

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

		Примечание
Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Разрезы 1-1; 2-2. План на отм. 3,640.	
3	Армирование резервуара. Разрез 1-1, 2-2.	
4	Армирование резервуара. Разрез 3-3, 4-4.	
5	Схема расположение монолитной плиты ПМ1.	
6	Балка БМ1. Армирование плиты.	
7	Люк-лаз. Крышка КР1, КР2.	
8	Стримиянка	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.900-2	Сальники набивные Ду 50 : 1400 для пропуска труб через стены	
Серия РУз 865-98	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.	
Серия РУз 866-98	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистана и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проектаМ.Кодиров

Общие данные.

Проект резервуара ёмк. 100м³ разработан для следующих климатических условий:Расчетная зимняя температура воздуха - 13 град.С;
Давление ветровой нагрузки для III района 38 кг/м2;
Снеговая нагрузка для района по снеговому покрову 50 кг/м2
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,32 м. с повторяемостью 1 раз в 50 лет.
(табл.13 КМК 2.01.01-9

Грунтовые воды в период исследования (2026г.) вскрыты на глубине 4,8 м. от поверхности земли. Вскрытый уровень соответствует минимальному положению. Максимум приходится на летний период и выше вскрытого на 1,0 м.

Химический анализ водных вытяжек показал, что среда неагрессивна к бетону марки "W4" по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 т.4, СНиП2.03.11-85. Коррозионной активности среды к стали -низкий. ГОСТ 9.602-89.

Сейсмичность района по КМК 2.01.03-96 - 7 баллов, расчетная сейсмичность площадки строительства 8 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам - первая.

Конструктивные решения.

Резервуар предназначен для использования в качестве пожарного водоема.

Заполнение производится передвижными автонасосами через люк резервуара.

Днище и стенки резервуара монолитные железобетонные из бетона по ГОСТ 22266-76 с армированием сварными сетками и отдельными арматурными стержнями.

Класс бетона В-20, марка по морозостойкости F 50. Марка по водонепроницаемости W6, при степени ответственности сооружения - 2.

Бетонные работы по возведению монолитных конструкций вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации".

Арматурные каркасы и сетки перед установкой в опалубку объединить в пространственный каркас путем контактной точечной электросварки.

Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

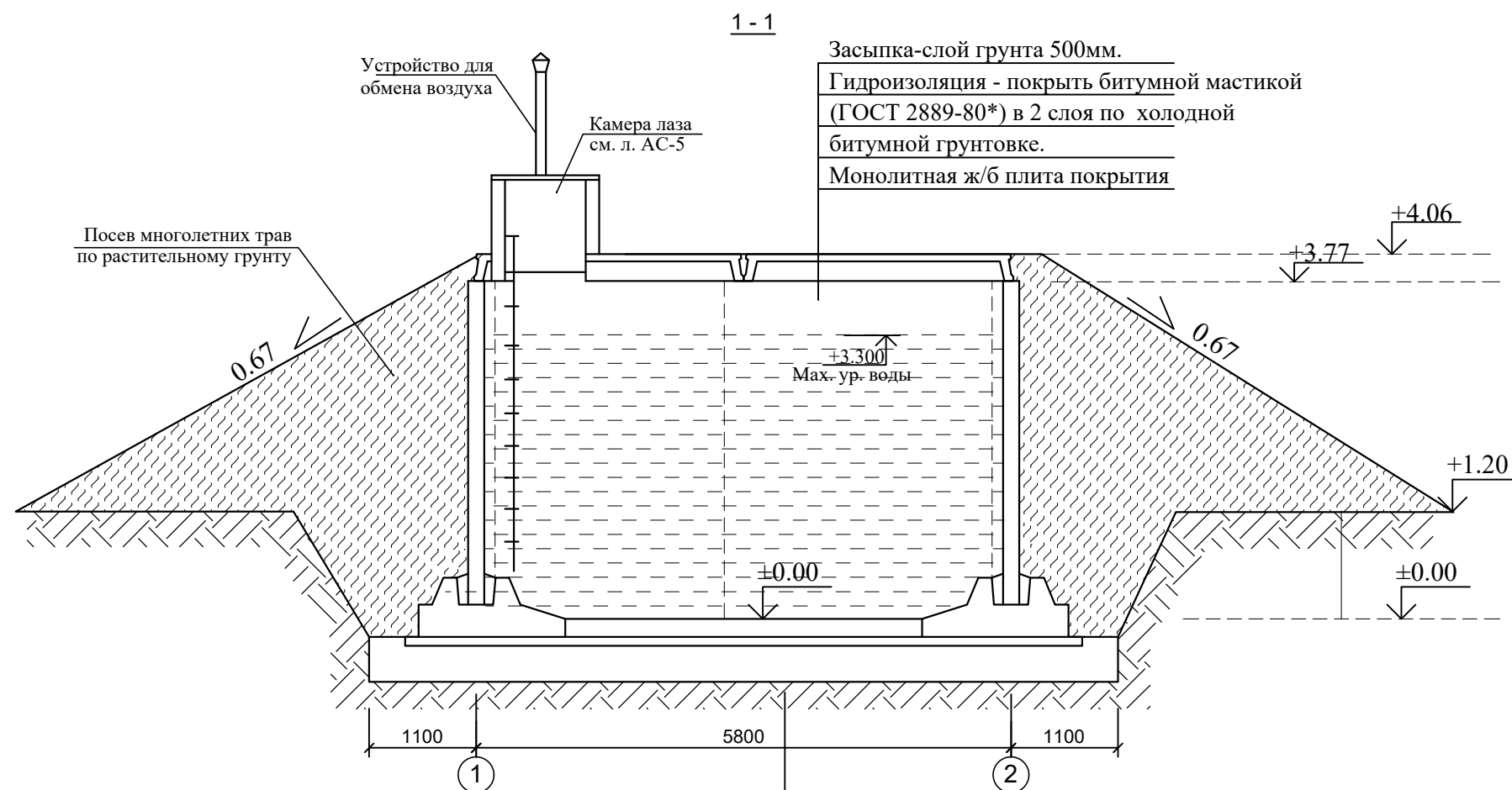
После снятия опалубки и устройства мероприятия провести контрольное заполнение резервуара водой, затем выполнить обратную засыпку пазух.

Монтаж сборных конструкций осуществлять в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Антикоррозионная защита.

Антикоррозионная защита строительных конструкций в проекте выполнена в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

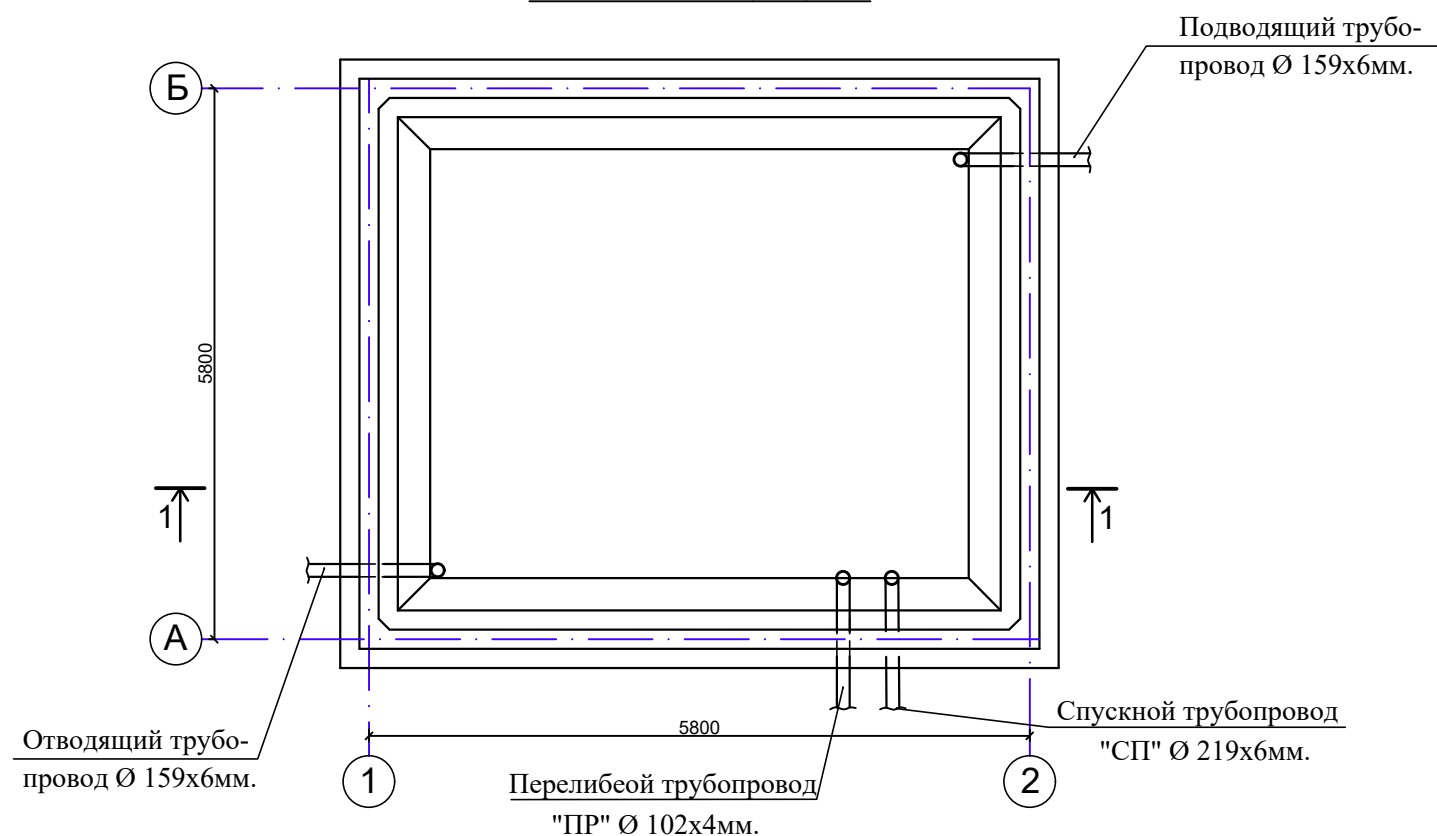
							Договор	-АС			
							Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок"				
							Миришкорского района				
Изм.	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³		Стадия	Лист	Листов	
ГАП		О.Турсунов						РП	1	8	
ГИП		М.Кодиров									
Разраб.		М.Абдурашидов									
Провер.		О.Турсунов									
						Общие данные		"ВЕВАНО LOYINA" МСНУ г. Карши 2026 г.			



Засыпка-слой грунта 500мм.
Гидроизоляция - покрыть битумной мастикой (ГОСТ 2889-80*) в 2 слоя по холодной битумной грунтовке.
Монолитная ж/б плита покрытия

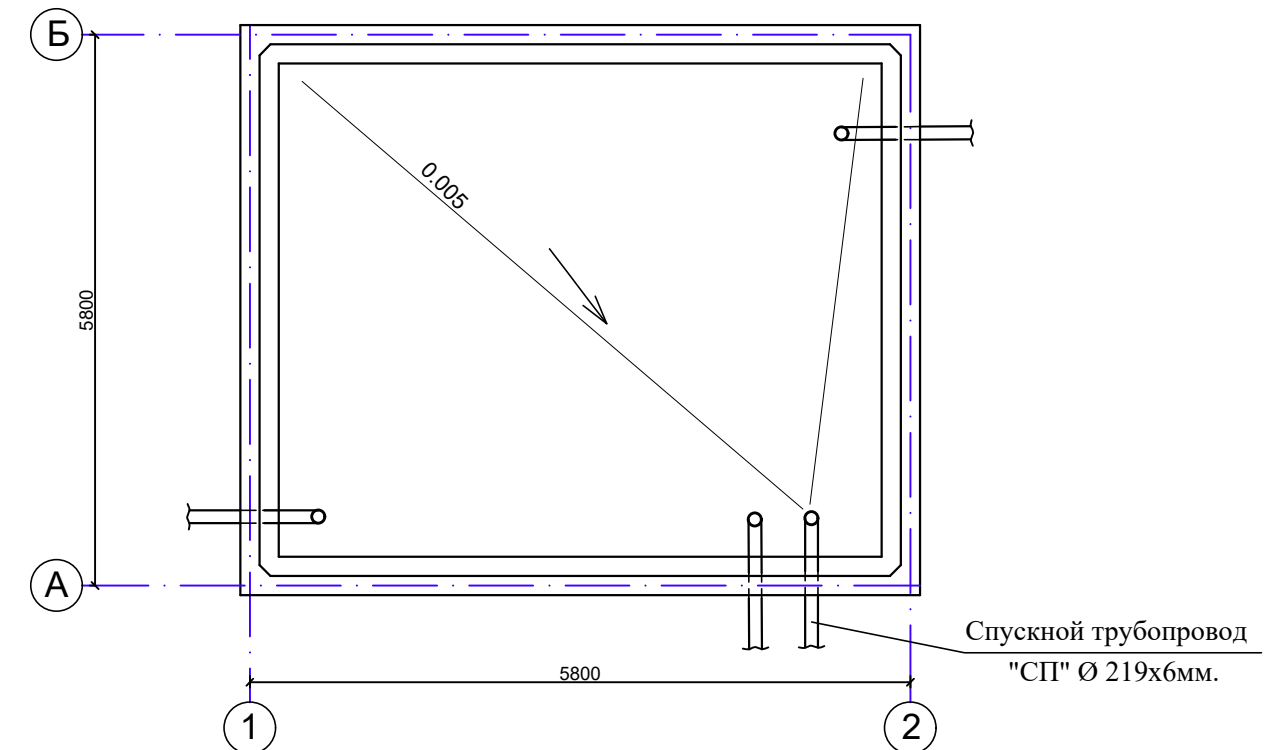
Цементный раствор М100 для создания уклона
Ж/б монолитное днище из бетон М 200 толщ. 200мм.
Подготовка из плотного асфальтобетона толщ. 40мм. по уплотнённой гравийной подготовке-100мм.
Гравийно-песчаная подушка-500мм.
Уплотнения грунта -500мм.

План на отм. 3,700



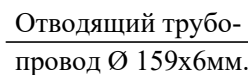
- Общие указания см. лист АС-1
- Наружные поверхности резервуара покрыть битумной мастикой (ГОСТ 2889-80*) в 2 слоя по холодной битумной грунтовке.
- Внутренние поверхности резервуара оштукатурить цементным раствором М150 на сульфатостойком цементе (РСТ Уз 22266-94) толщиной 20мм. с гидрофобной добавкой. Возможно использование материалов "Пенетрон" (сухие растворные смеси) ТУ5745-001-55171585-2003
- Под днище резервуара выполнить подготовку из плотного асфальтобетона толщ. 40мм. по уплотнённой гравийной подготовке-100мм.
- До наружной изоляции стен и обратной засыпки выполнить испытание резервуара согласно КМК 3,05,04-98
- Обратную засыпку пазух и грунтовой обсыпки покрытия выполнять качественным грунтом послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $P_d \geq 1,6 \text{ т/м}^3$.
Заезд транспорта на покрытие **не допускается.**
- После выполнения земляных работ принять основание с участием инженера-геолога, с составлением исполнительной схемы и акта приемки.
- Производство и приёмку работ вести согласно требований КМК 3.02.01-98; КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (ППР) согласно ШНК 3.01.01-03.

Схема уклонов по днищу



						Договор		-АС			
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
				Изм.		Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Привязан Дог.				ГАП		О.Турсунов	25.10				
				ГИП		М.Кодиров	25.10				
Привяз.				Разраб.		М.Абдурашидов	25.10				
				Провер.		О.Турсунов	25.10				
Инв.№											
							Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³		Стадия	Лист	Листов
									РП	2	8
							Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 3,640		"ВЕВАНО ЛОУНА" МСНУ г. Карши 2026 г.		

План



a-a

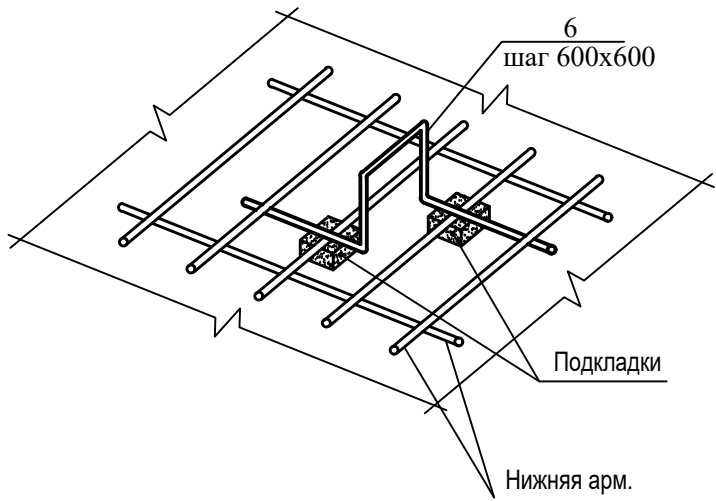
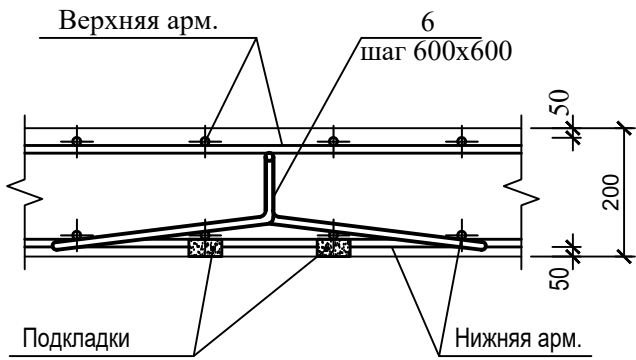
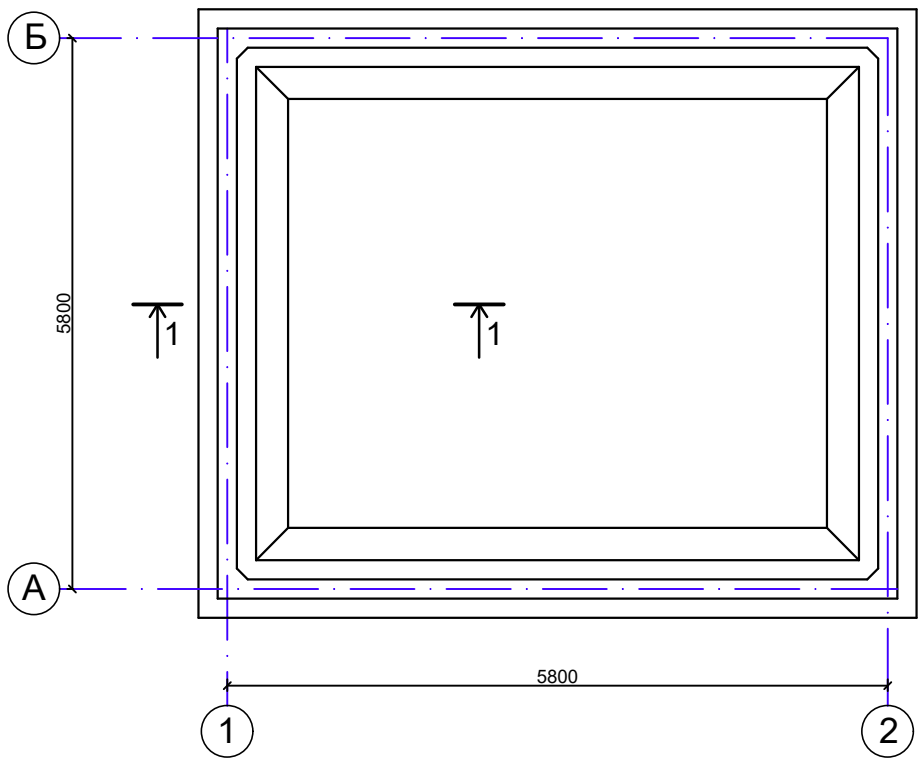


6-6



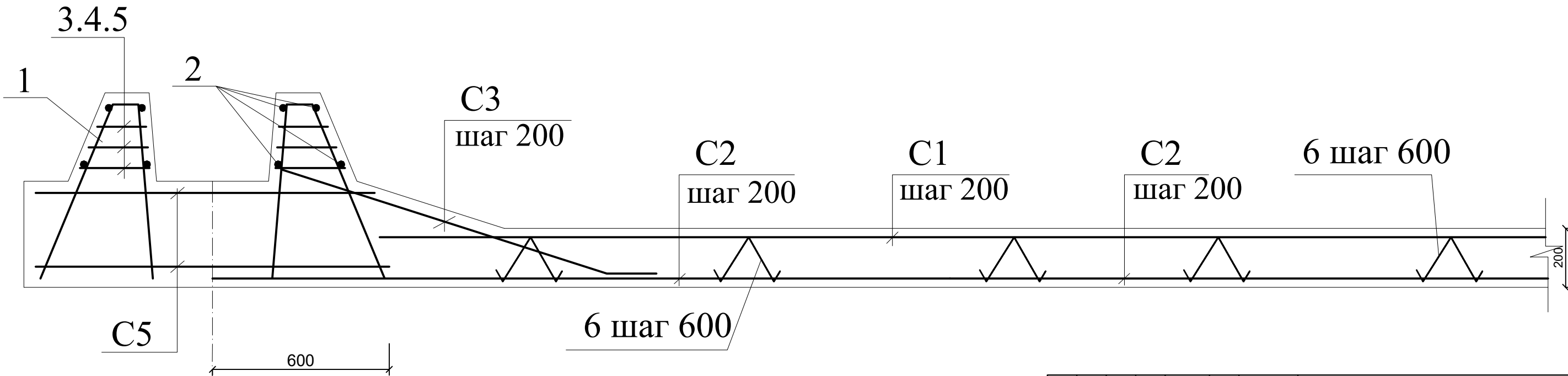
Формат А2

План фундамента



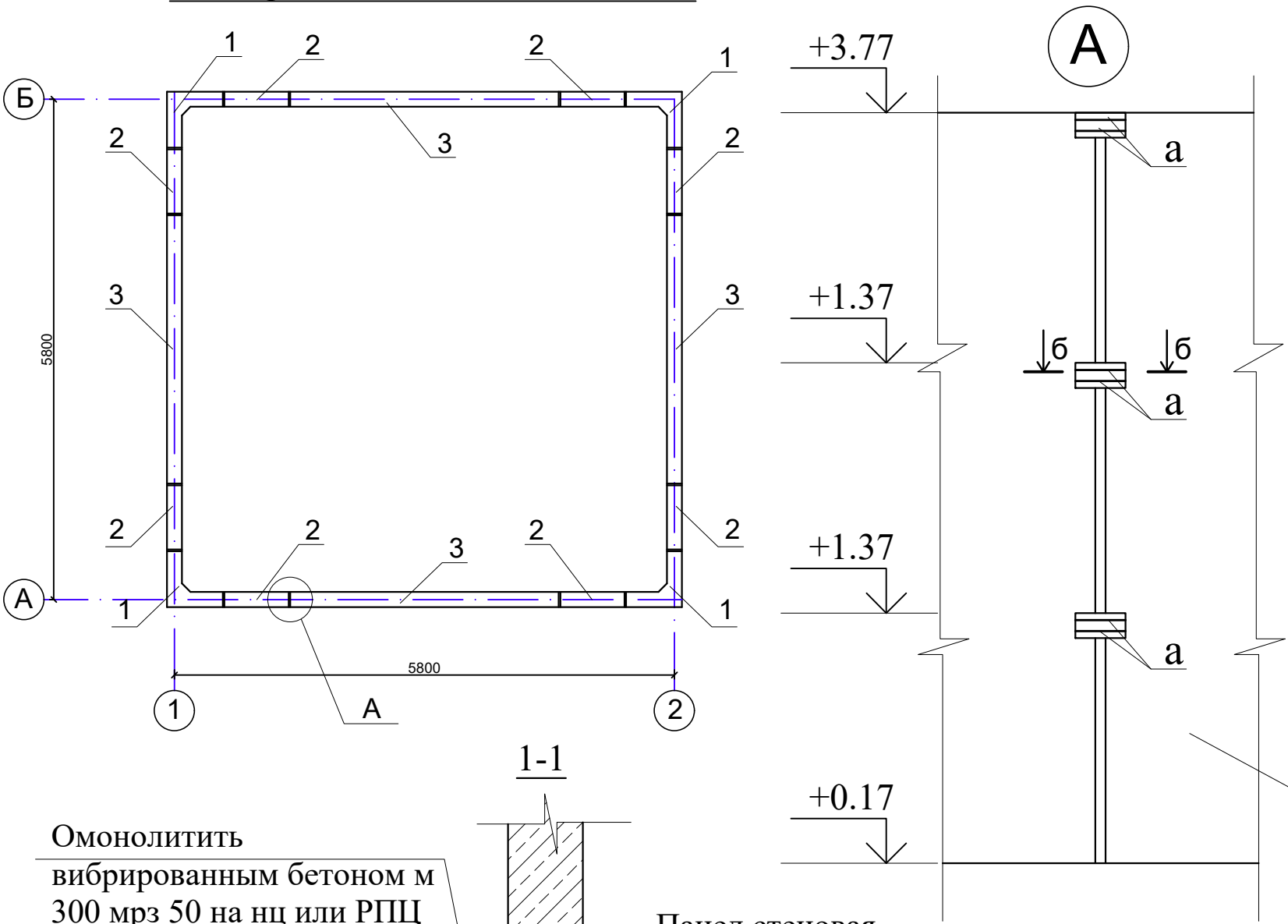
Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Монолитный резервуар днища			
		Сетка С1			
	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=5200	54	4.62	249.5 кг
		Сетка С2			
	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=6400	66	5.68	374.8 кг
		Сетка С3			
	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=1400	120	1.24	148.8 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=1350	256	1.20	307.2 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=1350	256	1.20	307.2 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I L=430	256	0.095	24.32 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I L=400	256	0.088	22.53 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ø6А-I L=360	256	0.079	20.22 кг
6	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I L=1100	68	0.44	29.92 кг
		Бетон кл. В20			21.31 м³



									Договор	-АС						
									Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района							
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Привязан Дог.				ГАП		О.Турсунов				Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³				Стадия	Лист	Листов
				ГИП		М.Кодиров								РП	4	8
Привяз.				Разраб.		М.Абдурашидов				Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 3,640				"ВЕВАНО LOYUNA" МСНУ г. Карши 2026 г.		
				Провер.		О.Турсунов										
Инв.№																

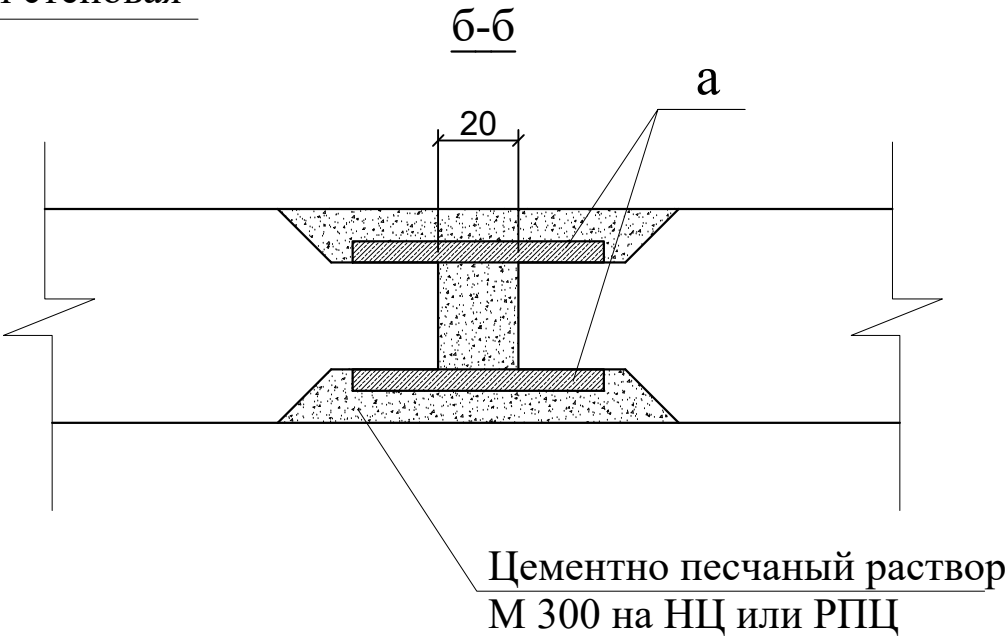
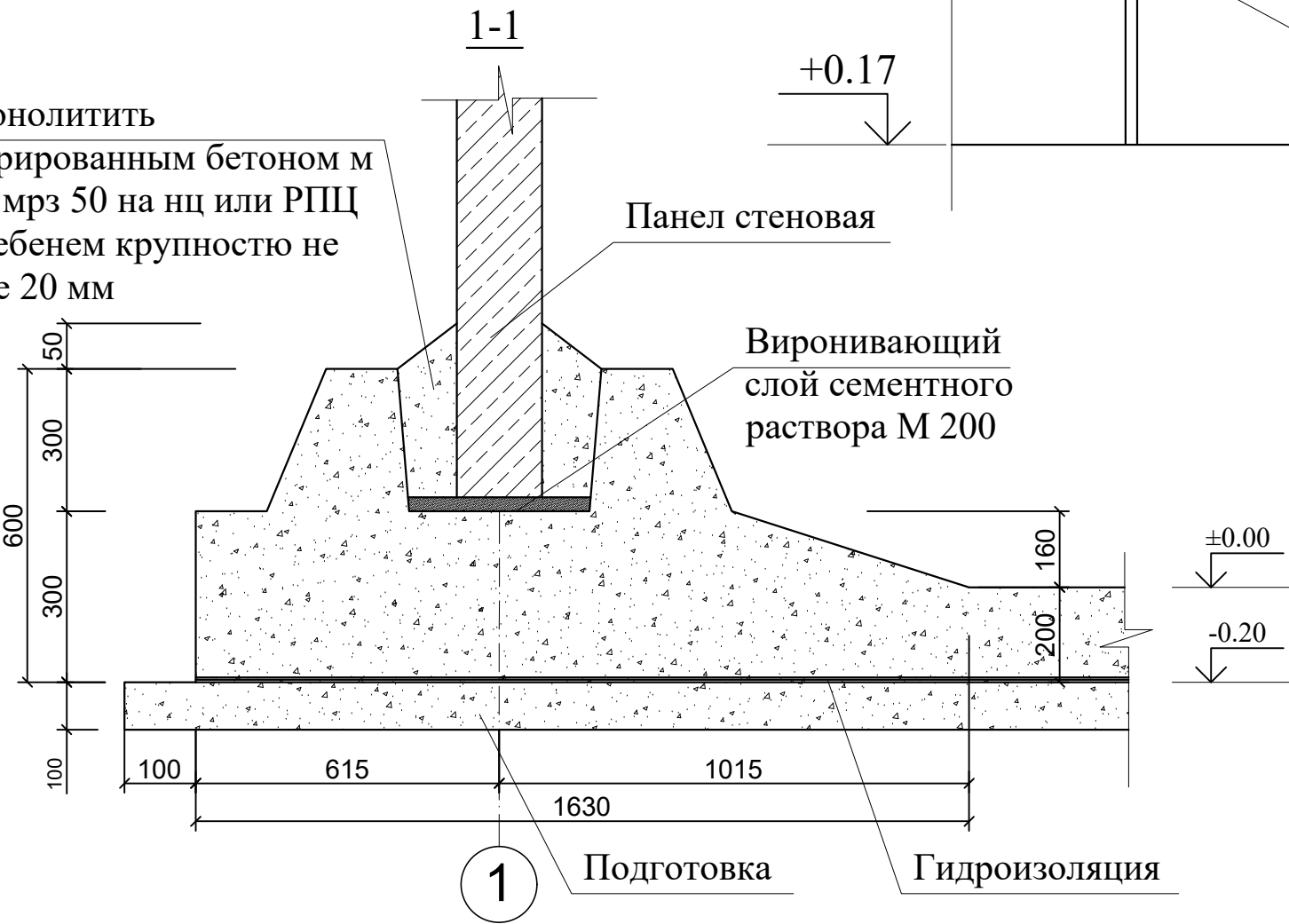
Схема расположения элементов стен



Спецификация элементов монолитных конструкций

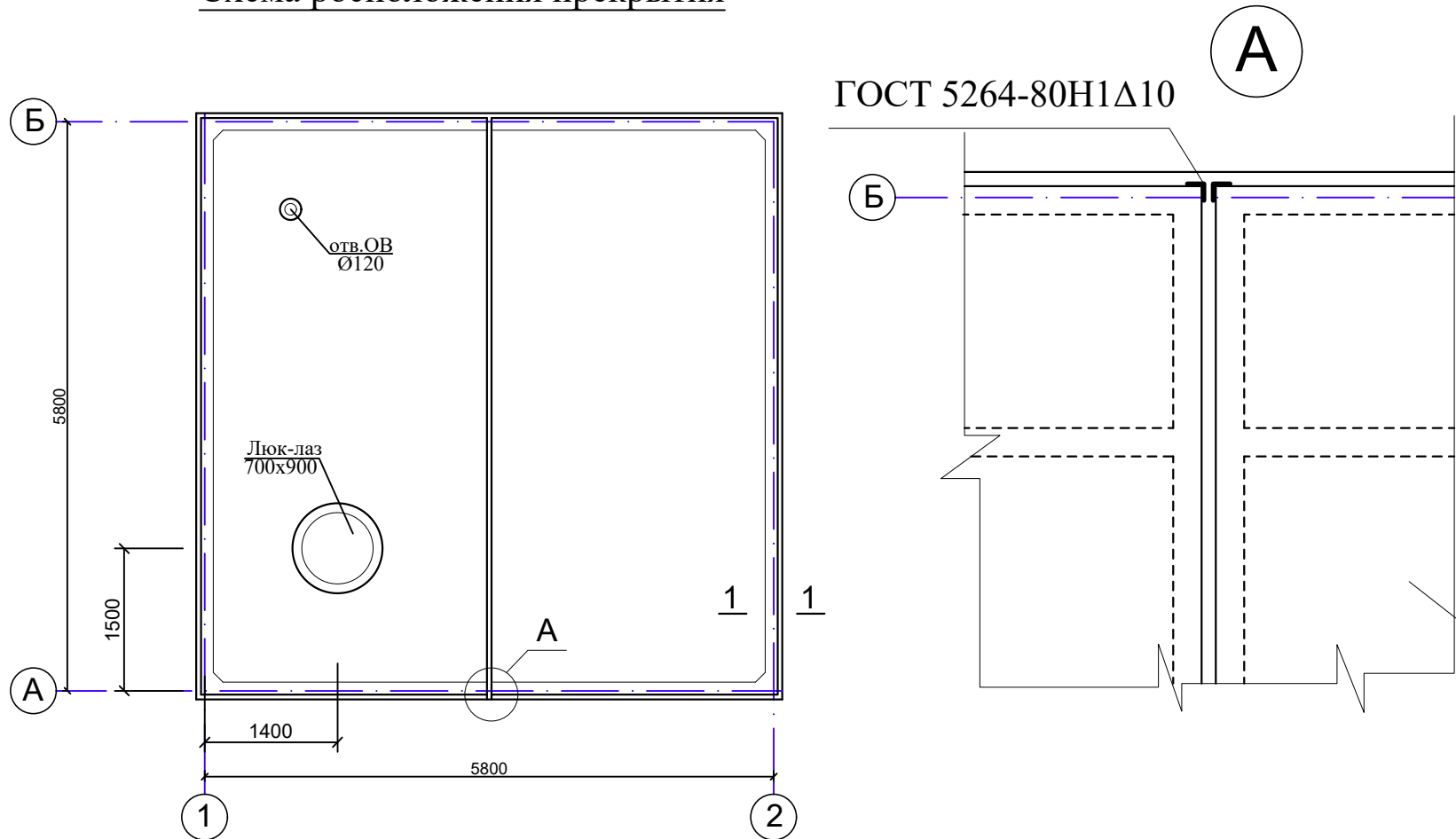
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Панель стеновая			
1	Серия 3.900-3	БУ-2-36-00 3600x590x100	4		
2	Серия 3.900-3	ПСУ-2-36-00 3600x790x100	8		
3	Серия 3.900-3	ПС-2-36-00 3600x2980x180	4		
		Детали			
		Соединительные накладки			
a	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=200	192	0.12	23.04 кг
		Материал цементно песчаный			
		Раствор М 300			

Омонолитить
вибрированным бетоном м
300 мрз 50 на нц или РПЦ
с щебенем крупностью не
боле 20 мм



						Договор	-АС						
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района							
						Изм.	Кол.уч	Лист №	Подпись	Дата			
Привязан Дог.						ГАП	О.Турсунов	3/20					
						ГИП	М.Кодиров	3/20					
Привяз.					Разраб.	М.Абдурашидов	3/20		Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³	Стадия	Лист	Листов	
					Провер.	О.Турсунов	3/20			РП	5	8	
										Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 3,640	"ВЕВАНО LOYIHA" МСНУ г. Карши 2026 г.		
Инв.№													

Схема расположения перекрытия



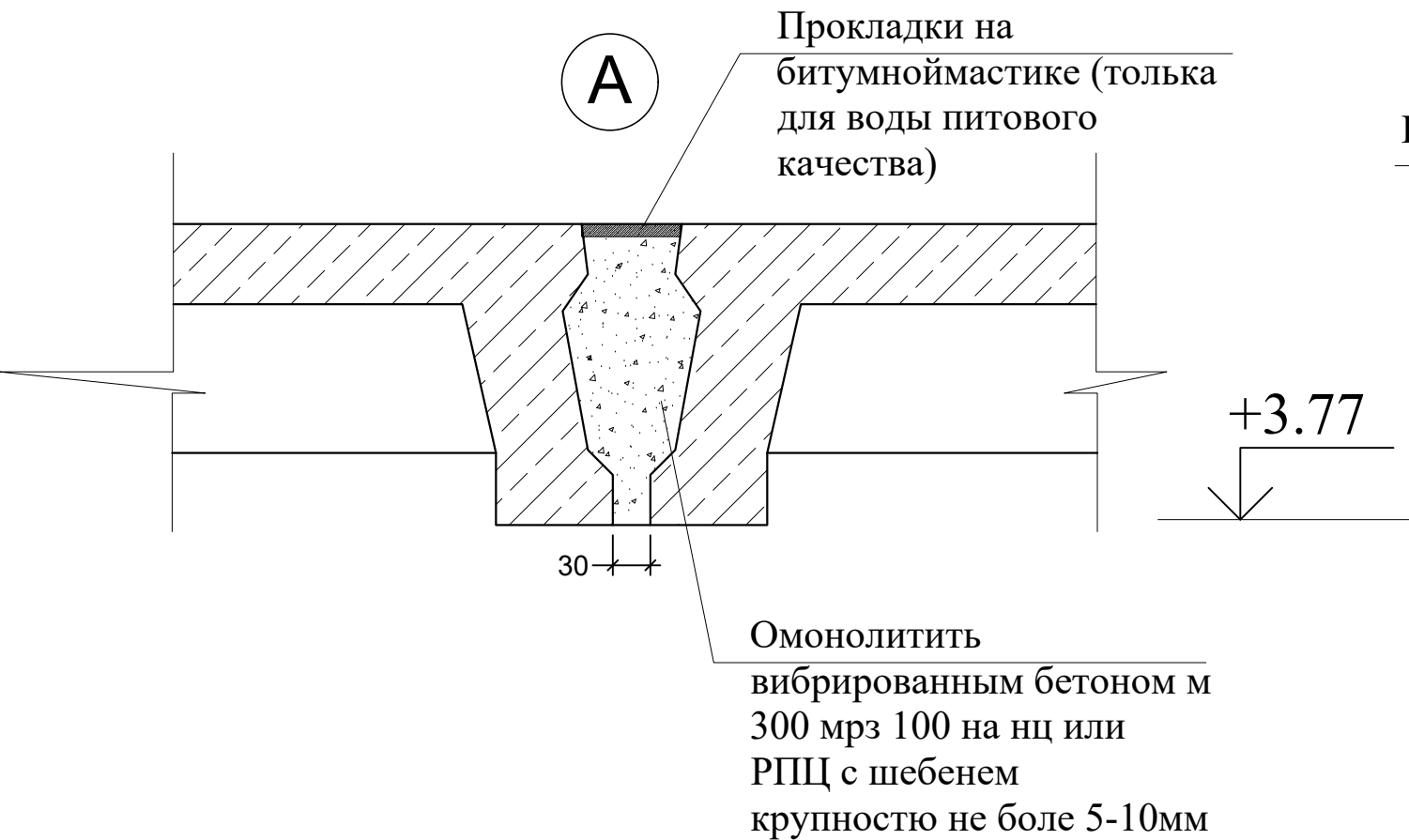
ГОСТ 5264-80Н1Δ10

А

Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Перекрытия			
1	ГОСТ 27701. 1-77	ПГ-4AIV-T 5970x2980x370	2		

Плита перекрытия

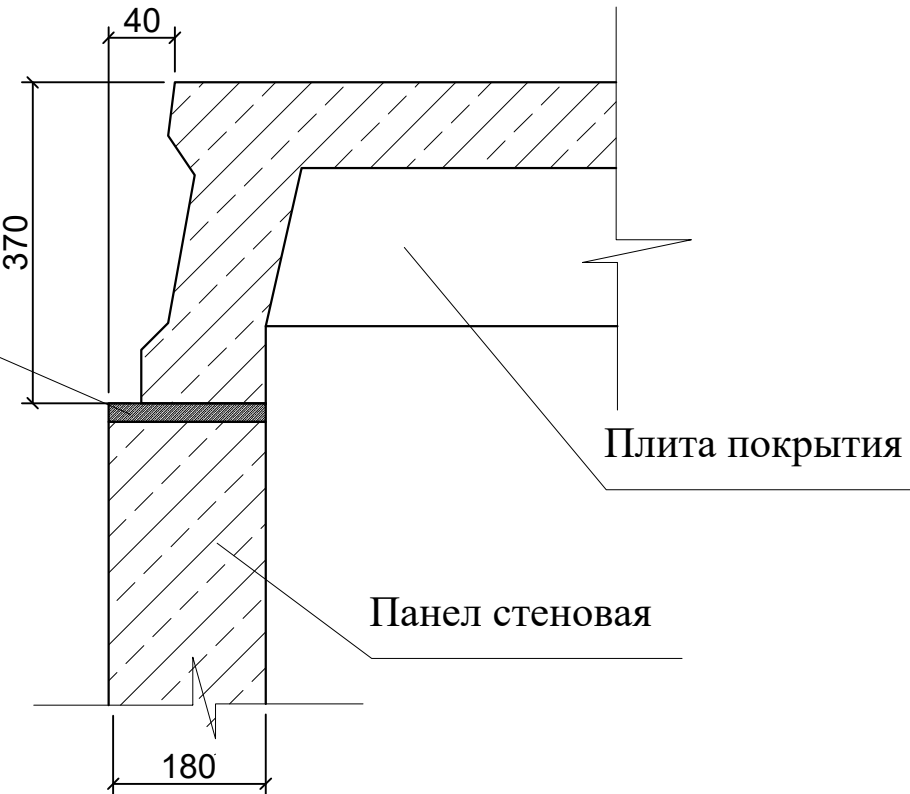


А

Прокладки на
битумноймастике (только
для воды питьевого
качества)

ГОСТ 5264-80Н1Δ10

1-1

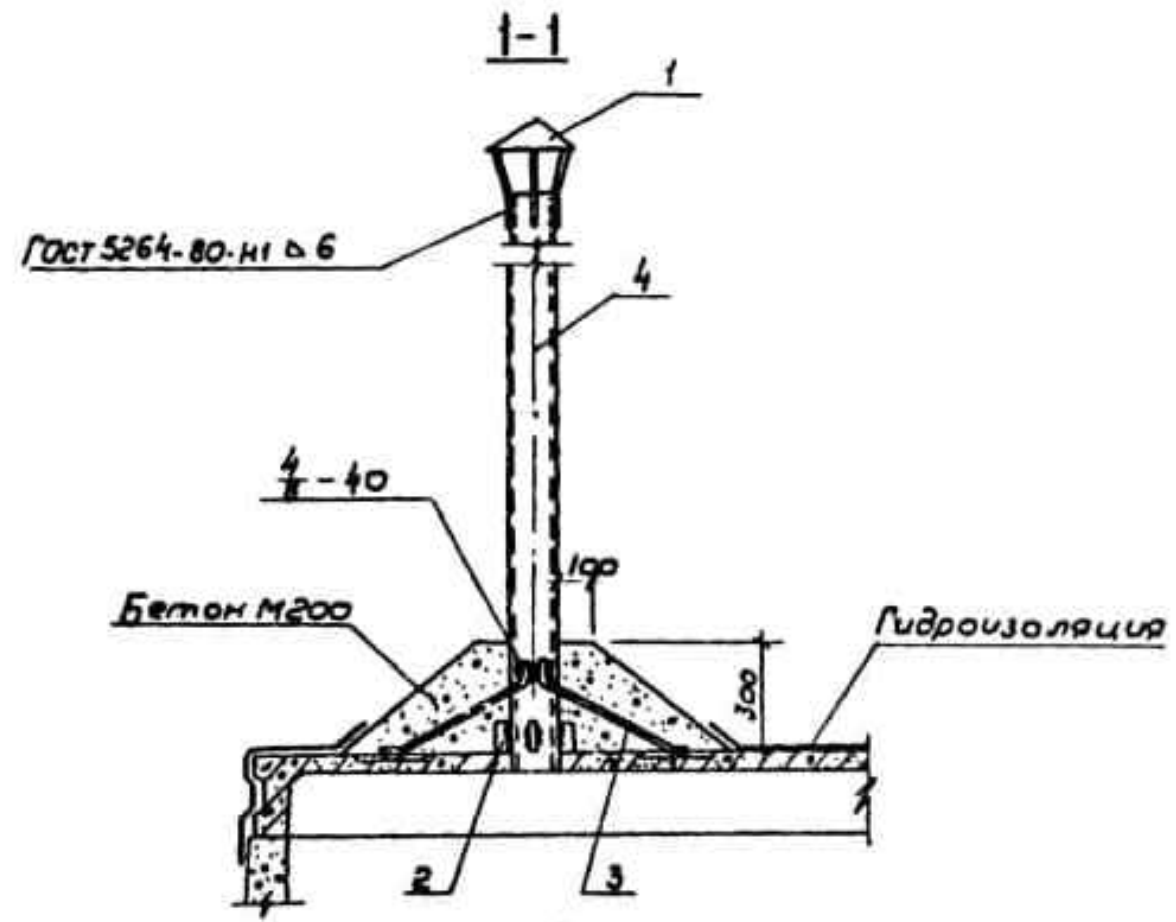


Плита покрытия

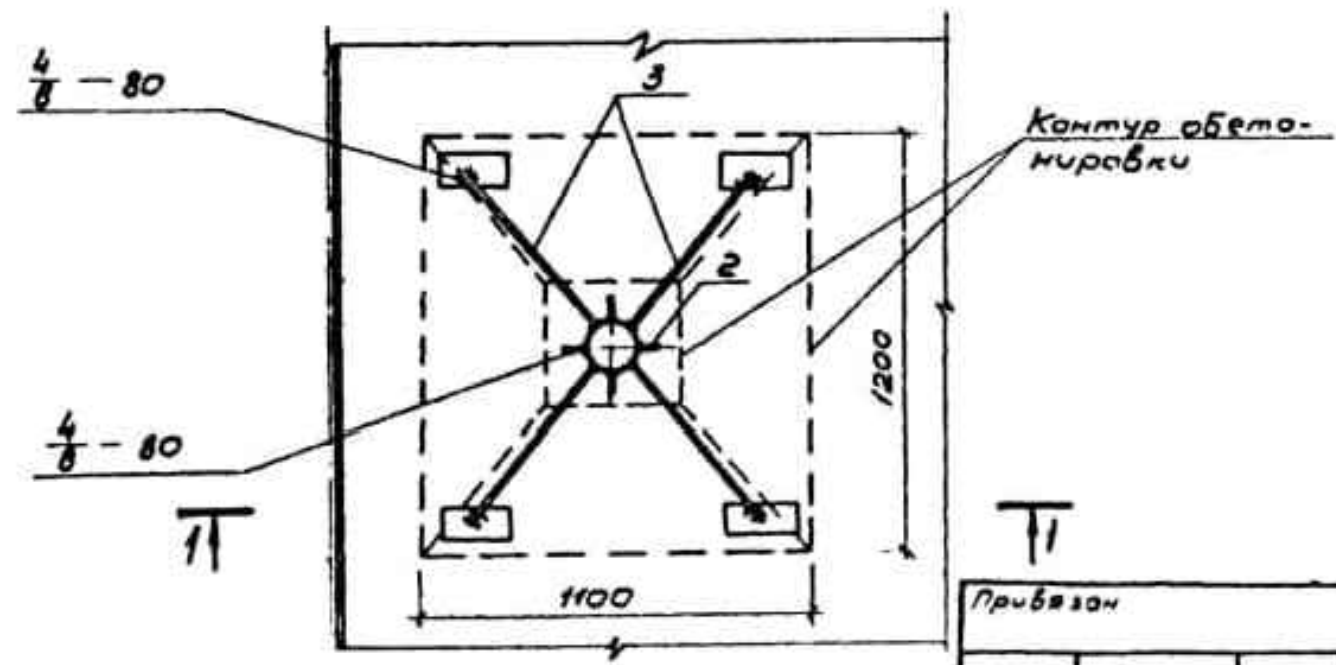
Панел стеновая

					Договор	-АС				
					Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Привязан Дог.					ГАП	О.Турсунов	3/0			
					ГИП	М.Кодиров	3/0			
Привяз.					Разраб.	М.Абдурашидов	3/0			
					Провер.	О.Турсунов	3/0			
					Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³					
					Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 3,640					
Инв.№					"ВЕВАНО LOYIHA" МСНУ г. Карши 2026 г.					

Альбом №



XI



1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса, кг	Примеч
Сборочные единицы					
1	1.492-32-3к.00.000	Зонт круглый	1	2,00	
Детали					
2		Лопата 50-4 ГОСТ 103-78	4	0,16	
3*		ФВН-2 ГОСТ 5781-82	4	0,31	
4		Труба 108-4 ГОСТ 10704-76	1	15,34	
Материалы					
		Бетон М200 Мрз 100	0,17		м³
Количество узлов на резервуар			1		

* Поз. 3-ая ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	

1. Трубу поз. 4 окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р-4 по слою грунта ХС-04.
2. Электроды типа Э46А.

УТВ. М.П. Инженер и дата

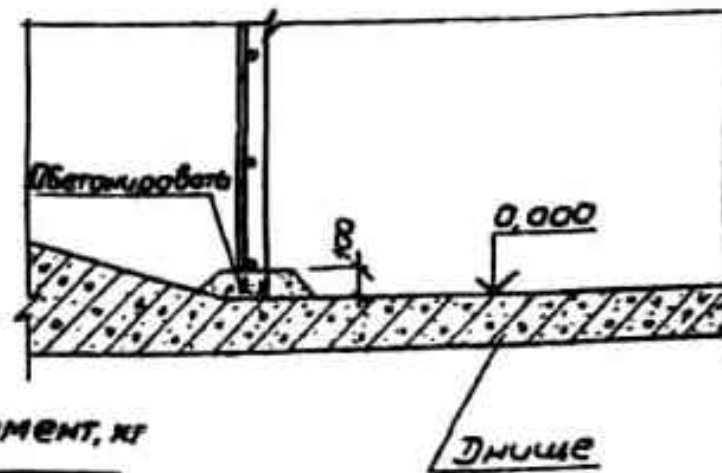
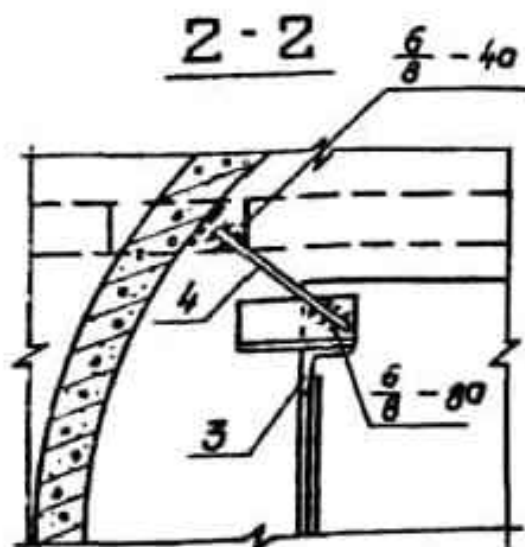
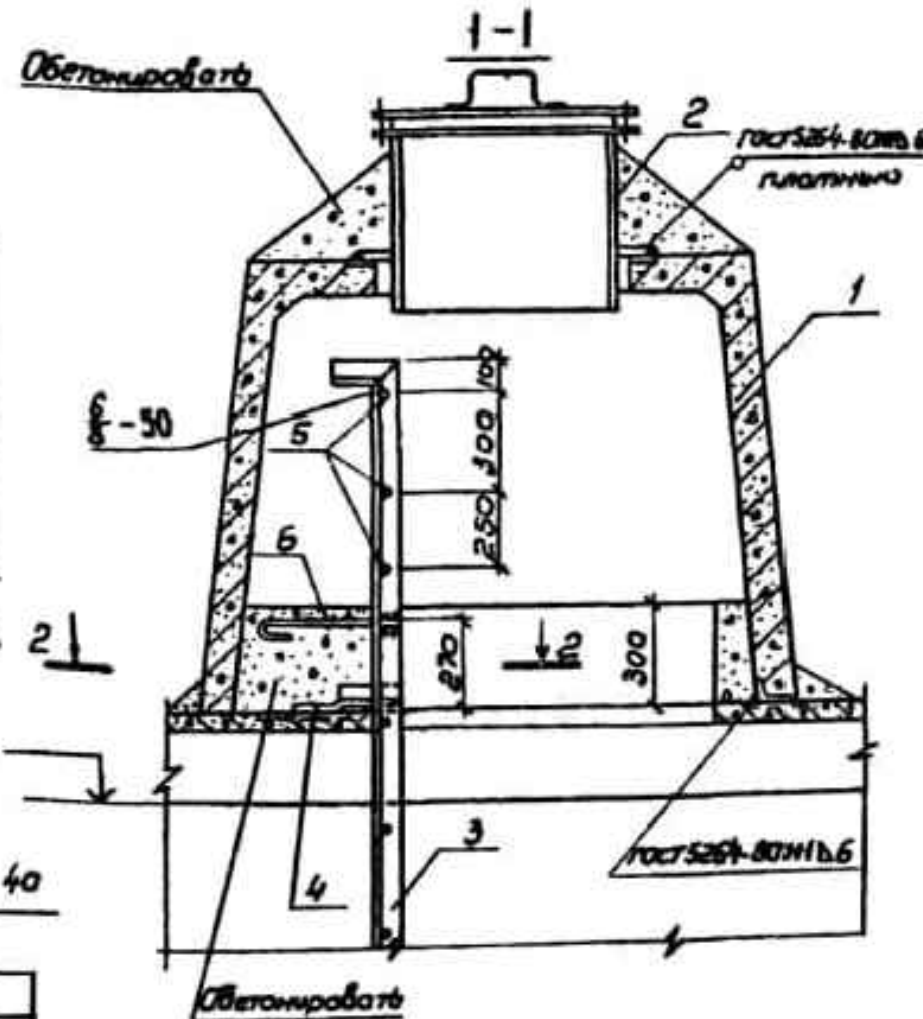
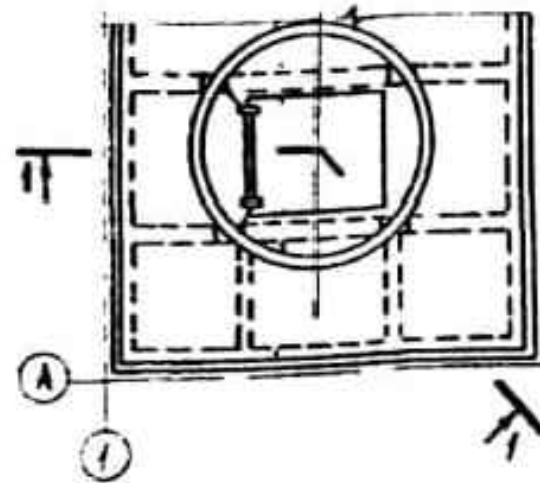
						Договор	-АС				
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³			Стадия	Лист	Листов
ГАП		О.Турсунов							РП	7	8
ГИП		М.Кодиров									
Разраб.		М.Абдурашидов									
Провер.		О.Турсунов				Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 3,640			"ВЕВАНО LOYIHA" МСНУ г. Карши 2026 г.		

Копировал В Филиппова

Формат А3

Лист 11

XII



Ведомость расхода стали по элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Объем расход
	Арматура класса			всего		
	А-I					
	ГОСТ 5781-82					
	φ 10	φ 18	Уточн			
Узел XII	2,7	3,4	4,1	4,1	4,1	

Привязки			
Уточн			

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч
<u>Сборочные единицы</u>					
1	3.900-3.15 7.00000	Камера лаза к.л	1	1620	
2	4.901-18 7М28.01.00	Лок-лос герметический ду: 600	1	178	
3	1.453-2 6хл3мст55	Стремянка СГБ			
		(с укорочением на 200мм)	1	94	
<u>Детали</u>					
4		φ10А-I ГОСТ 5781-82 L=250	2	2,15	
5		φ18А-I ГОСТ 5781-82 L=370	3	1,14	
6		φ10А-I ГОСТ 5781-82 L=320	2	2,20	
<u>Материалы</u>					
		бетон М200 86 Мрз 100	2,5		м³
Количество узлов на резервуар			1		

- Стремянку поз. 3 с заранее приваренными поз. 4, 5, 6 установить до монтажа поз. 1
- Электроды типа Э46А.
- Стальные конструкции окрасить за 4 раза эмалью ХС-710 ГОСТ 9355-81 по 1 слою краски ХС-720 ал МРТУ6-10-108-67 и грунта ВЛ-023 ГОСТ 12107-77. Грунтовка и 1-й слой окраски выполняются при изготовлении конструкций

Договор						-АС		
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 100м³	Стадия	Лист
ГАП	О.Турсунов						РП	8
ГИП	М.Кодиров							
Разраб.	М.Абдурашидов					Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 3,640	"ВЕВАН ОУИНА" МСНГ г. Карши 2026 г.	
Провер.	О.Турсунов							

Копировать в Филиппове

Формат А3