



ООО "ГУП ТЕПЛОЭНЕРГОПРОЕКТ № 1"

Лицензия ГС-2-781-02-26-0-7810075783-022030-1

СРО СВИДЕТЕЛЬСТВО № 094-ДПСРО от 13.04.2010 г., рег. № СРО-П-136-16022010

ОАО "ЛСР.Железобетон С-3", Завод ЖБИ №3
Санкт-Петербург/Ленинградская область. г. Гатчина, промзона 1,
квартал 1, площадка 5.

Техническое перевооружение ЦЕХ №3 завода ЖБИ№3
ОАО "ЛСР. ЖЕЛЕЗОБЕТОН-СЗ". Компрессорная.

Рабочая документация

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ТЭП-02/12-1-12-ТХ

Санкт-Петербург 2013

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



ООО "ГУП ТЕПЛОЭНЕРГОПРОЕКТ № 1"

Лицензия ГС-2-781-02-26-0-7810075783-022030-1

СРО СВИДЕТЕЛЬСТВО № 094-ДПСРО от 13.04.2010 г., рег. № СРО-П-136-16022010

ОАО "ЛСР.Железобетон С-3", Завод ЖБИ №3
Санкт-Петербург/Ленинградская область. г. Гатчина, промзона 1,
квартал 1, площадка 5.

Техническое перевооружение ЦЕХ №3 завода ЖБИ№3
ОАО "ЛСР. ЖЕЛЕЗОБЕТОН-СЗ". Компрессорная.

Рабочая документация

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ТЭП-02/12-1-12-ТХ

Ген. директор ООО "ГУП
ТеплоЭнергоПроект№1"

Е.О. Крутов

Санкт-Петербург 2013

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы.</u>	
02/12-ТЭП-ТХ.С	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов	

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

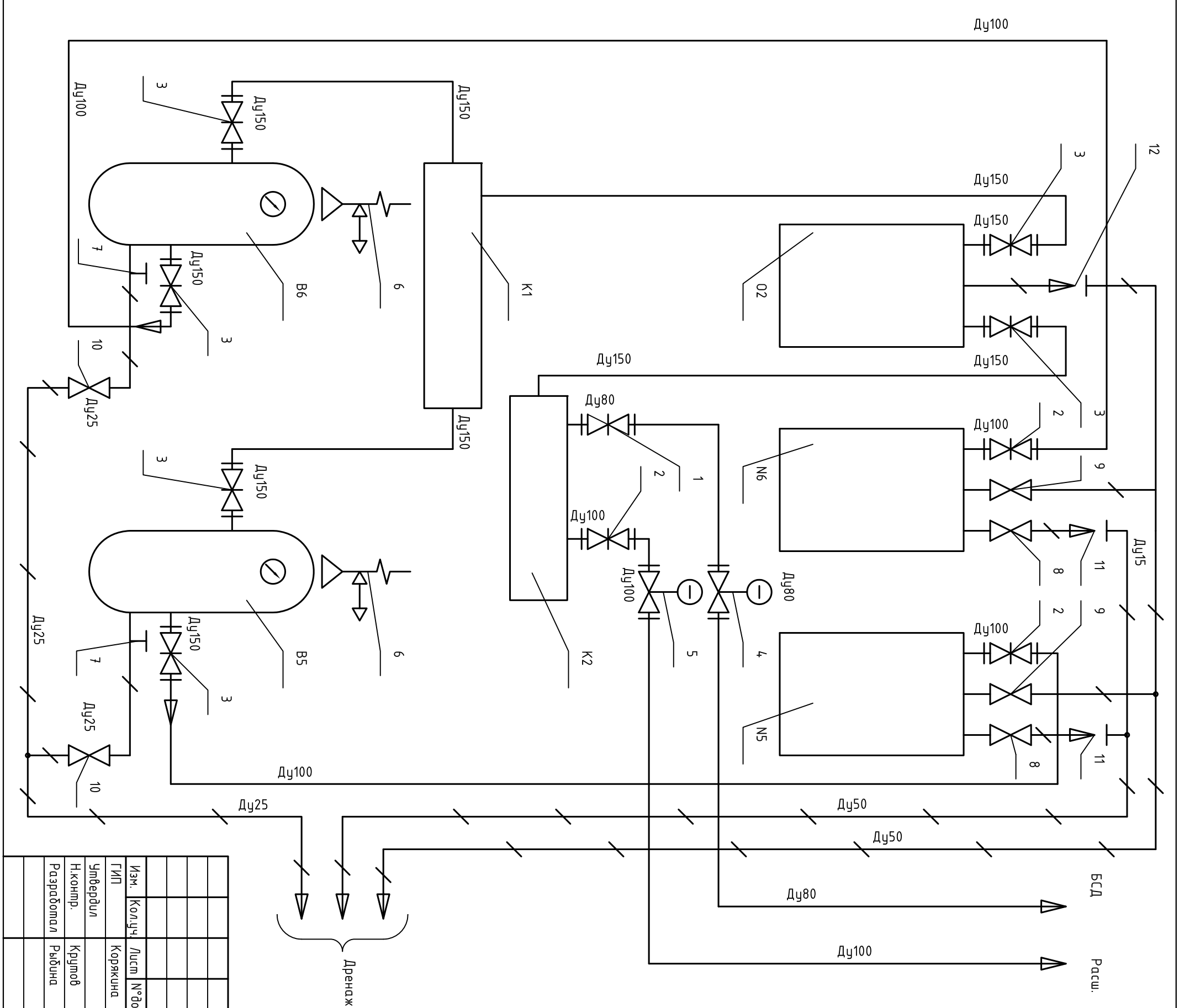
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЭП-02/12-1-12-ТХ

Лист

1.3

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

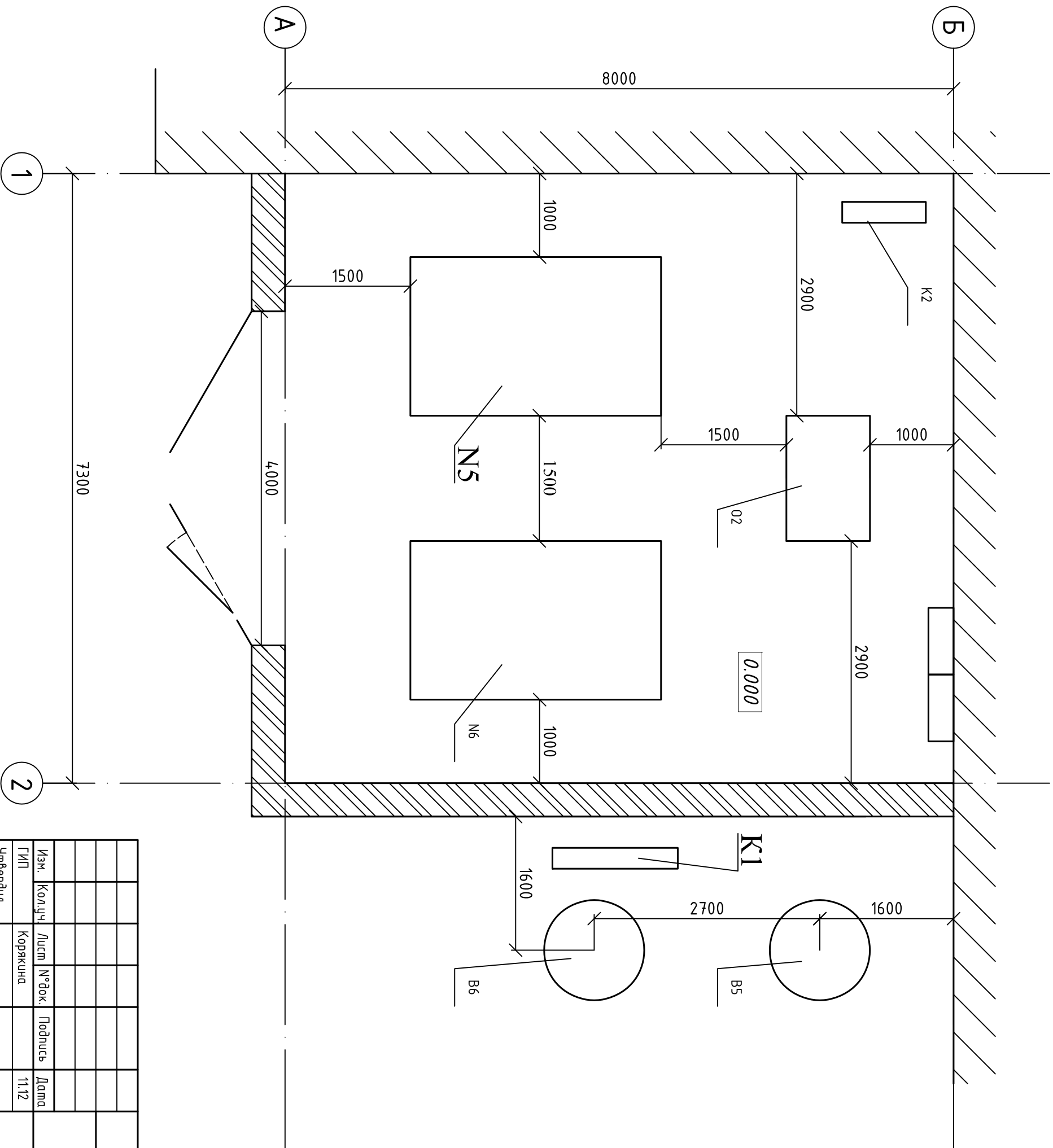


Условные обозначения:

- В5, В6 - воздухохранилки V=4,0 м³;
- N5, N6 - компрессоры GA13Z;
- 02 - осушитель FD860;
- K1, K2 - коллекторы.
- задвижка с электроприводом;
- затвор фланцевый;
- предохранительный клапан;
- воронка сливная;
- трубопровод сжатого воздуха;
- обычный трубопровод;
- вентиль муфтовый.

ТЭП-02/12-1-12-ТХ		000 "ТЭП ТеплоЭнерго Проект No1"	
ОАО "БАРРИКАДА", Завод ЖБИ №30 расположенного по адресу: Лен. область, г.Гатчина, Промзона1, квартал1, площадка5			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
ТИП	Коракция	Подпись	Дата
Утвердил	Крилов	11.12	
Н.контр.	Рыбца	11.12	
Разработал			
Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная		Стандия	Лист
		ПД	2
			10
Технологическая схема			

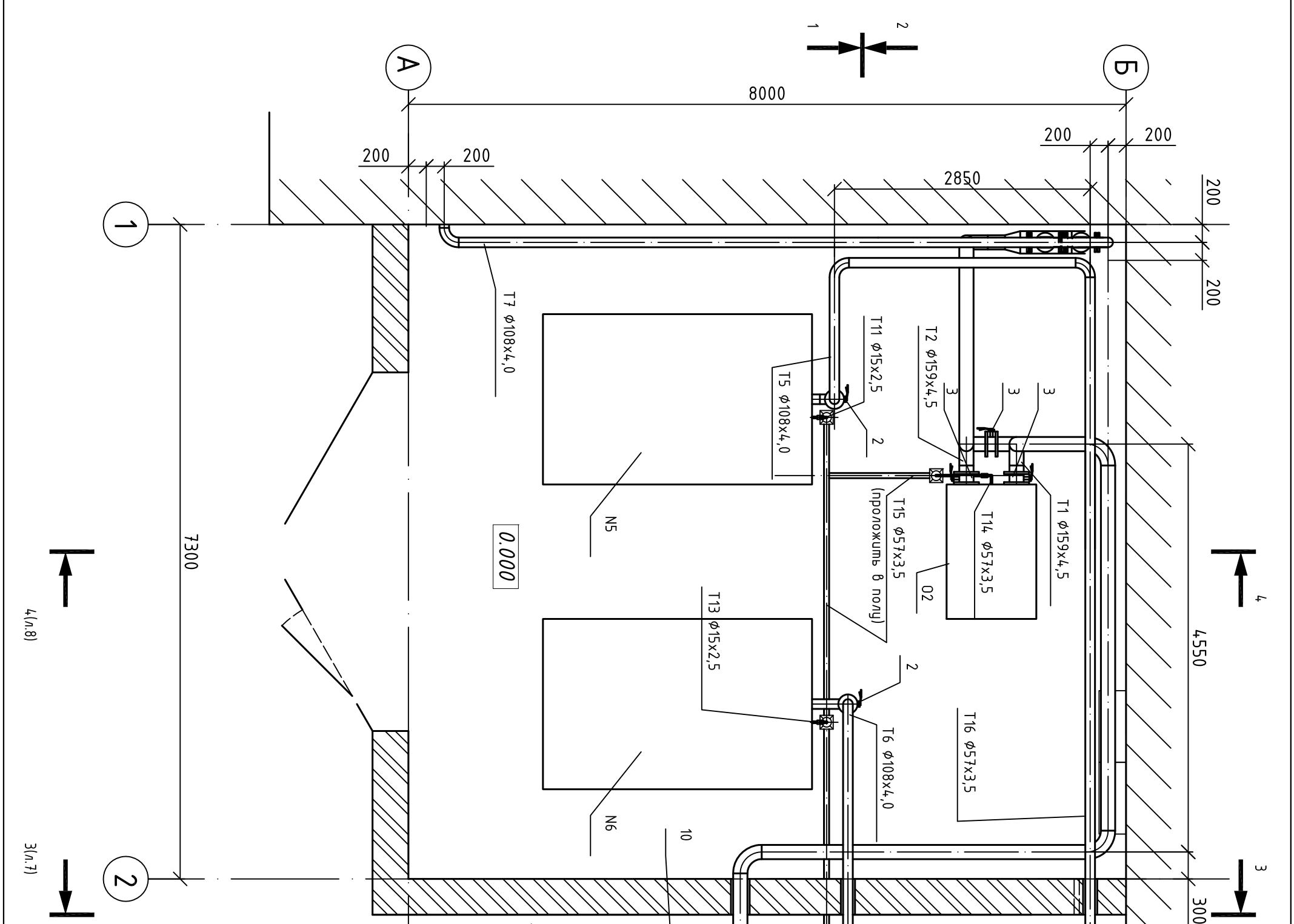
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№



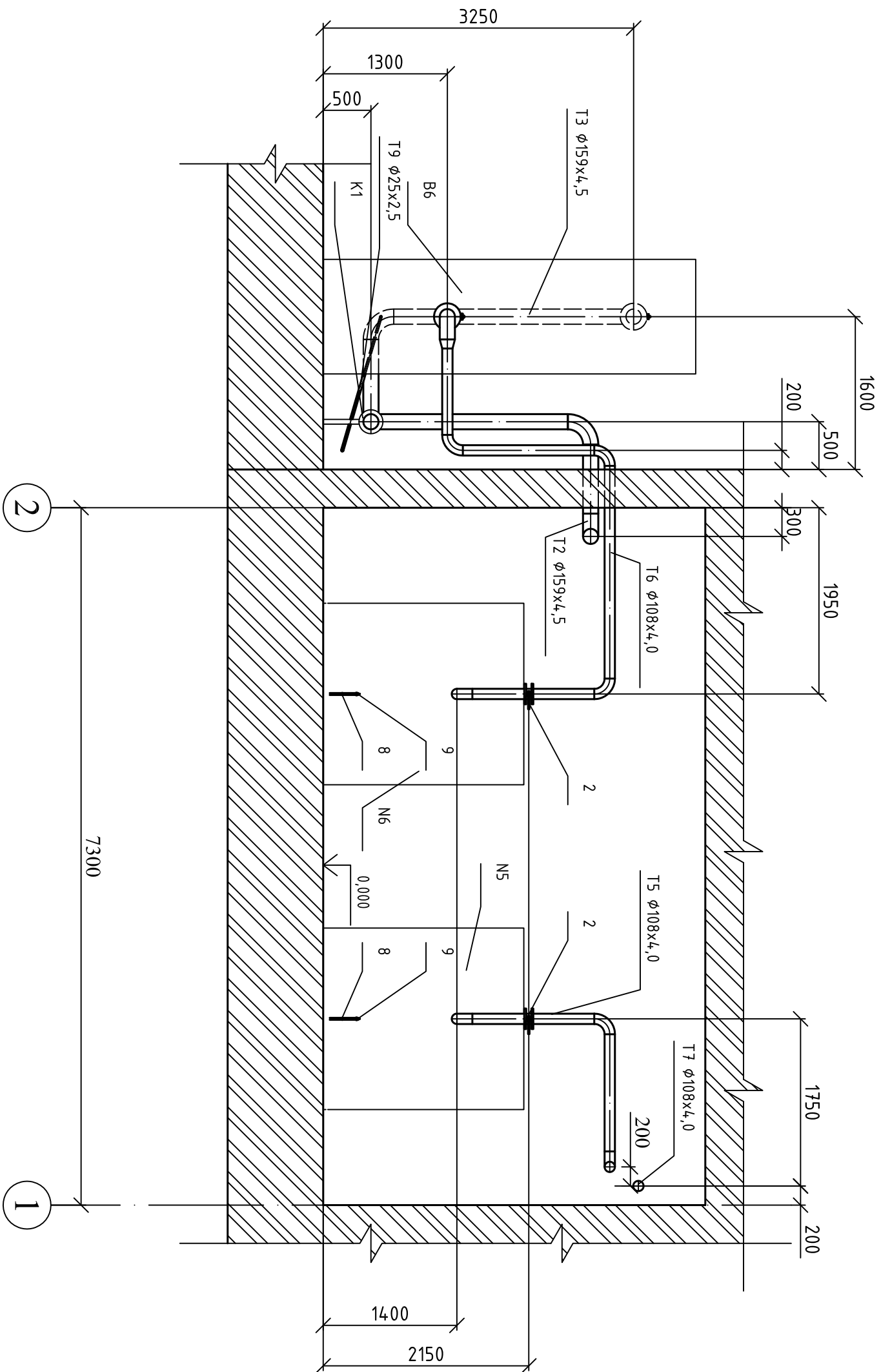
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Корякина			11.12
Утвердил					
Н.контр.		Крилов			11.12
Разработал		Рыбца			11.12

ТЭП-02/12-1-12-ТХ		
ОАО "БАРРИКАДА", завод ЖБИ №30 расположенного по адресу: Лен. область, г.Гатчина, Промзона1, квартал1, площадька5		
Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная		
Расположения оборудования	000 "ГЧП ТеплоЭнерго Проект No1"	
План на отметке 0.000	Студия	Лист 3 / Листов 10

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



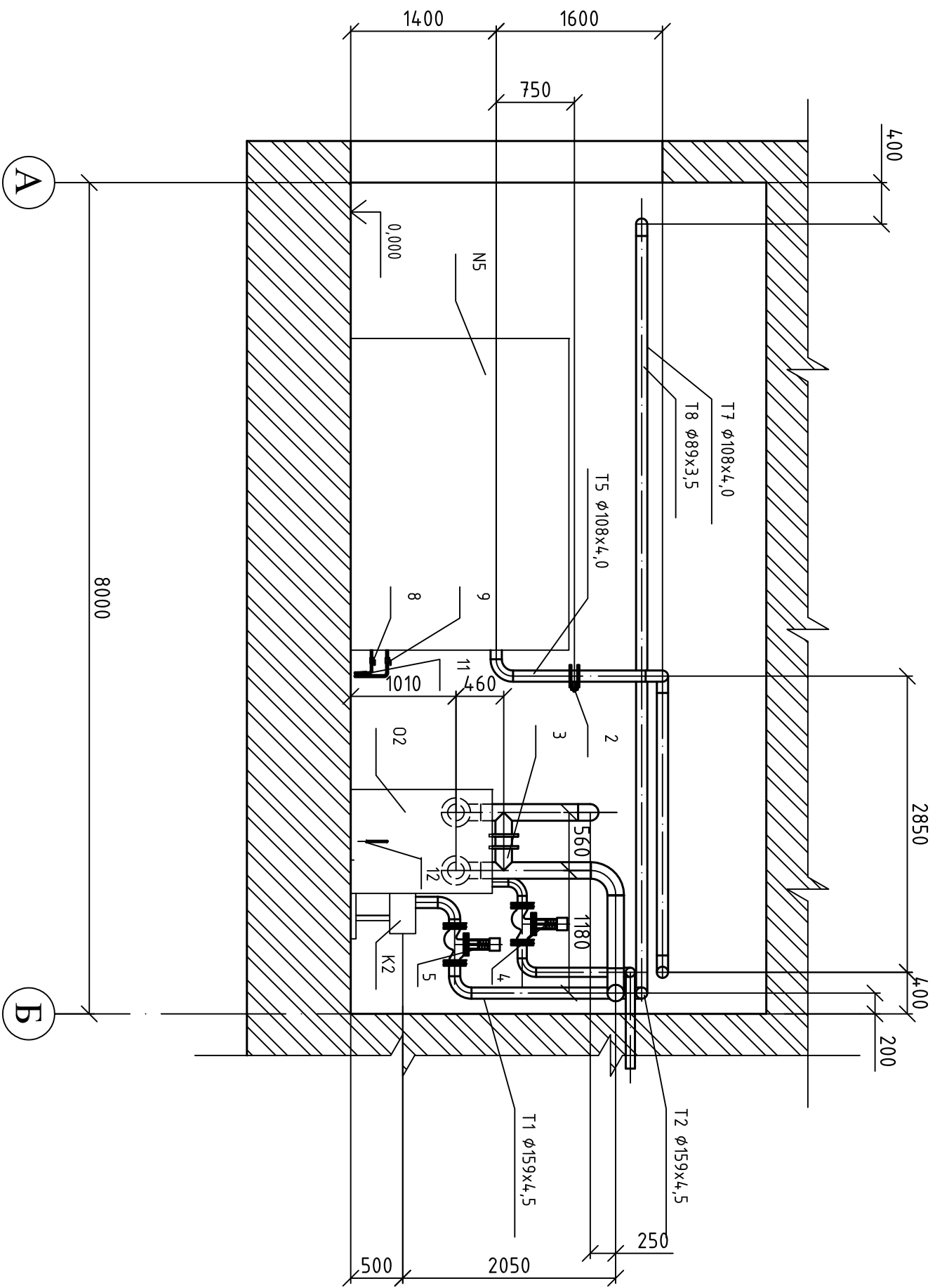
ТЭП-02/12-1-12-ТХ					
ОАО "БАРРИКАДА", завод ЖБИ №30 расположенного по адресу: Лен. область, г.Гатчина, Промзона1, квартал1, площадка5					
Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ИП		Корякина			11.12
Утвердил		Крилов			11.12
Н.контр.		Рыбца			11.12
Разработал					
Расположения трубопроводов			000 "ГЧП ТеплоЭнерго Проект No1"		
План на отметке 0.000					



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

ТЭП-02/12-1-12-ТХ					
ОАО "БАРРИКАДА", Завод ЖБИ №30 расположенного по адресу: Лен. область, г.Гатчина, Промзона1, квартал1, площадка5					
Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ИП		Корякина			11.12
Утвердил		Крилов			11.12
Н.контр.		Рыбца			11.12
Разработал					
Разрез 2-2			000 "ГЧП ТеплоЭнерго Проект No1"		

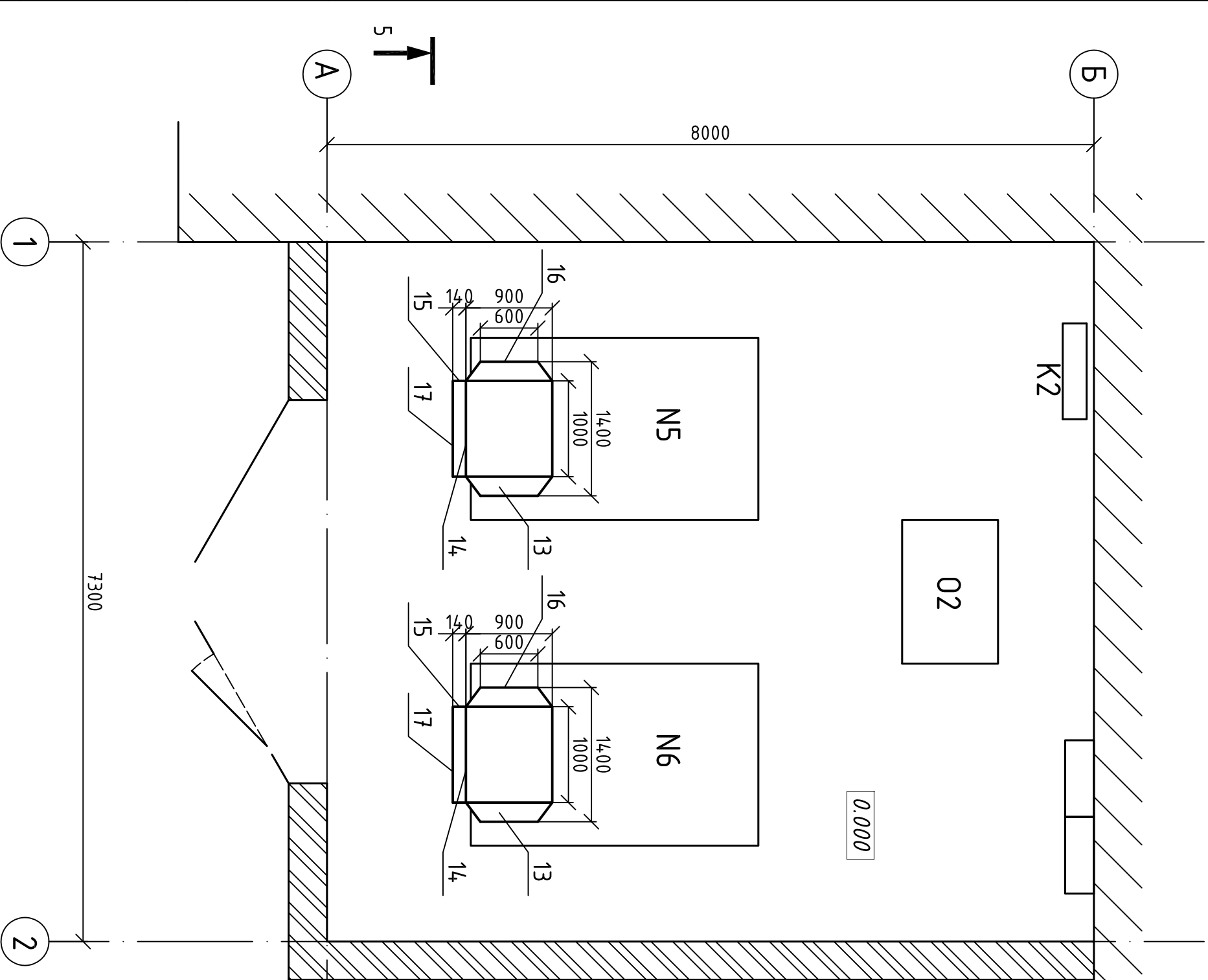
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№



Разрез 4-4

ТЭП-02/12-1-12-ТХ		ОАО "БАРРИКАДА", завод ЖБИ №30 расположенного по адресу: Лен. область, г.Гатчина, Промзона1, квартал1, площадка5	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
ГИП	Корякина	Подпись	Дата
Утвердил	Крилов		11.12
Н.контр.	Рыбца		11.12
Разработал			
Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная		Студия	Лист
Разрез 4-4		ПД	8
			10
		000 "ГЧП ТеплоЭнерго Проект No1"	

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



5 (л.10)

ТЭП-02/12-1-12-ТХ			
ОАО "БАРРИКАДА", завод ЖБИ №30 расположенного по адресу: Лен. область, г.Гатчина, Промзона1, квартал1, площадька5			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
ГИП	Корякина	Подпись	Дата
Утвердил	Крилов		11.12
Н.контр.	Рыбца		11.12
Разработал	Рыбца		11.12
Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная		Студия	Лист
План на отметке 0.000 Воздуховоды		ПД	9
		Листов	10
		000 "ГЧП ТеплоЭнерго Проект No1"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель Фирма-поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
N5	Компрессор винтовой	GA132		"Atlas Copco"	компл.	1		Сущ.
N6	Компрессор винтовой	GA132		"Atlas Copco"	компл.	1		Сущ.
O2	Осушитель рефрижераторный	FD860		"Atlas Copco"	шт.	1		Сущ.
B5	Воздухосборник	B4-2-УХЛ1			шт.	1		Сущ.
		ТУ 26-01-1073-90						
B6	Воздухосборник	B4-2-УХЛ1			шт.	1		Сущ.
		ТУ 26-01-1073-90						
K1	Коллектор							
K2	Коллектор							
1	Затвор фланцевый Ду80, Ру10				шт.	1		
2	Затвор фланцевый Ду100, Ру10				шт.	3		
3	Затвор фланцевый Ду150, Ру10				шт.	7		
4	Задвижка Ду80, Ру10 с электроприводом				шт.	1		электропривод Regada
5	Задвижка Ду100, Ру10 с электроприводом				шт.	1		электропривод Regada
6	Клапан предохранительный Ду50, Рн 9,2				шт.	2		
7	Кран натяжной муфтовый, клапан (вентиль) Ду25 т/ф15Б 1БК				шт.	2		
8	Кран шаровый Ду15				шт.	2		
9	Кран шаровый Ду20				шт.	2		
10	Кран шаровый Ду25				шт.	2		

						ТЭП-02/12-1-12-ТХ.С				
						ОАО «ПО «БАРИКАДА» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, Промзона 1, квартал1, площадка5				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
ГИП		Корякина								
Утвердил		Крутов								
Н.Контр.		Богданова								
Разработал		Рыбина								
						Техническое перевооружение Цех3 Компрессорная		Стадия Р	Лист 1	Листов 3
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "ГУП ТеплоЭнергоПроект №1"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель Фирма-поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Переход ГОСТ 17378-2001 из стали В СтЗсп ГОСТ 1050-88								
	К-1-42,4 . 2,6-21,3 . 2,0				шт.	2		для воронки	
	К-1-42,4 . 2,6-26,9 . 2,0				шт.	1		для воронки	
	Трубопровод ГОСТ 8732-78 из стали ГОСТ 8731-74								
	Ø159x4,5				м	38			
	Ø108x4,0				м	38			
	Ø89x3,5				м	13			
	Ø57x3,5				м	20			
	Ø25x2,5				м	13			
	Ø20x2,5				м	16			
	Трубопровод ГОСТ 8734-75 из стали ГОСТ 8733-74								
	Ø15x2,5				м	14			
	Тепловая изоляция:								
	Цилиндры теплоизоляционные для трубопровода:	Rockwool							
	Ø25x2,5				м	13			
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
								ТЭП-02/12-1-12-ТХ.С	
								Лист 2	

