

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учқулоч" ва
"Учма" МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш".
"Мустақиллик" МФЙ. №2

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.

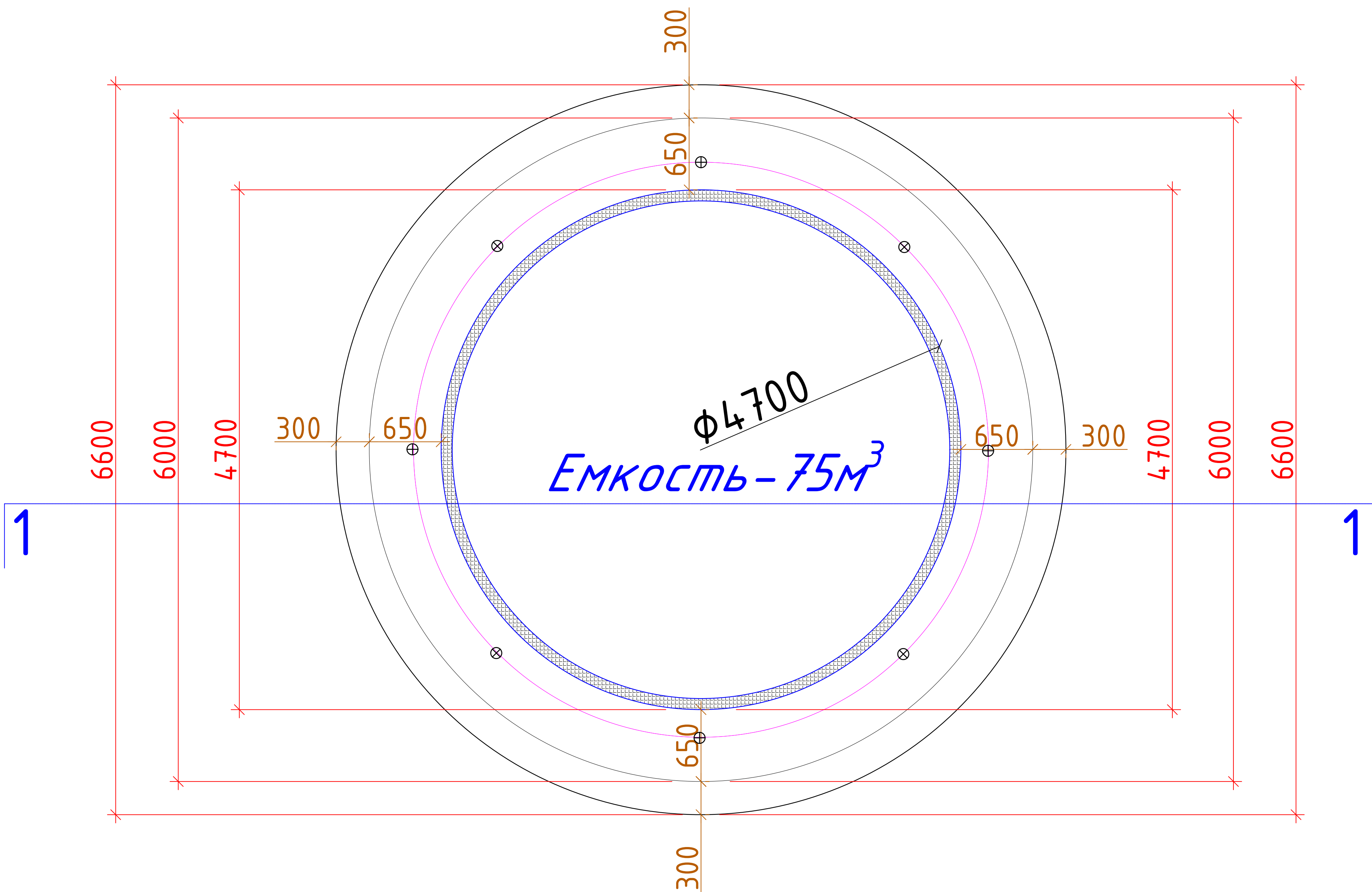
Работы выполнять в соответствии с требованиями действующих ШНК Республики Узбекистан.

После окончания строительства восстановить нарушенное благоустройство территории.

Перед вводом объекта в эксплуатацию выполнить комплексное опробование оборудования и технологических трубопроводов.

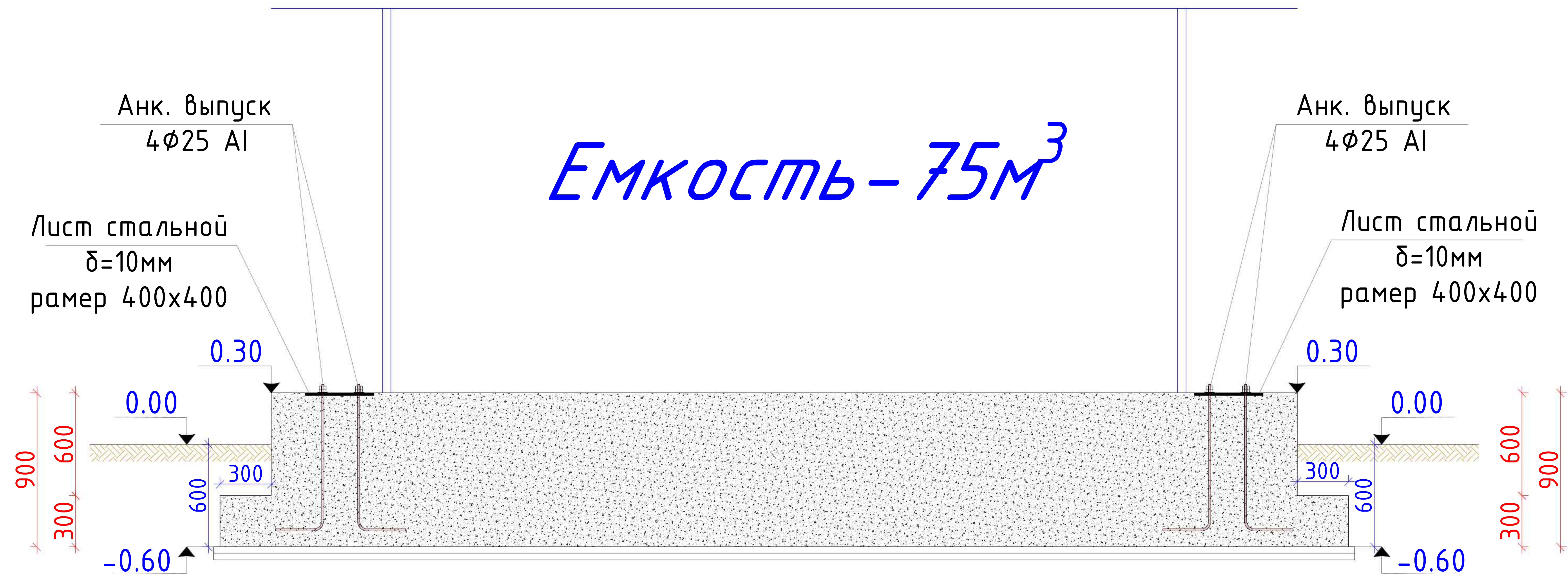
						2026г.	Дог. №.____/2026			АС	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Изм.	Кол.	Лист	Ўдок	Подп.	Дата						
						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.									РП	1	6
Г.И.П.						Общие данные			ООО "Bino inshoot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

План фундаментов М-1:50



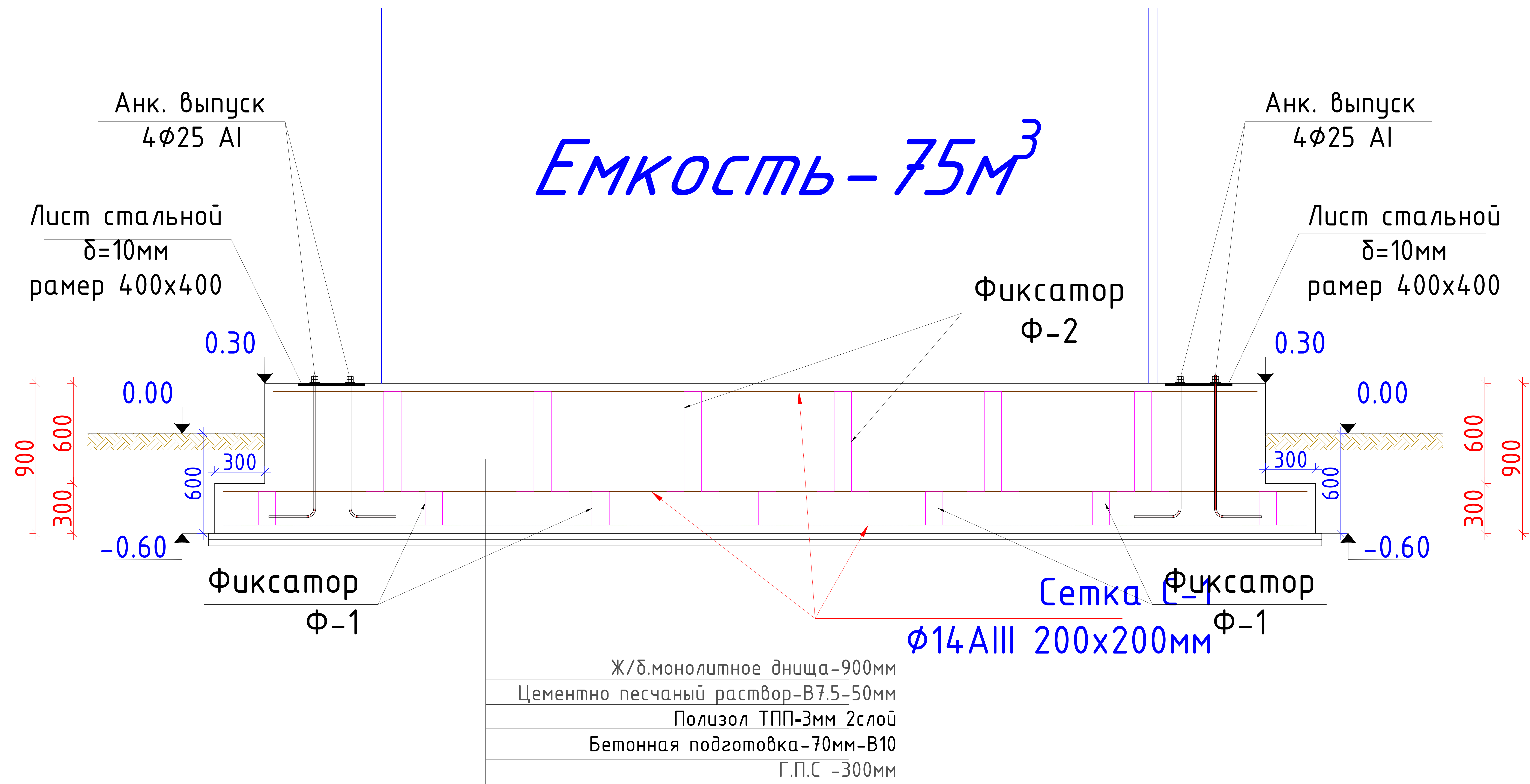
						2026г.	Дог. №.____ /2026			АС	
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Оқтепа", "Учкулоч" ва "Учма"МФЙ ҳудудидаги ичимлик сув таъминотини қуриш". "Мустақиллик"МФЙ.					
Изм.	Кол.	Лист	Ўдок	Подп.	Дата						
						РЧВ 75 м3			Стадия	Лист	Листов
Г.инженер									РП	2	6
Г.А.П.											
Г.И.П.											
Г.И.П.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

Разрез 1-1 М-1:25



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

Разрез 1-1 М-1:25

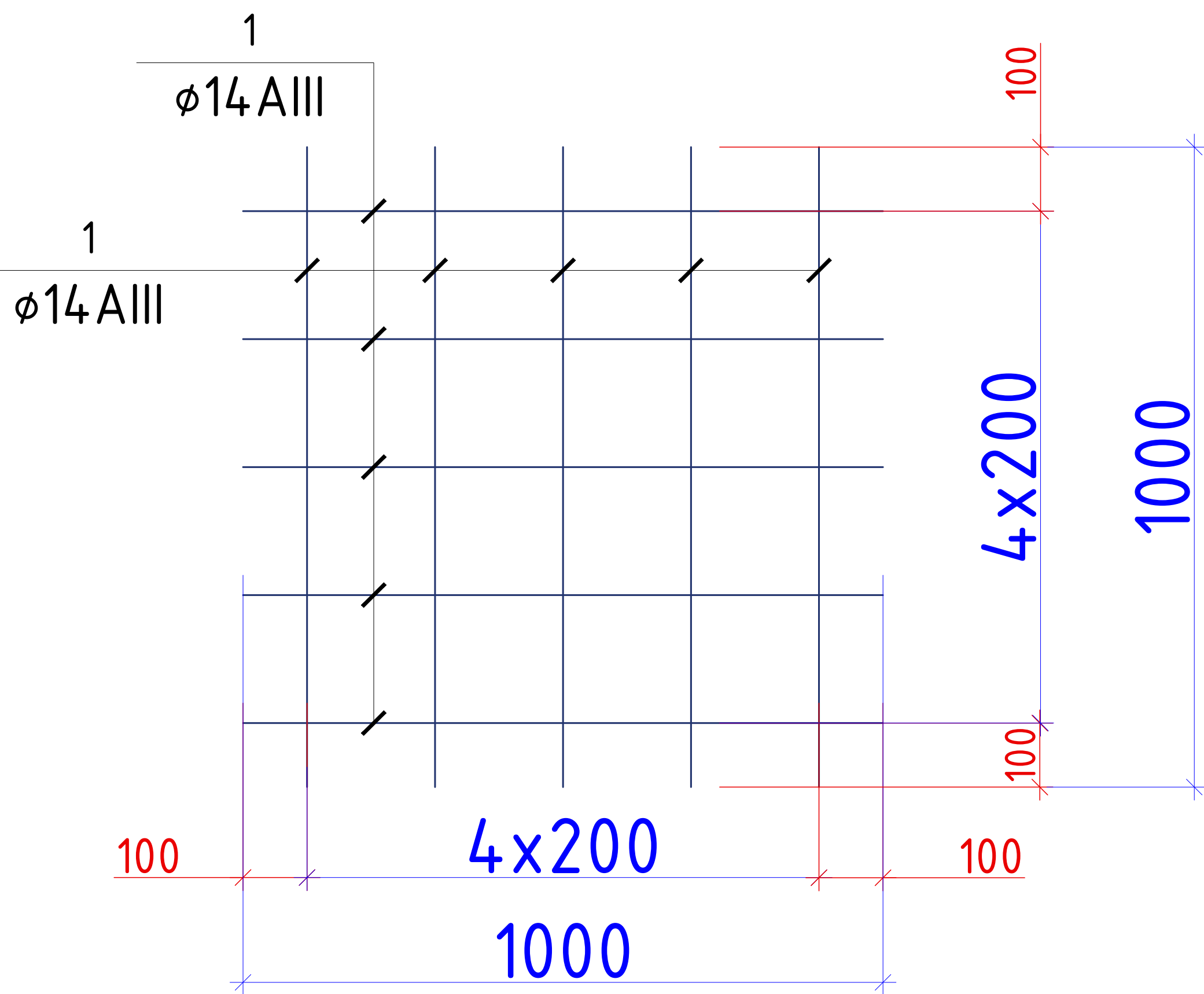


Земляные работы

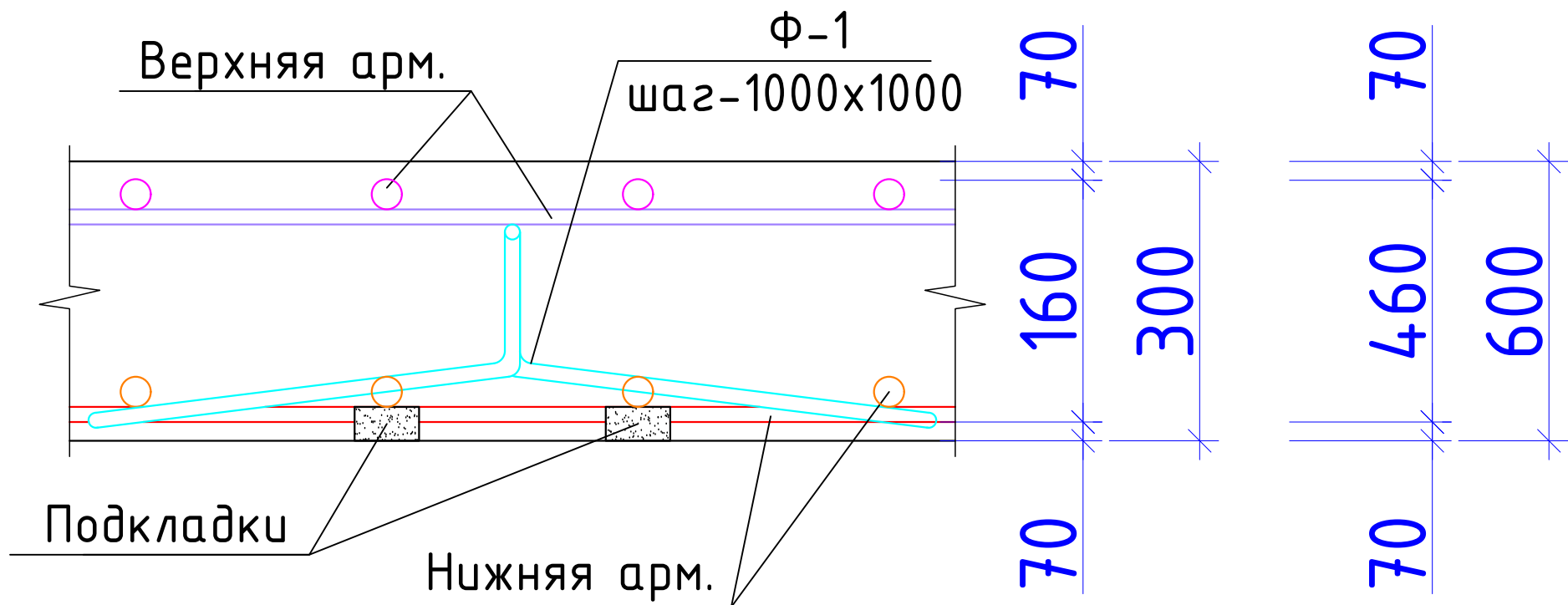
1	Г.П.С -300мм	м3		11.70м3
2	Бетонная подготовка B10-70мм	м2		39.0м2
3	Полизол ТПП-3мм 1слой днища и Брзовая			58.80м2
4	Цементно песчаный раствор-B7.5-50мм	м2		39.0м2

						2026г.	Дог. №.____/2026			АС
						"Фориш тумани "Мустақиллик", "Октепа", "Учкулоч" 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										

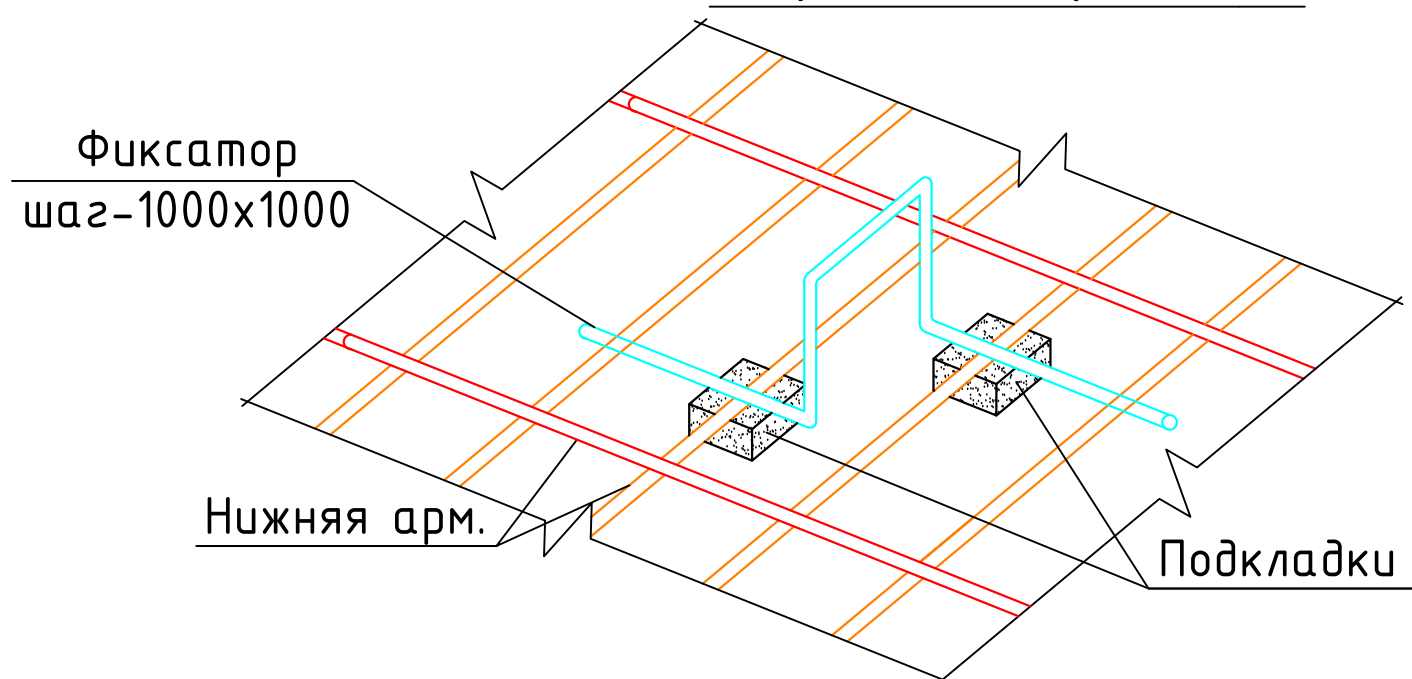
Сетка С-1



Деталь установки фиксатора
(для обеспечения проектного
положения верхней арматуры)



Фрагмент установки
фиксатора Ф-1

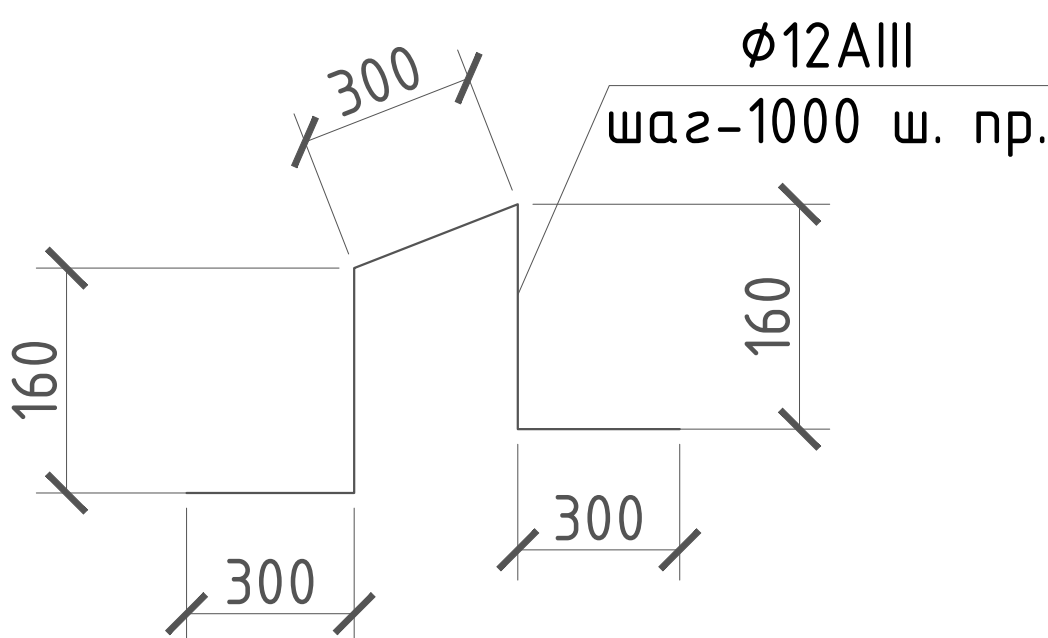


Спецификация элементов фундаментов

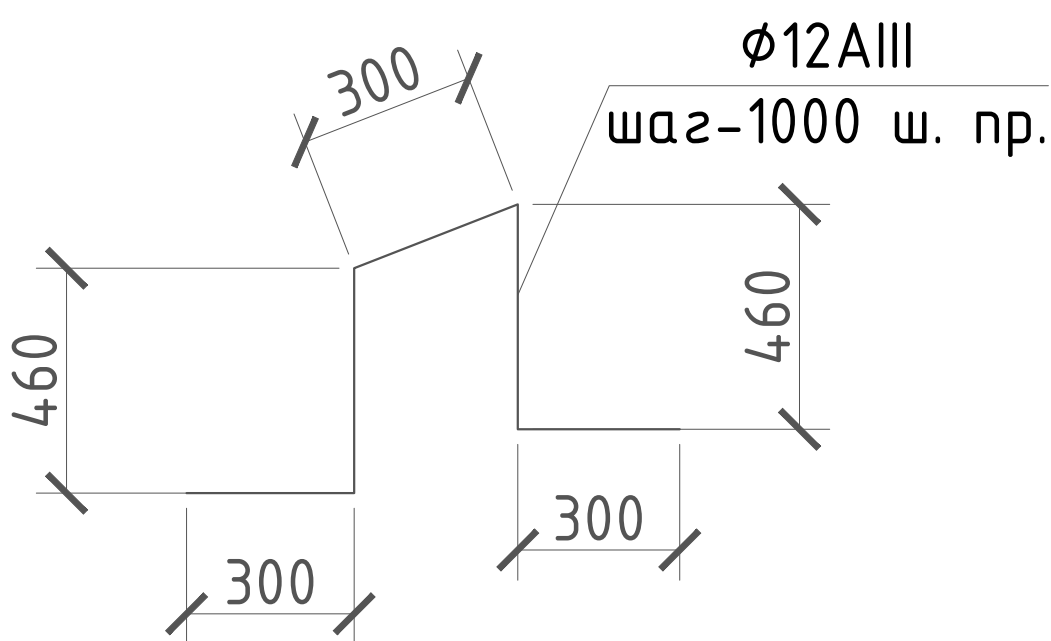
С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	ГОСТ 23279-2012	200 х 200 х 14 AIII м ²	97.0	14.52	1408.50кг
БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W6-W10			Сульфатостойкий бетон В25(М350)	м3	28.0 м ³

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

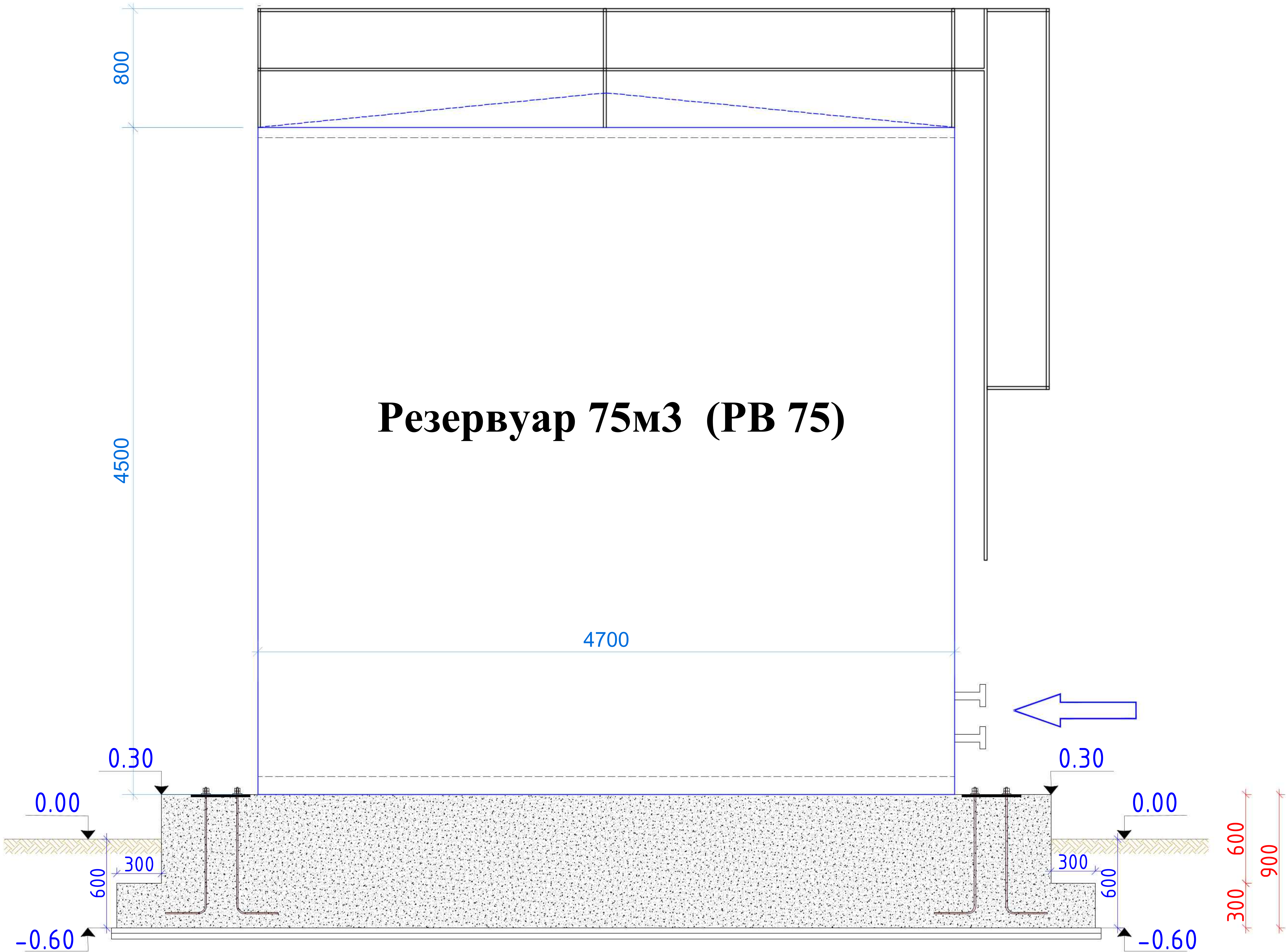


Фиксатор Ф-2



						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.									Спецификация элементов фундаментов.Деталь установки фиксатора (для обеспечения проектного положения верхней арматуры)			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"	
Г.И.П.													
Разраб													
провер													

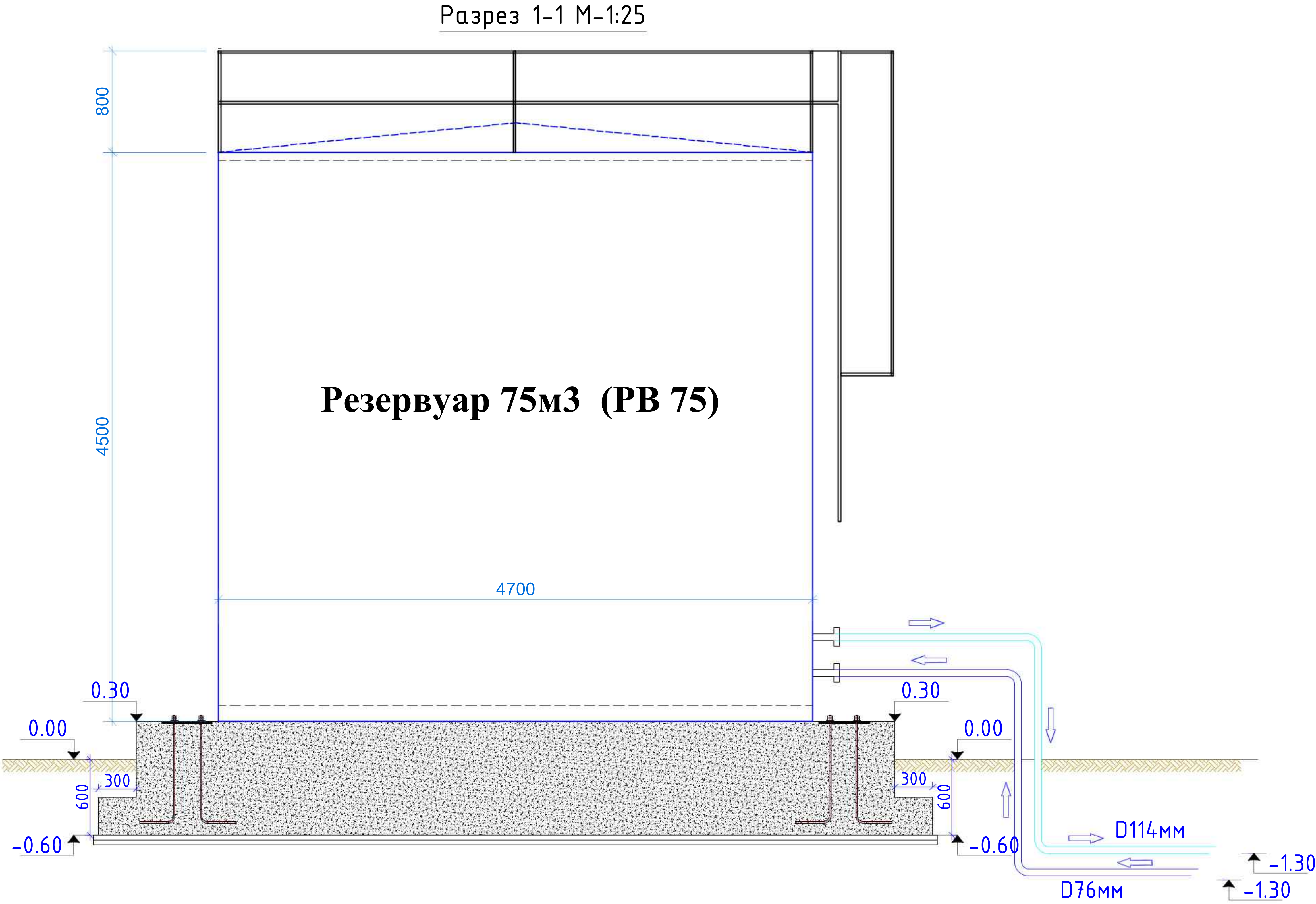
Разрез 1-1 М-1:25



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", "Учқулоч" 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						
Глиниженер						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											