

Jurnal.

Nº	Nomlanishi	Varaq
1	Umumiy ma'lumotlar	AC-1
2	Chuqurlik rejasi Qirqim: 1-1	AC-2
3	Chuqurlik rejasi Qirqim: 1-1; 2-2. Setka S1;S3.	AC-3
	Materiallar tavsifnomasi	

Технология производства.

Пожарный резервуар ёмк. 50м³ предназначен для хранения запаса воды на пожаротушение.

Архитектурно-строительные решения.

Резервуар представляет собой заглубленную ёмкость квадратной формы с размерами в плане 5.0х5.0м.

Монолитные бетонные стены и днище выполняются из бетона В 15 с непрерывным бетонированием.

Область применения

Проект "Пожарный резервуар ёмк. 50м³" предназначен для строительства в IV климатическом районе со следующими характеристиками:

Расчетная температура наружного воздуха - 12°С

Вес снегового покрова - 0,5 кПа

Скоростной напор ветра - 0,48 кПа

Расчетная сейсмичность района - 7 баллов, площадки строительства - 8 баллов.

Тип грунтовых условий по просадочности - II (второй) тип.

Категория грунта по сейсмическим свойствам - II.

ИГЭ-1 - рупнообломочные грунты представлены гравийными отложениями из осадочных и метаморфических пород, темно-серого цвета, маловлажными, с песчаным (реже глинистым) заполнителем до 35%:

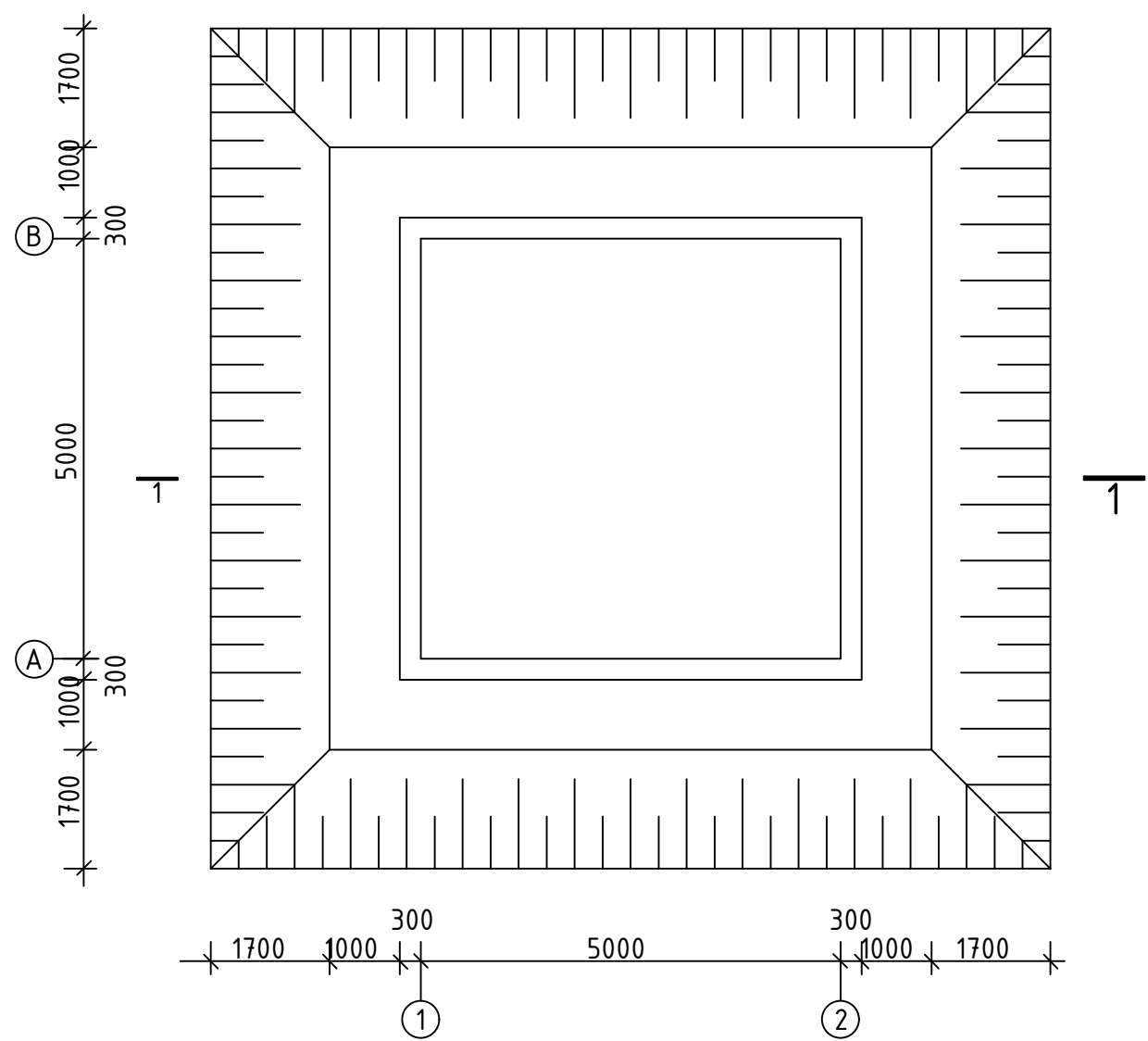
$j=23^{\circ}$ $C=5$ кПа $\gamma=1.95$ кН/м³

Подземные воды в период изысканий (март 2026 г) вскрыты на глубине 8,0 м от поверхности земли не вскрыты.

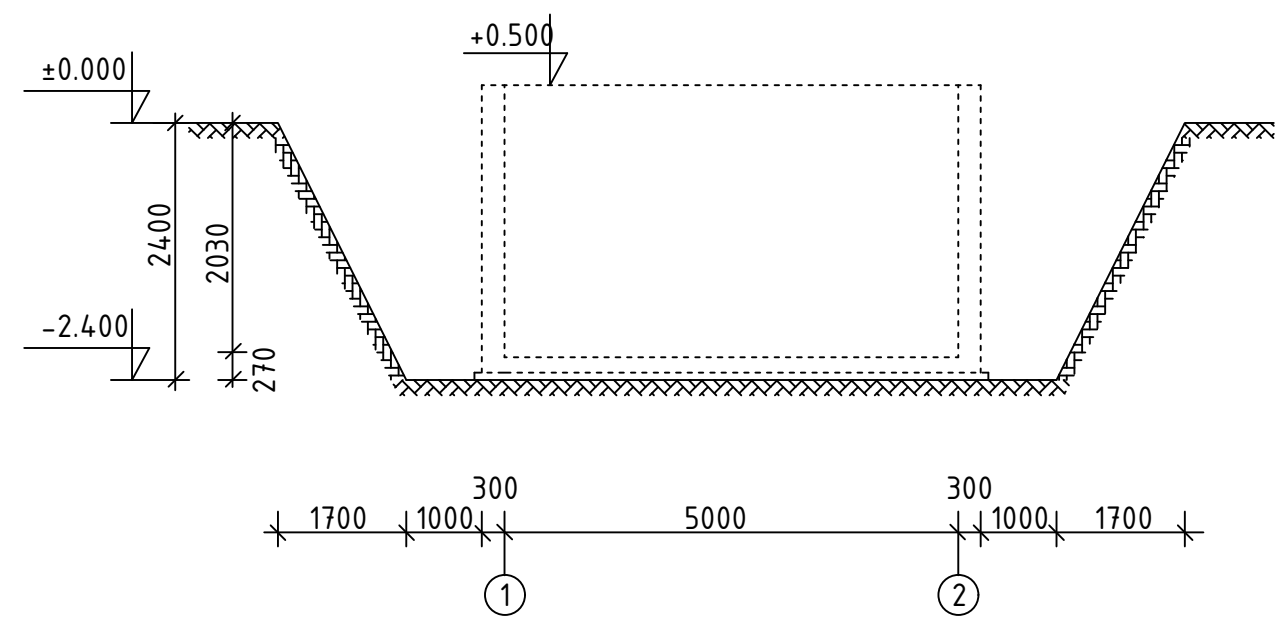
Грунты не засоленные, от неагрессивных до слабоагрессивных бетонам марки "W4" по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85*, по содержанию хлоридов оценивается как неагрессивные к железобетонным конструкциям.

				Buyurtmachi:	AR
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)	
Tuz.	F.I.SH			96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish	Bob R.P.
Bosh.Muhandis	T.Xudoyberganov				Varaq 1
Bosh Arx.	I.Turdiyev				Varaqlar 3
Bajaruvchi	B.Aminov			Umumiy ma'lumotlar	OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.

Chuqurlik rejasi



Qirqim: 1-1



1. Данный лист смотри совместно с л. АС-3.
2. Бетонирование дна и стен вести непрерывно согласно СНиП III-15-76 г.3 "Правила производства и приемки работ".
3. За отм. 0.000 принята отметка земли.
4. Плотность грунта в сухом состоянии $\gamma_d=1.55 \text{ т/м}^3$.

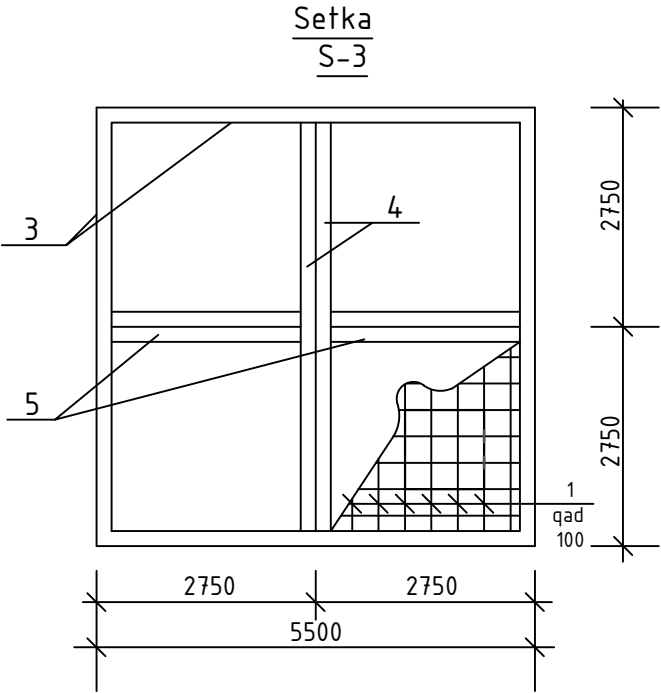
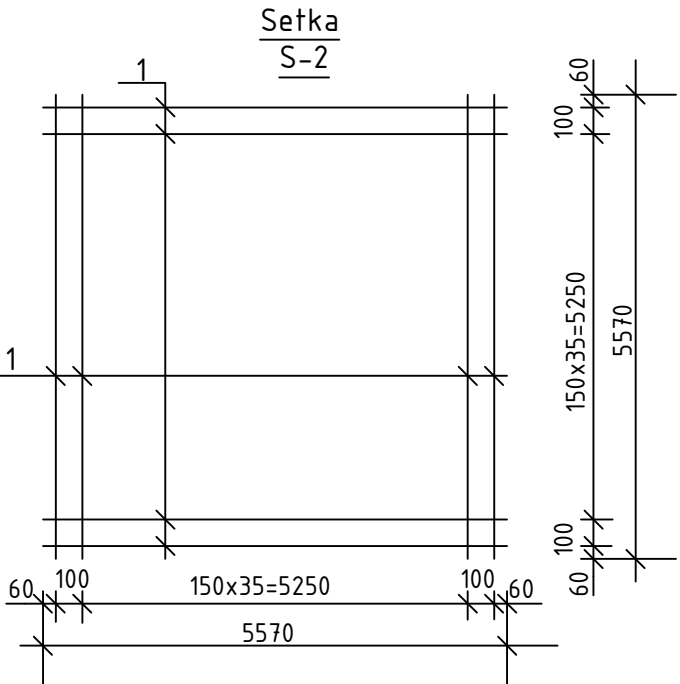
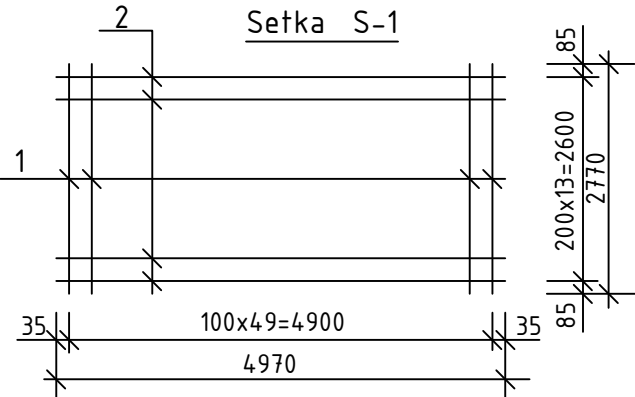
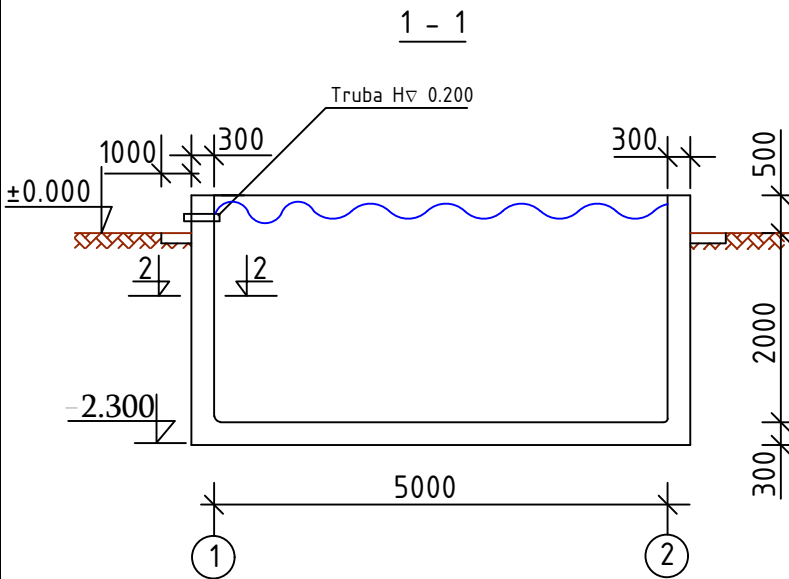
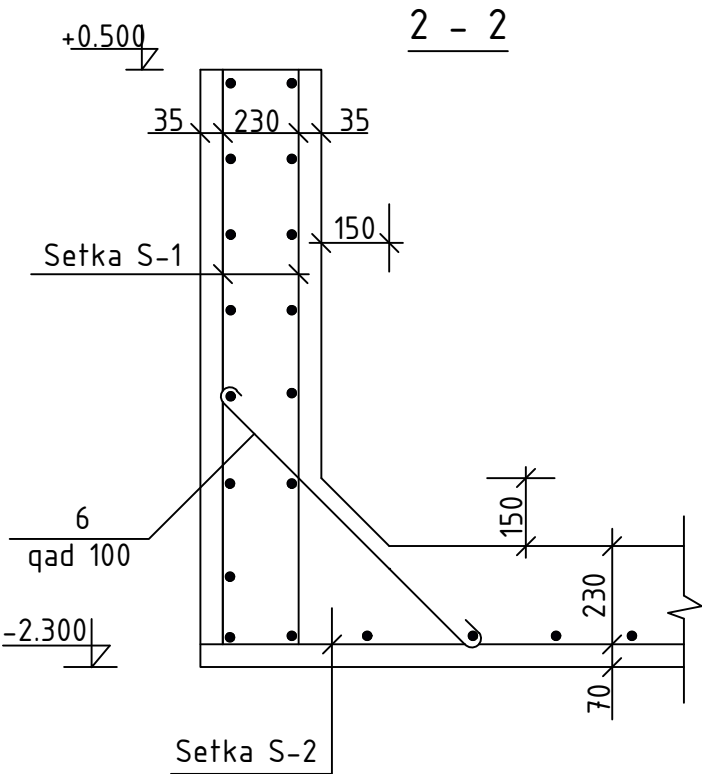
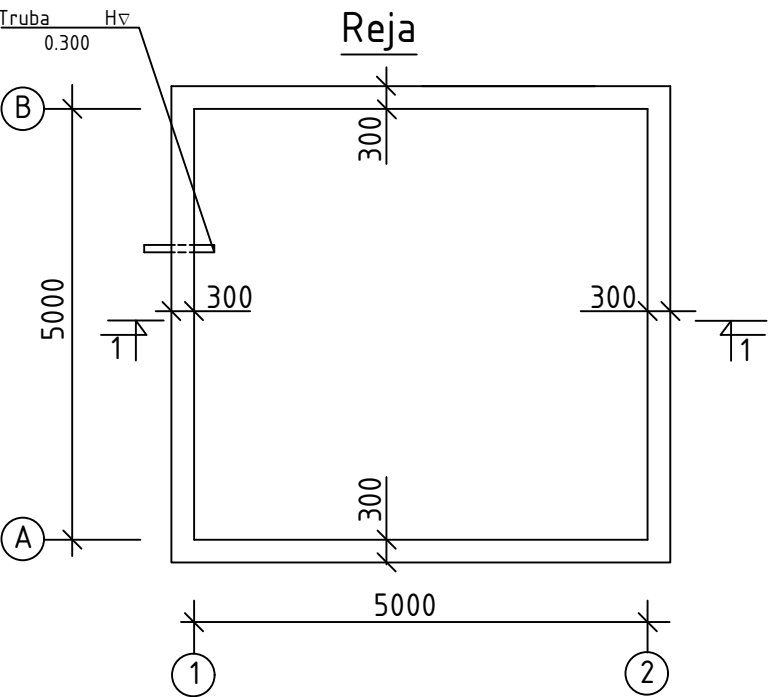
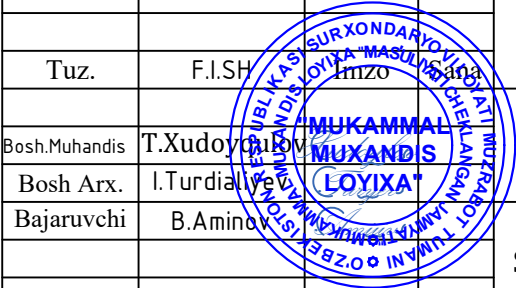
				Buyurtmachi:	AR
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi	
				41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96	
				o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)	
Tuz.	F.I.SH			96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha	Bob
				bino qurish	Varaq
Bosh.Muhandis	T.Xudoyqulov				R.P.
Bosh Arx.	I.Turdialiyev				2
Bajaruvchi	B.Aminov				3
				Chuqurlik rejasi Qirqim: 1-1	
					000
					"Mukammal Muxandis Loyiha"
					Termiz.sh.

Rezervuar materiallar tavsifnomasi

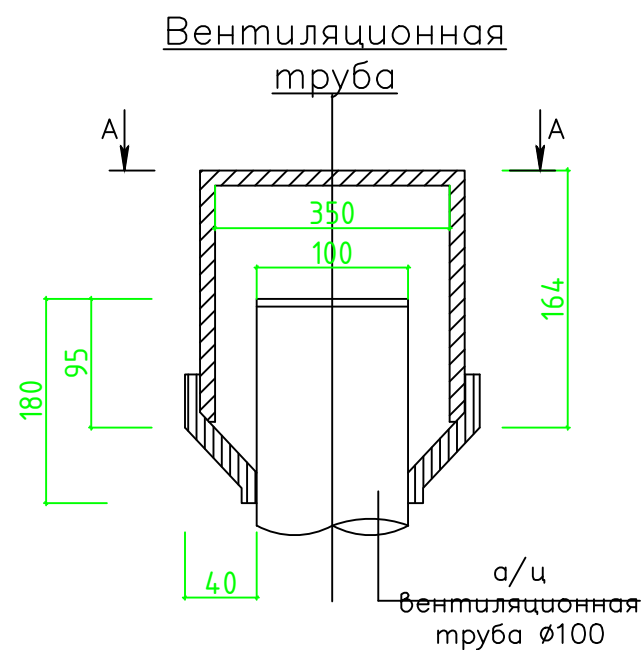
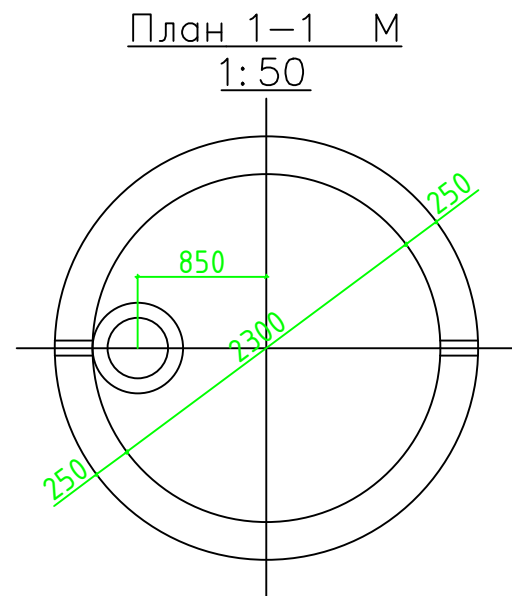
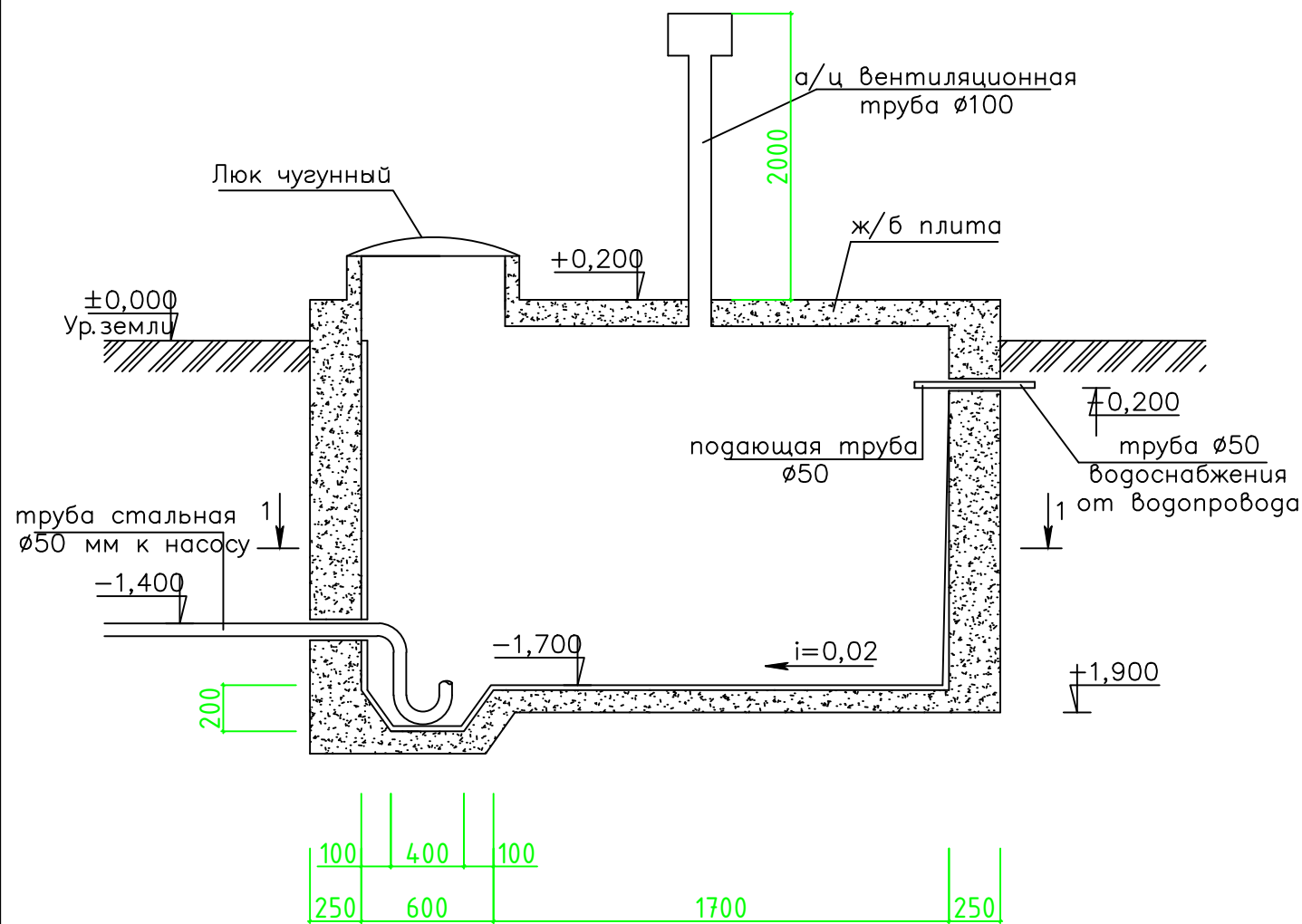
Nº	Raqamli ishora	Nomlanishi	Soni	Og'irlik	Jami:
		Setka S-1	8		
1		bazalt armatura Ø7 L=2770 mm	50	0,17	8,50 kg.
2		bazalt armatura Ø6 L=4970 mm	14	0,23	3,22 kg.
		Setka S-2	1		
1		bazalt armatura Ø7 L=5570 mm	76	0,34	25,84 kg.
		Setka S-3	1		
1	GOST 5781-82*	Ø10 AI L=2720 mm	216	1.68	362,88 kg.
3	GOST 8509-88	∟45x4 L=5500 mm	4	15,02	60,08 kg.
4		∟45x4 L=5500 mm	2	15,02	30,04 kg.
5		∟45x4 L=2750 mm	4	7,51	15,04 kg.
6		bazalt armatura Ø6 L=1100 mm	224	0.052	11,65 kg.
		Pol qismi beton sinf. V 15			9,41 m³
		Devor qismi beton sinf. V 15			15.90 m³

1. Под днищем резервуара предусматривается пропитка основания битумом до насыщения, на толщину 100 мм.
2. Отметка пола ±0.000 соответствует отметке земли.
3. Внутренние стены, днище резервуара оштукатурить цементно-песчаным раствором с железнением.
4. Металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

				Buyurtmachi:	AR		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Tuz.	F.I.SH		Imzo	96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish	Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muhandis	T.Xudoyqulov				R.P.	3	3
Bosh Arx.	I.Turdiyev						
Bajaruvchi	B.Aminov				Chuqurlik rejasi Qirqim: 1-1; 2-2. Setka S1;S3. Materiallar tavsifnomasi	OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.	

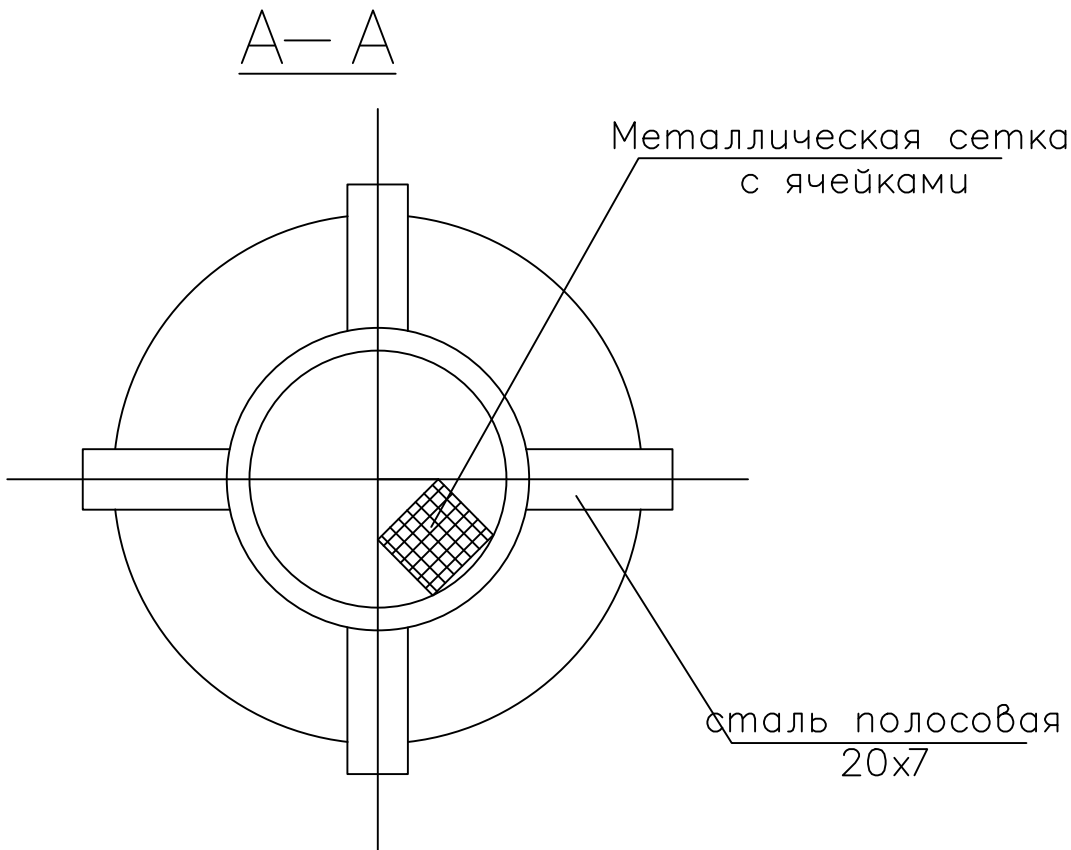


Резервуар ёмкостью 6м³



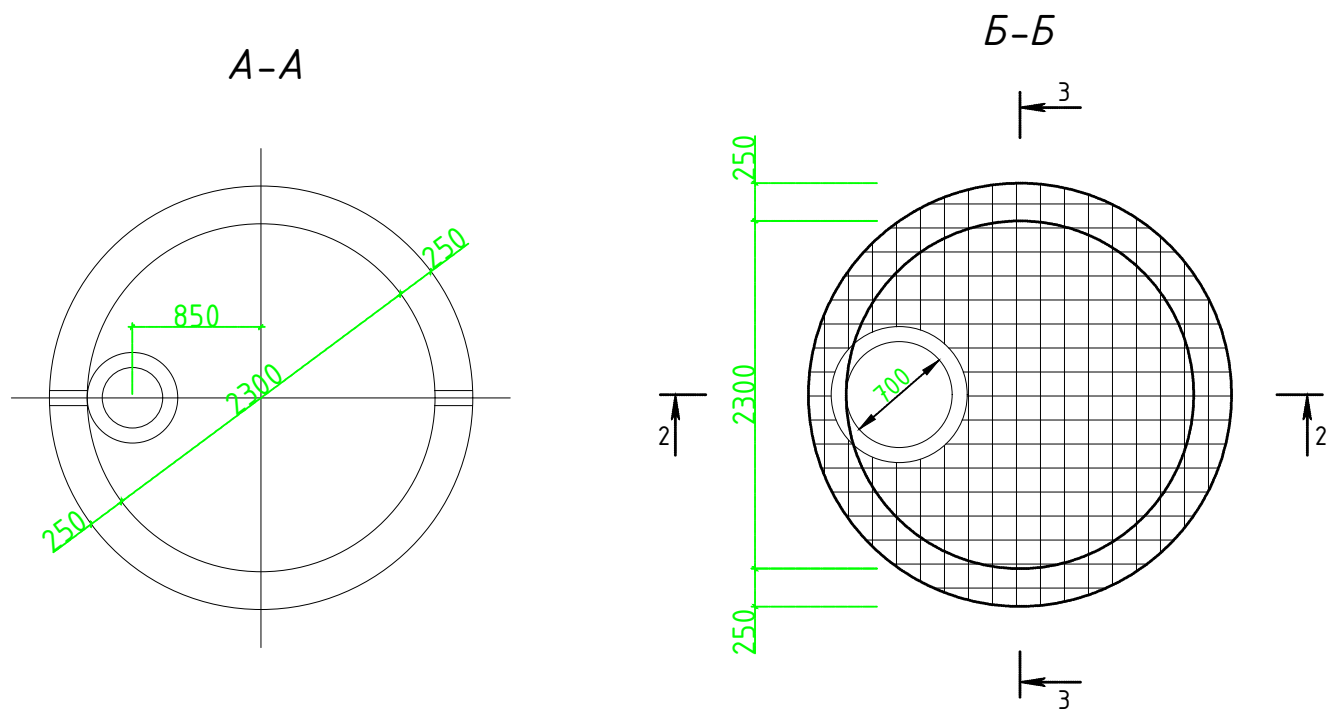
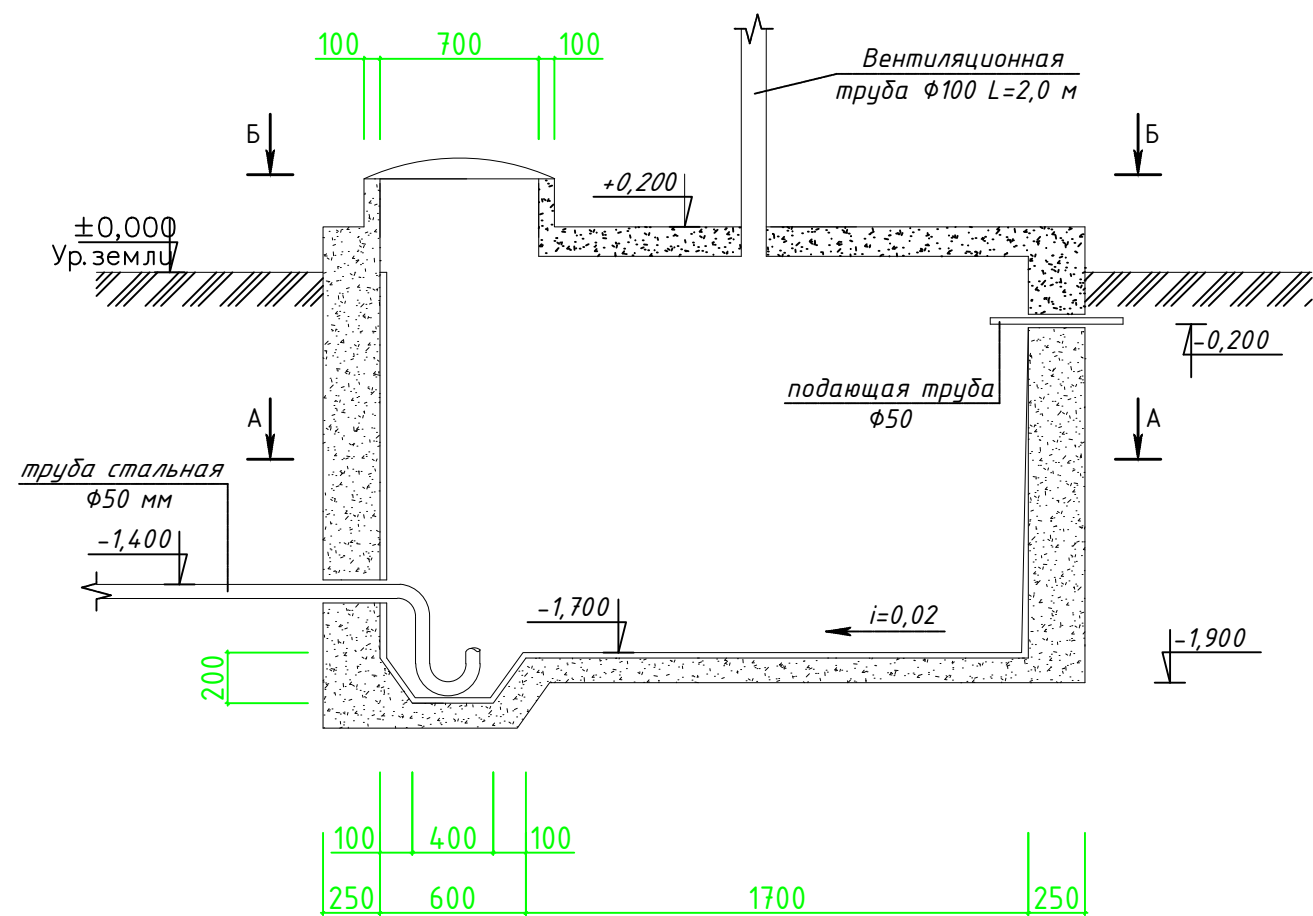
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 3263-77	Труба стальная водопроводная Ø50	4	4,38	
2	ГОСТ 539-80	Труба а/цементная ВТ-9 Ø100	2	8,30	
3	ГОСТ 3634-61	Люк чугунный лёгкий Ø700	1	69,0	
4	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая -20x2	0,4	0,30	

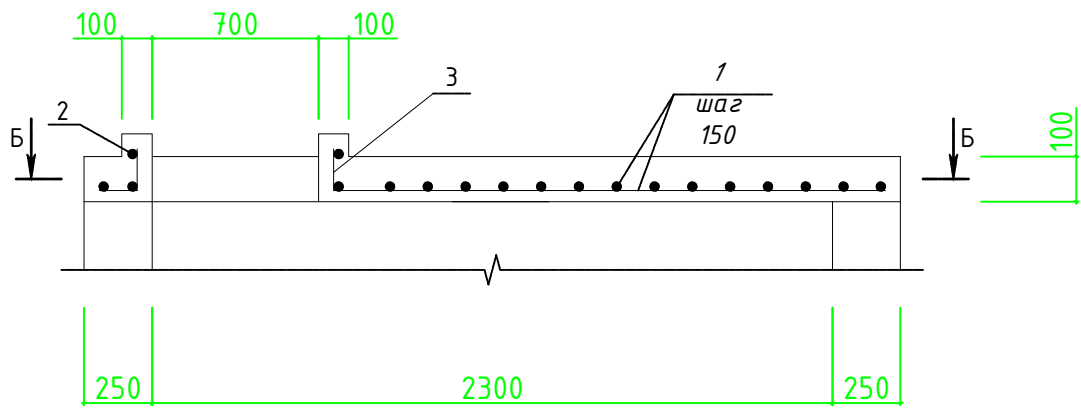


				Buyurtmachi: AC		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)		
Lavozim	F.I.Sh		Ichimlik suv hovuzi 6m ³		Bob	Varaqlar
Bosh Muhandis	T.Xudoyqulov				R.P.	1
Bosh Arx.	I.Turdialiyev					7
Bajaruvchi	B.Aminov					
			Ichimlik suv hovuzi 6m ³ Tavsifnoma		ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.	

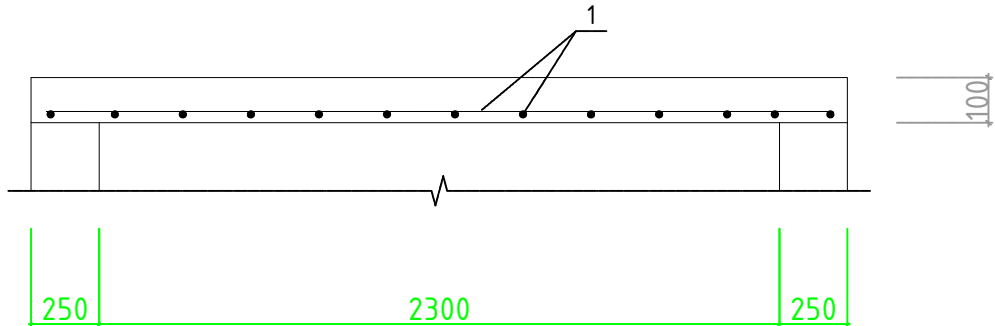
Резервуар ёмкостью 6м³



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



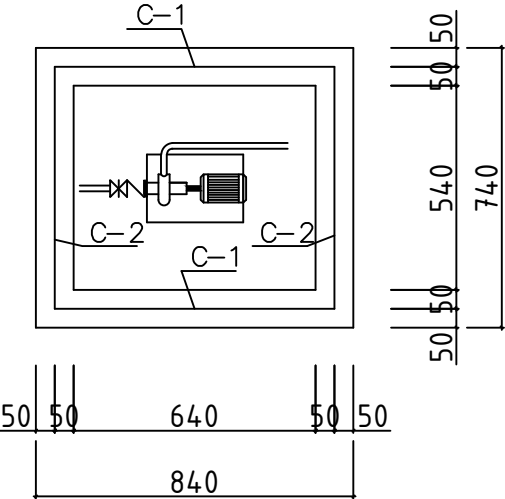
ВЫБОРКА АРМАТУРЫ И ОБЪЁМ БЕТОНА НА ПЛИТУ

Наименование	№ стержня	Ф мм класс ар-ры	Общая длина м	Масса кг	Объём бетона м³
Плита	1	8AII	105,3	41,60	0,62
	2	12AII	4,40	3,90	
	3	5Bp-I	2,40	0,53	

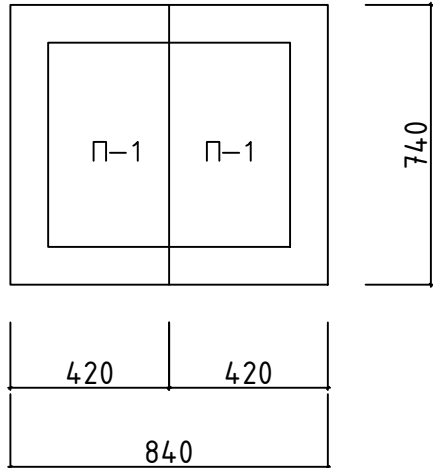
1. Поверхность стенок оштукатурить цементным раствором.
2. Внутренняя поверхности стенок после штукатурки и железнения покрывается горячим битумом за 2 раза.
3. Отметка ±0.000 соответствует отметка поверхности земли.

				Buyurtmachi:	AC		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Lavozim	F.I.Sh	imzo			Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh Muhandis	T.Xudoyqulov				R.P.	2	7
Bosh Arx.	I.Turdaliyev						
Bajaruvchi	B.Aminov						
				Ichimlik suv hovuzi 6m ³			
				Ichimlik suv hovuzi 6m ³ Qirqim: 2-2 3-3	OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

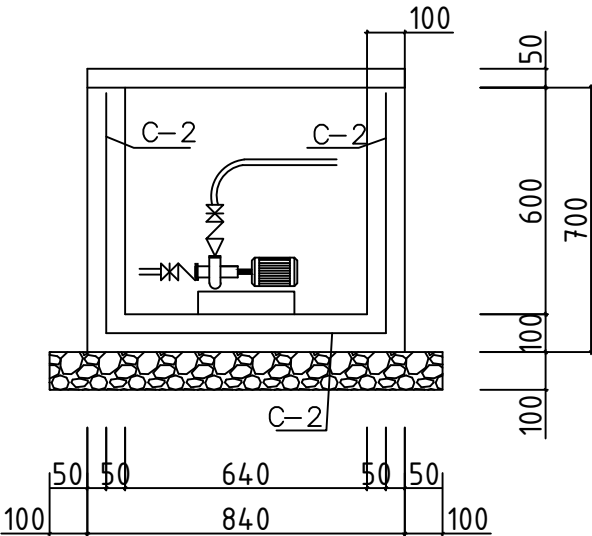
План приемка для насоса



План плит покрытия



Разрез 1-1



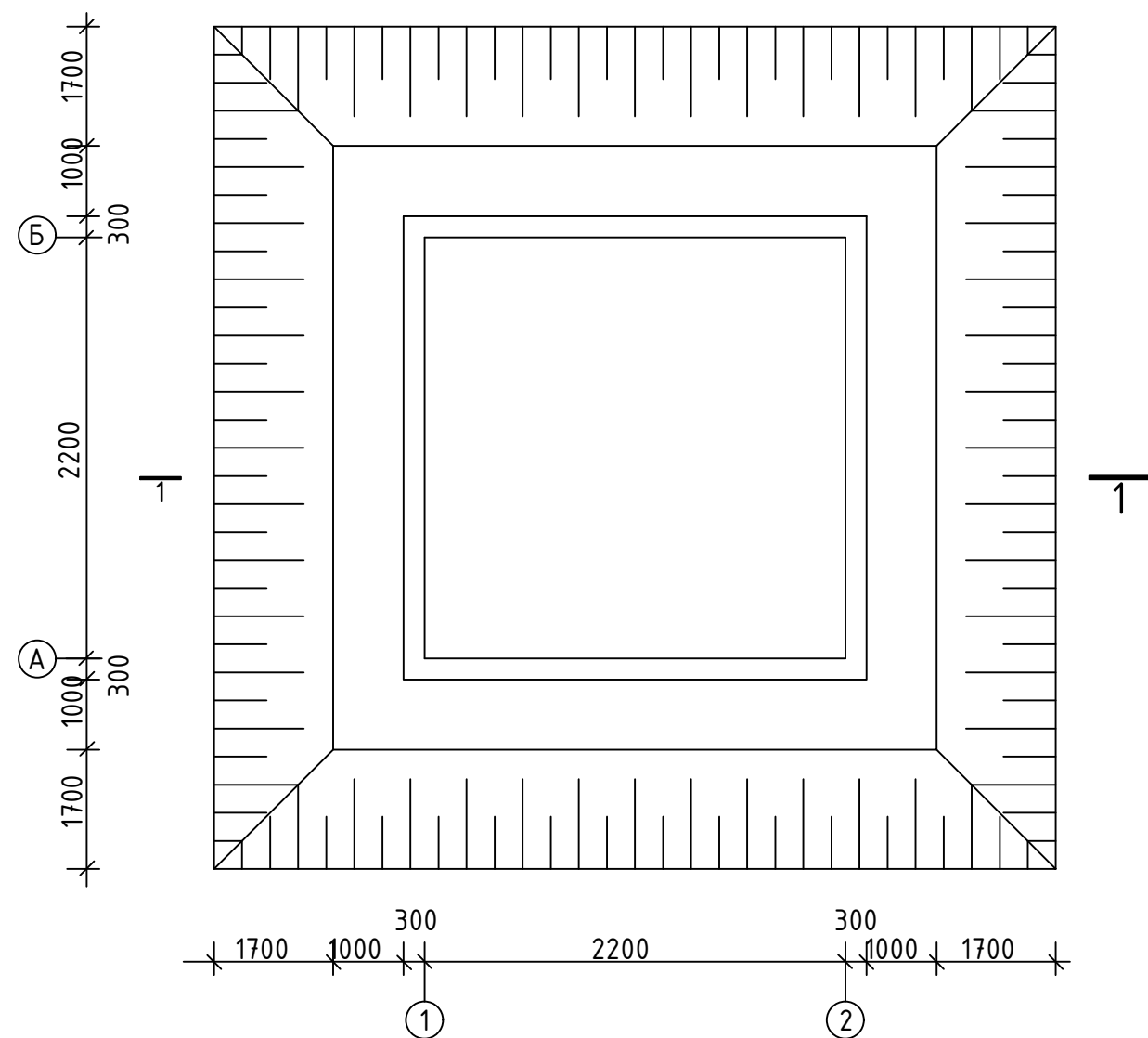
Спецификация монолитных ж/б изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Стенки			
		Сетка С-1	2	2,10	4,20 кг
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка С-1 $\frac{\phi 6A1 - 100}{\phi 6A1 - 100}$ S=0,47 м ²	—	4,44	2,10 кг
		Сетка С-2	2	1,80	3,60 кг
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка С-2 $\frac{\phi 6A1 - 100}{\phi 6A1 - 100}$ S=0,403 м ²	—	4,44	1,80 кг
		Бетон класса В15			0,166 м ³
		Днище			
		Сетка С-3	1		
С-3	ГОСТ 5781-82*	Сетка С-3 $\frac{\phi 6A1 - 100}{\phi 6A1 - 100}$ S=0,474 м ²	—	4,44	2,105 кг
		Бетон класса В15			0,062 м ³
		Плита покрытия			
П-1	3.006.1-2/82.1-2-1.0	Плита покрытия П1-8	2	0,02	0,04 м ³

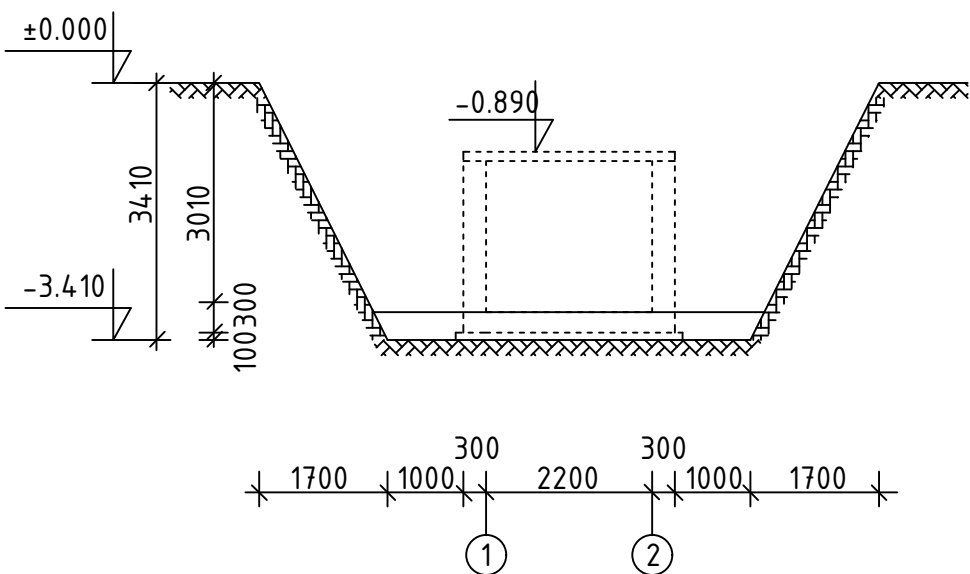
- Отметке земли соответствует абсолютной отметке $\pm 0,000$.
- Под днищем устраивается гравийная подготовка, пропитанная битумом до насыщения толщ. 100 мм.
- Боковые поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Антиагрессивная защита на разрезе условно не показана.

				Buyurtmachi:	AC
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)	
Lavozim	F.I.Sh				
Bosh Muhandis	T.Xudoyqulov				
Bosh Arx.	I.Turdialiyev				
Bajaruvchi	B.Aminov				
				Nasos	Bob R.P.
				Nasos uchun chuqurlik devor rejasi	Varaqlar 3
					Varaqlar 7
					ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.

План котлована



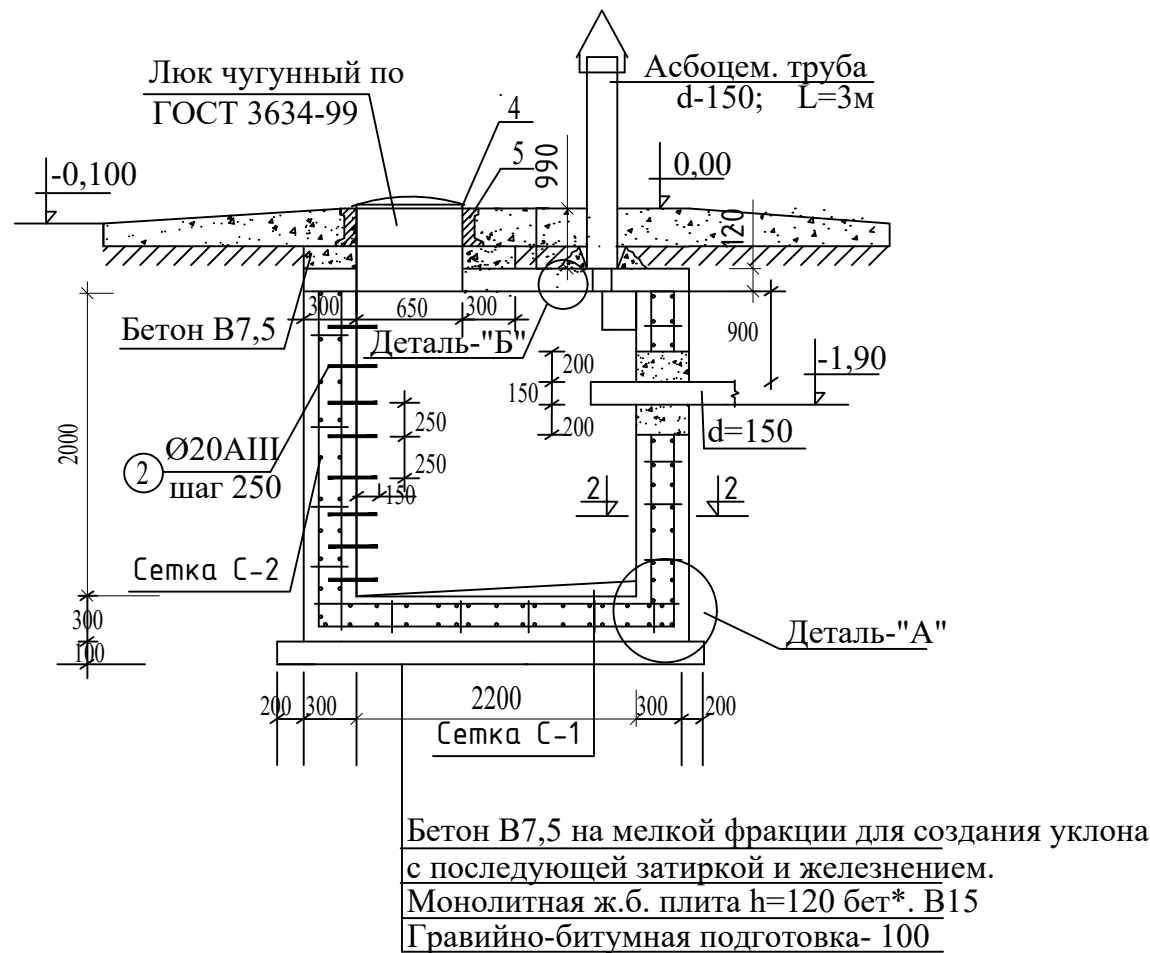
Разрез 1-1



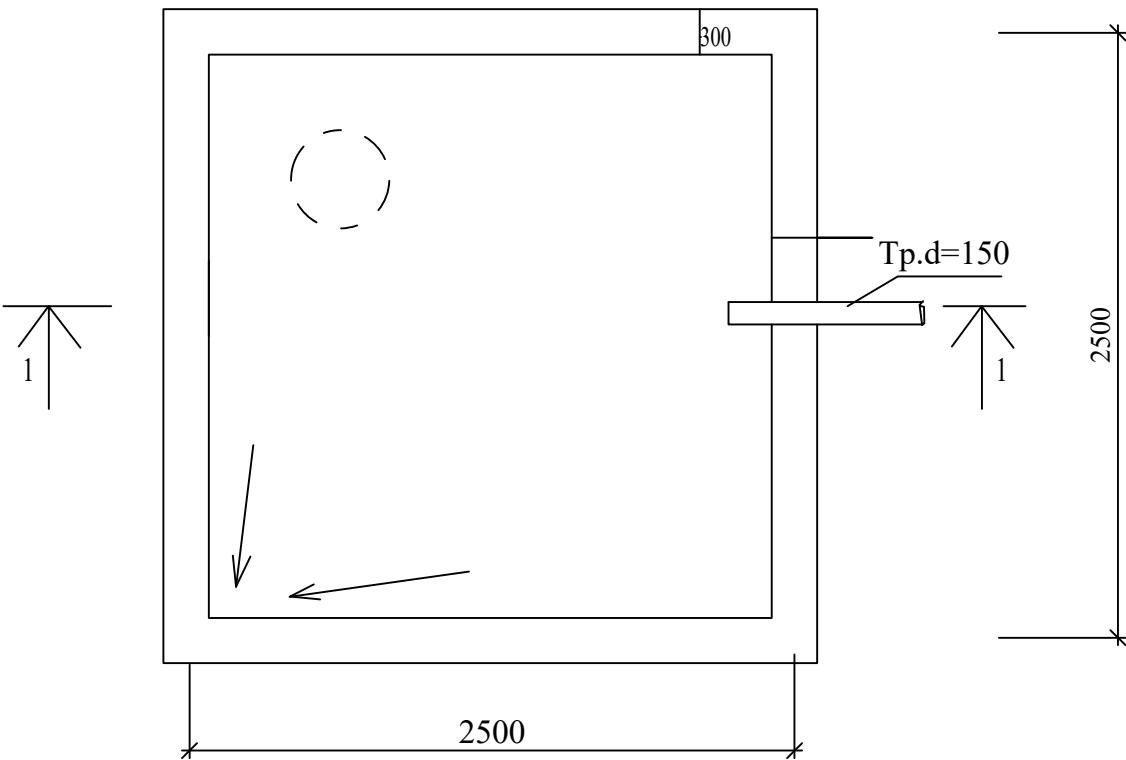
1. Данный лист смотри совместно с л. АС-3.
2. Бетонирование дна и стен вести непрерывно согласно СНиП III-15-76 г.3 "Правила производства и приемки работ".
3. За отм. 0.000 принята отметка земли.
4. Плотность грунта в сухом состоянии $\gamma_d=1.40 \text{ м/м}^3$.

				Buyurtmachi:	AQ		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Lavozim	F.I.Sh.	Sana		Handaq 5m ³	Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh Muhandis	T.Xudoybergov				R.P.	1	3
Bosh Arx.	I.Turdiyev						
Bajaruvchi	B.Amir			План котлована Разрез 1-1	ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

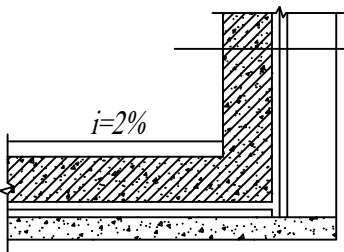
Разрез 1-1



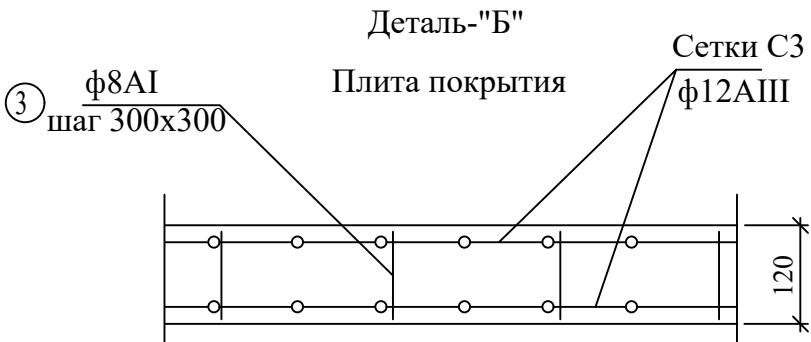
План выгреб



Деталь-"А"



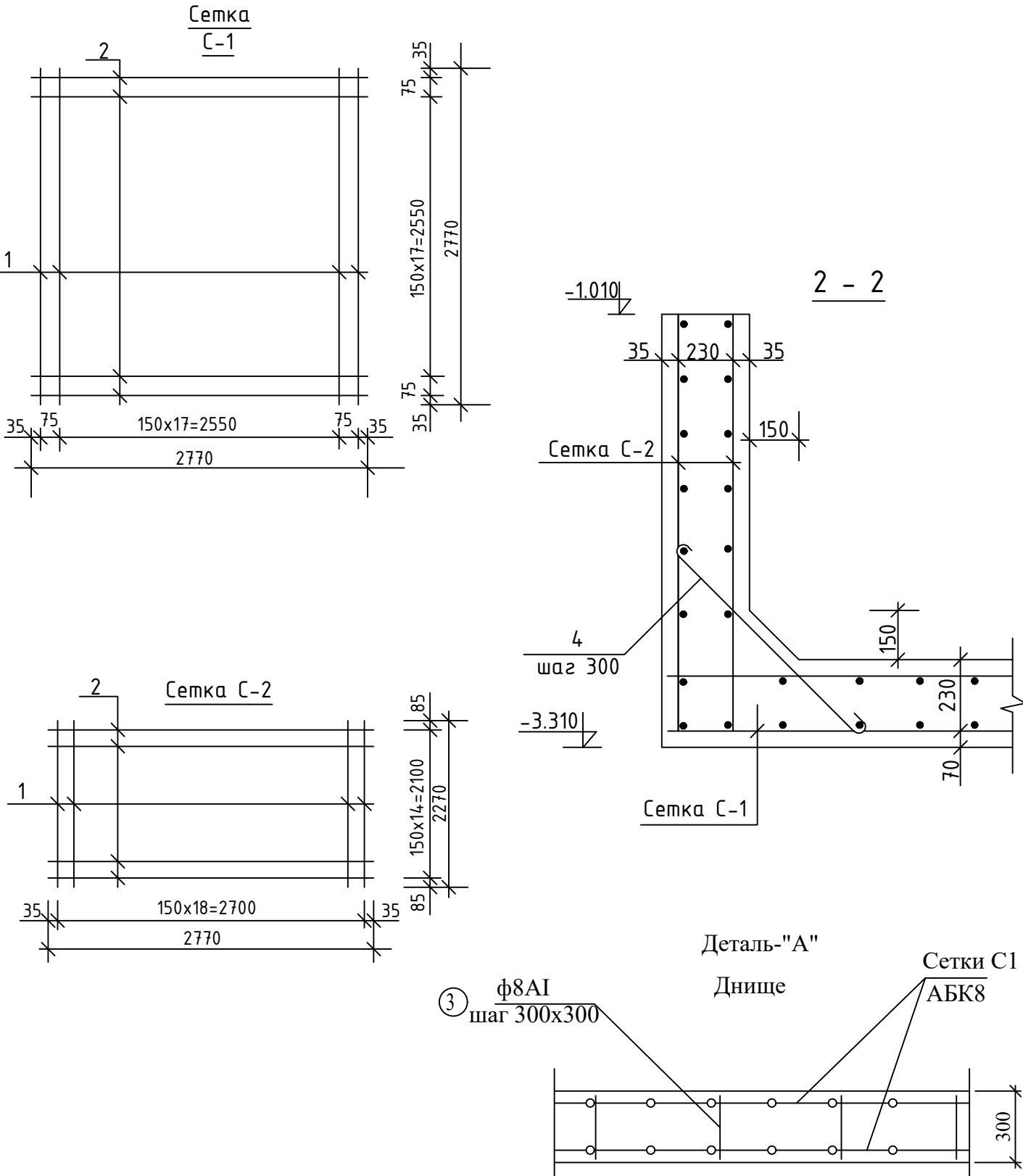
Обмазка внутрен. поверх выгреб
бетонная подготовка В3.5
Монолитная ж.б. стенка из бетона* В15
Обмазка горячим битумом наружной
поверхностей стенки.
Забивка глинистым грунтом



				Buyurtmachi:	AQ		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Lavozim	F.I.Sh			Handaq 5m ³	Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh Muhandis	T.Xudoyov				R.P.	2	3
Bosh Arx.	I.Turdiyev						
Bajaruvchi	B.Aminov						
				План выгреб	Деталь-"А,Б"		
					ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

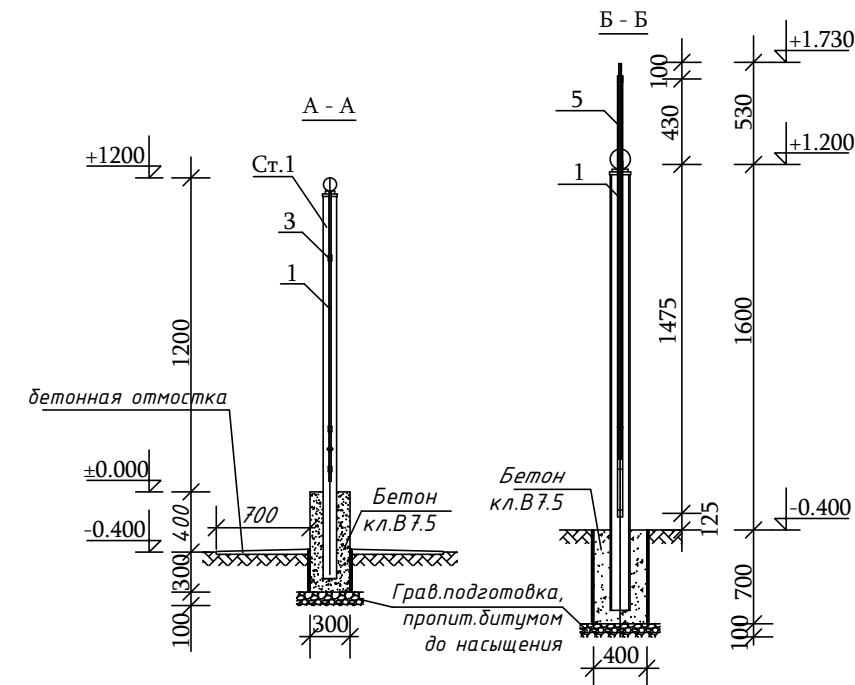
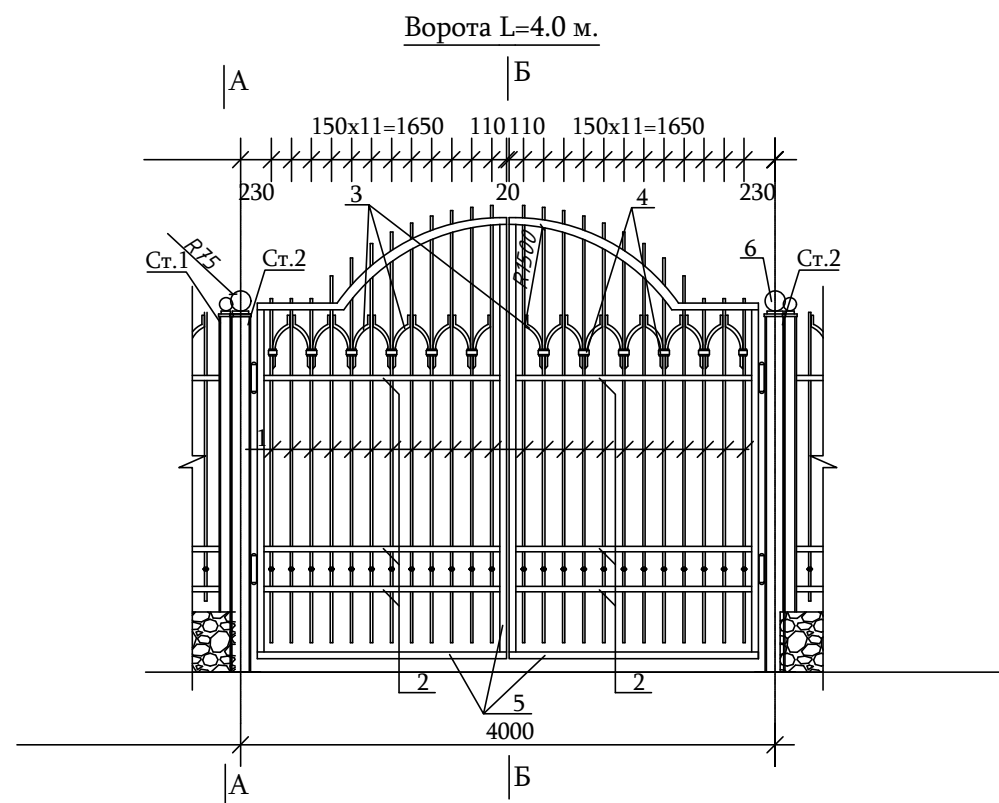
Спецификация монолитных ж/б изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Днище			
C-1		Сетка C-1	2	8.3100	16.6200
1		базальт арматура $\phi 8$ L=2770 мм	20	0.2078	4.1550
2		базальт арматура $\phi 8$ L=2770 мм	20	0.2078	4.1550
3	ГОСТ 5781-82*	арматура $\phi 8A/$ L=2770 мм	100	0.1067	10.6650
		Бетон класса B15	м ³	2.35	2.35
		Стенки			
C-2		Сетка C-2	8	7.1070	56.8560
1		базальт арматура $\phi 8$ L=2270 мм	21	0.1703	3.5752
2		базальт арматура $\phi 8$ L=2770 мм	17	0.2078	3.5317
3	ГОСТ 5781-82*	арматура $\phi 8A/$ L=2770 мм	70	0.1067	7.4655
4	ГОСТ 5781-82*	арматура $\phi 8A/$ L=1100 мм	33	0.4345	14.3385
		Бетон класса B15	м ³	1.50	6.00
		Плита покрытия			
		Сетка C-3	2	98.390 4	196.7808
1	ГОСТ 5781-82*	арматура $\phi 12A/III$ L=2770 мм	20	2.4598	49.1952
2	ГОСТ 5781-82*	арматура $\phi 12A/III$ L=2770 мм	20	2.4598	49.1952
3	ГОСТ 5781-82*	арматура $\phi 8A/$ L=110 мм	100	0.0435	4.3450
		Бетон класса B15	м ³	0.94	0.94



1. Под днищем выгреба предусматривается пропитка основания бетонная подготовка В3.5 на толщину 100 мм.
2. Отметка пола ± 0.000 соответствует отметке земли.
3. Внутренние стены, днище выгребов оштукатурить цементно-песчаным раствором с железнением.

				Buyurtmachi:	AQ		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Lavozim	F.I.Sh		Sana	Handaq 5m ³	Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh Muhandis	T.Xudoyberganov				R.P.	3	3
Bosh Arx.	I.Turdiyev						
Bajaruvchi	B.Amanguliyev			Спецификация монолитных ж/б изделий	ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		



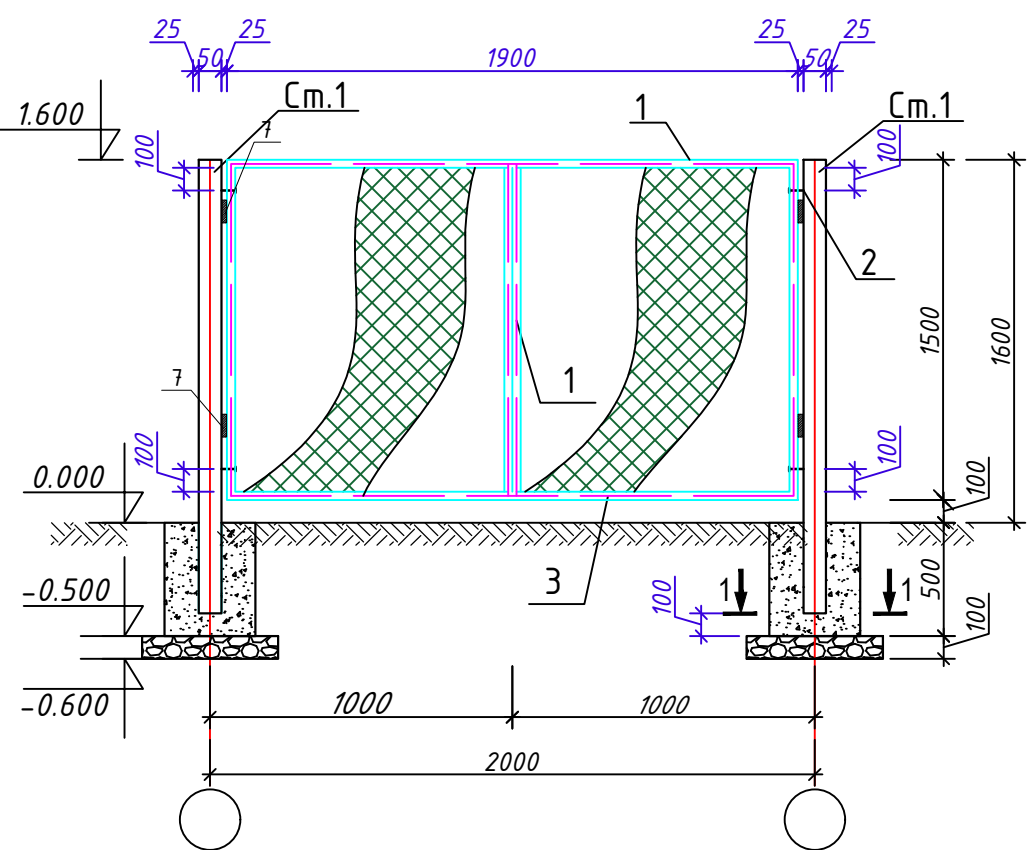
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ворота L= 4.00 м	3		Расход дан на 1 шт.
1		Профиль 15x15x1.5 L=44.00 п.м	-	0.605	26.62 кг.
2	ГОСТ 3262-75	Полоса 40x4 2L= 1900 мм	6	4.74	28.45 кг.
		Декоративные элементы			
3		Профиль 15x15x1.5 L= 500 мм	22	0.303	6.65 кг.
4		Полоса 40x4 L= 150 мм	11	0.187	2.06 кг.
5		Уголок 50x5 L=14.80 п.м	-	3.77	55.80 кг.
6		Декоративные элементы Шар металлический ф80мм	2	0.40	0.80 кг.
Ст.2		80x80x4мм L= 2200 мм	2	20.526	41.05 кг.
Зд.2		Полоса 200x5 L= 200 мм	2	1.56	3.12 кг.
		Бетон для фундаментов кл.В7.5			0.224 м ³
		Масляная окраска за 2 раза			7.97 м ²

1. За абсолютную отметку ±0.000 принята отметка цоколя.
2. Фундаменты под стойки и ограждения выполнить из бетона В 7.5.
3. Под подошвой фундамента выполнить гравийную подготовку толщиной 10см, пропитанную битумом до насыщения.
4. Боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. После монтажа металлические элементы окрасить масляной краской для наружных работ за два раза.
6. Выполнить простую штукатурку цокольной части ограждения и облицевать морозостойкой керамической плиткой.
7. Количество калиток ажурных L=1500 - 2 шт, ворота ажурных L=3500 - 1шт
8. По обеим сторонам ажурного ограждения предусмотреть бетонную отмостку шириной 700мм.

				Buyurtmachi:	AR		
				Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)			
Tuz.	F.I.SH.				Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muhandis	T.Xudoyqulov			Panjarali darvoza	R.P.	2	2
Bosh Arx.	I.Turdiyev						
Bajaruvchi	B.Aminov			Bopoma L=4.0 m. 1 sm	OOO "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		

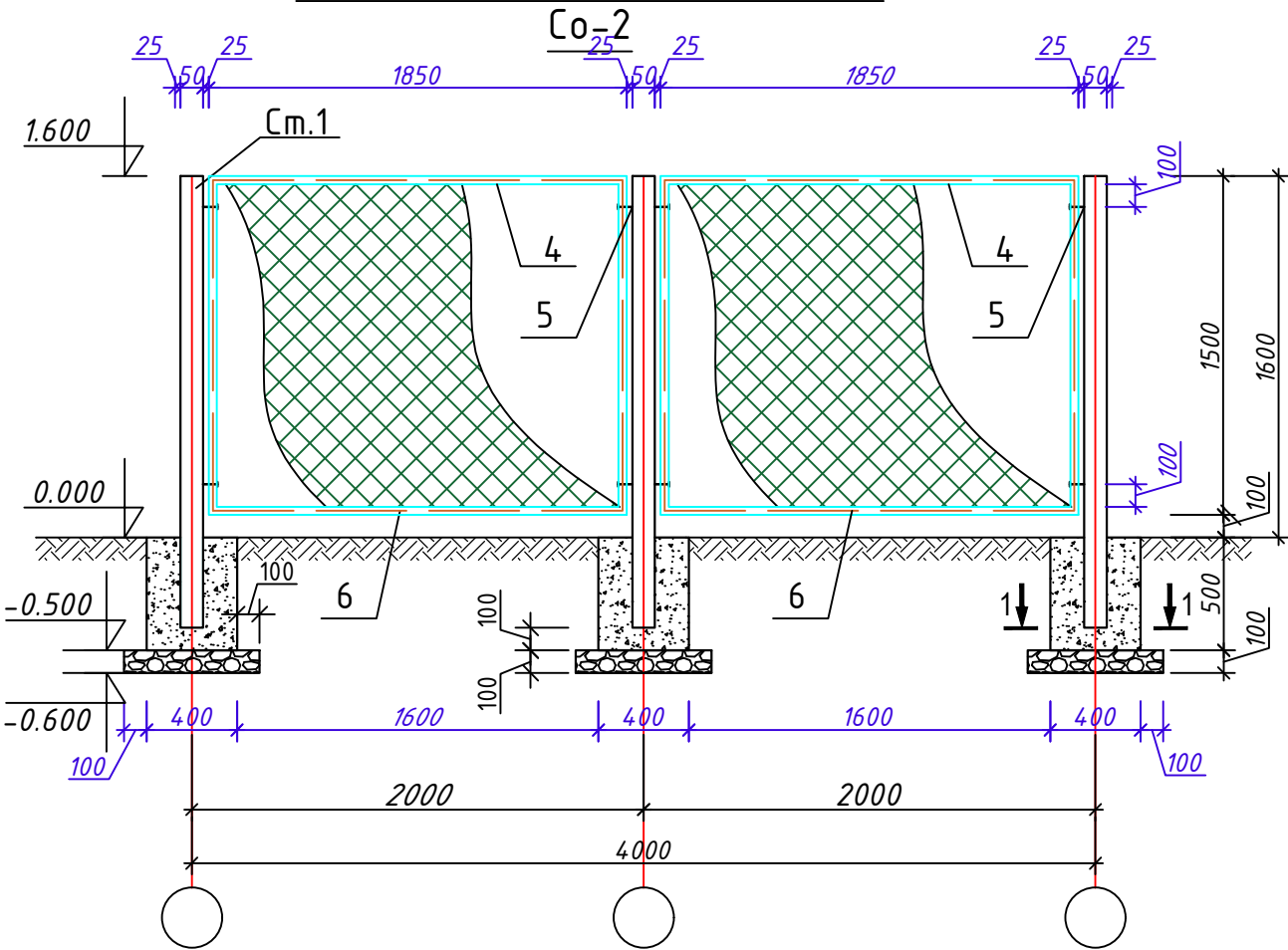
Секция сетчатого ограждения Со-1



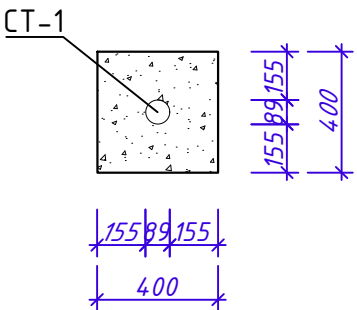
Спецификация материалов сетчатое ограждение

№ п/п	Обозначение	Наименование	Коли- тво	Масса ед. кг	Примечание
Сетчатое ограждение Со-1					
1	ГОСТ 8509-88	Л36 х 3 L=9.80 п.м.	-	1.600	15.680
2	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AI L=60 мм.	4	0.053	0.213
3		φ 6 AI L=9.60 п.м.	-	0.222	2.131
7		Деталь для навески калитки	4	0.20	0.80
Сетчатое ограждение Со-2					
4	ГОСТ 8509-88	Л36 х 3 L=6.70 п.м.	-	1.600	10.720
5	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AI L=60 мм.	4	0.053	0.213
6		φ 6 AI L=6.50 п.м.	-	0.222	1.443
См-1	ГОСТ 10704-91	Ст. труба φ50х3,0 L = 2100 мм	67	7.3080	489.6360
	Материал	Фундамент под стойки бетон В7.5	67	0.08	5.36 м³

Секция сетчатого ограждения Со-2



Разрез 1 - 1

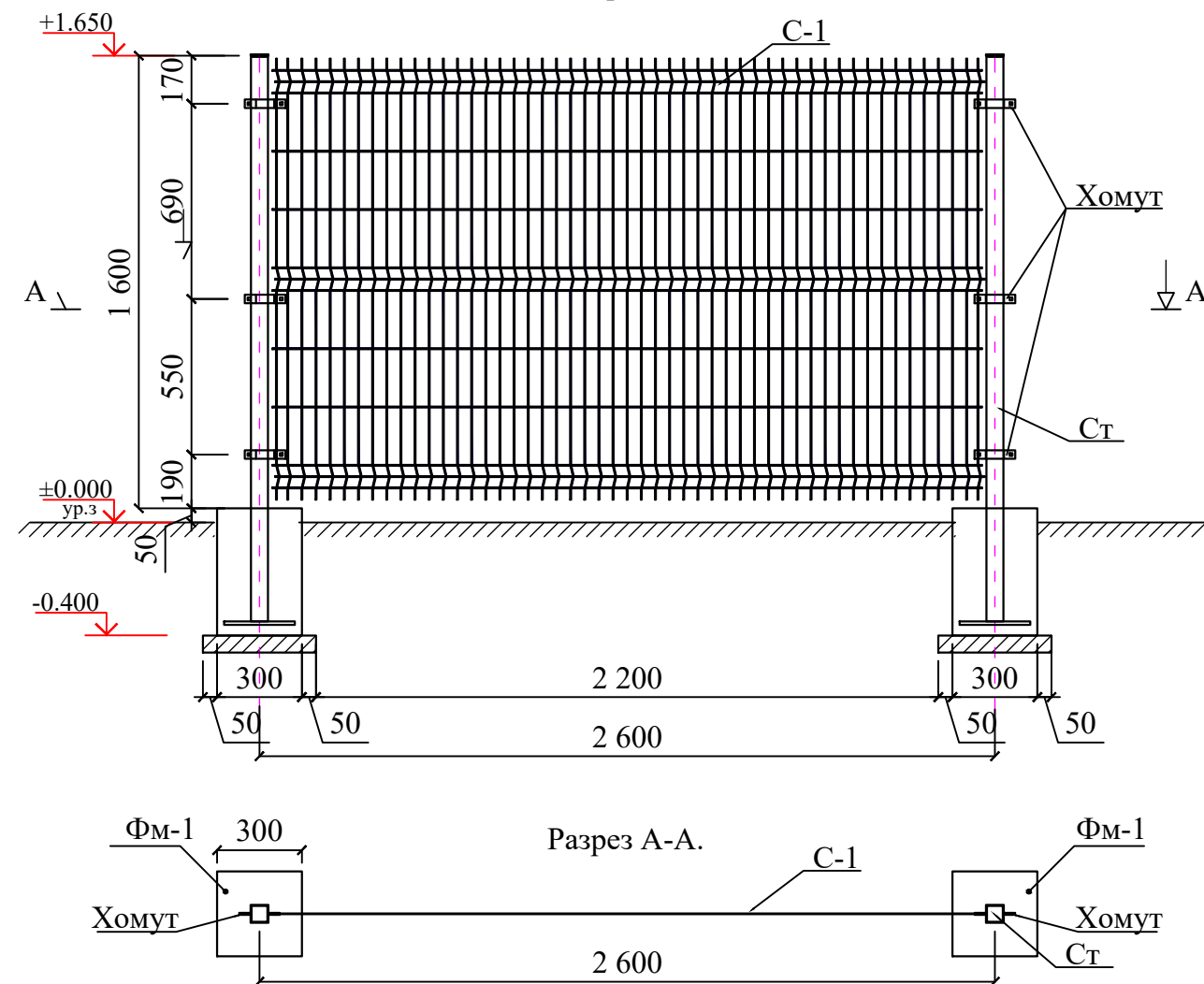


Примечание:

1. Металлическая сетка обрезается по величине металлической рамы.
2. По периметру сетки проходит арматурный стержень Ø6 AI, который затем приваривается к раме.
3. Фундамент под стойки выполнить из бетона кл. В7,5.
4. Под фундаментом выполнить гравийную подготовку, пропитанную битумом до насыщения.
5. Ограждение окрасить масляной краской за два раза.

			Buyurtmachi:	AR				
			Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)					
Tuz.	F.I.SH		96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish			Bob	Varaq	Varaqlar
Bosh.Muhandis	T.Xudoyqulov					R.P.	1	1
Bosh Arx.	S.Mo'minov		Секция сетчатого ограждения Со-1,Со-2, Схема сетчатого ограждения Спецификация материалов.			ООО "Mukammal Muxandis Loyiha" Termiz.sh.		
Bajaruvchi	B.Aminov							

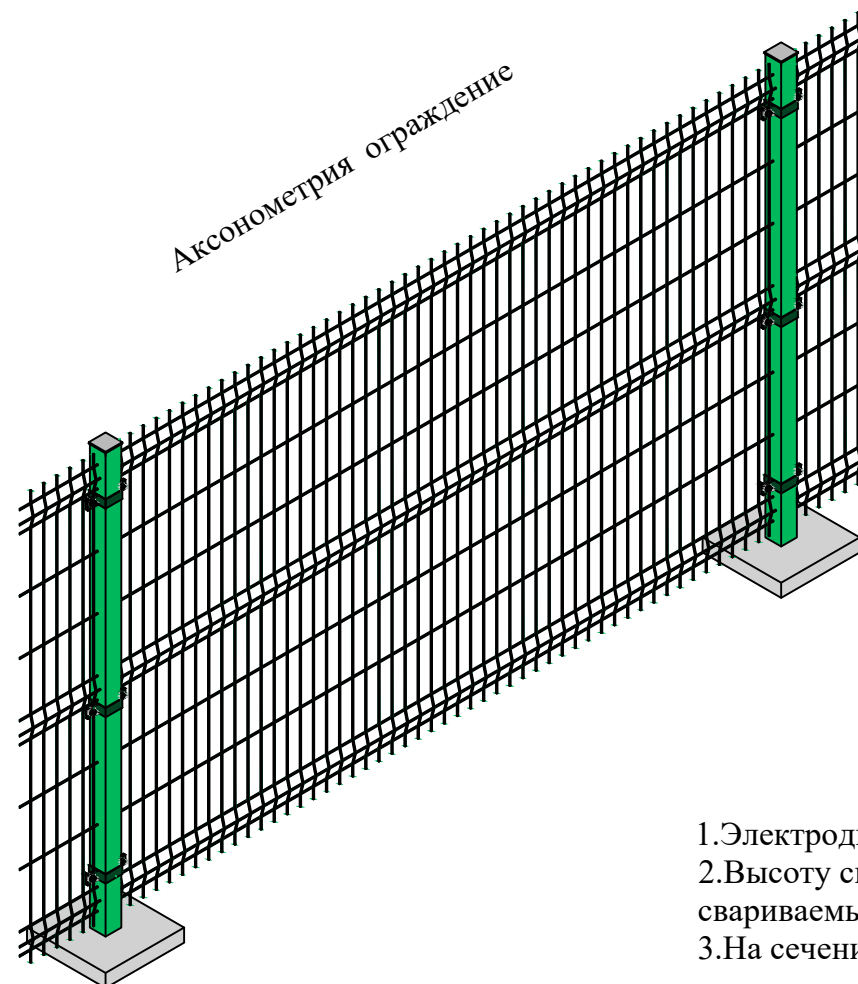
Сетчатое ограждение СО-1



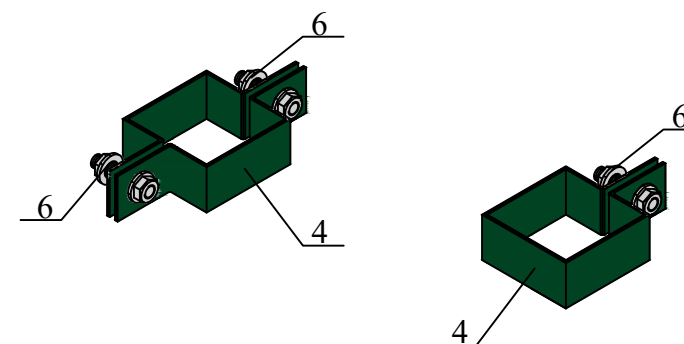
Yevroto'siq materiallar tavsifnomasi

№	Raqamli ishora	Nomlanishi	Soni	Og'irlik kg	Izoh:
Yp-1		Yevroto'siq panjara Yp-1	57.0		
St-1		Stoyka St-1	1		
1	GOST 8639 - 82	□ 60x60x2.5mm L=2000mm	1	8.860	8.860
2		Metal qopqoq(zaglushka) 60x60x2.5mm	1	0.076	0.076
3	GOST 5781 - 82	armatura Ø12AIII L=250mm	2	0.222	0.444
Md-1		Metal list 200x200x2.5mm	2	0.840	1.680
Xm		Xomut	3		
4	GOST 19904-74	Metal list 30x200x2.5mm	2	0.126	0.252
5		Plastik ulagich	2		
6		Bolt gayka M8 (komplekt L=40)	2		
7		Setka S-1			
		Yevroto'siq Ø5,0 2510x1560h S=3,92m²	1		
		Quyma poydevor Qp-1			
8		Tuproqni qo'lda qazish		0.160	
9		Qum-shag'al		0.032	
10		Beton sinf V12.5		0.041	
11		Moyli bo'yoq bilan bo'yash		0.960	

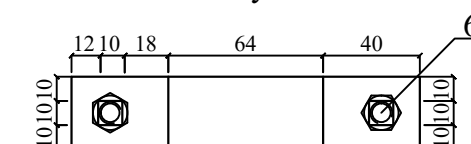
Аксонметрия ограждение



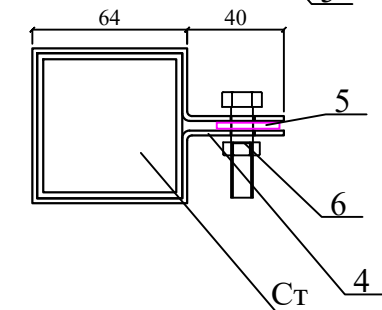
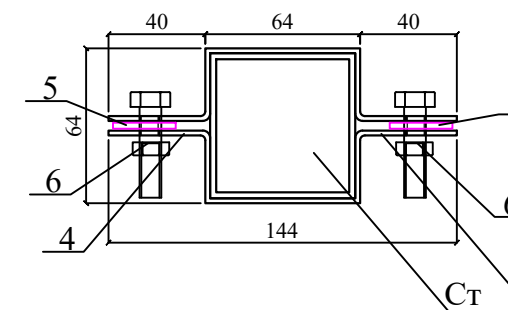
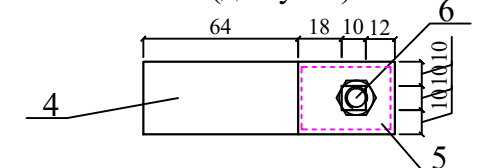
Аксонметрия хомута



Хомут



Хомут (для угла)



Сетчатого ограждения. L=442.0 п.м

- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

			Buyurtmachi: AR		
			Surxondaryo viloyat Oltinsoy tumani "Xo'jaypok" MFYdagi 41-sonli maktabning Chuldira filialini rekonstruksiya qilish (96 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish)		
Tuz.	F.I.SH		Yevroto'siq L=148,20 m	Bob	Varaqlar
Bosh.Muhandis	T.Xudoyqulov			R.P.	1
Bosh Arx.	I.Turdialiyev				
Bajaruvchi	B.Aminov				
			Сетчатое ограждение СО-1	"Mukammal Muxandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh.	