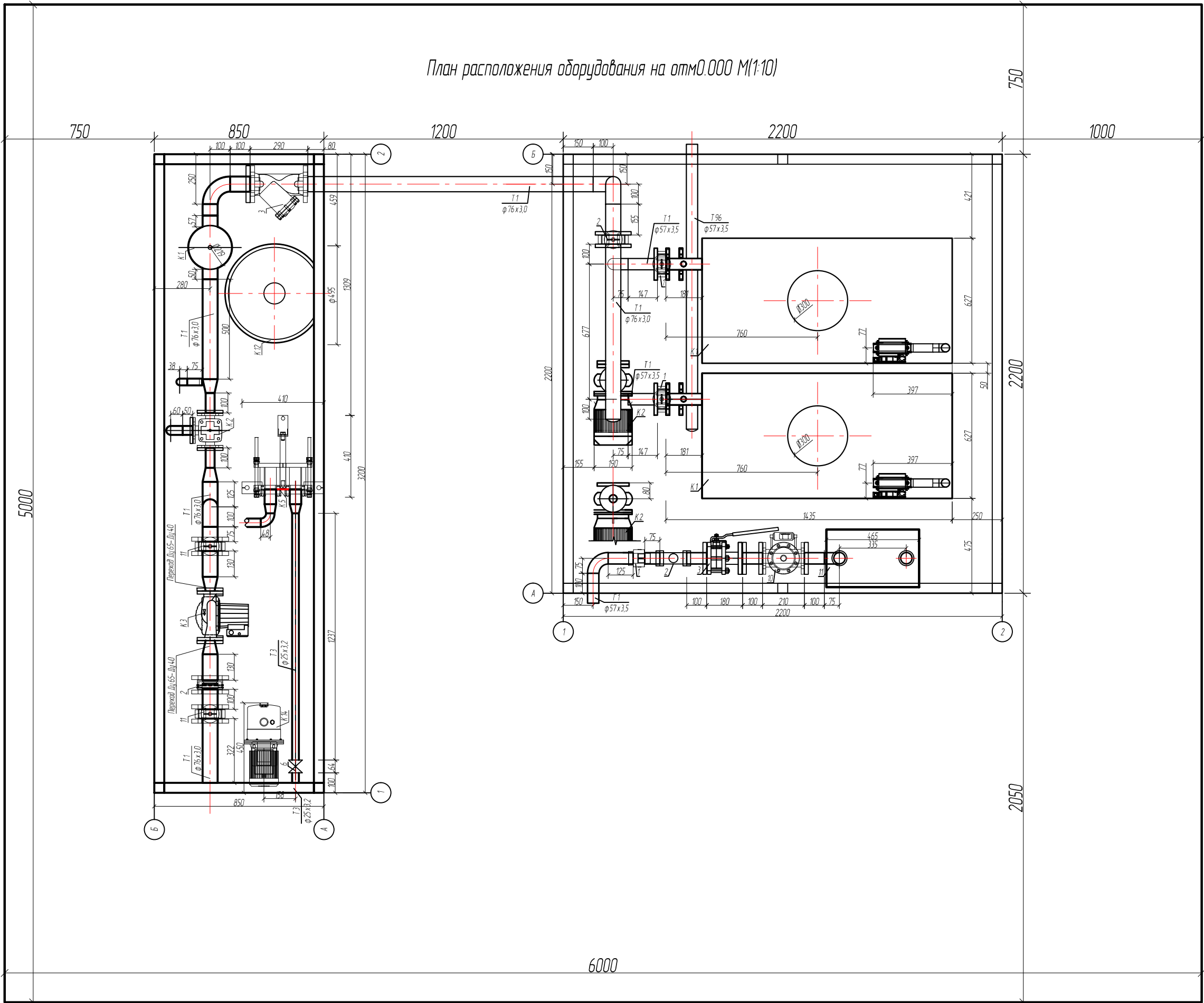
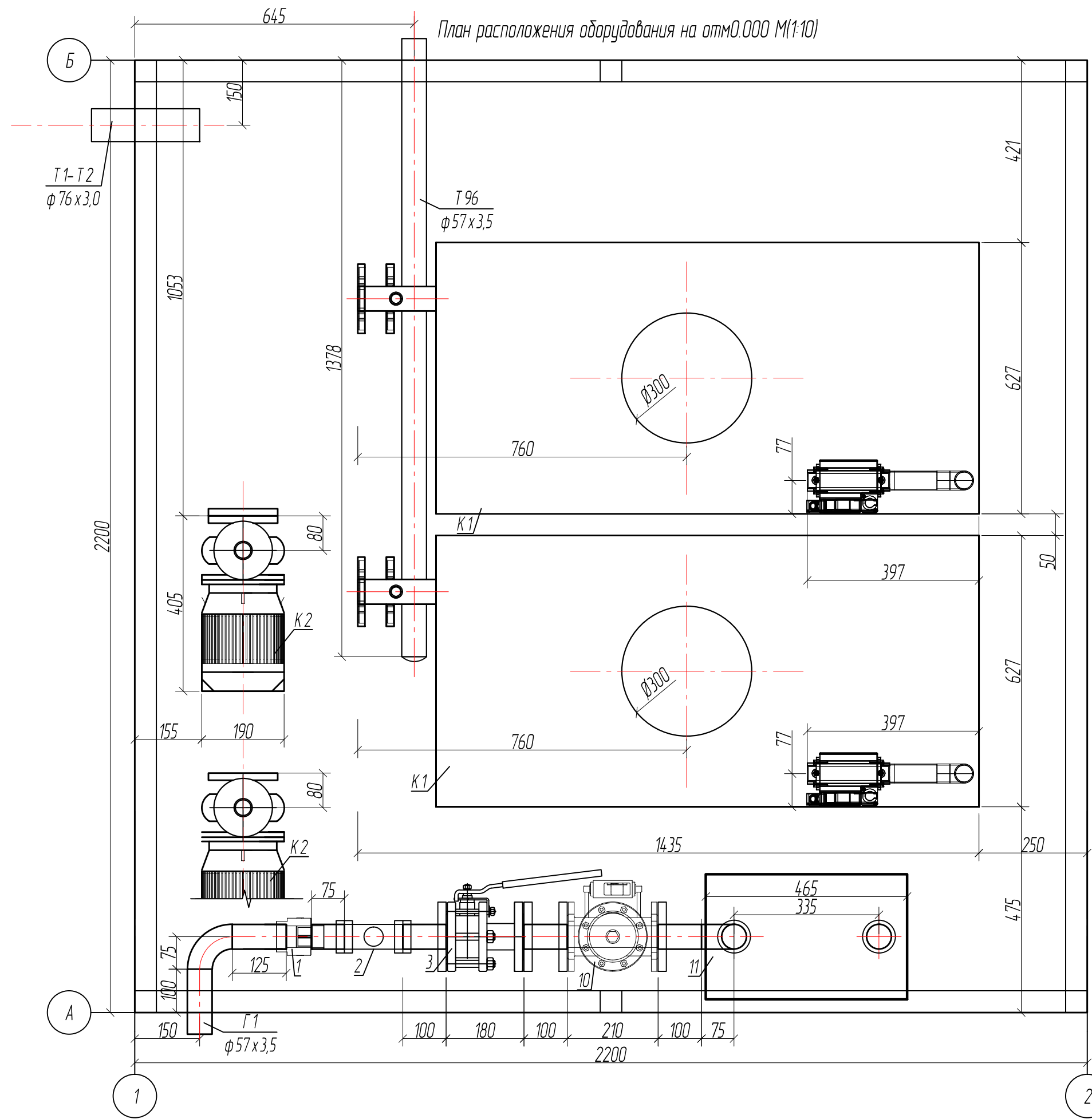




Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата



Приложение № 2.1 (48/КСВО-2018)

ВармГаз

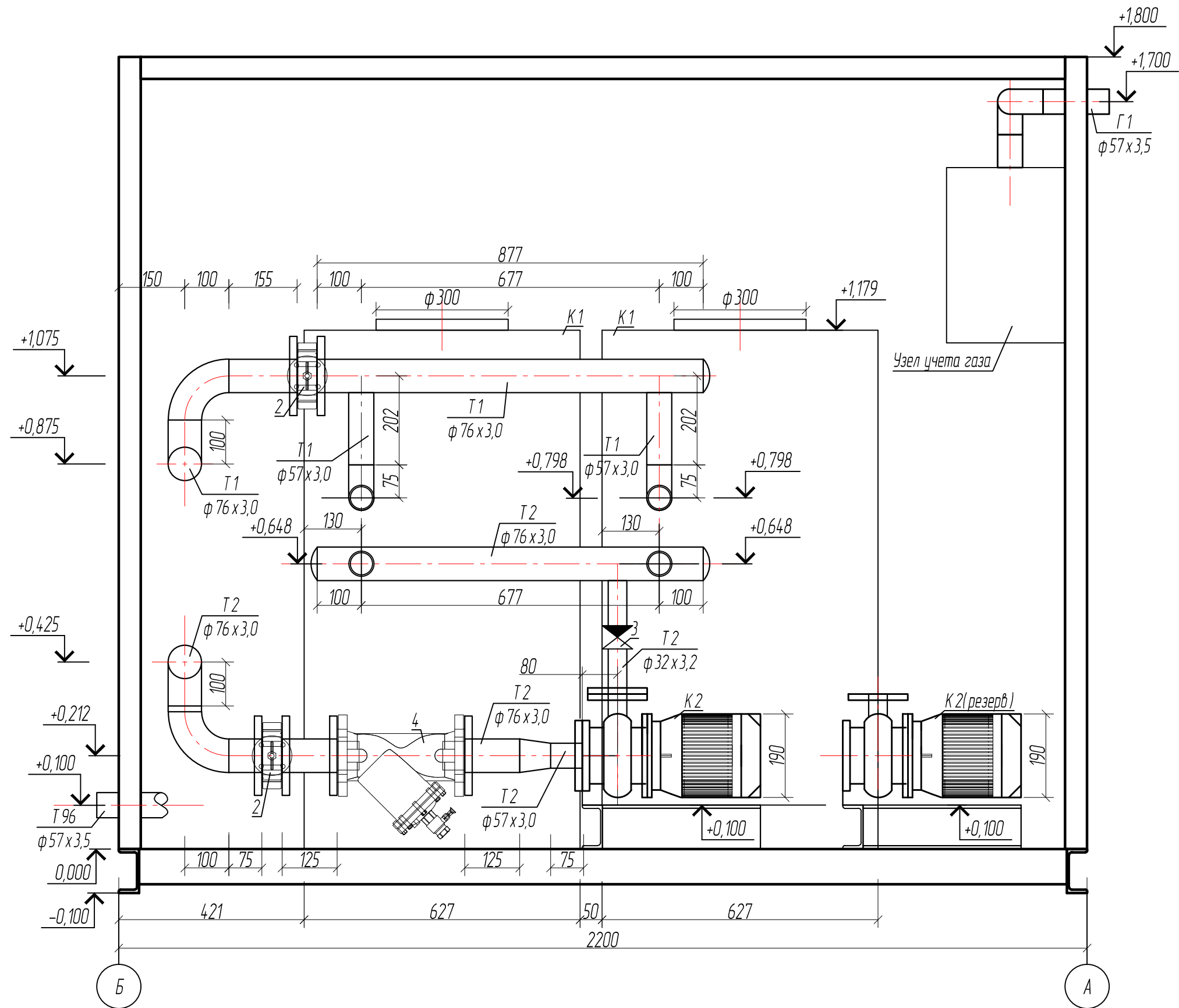
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КСВО-300/2 (Приложение № 2.1)

Лист
1

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



Примечание:

- *-Во всех верхних точках системы теплоснабжения установить автоматические воздухоотводчики.
- ** -Во все нижних точках системы теплоснабжения установить шаровые краны.
- ***-Сливную трубу Т 96 провести по периметру установки, соединяя жесткими сбросами с нижними точками системы.

Приложение № 2.2 (48/КСВО-2018)



Изм.	Кол. уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

КСВО-300/2 (Приложение № 2.2)

Лист

1

Копировал

Формат А3

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

Примечание:

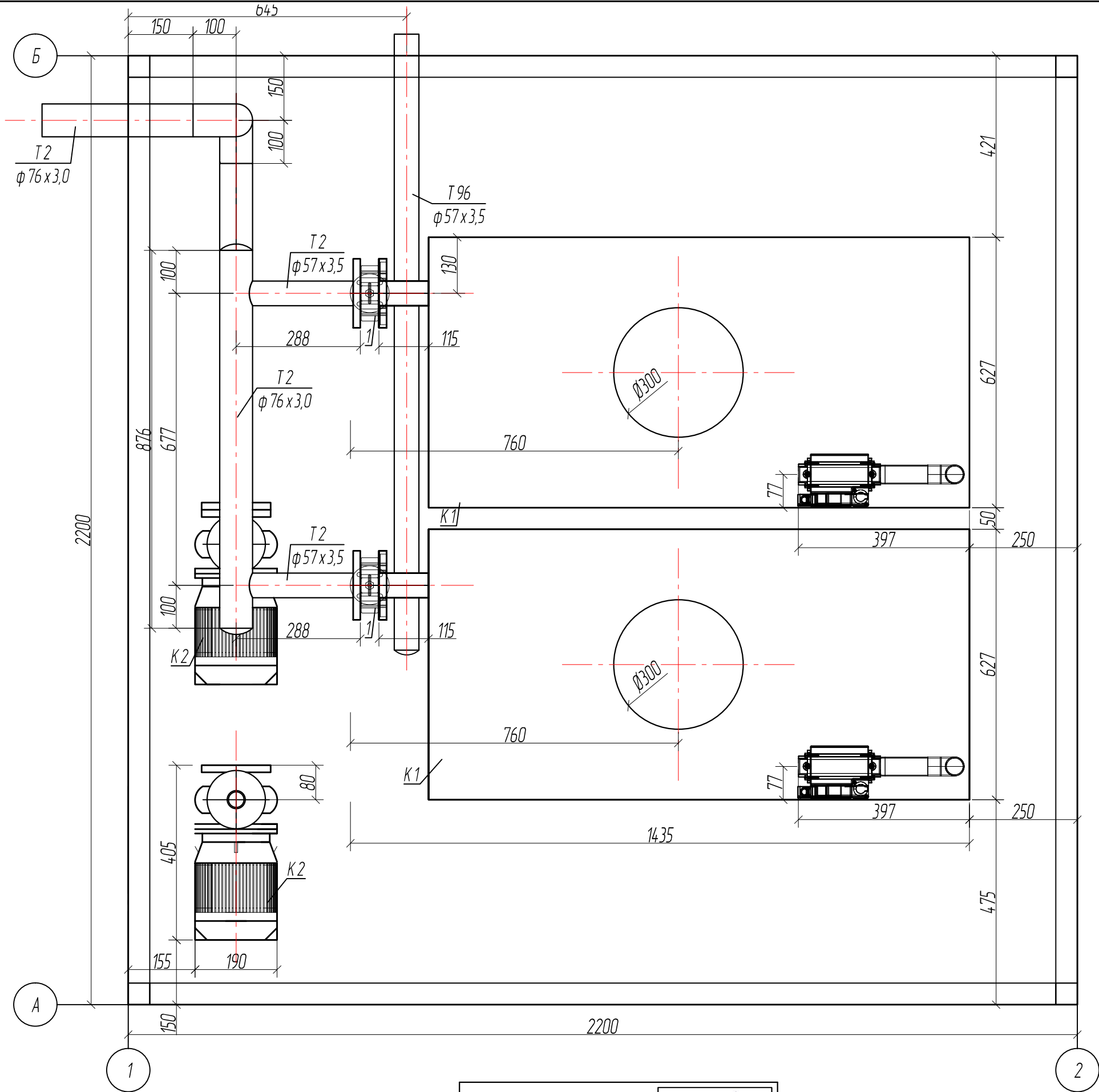
- *-Во всех верхних точках системы теплоснабжения установить автоматические воздухоотводчики.
- ** -Во все нижних точках системы теплоснабжения установить шаровые краны.
- ***-Сливную трубу Т 96 провести по периметру утановки, соединяя жесткими сбросами с нижними точками системы.

Приложение № 2.3 (48/КСВО-2018)

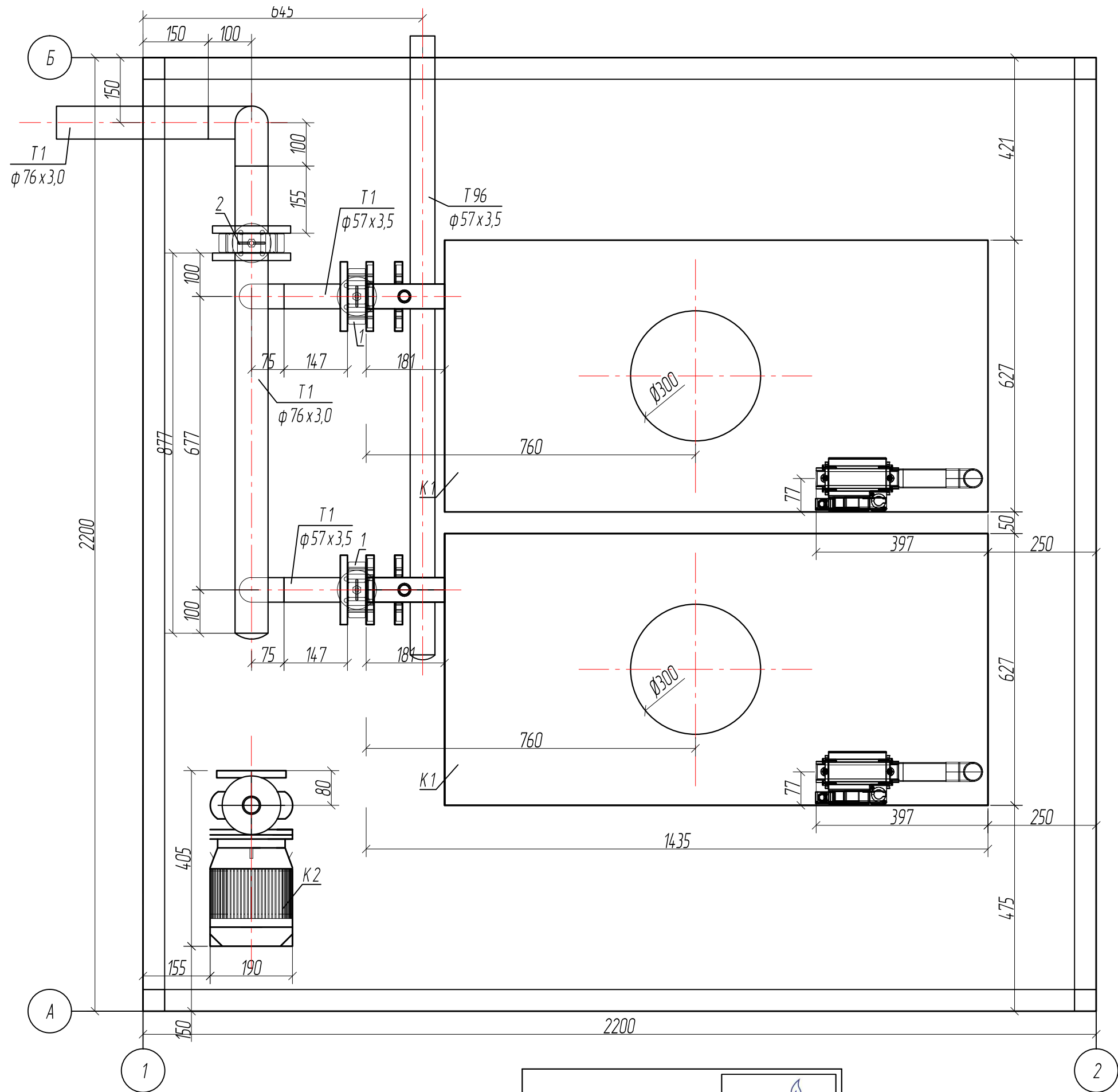


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КСВО-300/2 (Приложение № 2.3)



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



Примечание:

- *-Во всех верхних точках системы теплоснабжения установить автоматические воздухоотводчики.
- ** -Во все нижних точках системы теплоснабжения установить шаровые краны.
- *** -Сливную труду Т 96 провести по периметру утановки , соединяя жесткими сбросами с нижними точками системы.

Приложение № 2.3 (48/КСВО-2018)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

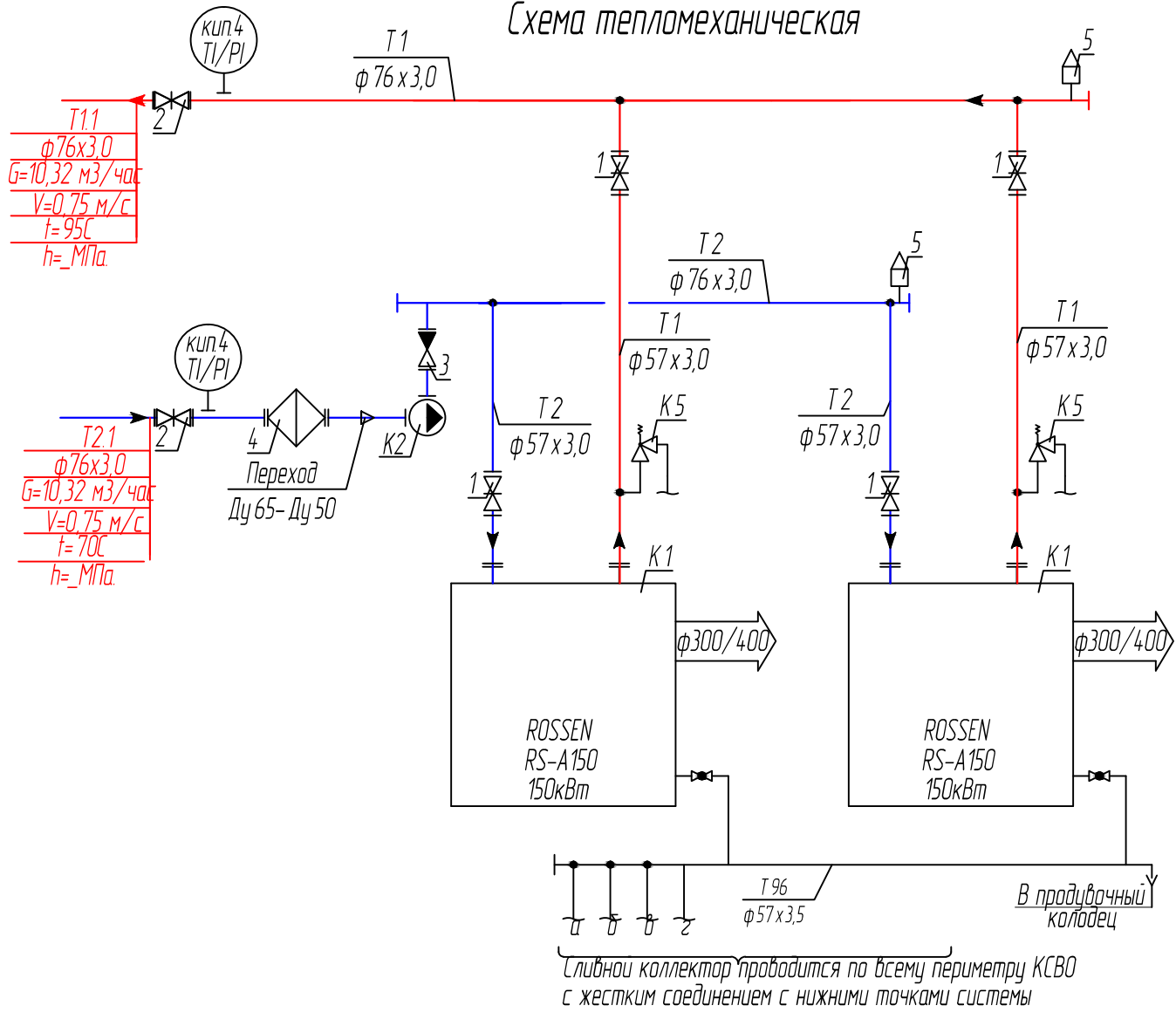
КСВО-300/2 (Приложение № 2.4)

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
К 1	ROSSEN RS-A150	Котел стальной водогрейный, мощность 150 кВт	2		
К 2	"Calpeda" NM32/12 1~ 220V/50Hz(ф 103)	Насос сетевого контура G=11.3 м ³ /ч, H=5.0 м;	2		1 резерв
К 3	VT.1831.N.08	Клапан предохранительный сбросной, Ду 25	2		
		<u>Арматура</u>			
1	Ду 50 Ру 16	Затвор дисковый поворотный	4		
2	Ду 65 Ру 16	Затвор дисковый поворотный	2		
3		Клапан обратный муфтовый Ду 32	1		
4	ФМФ 65	Фильтр магнитный фланцевый Ду 65	1		
5		Автоматический воздухоотводчик Ду 20	2		

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Приложение № 2.5 (48/КСВО-2018) 						Лист
			КСВО-300/2 (Приложение № 2.5)						
			Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	

Схема тепломеханическая



Условные обозначения

	Трубопровод горячей сетевой воды для системы отопления подающий
	Трубопровод горячей сетевой воды для системы отопления обратный
	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Трубопровод подпиточной воды
	Трубопровод дренажный напорный
	Трубопровод дренажный безнапорный
	Кран шаровый муфтовый
	Фильтр магнитный муфтовый / фланцевый
	Счетчик расходомер
	Клапан обратный муфтовый / межфланцевый
	Затвор дисковый поворотный межфланцевый
	Трехходовой кран с манометром
	Клапан электромагнитный муфтовый
	Насос
	Предохранительно-сбросной клапан угловой
	Воздухоотводчик автоматический

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Приложение № 3.1 (48/КСВО-2018)



КСВО-300/2 (Приложение № 3.1)

Изм.	Кол. уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

Условные обозначения

	Т1	Трубопровод горячей сетевой воды для системы отопления подающий
	Т2	Трубопровод горячей сетевой воды для системы отопления обратный
	В1	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Т94	Трубопровод подпиточной воды
	Т95	Трубопровод дренажный напорный
	Т96	Трубопровод дренажный безнапорный
		Кран шаровый муфтовый
		Фильтр магнитный муфтовый / фланцевый
		Счетчик расходомер
		Клапан обратный муфтовый / межфланцевый
		Затвор дисковый поворотный межфланцевый
		Трехходовой кран с манометром
		Клапан электромагнитный муфтовый
		Насос
		Предохранительно-сбросной клапан угловой
		Воздухоотводчик автоматический

Примечание:

*-Во всех верхних точках системы теплоснабжения установить автоматические воздухоотводчики.

** -Во все нижних точках системы теплоснабжения установить шаровые краны.

***-Сливную трубу Т 96 провести по периметру котельной, соединяя жесткими сбросами с нижними точками системы.

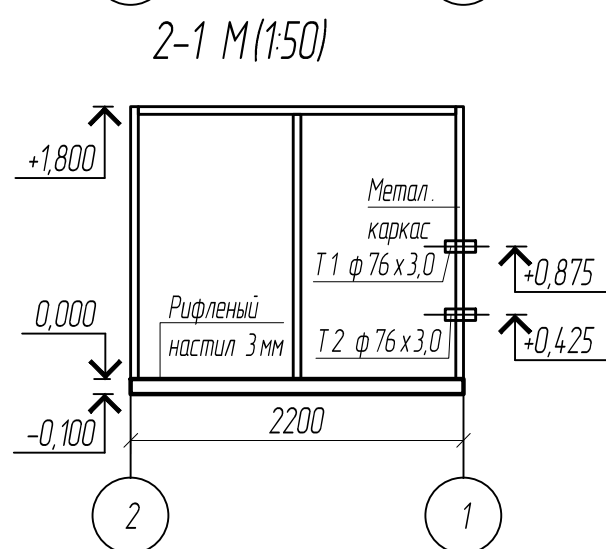
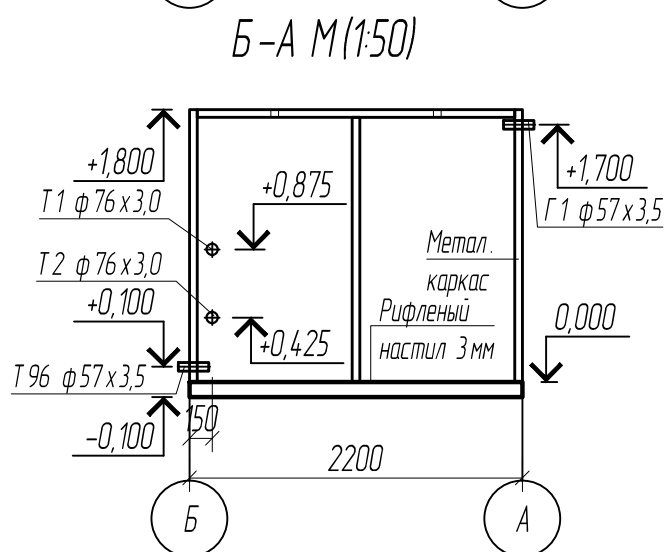
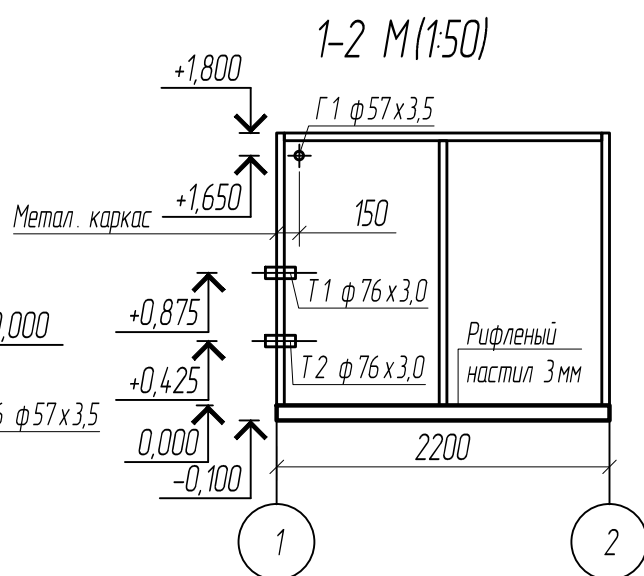
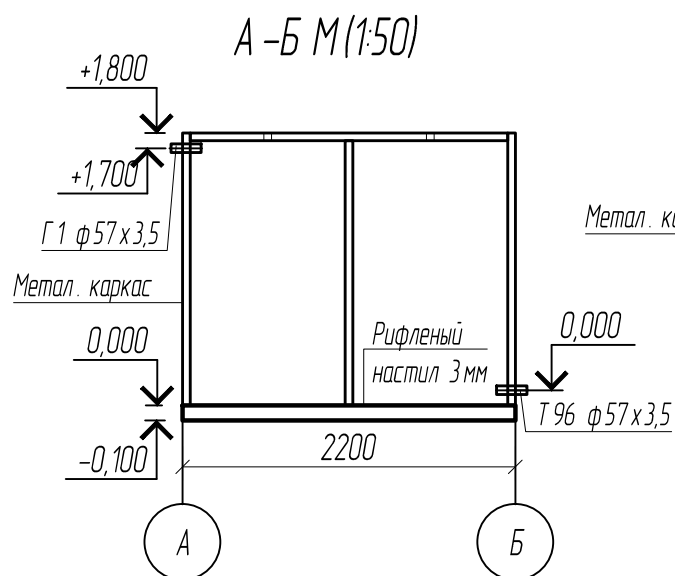
Приложение № 3.2(48/КСВО-2018)



КСВО-300/2 (Приложение № 3.2)

Лист

1



Экспликация зданий и сооружений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1	КСВО 300/2	4,84	Г

Приложение № 4.1(48/КСВО-2018)



Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

КСВО-300/2 (Приложение № 4.1)

Луст

1



ВармГез

Основные показатели по рабочим чертежам марки ГСВ							
Наименование сооружения	Объем, м3	Наименование агрегата	Кол.	Расход газа, м3/ час		Давление газа, мбар	Примечание
				на агрегат	общий		
КСВО 300/2	-/-	ROSSEN RS-A 150	2	17,6	35,2	30,0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Формат А3

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
К1	ROSSEN RS-A150	Котел напольный отопительный водогрейный производительностью 150,0 кВт	2		
1	КТЗ-001-50-00	Клапан термозапорный муфтовый Ду50 Ру1,6	1		
2	КЗЭГ – НД	Клапан запорный электромагнитный газовый Ду50	1		
3	КШ50	Кран шаровый фланцевый Ду50 класс герметичности А	2		
3.1	11δ27п	Кран шаровый муфтовый Ду32, класс герметичности А	4		
4	11δ27п	Кран шаровый муфтовый Ду20, класс герметичности А	2		
5	11δ27п	Кран шаровый муфтовый Ду15, класс герметичности А	3		
6	11δ27п (м)	Кран шаровый трехходовой муфтовый Ду15, класс герметичности А	1		
7	КМ-22	Напормер показывающий (0 ... +6,0 кПа)	1		
8	11δ27п	Кран шаровый муфтовый Ду25 класс герметичности А	1		

Условные обозначения

	Газопровод низкого давления
	Газопровод среднего давления
	Газопровод высокого давления
	Газопровод продувочный
	Газопровод сбросной
	Счетчик газа
	Клапан термозапорный
	Клапан электромагнитный
	Кран шаровый
	Фильтр газовый сетчатый

Приложение №5.2 (48/КСВО-2018)



КСВО-300/2 (Приложение №5.2)

Лист

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата