



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari
qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat
hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv
tizimlarini qurish

Texnologik, elektrik, va
arxitektura-qurulish yechimlar.

2026-yil



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari
qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat
hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv
tizimlarini qurish

Texnologik, elektrik, va
arxitektura-qurulish yechimlar.

Filial direktori.

2026-yil



Tashev F.

МУНДАРИЖА
ТУШУНТИРИШ ЁЗУВИ

Кириш.

1. Кабул килинган лойихавий курсаткичлар
2. Куриш ишлари муддати
3. Курилишни ташкиллаштиришнинг асосий кисмлари
4. Курилишда тайёргарлик ишлари
5. Сув тармоги курилишида асосий ишларни бажарилиш кетма-кет
лиги
6. Сунъий иншоотлар
7. Сув тармоги курилишида асосий ишларининг бажарилиш усуллари
8. Мехнат унумдорлигини ошириш ва тармок курилиш ишлари сифатини оширишда
ташкилий-техник тадбирлар
9. Курилиш ва бош режа
10. Мехдатни мухофаза килиш ва техника хавфсизлиги.
11. Техника хавфсизлиги -Бульдозер билан ишлаганда.
12. Техника хавфсизлиги- Автогрейдер билан ишлаганда.
13. Техника хавфсизлиги -Экскаватор билан ишлаганда.
14. Техника хавфсизлиги -Каток билан ишлаганда.
15. Техника хавфсизлиги -автомосвал билан ишлаганда.

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
I.Chiqdi	Jo'rayev O.				
I.Chiqdi	Xursandov U.				
I.Chiqdi	Asiriddinov M.			Mundarija.	

ЛОЙИХА БЎЙИЧА УМУМИЙ МАЪЛУМОТ

Ушбу лойиҳа Қарши тумани Мевазор МФЙ ҳудудида ичимлик суви таъминоти тизимини куриш ва реконструкция қилиш учун ишлаб чиқилган.

Лойиҳа “Қашқадарё сув таъминоти” МЧЖ томонидан берилган 06.02.2026 йил 17-сонли техник шартларга асосан ҳамда ҚМҚ 2.04.02-97 меъёрий ҳужжатлари талабларига мувофиқ бажарилди.

Лойиҳага асосан “Наврўз” сув йиғиш ва тарқатиш иншоотига тегишли мавжуд 2 дона насос стансиясининг 1 донаси мукаммал таъмирланиб, 3хCDL65-30-2FSWPC русумли, қуввати 15 кВт, кучланиши 380В бўлган (Q=50 м³/соат, Н=55 м) насос агрегати билан жиҳозланади. Мазкур насос стансияси орқали Мевазор МФЙ, Сахтапиёз МФЙ ва Нуқробод МФЙ ҳудудлари тоза ичимлик суви билан таъминланади.

Сув сақлаш иншоотларини назорат қилиш мақсадида 1 дона 6х3 м ўлчамдаги янги хизмат хонаси курилади. Шунингдек, мавжуд 1 дона 6х3,3 м ўлчамдаги сувни зарарсизлантириш хонаси таъмирланиб, хлорлаш ускунаси ўрнатилади.

Лойиҳага мувофиқ мавжуд 500 м³ ҳажмдаги 4 дона сув сақлаш ҳовузлиари таъмирланади.

Мевазор МФЙ ҳудудида жами 1035 та хонадон ва 5010 нафар аҳоли истиқомат қилади. Шундан 10 дона кўп қаватли уйлар таркибидаги 366 та хонадон марказлашган ичимлик суви билан таъминланади.

Ичимлик суви тармоқларини куришда куйидаги турдаги полиэтилен қувурлар қўлланилади:

PE-100 SDR21 S10 Ø200х9.6 мм (PN-8) — 51 м;
PE-100 SDR21 S10 Ø160х7.7 мм (PN-8) — 2326 м;
PE-100 SDR21 S10 Ø110х5.3 мм — 4000 м;
PE-100 SDR21 S10 Ø75х3.6 мм — 1626 м;
PE-100 SDR21 S10 Ø50х2.4 мм (PN-8) — 3814 м.

Шунингдек, ички тармоқлар учун куйидаги полипропилен қувурлар ишлатилади:

Полипропилен (PN-10) Ø40х3.7 мм — 138 м;
Полипропилен (PN-10) Ø32х3.0 мм — 446 м;
Полипропилен (PN-10) Ø25х2.3 мм — 3337 м.

Лойиҳада ҳар бир хонадон учун сув сарфини ҳисобга олиш мақсадида сув ҳисоблагичлари (водомер) ўрнатилиши кўзда тутилган. Сув ҳисоблагичларини ташқи муҳит таъсиридан ҳимоялаш учун 40х60х45 см ўлчамдаги изоляцияланган полимер кутилардан фойдаланилади.

Мазкур лойиҳа аҳолини сифатли ва узлуксиз ичимлик суви билан таъминлаш, санитария-гигиена шароитларини яхшилаш ҳамда ҳудуд инфратузилмасини ривожлантиришга хизмат қилади.

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
I.Chiqdi	Jo'rayev O.				
I.Chiqdi	Xursandov U.				
I.Chiqdi	Asiriddinov M.			Umumiy malumot	

Урнатиш ишлари охирида тармоқнинг гидравлик синови, ювиш, хлорлаш ишлари бажарилади. Куриш ишлари бир этапда бажарилади.

Курилишни ташкиллаштиришнинг асосий қисмлари.

Сув тармоғини куришда иш ҳажмлари ҳудуд шароитидан келиб чикиб тармок буйича қисмларга булиб, туташмалараро бажарилади. курилиш ишлари ва чизикли (масофали) иш характериға эға булғанлиғи сабабли барча технологик жараёнлар шунға карата йуналтирилади. Траншея казиб олиш. Хандақларнинг пастки қисми ва кудукларнинг пастки қисмини текислаш. Хандақларнинг пастки қисмини 0.1 м ва кудукларнинг пастки қисмини 0.6 м га зичлаш. 0.2 м механик зичлаш, механизмлар устида тупрок билан оралик ва қувурлар юкори қисмларини тулдириш. Лойиха бўйича хандақнинг кайта тулдириши-махаллий тупрок ва унинг катламларини хар бир 0.3 м сув билан шимдириб зичлаш. Ер ишларини ишлаб чиқишда траншеяни хар икки томондан сигнал лентаси билан химоя қилиниб уралади. Курилиш майдончаси яқинидағи одамлар учун иш пайтида хавфсизликни таъминлаш, (1.5 м ва ундан юкори бўлганда) - ёғоч қалкон билан хандақ ва чуқур деворлари тупроғи оқиб тушмаслиғи учун ўрнатилади.

Сув тармоғини куришда ихтисослаштирилган махсус бригадалар орқали амалға оширилади.

Сув тармоғини куришда материалларига бўлган талаб ва эктиёжни форма- 01 жадвалида берилган.

Сув тармоғини куришда ва бошка курилиш ишларини бажаришда техник сув билан таъминланишида сув сепадиган ва сув ташиладиган машиналардан фойдаланиши кўзда тутилган.

Куриш ишлари муддати.

Лойихада беш кунлик иш ҳафтаси қабул қилинган булиб навбатчилик шарти билан ишлар ташкиллаштирилади. Ўртача бир ойдағи иш кунлари давомийлиғи 24 кунни ташкил этади ва иш куни 1-сменада олиб борилади.

Куриш ишларининг умумий давомийлиғи 320 кунни ташкил этилиши белгиланган. (тулик маълумотни "Курилиш ишларини бажариш календар графиги" дан олиш мумкин).

Лойихада курилиши ишларининг бошланиши _____ йил _____ ойида кўзда тутилган.

Куриш ишларининг якунланиши _____ йилнинг _____ ойида белгиланган.

Курилишда тайёргарлик ишлари.

Таёргарлик ишлари даврида қуйидағи иш турлари амалға оширилади: хар бир иш тури

ёки хар бир конструктив элементлар бўйича қурилиш ишларини бажариш лойихаси (ППР) ишлаб чиқилиши лозим. геодезик ишлар; қурилиш бригадаларини ишчилар, механизаторлар ва ИТХ билан таъминланиш ва ташкил этиш; вақтинчалик қурилиш майдончаларини жихозлаш; ўул қурилиш материаллари, темир бетон махсулотлар ва конструкцияларни етказиб бериш учун шартномалар тузиш; ўул қурилиш машина ва механизмларни трассаға кўчириб олиб келиш.

Сув тармоғини куришда асосий ишларни бажарилиш кетма-кетлиғи.

Сув тармоғини куришда ишларини кетма-кетлик технологик иш жараёниға мувофиқ туғри оқим усули (поточный метод) билан, ихтисослаштирилган бригадаларни машина- механизмлар ва агрегатлар билан таъминланган ҳолда амалға оширилиши лозим.

Мазкур ўулакни куришда уртача 4 гуруҳ мужассамлашган бригадалар механизатор ва ишчилари билан дутлаб таъминлаш талаб этилади. Куриш ишларининг умумий давомийлиғи 320 кунни ташкил этилиши белгиланган. (тулик маълумотни "Курилиш ишларини бажариш календар графиги" дан олиш мумкин).

Сув тармоғини куришда ишларини кетма-кетлик технологик иш жараёниға мувофиқ туғри оқим усули (поточный метод) билан, ихтисослаштирилган бригадаларни машина- механизмлар ва агрегатлар билан таъминланган ҳолда амалға оширилиши лозим.

Мазкур ўулакни куришда уртача 4 гуруҳ мужассамлашган бригадалар механизатор ва ишчилари билан дутлаб таъминлаш талаб этилади.

Йўлни кесиб ўтиш

Сув тармоғини куришда ўулни кесиб ўтган жойларға метал футляр ўрнатиш инобатға олинди. Мазкур сув ўтказиш қувурлари жойларидағи кесиб ўтувчи қисми баландлик белгиси (отметка) ва ўулнинг тушама конструкцияси қалинлиғидан келиб чиқиб иншоот қурилиши қабул қилинди.

Сув тармоғини қайта қумиш.

Ичимлик сув тармоқларини куриш учун қазилган тупроқларни қайта қумиш ишлари ташкил этади. Ётқизиладиган тупроқларни оптимал намлик бериш билан бирға зичлаш ишлари талаб этилади ва зичлаш коэффициент даражасиға етказишда эътибор қаратилиши лозим. Ер ишларини бажаришда мужассамлашган махсус бригада шаклланиши лозим. Қуйидағи

1 -жадвалда талаб этиладиган машина ва механизмлар келтирилган.			
Жадвал 1.	№	Номланиши	Улчов бирлиги
	1	Бдьдозерлар	1
	2	Экскаваторлар	2
	3	Автогрейдерлар	1
	4	Катоклар	2
	5	Самосвал ва бортли автомобиллар	Талабға кура

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
I.Chiqdi	Jo’rayev O.				4
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy malumot	13
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
I.Chiqdi	Jo’rayev O.				3
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy malumot	13
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				



6	Гилдиракли автомрбиллардаги	4
7	Асфальт укладчиклар, Сув сепадиган	1
8	машиналар Автокран Кувур монтаж килиш	2
9	Мукобил эл. энэр. Берувчи машина	1
10	Движок	2

Тупрокларни қайта қўмиш ишларида бўлдозерлар ва экскаваторлар ёрдамида амалга оширилади. Ер ишлари туташма ва чоррахаларда асосий ўул ишлари хажмлари билан биргаликда даяраётган бригада, томонидан амалга оширилади,

Ер казадиган ва ковлайдиган машиналарга бўлган талаб ер ишлари хажмларидан келиб чиқиб, машиналар ва транспорт воситаларининг ишлаб чиқариш нормаларига мувофиқ қурилиш ташиш масофаларини ҳисобга олган ҳолда аниқланди.

Сув тармоғини қуриш ишларини даяриш муддатлари объектнинг “Календар графиги” ва 1 –жадвалида кўрсатилган.

Сув тармоғини қуришда ҳар бир катлам кетма-кетлик этаплари билан 100–150 м масофани ёки туташмаларо қисмларга бўлиб амалга оширилади. Қўидаги 2–жадвалда ўулакнинг асос қисмини қуришда асосий жараёнлар ва машина–механизмларга бўлган талаблар келтирилган.

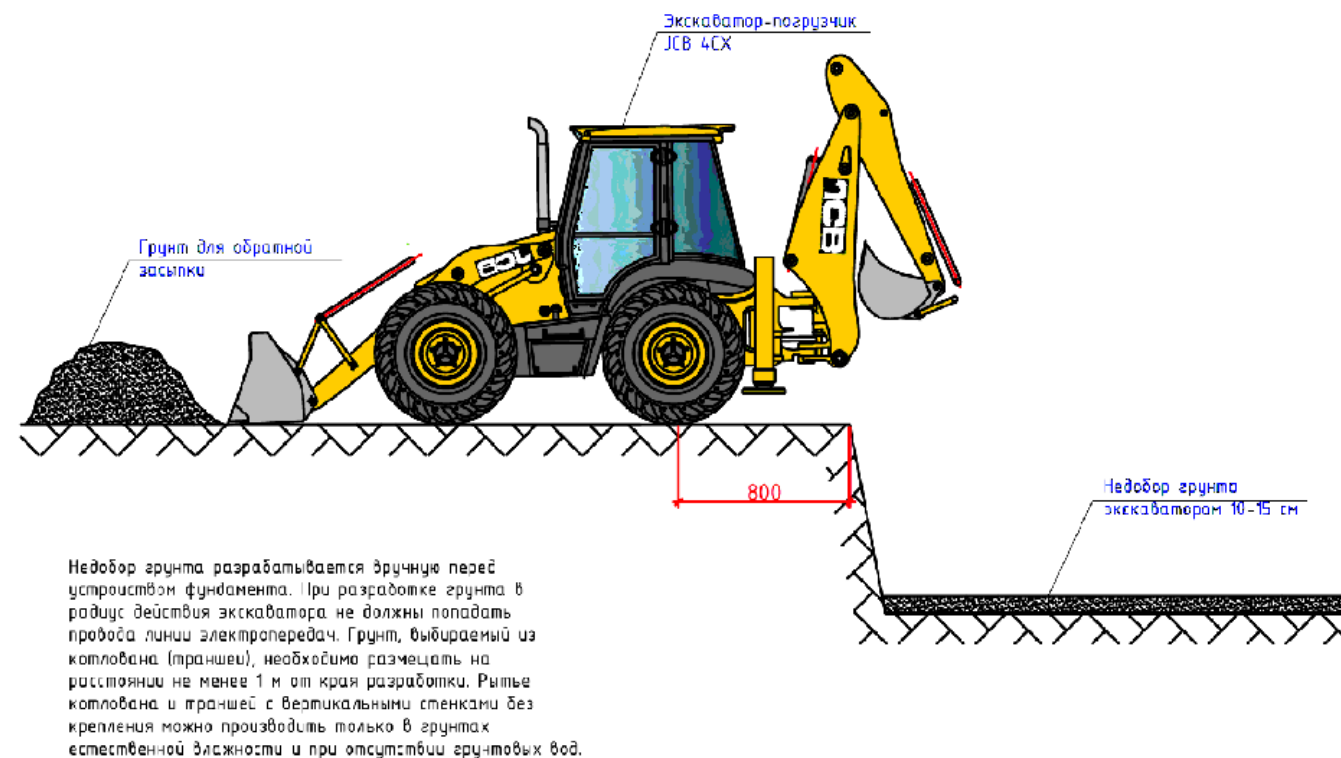
Жадвал 2.

№	Асосий жараёнлар тавсифи	Мабалар
1	Асоснинг остки катламини қуришда йулга кум шагал аралашмаси материалларини ташиб келтириш	Автосамосваллар
2	Кум шагал аралашмаси материалларини текислаш	Автогрейдерлар
3	Сув сепиш	Сув сепадиган машиналар
4	Кум шагал аралашмаси катламини зичлаш	Катоклар Кичик махсус техника

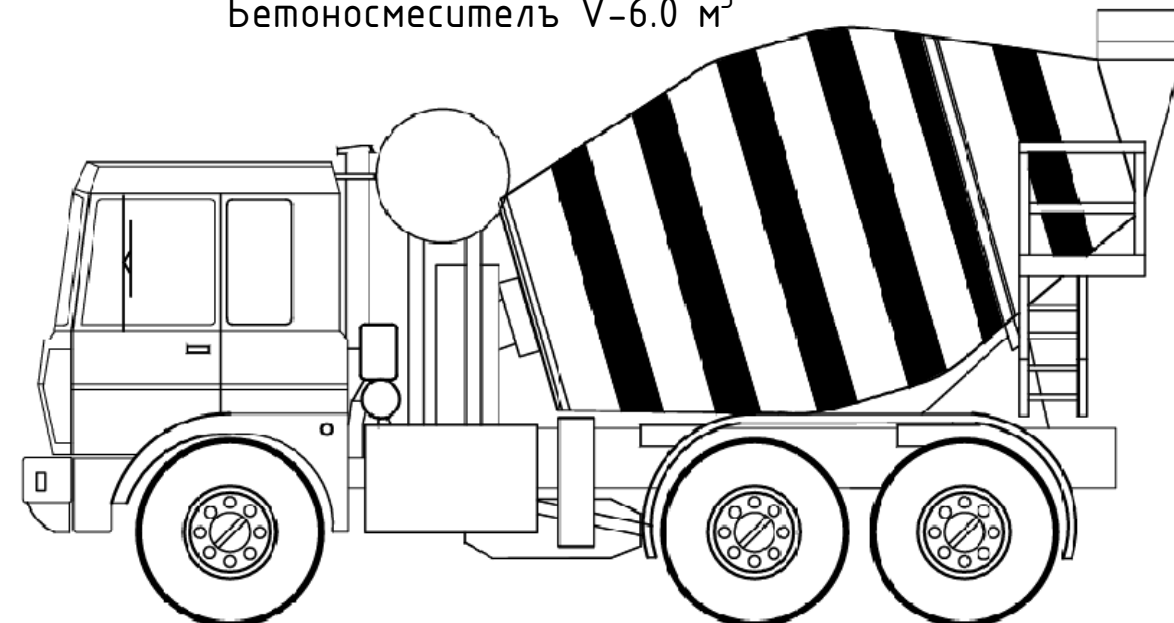
1. Ушбу лоўиҳа амалдаги қоида ва меъёрларга мувофиқ ишлаб чиқилган бўлиб, дино ва иншоотларнинг ёнғун хавфсизлигини таъминлаш бўйича чора–тадбирларни назарда тутати
2. Тупроқ ишларини олиб боришда шаҳар кабел алоқаси, электр таъминоти, сув таъминоти ва канализация ташкилотларининг вакиллари иштирок этишлари керак.
3. Мавжуд муҳандислик коммуникация тармоқлари билан кесишган жойларда қазил ишлари қўлда амалга оширилиши керак.
4. Полиэтилен қувурлар амалдаги меъёр ва қоидаларга асосан синовдан ўтказилсин.
5. Полиэтилен қувурлар асоси 10 см қалинликда қум билан таъминлансин.
6. Сув таъминоти тизимлари ўрнатилгандан сўнг гидравлик синовдан ўтказилсин.

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.			Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich Varoq Varoqlar
G.I.P	Muminov N.				5 13
I.Chiqdi	Jo’rayev O.				
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy malumot	
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

Разработка траншей и котлованов



Бетоносмеситель V-6.0 м³



				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.			Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich Varoq Varoqlar
G.I.P	Muminov N.				6 13
I.Chiqdi	Jo’rayev O.				
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy malumot	
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

Бир маротаба иш участкасини қамраб олишда (для одного захвата) ўртача ташиш хажми - 160 м3* 1.75=280 тн

- Ташиш масофаси - 5 км
- 1 маротабалик вақти(1 рейс) - 18дак.

Шунингдек пудратчи автопаркдаги мавжуд автосамосвалларнинг тури ва юк кўтара олиш қувватига биноан бир сменадаги машиналарнинг сонини аниқланиши лозим.

Копламанинг сифатини ошириш учун қамраб олинadиган узунлик (длина захвата) максимал узунликда бўлиши лозим.

Жадвал 3.

№	Асосий жараёнлар тавсифи	Манбалар
1	Юзани тозалаш (асоснинг нуксонларини бартараф этиш), устунларни урнатиш ва таснифлаш ишлари.	Таъмирчилар -Сув сепадиган машиналар
2	Боғловчи материални куйиш	-
3	бетон коришмасини ташиб келтириш.	Мексер
4	Копламани зичлаш.	Катоклар
5	Копламани зичлаш.	Кичик махсус техника

Бир маротаба иш участкасини қамраб олишда (для одного захвата) ўртача ташиш хажми - Хакикий қурилишни қамраб олиш (длина захвата) узунлиги ёки бир иш кулаида дaжapиладиган ишлар амалга оширилади. Хар бир катлам ишлари тугатилгандан сунг Буюртмачига урнатилган тартибда топширилади ва кейинги ишларини давом эттирилади.

Сув тармоғини қуриш асосий ишларининг дaжapилиш усуллари.

Сунъий иншоотларни қуришда асосий етакчи механизмлардан бири бўлиб автокран хизмат қиладу, урнатиш ва пайвандлаш ишлари дaжapади.

Сув тармоғини қуришда экскаваторлар, дyльдозерлар, скреперлар ва катоклар ёрдамида ШНК 3.06.03-08 «Автомобиль йуллари» талабларига мувофик дaжapилади.

Сув тармоғини қуриш учун етакчи механизм бўлиб ковуш хажми 0.5-0,65 м3 ли экскаватор хизмат қиладу. Яъни экскаватор ёрдамида материалларни тайёрлайди ва автосамосвалларга ортиш ишларини амалга оширади.

Бетон коплмасини ёткизиш технологик жараёни КМК2.04.01- 98.“Биноларнинг ички ва ташки сув тармоғи”, КМК 2.04.02-97 “Иншоотлар ташки тармоқлари сув таъминоти”. КМК2.04.02-97. норматив хужжатида батафсил даён этилган.

Мехнат унумдорлигини ошириш ва сув тармоғини қуриш ишлари сифатини оширишда ташкилий-техник тадбирлар.

Жадвал 4.

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich
Direktor.	Tashev F.				Varoq
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoqlar
G.I.P	Muminov N.				7
I.Chiqdi	Jo’rayev O.				13
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy malumot	
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

№	Асосий жараёнлар тавсифи	Масъул ходим
1	Ишлар бошланишидан олдин сув тармоғини қуришда зичлашдаги материалларнинг захира коэффициентини аниқлаш лозим.	Прораб, лаборатория
2	Сув тармоғини қуришда ташиб келтирадиган материалларни сифати устидан кириш назоратини ташкил этиш.	Ташкилот раҳбарлари, лаборатория
	коришмаларнинг донадорлик таркиби.	
	грунтларнинг шурланганлик даражаси.	
	материалларнинг намлиги	
3	Хар бир конструктив катламларнинг геометрик улчамлари ва текислигини назорат қилиб, аниқланган камчиликлар яширин далолатномасини тузиш.	Прораб, лаборатория
4	Автосамосвалларнинг юк кутара олиш цуввати 10 т дан ва сув сепадиган машиналарнинг сизими 12000 л дан кам булмаганларини ишлатиш.	Автосамосваллар ва сув ташувчи машиналарнинг унумдорлигини
5	Чумич хажми 0.65м дан кам булмаган экскаваторларни ишлатиш.	Грунтларнинг ортиш унумдорлигини ошириш
6	Хдр бир конструктив катлам бўйича қурилиш ишларини бажариш лойихаси (ПНР) ни ишлаб чиқиш.	Қурувчи ташкилот раҳбари.
7	Ичимлик ва маиший сув билан таъминлаш.	Участка бошлиги
8	Маиший хоналарни ёритиш чироклари билан таъминлаш.	Участка бошлиги
9	Машина ва механизмларни ёкилги- мойлаш материаллари билан таъминлаш.	Участка бошлиги

Қурилиш ва дош режа.

Сув тармоғини қуриш даврида машина - механизмлар, автотранспорт воситалари, ишчилар, механизаторлар хайдовчилар ИТХ ва КХХ учун кучма яшаш вагонларга вақтинчалик туриш майдочасини жиҳозлаш.

Вақтинчалик туриш майдочасини бир жойда жойлаштириш мумкин, йул ёкасидаги мавжуд электр тармоғидан электр энергияси таъминланади. Шунингдек ичимлик суви билан ҳам таъминланади. Овқатланиш ва дам олишни яшаш вагонлари ва ишчилар ювиниш хонаси ташкиллаштирилади.

Тош материалларини ташиб келтириш учун (йўмадан трассата) автосамосвалларнинг узаро ҳаракатини таъминлаш мақсадида трасса бўйлаб вақтинчалик туташмалар ва майдончалар қурилади.

Мехнатни муҳофаза қилиш ва техника хавфсизлиги.

Қурилишда техника хавфсизлигига катта аҳамият берилиши керак бўлади, чунки бу инсон ҳаёти билан доғлик. Қурилишда иш бошланишидан олдин техника хавфсизлиги бўйича

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich
Direktor.	Tashev F.				Varoq
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoqlar
G.I.P	Muminov N.				8
I.Chiqdi	Jo’rayev O.				13
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy malumot	
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

инструктаж утилиши керак. Мехнатни муҳофаза қилиш – меҳнат фаолияти жараёнида ишчиларнинг ҳаёти ва соғлиғи хавфсизлигини таъминлаш, соғломлаштириш, ҳуқуқи, ижтимоий- иқтисодий, ташкилий- техникавий, ва бошқа шу қаби тадбирларни ўз ичига олади.

Иш уринлари зарарли ва хавфли ишлаб чиқариш омиллари (факторлар)дан химояланган бўлиши лозим. Бу ишлаб чиқариш жароҳатларини келтириб чиқиши мумкин, касбий касаллик ёки иш унумдорлигининг пасайишига олиб келади. Мухандис-техник ходимларнинг ишлаб- чиқариш анжомларини ишлатишда хавфсизлигини таъминлаш, хом ашёлар ва материалларни ишлаб чиқишида технологик жараёнлар хавфсизлигини таъминланиши лозим.

Ходим, ўз вадтида меҳнатни муҳофаза қилишда меъёрий қоидалар ва йуриқномаларга итоат этишга мажбурдир, иш жойида дахтсиз воқеа ва ҳодисалар содир бўлганда, шунингдек касбий касалликлар белгиси камда инсонларнинг соғлиғи ва ҳаётига хавф соладиган аломатлар ҳолати вужудга келганда зудлик билан узунинг бошлиғига девоҳита ахборот бериши лозим.

Йул тушамасини қуришдан олдин участка қисмини йул белгилари билан тусиш талаб этилади.

Ишчилар, машиналар механизаторларининг урнатилган махсус устбош қийим кечаклари, оёк бўйимлари ва қулқоплари бўлиши шарт.

Қум шагал аралашмасини зичлашда ишлатиладиган моторли катоклар соз қолатда бўлиши, машинистнинг уриндик устидаги айвони бўлиши талаб этилади. Машиналарнинг товушли сизнали носоз қолатда бўлса ишлашиши мумкин эмас.

Ўзи юрар автомашиналарнинг бир нечаси биргаликда кетма-кет ишлаётганда оралик масофалари 10 метрдан кам бўлмаслиғи лозим.

Ишда узок муддатли танаффус бўлганда машиналарни тозалаб, қуздан кечириб, бир колоннага жойлаштириб тормозлаб қўймок лозим. Колонналарнинг дар икки томонидан тусиклар урнатилиши талаб этилади.

Машиналар қурикчилари машинистларнинг иш уринларига юриши, шунингдек каток валларининг олди ёки орқасида утиришлари тақиқланади.

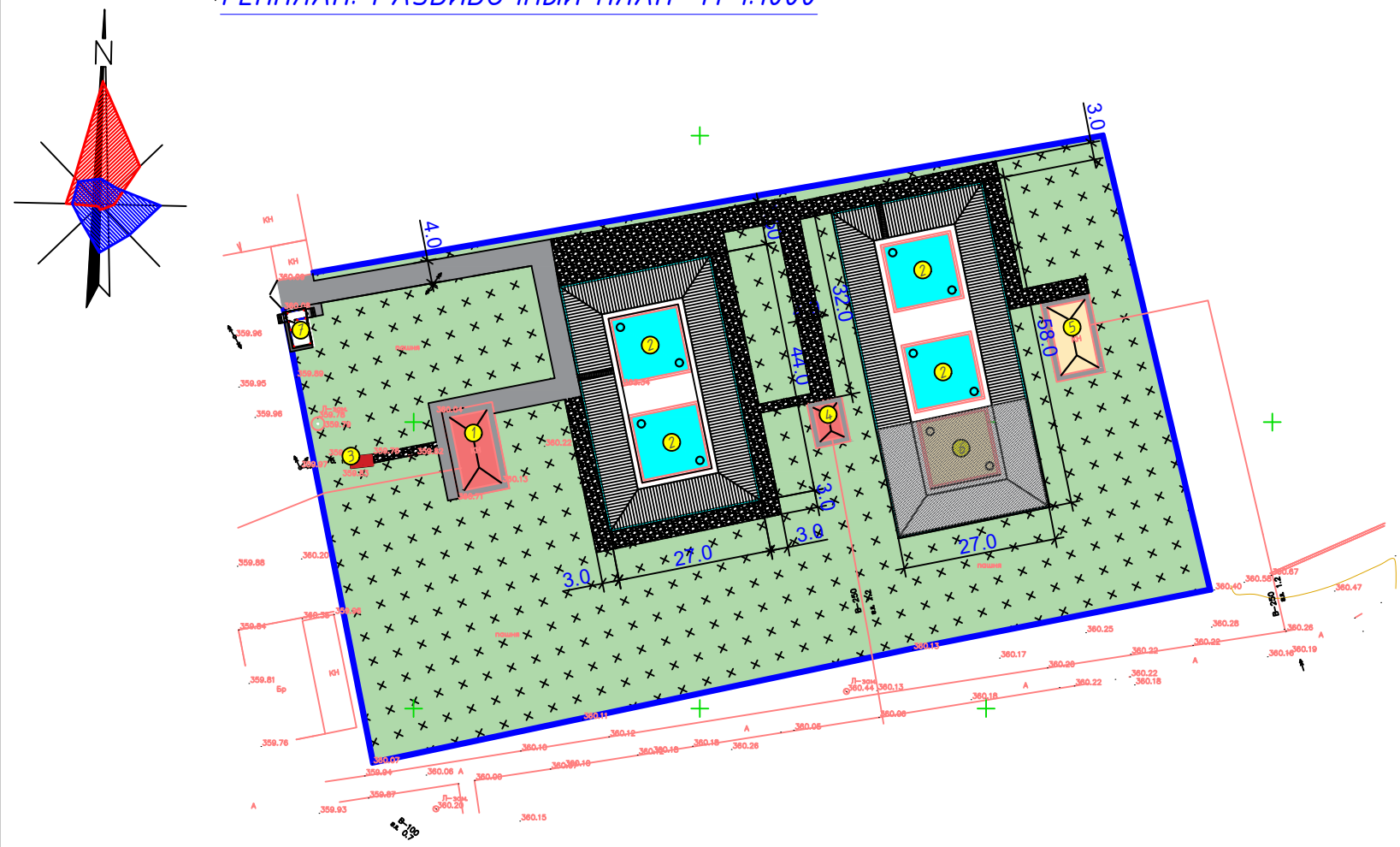
Ишчилар бригадаларини иш жойларига автобусларда ёки махсус одам ташишга мослаштирилган дортли автомобилларда олиб борилади.

Техника хавфсизлиғи -Бульдозер билан ишлаганда

- трактор тулик тухтагандан сунг, двигател батамом учмагунча трактор отвали олдида одам бўлмаслиғи керак.
- тухташ вақтида ағдаргич ерга туширилган бўлиши керак
- агар трактор тусатдан тухтаб қолса ағдаргични қутарилган уолда қўймаслик керак механизмни икки механизатор юрилади, бири механизмларни бошқаради иккинчиси бошқарув ричагларини ишлатади.
- 30% дан ортик қияликларда грунтни сурмаслик керак
- қияликка грунтни сураётганда ағдаргич (отвал) қиялик қошидан утказмаслик керак ағдаргич грунтга тулган ёки ерга қадалган ҳолатда бульдозерни буриш мумкин эмас ағдаргич туширилган ҳолатда бульдозерни орқага юргизиш мумкин эмас
- ёмғир ёғаётганда лойли грунтларда ишлаш мумкин эмас.

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			POS
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.					9	13
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.						
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			Umumiy malumot	 KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali		
I.Chiqdi	Xursandov U.						
I.Chiqdi	Asiriddinov M.						

ГЕНПЛАН: РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН М 1:1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующие здания и сооружения
- Кап.ремонт. дания.
- Проектируемые покрытие
- Дороги и проезды
- Озеленение

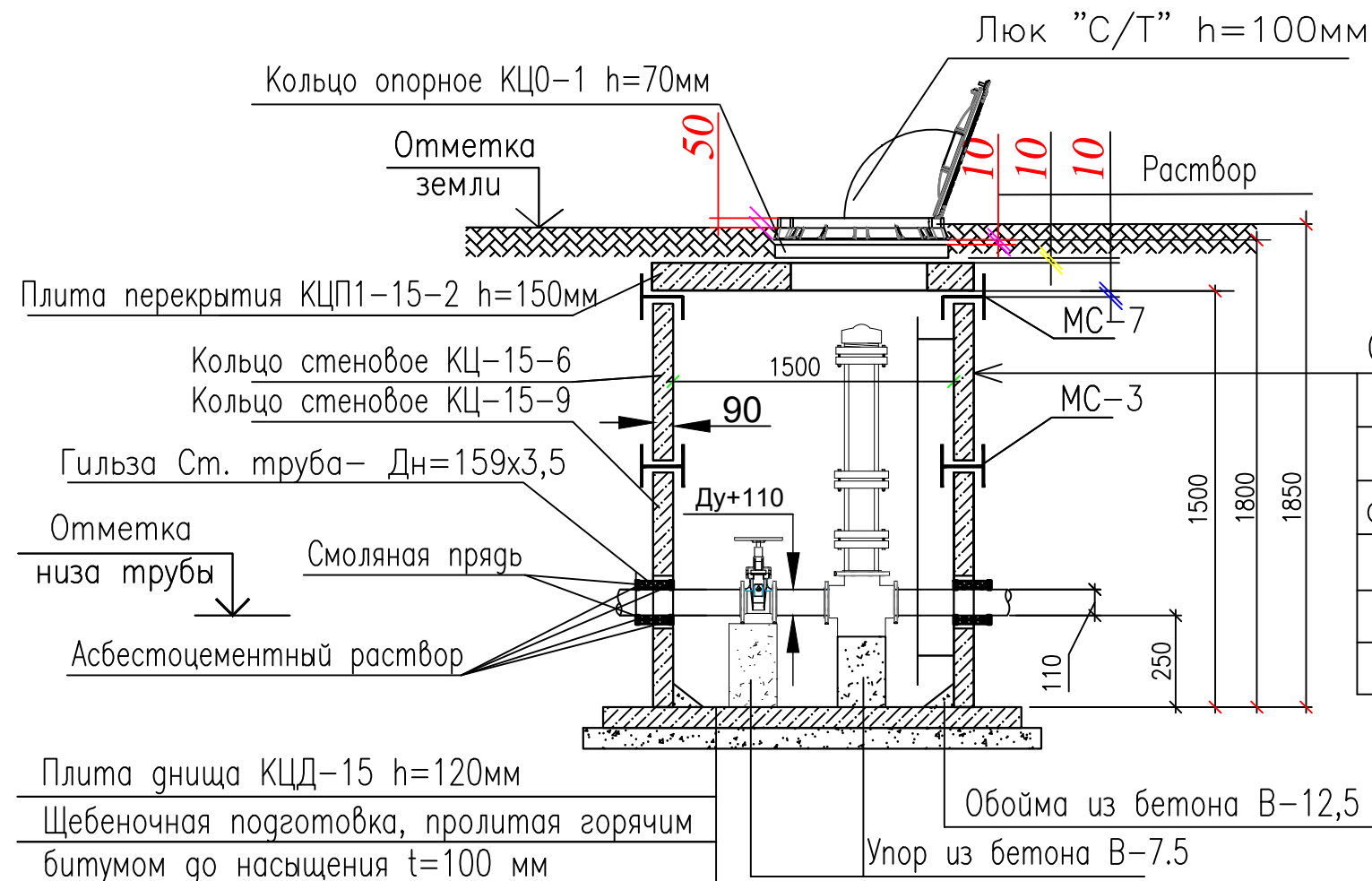
№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПЛОЩАДЬ ЗАСТР. М²	СТРОИТ. ОБЪЕМ М³	ПРИМЕЧАНИЕ.
1	Повысительная водонапорная станция	Здан.	1	72.0		Кап.ремонт.
2	Резервуар ёмк. 500 м³	Соор.	4	576.0		Кап.ремонт.
3	Трансформаторная подстанция	Шт.	1			Кап.ремонт.
4	Хлорателная	Шт.	1			Кап.ремонт.
5	Повысительная водонапорная станция	Здан.	1			Существующая
6	Резервуар	Соор.	1			Существующая
7	КПП	Шт.	1	18.0		Проектируемая

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

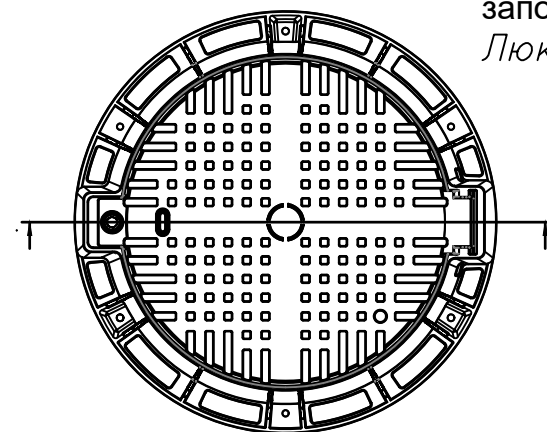
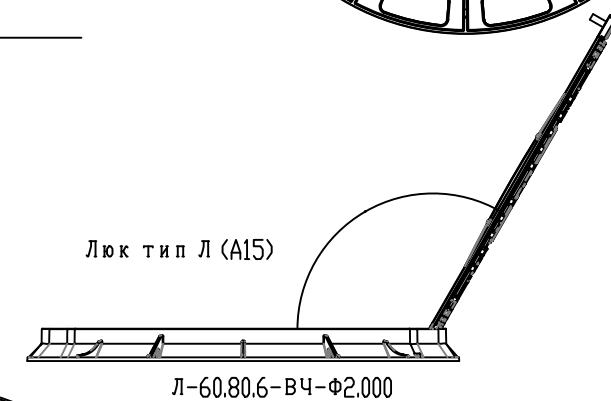
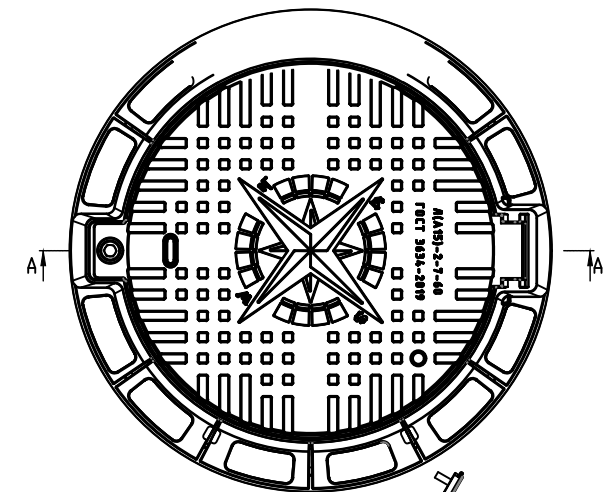
№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ	
		в м²	в %
	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	12278.4	100.0
1	ПЛОЩАДЬ ЗДАНИИ	168.0	1.37
2	ПЛОЩАДЬ РЕЗУРВУАРЫ/	2376	19.35
3	ПЛОЩАДЬ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	4.0	0.03
4	ПЛОЩАДЬ ПОКРИТИЯ	1511.0	12.30
5	ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ и др.	8219.2	66.95

- Примечание:
- Все размеры на чертеже даны в метрах.
 - Вертикальную привязку проектируемых здания и сооружений производить от реперов или основания столбов ЛЭП.
 - Примечание: При производстве земельных работ вызвать представителя эксплуатирующих организаций.

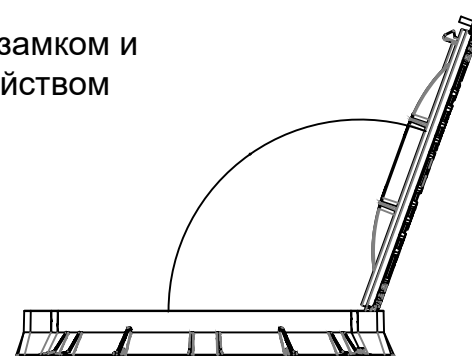
Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				POS		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Qarshi tumani Mevazor MFY	Bosqich	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.					
G.A.P	Asiriddinov M.					
G.I.P	Muminov N.				10	13
I.Chiqdi	Jo'rayev O.					
I.Chiqdi	Xursandov U.			KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali		
I.Chiqdi	Asiriddinov M.					



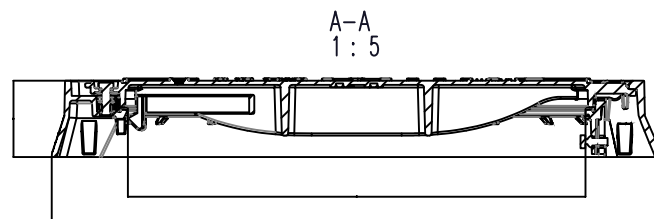
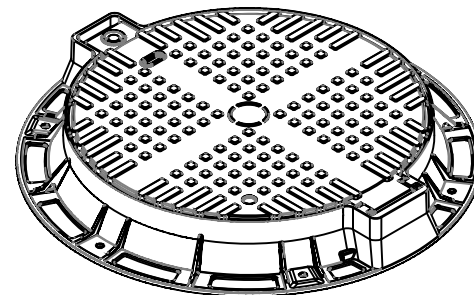
Обмазка битумом за 2 раза по грунтовке наружных поверхностей соприкасающихся с грунтом.
 Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2.
 Стена колодца.



люк чугунные с замком и запорным устройством
 Люк тип ТМ



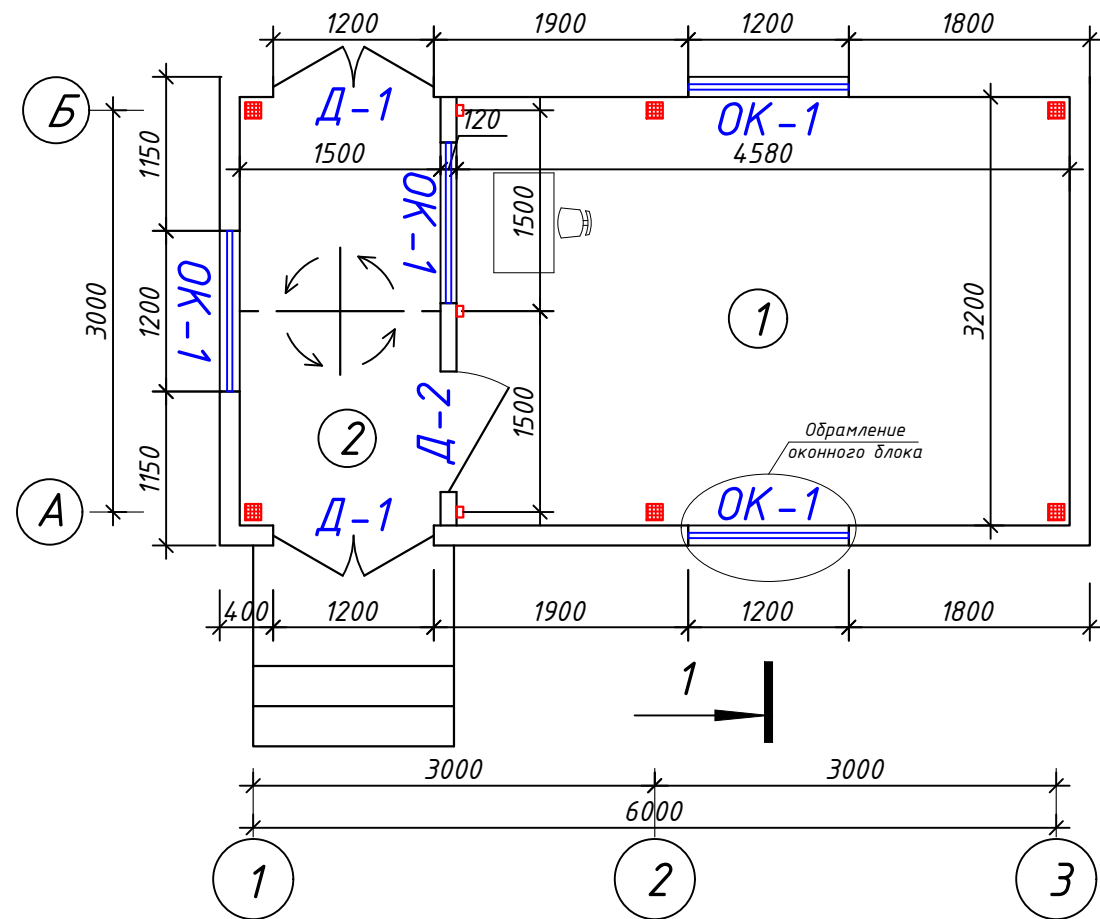
Люк тип ТМ(С250) ВЧ-50



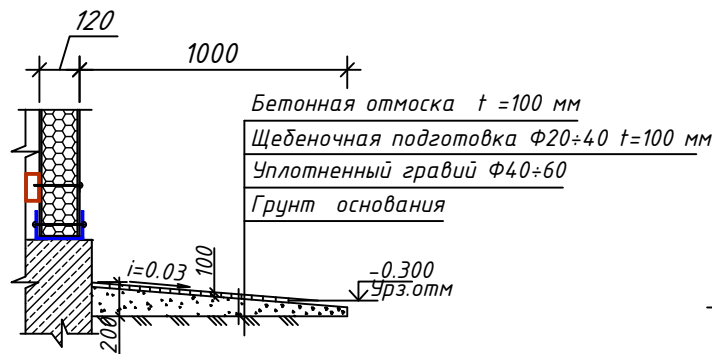
1. Согласно ГОСТ 26645-85 для отливки от 10 до 40 кг 9 класса точности отклонение

1. Согласно ГОСТ 26645-85 для отливки от 10 до 40 кг 9 класса точности отклонение от массы может составлять до 8%.
2. Проходной размер в свету составляет 600 мм.

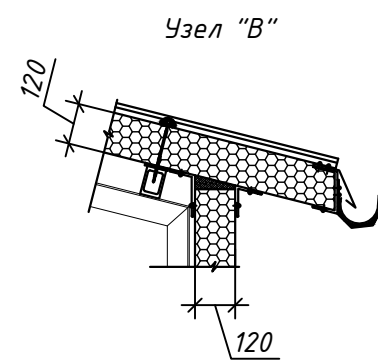
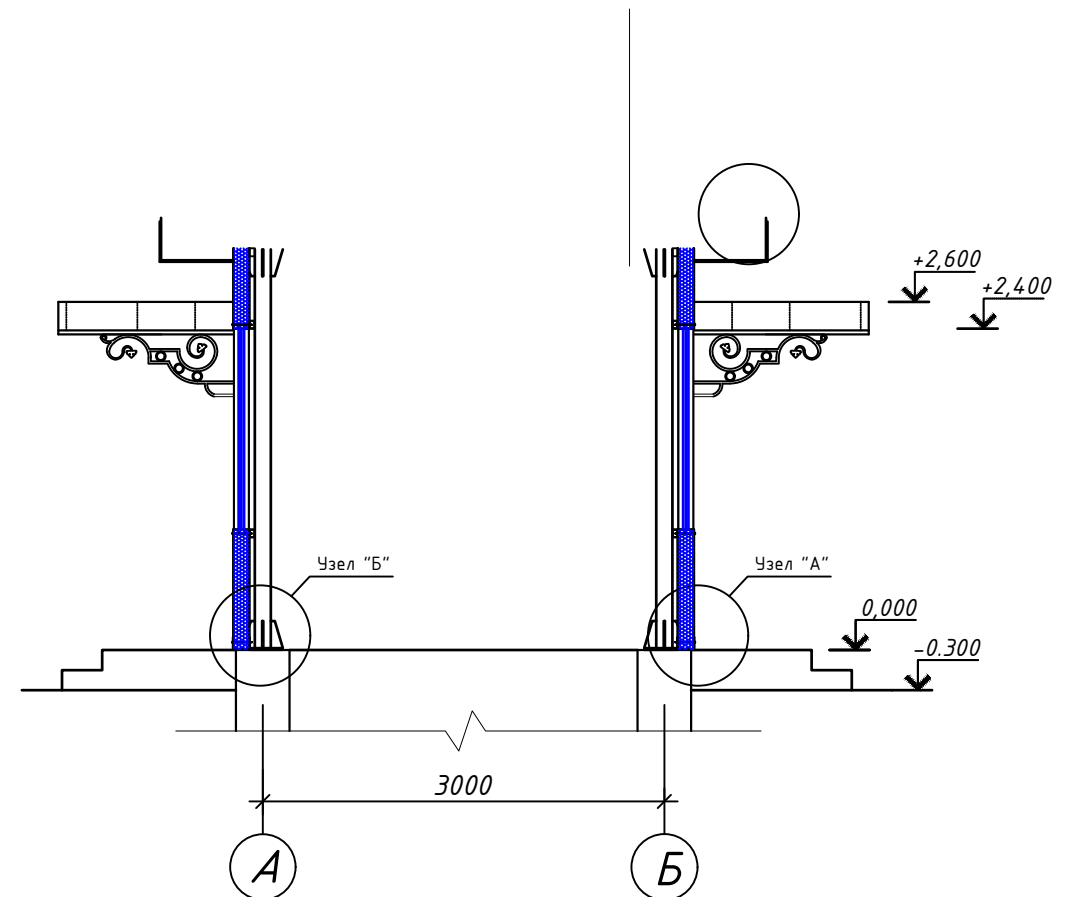
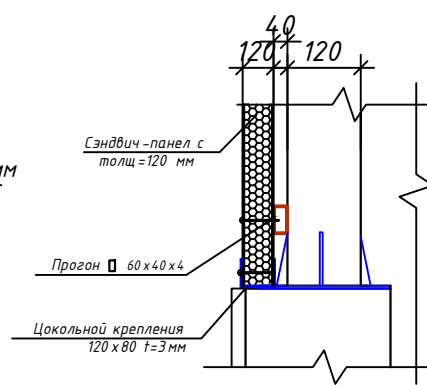
Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				POS		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Qarshi tumani Mevazor MFY		
Direktor.	Tashev F.			Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.				11	13
G.I.P	Muminov N.					
I.Chiqdi	Jo'rayev O.					
I.Chiqdi	Xursandov U.					
I.Chiqdi	Asiriddinov M.					
Kuzatuv qudug'idagi sxemasi.						



Узел "А"
Отмостка



Узел "Б"



Экспликация помещений

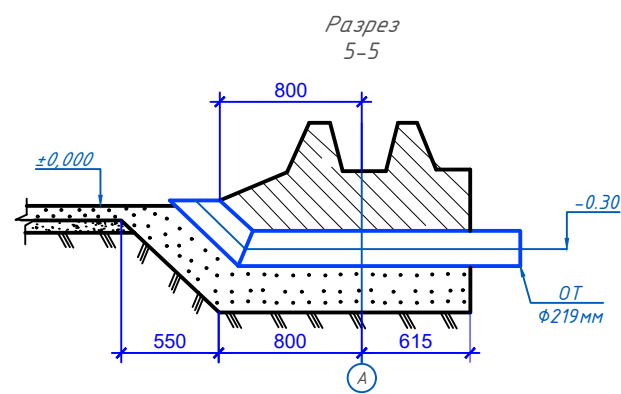
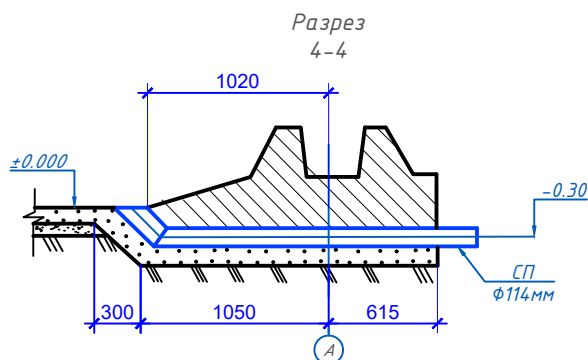
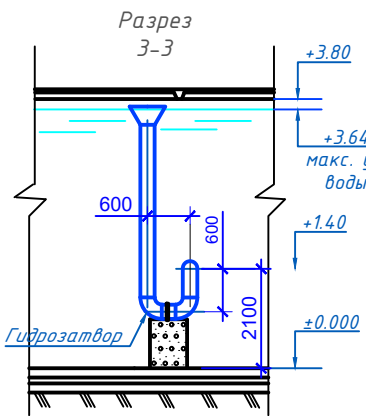
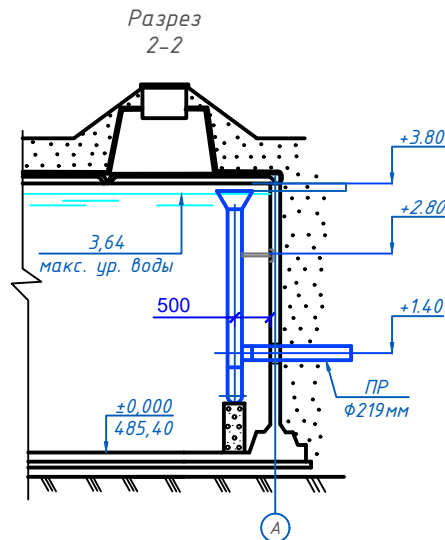
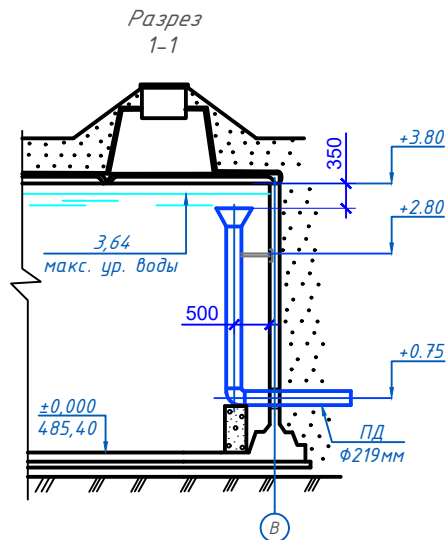
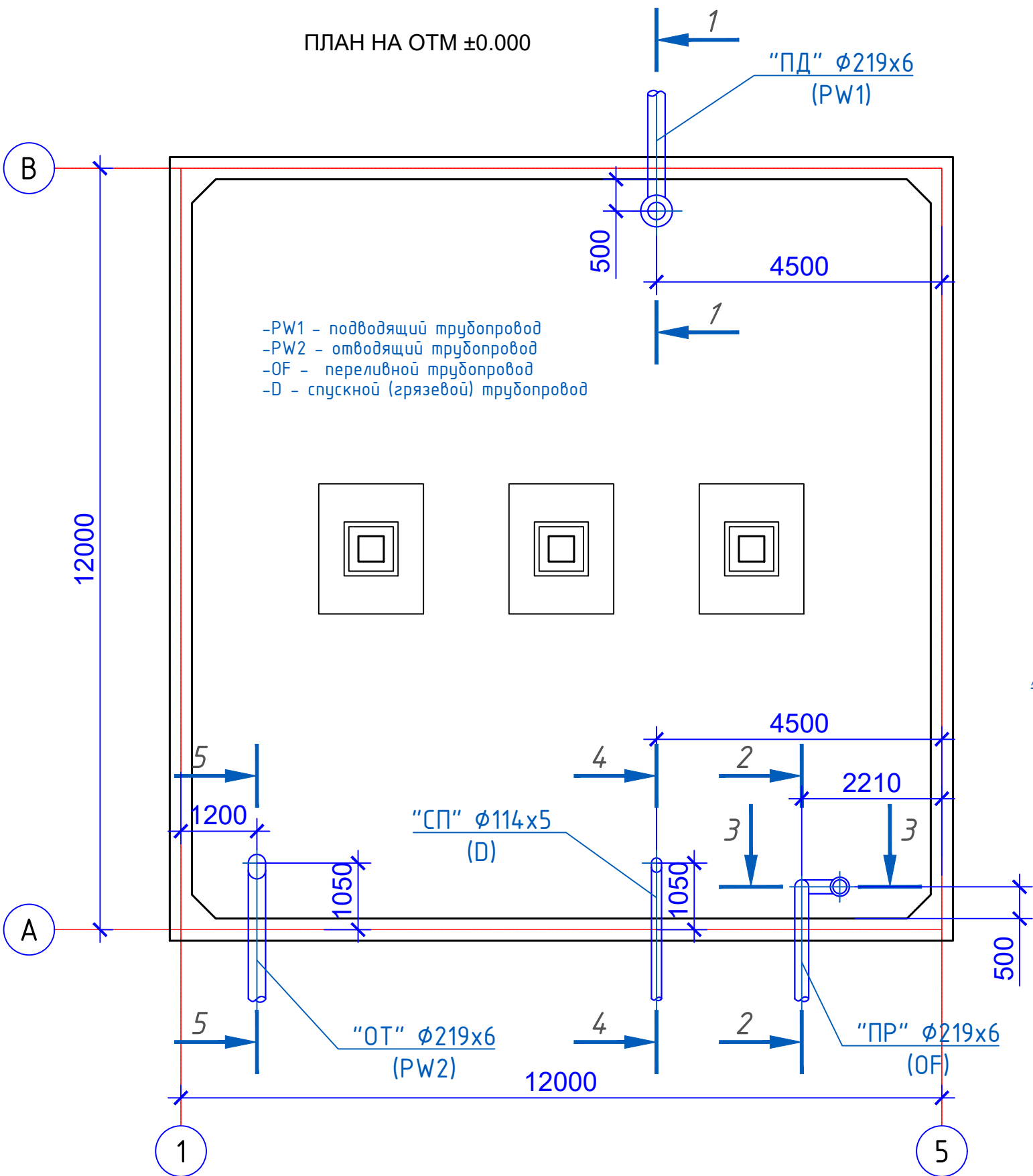
№	Наименование	Площадь, м ²
1	Проходная	14.56
2	Коридор	4.80

Абсолютная отметка 0.000=(401.80)

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				POS		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Qarshi tumani Mevazor MFY		
Direktor.	Tashev F.			Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.				12	13
G.I.P	Muminov N.					
I.Chiqdi	Jo'rayev O.					
I.Chiqdi	Xursandov U.					
I.Chiqdi	Asiriddinov M.					
План на отм. 0.000 Разрез 1-1 М 1:50				KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali		

Примечания:
1. Данный лист смотреть с листами АР-11

ПЛАН НА ОТМ ±0.000



Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurilishi bo'yicha IK" UK. Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				POS
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	
Direktor.	Tashev F.			
G.A.P	Asiriddinov M.			
G.I.P	Muminov N.			
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			
I.Chiqdi	Xursandov U.			
I.Chiqdi	Asiriddinov M.			
Qarshi tumani Mevazor MFY				
Технологические трубопроводы. План. Разрезы: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5				
Bosqich				Varoq
13				Varoqlar
13				
KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali				