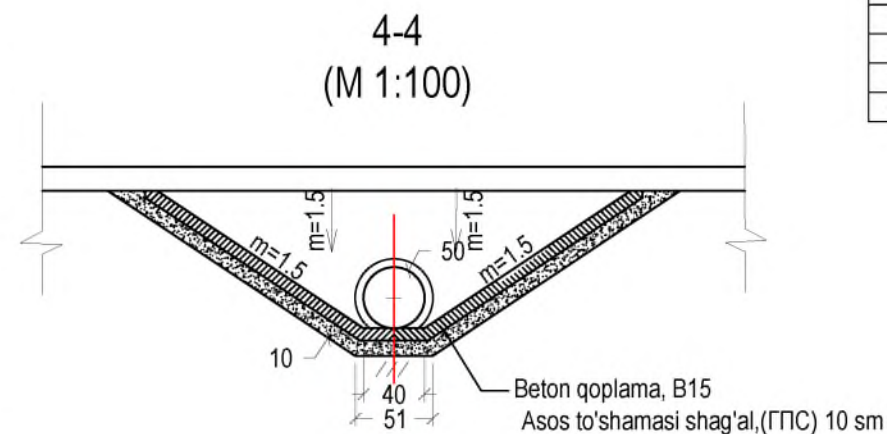
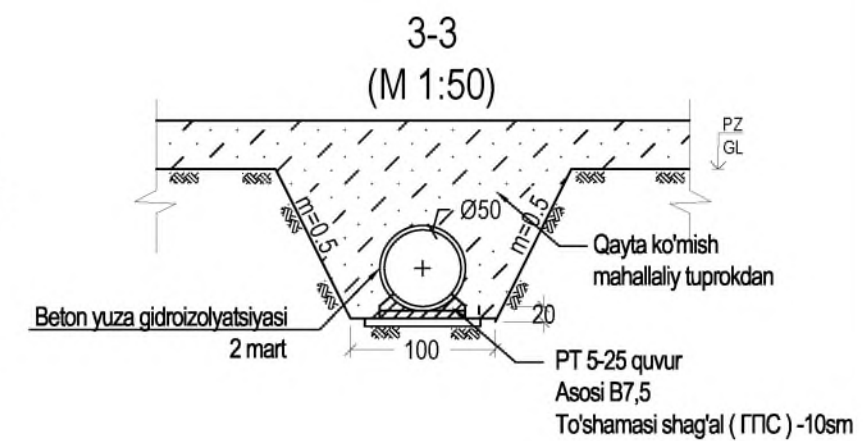
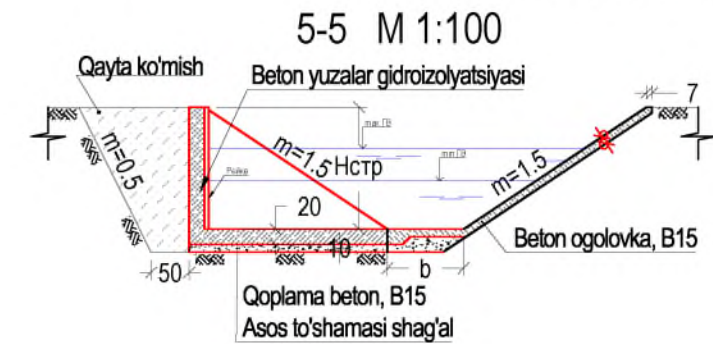
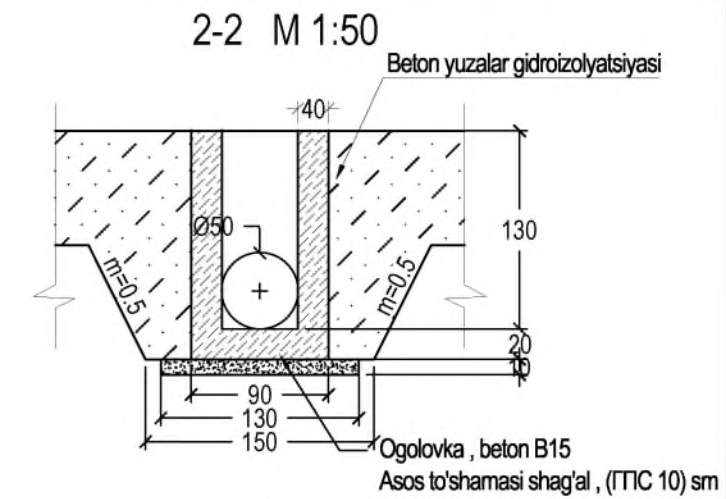


ISHCHI LOYIXA

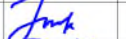
Albom № 2

"Siza" kanalini inshootlar ishchi chizmalari

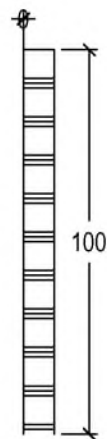
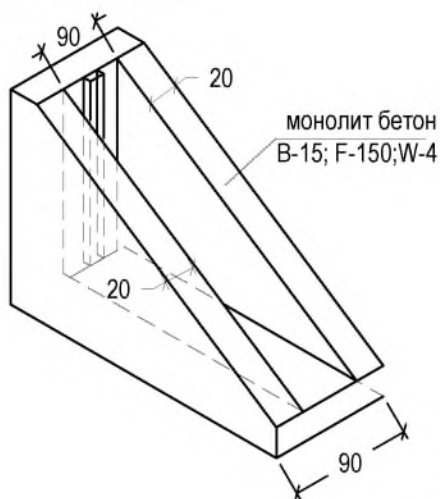
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish		
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Q=14.0 m3/sek		
Bajardi:	A.Qayumov					
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Topograf:	I.Musayev			I.L.		23
				Albom-2		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.
			2025 y.			



БОГЛОВ ЖАДВАЛИ																					
№	Канал номи	пикет	шифр сооруж.	гидравлик элементлар						отметки									Улчамлари		
		пр		Q л/сек	Но м	Нел м	Z м	h=м при Qmin	d=м	1	2	3	4	5	6	7	8	9	L	h3	ml
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21
1	Сиза	16+75	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	0,94	0,50	451,47	451,63	450,53	451,37	450,71	450,82	450,82	452,02	450,56	10,0	0,70	1,5
2		23+51	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	0,98	0,50	450,40	450,52	449,42	450,30	443,78	449,75	449,75	450,95	435,82	10,0	0,70	1,5
3		50+10	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1,07	0,50	447,48	447,56	446,41	447,38	446,10	446,83	446,83	448,03	445,13	10,0	0,70	1,5
4		123+19	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	0,71	0,50	439,78	440,27	439,07	439,68	438,82	439,13	439,13	440,33	438,41	10,0	0,70	1,5
5		136+56	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	0,79	0,50	438,99	439,35	438,20	438,89	439,22	438,34	438,34	439,54	440,39	10,0	0,70	1,5
6		141+35	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	0,79	0,50	438,68	439,04	437,89	438,58	437,87	438,03	438,03	439,23	437,66	10,0	0,70	1,5

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish					
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Suv olish inshooti "БОП-5"		Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	1	23	
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				Ish reja, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Qirgimlari, uzul ko'rinish chizmalari			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev								
			2025 y.						

Гидропост аксанометрияси



Туби ва откосларини
бирлаштириш детали

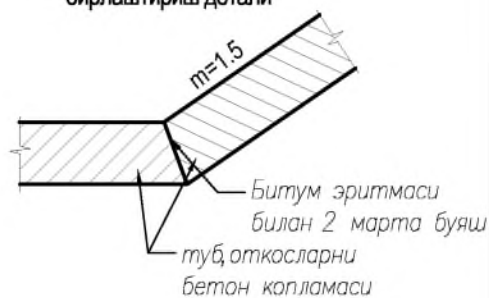


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

пк-пк 16+75, 23+51, 50+10, 123+19, 136+56, 141+35

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на 1 шук	Объем на 6 шук
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	59	351
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	2.4	14
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	41 / 5	246 / 30
Бетонные работы					
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0.4	2.1
2	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	0.60	3.6
3	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2.6	15.7
4	Облицовка откосов н/б сооружения t=8см	B15	м3	1.6	9.6
5	дно канала	B15	м3	0.18	1.1
6	Бетонный зуб	B15	м3	0.16	1.0
7	ж/б труба РТ5-25	B15	шт/м3	4,0 / 1,2	24 / 7,2
8	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8 / 0,144	48 / 0,86
Прочие работы					
1	Подготовка под трубы t=10см	песок	м3	1.2	7.2
2	Зуб из камня Ø=30см	камень	м3	1.08	6.5
3	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	16.1	96.5
Металлоконструкция					
1	Затвор ГС60-130	ст	кг	1 / 125,6	6 / 753,6
Объем водомерного поста					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлаван под сооруж)	грунт	м3	2.7	16.2
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0.2	1.2
Бетонные работы					
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0.52	3.1
2	тоже дно	B15	м3	0.14	0.8
3	Мерная рейка	ст	штук	1	6.0
Прочие работы					
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0.8	4.9
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1	6.0

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

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

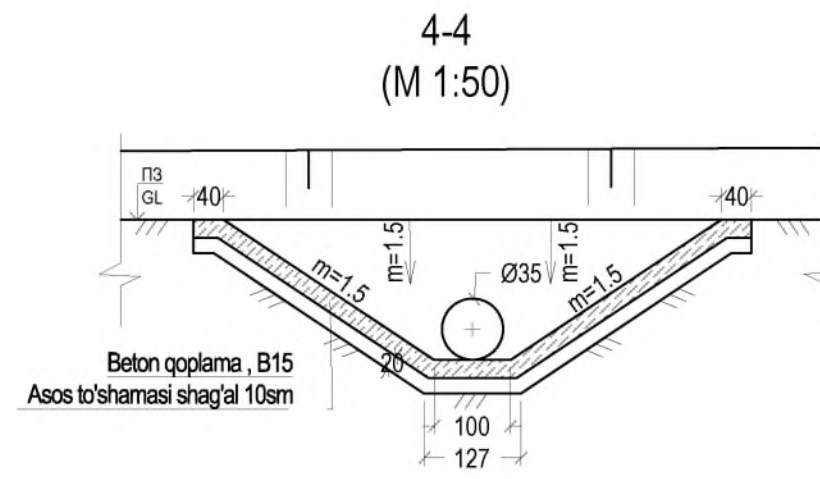
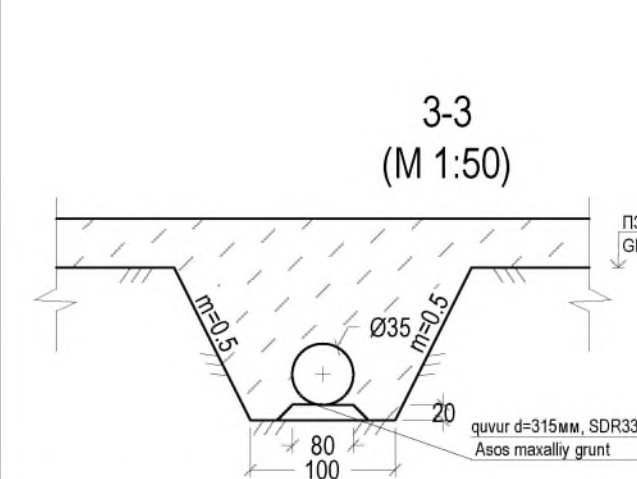
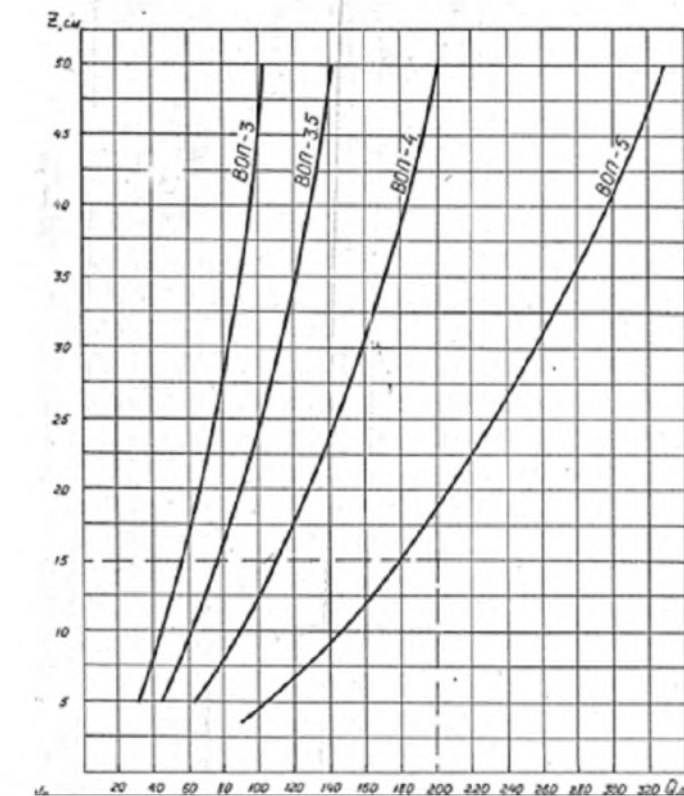
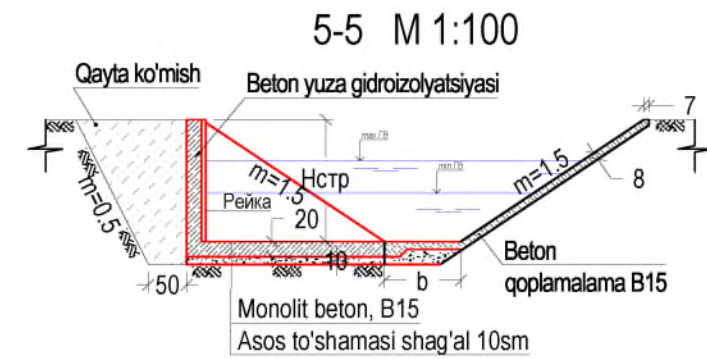
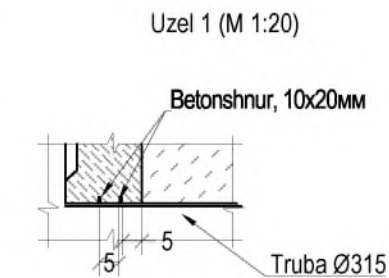
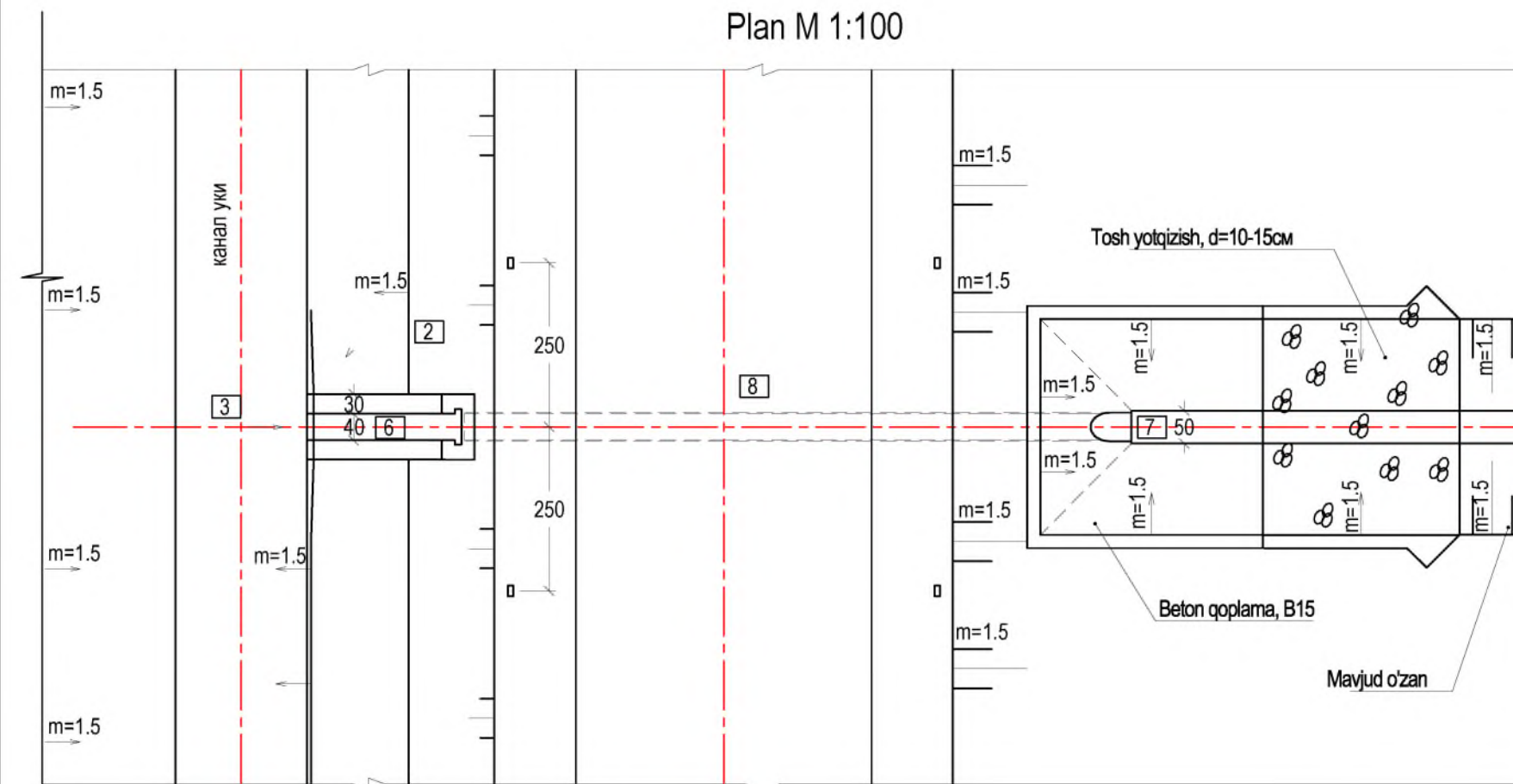
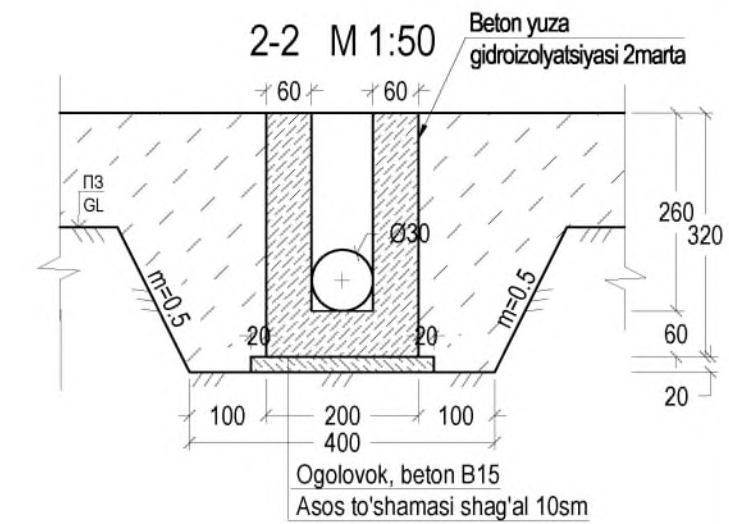
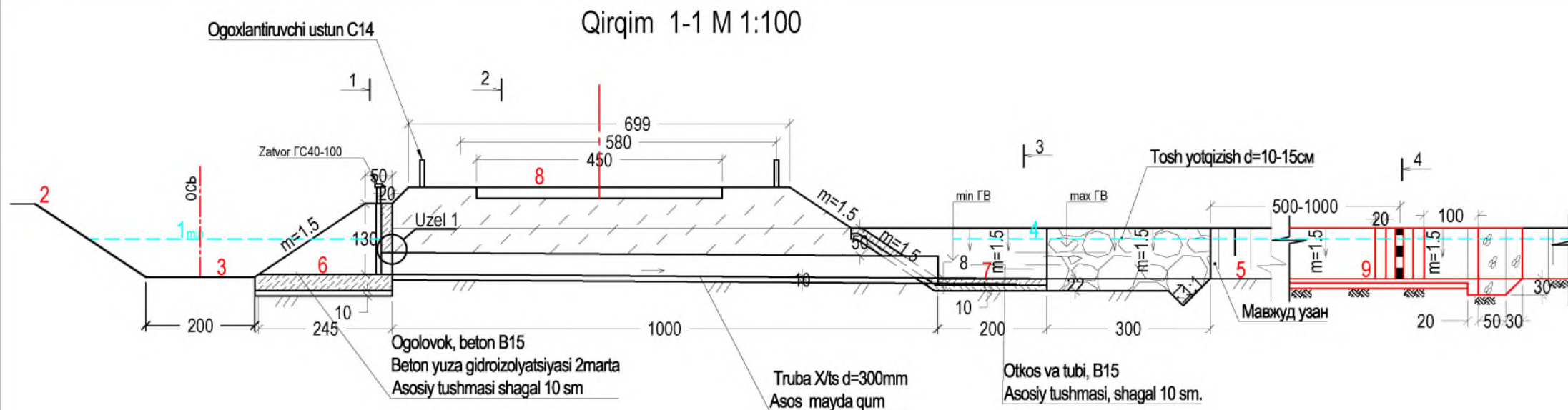
Siza kanali
Suv olish inshooti "БОП-5"

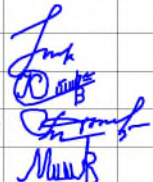
Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	3	23

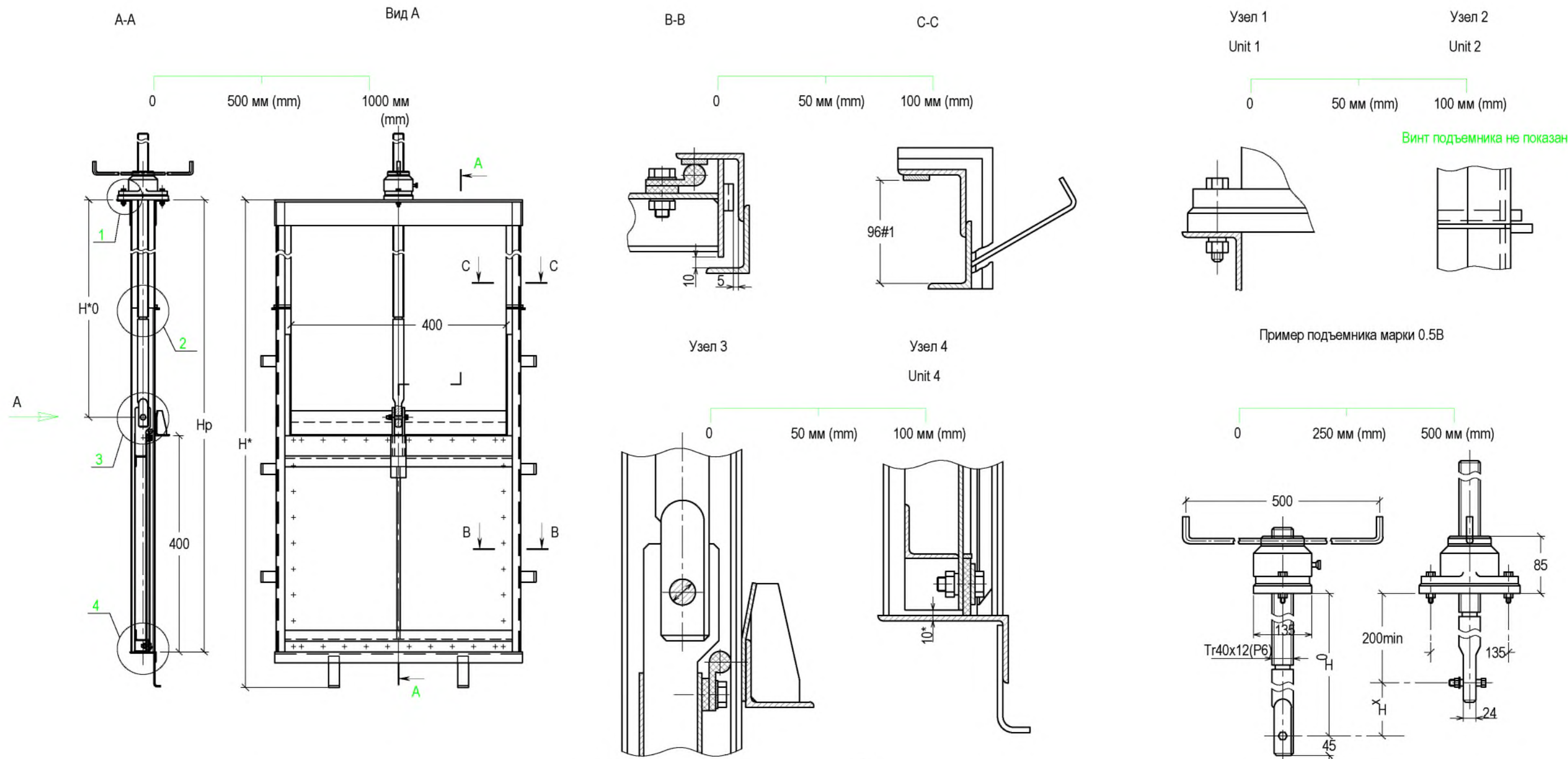
Bog'lov jadvali, ish xajmlar jadvali



"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Suv olish inshooti "БОП-3"		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	4	23
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
				Ish reja, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Qirgimlari, uzel ko'rinish chizmalari		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2025 y.					



Техническая характеристика подъемника					Усилие наибольшее ТС		
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
0.5B	Tr.40x12(P6)	0.50	0.50	-	2,35	2	2,0

Параметры оборудования размеры						
Марка	Напор, см	Нз	Но	Нр	Марка подъемника	Масса оборудования, кг
ГС/GS 40-100	100	450	1758	2200	0.5B	103.3

Затвор		Подъемник		Закладные части, кг
Марка	Вес, кг	Марка	Вес, кг	
ГС/GS 40-100	16.1	0.5B	26.4	60.3

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.

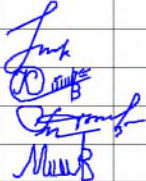
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Suv olish inshooti "БОП-3"		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	5	23
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov			ГС40-100 turdagi uskunani yeg'ma chizmasi, Qirgim va detallarni uzal ko'rinishi. Inshoot bog'lov jadvali			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev							
			2025 y.					

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

пк-пк 128+35, 129+81, 131+55, 133+04, 133+50, 134+22, 135+61

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на 1 штук	Объем на 7 штук
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	50	347
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	2,3	16
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	35 / 4	245 / 28
Бетонные работы					
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0,4	2,5
2	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	0,29	2,0
3	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2,6	18,4
4	Облицовка откосов н/б сооружения t=8см	B15	м3	1,6	11,1
5	дно канала	B15	м3	0,18	1,2
6	Бетонный зуб	B15	м3	0,16	1,1
7	ж/б труба АЦ 300 ВТР-6	АБЦ	шт / пм	2,0 / 8,0	14,0 / 56,0
7,1	Муфта САМ-9	АБЦ	шт	1	7
8	Сигнальные столбики С-14	B15	шт / м3	8 / 0,144	56 / 1,1
Прочие работы					
1	Подготовка под трубы t=10см	песок	м3	0,6	4,0
2	Зуб из камня Ø=30см	камень	м3	1,08	7,6
	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	7,8	54,9
Металлоконструкция					
1	Затвор ГС40-100	ст	шт / кг	1 / 103,3	7 / 723,1
Объем водомерного поста					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлаван под сооруж)	грунт	м3	2,7	18,9
2	Ручная дороботка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0,2	1,4
Бетонные работы					
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0,52	3,6
2	тоже дно	B15	м3	0,14	1,0
3	Мерная рейка	ст	штук	1	7,0
Прочие работы					
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0,8	5,7
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1	7,0

БОГ'ЛОВ ЖАДВАЛИ

№	Канал номи	пикет пр	шифр сооруж.	гидравлик элементлар						отметки									Улчамлари		
				Q л/сек	Но м	Нел м	Z м	h=м при Qmin	d=м	1	2	3	4	5	6	7	8	9	L	h3	ml
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21
1	Сиза	128+35	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,71	0,3	439,44	439,93	438,73	439,34	439,75	439,05	439,01	440,01	440,68	8,0	0,70	1,5
2		129+81	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,71	0,3	439,35	439,79	438,64	439,25	439,49	438,96	438,92	439,92	440,20	8,0	0,70	1,5
3		131+55	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,71	0,3	439,24	439,68	438,53	439,14	439,09	438,85	438,81	439,81	439,41	8,0	0,70	1,5
4		133+04	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,71	0,3	439,14	439,58	438,43	439,04	439,28	438,75	438,71	439,71	439,99	8,0	0,70	1,5
5		133+50	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,71	0,3	439,11	439,55	438,40	439,01	439,45	438,72	438,68	439,68	440,42	8,0	0,70	1,5
6		134+22	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,71	0,3	439,06	439,50	438,35	438,96	439,23	438,67	438,63	439,63	439,98	8,0	0,70	1,5
7		135+61	ВОП-3	69	0,39	0,33	0,10	0,79	0,3	439,05	439,41	438,26	438,95	439,44	438,66	438,62	439,62	440,48	8,0	0,70	1,5

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

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

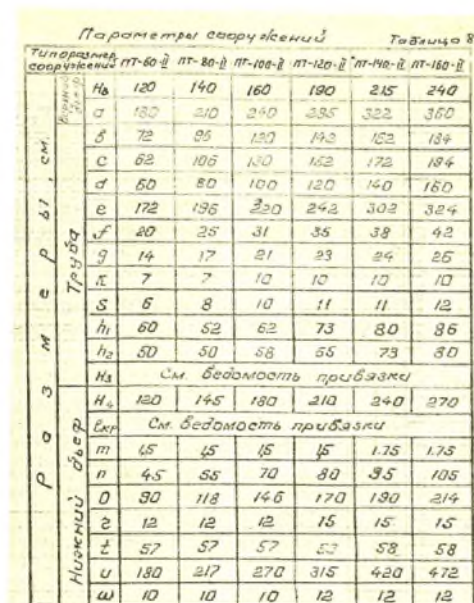
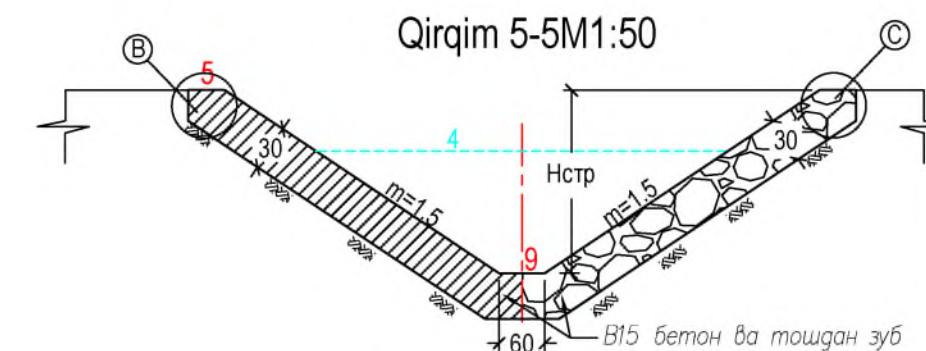
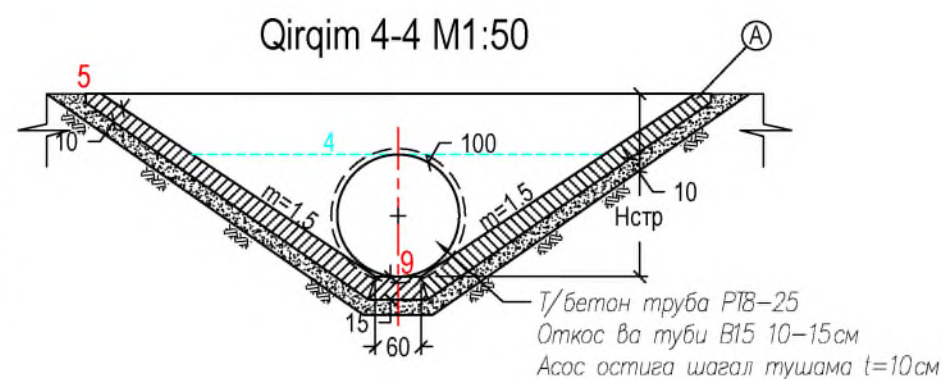
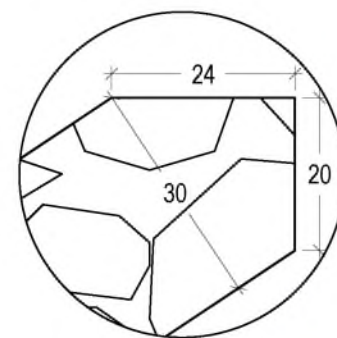
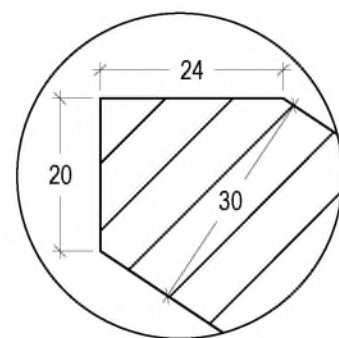
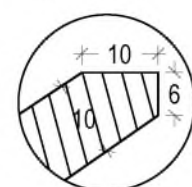
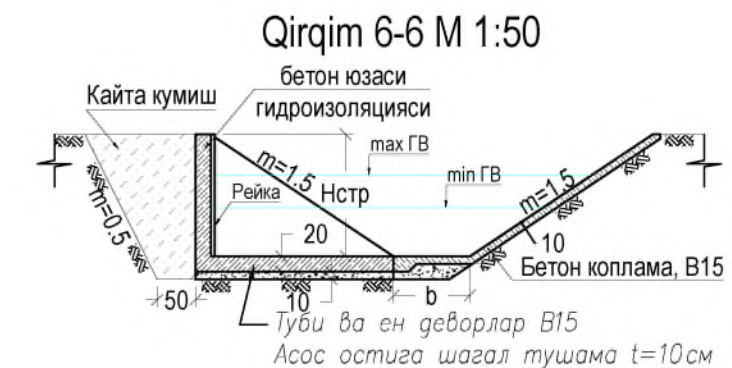
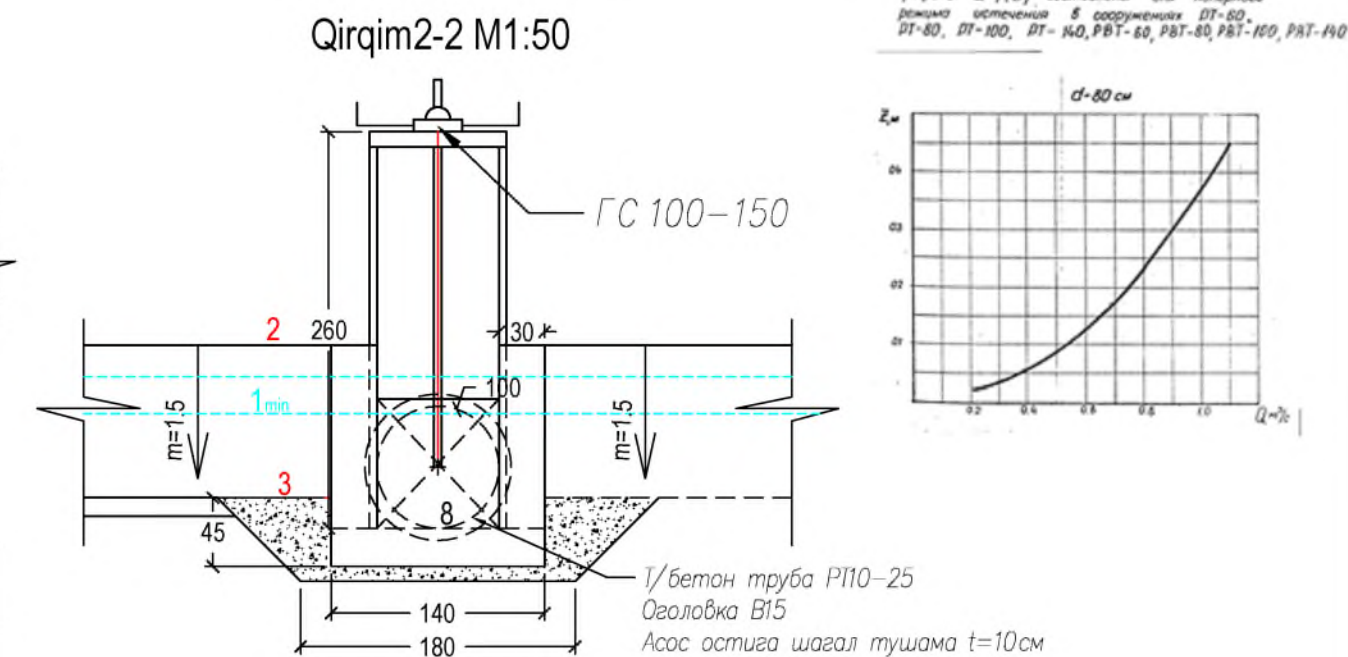
Siza kanali
Suv olish inshooti "ВОП-3"

Bog'lov jadvali, ish xajmlar jadvali

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	6	23



"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish				
				Sug'orish tarmog'idagi PBT-10 tipidagi inshootlarni rekonstruksiya qilish		Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov					I.L.	7	23
Bajardi:	A.Qayumov							
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev			Inshoot plani, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 5-5, 6-6 qirqim chismasi, uzul ko'rinishlari		 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
			2025 v.					

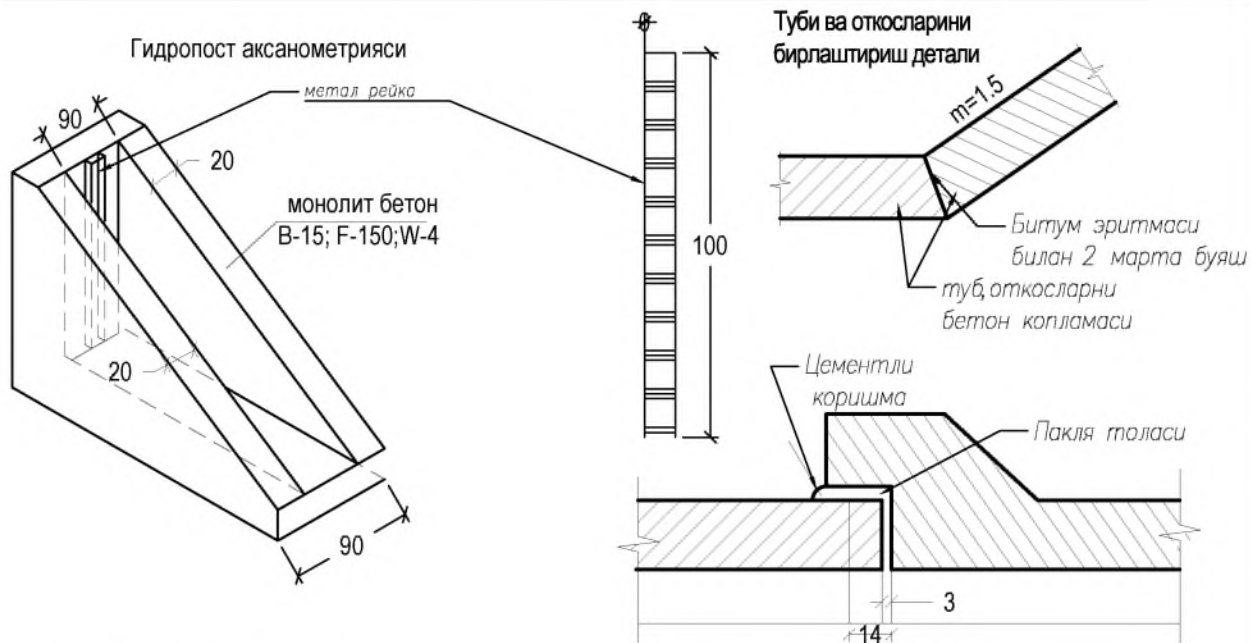


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

пк-пк 8+34, 26+09, 39+05, 43+42, 50+31, 50+32+56+82

№	Наименование работ	материал	ед. изм.	Объем на 1 штук	Объем на 7 штук
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	106	740,9
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	3,0	20,9
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	74,0 / 10,0	518,0 / 70,0
Бетонные работы					
1	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	0,90	6,3
2	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0,8	5,6
3	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2,61	18,2
4	Облицовка откосов н/б сооружения t=8-20см	B15	м3	2,5	17,6
5	дно канала	B15	м3	0,32	2,2
6	Бетонный зуб	B15	м3	0,20	1,4
Прочие работы					
1	ж/б труба РТ10-25	B15	шт/м3	3,0 / 3,12	21,0 / 21,8
2	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8 / 0,144	56 / 1,1
3	Подготовка под трубы t=10см	гр.пес.см	м3	1,8	12,6
4	Зуб из камня Ø=30см	камень	м3	1,97	13,8
5	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	24,0	168,1
Металлоконструкция					
1	Затвор ГС100-150	ст	шт / кг	1 / 211,4	7 / 1480
Объем водомерного поста					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2	грунт	м3	2,7	18,9
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0,2	1,4
Бетонные работы					
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0,52	3,6
2	тоже дно	B15	м3	0,14	1,0
3	Мерная рейка	ст	кг	3,5	24,5
Прочие работы					
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0,8	5,7
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1	7,0

mansabi: familiyasi: imzo: sana:

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

[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

2025 y.

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

Sug'orish tarmog'idagi PBT-10 tipidagi inshootlarni rekonstruksiya qilish

Suv olish va suv o'lchash inshootlari konstruktiv detal ko'rinishi va ish hajmlari jadvali

Bosqich Varoq Varoqlar
I.L. 9 23



"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.

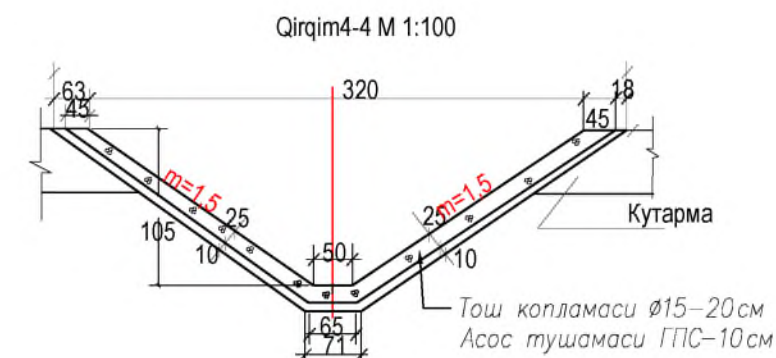
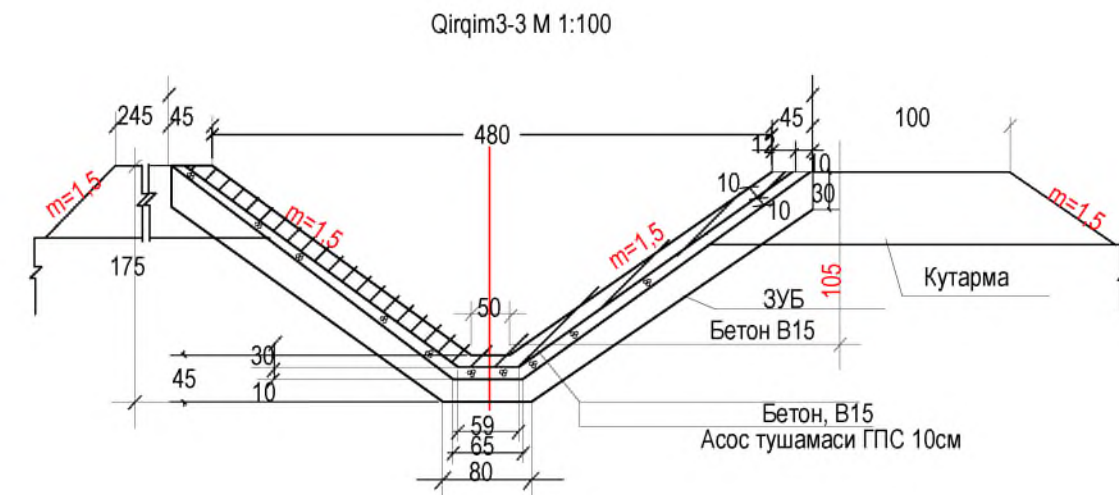
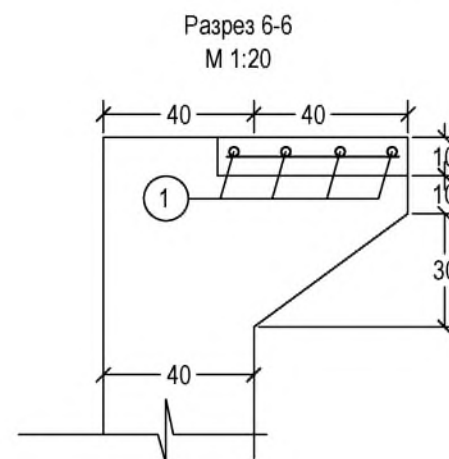
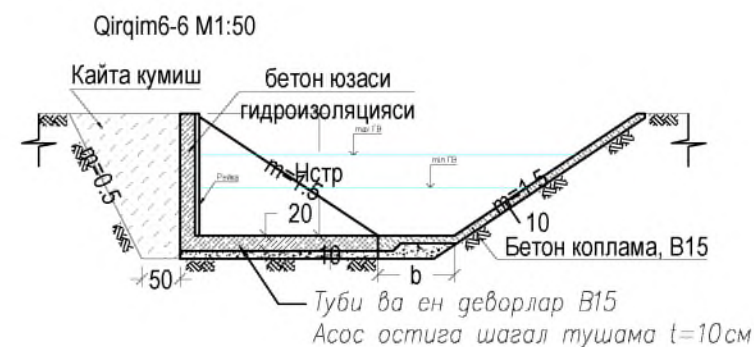
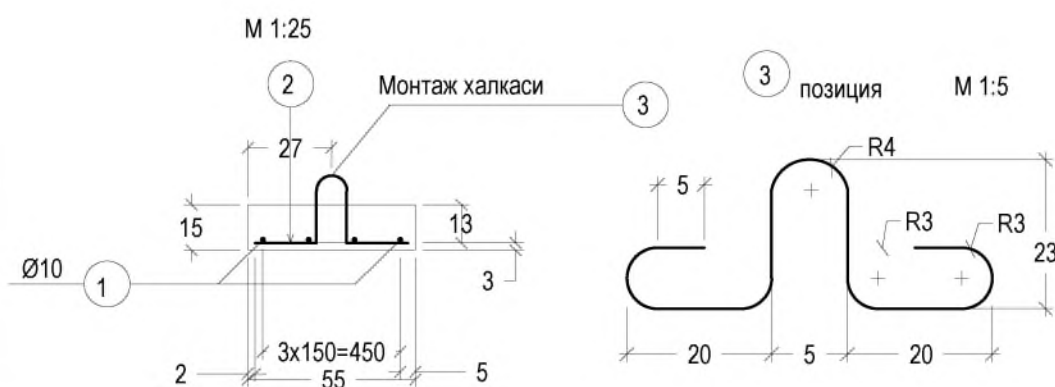
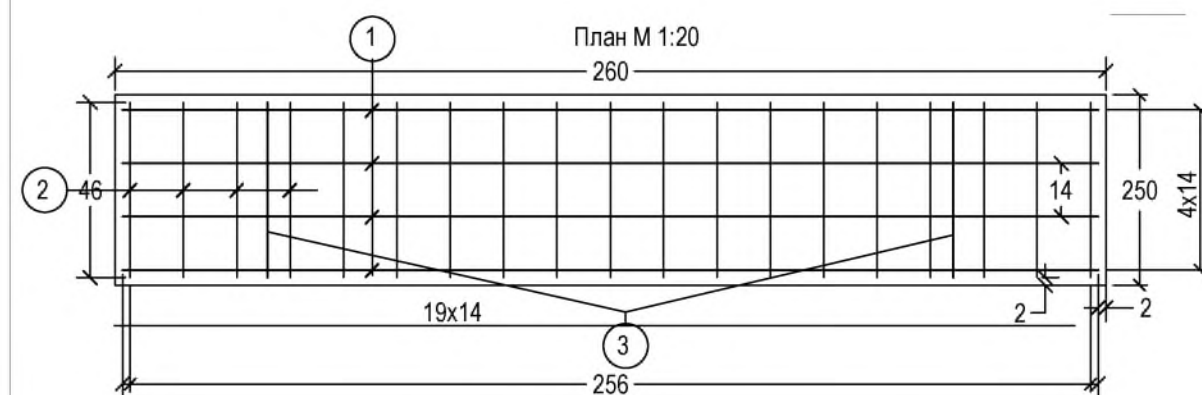
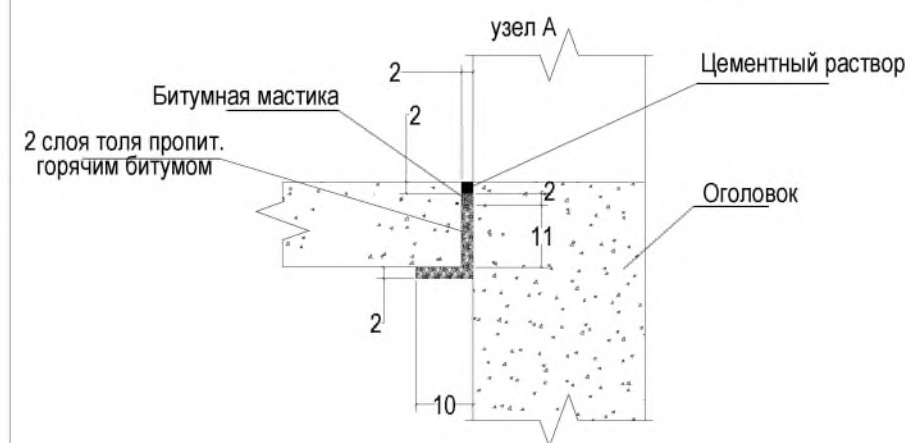
Technical drawing of a shower floor assembly (Figure 10). The drawing shows a cross-section of the assembly with various dimensions and components labeled.

Dimensions (mm):

- Overall width: 380 (190 + 190)
- Overall depth: 245
- Shower pan height: 260
- Shower pan width: 150
- Shower pan opening width: 100
- Shower pan opening depth: 180
- Shower pan opening height: 70
- Shower pan opening width: 140
- Shower pan opening height: 70
- Shower pan opening width: 140
- Shower pan opening height: 70

Components labeled:

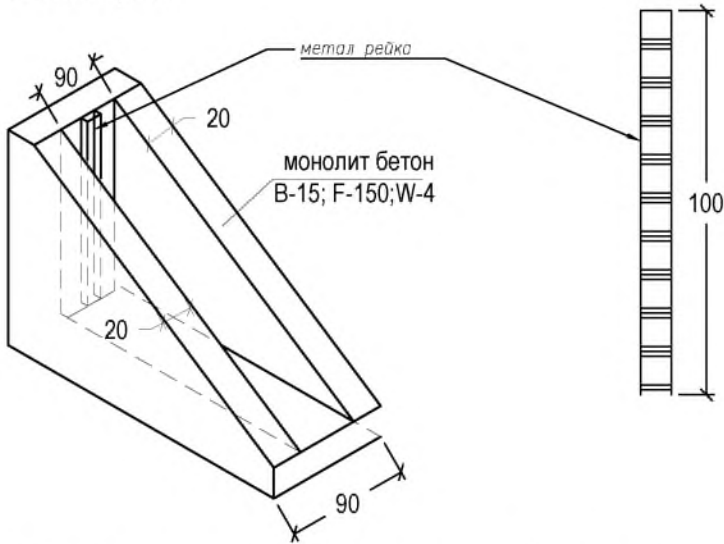
- ГС 100-150 (Shower pan)
- Диафрагма В15 (Diaphragm)
- Т/бетон труба РТ6-25 (Concrete pipe)
- Оголовка В15 (Head)
- Асбос остига шагал тушамат $t=10\text{ см}$ (Asbestos heat insulation mat $t=10\text{ cm}$)



наименование элемента	№ поз	Ø и класс арматуры	длина эскиза	вес 1пм стрежня	на элемент		на мост	
					кол-во (шт)	масса (кг)	кол-во (шт)	масса (кг)
Сетка -1	1	Ø12 А-III	2560	0,888	4	9,09	2	18,19
	2	Ø6.5 А-I	460	0,261	19	2,28	2	4,56
	3	Ø10 А-III	1100	0,617	2	1,36	2	2,71
вязальная проволока		Ø2 мм	0,3					3,82
Итого								29,28
	Выборка арматуры в (кг) и бетона В15 на мостик							
арматурв А-I Ø6.5мм								4,56
арматурв А-III Ø12мм								18,19
арматурв А-III Ø10мм								2,71
вязальная проволока В-I Ø2 мм								3,82
монолит бетон В15								0,26

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish	
LBM:	R.Isafov			Siza kanali	Bosqich
Bajardi:	A.Qayumov			Suv olish inshooti "PO-100"	Varoq
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				Varoqlar
Topograf:	I.Musayev				
			2025 y.	2-2, 3-3, 4-4, 5-5 qirg'imi, uzel ko'rinish chizmalari	 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.

Гидропост аксанометрияси



Туби ва откосларини
бирлаштириш детали

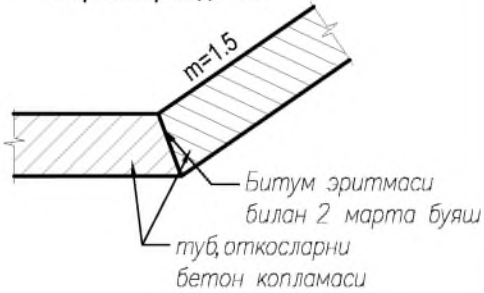


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ ПК-ПК 56+82, 141+57, 141+57,5

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем на 1 штук	Объем на 3 штук
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр	грунт	м3	43,6	130,7
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	3,1	9,3
3	Обратная засыпка / ручные	грунт	м3	30 / 4,0	90 / 12,0
Бетонные работы					
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м3	0,2	0,6
2	Устройство оголовки сооружение	B15	м3	2,60	7,8
3	Облицовка откосов н/б сооружения t=20-10см	B15	м3	2,39	7,2
4	дно канала	B15	м3	0,28	0,8
5	Бетонный зуб	B15	м3	0,20	0,6
6	Бетон на мостик	B15	м3	0,10	0,3
Оборудование					
1	Затвор ГС100-150	ст.3	шт/кг	1 / 211,4	3 / 634,2
2	Арматура Ø 6,5, 10, 12мм на мостик	A-I, A-III	кг	29,3	87,9
Прочие работы					
2	Основание сооружения t=10см	ГПС	м3	0,72	2,2
3	Зуб из камня Ø=15-20см	камень	м3	4,14	12,4
4	Гидроизоляция бетонных поверхностей	гор битум	м2	17,40	52,2
Объем водомерного поста					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2 (котлаван под сооруж)	грунт	м3	2,7	8,1
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	0,2	0,6
Бетонные работы					
1	Устройство стенки поста	B15	м3	0,52	1,5
2	тоже дно	B15	м3	0,14	0,4
3	Мерная рейка	ст	кг	3,5	10,5
Прочие работы					
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м2	0,8	2,4
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1	3,0

mansabi: familiyasi: imzo: sana:

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

[Handwritten signatures]

2025 y.

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

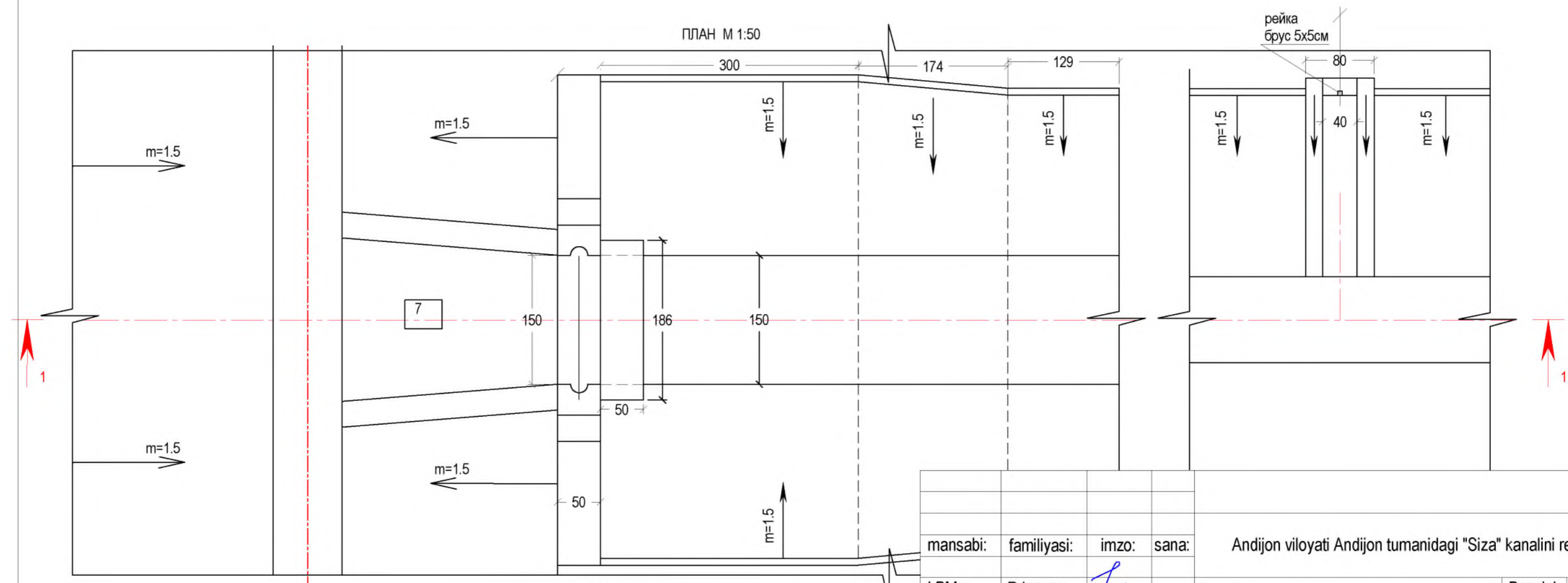
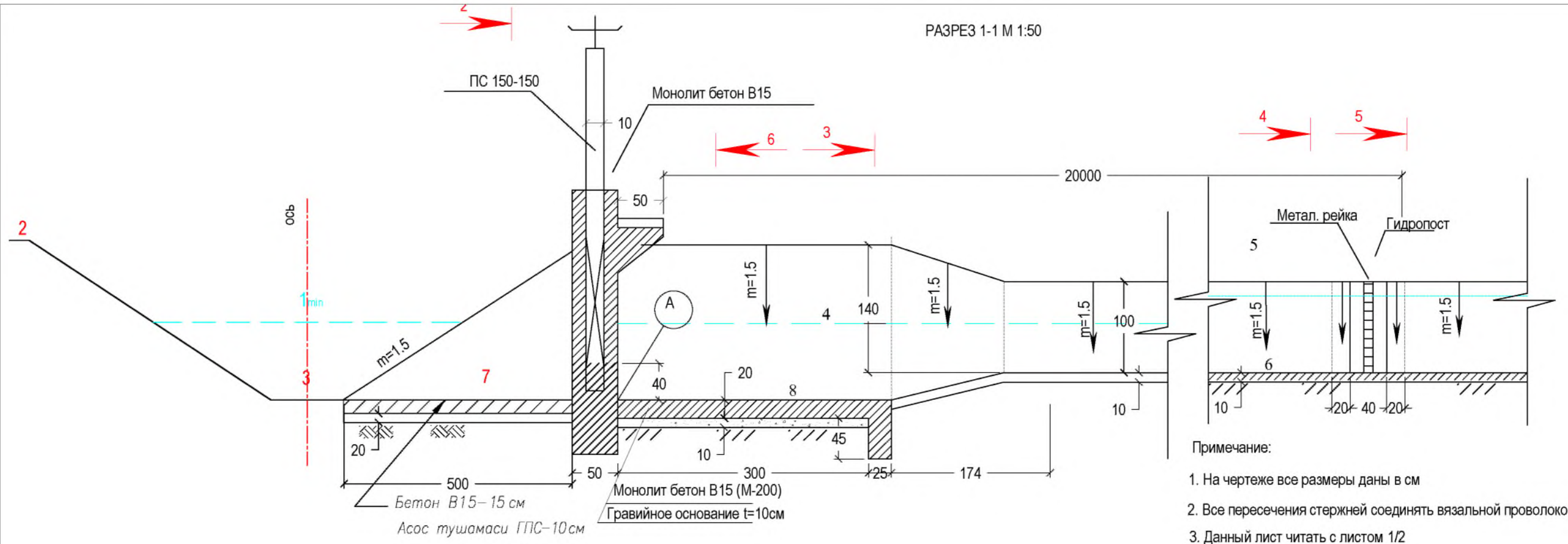
Siza kanali
Suv olish inshooti "PO-100"

Suv olish va suv o'lash inshootlari
konstruktiv detal ko'rinishi va
ish hajmlari jadvali

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	13	23



"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.



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

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish			
Siza kanali		Bosqich	Varoq
Suv olish inshooti "PO-150"		I.L.	14
Ish reja, 1-1 qirgimlari		Varoqlar	23
		"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	

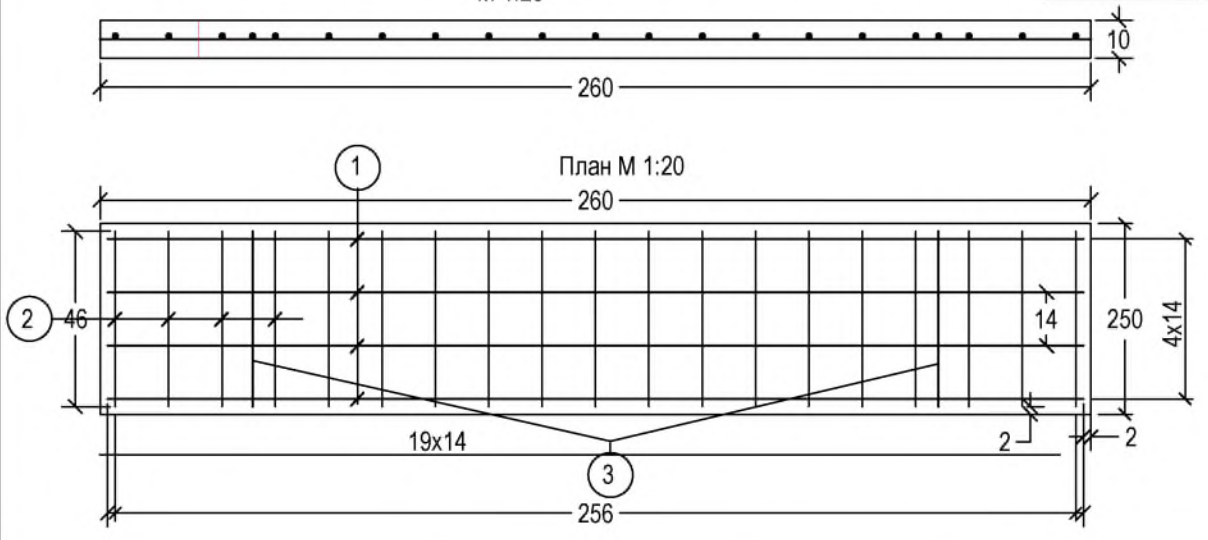
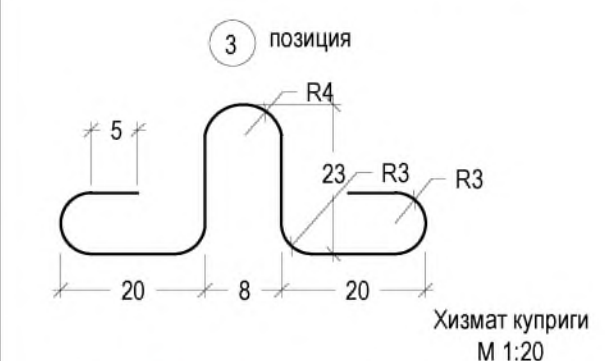
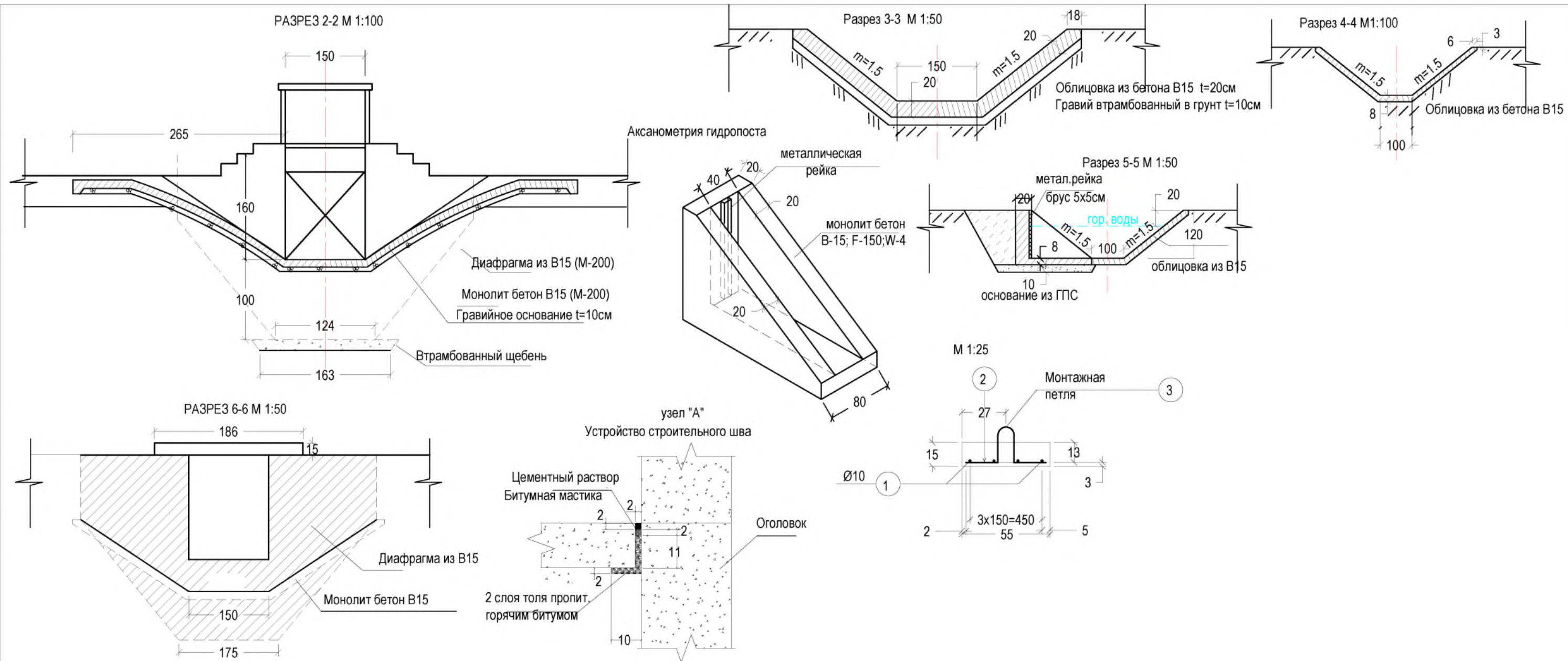
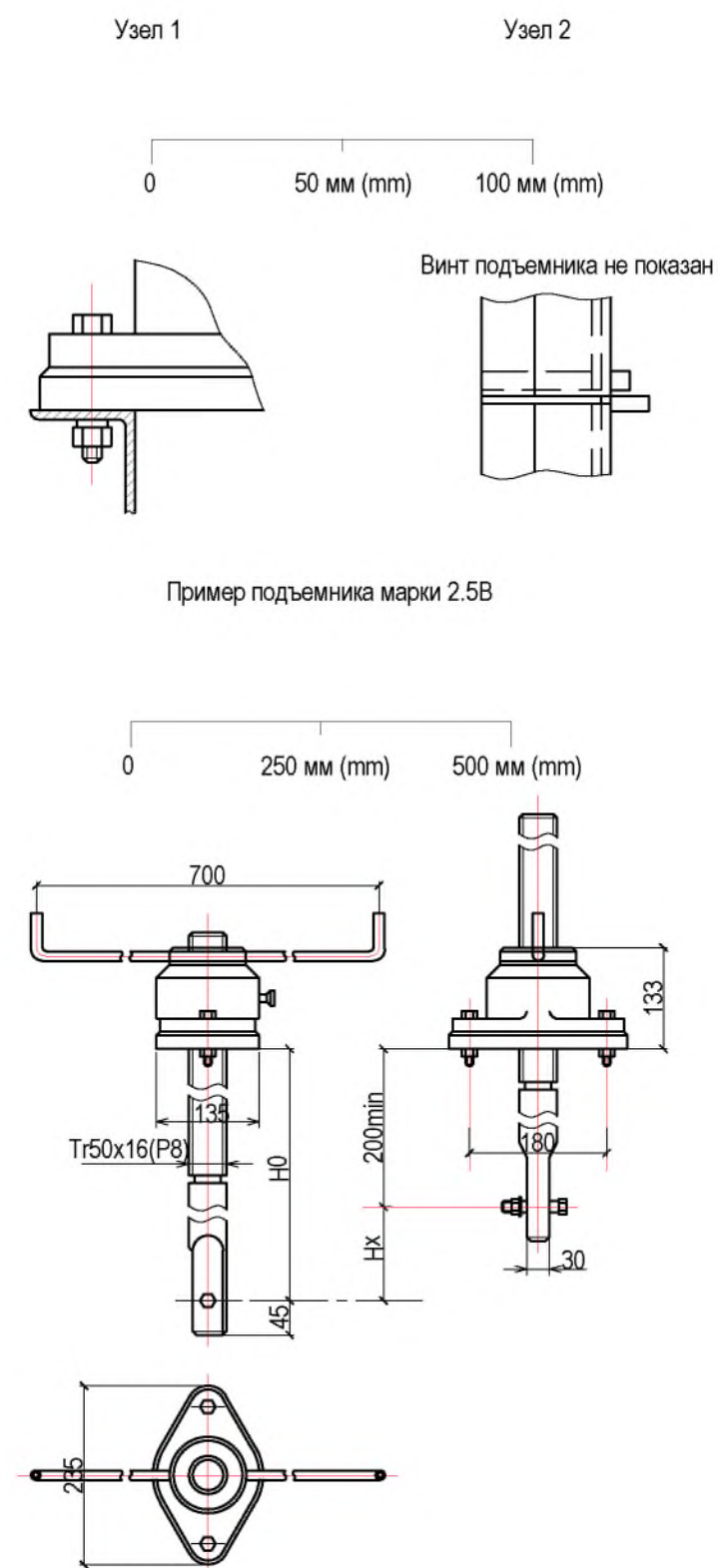
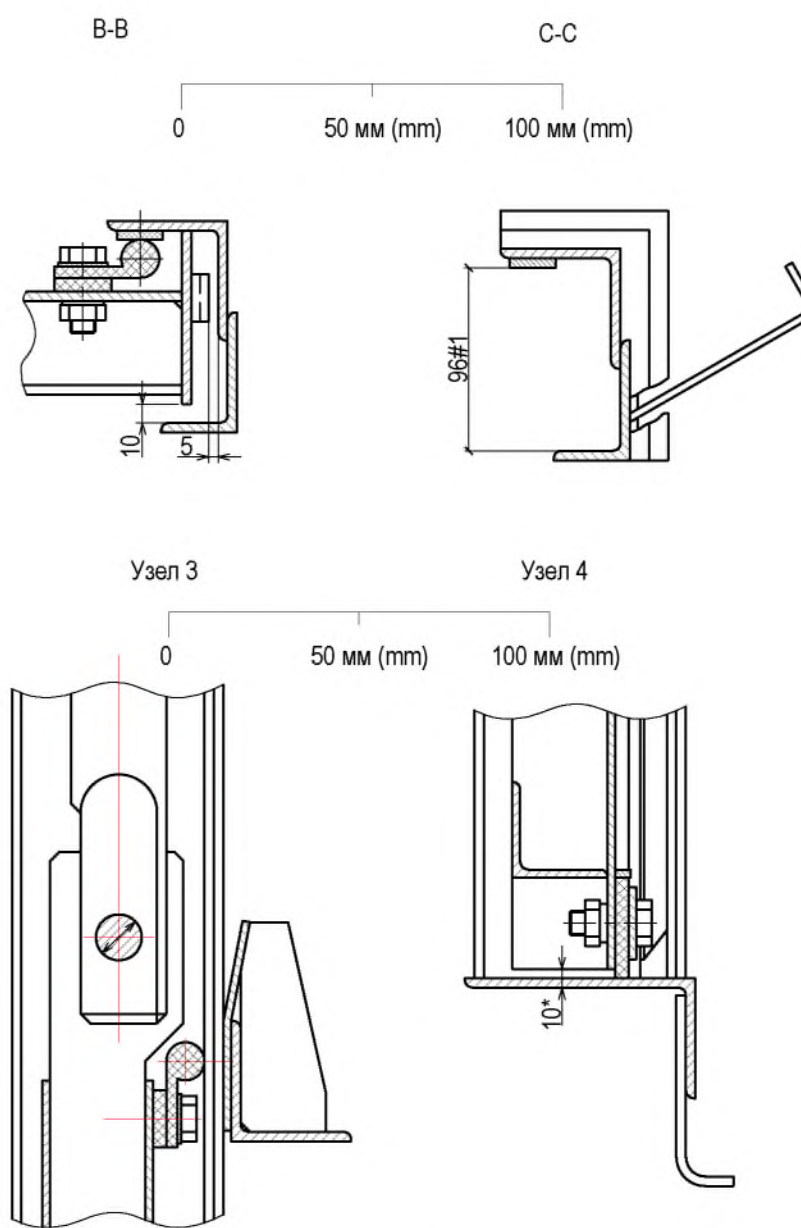
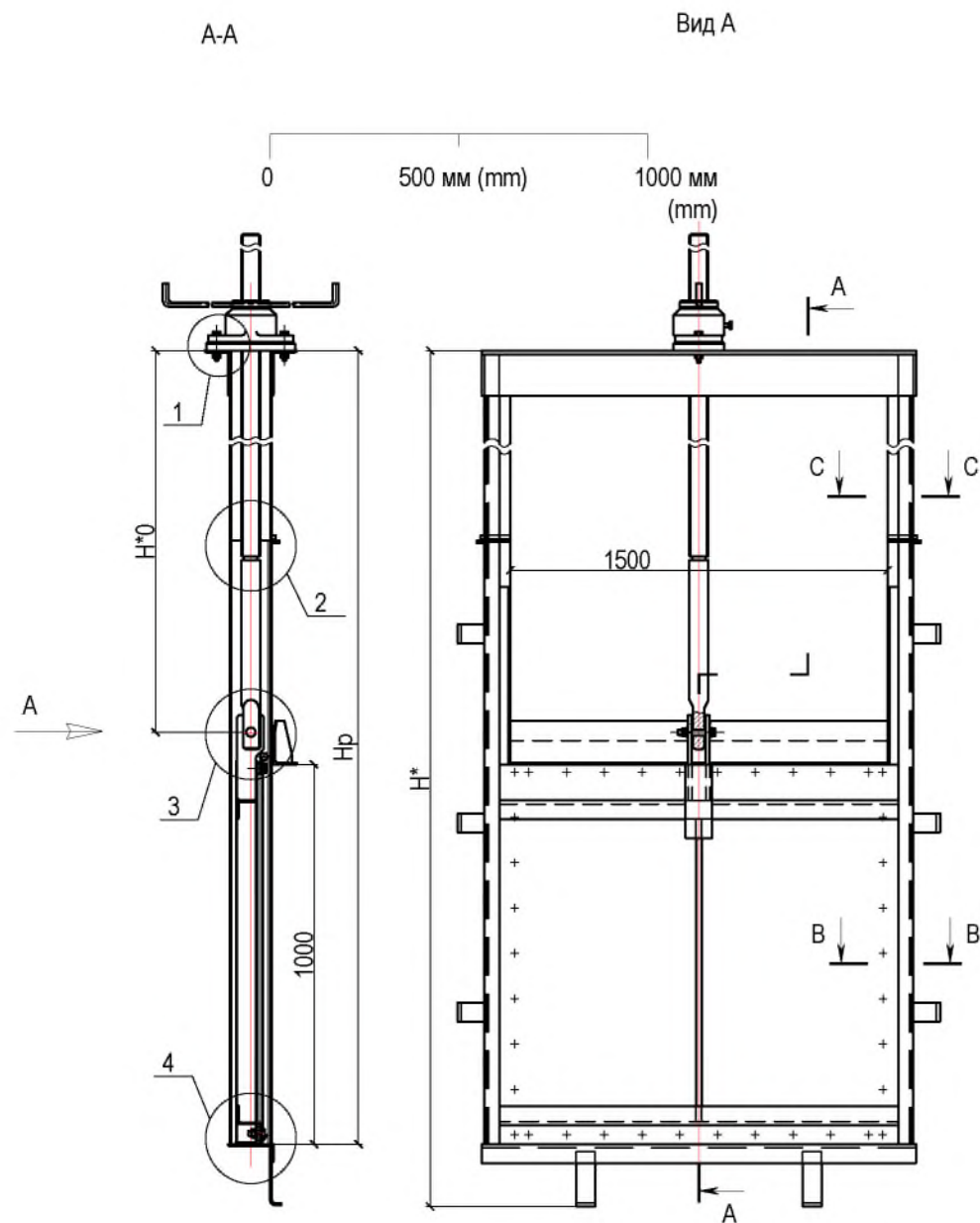


таблица привязки																				
№	Канал номи	пикет проектн	шифр сооруж.	гидравлик элементлар							отметки								улчамлари	
				Q л/сек	Но м	Нсл м	Z=	h/Но=	h=м при Qmin	b=м	1	2	3	4	5	6	7	8	h3	ml
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2	Канал Сиза	141+54	PO-150	2508	1.53	1.75	0.18	0.52	0.79	1.50	438.66	439.67	437.87	438.48	438.87	437.87	437.13	436.73	0.70	1.5

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish						
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali				Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov			Suv olish inshooti "PO-150"				I.L.	15	23
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov									
Topograf:	I.Musayev									
				2-2, 3-3, 4-4, 5-5 qirg'irlari, uzal ko'rinish chizmalari						
				2025 y.						



Техническая характеристика подъемника

Усилие наибольшее ТС

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

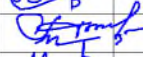
Параметры оборудования размеры

Марка	Напор, см	H*	H*0	Hр	Марка подъемника	Масса обор, кг
ПС/PS 150-150	150	1600	1821	3350	2.5В	343.2

Затвор		Подъемник		Закладные части, кг
Марка	Вес, кг	Марка	Вес, кг	
ПС/PS 150-150	139.0	2.5В	82.20	122.0

Примечания:

- Размеры в мм.
- 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:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish				
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Suv olish inshooti "PO-150"		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi:	A.Qayumov					I.L.	16	23
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov							
Topograf:	I.Musayev							
				ПС150-150 turdagi uskunani yeg'ma chizmasi, Qirqim va detallarni uzal ko'rinishi.			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2025 y.					

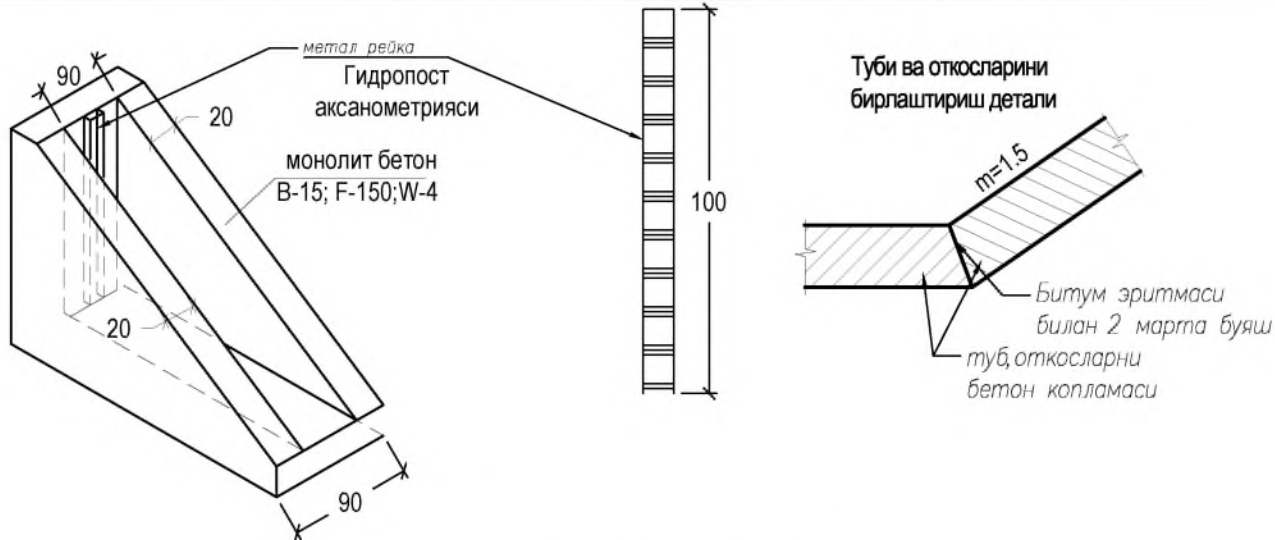


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ РО-150 на ПК 141+54

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м ³ в грунтах 2 гр	грунт	м ³	59.5
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м ³	13.1
3	Обратная засыпка / ручные	грунт	м ³	42,0 / 5,0
Бетонные работы				
1	Разломка старого бетона сооружения	B15	м ³	1.8
2	Устройство стенки в/б	B15	м ³	5.7
3	тоже дно t=20см	B15	м ³	2.24
4	Облицовка откосов н/б сооружения t=20см	B15	м ³	5.10
5	дно канала t=20см	B15	м ³	0.88
6	Бетонный зуб	B15	м ³	1.28
6	Бетон на мостик	B15	м ³	0.10
Оборудование				
1	Затвор ПС 150-150	ст.3	шт/кг	1 / 343.2
2	Арматура Ø 6,5, 10, 12мм на мостик	A-I, A-III	кг	29.3
Прочие работы				
2	Основание сооружении t=10см	ГПС	м ³	0.72
3	Зуб из камня Ø =15-20см	камень	м ³	4.14
4	Гидроизоляция бетонных поверхностей	гор битум	м ²	17.40
Объем водомерного поста				
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м ³ в грунтах 2 гр сечением до 4м ² (котлаван под сооруж)	грунт	м ³	2.7
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м ³	0.2
Бетонные работы				
1	Устройство стенки поста	B15	м ³	0.52
2	тоже дно	B15	м ³	0.14
3	Мерная рейка	ст	кг	3.5
Прочие работы				
1	Гидроизоляция бетонных поверхности в 2 раза	гор битум	м ²	0.8
2	брус рейка 10x10x100см	дерево	пм	1

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

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

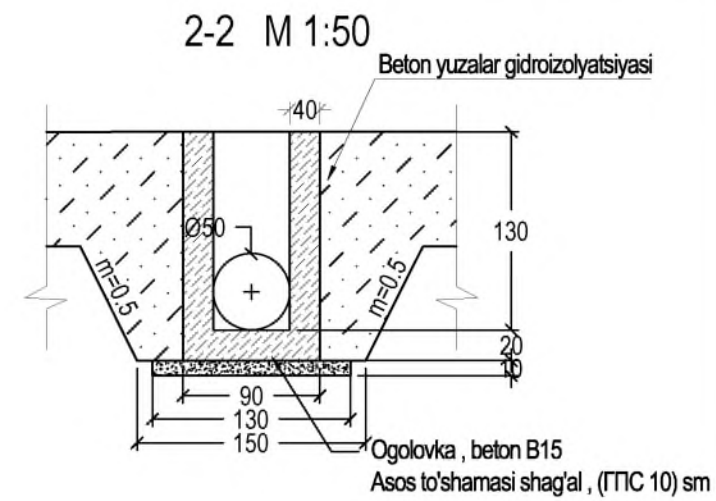
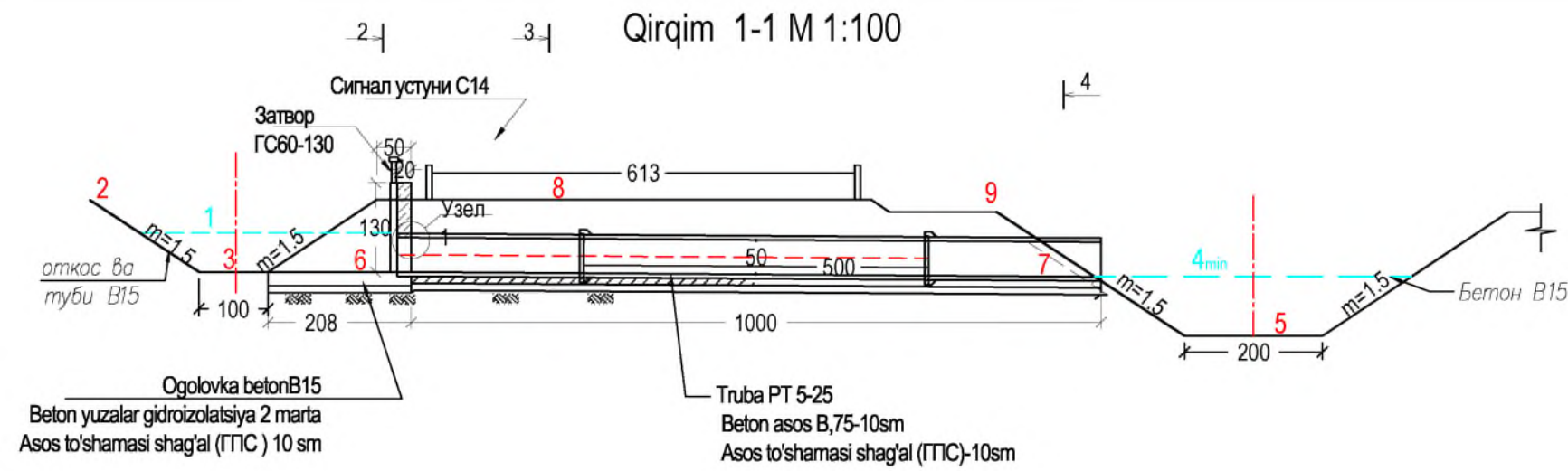
Siza kanali
Suv olish inshooti "PO-150"

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	17	23

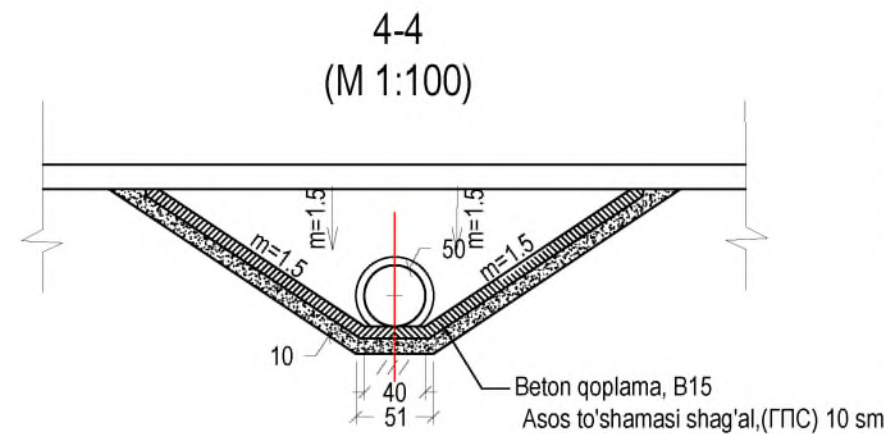
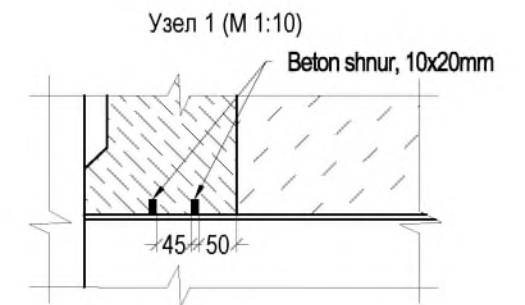
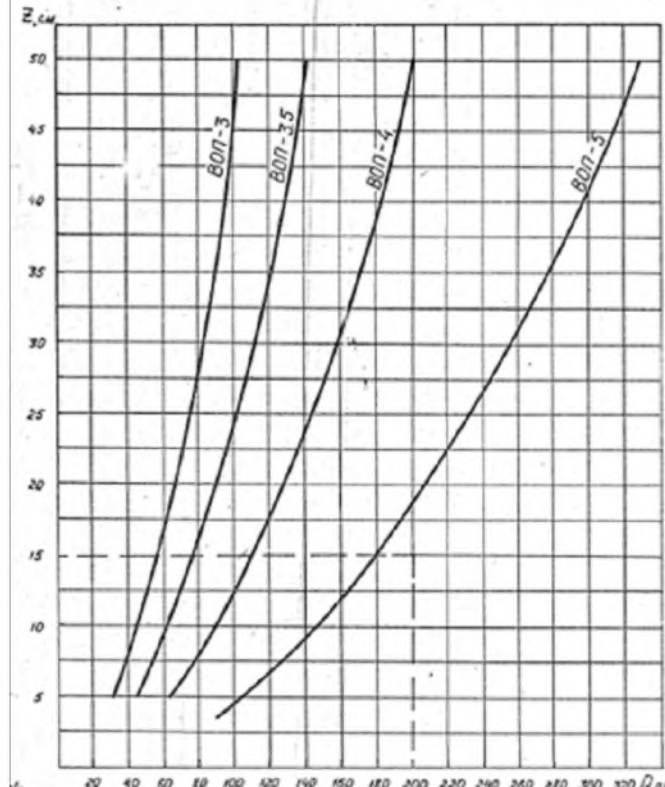
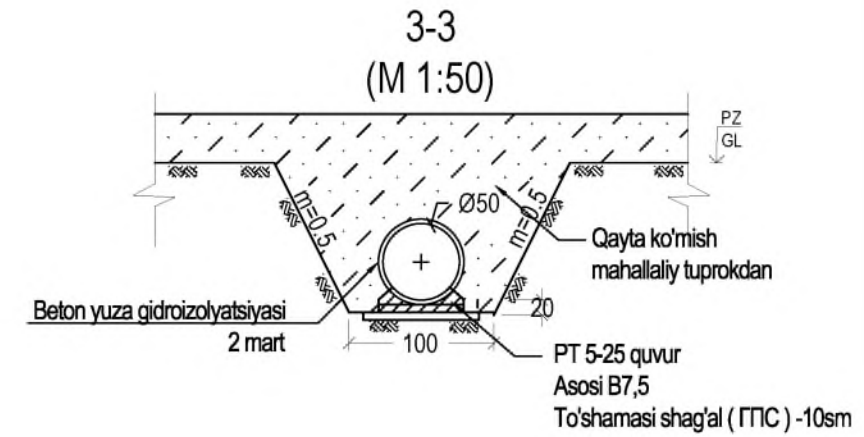
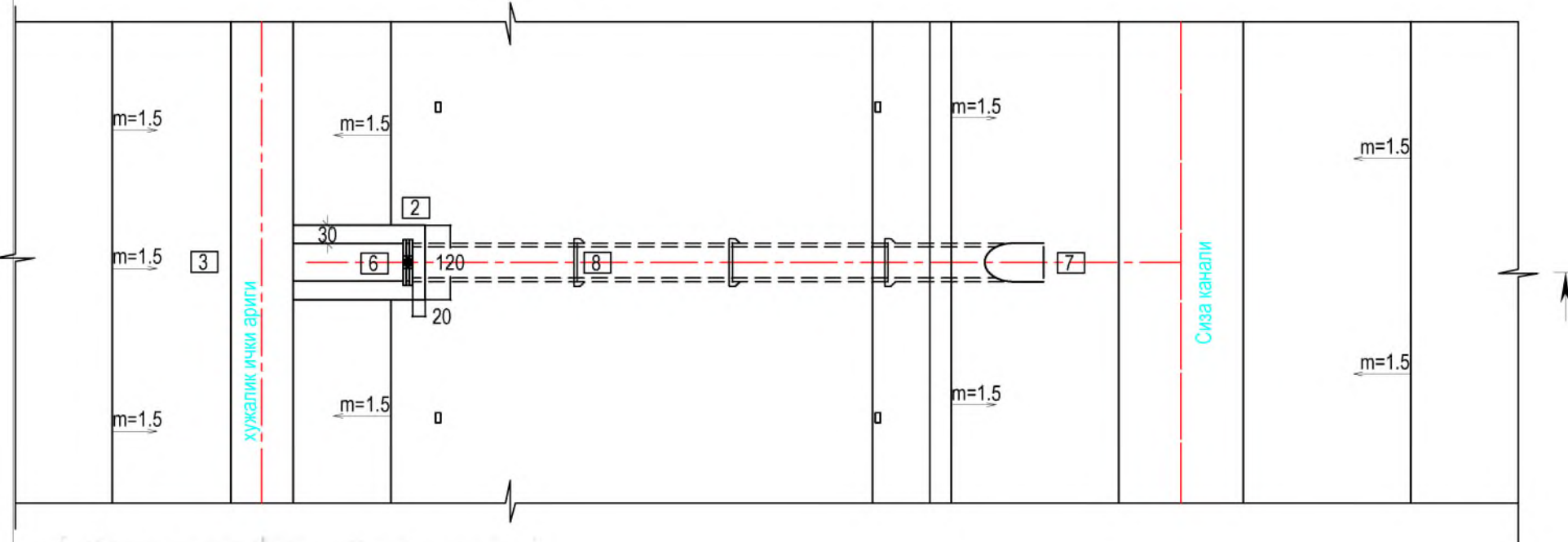
Suv olish va suv o'lash inshootlari
konstruktiv detal ko'rinishi va
ish hajmlari jadvali



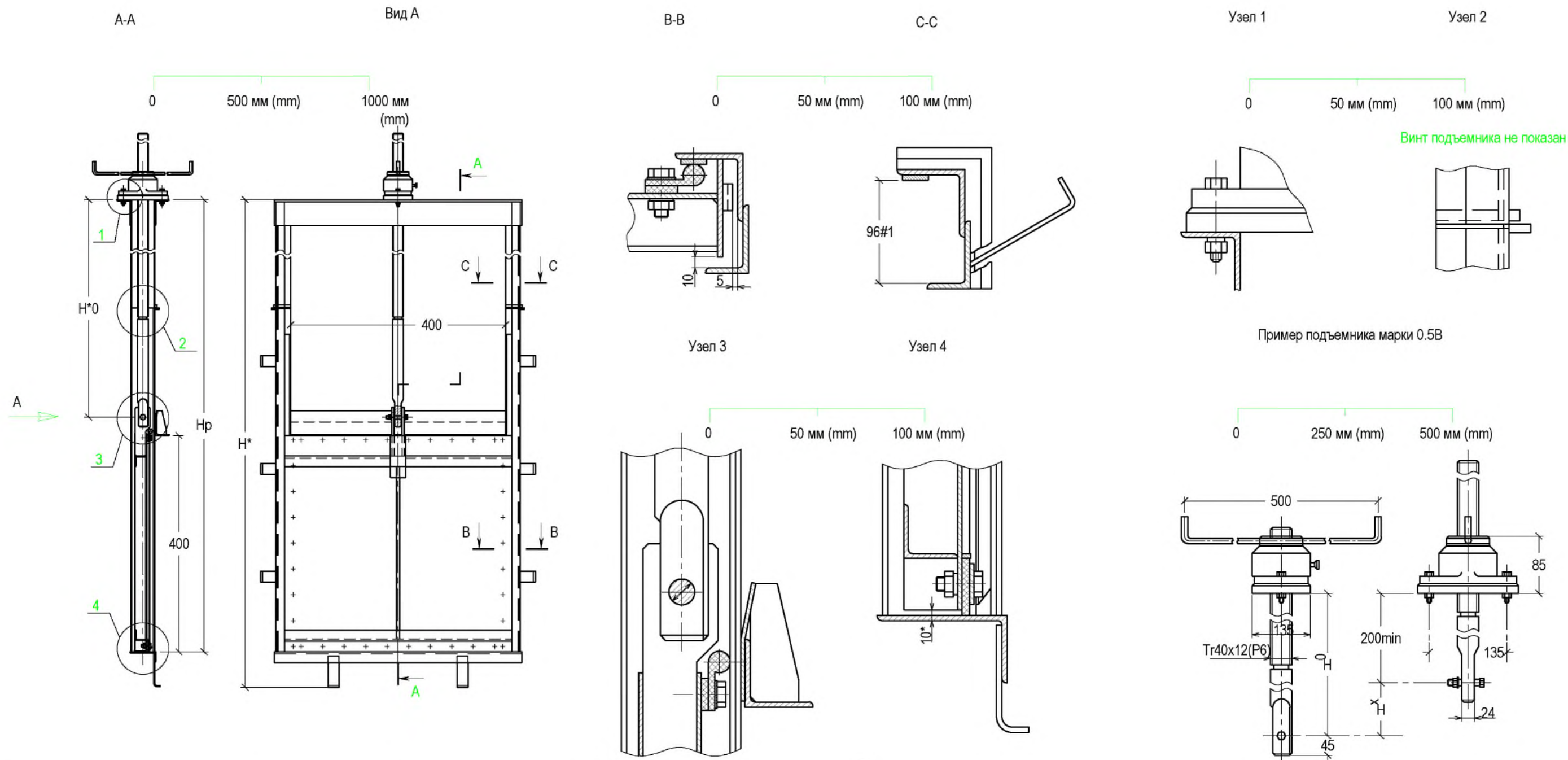
"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.



Plan M 1:100



mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish					
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Suv tashlash inshooti "BOП-5"		Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	A.Qayumov		I.L.			18	23		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov				Ish reja, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Qirqimlari, uzal ko'rinish chizmalari			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
Topograf:	I.Musayev								
			2025 y.						

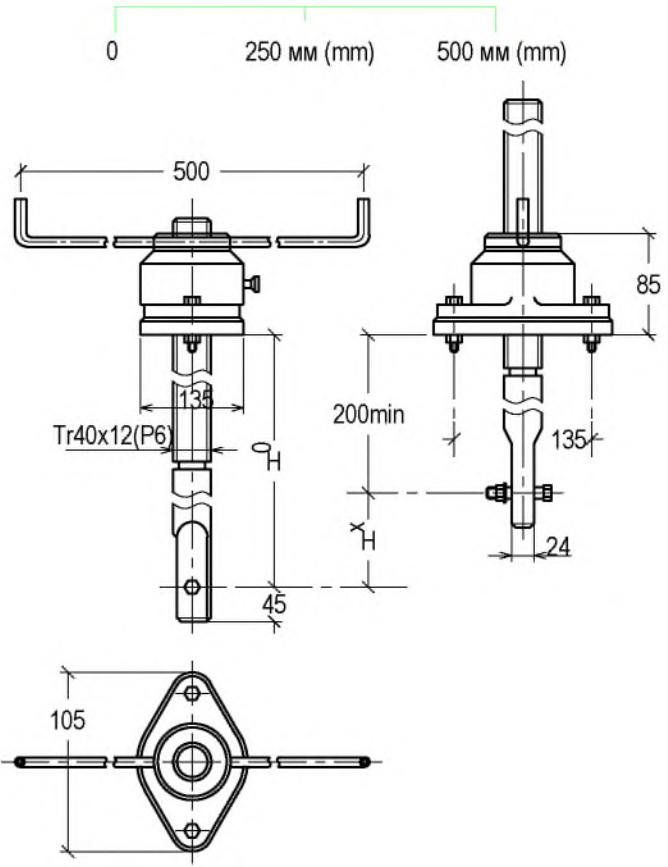


Техническая характеристика подъемника					Усилие наибольшее ТС		
Марка	Резьба грузового винта	Тяговое, Т	Посадочное, П	Дожимное	Н ₀ , м наибольшее	Усилие на рукоятке ТВ, кг	Время подъема затвора на 1 м в 1 мин
1В	Tr.40x12(P6)	0.50	0.50	-	2,35	2	2,0

Параметры оборудования размеры						
Марка	Напор, см	Н*	Н*0	Нр	Марка подъемника	Масса оборудования, кг
ГС60-130	130	680	1528	2200	0.5В	125.6

Затвор		Подъемник		Закладные части, кг
Марка	Вес, кг	Марка	Вес, кг	
ГС60-130	29.9	0.5В	25	62

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.



				Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish			
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Siza kanali Suv tashlash inshooti "БОП-5"			
LBM:	R.Isaqov						
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev						
			2025 y.	ГС60-130 turdagi uskunani yeg'ma chizmasi, Qirqim va detallarni uzal ko'rinishi.			
							"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.

Сбросная сооружения ВОП-5 ниже на 15-20м по течению отвода в/в

пк-пк 25+82, 50+91 слева, 50+91 справа, 51+92, 52+22, 74+30, 77+33, 106+36, 106+37, 142+00, 142+00,2

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем 1шт	Объем 11 шт
Земляные работы					
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр сечением до 4м2	грунт	м3	45	495
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	2.2	24
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	41 / 5	451 / 55
Бетонные работы					
1	Подготовка и основание под трубы	B7.5	м3	0.60	6.6
2	Устройство оголовки в/б	B15	м3	2.6	28.9
3	Облицовка откосов н/б сооружения t=8см	B15	м3	1.6	17.5
4	ж/б труба РТ5-25	B15	шт/м3	4,0 / 1,2	44,0 / 13,2
5	Сигнальные столбики С-14	B15	шт/м3	8 / 0,144	88,0 / 1,58
Прочие работы					
1	Подготовка под трубы t=10см	песок	м3	1.2	13.2
2	Зуб из камня Ø=30см	камень	м3	1.08	11.9
3	Гидроизоляция труб в 2 раза	гор битум	м2	16.1	176.8
Металлоконструкция					
1	Затвор ГС60-130	ст	кг	1 / 125,6	11 / 1381,6

БОГ'ЛОВ ЖАДВАЛИ

№	Канал номл	пикет	шифр сооруж.	гидравлик элементарлар						отметки									Улчамлари		
		пр		Q л/сек	Но м	Нсл м	Z м	h=м при Qmin	d=м	1	2	3	4	5	6	7	8	9	L	h3	m1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21
1	Сиза каналига таъинама	25+82	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	451,11	451,41	450,11	451,01	449,10	450,11	449,96	451,16	447,75	10,0	0,70	1,5
2		50+91 слева	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	447,66	447,96	446,66	447,56	445,65	446,66	446,51	447,71	444,30	10,0	0,70	1,5
3		50+91 справа	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	447,66	447,96	446,66	447,56	445,65	446,66	446,51	447,71	444,30	10,0	0,70	1,5
4		51+92	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	447,50	447,80	446,50	447,40	445,49	446,50	446,35	447,55	444,14	10,0	0,70	1,5
5		52+22	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	447,45	447,75	446,45	447,35	445,44	446,45	446,30	447,50	444,09	10,0	0,70	1,5
6		74+30	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	444,58	444,88	443,58	444,48	442,72	443,58	443,43	444,63	441,57	10,0	0,70	1,5
7		77+33	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	444,23	444,53	443,23	444,13	442,37	443,23	443,08	444,28	441,22	10,0	0,70	1,5
8		106+36	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	442,02	442,32	441,02	441,92	440,16	441,02	440,87	442,07	439,01	10,0	0,70	1,5
9		106+37	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	442,02	442,32	441,02	441,92	440,16	441,02	440,87	442,07	439,01	10,0	0,70	1,5
10		142+00	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	439,78	440,08	438,78	439,68	437,84	438,78	438,63	439,83	436,59	10,0	0,70	1,5
11		142+01	ВОП-5	192	0,65	0,55	0,10	1	0,50	439,78	440,08	438,78	439,68	437,84	438,78	438,63	439,83	436,59	10,0	0,70	1,5

mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:	Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish Siza kanali Suv tashlash inshooti "ВОП-5" Bog'lov jadvali, ish xajmlar jadvali	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM:	R.Isaqov				I.L.	20	23
Bajardi:	A.Qayumov						
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov						
Topograf:	I.Musayev						
					 "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.		
				2025 y.			

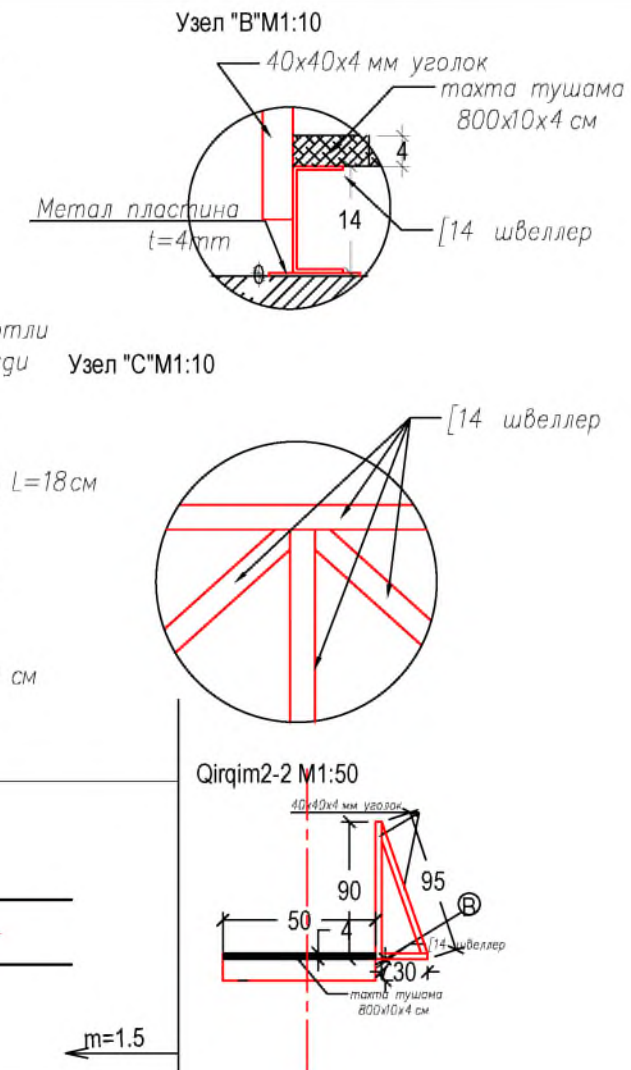
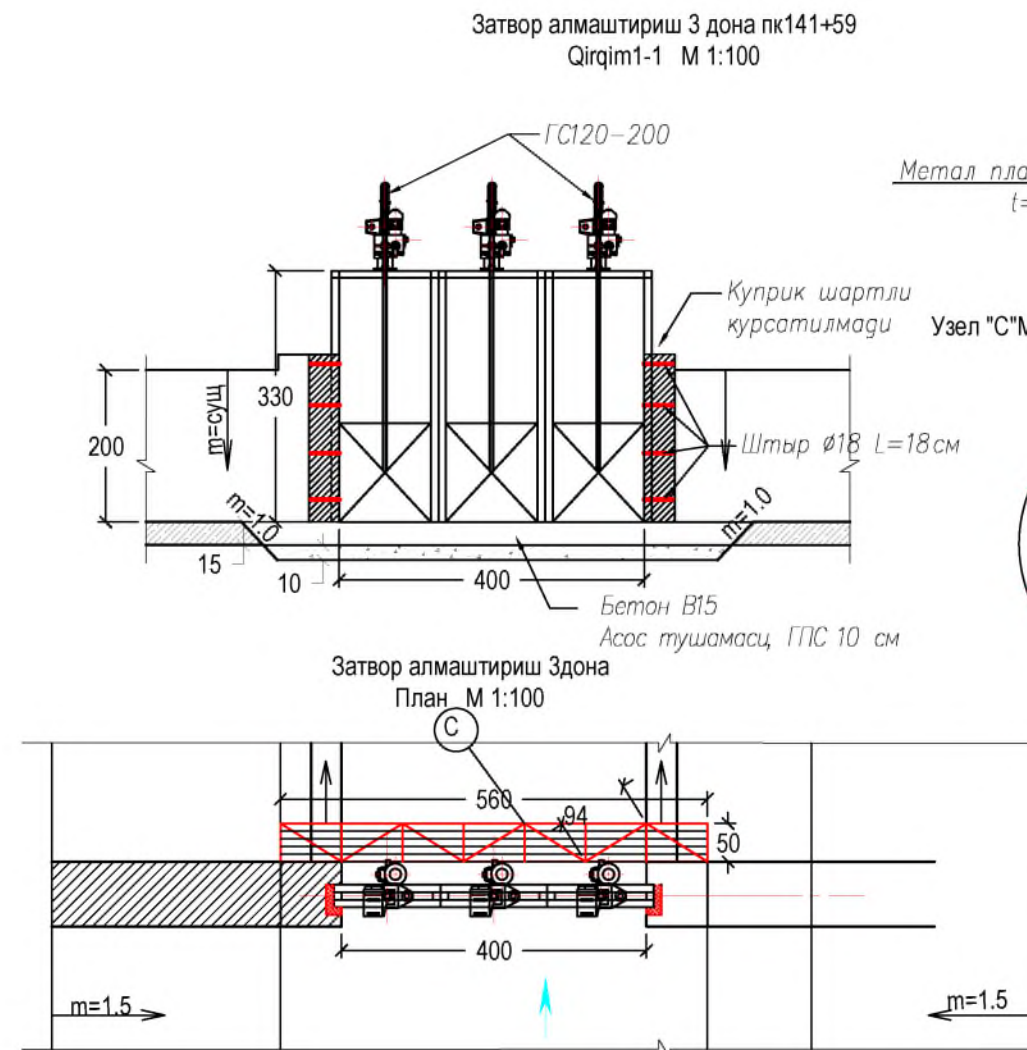
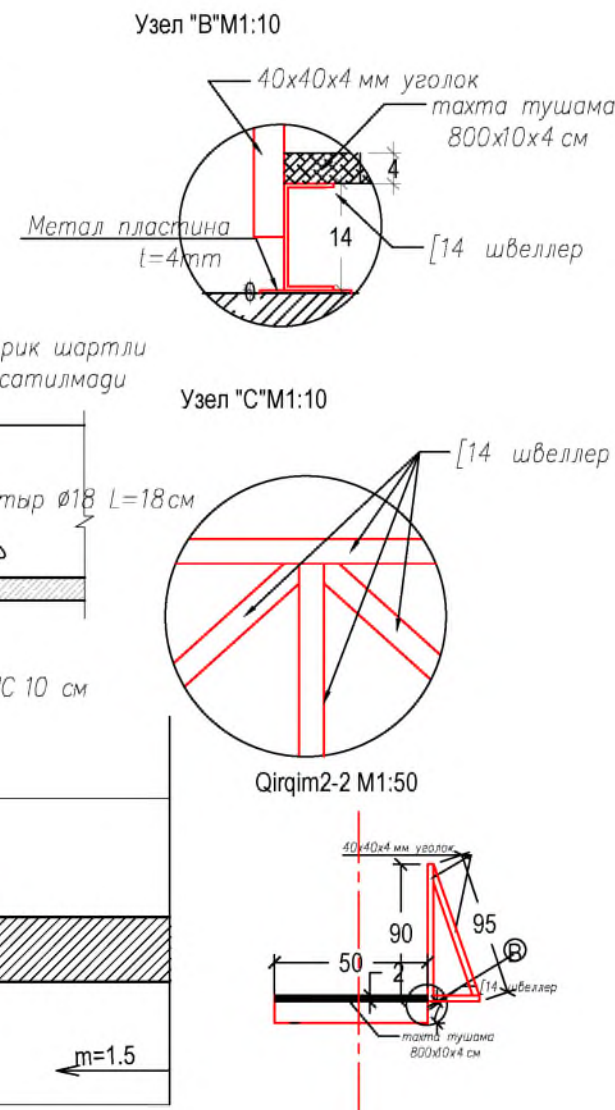
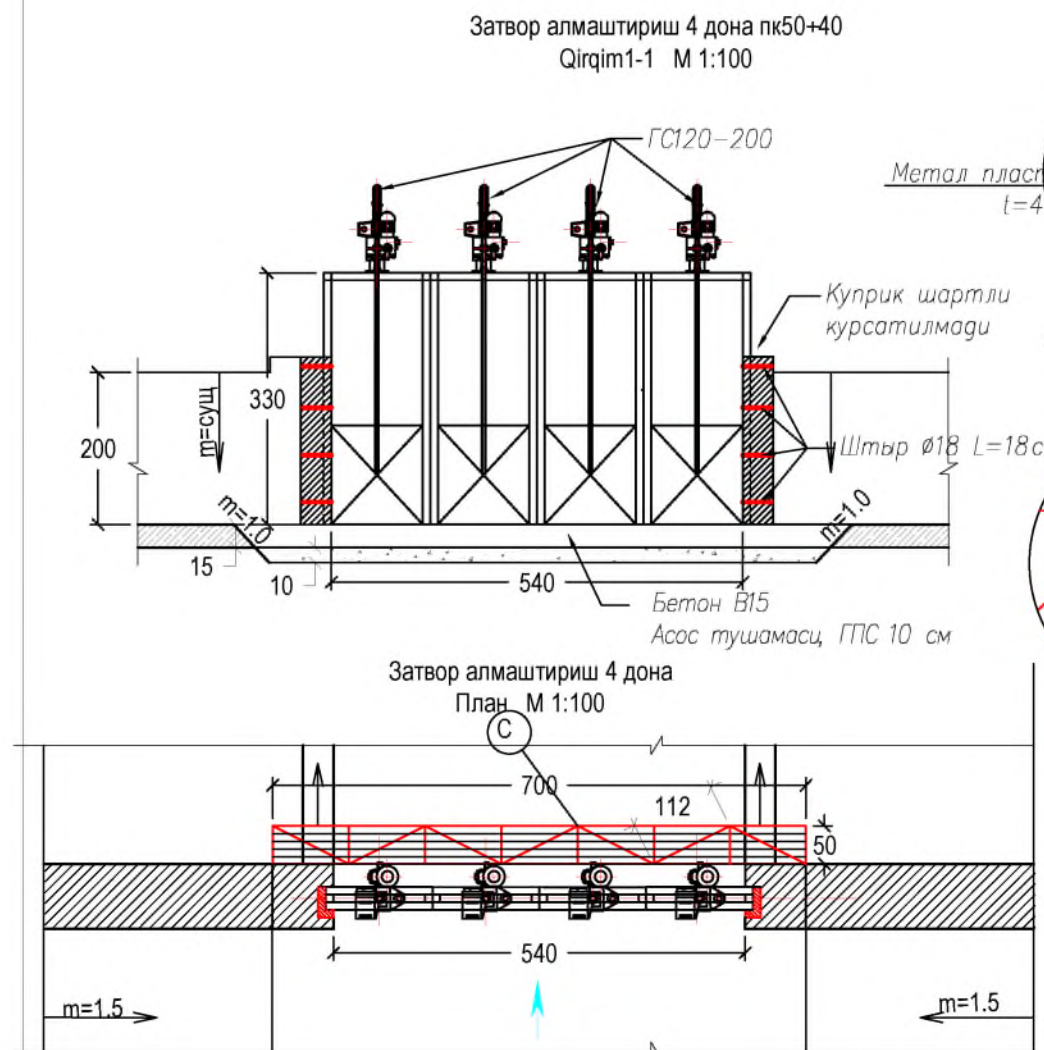


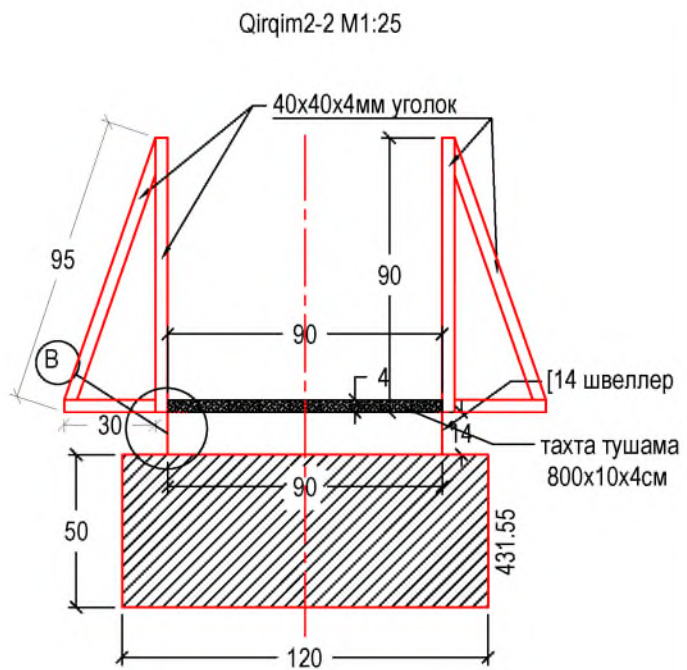
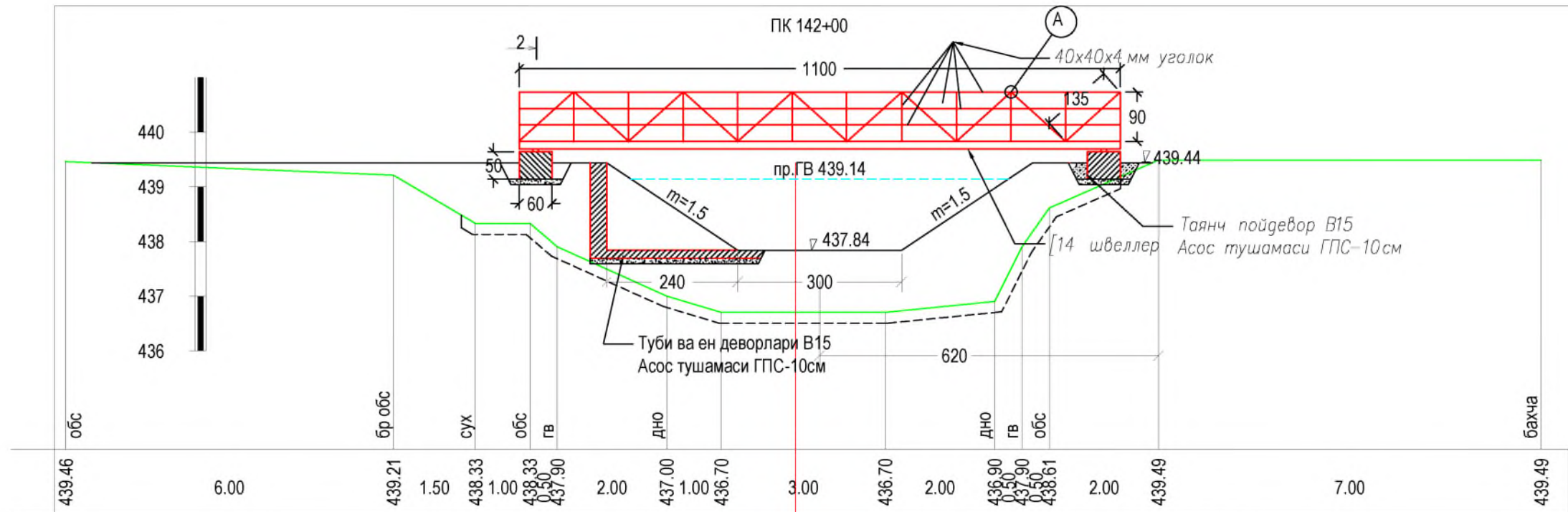
ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ЗАМЕНА ЗАТВОРОВ на пк 141+59

№	Наименование работ	еди изм	материал	объем
Металлоконструкция и оборудование				
1	Демонтаж затворов -3шт	кг	металл	975
2	Монтаж комплект затворов с эл двигателем	шт/кг	металл	3.0 / 1004
2.1	ГС 120-200- 3шт	кг	металл	1003.5
3	арматура кл А-III d=18мм длиной по 18см по 8штырей на 1 сооруж	кг	ГОСТ 34028-16	11.6
Металлический мостик				
1	Швеллер №14 (на основание)	пм / кг	ГОСТ 8240-97	22,7 / 279,5
2	Уголок 40х40х4мм (на перилы)	пм / кг	ГОСТ 8509-93	35,6 / 86,2
3	Анкерный штырь Ø16мм L=25см 8 штук	пм / кг	ГОСТ 24379,1-12	1.0 / 1.6
4	Металлический лист (1х0.2х0.04) = 2 штук	м2 / кг	ГОСТ 19903-15	0.4 / 12.6
5	Окраска металлических поверхностей	масл крас	м2	12.1
6	Пиломатериал t=4см (проезжай часть)	доска обрез	м3	0.05
Бетонные работы				
1	Штрабной бетон кл В15 на стыки	м3		2.0

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО ЗАМЕНА ЗАТВОРОВ на пк 50+40

№	Наименование работ	еди изм	материал	объем
Металлоконструкция и оборудование				
1	Демонтаж затворов -4шт	кг	металл	1 300
2	Монтаж комплект затворов с эл двигателем	шт/кг	металл	4.0 / 1338.0
2.1	ГС 120-200- 4шт	кг	металл	1338
3	арматура кл А-III d=18мм длиной по 18см по 8штырей на 1 сооруж	кг	ГОСТ 34028-16	11.6
Металлический мостик				
1	Швеллер №14 (на основание)	пм / кг	ГОСТ 8240-97	25,8 / 317,8
2	Уголок 40х40х4мм (на перилы)	пм / кг	ГОСТ 8509-93	42,8 / 103,6
3	Анкерный штырь Ø16мм L=25см 8 штук	пм / кг	ГОСТ 24379,1-12	1.0 / 1.6
4	Металлический лист (1х0.2х0.04) = 2 штук	м2 / кг	ГОСТ 19903-15	0.4 / 12.6
5	Окраска металлических поверхностей	масл крас	м2	14.1
6	Пиломатериал t=4см (проезжай часть)	доска обрез	м3	0,05
Бетонные работы				
1	Штрабной бетон кл В15 на стыки	м3		2,0

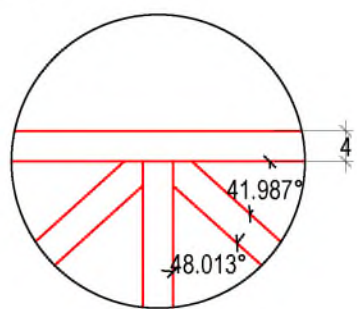
				Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish					
mansabi:	familiyasi:	imzo:	sana:						
LBM:	R.Isaqov			Siza kanali Suv to'sish inshooti. pk50+40, pk141+50		Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Bajardi:	A.Qayumov		I.L.			21	23		
Tekshirdi:	U.Toshpo'latov								
Topograf:	I.Musayev				Ish reja, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Qirgimlari, uzel ko'rinish chizmalari			"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K.	
			2025 y.						



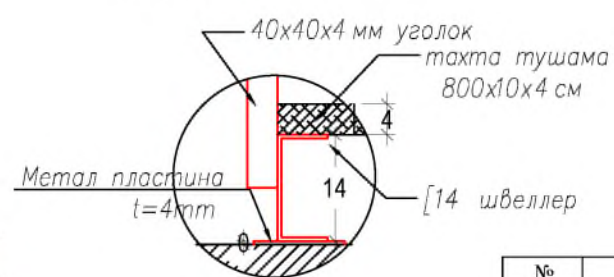
План М1:100

ПК 142+00

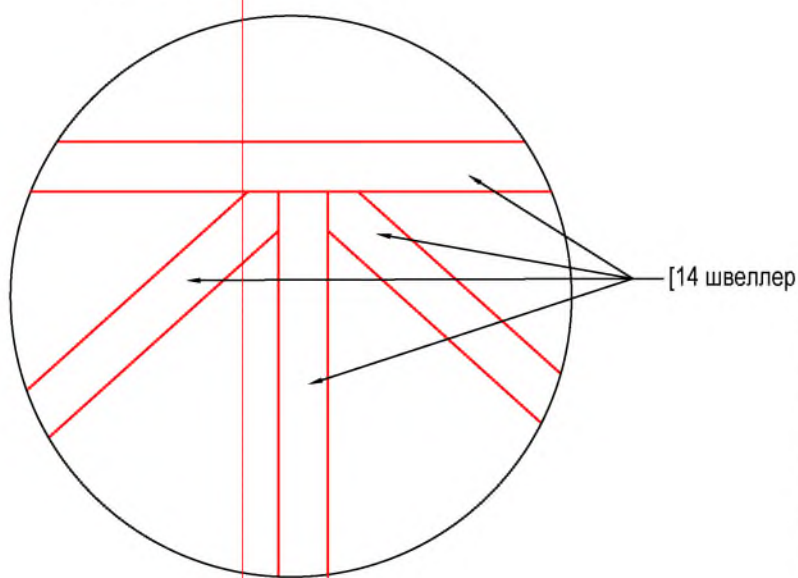
Узел "А" М1:10



Узел "В" М1:10



Узел "С" М1:10



Гидропост аксанометрияси

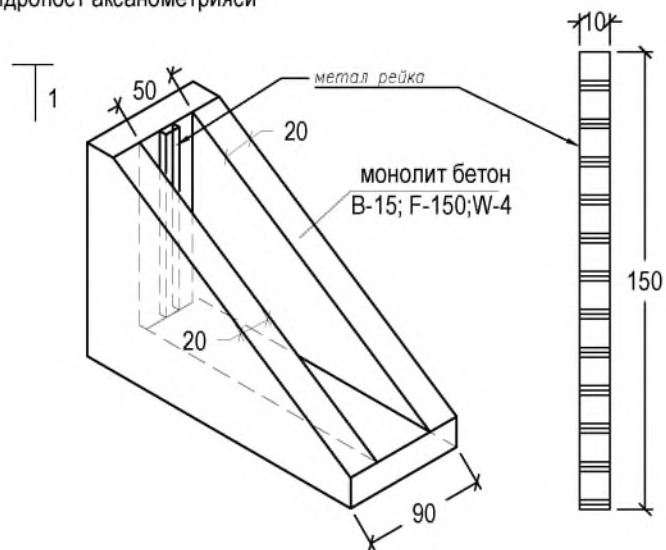


ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ РАБОТ

№	Наименование работ	материал	ед. изм	Объем
Земляные работы				
1	Выемка грунта экскаватором 0.8м3 в грунтах 2 гр	грунт	м3	10,5
2	Ручная доработка в грунтах 2 группы	грунт	м3	1,6
3	Обратная засыпка / Качественный насыпь	грунт	м3/м3	7.0 / 1.0
Бетонные работы				
1	Устройство стенки поста t=20-30см	B15	м3	1,98
2	дно сооружения	B15	м3	0,27
3	Опорные фундаменты мостика	B15	м3	0,84
Металлоконструкция				
1	Швеллер №14	ГОСТ-824-5	пм / кг	50,9 / 625,5
2	Уголок 40x40x4мм		пм / кг	129 / 312
3	Анкерный штырь Ø16мм L=25см 8 штук		пм / кг	1.0 / 1.6
4	Металлический лист (1x0.2x0.04) = 2 штук		м2 / кг	0.4 / 12.6
5	Металлическая рейка		кг	3,5
Прочие работы				
1	Основание сооружения t=10см	ГПС	м3	0,24
2	Гидроизоляция бетонных поверхностей 2 раза	гор битум	пм	4,0
4	Окраска металлических поверхностей	масл крас	м2	34,9
5	Пиломатериал t=4см	доска обре:	м3	0,05

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

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

Siza kanali pk142+00
Suv o'lchash inshooti

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I.L.	23	23

pk142+00 dagi suv o'chash inshooti plani,
1-1, "A", "B", "C" uzeli ko'rinishi chizmasi va
ish hajmi jadvali

"Farg'ona Raxmatjon
Topograf" X.K.