

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва
"Учма" МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш".
"Мустақиллик" МФЙ. №1

РЧВ 75 м3

Раздел - АС.ТХ.

г. Жиззах - 2026 г.

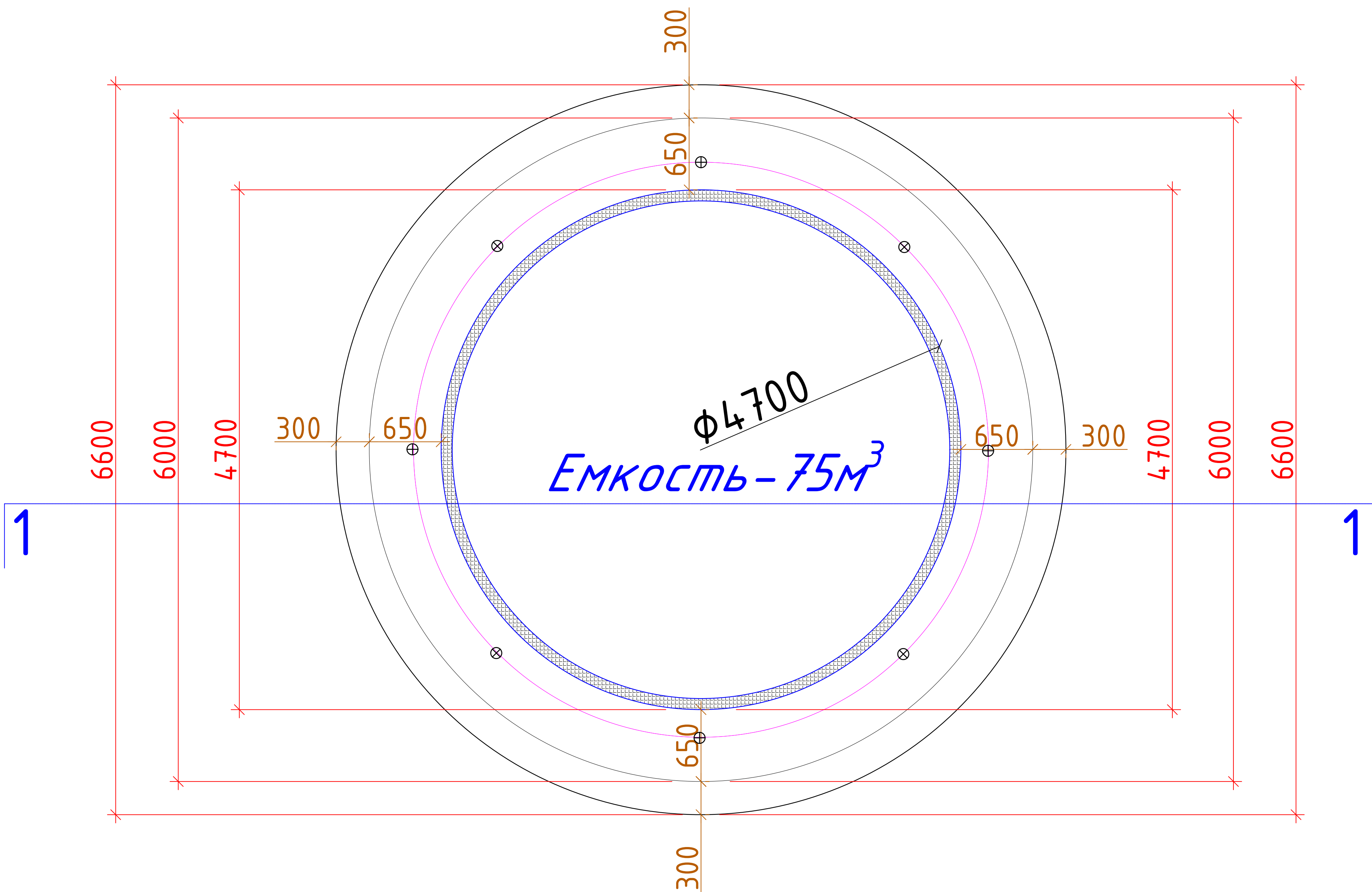
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Общие положения
- 1.1. Настоящий комплект рабочих чертежей разработан для строительства резервуара чистой воды объемом 75 м³ (РВ–75) в составе объекта водоснабжения.
- 1.2. Рабочие чертежи разработаны на основании:
- задания на проектирование;
 - технологической схемы водоснабжения;
 - инженерно–геодезических изысканий;
 - инженерно–геологических изысканий;
 - действующих строительных норм Республики Узбекистан.
- 1.3. Проект включает архитектурные, конструктивные и технологические решения резервуара.
- 1.4. Все размеры на чертежах приведены в миллиметрах, отметки — в метрах.
2. Архитектурные решения
- 2.1. Резервуар представляет собой вертикальную цилиндрическую емкость заводского изготовления объемом 75 м³.
- 2.2. Резервуар устанавливается на монолитный железобетонный фундамент.
- 2.3. Обслуживание резервуара осуществляется через наружную лестницу и верхнюю площадку обслуживания.
- 2.4. Для предотвращения попадания атмосферных осадков крыша резервуара имеет уклон к периферии.
- 2.5. Все металлические конструкции должны иметь антикоррозионное покрытие заводского изготовления.
- 2.6. После монтажа поврежденные участки защитного покрытия восстановить.
3. Конструктивные решения
- 3.1. Фундамент выполнен из монолитного железобетона класса не ниже В25.
- 3.2. Под фундамент предусмотреть бетонную подготовку согласно чертежам КЖ.
- 3.3. Основание под фундамент должно быть тщательно спланировано и уплотнено.
- 3.4. При обнаружении слабых грунтов выполнить замену основания по согласованию с проектной организацией.
- 3.5. Монтаж резервуара выполнять только после достижения бетоном не менее 70 % проектной прочности.
- 3.6. Все закладные детали выполнить из конструкционной стали и защитить антикоррозионным покрытием.
- 3.7. Анкерные болты устанавливать по шаблону с соблюдением проектных координат.
- 3.8. После установки резервуара произвести окончательную затяжку анкерных соединений.
4. Технологические решения
- 4.1. Резервуар предназначен для хранения очищенной воды.
- 4.2. Подключение технологических трубопроводов выполнять согласно разделу ТХ.
- 4.3. В проекте предусмотрены:
- трубопровод подачи воды;
 - трубопровод отбора воды;
 - переливной трубопровод;
 - дренажный трубопровод;
 - вентиляция резервуара.
- 4.4. Все технологические трубопроводы должны быть надежно закреплены.
- 4.5. После окончания монтажа выполнить гидравлические испытания трубопроводов.
- 4.6. Перед вводом резервуара в эксплуатацию выполнить промывку и дезинфекцию внутренних поверхностей.
5. Монтажные работы
- 5.1. Монтаж резервуара производить специализированной организацией.
- 5.2. Все сварные соединения выполнять согласно требованиям нормативной документации.
- 5.3. Качество сварных соединений должно соответствовать требованиям действующих стандартов.
- 5.4. Монтаж производить после проверки проектных размеров фундамента.
- 5.5. При монтаже обеспечить проектное положение резервуара по высоте и в плане.

6. Антикоррозионная защита
- 6.1. Все металлические элементы резервуара должны иметь внутреннее и наружное антикоррозионное покрытие.
- 6.2. После завершения монтажа восстановить защитное покрытие в местах сварки и повреждений.
- 6.3. Подземные металлические трубопроводы защитить антикоррозионной изоляцией согласно разделу ТХ.
7. Испытания
- 7.1. После окончания монтажа резервуар подвергнуть гидравлическому испытанию.
- 7.2. Испытания выполнять заполнением резервуара водой до проектного уровня.
- 7.3. Во время испытаний не допускаются:
- течи;
 - остаточные деформации;
 - повреждение сварных соединений.
- 7.4. После успешного завершения испытаний оформить соответствующий акт.
8. Требования безопасности
- 8.1. Все строительно–монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями действующих строительных норм Республики Узбекистан.
- 8.2. Работы выполнять с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.
- 8.3. Монтаж грузоподъемными механизмами производить по утвержденному проекту производства работ.
9. Общие указания
- Все размеры уточнить по месту до начала производства работ.
- Все материалы должны иметь сертификаты соответствия.
- Все изменения проектных решений согласовывать с проектной организацией.
- Работы выполнять в соответствии с требованиями действующих ШНК Республики Узбекистан.
- После окончания строительства восстановить нарушенное благоустройство территории.
- Перед вводом объекта в эксплуатацию выполнить комплексное опробование оборудования и технологических трубопроводов.

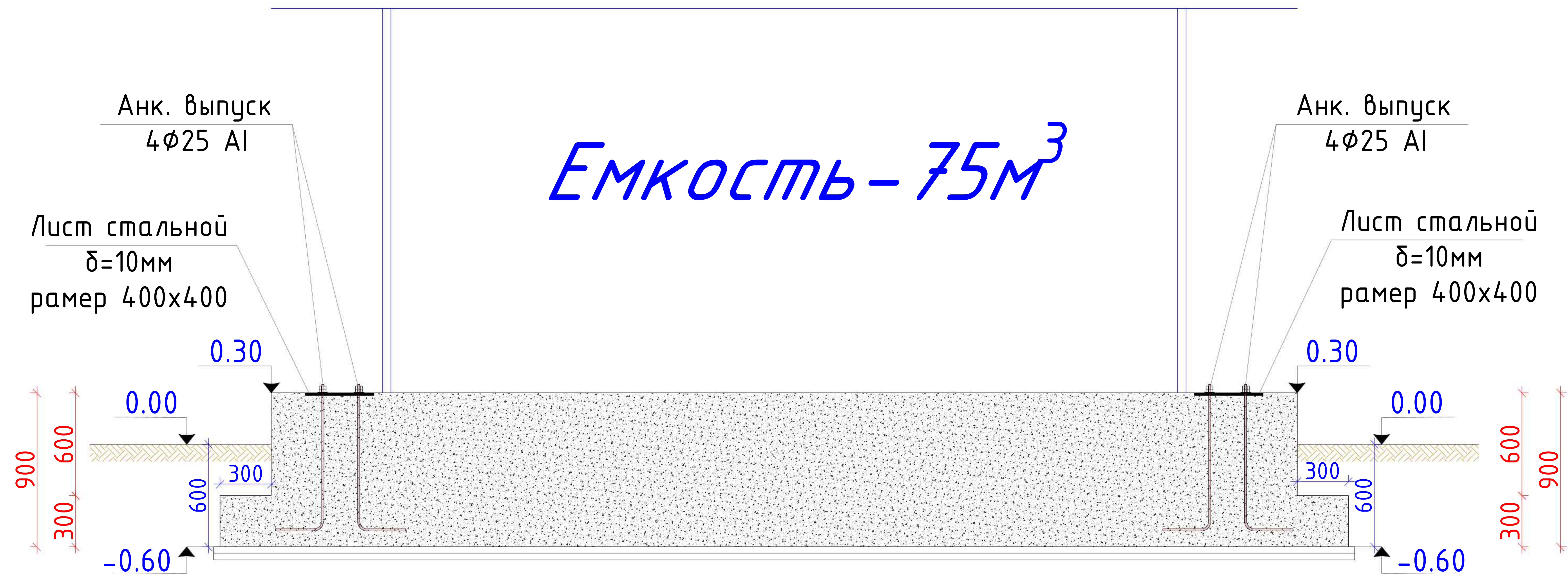
						2026г.	Дог. №.____/2026			АС	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Изм.	Кол.	Лист	Ўдок	Подп.	Дата						
						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.									РП	1	6
Г.И.П.						Общие данные			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Г.И.П.											
Разраб											
провер											

План фундаментов М-1:50



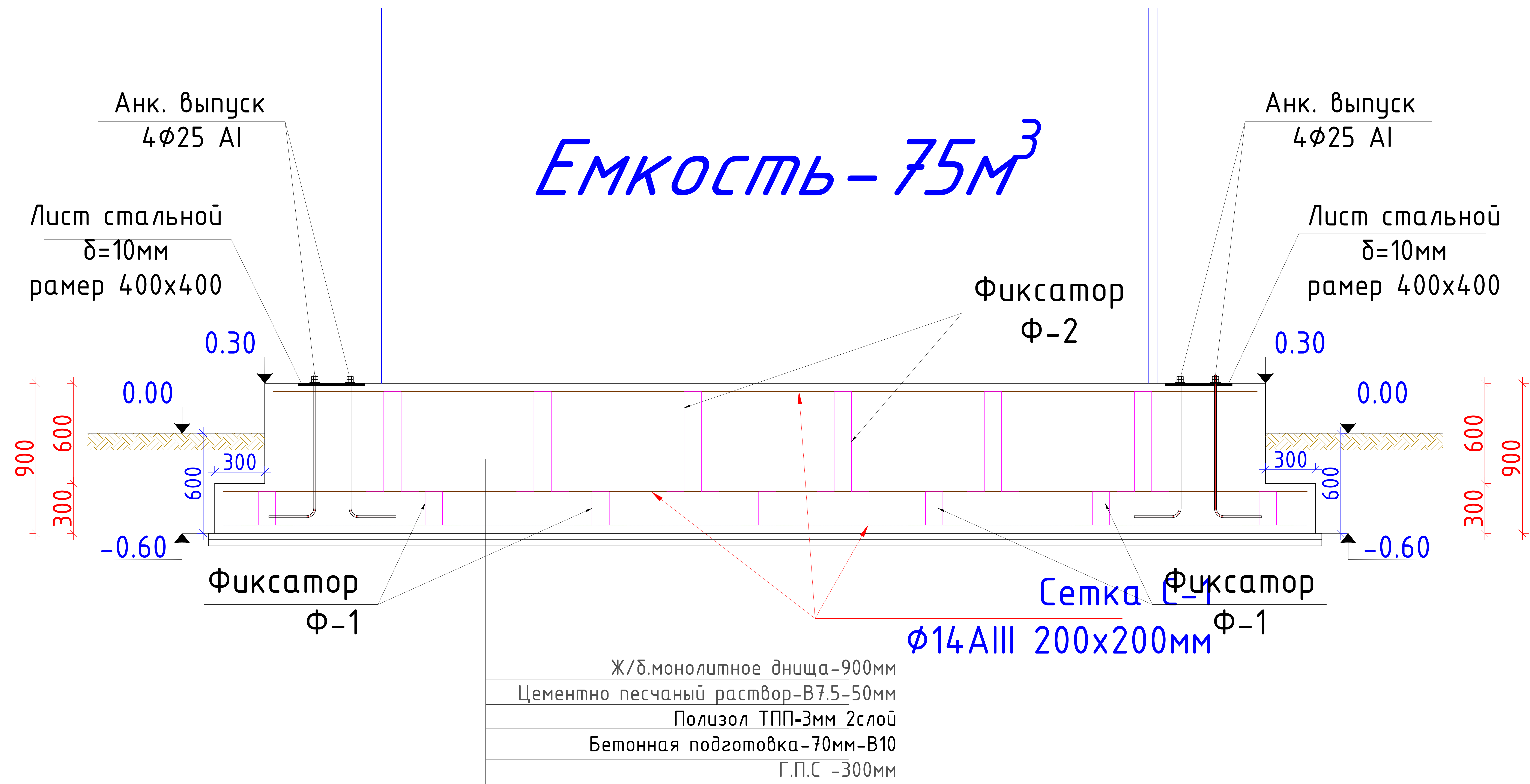
						2026г.	Дог. №.____ /2026			АС
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.				
Изм.	Кол.	Лист	Ўдок	Подп.	Дата					
Гл.инженер						РЧВ 75 м3		Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.								РП	2	6
Г.И.П.										
Г.И.П.						План фундаментов М-1:50		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Разраб										
провер										

Разрез 1-1 М-1:25



						2026г.	Дог. №. ____ /2026			АС	
Изм.	Кол.	Лист	Њдок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Гл.инженер						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.									РП	3	6
Г.И.П.						Разрез 1-1 М-1:25			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Г.И.П.											
Разраб											
провер											

Разрез 1-1 М-1:25

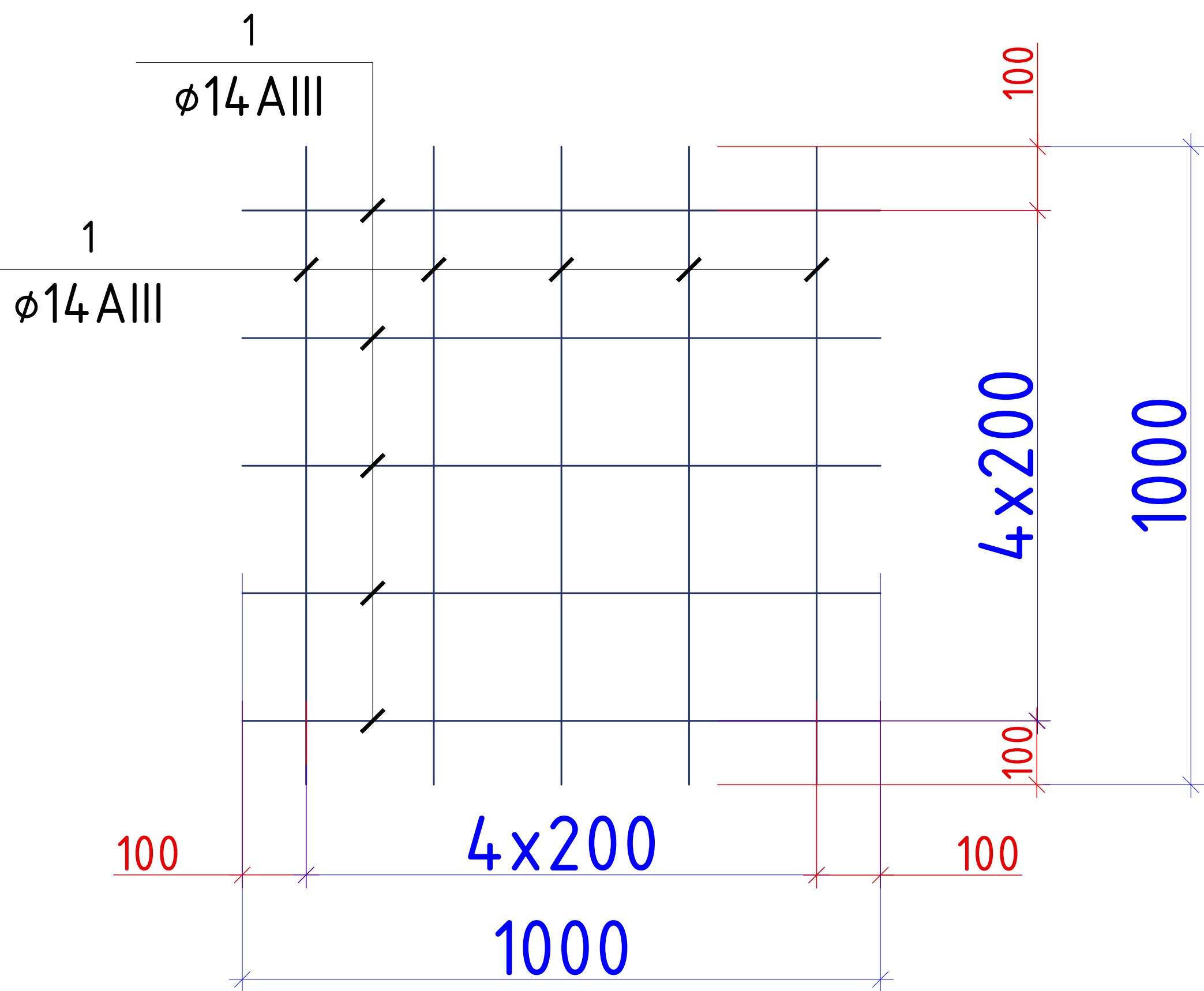


Земляные работы

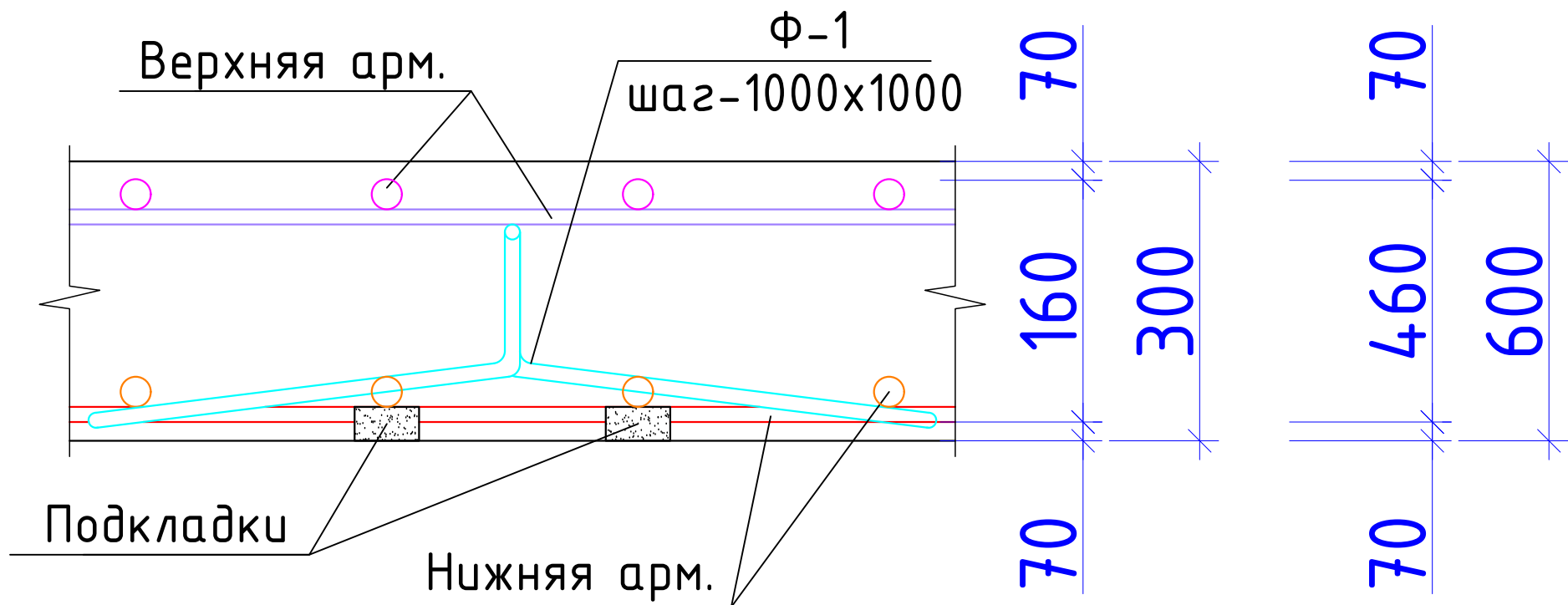
1	Г.П.С -300мм	м3		11.70м3
2	Бетонная подготовка B10-70мм	м2		39.0м2
3	Полизол ТПП-3мм 1слой днища и Брзовая			58.80м2
4	Цементно песчаный раствор-B7.5-50мм	м2		39.0м2

						2026г.	Дог. №.____/2026			АС	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва "Учма"МФЙ худудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
Гл.инженер						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.									РП	4	6
Г.И.П.											
Г.И.П.						Земляные работы			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Разраб											
провер											

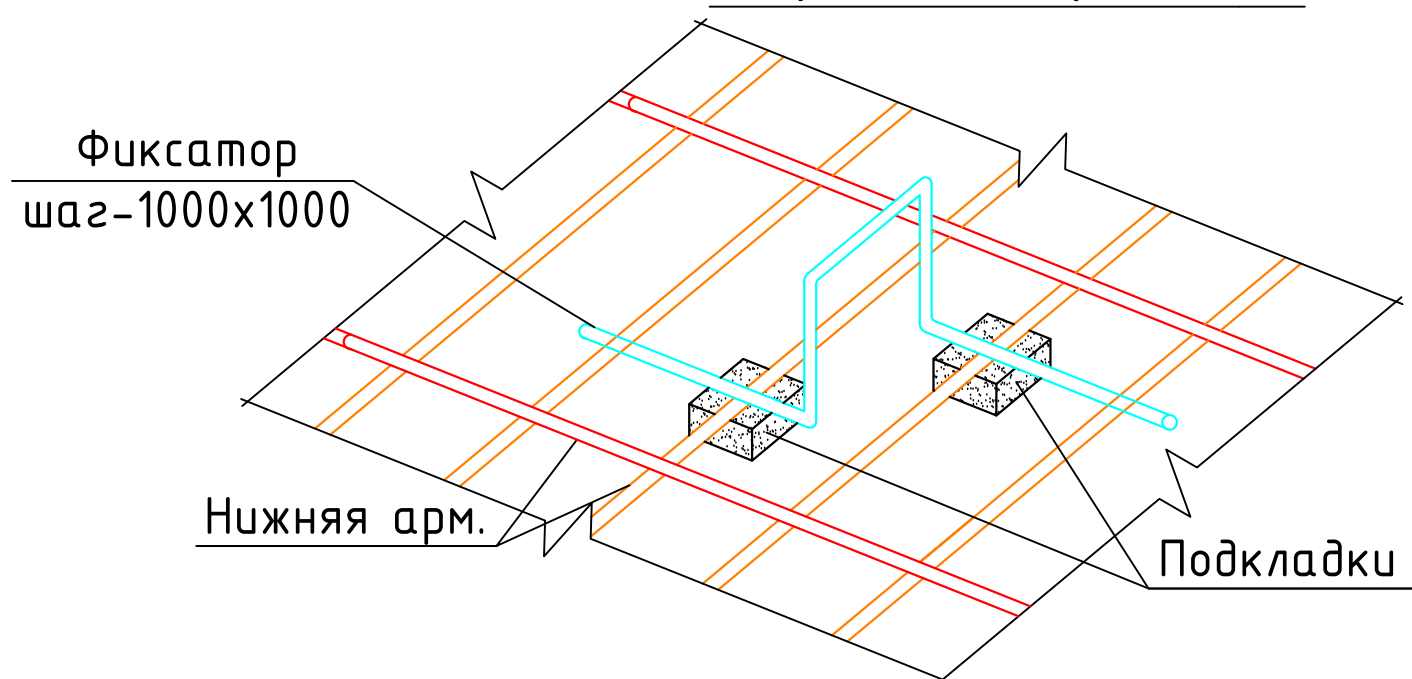
Сетка С-1



Деталь установки фиксатора
(для обеспечения проектного
положения верхней арматуры)



Фрагмент установки
фиксатора Ф-1



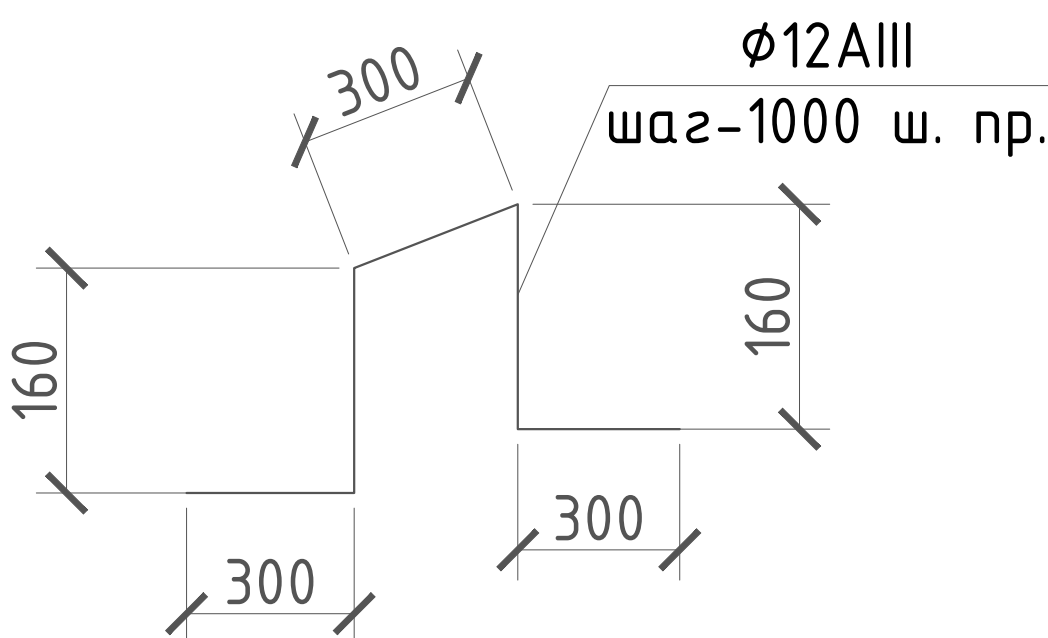
Спецификация элементов фундаментов

С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 14 AIII м ²	97.0	14.52	1408.50кг
БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10			Сульфатостойкий бетон В25(М350)	м3	28.0 м ³

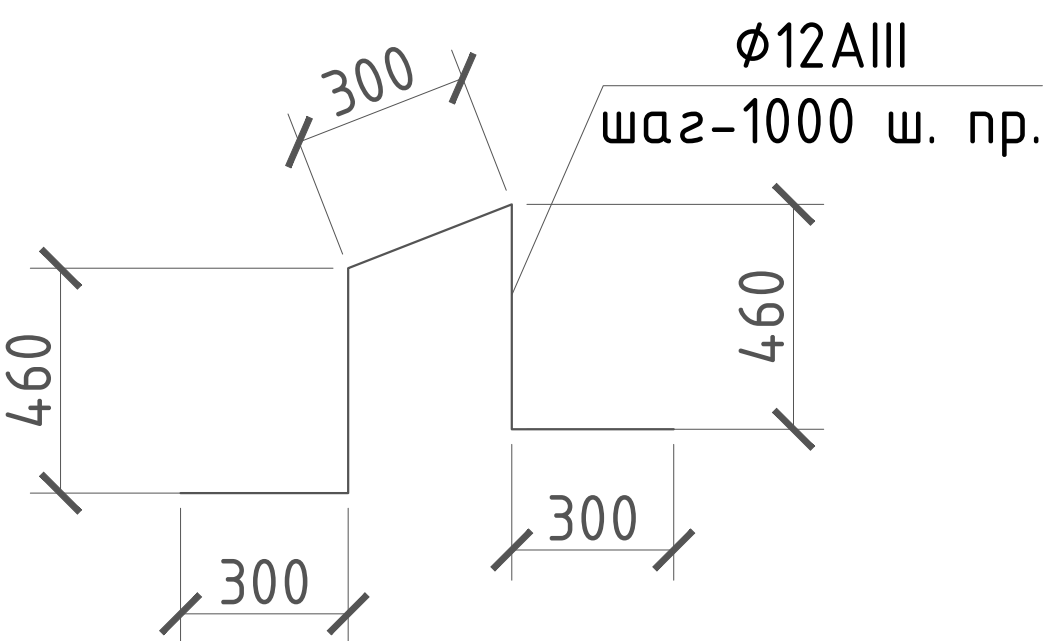
Спецификация элементов Фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование							Вес на 1м (кг)	Кол (шт)	Масса (кг)	Всего (кг)	Итого (кг)
		Фиксатор								1		рас.на 1шт.	
Ф-1	ГОСТ 5781-82	Ø	12	AIII	L=	1,22	м	0,888	68	1,08	73,67	73,7	
Ф-2	ГОСТ 5781-82	Ø	12	AIII	L=	1,82	м	0,888	42	1,62	67,88	67,9	
A-1		Анкер выпуск-1								16		рас.на 1шт.	
1	ГОСТ 5781-82	Ø	25	AI	L=	1,12	м	3,853	2	4,32	8,63	138,1	
		Лист стальной								8		рас.на 1шт.	
2	ГОСТ 19903-90	Лист стальной 400х400х8мм							62,800	1	0,00	10,05	80,4
3		Шайба плоская											32шт
4		Гайка М25											32шт

Фиксатор Ф-1

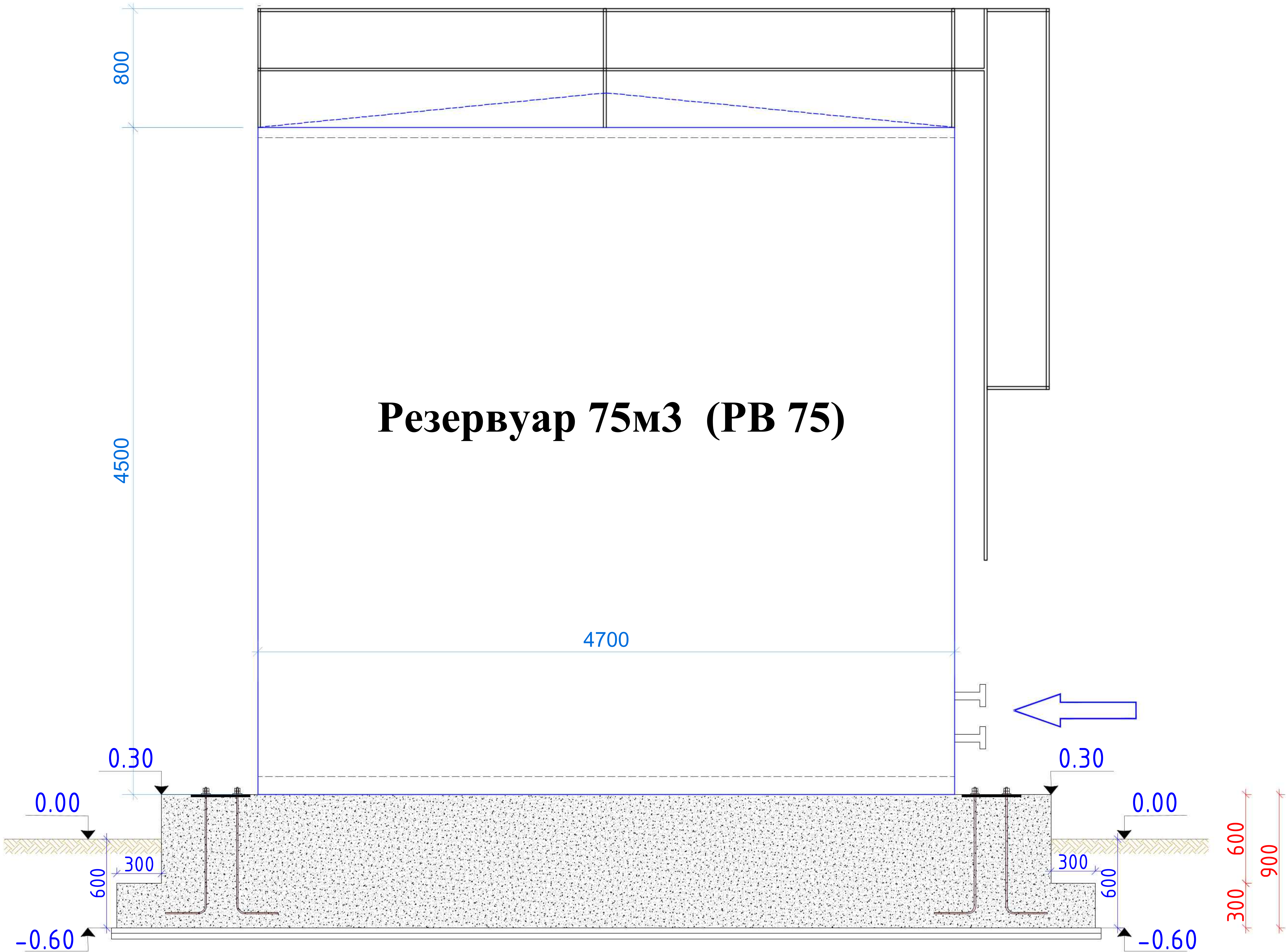


Фиксатор Ф-2



						2026г.	Дог. №. ____ /2026			АС	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер									РП	5	6
Г.А.П.											
Г.И.П.									ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Г.И.П.											
Разраб											
провер						Спецификация элементов фундаментов.Деталь установки фиксатора (для обеспечения проектного положения верхней арматуры)					

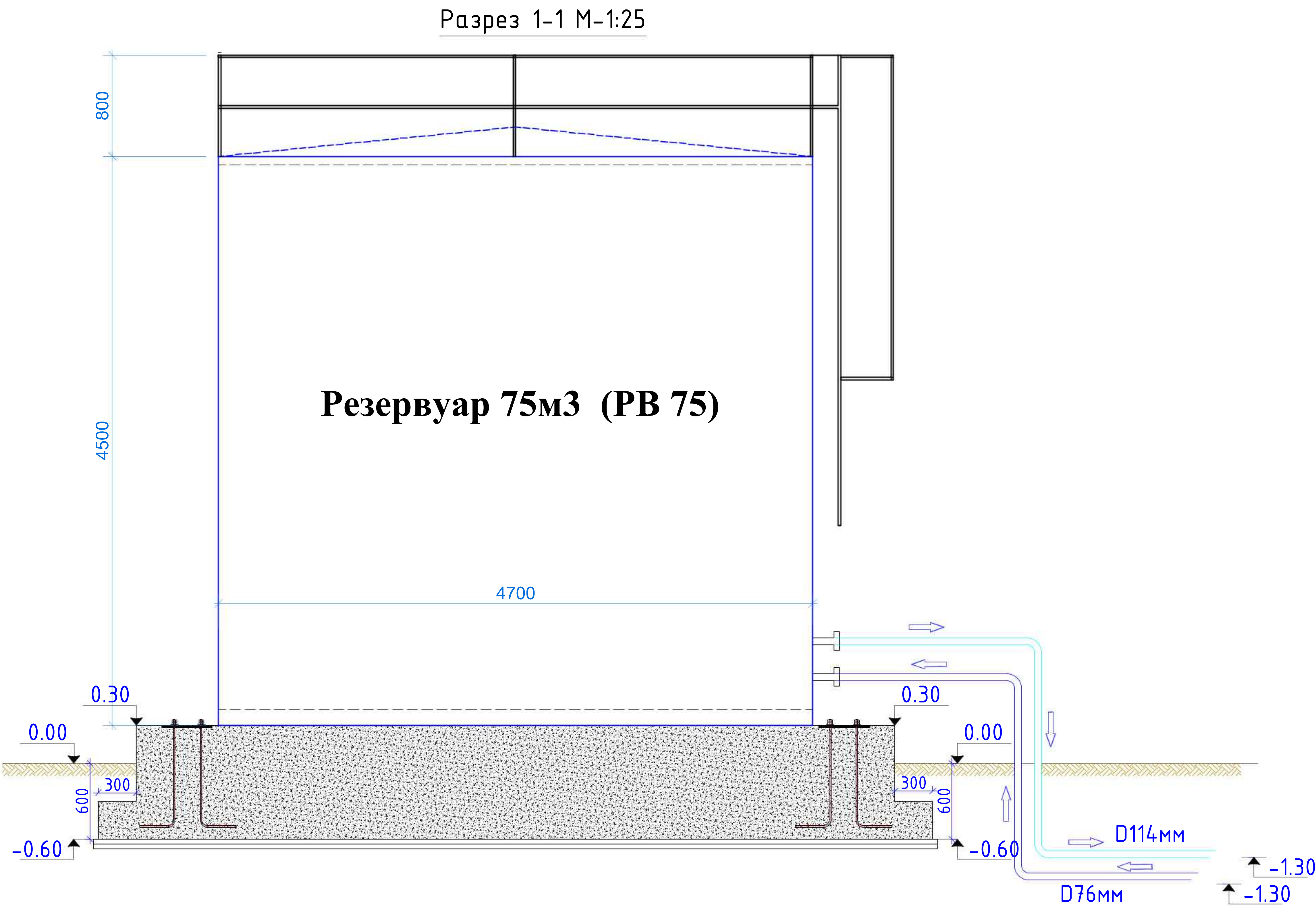
Разрез 1-1 М-1:25



Спецификация элементов

		Кол-во		
	Резервуар 75м3 (PB 75)	шт	1	
	Краска для РЧВ внутр. повех. (расход на 1 м2 250г) марка Краска КО-42	м2	101.0	

						2026г.	Дог. №.____/2026	АС				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата	"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоқ" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.						
Гл.инженер						РЧВ 75 м3				Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.										РП	6	6
Г.И.П.												
Г.И.П.												
Разраб						Разрез 1-1 М-1:25				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
провер												



						2026г.	Дог. №.____/2026			ТХ	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Ўчкулоч" ва "Ўчма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Изм.	Кол.	Лист	Ўдок	Подп.	Дата						
Гл.инженер						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.									РП	1	1
Г.И.П.						Разрез 1-1 М-1:25			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"		
Г.И.П.											
Разраб											
провер											