

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ТАШКЕНТА ТАШКЕНТА ОБЛАСТИ
ООО "SSM LOYIHA"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.

Ёнгинага карши ховуз 50м3

Г.Джизак - 2026 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ТАШКЕНТА ТАШКЕНТА ОБЛАСТИ
ООО "SSM LOYIHA"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.

Ёнгинга карши ховуз 50м3

Директор:
ГИП:



Кувондиқов Ш
Хайдаров И

Г.Джизак - 2026 г.

Пояснительная записка

- 1. Пожарного водоема емкостью 50м³ привязан на основании задания отдела инженерных работ.
- 2. Пожарный водоем разработан для непучинистых , непросадочных и некоррозионных грунтов. Сейсмичность - 8 баллов.
- 3. Максимальная засыпка по верху перекрытия, без учета асфальтового покрытия и гравийного основания не более 500 мм, тип толщина засыпки водоема принимается из условия промерзания грунта.
- 4. Грунт засыпать послойно по 15 см с оптимальным увлажнением, с последующим трамбованием легкими трамбовками.
- 5. Стенка, днище-монолитные Ж/б из бетона В 15, арматура класса А-III.
- 6. Нахлестка арматуры не менее 30d.
- 10. Сварку арматуры производить электродом Э42А.
- 8. Внутренние и наружные поверхности водоема обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 11. При производстве работ по устройству выгреб строго руководствоваться КМК 3.03.01-98
- 12. Вокруг водоема выполнить асфальтобетонную отмостку, по гравийному основанию.
- 13. Вокруг водоема выполнить ограждение.
- 14. За условную отм. 0,00 принята отм. земли, что соответствует

Монолитные работы

Перед бетонированием днища должна быть выполнена щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом до образования пленки 1-2мм. Щебень укладывать послойно с выравниванием и уплотнением до прекращения подвижности. Пропитку битумом производят в три приема при t=150°-170° С по всей площади. Установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту представителем заказчика.

Бетонирование водоема производится непрерывно.

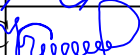
Во избежании появления усадочных трещин уложенный бетон в течении 7 суток поддерживается во влажном состоянии.

Уплотнение бетона стенок производить глубинными вибраторами. В местах, где арматура или опалубка препятствуют надлежащему уплотнению бетонной смеси вибраторами, ее следует дополнительно уплотнять штыкованием.

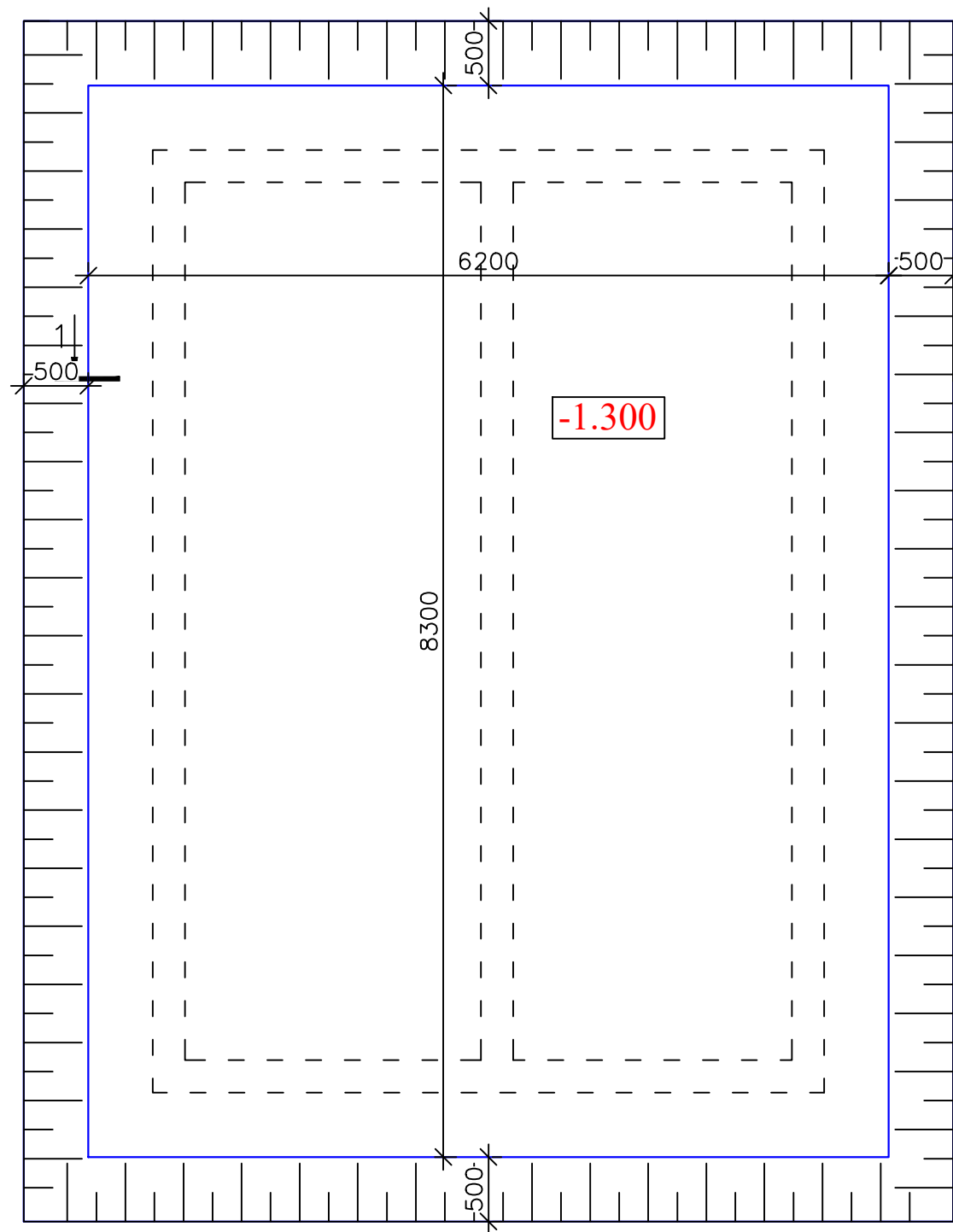
Бетон, уложенный в жаркую солнечную погоду, должен быть немедленно укрыт. Во время дождя бетонная смесь должна быть укрыта.

Состав проекта

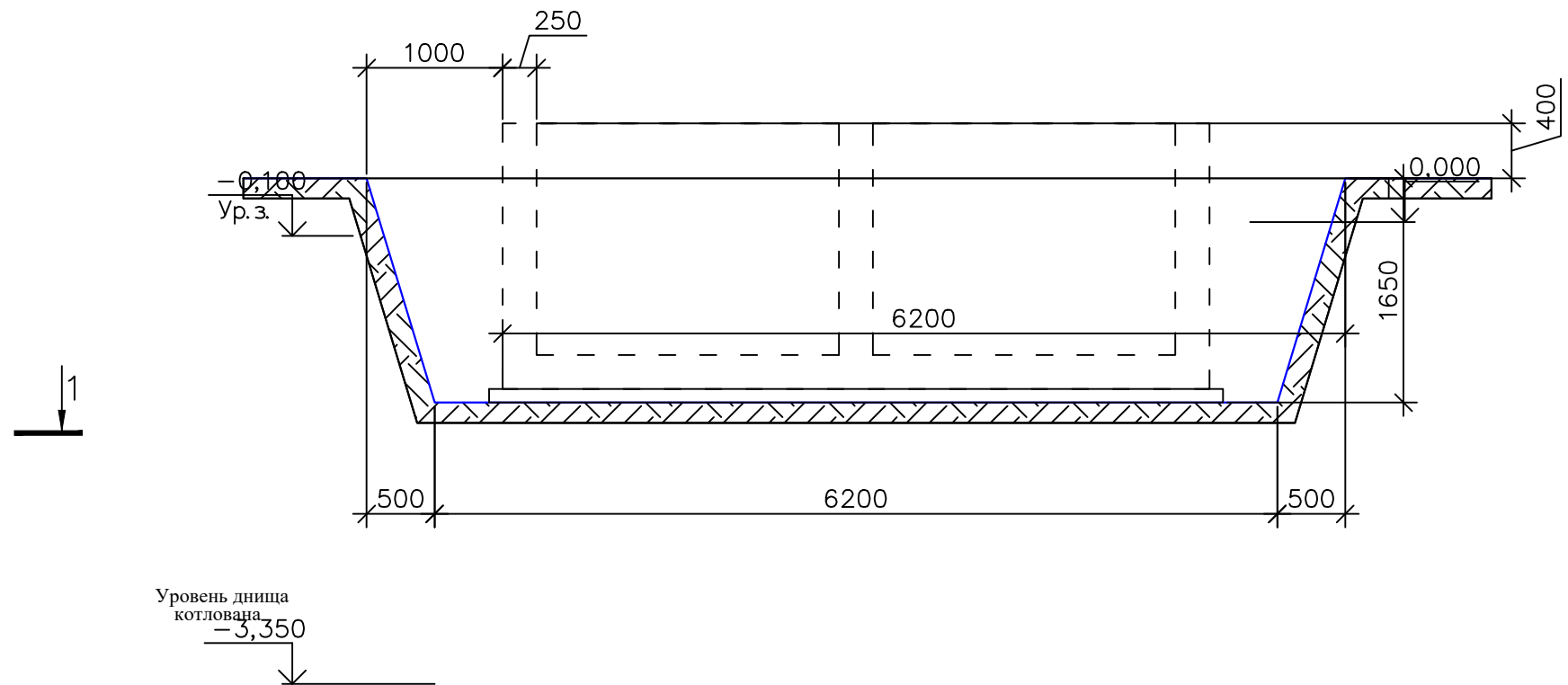
N/N П/П	Наименование листов	N листа
АС-1	Пояснительная записка. Монолитные работы. Расход материалов на водоем.	
АС-2	План котлована.	
АС-3	План стен .Разрез Б-Б. Деталь "А".	
АС-4	Покрытие противопожарного водоема.Металлическая стремянка	
АС-5	Сетчатое ограждение СО-1-2	
АС-6	Сетчатое ограждение СО-3	

						2026-y.				A.Q. (AC)	
						Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yong`inga qarshi hovuz 50 m3		Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh Muh.	Хайдаров И							Ishchi loyiha	1	6	
Bajardi	Хайдаров И										
Tekshirdi	Кувондиков С					Пояснительная записка.Монолитные работы. Расход материалов на водоем.		 "SSM LOYIHA" MCHJ			

План котлована



Разрез 1-1



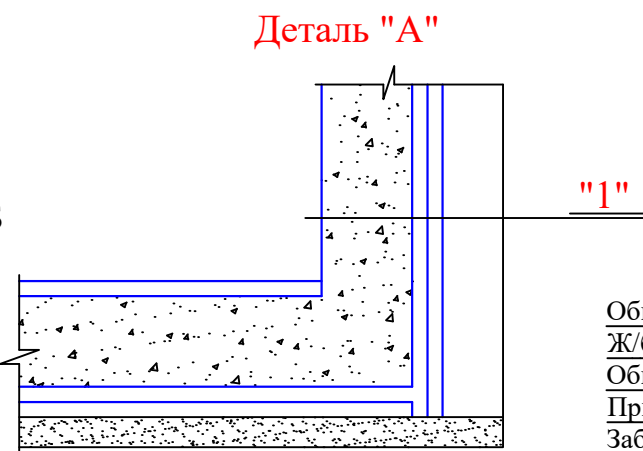
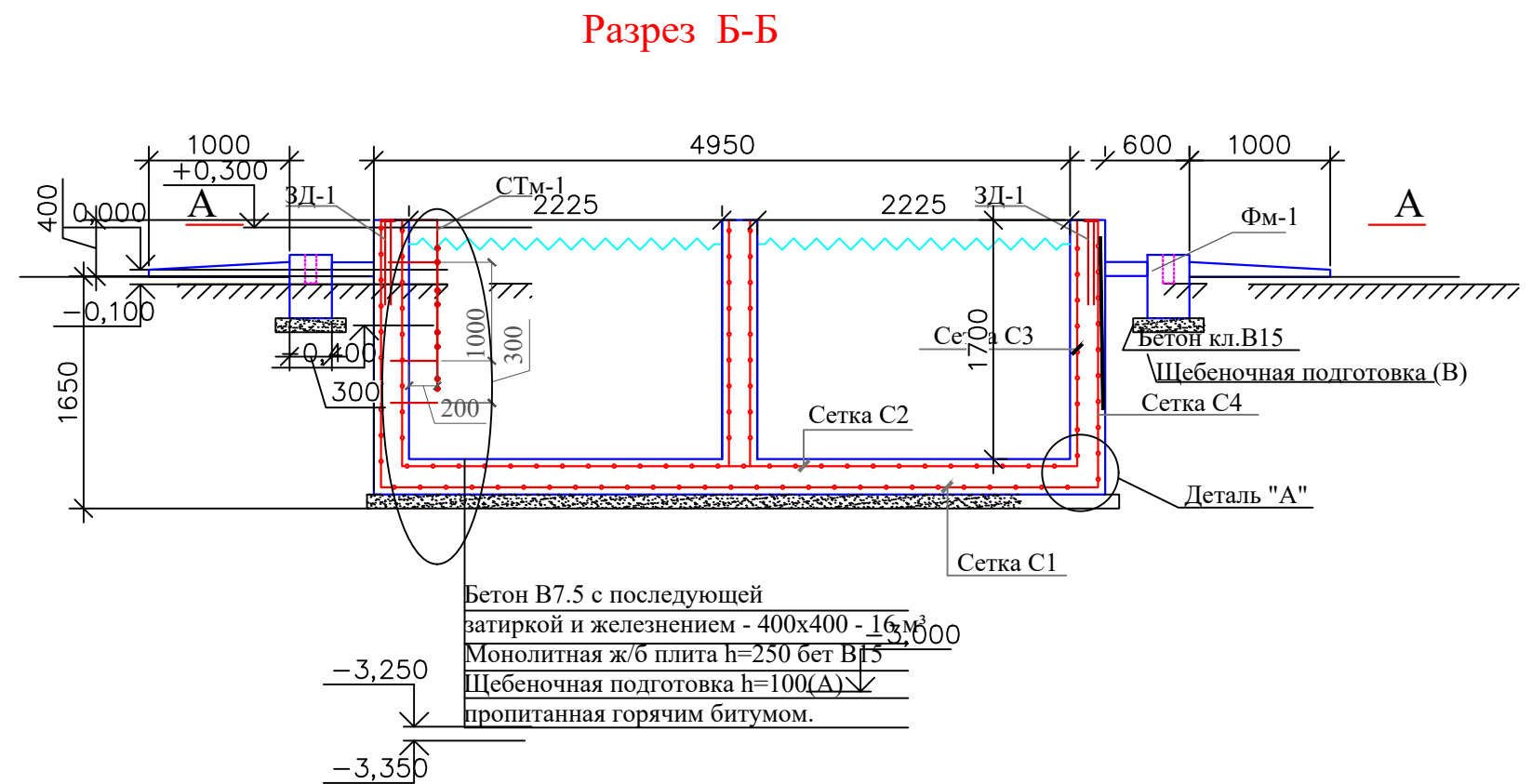
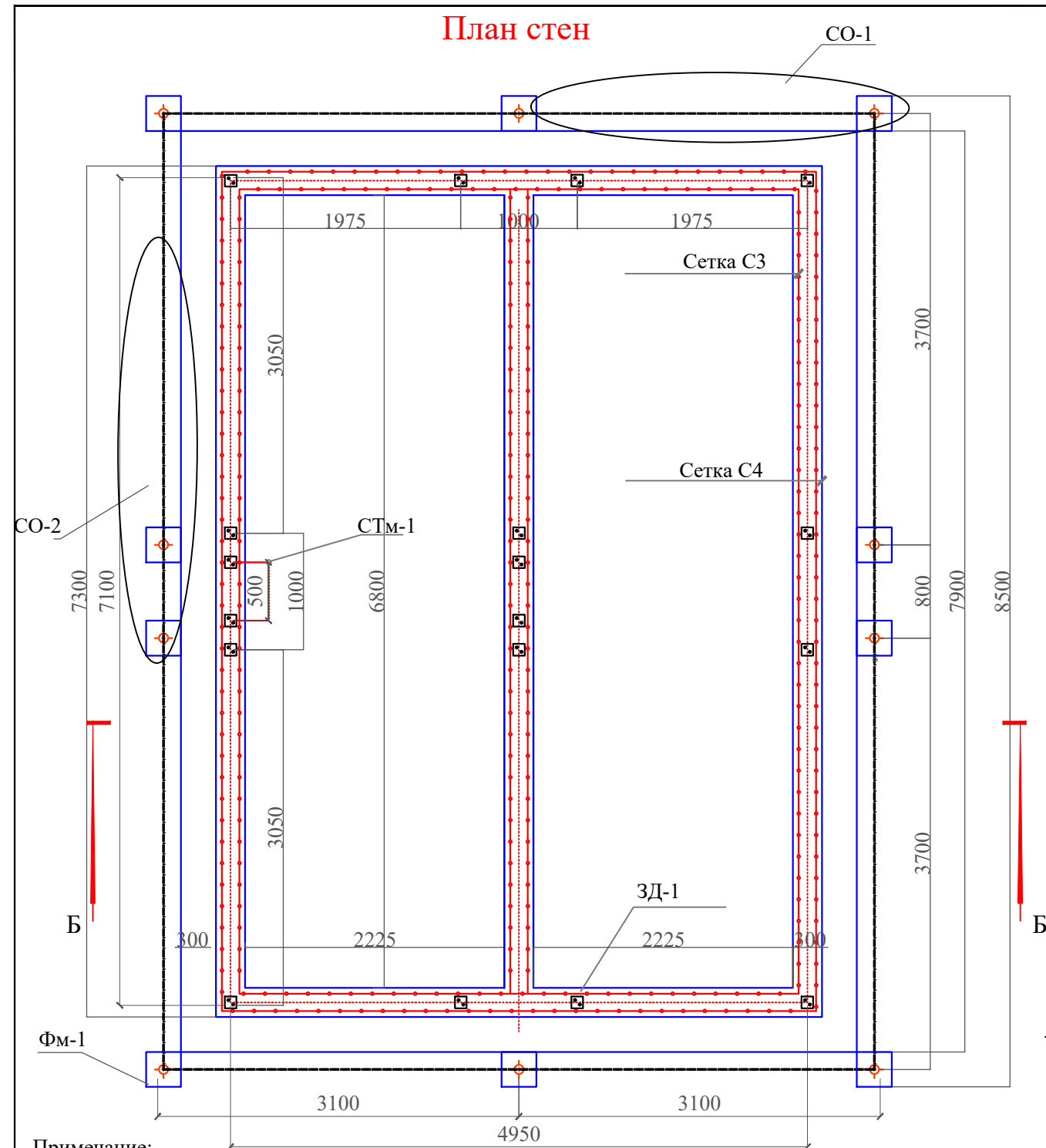
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть траншеи на глубину 3350мм от планировочного уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
4. При этом учитывается недоработки траншеи на глубину 200мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками, либо дорожными виброкатками, при возведении фундаментов.
5. Ширину низа траншеи принять на 400мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
6. Ширину верха траншеи во избежание осыпания грунта следует принять на 700мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
7. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ($W = 18,5\%$) и до плотности грунта в сухом состоянии $J = 1,68 - 1,70 \text{ т/м}^3$.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
9. За отн. отн. 0,00 принята отн. чистого пола, что соответствует 000.00
10. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или ЧЗГИИТИ.

Тупроқ ишлари jadvali
(Ведомость земляные работы)

1	2	3
1	Umumiy tuproq (Рытье траншея) $V=m^3$	120.87
2	Olib chiqiladigan tuproq (Вывоз грунта) $V=m^3$	67.01
3	Qayta to'kiladigan (Обратная засыпка) $V=m^3$	53.86

						2026-y.	A.Q. (AC)			
						Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.				
0'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana					
Bosh Muh.	Хайдаров И					Yong`inga qarshi hovuz 50 m3		Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi	Хайдаров И							Ishchi loyiha	2	6
Tekshirdi	Кувондиқов С									
						План котлована.		 "SSM LOYIHA" MCHJ		



Обмазка внутренней поверхности горячим битумом за 2 раза - 3.3x4.0x4 - 52.8 м²
Ж/б монолит. стенка толщ.250 из бетон В15
Обмазка горячим битумом наружной поверхностей стенки - 3.3x4.6x4 - 60.72 м²
Прижимная стенка h=2000, толщиной 120мм - 2x4.5x0.12x4 - 4.416 м³
Забивка мятой жирной глиной.

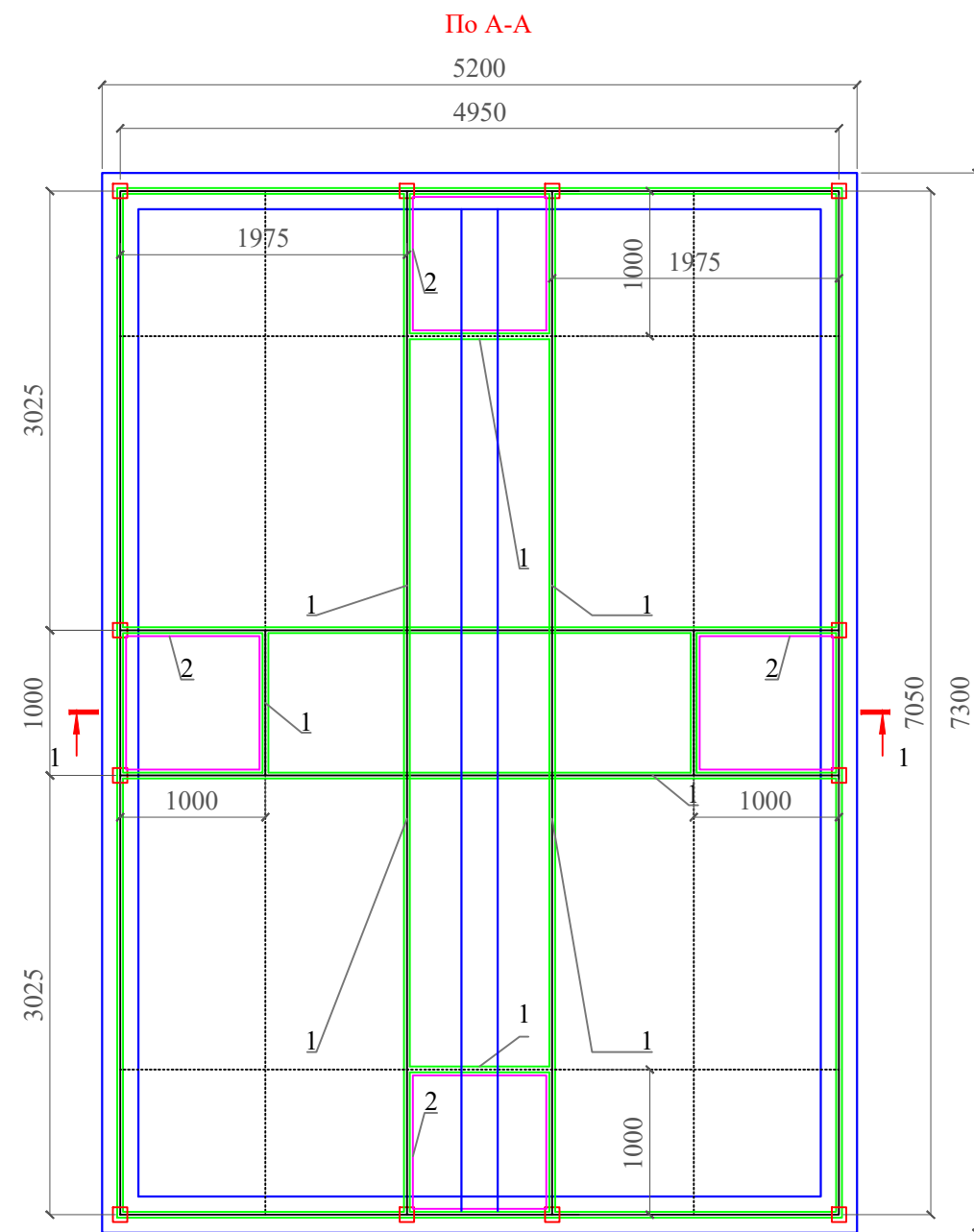
Примечание:

4. Щебеночная подготовка толщиной (А) 100мм - 20.3 м²

5. Щебеночная подготовка толщиной (В) 100мм - 2.5 м²

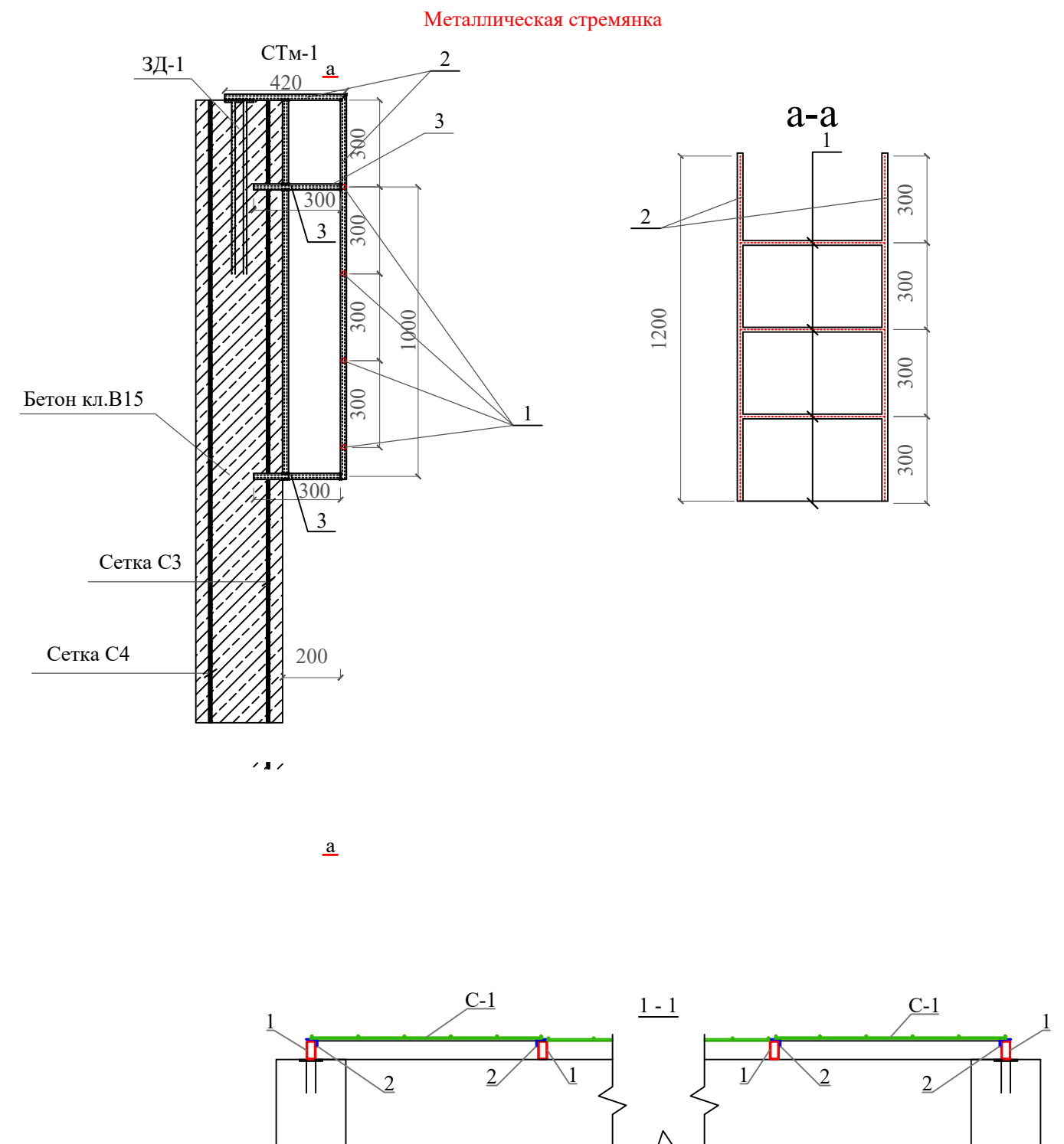
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Днище	С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка4с 10АIII-100 440x440 S=м ²	19.36	12.38	239.68
	С-2	то же	Сетка4с 10АIII-100 410x410 S=м ²	16.81	12.38	208.1
			Бетон кл.В15			5.075 м ³
Стенки	С-3	РСТ Уз 866-98	Сетка4с 10АIII-100 S=м ²	54.9	12.38	680
	С-4	то же	Сетка4с 10АIII-100 S=м ²	61.6	12.38	762.1
	ЗД-1		Закладная деталь ЗД1	14		
	А-1	ГОСТ 5781-82*	12АIII. L=600	2	0.53	14.84
	ЗД-1	ГОСТ 19903-74	-Лист 100x100x6	1	0.47	6.58
			Бетон кл.В15			14.19 м ³
			-Лист 100x100x6	1	0.47	6.58

						2026-y.	A.Q. (AC)				
						Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yong`inga qarshi hovuz 50 m3			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	Хайдаров И								Ishchi loyiha	3	6
Bajardi	Хайдаров И										
Tekshirdi	Кувондиков С					План стен . Разрез Б-Б. Деталь "А".			 "SSM LOYIHA" MCHJ		



Спецификация расхода материалов сетчатое покрытие противопожарного водоема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Обрамление покрытия			
1	ГОСТ 8545-80	Труба 80x40x4, L=п.м.	29	6.82	197.78
		Обрамление проема			
2	ГОСТ 8510-86*	Уголок 50x32x4, L=4000	4	8.88	142.08
		Сетка			
C-1	ГОСТ 5781-82	Сетка4с 8АIII-200	405	0.40	162.0
		Металлическая стремянка М1	1		
1	ГОСТ 5781-82	16АIII. L=500	8	0.79	6.32
2	то же	20АIII. L=2400	2	5.93	11.86
3		20АIII. L=300	6	0.74	4.44
4		20АIII. L=420	2	1.03	2.06

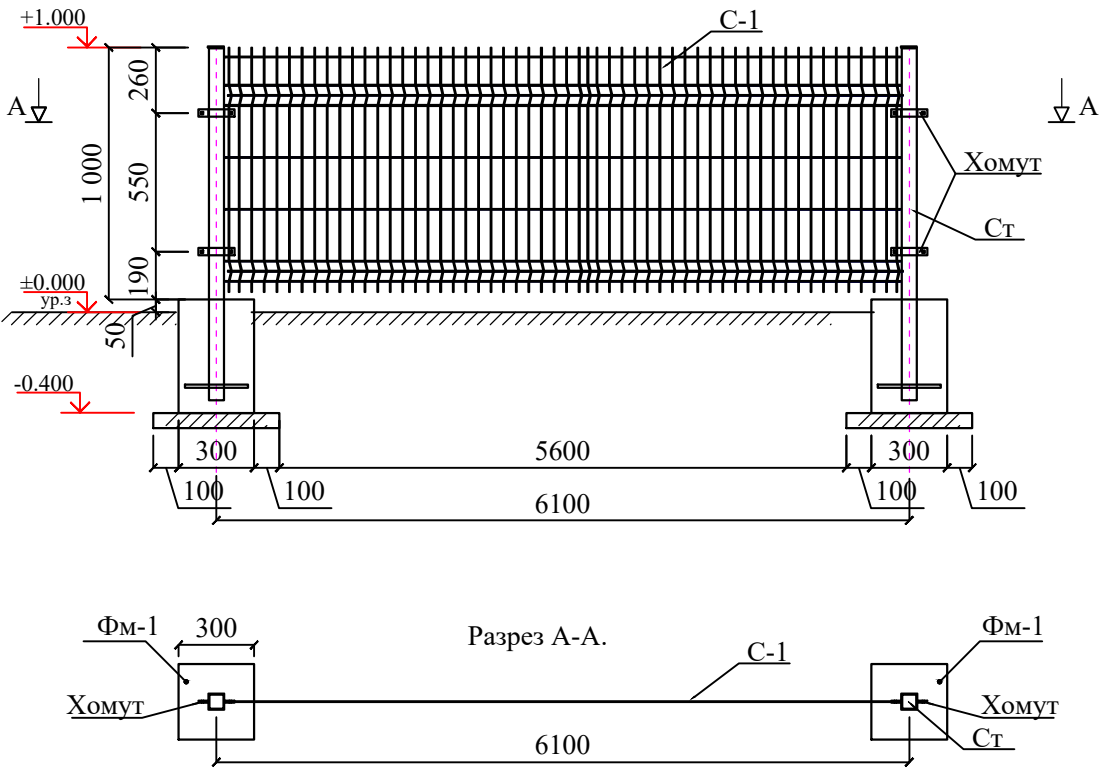


Общие указания по выполнению покрытия

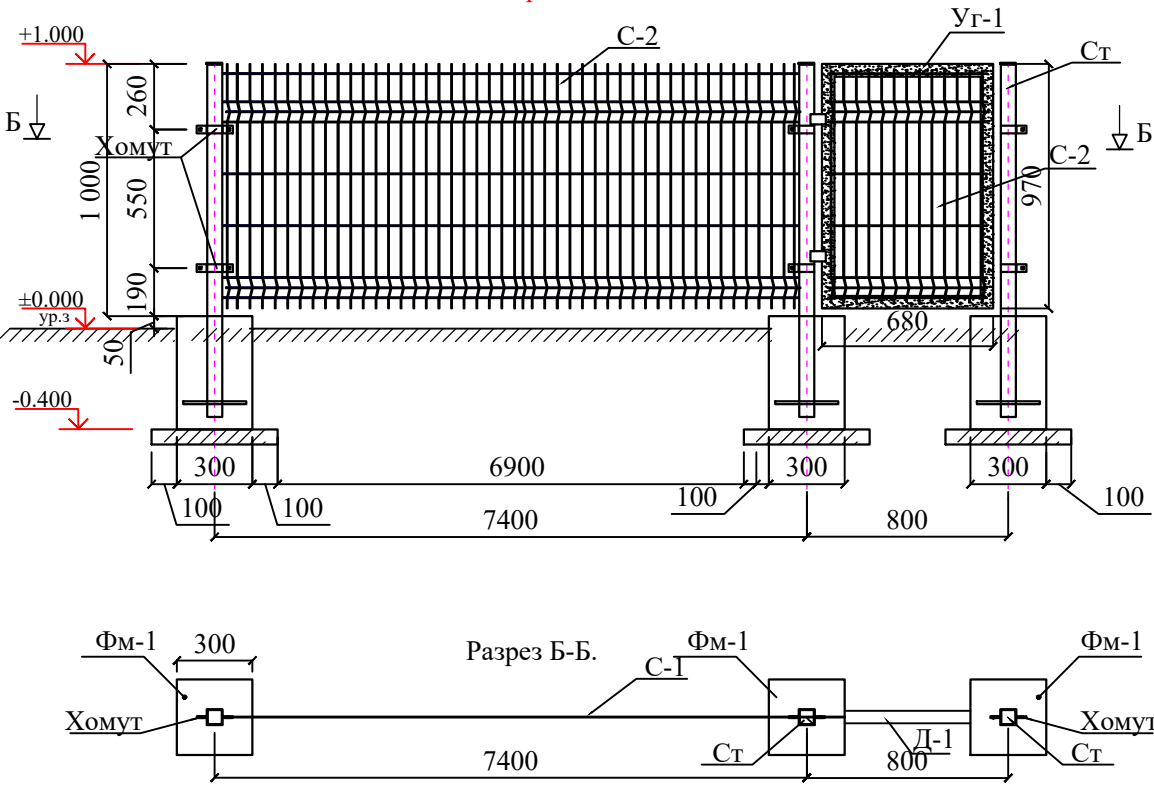
- Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов
 - При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к - 9.2 м²
- После установки окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза - 9.2 м²

						2026-y.	A.Q. (AC)					
						Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.						
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yong`inga qarshi hovuz 50 m3				Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	Хайдаров И. 				Ishchi loyiha					4	6	
Bajardi	Хайдаров И. 											
Tekshirdi	Кувондиков С. 											
						Покрытие противопожарного водоема. Металлическая стремянка				 "SSM LOYIHA" MCHJ		

Сетчатое ограждение СО-1

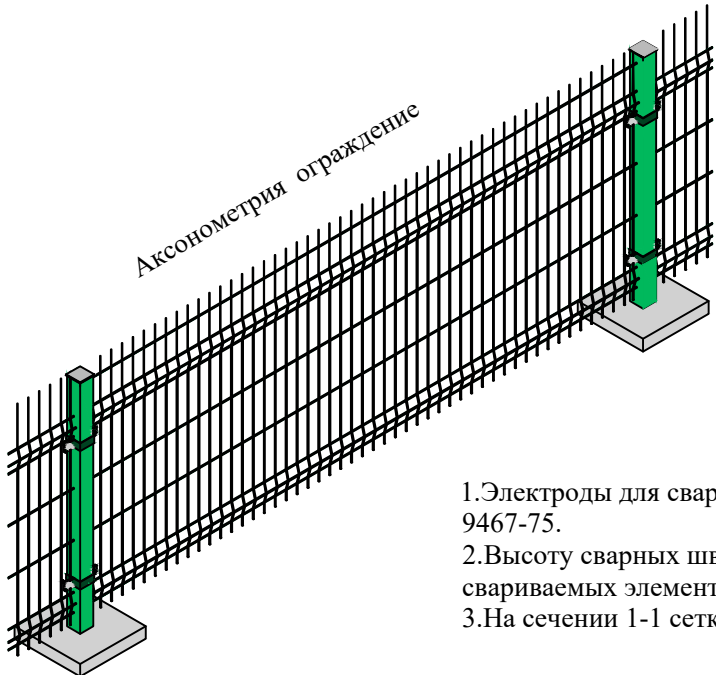


Сетчатое ограждение СО-2

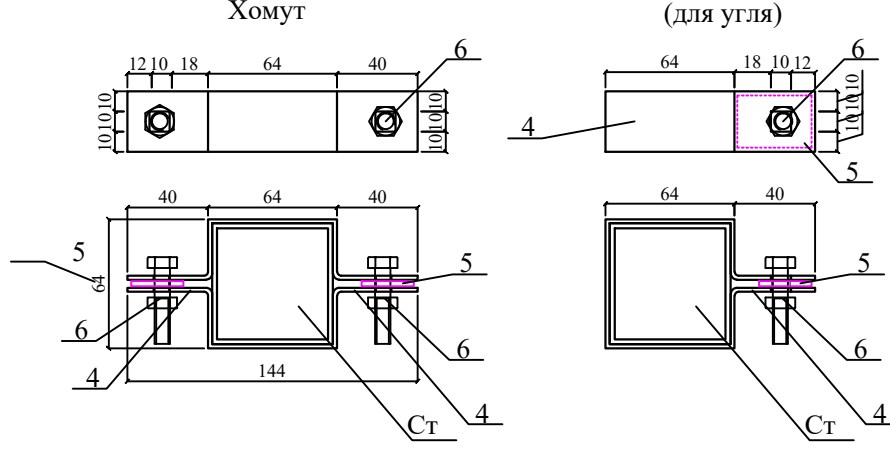


Спецификация материалов на секции сетчатого ограждения.

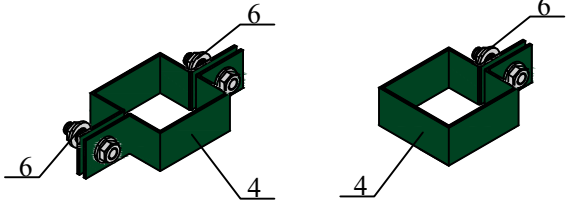
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч
		Стойка Ст	10		
1	ГОСТ 8639-82	□ 60х60х2.5мм L=1400мм	1	6.36	63.6
2		Заглушка металлическая 60х60х1.5 мм	1		10
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 АIII L=250мм	2	0.222	4.88
		Хомут	20		
4	ГОСТ 19904-74	Лист металлический 30х200х2мм	2	0.095	1.95
5		Крепление пластиковых	2		40
6		Болт гайка М8 (комплект) L=40	2		40
		Сетка C-1			
C-1		Евросетка Ø 4,0 6100х970h S=м²	2	5.91	11.8
		Сетка C-2			
C-2		Евросетка Ø 4,0 7400х970h S=м²	1	7.17	7.17
		Дверь	2		
C-3		Евросетка Ø 4,0 800х920h S=м²	1	0.736	0.736
Уг-1		Уголок 50х50х4 L=970	2	2.94	11.76
		Уголок 50х50х4 L=680	2	2.06	8.24
		Маслянная окраска			18.0 м²
		Фундамент Фм-1			
		Бетон кл. В12.5	10	0.036	0.36
		Щебеночная подготовка t=100	10	0.25	2.5 м²
		Гидроизоляция с битумной мастике	10	0.48	4.8 м²



Аксонометрия ограждение

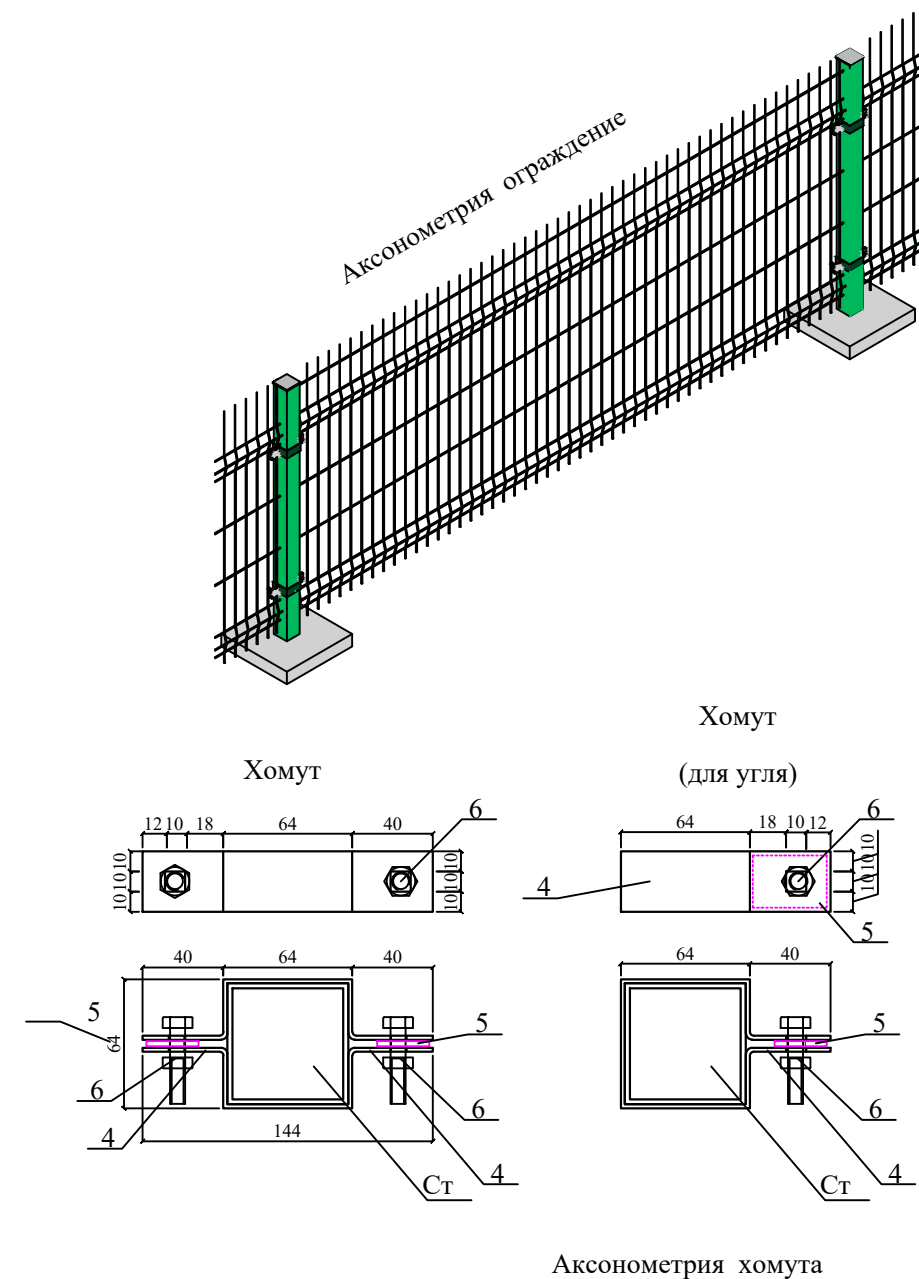
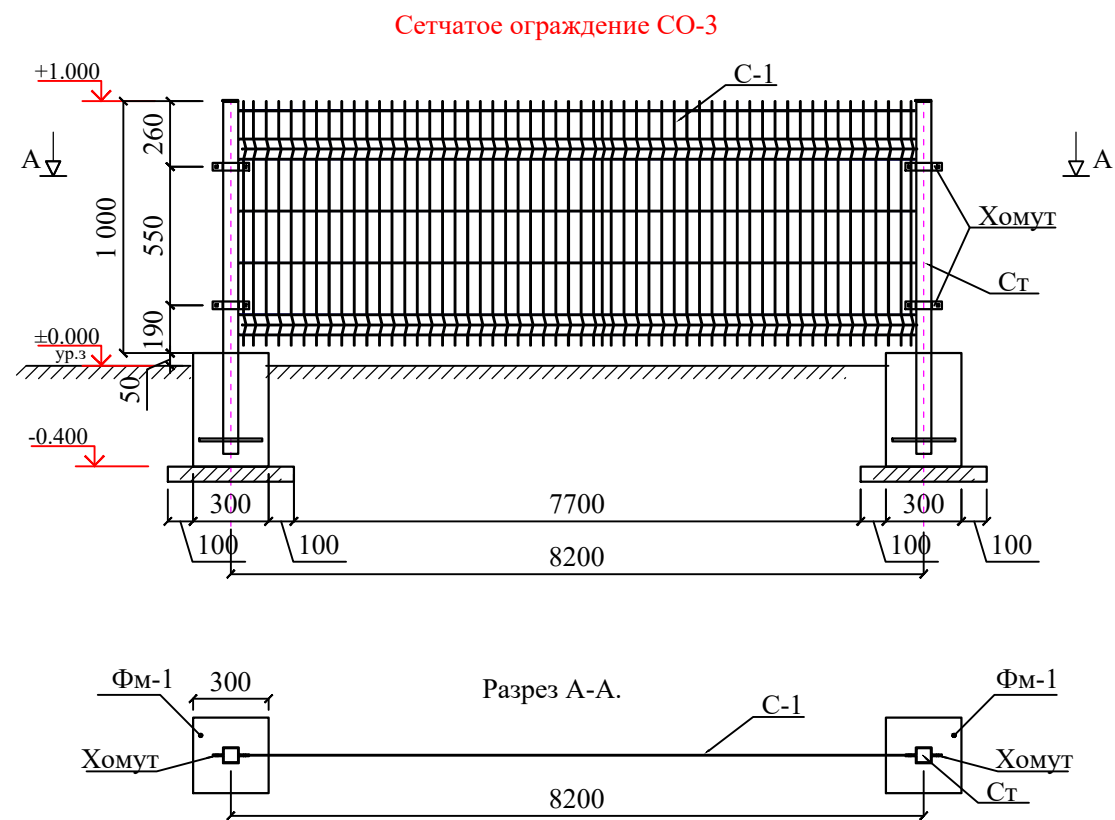


Аксонометрия хомута

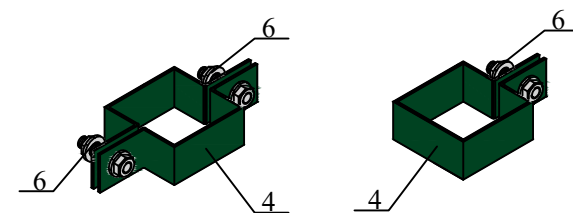


- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.

						2026-y.	A.Q. (AC)				
						Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yong`inga qarshi hovuz 50 m3			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	Хайдаров И								Ishchi loyiha	5	6
Bajardi	Хайдаров И										
Tekshirdi	Кувондииков С										
						Сетчатое ограждение СО 1-2			 "SSM LOYIHA" MCHJ		

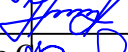


- 1.Электроды для сварки типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- 3.На сечении 1-1 сетка условно не показана.



Спецификация материалов на секции сетчатого ограждения.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч
		Сетка C-3			
C-3		Евросетка Ø 4,0 8200x970h S=м²	4	7.954	8.88

						2026-y.	A.Q. (AC)				
						Bekobod tumani, Qushchi MFYdagi Qushchi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalash.					
O'zg.	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Yong`inga qarshi hovuz 50 m3			Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	Хайдаров И								Ishchi loyiha	6	6
Bajardi	Хайдаров И										
Tekshirdi	Кувондиков С										
						Сетчатое ограждение СО-3			 "SSM LOYIHA" MCHJ		