

Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини бетонлаштириш ишчи лойиҳаси

Альбом № 1 ишчи чизмалар

"Хоразмсувлойиха" МЧЖ директори:

Лойиҳа бош муҳандиси



Э.Мадримов

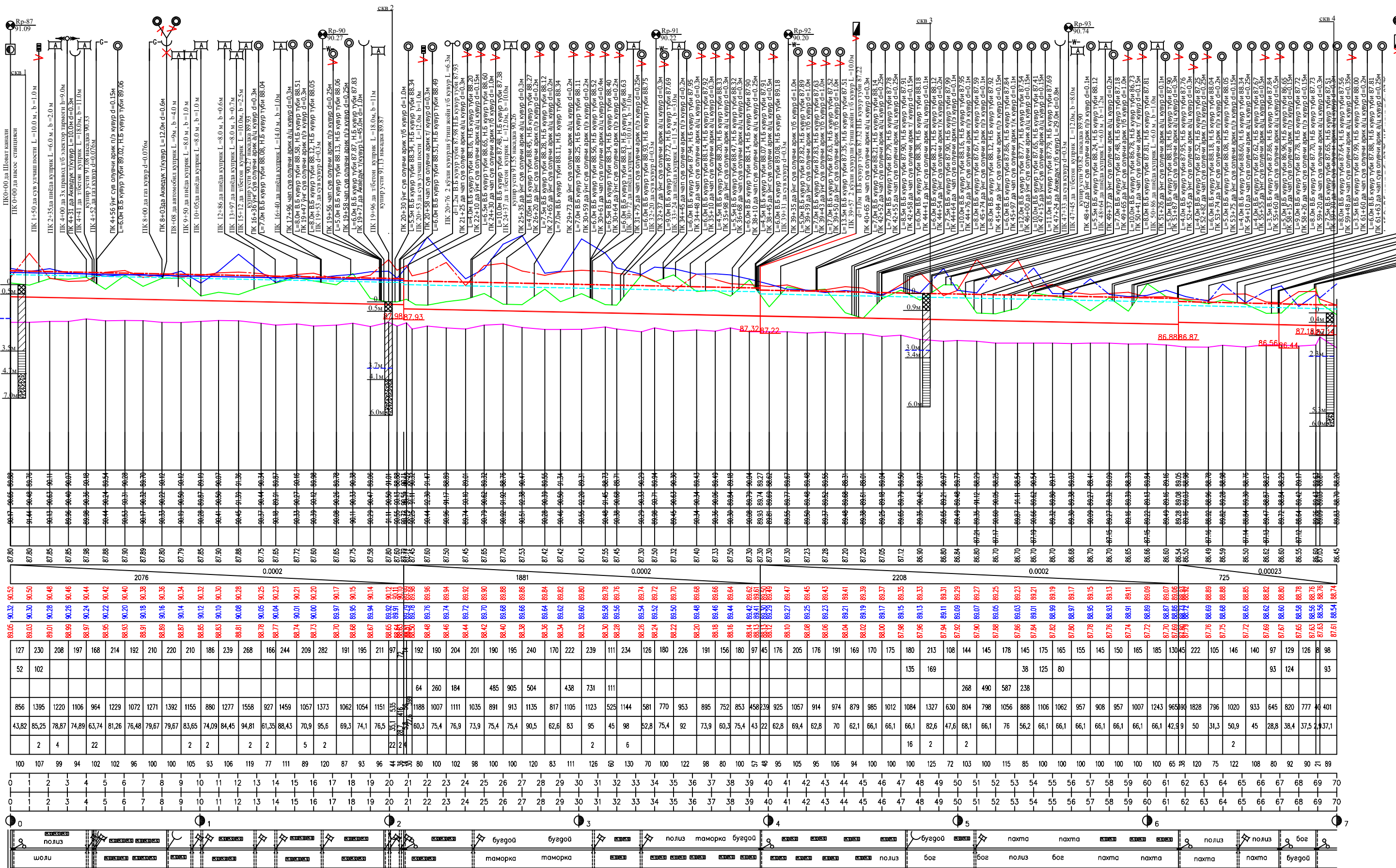
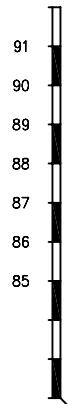
О.Юсупов

Урганч шаҳри - 2026 йил

Мундарижа:

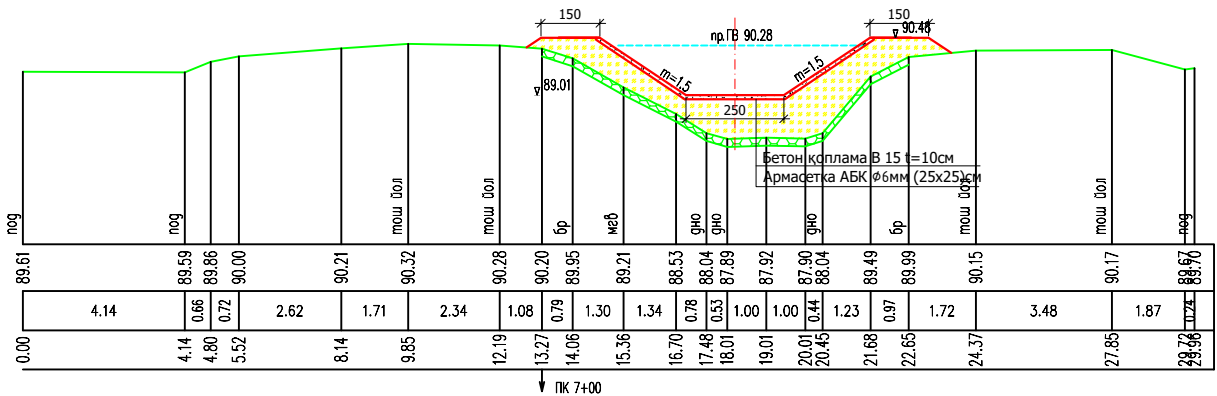
- | | |
|--|---------------|
| 1. Бош режа | Чизма №-1 |
| 2. Каналининг ПК 0+00 дан ПК 70+00гача бўйлама кесими | Чизма №-2 |
| 3. Каналнинг пк4+34 ва 4+56 даги мавжуд бетон билан туташуви | Чизма №-3 |
| 3. Каналининг наъмунавий кесими | Чизма №-4 |
| 4. Каналининг иш хажмлар жадвали | Чизма №-5 |
| 5. Каналнинг кўндаланг кесимлари | Чизма №-6-24 |
| 6.Каналнинг кўприк билан кесишмасини бетонлаштиришнинг наъмунавий кўриниши | Чизма 25 |
| 7. ПК39+57 даги тўсувчи иншоотларни таъмирлаш-1 дона | Чизма №-26-27 |
| 8. ПК68+90 даги тўсувчи иншоотларни таъмирлаш-1 дона | Чизма №-28 |
| 9.ПК61+65 даги тўсувчи иншоотларни таъмирлаш-1 дона | Чизма №-29 |
| 10. Кувурли ўтиш иншоотларни таъмирлаш-1 дона | Чизма №-32-33 |
| 11. Полиэтилен кувурдан сув олиш иншооти қурилиш- 3дона | Чизма №-34-35 |
| 12.Сув олувчи иншоотларини таъмирлаш-3дона | Чизма №-36 |
| 13.ПК39+39 даги сув олиш иншоотини таъмирлаш-1 дона | Чизма №-37 |
| 14. Каналдаги гидростни таъмирлаш-2 дона | Чизма №-38 |

Мавжуд баландлик белгилари	Ер усти
	Чап дамба
	Ўнг дамба
	Юқори сув сатҳи
	Канал туби
Масофа, м	Нишаблик
Лойихавий баландлик белгилари	Бетон усти
	Сув сатҳи
	Канал туби
Иш ҳажмлари,	Ўтли қатлам қирқиниш
	Қирқиниш
	Токча
	Қўмиш
	Бетон ишлари
	Қул иши
Масофа, м	
Пикетлар	даладаги
	лойихавий
Километр	
Трасса режаси	

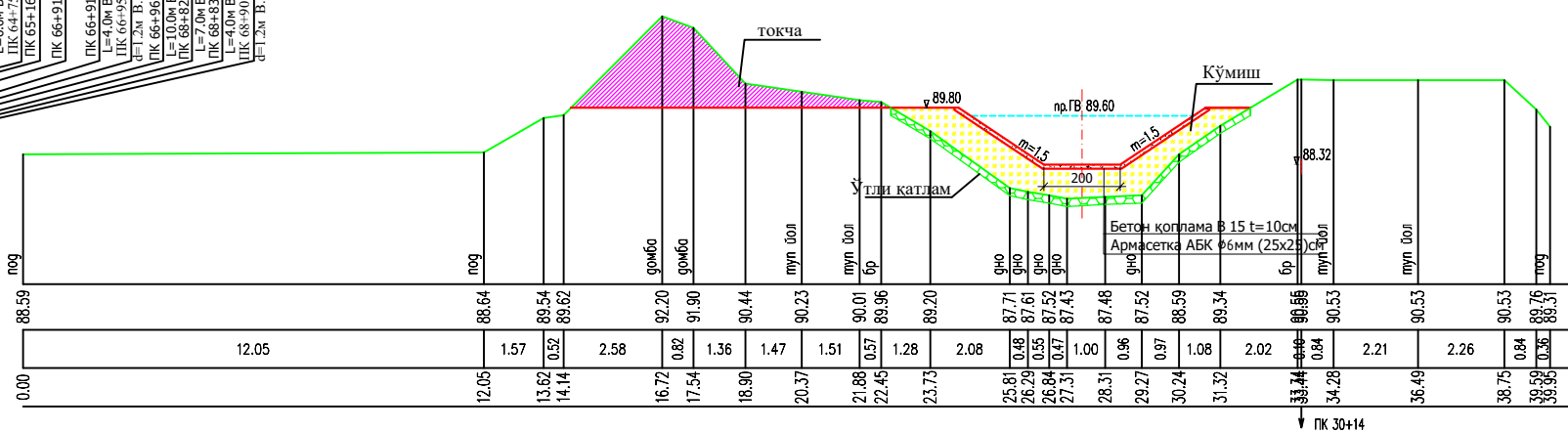


ПК 61+65 куурани ўтиш жойи т/б куур L=10.0м
д=1.2м В.Б куур туби 86.88 Н.Б куур туби 86.87
ПК 63+25 да чап сув олурчи арк а/ц куур d=1.0м
L=6.0м В.Б куур туби 87.23 Н.Б куур туби 87.39
ПК 64+75 да плёна куурик L=6.0м, b=1.0м
ПК 65+16 да ўнг сув олурчи арк т/ куур d=0.5м
L=5.0м Н.Б куур туби 86.19
ПК 66+91 да чап сув олурчи арк а/ц куур d=0.25м
L=10.0м В.Б куур туби 88.74
ПК 66+91 да чап сув олурчи арк а/ц куур d=0.4м
L=4.0м В.Б куур туби 88.07 Н.Б куур туби 86.81
ПК 66+95 кууриш ўтиш жойи т/б куур L=5.0м
д=1.2м В.Б куур туби 86.36 Н.Б куур туби 86.44
ПК 66+96 да чап сув олурчи арк а/ц куур d=0.25м
L=10.0м В.Б куур туби 87.74 Н.Б куур туби 86.62
ПК 68+83 да чап сув олурчи арк а/ц куур d=0.4м
L=7.0м В.Б куур туби 87.13 Н.Б куур туби 86.93
ПК 68+83 да чап сув олурчи арк а/ц куур d=0.35м
L=4.0м В.Б куур туби 87.27 Н.Б куур туби 87.32
ПК 68+90 кууриш ўтиш жойи т/б куур L=10.0м
д=1.2м В.Б куур туби 87.18 Н.Б куур туби 87.14

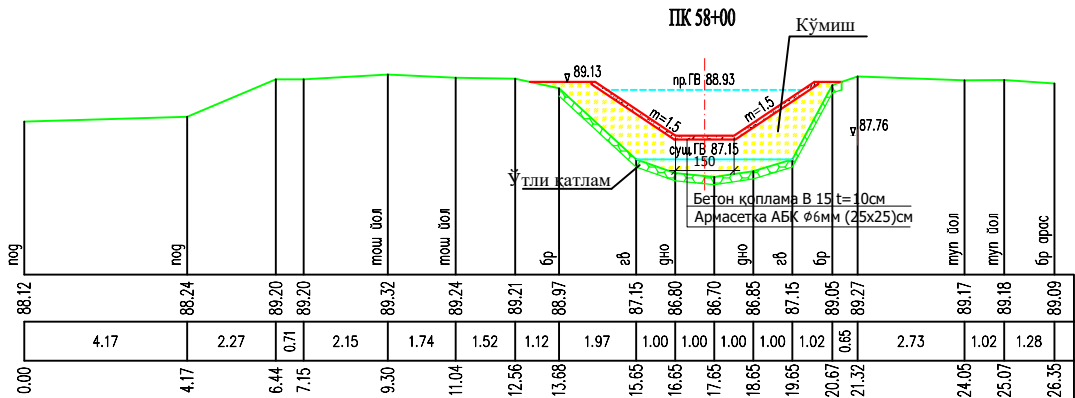
Наъмунавий кўндаланг кесим пк 0+00 дан пк 20+76 гача
ПК 7+00



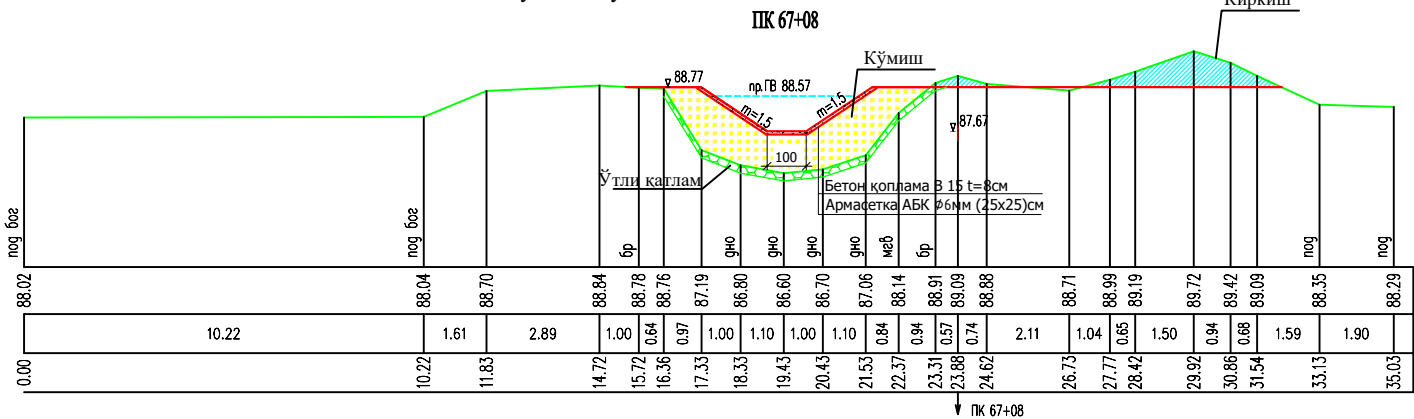
Наъмунавий кўндаланг кесим пк 20+76 дан пк 39+57 гача
ПК 30+14



Наъмунавий кўндаланг кесим пк 39+57 дан пк 61+65 гача



Наъмунавий кўндаланг кесим пк 39+57 дан пк 61+65 гача



Иш хажмлар жадвали

Узунлиги, км	Утли катламни киркиш	шундан		Киркиш м3	Токча	жами	Кўмиш м3			тупрокни зичлаш ,м2	Қўл иши, м3	Текислаш м2	Бетон, м3 (В15, F=150, W=6)	Арматура 6мм (25-25)мм, м2/кг	Чок-изол, м/м2	Т/б плиталар демонтажи ПК3-2.5м дона/м3/ти
		отвал	а/с га юклаш, м3/т				токчадан	дамбадан	олиб келинади карьердан 1 км. м3/т							
7.0	12768	6633	6135 / 9816	1011	5264	71544	5264	8277	58003 / 87005	49605	121	48710	4801.3	43821/17528	10337/3685	26 д /15.6м3 /37.4ти

Гидравлика элементлари

Пикет	Q, м3/сек	b, м	m	п	i	h, м	v, м/сек	Нстр м
ПК 0+00 ---- ПК 20+76	4.0	2.5	1.5	0.017	0.0002	1.27	0.72	1.47
ПК 20+76 ---- ПК 39+57	3.5	2.0	1.5	0.017	0.0002	1.29	0.69	1.49
ПК 39+57 ---- ПК 61+65	2.4	1.5	1.5	0.017	0.0002	1.17	0.63	1.27
ПК 61+65 ---- ПК 70+00	1.2	1.0	1.5	0.017	0.0002	0.93	0.54	1.13

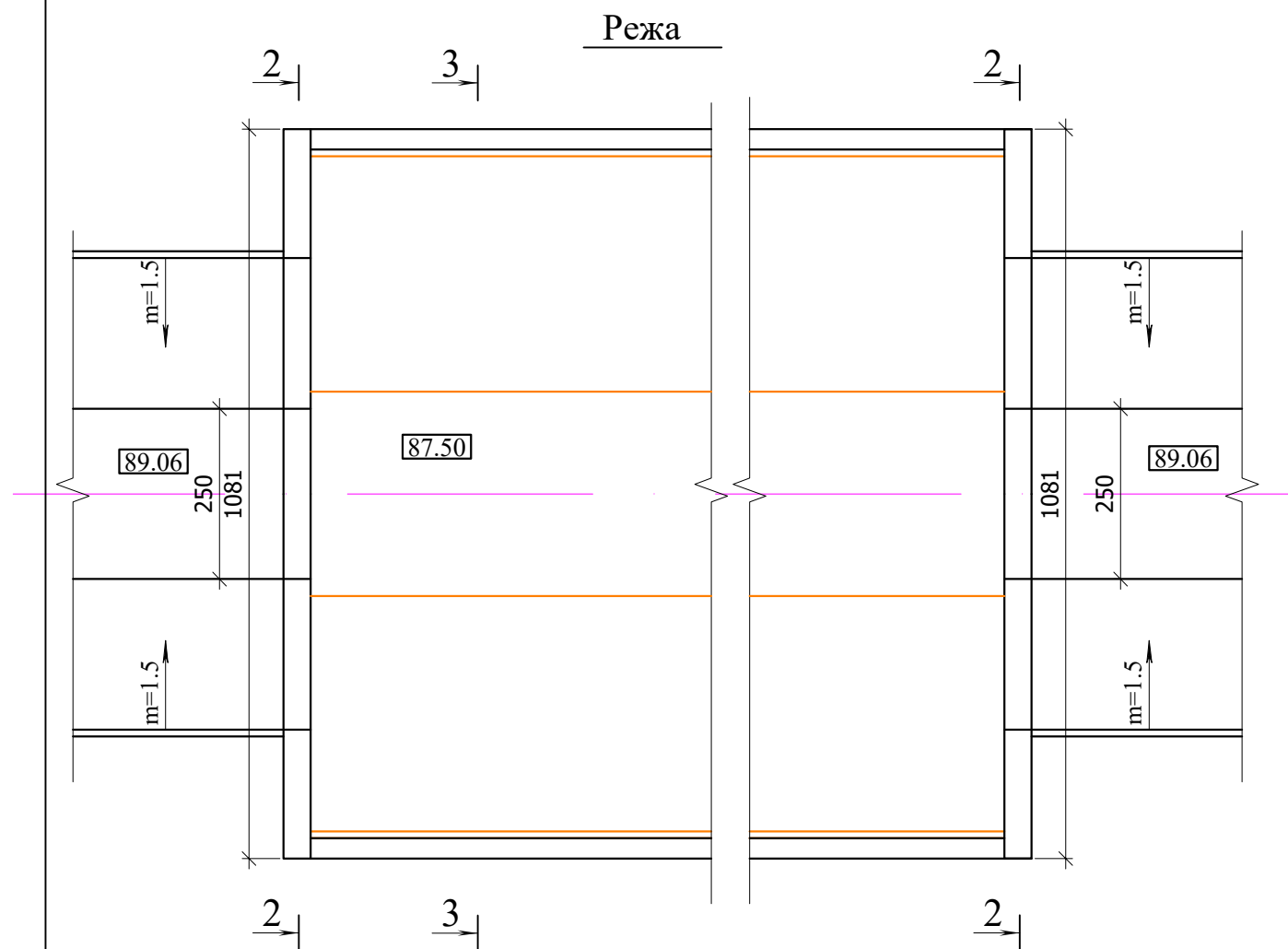
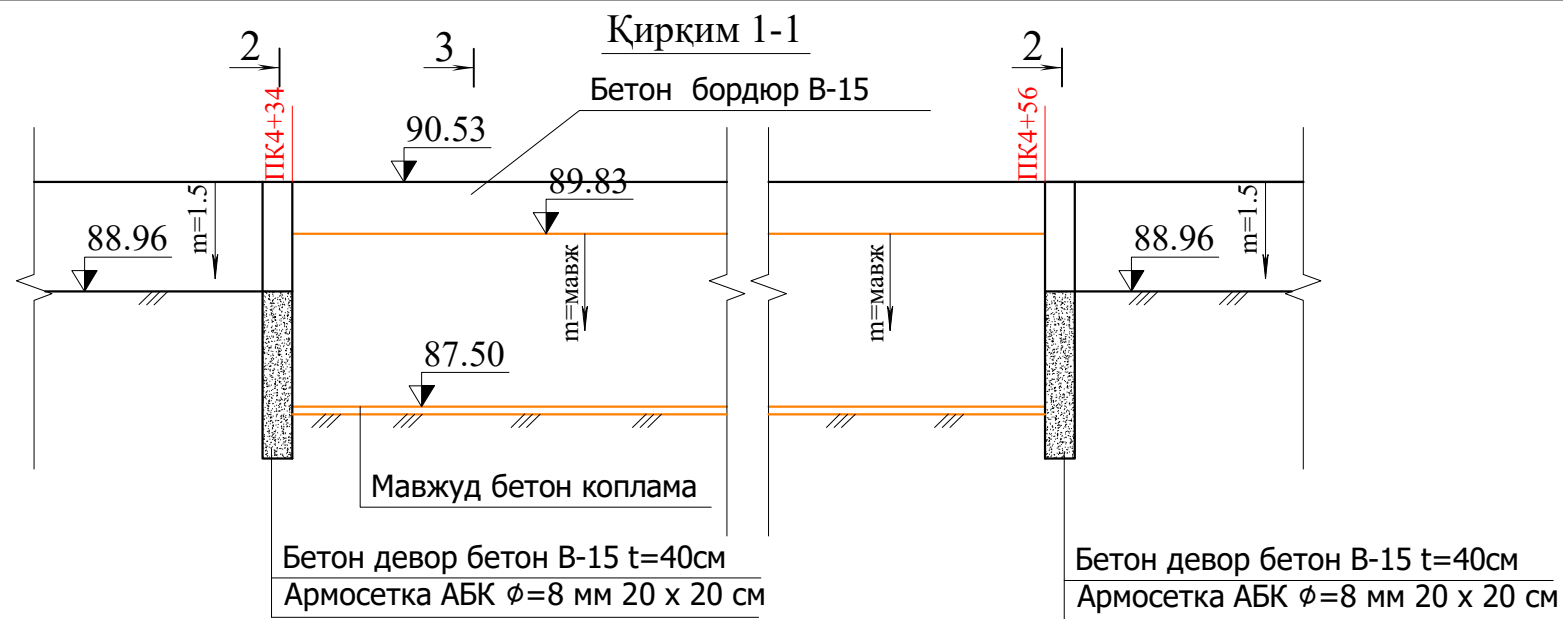
Шартли белгилар:

Мавжуд:	Лойихавий
	Ер усти
	Ўнг кўтарма
	Чап кўтарма
	Канал туби
	Бетон усти
	Таъмирланадиган сув олиш иншооти
	Таъмирланадиган куурли утиш жойи
	Таъмирланадиган тусувчи иншоот
	Олиб ташланадиган акведук
	Янги сув олиш иншооти
	Геология
	кўмиш тупроклари
	кумок
	кумок
	кум
	глина
	Репер
	Сув улчаш пости
	Куприк
	Газ куури
	Электр тармоги
	Сув куури
	Куурли утиш жойи

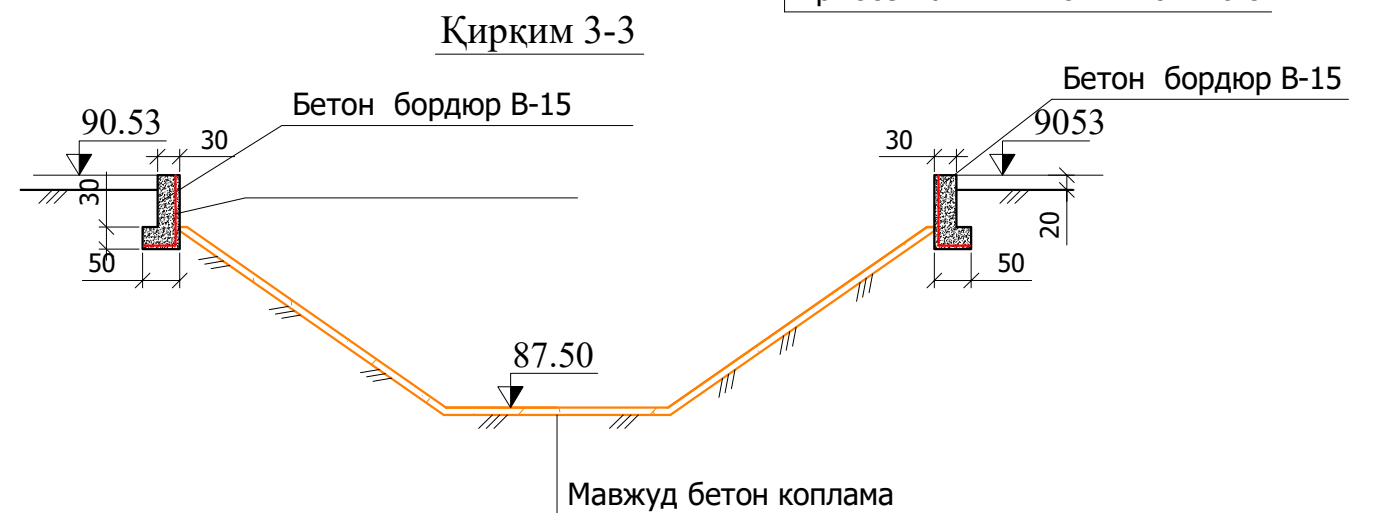
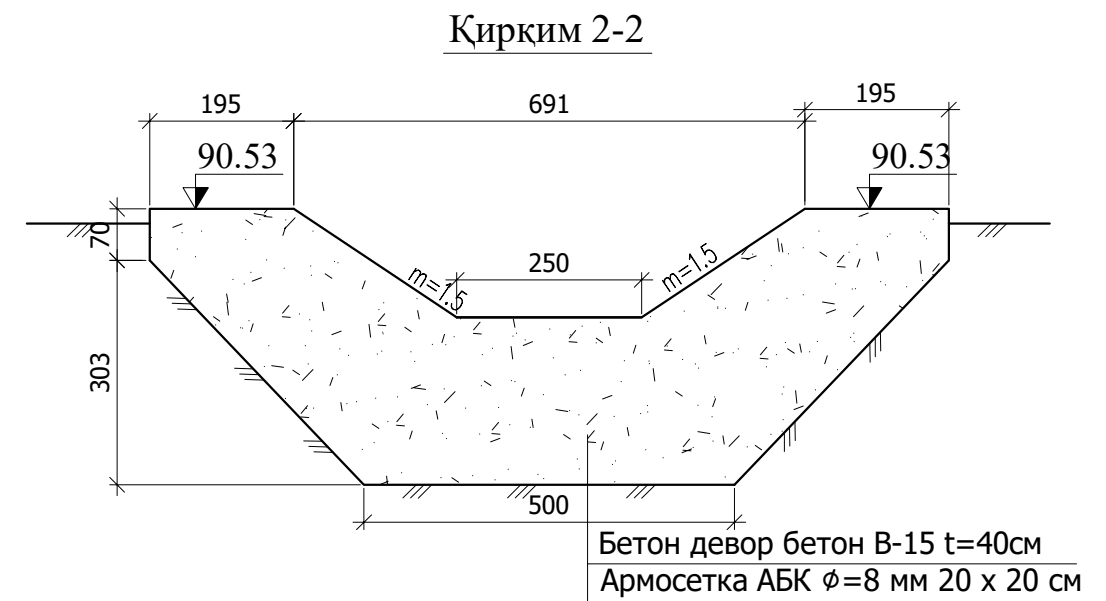
Эслатма:

1. Канални реконструкция қилиш ишларини бажариш канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини бетонлаштириш ишчи лойиҳаси			
Лавозим	Фамилия	Имзо	Сана	"Бўз-яб" канали	Варак	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	А.Тулиев				2	38	вер 1:100
Лойиҳачи	Матякубов			Каналнинг ПК 0+00 дан ПК 70+00 гача бўйлама кесими гидравлика элементлари, ва иш хажмлар жадвали	"Хоразмсувлройха" маъсулияти чекланган жами Урганч ш. - 2026 йил		
Текширди	Юсупов.О						

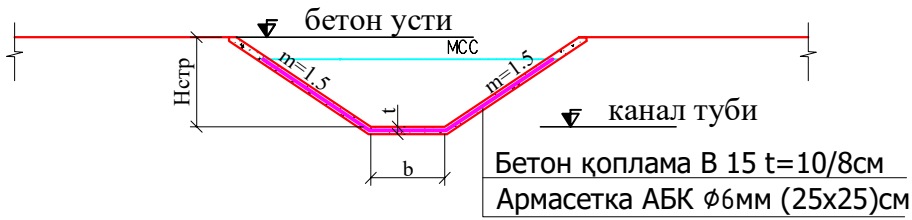


Иш хажмлари жадвали				
№	Иш тури			ПК39+57
1	Қазиш	М³		20
2	Қўл ишлари	М³		4
3	Қайта кўмиш	М³		18
Бетон ишлари				
1	Бетон бордюр	М³	(В15, F=150, W=6)	7.92
1-1	Арматура АБК 8мм(20-20)см	М/кг	базальт	288/26
2	Бетон девор	М³	(В15, F=150, W=6)	19.7
2-1	Армасетка АБК $\phi 8$ мм(20-20)см	М²/кг	базальт	500/45
3	Гидроизоляция	М²	битум	94

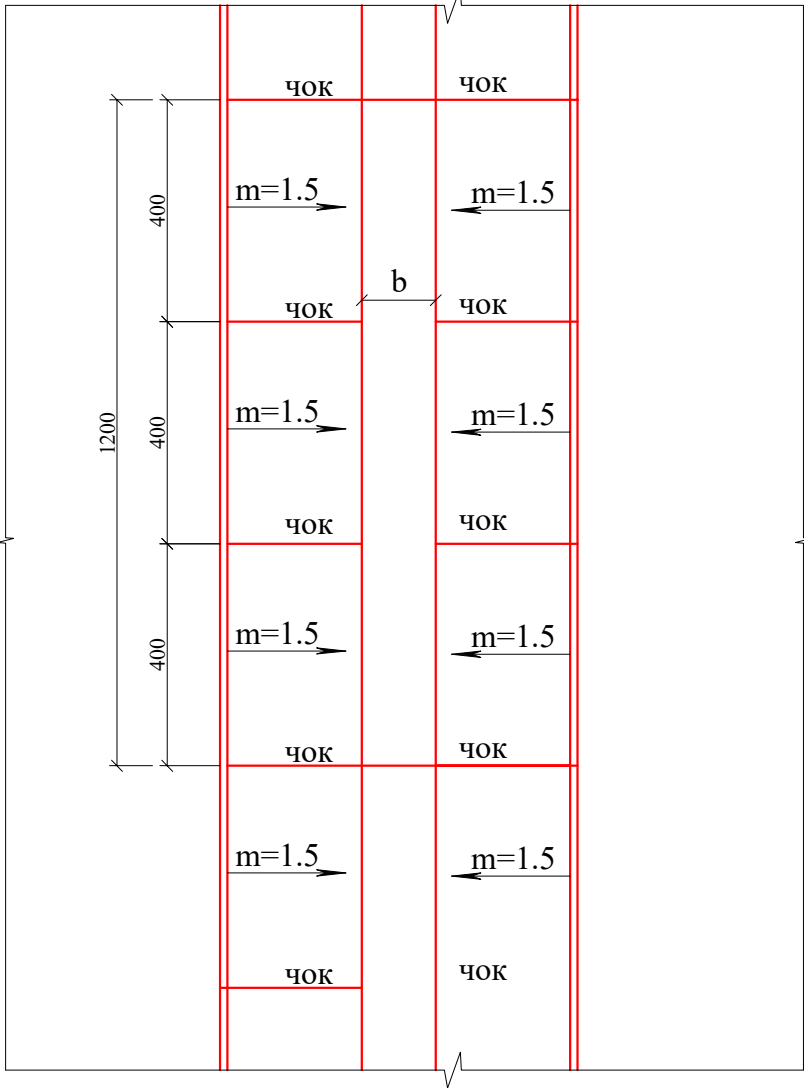


Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси						
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	Каналнинг ПК4+34 ва 4+56 даги мавжуд бетон билан туташуви	Варақ	Варақлар
ЛБМ	Юсупов О.				3	38
Лойиҳачи	Юсупов О.					
Текширди	Тулиев А.			Режа, бўйлама кесим	"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил	

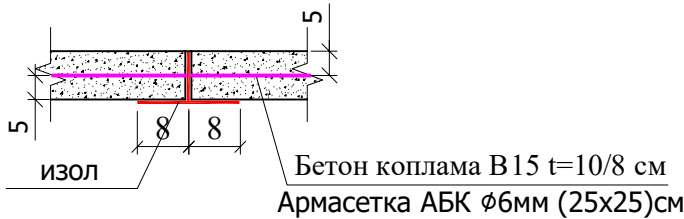
Каналнинг наъмунавий кўндаланг кесими



Режа



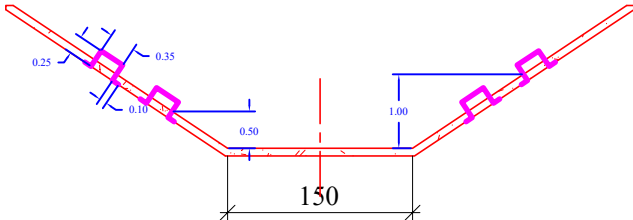
Чок ва армосетка ўрнатиш конструкцияси



Чўкишга қарши ушлагичларни ўрнатиш.

Аҳоли яшаш жойларида ҳар 200 метрлан шахмат усулида ўнг ва чап қияликларига, Аҳоли яшаш жойларидан ташқарида ҳар 400 метрлан шахмат усулида ўнг ва чап қияликларига ўрнатилади.

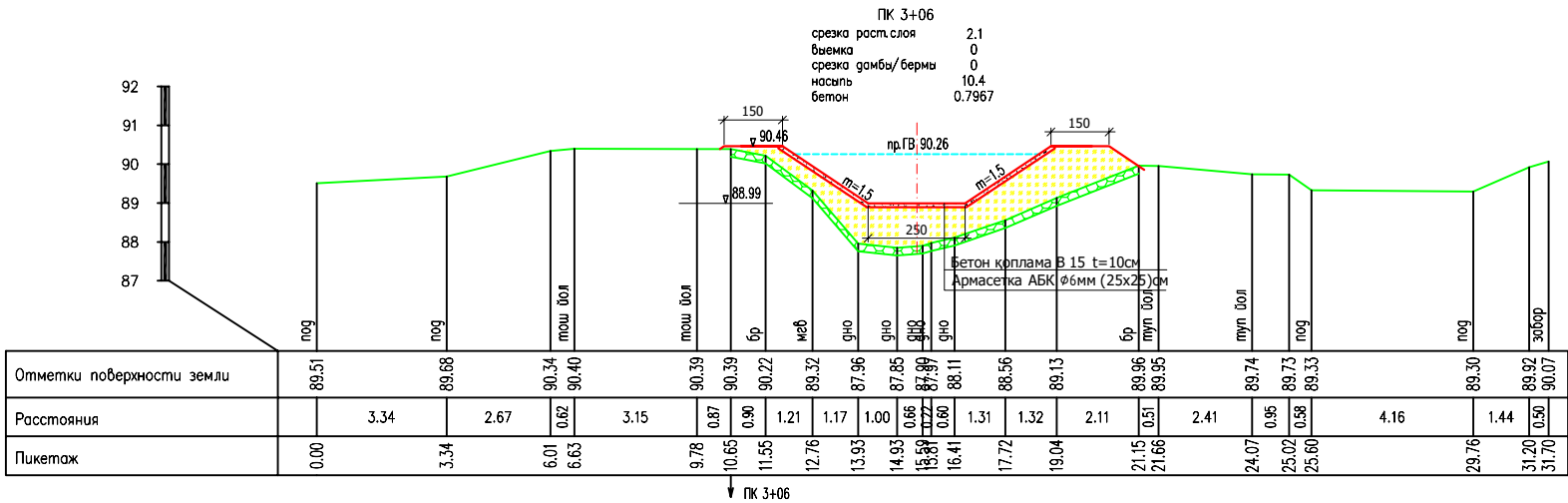
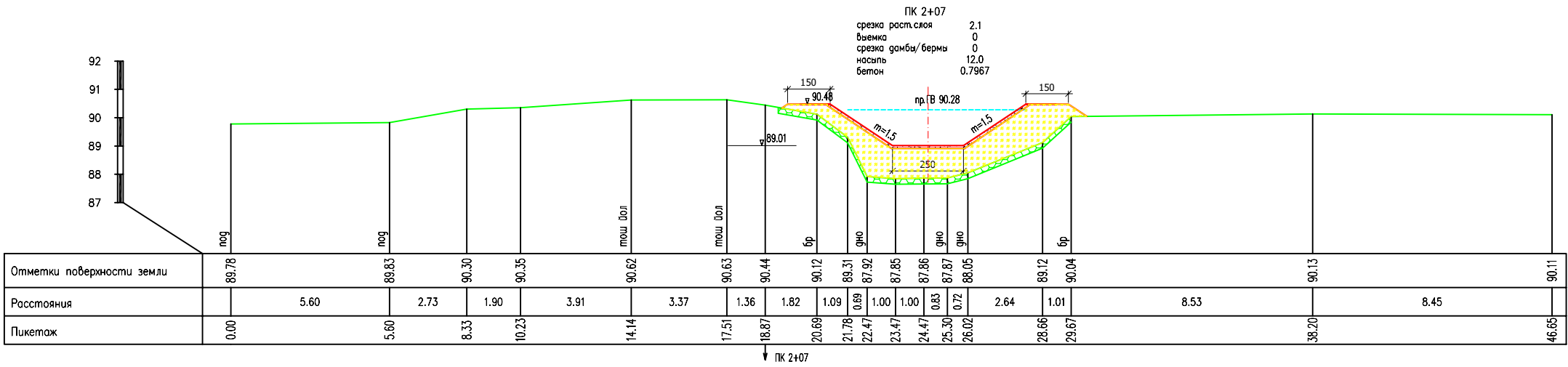
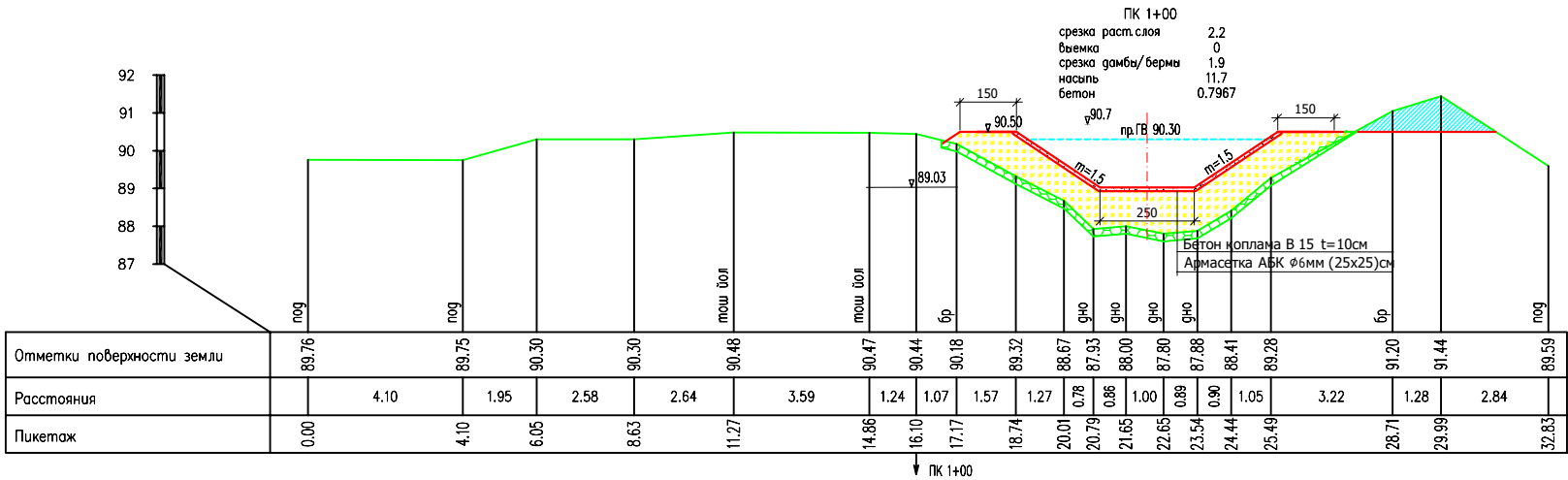
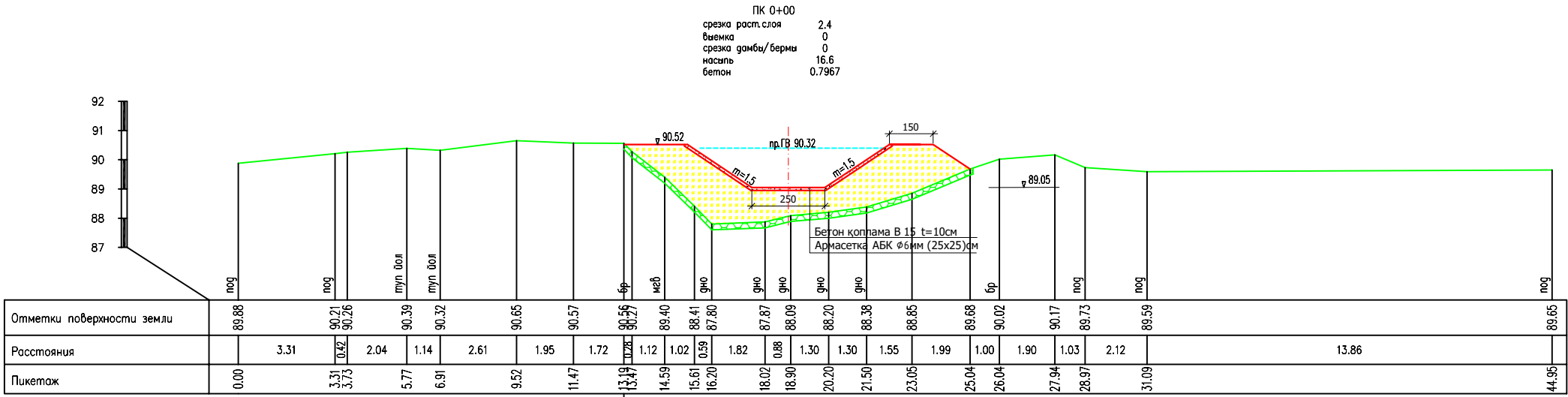
Ушлагичлар А-II классдаги d=14 мм. бўлган арматурадан ясалади, ушлагичнинг узунлиги 1,05 м. Каналда жами 65 та чиқиш жойлари, ҳар бир чиқиш жойига 2 та дан ушлагич ўрнатилади. Объектда жами 130 та ушлагич, 130x1,05 =136,5 м = 165 кг.

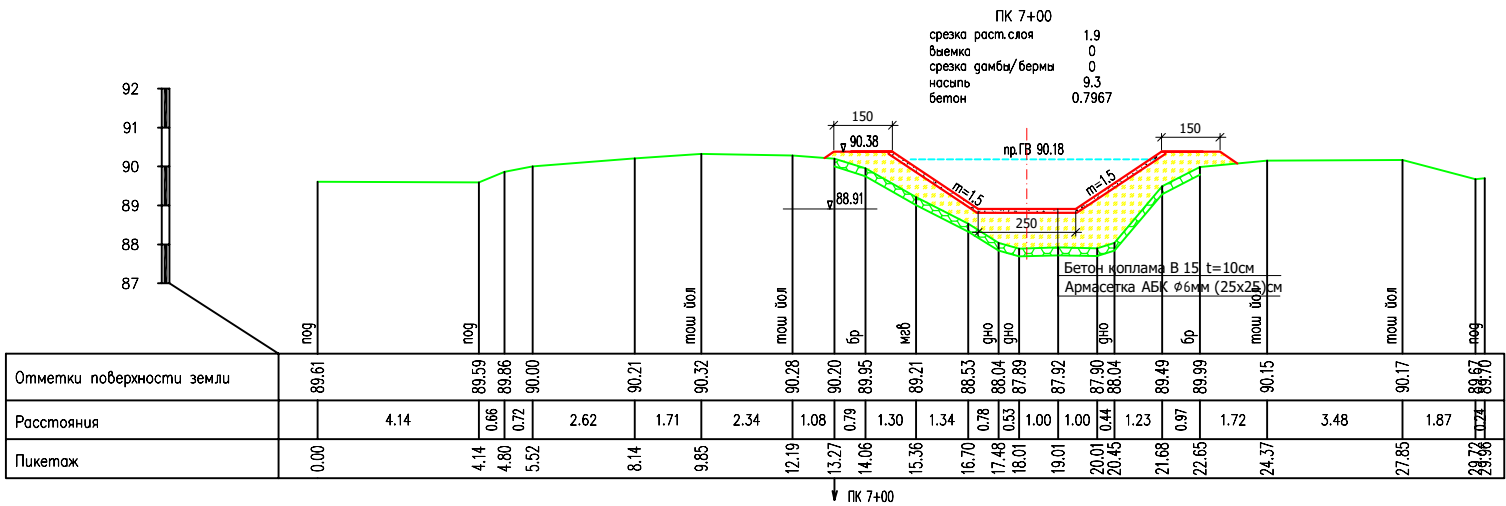
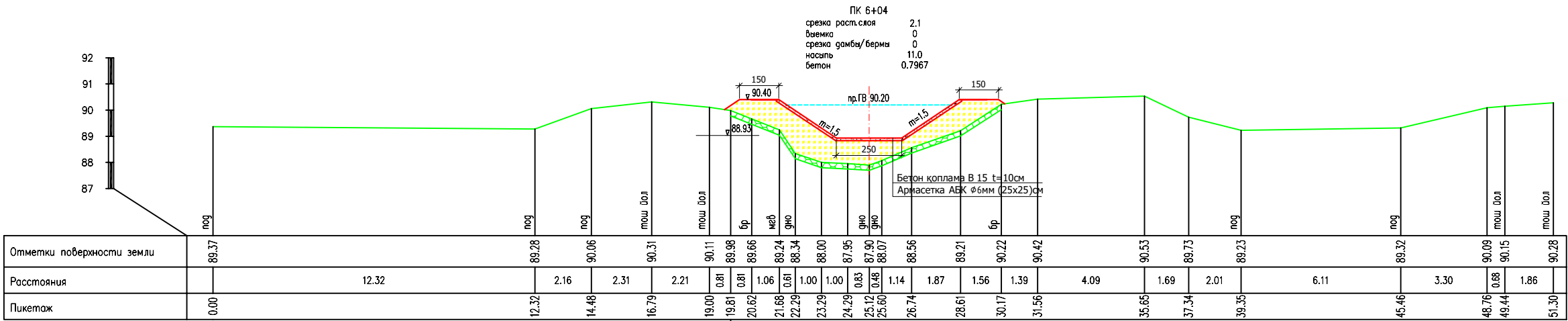
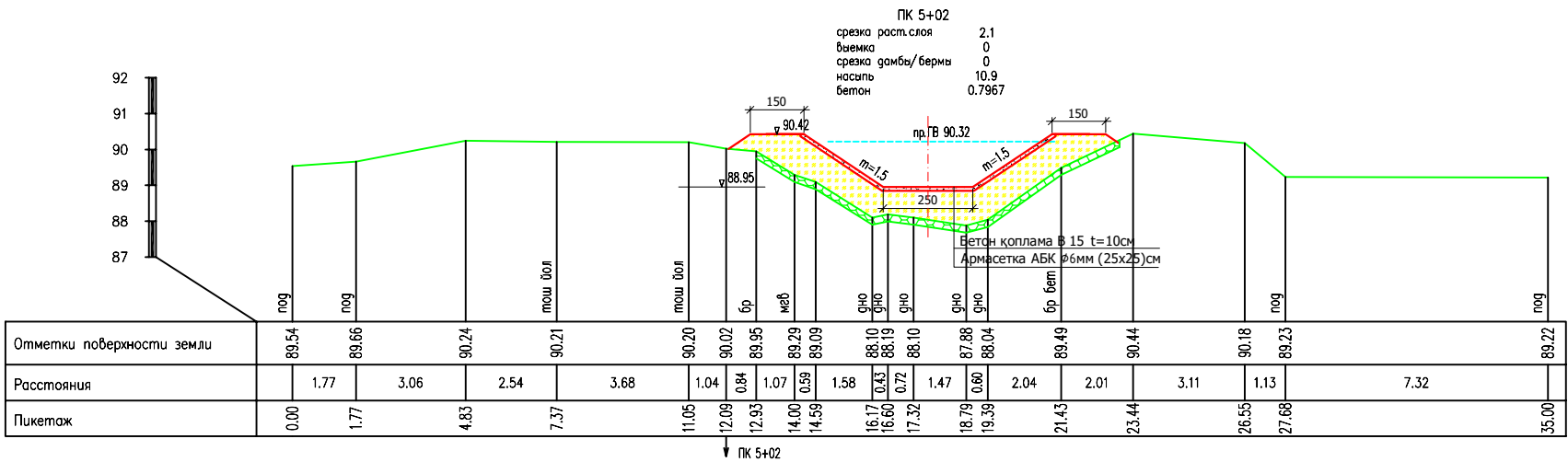
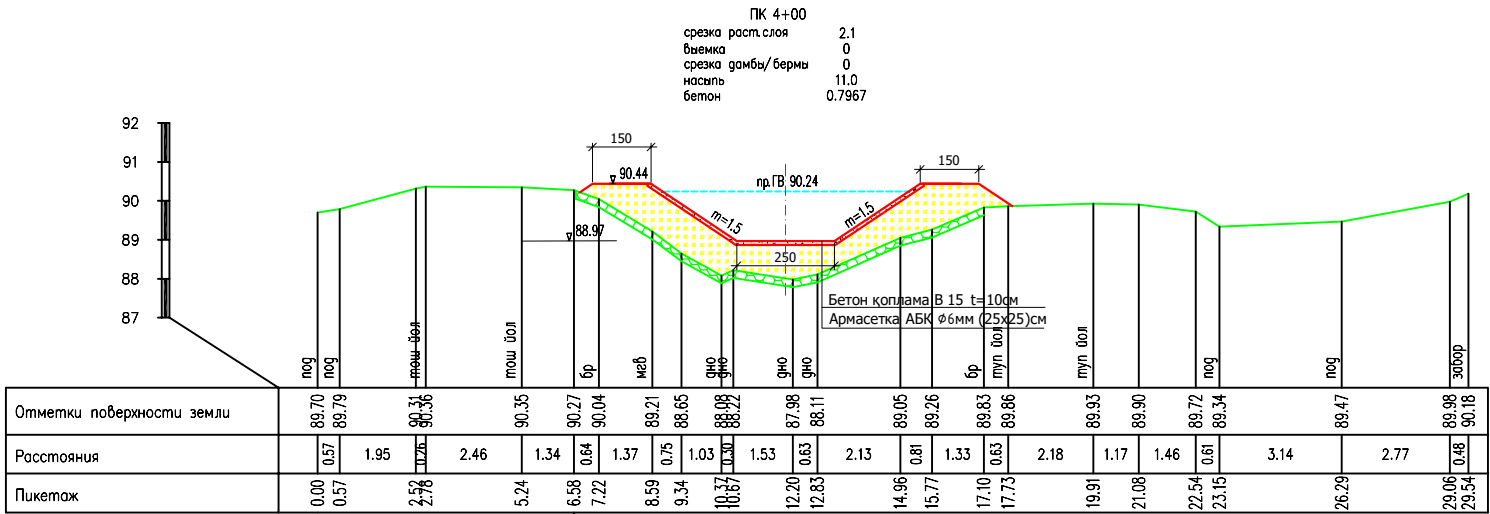


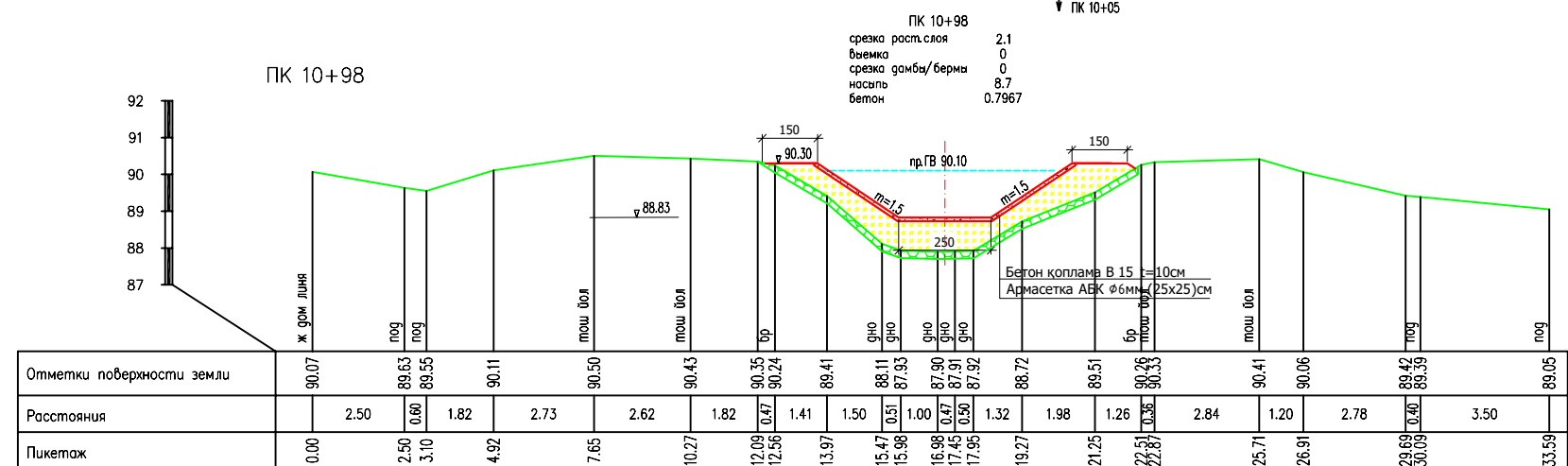
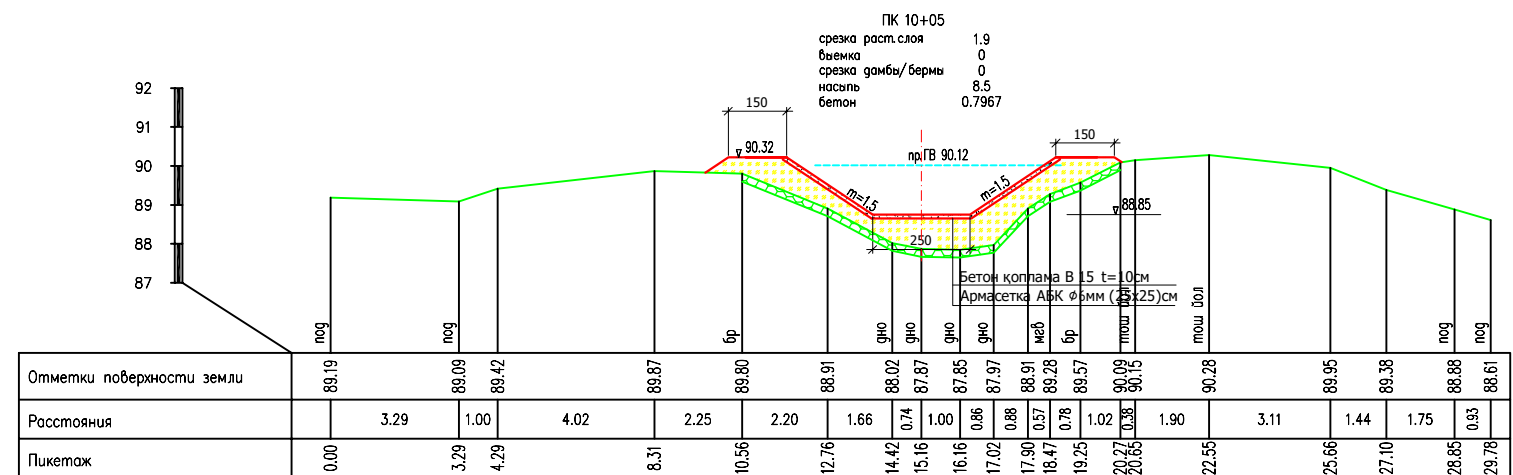
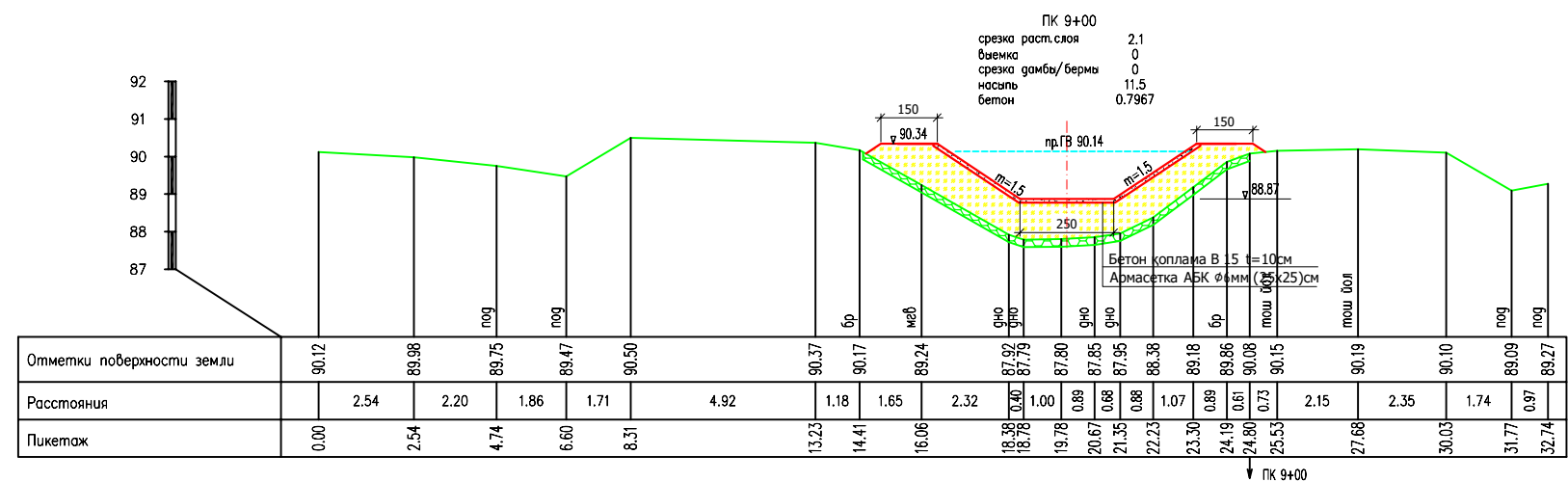
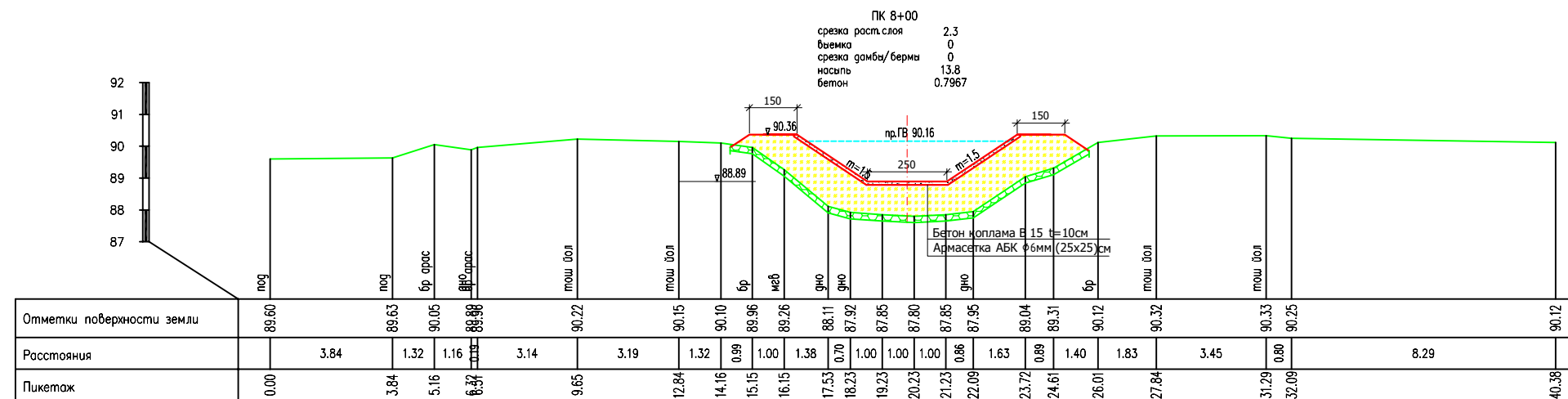
Эслатма:

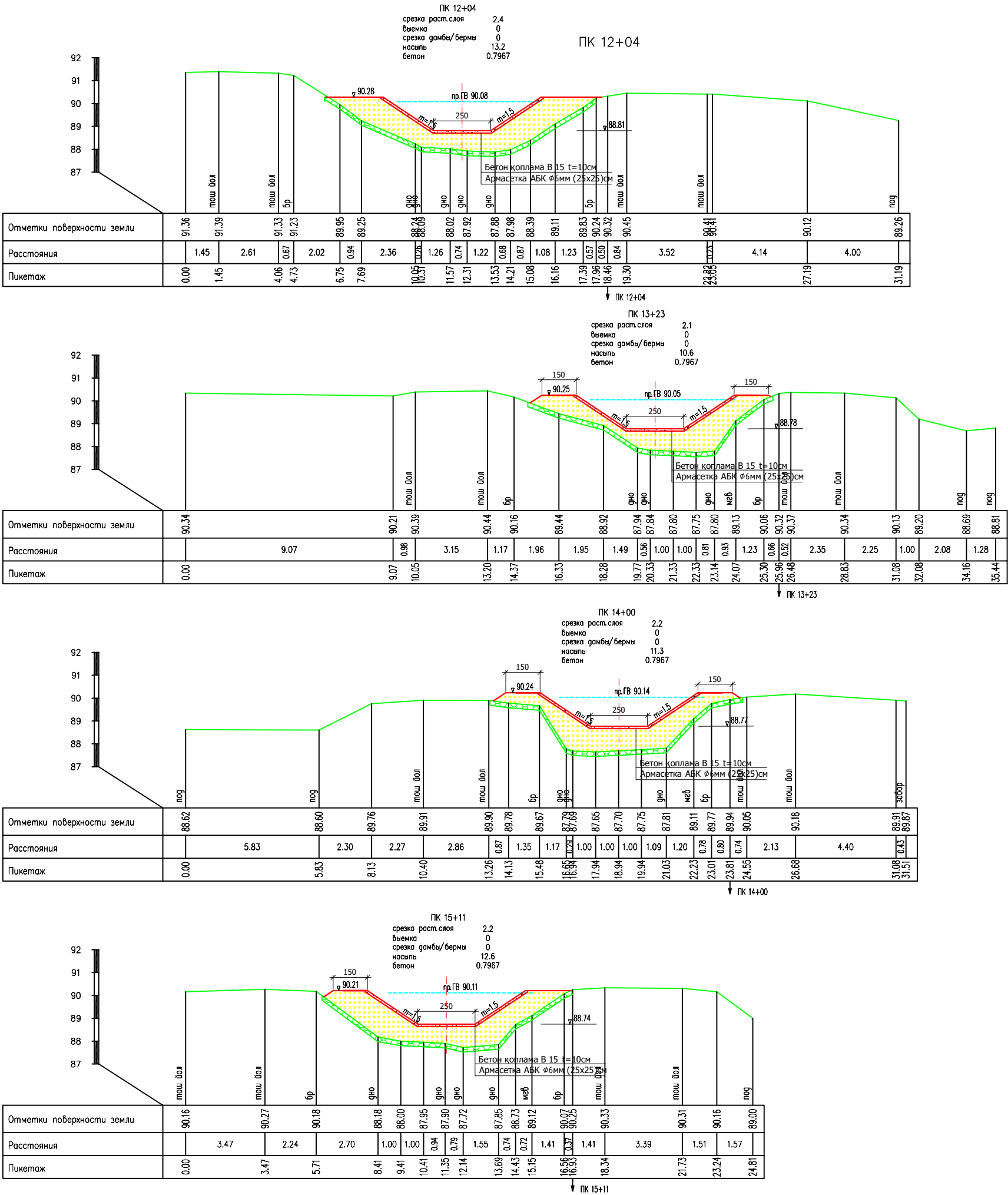
- 1.Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
- 2. Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;

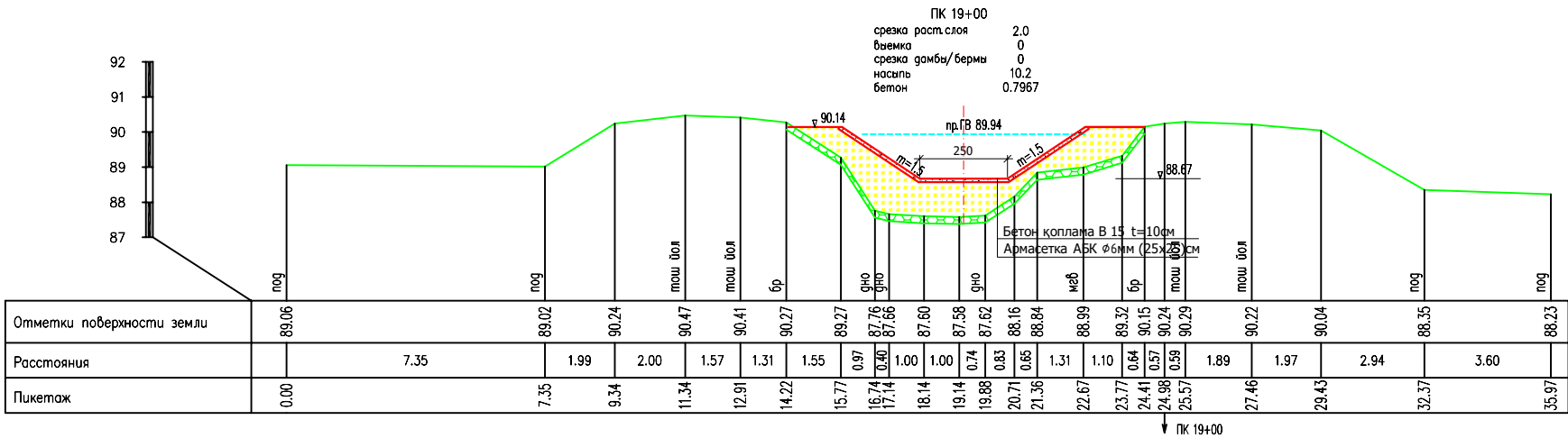
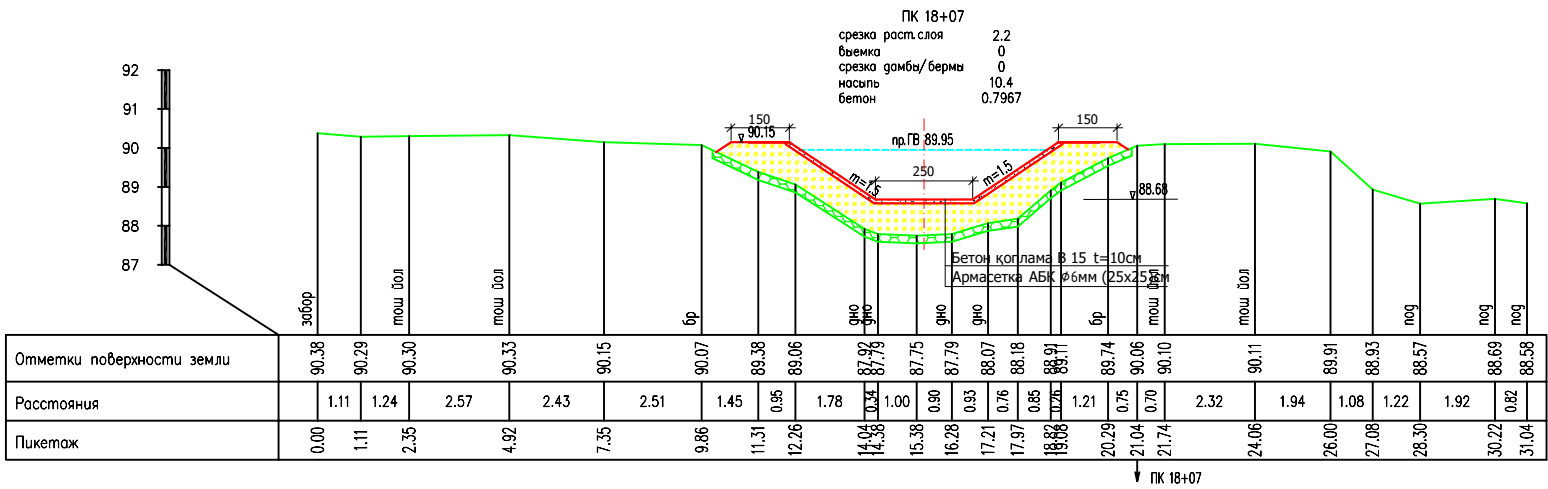
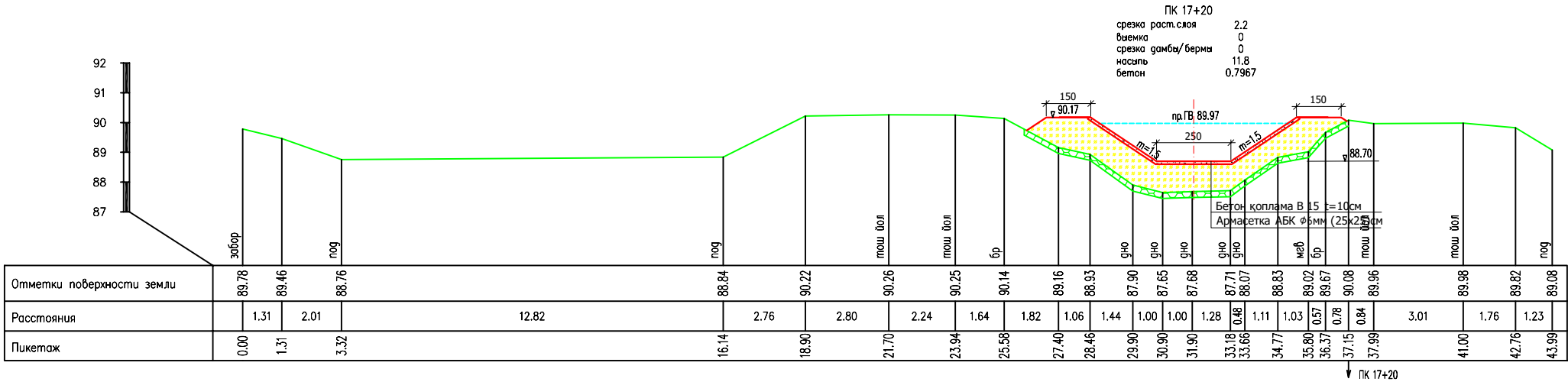
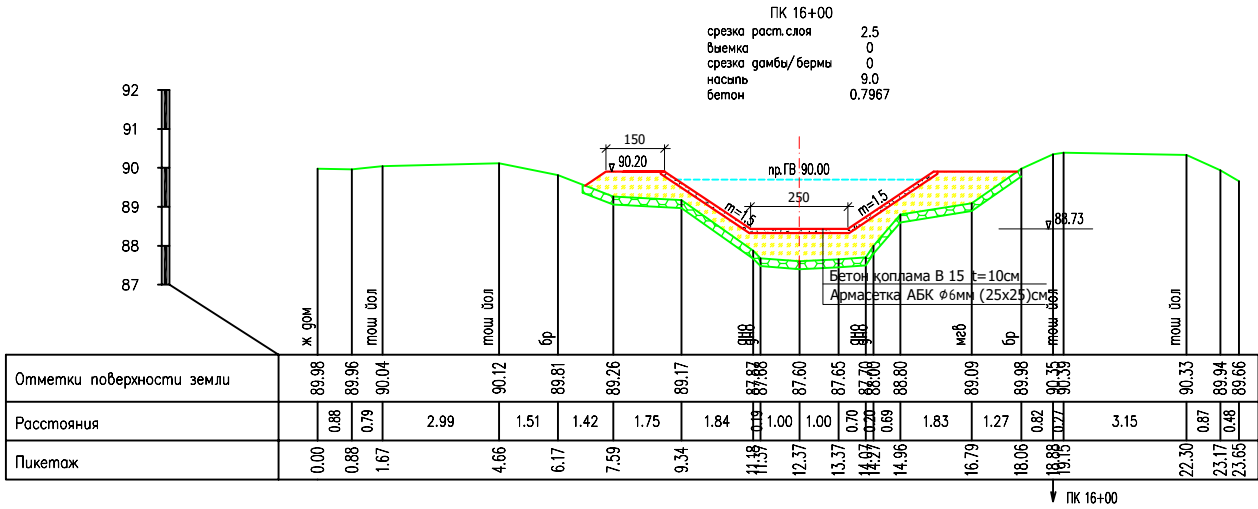
				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Исм фамил.	Имзо	Сана	Чок конструкцияси	Варак	Вараклар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов.О				4	38	1:100
Лойиҳачи	Матякубов						
Текширди	А.Тулиев			Каналнинг наъмунавий кесими	"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

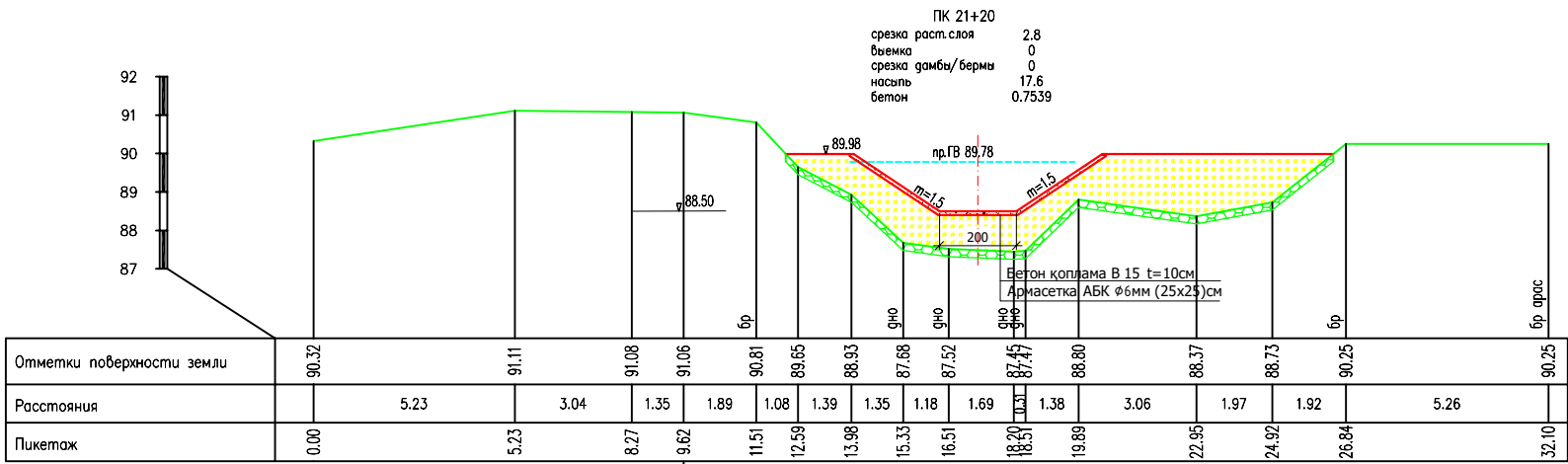
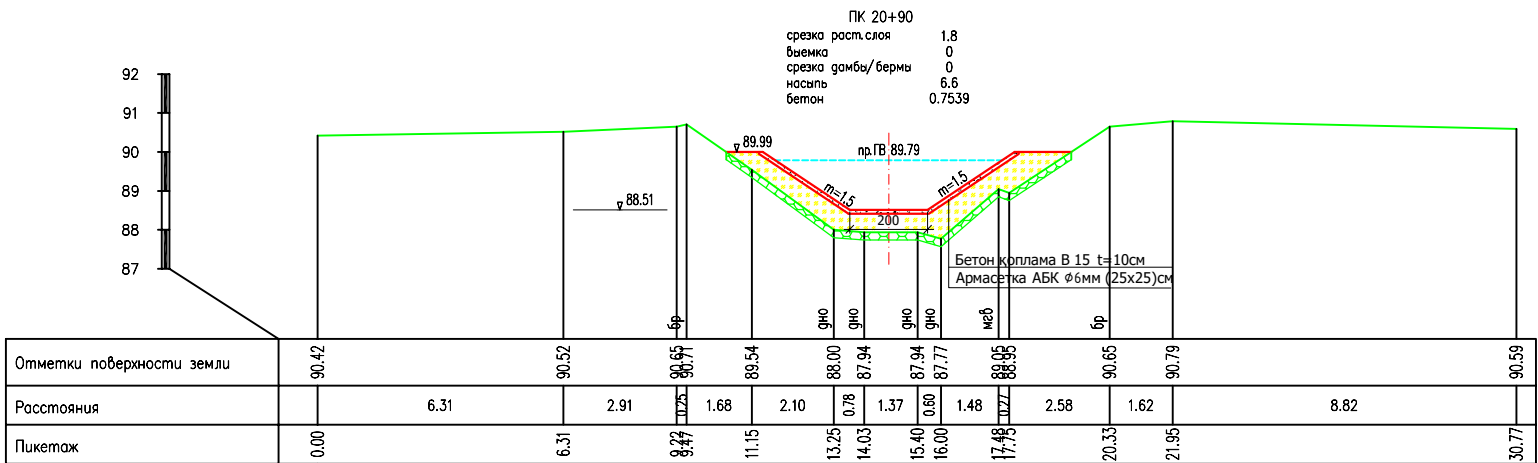
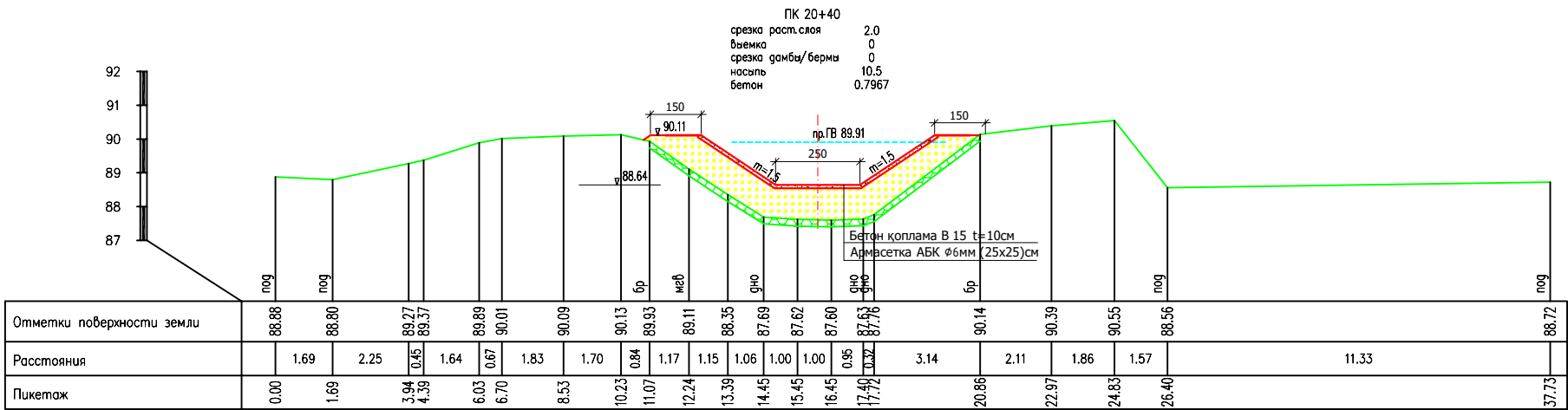
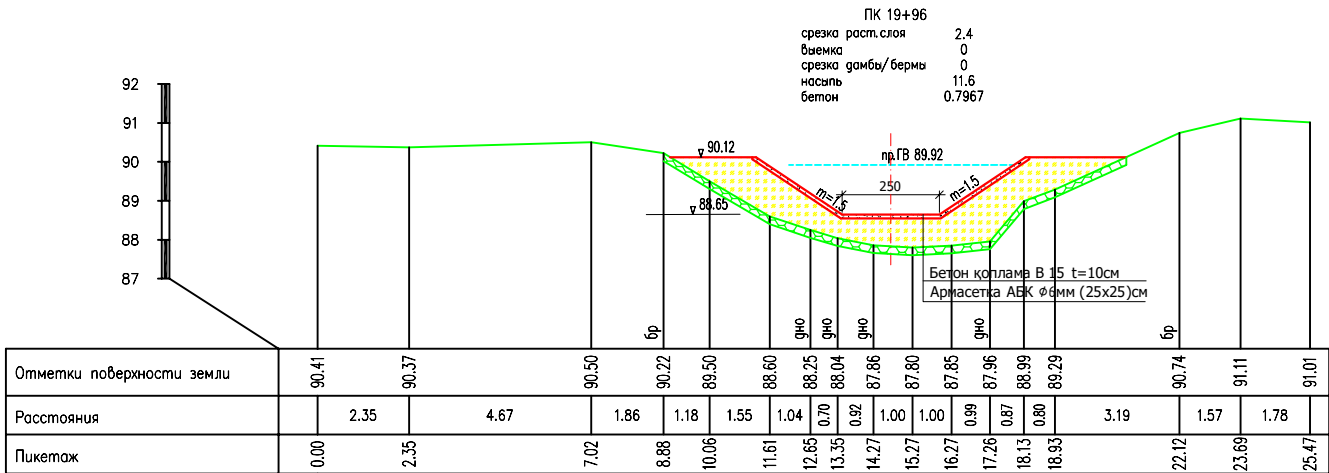


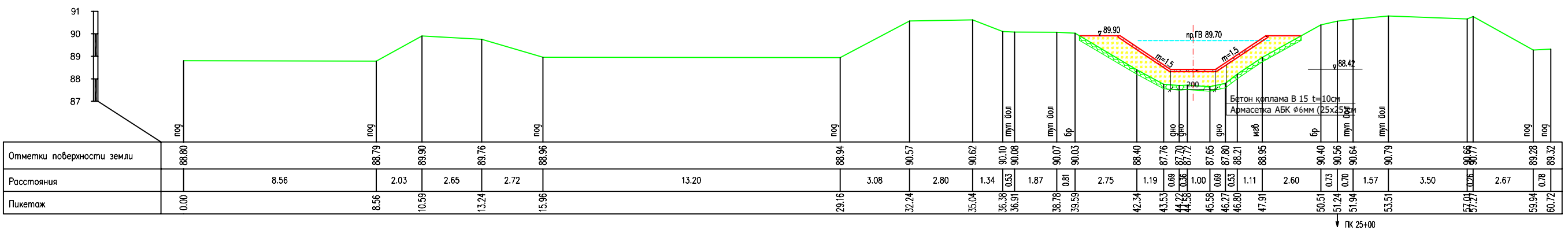
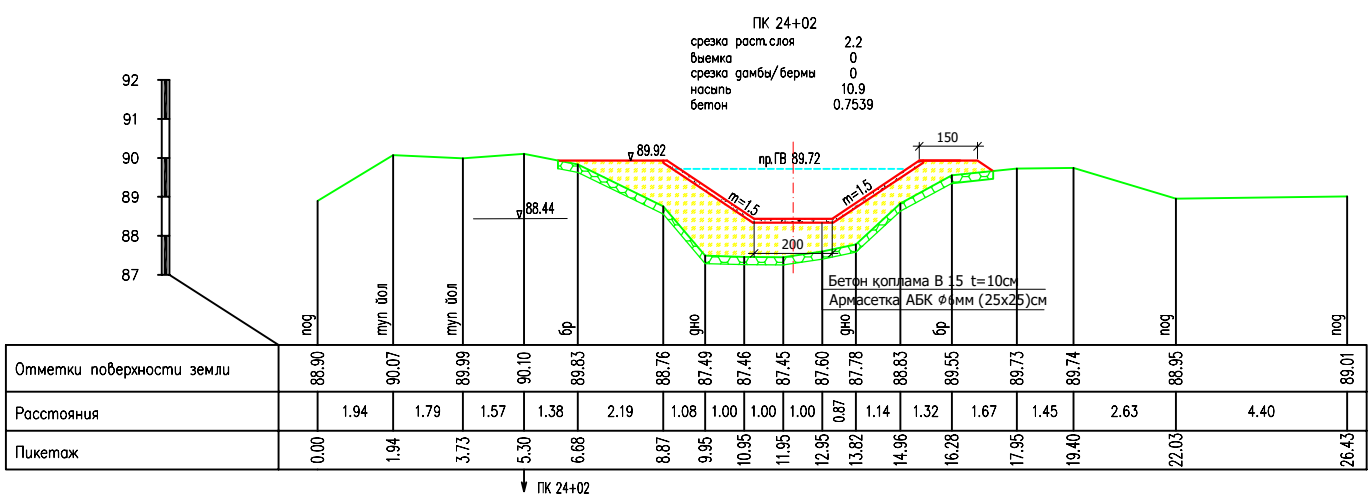
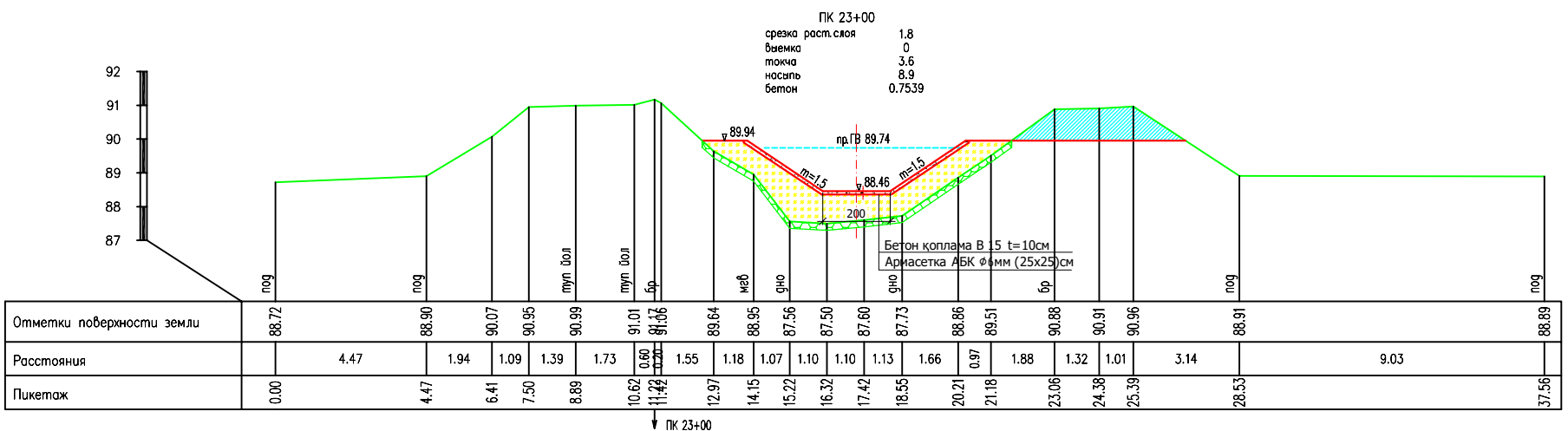
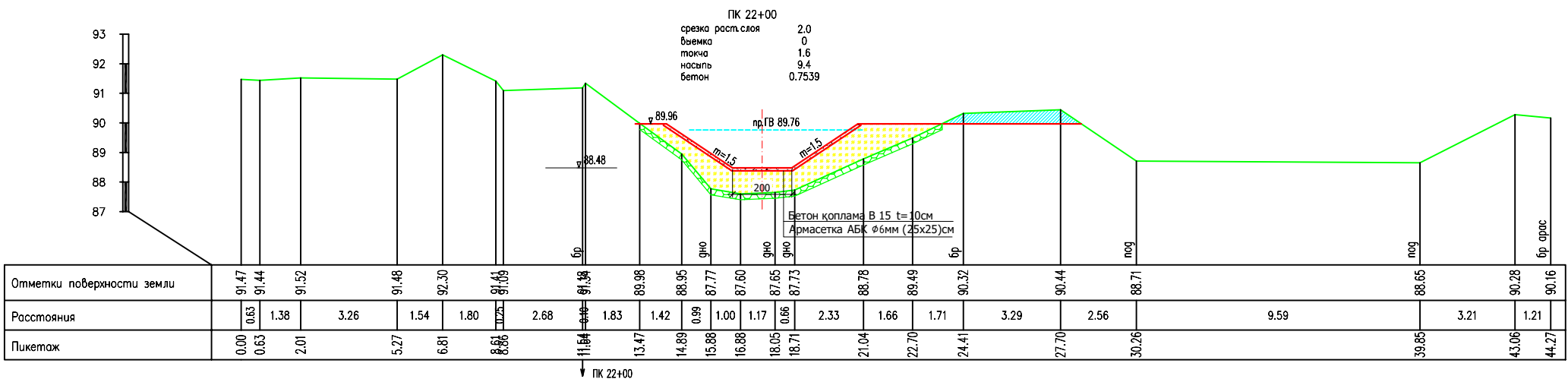


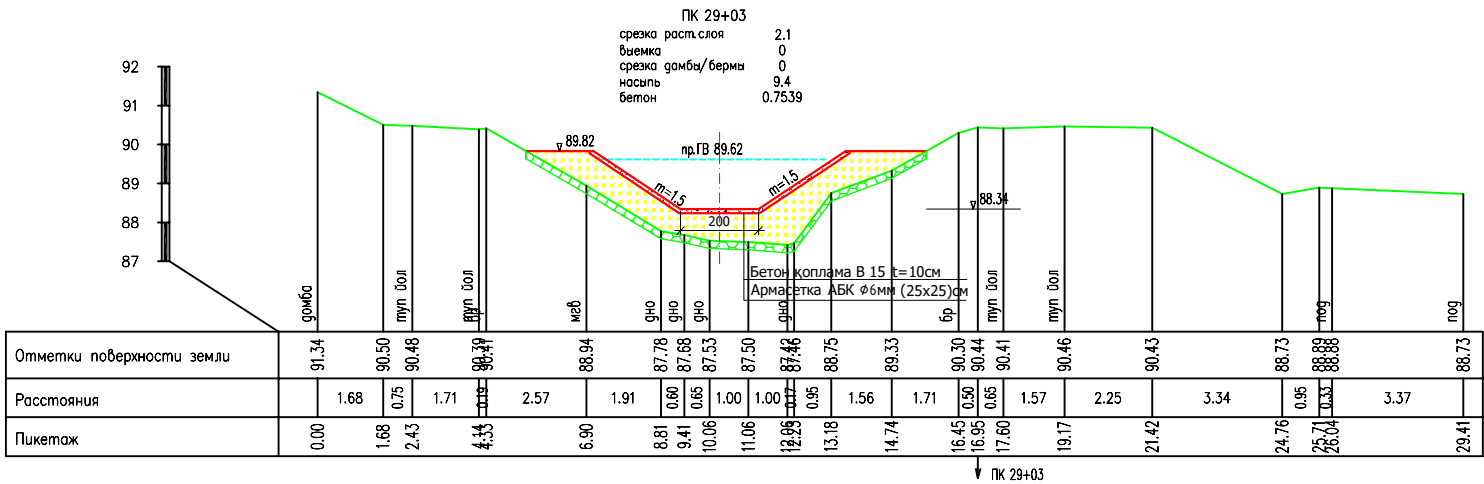
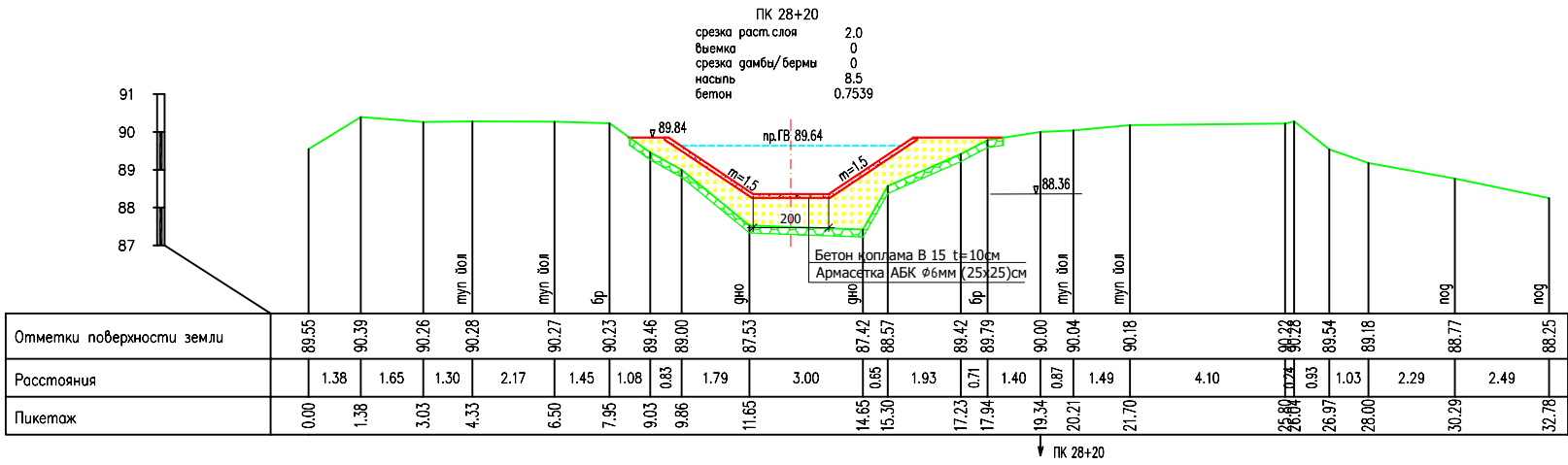
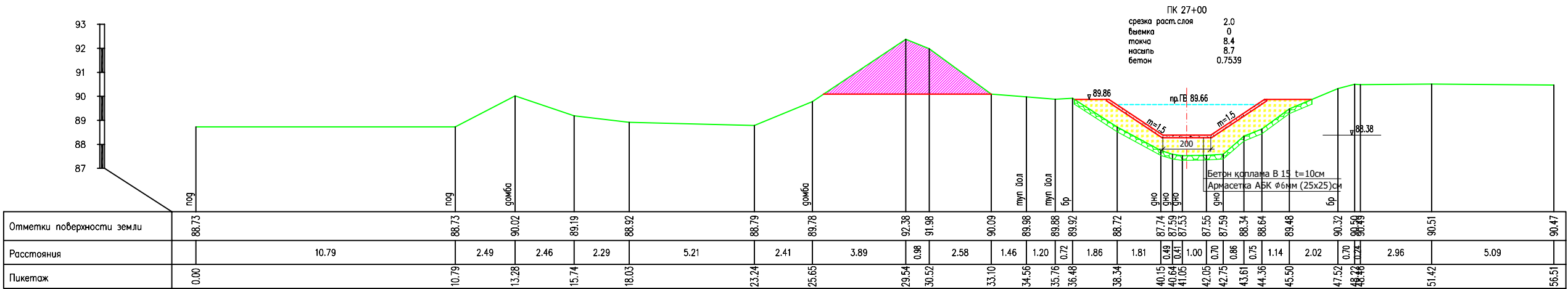
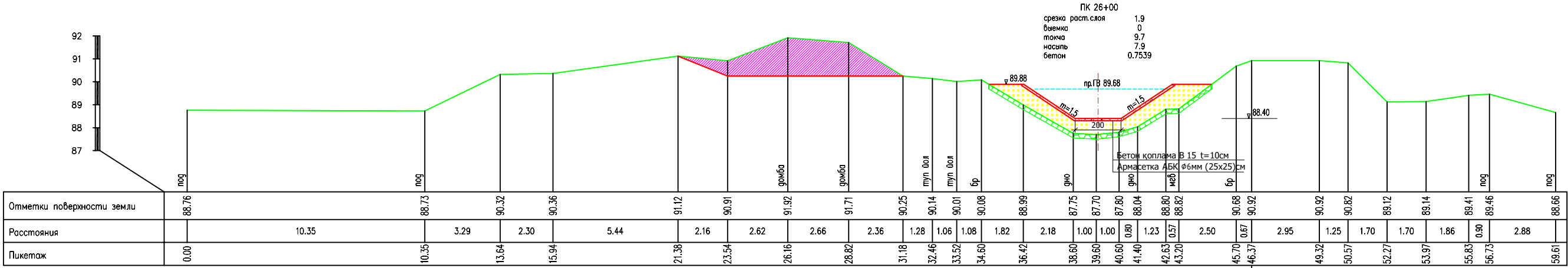


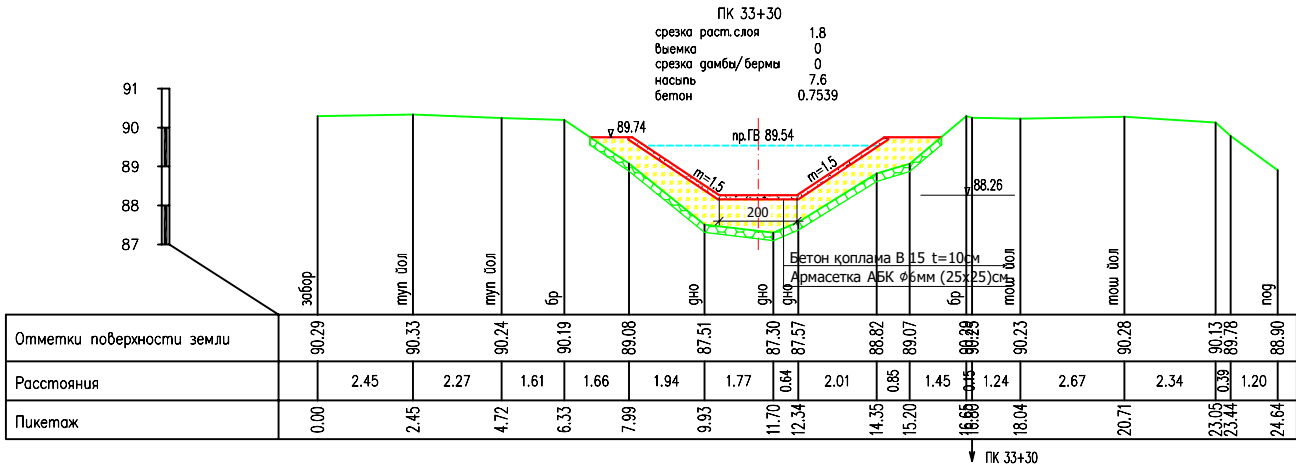
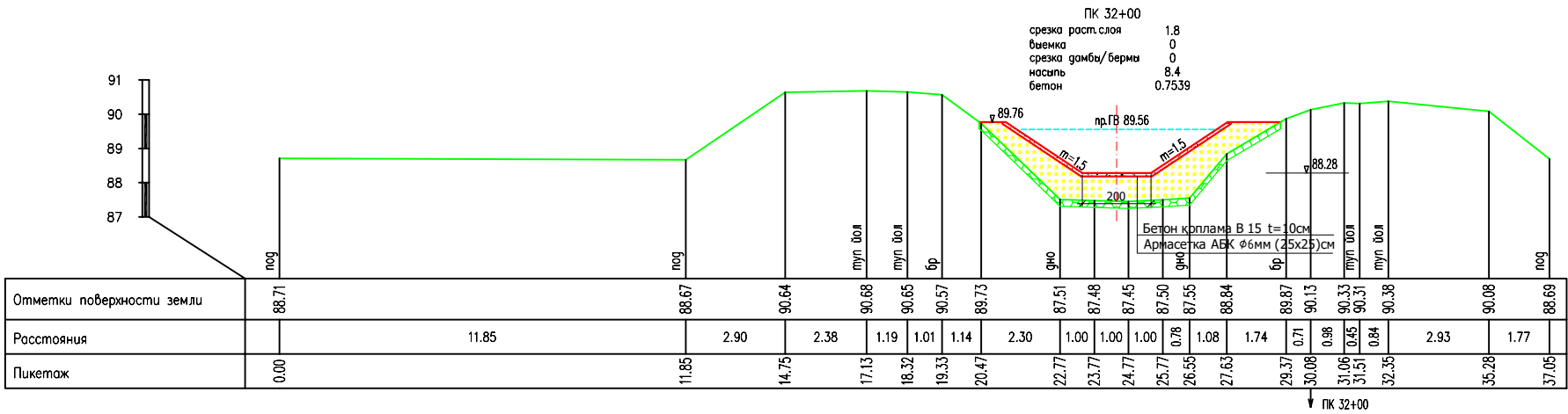
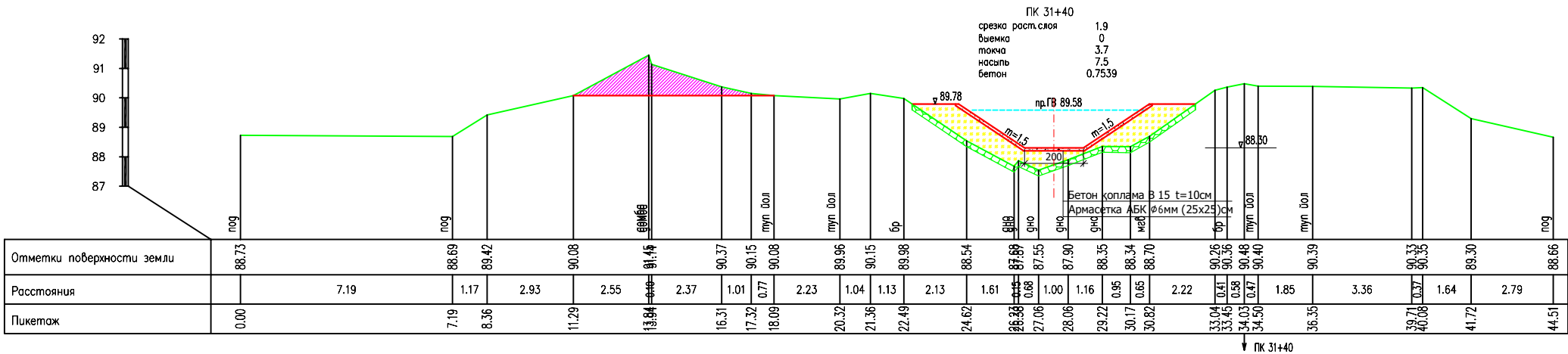
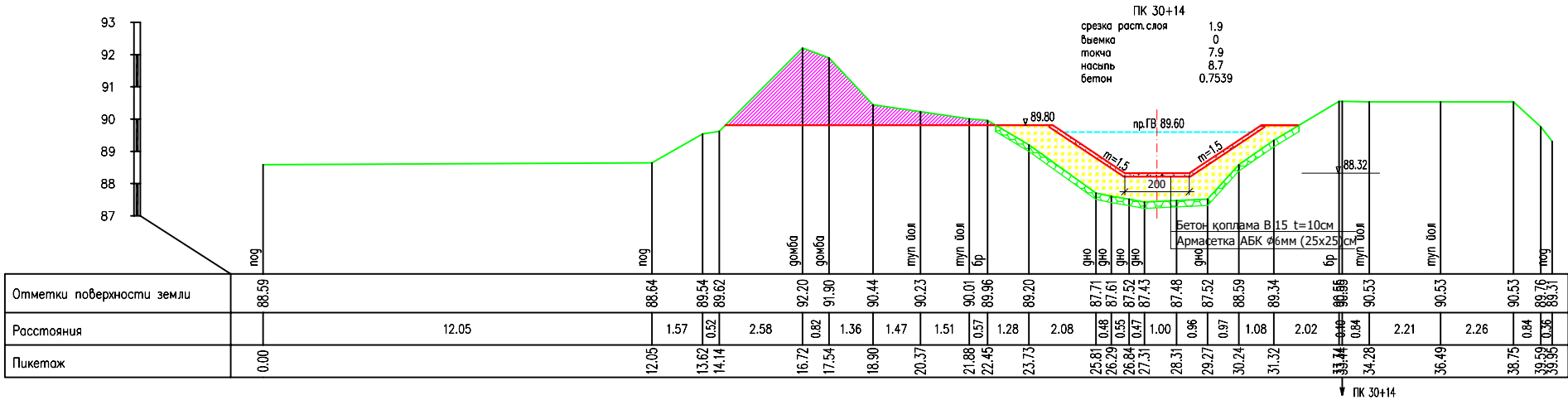


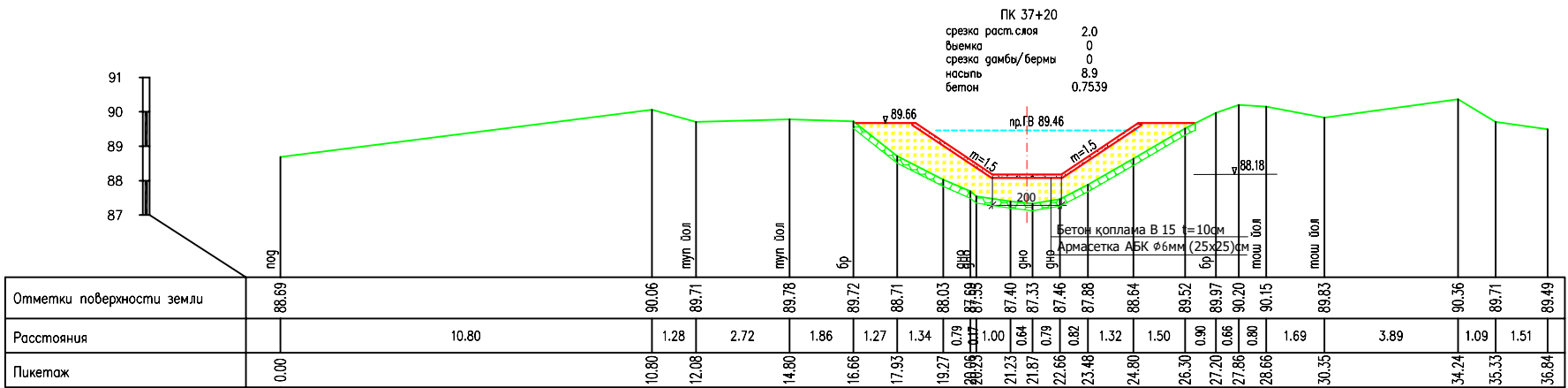
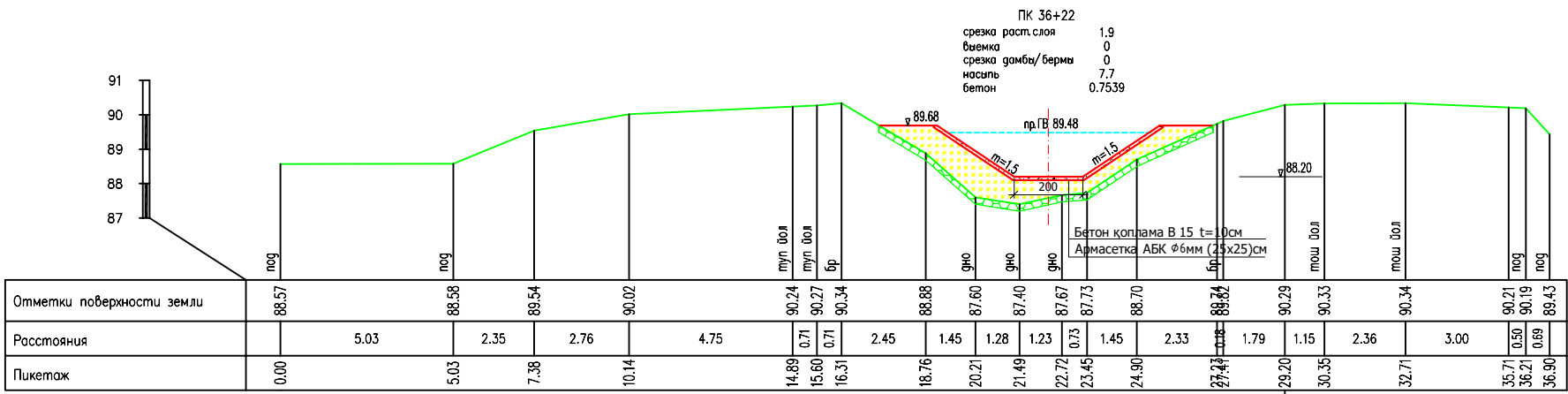
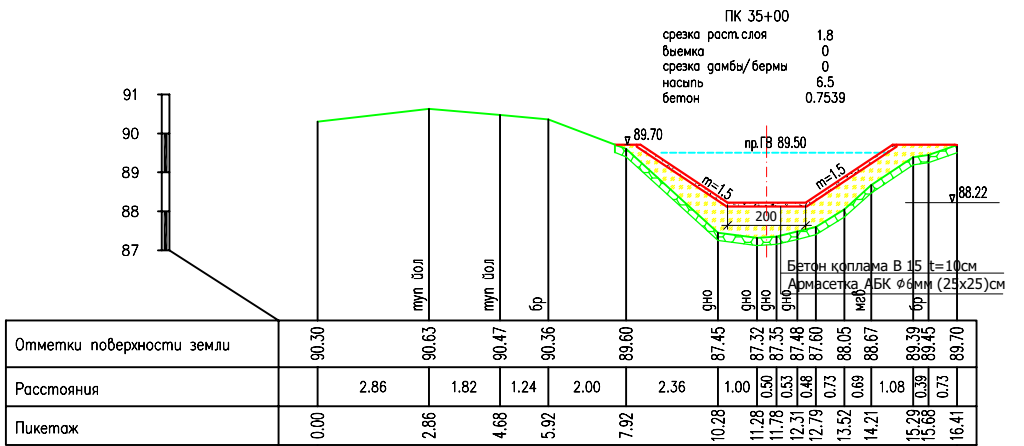
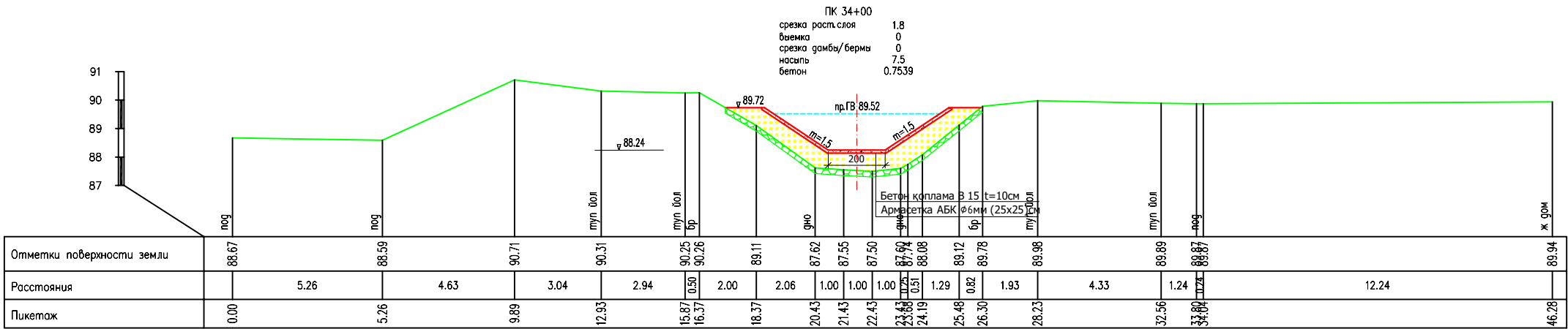


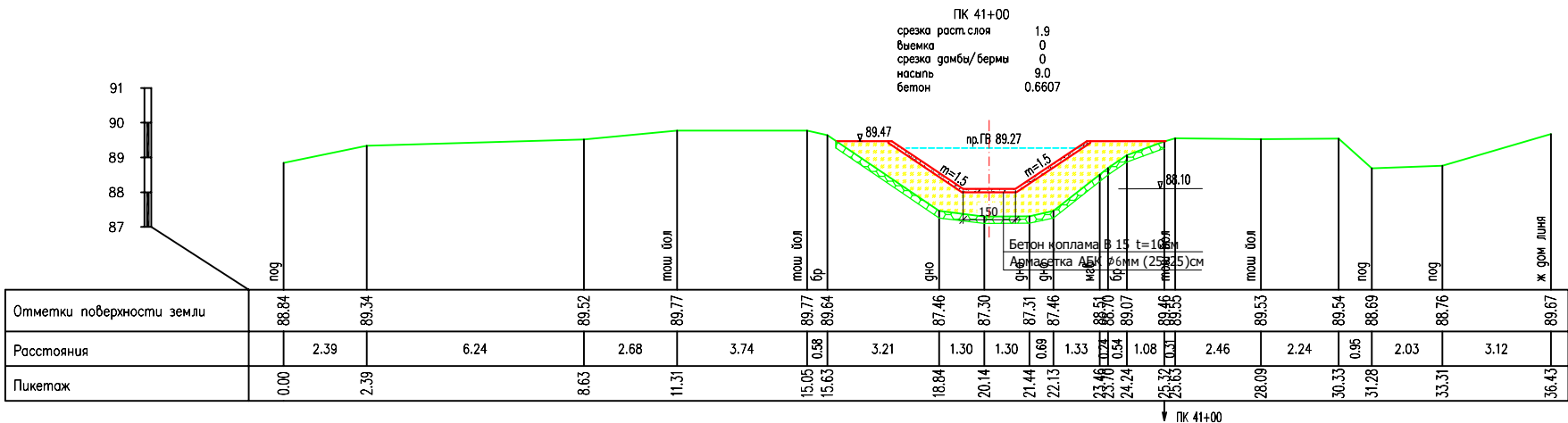
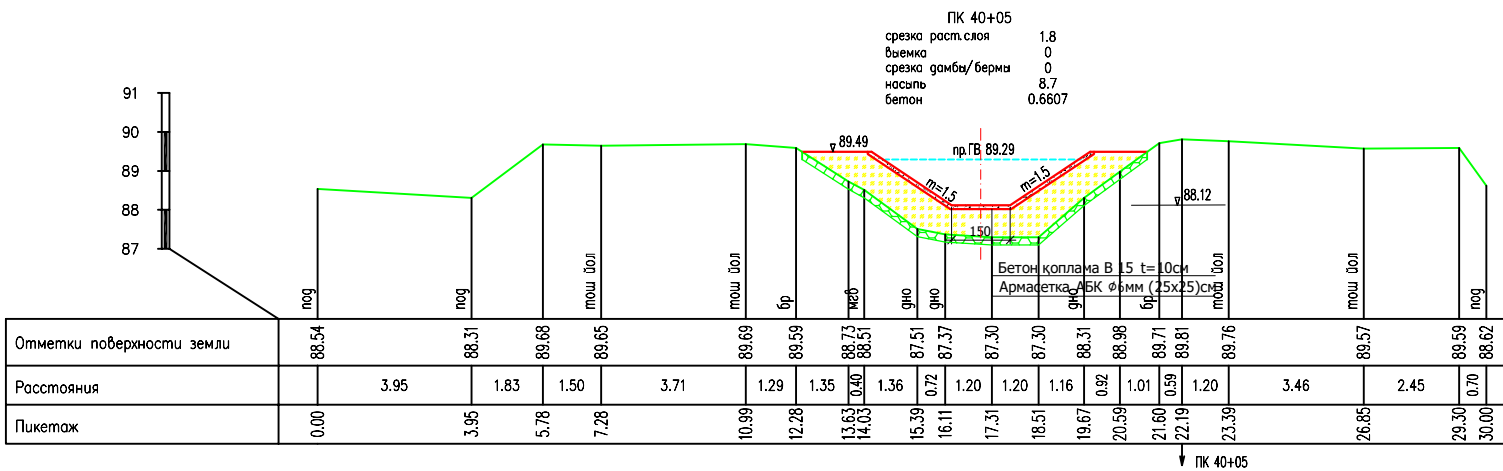
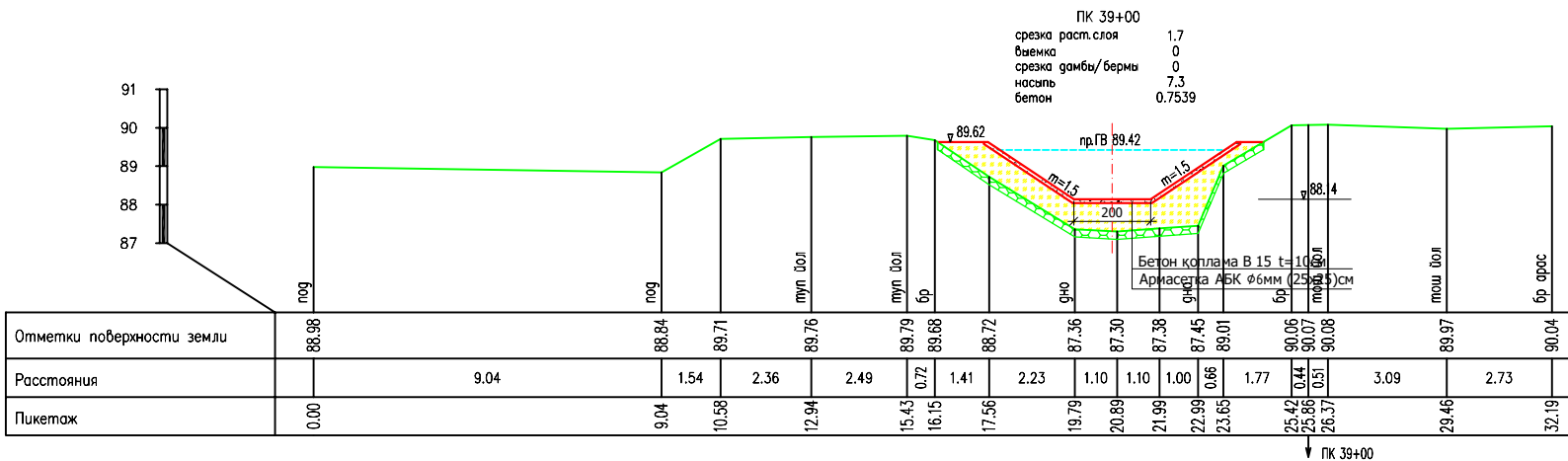
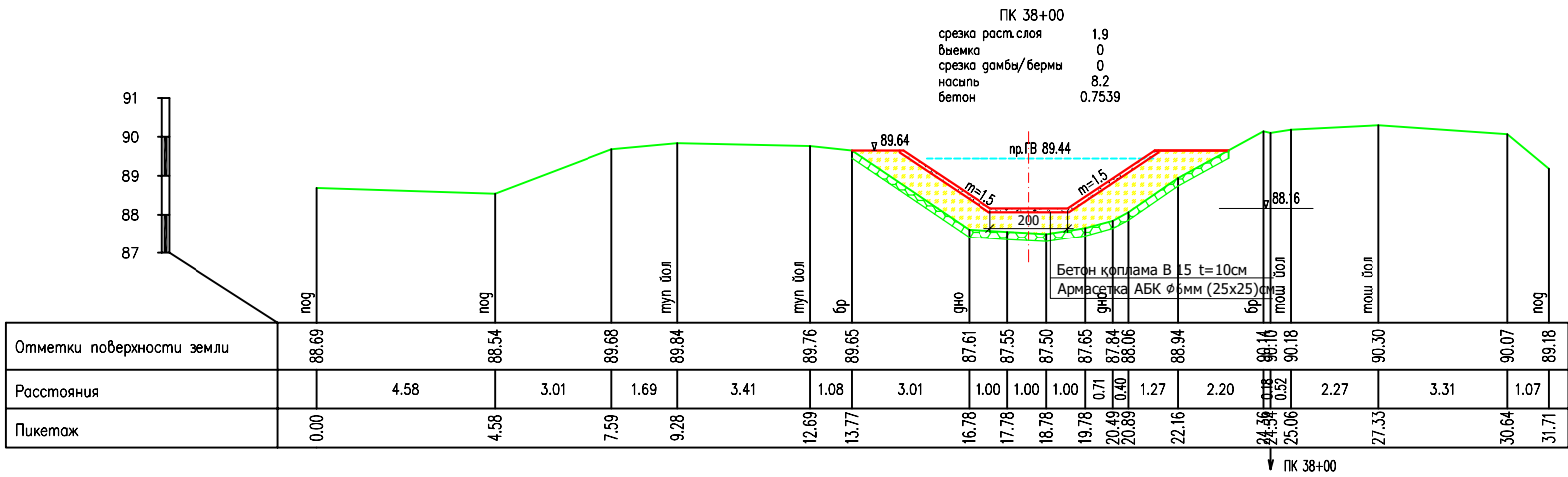


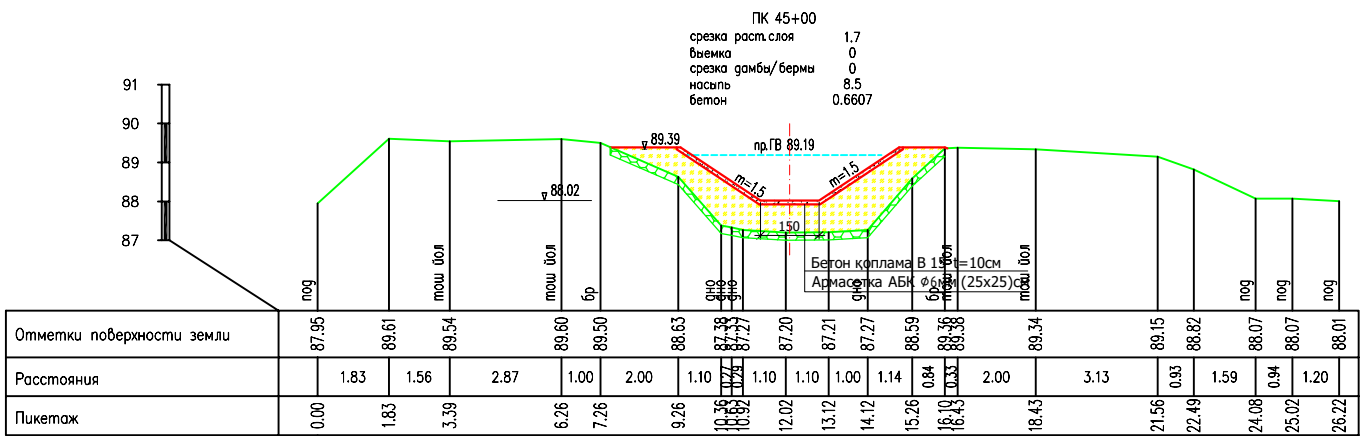
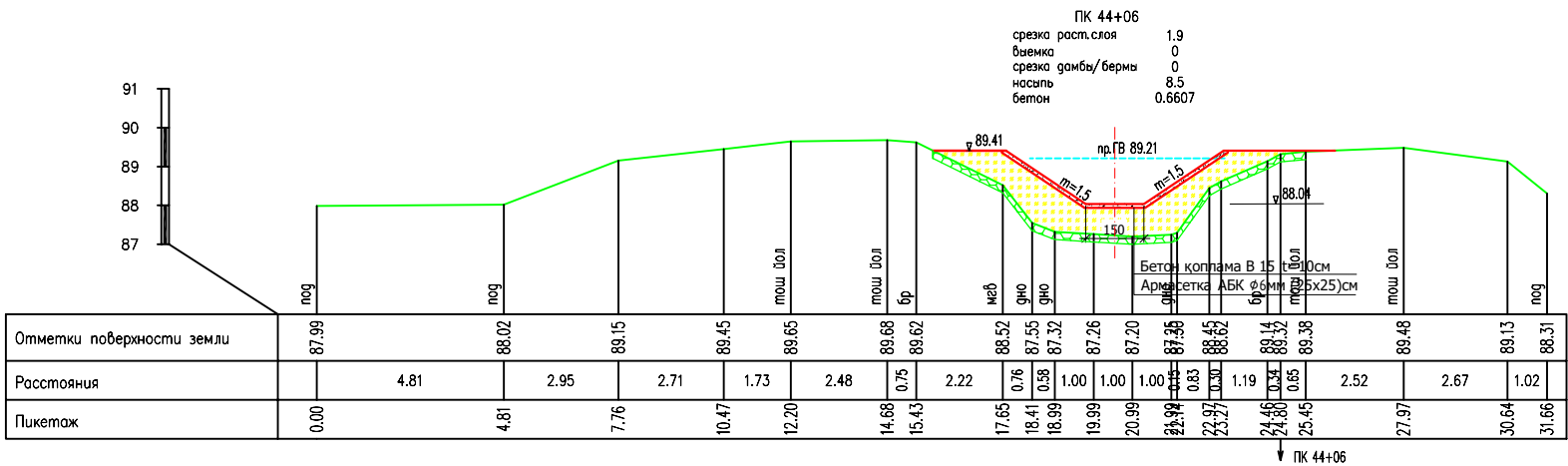
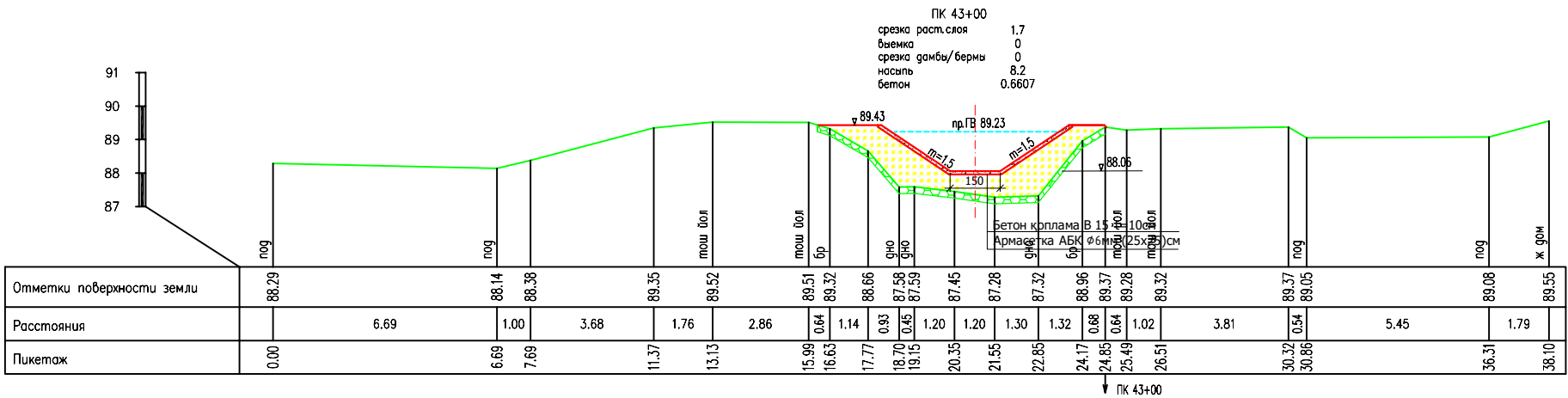
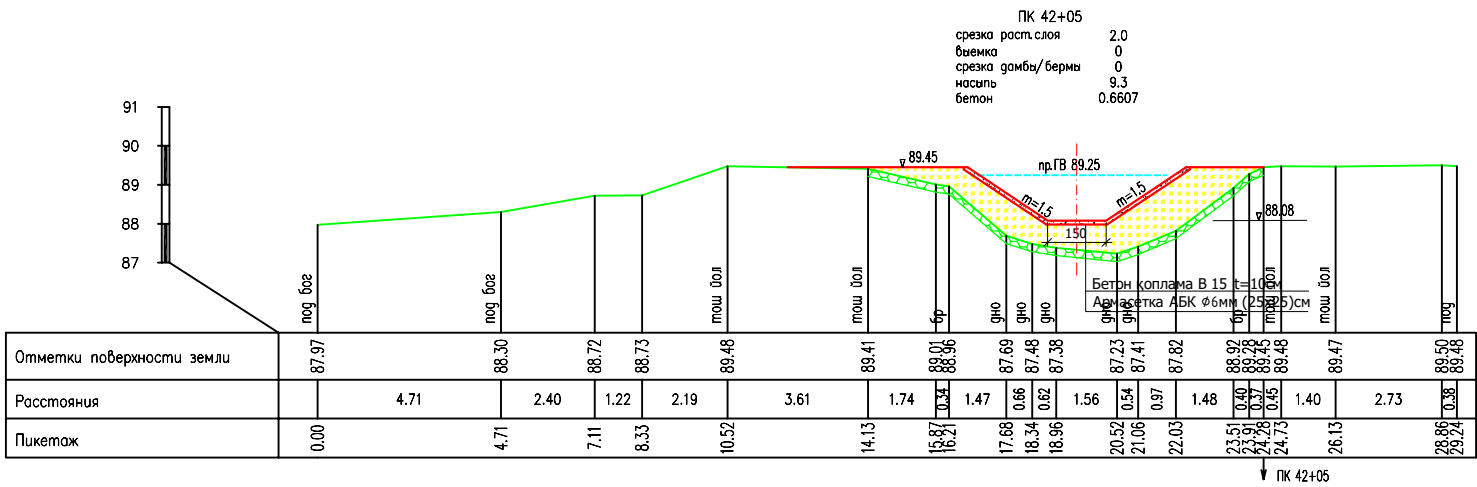


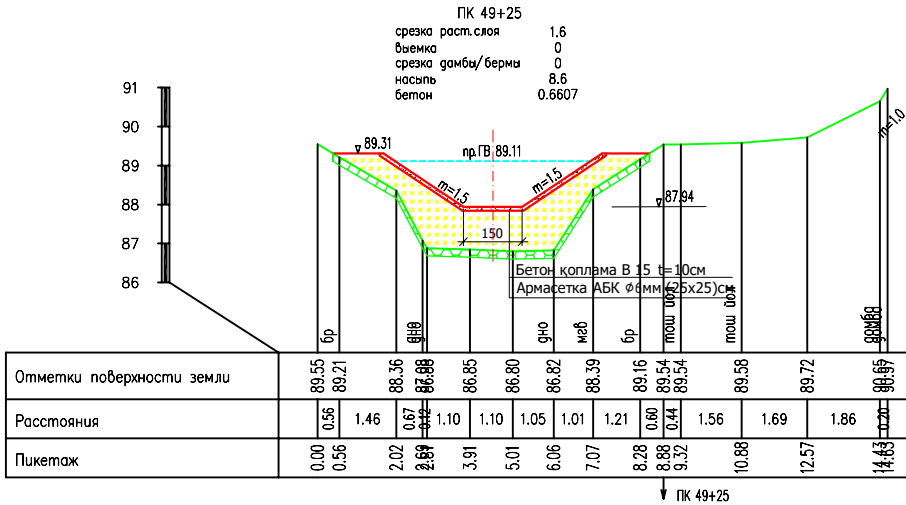
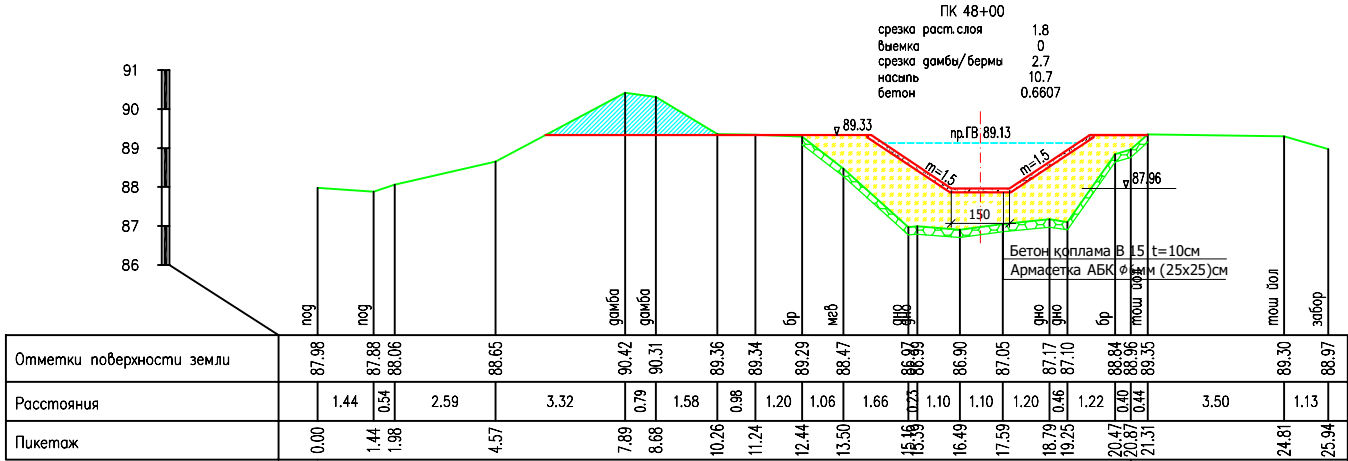
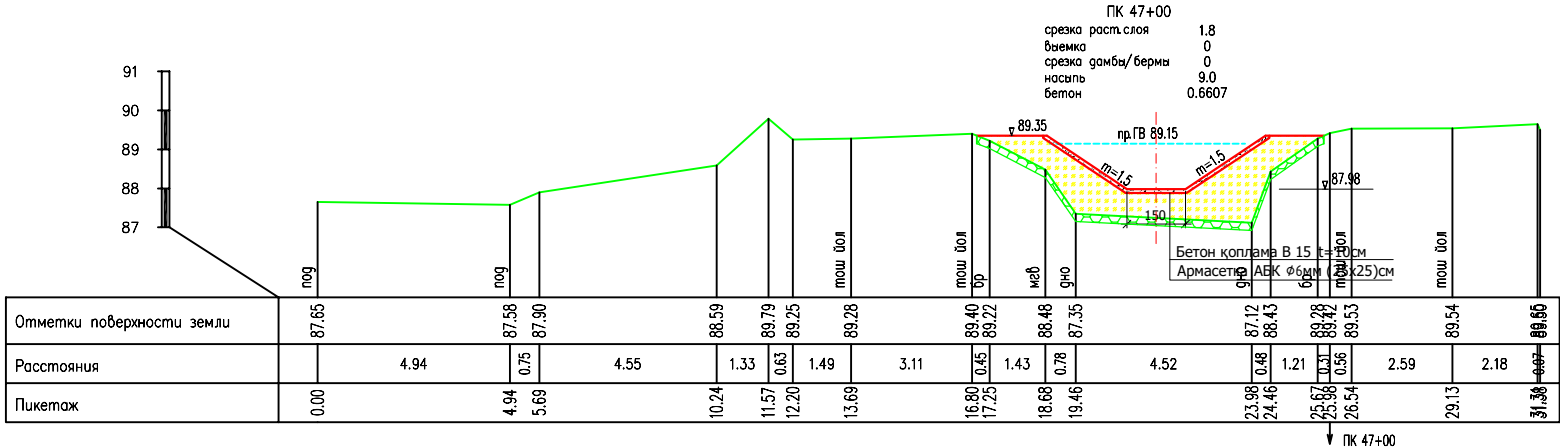
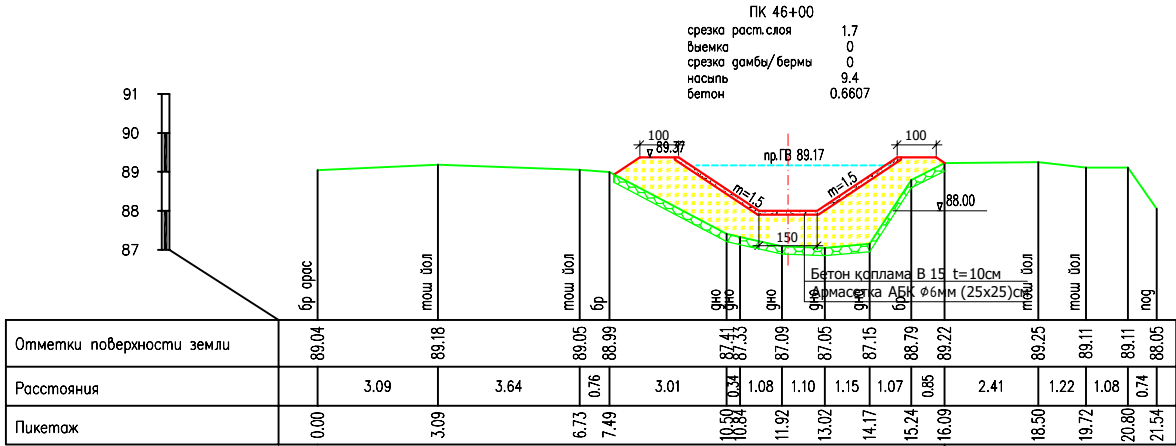


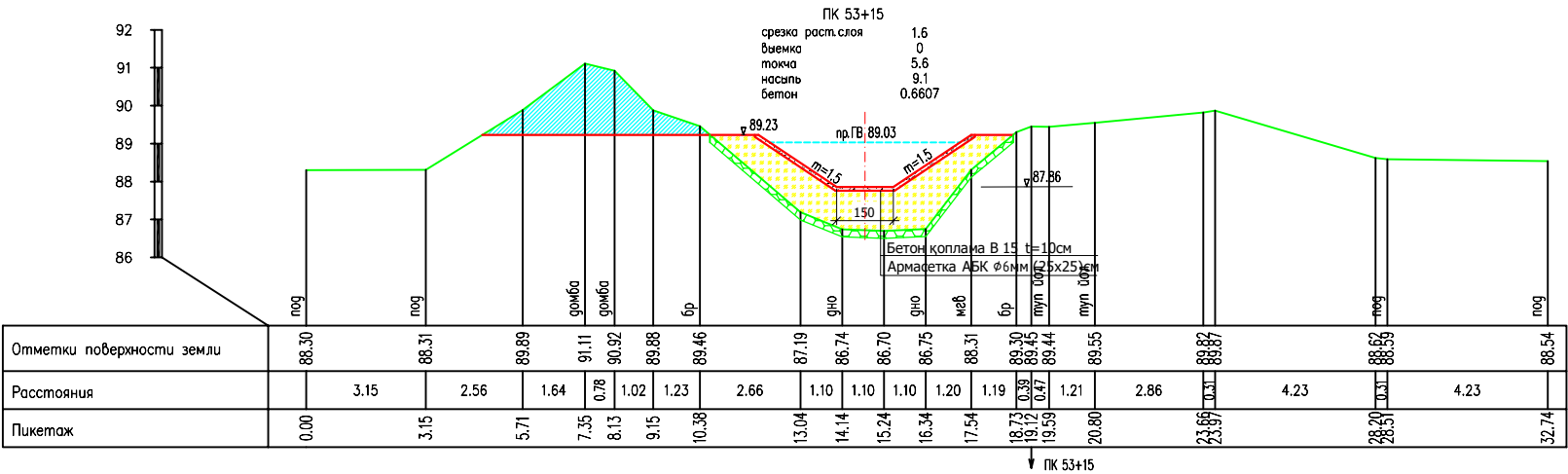
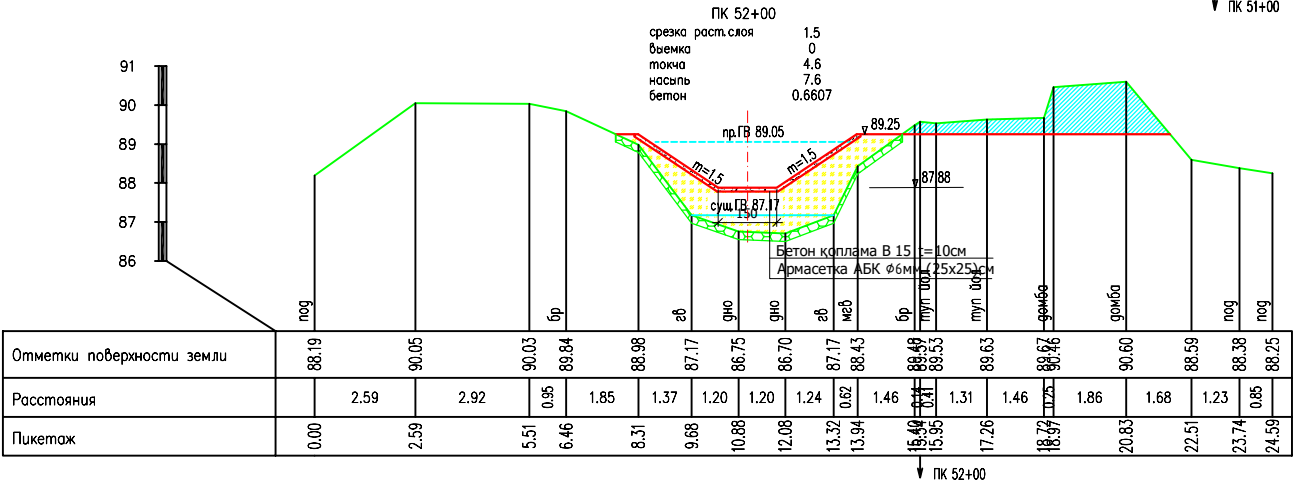
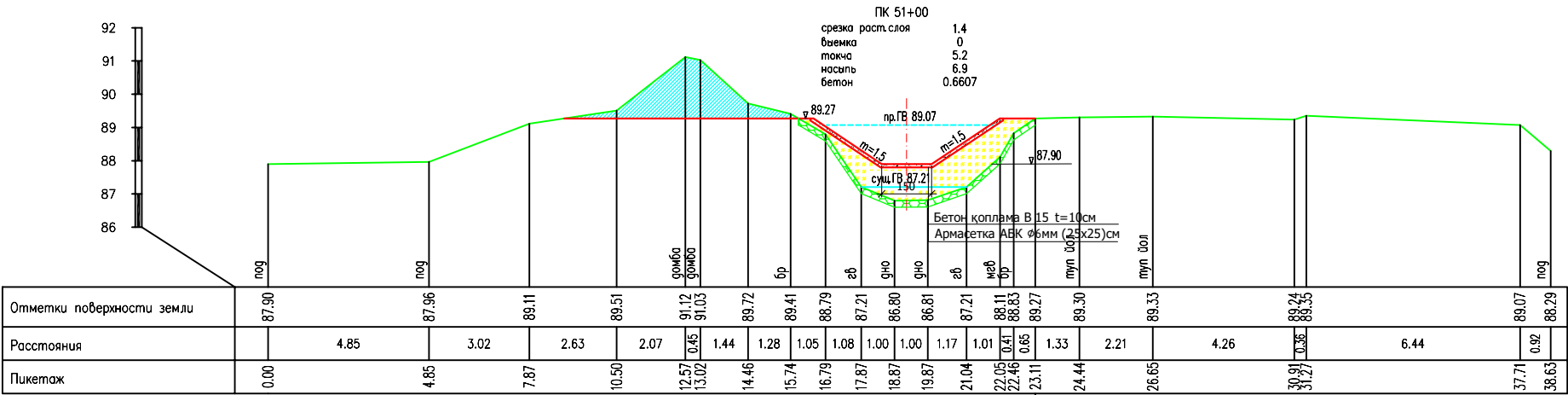
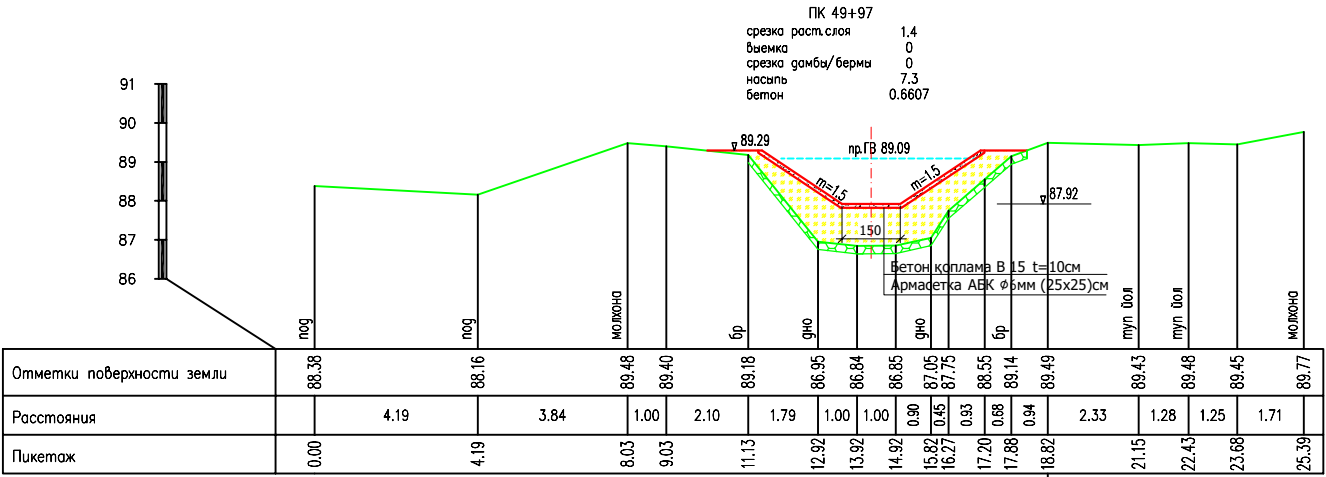


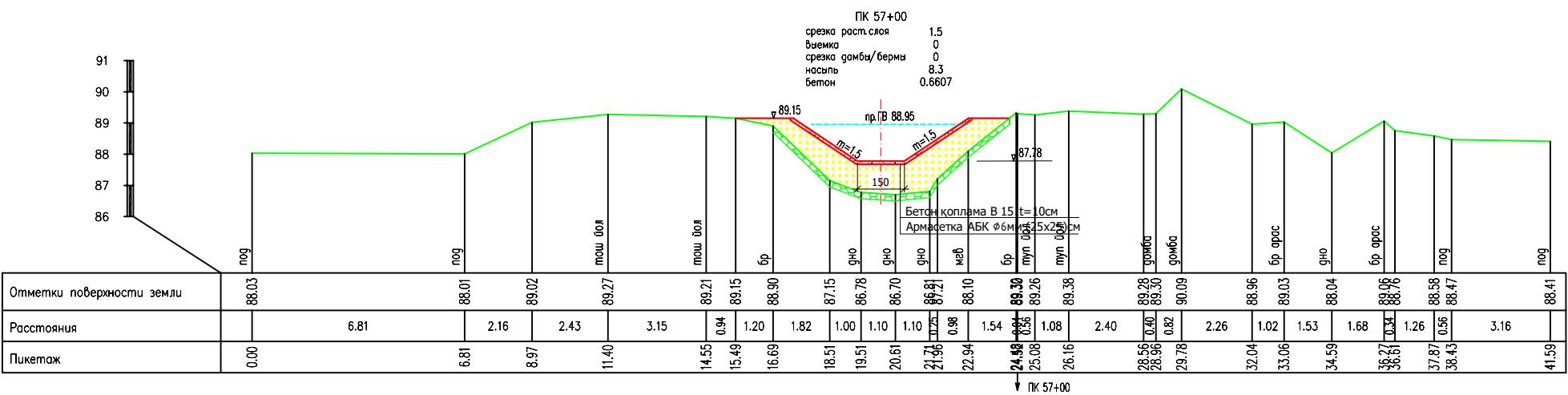
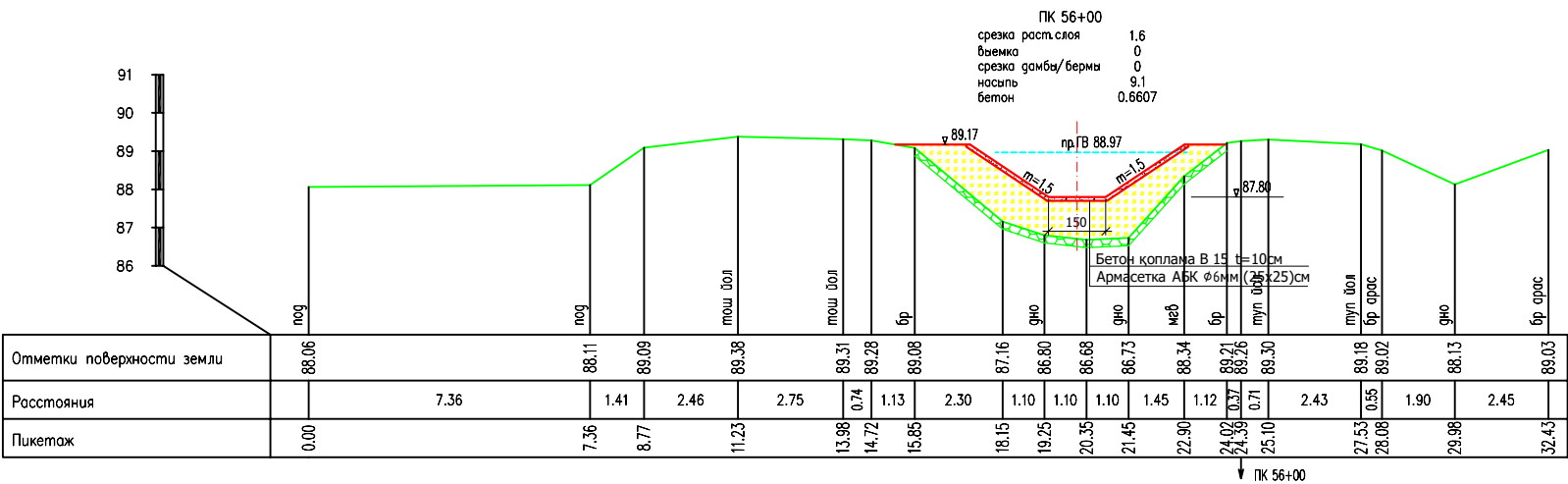
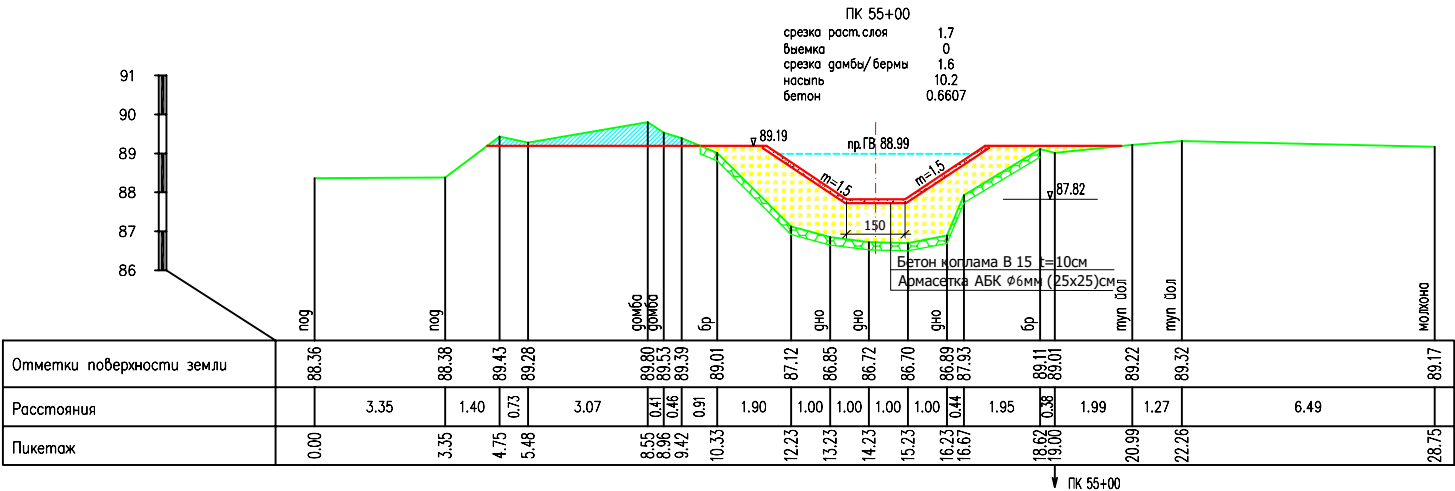
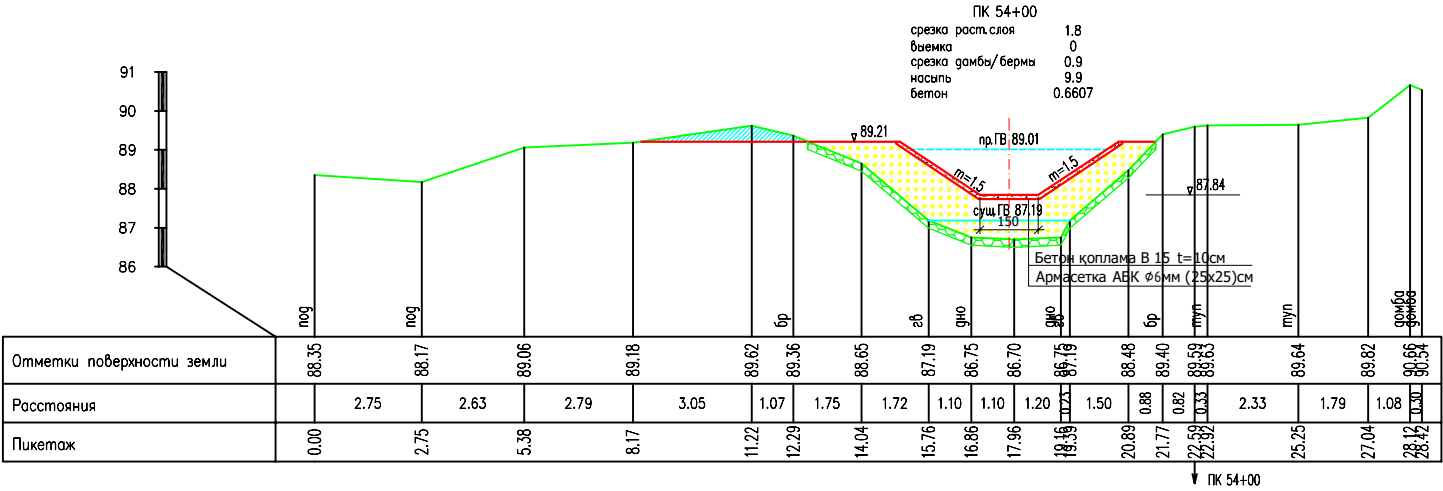


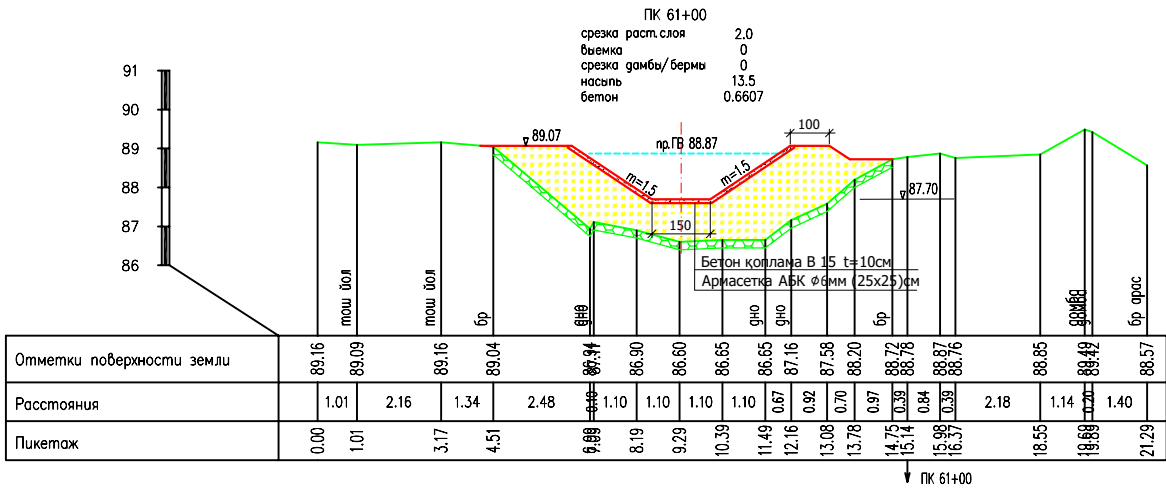
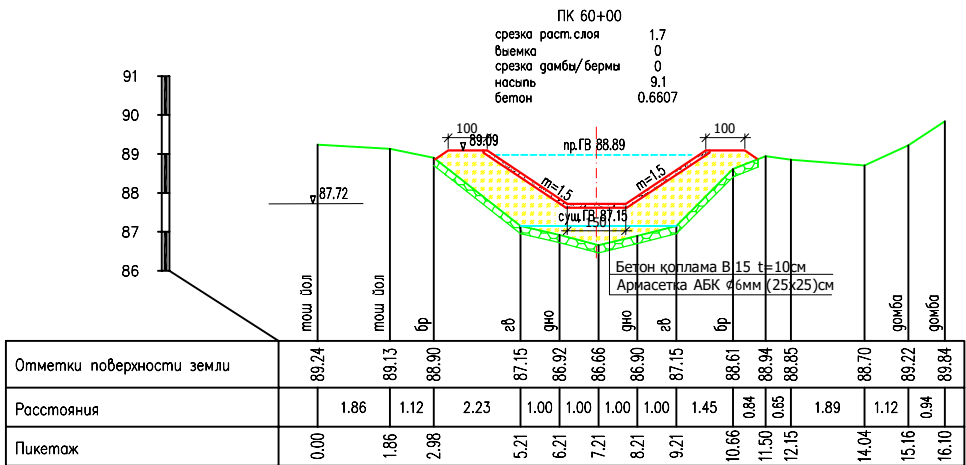
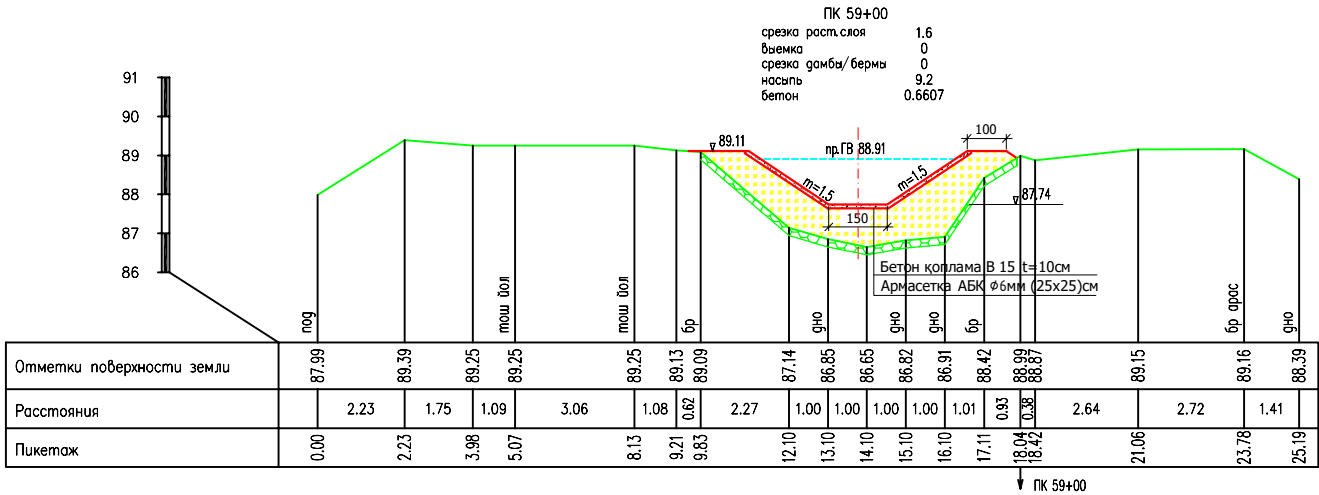
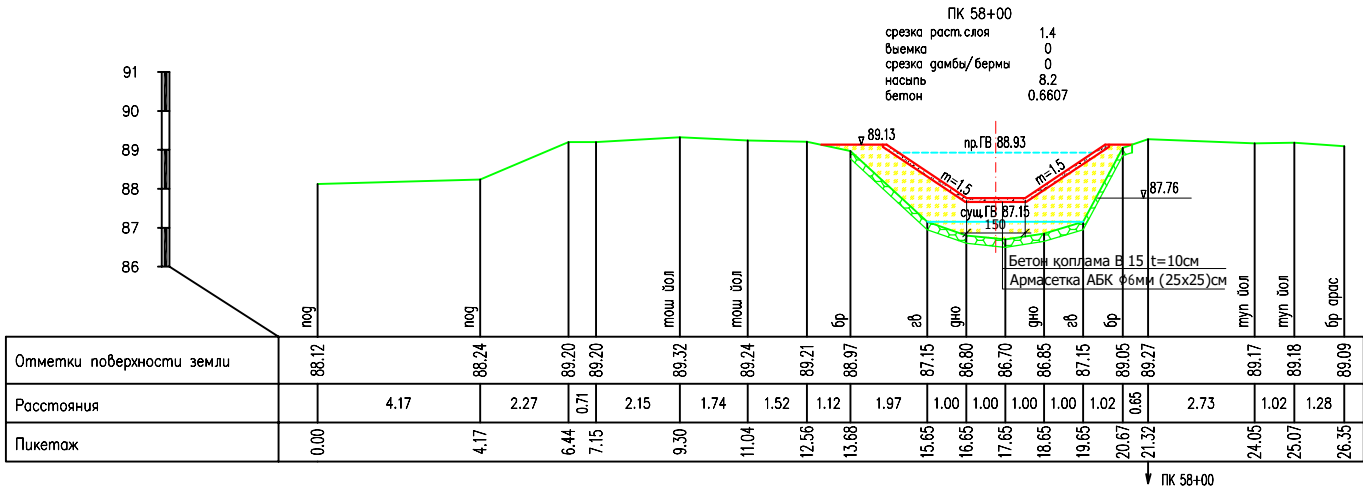


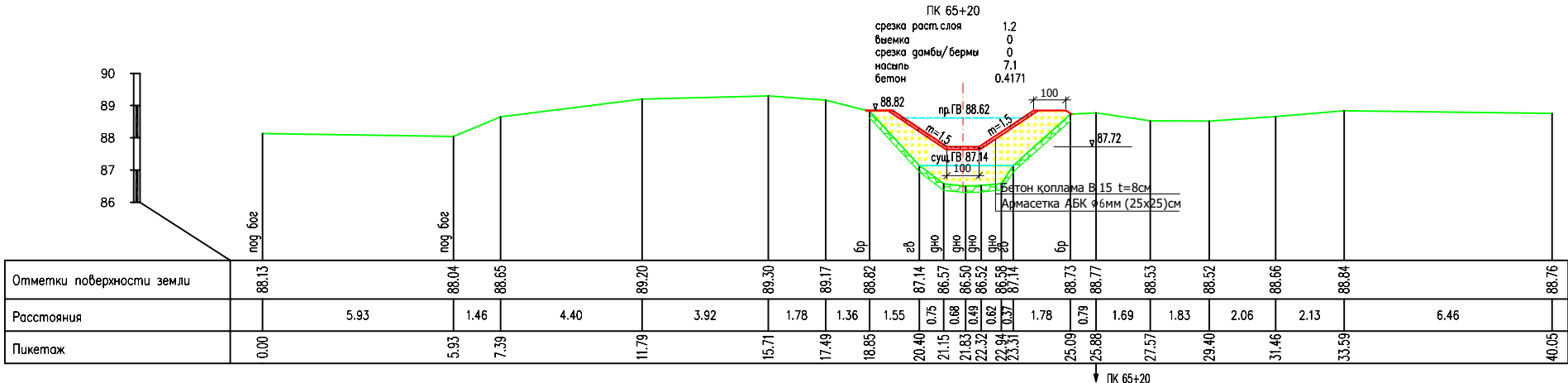
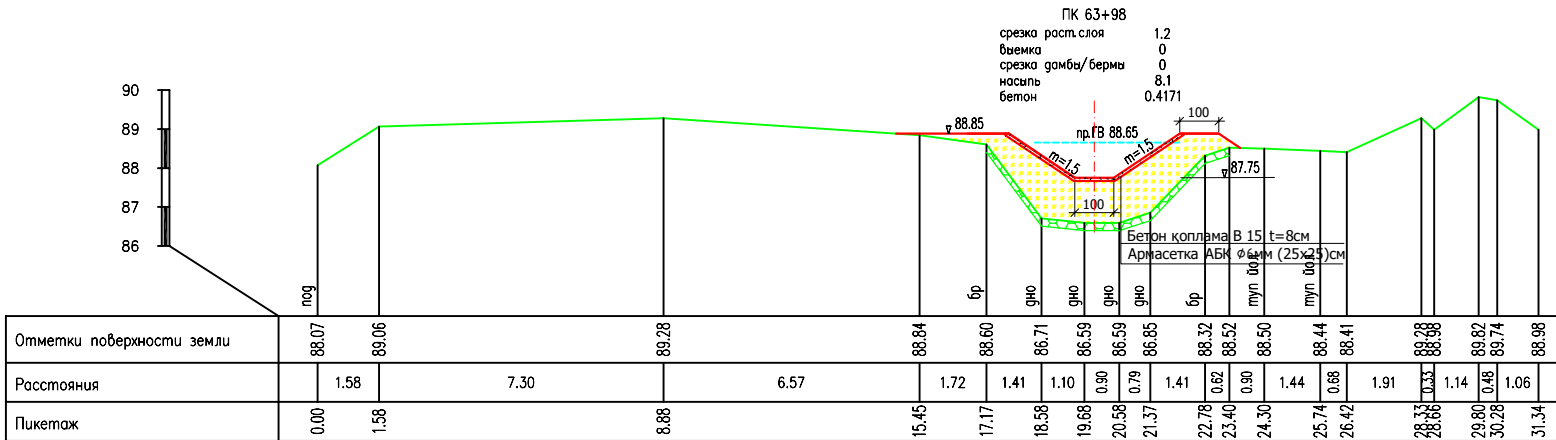
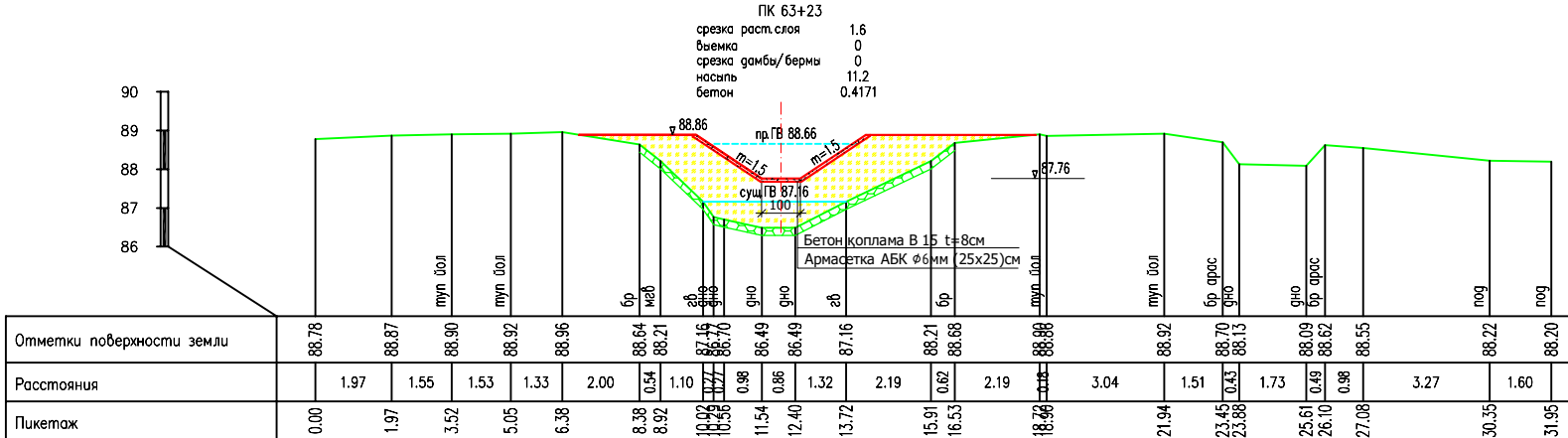
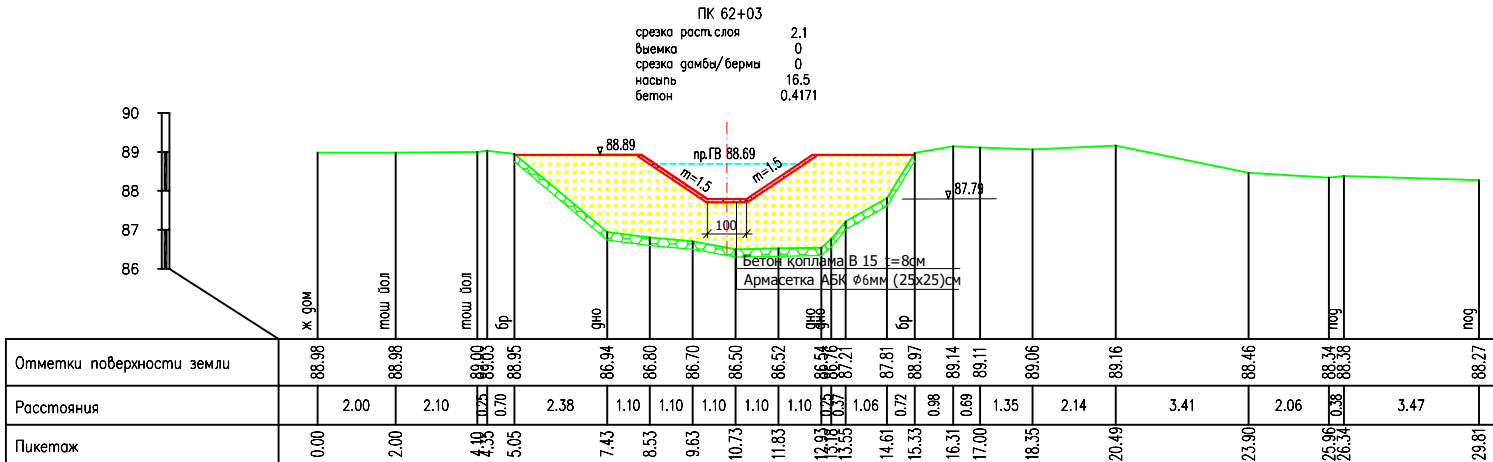


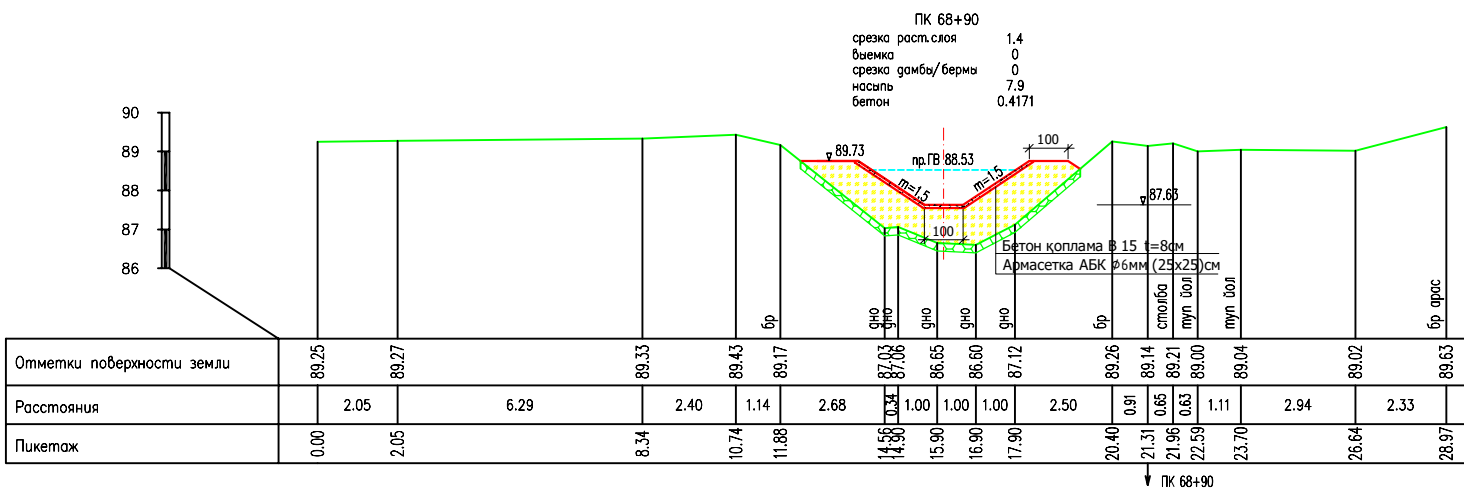
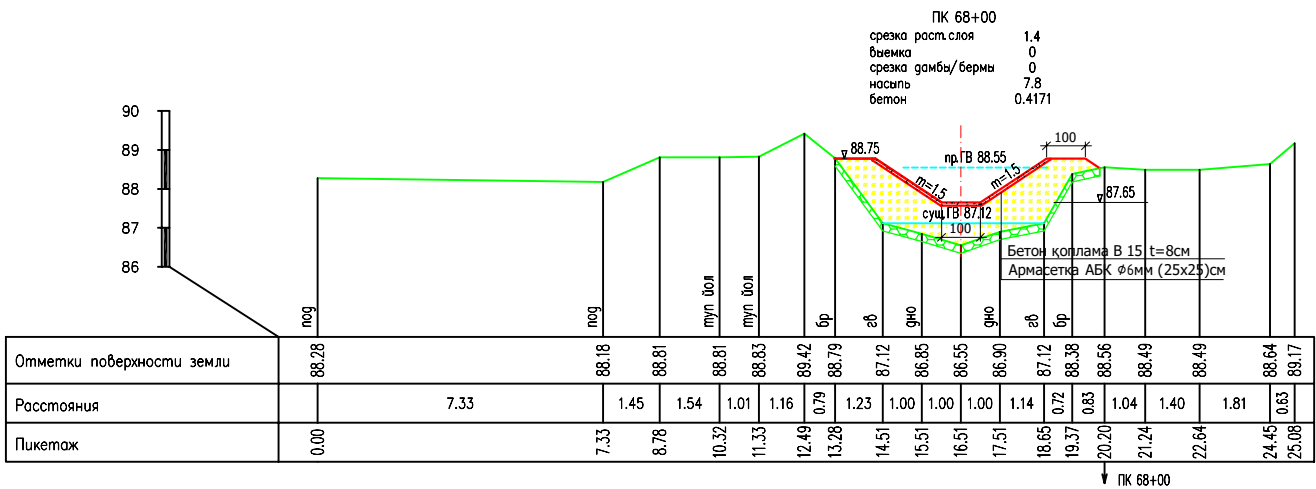
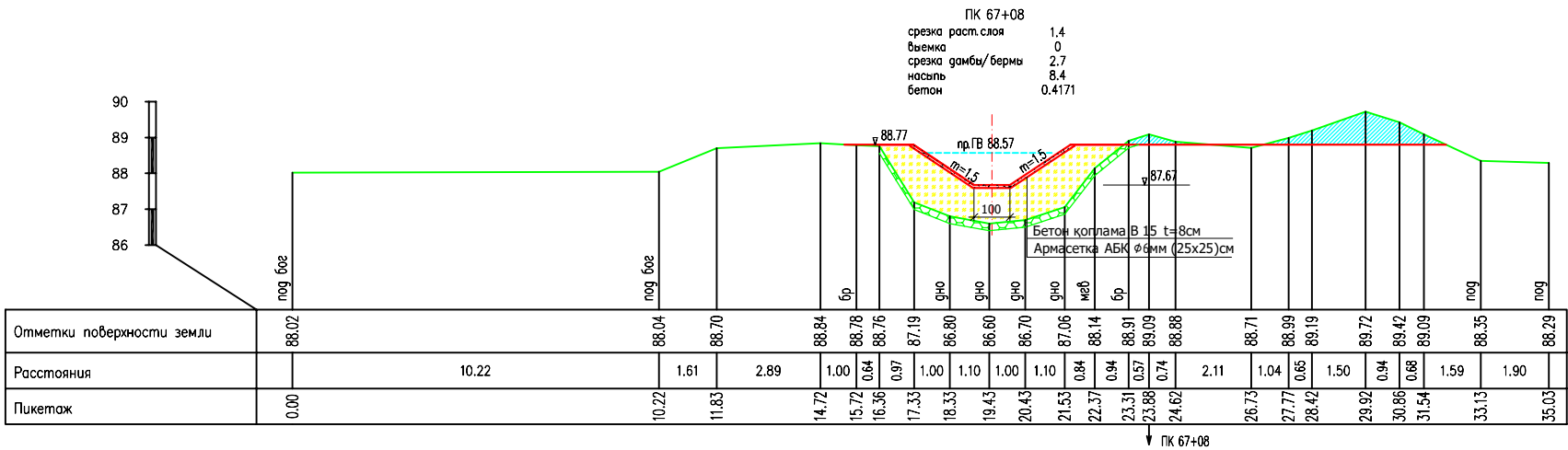
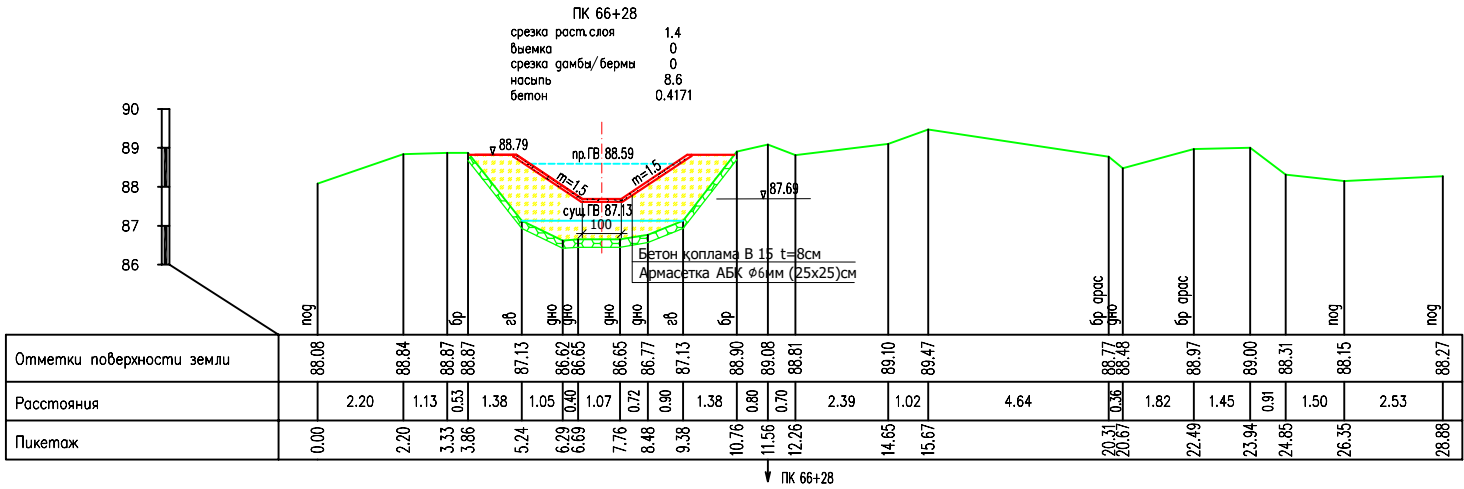


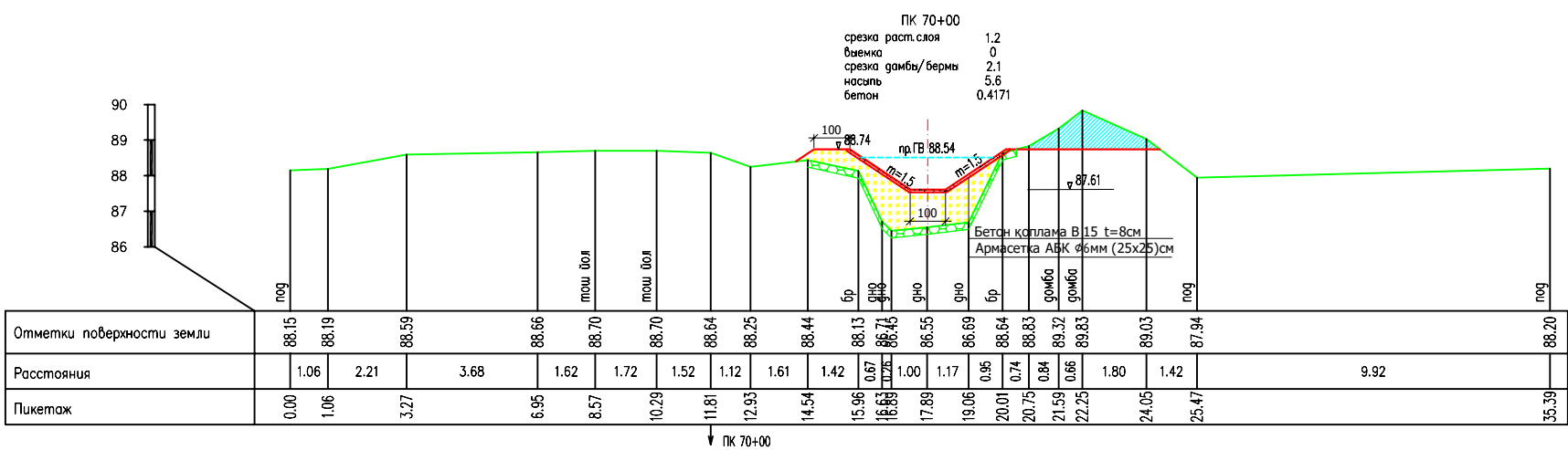
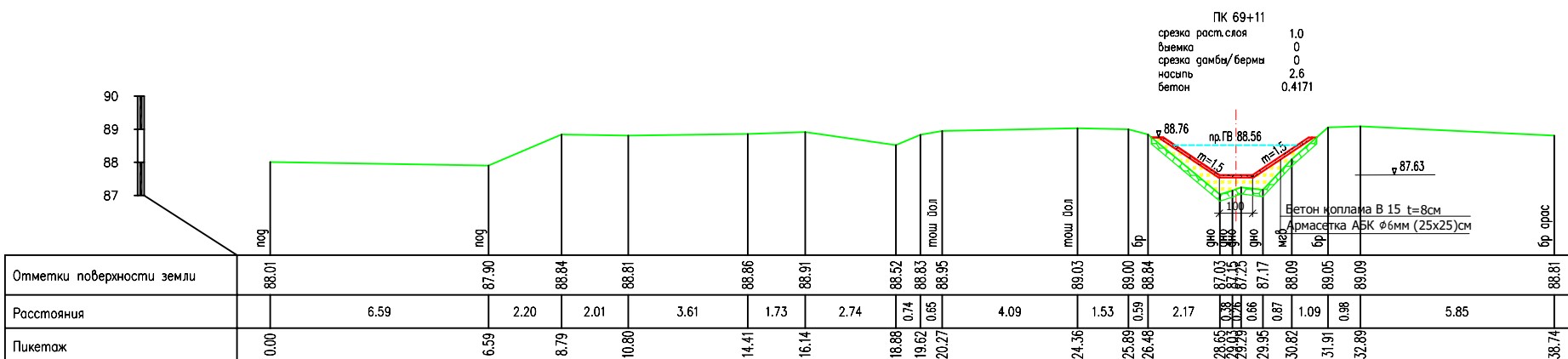




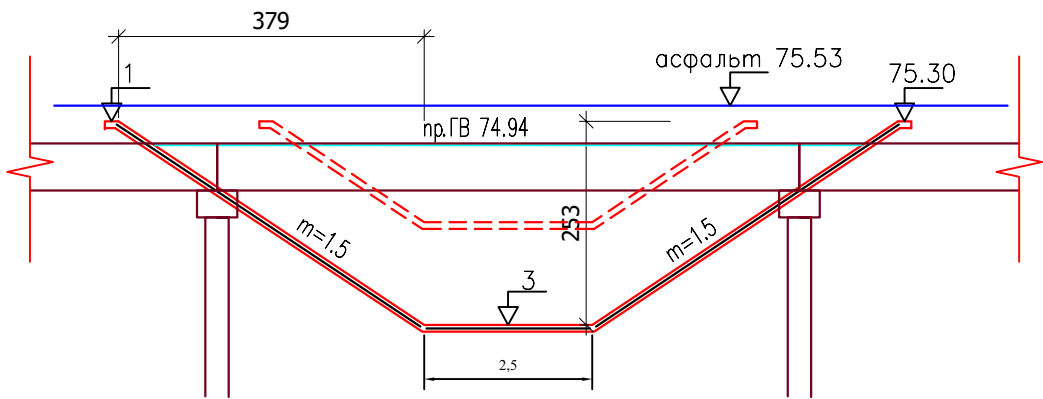
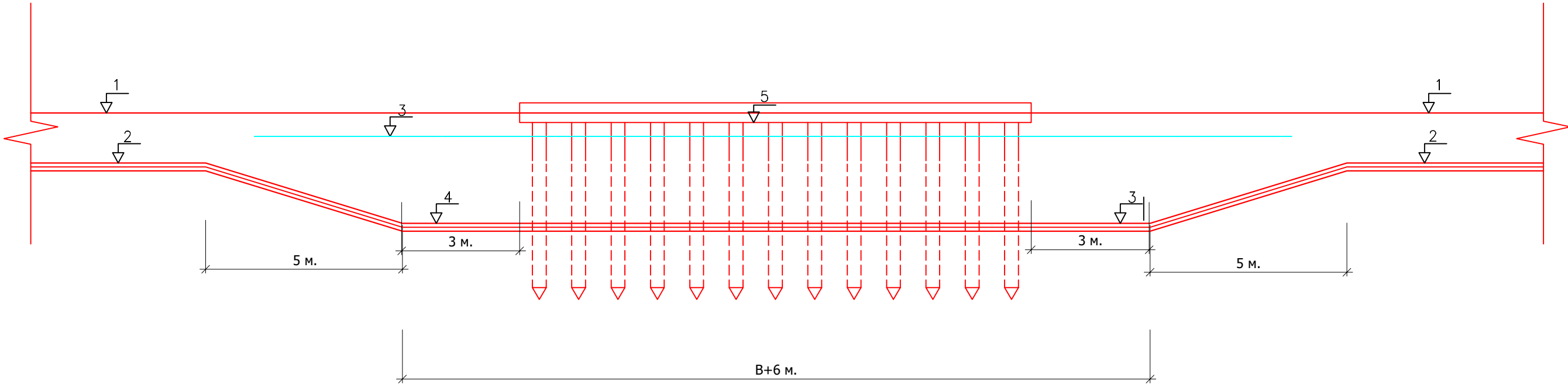








ПК29+84 даги Маѡжуд кўприкнинг дўйлама ва кўндаланг кесимлари

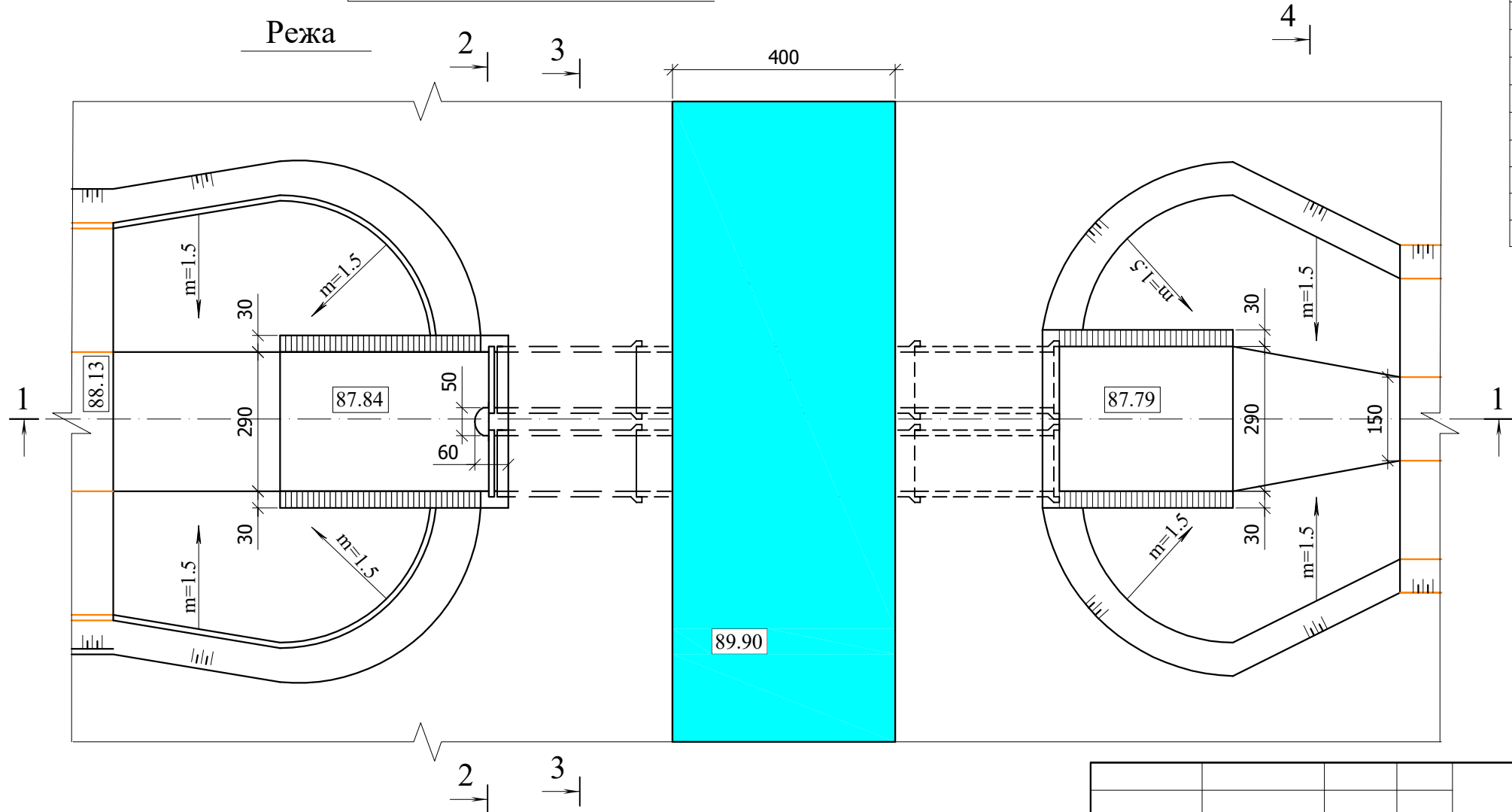
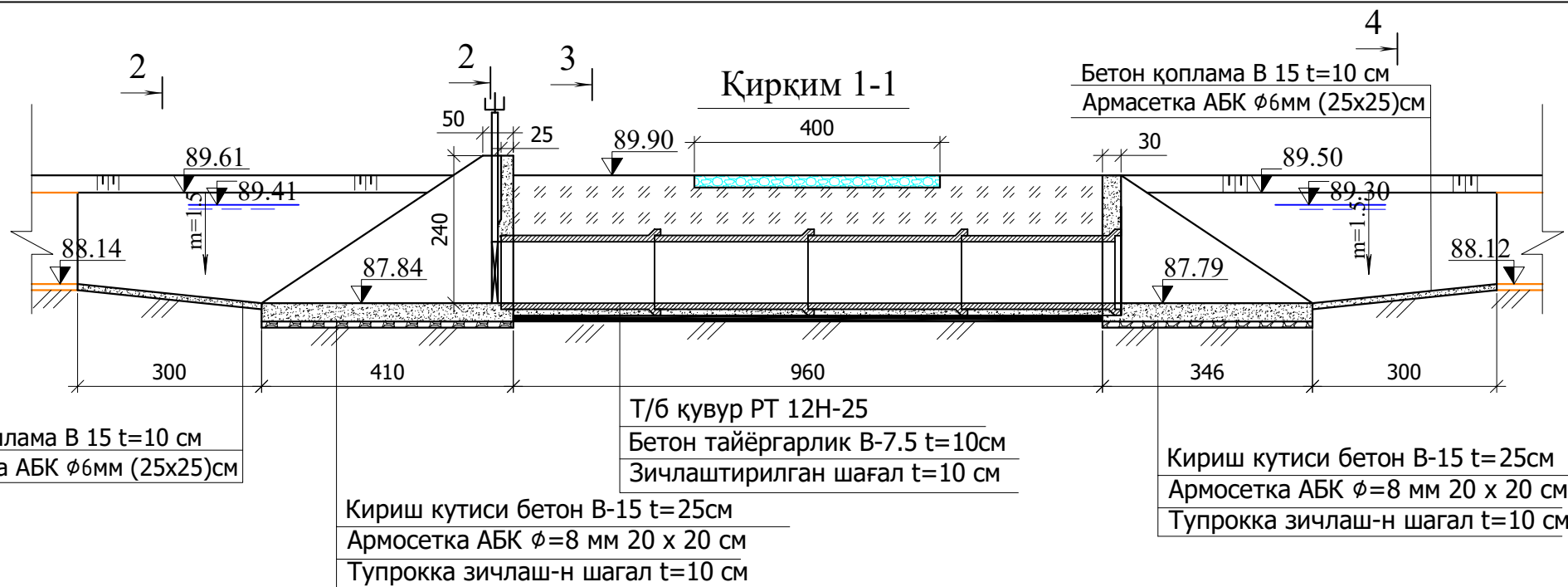


Балантлик белгиларини боғлаш жадвали

т/р	Жойлашган урни	кўприк эни b,м	1	2	3	4	5	Бетон. м3
1	ПК 8+08	4	90.36	88.89	90.16	87.99	90.18	21.1
2	ПК19+96	11	90.12	88.65	89.92	87.75	89.87	29.1

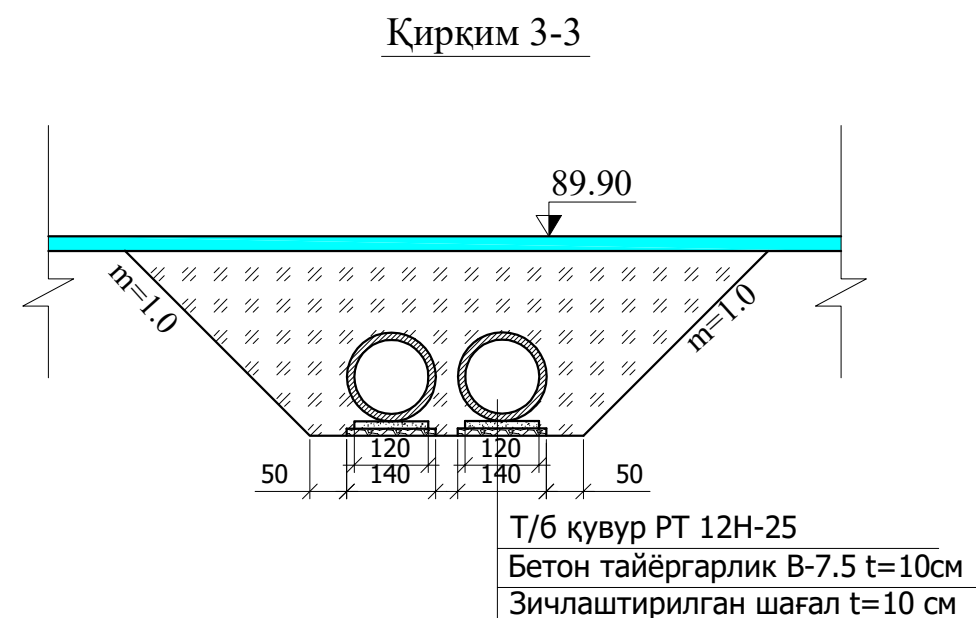
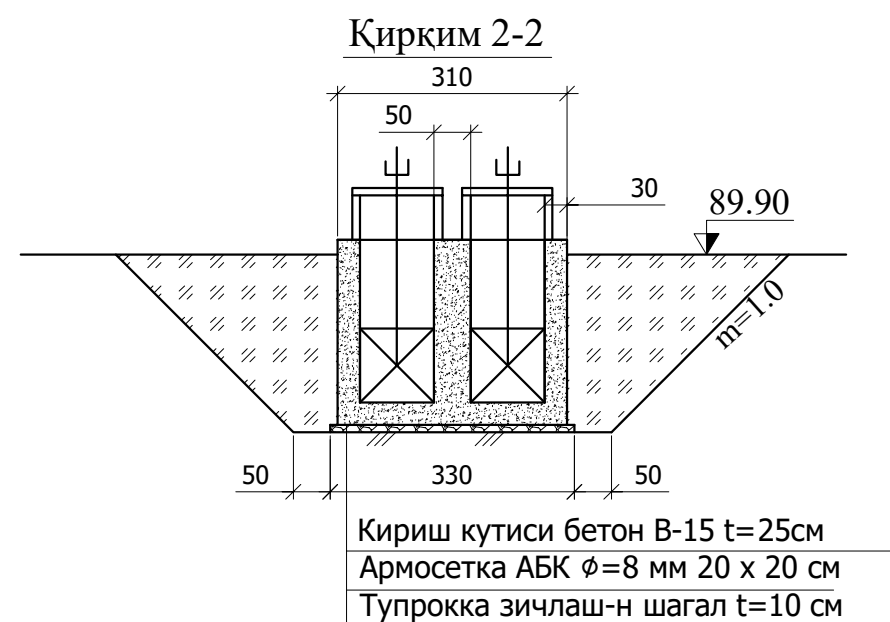
Эслатма:
Кўприк билан кесишма бетон иш хажмлари ишчи чизма №5 иш хажмлари жадвалида хисобга олиниб киритилган.

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилия	имзо	сана	Каналнинг кўприк билан кесишмасини бетонлаштиришнинг наъмунавий кўриниши	варақ	варақлар	масшт.
ЛБМ	Юсупов О.				25	38	1:50
Лойиҳачи	Юсупов О.						
Текширди	Тулиев А			Режа, қирқим		"Хоразмсувлыйиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил	



Иш ҳажмлари жадвали				
№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	миқдори
Тупроқ ишлари				
1	Қазиш	М³		185
2	Қўмиш	М³		182
3	Қўл ишлари	М³		4
4	Текислаш	М³		140
Бетон ишлари				
1	Т/б қувур РТ 12Н-25	Дона/м³	(В25, F=150, W=6)	8/10.32
3	Кириш қутиси	М³	(В15, F=150, W=6)	9.0
3-1	Арматура АБК Ø-8мм	м/кг		320/29
4	Чикиш қутиси	М³	(В15, F=150, W=6)	6.4
4-1	Арматура АБК Ø-8мм	м/кг		224/20
5	Бетон қоплама	М³	(В15, F=150, W=6)	7.2
6	Армасетка АБК Ø6мм(25-25)см	М²/кг	базальт	72/29
7	Чок	М/М²	изол	32/12
8	Гидроизоляция t=2мм	М²	Битум	137
9	Бетон тайёргарлик	М³	В-7.5	2.0
10	Зичлаштирилган шағал	М³	Шағал	2.7
11	Шағал қоплама t=20см	М²	Шағал	40
12	Т/б қувур d=100см демонтажи	М		15
13	Бетон деворни бузиш	М³		12.4
Металл ускуналар				
1	Затвор ГС 120-200	дона/тн		2/0.186
2	Рама	дона/тн		2/0.278
3	Кутаргич 2.5 В	дона/тн		2/0.166

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	ПК39+57 даги тўсувчи иншоотини таъмирлаш-1 дона	Варак	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О.				26	38	1:100
Лойиҳачи	Юсупов О.						
Текширди	Тулиев А			Режа, бўйлама кесим	"Хоразмсўвлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

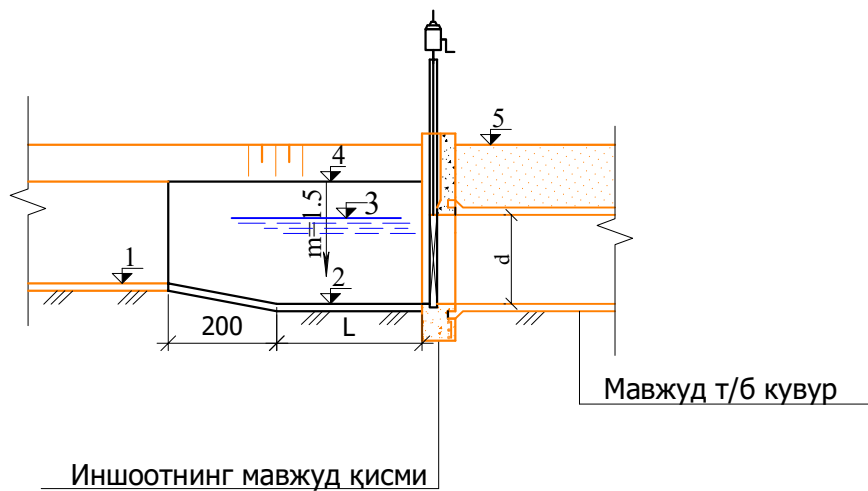


Эслатма:

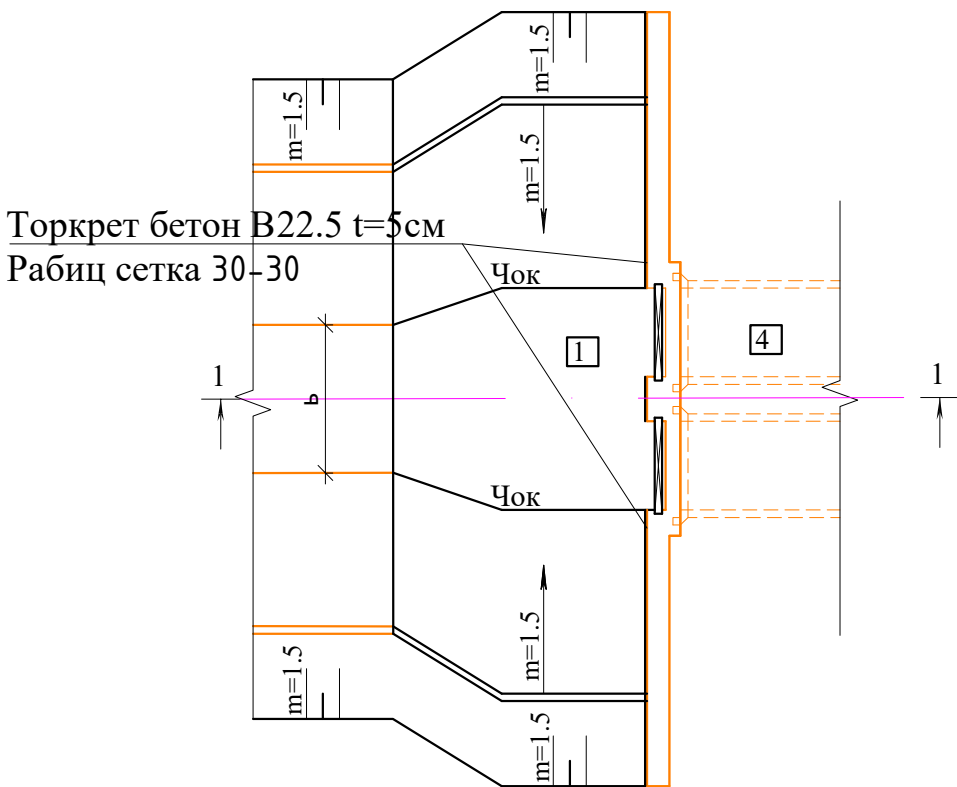
- 1.Иншоотни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдидан канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
- 2.Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
3. Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
4. Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	ПК39+57 даги тўсувчи иншоотини таъмирлаш-1 дона	Варақ	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О				27	38	1:100
Лойиҳачи	Юсупов О						
Текширди	Тулиев А			Режа, қирқим 1-1	"Хоразмсўвлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

Қирким 1-1



Режа



Иншоотларнинг баландлик белгилари

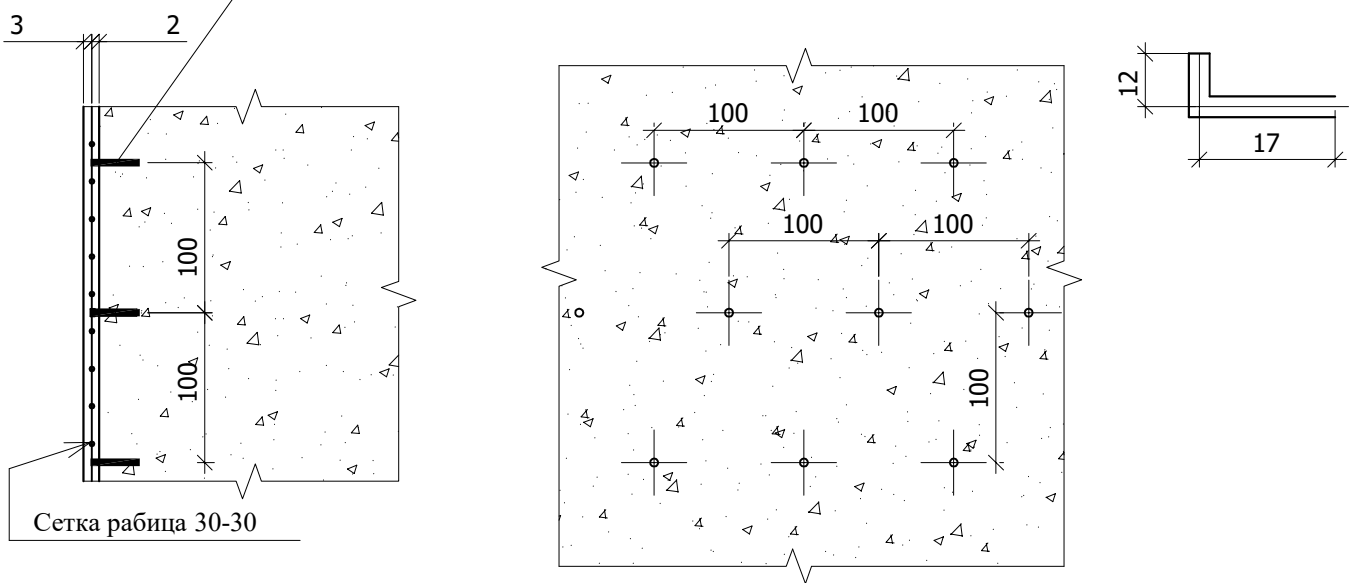
№	пикети	d,см	L,см	b,см	↘1	↘2	↘3	↘4	↘5
2	68+90	100.120	200	100	87.63	86.56	88.53	88.73	89.34

Иш хажмлари жадвали

№	Иш тури			ПК68+90
1	Қазиш	М³		6
2	Қўмиш	М³		10
3	Қўл ишлари	М³		2
4	Текислаш	М²		10
Бетон ишлари				
2	Бетон қоплама	М³	(B15,F=150,W=6)	3.6
2-1	Армасетка АБК Ø6мм(25-25)см	М²/кг	базальт	36/14.4
3	Торкрет бетон t=5 см	М³	(B22.5,F=150,W=6)	0.55
3-1	Сетка рабица 30-30, 1,2мм	М²		11
4	Арматура козик Ø=10мм	дона/кг	A-III	12/2.2
5	Металл конструкция демонтажи	тн		0.1
Металл ускуналар				
1	Затвор ГС 100-200	дона/тн		1/0.061
2	Рама	дона/тн		1/0.125
3	Кўтаргич 2.5В	дона/тн		1/0.090
4	Затвор ГС 120-200	дона/кг		1/0.093
5	Рама	дона/тн		1/0.139
6	Кўтаргич 2.5В	дона/тн		1/0.083

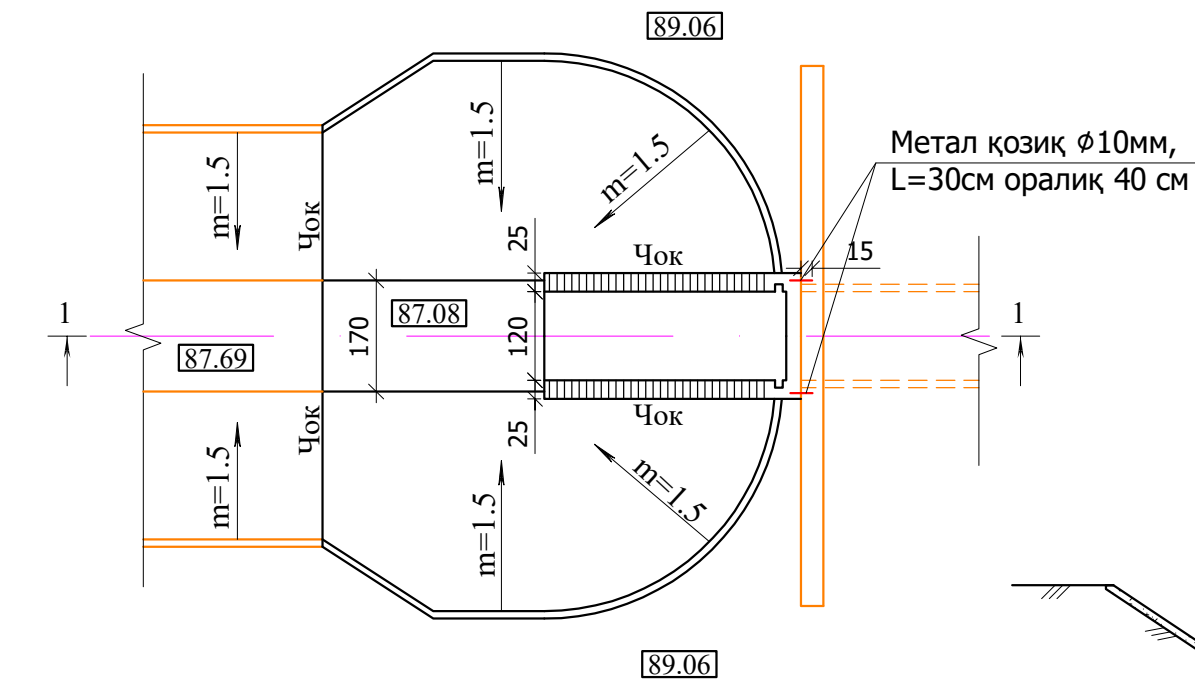
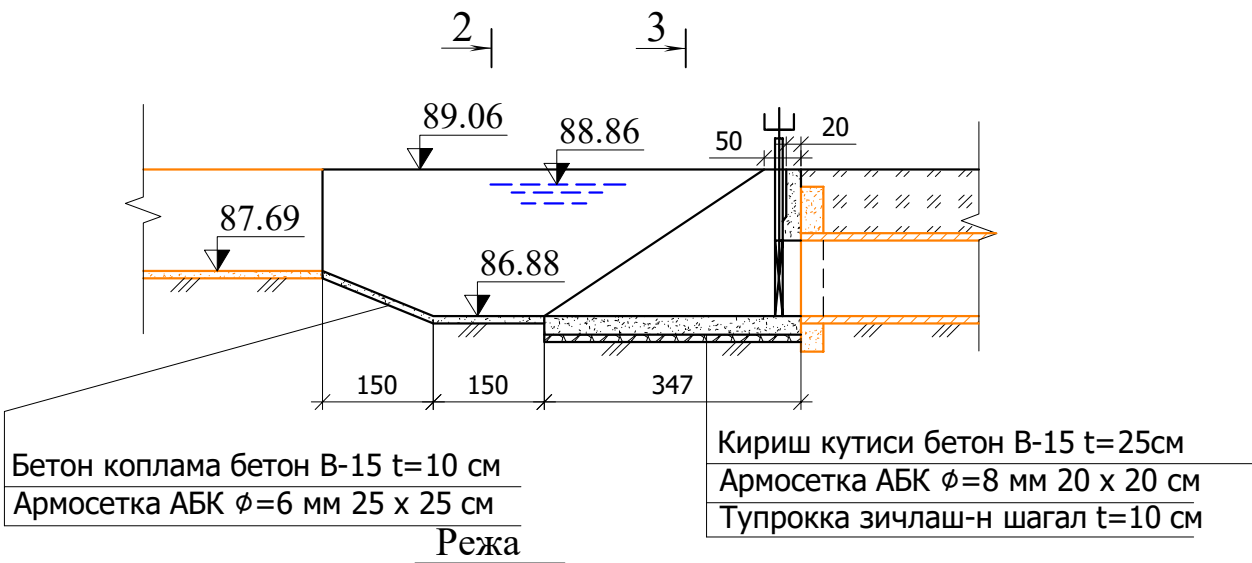
Бетон девор юзаларини торкрет бетон қилиш

Арматура А-II Ø10мм 1 м² да 1 дона



Хоразм вилояти Шовот туманидаги
"Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш
ишчи лойиҳаси

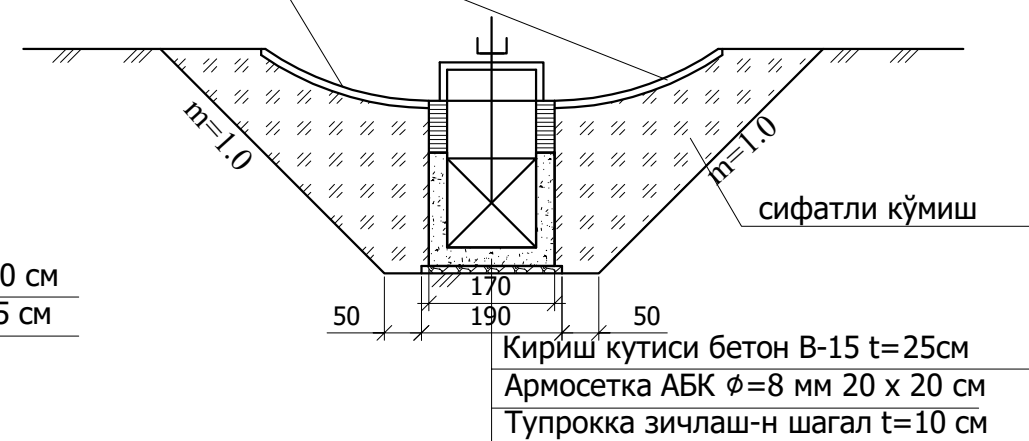
ЛБМ	Юсупов О.		ПК68+90 даги тўсувчи иншоотларни таъмирлаш-2 дона	Варак	Варақлар	Масштаб
Лойихачи	Юсупов О.			28	38	1:100
Текширди	Тулиев А			"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		
			Режа, бўйлама кесим			



Қирким 2-2



Қирким3-3



Иш ҳажмлари жадвали

№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	миқдори
Тупроқ ишлари				
1	Қазиш	М³		8
2	Қўмиш	М³		16
3	Қўл ишлари	М³		2
4	Текислаш	М³		14
Бетон ишлари				
1	Кириш кутиси	М³	(В15,F=150,W=6)	4.2
3	Арматура АБК $\phi=8$ мм	м/кг		178/16
4	Т/б қозиқ $\phi 10$ мм L=30см	дона/кг		12/2.2
5	Бетон коплама	М³	(В15,F=150,W=6)	2.8
6	Армасетка АБК $\phi 6$ мм(25-25)см	М²/кг	базальт	28/11.2
7	Чок	М/М²	изол	14/5
8	Гидроизоляция t=2мм	М²	битум	13.0
Металл ускуналар				
1	Затвор ГС 120-200	дона/тн		1/0.093
2	Рама	дона/тн		1/0.139
3	Кутаргич 2.5 В	дона/тн		1/0.083

Бетон коплама бетон В-5 t=10 см
Армосетка АБК $\phi=6$ мм 25 x 25 см

Эслатма:

- Иншоотни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдиан канал кесиммасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
- Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
- Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
- Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси

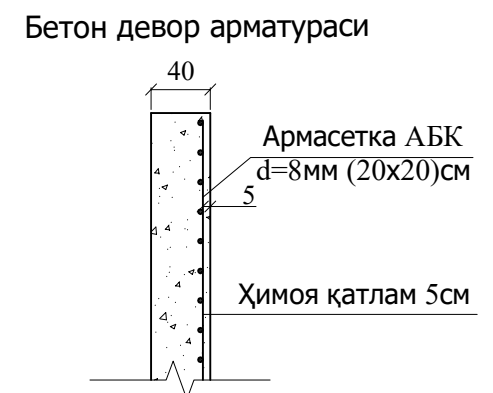
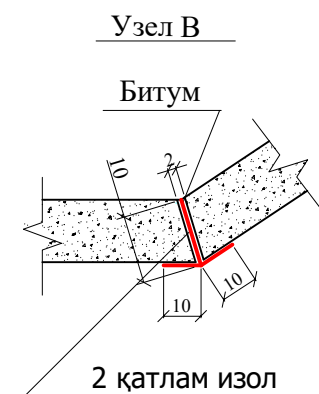
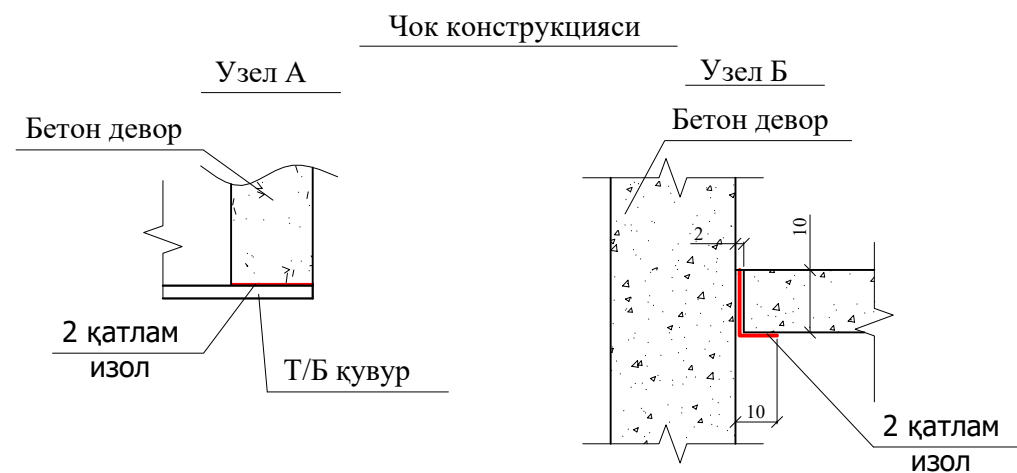
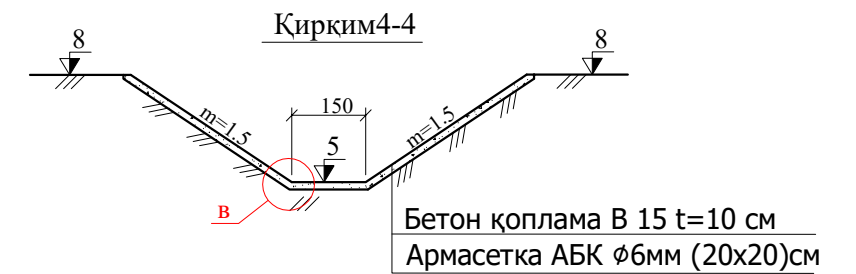
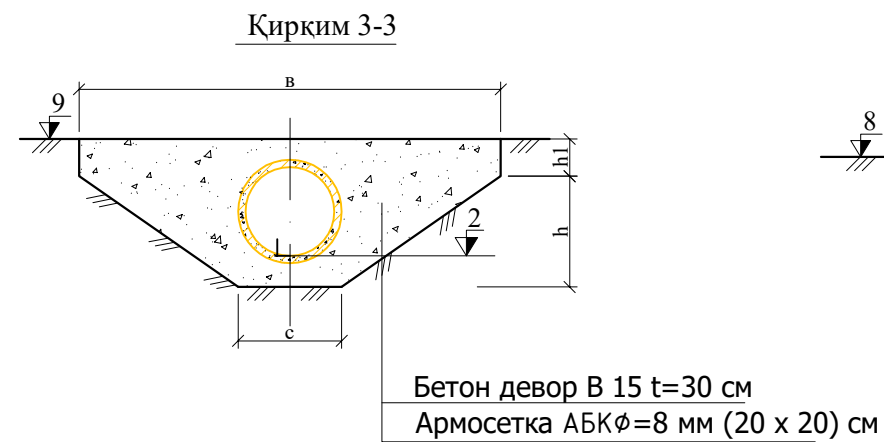
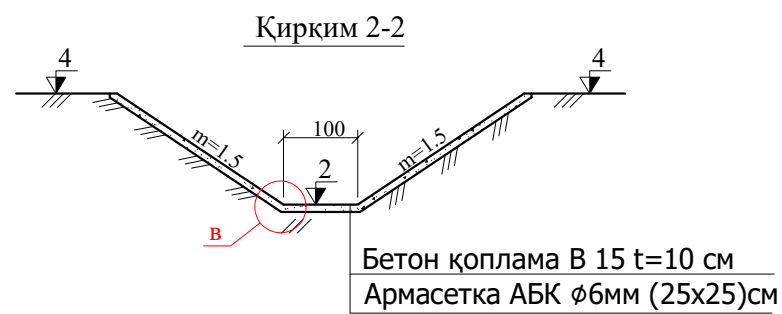
				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	ПК61+65 даги тўсувчи иншоотларни таъмирлаш-1 дона	Варақ	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О.				29	38	1:100
Лойиҳачи	Юсупов О.						
Текширди	Тулиев А						
				Режа, бўйлама кесим	"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		



Белгиларни боғлаш жадвали

	Жойлашган урни	$\frac{1}{\sqrt{}}$	$\frac{2}{\sqrt{}}$	$\frac{3}{\sqrt{}}$	$\frac{4}{\sqrt{}}$	$\frac{5}{\sqrt{}}$	$\frac{6}{\sqrt{}}$	$\frac{7}{\sqrt{}}$	$\frac{8}{\sqrt{}}$	$\frac{9}{\sqrt{}}$	d см	Lтр см	b см	h см	h1 см	B см	c см
1	ПК66+95	87.67	87.47	88.57	88.77	87.42	87.67	88.57	88.77	89.07	120	500	100	165	50	480	150

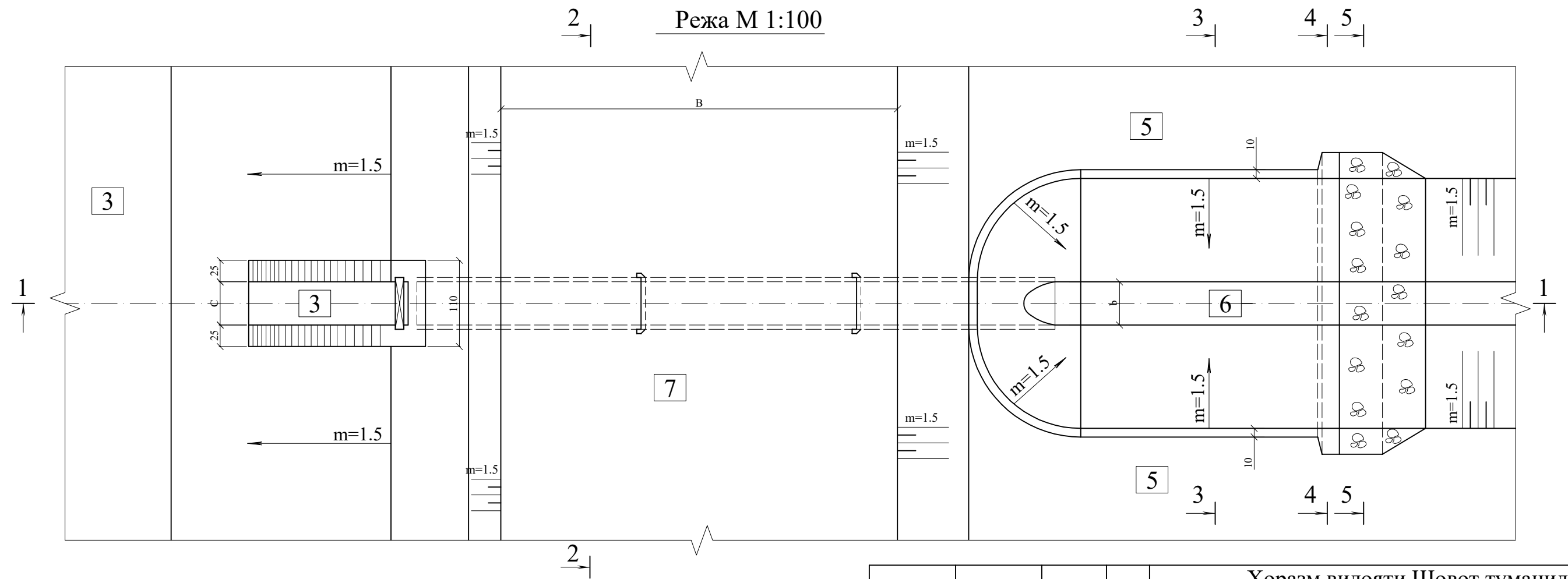
				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана				
ЛБМ	Юсупов О			Кувурли ўтиш иншоотларни таъмирлаш-1 дона	Варак	Варақлар	Масштаб
Лойиҳачи	Юсупов О				30	38	1:100
Текширди	Тулиев А						
				Режа, қирқим 1-1	"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		



Эслатма:

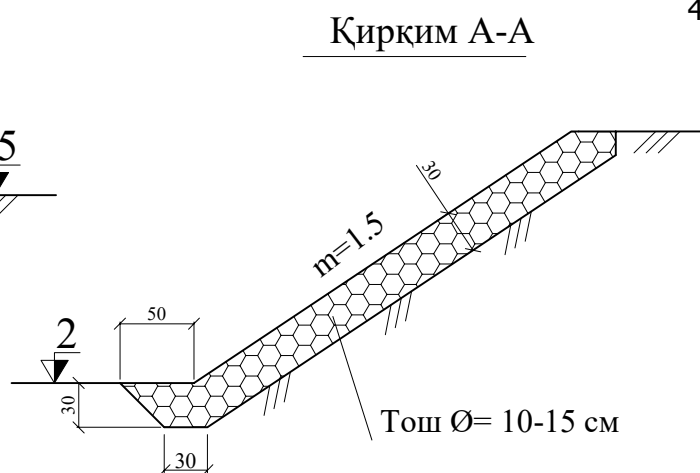
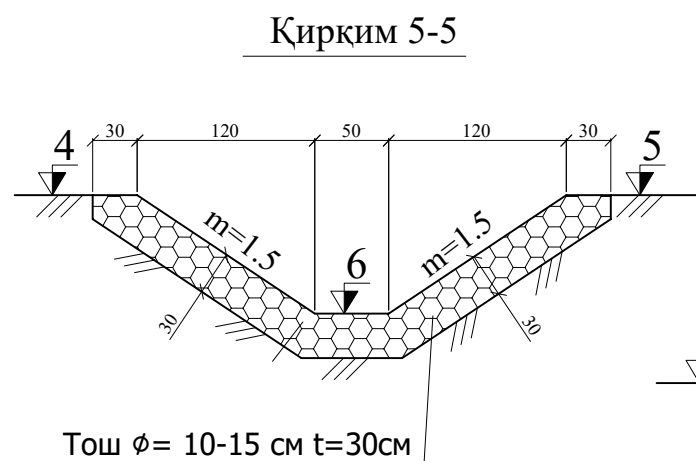
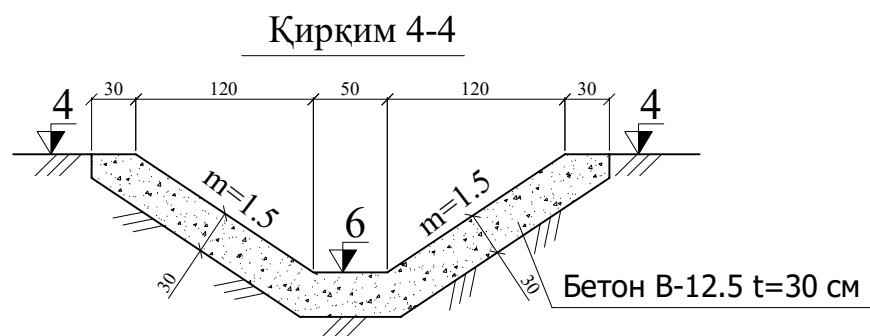
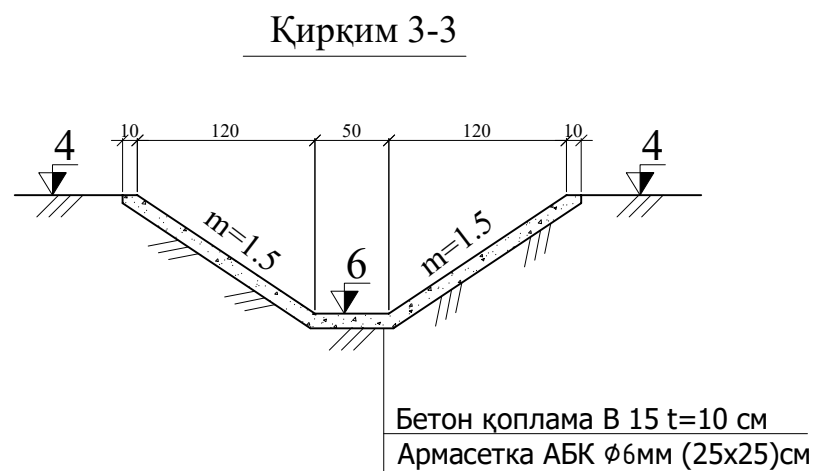
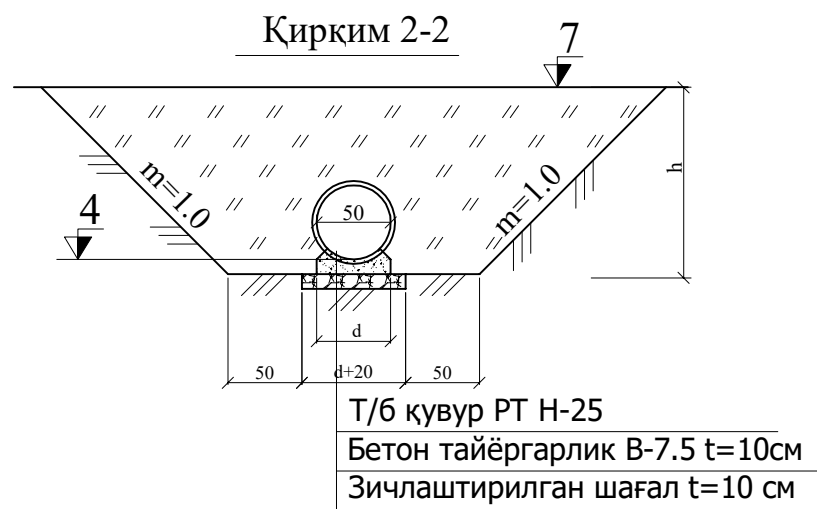
- Иншоотни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдидан канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
- Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
- Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
- Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	Кувурли ўтиш иншоотларни таъмирлаш-1 дона	Варак	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О				31	38	1:100
Лойиҳачи	Юсупов О						
Текширди	Тулиев А			Режа, қирқим 1-1	"Хоразмсүвлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		



т/р	Жойлашган урни	Металл ускуналар	d, см	Лтр, см	С см	Л, см	В, см	Н, см	h, см	b, см	$\nabla \frac{1}{}$	$\nabla \frac{2}{}$	$\nabla \frac{3}{}$	$\nabla \frac{4}{}$	$\nabla \frac{5}{}$	$\nabla \frac{6}{}$	$\nabla \frac{7}{}$
1	ПК 24+30 чап	ГС 80-150	100	1000	80	290	600	160	172	100	89.72	88.44	88.60	89.00	88.80	88.00	90.12
2	ПК49+65 ўнг	ГС 100-180	100	1250	100	290	600	160	171	100	89.11	87.94	88.00	88.15	87.95	87.15	89.51
3	ПК65+16 ўнг	ГС 60-150	50	1000	60	230	600	120	130	50	88.62	97.72	87.72	87.50	87.30	86.70	88.82

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси				
Лавозими	Фамилия	имзо	сана					
ЛБМ	Юсупов О			Т/б кувур сув олиш иншоотларини таъмирлаш-Здона		варақ	варақлар	масш.т.
Лойиҳачи	Юсупов О					32	38	1:50
Текширди	Тулиев А							
				Бўйлама қирқим, режа, баландлик белгиларини боғлаш жадвали		"Хоразмсувлойиҳа" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

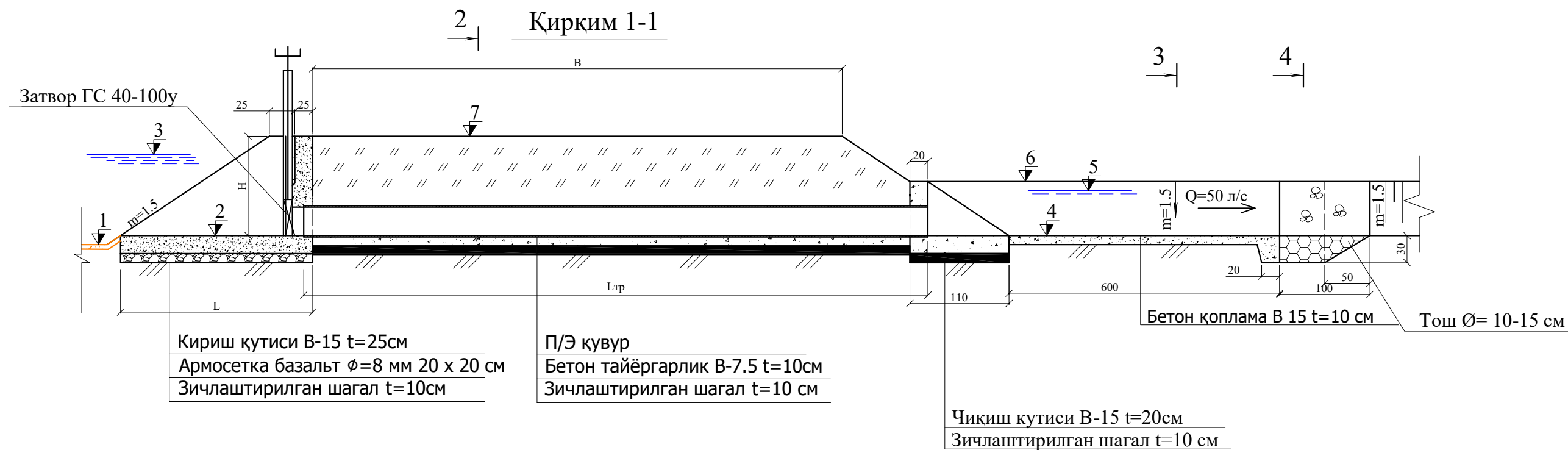


Иш ҳажмлари жадвали							
№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	Микдори			жами
				ПК24+30	ПК49+65	ПК65+16	
Тупроқ ишлари							
1	Қазиш	М³		108	126	90	324
2	Қайта кўмиш	М³		102	120	85	307
3	Қўл ишлари	М³		2	2	2	6
4	Текислаш	М²		100	120	80	300
Бетон ишлари							
1	Т/б қувур d=100 см демонтажи	м		10	10		20
2	Т/б қувур d=50 см демонтажи	м				5	5
3	Т/б қувур d=100 см монтажи	м		10	10		20
4	Т/б қувур d=50 см монтажи	м				2.5	2.5
5	Т/б қувур РТ 10Н-25	Дона/м³	(B25,F=150,W=6)		1/0.99		1/0.99
6	Т/б қувур РТ 5Н-25	Дона/м³	(B25,F=150,W=6)			3/0.9	3/0.9
7	Кириш қутиси	М³	(B15,F=150,W=6)	2.7	2.7	1.6	7.0
8	Арматура АБК ϕ=8 мм(20-20) СМ	м/кг	базальт	116/10.4	116/10.4	70/6.3	302/27.1
9	Бетон қоплама	М³	(B15,F=150,W=6)	8.2	8.2	6.0	8.6
10	Арматура АБК ϕ=6 мм(25-25) СМ	М²/кг		74/29.6	74/29.6	56/22.4	204/81.6
11	Бетон тайёргарлик	М³	В-7.5	1.0	1.2	0.5	2.7
Бошқа ишлар							
1	Щағал тайёргарлик	М³	Щағал	1.6	1.9	1.0	4.5
2	Щағал коплама t=20см	М³	Щағал		35		35
3	Тош коплама	М³	тош	1.6	1.6	1.0	4.2
4	Гидроизоляция	М²	Битум	47.2	47.2	25.4	119.8
Металл ускуналар							
1	Рама	дона/кг				1.0/63.7	1.0/63.7
2	Затвор ГС 60-150	дона/кг				1.0/26.4	1.0/26.4
3	Кўтаргич 0.5 В	дона/кг				1.0/29.0	1.0/29.0
1	Рама	дона/кг		1.0/70			1.0/70
2	Затвор ГС 80-150	дона/кг		1.0/40			1.0/40
3	Кўтаргич 1В	дона/кг		1.0/46			1.0/46
1	Рама	дона/кг			1.0/99		1.0/99
2	Затвор ГС 100-180	дона/кг			1.0/61		1.0/61
3	Кўтаргич 1В	дона/кг			1.0/39		1.0/39

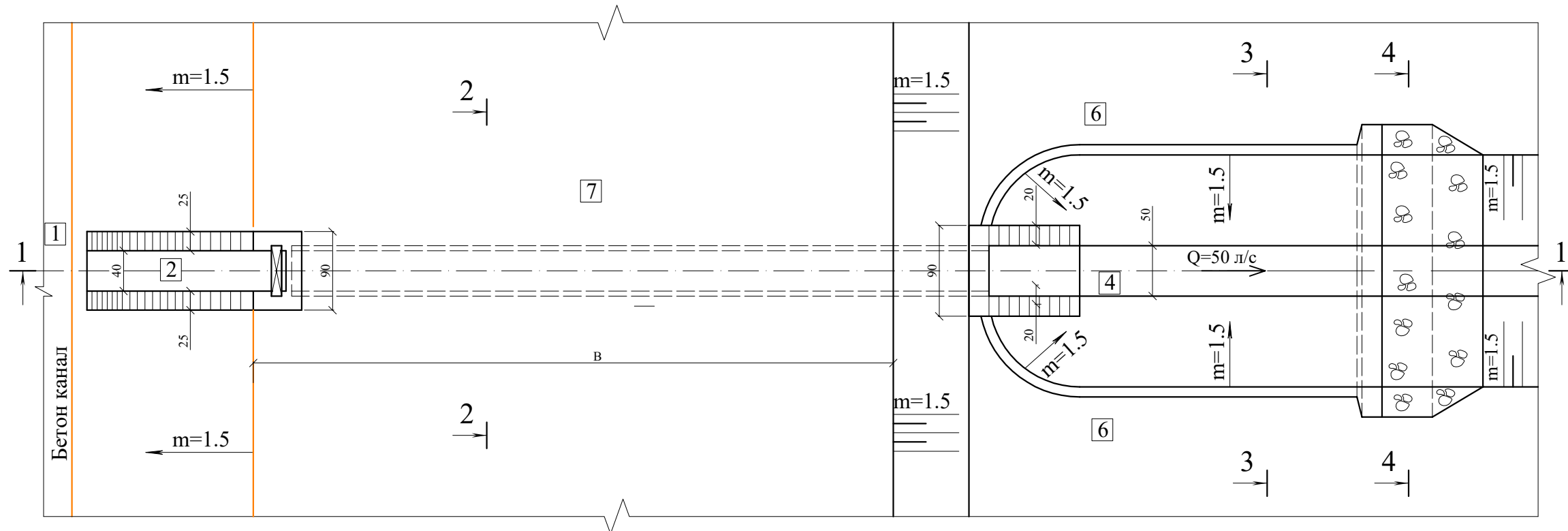
Эслатма:

- Иншоотни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдидан канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
- Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 222266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
- Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.
- пк49+25 иншоотда эни 3.5 м шебен йўлни қайта тиклаш киритилган

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси		
Лавозими	Фамилия	имзо	сана	Т/б қувур сув олиш иншоотларини таъмирлаш-Здона	варақ	варақлар
ЛБМ	Юсупов О				33	38
Лойиҳачи	Юсупов М				масшт.	
Текширди	Тулиев А			Кўндаланг қирқимлар ва иш ҳажмлари жадвали	"Хоразмсўвлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил	



Режа

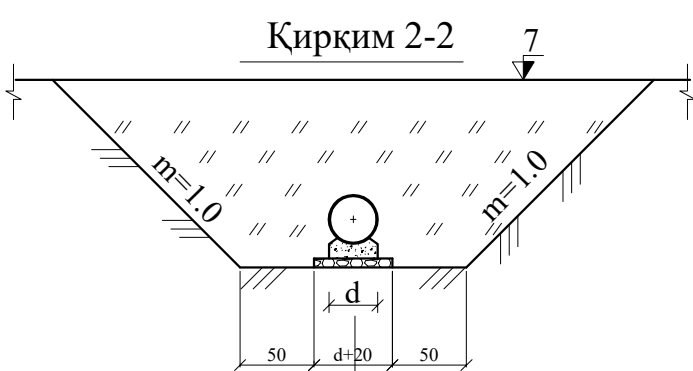


Эслатма:

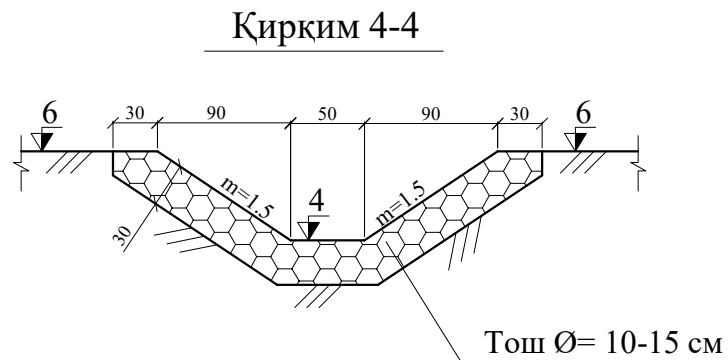
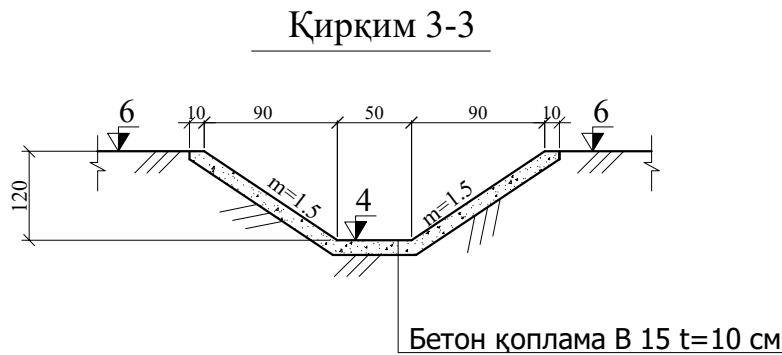
- Иншоотни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдидан канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
- Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
- Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
- Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

				Хоразм вилояти Хива туманидаги "Хумбуз" каналини бетонлаштириш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Исм фамили.	Имзо	Сана	Полиэтилен қувурдан сув олиш иншооти қурилиш - 3дона	Варак	Вараклар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О				34	38	1:50
Лойиҳачи	Матякубов М						
Текширди	Тулиев А			Қирқим 1-1,2-2, режа	"Хоразмсувлойиҳа" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

Баландлик белгиларини боғлаш ва ўлчамлар жадвали																	
N/N	Пикет	Жойлашган томони	Сув сарфи, Q л/с	1	2	3	4	5	6	7	d, см	L, см	H, см	Lтр, см	Лдор, см	Кувур демонтажи матер. d, см	L, см
1	8+03	ўнг	50	88.89	89.30	90.16	89.25	89.65	89.85	90.40	400	230	120	1000	800	т/б	500
2	8+03	чап	50	88.89	89.20	90.16	89.15	89.55	89.75	90.37	400	230	120	1000	800	лр-6	12
3	19+58	чап	50	88.76	89.00	89.93	88.10	88.50	88.70	89.30	315	230	120	800	600	п/э	500
4	21+25	чап	50	88.48	88.80	89.78	88.20	88.60	88.80	89.40	315	230	120	800	600	а/ц	400
5	22+10	ўнг	50	88.40	88.70	89.76	88.60	89.00	89.20	89.80	315	230	120	800	600	а/ц	650
6	26+20	ўнг	50	88.32	88.60	89.68	88.12	88.52	88.72	89.32	315	230	120	800	600	п/э	750
7	29+73	ўнг	50	88.31	88.50	89.60	88.11	88.51	88.71	89.31	315	230	120	800	600	а/ц	700
8	30+59	ўнг	50	88.31	88.70	89.59	88.52	88.92	89.12	89.72	315	230	120	800	600	п/э	600
9	30+61	чап	50	88.31	88.80	89.59	88.60	89.00	89.20	89.80	315	230	120	800	600	а/ц	600
10	30+64	ўнг	50	88.28	88.70	89.59	88.63	89.03	89.23	89.83	315	230	120	800	600	п/э	600
11	31+75	чап	50	88.26	88.80	89.56	88.75	89.15	89.35	89.95	315	230	120	800	600	п/э	600
12	32+37	ўнг	50	88.23	88.54	89.54	88.70	89.10	89.30	88.90	315	230	120	800	600	а/ц	900
13	34+48	чап	50	88.22	88.50	89.51	87.92	89.32	89.52	89.12	315	230	120	800	600	а/ц	600
14	35+10	чап	50	88.20	88.50	89.50	88.33	88.73	88.93	89.53	315	230	120	800	600	а/ц	450
15	35+98	ўнг	50	88.15	88.50	89.48	88.32	88.72	88.72	89.52	315	230	120	800	600	а/ц	550
16	38+45	ўнг	50	97.62	88.10	89.43	89.00	89.40	89.60	90.20	315	230	120	800	600	а/ц	600
17	50+41	чап	50	87.92	88.10	89.09	87.81	88.21	88.41	89.01	315	230	120	800	600	метал	800
18	51+87	чап	50	87.88	88.10	89.05	87.95	88.35	88.55	89.15	315	230	120	800	600	а/ц	400
19	52+45	ўнг	50	87.87	88.94	89.04	87.52	87.92	88.12	88.72	315	230	120	800	600	а/ц	400
20	52+82	чап	50	87.86	88.10	89.03	88.04	88.44	88.64	89.14	315	230	120	800	600	п/э	600
21	55+55	ўнг	50	87.81	88.00	88.98	87.84	88.24	88.44	89.04	400	230	120	800	600	а/ц	3.5
22	55+60	чап	50	87.81	87.98	89.98	87.70	88.10	88.30	88.90	400	230	120	800	600	а/ц	400
23	59+48	ўнг	50	87.73	88.05	89.90	88.00	88.40	88.60	89.20	315	230	120	800	600	а/ц	350
24	66+91	ўнг	50	87.69	87.70	89.59	88.61	89.01	89.21	88.01	315	230	120	800	600	а/ц	400



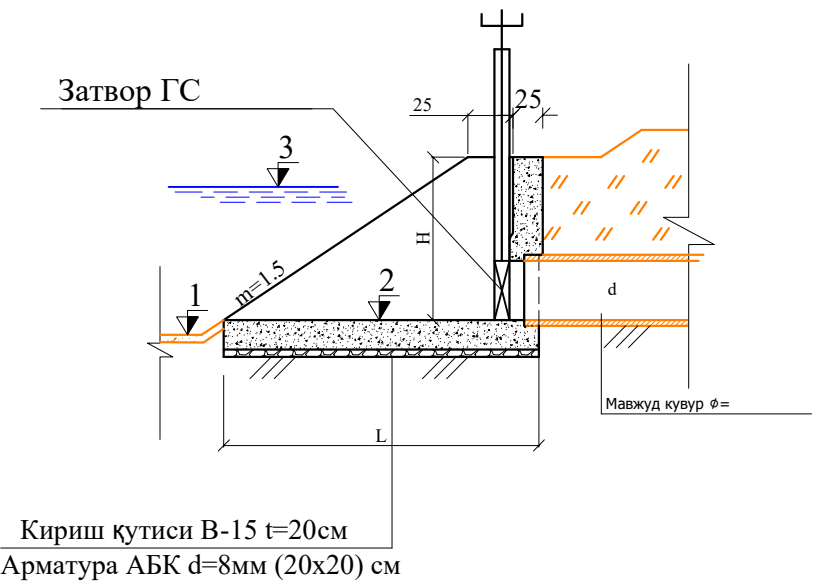
П/Э қувур
Бетон тайёргарлик В-7.5 t=10см
Зичлаштирилган шагал t=10 см



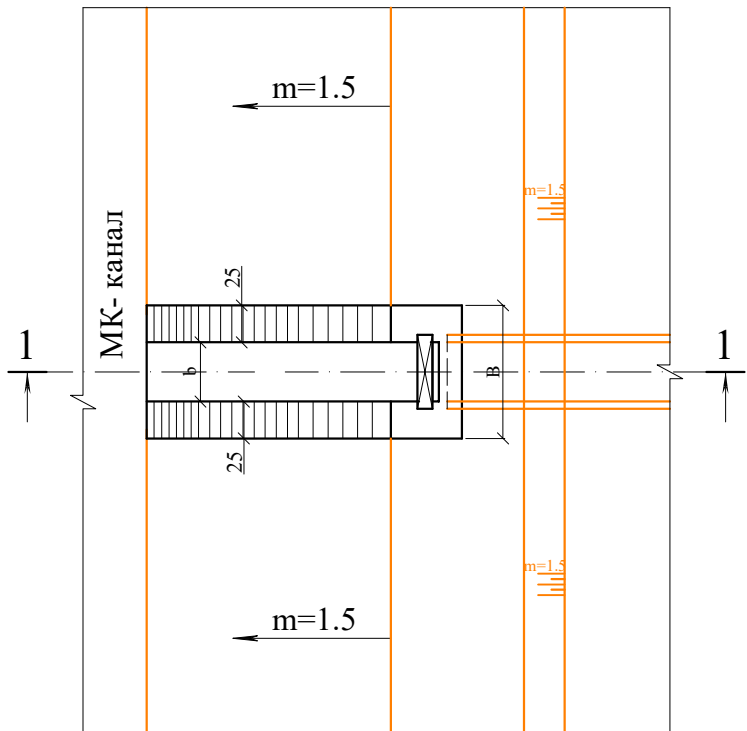
Иш ҳажмлари жадвали										
№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	d=400 мм				d=315 мм		Жами
				Лтр=8м		Лтр=10м		Лтр=8м		
				1 дона	2 дона	1 дона	2 дона	1 дона	20дона	24 дона
Тупроқ ишлари										
1	Қазиш	м³		65	130	84	168	65	1300	1598
2	Қайта кўмиш	м³		63	126	82	164	63	1260	1550
3	Текислаш	м²		30	60	40	80	30	600	740
Бетон ишлари										
1	П/э қувур 400мм	дона/пм		1/8	2/16	1/10	2/20			4/36
2	П/э қувур 315мм							1/8	20/160	20/160
3	Кириш қутиси	М³	В 15	1.3	2.6	1.3	2.6	1.3	26.0	31.2
4	Арматура базальт φ=8мм	м/кг	базальт	58/5.2	116/10.4	58/5.2	116/10.4	58/5.2	1160/104	1392/124.8
5	Чиқиш қутиси	М³	В 15	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	10.0	12.0
6	Бетон коплама	М³	В 15	2.5	5.0	2.5	5.0	2.5	50.0	60.0
7	Тош коплама	М³	В 15	0.8	1.6	0.8	1.6	0.8	10.0	16.0
8	Зичлаштирилган шагал t=10 см	М³	Шагал	0.7	1.4	0.7	1.4	0.7	14.0	16.8
9	Шагал коплама t=20 см					40	80			80
10	Бетон тайёргарлик	М³	В 7.5	0.3	0.6	0.4	0.8	0.3	6.0	7.4
11	Гидроизоляция	М²	битум	8.0	16	8.0	16	8.0	160	192
	Металл ускуналар									
1	Кўтаргич 0.5 В	Дона/тн		1/0.014	2/0.028	1/0.014	2/0.028	1/0.014	20/0.280	24/0.336
2	Затвор ГС 40-100У	Дона/тн		1/0.022	2/0.044	1/0.022	2/0.044	1/0.022	20/0.440	24/1.528
3	Рама	Дона/тн		1/0.047	2/0.094	1/0.047	2/0.094	1/0.047	20/0.940	24/1.128

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси				
Лавозими	Исм фамил.	Имзо	Сана					
ЛБМ	Юсупов О			Сув олиш иншоотларини таъмирлаш-24 дона		Варак	Вараклар	Масштаб
Лойиҳачи	Матякубов М					35	38	1:50
Текширди	Тулиев А							
				Қирқим 3-3, 4-4, иш ҳажмлари жадвали		"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

Қирқим 1-1



Режа М 1:50



Эслатма:

- 1.Металлоконструкциялар 3.820. 2-43
2. Канални реконструкция қилиш ишларини бажариш канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
- 3.Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
4. Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
5. Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

Иш ҳажмлари жадвали

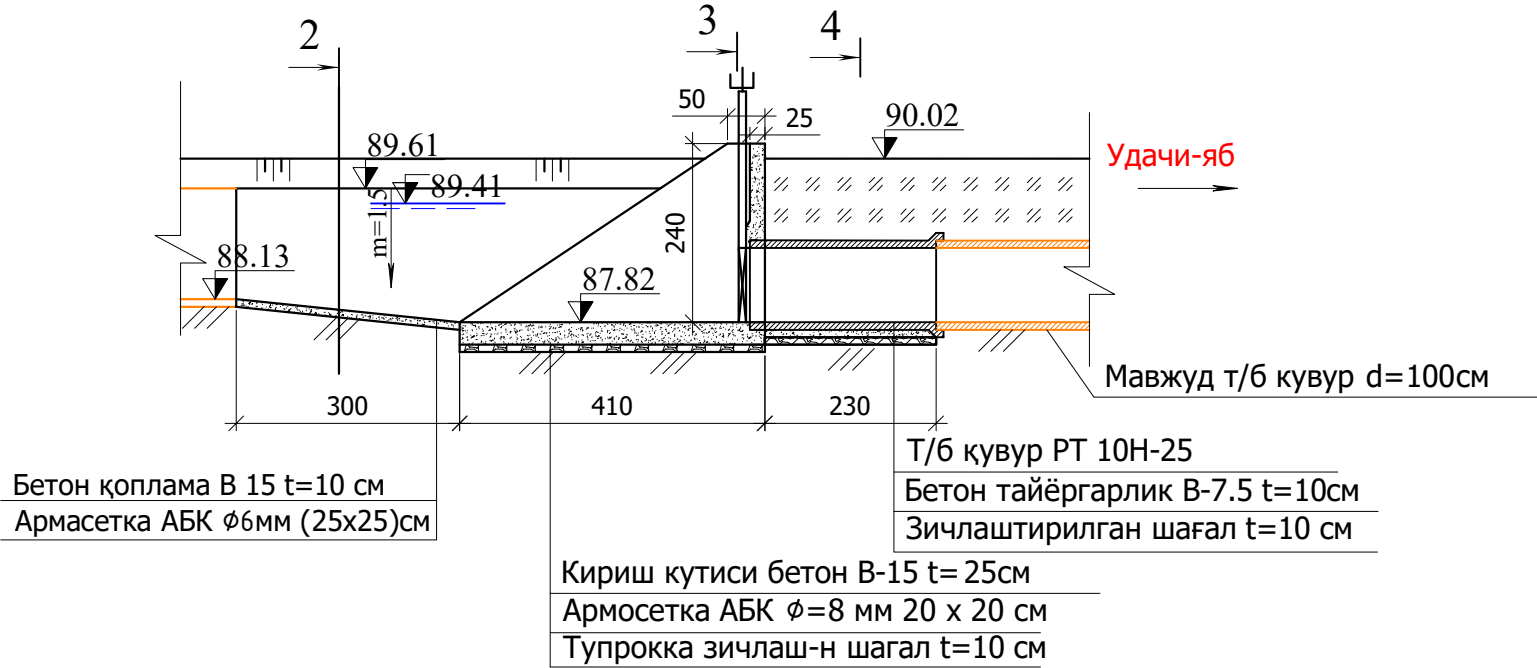
№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	жойлашган ўрни			жами
				пк39+43	пк39+50	пк66+91	
1	Қазиш	М³		8	8	6	22
2	Қайта кўмиш	М³		7	7	5	19
3	Қўл ишлари	М³		2	2	1	5
1	Кириш қутиси	М³	(В15, F=150, W=6)	3.9	3.9	1.8	9.6
2	Арматура АБК Ø-8мм	м/кг	пулат	162/14.6	162/14.6	82/7.4	406/37
3	Зичлаштирилган шагал	М³	Шагал	0.7	0.7	0.20	1.6
4	Гидроизоляция t=2мм	М²	Битум	14.8	14.8	6.8	36.4
5	Бетон деворни бузиш	М³		10.4	9.8		20.2
Металл ускуналар							
1	Затвор ГС 40-100У	Дона/тн				1/0.014	1/0.014
2	Кўтаргич 0.5 В	Дона/тн				1/0.022	1/0.022
3	Рама	Дона/тн				1/0.047	1/0.047
4	Затвор ГС 100-180	Дона/тн		1/0.061	1/0.061		2/0.122
5	Кўтаргич 1В	Дона/тн		1/0.039	1/0.039		21/0.078
6	Рама	Дона/тн		1/0.099	1/0.099		2/0.198

Белгиларни боғлаш жадвали

Т/р	Пикети	жойлашган ўрни	Сув сарфи, л/с	Затвор маркаси	1	2	3	d см	L см	H см	B см	b см
1	ПК 39+43	ўнг	100	ГС 100-180	87.32	87.73	89.41	100	345	230	110	60
2	ПК39+50	ўнг	100	ГС 100-180	87.32	87.35	89.41	100				
3	ПК66+91	чап	50	ГС 40-100у	87.79	87.74	89.02	25	260	140	90	40

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Исм фамил.	Имзо	Сана				
ЛБМ	Юсупов О			Сув олувчи иншоотларини таъмирлаш-3дона	Варак	Вараклар	Масштаб
Лойиҳачи	Юсупов О				36	38	1:100
Текширди	Тулиев А						
				Қирқим 1-1, режа	"Хоразмсувлойиха" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

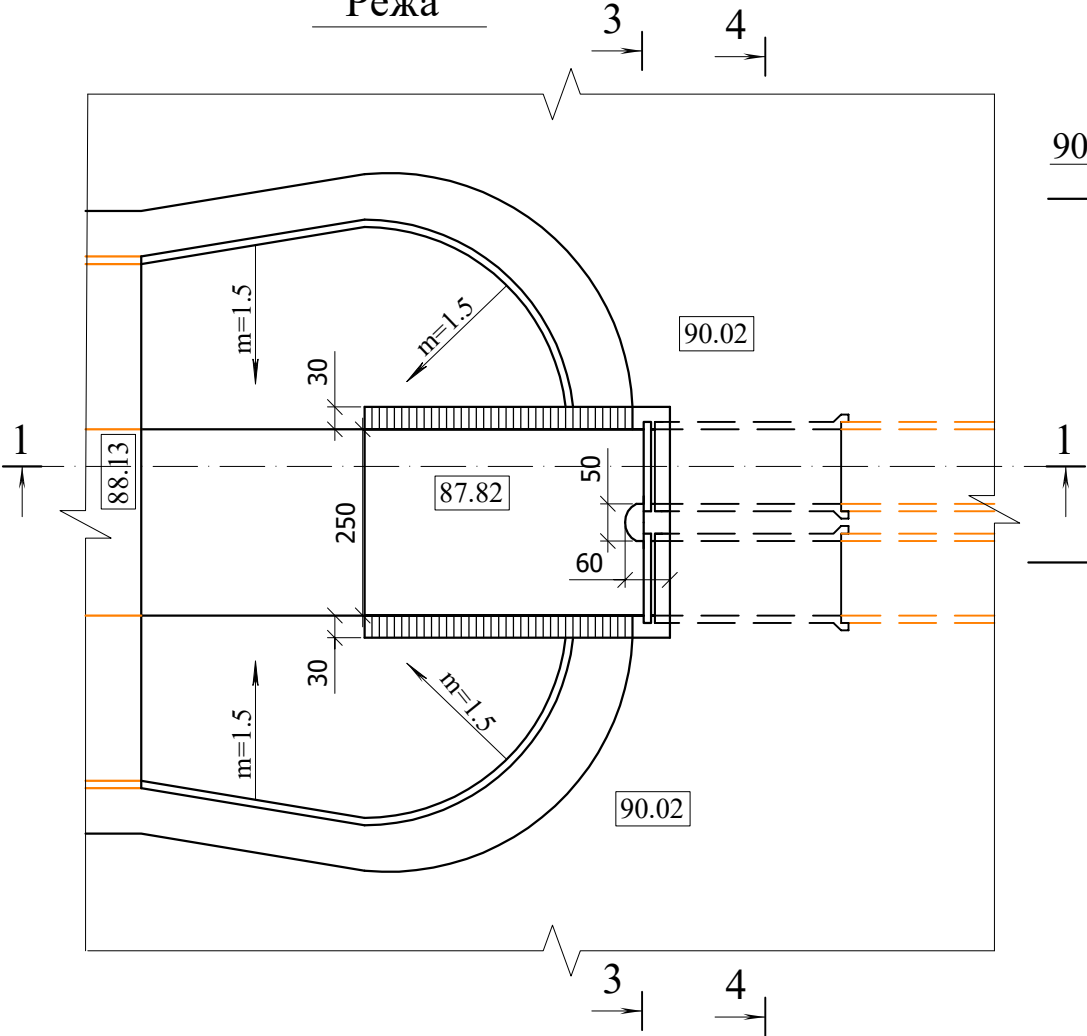
Қирқим 1-1



Иш ҳажмлари жадвали

№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	миқдори
Тупроқ ишлари				
1	Қазиш	М³		38
2	Қўмиш	М³		82
3	Қўл ишлари	М³		4
4	Текислаш	М³		64
Бетон ишлари				
1	Т/б қувур РТ 10Н-25	Дона/м³	(B25,F=150,W=6)	2/1.98
3	Кириш қутиси	М³	(B15,F=150,W=6)	9.0
4	Арматура АБК φ-8мм	м/кг		320/29
5	Бетон қоплама	М³	(B15,F=150,W=6)	5.2
6	Армасетка АБК φ6мм(25-25)см	М²/кг	базальт	52/21
7	Чок	М/М²	изол	32/12
8	Гидроизоляция т=2мм	М²	Битум	37
9	Бетон тайёргарлик	М³	В-7.5	0.5
10	Зичлаштирилган шағал	М³	Шағал	0.6
11	Т/б қувур d=100см демонтажи	М		2.5
12	Бетон деворни бузиш	М³		8.2
Металл ускуналар				
1	Затвор ГС 100-200	дона/тн		2/0.122
2	Рама	дона/тн		2/0.250
3	Қутаргич 2.5 В	дона/тн		2/0.180

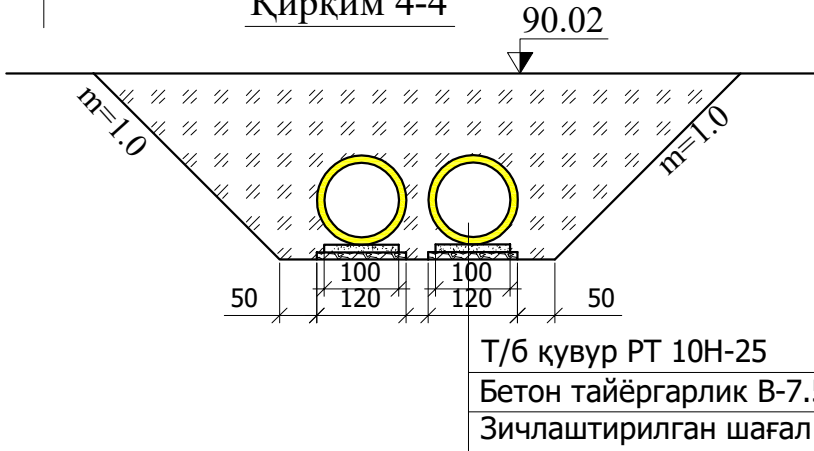
Режа



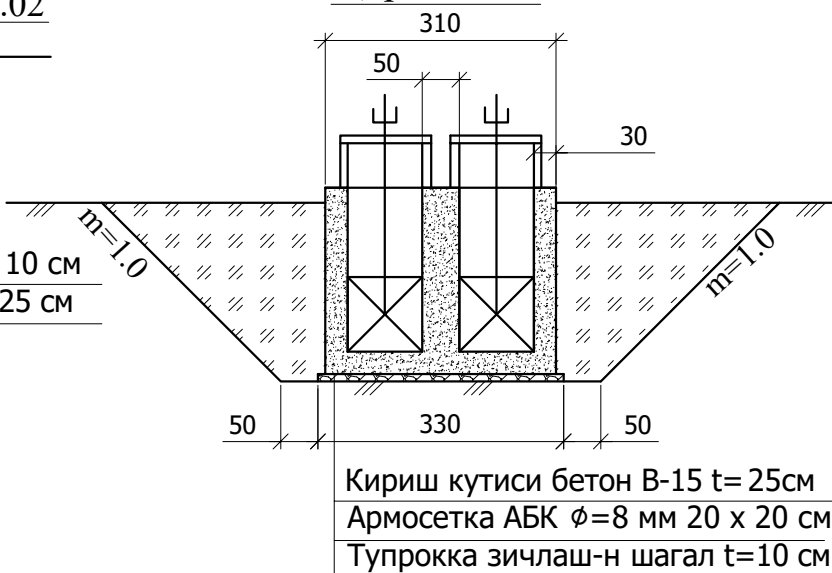
Қирқим 2-2



Қирқим 4-4



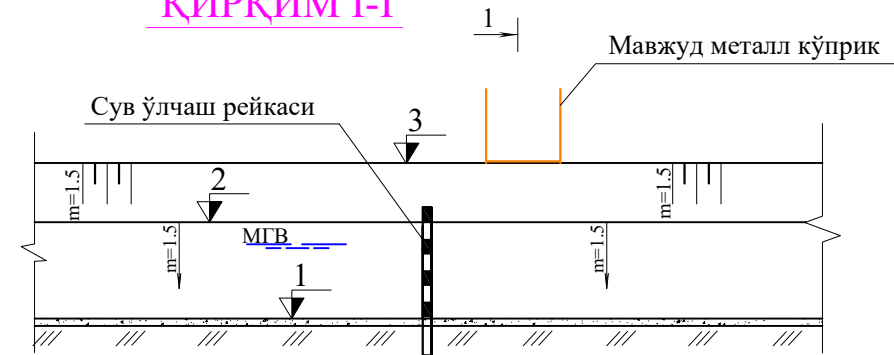
Қирқим 3-3



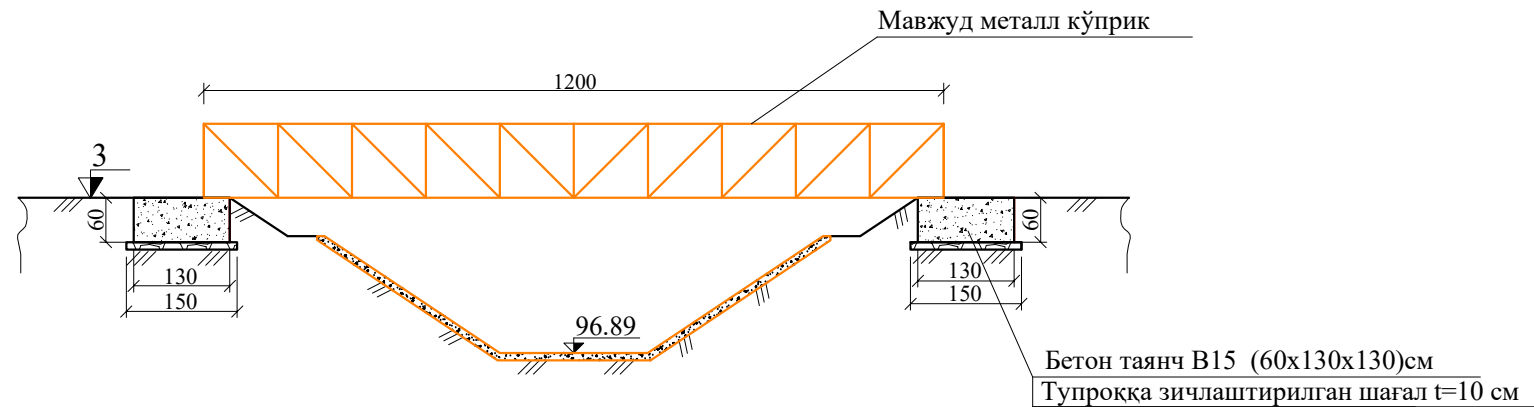
Эслатма:
1.Иншоотни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдидан канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишилган ҳолда ва мутахассислари иштирокида бажарилиши шарт;
2.Бетон ГОСТ 4798-49 "Бетон гидротехнический" талаблари бўйича бажарилиши шарт;
3. Бетон ва темирбетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портландцемент, ГОСТ 22266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак;
4. Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон ва темирбетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ қатрон қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	ПК39+39 даги сув олиш иншоотини таъмирлаш-1 дона	Варақ	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О.				37	38	1:100
Лойиҳачи	Юсупов О.						
Текширди	Тулиев А			Режа, бўйлама кесим	"Хоразмсувлойиҳа" маъсулияти чекланган жамияти Урганч ш. 2026йил		

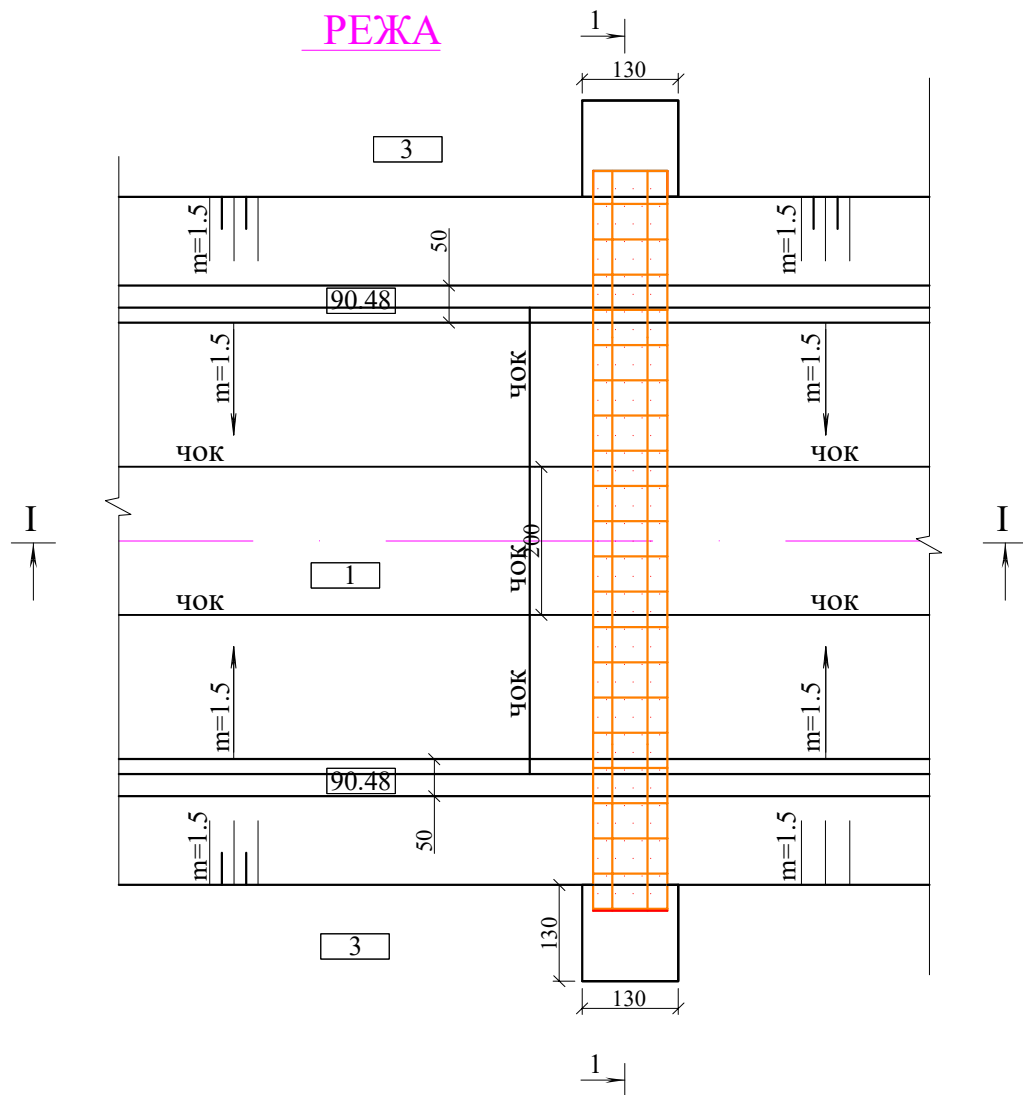
ҚИРҚИМ I-I



Қирқим 1-1



РЕЖА



ЭСЛАТМА:

- барча ўлчамлар сантиметрда;
- баландлик белгилари метрда;
- бетон юзларга 2 марта иссиқ битум суркалади;
- кўмиш ва қайта кўмиш ишлари сифатли бажарилсин.-
- Лойихада пк1+50 даги гидромостикни лойихада пк1+70га кўчириб ўрнатиш киритилган

Иш ҳажмлари жадвали

№	Иш тури	Ўлчов бирлиги	Материал	пк1+70	пк20+53	жами
1	Қўл ишлари	М³		3	3	6
2	Бетон таянч	М³	В15	2.03		2.03
3	Металл кўприкни бўяш	М²	ПВХ-23	12	12	24
4	Сув ўлчаш рейкаси	П.м	метал	2	2	2
5	Демонтаж мостик	кг	Пўлат СТЗ	337		337
6	Монтаж мостик	кг	Пўлат СТЗ	337		337

Иншоотларнинг баландлик белгилари

№	пикети	↙ 1	↙ 2	↙ 3
1	1+70	89.11	90.78	90.78
2	20+53	88.74	90.21	90.58

				Хоразм вилояти Шовот туманидаги "Бўз-яб" каналини реконструкция қилиш ишчи лойиҳаси			
Лавозими	Фамилияси	Имзо	Сана	Каналдаги гидропостни таъмирлаш-2 дона	Варак	Варақлар	Масштаб
ЛБМ	Юсупов О				38	38	1:100
Лойиҳачи	Юсупов О						
Текширди	Тулиев А			Режа, қирқим 1-1	"Хоразмсувлройиха" МЧЖ Урганч ш. 2026 йил		