



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI HUZURIDAGI
DAVLAT MUASSASASI

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY TADQIQOT INSTITUTI"

"G'ARBIY" MINTAQALARARO FILIAL

ISHCHI LOYIHA.

Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Bozortepa" MFY ichimlik
suv tizimini qurish obyekti.

Наружные сети водопровода.
Переход №1,2,3,4.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI HUZURIDAGI
DAVLAT MUASSASASI

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY TADQIQOT INSTITUTI"

"G'ARBIY" MINTAQALARARO FILIAL

ISHCHI LOYIHA.

Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Bozortepa" MFY ichimlik
suv tizimini qurish obyekti.

Наружные сети водопровода.
Переход №1,2,3,4.

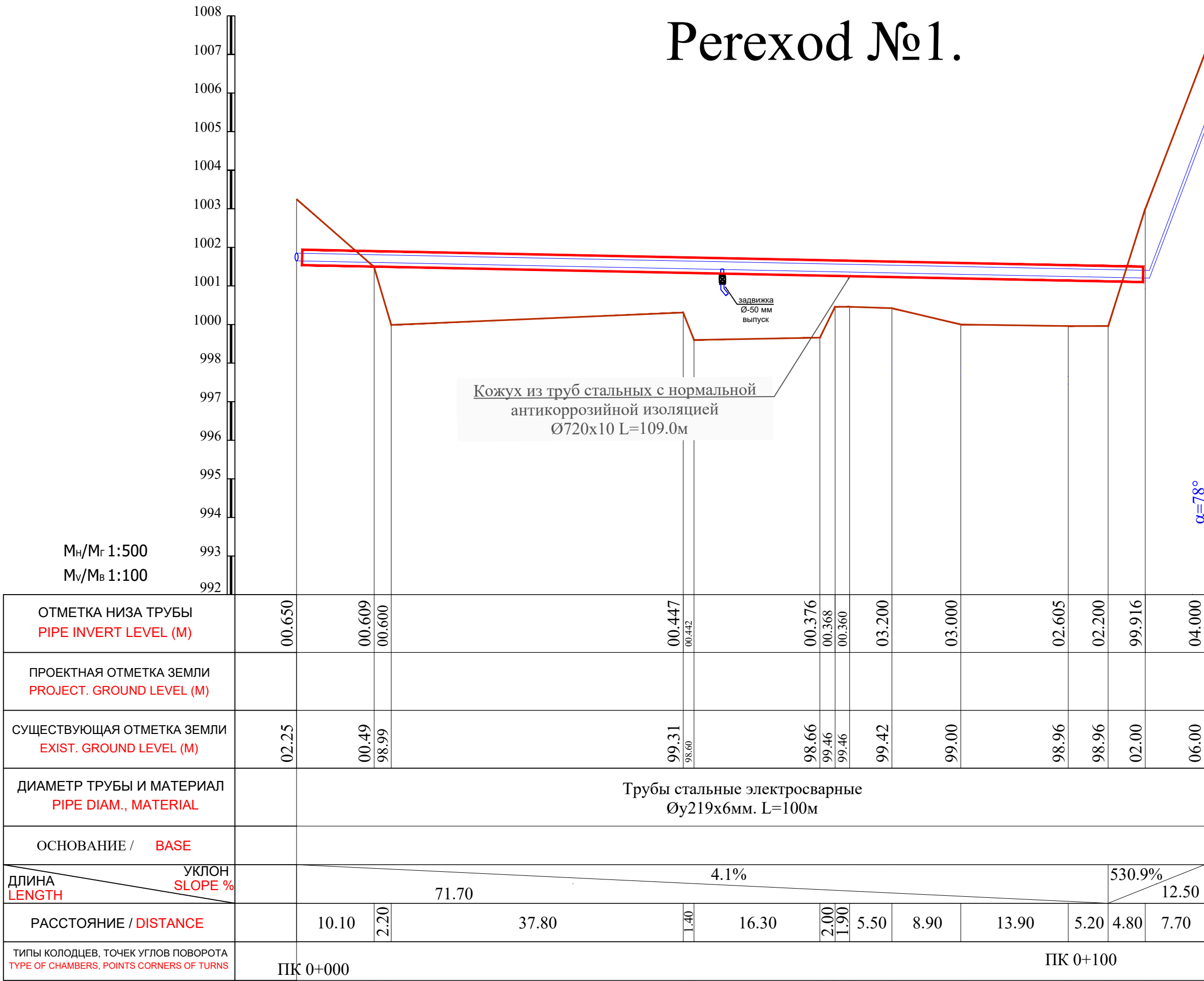
«G'arbiy» mintaqalararo filiali direktori

Latipov.F.T.

Filial bosh muhandisi

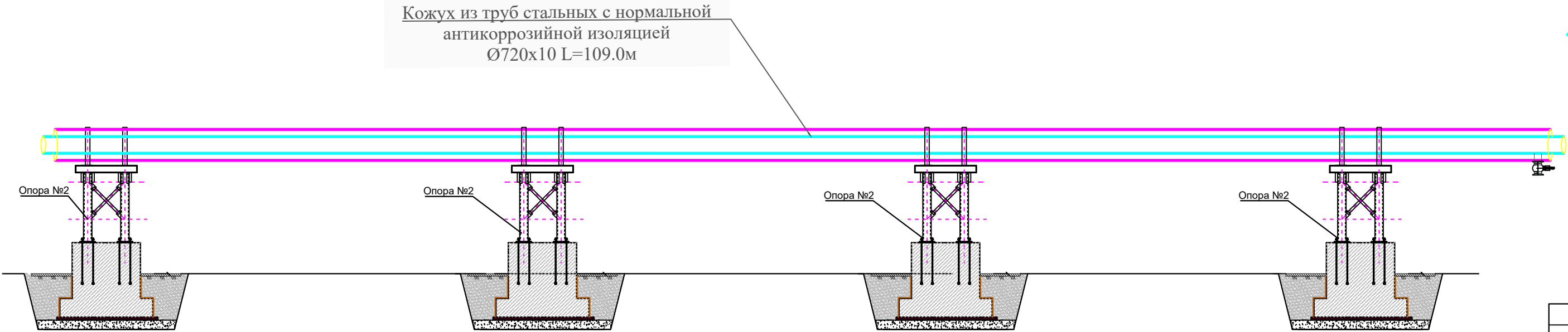
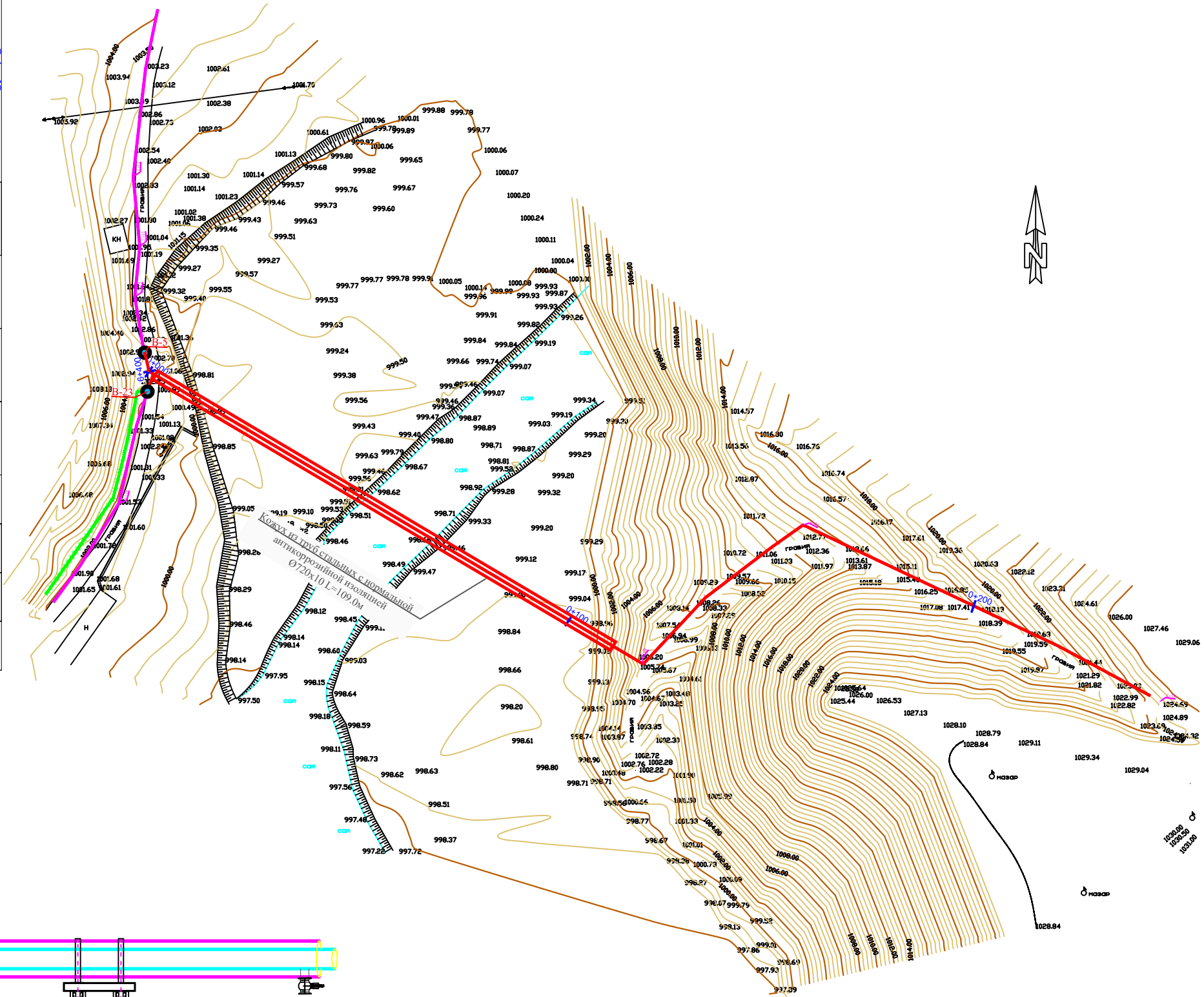
Xasanov.A.X.

Perexod №1.



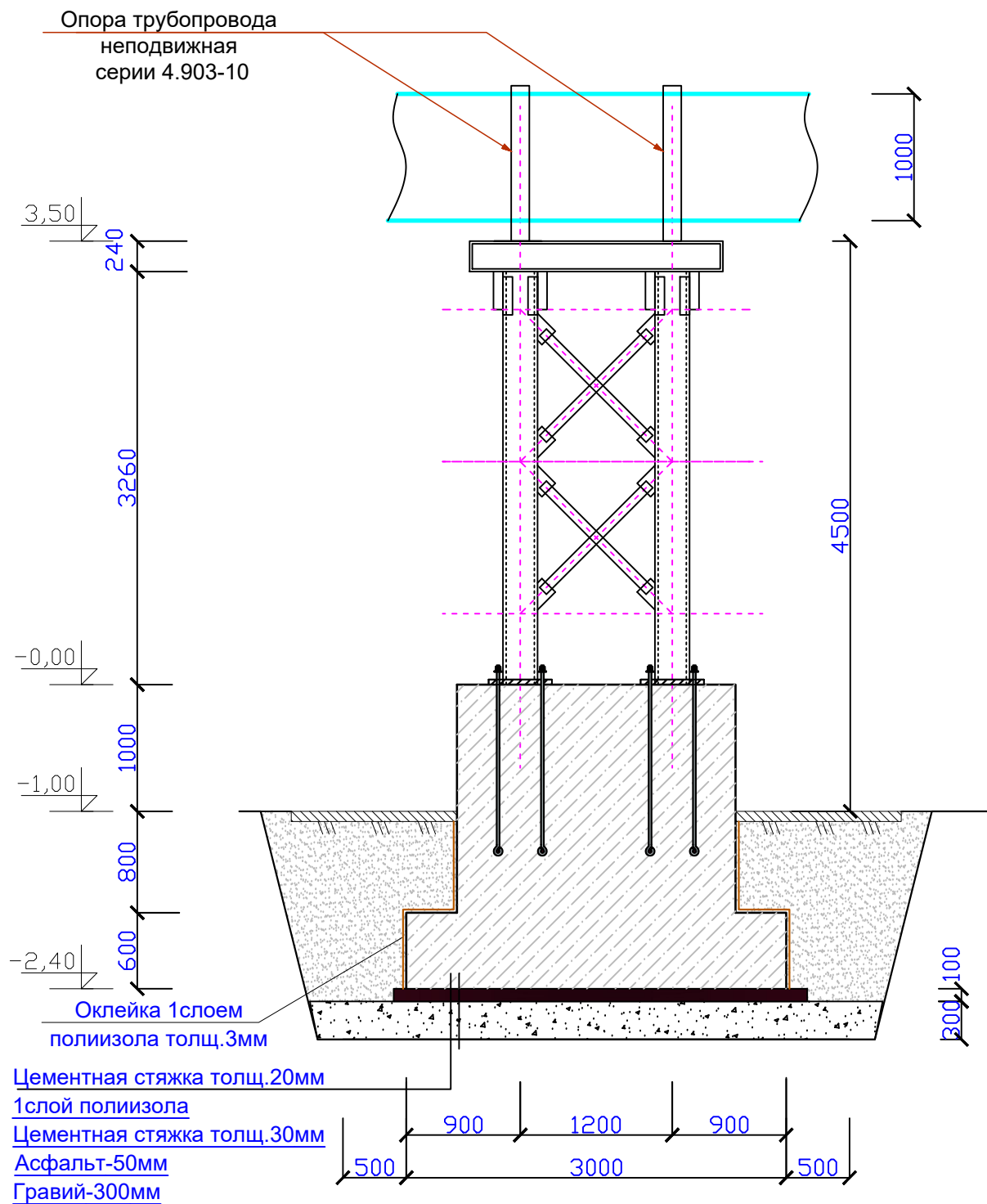
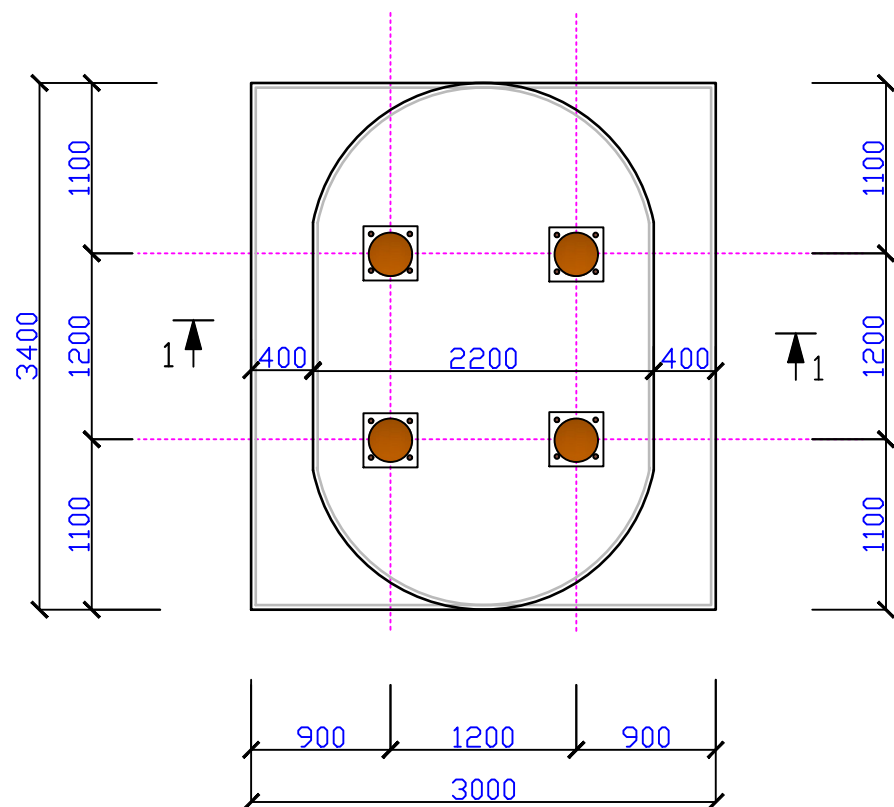
Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø219x6мм	109п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	3.6м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	218п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	74,992м2.		
5	Футляр металлический Ø720x10мм	109п.м.		
6	Окраска труба Ø219/720	321,55.м2		



						Shart. №.____ /2026			T.I.
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.			
0' zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	1	82
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.				Переход№1 ҳад саҳом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
Ijrochi		Haydarov N.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							

План фундаментов. М1:50



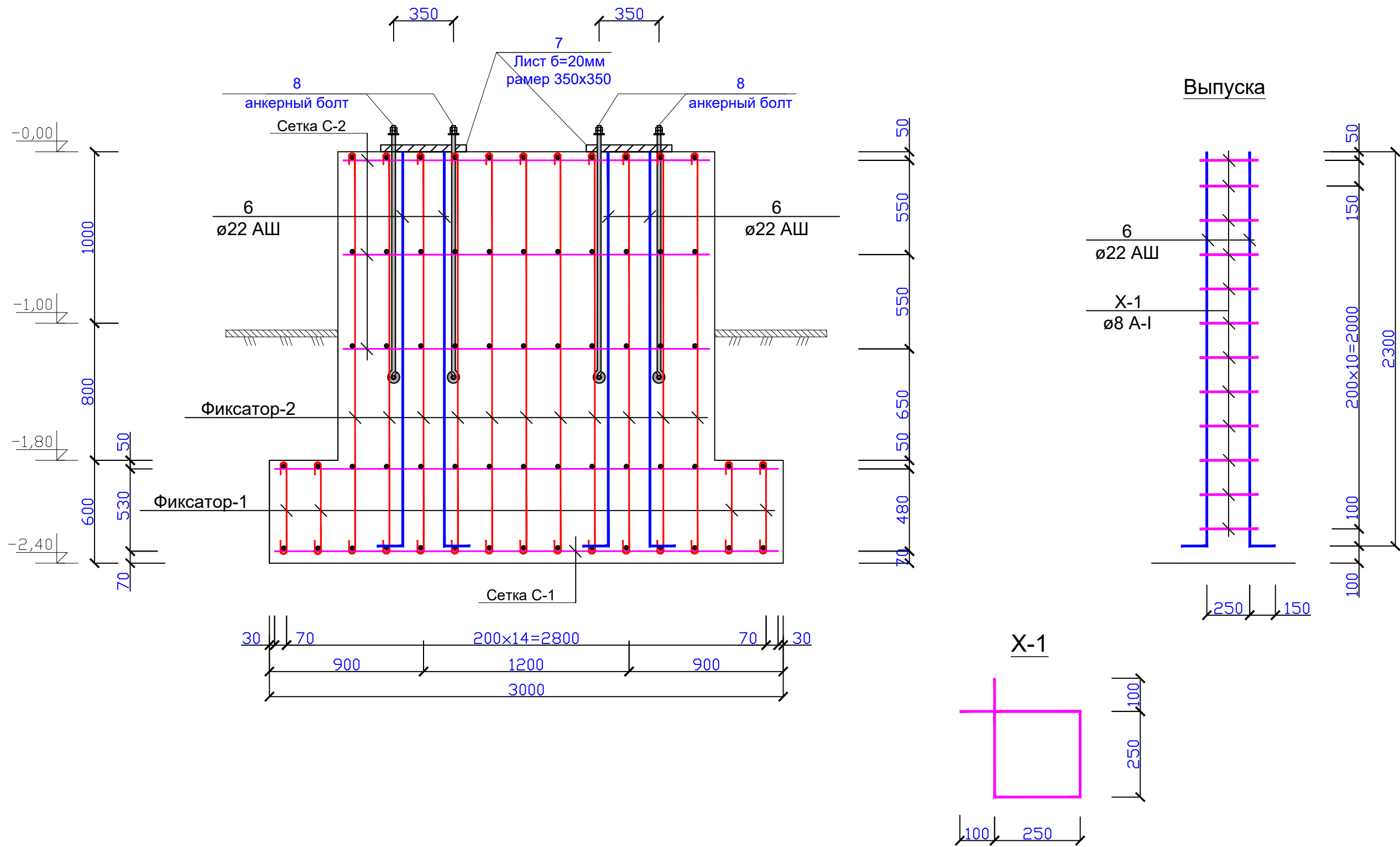
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

Земляные работы

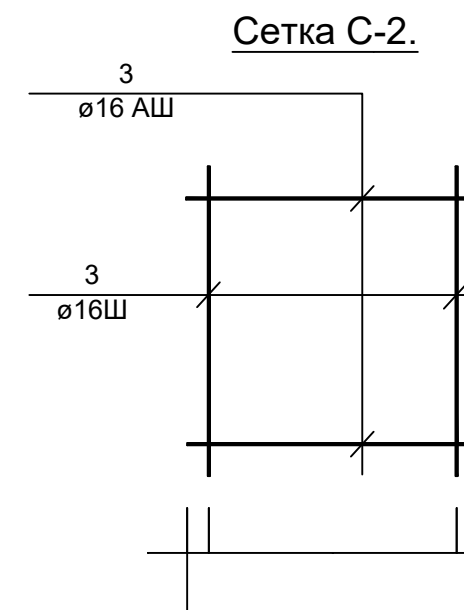
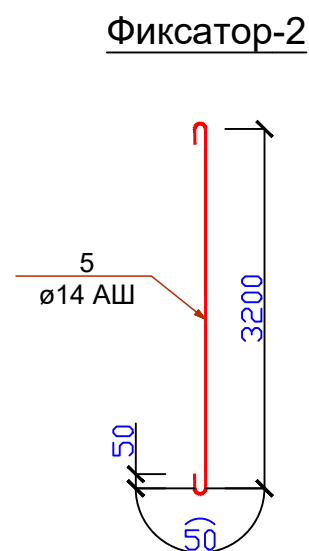
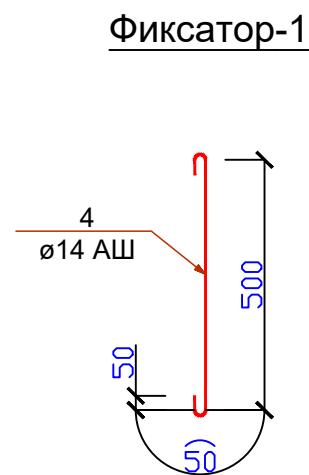
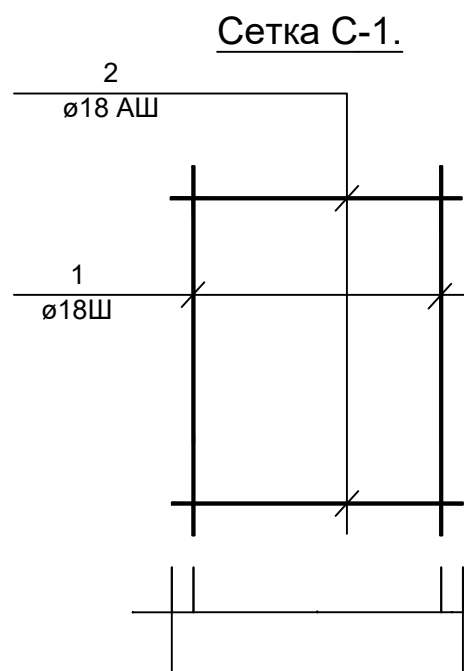
Разраб. сухого грунта экскаватором ---- V=39.20м³
Доработка грунта в ручную 10% ---- V=4.0м³
Обратная засыпка наружный ГПС ---- V=26.10м³

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	2	82
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



						Shart. №._____ /2026			T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.								
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	3	82			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Zokirov N.												
Ijrochi		Haydarov A.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												



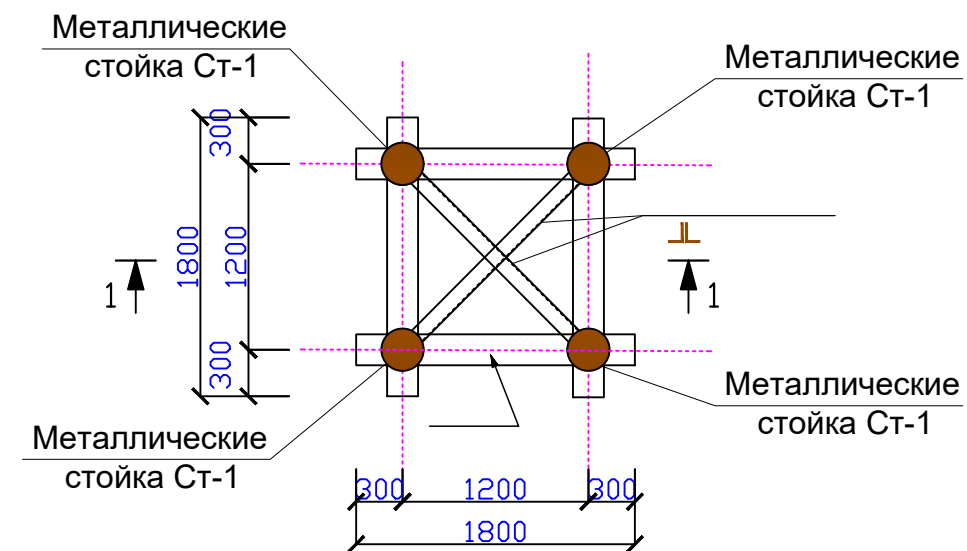
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

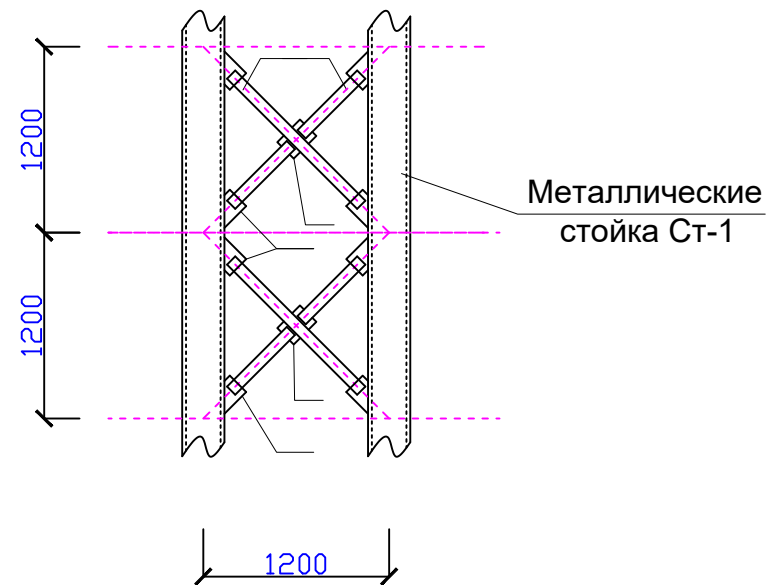
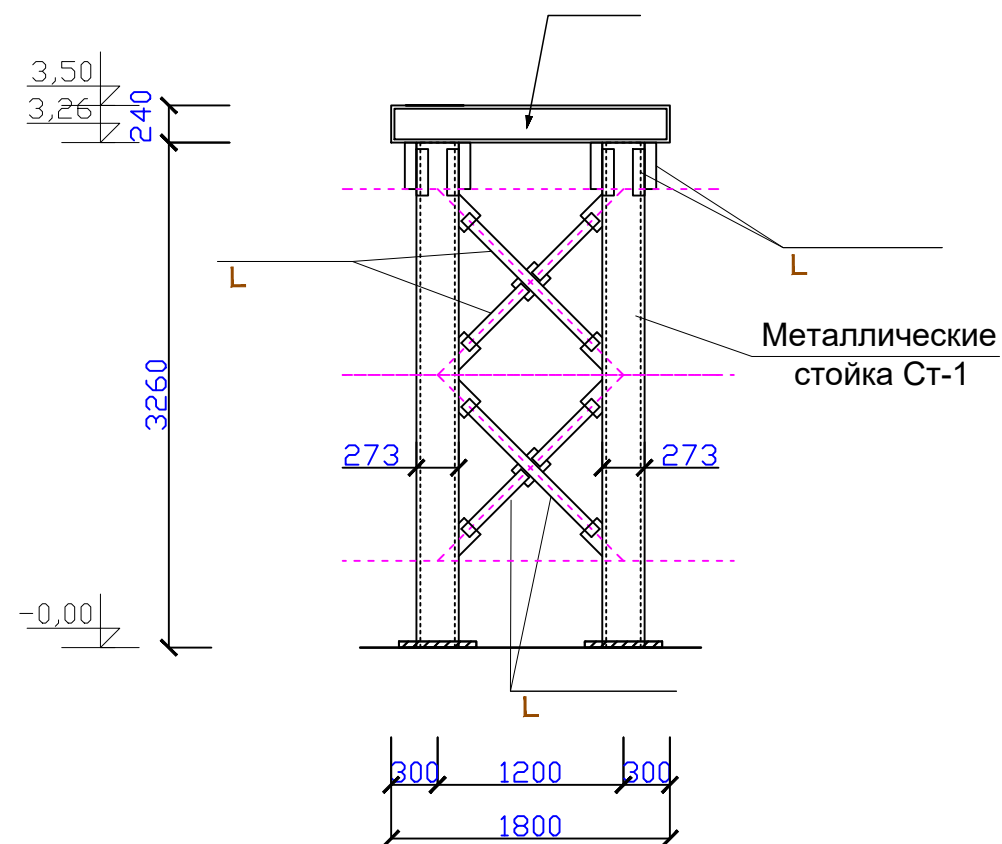
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

						Shart. №.____ /2026	T.I.
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.	
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1	Bosqich
LBM.		Shukurlayev B.					Varaq
LBM.		Kamalova N.					Varaqlar
Bosh.mut.		Haydarov A.					I.L.
Ijrochi		Zokirov N.					4
Ijrochi		Haydarov A.					82
Me`yoriy naz.		Xasanov A.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali

План. M1:50

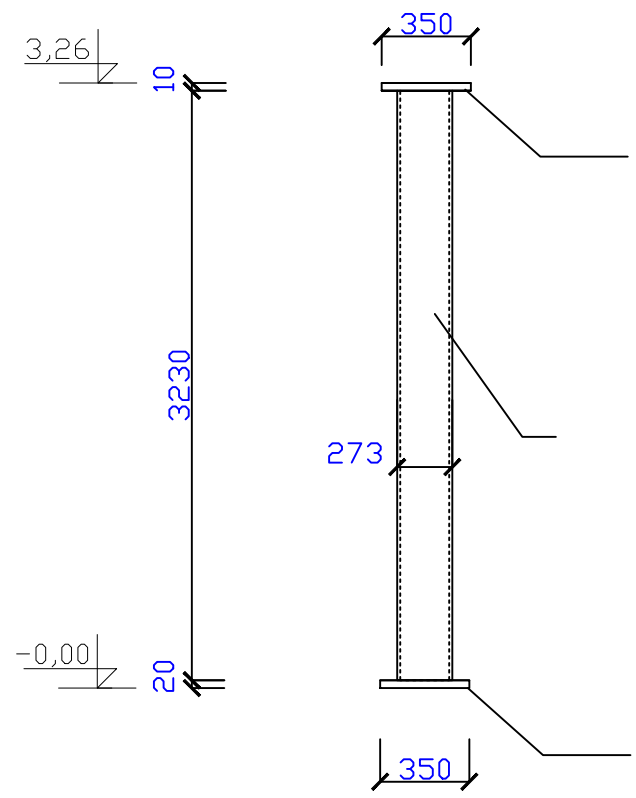


Сечение по 1-1 M1:50

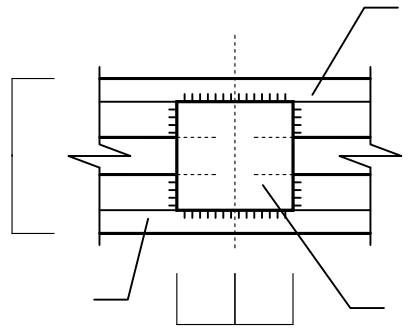


						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurloyev B.					I.L.	5	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. M1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



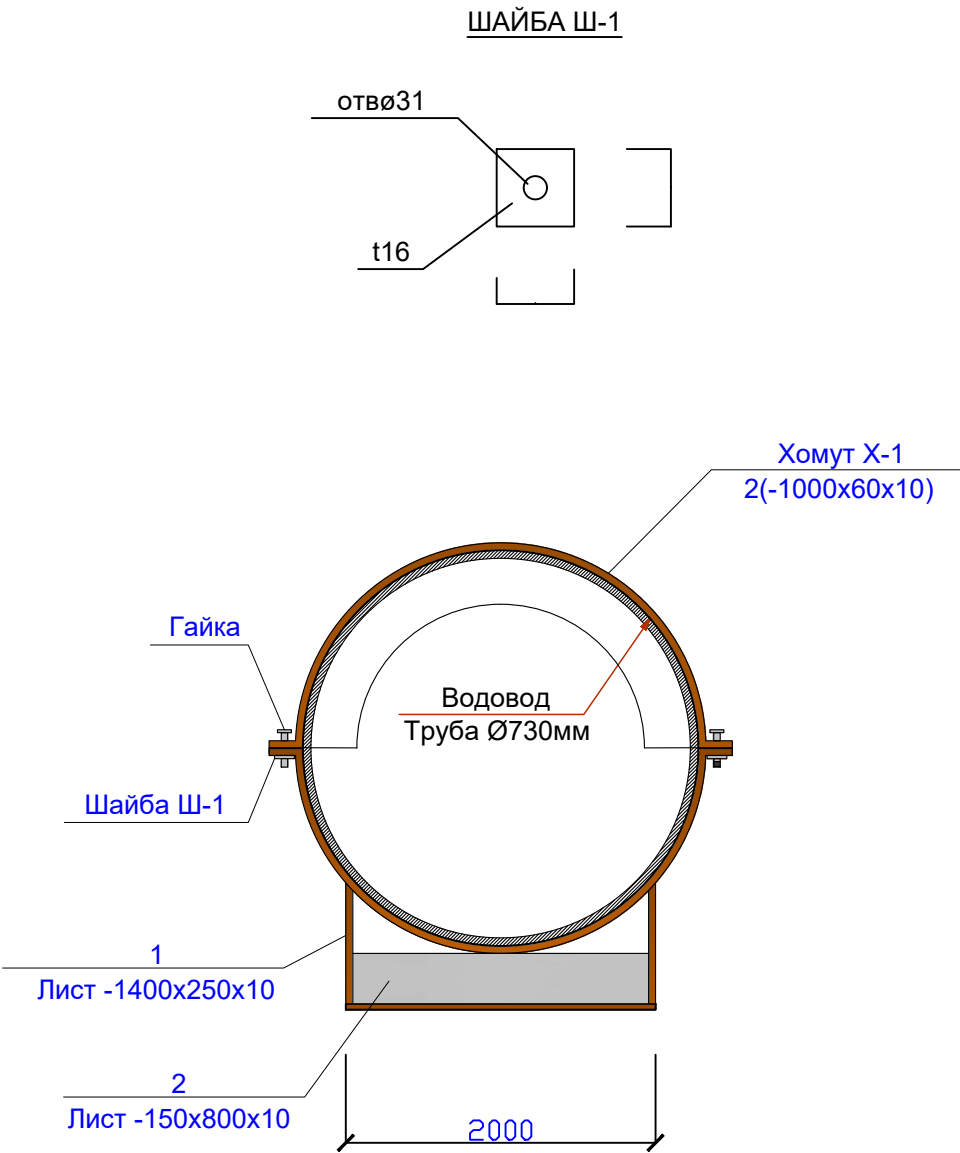
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	└ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	6	82
LBM.		Kamalova N.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10



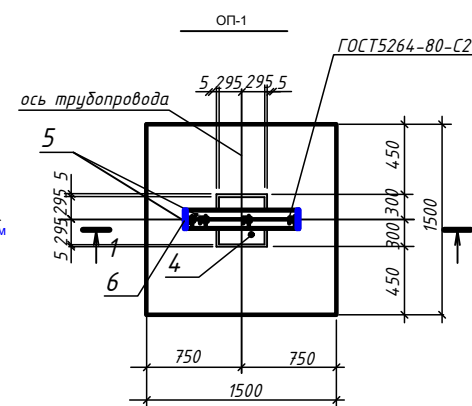
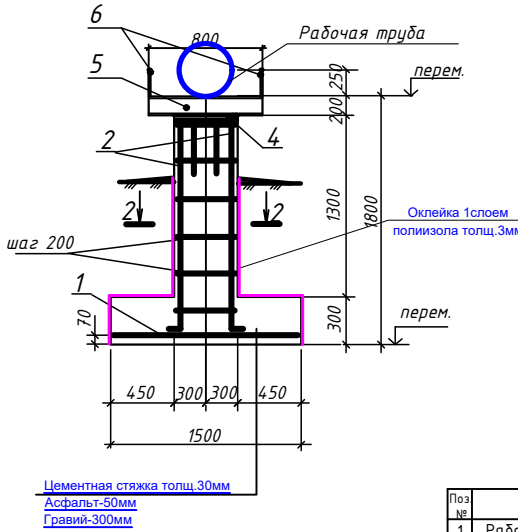
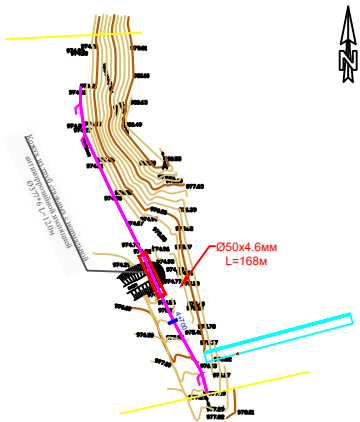
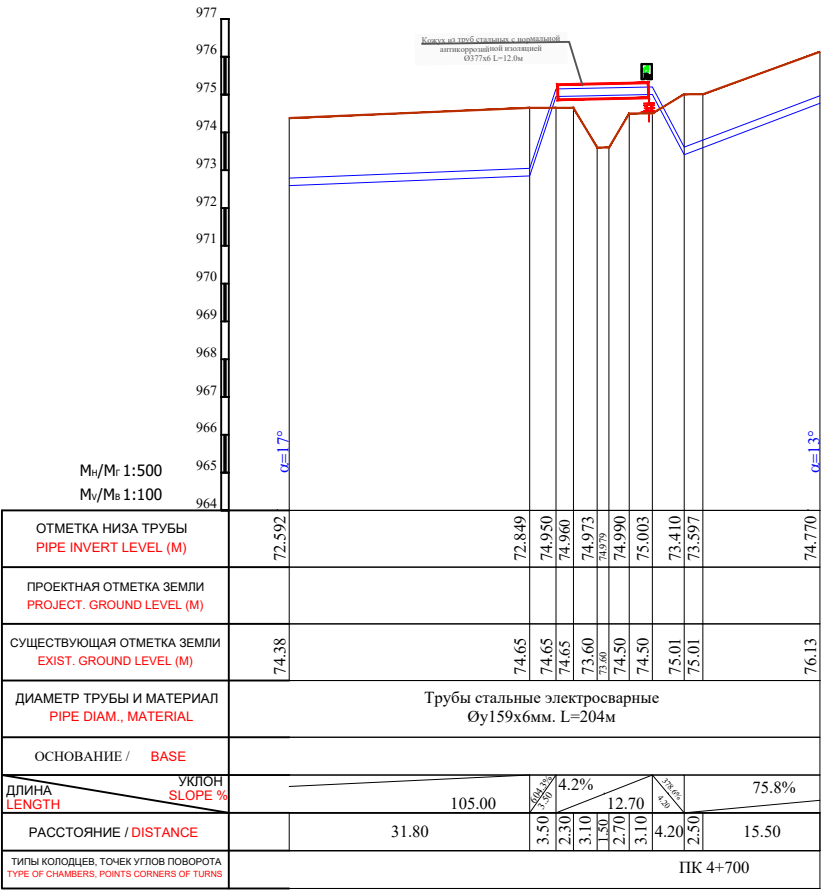
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -1000х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
Х-1	ГОСТ 19903-74	Хомут Х-1 -1000х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка М28	4		
		гайка М28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

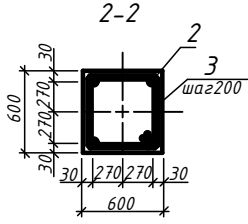
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №1	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	7	82		
LBM.		Kamalova N.					Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №2.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.едизм	рас. все
1	Рабочая труба Ø159х6мм	12п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	0.002м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	30п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	5.99м2.		
5	Футляр металлический Ø377х6мм	12п.м.		
6	Окраска труба Ø159/377	20.195.м2		



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
2	

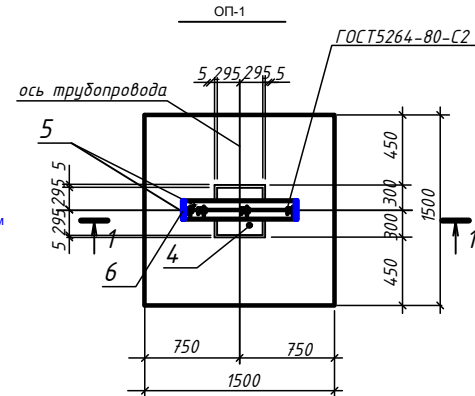
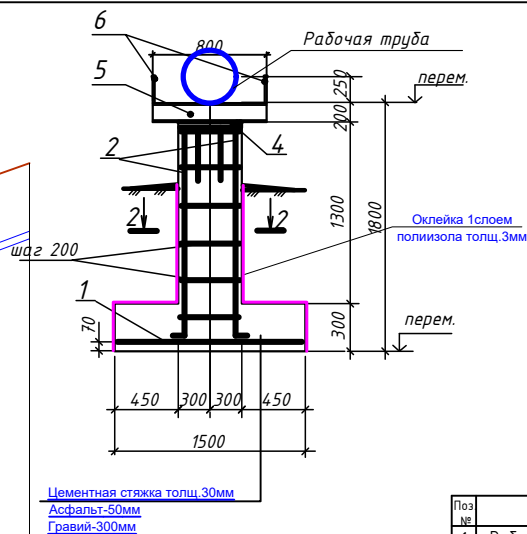
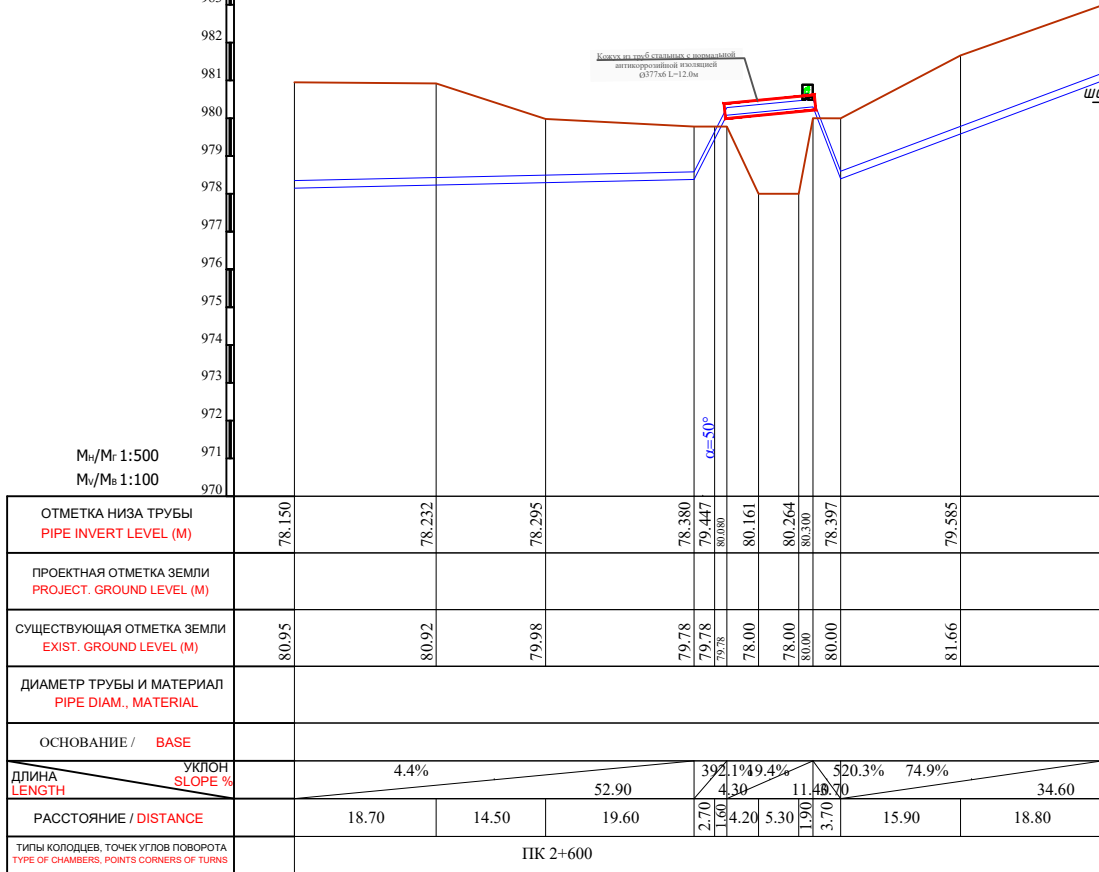
Спецификация на одну опору (2 шт)				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса, кг
ОН-1				
Сборочные единицы				
1	РСТ Уз 866-98	Сетка 2С 245х245	1	21,0
2	12-А-III ГОСТ 5781-82 L=1690	Лист 245х245	4	1,50
3	6-А-I ГОСТ 5781-82 L=1640	Лист 245х245	8	0,54
Изд. закладное				
4	Серия 3.400-6/76	ММ-38	1	9,6
Материалы				
		Бетон кл. В 15		1,43 м³
5	ГОСТ 18240-92	Швеллер 18	2	14,72
6	ГОСТ 127712-98	Лист 200х250х10	2	3,92
Оклейка 1 слоем полиизола толщ.3мм				4,20 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего	Изделия закладные		Всего	Общий расход
	Арматура класса	Прокат		Арматура класса	Прокат		
	A-I	A-III		A-III	C 235		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74		
	Ø 6	Ø 12		Ø 12	Ø 10		
ОН-2	4,32	4,32	27,0	3,0	3,0	6,6	40,92

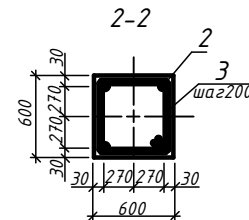
Chart. №. /2026					T.I.	
Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish objekti.						
Переход №2					Bosqich	Varag
					I.L.	8
Переход№2 над саом					Varaglar	
					82	
O'zq.	Soni	Varag	T/R	Imzo	Sana	
LBM.		Shukrullayev B				
LBM.		Kamalova N.				
Bosh.muf.		Haydarov A.				
Ibrochi		Zakirov N.				
Ibrochi		Haydarov A.				
Me'yoriy naz.		Xasanov A.				

Perexod №3.

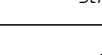
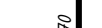


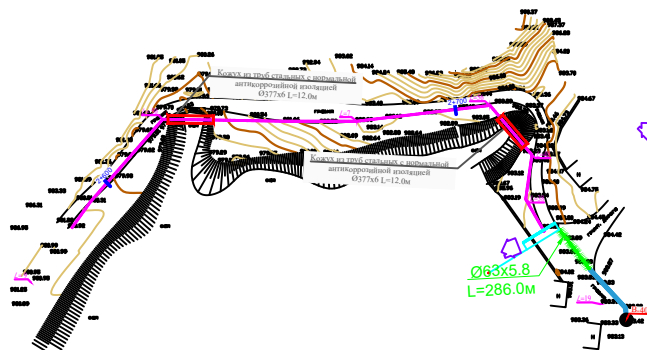
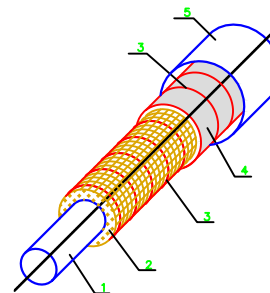
Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол.-во	Мас.ед.изм	рас. в
1	Рабочая труба $\phi 159 \times 6 \text{ мм}$	12н.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	0.002м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	30н.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	5.99м2.		
5	Футляр металлический $\phi 377 \times 6 \text{ мм}$	12н.м.		
6	Окраска труба $\phi 159 / 377$	20.195.м2		



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
2	



Спецификация на одну опору (2 шт)

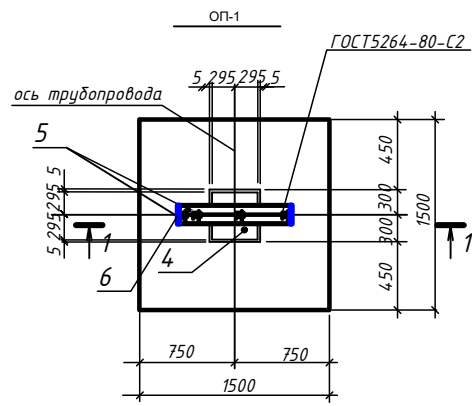
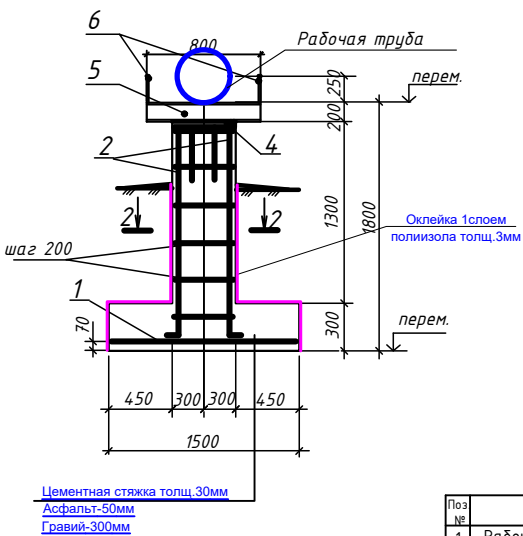
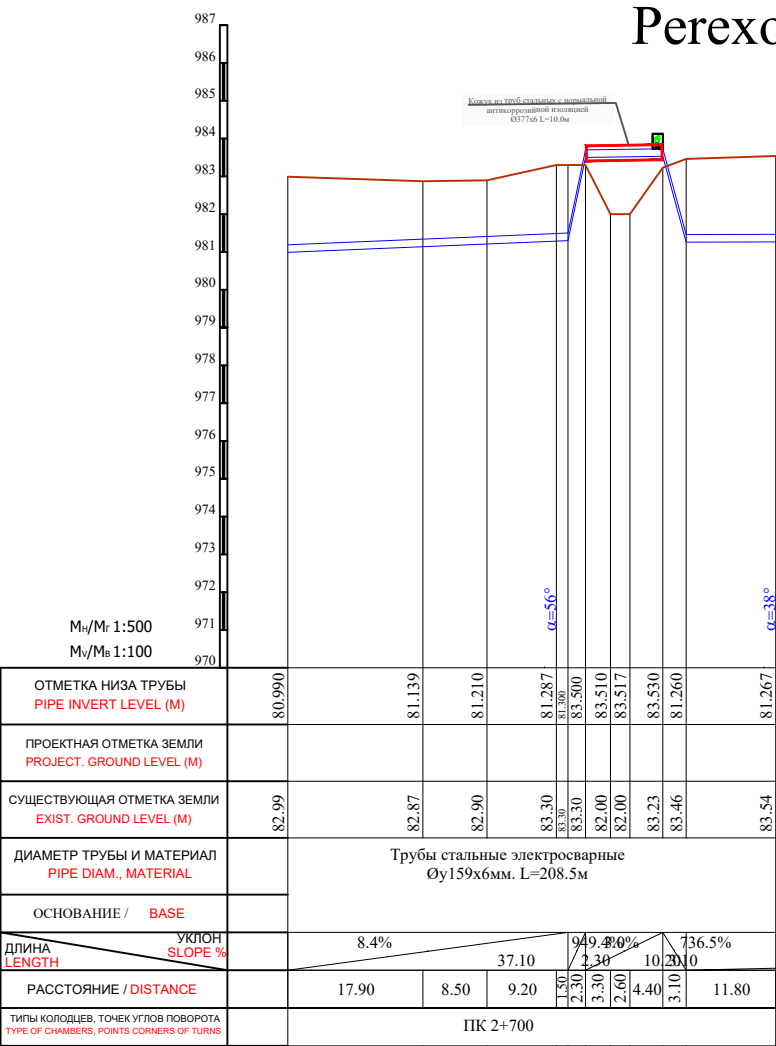
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		<u>ОН-1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	РСТ Уз 866-98	Сетка 2С ^{12АШ} _{12АШ} 24х24 ²⁵ ₂₅	1	210	
2		12-А-III ГОСТ 5781-82 L=1690	4	150	6,0
3		6-А-I ГОСТ 5781-82 L=1640	8	0,54	4,32
		<u>Изд закладное</u>			
4	Серия 3.400-6/76	МИП-38	1	9,6	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл В 15			1,143 м³
5		Швеллер ²⁰ ₂₀ ГОСТ8240-97 L=800 ²³⁵ ₂₃₅ Л171712-90	2	14,72	29,44
6		Лист -200х250х10	2	3,92	7,85 кг
Оклейка слоем полиизола толщ 3мм					4,20 м²

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементы	Изделия арматурные					Изделия закладные					Итого расход
	Арматура класса		Итого	Арматура класса		Итого	Прокат марки		Итого		
	A-I	A-III		A-III	C 235						
	ГОСТ 781-82	ГОСТ 781-82		ГОСТ 781-82	ГОСТ 19023-74						
	6	Итого	12	Итого	Ø 12	S 10	Итого				
ОН-2	4,32	4,32	27,0	27,0	31,32	3,0	3,0	6,6	6,6	9,6	40,5

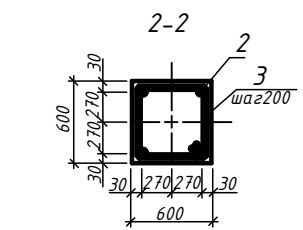
										Shart. № ____ /2026	T.I.
										Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka" MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.	

Perexod №4.



Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø159х6мм	10п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	0.0019м3		
3	Сшивки из проволоки D = 0.8 мм	20п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0.5 мм	4.99м2		
5	Футляр металлический Ø377х6мм	10п.м.		
6	Окраска трубы Ø159/377	16.82.м2		

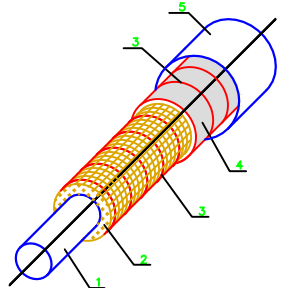
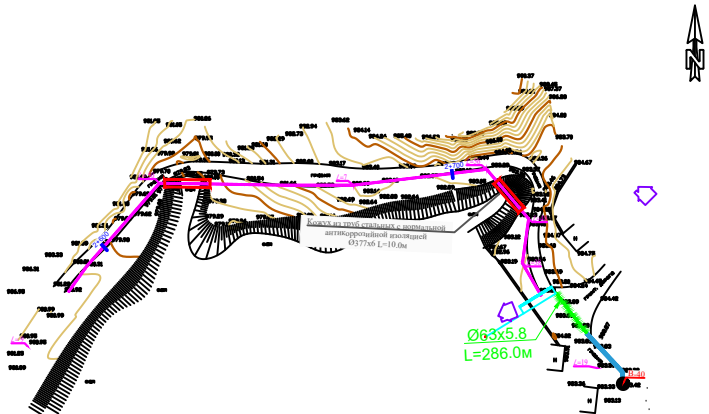


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
2	

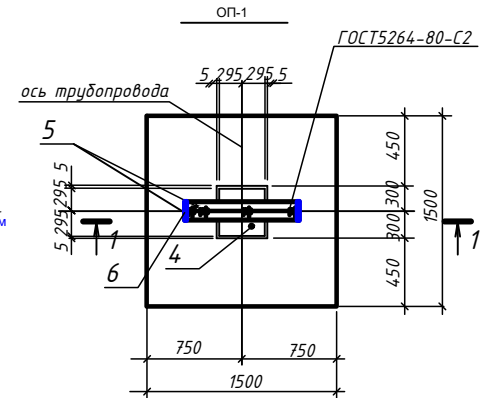
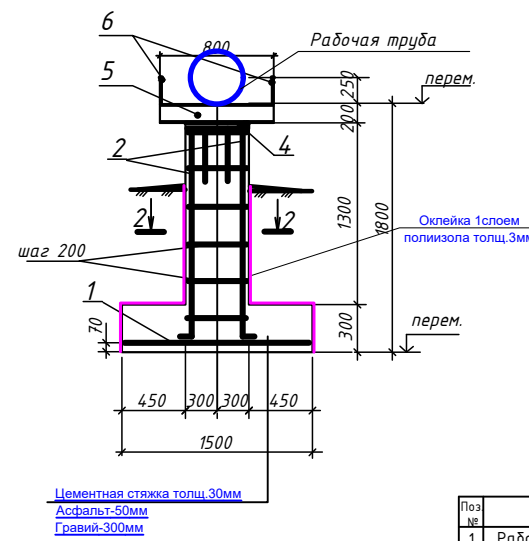
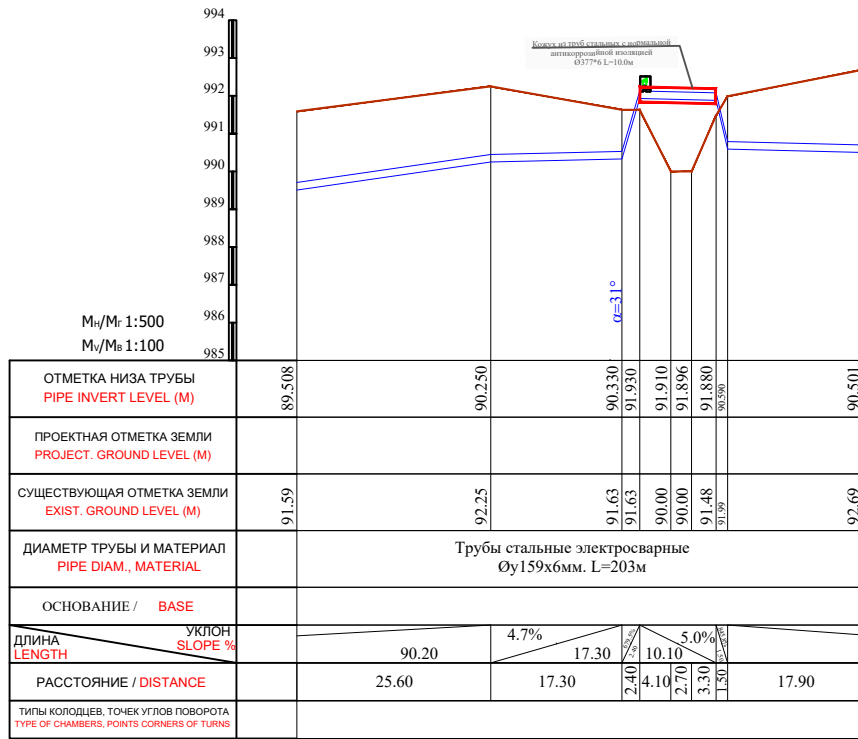
Спецификация на одну опору (2 шт)				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Примечание
		ОН-1		
		Сборочные единицы		
1	РСТ Чз 866-98	Сетка 2С-140-245х245	1	21,0
2		12-A-III ГОСТ 5781-82 L=1690	4	1,50 6,0
3		6-A-I ГОСТ 5781-82 L=1640	8	0,54 4,32
		Издакладное		
4	Серия 3.400-6/76	МИ-38	1	9,6
		Материалы		
		Бетон кл В 15		1,143 м³
5		Швеллер 20 ГОСТ 8240-97 L=800	2	14,72 29,44
6		Лист -200х250х10	2	3,92 7,85 кг
		Оклейка 1 слоем полиизола толщ. 3мм		4,20 м³

Ведомость расхода стали на элемент, kg				
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные	
	Арматура класса	Всего	Арматура класса	Прокат марки
	A-I	A-III	A-III	C 235
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74
	Ø 6 мм	Ø 12 мм	Ø 12 мм	Ø 10 мм
ОН-2	4,32	4,32	27,0	27,0
			31,32	3,0
			3,0	3,0
			6,6	6,6
			9,6	40,92



Sheet. № ____ /2026					Т.И.	
Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
Переход №4					Bosqich	Varaq
					I.L.	10
Переход №4 над саом					Varaqlar 82	
"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali						

Perexod №5.



Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

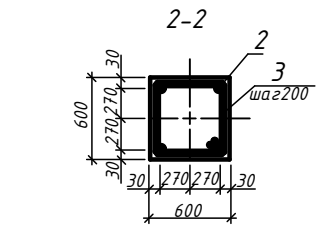
Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм.	рас. все
1	Рабочая труба Ø159х6мм	10п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	0.0019м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	20п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0.5 мм	4.99м2.		
5	Футляр металлический Ø377х6мм	10п.м.		
6	Окраска трубы Ø159/377	16.82.м2		

Спецификация на одну опору (2 шт)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		ОН-1			
		Сварочные единицы			
1	РСТ Уз 866-98	Сетка 2С-245х245	1	21.0	
2	12-А-III ГОСТ 5781-82 L=1690	Сетка 2С-245х245	4	1.50	6.0
3	6-А-I ГОСТ 5781-82 L=1640	Сетка 2С-245х245	8	0.54	4.32
		Изд. закладные			
4	Серия 3.400-6/76	ММ-38	1	9.6	
		Материалы			
		Бетон кл. В 15			1.143 м³
5	Швеллер 20 ГОСТ 8239-87 L=800	Швеллер 20 ГОСТ 8239-87	2	14.72	29.44
6	Лист -200х250х10	Лист -200х250х10	2	3.92	7.85 кг
		Оклейка 1 слоем полиизола толщ.3мм			4.20 м²

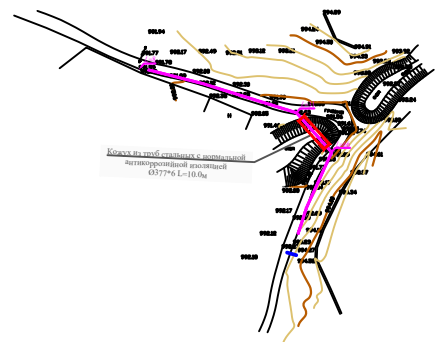
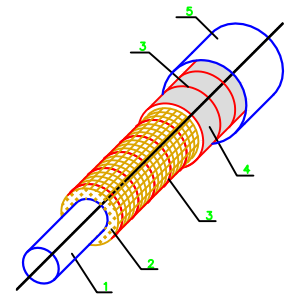
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса		Вход	Арматура класса		Вход	Проект данных				
	A-I	A-III		A-III	C 235						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-74						
	Ø 6	Ø 12		Ø 12	Ø 10	S 10	Ø 10				
ОН-2	4,32	4,32	27,0	27,0	31,32	3,0	3,0	6,6	6,6	9,6	40,92



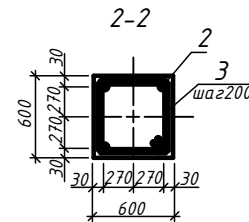
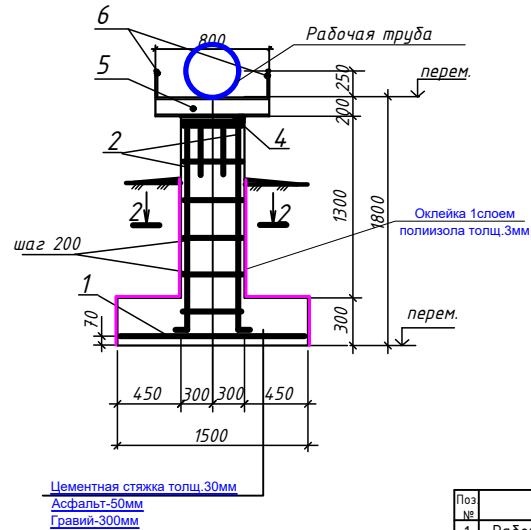
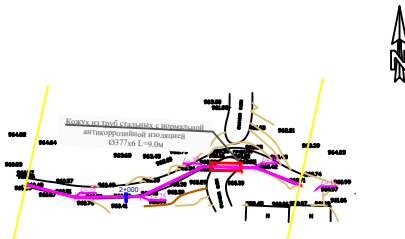
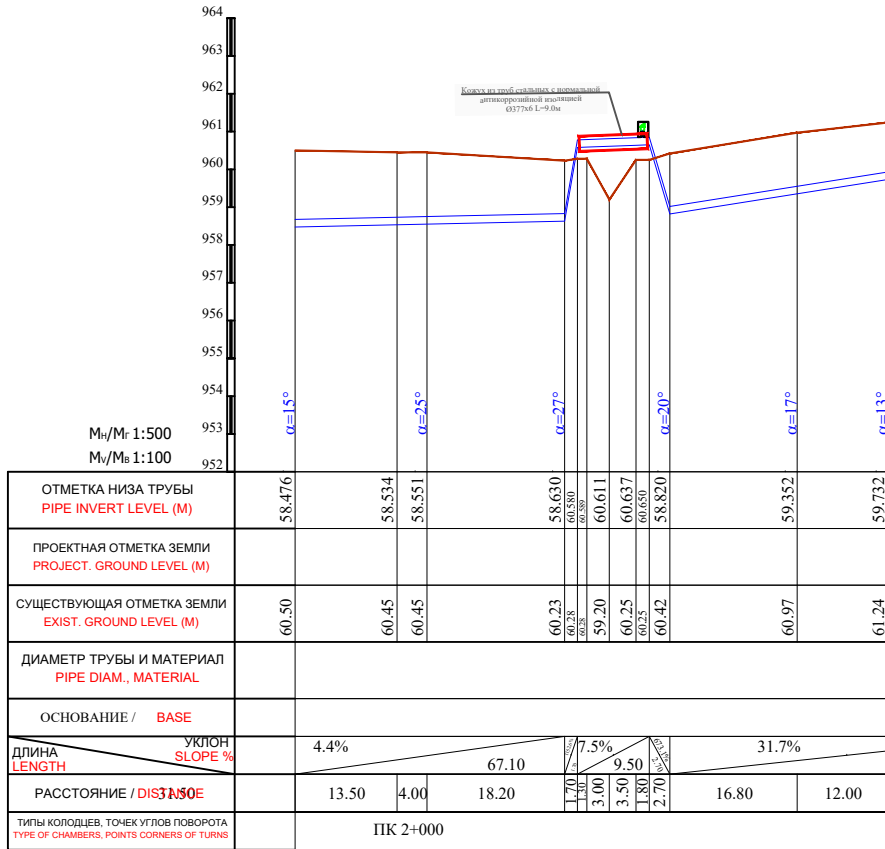
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	Эскиз детали 3
2	Эскиз детали 2

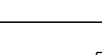
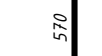


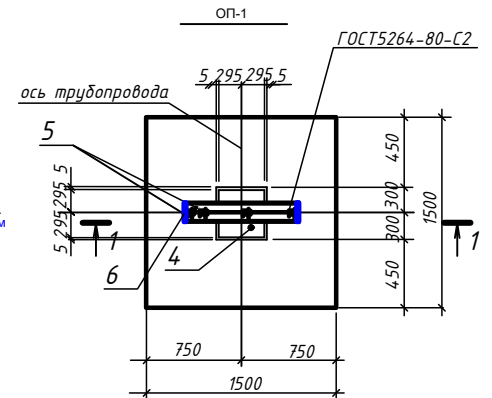
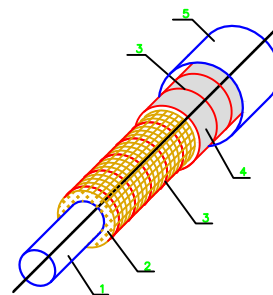
Short. №. /2026					T.I.	
Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish objekti.						
Переход №5					Bosqich	Varaqlar
					I.L.	11
Переход№5 над саюм					"Kommunal loyihla imyo tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali	
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	
LBM.	Shukrullayev B.					
LBM.	Kamalova N.					
Bosh.muf.	Haydarov A.					
Ibrochi	Zokirov N.					
Ibrochi	Haydarov A.					
Me'yoriy naz.	Xasanov A.					

Perexod №6.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	 Technical drawing of a square profile. The top horizontal edge is dimensioned 570. The right vertical edge is dimensioned 650. The bottom horizontal edge is dimensioned 650. The left vertical edge is dimensioned 570. A fillet with radius R6 is indicated at the bottom-left corner.
2	 Technical drawing of a rectangular profile. The top horizontal edge is dimensioned 1440. The right vertical edge is dimensioned 250.



Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

Поз №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба $\phi 159 \times 6 \text{ мм}$	9п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0,4мм	0.0017м3.		
3	Свибка из проволоки D = 0.8 мм	20п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	4.493м2.		
5	Футляр металлический $\phi 377 \times 6 \text{ мм}$	9п.м.		
6	Окраска трубы $\phi 159/377$	15.147.м2		

Спецификация на одну опору (2 шт)

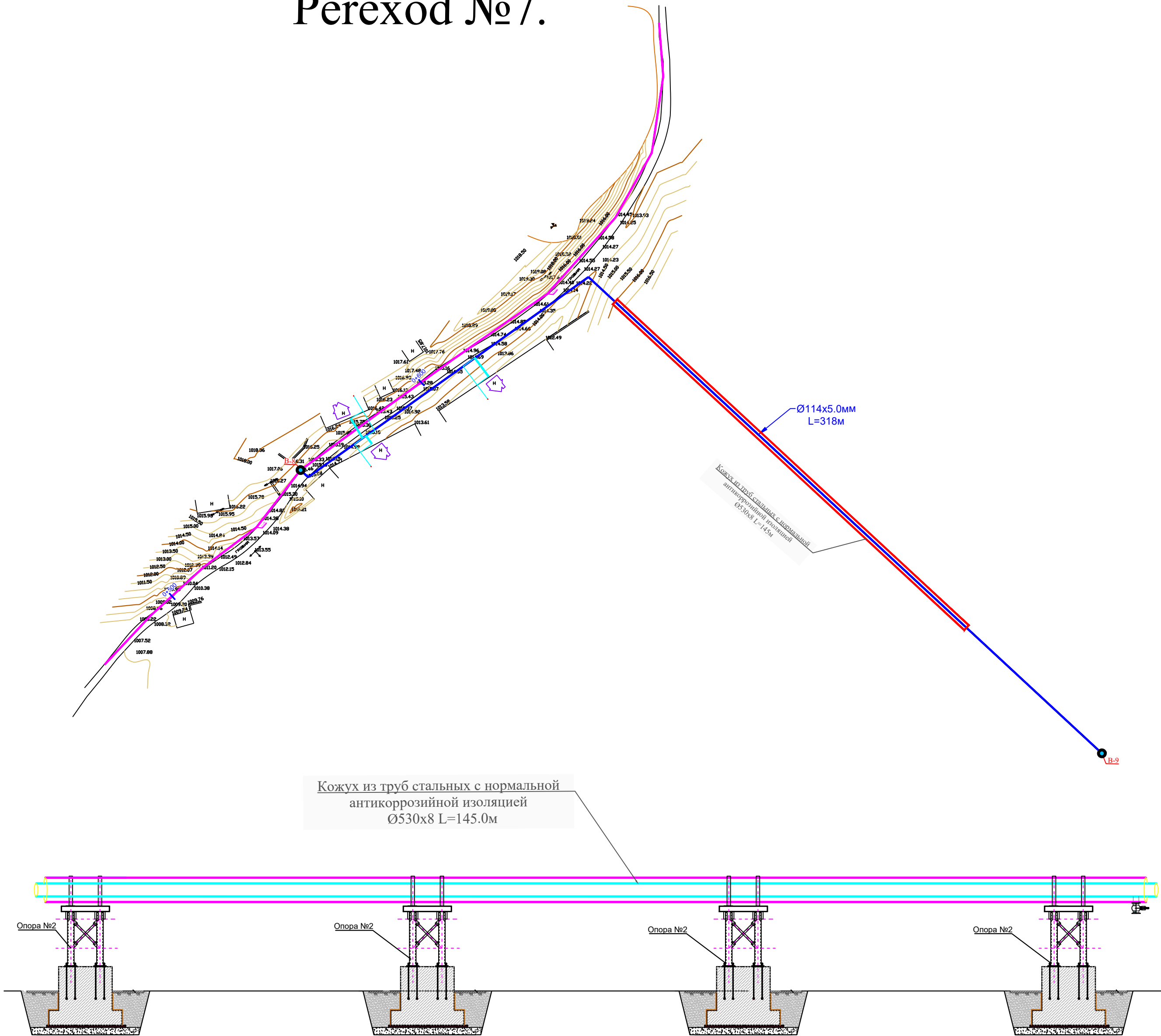
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		<u>ОН-1</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	РСТ Уз 866-98	Сетка 2С $\frac{24 \times 24}{100}$ 245x245	1	21,0	
2		12-А-III ГОСТ 5781-82 L=1690	4	1,50	6,0
3		6-А-I ГОСТ 5781-82 L=1640	8	0,54	4,32
		<u>Изд закладные</u>			
4	Серия 3.400-6/76	МИИ-38	1	9,6	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл В 15			1,143 м ³
5		Швеллер 20 ГОСТ 18754-99	2	14,72	29,44
6		Лист -200x250x10	2	3,92	7,85 кг
	Оклейка Изолон полиизола толщ.3мм				4,20 м ²

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Всего	Прокат всего		Всего		
	A-I	A-III		A-III	С 235						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19003-74				
	Ø 6 Много	Ø 12 Много		Ø 12 Много		5 10 Много					
ОН-2	4,32	4,32	27,0	27,0	31,32	3,0	3,0	6,6	6,6	9,6	40,92

									Shart. № ____ /2026	T.I.	
									Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka" MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.		
O'zq.	Soni	Varaq/T/R	Imzo	Sana							
LBM.		Shukurlayev B			Переход №6		Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Kamalova N					I.L.	12	82		
Bosh.mut.		Haydarov A									
Ijrochi		Zokirov N			Переход№6 наъ сайом		"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUHASASAT Garby antseptaglararo filiali				
Ijrochi		Haydarov A									
Me'yoriy naz.		Xasanov A									

Perexod №7.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	145п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	2,87м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	261п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	51,91м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	145п.м.		
6	Окраска трубы Ø114/530	293,34.м2		

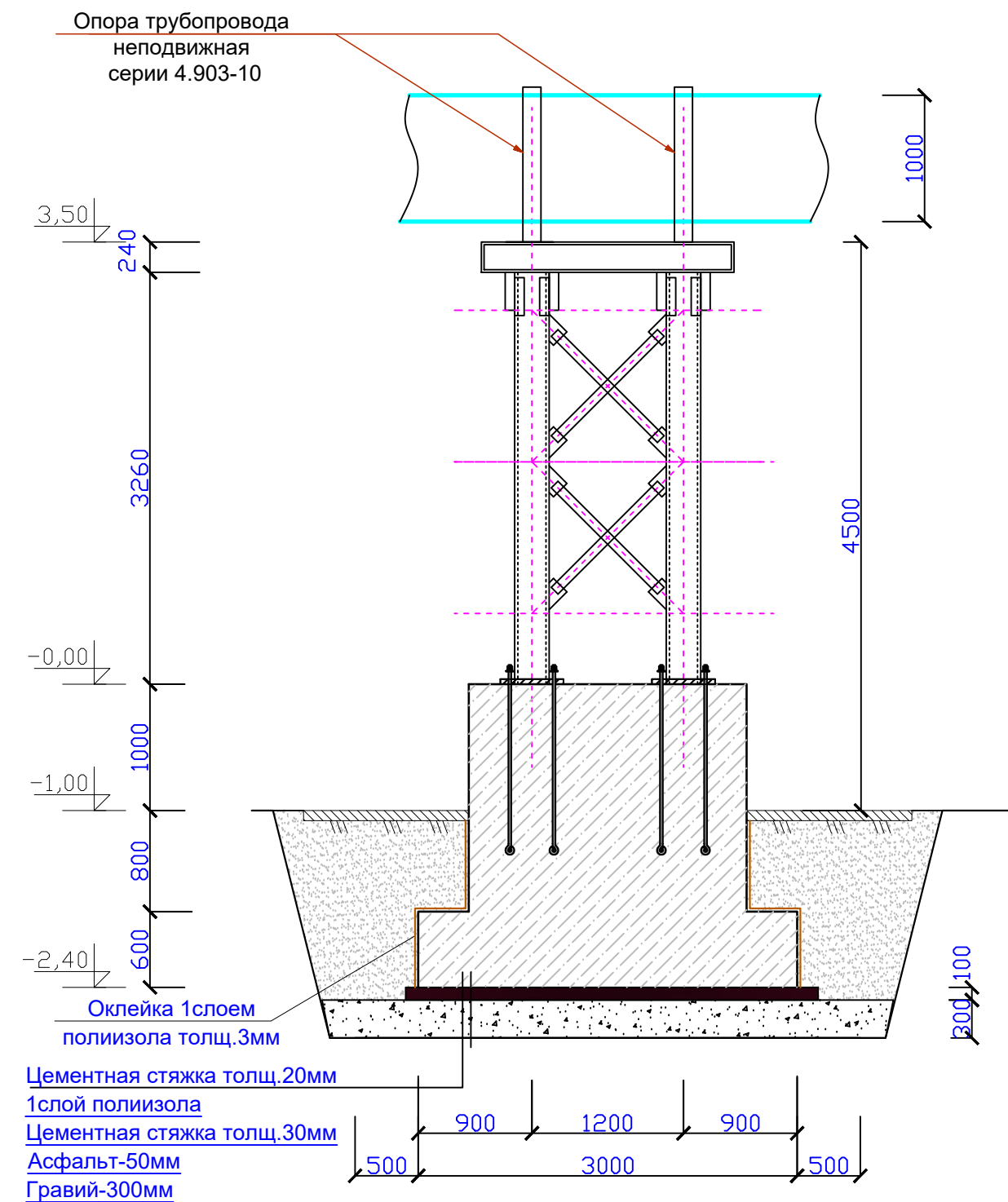
						Shart. №_____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish objekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	13	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				Переход№7 нað саўом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'oriy naz.		Xasanov A.									

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a scale bar.

Dimensions:

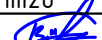
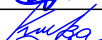
- Overall width: 3400 mm
- Overall height: 3000 mm
- Distance from top edge to top of oval: 1100 mm
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100 mm
- Distance from left edge to left of oval: 400 mm
- Distance from right edge to right of oval: 400 mm
- Distance between vertical centerlines of oval: 2200 mm
- Distance between horizontal centerlines of oval: 1200 mm
- Distance from left edge to center of oval: 900 mm
- Distance from right edge to center of oval: 900 mm
- Distance from top edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200 mm

Scale: 1:1 (indicated by the scale bar and the text "1" next to the arrow).

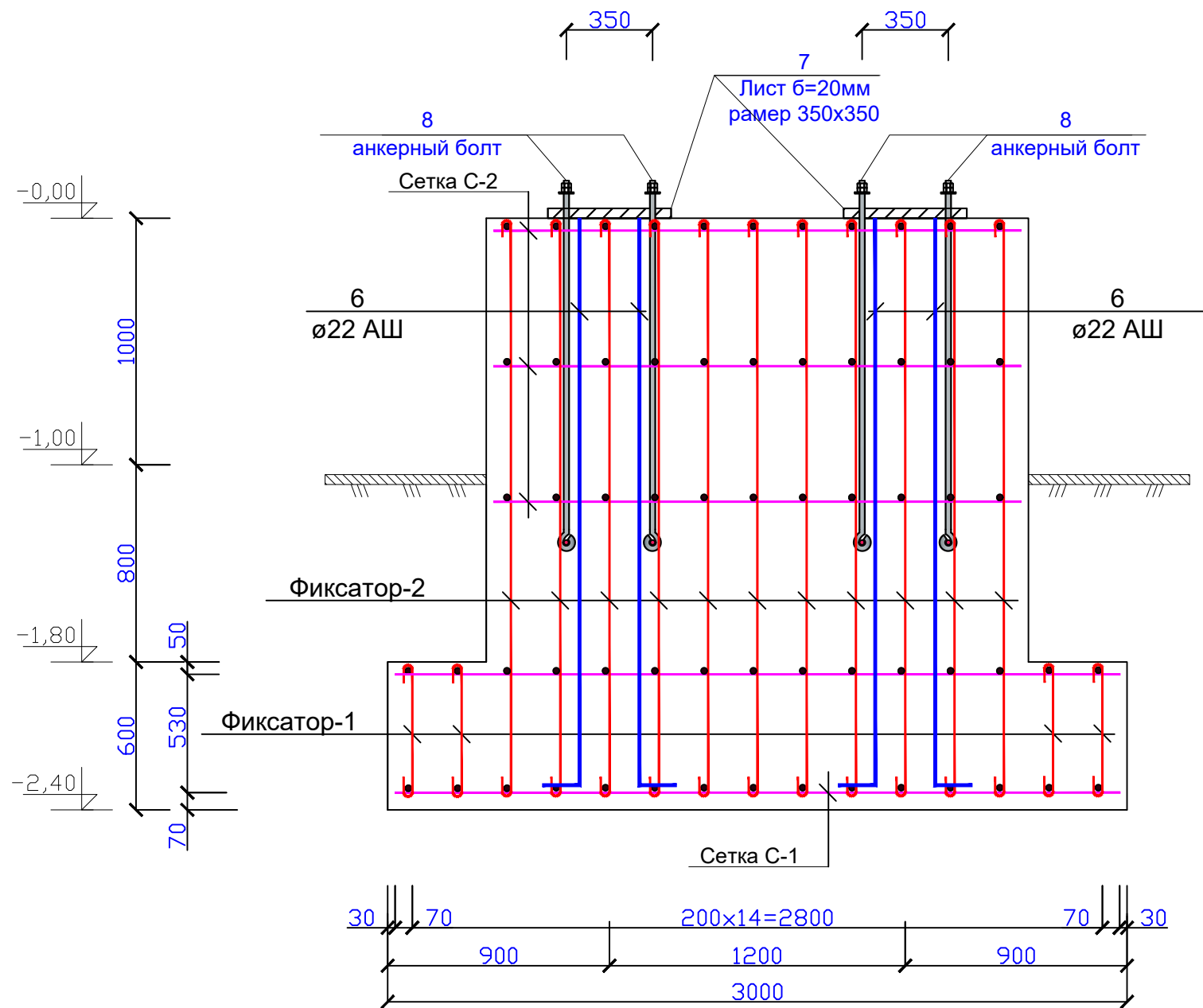


Земляные работы

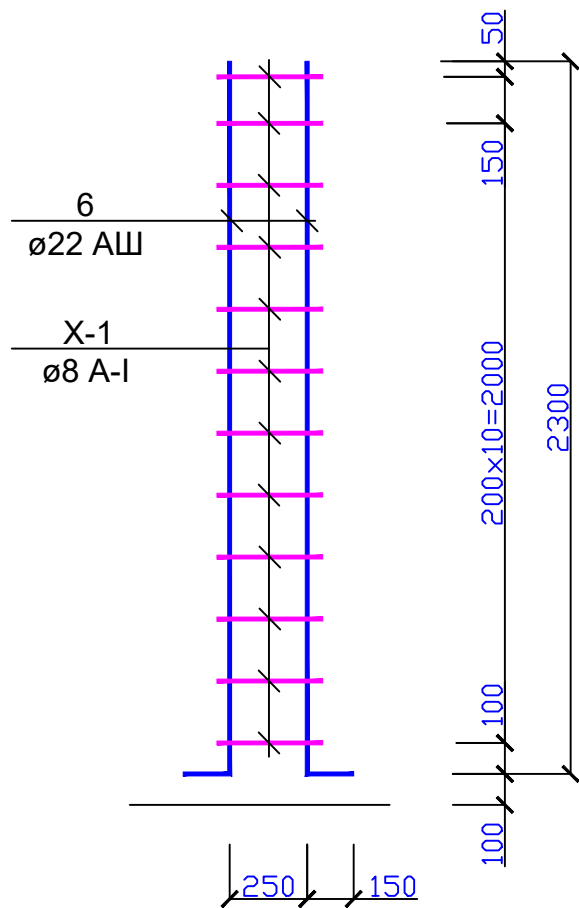
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м ³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м ³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м ³

						Shart. №. _____ /2026			T.I.			
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	14	82	
LBM.		Kamalova N.										
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

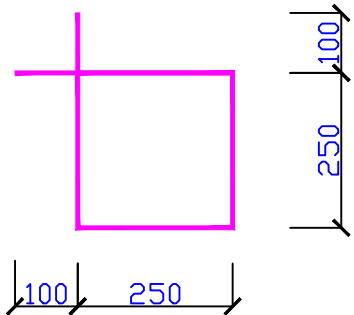
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



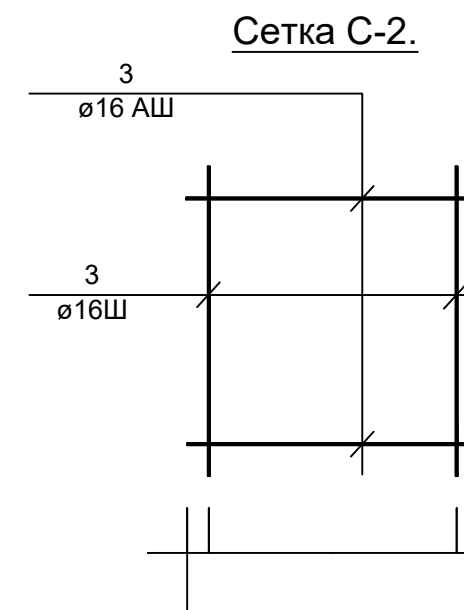
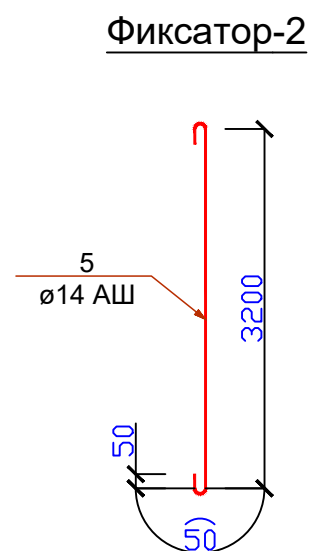
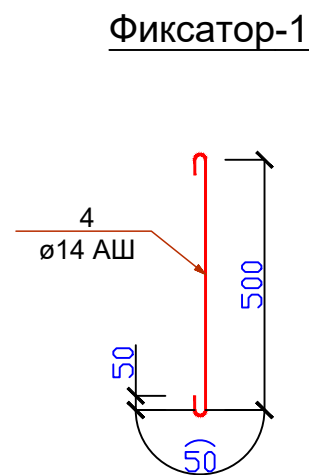
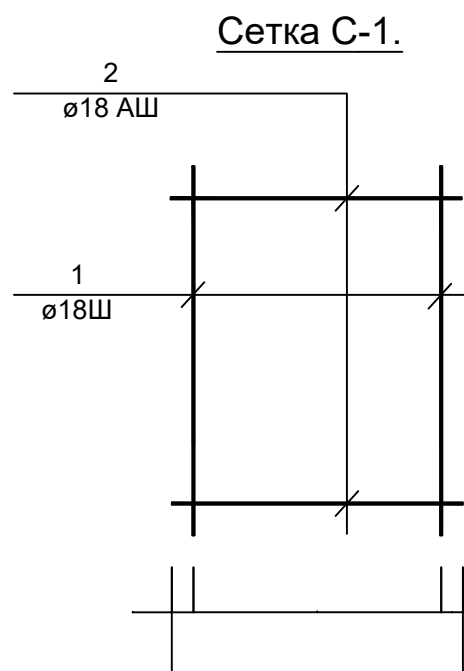
Выпуска



X-1



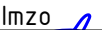
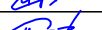
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	15	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



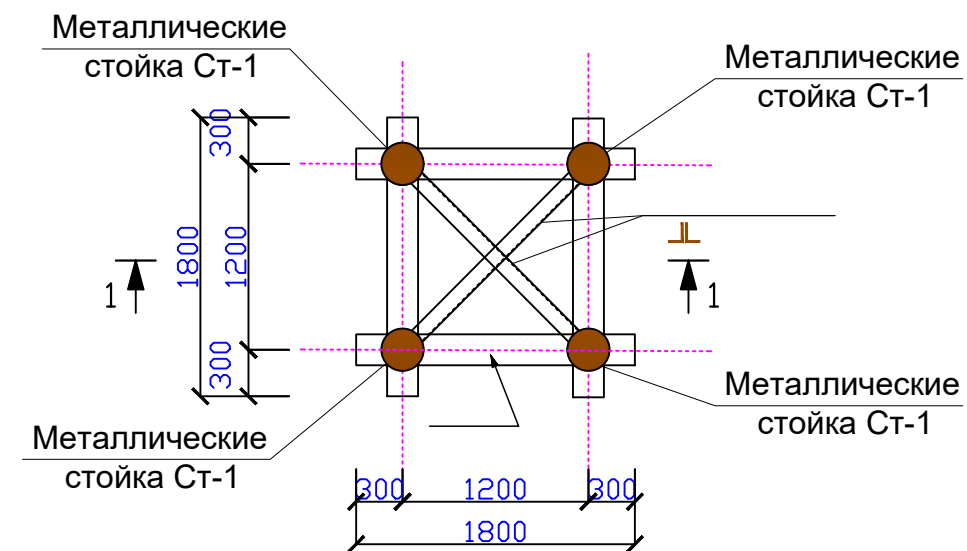
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18АШ L=2940мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

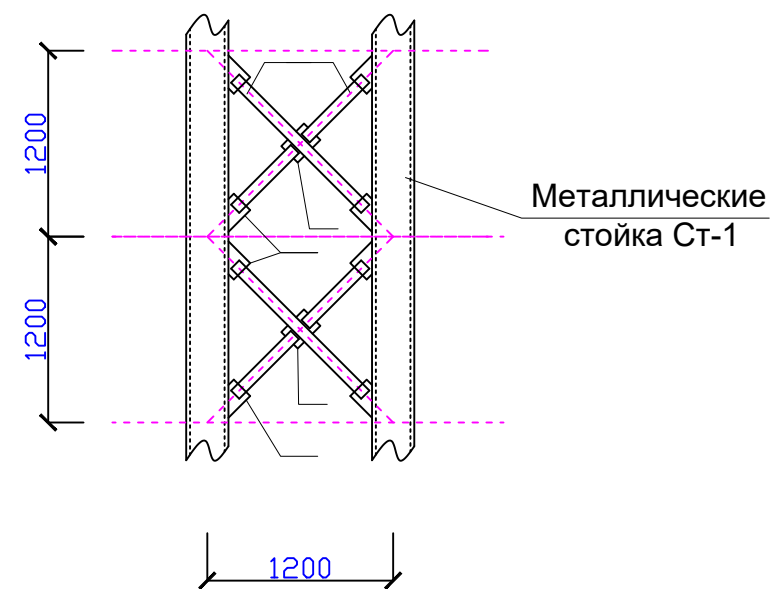
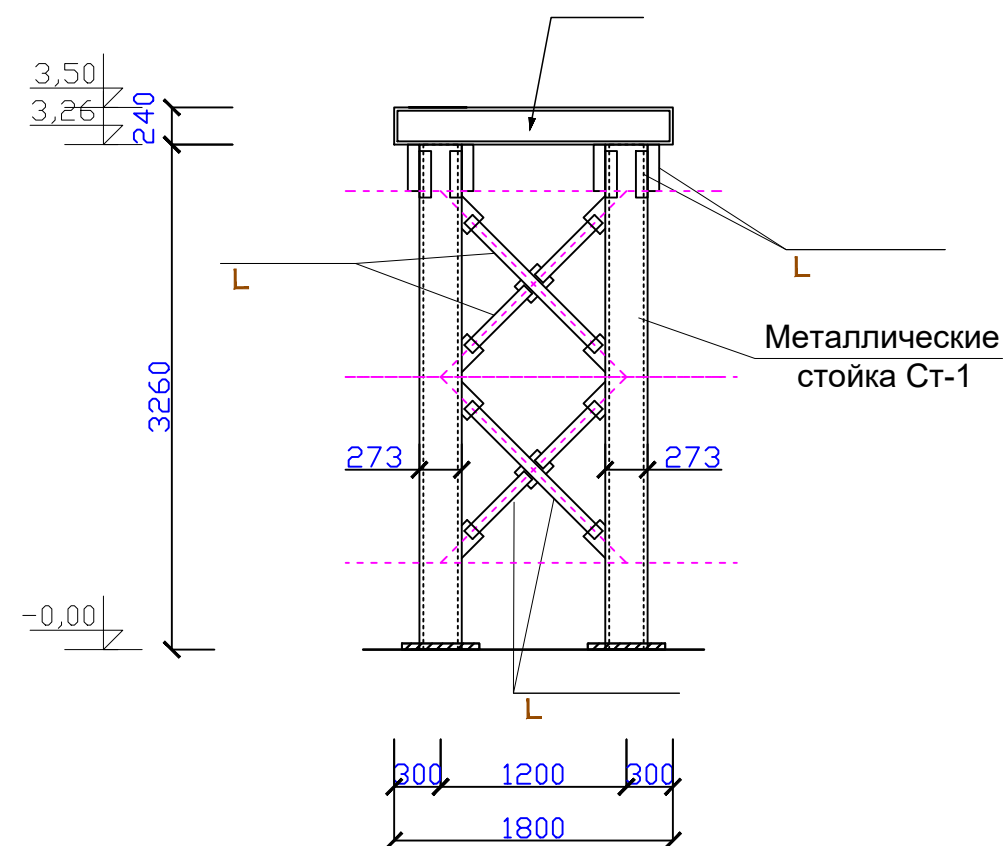
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.			
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	16	82	
LBM.		Kamalova N.										
Bosh.mut.		Haydarov A.				Сетка С-1,2 Спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

План. M1:50

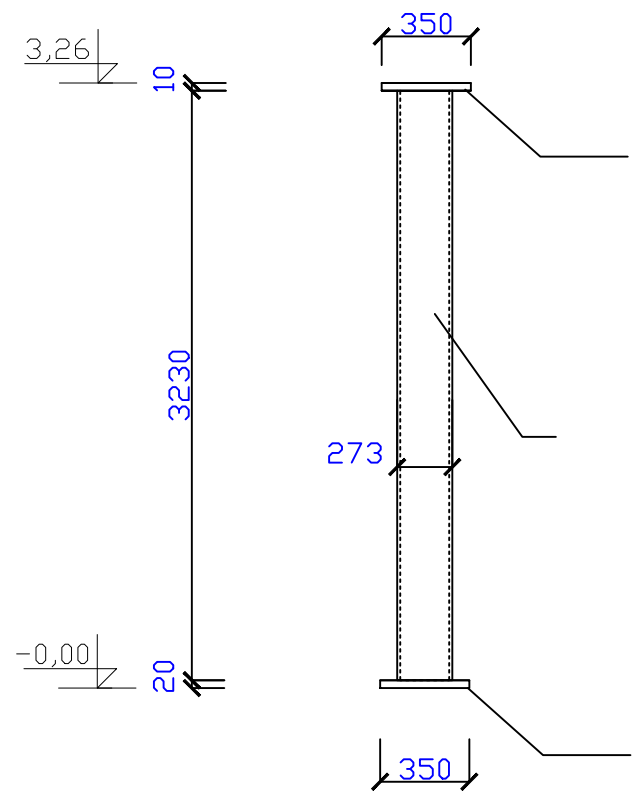


Сечение по 1-1 M1:50

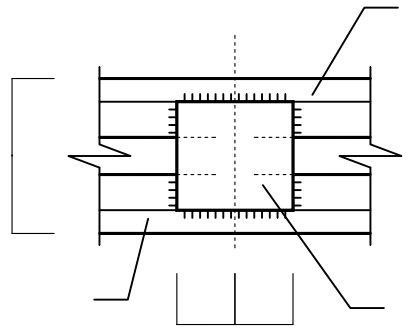


						Shart. №.____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukrullayev B.					I.L.	17	82	
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. M1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



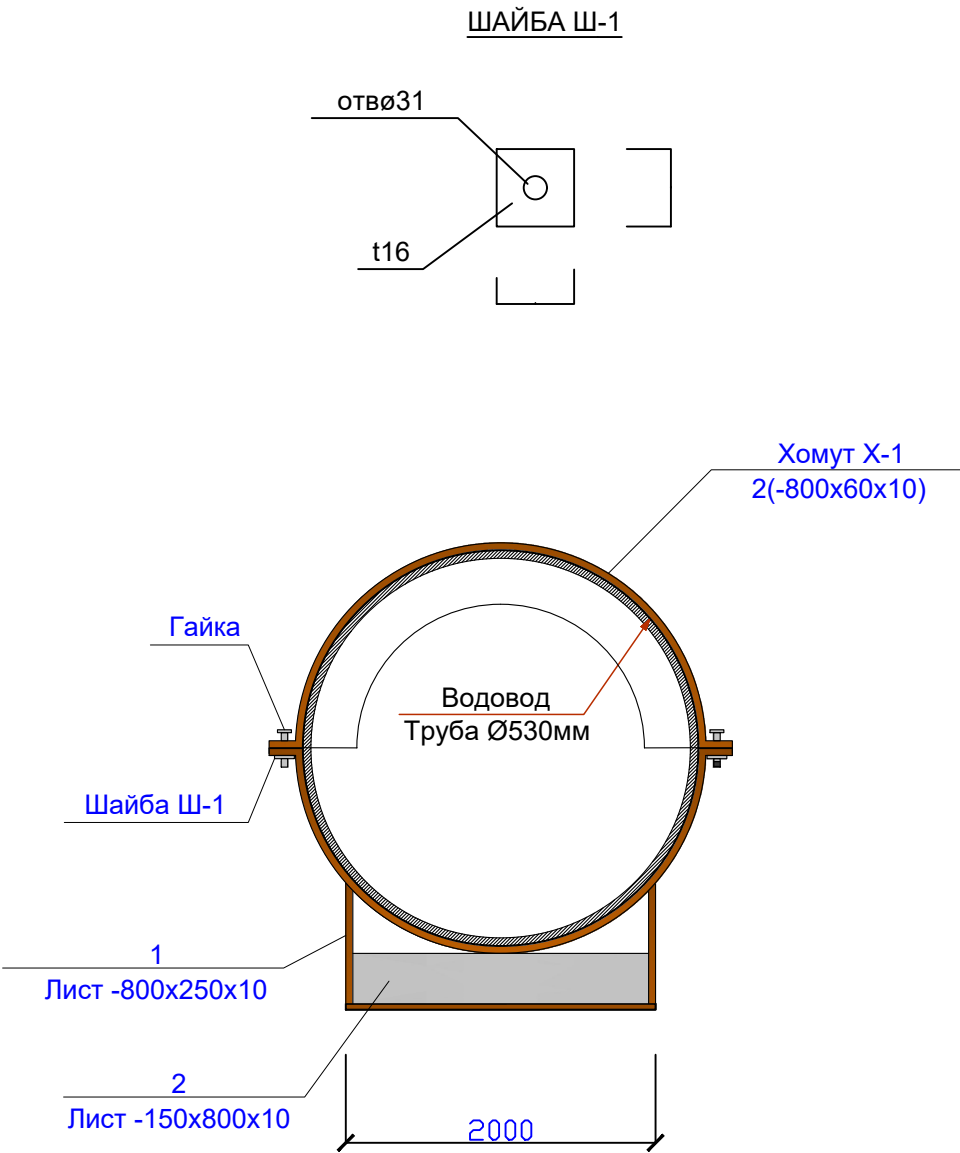
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	∟ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	∟ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	∟ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	18	82
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10



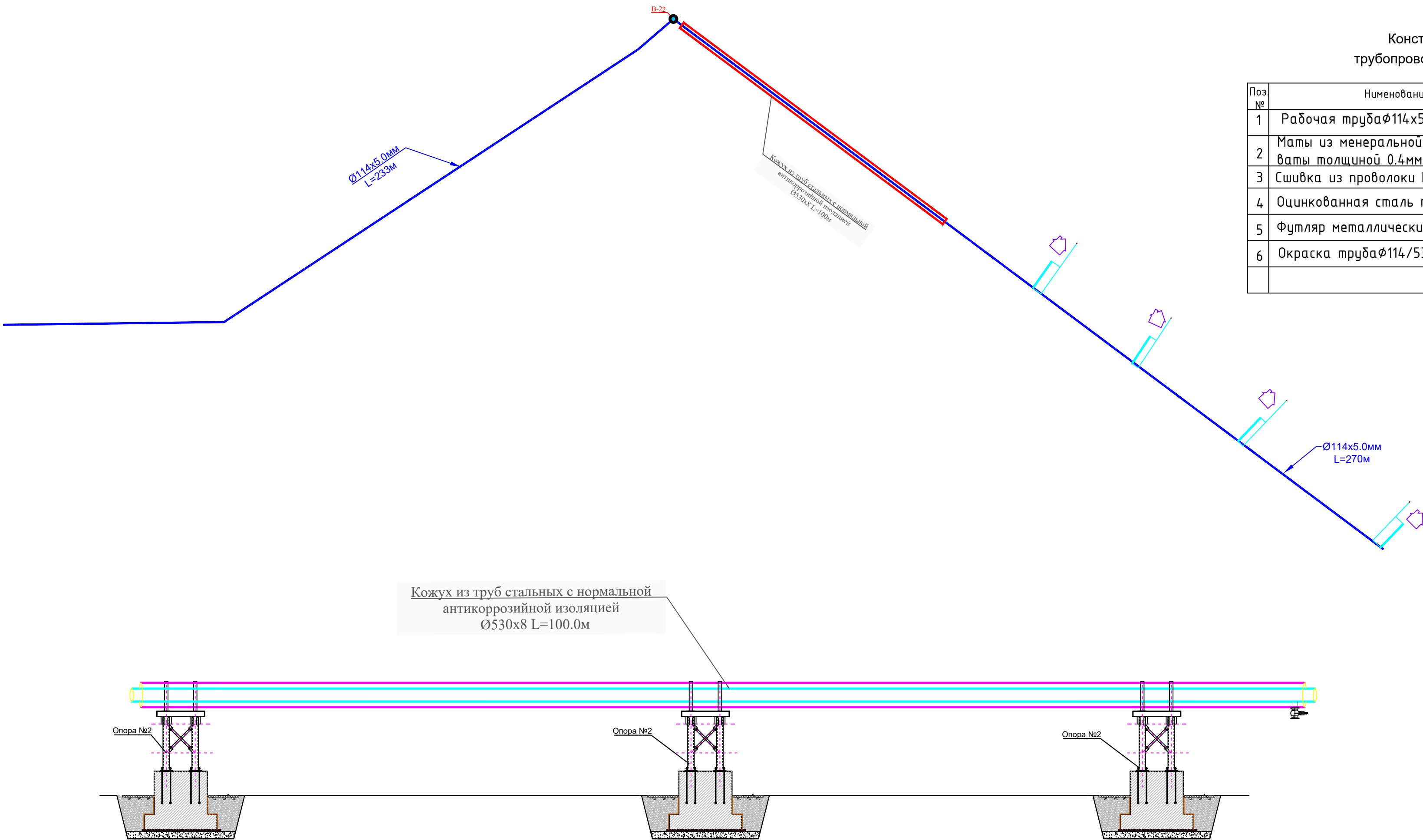
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
Х-1	ГОСТ 19903-74	Хомут Х-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка М28	4		
		гайка М28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 4шт

						Shart. №._____/2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №7	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	19	82		
LBM.		Kamalova N.					Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №8.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	100п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	1,98м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	180 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	35,8м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	100п.м.		
6	Окраска трубы Ø114/530	202,3м2		

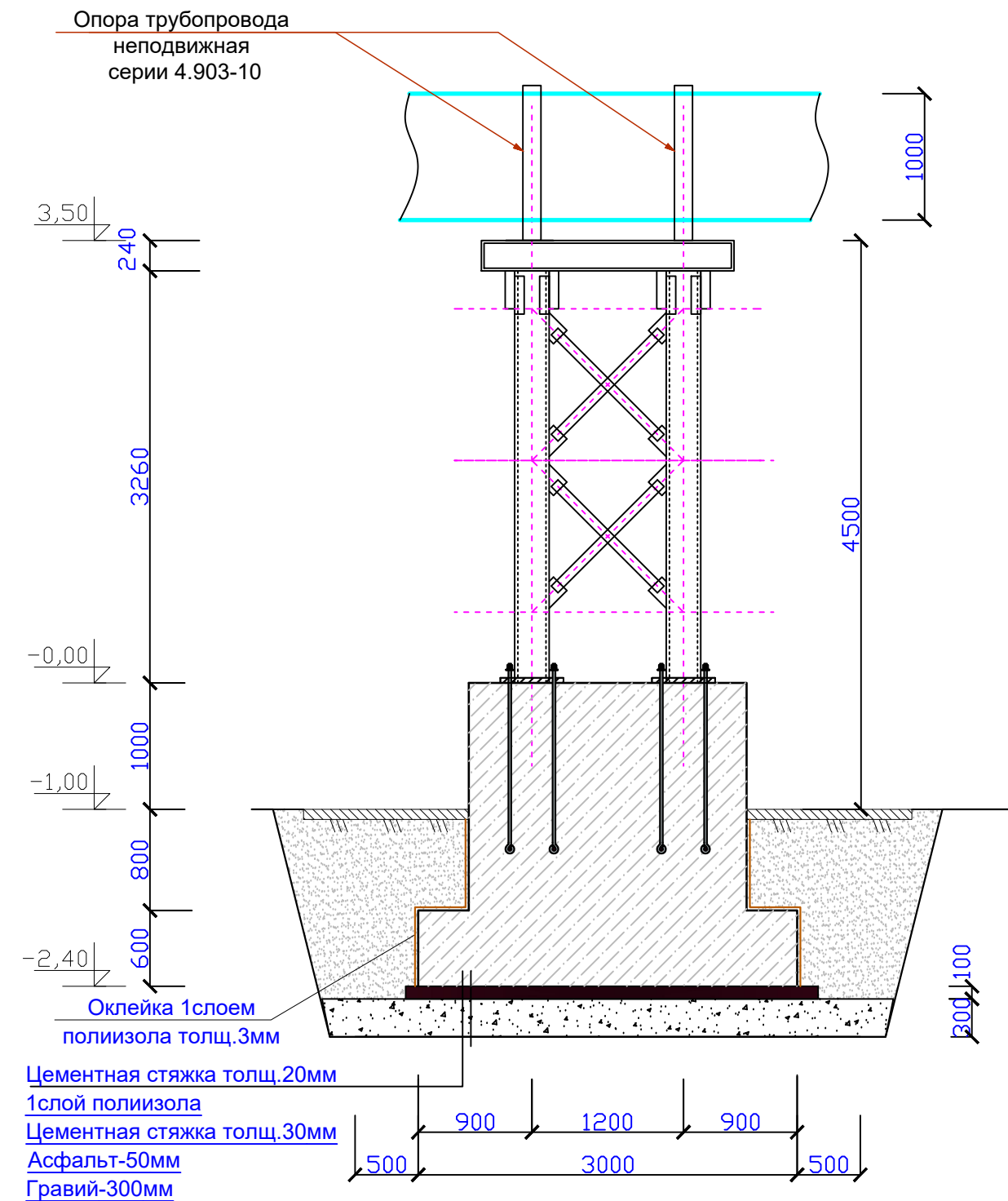
							Shart. №.____ /2026	T.I.			
							Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish objekti.				
							Переход №8	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
0' zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	I.L.		20	82		
LBM.		Shukurlayev B.									
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.					Переход№8 наđ саёом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a north arrow.

Dimensions:

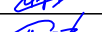
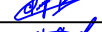
- Overall Dimensions:** 3400 mm (width) x 2200 mm (height).
- Internal Dimensions:** 1100 mm (width of oval hole), 1200 mm (height of oval hole), 400 mm (distance from center of oval hole to center of circular holes).
- Plate Thickness:** 10 mm.

Orientation: The drawing includes a north arrow pointing towards the top right.

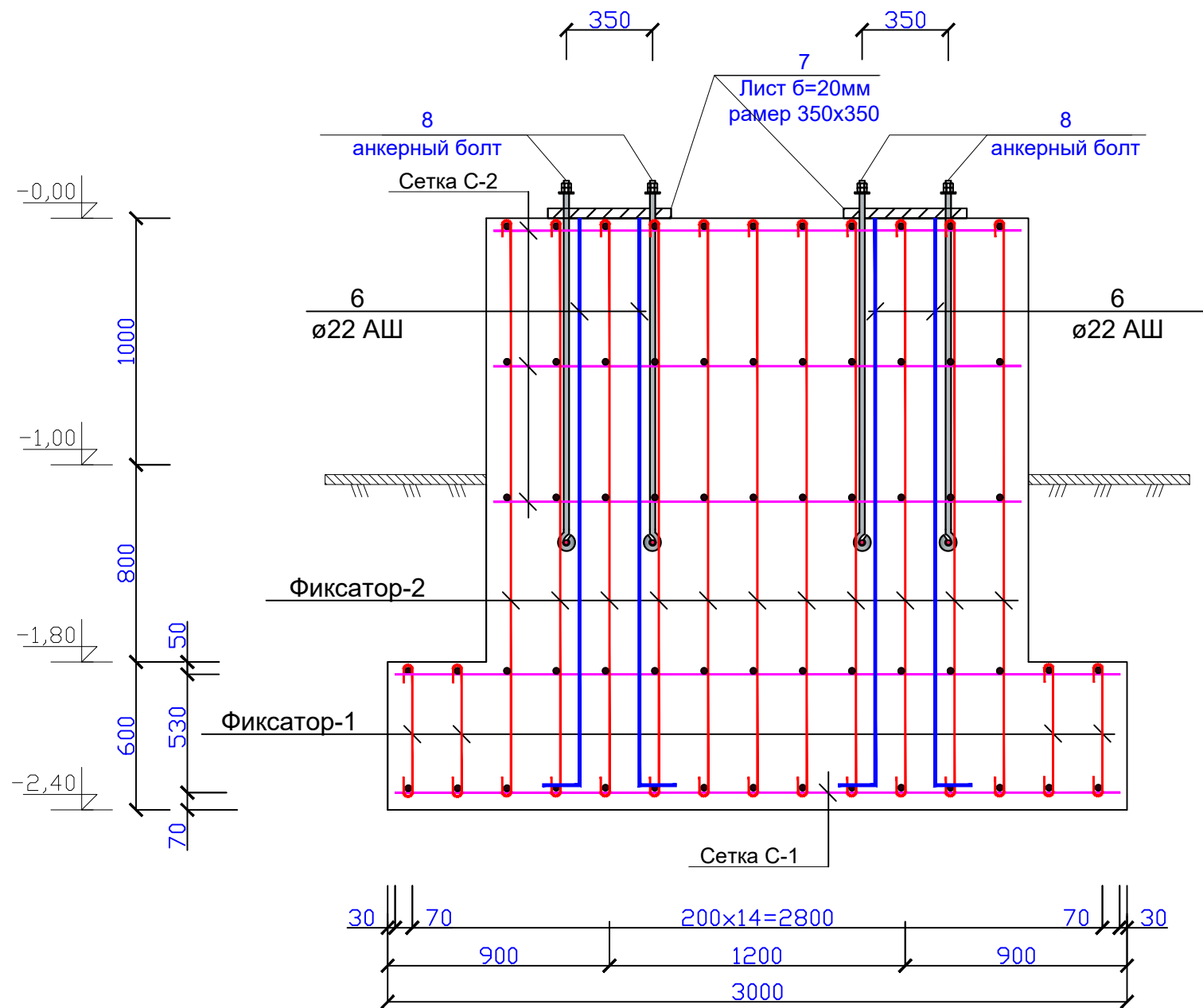


Земляные работы

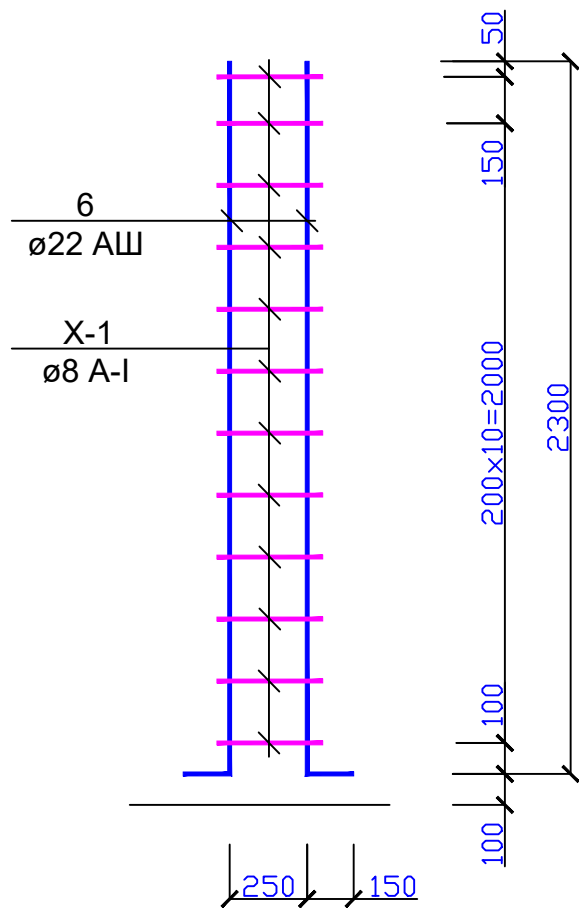
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м ³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м ³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м ³

						Shart. №._____ /2026			T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.								
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №8			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	21	82			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.												
Ijrochi		Zokirov N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Haydarov A.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												

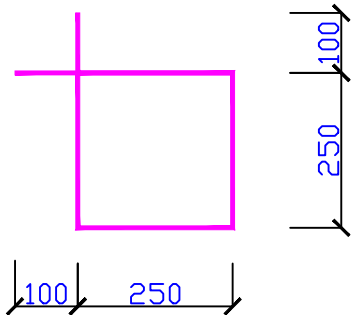
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



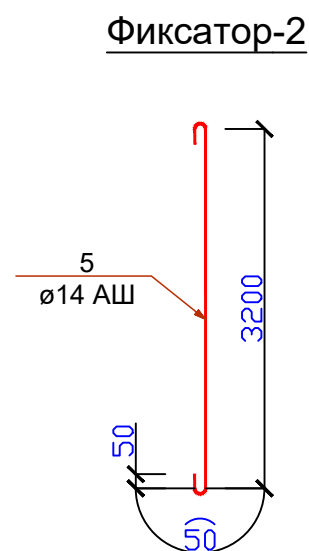
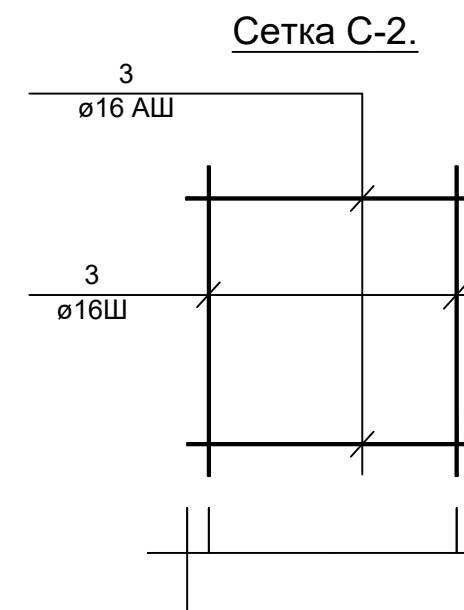
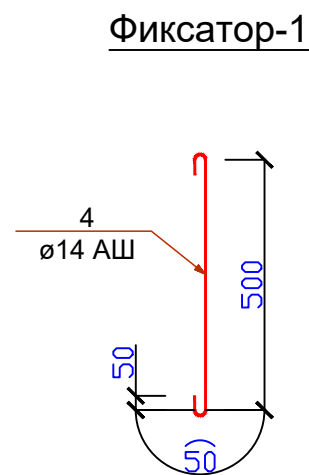
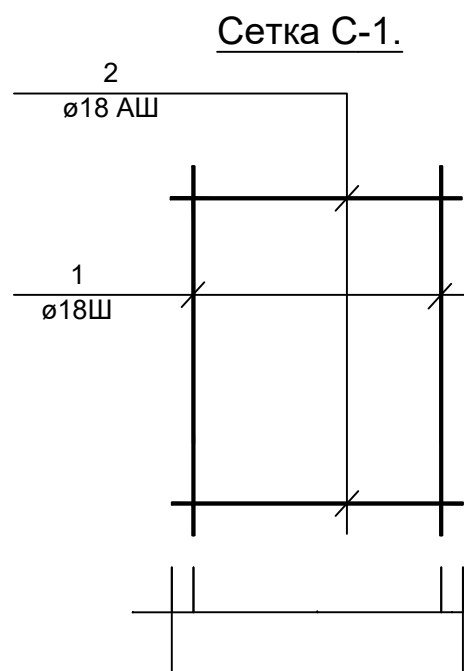
Выпуска



X-1



						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №8			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	22	82
LBM.		Kamalova N.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



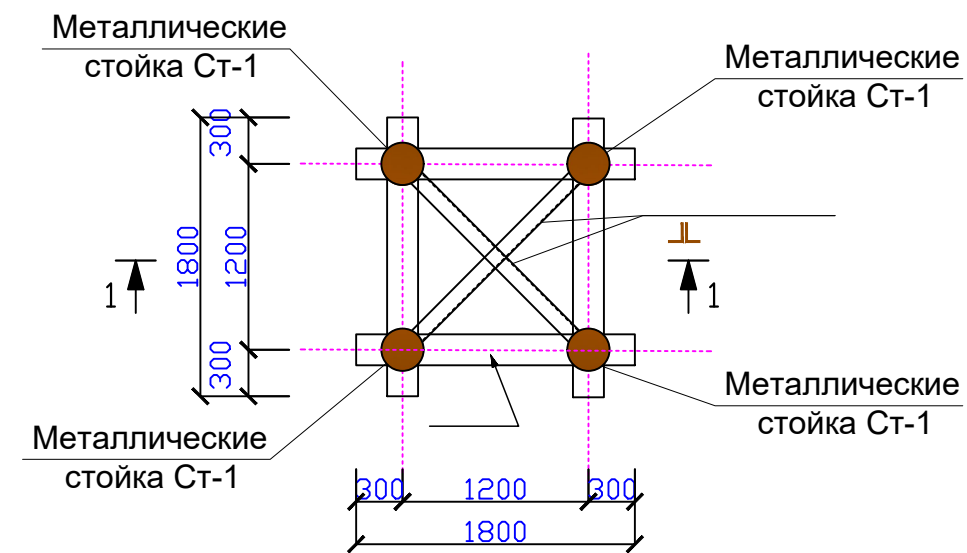
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

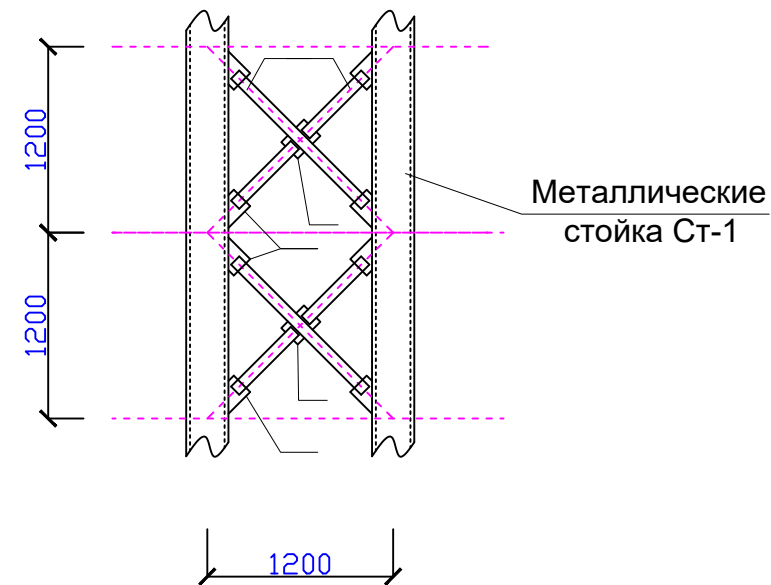
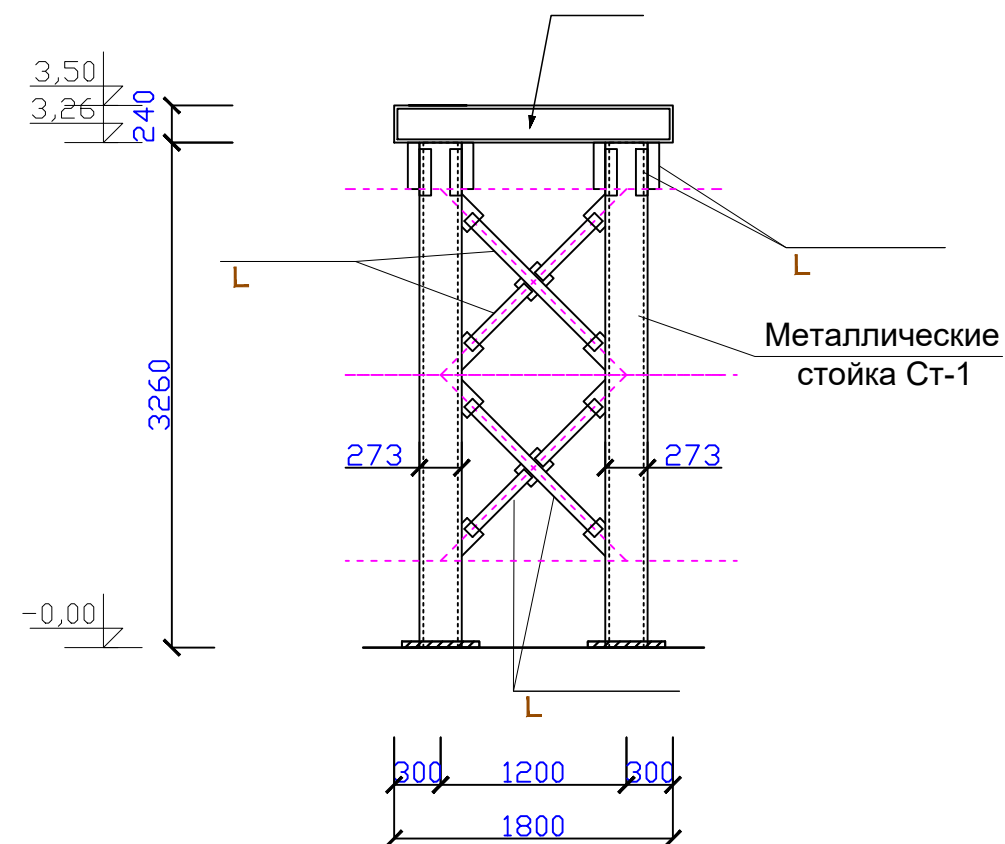
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

						Shart. №.____ /2026	T.I.
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani	
						"Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.	
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №8	Bosqich
LBM.		Shukurlayev B.					Varaq
LBM.		Kamalova N.					Varaqlar
Bosh.mut.		Haydarov A.					I.L.
lbrochi		Zokirov N.					23
lbrochi		Haydarov A.					82
Me`yoriy naz.		Xasanov A.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali

План. M1:50

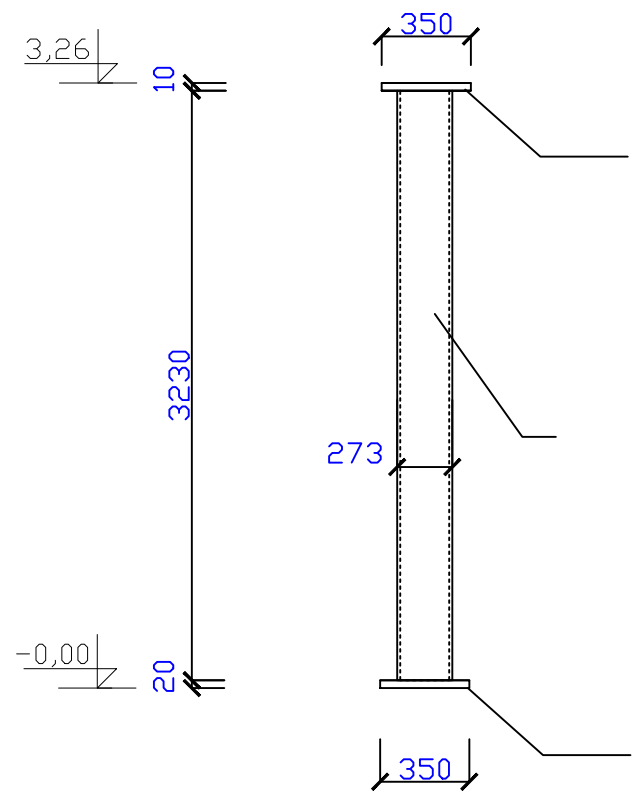


Сечение по 1-1 M1:50

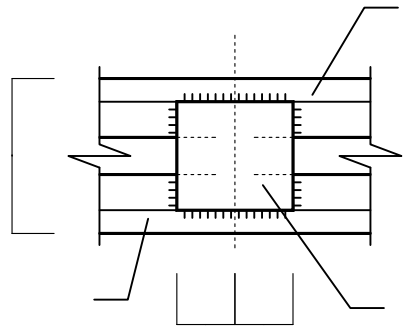


						Shart. №.____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №8	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	24	82	
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali			
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



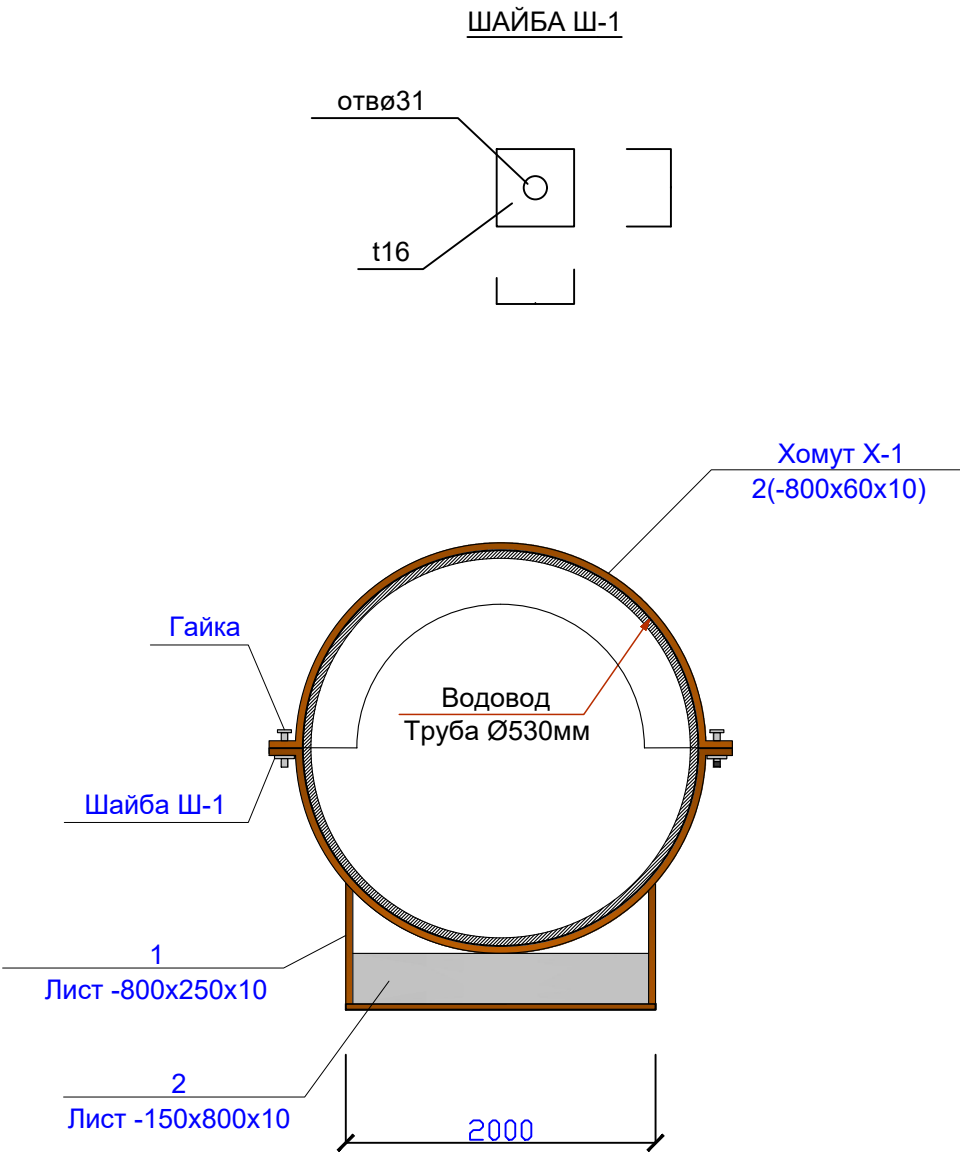
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	└ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.								
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №8			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	25	82			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Zokirov N.												
Ijrochi		Haydarov A.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10



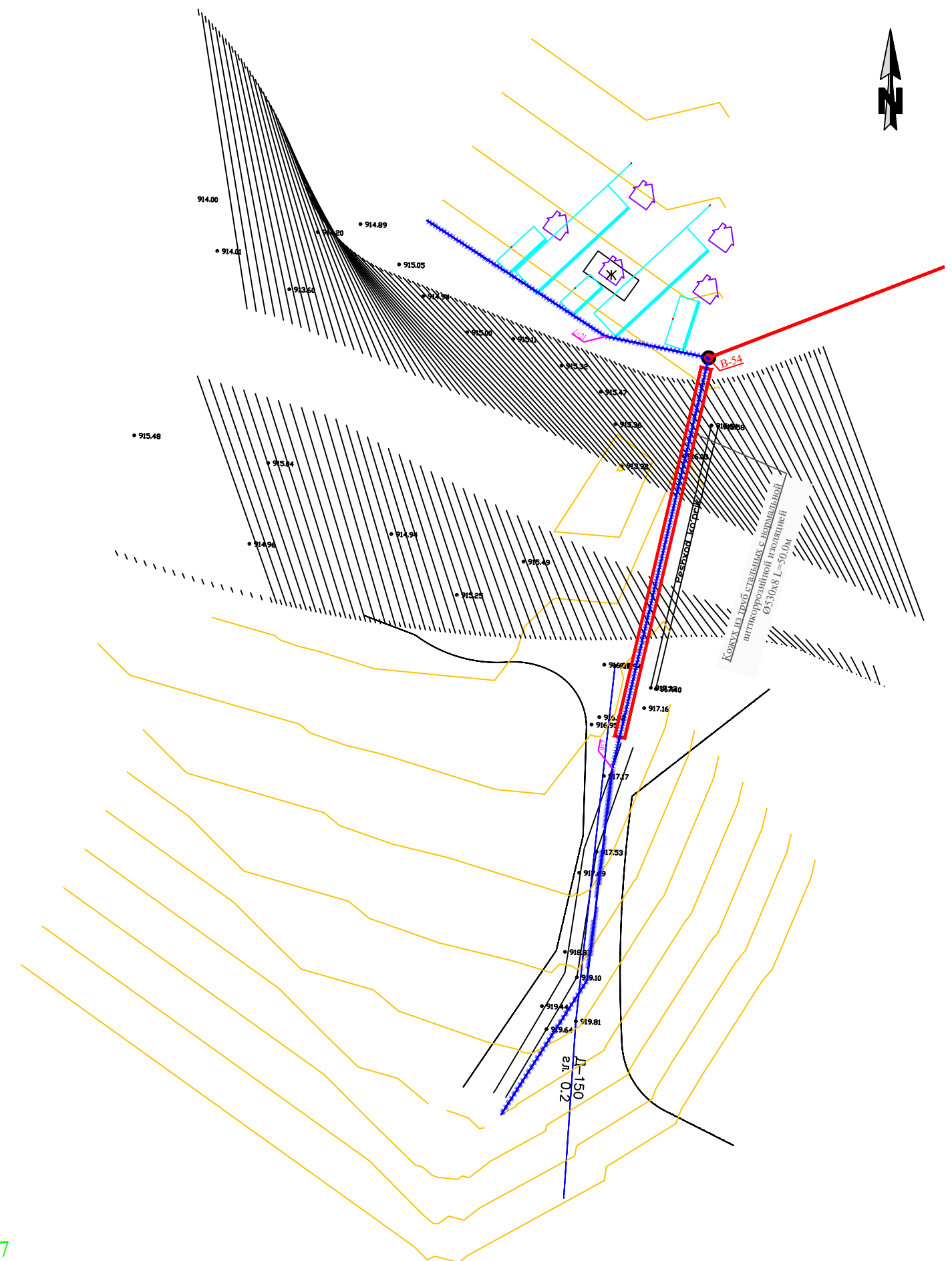
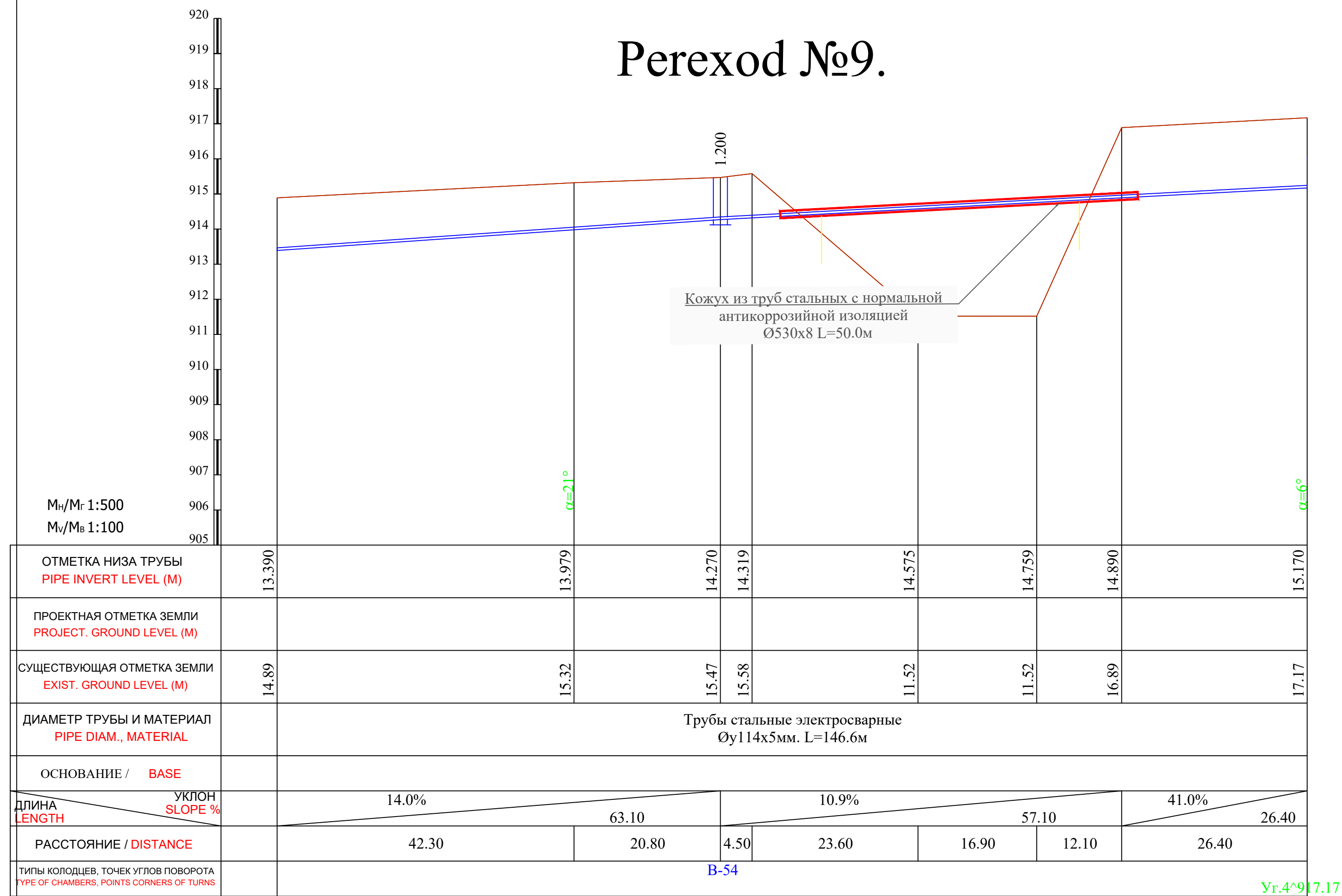
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
Х-1	ГОСТ 19903-74	Хомут Х-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка М28	4		
		гайка М28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

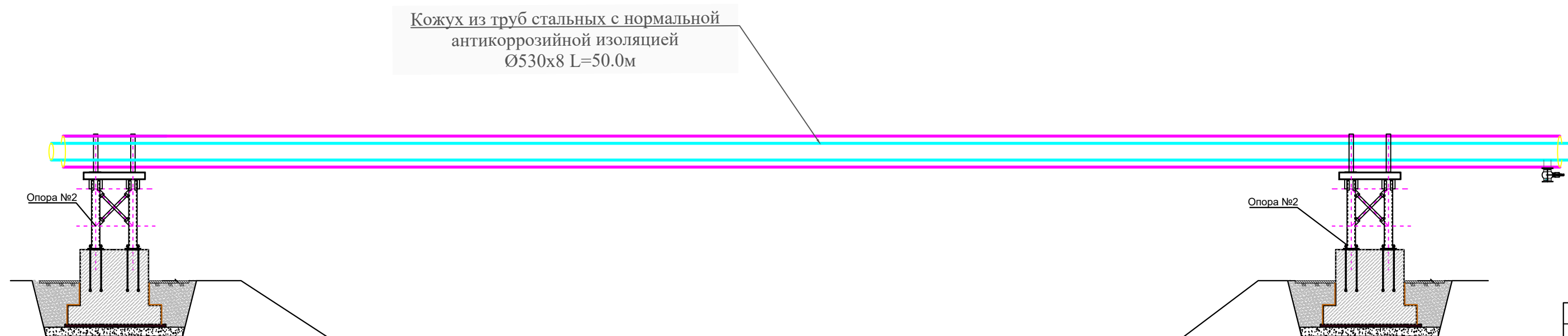
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №8	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	26	82		
LBM.		Kamalova N.					Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №9.



Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

Поз №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба $\phi 114 \times 5 \text{ мм}$	50 п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4 мм	0,99 м ³ .		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	90 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	17,9 м ² .		
5	Фуфляр металлический $\phi 530 \times 8 \text{ мм}$	50 п.м.		
6	Окраска труба $\phi 114 / 530$	101,15 м ²		



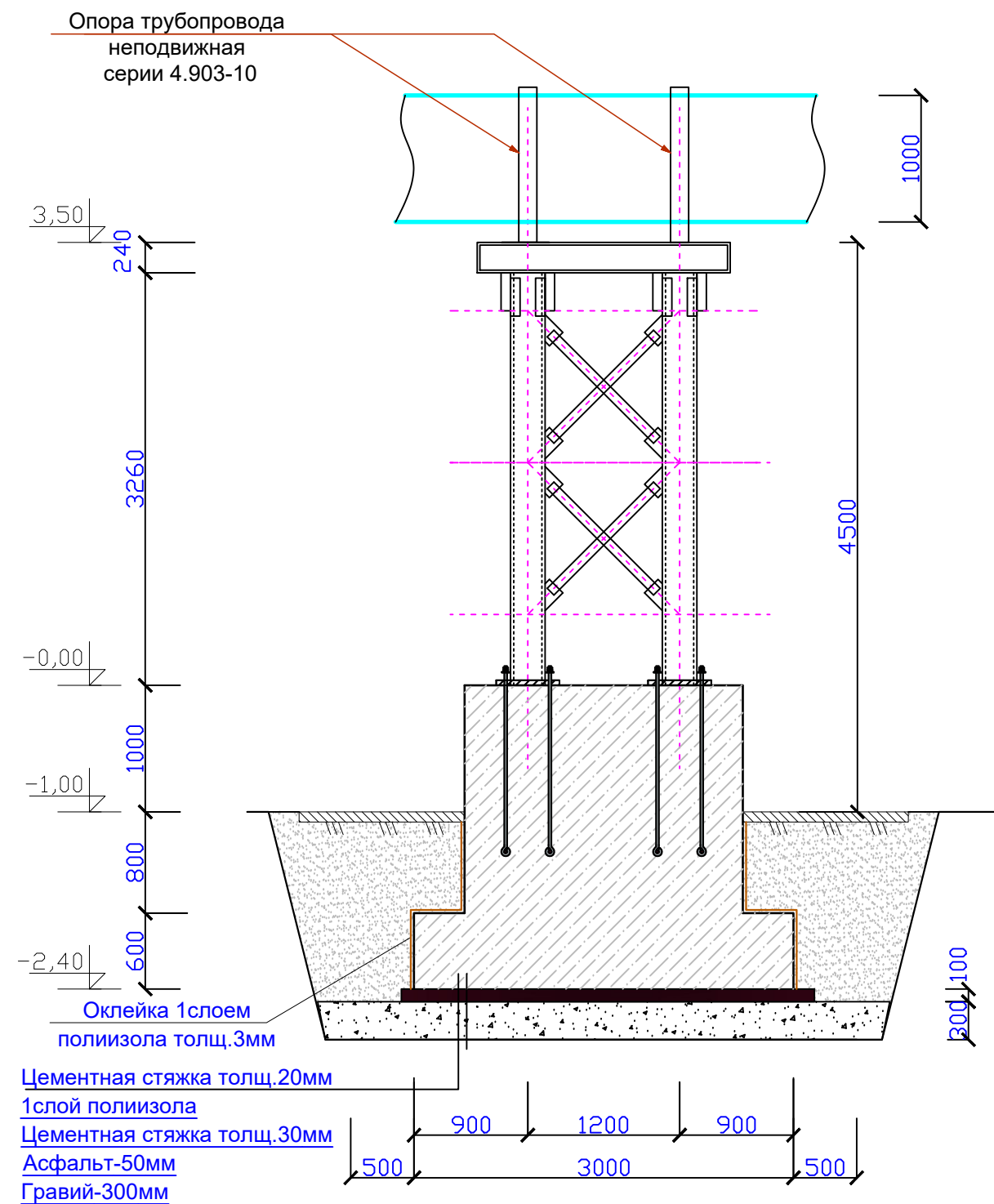
						Shart. №: _____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka" MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0'z.g.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B					I.L.	27	82	
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.								
Ijrochi		Zokirov N.				Переход №9наб саёом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a north arrow.

Dimensions:

- Overall width: 3000 mm
- Overall height: 3400 mm
- Distance from top edge to top of oval: 1100 mm
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100 mm
- Distance from left edge to left of oval: 900 mm
- Distance from right edge to right of oval: 900 mm
- Distance from top edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from left edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from right edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from center of oval to center of each circular hole: 2200 mm
- Distance from center of oval to each circular hole: 400 mm

North Arrow: Indicated by an arrow pointing upwards, labeled "1".

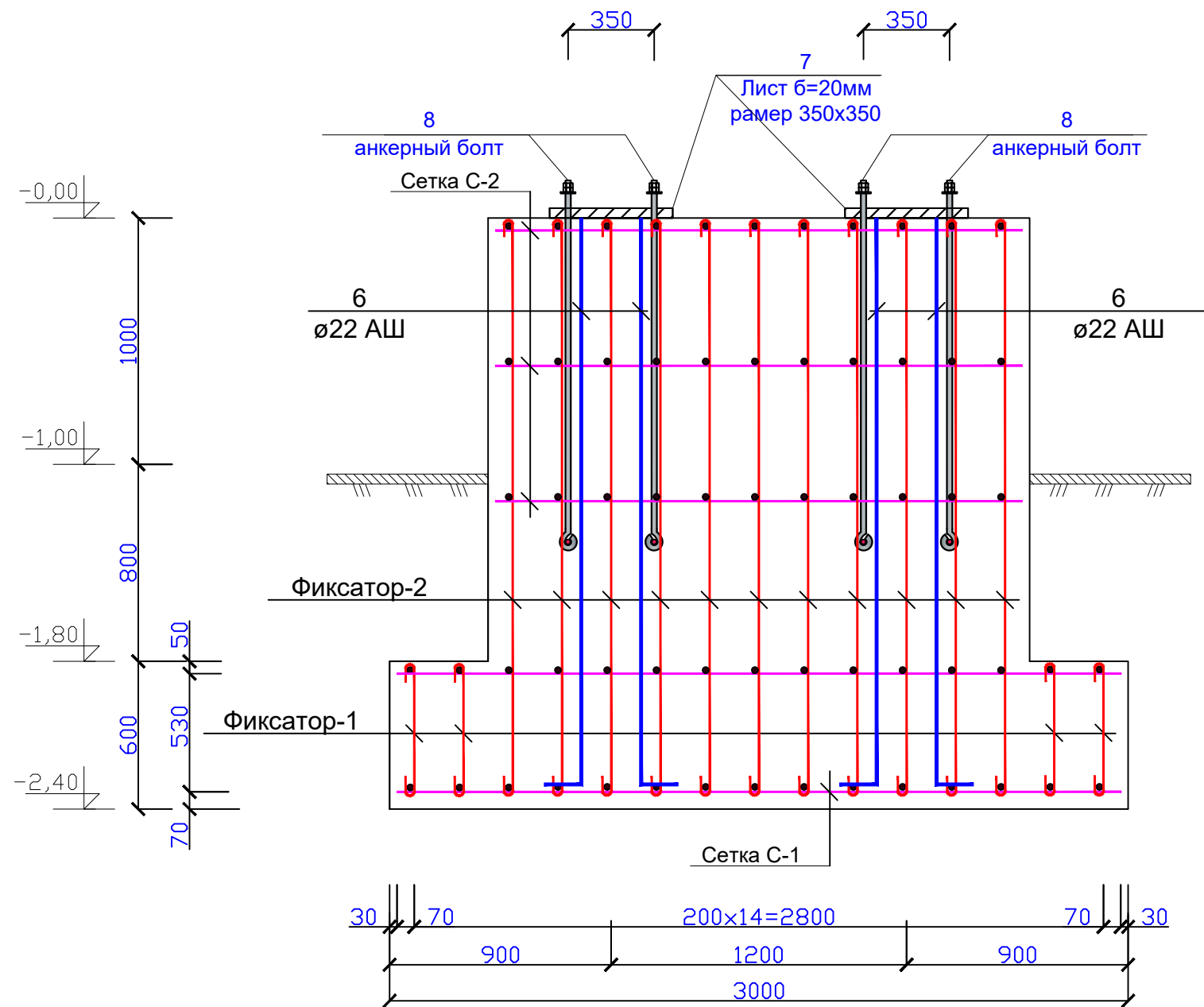


Земляные работы

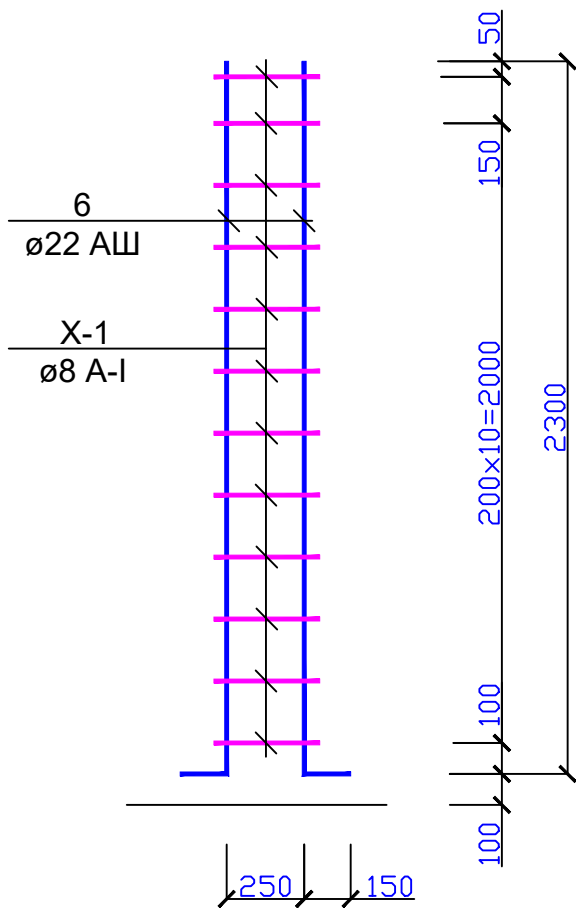
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м ³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м ³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м ³

						Shart. №._____/2026				T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	28	82	
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

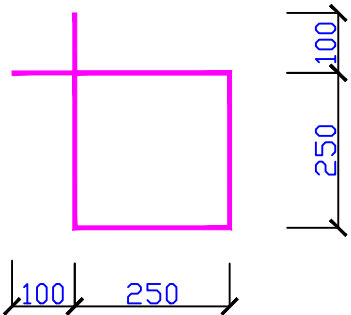
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



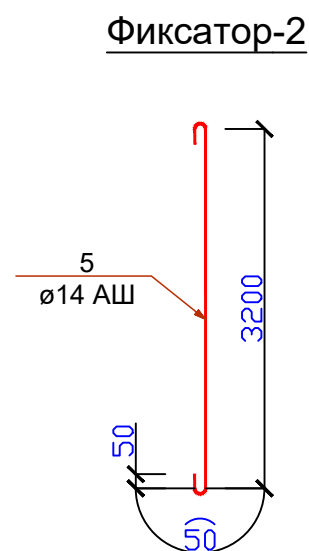
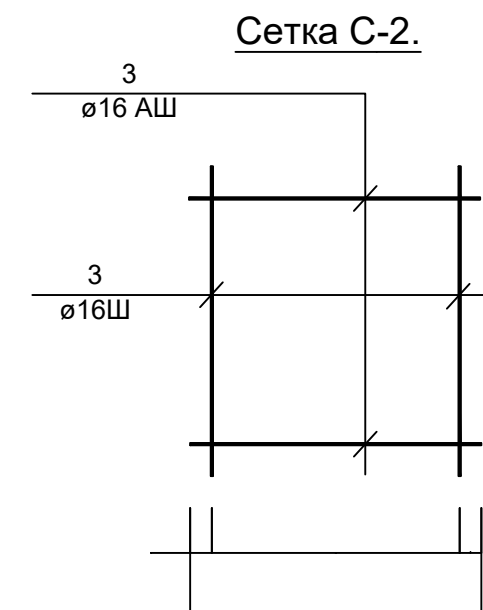
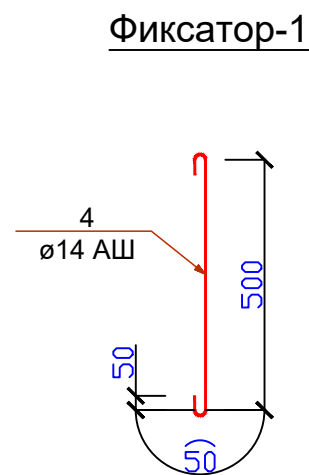
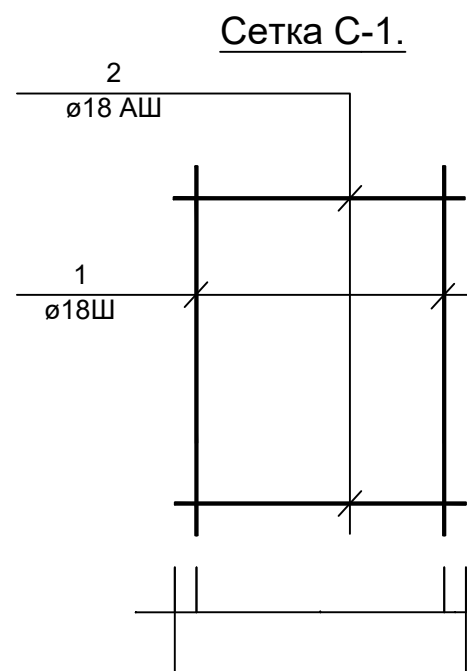
Выпуска



X-1



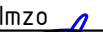
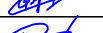
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	29	82
LBM.		Kamalova N.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



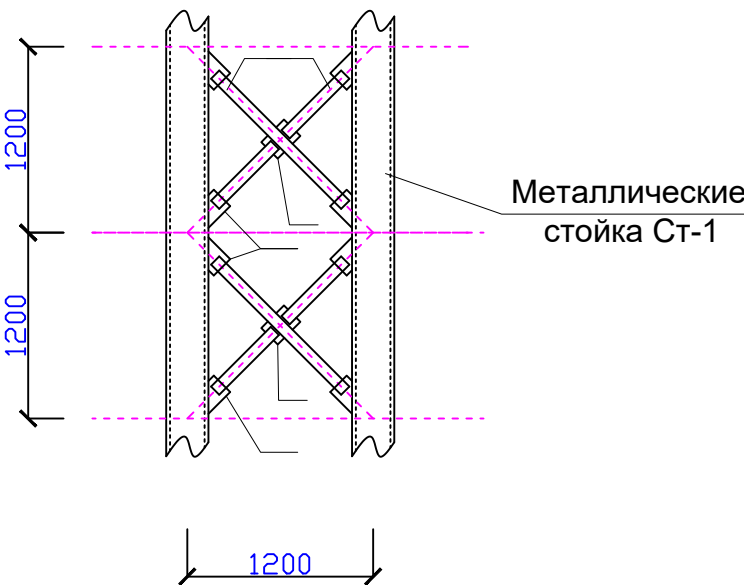
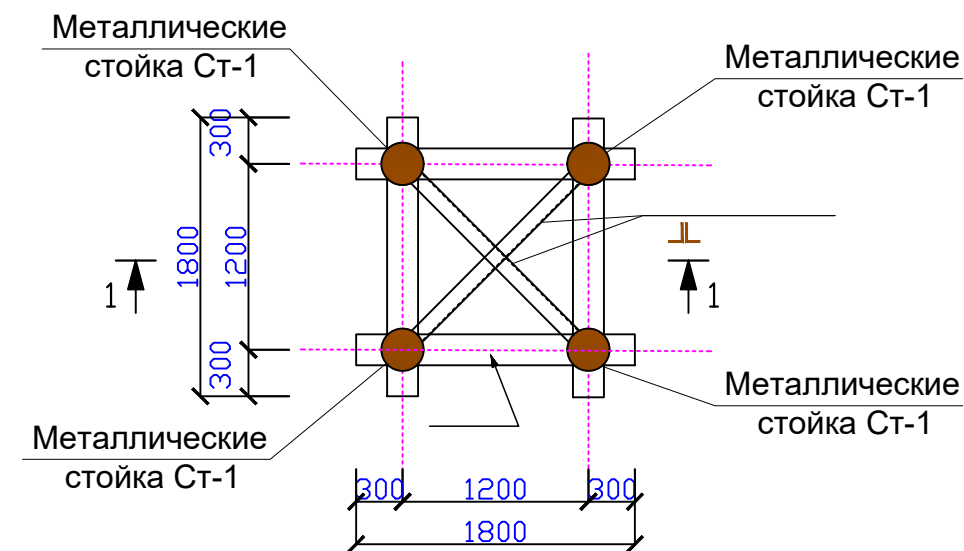
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ5781-82	ø 18АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ5781-82	ø 18АШ L=2940мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

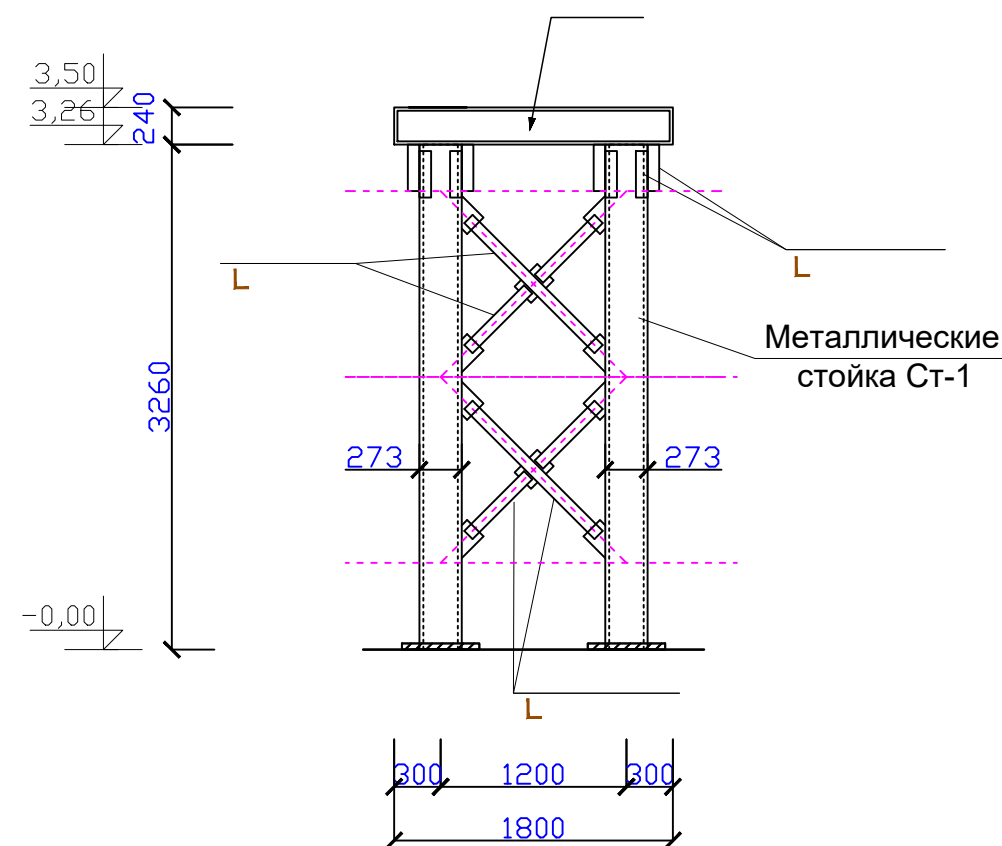
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	30	82
LBM.		Kamalova N.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

План. M1:50

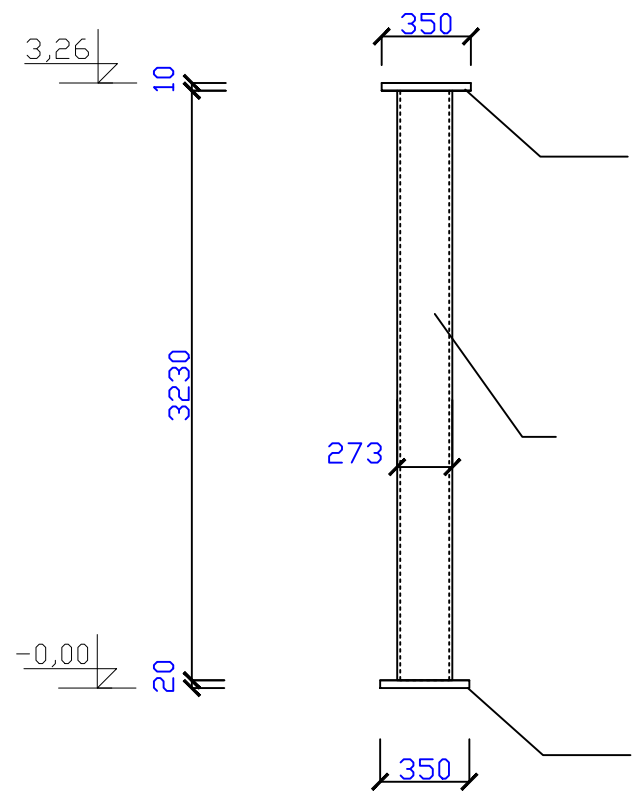


Сечение по 1-1 M1:50

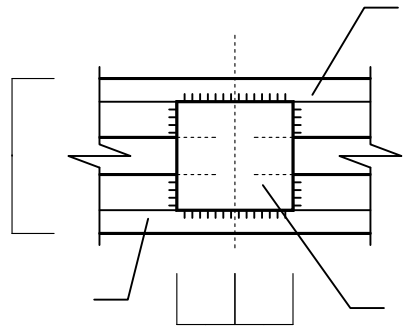


						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	31	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Металлические стойка СТ-1



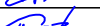
Металлическая балка



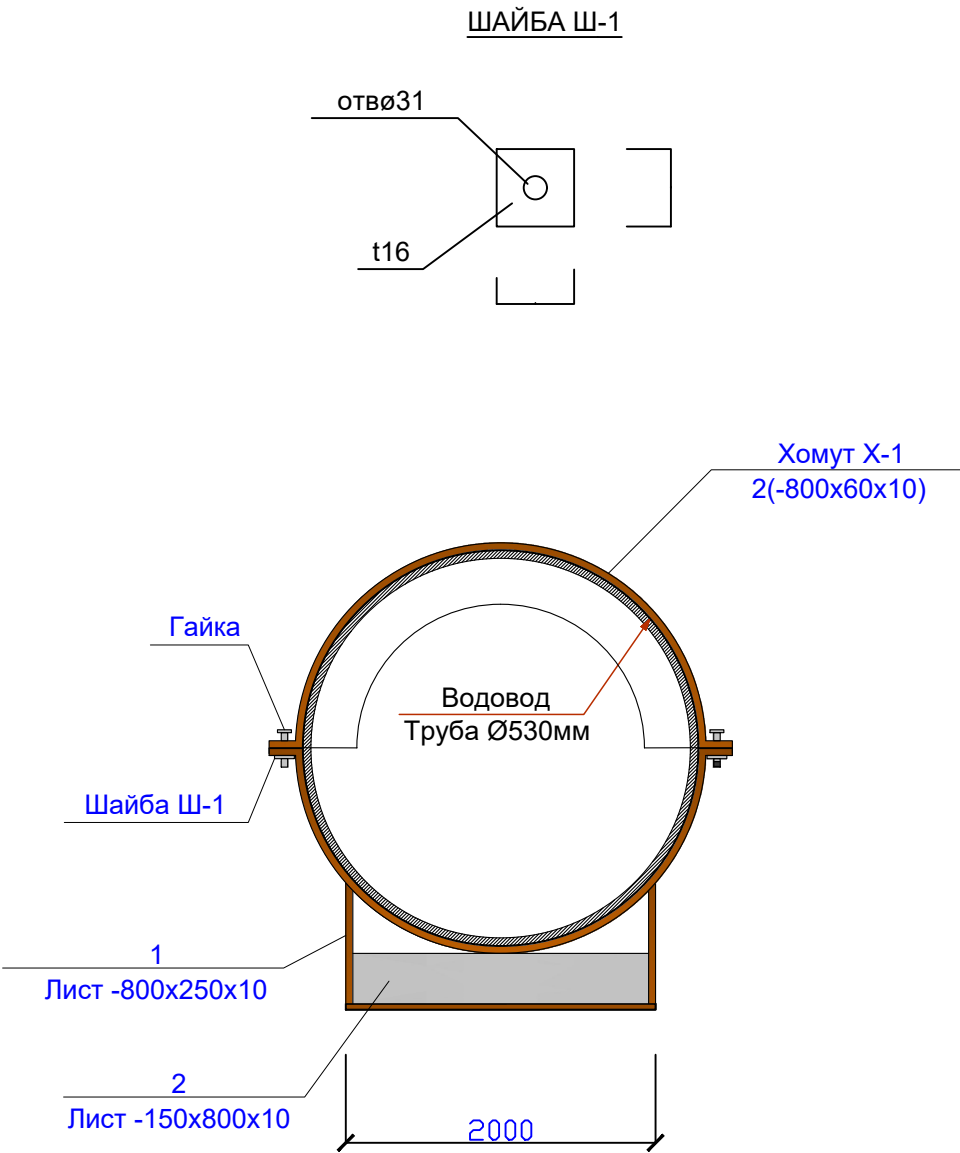
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	┘ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт x общ. 2шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	32	82
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10



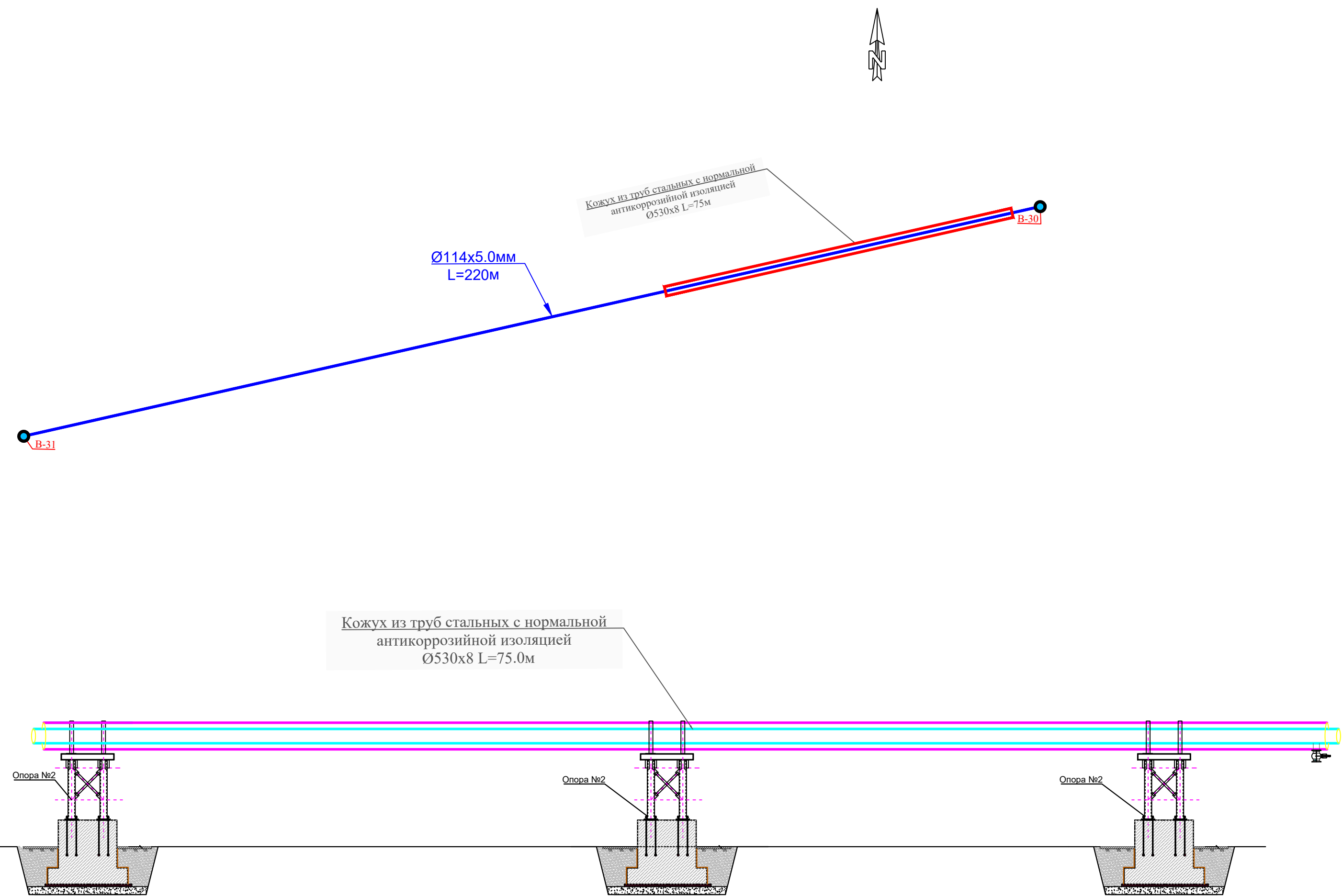
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
Х-1	ГОСТ 19903-74	Хомут Х-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка М28	4		
		гайка М28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

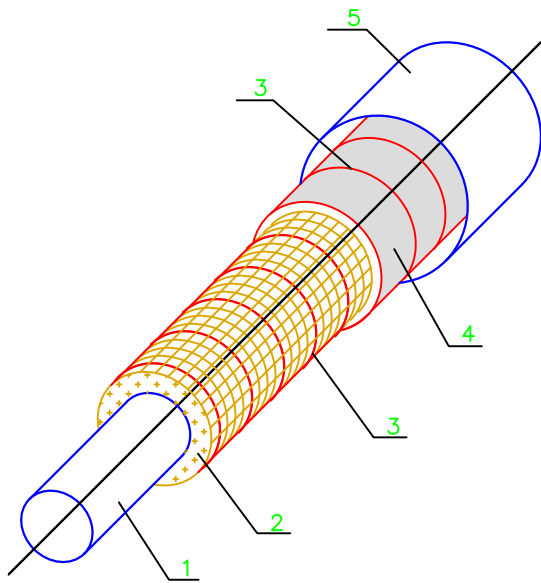
						Shart. №._____/2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani “Ingichka”MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №9	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	33	82		
LBM.		Kamalova N.					Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов	“Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti” DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №10.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба $\phi 114 \times 5 \text{ мм}$	75 п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4 мм	1,4850 м ³ .		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	135 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	26,85 м ² .		
5	Футляр металлический $\phi 530 \times 8 \text{ мм}$	75 п.м.		
6	Окраска трубы $\phi 114 / 530$	151,725 м ²		



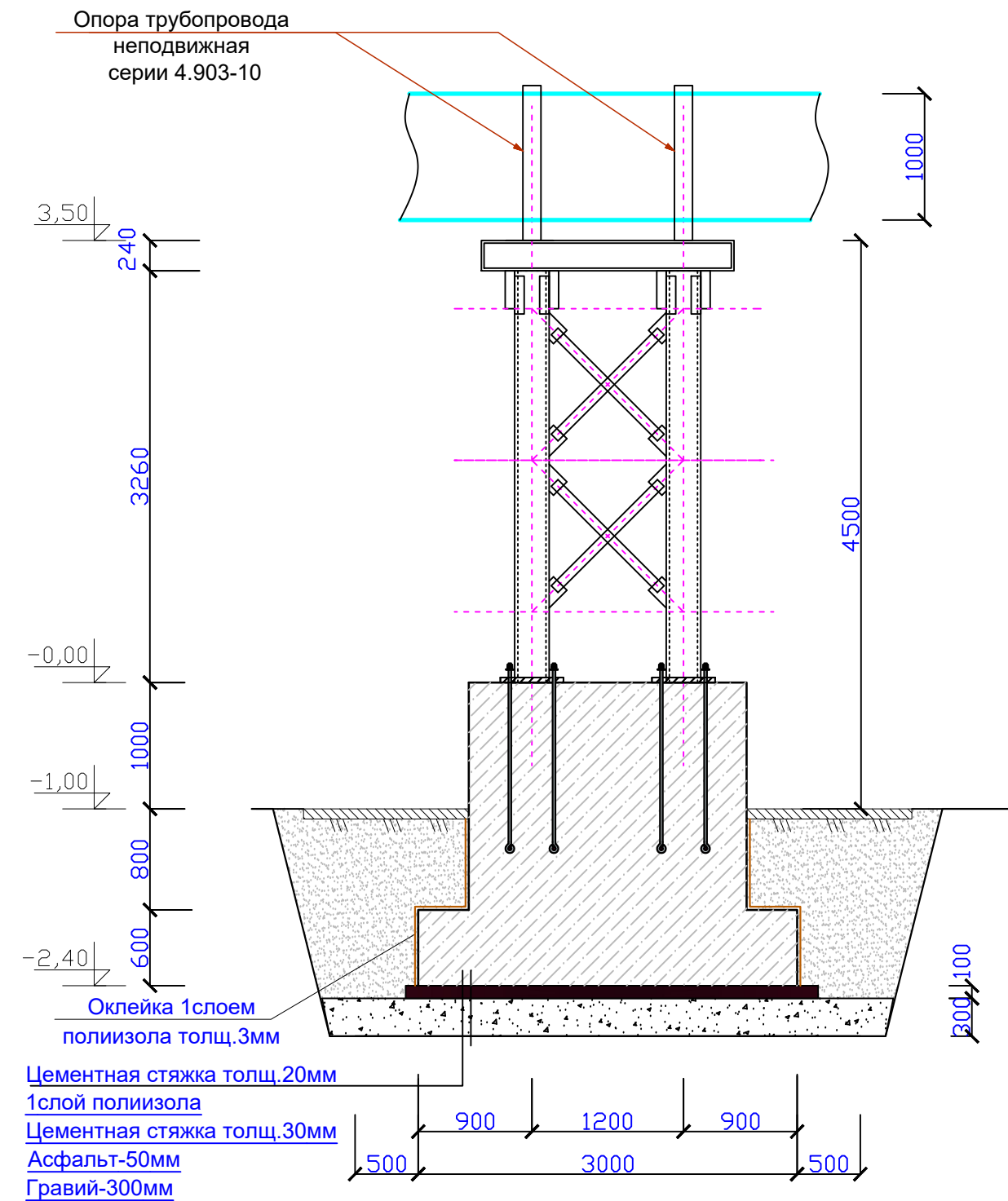
						Shart. №_____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	34	82
LBM.		Kamalova N.				Переход№10. на с/ом			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a north arrow.

Dimensions:

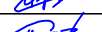
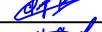
- Overall Dimensions:** 3400 mm (width) x 2200 mm (height).
- Internal Dimensions:** 1100 mm (width of oval hole), 1200 mm (height of oval hole), 400 mm (distance from center of oval hole to center of circular holes).
- Plate Thickness:** 10 mm.

Orientation: The drawing includes a north arrow pointing towards the top right.

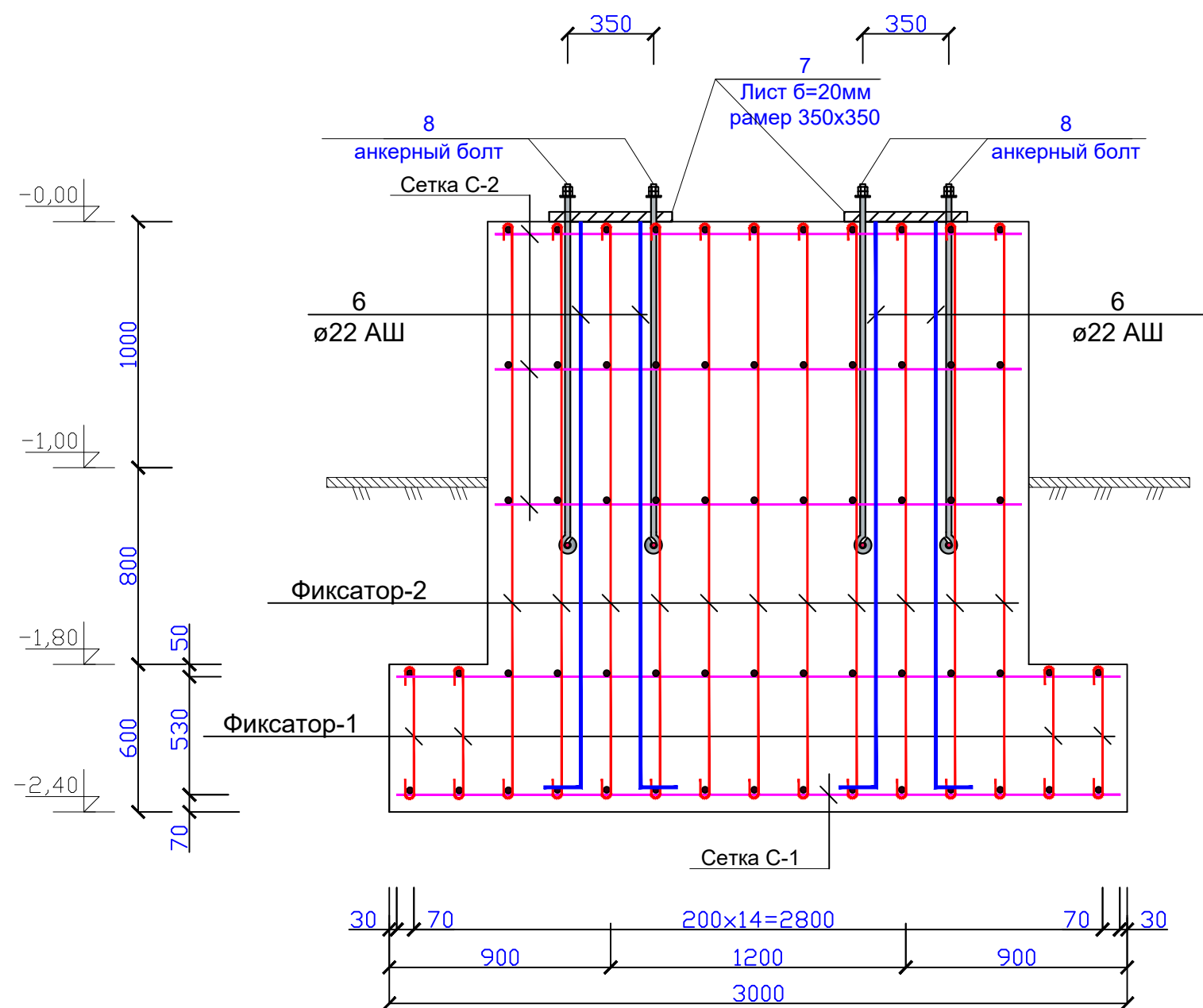


Земляные работы

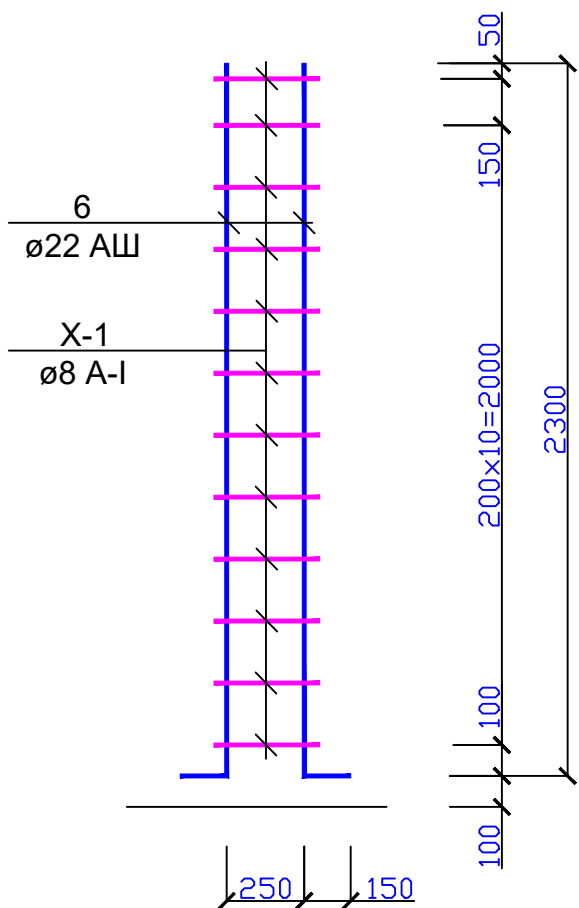
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м ³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м ³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м ³

						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	35	82
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'voriy naz.		Xasanov A.									

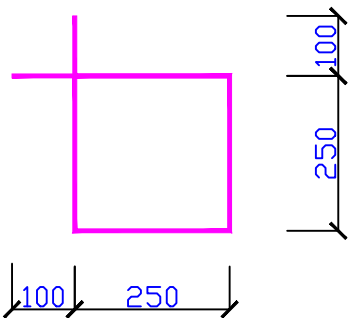
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



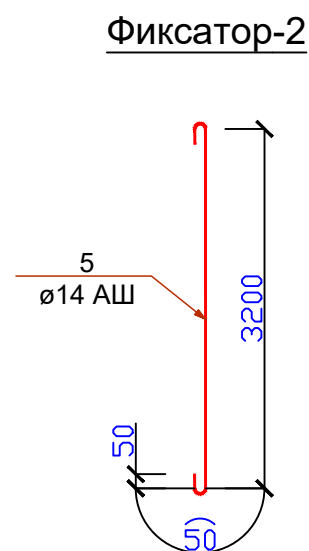
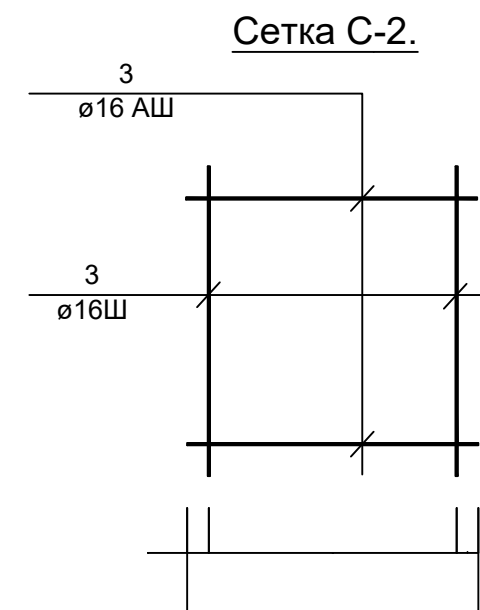
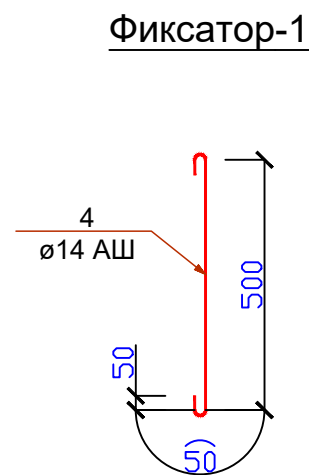
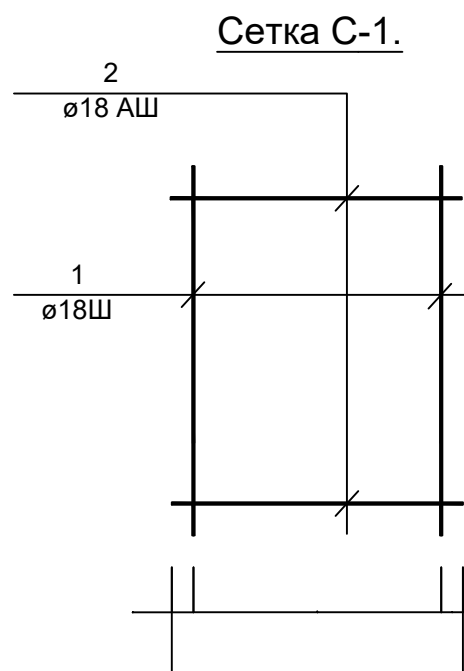
Выпуска



X-1



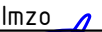
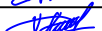
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	36	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



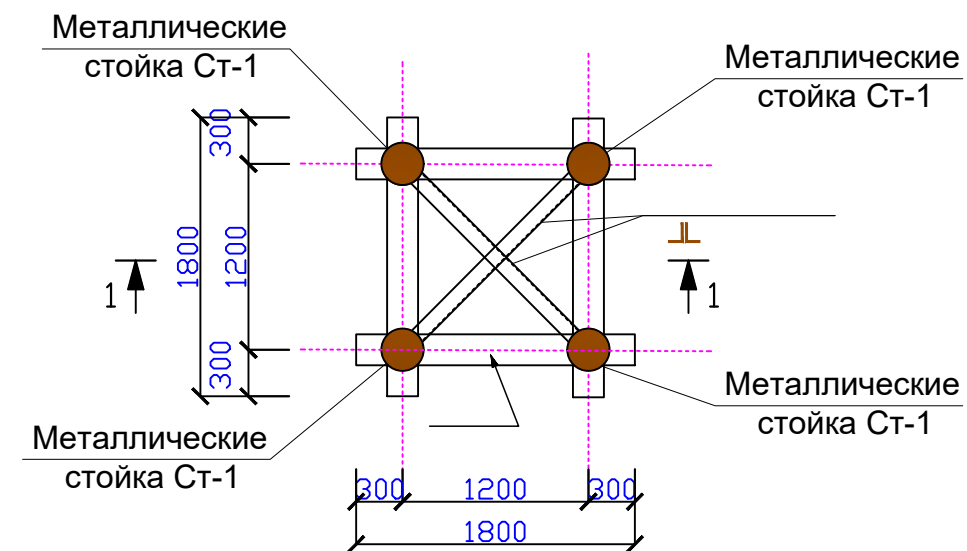
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 AШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 AШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 A III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 AШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 AШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 AШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 A-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

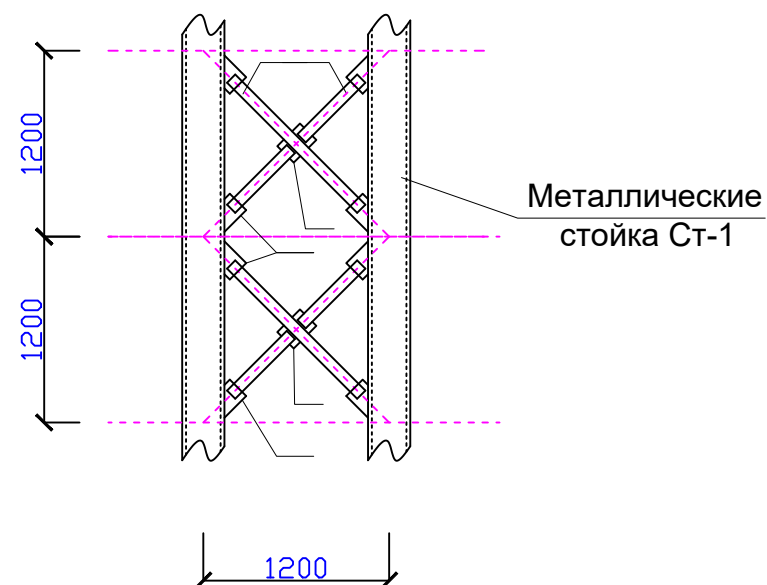
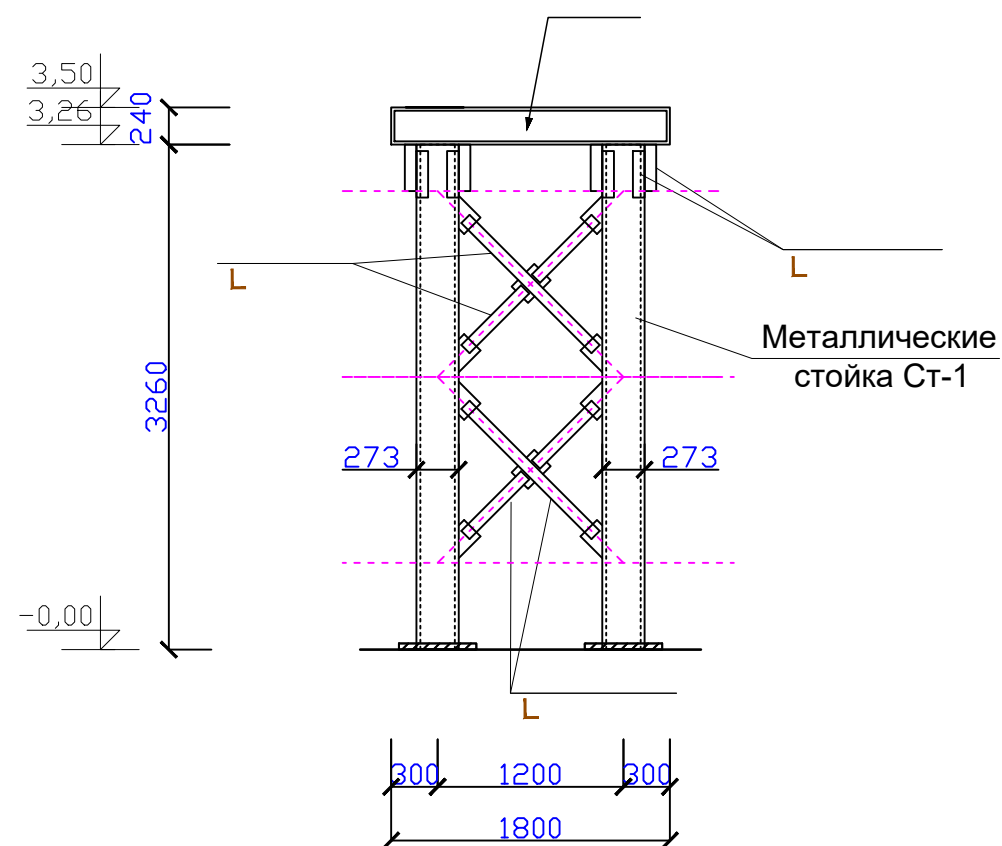
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

						Shart. №.____ /2026			T.I.			
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	37	82	
LBM.		Kamalova N.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

План. M1:50

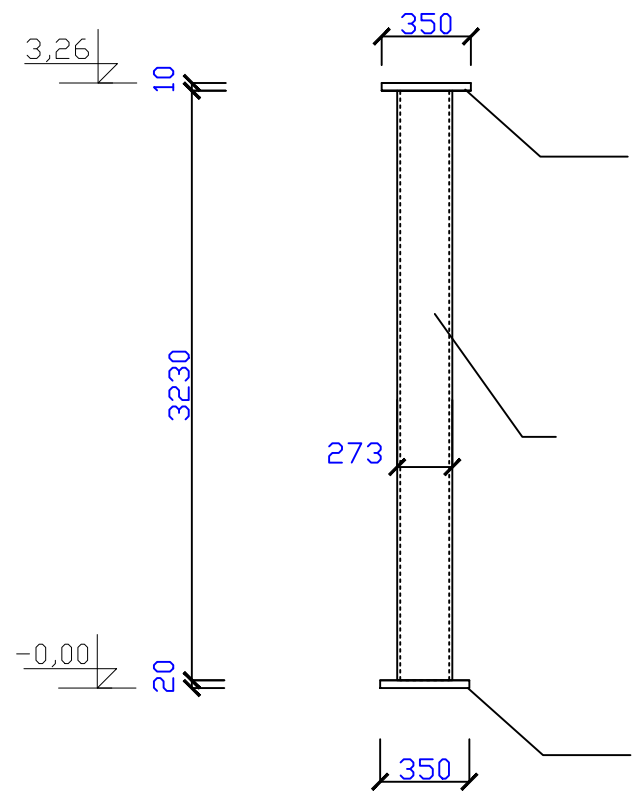


Сечение по 1-1 M1:50

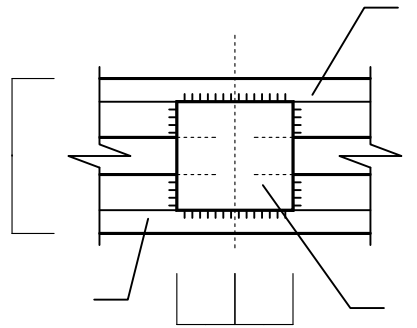


						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	38	82
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. M1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	└ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

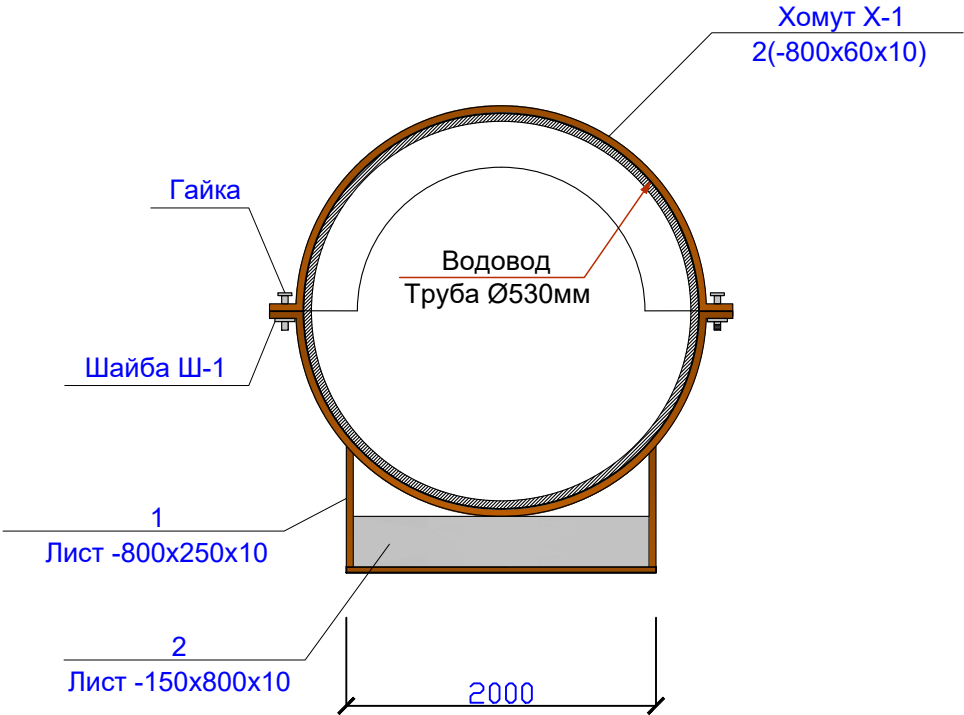
						Shart. №._____ /2026		T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10		Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.						I.L.	39	82
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ		"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10

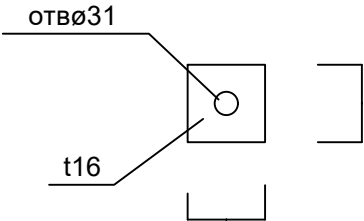
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
X-1	ГОСТ 19903-74	Хомут X-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка M28	4		
		гайка M28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

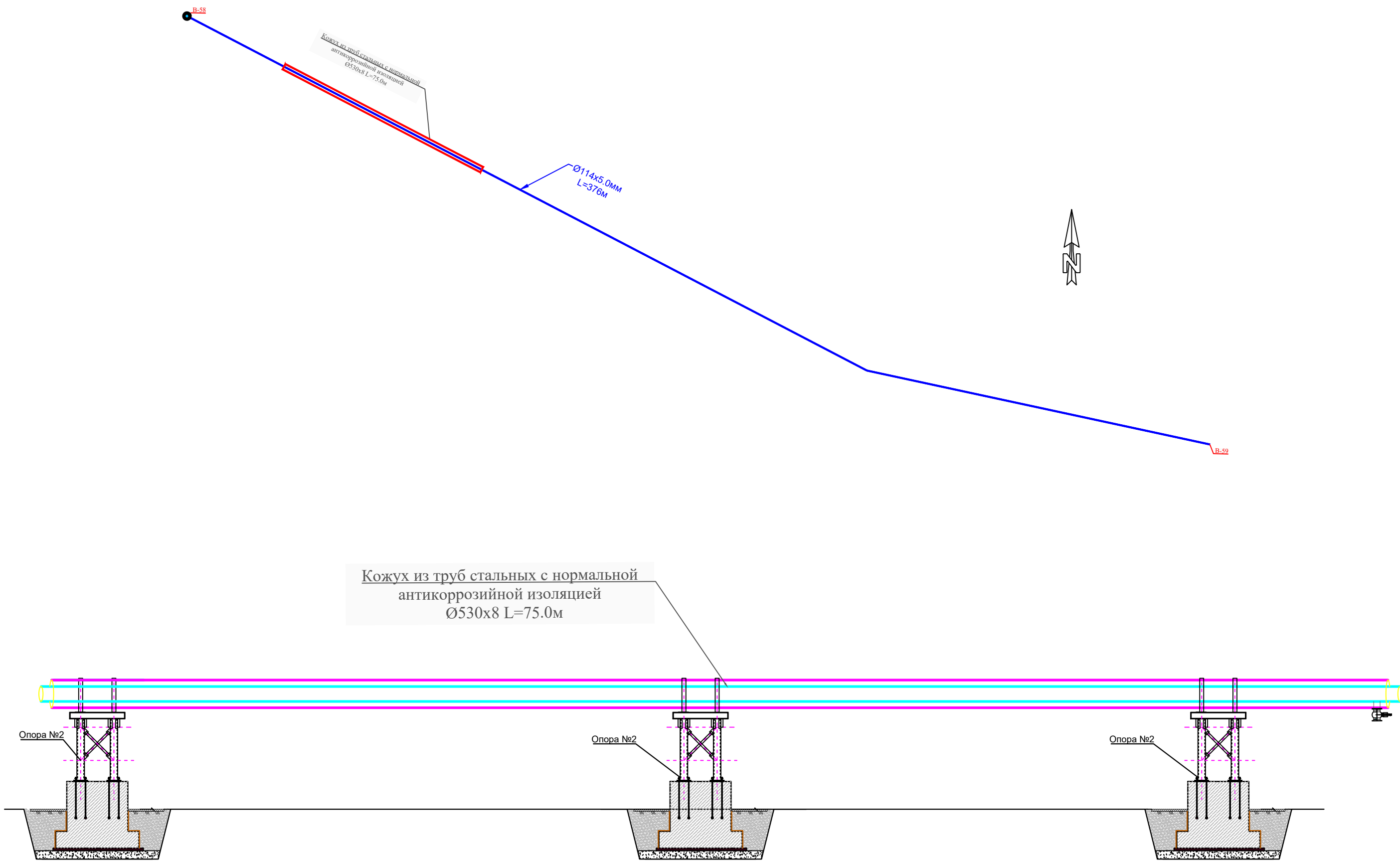


ШАЙБА Ш-1



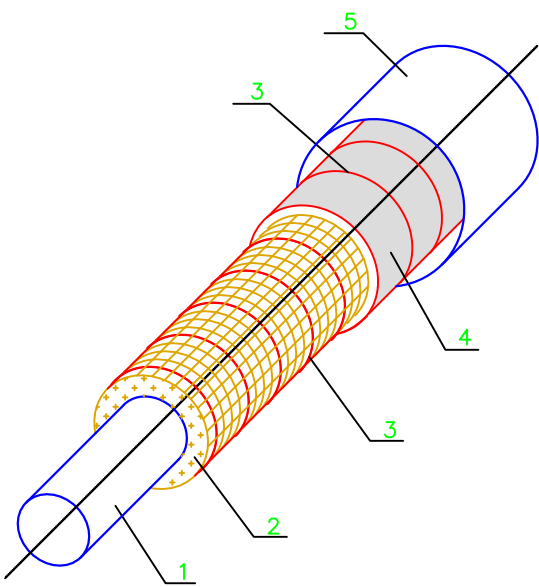
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №10			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	40	82
LBM.		Kamalova N.				Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №11.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	75п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	1,4850м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	135 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	26,85м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	75п.м.		
6	Окраска трубы Ø114/530	151,725м2		



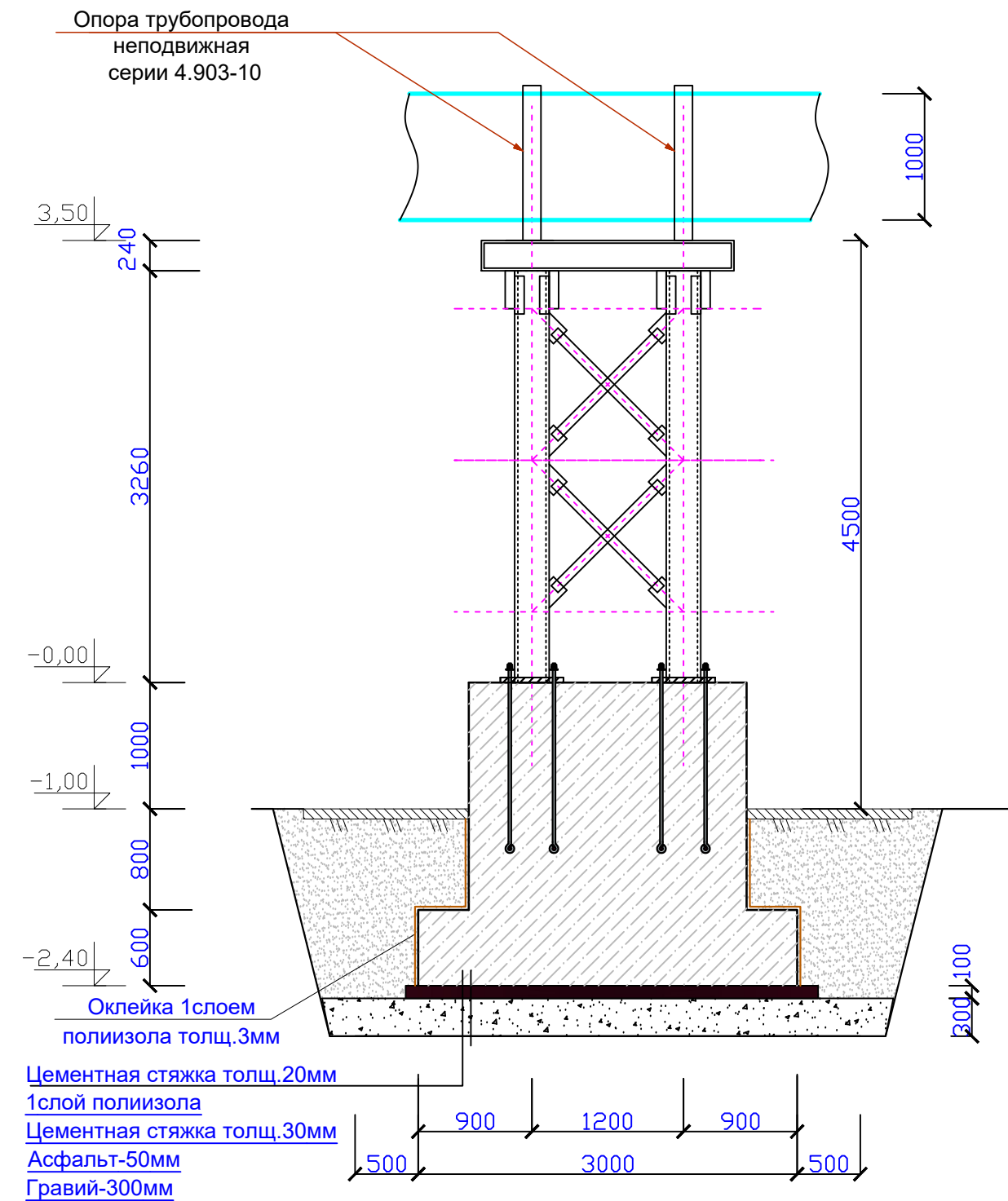
						Shart. №_____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	41	82
LBM.		Kamalova N.				Переход№11. наҳ саҳом			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a north arrow.

Dimensions:

- Overall width: 3000 mm
- Overall height: 3400 mm
- Distance from top edge to top of oval: 1100 mm
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100 mm
- Distance from left edge to left of oval: 400 mm
- Distance from right edge to right of oval: 400 mm
- Distance between vertical centerlines of oval: 2200 mm
- Distance between horizontal centerlines of oval: 1200 mm
- Distance from top edge to top of circular holes: 1200 mm
- Distance from bottom edge to bottom of circular holes: 1200 mm
- Distance from left edge to left of circular holes: 900 mm
- Distance from right edge to right of circular holes: 900 mm

North Arrow: Indicated by an arrow pointing upwards, labeled '1'.

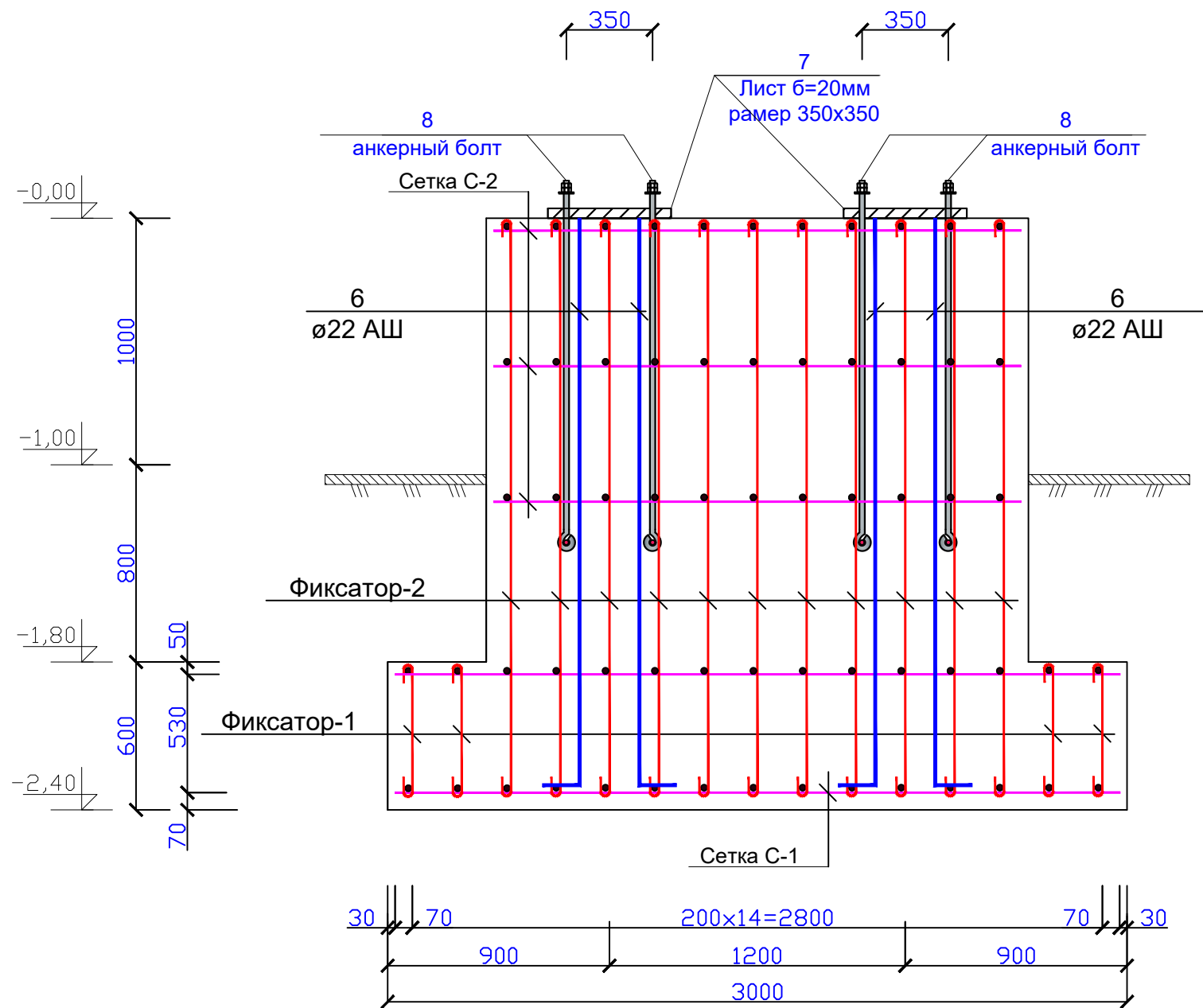


Земляные работы

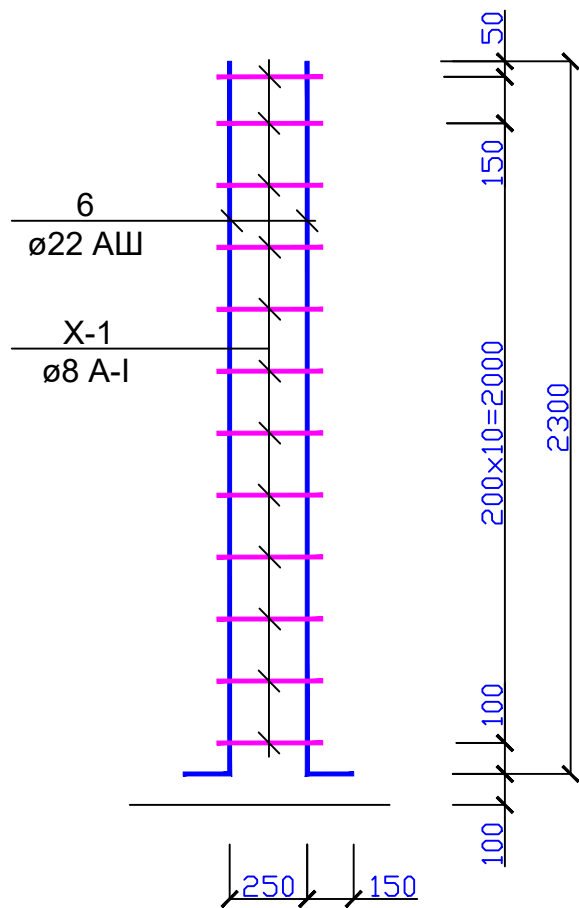
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м ³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м ³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м ³

						Shart. №. _____ /2026				T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11				Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.								I.L.	42	82
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1				"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

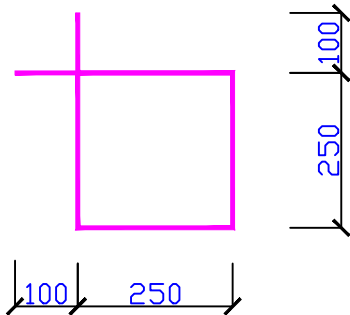
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



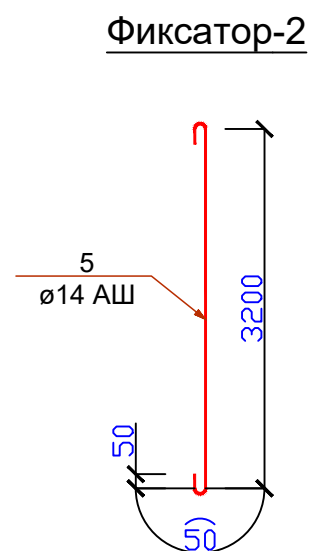
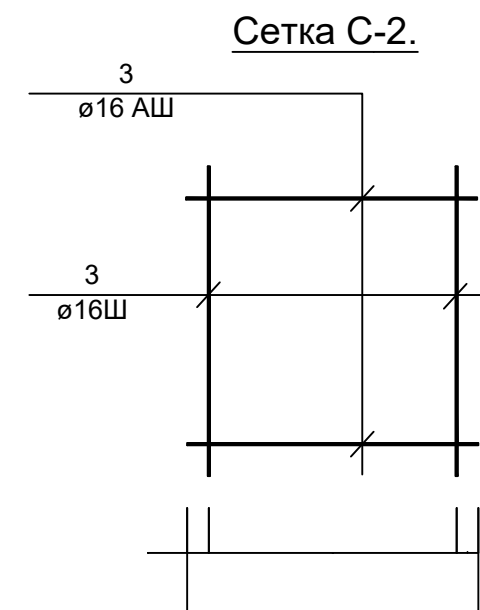
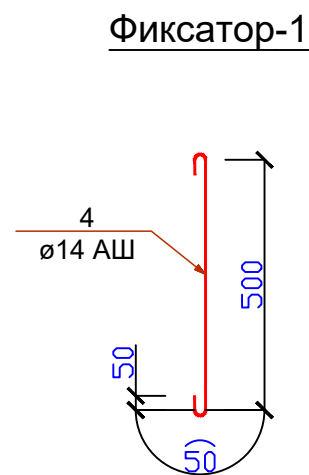
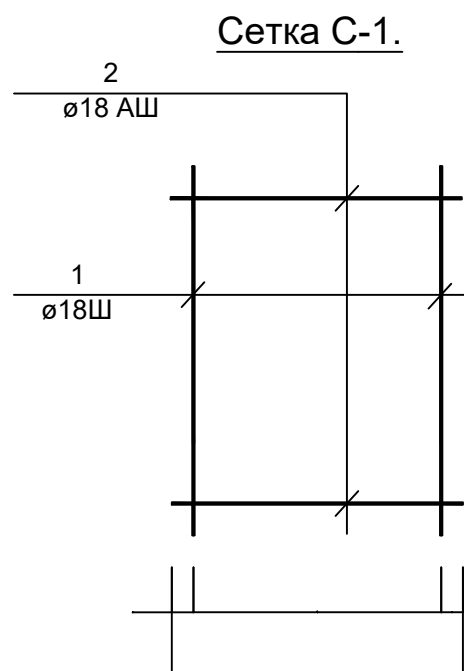
Выпуска



X-1



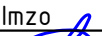
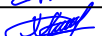
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	43	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



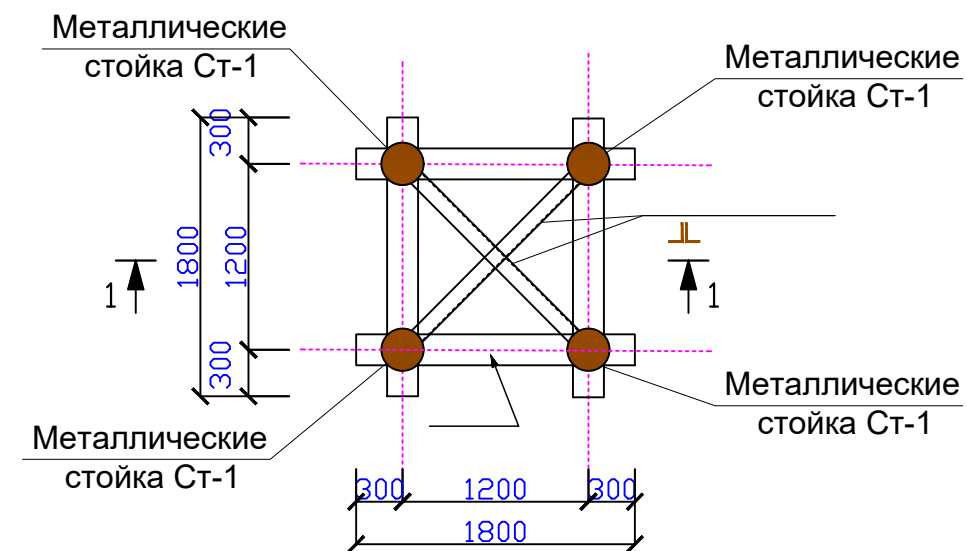
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

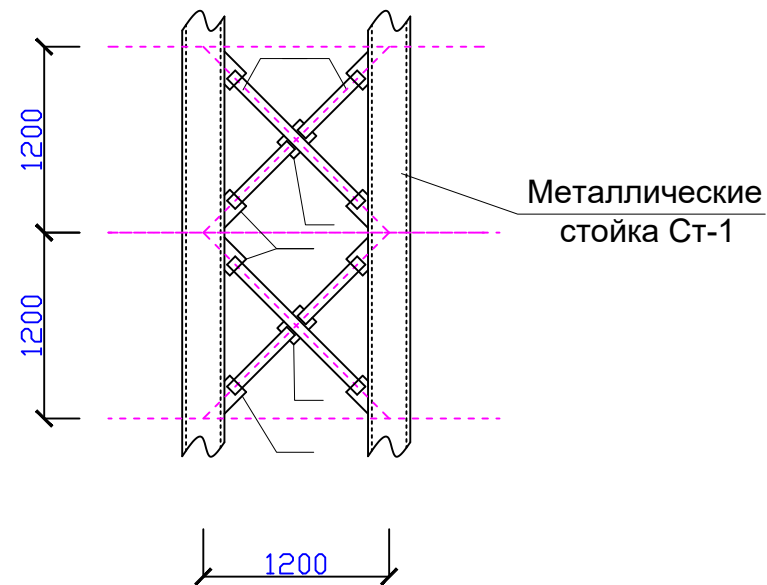
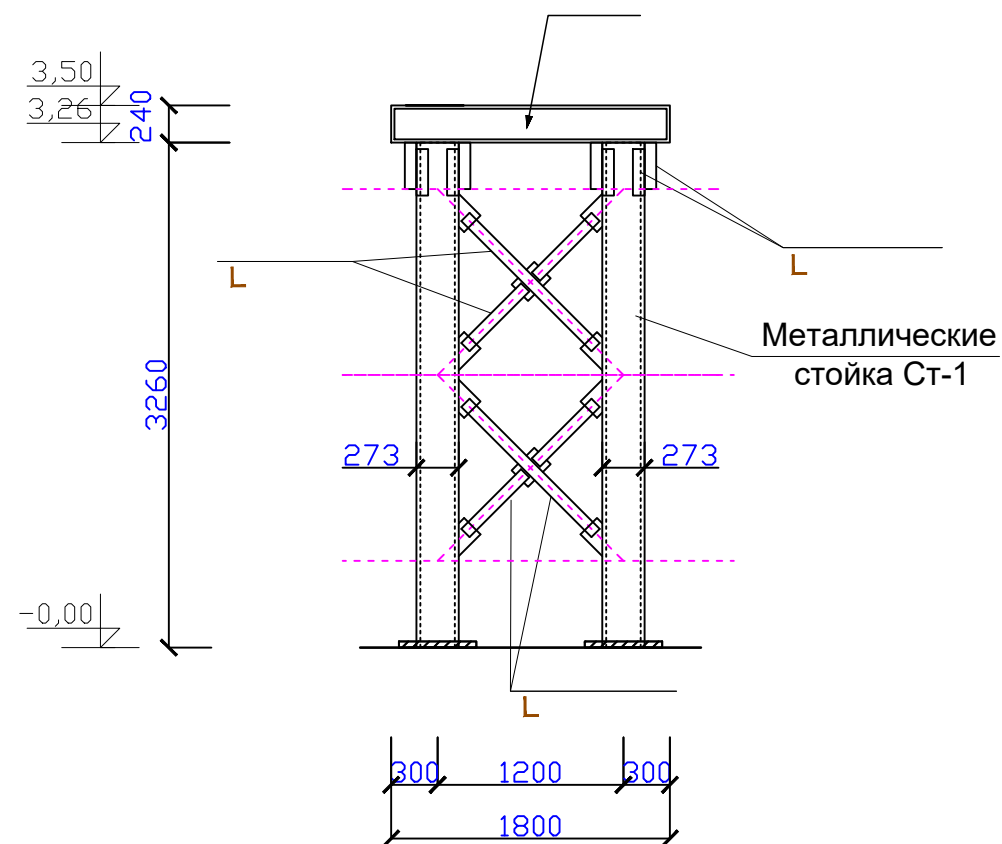
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

						Shart. №.____ /2026			T.I.			
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	44	82	
LBM.		Kamalova N.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

План. M1:50

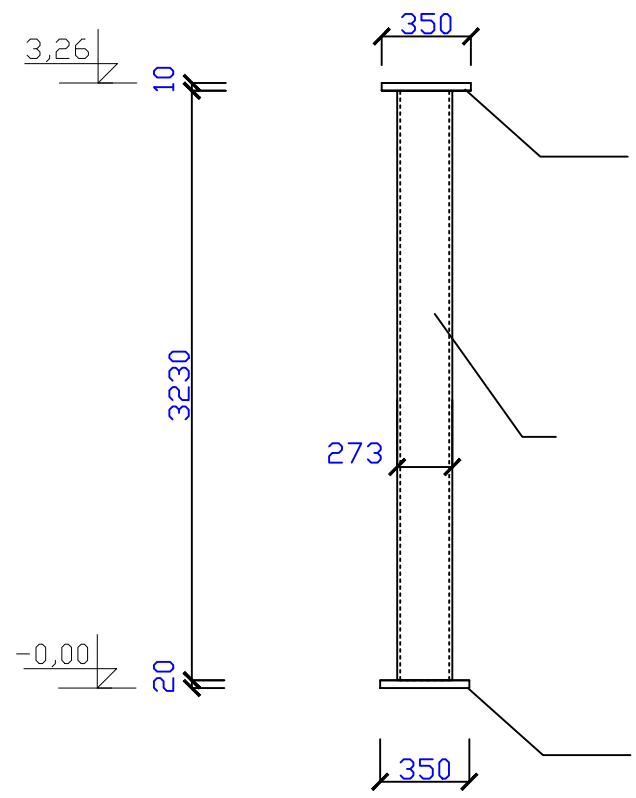


Сечение по 1-1 M1:50

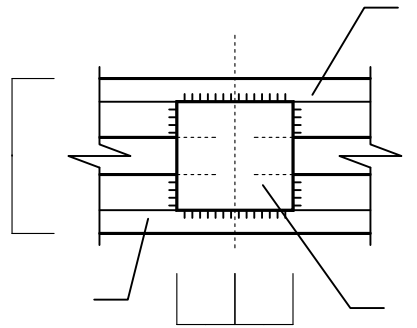


						Shart. №.____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	45	82	
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	└ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт

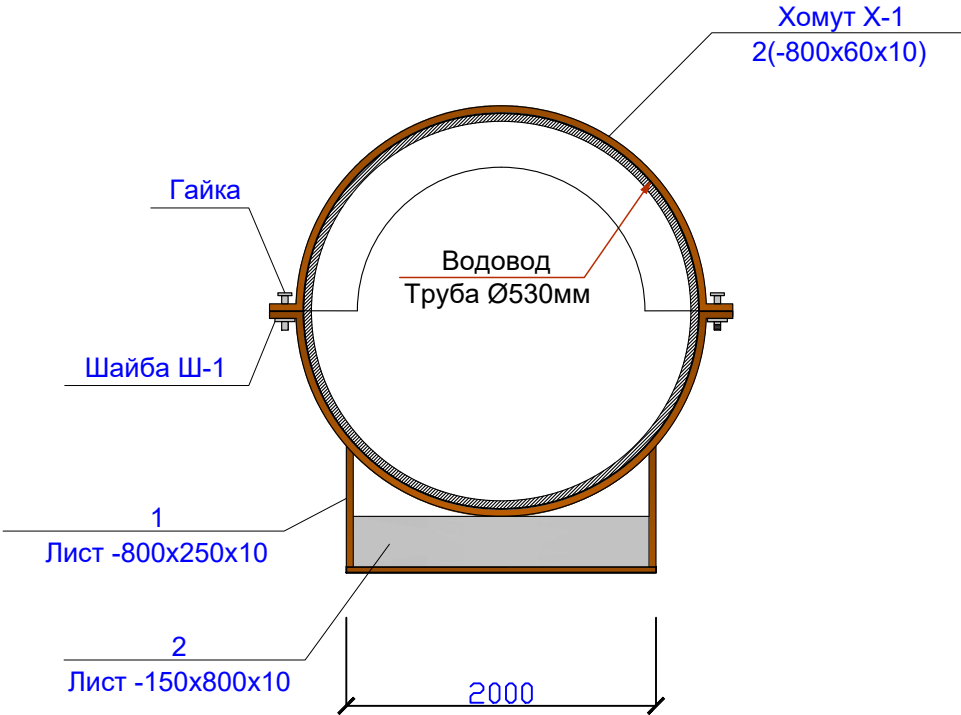
						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	46	82
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10

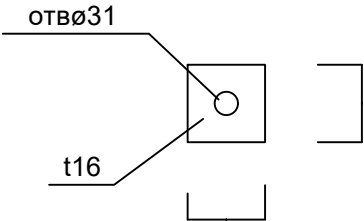
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
X-1	ГОСТ 19903-74	Хомут X-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка M28	4		
		гайка M28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 3шт



ШАЙБА Ш-1



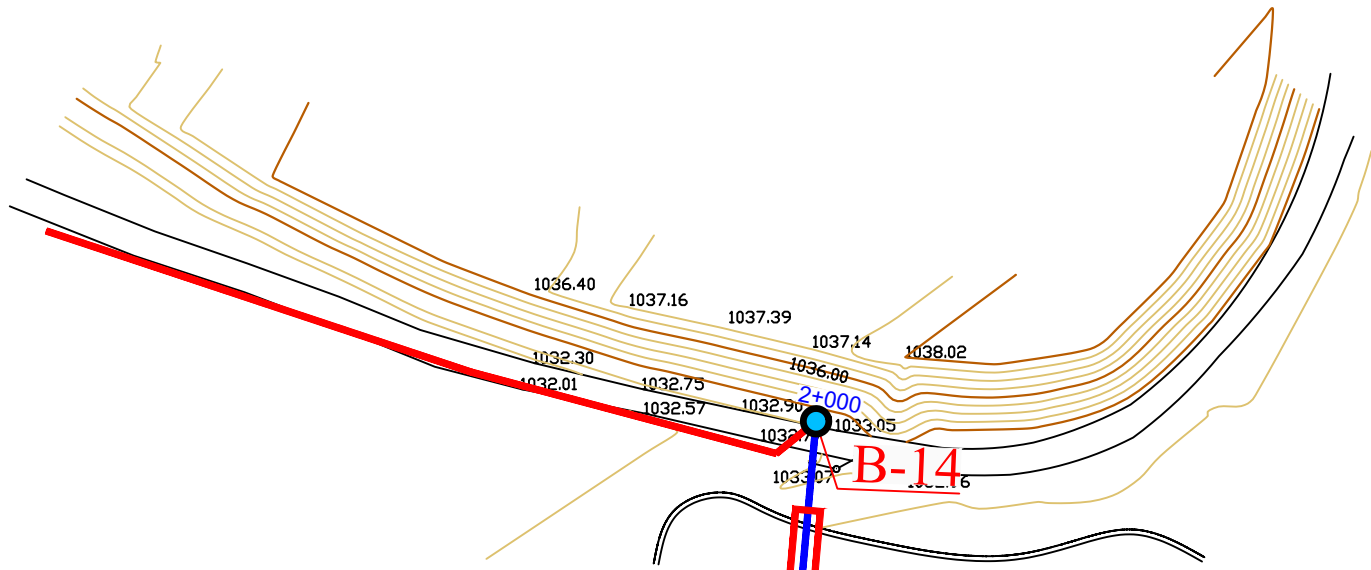
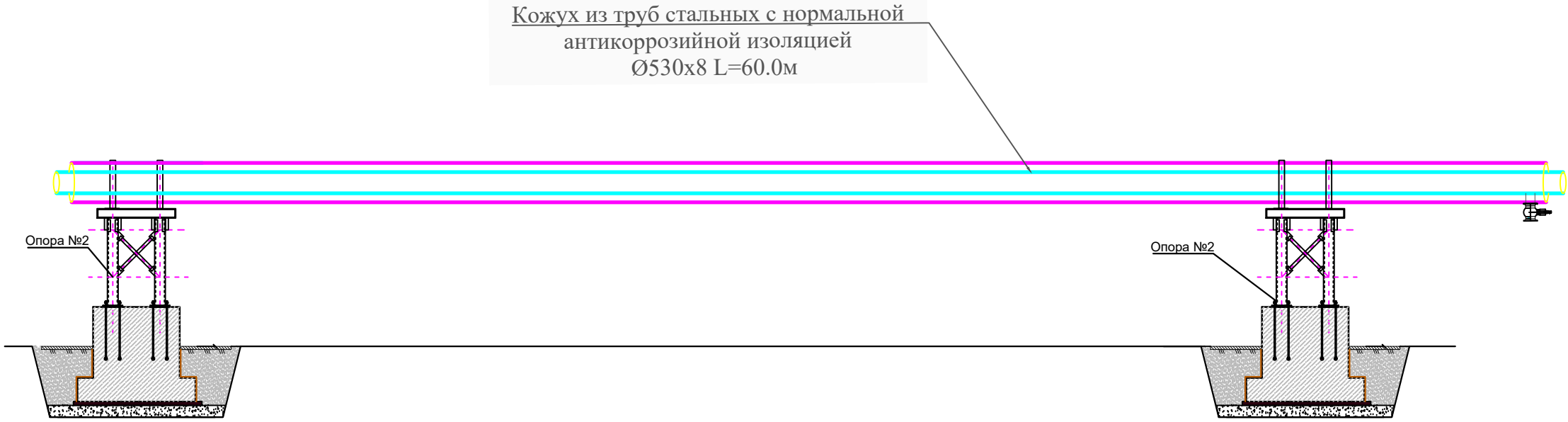
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №11			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	47	82
LBM.		Kamalova N.				Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



Perexod №12.

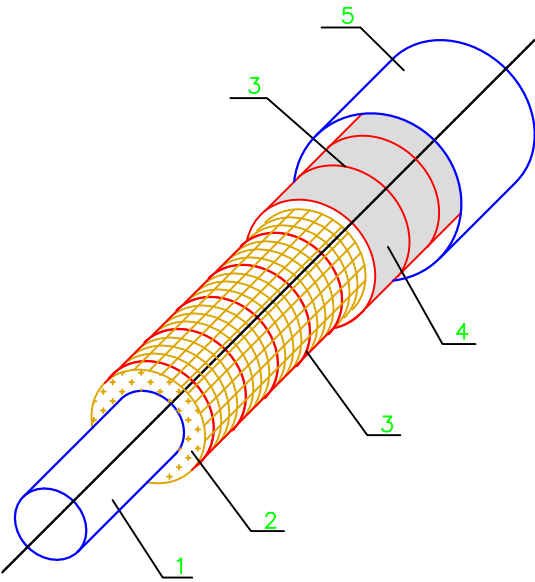
Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	60п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	1,4850м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	108 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	21,48м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	60п.м.		
6	Окраска трубы Ø114/530	121,38м2		



Кожух из труб стальных с нормальной антикоррозийной изоляцией Ø530x8 L=60м

Ø114x5.0мм
L=150м



						Shart. №_____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0' zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	48	82	
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.								
Ijrochi		Zokirov N.				Переход№12. наҳ саёом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

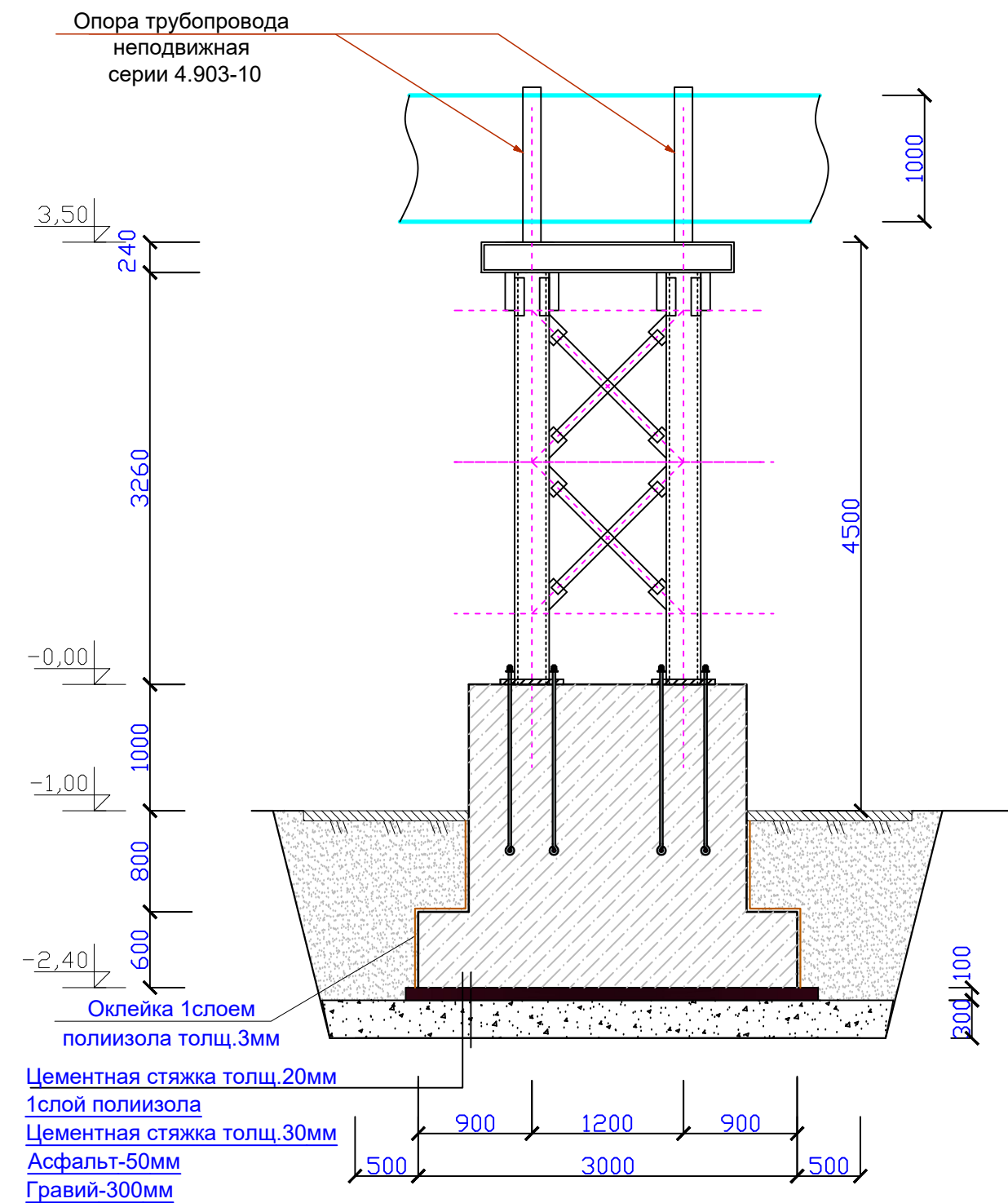
Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a scale bar.

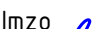
Dimensions:

- Overall width: 3400 mm
- Overall height: 3000 mm
- Distance from top edge to top of oval: 1100 mm
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100 mm
- Distance from left edge to left of oval: 400 mm
- Distance from right edge to right of oval: 400 mm
- Distance between vertical centerlines of oval: 2200 mm
- Distance between horizontal centerlines of oval: 1200 mm
- Distance from left edge to center of oval: 900 mm
- Distance from right edge to center of oval: 900 mm
- Distance from top edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200 mm

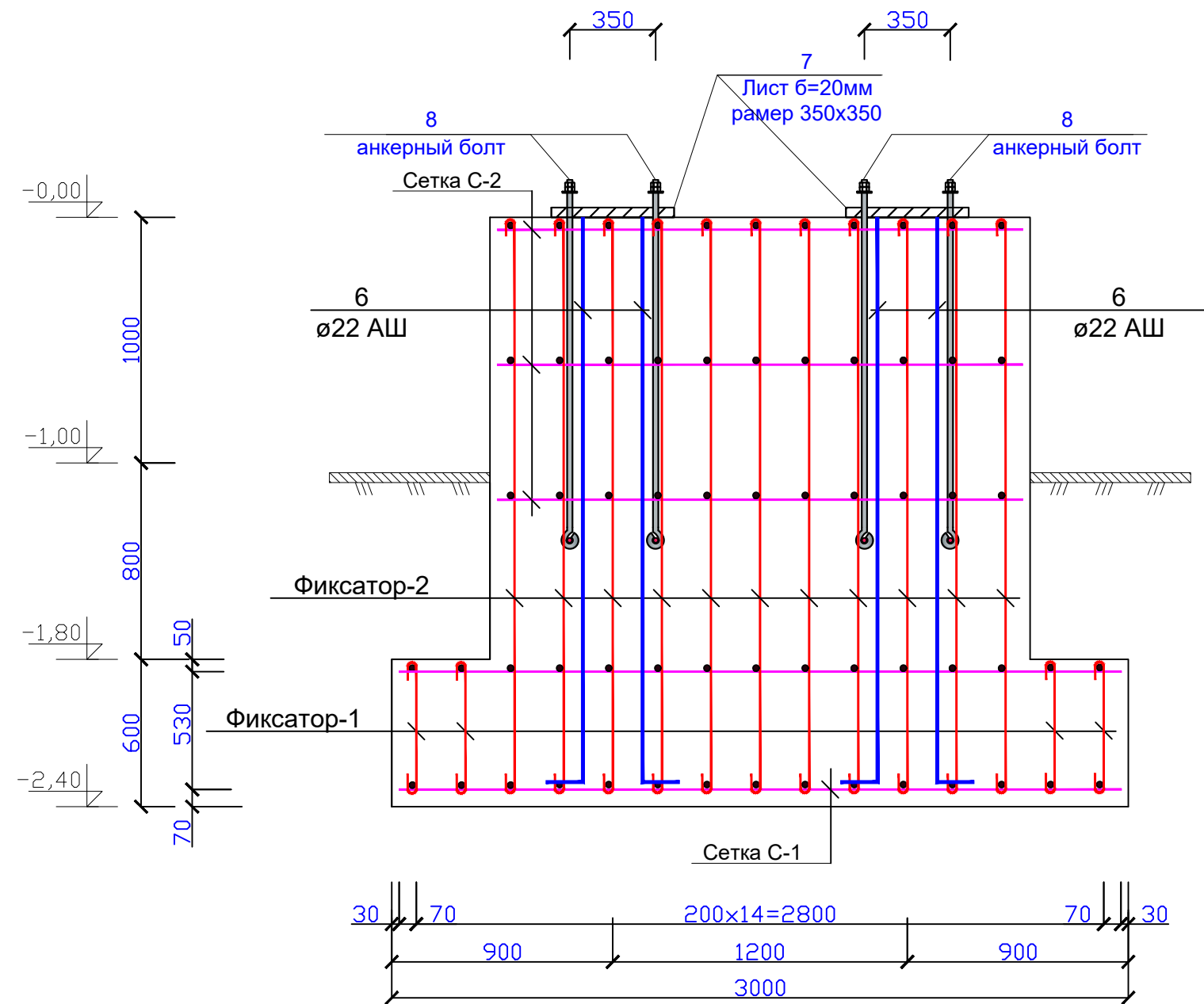
Scale: 1:1 (indicated by the scale bar and the text "1" next to the arrow).

Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м³

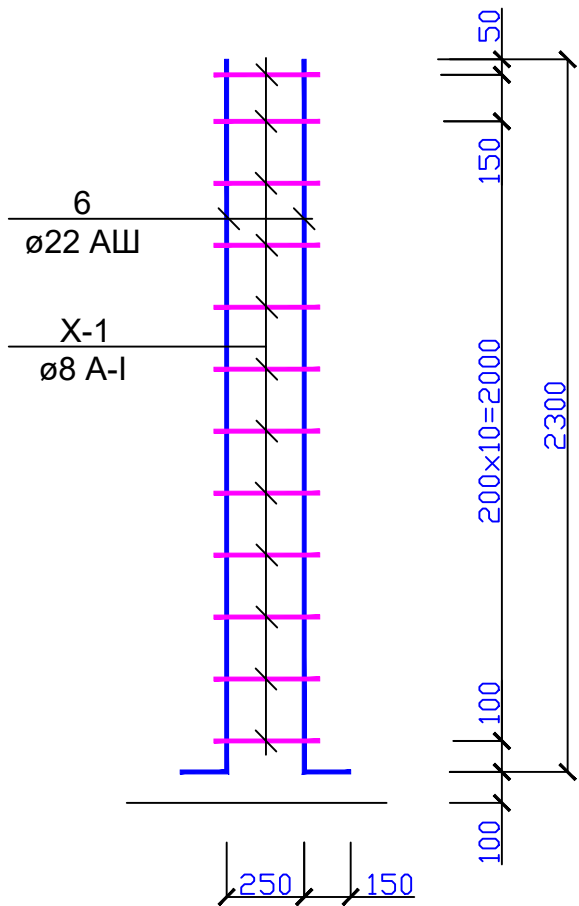


						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani					
						"Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	49	82
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

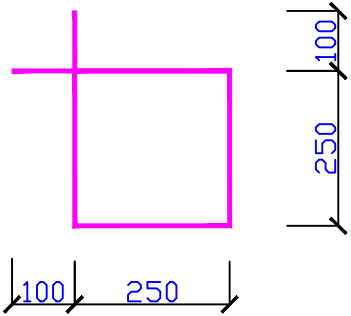
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



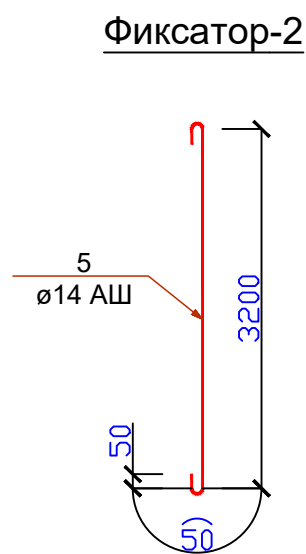
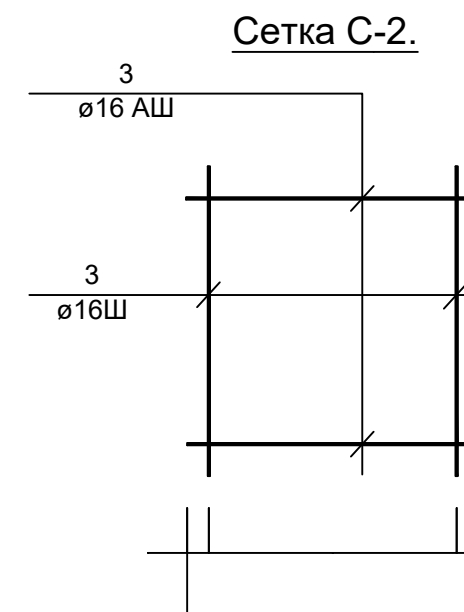
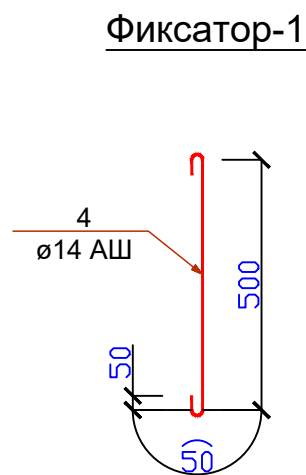
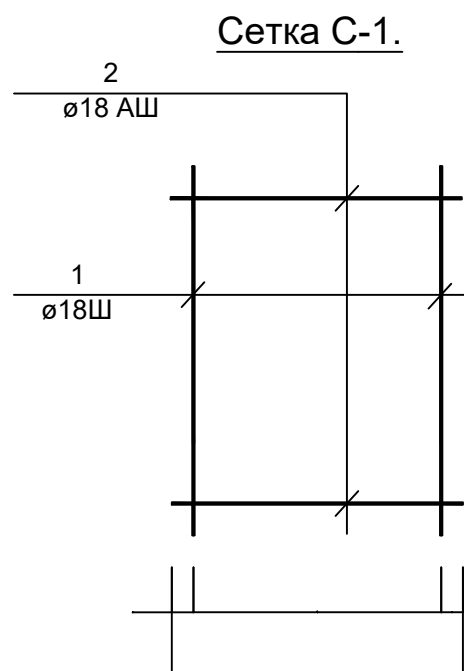
Выпуска



X-1



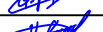
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	50	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



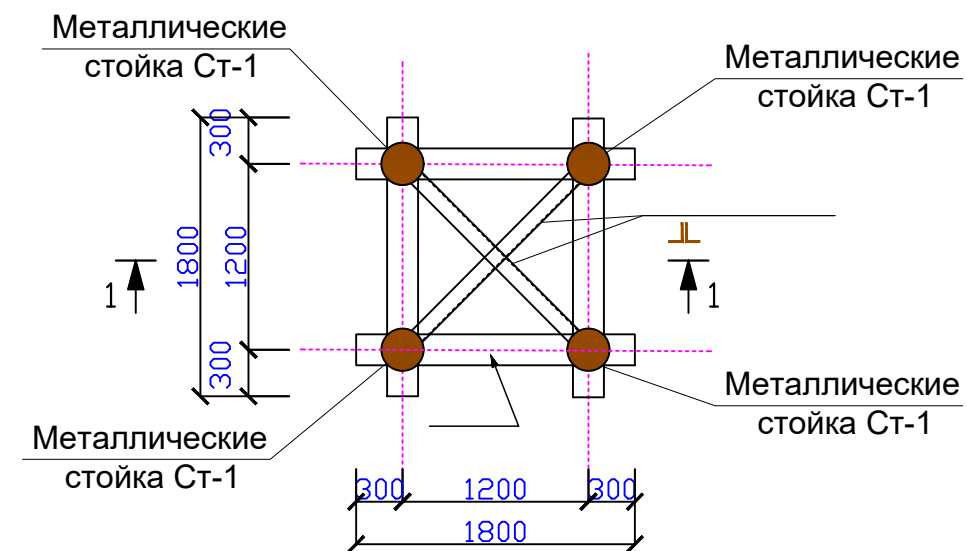
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

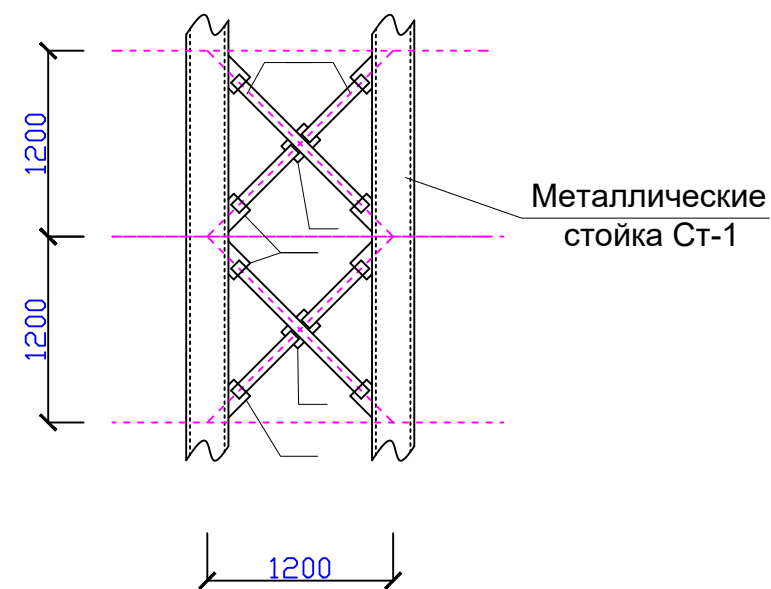
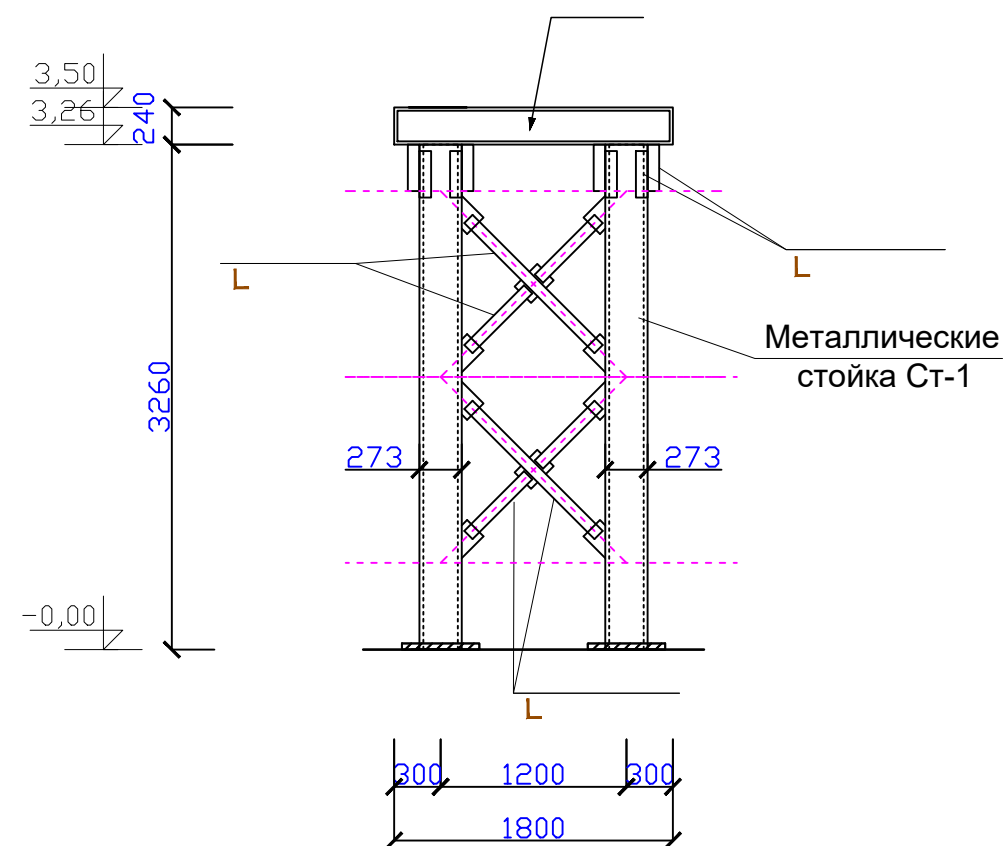
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

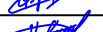
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	51	82		
LBM.		Kamalova N.					Сетка С-1,2. Спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

План. M1:50

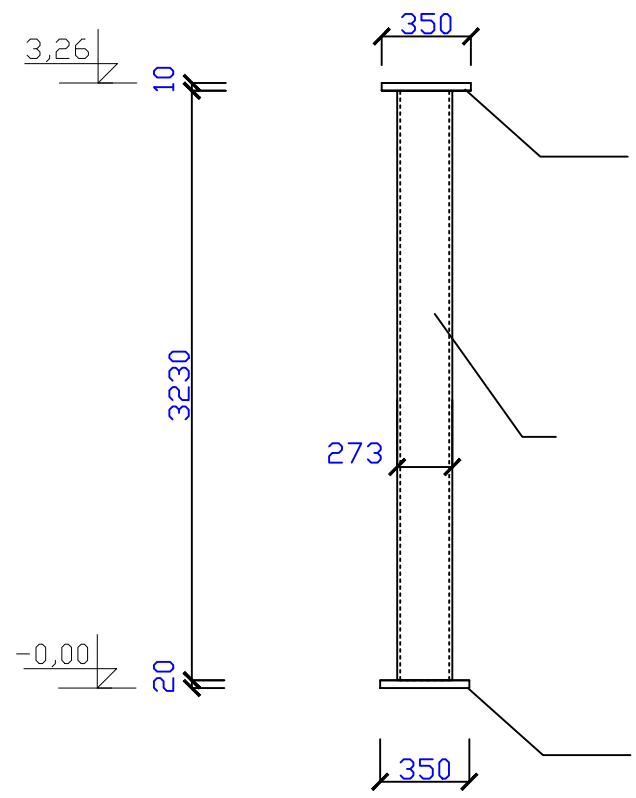


Сечение по 1-1 M1:50

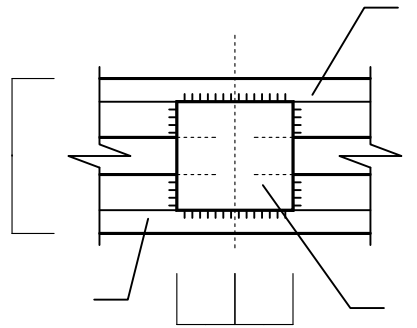


						Shart. №. _____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	52	82	
LBM.		Kamalova N.					План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.								
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Металлические стойка СТ-1



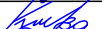
Металлическая балка



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	┘ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

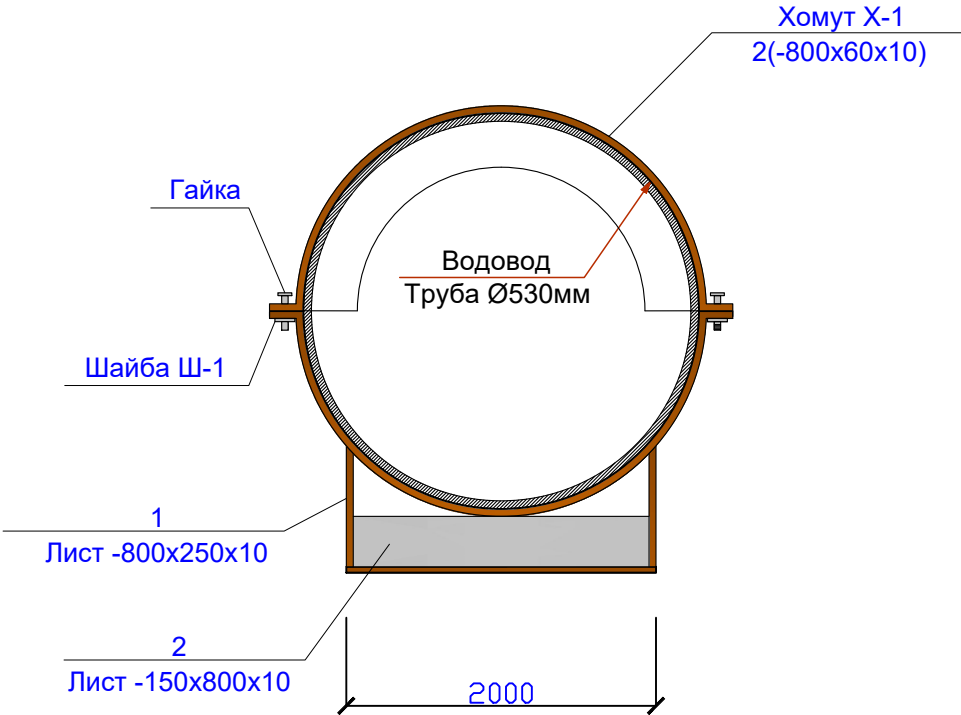
						Shart. №._____ /2026			T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.								
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	53	82			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Zokirov N.												
Ijrochi		Haydarov A.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10

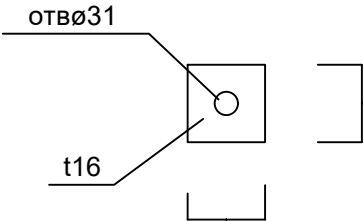
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
X-1	ГОСТ 19903-74	Хомут X-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка M28	4		
		гайка M28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

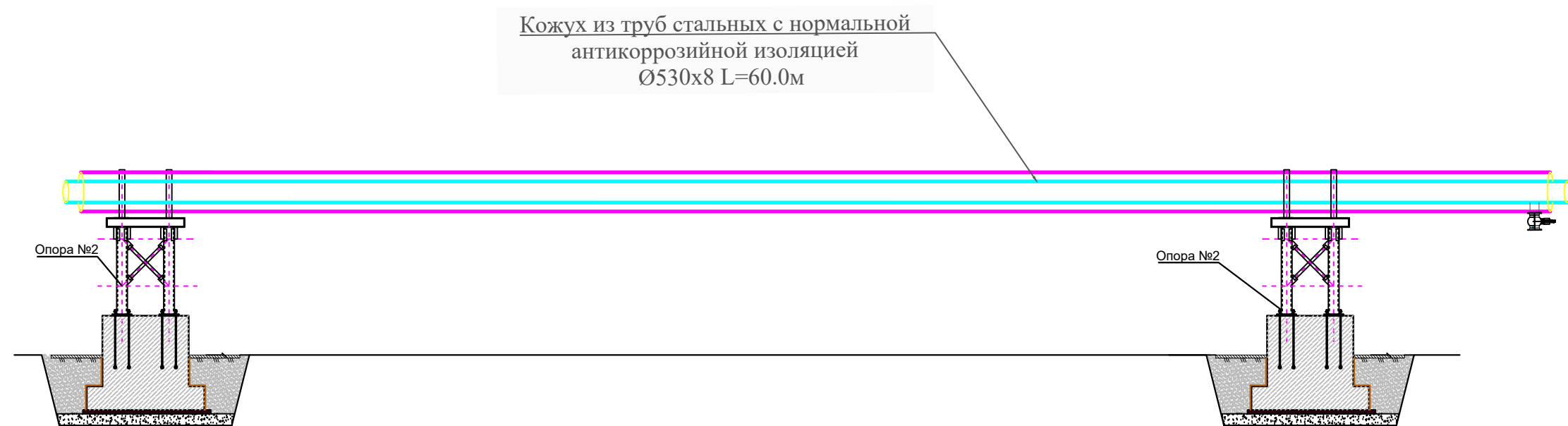
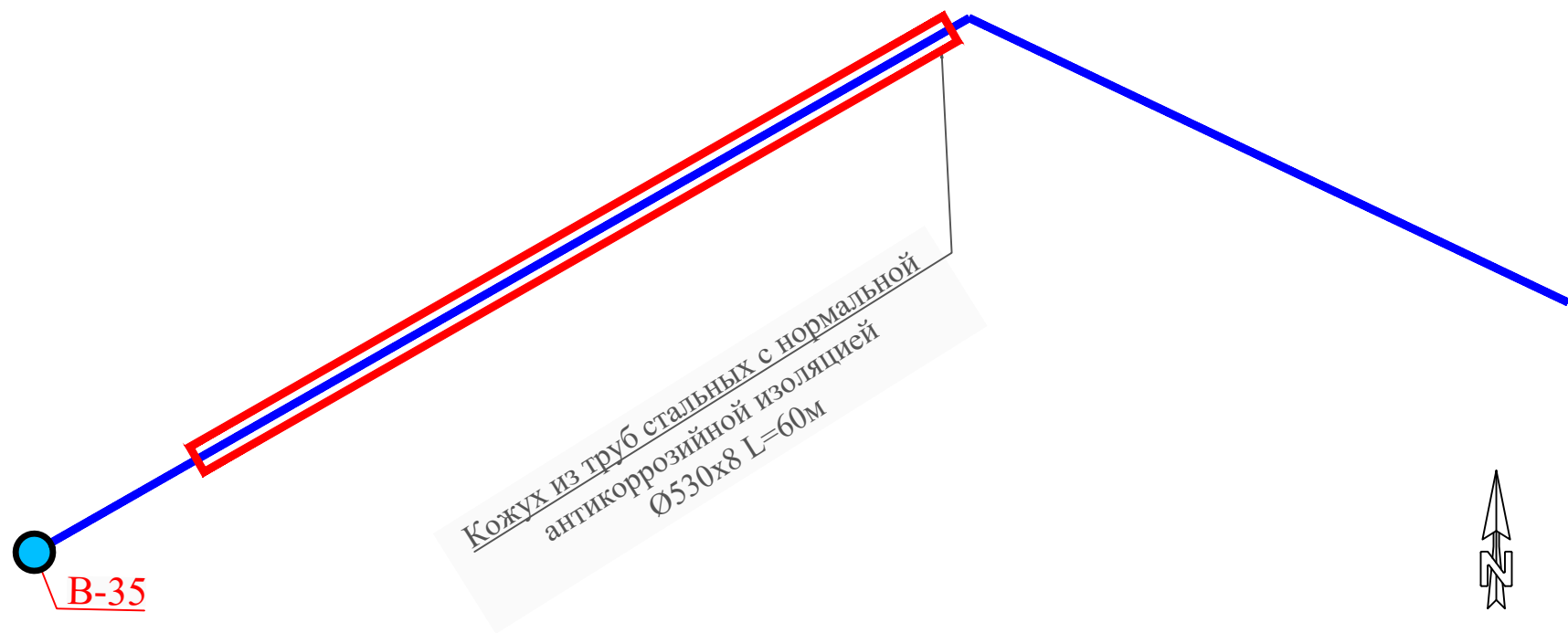


ШАЙБА Ш-1



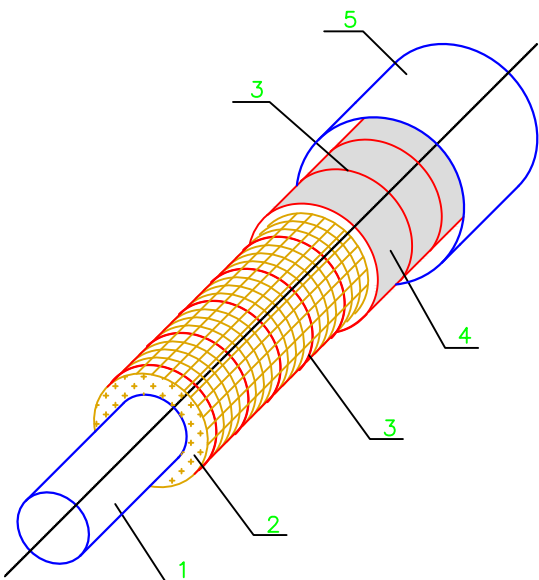
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani “Ingichka”MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №12			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	54	82
LBM.		Kamalova N.				Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов			“Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti” DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №13.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	60п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	1,4850м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	108 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	21,48м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	60п.м.		
6	Окраска труба Ø114/530	121,38м2		



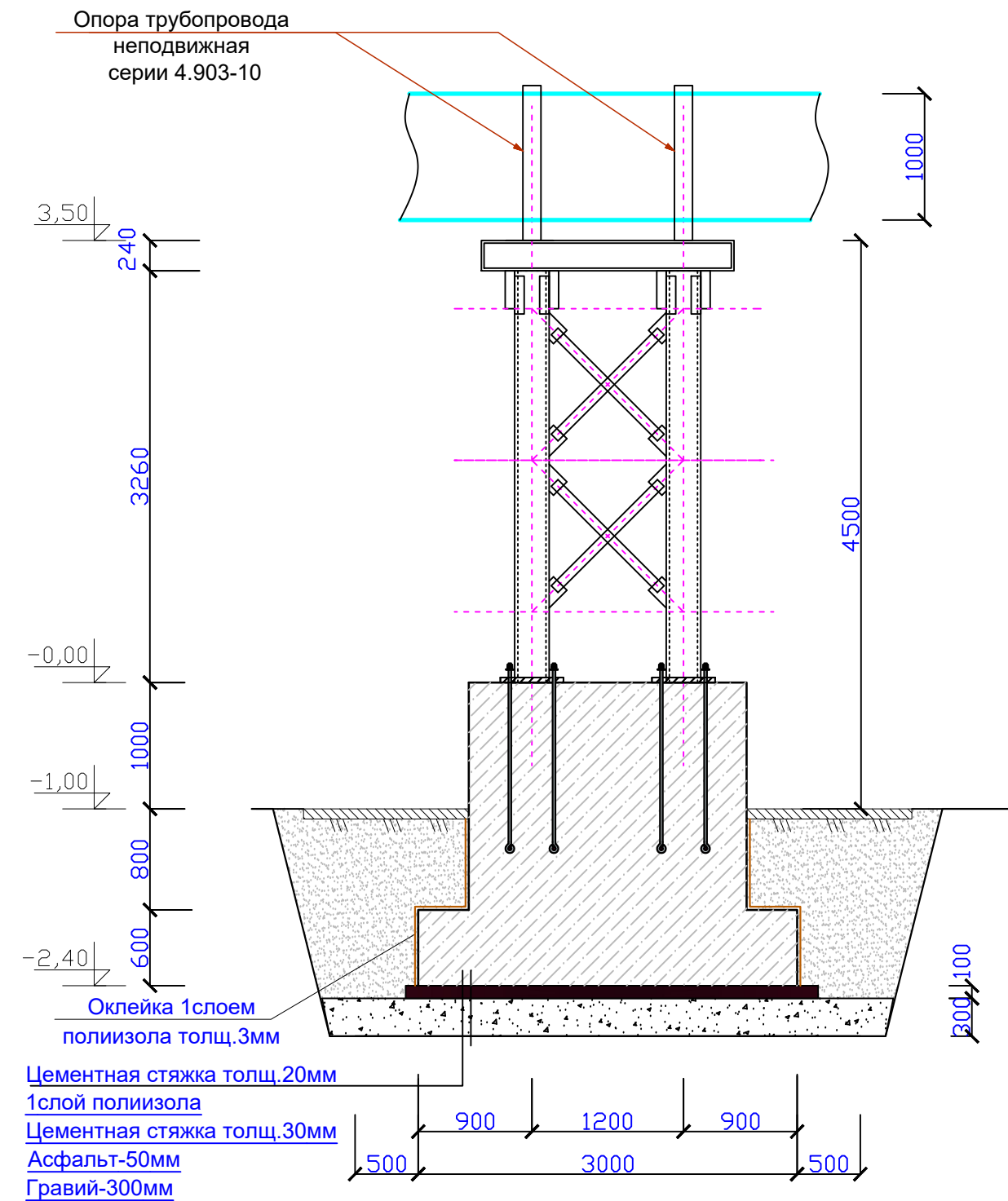
						Shart. №_____ /2026			T.I.
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish objekti.			
0' zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №13	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	55	82
LBM.		Kamalova N.							
Bosh.mut.		Haydarov A.							
Ijrochi		Zokirov N.				Переход№13. над саҳом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
Ijrochi		Haydarov A.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a north arrow.

Dimensions:

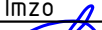
- Overall width: 3000 mm
- Overall height: 3400 mm
- Distance from top edge to top of oval: 1100 mm
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100 mm
- Distance from left edge to left of oval: 900 mm
- Distance from right edge to right of oval: 900 mm
- Distance from top edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from left edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from right edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from center of oval to center of each circular hole: 2200 mm
- Distance from center of oval to each circular hole: 400 mm

North Arrow: Indicated by an arrow pointing upwards, labeled "1".

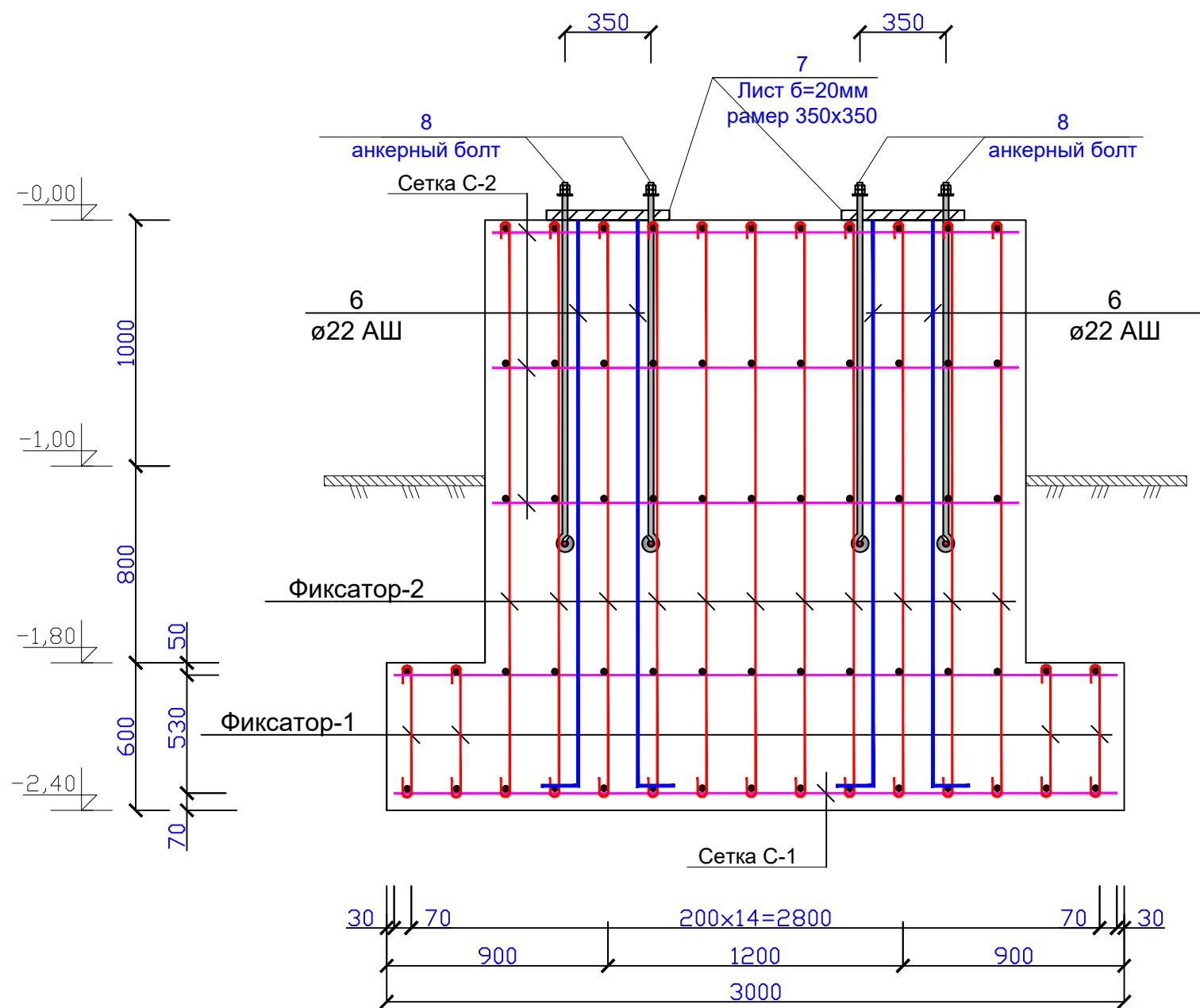


Земляные работы

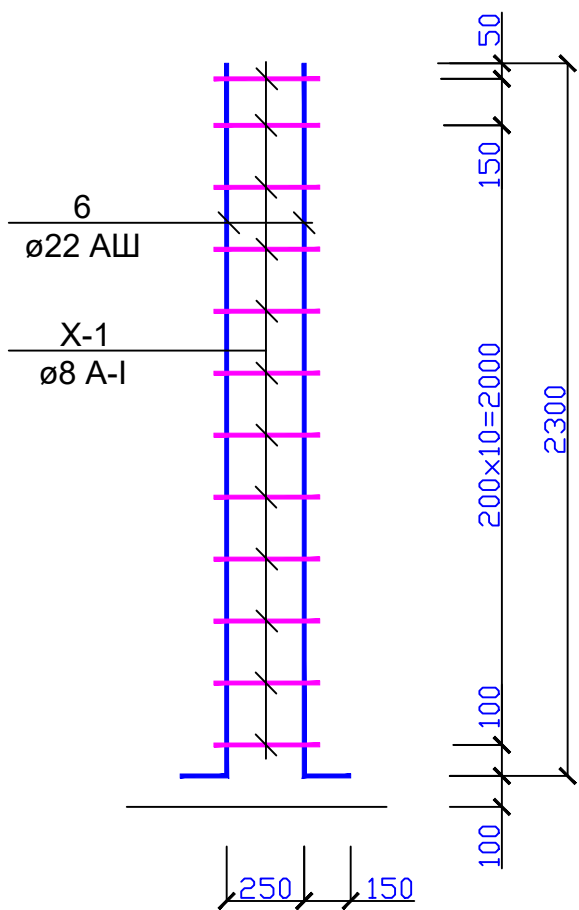
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м ³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м ³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м ³

						Shart. №. _____ /2026			T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.								
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №13			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	56	82			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.												
Ijrochi		Zokirov N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Haydarov A.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												

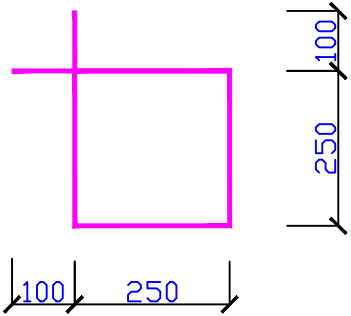
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



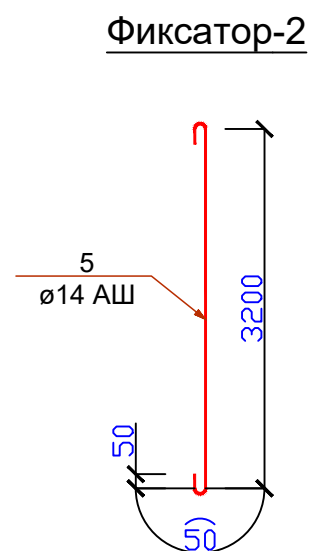
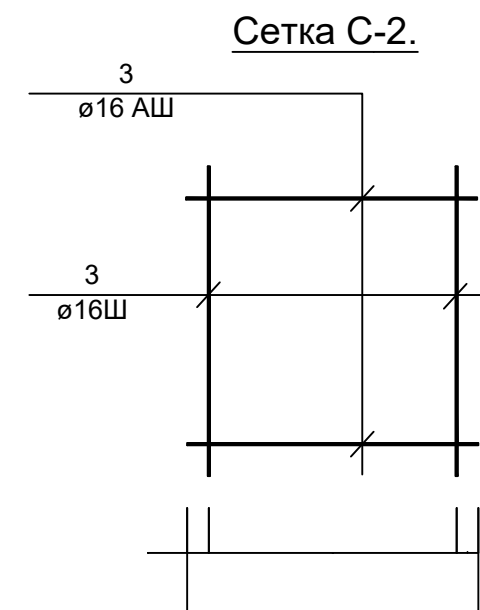
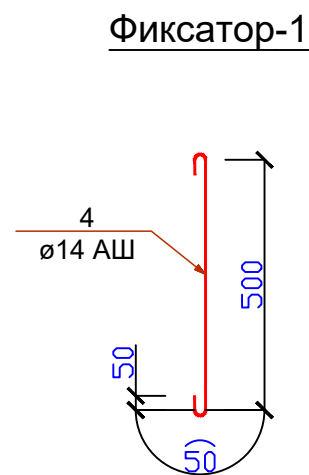
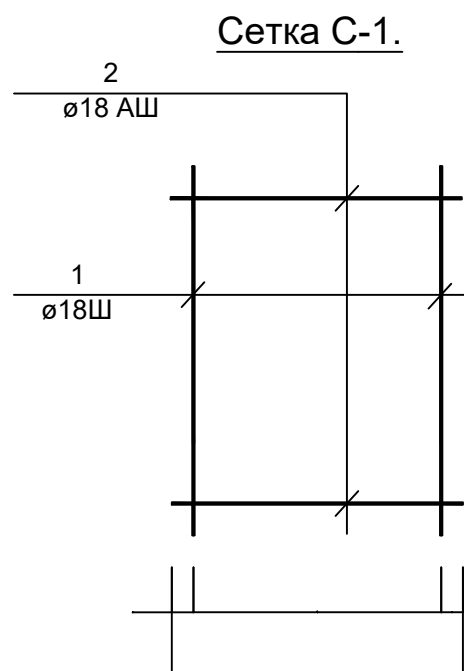
Выпуска



X-1



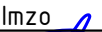
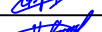
						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №13	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	57	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 AШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 AШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 A III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 AШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 AШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 AШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 A-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

						Shart. №.____ /2026			T.I.			
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №13			Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	58	82	
LBM.		Kamalova N.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Bosh.mut.		Haydarov A.										
Ijrochi		Zokirov N.										
Ijrochi		Haydarov A.										
Me'yoriy naz.		Xasanov A.										

Technical drawing of a square metal frame structure. The frame is composed of four vertical and four horizontal metal beams, labeled "Металлические стойка Ст-1". The frame is supported by four corner joints, labeled "Металлические стойка Ст-1". The dimensions are given in millimeters (mm):

- Overall width: 1800 mm (300 mm + 1200 mm + 300 mm).
- Overall height: 1800 mm (300 mm + 1200 mm + 300 mm).
- Inner square side length: 1200 mm.
- Beam thickness: 300 mm (indicated by the outer dimensions).

The drawing includes a coordinate system with an arrow pointing upwards, labeled "1".

Technical drawing of a metal frame (Металлические стойка СТ-1) showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a top view.

Side Elevation Dimensions:

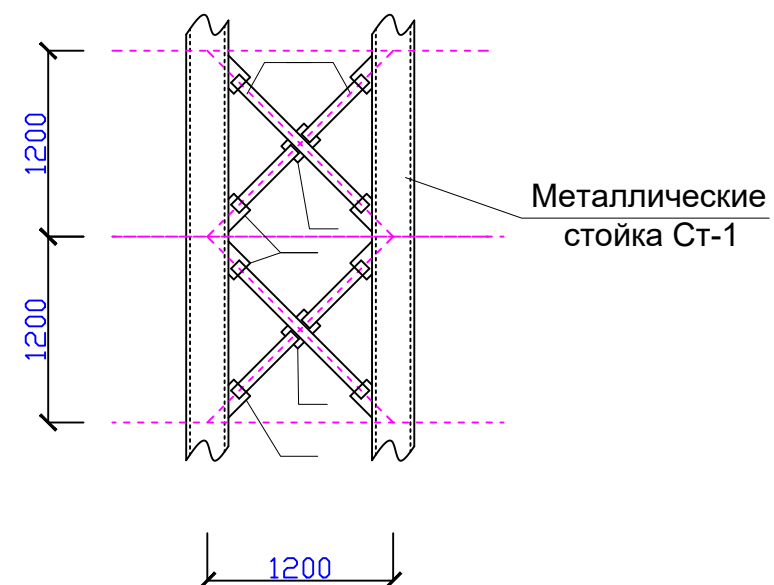
- Overall height: 3260
- Top section height: 240
- Top section width: 3,50 and 3,26
- Bottom section height: -0,00
- Internal height markers: 273 (on both sides)

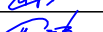
Top View Dimensions:

- Overall width: 1800
- Internal width markers: 300 (on both sides) and 1200 (center)

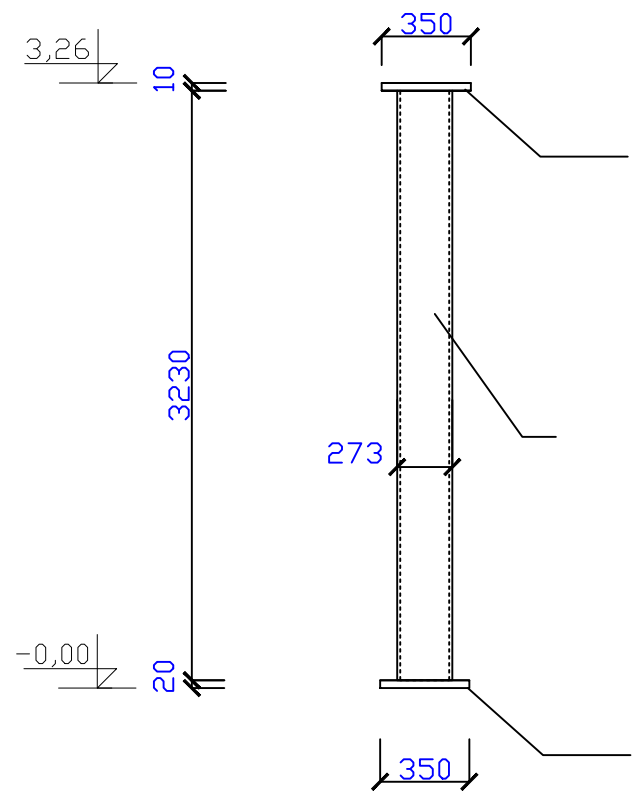
Components and Labels:

- Металлические стойка СТ-1 (Metal frame ST-1)
- Л (L-shaped component)

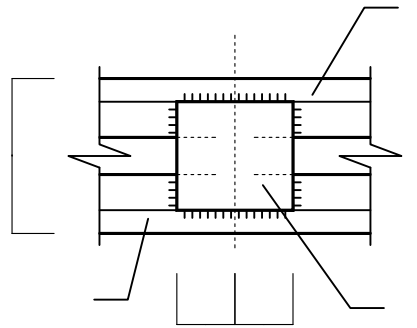


						Shart. №._____ /2026	T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.			
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana				
LBM.		Shukurlayev B.				Переход №13	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Kamalova N.					I.L.	59	82
Bosh.muft.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.							
Ijrochi		Haydarov A.							
Me'yoriy naz.		Xasanov A.							

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┐└ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	└ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

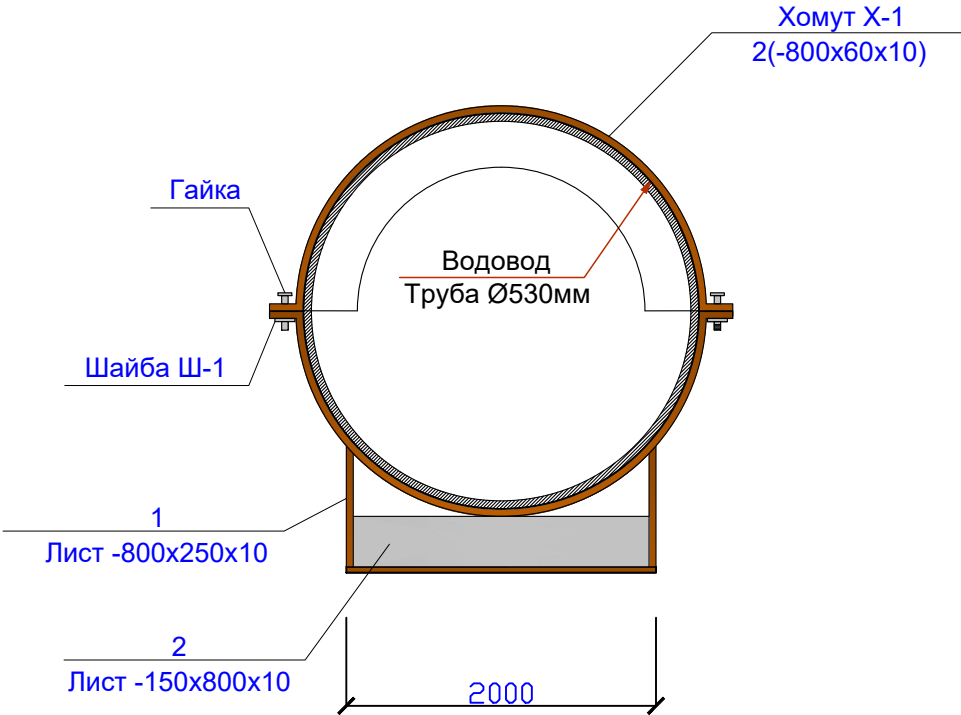
						Shart. №._____ /2026		T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №13	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	60	82	
LBM.		Kamalova N.								
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10

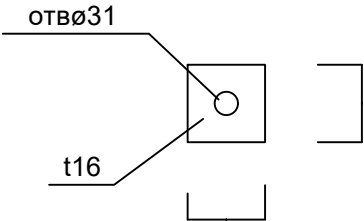
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

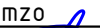
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
X-1	ГОСТ 19903-74	Хомут X-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка M28	4		
		гайка M28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт



ШАЙБА Ш-1



						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №13			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	61	82
LBM.		Kamalova N.				Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Perexod №14.

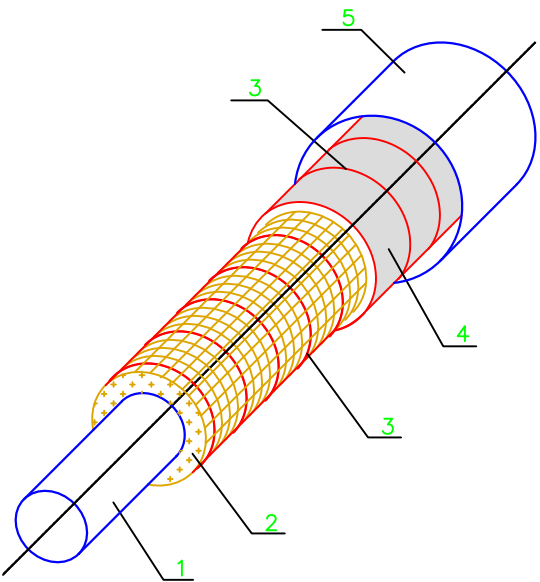


Кожух из труб стальных с нормальной
антикоррозийной изоляцией
Ø530x8 L=40м

Кожух из труб стальных с нормальной
антикоррозийной изоляцией
Ø530x8 L=40.0м

Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	40п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	0,792м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	72 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	14,32м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	40п.м.		
6	Окраска трубы Ø114/530	80,92м2		



							Shart. №_____ /2026	T.I.			
							Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana		Переход №14	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.						I.L.	62	82	
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.					Переход№14 ҳад саҳом	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali 			
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

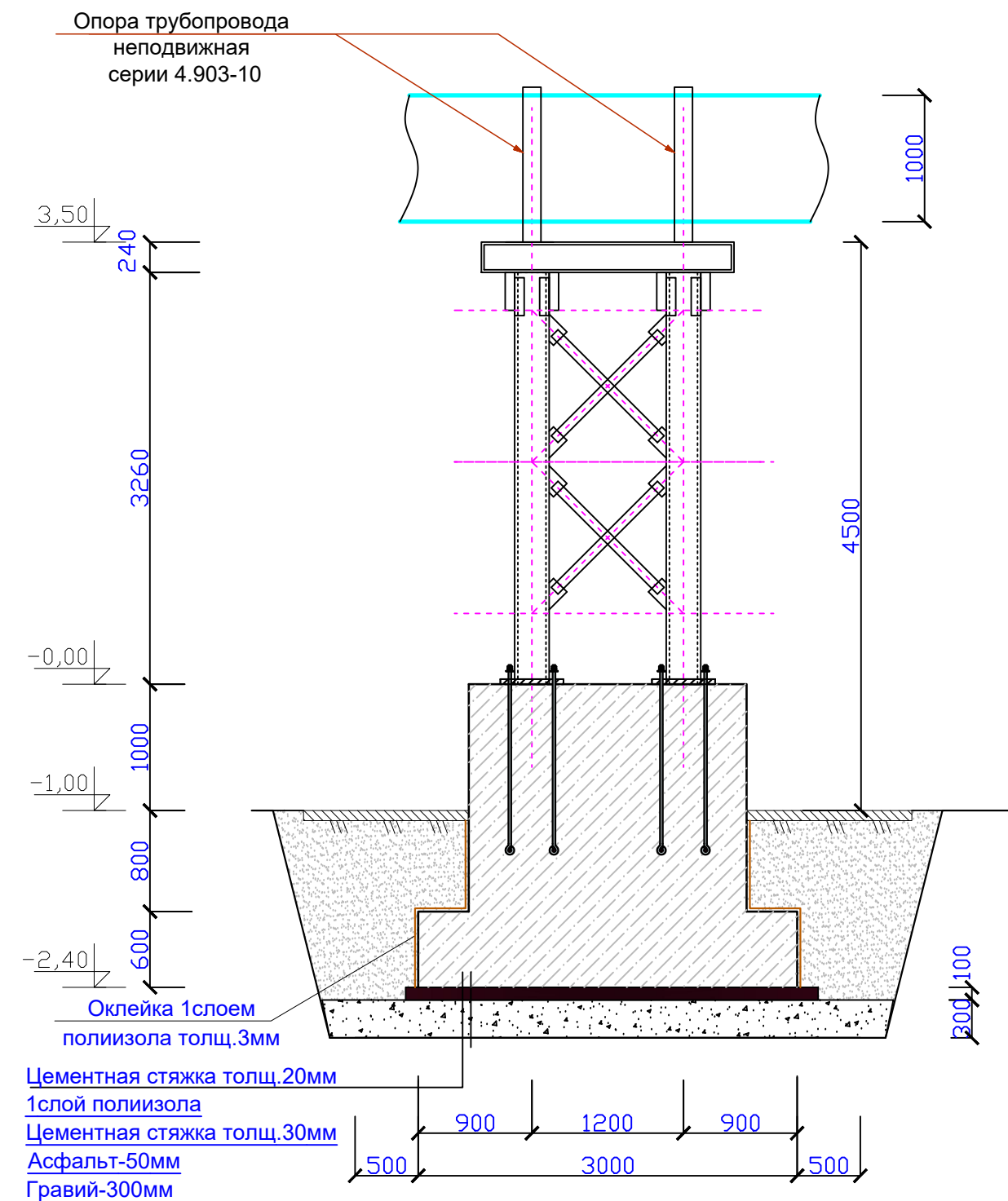
Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a north arrow.

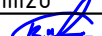
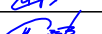
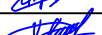
Dimensions:

- Overall width: 3000 mm
- Overall height: 3400 mm
- Distance from top edge to top of oval: 1100 mm
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100 mm
- Distance from left edge to left of oval: 900 mm
- Distance from right edge to right of oval: 900 mm
- Distance from top edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from left edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from right edge to center of oval: 1200 mm
- Distance from center of oval to center of each circular hole: 2200 mm
- Distance from center of oval to each circular hole: 400 mm

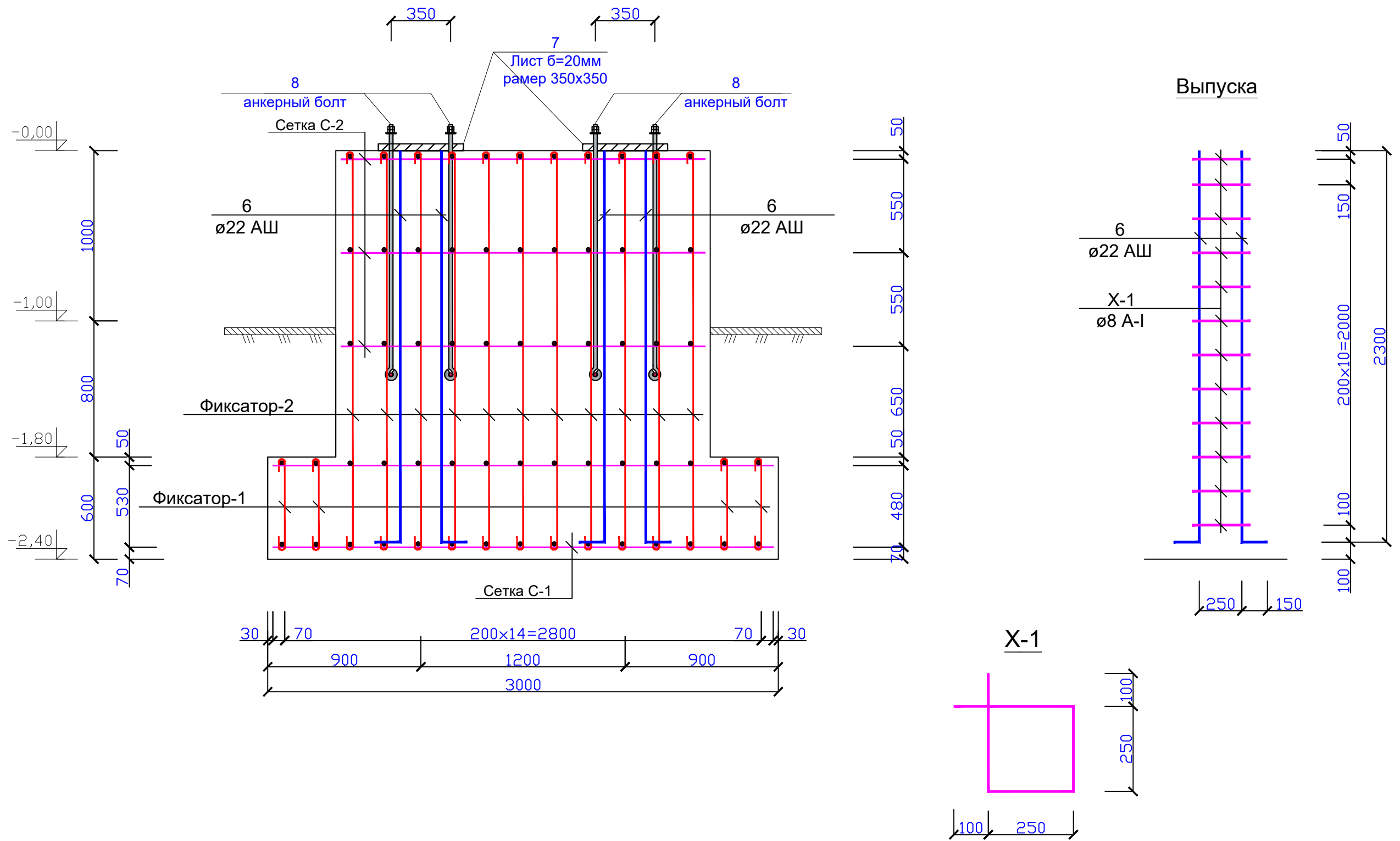
North Arrow: Indicated by an arrow pointing upwards, labeled "1".

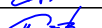
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м³

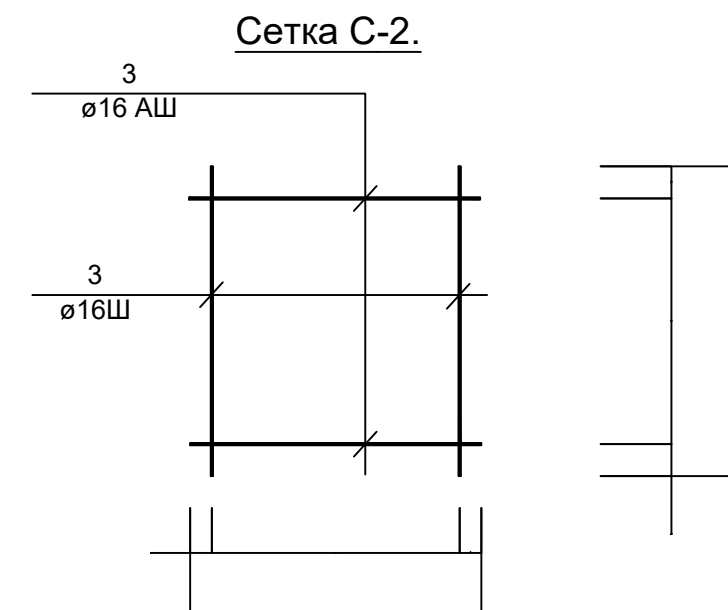
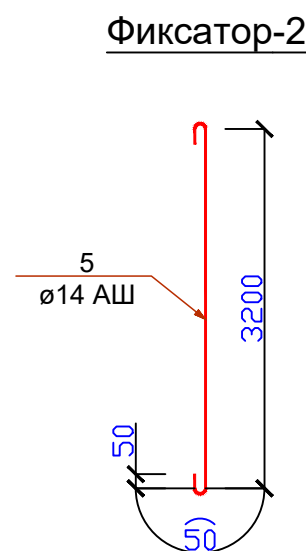
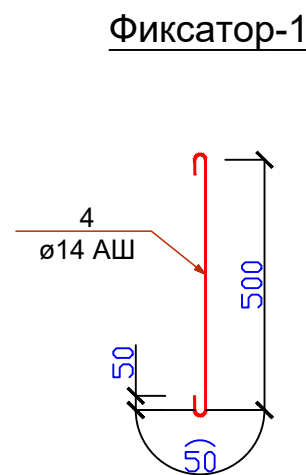
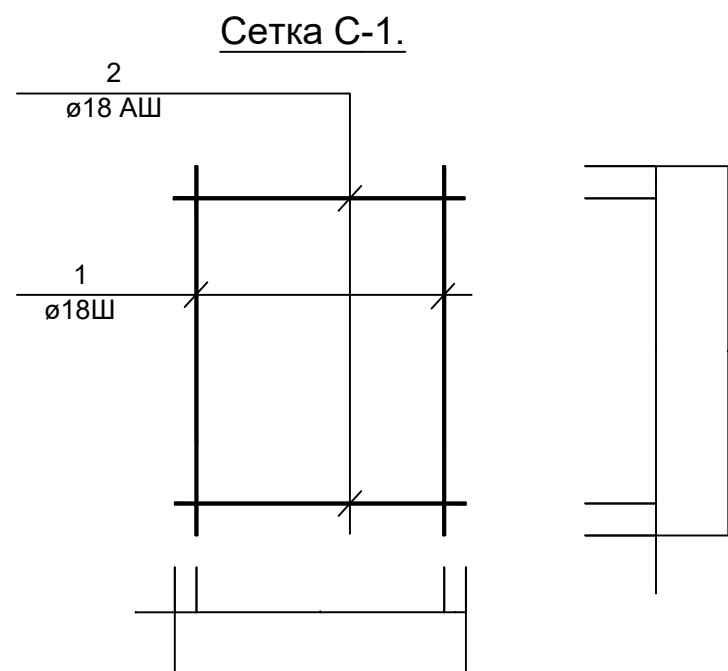


						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka" MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №14			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	63	82
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



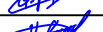
						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana						
LBM.		Shukurlayev B.				Переход №14			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Kamalova N.							I.L.	64	82
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №14	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	65	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Technical drawing of a square metal frame structure. The frame is composed of four vertical and four horizontal metal beams, with diagonal cross-bracing. The overall dimensions are 1800 mm by 1800 mm. The vertical dimensions on the left are 300 mm (top flange), 1200 mm (main height), and 300 mm (bottom flange). The horizontal dimensions at the bottom are 300 mm (left flange), 1200 mm (main width), and 300 mm (right flange). The frame is supported by four metal stands, labeled "Металлические стойка СТ-1". A north arrow points upwards, labeled "1".

Technical drawing of a metal frame (Металлические стойка СТ-1) showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a top view.

Side Elevation Dimensions:

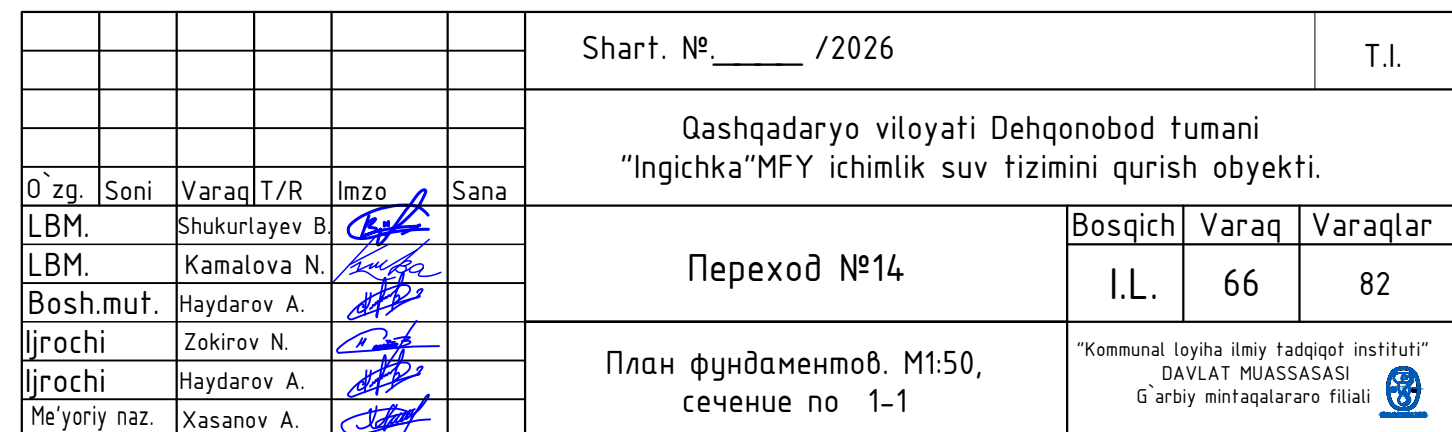
- Overall height: 3260
- Top section height: 240
- Top section width: 3,50 and 3,26
- Bottom section height: -0,00
- Internal height markers: 273 (on both sides)

Top View Dimensions:

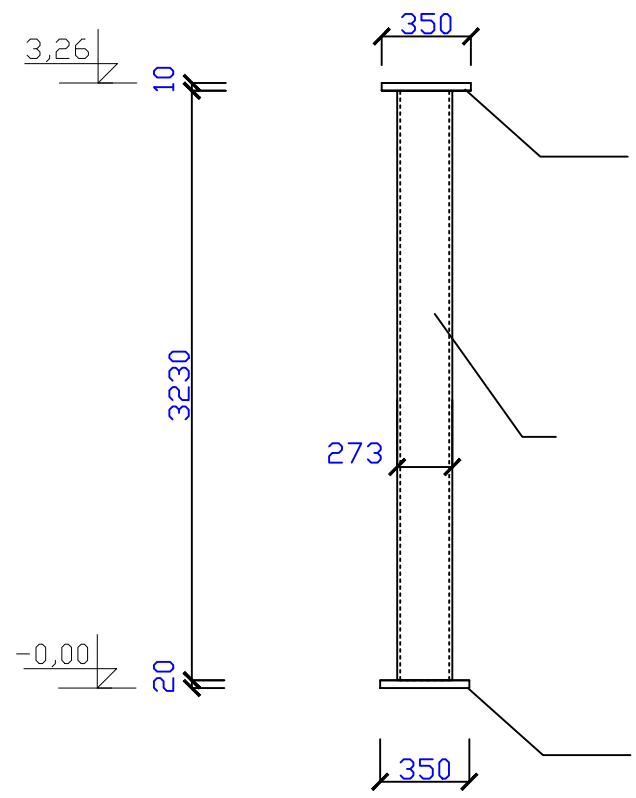
- Overall width: 1800
- Internal width markers: 300 (on both sides) and 1200 (center)

Components and Labels:

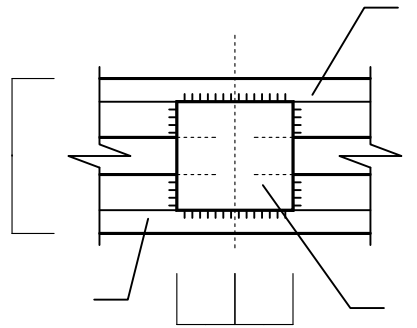
- Металлические стойка СТ-1 (Metal frame ST-1)
- Л (L-shaped component)



Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



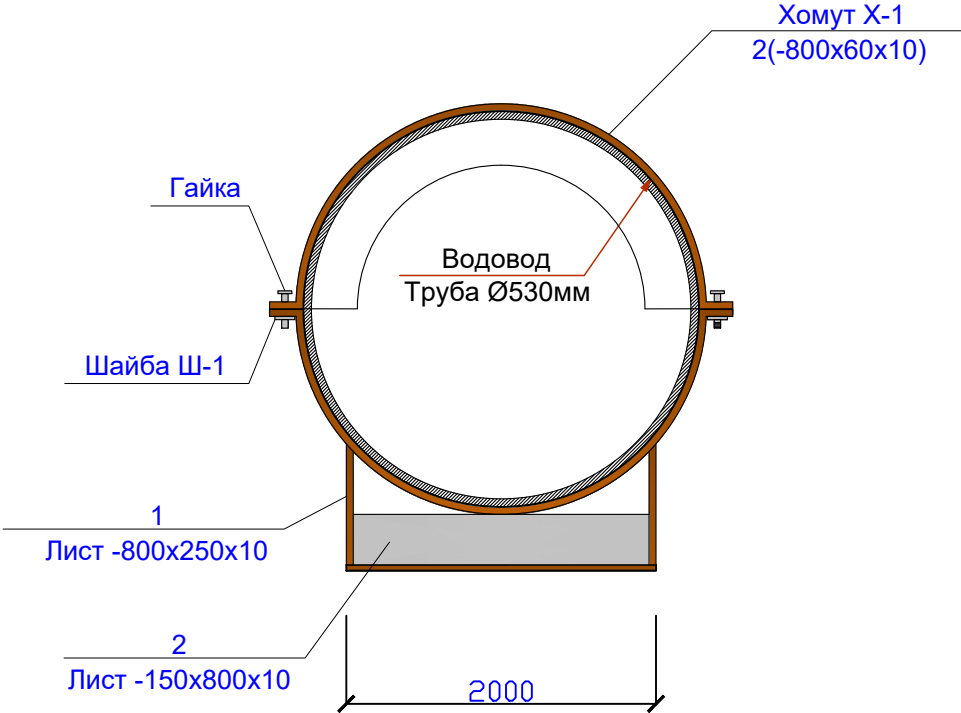
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	┘ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

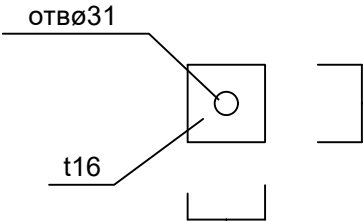
Опоры под водовод расход на 1 шт x общ. 2шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №14			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	67	82
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10



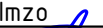
ШАЙБА Ш-1



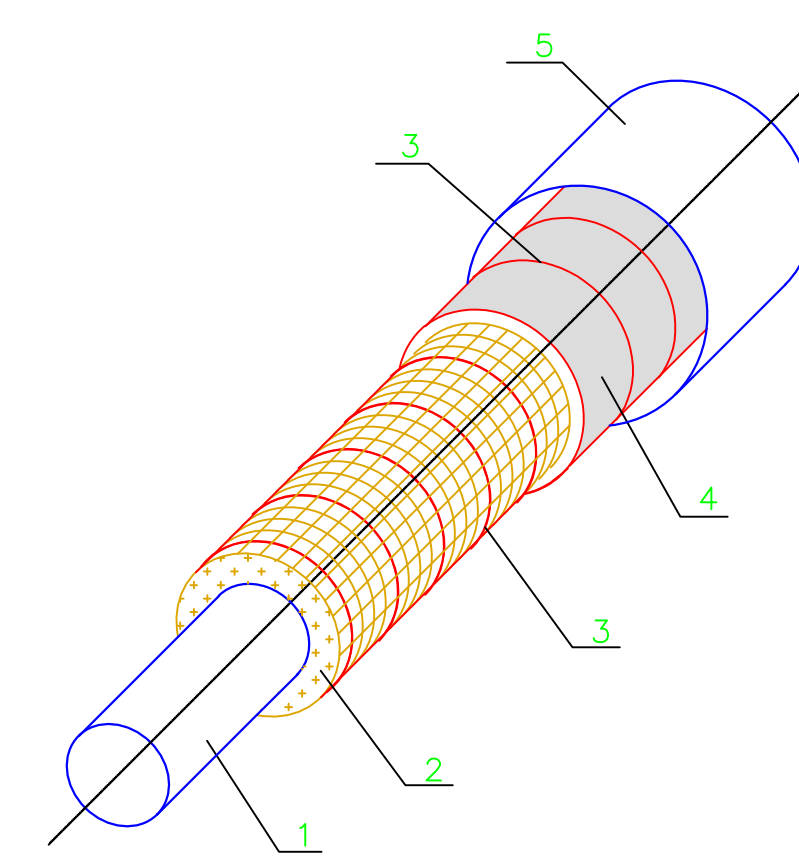
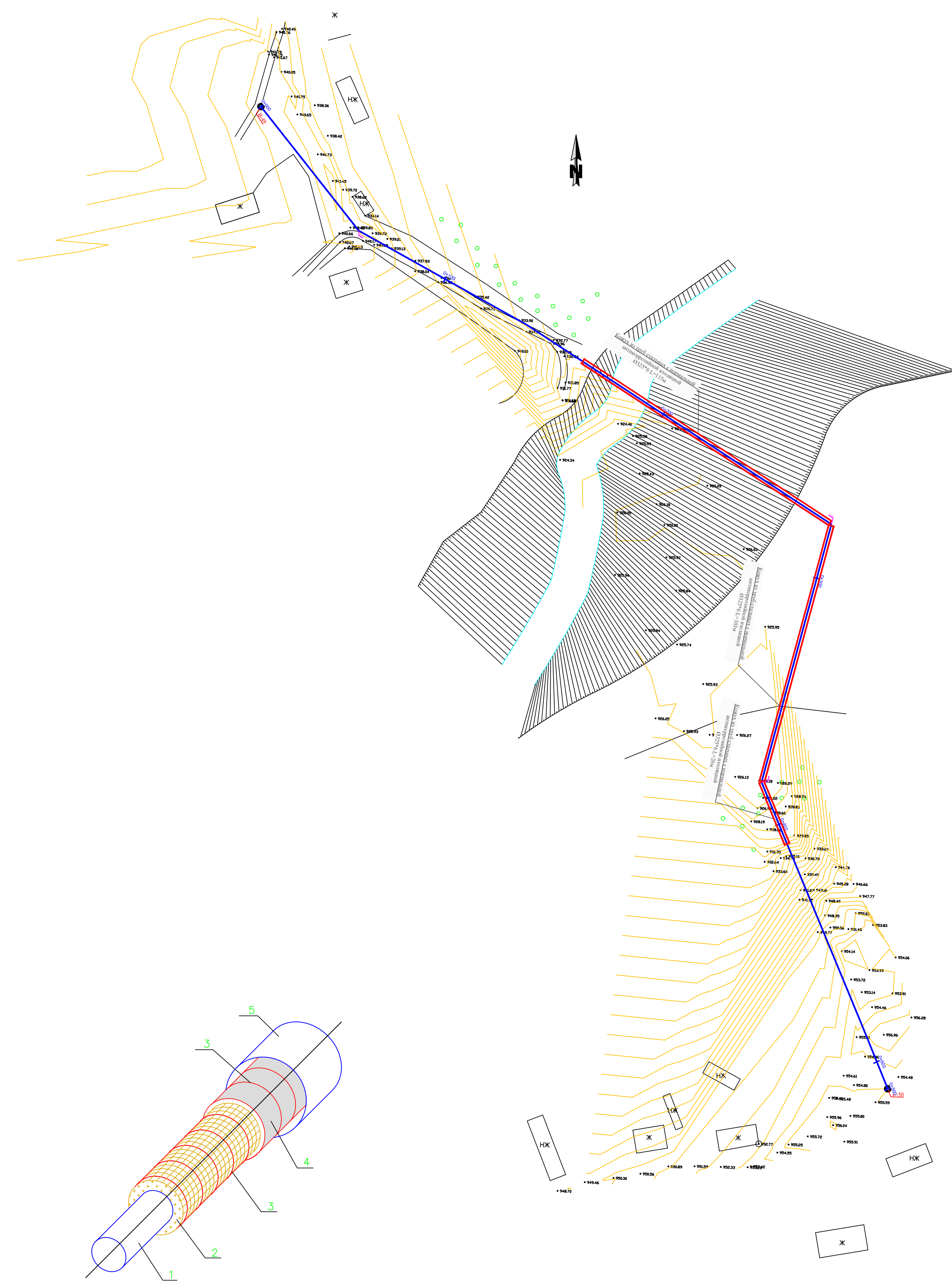
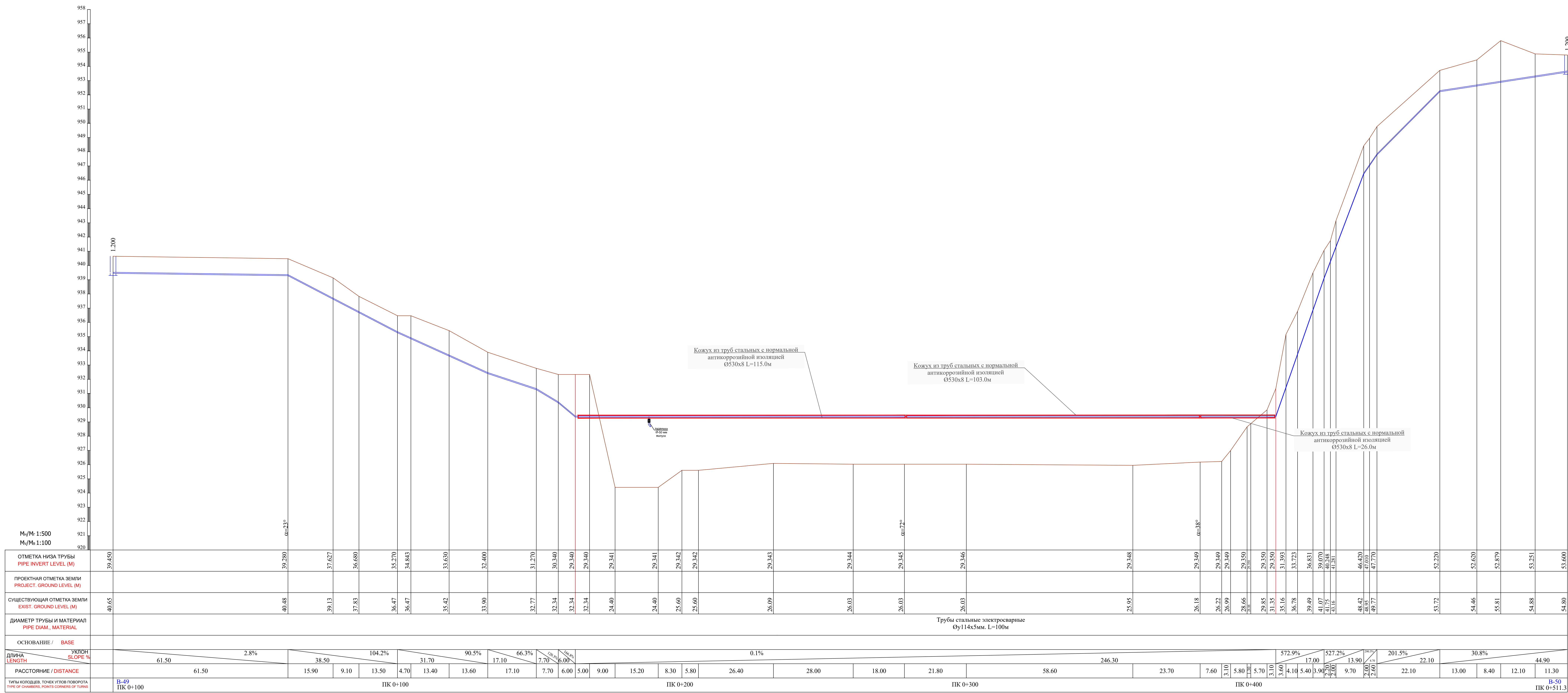
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
Х-1	ГОСТ 19903-74	Хомут Х-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка М28	4		
		гайка М28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

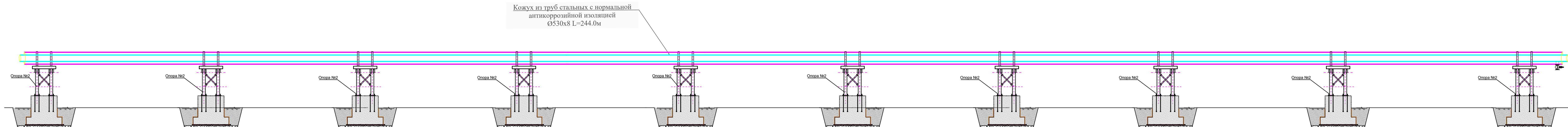
						Shart. №.____ /2026		T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №14	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	68	82	
LBM.		Kamalova N.					Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.								
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Perexod №15,16,17.



Конструкция теплоизоляции трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Насад. шт.	рас.	Рис.
1	Рабочая труба Ø114х5мм	24,4м			
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0,4мм	5,1м3			
3	Сетка из проволоки Ø = 0,8 мм	458 м.м			
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	90,9м2			
5	Футляр неметаллический Ø530х8мм	24,4м			
6	Окраска труба Ø114/530	513,85м2			



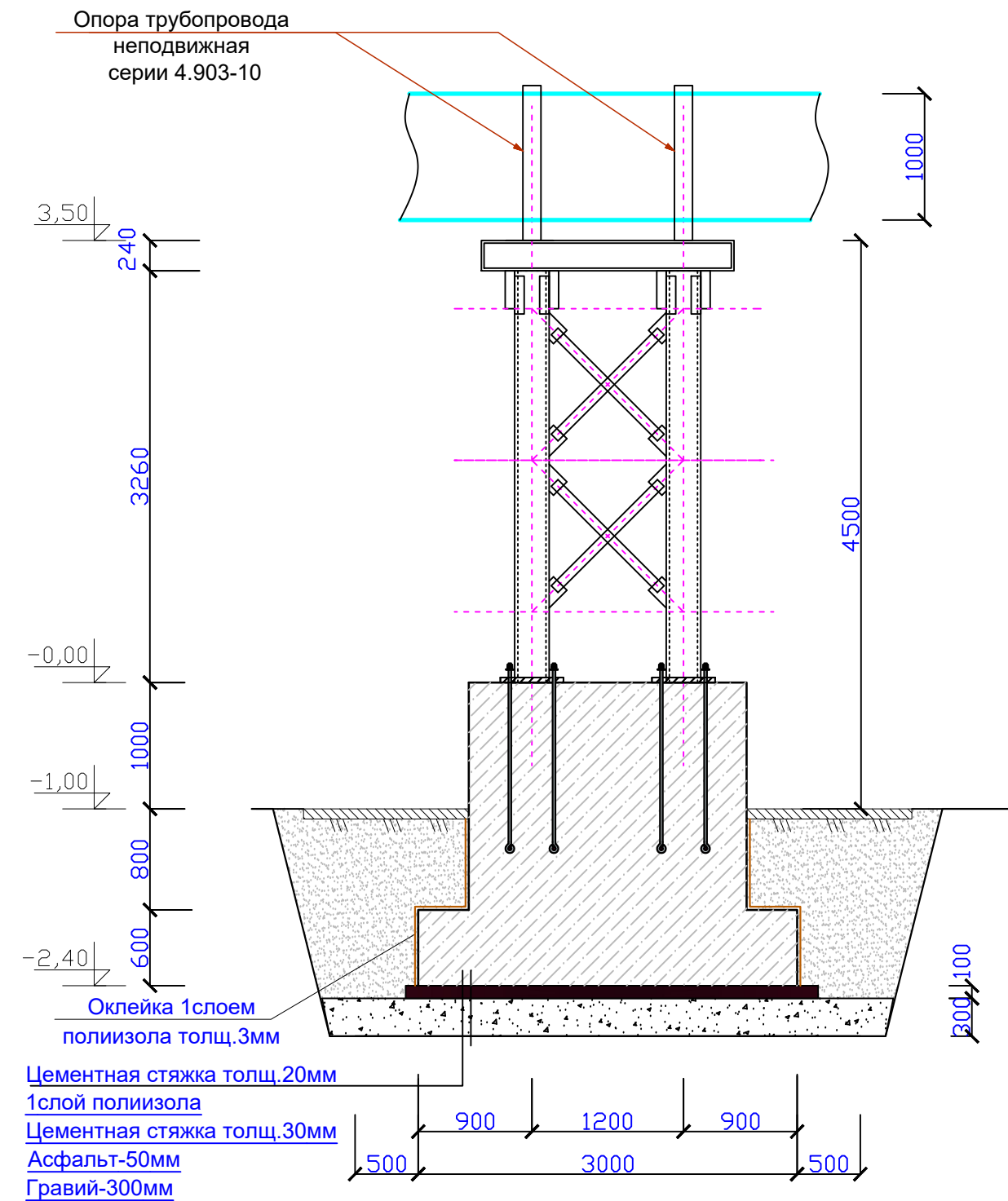
Sheet № _____ /2026					T.I.	
Gashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani						
"In'gichka" MEY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						
Переход №15,16,17.					Bosqich Varaq	
Переход №15,16,17. н/д сабон					I.L. 69 82	
"Kompaniya nomi, shaxs nomi"						
"Shaxs nomi"						

Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a scale bar.

Dimensions (mm):

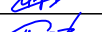
- Overall width: 3400
- Overall height: 3000
- Distance from top edge to top of oval: 1100
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100
- Distance from left edge to left of oval: 900
- Distance from right edge to right of oval: 900
- Distance from top edge to center of oval: 1200
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200
- Distance from left edge to center of oval: 1200
- Distance from right edge to center of oval: 1200
- Distance from center of oval to each circular hole: 400

Scale: 1:1 (indicated by the scale bar and the text "1" next to the arrow).

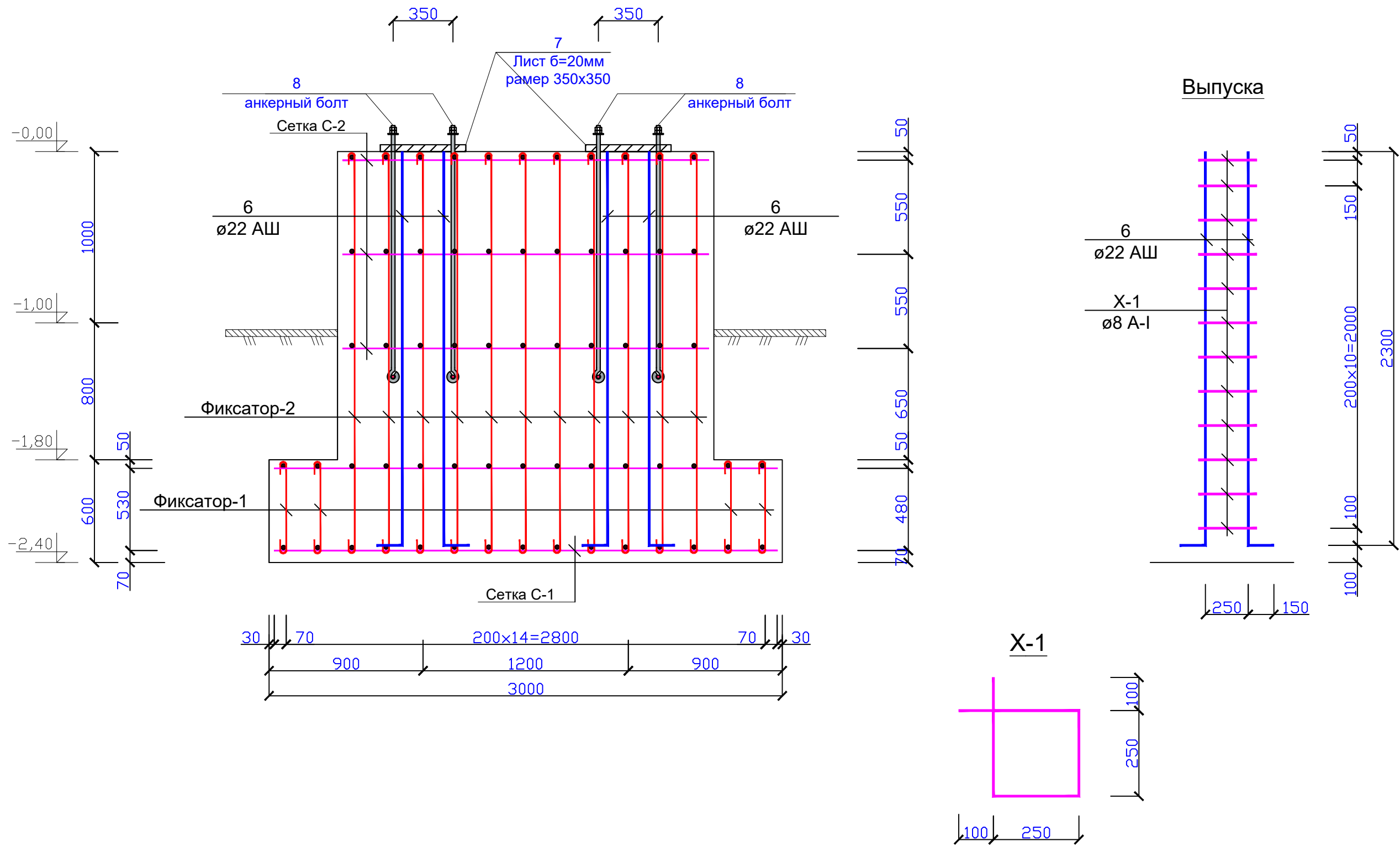


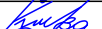
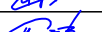
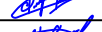
Земляные работы

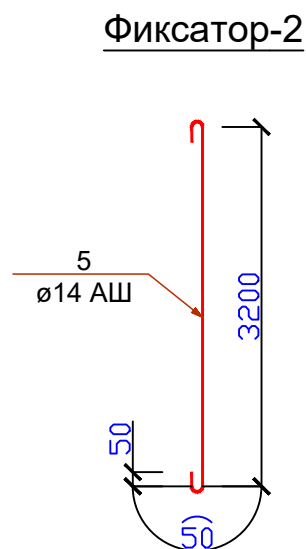
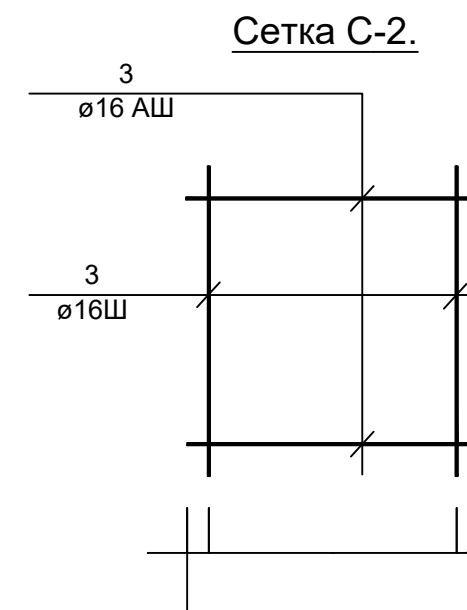
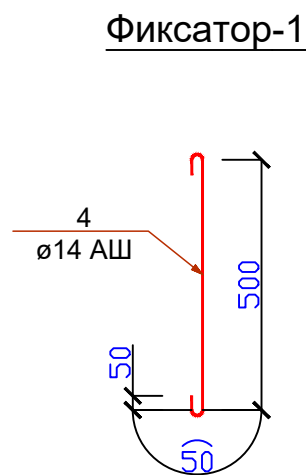
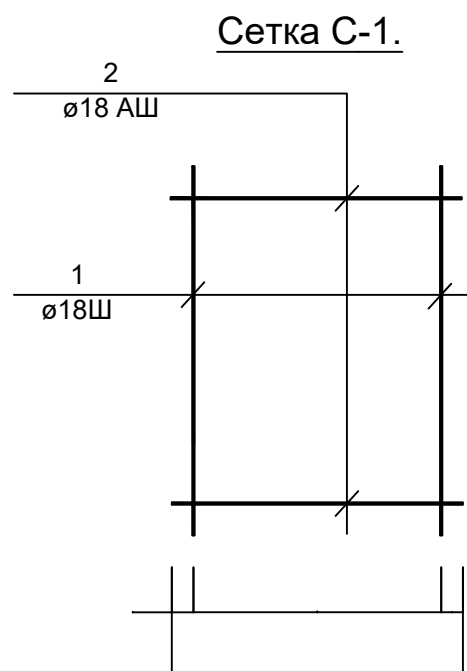
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м³

						Shart. №._____ /2026				T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.									
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №15,16,17.				Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukrullayev B.								I.L.	70	82			
LBM.		Kamalova N.													
Bosh.mut.		Haydarov A.													
Ijrochi		Zokirov N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1				"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Haydarov A.													
Me'yoriy naz.		Xasanov A.													

Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



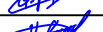
						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana						
LBM.		Shukurlayev B.				Переход №15,16,17.			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Kamalova N.							I.L.	71	82
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



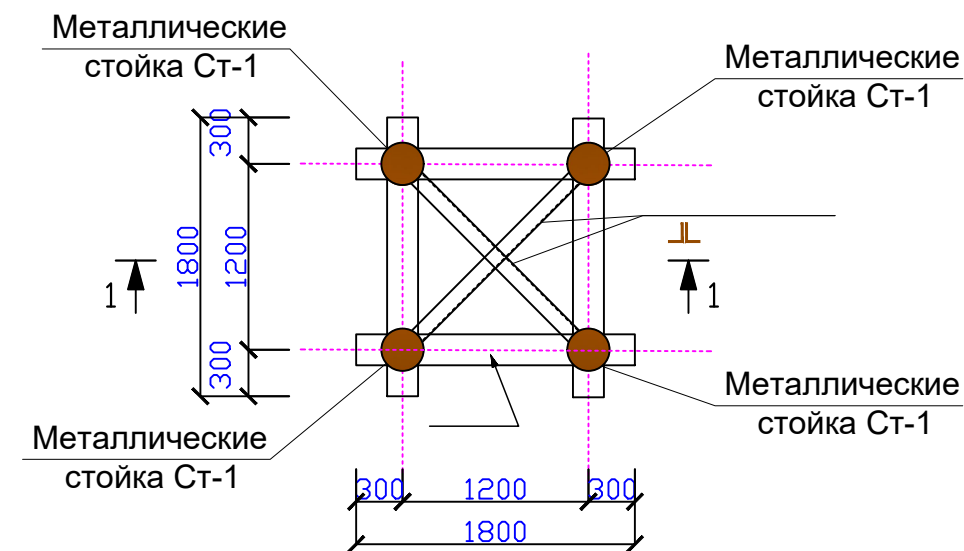
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ5781-82	ø 18АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ5781-82	ø 18АШ L=2940мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

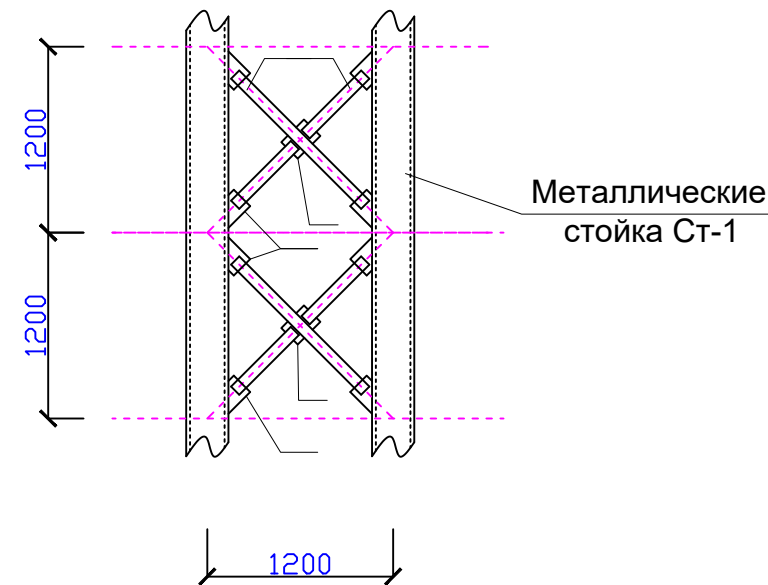
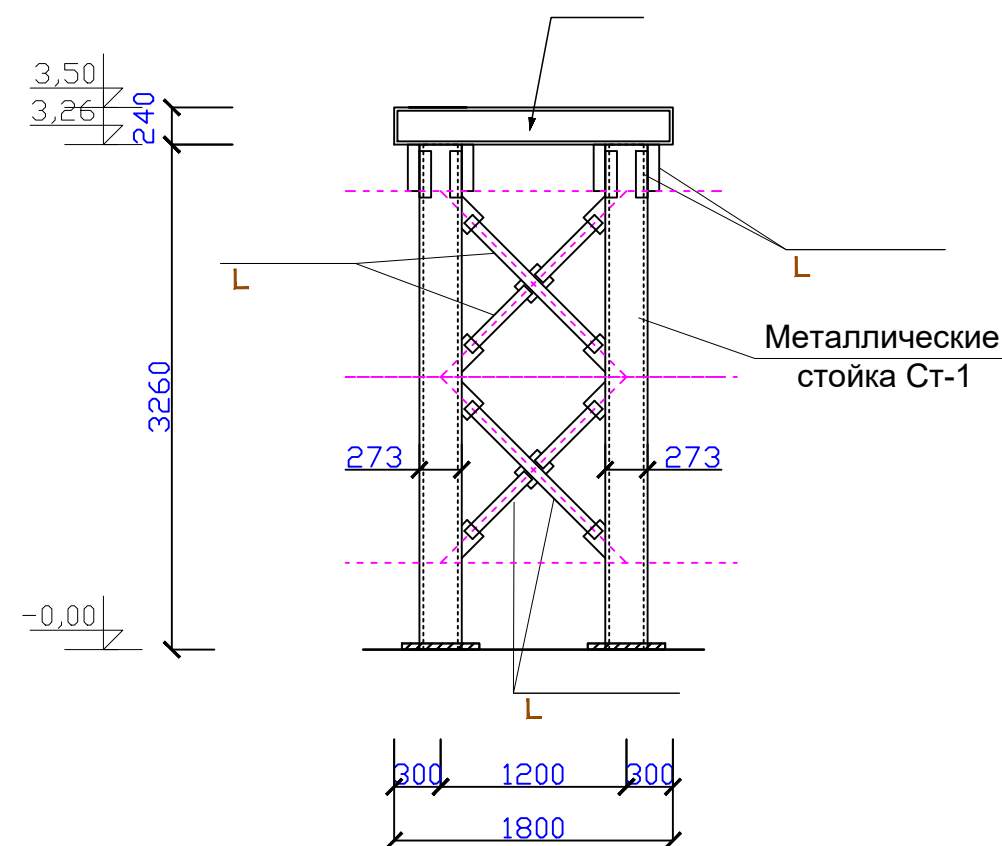
Опоры под водовод расход на 1 шт x общ. 10шт

						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №15,16,17.	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	72	82		
LBM.		Kamalova N.					Сетка С-1,2. Спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali			
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

План. M1:50



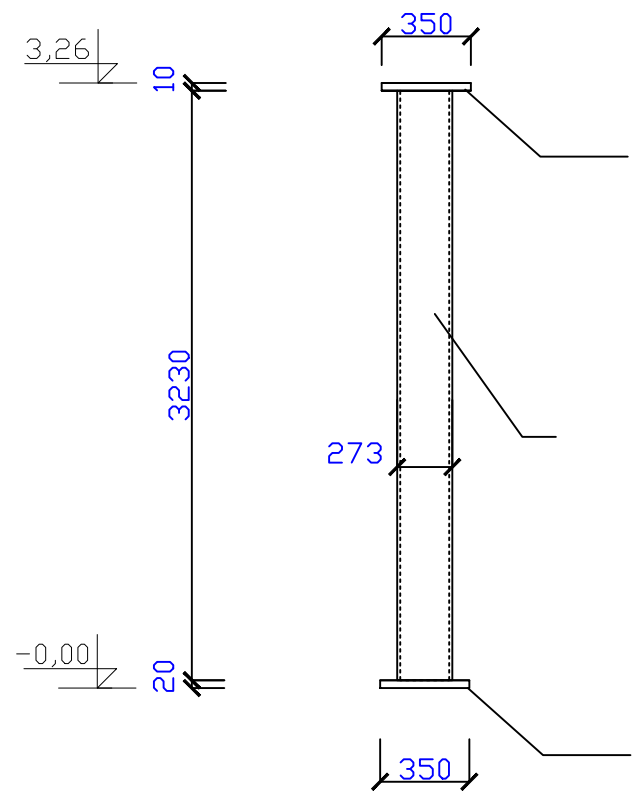
Сечение по 1-1 M1:50



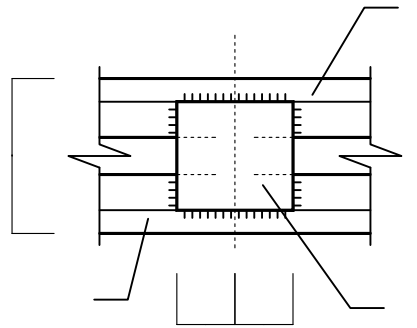
						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №15,16,17.	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	73	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



Металлические стойка СТ-1



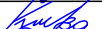
Металлическая балка



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	Шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	Л 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	Л 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	Л 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

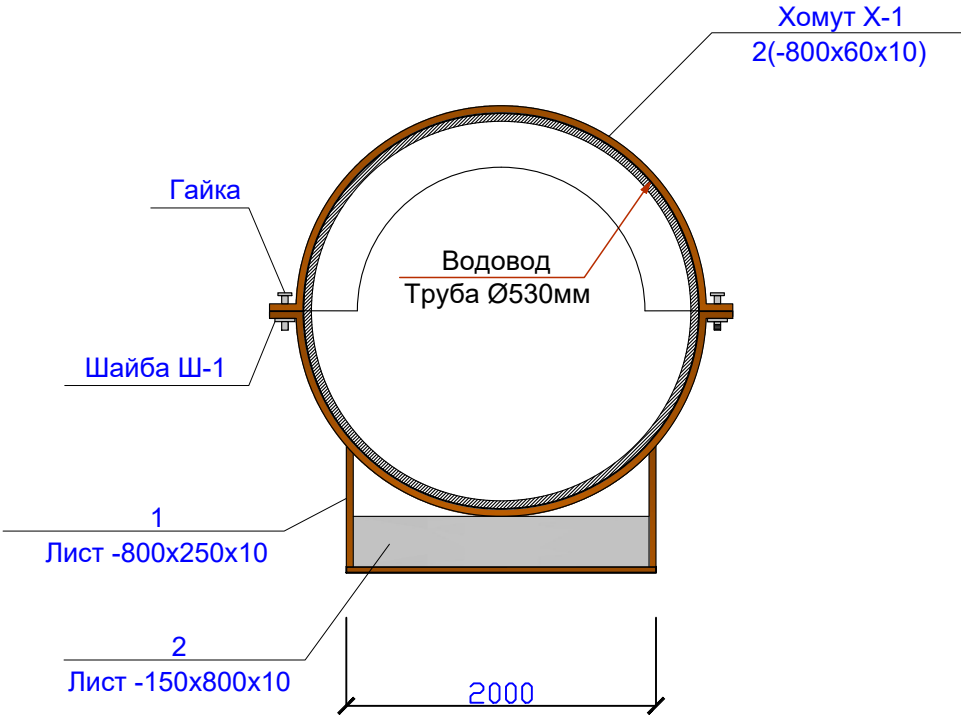
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 10шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.					
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani “Ingichka”MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.								
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №15,16,17.			Bosqich	Varaq	Varaqlar			
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	74	82			
LBM.		Kamalova N.												
Bosh.mut.		Haydarov A.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			“Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti” DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 					
Ijrochi		Zokirov N.												
Ijrochi		Haydarov A.												
Me'yoriy naz.		Xasanov A.												

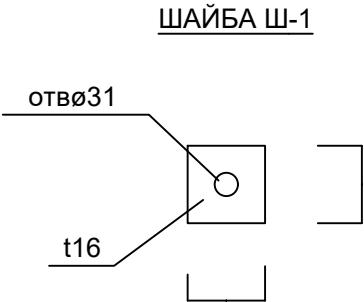
Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10

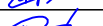
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
X-1	ГОСТ 19903-74	Хомут X-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка M28	4		
		гайка M28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²



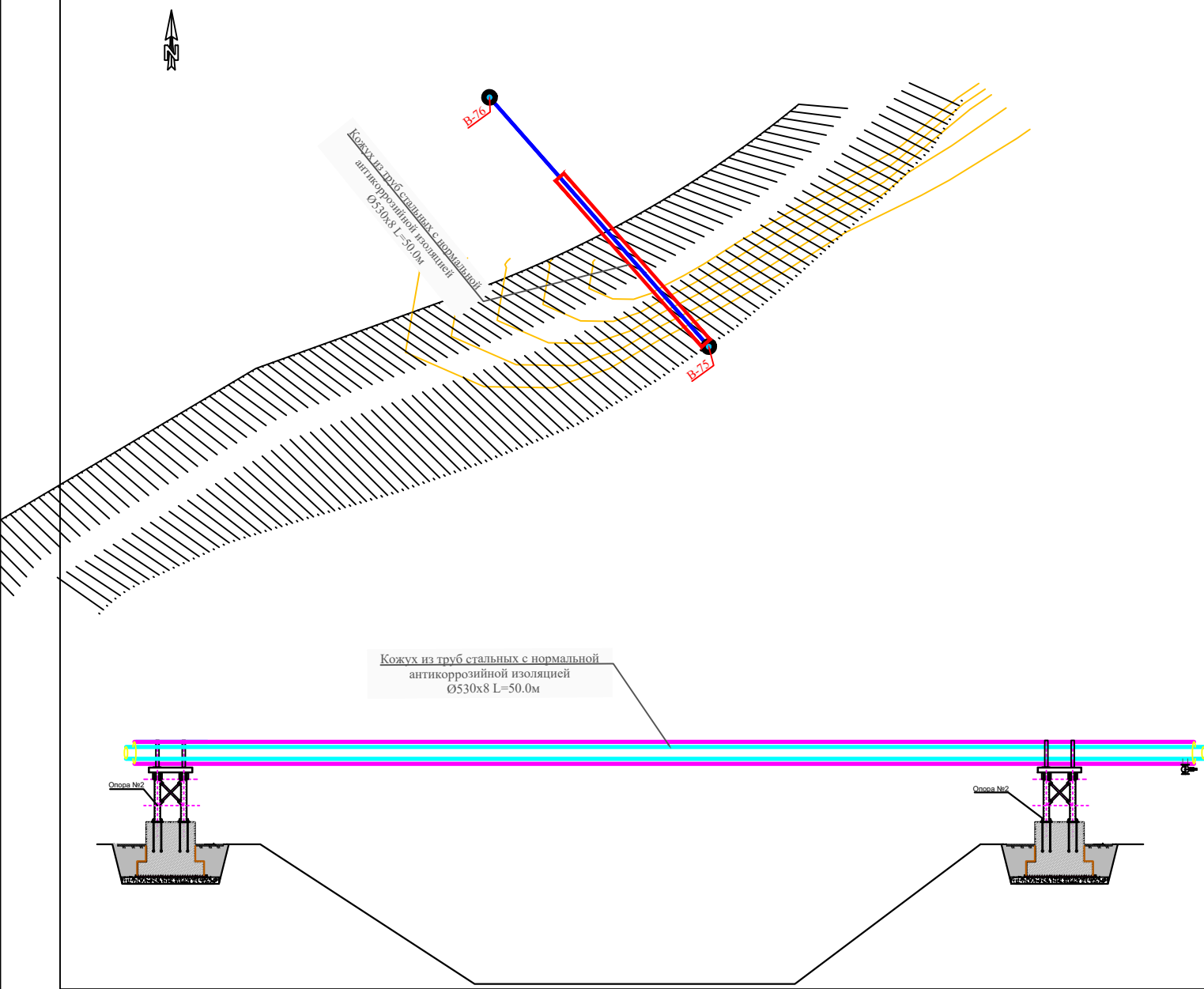
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 10шт



						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №15,16,17.	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	75	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.				Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti"				
Ijrochi		Haydarov A.					DAVLAT MUASSASASI				
Me'yoriy naz.		Xasanov A.					G'arbiy mintaqalararo filiali 				

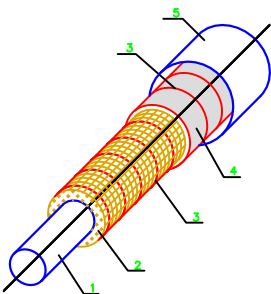


Perexod №18.



Конструкция теплоизоляции
трубопровода при устройстве перехода

Поз. №	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	Рабочая труба Ø114x5мм	50п.м.		
2	Маты из минеральной ваты толщиной 0.4мм	0,99м3.		
3	Сшивка из проволоки D = 0.8 мм	90 п.м.		
4	Оцинкованная сталь толщиной 0,5 мм	17,9м2.		
5	Футляр металлический Ø530x8мм	50п.м.		
6	Окраска труба Ø114/530	101,15м2		



Шарт. № ____ /2026						T.I.		
Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka" MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.						Bosqich		
Переход №18.						I.L.	76	82
Переход №18. над сайом						"Kommunal loyihla ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali		
O'zq.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana			
LBM.	Shukurlayev B.							
LBM.	Kamalova N.							
Bosh.muf.	Haydarov A.							
Ilochi	Zokirov N.							
Ilochi	Haydarov A.							
Me'yoriy naz.	Xasanov A.							

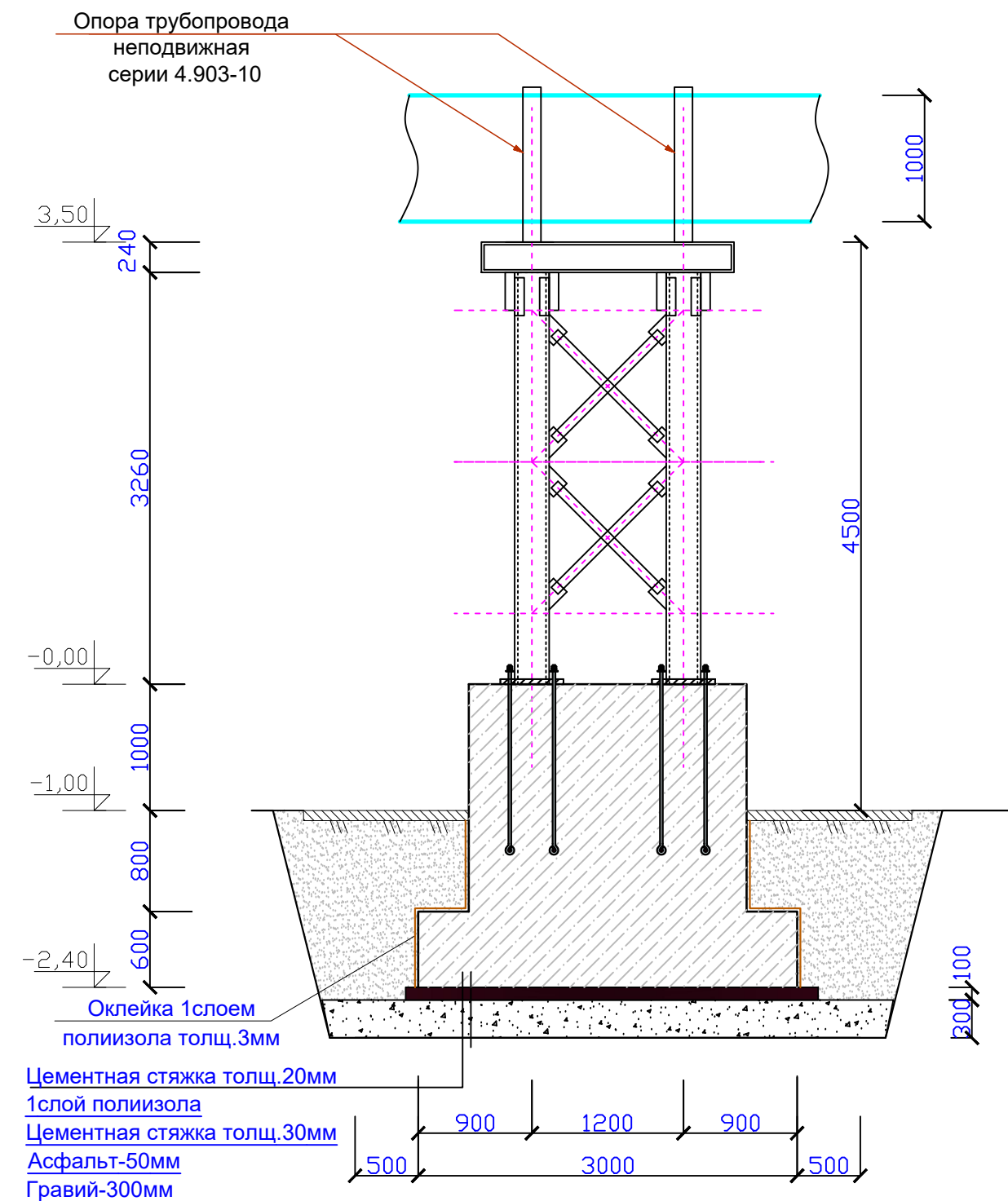
Technical drawing of a rectangular plate with a central oval hole and four circular holes. The drawing includes dimensions in millimeters and a scale bar.

Dimensions (mm):

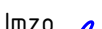
- Overall width: 3400
- Overall height: 3000
- Distance from top edge to top of oval: 1100
- Distance from bottom edge to bottom of oval: 1100
- Distance from left edge to left of oval: 900
- Distance from right edge to right of oval: 900
- Distance from top edge to center of oval: 1200
- Distance from bottom edge to center of oval: 1200
- Distance from left edge to center of oval: 1200
- Distance from right edge to center of oval: 1200
- Distance from center of oval to each circular hole: 400

Scale: 1:1 (indicated by the scale bar and the text "1" next to the arrow).

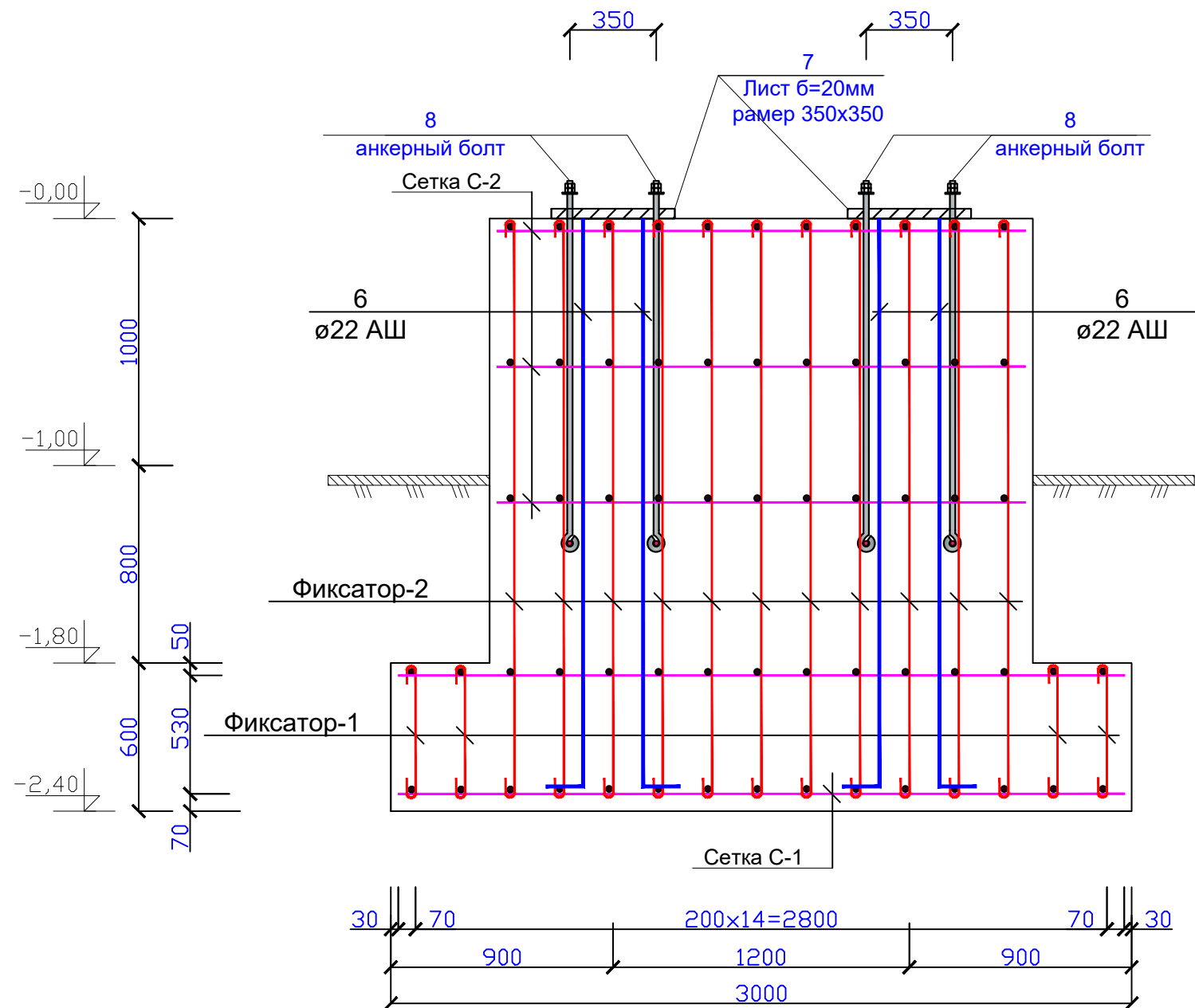
Разраб. сухого грунта экскаватором	---- V=39.20м³
Доработка грунта в ручную 10%	---- V=4.0м³
Обратная засыпка наружный ГПС	---- V=26.10м³



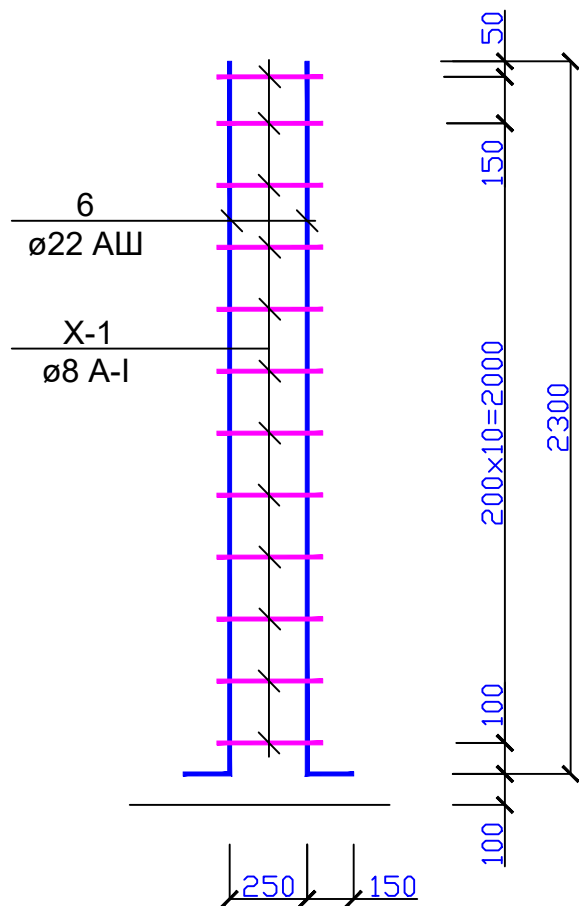
Опоры под водовод расход на 1 шт x общ. 2шт

						Shart. №. _____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani					
						"Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №18.			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	77	82
LBM.		Kamalova N.				План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

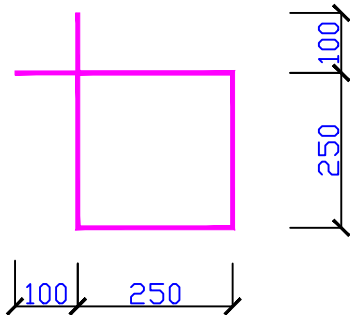
Конструктивный разрез по 1-1 М1:25



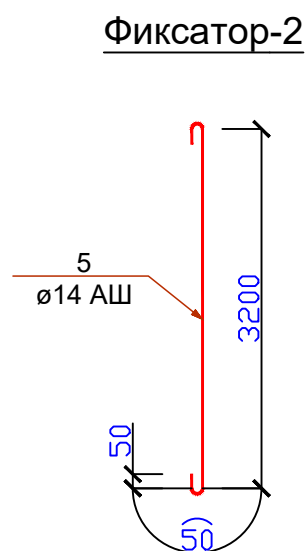
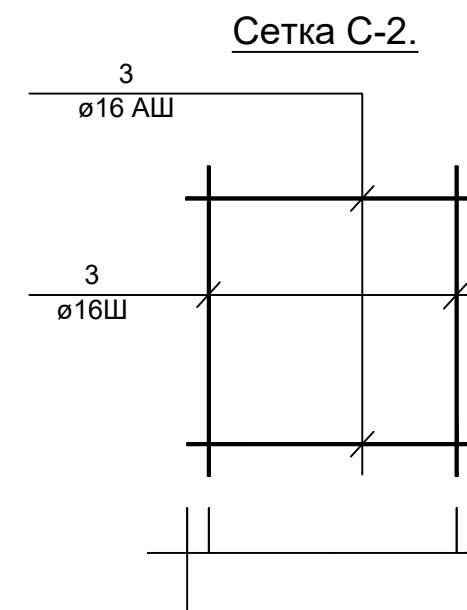
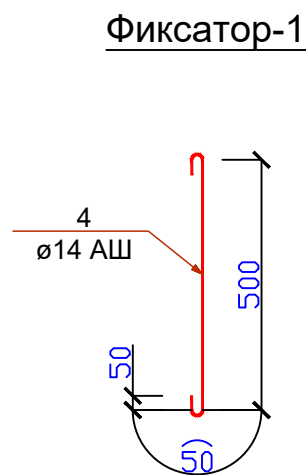
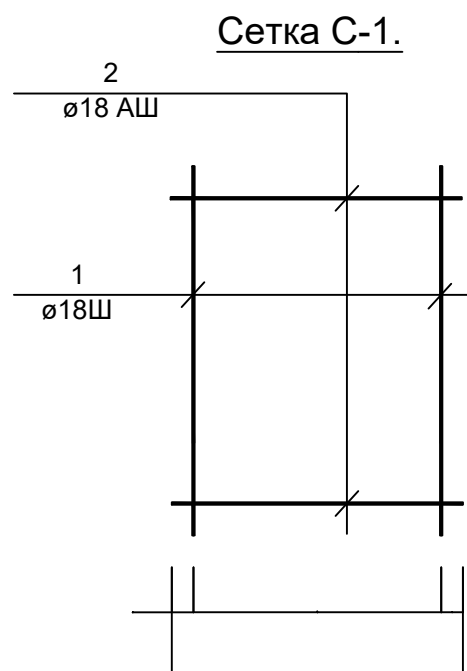
Выпуска



X-1



						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №18.	Bosqich	Varaq	Varaqlar		
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	78	82		
LBM.		Kamalova N.									
Bosh.mut.		Haydarov A.				План фундамента. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 				
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									



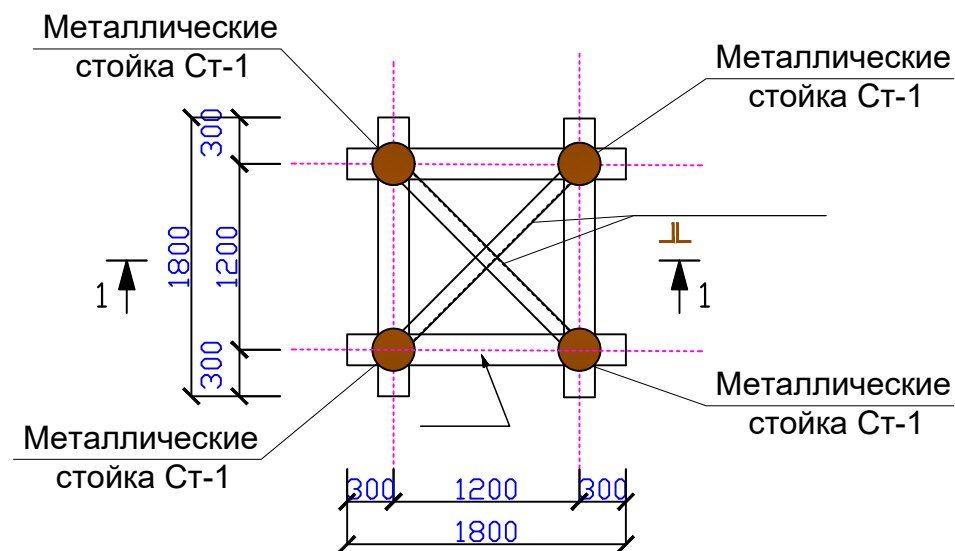
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Мар поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Опора	1		на 1шт.
		Фундамент опора под водовод			
	Основная сетка	Сетка С-1	2		на 1шт.
1	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=3340 мм	15	6,68	100,20кг
2	ГОСТ 5781-82	ø 18 АШ L=2940 мм	17	5,88	99,96кг
	Основная сетка	Сетка С-2	3		на 1шт.
3	ГОСТ 5781-82	ø 16/16/200/200 А III м²	6,20	15,80	97,96кг
		Фиксаторы-1			
4	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=700мм	101	0,847	85,60кг
		Фиксаторы-2			
5	ГОСТ 5781-82	ø14 АШ L=2300мм	156	2,78	433,70кг
		Выпуска	4		на 1шт.
6	ГОСТ 5781-82	ø22 АШ L=2450мм	4	7,30	29,20кг
X-1	ГОСТ 5781-82	X-1 ø8 А-I L=1200мм	11	0,474	5,21кг
		Лист б=20			
7	ГОСТ 19903-74	Лист б=20 350x350x20	4	19,23	76,92кг
		Анкерные болты			
8	ГОСТ 7798-70	Анкерн.болт М25, L=1500	16		
		Фундамент опора под водовод			
		Бетон кл.В25			31,08м³
		Цементная стяжка толщ.20мм 1слой полиизола Цементная стяжка толщ.30мм Асфальт-50мм			12,21м²
		Гравий-300мм			5,28м³
		Оклейка боковых 1слоем полиизолатолщ. 3мм			20,64м²

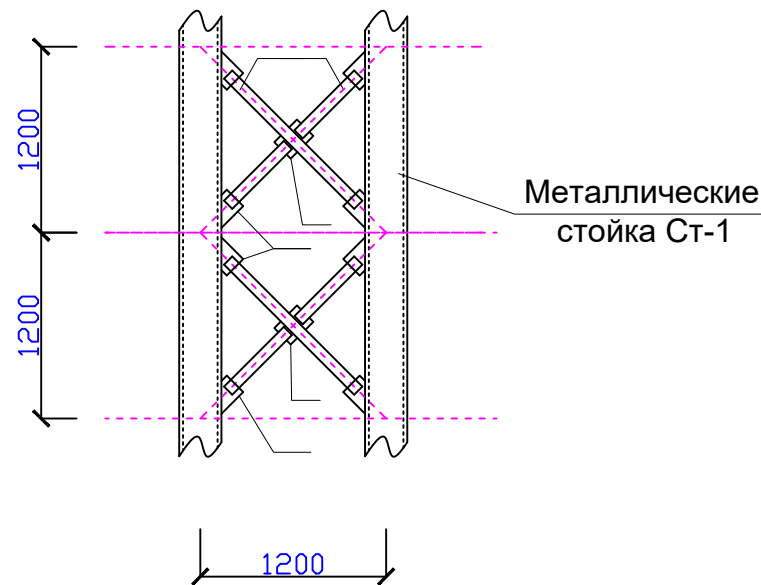
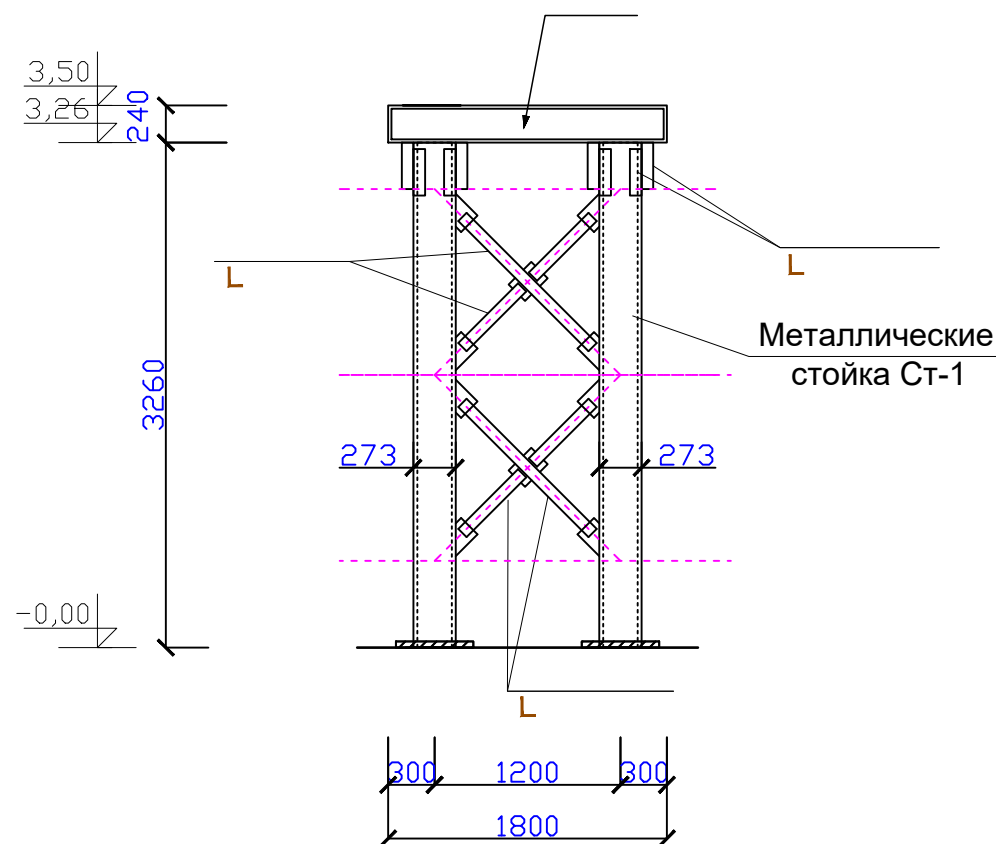
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

						Shart. №.____ /2026	T.I.
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.	
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №18.	Bosqich
LBM.		Shukurlayev B.					Varaq
LBM.		Kamalova N.					Varaqlar
Bosh.mut.		Haydarov A.					I.L.
Ijrochi		Zokirov N.					79
Ijrochi		Haydarov A.					82
Me'yoriy naz.		Xasanov A.				Сетка С-1,2. Спецификация элементов	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G'arbiy mintaqalararo filiali

План. M1:50

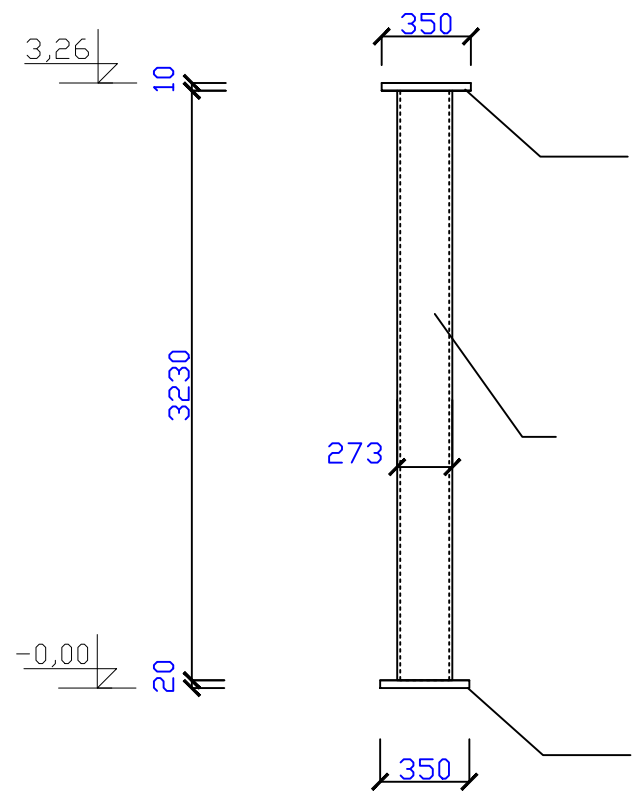


Сечение по 1-1 M1:50

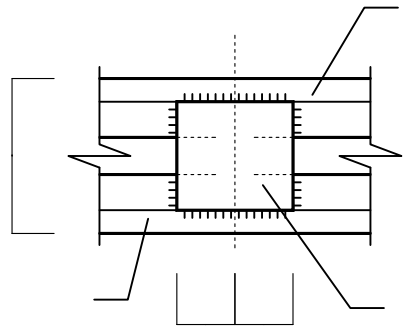


						Shart. №.____ /2026			T.I.	
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.				
0`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №18.	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBM.		Shukurlayev B.					I.L.	80	82	
LBM.		Kamalova N.					План фундаментов. М1:50, сечение по 1-1	"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.								
Ijrochi		Zokirov N.								
Ijrochi		Haydarov A.								
Me'yoriy naz.		Xasanov A.								

Металлические стойка СТ-1



Металлическая балка



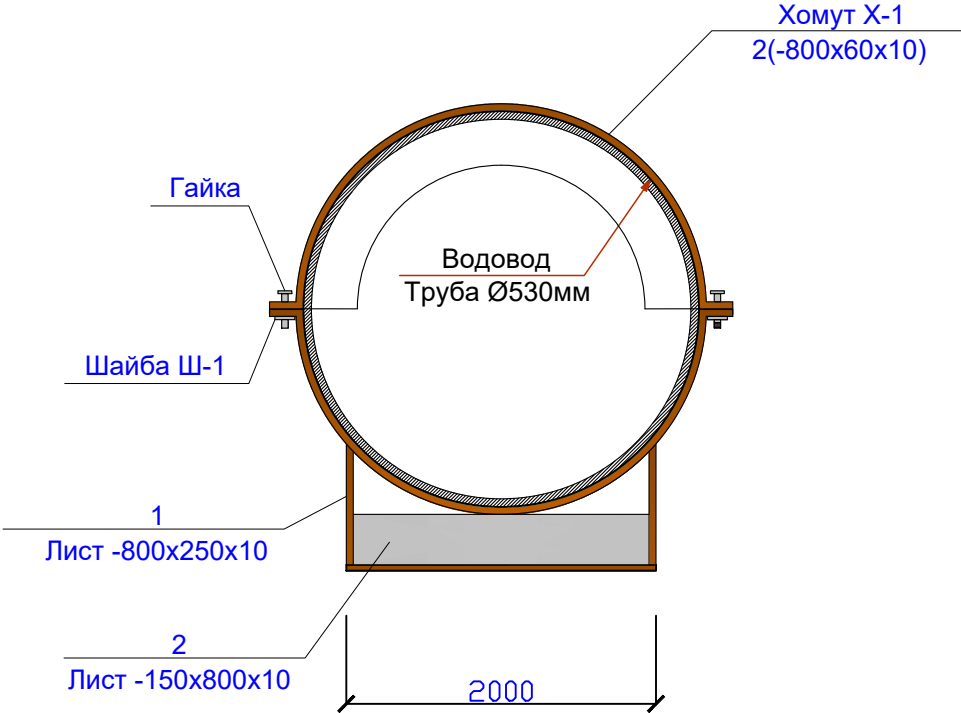
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
СТ-1		СТ-1	4		на 1 шт
	ГОСТ 10704-76*	Труба Ø 273x8 L=3230мм		169,86	169,86кг
МН-1	ГОСТ 19903-74	-350x350x20	1	19,23	19,23кг
МН-2	ГОСТ 19903-74	-350x350x10	1	9,62	9,62кг
МБ-1		Металлическая балка	4		на 1 шт
2	ГОСТ 8240-72	□ шв.№24 L=1800мм	1	86,40	86,40кг
3	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	8	2,512	20,10кг
		Раскос			
4	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1350мм	16	29,43	470,88кг
5	ГОСТ 8509-57	┘┘ 90x90x8 L=1450мм	2	31,61	63,22кг
6	ГОСТ 8509-57	┘ 90x90x8 L=300мм	32	3,27	104,64кг
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	8	5,89	47,12кг
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -300x250x10	32	5,89	188,48кг
		Общ.итого			2095,18кг
		Общ. Масляная окраска МК за 2 раза			83,80м²

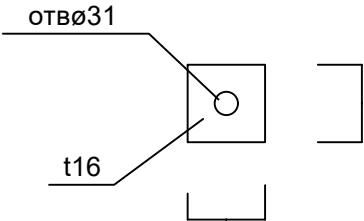
Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

						Shart. №._____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №18.			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	81	82
LBM.		Kamalova N.				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									

Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм
по серии 4.903-10



ШАЙБА Ш-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примечание
		Опора трубопровода	2		на 1 шт
1	ГОСТ 19903-74	Лист -800 х250х10	1	27,47	27,47кг
2	ГОСТ 19903-74	Лист -150х800х10	2	9,42	18,84кг
Х-1	ГОСТ 19903-74	Хомут Х-1 -800 х60х10	2	15,07	30,14кг
Ш-1	ГОСТ 19903-74	-90х90х16	4	1,0	4,0кг
		контрогайка М28	4		
		гайка М28	4		
		Масляная окраска МК за 2 раза			3,22м²

Опоры под водовод расход на 1 шт х общ. 2шт

						Shart. №.____ /2026			T.I.		
						Qashqadaryo viloyati Dehqonobod tumani "Ingichka"MFY ichimlik suv tizimini qurish obyekti.					
O`zg.	Soni	Varaq	T/R	Imzo	Sana	Переход №18.			Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM.		Shukurlayev B.							I.L.	82	82
LBM.		Kamalova N.				Неподвижная опора трубопровода Øн1020мм по серии 4.903-10 – общий вид, детали, спецификация элементов			"Kommunal loyiha ilmiy tadqiqot instituti" DAVLAT MUASSASASI G`arbiy mintaqalararo filiali 		
Bosh.mut.		Haydarov A.									
Ijrochi		Zokirov N.									
Ijrochi		Haydarov A.									
Me'yoriy naz.		Xasanov A.									