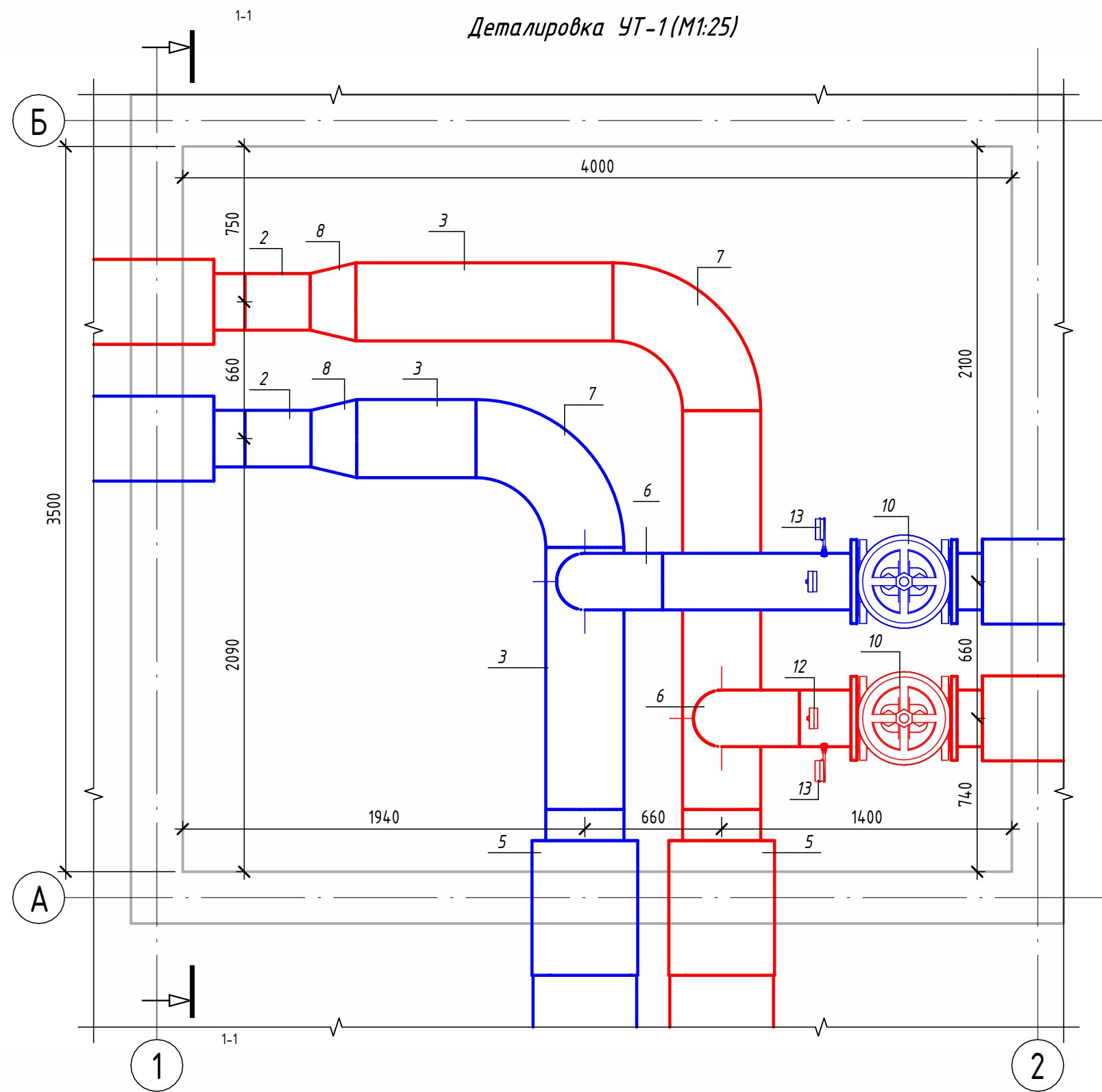
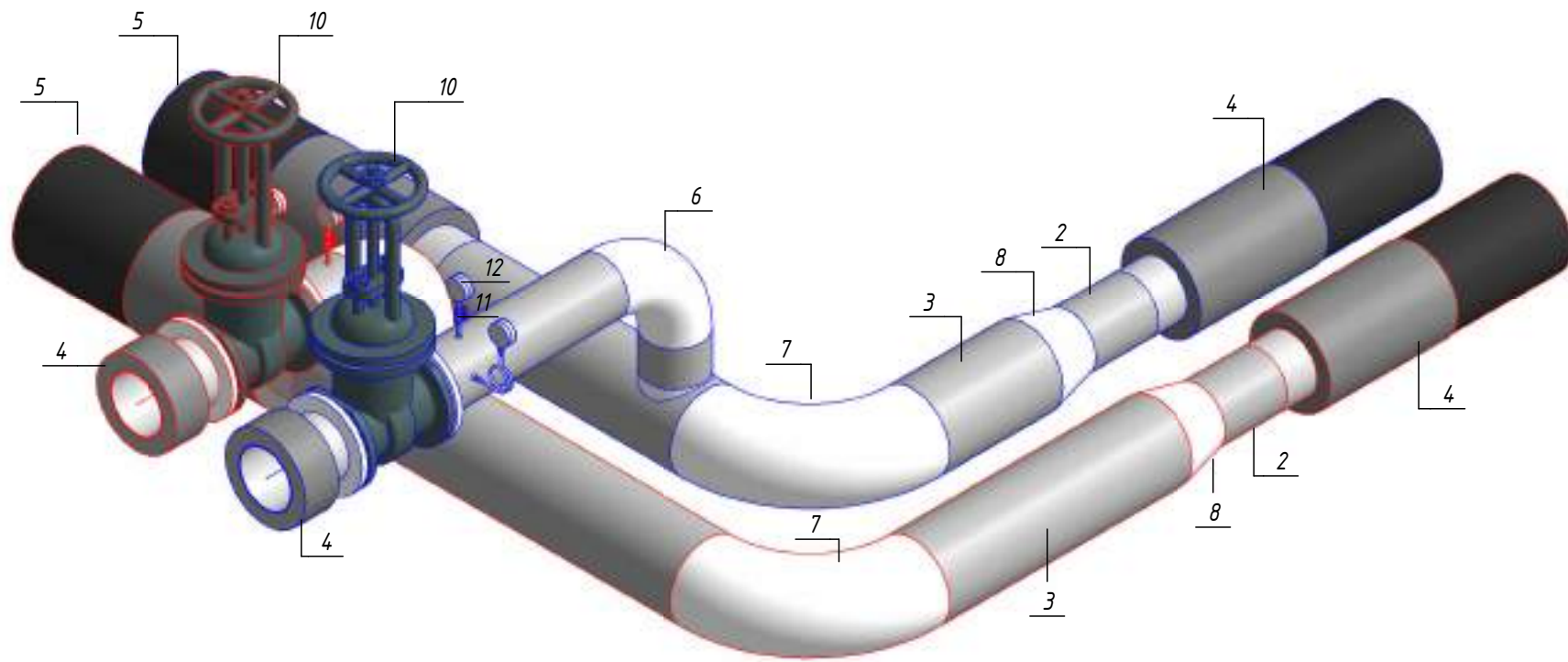




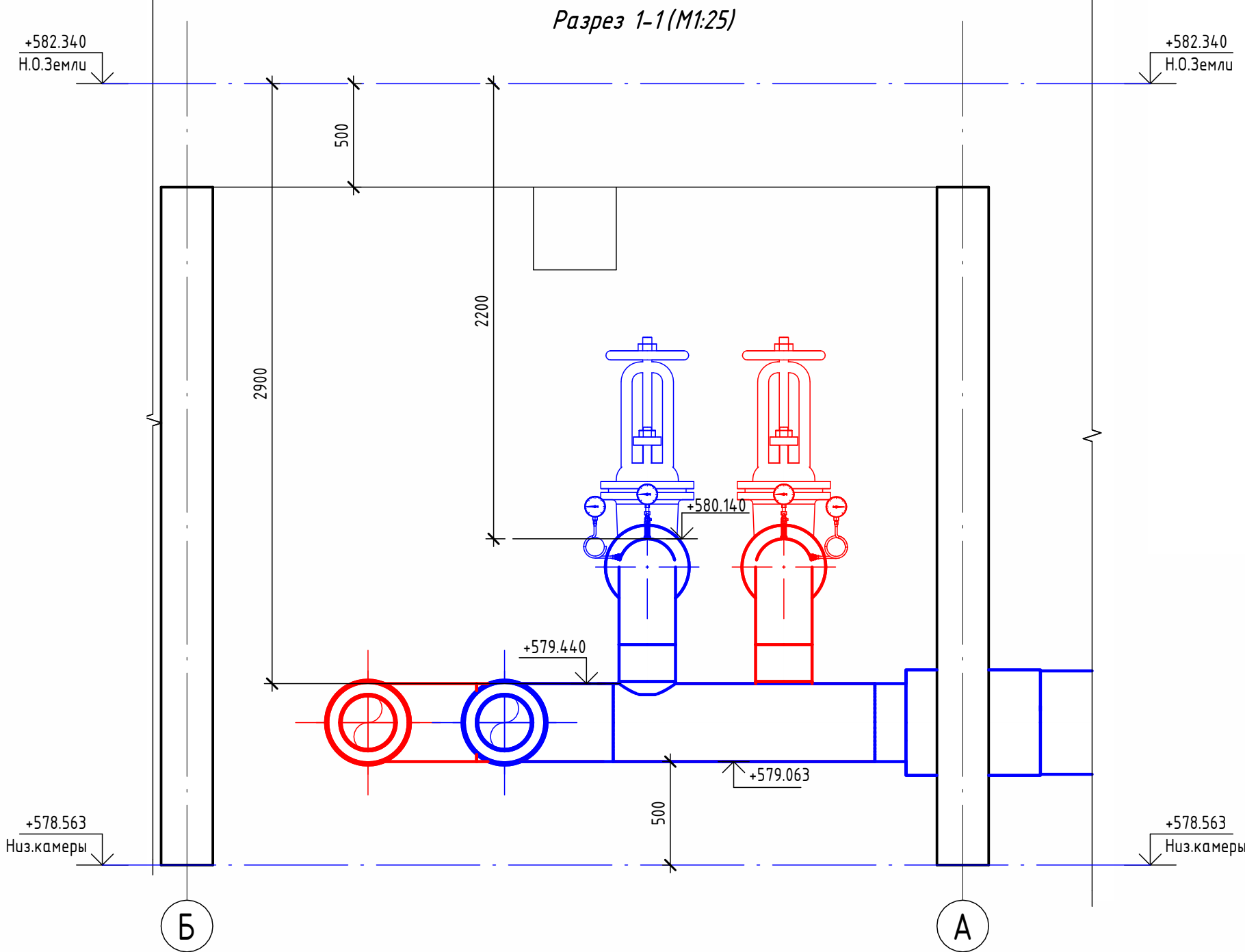
Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø15x1,5	м	0.1
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273x7	м	2.2
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø377x7	м	5
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 273x7.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 377-7.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду250, исп. 2	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду350, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду350x250 исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN250 PN16	шт.	4
10	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN250 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
11		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
12		Манометр с нижним подключением	шт.	2
13		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

Изометрическая схема УТ-1 (М1:25)

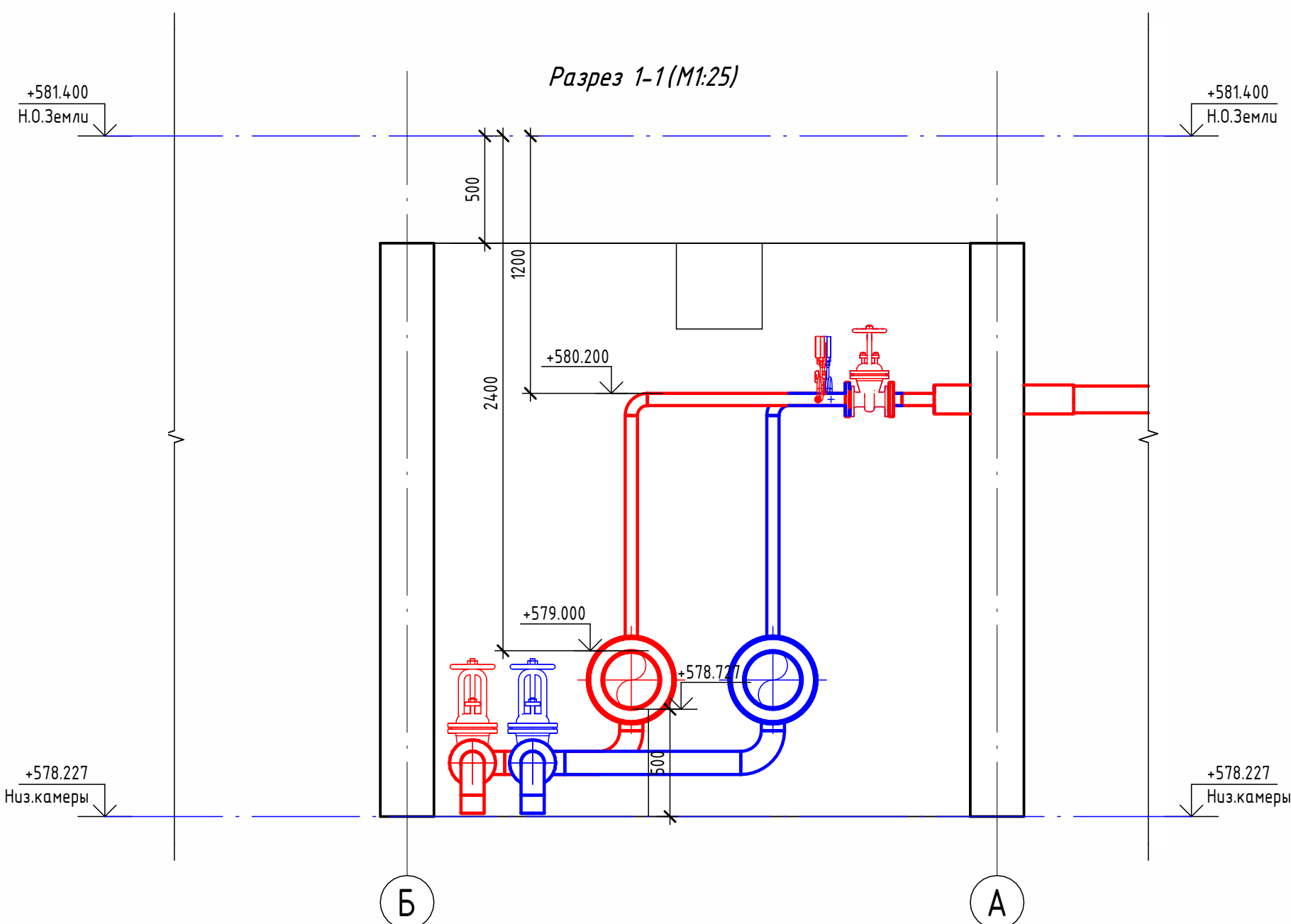
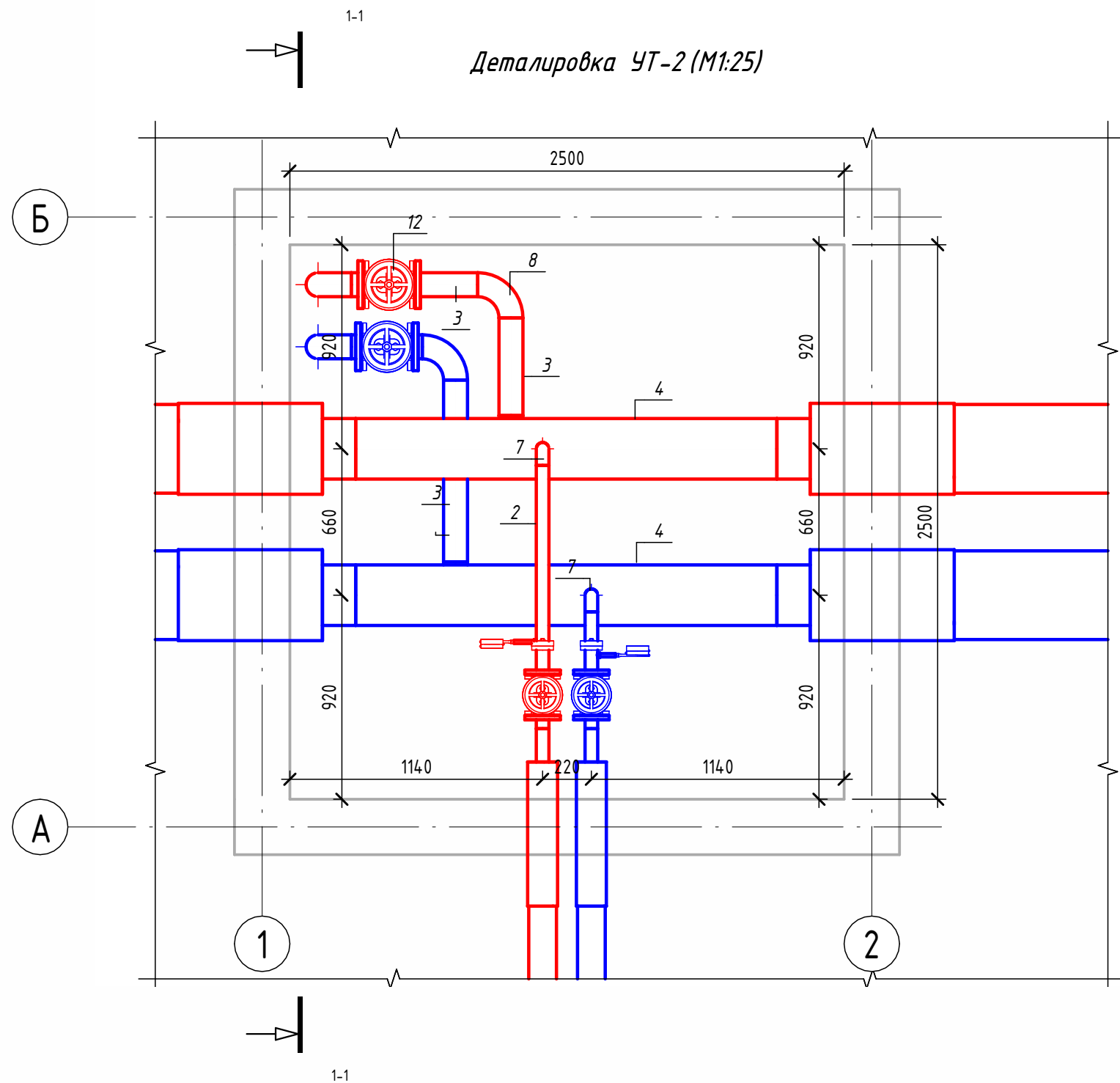


Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

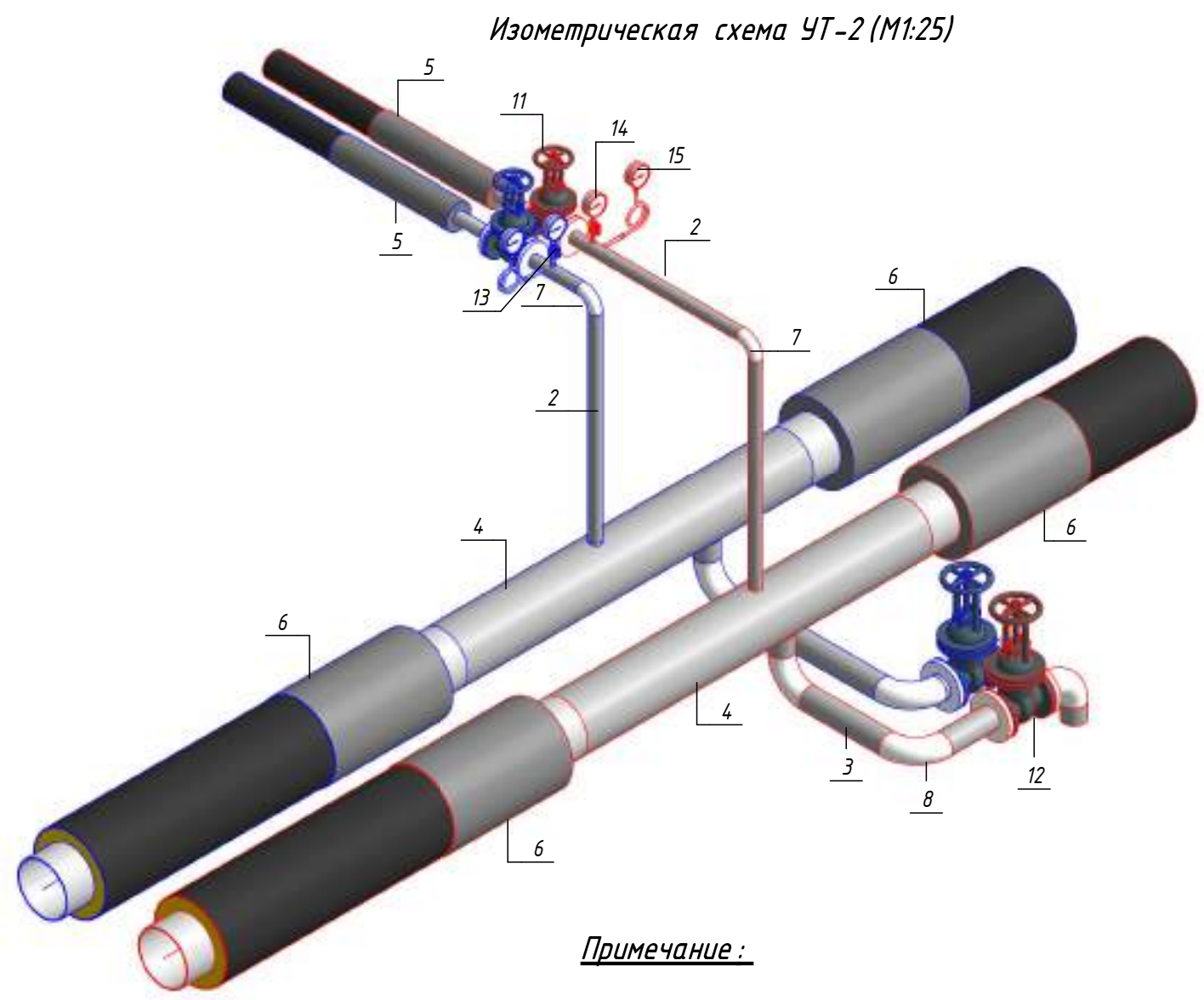


						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Исполнитель	Ботиров А			А.Ботиров		Тепловые сети. Технологическая часть		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Махкамжонов			М.Махкамжонов				РП	1	
Исполнитель	Мухаммадов			М.Мухаммадов						
Н.Контроль	Хабидуллаев			Х.Хабидуллаев		Детализовка УТ-1		 "KOMMUNAL LITI"		



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø15x1,5	м	0,2
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø57x3	м	3,5
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x4	м	1,9
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273x7	м	3,8
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 57x3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 273x7.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	6
9	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN50 PN16	шт.	4
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	4
11	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN50 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
12	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
14		Манометр с нижним подключением	шт.	2
15		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

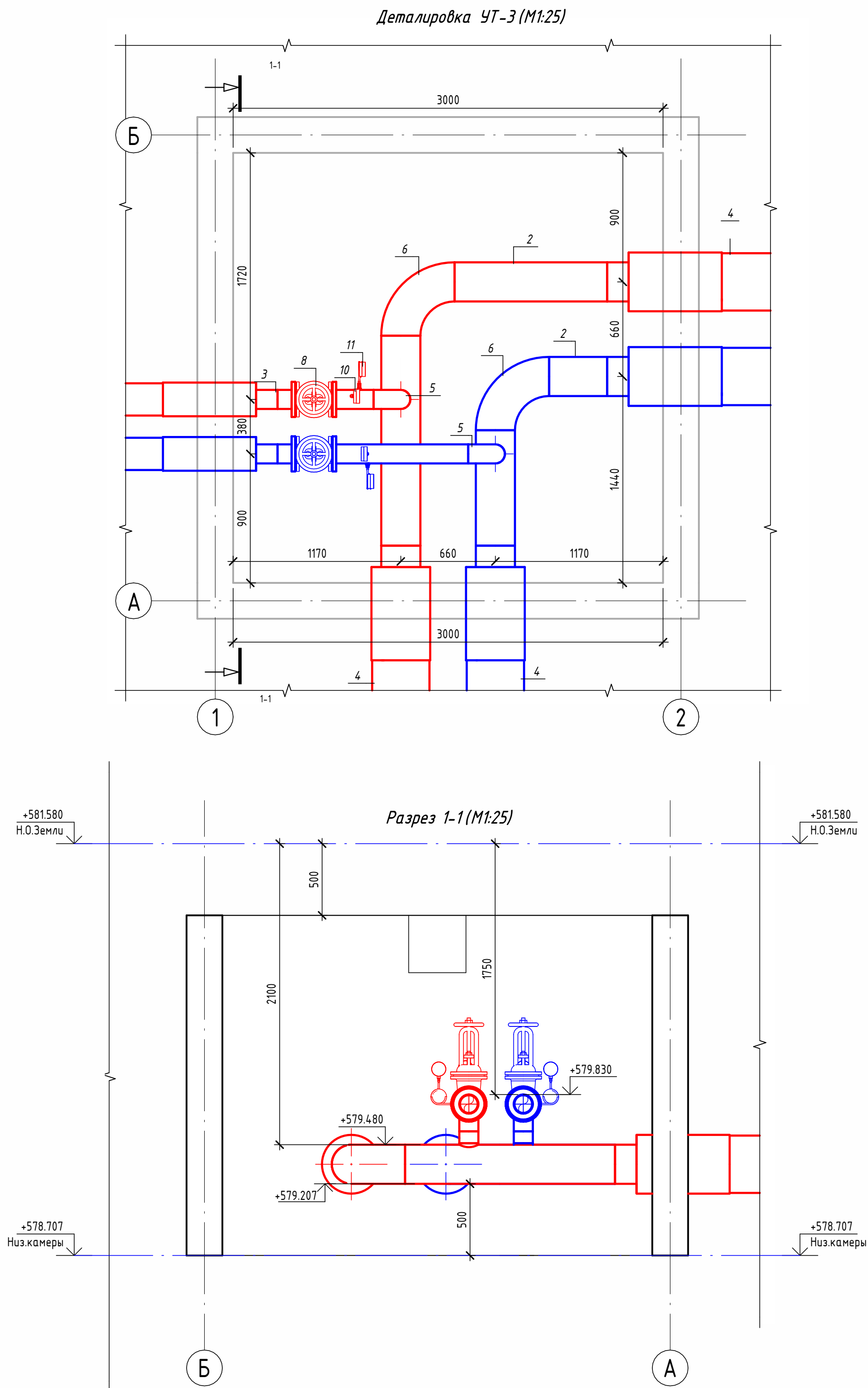


Примечание :
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

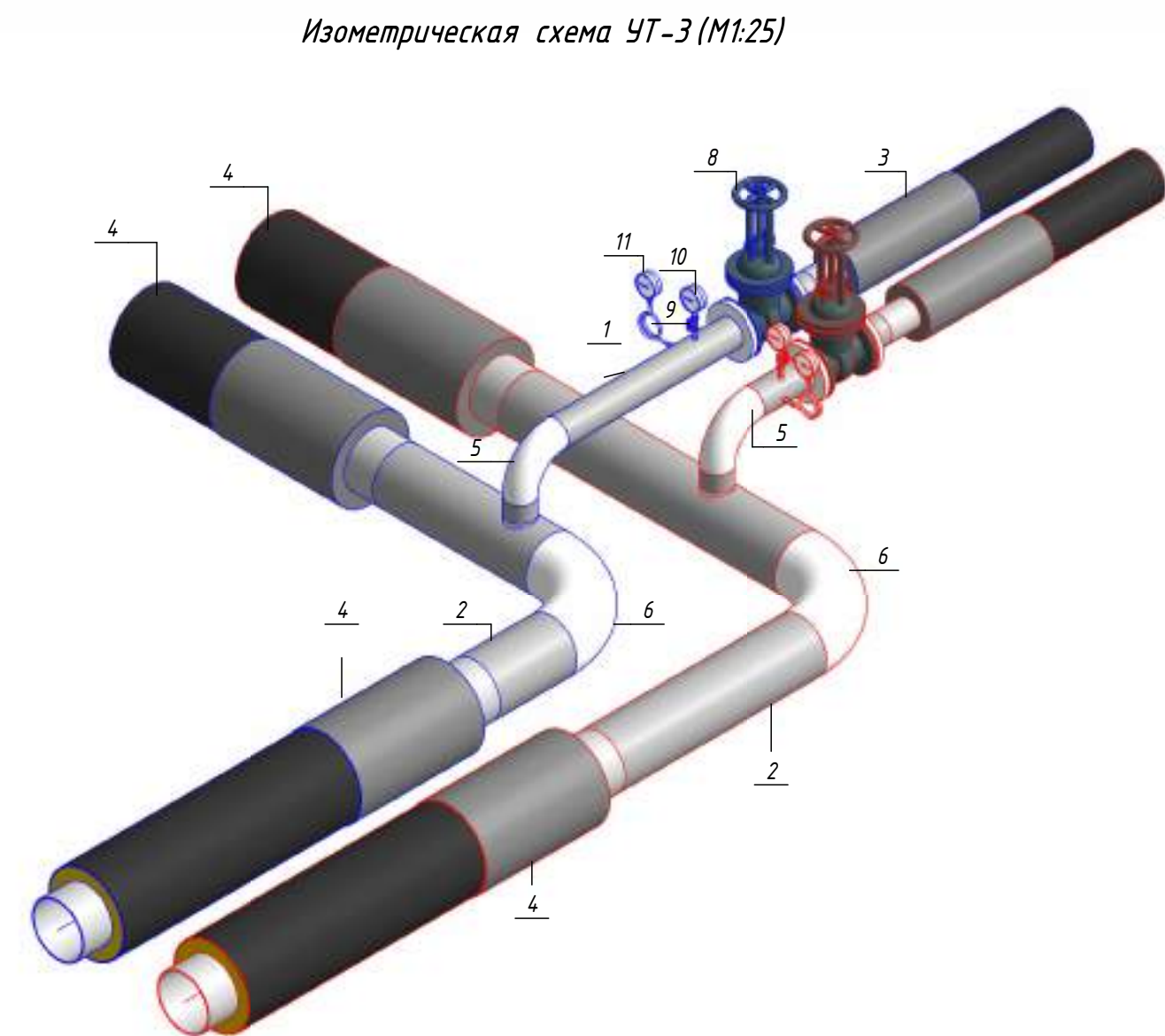
						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги “Ўзбекхиммаш” қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	2	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-2		"KOMMUNAL LITI"	

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	1.6
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273х7	м	3.7
3	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 273х7.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	шт.	2
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду250, исп. 2	шт.	2
7	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN125 PN16	шт.	4
8	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN125 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
9		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
10		Манометр с нижним подключением	шт.	2
11		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

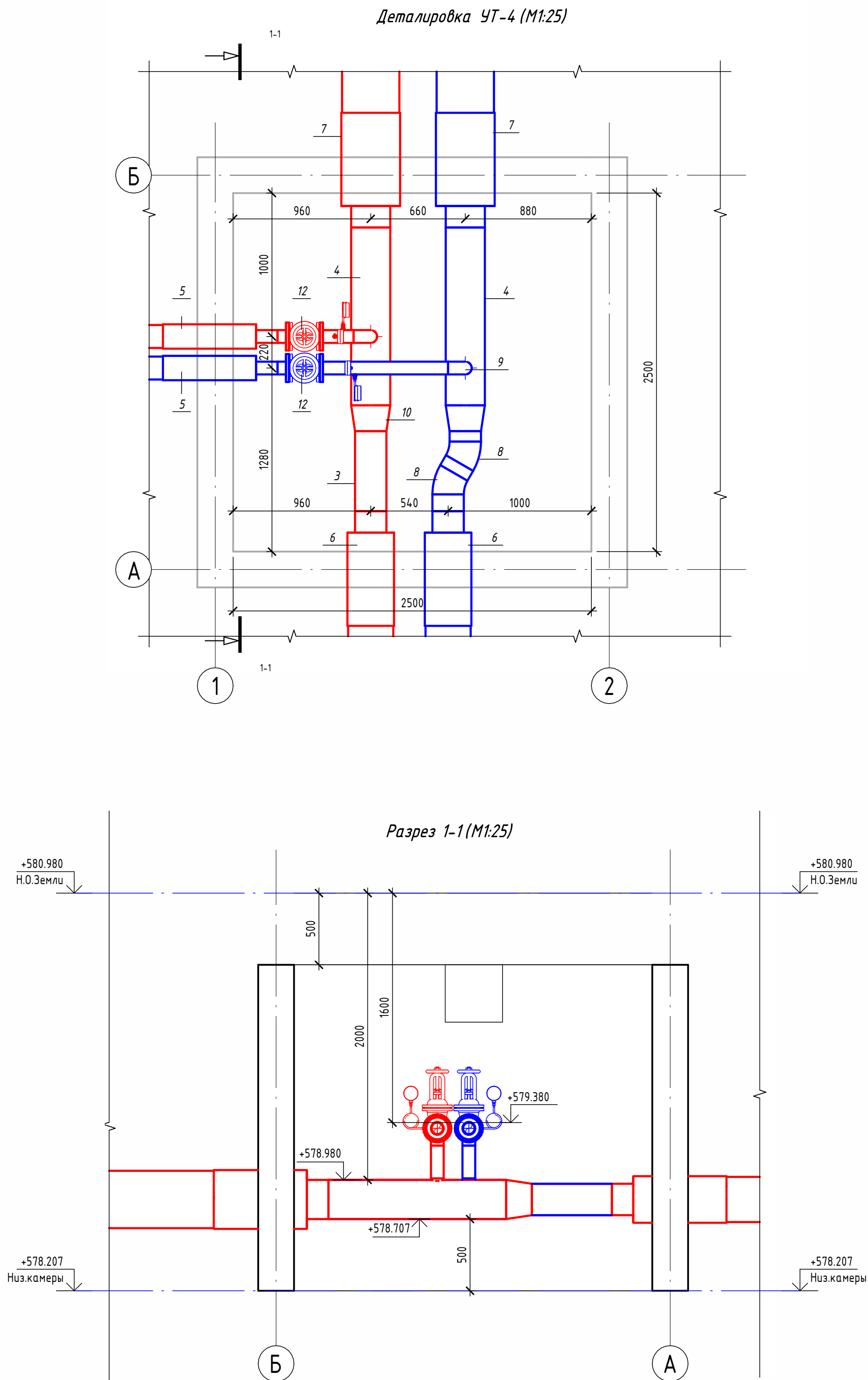


Примечание :

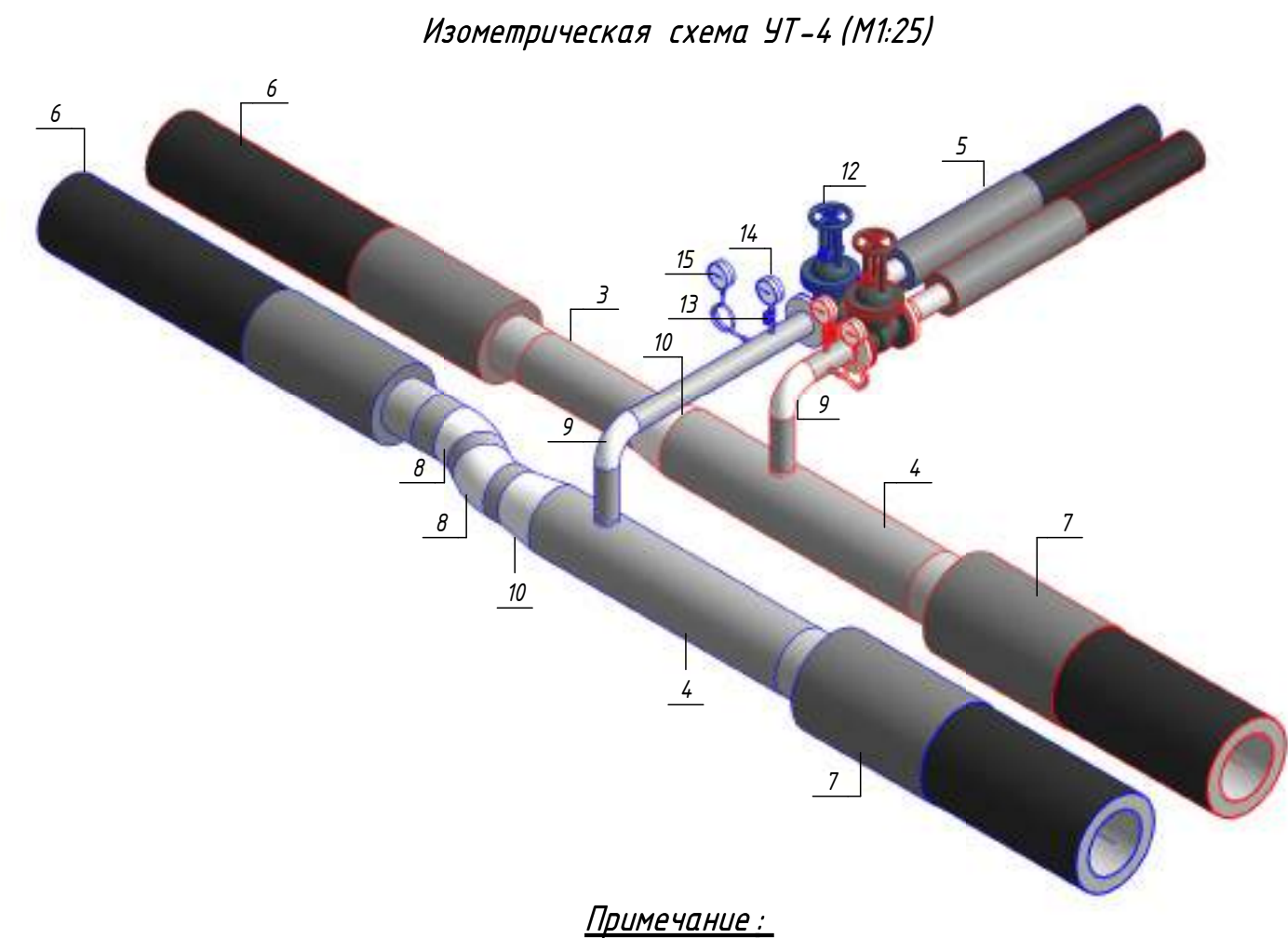
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А							РП	3	
Исполнитель	Махкамжонов					Детализовка УТ-3		 "KOMMUNAL LITI"		
Исполнитель	Мухаммадов									
Н.Контроль	Хабидуллаев									

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



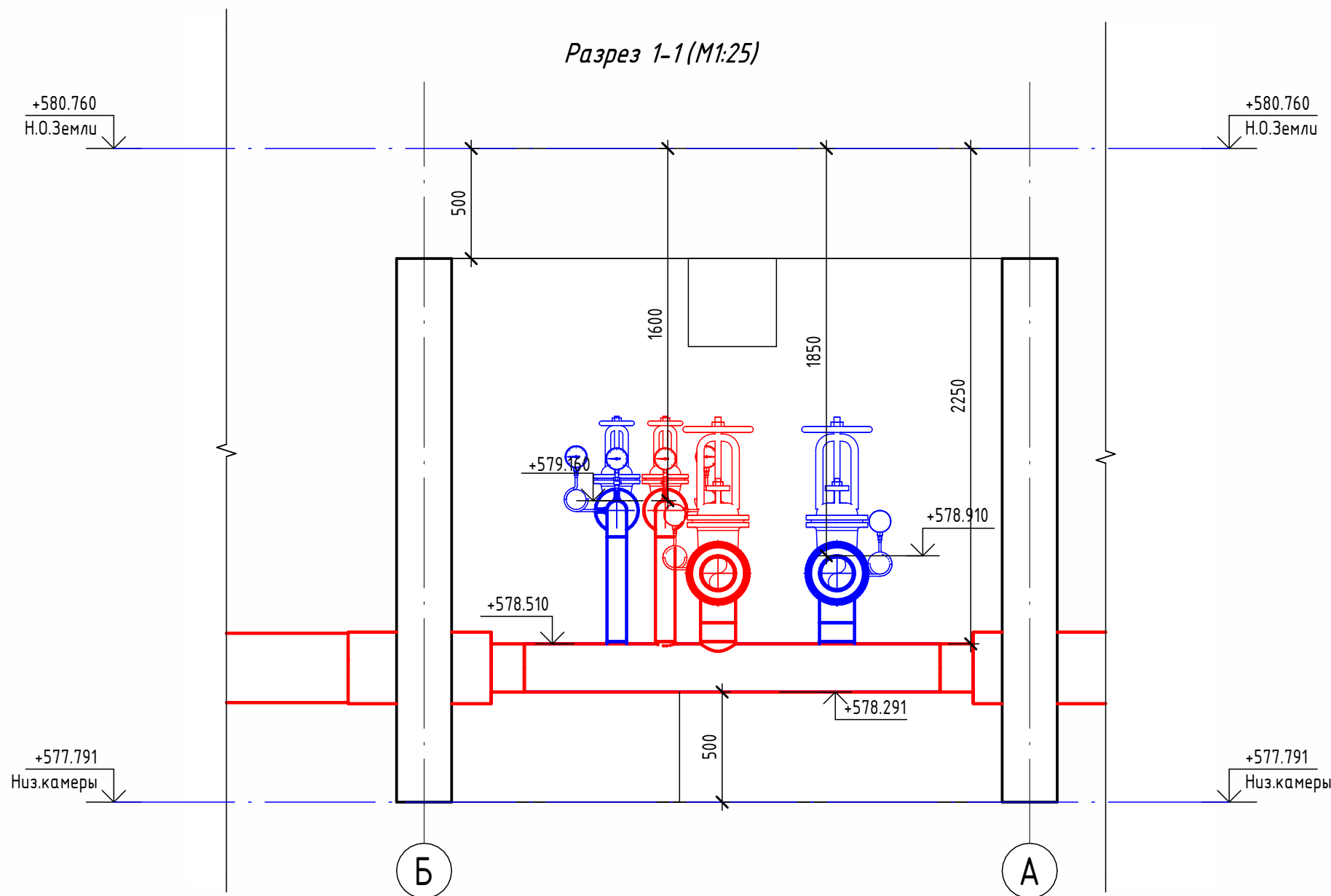
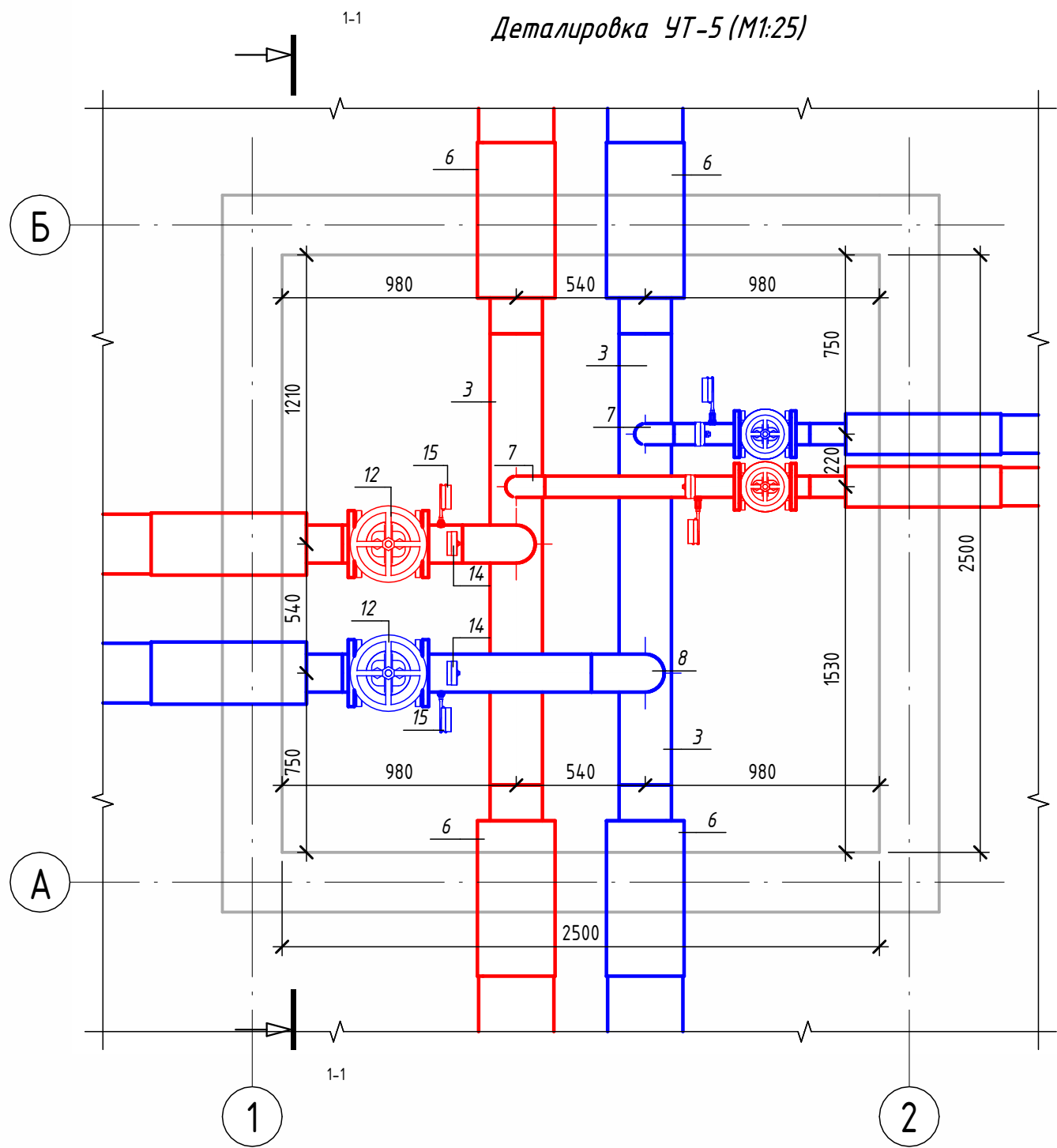
Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø15x1,5	м	0.1
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89x4	м	1.7
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219x6	м	0.8
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273x7	м	2.5
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89x4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219x6.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
7	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 273x7.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду200, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду250x200 исп. 2	шт.	2
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
12	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	3
14		Манометр с нижним подключением	шт.	2
15		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2



Примечание :

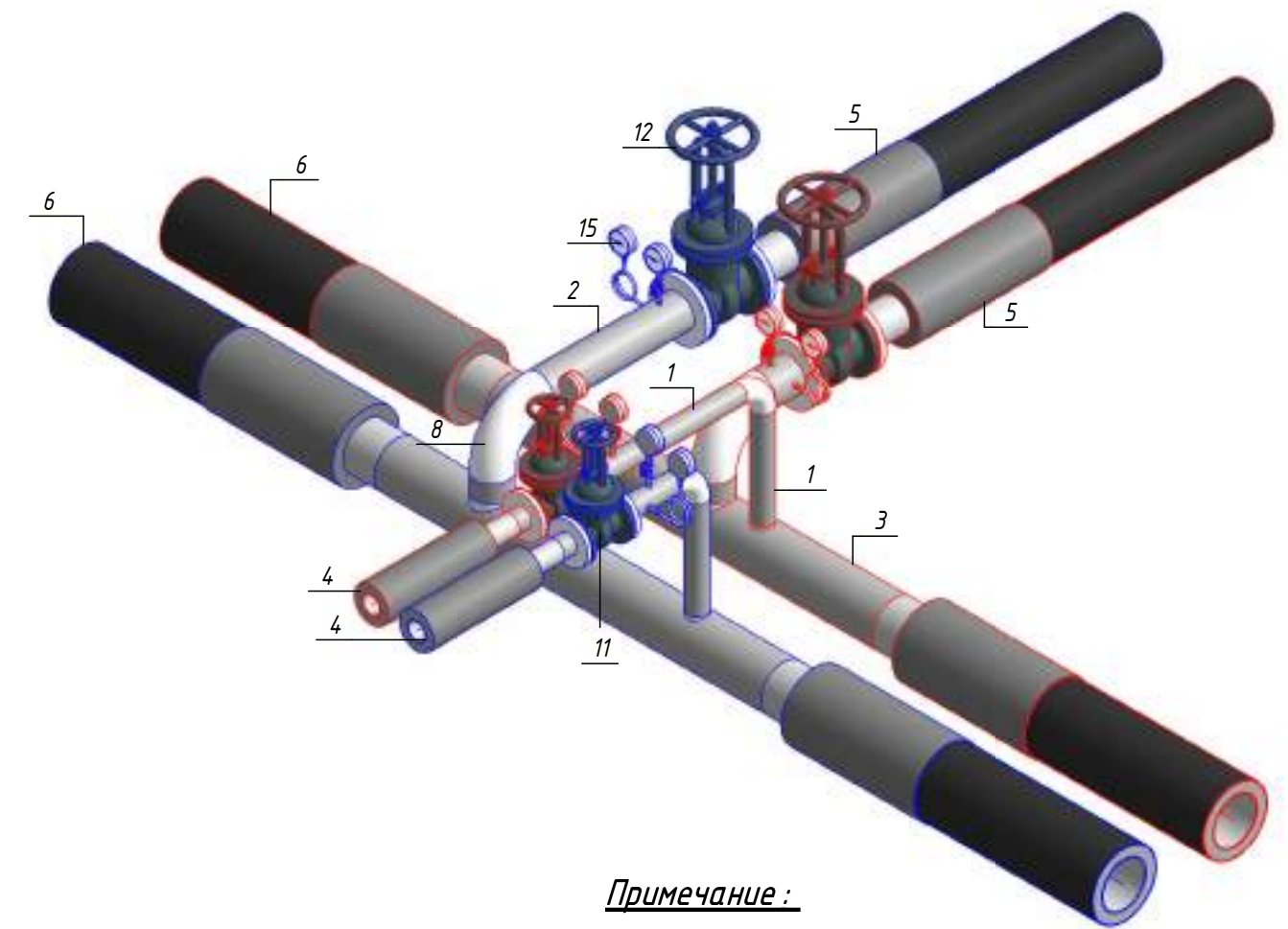
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	4	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабибуллаев					Детализовка УТ-4		"KOMMUNAL LITI"	



Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 89 \times 4$	м	2.2
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 159 \times 4,5$	м	1.1
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 219 \times 6$	м	3.8
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $89 \times 4,0-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $159 \times 4,5-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $219 \times 6,0-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN150 PN16	шт.	4
11	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
12	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN150 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
14		Манометр с нижним подключением	шт.	4
15		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-5 (М1:25)

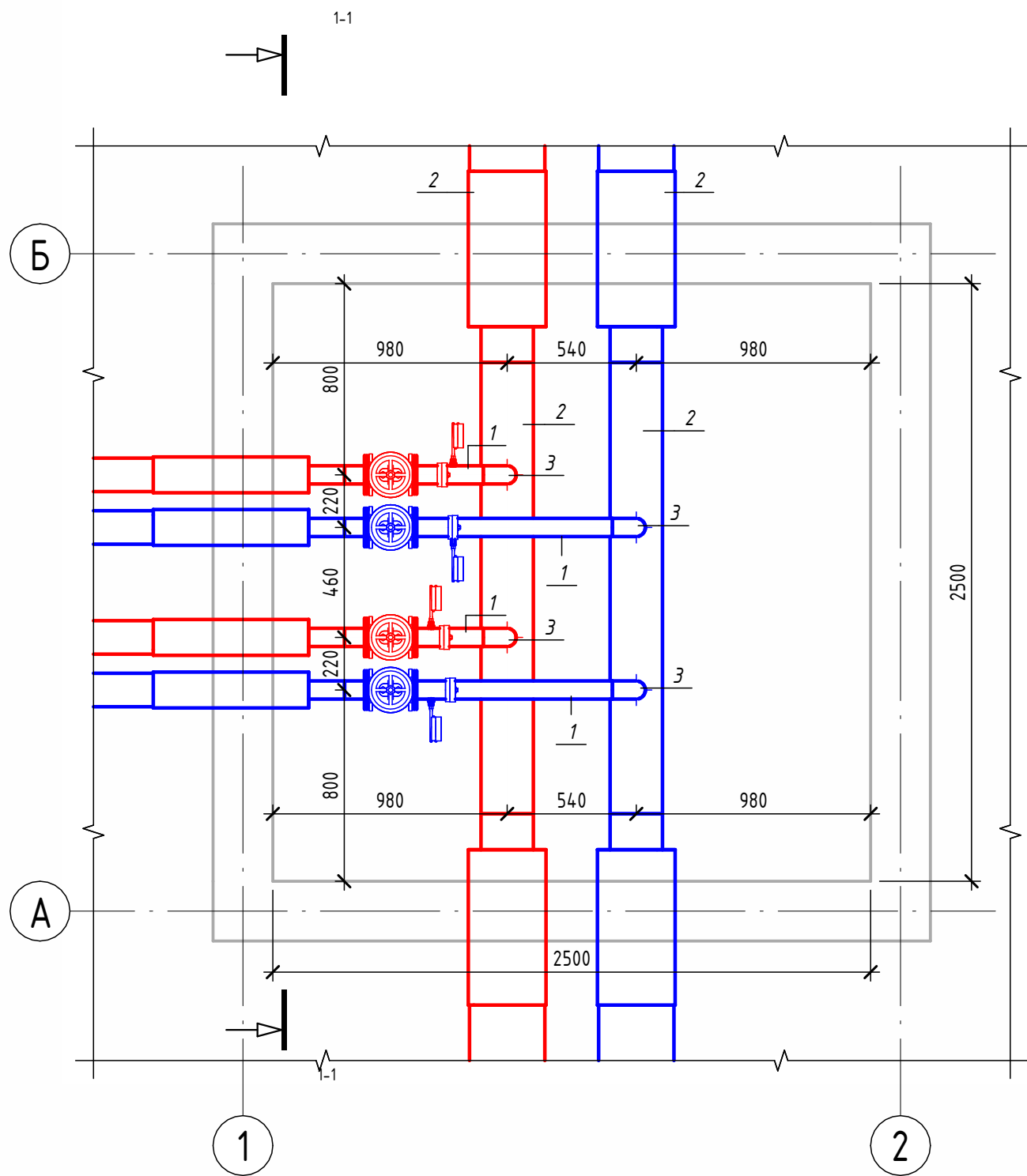


Примечание :

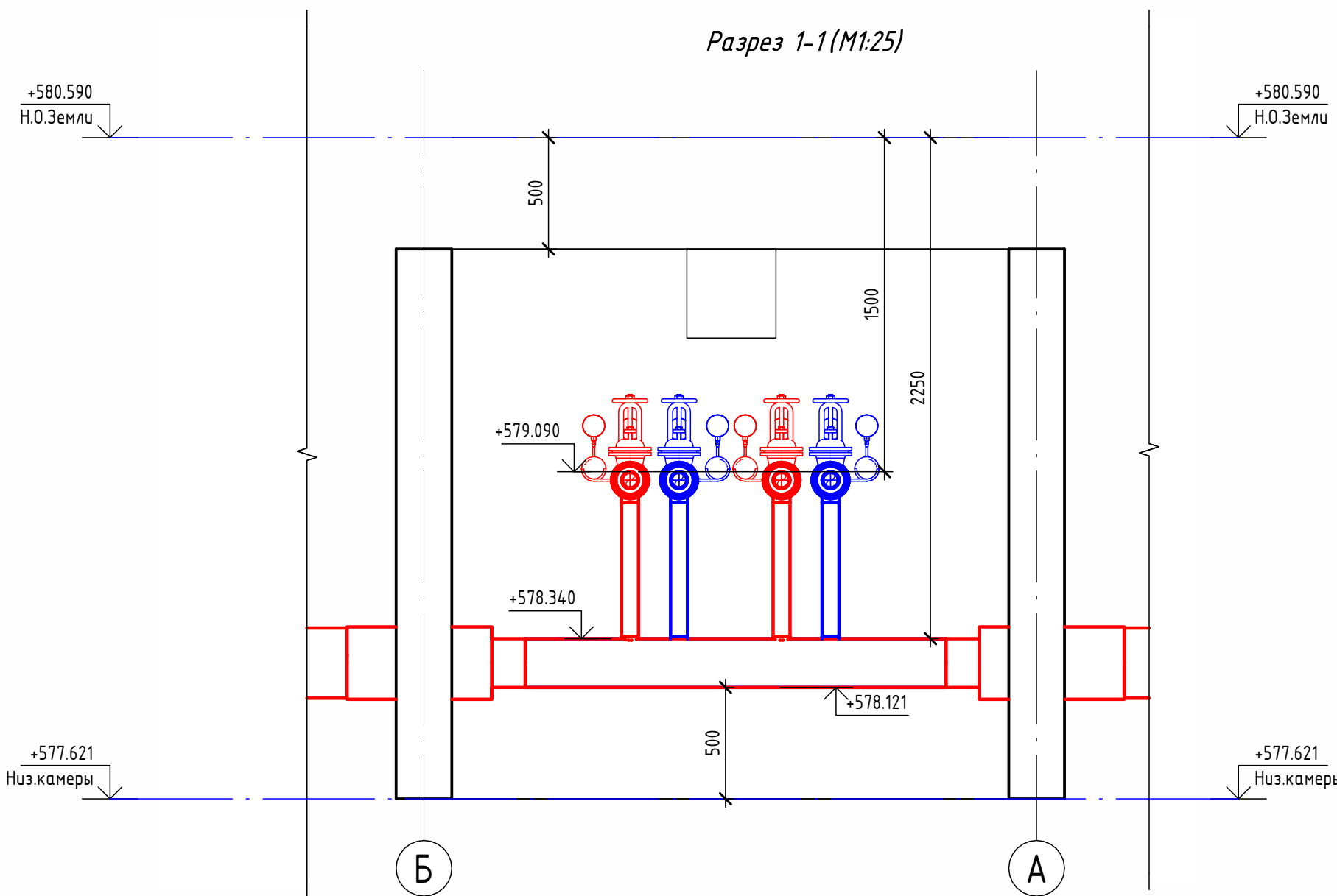
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть		РП	5	
Исполнитель	Махкамжонов									
Исполнитель	Мухаммадов									
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-5		 "KOMMUNAL LITI"		

Детализовка УТ-6 (М1:25)



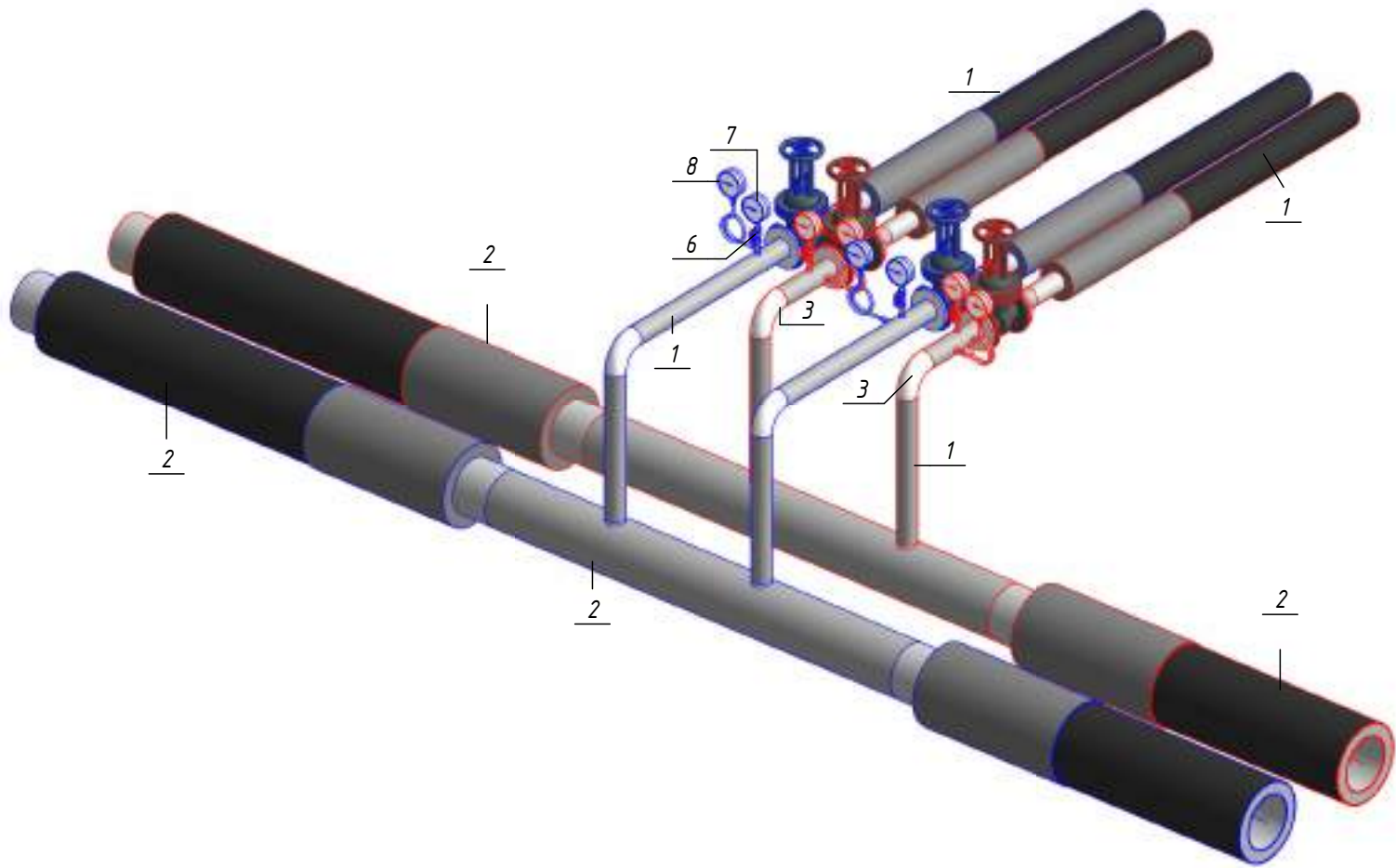
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	5
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219х6	м	3.8
1	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
2	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219х6.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
3	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	4
4	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN1	шт.	8
5	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
6		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
7		Манометр с нижним подключением	шт.	4
8		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

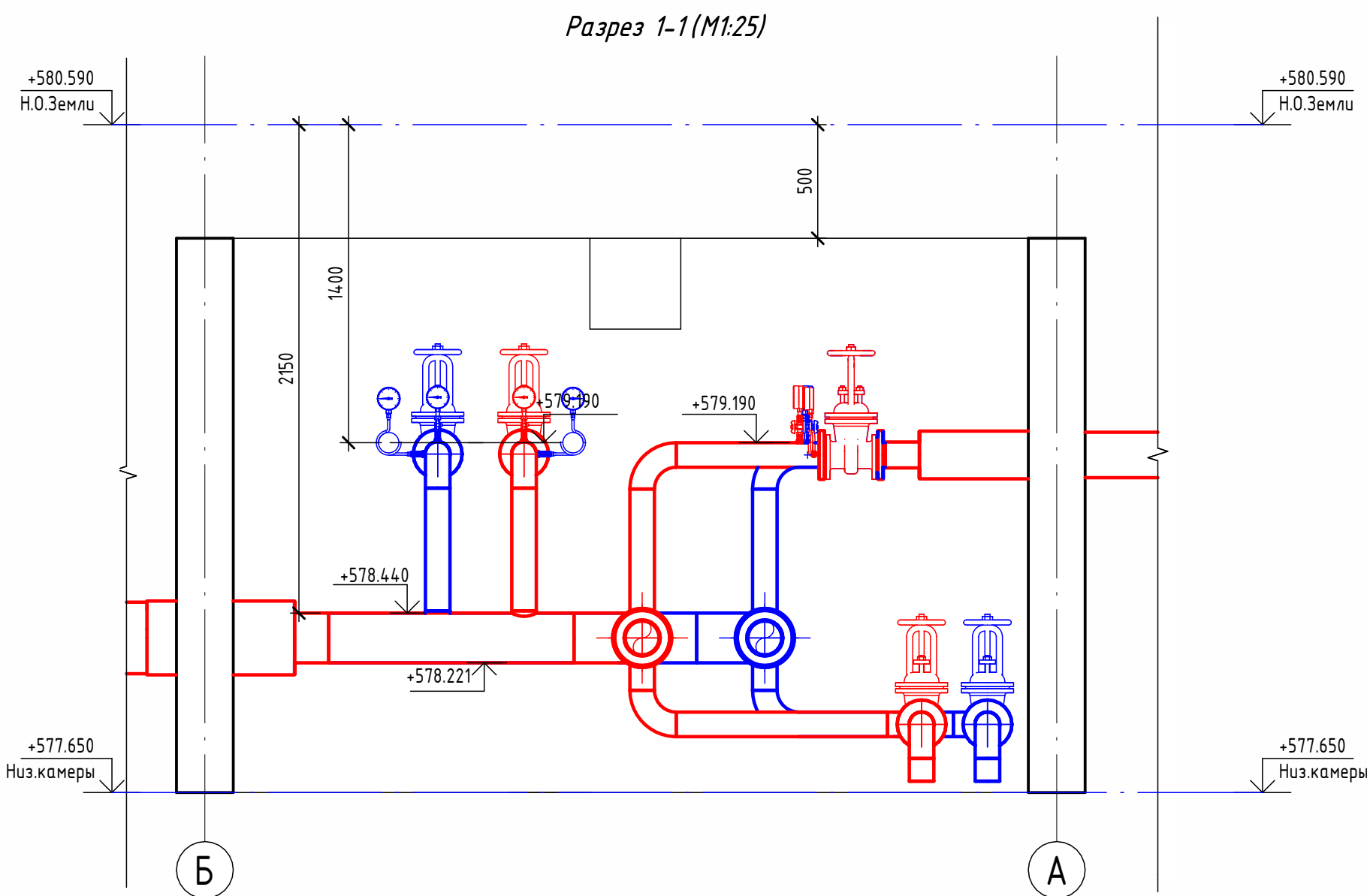
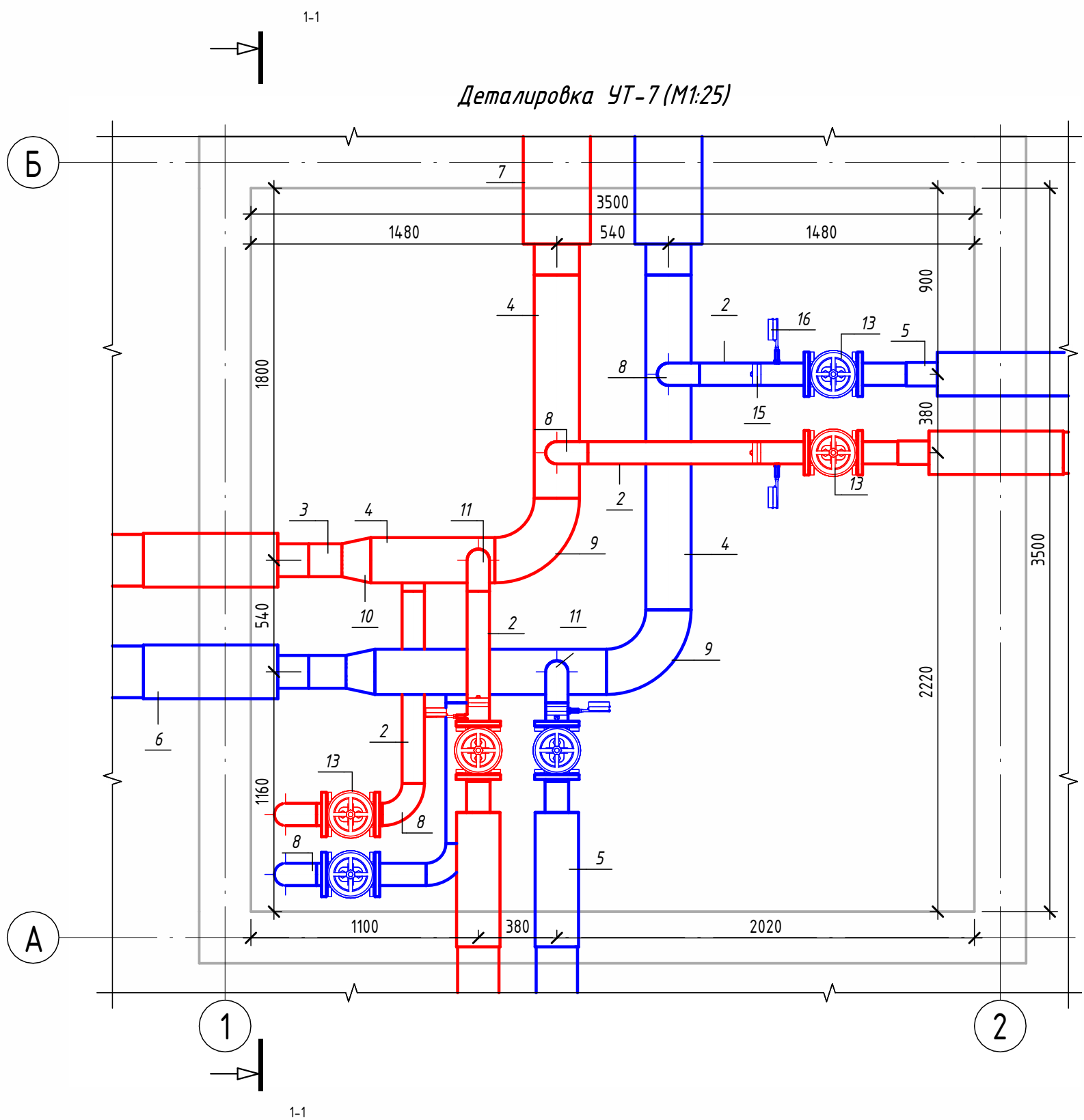
Изометрическая схема УТ-6 (М1:25)



Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

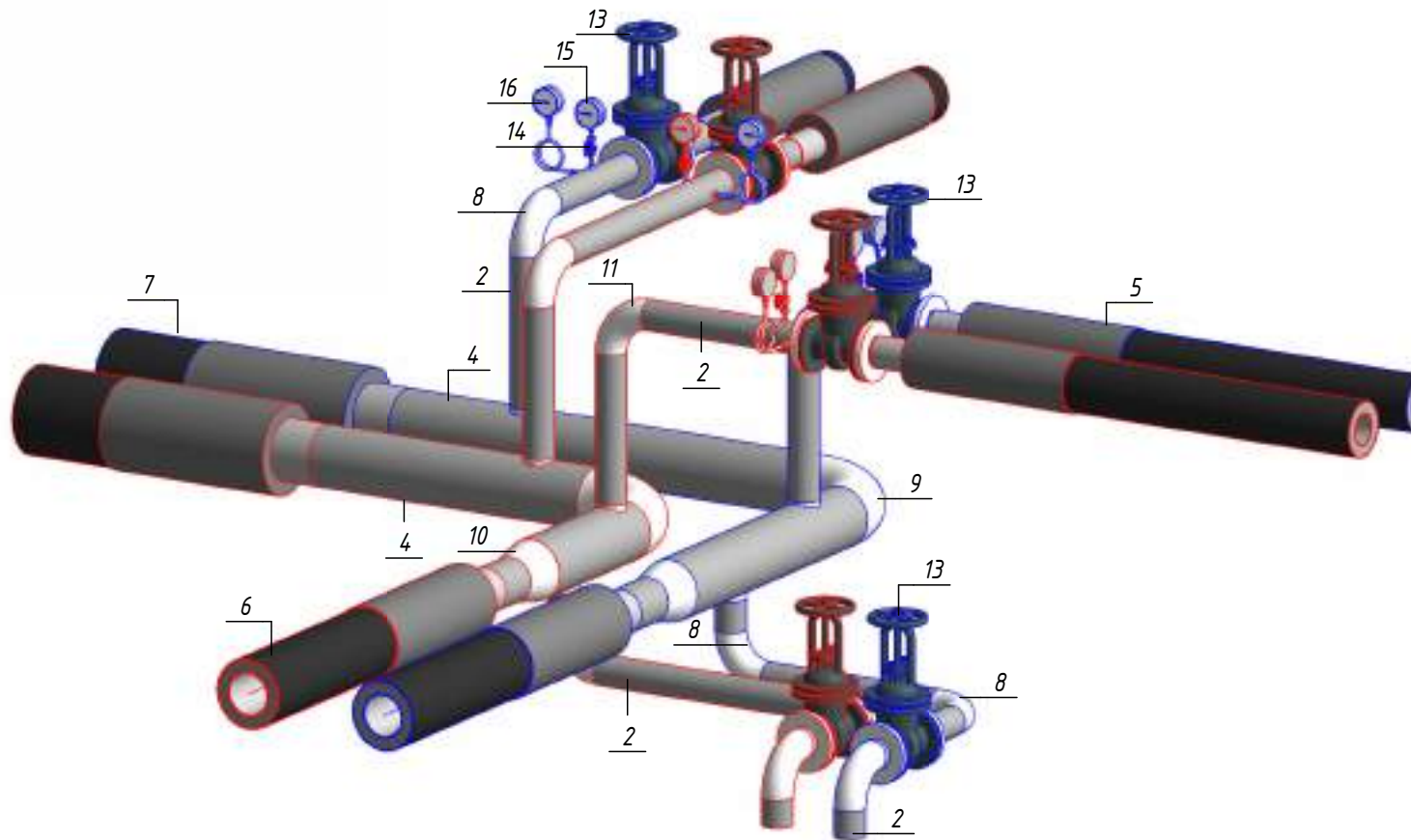
						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	6	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабибуллаев					Детализовка УТ-6		"KOMMUNAL LITI"	



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø15x1,5	м	0.1
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x4	м	7.2
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159x4,5	м	0.3
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219x6	м	4.4
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114x4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159x4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
7	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219x6.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	8
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду200, исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду200x150 исп. 2	шт.	2
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
12	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	12
13	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	6
14		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
15		Манометр с нижним подключением	шт.	4
16		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

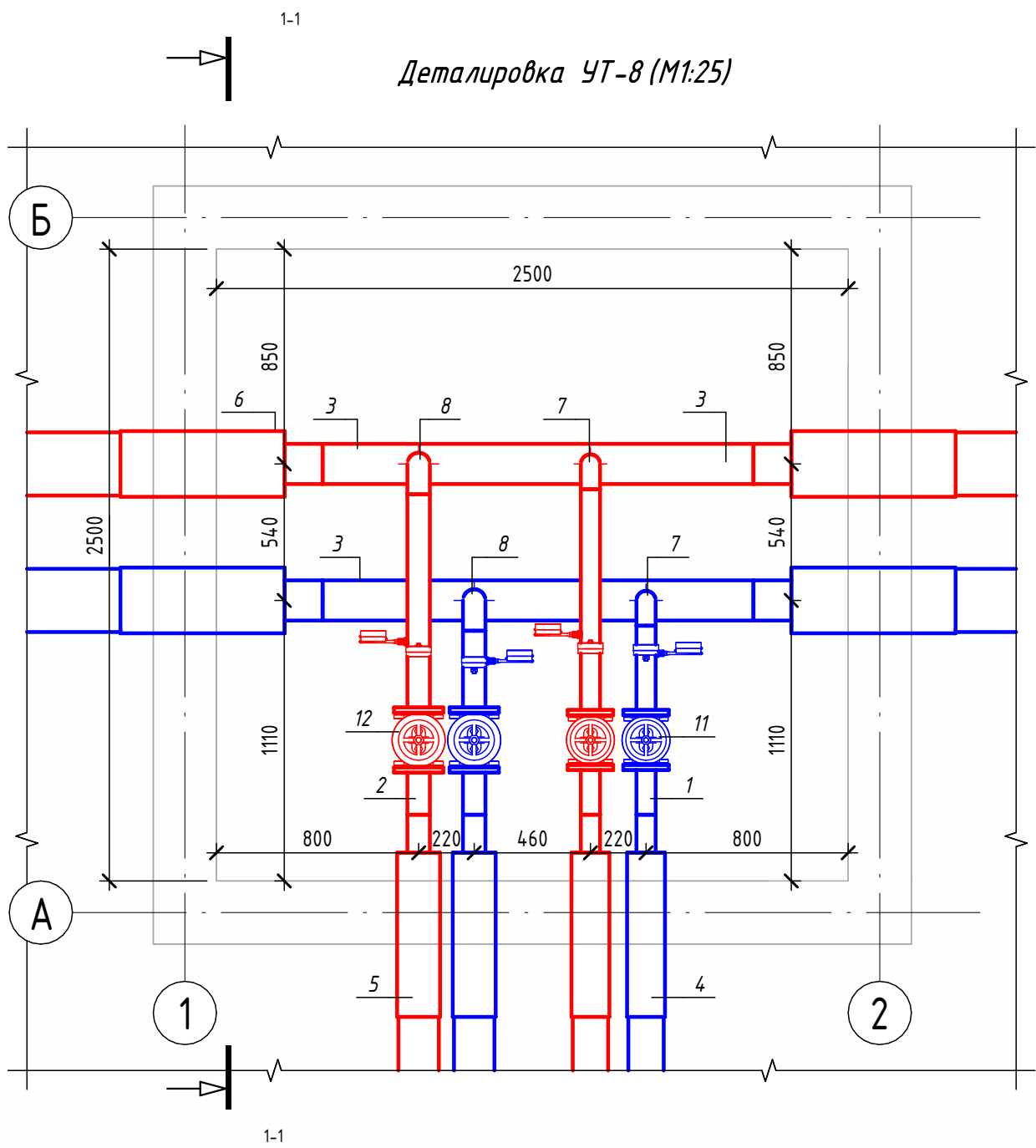
Изометрическая схема УТ-7 (М1:25)



Примечание:

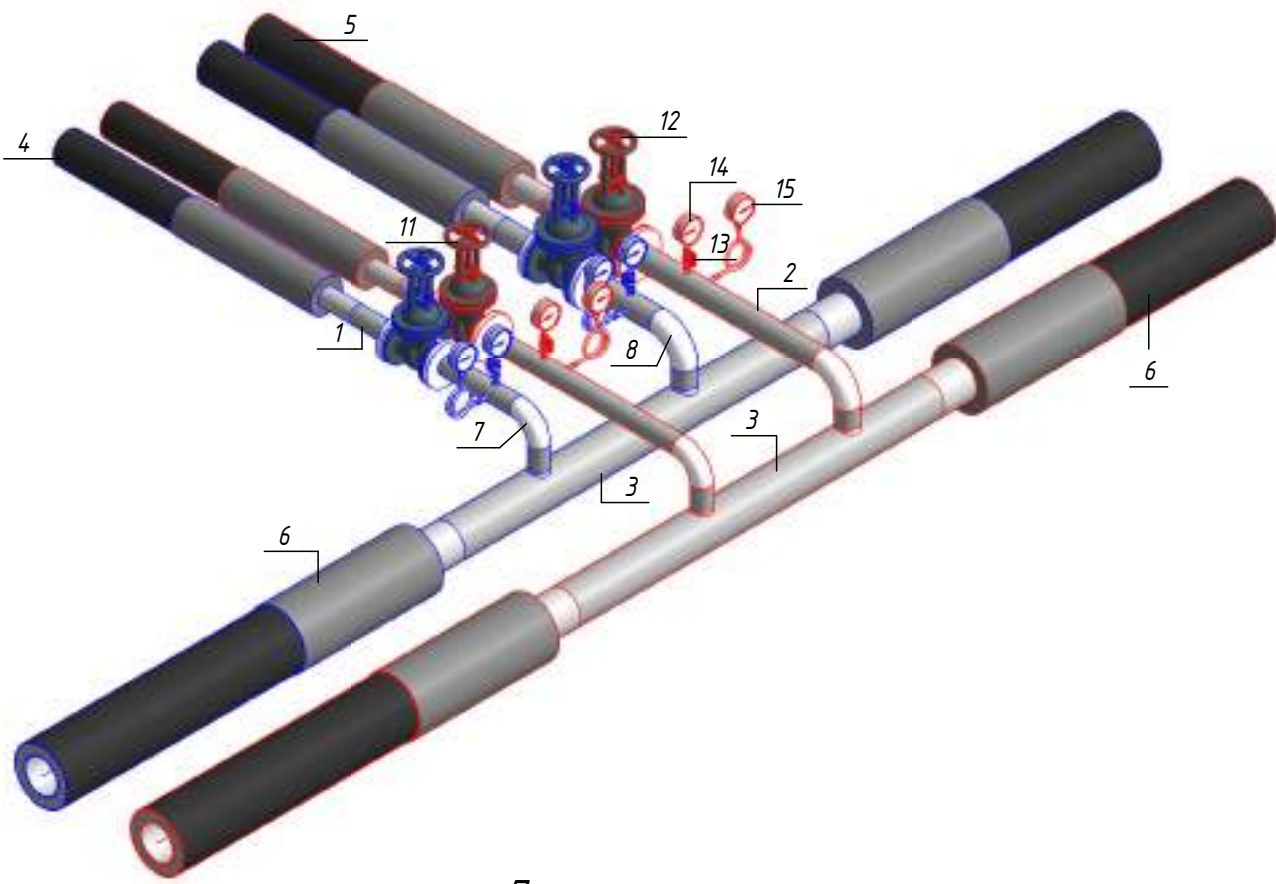
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	7	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-7	 "KOMMUNAL LITI"		



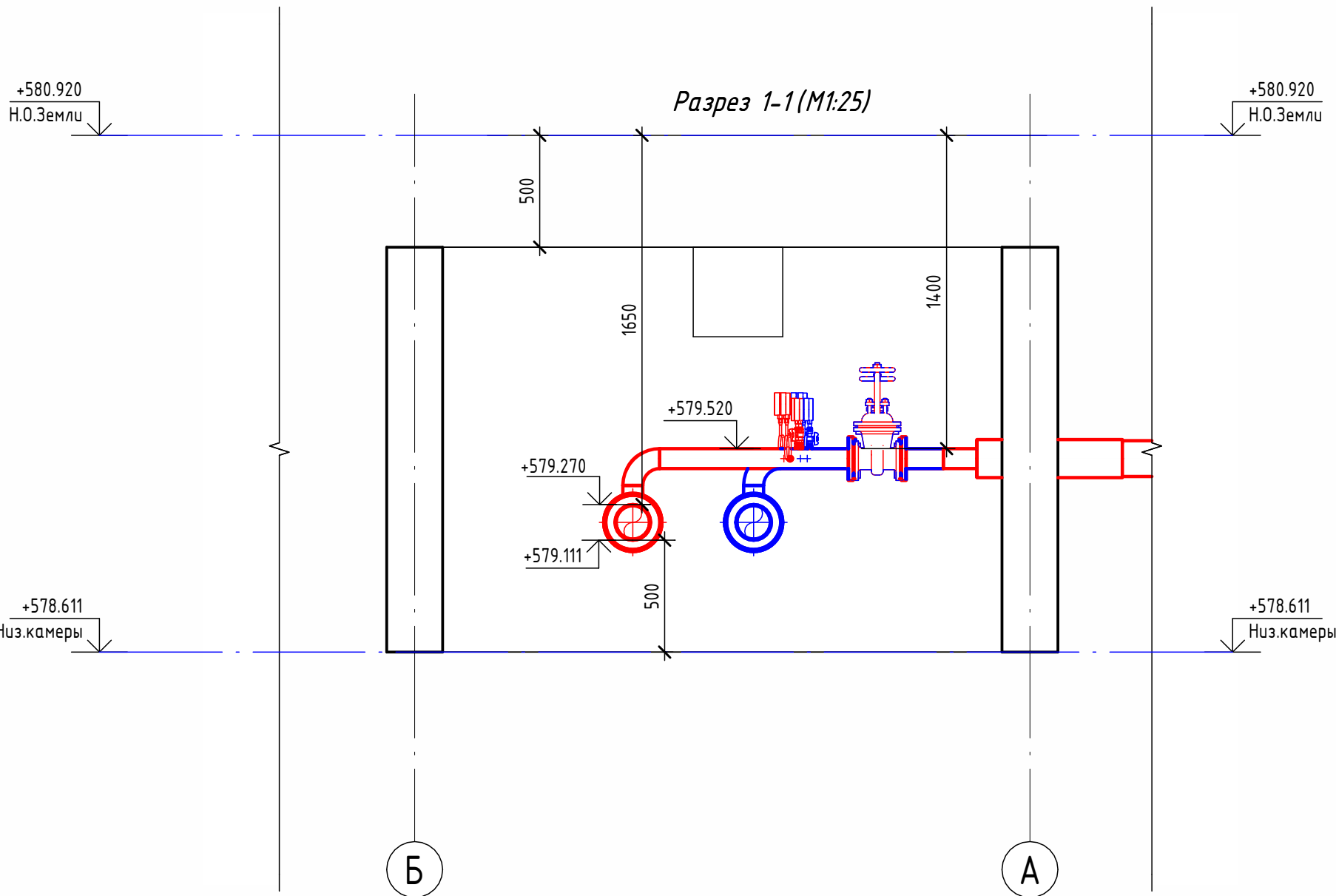
Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	1.8
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	1.7
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5	м	3.4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
11	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
12	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
14		Манометр с нижним подключением	шт.	4
15		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-8 (М1:25)



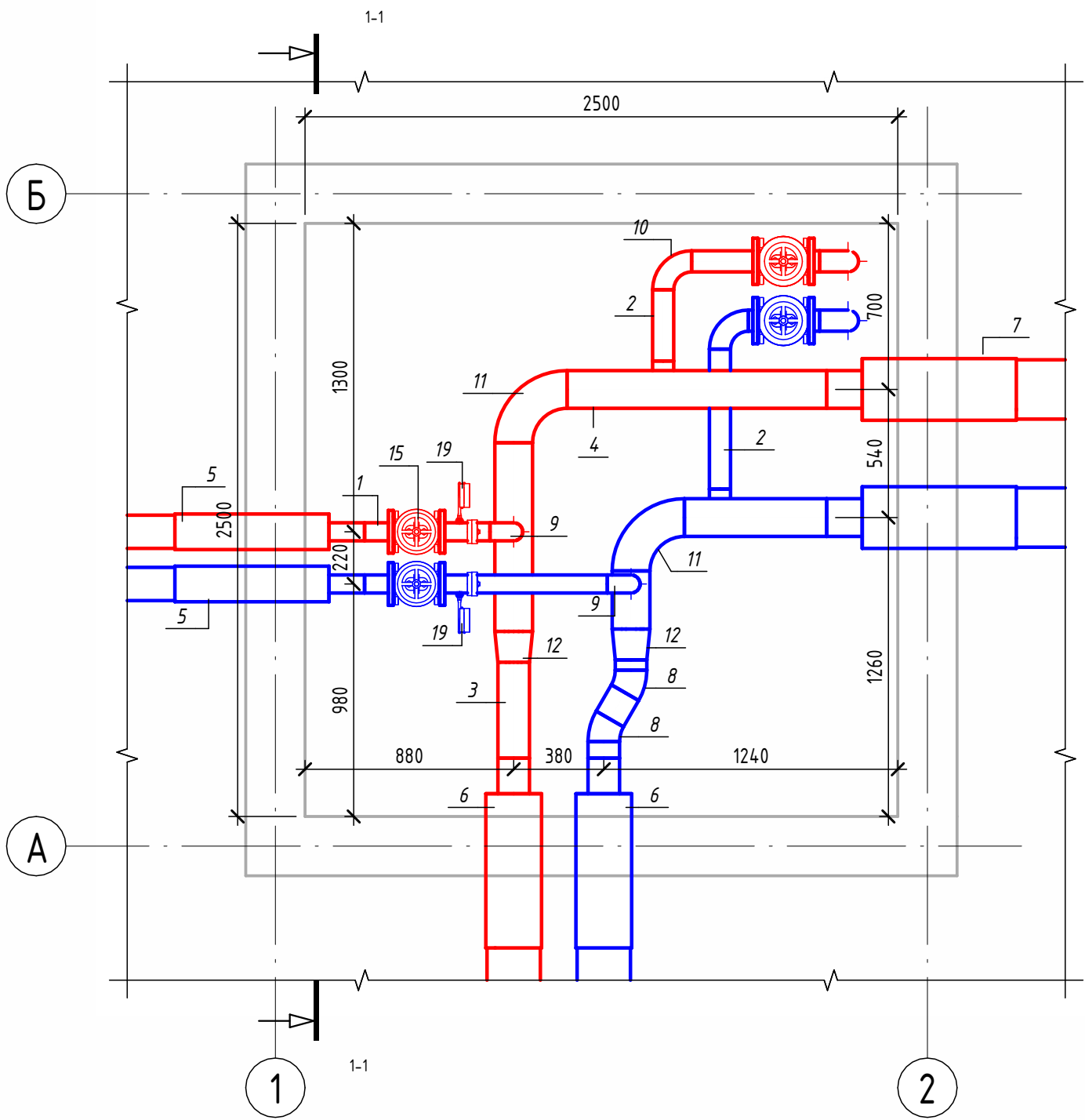
Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

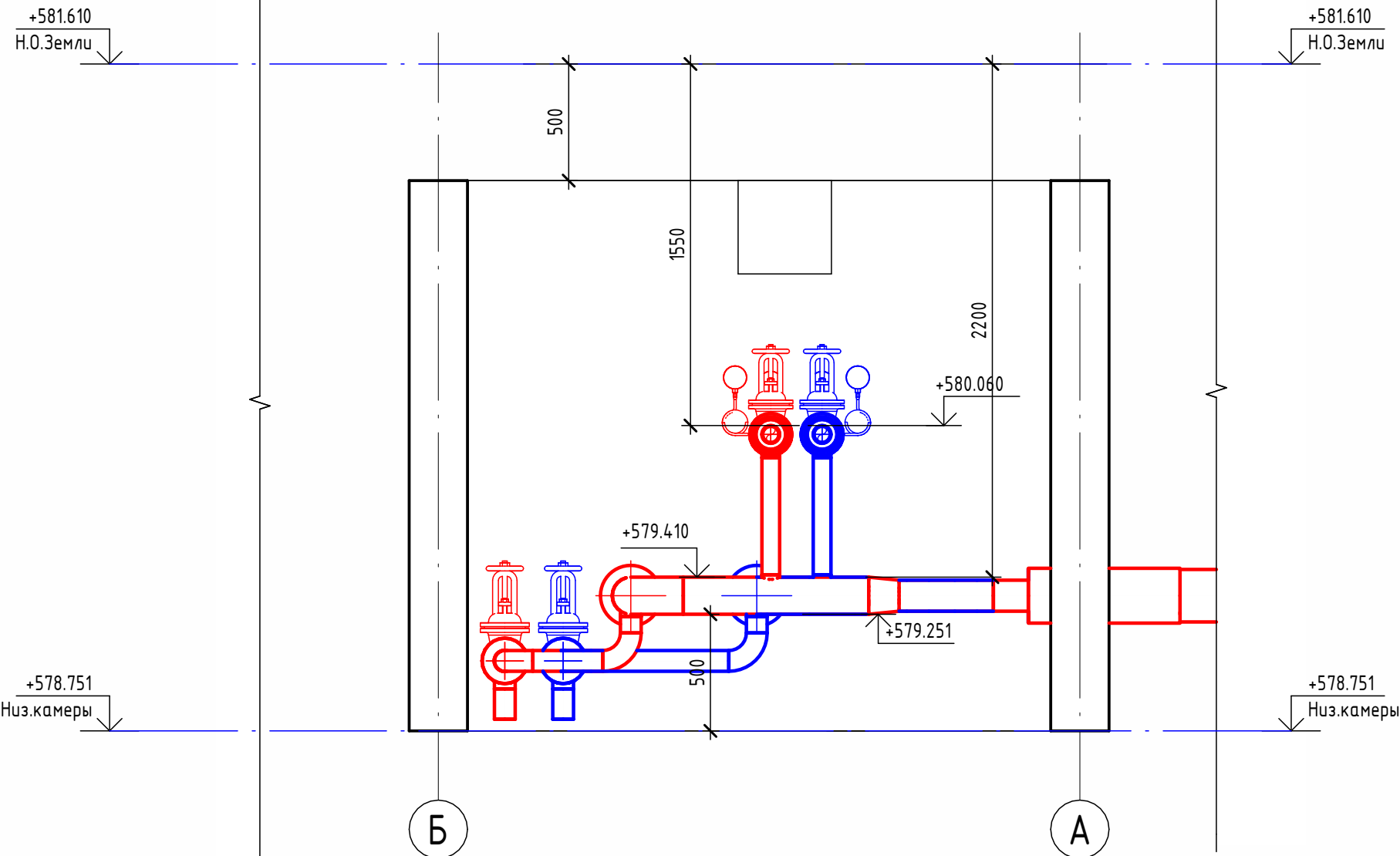


						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Исполнитель	Ботиров А	Тепловые сети. Технологическая часть				Стадия		Лист	Листов
Исполнитель	Махкамжонов					РП	8		
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев	Детализовка УТ-8				"KOMMUNAL LIT"			

Детализовка УТ-9 (М1:25)



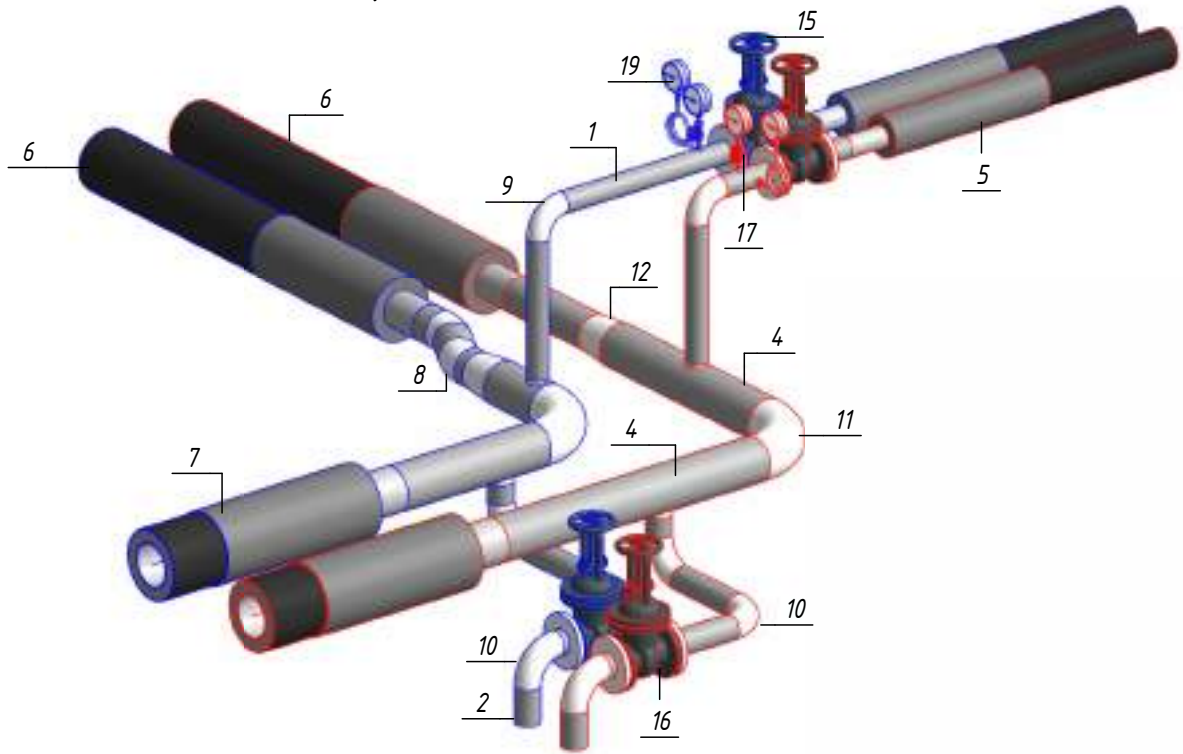
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	2.2
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	1.6
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	0.6
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5	м	2.7
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
7	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	6
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	шт.	2
12	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду150х125 исп. 2	шт.	2
13	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
14	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
15	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
16	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
17		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
18		Манометр с нижним подключением	шт.	2
19		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

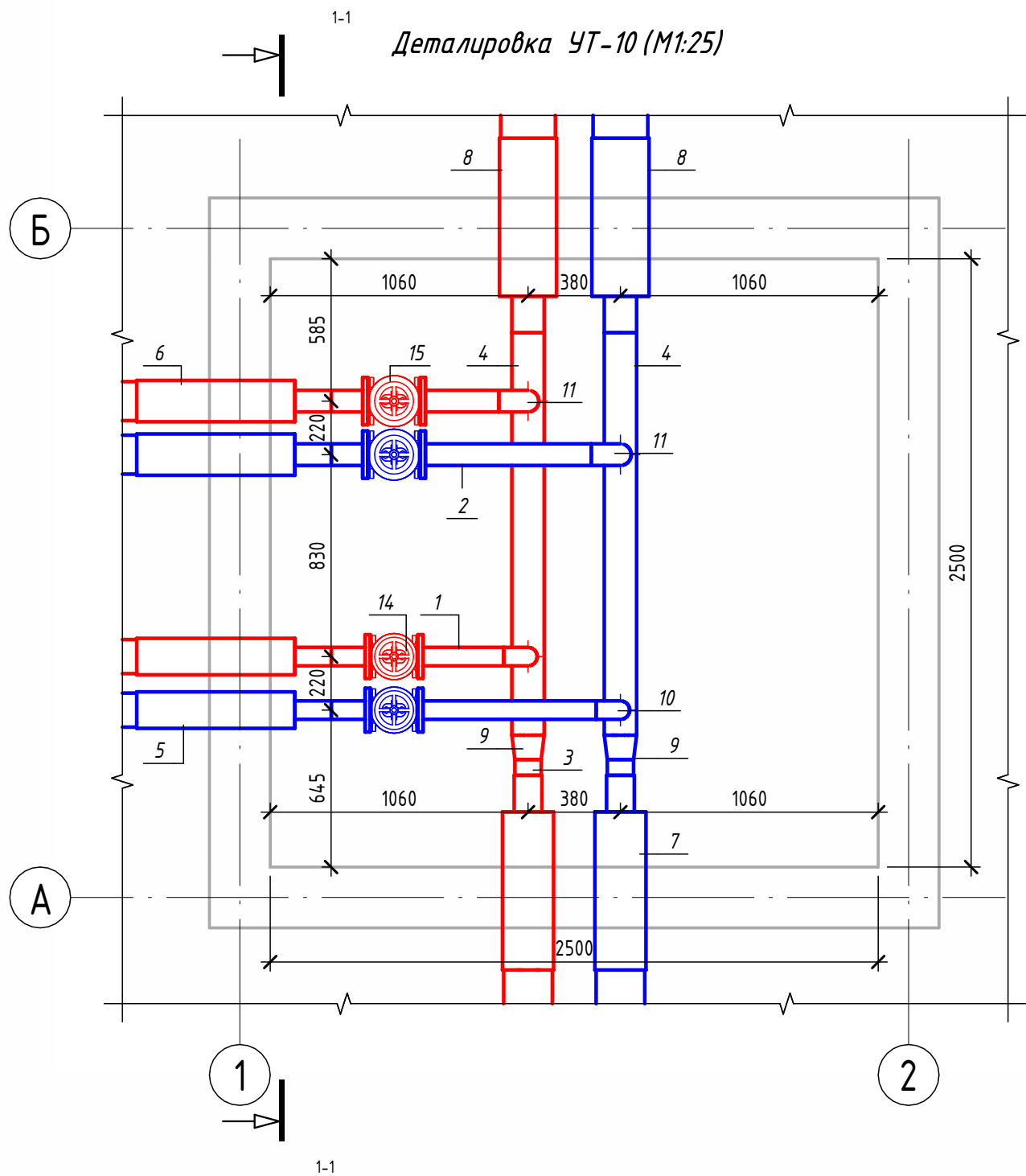
Изометрическая схема УТ-9 (М1:25)



Примечание :

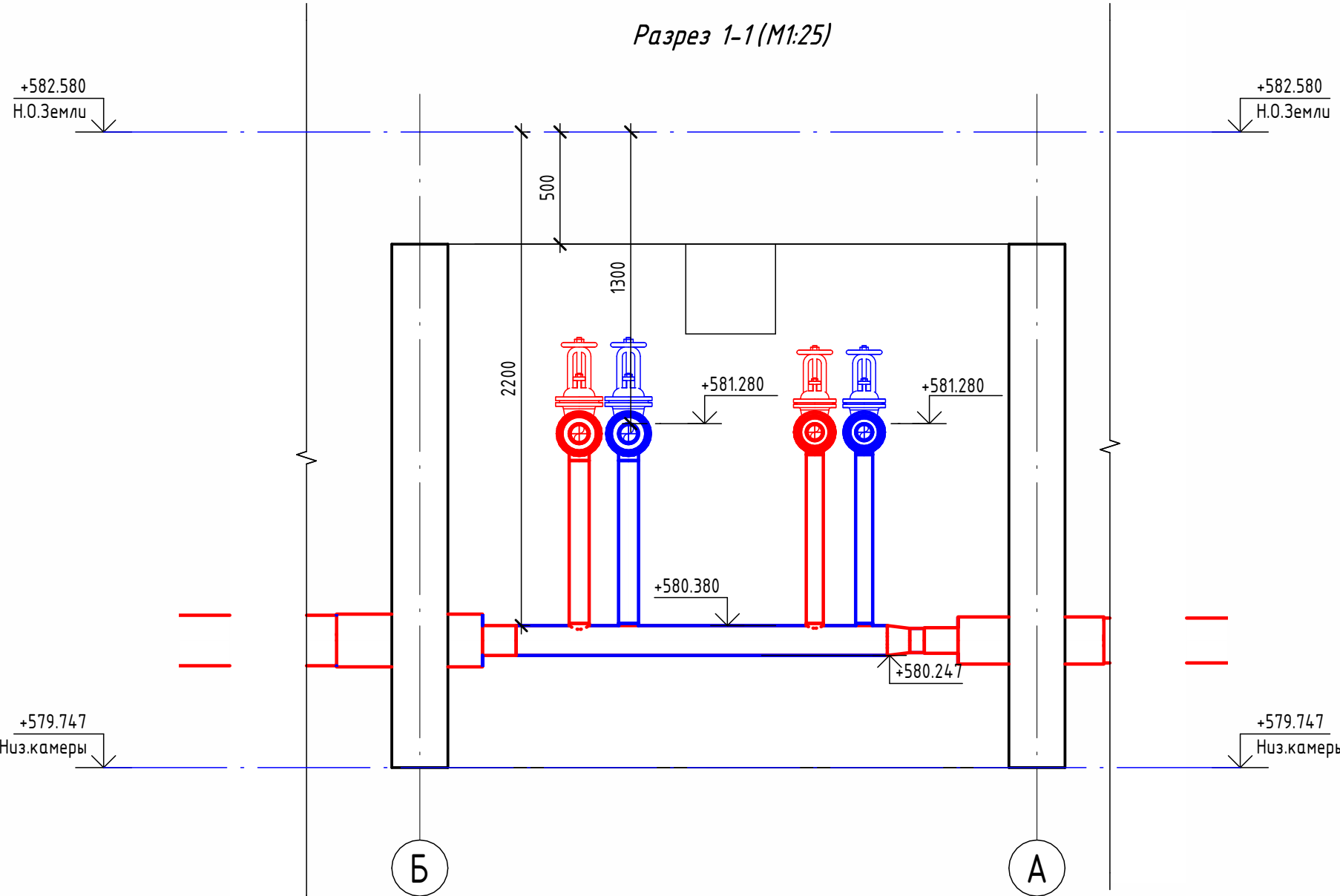
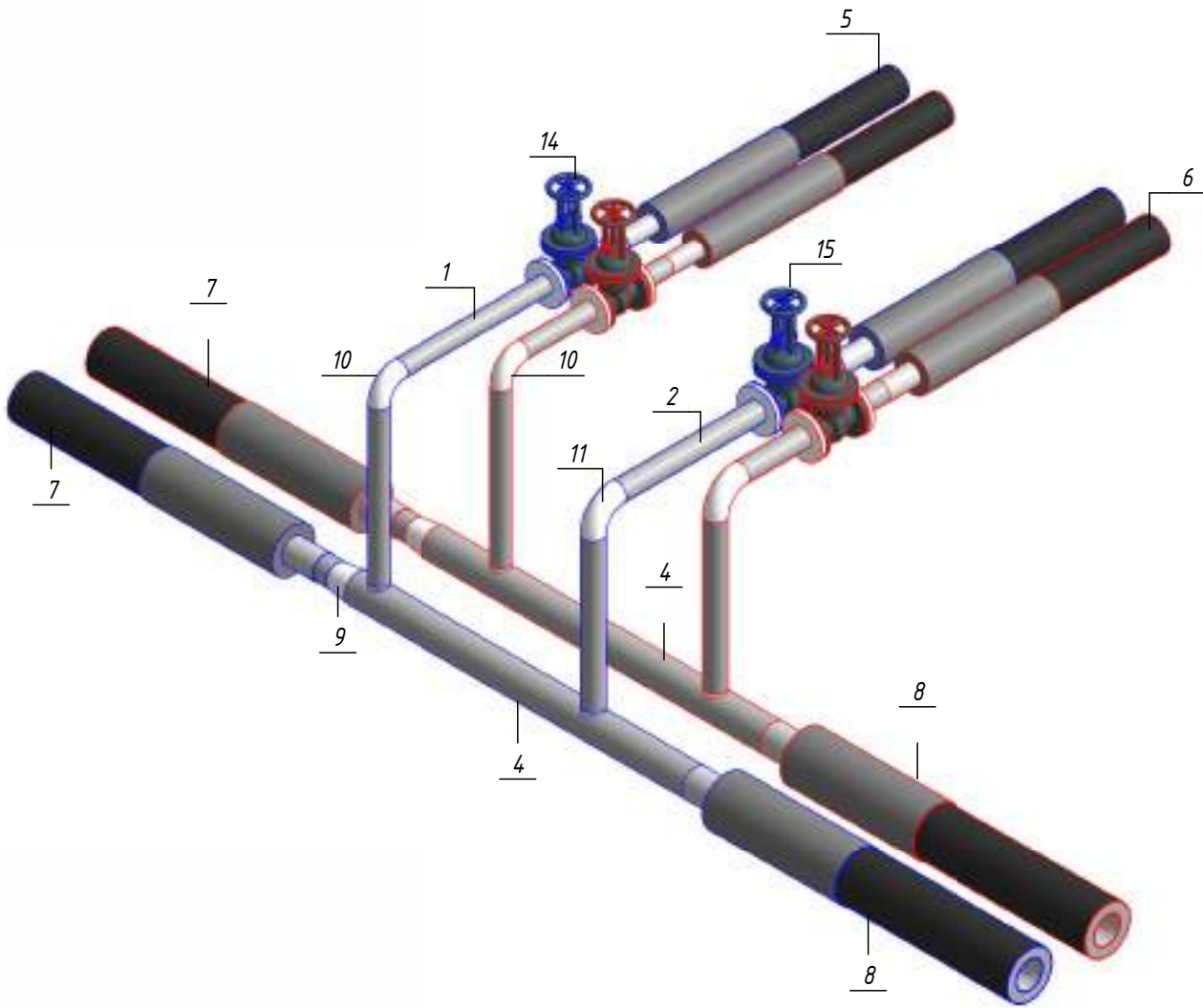
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	9	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-9	 "KOMMUNAL LITI"		

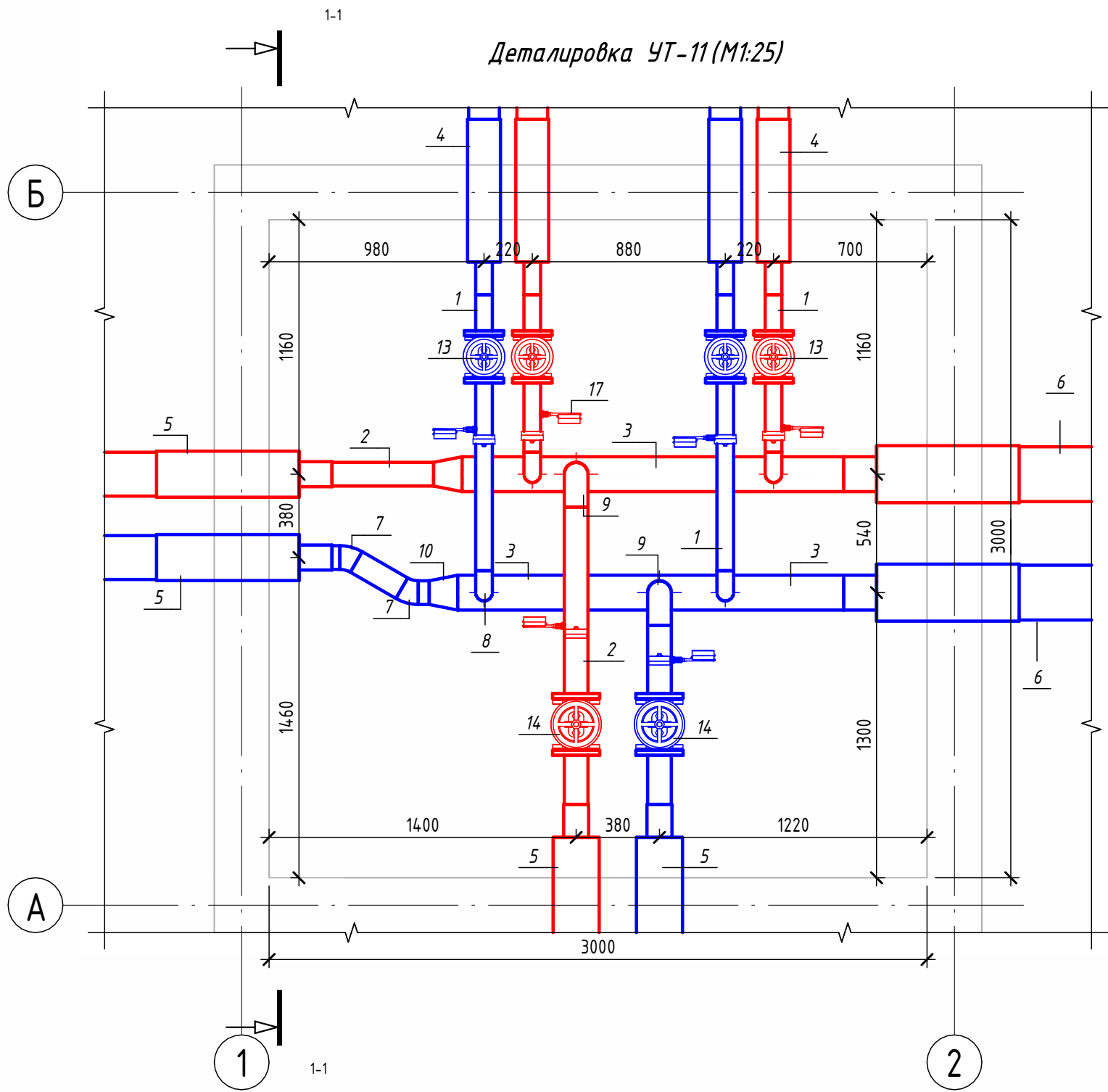


Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	2.9
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	2.8
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	0.1
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	3.3
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
7	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
8	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
9	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду125х100 исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
12	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
13	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
14	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
15	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2

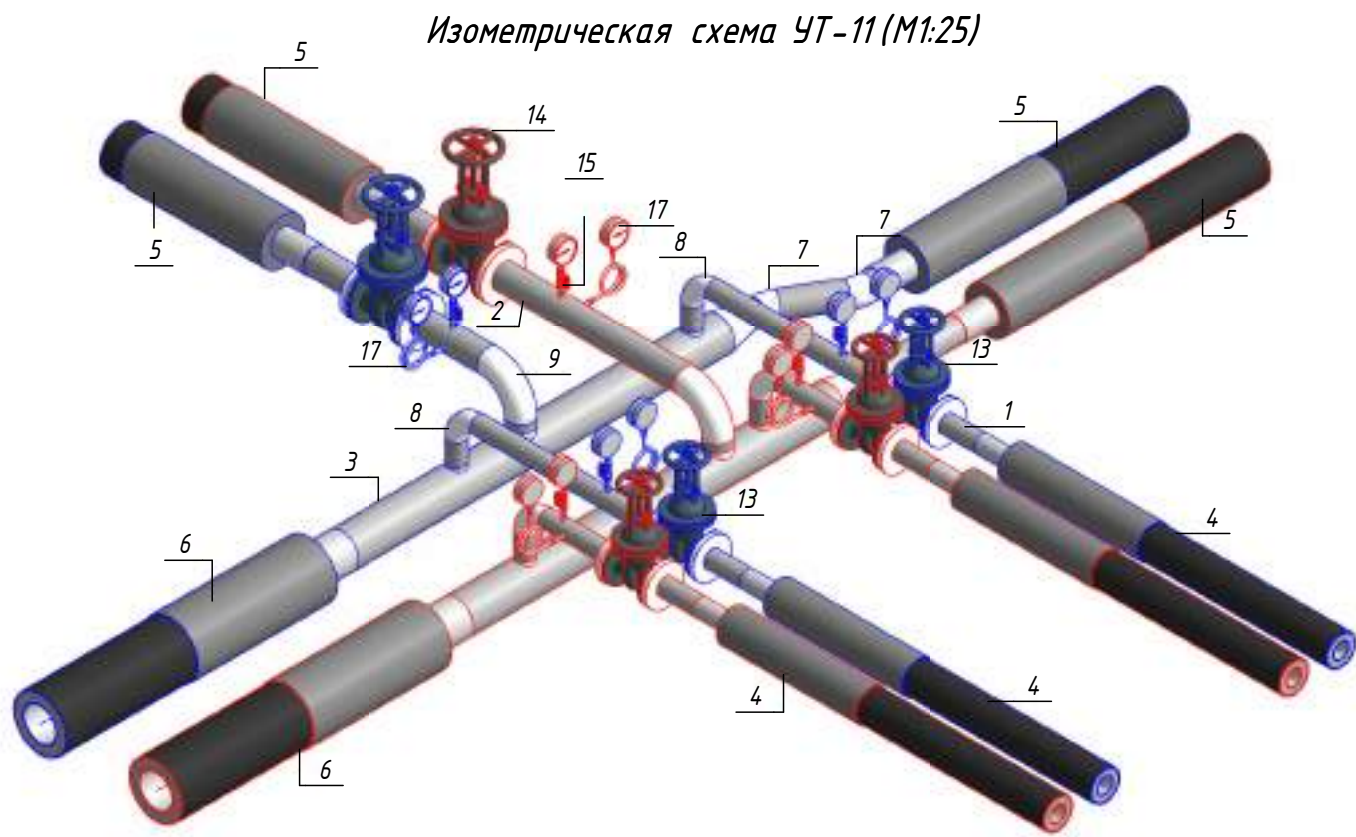
Изометрическая схема УТ-10 (М1:25)



						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть		РП	10	
Исполнитель	Махкамжонов									
Исполнитель	Мухаммадов									
						Детализовка УТ-10		 "KOMMUNAL LITI"		
Н.Контроль	Хабидуллаев									



Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	3.6
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	2.4
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5	м	3.5
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	4
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду150х100 исп. 2	шт.	2
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	8
12	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	4
13	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
14	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
15		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	6
16		Манометр с нижним подключением	шт.	6
17		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	6

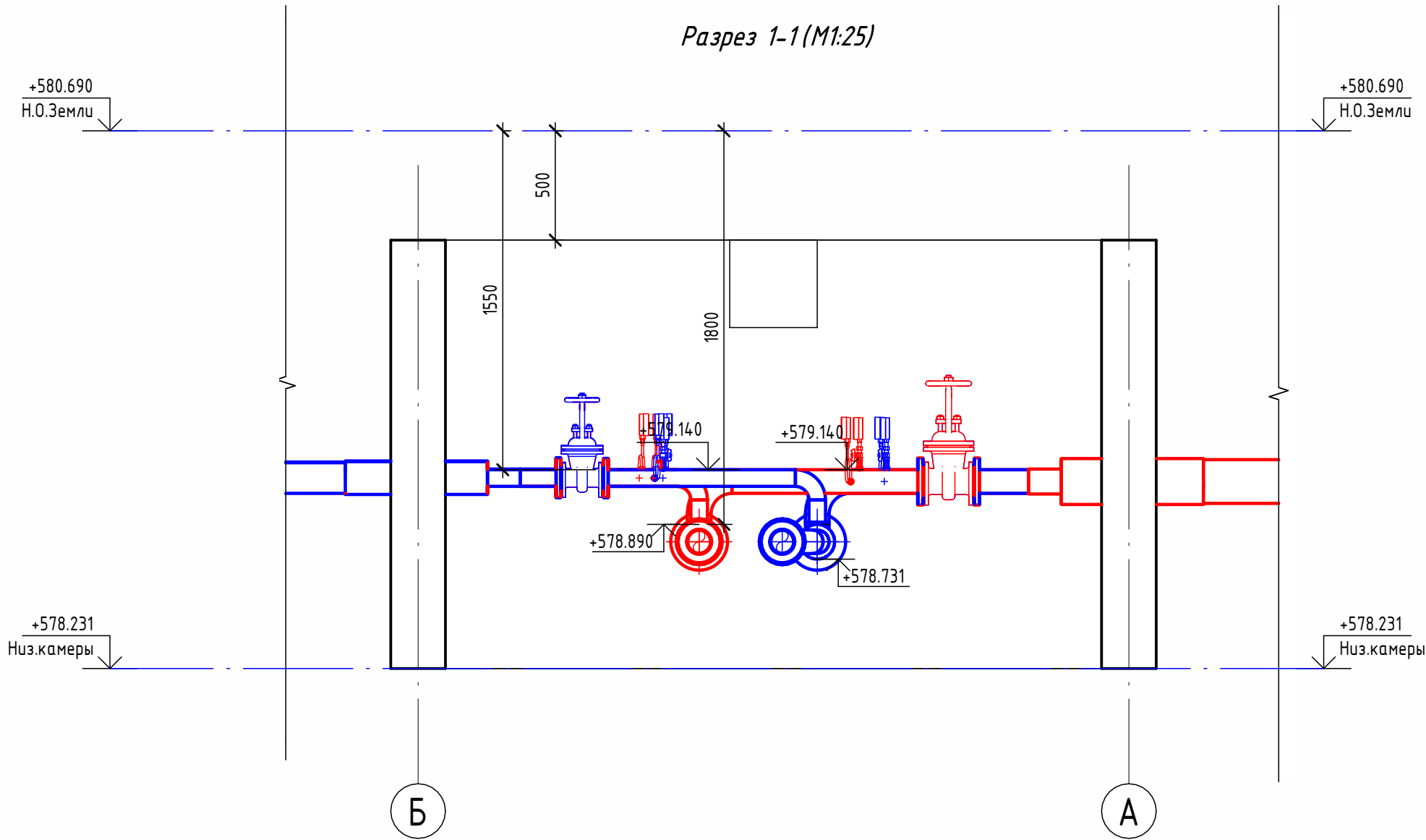


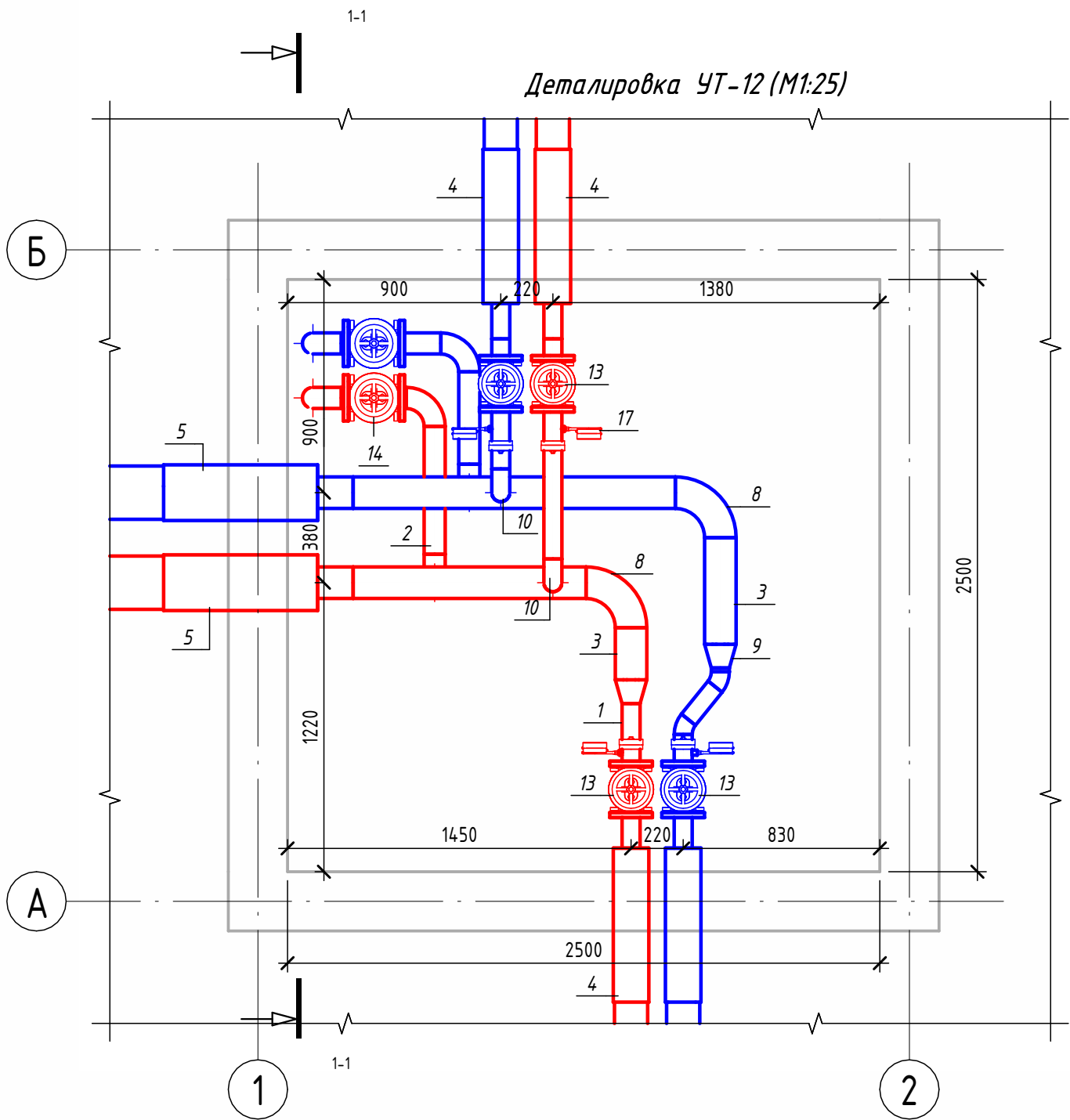
Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Исполнитель	Ботиров А			А.Ботиров		Тепловые сети. Технологическая часть		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Махкамжонов			М.Махкамжонов				РП	11	
Исполнитель	Мухаммадов			М.Мухаммадов						
Н.Контроль	Хадибуллаев			Х.Хадибуллаев		Детализовка УТ-11				

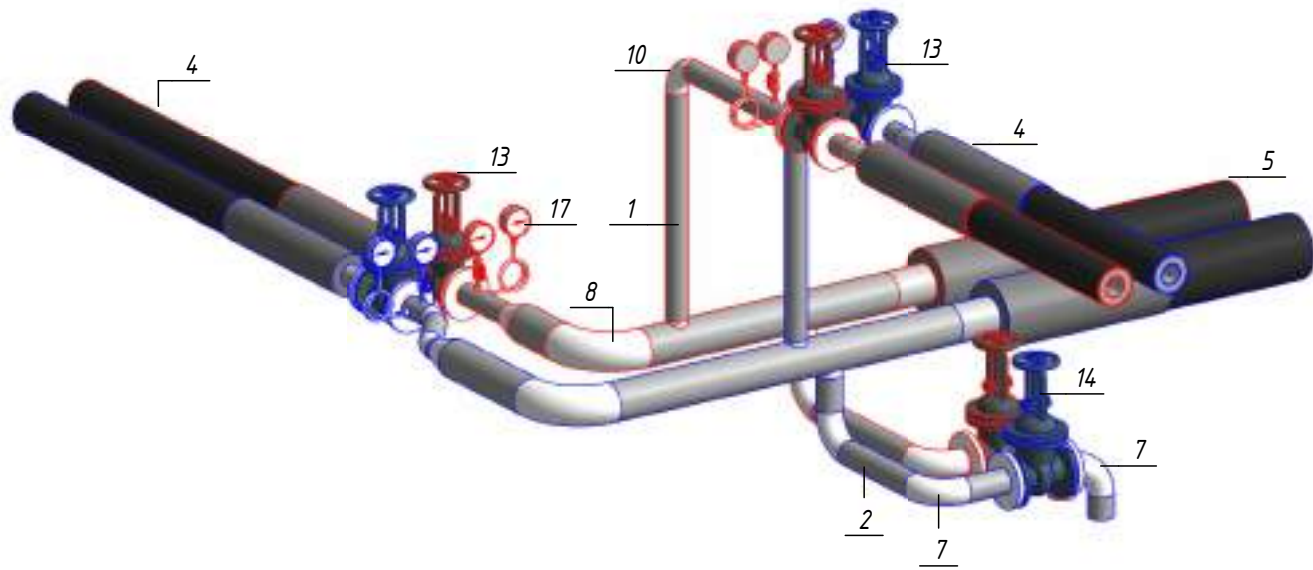
Согласовано	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	





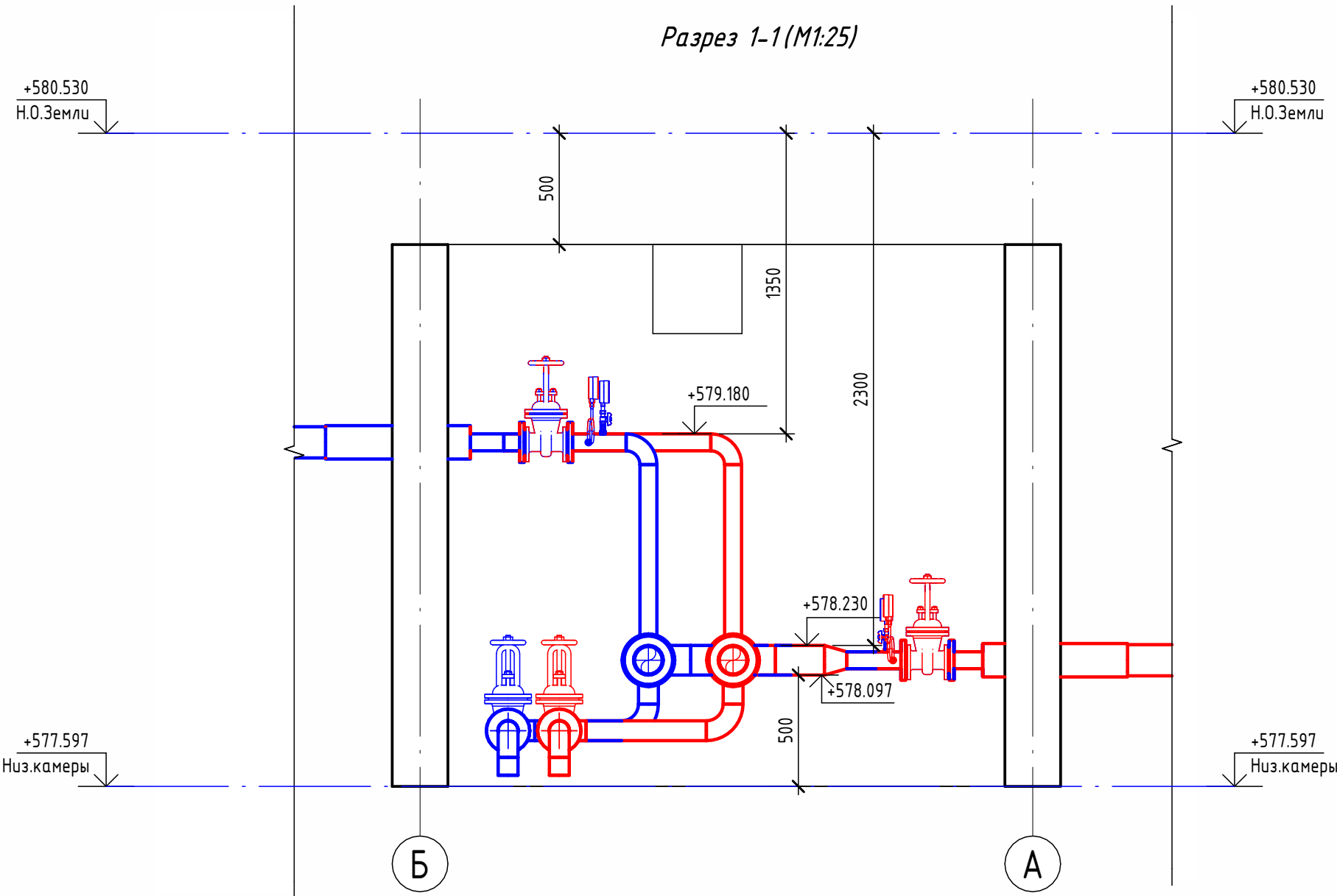
Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	3.3
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	1.5
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	3
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	6
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду125х65 исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	8
12	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
13	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
14	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
15		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
16		Манометр с нижним подключением	шт.	4
17		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-12 (М1:25)



Примечание :

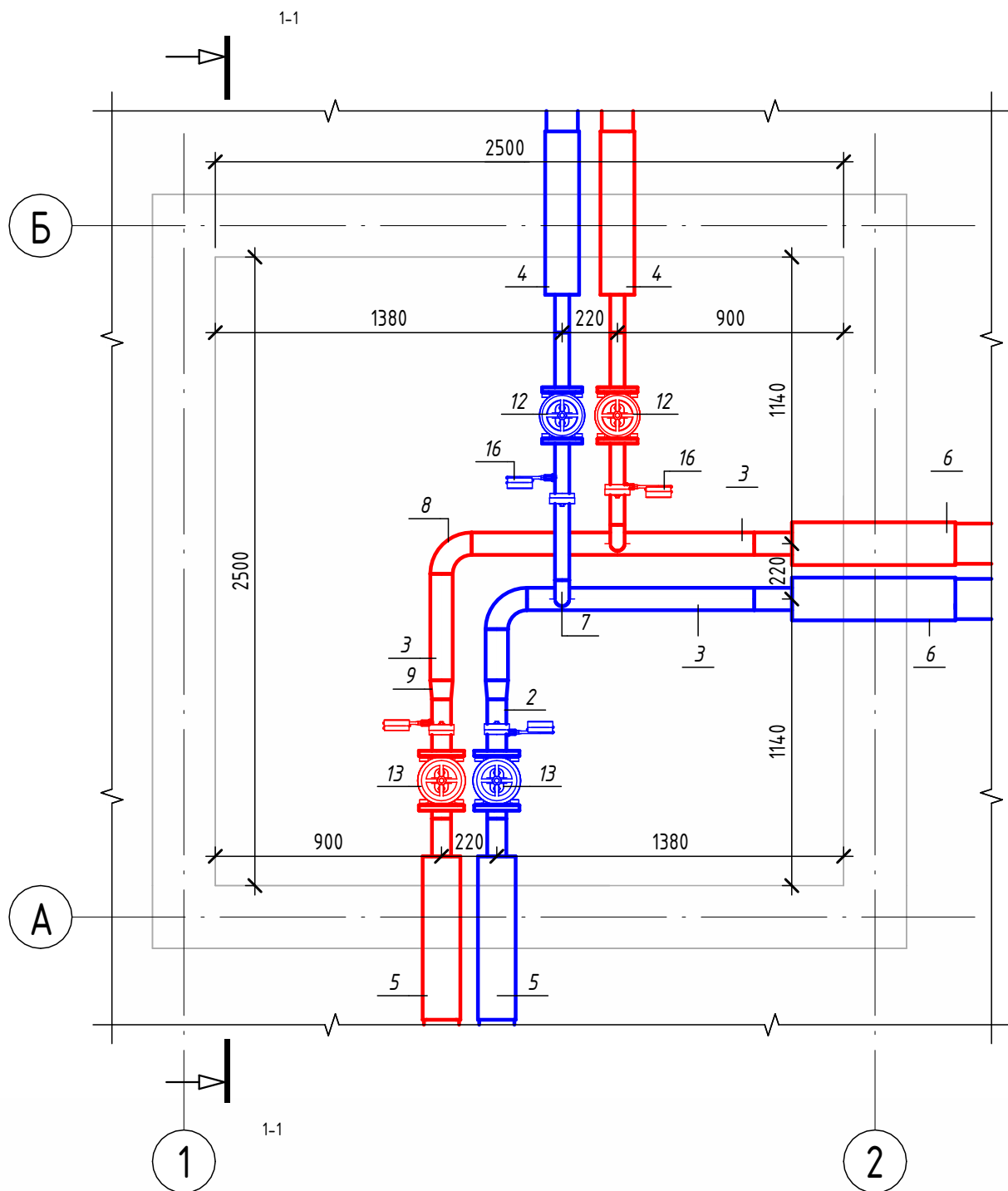
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.



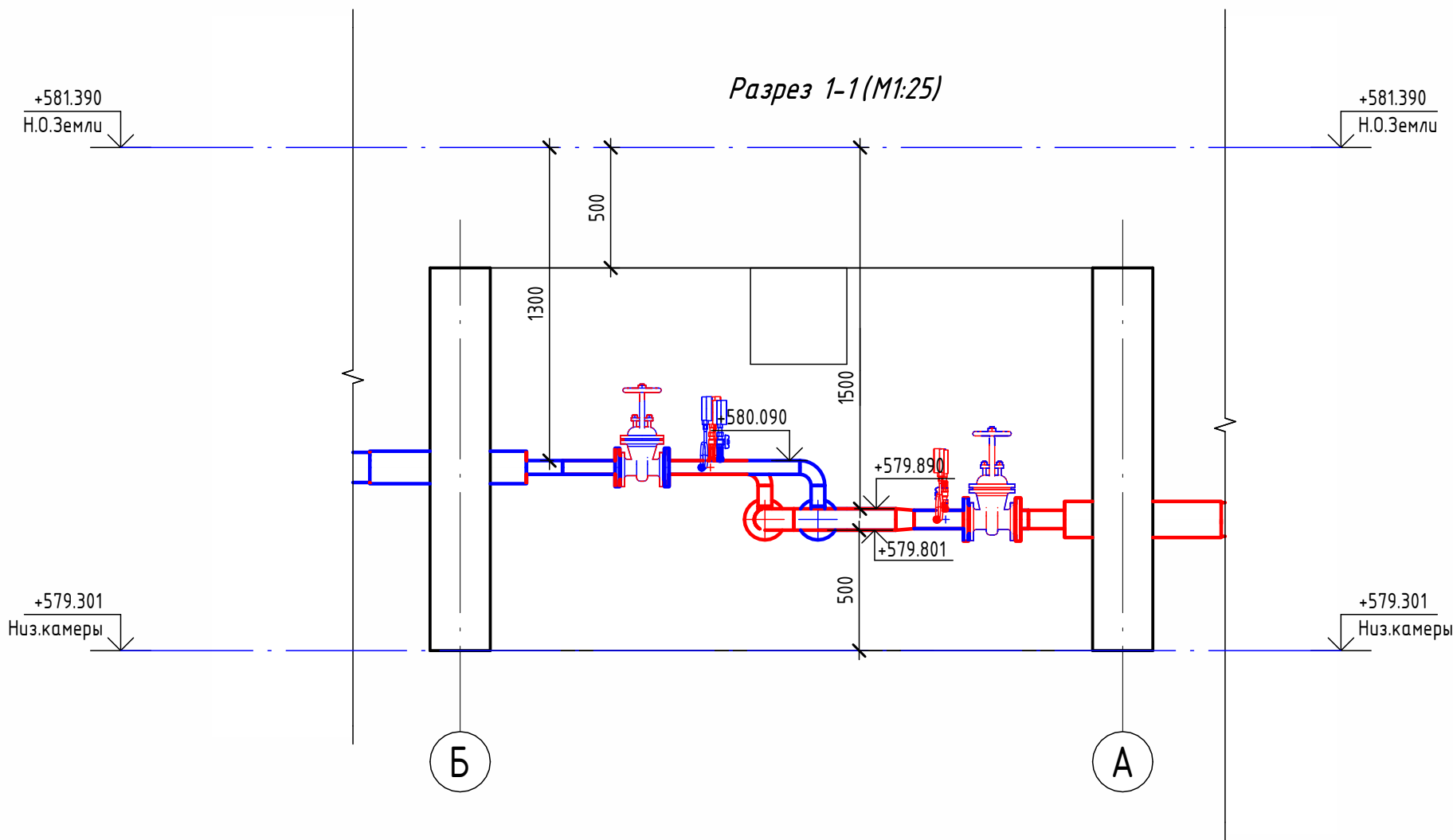
						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть		РП	12	
Исполнитель	Махкамжонов									
Исполнитель	Мухаммадов									
Н.Контроль	Хабибуллаев					Детализовка УТ-12		 "KOMMUNAL LITI"		

Согласовано			Взам. инв. №			Подп. и дата			Инв. № подл.

Детализовка УТ-13 (М1:25)



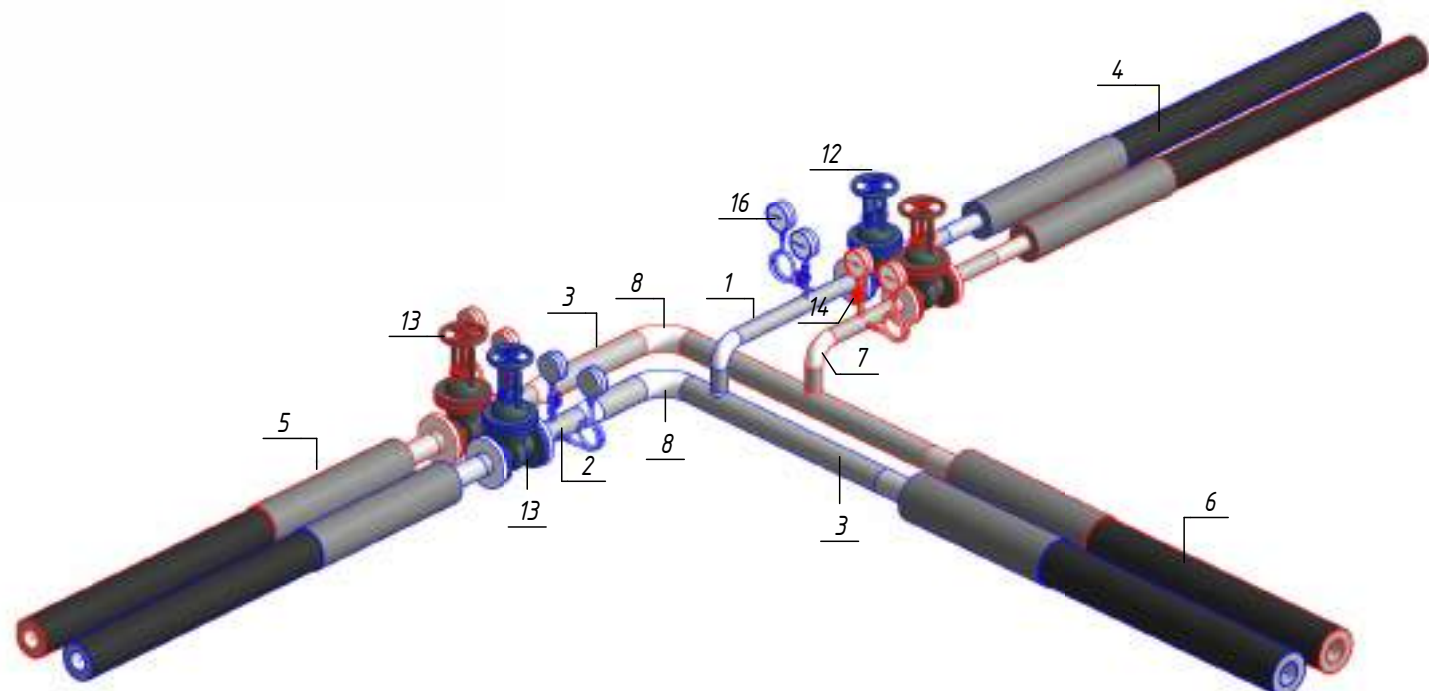
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø57х3	м	1.6
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	0.6
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	2.7
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 57х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду80х65 исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN50 PN16	шт.	4
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
12	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN50 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
14		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
15		Манометр с нижним подключением	шт.	4
16		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-13 (М1:25)

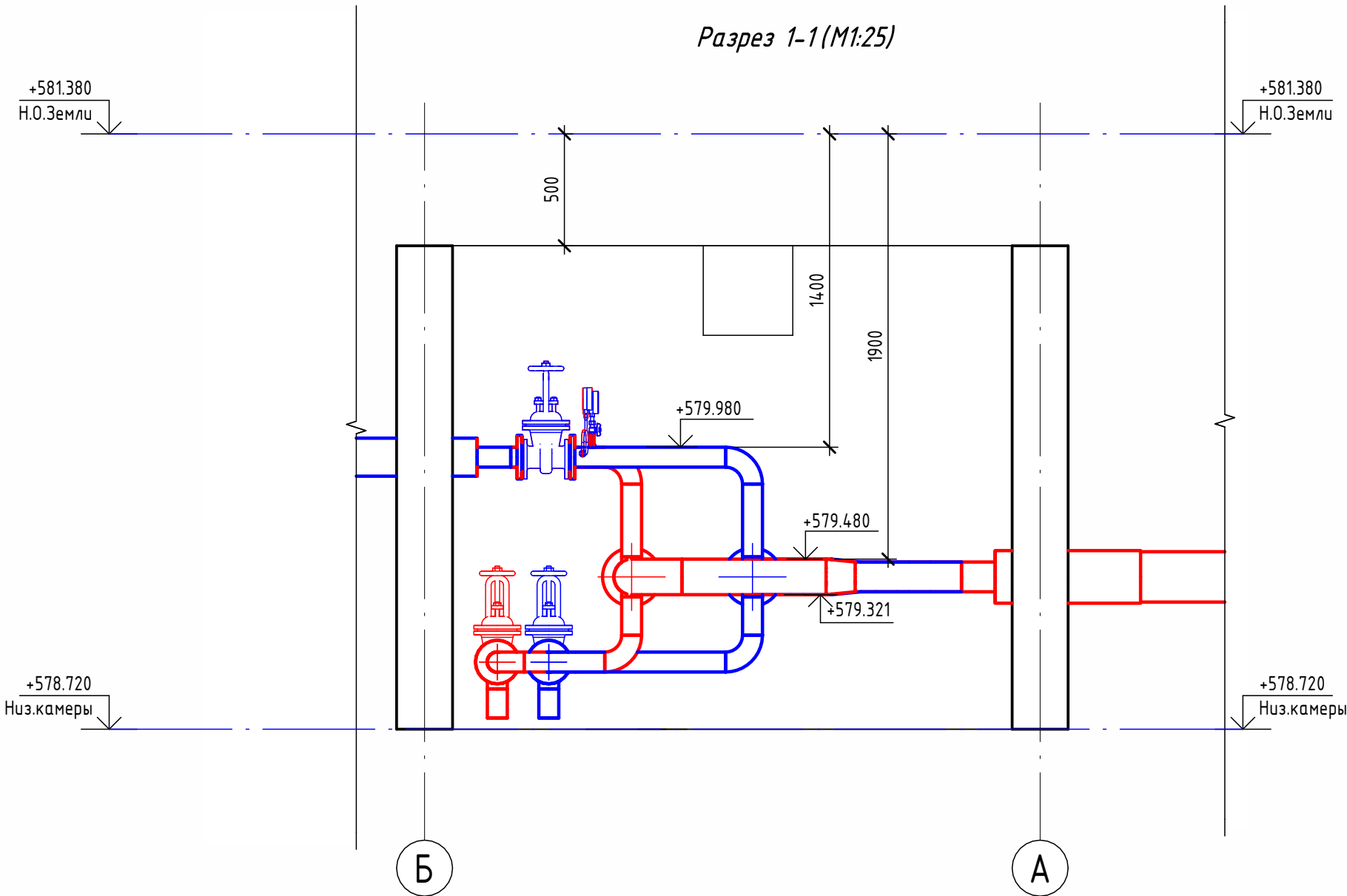
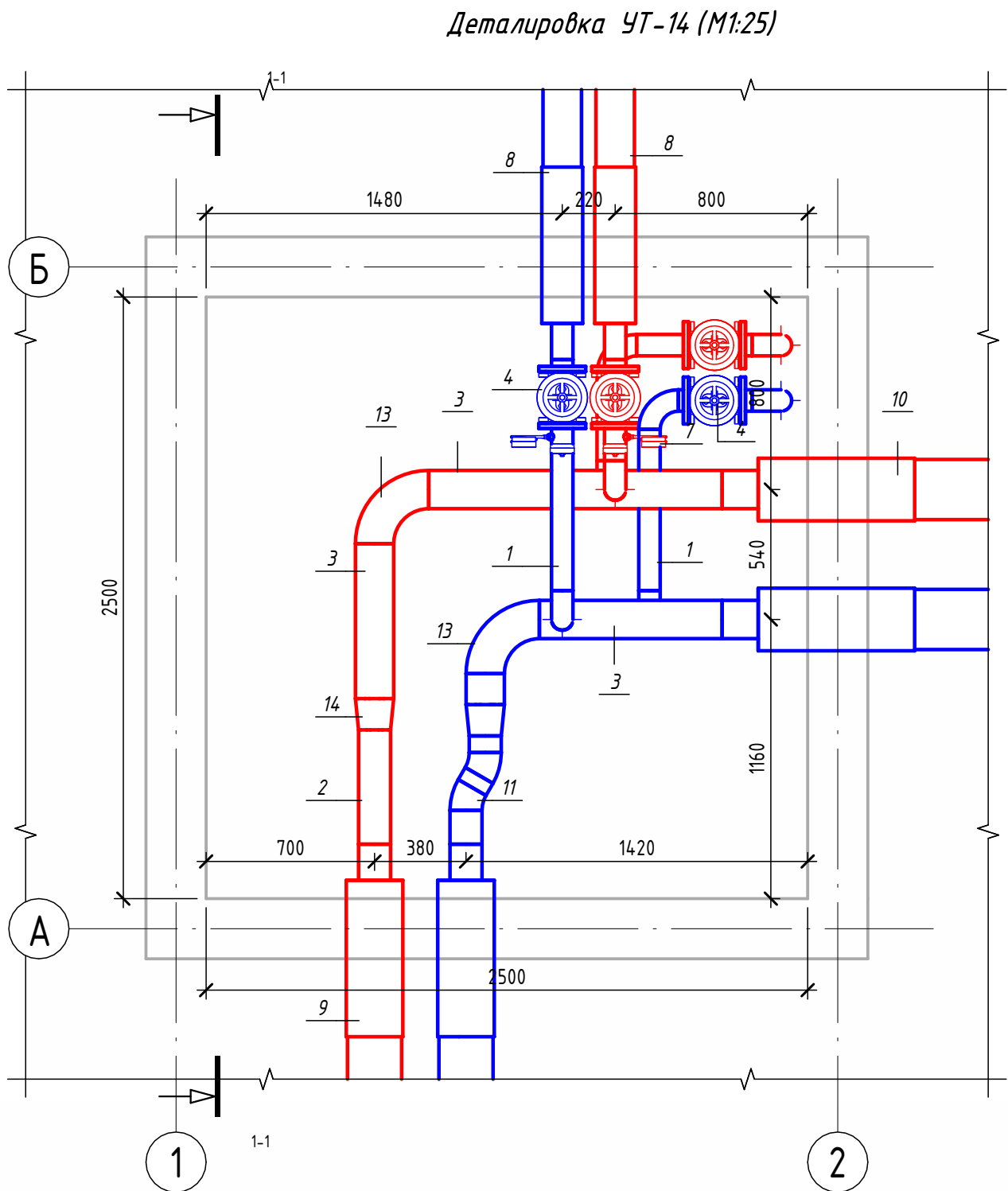


Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	13	
Исполнитель	Махкамжонов					Детализовка УТ-13	 "KOMMUNAL LITI"		
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев								

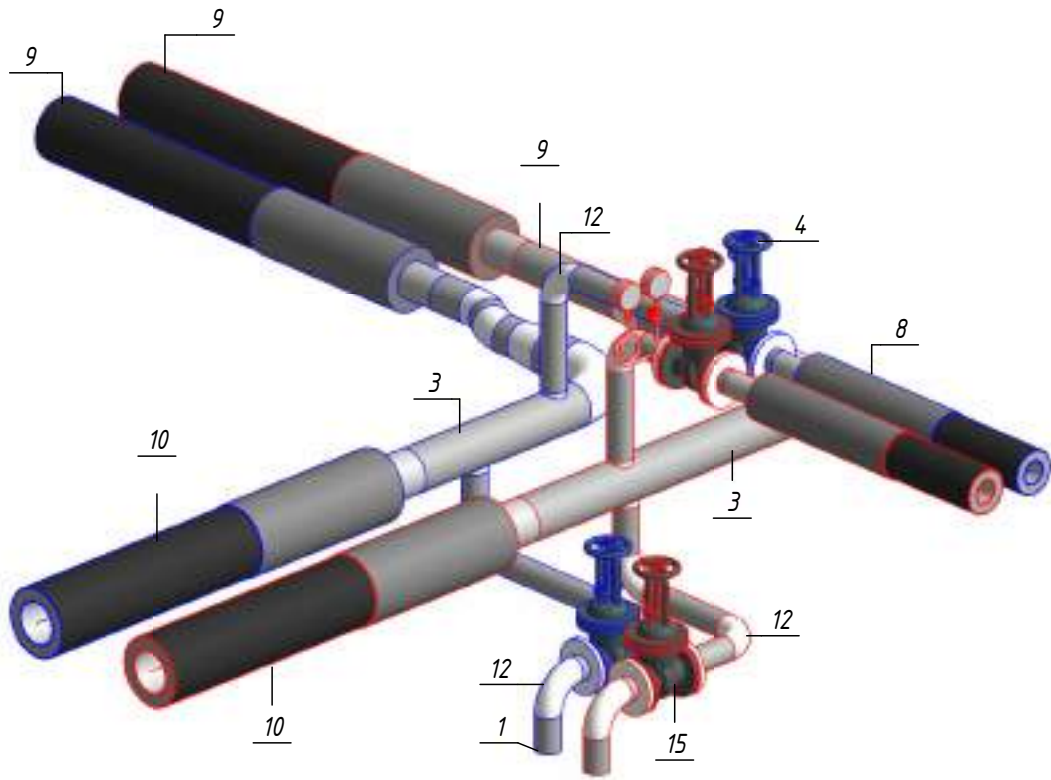
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 89 \times 4$	м	3.3
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 133 \times 4$	м	0.7
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 159 \times 4,5$	м	2.8
4	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
5		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
6		Манометр с нижним подключением	шт.	2
7		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2
8	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $89 \times 4.0-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
9	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $133 \times 4.0-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
10	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $159 \times 4,5-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	шт.	2
12	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	8
13	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	шт.	2
14	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду150х125 исп. 2	шт.	2
15	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	8

Изометрическая схема УТ-14 (М1:25)

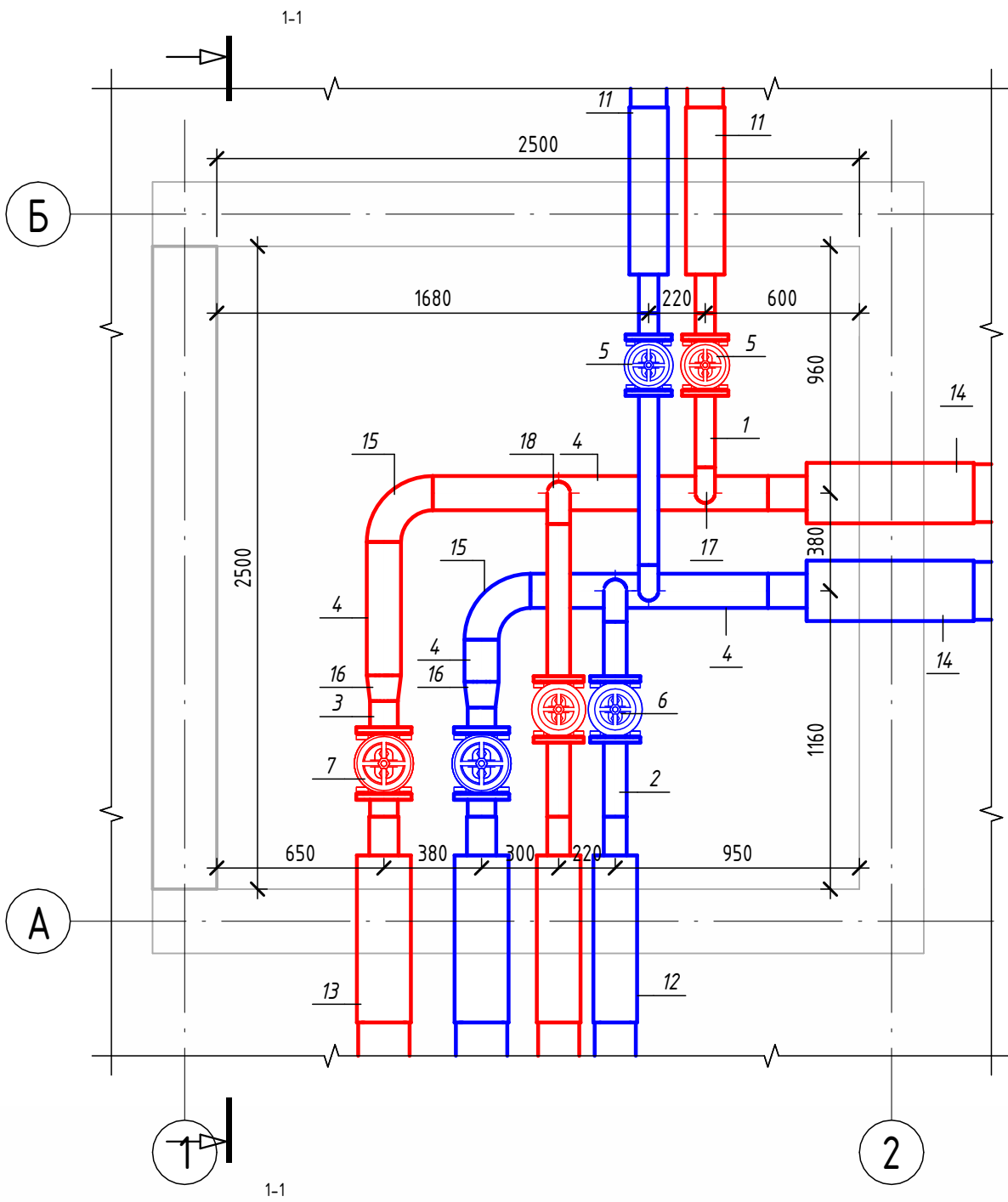


Примечание :

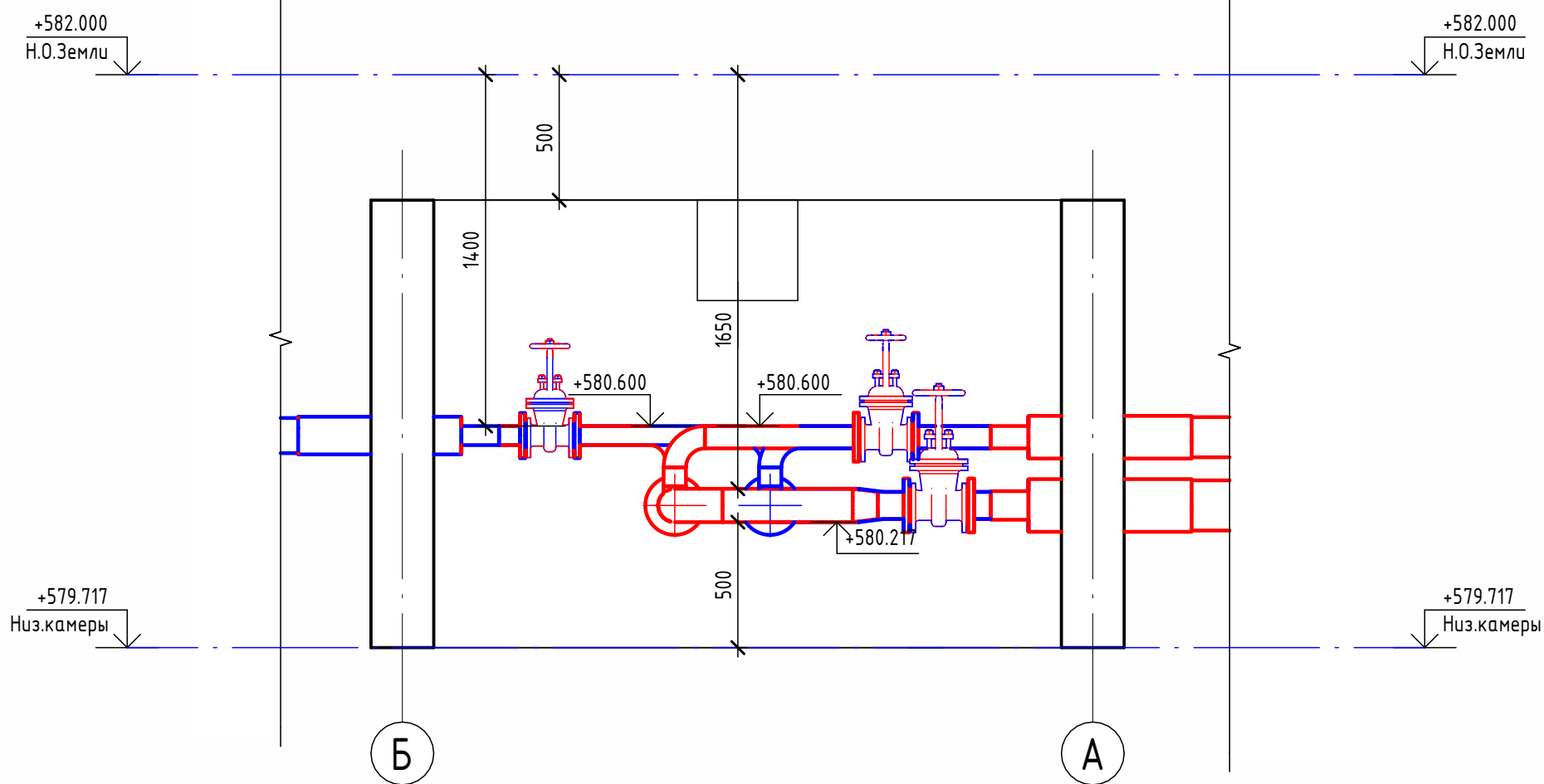
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	14	
Исполнитель	Махкамжонов					Детализовка УТ-14	 "KOMMUNAL LITI"		
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хадибуллаев								

Детализовка УТ-15 (М1:25)



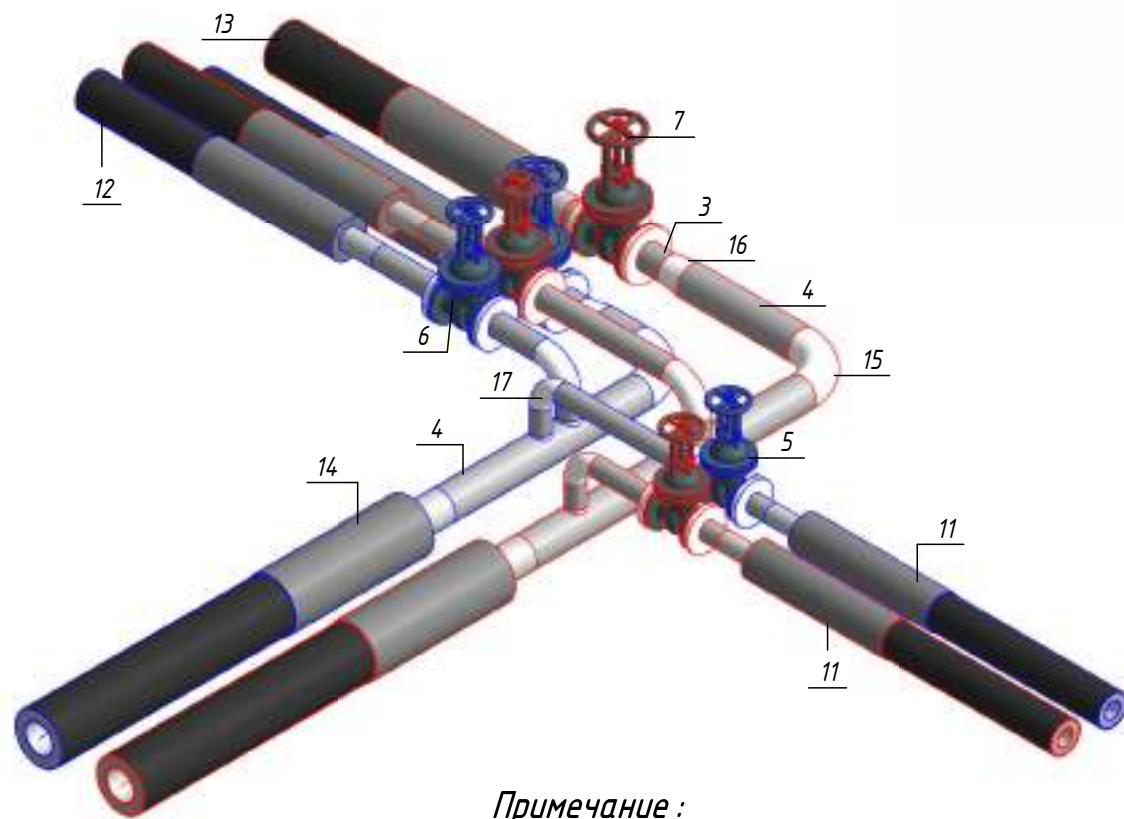
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	1.4
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	1.6
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	0.4
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	2.9
5	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	2
6	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	2
7	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	2
11	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
12	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
13	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
14	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
15	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	шт.	2
16	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду125х100 исп. 2	шт.	2
17	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
18	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
19	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
20	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
21	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	4

Изометрическая схема УТ-15 (М1:25)

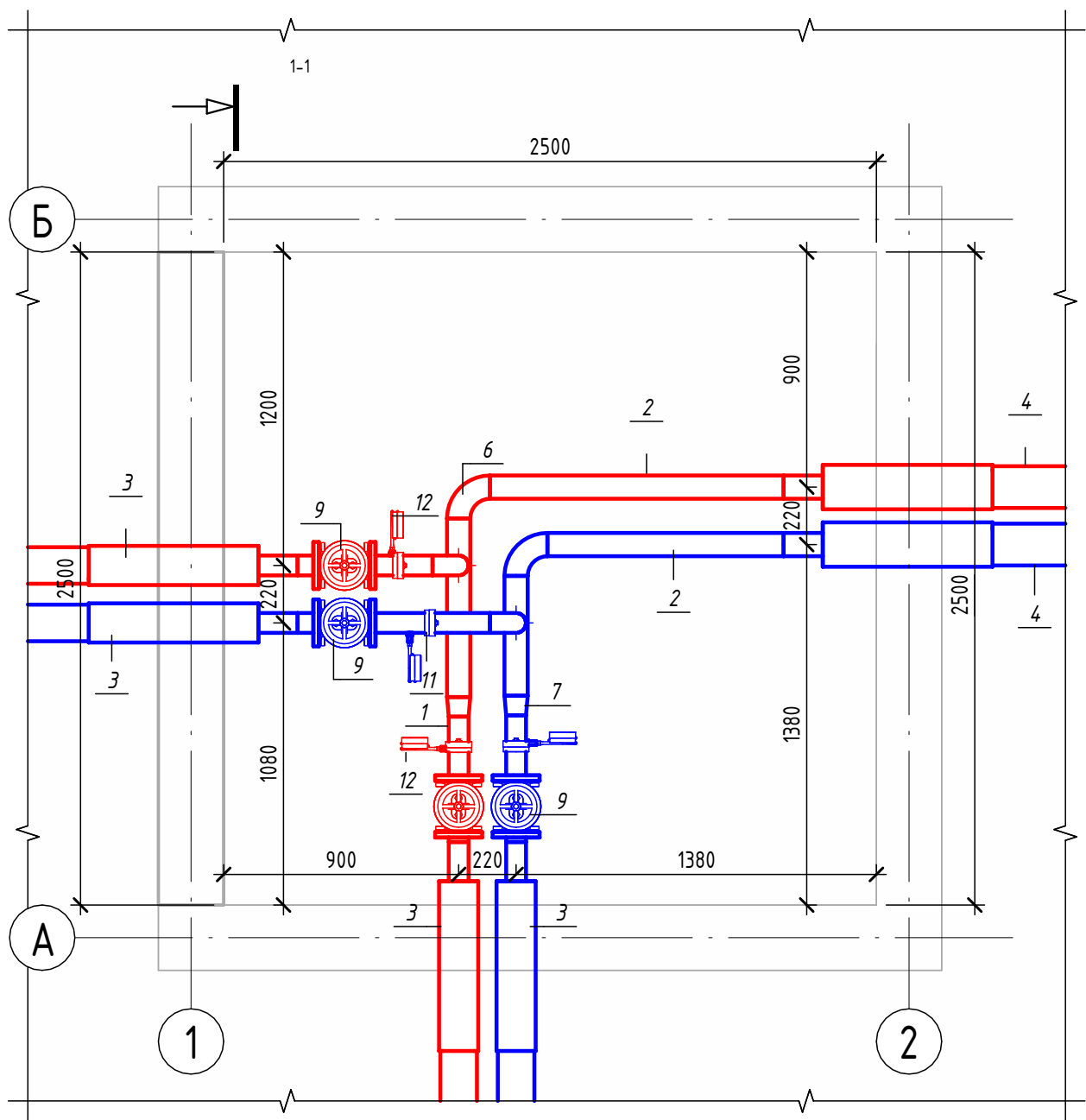


Примечание :

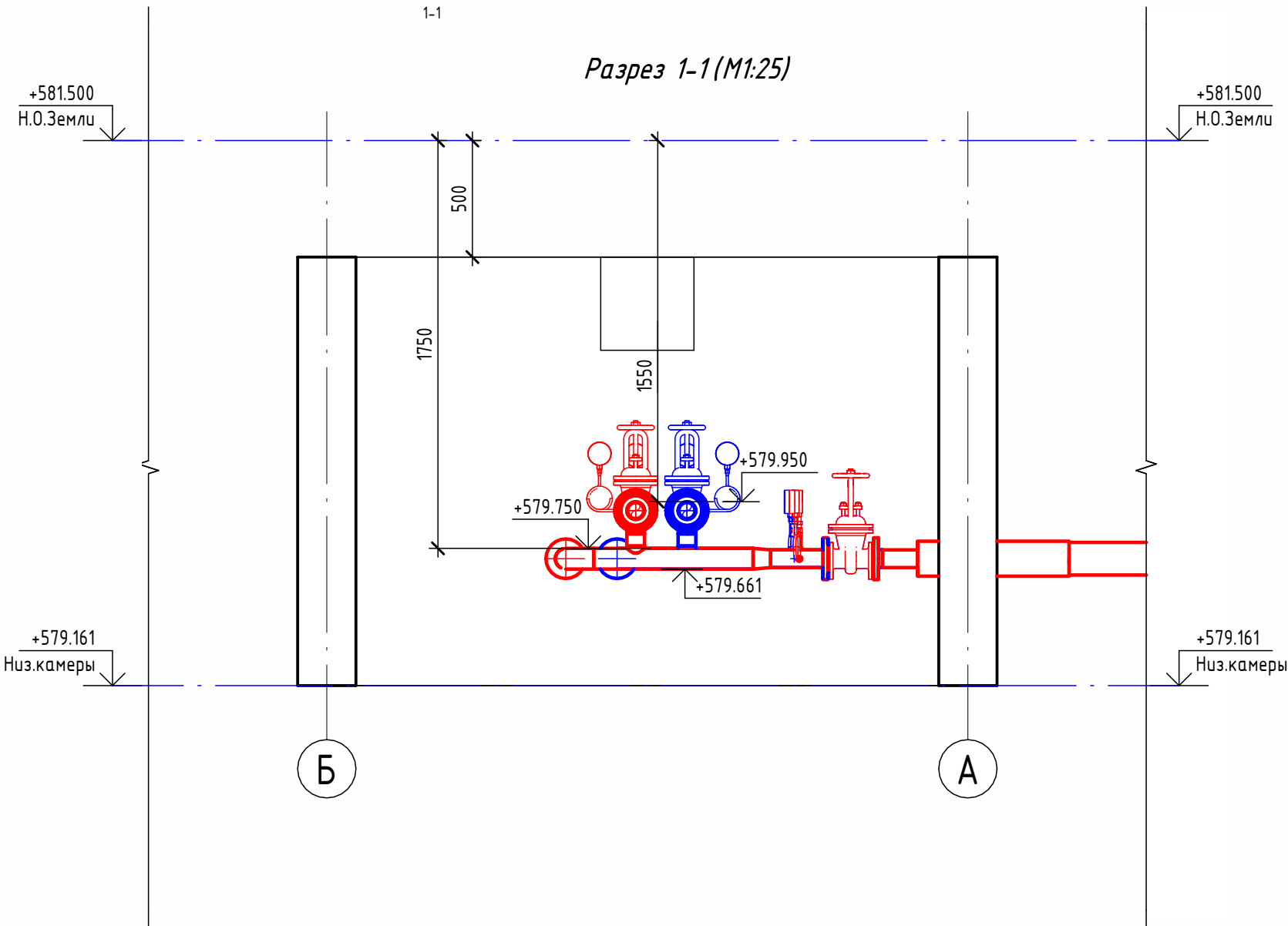
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шахридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	15	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-15			

Детализовка УТ-16 (М1:25)



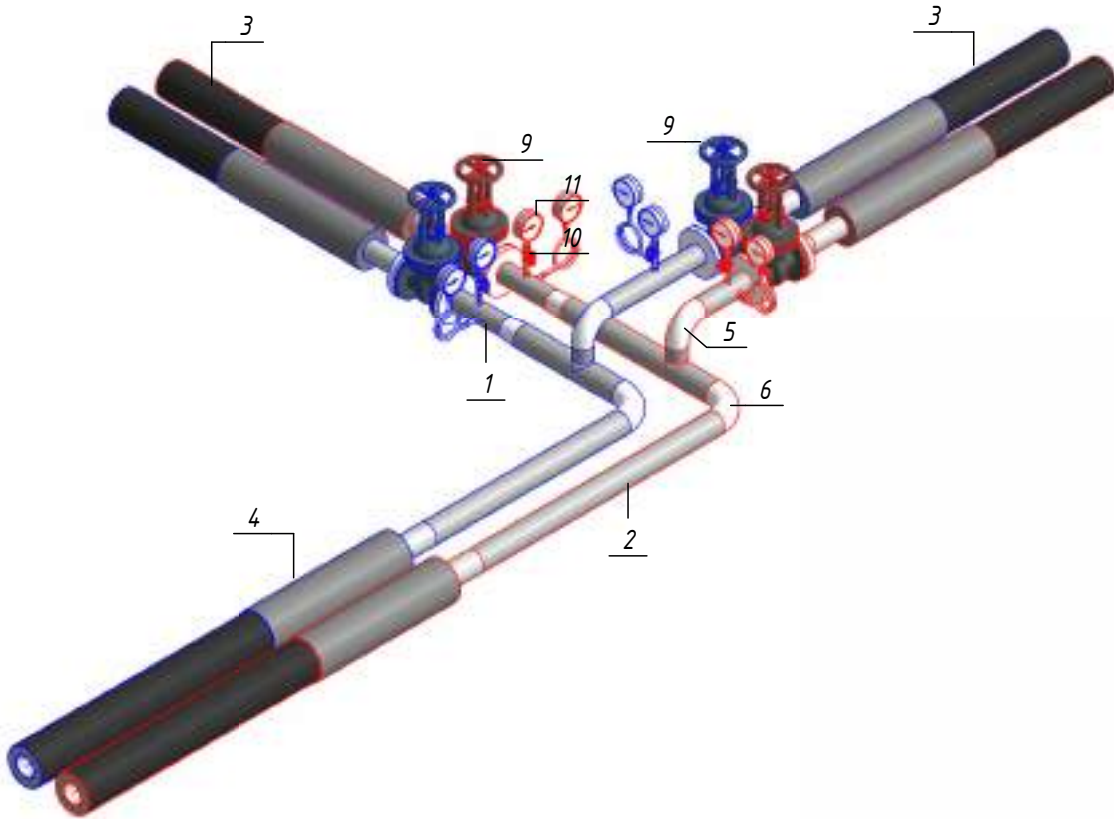
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	1,5
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	3,2
3	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
7	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду80х65 исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	8
9	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
10		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
11		Манометр с нижним подключением	шт.	4
12		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-16 (М1:25)

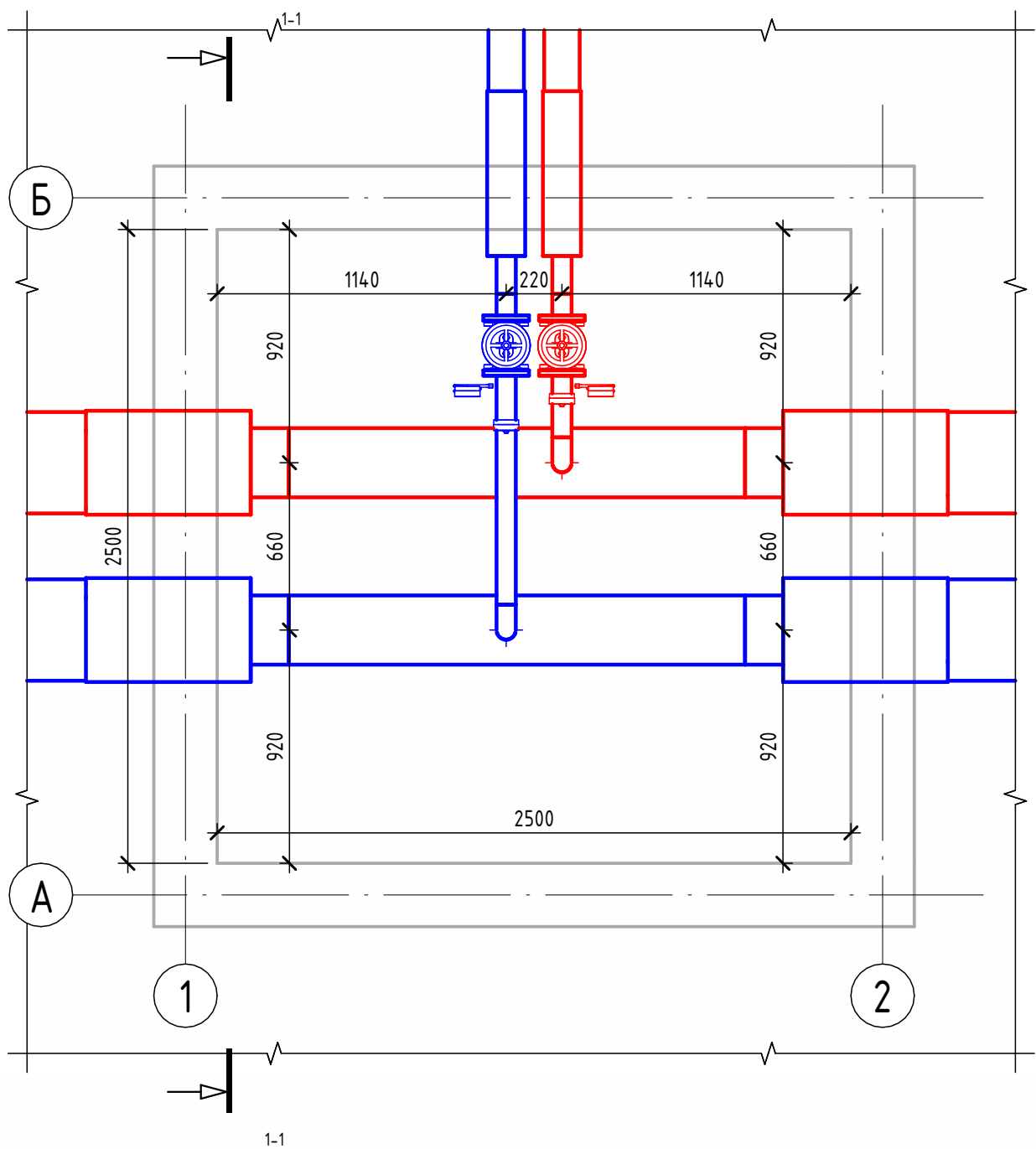


Примечание :

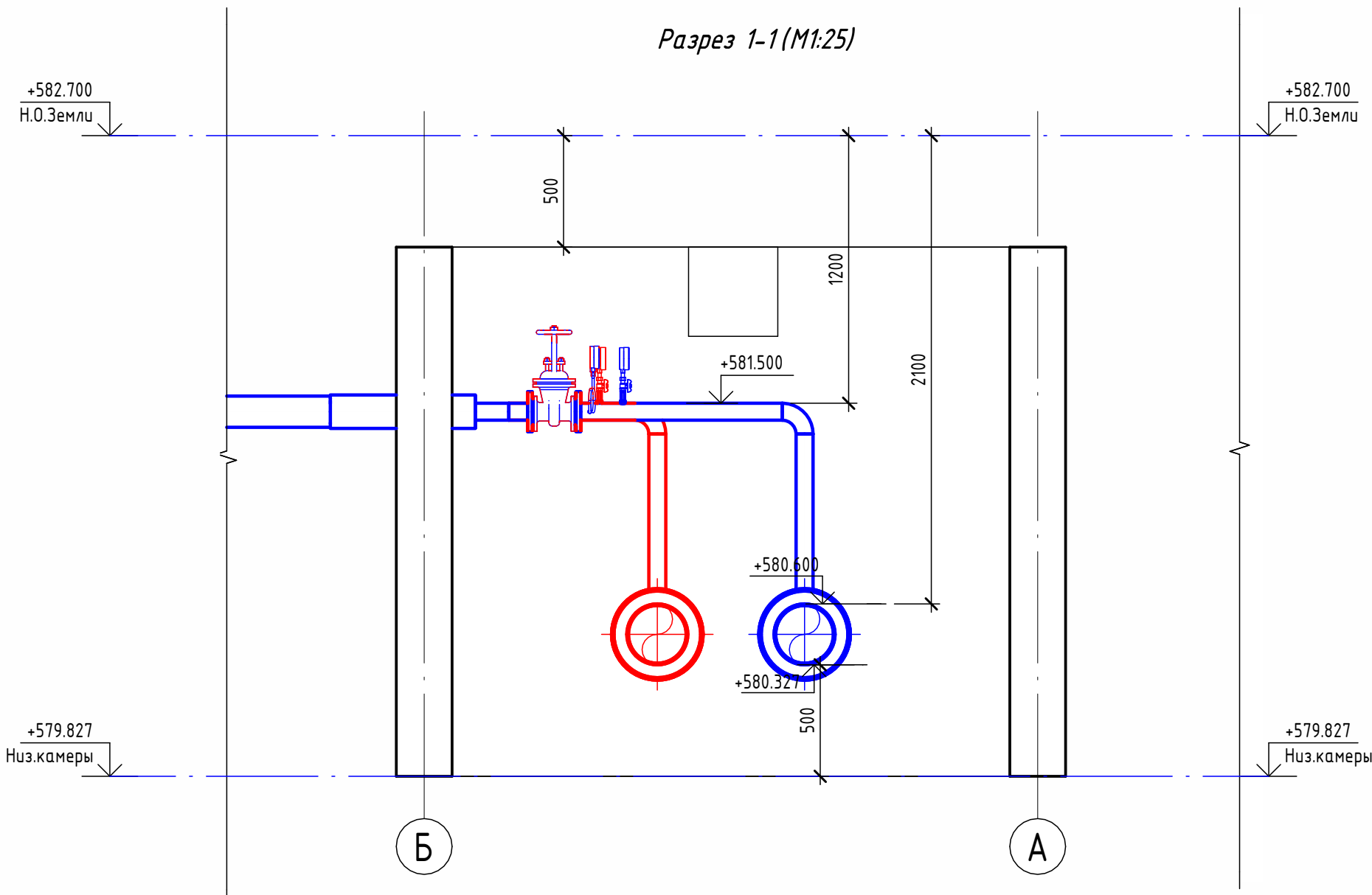
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шахридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	16	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-16			

Детализовка УТ-17 (М1:25)



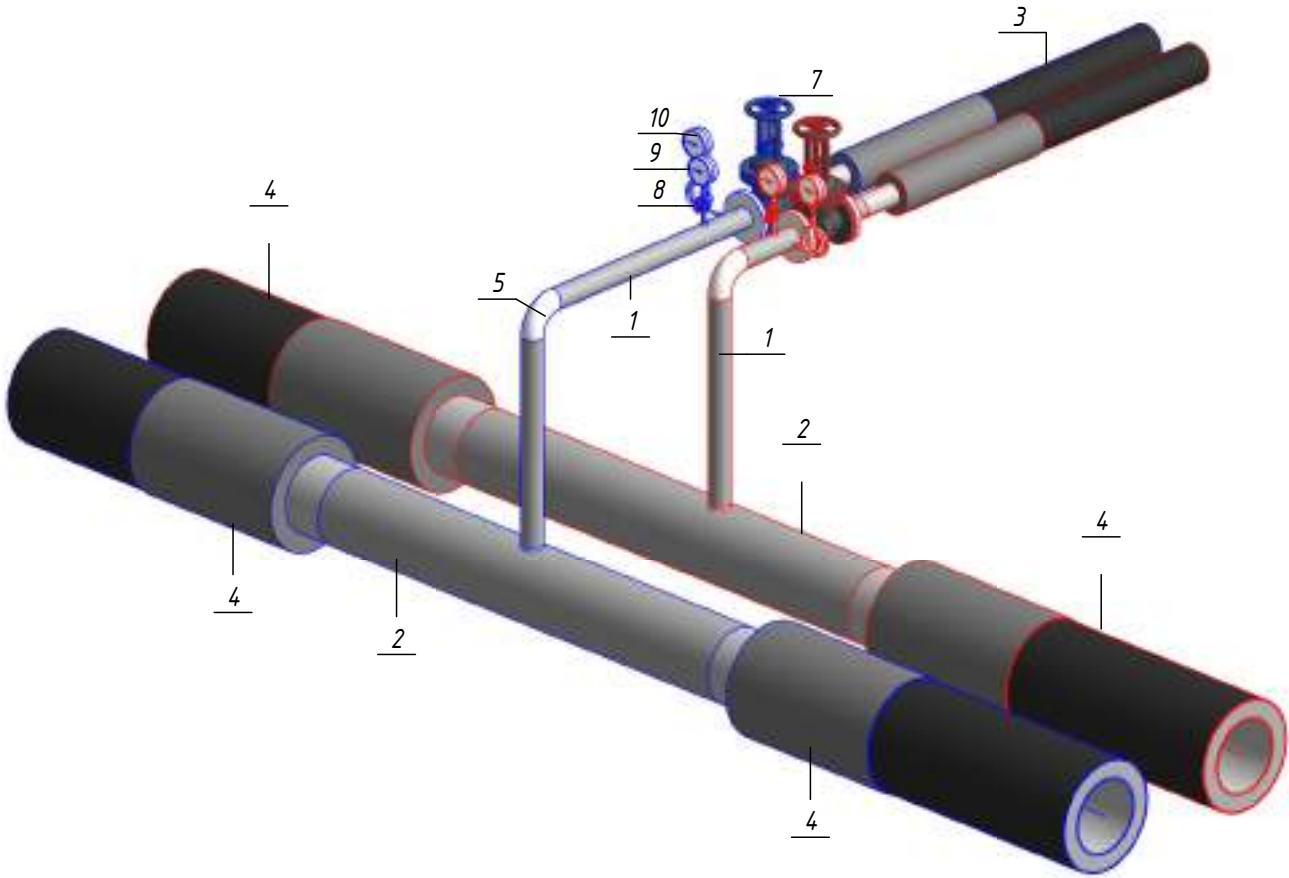
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	2,9
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø273х7	м	3,6
3	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 273х7.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
6	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
7	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	2
8		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
9		Манометр с нижним подключением	шт.	2
10		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

Изометрическая схема УТ-17 (М1:25)

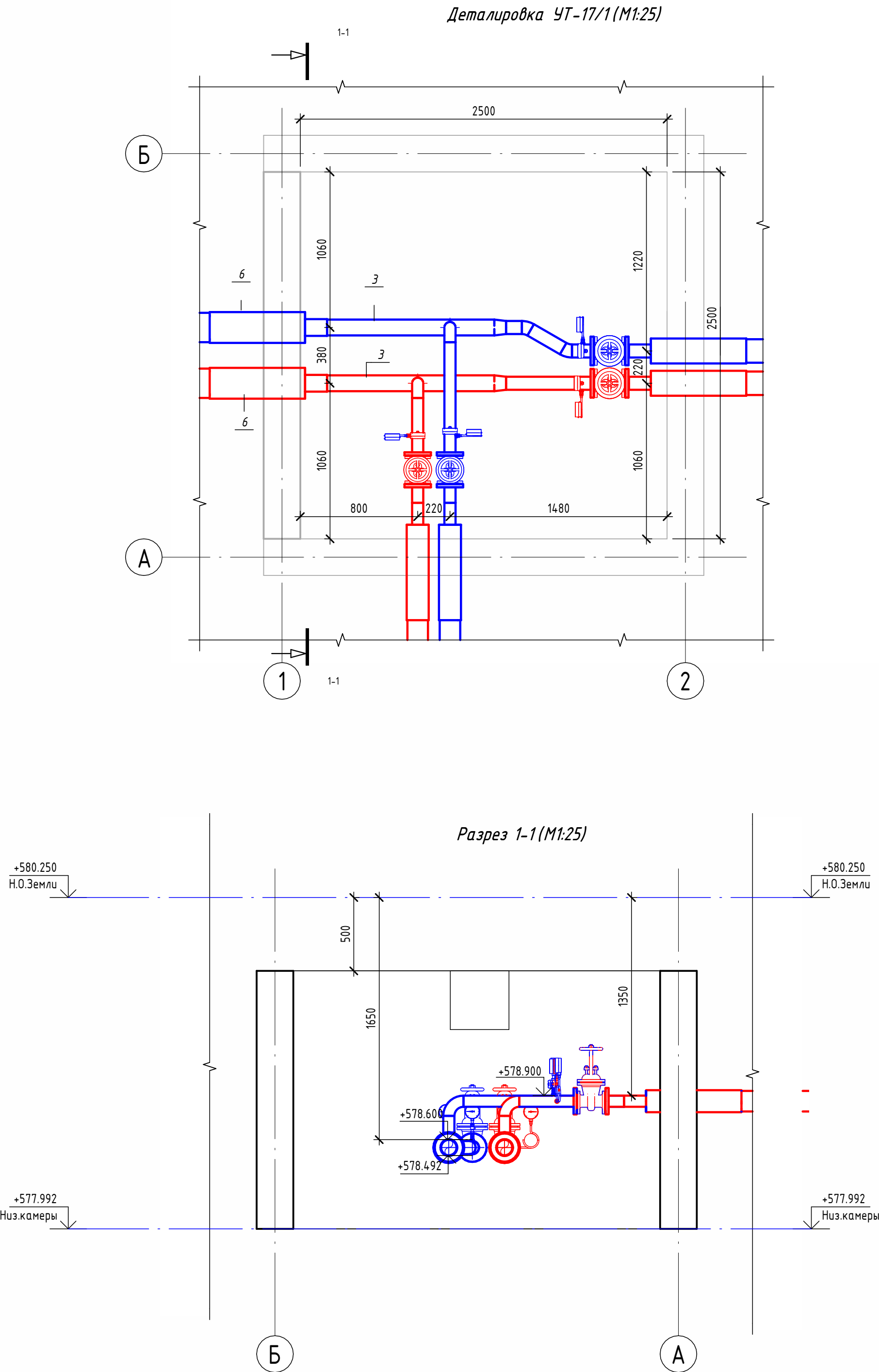


Примечание :

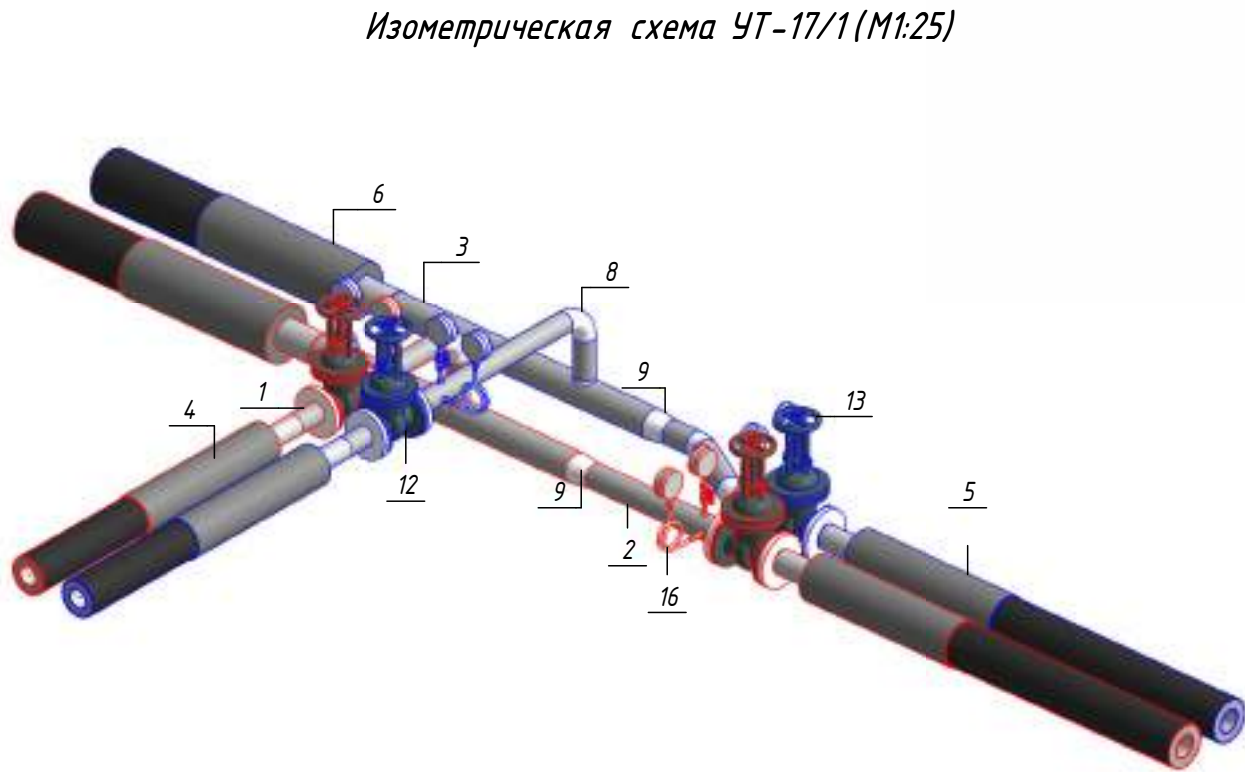
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	17	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабибуллаев					Детализовка УТ-17	 "KOMMUNAL LITI"		

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



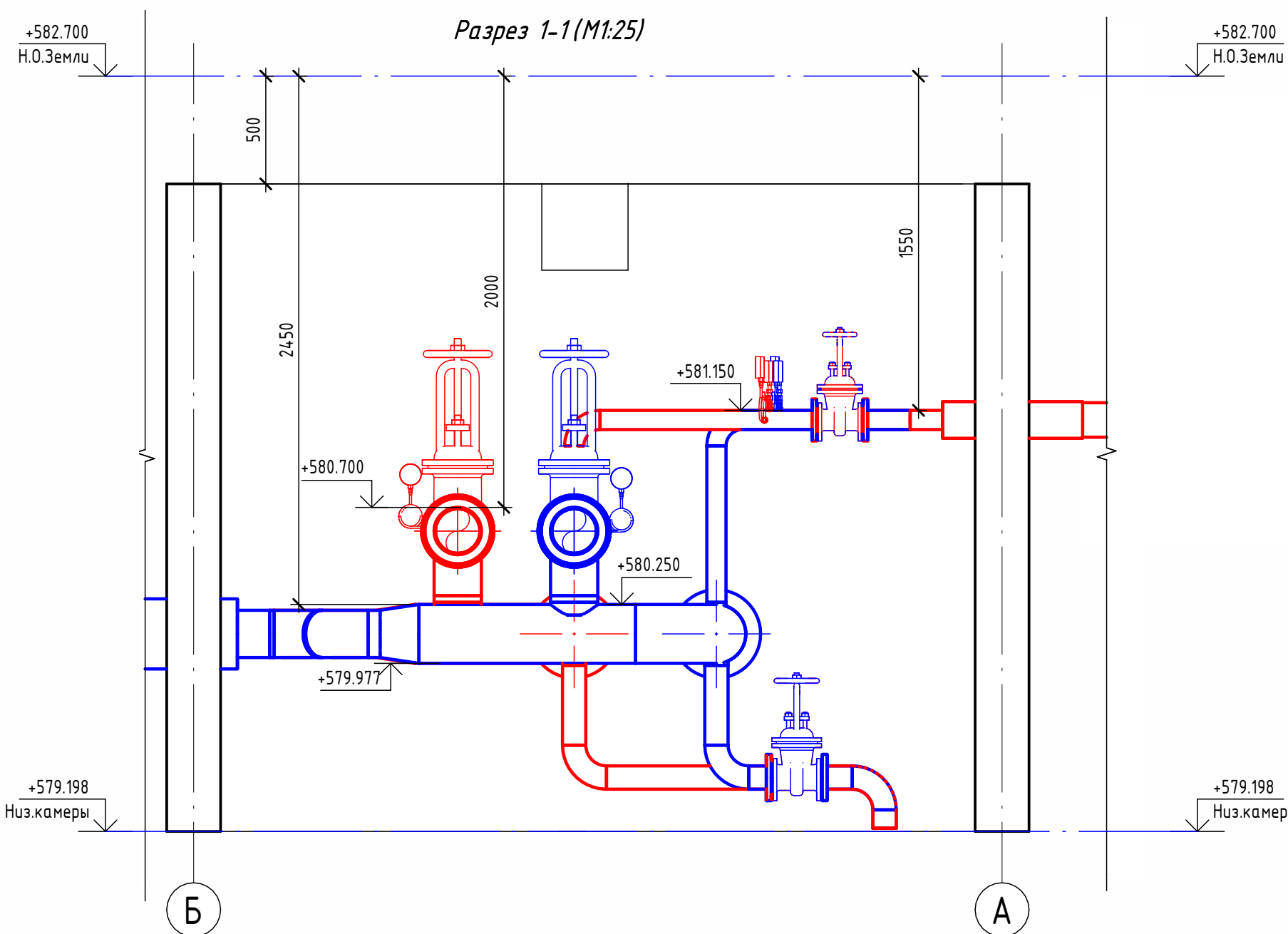
Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	1.7
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	1.1
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	2.3
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду100х80 исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
12	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
14		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
15		Манометр с нижним подключением	шт.	4
16		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4



Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

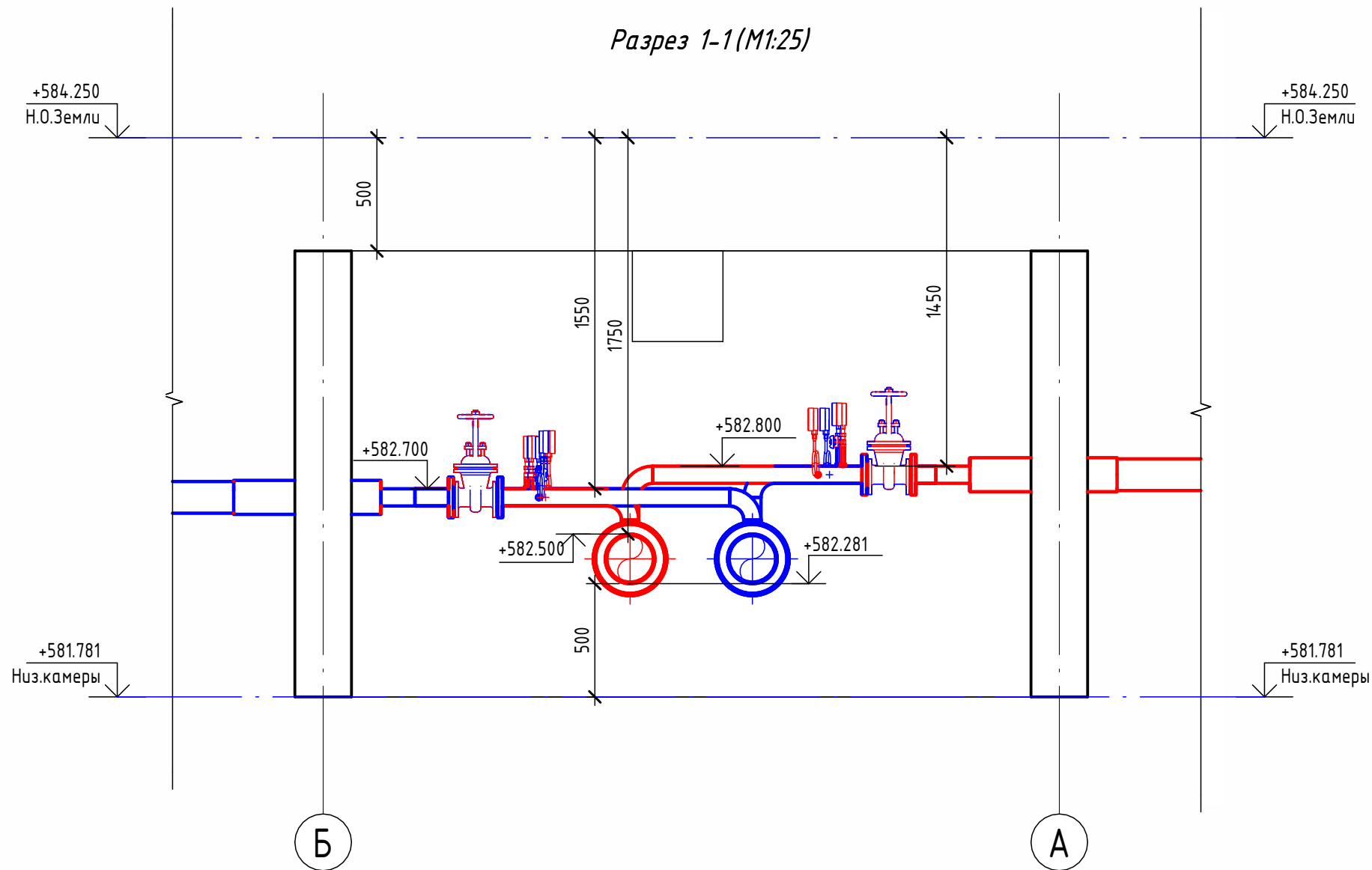
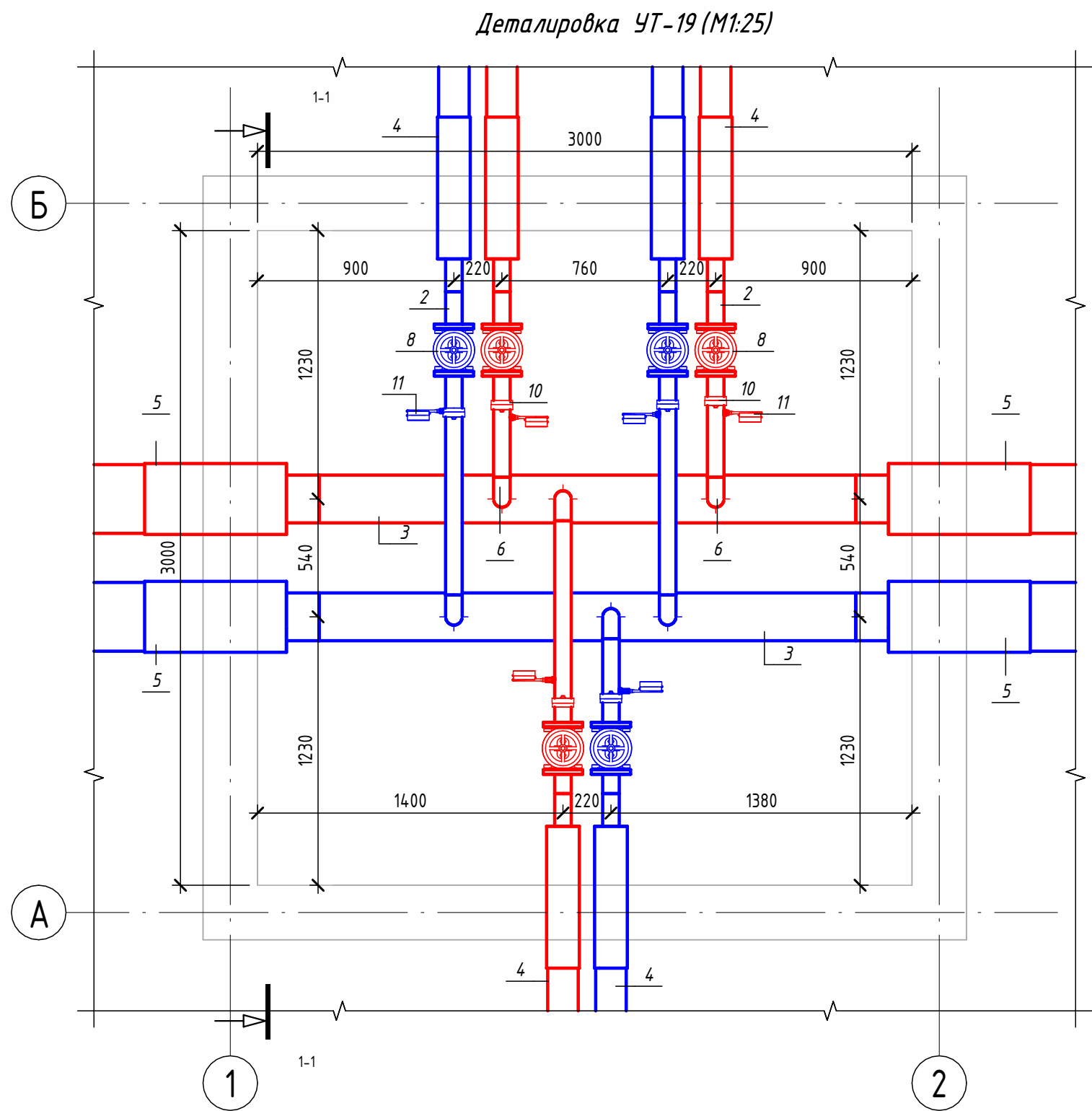
						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги “Ўзбекхиммаш” қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть		РП	17/1	
Исполнитель	Махкамжонов									
Исполнитель	Мухаммадов									
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-17/1				

[illegible]

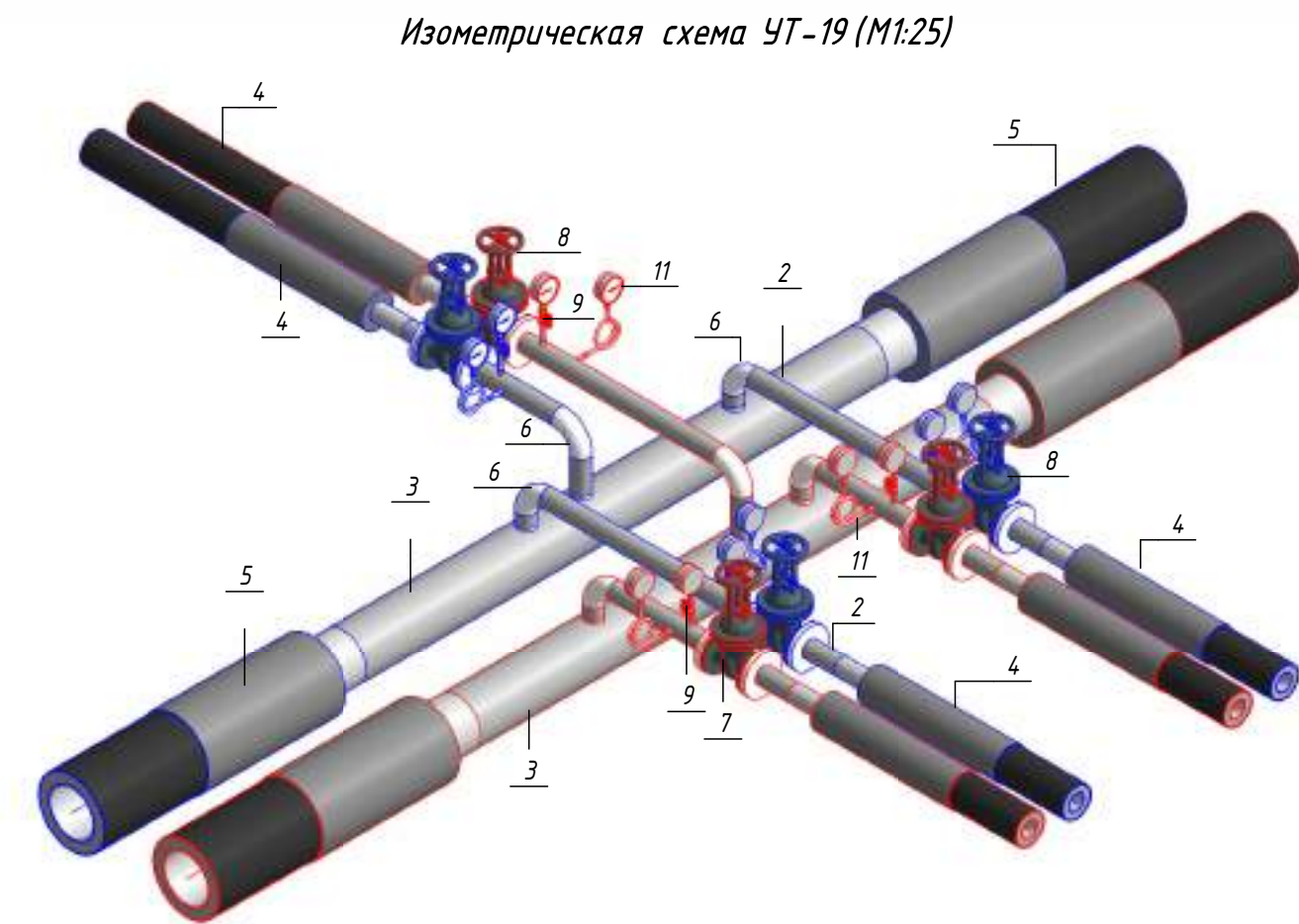
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ
						Чирчқ шаҳридаги “Ўзбекхиммаш” қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть
Исполнитель	Махаммажонов					
Исполнитель	Мухаммадов					
Н. Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-18
						"KOMMUNAL LITI"

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 15 \times 1,5$	м	0,1
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 76 \times 3$	м	5,8
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 219 \times 6$	м	4,9
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $76 \times 3,0-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	6
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода $219 \times 6,0-20$ ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	6
7	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	12
8	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	6
9		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	6
10		Манометр с нижним подключением	шт.	6
11		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	6

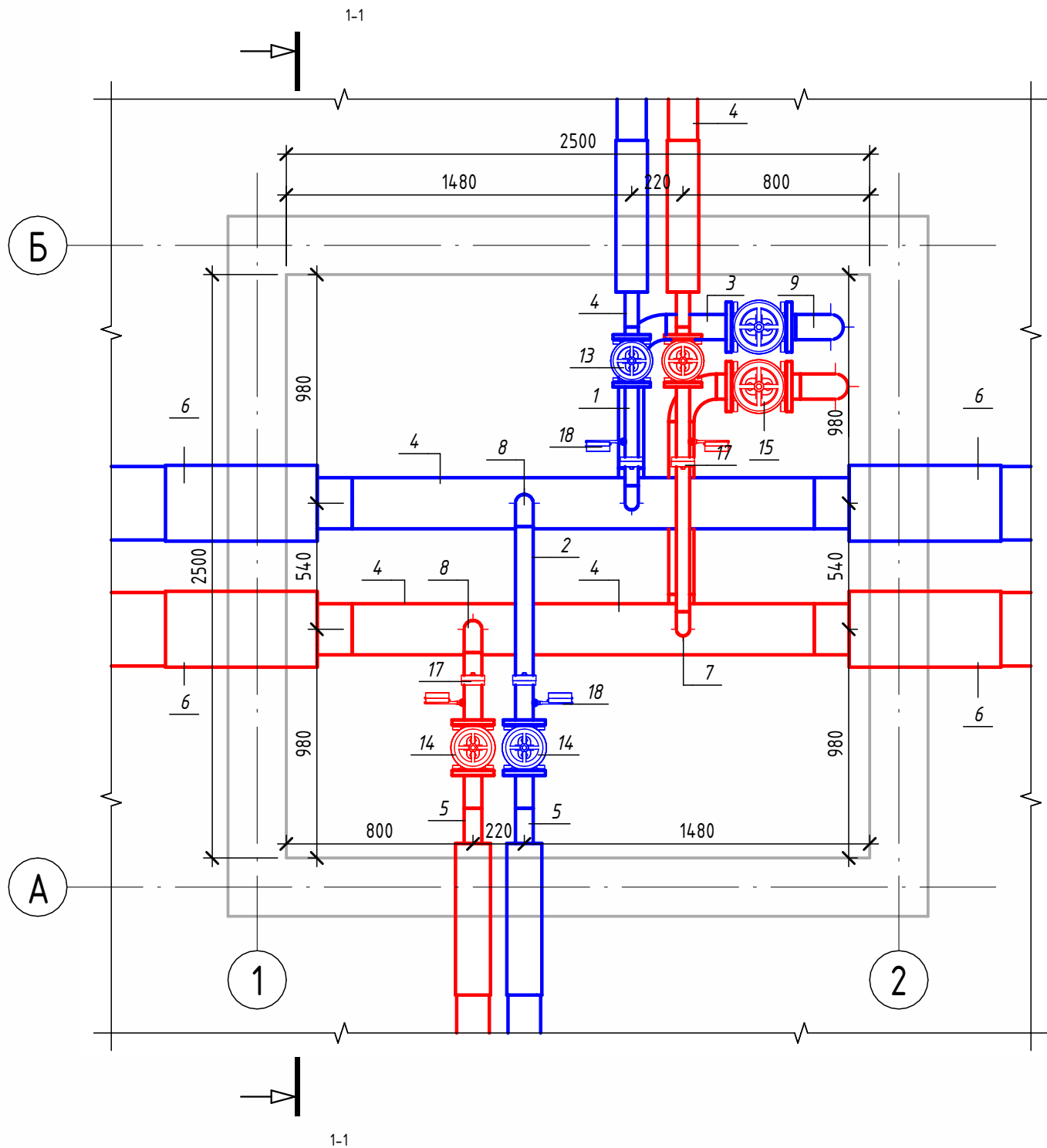


Примечание :
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

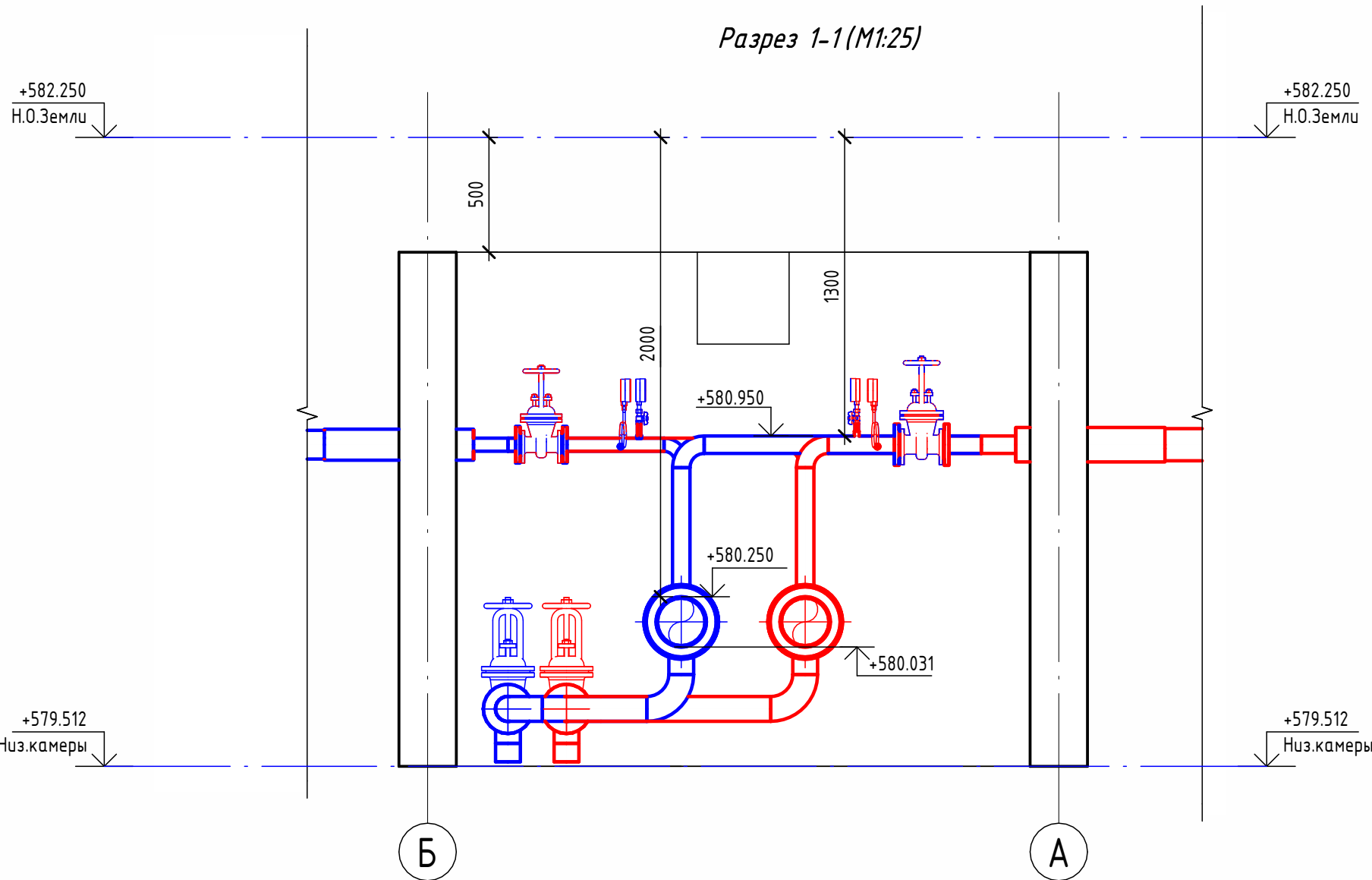
						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги “Ўзбекхиммаш” қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Махкамжонов						РП	19	
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-19		"KOMMUNAL LITI"	

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Детализовка УТ-20 (М1:25)



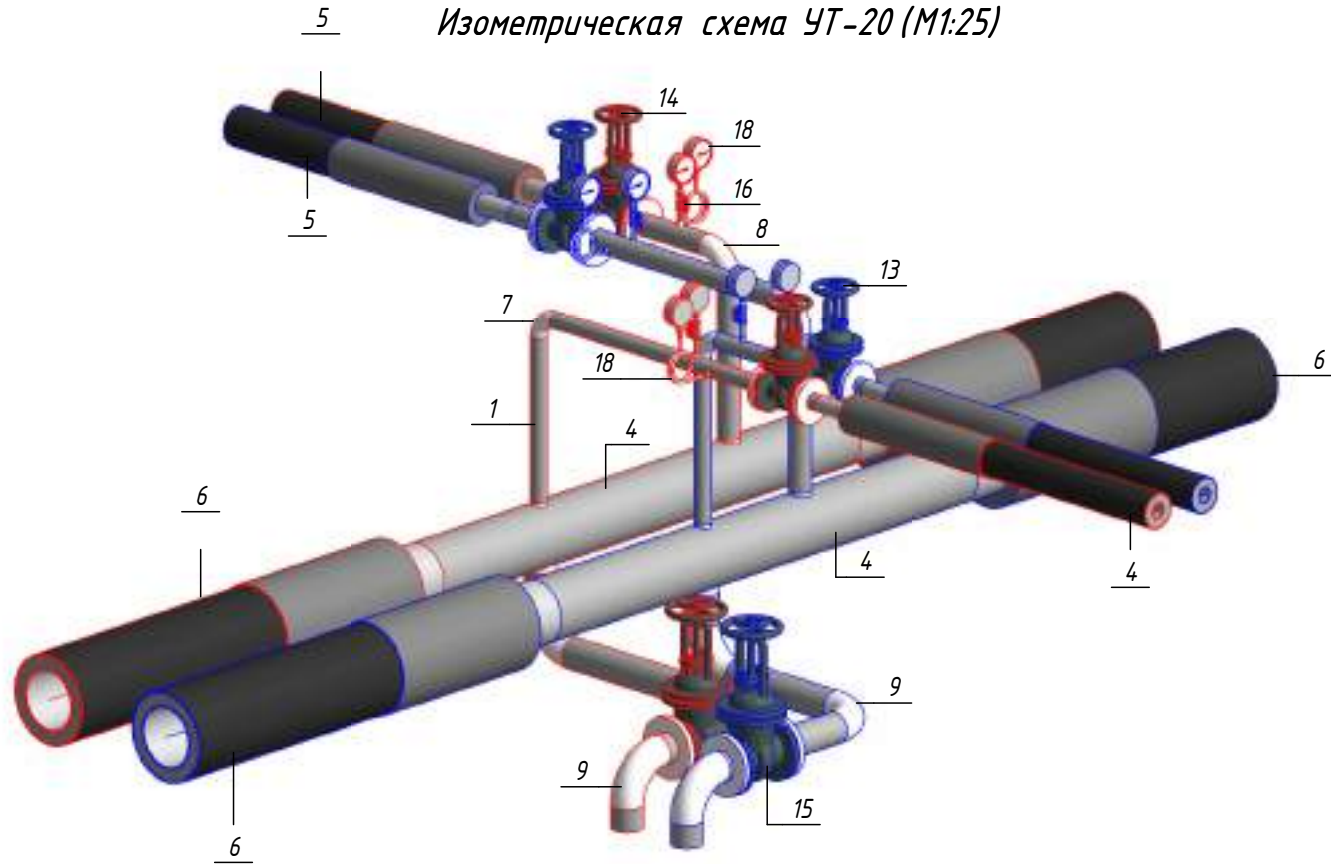
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 57 \times 3$	м	2.7
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 76 \times 3$	м	2.6
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 108 \times 4$	м	2
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 219 \times 6$	м	4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 57х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219х6.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	6
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN50 PN16	шт.	4
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
12	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	4
13	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN50 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
14	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
15	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
16		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
17		Манометр с нижним подключением	шт.	4
18		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-20 (М1:25)

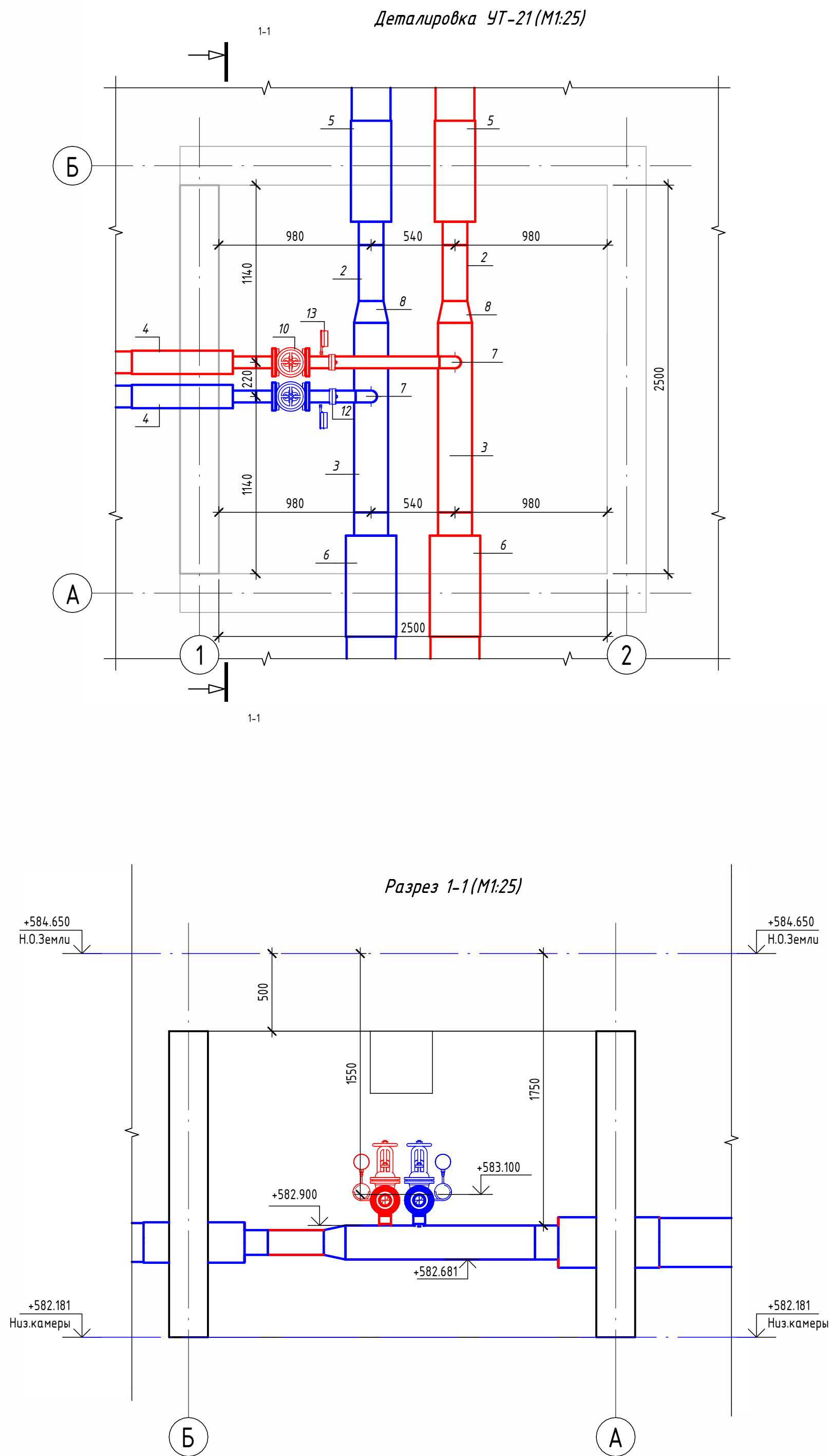


Примечание :

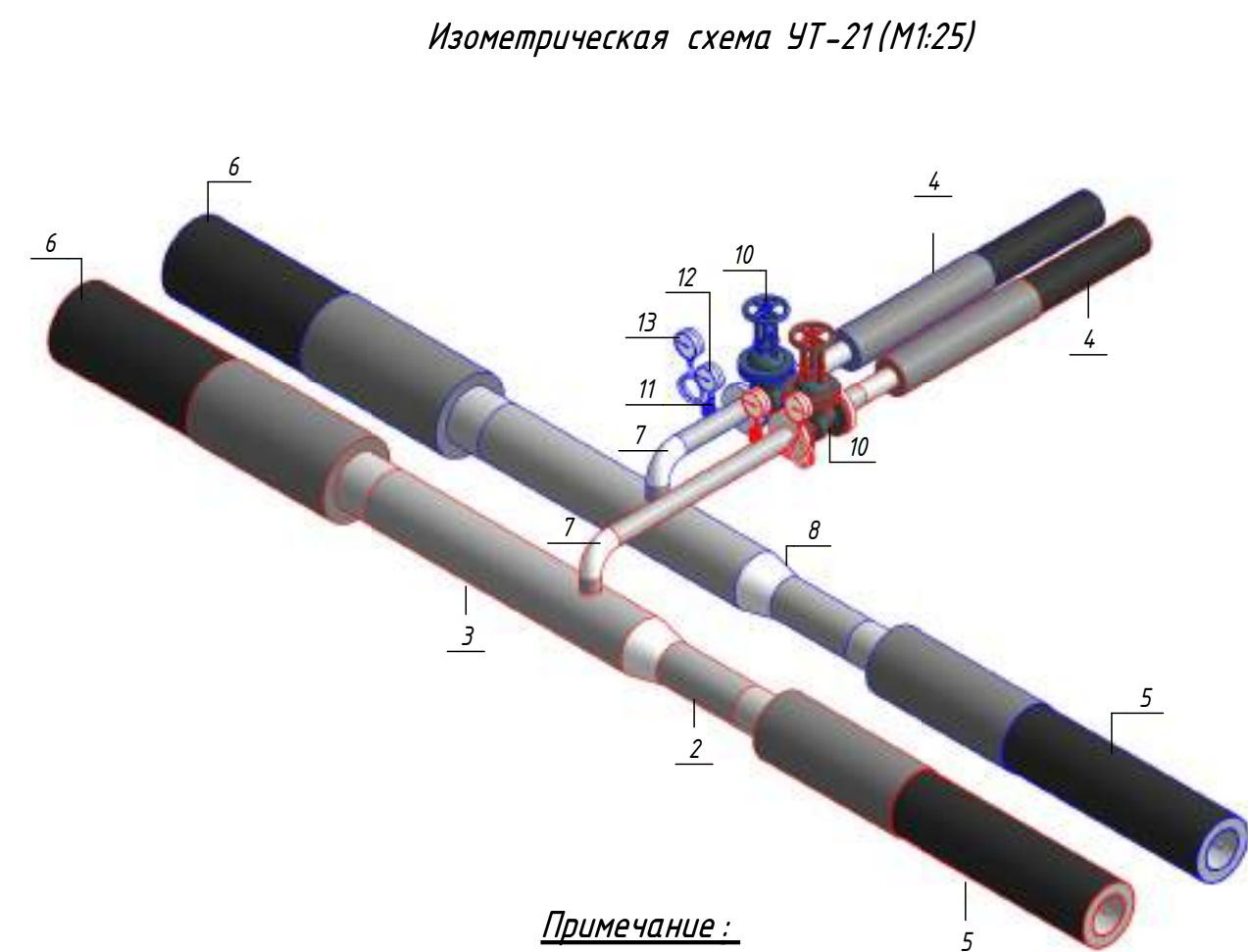
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	20	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-20	 "KOMMUNAL LITI"		

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

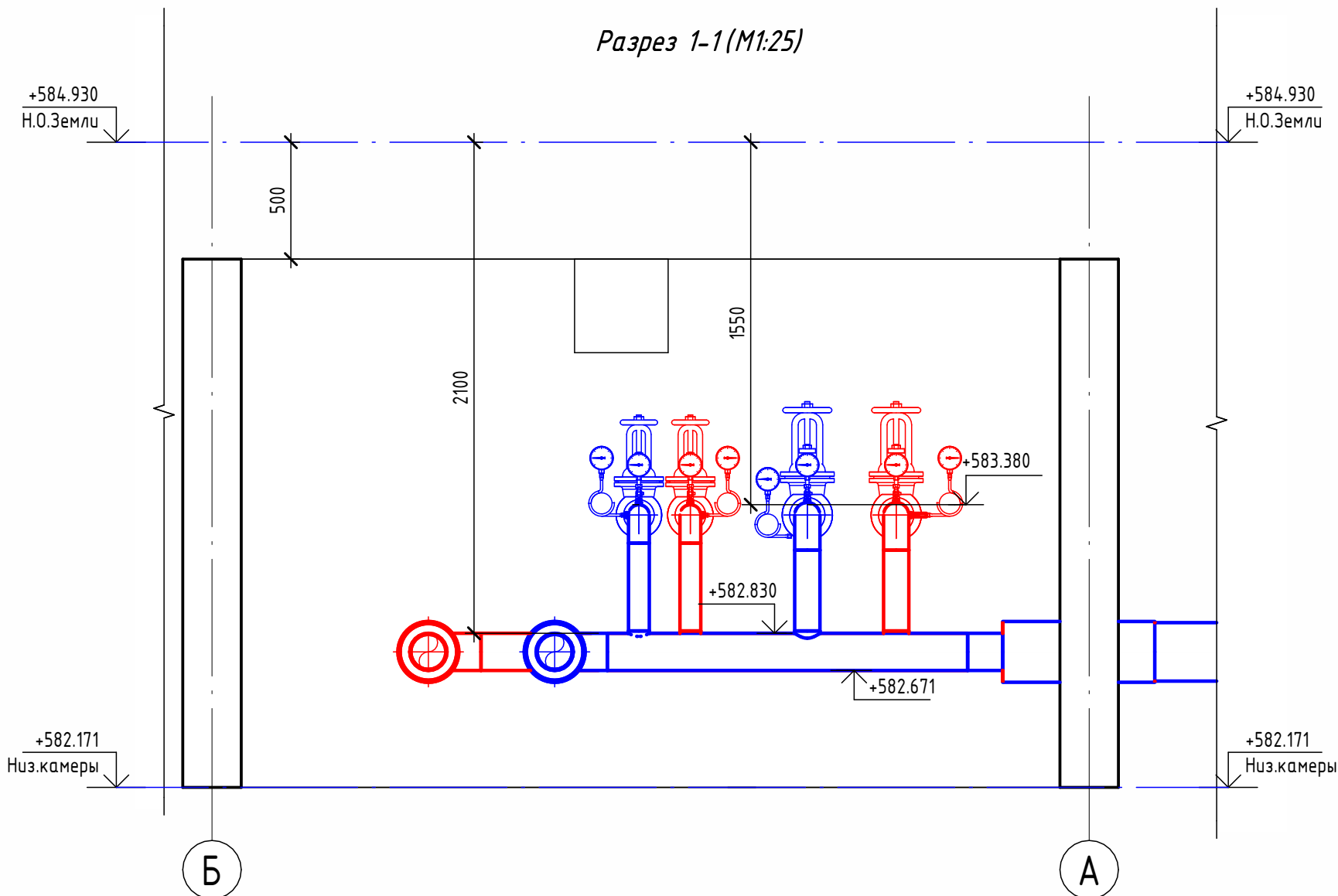
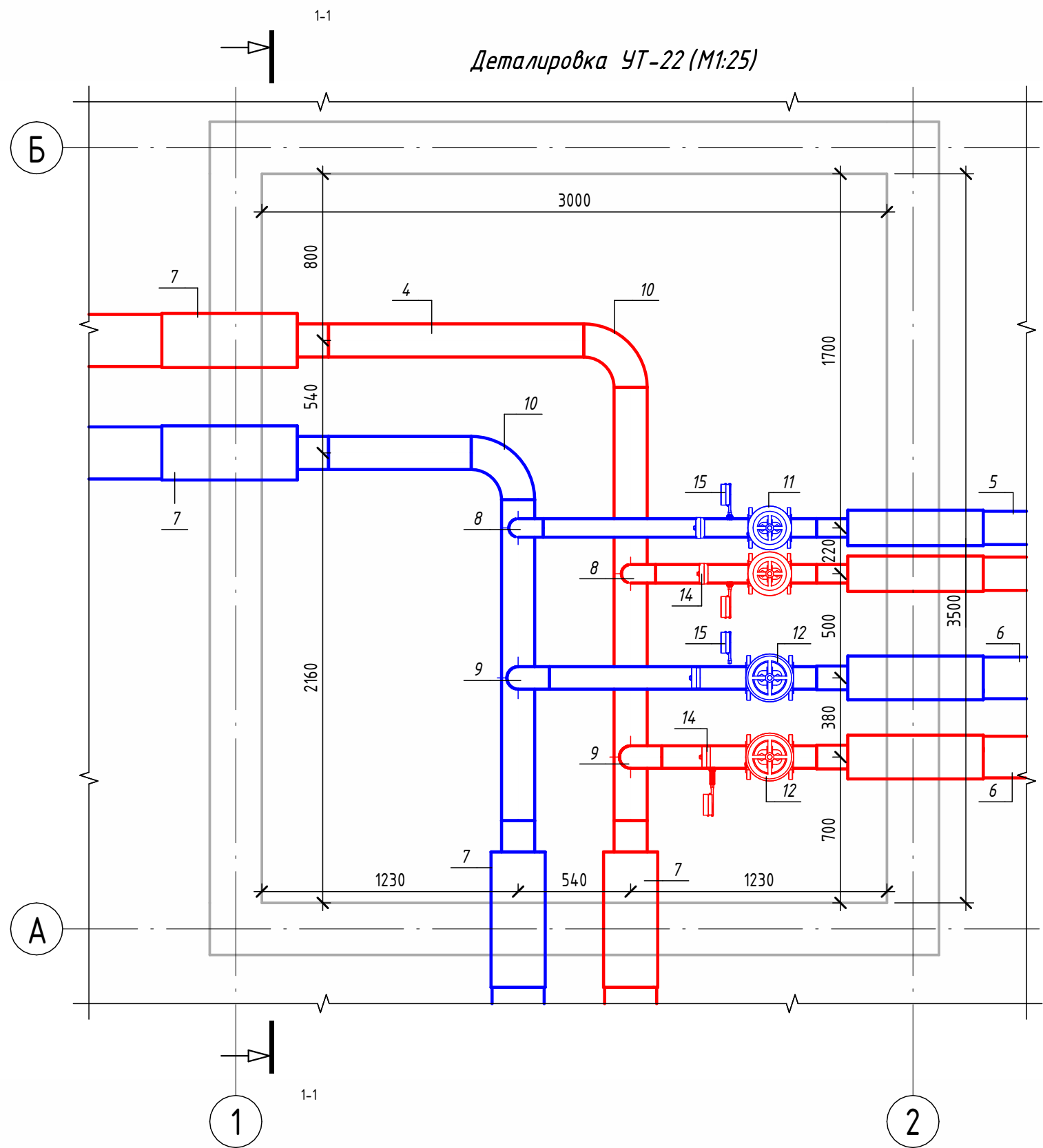


Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	1.5
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5	м	0.7
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219х6	м	2.4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219х6.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду200х150 исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
10	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
11		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
12		Манометр с нижним подключением	шт.	2
13		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2



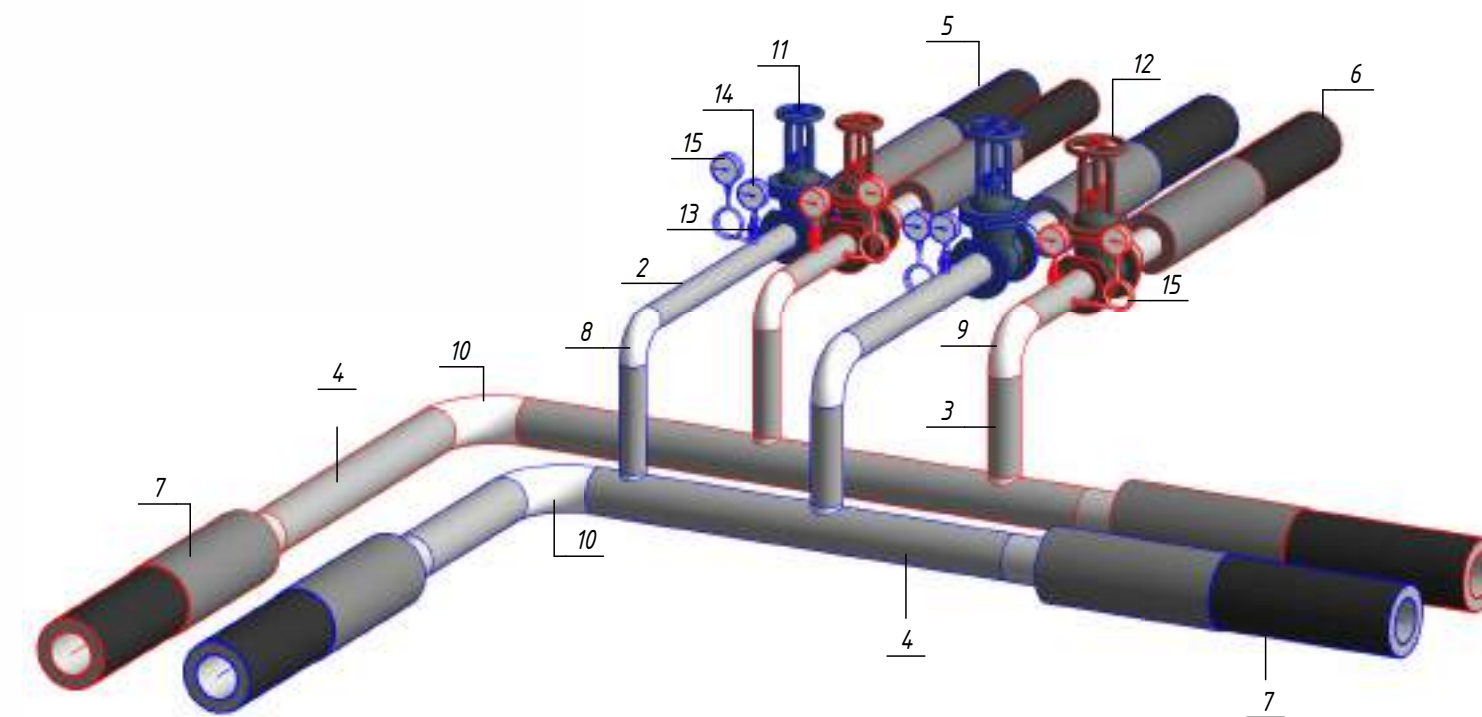
Примечание :
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ				
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А					Тепловые сети. Технологическая часть		РП	21	
Исполнитель	Махкамжонов									
Исполнитель	Мухаммадов									
Н.Контроль	Хабибуллаев					Детализовка УТ-21		 "KOMMUNAL LITI"		



Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø15x1,5	м	0.1
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89x4	м	2.4
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x4	м	2.3
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159x4,5	м	5.5
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89x4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114x4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
7	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159x4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	4
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	шт.	2
11	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
12	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
13		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
14		Манометр с нижним подключением	шт.	4
15		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

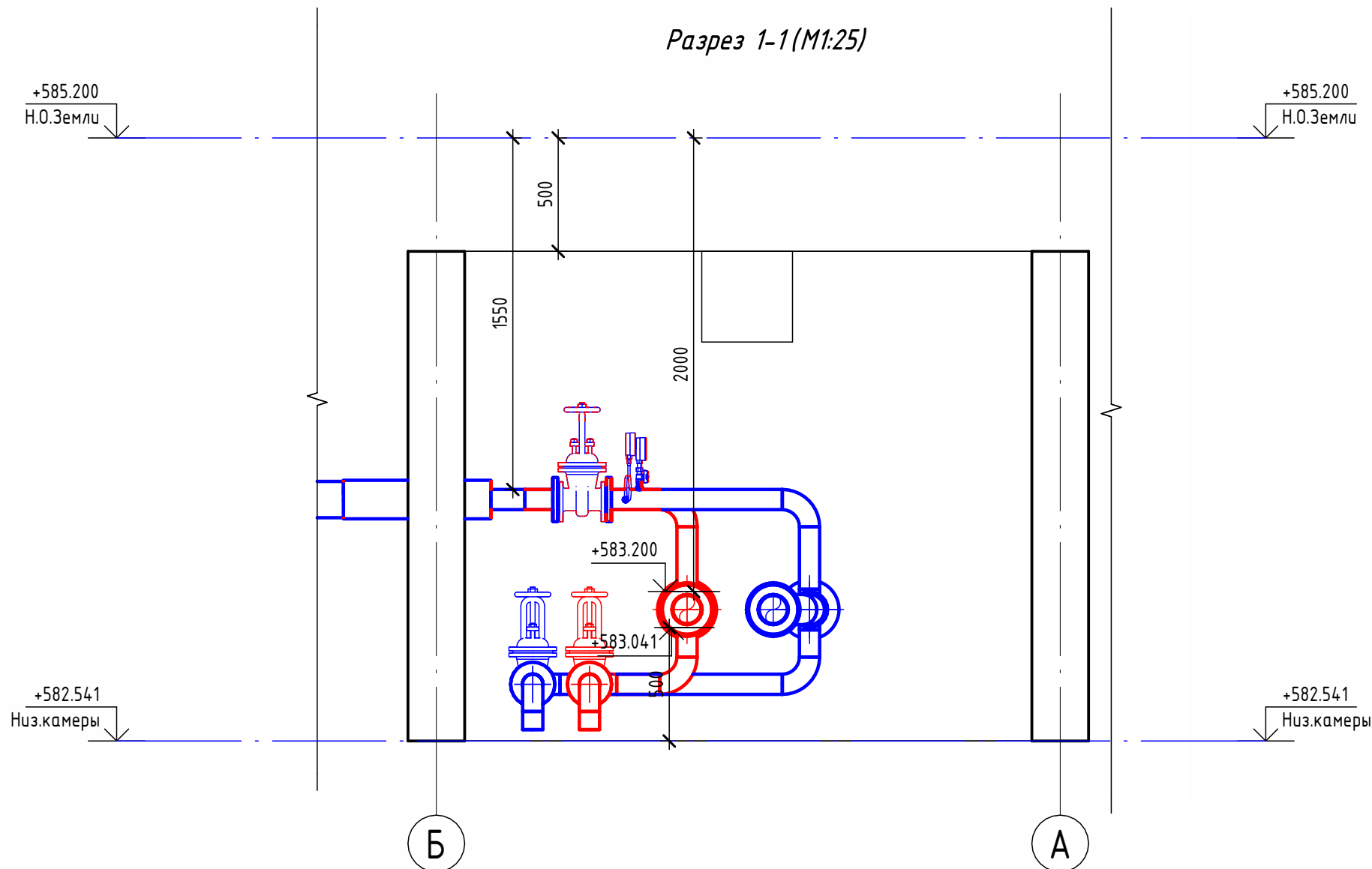
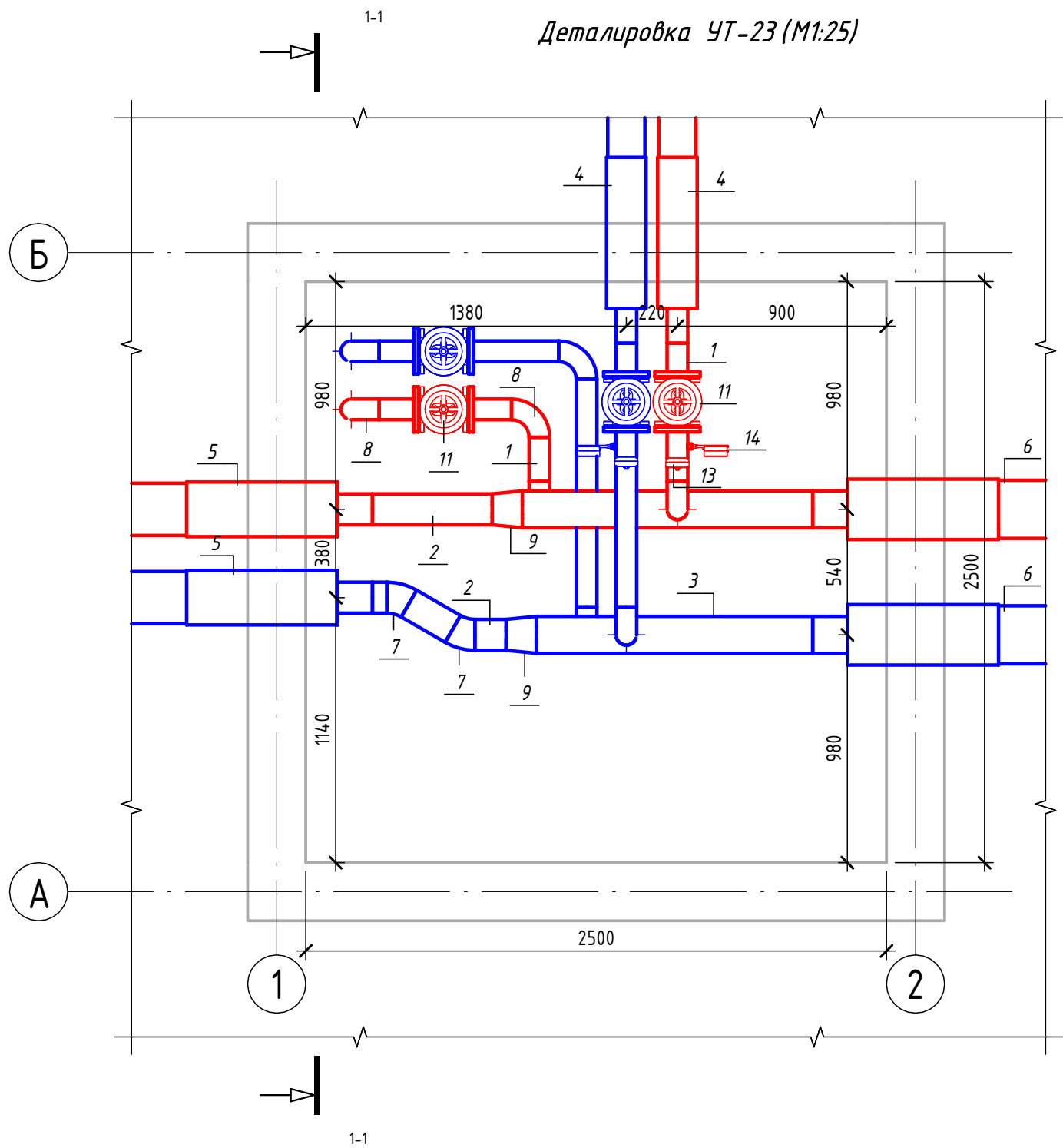
Изометрическая схема УТ-22 (М1:25)



Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

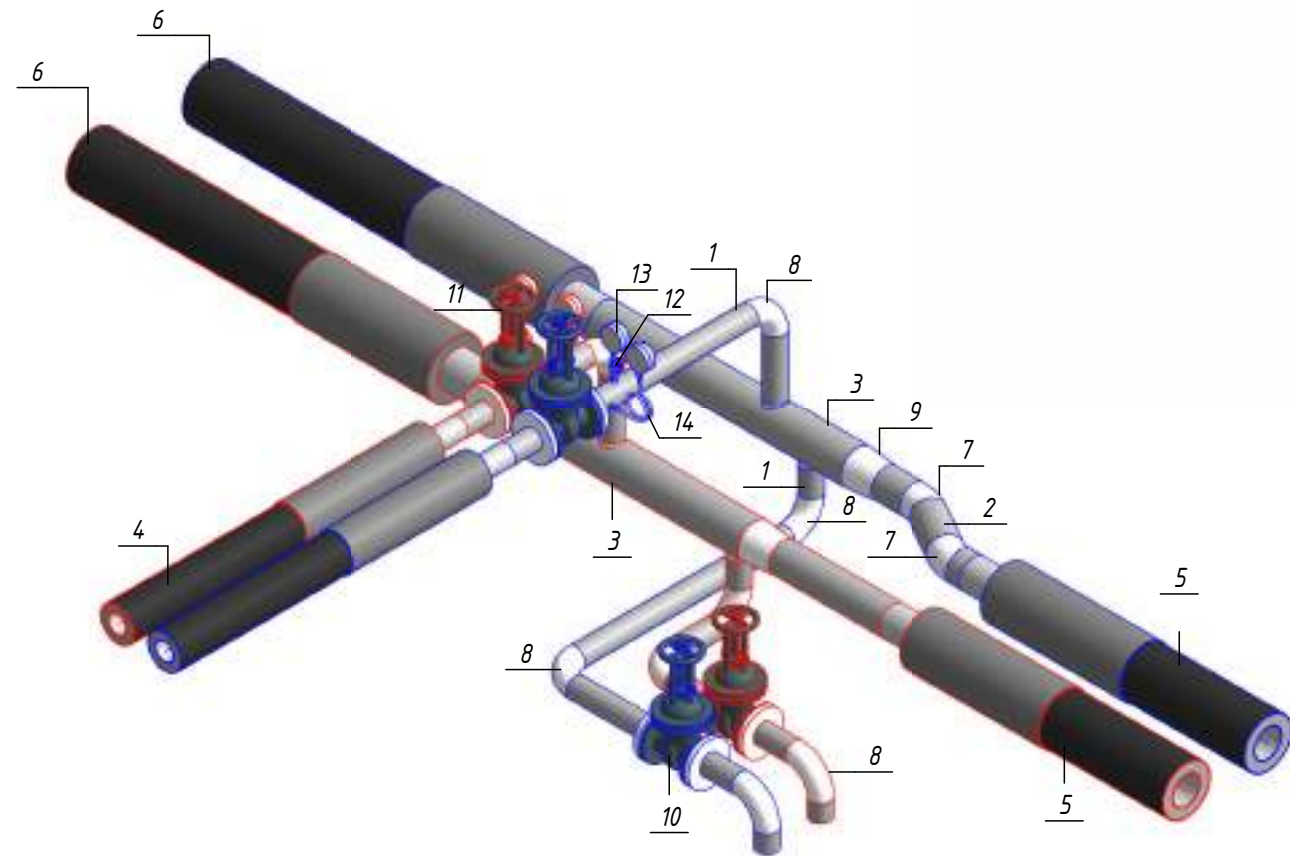
						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А			А.Ботиров		Тепловые сети. Технологическая часть	РП	22	
Исполнитель	Махкамжонов			М.Махкамжонов					
Исполнитель	Мухаммадов			М.Мухаммадов					
						Детализовка УТ-22			"KOMMUNAL LITI"
Н.Контроль	Хабидуллаев			Н.Хабидуллаев					



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	4.3
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	0.9
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5	м	2.4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	8
9	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду150х125 исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	8
11	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
12		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
13		Манометр с нижним подключением	шт.	2
14		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

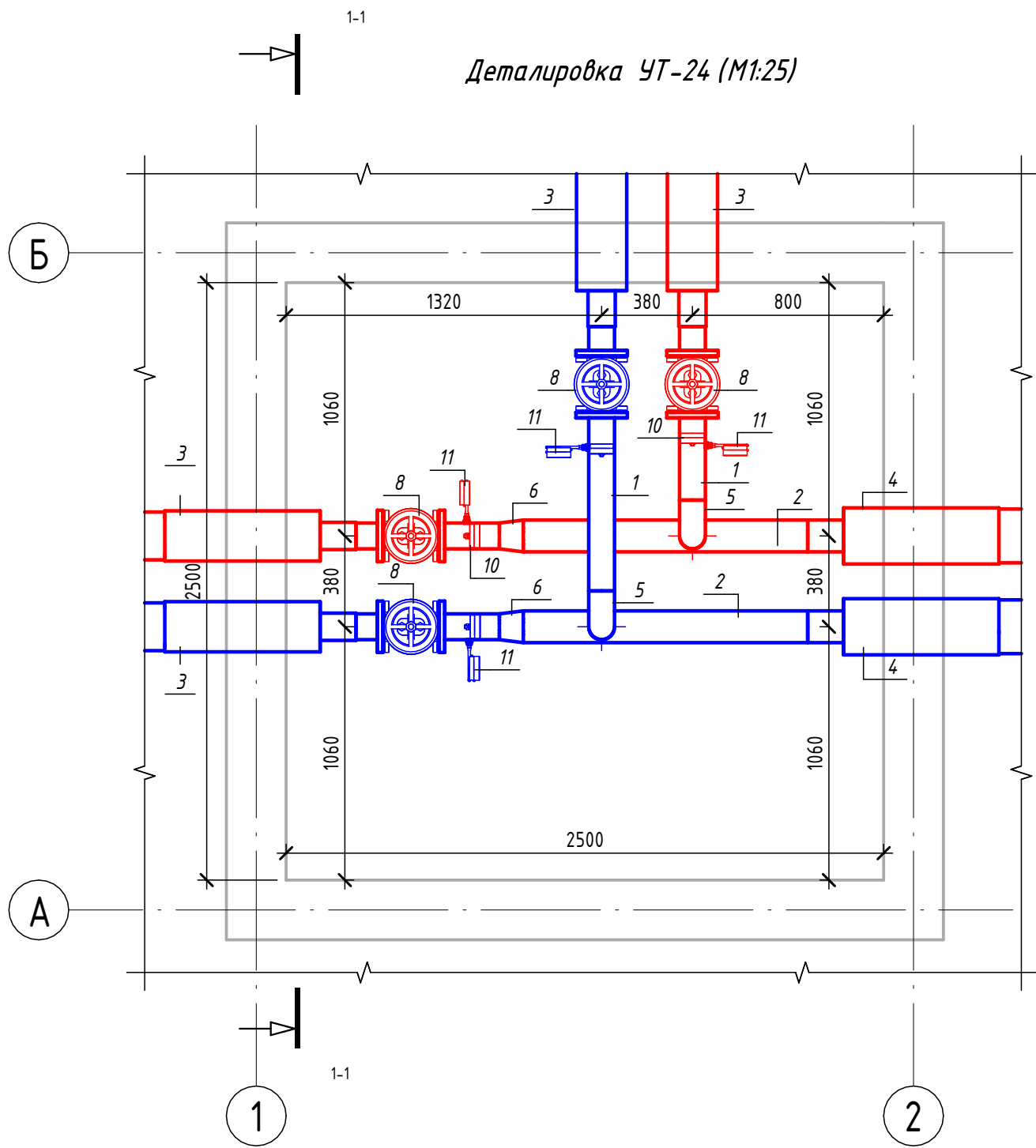
Изометрическая схема УТ-23 (М1:25)



Примечание :

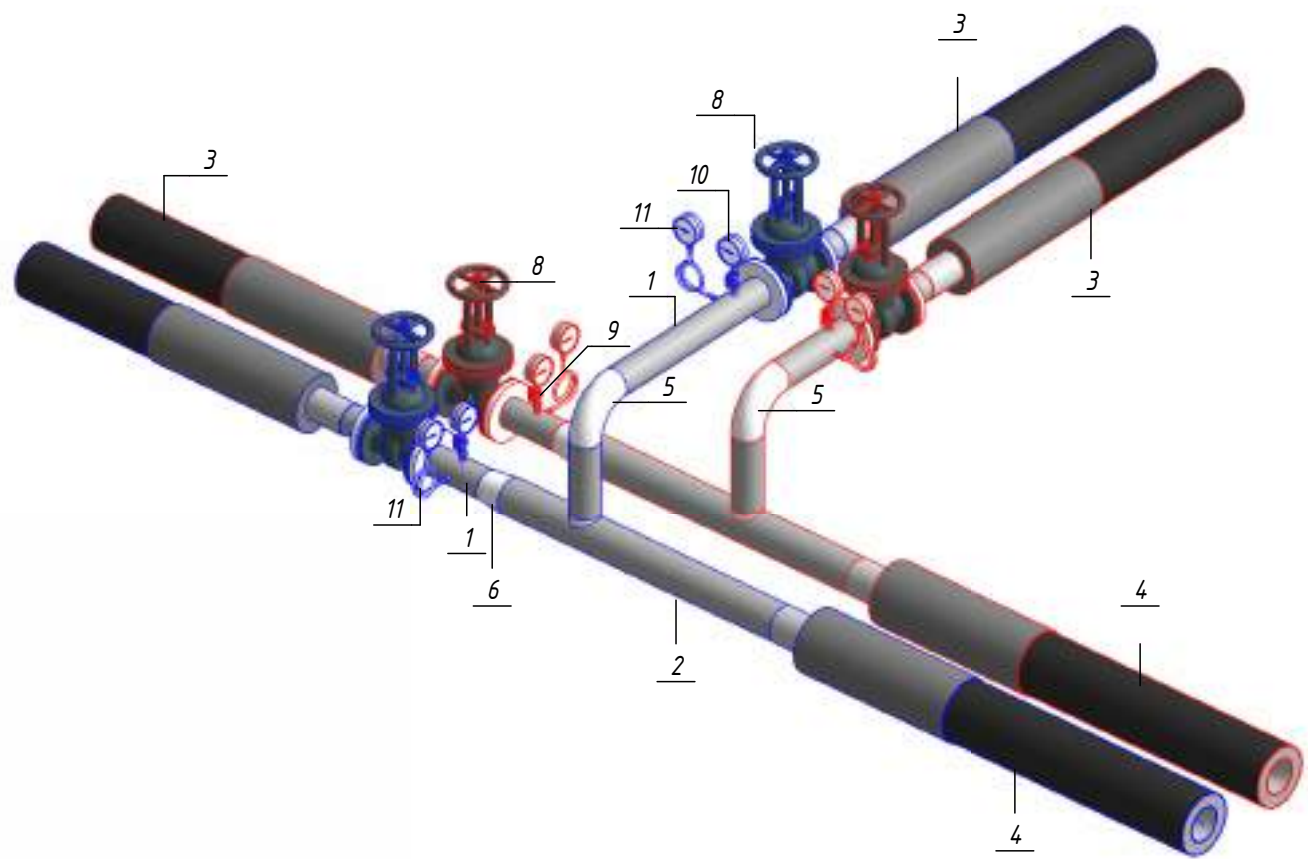
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	23	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-23		"KOMMUNAL LITI"	



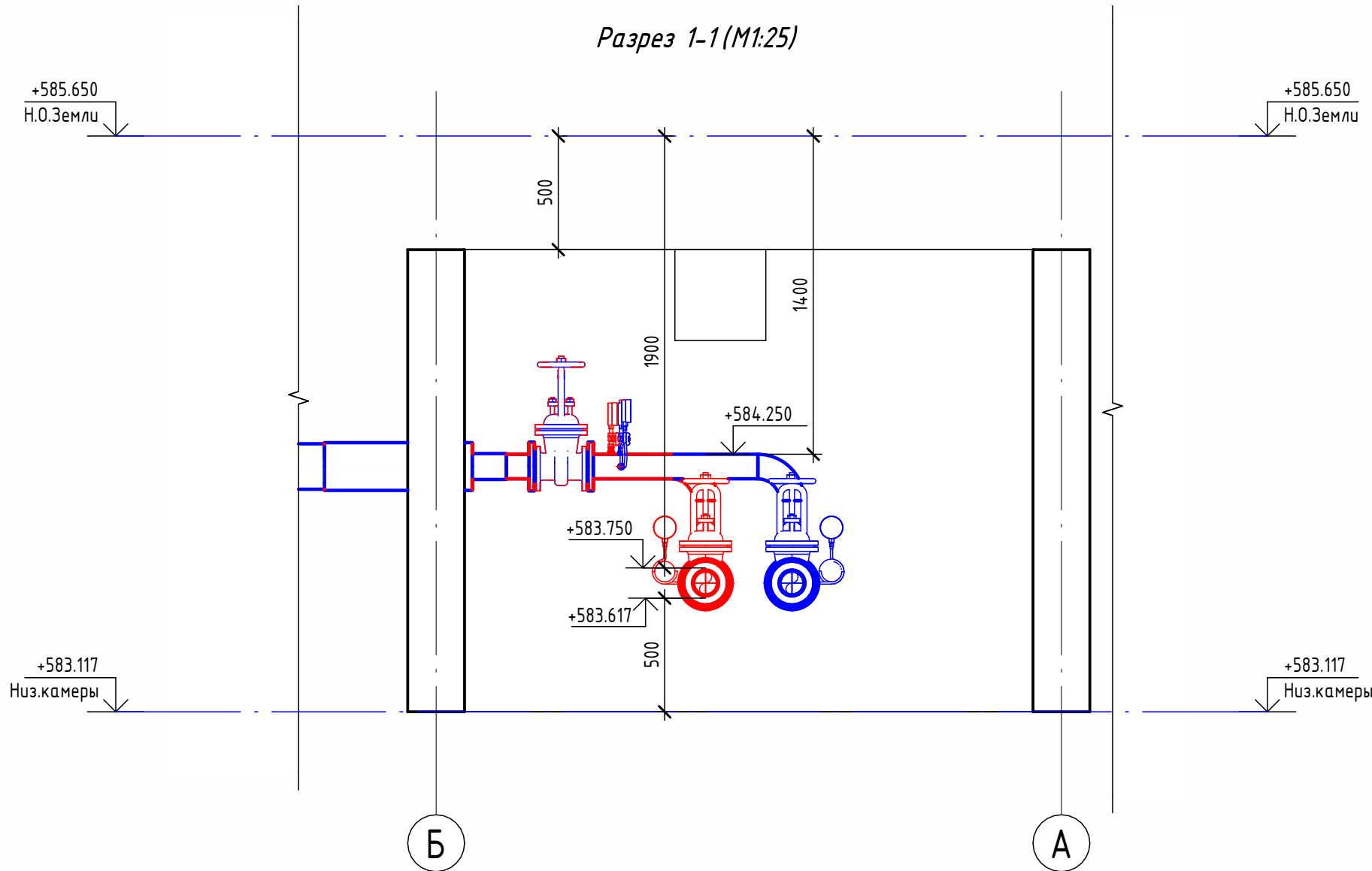
Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	2.7
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø133х4	м	2.4
3	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 133х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
6	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду125х100 исп. 2	шт.	2
7	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	8
8	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	4
9		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
10		Манометр с нижним подключением	шт.	4
11		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-24 (М1:25)



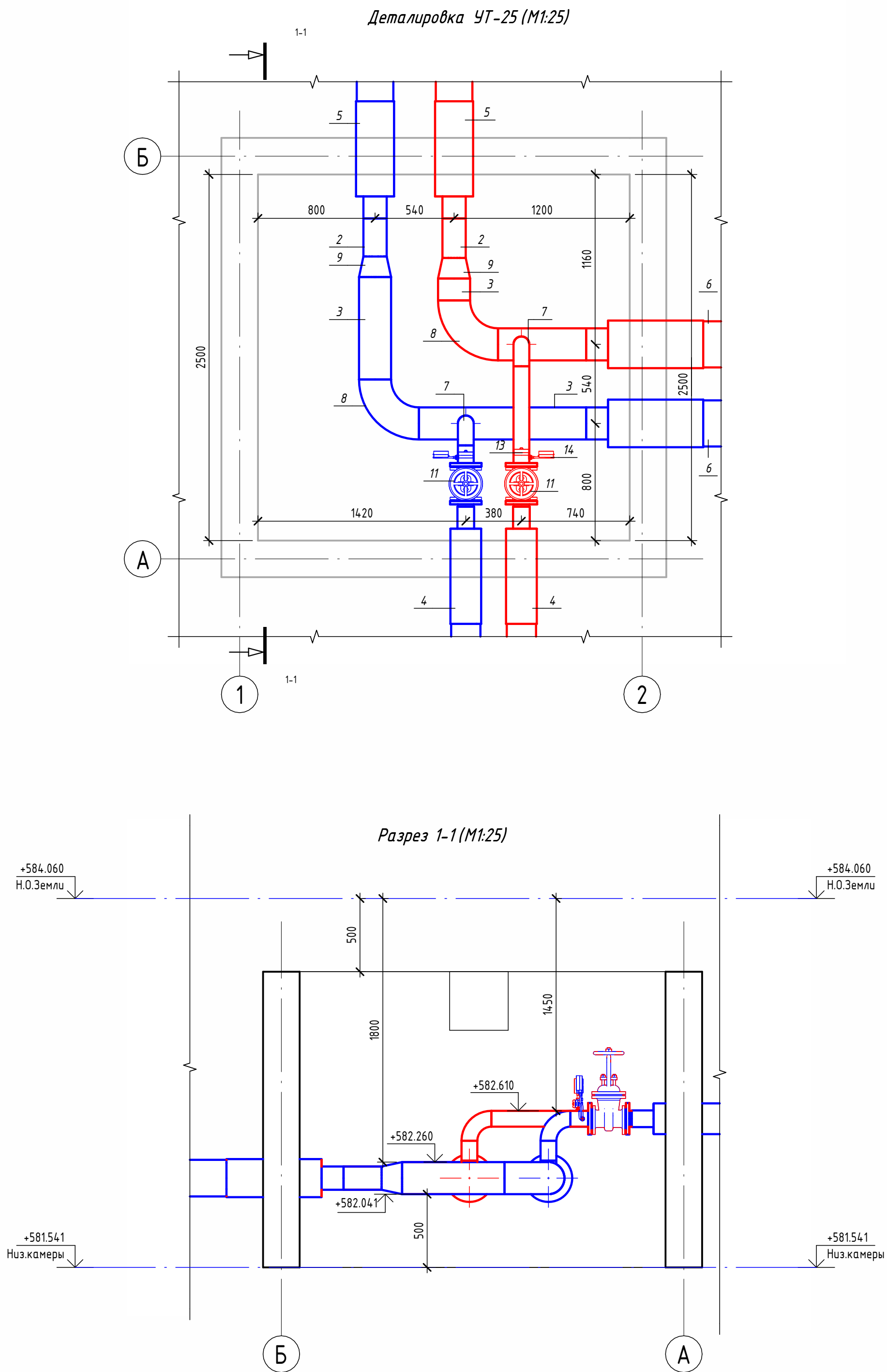
Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

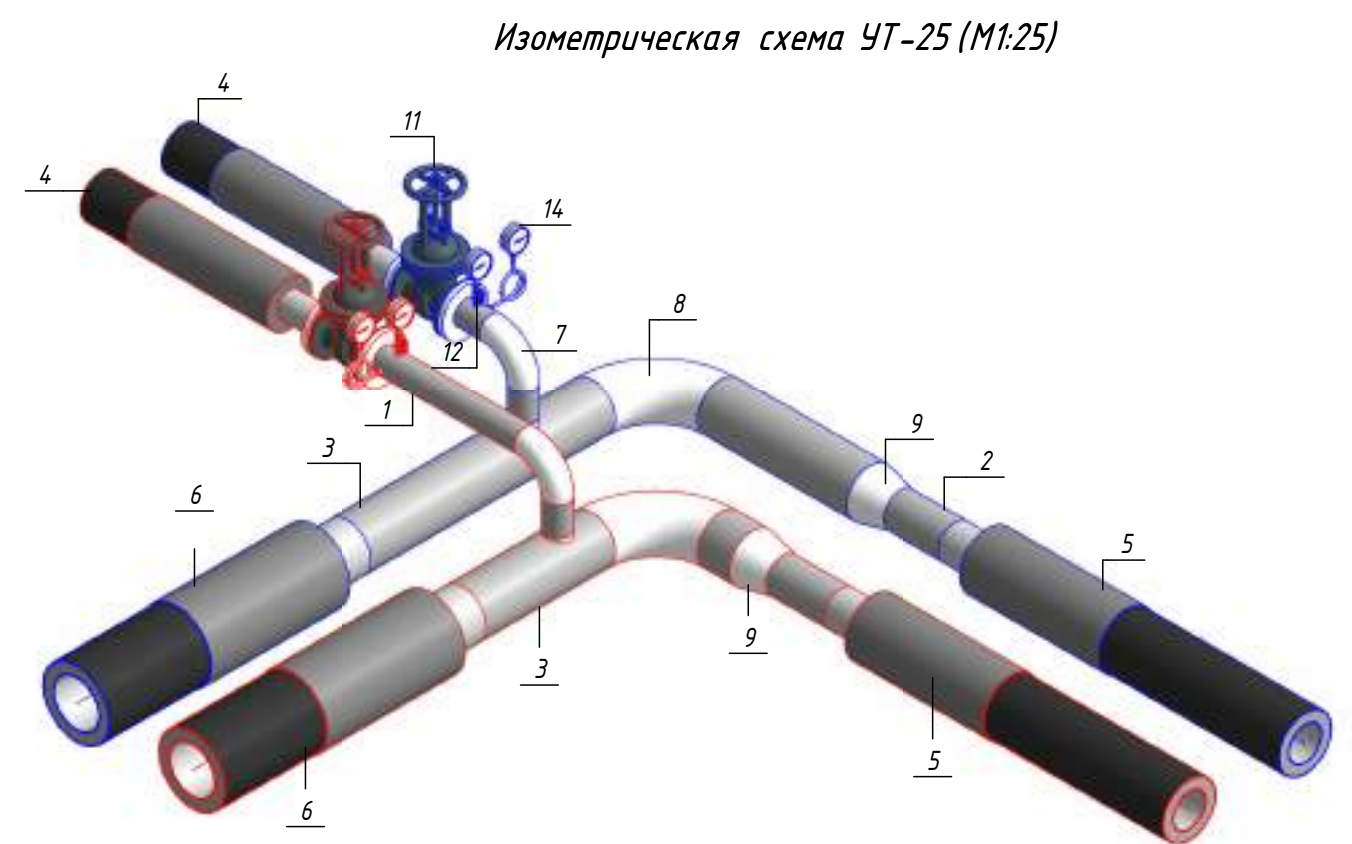


						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги “Ўзбекхиммаш” қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	24	
Исполнитель	Махкамжонов					Детализировка УТ-24	 "KOMMUNAL LITI"		
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабибуллаев								

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



Экспликация оборудования				
1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x4	м	1.1
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159x4,5	м	0.5
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø219x6	м	2.6
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114x4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159x4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 219x6.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду200, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду200x150 исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	4
11	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвигным шпинделем	шт.	2
12		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	2
13		Манометр с нижним подключением	шт.	2
14		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	2

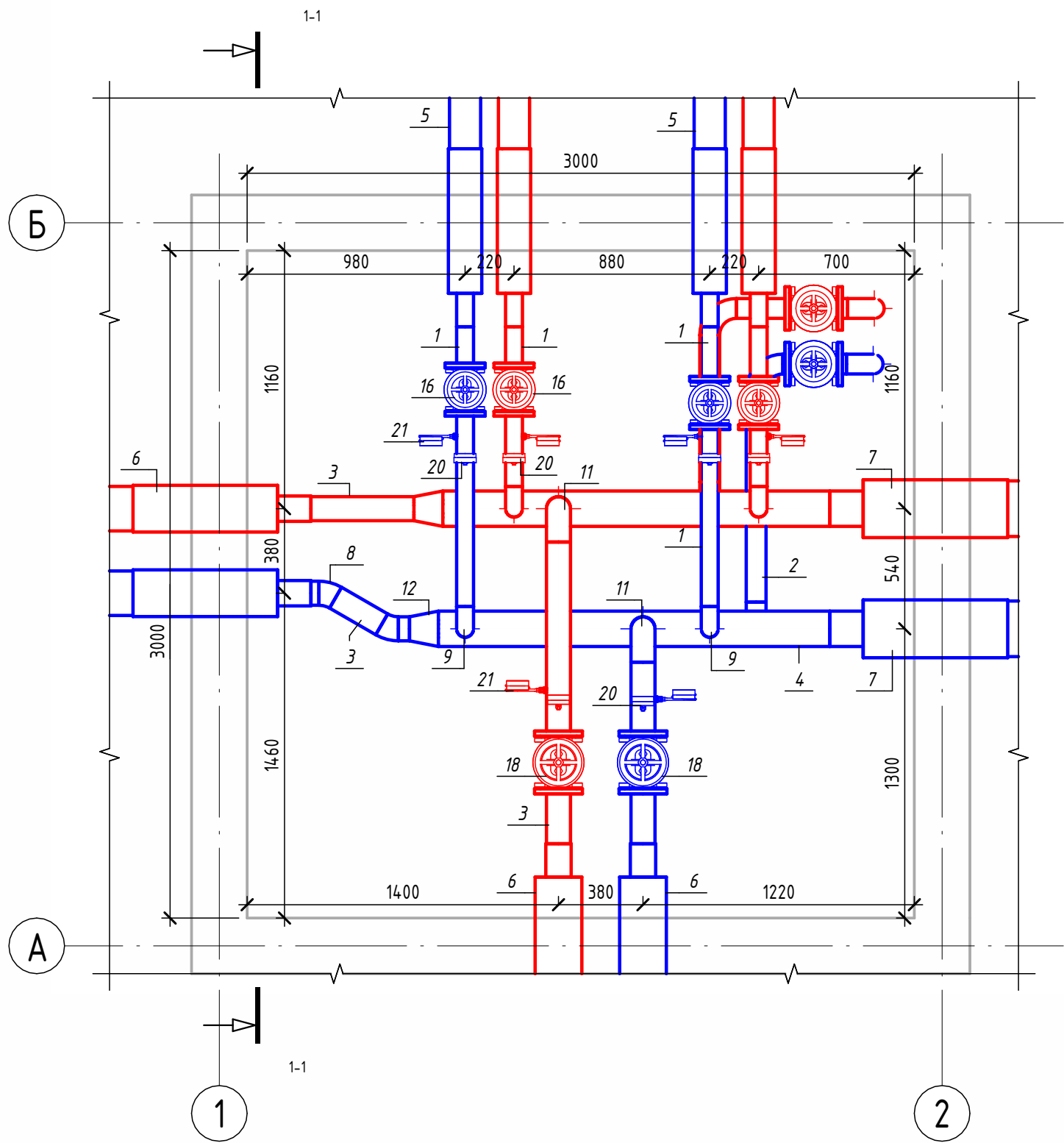


Примечание :

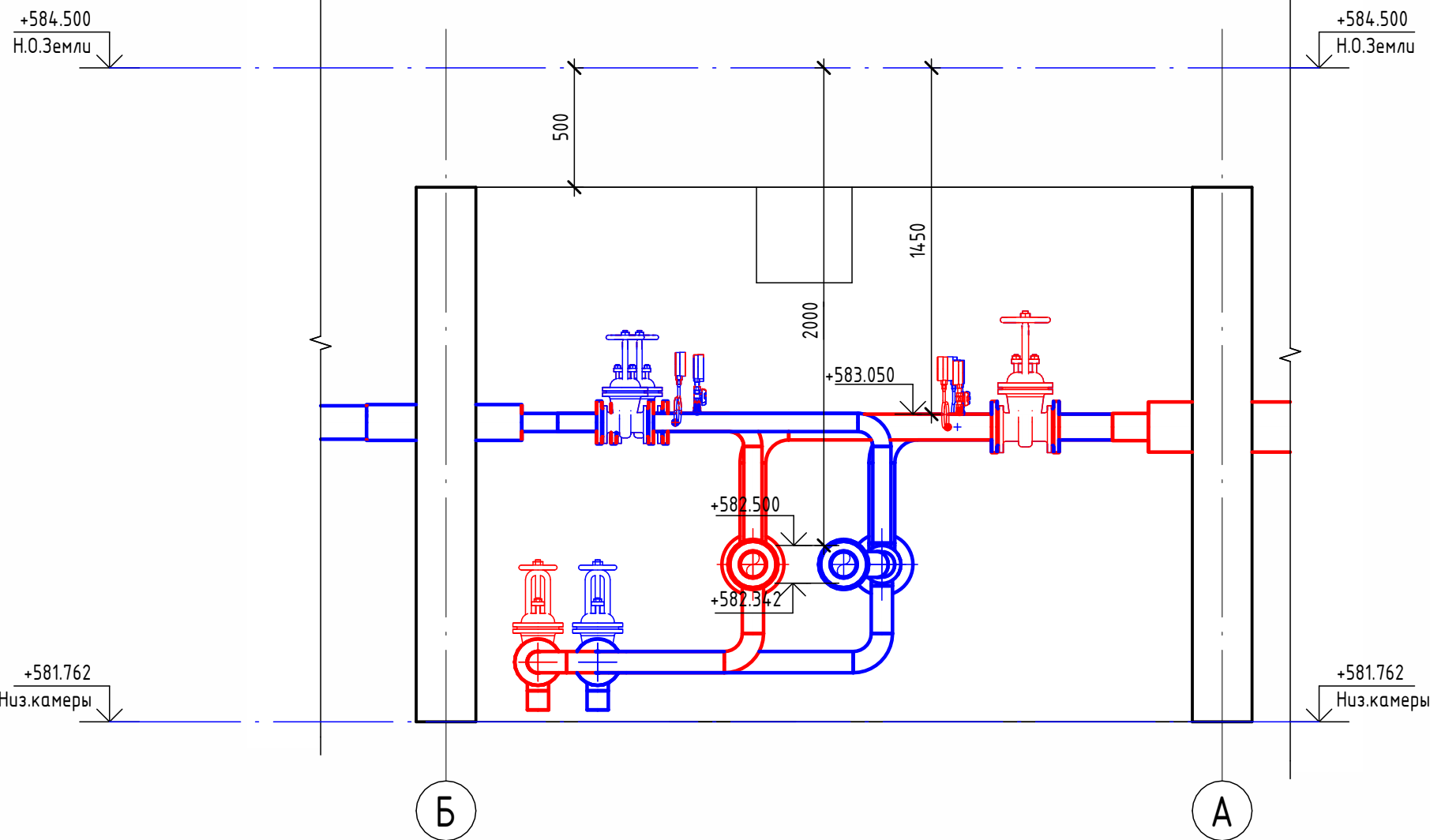
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шаҳридаги “Ўзбекхиммаш” қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	25	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-25			

Детализовка УТ-26 (М1:25)



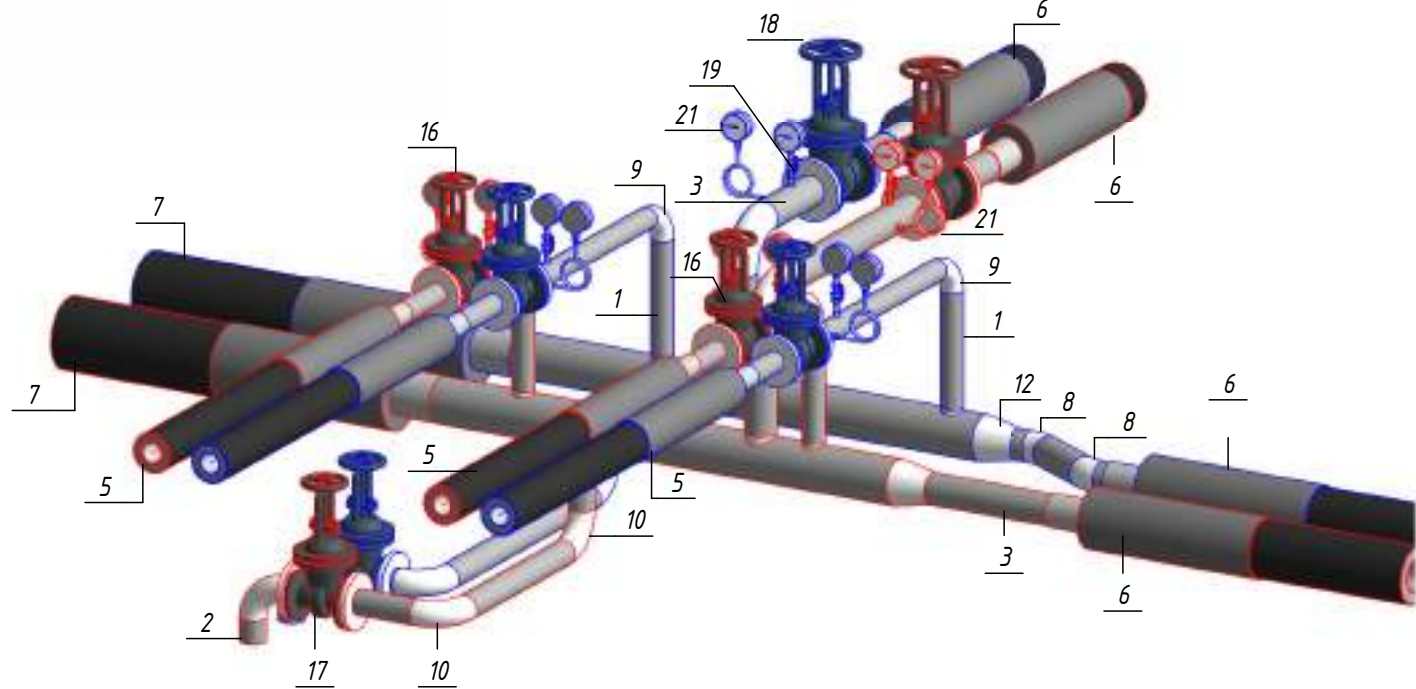
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	4.8
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	2.4
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	3.1
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø159х4,5	м	3.5
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
7	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х4,5-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	4
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	6
11	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
12	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду150х100 исп. 2	шт.	2
13	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	8
14	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
15	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN100 PN16	шт.	4
16	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
17	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
18	30с41нж	Задвижка клиновья стальная полнопроходная DN100 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
19		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	6
20		Манометр с нижним подключением	шт.	6
21		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	6

Изометрическая схема УТ-26 (М1:25)

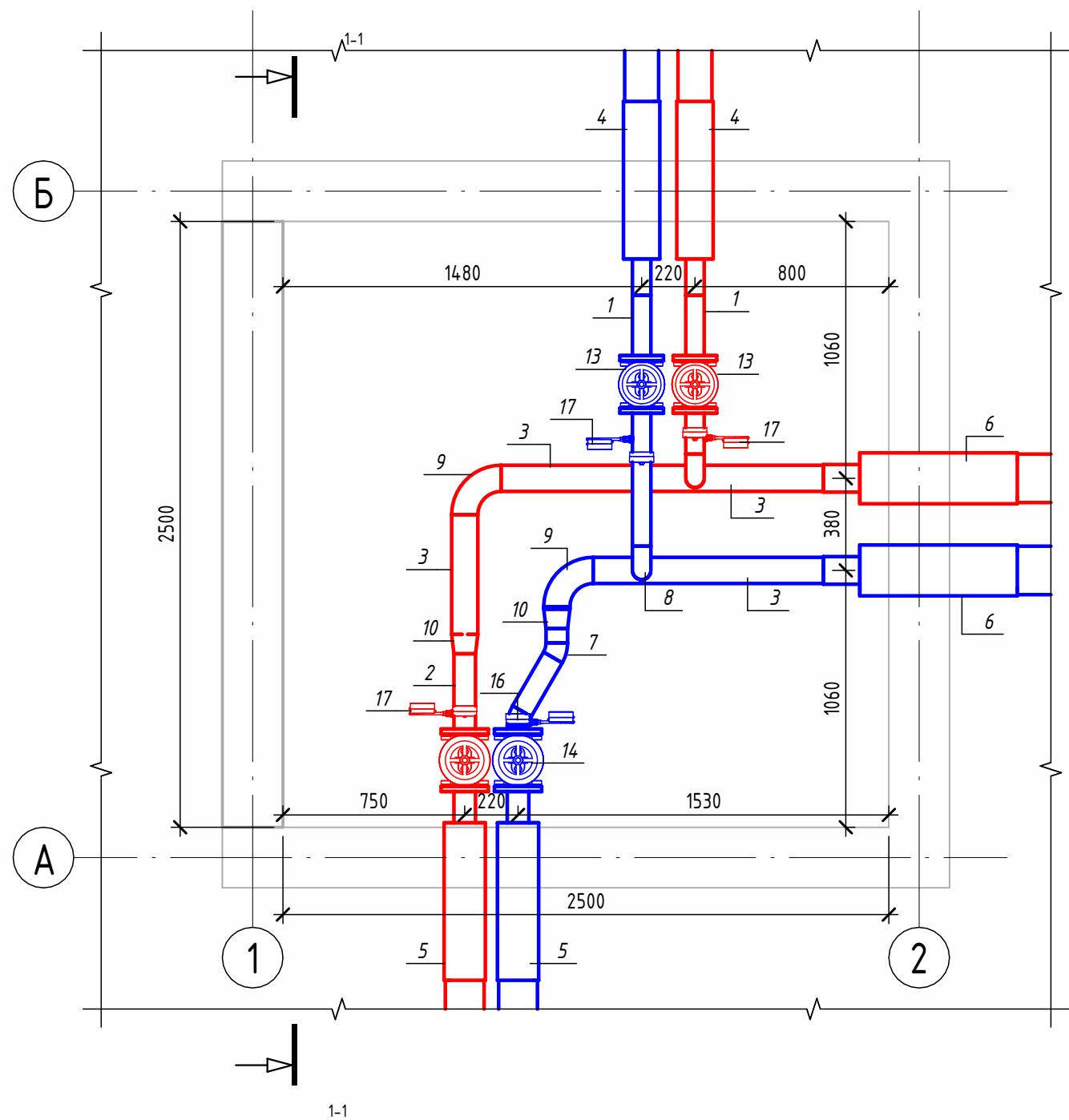


Примечание :

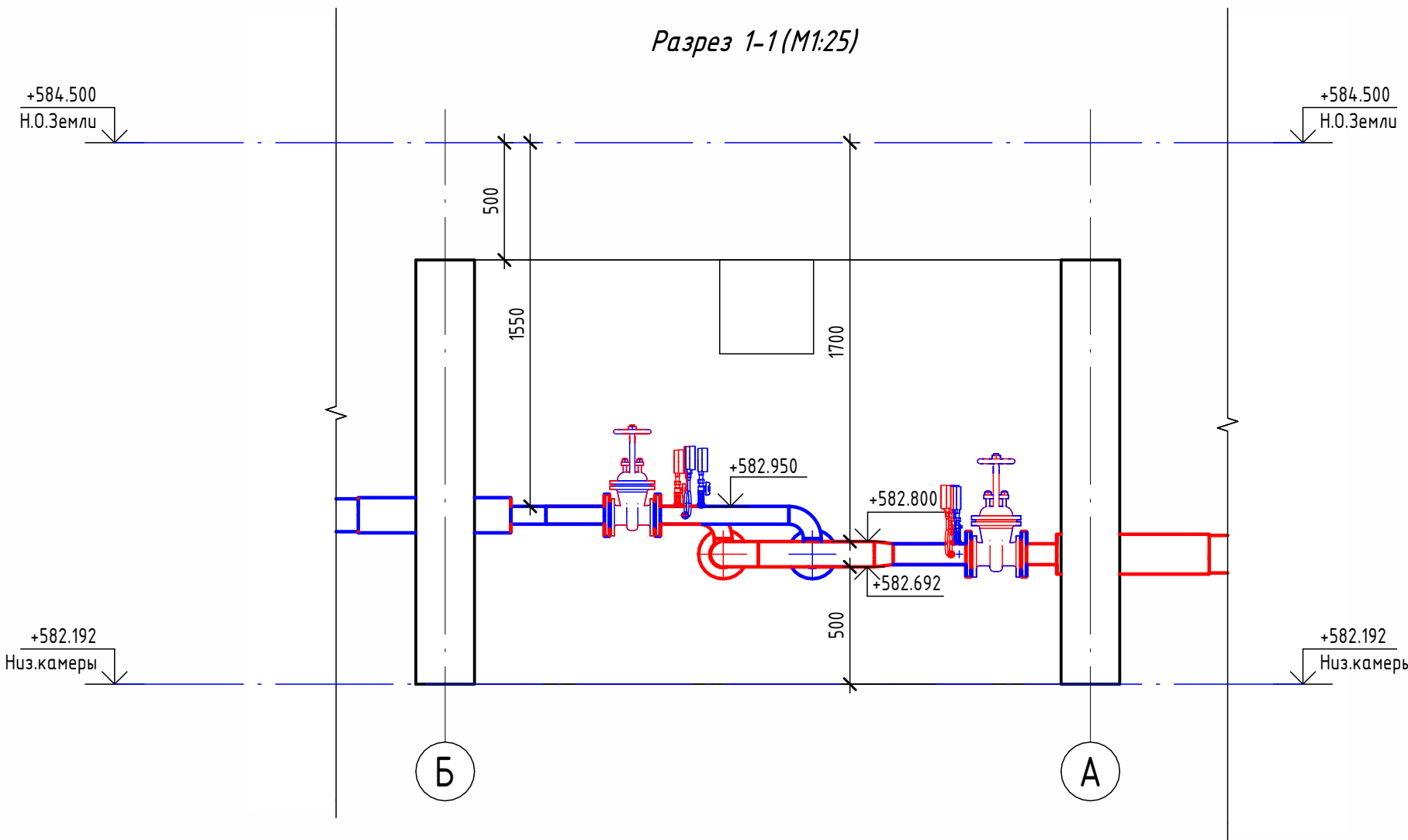
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шахридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	26	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-26			

Детализовка УТ-27 (М1:25)



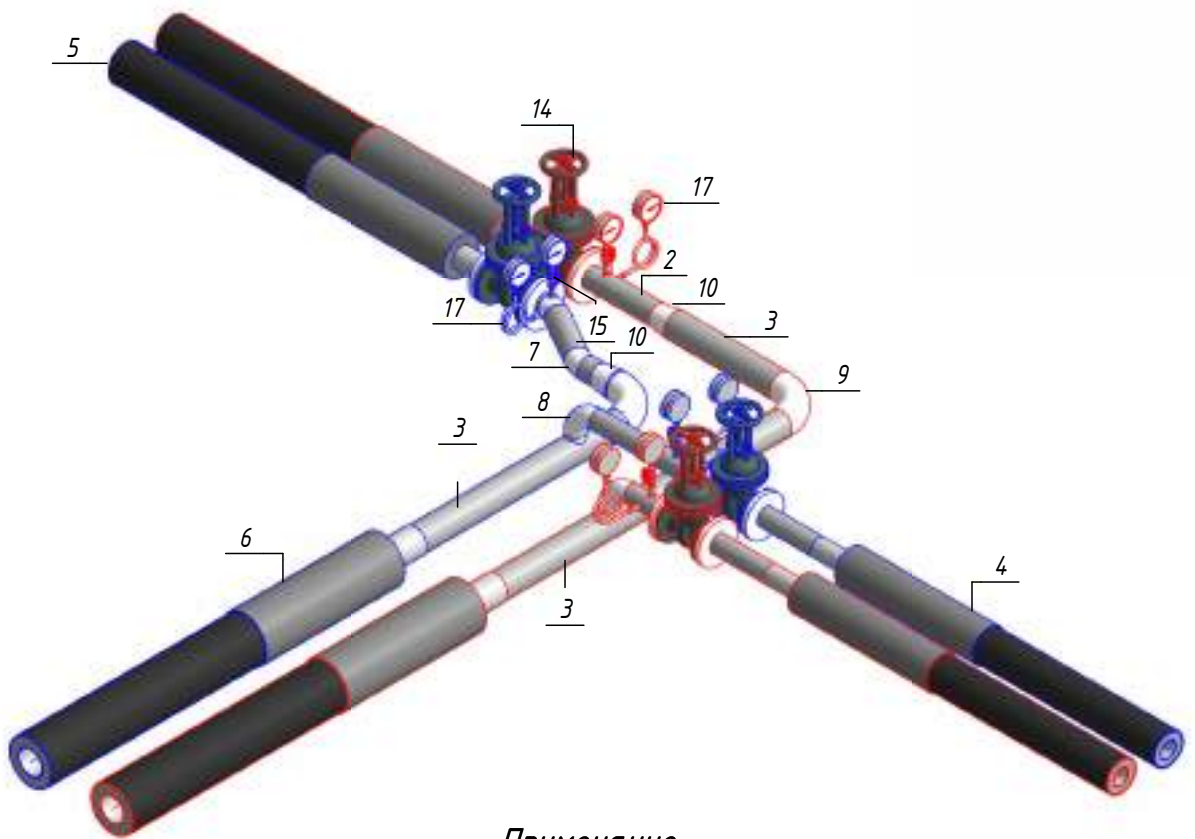
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø76х3	м	1.3
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	0.6
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	2.8
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 76х3.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
6	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
10	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду100х80 исп. 2	шт.	2
11	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	шт.	4
12	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	4
13	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN65 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
14	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	2
15		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-бабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
16		Манометр с нижним подключением	шт.	4
17		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-27 (М1:25)

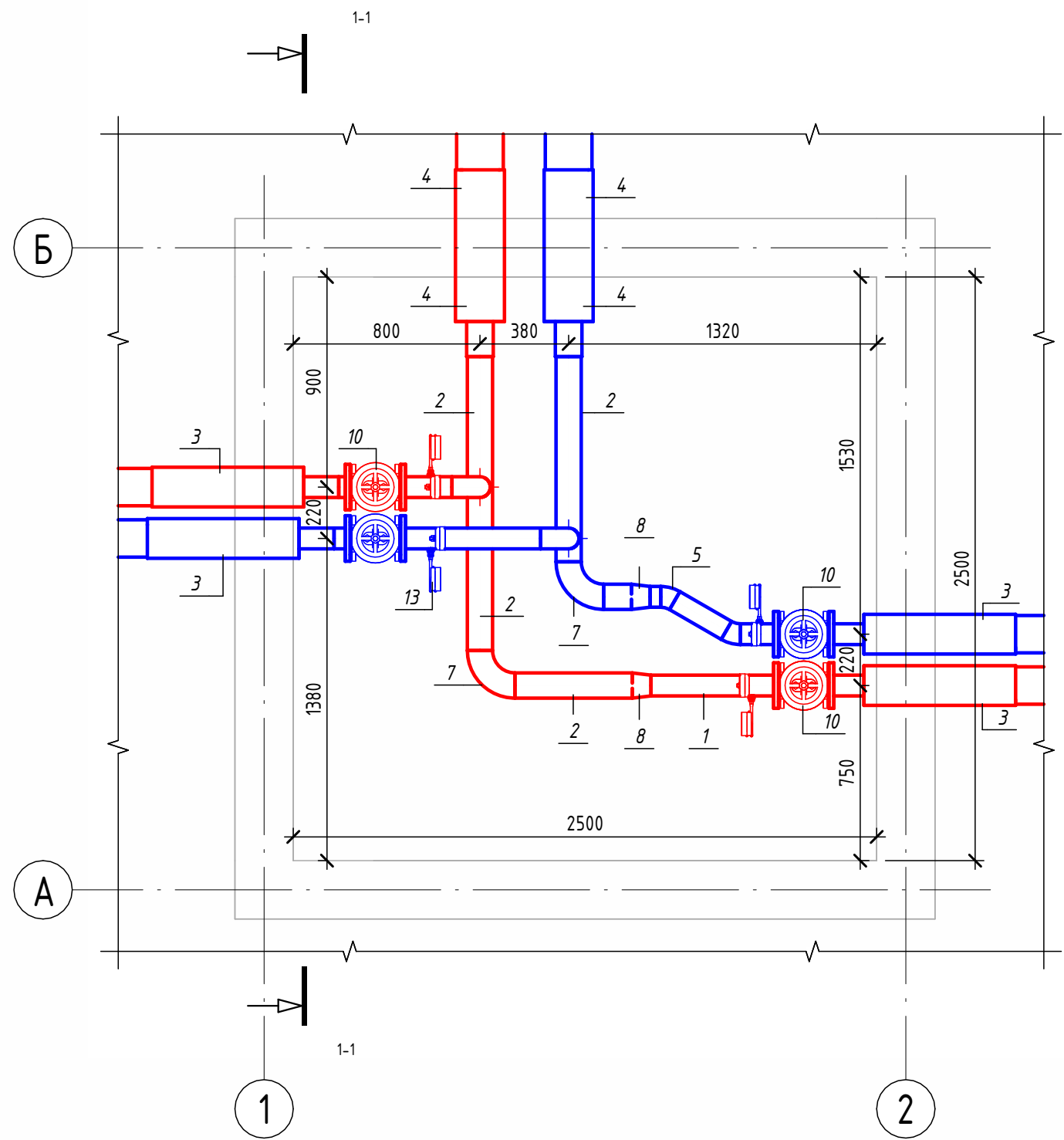


Примечание :

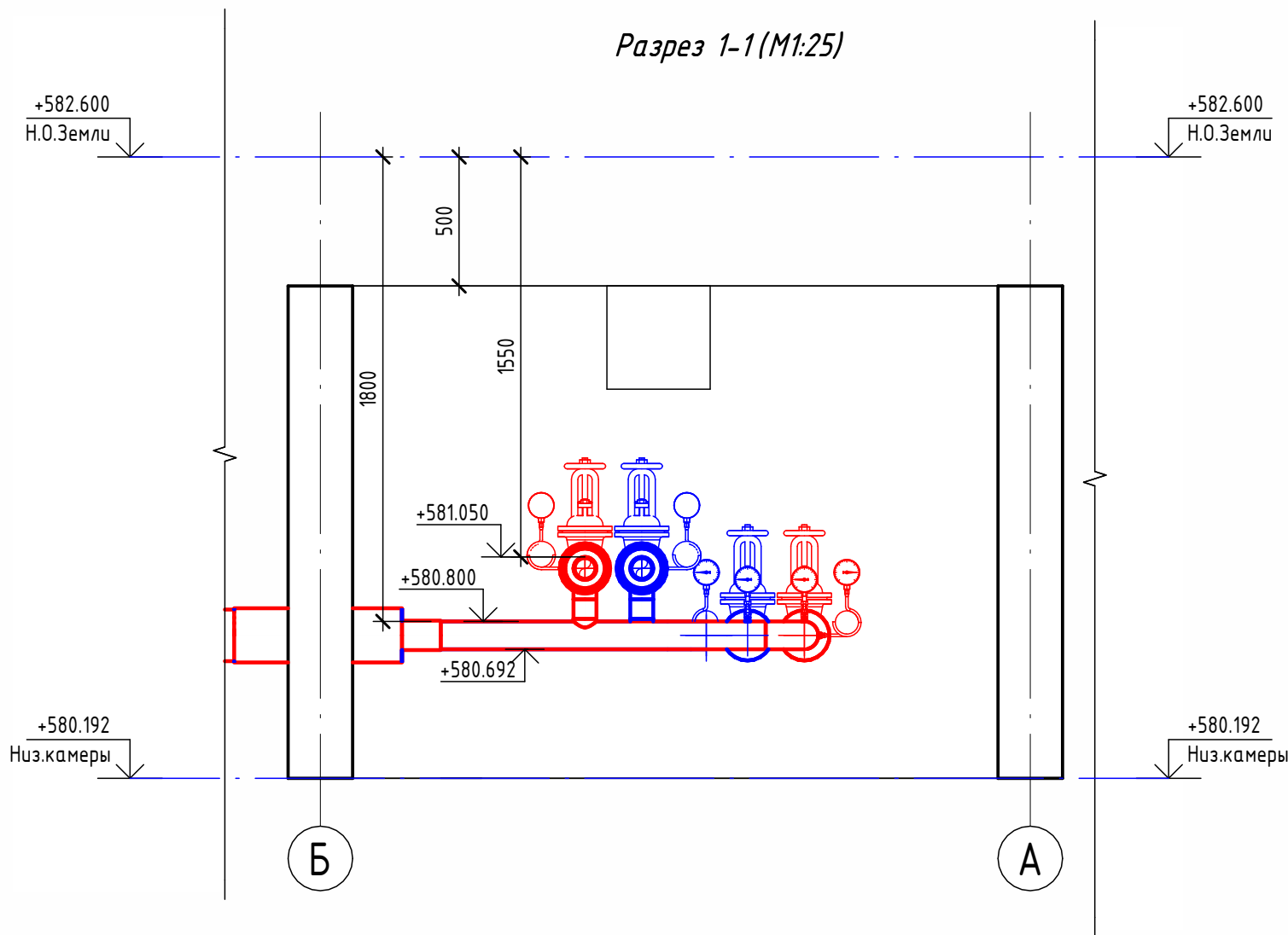
Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шахридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	27	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-27			

Детализовка УТ-28 (М1:25)



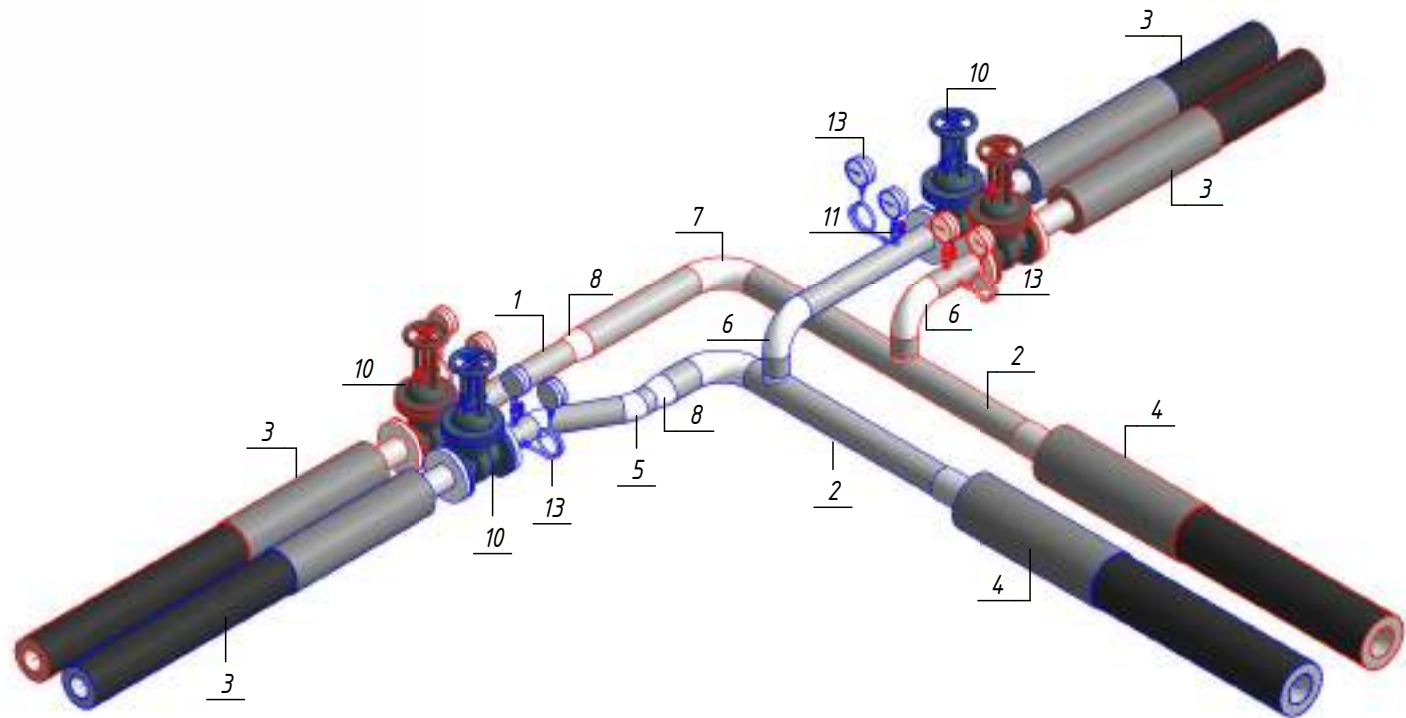
Разрез 1-1 (М1:25)



Экспликация оборудования

1	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø89х4	м	2
2	ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная прямошовная Ø108х4	м	2.8
3	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 89х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	4
4	ГОСТ 30732-2020	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 114х4.0-20 ГОСТ 10704-91 ППУ-ПЭ	шт.	2
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	шт.	2
7	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	шт.	2
8	ГОСТ 17378-2001	Переход стальной концентрический Ду100х80 исп. 2	шт.	2
9	ГОСТ 33259-2015	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	шт.	8
10	30с41нж	Задвижка клиновая стальная полнопроходная DN80 PN 16 с выдвижным шпинделем	шт.	4
11		Кран шаровой для подключения манометра, ручка-дабочка, В-В, 1/2"	шт.	4
12		Манометр с нижним подключением	шт.	4
13		Термометр с угловой импульсной трубкой	шт.	4

Изометрическая схема УТ-28 (М1:25)



Примечание :

Камера предусмотрена с заглублением 0,500 м от уровня поверхности земли для размещения конструкций перекрытия и входного люка. Подробные конструктивные решения см. в разделе АС.

						ОВ			
						Чирчиқ шахридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармағини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тепловые сети. Технологическая часть	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Ботиров А						РП	28	
Исполнитель	Махкамжонов								
Исполнитель	Мухаммадов								
Н.Контроль	Хабидуллаев					Детализовка УТ-28			