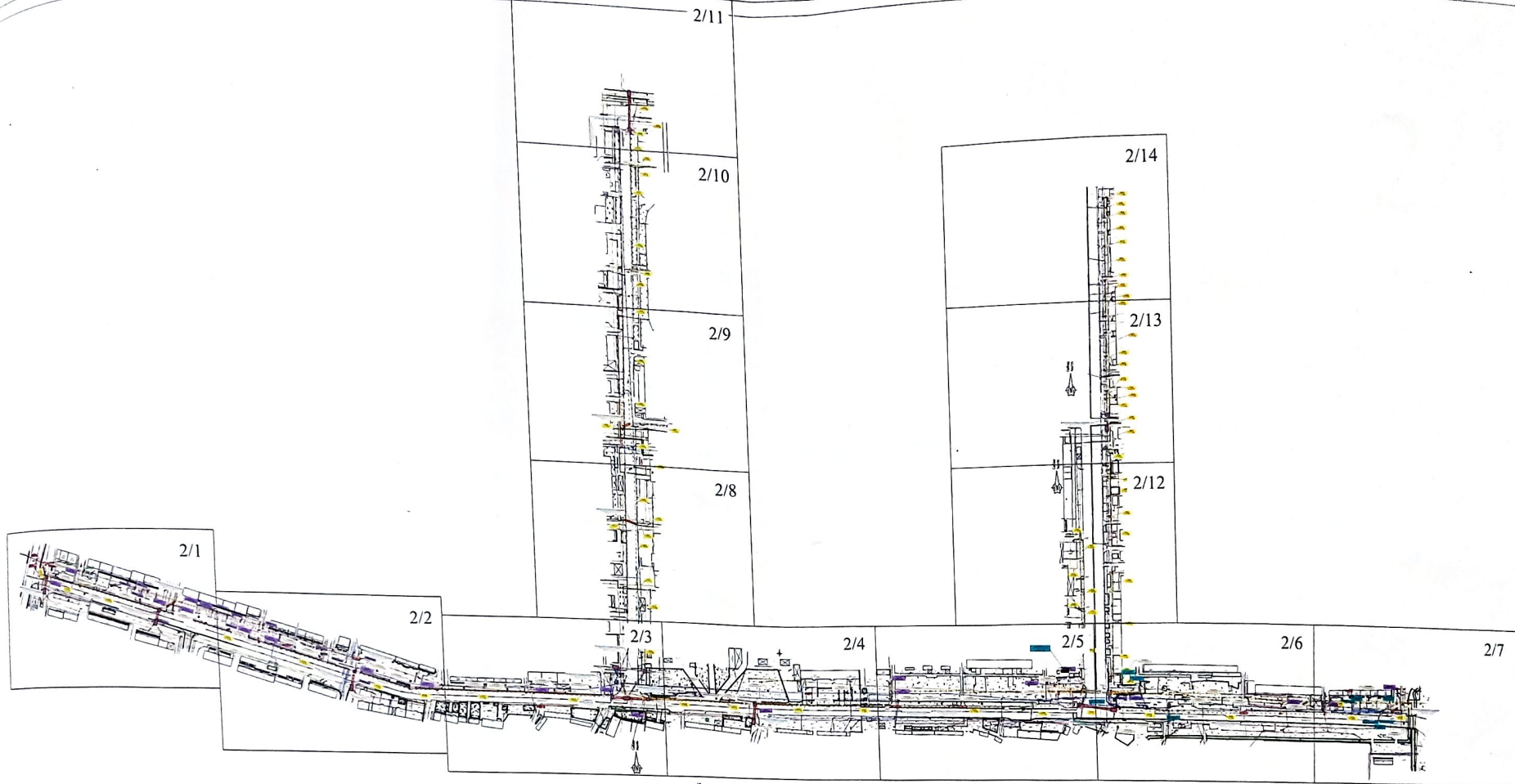
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv
kollektorini rekonstrutsiya qilish obyekti.

«G'arbiy» mintaqalararo filiali direktori

Latipov.F.T.

Filial bosh muhandisi

Xasanov.A.X.



Вух. vil. qurilish lohi
boshqarmasi boshlig'i.

“OZSUVTANINOT” AJ
Buxoro suv ta'mini rahbari

[Signature]

[Signature]
A. RASHIDOV

[Signature]
N. TUKHATOV

Bux. shahar hokimligi h.
Obodonlshtrish boshqarmasi DK

N. TUKHATOV

[Signature]

Примечание:
В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.
При производстве земляных работ необходимо присутствие представителей организаций имеющих подземные коммуникации.

Эслатма!
Казилган хандак(яма) да техника хавфсизлиги кондаларига ривоя этилсин, яъни инвентар химоя девори (крепление шит) махсус металл химоя воситалари урнатилсин.
Хандак (яма) деворларини упирилиб(обвал) йиқилишдан химояловчи тадбирлар бажарилсин Белгиланган тартибда ШНҚ 3.01.02_23 Қурилишда техника хавфсизлик техникаси талаблари асосида ва лойиха талаблари асосида бажарилиши таъминлансин.
Қудуқлар копкоғи Вухоро сув та'миноти АЖ ходимлари нигтирокда очилсин

Sheet. № ____ /2026						T.O.		
Бухоро шаҳри Аллонши кўчасидан ўтувчи Вох оқова суё коллекторини реконструкция қилиш объекти.								
Наружные сети канализации.						Босқич	Варақ	Варақлар
						I.L.	2	37
Ген план						"Коммуналь-хўжалик-ишлор" институти DAVLAT MIQSASASSI O'zbekiston Respublikasi		
O'zga.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.				Shukurilayev B.				
LBM.				Kamalova N.				
Bosh.muf.				Haydarov A.				
Ijrochi				Zokirov N.				
Ijrochi				Bekmurodov B.				
Me'yoriy naz.				Xasanov A.				

№ п/п	Наименование и технические характеристики	Тип марка обозначение опросного листа	Завод изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единиц	Примечание
	Наружные сети канализации						
1	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø1000			м	1904.4		
2	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø600			м	439		
3	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø500			м	371,1		
4	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø300			м	1275,9		
5	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø250			м	143.2		
6	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø200			м	72.6		

				-НВ.СО			
Г.инженер	Хасанов А.			Бухоро шаҳри Алпомиш кўчасидан ўтувчи дош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш			
Г.А.П	Исмоилов А.						
Г.И.П	Шукурлаев						
Г.И.П	Камалова Н.						
Разраб	Зокиров Н.			Наружные сети канализации	стад	лист	листоф
провер	Латилов Ф.				РП	1	5
				Спецификация оборудования	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali		

1	2	3	5	6	7	8
7	Трёхслойно гофрированные трубы, профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø150		м	119,4		
8	Люк чугунный Ф770мм "Т" на шарнире с запорным устройством, материал корпуса крышки - СЧ20 (Маркировка с надписью логотипа "O'zsuvta'minot")	ГОСТ 3634-99	шт	87		
9	Колодец прямоугольный ж/б разм.2000х2000мм		шт	17		
10	Колодцы сд. ж/б Ф1000мм	ГОСТ 8020-80	шт	3		
11	Колодцы сд. ж/б Ф1500мм	ГОСТ 8020-80	шт	67		
12	Объем бетона на лоток В15м3 (2000ммх2000мм)		м3	48,11		
13	Окраска в 2слоя по оштукатурке ограждения прямоугольных и круглых колодцев		м2	26		
14	Металл. Ограждение лотков Труба □40х40х3мм для прямоугольных колодцев	ГОСТ 8509-93	м/кг	127,5/428,4		
15	Металл. Ограждение лотков □40х40х3мм для сборных колодцев	ГОСТ 8509-93	35,0 мм	3.36 кг х35 =117.6 кг	5шт	
16	Пробивка сущ. бетонных колодцев отверстий бетонных стенах (Д1000мм)	1 шт	М²	1.13		
17	Пробивка сущ. бетонных колодцев отверстий бетонных стенах (Д500мм)	1 шт	М²	1.13		
18	Монтаж и демонтаж Надувных проточных стопоров (НПС) Д=1000мм (пневмозаглушка)		шт	2		
19	Монтаж и демонтаж Надувных проточных стопоров (НПС) Д=800мм (пневмозаглушка)		шт	1		
20	Контроль за пневмозаглушками (на каждую)		сутки	10		

Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д (Футляр)						
1	2	3	5	6	7	8
1	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №4.	м	15	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф250мм SN16		м	15		
2	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №1.	м	11	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	11		
3	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №2.	м	11	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	11		
4	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №3.	м	12	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	12		
5	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №5.	м	17	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	17		
6	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7,0мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №11.	м	12	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	12		
7	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф720х12мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №6.	м	40	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф500мм SN16		м	40		
8	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф1420х14мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №7.	м	41	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф1000мм SN16		м	41		
9	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозийной изоляцией полиизол тппЗмм Ф1420х14мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №8.	м	15	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф1000мм SN16		м	15		

<i>Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д (Футляр)</i>						
1	2	3	5	6	7	8
10	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф1420х14,0мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №9.	м	25	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф1000мм SN16		м	25		
11	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф1420х14мм (Футляр)	Горизонтальное бурение. Прокол под А/Д №10.	м	39	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф1000мм SN16		м	39		
<i>Переход под а/д открытым способом</i>						
8	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7,0мм (Футляр)	Открытым способом	м	13.5	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф250мм SN16		м	13.5		
1	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7,0мм (Футляр)	Открытым способом	м	15	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	15		
2	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7,0мм (Футляр)	Открытым способом	м	8	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	8		
7	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф530х7,0мм (Футляр)	Открытым способом	м	8	1шт	
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф300мм SN16		м	8		
3	Трубы стальные электросварные спиральношовные с нормальной антикоррозионной изоляцией полиизол тппЗмм Ф1420х14мм (Футляр)	Открытым способом	м	10	4шт	Общий 40м
Е	Протаскивание в футляр гофрированных труб диаметром Ф1000мм SN16		м	10	4шт	Общий 40м

<i>Сальник стальной</i>							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сальник стальной Ф600мм (для колодца) L-300мм из труб 720х8			шт	1		
2	Сальник стальной Ф500мм (для колодца) L-300мм из труб 630х8			шт	2		
3	Сальник стальной Ф300мм (для колодца) L-300мм из труб 426х8			шт	13		
4	Сальник стальной Ф250мм (для колодца) L-300мм из труб 325х8			шт	2		
5							
6							
7							
8							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш . Канализация				
1	Разработка грунта I категории экскаватором емк. ковша 0,65 м3 в сухих грунтах с погрузкой на автосамосвалы	м³	19384	33306+1239=34545
2	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,65 м3 мок. Грунтах с погрузкой на автосамосвалы	м³	12922	
3	Доработка траншей вручную	м³	999	
4	Вывоз грунта расстояние до 3,0 км	м³ / мн	34545 / 48363	
5	Уширение траншей под колодцы	м³	1239	
6	Уплотнение грунта катками 2,2т	м³	729	
7	Устройство ГПС под трубопровод (подушка) толщ. 10см	м³	729	
8	Устройство песчаной подушки под трубопровод толщ. 10см	м³	729	
9	Обратная засыпка траншей песком вручную h-Д+0,20м	м³	4986	
10	Погрузка и перевозка грунта на автосамосвалы для обратной засыпки, расстояние до 3,0 км	м³ / мн	25253 / 35354	
11	Обратная засыпка траншей бульдозером, местным грунтом с уплотнением катками 2,2т	м³	25253	Объем трубы – 1725 м³ Объем колодца– 1123 м³ Объем (подушка) – 729 м³ Объем (подушка) ГПС – 729 м³ Объем (Д+0,20м) – 4986 м³
12	Полив водой для уплотнения траншей	м³	6313	25253*25%
13	Погрузка и перевозка из лишнего грунта до 7 км	м³ /м	9292/13009	9292
14	Погрузка и перевозка строй мусора до 10 км	м³ /м	985/1625,25	335.1+418.88+99.6+124.5+3.76+3.76=985
15	Бетонные отмостки t-50мм (В12.5) / гравийная подготовка t -50мм (сульфатостойкий)	м²	323 / 323	
16	Испытание трубопроводов от Д-200мм до Д-1000мм	п.м.	4325,6	
17	Боковая оклеечная изоляция ТПП-3мм 1 слоя для круглых колодцев	м²	1547,504	
18	Гравийная подготовка толщ. 50мм	м²	379	
19	Бетонная подготовка-В10-50мм	м²	379	
19	Полиизол ТПП-3мм 1слой	м²	379	
20	Цементная стяжка М150 толщ. 50мм	м²	379	
21	Соединительные металлические элементы	кг	2758,4	
22	Огрунтовка метал повер за 1 раза	м²	82,752	
23	Окраска металл 2раза	м²	82,752	
24	Стремянка	кг	2500	

25	Озрунтовка метал поверхностей за 1 раза	м ²	75	
26	Окраска металлических поверхностей за 2 раза	м ²	75	
Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации (Д-1000)				
27	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с водопровода В (25 шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	75	
27	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализация (Д-1000) с канализации К (10 шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	30	
28	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с газопроводом (7шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	14	
29	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с кабель (2шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	6	
30	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с связом (1шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	3	
31	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с дренажом (5шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	15	
32	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с газопроводом (6шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	18	
Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации (Д-600/500/300/250)				
33	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с водопровода В (48 шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	144	
34	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализация с канализации К (24 шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	72	
35	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с кабель (12шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	36	
36	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с связом (15шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	45	
37	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с дренажом (1шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	3	
38	Пересечения инженерных коммуникации с проектируемых канализации с газом (8шт) ручной доработка с обратной засыпкой вручную	м ³	32	
39	Крепление стен траншей и котлованов инвентарными щитами Н=5,0м (400м2 замена опалубка)	м ²	19 044	1904,4*5*2
40	Крепление стен траншей и котлованов инвентарными щитами Н=4,0м (320м2 замена опалубка)	м ²	19 369	2421,2*4*2
41	Водоотлив	м ³	14240	

	РЕМОНТО-ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОГ			
42	Срезка асфальтобетонной покрытия шириной 2200мм толщина 80мм	м (шва)	3808	Ш-2200 мм L-1904 пм 335.1м³
43	Демонтаж гравийно-песчаного основания толщиной 100мм	м³	418.88	Ш-2200 мм L-1904 пм
44	Устройство гравийно-песчаного основания толщиной 400мм	м²	4188.8	Ш-2200 мм L-1904 пм
45	Покрывание асфальтом разрушенную часть автодороги h=0,11м (крупнозернистый-60мм / мелкозернистый 50мм)	м²	4188.8	Ш-2200 мм L-1904 пм
	Внимание: необходимо установить дорожный знак 1.23 "Дорожные работы" для предупреждения об открытых работах неподалёку перед участком дороги, в пределах которого проводятся земляные работы. Внимание: по бокам от траншей на расстояние менее 1 метра вдоль всей протяженности производства открытых земляные работ установить на стойках предупреждающую сигнальную ленту			
	РЕМОНТО-ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОГ			
46	Срезка асфальтобетонной покрытия шириной 1500мм толщина 80мм	м шва	1660	Ш-1500 мм L-830 пм 99.6м³
47	Демонтаж гравийно-песчаного основания толщиной 100мм	м³	124.5	Ш-1500 мм L-830 пм
48	Устройство гравийно-песчаного основания толщиной 400мм	м²	1245	Ш-1500 мм L-830 пм
49	Покрывание асфальтом разрушенную часть автодороги h=0,11м (крупнозернистый-60мм / мелкозернистый 50мм)	м²	1245	Ш-1500 мм L-830 пм
	Внимание: необходимо установить дорожный знак 1.23 "Дорожные работы" для предупреждения об открытых работах неподалёку перед участком дороги, в пределах которого проводятся земляные работы. Внимание: по бокам от траншей на расстояние менее 1 метра вдоль всей протяженности производства открытых земляные работ установить на стойках предупреждающую сигнальную ленту			
	РЕМОНТО-ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННЫХ ДОРОГ			
50	Срезка бетонного покрытия шириной 800мм толщина 100мм	м шва	94	Ш-800 мм L-47 пм 3,76м³
51	Демонтаж гравийно-песчаного основания толщиной 100мм	м³	3,76	Ш-800 мм L-47 пм
52	Устройство гравийно-песчаного основания толщиной 100мм	м²	37,6	Ш-800 мм L-47 пм
53	Покрывание из бетона М-150 толщиной 100мм (сульфатостойкий)	м²	37,6	Ш-800 мм L-47 пм
	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНЫХ ДОРОГ			
54	Засыпка траншей с ГПС t=150мм	м³	21,6	Ш-800 мм L-180 пм

55	Скважин для водопонижения 64 шт	Объём на 1 шт		
56	Бурение скважин самоходными буровыми установками с вращателями роторного типа, диаметром 200мм, глубиной 8 метров	пм	8	
57	Крепление скважин обсадными полиэтиленовые трубами диаметром 110х6,3мм	Пм	8	
58	с гравийной обсыпкой за трудноого пространства	мЗ	1	
	Демонтаж и монтаж сущ. бетонных лотков и плиты бетонные протуарные			
59	Демонтаж и монтаж сущ. бетонных лотков	шт/пм	8/24	
60	Демонтаж и монтаж сущ. плиты бетонные протуарные	шт/м2	9/34	
61	Водоотлив из существующей канализации труб Д-1000мм	м³	10 сутка итого 4200 мЗ (L-600м)	
62	Демонтаж сущ. бетонных фундамент с гидромолотом вывозим до 10 км (марки бетон М200 сущ. фундамент)	Т/МЗ	36 / 20	
63	Пересадка деревьев	шт	30	
64	Посадка деревьев	шт	35	

Vodoprovod va kanalizatsiya bo'limining asosiy to'plamiga kiruvchi ishchi chizmalar ro'yxati.		
Varaq.	Nomi.	Izohlar.
T0-1	Umumiy ma'lumotlar	
T0-2	Bosh reja	
T0-3	Plan va Bo'ylama profil K-1 dan K-3 gacha.	
T0-4	Plan va Bo'ylama profil K-3 dan K-4 gacha.	
T0-5	Plan va Bo'ylama profil K-4 dan K-6 gacha.	
T0-6	Plan va Bo'ylama profil K-6 dan K-8 gacha.	
T0-7	Plan va Bo'ylama profil K-8 dan K-10 gacha.	
T0-8	Plan va Bo'ylama profil K-10 dan K-12 gacha.	
T0-9	Plan va Bo'ylama profil K-12 dan K-14 gacha.	
T0-10	Plan va Bo'ylama profil K-14 dan K-16 gacha.	
T0-11	Plan va Bo'ylama profil K-16 dan K-18 gacha.	
T0-12	Plan va Bo'ylama profil K-18 dan K-20 gacha.	
T0-13	Plan va Bo'ylama profil K-1 dan K-1/1 gacha.	
T0-14	Plan va Bo'ylama profil K-2 dan K-2/1 gacha.	
T0-15	Plan va Bo'ylama profil K-3 dan K-3/5 gacha.	
T0-16	Plan va Bo'ylama profil K-4 dan K-4/3 gacha.	
T0-17	Plan va Bo'ylama profil K-5 dan K-5/3 gacha.	
T0-18	Plan va Bo'ylama profil K-7 dan K-7/1 gacha K-7 dan K-7/1gacha.	
T0-19	Plan va Bo'ylama profil K-9 dan K-9/2 gacha.	
T0-20	Plan va Bo'ylama profil K-11 dan K-11/1 gacha.	
T0-21	Plan va Bo'ylama profil K-13 dan K-13/1 gacha.	
T0-22	Plan va Bo'ylama profil K-15 dan K-15/3 gacha.	
T0-23	Plan va Bo'ylama profil K-16 dan K-16/3 gacha.	
T0-24	Plan va Bo'ylama profil K-18 dan K-18/1 gacha K-19 dan K-19/1gacha,K-20 dan K-20/1gacha.	
T0-25	Plan va Bo'ylama profil K-9/1 dan K-33 gacha.	
T0-26	Plan va Bo'ylama profil K-33 dan K-30 gacha.	
T0-27	Plan va Bo'ylama profil K-30 dan K-26 gacha.	
T0-28	Plan va Bo'ylama profil K-26 dan K-22 gacha.	
T0-29	Plan va Bo'ylama profil K-31 dan K-31/A gacha.	
T0-30	Plan va Bo'ylama profil K-16/1 dan K-51 gacha.	
T0-31	Plan va Bo'ylama profil K-51 dan K-44 gacha.	
T0-32	Plan va Bo'ylama profil K-44 dan K-37 gacha.	
T0-33	Plan va Bo'ylama profil K-15/2 dan ЦЩ-K gacha	
T0-34	Kanalizatsiya qudug'i sxemasi	
T0-35	Kanalizatsiya qudug'i sxemasi	
T0-36	Kanalizatsiya qudug'i sxemasi	
T0-37	Kanalizatsiya qudug'i sxemasi	
T0-38	Kanalizatsiya qudug'i sxemasi	
T0-39	To'rtburchak kanalizatsiya quduqlarining ko'rsatkichlari jadvali.	
T0-40	Dumaloq kanalizatsiya quduqlarining ko'rsatkichlari jadvali.	
T0-41	1-1 kesim; 1, 2, 3 tugunlar.	
T0-42	Quvurlarni transheyaga yotqizish sxemasi. Namunaviy detallar.	
T0-43	Salmik. Salnik elementlarining spetsifikatsiyasi.	
T0-44	Transheya uchun vertikal harakatlanuvchi metall tirgak OP1.	
T0-45	Narvoncha(stremyanka)ni mahkamlash.Quvurni lotok qismida mahkamlash detali.	
T0-46	2-2 va 6-6 kesimlar.	
T0-47	K-1 dan K-11 gacha bo'lgan kamera-quduqlar spetsifikatsiyasi.	
T0-48	K-11 dan K-17 gacha bo'lgan kamera-quduqlar spetsifikatsiyasi.	
T0-49	Quvurlarni transheyaga yotqizish sxemasi.	
T0-50	Transheyalarni buldozer yordamida qayta ko'mish sxemasi.	

Loyiha amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, tarmoqlar va inshootlardan foydalanish jarayonida portlash, portlash-yong'in hamda yong'in xavfsizligini ta'minlovchi chora-tadbirlarni nazarda tutadi.

Eslatma !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie wjt) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

UMUMIY KO'RSATMALAR

Obyekt nomi: Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.

Bo'lim: Tashqi oqova suv ta'minoti tarmoqlari.

Loyihani amalga oshirish uchun asos:

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasining 2026-yil 10-iyundagi 01-PA 1/1-3088-son topshirig'i,

buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ishchi loyihani ishlab chiqish topshirig'i, "Suv ta'minoti va oqova suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Buxoro viloyati boshqarmasi topshirig'i hamda "Buxoro suv ta'minoti" AJ tomonidan 2026-yil 23-iyulda berilgan 931-son texnik shartlar.

Buxoro shahrining Alpomish ko'chasi bo'ylab o'tuvchi, diametri D=1000 mm bo'lgan magistral kanalizatsiya tarmog'ini rekonstruksiya qilish uchun quyidagi ishlarni bajarish zarur:

Buxoro shahrining Alpomish ko'chasi bo'ylab o'tuvchi mavjud magistral kanalizatsiya tarmog'ini rekonstruksiya qilish orqali yangi kanalizatsiya tarmog'ini qurish. Kanalizatsiya tarmog'ining uzunligi va diametri gidravlik hisob-kitoblar asosida aniqlanishi hamda tegishli loyiha hujjatlari majburiy ravishda ishlab chiqilishi lozim.

Mavjud magistral kanalizatsiya tarmog'iga ulangan mavjud kanalizatsiya tarmoqlari ulanish joylarida, shuningdek, istiqbolli rejalarga muvofiq qurilishi ko'zda tutilgan obyektlarning ulanish joylarida kanalizatsiya quduqlarini qurish nazarda tutilsin.

1-son qayta ulash nuqtasida, Namozgoh va Alpomish ko'chalari kesishmasida, mavjud magistral kanalizatsiya tarmog'i qudug'iga ulanish nazarda tutilsin.

2-son qayta ulash nuqtasida, Navoiy Shoh va Alpomish ko'chalari kesishmasida, magistral kanalizatsiya tarmog'iga yangi kanalizatsiya qudug'i o'rnatilishi nazarda tutilsin.

Tashqi kanalizatsiya tarmoqlari uch qatlamli gofrirlangan profilli (kuchaytirilgan) SN16 Ø1000, SN16 Ø600, SN16 Ø500, SN16 Ø300, SN16 Ø1000, SN16 Ø250, SN16 Ø200, SN16 Ø150 quvurlardan loyihalashtirilgan.

Quvurlar yotqizilgandan so'ng avtomobil yo'llarida ta'mirlash va tiklash ishlarini KMK 2.05.02-95, 37, 38-jadvallar, 2-ilova talablariga muvofiq bajarish lozim. Quvurlarni sinovdan o'tkazish amaldagi me'yor va qoidalar asosida amalga oshiriladi.

Kanalizatsiya tarmog'ida yig'ma temir-beton hamda monolit to'g'ri to'rtburchak shakldagi quduqlar o'rnatiladi. Ularda fason qismlar va yopish-armaturalari o'rnatilishi nazarda tutiladi.

Tarmoqda diametri 1500 mm, 1000 mm hamda o'lchami 2000×2000 mm bo'lgan quduqlar o'rnatiladi.

Quvur o'tkazilgandan so'ng magistral yo'llardagi ta'mirlash ishlari KMK 2.05.02-95, T/R 37, 38, 2-ilova talablariga muvofiq ishlab chiqiladi. Quvurlarni sinovdan o'tkazish amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq amalga oshiriladi.

Arxitektura-qurilish qismi

Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.

Yer osti kommunikatsiyalari bilan kesishish joylarida yer qazish ishlarini bajarishda tegishli ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlanishi lozim.

Suv ta'minoti tizimlari montaj qilingandan so'ng ularni yuvish va gidravlik sinovdan o'tkazish amalga oshirilsin. Po'lat quvurlarni sinovdan o'tkazish amaldagi me'yor va qoidalar asosida bajarilsin.

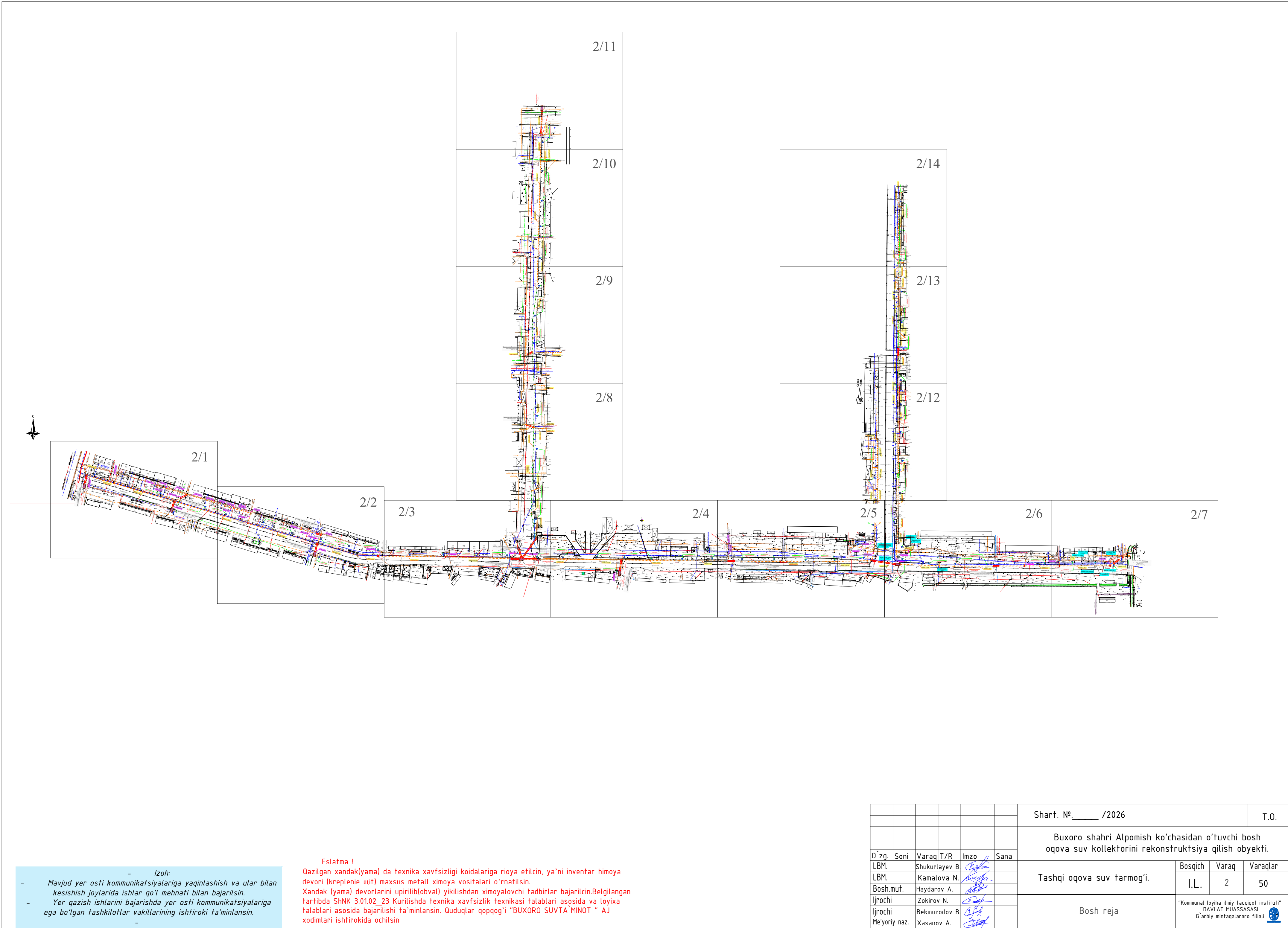
Yer qazish ishlarini boshlashdan oldin tegishli hujjatlar rasmiylashtirilsin hamda yer osti kommunikatsiyalari kesishadigan ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlarning vakillari ish joyiga chaqirilsin.

Quvurlar nivelirlangan, yaxshilab zichlangan asosga yotqizilsin.

IZOH

- 1.Quruq gruntlarda quduq devorlarini grunt suvlarining yemiruvchi ta'siridan himoya qilish uchun ularni 2 marta issiq bitum bilan qoplash ko'zda tutiladi.
- 2.Po'lat quvurlar va fason qismlar uchun tegishli antikorroziyaviy izolyatsiya nazarda tutilsin.
- 3.Santexnika ishlarini bajarishda KMK 3.05.04-97 talablariga rioya qilinsin.
- 4.Yer osti quvurlari tekislangan va yaxshilab zichlangan tayyorlangan asosga yotqizilsin.
- 5.Quvurlarni montaj qilish va foydalanishga topshirish amaldagi KMK 2.04.03-97 me'yorlariga muvofiq amalga oshirilsin.
- 6.Quvurlar montaj qilingandan so'ng gidravlik sinovdan o'tkazilsin va tegishli dalolatnoma bilan rasmiylashtirilsin.
- 7.Quduqlar atrofida otmostka (beton – t=50 mm, shag'al – t=50 mm) nazarda tutilsin.
- 8.G'ilof (kojux) texnologiyasi – Qarang: AS.

							Shart. №_____ /2026	T.O.			
							Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.				
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.				I.L.		1	50		
LBM.		Kamalova N.					Umumiy ma'lumotlar	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASI G'arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



Izoh:

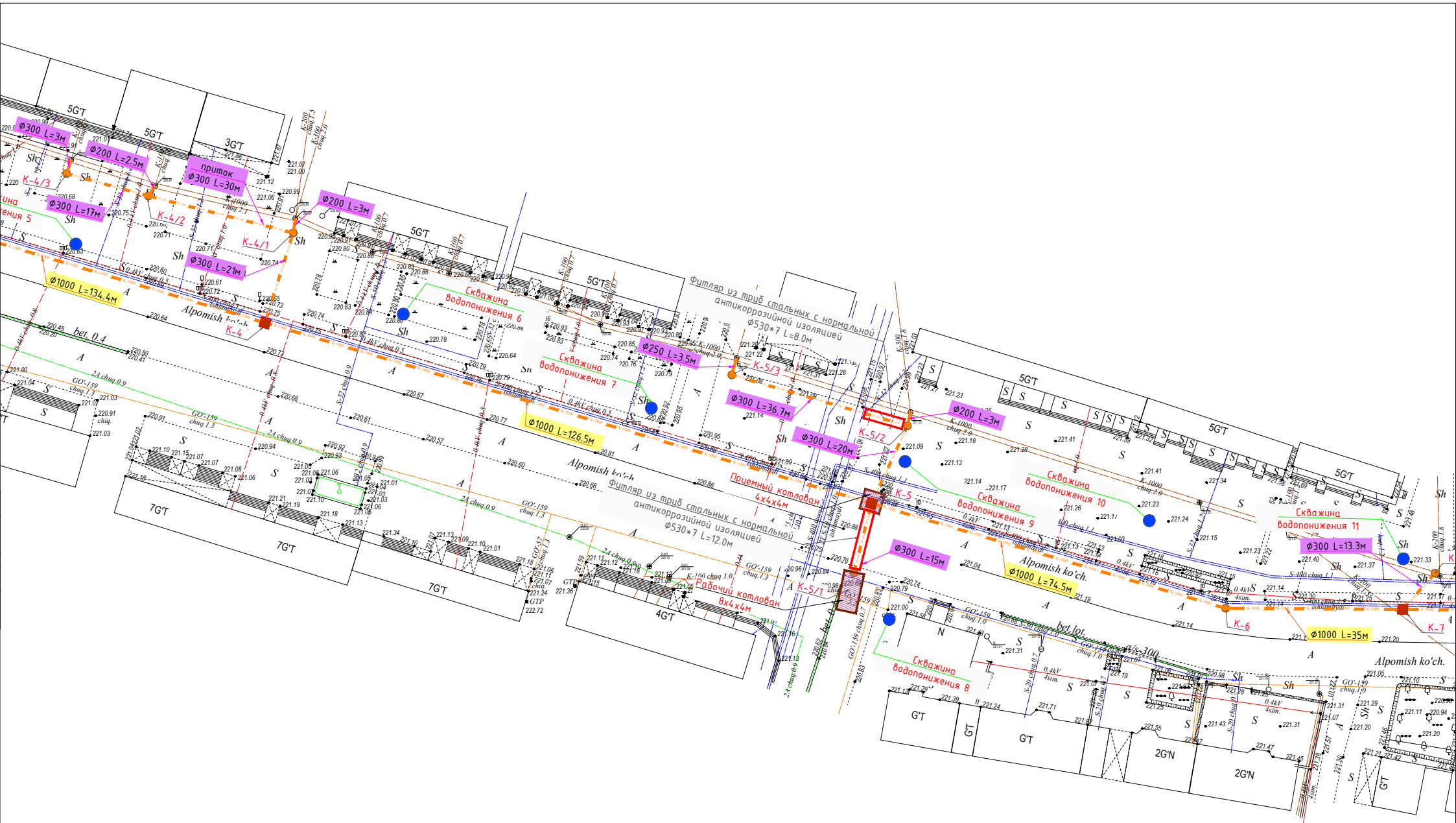
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

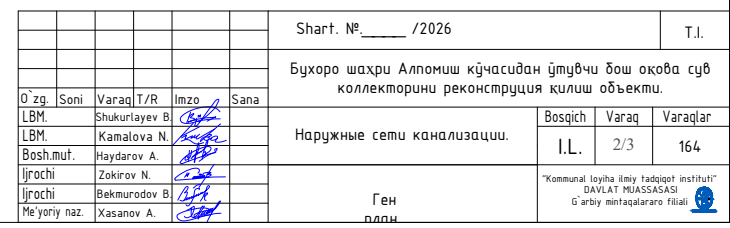
Eslatma !

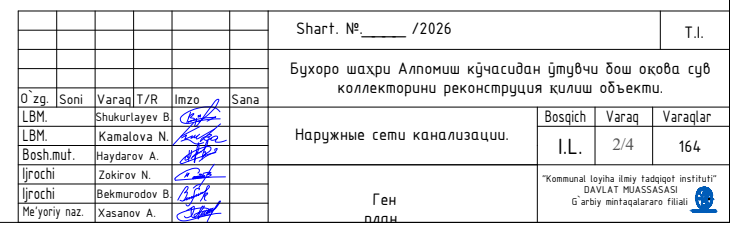
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie shit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.

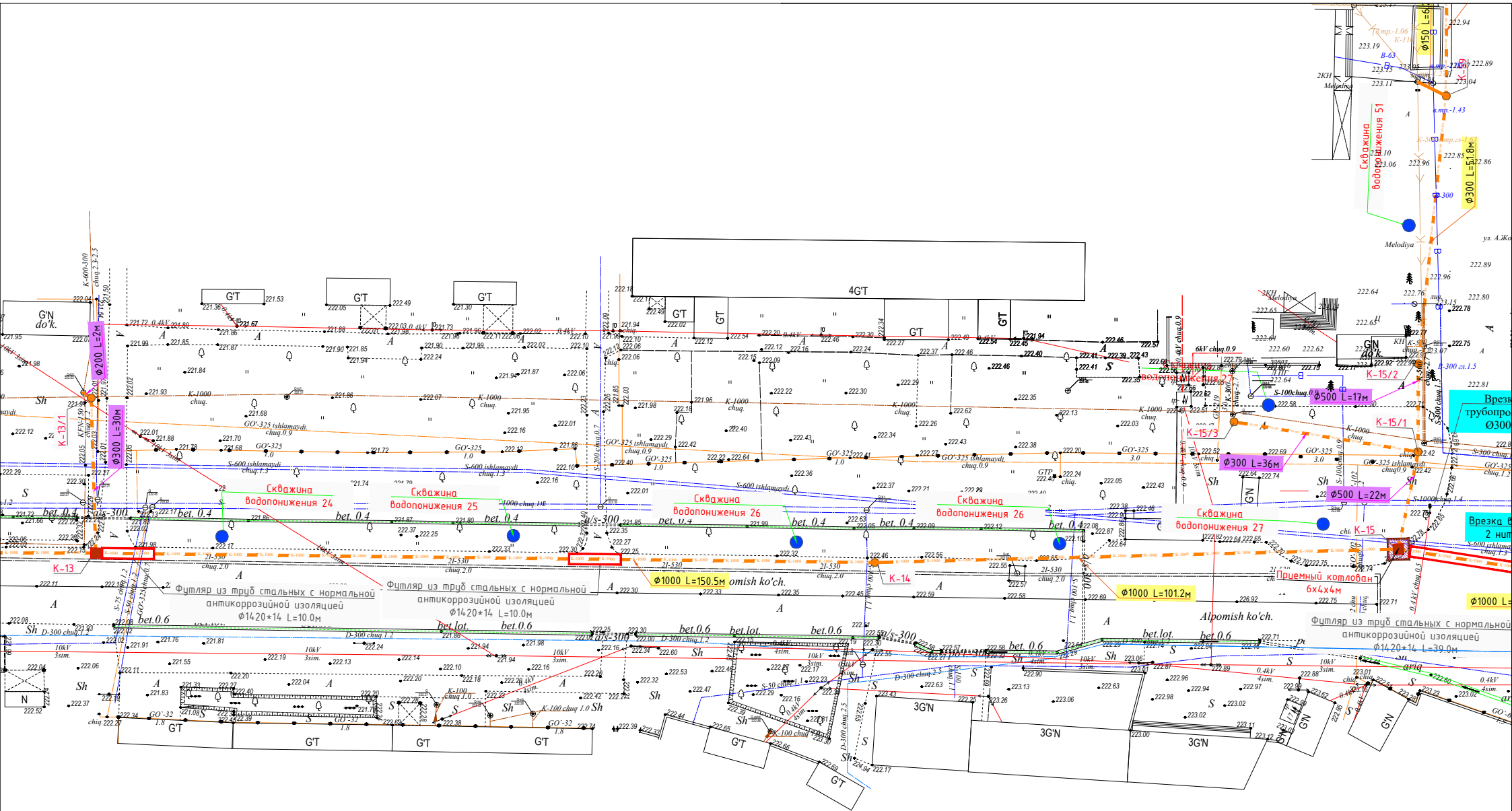
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA`MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. №_____ /2026			T.O.		
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.					
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	2	50
LBM.		Kamalova N.				Bosh reja			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

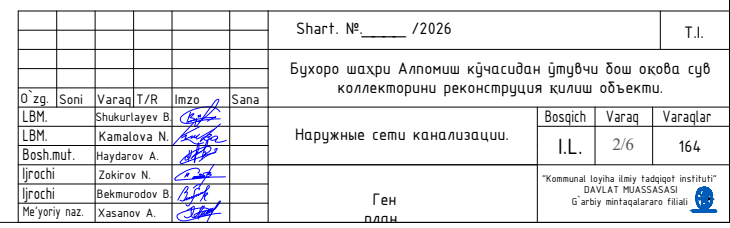


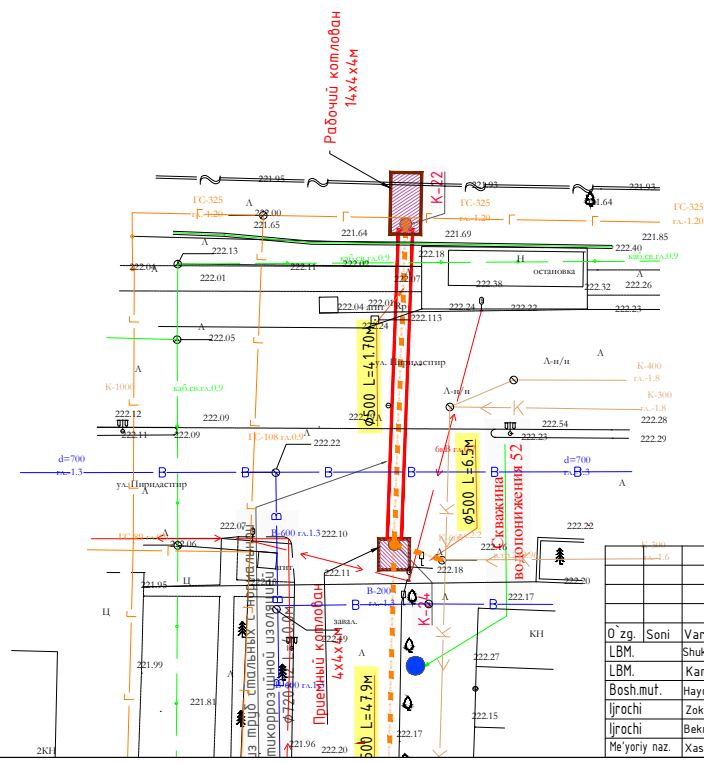






					Shart. № ____ /2026	T.I.
					Бухоро шаҳри Алпомш қўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.	
					Наружные сети канализации.	Bosqich Varaq Varaglar
					I.L.	2/5 164
					Ген план	"Kommunal ioyha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo Filiali



[illegible]

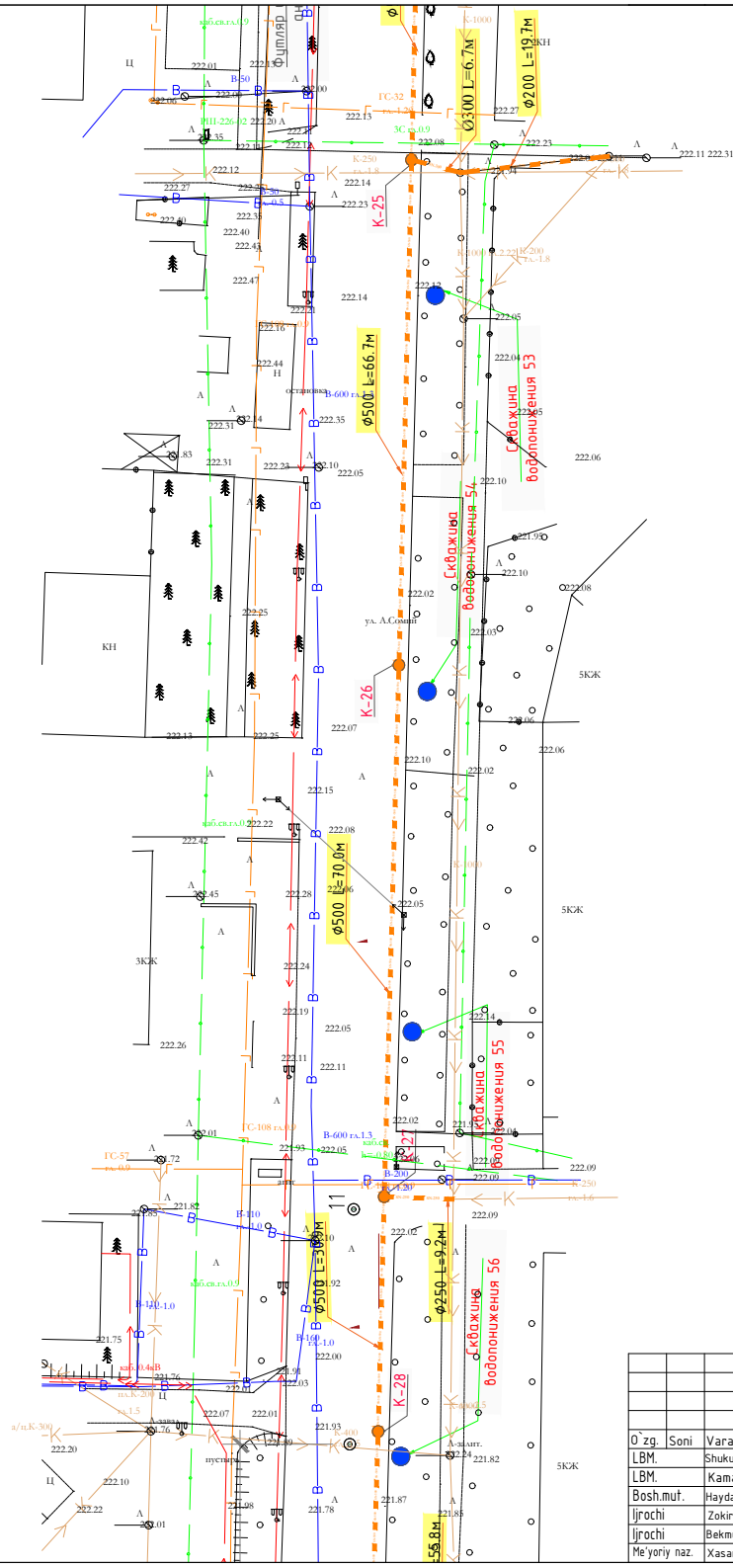
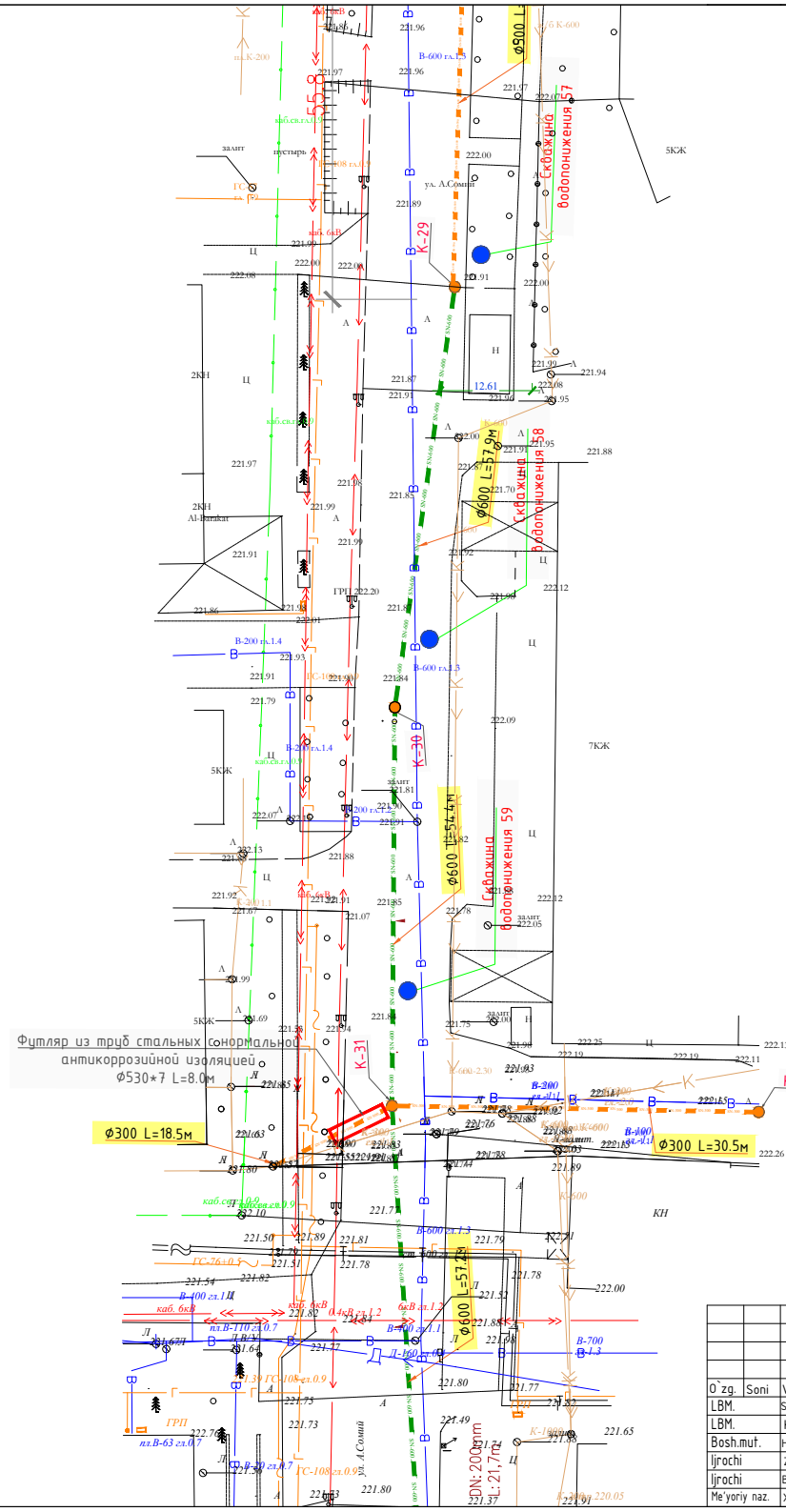
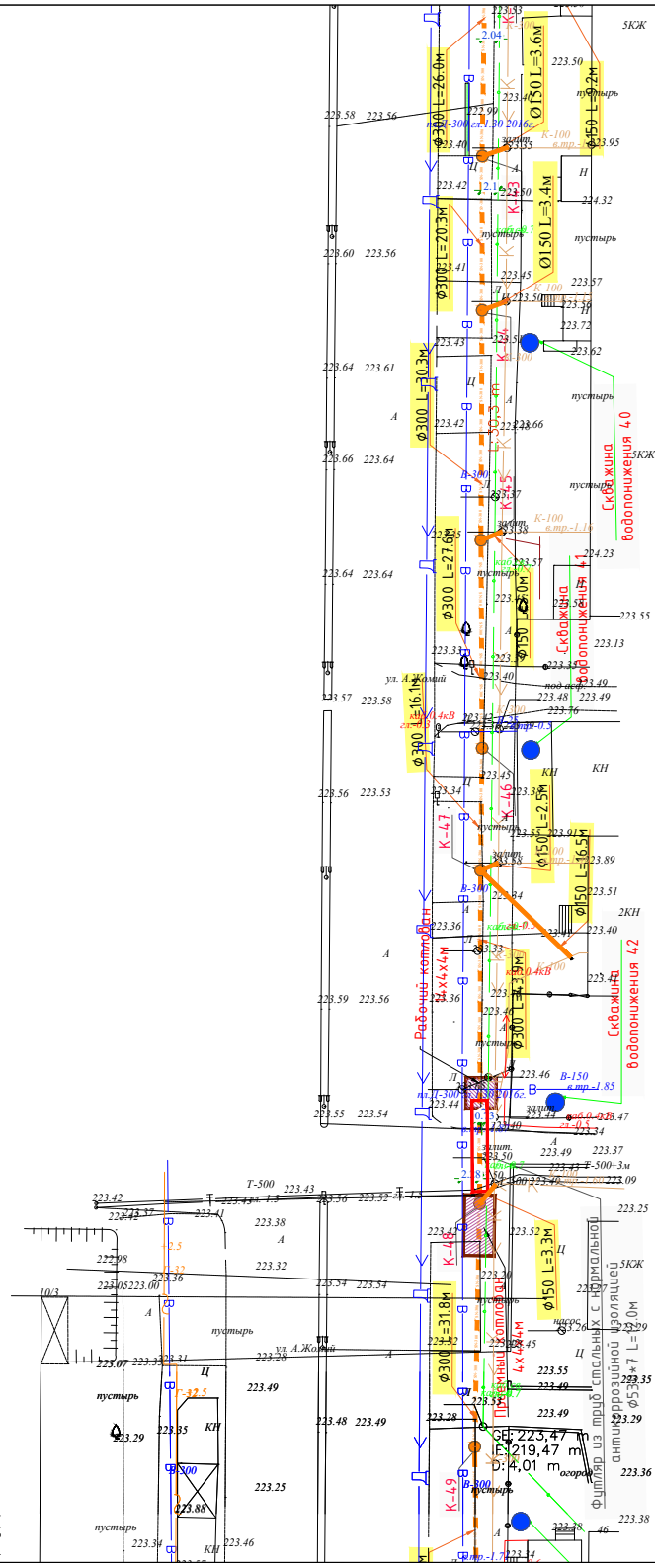


Chart. №. ____ /2026						T.I.		
Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.								
Наружные сети канализации.						Bosqich	Varaq	Varaqlar
						I.L.	2/9	164
Ген план						"Kommunal ioyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.		Shukurilayev B.						
LBM.		Kamalova N.						
Bosh.muf.		Haydarov A.						
Ijrochi		Zokirov N.						
Ijrochi		Bekmurodov B.						
Me'yoriy naz.		Xasanov A.						



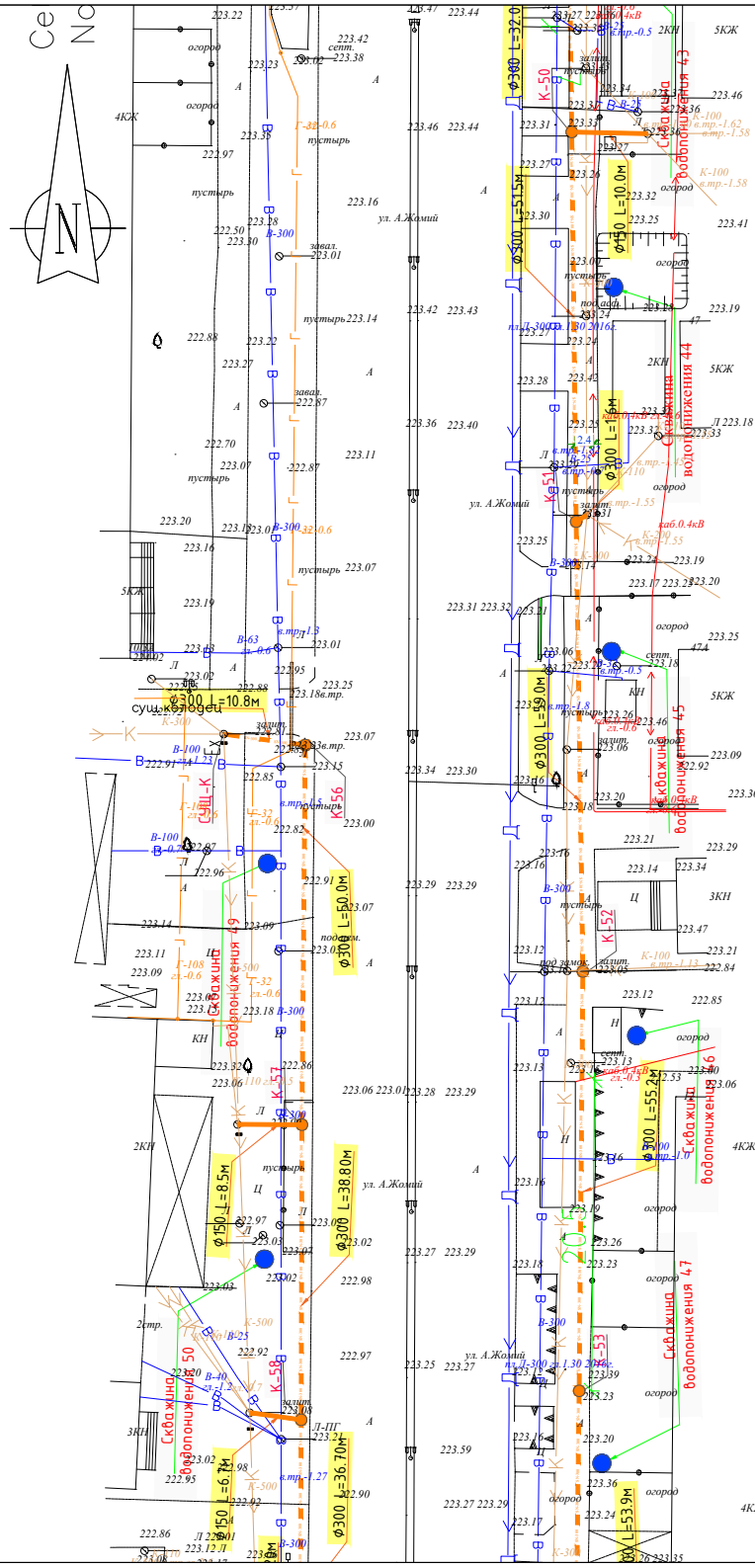
Sheet. № ____ /2026						T.I.		
Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.								
Наружные сети канализации.						Bosqich	Varaq	Varaqlar
						I.L.	2/10	164
Ген план						"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo Filiali		
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.		Shukurilayev B.						
LBM.		Kamalova N.						
Bosh.muf.		Haydarov A.						
Ijrochi		Zokirov N.						
Ijrochi		Bekmurodov B.						
Me'yoriy naz.		Xasanov A.						

бер
rth



					Sheet. № ____ /2026			T.I.
					Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи дош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.			
					Наружные сети канализации.			
					Bosqich	Varaq	Varaqlar	
					I.L.	2/13	164	
					Ген план			
					"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo Filiali			

O'zgi.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana
LBM.				Shukurilayev B.	
LBM.				Kamalova N.	
Bosh.muf.				Haydarov A.	
Ijrochi				Zokirov N.	
Ijrochi				Bekmurodov B.	
Me'oriy naz.				Xasanov A.	



						Shart. № ____ /2026	T.I.		
						Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM.		Shukurilayev B.							
LBM.		Kamalova N.				Наружные сети канализации.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh.muf.		Haydarov A.					I.L.	2/14	164
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							
						Ген план	"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		



Izoh:

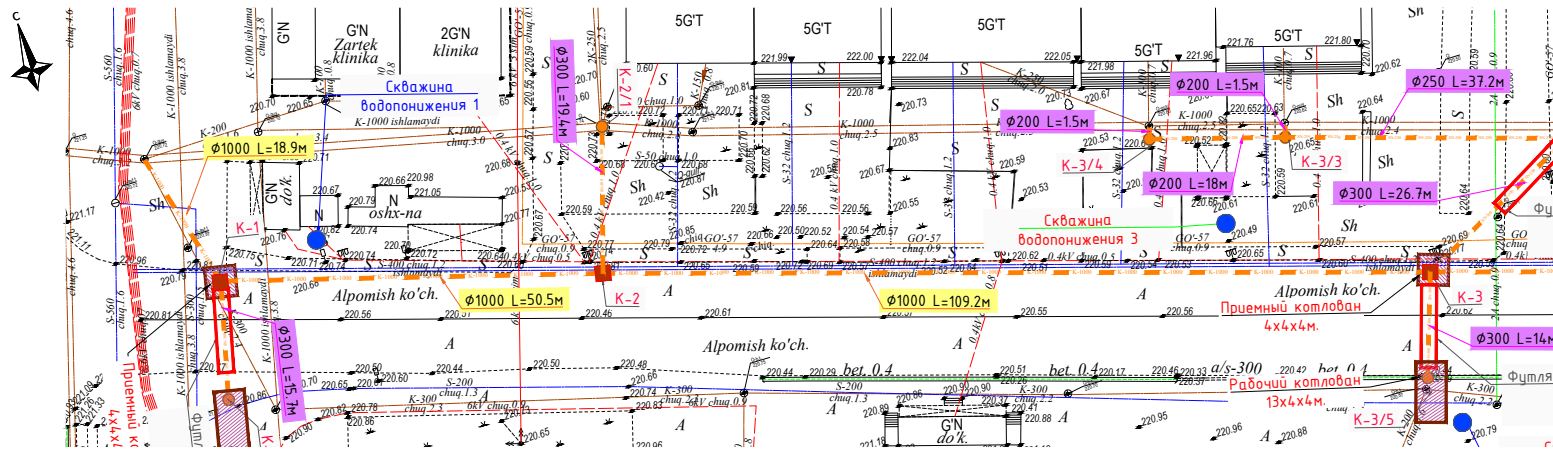
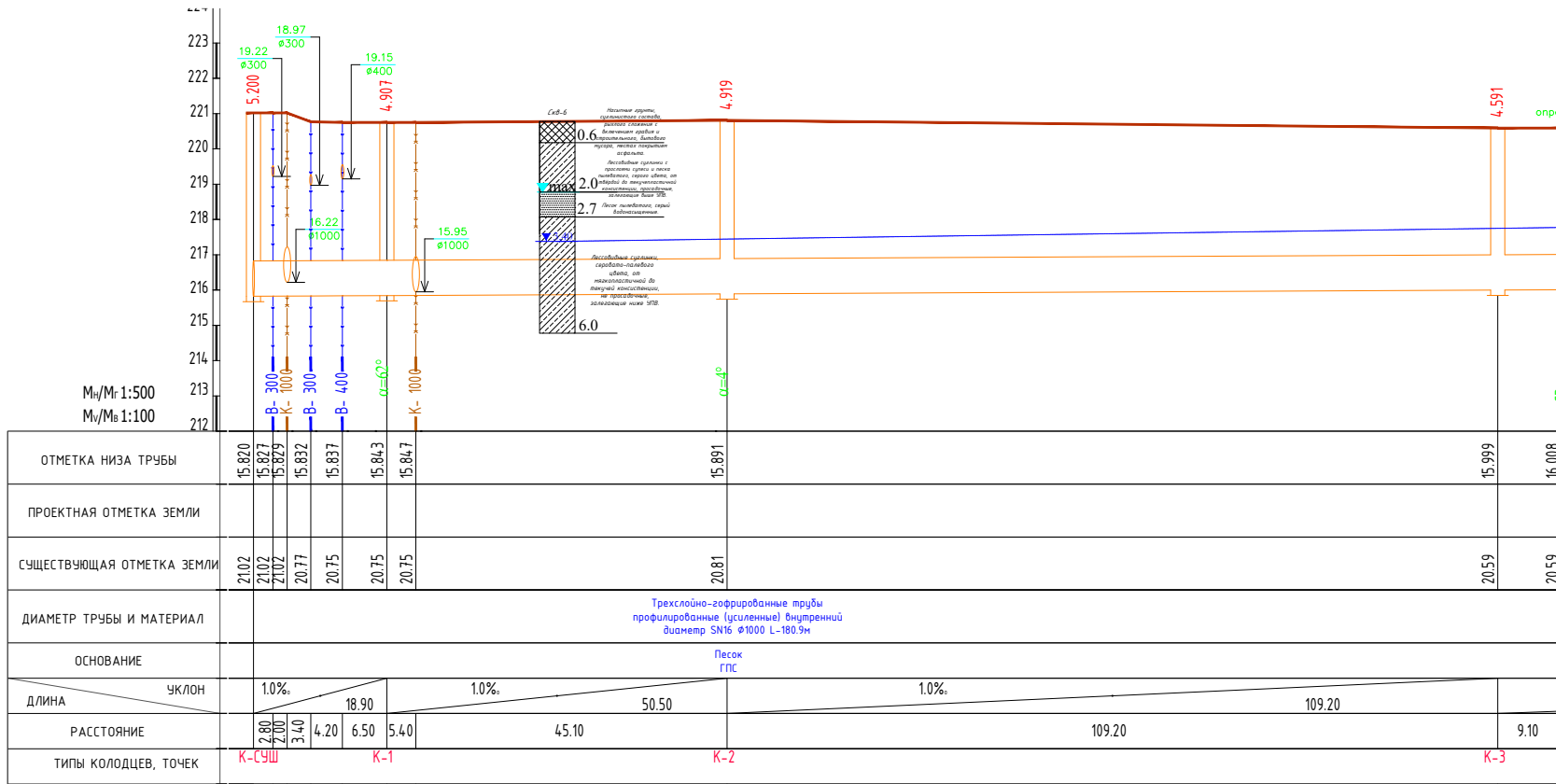
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma !

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.

Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. №_____ /2026			T.O.					
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.								
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukrullayev B.							I.L.	2/8	50			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.												
Ijrochi		Zokirov N.				Bosh reja			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Bekmurodov B.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												



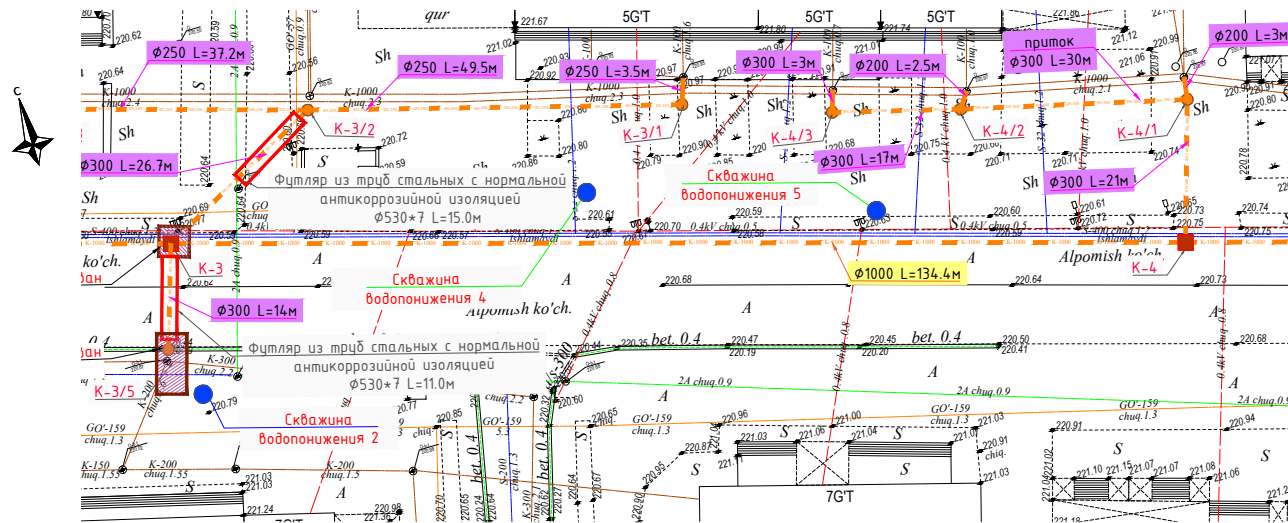
Изох:

- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilish.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Эслатма !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariiga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie uyt) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilcin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(ovbat) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

Shart. №._____/2026					T.O.		
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					Bosqich		
Tashqi oqova suv tarmog'i.					Varaqlar		
I.L.					3		
Plan va Bo'yлама profil K-1 dan K-3 gacha.					"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		

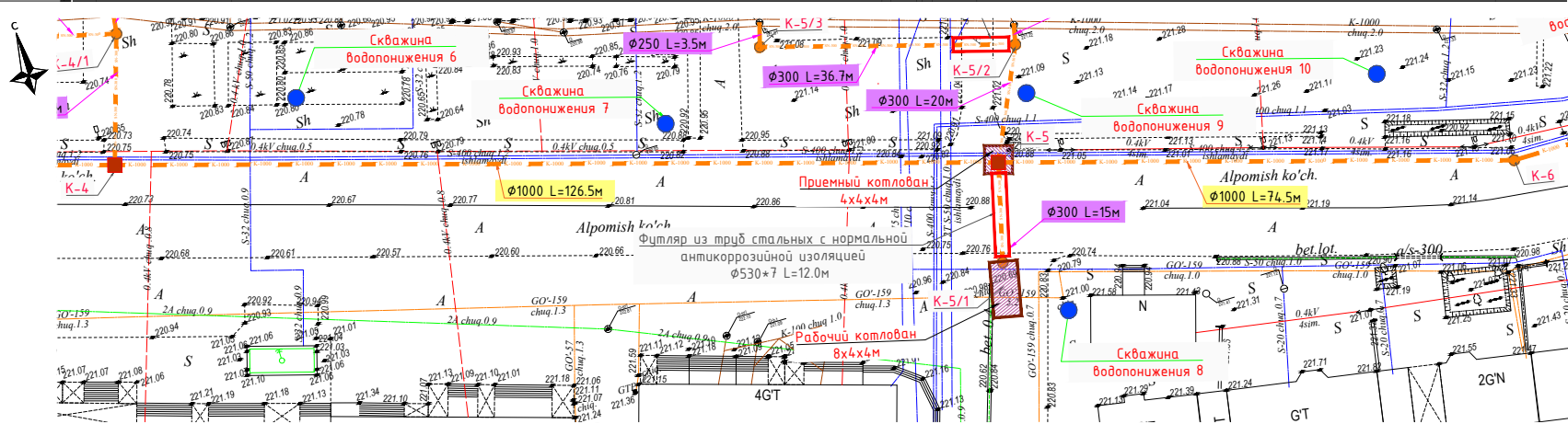
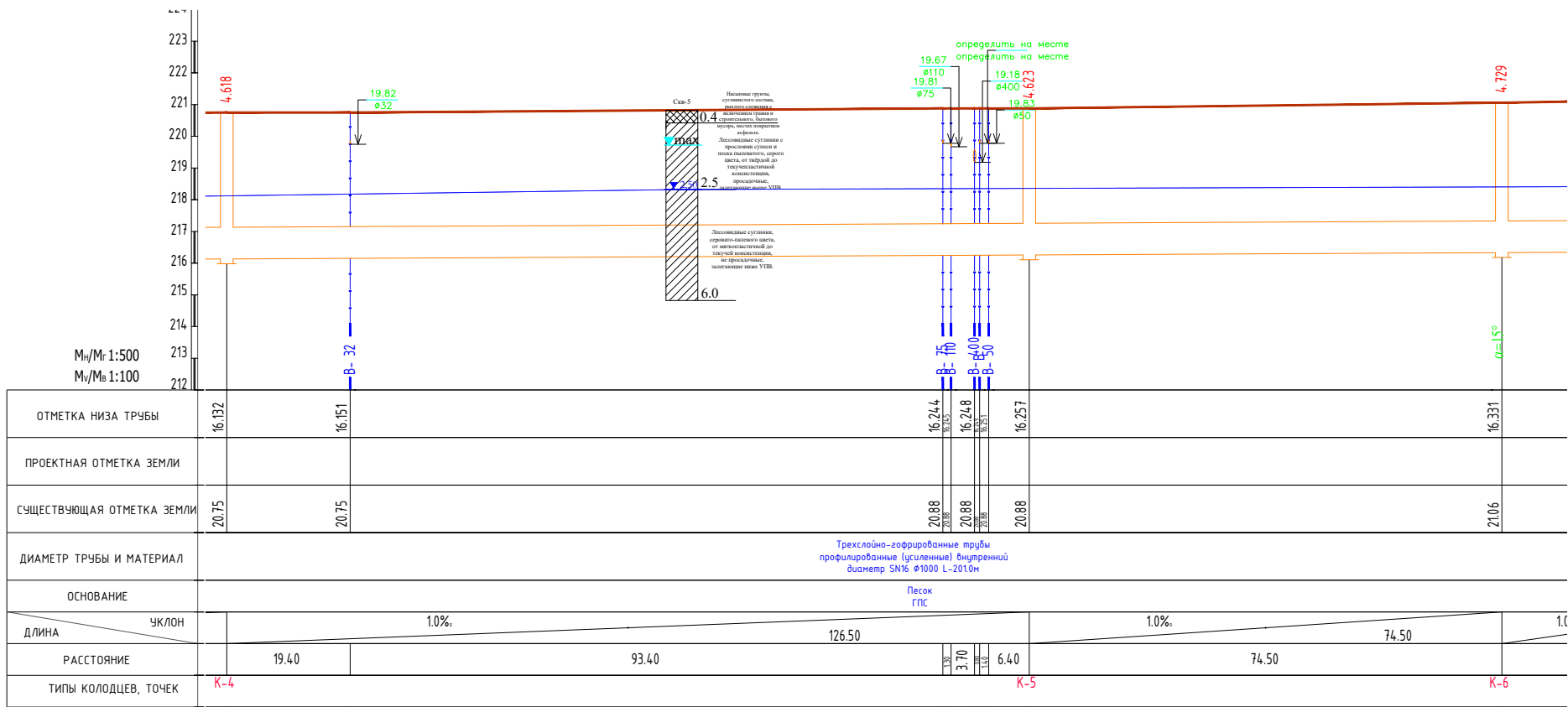
	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212
	4.591	19.59 определять на месте									4.618
M _н /M _г 1:500 M _н /M _б 1:100											
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	15.999	16.008									16.132
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ											
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	20.59	20.59									20.75
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трёхслойно-гофрированные трубы профилированные (усиленные) внутренний диаметр SN16 Ø1000 L=134.4м										
ОСНОВАНИЕ	Песок ГПС										
ДЛИНА	УКЛОН	1.0%									
РАССТОЯНИЕ	9.10	125.30								134.40	19.4
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК	K-3										K-4



Экспликация!
 Оказанная хандак(яма) да техника хавсизлиги кoidalарига rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie shit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilcin.
 Xandak (yama) devorlarini upirilib(ovbat) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda техника хавсизлик texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

- Izoh:
 - Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
 - Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

						Shart. №._____/2026	T.O.		
							Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.		
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	4	50
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'yлама profil K-3 dan K-4 gacha.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							

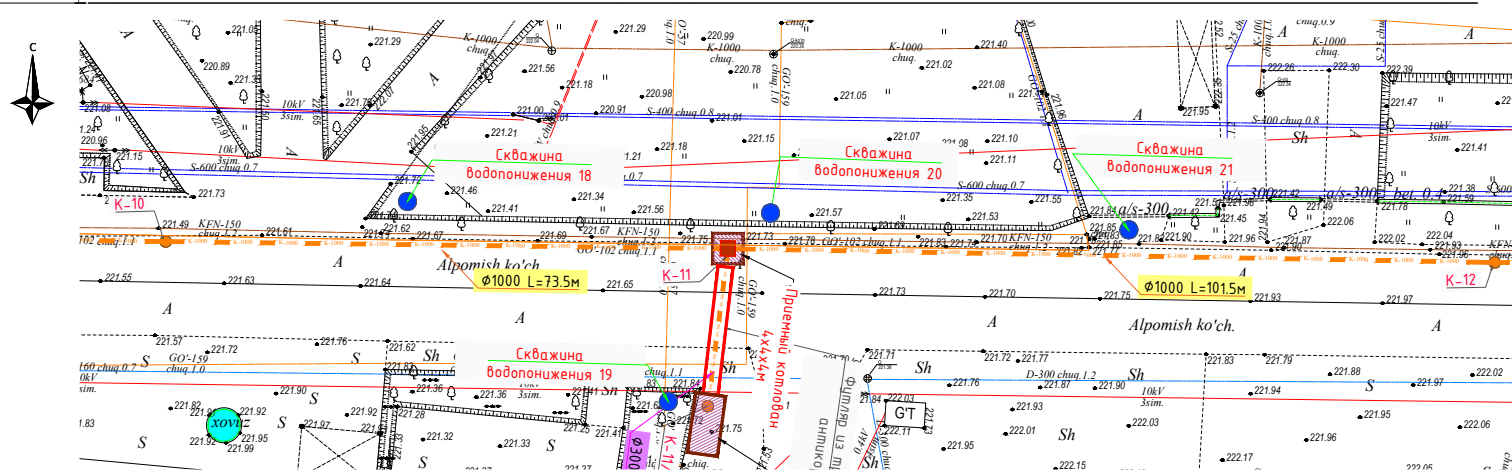
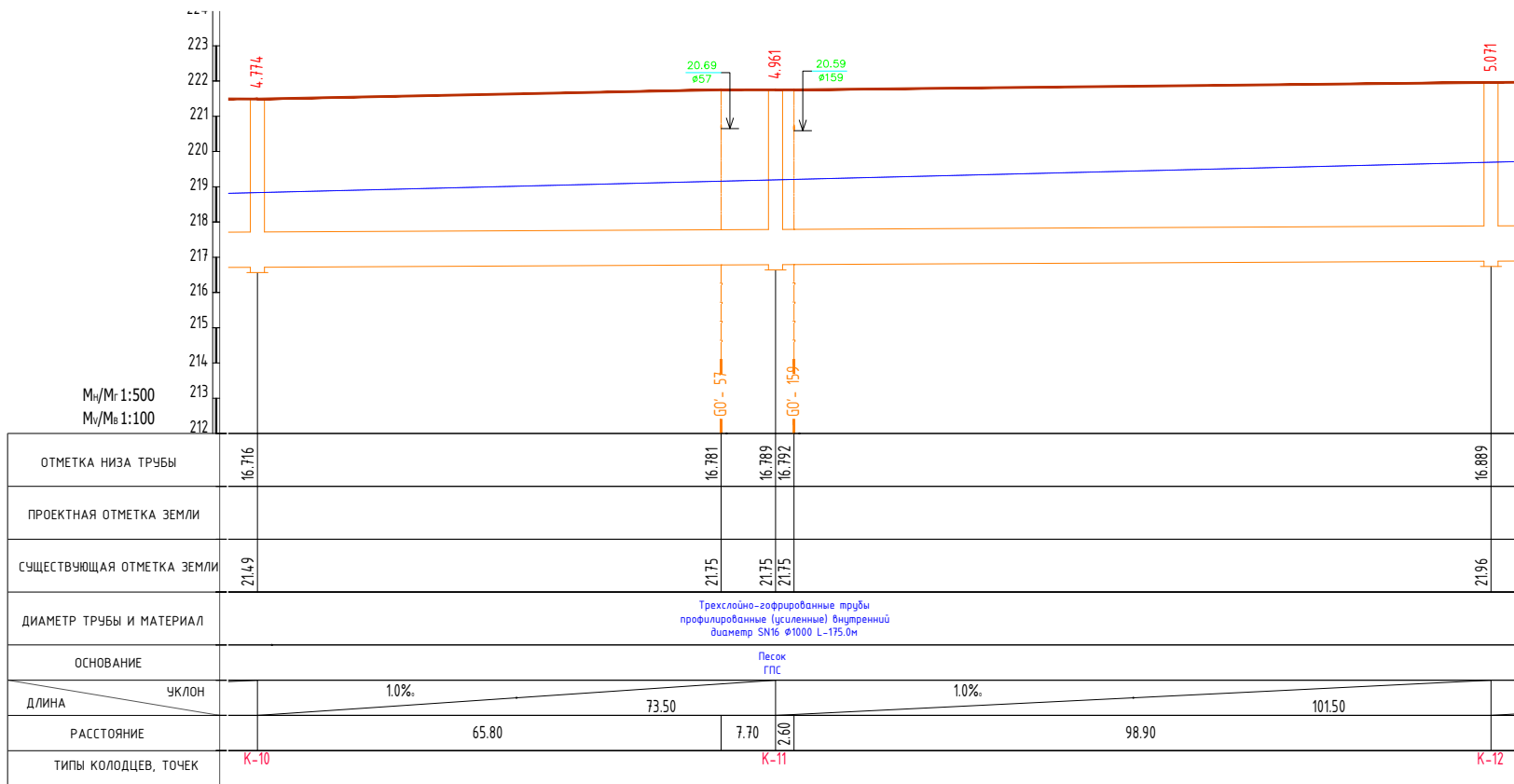


Эслатма !

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariга rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie щit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilcin.
 Xandak (yama) devortarini upirib(obvat) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

- Izoh:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Shart. №. /2026					T.O.
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					
Tashqi oqova suv tarmog'i.					
Plan va Bo'yлама profil K-4 dan K-6 gacha.					
O'zg. Soni Varaq T/R Imzo Sana LBM. Shukurlayev B. LBM. Kamalova N. Bosh.mut. Haydarov A. Ijrochi Zokirov N. Ijrochi Bekmurodov B. Me'yoriy naz. Xasanov A.					Bosqich I.L. Varaq 5 Varaqlar 50
"Kommunal loyihа ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali					



Изох:

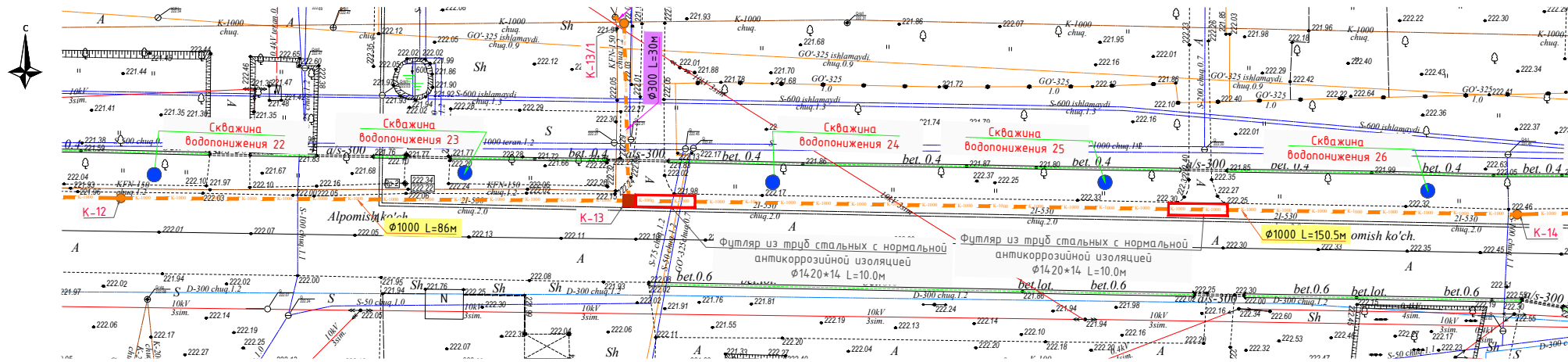
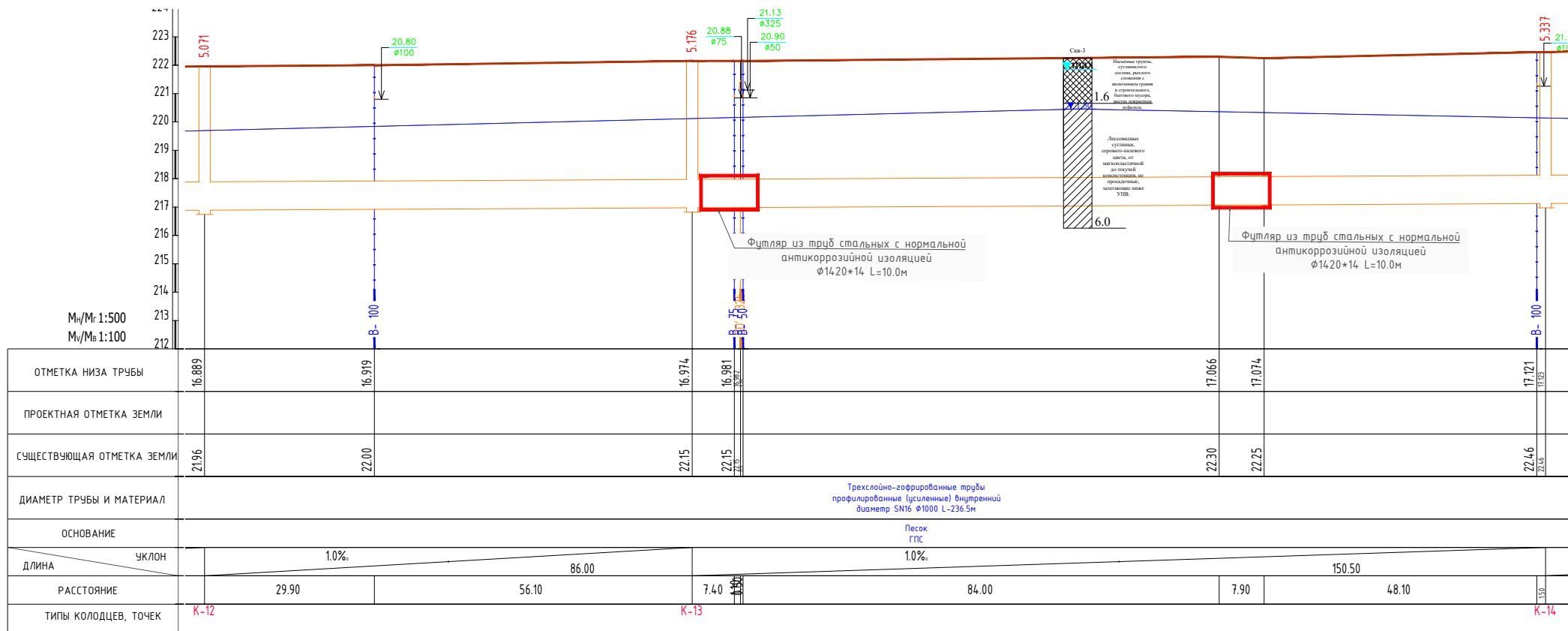
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma!

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie shit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.

Xandak (yama) devortarini upirilib(obvat) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT" AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

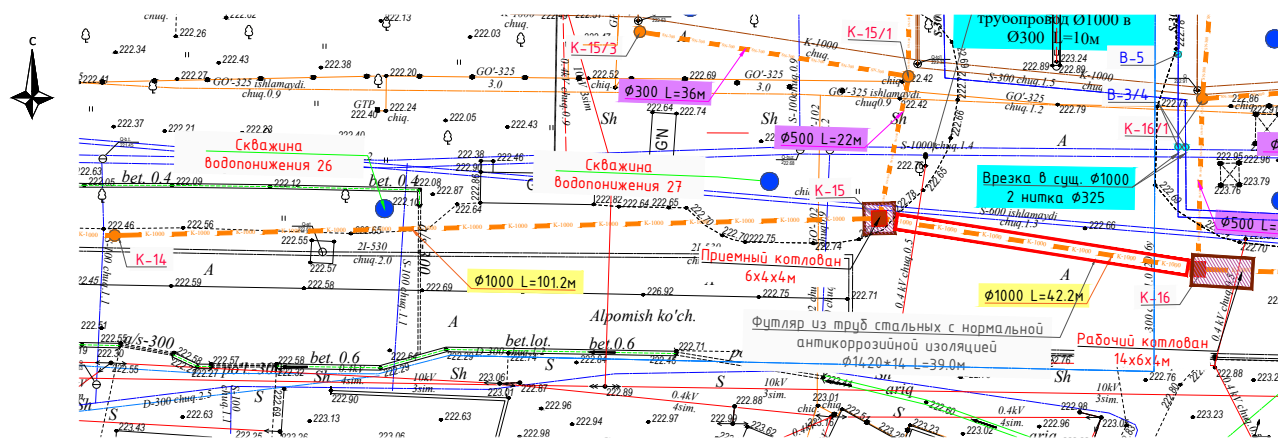
Shart. №._____/2026					T.O.		
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					Bosqich		
Tashqi oqova suv tarmog'i.					I.L.		
Plan va Bo'yлама profil K-10 dan K-12 gacha.					8		
Me'yoriy naz.					50		



Экспликация!
Озвучено (yama) da texnika xavfsizligi koidalari ga rioya etilgan, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie uiti) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilgan.
Xandak (yama) devorlarini upirilib (obval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilgan. Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02.23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT" AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

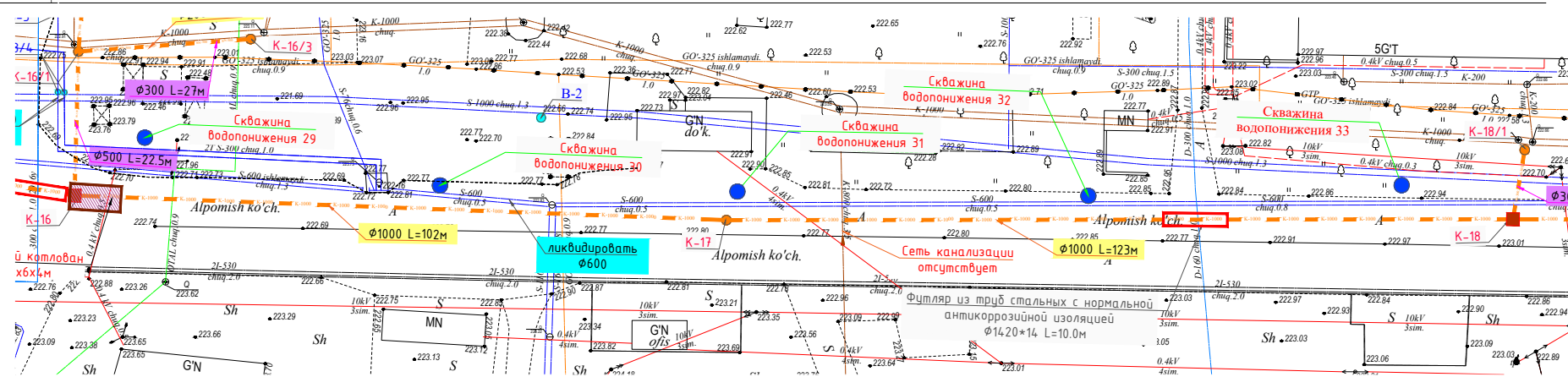
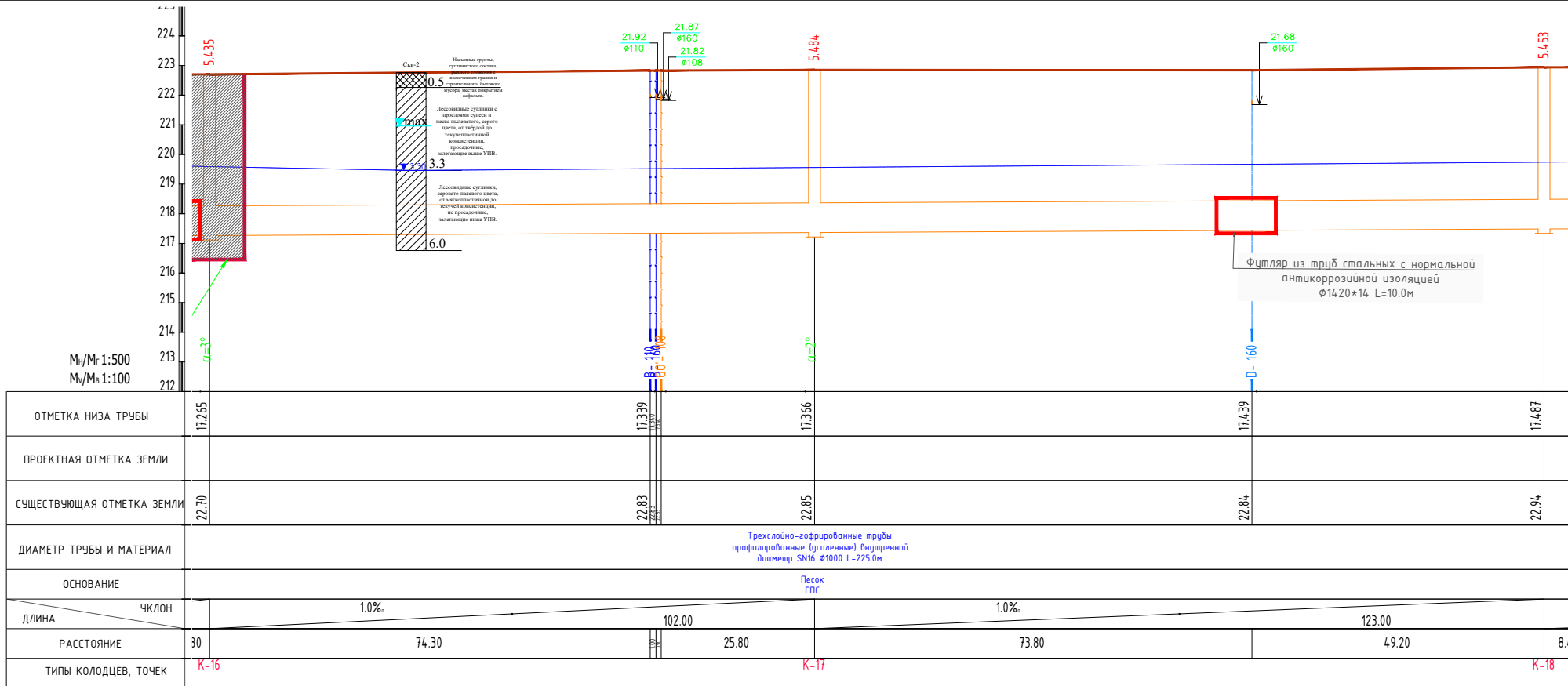
- Izoh:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Davlat					Shart. №. /2026					T.O.									
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.																			
O'z q.					Soni					Varaq					T/R				
LBM.					Shukurlayev B.					LBM.					Kamalova N.				
Bosh.mut.					Haydarov A.					Bosh.mut.					Zokirov N.				
Ijrochi					Zokirov N.					Ijrochi					Bekmurodov B.				
Me'yoriy naz.					Xasanov A.					Me'yoriy naz.					Xasanov A.				
Tashqi oqova suv tarmog'i.																			
Plan va Bo'yлама profil K-12 dan K-14. gacha.																			
"Kommunal loyihaga imzo qo'yadigan institut"																			
DAVLAT MUASSASASI																			
G'arbiy mintaqalarga filiali																			



- Izoh:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

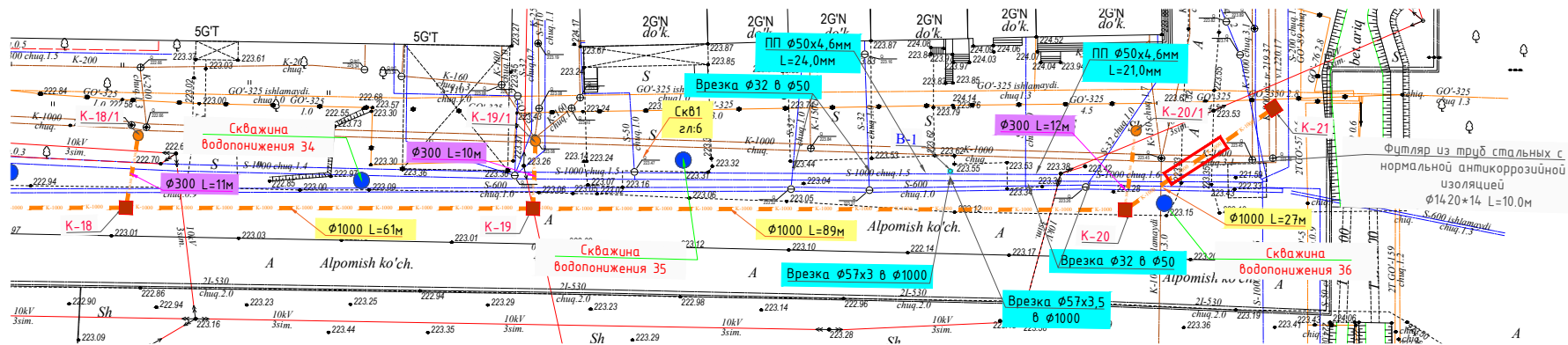
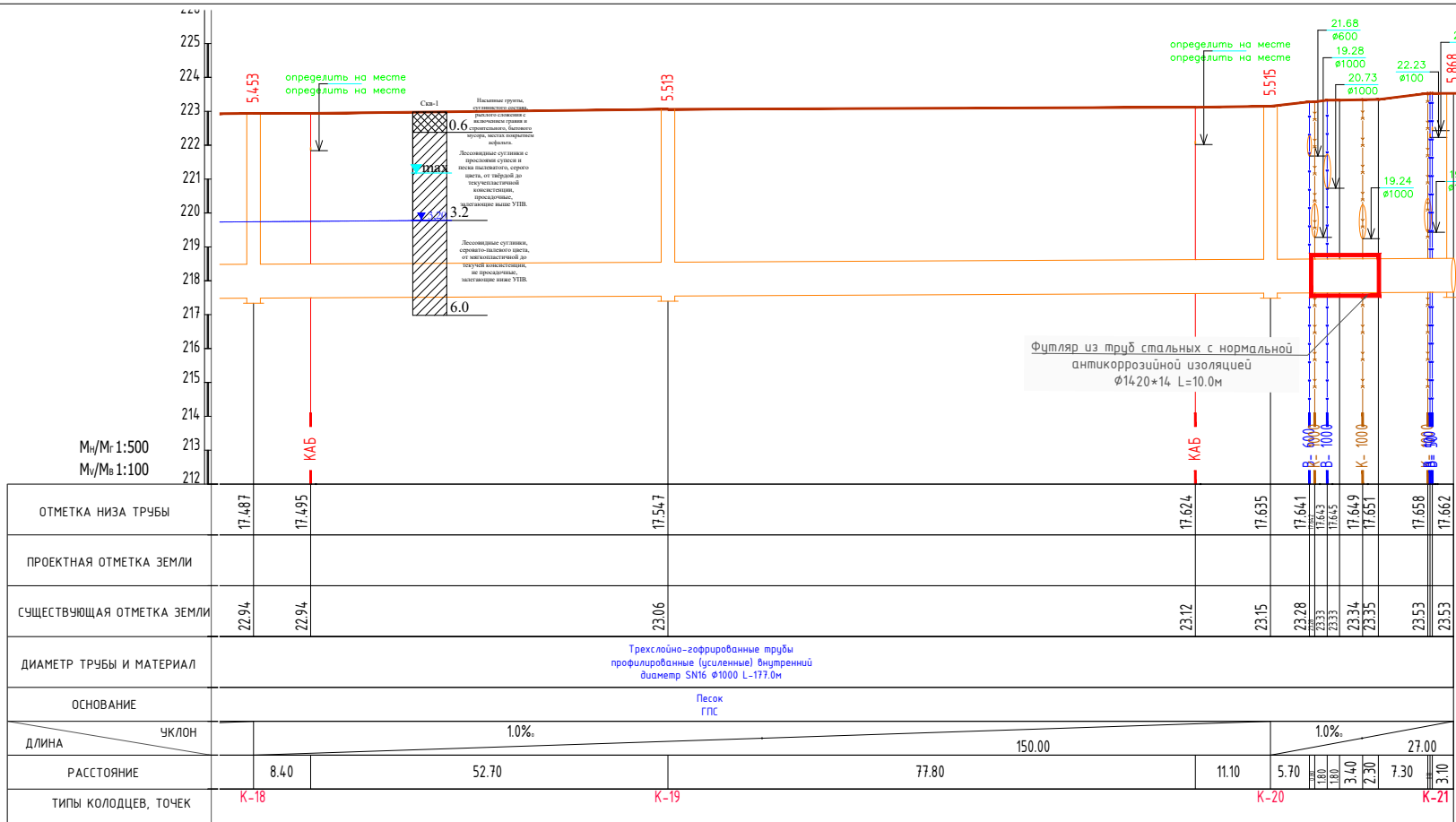
						Shart. №_____ /2026	T.O.
O'z.g:	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.	
LBM.		Shukurlayev B.		<i>[Signature]</i>			
LBM.		Kamalova N.		<i>[Signature]</i>			
Bosh.mut.		Haydarov A.		<i>[Signature]</i>			
Ijrochi		Zokirov N.		<i>[Signature]</i>			
Ijrochi		Bekmurodov B.		<i>[Signature]</i>			
Me'yoriy naz.		Xasanova O.		<i>[Signature]</i>			
						Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosiqch Varaq Varaqlar I.L. 10 50
						Plan va Bo'yлама profil K-14 dan K-16 gacha.	"Kommunal loyiha imiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali



- Изох:
 - Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan
 kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
 - Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga
 ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma!
 Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalari riyoya etilcin, ya'ni inventar himoya
 devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
 Xandak (yama) devorlarini upirilib(ovvat) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan
 tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa
 talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT" AJ
 xodimlari ishtirokida ochilsin

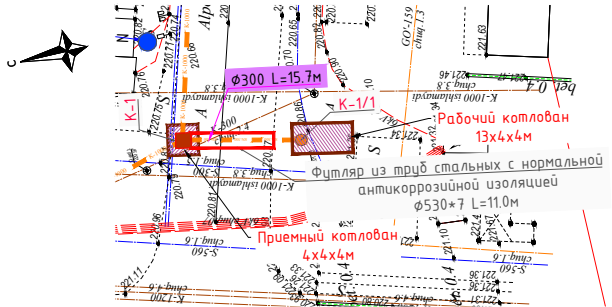
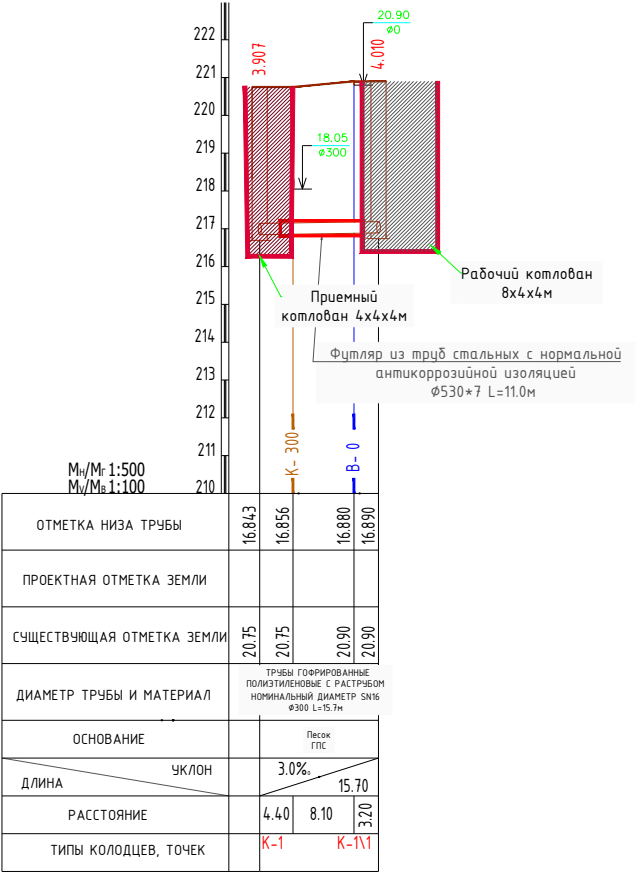
					Shart. № ____ /2026		T.O.
					Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.		
					Tashqi oqova suv tarmog'i.		
					Bosqich Varaq Varaglar		
					I.L. 11 50		
					Plan va Bo'yлама profil K-16 dan K-18 gacha.		
					"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalar filiali		



Izoh:
 - Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnat bilan bajarilsin.
 - Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma!
 Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalari riyoya etilgan, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall himoya vositalari o'rnatilgan.
 Xandak (yama) devorlarini upirilib(obvat) yikilishdan himoyalovchi tadbirlar bajarilgan.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT" AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

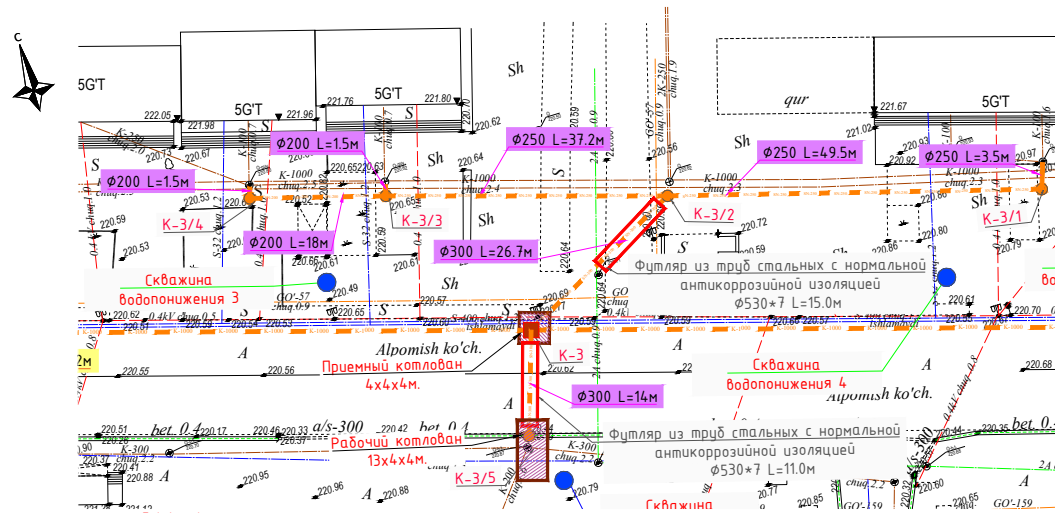
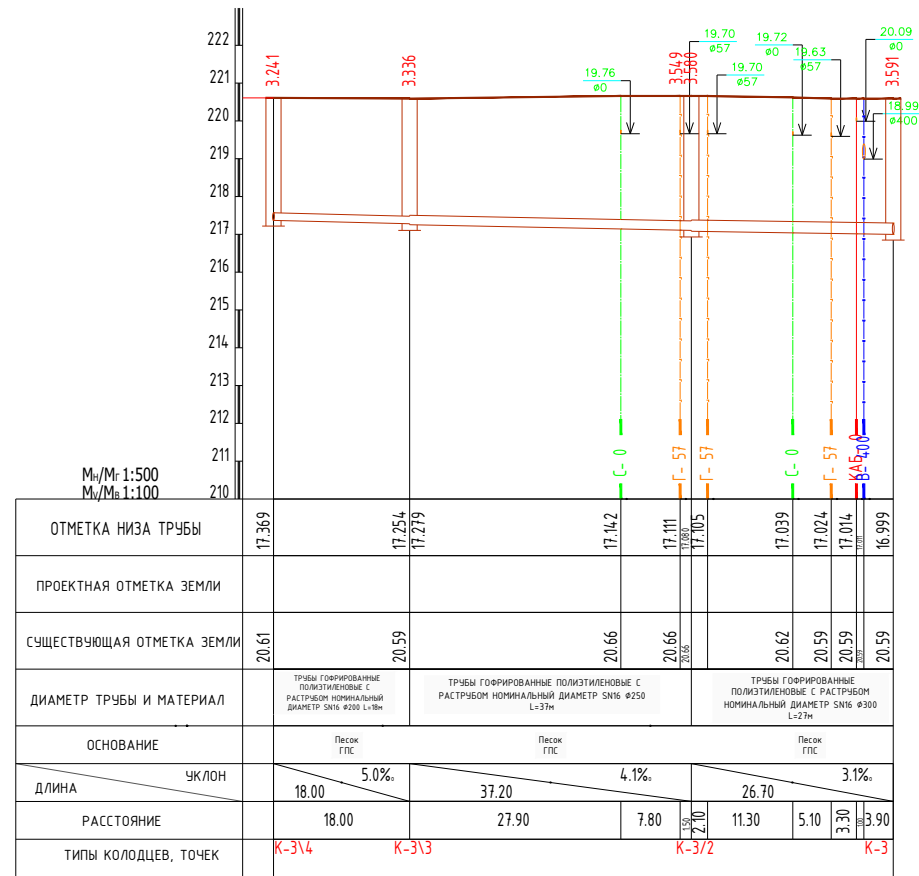
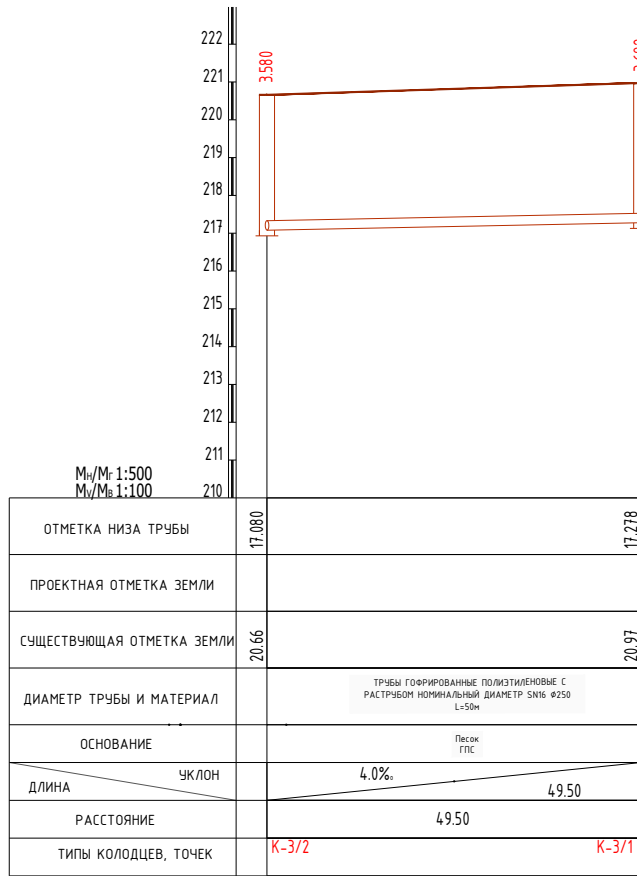
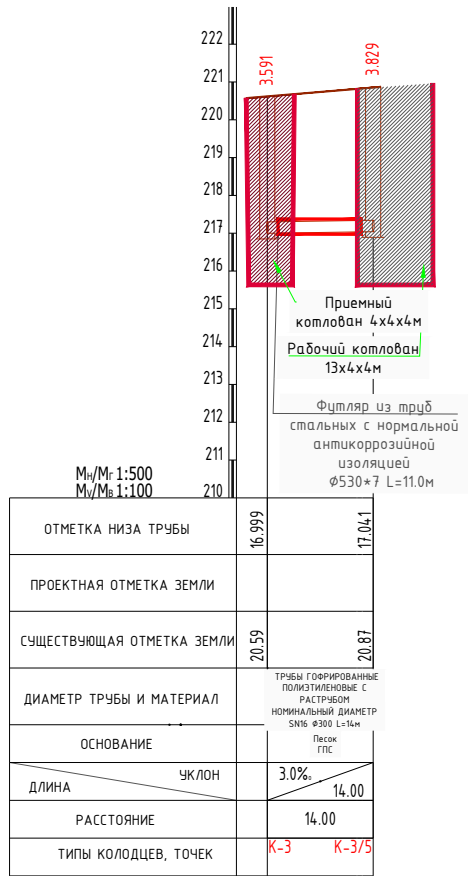
Shart. № ____ /2026					T.O.
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					
Tashqi oqova suv tarmog'i.					
I.L. 12 50					
Plan va Bo'yлама profil K-18 dan K-20 gacha.					
"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali					



- Izoh:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
 - Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

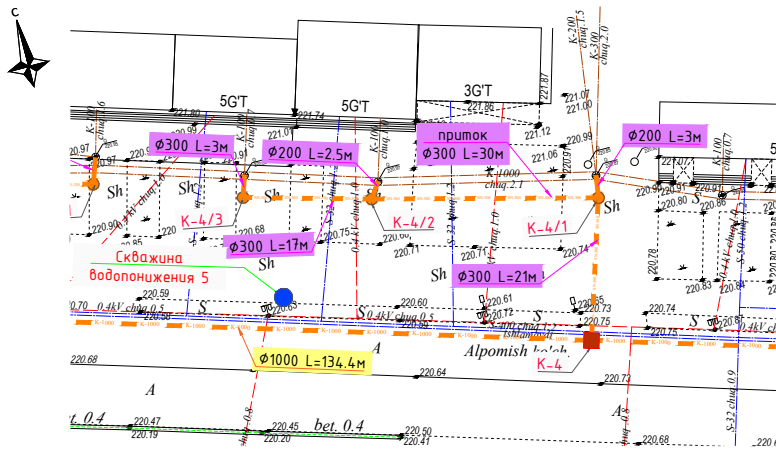
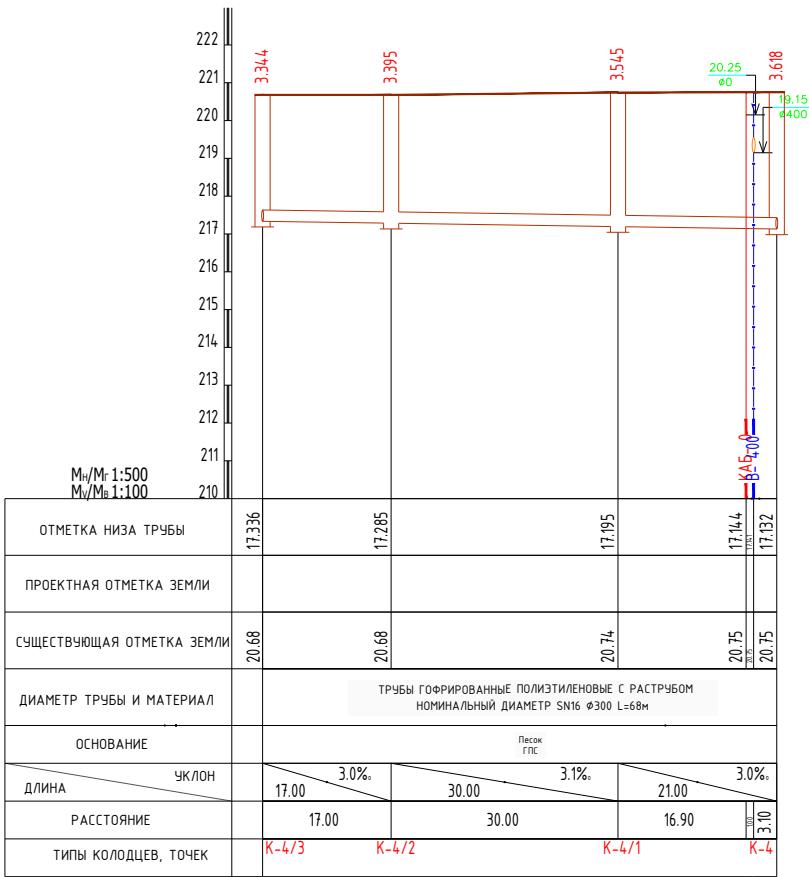
						Shart. №.____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	13	50
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'ylama profil K-1 dan K-1/1 gacha.	"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							



Изох:
- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilisin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan fashkiloflar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalarga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilcin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilcin

Shart. №. /2026					T.O.		
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					Bosqich		
Tashqi oqova suv tarmog'i.					I.L.		
Plan va Bo'yлама profil K-3 dan K-3/5gacha.					"Kommunal loyihla imiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		



Эслатма !

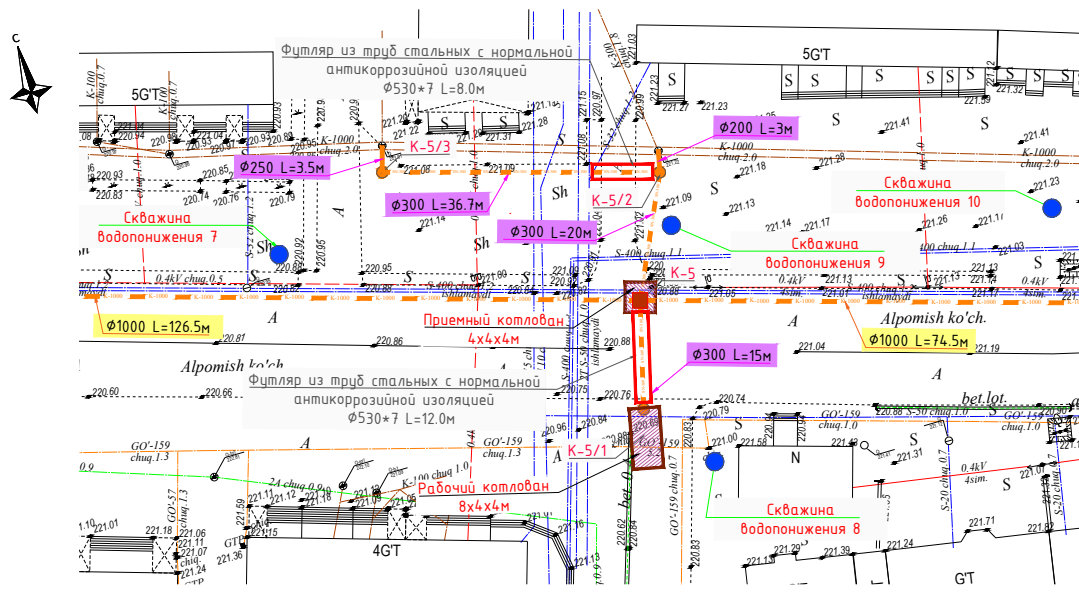
- Изох:
- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie wlt) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. №.____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	16	50
LBM.		Kamalova N.							
Boshmut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zakirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'yлама profil K-4 dan K-4/3gacha.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo Filiali		
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							

M _н /M _г 1:500 M _н /M _с 1:100	
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	17.257 17.295 17.302
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	20.88 20.69 20.69
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ С РАСТРУБОМ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР SN16 Ø300 L=15м
ОСНОВАНИЕ	Песок ГПС
ДЛИНА	УКЛОН 3.1% 15.00
РАССТОЯНИЕ	12.60 2.40
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК	K-5 K-5/1

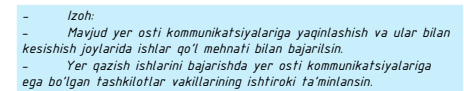
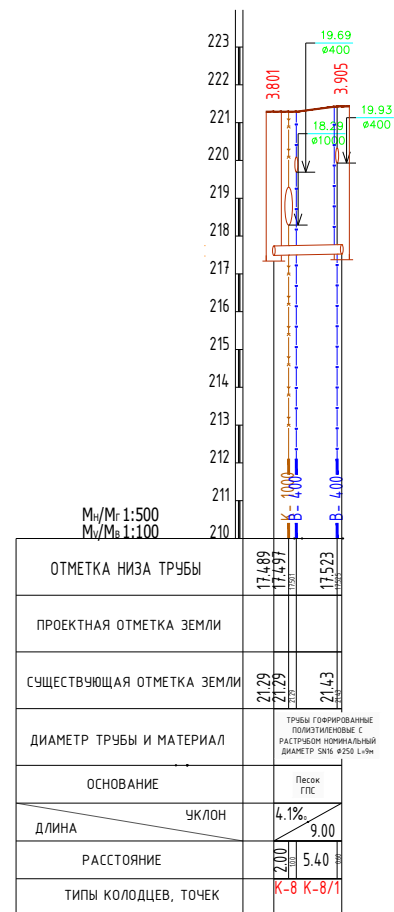
M _н /M _г 1:500 M _н /M _с 1:100	
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	17.427 17.367 17.387 17.349 17.350 17.327 17.317 17.317 17.283 17.269 17.257
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	21.08 21.04 21.04 21.04 21.02 21.09 20.88 20.88 20.88
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ С РАСТРУБОМ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР SN16 Ø300 L=56.7м
ОСНОВАНИЕ	Песок ГПС
ДЛИНА	УКЛОН 3.0% 36.70 20.00 3.1%
РАССТОЯНИЕ	20.00 1.70 4.30 1.70 4.50 3.20 11.40 4.50 4.00
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК	K-5/3 K-5/2 K-5



Изох:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma!
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariга rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie qut) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishtan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduglar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

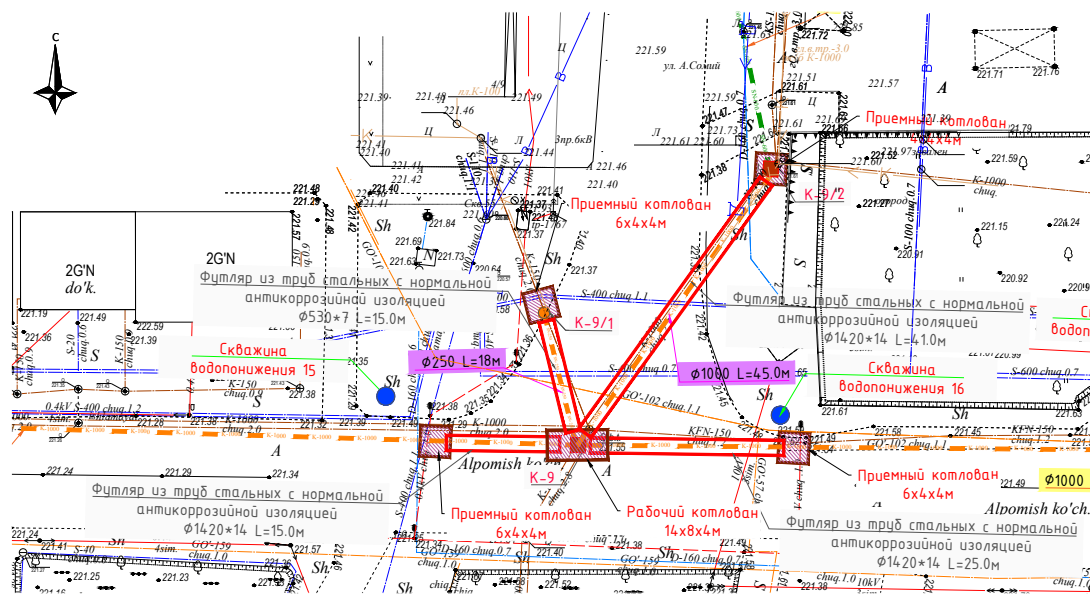
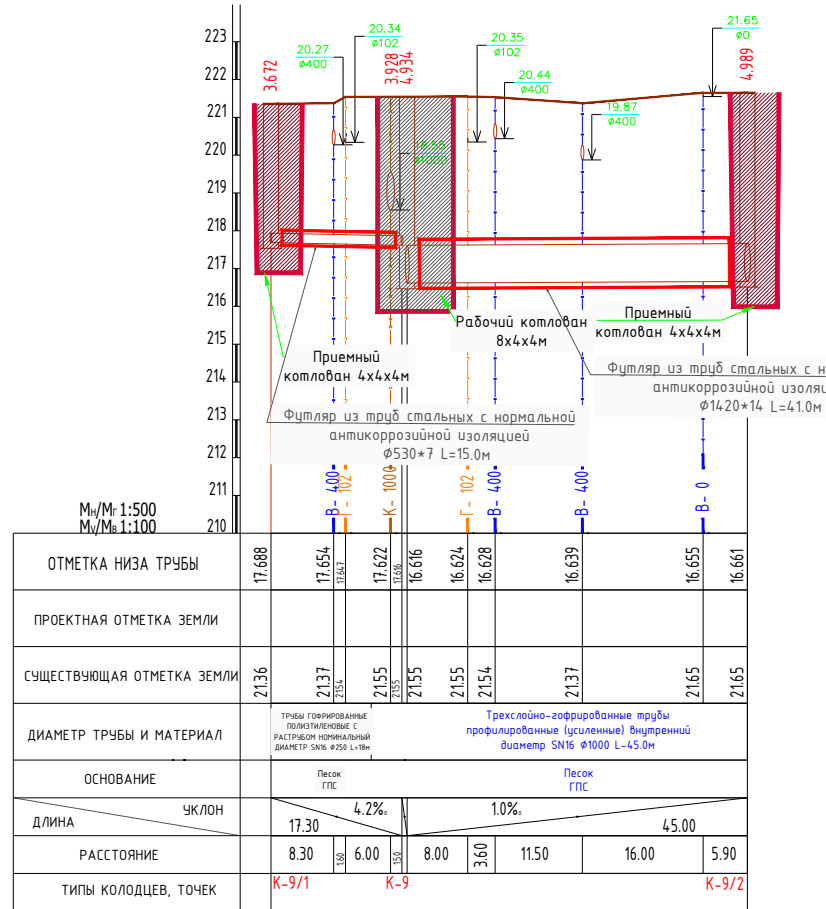
Shart. №. /2026					T.O.
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					
Tashqi oqova suv tarmog'i.					
Plan va Bo'ylama profil K-5 dan K-5/3gacha.					
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana
LBM.		Shukurlayev B.			
LBM.		Kamalova N.			
Bosh.muf.		Haydarov A.			
Ijrochi		Zokirov N.			
Ijrochi		Bekmurodov B.			
Me'yoriy naz.		Xasanov A.			
Bosqich					Varaq
I.L.					50
"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti"					
DAVLAT MUASSASASI					
G'arbiy mintaqalararo filiali					



Eslatma 1
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalarga rioya etilgin, ya'ni inventar himoiyo devori (kreplenie vnt) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilgin.

Xandak (yama) devorlarini upirib(ovval) yikilishin ximoyatoligi fadbirdir bajarilgin.Belgilangan tartibda shNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talabari asosida va loyixla talabari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

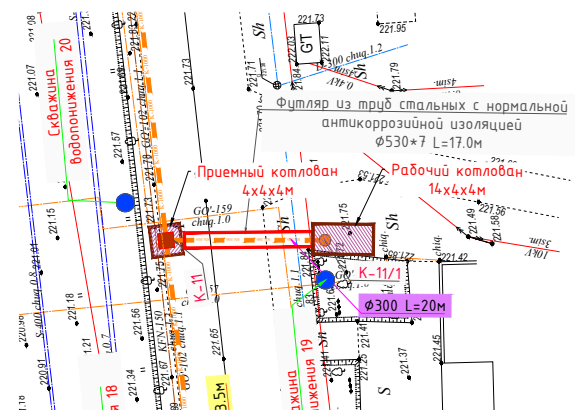
							Shart. № _____ /2026	T.O.
							Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan O'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.	
O'z.g.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.		Shukurlayev B		<i>[Signature]</i>				
LBM.		Kamalova N.		<i>[Signature]</i>				
Bosh.mut.		Haydarov A.		<i>[Signature]</i>				
Ijrochi		Zokirov N.		<i>[Signature]</i>				
Ijrochi		Bekmurodov B		<i>[Signature]</i>				
Me'yoriy naz.		Xasanov A.		<i>[Signature]</i>				
							Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich I.L. Varaq 18 Varaqlar 50
							Plan va Bo'yлама profil K-7 dan K-7/1oqacha K-8 dan K-8/1oqacha.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'anbiy mintaqalararo filiali 



- Изюм:
- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariга rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie yit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(olval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

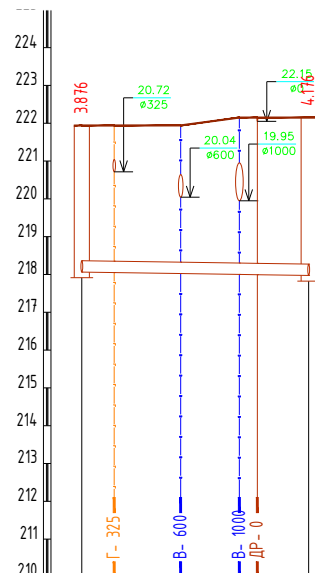
						Shart. №. ____ /2026			T.O.			
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.						
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	19	50	
LBM.		Kamalova N.				Plan va Bo'ylama profil K-9 dan K-9/2gacha.			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Bekmurodov B.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										



- Eslatma !**

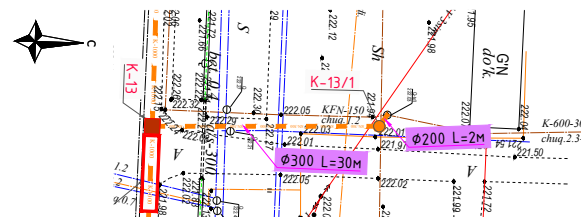
Xandak (yama) devorlarini upirilib(ovval) yikiltishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. №_____ /2026	T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.	
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		
LBM.		Shukurlayev B					
LBM.		Kamalova N					
Bosh.mut.		Haydarov A.					
Ijrochi		Zokirov N.					
Ijrochi		Bekmurodov B					
Me'yoriy naz.		Xasanov A.					
						Plan va Bo'ylov profil K-11 dan K-11/Igacha.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" "DAVLAT MUASSASASI" G'arbiy mintaqalararo filiali 



M_н/M_г 1:500
M_н/M_г 1:100

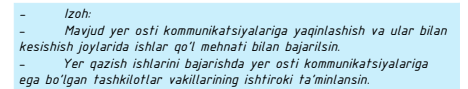
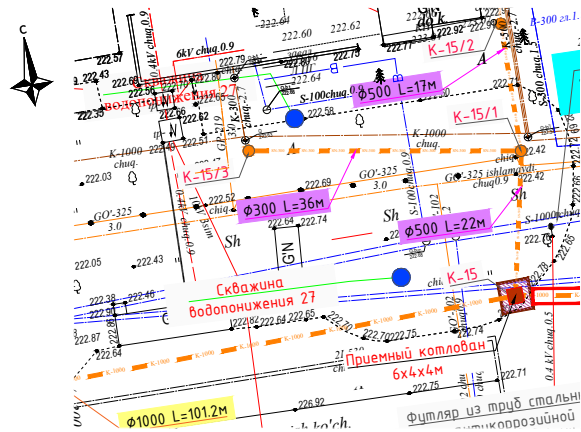
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	18.064	18.051	18.025	18.002	17.994	17.974
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	21.94	21.94	21.94	22.15	22.15	22.15
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ С РАСТРУБОМ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР SN16 Ø300 L=30м					
ОСНОВАНИЕ	Песок ГПС					
ДЛИНА	30.00					3.1%
УКЛОН						
РАССТОЯНИЕ	4.30	8.80	7.80	2.40	6.80	
ТИПЫ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК	K-13/1			K-13		



- Изох:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

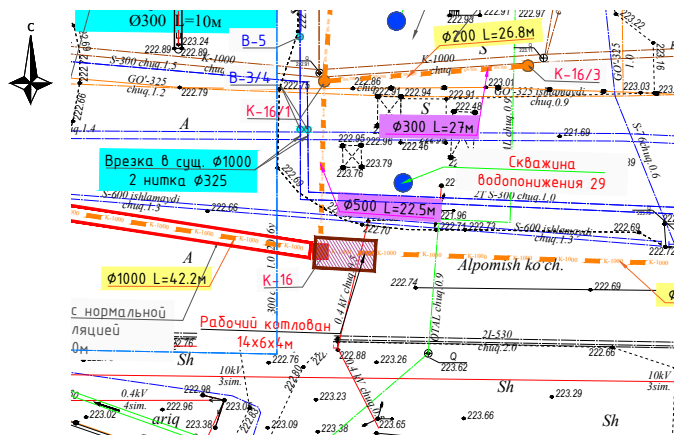
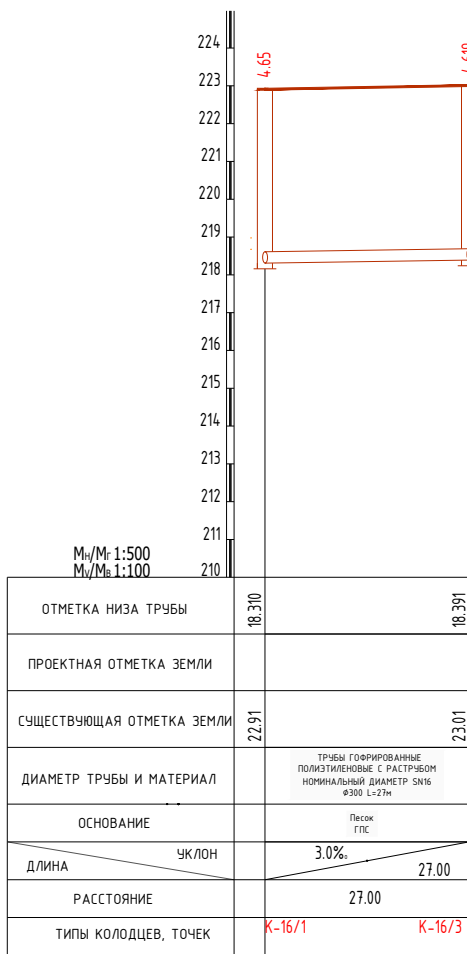
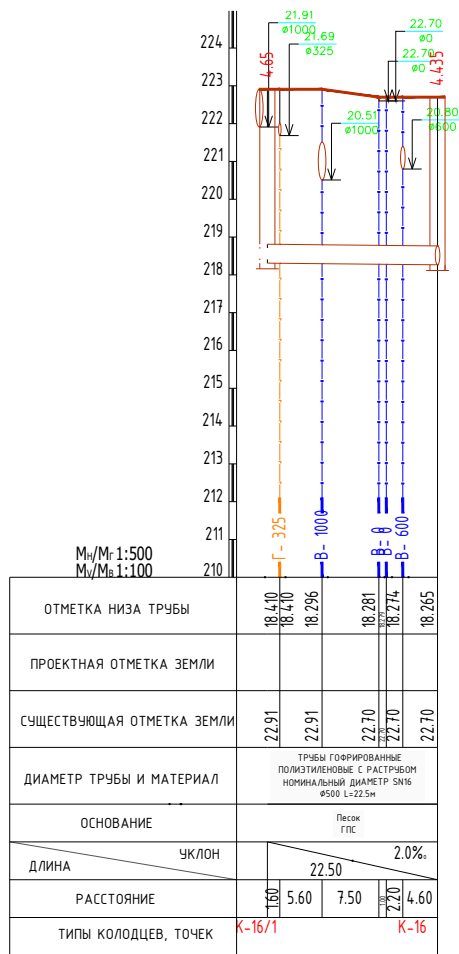
Eslatma !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariга rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie uyt) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. №_____ /2026	T.O.		
							Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.		
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	21	50
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'yлама profil K-13 dan K-13/Igacha.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							



Xandak (yama) devorlarini upiribiltibolal) yixilishdan ximoyalotvchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

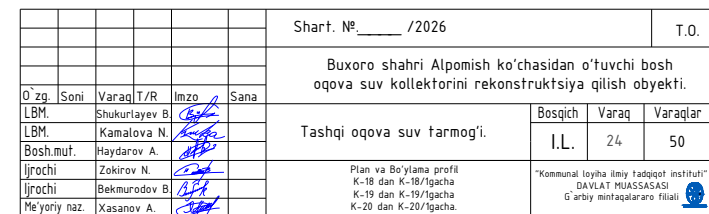
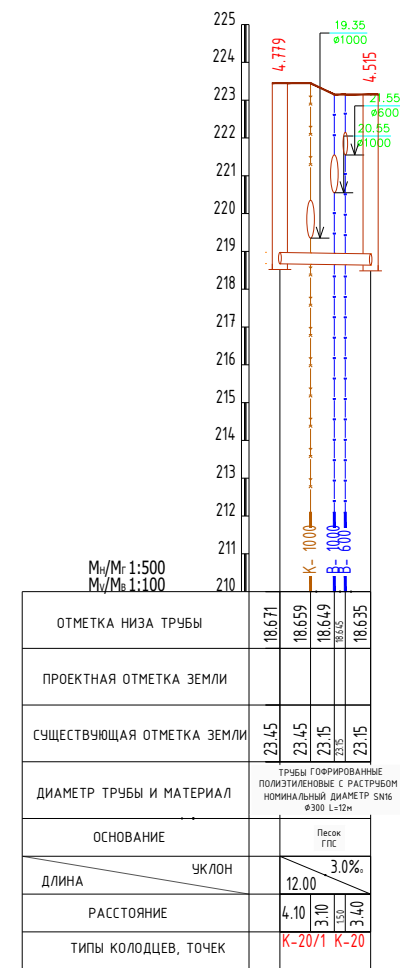
					Shart. № _____ /2026			T.O.	
					Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.				
O'z.g.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM.		Shukurlayev B		<i>[Signature]</i>					
LBM.		Kamalova N		<i>[Signature]</i>					
Bosh.mut.		Haydarov A.		<i>[Signature]</i>					
Ijrochi		Zokirov N.		<i>[Signature]</i>					
Ijrochi		Bekmurodov B		<i>[Signature]</i>					
Me'voriy naz.		Xasanov A.		<i>[Signature]</i>					
						Tashqi oqova suv tarmog'i.		Bosqich I.L. 22 50	
						Plan va Bo'yлама profil K-15 dan K-15/3gacha.		"Kommunal loyiha ixtiёsdoqori instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalarning filiali	

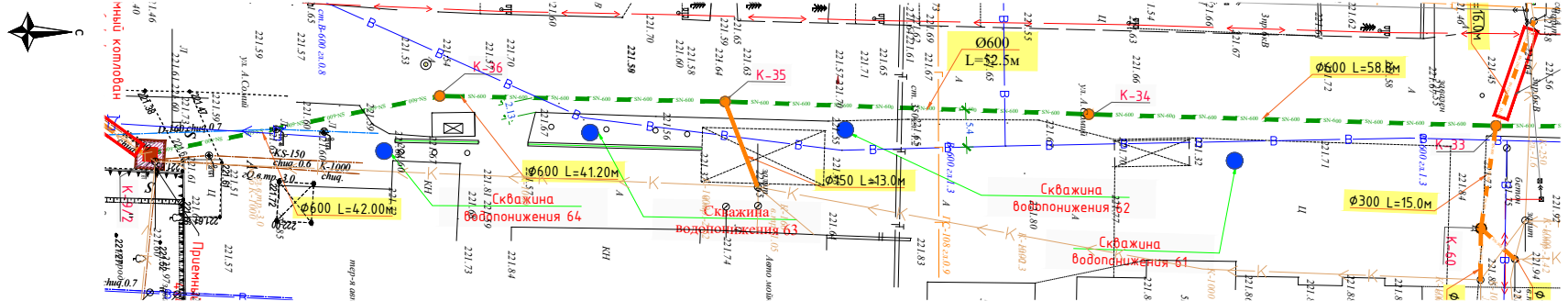
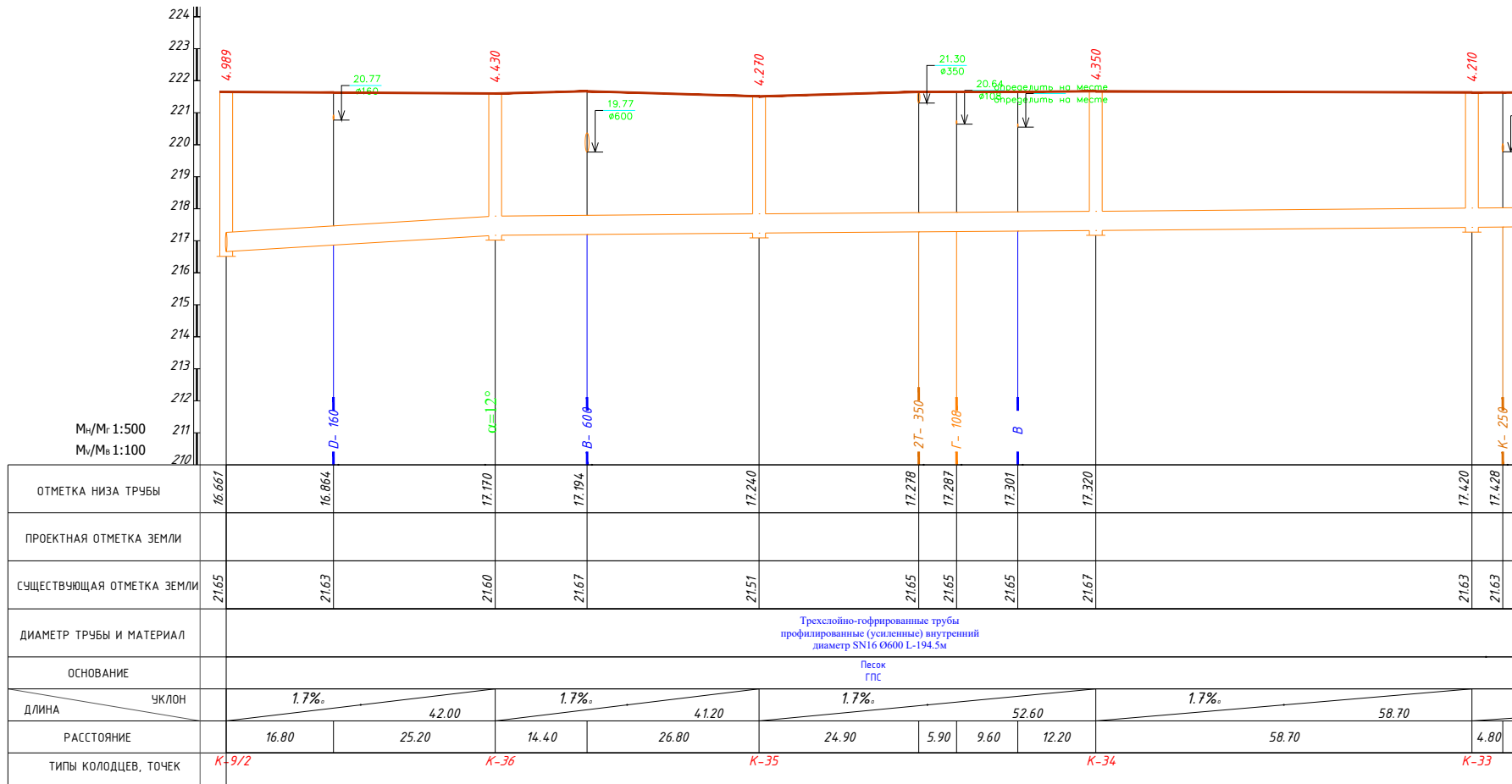


- Izoh:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo'l mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalari rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie uil) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devortarini upirilib(ovvat) yikilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan farfida SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va to'yixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. №._____/2026	T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.	
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich
LBM.		Shukurlayev B.					Varaq
LBM.		Kamalova N.					Varaq
Bosh.mut.		Haydarov A.				I.L.	23
Ijrochi		Zokirov N.					50
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'yлама profil K-16 dan K-16/3gacha.	
Me'yoriy naz.		Xasanov A.				"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali	



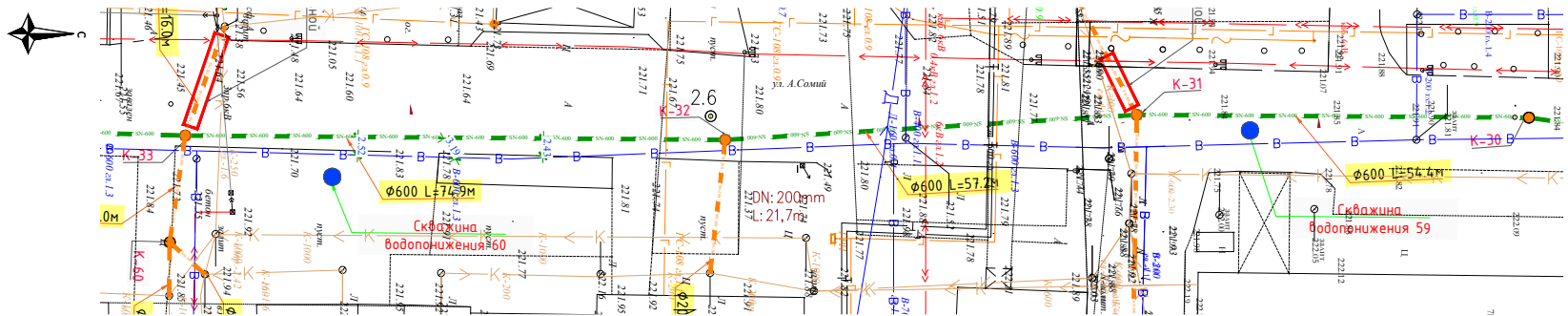
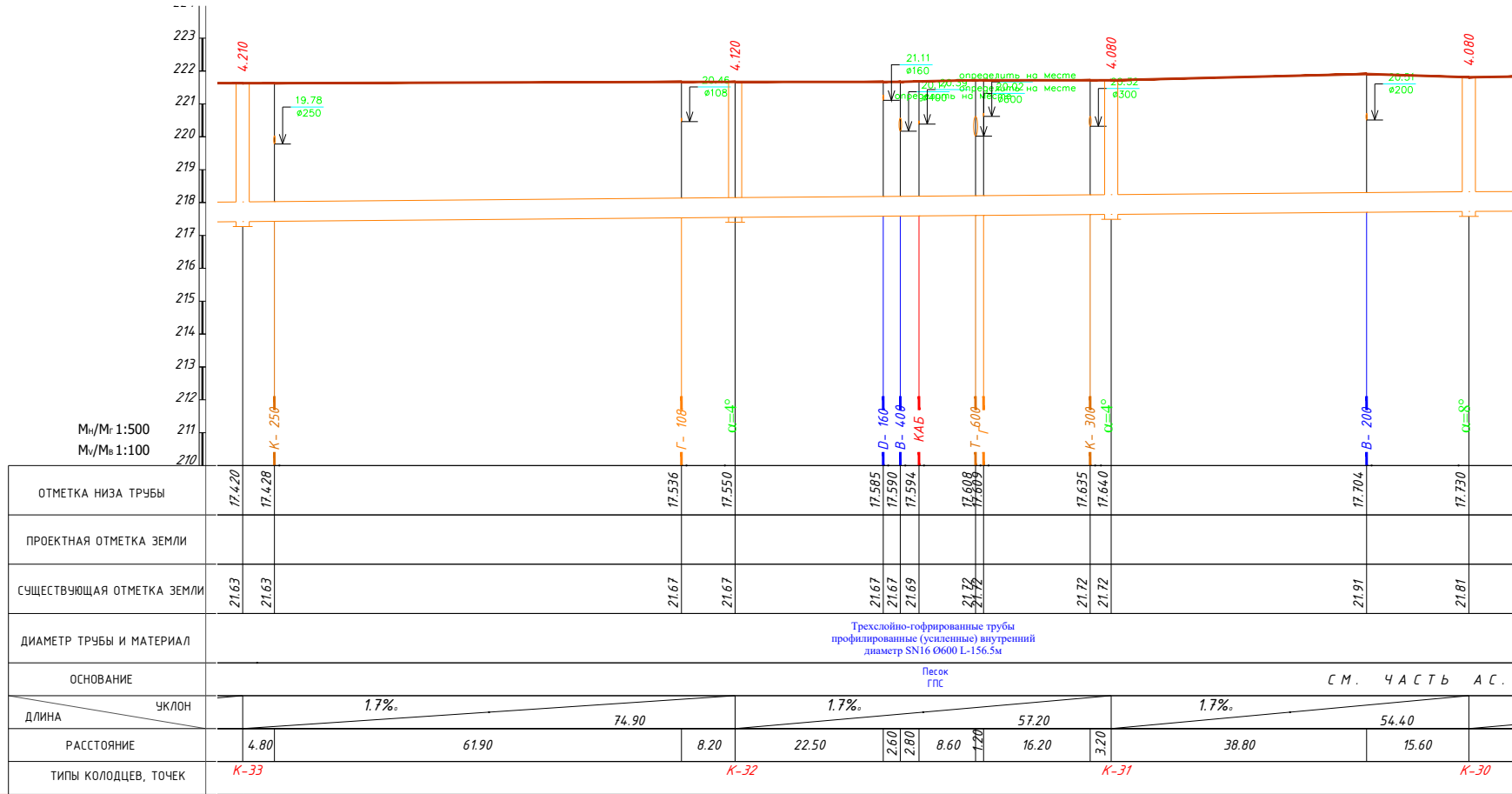


Еслатма !

- Изох:
- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie wif) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin. Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. № ____ /2026	T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.	
						Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich Varaq Varaqlar I.L. 25 50
						Plan va Bo'yлама profil K-9/2 dan K-33gacha	"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		
LBM.				Shukurliayev B.			
LBM.				Kamalova N.			
Bosh.mut.				Haydarov A.			
Ijrochi				Zokirov N.			
Ijrochi				Bekmurodov B.			
Me'yoriy naz.				Xasanov A.			



Изох:

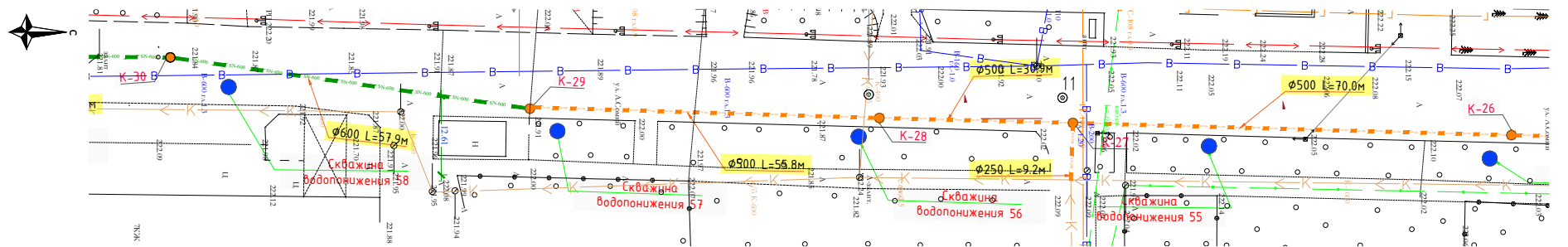
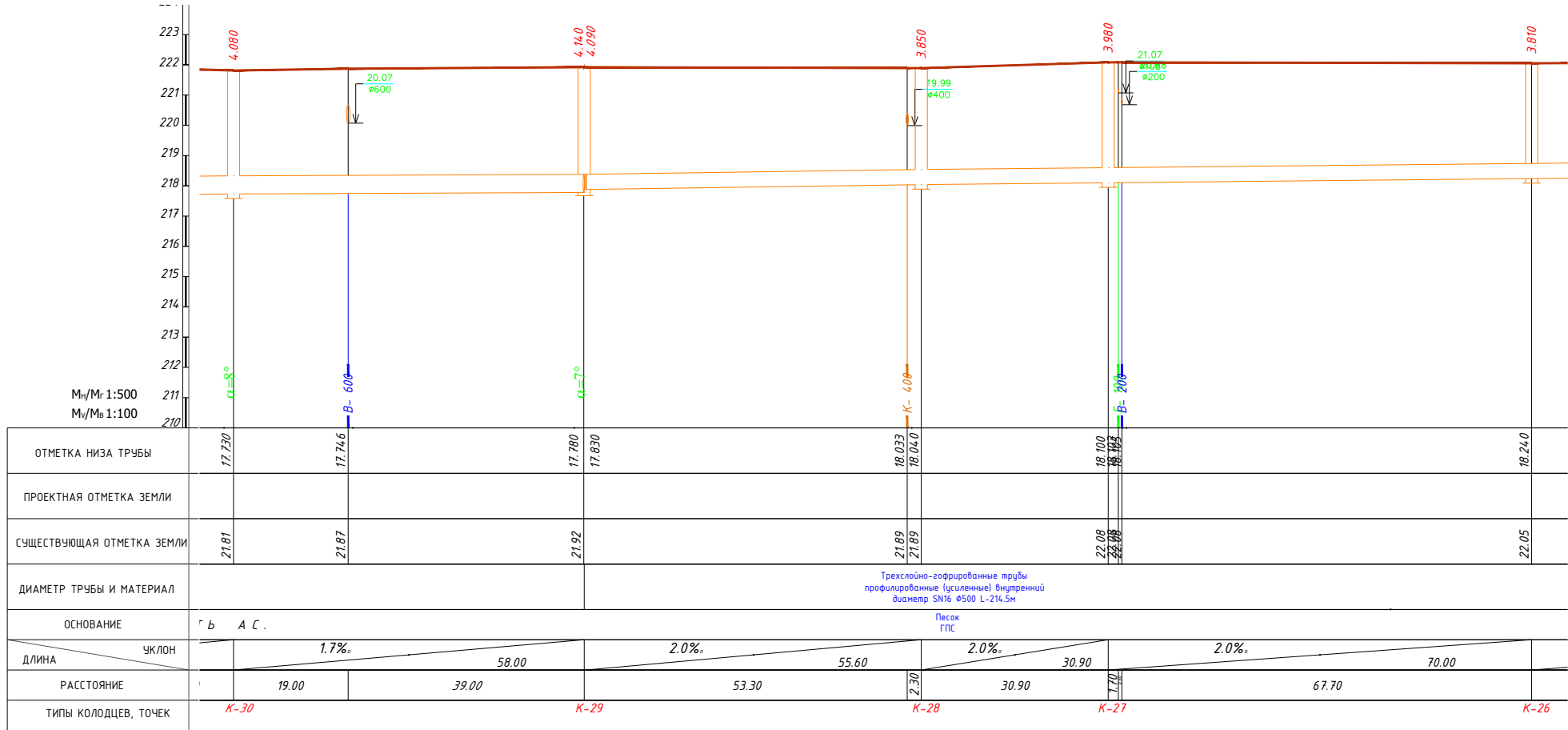
- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

Eslatma !

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.

Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda SHNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

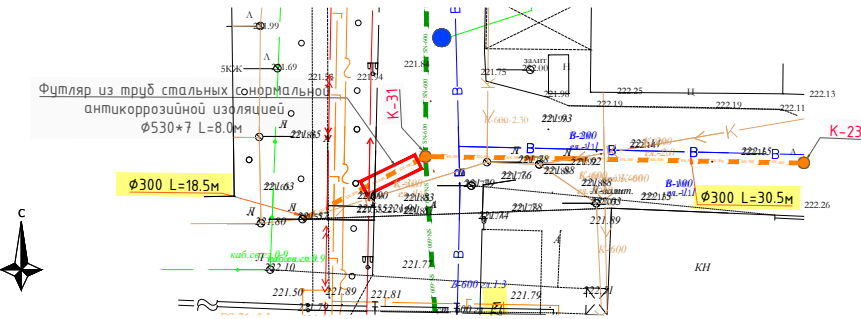
						Shart. № ____ /2026	T.O.					
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.						
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurloyev B.					I.L.	26	50			
LBM.		Kamalova N.										
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Bekmurodov B.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.				Plan va Bo'yлама profil K-33 dan K-30gacha	"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalarga filiali					



Изох:
- Мавjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

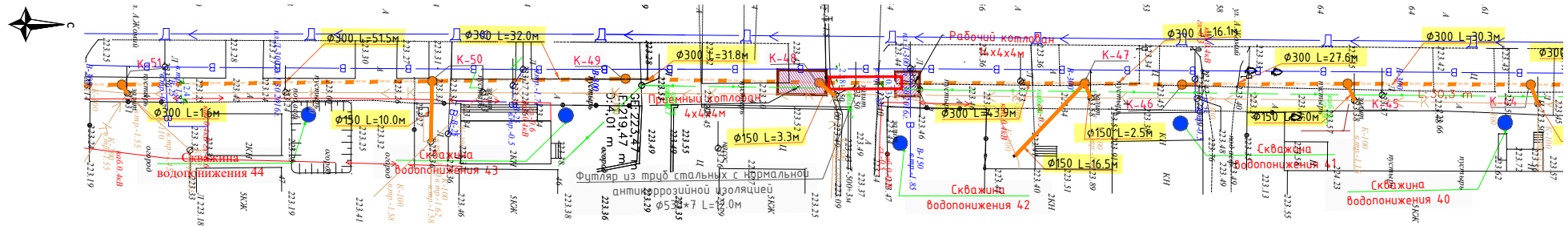
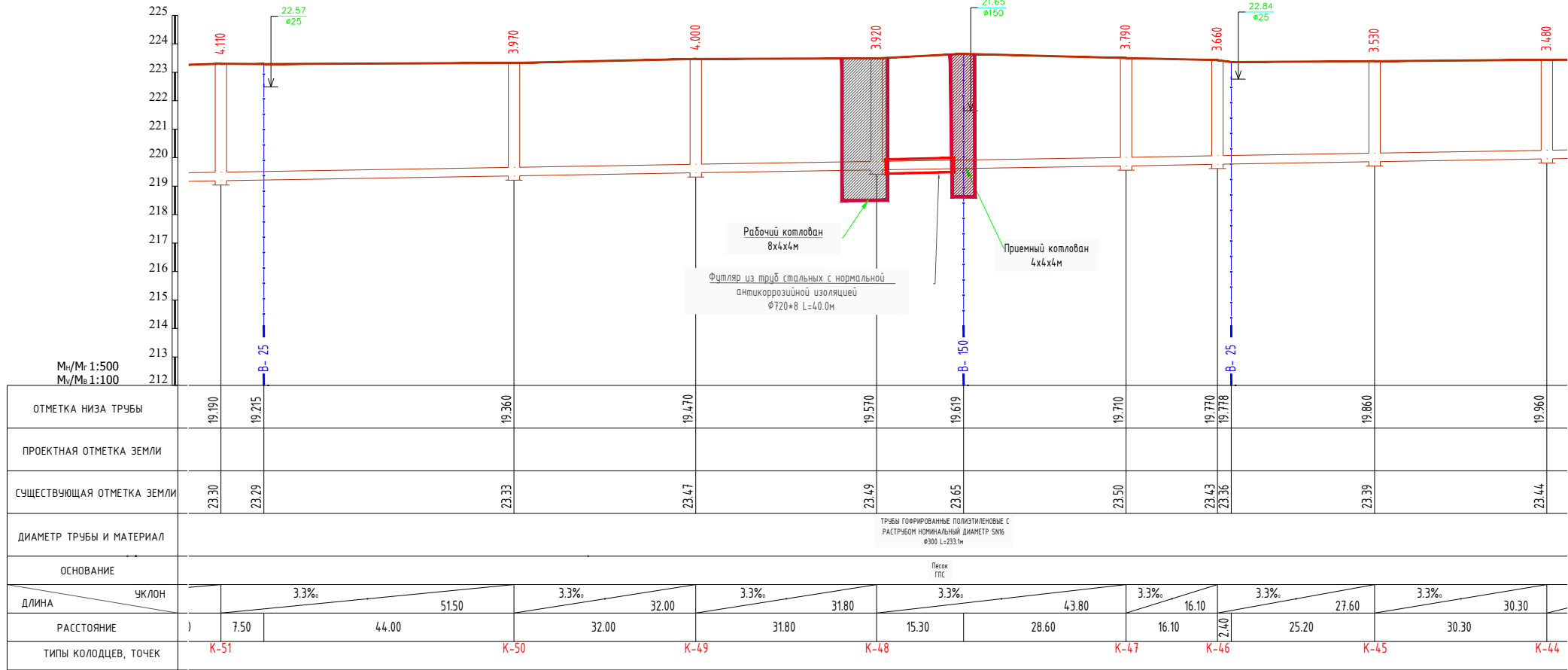
Еslatma !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie uyt) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

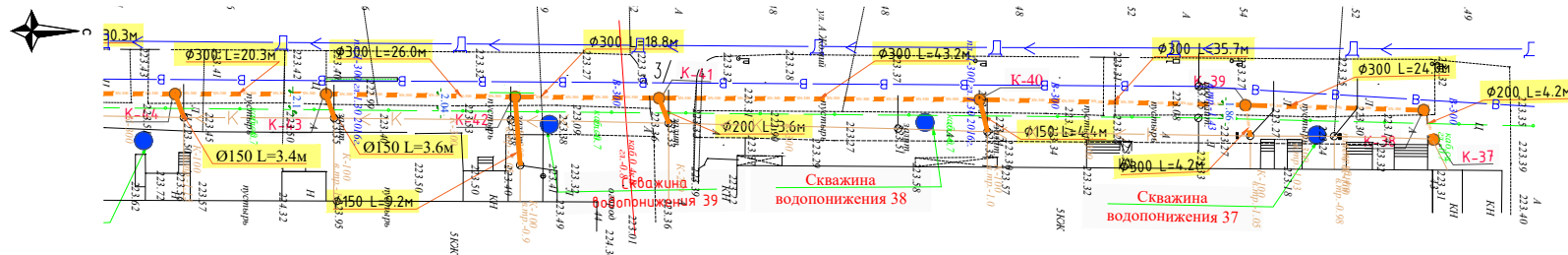
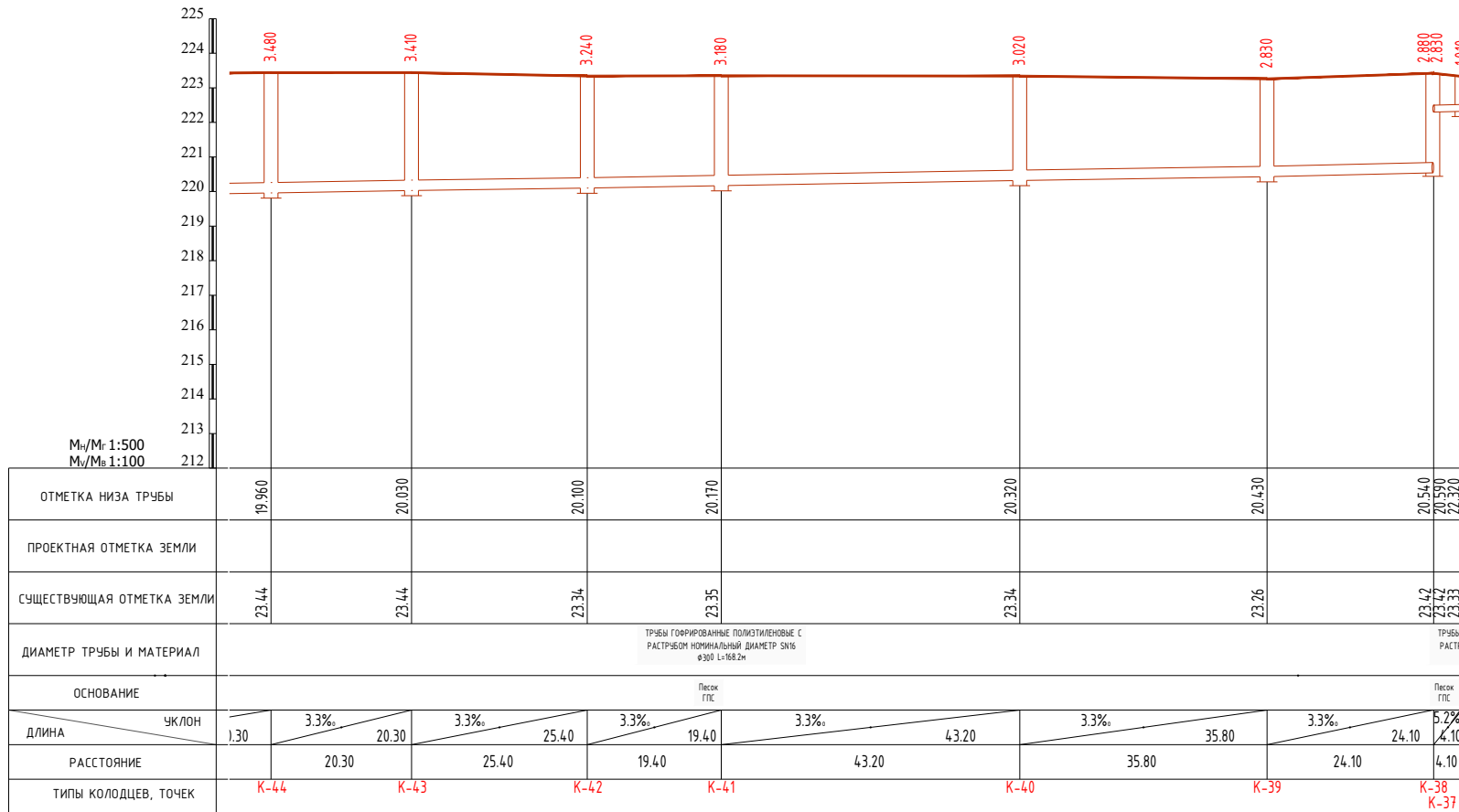
						Shart. № ____ /2026			T.O.	
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.				
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana					
LBM.		Shukurliayev B.								
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.								
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Bekmurodov B.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								
						Tashqi oqova suv tarmog'i.		Bosqich	Varaq	Varaqlar
								I.L.	27	50
						Plan va Bo'yлама profil K-30 dan K-26gacha		"Kommunal loyihla imiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
										



- Izoҳ:
- Majmud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qoʻl mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega boʻlgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki taʼminlansin.

[illegible]



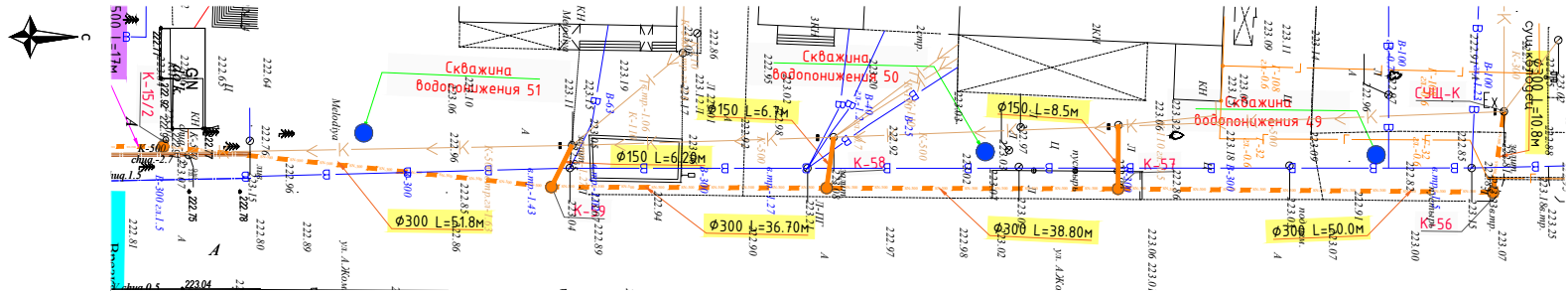
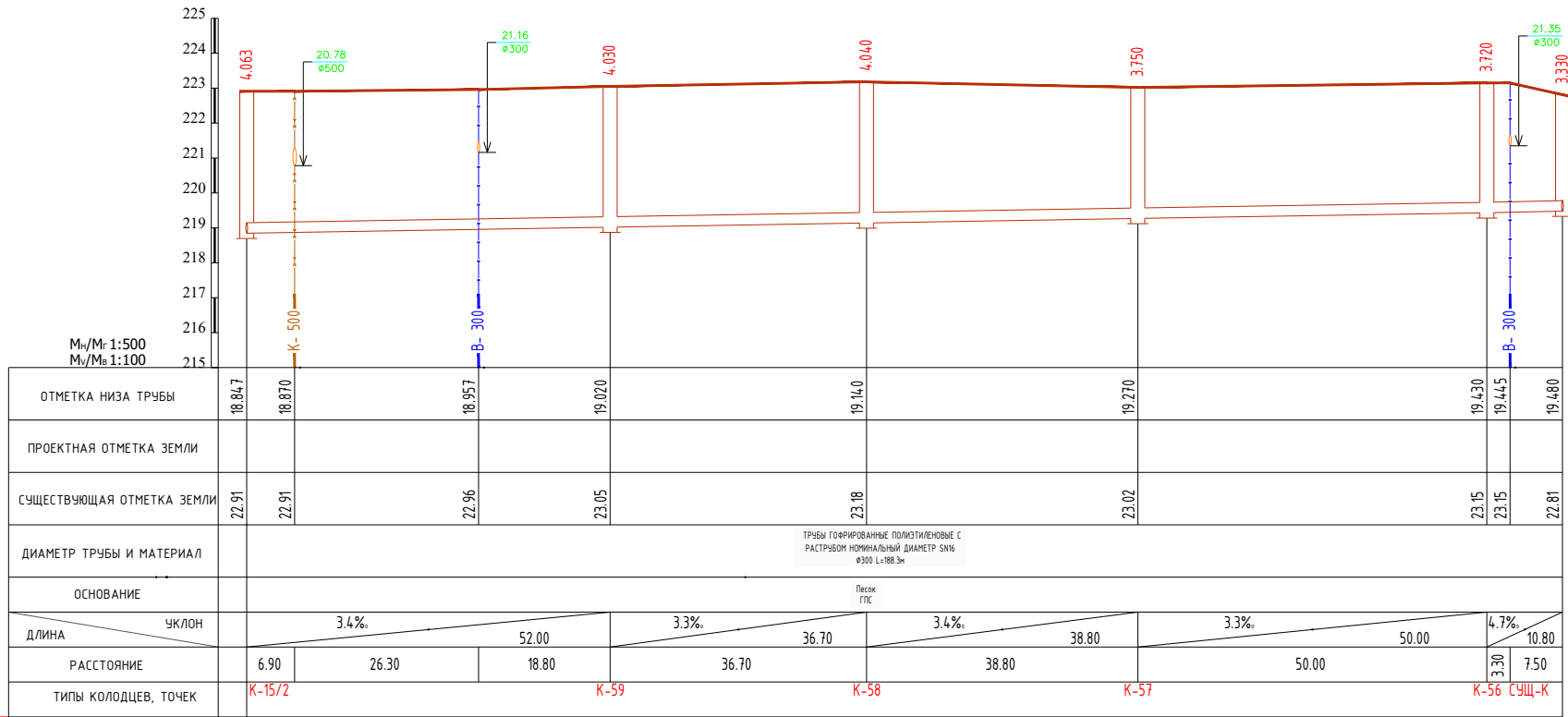


Эслатма !

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilcin.
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilcin

- Izoh:
- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilcin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

						Shart. №.____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurliyev B.				Tashqi oqova suv tarmog'i.	I.L.	32	50
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'yлама profil K-37 dan K-44 gacha	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							



Izoh:

- Mavjud yer osti kommunikatsiyalariga yaqinlashish va ular bilan kesishish joylarida ishlar qo't mehnati bilan bajarilsin.
- Yer qazish ishlarini bajarishda yer osti kommunikatsiyalariga ega bo'lgan tashkilotlar vakillarining ishtiroki ta'minlansin.

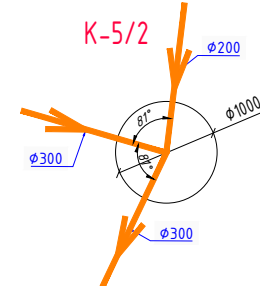
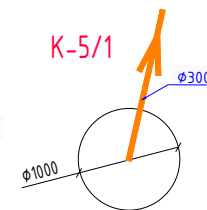
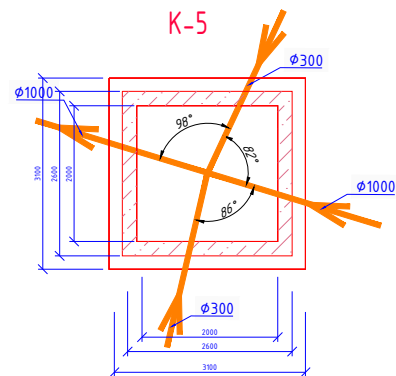
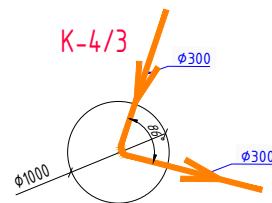
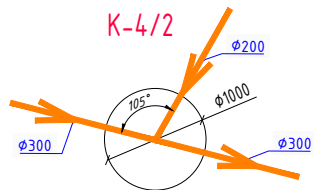
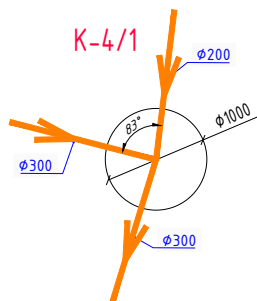
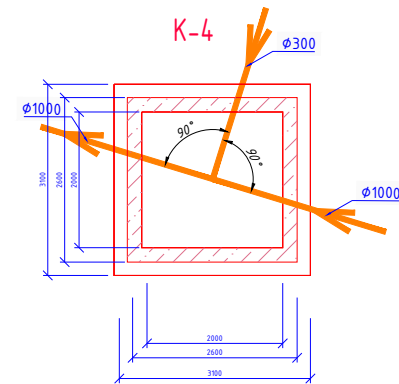
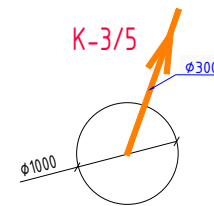
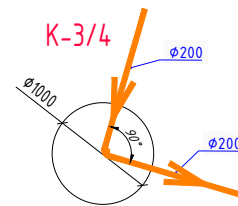
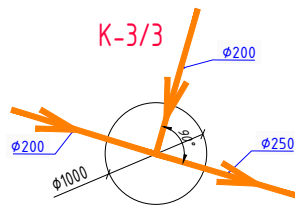
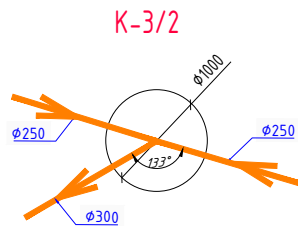
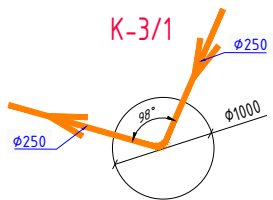
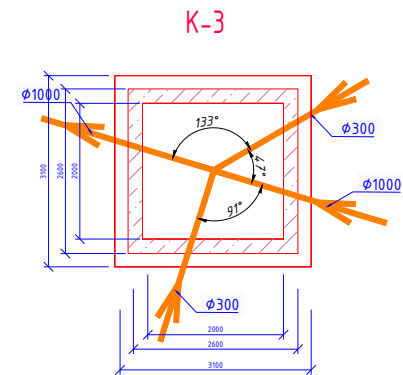
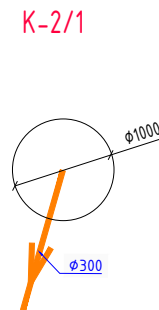
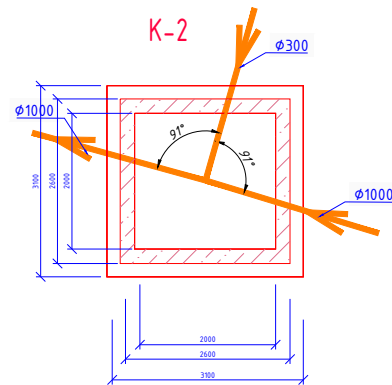
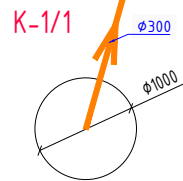
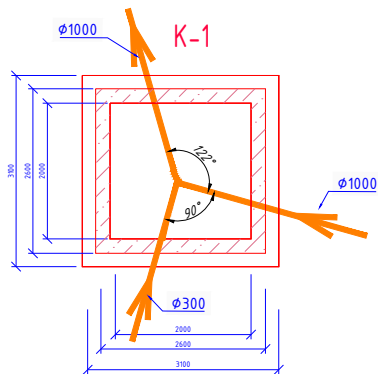
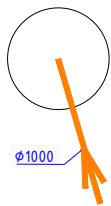
Eslatma !

Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie xit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilcin.

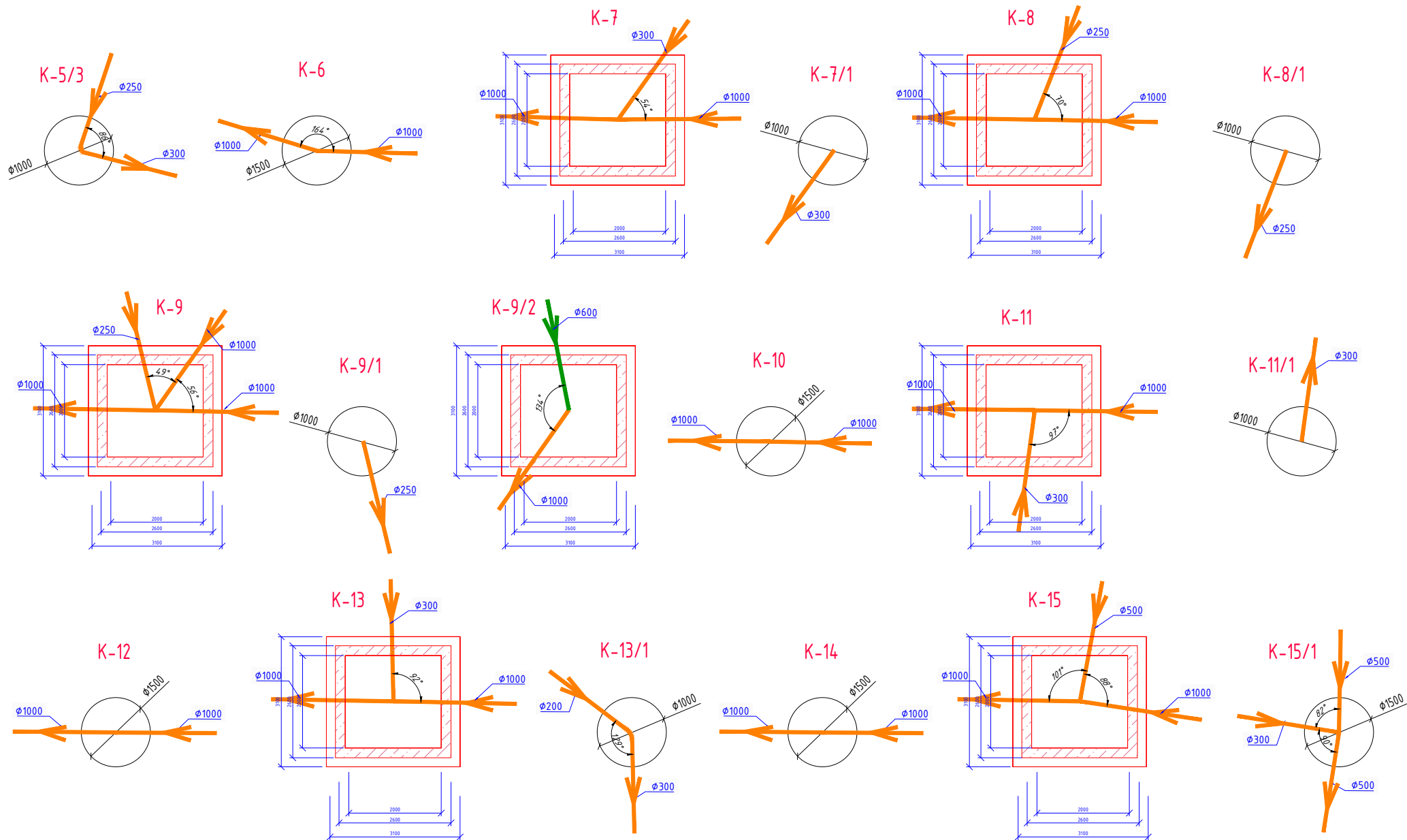
Xandak (yama) devorlarini upirilib(obval) yikilishdan ximoyalovchi fadbirtar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va loyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

						Shart. № _____ /2026	T.O.				
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.					
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	33	50		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.				Plan va Bo'yлама profil K-15/2 dan CУЩ-K gacha	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 				
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

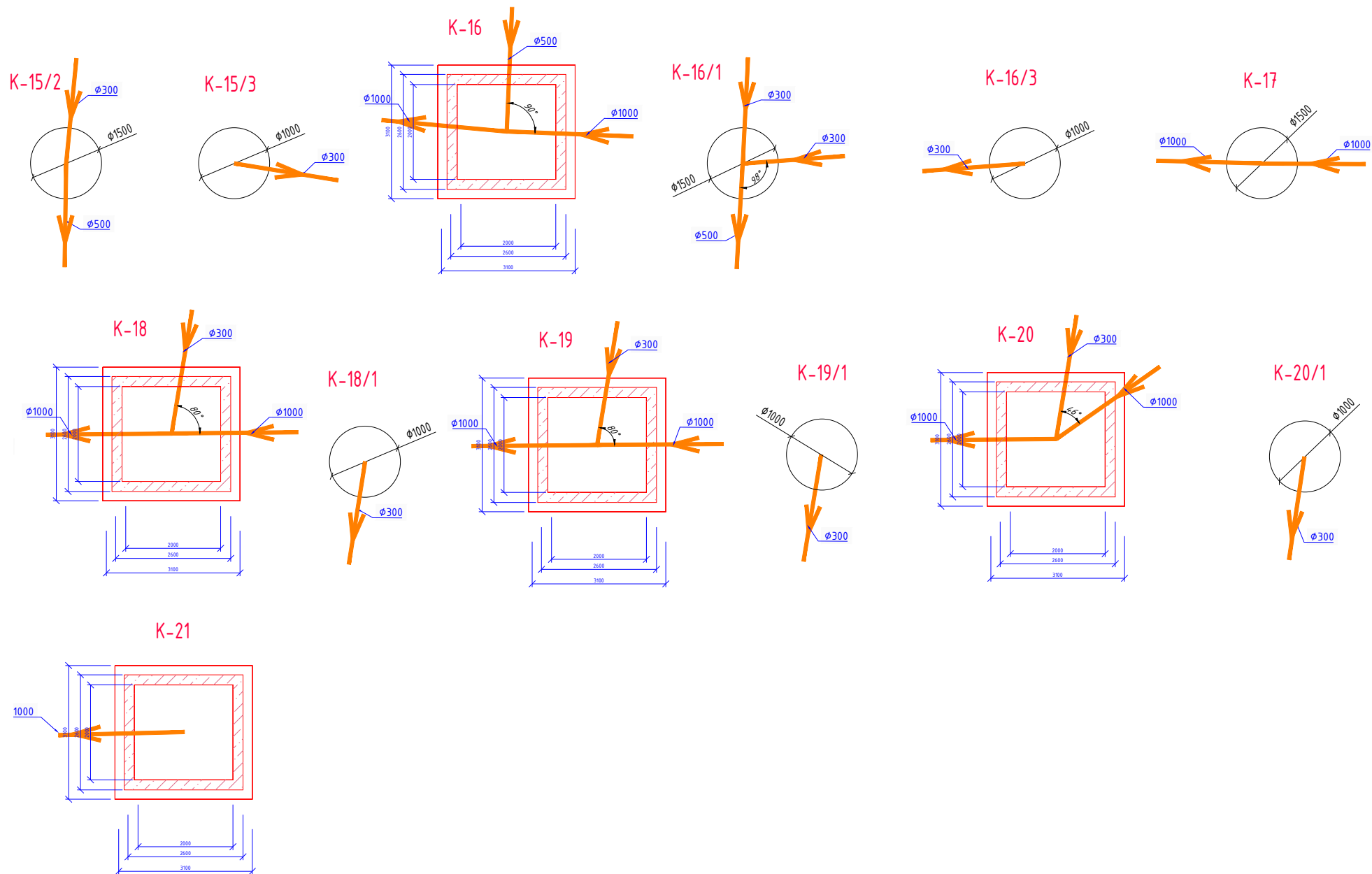
Суш. колодец



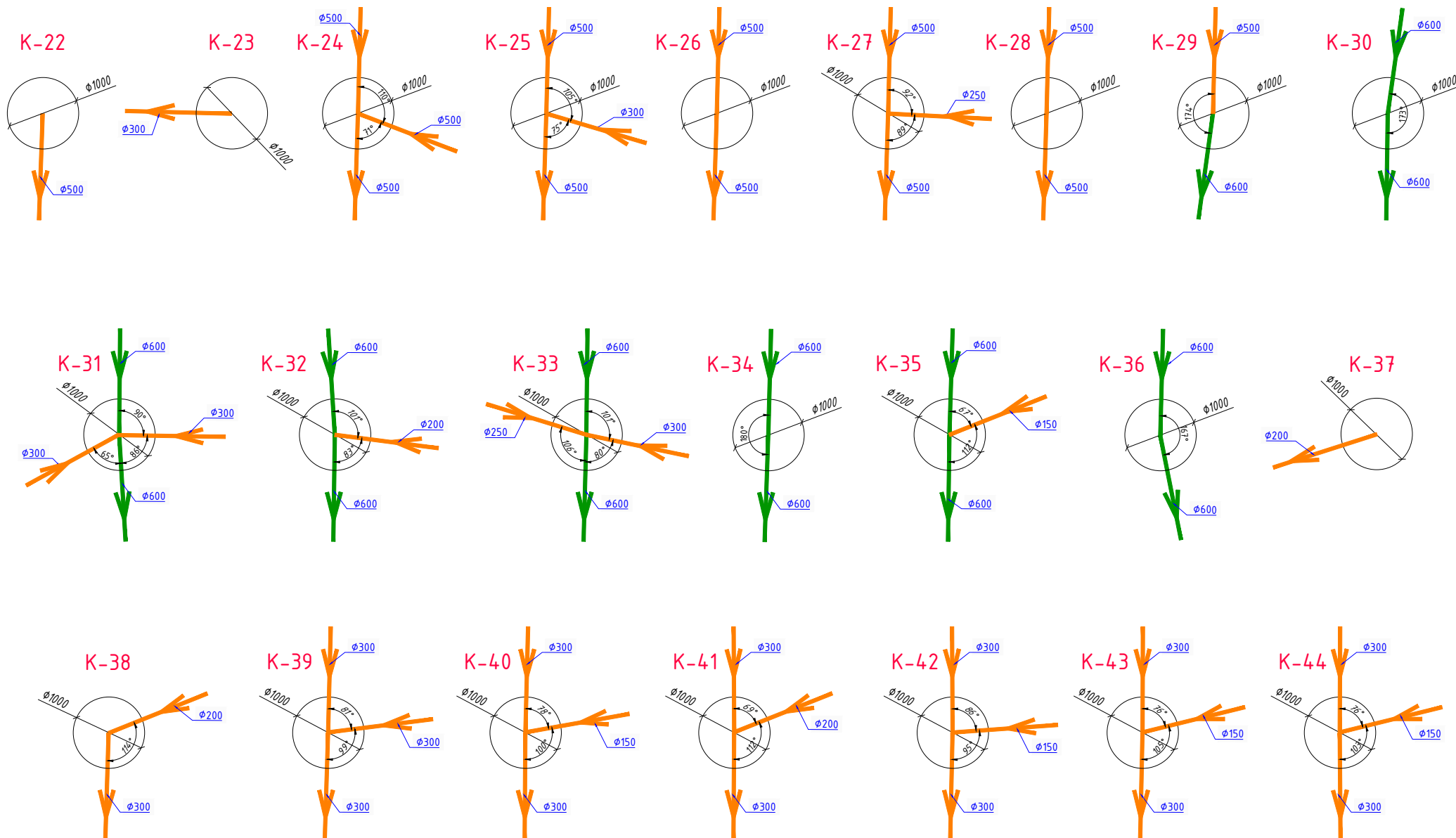
						Shart. №_____ /2026	T.O.		
							Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.		
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurliayev B.		<i>[Signature]</i>			I.L.	34	50
LBM.		Kamalova N.		<i>[Signature]</i>					
Bosh.mut.		Haydarov A.		<i>[Signature]</i>					
Ijrochi		Zokirov N.		<i>[Signature]</i>					
Ijrochi		Bekmurodov B.		<i>[Signature]</i>		Схема колодец.	"Kommunal ioyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
Me'yoriy naz.		Xasanov A.		<i>[Signature]</i>					



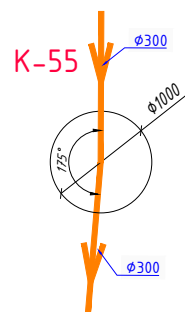
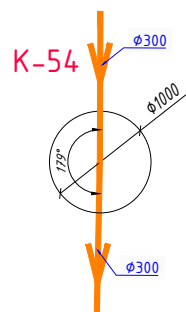
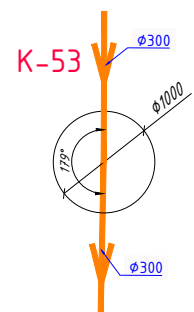
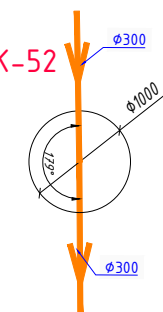
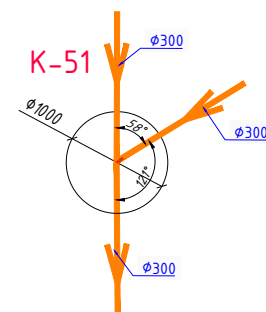
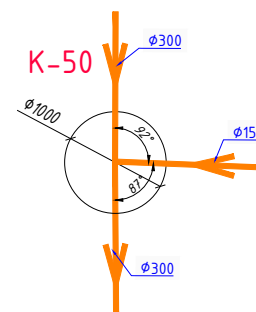
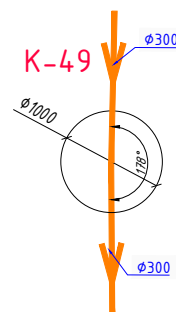
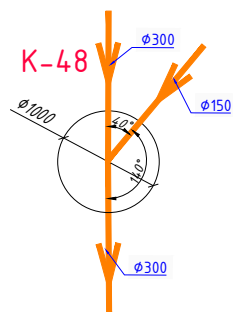
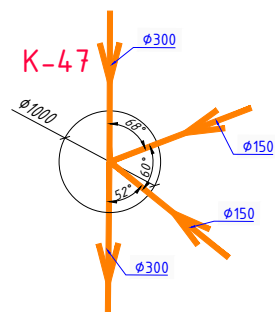
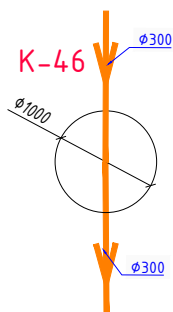
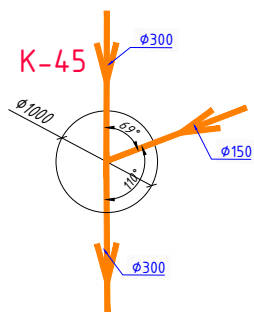
						Shart. №_____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.			
LBM.		Shukuritayev B.				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Kamalova N.				I.L.	35	50	
Bosh.mut.		Haydarov A.				Схема колодец.			"Kommunal ioyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							



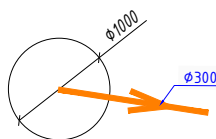
Shart. № ____ /2026						T.O.		
Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.						Bosqich		
Tashqi oqova suv tarmog'i.						I.L.	36	50
Схема колодец.						"Kommunal loyika ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.		Shukurliayev B.						
LBM.		Kamalova N.						
Bosh.mut.		Haydarov A.						
Ijrochi		Zokirov N.						
Ijrochi		Bekmurodov B.						
Me'yoriy naz.		Xasanov A.						



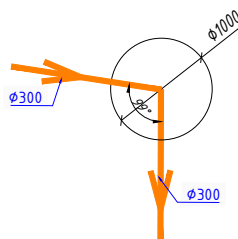
						Shart. №_____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.			
LBM.		Shukurliayev B.				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Kamalova N.				I.L.	37	50	
Bosh.mut.		Haydarov A.				Схема колодец.			"Kommunal ioyika ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							



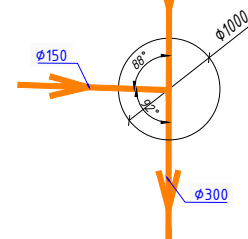
Суц. колодец



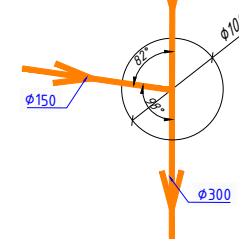
K-56



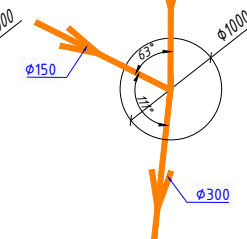
K-57



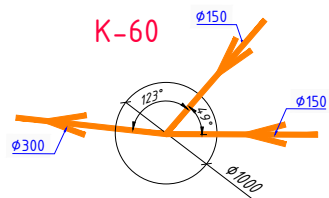
K-58



K-59



K-60



						Shart. №_____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.			
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.			
LBM.		Shukurliayev B.				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Kamalova N.				I.L.	38	50	
Bosh.mut.		Haydarov A.				Схема колодец. "Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalarga filiali 			
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

[illegible]

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

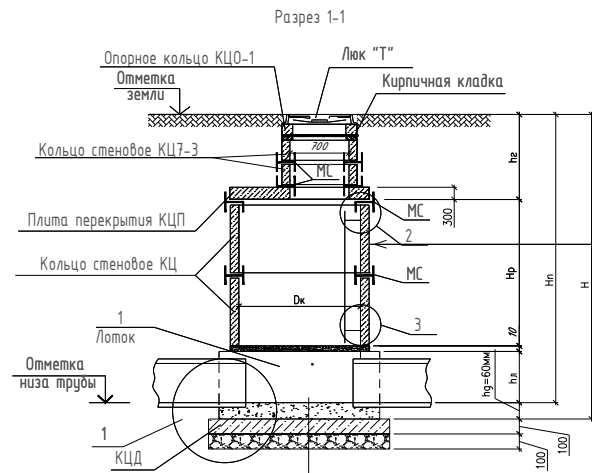
№ колодез по проекту	Грунтовой целостности	Оплетка	Наружная оплетка земли	Оплетка из лопка Dy dy	Диаметр колодез, Дк мм	Высота пз горлоиды, мм	Высота Нр рабочей частии мм	Высота лопка Нл	Полная глубина по профилю Нпмм	Полная глубина по колодез Нпмм	объем бетона на лопок, м3	Угол лопворота	Диаметр трубопровода				Строительные конструкции																								кирпича, шт	"Т" по ГОСТ 3661-99, шт	Стремянка "Г"			Бетон В12,5на заделку, м3	Примечание	Ж/б м3	Образование лотков										
													I	II	III	IV	КПД-20	КПД-15	КПД-10	КЦП1-20-2	КЦП2-20-2	КЦП1-15-2	КЦП2-15-2	КЦП1-10-2	КЦП2-10-2	КЦП2-9а	КЦП20-9	КЦП20-6	КЦП5-9а	КЦП5-6а	КЦП5-9	КЦП5-6	КЦП0-9а	КЦП0-9	КЦП0-6	КЦП1-9	КЦП1-3	КЦП0-1	Металлические соеди- тельные элементы, шт																				
																																							МС-1	МС-2			МС-3	МС-4	МС-5				МС-6	МС-7	МС-8	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8
Самотечный канализационный коллектор																																Лопх ГОСТ 3661-99, шт	Марка	Количество	Вес, кг																								
K-1/1	20.90	16.890	1500	320	3600	400	4010	3920	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-									
K-2/1	20.73	15.870	1500	320	4500	400	4860	4820	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.58	-	-									
K-3/1	20.97	17.278	1500	320	3300	350	3692	3620	0.545	-	250	-	250	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-08	1	33.20	0.02	2.04	-	-									
K-3/2	20.66	17.080	1500	320	3300	400	3580	3620	0.600	-	250	250	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-08	1	33.20	0.02	2.04	-	-								
K-3/3	20.59	17.254	1500	320	3000	350	3336	3320	0.545	-	200	250	200	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	4	-	4	-	0	1	C1-07	1	29.98	0.02	1.92	-	-								
K-3/4	20.59	17.254	1500	320	3000	300	3336	3320	0.483	-	-	200	200	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	4	-	4	-	0	1	C1-07	1	29.98	0.02	1.92	-	-								
K-3/5	20.87	17.041	1500	320	3600	400	3829	3920	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-4/1	20.74	17.195	1500	320	3300	400	3545	3620	0.600	-	300	-	300	300	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-08	1	33.20	0.02	2.04	-	-								
K-4/2	20.68	17.285	1500	320	3000	400	3395	3320	0.600	-	300	300	200	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	4	-	4	-	0	1	C1-07	1	29.98	0.02	1.92	-	-								
K-4/3	20.68	17.285	1500	320	3000	400	3395	3320	0.600	-	-	300	200	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	4	-	4	-	0	1	C1-07	1	29.98	0.02	1.92	-	-								
K-5/1	20.69	17.302	1500	320	3000	400	3388	3320	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	4	-	4	-	0	1	C1-07	1	29.98	0.02	1.92	-	-								
K-5/2	21.09	17.317	1500	320	3600	400	3773	3920	0.600	-	300	-	200	300	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-5/3	21.08	17.427	1500	320	3300	400	3653	3620	0.600	-	-	300	250	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-08	1	33.20	0.02	2.04	-	-								
K-6	21.06	16.331	1500	320	4500	1100	4729	4820	0.765	-	1000	1000	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.58	7.0	23.52								
K-7/1	21.20	17.406	1500	320	3600	400	3794	3920	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-8/1	21.43	17.525	1500	320	3600	350	3905	3920	0.545	-	-	-	250	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-9/1	21.36	17.688	1500	320	3300	350	3672	3620	0.545	-	-	-	250	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-08	1	33.20	0.02	2.04	-	-								
K-10	21.49	16.716	1500	320	4500	1100	4774	4820	0.765	-	1000	1000	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.58	7.0	23.52								
K-11/1	21.75	17.849	1500	320	3600	400	3901	3920	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-12	21.96	16.889	1500	320	4800	1100	5071	5120	0.765	-	1000	1000	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.72	7.0	23.52								
K-13/1	21.94	18.064	1500	320	3600	400	3876	3920	0.600	-	-	-	200	300	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-14	22.46	17.123	1500	320	5100	1100	5337	5420	0.765	-	1000	1000	-	-	-	1	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	1	-	20	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.84	7.0	23.52								
K-15/1	22.42	18.368	1500	320	3600	600	4052	3920	0.765	-	300	-	500	500	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-15/2	22.91	18.302	1500	320	4200	600	4608	4520	0.765	-	-	-	500	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.44	-	-								
K-15/3	22.63	18.476	1500	320	3900	400	4154	4220	0.600	-	-	300	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-10	1	39.64	0.02	2.32	-	-								
K-16/1	22.91	18.310	1500	320	4200	600	4600	4520	0.765	-	-	300	300	500	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.44	-	-								
K-16/3	23.01	18.391	1500	320	4200	400	4619	4520	0.600	-	300	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.44	-	-								
K-17	22.85	17.366	1500	320	5100	1100	5484	5420	0.765	-	1000	1000	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	1	-	20	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.84	7.0	23.52								
K-19/1	22.46	18.520	1500	320	3600	400	3940	3920	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	-	12	-	4	-	4	-	0	1	C1-09	1	36.42	0.02	2.18	-	-								
K-19/1	23.37	18.577	1500	320	4500	400	4793	4820	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.58	-	-								
K-20/1	23.45	18.671	1500	320	4500	400	4779	4820	0.600	-	-	-	300	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	1	-	16	-	4	-	4	-	0	1	C1-11	1	4.286	0.02	2.58	-	-								

						Shart. № _____ /2026	T.O.	
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.		
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.		Shukurlayev B.					Bosqich	Varaq
LBM.		Kamalova N.				Tashqi oqova suv tarmog'i.	I.L.	39
Bosh.muf.		Haydarov A.						50
Jirochi		Zokirov N.				Таблица показателё круглых канализационных колодцев.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali	
Jirochi		Bekmurodov B.						
Me'yoriy naz.		Xasanov A.						

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

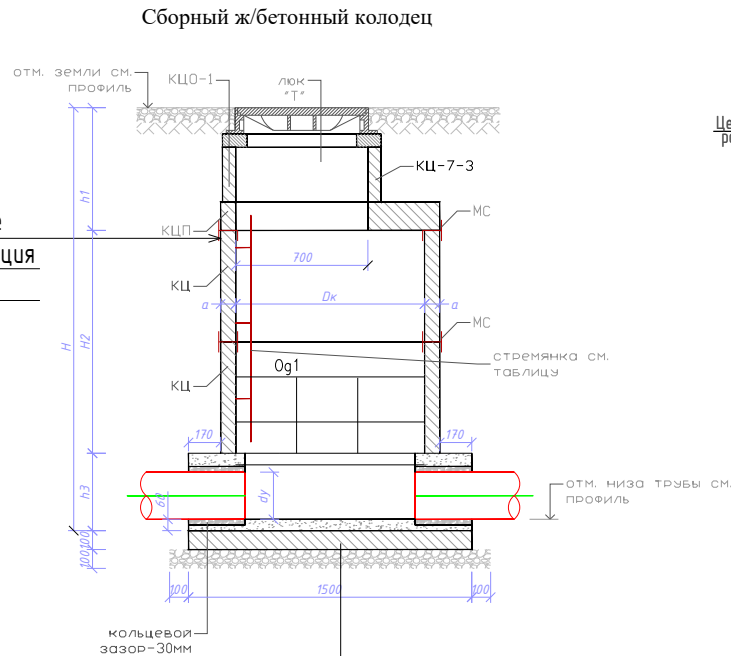
№ колодца по проекту	Грунтовые условия	Отметка устья канализации	Отметка низа лотка	Длина лотка, м	Высота лотка от профиля Н/м	Полная глубина по колодезю Н/м	Полная глубина по колодезю Н/м	Объем бетона на лоток, м³	Угол поворота	Диаметр трубопровода															Металлические соединительные элементы, шт.	Стремянка "С"		Бетон В12,5 на застывш. м³	Примечание ж/б м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										мм																Коррозия калав., г/год	Тот. м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										I	II	III	IV	KПД-20	KПД-15	KПД-10	KПД-20-2	KПД-20-2	KПД-15-2	KПД-15-2	KПД-10-2	KПД-12a	KПД-9a	KПД-6						KПД-5-9a	KПД-5-6a	KПД-5-6	KПД-9a	KПД-6	KПД-9	KПД-3	KПД-1	MC1	MC2	MC3	MC4	MC5	MC6	MC7	MC8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
K-22	221.76	218.640	1500	320	2700	600	3120	3020	0.765	-	500	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	8	-	4	-	0	1	C1-06	1	26.76	0.02	1.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
K-23	222.26	218.39	1500	320	3600	400	3870	3920	0.600	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

						Shart. №._____/2026	T.O.		
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich I.L.	Varaq 40	Varaqlar 50
LBM.		Shukurlayev B.							
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							
Таблица показателей круглых канализационных колодцев.						"Kommunal loyihla imiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali			

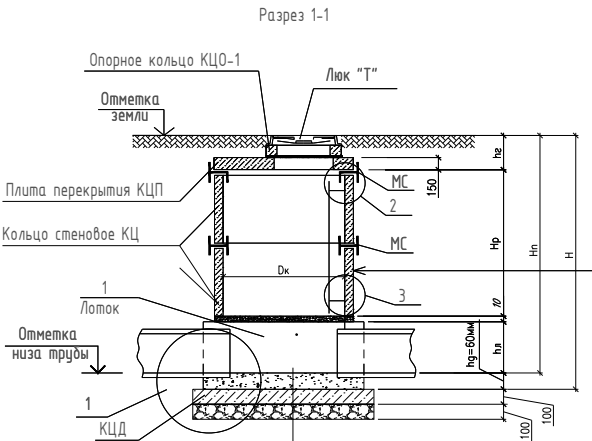
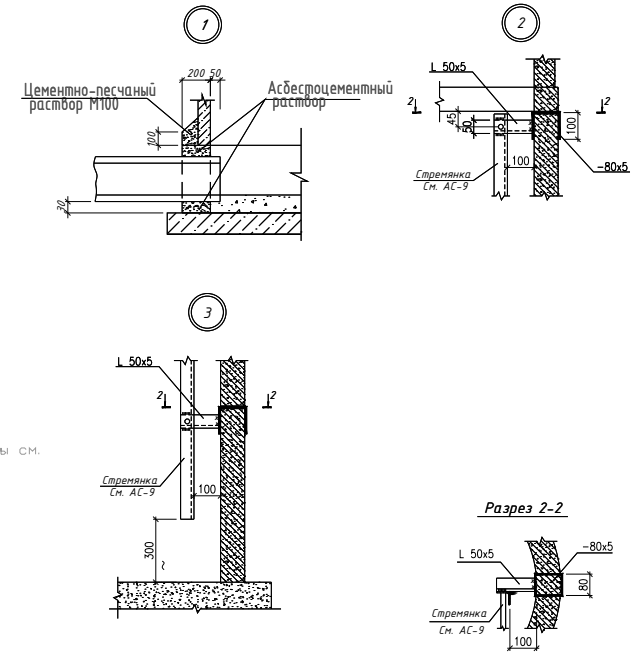


Плита днища КЦД
Цементная стяжка М150 толщ. 50мм
Полизола ТПП-3мм 1слой
Бетонная подготовка-В10-50мм
Грабидная подготовка толщ. 50мм
Уплотнение пневматическими трамбовками

Кольцо стеновое
Оклеенная изоляция
ТПП 3 мм 1 слоя



Плита днища КЦД
Цементная стяжка М150 толщ. 50мм
Полизола ТПП-3мм 1слой
Бетонная подготовка-В10-50мм
Грабидная подготовка толщ. 50мм
Уплотнение пневматическими трамбовками



Плита днища КЦД
Цементная стяжка М150 толщ. 50мм
Полизола ТПП-3мм 1слой
Бетонная подготовка-В10-50мм
Грабидная подготовка толщ. 50мм
Уплотнение пневматическими трамбовками

Кольцо стеновое
Оклеенная изоляция
ТПП 3 мм 1 слоя

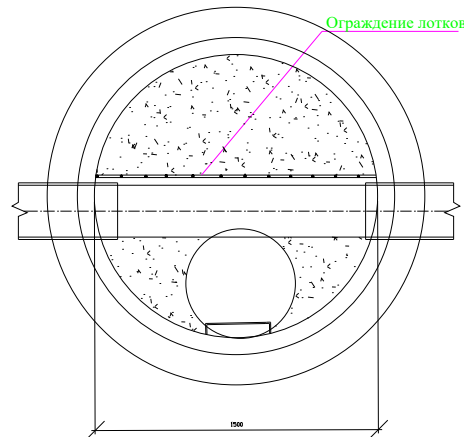
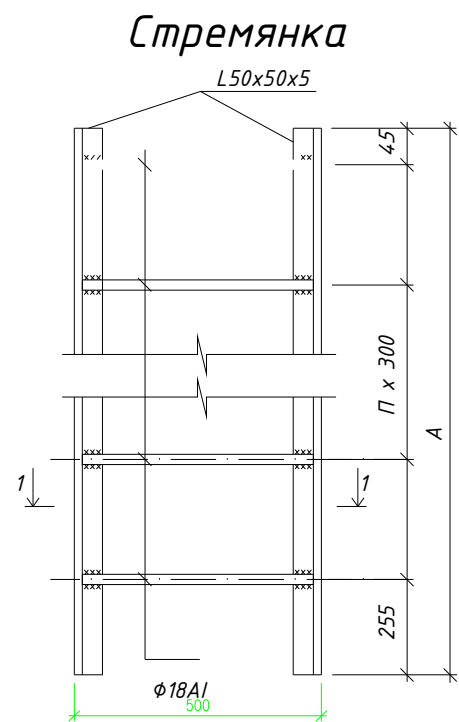


Таблица стремянок

Марка	Обозначение	Наименование	Масса кг.
С	Колодец Нр=1200	Стремянка С1-01	10,62
С	Колодец Нр=1500	Стремянка С1-02	13,84
С	Колодец Нр=1800	Стремянка С1-03	17,06
С	Колодец Нр=2100	Стремянка С1-04	20,28
С	Колодец Нр=2400	Стремянка С1-05	23,56
С	Колодец Нр=2700	Стремянка С1-06	26,76
С	Колодец Нр=3000	Стремянка С1-07	29,98
С	Колодец Нр=3300	Стремянка С1-08	33,20
С	Колодец Нр=3600	Стремянка С1-09	36,42
С	Колодец Нр=3900	Стремянка С1-10	39,64
С	Колодец Нр=4200	Стремянка С1-11	42,86

Примечание.
1. выполнять бетоном на сульфатостойком цементе

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



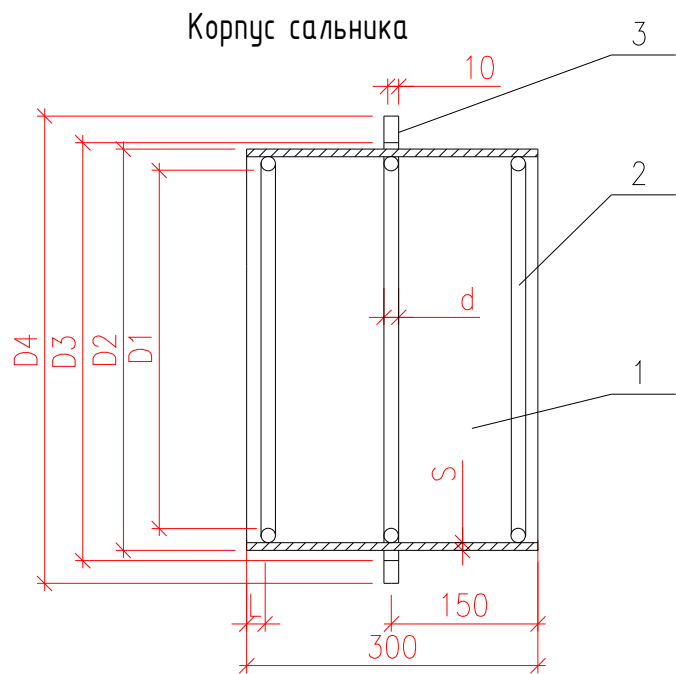
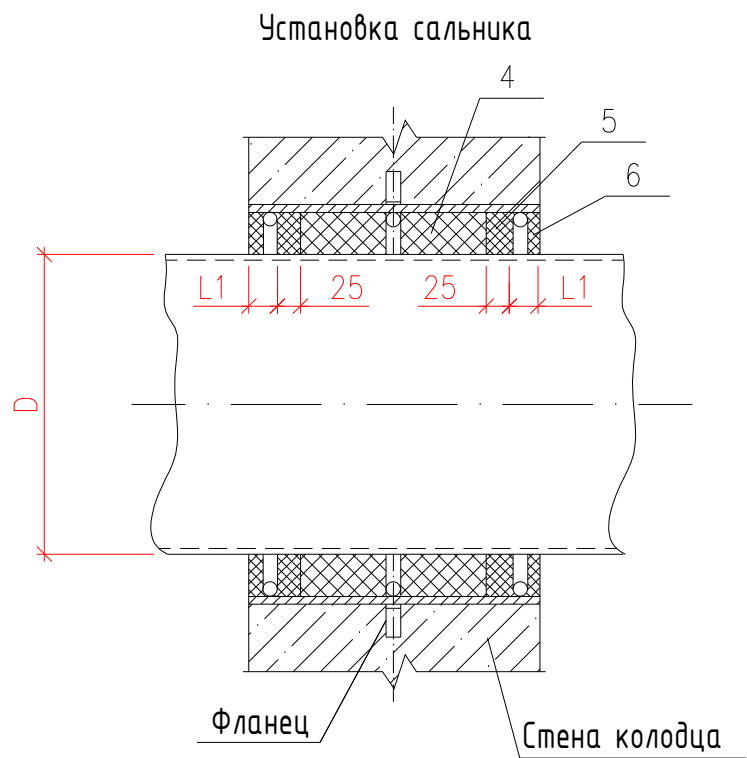
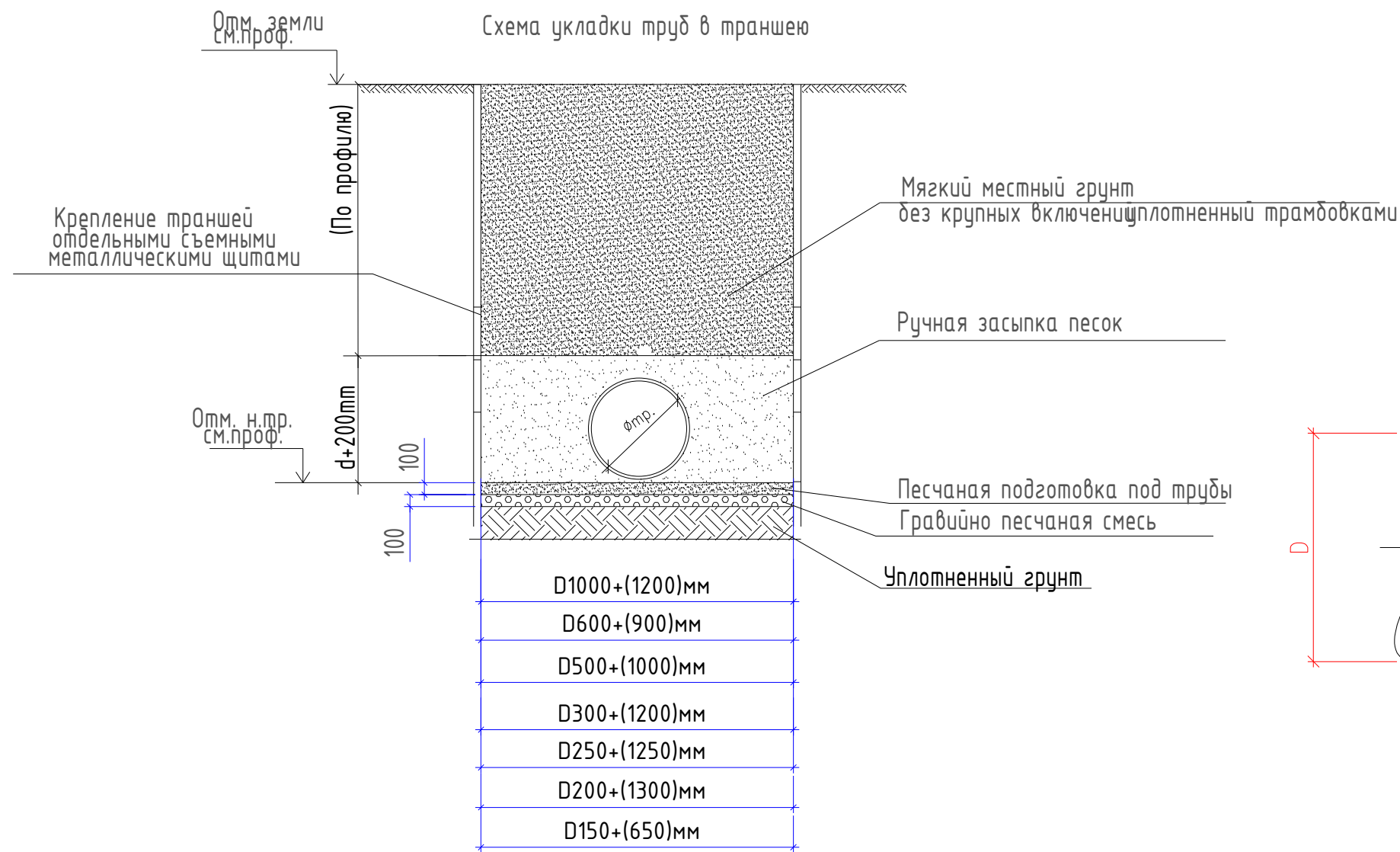
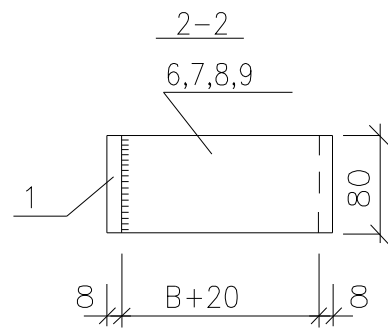
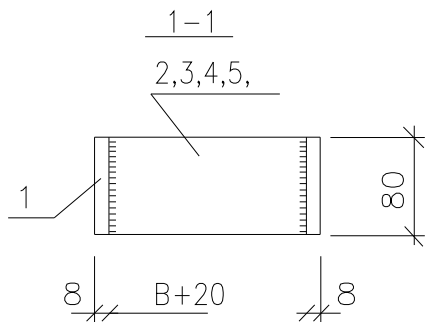
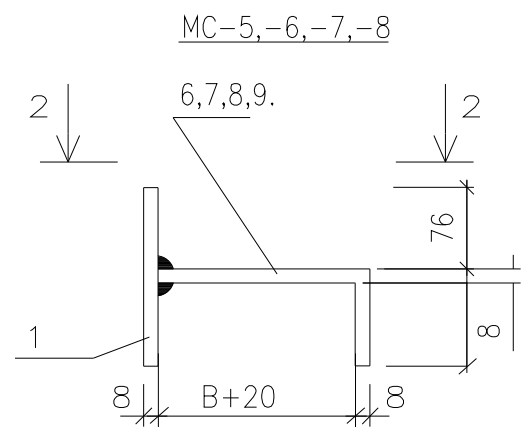
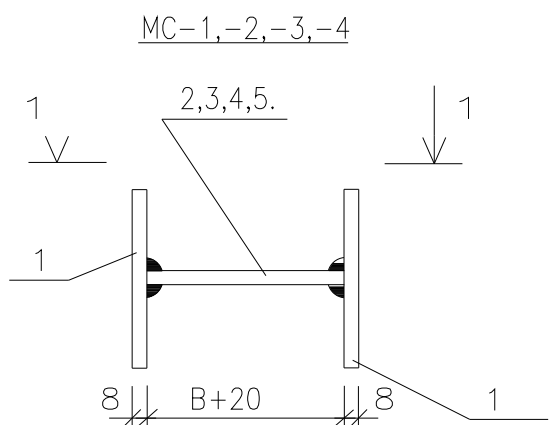
Величина "В" принимается равной толщине сварного элемента и равна:

для МС-1, МС-5 - 70мм (диаметр с.ж.б. колец 700мм)

для МС-2, МС-6 - 80мм (диаметр с.ж.б. колец 1000мм)

для МС-3, МС-7 - 90мм (диаметр с.ж.б. колец 1500мм)

для МС-4, МС-8 - 100мм (диаметр с.ж.б. колец 2000мм)



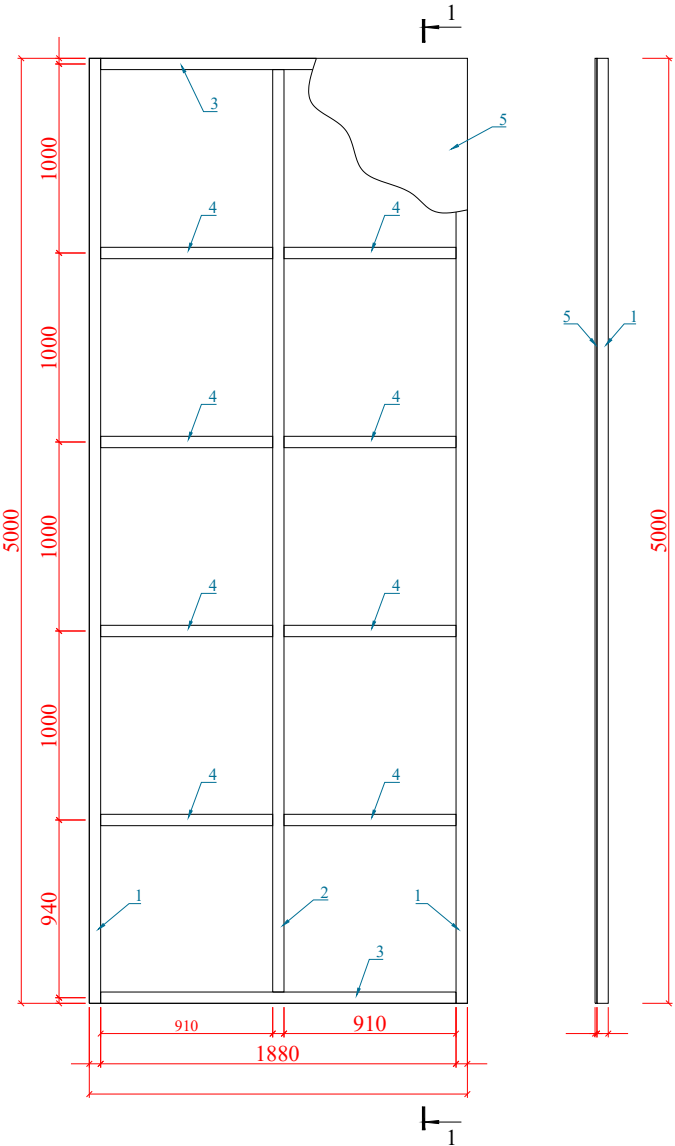
Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к2	Примечание
		МС-1 (для D=700)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		МС-2 (для D=1000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		МС-3 (для D=1500)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-4 (для D=2000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=120 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		МС-5 (для D=700)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=170 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		МС-6 (для D=1000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		МС-7 (для D=1500)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=190 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		МС-8 (для D=2000)			
1		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8.80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

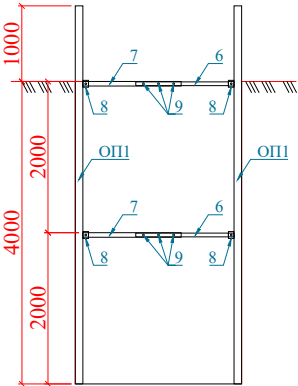
						Shart. № _____ /2026				T.O.		
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.						
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.				Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.								I.L.	42	50
LBM.		Kamalova N.				Схема укладки труб в траншею. Типовые детали.Сальник. Спецификация элементов на сальник.				“Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti” DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Bekmurodov B.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

Вертикальный передвижной металлический упор для траншеи ОП1

Разрез 1 - 1



Траншейные крепи



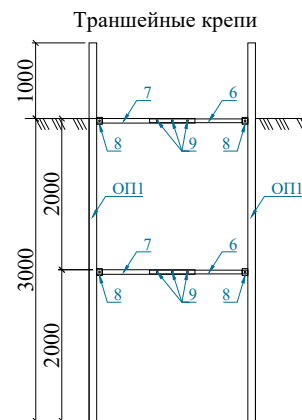
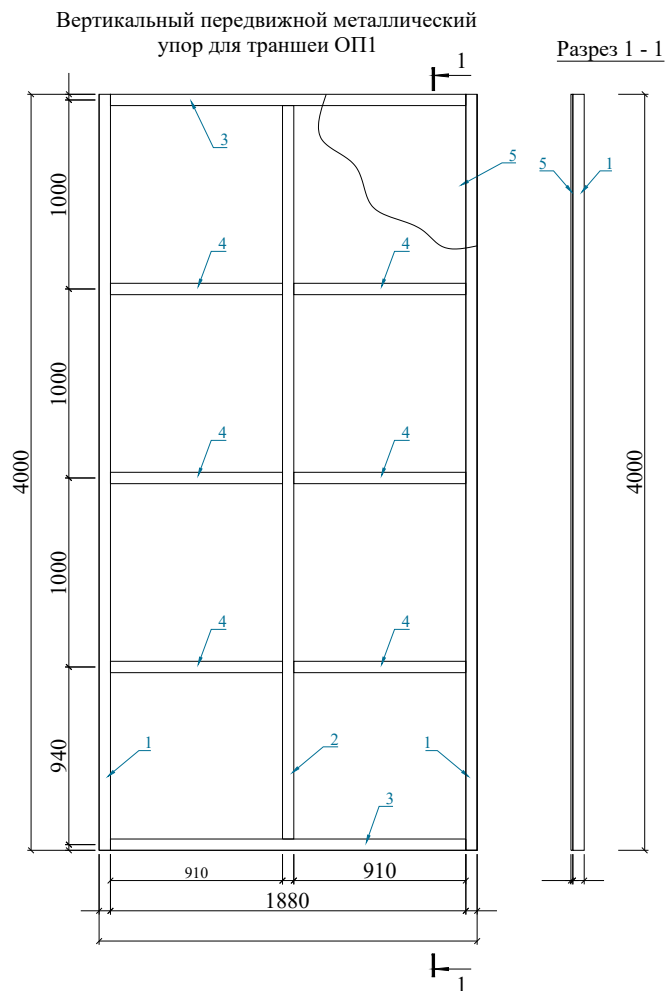
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Опалубка ОП1	40		Расход на 1 шт.
		Окраска металл за 2 раза			20.00 м²
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=5000	2	25,95	51.90 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=4880	1	25,33	25.33 кг
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=1880	2	9,76	19.51 кг
4	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=910	8	4,72	37.78 кг
5	ГОСТ 103-06*	Лист 3×2000 L=5000	1	235,50	235.50 кг
6	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 50×50×3.5 L=1300	2	6,42	12.84 кг
7	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3.5 L=1300	2	7,85	15.70 кг
8	ГОСТ 103-06*	Лист 10×150 L=250	2	2,94	5.88 кг
		Монтажные болты			
9	ГОСТ 7798-70	Болт М10 с гайками и шайбами L=100мм	10	0,07	0.70 кг

Примечание

Элементы крепления монтируются с шагом 40 метров (400м²). В процессе выполнения работ данные крепления по мере технологической необходимости последовательно демонтируются и повторно монтируются на следующем 40-метровом участке. Данный процесс последовательно повторяется по всему фронту работ, при этом демонтаж и повторный монтаж креплений выполняются поэтапно до полного завершения работ в предусмотренном объеме.

						Shart. №.____ /2026	T.O.					
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.						
O'z q.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	43	50			
LBM.		Kamalova N.										
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Bekmurodov B.				Вертикальный передвижной металлический упор для траншеи ОП1	"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalarga filiali 					
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

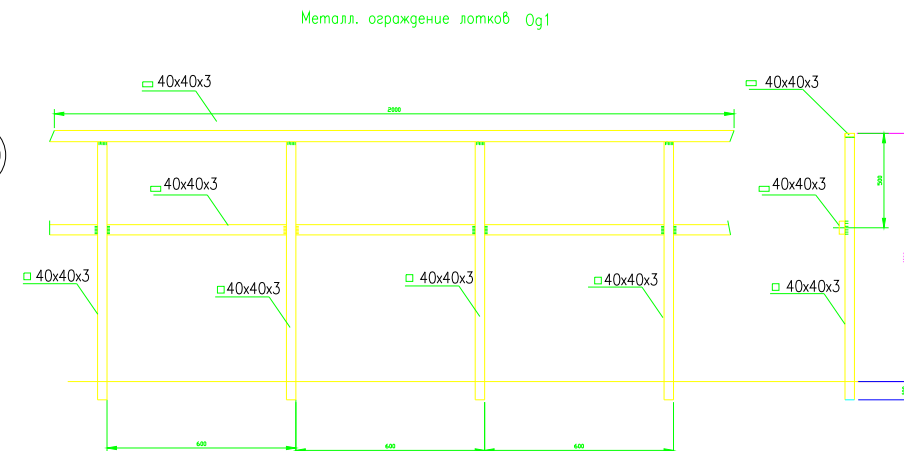
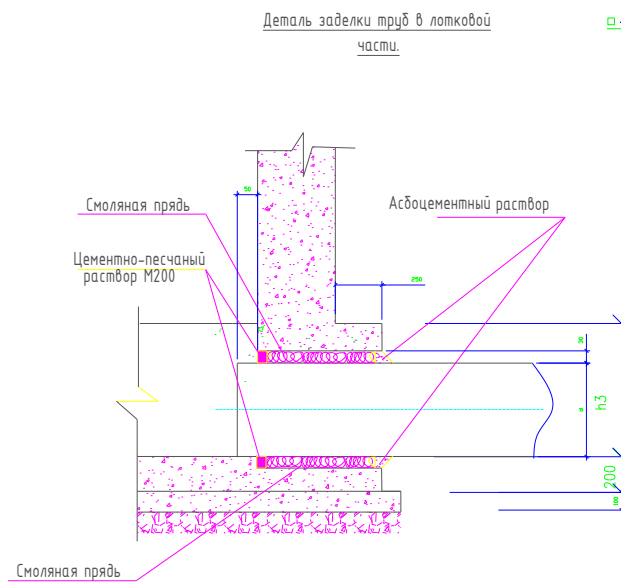
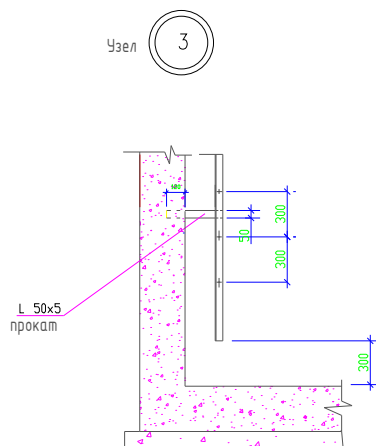
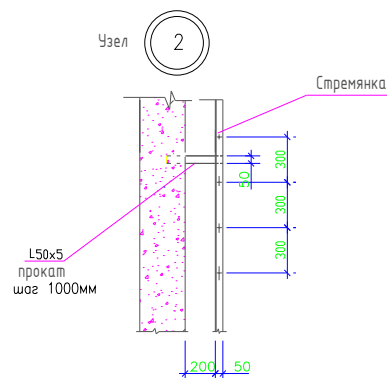
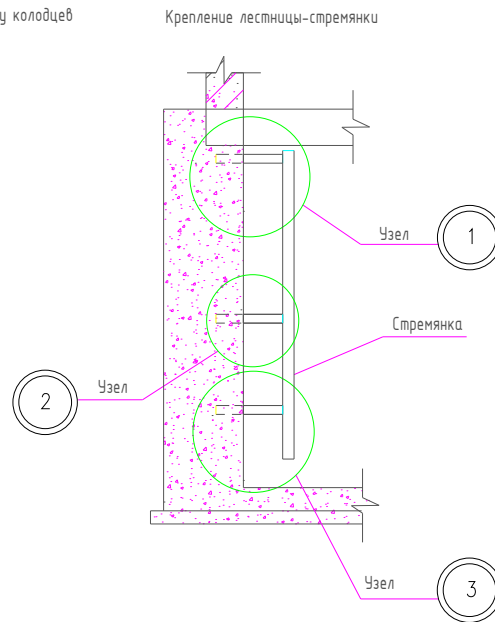
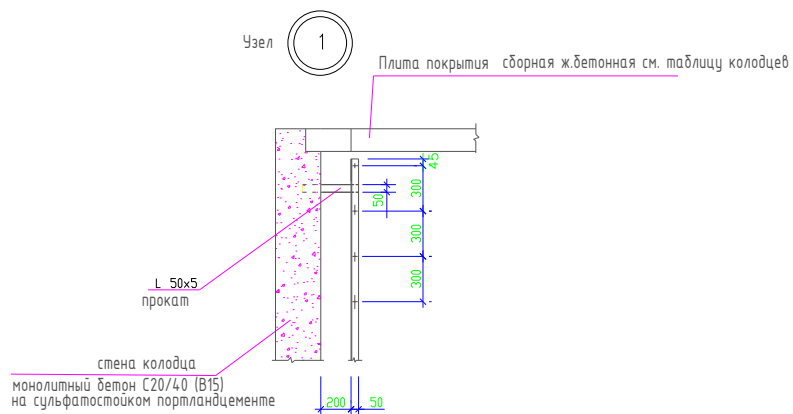


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме- чание
		Опалубка ОП1	40		Расход на 1 шт.
		Окраска металл за 2 раза			16.00 м²
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=4000	2	20,76	41.52 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=3880	1	20,14	20.14 кг
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=1880	2	9,76	19.51 кг
4	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3 L=910	8	4,72	37.78 кг
5	ГОСТ 103-06*	Лист 3×2000 L=4000	1	188,40	188.40 кг
6	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 50×50×3.5 L=1300	2	6,42	12.84 кг
7	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 60×60×3.5 L=1300	2	7,85	15.70 кг
8	ГОСТ 103-06*	Лист 10×150 L=250	2	2,94	5.88 кг
Монтажные болты					
9	ГОСТ 7798-70	Болт М10 с гайками и шайбами L=100мм	8	0,07	0.56 кг

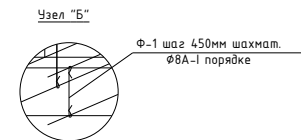
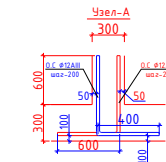
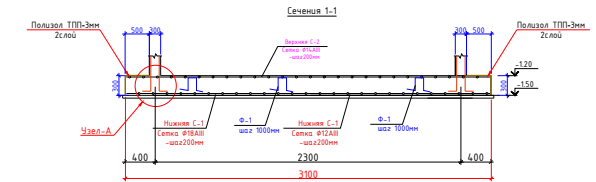
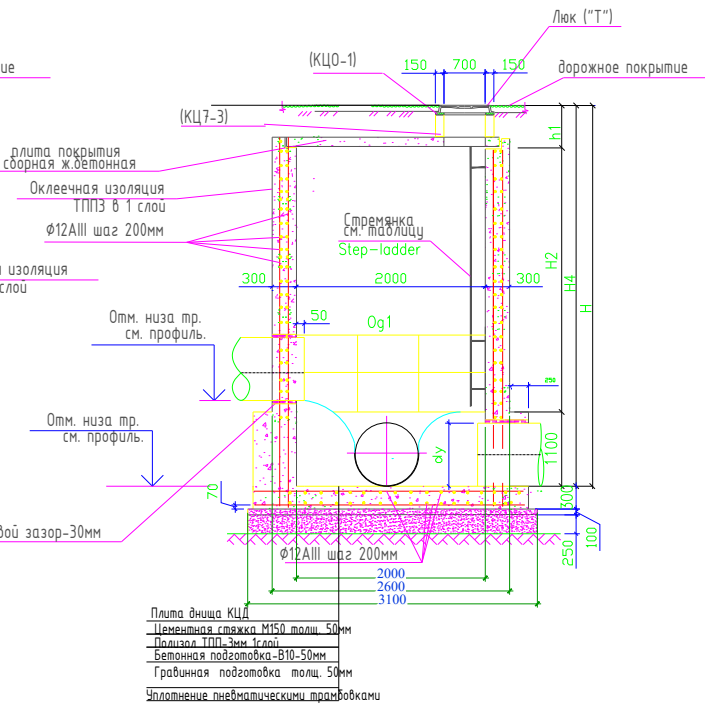
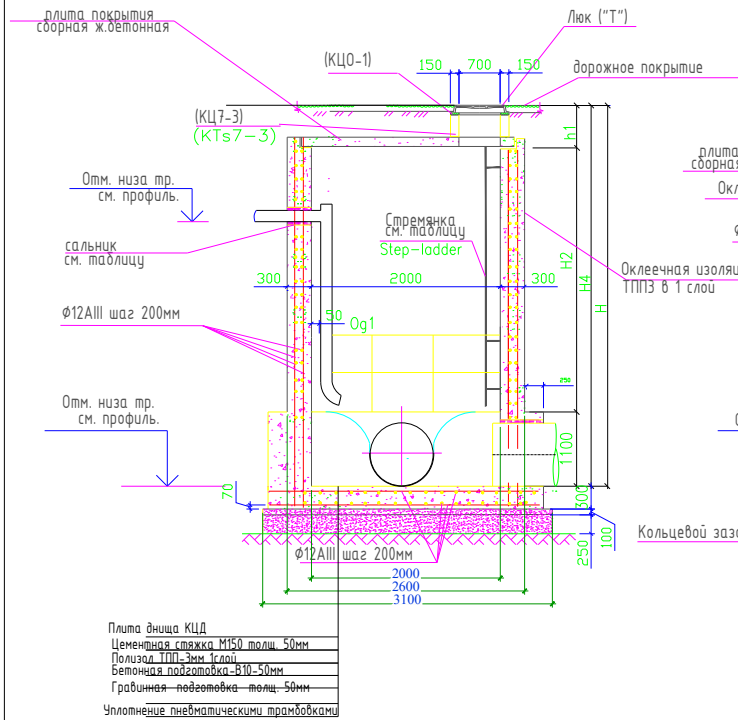
Примечание
Элементы крепления монтируются с шагом 40 метров (320м²). В процессе выполнения работ данные крепления по мере технологической необходимости последовательно демонтируются и повторно монтируются на следующем 40-метровом участке. Данный процесс последовательно повторяется по всему фронту работ, при этом демонтаж и повторный монтаж креплений выполняются поэтапно до полного завершения работ в предусмотренном объеме.

						Shart. №.____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruktsiya qilish obyekti.			
						Tashqi oqova suv tarmog'i.			
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM.		Shukurlayev B.							
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							
						Вертикальный передвижной металлический упор для траншеи ОП1			
						"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali			

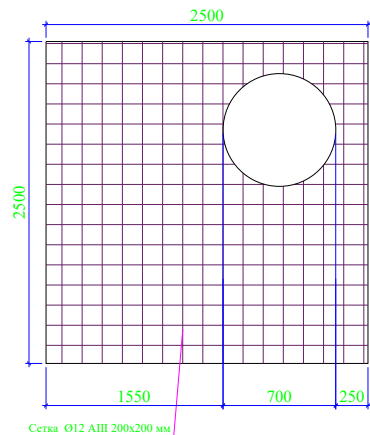


						Shart. №_____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
						Tashqi oqova suv tarmog'i.			
							Bosqich	Varaq	Varaqlar
							I.L.	45	50
						Крепление лестницы-стремянки. Деталь заделки труб в лотковой части.			"Kommunal ixtiyoriy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM.				Shukurilayev B.					
LBM.				Kamalova N.					
Bosh.muf.				Haydarov A.					
Ijrochi				Zokirov N.					
Ijrochi				Bekmurodov B.					
Me'yoriy naz.				Xasanov A.					

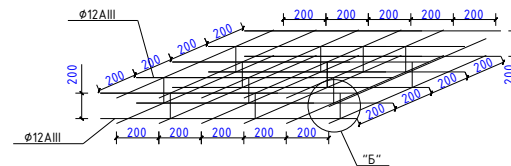
Разрез 6-6



План расположения верхнего
и нижнего сетки армирования
плиты перекрытия

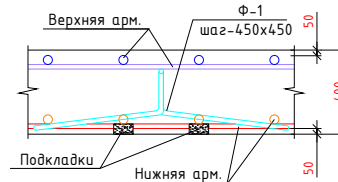


Аксонометрия фрагмента укладки
сеткок С-3 яч 200х200мм

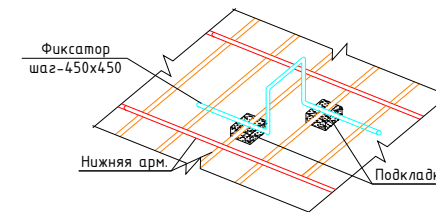


Узел 1

Деталь установки фиксатора
(для обеспечения проектного
положения верхней арматуры)



Фрагмент установки
фиксатора Ф-1

[illegible]

Инв.№.N

подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудования изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	Система В1								
1	Трубы стальные	Øн325х6,0мм	ГОСТ 10704 - 96			п.м	2.0		
2	Трубы стальные	Øн159х6,0мм	ГОСТ 10704 - 96			п.м	15.0		
3	Трубы стальные	Øн76х3,5мм	ГОСТ 10704 - 96			п.м	41.0		
4	Трубы стальные	Øн57х3,5мм	ГОСТ 10704 - 96			п.м	1.0		
5	Трубы стальные для фасонных частей Ф325х6,0мм 1м=47,21кг		ГОСТ 10704 - 96			пм/кг	0,5/ 23,61		
6	Трубы стальные для фасонных частей Ф76х3.5мм 1м=6,26кг		ГОСТ 10704 - 96			пм/кг	0.3/ 1,88		
7	Трубы стальные для фасонных частей Ф57х3.5мм 1м=4,62кг		ГОСТ 10704 - 96			пм/кг	1,0/ 4,62		
8	Задвижка чугунная Ø 300 мм		30ч39р			шт	2		
9	Задвижка чугунная Ø 150 мм		30ч39р			шт	2		
10	Задвижка чугунная Ø 100 мм		30ч39р			шт	1		
11	Задвижка чугунная Ø 80 мм		30ч39р			шт	1		
12	Задвижка чугунная Ø 50 мм		30ч39р			шт	2		
13	Фланец стальной приварной Ø 300 мм		ГОСТ 12820-80			шт	4		
14	Фланец стальной приварной Ø 150 мм		ГОСТ 12820-80			шт	4		
15	Фланец стальной приварной Ø 100 мм		ГОСТ 12820-80			шт	2		
16	Фланец стальной приварной Ø 80 мм		ГОСТ 12820-80			шт	2		
17	Адаптер (Втулка под флянец -литевой) Ø 315 мм		Гост 18599-2001			шт	2		
18	Адаптер (Втулка под флянец -литевой) Ø 160 мм		Гост 18599-2001			шт	1		
19	Адаптер (Втулка под флянец -литевой) Ø 110 мм		Гост 18599-2001			шт	1		
20	Отвод стальной 45° Ø150мм		ГОСТ 17380			Шт/кг	2/ 10.6		
21	Отвод стальной 90° Ø76мм		ГОСТ 17380			Шт/кг	1/ 4,2		
22	Трубы напорные из полипропилена ПП - 50х4,6		ГОСТ 32415-2013			м	45		
23	Тройник полипропилена ПП - 50х32х50		ГОСТ 32415-2013			м	2		
24	Отвод полипропилена ПП - 50		ГОСТ 32415-2013			м	2		

						Shart. №.____ /2026			T.O.		
						Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова суь коллекторини реконструкция қилиш объекти.					
						Suv quvurini ko'chirish			Bosqich	Varaq	Varaqlar
									I.L.	1	5
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Спецификация			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali		
LBM.		Shukurlayev B.									
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Инв.№.N подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудования изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В1							
24	Переход полипропилена ПП – 50х32	ГОСТ 32415-2013			м	2		
25	Упор бетонный 0,018 м ³ В7.5 (1 шт)				Шм/ м ³	5 / 0.09		
26	Водопроводные колодцы из сд/ж/д. элементов Ф1500 Н=1,50м	Серия 3,900-2			Шм	5		
27	Люк чугунный Ф 700 «Т», с надписью логотипа "O'zsuvta'minot"	ГОСТ 3634-91			Шм	5		
28	Врезка Ø300mm в существующий трубопровод Ø1000mm				Шм	2		
29	Врезка Ø150mm в существующий трубопровод Ø1000mm				Шм	1		
30	Врезка Ø50mm в существующий трубопровод Ø1000mm				Шм	1		
31	Врезка Ø50mm в существующий трубопровод Ø1000mm				Шм	2		
32	Патрубок с наружной резьбой стальных Ф57х3.5мм L-200мм				Шм	2		
33	Муфта комб. вн. резьбой Ф50 PPR				Шм	2		
34								
35								
36								
37								
38								
39								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								

						Shart. №.____ /2026			T.O.		
						Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.					
						Suv quvurini ko'chirish			Bosqich	Varaq	Varaqlar
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				I.L.	2	5
LBM.		Shukurlayev B.									
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									
Спецификация							"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali				

Объемы работ				
N п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			B1	
1	2	3	4	5
1	Разработка грунта экскаватором 1гр ковшом 1,0 м3 в отвал	м³	52,962	54,6 м3
2	Доработка грунта вручную 1гр 3%	м³	1,638	-
3	Засыпка местным просеянным грунтом вручную	м³	6,41	-
4	Уширение и углублений траншей под колодец 1гр	м³	35,04	-
5	Местным грунтом подготовка δ=10см низ	м³	5,24	
6	Засыпка траншей и котлована Бульдозером1гр	м³	42,95	-
7	Гидравлические испытания систем В1	м	104	-
8	Утрамбование траншей 1гр	м³	42,95	
9	Промывка систем В1	м	104,0	
10	Вывоз из лишнего грунта 1 км	м³	20,7	

11	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов / Ø1500 мм, h=1,5 м		
	1) Гравийная подготовка толщ.50 мм (2.5м2)-1 шт 2) Асфальтобетонная подг. толщ. 50мм (2.5м2)-1 шт	шт/м³	5/ 12.5

Гидроизоляция (1.5м к-ц)				
1	КЦ-15-6	5	3,112	15,56
2	КЦ-15-9	5	4,694	23,47
3	КЦО-1	5	0,184	0,92
4	КЦД-15	5	1,68	8,4
5	КЦП-1-15-2	5	2,62	13,1
Итого				61,45

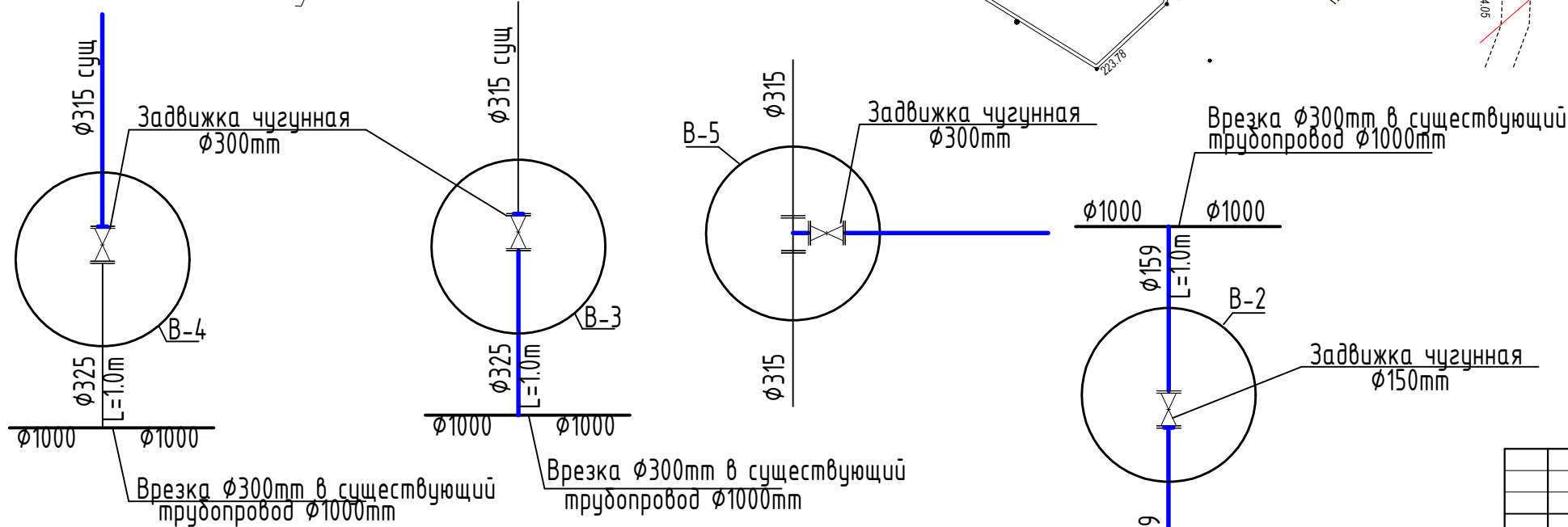
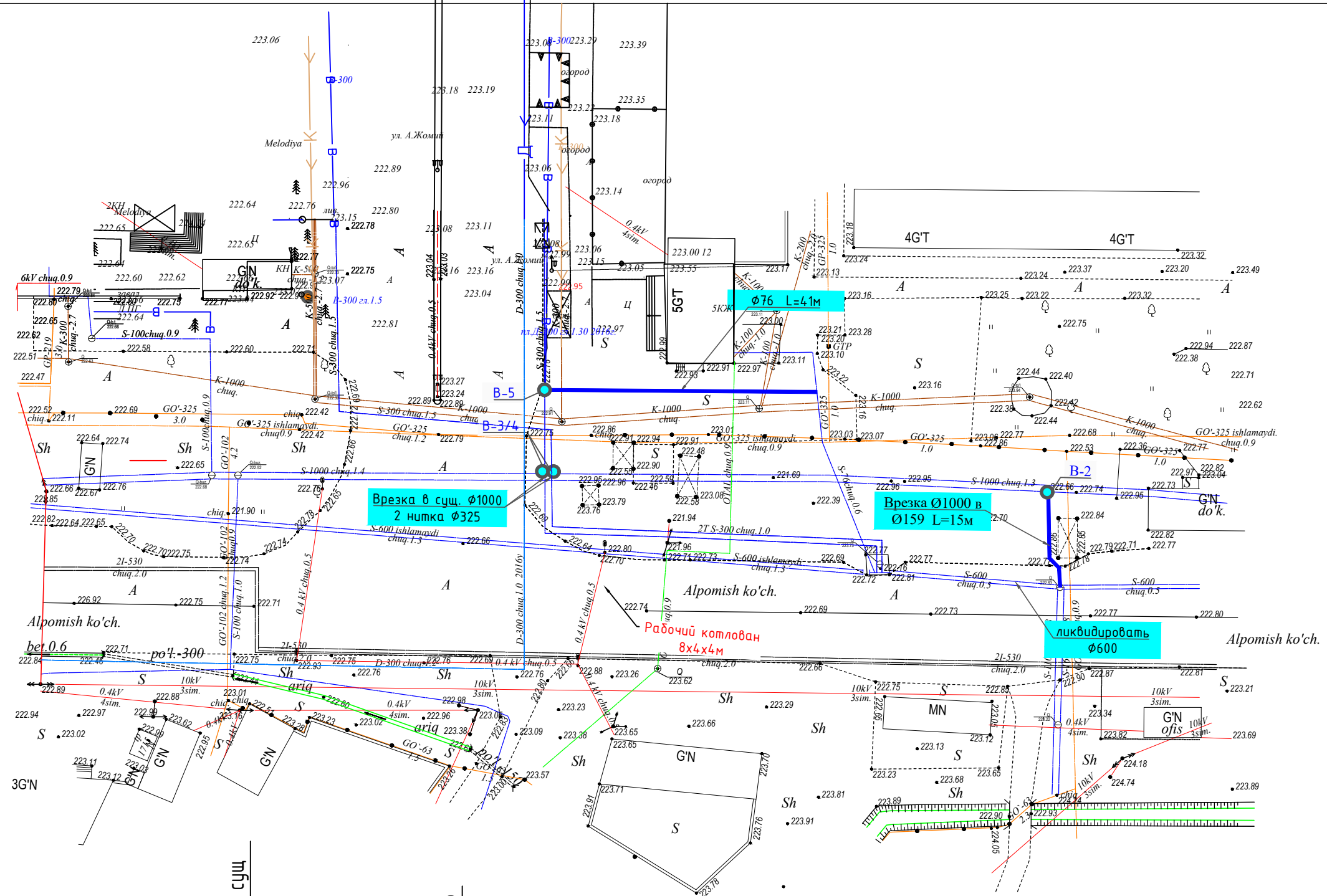
Таблица МС					
№	Наименование	Кол. (шт)	МС 1шт(кг)	МС (кг)	М2 (окр)
3	МС-3 (для Д=1500)	20	2,15	43	1,29
7	МС-7 (для Д=1500)	20	1,75	35	1,05
Итого				78	2,340

Таблица Стремянок						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Масса кг. (1шт)	Масса кг.	М2 (окр)
с	Колодец Нр=1500	Стремянка С1-02	5	13,84	69,2	2,076
Итого					69,200	2,076

Таблица Колодец						
№	Наименование	Кол. (шт)	Бетон 1шт(м3)	Бетон (м3)	Арматура 1шт(кг)	Арматура (кг)
6	КЦ-15-6	5	0,26	1,3	7,2	36
9	КЦ-15-9а	5	0,31	1,55	27	135
19	КЦП2-15-2	5	0,27	1,35	36,1	180,5
25	КЦД-15	5	0,38	1,9	32,7	163,5
27	КЦО-1	5	0,02	0,1	1,1	5,5
Итого				6,2		520,5

Примечание
1. При изготовлении водопроводного колодца применить сульфатостойкий цемент.

						Shart. №. _____ /2026			T.O.		
						Бухоро шаҳри Алломиш кўчасидан ўтувчи бош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объекти.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Suv quvurini ko`chirish	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	3	5		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				Спецификация	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.									
Me'oriy naz.		Xasanov A.									



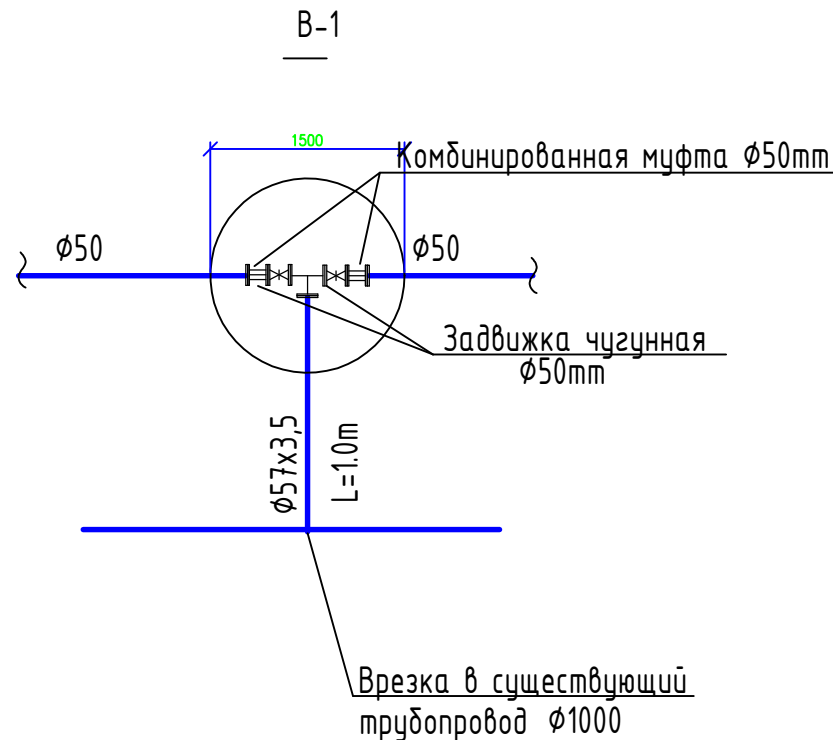
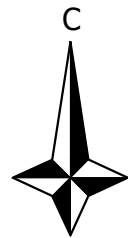
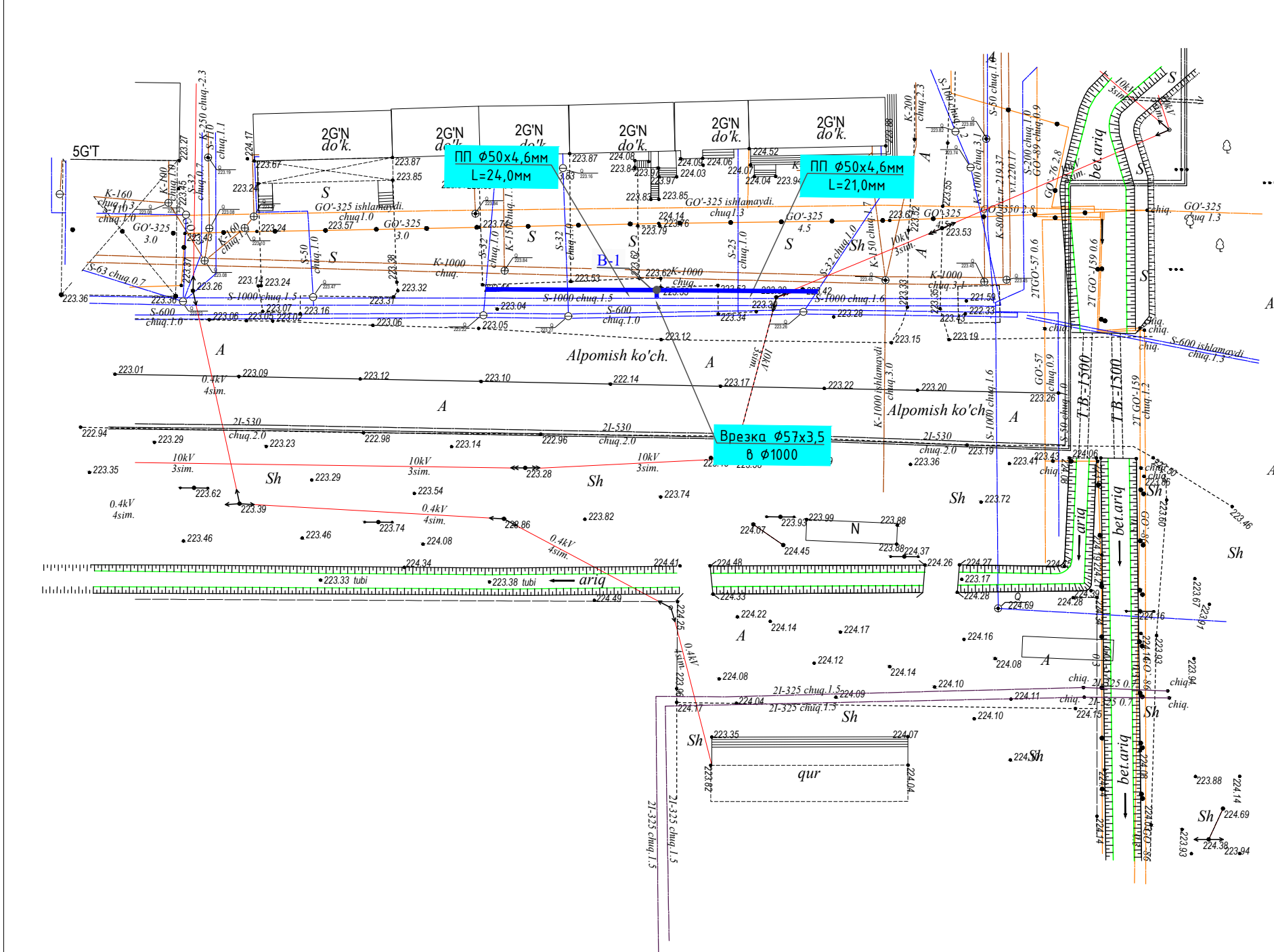
Eslatma:

- Mavjud yer osti kemalarining birlashish va kesishish nuqtalarida aloqa va ish qo'lda amalga oshirilishi kerak.
- Yer ishlari paytida, yer osti aloqa tarmoqlariga ega tashkilotlar vakillari.

Эсламма !

Қазилган хандак(яма) да техника хавфсизлиги коидаларига риоя этилсин, яъни инвентар химоя девори (крепление щит) махсус металл химоя воситалари ўрнатилсин. Хандак (яма) деворларини уприлиб(обвал) йиқилишдан химояловчи тадбирлар бажарилсин. Белгиланган тартибда ШНК 3.01.02_23 Курилишда техника хавфсизлик техникаси талаблари асосида ва лойиха талаблари асосида бажарилиши таъминлансин. Қудуқлар қопқоғи Вухого сув таъиноти АЖ ходимлари иштирокида очилсин

						Shart. №. _____ /2026			T.O.
						Бухоро шаҳри Алпомиш кўчасидан ўтувчи дош оқова суь коллекторини реконструкция қилиш объект.			
0' zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM.		Shukurlayev B.					Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Kamalova N.				Suv quvurini ko'chirish	I.L.	4	5
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.				Plan va B-2,B-3,B-4,B-5	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							



Эслатма !

Қазилган хандак(яма) да техника хавфсизлиги қоидаларига риоя этилсин, яъни инвентар химоя девори (крепление щит) махсус металл химоя воситалари ўрнатилсин. Хандак (яма) деворларини упурилиб(обдал) ўиқилишдан химояловчи мадбирлар бажарилсин.Белгиланган тартибда ШНК 3.01.02_23 Қурилишда техника хавфсизлик техникаси талаблари асосида ёа лойиха талаблари асосида бажарилиши таъминлансин. Қўдۇқлар қопқоғи Вухого сув та'миноти АЖ ходимлари иштирокида очилсин

Эслатма:

- Мавjud yer osti kemalarining birlashish va kesishish nuqtalarida aloqa va ish qo'lda amalga oshirilishi kerak.
- Yer ishlari paytida, yer osti aloqa tarmoqlariga ega tashkilotlar vakillari.

						Shart. №.____ /2026			T.O.		
						Бухоро шаҳри Алпомиш кўчасидан ўтувчи дош оқова сув коллекторини реконструкция қилиш объект.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Suv quvurini ko'chirish			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	5	5
LBM.		Kamalova N.				Plan va B-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Bekmurodov B.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

"Kommunal ioyiha ilmiy tadqiqot instituti"
DAVLAT MUASSASASI
G'arbiy mintaqalararo filiali

Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	Примеч.	
		Монолит. ж/б стены К-1				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	84,95	8,88	754,4кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1359	0.19	258,2кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толщ 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	85		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,7м3
		Монолит. ж/б стены К-2				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	85,18	8,88	756,4кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1362	0.19	258,78кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толщ 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	85,18		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,75м3
		Монолит. ж/б стены К-3				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	79,13	8,88	702,7кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1266	0.19	240,54кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толщ 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	79,13		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			11,84м3
		Монолит. ж/б стены К-4				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	79,63	8,88	707,1кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1274	0.19	242,06кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толщ 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	79,63		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			11,92м3
		Монолит. ж/б стены К-5				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	79,7	8,88	707,9кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1275	0.19	242,25кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толщ 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	79,7		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			11,93м3

Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас. ед. изм	Примеч.	
		Монолит. ж/б стены К-7				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	83,06	8,88	737,6кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1329	0.19	252,5кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толш 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	83,06		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,43м3
		Монолит. ж/б стены К-8				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	83,00	8,88	737,1кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1328	0.19	252,32кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толш 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	83,00		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,42м3
		Монолит. ж/б стены К-9				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	85,45	8,88	758,82кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1367	0.19	259,73кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толш 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	85,45		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,78м3
		Монолит. ж/б стены К-9/2				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	86,47	8,88	767,9кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1384	0.19	262,96кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толш 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	86,47		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,94м3
		Монолит. ж/б стены К-11				
		Детали:				
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	85,96	8,88	763,3кг2
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1375	0.19	261,25кг2
		Гидроизоляция				
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП толш 3мм -1слой				
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	85,96		
		Water Stop B (30/5) мм		12,4		
		Материалы:				
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3			12,86м3

						Shart. №: _____ /2026	T.O.		
						Buxoro shahri Alpomish ko'chidasan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
						Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							I.L.	47	50
O'zgi.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Speцификация камер-колодез		"Komunal ioyiha ilmiy tadqiqot instituti"	
LBM.	Shukrulayev B.					Om K-1 do K-11.		DAVLAT HISSASASI	
LBM.	Kamalova N.							G'arbiy mintaqalararo filiali	
Boshmut.	Haydarov A.								
Ijrochi	Zokirov N.								
Ijrochi	Bekmurodov B.								
Me'yoriy naz.	Xasanov A.								

Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	Примеч.
		Монолит. ж/б стены К-13			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	89,92	8,88 798,5кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	14,39	0.19 273,4кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	89,92	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		13,45м3
		Монолит. ж/б стены К-15			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	96,2	8,88 854,3кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1540	0.19 292,6кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	96,2	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		14,39м3
		Монолит. ж/б стены К-16			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	94,7	8,88 840,9кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1515	0.19 287,85кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	94,7	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		14,17м3
		Монолит. ж/б стены К-18			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	95,00	8,88 843,8кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1520	0.19 248,8кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	95,00	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		14,22м3
		Монолит. ж/б стены К-19			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	96,14	8,88 853,7кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1538	0.19 292,22кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	96,14	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		14,38м3

Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	Примеч.
		Монолит. ж/б стены К-20			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	96,17	8,88 854,00кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1540	0.19 292,6кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	96,17	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		14,37м3
		Монолит. ж/б стены К-21			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	102,68	8,88 911,8кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	1643	0.19 312,17кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон"" марки ТПП молш 3мм -1слой			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	102,68	
		Water Stop B (30/5) мм		12,4	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		15,37м3
		Монолит. ж/б стены К-13			

Спецификация элементов фундаментов

С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все	Для 17 шт
1	ГОСТ 23279-2012	200 х 200 х 12 AIII м ²	9,61	8,88	85,55	1454,35
С-2		Сетка С-2			рас. все	
2	ГОСТ 23279-2012	200 х 200 х 12 AIII м ²	9,61	8,88	85,55	1454,35
		Полизол ТПП-3мм 1слой м2			7,44 м2	126,48 м2
		Фиксаторы Ф-1				
Ф-1		Ф10 А-III L=1160 мм шт	10	0.72	7,2кг	122,4кг
О.С		Ф12 А-III L=1600 мм шт	62	1.94	120,28кг	2044,76кг
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		2,88 м ³	48,96 м ³

Спецификация элементов покрытия

С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все	Для 17 шт
1	ГОСТ 23279-2012	200 х 200 х 12 AIII м ²	5,8	8,88	52,1	885,7
С-2		Сетка С-2			рас. все	
2	ГОСТ 23279-2012	200 х 200 х 14 AIII м ²	11,8	32,28	190	3230
		Полизол ТПП-3мм 1слой м2			5,8 м2	98,6 м2
		Фиксаторы Ф-1				
Ф-1		Ф10 А-III L=1160 мм шт	8	0.72	5,76кг	97,92кг
О.С		Ф12 А-III L=1600 мм шт	44	1.94	85,36кг	1451,12кг
		БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10 Сульфатастойкий бетон В25(М350)	м3		1,8 м ³	30,6 м ³

	Гидроизоляция (0.7м к-ц)			
	КЦ-7-3	17шт	11,22	
	Общий=	11,22		

Таблица МС					
№	Наименование	Кол. (шт)	МС 1шт(кг)	МС (кг)	М2 (окр)
1	МС-5 (для Д=700)	68	1,65	112,2	3,366
	Итого			112,2	3,366

Таблица Стремянок						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Масса кг. (1шт)	Масса кг.	М2 (окр)
с	Колодец Нр=4200	Стремянка С1-11	17	42,86	728,62	21,8586
	Итого				728,620	21,859

Таблица Калодец						
№	Наименование	Кол. (шт)	Бетон 1шт(м3)	Бетон (м3)	Арматура 1шт(кг)	Арматура (кг)
1	КЦ-7-3	17	0,05	0,85	2,2	37,4
2	КЦО-1	17	0,02	0,34	1,1	18,7
	Итого			1,19		56,1

						Shart. №_____ /2026	T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.	
O'zg.	Soni	Varaq T/R	Imzo	Sana		Tashqi oqova suv tarmog'i.	BosqichVaraqVaraqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.4850
LBM.		Kamalova N.					
Bosh.mut.		Haydarov A.					
Ijrochi		Zokirov N.					
Ijrochi		Bekmurodov B.					
Me'yoriy naz.		Xasanov A.					
						Спецификация камер-колодцев От К-11 до К-17.	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 

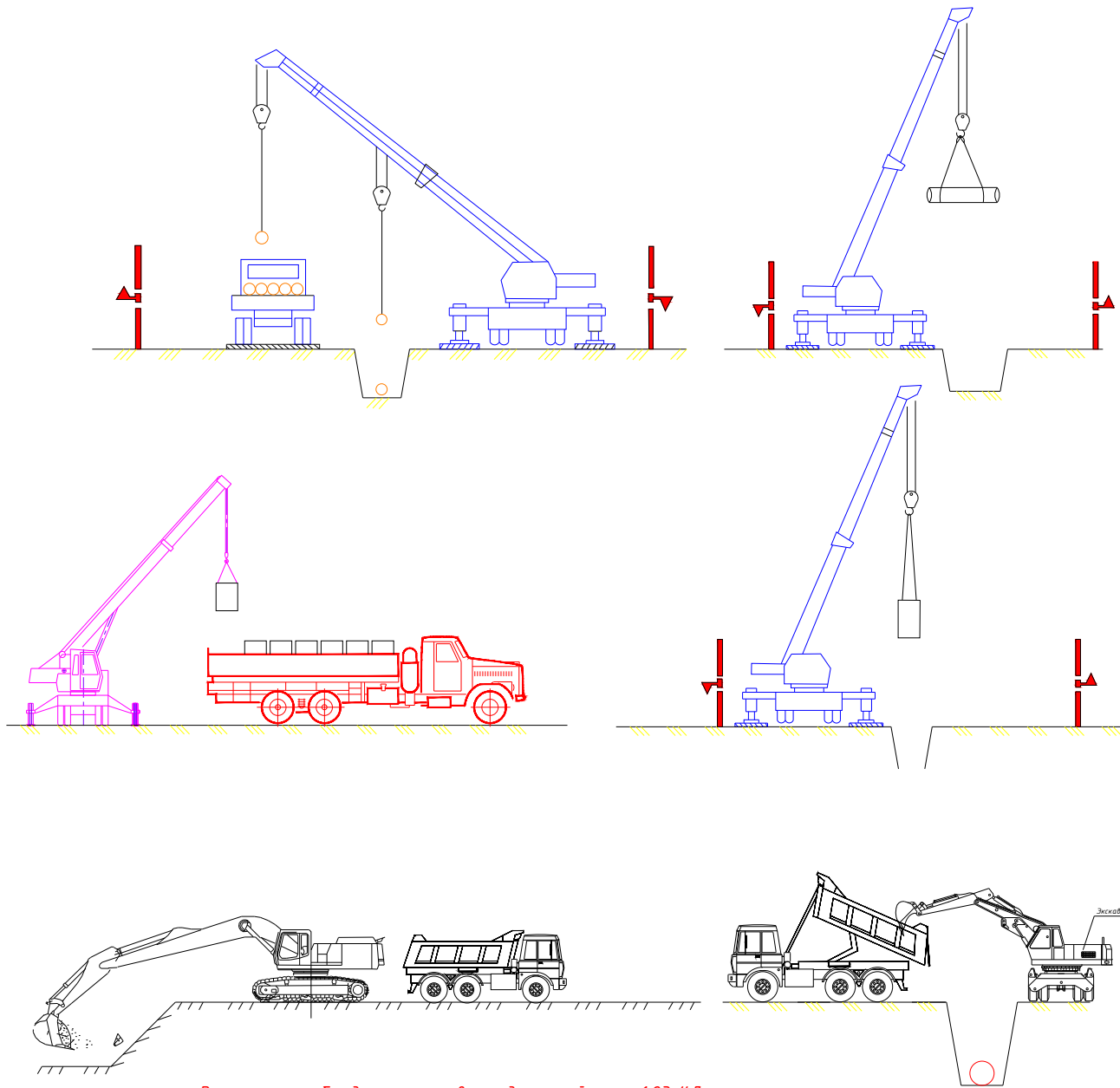


Схема резка асфальта (А-А)

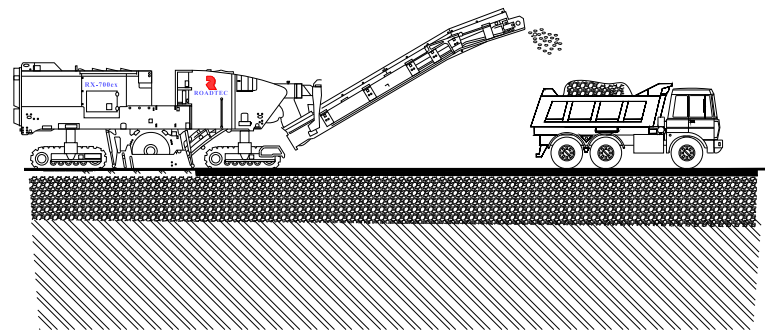
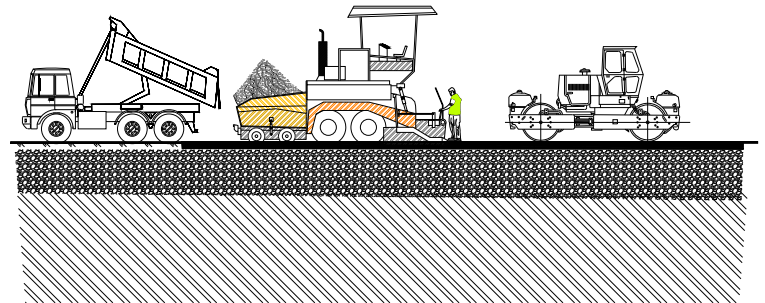
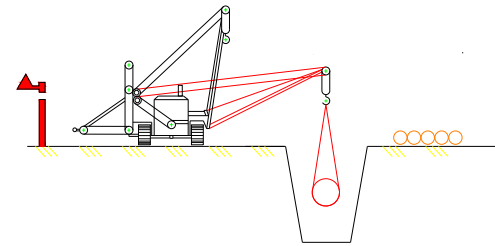


Схема укладка асфальта (В-В)

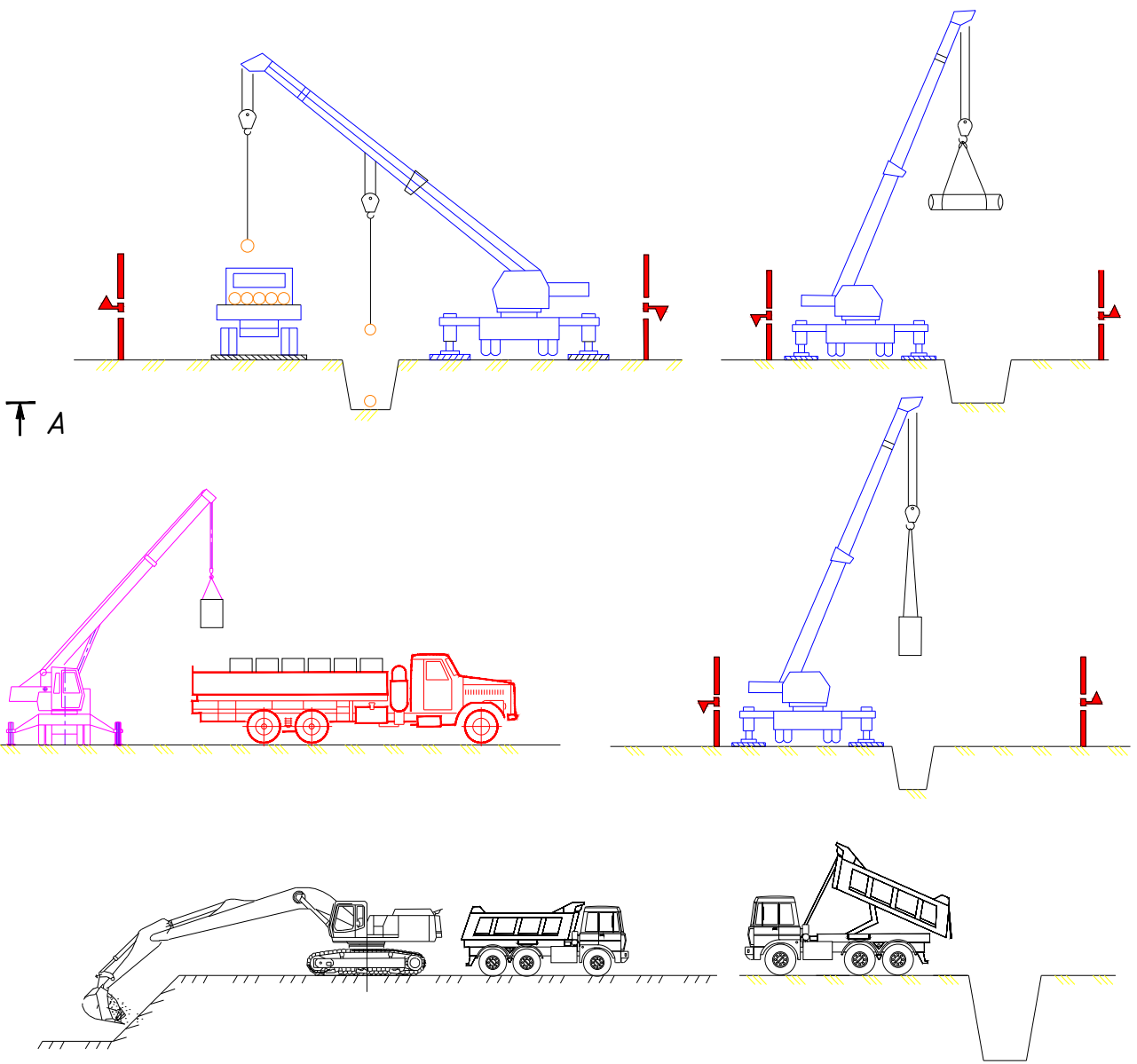
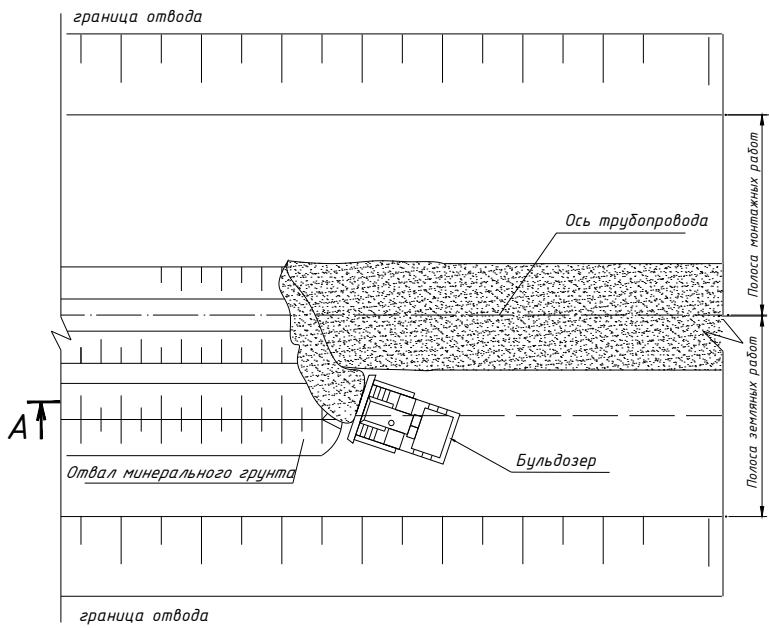


Внимание: необходимо установить дорожный знак 1.23 "Дорожные работы" для предупреждения об открытых работах неподалёку перед участком дороги, в пределах которого проводятся земляные работы.
Внимание: по бокам от траншей на расстоя не менее 1 метра вдоль всей протяженности производства открытых земляные работ установить на стойках предупреждающую сигнальную ленту.



						Shart. №____ /2026		T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.		
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq
LBM.				Shukurlayev B.			I.L.	49
LBM.				Kamalova N.				50
Bosh.mut.				Haydarov A.				
Ijrochi				Zokirov N.				
Ijrochi				Bekmurodov B.				
Me'yoriy naz.				Xasanov A.				
						Схема укладки труб в траншею		
						"Kommunal ioyika ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		

Схема на засыпку траншеи бульдозером



Еслатма !
Qazilgan xandak(yama) da texnika xavfsizligi koidalariga rioya etilcin, ya'ni inventar himoya devori (kreplenie shit) maxsus metall ximoya vositalari o'rnatilsin.
Xandak (yama) devortarini upirilib(obval) yukilishdan ximoyalovchi tadbirlar bajarilcin.Belgilangan tartibda ShNK 3.01.02_23 Kurilishda texnika xavfsizlik texnikasi talablari asosida va toyixa talablari asosida bajarilishi ta'minlansin. Quduqlar qopqog'i "BUXORO SUVTA MINOT " AJ xodimlari ishtirokida ochilsin

Засыпка траншеи минеральным грунтом выполняется после устройства подсыпки, укладки и присыпки трубопровода.
Окончательная засыпка минеральным грунтом производится бульдозером.
На участках, подверженных действию стихийных явлений (селевые потоки, кам-непады, снежные лавины и др.) проведение работ должно быть отнесено на периоды времени, когда возможность этих явлений наименее вероятно. Работа в таких местах должна выполняться в минимально короткие сроки, при этом весь комплекс работ следует выполнять одновременно, не допуская оставления части их на последующие периоды.
Требования к работе машин и механизмов под ЛЭП см. в технологических схемах на производство земляных работ.
Работы в горных условиях следует выполнять в светлое время суток.

						Shart. №.____ /2026			T.O.
						Buxoro shahri Alpomish ko'chasidan o'tuvchi bosh oqova suv kollektorini rekonstruksiya qilish obyekti.			
O'zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Tashqi oqova suv tarmog'i.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurliayev B.					I.L.	50	50
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Bekmurodov B.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							
						Схема на засыпку траншеи бульдозером.			
						"Kommunal loyika ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali			