

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурные строительный часть	Альбом-1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План котлована	
3	План стен на отм. -0,200, Армирование план стен	
4	Разрез 1-1, Узел-1, 2	
5	Спецификация материалов	
6	Спецификация крепления трубы для обмена воздуха.	
7	Люк-лаз, Рамка РМ-1, Стремянка	
8	Крышка КР1, КР2, Спецификация материалов.	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Главный инженер проекта: Абдуллаев Х.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ РАЗДЕЛ-АС

Рабочие проект «*****» разработано на основании:

1. Задание на проектирование
2. Утвержденное программное задание набора помещений.
Рабочие чертежи «Насосный станция тип 1» разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
При проектировании были использованы следующие нормативные документы:
-СанПиН № 0292-11 Санитарные нормы и правила проектирования, строительства и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений.
-ШНК 2.08.02-09 - Общественные здания и сооружения.
-ШНК 2.07.02-07 - Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения.
3. Проектируемый подземные насосная станция в плане с размерами 4.0х3.0 м

Район строительства, согласно КМК 2.01.07-96 "Нагрузки и воздействия " расположен:
в IV снеговом районе $S_o = 0.50$ кПа;
в IV ветровом районе $W_o = 0.38$ кПа;
Сейсмичность площадки 8 баллов.

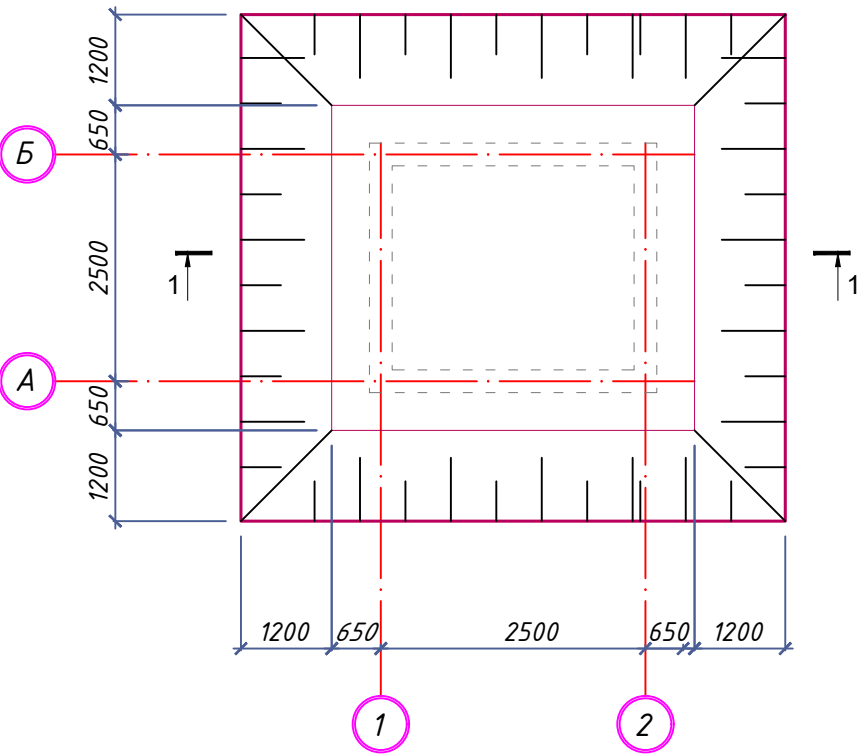
Основные материалы и конструкции:

1. Подземные насосная станция монолитный конструкции.
В пересечениях осей 2.50х2.50 м.
- Пол - Монолитный железобетонный толщ. 200 мм.
- Стена - Монолитный железобетонный толщ. 300 мм.
- Покрытия - Монолитный железобетонный толщ. 200 мм.
- Балка - Монолитный железобетонный толщ. 300х200 мм.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

						2026 г. дог	АС					
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата							
						Насосный станция тип 1	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Абдуллаев Х.						РП	1	8			
ГАП	Холмўминов.Ю											
Разраб	Абдуллаев Х.					Общие данные	 "ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ					
Н. Контрол												

План котлована
(М 1:100)

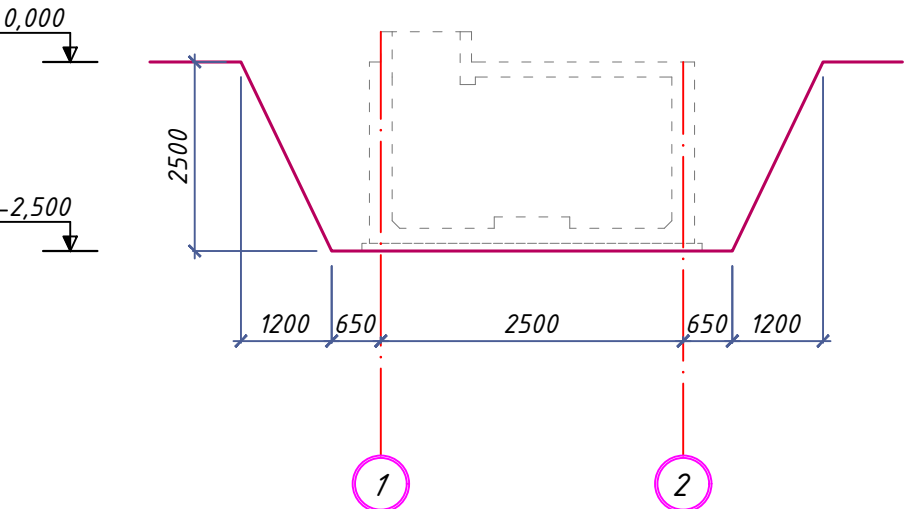


- Указания по разработке котлован
1. Произвести разбивку котлован, то есть выполнить вертикальную планировку и разбивку участка, согласно проекта.
 2. Насыпные грунты и растительный слой при разработке котлован рекомендуется выбрать на всю мощность. Разработать котлован до отм. -2,50 м
 3. В случае обнаружения на дне котлован посторонних включений или растительных остатков выбрать их до хорошего естественного грунта и задить чистым суглинком с уплотнением.
 4. При вскрытии котлован произвести проверку на соответствие грунтов, принятыми в проекте с фактическими. В случае гидрогеологической характеристики грунтов, отличной от проектной, фундаменты следует скорректировать. котлован должен быть освидетельствован инженером- геологом
 - 5.Плотность сухого грунта -1,67 т/м3.
 - 6.После уплотнения грунта проверяется качество выполняемых работ и при обеспечении проектной плотности производится отсыпка и уплотнение следующего слоя. По контуру котлован выполнить обвалование грунтом для предотвращения попадания атмосферных осадков. Разработанный траншеи и подготовленное основание должны быть приняты по акту комиссией с участием заказчика, представителя проектного института и инженера- геолога.
 7. Место въезда в траншея, условно не показан, уточнить при разработке ППР или решается на месте строительной организацией по согласованию с заказчиком.
 8. Размеры уплотняемой площади принять не менее, чем на 0.5м больше размеров здания по наружным граням фундаментов в каждую сторону. Грунт для обратной засыпки складировать в пределах площадки строительства.
 9. Обратную засыпку пазух котлован вести местным грунтом равномерно со всех сторон фундаментов с послойным уплотнением и доведением плотности сухого грунта до 1,67 т/м3.
 10. Все работы по устройству основания выполнить согласно КМК 3.02.01 -97 и КМК 3.01.03-97.

Объемы землянных работ

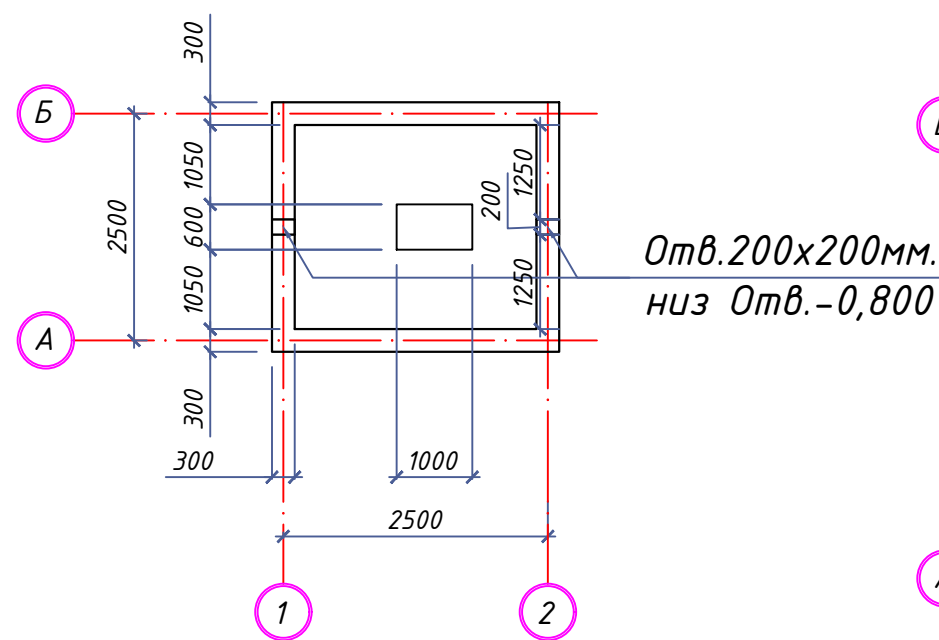
№	Работы	объем
1	Рытье траншея (объем выемки грунта)	68.20 м3
2	Ручная доработка (3%)	2.05 м3
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 30	42.30 м3
4	Ручная доработка (3%)	1.23 м3
5		
6		

Разрез 1-1
(М 1:100)



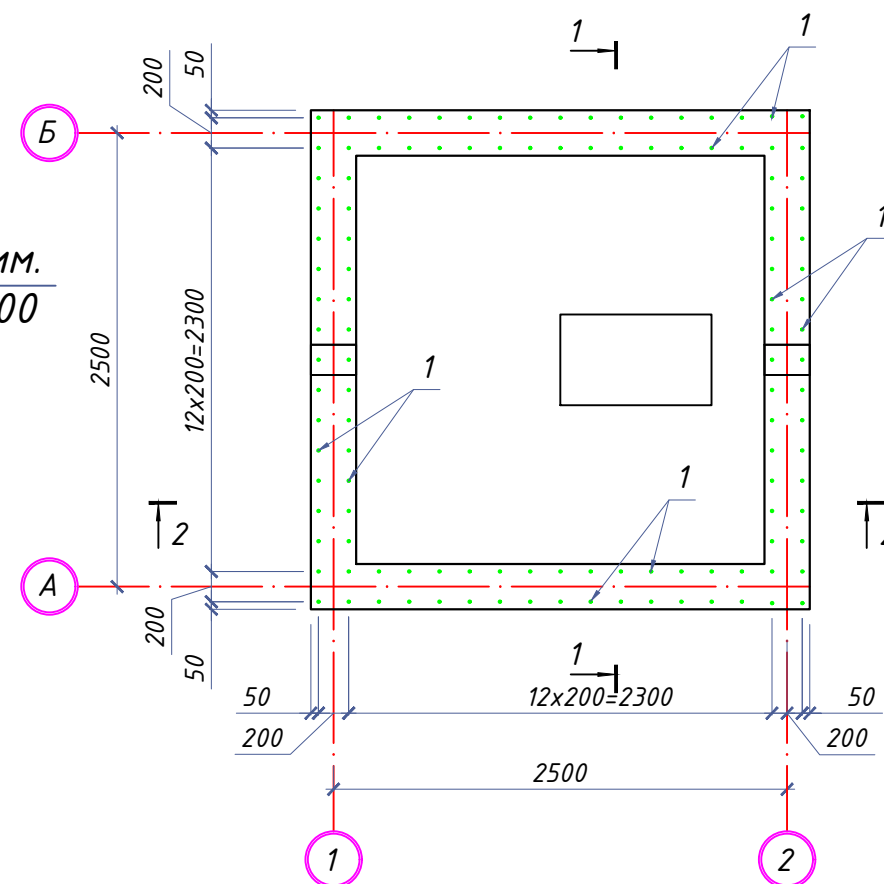
						2026 г. дог	АС					
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата							
						Насосный станция тип 1	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Абдуллаев Х.						РП	2	8			
ГАП	Холмўминов.Ю					План котлована, Разрез 1-1, Объемы землянных работ		"ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ				
Разраб	Абдуллаев Х.											
Н. Контрол												

План стен на отм. -0,200
(М 1:100)

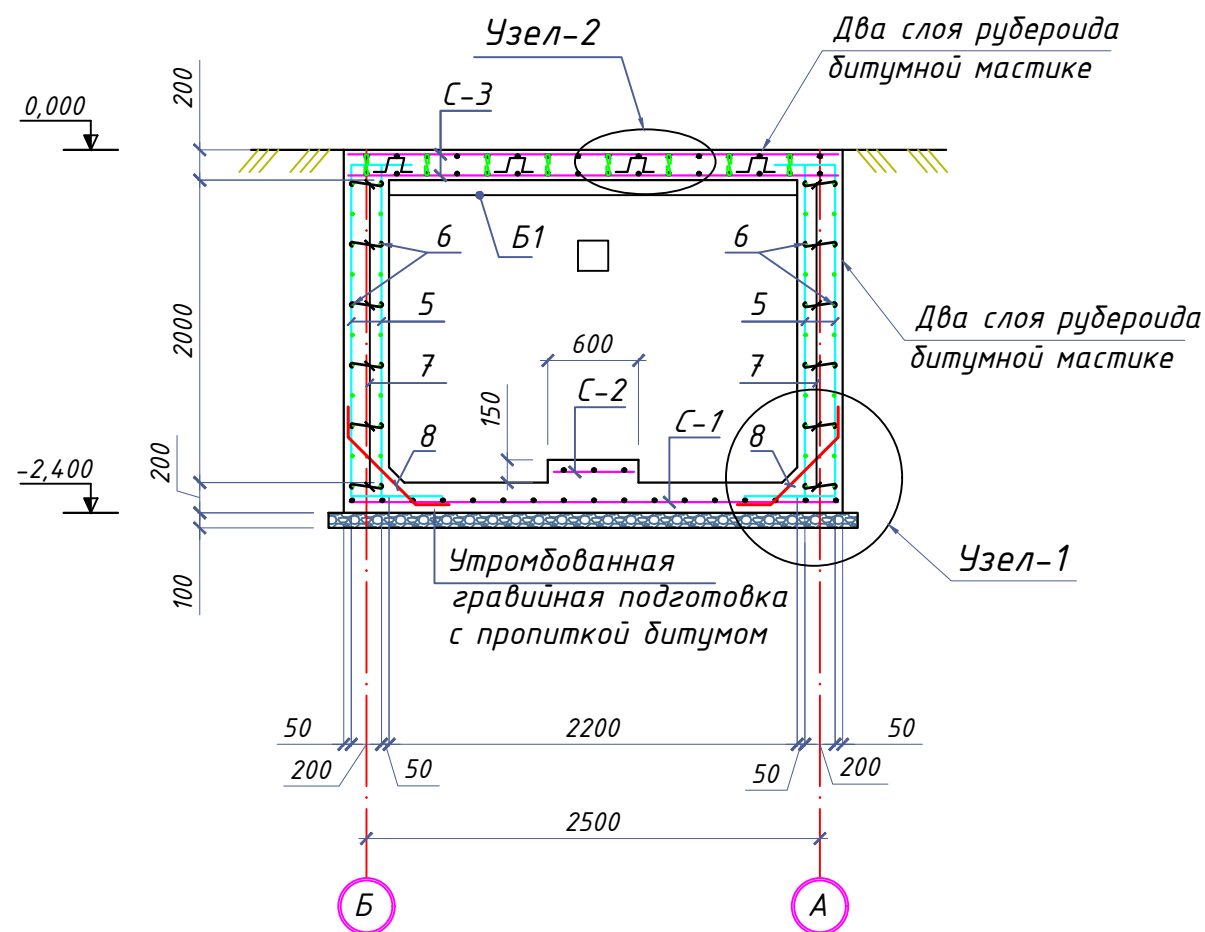
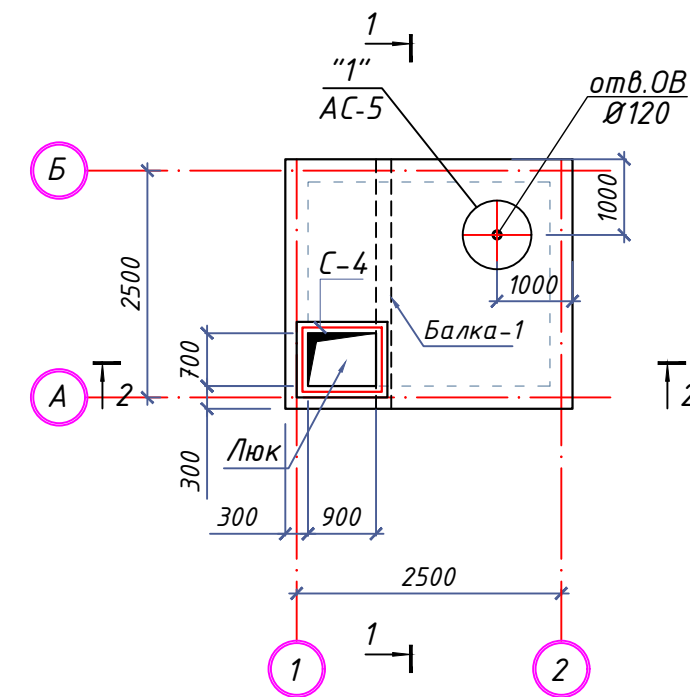


1 - 1
(М 1:50)

Армирование план стен
(М 1:50)



План покрытия
(М 1:100)



1. Данный лист читать совместно с КЖ л. 4
2. Соединение стержней путем вязки отожжённой стальной проволокой $\phi 0,8-1,2$ мм.
3. Все стержней в нахлест. Длину нахлеста принять $40d$. (d -диаметр арм. стержня).
4. В одном сечении стыковались не более 50% стержней. Бетонирование допускается после установки всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции.
5. Бетонирование выполнять непрерывно на всю ширину плиты вдоль цифровых осей. Холодные швы допускаются на расстоянии $1/3$ шага колонн. При выполнении работ строго выполнять требования КМК 3.03.01 "Несущие и ограждающие конструкции".

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

2026 г. дог						АС
Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					Насосный станция тип 1
ГАП	Холмұминов.Ю					РП
Разраб	Абдуллаев Х.					Лист
Н. Контрол						Листов
План стен на отм. -0,200, Армирование план стен						8
						"ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ

Спецификация материалов армирование пол

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Армирование пол			
		Сетка С1 S=8.10 м ²	8,10	8.88	71.93
1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=1,0 м	5	0.8880	4.44
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=1,0 м	5	0.8880	4.44
		Сетка С2	1,00	4.90	4.90
3	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=0,94 м	3	0.8347	2.50
4	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=0,54 м	5	0.4795	2.40
		Материалы:			
	Бетон кл. В20 W6 (β/ц ≤ 0.55)		1.57	м ³	

Спецификация материалов армирование стен

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Армирование стен			
5	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=2.79 м	104	2.4775	257.66
6	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII Lодщ.=220.00 м	-	0.6170	135.74
7	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L=0.40 м	148	0.0888	13.14
8	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=0.86 м	18	0.5306	9.55
		Закладная деталь ЗД-1	4.00		
9	ГОСТ 103 - 76*	-180x6 L=180	1	1.5260	6.10
10	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=230	4	0.1419	2.27
		Материалы:			
	Бетон кл. В20 W6 (β/ц ≤ 0.55)		6.00	м ³	

Спецификация материалов балка монолитный, Б1

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Балка монолитный, Б1	1,00		
11	ГОСТ 5781-82*	φ20AIII L=2.74 м	4	6.7678	27.07
X1	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L=0.960 м	18	0.2131	3.84

Спецификация материалов армирование покрытия

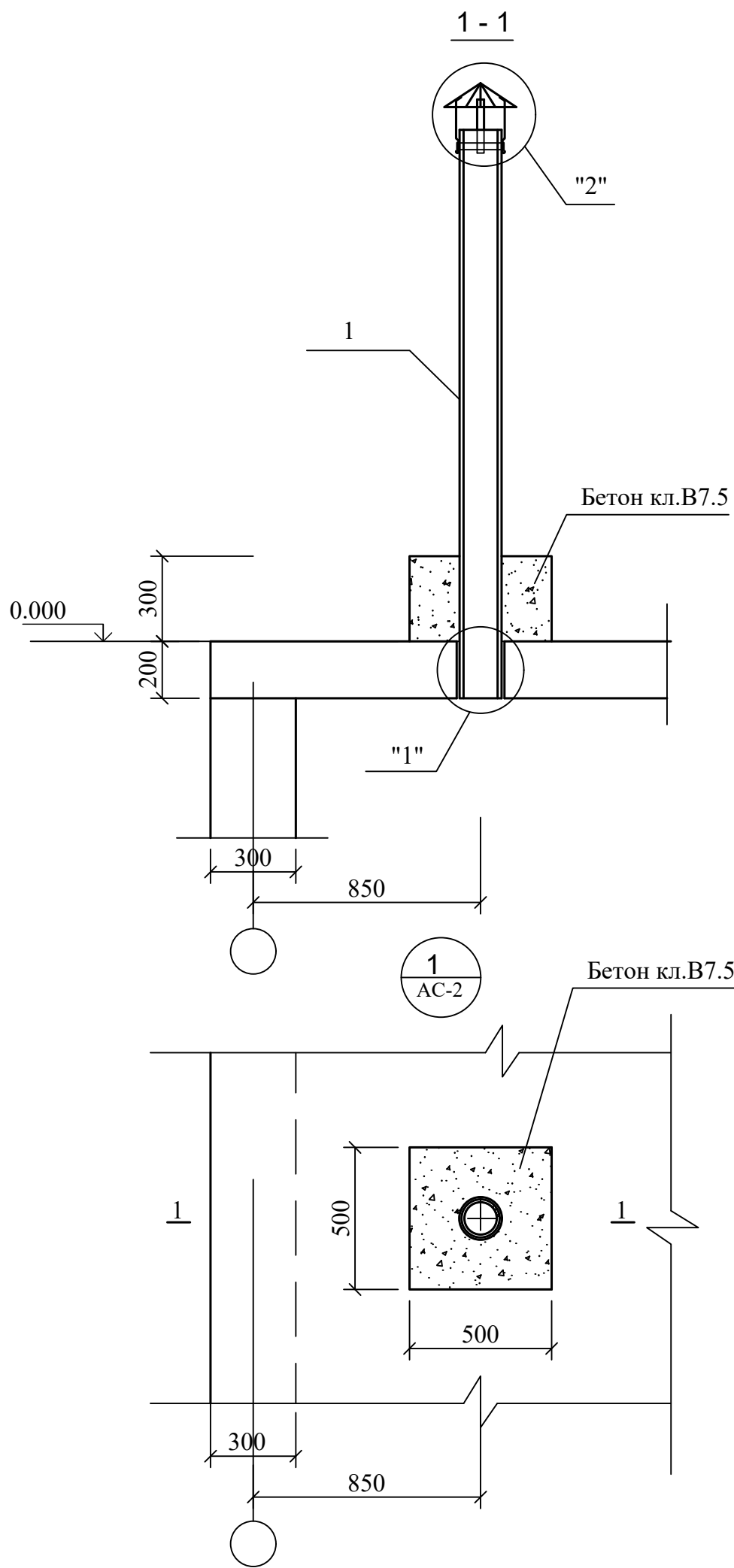
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Армирование покрытия			
Ос1	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L=0.23 м	52	0.0511	2.66
Ф-1	ГОСТ 5781-82*	φ8AI L=0.62 м	14	0.2449	3.43
		Сетка С3	15.68	12.10	189.73
12	ГОСТ 5781-82*	φ14AIII L=1,0 м	5	1.2100	6.05
13	ГОСТ 5781-82*	φ14AIII L=1,0 м	5	1.2100	6.05
		Сетка С4	3.80	2.90	11.02
14	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=1,0 м	3	0.6170	1.85
15	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=0,34 м	5	0.2098	1.05
		Материалы:			
	Бетон кл. В20 W6 (β/ц ≤ 0.55)		1.4800	м ³	

Ведомость стержней

Поз.	Эскиз		
1		Ос1	
7		Ф1	
8		X1	

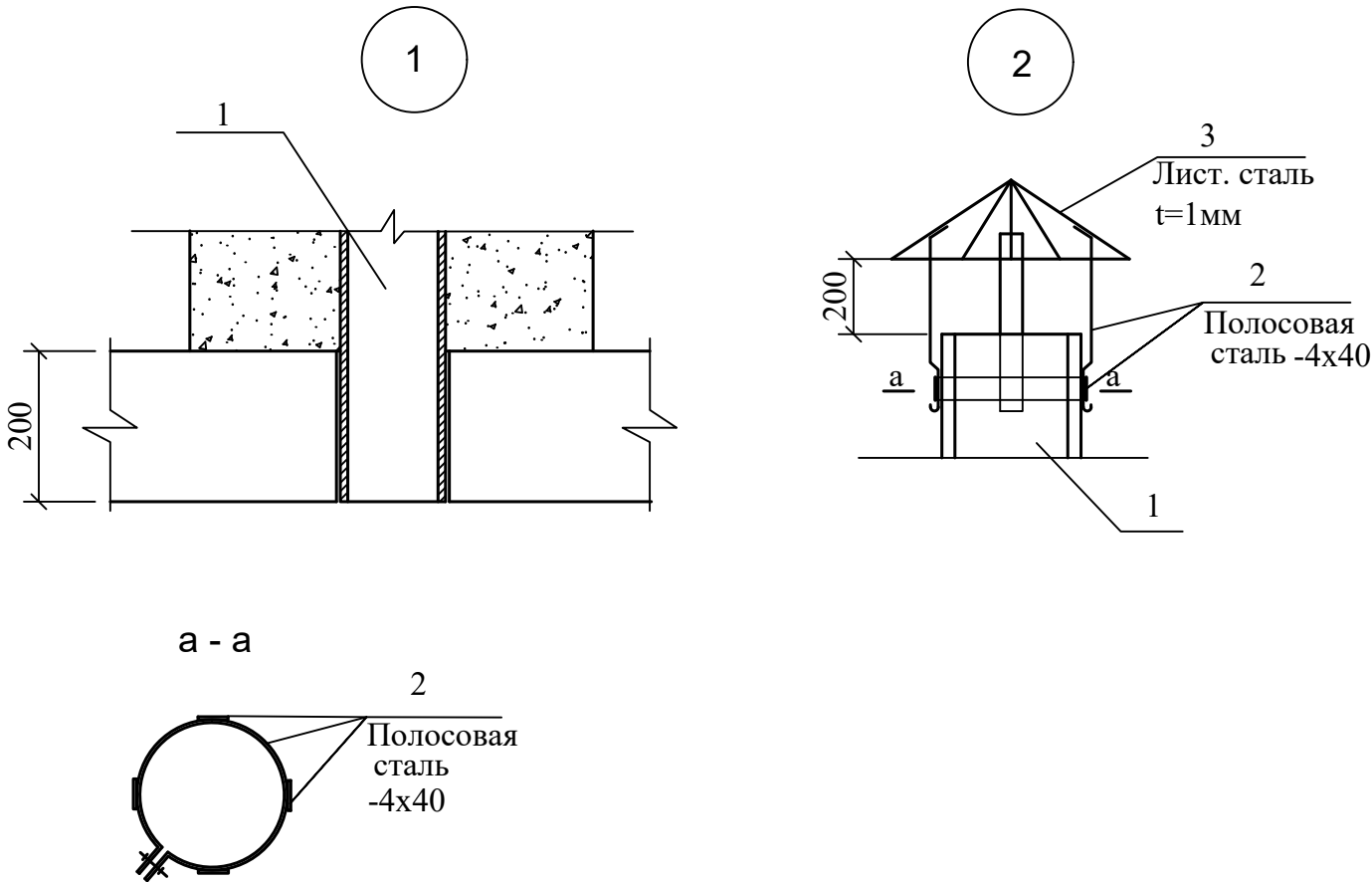
						2026 г. дог	АС					
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдига суғориш тизимини ташкил этиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата							
						Насосный станция тип 1	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Абдуллаев Х.						РП	5	8			
ГАП	Холмўминов Ю					Спецификация материалов	 “ALFA YUKSALISH PROEKT” MChJ					
Разраб	Абдуллаев Х.											
Н. Контрол												

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Спецификация крепления трубы для обмена воздуха.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание	Итого
Крепление трубы						
1	ГОСТ 10704-91	Тр.Ø 114х4 L=2000	1		21.70кг	43.4кг
2	ГОСТ 103-76*	Полосовая сталь-4х40	-		8.0кг	16 кг
3	ГОСТ 19903-74*	Лист. стальt=1мм S=0.1м ²	-	8.0	0.80кг	1.60кг
		Бетон кл.В7.5	-	-	0.075м ³	0.15м ³

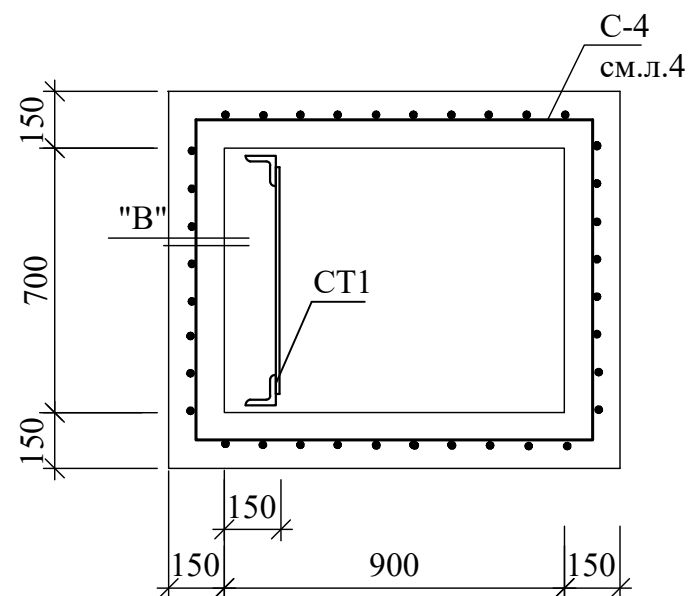


2026 г. дог						АС
Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					Насосный станция тип 1
ГАП	Холмұминов.Ю					Стадия
Разраб	Абдуллаев Х.					РП
Н. Контрол						Лист
Спецификация крепления трубы для обмена воздуха.						Листов
						6
						8

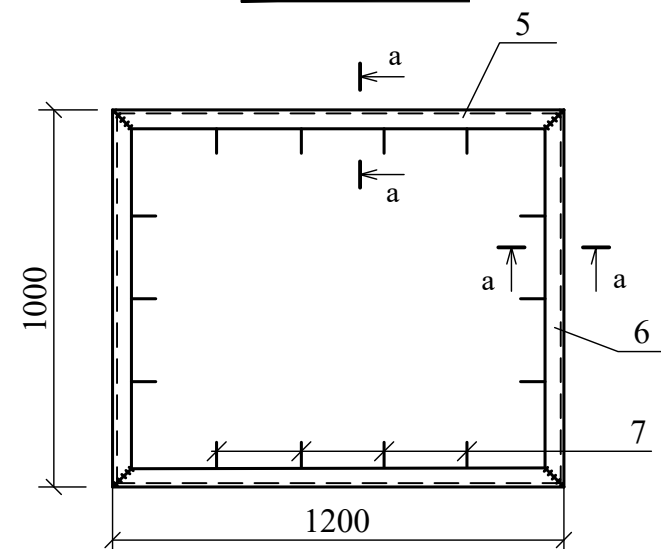


"ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ

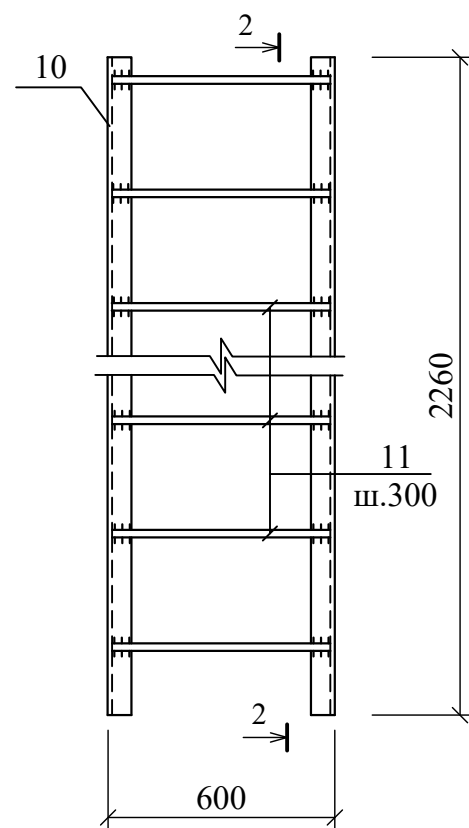
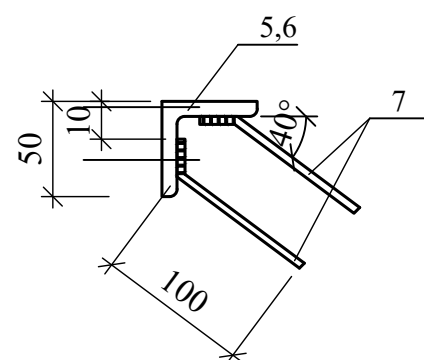
Люк-лаз



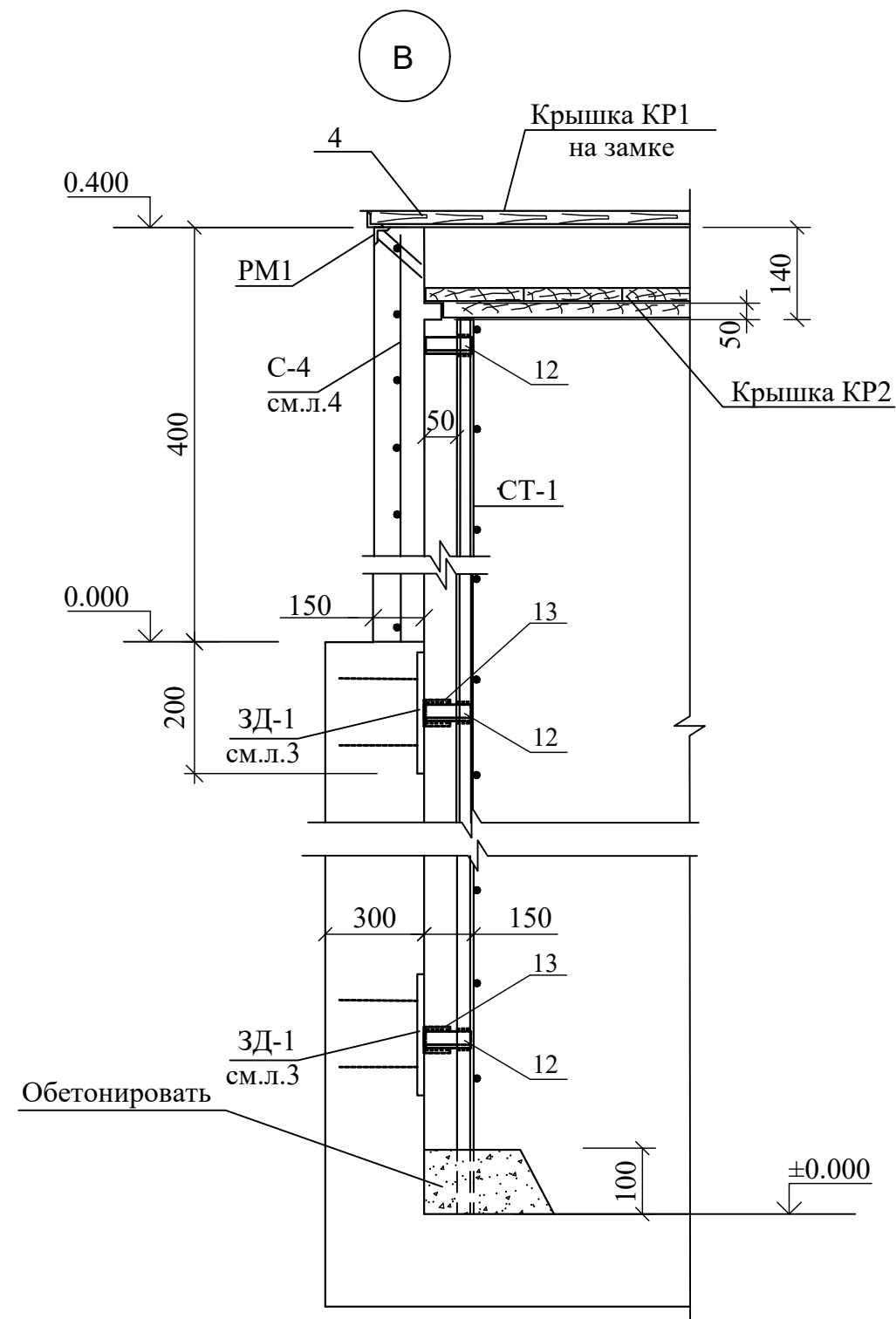
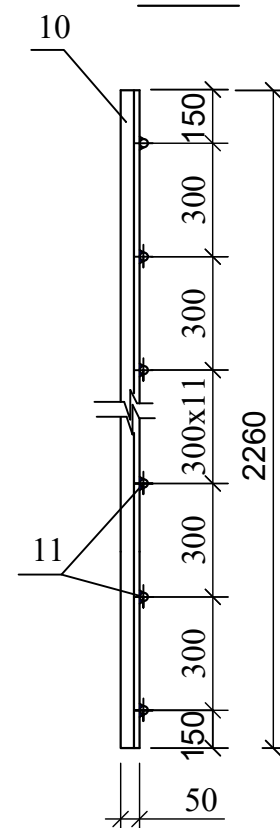
Рамка РМ-1



Стремянка



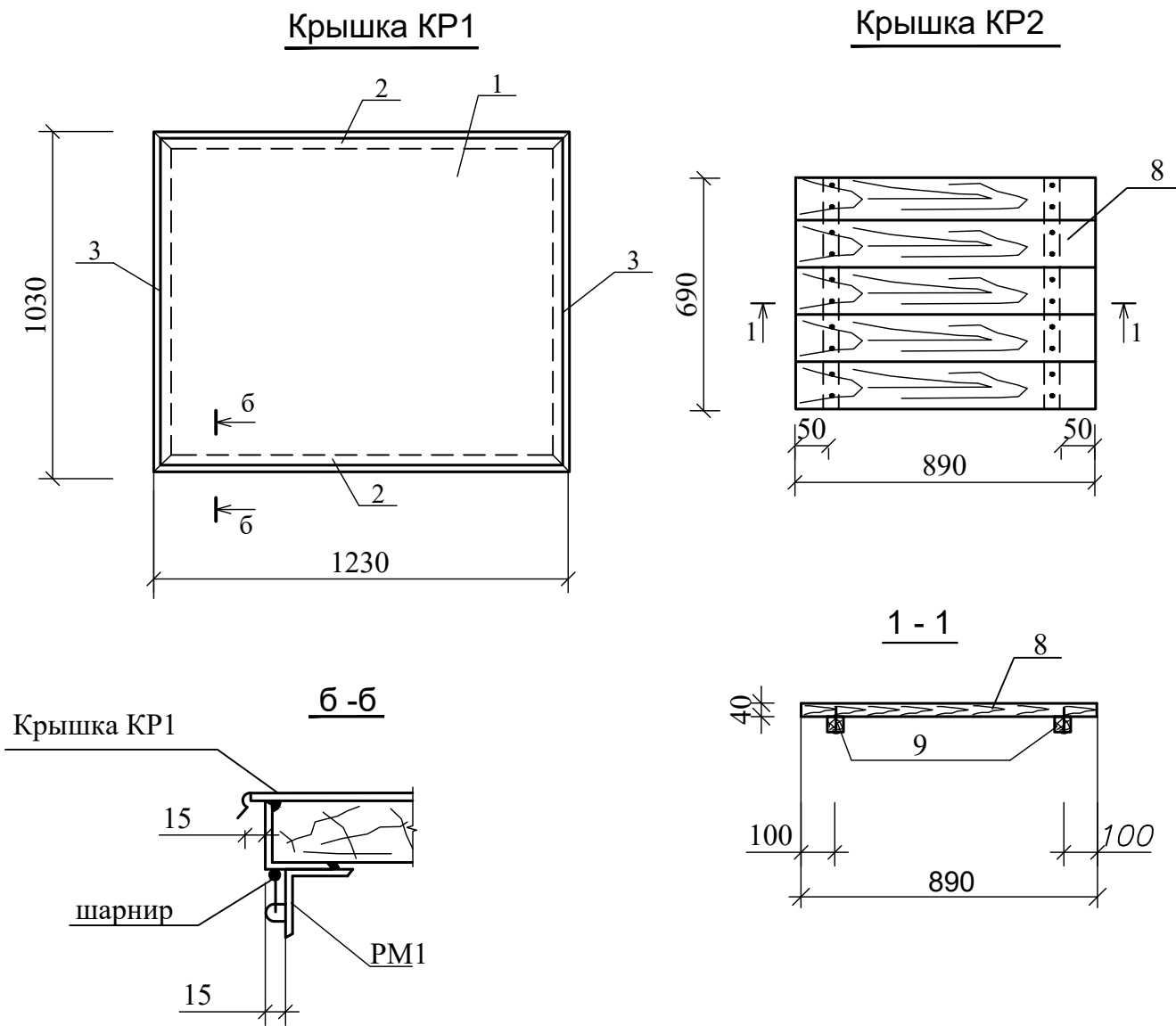
2 - 2



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						2026 г. дог			АС
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш божқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				
						Насосный станция тип 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Абдуллаев Х.						РП	7	8
ГАП	Холмўминов.Ю					Люк-лаз, Рамка РМ-1, Стремянка		"ALFA YUKSALISH PROEKT" МЧЈ	
Разраб	Абдуллаев Х.								
Н. Контрол									

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Спецификация материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Люк-лаз			
		Крышка КР1 (шт.1)			
1	ГОСТ 14918-80*	Сталь оцинкованная $\delta = 0.6$	1		1.27м ²
2	ГОСТ 8509-80	Л 50 х5 L=1230	2	4.64	9.3кг
3	то же	Л 50 х5 L=1030	2	3.9	7.8кг
4	ГОСТ 24454 - 80*	доска $\delta = 45$	-	-	0.057м ³
		Рамка РМ-1			
5	ГОСТ 8509-86	Л 50 Х5 L=1200	2	4.524	9.1кг
6	то же	Л 50 Х5	2	3.77	7.5кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø10 AI L=140	28	0.09	2.5кг
		Крышка КР2 (шт.1)			
8	ГОСТ 24454 - 80*	доска $\delta = 40$	-	-	0.025м ³
9	то же	брус 50х50 L=690	2		0.004м ³
		Стремянка			
10	ГОСТ 8509 - 86	Л 63х5, L=2260	2	23.1	46.2 кг
11	ГОСТ 5781 - 82*	Ø16AI, L=570	16	0.9	14.4 кг
		Соединительные изделия			
12	ГОСТ 8509 - 86	Л 63х5, L=150	8	0.75	6.0 кг
13	ГОСТ 103 - 76*	-80х6, L=80	4	0.3	1.2 кг

1. Данный лист см. с л.КЖ-7
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.

						2026 г. дог	АС					
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдига суғориш тизимини ташкил этиш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата							
ГИП Абдуллаев Х. ГАП Холмўминов.Ю Разраб Абдуллаев Х. Н. Контрол						Насосный станция тип 1		Стадия	Лист	Листов		
								РП	8	8		
								 “ALFA YUKSALISH PROJEKT” МЧЈ				
						Крышка КР1, КР2, Спецификация материалов.						