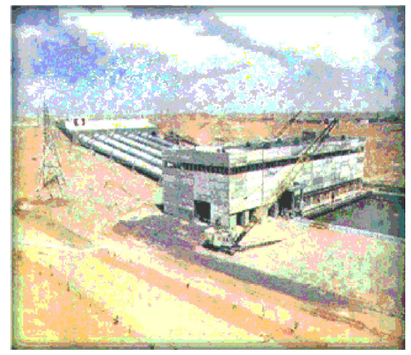
QASHQADARYO VILOYATI "SUVLOVIXA" MCHJ"

180104,g. Karshi, ul. I.Karimov, dom 380
Tel: (97) 729-55-45 e-mail: suvlmchj@ mail.ru





"Nishon tumani "Katta anhor" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash" ishchi loyihasi

Chizmalar albomi:

Qarshi sh. 2026 yil.

Nishon tumani "Katta anhor" MFY da suv ta'minoti o g'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash ishchi loyihasini BOSH PLANI.

“TASDIQLAYMAN”
“Qashqadaryosuvqurilishinvest” DM
direktori
_____B. Buriyev
«____»_____2026-yil

“Kelishildi”
Qashqadaryo viloyati Suvloyiha MChJ
direktori
_____B. Avazov
«____»_____2026-yil

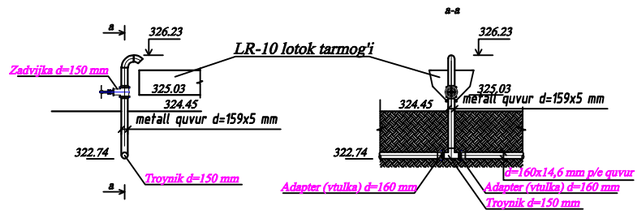
Latok LR-60
PK 11+75
Ulyanovsky Canal
Legend
Feature 1
Nasos
Latok LR-100
Nasos
38°38'47.1"N
65°30'24.8"E
Mirishkor kanali
Ulyanovsky Ca

Shartli belgilar

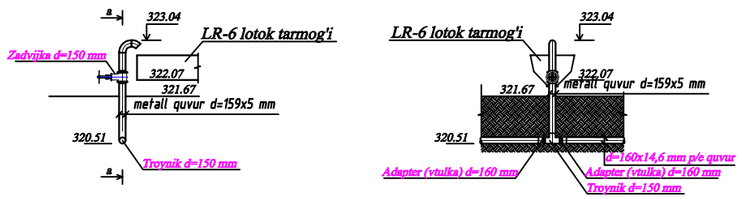
- Mavjud latok
- Kanal
- Loyihaviy turbopovorod
- Nasos

INV №				***Nishon tumani "Katta anhor" MFY da suv ta'minoti o g'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash ishchi loyihasini BOSH PLANI.***
Mansab	I.Familiya	Imzo	Kun	
LBM	S.Boltaev			Sug'orish tarmog'i — Ishchi loyiha
Loyihachi	B.Baratov			Shifr — №
Tekshirdi	B.Avazov			M 1:
				Chizma 1 — Chizmalar 1
Syomkachi	M.Baratov			G e n p l a n — Qashqadaryo viloyat “Suvloyiha” MCHJ
Qarshi shahri - 2026 yil				

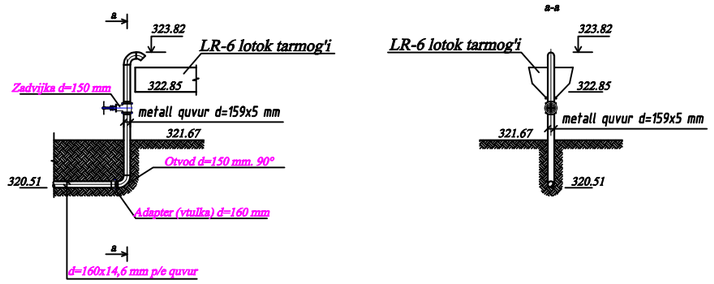
Uzel A



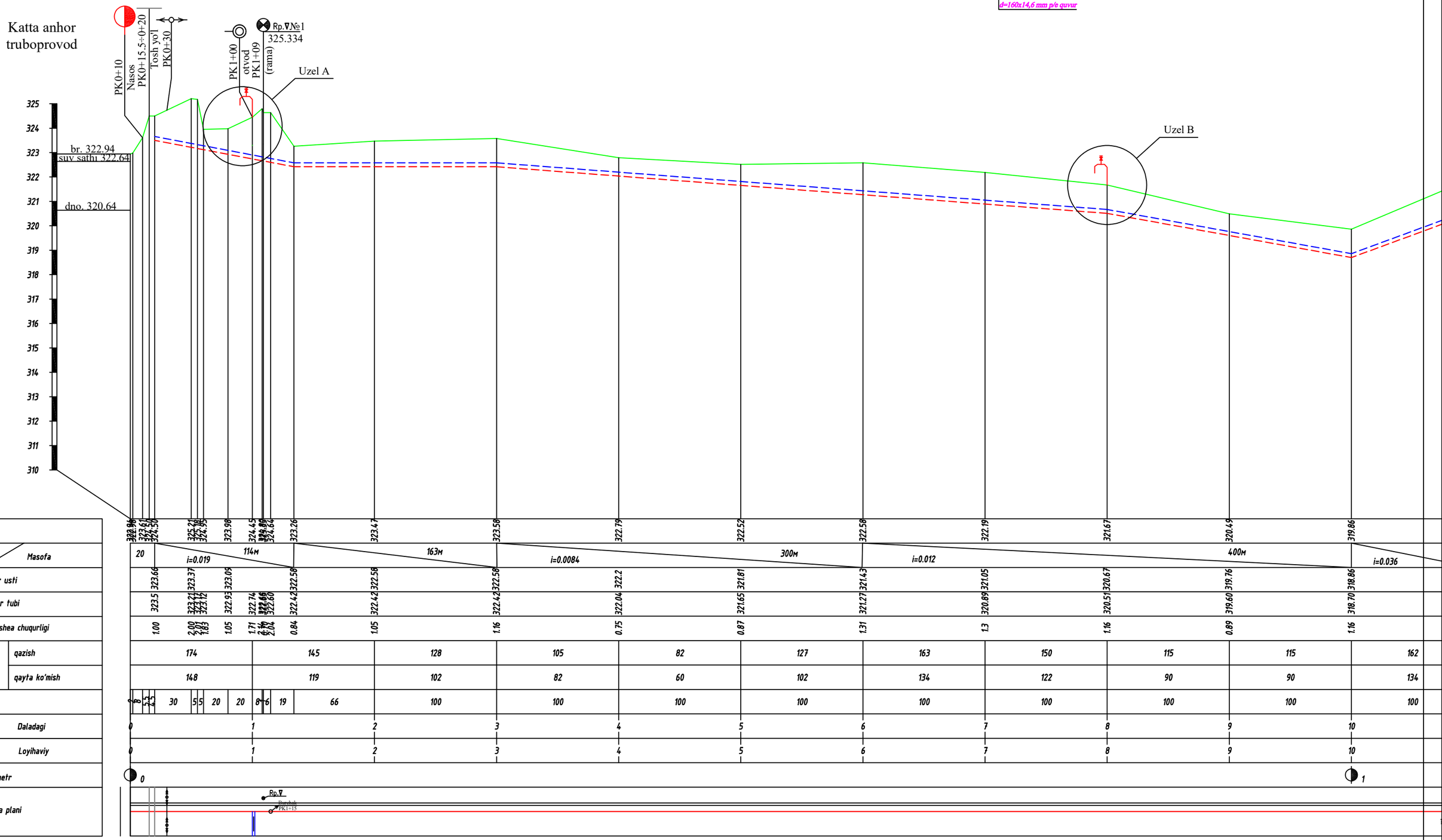
Uzel B



Uzel C

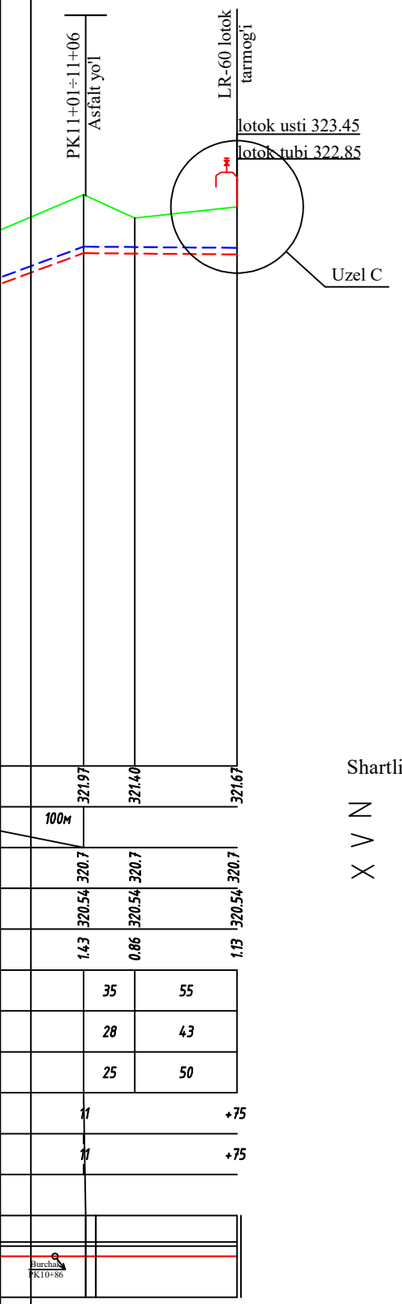


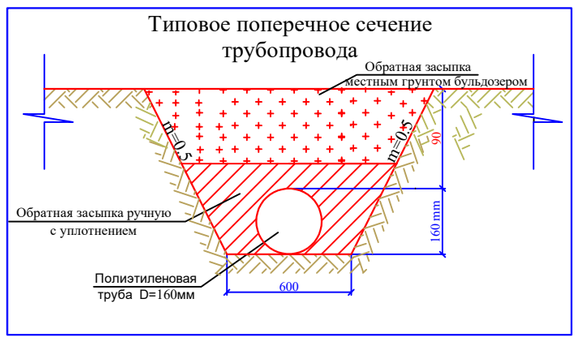
Katta anhor truboprovod



Izoh:

1. Nishon tumani "Katta anhor" MFY dagi truboprovod "Suvloyiha" MChJ tomonidan 2026 yil may oyida s'emka qilindi.
2.Qurilish ishlarini bajarishda xavfsizlik texnikasi qoidalariga qat'iy rioya qilinadi.
3.Elektr liniyalari ostidagi ishlarni bajarishda SNiP ga muvofiq xavfsizlik choralari "Qurilish normalari va qoidalar "111-qism, A bo'limi 11-bob. Xavfsizlik choralari qurilishda SNiP 111-A.11-70 qoidalarga qat'iy rioya qiling .





Mavjudlari

Yer yuzi belgilari

otvot

Rp.∇ reper

Tosh yo'l

Asfalt yo'l

LEP

Loyihaviy

Quvur usti

Quvur tubi

Nasos

Suv oluvchi inshoot

Shartli belgilar

Mavjudlari

Ta'mirlanadigan

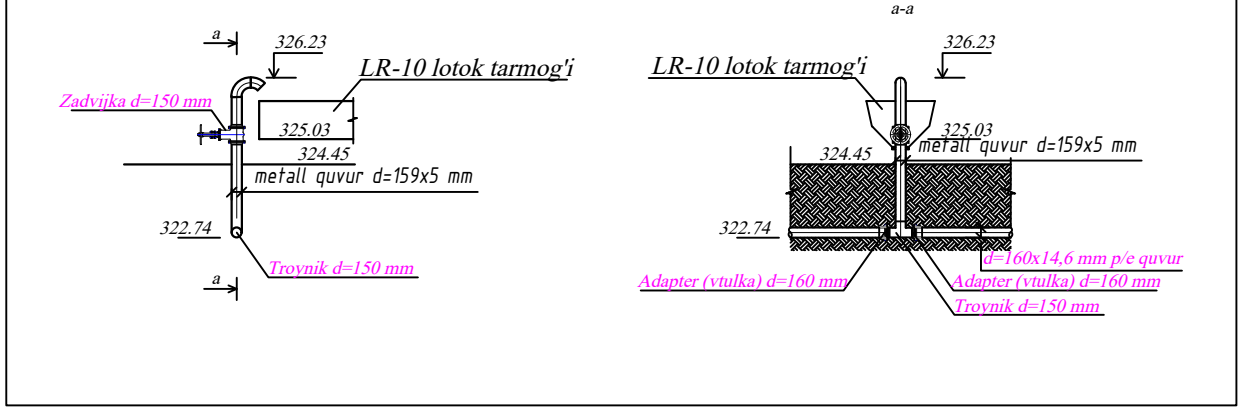
Demontaj qilinadigani

1.Ишларнинг бажарилиш тартибига қараб ҳажмларга бўлиниши D-160x14.6 мм ли полиэтилен қувур тармоқ бўйича:

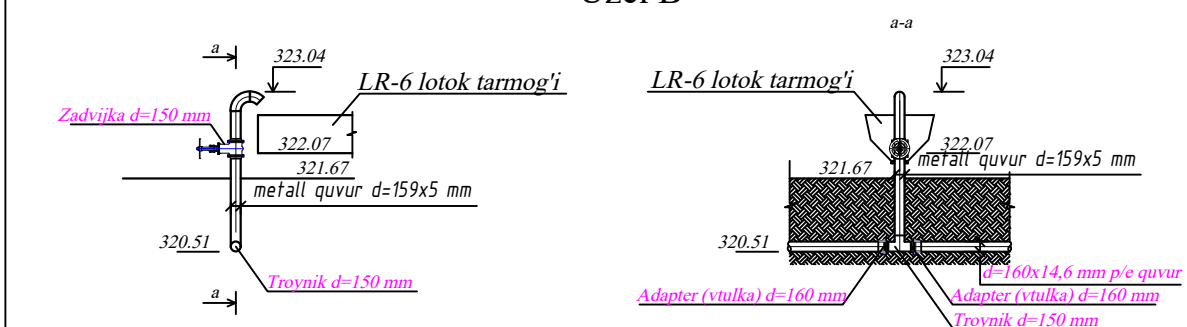
№ п/п	Иш турлари	Улч. бир.	Жами
1	2	3	4
1	Сув қувур ўрнини Т-130 о.к. бульдозер билан текислаш, (планировка) II-гурухли тупроқ.	м^2	5875
2	Ковш ҳажми 0.25 м3 ли гидравлик экскаватор билан сув қувур ўзанини қазиш 1-гурухли тупроқ	м^3	467
3	Ковш ҳажми 0.25 м3 ли гидравлик экскаватор билан сув қувур ўзанини қазиш 2-гурухли тупроқ	м^3	1089
4	Сув қувур ўзанини қул кучи билан текислаш (планировка) 2-гурухли тупроқ	м^2	705
5	Полиэтилен сув қувури маркаси “Т” SDR 21 S10 D-160x14.6 мм ўрнатиш	пм	1175
6	Сув қувури устини қул кучи билан қайта кумиш ва сифатли зичлаш 1-гуруҳли тупроқ	м^3	141
7	Т-130 о.к бульдозер билан сув қувури устини қайта кумиш ва сифатли зичлаш 1-гурухли тупроқ, 10 м масофадан суриб келиб.	м^3	1110
	Полиэтилен қувур тармоқни ПК1+00 га тройник ўрнатиш (Узел А)		
1	Полиэтилен сув қувурдан 160x159x160 мм ли тройник ўрнатиш	дона	1
2	Задвижка ўрнатиш типи 30ч6бр, ДУ=150 мм, РУ16	дона	1
3	Фланец ости втулка ўрнатиш d=150 мм ли	дона	1
4	Фланец ўрнатиш d=150 мм ли	дона	3
5	159x5 мм диаметрли пайвандланган пўлат қувурни ўрнатиш, 90 градуслик эгилиш	дона	1
6	Диаметри 159x5 мм ли металл қувур ўрнатиш	пм	3.5
	Полиэтилен қувур тармоқни ПК8+00 га тройник ўрнатиш (Узел Б)		
1	Полиэтилен сув қувурдан 160x159x160 мм ли тройник ўрнатиш	дона	1
2	Задвижка ўрнатиш типи 30ч6бр, ДУ=150 мм, РУ16	дона	1
3	Фланец ости втулка ўрнатиш d=150 мм ли	дона	1
4	Фланец ўрнатиш d=150 мм ли	дона	3
5	159x5 мм диаметрли пайвандланган пўлат қувурни ўрнатиш, 90 градуслик эгилиш	дона	1
6	Диаметри 159x5 мм ли металл қувур ўрнатиш	пм	2.5
	Полиэтилен қувур тармоқни ПК8+00 га тройник ўрнатиш (Узел С)		
1	Полиэтилен сув қувурдан 160x159x160 мм ли тройник ўрнатиш	дона	1
2	Задвижка ўрнатиш типи 30ч6бр, ДУ=150 мм, РУ16	дона	1
3	Фланец ости втулка ўрнатиш d=150 мм ли	дона	1
4	Фланец ўрнатиш d=150 мм ли	дона	3
5	159x5 мм диаметрли пайвандланган пўлат қувурни ўрнатиш, 90 градуслик эгилиш	дона	1
6	Диаметри 159x5 мм ли металл қувур ўрнатиш	пм	2.5

INV №				"Nishon tumani "Katta anhor" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash" ishchi loyihasi	
Mansab	I.F.Sh.	Imzo	Kun		
LBM	S.Boltayev			Sug'orish tarmog'i	Ishchi loyiha
Loyihachi	B.Baratov				Shifr / №
Tekshirdi	B.Avazov				M 1:
					Chizma / Chizmalar
Syomkachi				Katta anhor MFY dagi turbopovorod bo'ylama kesimi PK0+00 PK11+75	Qashqadaryo viloyat "Suvloyiha" MCHJ
Qarshi shahri - 2026 yil					

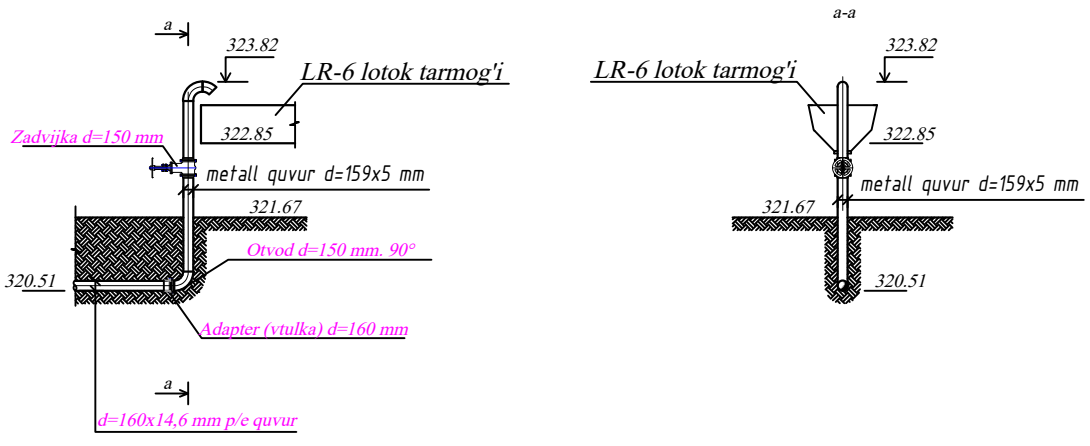
Uzel A

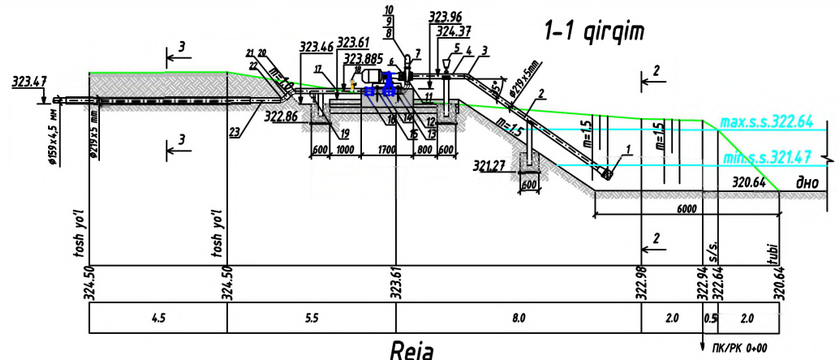


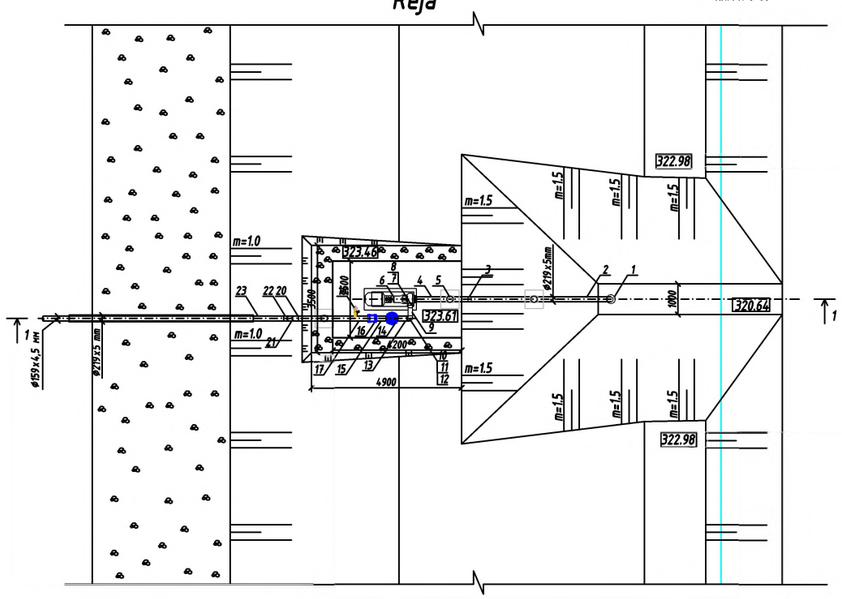
Uzel B



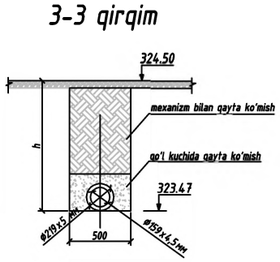
Uzel C



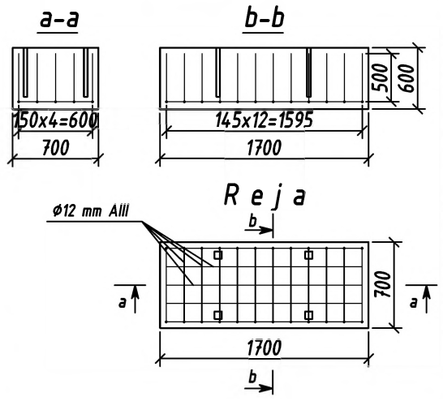








K-200-150-268 nasos agregati fundamenti



Izoh.

1. Nasos agregati – K200-125-330 markali nasos agregati.
Nasosning ish unumdorligi 80,6 l/s, napori 30 m. Elektrodvigatel quvvati 45 kVt, ta'minot kuchlanishi 380 V, aylanish tezligi 1450 ob/min.
So'ruvchi quvur diametri 219 mm metall. Napor quvuri 159 mm metall quvurdan truboprovoddan iborat.
2. Chizmada o'lchamlar mm.da, belgilar m.da berildi.
3. Mazkur chizma ____-sonli chizma bilan birga o'qiladi.

Nasos agregatlari material va jihozlari eksplikatsiyasi

t/r	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Izoh
1	2	3.	4	5
		Nasos agregati to'plamiga kiritilgan qismlar va uzellar		
1	Texnologik qism	ø200mm.li himoya setkali qaytaruvchi klapan	1	
2	Texnologik qism	ø219x5mm.li so'ruvchi quvur ℓ=5000mm	1	
3	Texnologik qism	35° burchak ostidagi ø200 mm.li tirsak	1	
4	Texnologik qism	ø219x5mm.li so'ruvchi quvur ℓ=1700mm	1	
5	Texnologik qism	To'ldirish krani ø50 mm	1	
6	Texnologik qism	K200-150-268 markali nasos agregati	1	
7	Texnologik qism	Konsentrik po'lat perexod 125x150x4.5 GOST17378-2001	1	
8	Texnologik qism	90° burchak ostidagi ø200 mm.li tirsak	1	
9	Texnologik qism	ø159x4.5 mm.li metall quvurdan patrubka ℓ=200mm	1	
10	Texnologik qism	90° burchak ostidagi ø150 mm.li tirsak	1	
11	Texnologik qism	ø159x4.5 mm.li metall quvurdan patrubka ℓ=600mm	1	
12	Texnologik qism	90° burchak ostidagi ø150 mm.li tirsak	1	
13	Texnologik qism	ø159x4.5 mm.li metall quvurdan patrubka ℓ=300mm	1	
14	Texnologik qism	ø150mm.li chugun zadvijka	1	
15	Texnologik qism	ø159mm.li metall quvurdan patrubka ℓ=300mm	1	
16	Texnologik qism	ø150mm.li qaytaruvchi klapan	1	
17	Texnologik qism	ø159x5mm.li bosimli quvur ℓ=2300mm	1	
18	Texnologik qism	Manometr 5 atm	1	
19	Texnologik qism	ø50 mm.li kran	1	
20	Texnologik qism	45° burchak ostidagi ø150 mm.li tirsak	1	
21	Texnologik qism	ø159mm.li metall quvurdan patrubka ℓ=300mm	1	
22	Texnologik qism	45° burchak ostidagi ø150 mm.li tirsak	1	
23	Texnologik qism	ø159x5mm.li bosimli quvur ℓ=6300mm	1	

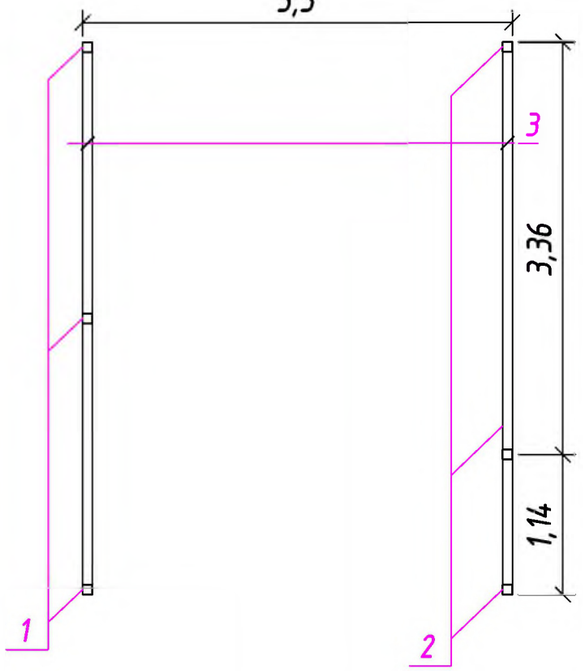
№	Ish turlarining nomi	O'lchov Birligi	Hajmi
	Avankamera		
1	Kovsh hajmi 0,25 m3 ekskavator bilan II-guruhli tuproqni qazish	m³	68.0
2	Ekskavator qazib chiqargan tuproqni 10 metrga surib tekislash I-guruhli tuproq	m³	48
	Yer ishlari		
1	Kovsh hajmi 0,25 m3 ekskavator bilan II-guruhli tuproqni qazish	m³	6.0
2	II-guruhli tuproqni qo'l kuchida qazish (dorabotka)	m³	0.5
3	I-guruhli tuproqda qo'l kuchida maydonchani tekislash	m²	17.5
4	II-guruhli tuproqni qo'l kuchida qazish ustunlar ostini qazish	m³	1.5
	Bosimli quvur		
1	Mavjud tosh yo'lni buzish	m³	0.3
2	Kovsh hajmi 0,25 m3 ekskavator bilan II-guruhli tuproqni qazish	m³	2.5
3	II-guruhli tuproqni qo'l kuchida qazish (dorabotka)	m³	0.5
4	I-guruhli tuproqni qo'l kuchida qayta ko'mish	m³	0.5
5	T-130 o.k. bulldozer bilan I-guruhli 5 metr masofadan surib kelib qayta ko'mish	m³	2.5
6	Mavjud tosh yo'lni qayta tiklash	m³	0.3
7	Ø219x5 mm quvurdan futlyar o'rnatish	pm	6
	Nasos agregati fundamenti		
1	Fundament 1700x700x600 mm. Beton B15	m³	0.714
	armatura Ø12 mm	tn	0.03
2	Anker bolt M30 ℓ=600 mm, gayka, shayba.	komp	4
	So'ruvchi va bosimli quvurlar, zadvijka ostiga ustunlar va beton tumbalar o'rnatish		
1	Po'lat quvur Ø114x4 mm.	Pm	3.5
2	Ustun ostiga monolit beton 600x600x600 mm. B7.5	dona /m³	3/0.648
3	Beton ostiga shag'al asos t=50 mm	m³	0.0735
4	Bosimli quvur ostiga 250x250x300h beton tumba. Beton B7.5	m³	0.27
5	Armatura Ø12 mm. AIII	tn	0.005
	Asosiy jihozlar		
1	K200-150-268 markali nasos agregati 22 kVt/1450 ob/min	komp	1
2	So'ruvchi po'lat quvur 219×4,5 GOST 10704-91 / GOST 10705-80	pm	6.7
3	35° egilgan po'lat otvod DN200 GOST 17375-2001	dona/tn	1/0.008
4	Setkali qaytaruvchi klapan DN200 PN16 GOST 3326-86	dona	1
5	Po'lat flanets DN200 PN16 GOST 12820-80	dona	1
6	To'ldirish krani Ø50 mm	dona	1
8	Po'lat flanets DN200 PN16 GOST 12820-80	dona	1
9	Konsentrik po'lat perehod 125x150x4,5 GOST 17378-2001	dona/tn	1/0.0026
10	90° egilgan po'lat otvod DN200 ГОСТ 17375-2001	dona/tn	3/0.02
11	Po'lat patrubka ℓ=200 mm. Ø150x4.5 mm	dona/tn	1/0.0035
12	Po'lat patrubka ℓ=300 mm. Ø150x4.5 mm	dona/tn	3/0.0154
13	Po'lat patrubka ℓ=600 mm. Ø150x4.5 mm	dona/tn	1/0.0103
14	Zadvijka chug'un klinsimon 30ч66р DN150 PN16 GOST 9698-86	dona	1
15	Qaytaruvchi klapan chug'un DN150 PN16 GOST 3326-86	dona	1
16	Manometr 6 bar o'rnatish	dona	1
17	Po'lat flanets DN150 PN16 GOST 12820-80	dona	4
18	Bosimli po'lat quvur Ø150×4.5 GOST 10704-91 / GOST 10705-80	Pm	8.60
19	45° egilgan po'lat otvod DN150 ГОСТ 17375-2001	dona/tn	2/0.009
20	Metall yuzalarni bo'yoqlash	m²	7.5
21	Bosimli po'lat quvur Ø159×4.5 mm.li quvurni izolyatsiya qilish	pm/m²	6.5/3.25
22	Ø219x5 mm.li metall futlyarni izolyatsia qilish	pm/m²	6/4.12
22	Nasos agregati maydonchasi asosiga qum-tosh aralashmasi to'shash T-200 mm	m³	2.1
23	Maydonchaga beton tayyorgarlik B7,5 T-100 mm	m³	0.93
24	Maydonchaga beton quyish B12.5 T-150 mm	m³	1.4
25	Maydoncha atrofiga shag'al tosh to'shash t=12 sm	m³	0.8
26	Kanal qiyaligini o'pirish / qayta tiklash. Beton B12.5	m³	0.1
	Nasos agregati ayvoni		
1	Profil quvur Ø80x80x4 mm. dan ustunlar o'rnatish	tn	0.14832
	Profil quvur Ø80x80x4 mm	Pm	15.9
	Ø12 mm AIII	tn	0.003
2	Ustunlar ostiga beton quyish B12.5	m³	0.27
3	Asosga shag'al tosh to'shash	m³	0.048
3	Profil quvur Ø80x80x4 mm. dan progon o'rnatish	pm/tn	7/0.06532
4	Profnastil ostiga panjara (obreshetka) o'rnatish	tn	0.1186
	Profil quvur 60x40x4 mm.	Pm	12
	Profil quvur 25x25x3 mm.	Pm	27.30
5	Profnastil C10 t=0,5 mm	m²/tn	12/0.06
6	3D panjara paneli (евросетка) h-1,8 m	m²	19.8
7	Kalitka yasab o'rnatish	tn	0.038
	Profil quvur 60x40x4 мм	pm	7
	Eshik uchun petli 22x140 mm	dona	2
	Eshik uchun qulf	dona	1
	3D panjara paneli (евросетка) h-1,8 m	m²	1.8
8	Metall yuzalarni bo'yoqlash	m²	15

INV №			
Mansab	I.F.Sh.	Imzo	Kun
LBM	S.Boltayev		
Loyihachi	B.Baratov		
Tekshirdi	B.Avazov		
Syomkachi			
Qarshi shahri – 2026 yil			

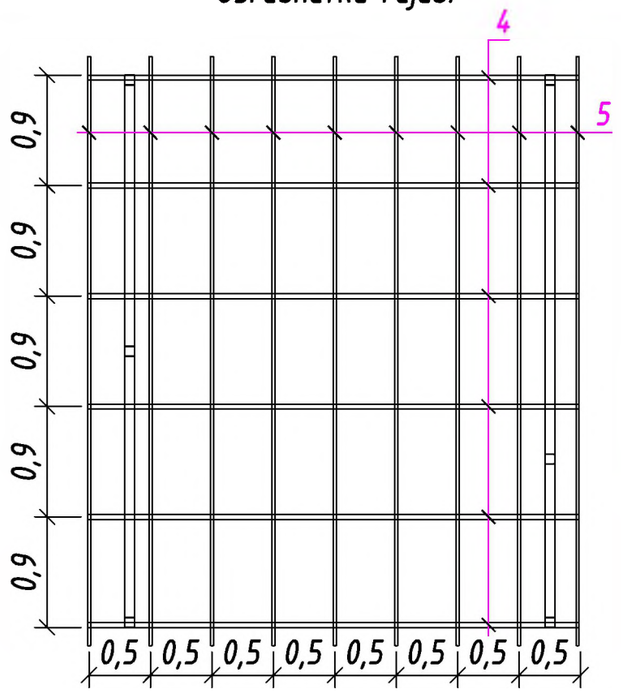
"Nishon tumani "Katta anhor" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash" ishchi loyihasi

Sug'orish tarmog'i	Ishchi loyiha
	Shifr / №
	M 1:
	Chizma / Chizmalar
K200-125-330 nasos agregati. Reja, nasos agregati fundamenti, materiallar spesifikatsiyasi	Qashqadaryo viloyat "Suvloyiha" MCHJ

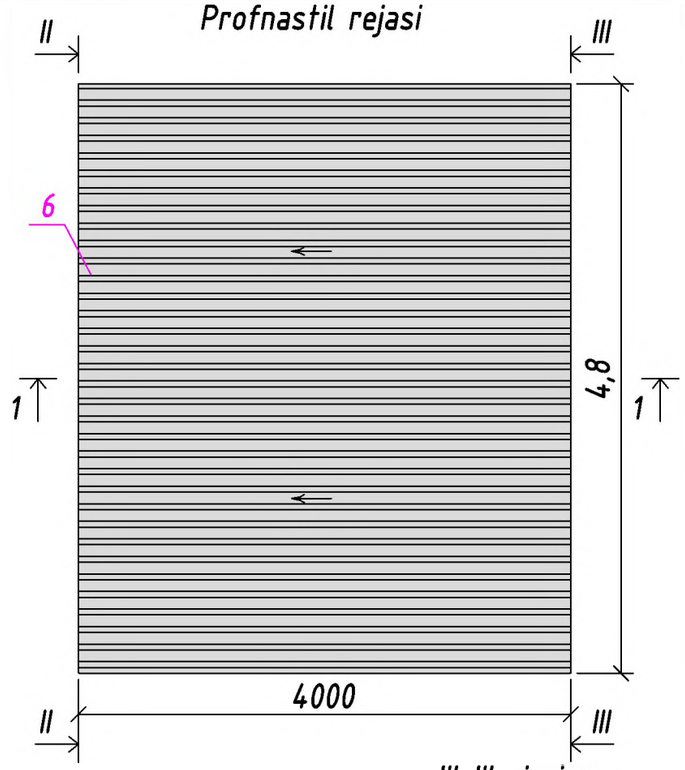
Ustun va progonlar rejasi



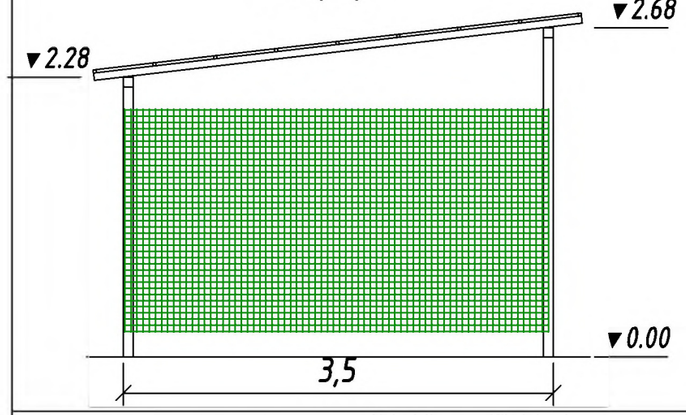
Obreshetka rejasi



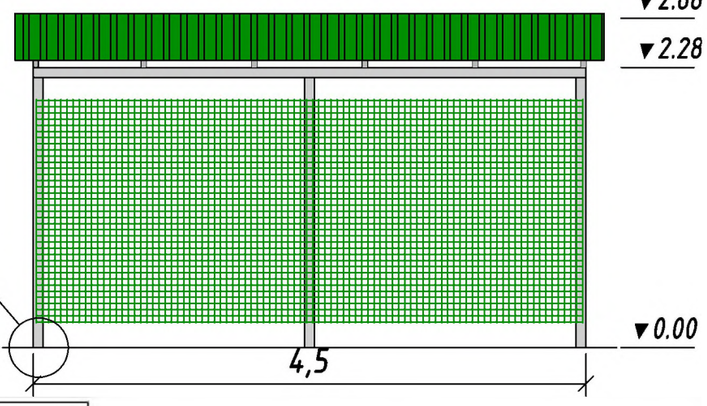
Profnastil rejasi



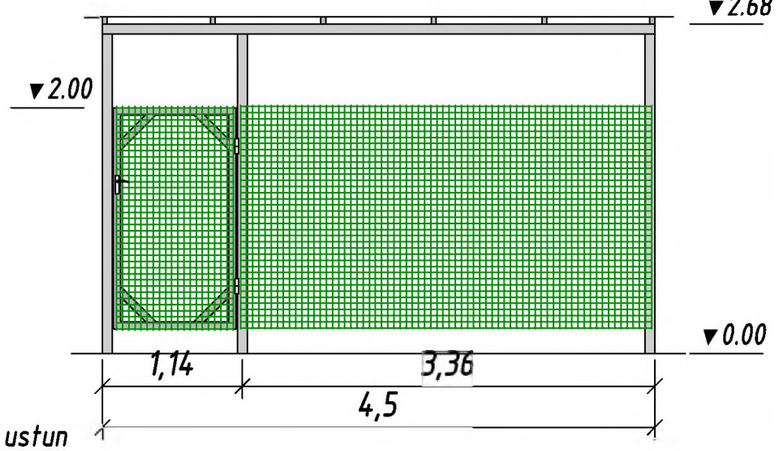
I-I qirqim



II-II qirqim



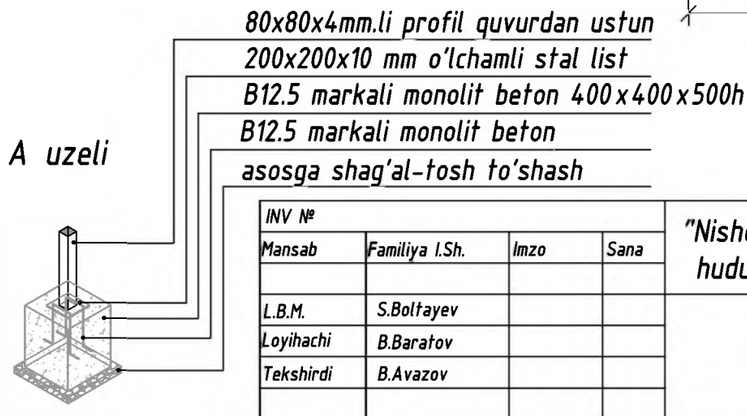
III-III qirqim



Materiallar spesifikatsiyasi

Marka poz.	Belgilanishlar	Materiallar nomi	Soni dona.	O'g'irligi kg	Izohlar
		Ustunlar			
1	GOST 30245-2003	Profil quvur Ø80x80x4 mm. L=2200 mm.	3	20,53	61,59 kg
2	GOST 30245-2003	Profil quvur Ø80x80x4 mm. L=2600 mm.	3	24,26	72,78 kg
	Biriktiruvchi qism	stal list 200x200x10 mm.	6	3,14	18,84 kg
		Ø12 mm AIII L=1000 mm	12	0,888	10,65 kg
		Beton B12.5 400x400x500h	6	0,08 m^3	0,48 m^3
		Yevro setka. h-1,8 m			27,0 m^2
		Progon			
3	GOST 30245-2003	Profil quvur Ø80x80x4 mm. L=4500 mm	2	41,98	83,97 kg
		Obreshotka			
4	GOST 8645-68	Profil quvur 60x40x4 mm. L=4000 mm	6	21,80	130,80 kg
5	GOST 8639-82	Profil quvur 25x25x3 mm. L=4800 mm	9	9,36	84,24 kg
6		Profnastil C10 t=0,5 mm	19,20 m^2		94,08 kg
		Eshik (kalitka)			
7		Profil quvur 60x40x4 мм. L=p/m	7 m	5,45	38,15 kg
8		Eshik uchun petli 22x140 mm			2 dona
9		Eshik uchun qulf			1 dona
10		Yevro setka h-1,8 m			1,8 m^2
11		Metall yuzalarni bo'yoqlash			18,5 m^2

A uzeli



INV №			
Mansab	Familiya I.Sh.	Imzo	Sana
L.B.M.	S.Boltayev		
Loyihachi	B.Baratov		
Tekshirdi	B.Avazov		
Chizdi			
Qarshi sh.-2025 y.			

"Nishon tumani "Katta anhor" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash" ishchi loyihasi

Sug'orish tarmog'i	Ishchi loyiha
	Shifr: №
	M 1:100
	Varaq 1 / Varaqlar 1
Nasos agregati ayvoni. Ustun va progonlar, obreshetka, profnastil rejasi, I-I, II-II, III-III qirqimlar, A uzeli va materiallar spesifikatsiyasi	Qashqadaryo viloyat "Suvloyiha" MCHJ

Katta anhor turbopovorod PK0+00 dan PK11+75 gacha bo'lgan qismi yer ishlari hajmi jadvali

Piket	Masofa	Qazish				Qayta ko'mish			
		Qazish chuqurligi (m)	Yuza, m^2	O'rt. yuza, m^2	Hajmi m^3	Qazish chuqurligi (m)	Yuza, m^2	O'rt. yuza, m^2	Hajmi m^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0+00			0,00				0,00		
	2			0,00	0			0,00	0
0+02			0,00				0,00		
	8			0,00	0			0,00	0
0+10			0,00				0,00		
	6			0,00	0			0,00	0
0+16			0,00				0,00		
	5			0,55	2			0,43	2
0+20		1,00	1,10			0,84	0,86		
	30			2,15	65			1,83	55
0+50		2,00	3,20			1,84	2,80		
	5			3,21	16			2,81	14
0+55		2,01	3,23			1,85	2,82		
	5			3,00	15			2,61	13
0+60		1,83	2,77			1,67	2,40		
	20			1,98	40			1,66	33
0+80		1,05	1,18			0,89	0,93		
	20			1,83	37			1,53	31
1+00		1,71	2,49			1,55	2,13		
	8			3,03	24			2,64	21
1+08		2,14	3,57			1,98	3,15		
	1			2,12	2			1,81	2
1+09		0,70	0,67			0,54	0,47		
	6			1,98	12			1,68	10
1+15		2,04	3,30			1,88	2,90		
	19			2,08	40			1,77	34
1+34		0,84	0,86			0,68	0,64		
	66			1,02	67			0,78	52
2+00		1,05	1,18			0,89	0,93		
	100			1,28	128			1,02	102
3+00		1,16	1,37			1,00	1,10		
	100			1,05	105			0,81	81
4+00		0,75	0,73			0,59	0,53		
	100			0,82	82			0,60	60
5+00		0,87	0,90			0,71	0,68		
	100			1,27	127			1,01	101
6+00		1,31	1,64			1,15	1,35		
	100			1,63	163			1,34	134
7+00		1,30	1,63			1,14	1,33		
	100			1,50	150			1,22	122
8+00		1,16	1,37			1,00	1,10		
	100			1,15	115			0,90	90
9+00		0,89	0,93			0,73	0,70		
	100			1,15	115			0,90	90
10+00		1,16	1,37			1,00	1,10		
	100			1,62	162			1,33	133
11+00		1,43	1,88			1,27	1,57		
	25			1,38	35			1,12	28
11+25		0,86	0,89			0,70	0,67		
	50			1,10	55			0,86	43
11+75		1,13	1,32			0,97	1,05		
Jami:	**1 175**				**1 556**				**1 251**