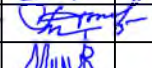


ISHCHI LOYIXA

Albom № 1

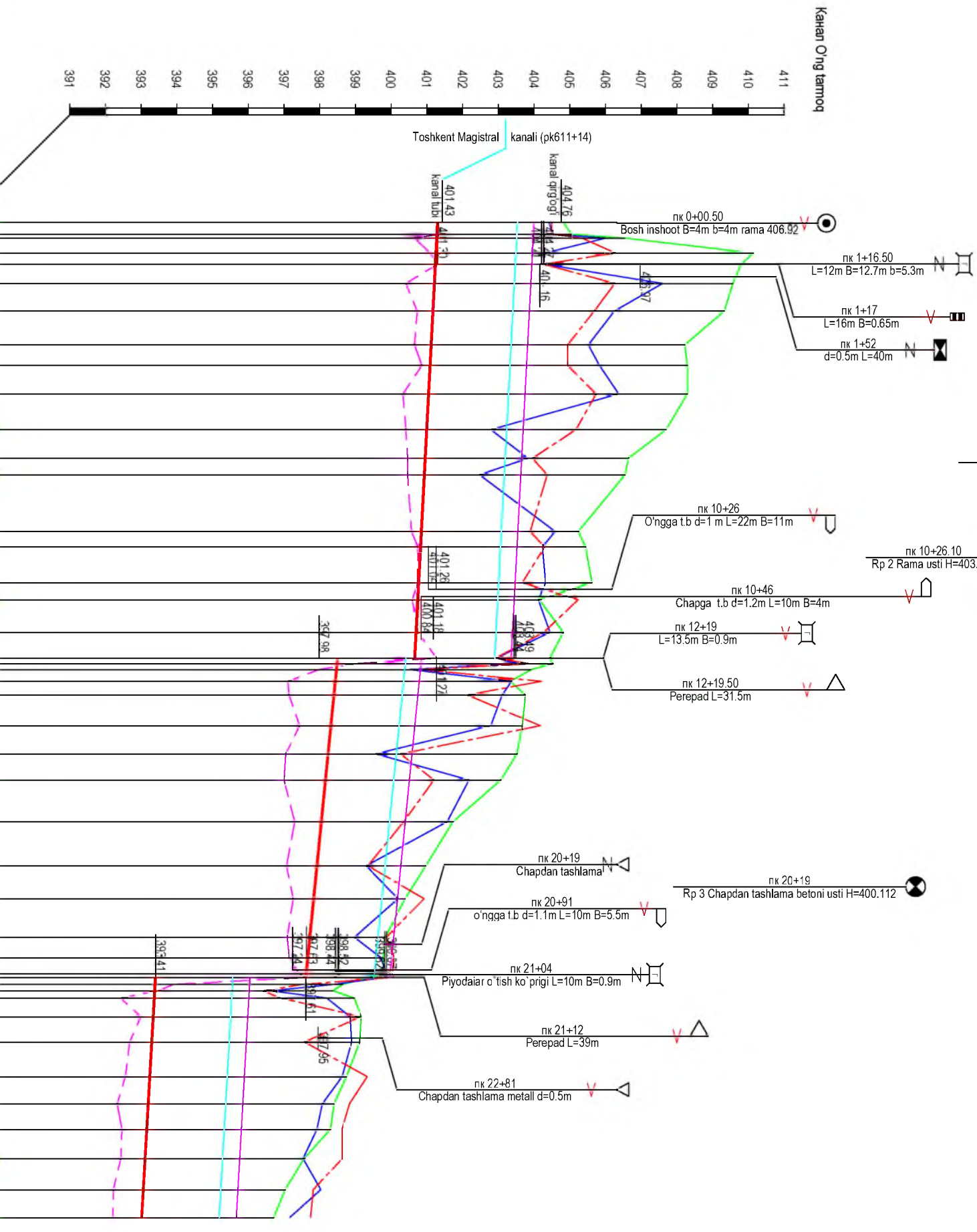
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish					
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:						
				O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek			Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R. Isaqov						I.L.		120
Bajardi:	A. Qayumov								
Tekshirdi:	U. Toshpo'latov								
Topograf:	I. Musayev			Albom-1				"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2026 y.						

Tarkib		
No	Ishchi chizma nomi	Varoqlar soni
1	Tarkib	1
2	Bo'ylama kesim pk0+00 dan pk 211+52 gacha kesishmalar jadvali	7
3	Gidravlik elementlar jadvali, Shartli belgilar	1
4	Inshootlar jadvali	1
5	Kesishmalar jadvali.	1
6	Namunaviy ko'ndalang kesimlar	5
7	Yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali	8
8	Ko'ndalang kesimlar	95
9	Harorat va qurilish choklari	1
	Jami	120

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R. Isaqov			O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A. Qayumov				I.L.	1	120
Tekshirdi:	U. Toshpo'latov						
Topograf:	I. Musayev						
				Albom-1 tarkibi		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2026 y.				

Yer usli belgisi	Mavjud otmekalar				Masofa	Nisbatlik	Yo'nalish rejasi
	Chap qirg'oq yoki damba	O'ng qirg'oq yoki damba	Suv sathi	Kanal tubi			
Loyihaviy otmekalar	Yuqori berna yoki damba				Masofa	Nisbatlik	
							Suv sathi
	Tubi	Yuqori suv sathi / doqoqotlash					
		Normal suv sathi / hozirgi					
Masofa	Tubi	Minimal suv sathi / hozirgi					
		bezon o'zan bo'yicha					
		tuproq o'zan bo'yicha					
Pheklar	Umumiy				Masofa	Nisbatlik	Yo'nalish rejasi
	Loyihaviy						
Kilometr							

0	401.18	401.30	402.78	403.54	403.68	404.00	401.31	402.85	404.50	404.41	404.81	
1	401.16	401.28	402.76	403.52	403.66	403.98	401.39	402.89	404.49	404.54	405.06	
2	401.13	401.25	402.73	403.49	403.63	403.95	401.09	402.68	404.28	404.30	410.14	
3	401.12	401.24	402.72	403.48	403.62	403.94	401.30	402.80	404.27	404.27	409.80	
4	401.09	401.21	402.69	403.45	403.59	403.91	400.41	402.69	406.26	407.60	409.57	
5	401.05	401.17	402.65	403.41	403.55	403.87	400.73	402.65	405.69	406.25	409.33	
6	401.00	401.12	402.60	403.36	403.50	403.82	400.65	402.60	404.94	405.52	408.22	
7	400.97	401.09	402.57	403.33	403.47	403.79	400.86	402.57	404.94	405.83	408.29	
8	400.93	401.05	402.53	403.29	403.43	403.75	400.33	402.53	405.74	406.37	408.29	
9	400.88	401.00	402.48	403.24	403.38	403.70	400.41	402.48	405.17	402.79	407.70	
10	400.83	400.95	402.43	403.19	403.33	403.65	400.46	402.43	403.96	403.83	406.64	
11	400.81	400.93	402.41	403.17	403.31	403.63	400.46	402.41	404.37	402.47	406.55	
12	400.73	400.85	402.33	403.09	403.23	403.55	400.57	402.33	403.89	404.59	405.24	
13	400.70	400.82	402.30	403.06	403.20	403.52	400.75	402.30	404.30	404.23	405.44	
14	400.65	400.77	402.25	403.01	403.15	403.47	400.74	402.25	403.67	404.32	405.62	
15	400.63	400.75	402.23	402.98	403.13	403.45	400.59	402.23	405.23	404.12	404.15	
16	400.58	400.70	402.18	402.94	403.08	403.40	400.75	402.18	404.27	404.45	404.82	
17	400.54	400.66	402.14	402.90	403.04	403.36	401.20	402.14	402.93	402.95	404.44	
18	398.35	398.47	399.72	400.38	400.51	400.82	397.98	400.38	400.82	400.52	403.92	
19	398.32	398.44	399.69	400.35	400.48	400.79	397.11	400.35	404.21	403.37	403.34	
20	398.28	398.40	399.65	400.31	400.44	400.75	397.14	400.31	402.13	403.11	403.76	
21	398.19	398.31	399.56	400.22	400.35	400.66	397.44	400.22	404.17	402.79	403.67	
22	398.11	398.23	399.48	400.14	400.27	400.58	397.05	400.14	400.26	399.57	403.52	
23	398.04	398.16	399.41	400.07	400.20	400.51	397.00	400.07	401.20	402.18	403.07	
24	397.92	398.04	399.29	399.95	400.08	400.39	397.30	399.95	400.35	401.57	401.73	
25	397.80	397.92	399.17	399.83	399.96	400.27	397.07	399.83	399.35	399.30	400.97	
26	397.71	397.83	399.08	399.74	399.87	400.18	397.26	399.74	400.92	400.19	400.39	
27	397.60	397.72	398.97	399.63	399.76	400.07	397.09	399.63	399.86	398.97	399.83	
28	397.55	397.67	398.92	399.58	399.71	400.02	397.15	399.58	400.09	399.71	399.78	
29	397.50	397.62	398.87	399.53	399.66	399.97	397.42	399.53	400.03	399.87	399.78	
30	393.26	393.38	394.81	395.58	395.69	396.03	393.48	395.58	397.52	398.39	398.64	
31	393.22	393.34	394.77	395.51	395.65	395.99	392.99	395.51	399.15	398.85	399.16	
32	393.18	393.30	394.73	395.47	395.61	395.95	392.68	395.47	397.57	398.89	399.12	
33	393.12	393.24	394.67	395.41	395.55	395.89	392.56	395.41	399.33	398.63	398.75	
34	393.08	393.20	394.63	395.37	395.51	395.85	392.33	395.37	398.83	398.07	398.40	
35	393.04	393.16	394.59	395.33	395.47	395.81	392.46	395.33	398.62	397.92	398.30	
36	392.99	393.11	394.54	395.28	395.42	395.76	392.43	395.28	398.63	397.53	397.56	
37	392.94	393.06	394.49	395.23	395.37	395.71	392.22	395.23	397.82	398.03	397.03	
38	392.89	393.01	394.44	395.18	395.32	395.66	392.21	395.18	397.74	397.16	396.71	



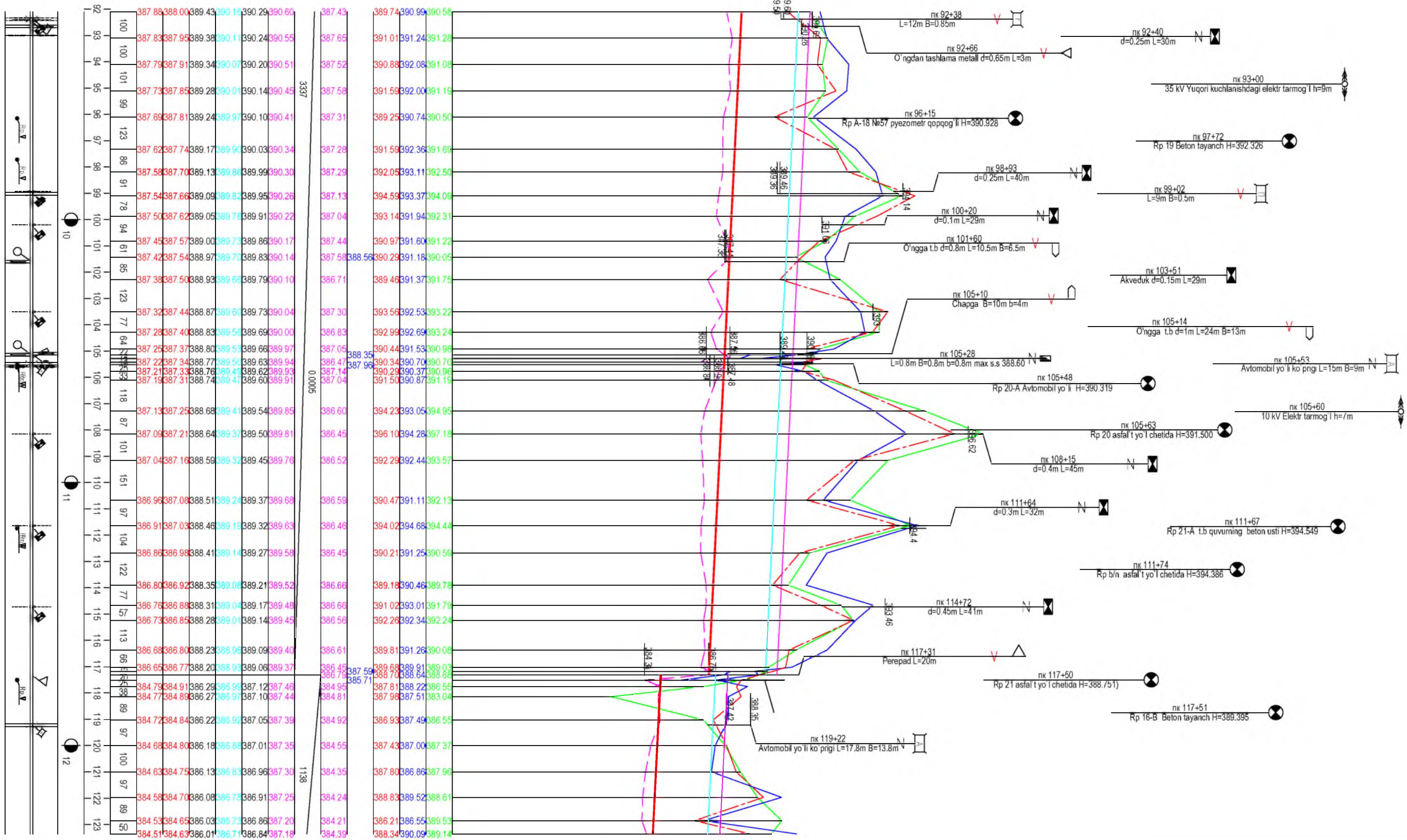
пк 0+00.10
Rp 1 Geodezik marka usti H=404.760

пк 6+72
10 kV Elektr tarmog'i h=7m

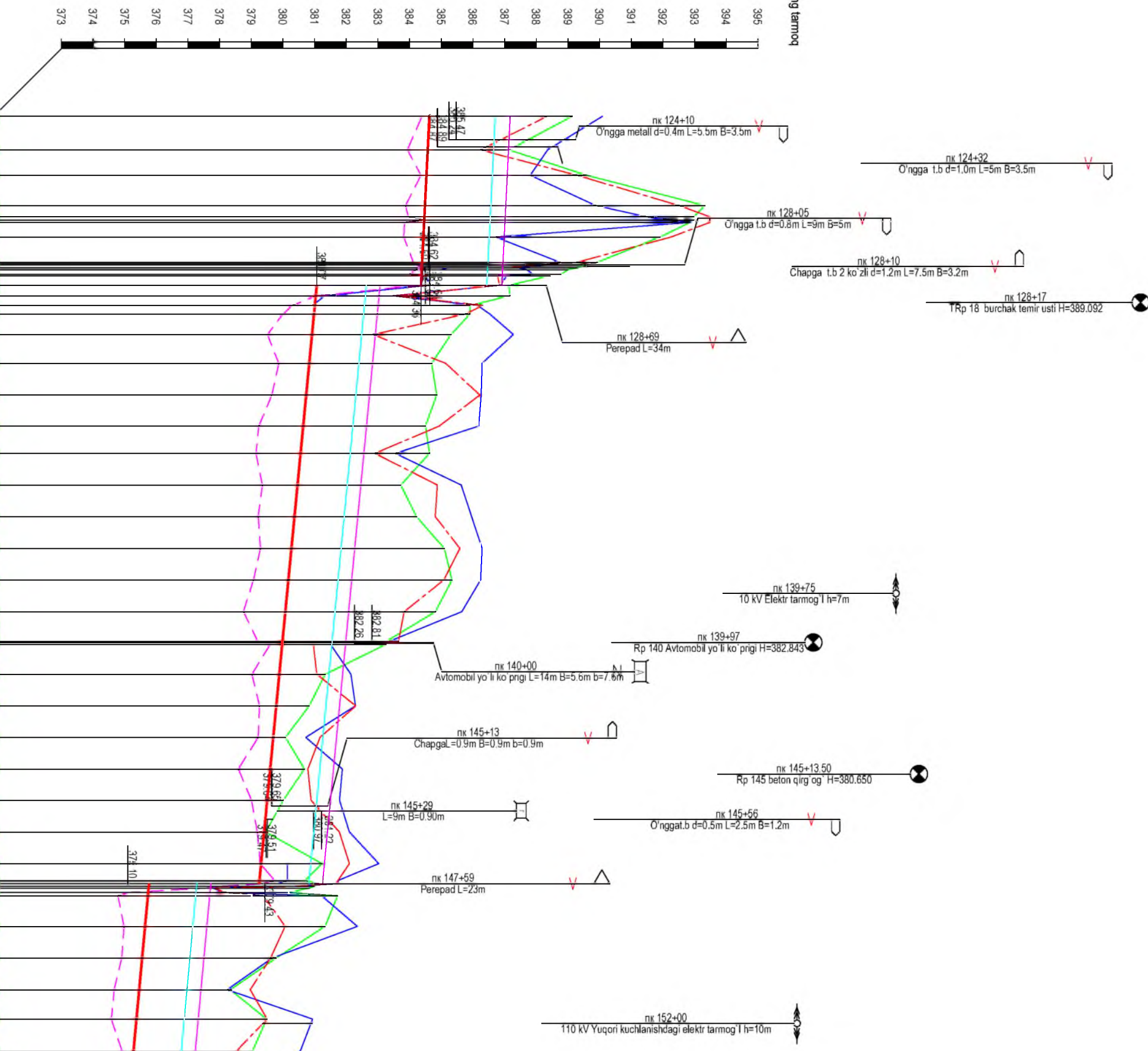
пк 10+26.10
Rp 2 Rama usti H=403.263

пк 20+19
Rp 3 Chapdan tashlama betoni usti H=400.112

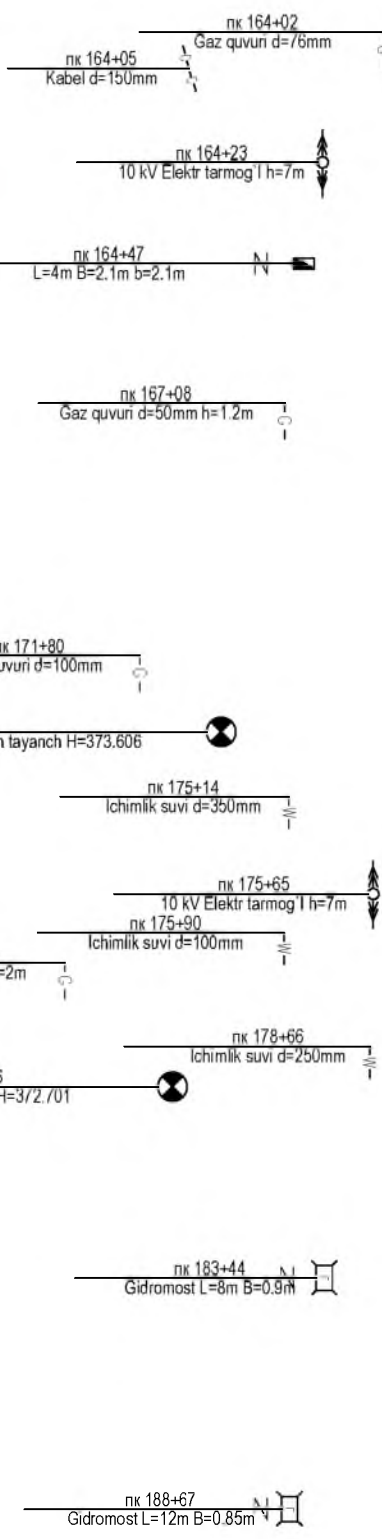
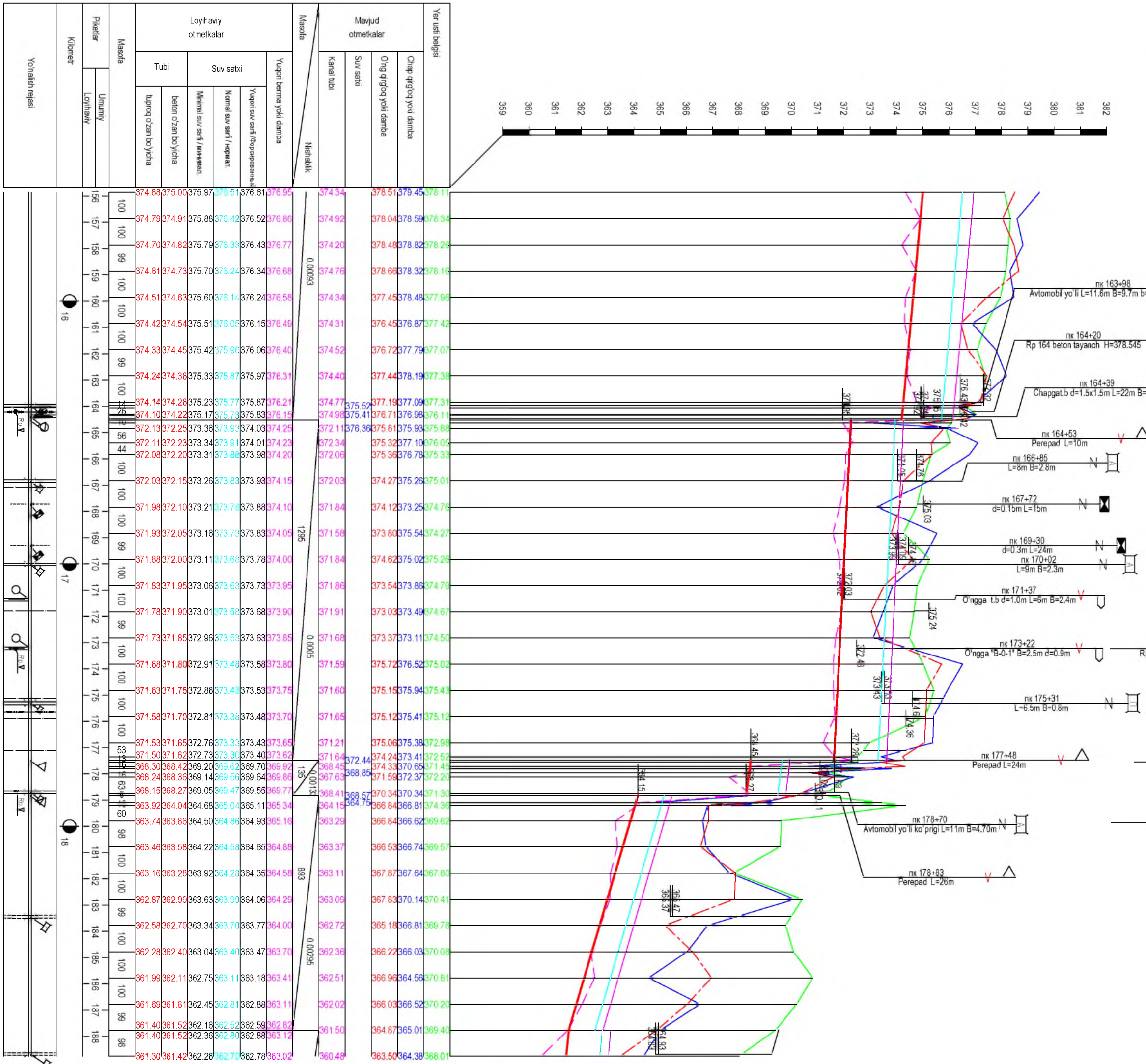
Yer usti belgisi					
Mavjud o'tmetkalar		Chap qirg'oq yoki damba			
		O'ng qirg'oq yoki damba			
		Suv satbi			
		Kanal tubi			
Masofa		Nisbatlik			
Loyihaviy o'tmetkalar		Yuqori berma yoki damba			
		Suv satbi			Yuqori suv satfi /doprospektivniy
					Normal suv satfi / heqman
					Minimal suv satfi / minimum
					Tubi
		tuproq o'zan bo'yicha			
Masofa					
Piketlar	Umumiy				
	Loyihaviy				
Kilometr					
Yo'nalish rejasi					



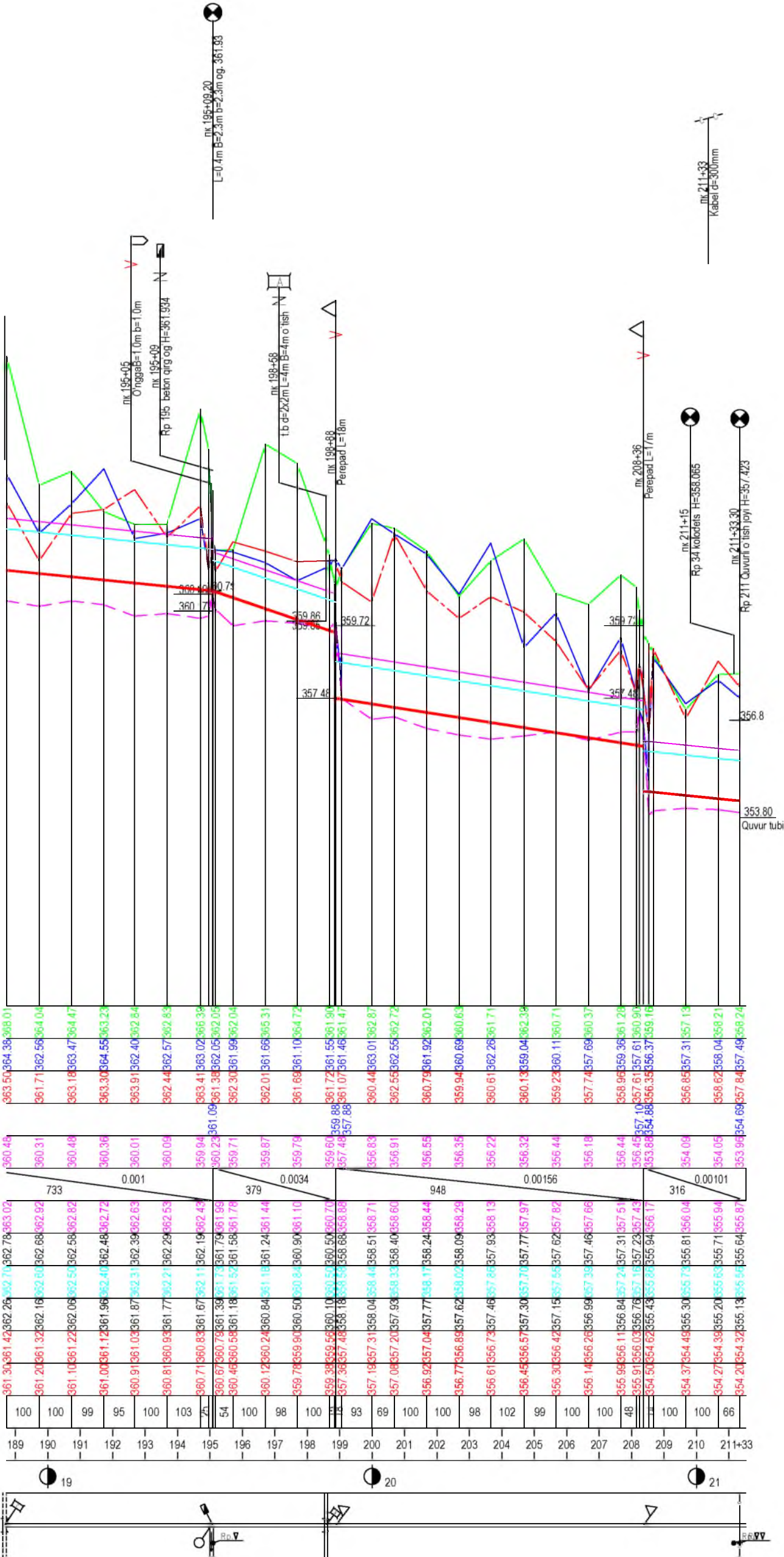
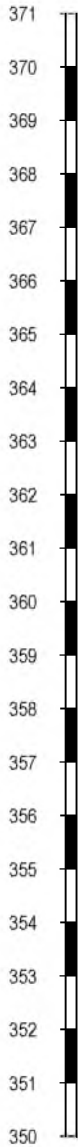
Kanali O'ng tarmoq



Канал О'нг татмоқ



Канал О'ng tarmoq



Yer usti belgisi		
Mavjud otmalkalar	Chap qirg'oq yoki damba	
	O'ng qirg'oq yoki damba	
	Suv satxi	
	Kanal tubi	
Masofa		Nishablik
Loyihaviy otmalkalar	Yuqori berma yoki damba	
	Suv satxi	Yuqori suv sarfi / Форсированный
		Normal suv sarfi / нормал.
		Minimal suv sarfi / минимал.
	Tubi	beton o'zan bo'yicha
		tuproq o'zan bo'yicha
Masofa		
Piketlar	Umumiy	
	Loyihaviy	
Kilometr		
Yo'nalish rejasi		

Gidravlik elementlar													
Kanal nomi	Qism		Masofa	Suv sarfi		Tubini eni	Nishablik	Qiyalik	G'adir budurlik	Suv satxi	Tezlik	Beton qalinligi	Qurilish balandligi
	PK dan	PK gacha			Q, m3/c								
O'ng tarmoq	0+00.00	12+19.50	1219.5	min	6.4	1.5	0.00052	1.5	0.017	1.48	1.17	0.12	2.7
				норм	16.0					2.24	1.47		
				форс	18.4					2.38	1.52		
	12+19.50	21+12.00	892.5	min	6.2	1.5	0.001	1.5	0.017	1.25	1.47	0.12	2.35
				норм	15.5					1.91	1.85		
				форс	17.82					2.04	1.92		
	21+12.00	33+68.00	1256.0	min	6.2	1.5	0.00057	1.5	0.017	1.43	1.19	0.12	2.65
				норм	15.5					2.17	1.51		
				форс	17.82					2.31	1.56		
	33+68.00	50+79.00	1711.0	min	6.2	1.5	0.0005	1.5	0.017	1.47	1.13	0.12	2.7
				норм	15.5					2.24	1.43		
				форс	17.82					2.38	1.48		
	50+79.00	83+94.00	3315.0	min	6.0	1.5	0.0005	1.5	0.017	1.45	1.13	0.12	2.65
				норм	15.0					2.2	1.42		
				форс	17.25					2.34	1.47		
	83+94.00	117+31.00	3337.0	min	5.4	1.3	0.0005	1.5	0.017	1.43	1.1	0.12	2.6
				норм	13.5					2.16	1.38		
				форс	15.52					2.29	1.43		
	117+31.00	128+69.00	1138.0	min	5.0	1.3	0.0005	1.5	0.017	1.38	1.08	0.12	2.55
				норм	12.5					2.08	1.36		
				форс	14.38					2.21	1.4		
	128+69.00	147+59.00	1890.0	min	3.68	1.3	0.00096	1.5	0.017	1.02	1.27	0.12	2.0
				норм	9.2					1.57	1.6		
				форс	10.58					1.67	1.66		
	147+59.00	164+53.00	1694.0	min	3.56	1.5	0.00093	1.5	0.017	0.97	1.24	0.12	1.95
				норм	8.9					1.51	1.57		
				форс	10.23					1.61	1.62		
	164+53.00	177+48.00	1295.0	min	2.76	1.0	0.0005	1.5	0.017	1.11	0.93	0.12	2.0
				норм	6.9					1.68	1.17		
				форс	7.93					1.78	1.21		
	177+48.00	178+83.00	135.0	min	2.12	1.0	0.00133	1.5	0.017	0.78	1.25	0.12	1.5
				норм	5.3					1.2	1.58		
				форс	6.1					1.28	1.64		
	178+83.00	187+76.00	893.0	min	2.12	1.0	0.00295	1.5	0.017	0.64	1.68	0.12	1.3
				норм	5.3					1.0	2.12		
				форс	6.1					1.07	2.2		
	187+76.00	195+09.00	733.0	min	2.12	1.0	0.001	1.5	0.017	0.84	1.12	0.12	1.6
				норм	5.3					1.28	1.42		
				форс	6.1					1.36	1.47		
	195+09.00	198+88.00	379.0	min	2.0	1.0	0.0034	1.5	0.017	0.6	1.74	0.12	1.2
				норм	5.0					0.94	2.21		
				форс	5.75					1.0	2.29		
	198+88.00	208+36.00	948.0	min	2.0	1.0	0.00156	1.5	0.017	0.73	1.31	0.12	1.4
				норм	5.0					1.13	1.65		
				форс	5.75					1.2	1.71		
	208+36.00	211+33.00	316.0	min	2.0	1.0	0.00101	1.5	0.017	0.81	1.11	0.12	1.55
				норм	5.0					1.24	1.4		
				форс	5.75					1.32	1.45		

Shartli belgilar	
	Yer satxi balandligi
	O'ng qirg'oq
	Chap qirg'oq
	Suv sathi
	Mavjud kanal tubi
Loyihaviy	
	Suv sathi
	Kanal tubi
Inshootlar	
	Reper
	Bosh inshoot
	Suv o'lchash inshoti ko'prigi
	Suv o'lchash inshoti
	Nov
	Yuqori kuchlanish
	Suv olish inshooti (O'ng)
	Suv olish inshooti (Chap)
	Tezoqar
	Tashlama
	Ko'prik
	Gaz
	Kanal ostidan o'tuvchi inshooti
	Suv to'sish
	Piyodalar ko'prigi
	Aloqa tarmog'i
	Ichimlik suvi

Eslatma:

- 1) Qoldirilishi ko'zda tutilgan ko'prik inshootlari qurilish davrida qurilishga yoki loyixaviy o'lchamlarga xalal berishi mumkin bo'lsa buzib tashlash mumkin.
- 2) Yechimi ko'rsatilmagan ko'prik inshootlari jadal suv satxidan 20 sm yuqorida quyi qismi bo'lgan ko'prik inshootlari qurilish davrida xalal berganligi sababli buzib tashlash mumkin.
- 3) Ko'prik inshootlari jadal suv satxidan 20 sm gacha quyi qismi qolgan ko'prik inshootlari albatta buzib tashlanishi shart (Avtomobil yo'l balkali ko'priklaridan tashqari)

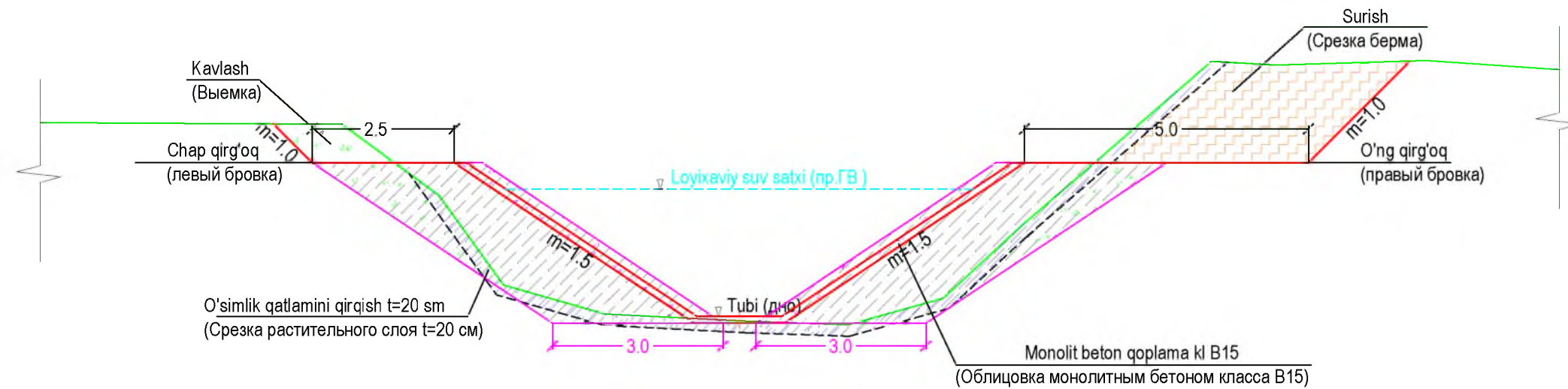
> Rekonstruksiya qilinadigan inshoot ≡ Mavjud inshoot × Buzib tashlanadigan inshoot																
					Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish											
	mansabi:				familiyasi:				imzo:				sana:			
	LBM:				R.Isaqov											
	Bajardi:				A.Qayumov											
Tekshirdi:				U.Toshpo'latov												
Topograf:				I.Musayev												
												2026 y.				

Komunikatsiya jadvali			
No	Nomi	Piket	O'lchamlar (h), m
1	Reper	0+00.10	Rp 1 Geodezik marka usti H=404.760
2	Yuqori kuchlanish	6+72.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
3	Reper	10+26.10	Rp 2 Rama usti H=403.263
4	Reper	20+19.00	Rp 3 Chap tomonda tashlama betoni usti H=400.112
5	Reper	29+44.00	Rp 5 Geodezik marka usti 10m o'ng tomonda H=397.569
6	Yuqori kuchlanish	30+55.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
7	Reper	33+53.00	Rp 6 Geodezik marka usti kanal chetidan 8m chap tomonda asfal't yo'l chetida H=394.793
8	Reper	33+62.00	Rp 6-A Ko'priknig kirish o'ng burchagi usti H=397.128
9	Gaz	34+92.00	Gaz quvuri 100mm
10	Gaz	39+34.00	Gaz quvuri d=120mm
11	Reper	44+63.00	Rp 8 Geodezik marka usti 35m chap tomonda asfal't yo'l chetida H=395.625
12	Gaz	44+89.00	Gaz quvuri d=150mm
13	Reper	44+89.10	Rp 8-A Gaz quvuri usti chap qirg'oqda H=395.532
14	Yuqori kuchlanish	47+30.00	35 kV Yuqori kuchlanishdagi elektr tarmog'i h=10m
15	Reper	50+73.00	Rp 10-A Suv olish inshooti chiqishidagi beton usti H=393.806
16	Reper	50+75.00	Rp 10 Metall ko'rsatkich usti H=394.232
17	Gaz	55+70.00	Gaz quvuri 40mm
18	Yuqori kuchlanish	55+81.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
19	Reper	55+98.00	Rp 11 Kanal chetidan 8m o'ngda ariqning beton qirg'og'idagi Geodezik marka usti H=392.192
20	Reper	63+60.00	Rp 12 Uy trotuaridagi Geodezik marka usti H=391.186
20	Reper	63+60.00	Rp 12 Uy trotuaridagi Geodezik marka usti H=391.186
21	Reper	63+61.00	Rp 12-A Uyning burchagi fundament usti H=391.302
22	Reper	76+79.10	Rp 14-A Akveduk usti H=390.678
23	Reper	83+95.00	Rp 15 Suv to'sish inshootining kirish chap tomon beton qirqog'i usti H=390.624
24	Reper	85+69.60	TRp B-16 Gaz quvuridagi metall usti H=391.358
25	Ichimlikk suv quvuri	85+70.00	d=1200mm
26	Reper	92+00.00	Rp 17 Kanaldan 20m o'ng tomonda ariqning quvurli o'tish chiqishi quvur usti H=390.438
27	Yuqori kuchlanish	93+00.00	35 kV Yuqori kuchlanishdagi elektr tarmog'i h=9m
28	Reper	96+15.00	Rp A-18 №57 pyezometr qopqog'i usti H=390.928
29	Reper	97+72.00	Rp 19 Beton tayanch usti H=392.326
30	Reper	105+53.00	Rp 20-A Avtomobil yo'li ko'prigining chiqish tomoni usti H=390.319
31	Yuqori kuchlanish	105+60.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
32	Reper	105+63.00	Rp 20 Geodezik marka usti 23m o'ng tomonda asfal't yo'l chetida H=391.500
32	Reper	105+63.00	Rp 20 Geodezik marka usti 23m o'ng tomonda asfal't yo'l chetida H=391.500
33	Reper	111+67.00	Rp 21-A asfal't yo'l tagidan o'tgan t.b quvurning kirishi beton usti H=394.549
34	Reper	111+74.00	Rp b/n Geodezik marka usti 22m o'ng tomonda asfal't yo'l chetida H=394.386
35	Reper	117+50.00	Rp 21 Geodezik marka usti 23m o'ng tomonda asfal't yo'l chetida H=388.751)
36	Reper	117+51.00	Rp 16-B Asfal't yo'l cheti Beton tayanch usti H=389.395
37	Reper	128+17.00	TRp 18-B Rovot kanalidagi Avtomobil yo'li ko'prigini kirishida burchak temir usti H=389.092

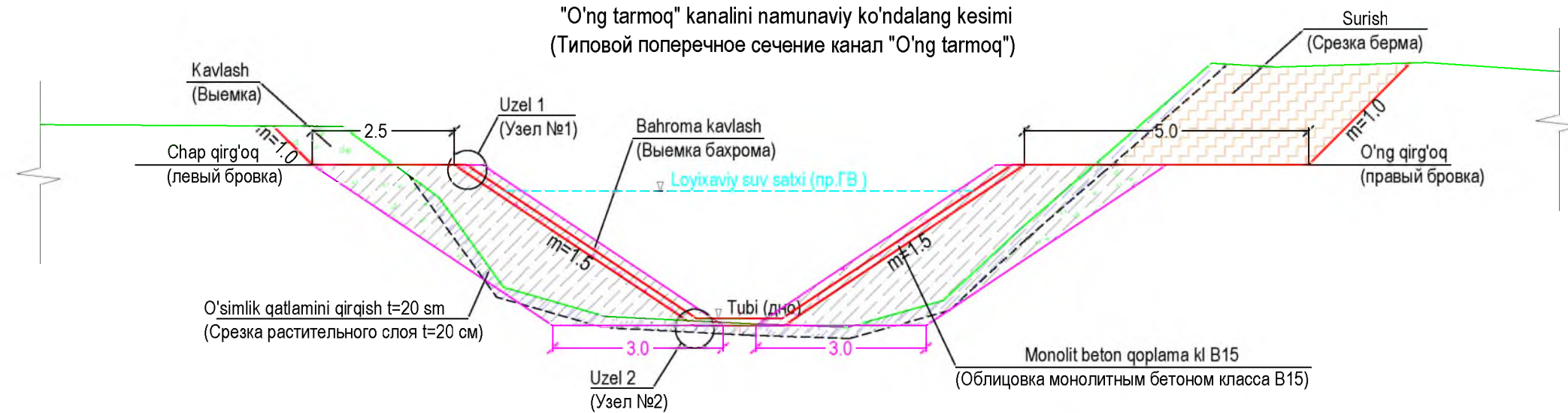
Komunikatsiya jadvali			
No	Nomi	Piket	O'lchamlar (h), m
38	Yuqori kuchlanish	139+75.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
39	Reper	139+97.00	Rp 140 Avtomobil yo'li ko'prigining kirish tomoni usti H=382.843
40	Reper	145+13.50	Rp 145 Chapga suv olish inshootining o'ng beton qirg'og'i usti H=380.650
41	Yuqori kuchlanish	152+00.00	110 kV Yuqori kuchlanishdagi elektr tarmog'i h=10m
42	Gaz	164+02.00	Gaz quvuri d=76mm
43	Elektr tarmog'i	164+05.00	Kabel d=150mm
44	Reper	164+20.00	Rp 164 Kanalning chap tomonida Kabelni signal beton tayanch usti H=378.545
45	Yuqori kuchlanish	164+23.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
46	Gaz	167+08.00	Gaz quvuri d=50mm h=1.2m
47	Gaz	171+80.00	Gaz quvuri d=100mm
48	Reper	173+23.00	Rp 173 Ariqdagi gidropost beton tayanchi usti H=373.606
49	Водовод	175+14.00	Ichimlik suvi d=350mm
50	Yuqori kuchlanish	175+65.00	10 kV Elektr tarmog'i h=7m
51	Ichimlik suvi	175+90.00	Ichimlik suvi d=100mm
52	Gaz	177+10.00	Gaz d=50mm h=2m
53	Ichimlik suvi	178+66.00	Ichimlik suvi d=250mm
54	Reper	178+66.00	Rp 179 Devor burchagi fundament usti kanaldan 10m o'ngda H=372.701
55	Reper	195+09.20	Rp 195 Suv to'suvchi inshootning chap beton qirg'og'i usti H=361.934
56	Reper	211+15.00	Rp 34 Ichimlik suvi kolodets usti H=358.065
57	Elektr tarmog'i	211+33.00	Kabel d=300mm
58	Reper	211+33.30	Rp 211 Quvurli o'tish joyining kirishi o'ng burchagi beton usti H=357.423

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.	11	120
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev						
			2026 y.	Kesishmalar jadvali			
					 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		

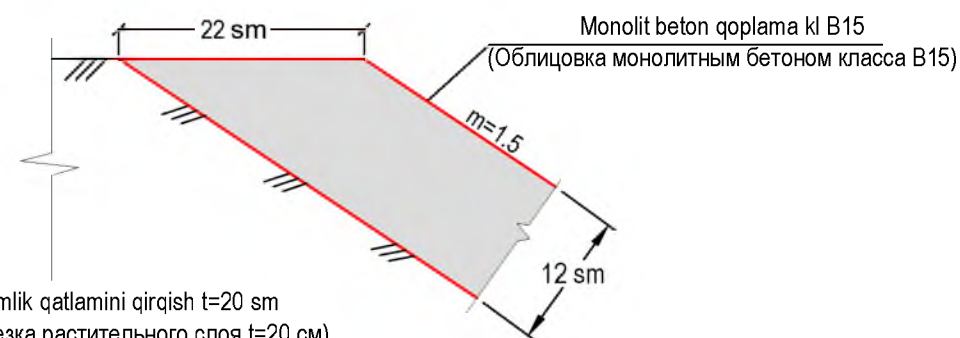
"O'ng tarmoq" kanalini namunaviy ko'ndalang kesimi



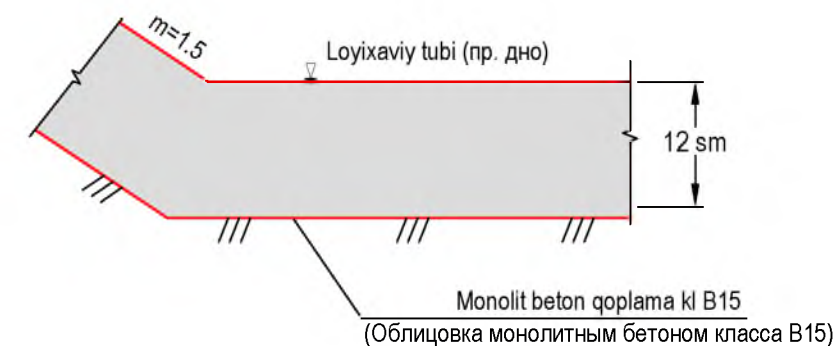
"O'ng tarmoq" kanalini namunaviy ko'ndalang kesimi
(Типовой поперечное сечение канал "O'ng tarmoq")



Uzel 2 (Узел №1)



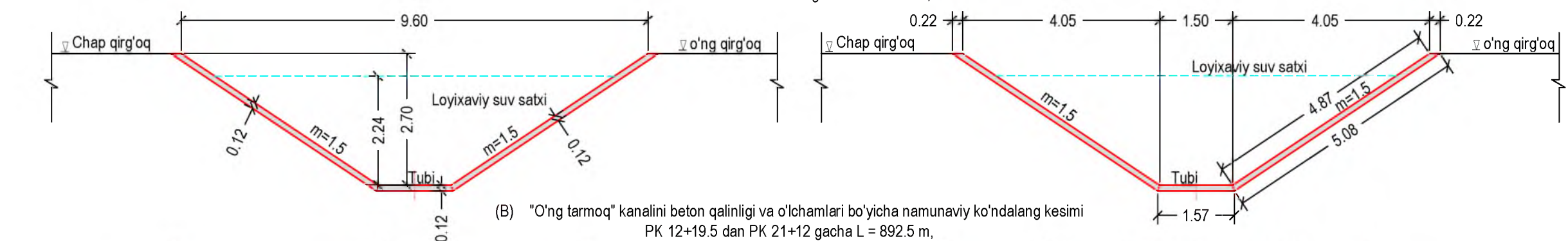
Uzel 2 (Узел №2)



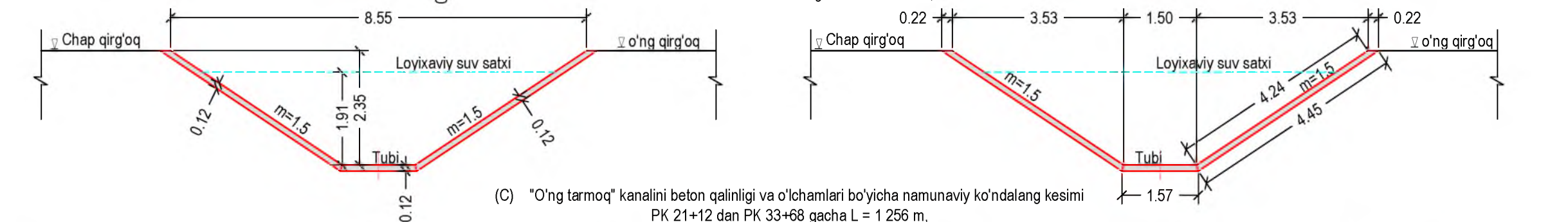
- O'simlik qatlamini qirg'ish t=20 sm
(Срезка растительного слоя t=20 см)
- Kavlash (Выемка)
- Bahroma kavlash (Выемка бахромы)
- Surish (Срезка берма)
- Ko'tarma (Качественная насыпь)
- Monolit beton qoplama kl B15
(Облицовка монолитным бетоном класса B15)

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	12	120
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Yer ishlarini uchun namunaviy kesimlar			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev							
			2026 y.					

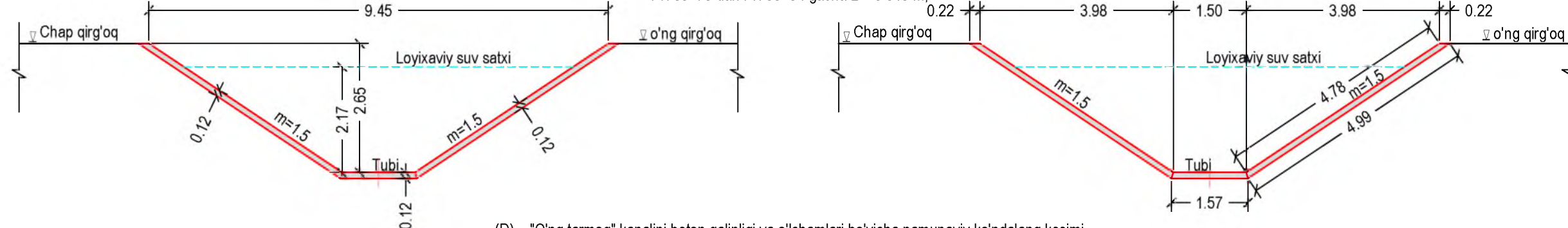
(A) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 0+00 dan PK 12+19.5 gacha L = 1 119.5 m,
PK 33+68 dan PK 50+79 gacha L = 1 711 m,



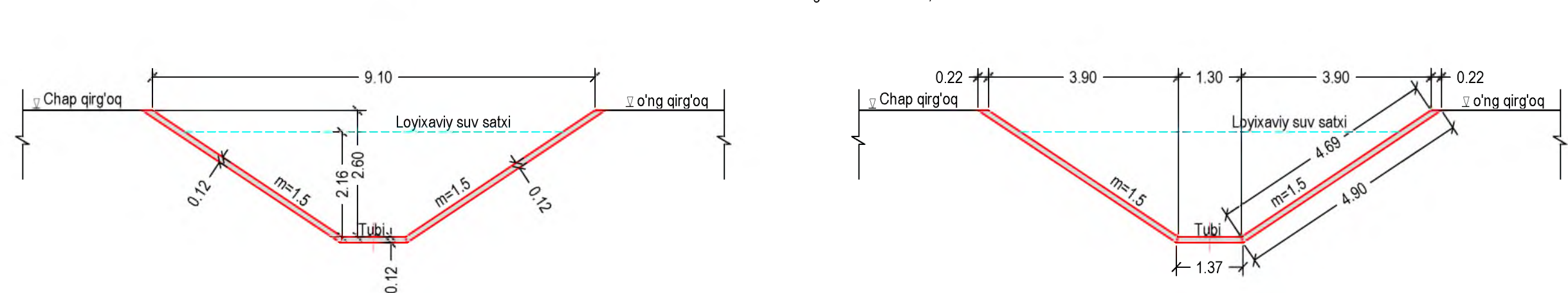
(B) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 12+19.5 dan PK 21+12 gacha L = 892.5 m,



(C) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 21+12 dan PK 33+68 gacha L = 1 256 m,
PK 50+79 dan PK 83+94 gacha L = 3 315 m,



(D) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 83+94 dan PK 117+31 gacha L = 3 337 m,



Eslatma:

(X) Namunaviy ko'ndalang kesim texnika xarakteristiklari o'ng tomondan. Umumiy L= 18 298 m

(Y) Namunaviy ko'ndalang kesim texnika xarakteristiklari chap tomondan. Umumiy L= 2 854 m

(Z) ABK setka

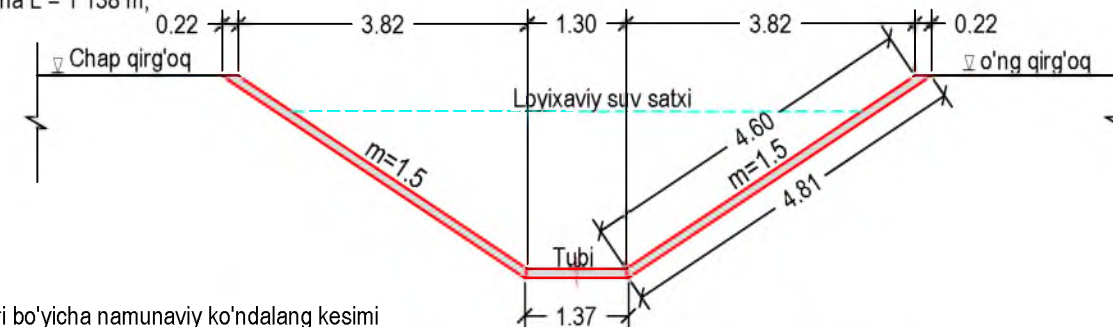
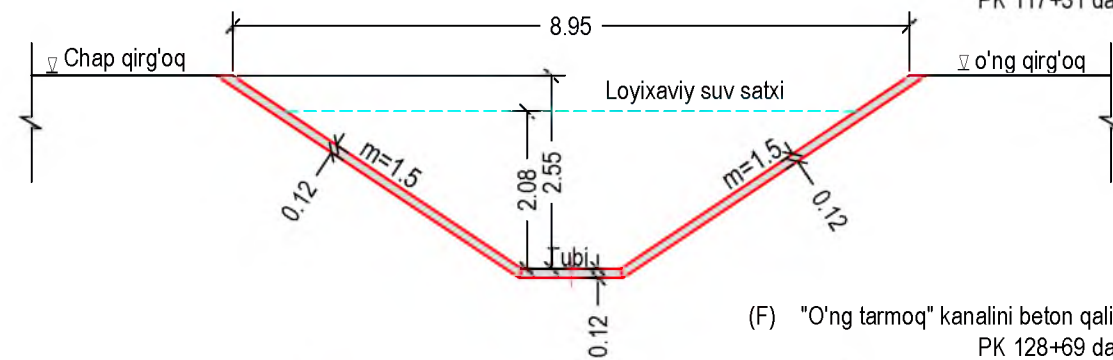
1) Zarurat tug'ulsa texnika xarakteristiklari yo'lini qarama-qarshi tomonga o'tish mumkin.

2) Kanal muxofaza zonasidagi mavjud daraxtlar kesilishi va ish frontini ochish ishchi loyixada nazarda tutilmadi. Ushbu ishlarni ekspluatatsiya tashkiloti va ma'sul tashkilotlar tomonidan amalga oshiriladi.

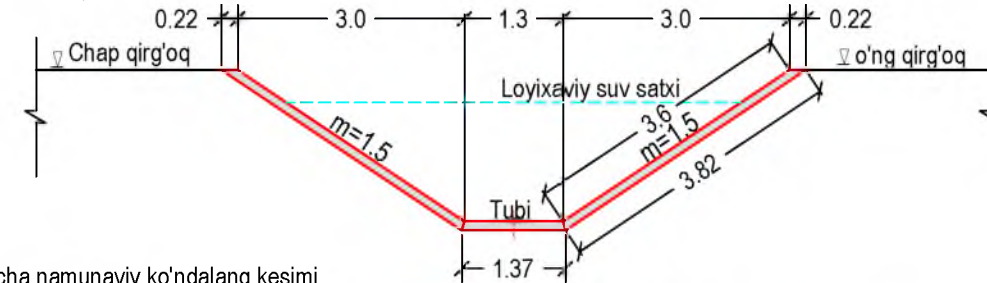
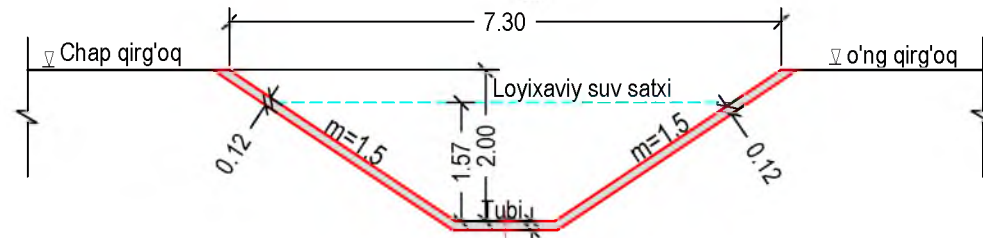
Ish fronti ochilmasa daraxt kesilishiga yo'l qo'yilmasin va ish to'xtatilganligi xaqida buyurtmachi ogohlantirilsin.

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek			
LBM:	R.Isaqov						
Bajardi:	A.Qayumov			Beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimlar			
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Bosqich Varoq Varoqlar			
				I.L.	13	120	
				"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.			
				2026 y.			

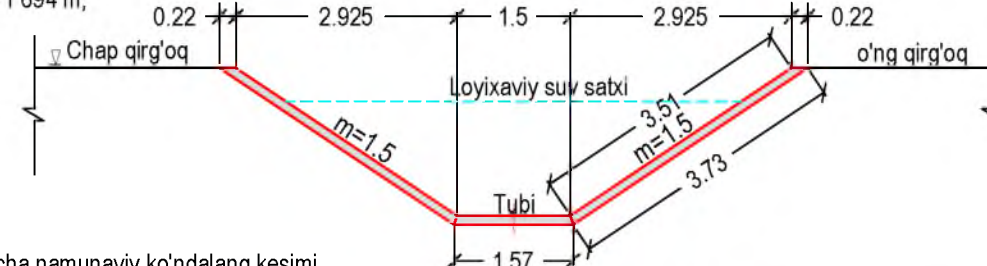
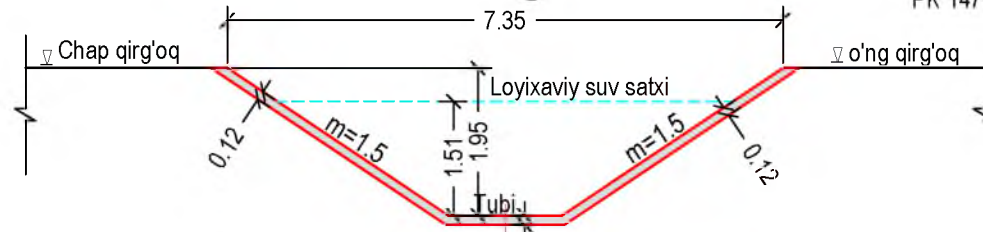
(E) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 117+31 dan PK 128+69 gacha L = 1 138 m,



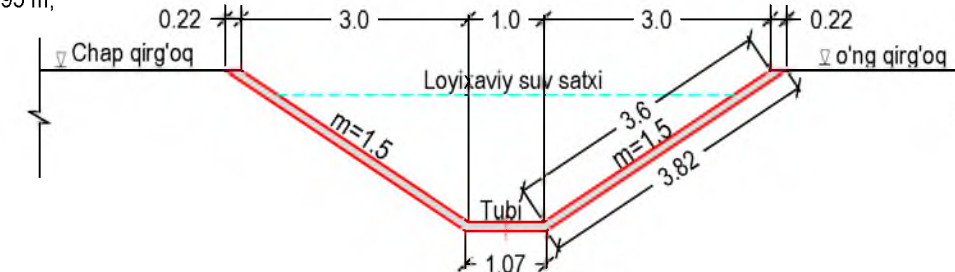
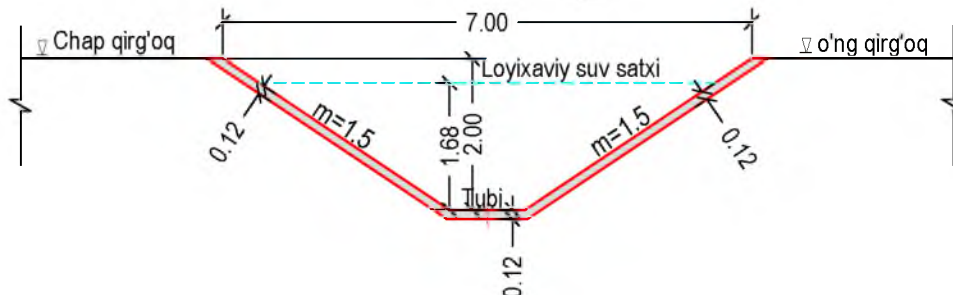
(F) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 128+69 dan PK 147+59 gacha L = 1 890 m,



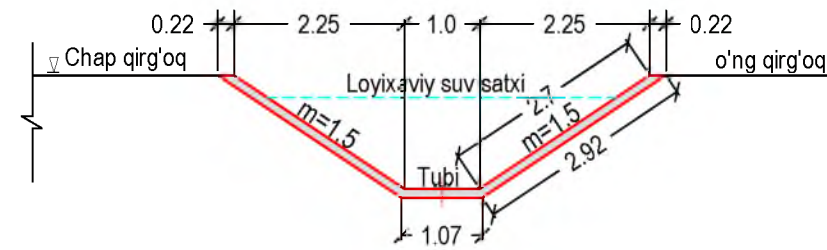
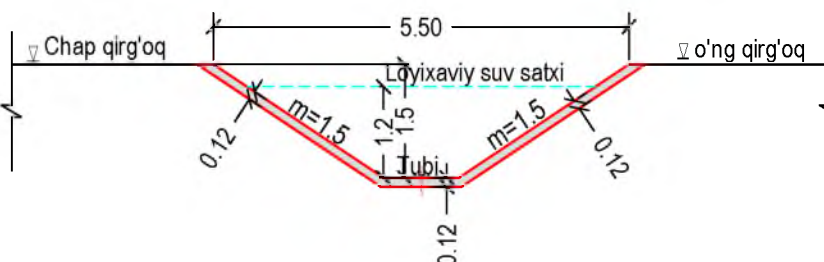
(G) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 147+59 dan PK 164+53 gacha L = 1 694 m,



(H) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 164+53 dan PK 177+48 gacha L = 1 295 m,



(J) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 177+48 dan PK 178+83 gacha L = 135 m,



Eslatma:

(X) Namunaviy ko'ndalang kesim texnika xarakatlanishi o'ng tomondan. Umumiy L= 18 298 m

(Y) Namunaviy ko'ndalang kesim texnika xarakatlanishi chap tomondan. Umumiy L= 2 854 m

(Z) ABK setka

1) Zarurat tug'ulsa texnika xarakatlanish yo'lini qarama-qarshi tomonga o'tish mumkin.

2) Kanal muxofaza zonasidagi mavjud daraxtlar kesilishi va ish frontini ochish ishchi loyixada nazarda tutilmadi. Ushbu ishlarni ekspluatatsiya tashkiloti va ma'sul tashkilotlar tomonidan amalga oshiriladi.

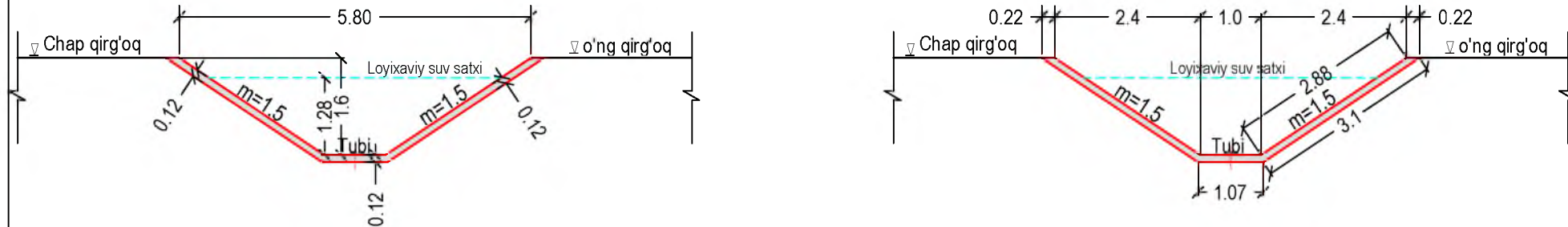
Ish fronti ochilmasa daraxt kesilishiga yo'l qo'yilmasin va ish to'xtatilganligi xaqida buyurtmachi ogohlantirilsin.

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek			
LBM:	R.Isaqov						
Bajardi:	A.Qayumov			Beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimlar			
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			2026 y.			
				Bosqich	Varoq	Varoqlar	
				I.L.	14	120	

(K) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 178+83 dan PK 187+76 gacha L = 893 m,



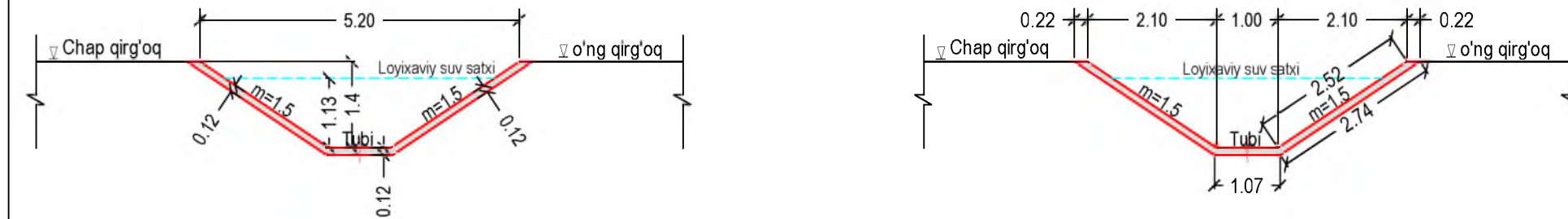
(L) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 187+76 dan PK 195+09 gacha L = 733 m,



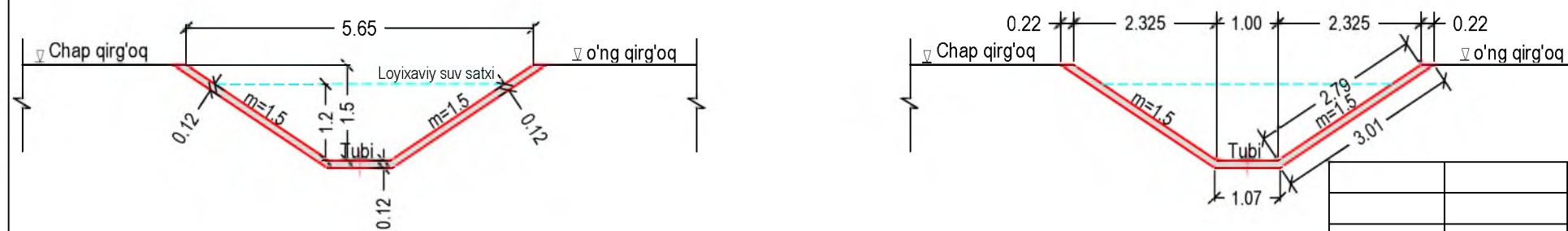
(M) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 195+09 dan PK 198+88 gacha L = 379 m,



(N) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 198+88 dan PK 208+36 gacha L = 948 m,



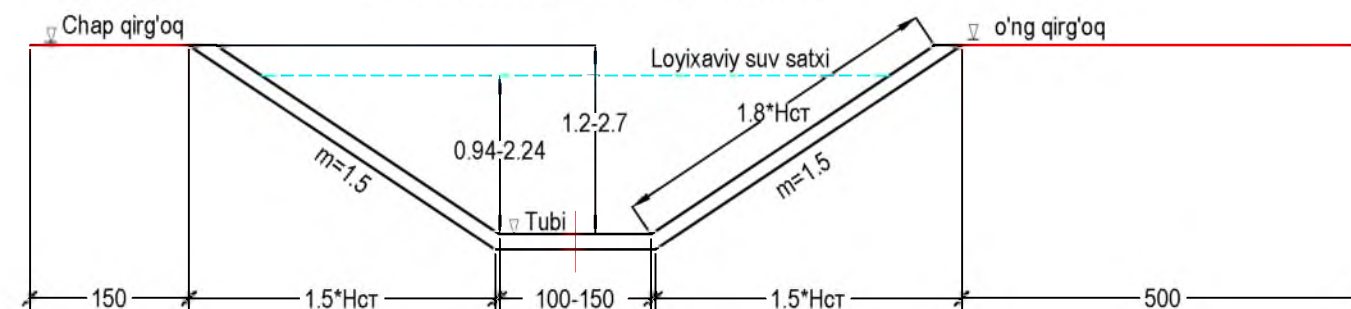
(O) "O'ng tarmoq" kanalini beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
PK 208+36 dan PK 211+33 gacha L = 297 m,



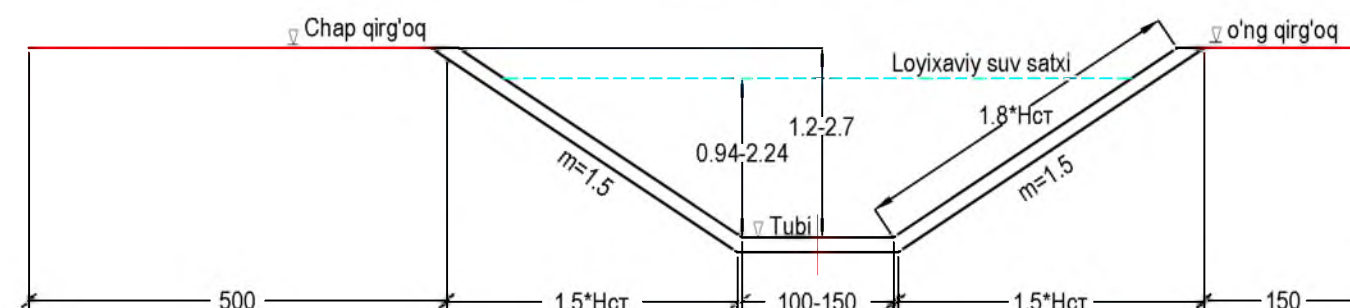
Eslatma:
(X) Namunaviy ko'ndalang kesim texnika xarakatlanishi o'ng tomondan. Umumiy L= 18 298 m
(Y) Namunaviy ko'ndalang kesim texnika xarakatlanishi chap tomondan. Umumiy L= 2 854 m
(Z) ABK setka
1) Zarurat tug'ulsa texnika xarakatlanish yo'lini qarama-qarshi tomonga o'tish mumkin.
2) Kanal muxofaza zonasidagi mavjud daraxtlar kesilishi va ish frontini ochish ishchi loyixada nazarda tutilmadi. Ushbu ishlarni ekspluatatsiya tashkiloti va ma'sul tashkilotlar tomonidan amalga oshiriladi. Ish fronti ochilmasa daraxt kesilishiga yo'l qo'yilmasin va ish to'xtatilganligi xaqida buyurtmachi ogohlantirilsin.

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:				
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.	15	120
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Beton qalinligi va o'lchamlari bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimlar		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2026 y.				

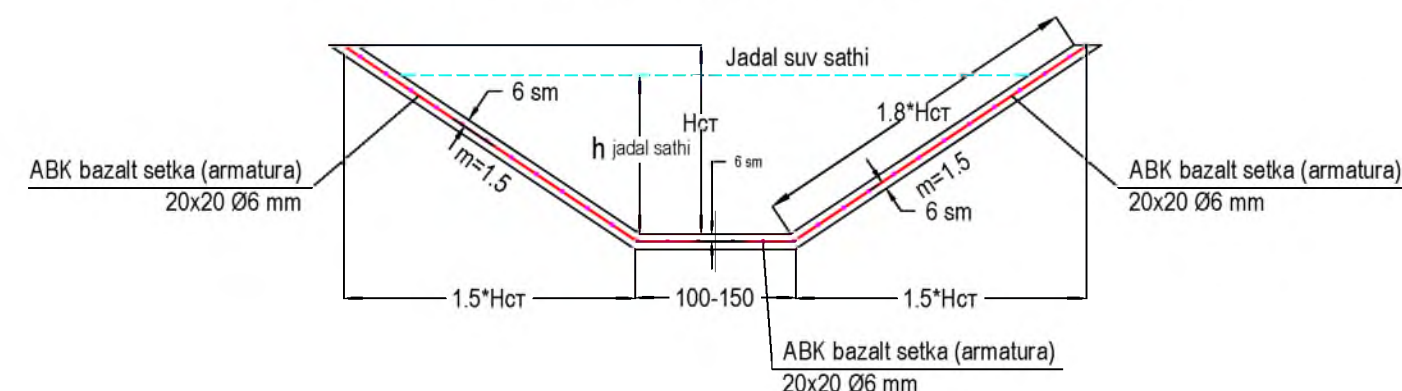
(X) "O'ng tarmoq" kanalini ekspluatatsiya yo'li bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
 PK 0+00 dan PK 34+89 gacha L = 3 489 m
 PK 50+79 dan PK 198+88 gacha L = 14 809 m

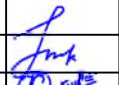
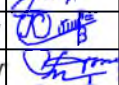
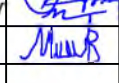
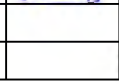


(Y) "O'ng tarmoq" kanalini ekspluatatsiya yo'li bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi
 PK 34+89 dan PK 50+79 gacha L = 1 590 m
 PK 198+88 dan PK 211+33 gacha L = 1 245 m



(Z) "O'ng tarmoq" kanalini ABK armatura o'rnatilishi bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimi



				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek			
LBM:	R.Isafov						
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev						
			2026 y.	Yo'l yo'nalishi va ABK armatura o'rnatish bo'yicha namunaviy ko'ndalang kesimlar			
					Bosqich	Varoq	Varoqlar
					I.L.	16	120
					 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		

O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali																
Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirqish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
0+00		3.50			2.42			2.82			1.30			17.14		
	33		3.34	110		4.77	157		2.79	92		2.04	67		17.03	562
0+33		3.18			7.12			2.75			2.77			16.92		
	11		3.74	41		4.02	44		2.79	31		1.39	15		21.65	238
0+44		4.30			0.92			2.82			0.00			26.38		
	42		3.89	163		0.46	19		2.82	118		3.09	130		22.59	949
0+86		3.47			0.00			2.82			6.17			18.79		
	85		3.20	272		1.28	109		2.82	240		8.73	742		20.77	1 765
1+71		2.93			2.56			2.82			11.28			22.75		
	77		3.13	241		1.46	112		2.82	217		7.55	581		22.51	1 733
2+48		3.33			0.35			2.82			3.82			22.26		
	95		3.07	291		0.34	32		2.82	268		3.68	350		22.05	2 094
3+43		2.80			0.32			2.82			3.54			21.83		
	57		2.88	164		0.16	9		2.82	161		3.82	218		22.22	1 267
4+00		2.96			0.00			2.82			4.10			22.61		
	80		2.74	219		0.47	38		2.82	226		4.79	383		22.42	1 793
4+80		2.52			0.94			2.82			5.47			22.22		
	100		2.64	264		0.47	47		2.82	282		5.16	516		22.64	2 264
5+80		2.75			0.00			2.82			4.84			23.06		
	80		2.57	206		0.44	35		2.82	226		3.16	252		21.59	1 727
6+60		2.39			0.87			2.82			1.47			20.11		
	46		2.74	126		0.53	24		2.82	130		1.80	83		20.51	943
7+06		3.08			0.19			2.82			2.13			20.91		
	159		2.92	464		1.39	220		2.82	448		2.07	328		19.83	3 152
8+65		2.76			2.58			2.82			2.00			18.74		
	43		2.72	117		2.43	104		2.82	121		1.94	83		18.21	783
9+08		2.67			2.27			2.82			1.87			17.67		
	100		2.65	265		2.59	259		2.82	282		2.71	271		17.72	1 772
10+08		2.63			2.90			2.82			3.55			17.77		
	48		2.99	143		3.43	165		2.82	135		4.69	225		17.71	850
10+56		3.34			3.96			2.82			5.83			17.64		
	91		3.35	304		3.00	273		2.82	257		4.05	369		17.35	1 578
11+47		3.35			2.03			2.82			2.27			17.05		
	73		3.33	241		1.64	119		1.41	102		2.71	196		9.28	673
12+20		3.31			1.25			0.00			3.15			1.51		
Tezoqar L=30.6 m	1		3.65	3		1.80	2		1.24	1		1.58	1		13.95	13
12+51		3.98			2.35			2.47			0.00			26.38		
	33		4.29	141		1.18	39		2.47	82		0.00	0		46.68	1 540
12+84		4.59			0.00			2.47			0.00			66.97		
	38		4.49	170		1.13	43		2.47	94		3.21	122		46.67	1 773
13+22		4.38			2.25			2.47			6.41			26.37		
	86		4.45	382		5.78	497		2.47	212		7.45	641		24.65	2 119
14+08		4.51			9.30			2.47			8.49			22.92		
	79		3.61	285		6.75	533		2.47	195		6.84	540		23.16	1 830
14+87		2.71			4.19			2.47			5.19			23.40		
	73		2.69	196		2.52	184		2.47	180		4.80	350		23.91	1 745
15+60		2.67			0.84			2.47			4.40			24.42		
	117		2.52	294		1.81	211		2.47	289		5.46	638		23.36	2 733
16+77		2.36			2.77			2.47			6.51			22.30		
	123		2.85	351		2.64	324		2.47	304		3.26	400		22.65	2 786
18+00		3.34			2.50			2.47			0.00			23.00		
	92		3.07	282		1.98	182		2.47	227		0.00	0		22.53	2 073
18+92		2.80			1.45			2.47			0.00			22.06		
	108		2.77	299		0.86	93		2.47	267		0.00	0		21.65	2 338
20+00		2.73			0.27			2.47			0.00			21.24		
	57		2.95	168		0.27	15		2.47	141		0.12	7		20.78	1 184
20+57		3.17			0.26			2.47			0.24			20.31		
	44		2.86	126		3.09	136		2.47	109		0.36	16		18.08	795
21+01		2.55			5.92			2.47			0.47			15.84		
	11		2.46	27		6.75	74		2.47	27		0.42	5		15.38	169
21+12		2.36			7.57			2.47			0.37			14.91		
Tezoqar L=29.8 m	0.2		2.89	1		6.58	1		2.62	1		2.28	0		15.77	3
21+42		3.41			5.58			2.77			4.18			16.62		
	8		3.41	27		5.58	45		2.77	22		4.18	33		16.62	133
21+50		3.41			5.58			2.77			4.18			16.62		
	20		4.34	87		2.79	56		2.77	55		2.09	42		40.79	816
21+70		5.27			0.00			2.77			0.00			64.95		
	52		5.05	263		0.00	0		2.77	144		0.00	0		48.24	2 508
22+22		4.83			0.00			2.77			0.00			31.52		
	71		4.31	306		0.44	31		2.77	197		4.85	344		28.54	2 026
22+93		3.79			0.88			2.77			9.70			25.56		
	97		3.60	349		3.03	294		2.77	269		4.85	470		25.30	2 454
23+90		3.40			5.18			2.77			0.00			25.04		
	76		3.10	236		4.08	310		2.77	211		2.53	192		26.28	1 997
24+66		2.80			2.97			2.77			5.05			27.51		
	71		3.15	223		4.51	320		2.77	197		4.81	341		25.71	1 825
25+37		3.49			6.05			2.77			4.56			23.91		
	82		2.99	245		6.00	492		2.77	227		4.31	353		23.67	1 941

								</	

O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirg'ish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
26+19		2.48			5.94			2.77			4.06			23.43		
	87		2.77	241		4.07	354		2.77	241		4.55	396		24.24	2 108
27+06		3.06			2.20			2.77			5.04			25.04		
	78		3.20	249		2.76	215		2.77	216		4.84	378		25.04	1 953
27+84		3.33			3.32			2.77			4.64			25.04		
	80		3.12	249		3.21	257		2.77	222		4.46	356		23.54	1 883
28+64		2.90			3.10			2.77			4.27			22.03		
	53		2.86	152		4.10	217		2.77	147		3.25	172		22.44	1 189
29+17		2.82			5.10			2.77			2.22			22.85		
	62		3.30	204		4.77	295		2.77	172		3.07	190		22.62	1 402
29+79		3.77			4.43			2.77			3.92			22.39		
	73		3.67	268		2.39	174		2.77	202		2.32	169		23.71	1 731
30+52		3.57			0.34			2.77			0.71			25.03		
	124		3.17	393		1.89	234		2.77	343		0.47	58		24.22	3 003
31+76		2.77			3.44			2.77			0.22			23.40		
	121		2.71	327		3.04	367		2.77	335		0.11	13		22.99	2 782
32+97		2.64			2.63			2.77			0.00			22.58		
	113		2.53	285		4.62	522		2.80	316		0.00	0		20.39	2 304
34+10		2.41			6.61			2.82			0.00			18.19		
	54		2.54	137		7.67	414		2.82	152		0.00	0		18.37	992
34+64		2.67			8.72			2.82			0.00			18.54		
	25		2.65	66		6.74	169		2.82	71		0.00	0		18.38	460
34+89		2.63			4.76			2.82			0.00			18.22		
	68		2.83	192		3.56	242		2.82	192		0.41	28		18.81	1 279
35+57		3.02			2.35			2.82			0.81			19.40		
	116		3.22	374		1.86	216		2.82	327		1.21	140		21.33	2 474
36+73		3.42			1.37			2.82			1.61			23.25		
	110		3.27	360		1.81	199		2.82	310		1.32	145		22.92	2 521
37+83		3.12			2.24			2.82			1.03			22.58		
	108		2.87	309		2.64	285		2.82	305		2.21	239		21.92	2 367
38+91		2.61			3.03			2.82			3.39			21.26		
	139		2.94	409		2.60	361		2.82	392		2.91	404		21.95	3 051
40+30		3.27			2.17			2.82			2.43			22.64		
	77		3.63	279		1.76	136		2.82	217		3.22	248		22.93	1 766
41+07		3.98			1.35			2.82			4.00			23.22		
	129		3.25	419		1.41	182		2.82	364		4.18	539		22.05	2 844
42+36		2.52			1.47			2.82			4.35			20.87		
	118		2.89	340		1.65	195		2.82	333		4.10	484		21.91	2 585
43+54		3.25			1.83			2.82			3.85			22.94		
	68		3.25	221		1.47	100		2.82	192		2.97	202		23.60	1 604
44+22		3.24			1.10			2.82			2.08			24.25		
	82		2.72	223		2.41	198		2.82	231		1.04	85		22.73	1 864
45+04		2.19			3.72			2.82			0.00			21.21		
	129		2.31	297		2.83	365		2.82	364		0.57	74		20.89	2 694
46+33		2.42			1.94			2.82			1.14			20.56		
	115		2.65	305		1.27	146		2.82	324		0.57	66		19.23	2 211
47+48		2.88			0.60			2.82			0.00			17.90		
	104		2.58	268		1.59	165		2.82	293		0.00	0		19.91	2 071
48+52		2.28			2.57			2.82			0.00			21.92		
	73		2.30	168		2.53	184		2.82	206		0.00	0		21.07	1 538
49+25		2.32			2.48			2.82			0.00			20.21		
	117		2.46	288		2.94	344		2.82	330		0.00	0		20.04	2 345
50+42		2.60			3.40			2.82			0.00			19.87		
	37		2.32	86		1.70	63		1.41	52		0.00	0		12.16	450
50+79		2.04			0.00			0.00			0.00			4.44		
Tezoqar L=29 m	0		2.44	0		2.30	0		1.39	0		0.48	0		10.92	0
51+08		2.84			4.59			2.77			0.96			17.39		
	95		2.90	275		5.67	538		2.80	266		1.61	153		17.11	1 625
52+03		2.95			6.74			2.82			2.26			16.82		
	58		2.74	159		6.85	397		2.80	162		1.88	109		16.72	970
52+61		2.52			6.95			2.77			1.49			16.62		
	65		2.71	176		8.95	582		2.77	180		3.43	223		17.98	1 169
53+26		2.90			10.95			2.77			5.36			19.34		
	103		3.20	329		12.92	1 331		2.77	285		7.47	769		19.21	1 978
54+29		3.49			14.89			2.77			9.58			19.07		
	60		2.95	177		12.06	723		2.77	166		7.10	426		19.27	1 156
54+89		2.41			9.22			2.77			4.61			19.46		
	105		2.38	249		7.52	790		2.77	291		2.86	300		20.50	2 153
55+94		2.34			5.82			2.77			1.11			21.54		
	63		2.45	154		5.51	347		2.77	175		0.66	41		21.82	1 375
56+57		2.56			5.20			2.77			0.20			22.10		
	118		2.63	310		4.09	482		2.77	327		0.10	12		21.61	2 550
57+75		2.70			2.97			2.77			0.00			21.12		
	95		2.87	273		3.32	315		2.77	263		0.00	0		21.08	2 003
58+70		3.04			3.66			2.77			0.00			21.04		
	86		2.85	245		3.72	319		2.77	238		0.00	0		21.08	1 813
59+56		2.66			3.77			2.77			0.00			21.12		
	54		2.76	149		4.73	255		2.77	150		0.00	0		22.50	1 215

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:
LBM:	R.Isagov		
Bajardi:	A.Qayumov		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov		
Topograf:	I.Musayev		
			2025 y.

Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	19	120

Yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali



"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.

O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirqish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
60+10		2.85			5.68			2.77			0.00			23.87		
	87		2.73	237		4.81	418		2.77	241		0.00	0		25.16	2 189
60+97		2.60			3.93			2.77			0.00			26.45		
	84		2.61	219		4.11	345		2.77	233		0.00	0		26.14	2 196
61+81		2.61			4.28			2.77			0.00			25.83		
	114		2.97	338		5.84	665		2.77	316		0.42	47		22.69	2 586
62+95		3.32			7.39			2.77			0.83			19.54		
	73		3.04	222		5.81	424		2.77	202		0.86	63		19.70	1 438
63+68		2.75			4.23			2.77			0.89			19.85		
	83		2.80	232		4.82	400		2.77	230		0.45	37		19.29	1 601
64+51		2.85			5.41			2.77			0.00			18.73		
	106		2.85	302		4.36	462		2.77	294		0.00	0		19.96	2 116
65+57		2.85			3.31			2.77			0.00			21.19		
	55		2.68	147		3.08	169		2.77	152		0.00	0		22.58	1 242
66+12		2.50			2.84			2.77			0.00			23.96		
	100		2.39	239		2.85	285		2.77	277		0.00	0		23.71	2 371
67+12		2.28			2.85			2.77			0.00			23.46		
	100		2.25	225		3.05	305		2.77	277		0.00	0		21.64	2 164
68+12		2.21			3.24			2.77			0.00			19.81		
	100		2.40	240		4.04	404		2.77	277		0.00	0		19.98	1 998
69+12		2.58			4.84			2.77			0.00			20.14		
	102		2.53	258		3.74	381		2.77	283		0.00	0		20.68	2 109
70+14		2.48			2.63			2.77			0.00			21.21		
	99		2.41	239		3.34	331		2.77	274		0.00	0		20.63	2 042
71+13		2.34			4.05			2.77			0.00			20.04		
	99		2.48	245		3.38	335		2.77	274		0.00	0		20.21	2 001
72+12		2.61			2.71			2.77			0.00			20.38		
	67		2.73	183		3.52	236		2.77	186		0.00	0		20.26	1 357
72+79		2.85			4.33			2.77			0.00			20.14		
	33		2.62	86		4.08	135		2.77	91		0.00	0		20.62	680
73+12		2.38			3.83			2.77			0.00			21.10		
	99		2.55	252		3.46	343		2.77	274		0.00	0		20.62	2 041
74+11		2.71			3.09			2.77			0.00			20.13		
	101		2.59	262		2.80	283		2.77	280		0.00	0		19.91	2 010
75+12		2.47			2.51			2.77			0.00			19.68		
	99		2.50	247		2.82	279		2.77	274		0.00	0		20.51	2 030
76+11		2.52			3.13			2.77			0.00			21.34		
	100		2.41	241		3.32	332		2.77	277		0.00	0		20.43	2 043
77+11		2.30			3.50			2.77			0.00			19.51		
	100		2.32	232		3.14	314		2.77	277		0.00	0		20.37	2 037
78+11		2.33			2.78			2.77			0.00			21.23		
	100		2.30	230		3.64	364		2.77	277		0.00	0		20.55	2 055
79+11		2.27			4.50			2.77			0.00			19.87		
	101		2.35	237		3.74	377		2.77	280		0.00	0		21.15	2 136
80+12		2.43			2.97			2.77			0.00			22.43		
	100		2.42	242		3.19	319		2.77	277		0.00	0		21.04	2 104
81+12		2.40			3.41			2.77			0.00			19.65		
	100		2.39	239		4.44	444		2.77	277		0.00	0		18.79	1 879
82+12		2.37			5.46			2.77			0.00			17.93		
	103		2.71	279		5.11	526		2.77	285		0.53	54		17.28	1 779
83+15		3.05			4.76			2.77			1.05			16.62		
	96		3.15	302		2.38	228		2.75	264		0.53	50		21.06	2 022
84+11		3.25			0.00			2.72			0.00			25.50		
	101		3.20	323		0.21	21		2.72	275		0.00	0		24.52	2 477
85+12		3.14			0.41			2.72			0.00			23.54		
	99		2.89	286		0.38	38		2.72	269		0.00	0		22.65	2 242
86+11		2.63			0.35			2.72			0.00			21.76		
	100		3.06	306		0.34	34		2.72	272		0.00	0		21.09	2 109
87+11		3.48			0.33			2.72			0.00			20.42		
	101		3.70	373		0.17	17		2.72	275		0.25	25		19.47	1 966
88+12		3.91			0.00			2.72			0.50			18.52		
	99		3.80	376		0.59	58		2.72	269		0.37	36		18.49	1 830
89+11		3.68			1.18			2.72			0.23			18.45		
	100		3.34	334		0.59	59		2.72	272		0.12	12		20.75	2 075
90+11		3.00			0.00			2.72			0.00			23.04		
	101		3.07	310		0.49	49		2.72	275		0.00	0		23.52	2 376
91+12		3.14			0.98			2.72			0.00			24.00		
	98		3.05	298		0.49	48		2.72	267		0.06	6		21.73	2 130
92+10		2.95			0.00			2.72			0.12			19.46		
	100		2.58	258		0.00	0		2.72	272		0.06	6		20.62	2 062
93+10		2.21			0.00			2.72			0.00			21.77		
	100		3.15	315		1.18	118		2.72	272		0.39	39		20.34	2 034
94+10		4.09			2.35			2.72			0.77			18.90		
	101		3.46	349		4.19	423		2.72	275		1.79	180		18.29	1 847
95+11		2.82			6.02			2.72			2.80			17.68		
	99		2.87	284		3.01	298		2.72	269		1.40	139		19.76	1 956
96+10		2.91			0.00			2.72			0.00			21.84		
	123		2.75	338		1.52	186		2.72	335		1.32	162		20.85	2 565
97+33		2.59			3.03			2.72			2.63			19.86		
	86		2.66	228		3.98	342		2.72	234		2.52	217		19.62	1 687

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:
LBM:	R.Isaqov		
Bajardi:	A.Qayumov		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov		
Topograf:	I.Musayev		
			2025 y.

Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	20	120

Yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali



"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.

O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirqish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
98+19		2.72			4.93			2.72			2.41			19.37		
	91		3.21	292		3.42	311		2.72	248		8.42	766		20.30	1 847
99+10		3.70			1.91			2.72			14.43			21.22		
	78		3.12	243		3.33	260		2.72	212		8.37	652		20.81	1 623
99+88		2.54			4.75			2.72			2.30			20.40		
	94		2.46	231		3.49	328		2.72	256		1.15	108		20.36	1 913
100+82		2.37			2.23			2.72			0.00			20.31		
	61		2.61	159		2.22	135		2.72	166		0.00	0		20.14	1 228
101+43		2.85			2.21			2.72			0.00			19.96		
	85		2.73	232		3.35	285		2.72	231		1.12	95		20.45	1 738
102+28		2.61			4.49			2.72			2.24			20.93		
	123		2.68	330		5.16	635		2.72	335		4.31	530		19.82	2 438
103+51		2.75			5.83			2.72			6.37			18.71		
	77		2.71	209		6.88	529		2.72	209		7.05	543		19.88	1 531
104+28		2.67			7.92			2.72			7.73			21.05		
	64		2.74	175		5.98	382		2.72	174		3.95	253		21.68	1 387
104+92		2.80			4.03			2.72			0.17			22.30		
	85		3.23	274		3.45	293		2.72	231		0.62	52		20.60	1 751
105+77		3.65			2.86			2.72			1.06			18.90		
	33		3.88	128		3.11	103		2.72	90		2.80	92		18.76	619
106+10		4.11			3.36			2.72			4.54			18.62		
	118		3.36	396		7.87	929		2.72	321		7.27	858		19.24	2 270
107+28		2.60			12.38			2.72			10.00			19.85		
	87		2.94	255		12.74	1 108		2.72	237		5.00	435		20.79	1 808
108+15		3.27			13.09			2.72			0.00			21.72		
	101		2.87	289		9.41	950		2.72	275		4.16	420		20.41	2 061
109+16		2.46			5.72			2.72			8.32			19.09		
	151		2.62	396		4.32	652		2.72	411		4.98	751		18.75	2 830
110+67		2.78			2.91			2.72			1.63			18.40		
	97		2.79	271		5.91	573		2.72	264		9.11	884		18.68	1 811
111+64		2.80			8.91			2.72			16.59			18.95		
	104		2.64	275		7.10	738		2.72	283		9.00	936		18.91	1 966
112+68		2.48			5.28			2.72			1.41			18.86		
	122		2.50	305		4.59	560		2.72	332		1.36	166		18.31	2 233
113+90		2.52			3.90			2.72			1.31			17.75		
	77		2.62	202		4.27	329		2.72	209		3.61	278		18.62	1 434
114+67		2.72			4.64			2.72			5.90			19.49		
	57		2.53	144		3.73	213		2.72	155		6.33	361		18.62	1 061
115+24		2.33			2.82			2.72			6.75			17.75		
	113		2.34	264		3.31	374		2.72	307		5.20	588		17.63	1 992
116+37		2.35			3.80			2.72			3.65			17.50		
	66		2.63	174		4.91	324		2.72	180		3.21	212		17.44	1 151
117+03		2.91			6.02			2.72			2.77			17.37		
	15		3.34	50		4.21	63		2.72	41		1.39	21		19.86	298
117+18		3.77			2.40			2.72			0.00			22.35		
	13		2.94	38		1.20	16		1.36	18		0.13	2		12.30	160
117+31		2.10			0.00			0.00			0.26			2.24		
Tezoqar L=29 m	0		3.03	0		0.00	0		1.34	0		0.64	0		13.03	0
117+60		3.96			0.00			2.67			1.01			23.81		
	16		3.78	60		1.86	30		2.67	43		0.59	9		21.66	347
117+76		3.60			3.72			2.67			0.17			19.51		
	38		3.31	126		2.46	93		2.67	101		0.49	18		18.78	713
118+14		3.02			1.19			2.67			0.80			18.04		
	89		2.75	245		2.86	255		2.67	238		1.58	141		17.05	1 517
119+03		2.48			4.53			2.67			2.36			16.05		
	97		2.38	231		5.73	556		2.67	259		1.29	125		16.36	1 587
120+00		2.28			6.93			2.67			0.21			16.67		
	100		2.18	218		6.23	623		2.67	267		0.84	84		17.23	1 723
121+00		2.07			5.52			2.67			1.47			17.79		
	97		2.09	203		6.86	665		2.67	259		1.52	147		17.96	1 742
121+97		2.11			8.20			2.67			1.56			18.12		
	89		3.26	290		5.30	472		2.00	178		3.24	288		15.72	1 399
122+86		4.40			2.40			1.33			4.91			13.32		
	50		3.20	160		5.73	287		2.00	100		4.27	214		15.00	750
123+36		2.00			9.06			2.67			3.63			16.68		
	106		2.62	277		4.53	480		2.67	283		1.82	192		22.28	2 362
124+42		3.23			0.00			2.67			0.00			27.88		
	80		2.86	228		2.51	201		2.67	214		1.91	153		22.38	1 790
125+22		2.48			5.02			2.67			3.82			16.88		
	96		2.27	217		7.65	734		2.67	256		3.56	342		17.31	1 662
126+18		2.05			10.28			2.67			3.30			17.75		
	35		2.44	85		5.14	180		2.67	93		1.65	58		20.13	704
126+53		2.83			0.00			2.67			0.00			22.50		
	10		3.62	36		0.00	0		2.67	27		0.00	0		32.15	321
126+63		4.40			0.00			2.67			0.00			41.79		
	8		3.42	27		3.13	25		2.67	21		1.42	11		35.07	281
126+71		2.44			6.25			2.67			2.84			28.34		
	46		2.53	116		8.13	374		2.67	123		4.47	206		23.61	1 086

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:
LBM:	R.Isaqov		
Bajardi:	A.Qayumov		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov		
Topograf:	I.Musayev		
			2025 y

Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek

Yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	21	120

"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.

O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirg'ish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
127+17		2.61			10.01			2.67			6.10			18.88		
	81		2.60	210		7.86	636		2.67	216		5.76	466		18.30	1 482
127+98		2.58			5.70			2.67			5.41			17.71		
	37		2.40	89		6.75	250		2.67	99		2.82	104		17.56	650
128+35		2.22			7.80			2.67			0.23			17.41		
	5		2.39	12		8.48	42		2.67	13		0.97	5		16.74	84
128+40		2.55			9.15			2.67			1.70			16.06		
	29		2.57	75		7.89	229		2.67	77		0.85	25		16.41	476
128+69		2.59			6.62			2.67			0.00			16.75		
Tezoqar L=30 m	0		2.78	0		4.38	0		2.40	0		1.55	0		14.86	0
128+99		2.96			2.13			2.12			3.10			12.96		
	4		2.96	12		2.13	9		2.12	8		3.10	12		12.96	52
129+03		2.96			2.13			2.12			3.10			12.96		
	30		3.34	100		1.07	32		2.12	64		1.55	47		21.62	649
129+33		3.71			0.00			2.12			0.00			30.28		
	28		3.11	87		0.00	0		2.12	59		0.00	0		26.53	743
129+61		2.50			0.00			2.12			0.00			22.77		
	64		2.62	167		4.79	307		2.12	136		0.00	0		20.67	1 323
130+25		2.73			9.58			2.12			0.00			18.57		
	91		2.60	237		4.79	436		2.12	193		0.19	17		20.98	1 909
131+16		2.47			0.00			2.12			0.37			23.38		
	100		2.34	234		0.00	0		2.12	212		1.30	130		21.27	2 127
132+16		2.20			0.00			2.12			2.22			19.15		
	98		2.03	198		0.72	71		2.12	208		2.01	196		19.90	1 950
133+14		1.85			1.44			2.12			1.79			20.65		
	86		2.04	175		0.96	83		2.12	182		0.90	77		21.86	1 880
134+00		2.23			0.48			2.12			0.00			23.06		
	100		2.40	240		0.51	51		2.12	212		3.44	344		21.96	2 196
135+00		2.56			0.54			2.12			6.87			20.85		
	100		2.21	221		0.27	27		2.12	212		3.65	365		21.15	2 115
136+00		1.85			0.00			2.12			0.42			21.45		
	100		1.81	181		4.74	474		2.12	212		1.72	172		19.54	1 954
137+00		1.76			9.48			2.12			3.01			17.63		
	100		1.91	191		6.01	601		2.12	212		7.22	722		19.72	1 972
138+00		2.05			2.54			2.12			11.43			21.80		
	100		2.08	208		1.84	184		2.12	212		7.85	785		22.21	2 221
139+00		2.10			1.13			2.12			4.26			22.61		
	94		2.31	217		1.04	98		2.12	199		4.20	394		21.09	1 982
139+94		2.51			0.95			2.12			4.13			19.57		
	104		2.47	256		1.17	122		2.12	220		2.40	249		18.65	1 939
140+98		2.42			1.39			2.12			0.66			17.72		
	100		2.75	275		1.58	158		2.12	212		1.07	107		16.85	1 685
141+98		3.08			1.76			2.12			1.47			15.97		
	99		2.41	238		2.60	257		2.12	210		0.74	73		17.90	1 772
142+97		1.73			3.44			2.12			0.00			19.82		
	100		1.85	185		3.31	331		2.12	212		0.16	16		18.93	1 893
143+97		1.97			3.18			2.12			0.31			18.03		
	99		2.11	208		2.68	265		2.12	210		0.16	15		17.53	1 735
144+96		2.24			2.17			2.12			0.00			17.03		
	100		2.11	211		3.22	322		2.12	212		0.33	33		15.15	1 515
145+96		1.98			4.27			2.12			0.65			13.26		
	100		1.76	176		6.40	640		2.12	212		0.90	90		13.06	1 306
146+96		1.54			8.52			2.12			1.15			12.85		
	53		1.76	93		4.98	264		1.06	56		2.12	112		6.82	361
147+49		1.97			1.44			0.00			3.08			0.78		
	10		1.99	20		2.23	22		0.00	0		3.32	33		0.44	4
147+59		2.00			3.01			0.00			3.55			0.10		
Tezoqar L=26 m	0		2.69	0		2.29	0		1.04	0		2.49	0		8.89	0
147+85		3.37			1.57			2.07			1.43			17.68		
	2		3.37	7		1.57	3		2.07	4		1.43	3		17.68	35
147+87		3.37			1.57			2.07			1.43			17.68		
	10		3.23	32		0.79	8		2.07	21		0.72	7		25.41	254
147+97		3.08			0.00			2.07			0.00			33.14		
	97		2.60	252		4.12	399		2.07	201		3.20	310		23.92	2 320
148+94		2.12			8.23			2.07			6.39			14.69		
	100		1.94	194		6.89	689		2.07	207		6.42	642		14.90	1 490
149+94		1.75			5.54			2.07			6.44			15.11		
	100		1.85	185		4.52	452		2.07	207		6.14	614		15.38	1 538
150+94		1.95			3.50			2.07			5.84			15.64		
	93		1.86	173		3.95	367		2.07	193		4.72	439		15.56	1 447
151+87		1.76			4.39			2.07			3.60			15.48		
	101		1.83	184		6.04	610		2.07	209		3.06	309		14.60	1 474
152+88		1.89			7.68			2.07			2.51			13.71		
	99		2.00	198		6.82	675		2.07	205		4.23	419		13.08	1 294
153+87		2.10			5.96			2.07			5.95			12.44		
	100		2.20	220		4.53	453		2.07	207		5.76	576		13.06	1 306
154+87		2.29			3.09			2.07			5.56			13.68		
	99		2.22	220		2.56	253		2.07	205		4.68	463		14.76	1 461

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:
LBM:	R.Isaqov		
Bajardi:	A.Qayumov		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov		
Topograf:	I.Musayev		
			2025 y.

Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	22	120

Yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali



"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.

O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirg'ish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
155+86		2.15			2.03			2.07			3.79			15.83		
	100		2.10	210		4.78	478		2.07	207		5.51	551		14.24	1 424
156+86		2.05			7.53			2.07			7.23			12.65		
	100		2.03	203		7.50	750		2.07	207		5.88	588		13.98	1 398
157+86		2.00			7.47			2.07			4.53			15.31		
	99		2.06	204		5.87	581		2.07	205		4.60	455		13.89	1 375
158+85		2.12			4.26			2.07			4.66			12.46		
	100		1.98	198		6.00	600		2.07	207		3.58	358		13.00	1 300
159+85		1.83			7.73			2.07			2.50			13.54		
	100		1.73	173		4.05	405		1.04	104		2.50	250		8.56	856
160+85		1.62			0.37			0.00			2.50			3.58		
	100		1.81	181		4.18	418		1.04	104		2.38	238		8.01	801
161+85		2.00			7.99			2.07			2.25			12.44		
	99		2.16	214		6.33	626		2.07	205		1.13	111		12.44	1 231
162+84		2.32			4.66			2.07			0.00			12.43		
	100		2.27	227		5.04	504		1.74	174		0.00	0		10.51	1 051
163+84		2.21			5.42			1.41			0.00			8.59		
	48		2.27	109		7.26	348		1.05	50		0.00	0		8.42	404
164+32		2.33			9.10			0.68			0.00			8.24		
Tezoqar L=29 m	23		2.60	60		4.55	105		1.40	32		0.07	2		13.59	313
164+84		2.86			0.00			2.12			0.14			18.94		
	56		2.23	125		3.89	218		1.06	59		0.62	34		10.43	584
165+40		1.60			7.77			0.00			1.09			1.92		
	44		1.78	78		11.68	514		1.06	47		1.63	72		7.53	331
165+84		1.95			15.59			2.12			2.17			13.14		
	100		1.96	196		11.08	1 108		2.12	212		1.30	130		13.36	1 336
166+84		1.96			6.56			2.12			0.43			13.57		
	100		1.75	175		6.99	699		2.12	212		0.34	34		13.53	1 353
167+84		1.53			7.41			2.12			0.25			13.49		
	100		1.93	193		6.31	631		2.12	212		0.13	13		14.16	1 416
168+84		2.33			5.21			2.12			0.00			14.82		
	99		1.97	195		5.73	567		2.12	210		1.43	142		14.06	1 391
169+83		1.60			6.24			2.12			2.86			13.29		
	100		1.59	159		5.54	554		2.12	212		1.48	148		13.34	1 334
170+83		1.58			4.83			2.12			0.10			13.39		
	100		1.59	159		4.66	466		2.12	212		0.11	11		13.57	1 357
171+83		1.59			4.49			2.12			0.12			13.75		
	99		1.49	148		5.89	583		2.12	210		1.33	132		13.76	1 362
172+82		1.39			7.28			2.12			2.54			13.77		
	100		1.83	183		7.35	735		2.12	212		6.45	645		13.54	1 354
173+82		2.26			7.42			2.12			10.35			13.31		
	100		1.96	196		8.31	831		2.12	212		7.92	792		13.25	1 325
174+82		1.65			9.20			2.12			5.48			13.18		
	100		1.73	173		9.88	988		2.12	212		4.75	475		13.06	1 306
175+82		1.80			10.55			2.12			4.02			12.93		
	100		1.91	191		9.00	900		2.12	212		4.59	459		13.64	1 364
176+82		2.02			7.44			2.12			5.15			14.34		
	66		1.89	125		5.07	334		1.06	70		5.39	355		7.70	508
177+48		1.76			2.69			0.00			5.62			1.06		
Tezoqar L=26 m	0		1.58	0		1.94	0		0.00	0		7.31	0		0.94	0
177+74		1.39			1.19			0.00			9.00			0.83		
	7		2.06	14		0.60	4		0.81	6		4.97	35		6.94	49
177+81		2.72			0.00			1.62			0.93			13.05		
	31		2.42	75		1.90	59		1.62	50		4.59	142		12.19	378
178+12		2.12			3.79			1.62			8.25			11.33		
	71		1.97	140		5.71	405		1.62	115		6.50	462		10.59	752
178+83		1.81			7.63			1.62			4.75			9.85		
Tezoqar L=23 m	0		1.74	0		3.95	0		1.52	0		8.97	0		9.19	0
179+06		1.67			0.27			1.42			13.19			8.52		
	4		1.67	7		0.27	1		1.42	6		13.19	53		8.52	34
179+10		1.67			0.27			1.42			13.19			8.52		
	10		1.65	16		6.66	67		1.42	14		10.56	106		8.52	85
179+20		1.62			13.05			1.42			7.93			8.52		
	60		1.45	87		22.82	1 369		1.42	85		7.85	471		9.36	562
179+80		1.27			32.59			1.42			7.77			10.20		
	98		1.53	149		17.48	1 713		0.71	70		11.59	1 135		5.82	570
180+78		1.78			2.37			0.00			15.40			1.44		
	100		1.77	177		5.39	539		0.71	71		22.18	2 218		5.31	531
181+78		1.76			8.41			1.42			28.95			9.17		
	100		1.92	192		11.64	1 164		1.42	142		22.06	2 206		8.85	885
182+78		2.07			14.87			1.42			15.16			8.52		
	99		2.01	198		11.01	1 089		1.42	141		9.71	961		8.56	847
183+77		1.94			7.14			1.42			4.25			8.59		
	100		2.02	202		8.65	865		1.42	142		8.85	885		8.60	860
184+77		2.10			10.16			1.42			13.45			8.61		
	100		2.11	211		6.08	608		0.71	71		21.35	2 135		4.76	476
185+77		2.11			2.00			0.00			29.24			0.90		
	100		1.70	170		5.68	568		0.00	0		24.02	2 402		1.12	112

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:
LBM:	R.Isaqov		
Bajardi:	A.Qayumov		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov		
Topograf:	I.Musayev		
			2025 y

Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek

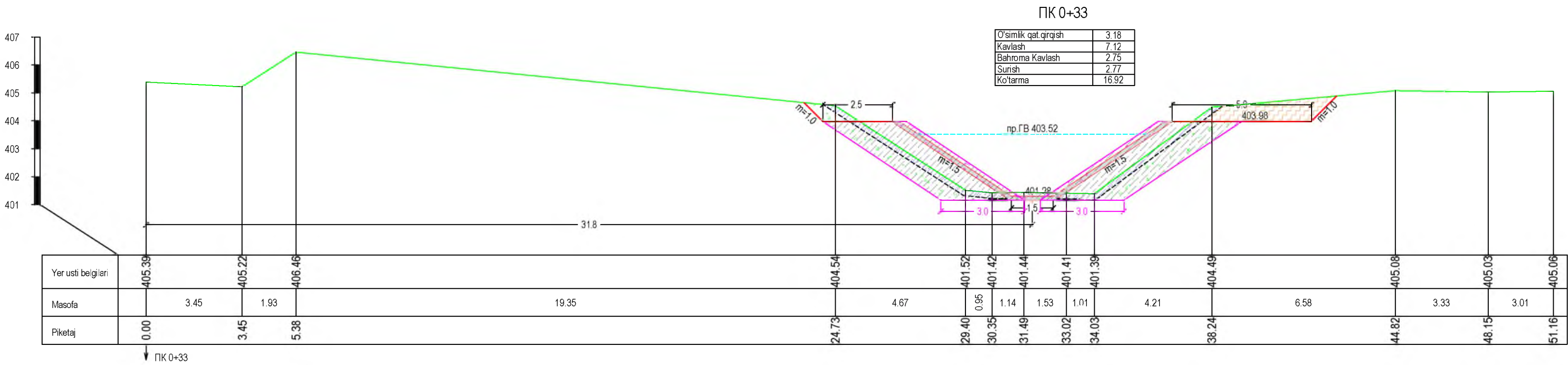
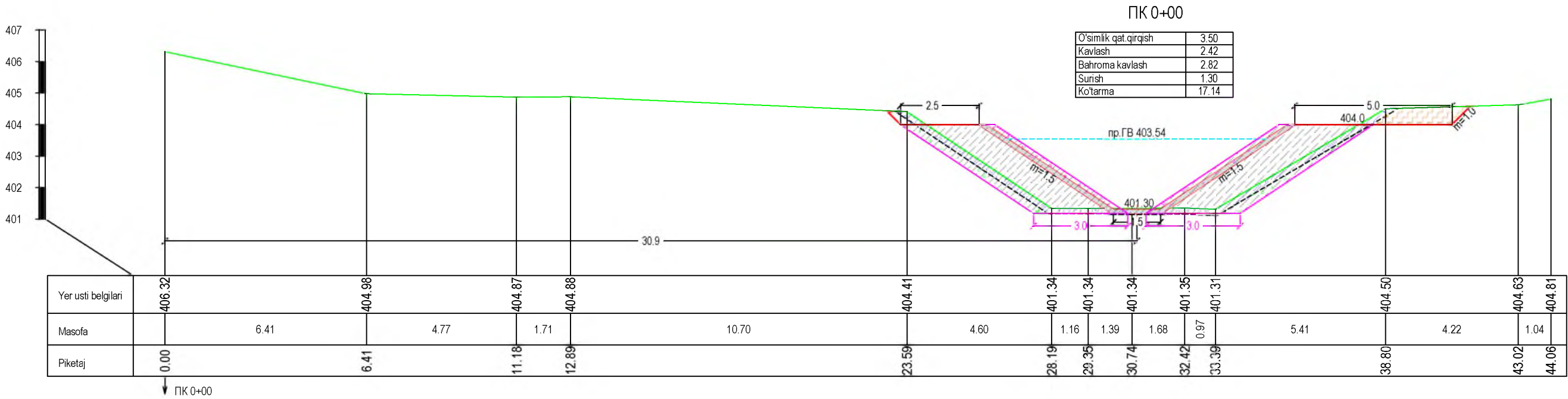
Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	23	120

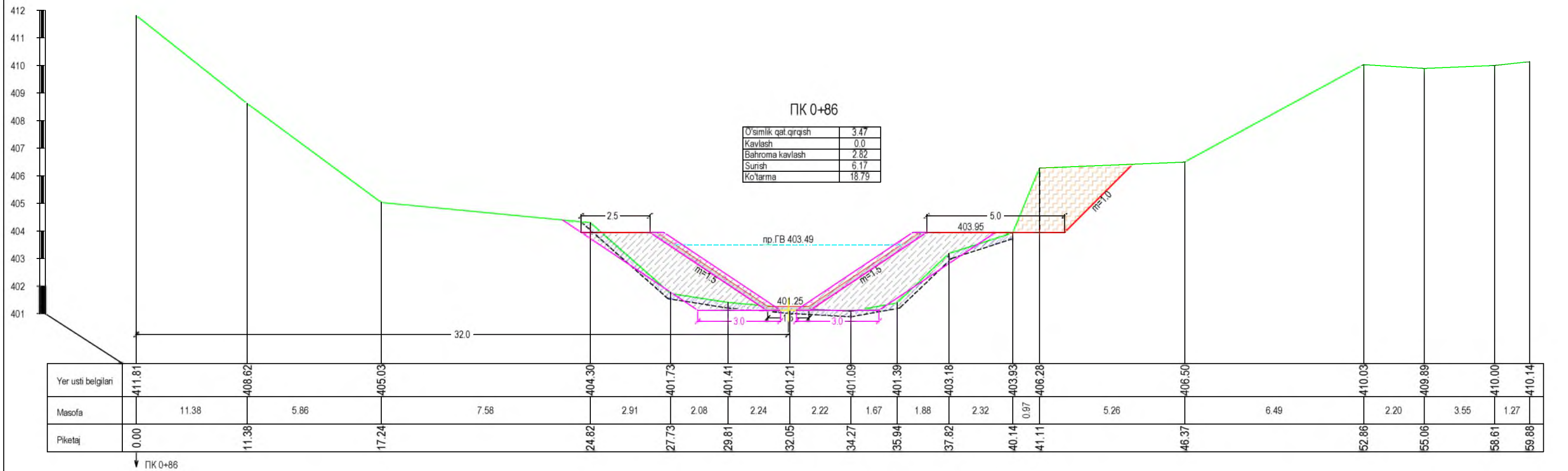
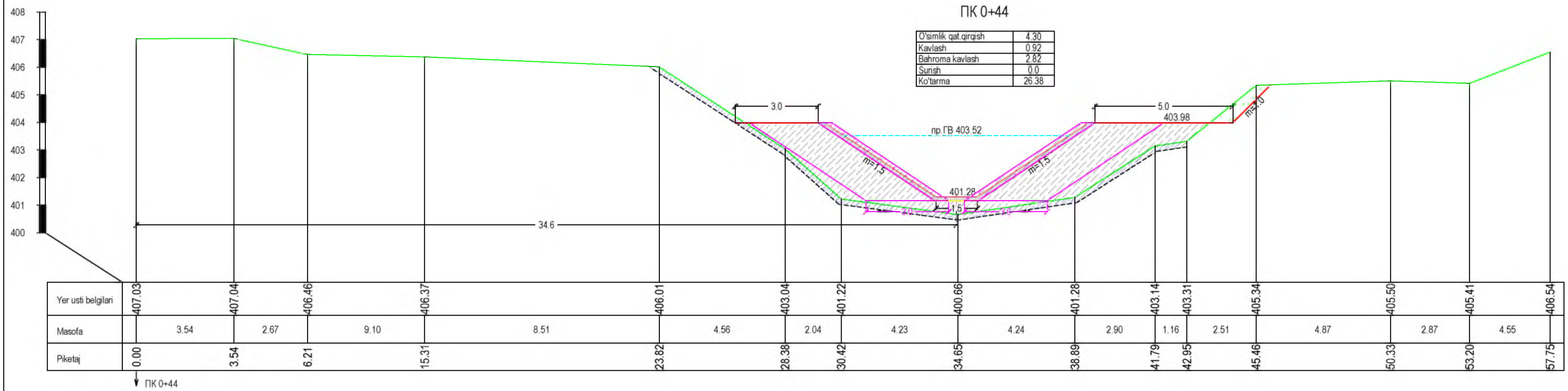
Yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali

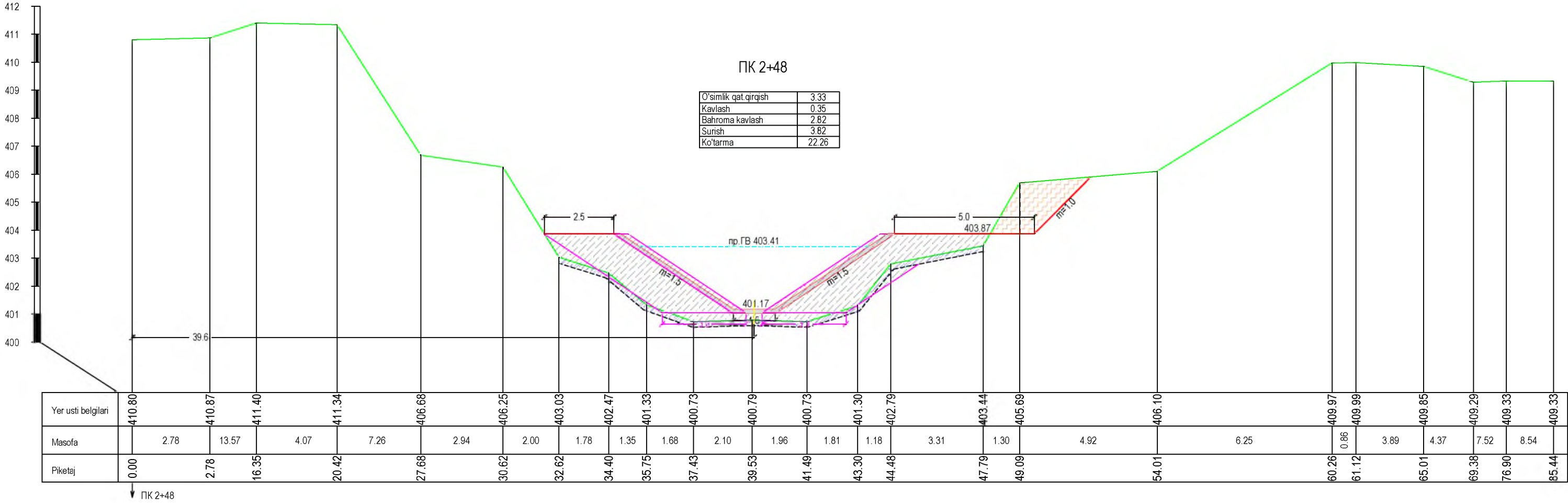
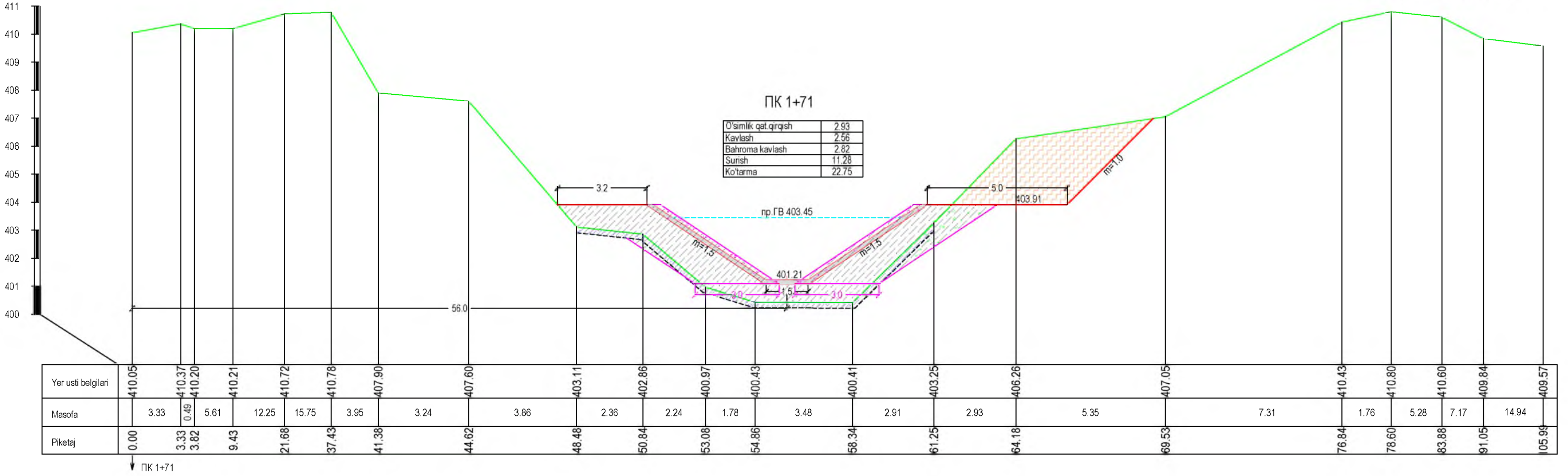


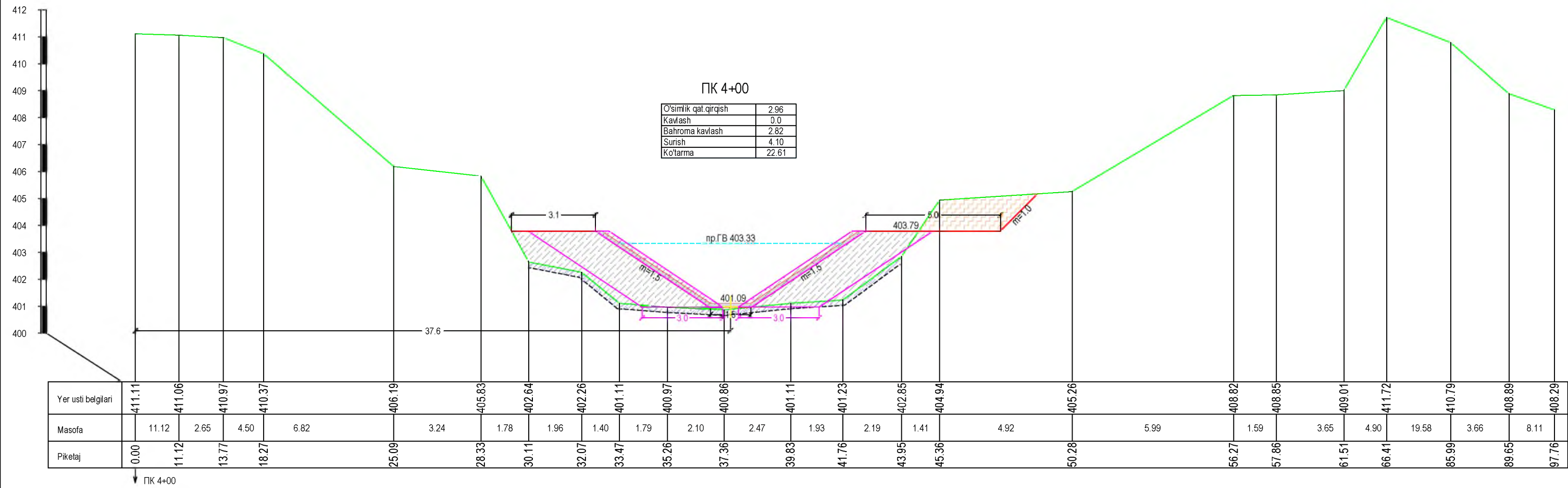
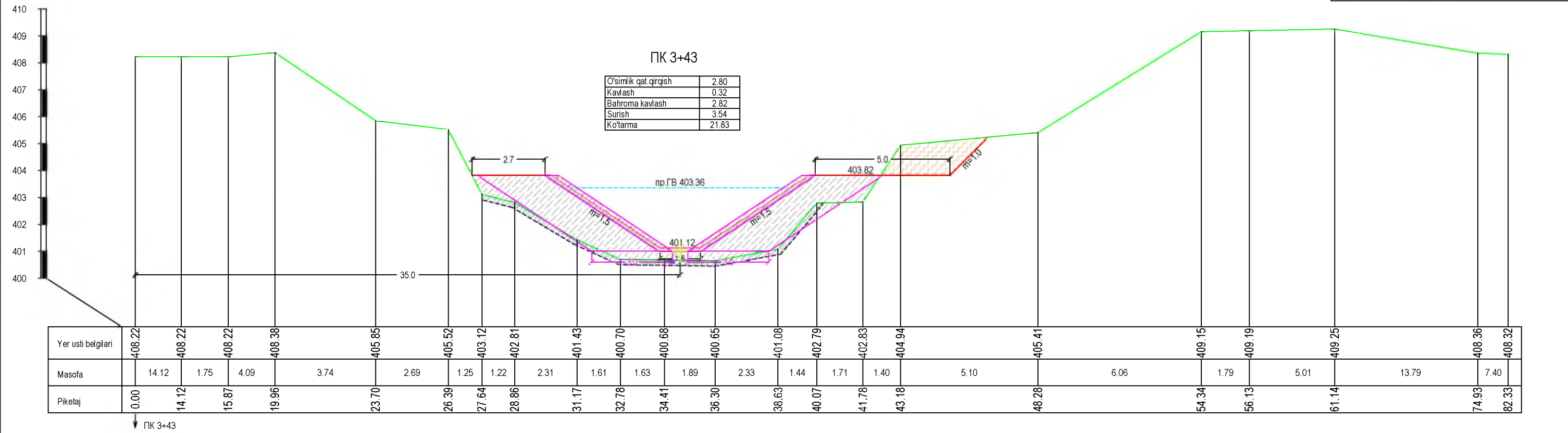
"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.

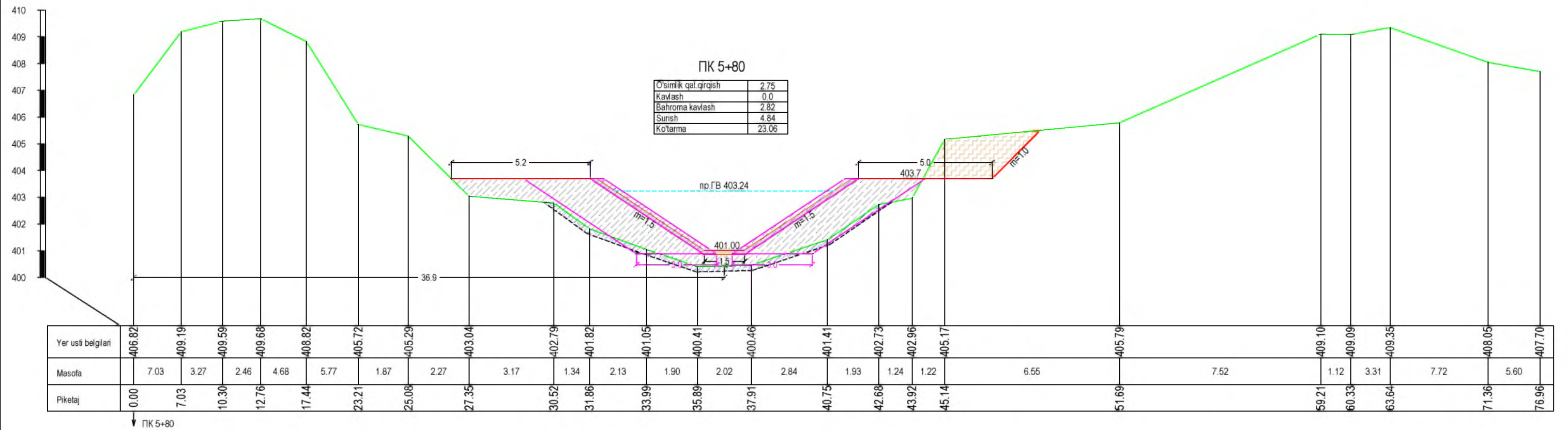
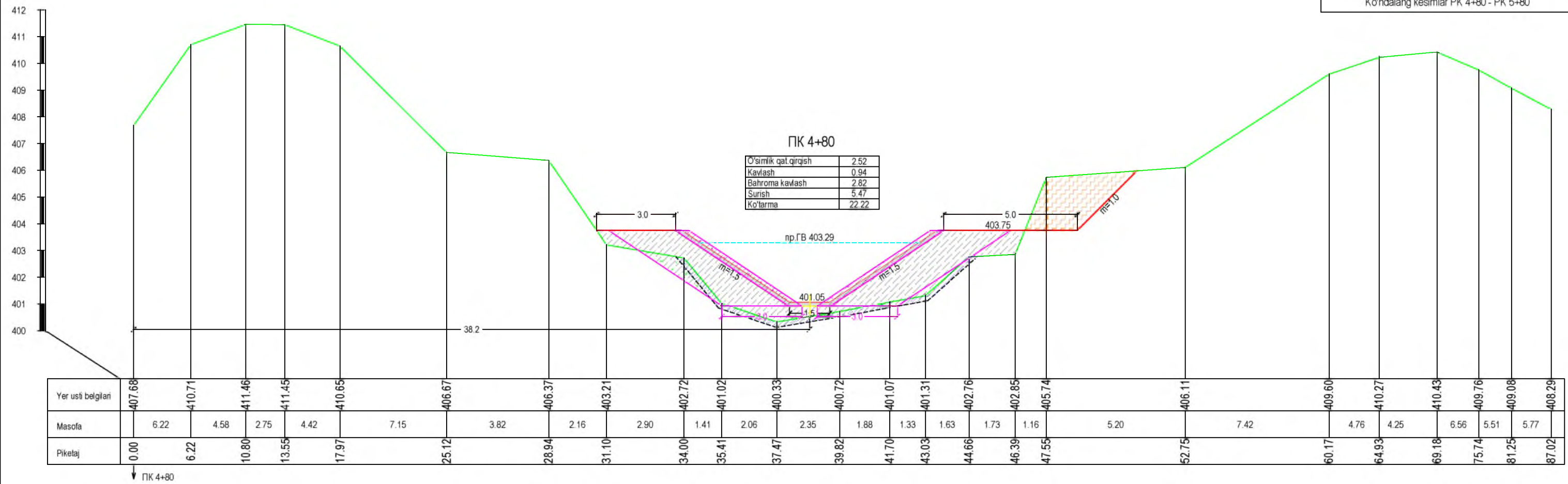
O'ng tarmoq kanalini yer ishlarini xajmini xisoblash jadvali																
Piket	Masofa	O'simlik qatlamini qirqish			Kavlash			Bahroma kavlash			Surish			Ko'tarma		
		Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³	Yuza m ²	O'rta yuza m ²	Xajm m ³
186+77		1.29			9.35			0.00			18.80			1.34		
	99		1.48	147		8.70	861		0.71	70		13.18	1 304		4.98	493
187+76		1.67			8.05			1.42			7.55			8.62		
	0		1.67	0		8.49	0		1.57	0		7.00	0		9.52	0
187+76		1.67			8.92			1.72			6.44			10.41		
	98		2.43	238		6.84	670		1.72	169		3.84	376		14.45	1 416
188+74		3.18			4.76			1.72			1.23			18.49		
	100		2.50	250		3.54	354		1.72	172		0.62	62		17.12	1 712
189+74		1.82			2.32			1.72			0.00			15.75		
	100		2.11	211		3.67	367		1.72	172		1.90	190		14.27	1 427
190+74		2.40			5.01			1.72			3.80			12.78		
	99		2.70	267		9.19	910		1.72	170		2.40	238		13.78	1 364
191+73		3.00			13.37			1.72			1.00			14.78		
	95		2.90	275		6.69	635		1.72	163		2.22	210		15.41	1 463
192+68		2.79			0.00			1.72			3.43			16.03		
	100		2.18	218		0.00	0		1.72	172		3.09	309		15.16	1 516
193+68		1.57			0.00			1.72			2.75			14.28		
	103		1.97	202		0.39	40		1.72	177		7.29	751		15.52	1 599
194+71		2.36			0.78			1.72			11.83			16.76		
	100		2.37	237		1.30	130		1.52	152		7.52	752		13.92	1 392
195+71		2.37			1.82			1.32			3.21			11.07		
	100		2.04	204		1.96	196		1.32	132		1.82	182		10.44	1 044
196+71		1.70			2.09			1.32			0.43			9.80		
	98		1.67	163		2.22	217		1.32	129		0.80	78		9.20	901
197+69		1.63			2.34			1.32			1.17			8.59		
	100		1.80	180		3.28	328		1.32	132		2.69	269		8.35	835
198+69		1.97			4.21			1.32			4.20			8.11		
	19		1.85	35		2.99	57		0.66	13		4.56	87		4.06	77
198+88		1.73			1.77			0.00			4.91			0.00		
Tezoqar L=21 m	0		2.83	0		3.32	0		0.76	0		5.12	0		4.62	0
199+09		3.93			4.86			1.52			5.33			9.24		
	90		3.53	317		6.06	545		1.52	137		10.20	918		11.26	1 013
199+99		3.12			7.26			1.52			15.07			13.27		
	69		2.42	167		7.80	538		1.52	105		15.99	1 103		11.59	799
200+68		1.71			8.33			1.52			16.91			9.90		
	100		1.87	187		10.13	1 013		1.52	152		14.12	1 412		11.80	1 180
201+68		2.03			11.93			1.52			11.33			13.70		
	100		2.50	250		9.96	996		1.52	152		13.80	1 380		13.25	1 325
202+68		2.97			7.98			1.52			16.26			12.80		
	98		2.69	264		5.25	514		1.52	149		16.18	1 586		12.75	1 250
203+66		2.41			2.51			1.52			16.10			12.70		
	102		2.12	216		4.98	507		1.52	155		12.74	1 299		11.60	1 183
204+68		1.82			7.44			1.52			9.38			10.50		
	99		1.81	179		5.63	557		1.52	150		10.11	1 000		9.85	975
205+67		1.80			3.82			1.52			10.83			9.19		
	100		1.59	159		6.66	666		1.52	152		6.42	642		9.20	920
206+67		1.37			9.50			1.52			2.00			9.21		
	100		1.64	164		10.73	1 073		1.52	152		7.27	727		9.17	917
207+67		1.91			11.96			1.52			12.54			9.12		
	69		1.98	137		14.63	1 009		0.76	52		6.27	433		4.56	315
208+36		2.05			17.30			0.00			0.00			0.00		
Tezoqar L=21 m	0		2.05	0		12.20	0		0.84	0		2.00	0		6.21	0
208+57		2.04			7.10			1.67			4.00			12.42		
	10		2.14	21		5.12	51		1.67	17		2.93	29		13.52	135
208+67		2.23			3.14			1.67			1.85			14.62		
	100		2.42	242		2.50	250		1.67	167		1.86	186		13.13	1 313
209+67		2.61			1.86			1.67			1.86			11.63		
	100		2.21	221		4.90	490		1.67	167		1.18	118		11.76	1 176
210+67		1.80			7.93			1.67			0.50			11.88		
	66		1.56	103		8.82	582		1.67	110		0.42	28		11.61	766
211+33		1.31			9.70			1.67			0.34			11.34		
Bcero	20 839			53 235			89 939			48 740			71 017			376 836

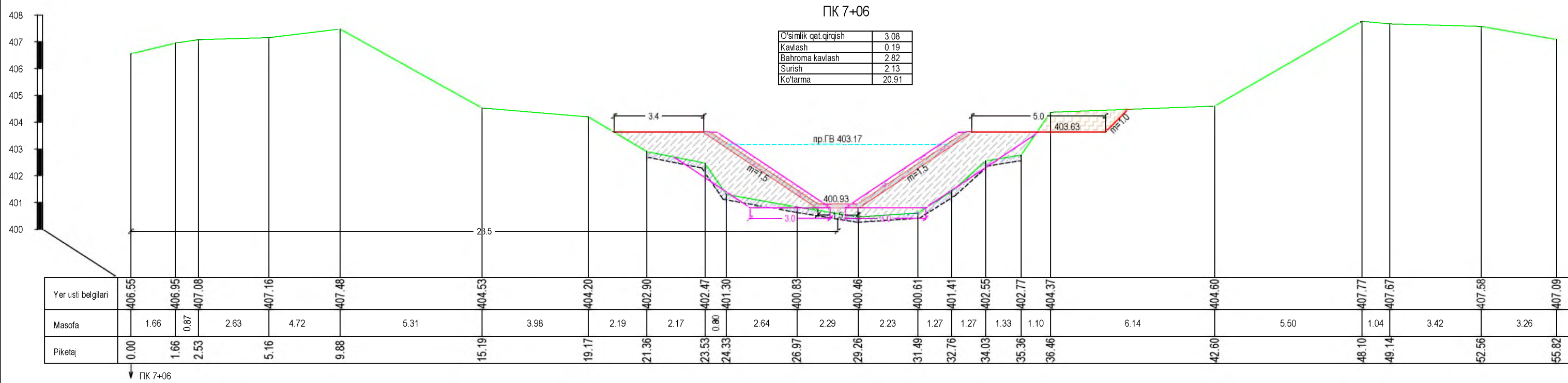
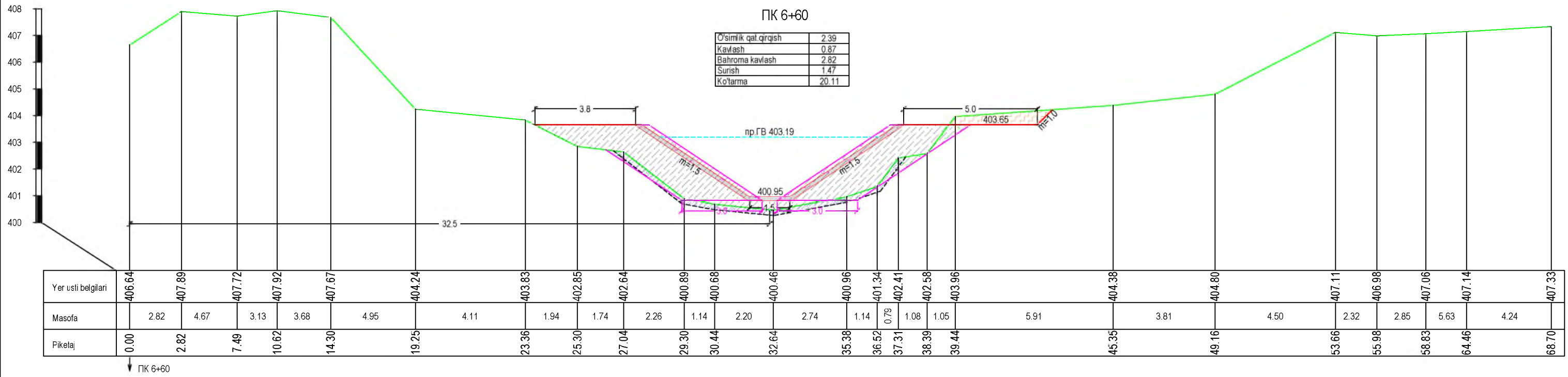


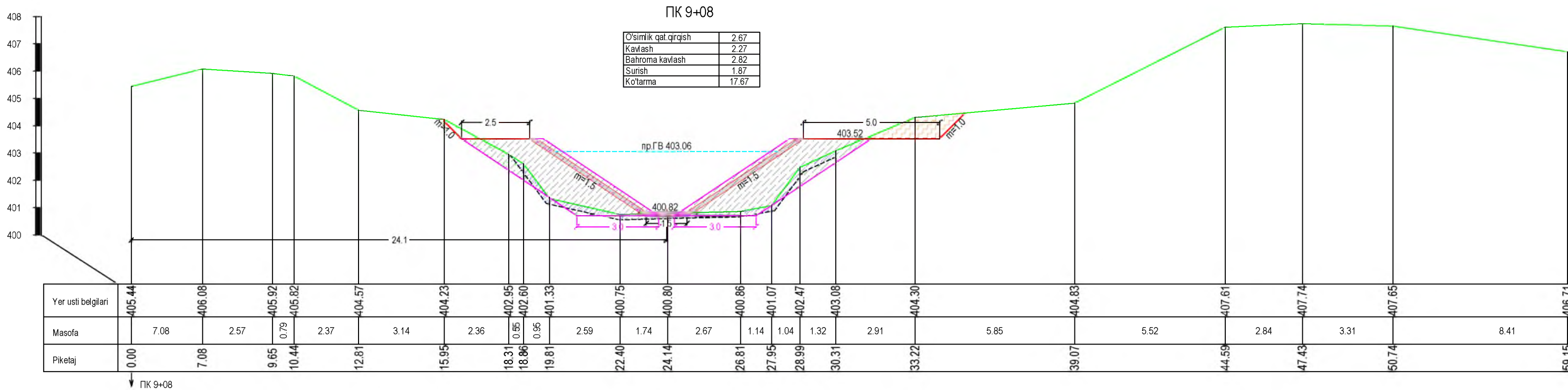
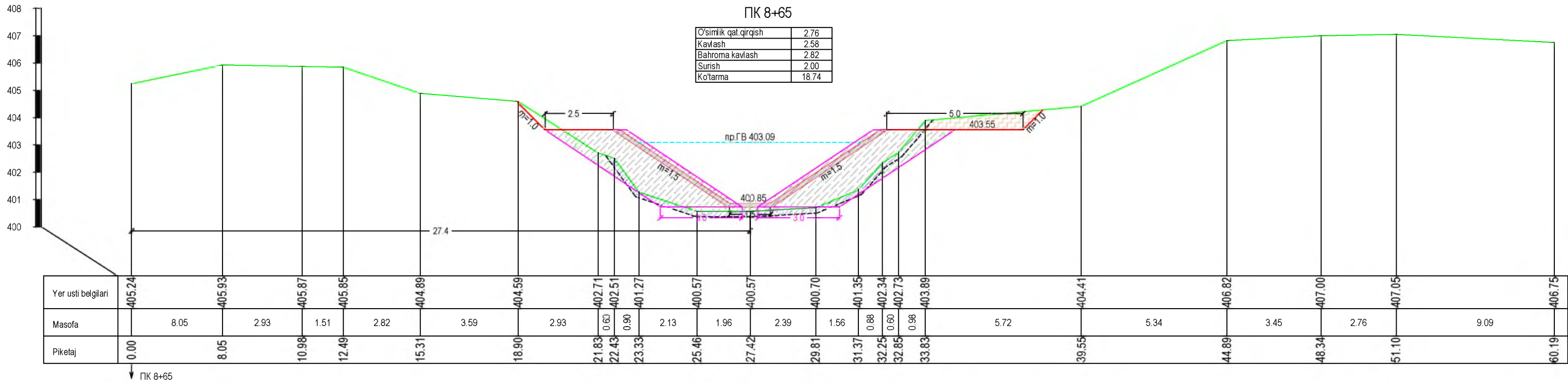


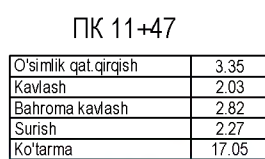
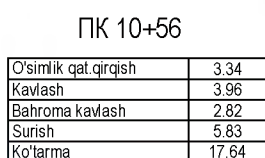


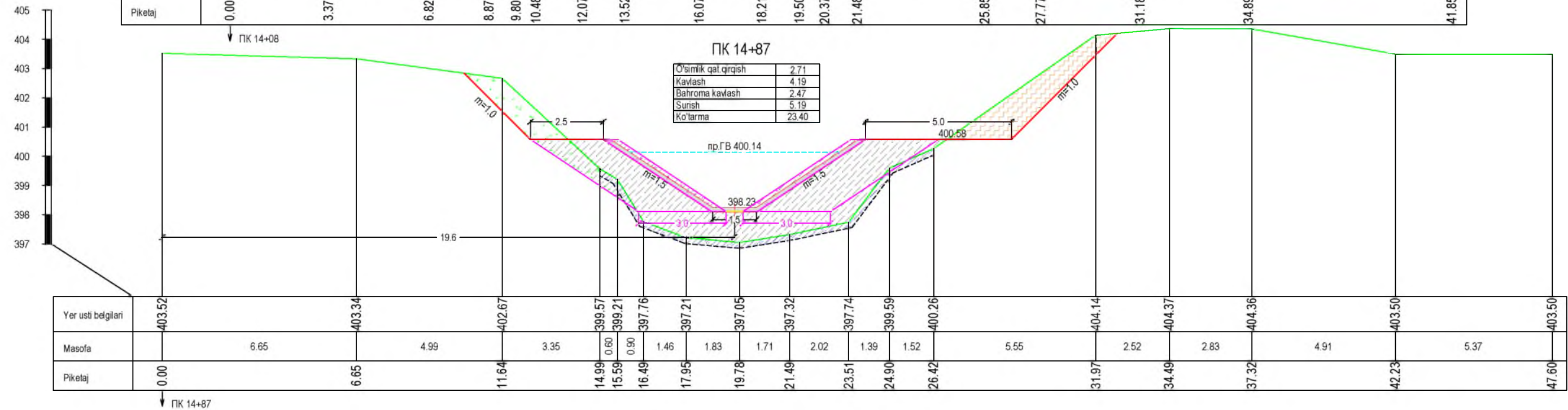
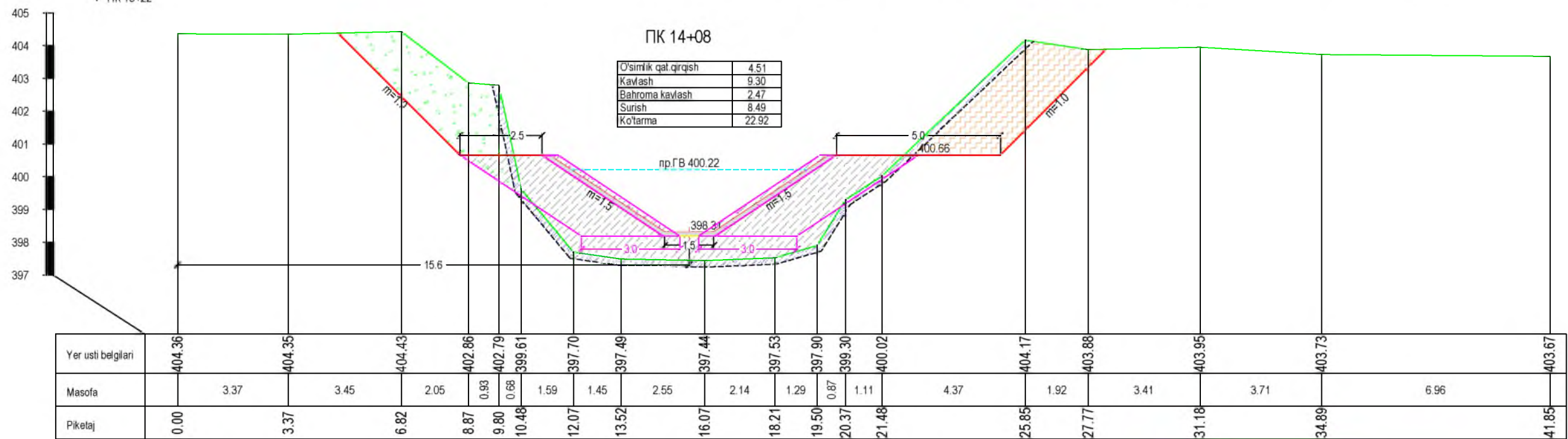
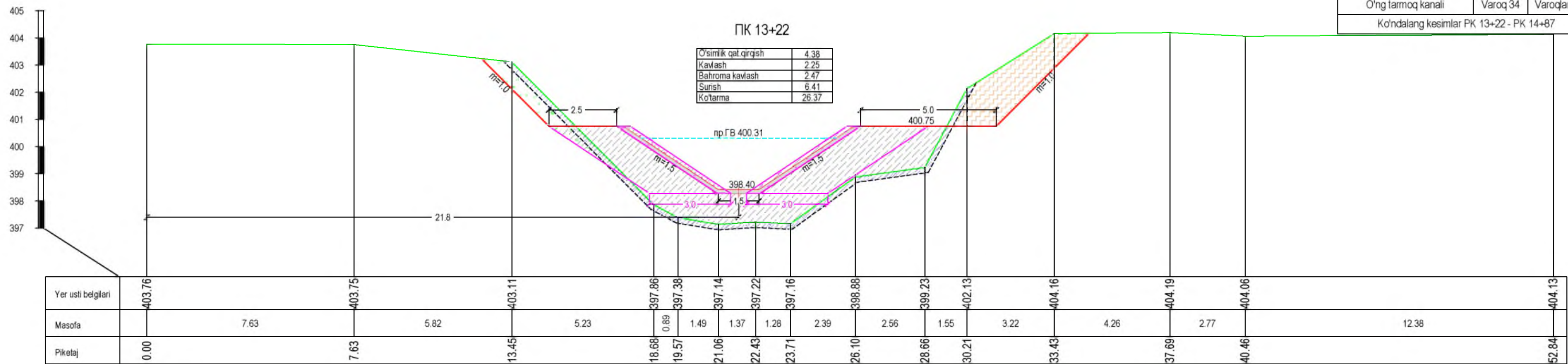






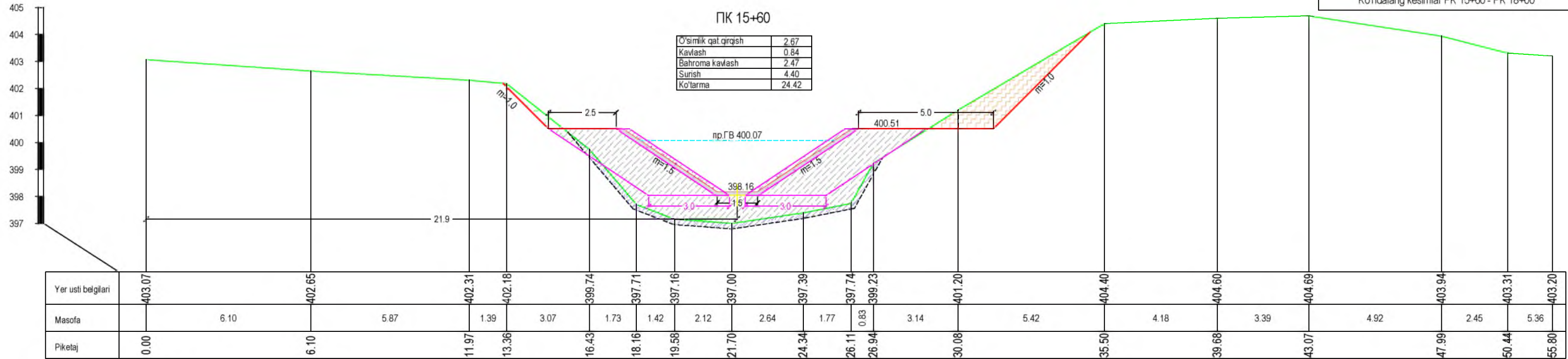






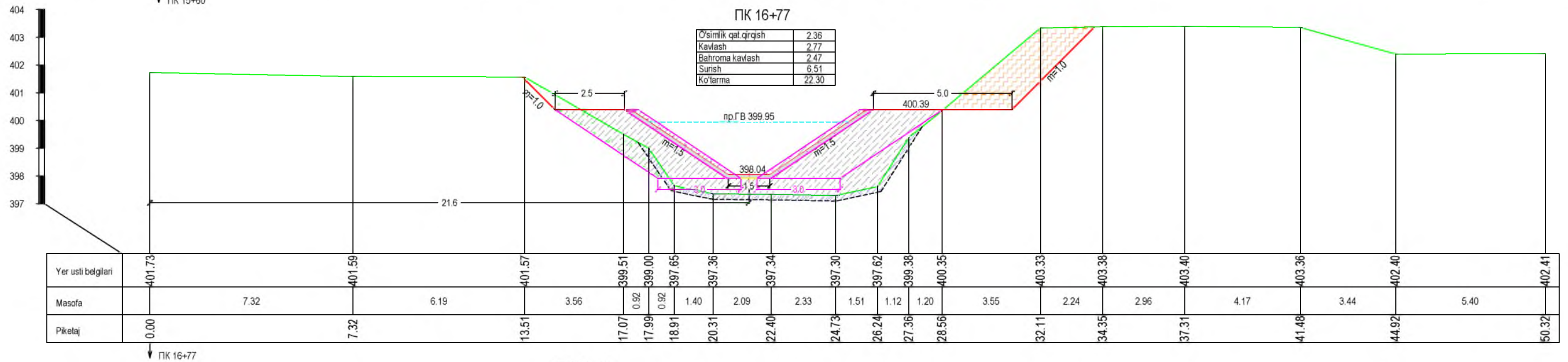
ПК 15+60

O'simlik qat.qirg'ish	2.67
Kavlash	0.84
Bahroma kavlash	2.47
Sunish	4.40
Ko'tarma	24.42



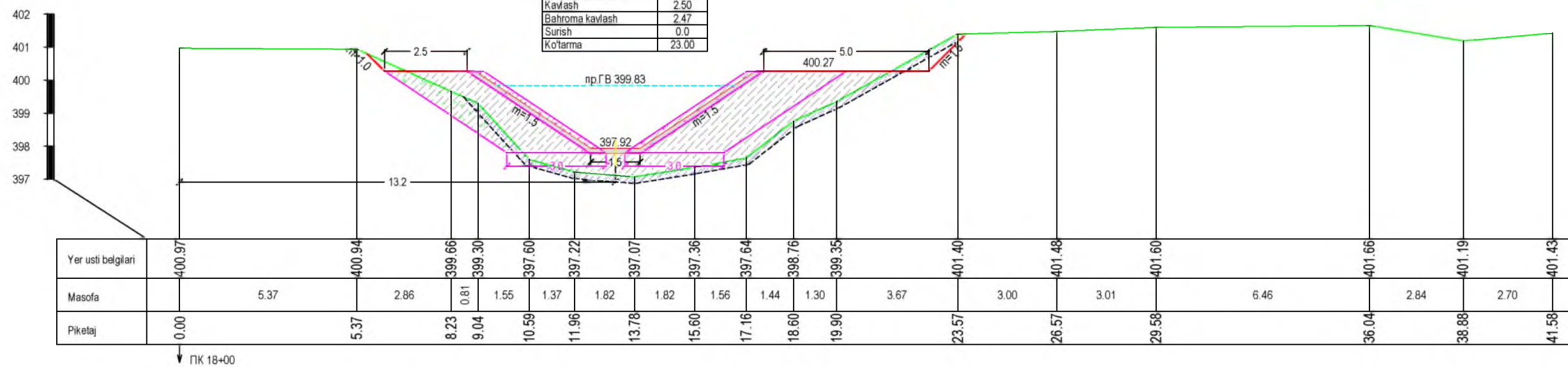
ПК 16+77

O'simlik qat.qirg'ish	2.36
Kavlash	2.77
Bahroma kavlash	2.47
Sunish	6.51
Ko'tarma	22.30



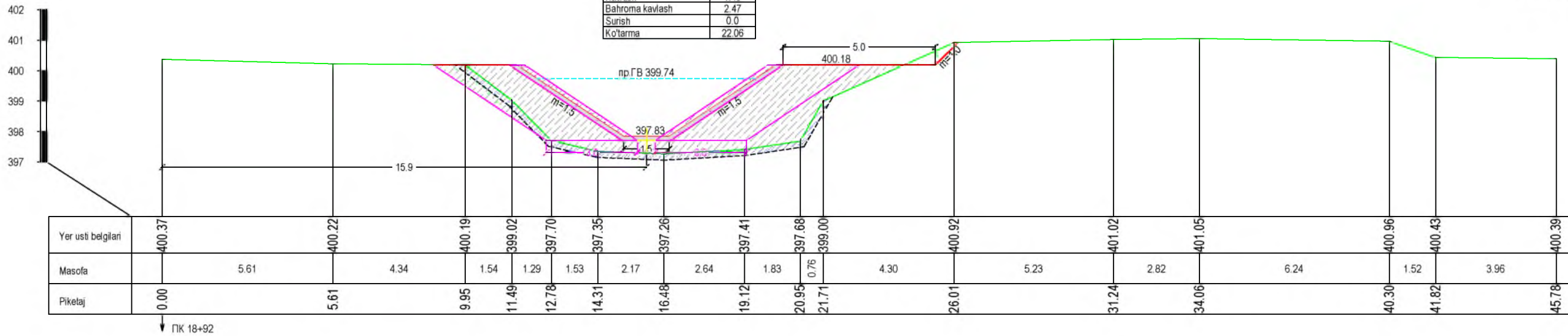
ПК 18+00

O'simlik qat.qirg'ish	3.34
Kavlash	2.50
Bahroma kavlash	2.47
Sunish	0.0
Ko'tarma	23.00



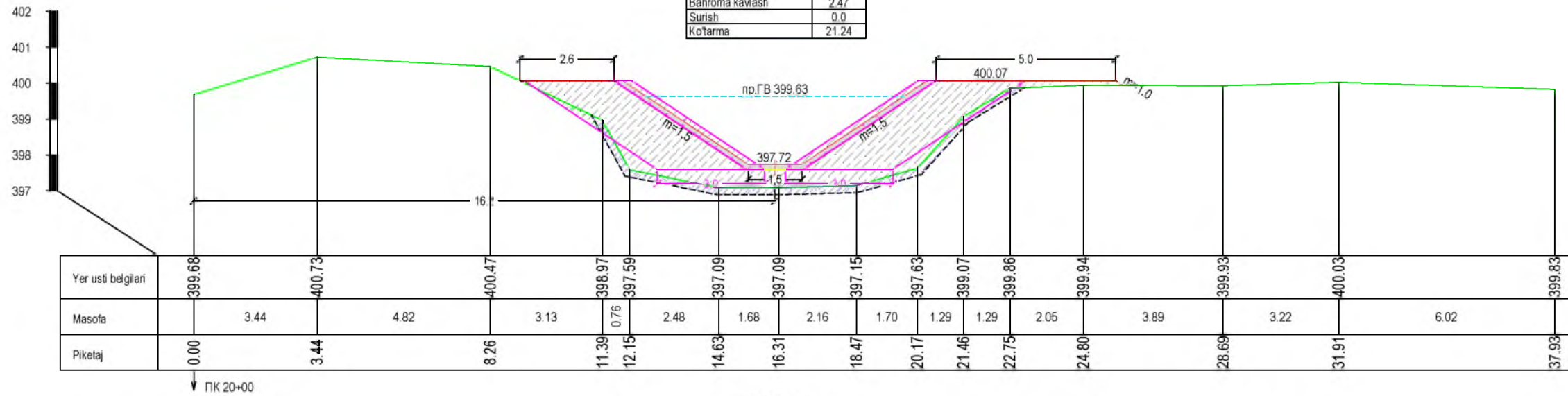
ПК 18+92

O'simlik qat.qirg'ish	2.80
Kavlash	1.45
Bahroma kavlash	2.47
Surish	0.0
Ko'tarma	22.06



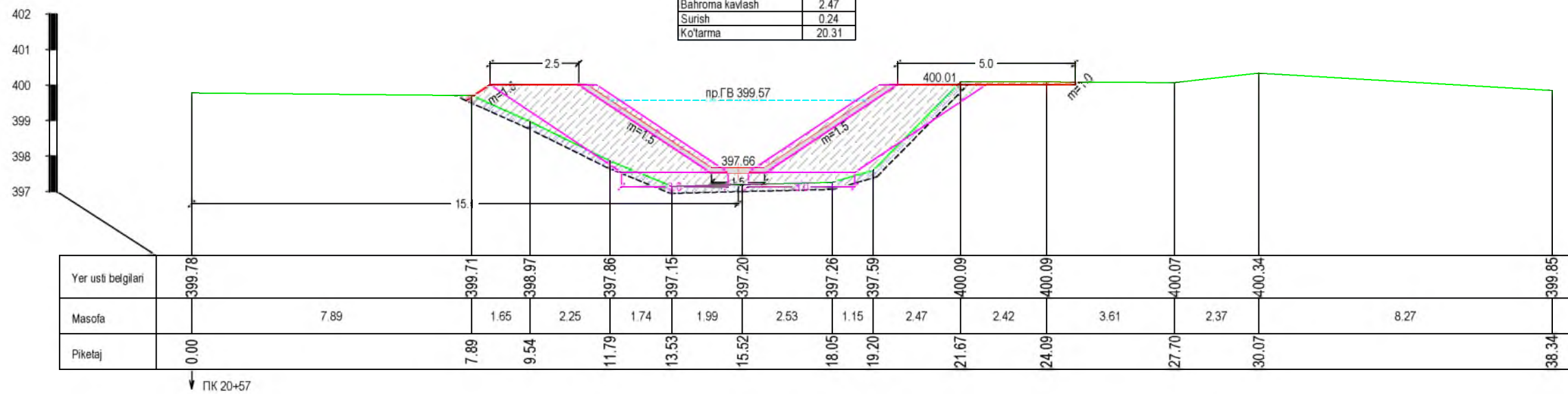
ПК 20+00

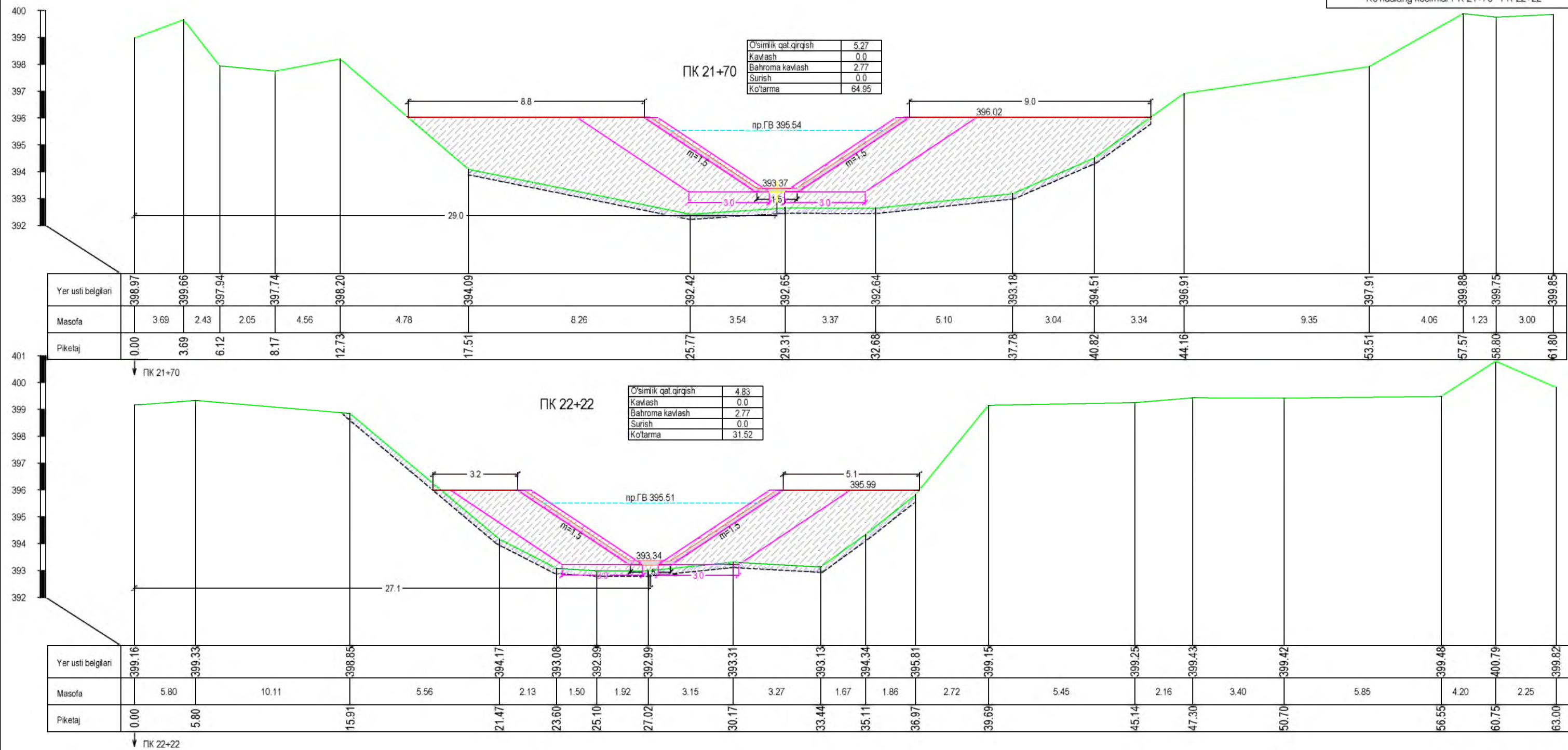
O'simlik qat.qirg'ish	2.73
Kavlash	0.27
Bahroma kavlash	2.47
Surish	0.0
Ko'tarma	21.24

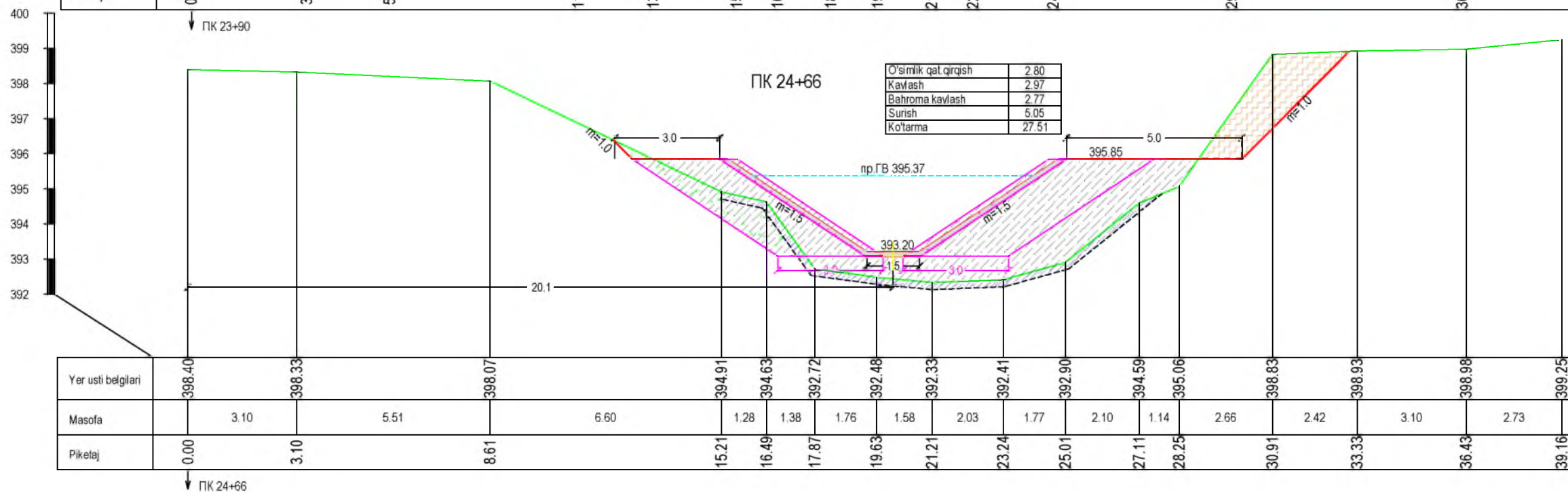
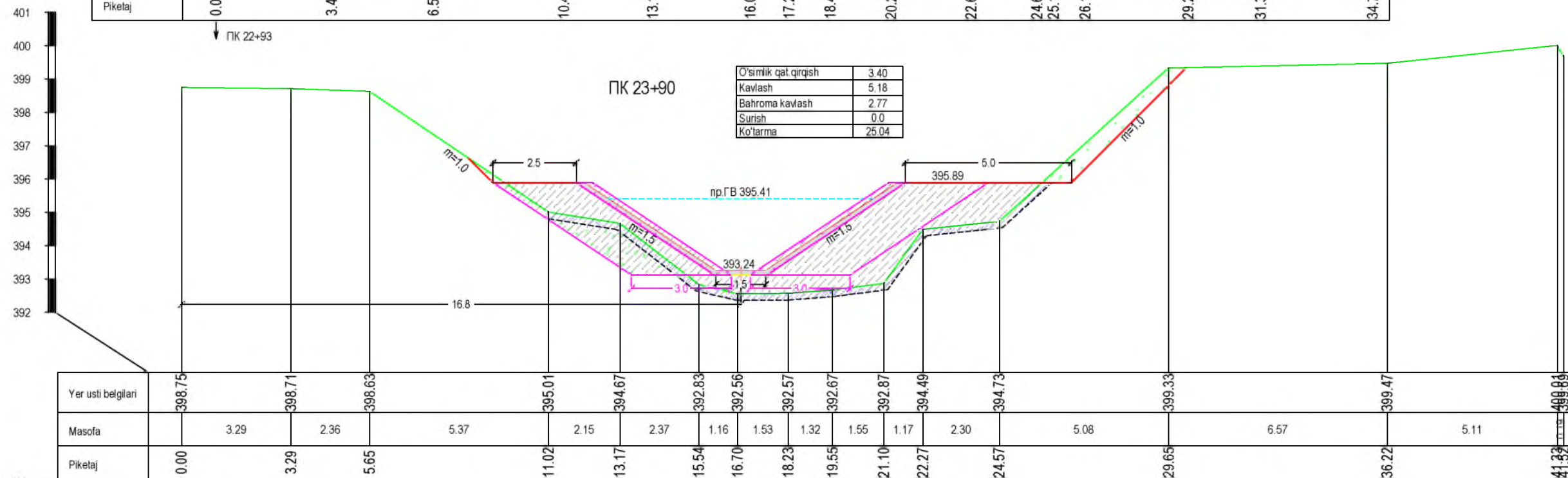
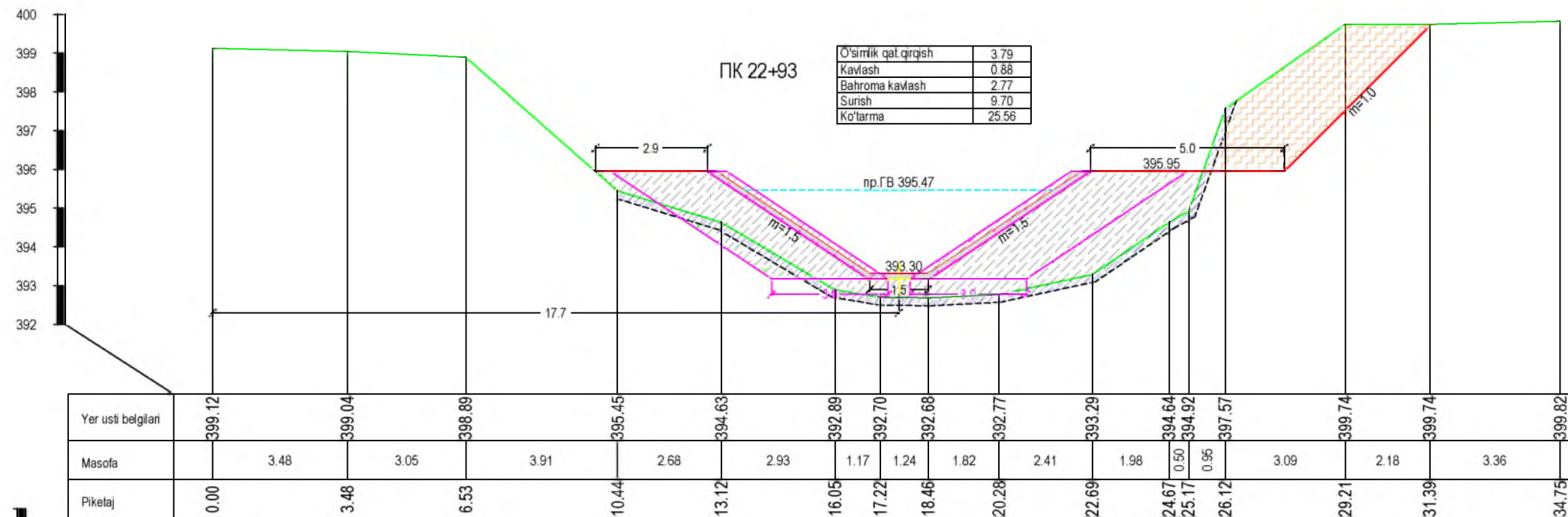


ПК 20+57

O'simlik qat.qirg'ish	3.17
Kavlash	0.26
Bahroma kavlash	2.47
Surish	0.24
Ko'tarma	20.31

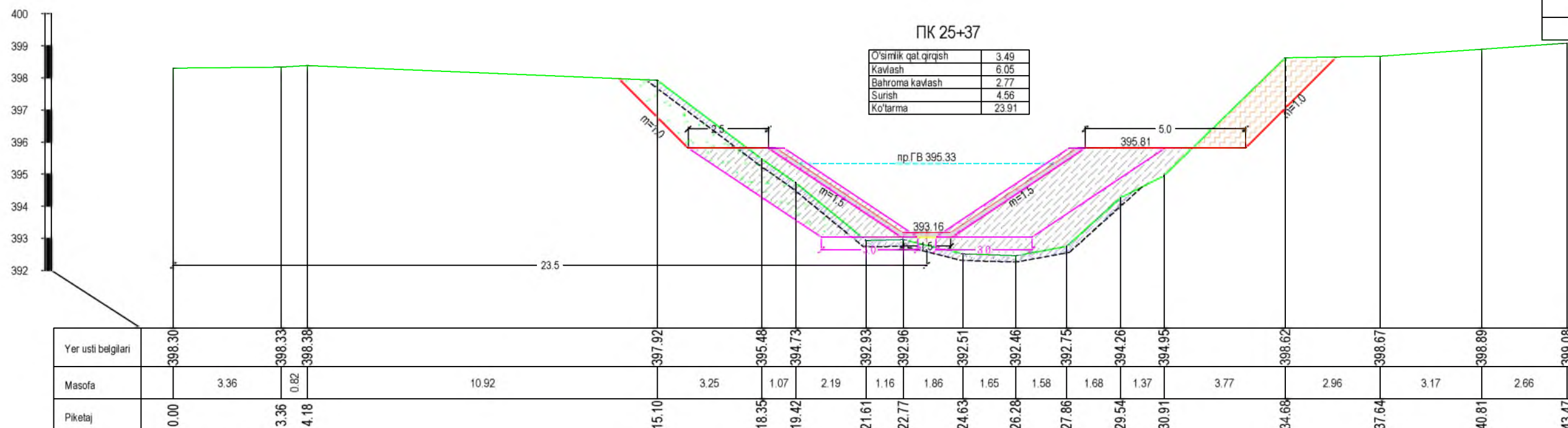






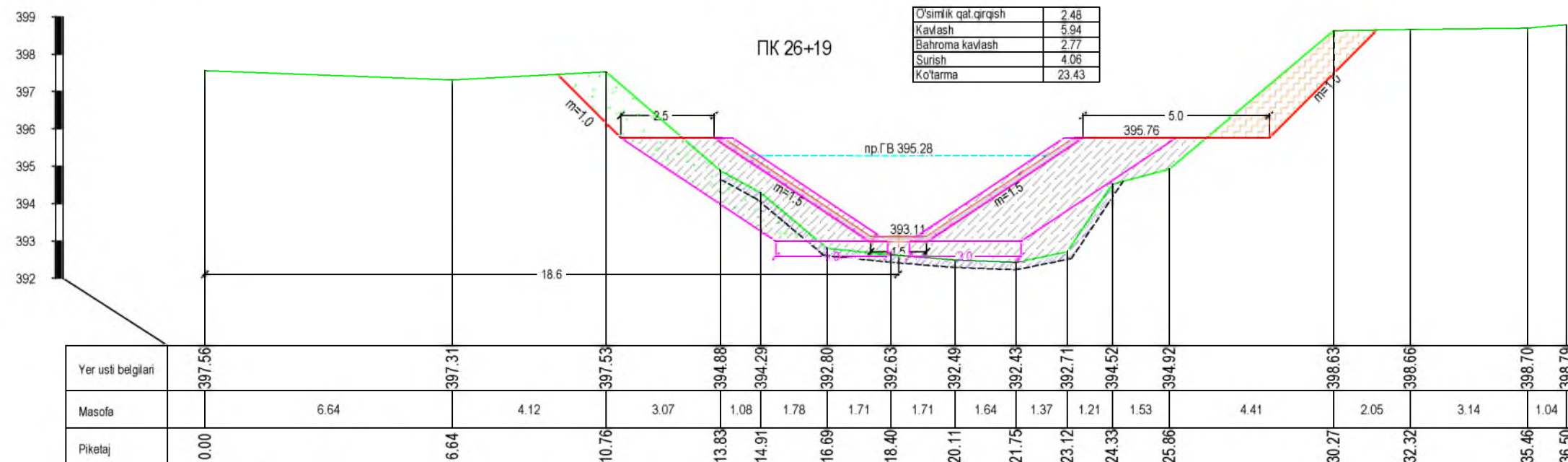
ПК 25+37

O'simlik qat.qirg'ish	3.49
Kavlash	6.05
Bahroma kavlash	2.77
Surish	4.66
Ko'tarma	23.91



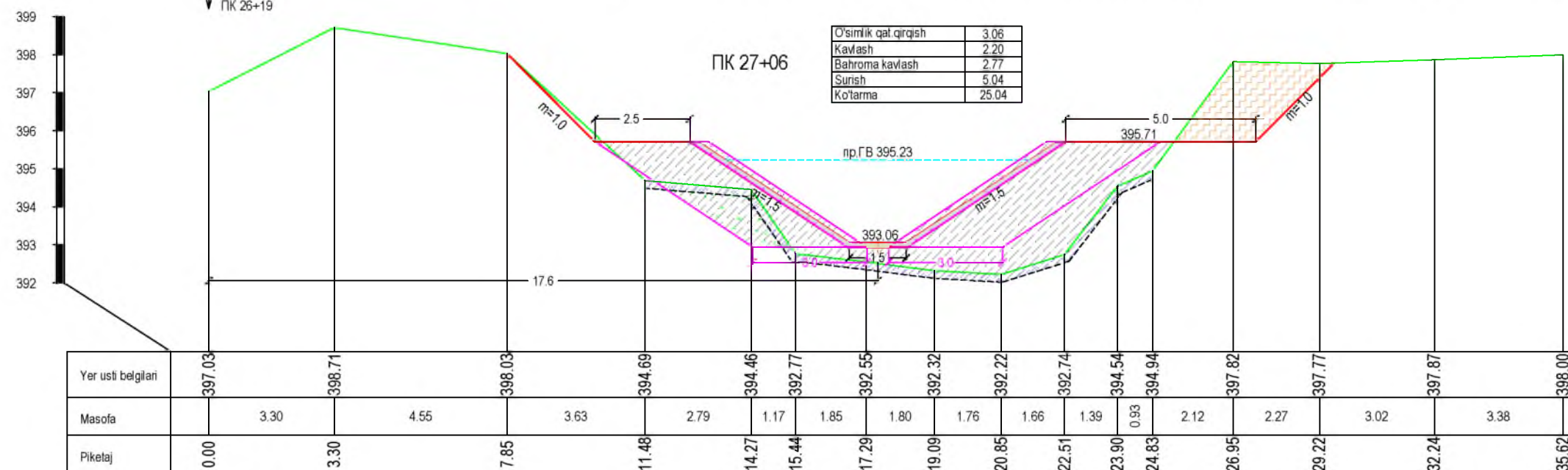
ПК 26+19

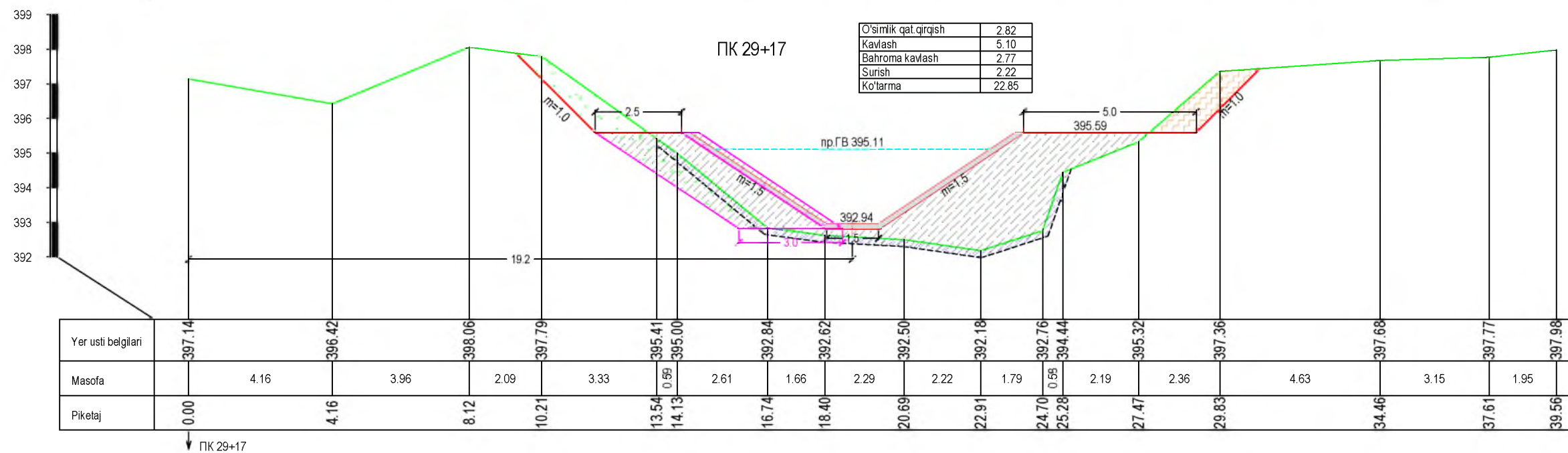
O'simlik qat.qirg'ish	2.48
Kavlash	5.94
Bahroma kavlash	2.77
Surish	4.06
Ko'tarma	23.43

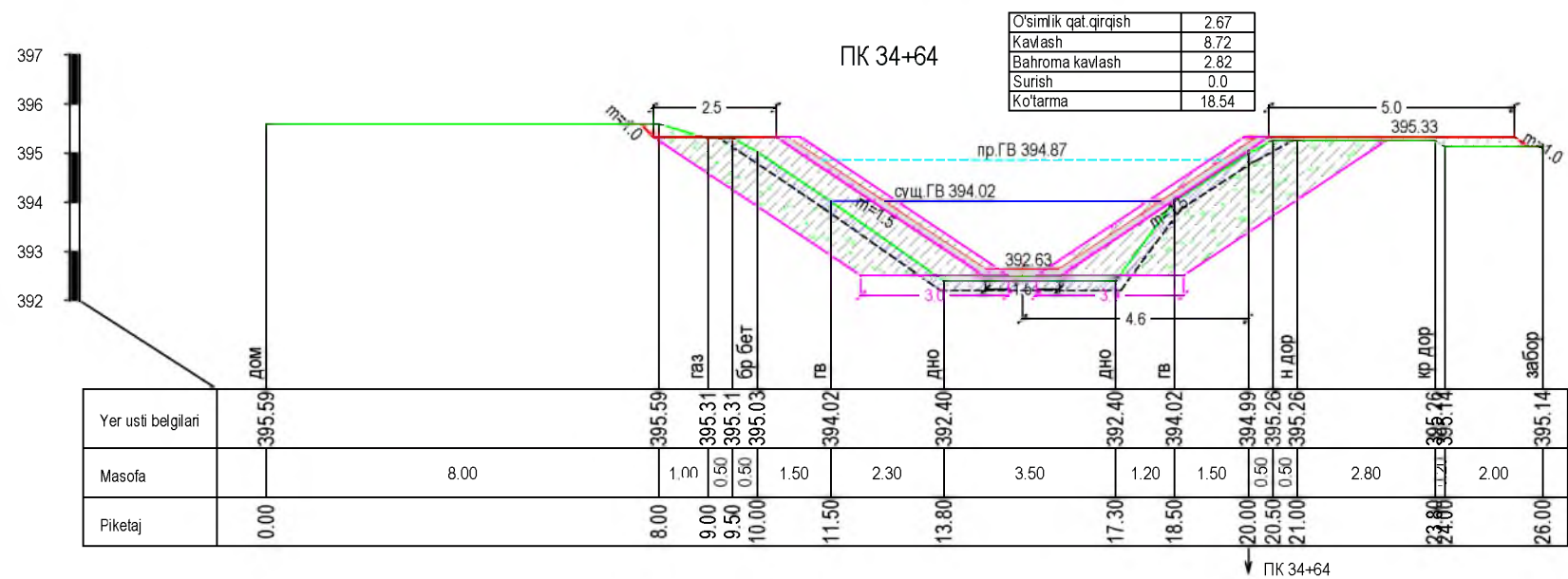
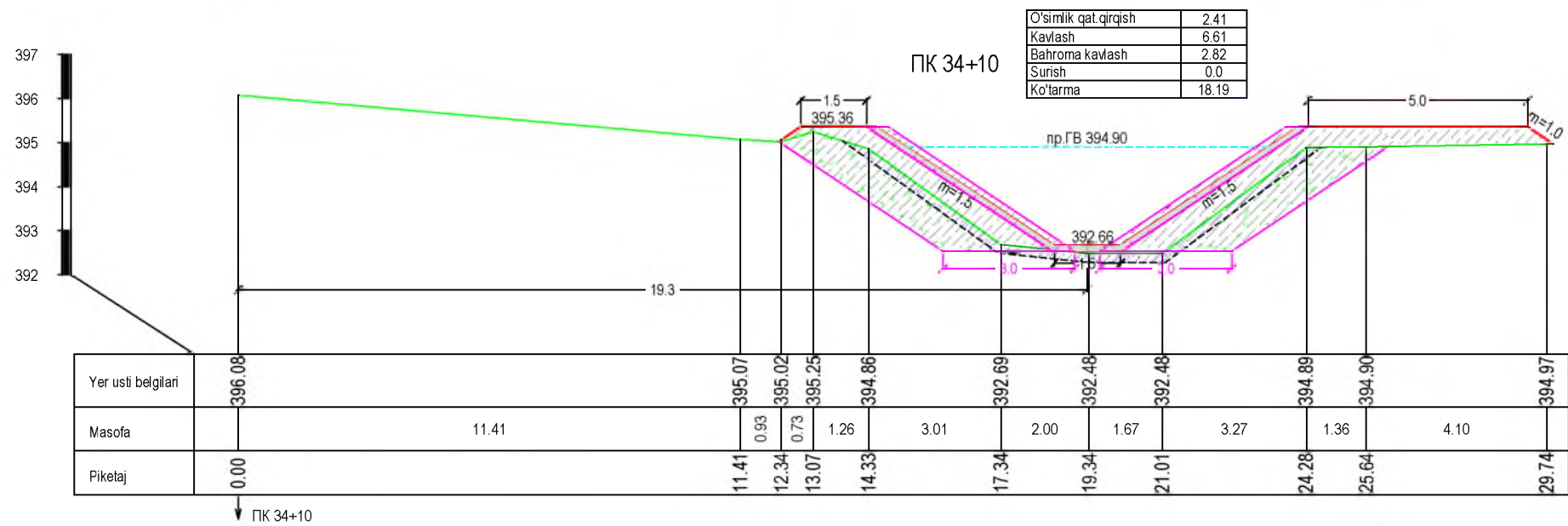
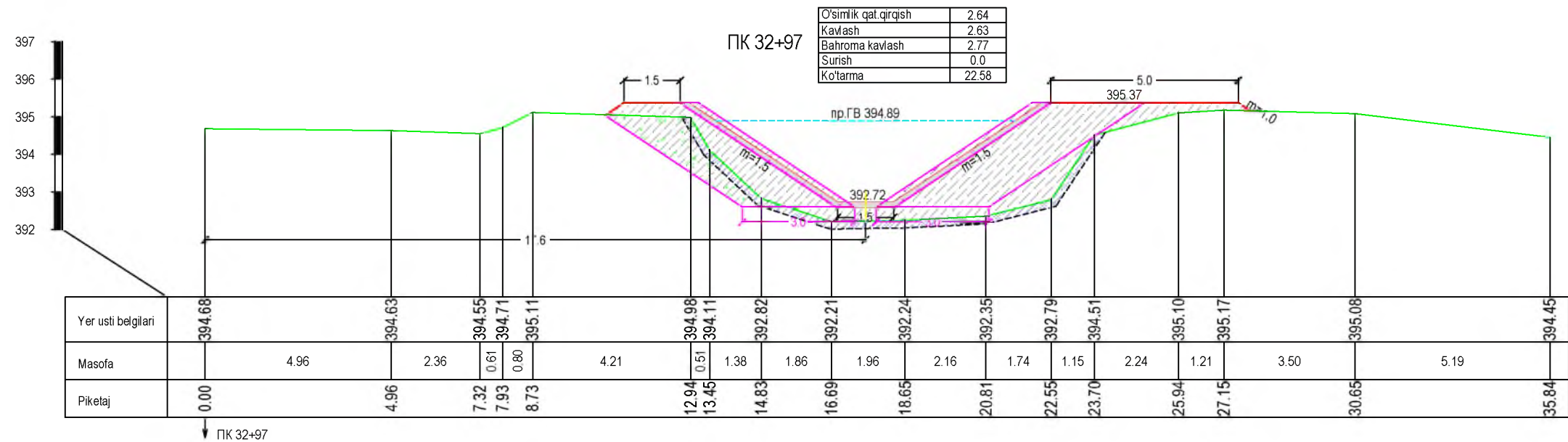


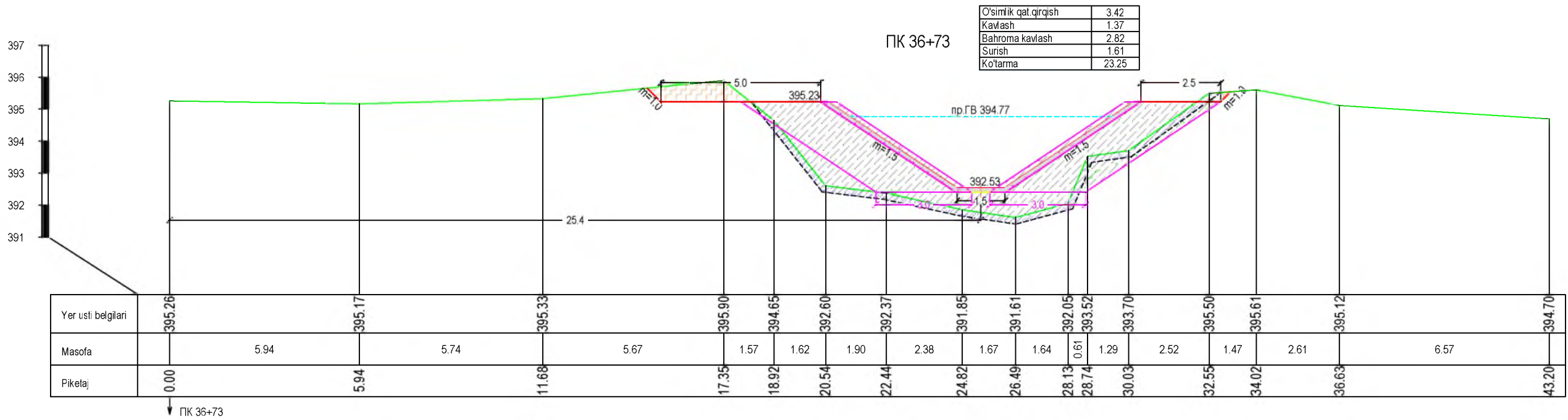
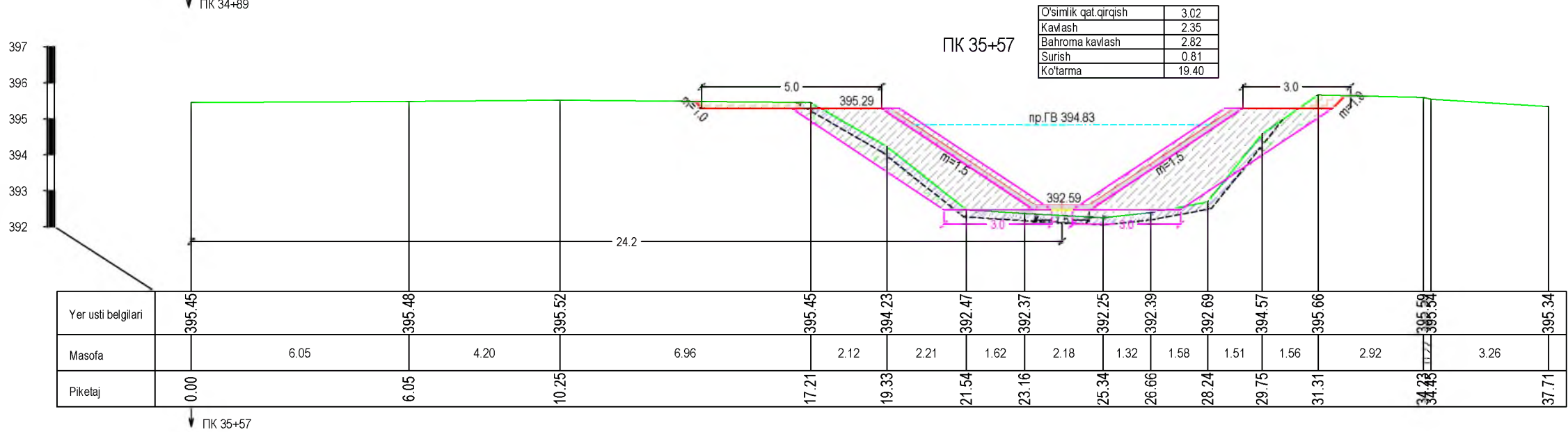
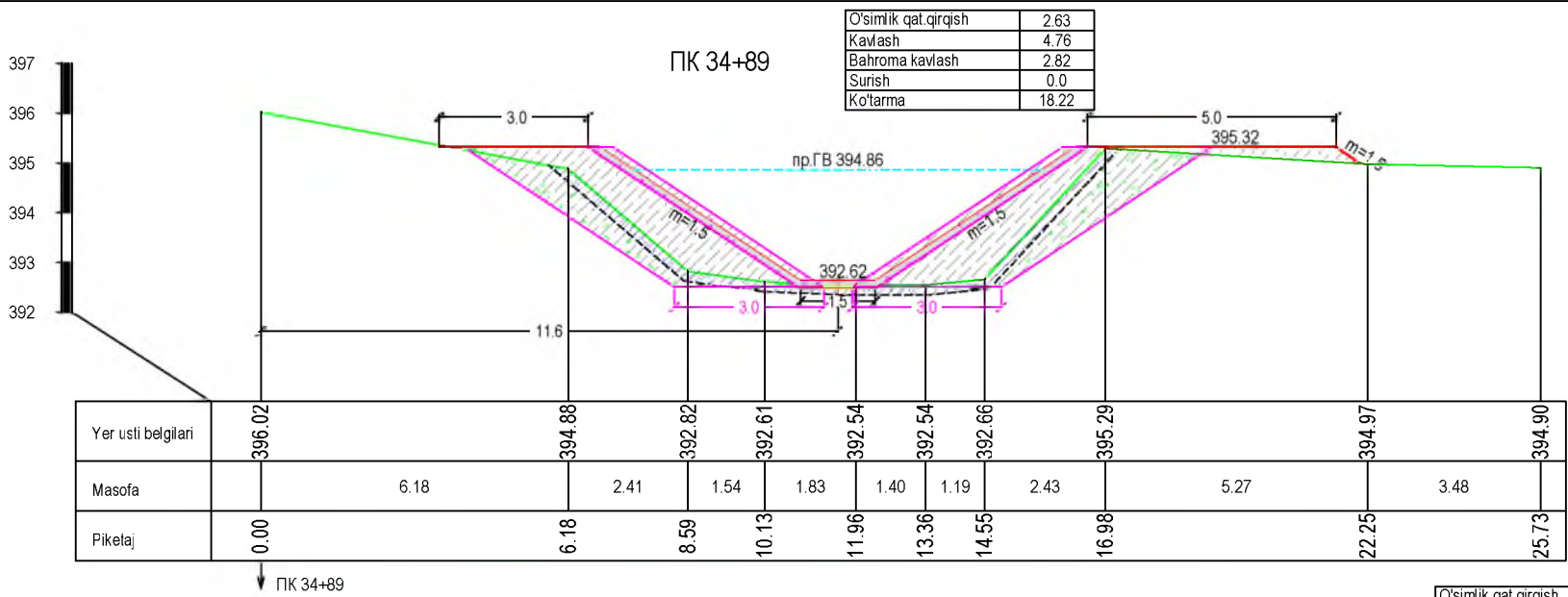
ПК 27+06

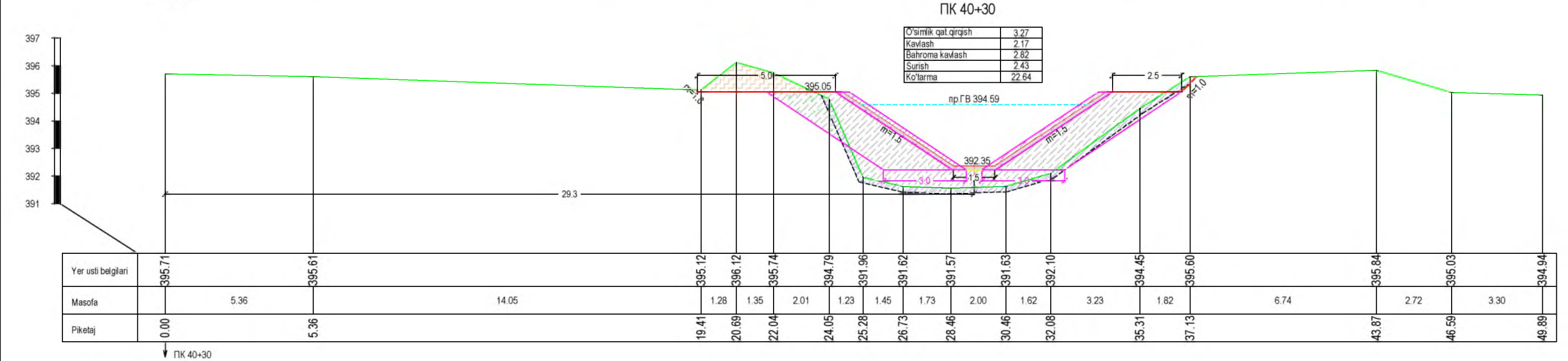
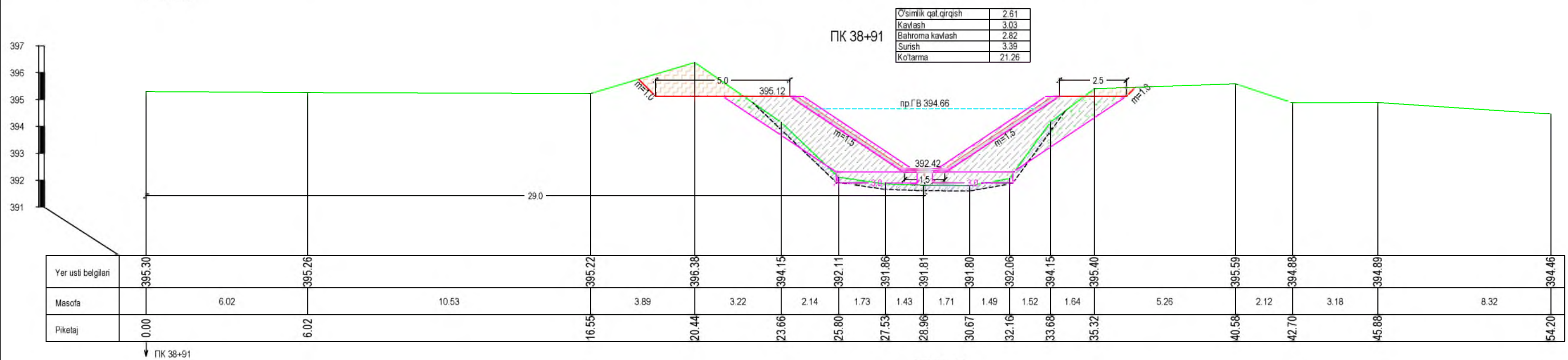
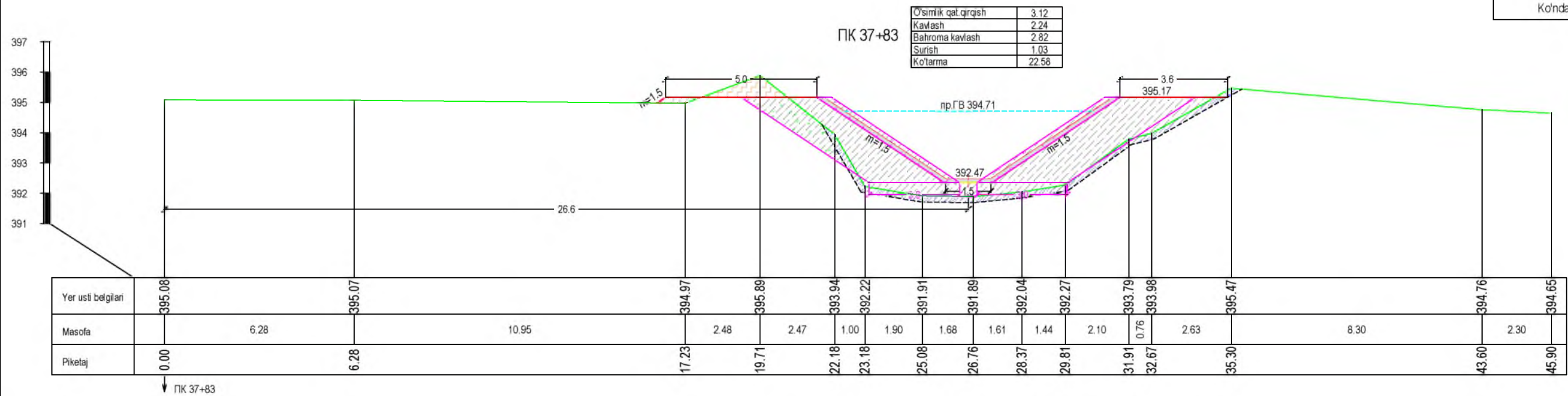
O'simlik qat.qirg'ish	3.06
Kavlash	2.20
Bahroma kavlash	2.77
Surish	5.04
Ko'tarma	25.04

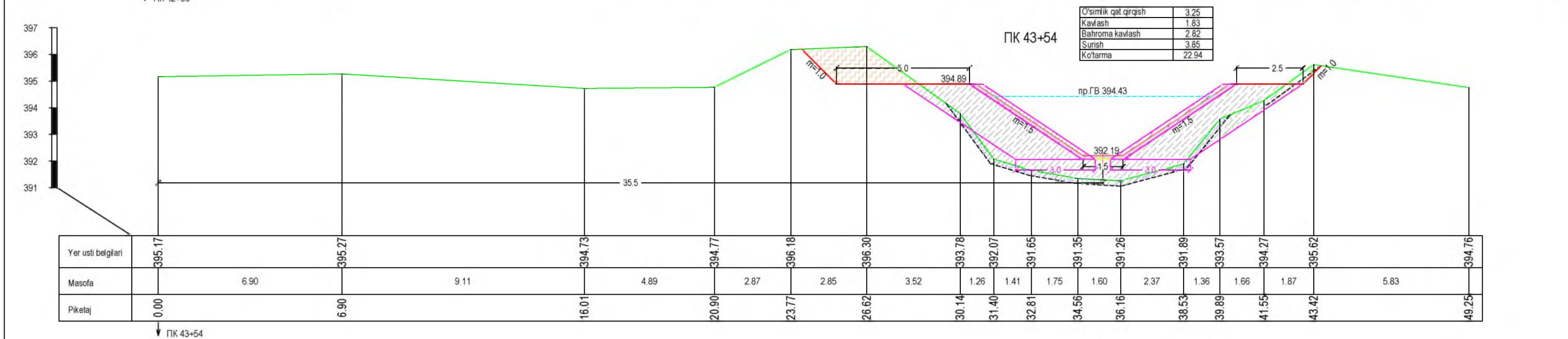
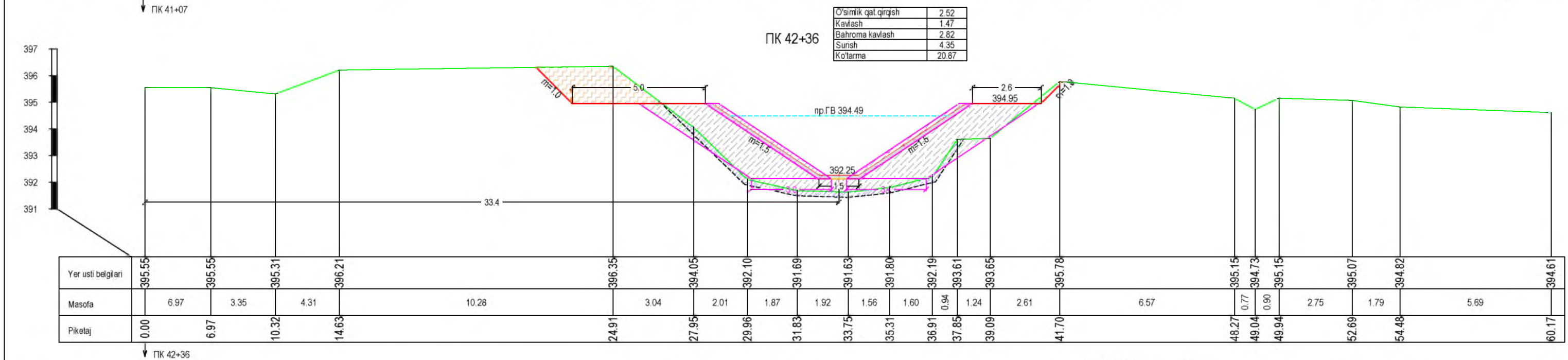
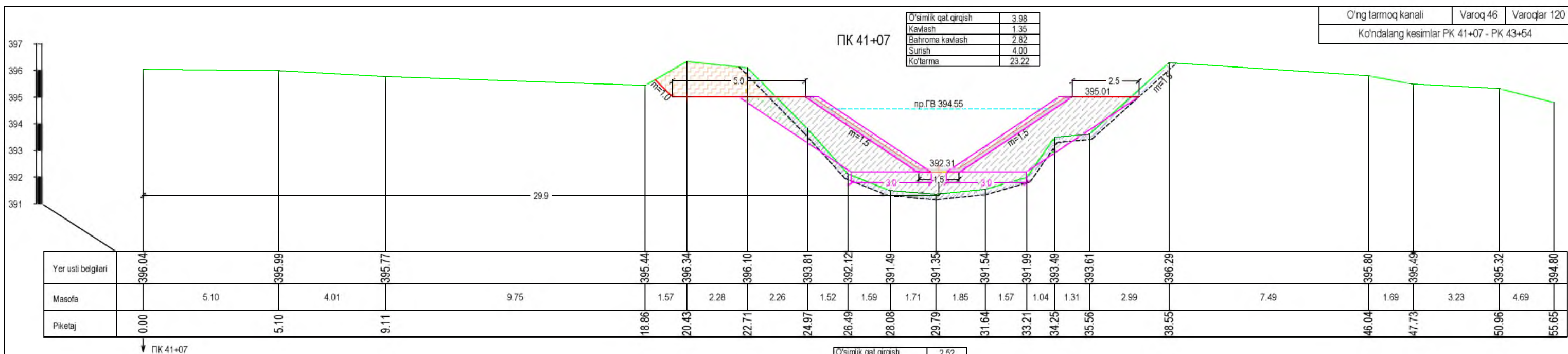


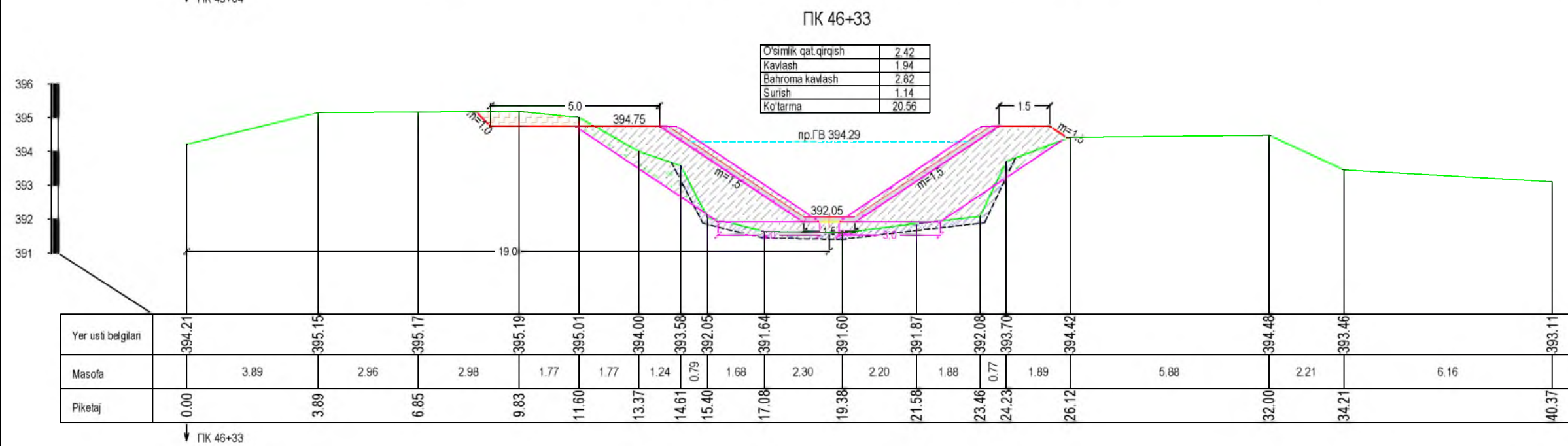
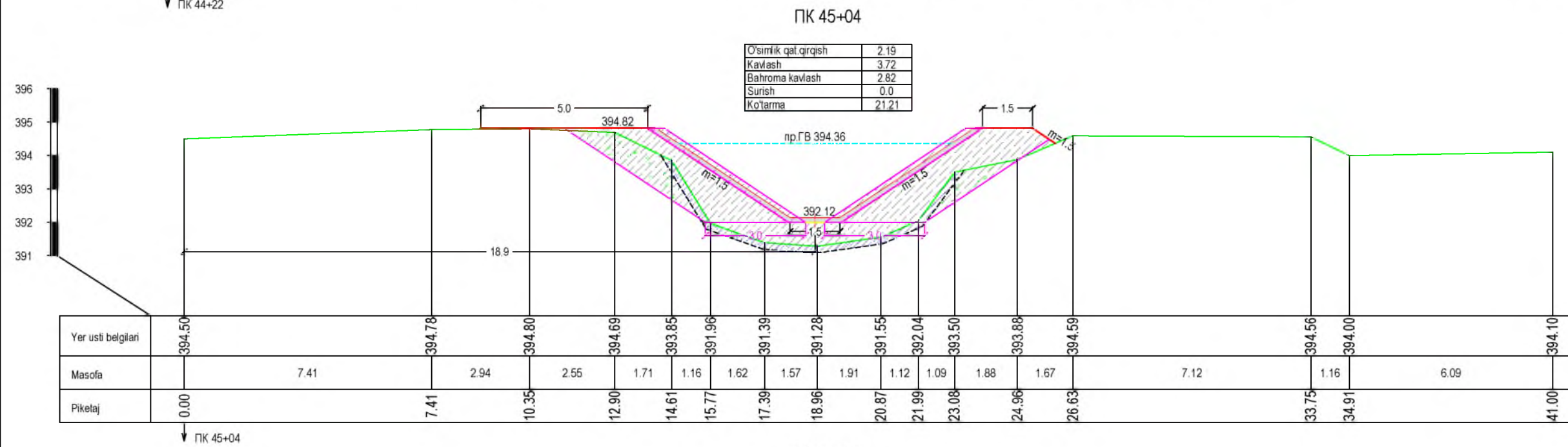
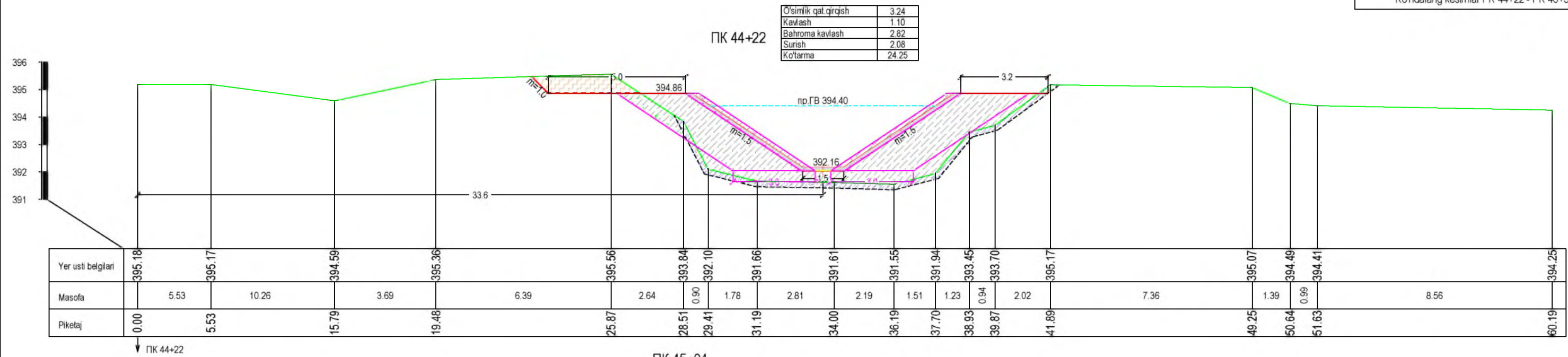


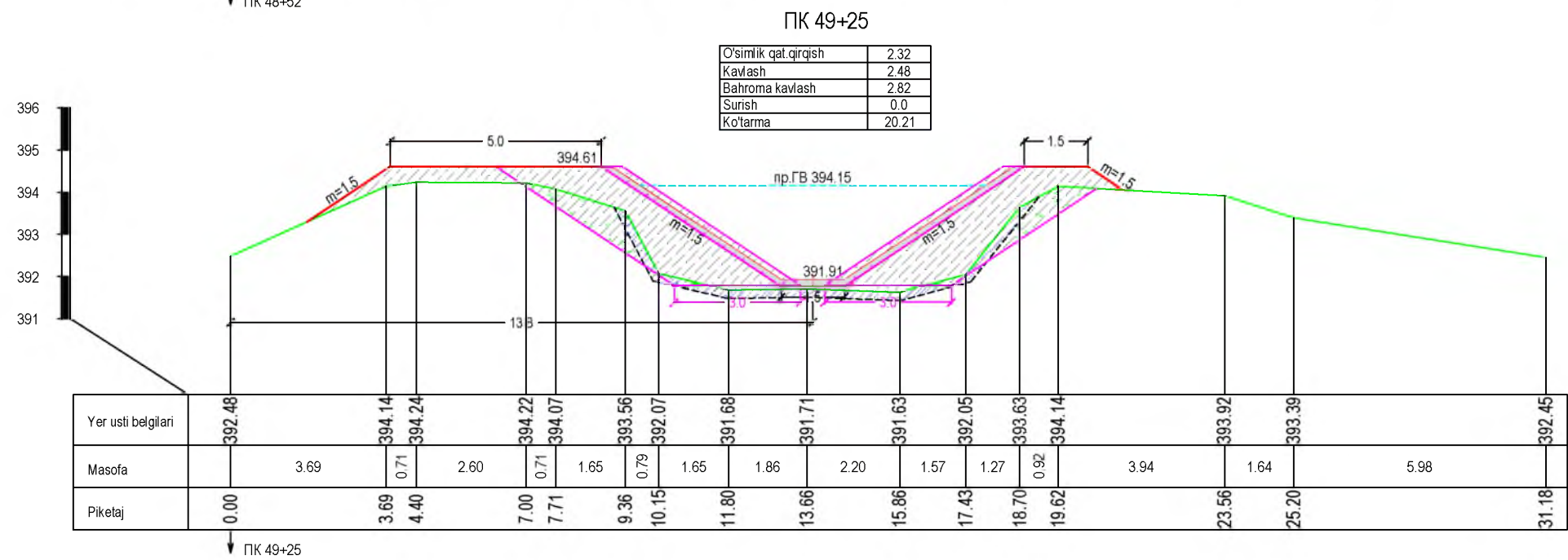
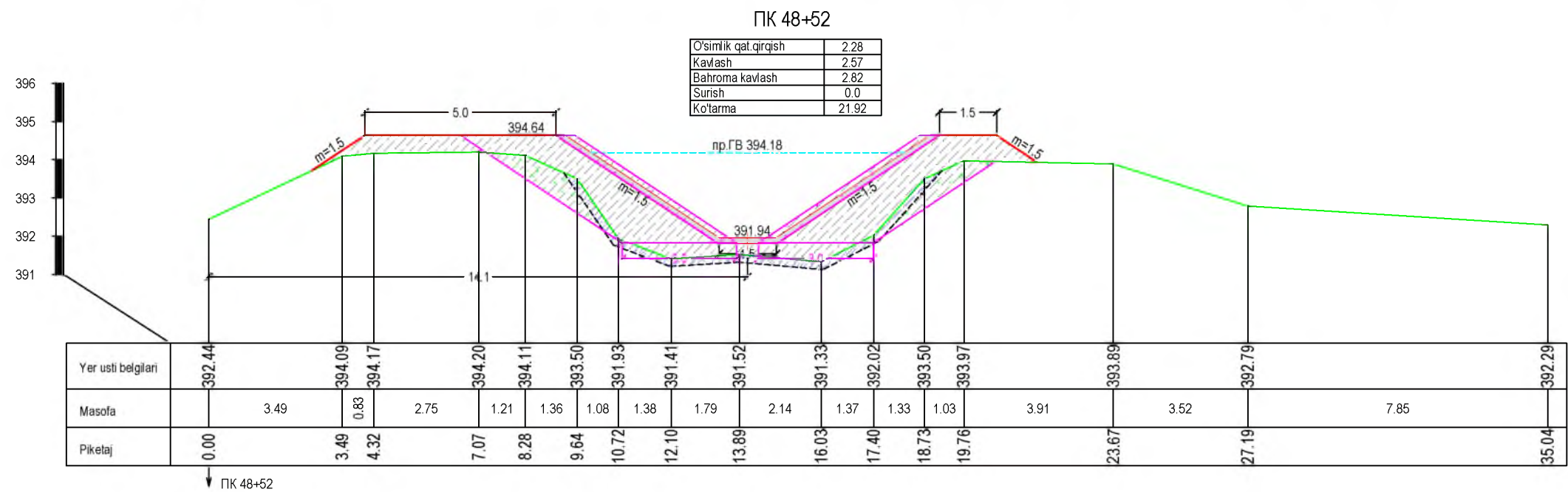
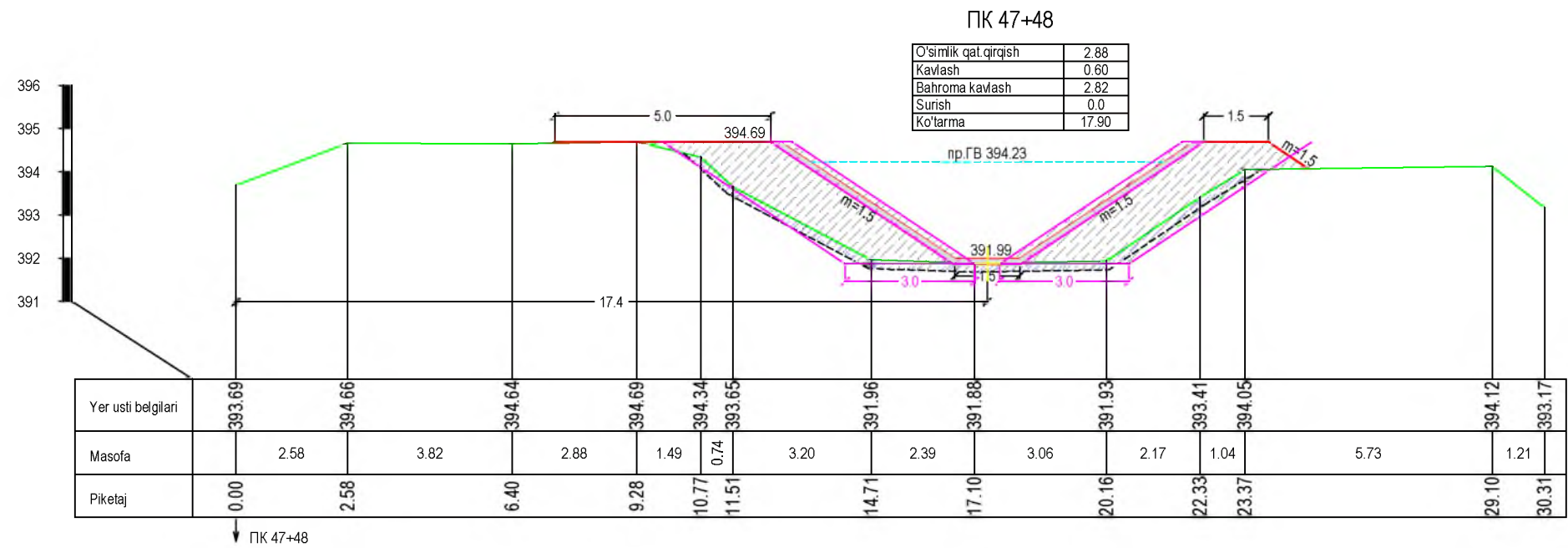


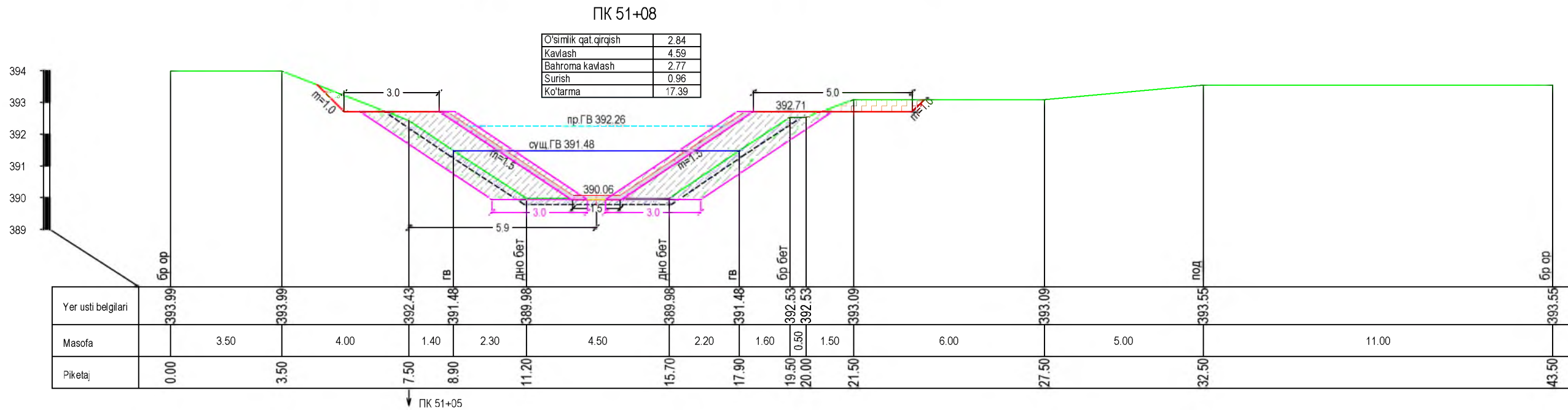
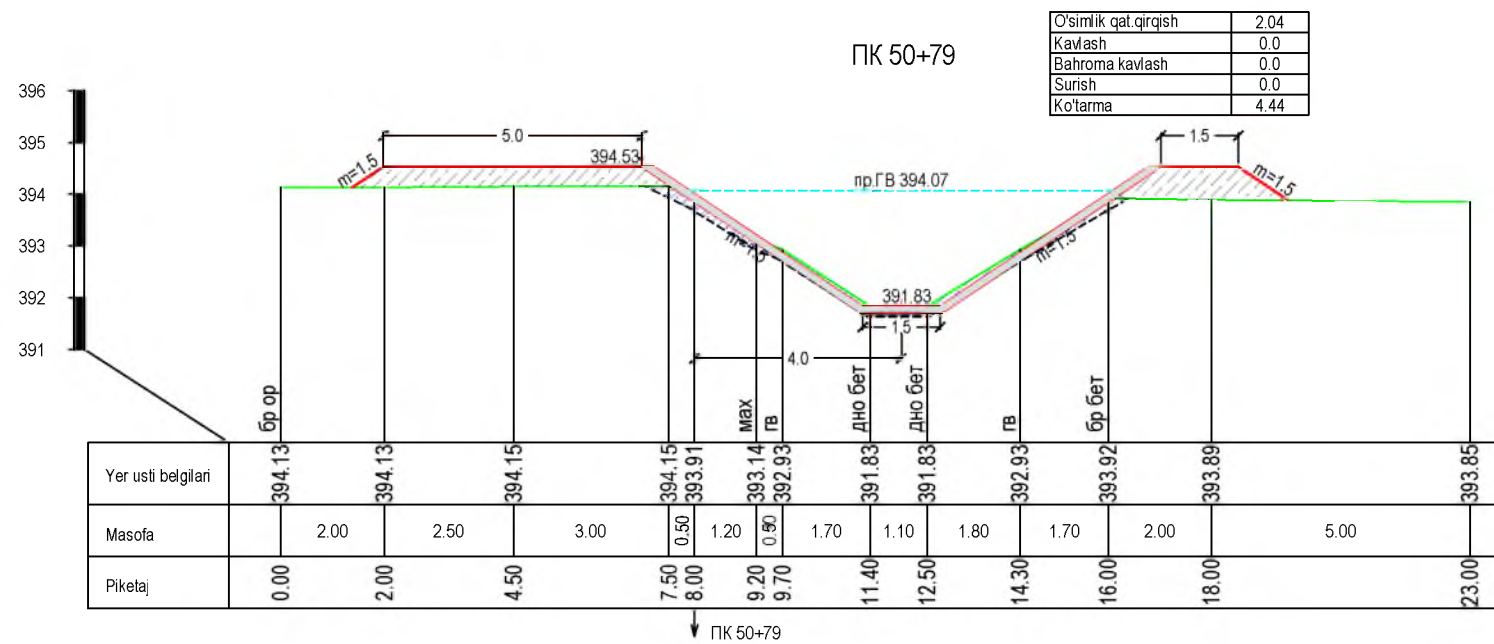
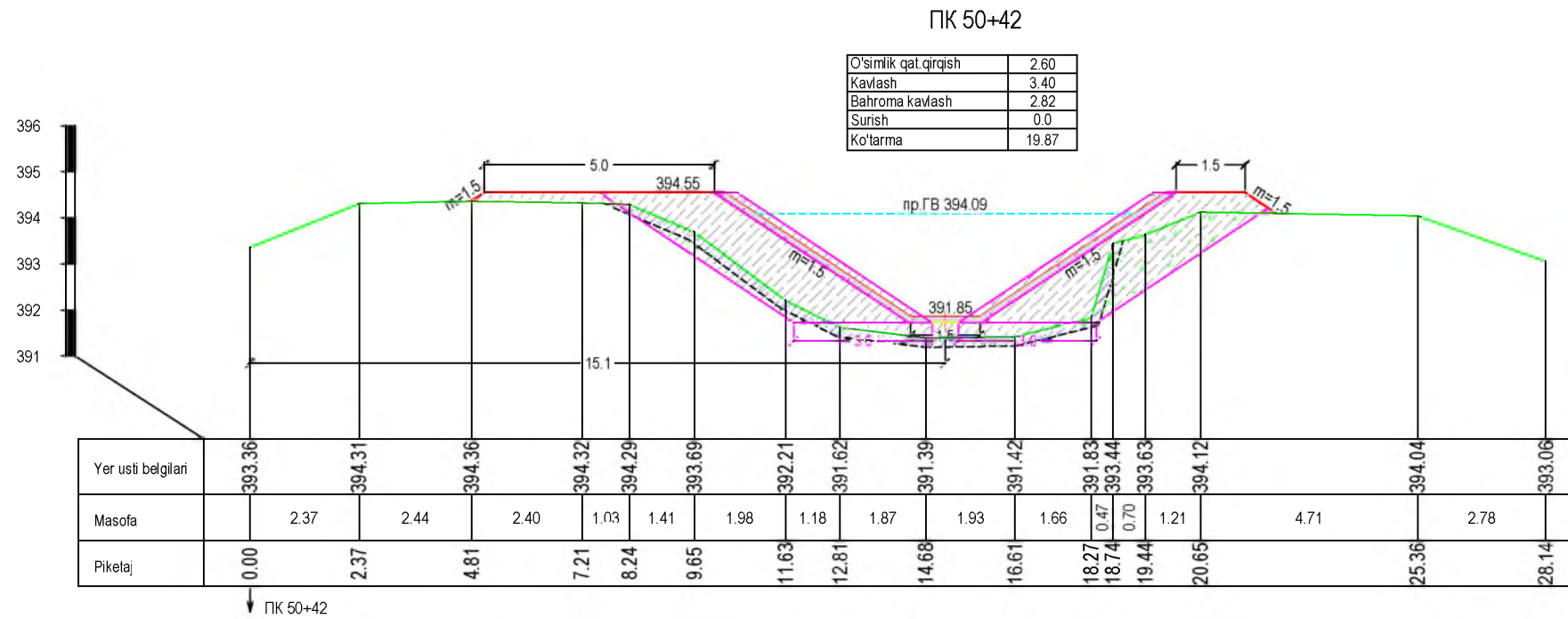




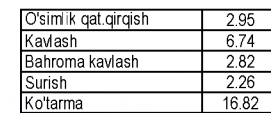




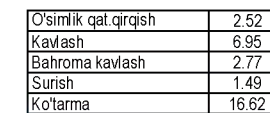




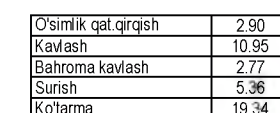
ПК 52+03

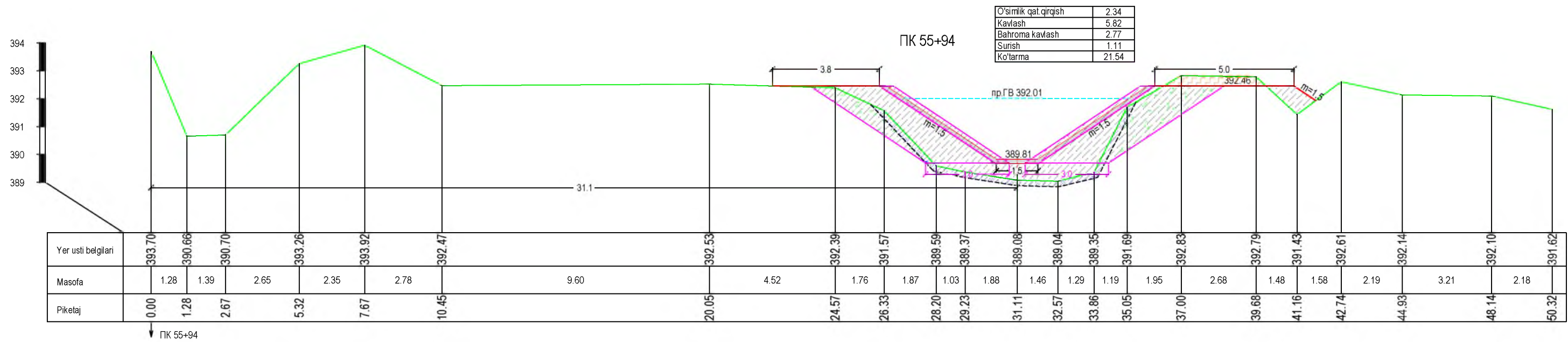
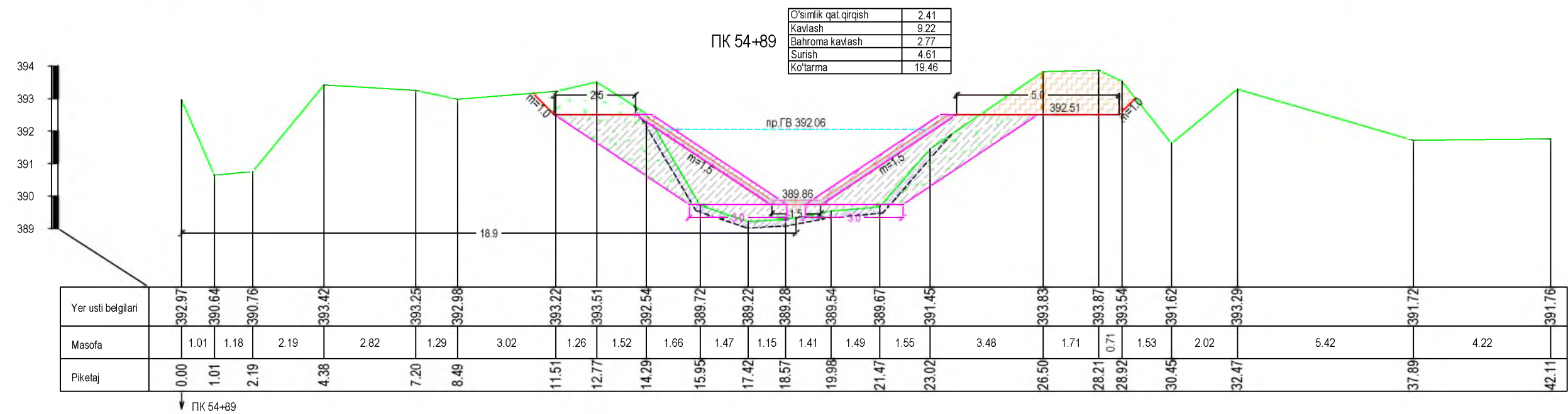
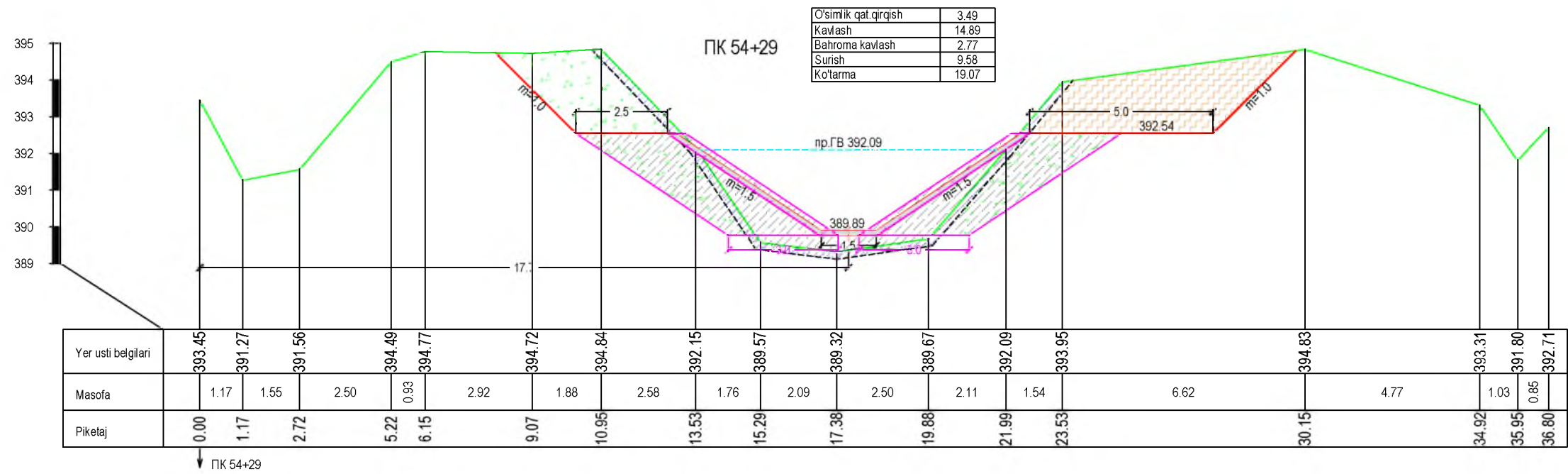


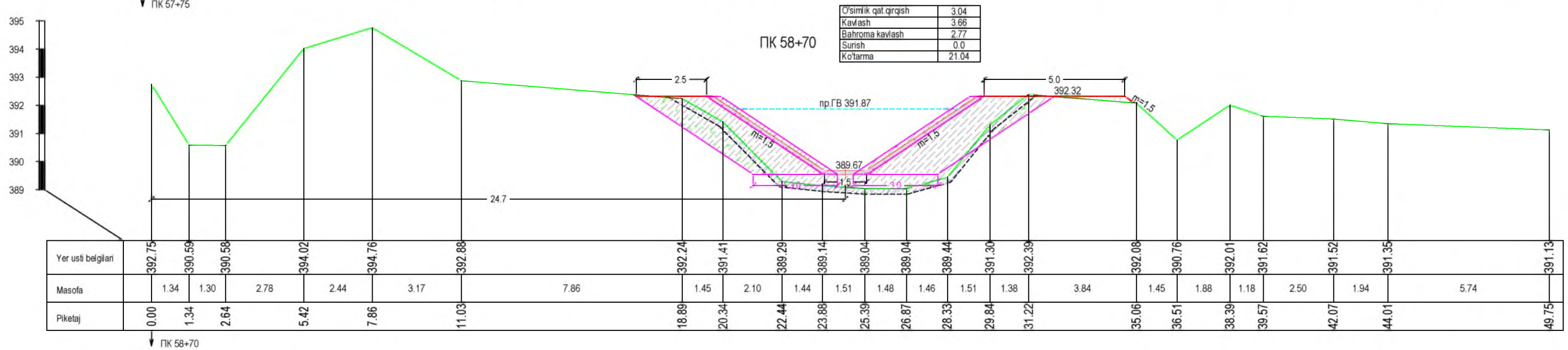
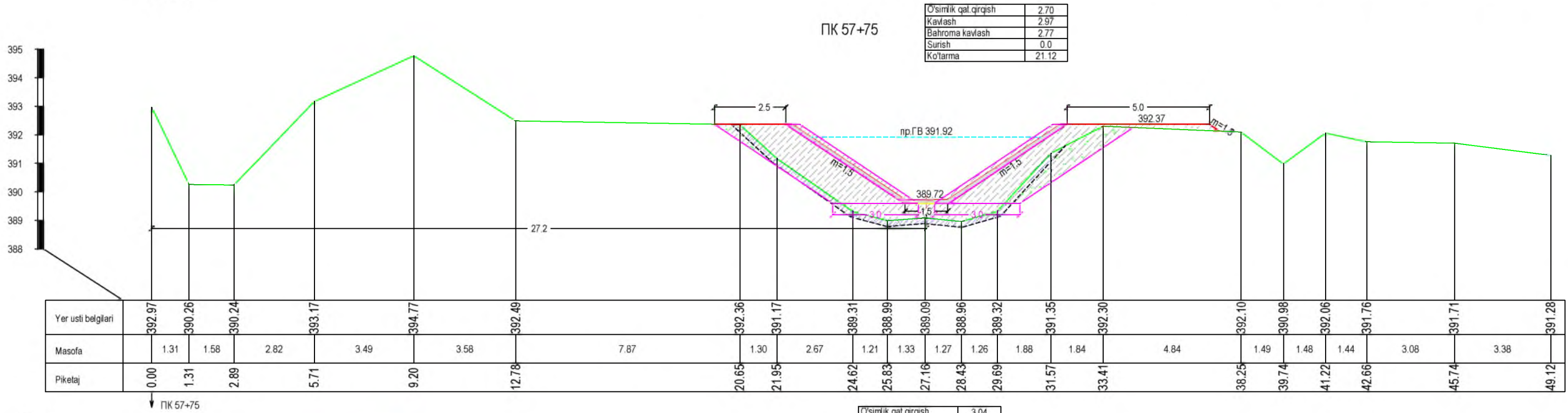
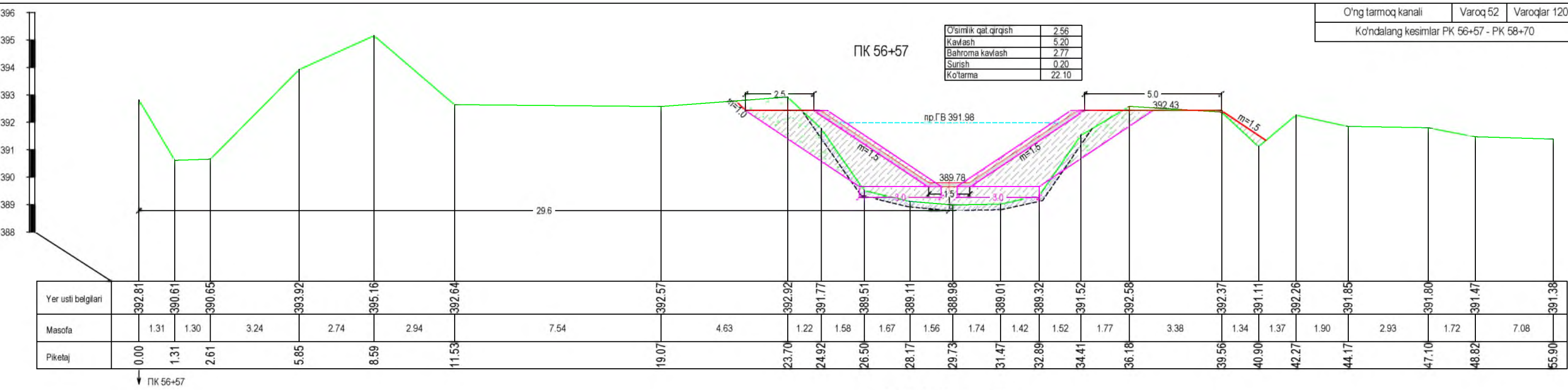
ПК 52+61

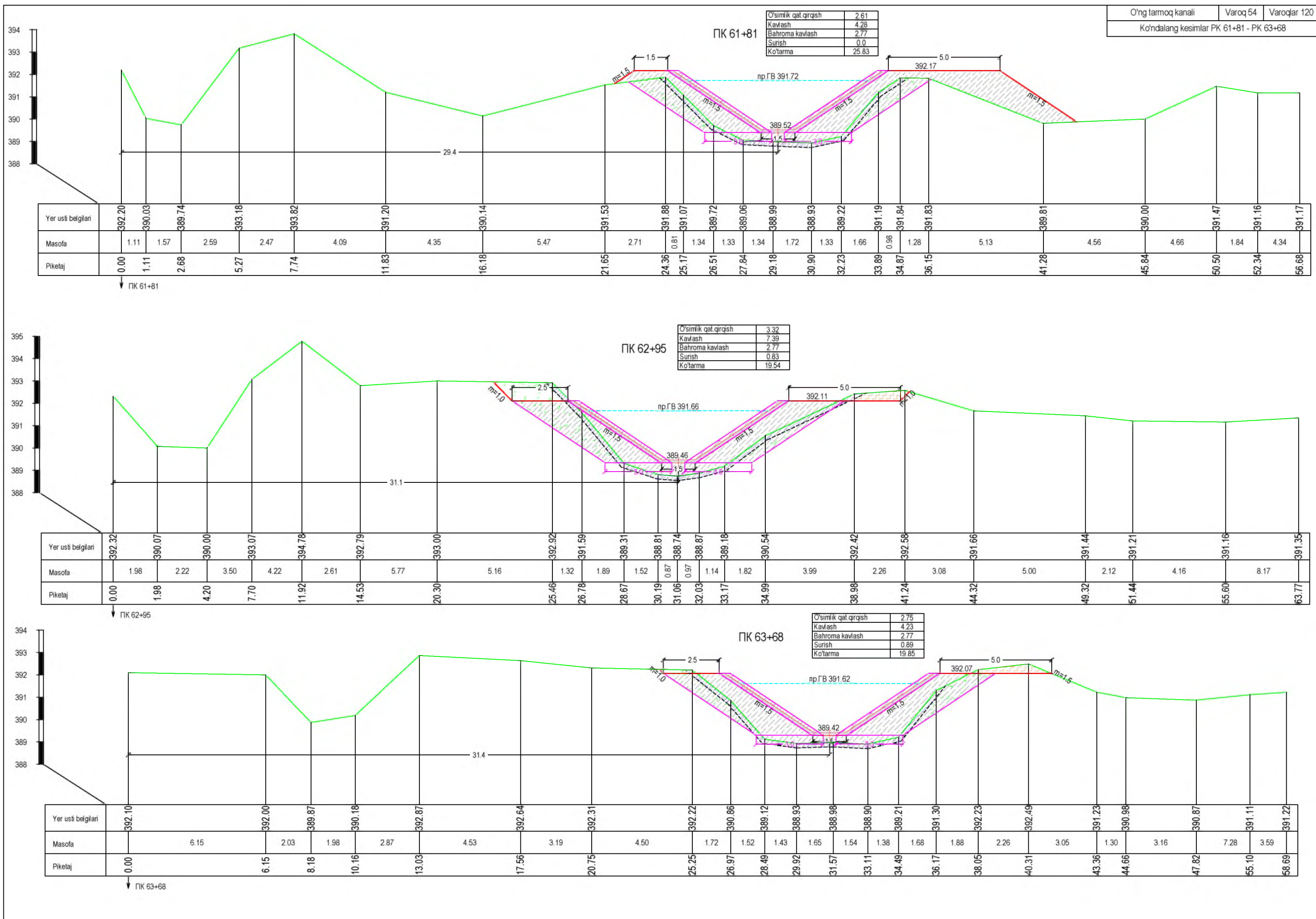


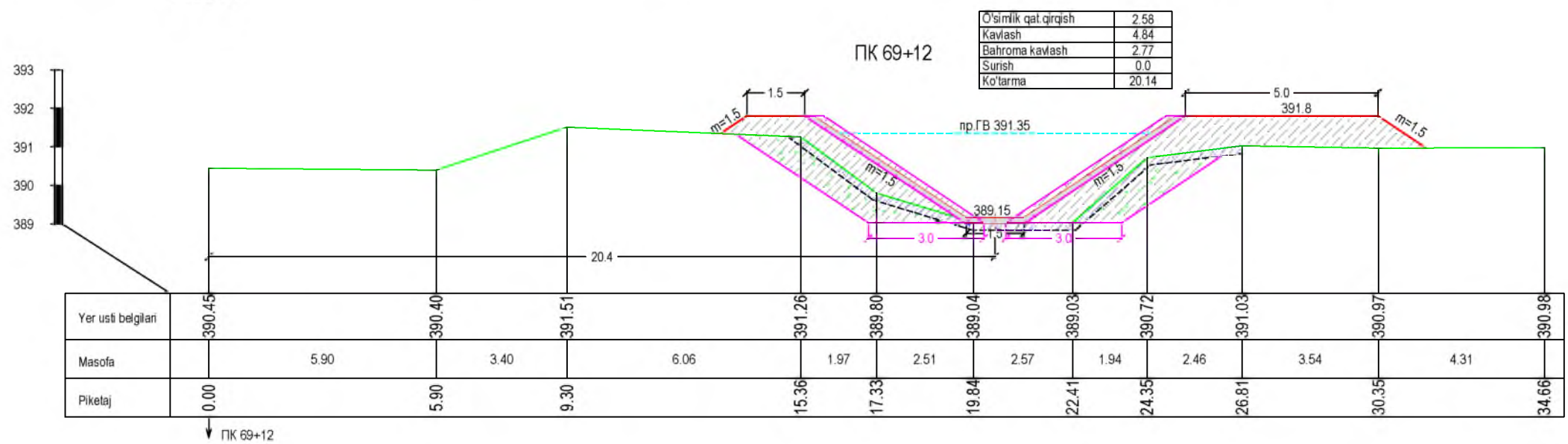
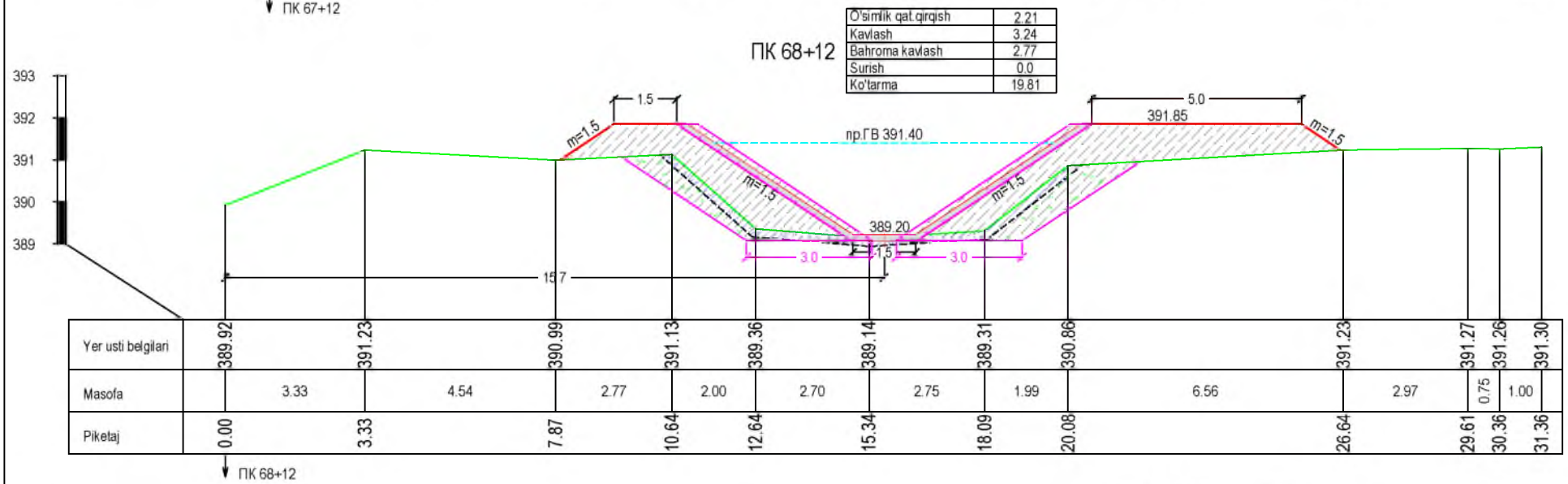
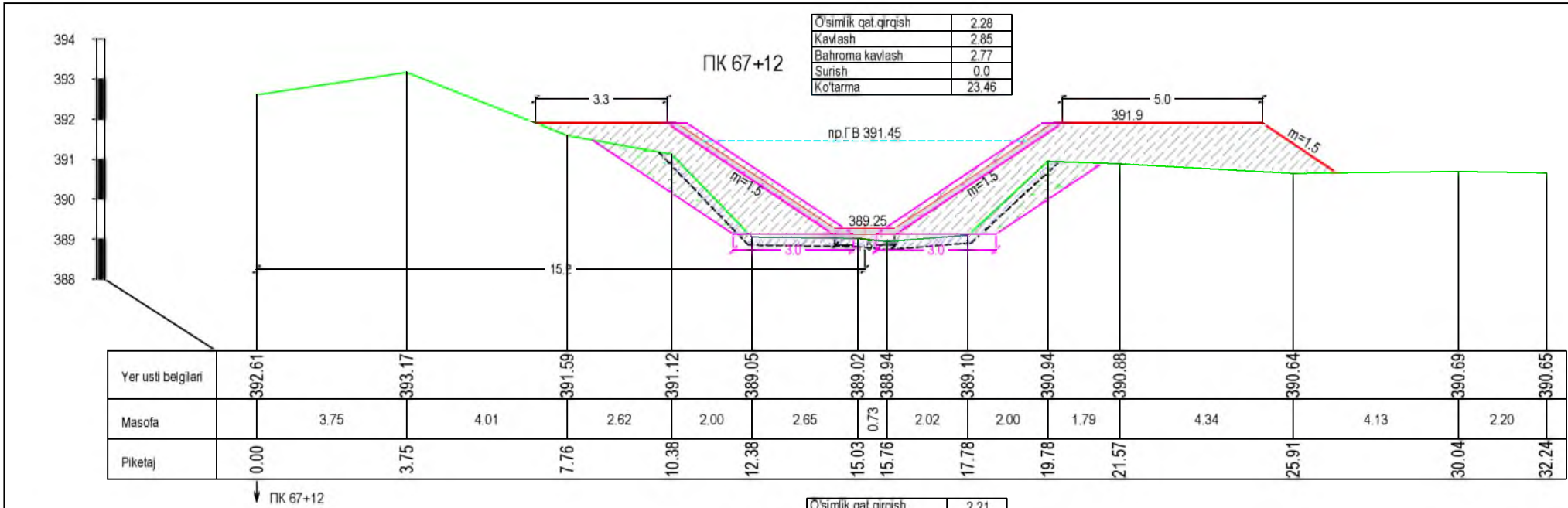
ПК 53+26

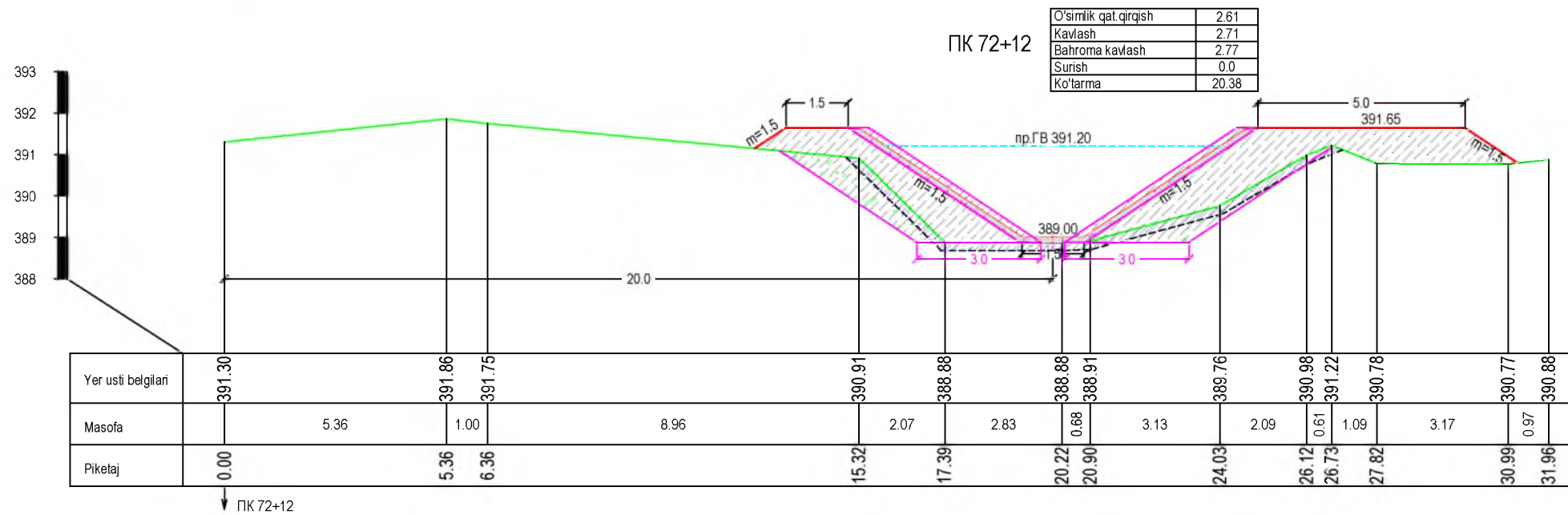
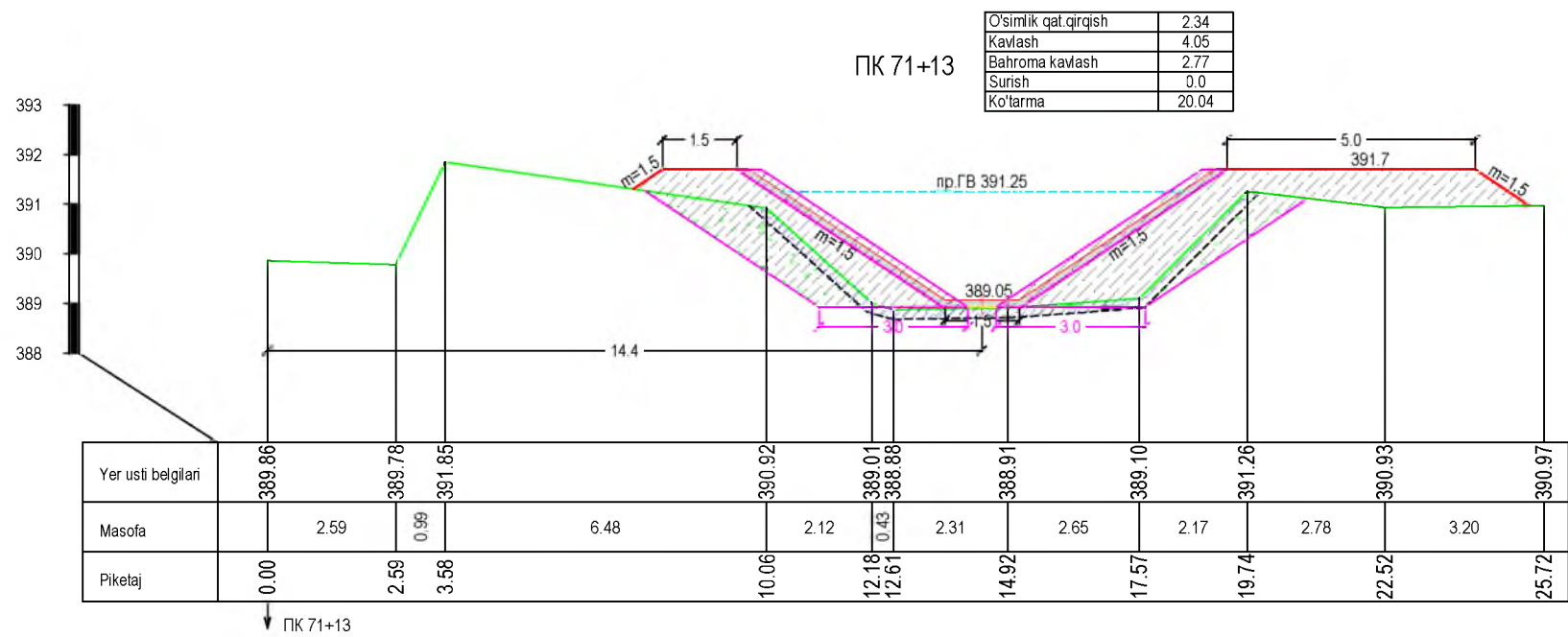
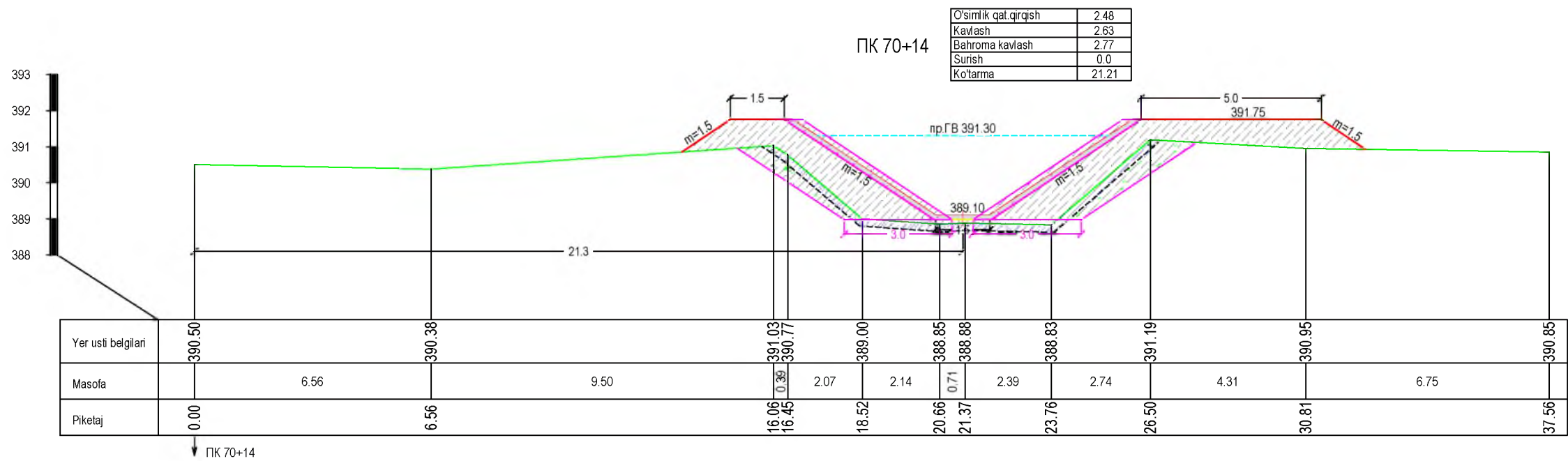


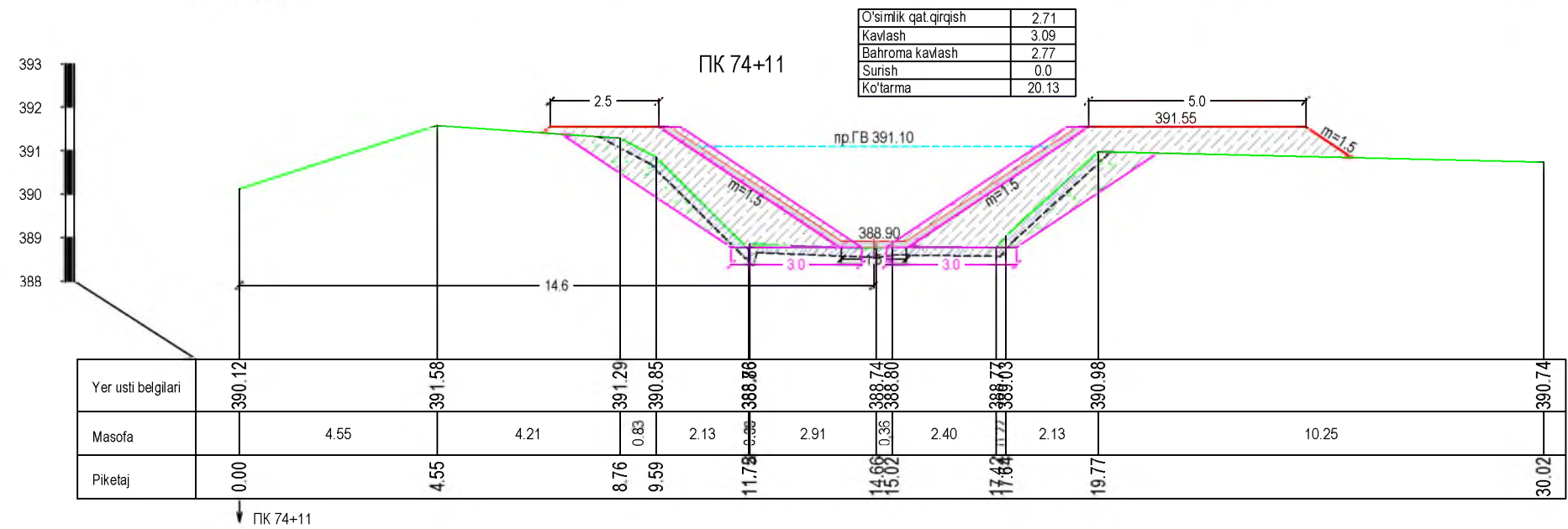
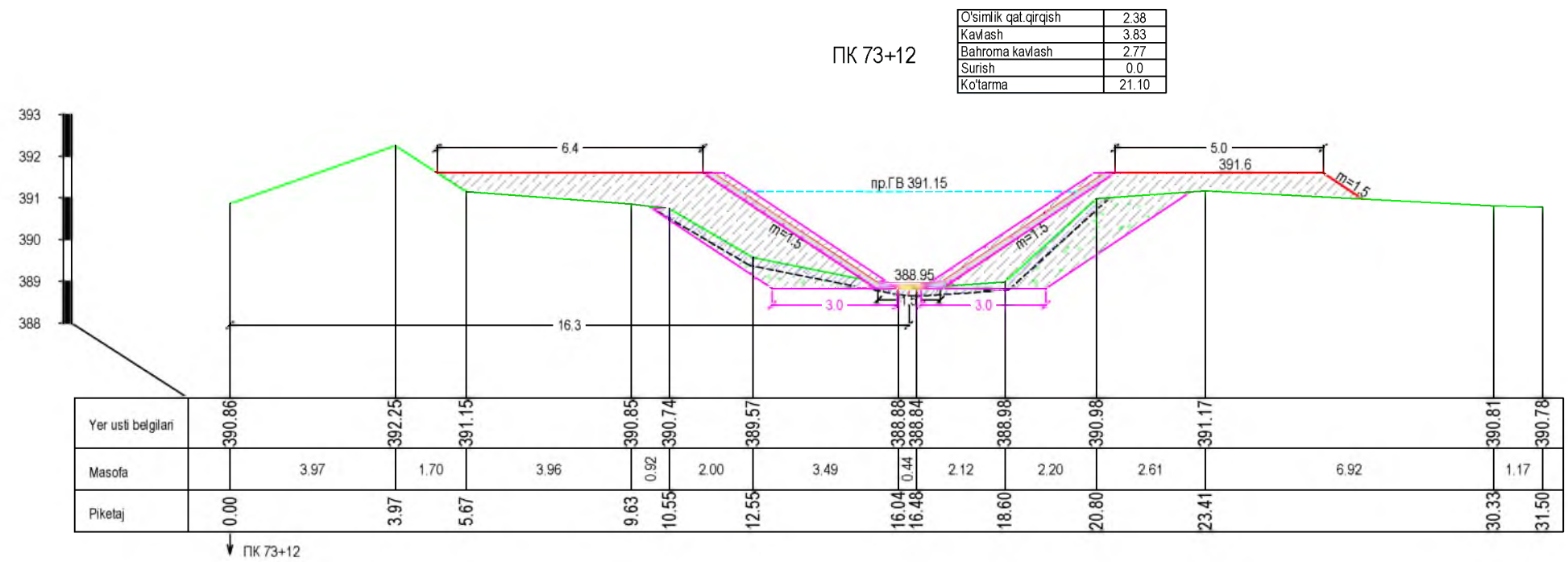
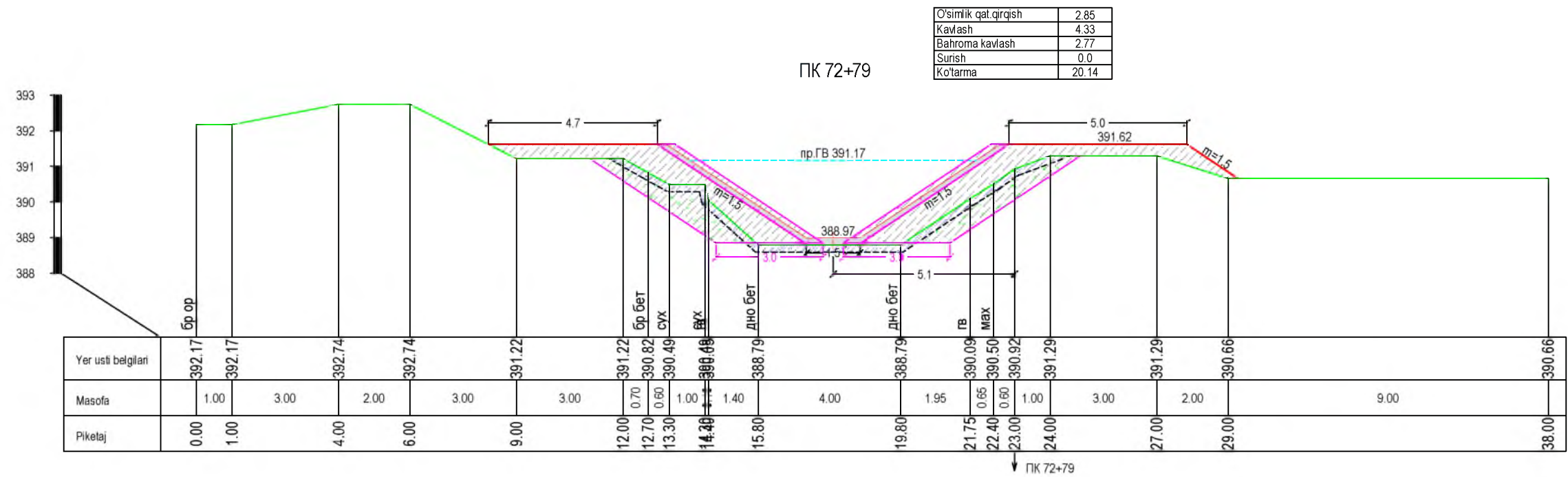


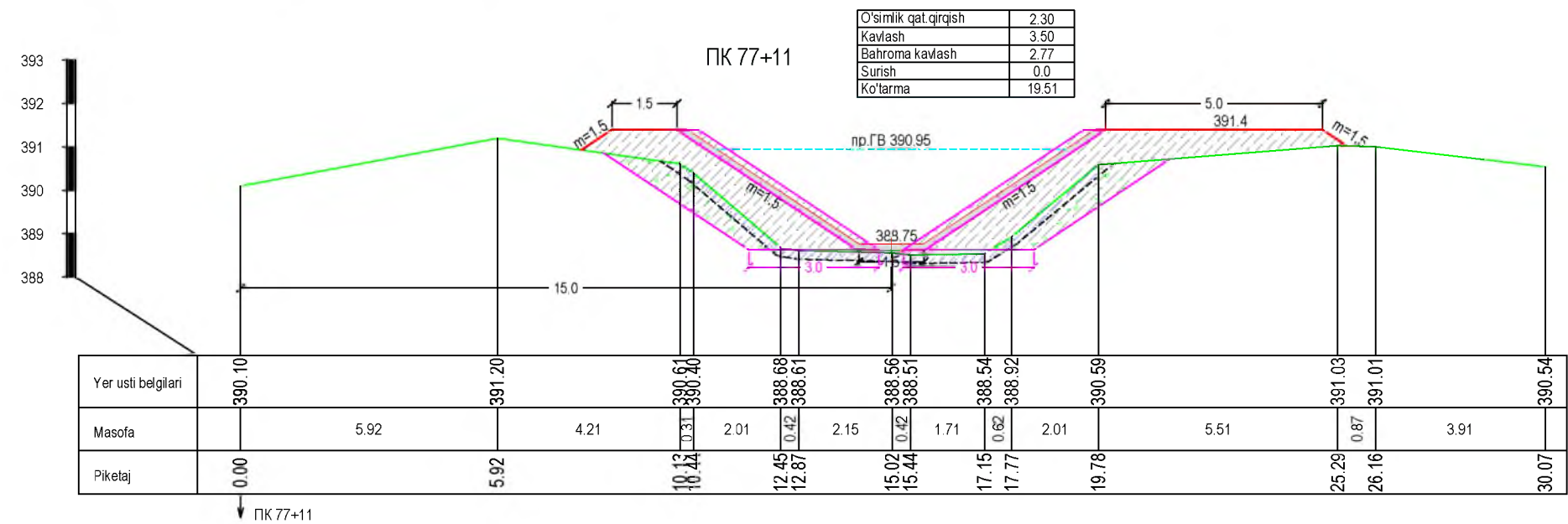
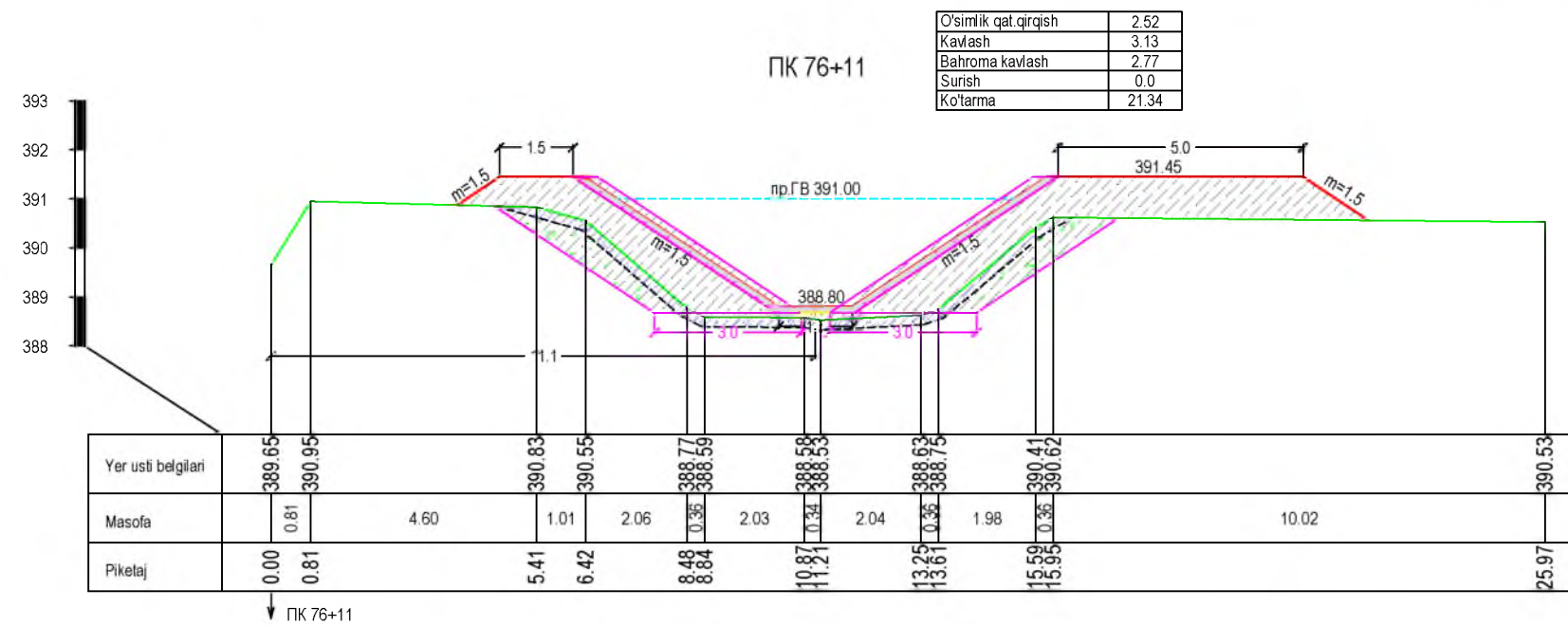
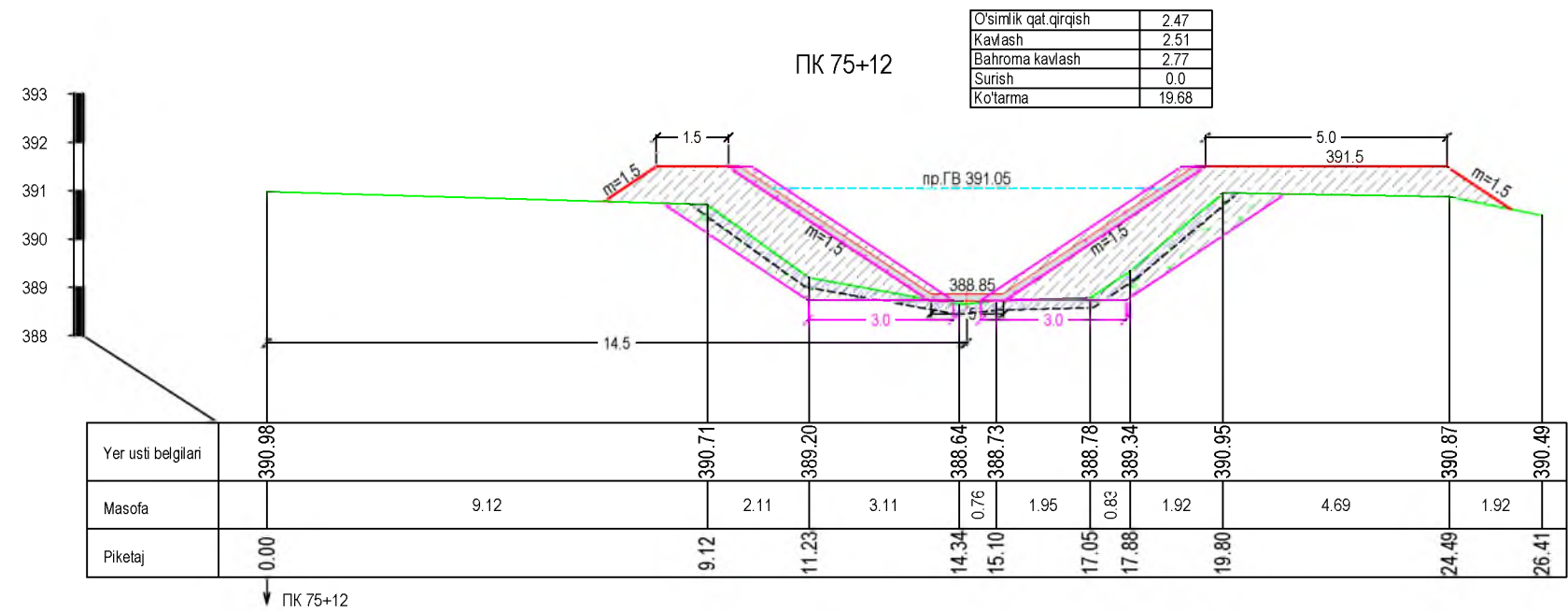


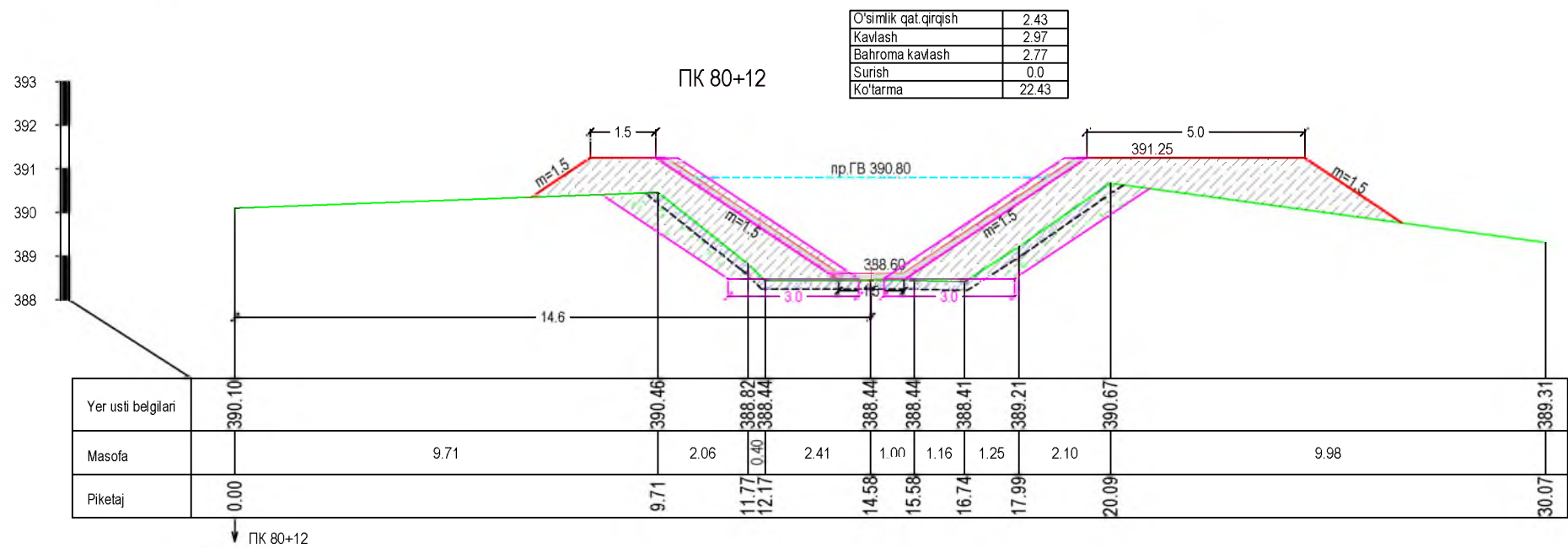
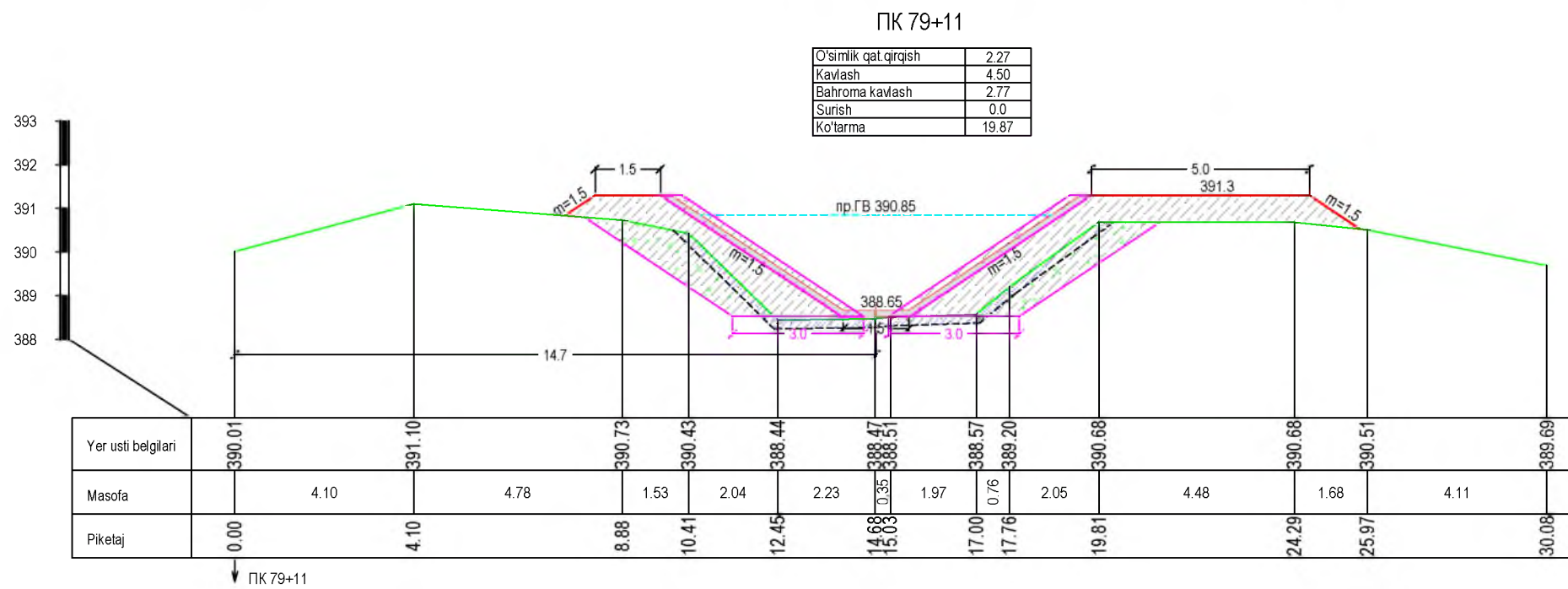
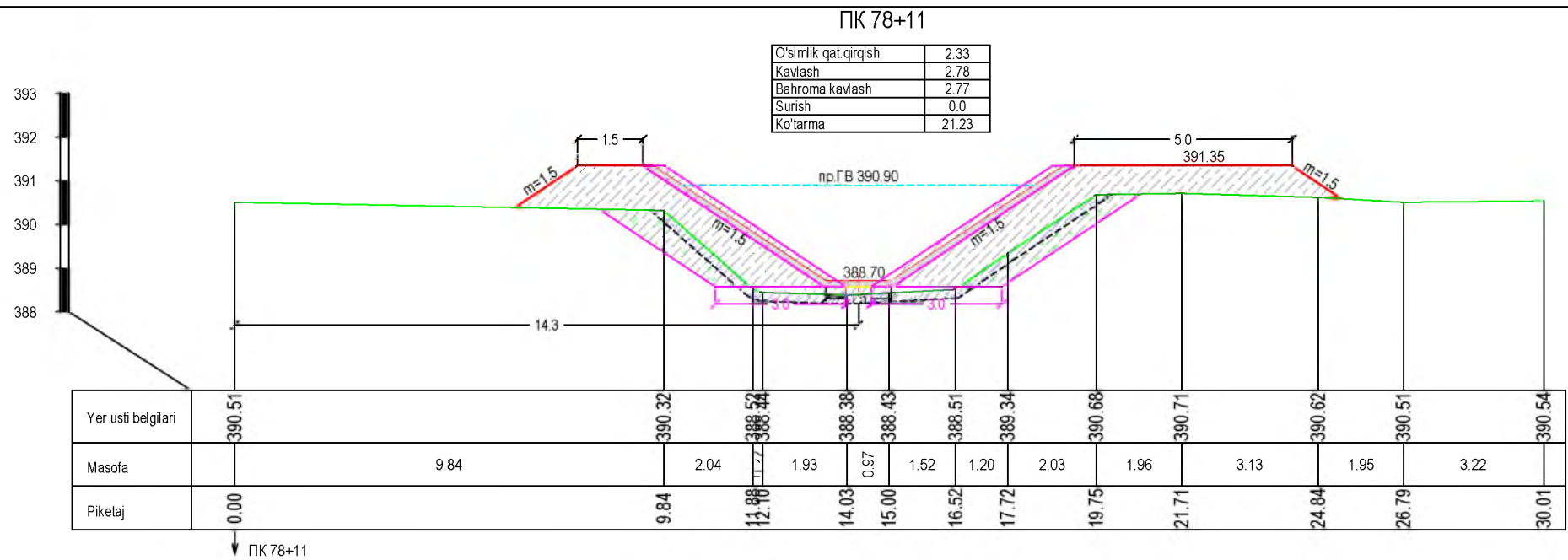


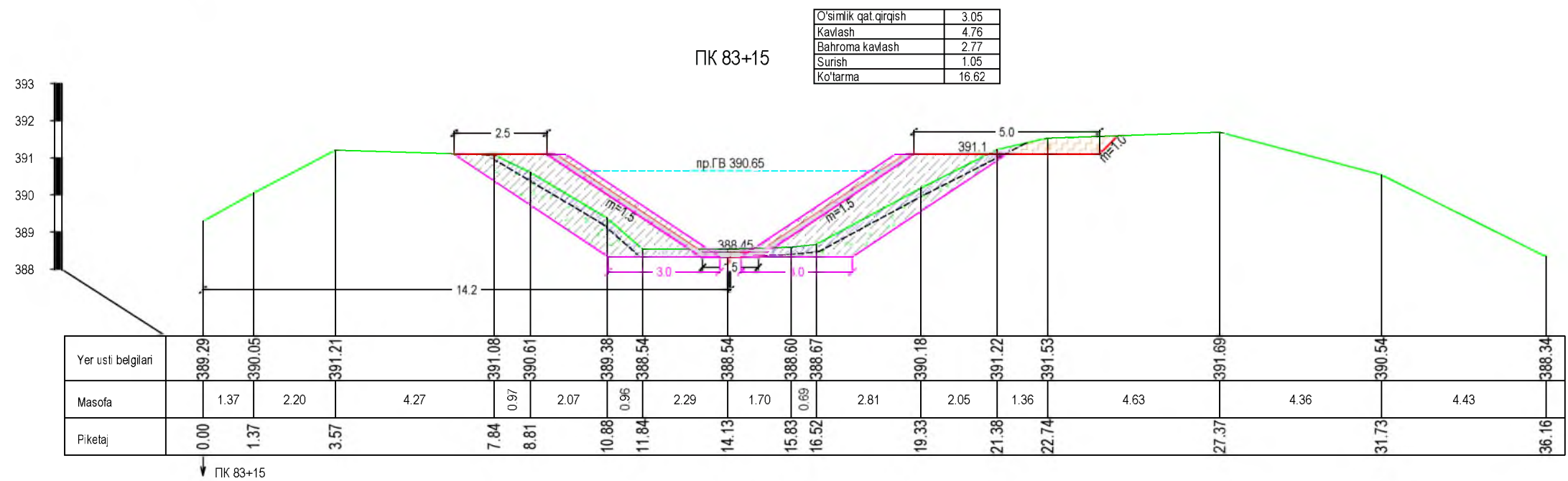
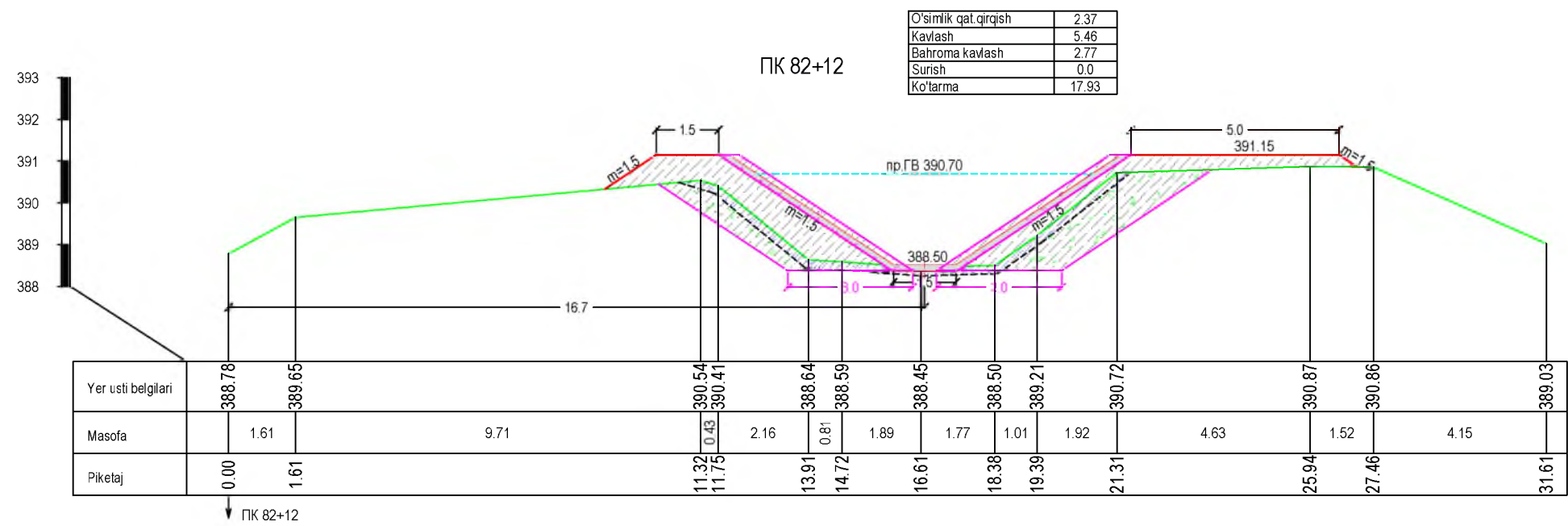
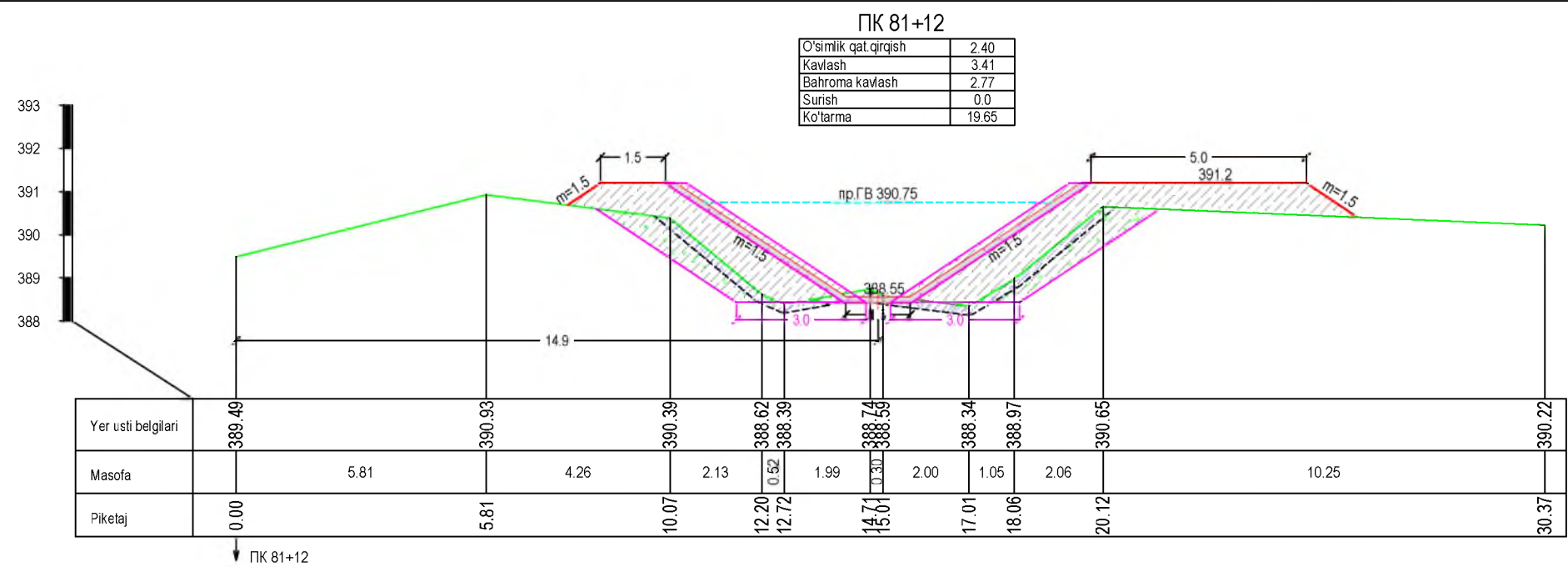


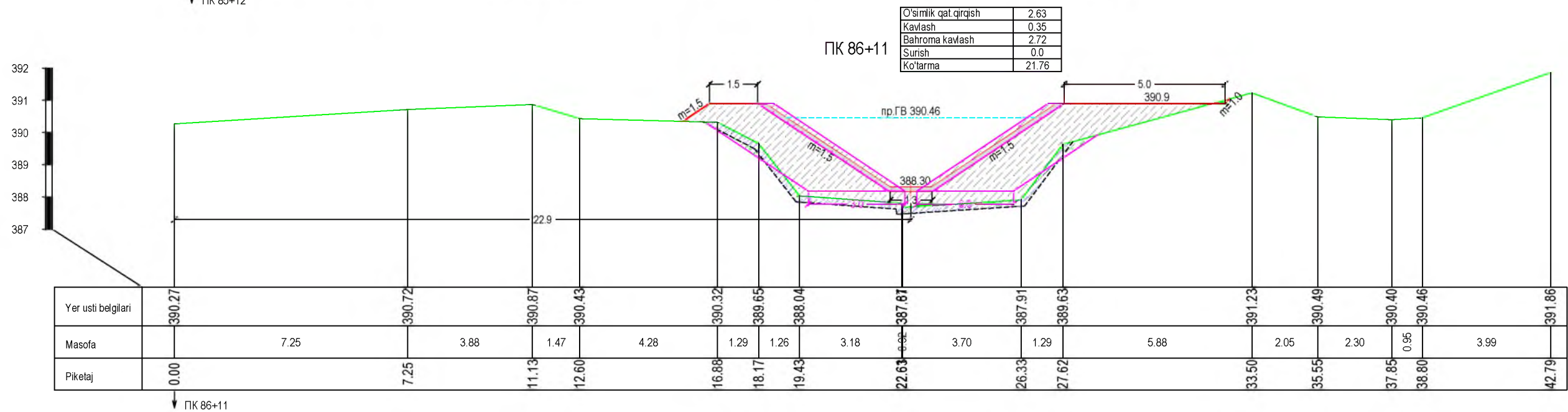
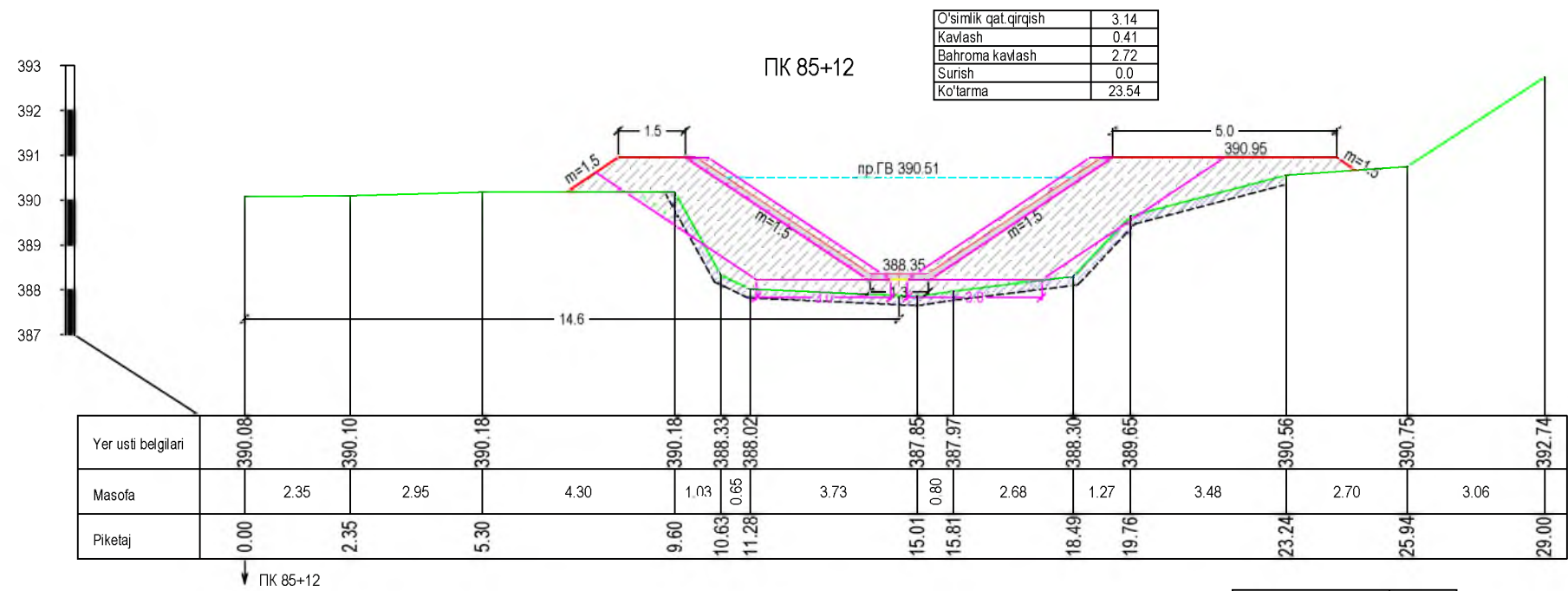
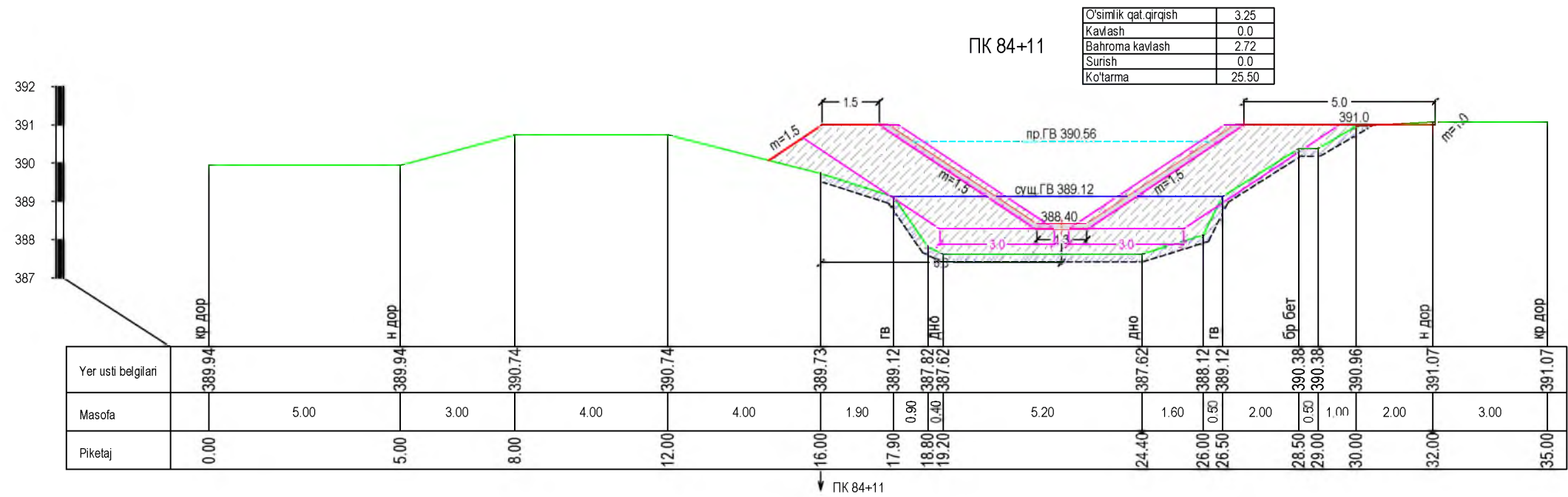


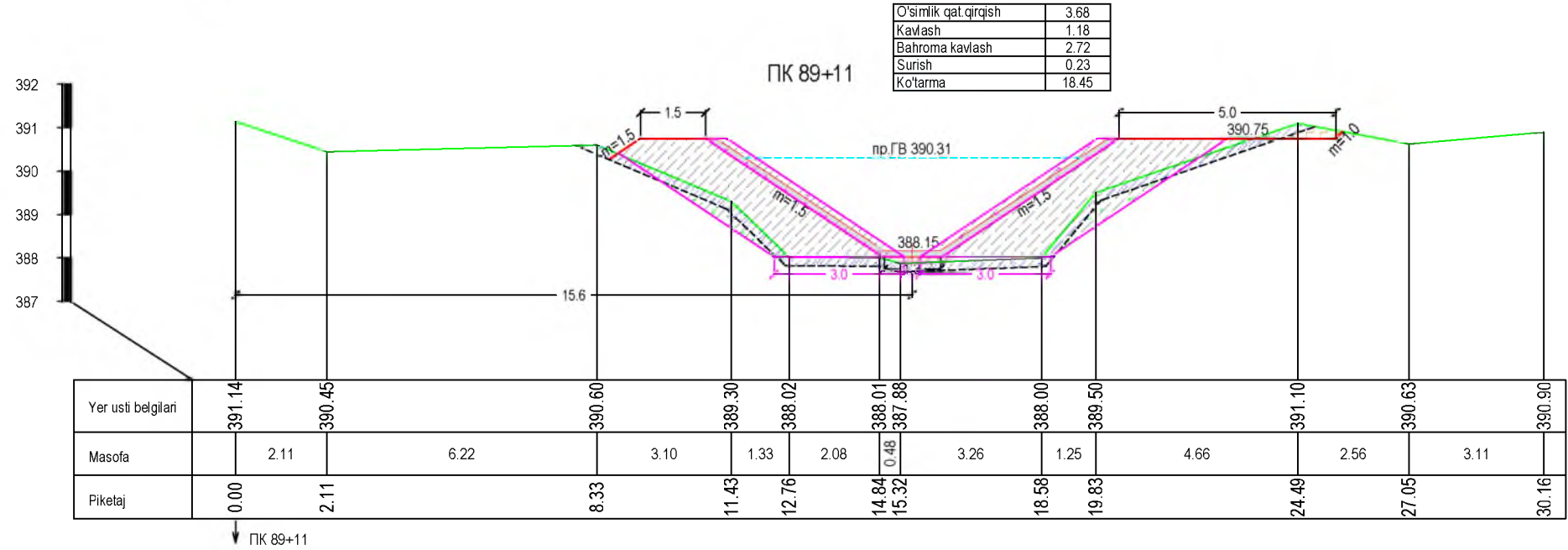
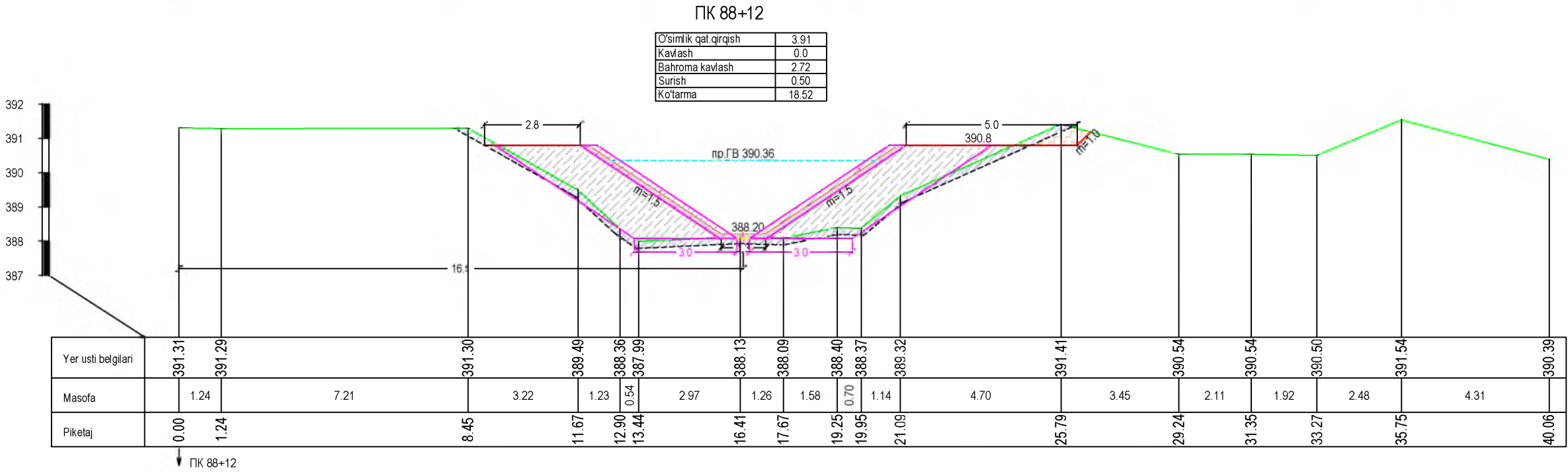
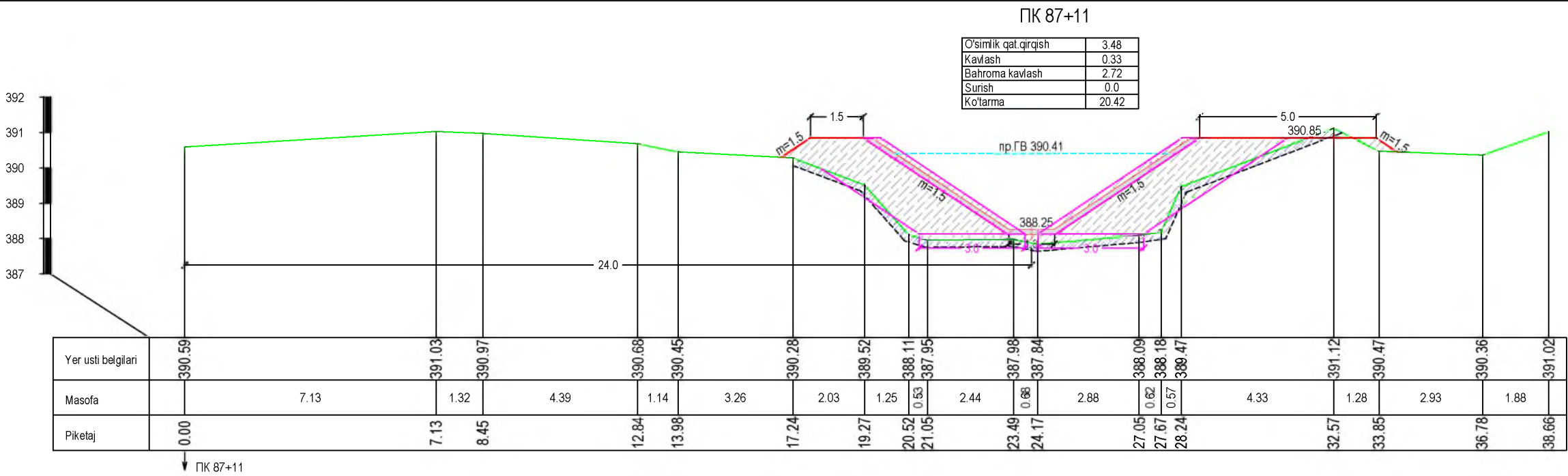


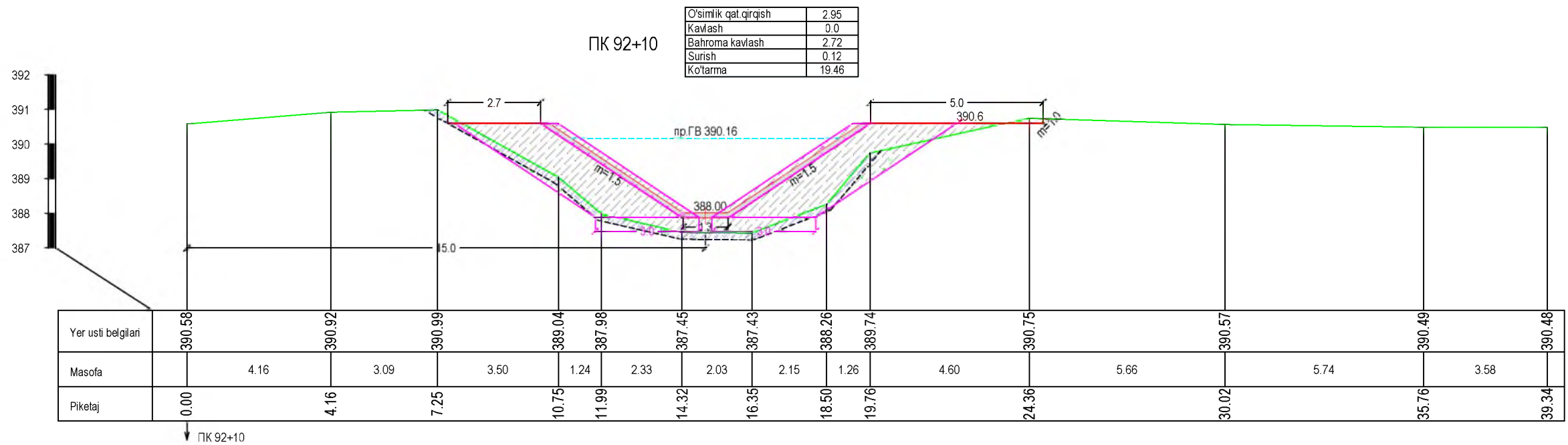
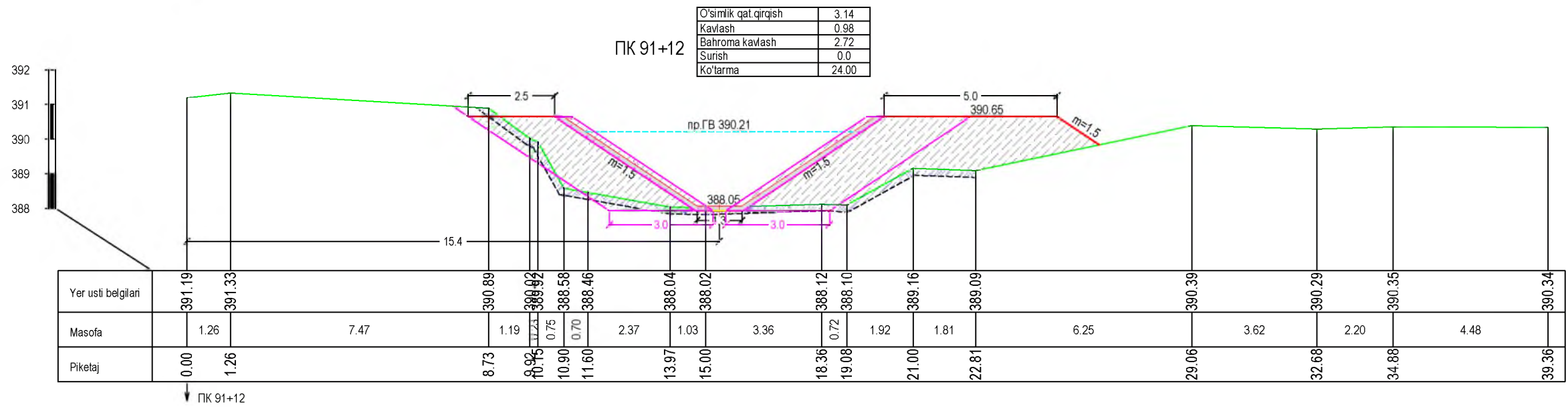
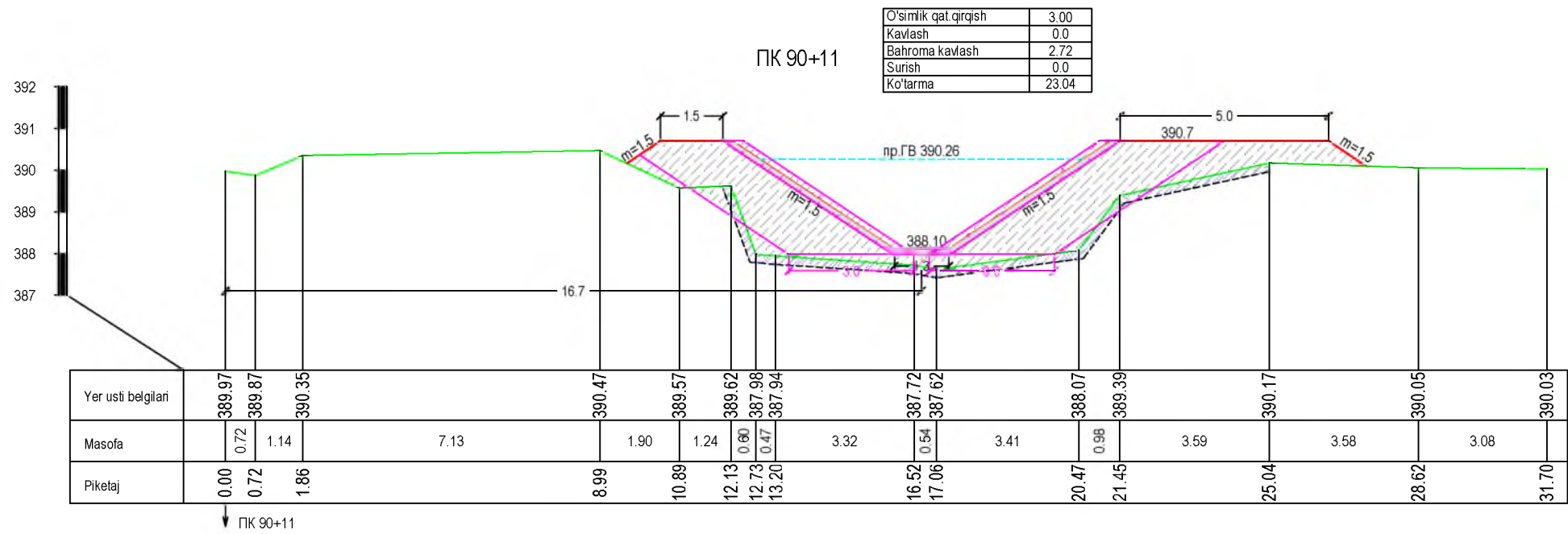


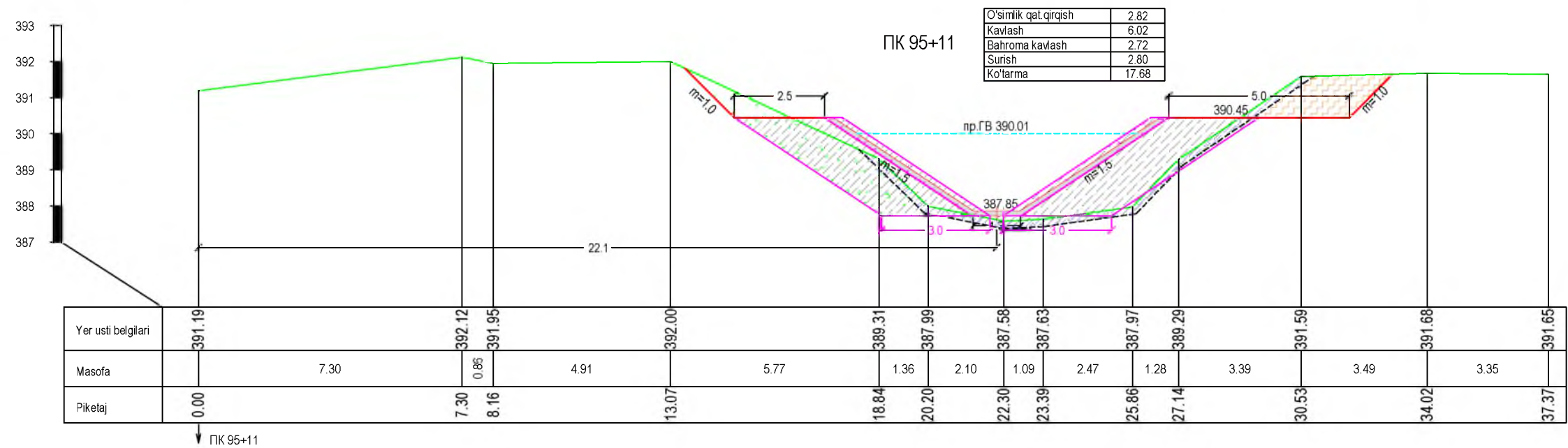
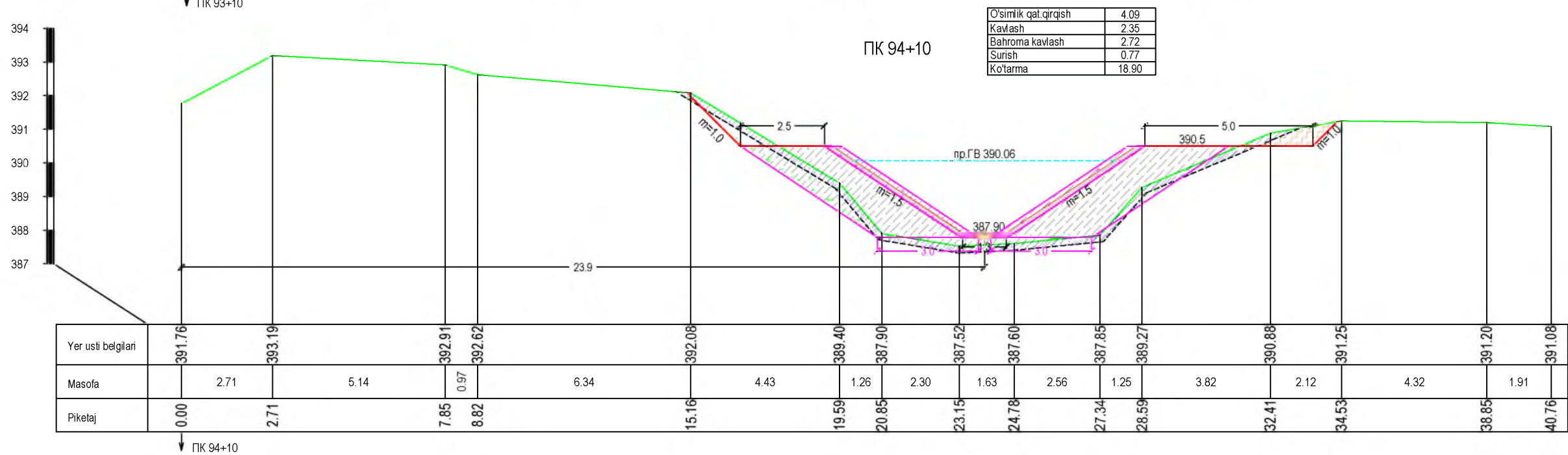
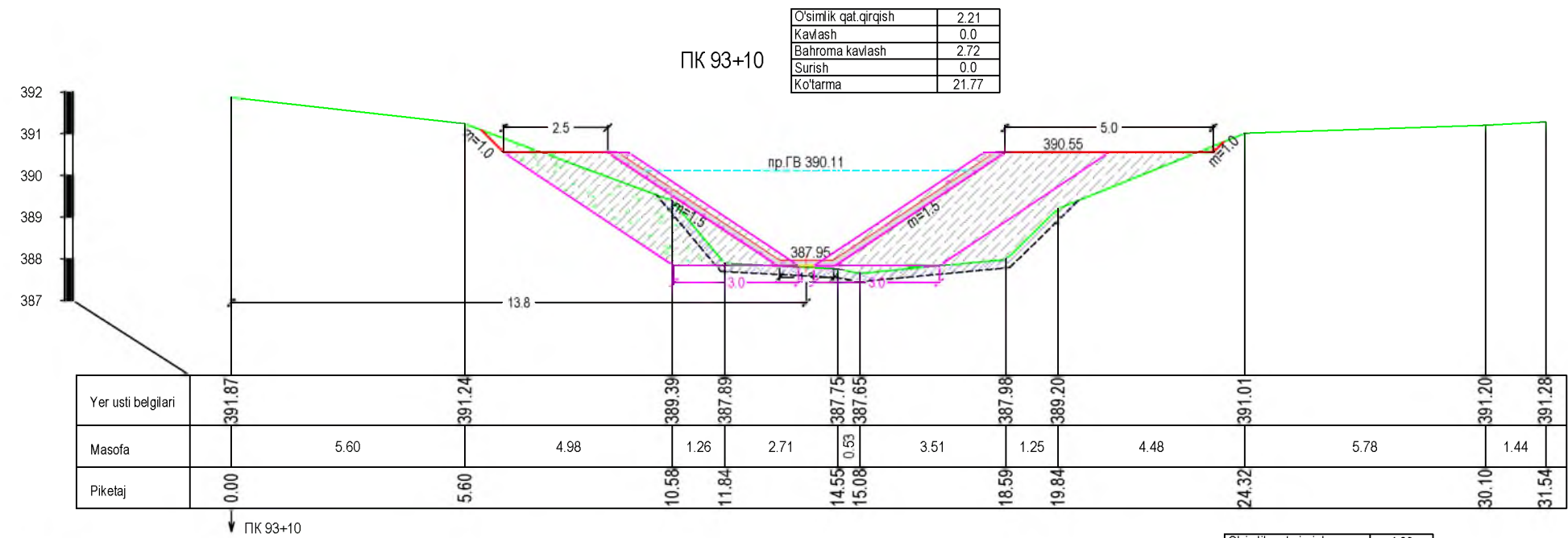


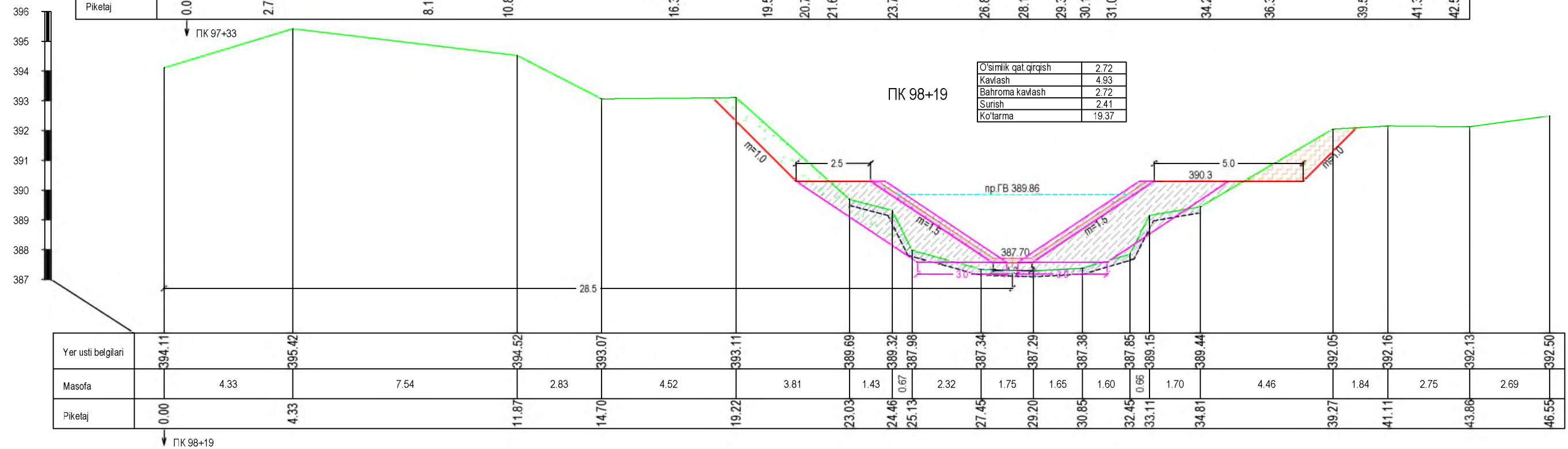
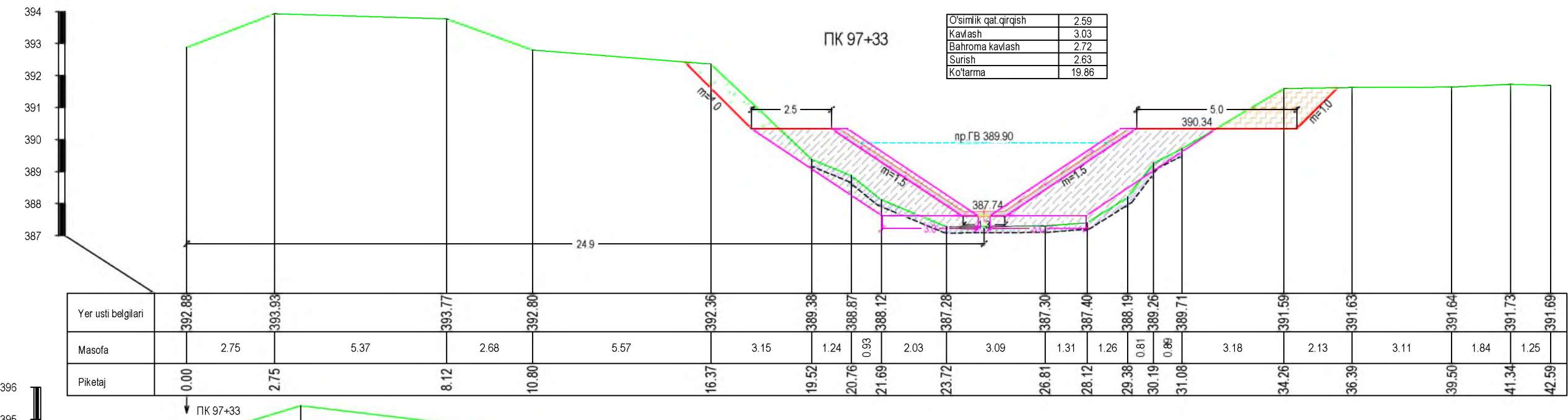
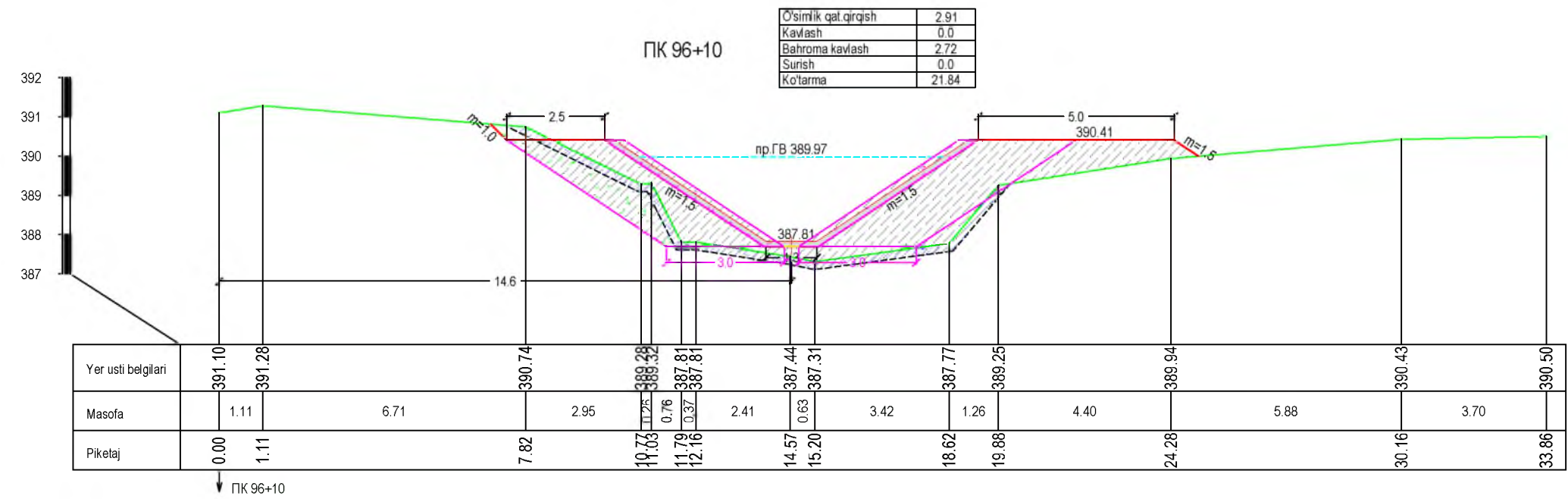


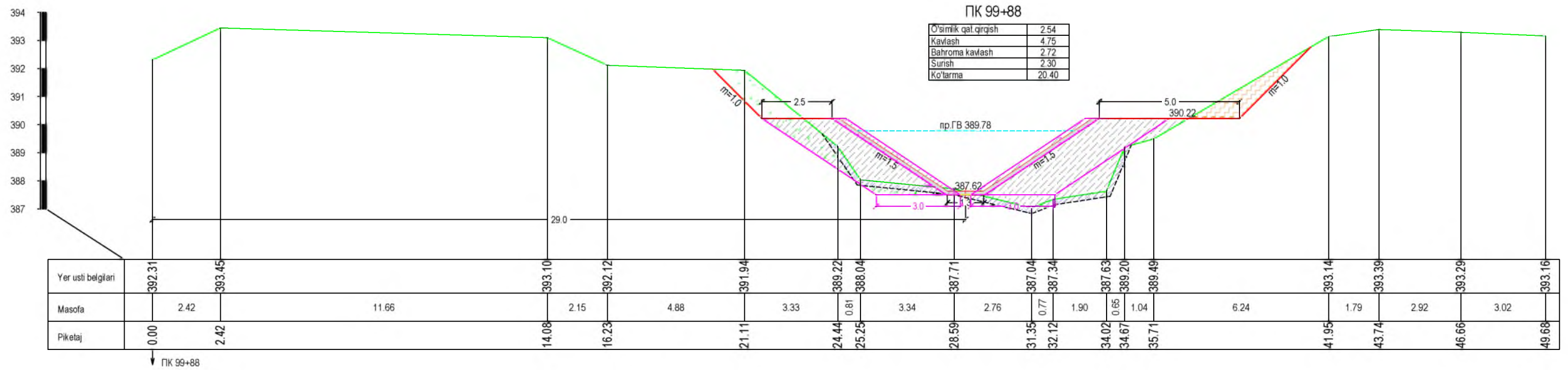
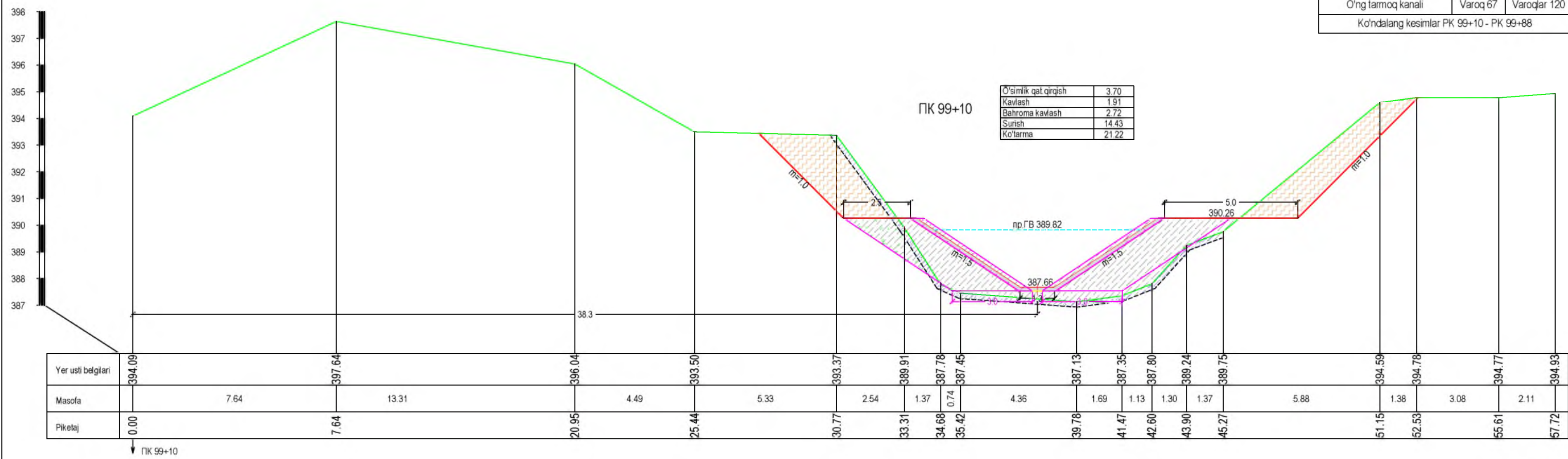






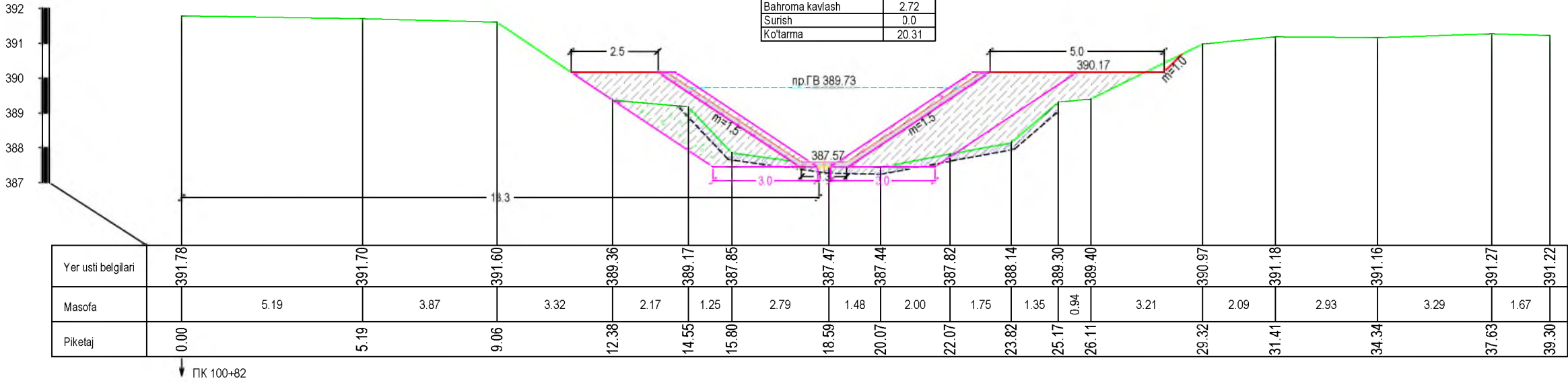






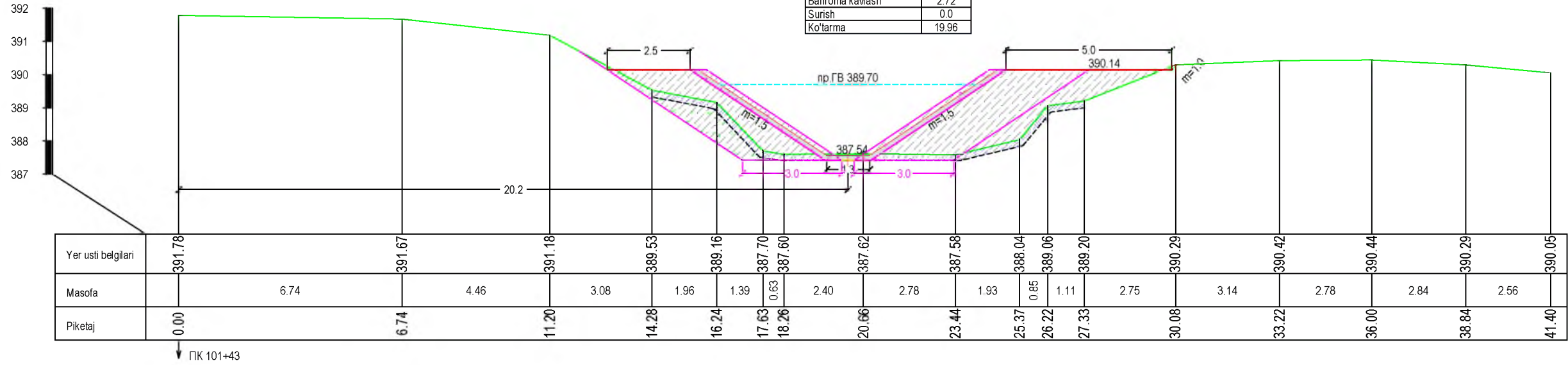
ПК 100+82

O'simlik qat.qirg'ish	2.37
Kavlash	2.23
Bahroma kavlash	2.72
Surish	0.0
Ko'tarma	20.31



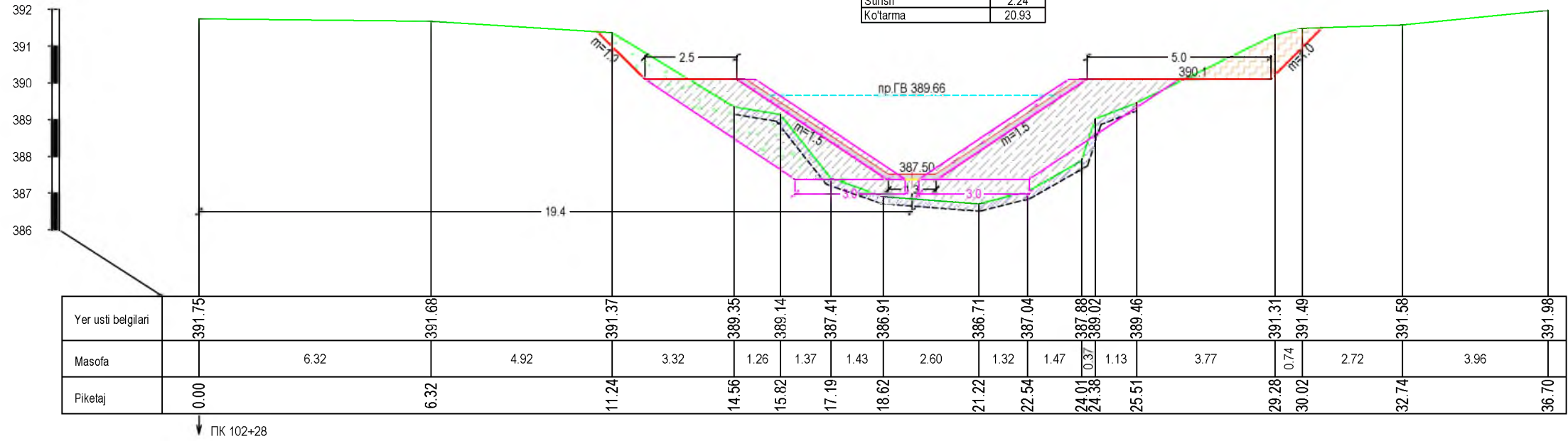
ПК 101+43

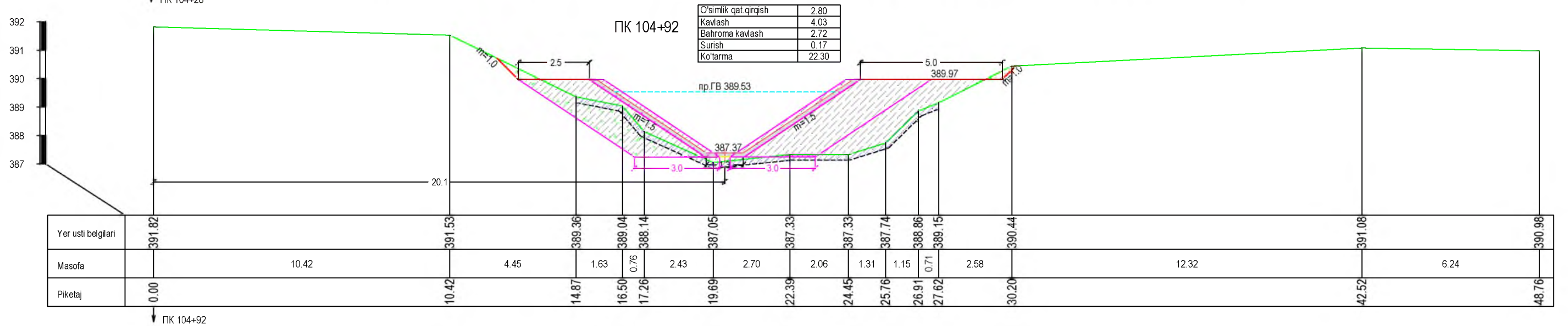
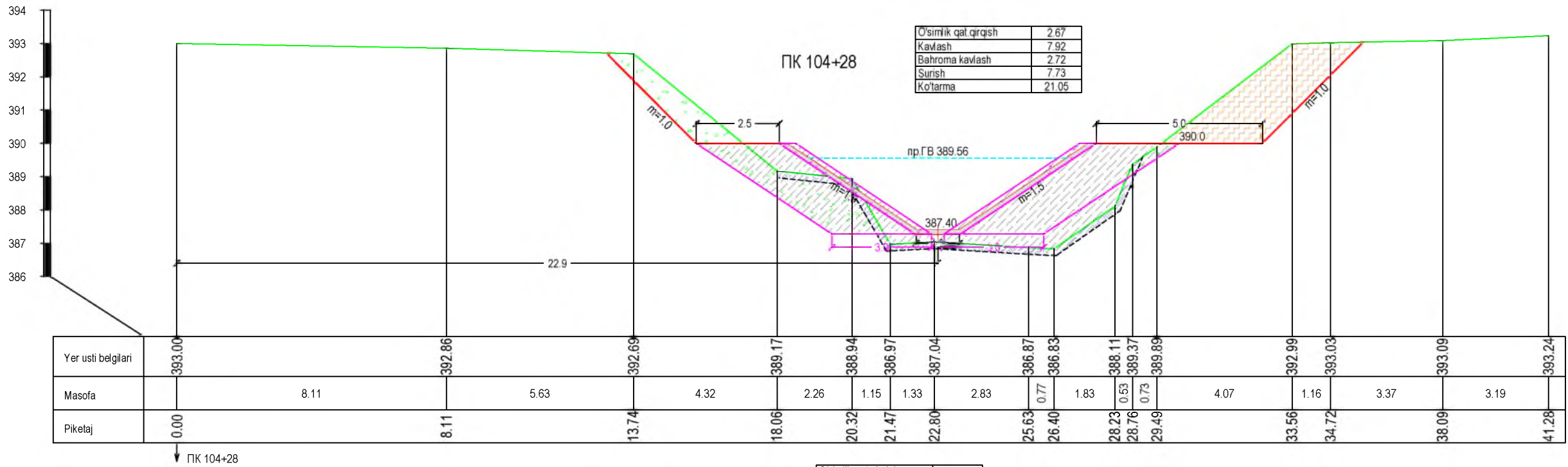
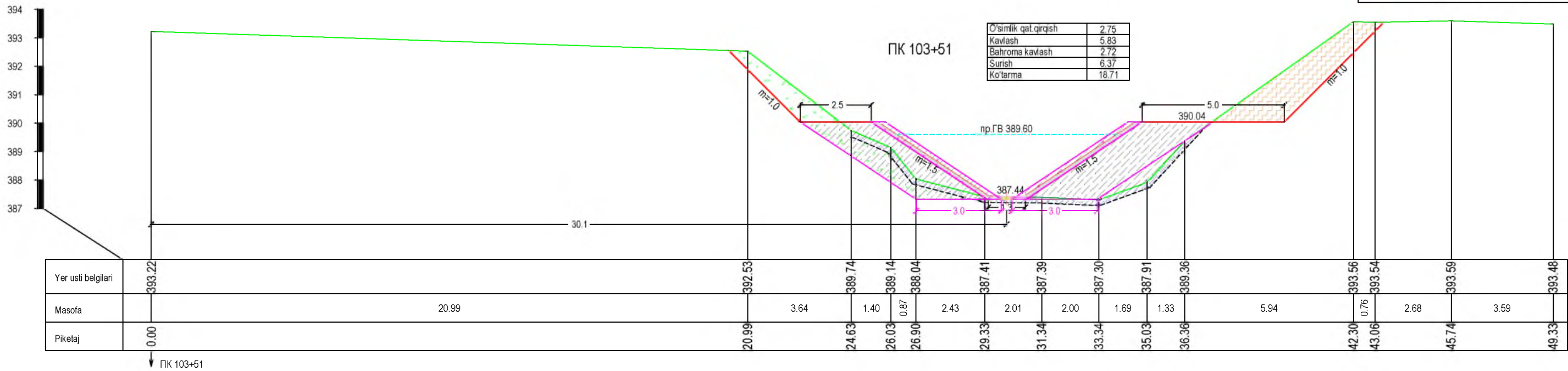
O'simlik qat.qirg'ish	2.85
Kavlash	2.21
Bahroma kavlash	2.72
Surish	0.0
Ko'tarma	19.96

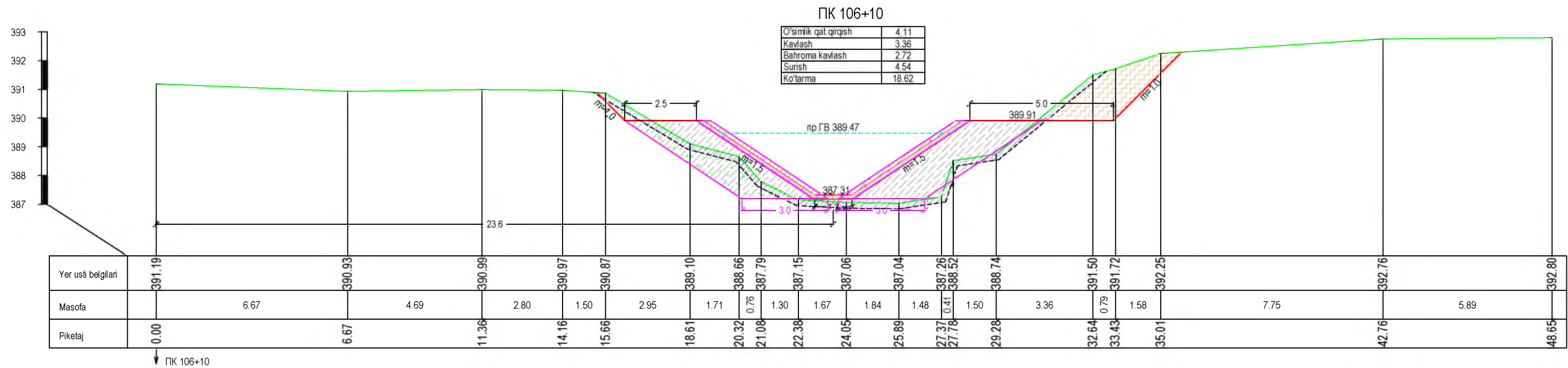
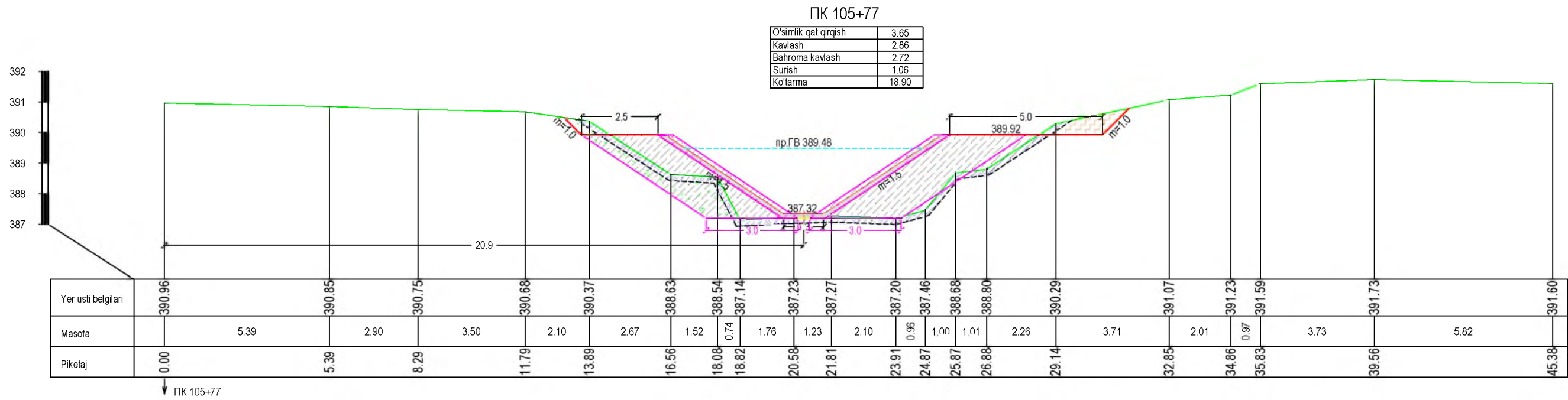


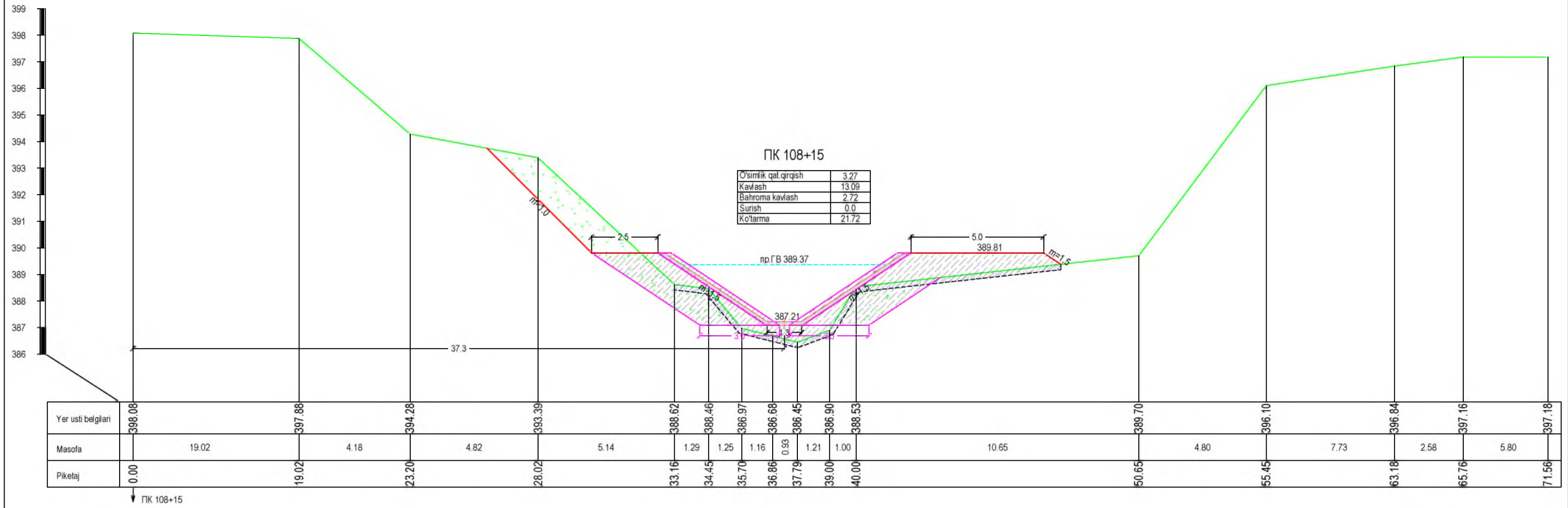
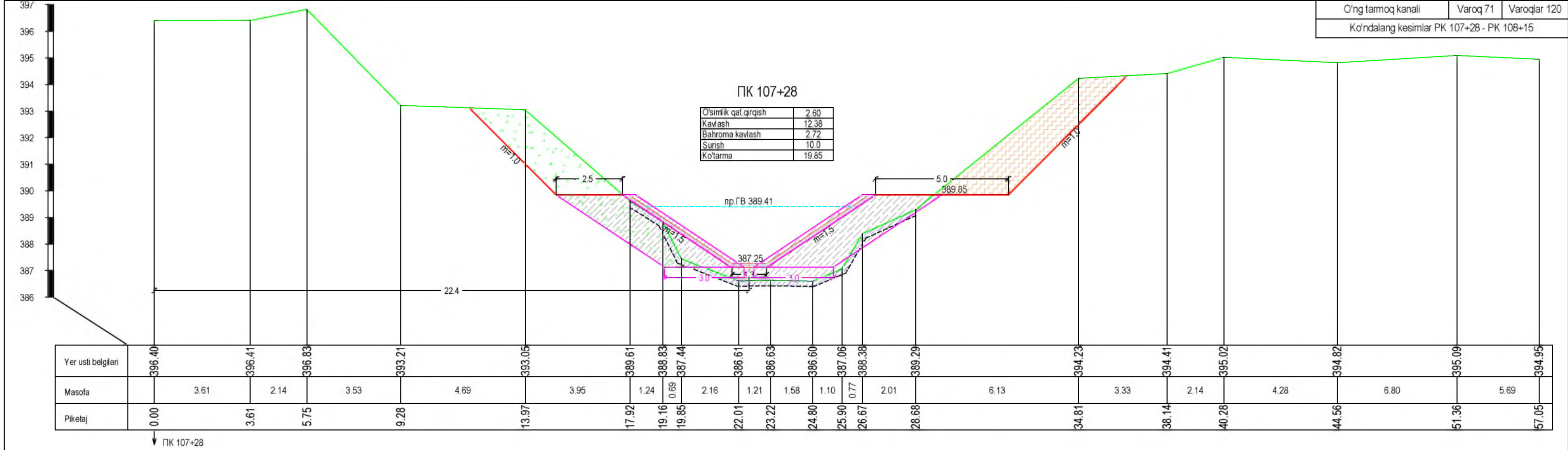
ПК 102+28

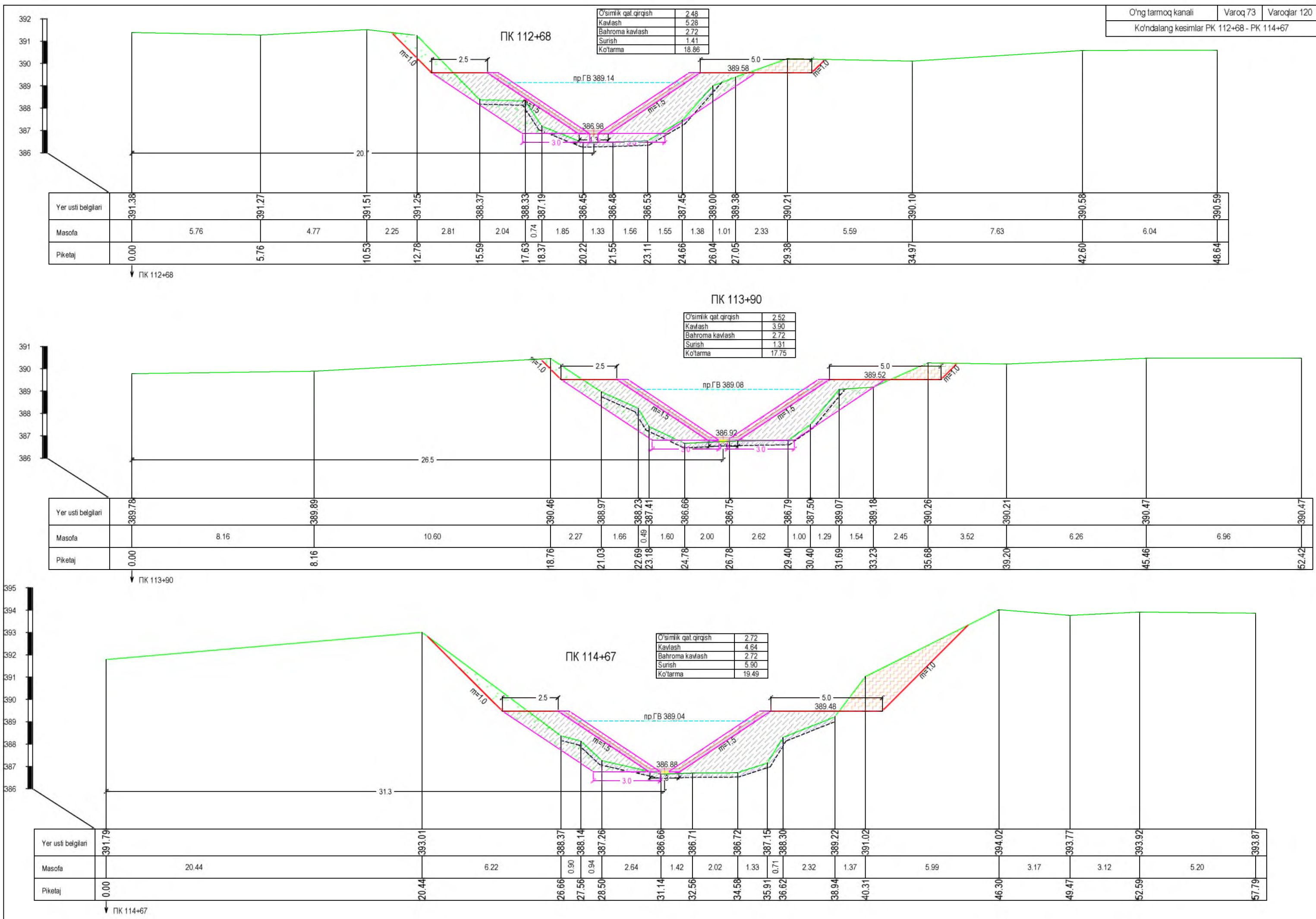
O'simlik qat.qirg'ish	2.61
Kavlash	4.49
Bahroma kavlash	2.72
Surish	2.24
Ko'tarma	20.93

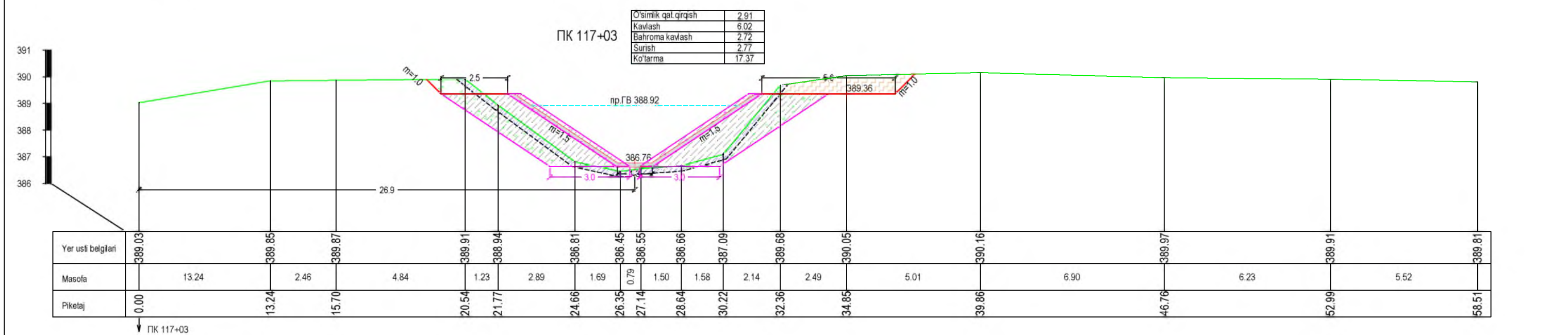
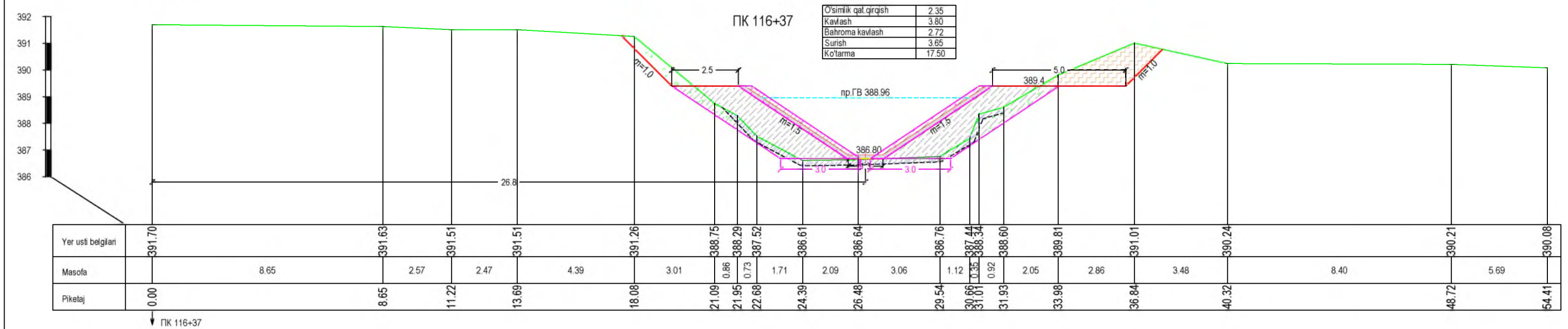
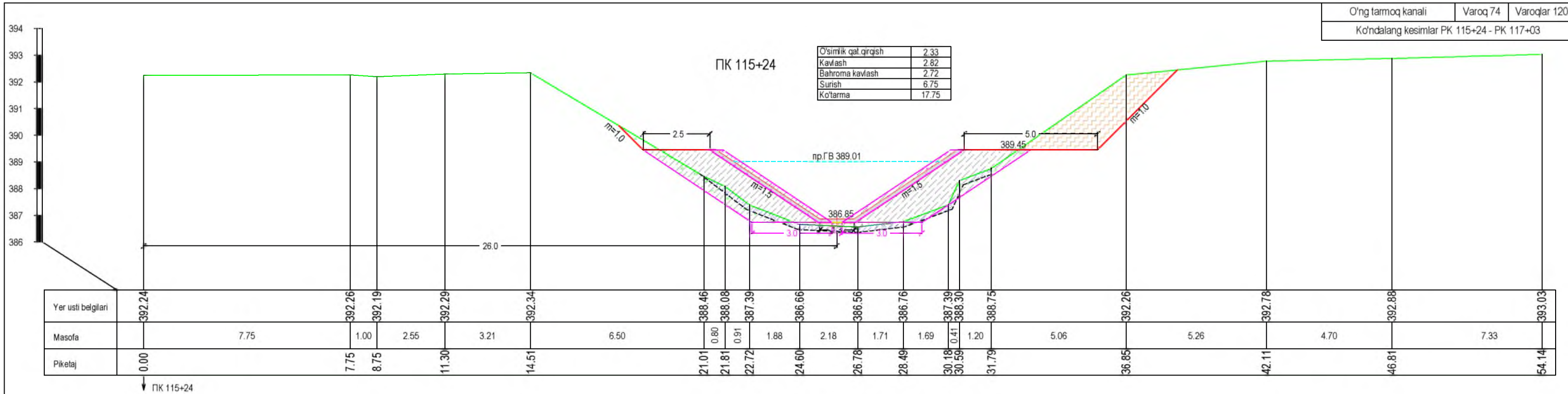




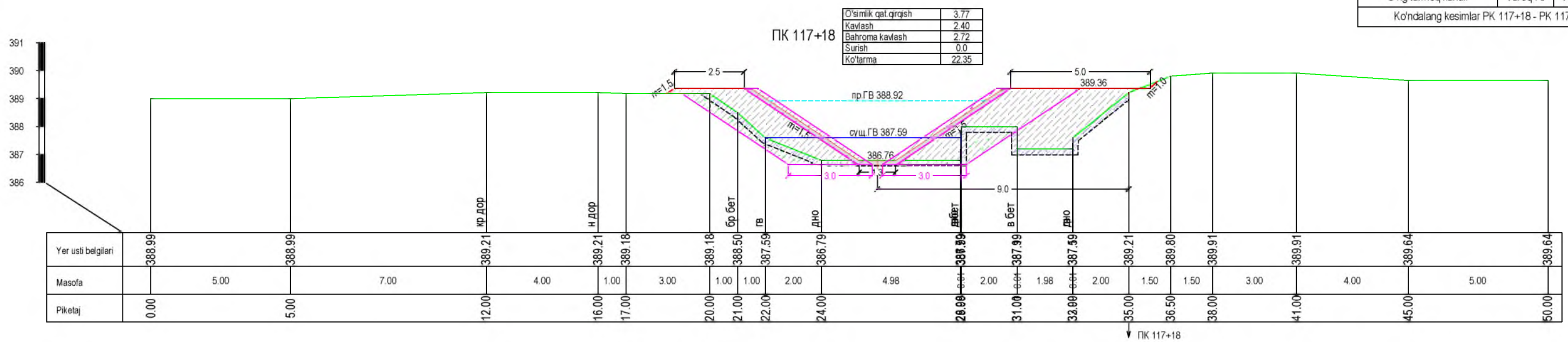




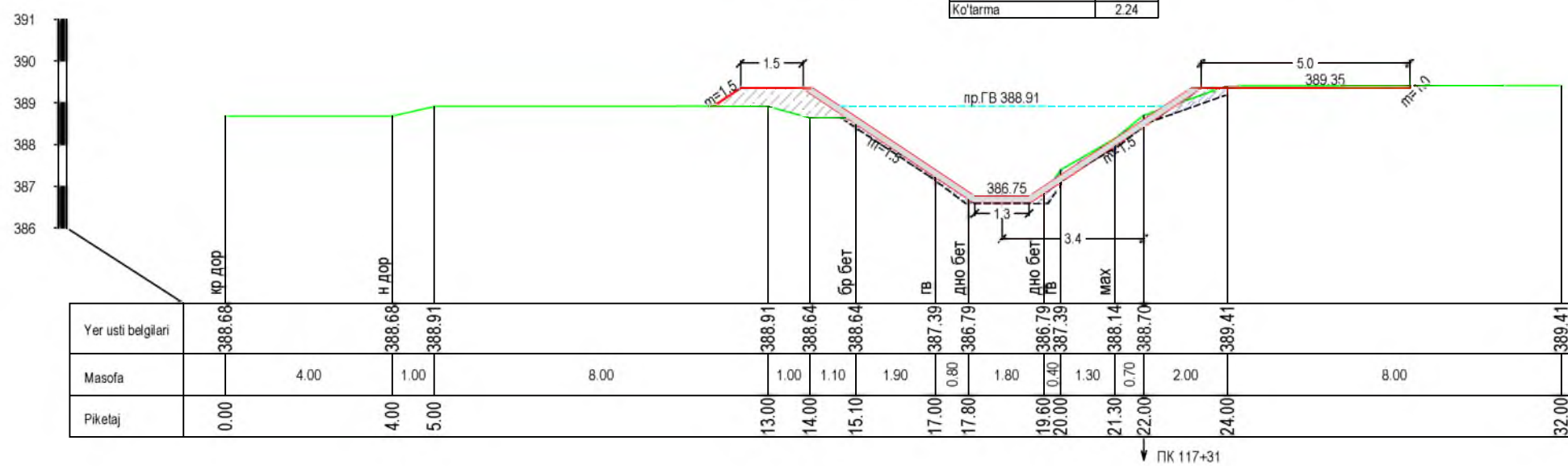




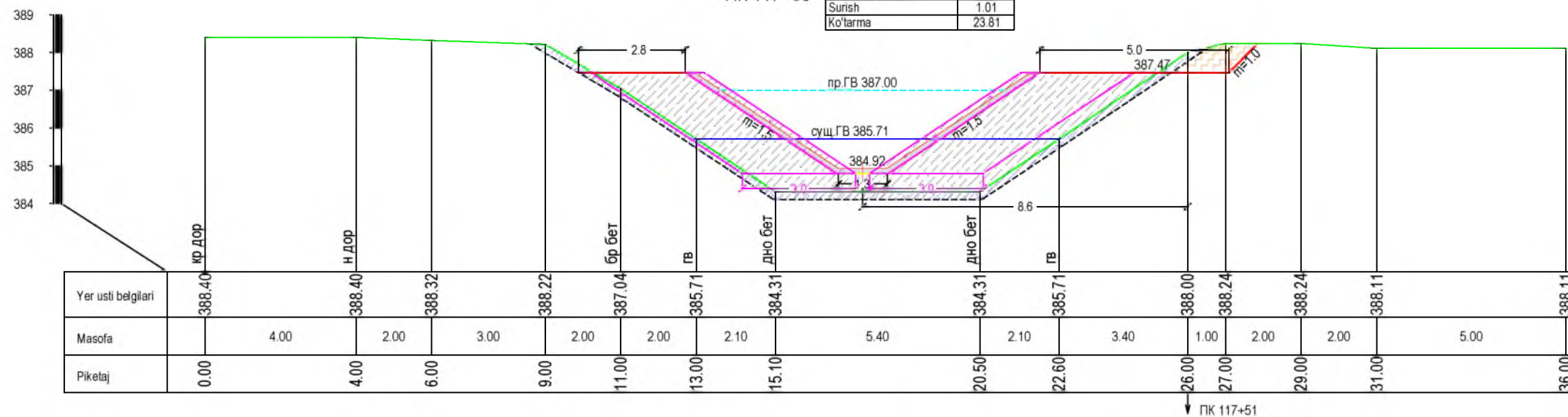
O'ng tarmoq kanali	Varoq 75	Varoqlar 120
--------------------	----------	--------------



O'simlik qat.qirg'ish	3.77
Kavlash	2.40
Bahroma kavlash	2.72
Surish	0.0
Ko'tarma	22.35

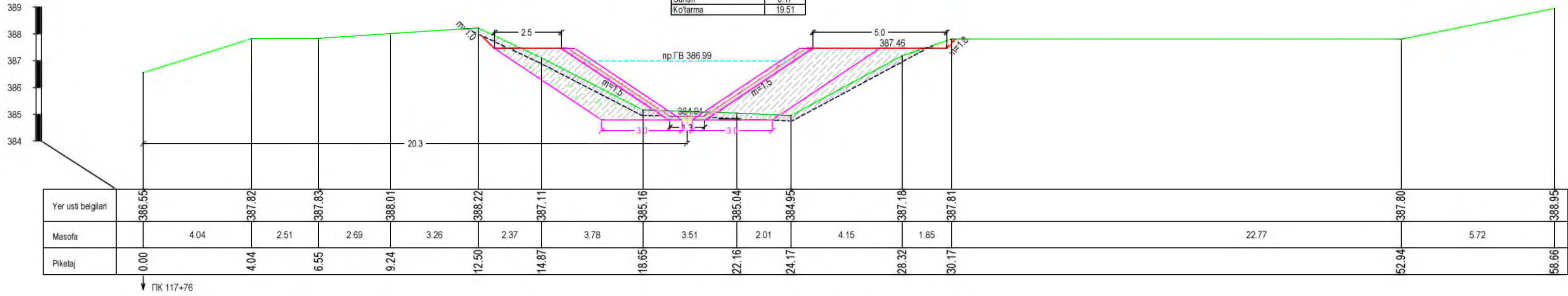


O'simlik qat. qirg'ish	3.96
Kavlash	0.0
Bahroma kavlash	2.67
Surish	1.01
Ko'tarma	23.81



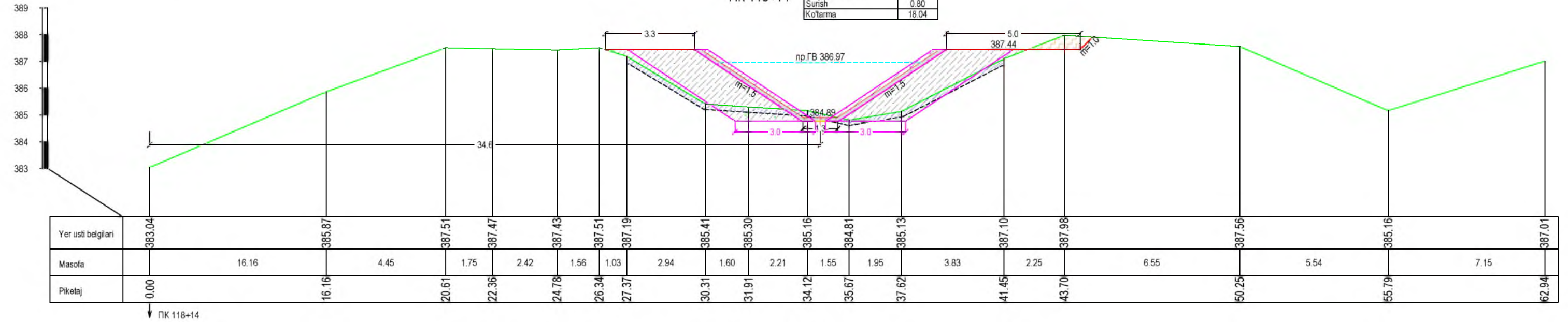
ПК 117+76

O'simlik qat.qirg'ish	3.60
Kavlash	3.72
Bahroma kavlash	2.67
Sunish	0.17
Ko'tarma	19.51



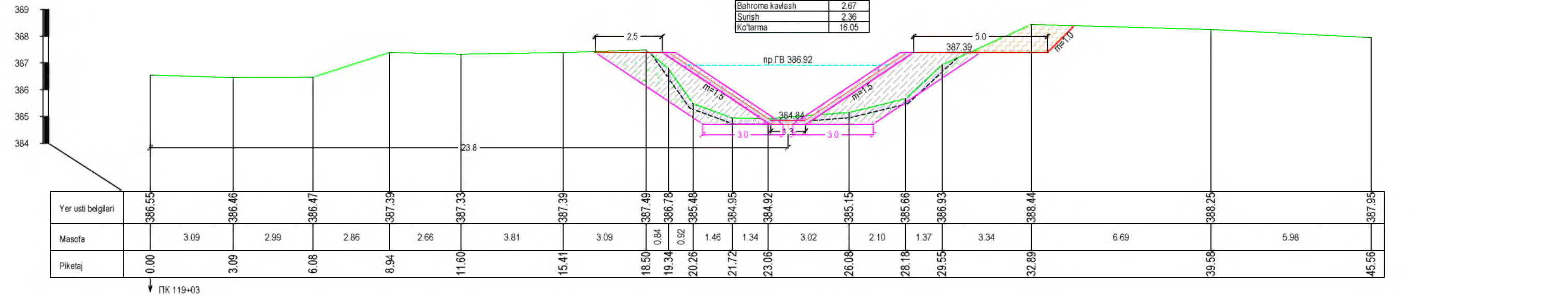
ПК 118+14

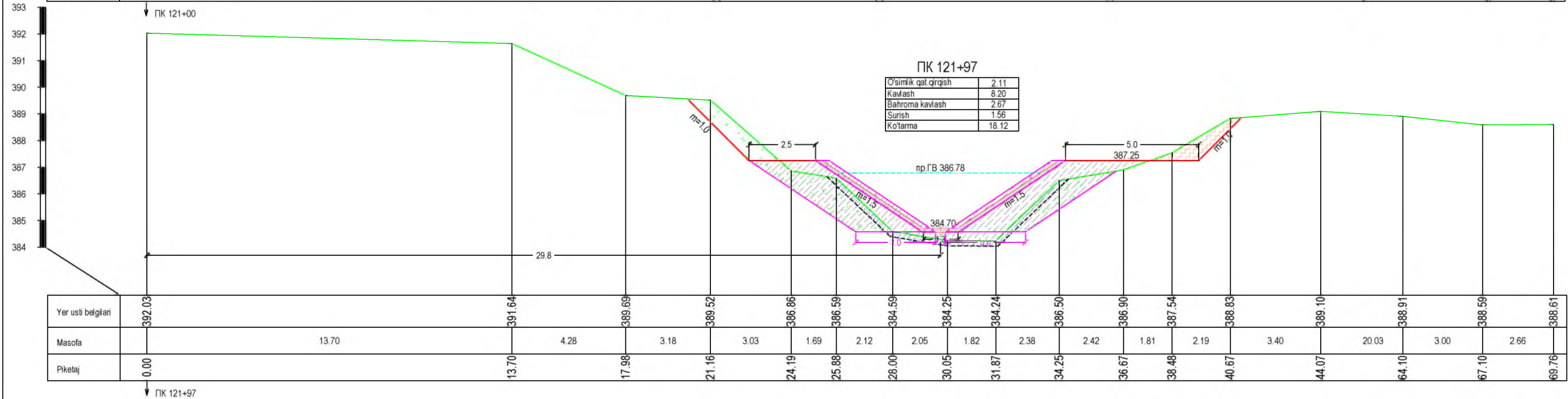
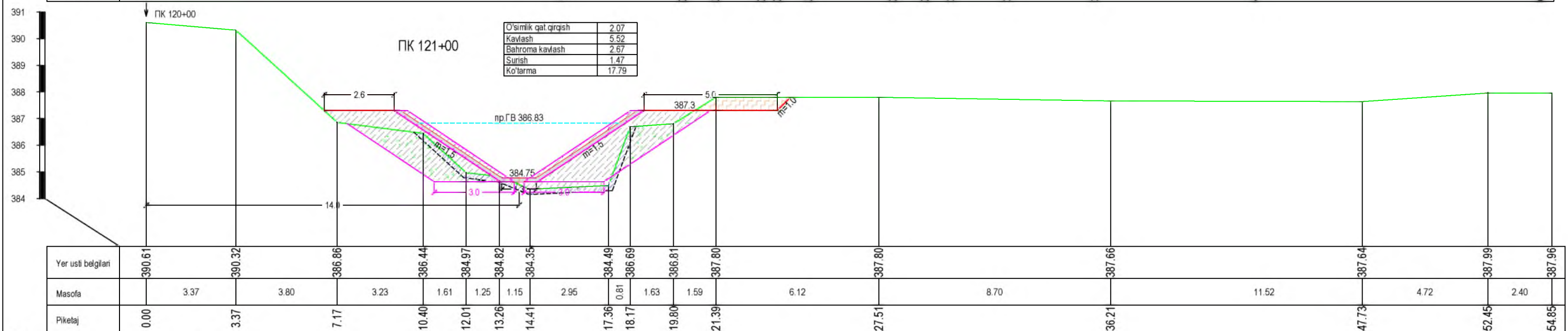
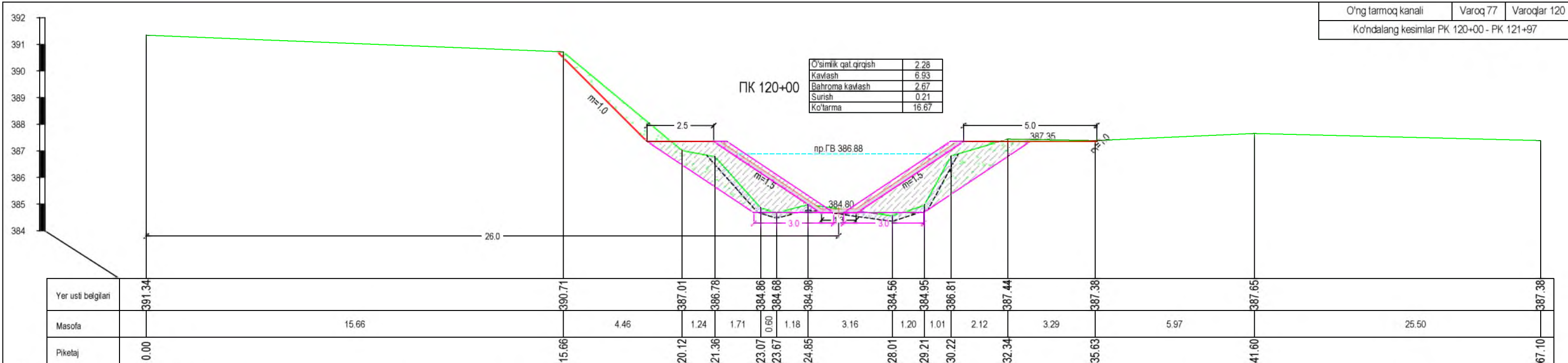
O'simlik qat.qirg'ish	3.02
Kavlash	1.19
Bahroma kavlash	2.67
Sunish	0.80
Ko'tarma	18.04



ПК 119+03

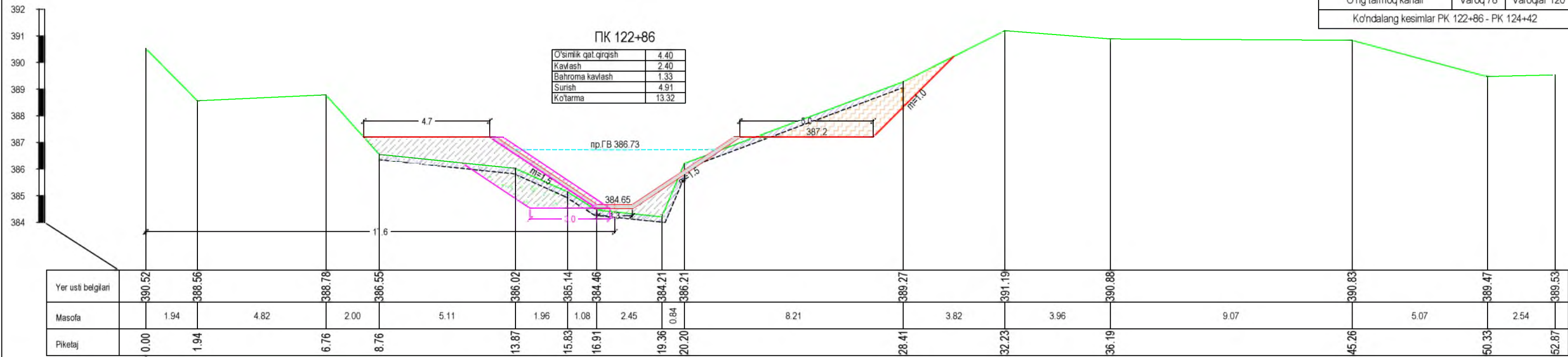
O'simlik qat.qirg'ish	2.48
Kavlash	4.53
Bahroma kavlash	2.67
Sunish	2.36
Ko'tarma	16.05





ПК 122+86

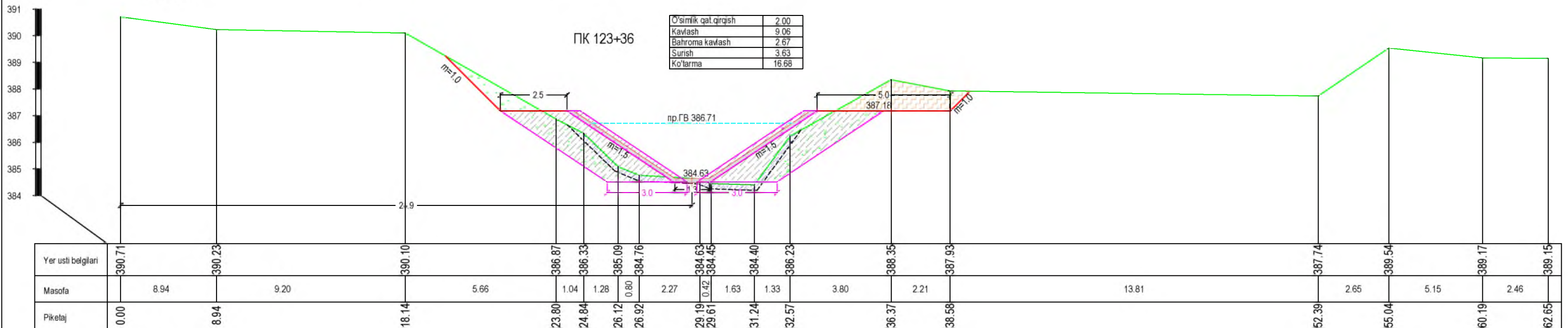
O'simlik qat.qirg'ish	4.40
Kavlash	2.40
Bahroma kavlash	1.33
Surish	4.91
Ko'tarma	13.32



↓ ПК 122+86

ПК 123+36

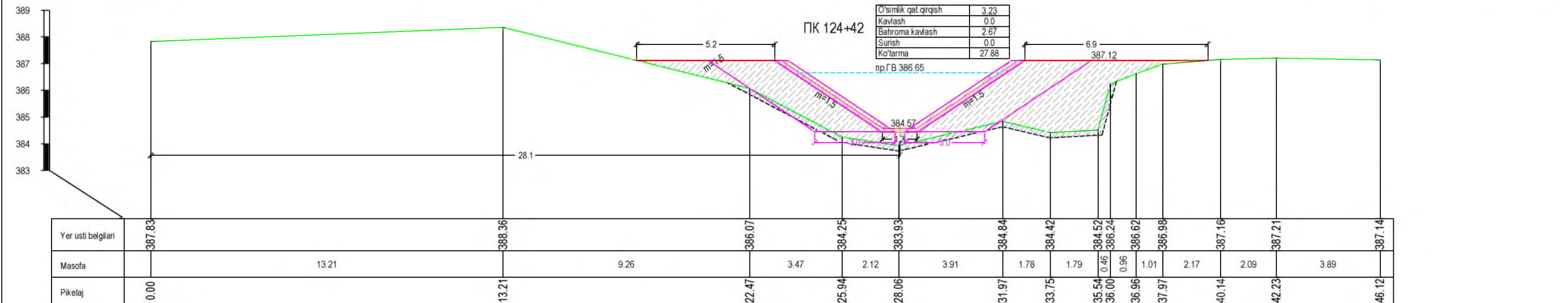
O'simlik qat.qirg'ish	2.00
Kavlash	9.06
Bahroma kavlash	2.67
Surish	3.63
Ko'tarma	16.68



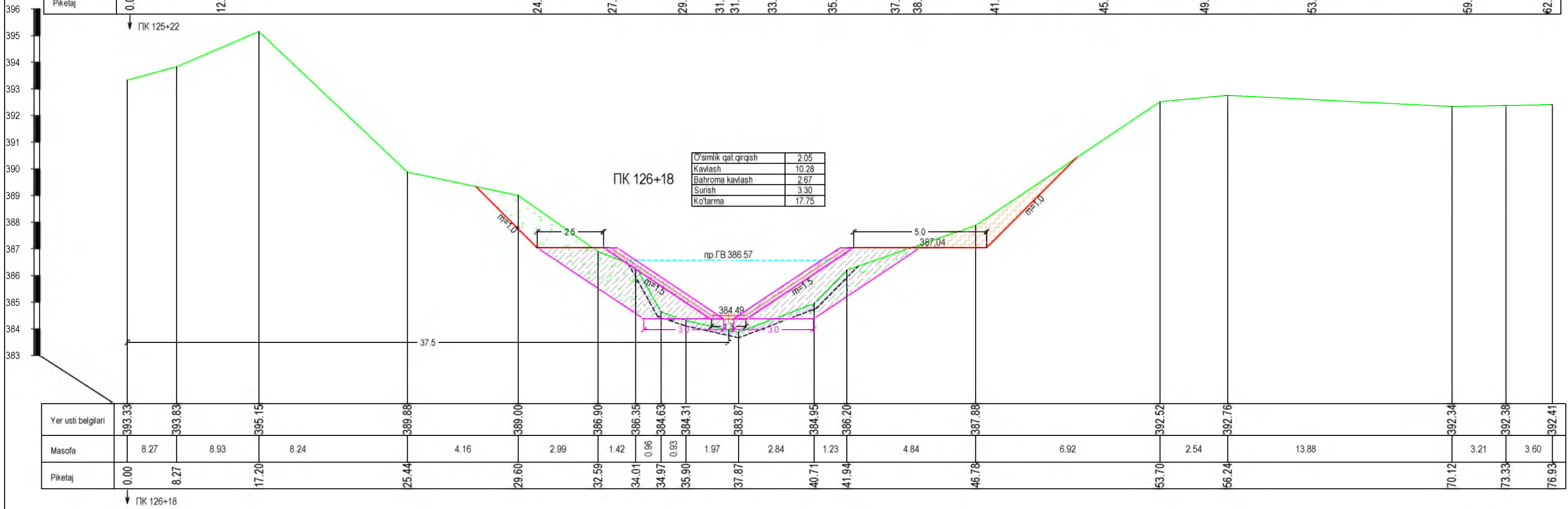
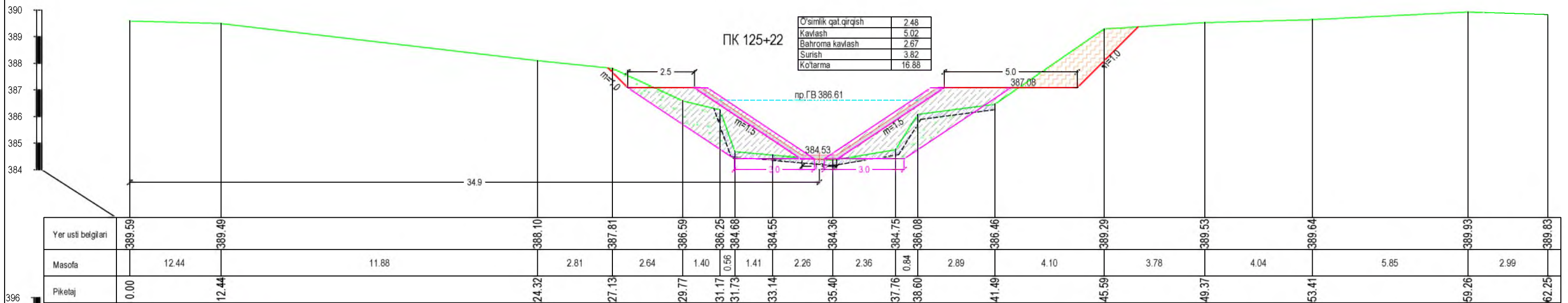
↓ ПК 123+36

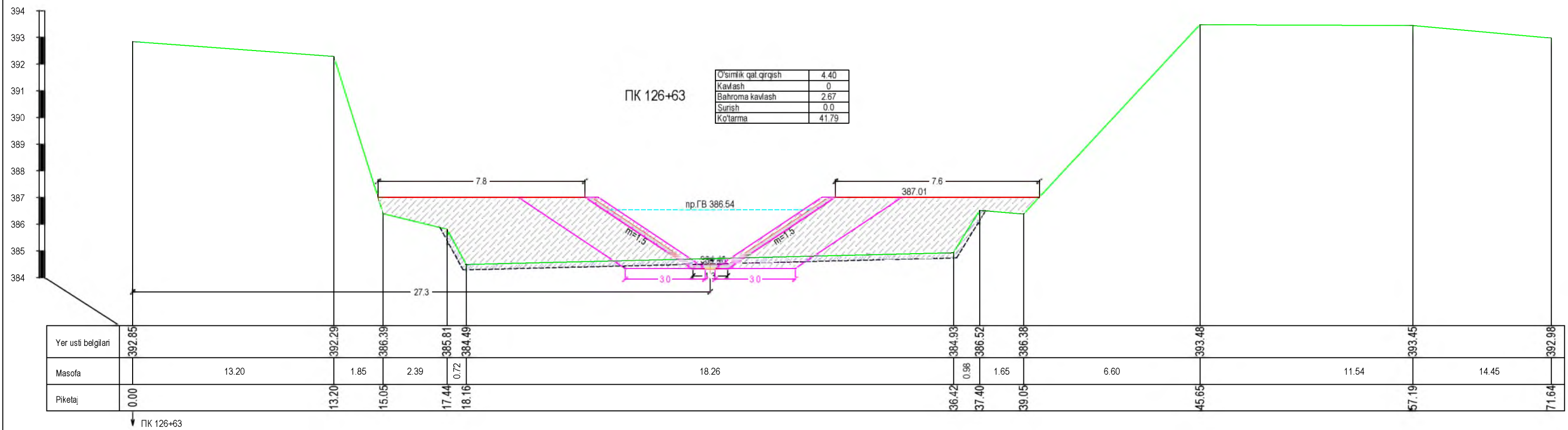
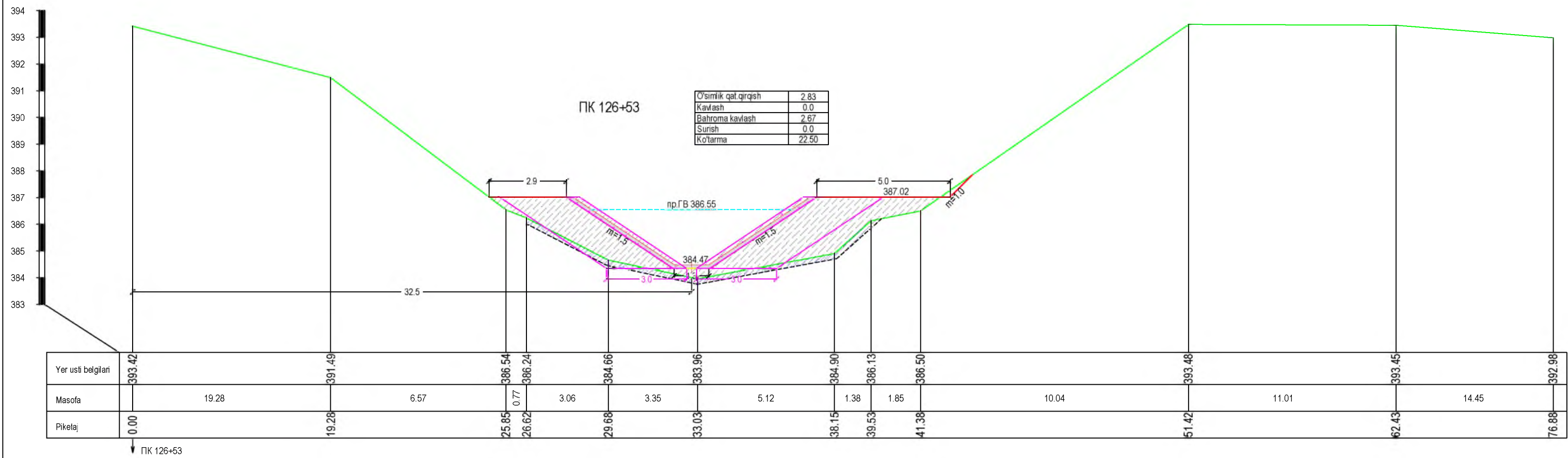
ПК 124+42

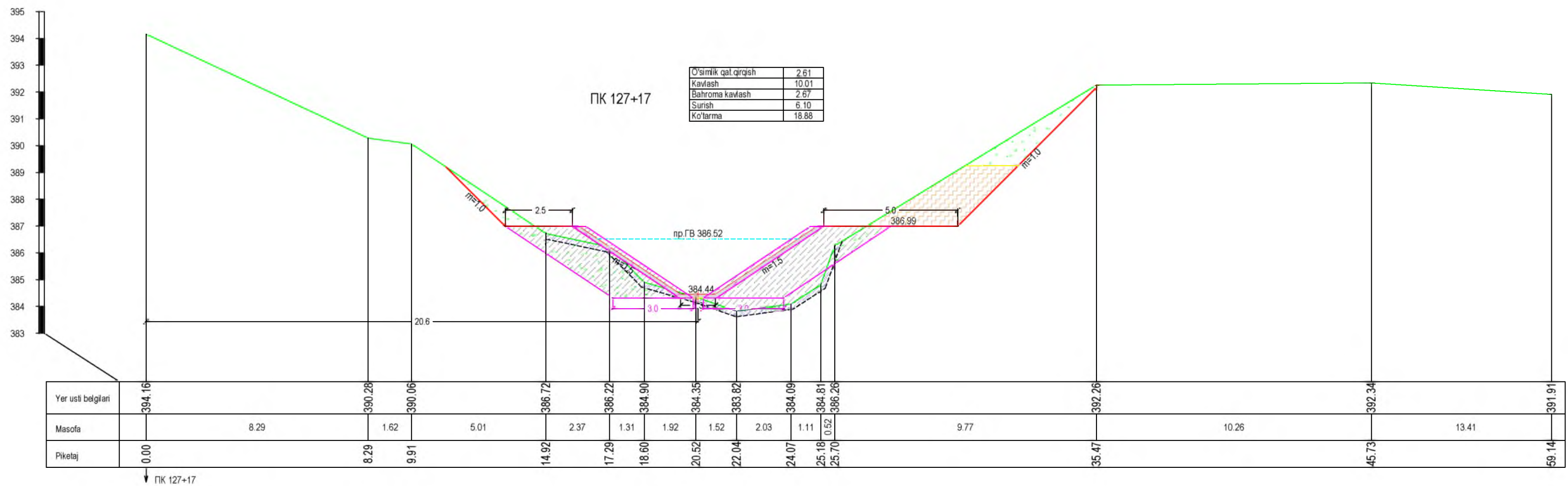
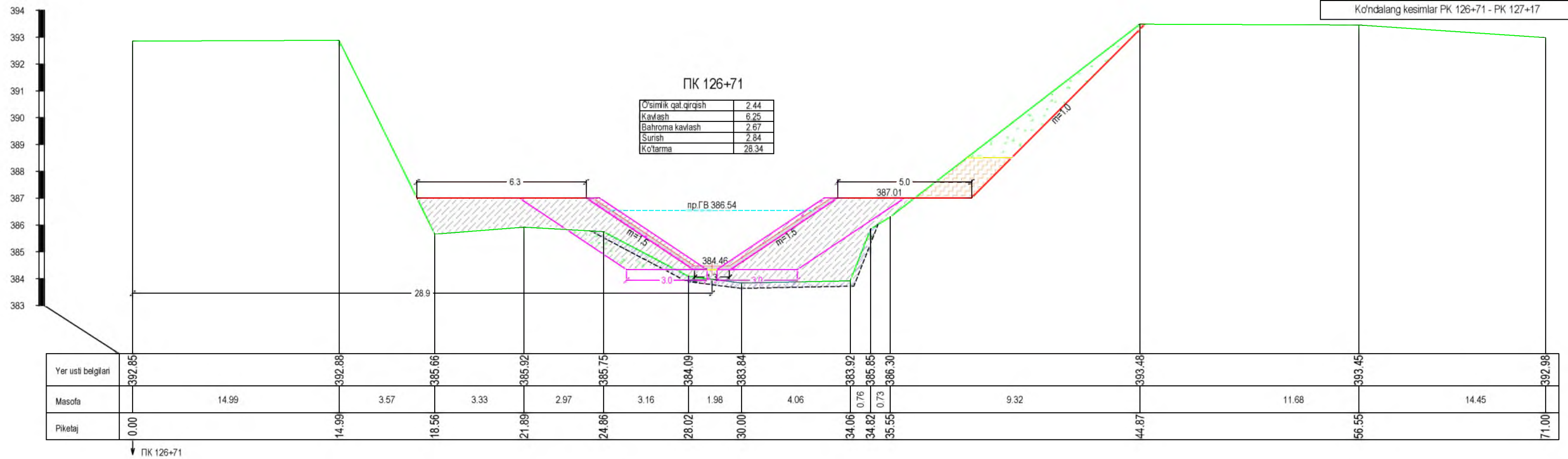
O'simlik qat.qirg'ish	3.23
Kavlash	0.0
Bahroma kavlash	2.67
Surish	0.0
Ko'tarma	27.88

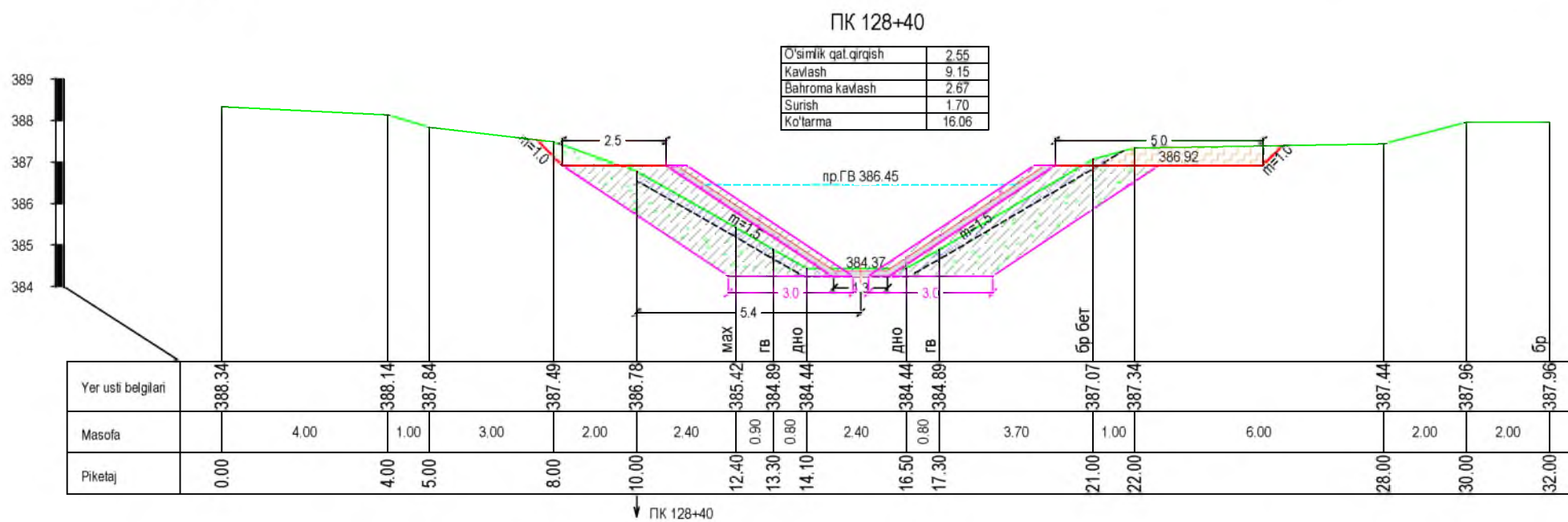
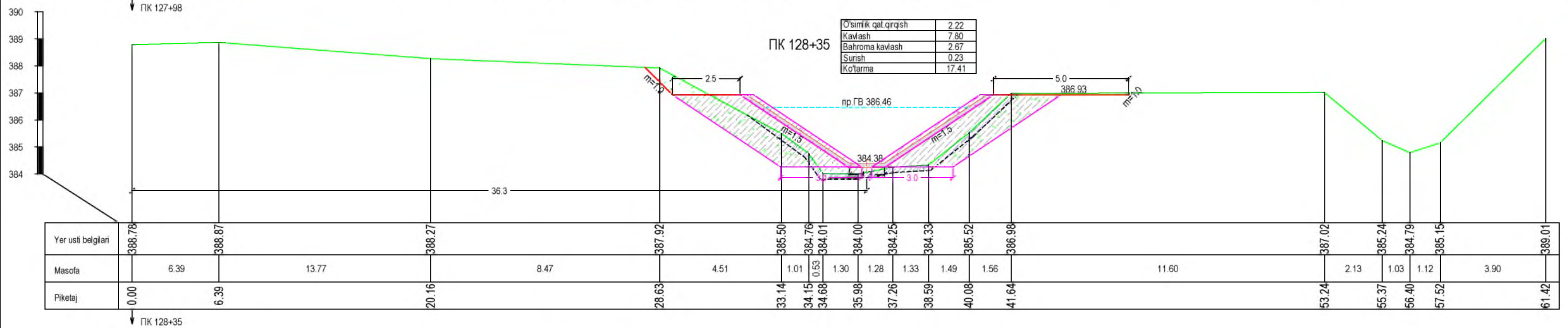
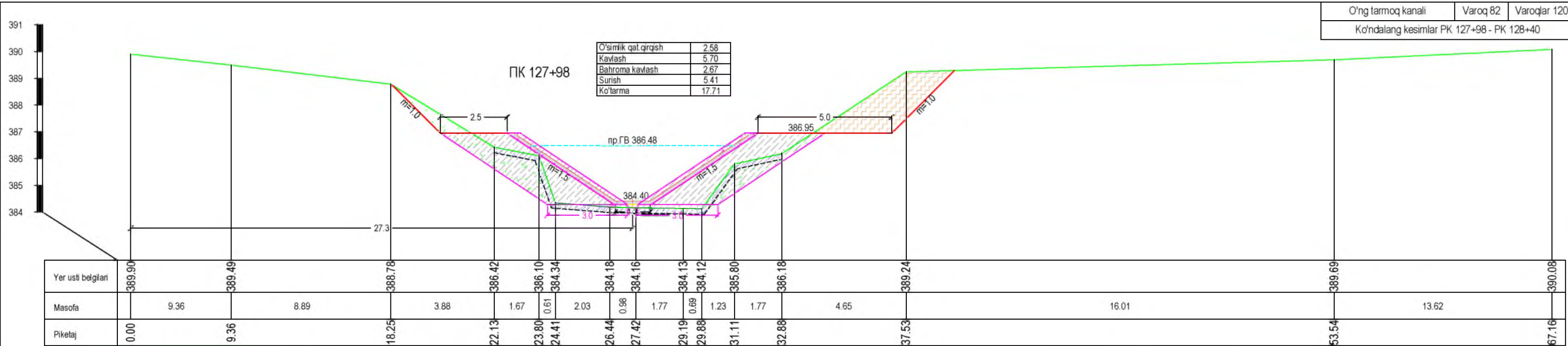


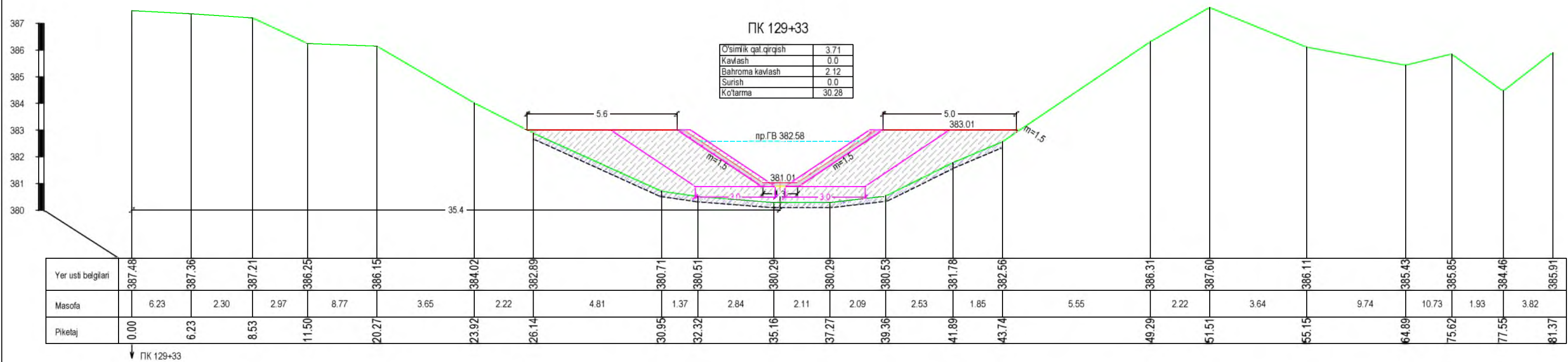
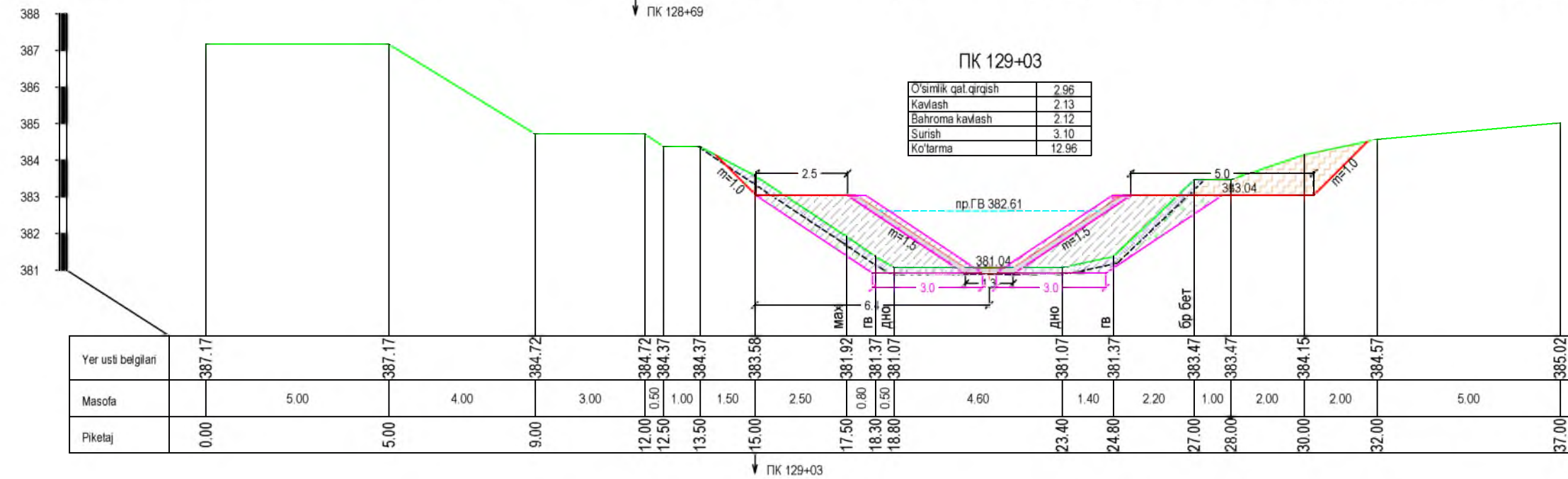
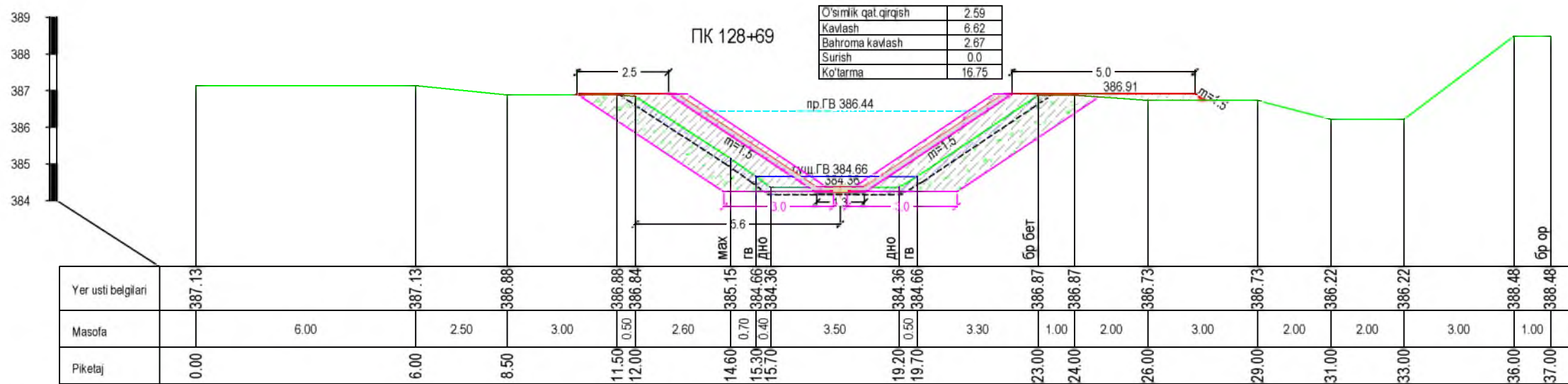
↓ ПК 124+42

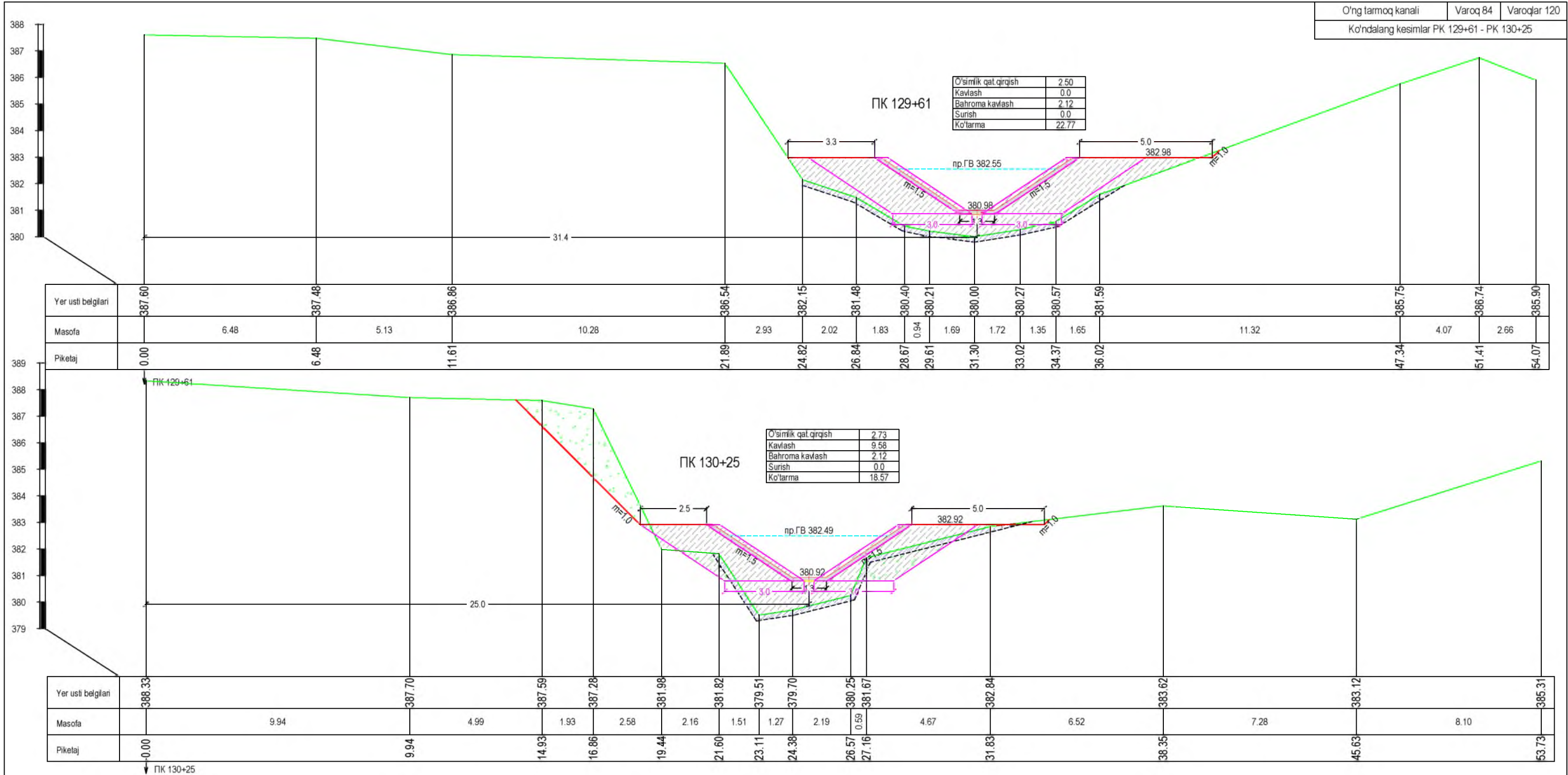


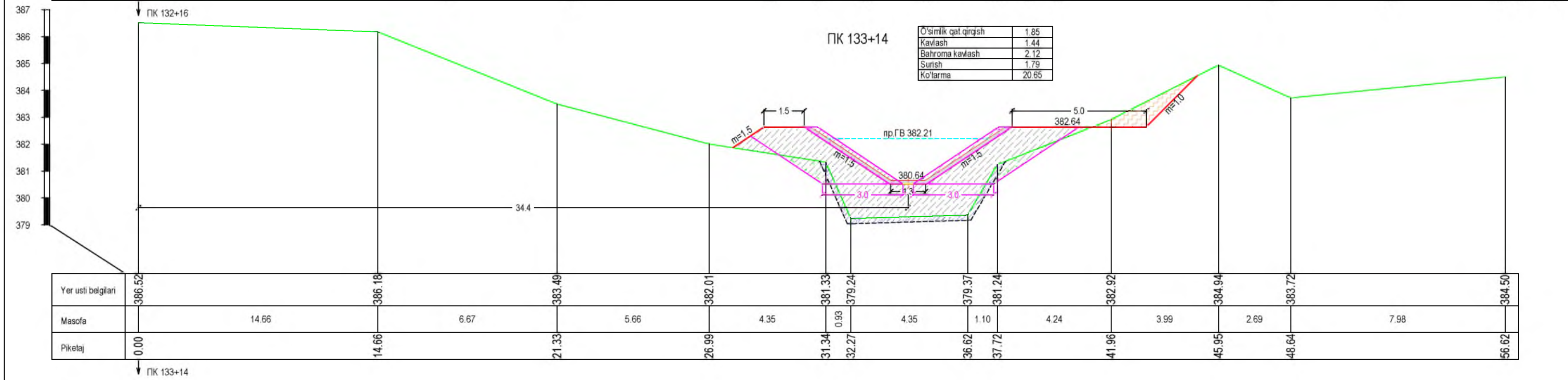
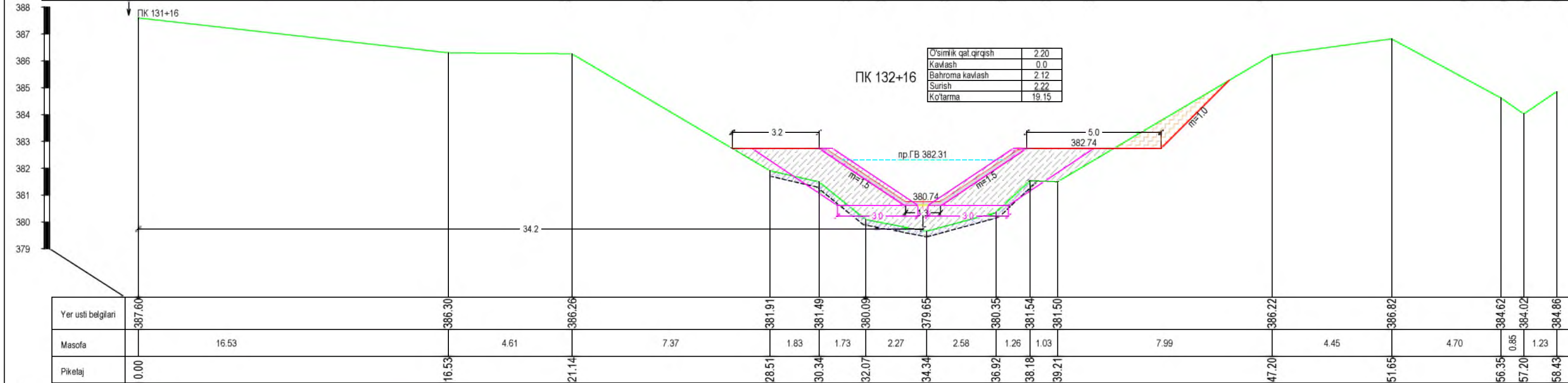
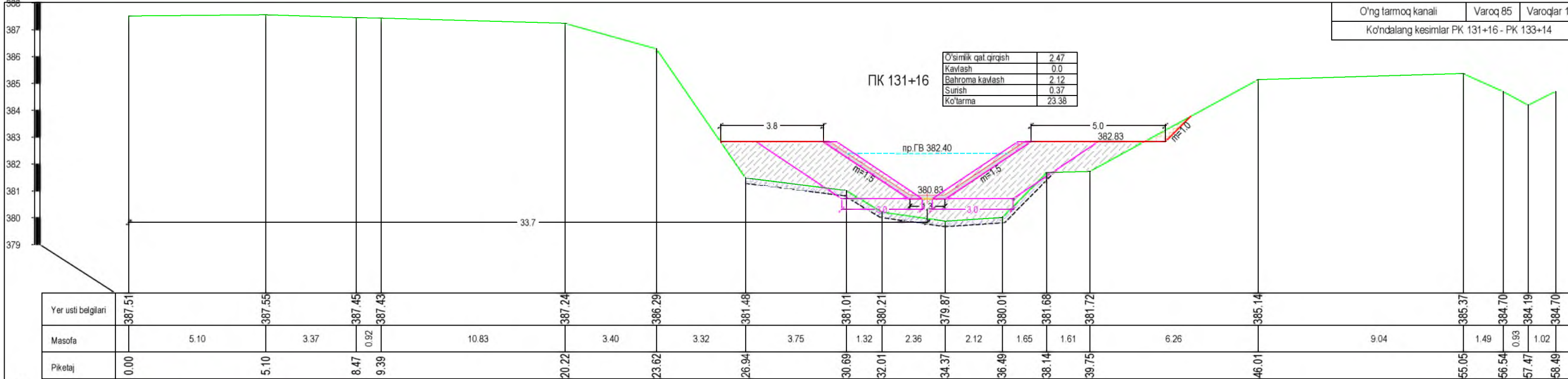


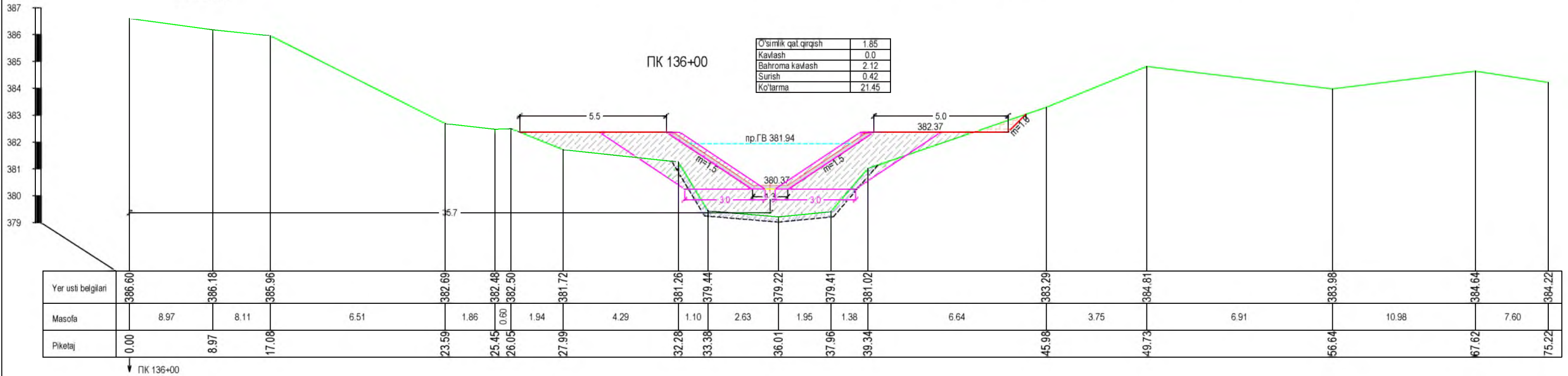
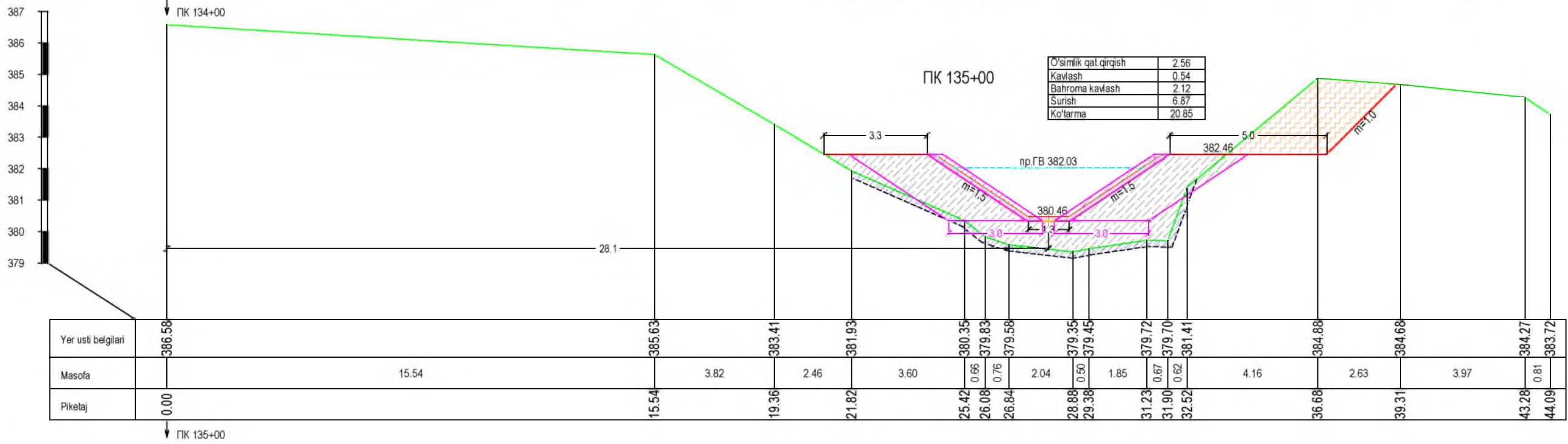
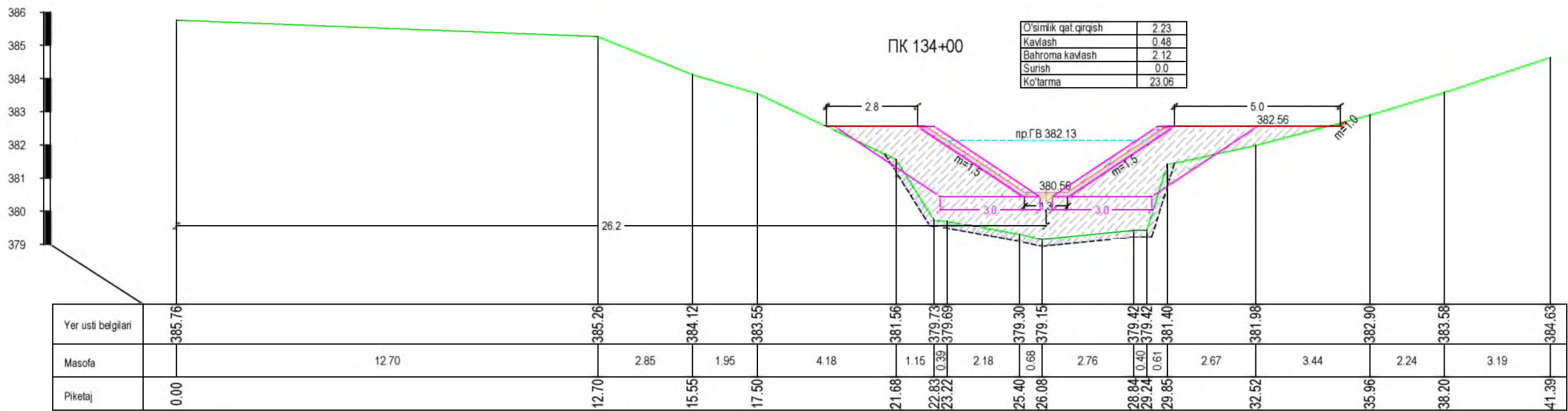


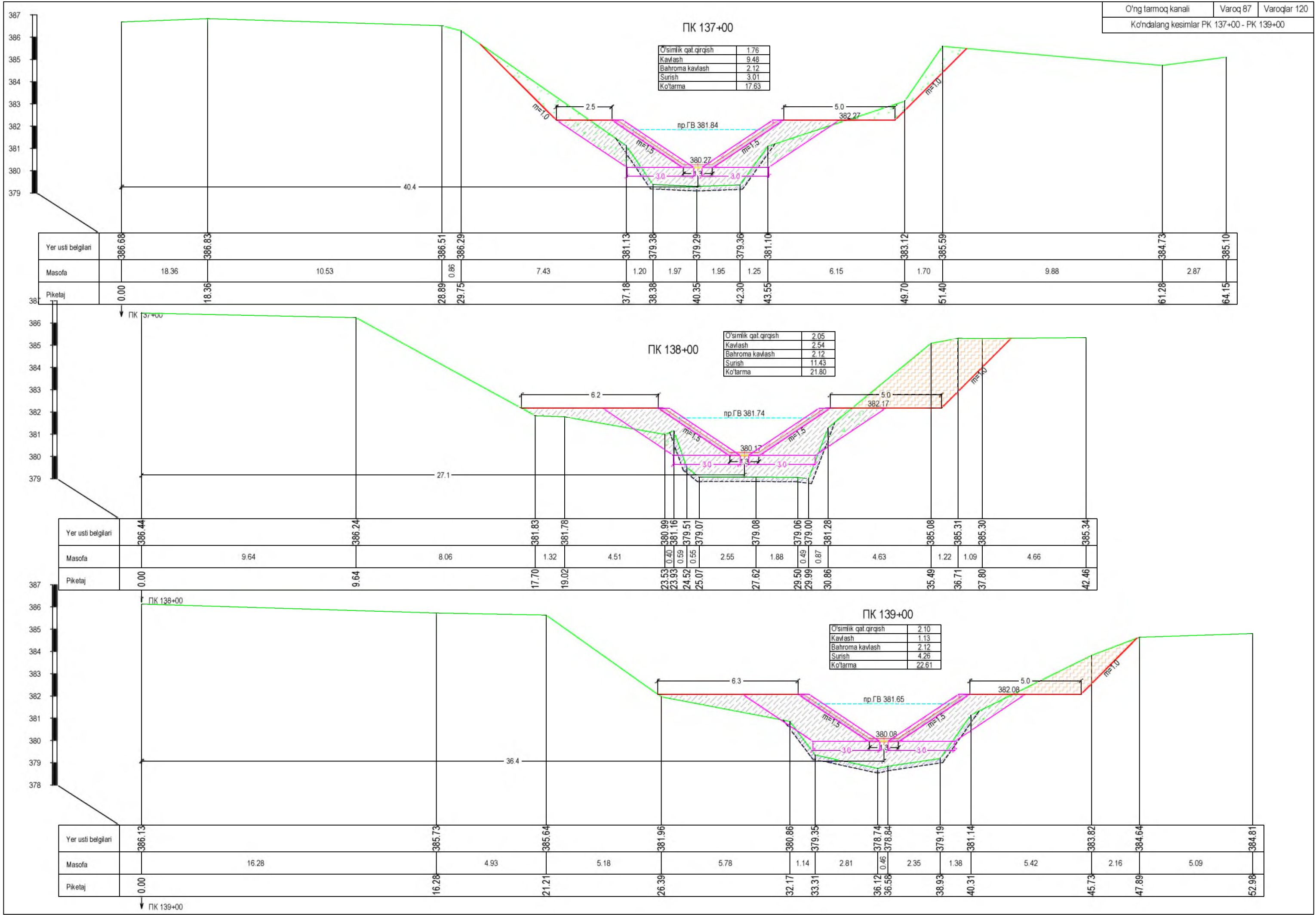


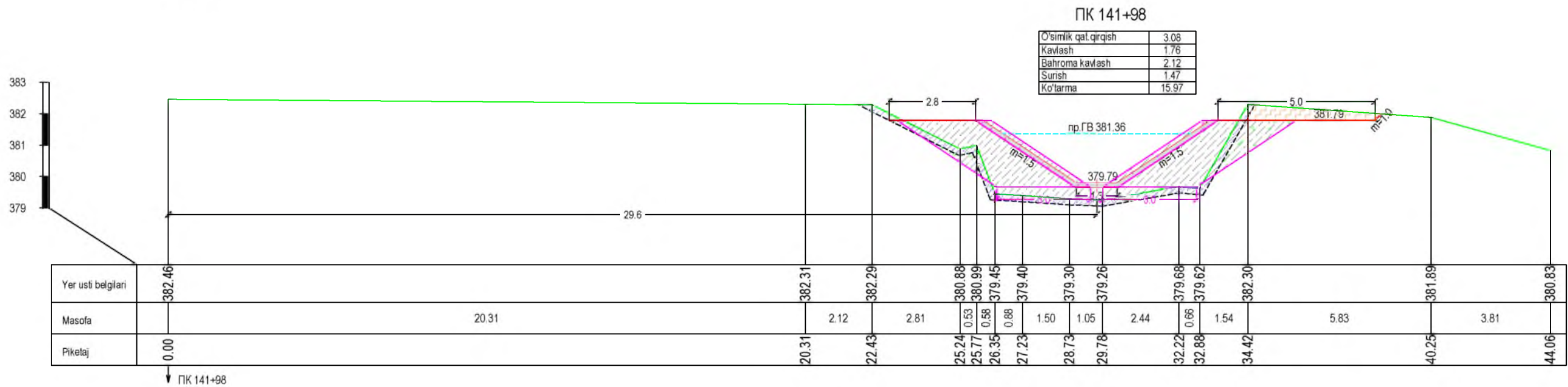
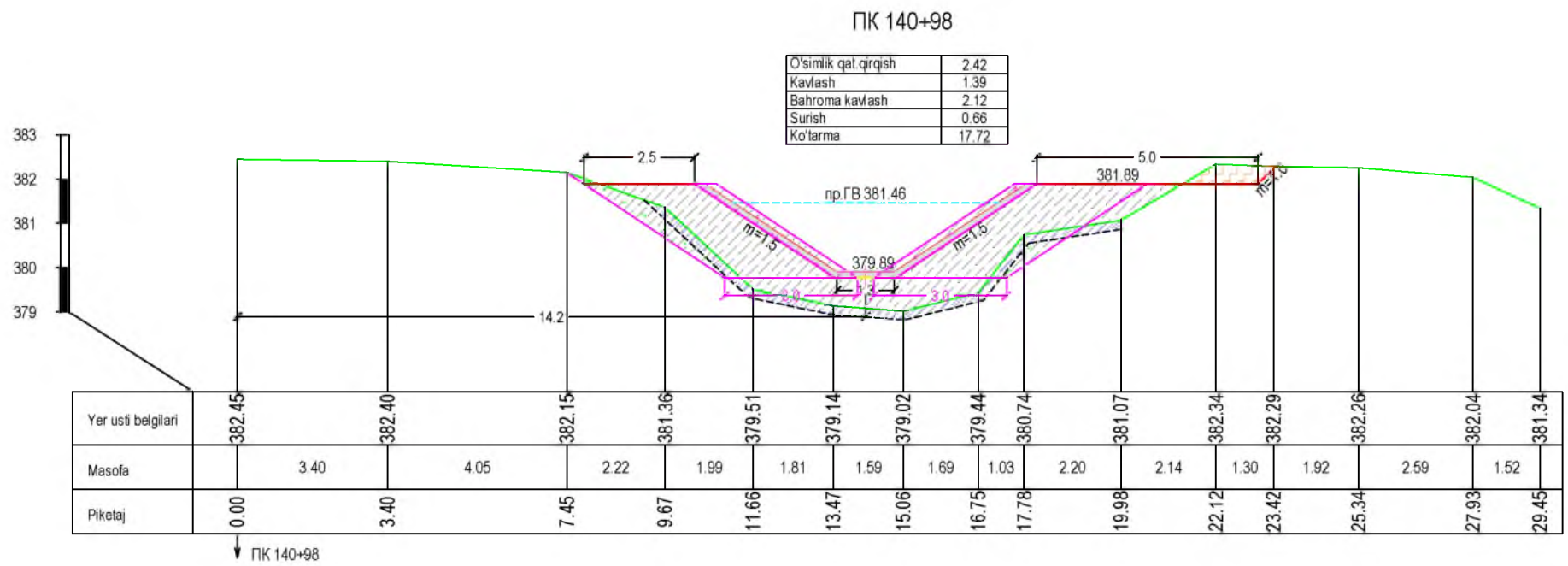
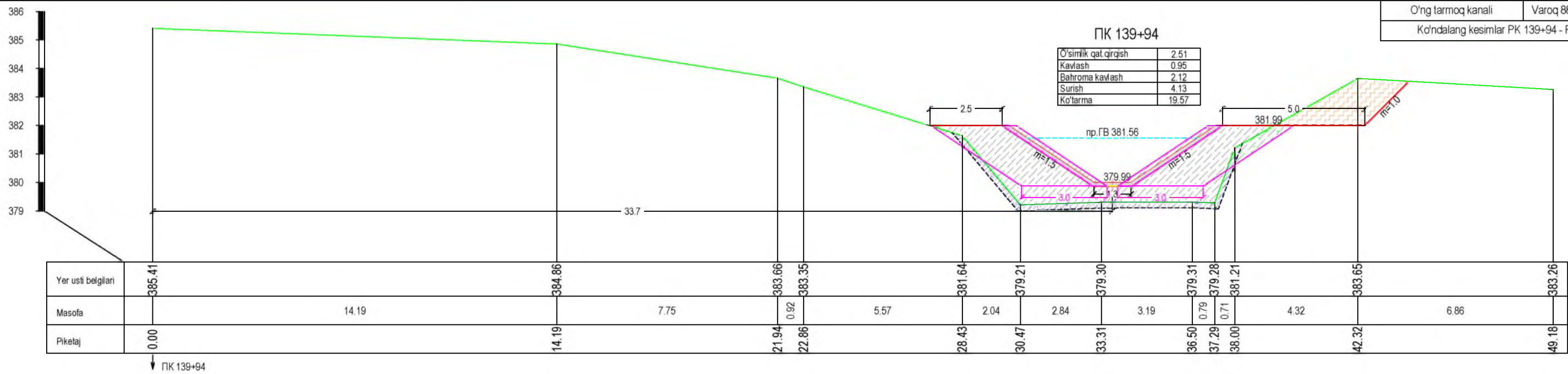




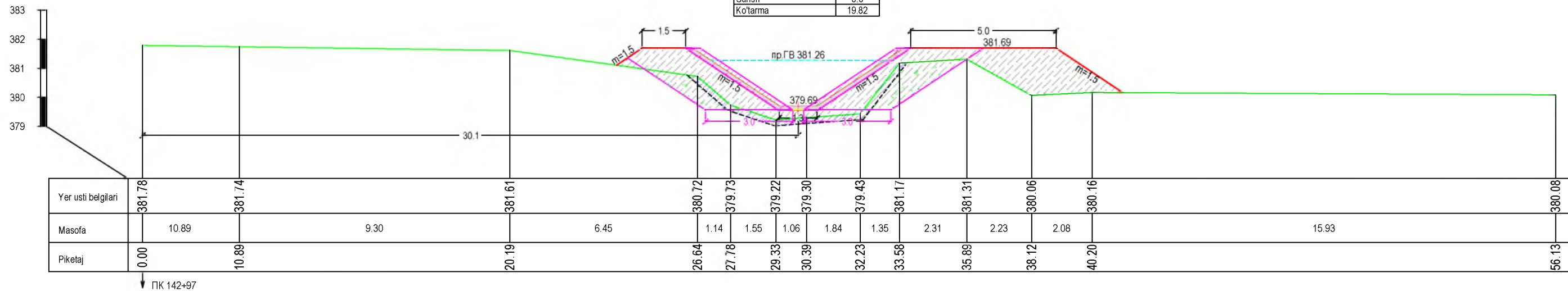




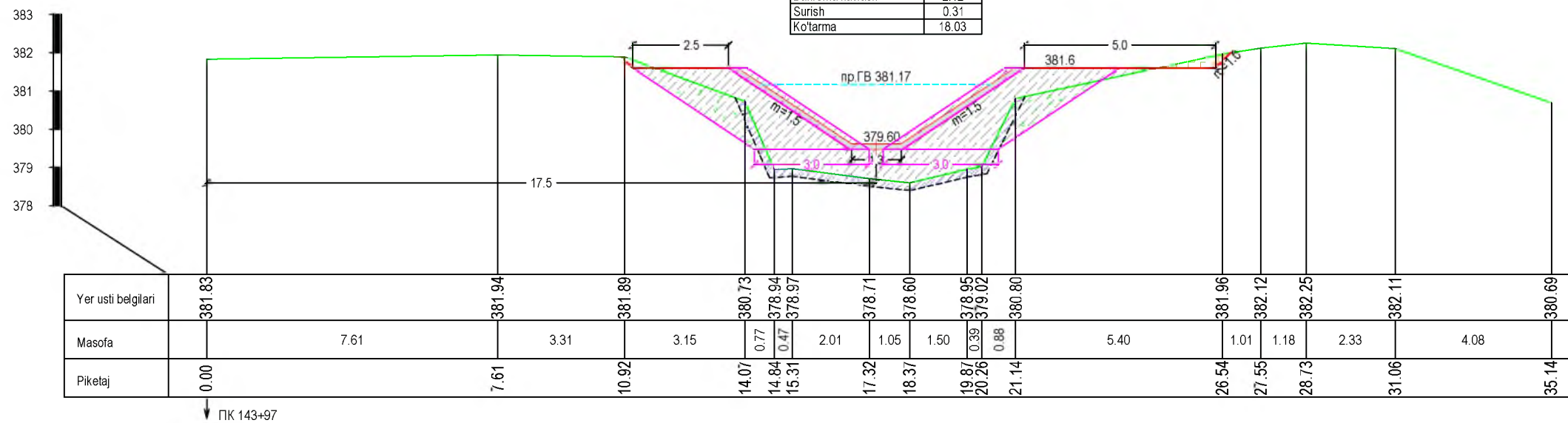




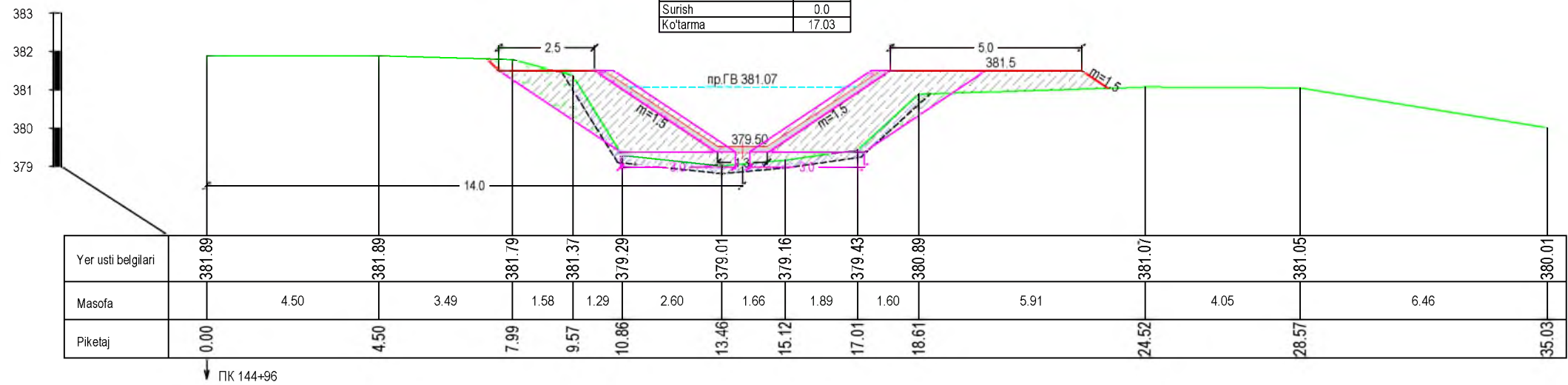
O'simlik qat.qirg'ish	1.73
Kavlash	3.44
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.0
Ko'tarma	19.82



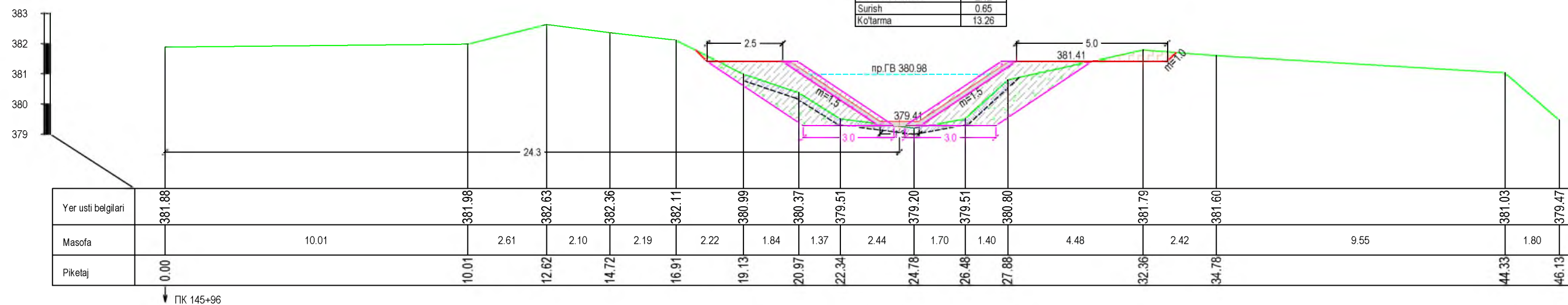
O'simlik qat.qirg'ish	1.97
Kavlash	3.18
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.31
Ko'tarma	18.03



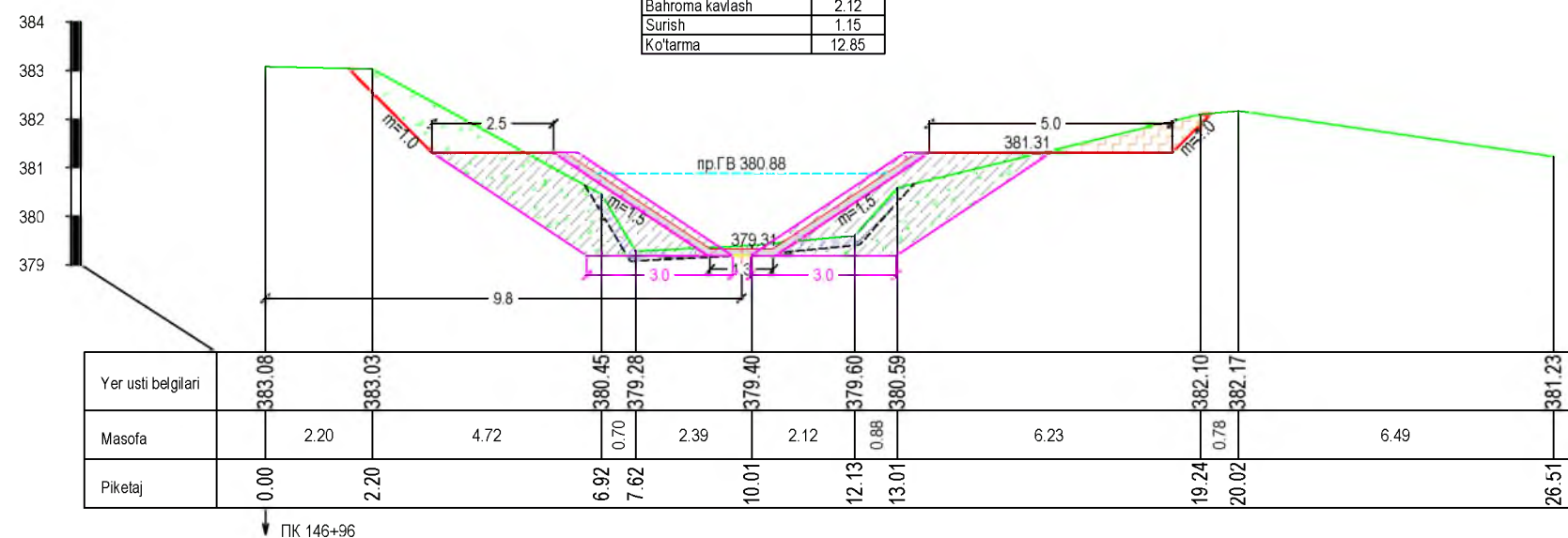
O'simlik qat.qirg'ish	2.24
Kavlash	2.17
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.0
Ko'tarma	17.03



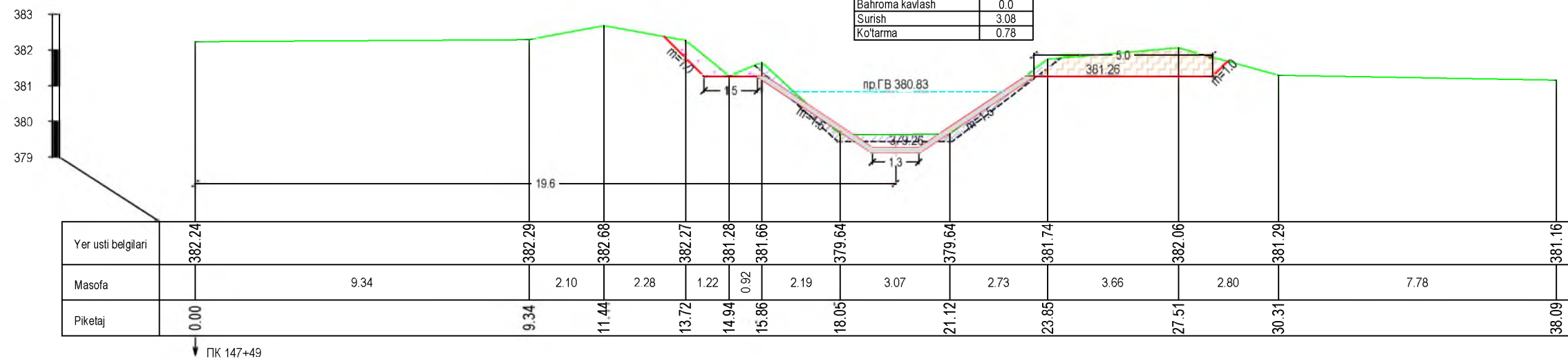
O'simlik qat.qirg'ish	1.98
Kavlash	4.27
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.65
Ko'tarma	13.26



O'simlik qat.qirg'ish	1.54
Kavlash	8.52
Bahroma kavlash	2.12
Surish	1.15
Ko'tarma	12.85

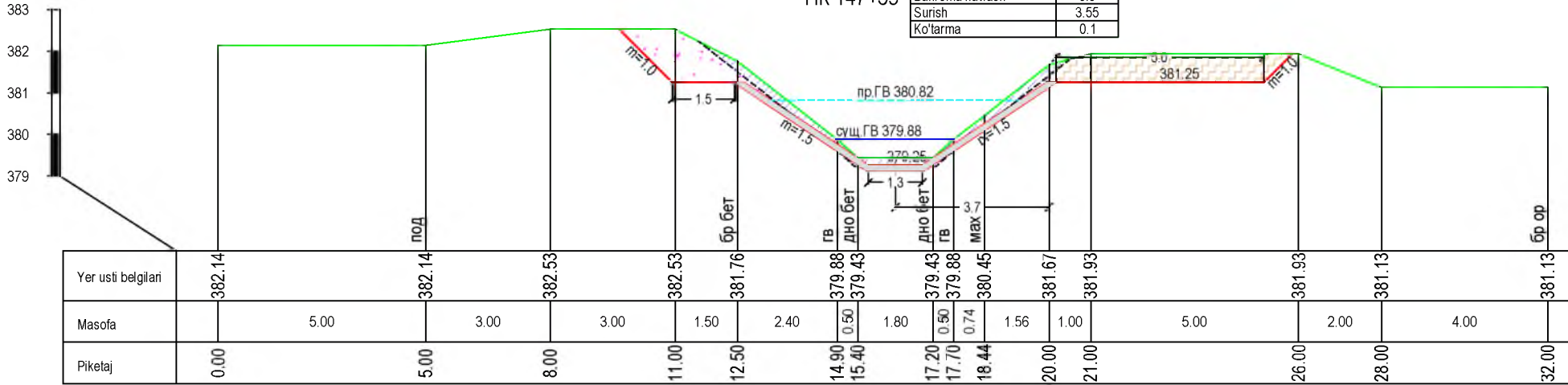


O'simlik qat.qirg'ish	1.97
Kavlash	1.44
Bahroma kavlash	0.0
Surish	3.08
Ko'tarma	0.78



ПК 147+59

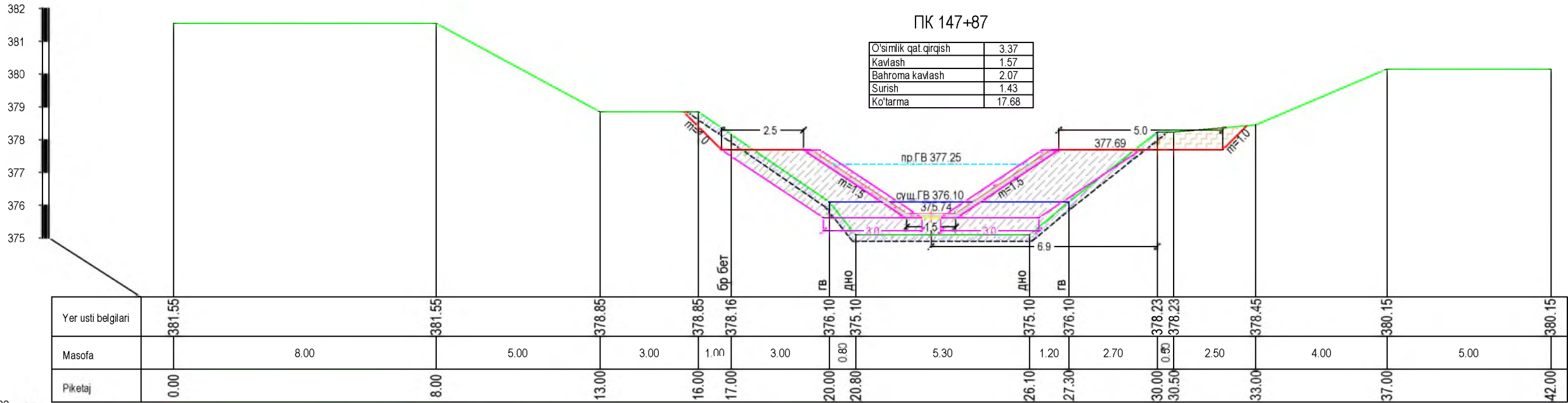
O'simlik qat qirg'ish	2.0
Kavlash	3.01
Bahroma kavlash	0.0
Surish	3.55
Ko'tarma	0.1



↓ ПК 147+59

ПК 147+87

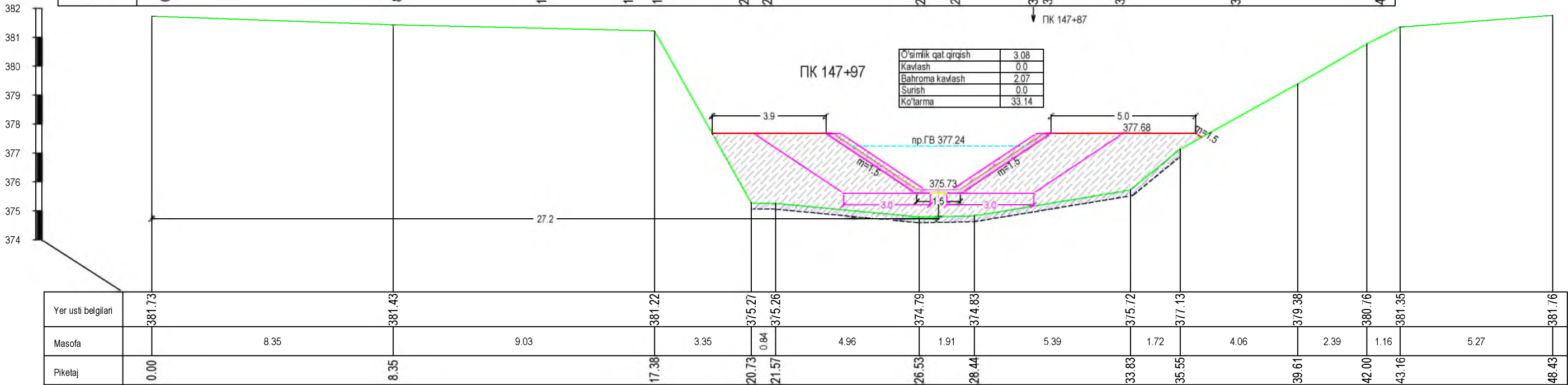
O'simlik qat qirg'ish	3.37
Kavlash	1.57
Bahroma kavlash	2.07
Surish	1.43
Ko'tarma	17.68



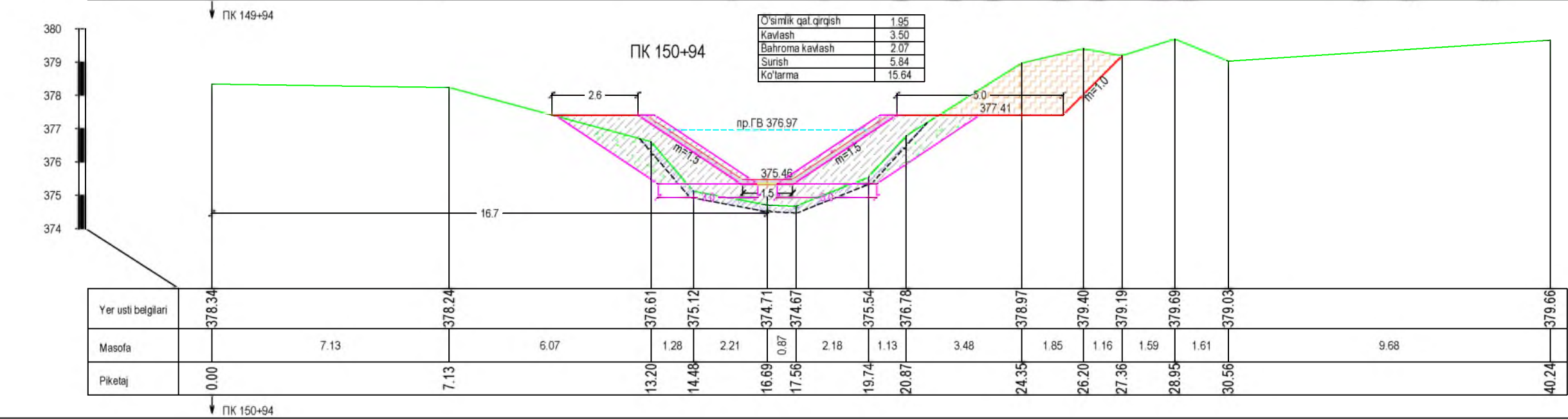
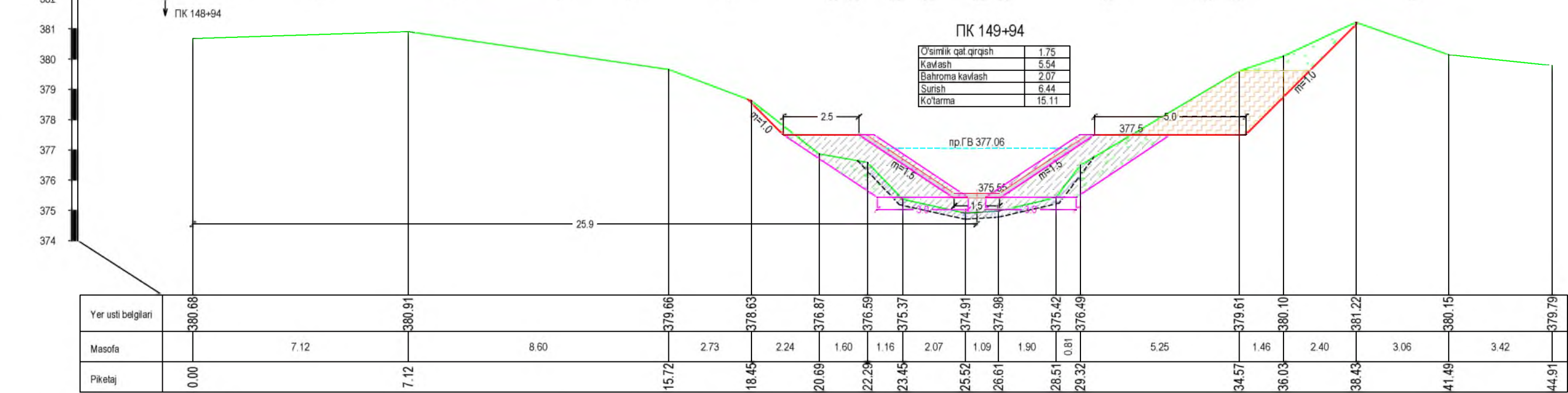
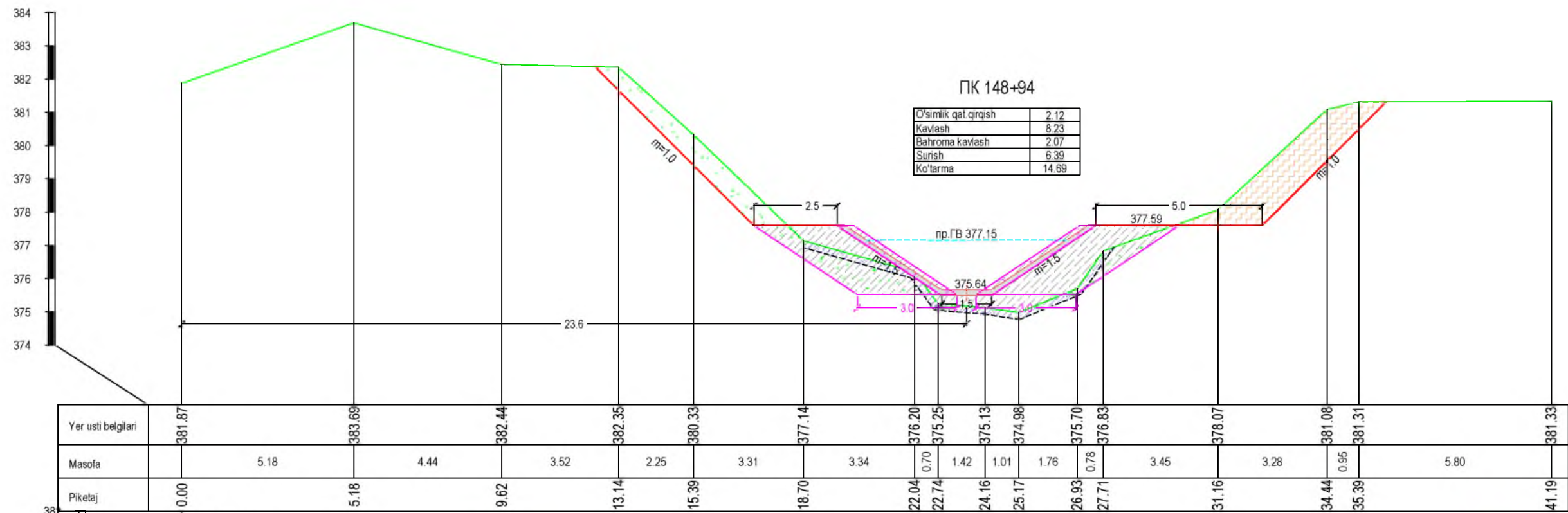
↓ ПК 147+87

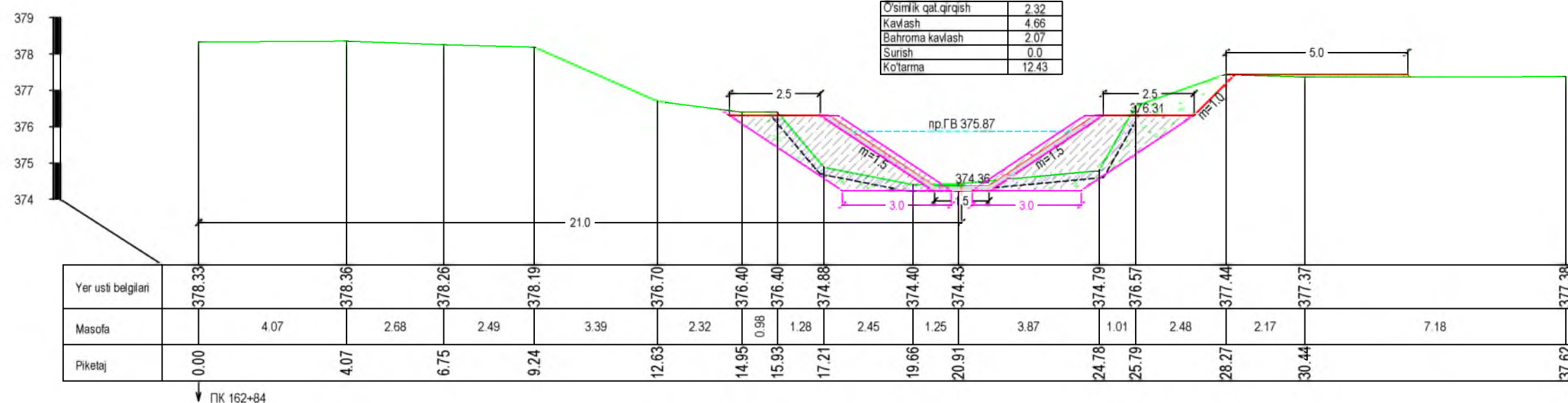
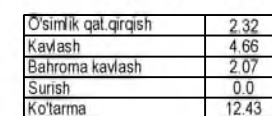
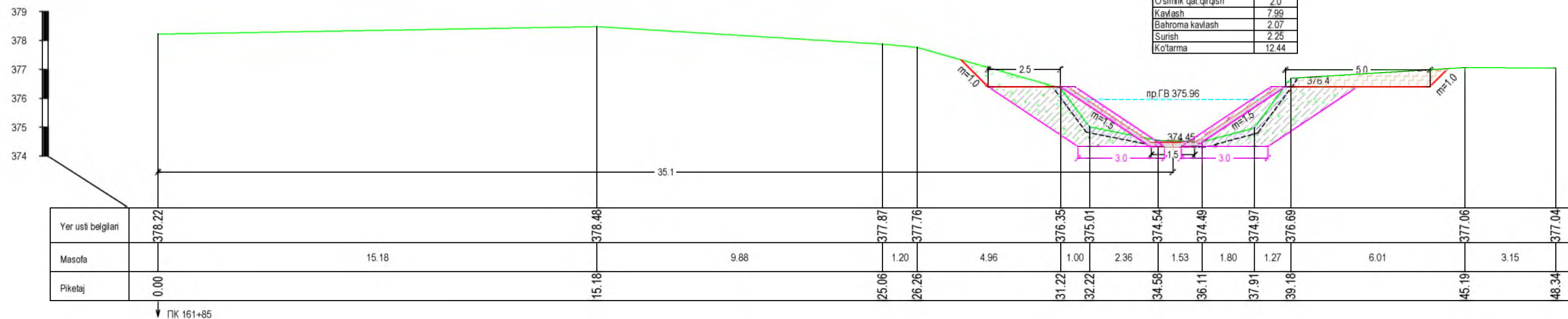
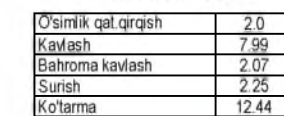
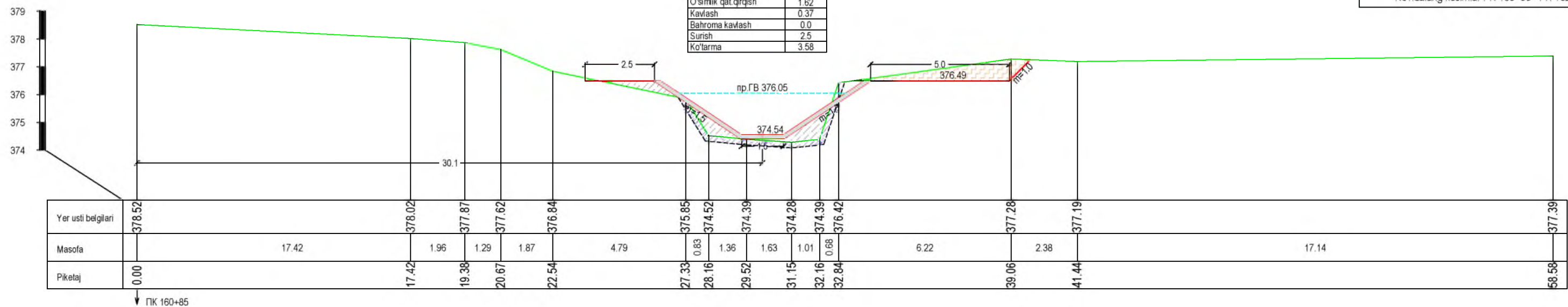
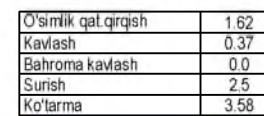
ПК 147+97

O'simlik qat qirg'ish	3.08
Kavlash	0.0
Bahroma kavlash	2.07
Surish	0.0
Ko'tarma	33.14



↓ ПК 147+97





ПК 163+84

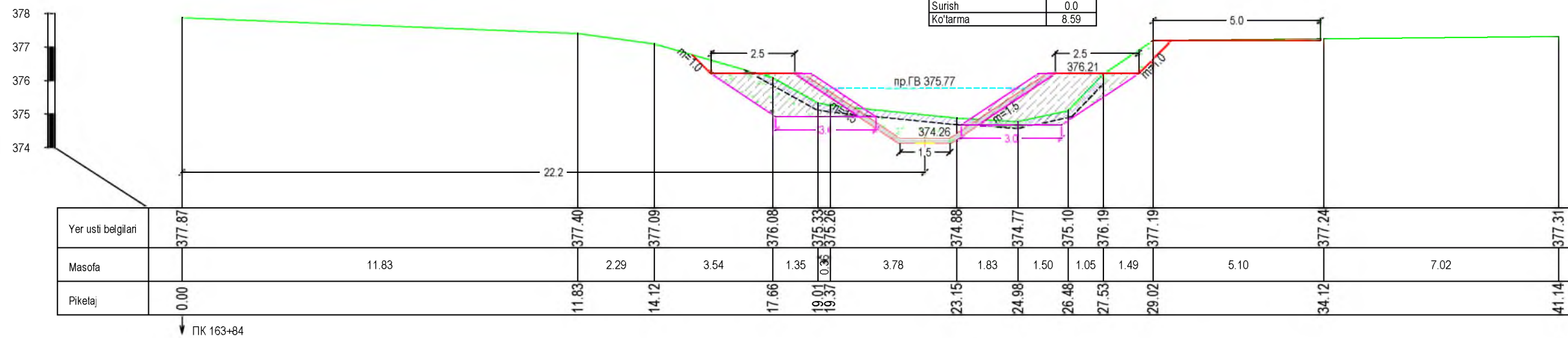
O'simlik qat.qirg'ish	2.21
Kavlash	5.42
Bahroma kavlash	1.41
Surish	0.0
Ko'tarma	8.59

O'ng tarmoq kanali

Varoq 97

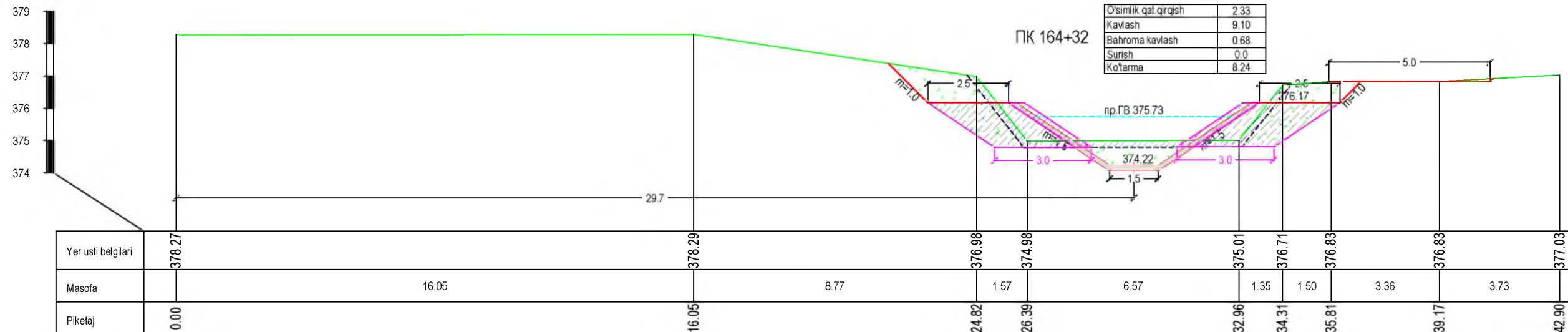
Varoqlar 120

Ko'ndalang kesimlar PK 163+84 - PK 164+84



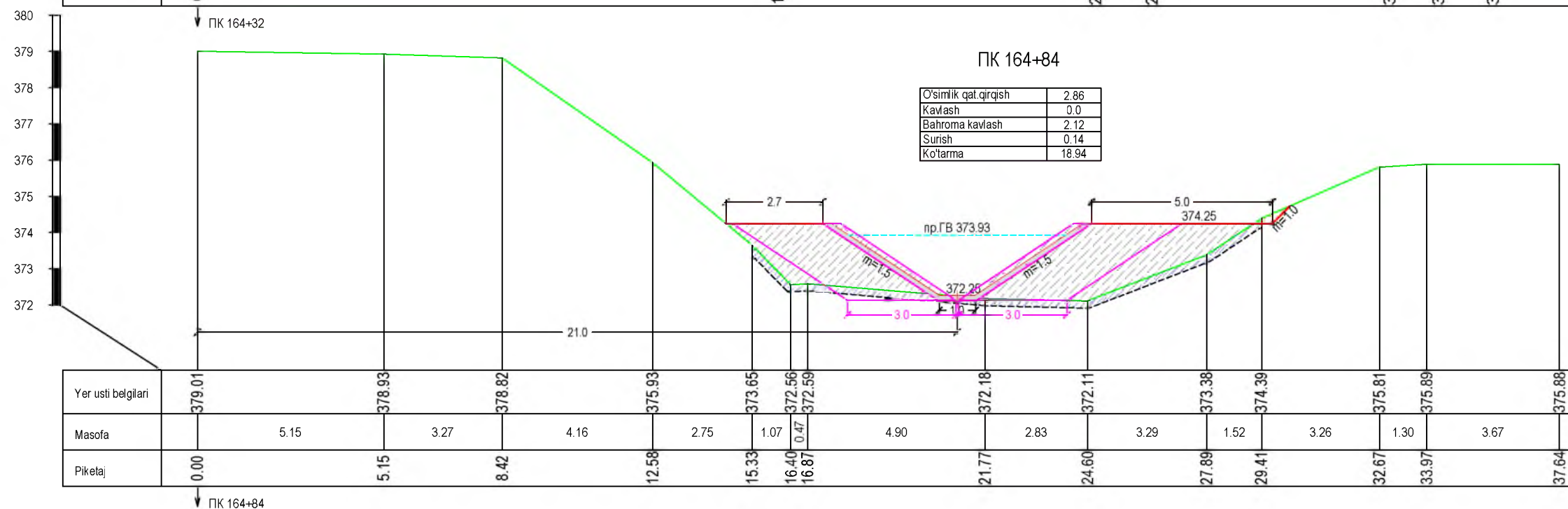
ПК 164+32

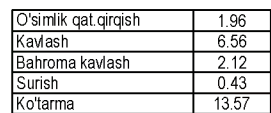
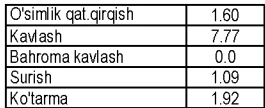
O'simlik qat.qirg'ish	2.33
Kavlash	9.10
Bahroma kavlash	0.68
Surish	0.0
Ko'tarma	8.24



ПК 164+84

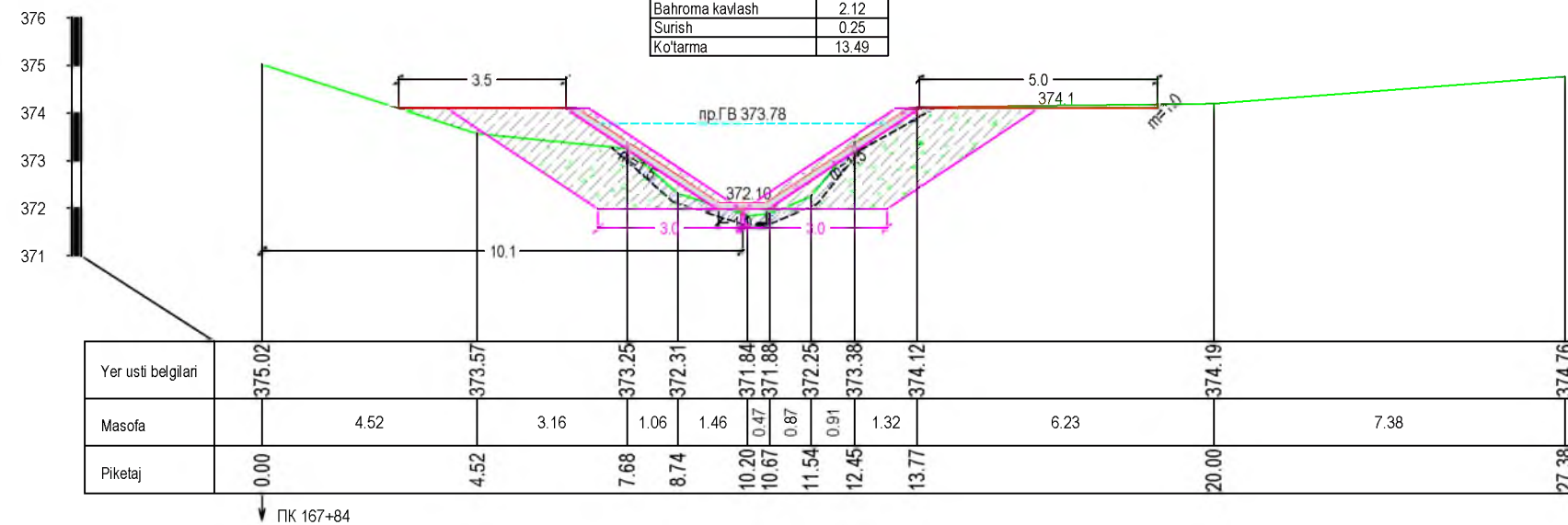
O'simlik qat.qirg'ish	2.86
Kavlash	0.0
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.14
Ko'tarma	18.94





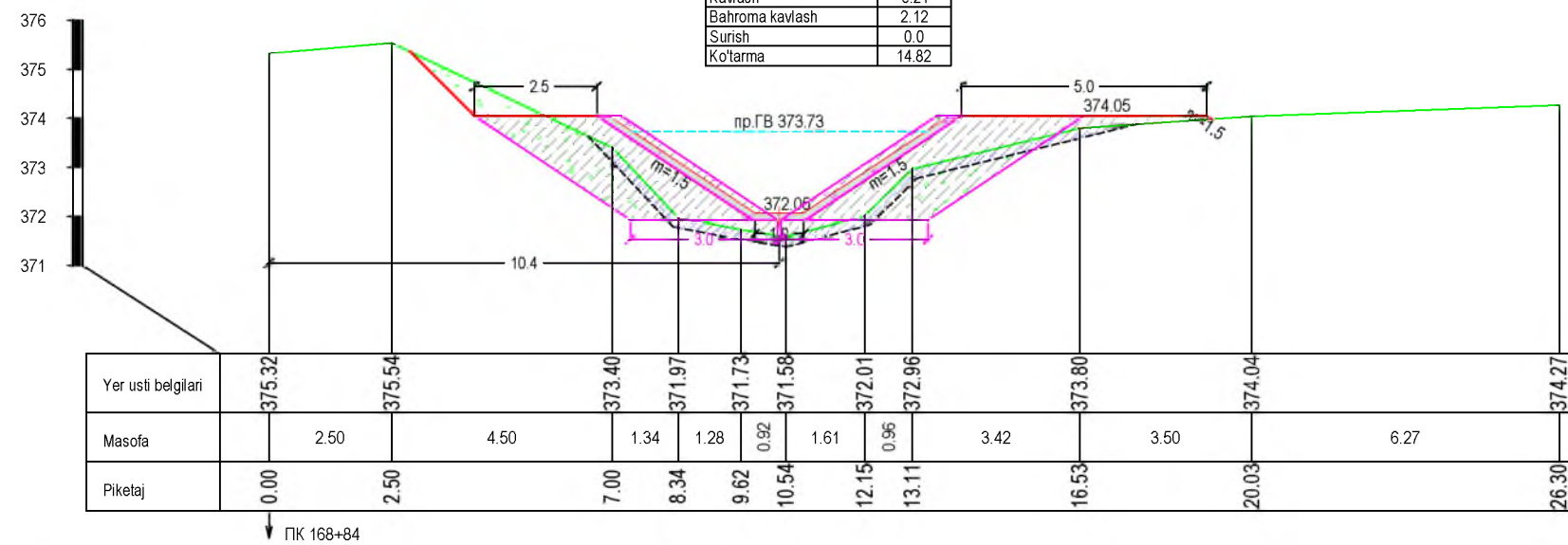
ПК 167+84

O'simlik qat.qirg'ish	1.53
Kavlash	7.41
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.25
Ko'tarma	13.49



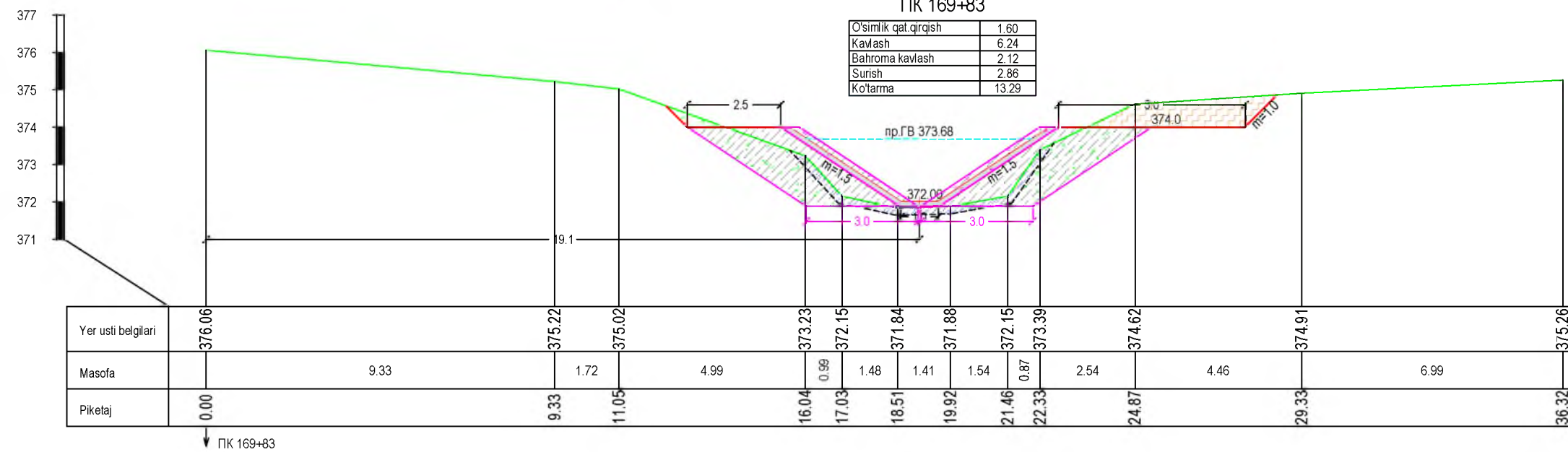
ПК 168+84

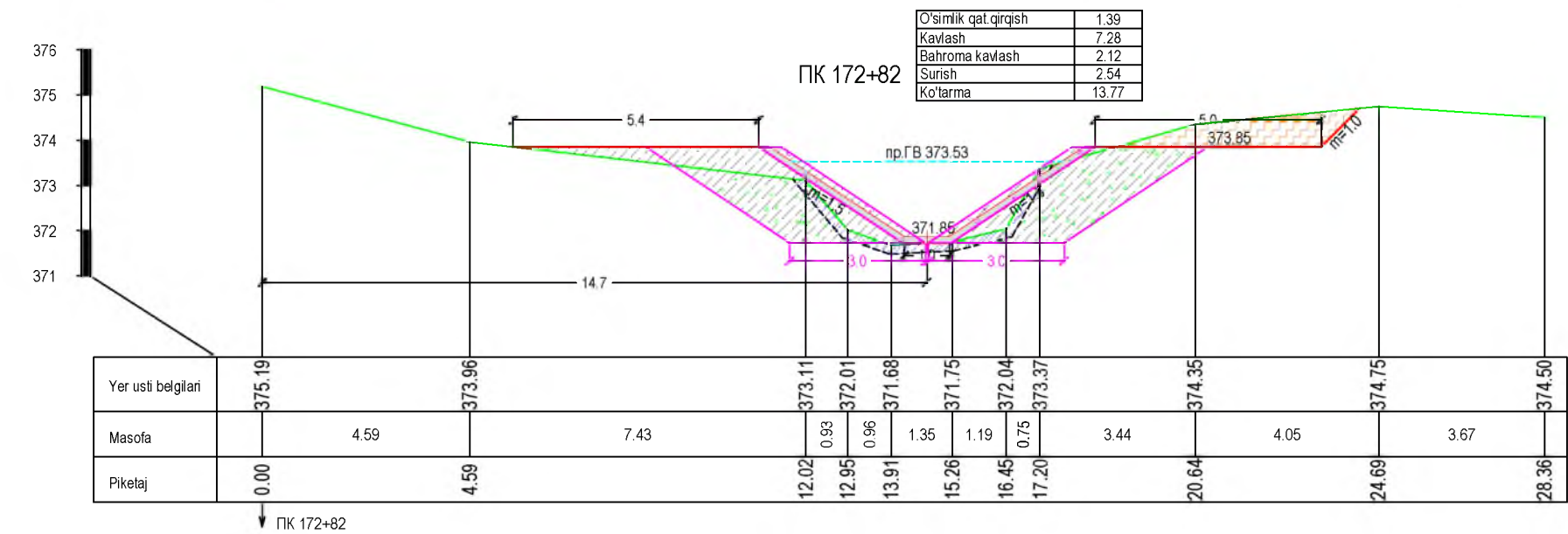
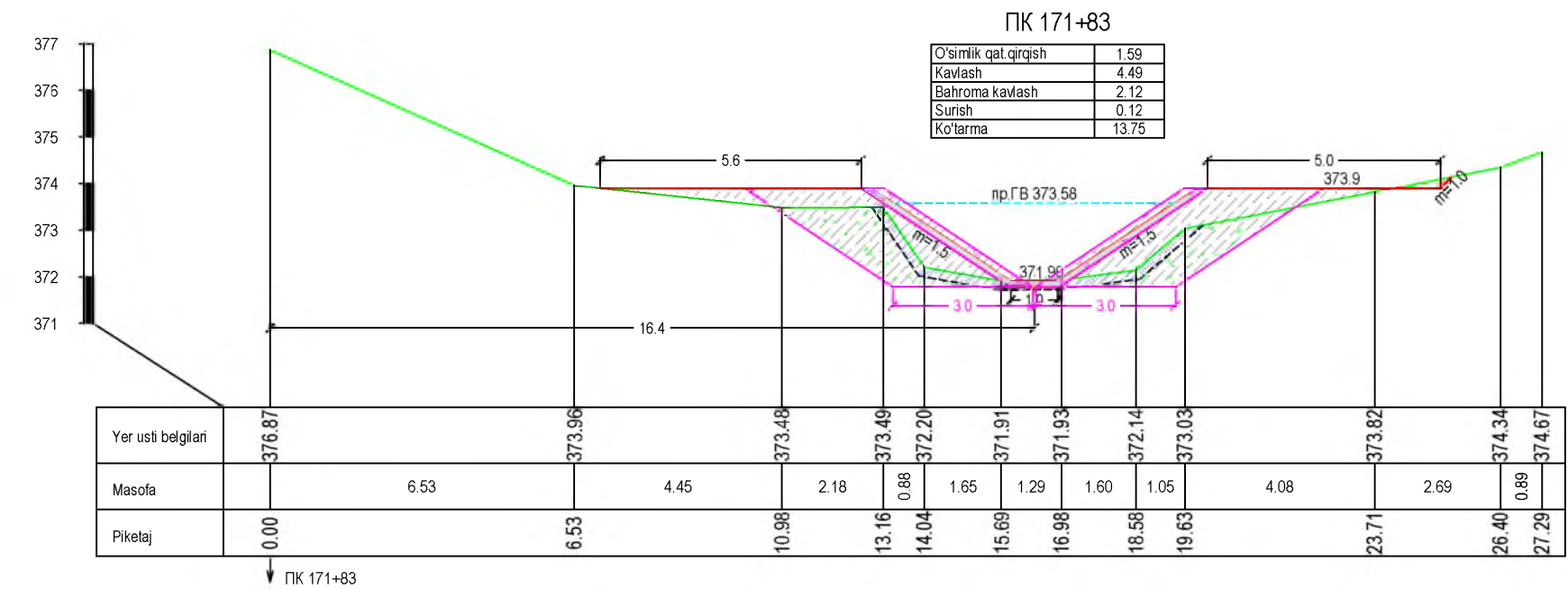
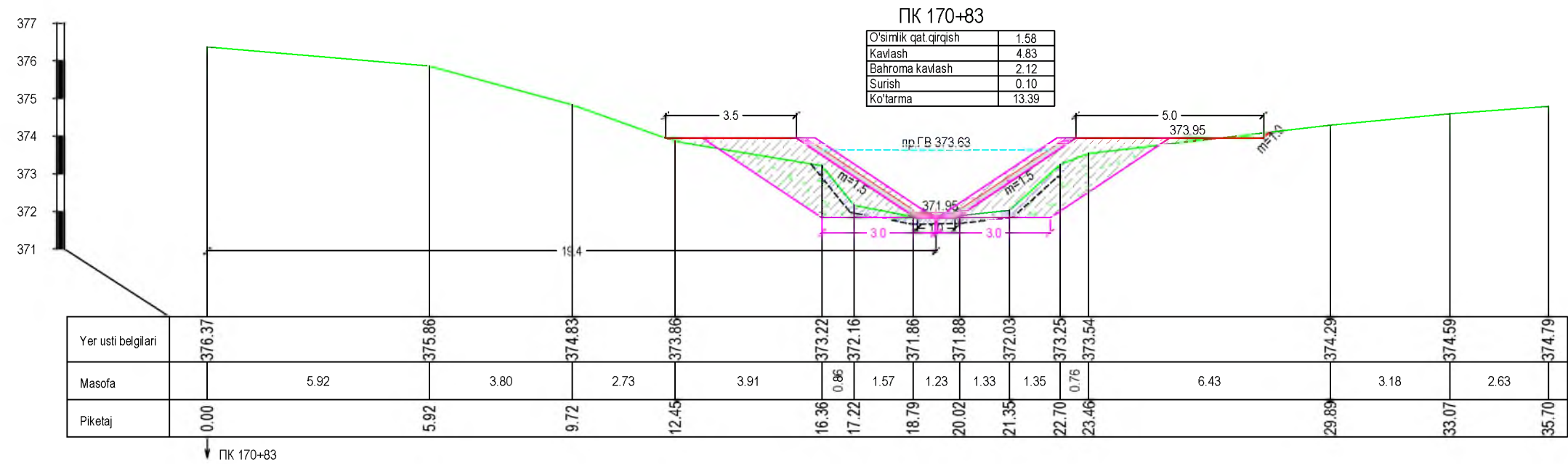
O'simlik qat.qirg'ish	2.33
Kavlash	5.21
Bahroma kavlash	2.12
Surish	0.0
Ko'tarma	14.82

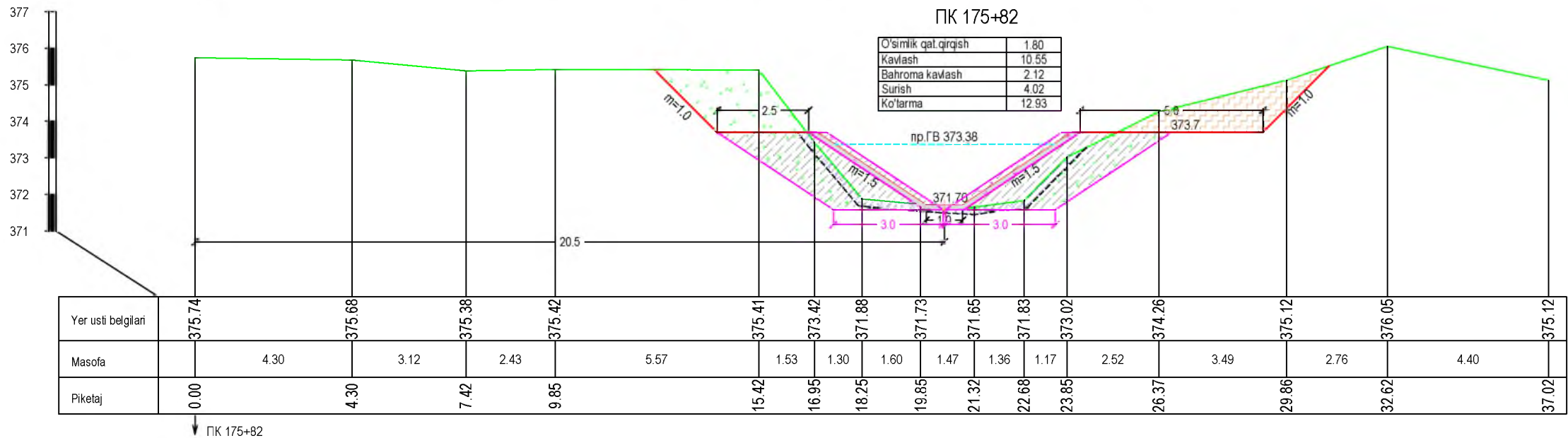
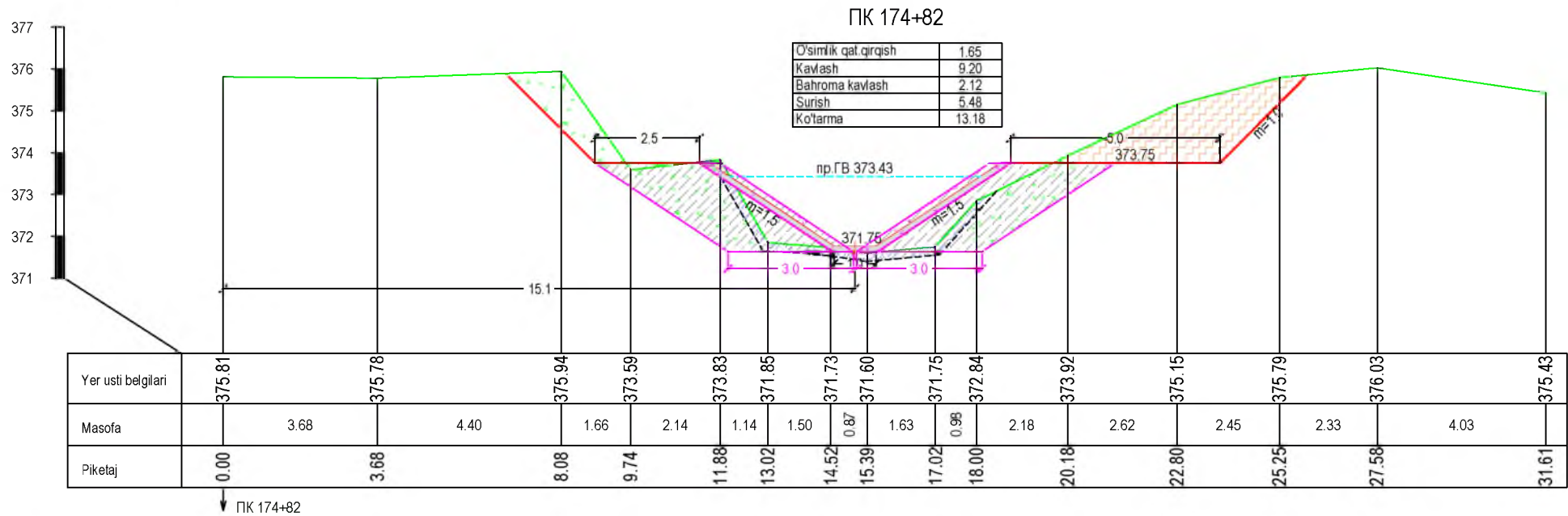
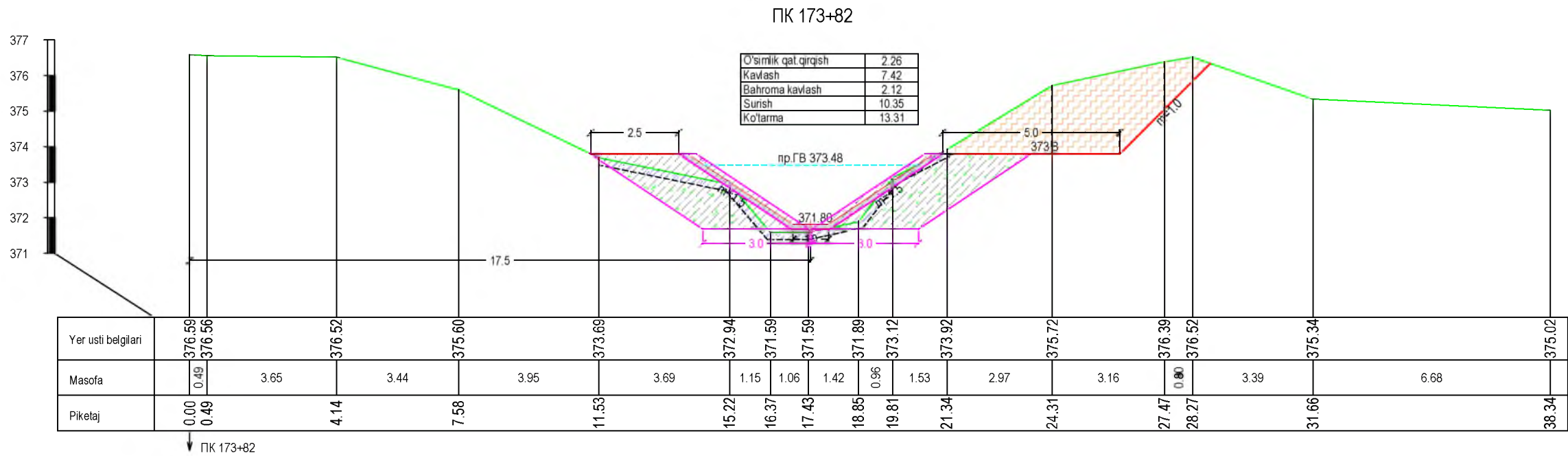


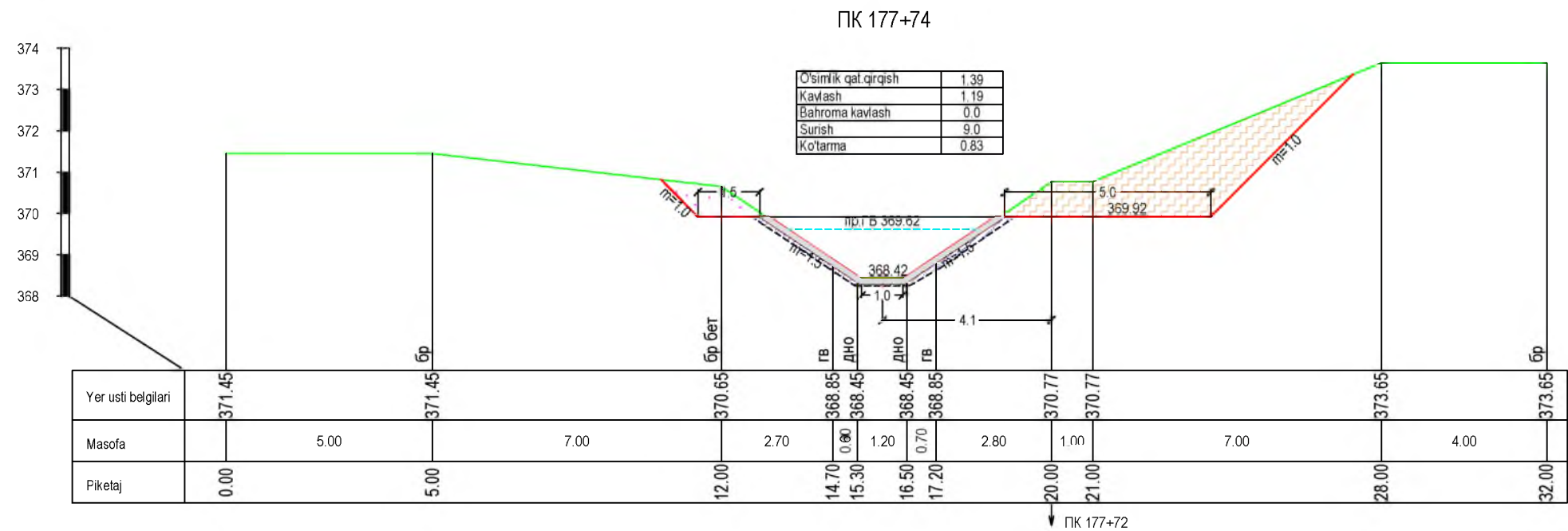
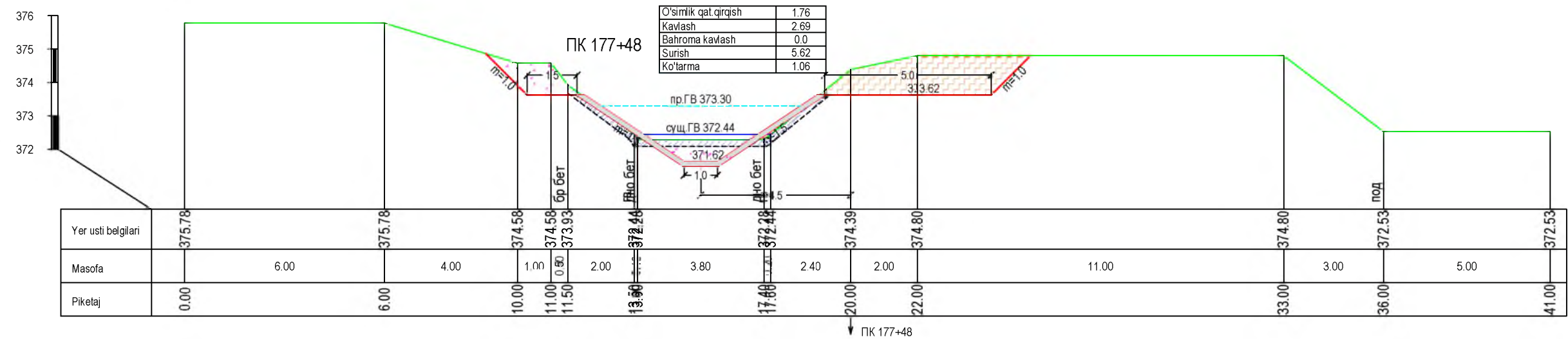
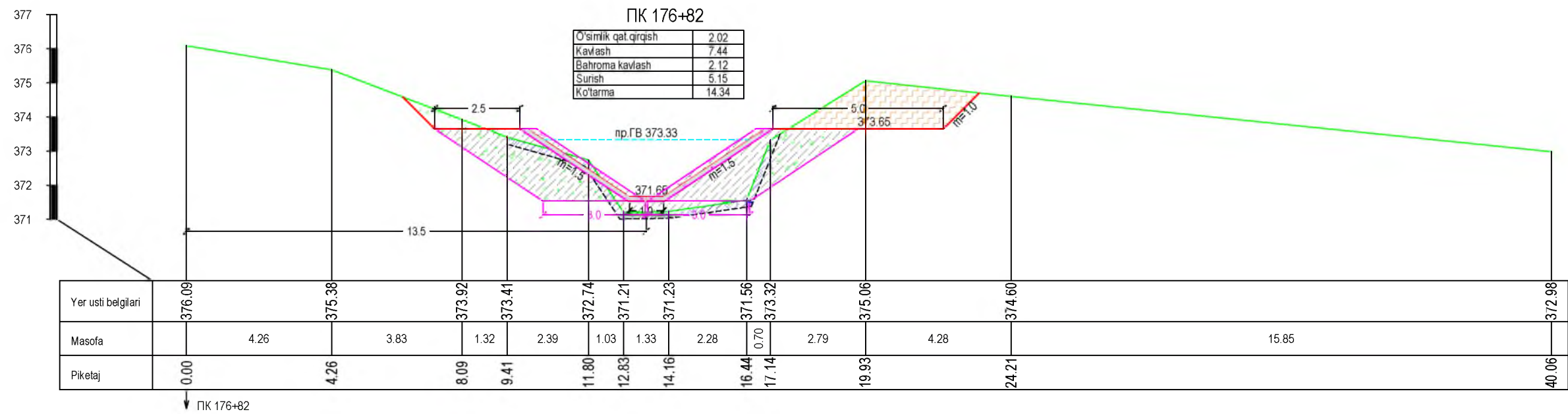
ПК 169+83

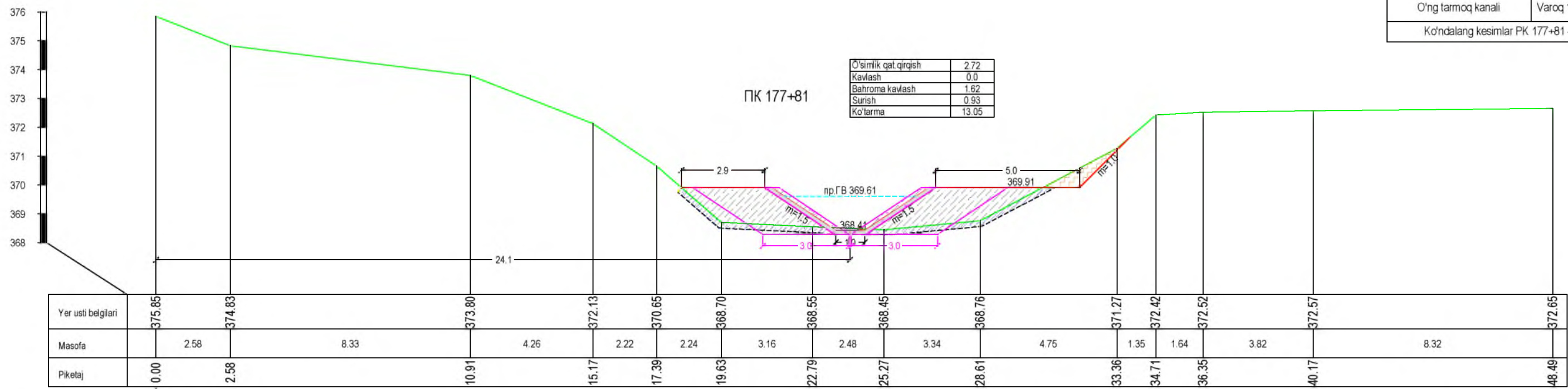
O'simlik qat.qirg'ish	1.60
Kavlash	6.24
Bahroma kavlash	2.12
Surish	2.86
Ko'tarma	13.29

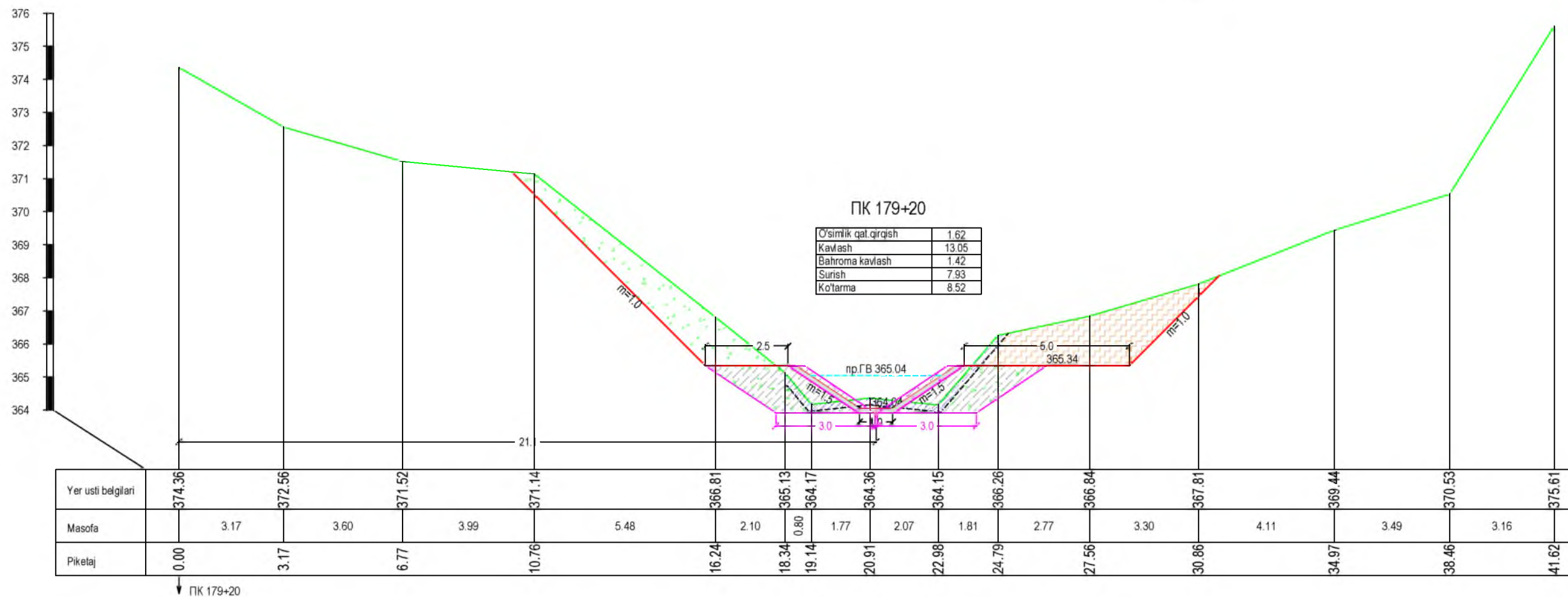
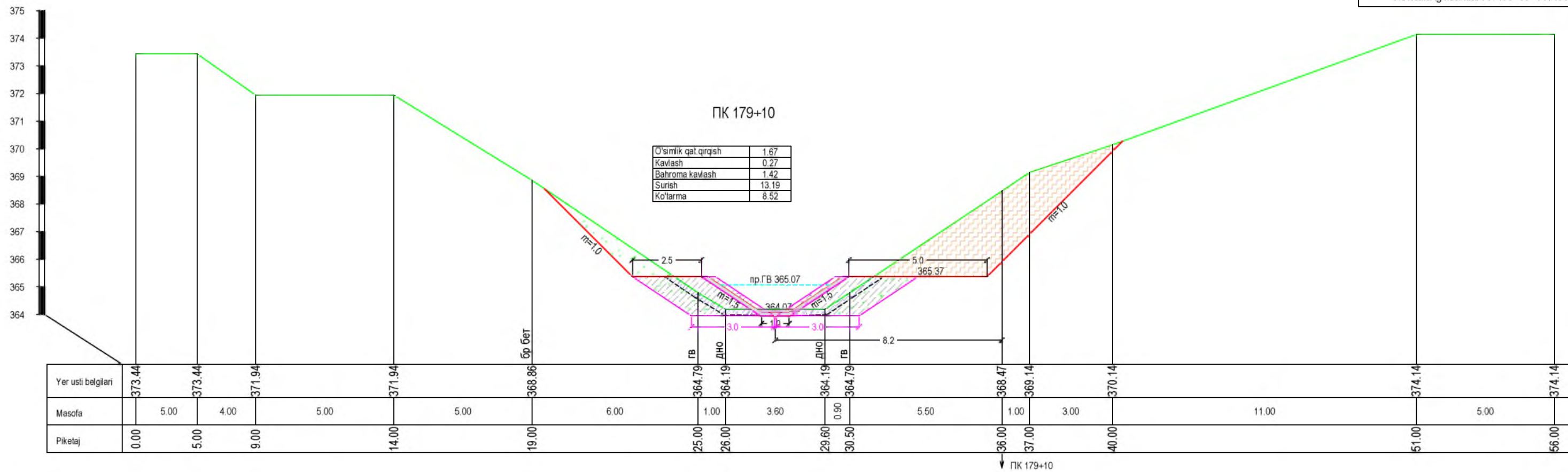


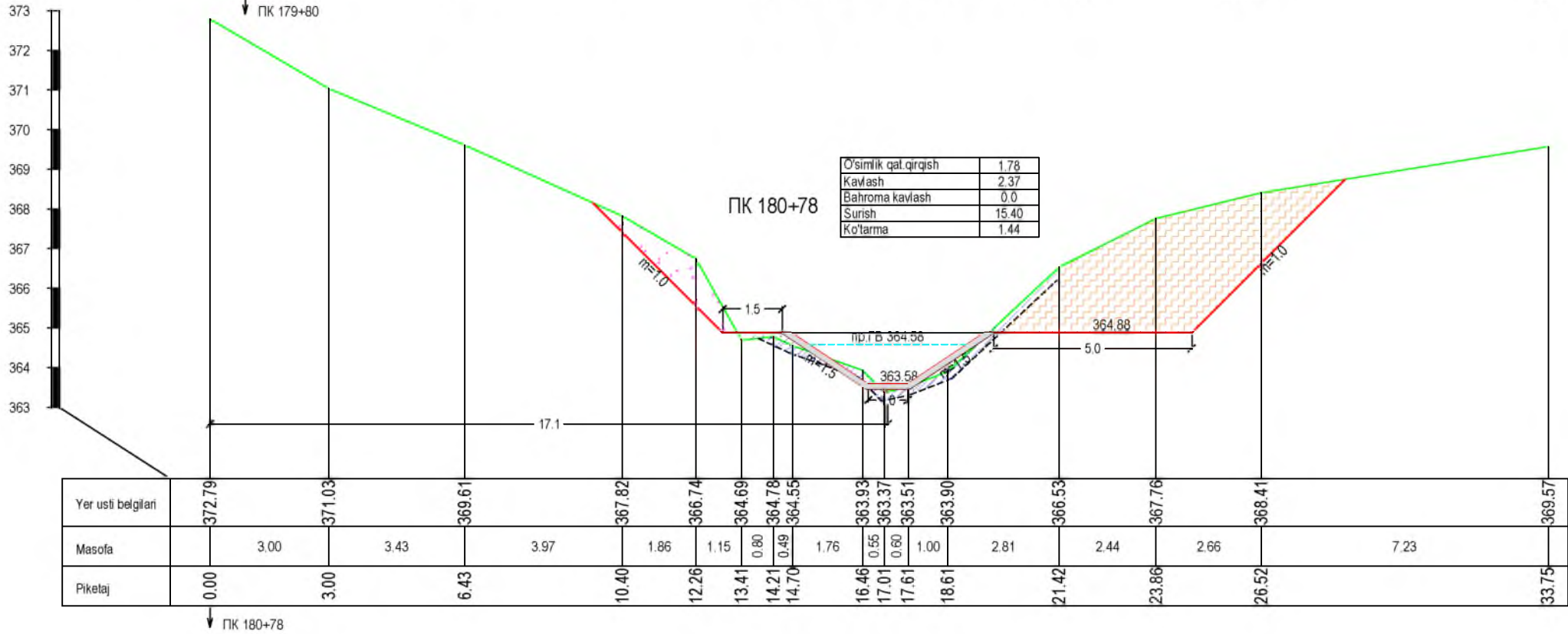
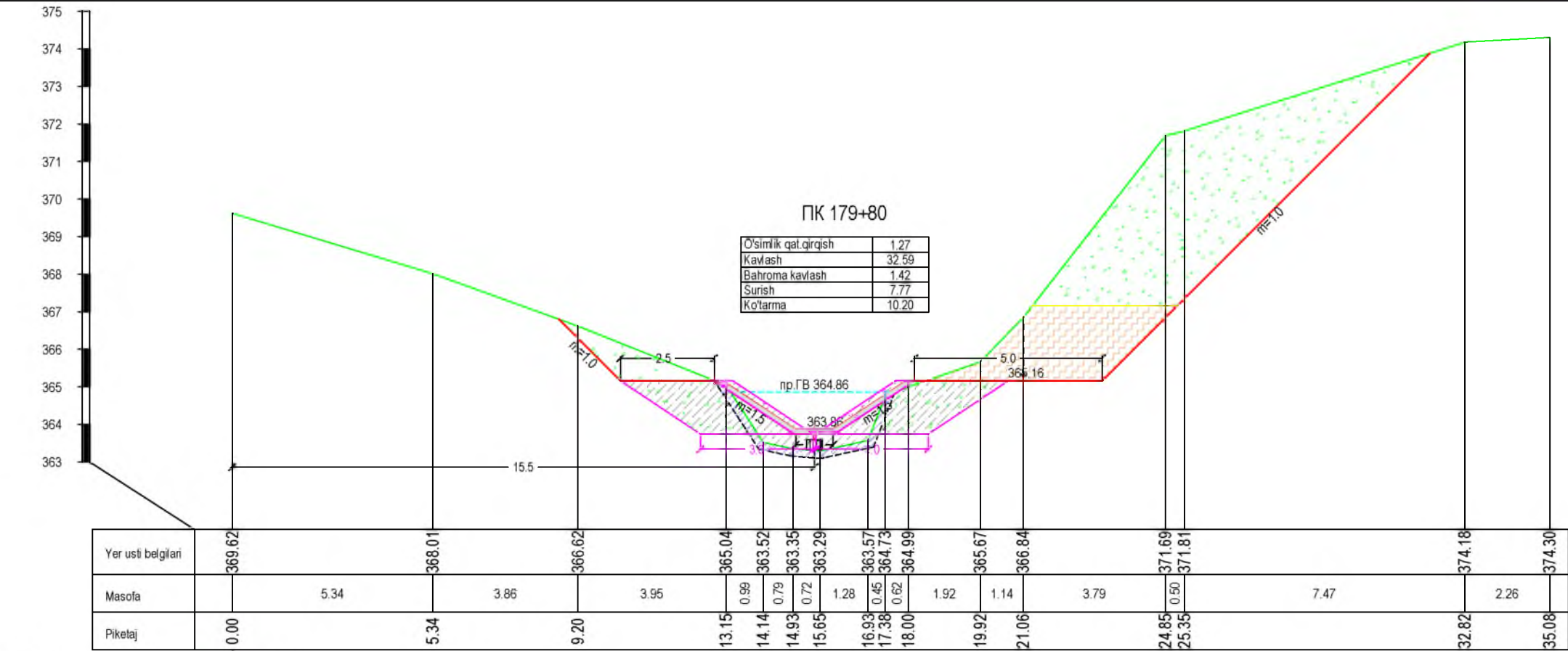


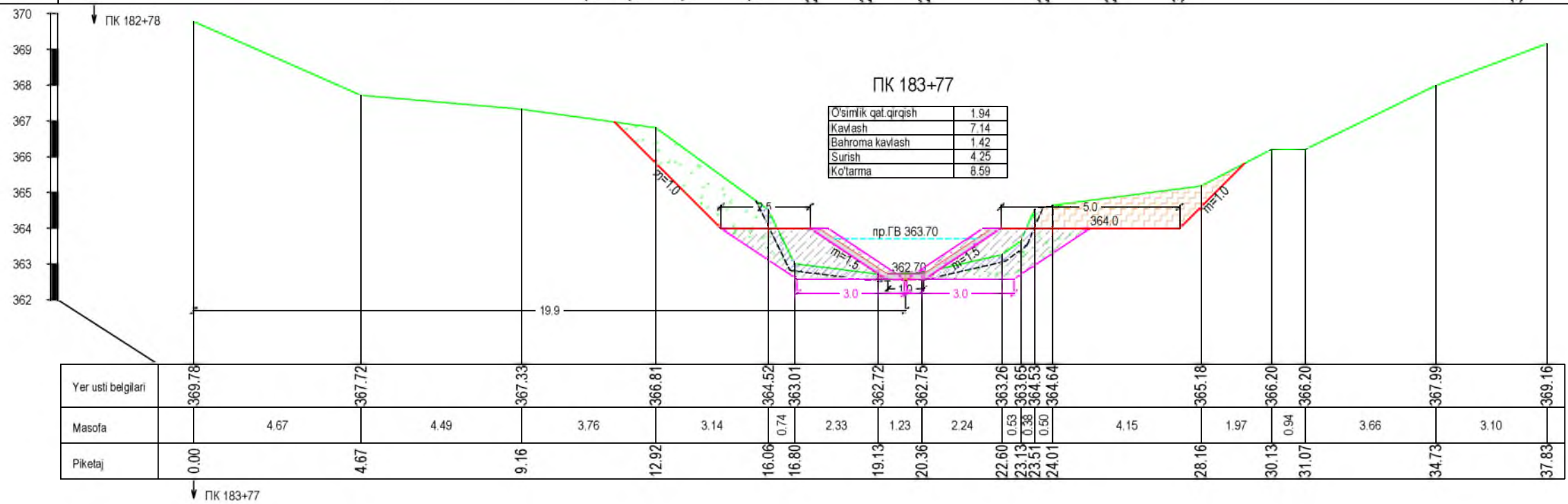
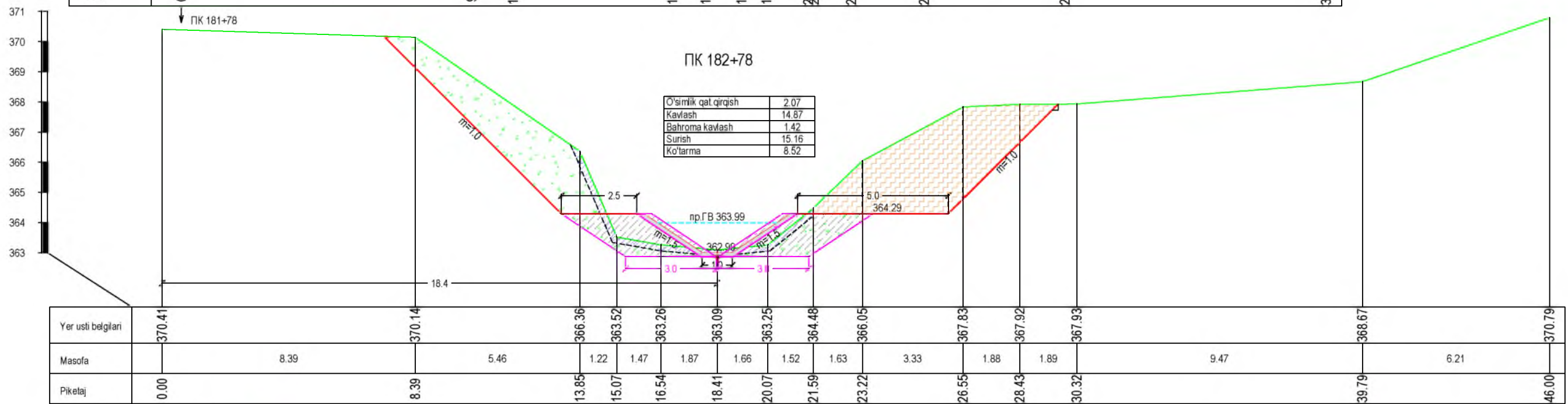
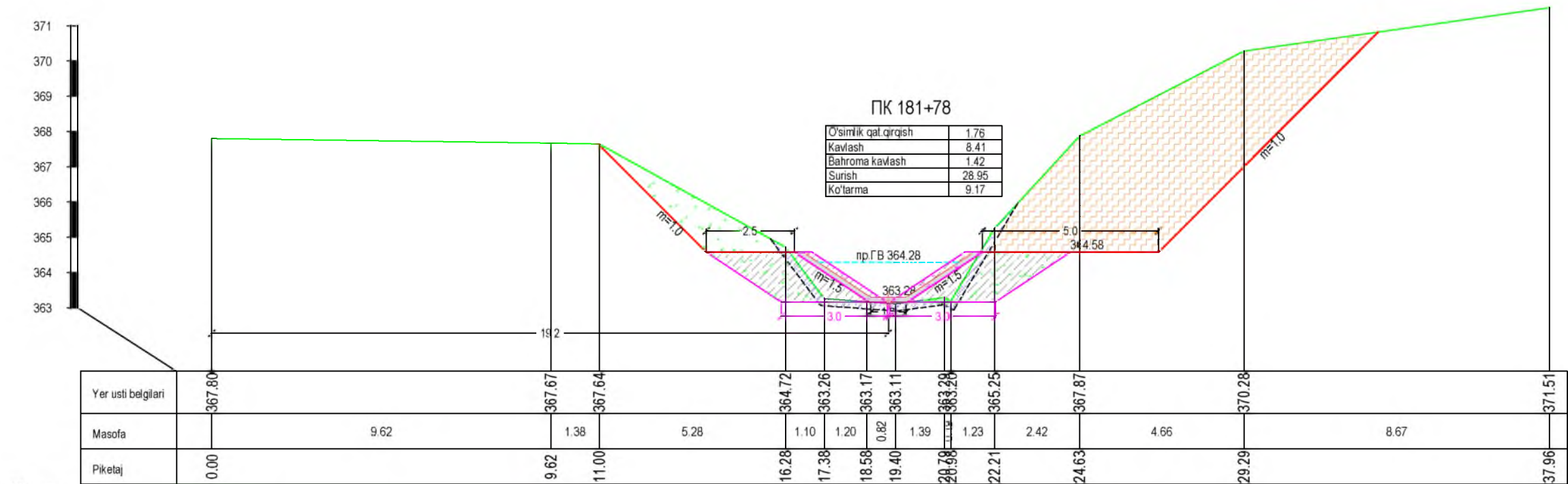


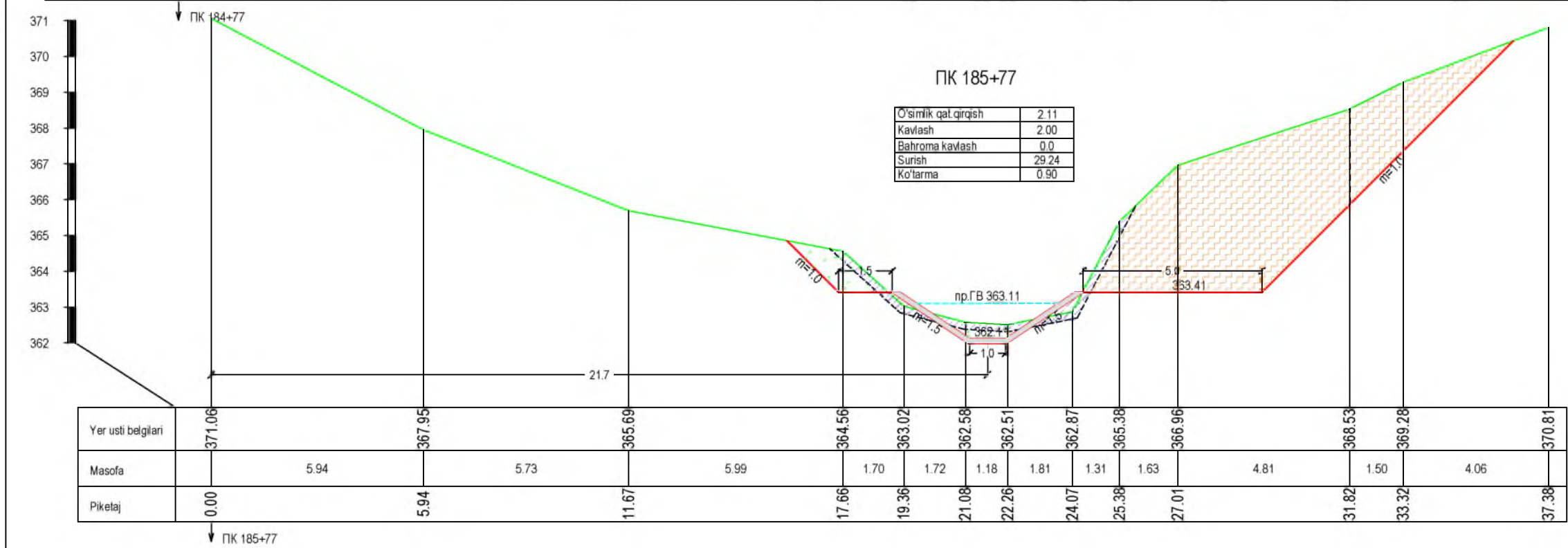
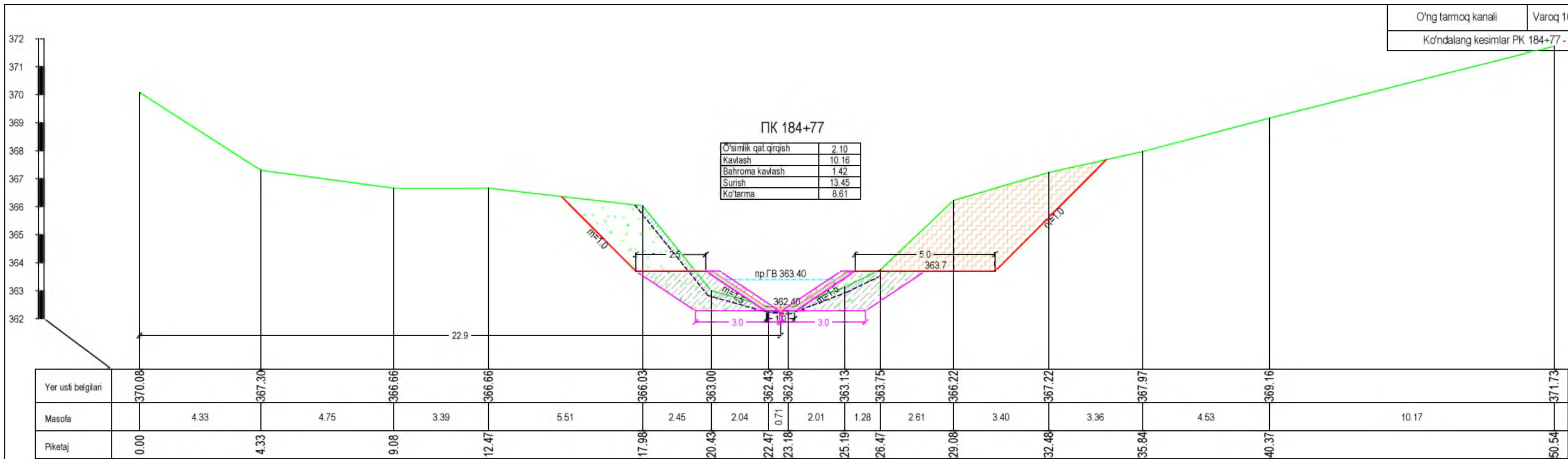






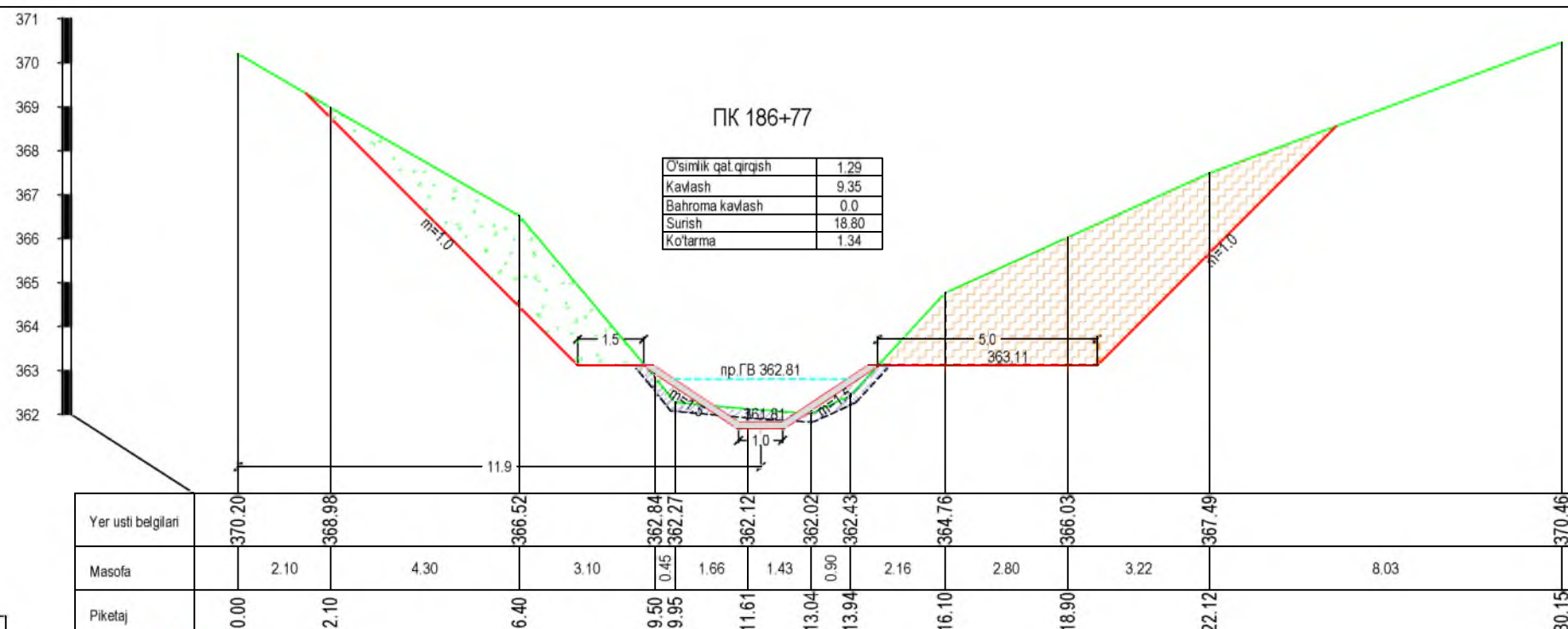






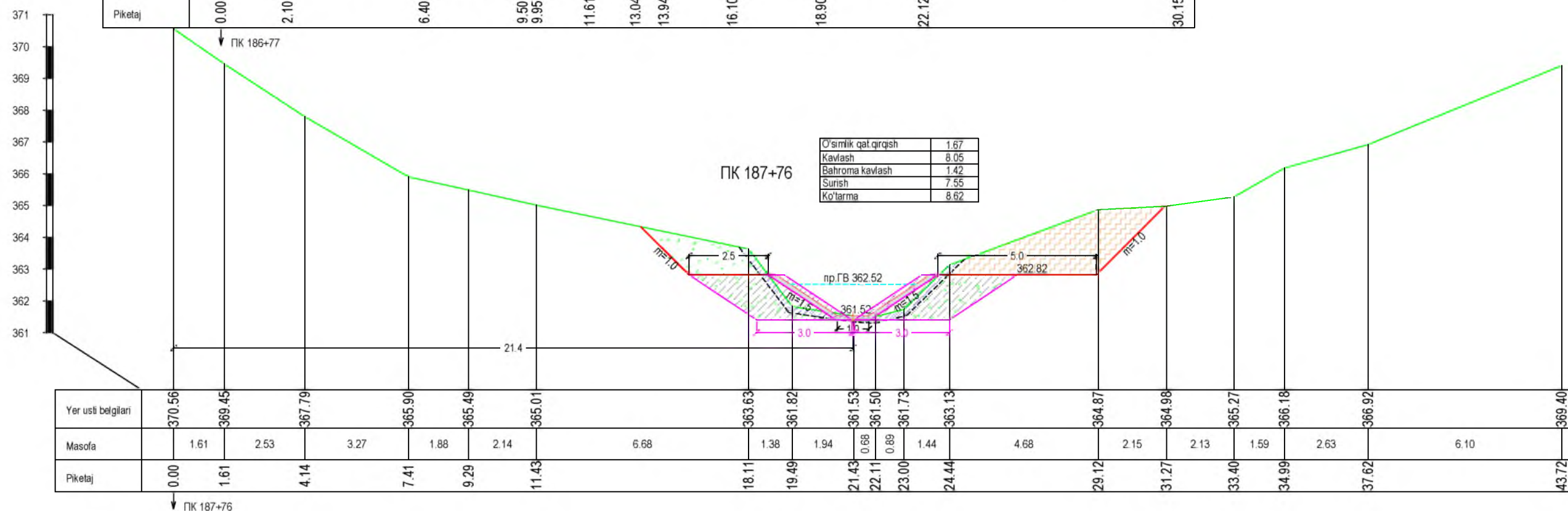
ПК 186+77

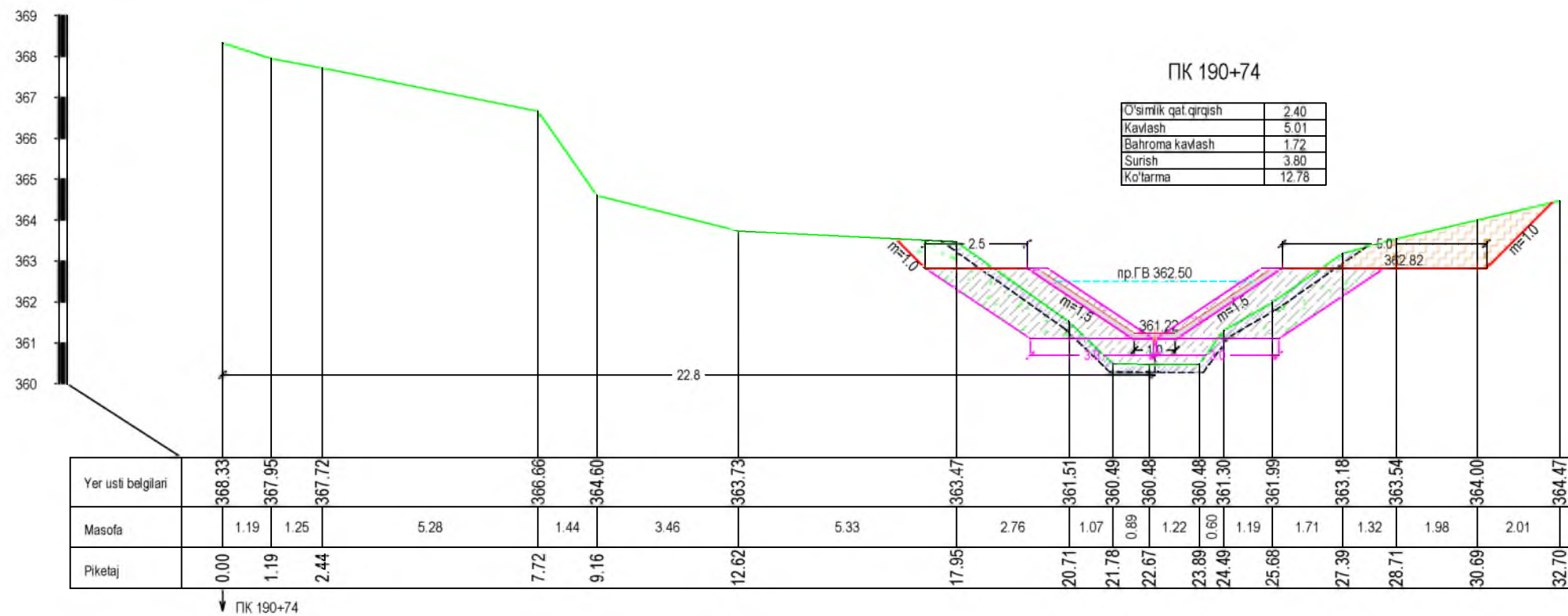
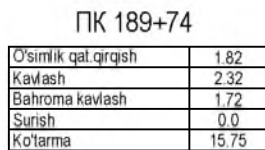
O'simlik qat qirg'ish	1.29
Kavlash	9.35
Bahroma kavlash	0.0
Surish	18.80
Ko'tarma	1.34

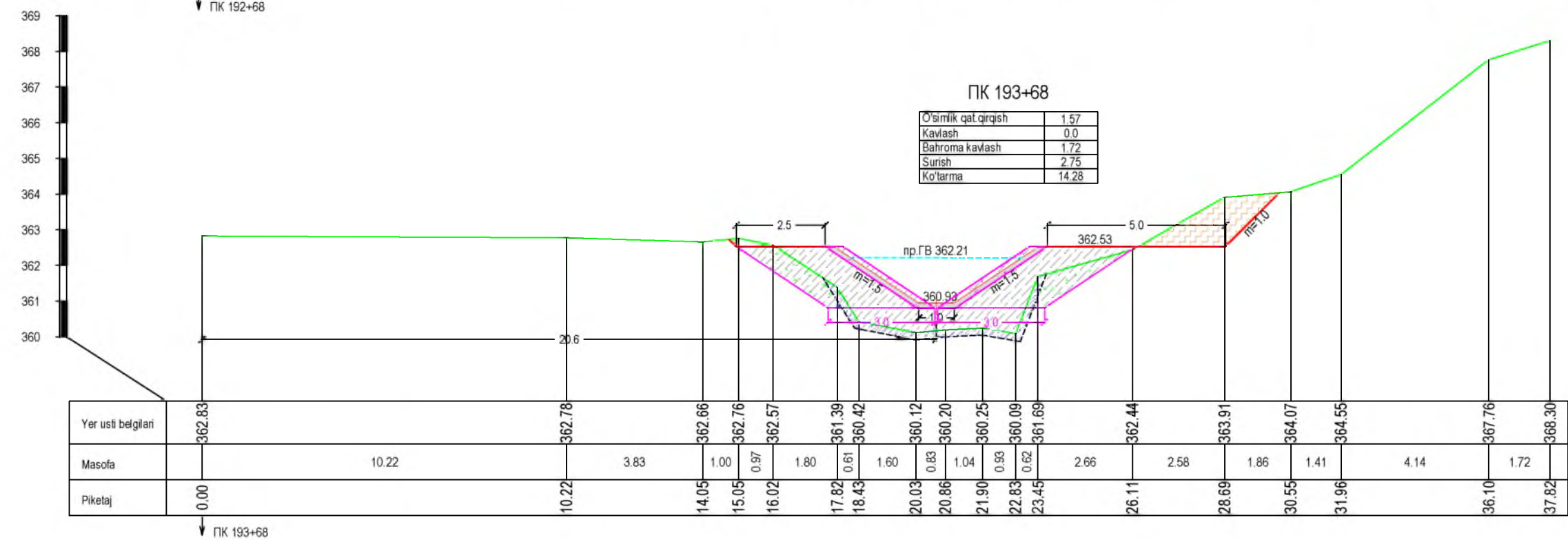
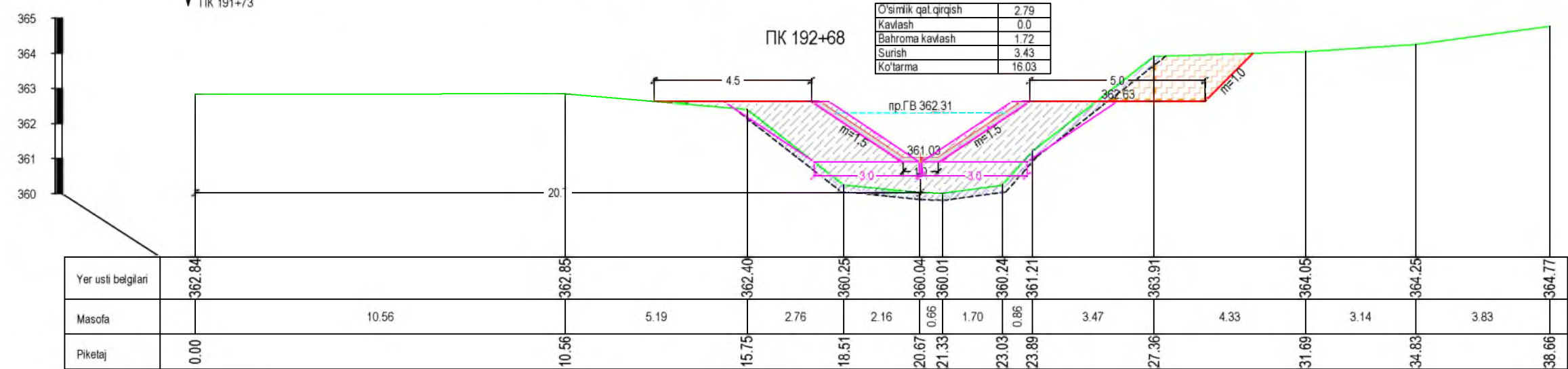
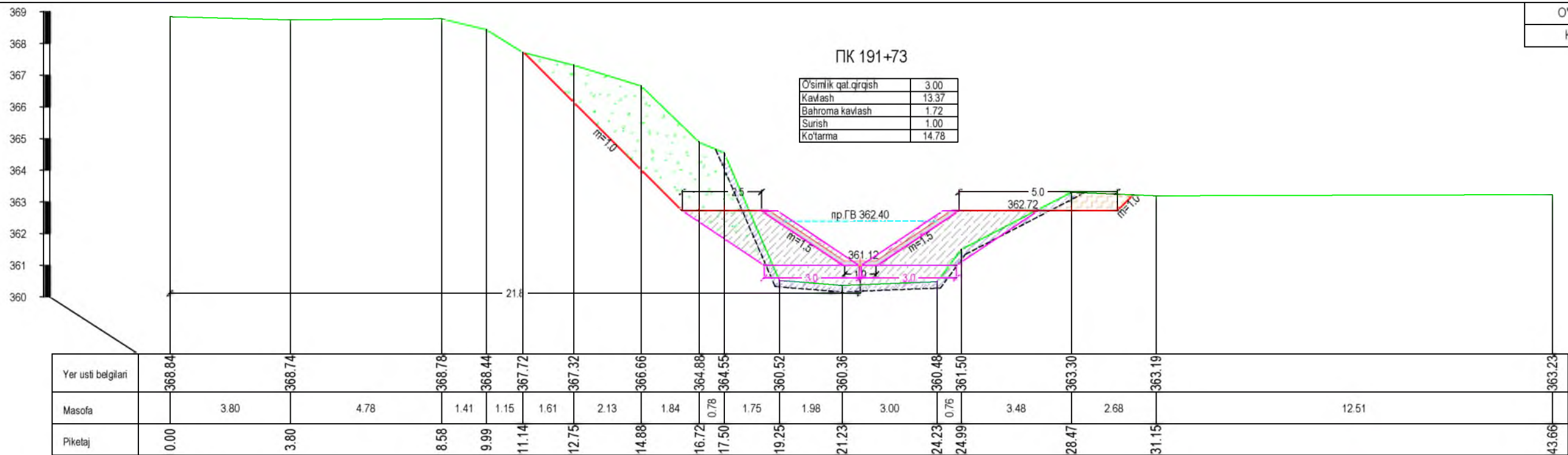


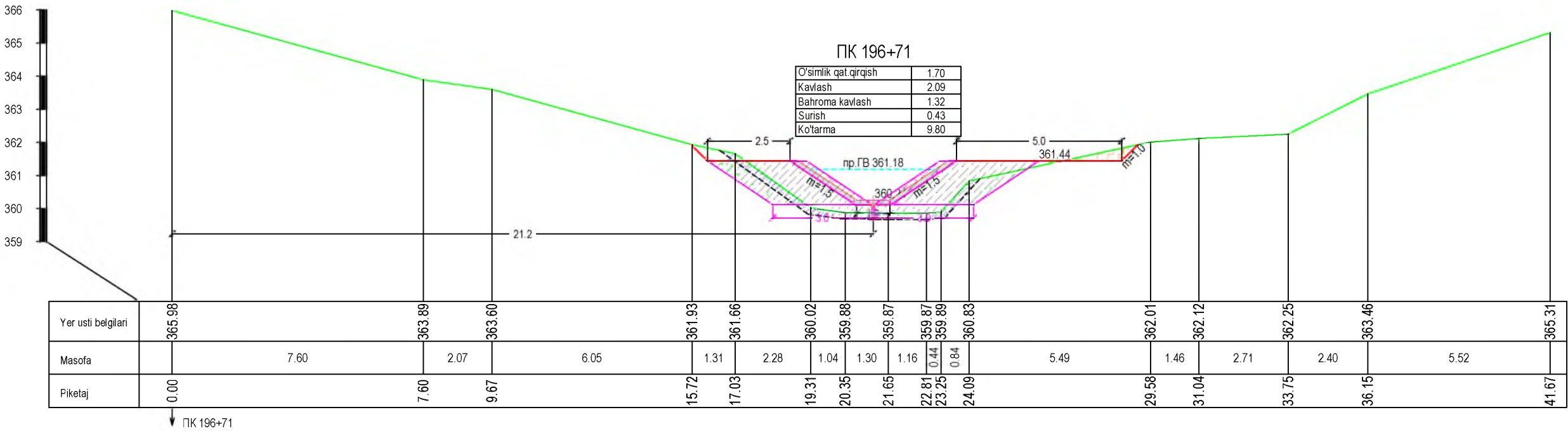
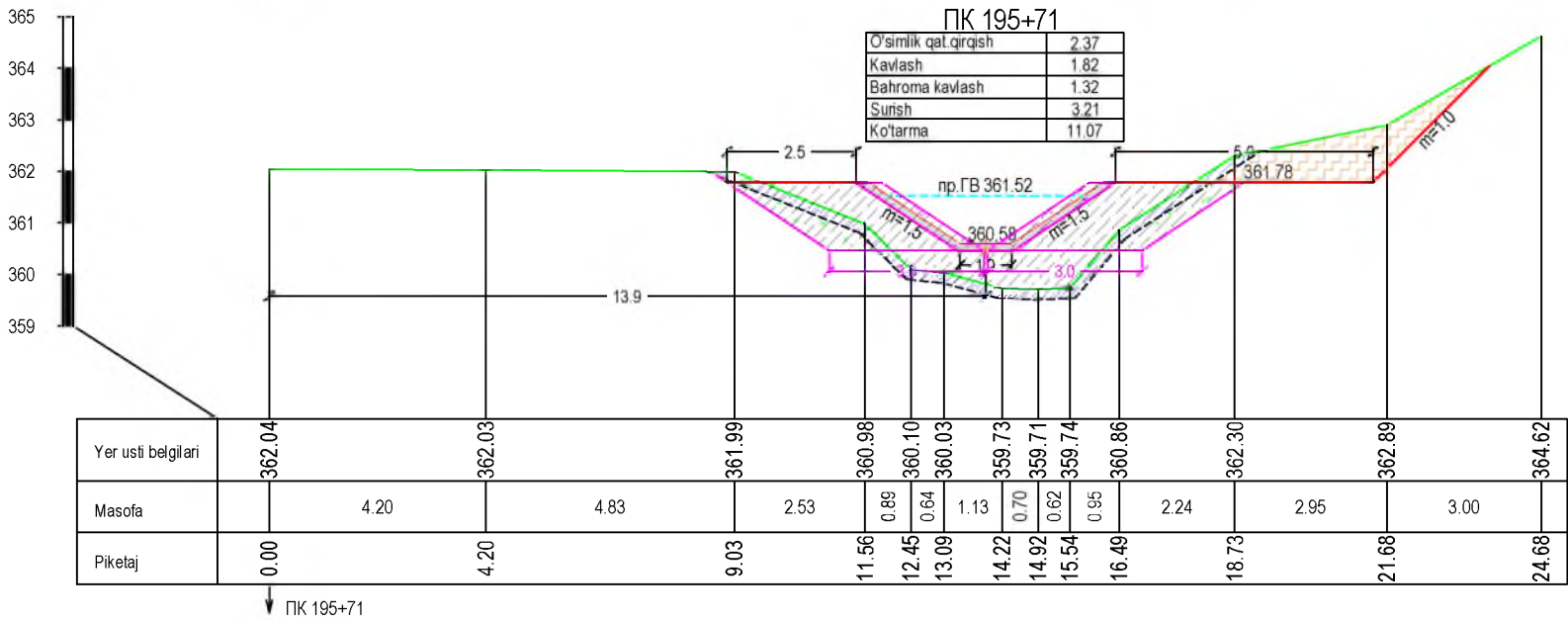
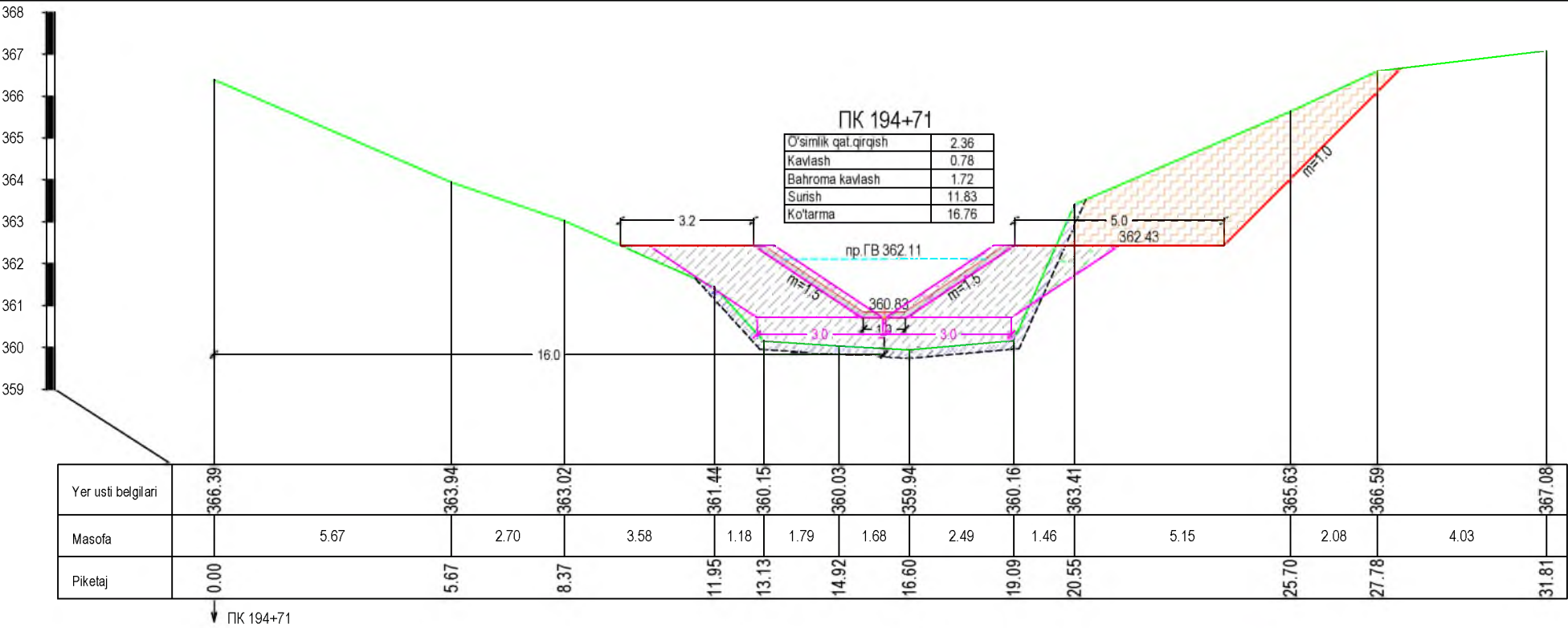
ПК 187+76

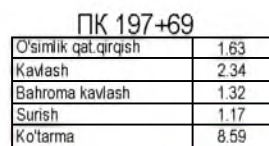
O'simlik qat qirg'ish	1.67
Kavlash	8.05
Bahroma kavlash	1.42
Surish	7.55
Ko'tarma	8.62

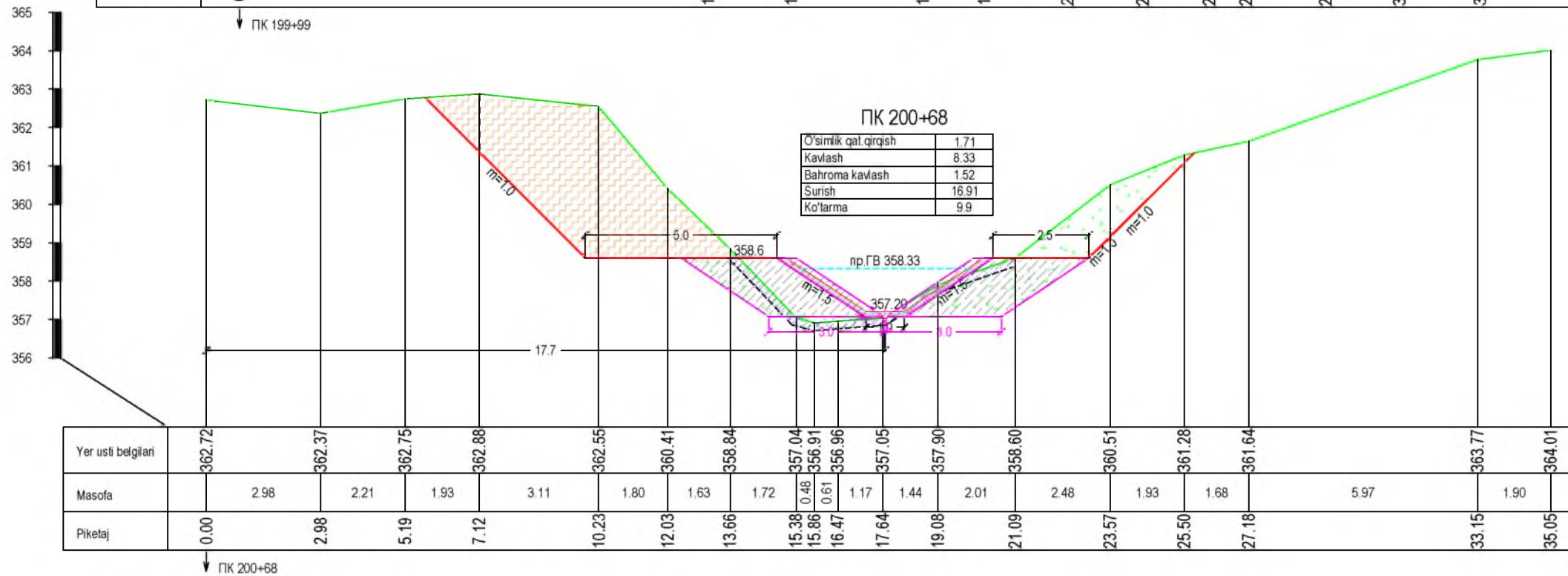


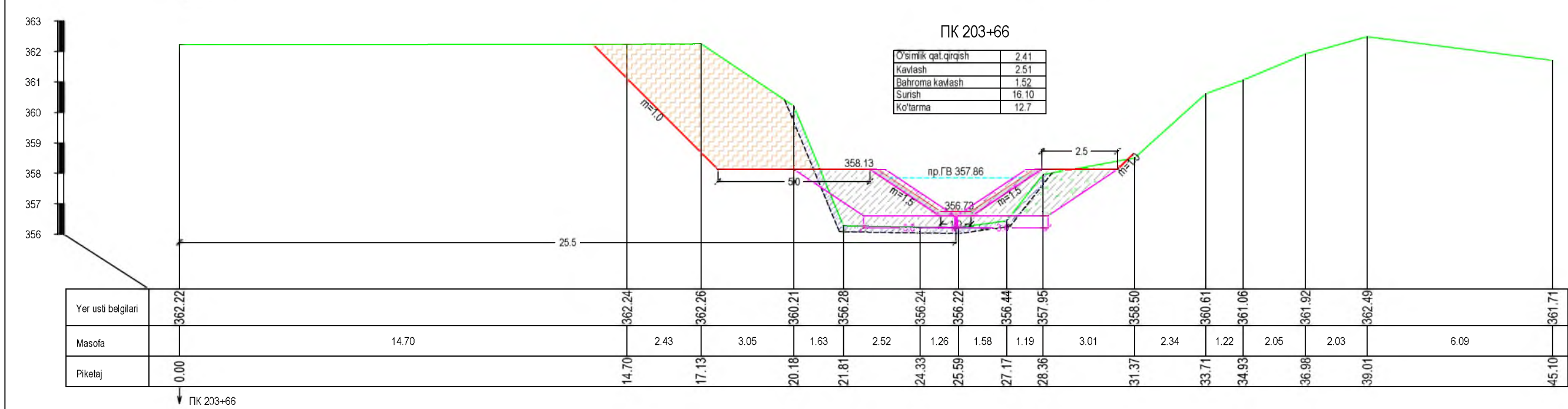
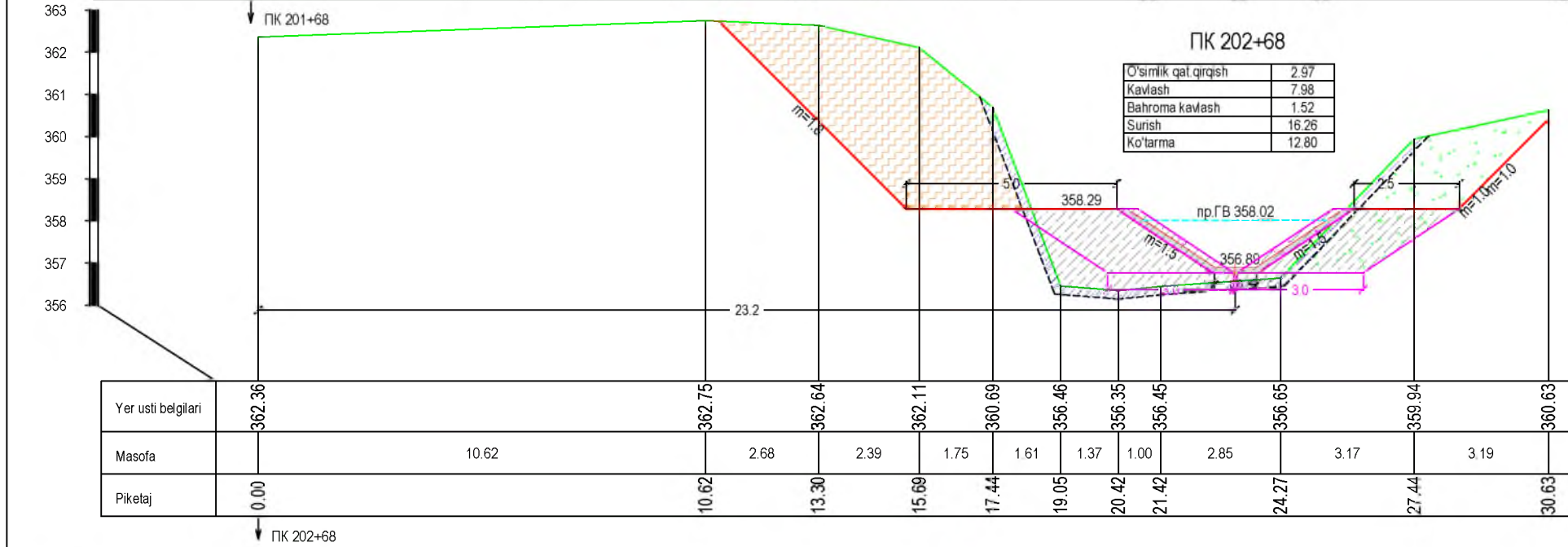
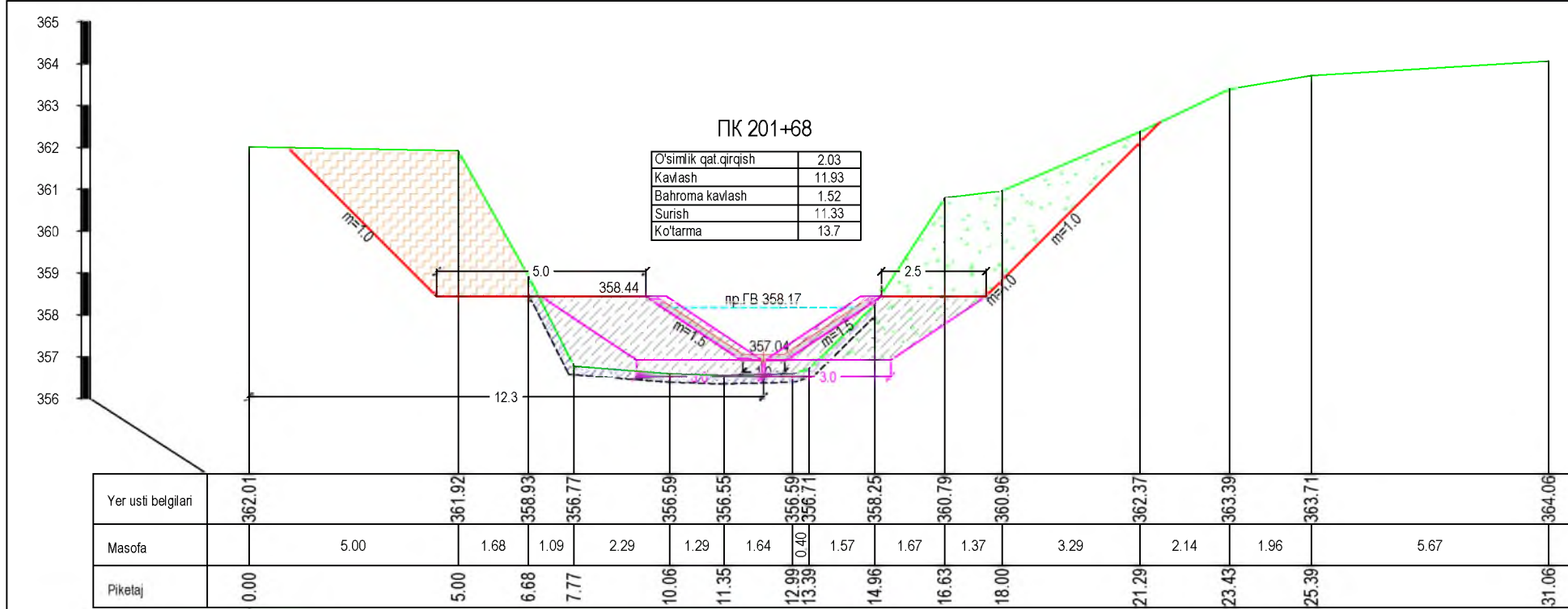






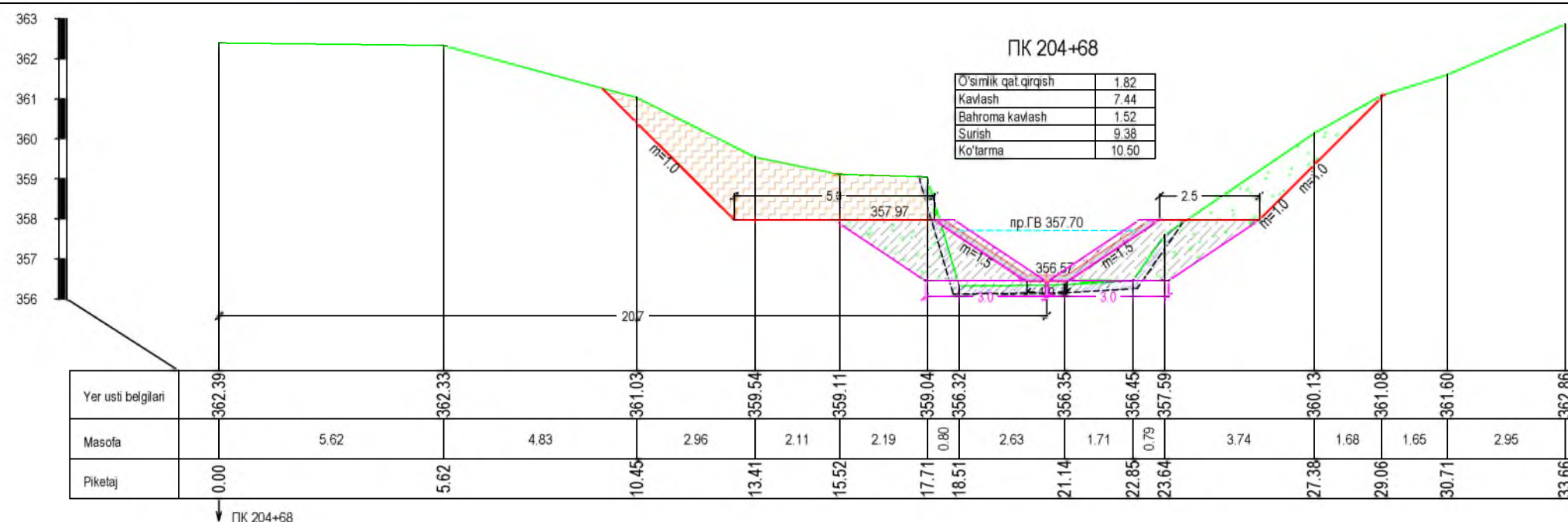




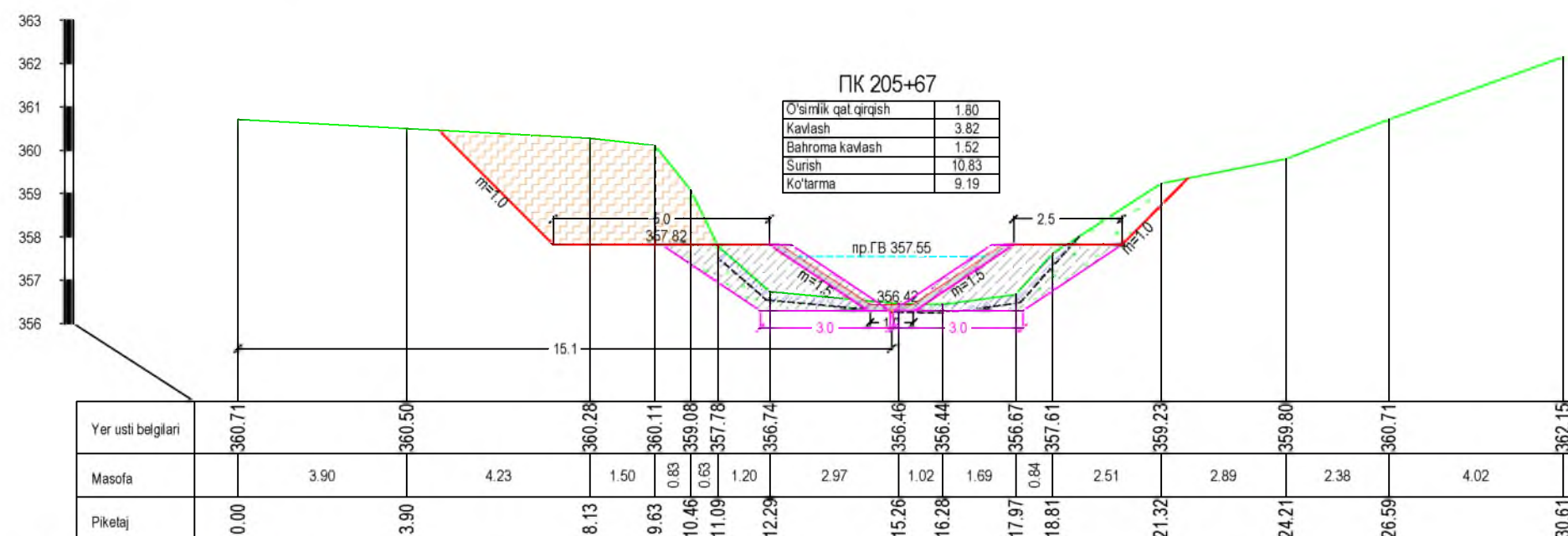


O'ng tarmoq kanali	Varoq 116	Varoqlar 120
--------------------	-----------	--------------

Ko'ndalang kesimlar PK 204+68 - PK 206+67

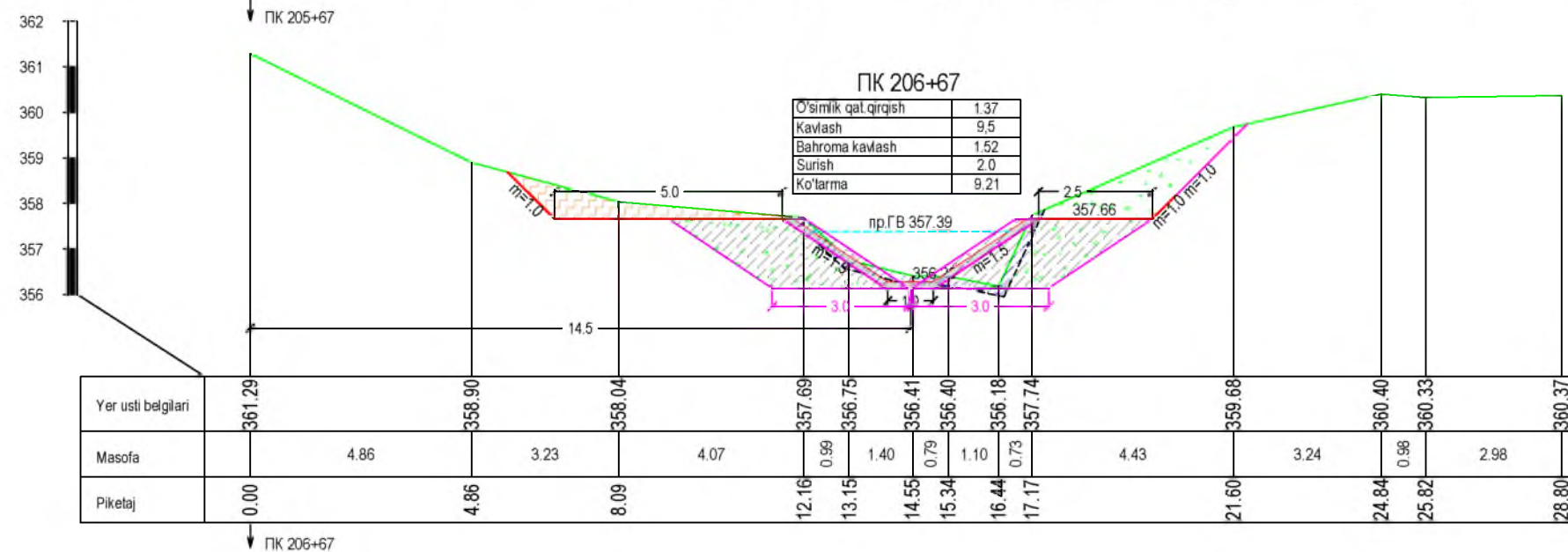
[illegible]

↓ ПК 204+68

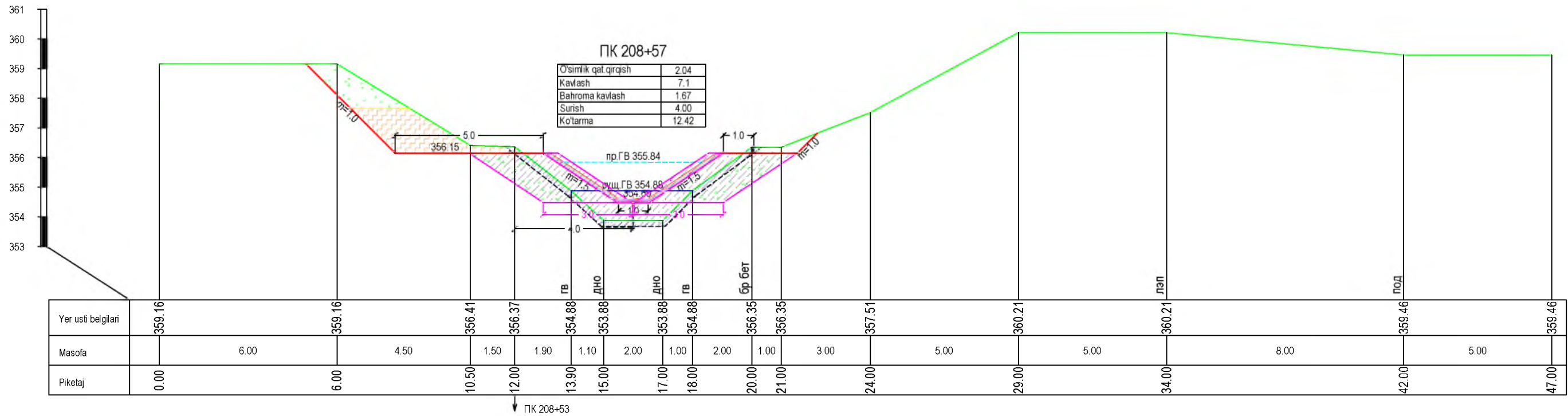
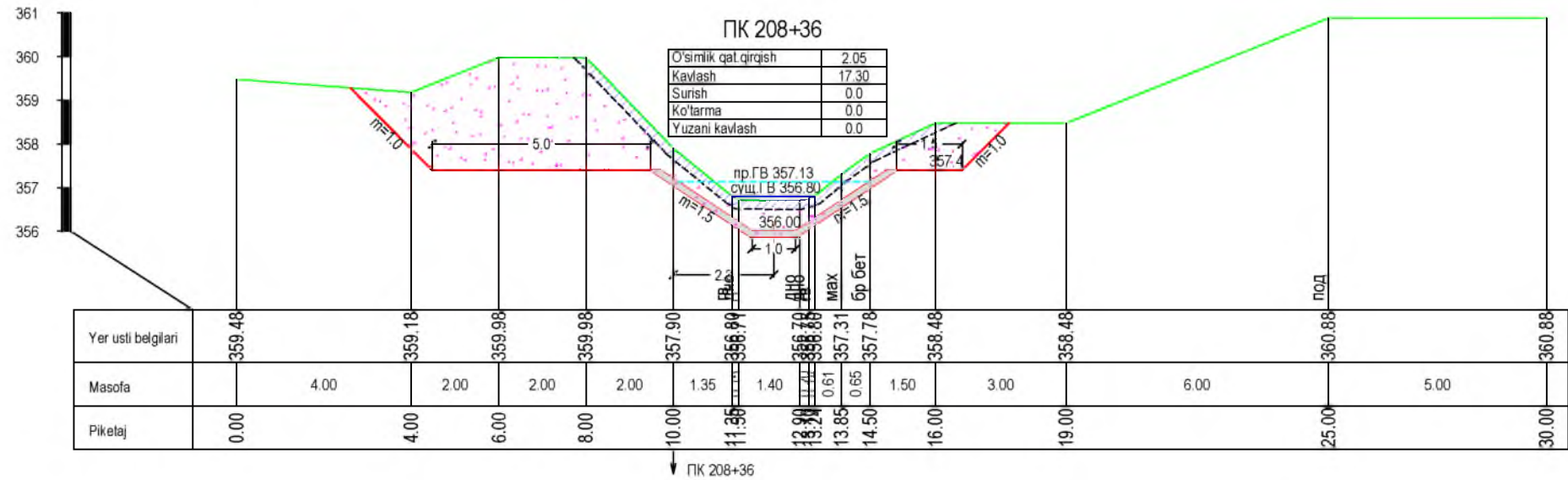
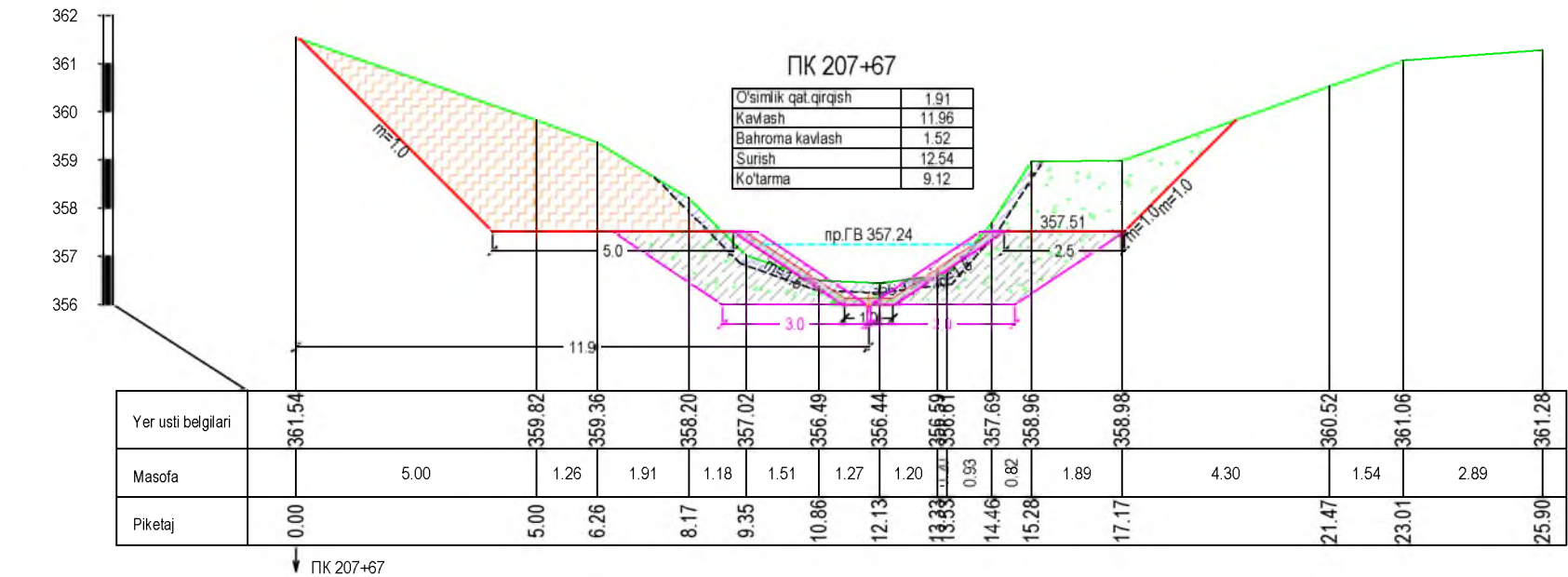


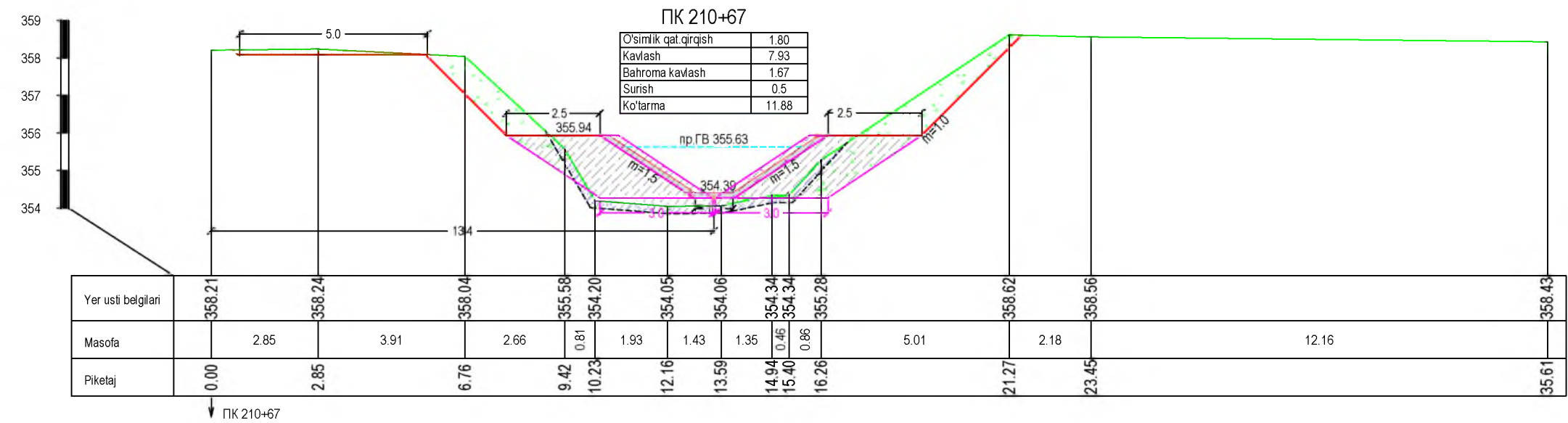
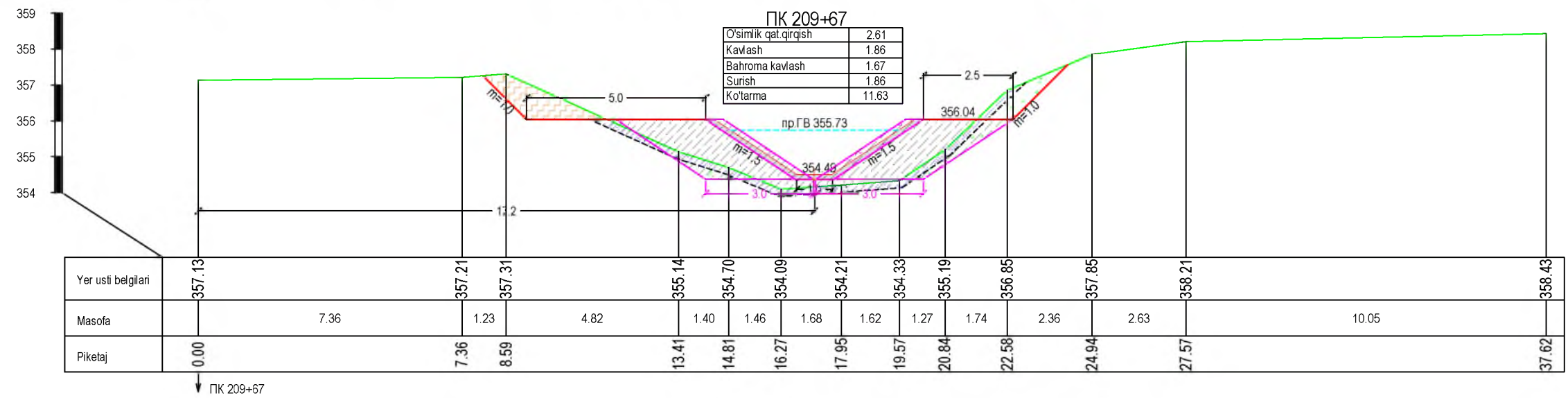
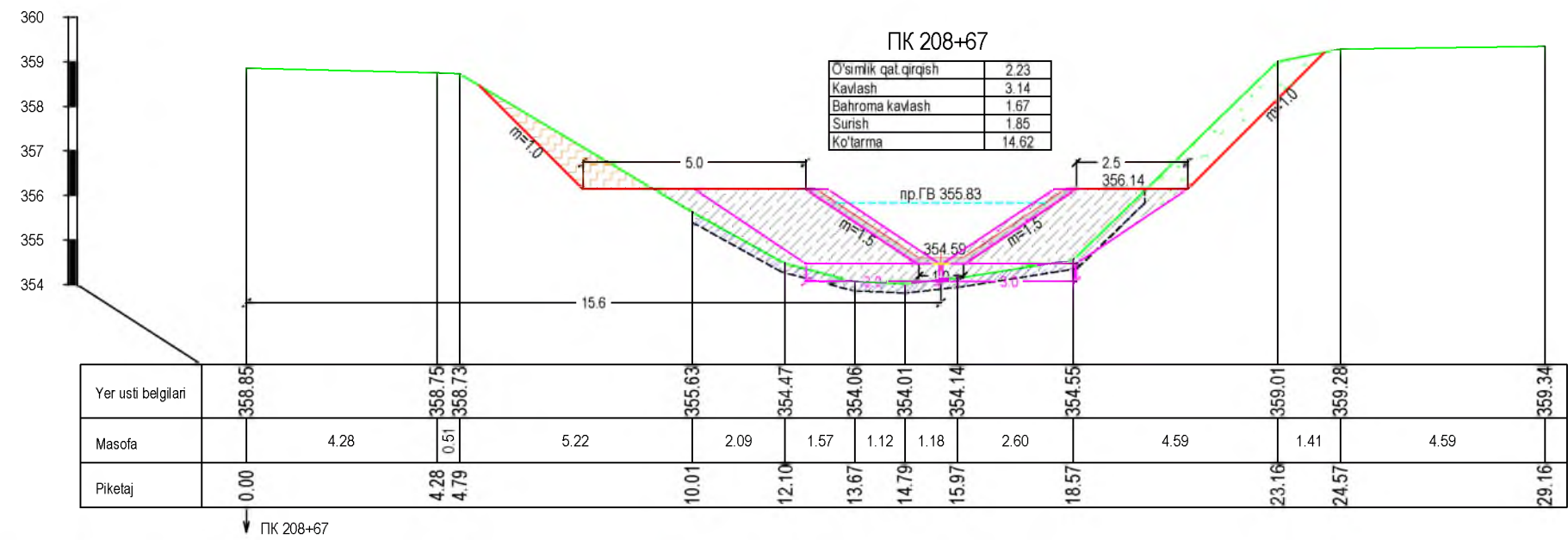
Yer üsti belgileri	360.71	360.50	360.28	360.11	359.08	357.78	356.74	356.46	356.44	356.67	357.61	359.23	359.80	360.71	362.15
Masofa	3.90	4.23	1.50	0.83	0.63	1.20	2.97	1.02	1.69	0.84	2.51	2.89	2.38	4.02	
Piketaj	0.00	3.90	8.13	9.63	10.46	11.09	12.29	15.26	16.28	17.97	18.81	21.32	24.21	26.59	30.61

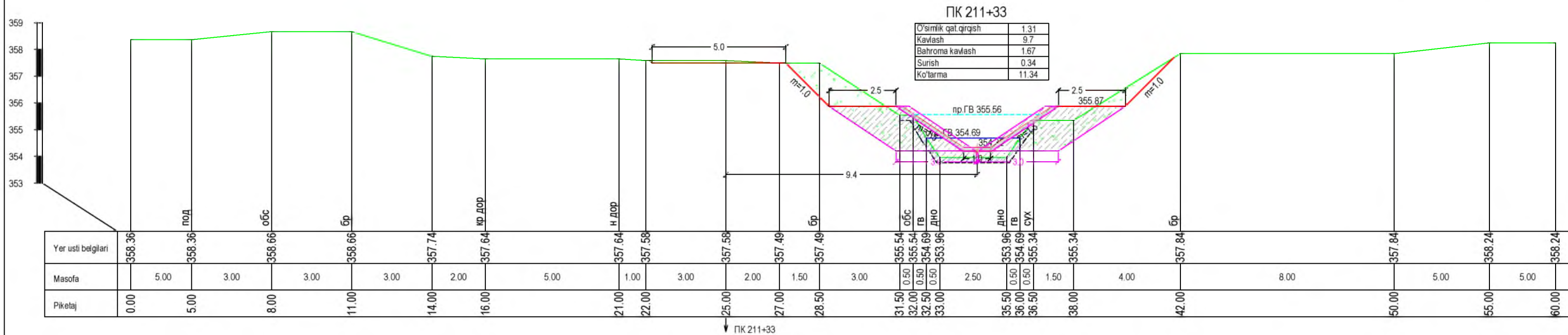
↓ ПК 205+67

[illegible]

↓ ПК 206+67







Technical drawing of a drainage channel cross-section. The channel has a bottom width of 150 mm and a depth of 50 mm. The side slopes are indicated by $m=1.5$. The channel is made of concrete, labeled "Укладка монолитного бетона В-15". The bottom width is also labeled "Вкан".

[illegible]

Qaynoq bitum quyish

The diagram shows a cross-section of a butt joint between two metal plates. A red line represents the bituminous sealant applied to the joint. A dimension line indicates the thickness of the sealant is $l/2$.

1. Beton
2. Qora qog'oz
3. Polietilen plyonka $t=0,2$ mm

The diagram illustrates a cross-section of a building facade with a total height of 1200 units, divided into four equal segments of 400 units each. The facade consists of alternating vertical panels: a central panel with a width of $m=1.5$ and side panels with a width of $m=1.5$. The joints between these panels are identified as 'Harorat va qurilish choki' (Thermal and construction joint) and 'Deformatsiya choki' (Deformation joint). The diagram also shows the placement of thermal insulation and the location of the joints relative to the structural elements.

1. При укладке монолитного бетона марки В-15 толщиной 12 см см по сечению канала "O'ng tarmoq" устраивают температурно-усадочные и стоительные швы.
2. Температурно-усадочные швы устраивают через 12,0 м по длине канала.
Конструкция температурно-усадочного шва следующая: полиэтиленовая плёнка в 2 слоя и сталь в 2 слоя.
Толщина бетона составляет по 0.12 м.
3. Строительные швы устраивают через 4.0 между температурно-усадочными швами. В строительных швах толщину бетона (12 см) прокрашивают 2 раза горячим битумом.
4. Температурно-усадочные и строительные швы устраивают в зависимости от бетонирования и по одному из откосов (смотри поперечники).
5. Размеры на чертеже даны в сантиметрах.
6. В кап - ширина канала составляет 100-150 см. см. 13.14.15 листов
7. Нст - строительная высота составляет 120-270 см. см. 13.14.15 листов

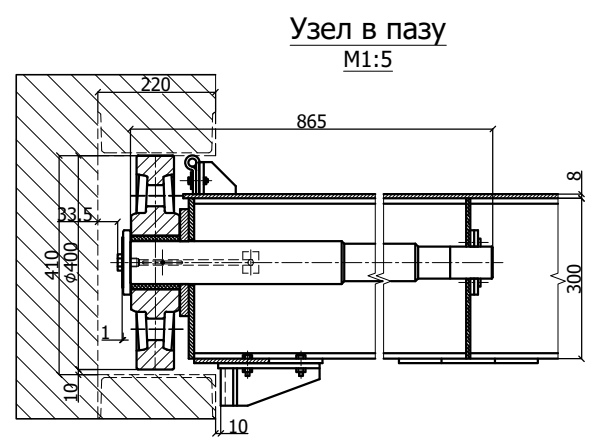
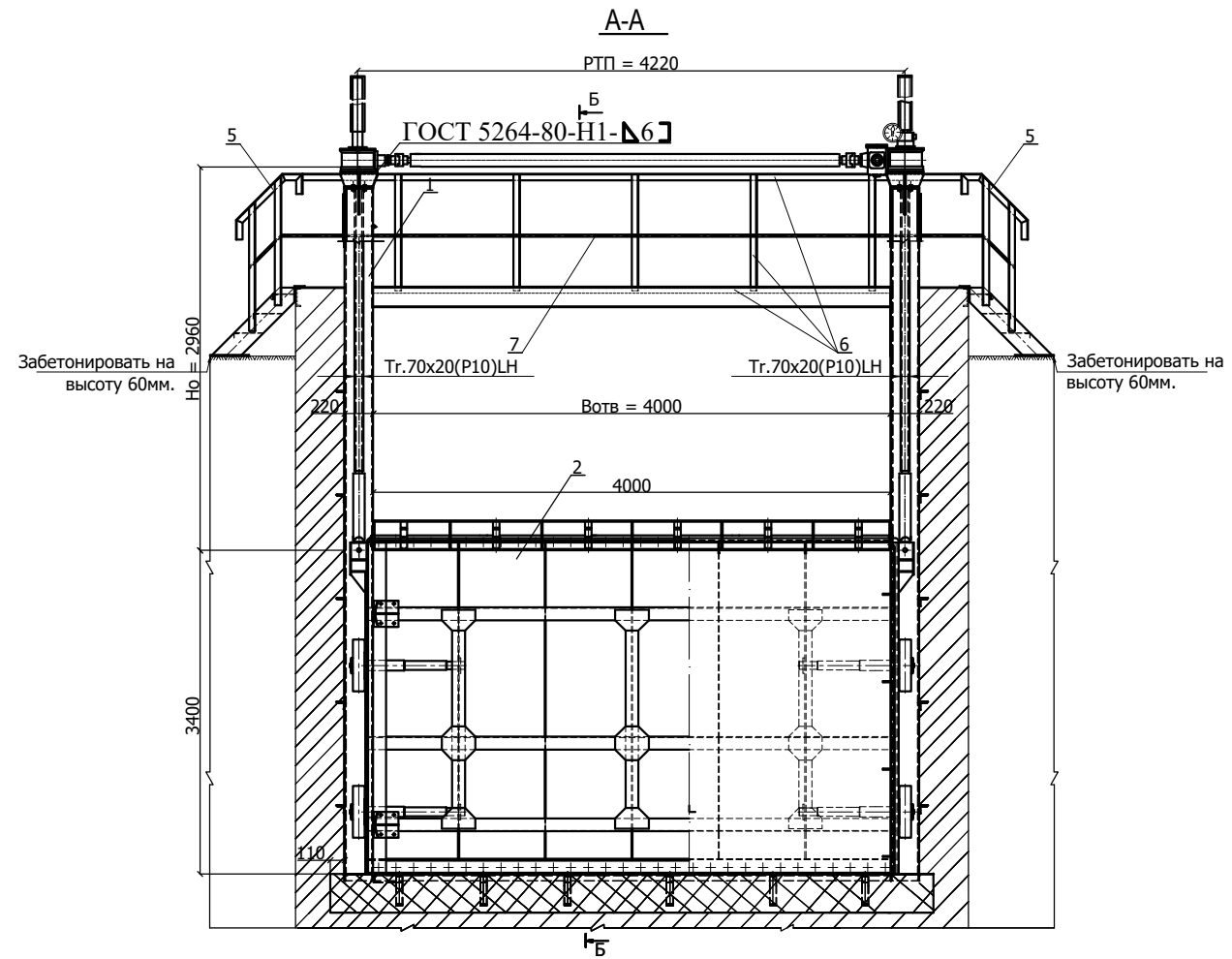
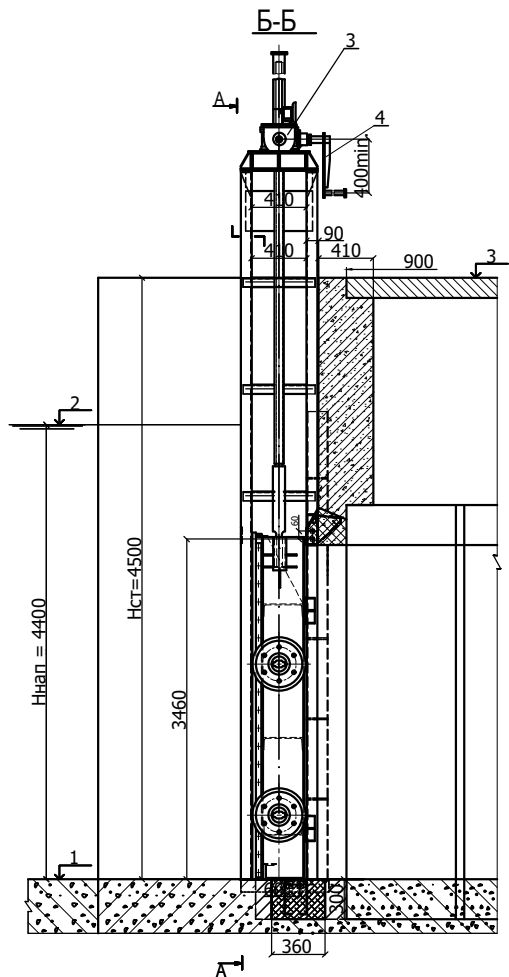
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:				
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.	120	120
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Harorat va qurilish choklari		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2025 y.				

ISHCHI LOYIXA

Albom № 2

"O'ng tarmoq" kanalini gidrotexnik inshootlar ishchi chizmasi

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:				
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali Q=16 m3/sek	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.		64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Albom-2		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2026 y.				



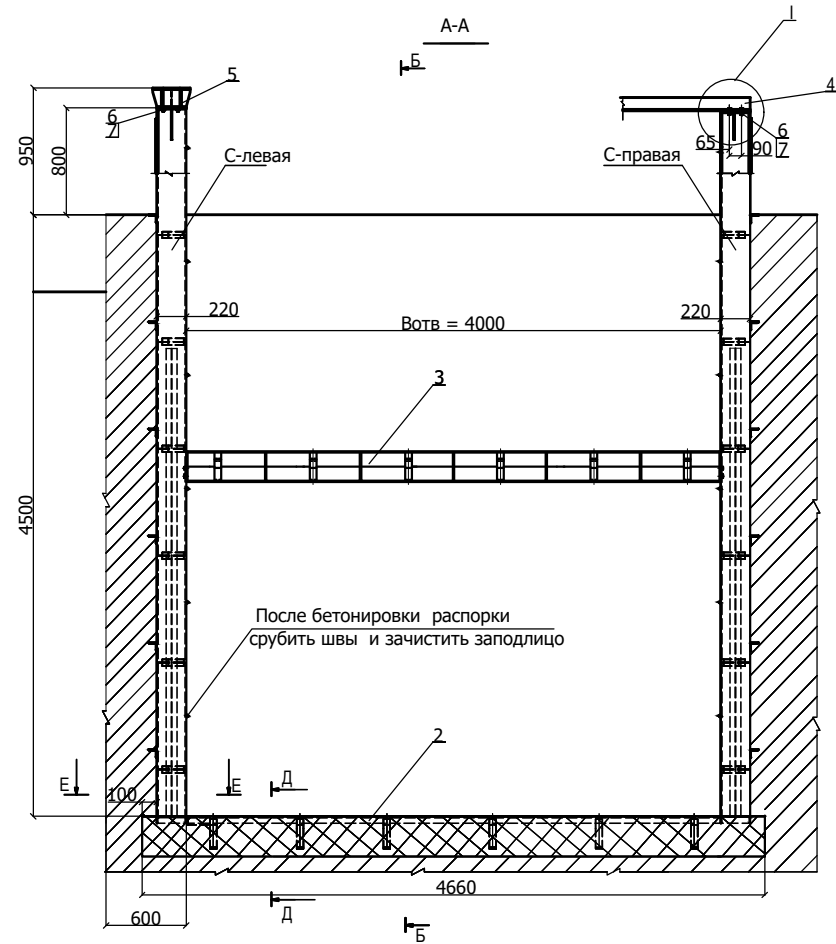
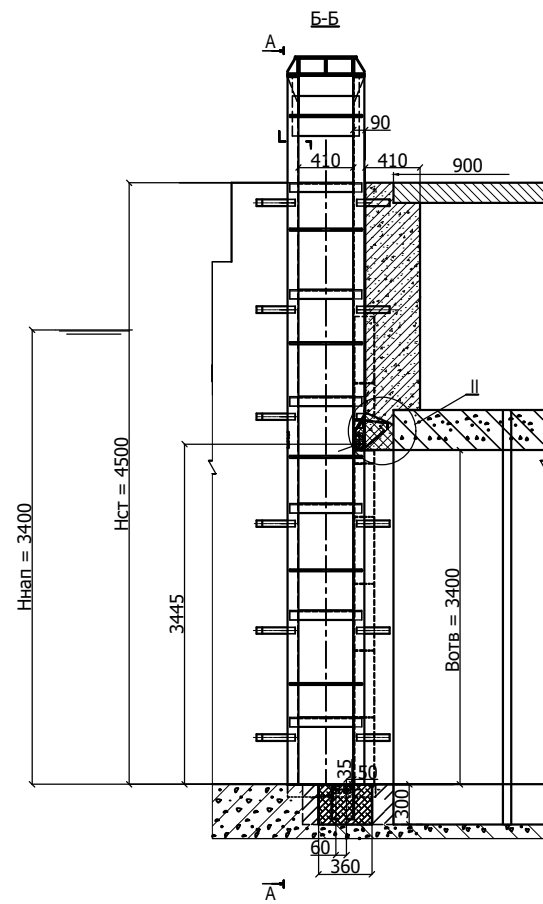
Ведомость привязки.					
№	Наименование	ПК	Отметки		
			Порог	Горизонт воды	Стенка
			1	2	3
1	Затвор ВxH=4.0x3.4м	0+00	443.16	445.66	448.23
2		216+14	441.80	445.55	446.03

Примечания:

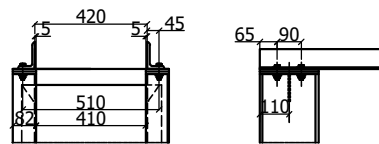
- Провести монтаж затвора и подъемника соблюдая требования КМК3.03.02.98.
- Неокрашенные мехоборудование и металлические части окрасить согласно РУ34-03-17-82, треста "Гидромонтаж".
Материал покрытия:
а) Грунтовка ХС-059 (ГОСТ 23494-79) -два слоя.
б) Эмаль ХВ-124 (ГОСТ- 10144-89) -пять слоев.
- * Размеры для справок.
- Позиции 6 и 7 устанавливать по месту.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	
				Един.	Общ.
1	Лист 2	Закладные части	ком.		1076.0
2	Лист 8	Затвор ВxH=4.0x3.4	1	2774.0	2774.0
3	Лист22	Подъёмник 10 ВД	1	390.0	390.0
4	Лист23	Рукоятка Р5	1	5.5	5.5
5	Лист24	Лестничный марш "Л-1"	2	101	202
6	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=19000	1	72	72
7	Круг В16 ГОСТ 2590-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=7000	1	11	11
Total/Итого					4530.5
Монолитный бетон					
1	Монолитный бетон для стена В15		м3		5.0
2	Металлическая краска 2 слоя		м2		200.0
3	Обратный засыпка		м3		500.0
3	Выемка		м3		450.0
Демонтажный работ					
1	Затвор		кг		4200.0
2	Монолит бетон		м3		5.0

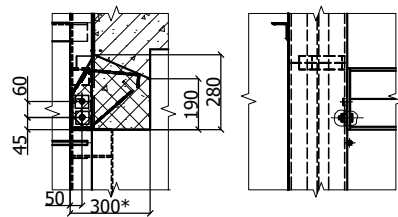
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish		
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:			
LBM:	R.Isafov			Boshqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov			I.L.	1	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov					
Topograf:	I.Musayev					
				2026 y.		
				Установочный чертёж мехоборудования. Сборочный чертёж.		
				"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		



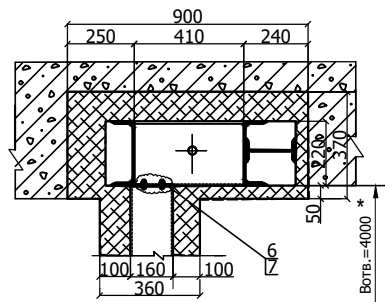
Detail-I/Узел-I
М 1:10



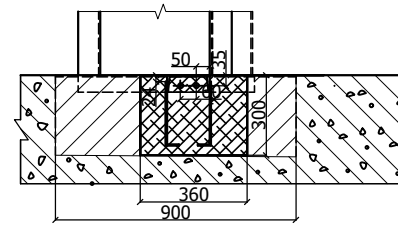
Detail-II/Узел-II
М 1:10



Rotated E-E/E-E повернуто
М 1:10

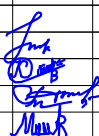


D-D/Д-Д
М 1:10



Примечания:

- * Размеры для справок.
- Монтаж закладных частей производить согласно КМК 3.03.02-98 (СНП III-18-75, раздел 1 и 7).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг		
				Един.	Общ	
1	Лист 3	Марка "С"	1лев. 1пр.	362	724	
2	Лист 5	Марка "Д"	1	68	68	
3	Лист 4	Марка "З"	1	99	99	
4	Лист 6	Марка "М"	1	90	90	
5	Лист 7	Марка "П"	2	46	92	
6	ГОСТ 7798-70	Болт М16х50.58	16	0.1	1.6	
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М16.5	16	0.03	0.48	
Total/Итого					1076	
			Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:			
LBM:	R.Isafov					
Bajardi:	A.Qayumov		Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			I.L.	2	64
Topograf:	I.Musayev					

Technical drawing of a metal structure (Fig. 1) showing a side view with dimensions and labels. The structure is a long, narrow frame with vertical and horizontal members. Dimensions include a total length of 4000 (800 x 5), a total width of 660, and various internal spacing dimensions like 500, 800, and 2545. Labels include 'A' and 'Б' for section lines, 'Rz80' for material grade, and 'Ø19 2отв' for hole specifications. Numbered callouts 1 through 8 point to specific components.

Technical drawing of a long, narrow rectangular structure, likely a conveyor belt or a long table, showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a length of 5300 and a width of 220. The top view shows a length of 5300 and a width of 220. The structure is divided into sections by vertical supports. Dimensions include 800, 850, 850 x 5 = 4250, 800 x 5 = 4000, 5300, 220, 110, 180, 150, 300, 10, 11, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0. The drawing is labeled with 'HCT=4500' and '800 x 5 = 4000'.

Technical drawing of a rectangular metal part. The overall height is 510. The width is 90. There are two small holes, each with a diameter of Ø19, spaced 65 apart from the center line. The distance from the bottom edge to the center of the holes is 50. The drawing shows a cross-section with a central hole and two side holes.

Technical drawing of a trapezoidal part. The total height is 180. The top width is 75. The bottom width is 25. The right side height is 50. A fillet radius $R10$ is indicated on the right side.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and a 5x45 degree chamfer. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a vertical dimension of 139, a horizontal dimension of 38, and a vertical dimension of 147. The top view shows a horizontal dimension of 100, a vertical dimension of 92, and a horizontal dimension of 78. A 5x45 degree chamfer is indicated on the top edge. The drawing is labeled with a scale of 1:2.

1. * Размеры для справок.
2. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТа 9467-75 по всему периметру примыкания, катетом равным наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.
4. Обработка кромок деталей после резки Rz 160.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	
				Един.	Общ.
1.	Швеллер 22 ГОСТ 8240-89 ВсГ3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=5290	2	111.1	222.2
2.	Швеллер 22 ГОСТ 8240-89 ВсГ3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=660	1	13.9	13.9
3.	Двутавр 16 ГОСТ 8239-89 ВсГ3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=3500	1	55.7	55.7
4.	Уголок 5-75x75x6 ГОСТ 8509-88 ВсГ3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=540	6	3.7	22.2
5.	Полоса 5-2-50x6 ГОСТ 1103-2006 ВсГ3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=340	12	0.8	9.6
6.	Круг В16 ГОСТ 2590-88 ВсГ3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=540	6	0.85	5.1
7.	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 ВсГ3пс5 ГОСТ 14637-89	-300x500	1	12.0	12.0
8.	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 ВсГ3пс5 ГОСТ 14637-89	-80x220	2	1.4	2.8
9.	Лист Б-ПН-НО-6 ГОСТ 19903-74 ВсГ3пс5 ГОСТ 14637-89	-100x152	12	0.72	8.7
10.	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ 19903-74 ВсГ3пс5 ГОСТ 14637-89	-75x180	2	1.1	2.2
11.	ГОСТ 10906-78	Шайба косая 19	4	0.022	0.09
		Сварные швы			7.51
Total/Итого					362

Total/Итого

Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish

LBM:	R.Isaqov
Bajardi:	A.Qayumov
Tekshirdi:	U.Toshpo'lat
Topograf:	I.Musayev

Bosh suv olish inshooti

Bosnich	Varog	Varonlar
---------	-------	----------

1.1

—

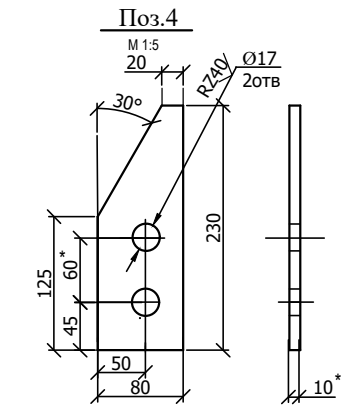
64

Марка "С".Сборочный чертёж.

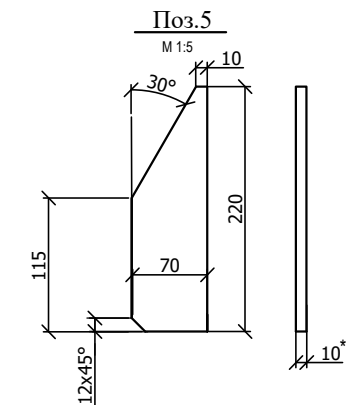


"Farg'ona Raxmatjon
Tasmasraf" Y.K.

2026 y



Technical drawing of a beam layout showing dimensions and reinforcement details. The drawing is divided into two sections by a break symbol (two parallel lines at an angle). The left section has a total length of 600, with a 250 offset from the left end to the first reinforcement bar. The right section has a total length of 600, with a 250 offset from the right end to the last reinforcement bar. The total length of the beam is 4x700=2800*. The distance between the first and second reinforcement bars is 700*. The distance between the last and second-to-last reinforcement bars is 700*. The distance between the second and second-to-last reinforcement bars is 5x700=3500*. The reinforcement bars are shown as vertical rectangles with a width of 80. The beam is shown as a horizontal line with a dashed centerline. The dimensions are labeled with arrows and numbers.



Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and features. The part has a vertical base and a horizontal top section. Dimensions include a 30-degree angle, a 60mm vertical distance, a 45mm vertical distance, a 50mm horizontal distance, and a 17mm diameter hole. A fillet radius R40 is indicated. The drawing is labeled "40ТВ".

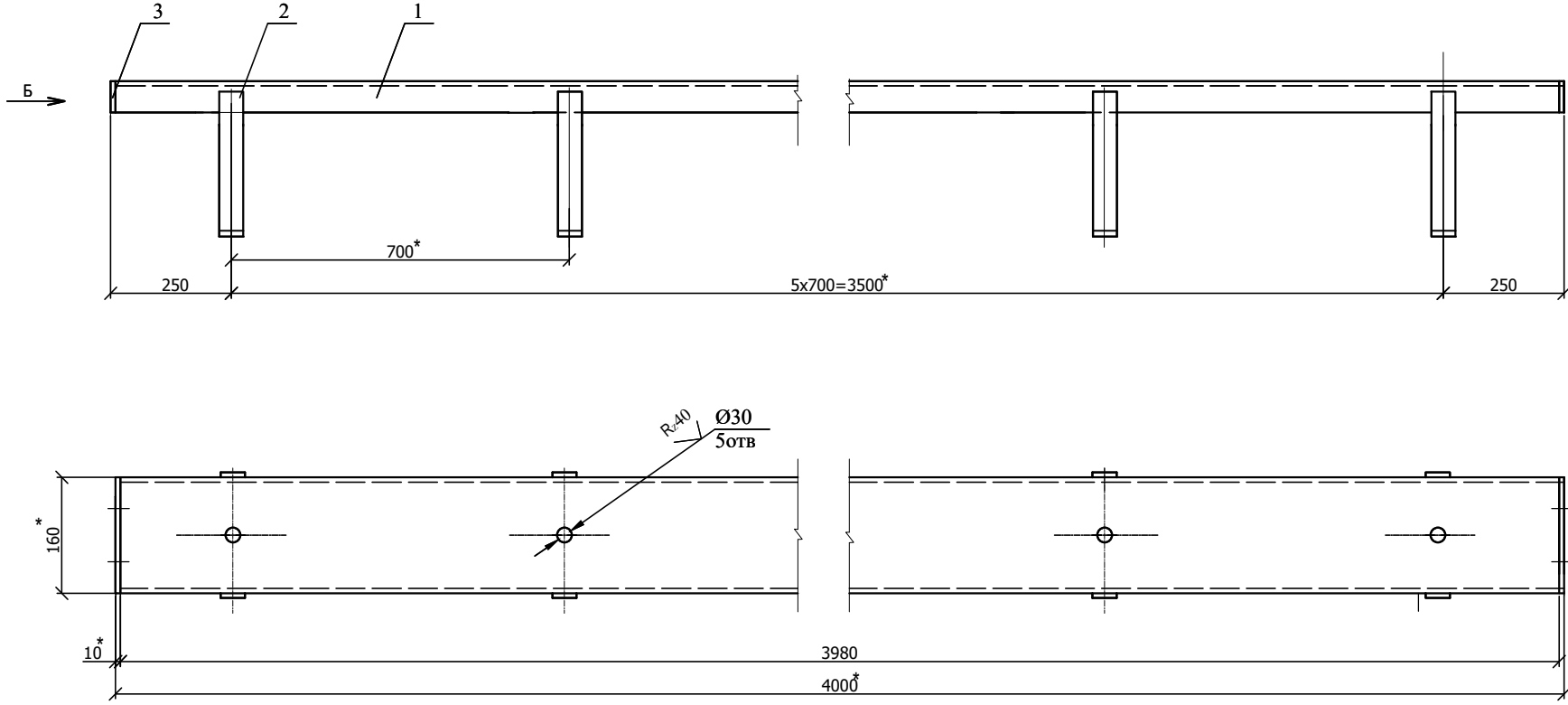
Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

- Overall width: 200
- Overall height: 125
- Top-left slanted edge length: 120
- Top-right horizontal edge length: 50
- Bottom-left vertical edge length: 80
- Bottom-right slanted edge length: 6 *
- Internal vertical edge length: 50
- Internal horizontal edge length: 50
- Two circular holes are located on the left vertical face.

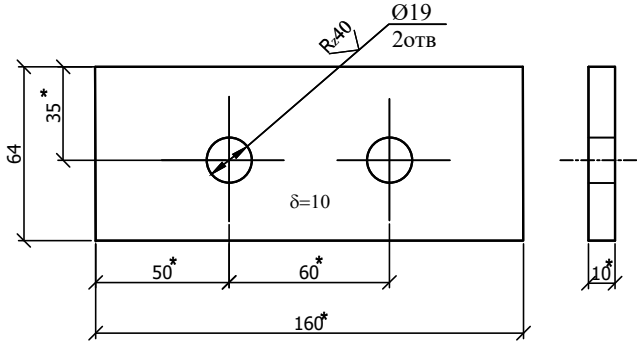
1. * Размеры для справок.
2. Сварку производить по ГОСТ 9467-75 по всему периметру примыкания наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.
4. Обработка кромок деталей после резки Rz 160.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	
				Един.	Общ.
1.	Уголок Б-125х80х8 ГОСТ 8510-88 ВстЗпс5-I ГОСТ535-88	L=3980	1	49.7	49.7
2.	Полоса Б-2-8х120 ГОСТ 103-2006 ВстЗпс5-I ГОСТ535-88	L=3980	1	30	30
3.	Полоса Б-2-6х50 ГОСТ 103-2006 ВстЗпс5-I ГОСТ535-88	L=300	12	0.7	8.4
4.	Лист Б-ПН-НО-10ГОСТ 19903-74 ВстЗпс5 ГОСТ 14637-89	- 230x80	2	1.5	3.0
5.	Лист Б-ПН-НО-10ГОСТ 19903-74 ВстЗпс5 ГОСТ 14637-89	- 220x70	5	1.2	6.0
		Сварные швы			1.9
Total/Итого					99
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish	
LBM:	R.Isaqov			Bosqich	Varoq Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov		Bosh suv olish inshooti	I.L.	4 64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				
Topograf:	I.Musayev				
			Марка "З".Сборочный чертёж.	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
		2026 y.			

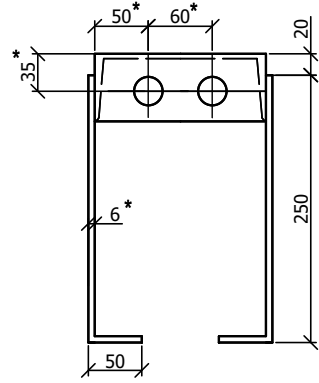
Brand "D"/Марка "Д"



Поз.3
М 1:2

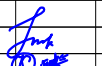


По стр. 1
М 1:5

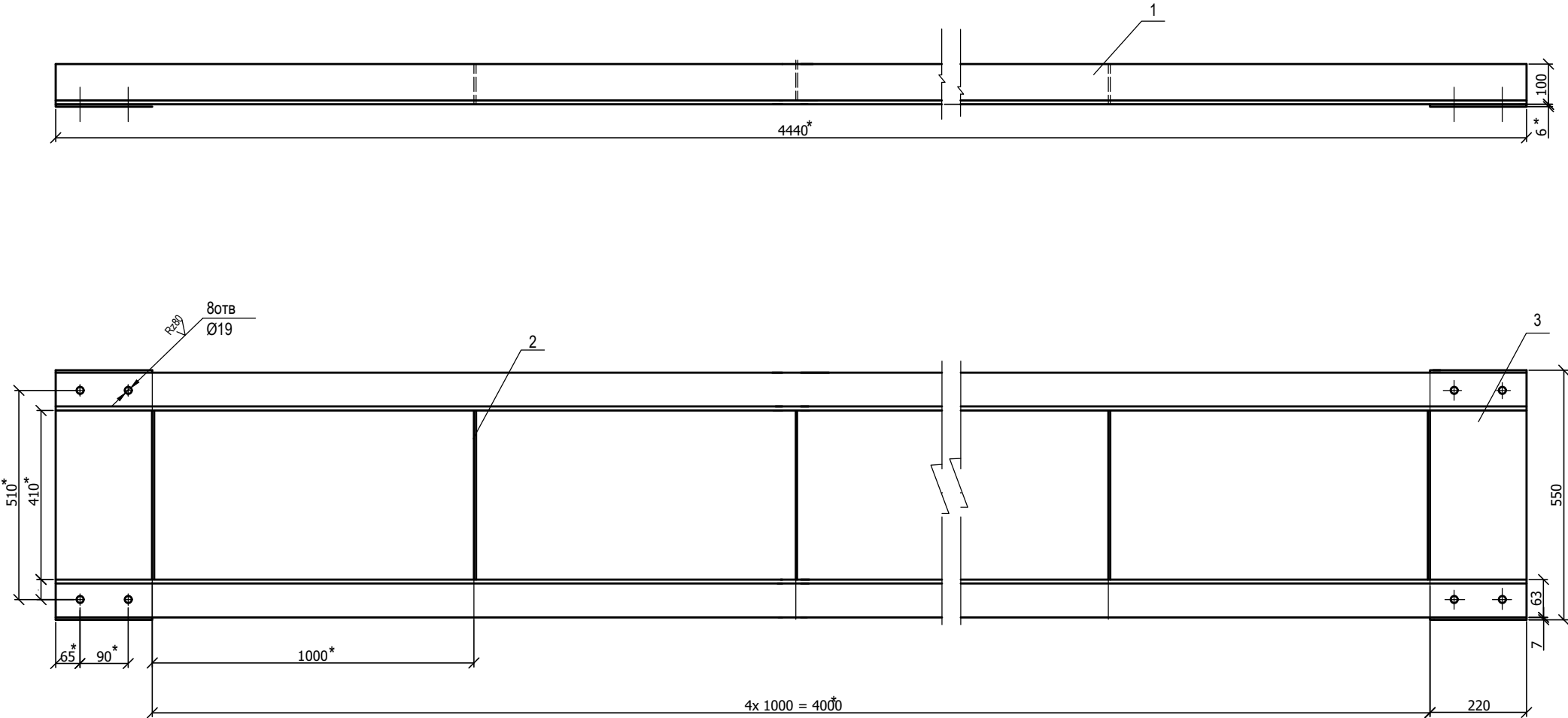


Примечания:

1. * Размеры для справок.
2. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТа 9467-75 по всему периметру примыкания, катетом равным наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.
4. Обработка кромок деталей после резки Rz 160.

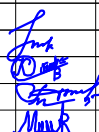
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг		
				Един.	Общ.	
1.	Швеллер	16 ГОСТ 8240-89 Вст3пс5-І ГОСТ535-88	L=3980	1	56.5	56.5
2.	Полоса	Б-2-6х50 ГОСТ 103-2006 Вст3пс5-І ГОСТ535-88	L=300	12	0.7	8.4
3.	Лист	Б-ПН-НО-10ГОСТ 19903-74 Вст3пс5 ГОСТ 14637-89	-64х160	2	0.8	1.6
		Сварные швы				1.5
Total/Итого						68
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish		
LBM:	R.Isafov		Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov			I.L.	5	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov					
Topograf:	I.Musayev					
		2026 y.	Марка "Д".Сборочный чертёж.	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		

Brand "M"/Mapka "M"



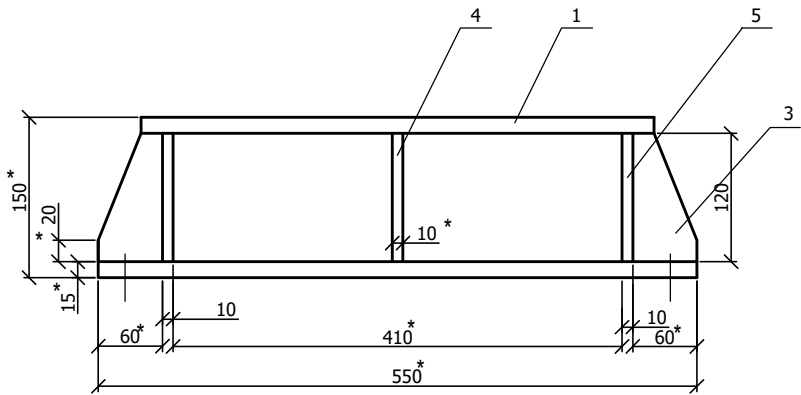
Примечания:

1. * Размеры для справок.
2. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТа 9467-75 по всему периметру примыкания, катетом равным наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.
4. Обработка кромок деталей после резки Rz 160.

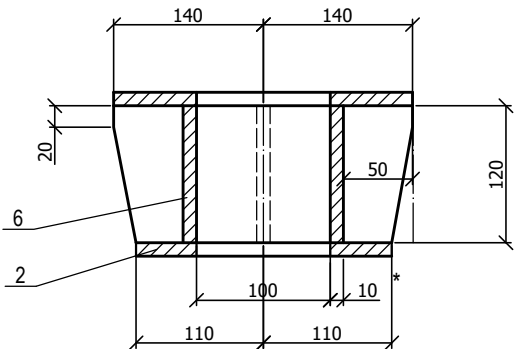
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	
				Един.	Общ.
1	Уголок Б-100х63х6 ГОСТ 8509-88 Вст3пс5-1 ГОСТ535-88	L=4440	2	33.4	66.8
2	Лист Б-ПН-НО-6ГОСТ 19903-74 Вст3пс5 ГОСТ 14637-89	-100х410	5	1.9	9.5
3	Лист Б-ПН-НО-6ГОСТ 19903-74 Вст3пс5 ГОСТ 14637-89	-220х550	2	5.7	11.4
		Сварные швы:			2.3
Total/Итого					90.0
mansabi:		familiyasi:	imzo:	sana:	
LBM:		R.Isafov		Boshqich	
Bajardi:		A.Qayumov		Varoq	
Tekshirdi:		U.Toshpo'latov		Varoqlar	
Topograf:		I.Musayev			
		2026 y.			
Марка "М".Сборочный чертёж.			 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		

Brand "P"/Марка "П"

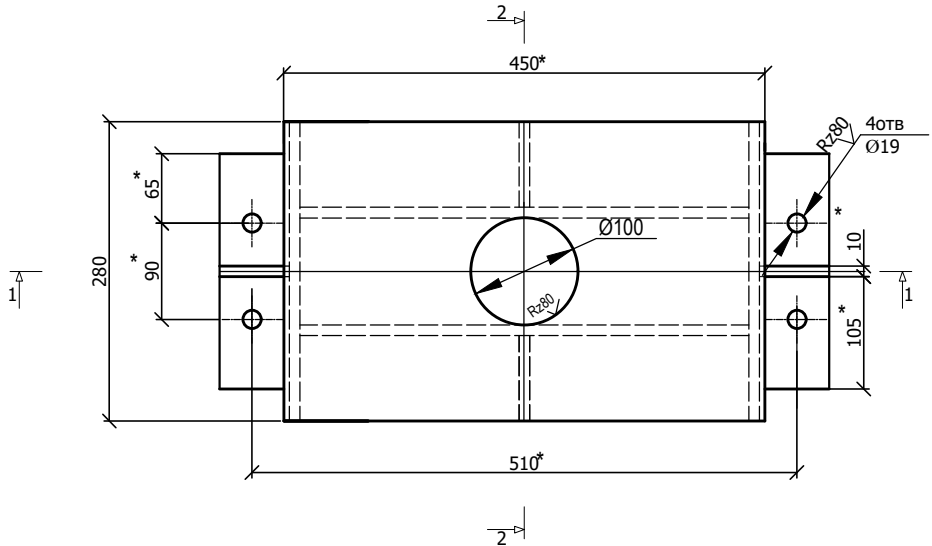
Разрез/Section 1-1



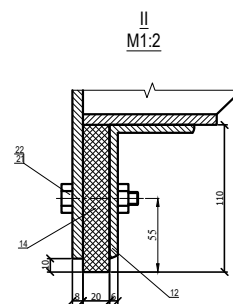
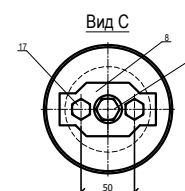
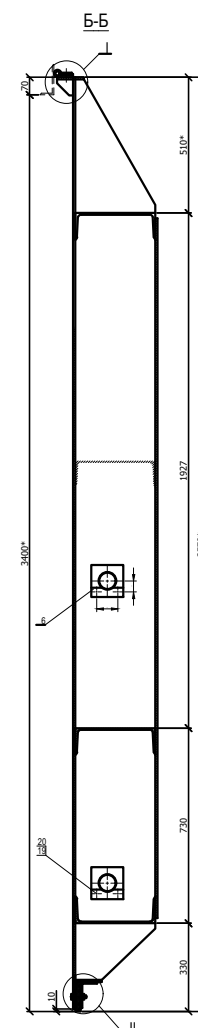
Разрез/Section 2-2



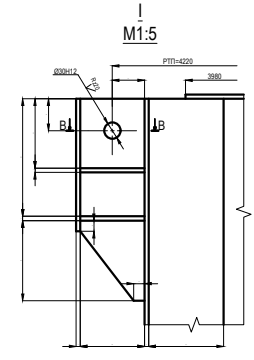
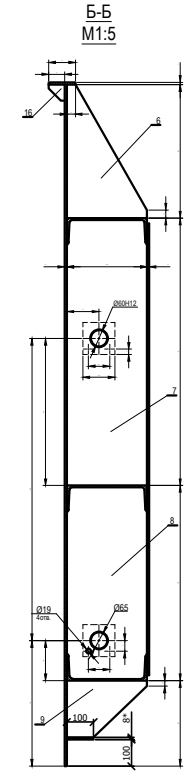
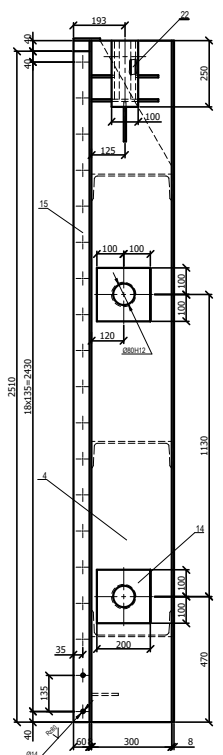
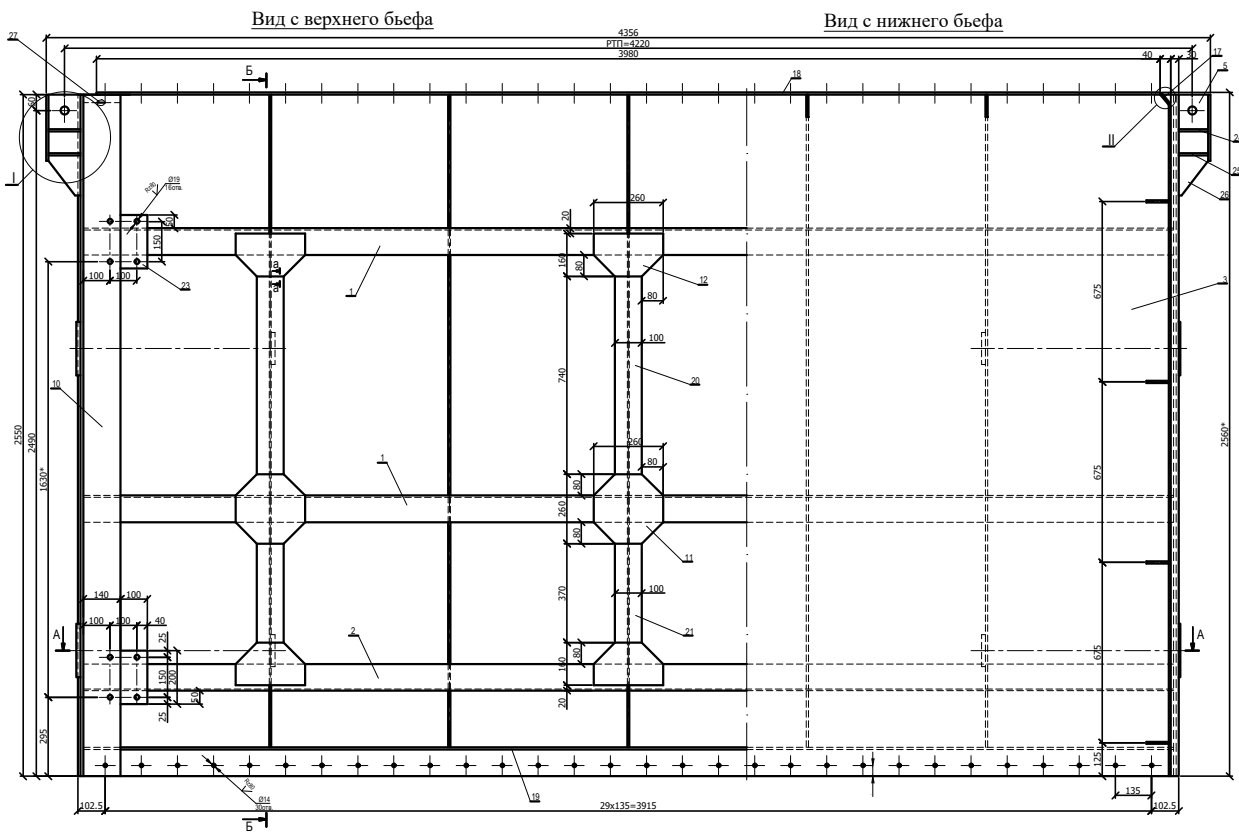
Plan / План



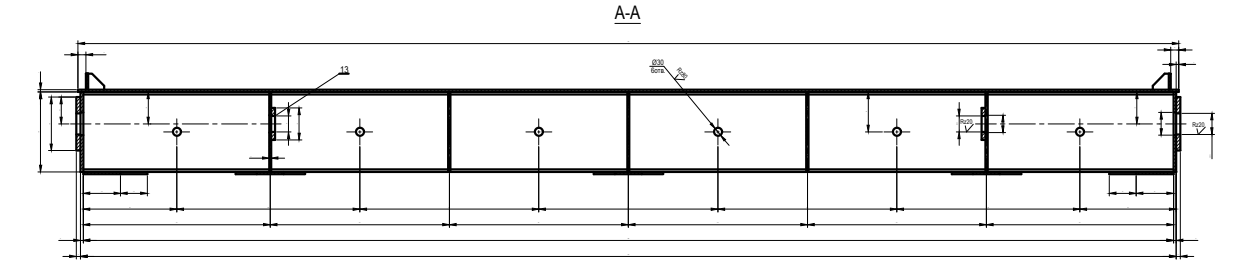
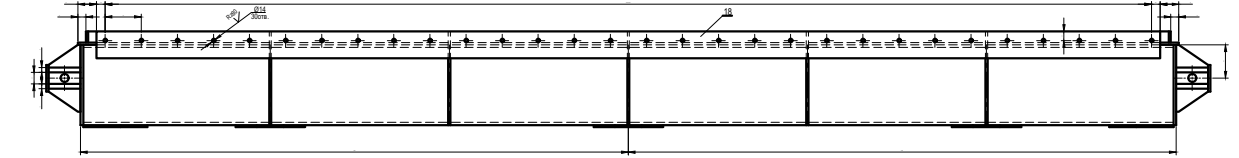
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	
				Един.	Общ.
1	Лист Б-ПН-НО-15 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-89	-280x450	1	14.8	14.8
2	Лист Б-ПН-НО-15 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-89	-220x550	1	14.3	14.3
3	Полоса 10x120 ГОСТ 103-57 Вст3пс5 ГОСТ 535-88	L=60	2	0.7	1.4
4	Полоса 10x120 ГОСТ 103-57 Вст3пс5 ГОСТ 535-88	L=80	2	0.5	1.0
5	Полоса 10x120 ГОСТ 103-57 Вст3пс5 ГОСТ 535-88	L=280	2	2.6	5.2
6	Полоса 10x120 ГОСТ 103-57 Вст3пс5 ГОСТ 535-88	L=410	2	3.9	7.8
		Сварные швы:			1.5
Total/Итого					46.0
Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish					
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:		
LBM:	R.Isafov			Bosqich	Varoq
Bajardi:	A.Qayumov			I.L.	7
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				64
Topograf:	I.Musayev				
				Марка "П". Сборочный чертёж.	
				 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
		2026 y.			



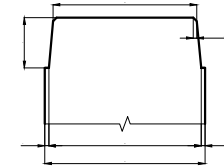
Total/Итого				2 774.0				
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+0 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosh suv olish inshooti		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isafov					I.L.	8	64
Bajardi:	A.Qayumov							
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			Затвор ВxН=4x3.4 м. Сборочный чертёж.		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.					



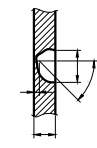
Примечания:
1. * Размеры для справок.
2. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТа 9467-75 по всему периметру примыкания, катетом равным наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.
4. Обработка кромок деталей после резки Rz 160.



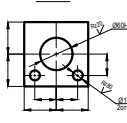
Обработка конца дет. №7 и 8
М1:5



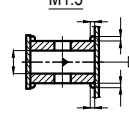
Сварной шов С8 (а-а)
М1:1



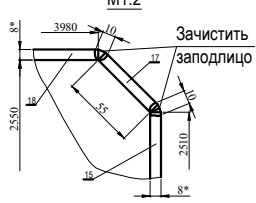
Деталь №13
М1:5



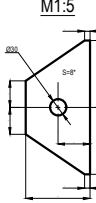
В-В
М1:5



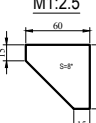
II
М1:2



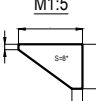
Деталь №25
М1:5



Деталь №16
М1:2.5

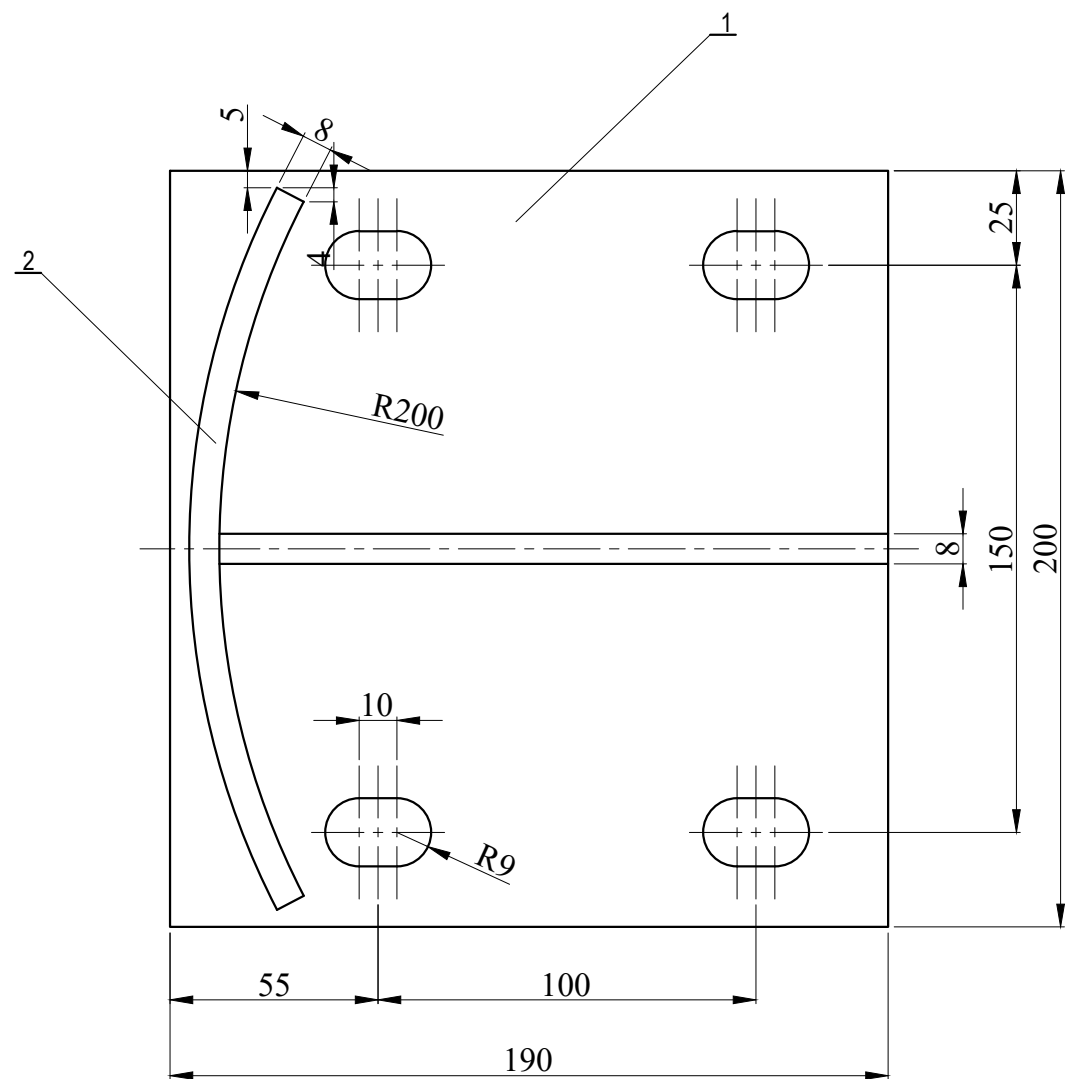
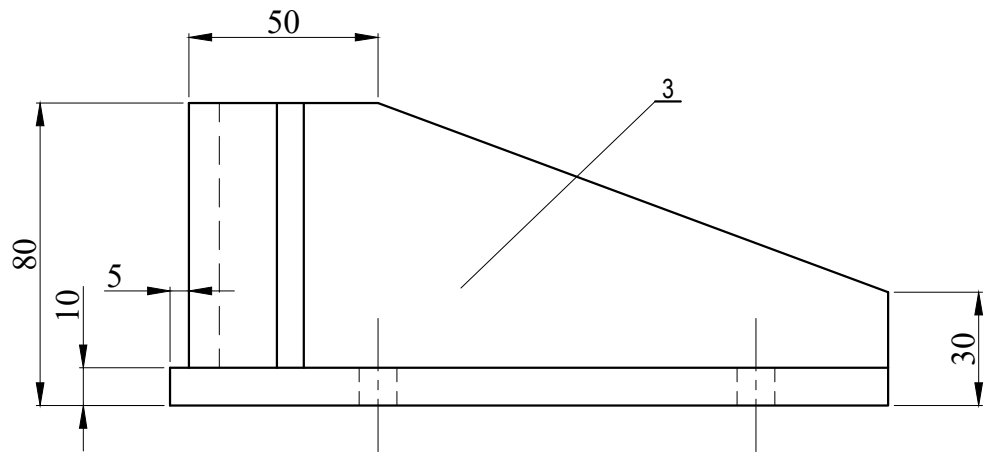


Деталь №24
М1:5



N	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	
				Един.	Общ.
1	Швеллер 30 ГОСТ8240-97 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=4080	2	130	260
2	Швеллер 30 ГОСТ8240-97 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=4080	1	130	130
3	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-2550x4120	1	660	660
4	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-300x2550	2	60	120
5	Лист Б-ПН-НО-18 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-120x220	4	3.7	14.8
6	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-300x500	5	5	25
7	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-300x992	5	18.5	92.5
8	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-300x715	5	13.3	66.5
9	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-300x212	5	2.6	13
10	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-140x2550	2	22.4	44.8
11	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-260x260	3	4	4
12	Лист Б-ПН-НО-8 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-160x260	6	3	18
13	Лист Б-ПН-НО-14 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-120x120	4	1.1	4.4
14	Лист Б-ПН-НО-16 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-200x200	4	4.3	17.2
15	Полоса Б-2-8x60 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=2510	2	9.45	18.9
16	Полоса Б-2-8x60 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=60	13	0.16	2.1
17	Полоса Б-2-8x60 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=55	2	0.2	0.4
18	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=3980	1	25	25
19	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=4080	1	25.6	25.6
20	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=740	3	4.64	14
21	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=370	3	2.3	6.9
22	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=250	2	1.6	3.2
23	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=200	4	1.25	5
24	Полоса Б-2-8x120 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=85	4	0.5	2
25	Полоса Б-2-8x120 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=250	2	1.6	3.2
26	Полоса Б-2-8x120 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=150	2	0.7	1.4
27	Полоса Б-2-8x100 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=300	2	2	4
Сварные швы					33
Total/Итरो					1614.9

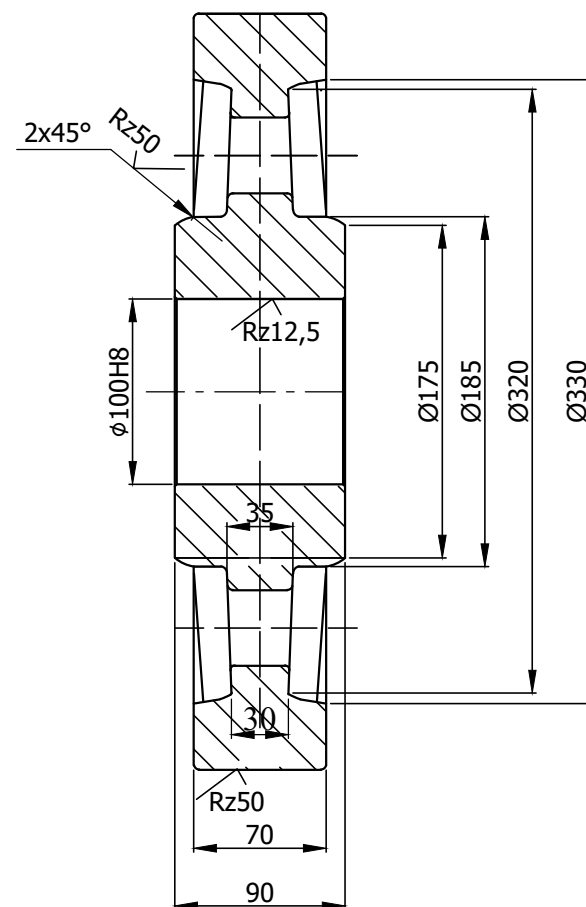
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:				
LBM:	R.Isaqov			Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.	9	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Металлоконструкция Затвора ВxН=4x3.4 м. Сборочный чертёж.	"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.				



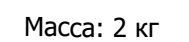
Примечания:

- 1.Предельные отклонения размеров: отверстий-Н14,валов-н14, остальные + IT 14/2,кроме указанных.
- 2.*Размеры и шероховатость после покрытия.
3. **Обработать при сборке затвора.
4. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТа 9467-75 по всему периметру примыкания сопрекасаемых деталей сплошным швом.

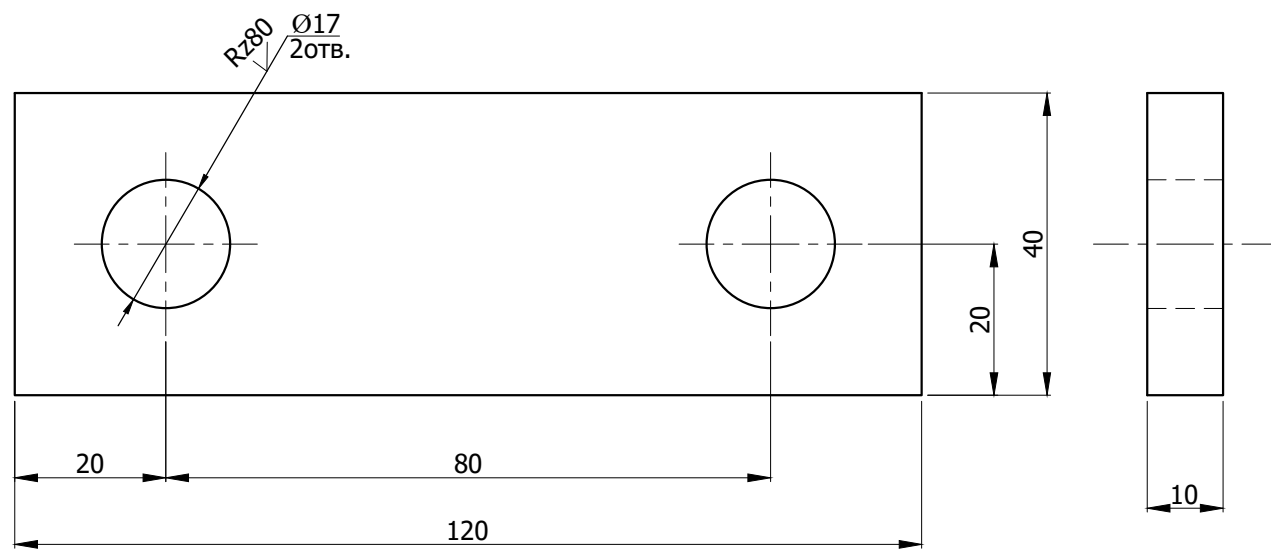
N	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса в кг			
					Един.	Общ.		
1	Лист	Б-ПН-НО-10 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-190x200	1	3.1	3.1		
2	Полоса	Б-2-8x70 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=200	1	0.4	0.4		
3	Полоса	Б-2-8x70 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-І ГОСТ535-88	L=175	1	0.8	0.8		
			Сварные швы			0.2		
Total/Итого						4.5		
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:		familiyasi:	imzo:	sana:				
LBM:	R.Isaqov				Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	10	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
			Торцевой отбой. Сборочный чертёж.		 "Farg'ona Rahmatjon Topograf" X.K.			
			2026 y.					



Масса: 47 кг



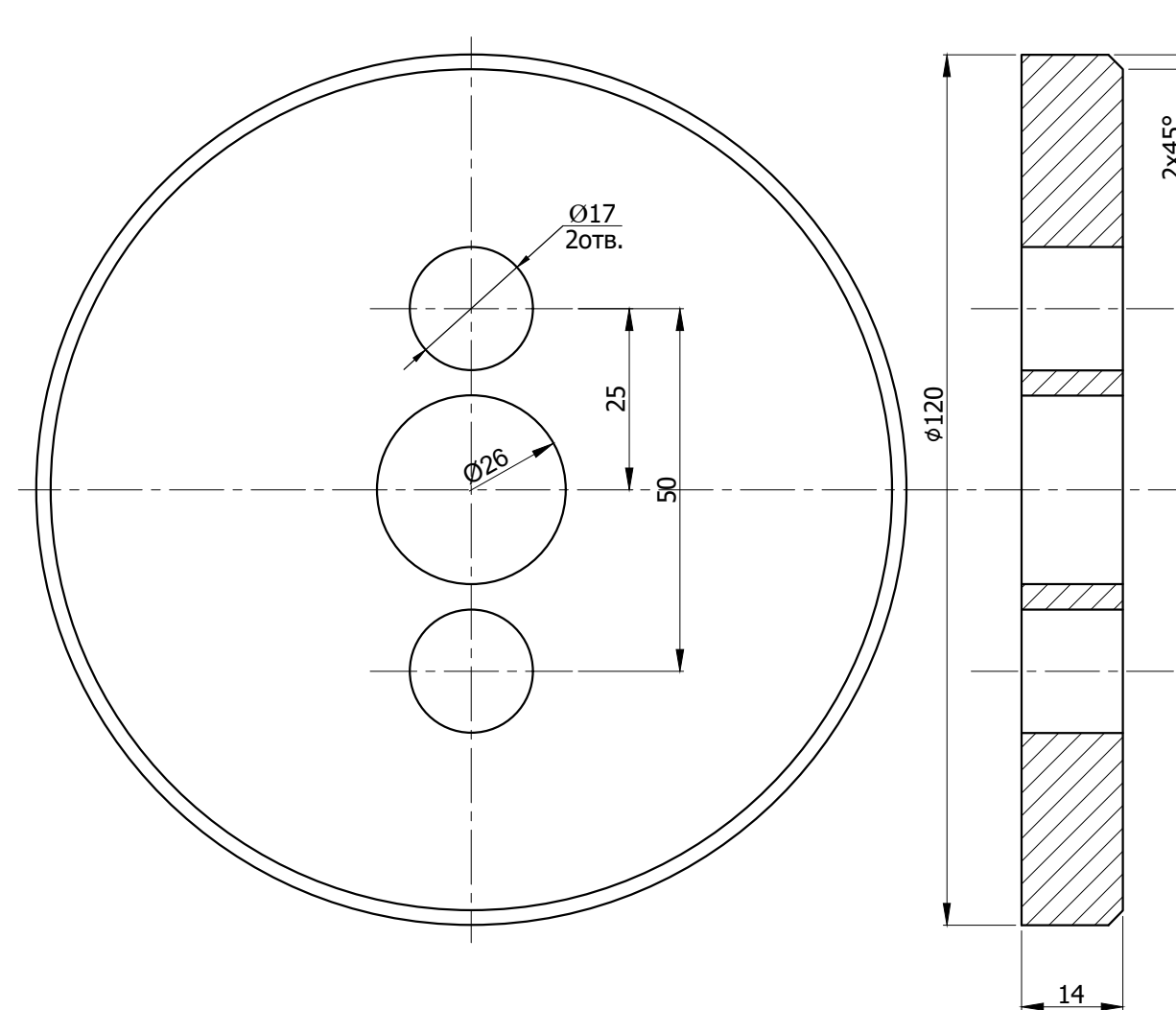
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov			Bosh suv olish inshooti	I.L.	11	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Колесо Ø400 25Л-I ГОСТ 977-88 Втулка Бр.А9ЖЗЛ ГОСТ493-79		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev						
			2026 y.				



Примечания:

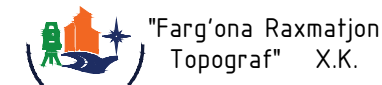
1. *Размеры для справок

Масса: 0.35 кг

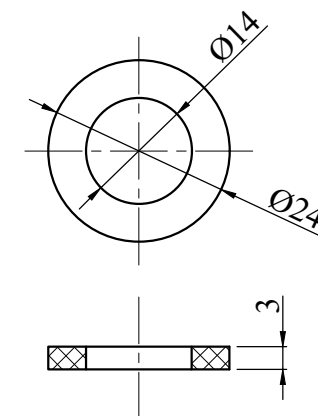


Масса: 1.2 кг

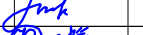
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	
LBM:	R.Isaqov			Bosh suv olish inshooti
Bajardi:	A.Qayumov			
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			
Topograf:	I.Musayev			
				Оседержатель. Шайба торцевая
				Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ19903-74
				В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79
			2026 y.	



Масса: 0.02 кг

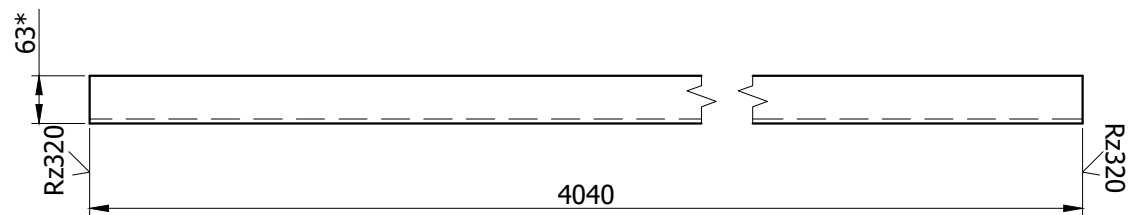
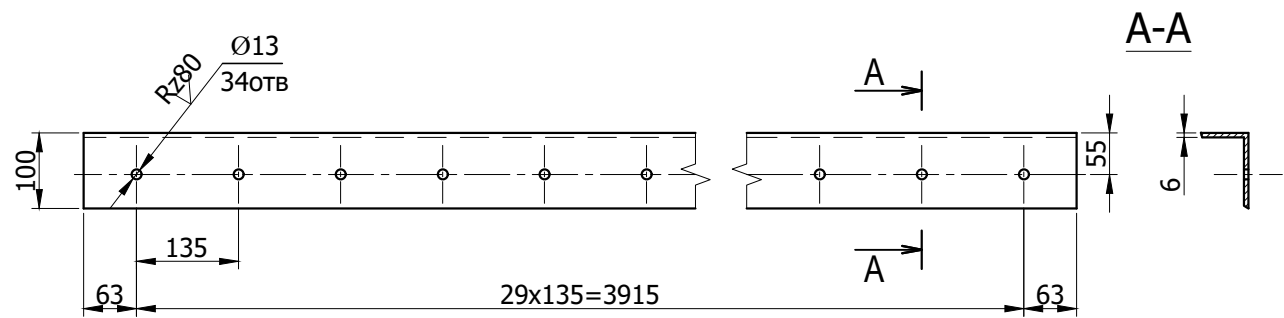


Масса: 0.05 кг

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				I.L.	14	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Шайба стопорная Б-ПН-НО-1,5 ГОСТ19903-74 В.СмЗнС5 ГОСТ14637-79 Пробка 1М14 с шайбой. Лист В.СмЗ ГОСТ380-88	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.				

Масса: 5 кг

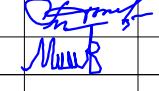
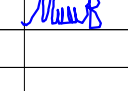
Масса: 3.9 кг



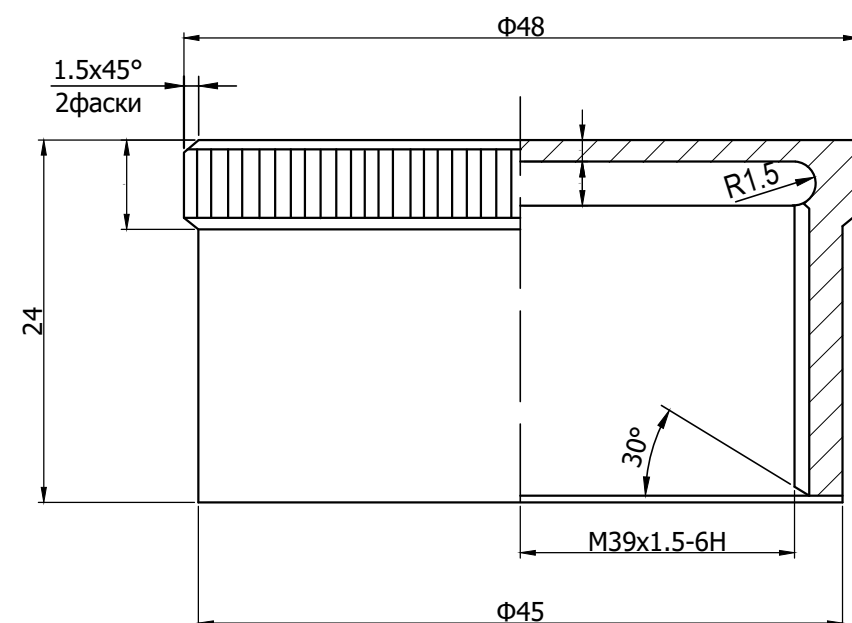
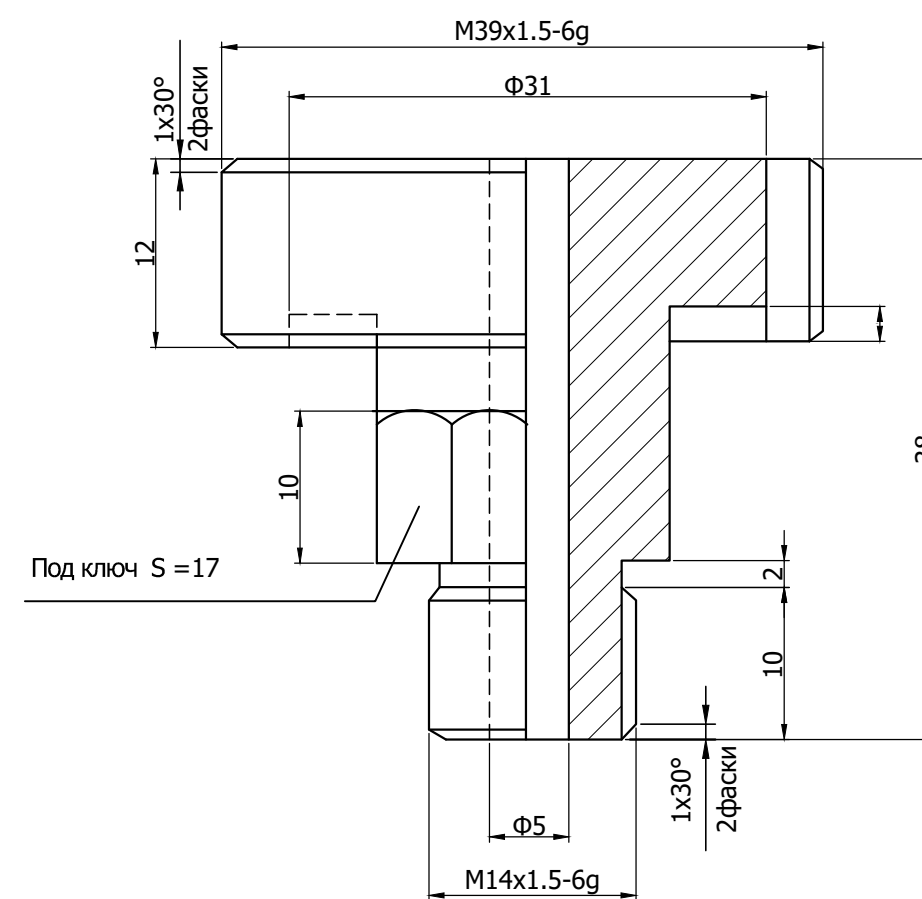
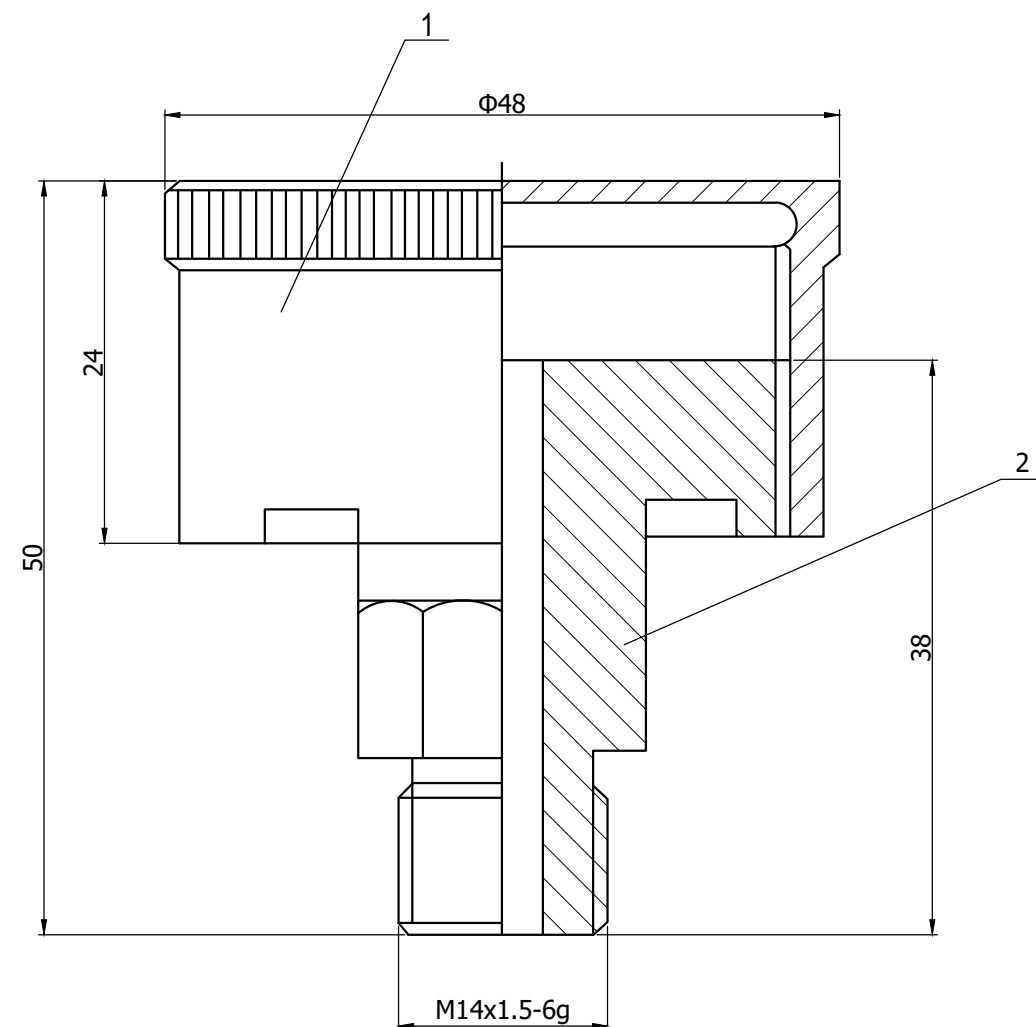
Примечания:

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.

Масса: 29 кг

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				I.L.	16	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Уголок прижимной			
				Уголок Б-100х63х6 ГОСТ 8510-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.				

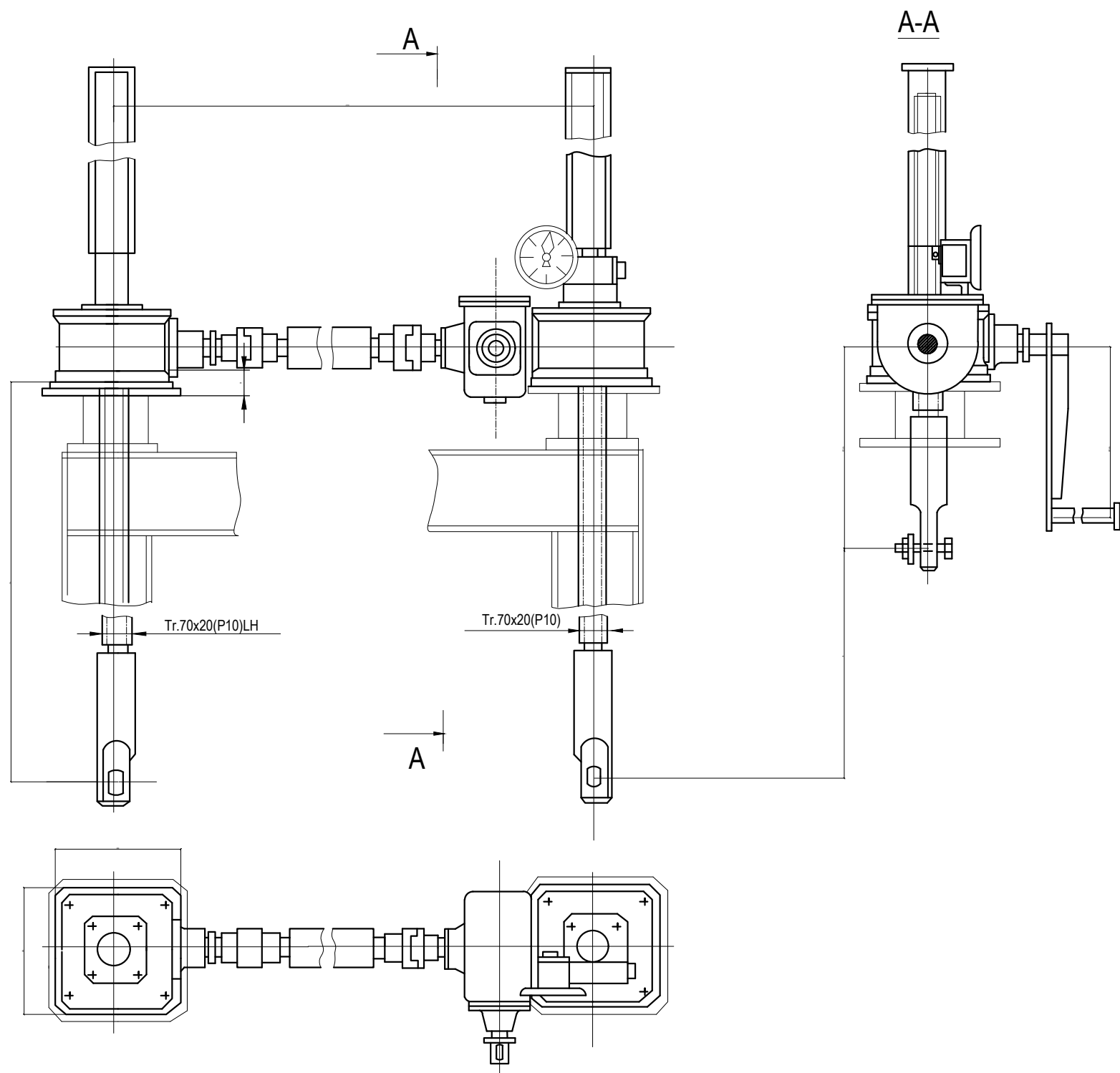




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	
				Един.	Общ.
1	Круг B50 ГОСТ 2590-88 Вст3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=24	1	0.1	0.1
2	Круг B42 ГОСТ 2590-88 Вст3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=38	1	0.14	0.14
Total/Итого					0.24
Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish					
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosqich	Varoq
LBM:	R.Isafov			I.L.	17
Bajardi:	A.Qayumov				64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				
Topograf:	I.Musayev				
2026 y.				"Farg'ona Rahmatjon Topograf" X.K.	

Примечания:

- Рифление прямое 0.6 ГОСТ 21474-75
- Неуказанные предельные отклонения по + IT 14/2.



Техническая характеристика подъемника

Таблица 1

Резьба грузового винта	Усилие в тс. наиб.		Но в м. наиб.	Усилие на руко- ятке при Тв кгс.	Время подъема затвора на 1м.в мин.
	Тяговое Т	Посадочное П			
Tr.70x16 (P10)	2x5	2x5	4.2	23	19

Данные на заказ по затвору

Таблица 2

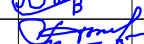
Усилие посадочное потребное в тс.	Пз	
Расстояние от подошвы подъемника до оси проушины опущенного затвора.	Но	2.960
Полный ход затвора в м.	Нх	2.5
Расстояние точек подвеса затвора в м.	РТП	4.220
Указатель положения затвора.	—	УПР.....2510
Теоретическая масса подъемника в кг.	Q	390.0

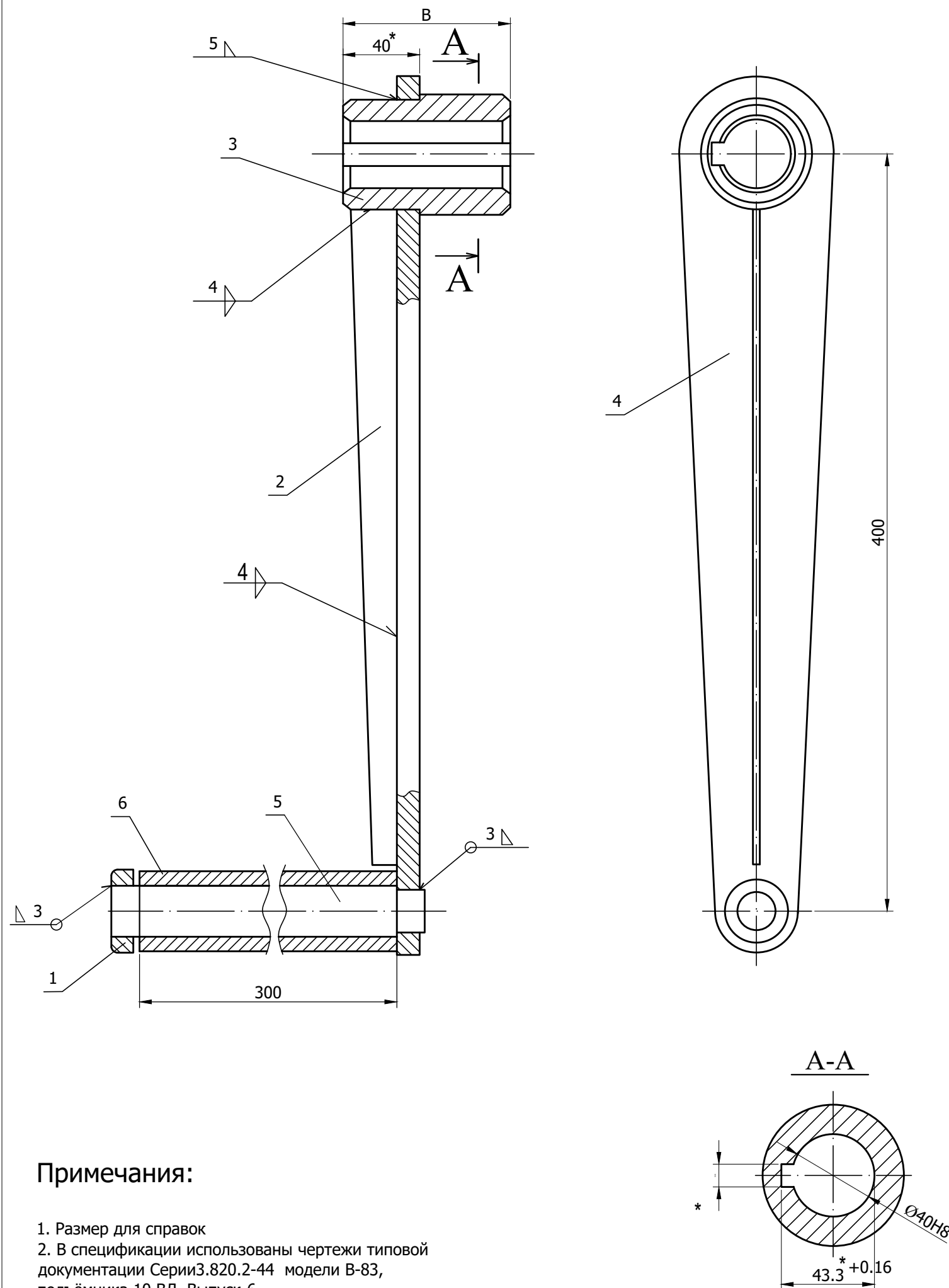
Теоретическая масса подъемников при РТП=4м

Таблица 3

Нх, в м	Но в м					
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.2
	Масса 1шт. без учета электроаппаратуры, кг					
1.5	330	370	409	448	448	504
2.0	—	356	396	435	415	492
2.5	—	—	379	419	458	476
3.0	—	—	—	405	445	463
3.5	—	—	—	—	428	448
3.8	—	—	—	—	—	435

Указатель положения затвора выбирается в зависимости от Нх: при Нх 2,5м
УПР 2510, при $2,5 \leq Нх \leq 5$ м установить УПР 5010.

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
LBM:	R.Isaqov				I.L.	18	64	
Bajardi:	A.Qayumov							
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			Подъемник двухвинтовой с ручным приводом г.п. 2x5 т.с.марки 10 ВД. Габаритный чертеж.		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.					

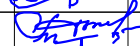


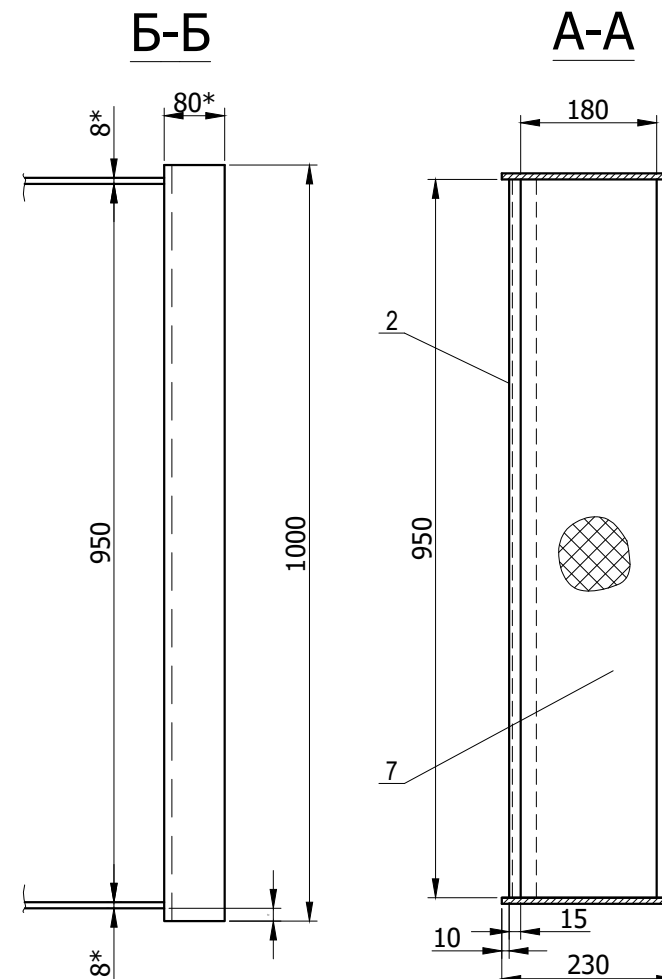
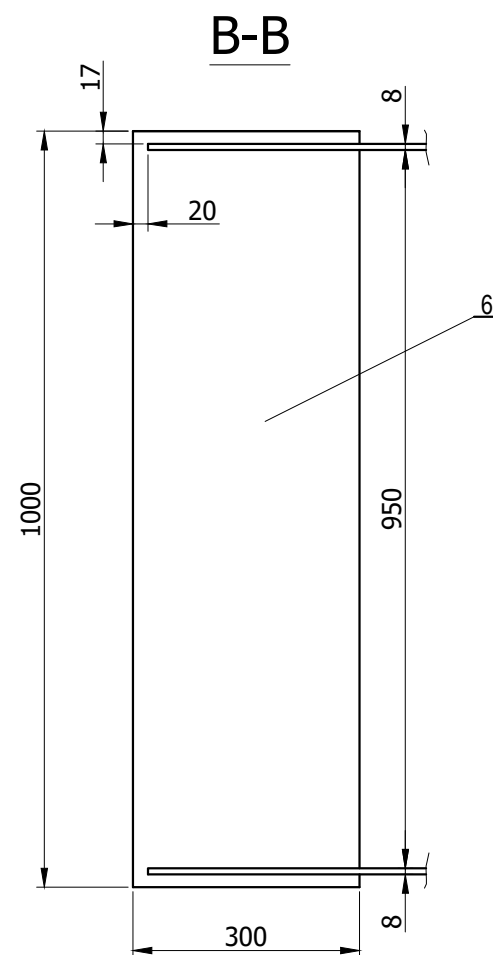
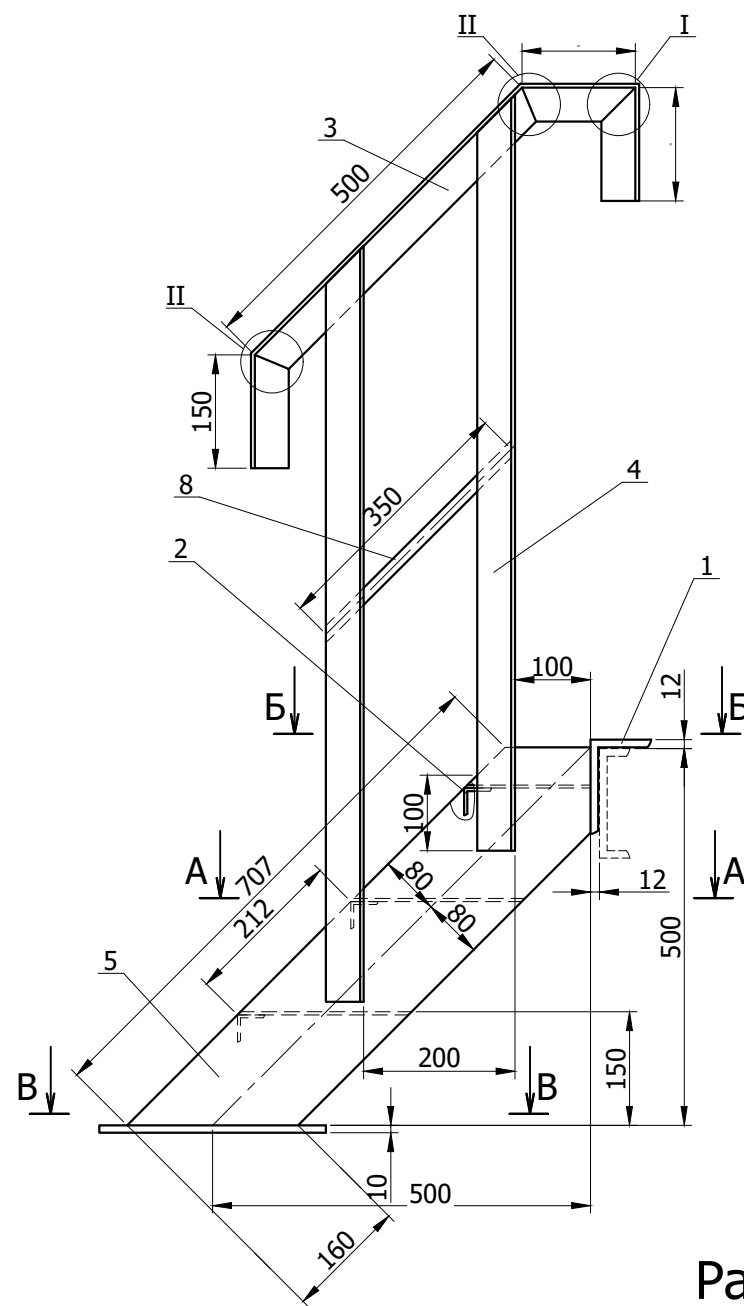
Примечания:

- 1. Размер для справок
- 2. В спецификации использованы чертежи типовой документации Серии 3.820.2-44 модели В-83, подъёмника 10 ВД, Выпуск-6.

Наименование	Втулка дет N3 (черт.26.058.ПВ.044.001)
Паз ВxH	В - длина втулки в мм
410x180-220	115

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	
				Един.	Общ.
1.	26.058.ПВ.035.005	Кольцо	1	0.05	0.05
2.	26.058.ПВ.035.006	Косынка	1	0.4	0.4
3.	26.058.ПВ.044.001	Втулка	1	1.4	1.4
4.	26.058.ПВ.044.002	Полоса	1	1.4	1.4
5.	26.058.ПВ.035.003	Ось	1	1.5	1.5
6.	26.058.ПВ.044.002	Труба	1	0.6	0.6
Сварные швы					0.15
Total/Итого					5.5

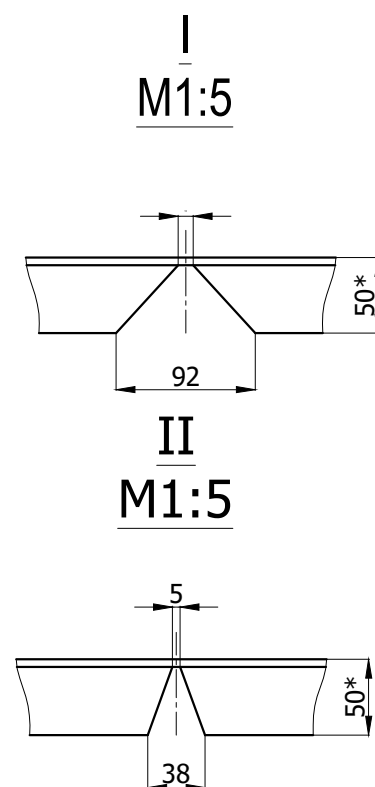
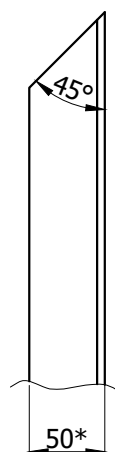
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosh suv olish inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				I.L.	19	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev						
			2026 y.	Рукоятка Р 5. Сборочный чертёж.	 "Farg'ona Rahmatjon Topograf" X.K.		



1. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТа 9467-75 сплошным швом катетом равным наименьшей толщине свариваемых деталей по всему периметру прилегания.
2. Шероховатость кромок деталей после резки $Rz160$

Разделка уголка при гибке.Поз.3

Разделка верхнего конца.Поз.4



N	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	
				Един.	Общ.
1	Уголок Б-125х80х10 ГОСТ 8510-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=1000	1	14.7	14.7
2	Уголок Б-36х36х4 ГОСТ 8509-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=950	3	1.9	5.7
3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=950	2	3.77	7.54
4	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-88 ВСт3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=1000	4	3.8	15.2
5	Полоса Б-2-8х160 ГОСТ103-2006 В.Ст3пс5-1 ГОСТ535-88	L=800	2	8.25	16.5
6	Лист Б-ПН-НО-10 ГОСТ19903-74 В.Ст3пс5 ГОСТ14637-79	-300х1000	1	22	22
7	Лист ромб. О-ПН-4 ГОСТ 8568-77	-180х950	3	5.4	16.2
8	Круг В16 ГОСТ 2590-88 Вст3пс5-1 ГОСТ 535-88	L=350	2	0.55	1.1
Сварные швы					2.1
Total/Итого					101.04
Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish					
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Bosqich	Varoq
LBM:	R.Isaqov			I.L.	20
Bajardi:	A.Qayumov				64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Лестничный марш "Л-1"	
Topograf:	I.Musayev				
2026 y.				 "Farg'ona Raхmatjon Topograf" X.K.	

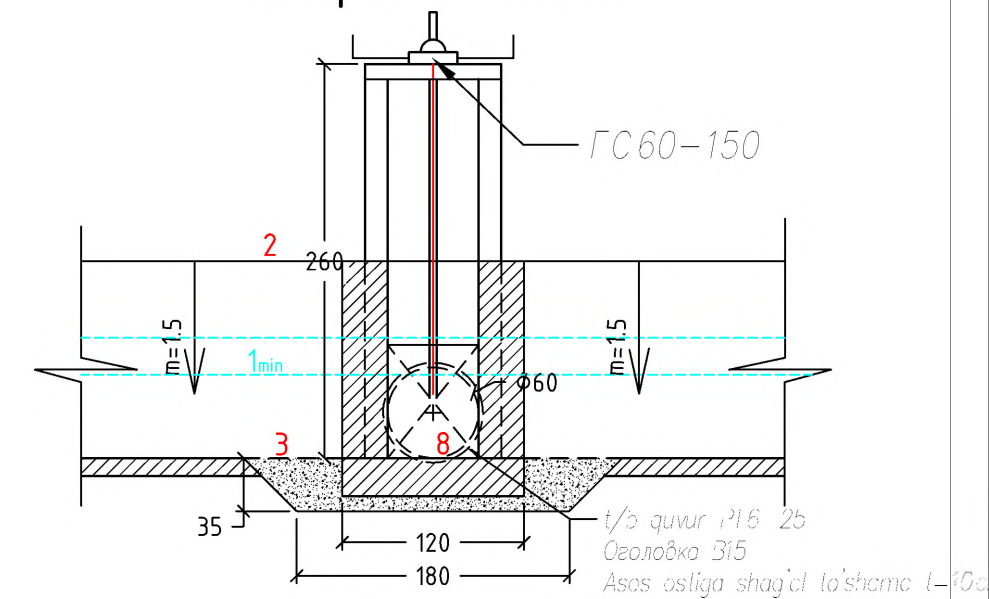
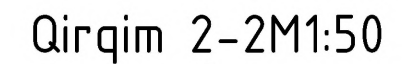
Technical drawing of a drainage system plan (Plan M1:100). The drawing shows a cross-section of a drainage structure with various layers and components. Key features include:

- Concrete base:** Beton qoplama B15 $t=20\text{cm}$
- Drainage layer:** Acocsa vazal myshamacu $t=10\text{cm}$
- Drainage pipe:** t/b quvur PT 6-25-n dona
- Drainage outlet:** Gidropost

Dimensions and other specifications are provided in millimeters (mm) and centimeters (cm):

- Overall width: 175-185
- Height of the structure: 260
- Width of the drainage layer: 228
- Width of the concrete base: 262
- Width of the drainage pipe: 60
- Width of the drainage outlet: 250
- Width of the drainage layer: 240
- Width of the drainage outlet: 15
- Width of the drainage layer: 1000-1500
- Width of the drainage outlet: 90

The drawing is labeled "Plan M1:100".



Qayta ko'mish

Beton yuzasi gidroizolyatsiyasi

max ГВ

min ГВ

Pe'uk'a

Hcmp

20

50

10

10

b

Beton qoplama, B15

Tubi va yon devorlari B15

Asos ostiga shag'al to'shama t=10cm

Qirgim 4-4 M1:50

5

10

$m=1.5$

$m=1.5$

$m=1.5$

$m=1.5$

4

$\phi 160$

10

Hcmp

15

60

9

t/b quvur PT6-25

Otkos va tubi B15 10-15cm

Asos ostiga shag'al to'shama t=10cm

A

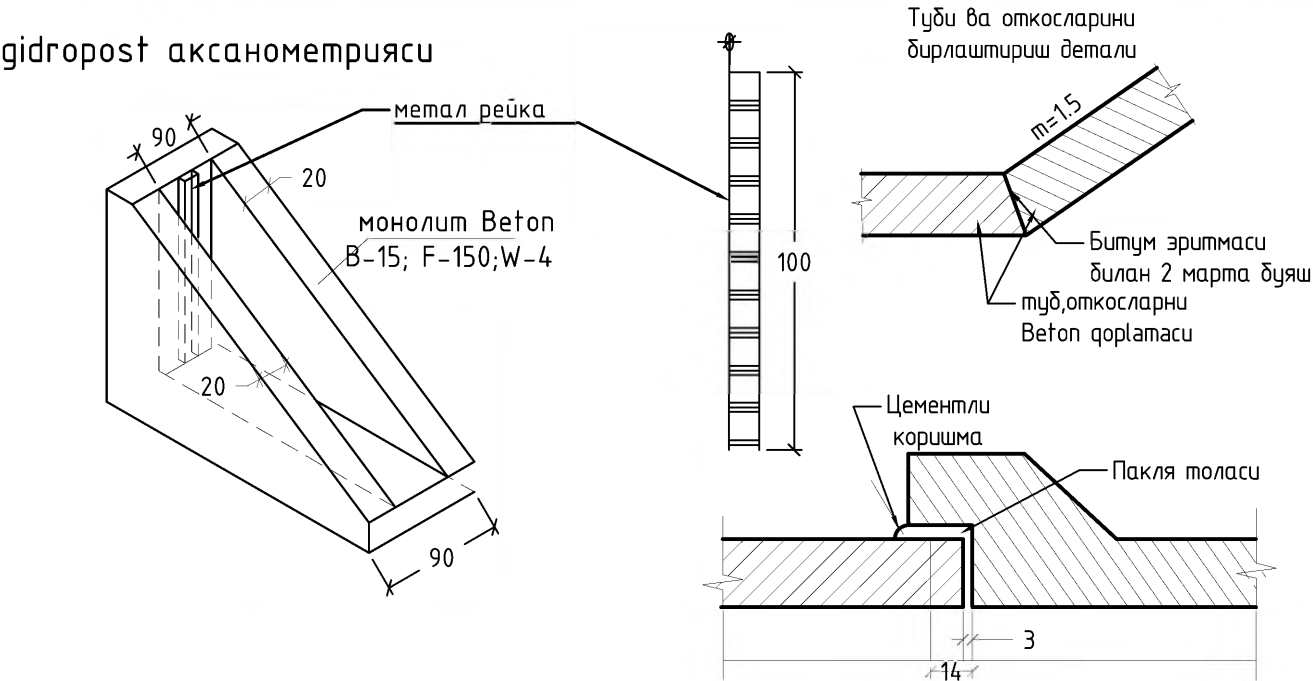
B

		Параметры сооружений						Таблица 2
Марка сооружений		РБТ-60	РБТ-80	РБТ-100	РБТ-120	РБТ-140	РБТ-160	
		РТ-60	РТ-80	РТ-100	РТ-120	РТ-140	РТ-160	
размеры, см	Груба	a	60	80	100	120	140	160
		s	6	8	10	11	11	12
	Верхний бьеф	a	170	170	220	280	280	330
		b	60	80	100	120	140	160
		c	280	290	365	455	455	690
		e	75	75	15	75	70	110
		f	35	35	35	35	35	50
		g	30	30	30-40	30-50	30-50	30-60
		h	120	140	160-180	180-220	200-240	220-280
		k	320	340	380	420	440	480
		K ₁	172	186	220	242	302	324
		m	1:15	1:15	1:15	1:15	1:15	1:2
		в	См. ведомость привязки					
			m	1:15	1:15	1:15	1:15	1:15
	G		45	55	70	80	95	105
	O		90	118	146	170	190	214
	z		10	10	10	12	12	12
	l		12	12	12	15	15	15
	Нижний бьеф	См. ведомость привязки						
		v	57	57	57	59	58	58
ω		См. ведомость привязки						

1. O'lchamlar (sm)
2. Tarmoqning qabul qiluvchi qismi oldindan tozalansin
3. Qiyi biyefdagi suv o'lchash inshooti oqim bo'yicha quyida 10 m dan kam bo'lmagan masofada o'rnatilsin

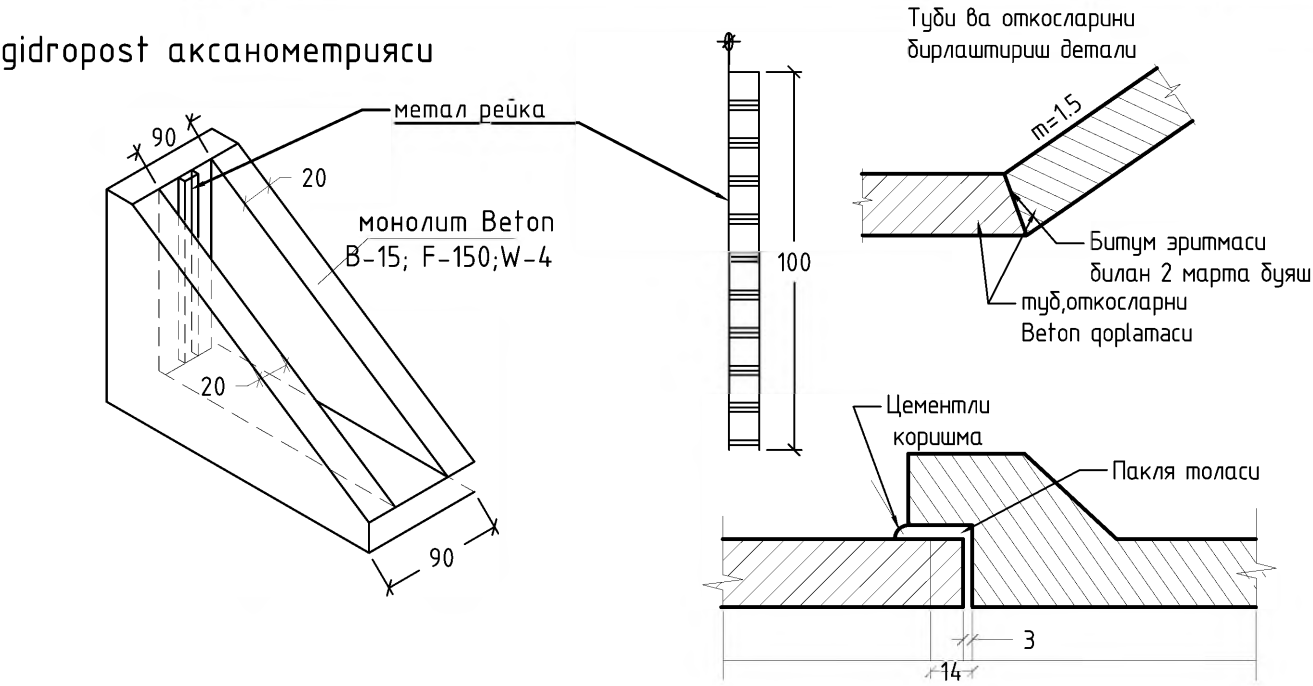
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			Suv olish inshooti "PBT-6"	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov			PK10+26, PK72+81,86+00, PK76+50, PK101+60,	I.L.	21	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			PK124+10, PK128+05 u PK145+13			
Topograf:	I.Musayev			Ish reja, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. 6-6 Qirg'irlari, uzal ko'rinish chizmalari	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.				

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ PBT-60												
№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на 10+26	Объем на 72+81	Объем на 76+50	Объем на 86+00	Объем на 101+60	Объем на 124+10	Объем на 128+05	Объем на 145+13	Объем на 8 шпук
Земляные работы												
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	85	43	53	53	64	43	43	64	448.00
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	2.6	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	18.40
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	31,0/4.0	31,0/4.0	31,0/4.0	31,0/4.0	31,0/4.0	31,0/4.0	31,0/4.0	31,0/4.0	248,0/32,0
Бетонные работы												
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	3.20
2	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	1.44	0.72	0.90	0.90	1.08	0.72	0.72	1.08	7.56
3	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	22.40
4	Облицовка откосов н/б сооружения t=8см	B15	м3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	12.80
5	дно канала	B15	м3	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	1.44
6	Бетонный зуб	B15	м3	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.28
7	ж/б труба РТ6-25	B15	шт/м3	8.0/2,8	4.0/1.4	6.0/2,1	6.0/2,1	6.0/1,75	4.0/1.4	4.0/1.4	6.0/2,1	44,0/15,4
8	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	64,0/1,152
Прочие работы												
1	Подготовка под трубы t=10см	гр.пес.см	м3	2.9	1.4	1.8	1.8	2.2	1.4	1.4	2.2	15.10
2	Зуб из камня Ø=30см	камень	м3	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	8.64
3	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	38.4	38.4	24.0	24.0	24.0	38.4	38.4	24.0	249.60
Металлоконструкция												
1	Затвор ГС60-150	ст	кг	1 / 130,7	1 / 130,7	1 / 130,7	1 / 130,7	1 / 130,7	1 / 130,7	1 / 130,7	1 / 130,7	8,0/1 045,6
Объем водомерного поста												
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлаван под сооруж)	грунт	м3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	21.60
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.60
Бетонные работы												
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	4.16
2	тоже дно	B15	м3	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	1.12
3	Мерная рейка	ст	штук	1	1	1	1	1	1	1	1	8.00
Прочие работы												
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	6.40
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1	1	1	1	1	1	1	1	8.00
Демонтажные работы												
1	Затвор	ст	кг	60.0	-	100	-	100	80.0	-	80	420.00
2	Монолит бетон	B15	м3	5.0	5.0	3	-	5	5.0	5.0	3	31.00



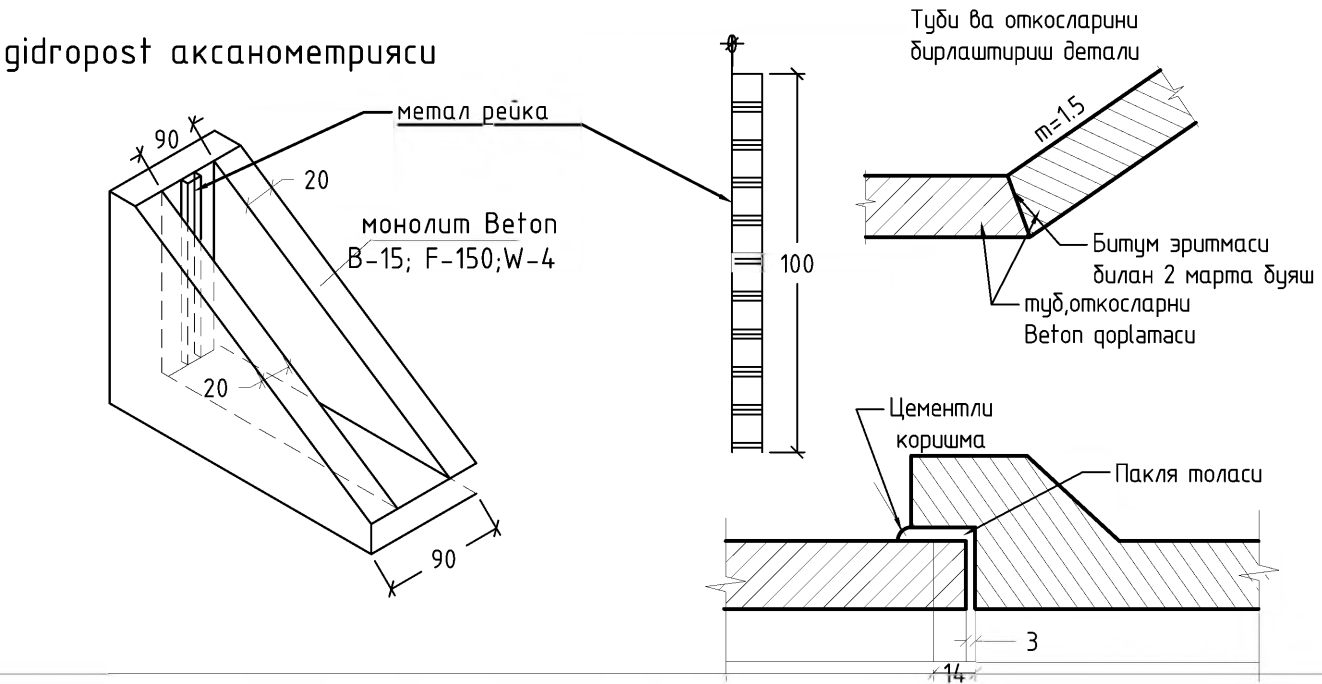
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Suv olish inshooti "PBT-6" PK10+26, PK72+81,86+00, PK76+50, PK101+60, PK124+10, PK128+05 u PK145+13			
LBM:	R.Isaqov			Bosqich Varoq Varoqlar			
Bajardi:	A.Qayumov			I.L. 23 64			
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Suv o'lchash inshooti konstruktiv detal ko'rinishi ish xajmlar jadvali			
				2026 y.			
				"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.			

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ РВТ-80												
№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на ПК20+91	Объем на ПК50+72	Объем на ПК50+75	Объем на ПК52+77	Объем на ПК76+68	Объем на ПК83+74	Объем на ПК145+56	Объем на ПК195+05	Объем на 8 штук
Земляные работы												
1	Выемка грунта экскаватором в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	85	64	64	128	64	64	64	64	597.0
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	2.6	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	19.5
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	31,0 / 4,0	248,0/32,0
Бетонные работы												
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	2.8
2	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	1.44	0.96	0.96	2.16	0.96	1.20	1.20	0.96	9.8
3	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	22.7
4	Облицовка откосов н/б сооружения t=8см	B15	м3	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	12.8
5	дно канала	B15	м3	1.59	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	2.9
6	Бетонный зуб	B15	м3	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.3
7	ж/б труба РТ8-25	B15	шт/м3	6 / 3,84	4 / 2,56	4 / 2,56	9 / 5,76	4 / 2,56	4 / 2,56	5 / 3,2	4 / 2,56	40 / 25,6
8	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	8 / 0,144	64,0/ 1,152
Прочие работы												
1	Подготовка под трубы t=10см	гр.пес.см	м3	2.9	1.9	1.9	4.3	1.9	2.4	2.4	1.9	19.6
2	Зуб из камня Ø =30см	камень	м3	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	8.6
3	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	38.2	25.5	25.5	57.4	25.5	31.9	31.9	25.5	261.4
Металлоконструкция												
1	Затвор ГС80-150	ст	кг	1 / 164.8	1 / 164.8	1 / 164.8	1 / 164.8	1 / 164.8	1 / 164.8	1 / 164.8	1 / 164.8	8,0/ 1 318,4
Объем водомерного поста												
1	Выемка грунта экскаватором в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлаван под сооруж)	грунт	м3	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	21.6
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	1.6
Бетонные работы												
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	4.1
2	тоже дно	B15	м3	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	1.1
3	Мерная рейка	ст	штук	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0
Прочие работы												
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	6.5
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0
Демонтажные работы												
1	Бетон	B15	м3	3.0	5.0	5.0	10.0	5.0	3.0	5.0	1.0	37.0
2	Металл	ст	кг	120	120	120	60	60	-	100	30	610.0

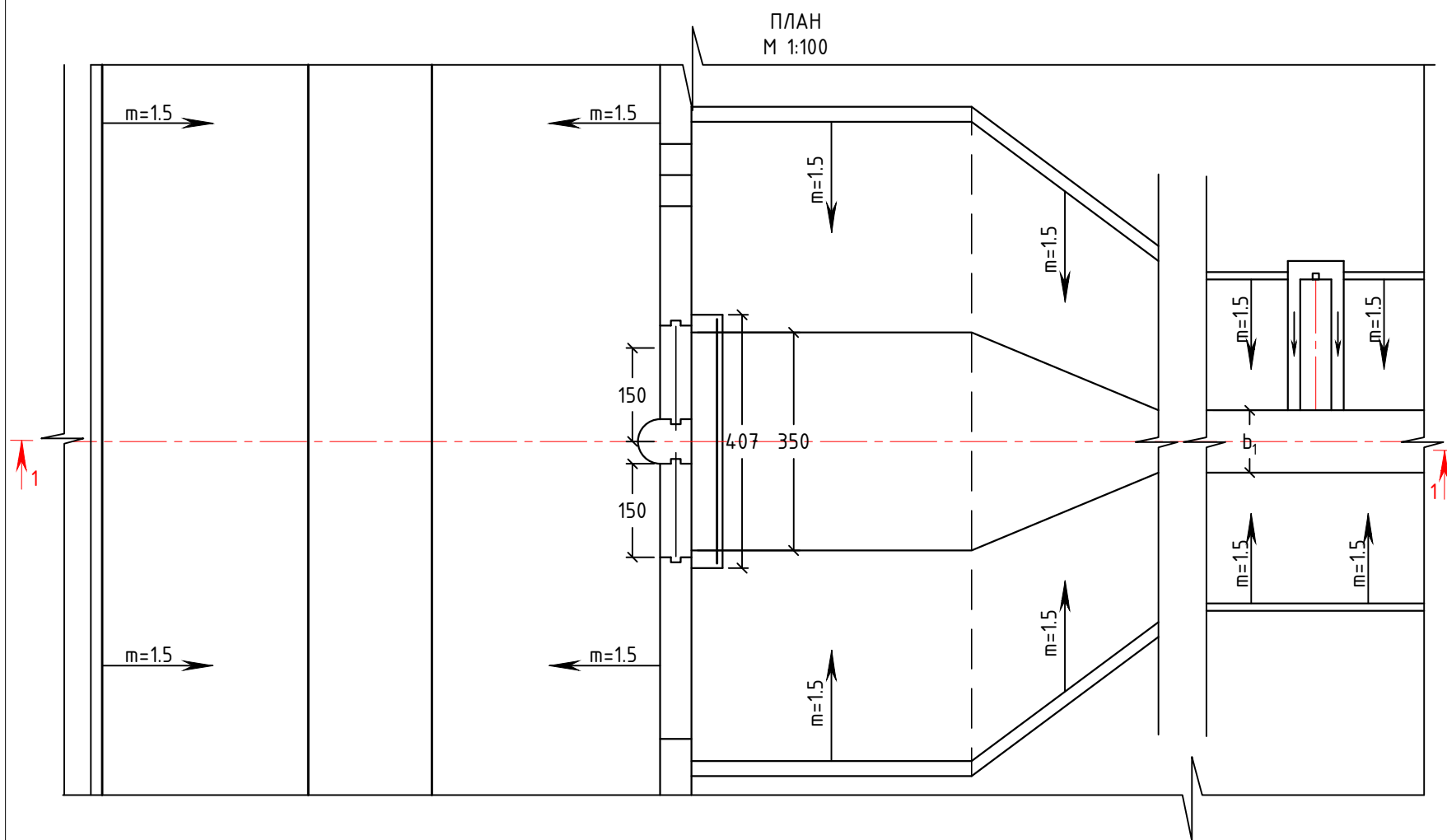


Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				Bosqich		
Suv olish inshooti "PBT-80" PK20+91, PK50+72, PK50+75, PK52+77, PK76+68, PK83+74, PK145+56 u PK195+05				Varoqlar		
Suv o'lchash inshooti konstruktiv detal ko'rinishi ish xajmlar jadvali				"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
2026 y.						

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ				
№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на ПК83+94
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	356
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	7.0
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	31,0 / 4,0
Бетонные работы				
1	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	2.88
2	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2.8
3	Облицовка откосов н/б сооружения t=8см	B15	м3	2.9
4	дно канала	B15	м3	0.53
5	Бетонный зуб	B15	м3	0.31
6	ж/б труба РТ12-25	B15	шт/м3	8,0 / 10,32
8	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8 / 0,144
Прочие работы				
1	Подготовка под трубы t=10см	гр.пес.см	м3	5.8
2	Зуб из камня Ø=30см	камень	м3	2.08
3	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	76.7
Металлоконструкция				
1	Затвор ГС120-250	ст	кг	1 / 336.5
Объем водомерного поста				
1	Выемка грунта экскаватором в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлован под сооруж)	грунт	м3	2.7
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0.2
Бетонные работы				
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0.52
2	тоже дно	B15	м3	0.14
3	Мерная рейка	ст	штук	1
Прочие работы				
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0.8
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1
Демонтажный работы				
1	Бетон	B15	м3	5.0
2	Металл	ст	кг	250



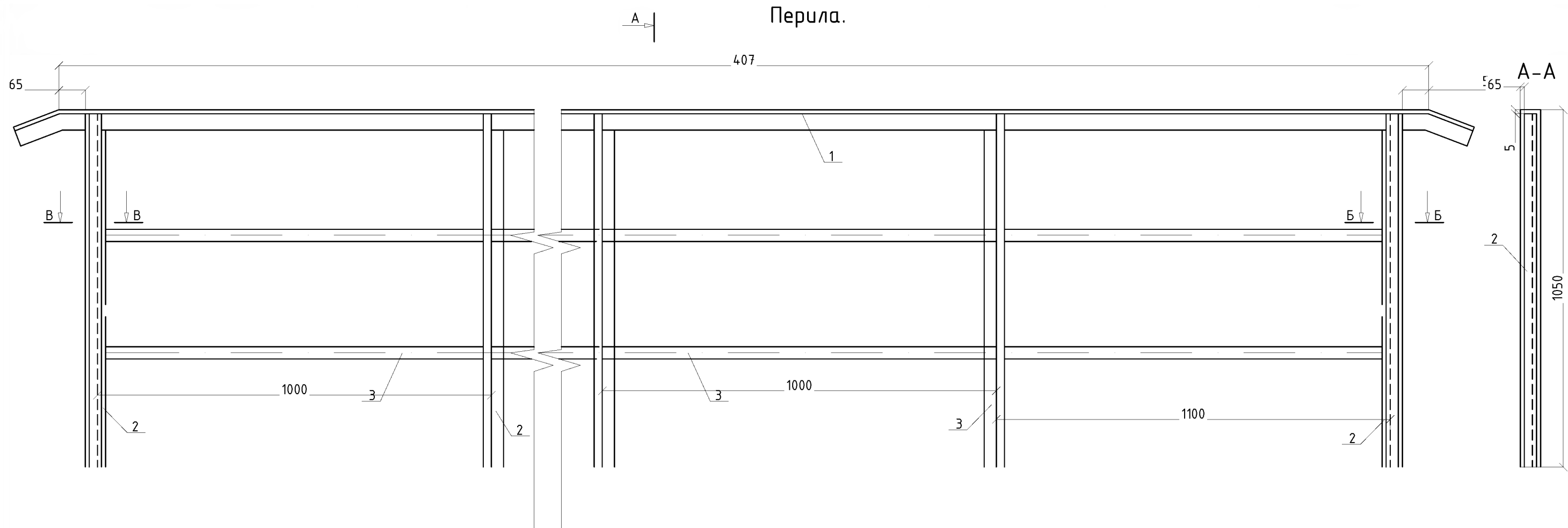
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Suv olish inshooti "PBT-120" PK83+94	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				I.L.	32	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Suv o'lchash inshooti konstruktiv detal ko'rinishi ish xajmlar jadvali	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.				



1. O'lchamlar (sm).
2. Inshootlar min suv satxi bo'yicha bog'landi

№	Kanal nomi	Loyixaviy piket	Inshoot kodi	Gidravlik elementlar							Balandliklar							
				Q l/sek	Ho (m)	Нс.л (m)	Z (m)	h/Ho= при Qmax	b (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	O'ng tarmoq	128+10	ПЧ-150x2	3000	3.90	4.35	0.40	0.84	2.21	3.00	386.60	386.94	384.39	386.00	386.30	384.50	385.00	384.55

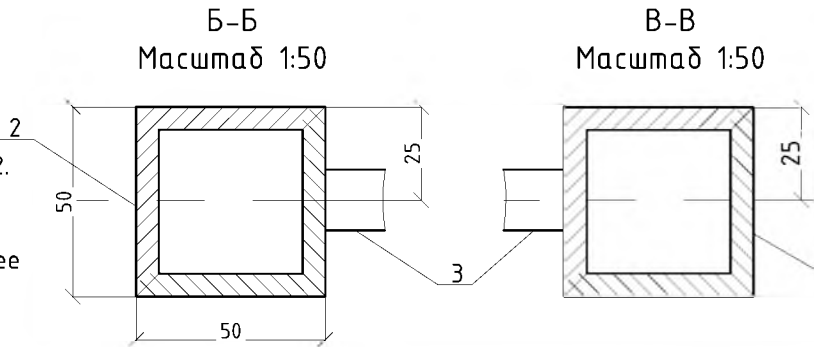
[illegible]

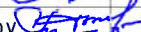


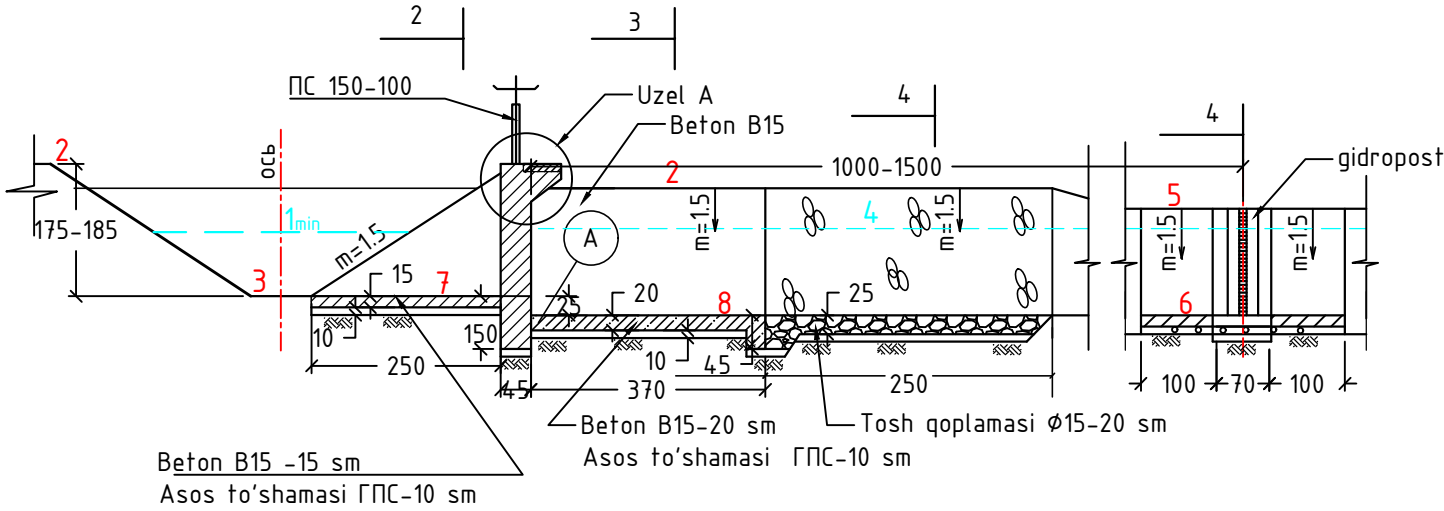
Спецификация							
№.	Марка	Длина (см)	Кол-во (шт)	Общая длина.м	Вес(кг) 1п.м	Вес(кг)	Вес(кг)
						Общ 1шт	Общ 4шт
Трубы квадратной профильной							
1	50x50x4	420	1.0	4.20	5.56	23.35	93.40
2	50x50x4	105	4.0	4.20	5.56	23.35	93.40
3	20x20x2	94	8.0	7.52	1.08	8.12	32.48
ИТОГО:						54.82	219.28

Примечания:

- Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm$ П15/2.
- Сварка дуговая вуглекислом газе по ГОСТ14771-76.
- Проволка ЗСВ-08Г₂ГОСТ2246-70.
- Шероховатость кромок деталей после обрезки не более R_z100.
- Основание перил выполнено из монолитного бетона размером 30x30x30 см.



				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Suv olish inshooti "PO-150x150" PK128+10 va PK164+39		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov					I.L.	35	64
Bajardi:	A.Qayumov			A-A, 3-3, B-B, V-V qirg'irlari, uzel ko'rinish chizmalari		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			2026 y.				



Ko'rinish reja M 1:100

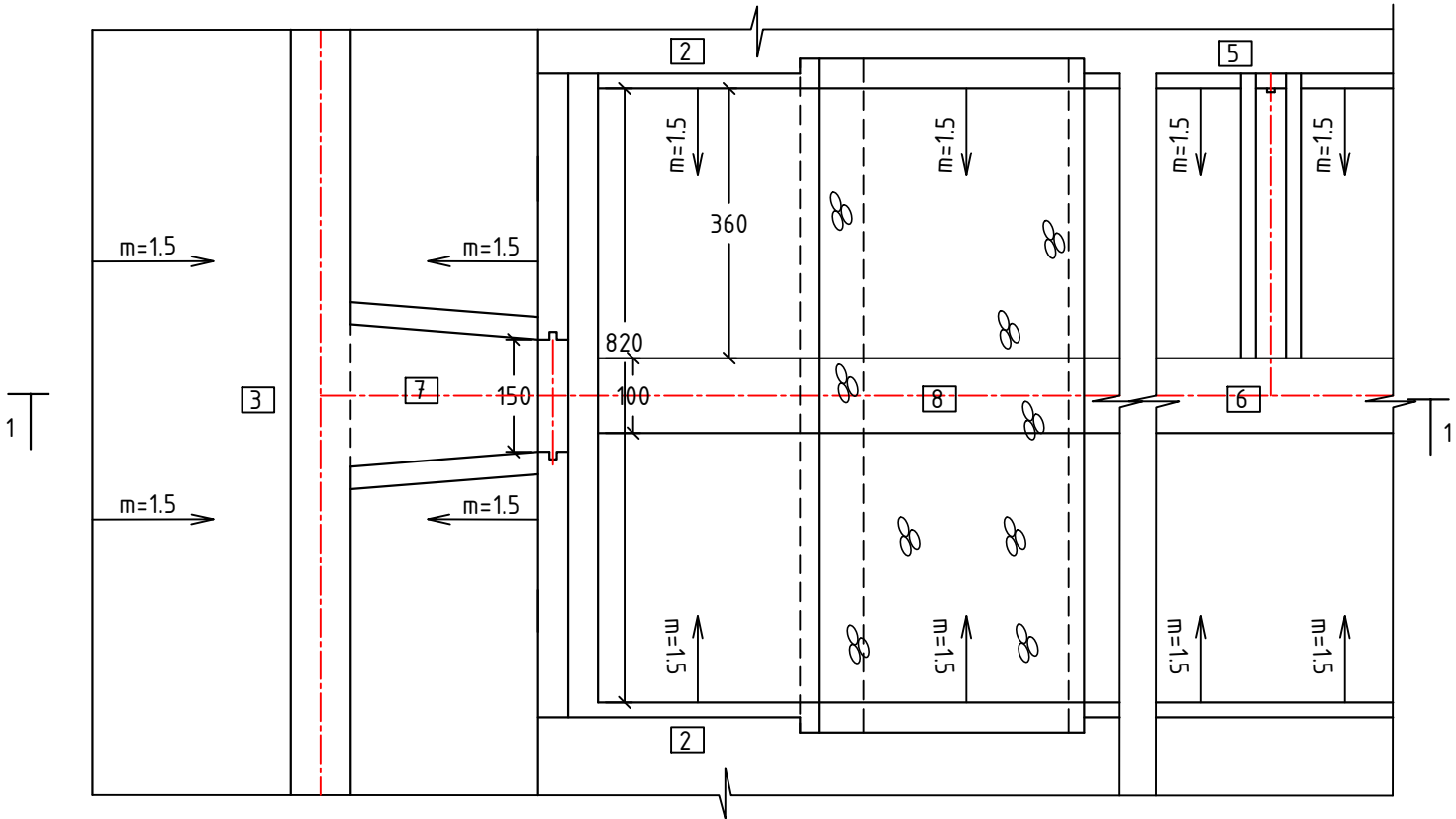


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ ПК105+10

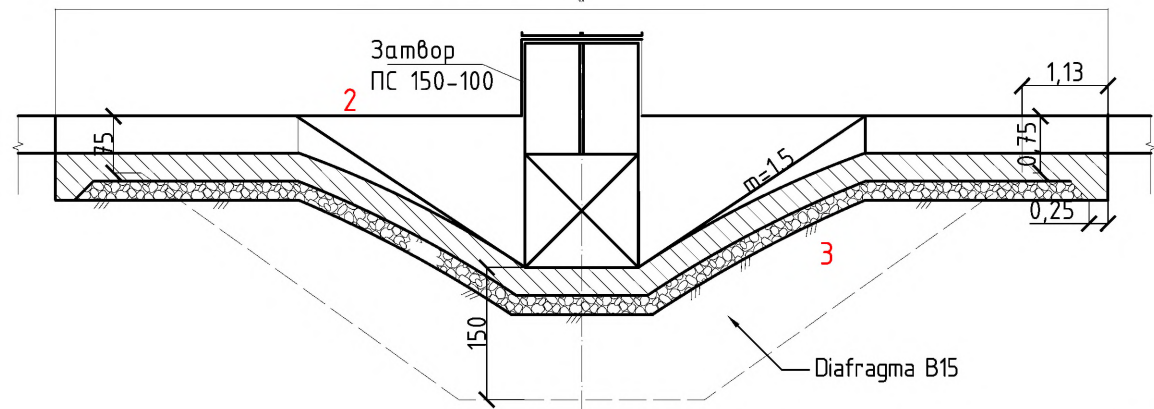
№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр	грунт	м3	33.8
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	10.0
3	Обратная засыпка / ручные	грунт	м3	30 / 4,0
Бетонные работы				
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0.2
2	Устройство оголовки сооружение	B15	м3	2.60
3	Облицовка откосов н/б сооружения t=20-10см	B15	м3	8.15
4	дно канала	B15	м3	1.53
5	Бетонный зуб	B15	м3	0.20
6	Бетон на мостик	B15	м3	0.10
Оборудование				
1	Затвор ПС150-100	ст.3	шт/кг	1 / 216.3
2	Арматура Ø 6,5, 10, 12мм на мостик	A-I, A-III	кг	18.3
Прочие работы				
2	Основание сооружения t=10см	ГПС	м3	0.77
3	Зуб из камня Ø=15-20см	камень	м3	4.46
4	Гидроизоляция бетонных поверхностей	гор битум	м2	17.40
Объем водомерного поста				
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлаван под сооруж)	грунт	м3	2.7
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0.2
Бетонные работы				
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0.52
2	тоже дно	B15	м3	0.14
3	Мерная рейка	ст	кг	3.5
Прочие работы				
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0.8
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1

llova:
1. O'lchamlar (sm).
2. Imshoot min suv sathi bo'yicha bog'landi.

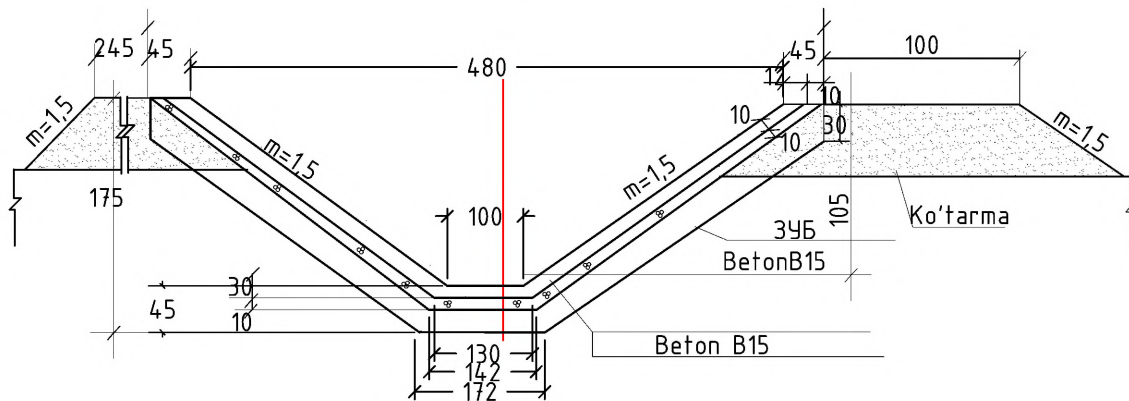
№	Kanal nomi	Loyixaviy piket	Inshoo t kodi	Gidravlik elementlar							Balandliklar							
				Q l/sek	Ho (m)	Hcl (m)	Z (m)	h/Ho=	h=м при Qmin	b (m)	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	O'ng tarmoq	105+10	PO-150-100	700	1.95	2.25	0.20	1.50	1.43	1.50	388.79	389.96	387.36	388.59	388.91	387.51	387.86	387.61

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Suv olish inshooti "PO-150-150" PK105+10				
LBM:	R.Isaqov			Bosqich				
Bajardi:	A.Qayumov			Varoq				
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Varoqlar				
Topograf:	I.Musayev			I.L.				
				35				
				64				
				Ish reja, 1-1 qirgimlari, ish xajmlar jadvali, bog'lanma jadval				
				"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.				
				2026 y.				

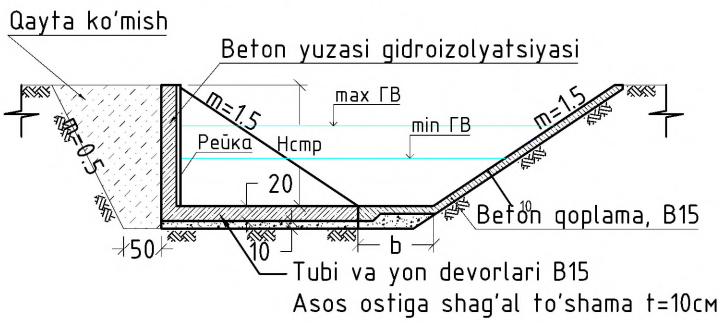
Qirgim 2-2 M1:50



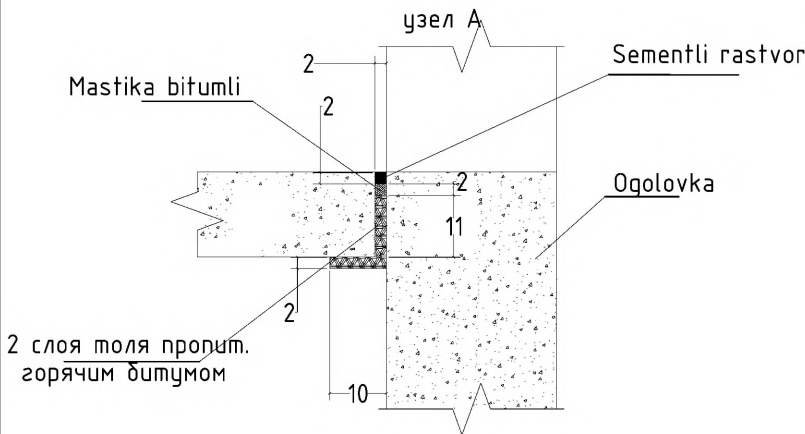
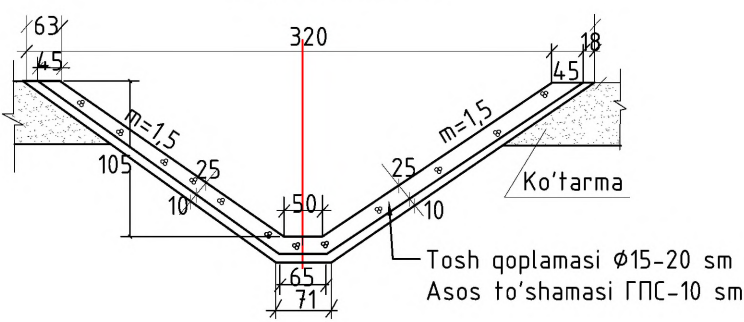
Qirgim 3-3 M 1:100



Qirgim 5-5 M1:50

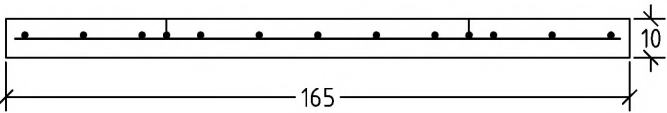


Qirgim 4-4 M 1:100



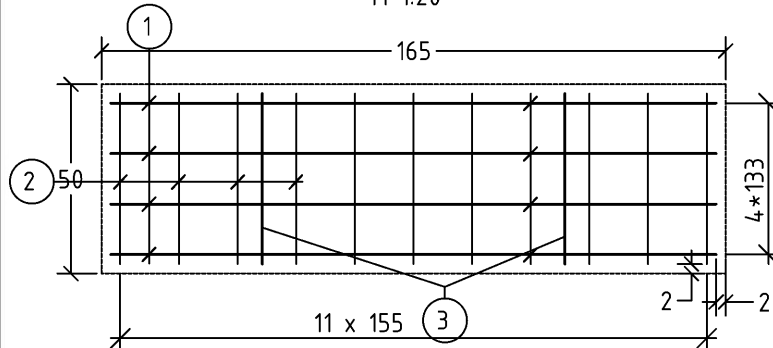
Inshoot ko'priqchasi

M 1:20

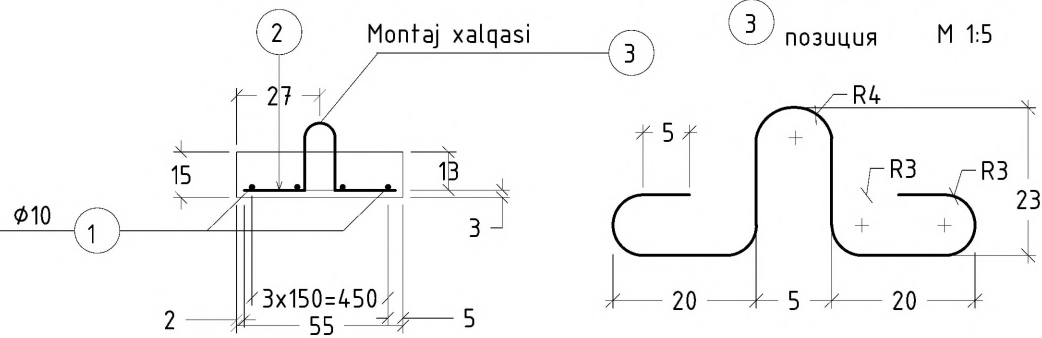


Plan

M 1:20

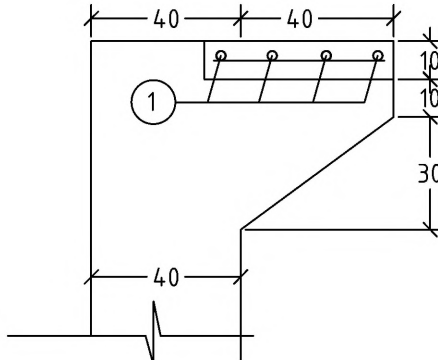


M 1:25



Uzel A

M 1:20



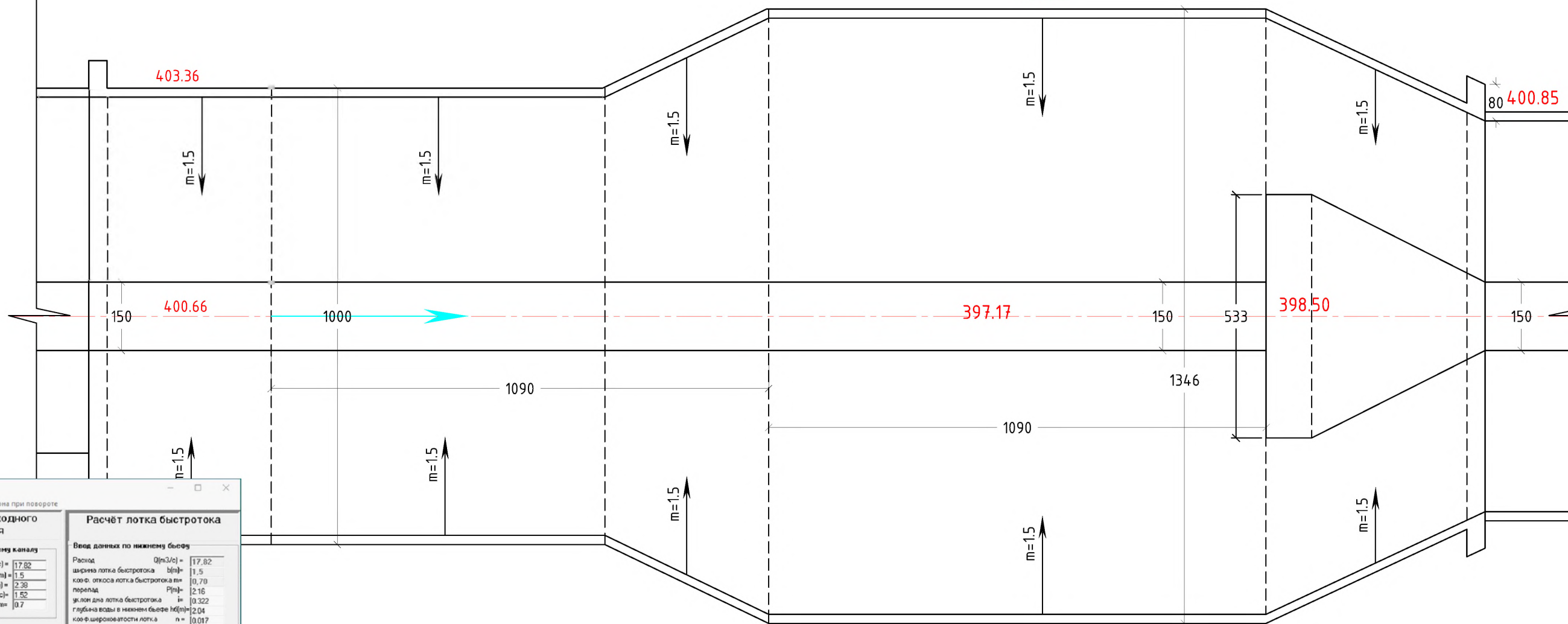
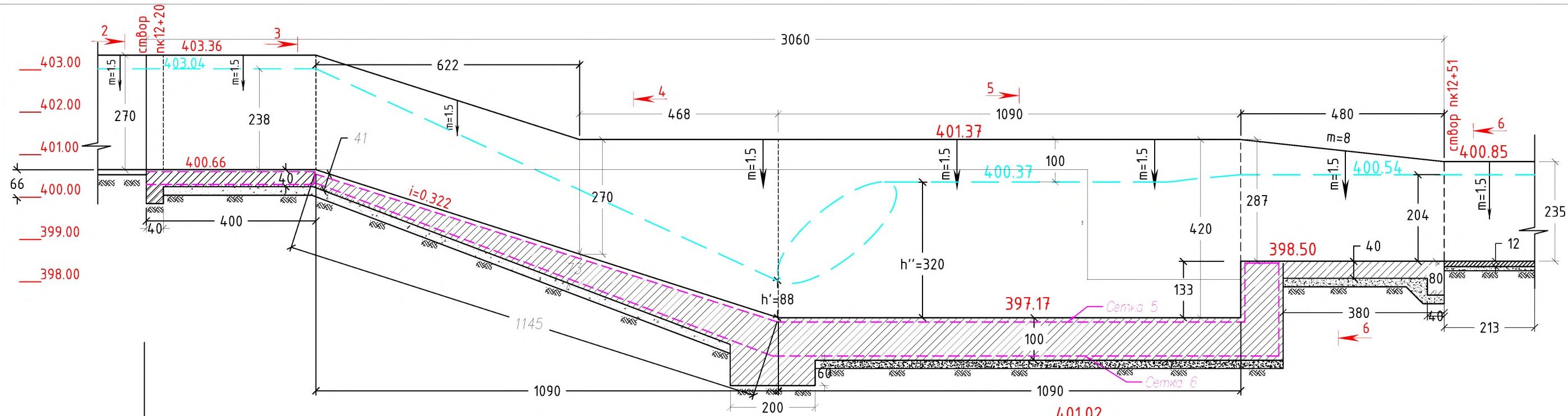
Eslatma:

1. O'lchamlar (sm) da
2. Barcha sterjen kesishmalari pravolka bilan bog'

Спецификация арматуры на пешеходный мостик на канале РО-150

наименование элемента	№ поз	Ø и класс арматуры	длина эскиз	вес 1пм стрежня	на элемент		на мост	
					кол-во (шт)	масса (кг)	кол-во (шт)	масса (кг)
Сетка -1	1	Ø12 A-I	1600	0.888	4	5.68	2	11.37
	2	Ø6.5 A-	450	0.261	11	1.29	2	2.58
	3	Ø10 A-I	1100	0.617	2	1.36	2	2.71
вязальная проволока	Ø2 мм		0.3	0.06	44	0.79	2	1.58
Итого								18.25
Выборка арматуры в (кг) на мостик								
арматурв A-I Ø6.5мм								
арматурв A-III Ø12мм								
арматурв A-III Ø10мм								
вязальная проволока B-I Ø2								
Итого								18.25
Выборка бетона в (м3) на мостик и стенки								
Бетон кл.B15 на мостик								

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			Suv olish inshooti "PO-150-150" PK105+10		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	35	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
				2-2, 3-3, 4-4, 5-5 qirgimlari, uzal ko'rinish chizmalari		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
				2026 y.				



Быстроток
определение поперечного уклона при повороте

Расчёт ширины входного сооружения

Ввод данных по подводящему каналу

Расход $Q(m^3/c) = 17.82$
 ширина канала $B(m) = 1.5$
 нормальная глубина $h(m) = 2.38$
 скорость в канале $v(m/c) = 1.52$
 коэф. откоса входного сооружения $m = 0.7$

Результат расчёта ширины входа

ширина входа $b = 1.5m$
 коэф. откоса на входе $m = 0.70$
 критическая глубина $h_{кр} = 1.87m$
 критическая скорость $V_{кр} = 3.38m/c$

Расчёт лотка быстротока

Ввод данных по нижнему бьефу

Расход $Q(m^3/c) = 17.82$
 ширина лотка быстротока $b(m) = 1.5$
 коэф. откоса лотка быстротока $m = 0.70$
 перепад $P(m) = 2.16$
 уклон дна лотка быстротока $i = 0.322$
 глубина воды в нижнем бьефе $h_2(m) = 2.04$
 коэф. шероховатости лотка $n = 0.017$

Результаты расчёта лотка быстротока

нормальная глубина $h(m) = 0.95m$
 глубина в конце лотка $h_2(m) = 0.98m$

Результаты расчёта кривой спада в лотке

Дистанция	Глубина	Площадь	Скорость
м	м	м ²	м/с
0.00	1.872	5.278	3.376
0.00	1.862	5.227	3.403
0.00	1.852	5.196	3.430
0.00	1.842	5.165	3.457
0.01	1.832	5.114	3.485

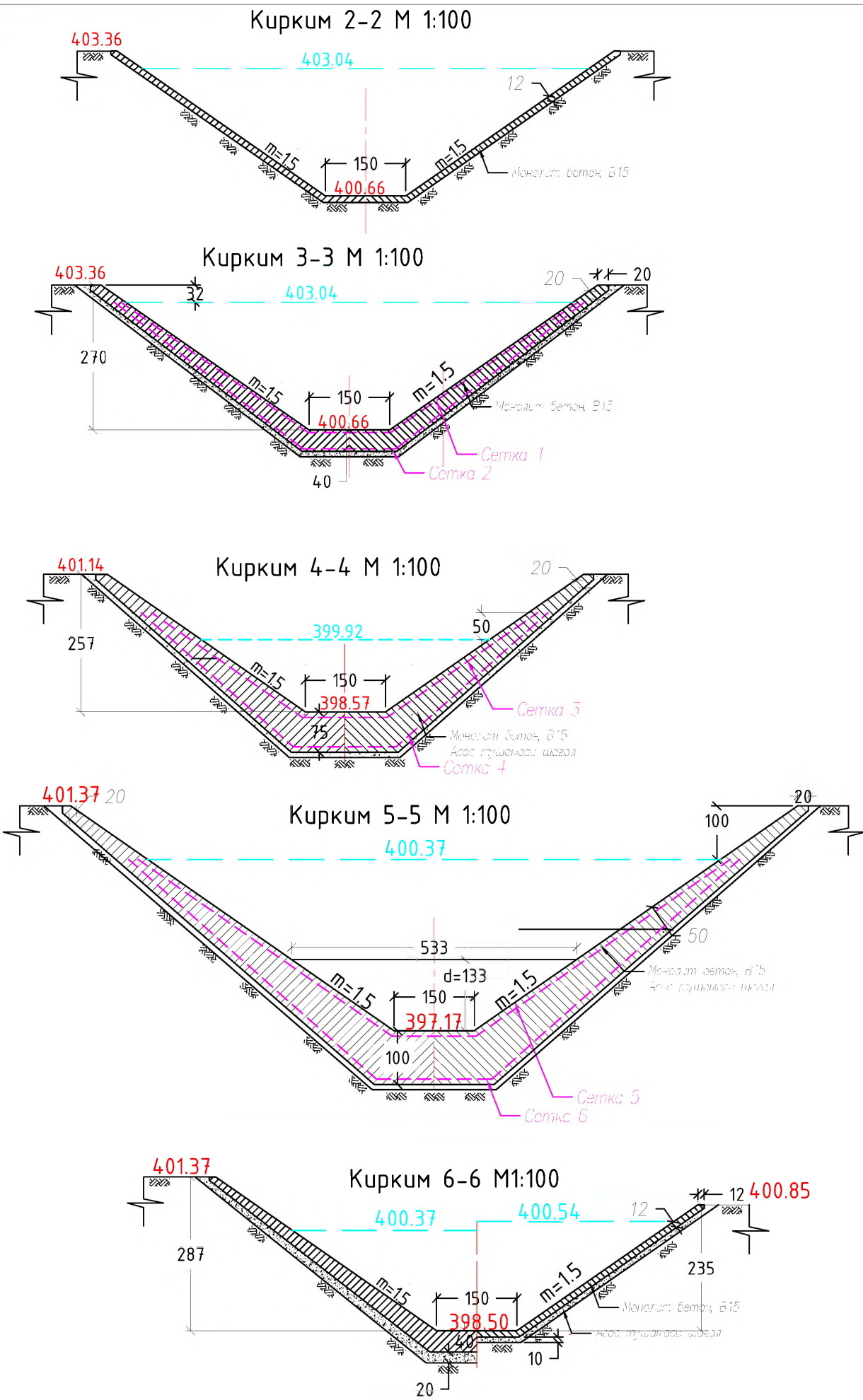
Результаты расчёта водобойного колодца

первая сопряжённая глубина $h' = 0.98m$
 вторая сопряжённая глубина $h'' = 3.20m$
 глубина колодца $d = 1.33m$
 длина водобойного колодца $L_k = 10.9m$
 длина лотка водосброса $L_k = 11.33m$
 длина лотка водосброса $L_k = 10.84m$
 толщина бетонной плиты водосбоса $t = 0.99m$

2.Вычислить

Создать файл

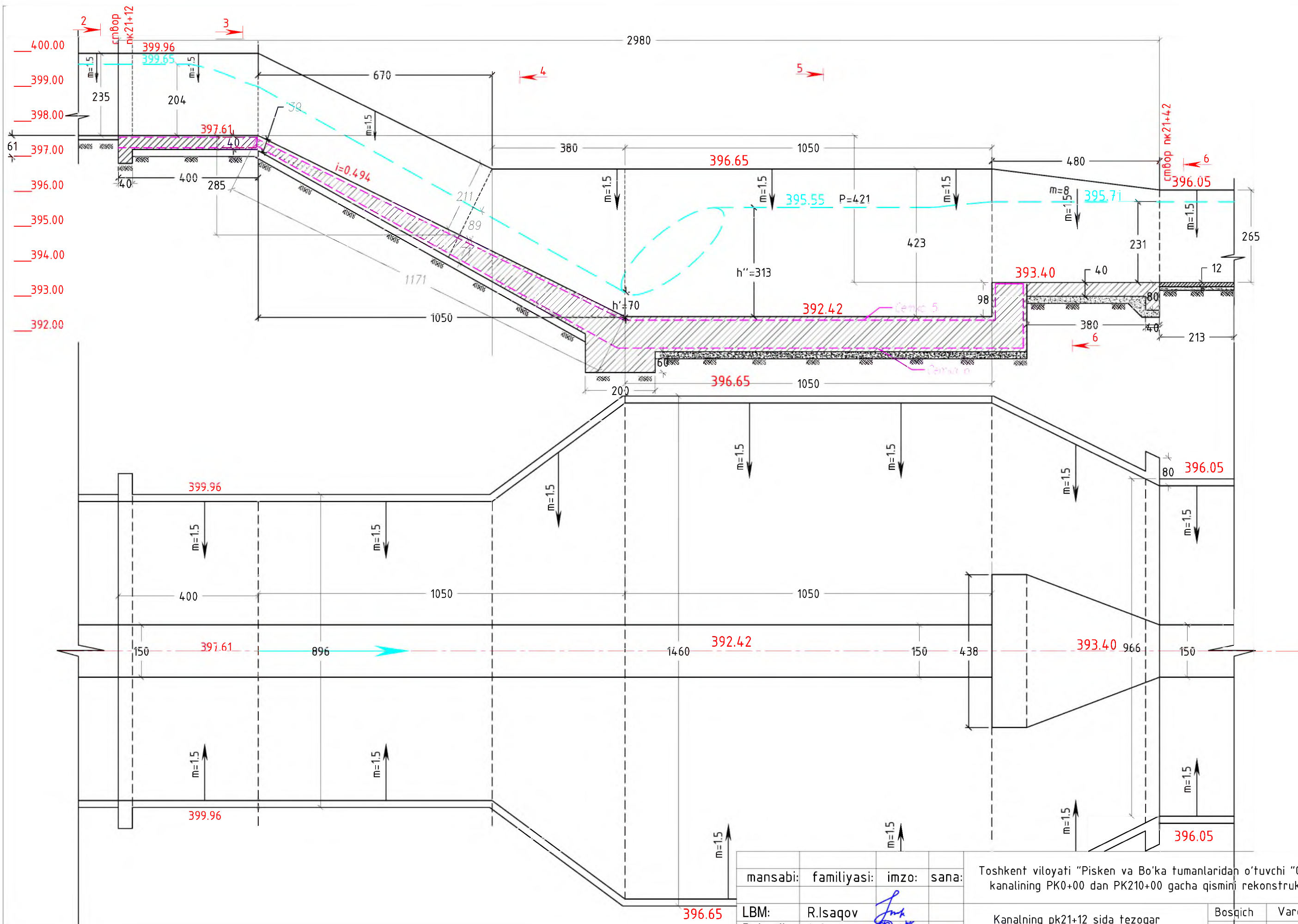
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			Kanalning pk12+20 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	37	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Inshootni 1-1 qirgim va plan ko'rinishi	"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yi				



Объемы работ на реконструкцию сооружения на ПК 12+20 канал Ташкент				
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	737
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	22
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	355
Бетонные работы				224.3
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	B-15	м3	10.7
1.1	тоже дно	B-15	м3	2.4
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	B-15	м3	2.0
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=6,2м	B-15	м3	23.1
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=4,7м	B-15	м3	31.1
2.2	тоже дно L=11.50м	B-15	м3	8.1
3	Устройства откосы колодца , L=10,90м	B-15	м3	99.0
3.1	тоже дно L=10,90м	B-15	м3	16.4
3.2	Устройства стенки водобоя L=1.0м Н=1,33м	B-15	м3	11.4
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	B-15	м3	11.7
4.1	тоже дно	B-15	м3	6.6
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	B-15	м3	1.8
5	Арматура кл А-III Ø 8, 10,12,14,16	ст.3	кг / пм	9122 / 9013
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	135
Прочие работы				
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	48
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	138.6

Спецификация арматуры на сооружение ПК 12+20 канал Ташкент									
	наим. элемента	№ поз	Ø и класс арматуры	эскиз	длина стержня (м)	вес стрежня	на сооруж		
							кол-во (шт)	масса (кг)	длина (мм)
входной часть	Сетка -1	1	A-III Ø8	4.00	4.00	0.395	69	108.5	274.7
		2	A-III Ø10	10.2	10.2	0.617	28	173.3	280.8
	Сетка -2	3	A-III Ø8	4	4	0.395	73	115.3	292.0
		4	A-III Ø12	10.8	10.8	0.888	28	265.3	298.8
лотковый часть	Сетка -3	5	A-III Ø10	11.5	11.5	0.617	71	503.8	816.5
		6	A-III Ø12	7.8--13,2	10.5	0.888	78	724.2	815.5
	Сетка -4	7	A-III Ø10	11.5	11.5	0.617	80	564.1	914.3
		8	A-III Ø14	8,95--14,6	11.8	1.21	78	1106.6	914.5
водобой	Сетка -5	9	A-III Ø12	11	11	0.888	89	869.4	979.0
		10	A-III Ø14	13.2	13.2	1.21	74	1187.3	981.2
	Сетка -6	11	A-III Ø14	12	12	1.21	98	1427.8	1180.0
		12	A-III Ø16	14.6	14.6	1.58	81	1868.5	1182.6
отдельные стрежни		13	A-III Ø12	0.7	0.7	0.888	118	73.6	82.9
проволока			Ø2 Вр-1					134.8	
	Итого							9122.4	9012.7

					Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:		kanalning pk12+20 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov					IL	38	64
Bajardi:	A.Qayumov				inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirqim ko'inishi va ish xajmlari, armatura spesifikasiyasi jadvallari	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
					2026yil			



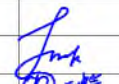
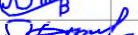
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Kanalning pk21+12 sida tezoqar inshootini qurish		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov					IL	39	64
Bajardi:	A.Qayumov							
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			Inshootni 1-1 qirgim va plan ko'rinishi		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil					

Diagram of a V-shaped drainage channel cross-section. The channel has a bottom width of 150 mm and side slopes of $n=15$. The water level is indicated by a cyan line at an elevation of 399.65. The channel bed elevation at the bottom is 397.61. The channel is supported by concrete walls on both sides, with a height of 12 units on the right side. The channel is labeled "Каналит ботан 315".

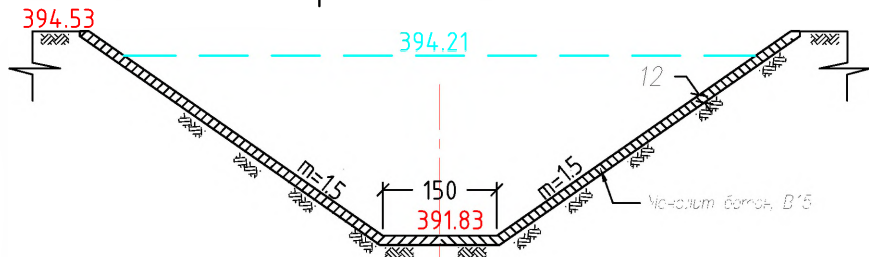
[illegible]

№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
	Земляные работы			
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	1007
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	30
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	358
	Бетонные работы			207.6
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	B-15	м3	9.3
1.1	тоже дно	B-15	м3	2.4
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	B-15	м3	1.8
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=6,7м	B-15	м3	21.4
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=3,8м	B-15	м3	23.8
2.2	тоже дно L=11.70м	B-15	м3	8.2
3	Устройства откосы колодца , L=10,50м	B-15	м3	96.1
3.1	тоже дно L=10,50м	B-15	м3	15.8
3.2	Устройства стенки водобоя L=1.0м Н=1,0м	B-15	м3	9.1
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	B-15	м3	13.3
4.1	тоже дно	B-15	м3	4.5
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	B-15	м3	2.0
5	Арматура кл А-III Ø 8, 10,12,14,16	ст.3	кг / пм	9136 / 8949
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	135
	Прочие работы			
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	64
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	143.1

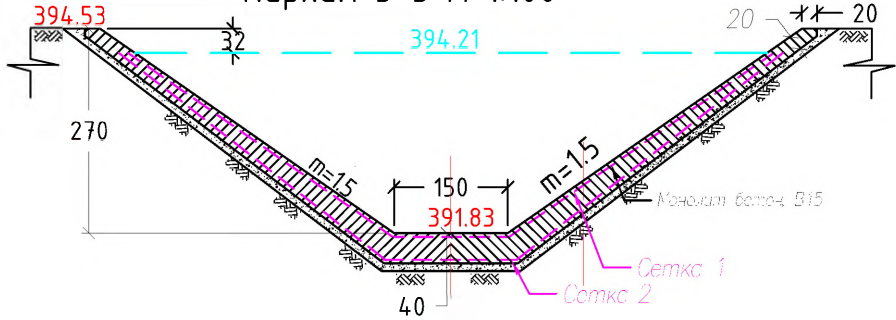
[illegible]

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			kanalning pk21+12 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	40	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirgim ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikatsiyasi jadvallari	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				

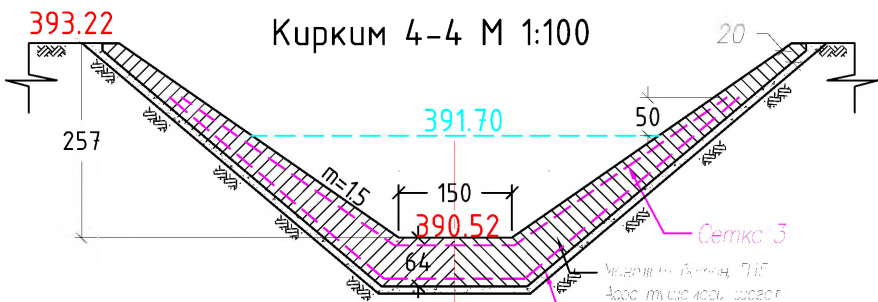
Куркум 2-2 М 1:100



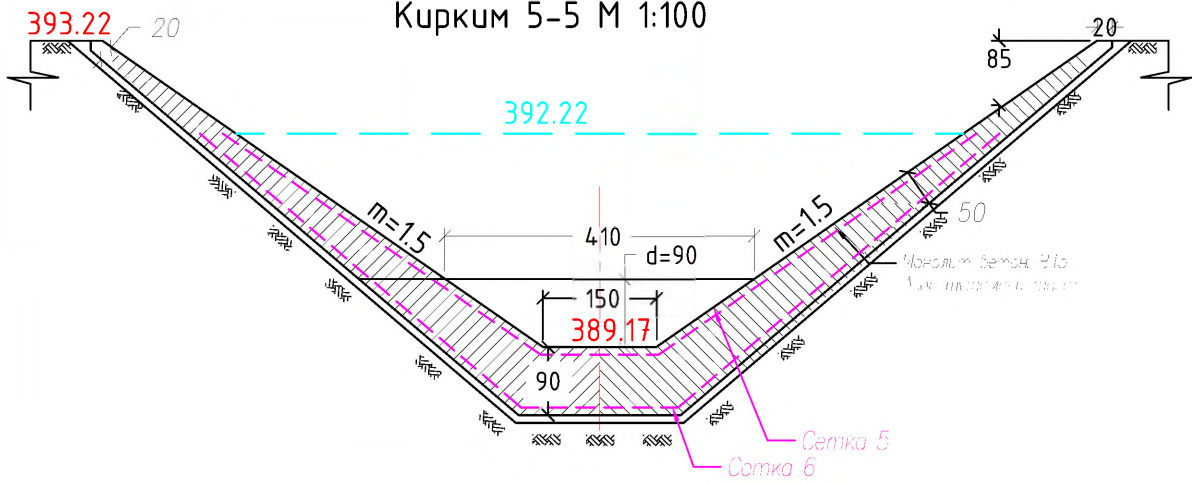
Куркум 3-3 М 1:100



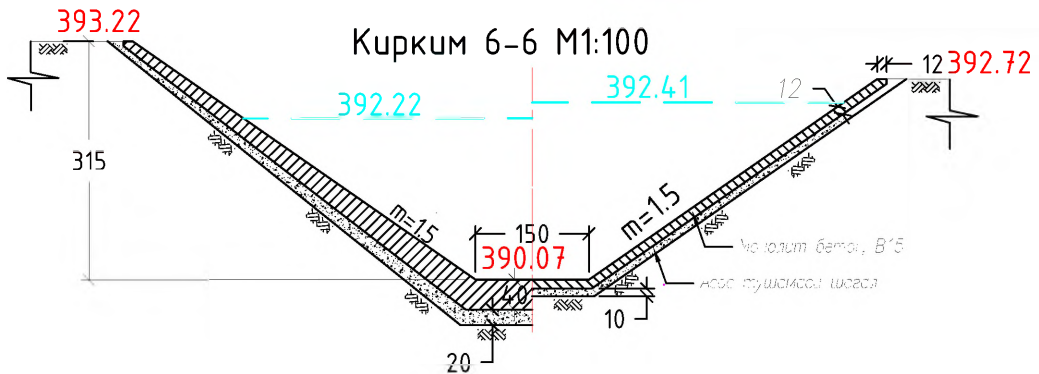
Куркум 4-4 М 1:100



Куркум 5-5 М 1:100



Куркум 6-6 М1:100



Объемы работ на реконструкцию сооружения на ПК50+79 канал Ташкент

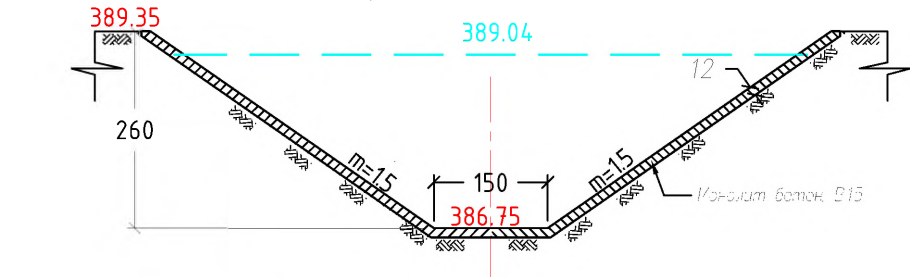
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
	Земляные работы			
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	609
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	18
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	360
	Бетонные работы			193.5
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	B-15	м3	10.7
1.1	тоже дно	B-15	м3	2.4
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	B-15	м3	2.0
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=5,1м	B-15	м3	17.9
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=5,2м	B-15	м3	30.7
2.2	тоже дно L=10,60м	B-15	м3	6.9
3	Устройства откосы колодца , L=10,30м	B-15	м3	82.7
3.1	тоже дно L=10,30м	B-15	м3	13.9
3.2	Устройства стенки водобоя L=1.0м Н=0,9м	B-15	м3	6.9
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.70м	B-15	м3	12.8
4.1	тоже дно	B-15	м3	4.6
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	B-15	м3	2.0
5	Арматура кл А-III Ø 8, 10,12,14,16	ст.3	кг / пм	8482 / 8361
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	125
	Прочие работы			
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	46
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	138

Спецификация арматуры на сооружение ПК50+79 канал Ташкент

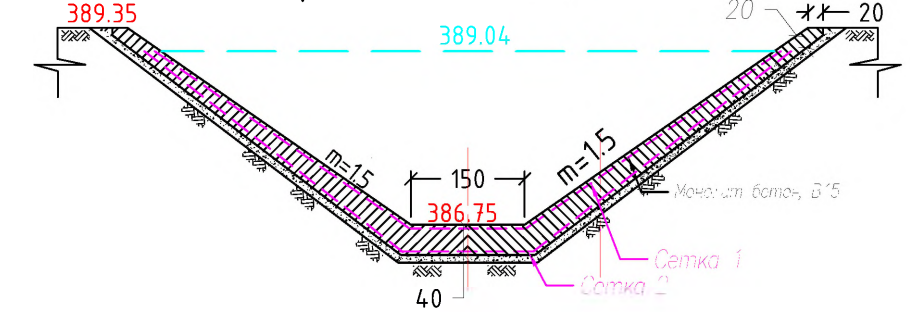
[illegible]

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:				
LBM:	R.Isaqov			kanalning pk50+79 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	42	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirqim ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikatsiyasi jadvallari		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev		2026yi				

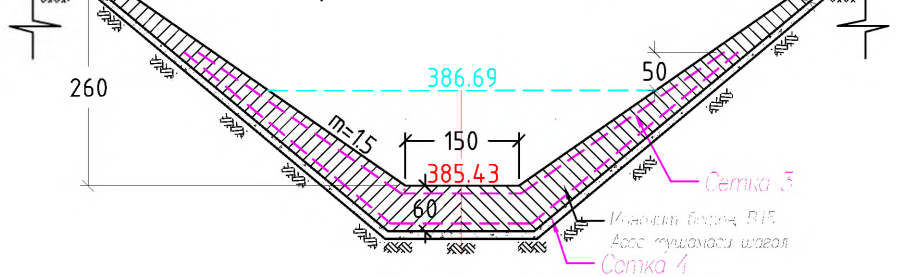
Куркум 2-2 М 1:100



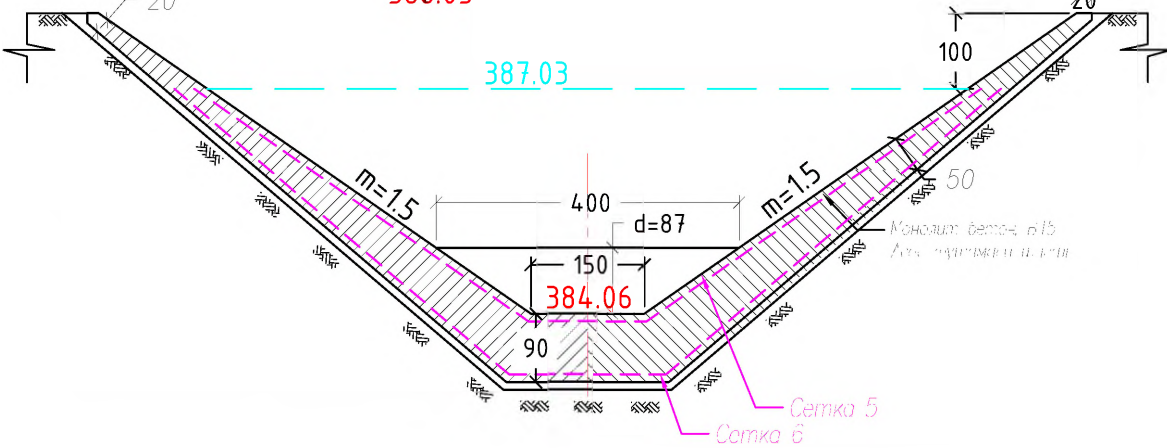
Куркум 3-3 М 1:100



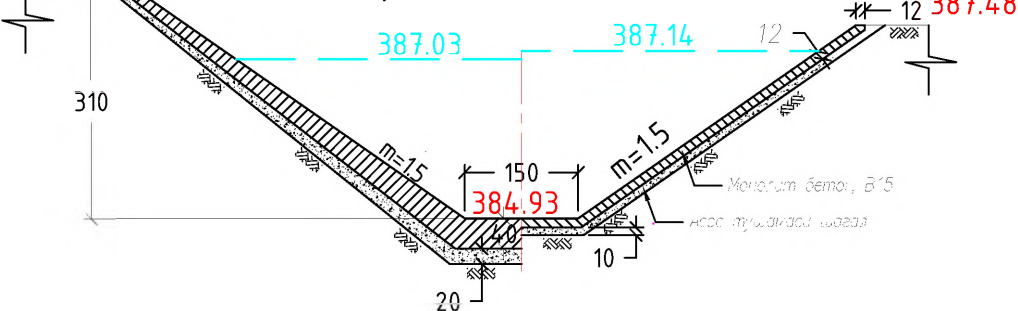
Куркум 4-4 М 1:100



Куркум 5-5 М 1:100



Куркум 6-6 М1:100

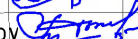


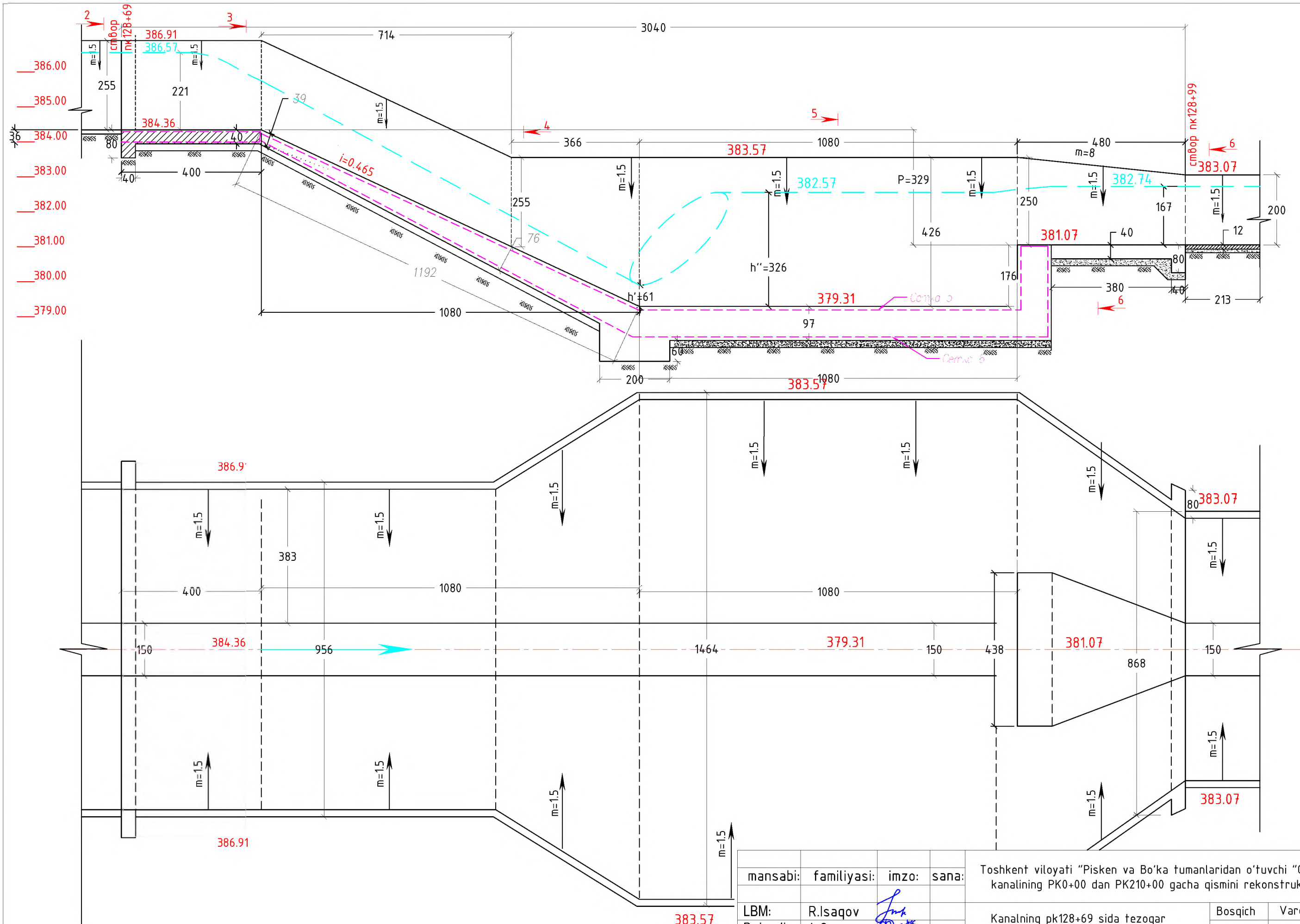
Объемы работ на реконструкцию сооружения на ПК117+31 канал Ташкент

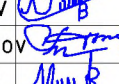
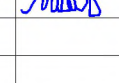
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	415
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	12
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	350
Бетонные работы				
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	В-15	м3	10.3
1.1	тоже дно	В-15	м3	2.4
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	В-15	м3	2.0
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=4,9м	В-15	м3	16.4
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=5,1м	В-15	м3	28.7
2.2	тоже дно L=10,50м	В-15	м3	6.8
3	Устройства откосы колодца , L=10,10м	В-15	м3	79.5
3.1	тоже дно L=10,30м	В-15	м3	13.9
3.2	Устройства стенки водобоя L=0,9м Н=0,87м	В-15	м3	6.5
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.70м	В-15	м3	12.4
4.1	тоже дно	В-15	м3	4.5
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	В-15	м3	1.9
5	Арматура кл А-III Ø 8, 10,12,14,16	ст.3	кг / пм	8534 / 8394
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	126
Прочие работы				
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	45
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	138

Спецификация арматуры на сооружение ПК117+31 канал Ташкент

	наим. элемента	№ поз	Ø и класс арматуры		длина стержня (м)	вес стрежня	на сооруж		
				эскиз			кол-во (шт)	масса (кг)	длина (мм)
входной часть	Сетка -1	1	A-III Ø8	4.00	4.00	0.395	66	103.8	262.7
		2	A-III Ø10	9.7	9.7	0.617	28	165.6	268.4
	Сетка -2	3	A-III Ø8	4	4	0.395	70	111.1	281.3
		4	A-III Ø12	10.4	10.4	0.888	28	255.5	287.7
лотковый часть	Сетка -3	5	A-III Ø10	10.5	10.5	0.617	70	451.3	731.5
		6	A-III Ø12	8,2--12,4	10.3	0.888	71	649.4	731.3
	Сетка -4	7	A-III Ø10	10.5	10.5	0.617	77	498.8	808.5
		8	A-III Ø14	9,1--13,7	11.4	1.21	71	979.4	809.4
водобой	Сетка -5	9	A-III Ø12	11.1	11.1	0.888	84	824.7	928.7
		10	A-III Ø14	12.4	12.4	1.21	75	1125.3	930.0
	Сетка -6	11	A-III Ø14	12.3	12.3	1.21	92	1374.2	1135.7
		12	A-III Ø16	13.7	13.7	1.58	83	1796.6	1137.1
отдельные стрежни		13	A-III Ø12	0.7	0.7	0.888	117	72.5	81.6
проволока			Ø2 Вр-1					126.1	
	Итого							8534.3	8393.9

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	kanalning pk117+31 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
BM:	R.Isaqov				IL	44	64	
Bajardi:	A.Qayumov							
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirqim ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikasiyasi jadvallari		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil					



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			Kanalning pk128+69 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	45	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Inshootni 1-1 qirgim va plan ko'rinishi	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				

386.91

386.57

12

255

$m=15$

150

384.36

$m=15$

Водосток бетон В15

The diagram shows a V-shaped drainage channel cross-section. The left slope has a height of 235 mm and a top width of 386.91 mm. The right slope has a top width of 20 mm. The bottom horizontal section has a width of 150 mm and a depth of 40 mm. The side slopes are labeled with a ratio of m=1.5. A dashed cyan line indicates a total width of 386.57 mm at the top. The bottom width is labeled as 384.36 mm. Reinforcement details include "Сетка 1" (Grid 1) and "Сетка 2" (Grid 2). A note points to the bottom surface: "Мониторинг бетона В15".

Куркум 4-4 М 1:100

255

383.57

381.90

381.02

150

160

50

20

20

Гемка 3

песок 100 мм

песок 50 мм

$m=1.5$

Куркум 5-5 М 1:100

383.57

20

426

382.57

656

381.07

110

16

150

379.31

97

176

$m=1.5$

$m=1.5$

Монолитный бетон В10

Сетка 5

Сетка 6

Куррум 0-0 1:100

383.57

382.57

382.74

381.07

383.07

250

12

12

10

20

$m=15$

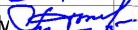
$m=15$

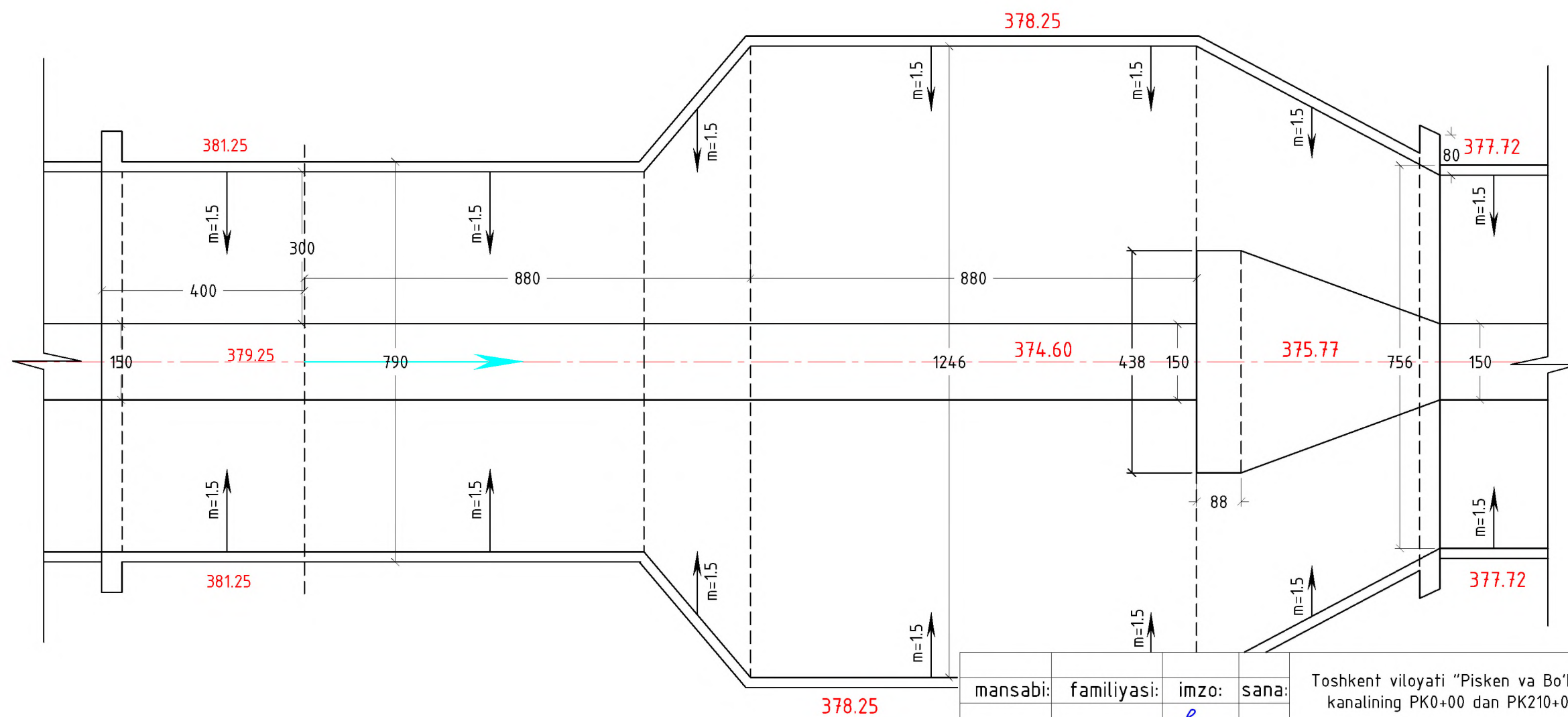
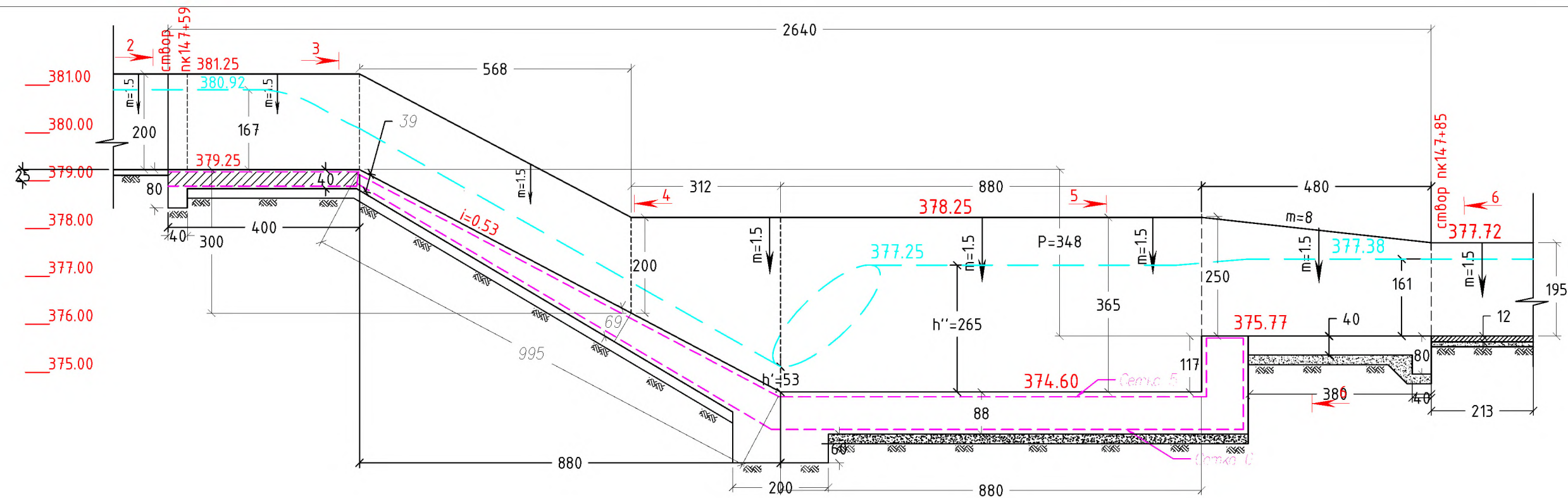
Бетон; 5 см

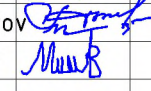
400 мм диаметр арматура

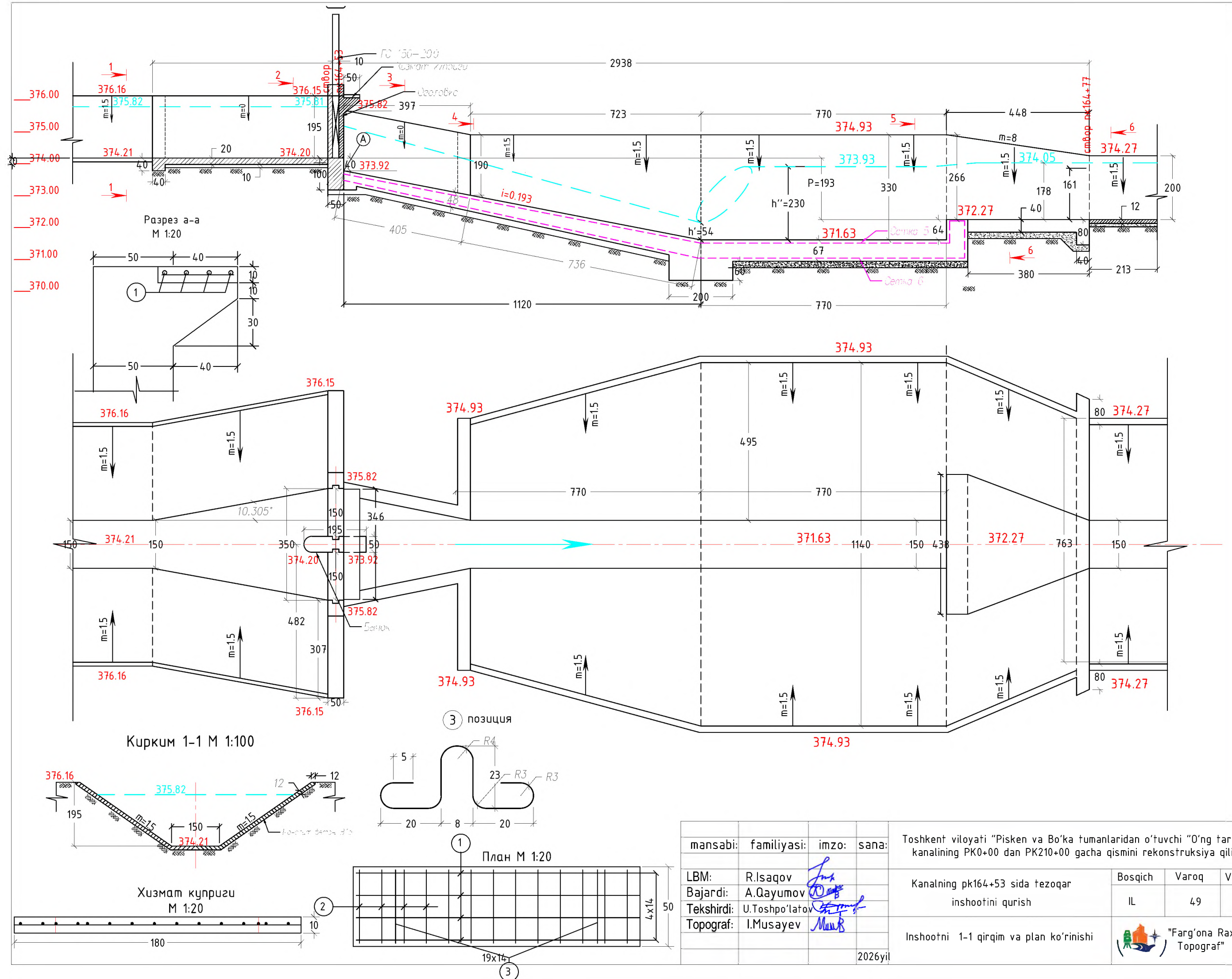
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
	Земляные работы			
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	569
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	17
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	352
	Бетонные работы			209.2
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	B-15	м3	10.1
1.1	тоже дно	B-15	м3	2.4
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	B-15	м3	1.9
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=7,1м	B-15	м3	25.5
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=3,7м	B-15	м3	23.3
2.2	тоже дно L=10,80м	B-15	м3	7.4
3	Устройства откосы колодца , L=10,8м	B-15	м3	97.0
3.1	тоже дно L=10,80м	B-15	м3	14.6
3.2	Устройства стенки водобоя L=0,97м Н=1,76м	B-15	м3	8.8
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	B-15	м3	10.1
4.1	тоже дно	B-15	м3	6.5
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	B-15	м3	1.6
5	Арматура кл А-III Ø 8, 10,12,14,16	ст.3	кг / пм	9954 / 9602
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	147
	Прочие работы			
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	48
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	146

[illegible]

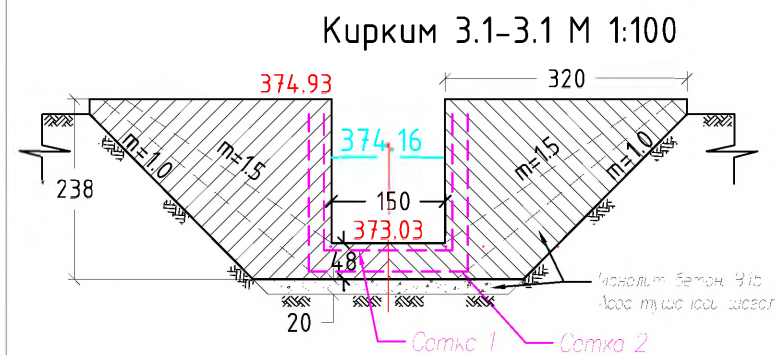
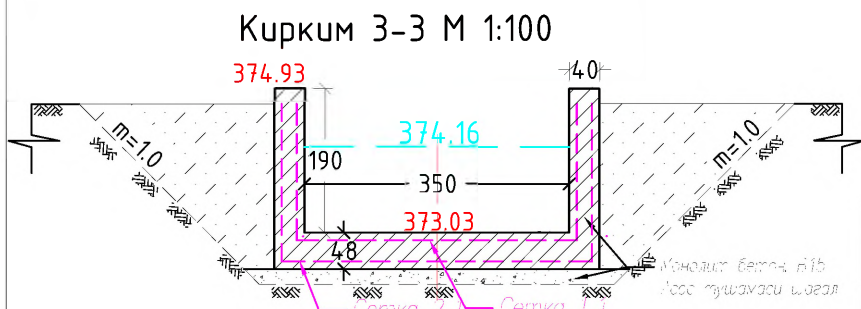
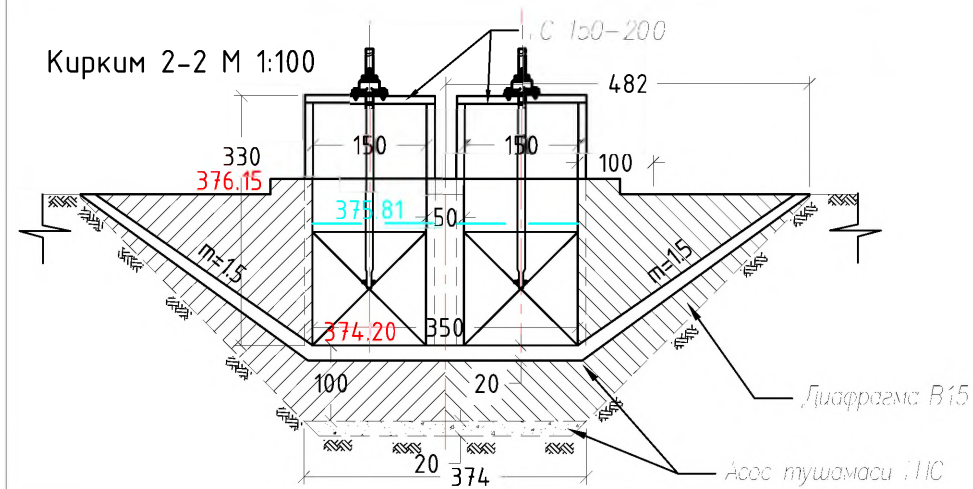
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			kanalning pk128+69 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	46	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirgim ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikatsiyasi jadvallari	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			Kanalning pk14+59 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	47	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Inshootni 1-1 qirqim va plan ko'rinishi	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				

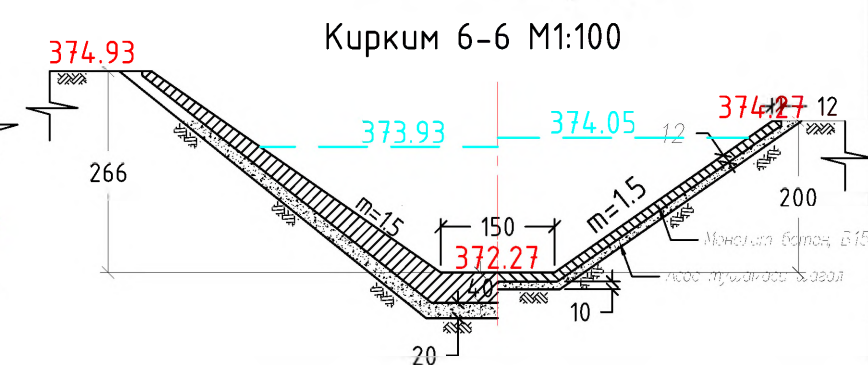
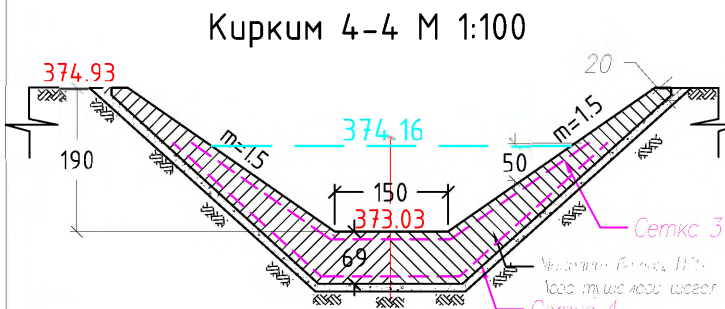
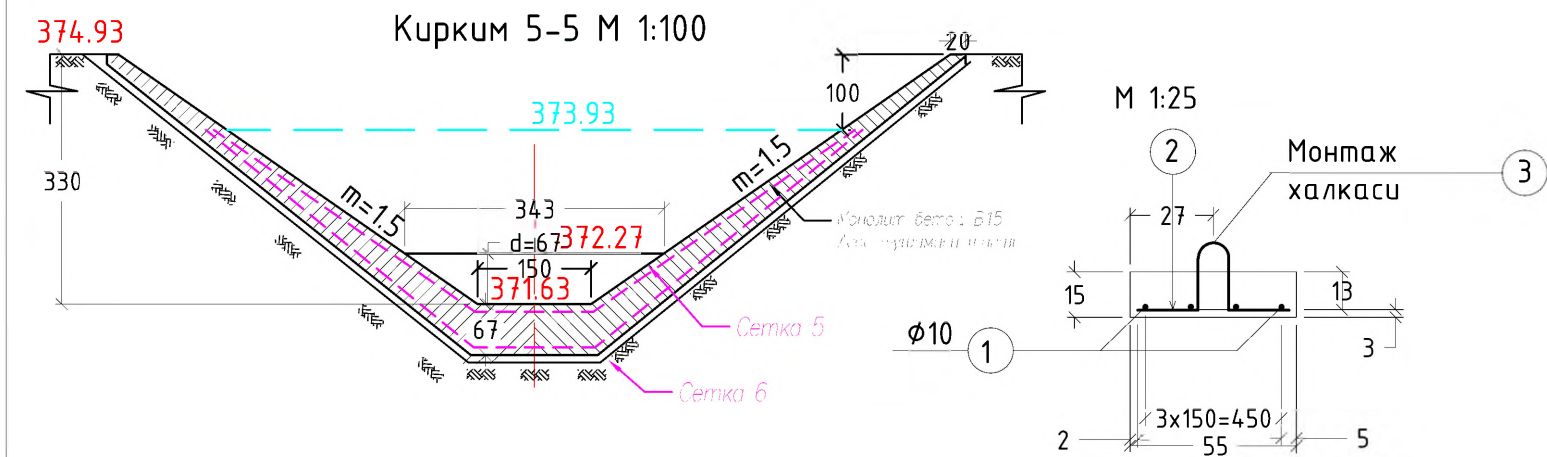


				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Kanalning pk164+53 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isafov				IL	49	64
Bajardi:	A.Qayumov			Inshootni 1-1 qirgim va plan ko'rinishi	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev						
			2026yil				



Спецификация арматуры на устройства пешеходного мостика сооружения ПС-150							
наименование элемента	№ поз	Ø и класс арматуры	длина эскиза	вес 1пм стрежня	на элемент		на 2 моста
					кол-во (шт)	масса (кг)	кол-во (шт)
Сетка -1	1	Ø12 А-III	1750	0,888	4	6,22	4
	2	Ø6.5 А-I	450	0,261	10,4	1,22	4
	3	Ø10 А-III	1100	0,617	2	1,36	4
вязальная проволока		Ø2 мм	0,3	0,06	64	1,15	4
Итого							39,79

Выборка арматуры в (кг) и бетона В15 на мостик							
арматурв А-I Ø6.5мм							4,9
арматурв А-III Ø12мм							24,9
арматурв А-III Ø10мм							5,4
вязальная проволока В-I Ø2 мм							4,6
монолит бетон В15							0,3



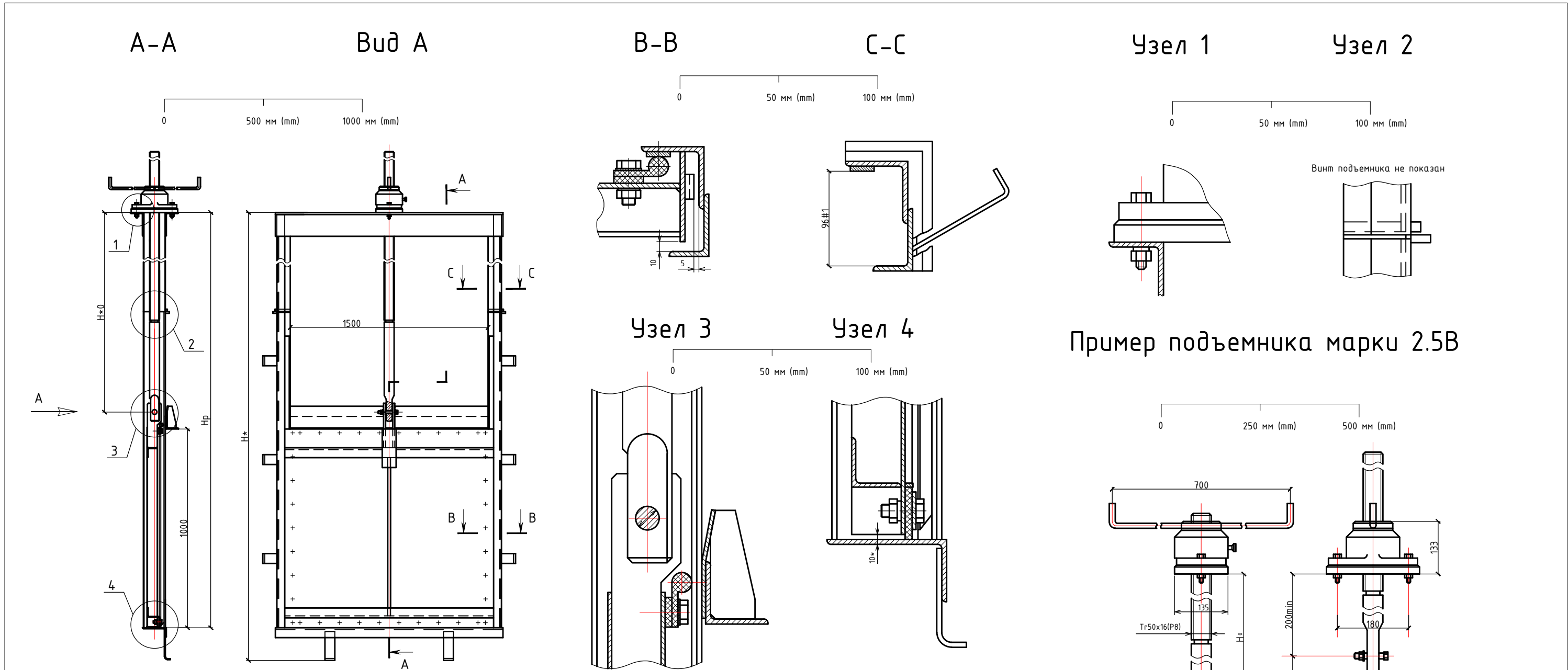
Объемы работ на реконструкцию сооружения на ПК164+53 канал Ташкент

№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	434
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	13
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	285
Бетонные работы				
1	Устройства облицовки откосов сопряжения в/б L=5,5м	В-15	м3	6.2
1.1	тоже дно	В-15	м3	2.8
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	В-15	м3	1.5
2	Устройства диафрагмы (оголовки ПС)	В-15	м3	6.7
2.1	Устройства монолитного бычка	В-15	м3	2.7
2.2	Устройства служебного мостика сооружения 2 шт	В-15	м3	0.3
2.3	Арматура Ø 6,5мм 10мм , 12мм	А-III	кг	39.8
2.4	в т числе, вязальная проволока Ø2 мм	Вр-1	кг	4.6
3	Устройства стенки лотка на переходном участке в/б L=3,97м	В-15	м3	6.0
3.1	тоже дно L=4,1м	В-15	м3	4.5
3.2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=7,2м	В-15	м3	26.2
3.3	тоже дно L=7,4м	В-15	м3	4.3
3.4	Устройства откосы колодца L=7,7м	В-15	м3	39.9
3.5	тоже дно L=7,7м	В-15	м3	7.7
3.6	Устройства стенки водобоя L=0,67м Н=0,64м	В-15	м3	3.0
3.7	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	В-15	м3	10.6
3.8	тоже дно	В-15	м3	4.1
3.9	Устройства бетонного зуба н/б	В-15	м3	1.6
4	Арматура кл А-III Ø 8, 10,12,14,16	ст.3	кг / пм	5156 / 5077
4.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	76
Оборудование				
1	Затвор ГС150-200	комплект	шт / кг	2 / 766
Прочие работы				
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	46
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	95

Спецификация арматуры на сооружение ПК164+53 канал Ташкент

	наим. элемента	№ поз	Ø и класс арматуры		длина стержня (м)	вес стрержня	на сооруж		
				эскиз			кол-во (шт)	масса (кг)	длина (пм)
лотковый часть	Сетка -1 и 1,1	1	A-III Ø8	4.05	4.05	0.395	43	68.8	174.2
		2	A-III Ø10	5,3--7,3	6.3	0.617	28	108.8	176.4
	Сетка -2 и 2,1	3	A-III Ø8	4.05	4.05	0.395	50	79.5	201.2
		4	A-III Ø12	3,3--8,3	7.3	0.888	28	181.5	204.4
лотковый часть	Сетка -3	5	A-III Ø10	7.4	7.4	0.617	54	248.1	402.1
		6	A-III Ø12	6,0--10,0	8	0.888	50	357.6	402.7
	Сетка -4	7	A-III Ø10	7.4	7.4	0.617	61	280.0	453.9
		8	A-III Ø14	7,3--10,8	9.1	1.21	50	551.2	455.5
водобой	Сетка -5	9	A-III Ø12	8.5	8.5	0.888	68	510.7	575.2
		10	A-III Ø14	10	10	1.21	58	697.8	576.7
	Сетка -6	11	A-III Ø14	9.5	9.5	1.21	73	839.1	693.5
		12	A-III Ø16	10.8	10.8	1.58	64	1097.8	694.8
отдельные стрержни		13	A-III Ø12	0.7	0.7	0.888	95	59.1	66.6
проволока			Ø2 Вр-1					76.2	
	Итого							5156.2	5076.9

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish		
LBM:	R.Isaqov			kanalning pk164+53 sida tezoqar inshootini qurish		
Bajardi:	A.Qayumov			Bosqich Varoq Varoqlar		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			IL 50 64		
Topograf:	I.Musayev			inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirqim ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikasiyasi jadvallari		
				2026yil		



Пример подъемника марки 2.5B

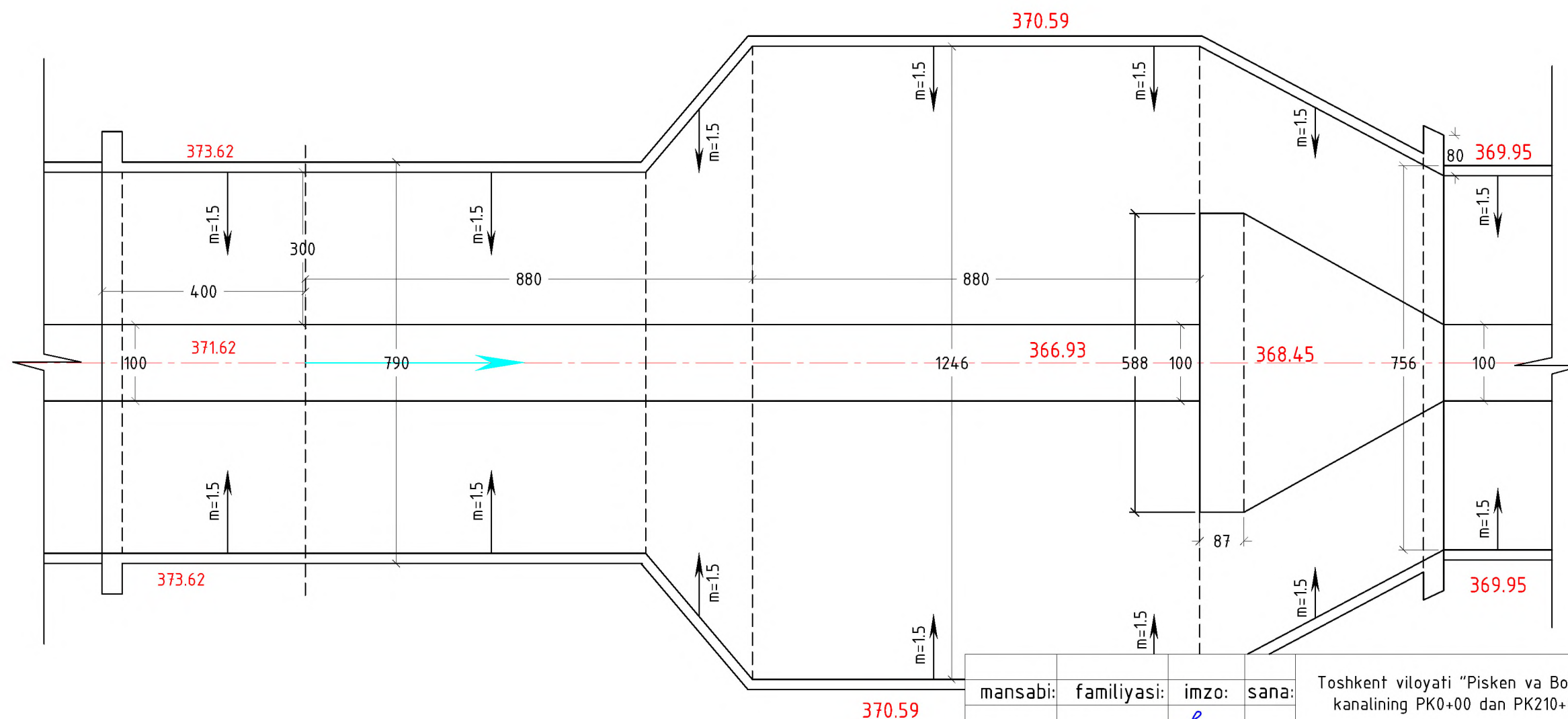
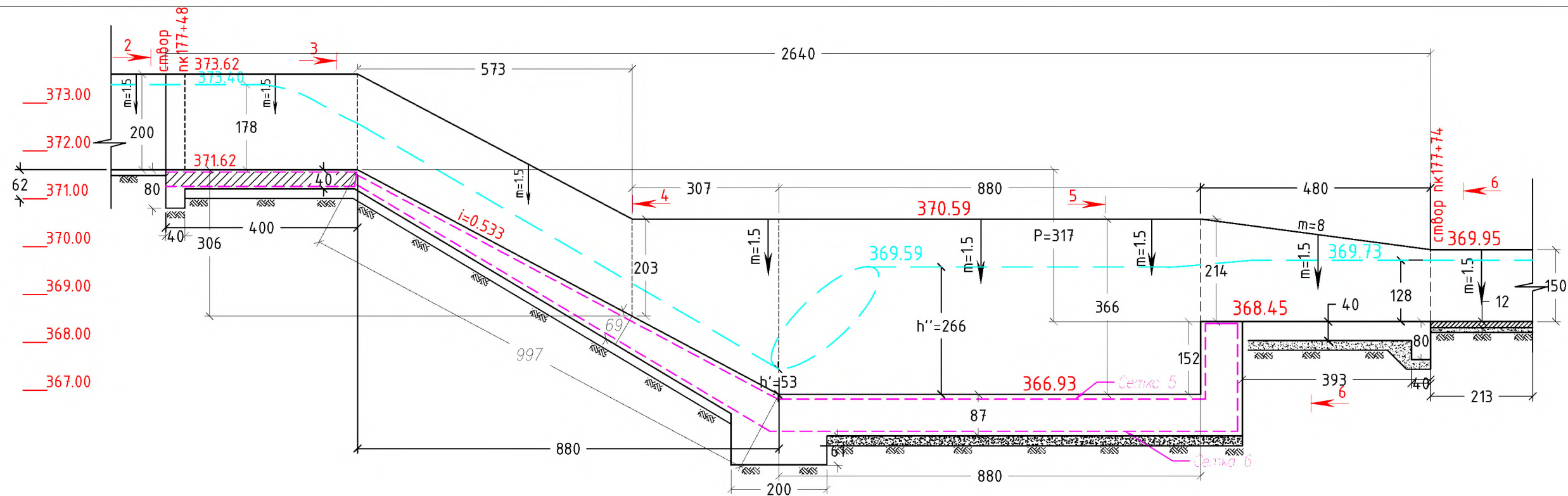
Техническая характеристика подъемника							
Марка	Резьба грузового винта	Тяговое, Т	Посадочное, П	Дожимное	Н ₀ , м наибольшее	Усилие на рукоятке ТВ, кг	Время подъема затвора на 1 м в 1 мин
2.5B	Tr.50x16(P8)	1,0	1,0	-	2,9	2	2,5

Параметры оборудования размеры						
Марка	Напор, см	Нз	Но	Нр	Марка подъемника	Масса обор, кг
ГС150-200	200	1577	1738	3300	2.5B	383.0

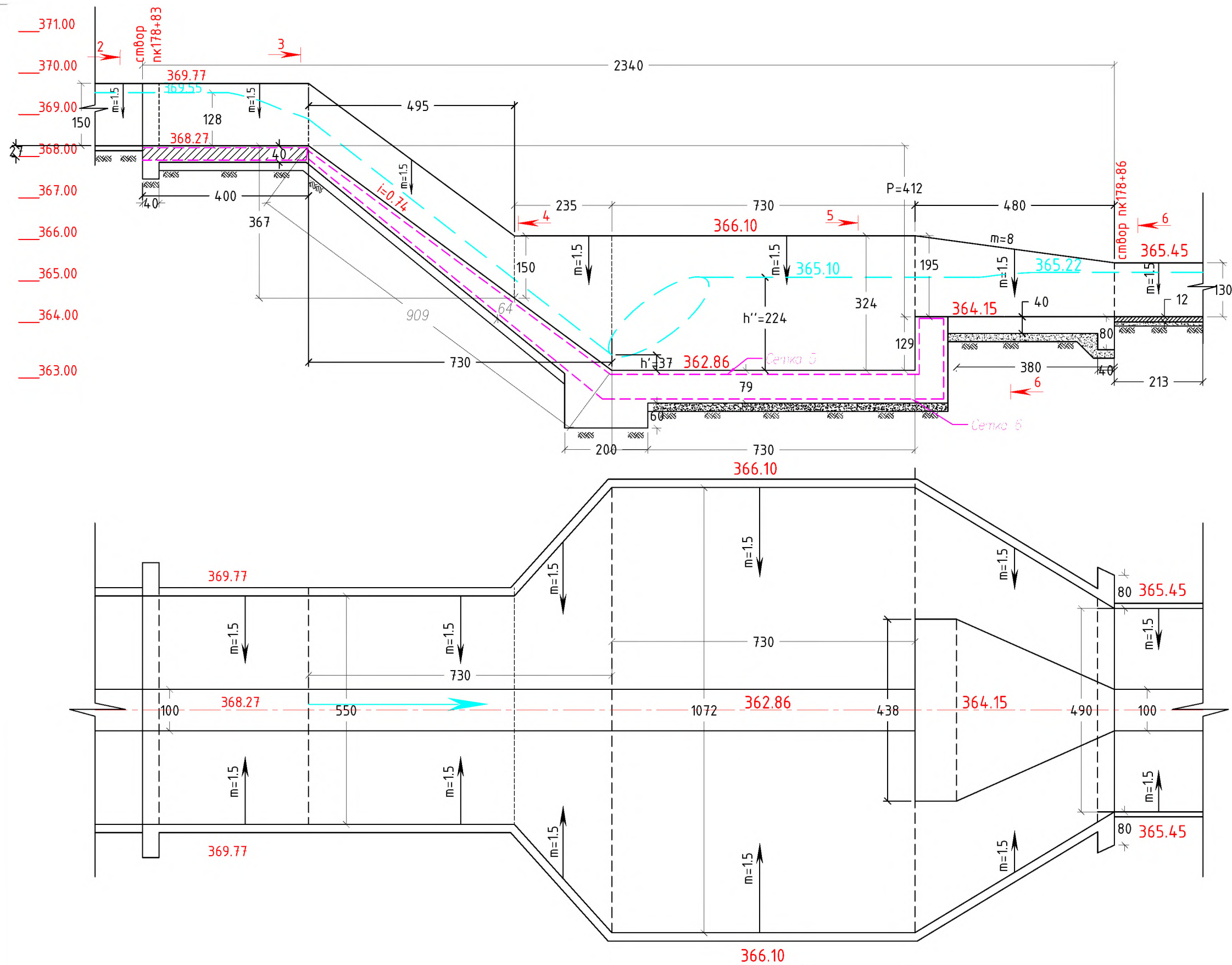
Затвор		Подъемник		Закладные части, кг
Марка	Вес, кг	Марка	Вес, кг	
ГС150-200	146.0	2.5B	75.6	161.4

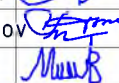
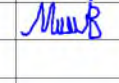
Примечания:
1. Размеры в мм.
2. Поверхности, не соприкасающиеся с бетоном, грунтовать грунтом ХС-010 ГОСТ9355-81 в 2 слоя и красить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 в 5 слоев.

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			Sug'orish tarmog'ida R0-150x2 tipidagi inshootni qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	51	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				ГС-150-200 tipidagi uskunani yig'ma chizmasi, detallarni uzal ko'rinishi		
Topograf:	I.Musayev						
				2026yil	"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		

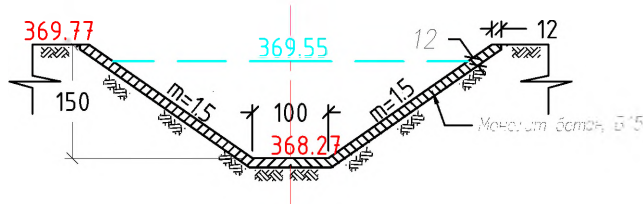


				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Kanalning pk177+48 sida tezoqar inshootini qurish		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov					IL	52	64
Bajardi:	A.Qayumov			Inshootni 1-1 qirgim va plan ko'rinishi		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
			2026yil					

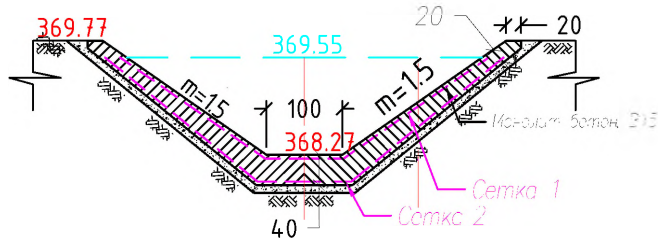


mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			Kanalning pk178+83 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	54	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Inshootni 1-1 qirqim va plan ko'rinishi	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				

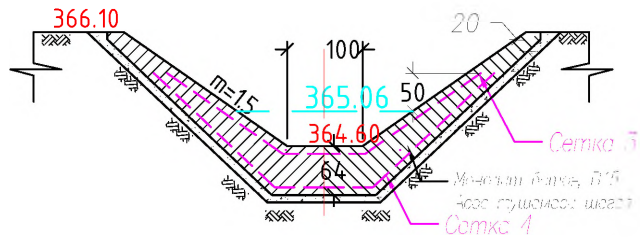
Куркум 2-2 М 1:100



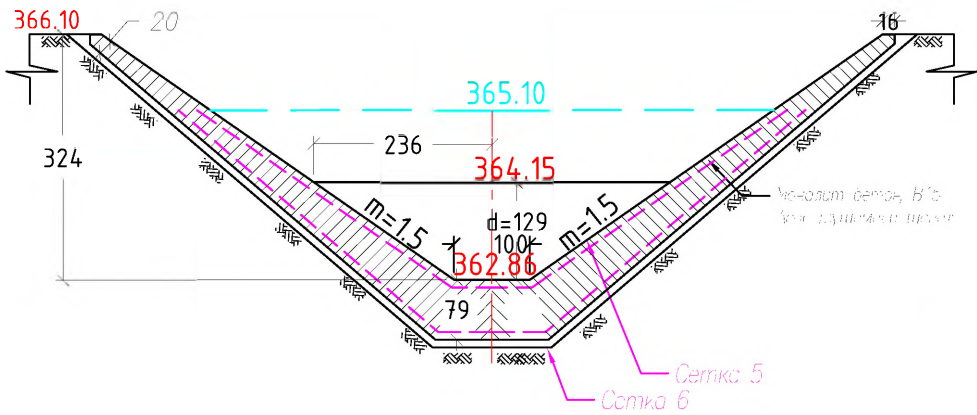
Куркум 3-3 М 1:100



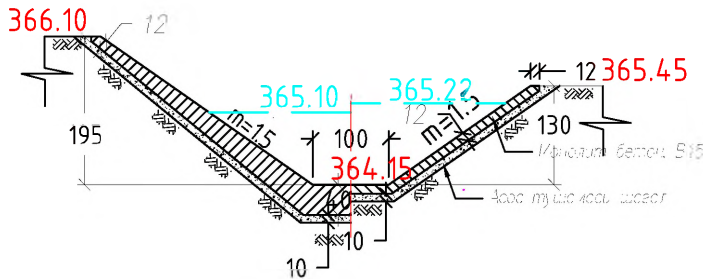
Куркум 4-4 М 1:100



Куркум 5-5 М 1:100



Куркум 6-6 М1:100



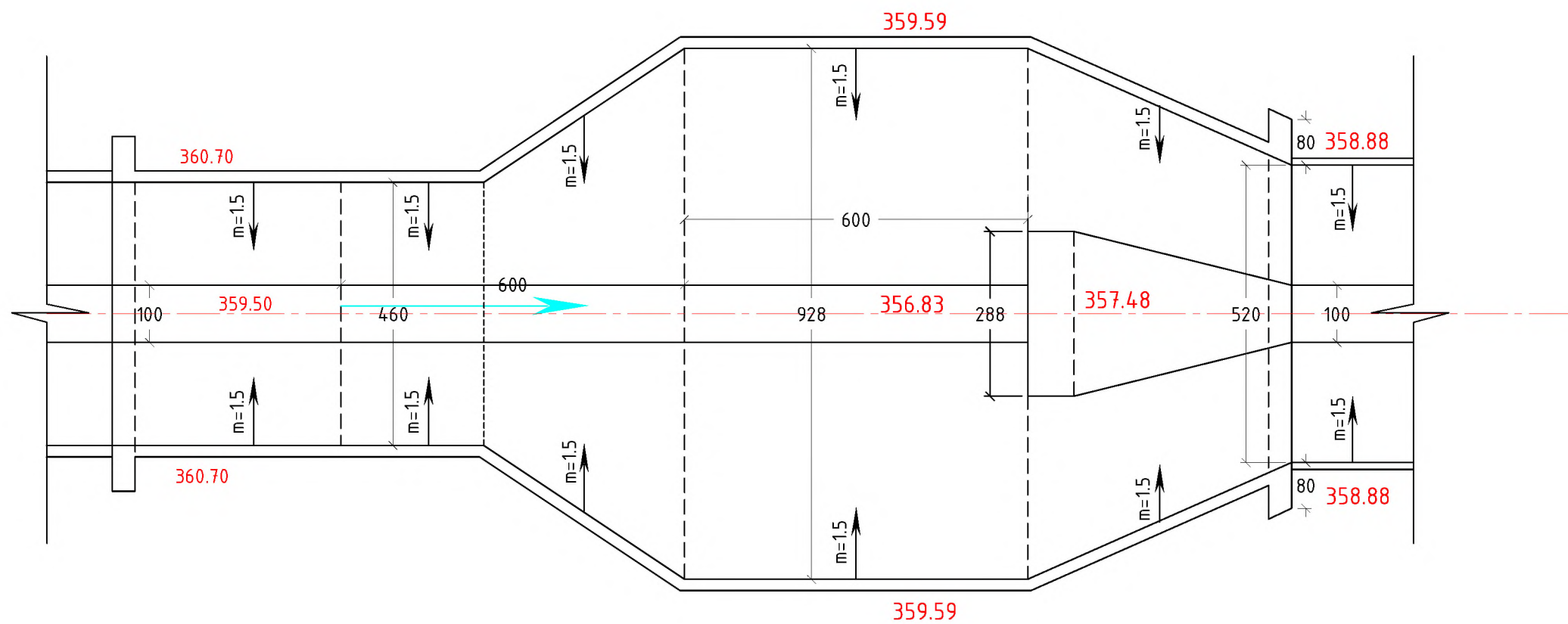
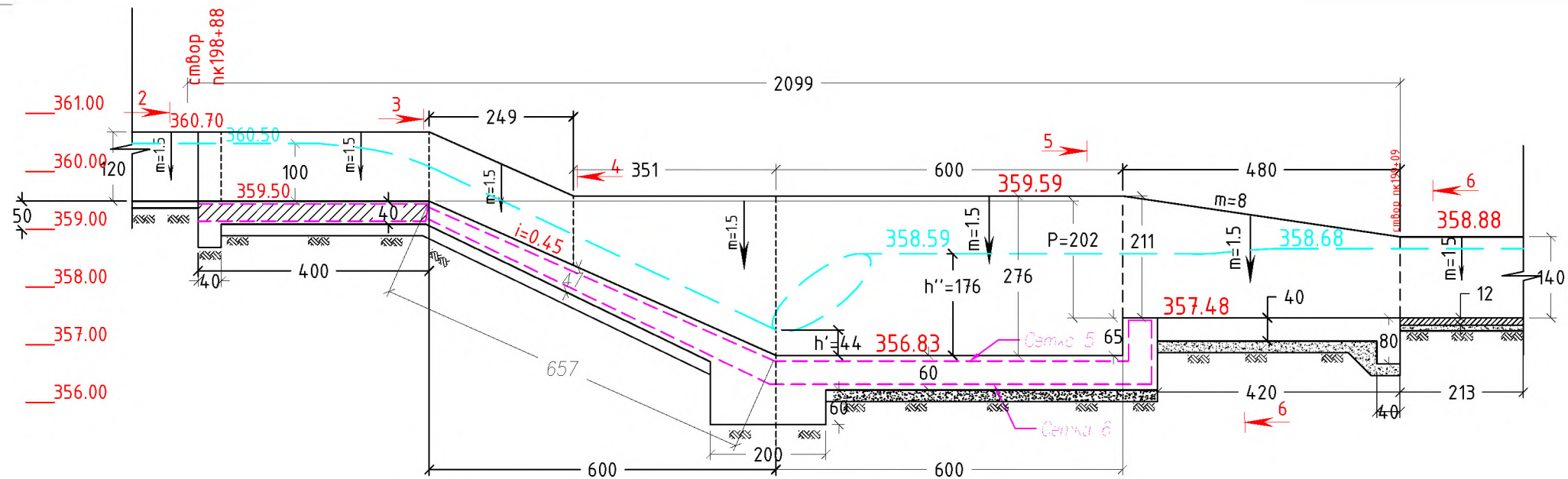
Объемы работ на реконструкцию сооружения на пк178+83 канал Ташкент

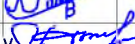
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	215
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	6
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	191
Бетонные работы				
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	В-15	м3	5.9
1.1	тоже дно	В-15	м3	1.6
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	В-15	м3	1.2
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=5,0м	В-15	м3	9.7
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=2,3м	В-15	м3	9.0
2.2	тоже дно L=9,1м	В-15	м3	5.4
3	Устройства откосы колодца L=7,3м	В-15	м3	42.2
3.1	тоже дно L=7,3м	В-15	м3	5.8
3.2	Устройства стенки водобоя L=0,79м Н=1,29м	В-15	м3	7.3
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	В-15	м3	7.3
4.1	тоже дно	В-15	м3	5.0
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	В-15	м3	1.0
5	Арматура кл А-III Ø 8,10,12,14	ст.3	кг / пм	4302 / 5085
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	64
Прочие работы				
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	37
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	90

Спецификация арматуры на сооружение пк178+83 канал Ташкент

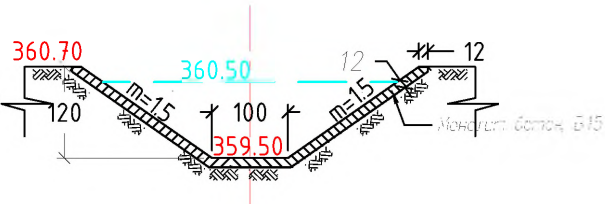
	наим. элемента	№ поз	Ø и класс арматуры		длина стержня (м)	вес стрежня	на сооруж		
				эскиз			кол-во (шт)	масса (кг)	длина (мм)
входной часть	Сетка -1	1	A-III Ø8	4.00	4.00	0.395	39	61.6	156.0
		2	A-III Ø10	5.7	5.7	0.617	28	97.3	157.7
	Сетка -2	3	A-III Ø8	4	4	0.395	31	49.5	125.3
		4	A-III Ø10	4.6	4.55	0.617	28	77.7	125.9
лотковый часть	Сетка -3	5	A-III Ø8	9.1	9.1	0.395	49	176.1	445.9
		6	A-III Ø10	5,0--9,4	7.2	0.617	62	273.9	444.0
	Сетка -4	7	A-III Ø10	9.1	9.1	0.617	56	311.6	505.1
		8	A-III Ø12	5,8--10,6	8.2	0.888	62	447.7	504.1
водобой	Сетка -5	9	A-III Ø12	8.8	8.8	0.888	64	497.5	560.3
		10	A-III Ø14	9.4	9.4	1.21	60	678.6	560.9
	Сетка -6	11	A-III Ø12	10.2	10.2	0.888	71	646.1	727.6
		12	A-III Ø14	10.55	10.55	1.21	69	880.8	728.0
отдельные стрежни		13	A-III Ø12	0.7	0.7	0.888	64	39.5	44.5
проволока			Ø2 Вр-1					63.6	
	Итого							4301.7	5085.2

					</				

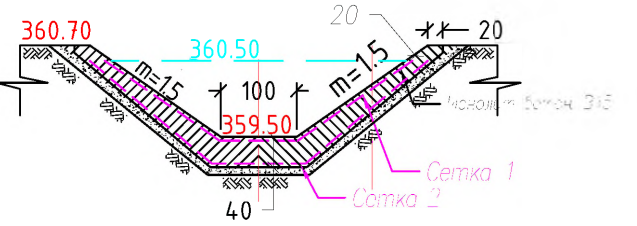


				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Kanalning pk198+88 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				IL	56	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Inshootni 1-1 qirqim va plan ko'rinishi	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				

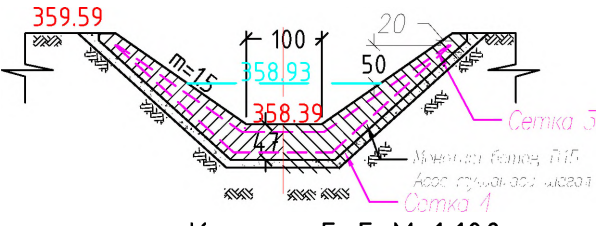
Курким 2-2 М 1:100



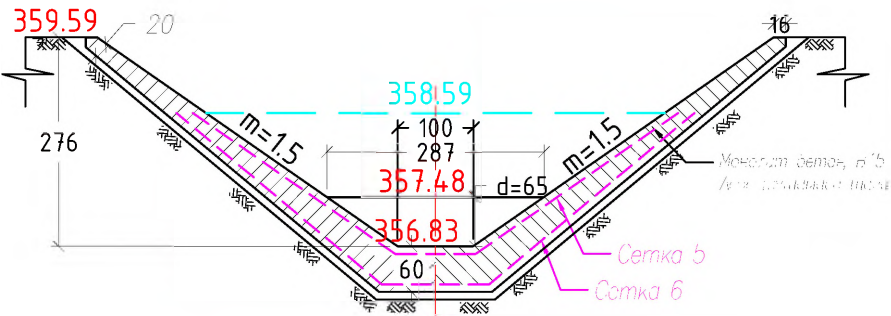
Курким 3-3 М 1:100



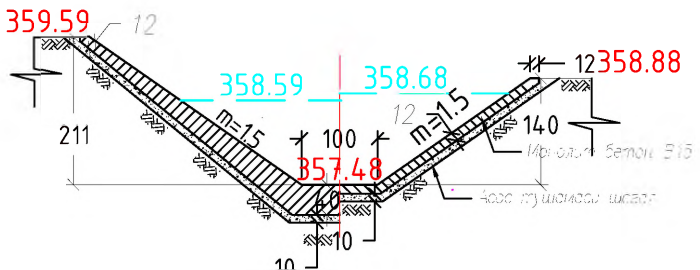
Курким 4-4 М 1:100



Курким 5-5 М 1:100



Курким 6-6 М1:100



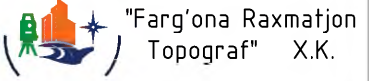
Объемы работ на реконструкцию сооружения на ПК198+88 канал Ташкент

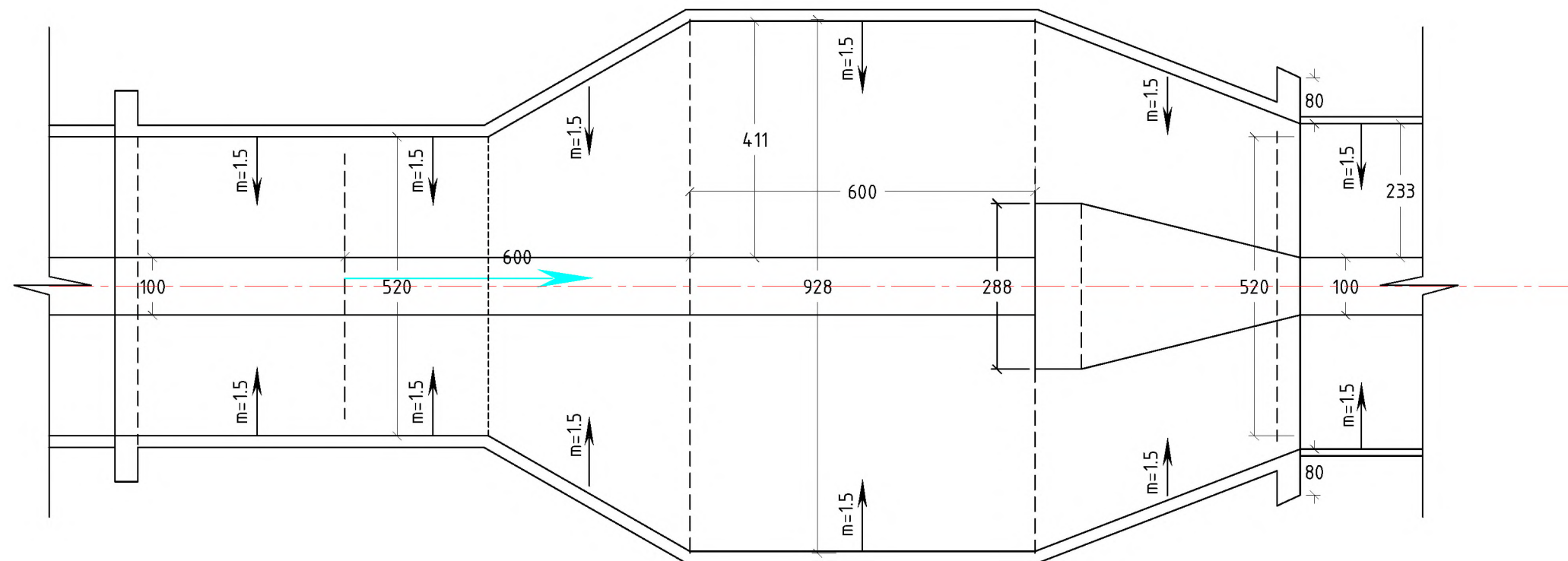
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	134
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	4
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	145
Бетонные работы				
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4.0м	В-15	м3	4.8
1.1	тоже дно	В-15	м3	1.6
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	В-15	м3	1.0
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=2,5м	В-15	м3	3.4
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=3,5м	В-15	м3	9.2
2.2	тоже дно L=6,6м	В-15	м3	3.3
3	Устройства откосы колодца L=6,0м	В-15	м3	23.9
3.1	тоже дно L=6,0м	В-15	м3	3.6
3.2	Устройства стенки водобоя L=0,60м Н=0,65м	В-15	м3	2.3
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	В-15	м3	7.9
4.1	тоже дно	В-15	м3	3.1
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	В-15	м3	1.1
5	Арматура кл А-III Ø 8,10,12,14	ст.3	кг / пм	4496 / 5320
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	42
Прочие работы				
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	34
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	74

Спецификация арматуры на сооружение ПК198+88 канал Ташкент

	наим. элемента	№ поз	Ø и класс арматуры		длина стержня (м)	вес стрежня	на сооруж		
				эскиз			кол-во (шт)	масса (кг)	длина (мм)
входной часть	Сетка -1	1	A-III Ø8	4.00	4.00	0.395	32	51.1	129.3
		2	A-III Ø10	4.7	4.7	0.617	28	80.2	130.0
	Сетка -2	3	A-III Ø8	4	4	0.395	38	59.5	150.7
		4	A-III Ø10	5.5	5.5	0.617	28	93.9	152.2
лотковый часть	Сетка -3	5	A-III Ø8	6.6	6.6	0.395	44	113.8	288.2
		6	A-III Ø10	5,1--7,7	6.4	0.617	45	177.7	288.0
	Сетка -4	7	A-III Ø10	6.6	6.6	0.617	48	196.8	319.0
		8	A-III Ø12	5,5--8,7	7.1	0.888	45	283.7	319.5
водобой	Сетка -5	9	A-III Ø12	6.81	6.81	0.888	52	316.5	356.4
		10	A-III Ø14	7.7	7.7	1.21	46	432.3	357.3
	Сетка -6	11	A-III Ø12	7.7	7.7	0.888	59	403.4	454.3
		12	A-III Ø14	8.7	8.7	1.21	52	550.9	455.3
отдельные стрежни		13	A-III Ø12	0.7	0.7	0.888	48	30.1	33.9
проволока			Ø2 Вр-1					41.8	
	Итого							2831.8	3434.0

mansabi: familiyasi: imzo: sana:				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
LBM:		R.Isaqov		kanalning pk198+88 sida tezoqar inshootini qurish		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:		A.Qayumov				IL	57	64
Tekshirdi:		U.Toshpo'latov						
Topograf:		I.Musayev						
				inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirqim ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikasiyasi jadvallari				
				2026yil				





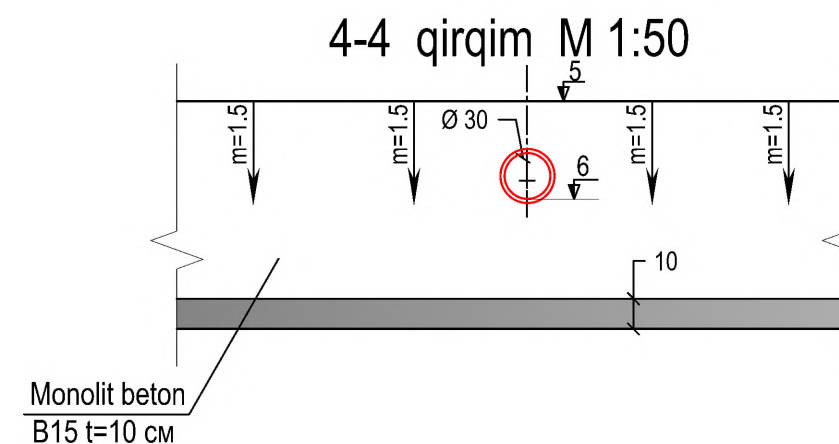
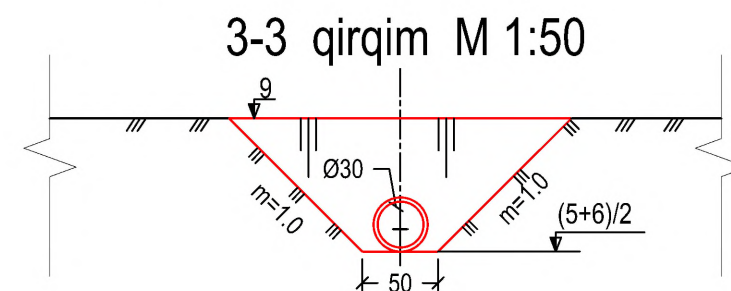
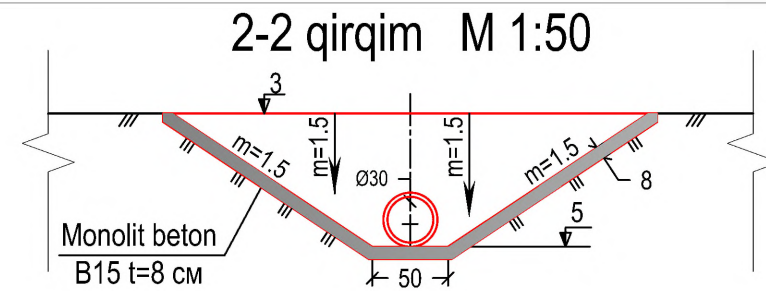
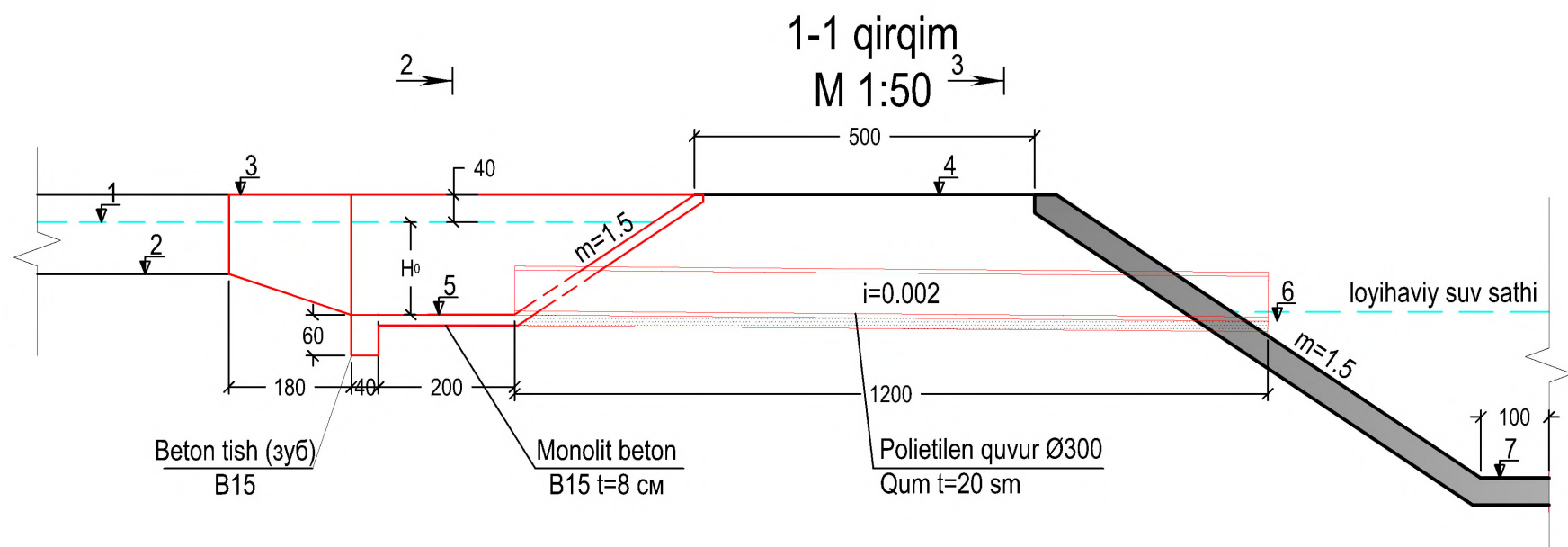
				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Kanalning pk208+36 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				IL	58	64
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Inshootni 1-1 qirsim va plan ko'rinishi	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
Topografi:	I.Musayev						
			2026yil				

[illegible]

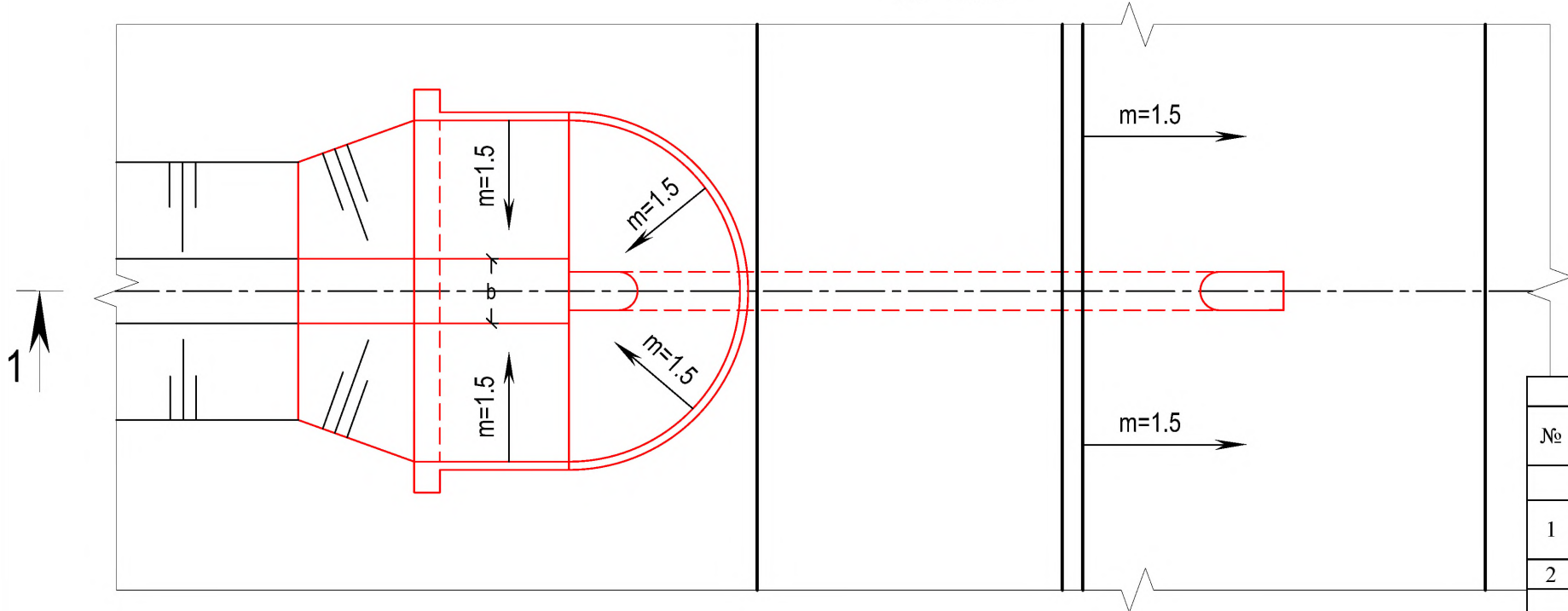
№	Наименование	материал	ед. измер	кол-во
	Земляные работы			
1	Выемка грунта экскаватором 0,8м3 сечением до 4м2 в отвал 3 группы	грунт	м3	130
2	в.т.числе ручная	грунт	м3	4
3	Ручная планировка дно и откосов	грунт	м2	155
	Бетонные работы			64,6
1	Устройства облицовки откосов в/б L=4,0м	B-15	м3	5.6
1.1	тоже дно	B-15	м3	1.6
1.2	Устройства бетонного зуба в/б	B-15	м3	1.1
2	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=1,8м	B-15	м3	2.8
2.1	Устройства откосы лотка на переходном участке в/б L=4,2м	B-15	м3	10.9
2.2	тоже дно L=6,3м	B-15	м3	3.0
3	Устройства откосы колодца L=6,0м	B-15	м3	22.2
3.1	тоже дно L=6,0м	B-15	м3	3.3
3.2	Устройства стенки водобоя L=0,55м Н=0,52м	B-15	м3	1.7
4	Устройства откосов выходной участки сооружения L=4.80м	B-15	м3	8.5
4.1	тоже дно	B-15	м3	2.8
4.2	Устройства бетонного зуба н/б	B-15	м3	1.2
5	Арматура кл А-III Ø 8,10,12,14	ст.3	кг / пм	2801 / 3444
5.1	в т числе, вязальная проволока Вр-I Ø2 мм	ст.3	кг	41
	Прочие работы			
1	Подготовка под сооружение ГПС t=20см	гравий	м3	34
2	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	74

	наим. элемента	№ поз	Ø и класс арматуры		длина стержня (м)	вес стрежня	на сооруж			
				эскиз			кол-во (шт)	масса (кг)	длина (мм)	
входной часть	Сетка - 1	1	A-III Ø8	4.00	4.00	0.395	37	59.0	149.3	
		2	A-III Ø10	5.5	5.5	0.617	28	93.0	150.8	
	Сетка - 2	3	A-III Ø8	4	4	0.395	43	67.9	172.0	
		4	A-III Ø10	6.3	6.3	0.617	28	107.5	174.3	
лотковый часть	Сетка - 3	5	A-III Ø8	6.3	6.3	0.395	46	113.6	287.7	
		6	A-III Ø10	5,9--7,5	6.7	0.617	43	177.8	288.1	
	Сетка - 4	7	A-III Ø10	6.3	6.3	0.617	49	191.8	310.8	
		8	A-III Ø12	5,5--8,7	7.3	0.888	43	276.8	311.8	
водобой	Сетка - 5	9	A-III Ø12	6.81	6.81	0.888	51	308.4	347.3	
		10	A-III Ø14	7.5	7.5	1.21	46	421.1	348.0	
	Сетка - 6	11	A-III Ø12	7.7	7.7	0.888	56	385.2	433.8	
		12	A-III Ø14	8.3	8.3	1.21	52	525.6	434.4	
отдельные стрежни		13	A-III Ø12	0.7	0.7	0.888	52	32.2	36.2	
проволока			Ø2 Вр-1					41.4		
	Итого							2801.3	3444.4	

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			kanalning pk208+36 sida tezoqar inshootini qurish	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				IL	59	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			inshootni 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 qirg'im ko'rinishi va ish xajmlari, armatura spesifikatsiyasi jadvallari	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026yil				



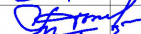
План М 1:100
М 1:50

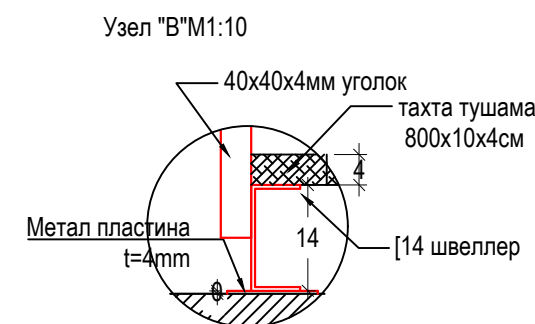
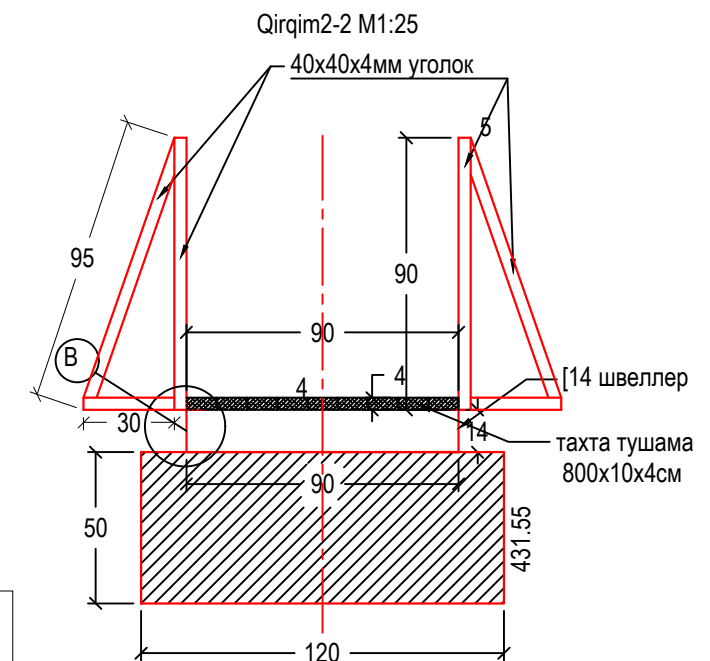


O'ng tarmoq kanaliga tashlanadigan tashlama inshootlari ish xajmi jadvali					
№	Nomi	maxsulot	O'l.birlik	1 dona uchun	6 dona uchun
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.5 м3 сечением до 4м2 в отвал 1 группы	грунт	м3	3	18.0
2	Обратная засыпка, качественная Уск = 1.60 т/м3	грунт	м3	2.8	16.8
Бетонные работы					
1	Устройства облицовки откосов в/б	В-15	м3	0.5	3.0
2	тоже дно	В-15	м3	0.04	0.2
3	Устройства бетонного зуба	В-15	м3	0.2	1.2
Прочие работы					
1	Устройство водопроводящей части сооружений из полиэтиленовых труб SDR33 S16 d=315+1.9 мм	п/э	м3	7.5	45.0
2	Подготовка под сооружение песок t=20см	песок	м3	0.45	2.7

№	PK	Satx balandligi							O'lchamlar		
		1	2	3	4	5	6	7	Quvur diametri Ø (sm)	Quvur uzunligi L (m)	b (sm)
1	20+19	400.17	399.97	400.57	400.57	399.77	399.74	397.7	30	7.5	50
2	22+81	395.77	395.57	396.17	396.17	395.37	395.34	393.03	30	7.5	50
3	59+90	390.76	390.36	391.36	391.36	390.26	390.21	389.61	50	10	50
4	64+08	392.17	391.97	392.57	392.57	391.77	391.74	389.4	30	7.5	50
5	89+69	390.84	390.64	391.24	391.24	390.44	390.41	388.12	30	7.5	50
6	92+66	390.7	390.5	391.1	391.1	390.3	390.27	387.98	30	7.5	50

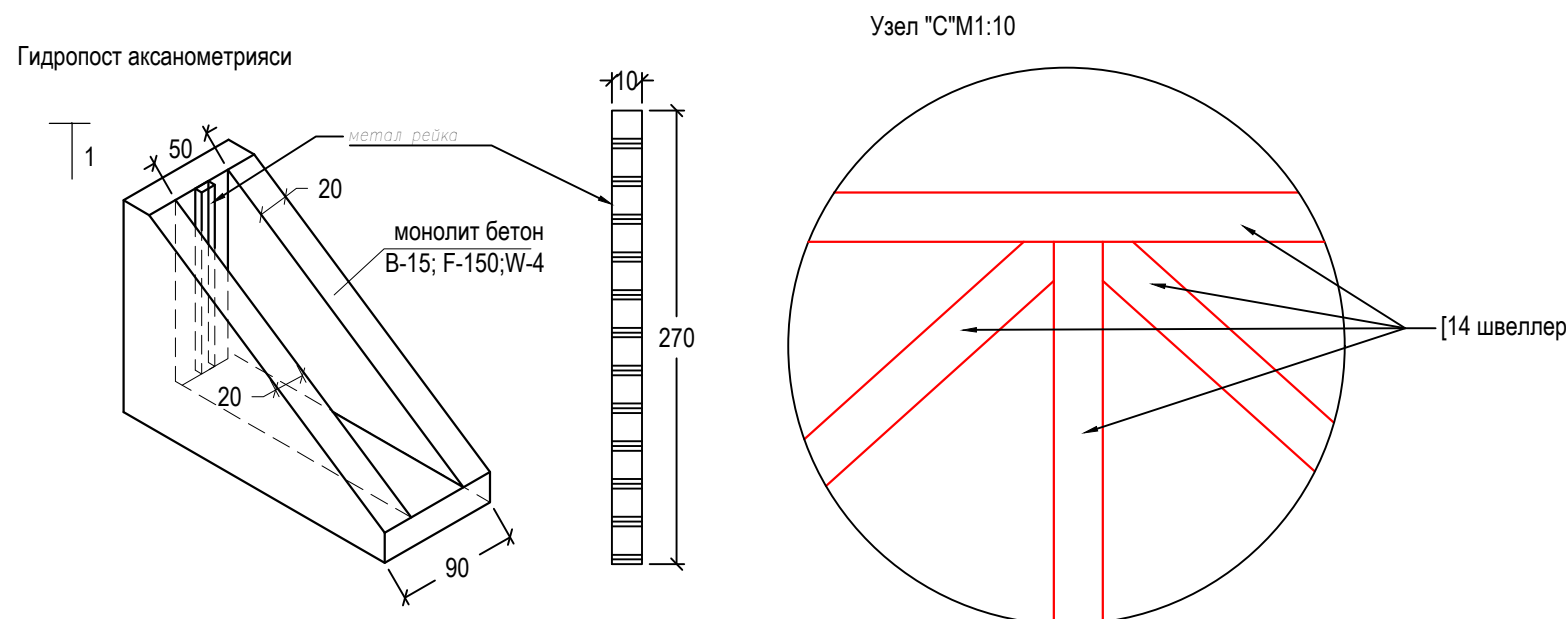
Jami 47.5

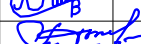
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			Tashlama inshooti		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	60	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Reja, qirqim 1-1, 2-2, 3-3 Bog'lanma jadval, Ish xajmlar jadvali		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
Topograf:	I.Musayev							
			2026 y.					

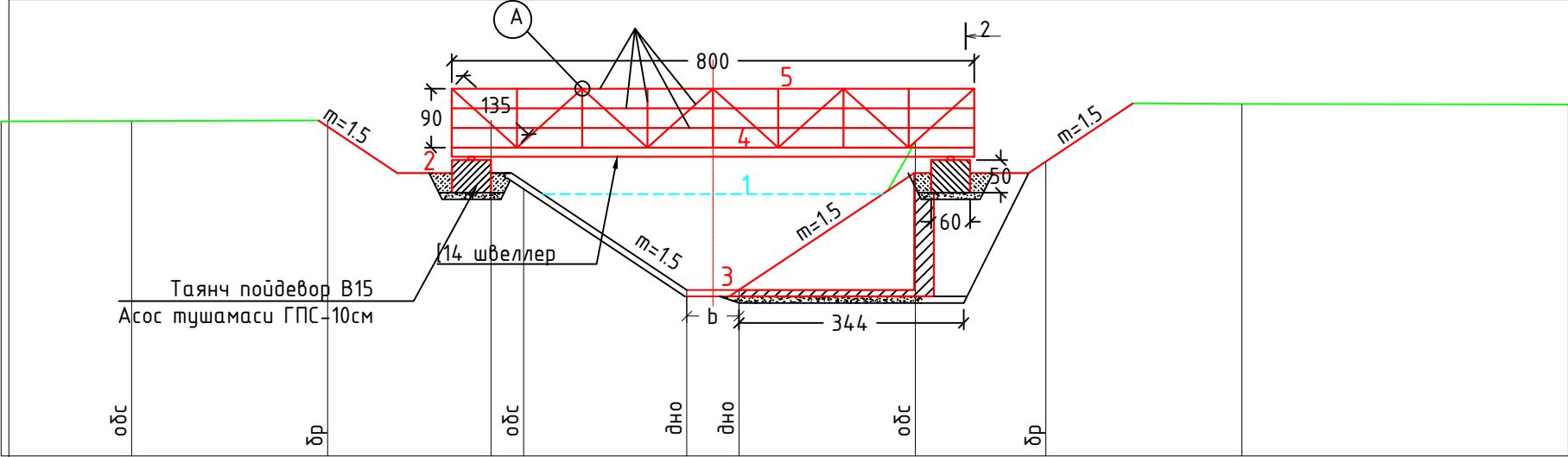


№	Канал номи	пикет просектн	шифр сооруж.	гидравлик элементлар			отметки			
				Q Форм м3/сек	b=м	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	O'ng tarmoq	1+17	ГП	18.40	1.5	406.32	403.94	401.24	404.34	405.24
2		12+19	ГП	17.82	1.5	405.74	403.36	400.66	403.76	404.66
3		21+04	ГП	17.82	1.5	402.00	399.96	397.61	400.36	401.26
4		50+78	ГП	17.82	1.5	396.91	394.53	391.83	394.93	395.83

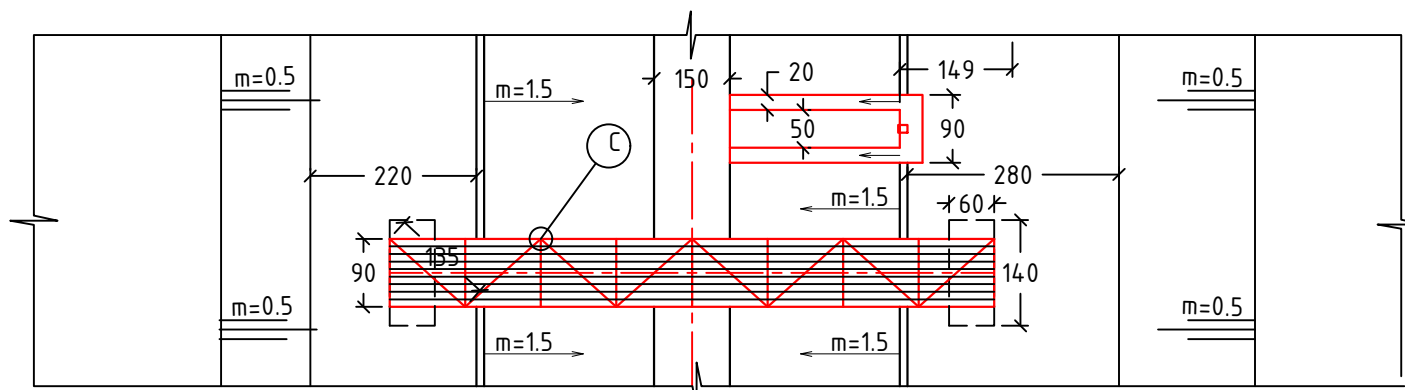
ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ					
№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем	Объем 4шт
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр	грунт	м3	47.3	189.0
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	2.0	7.9
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	7.0 / 1.0	28,0/4,0
Бетонные работы					
1	Устройство стенки поста t=20-30см	B15	м3	2.08	8.3
2	дно сооружения	B15	м3	0.27	1.1
3	Опорные фундаменты мостика	B15	м3	0.84	3.4
					0.0
Металлоконструкция					
1	Швеллер №14	ГОСТ-824-56	мм / кг	52,2 / 642,06	208,8/2568.24
2	Уголок 40х40х4мм		мм / кг	130,2 / 315,1	520,8/1260.4
3	Анкерный штырь Ø16мм L=25см 8 штук		мм / кг	1.0 / 1.6	4,0/6,4
4	Металлический лист (1х0.2х0.04) = 2 штук		м2 / кг	0.6/18,8	2,4/75,2
5	Металлическая рейка		кг	31.2	124.8
Прочие работы					
1	Основание сооружений t=10см	ГПС	м3	0.24	1.0
2	Гидроизоляция бетонных поверхностей 2 раза	гор битум	мм	4.0	16.0
4	Окраска металлических поверхностей	масл крас	м2	35.4	141.8
5	Пиломатериал t=4см	доска обрез	м3	0.43	1.7



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali pk1+17, pk12+19, pk21+04 va pk 50+78 Suv o'lchash inshooti	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.	61	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Suv o'chash inshooti plani, 1-1, "A","B","C" uzel ko'rinishi chizmasi va ish hajmi jadvali	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.				



План М1:100

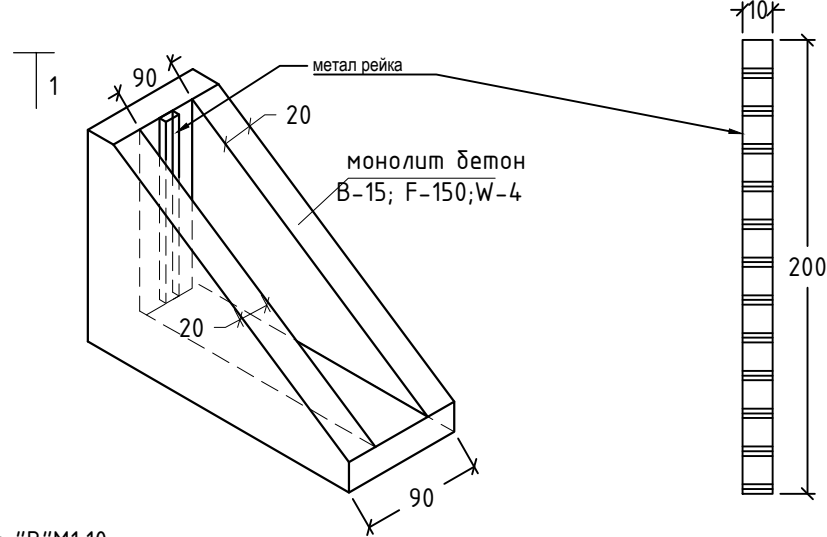


№	Канал номи	пикет проектн	шифр сооруж.	гидравлик элементлар			отметки			
				Q фор м3/сек	b=м	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	O'ng tarmoq	145+26	ГП	18.40	1.3	383.14	381.47	379.47	381.87	382.77
2		188+67	ГП	17.82	1.0	364.48	363.12	361.52	363.52	364.42

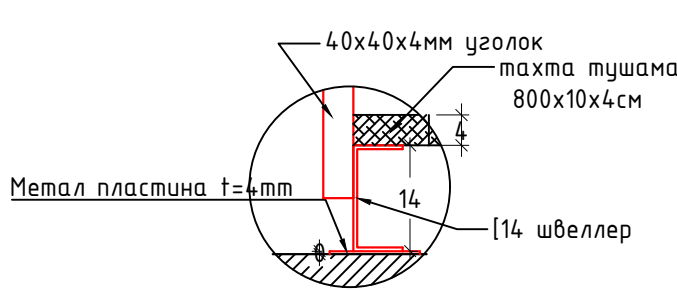
ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ Гидропосты

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем	
				на 1 штук	на 2 штук
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр	грунт	м3	14.4	28.8
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	1.6	4.9
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	7.0 / 1.0	140 / 2.0
Бетонные работы					
1	Устройство стенки поста t=20-30см	B15	м3	1.07	2.1
2	дно сооружения	B15	м3	0.12	0.2
3	Опорные фундаменты мостика	B15	м3	0.84	1.7
Металлоконструкция					
1	Швеллер №14	ГОСТ-824-56	пм / кг	34.9 / 429.3	69,8/858,6
2	Уголок 40х40х4мм		пм / кг	85.8 / 207.6	171,6/415,2
3	Анкерный штырь Ø16мм L=25см 8 штук		пм / кг	2.0 / 3.2	4,0 / 6,4
4	Металлический лист (1х0.2х0.04) = 2 штук		м2 / кг	0,4/12,6	0,8/25,2
5	Металлическая рейка		кг	20.8	41.6
Прочие работы					
1	Основание сооружении t=10см	ГПС	м3	0.24	0.7
2	Гидроизоляция бетонных поверхности 2 раза	гор битум	пм	4.0	12.0
4	Окраска металлических поверхностей	масл крас	м2	23.5	70.5
5	Пиломатериал t=4см	доска обрез	м3	0.3	0.6

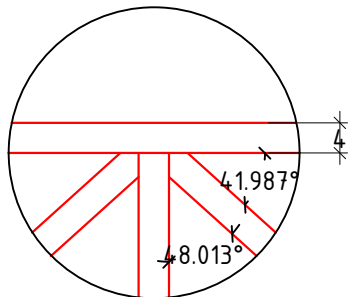
Гидропост аксанометрияси



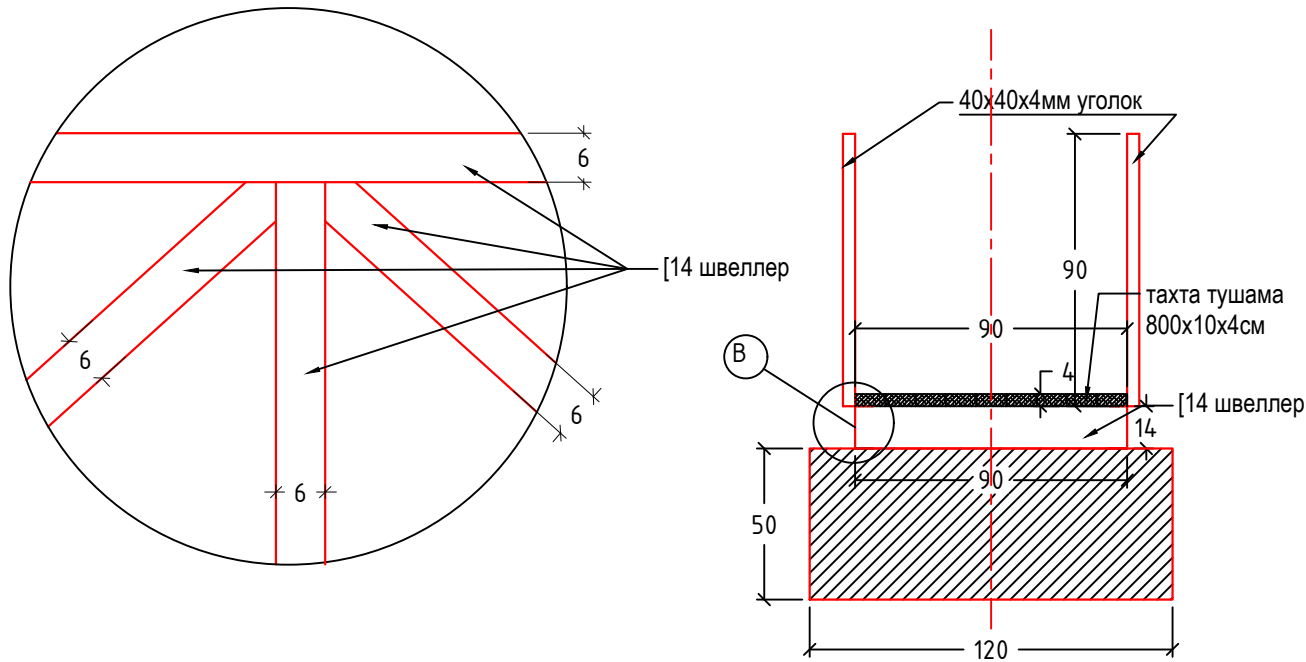
Узел "В" М1:10



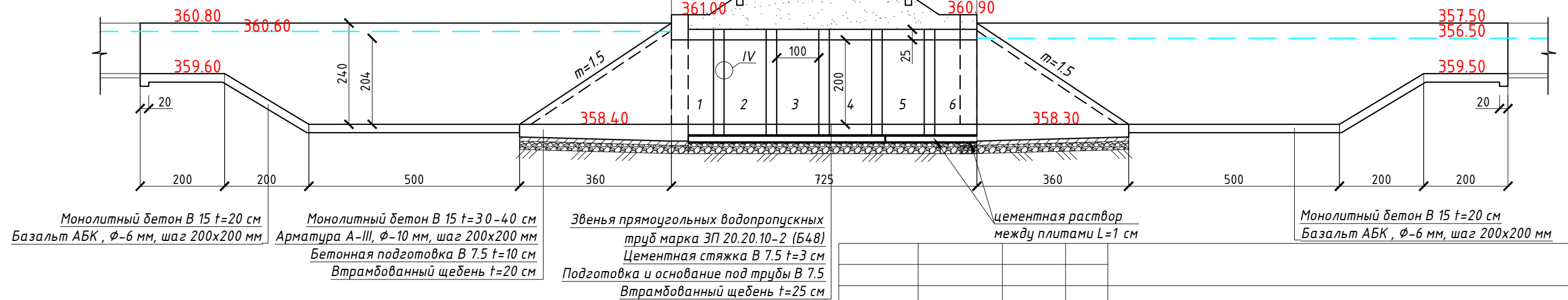
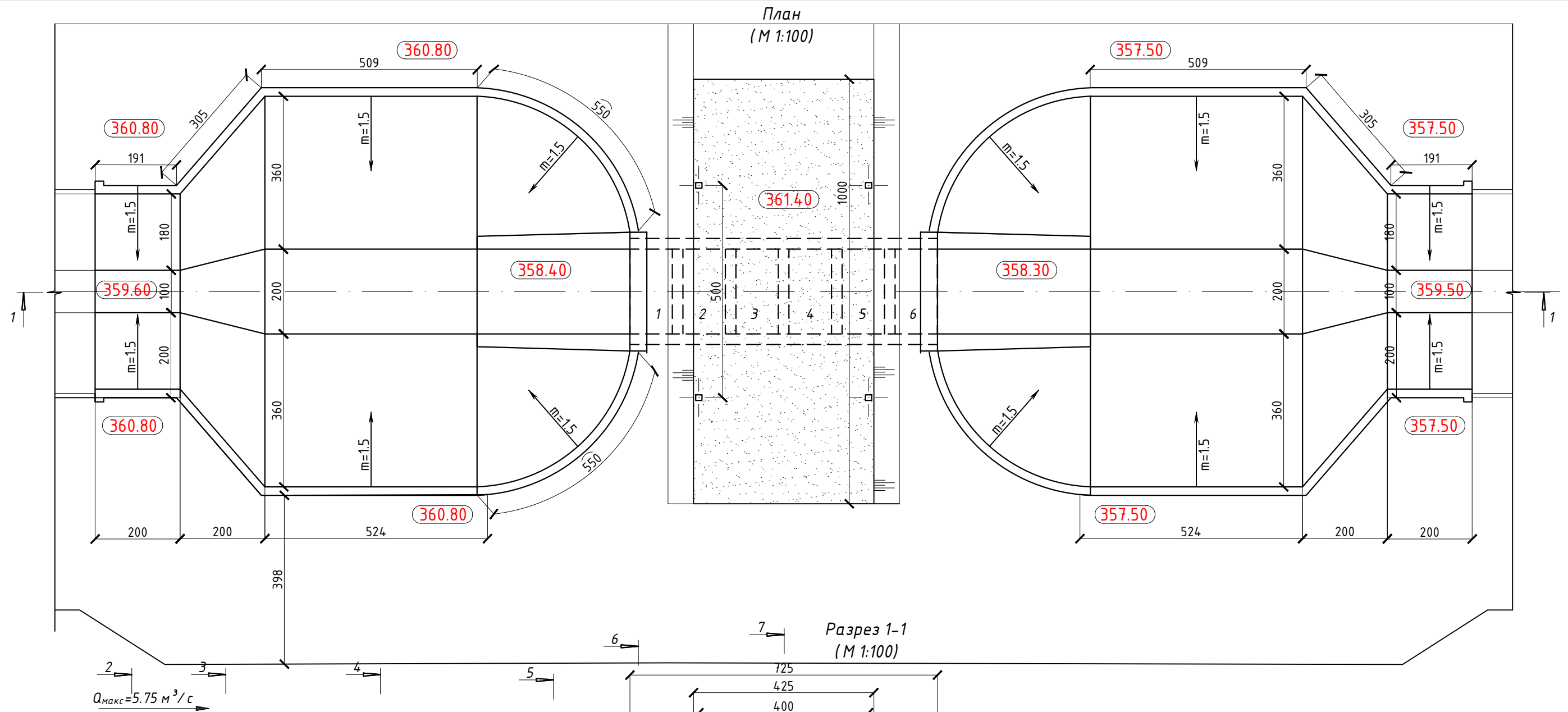
Узел "А" М1:10

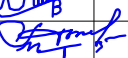


Узел "С" М1:10



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali pk145+26 va pk188+67 Suv o'lchash inshooti		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	62	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
				Suv o'chash inshooti plani, 1-1, "A", "B", "C" uzal ko'rinishi chizmasi va ish hajmi jadvali		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.					



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish					
LBM:	R.Isafov			O'ng tarmoq kanali pk198+56 quvurli o'tish qismi.		Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	63	64	
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				Bosh reja va qirqim 1-1			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev								
			2026 y.						

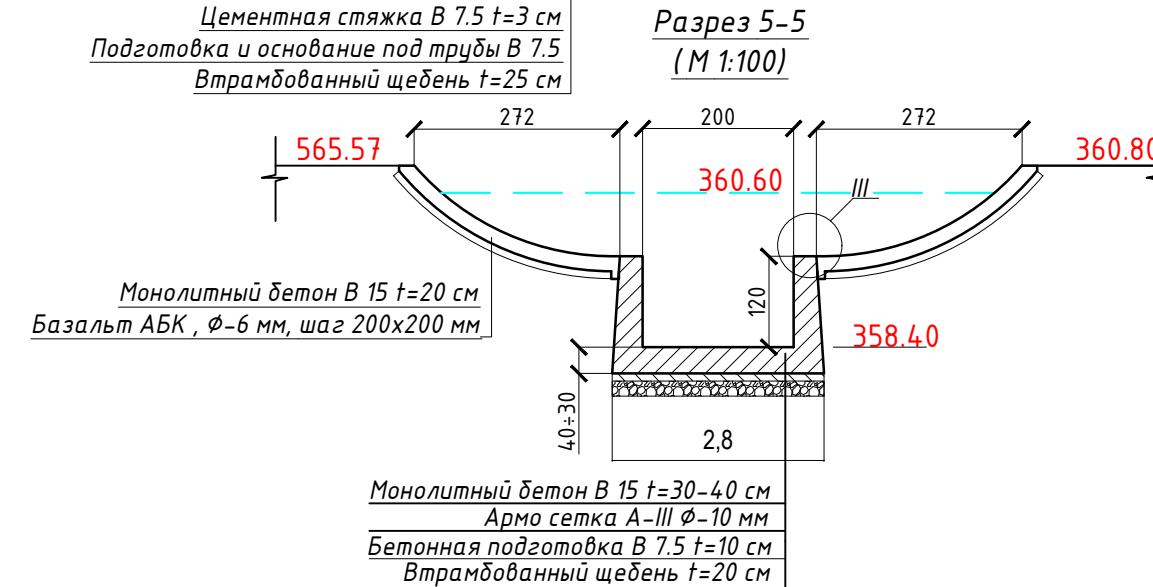
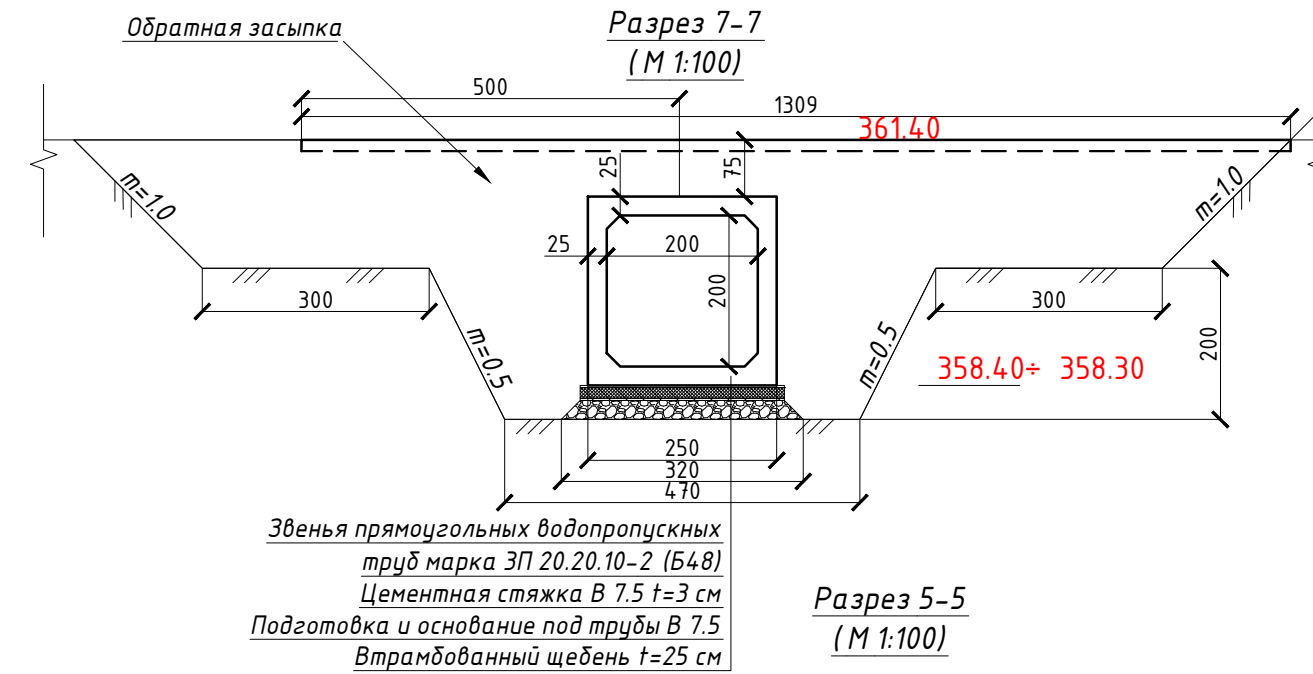
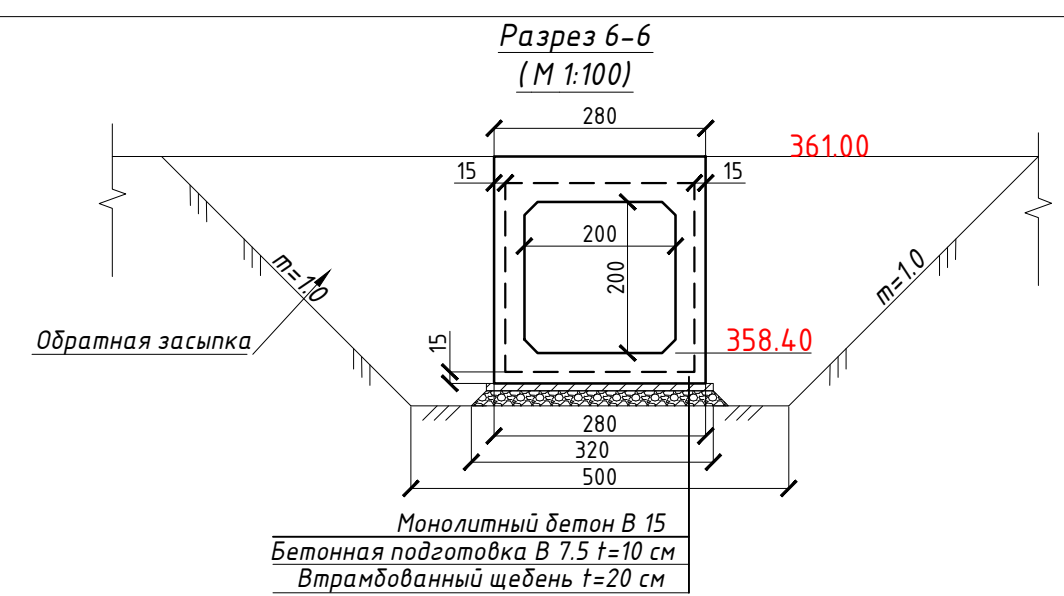
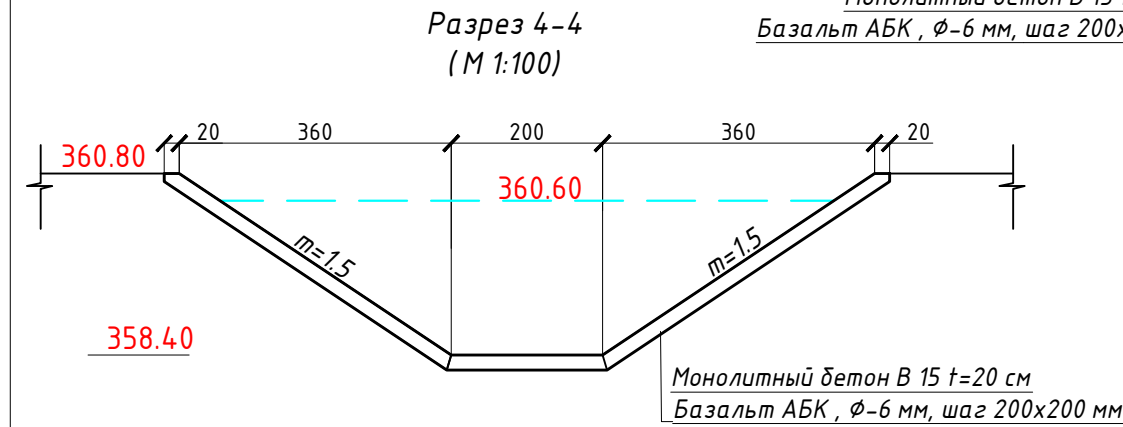
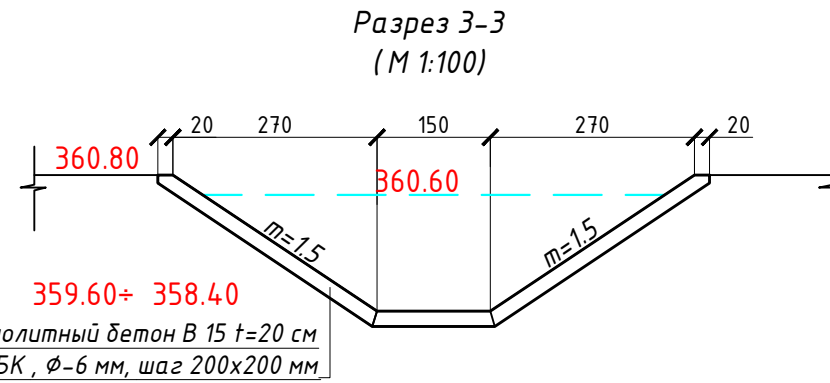
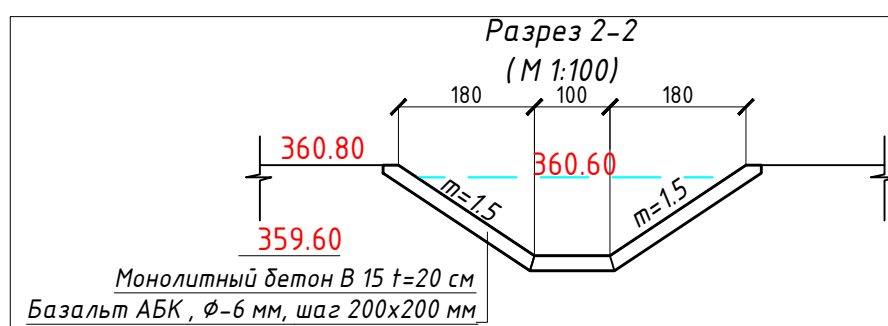
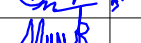
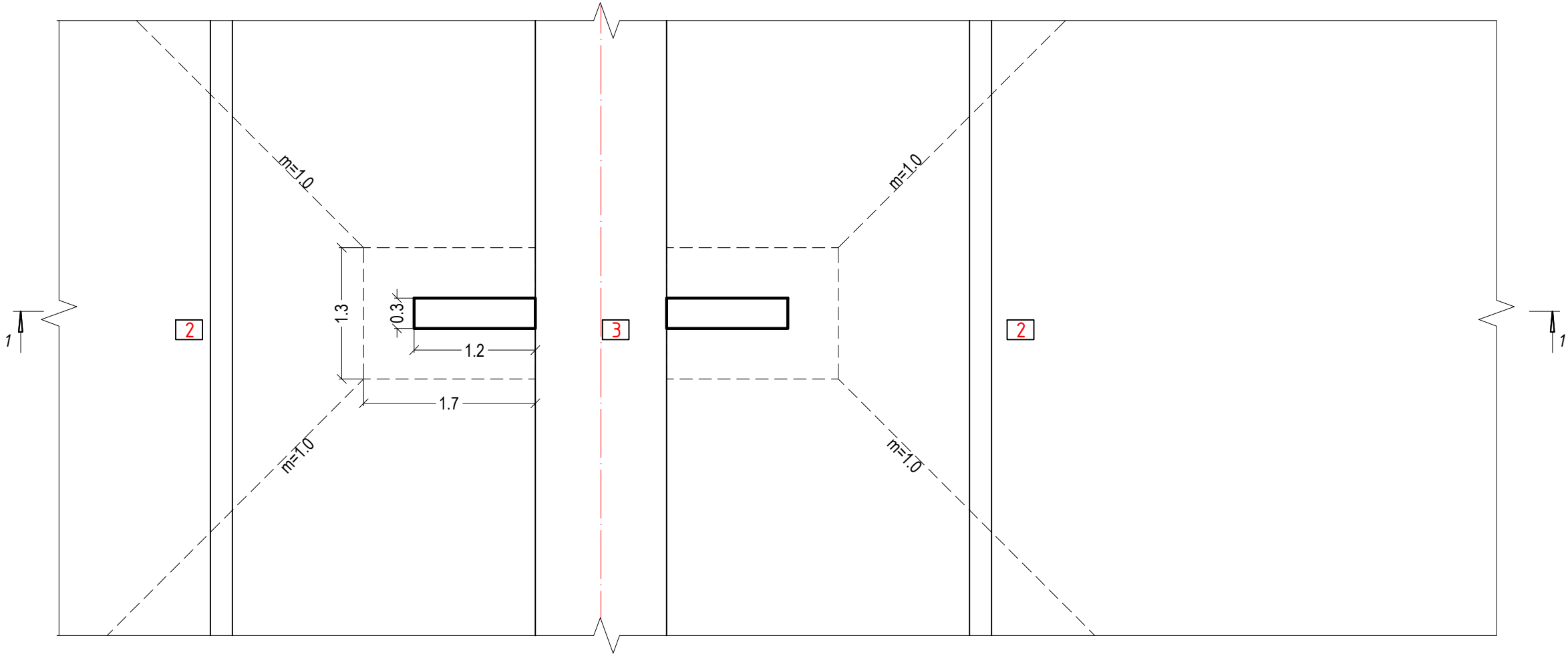


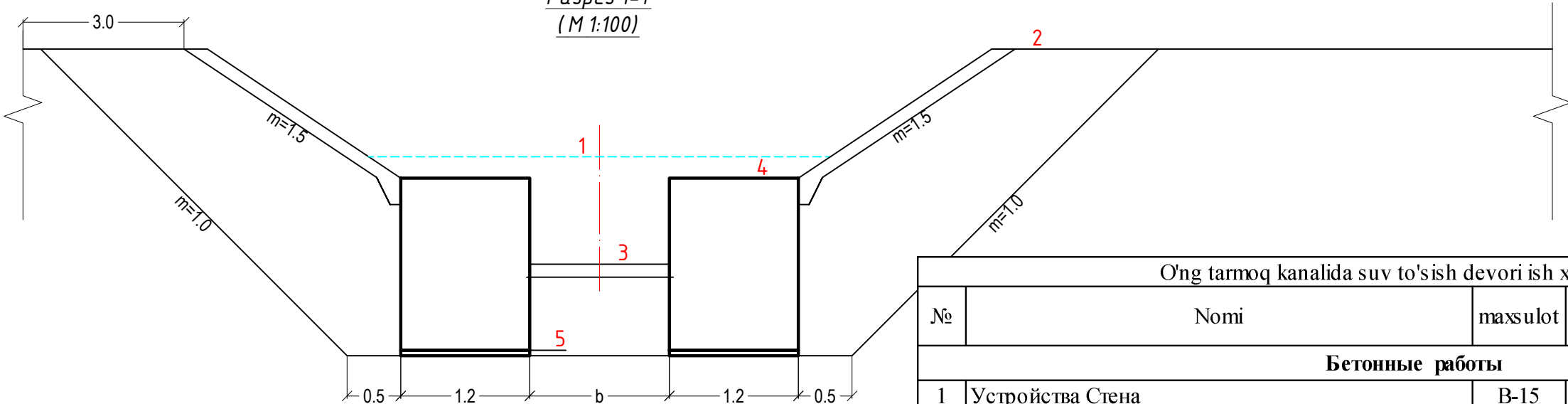
ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ				
№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на переезд ПК198+56
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	502.32
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	25.12
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	300,0 / 100,0
Бетонные работы				
1	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	3.08
2	Устройство оголовки в/б	B15	м3	8.53
3	Облицовка откосов н/б сооружения t=20см	B15	м3	13.46
4	дно канала	B15	м3	3.09
5	Облицовка откосов н/б сооружения t=30см	B15	м3	13.46
6	дно канала	B15	м3	3.09
7	бетонный зуб	B15	м3	0.50
8	Арматура А-III, d-10 мм	ст	кг	1053.19
9	Базальт АБК, Ø-6 мм, шаг 200x200 мм	АБК	м2	178.08
10	труб марка ЗП 20.20.10-2 (Б48)	B48	шт/м3	6,0/10,14
11	Цементная стяжка В 7.5 t=3 см	Цемент	м3	1.74
12	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8,0/0.144
Прочие работы				
1	Подготовка под трубы t=10см	гр.пес.см	м3	7.70
2	Дорожные покрыты t=20см	ГПС	м3	9.00
3	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	120.00
Демонтажный работы				
1	Бетон	B15	м3	10.0

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish			
LBM:	R.Isaqov			O'ng tarmoq kanali pk198+56 quvurli o'tish qismi.	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov				I.L.	64	64
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev			Qirg'qimlar va ish hajimlari.		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2026 y.				

План
(М 1:100)



Разрез 1-1
(М 1:100)



О'нг tarmoq kanalida suv to'sish devori ish xajmi jadvali

№	Nomi	maxsulot	O'l.birlik	1 dona uchun	5 dona uchun
Бетонные работы					
1	Устройства Стена	B-15	м3	1.152	5.8
2	Подготовка ГПС t=10.0 см	гпс	м3	0.072	0.4

№	Канал номи	пикет проектн	шифр сооруж.	отметки				
				1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	О'нг tarmoq	105+28	Стена	388.78	389.95	387.35	390.75	389.15
2		128+15		385.81	386.93	384.38	387.73	386.13
3		145+65		380.87	381.39	379.44	382.19	380.59
4		173+30		373.25	373.82	371.82	374.62	373.02
5		195+10		361.39	362.39	360.79	363.19	361.59

				Toshkent viloyati "Pisken va Bo'ka tumanlaridan o'tuvchi "O'ng tarmoq" kanalining PK0+00 dan PK210+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish				
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	O'ng tarmoq kanali suv to'sish inshooti PK105+28,PK128+15, PK145+65, PK173+30 va PK195+10		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov					I.L.	64	64
Bajardi:	A.Qayumov							
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			Qirqimlar va ish hajimlari.		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2026 y.					