



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI
"DIZAYN SERVIS PROYEKT" MChJ

ISHCHI LOYIHA

Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini
PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi
xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).

Chizmalar Albom-2

Andijon 2026 yil



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI
"DIZAYN SERVIS PROYEKT" MChJ

ISHCHI LOYIHA

Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini
PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi
xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).

Chizmalar Albom-2

Direktor:

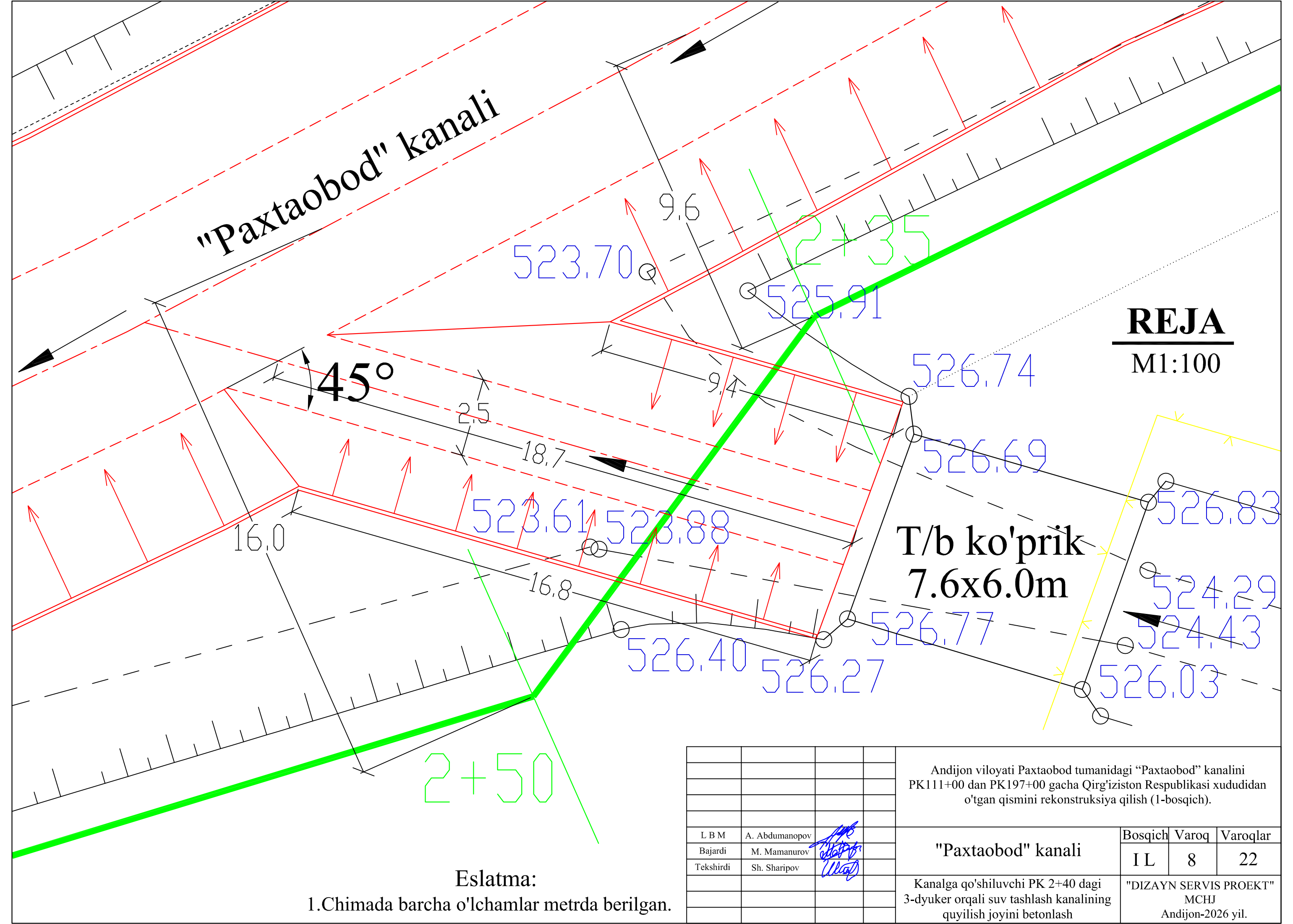
Loyiha bosh muhandisi:



Sh. Sharipov

A. Abdumanopov

Andijon 2026 yil



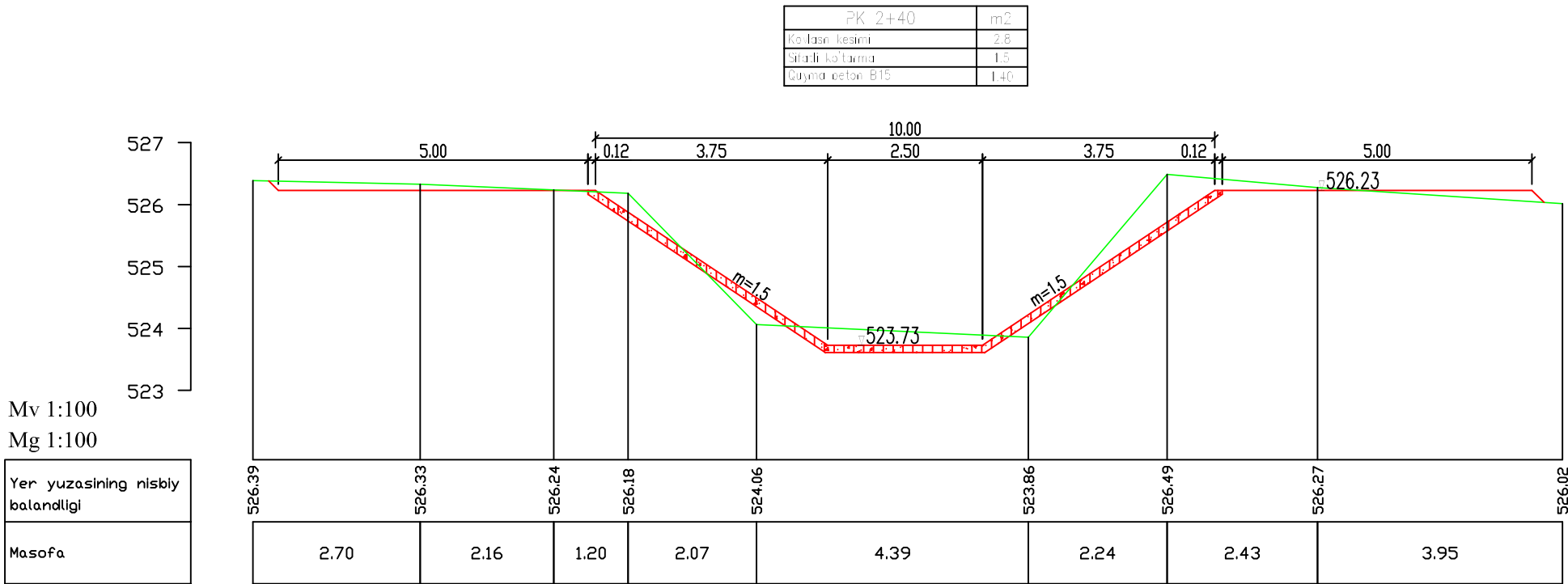
REJA
M1:100

T/b ko'prik
7.6x6.0m

Eslatma:
1.Chimada barcha o'lchamlar metrda berilgan.

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).		
L B M	A. Abdumanopov		"Paxtaobod" kanali	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov			I L	8	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov					
			Kanalga qo'shiluvchi PK 2+40 dagi 3-dyuker orqali suv tashlash kanalining quyilish joyini betonlash	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		

Ko'ndalang kesim



ISH TURLARI VA HAJMLARI JADVALI			
№	Ish turlari	O'lchov birligi	Miqdori
	Yer ishlari		
1	Kanal o'zanini cho'mich sig'imi 0.65 m3 bo'lgan ekskavatorlar yordamida kovlash ishlari (II-gurux tuproq)	m3	26.0
2	Qo'l kuchi yordamida tekislash ishlari	m2	155.0
3	Sifatli ko'tarma	m3	15.0
	Quyma beton va temir-beton ishlari		
4	Kanal o'zanini betonlash B-15, t=12sm		
	Yon qiyaliklari B-15, t=12sm	m3	14.43
	Tub qismi B-15, t=12sm	m3	3.99
	Boshqa ishlar		
5	Bazalt kompozit armosetka d=6mm, qadam 200x200mm	m2	153.0
6	Quyma beton ostiga polietilen plyonka t=0.4mm	m2	156.0
7	Quyma beton deformatsiya choklari uchun qoraqog'oz	m2	7.0
8	Quyma beton choklarini suyuq bitum yordamida gidroizolyatsiya qilish	tn	0.03

Eslatma:
1.Chimada barcha o'lchamlar metrda berilgan.

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			"Paxtaobod" kanali	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	9	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov						
				Kanalga qo'shiluvchi PK 2+40 dagi 3-dyuker orqali suv tashlash kanalining quyilish joyini betonlash	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		

REJA

M1:100

dala yo'li

516.99 T/b ko'prik
5.6x4.5m

517.25

517.11

515.82

517.01

516.67

515.80

514.48

514.43

513.97 514.44

7.8

514.09

7.0

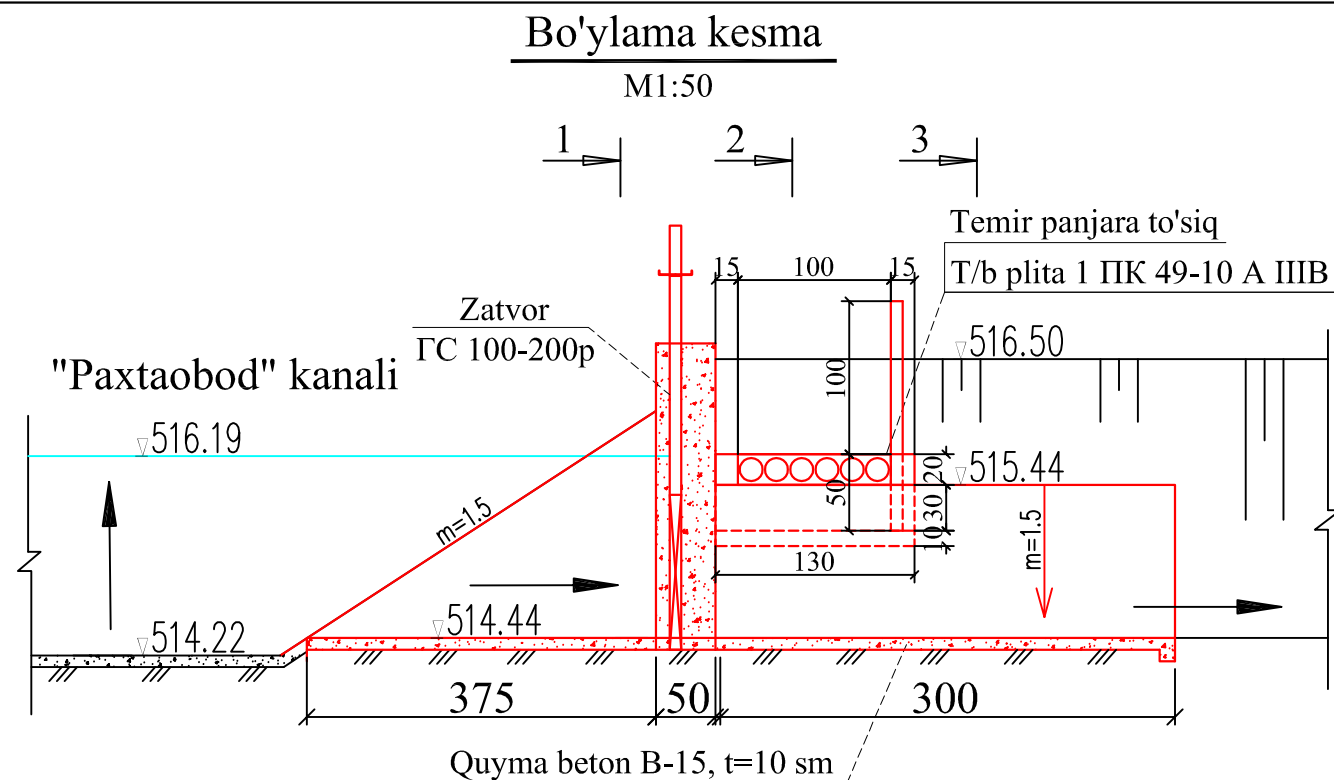
515.47

516.84

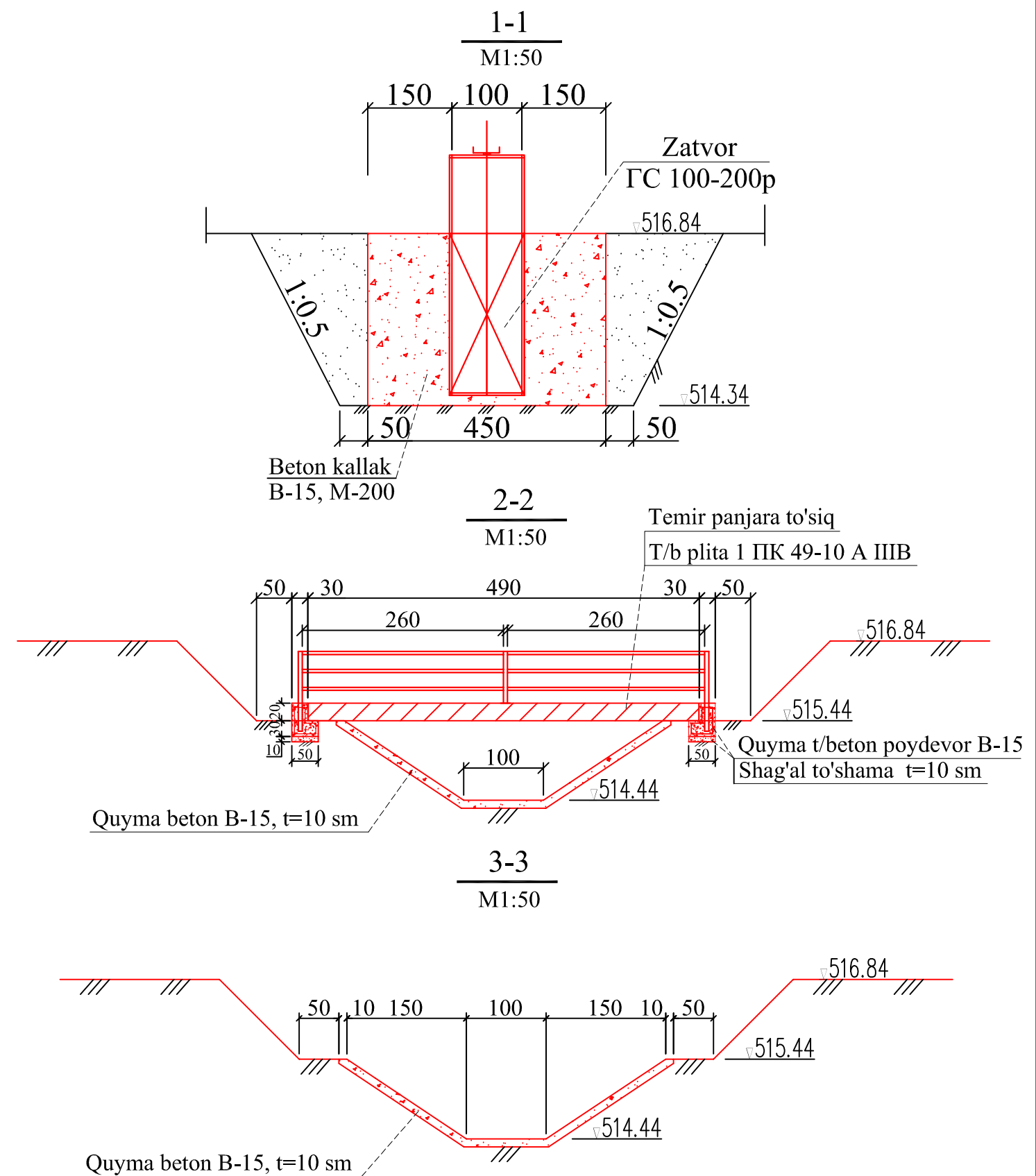
L B M	A. Abdumanopov			
Bajardi	M. Mamanurov			
Tekshirdi	Sh. Sharipov			

Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi "Paxtaobod" kanalini
PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan
o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).

"Paxtaobod" kanali	Bosqich	Varoq	Varoqlar
	I L	11	22
PK 70+00 dagi o'ng tarafga suv oluvchi inshoot	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		



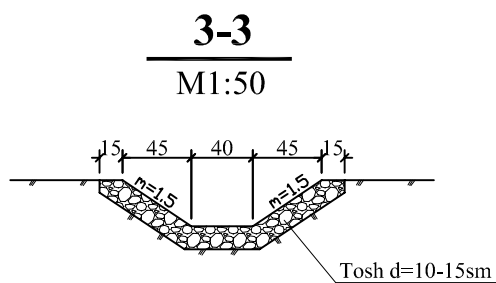
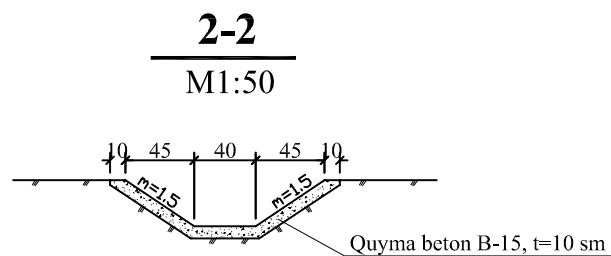
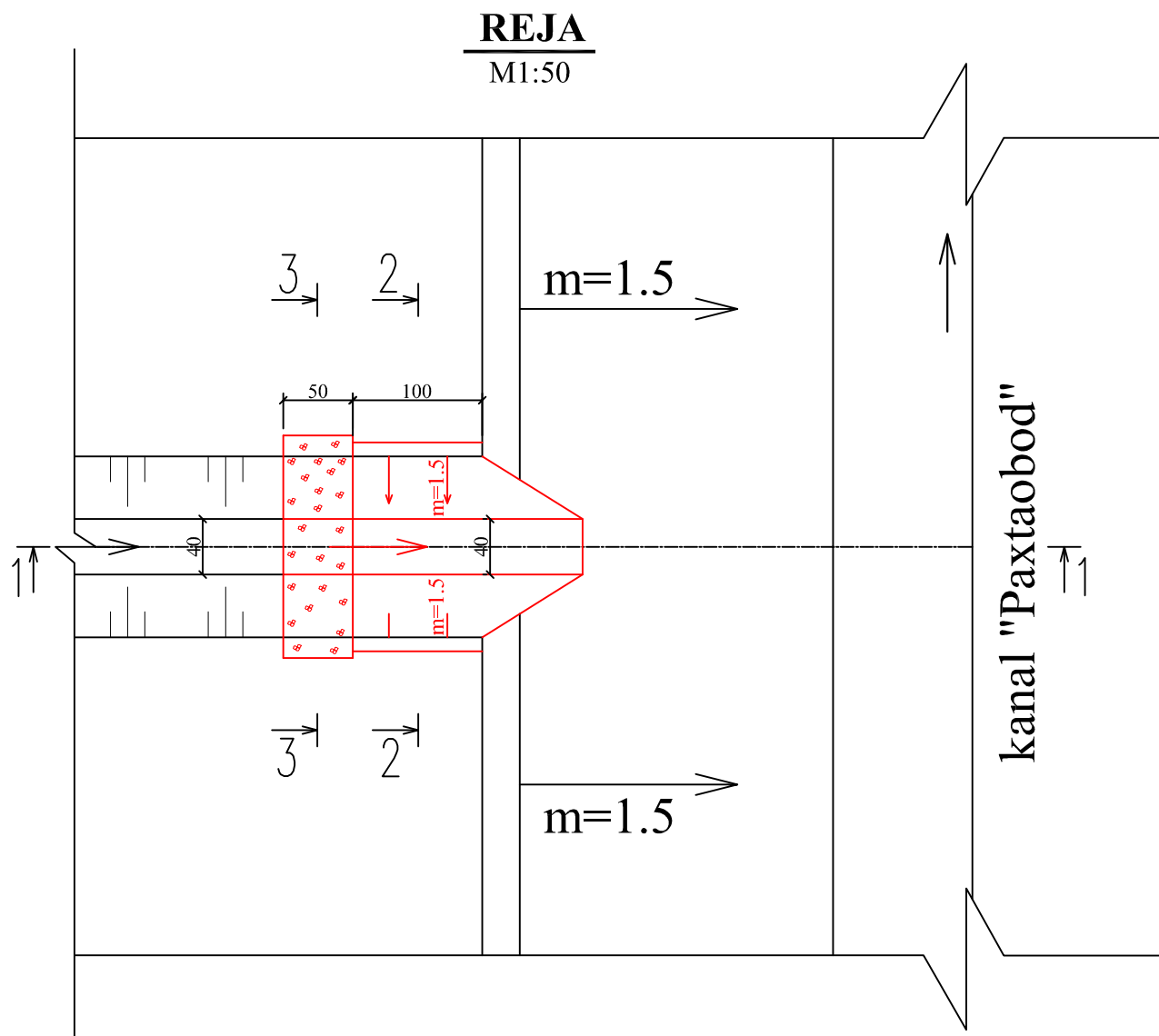
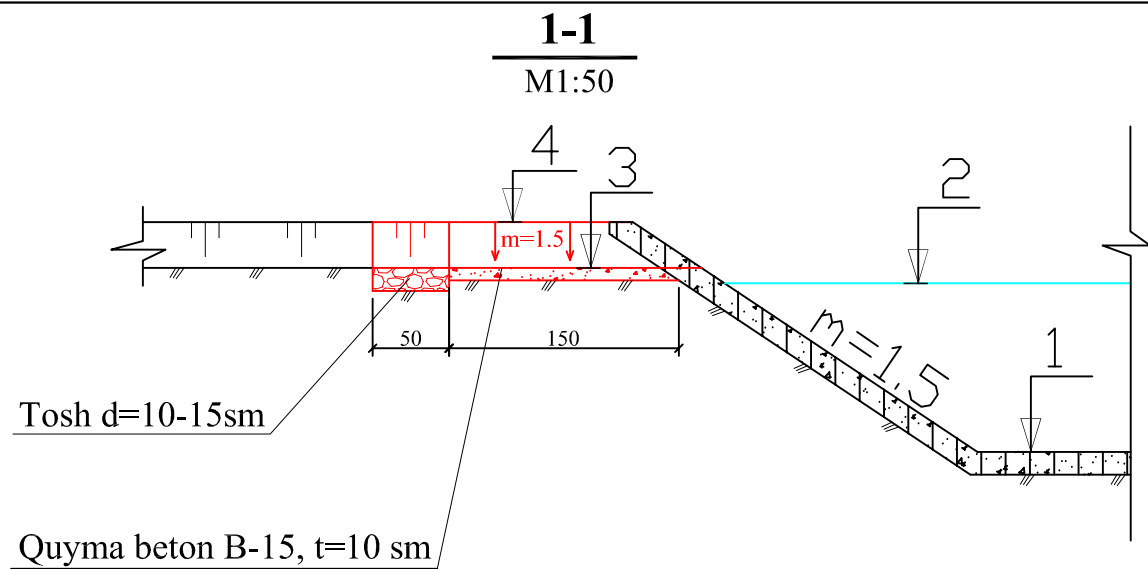
ISH TURLARI VA HAJMLARI JADVALI			
№	Ish turlari	O'lchov birligi	Miqdori
Yer ishlari			
1	Kanal o'zanini cho'mich sig'imi 0.65 m3 bo'lgan ekskavatorlar yordamida kovlash ishlari (II-gurux tuproq)	m3	10.0
2	Qo'l kuchi yordamida tekislash ishlari	m2	55.0
3	Sifatli ko'tarma	m3	7.0
Quyma beton va temir-beton ishlari			
4	Quyma beton kallak B-15, M-200, t=50sm		3.8
5	Quyma beton tik devorlar B-15, M-200, t=30sm		2.8
6	Quyma beton tub qismi B-15, M-200, t=10sm		0.4
Kanal o'zanini betonlash B-15, t=10sm			
7	Yon qiyaliklari B-15, t=10sm	m3	1.12
	Tub qismi B-15, t=10sm	m3	0.31
8	T/b plita 1 ΠK 49-10 A IIIB o'rnatish	dona/m3	1/0.58
9	T/b plita poydevori B-15	m3	0.7
	Temir armatura A-III, d=10mm	tn	0.03
Temir konstruksiya ishlari			
10	ΓC 100-200p turidagi zatvor o'rnatish	dona/kg	1/260.0
11	Temir panjara ustunlari d=76 mm, h=150 sm, n=2 dona, h=100 sm, n=1 dona	kg	21.6
12	Temir panjara ko'ndalang to'siqlari d=57 mm, L=260 sm, n=6 dona	kg	62.24
13	Temir panjarani o'rnatish uchun qo'yilma temir burchaklik 40x40x3 mm	kg	0.9
Boshqa ishlar			
14	Bazalt kompozit armosetka d=6mm, qadam 200x200mm	m2	8.0
15	Quyma beton ostiga polietilen plyonka t=0.4mm	m2	9.0
16	Quyma beton yon qismlari va choklarini suyuq bitum yordamida gidrozolyatsiya qilish	m2	15.0



				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi "Paxtaobod" kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			"Paxtaobod" kanali	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	12	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov				"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		
				PK 70+00 dagi o'ng tarafga suv oluvchi inshoot			

Eslatma:

1. Chimada barcha o'lchamlar santimetrdan berilgan.



Suv tashlovchi inshootlar uchun ish turlari va hajmlari jadvali

№	Ish turlari	O'lchov birligi	Miqdori	
			1 donaga	15 donaga
1	2	3	4	5
	Quyma beton ishlari			
1	Quyma beton qoplama B-15, M-200, t=10sm	m3	0.3	4.5
	Boshqa ishlar			
2	Tosh bilan mustaxkamlash d=10-15sm, t=15sm	m3	0.1	1.5

Nisbiy balandliklar bog'lanish jadvali

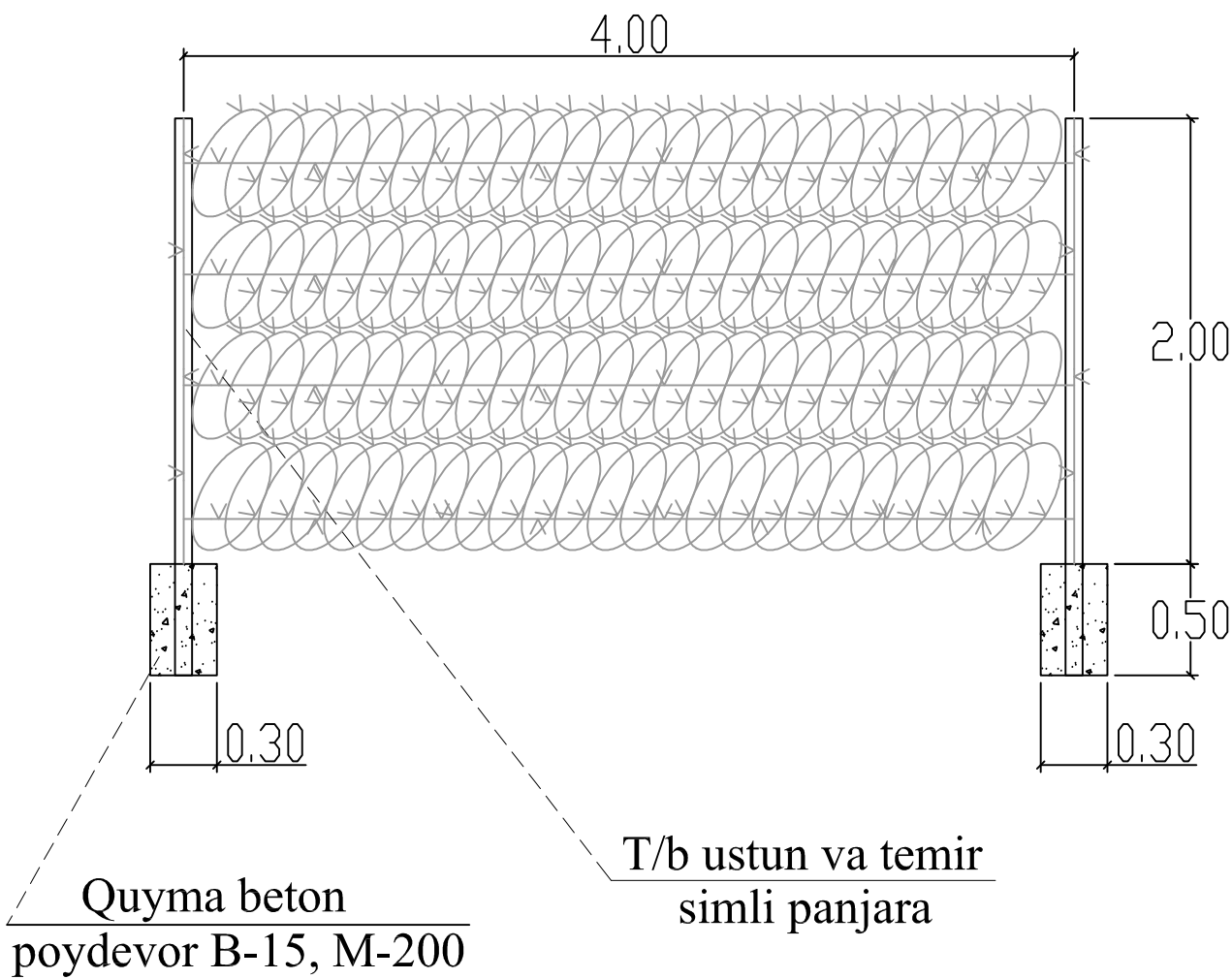
№	Kanal nomi	Suv tashlovchi inshoot piketi	Nisbiy balandliklar (m)			
			1	2	3	4
1	"Paxtaobod"	1+30	523.81	525.80	526.01	526.31
2		7+50	523.36	525.35	525.56	525.86
3		12+00	523.03	525.02	525.23	525.53
4		19+35	521.02	522.99	523.22	523.52
5		22+65	520.77	522.74	522.97	523.27
6		22+90	520.75	522.72	522.95	523.25
7		25+15	520.58	522.55	522.78	523.08
8		44+30	517.99	520.07	520.19	520.49
9		45+25	517.17	519.16	519.37	519.67
10		45+90	517.12	519.11	519.32	519.62
11		47+45	517.01	519.00	519.21	519.51
12		52+30	516.65	518.64	518.85	519.15
13		68+20	514.36	516.33	516.56	516.86
14		73+50	513.94	515.91	516.14	516.44
15		75+50	513.80	515.77	516.00	516.30

Eslatma:

1. Chimada barcha o'lchamlar santimetrda berilgan.

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi "Paxtaobod" kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).		
L B M	A. Abdumanopov			"Paxtaobod" kanali	Bosqich	Varoq
Bajardi	M. Mamanurov				I L	13
Tekshirdi	Sh. Sharipov				Varoqlar	22
				Suv tashlovchi inshootlar		"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.

1 oraliq harbiy chegara sim panjarasi ko'rinishi



ISH TURLARI VA HAJMLARI JADVALI			
№	Ish turlari	O'lchov birligi	Miqdori
Yer ishlari			
1	Qo'l kuchi yordamida kovlash ishlari (II-gurux tuproq)	m3	18
2	Qo'l kuchi yordamida qayta ko'mish ishlari (I-gurux tuproq)	m3	18
Quyma beton ishlari			
3	Temir-beton ustunlar tagiga quyma beton B-15	m3	6.3
Boshqa ishlar			
4	Temir-beton ustunlar tagidagi mavjud quyma beton poydevorlarini qo'l kuchi yordamida buzish ishlari	m3	6.3
5	PK 7+50 dan PK 9+50 gacha, PK 18+00 dan PK 21+60 gacha bo'lgan oraliqda joylashgan chegara temir-beton ustunlarini buzib olish va qayta o'rnatish	dona	140
6	PK 7+50 dan PK 9+50 gacha, PK 18+00 dan PK 21+60 gacha bo'lgan oraliqda joylashgan chegara tikanli sim panjaralarini buzib olish va qayta o'rnatish	m/kg	560/420.0
7	Quyma beton poydevorlar yon qismlarini suyuq bitum yordamida gidroizolyatsiya qilish	m2	84.0



Eslatma:

1. Chimada barcha o'lchamlar metrda berilgan.

Eslatma:

Kanal oqimi bo'ylab chap tarafda PK 7+50 dan PK 9+50 gacha, PK 18+00 dan PK 21+60 gacha (umumiy uzunligi 560 metr) bo'lgan oraliqda O'zbekiston Respublikasi davlat chegara sim panjarasi kanal qirg'og'iga yaqin joylashganligi va buning natijasida texnikalar ishlash imkoniyati yo'qligini inobatga olgan holda ushbu oraliqda panjaralar vaqtincha buzib olinib va qayta o'rnatilsin.

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi "Paxtaobod" kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			"Paxtaobod" kanali	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	14	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov				"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		
				Harbiy chegara sim panjarasini vaqtinchalik buzib olish va qayta o'rnatish			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.		
	Наименование.	Примечание.
1	Общие данные	
2	Тахеометрическая Съемка местности с Мбрфоствором.	
3	Общий вид,проектируемого моста (Фасад,план и разрез).	
4	Общий вид опоры моста	
5	Армирования ж/б монолитных элементов опоры.	
6	Конструкция проезжей части моста.	
7	Конструкция устройство деформационного шва моста.	
8	Конструкция сопряжения моста с насыпью и армирования монолитно ж/б переходной плиты.	

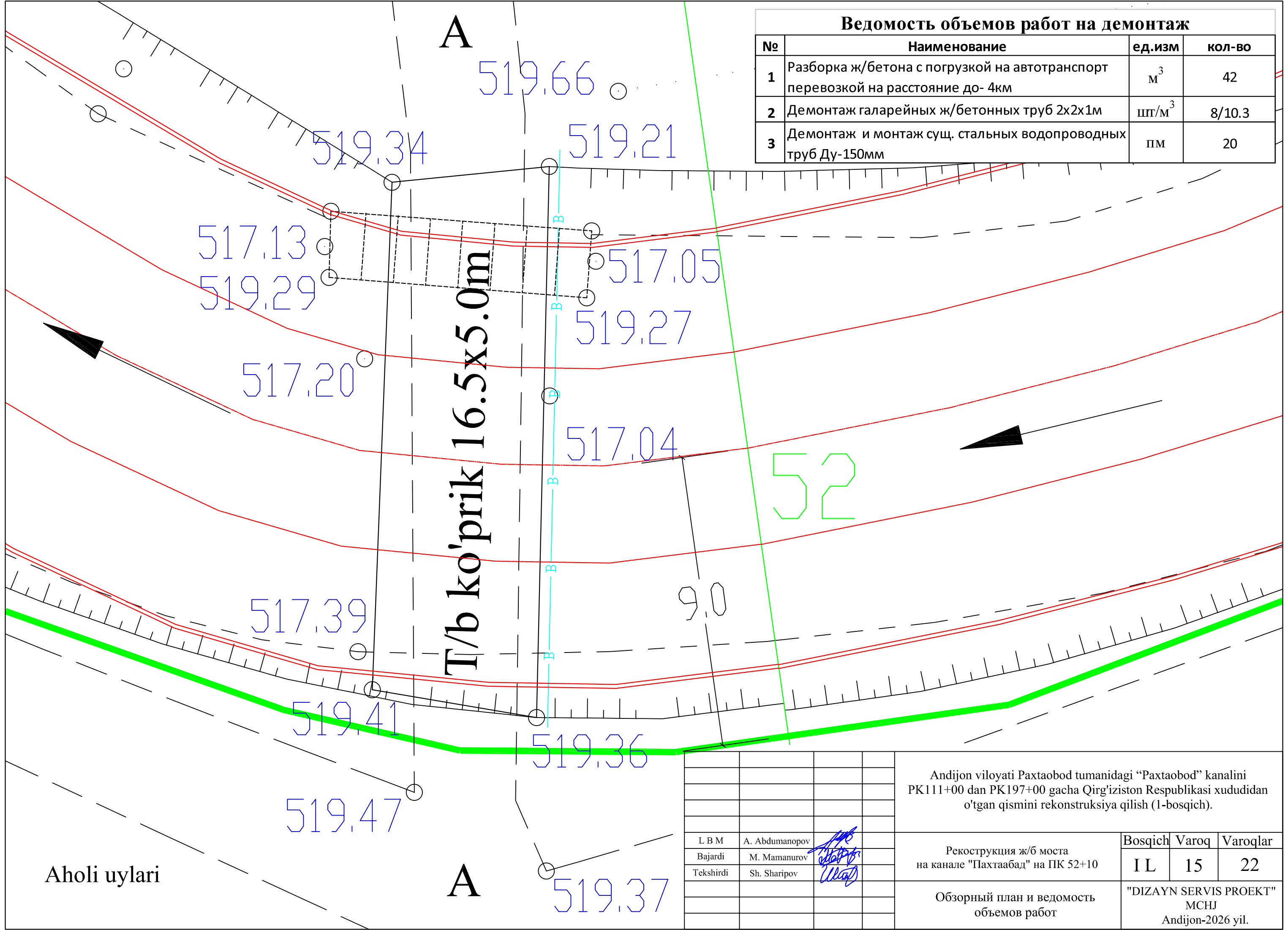
Ведомость ссылочных и прилагаемых нормативных документов.			
№ п/п	Обозначение	Наименование документов.	Примечание
1	Серия 3.503-12 инв №384/39	Конструкция проезжей части на моста.	Применительно
2	ШНК 2.05.02-07.	Автомобильные ддроги	Применительно
3	КМК 2.05.03.97.	Мосты и трубы	Применительно
4	Тп 3.503-41	Сопряжение автодорожнкх мостов и путепроводов с насыпью	Применительно
5	ШНК2.02.03-87	Организация строительного производства	Применительно
6	СНП11-7-81.р 4.	Строительство в сесмических районах	Применительно
7	ГОСТ23457-86	Технические средства организации дорожного движения	Применительно
8	КМК3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве.	Применительно
9	КМК2.01.01-94.	Климатические и физикогеологические данные для проектирования	Применительно
10	СНП 1.04.03-85	Нормы продолжительности строительства и задела строительства предприятий,зхданий и сооружений.	Применительно

Перечен работ подлежащих к осведетельствованию.		
№ п/п	Наименование работы.	примечание
1	Акт передачи геодезической основы до начало стр-во.	
2	Акт осведетельствования и приемки арматурных работ.	
3	Акт осведетельствования и приемки установленной ополубки на монолитных конструкций.	
4	Акт осведетельствования и приемки выпольненных работ по гидроизоляции проезжей части моста.	

Краткая пояснительная записка.	
Настоящий проект реконструкция моста на ПК 52+10 на канале "Пахтаабад" запроектировано группой по проектированию мостов и искусственных сооружений проектного института "Фаргонайуллойиха" МЧЖ в г коканде.	
Условия строительства.	
Место расположения объекта находится на теретории Пахтаабадском районе Андижанской области и относятся к III климатическую зону.	
Климат района резко континентальный с сухим жарким летом и сравнительно короткой прохладной зимой, влажной и теплой весной и осенью.	
Температура воздуха наиболее холодных суток составляет	-24,4° С.
Средняя максимальная тампература воздуха наиболее теплого месяца	+34,8° С.
Абсолютная максимальная температура воздуха составляет	+41,6° С.
Средняя месячная относительная влажность воздуха :	
	-наиболее холодного месяца -65%.
	-наиболее теплого месяца -35%.
Количество осадков : за год - 181,1мм.	
Нормативная глубина промерзания грунтов составляет -48см, а максимальная достигает до - 70см.	
(Согласно КМК2.01.01-91)	
-Сейсмичность региона -8 балл. (Расчетная сейсмичность -9 балл)	
Строительные решения.	
В проекте реконструкция моста на ПК 52+10 на канале "Пахтаабад" предусмотрено	
Схема моста -1х15м.	
Общая ширина моста Г-6м (0,75+4,5+0,75) без тротуара.	
Пролетное строение принято пустотная предварительно напряженная ж/б сборные мостовые плиты ПН15.99.63 -А-IV-1 Согласно ТП-3.503.1-12.UZ.1-12. поперечном сечение бшт плит. выпускаемые 6 плит в поперечном сечение выпускаемые Куйлюкском заводом МЖБК.	
Колесоотбойный блоки приняты ж/б сборные типа БК-3.55.75 приготовленный согласно ТП серии3.503.1-81 инв №1318/5. с омоноличиванием армо выпуски блоков с армосеткой защитного слоя проезжей части.	
Конструкция проезжей части моста принято согласно ТП серии 3.503.-12 инв №384/39:	
Выравнивающий слой толщиной h-3см из бетона марки В-25.	
оклеечная гидроизоляция из двух слоев изоляционной материала «Линокром»а толщиной 10 мм на битумной мастике	
защитный слой армированный сеткой из арматуры класса А-I диаметром 6,5мм с ячейками 250х150мм, толщиной 4см из монолитного бетона В-25.	
Покрытие из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси марки -1.тип Б тольщиной h=7см на основании ГОСТ 9128-09.	
Поперечный уклон водоотвода проезжей части двускатный 2% обеспечено при сооружение опоры	
Опоры путепровода приняты : Монолитно ж/б насадки с лежневыми фундаментами на естественном основании	
Опорные части приняты: Резинометаллические марки РОЧСП 15х35х4см.	
Соопряжения моста с насыпью выполнено из монолитно ж/б плиты ПП-3х3х0,25м-4шт. (ТП3,503-29,доп2).	
А так же проектом предусмотрено обустройства поперечного деформационного шва моста с применением металлических планок перекрытие из листовой стали толщиной 10мм.	
Фасадный часть ж/б элементов проезжей части моста предусмотрено окрашивать фасадными красками за два раза	
Соприкасающийся с насыпью поверхности элементов опоры гидроизолируется нанесением двух слоями битумом .	

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			Строительство ж/б моста на канале "Пахтаабад" на ПК 52+10	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	14	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov						
				Общие данные	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		

Ведомость объемов работ на демонтаж			
№	Наименование	ед.изм	кол-во
1	Разборка ж/бетона с погрузкой на автотранспорт перевозкой на расстояние до- 4км	м ³	42
2	Демонтаж галерейных ж/бетонных труб 2х2х1м	шт/м ³	8/10.3
3	Демонтаж и монтаж сущ. стальных водопроводных труб Ду-150мм	пм	20



L B M	A. Abdumanopov				
Bajardi	M. Mamanurov				
Tekshirdi	Sh. Sharipov				

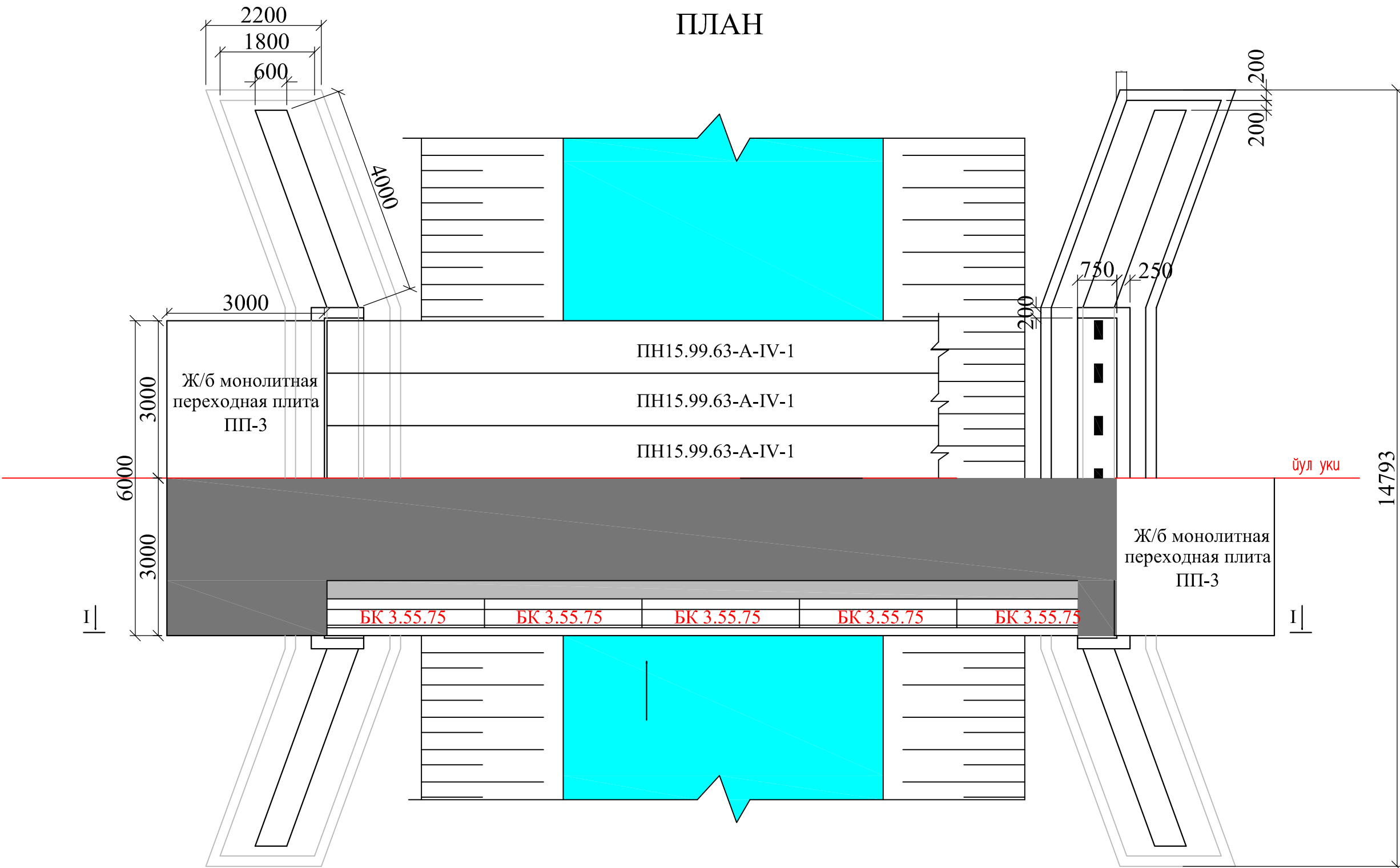
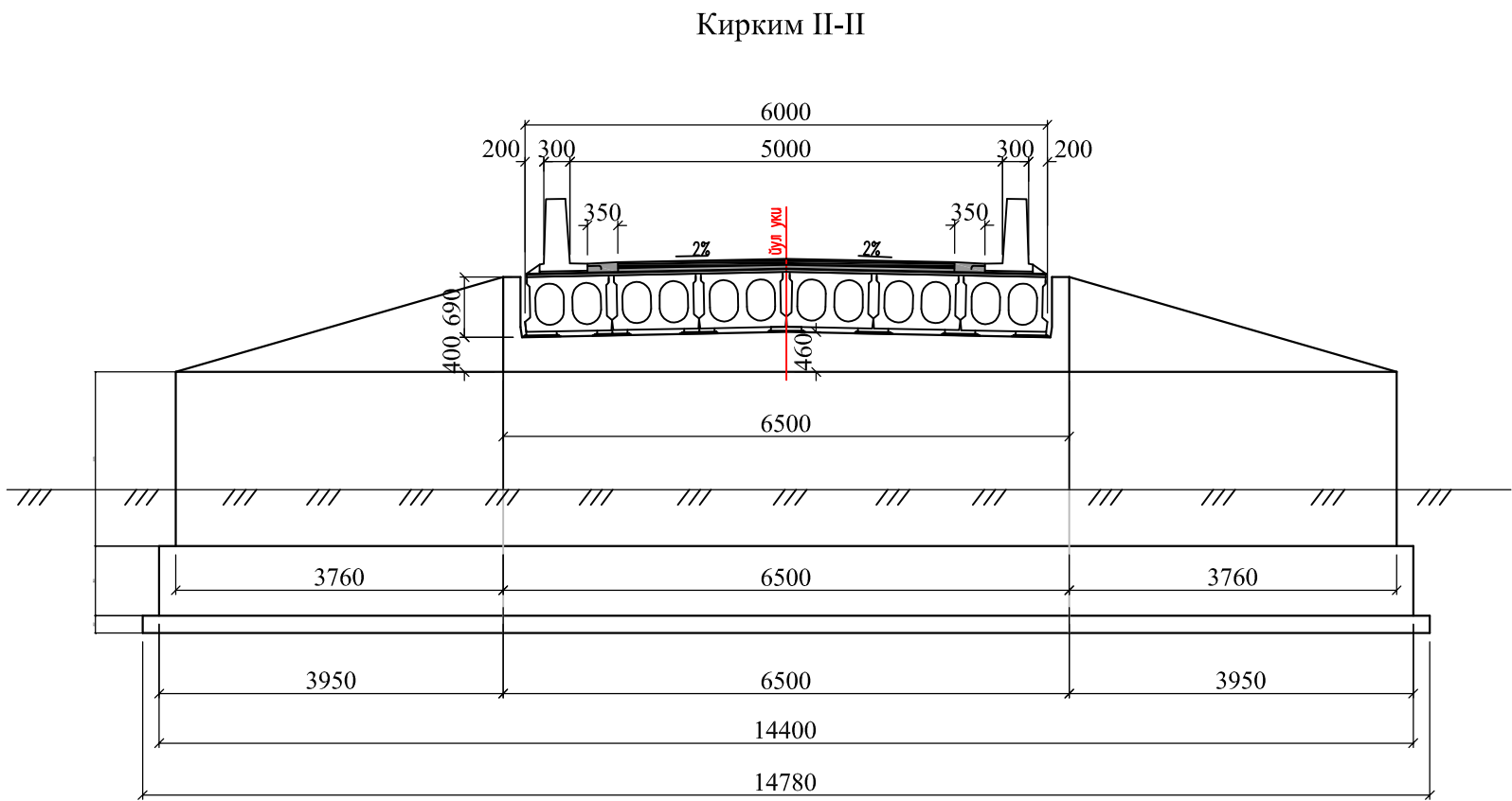
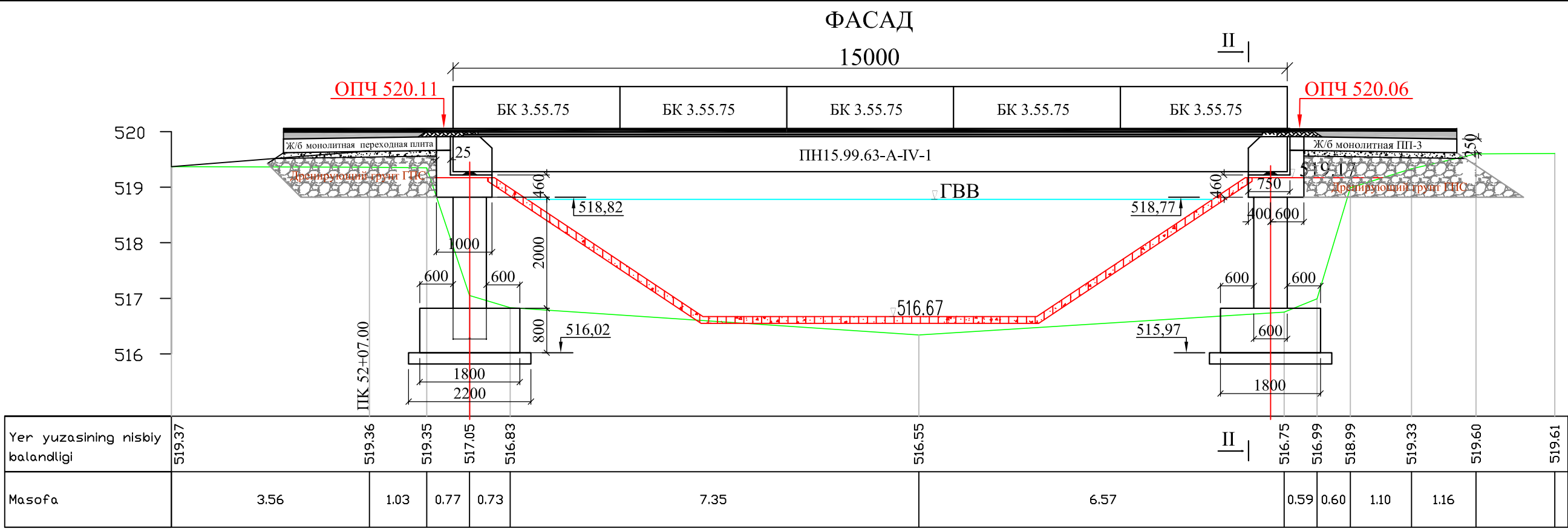
Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).

Реконструкция ж/б моста на канале "Пахтаабад" на ПК 52+10

Bosqich	Varoq	Varoqlar
I L	15	22

Обзорный план и ведомость объемов работ

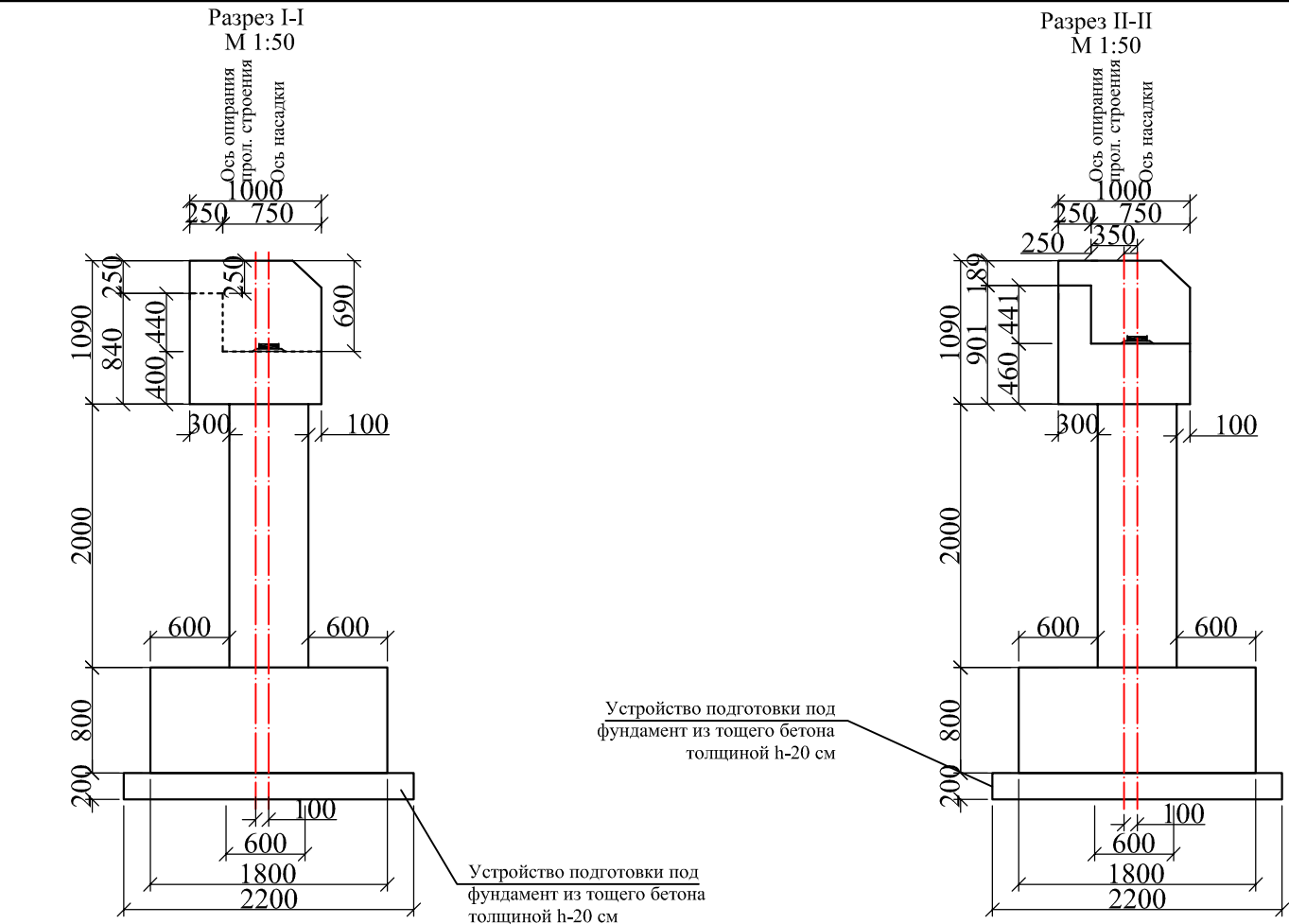
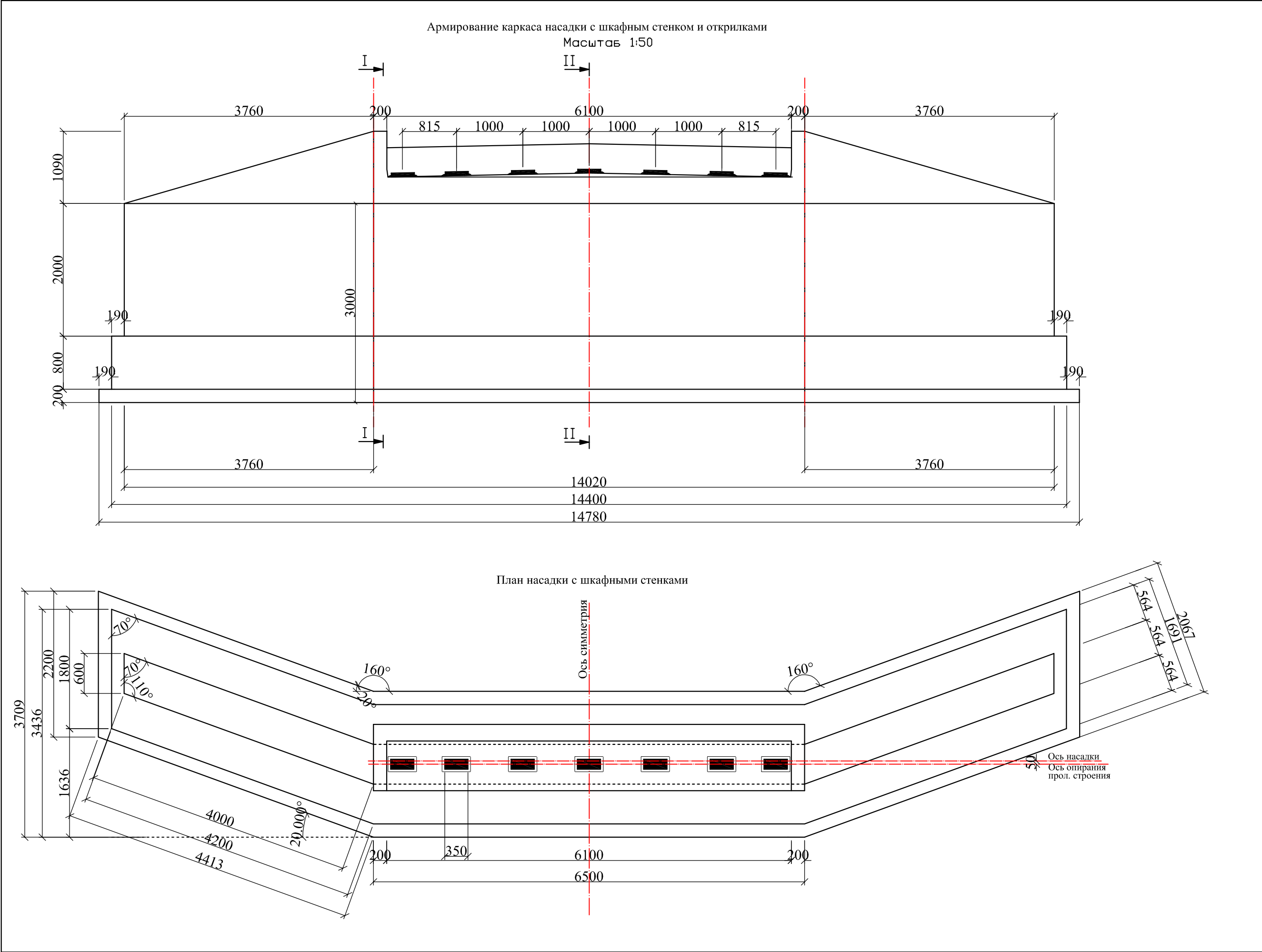
"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ
Andijon-2026 yil.



Ведомость потребных ж/б сборных конструкций и изделий на объект.									
№ п/п	Марка блока	Наименование блока	№ Типовой документации	Класс Бетона	Масса единицы в тн.	Кол-во шт	Объем бетона. в. м3		Всего масса в тн.
							Единиц	Всего	
1	ПН 15.99.63-A-IV-I.	Ж/б пустотная плита пролетного строений мостов и путепроводов	ТП серии 3.503.1-12. UZ.1-12.	B-35.	12.9	6	5.2	31.2	77.4
2	БК- 3.55.75	Ж/б блоки колесоотбойные	Чертеж "Йул-лойиха бюроси"	B-35.	1.63	10	0.65	6.5	16.3
Итого сборные ж/б изделия:								37.7	93.7

Масштаб 1:100
1 .Все размеры даны в миллиметрах

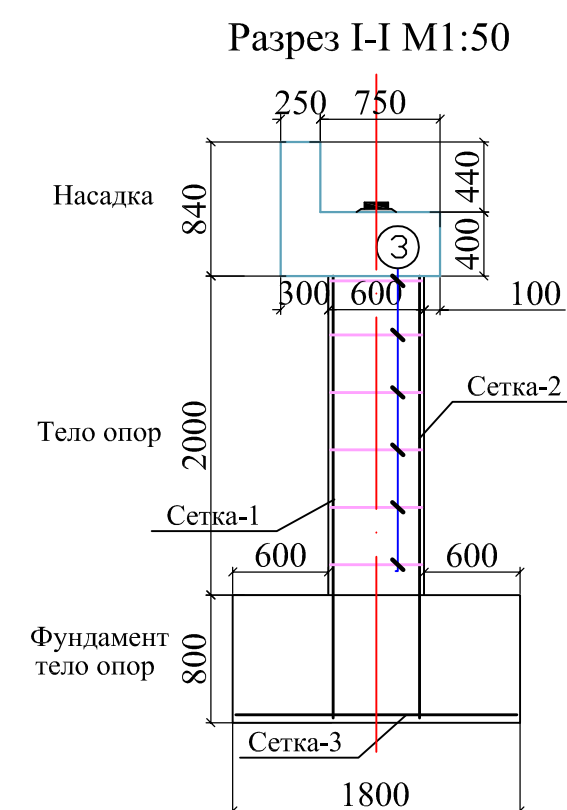
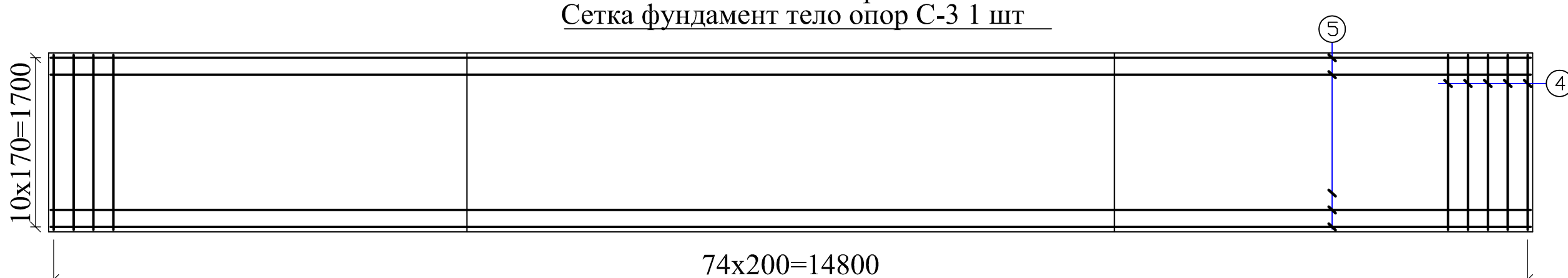
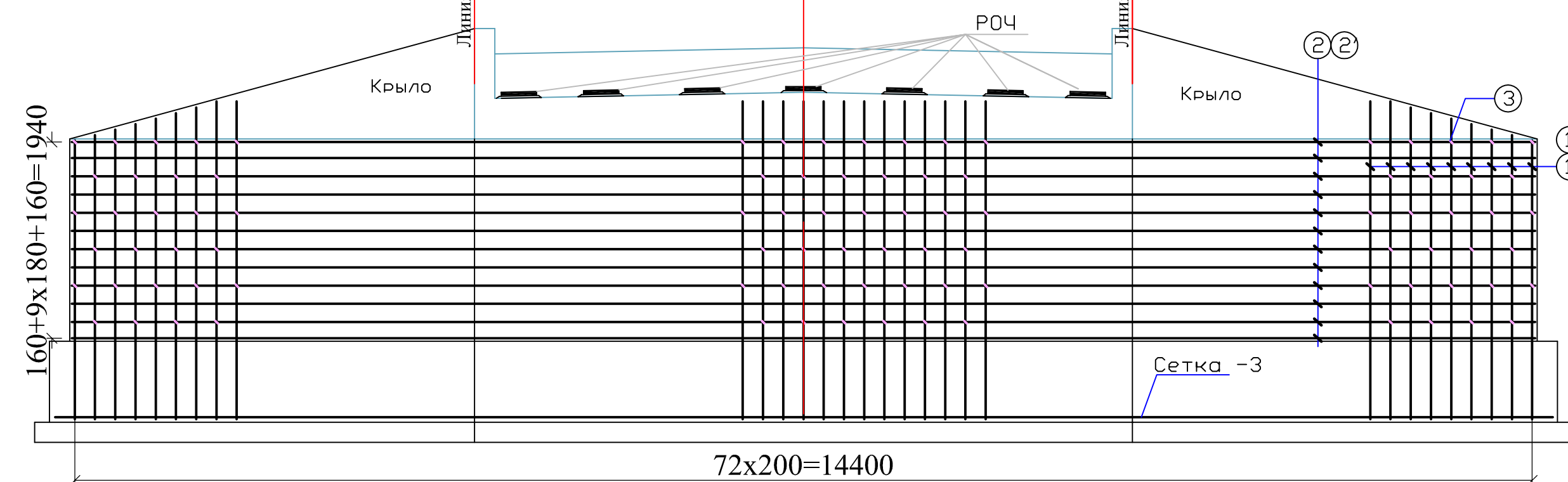
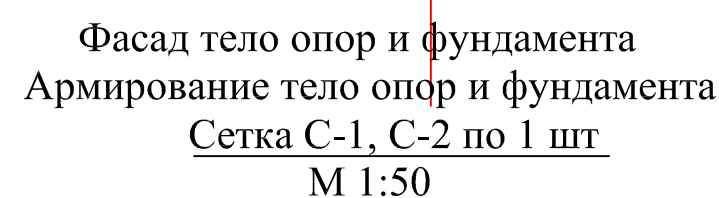
				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			Рекострукция ж/б моста на канале "Пахтаабад" на ПК 52+10	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	16	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov				"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		
				Общий вид моста. Фасад. План. Разрез			



Ведомость объемов работ на сооружение опоры					
№	Наименование работ	Единица измерения	Количество		
			на элемент	на опору	на мост
	I. Пролетные строения и проезжая часть				
1	Устройство подготовки под фундамент из тощего бетона толщиной h=20 см (2,2x4,4128xsin70°x0,2)x2+6,5x2,2x0,2	м2	32.545	32.545	65.09
	Бетон В - 7.5	м3	6.54	6.54	13.08
2	Монолитно ж/б фундамента опоры (6,9x1.8x0.6=7.452)	шт	1	1	2
	Бетон В-22,5	м3	20.721	20.721	41.442
	Металл всего	тн	0.3775	0.3775	0.755
3	Монолитно ж/б тело опоры	шт	1	1	2
	Бетон В-22,5	м3	16.821	16.821	33.642
	Металл всего	тн	0.815	0.815	1.630
4	Левые и правые откосные монолитно-бетонные крыло	шт	1	1	2.000
	Бетон В-22,5 {(0,6x4,0xsin70°)x1,09x0,5x2}x2	м3	2.458	2.458	4.916
5	Монолитных ж/б насадок опоры со шкафными стенками и открылками	шт	1	1	2
	Бетон В-22,5	м3	3.733	3.733	7.466
	Металл всего	тн	0.2765	0.2765	0.553
6	Резиновые опорные части РОЧ 350x150x40	шт	7	7	14

Все размеры даны в - "мм"

Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi "Paxtaobod" kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).				Bosqich	Varoq	Varoqlar
				I	L	22
				"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ		
				Andijon-2026 yil.		
				Общий вид опоры		
L.B.M	A. Abdunajorov			Реконструкция ж/б моста на канале "Паштаобод" на ПК 52+10		
Bajardi	M. Mamanurov					
Tekshirdi	Sh. Sharipov					



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 1 тело опоры и фундамента БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ (1ШТ) моста через канала "Пахтаабад"									
Наименование изделия		Позиция стержня	Диаметр и класс	Длина стержня,	Кол-во стержней	Общая длина, м	Вес 1 пм, кг	Общий вес, кг	
								Единица	Всего
Ж/б монолитная тело опоры	Сетка С-1 1 шт	1	A - III Ø 16	3140	73	229.22	1.580	4.961	362.17
		2	A - III Ø 12	14460	12	173.52	0.888	12.840	154.09
	Сетка С-2 1 шт	1*	A - III Ø 12	3140	73	229.22	0.888	2.788	203.55
		2*	A - I Ø 6.5	14460	12	77.28	0.261	3.774	45.29
	Отдельные	3	A - I Ø 6.5	800	222	177.60	0.261	0.209	46.35
Ж/б монолитная ф-т 3 1 шт	сетка С-3	4	A - III Ø 12	1760	75	132.00	0.888	1.563	117.22
		5	A - III Ø 16	14860	11	163.46	1.580	23.479	258.27
Вязальная проволока В-1			В-1, d-3 мм						5.93
Итого металла :									1192.86

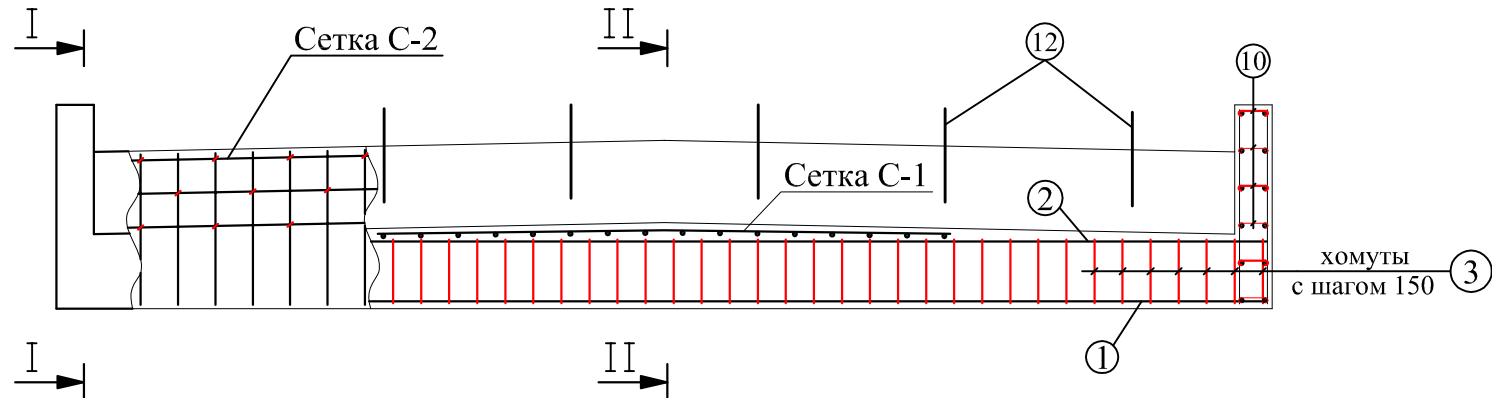
Выборка арматуры на изготовление один фундамент, кг							
Марка элемента	Арматурные изделие					Вязальная проволка В-1	Всего расход металла (кг)
	Класс арматуры						
	А - I		А - III				
	ГОСТ 5781-82*						
	Ø 6,5 мм	Итого	Ø 12 мм	Ø 16 мм	Итого	ГОСТ 6727-80	
фундамент			117.22	258.27	375.49	1.877	377.37
тело опоры	91.64	91.64	357.64	362.17	719.81	4.057	815.51
ВСЕГО МЕТАЛЛА:						5.935	1192.87

Все размеры даны в - "мм"

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).		
L B M	A. Abdumanopov			Рекострукция ж/б моста на канале "Пактабад" на ПК 52+10		
Bajardi	M. Mamanurov		Bosqich		Varoq	Varoqlar
Tekshirdi	Sh. Sharipov		I L		18	22
				Армирование тело опоры и фундамент	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.	

Армирование каркаса насадки с шкафным стенком и откылками

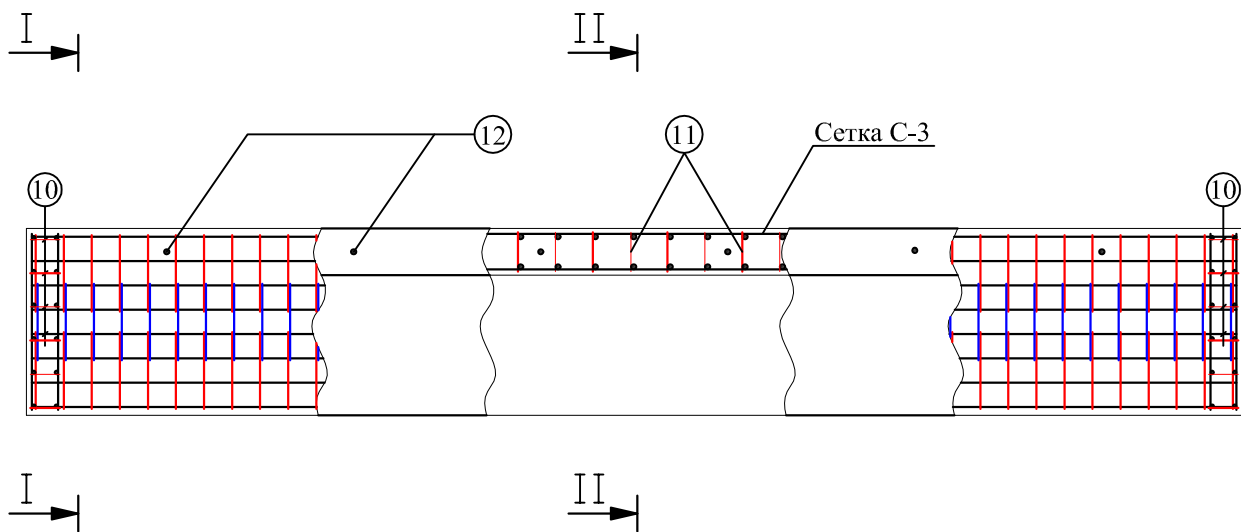
Масштаб 1:50



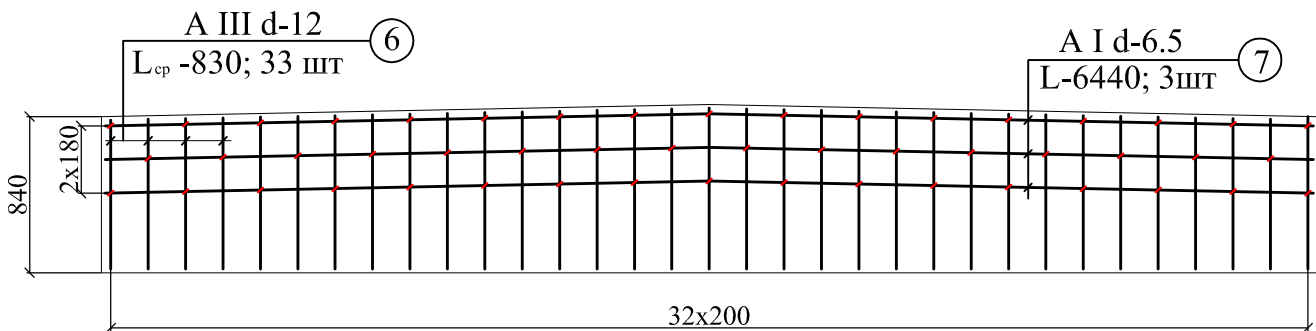
Позиция-1 А III; d-14; L-6440

Позиция-2 А III; d-12; L-6440

План насадки с шкафными стенками



Сетка шкафной стенки C-2



Разрез I-I
М 1:10

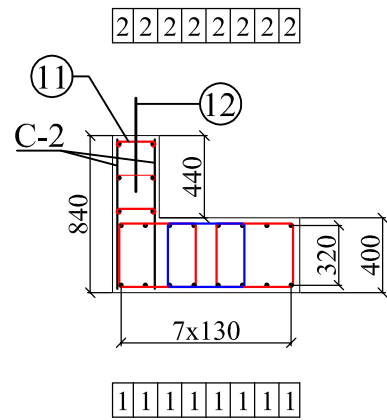
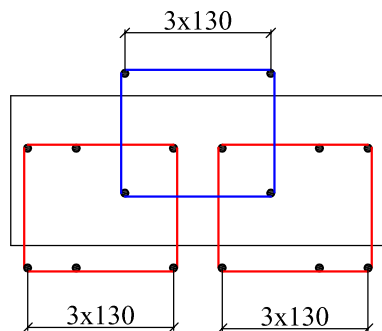
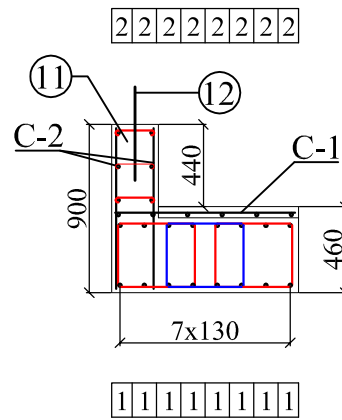


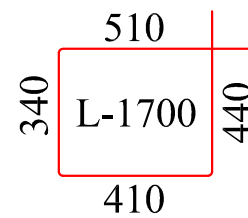
Схема расположение хомутов



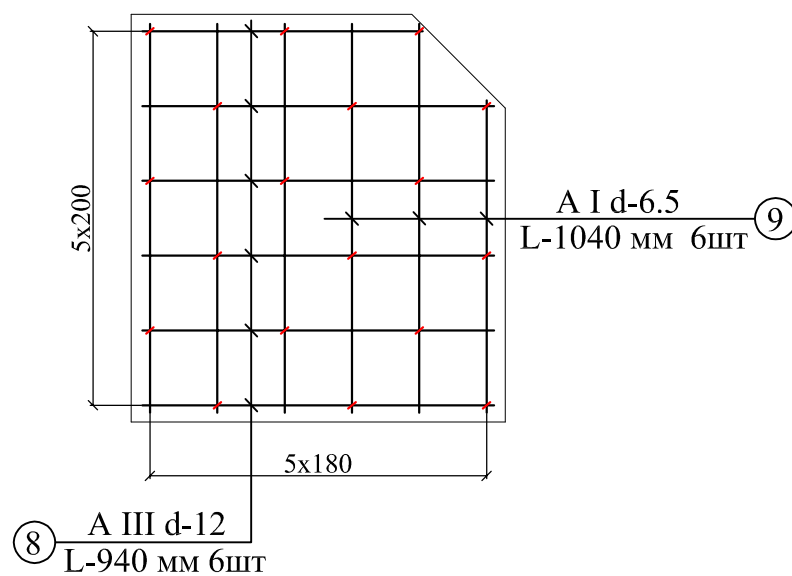
Разрез II-II
М 1:10



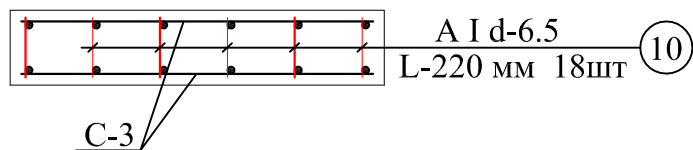
Позиция-3



Сетка откылки C-3
М 1:25



План откылки.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НАСАДКУ БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ (2ШТ)

Наименование изделия	Позиция	Стержень	Диаметр и класс	Длина стержня, м	Кол-во стержней,		Общая длина, м	Вес 1 пм, кг	Общий вес, кг	
					на опору	на мост			Единица	Всего
Ж/б монолитная насадка со шкафной стенкой и откылками.	КП-1 (1 шт)	1	A - III Ø 14	6440	8	16	103.04	1.208	7.780	124.47
		2	A - III Ø 12	6440	8	16	103.04	0.888	5.719	91.50
		3	A - I Ø 6,5	1700	132	264	448.80	0.261	0.444	117.14
	Сетка C-1 1шт	4	A - I Ø 6,5	3060	6	12	36.72	0.261	0.799	9.58
		5	A - I Ø 6,5	960	16	32	30.72	0.261	0.251	8.02
	Сетка C-2 2шт	6	A - III Ø 12	830	66	132	109.56	0.888	0.737	97.29
		7	A - I Ø 6,5	6440	6	12	77.28	0.261	1.681	20.17
	Сетка C-3 4шт	8	A - III Ø 12	940	24	48	45.12	0.888	0.835	40.07
		9	A - I Ø 6,5	1040	24	48	49.92	0.261	0.271	13.03
	Отдельные стержни	10	A - I Ø 6,5	220	36	72	15.84	0.261	0.057	4.13
	Отдельные стержни	11	A - I Ø 6,5	270	50	100	27.00	0.261	0.070	7.05
	Отдельные стержни	12	A - III Ø 22	500	6	12	6.00	2.980	1.490	17.88
Вязальная проволока			B-1, d-3 мм							3.0
Итого металла :										553.33

Марка элемента и количество.	Изделия арматурные								Металл ВСЕГО в тн
	Арматура класса						Вязальная проволока		
	A-I		A-III				B-I		
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80		
	Ø 6,5 мм	Итого	Ø 12мм	Ø 14мм	Ø 22мм	Итого	Ø 3мм	Итого	
Ж/Б монолитная насадка со шкафной стенкой и открылками.	0,179	0,179	0,229	0,124	0,018	0,371	0,003	0,003	0,553

Позиция-10

L-220

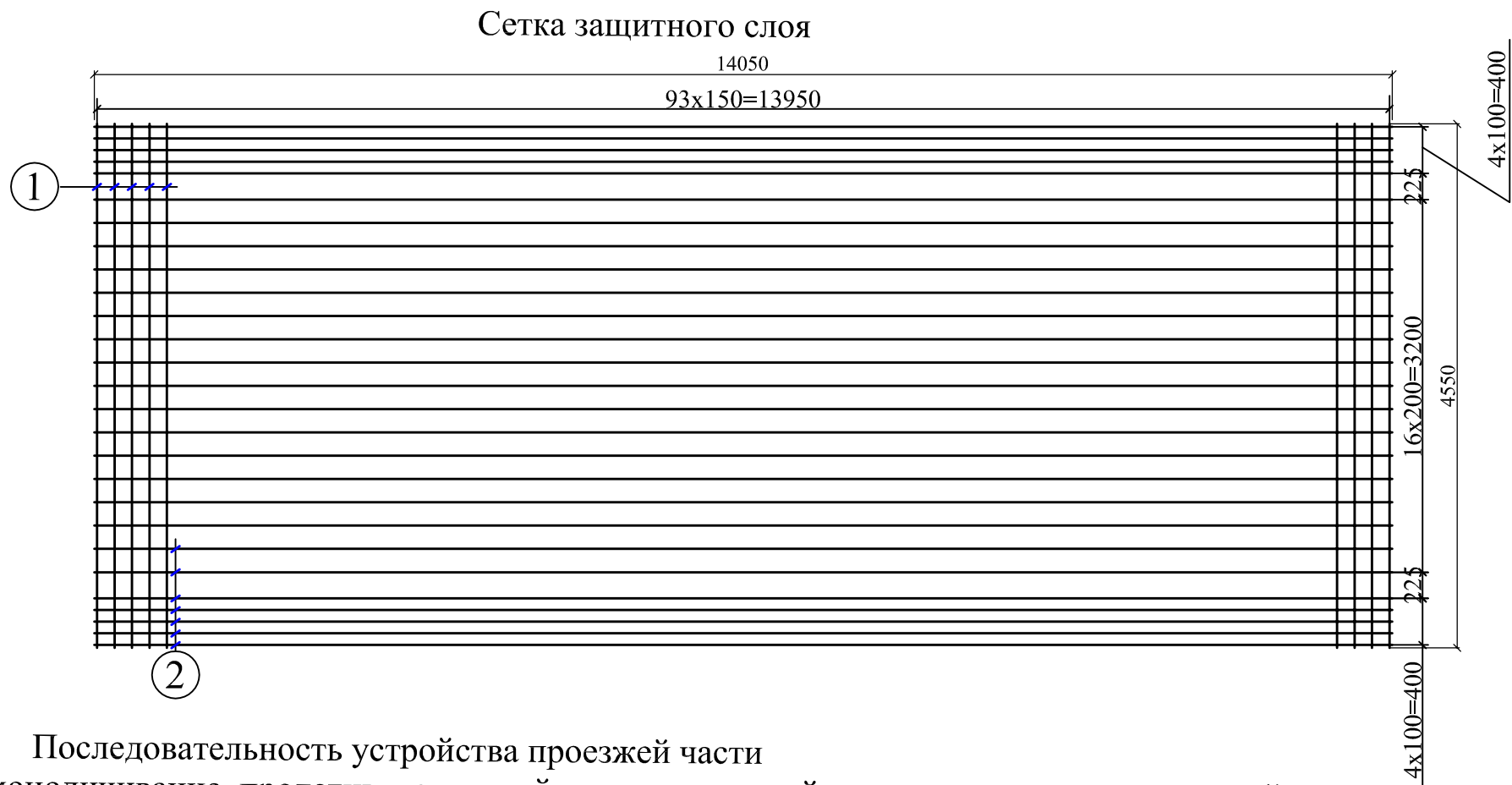
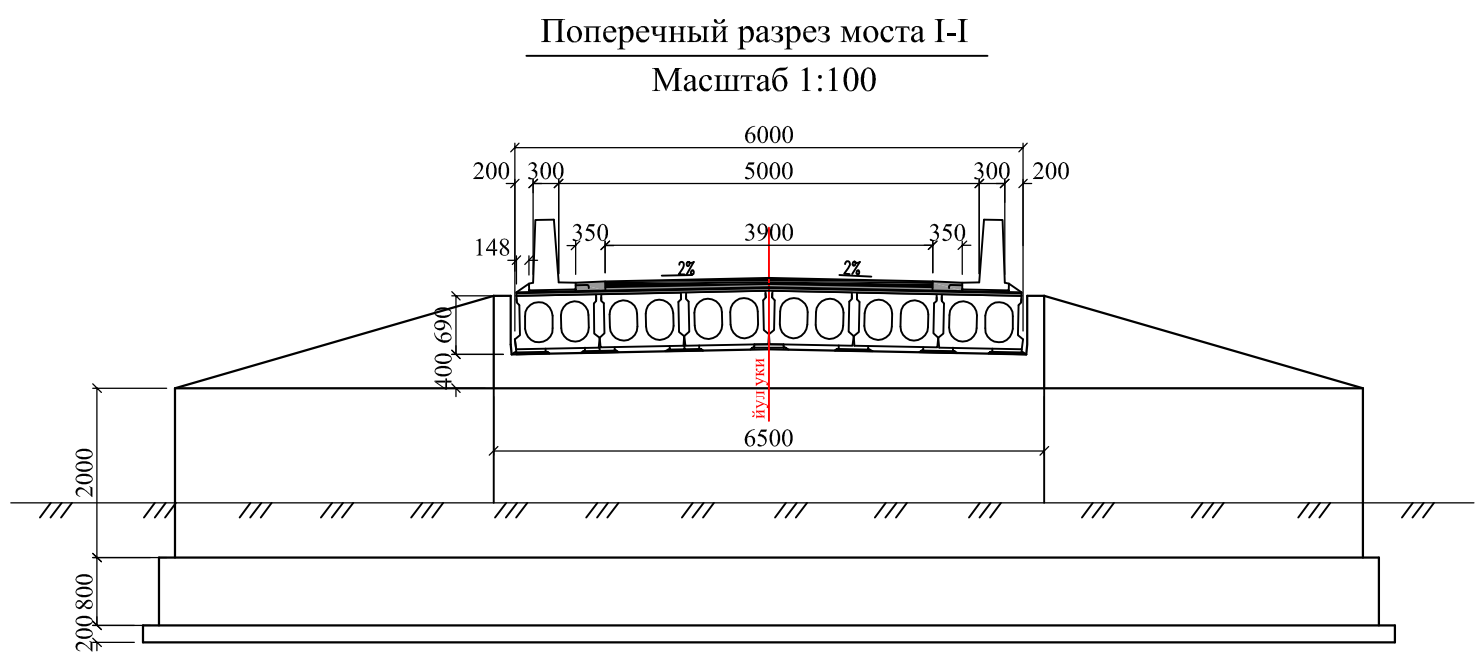


Позиция-11

L-270



				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			Рекострукция ж/б моста на канале "Пахтаабад" на ПК 52+10	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	19	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov						
				Конструкция армирование насадки береговых опор	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		

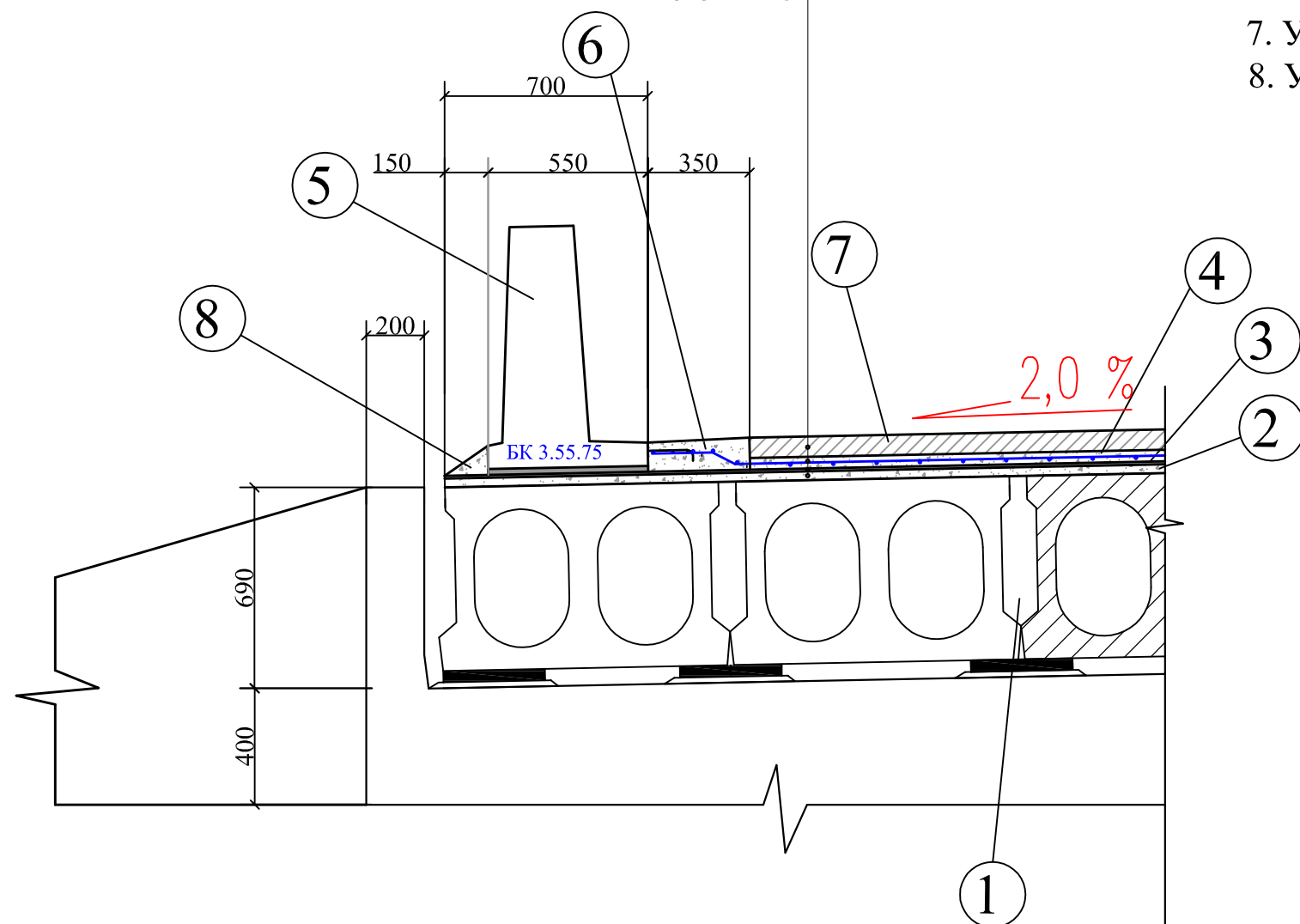


поз. 1. - А-I Ø6.5мм, 94 шт,
L=(4,55 м) 4,55x94=427,7 м x0,261 =111,63 кг

поз. 2. - А-I Ø6.5мм, 27шт,
L=(14.05м) 14,05x27=379,35 м x0,261=99,01 кг

Узел А Масштаб 1:25

Асфальтобетонное покрытие h=7см
из м.з. а/б тип «б» марки I
Защитный слой h=4 см Бетон В-25 с сеткой Ø6.5
А-I с ячейкой 200x150
Оклеенное гидроизоляция h=1см из двух
слоев линокрома
Выравнивающий слой h=3см
Бетон В-25



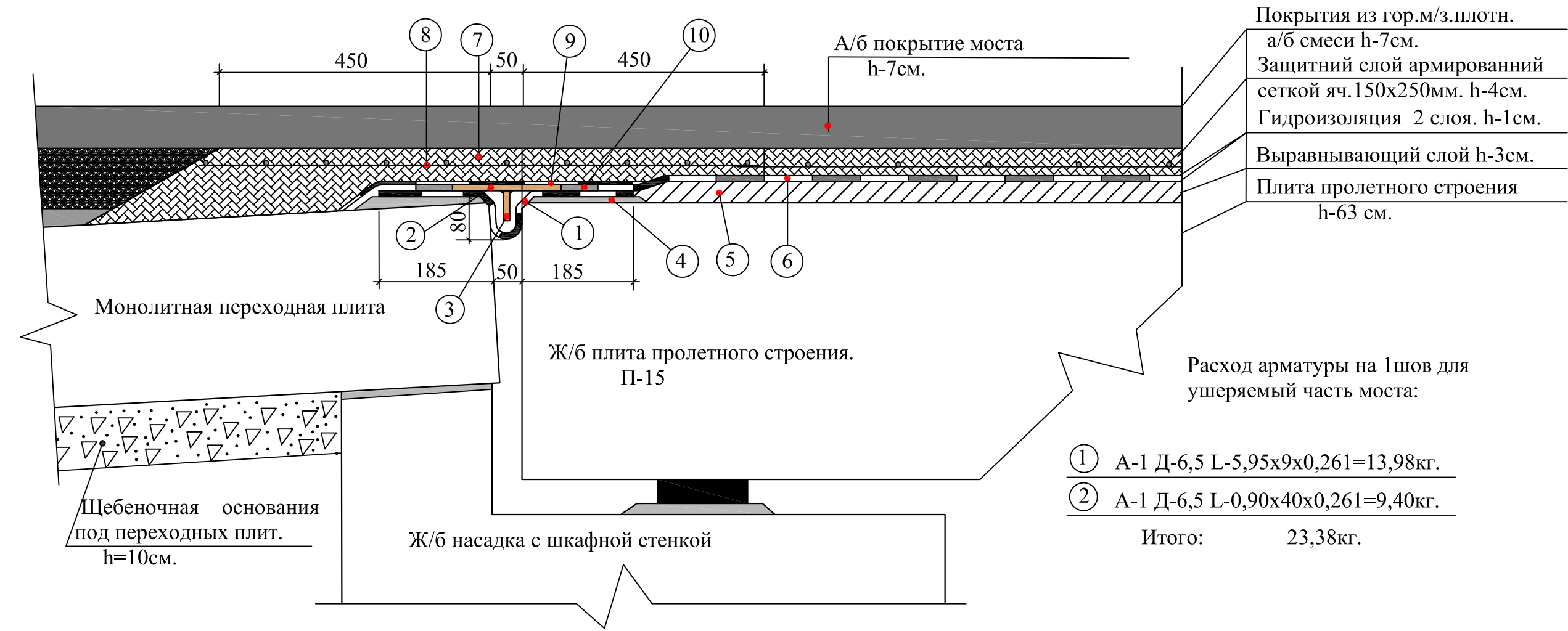
Последовательность устройства проезжей части

- Омоноличивание пролетных строений, очистка верхней площади пролетных строений
- Устройство выравнивающего слоя
- Устройство гидроизоляции из 2 слоев Линокрема на горячем битуме
- Устройство защитного слоя h=4 см
- Установка колесоотбойного блока БК 3.55.75: сначала на "сухарики" затем блок поднимается и укладывается пиноцементной раствор на уровень сухариков вновь устанавливается но цементный раствор
- Омоноличивание коолесаотбойных блоком БК3.55.75 с проезжей частом с расходом арматуры учтено в защитном слое
- Укладка асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого типа I марки Б
- Упорный брус из монолитного бетона В-22,5

Пролётные строения и проезжая часть.			
Монтаж и стоимость пролетного строения длиной 15 м и весом 12,90 тн из преднапряжённого ж/б В35 (5,2 м3)	шт	6	31,20
Заполнение продольный шов между плитами. (0,617 м3)	Стык	5	
Бетон В-35	м³	3,09	
Установка резина металлических опорных частей РОЧ 15х35х4	шт	14	
Цементный раствор М-200 под РОЧ	М3	0,277	
Устройство выравнивающего слоя h=3 см без защитная слоя с гидроизоляцией 2-слоев по ГОСТ 26627-85 h=1см из цем. раствора М 200	м²	87,8	
Устройство защитного слоя из бетона В-30 толщиной 4 см с установкой арматурной сетки	м2	55	
Арматура А-I d=6.5мм (с ячейками 200x150мм)	Тн	0,211	
Вязальная проволока В-1, Ø3 мм	тн	0,001	
Установка сбор. ж/б колесоотбойных брусом БК-3.55.75 весом 1,63 тн (0,65 м3)	шт	10	
Бетон В-35	м³	6,5	
Цементный раствор М-200 под БК 3.55.75	М3	0,33	
Заполнение блоков БК 3.55.75 с проезжей части (15,0x0,35x0,11)x2	Пм	30	
Бетон В35	м³	1,16	
Расход металла учтено в защитном слое			
Устройство покрытия проезжей части из горячего плотного мелкозернистого а/бетона h=7см (13,0x3,865)	м²	62,4	
Устройство упорный брус из монолитного бетона В22,5	Пм	30	
Окраска БК3.55.75 фасадными красками за два раза	М3	0,23	
	М2	59,3	

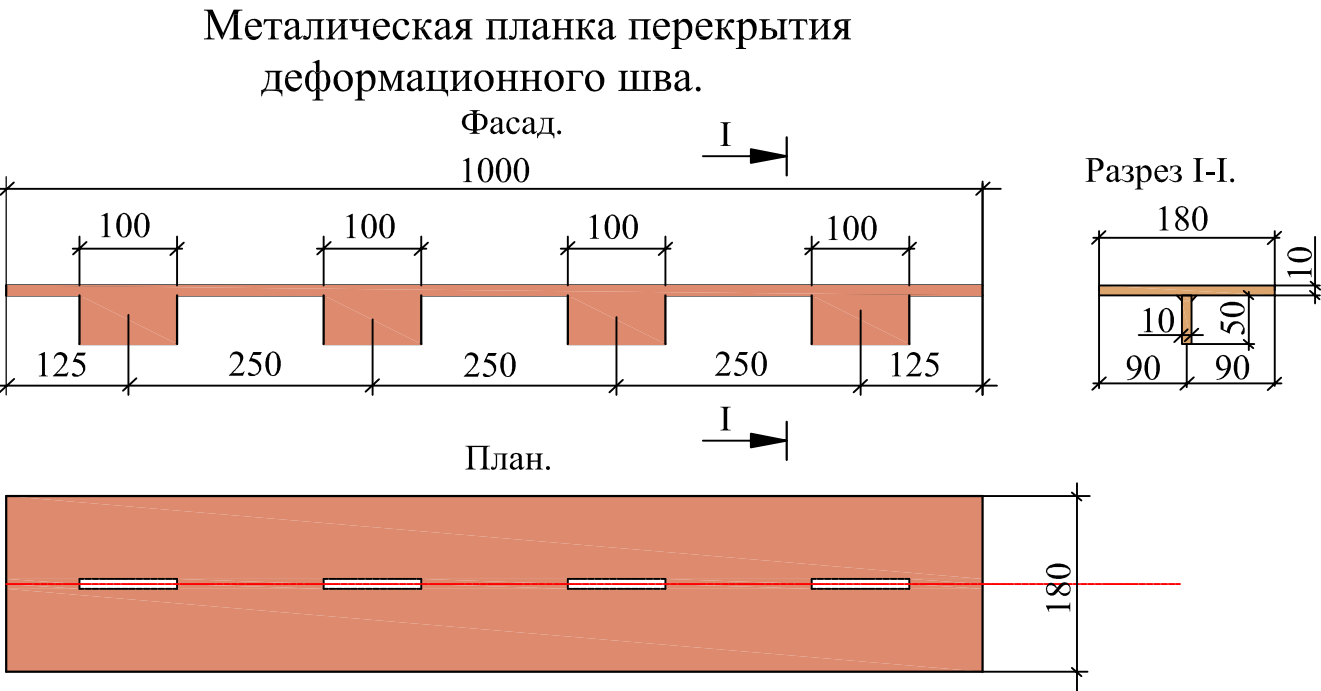
1 .Все размеры даны в миллиметрах

				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).		
L B M	A. Abdumanopov			Рекострукция ж/б моста на канале "Пахтаабад" на ПК 52+10	Bosqich	Varoq
Bajardi	M. Mamanurov				I L	20
Tekshirdi	Sh. Sharipov				Varoqlar	22
				Конструкция проезжей части	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.	

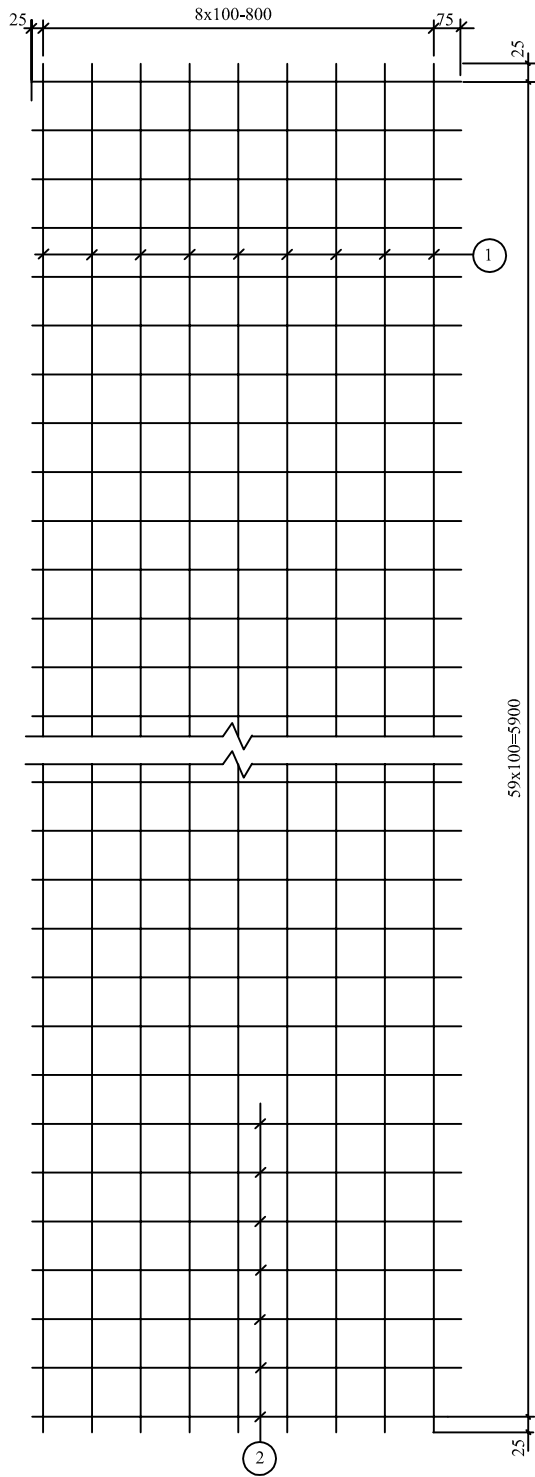


Технология устройство деформационного шва.

- 1.-Очистка поверхности шва,ормационного шва,устройство фаски по углам плиты и шкафной стенки (25х25мм), заглаживание острых выступов,выравнивания торцов плит цементным раствором h=1-2см.(поз№4)
- 2.-Укладка компенсатора (1)из двух слоев "линокрома" на уложенийвыравнивающий слой цементного раствора.
- 3.-Установка мет планки перекрытия шва (2) с ребрами (3).
- 4.-заливка шва битумной мастикой (10).
- 5.-Укладка двух слоев толя или рубероида (9) на шов.
- 6.-Укладка гидроизоляции над деформационным швам (6).
- 7.-Установка арматурной сетки плиты перекрытия деформ шва (8), и устройство защитного слоя шва (7).

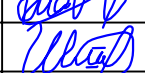


Сетка усиления для ушеряемый часть моста

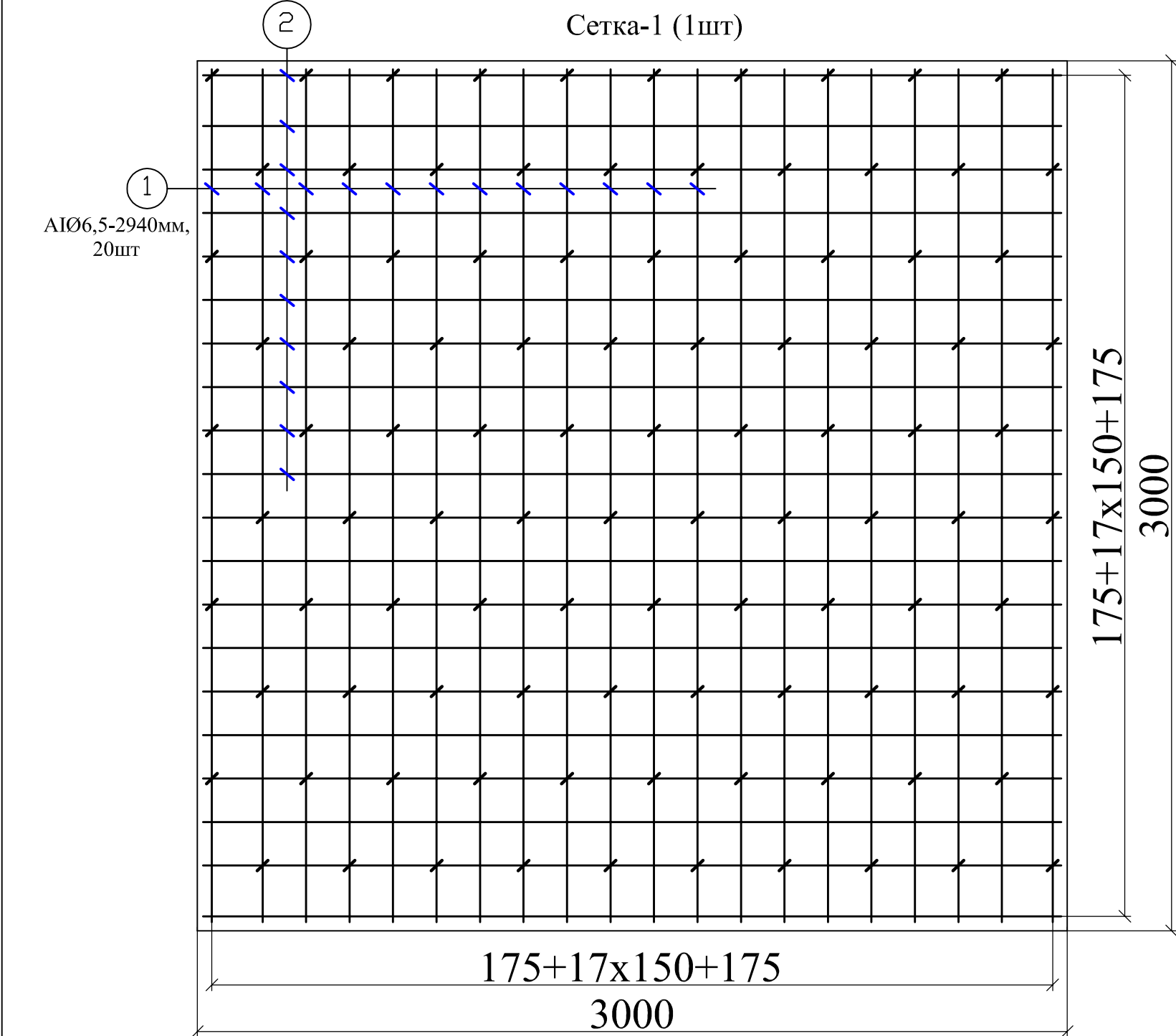


Ведомость объёмов работ на					
поперечного деформационного шва					
№	Наименание работ	Ед. изм.	ушеряемый часть		на мост
			на1п.м.	на1шов	
1	Длина деформационного шва компенсатор из"Линокрوما" (2 слоя) В=650	м	1	6	12
		п.м	1	6	12
		м ²	1,3	7,8	15,6
2	Выравнивающий слой под металлической планки из сложного раствора М-200 .h-1 см	м2	0,4	2,4	4,8
		м3	0,004	0,024	0,048
3	Металличекая планка перекрытия шва сеч. 1000х180х10 мм	шт	1	6	12
		кг	14,03	84,18	168,36
3	Металлическое ребро размером 50х10х100мм шаг 250 мм	шт	4	24	48
		кг	0,3925	9,42	18,84
4	Укладка толя в 2 слоя	м2	1,2	7,2	14,4
5	Битумная мастика Y=1,6 т/м3	кг	0,96	5,76	11,52
6	Сетка усиления L=5,95м, шир 0,90м ячейками 100х100 из арматура А I Ø 6,5 (в пределах проезжей части моста).	кг		23,38	46,76
8	вязальная проволока В -I Ø 3	кг		0,140	0,28
9	Монолитная плита перекрытия поперечного шва в пределах проезжей части hcp=7,5см Бетон В-25, м3	м ²		3,867	7,733
		м ³		0,290	0,580

М 1:100

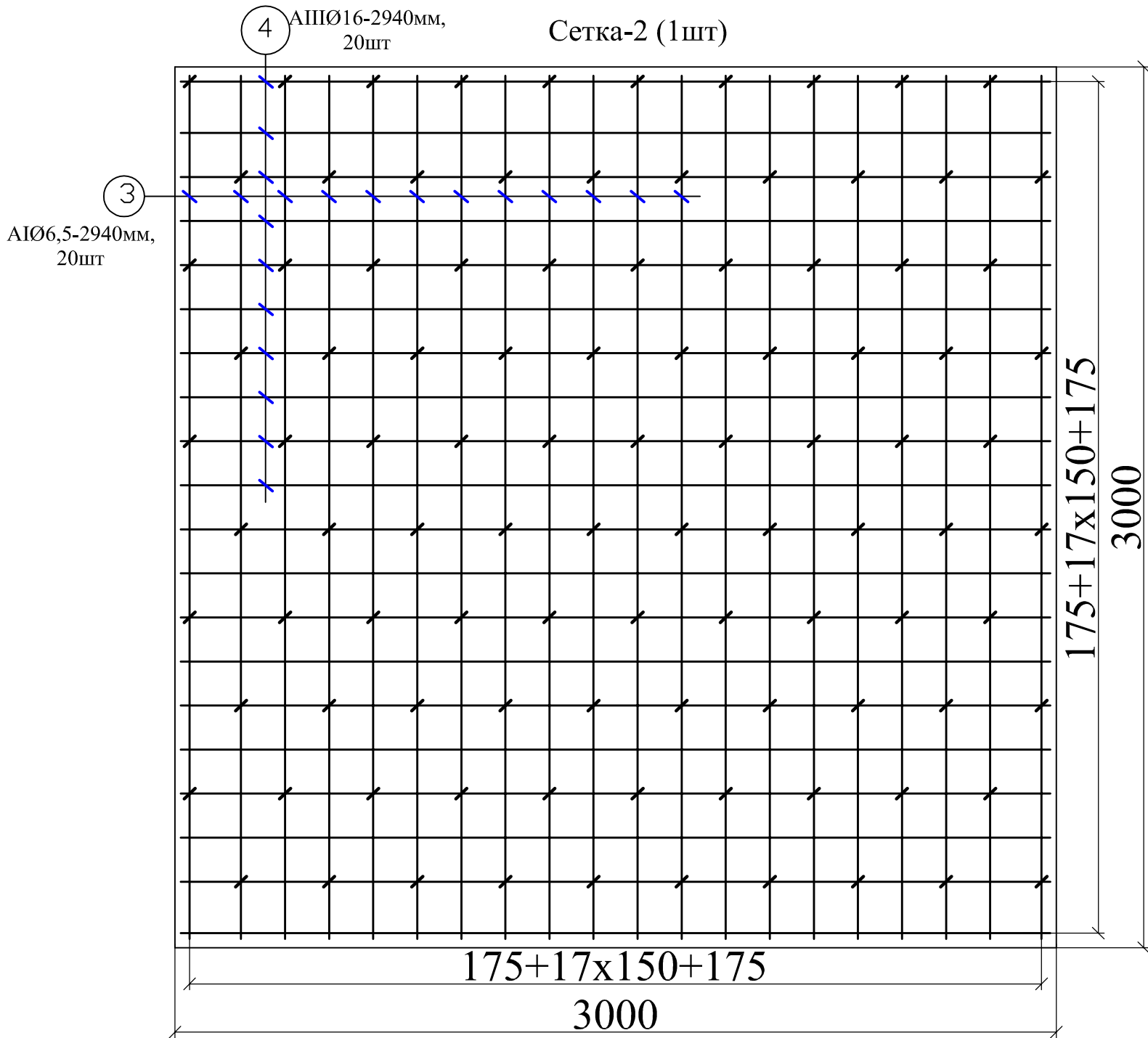
				Andijon viloyati Paxtaobod tumanidagi “Paxtaobod” kanalini PK111+00 dan PK197+00 gacha Qirg'iziston Respublikasi xududidan o'tgan qismini rekonstruksiya qilish (1-bosqich).			
L B M	A. Abdumanopov			Рекострукция ж/б моста на канале "Пахтаабад" на ПК 52+10	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi	M. Mamanurov				I L	21	22
Tekshirdi	Sh. Sharipov						
				Конструкция поперечного деформационных швов между пролетами	"DIZAYN SERVIS PROEKT" MCHJ Andijon-2026 yil.		

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 3000 mm long and 250 mm high. It features a top reinforcement layer (Сетка-1) and a bottom reinforcement layer (Сетка-2). The bottom layer consists of 17 main bars (175 mm diameter) and 150 intermediate bars (150 mm diameter). The top layer has 100 bars (10 mm diameter). The drawing also shows a section line 5-5 and a section cut symbol.



Спецификация арматуры на устройства индивидуального монолитно ж/б переходных плит ПП-3,0									
Наименование Элемента		№ поз.	Диаметр и класс арматуры	Длина одного стержня (мм)	вес 1пм стержня	на элемент		на моста	
						кол-во, шт	масса кг	кол-во, шт	масса кг
Монолитный ж/б 3,0	Сетка-1	1	Ø12 А-III	2940	0.888	20	52.21	80	208.86
		2	Ø6.5 А-I	2940	0.261	20	15.35	80	61.39
	Сетка-2	3	Ø16 А-III	2940	1.578	20	92.79	80	371.15
		4	Ø6.5 А-I	2940	0.261	20	15.35	80	61.39
	Отдельные стержне	5	Ø6.5 А-I	300	0.261	100	7.83	400	31.32
	Вязальная проволока		Ø3мм				0.92		3.68
	Итого:								737.78
Выборка арматуры в (кг) на монолитный ПП-3 на мост									
Арматура А-I d=6,5мм									154.09
Арматура А-III d=12,0мм									208.86
Арматура А-III d=16,0мм									371.15
Вязальная проволока В-I d=3мм									3.68
Всего металл:									737.78

Ведомость объемов работы по устройства сопряжения моста с насыпью. (на мост)			
№ т/р.	Наименование выполняемых работ и затраты.	Ед. измер.	Количество
1	Устр-во подготовки под переходные плиты из щебня, h-10 см (2.95х6.1)	м2 м3	18.0 1.80
2	Устройство монолитного переходный плит (3.0х3.0х0.25)	шт	4
	Бетон В 22.5	м3	9.00
	Металл всего:	тн	0.738
	в том числе: Арматура AI Ø6.5	тн	0.154
	Арматура AIII Ø12	тн	0.209
	Арматура AIII Ø16	тн	0.371
	Вязальная проволока Ø3 мм	тн	0.0037
3	Обмазочная гидроизоляция поверхности элементов сопряжении соприкасающийся с насыпью битумом за два раза.	м2	44.00
	Устройство дорожной одежды на переходных плитах:		
4	А). Верхний слой покрытия из гор плот м/з а/б тип Б марки 1.ГОСТ 9128-09 h-7 см. (2х2.85х6)	м2	34.20
	Б).нижний слой покрытия из гор пористой к/з а/б марки 1.ГОСТ 9128-09 h-8 см. (2х2.75х6)	м2	33
5	В). Основания из гравийно -песчанной смеси С-5, ГОСТ - 25607-09 пер.-18 см. (2х6.0х2.85)	м2	34.2
		м3	7.63



Расход бетон В25 на 1шт- 2,25 м3 (на мост-4*2,25=9 м3)

[illegible]