

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. 400,74	
3	Армирование резервуара. Разрез 1-1, 2-2.	
4	Армирование резервуара. Разрез 3-3, 4-4.	
5	Отводящий. Подводящий ТР разрез 1-1; 2-2.	
6	Схема расположение сборный плиты ПС	
7	Схема расположение сборный покрытие ПР	
8	Схема росположения перекрытия	
9	Люк-лаз. Крышка КР1, КР2.	
10	Люк-лаз. Крышка КР1, КР2.	

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. 50м³ 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 0,33 м. с повторяемостью 1 раз в 50 лет.
(табл.13 КМК 2.01.01-9

Грунтовые воды в период исследования (декабре 2009 г.) вскрыты на глубине7,8-8,0 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 - третья.

Конструктивные решения.

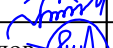
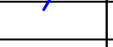
Резервуар предназначен для использования в качестве пожарного водоема.
Заполнение производится передвижными автонасосами через люк резервуара.
Днище и стенки резервуара монолитные железобетонные из бетона по ГОСТ 22266-76 с армированием сварными сетками и отдельными арматурными стержнями.

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

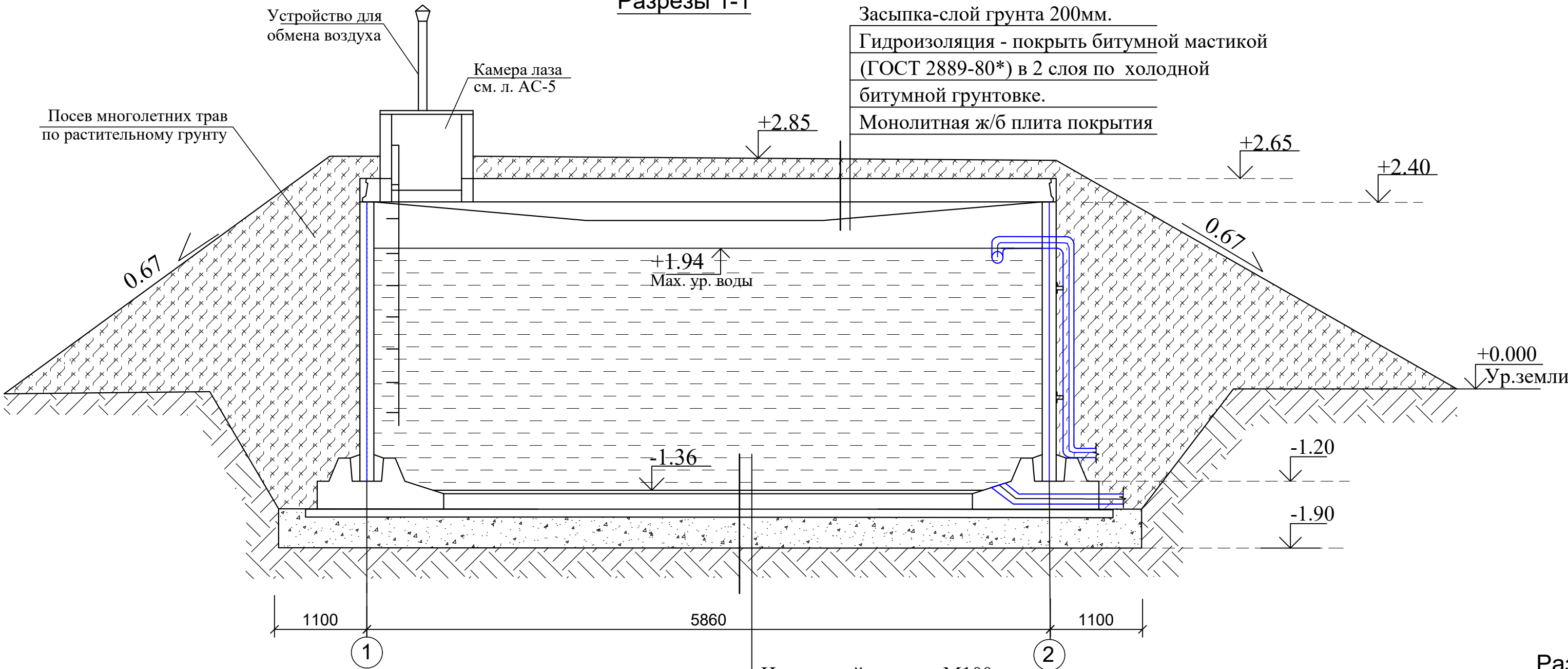
Бетонные работы по возведению монолитных конструкций вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации".
Арматурные каркасы и сетки перед установкой в опалубку объединить в пространственный каркас 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".

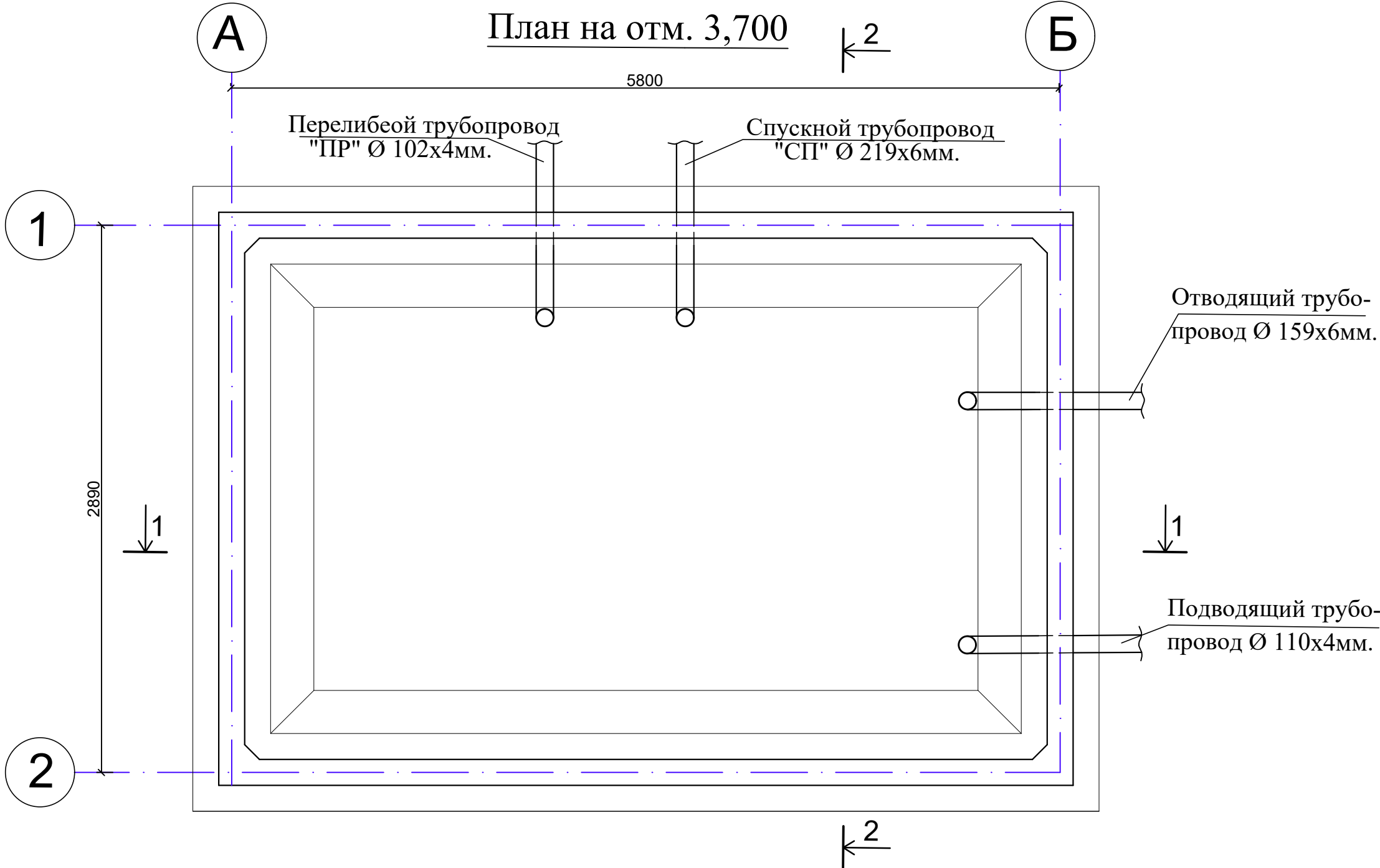
						Договор	-АС				
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
Изм.	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³			Стадия	Лист	Листов
ГАП		О.Турсунов							РП	1	10
ГИП		М.Кодиров									
Разраб.		М.Абдурашидов									
Провер.		О.Турсунов							Общие данные		

Разрезы 1-1

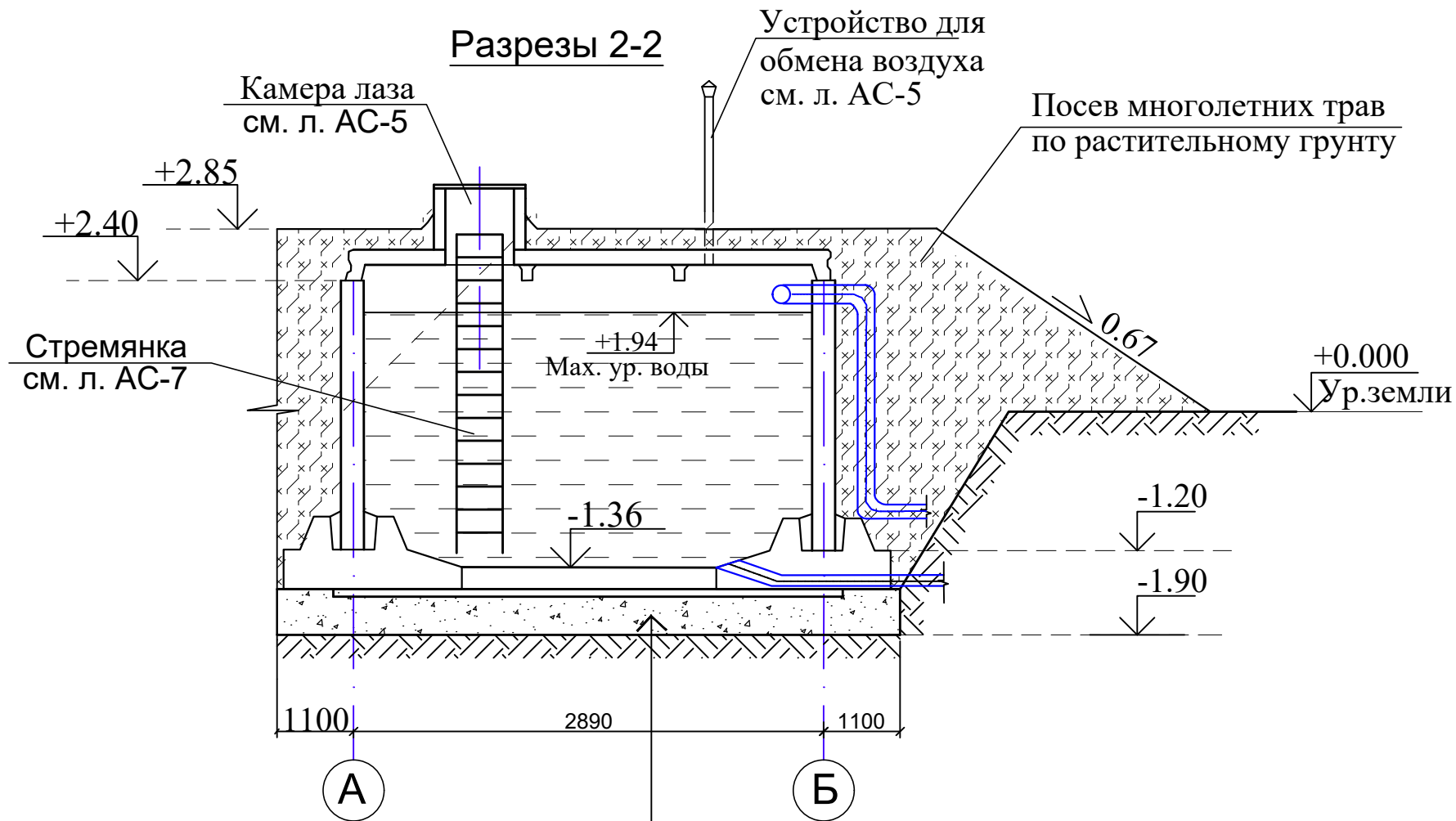


Цементный раствор М100 для создания уклона
Ж/б монолитное днище из бетон М 200 толщ. 200мм.
Подготовка из плотного асфальтобетона толщ. 40мм.
по уплатнённой гравийной подготовке-100мм.
Гравийно-песчаная подушка-500мм.

План на отм. 3,700



Разрезы 2-2



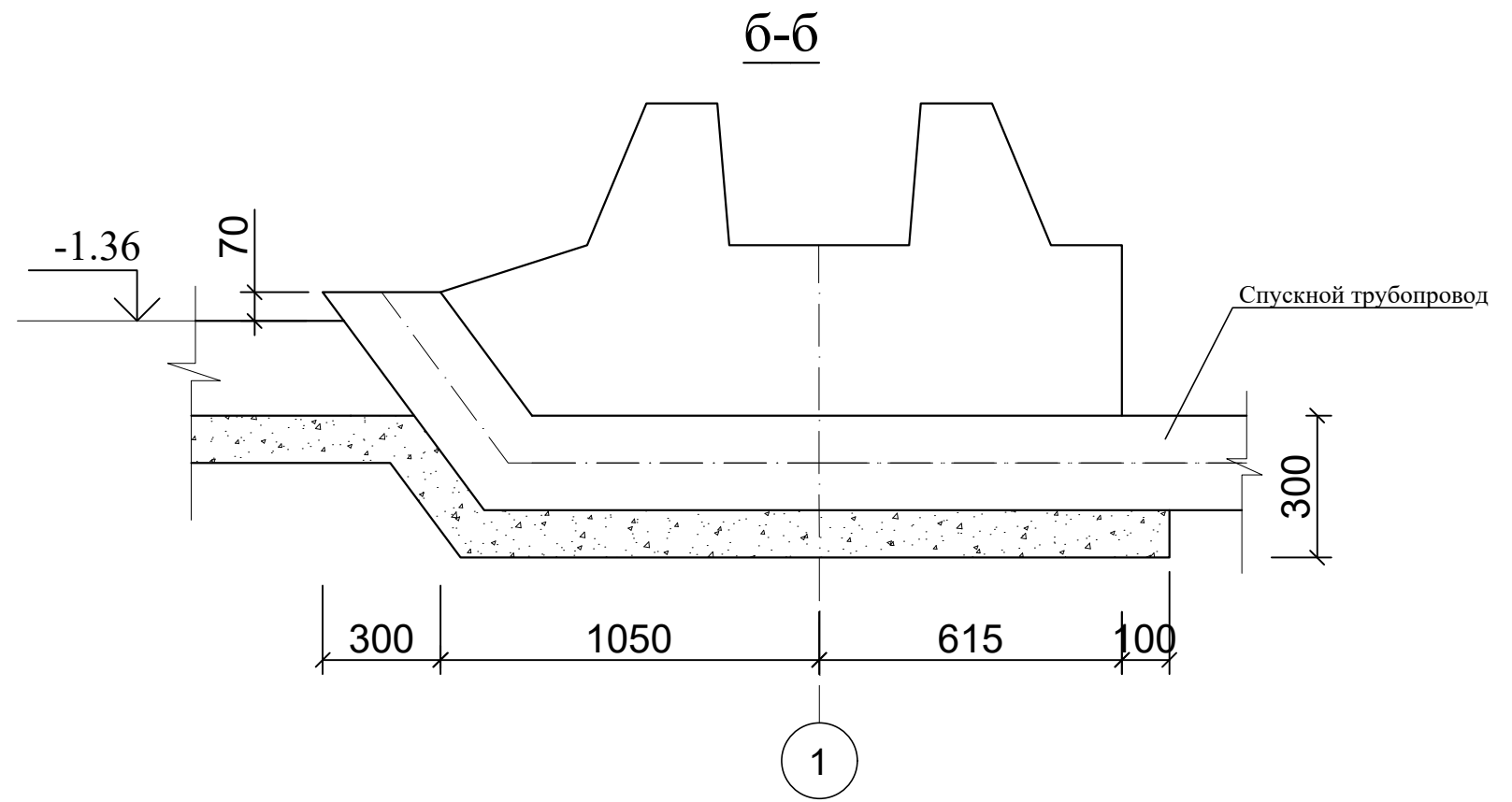
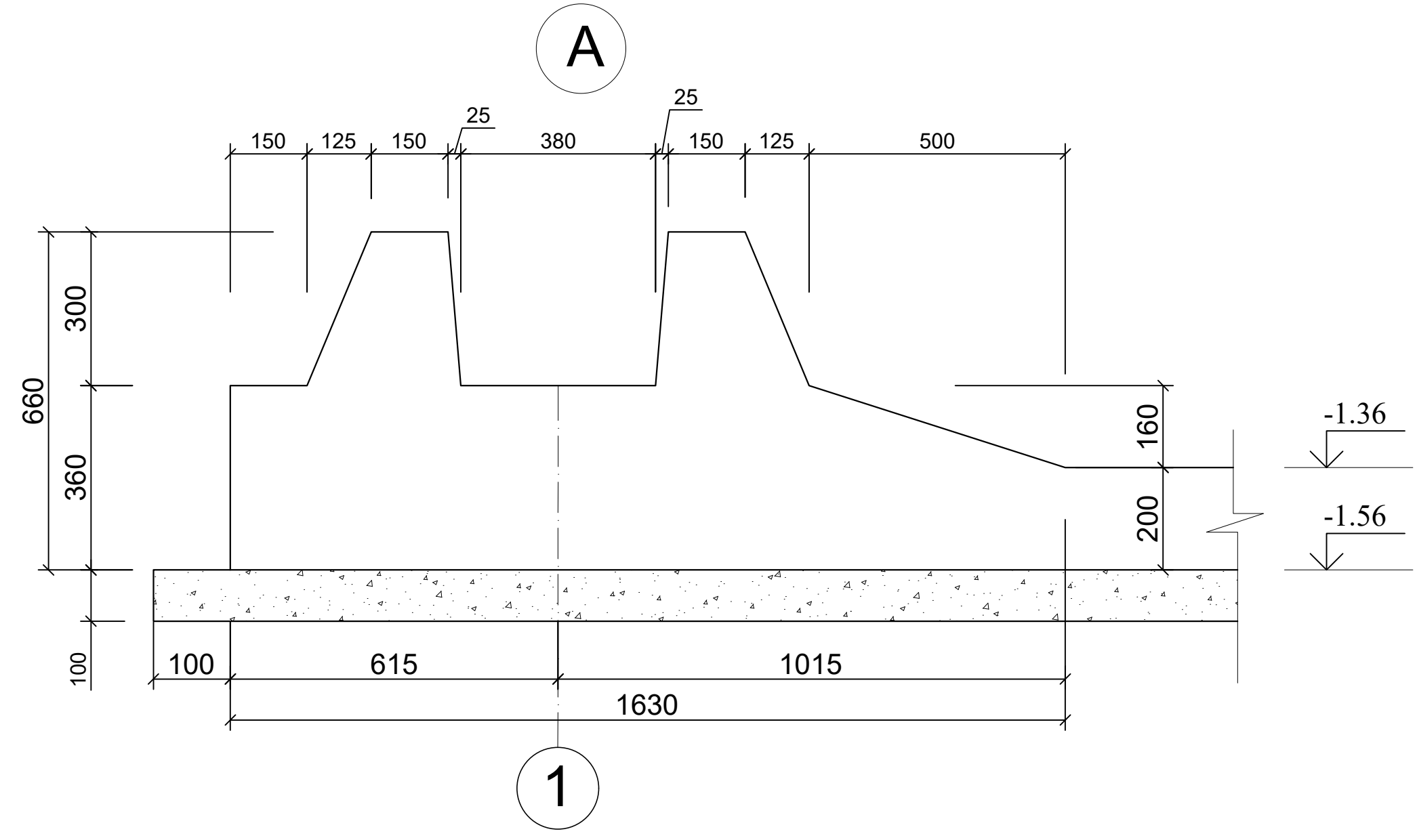
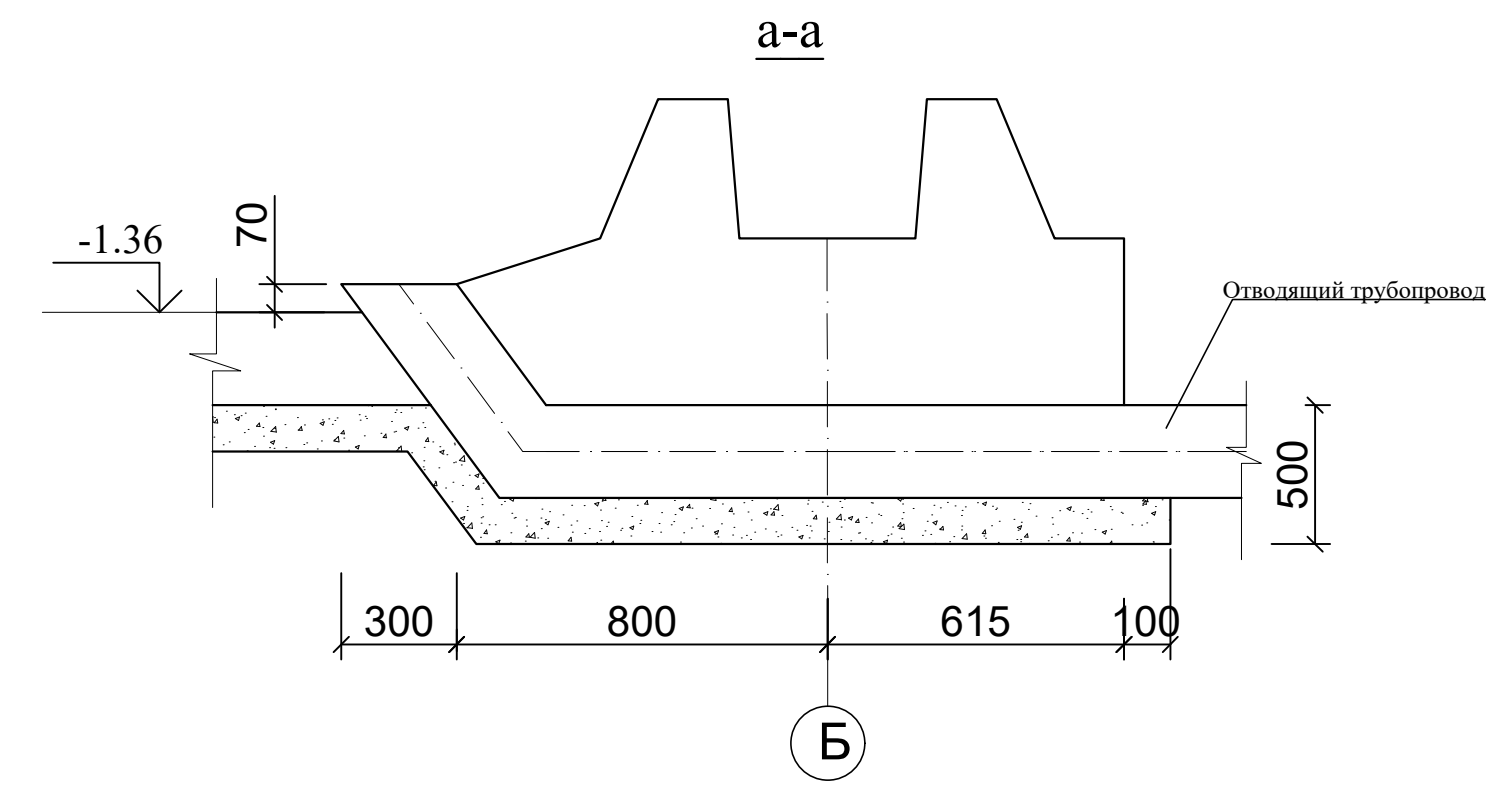
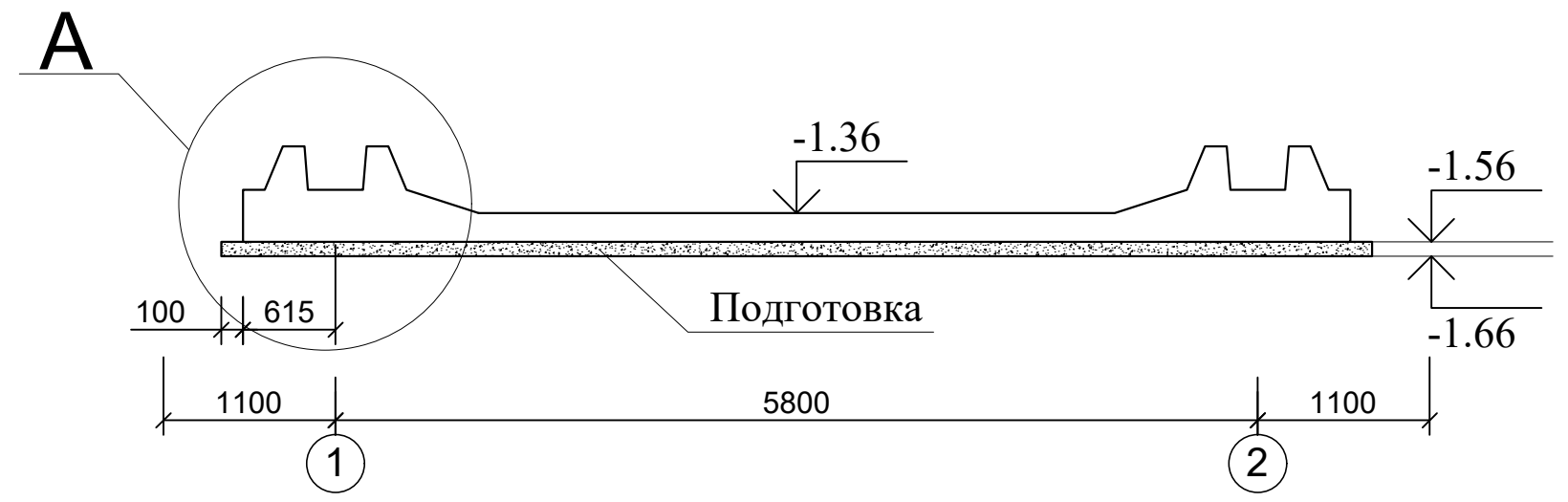
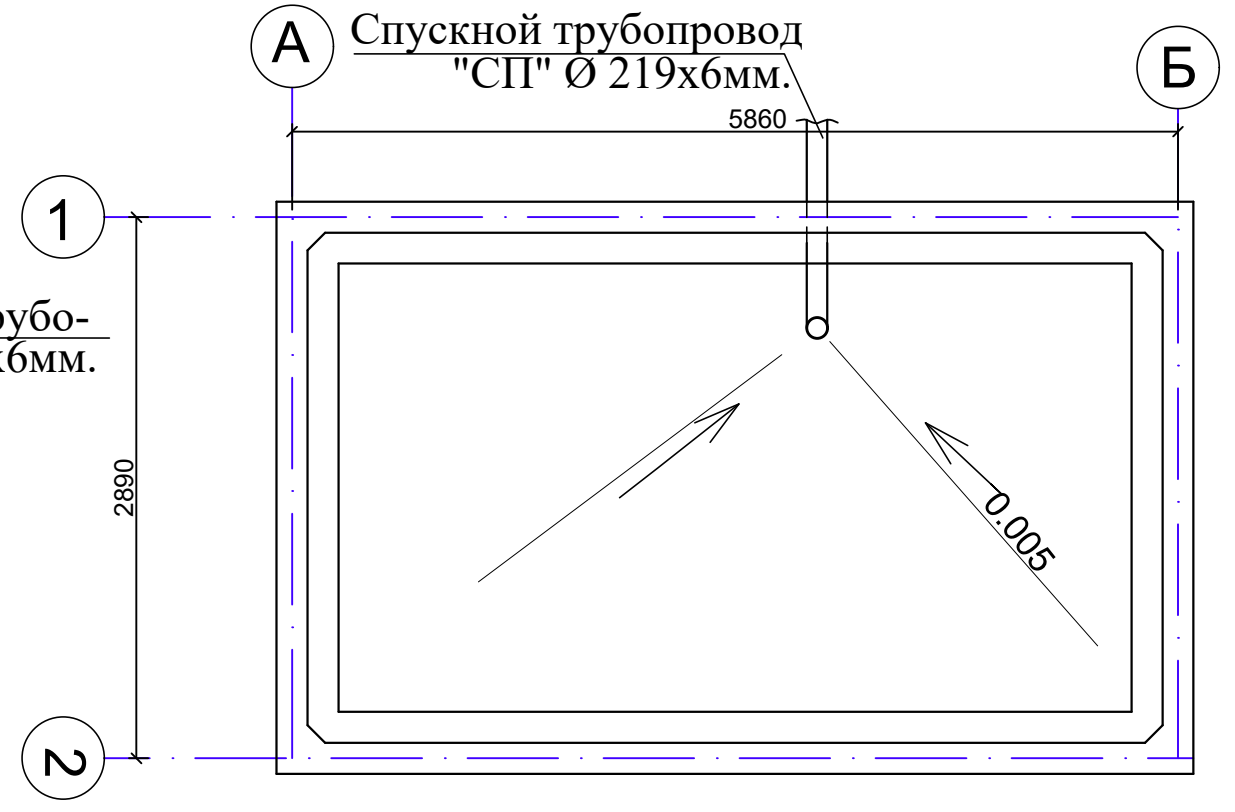
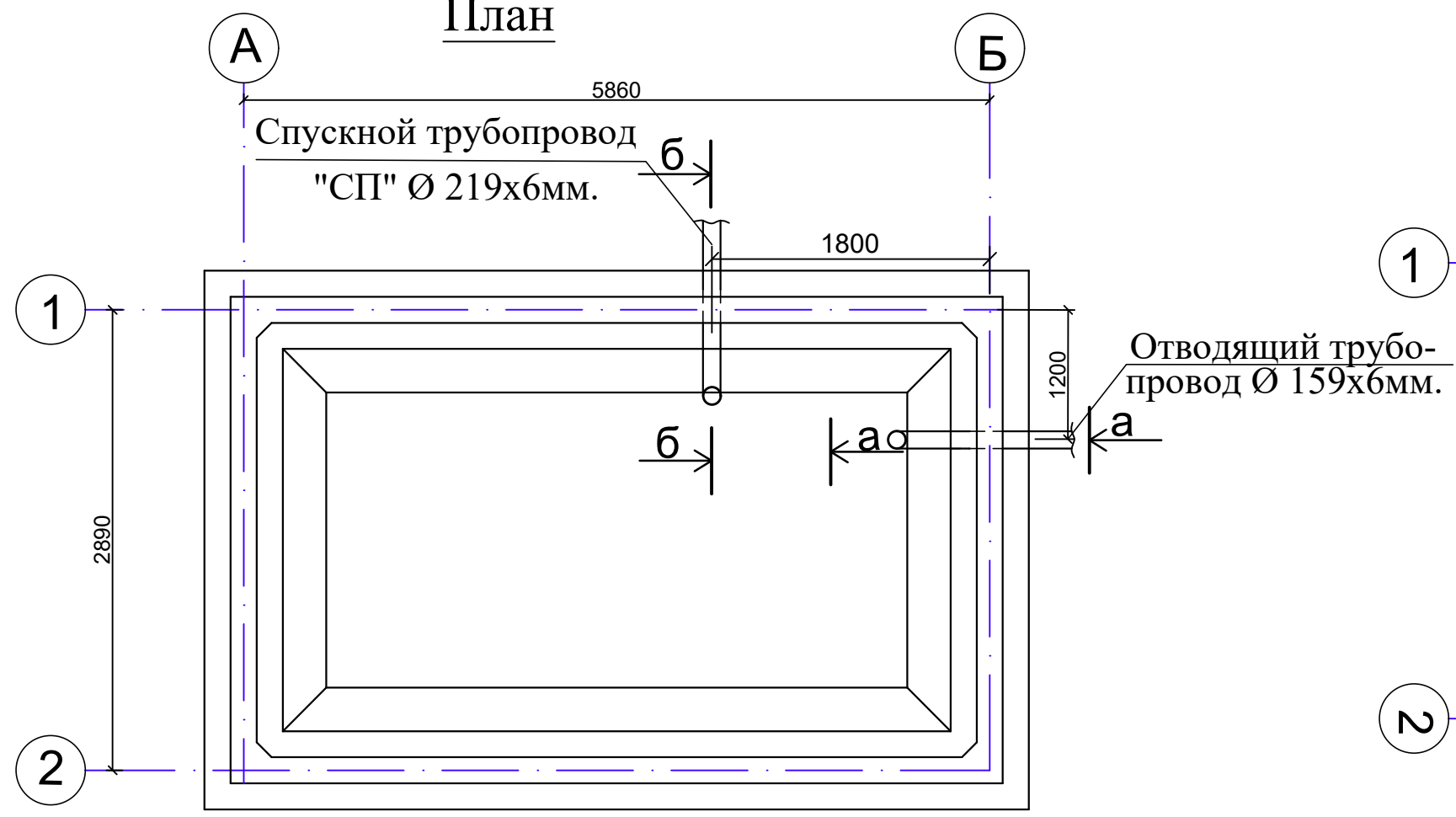
Цементный раствор М100 для создания уклона
Ж/б монолитное днище из бетон М 200 толщ. 200мм.
Подготовка из плотного асфальтобетона толщ. 40мм.
по уплатнённой гравийной подготовке-100мм.
Гравийно-песчаная подушка-500мм.

- 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 уплатнённой 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.

						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 50м³	Стадия	Лист	Листов		
ГАП	О.Турсунов			<i>Ф.И.О.</i>			РП	2	10		
ГИП	М.Колитров			<i>М.Колитров</i>							
Разраб.	М.Абдурашидов			<i>М.Абдурашидов</i>							
Провер.	О.Турсунов			<i>Ф.И.О.</i>		Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 400.47	"ВЕВАН ОУИНА" МСНУ				

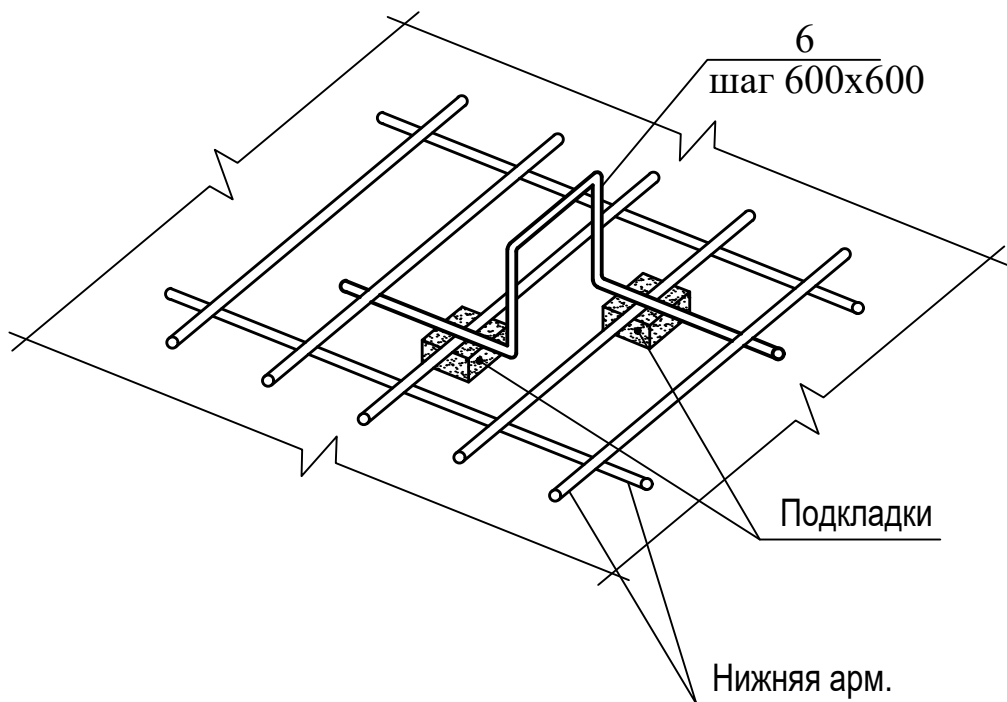
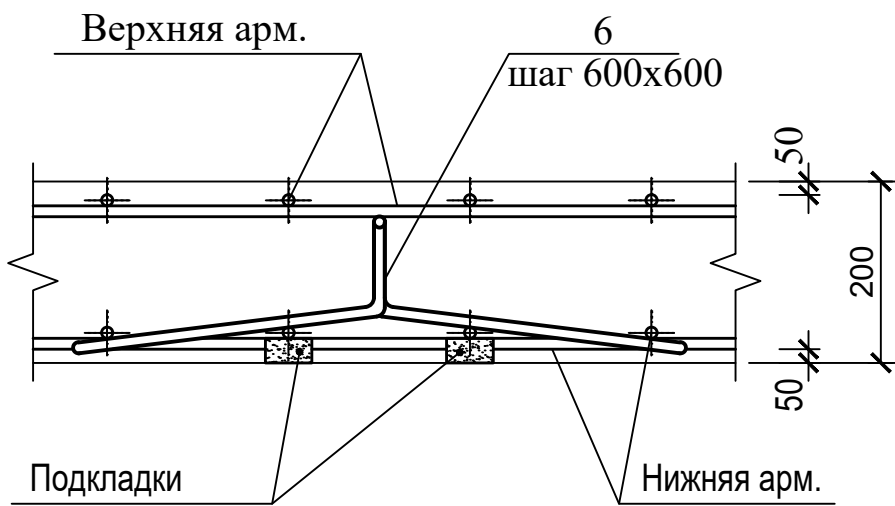
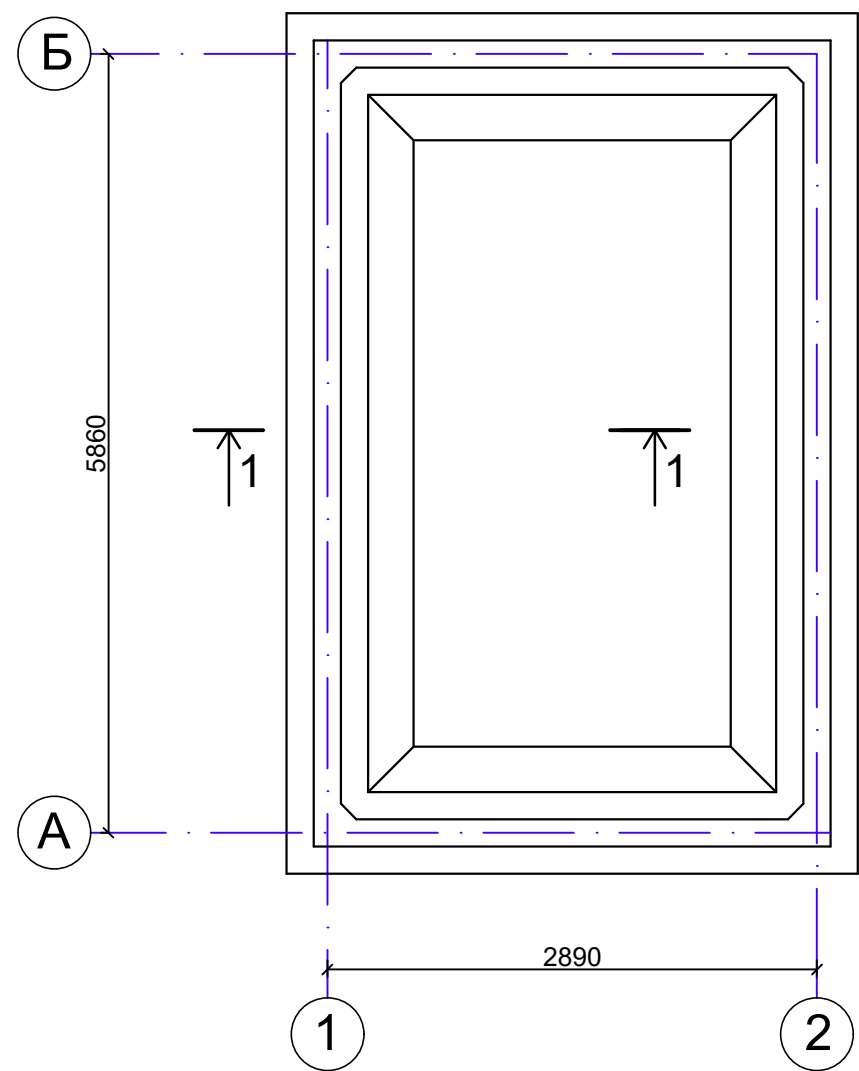
Схема уклонов по днищу

План



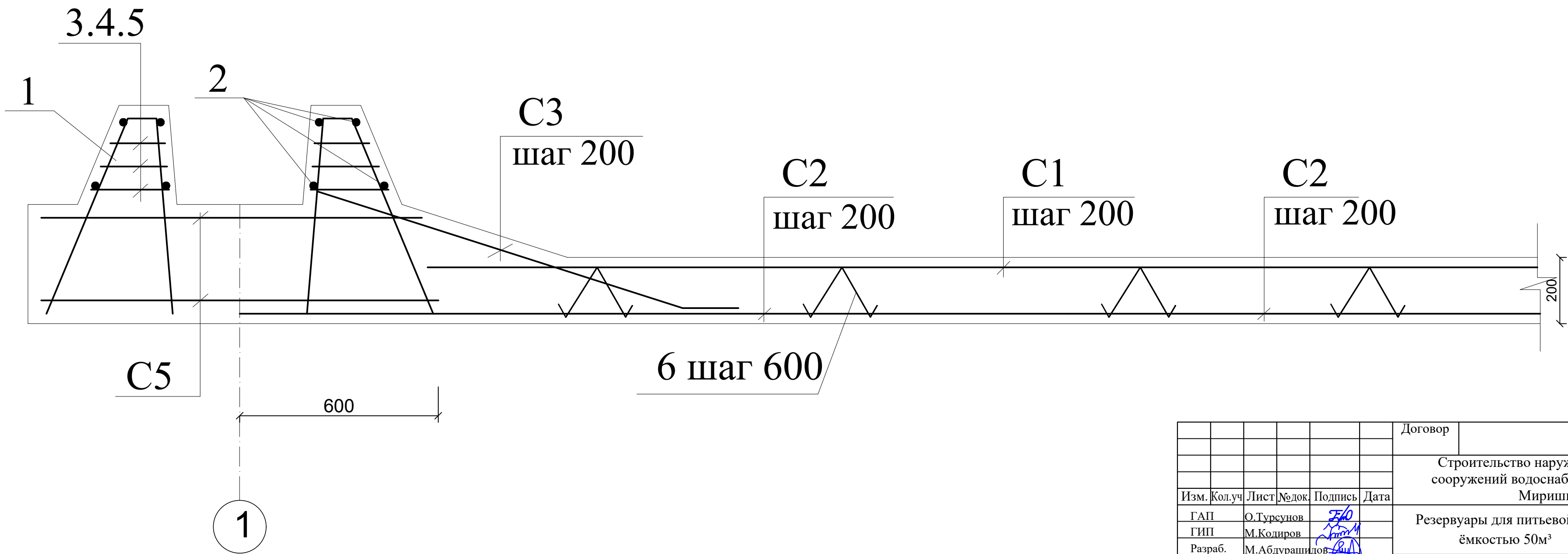
						Договор	-АС				
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³		Стадия	Лист	Листов	
ГАП	О.Турсунов			7/20				РП	3	10	
ГИП	М.Колитров			7/20		Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 400.74		"ВЕВАНО LOYIHA" МСНУ			
Разраб.	М.Абдурашидов			7/20							
Провер.	О.Турсунов			7/20							

План фундамент



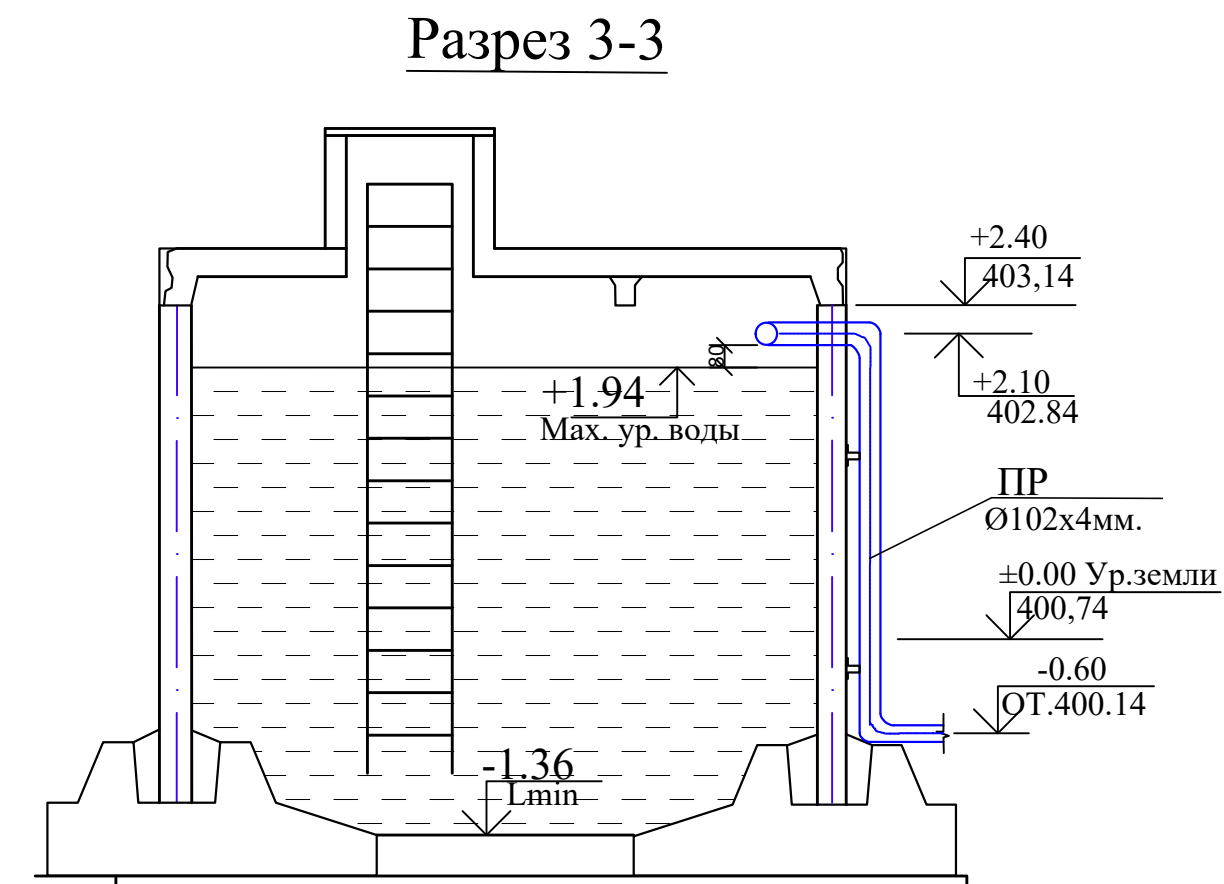
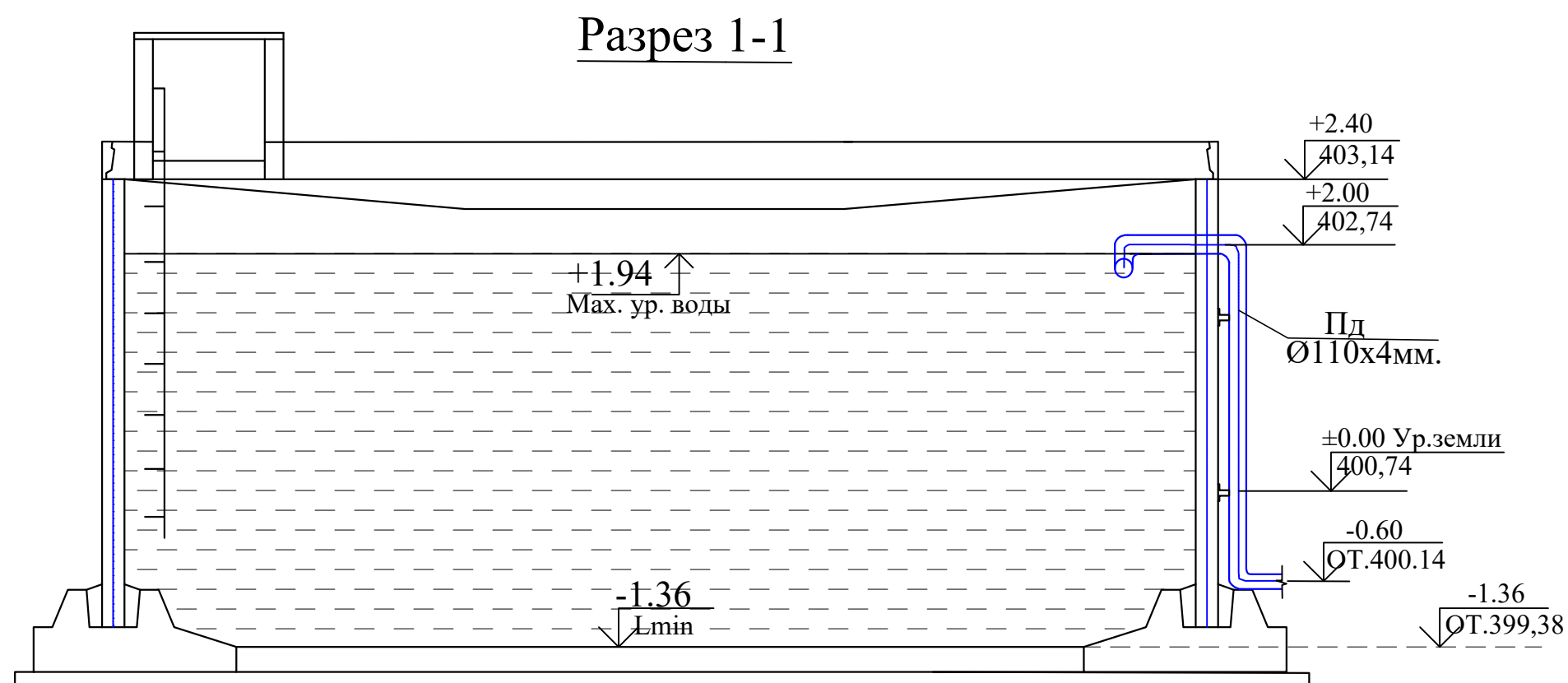
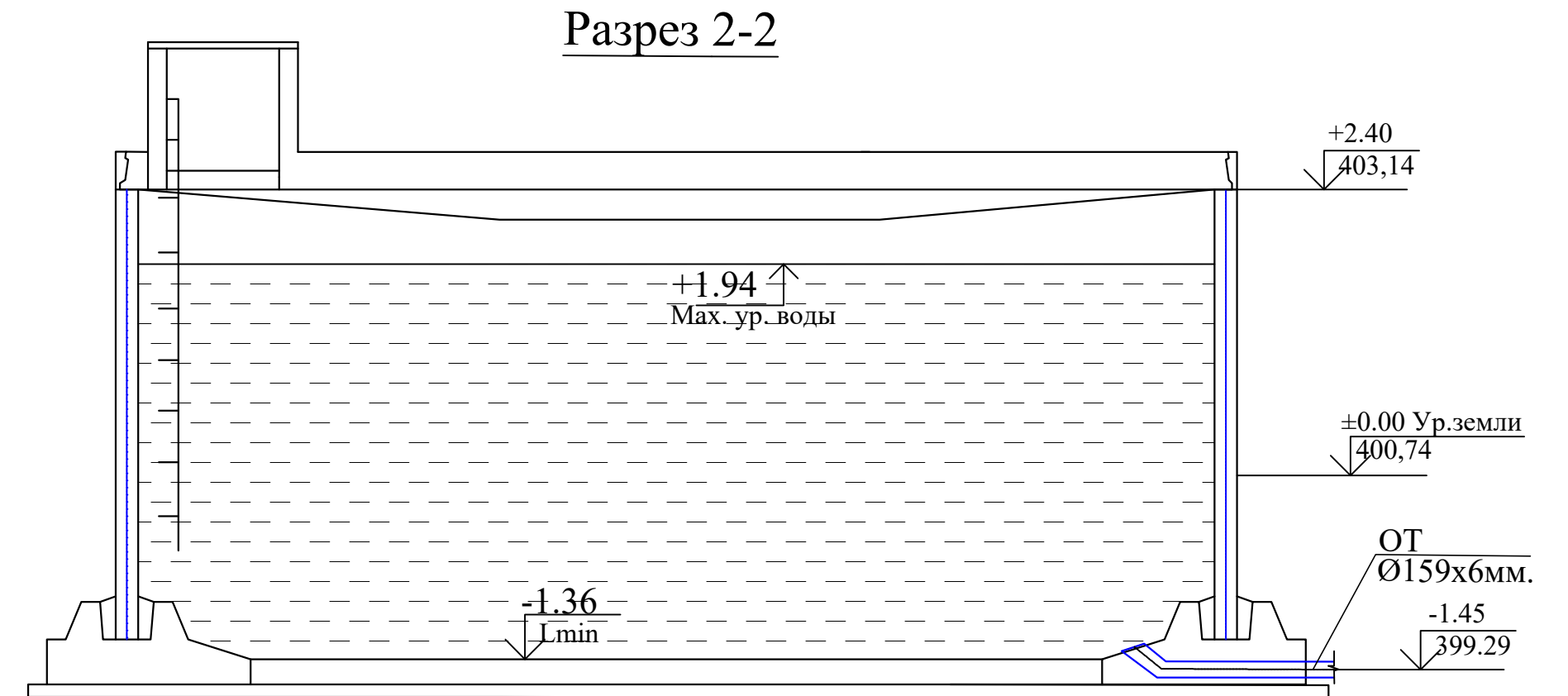
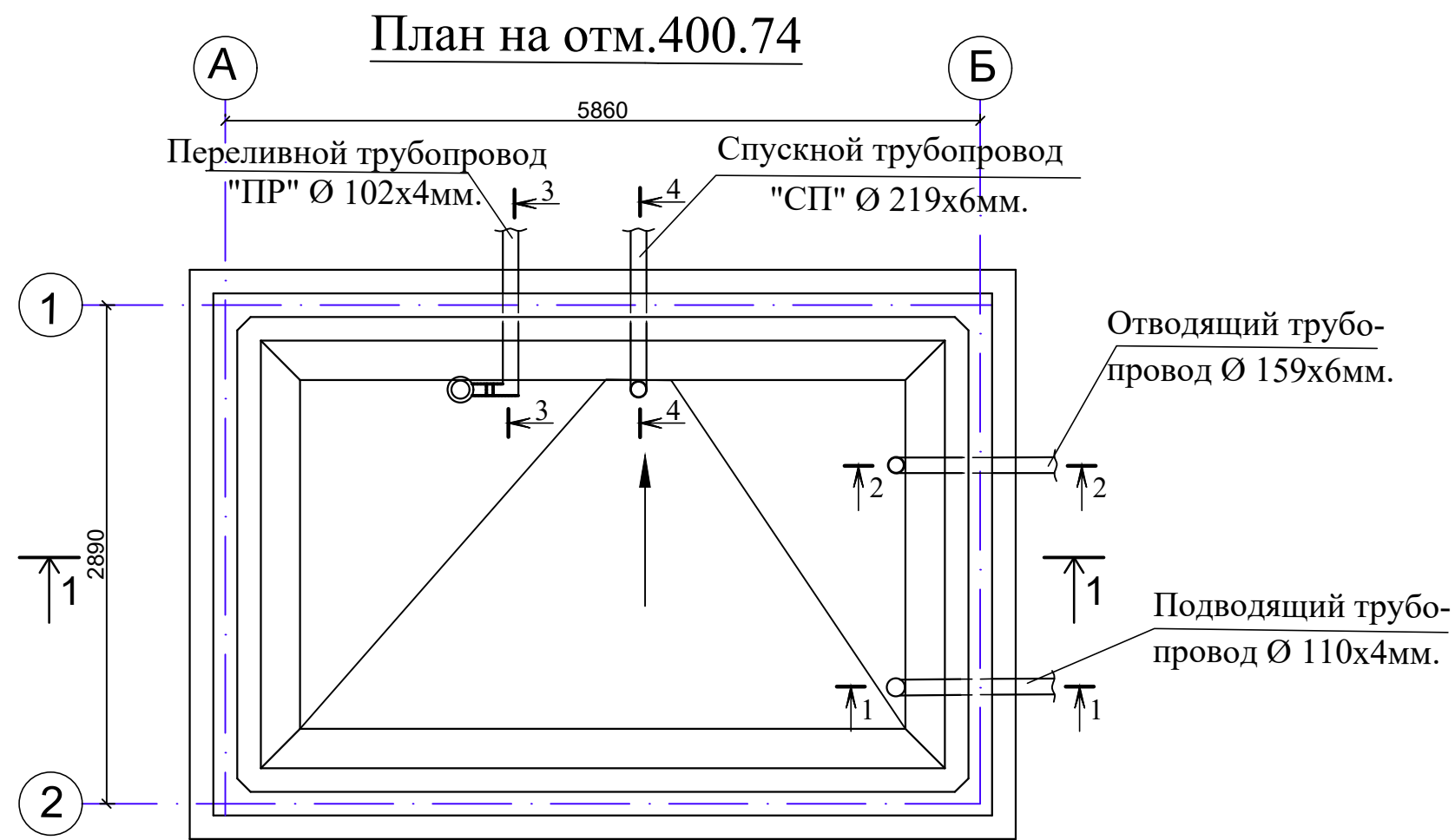
Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Монолитный резервуар днища			
		Сетка C1			
	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=110 пм	-	0.888	97.68 кг
		Сетка C2			
	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=168 пм	-	0.888	149.2 кг
		Сетка C3			
	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=1400	86	1.24	106.6 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=1350	172	1.20	206.4 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=138 пм	-	0.888	122.5 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I L=430	172	0.095	16.34 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I L=400	172	0.088	15.14 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ø6A-I L=360	172	0.079	13.58 кг
6	ГОСТ 5781-82*	Ø8A-I L=1100	36	0.44	15.84 кг
		Бетон кл. В20			12.61 м³



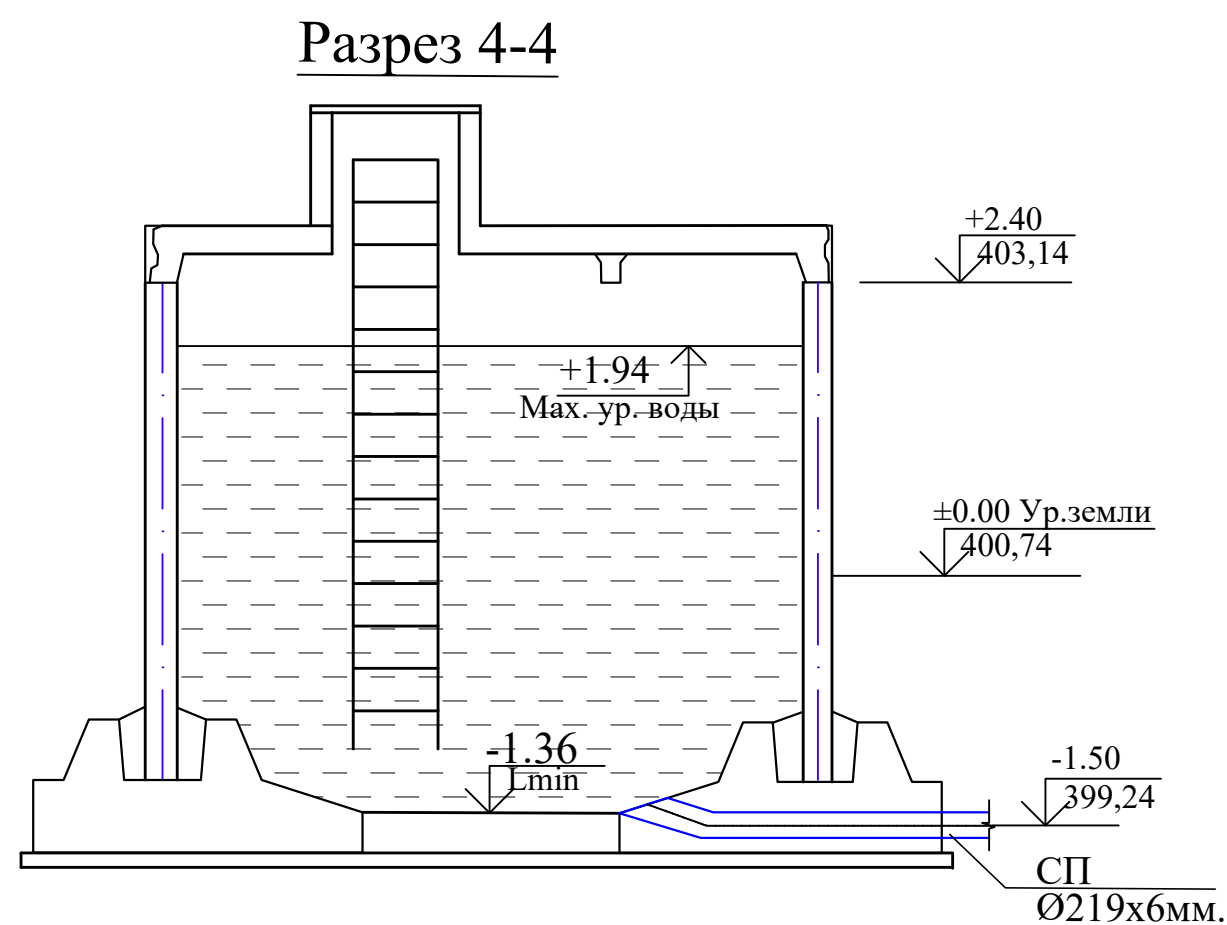
						Договор	-АС		
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов			<i>Э.А.</i>			РП	4	10
ГИП	М.Кодиров			<i>М.К.</i>					
Разраб.	М.Абдурашидов			<i>М.А.</i>					
Провер.	О.Турсунов			<i>Э.А.</i>		Разрезы 1-1; 2-2 План на отм. 400.74	"ВЕВАН О LOYIHA" МСНУ		

инв. N	Подпись и дата	Взам.инв. N



Условные обозначения

ОТ - отводящий трубопровод
ПД - подводящий трубопровод
СП - спускной трубопровод
ПР - переливной трубопровод



Примечание:

За относительную отметку 0,00 принята
отметка от земля что соответствует обсалютной
отметки ген плана (400.47)

Изм.	Кол.уч	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
ГАП	О.Турсунов			Э.А.		Резервуар емк. 50 м³	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров			М.А.			РП	5	10
Разраб.	М.Абдурашидов			М.А.		Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4,	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		
Провер.	О.Турсунов			Э.А.					

Схема расположения сборный плиты

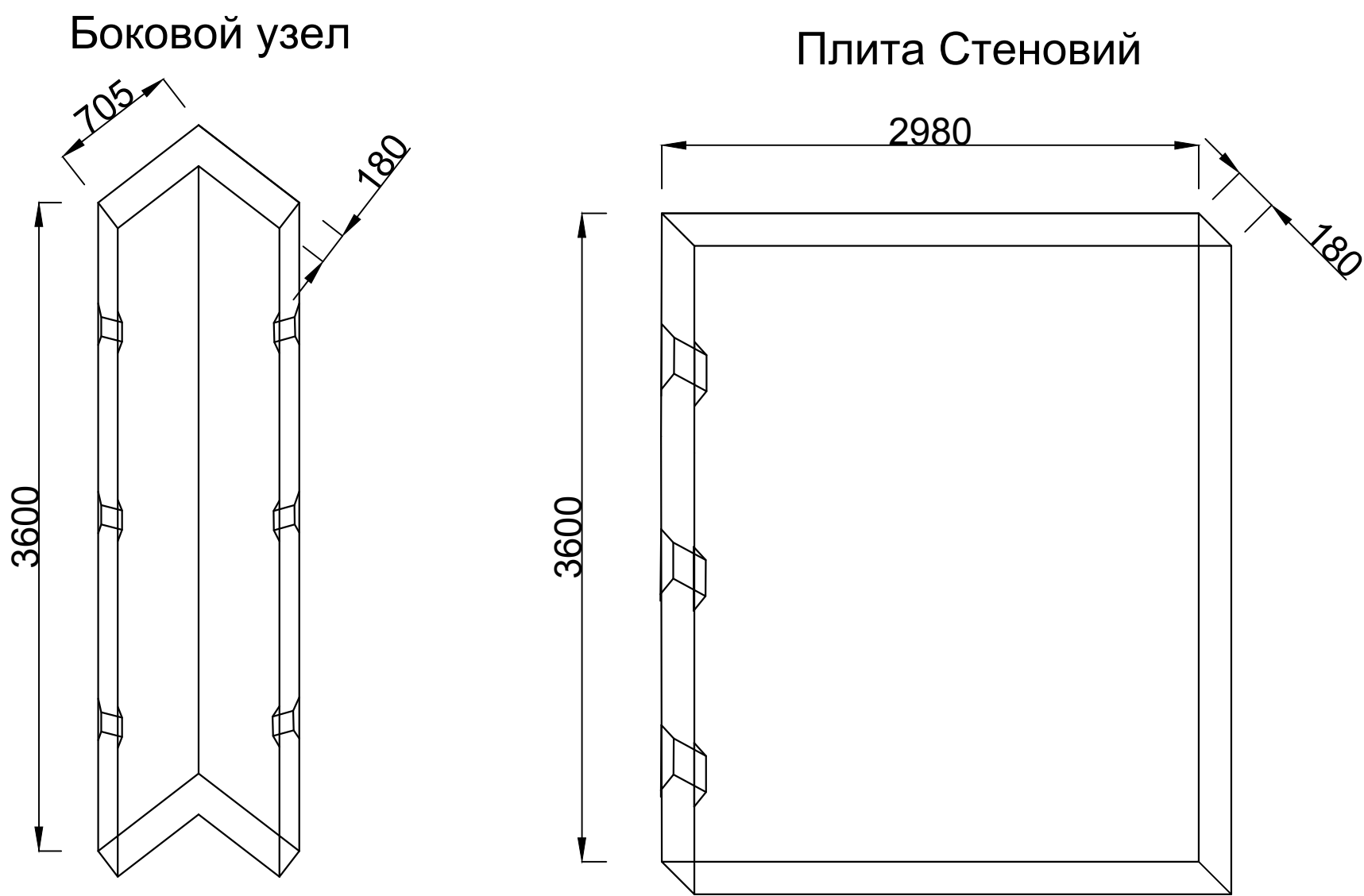
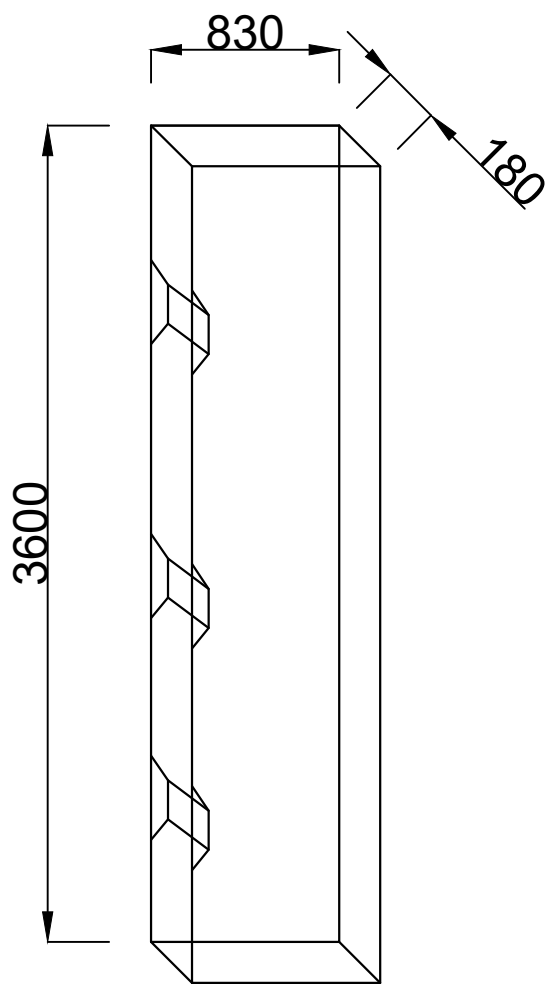


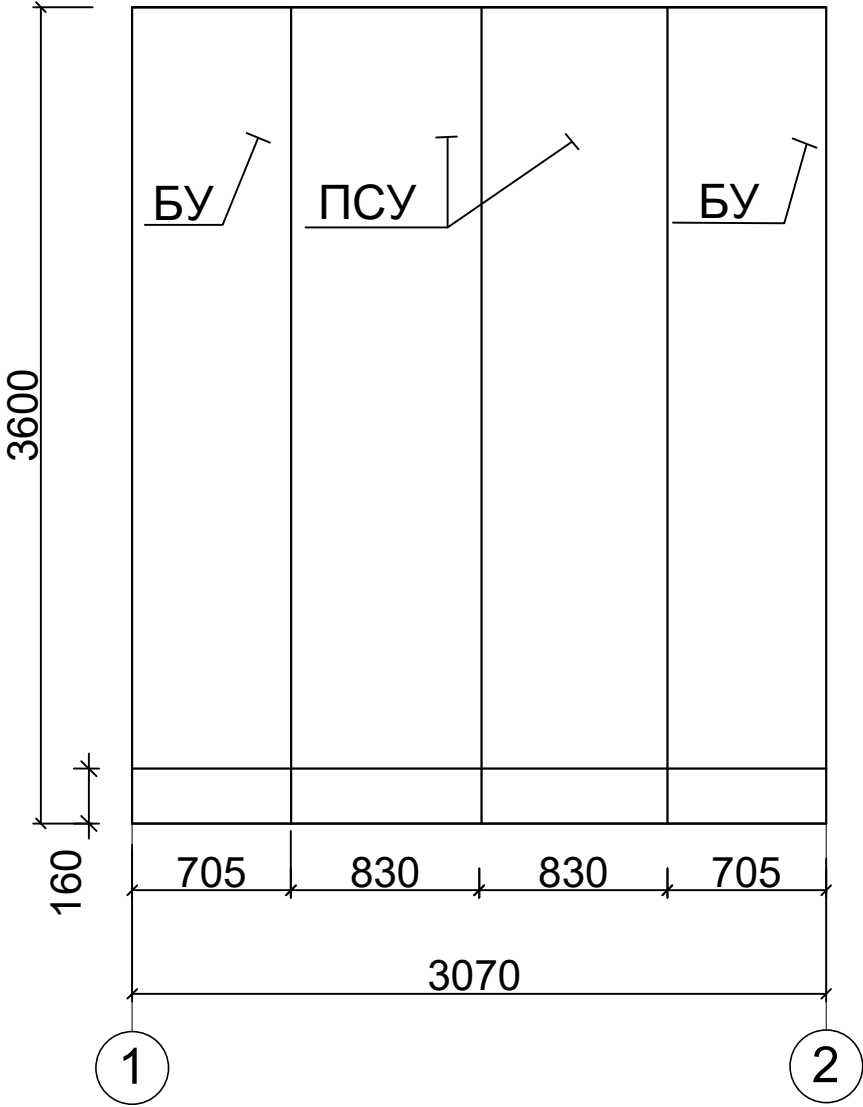
Схема расположения сборный стен



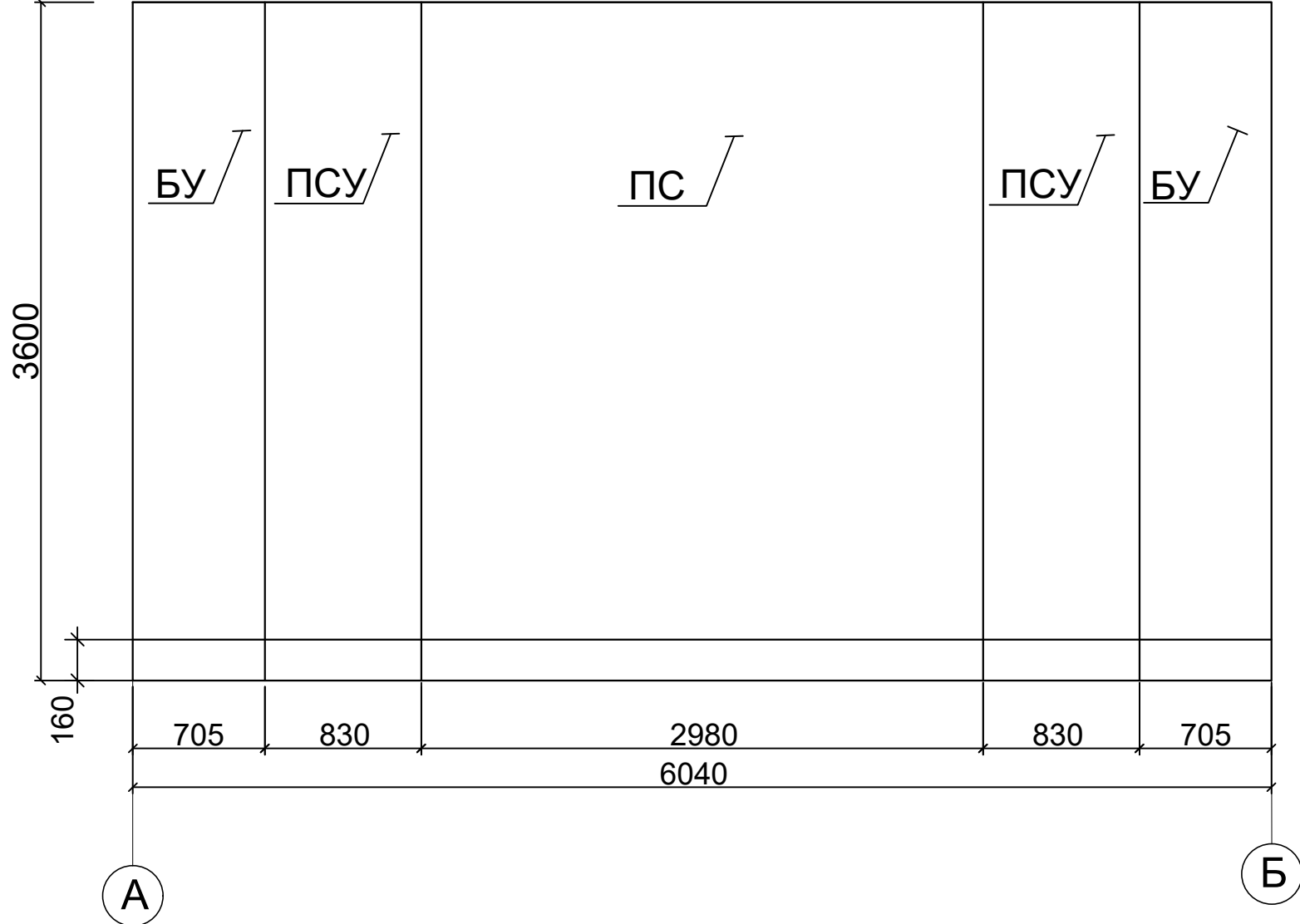
Плита стеновий Узел



Разверка стен по оси 1;2

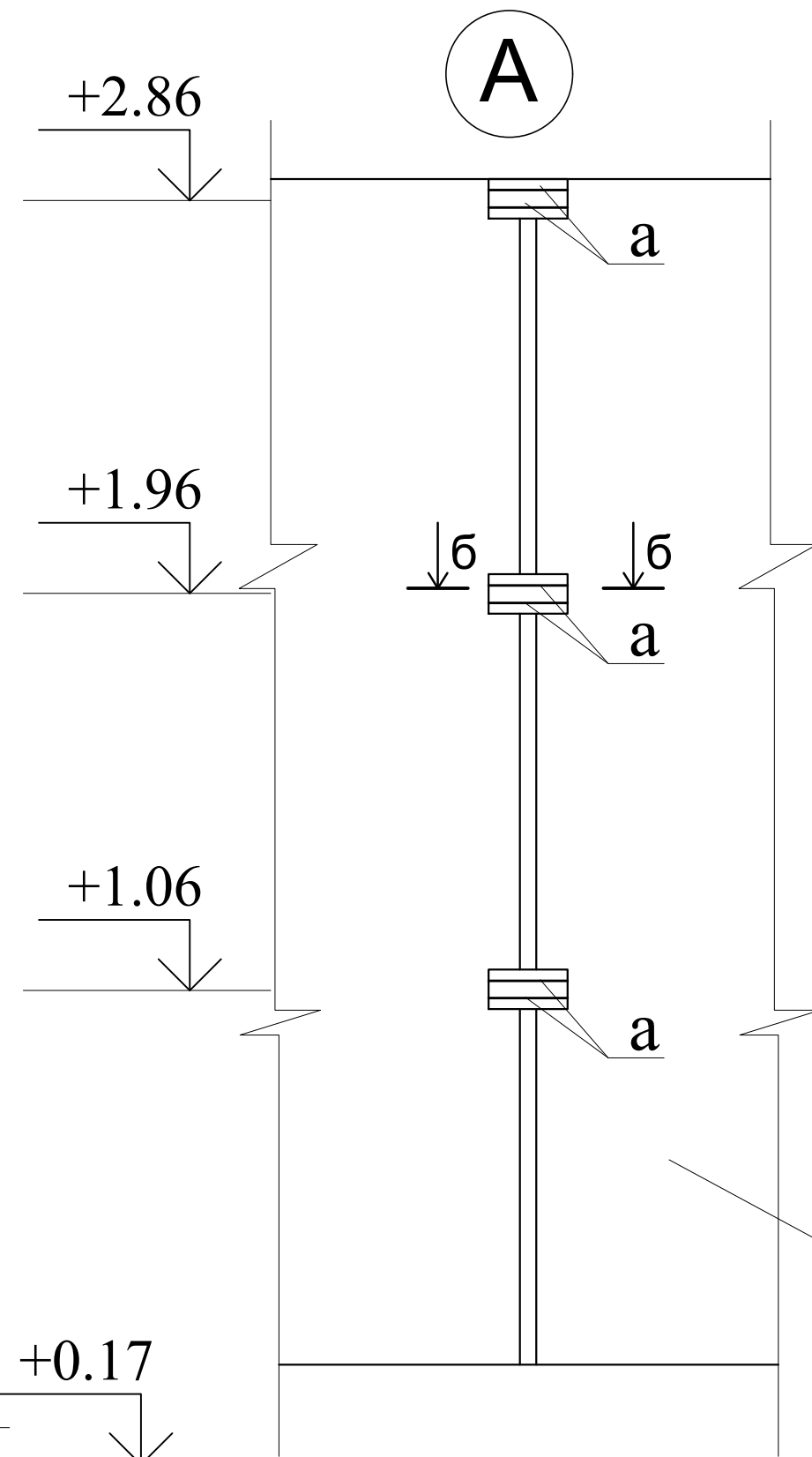
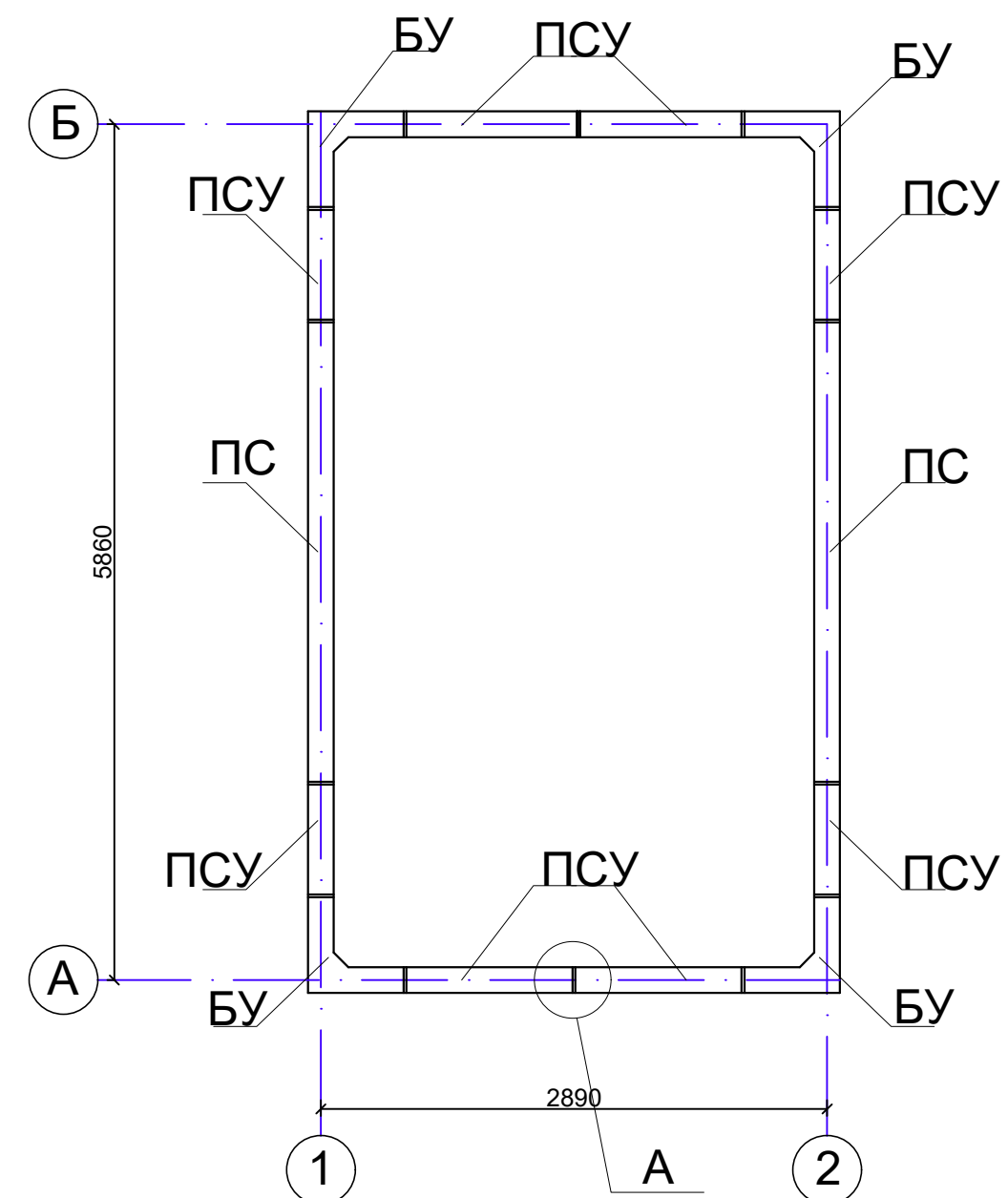


Разверка стен по оси А;Б

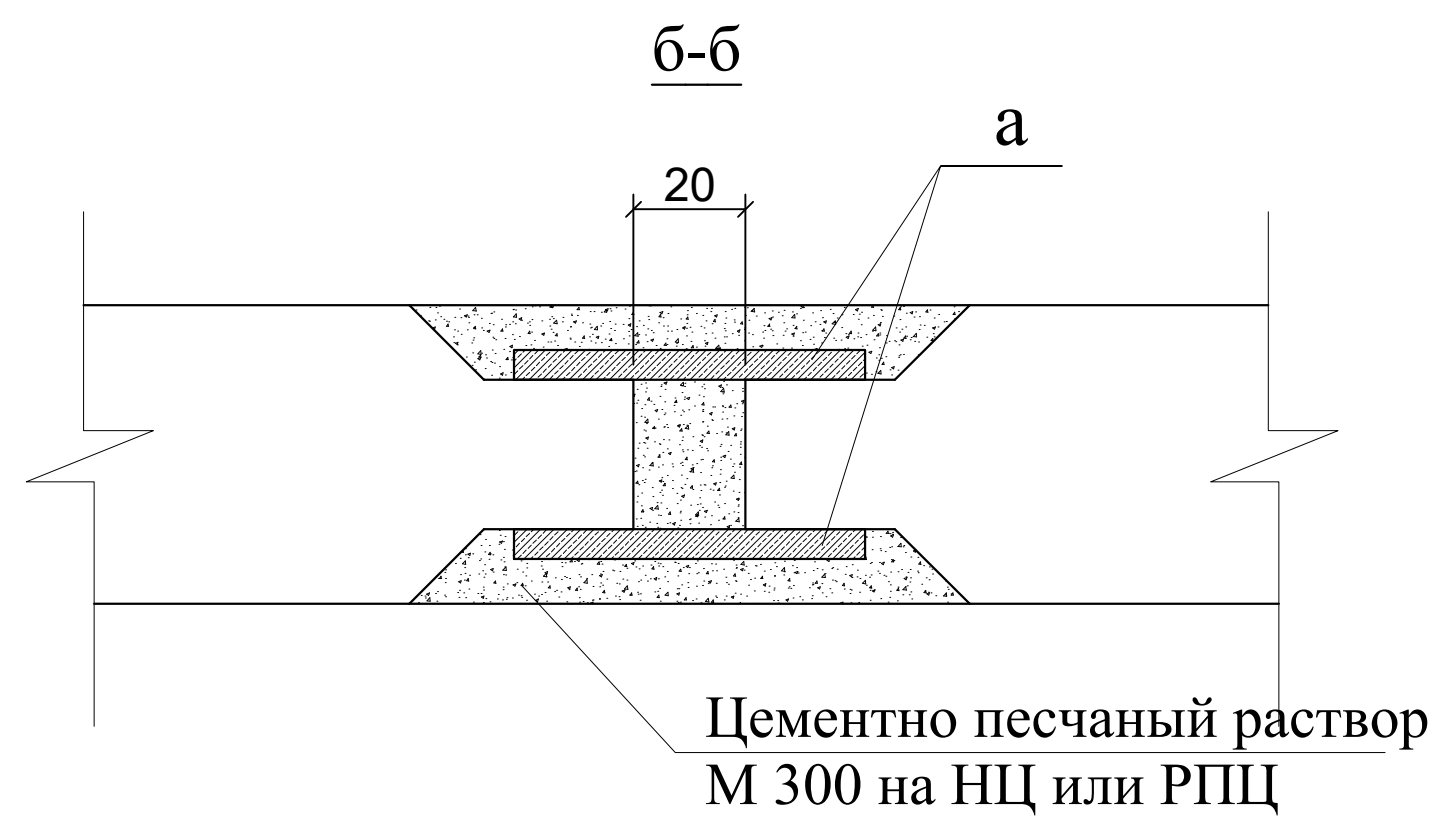
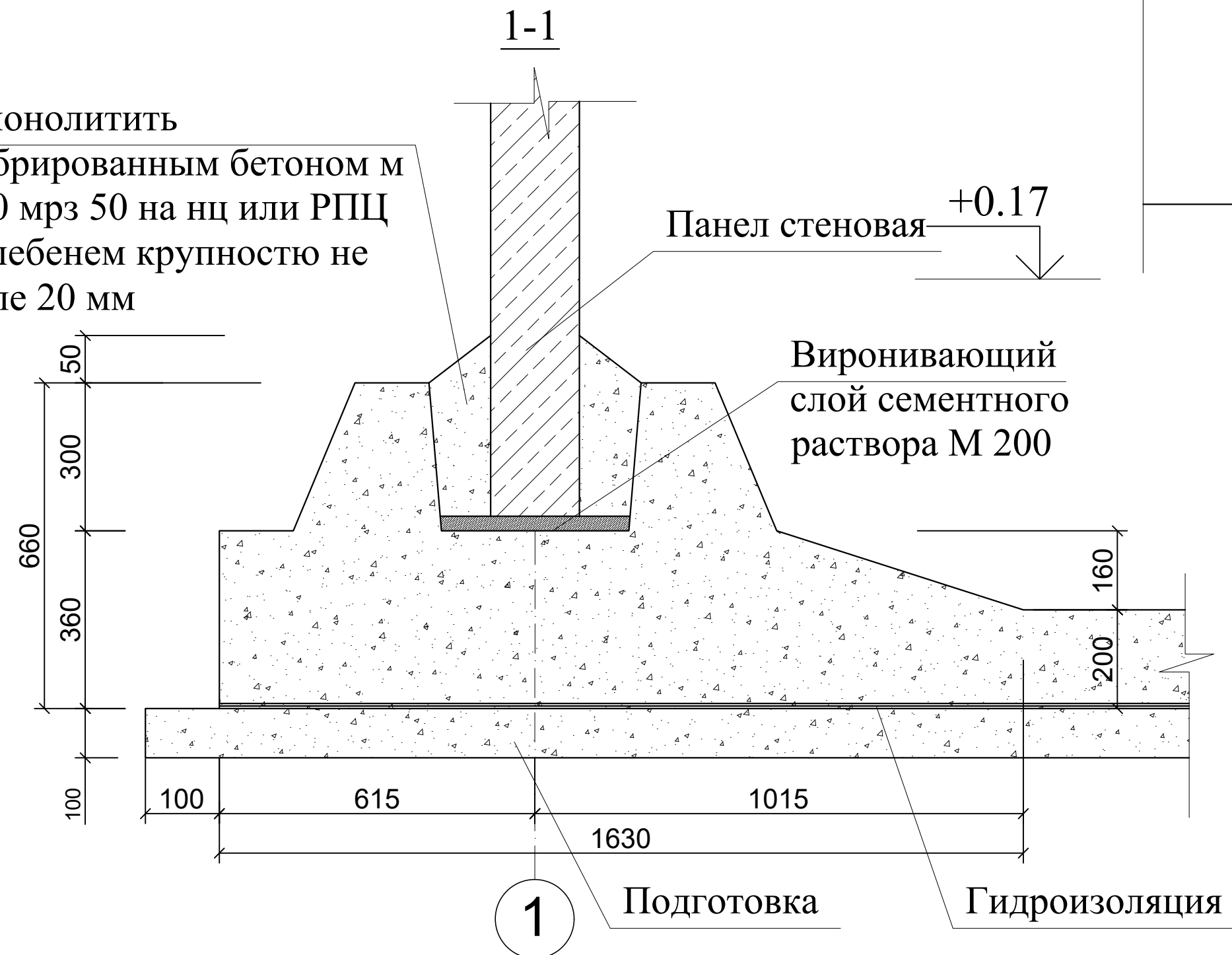


						Договор	-АС				
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³	Стадия	Лист	Листов		
ГАП	О.Турсунов			Э.А.			РП	6	10		
ГИП	М.Кодиров			М.А.							
Разраб.	М.Абдурашидов			Э.А.							
Провер.	О.Турсунов			Э.А.							
						Схема расположения сборный плиты	"ВЕВАНО LOYIHA" МСНП				

Схема расположения элементов стен



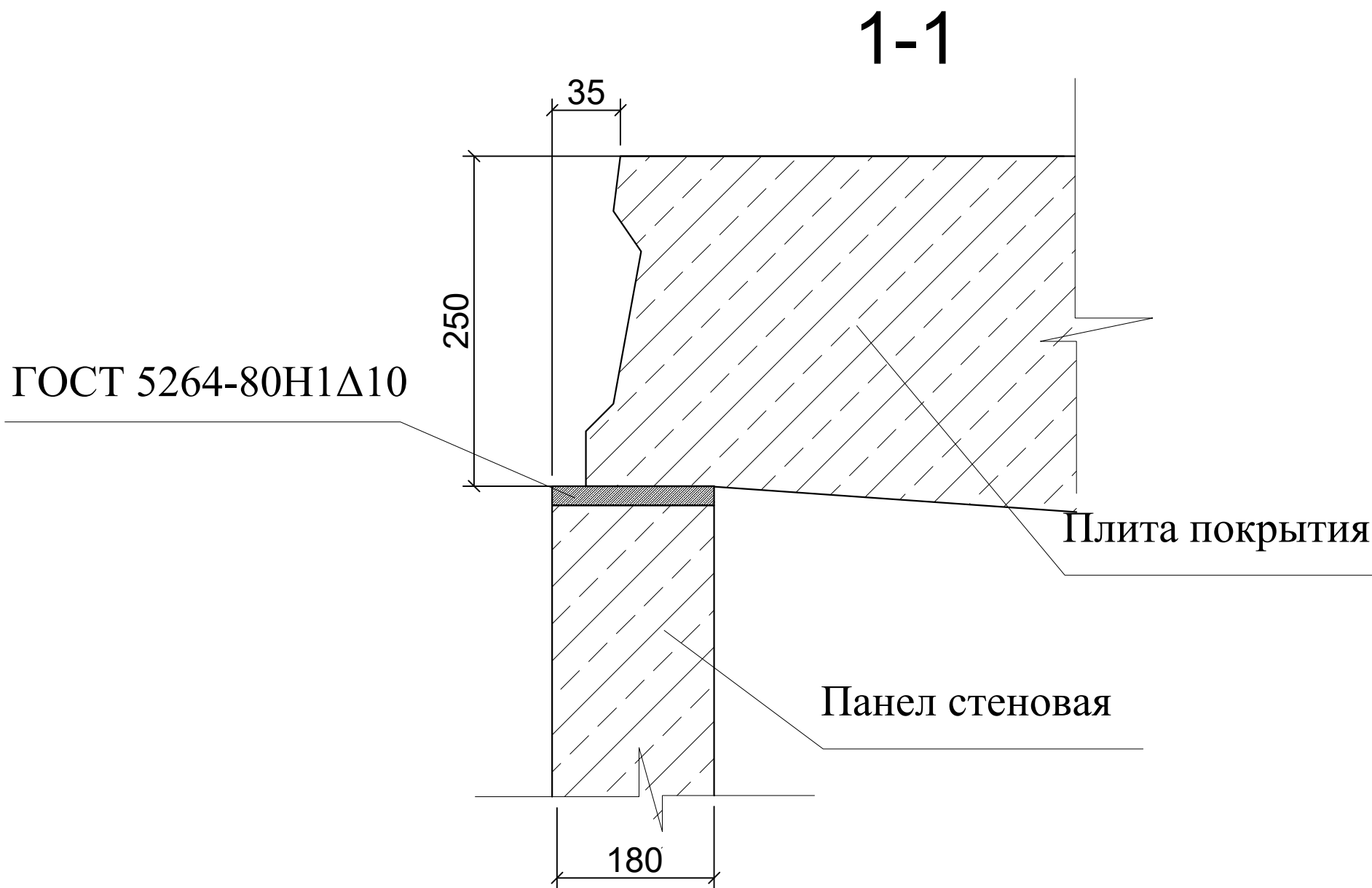
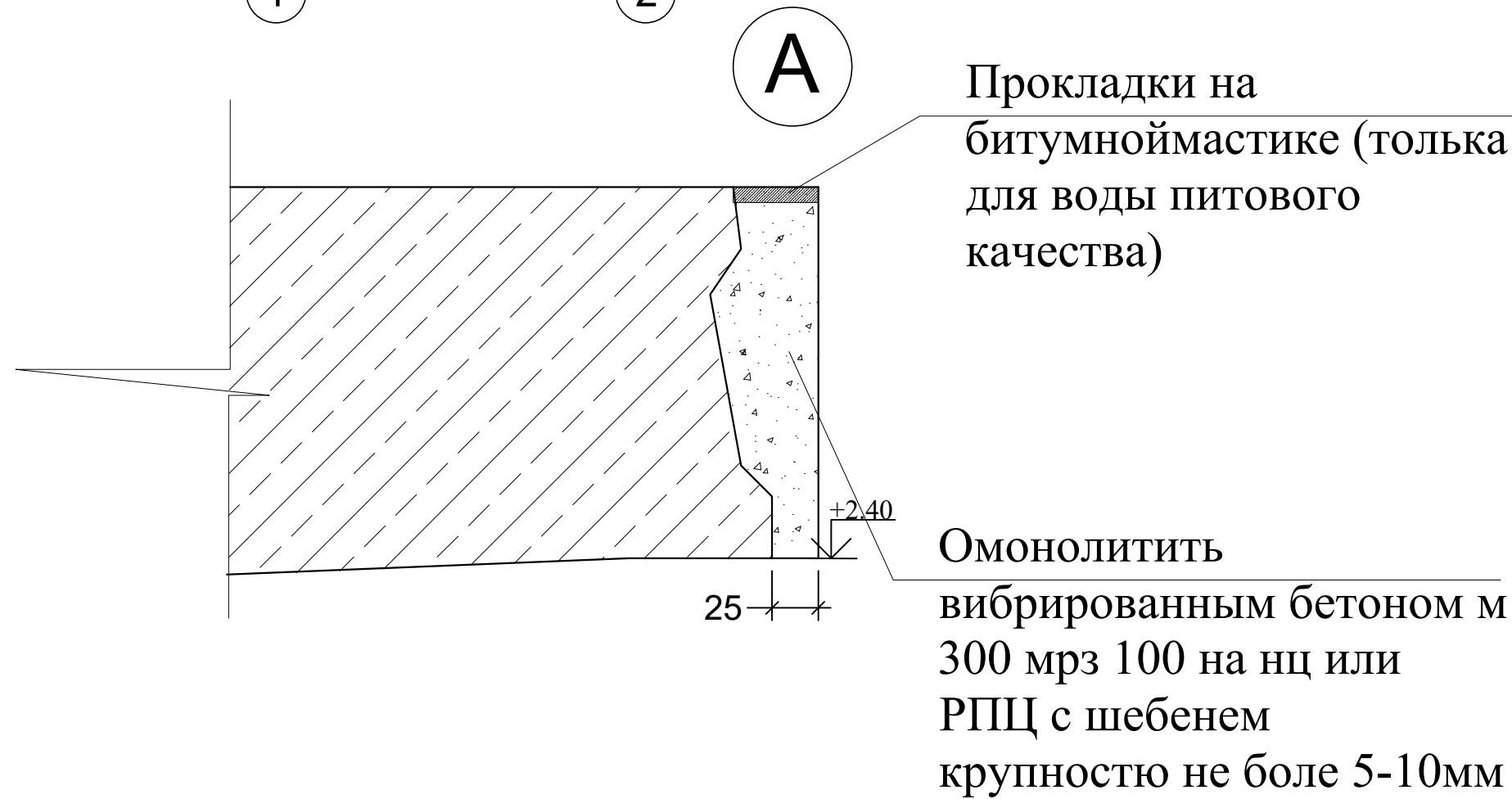
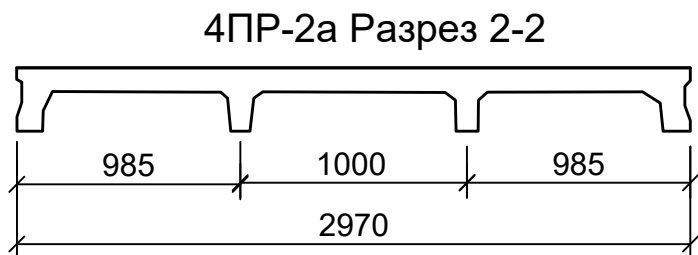
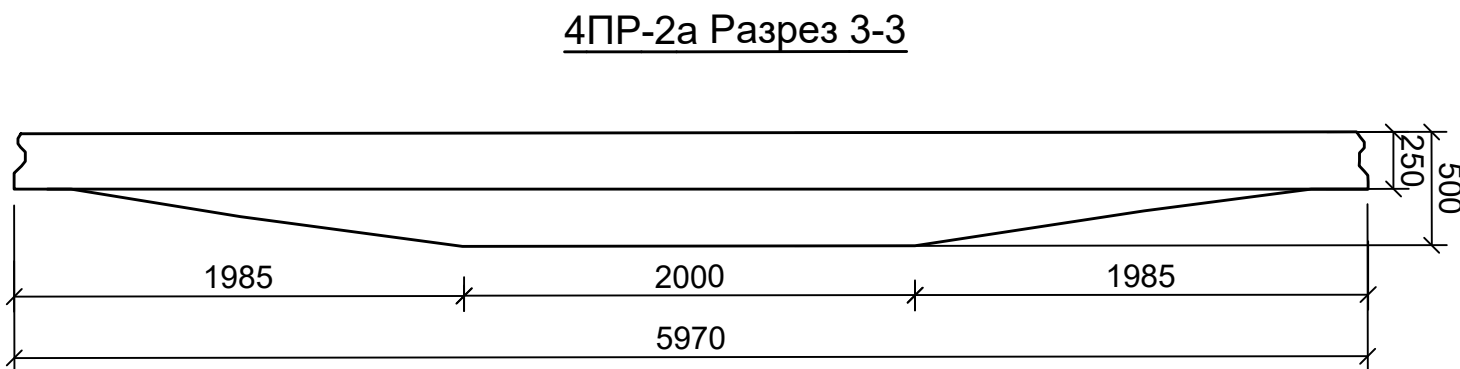
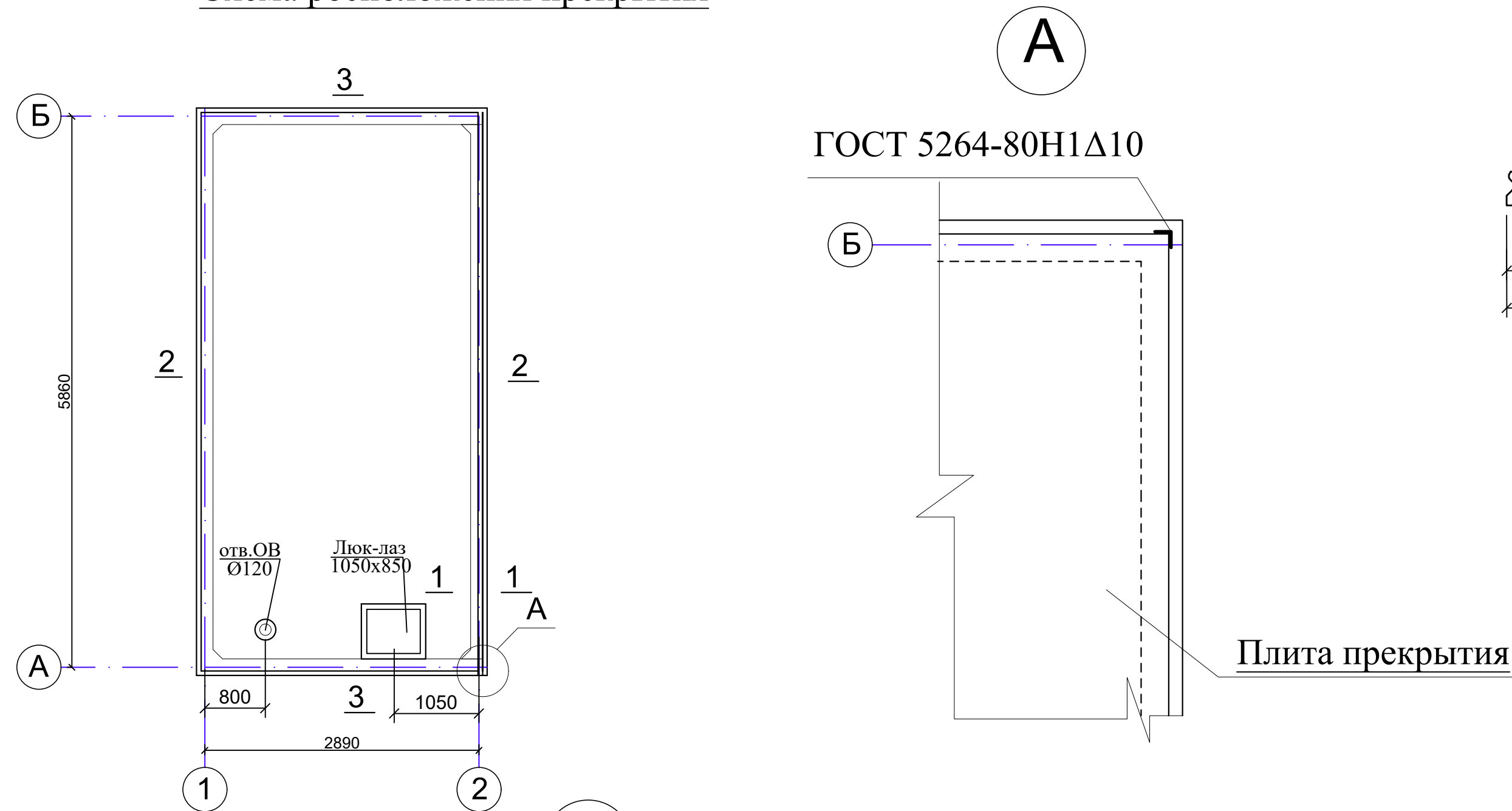
Омонолитить
вибрированным бетоном м
300 мрз 50 на нц или РПЦ
с щебнем крупностью не
боле 20 мм



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
	Марка бетона	Панел стеновая			
1	М-300	БУ-2-36-00 3600x705x180	4		
2	М-300	ПСУ-2-36-00 3600x830x180	8		
3	М-300	ПС-2-36-00 3600x2980x180	2		
		Детали			
		Соединительные накладки			
a	ГОСТ 5781-82*	Ø10А-III L=200	192	0.12	23.04 кг
		Материал цементно песчаный			
		Раствор М 300			

						Договор	-АС				
						Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³	Стадия	Лист	Листов		
	ГАП	О.Турсунов		3/10			РП	7	10		
	ГИП	М.Кодиров		3/10							
	Разраб.	М.Абдурашидов		3/10							
	Провер.	О.Турсунов		3/10							
						Схема расположения сборный плиты	"БЕВАНО LOYINA" МСНУ				

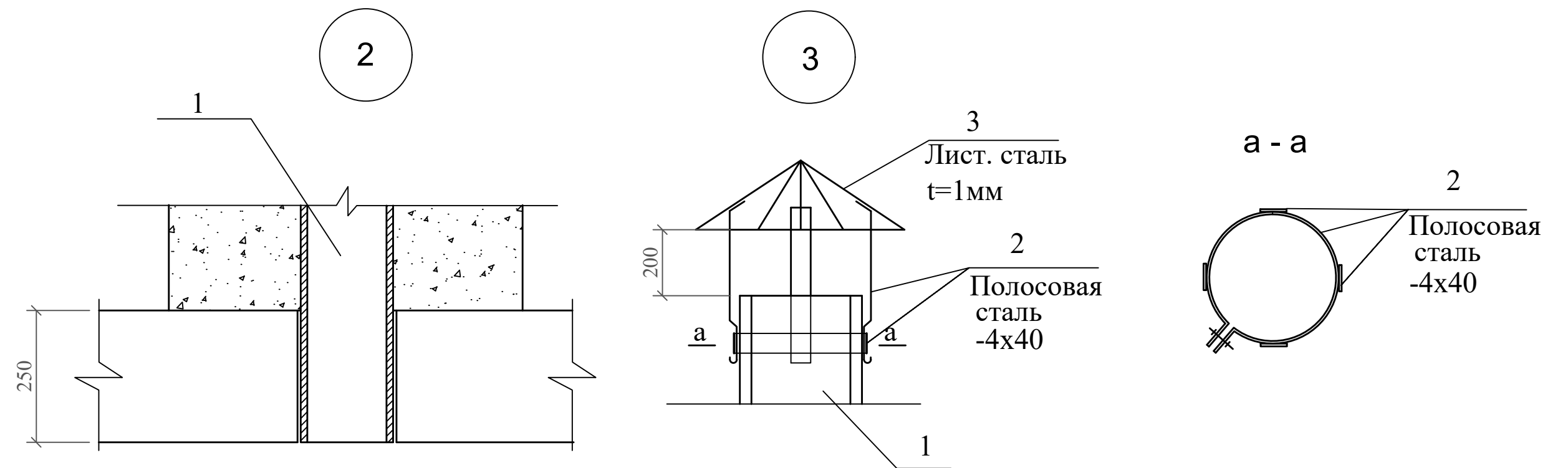
Схема расположения перекрытия



Спецификация элементов монолитных конструкций

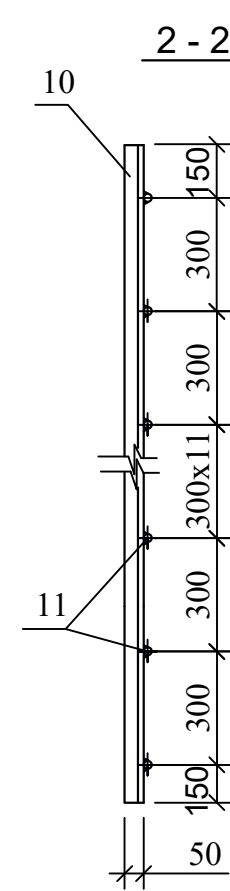
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Перекрытия			
1	ГОСТ 27701.1-77	4ПР-2а 5970x2970x500/250	1	4350	4350

						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 50м³	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов			Э.А.			РП	8	10
ГИП	М.Кодиров			Э.А.					
Разраб.	М.Абдурашидов			Э.А.					
Провер.	О.Турсунов			Э.А.		Схема расположения перекрытия	"ВЕВАН ОЛТИНА" МСГ		



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		<u>Крепление трубы</u>			
1	ГОСТ 10704-91	Тр.Ø 120х4 L=2000	1		13,34кг
2	ГОСТ 103-76*	Полосовая сталь -4х40	-		8.0кг
3	ГОСТ 19903-74*	Лист. сталь	-		2 кг
4	ГОСТ 5781-82	фсп-1	4		0.31кг
		Бетон М200	-	-	0.17м³

						Договор				
						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	Стация	Лист	Листов	
							РП	9	10	
							Вентиляционная колонка	ООО "ВЕВАНО ЛОУІНА"		



*) на сульфатостойком цементе по РСТ Уз 22266-94

1. Данный лист см. с л.АС-5
- 2.Сварку вести электродами типа Э42А (ГОСТ 9467-75*)
3. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью ХС-710 ГОСТ 9355-81 по 1 слою краски ХС-720 МРТУ-10-708-67 и грунта 8А-023 ГОСТ 12707-77. Грунтовка и 1 слой окраски выполняются при изготовлении конструкций.

						Договор	-АС
						Строительство Резервуара 100м ³ на терр. Миришкор района Кашкадарьинской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГАП		О.Турсунов		FZO		Резервуары для питьевой воды ёмкостью 50м³	Стадия
ГИП		М.Колиров		[Signature]			Лист
Разраб.		М.Абдурашидов		[Signature]			Листов
Провер.		О.Турсунов		FZO			РП
						Люк-лаз. Крышка KP1,KP2	10
							ООО "ВЕВАН ОУЙНА"