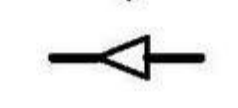


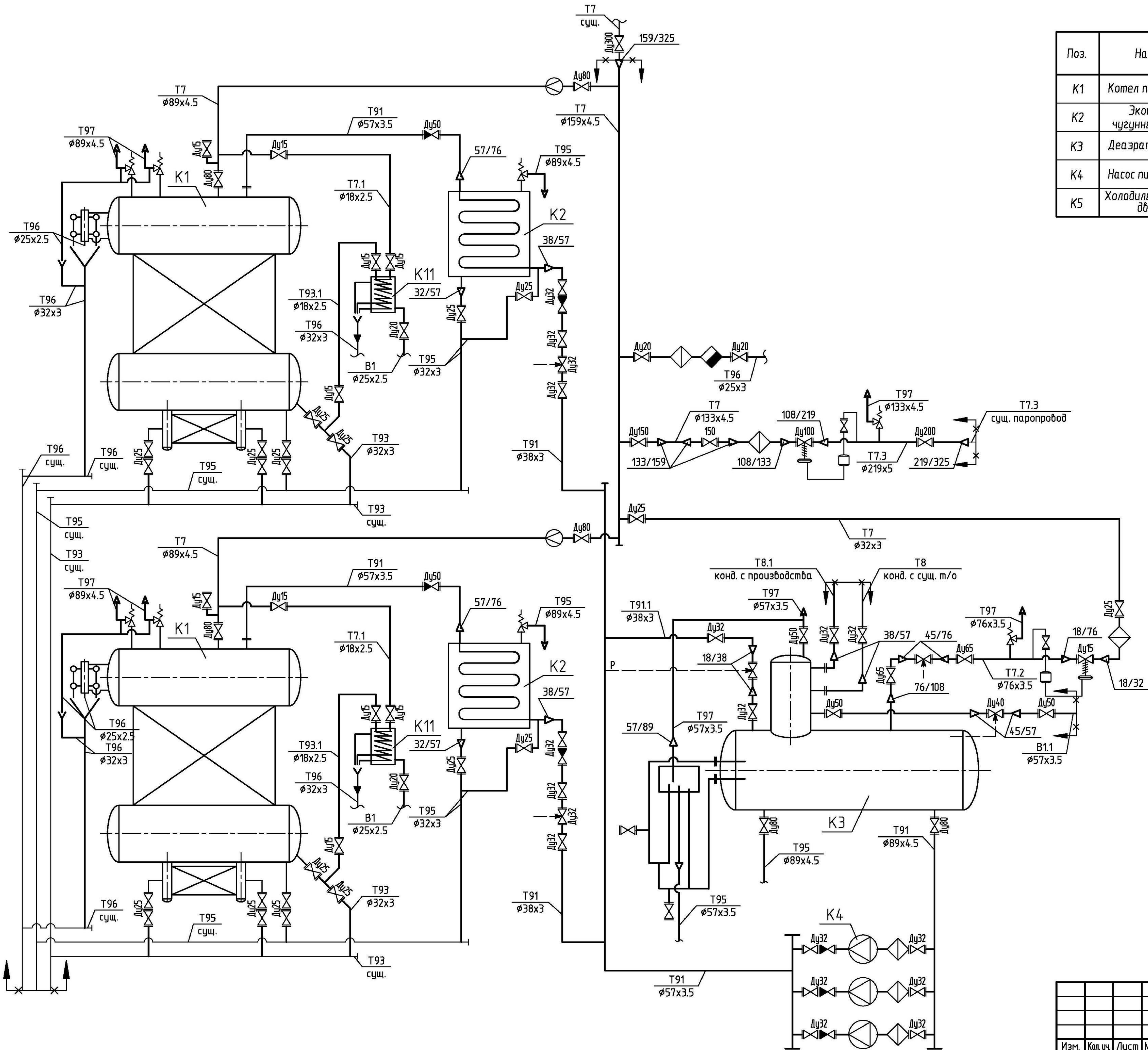
Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Тип	Техническая характеристика	Примеч.
K1	Котел паровой	2	ДСЕ-4-14ГМ	Q=4 м/ч; P=13 кгс/см ₂	
K2	Экономайзер чугунный блочный	2	ЭБ-2-94И	F=94,4 м ²	
K3	Деаэратор атмосферный	1	ДА-10/8	Q=10 м/ч V=8 м ³	
K4	Насос питательный	3	MVI 419/PN25 3~	Q=4,1 м ³ /ч H=172 м N=4,0кВт	
K5	Холодильник отбора проб двухточечный	3		F=2 м ²	

Условные обозначения

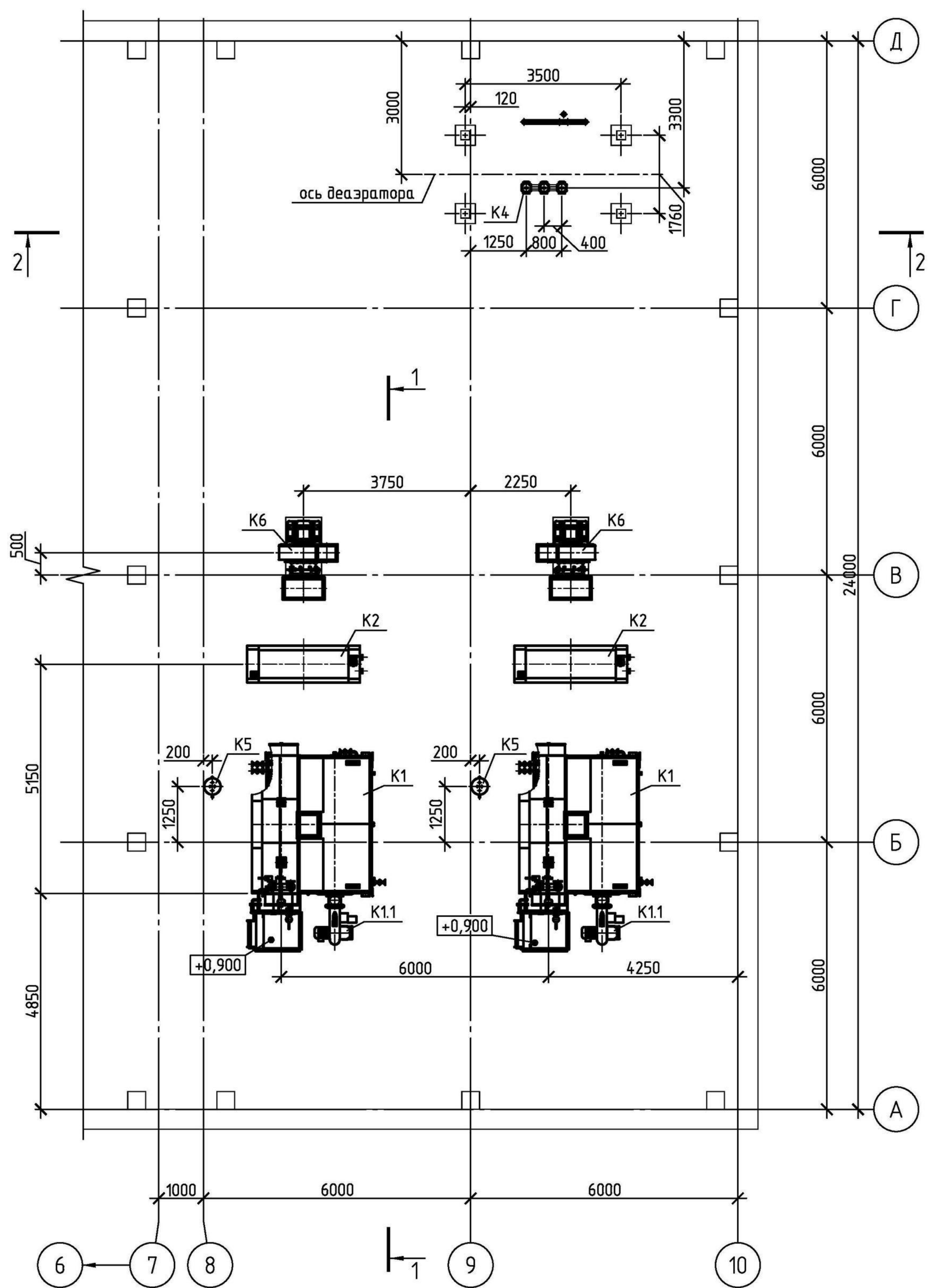
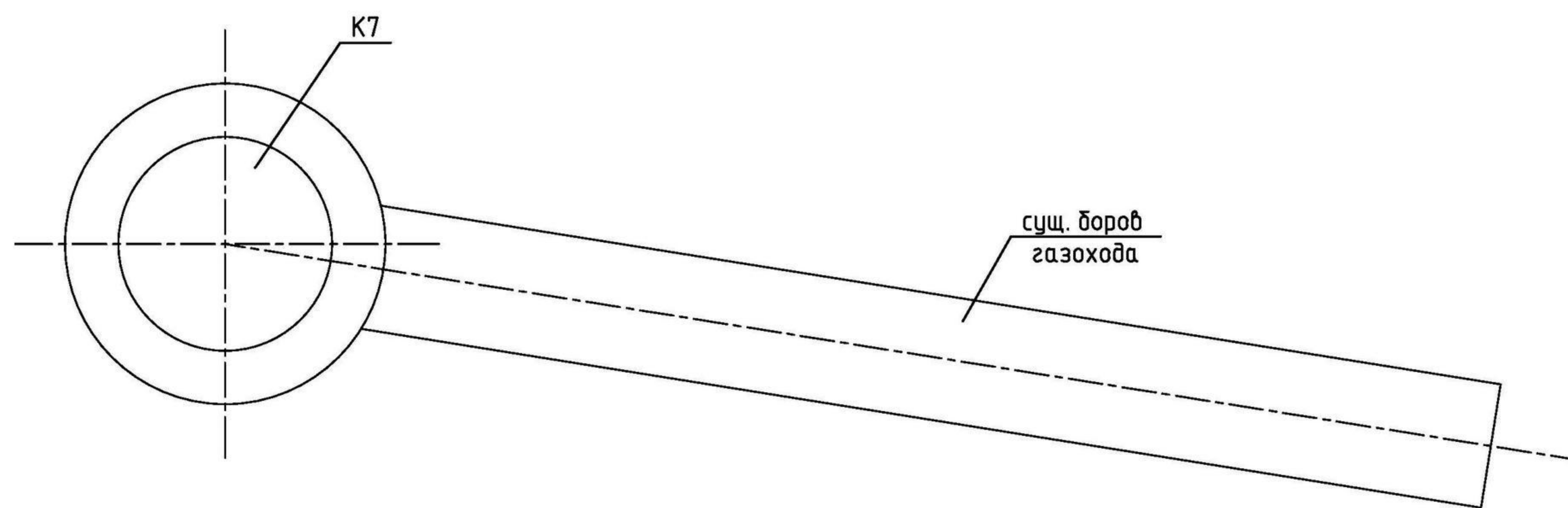
B1.1 – Трубопровод хим.очищенной воды
 T7 – Трубопровод пара P=14 кгс/см², T=194 °С
 T7.1 – Трубопровод отбора проб пара P=14 кгс/см², T=194 °С
 T7.2 – Трубопровод пара P=1.2 кгс/см², T=104 °С
 T7.3– Трубопровод пара P=6 кгс/см², T=158 °С
 T8 – Трубопровод конденсата с T/O
 T8.1– Трубопровод конденсата с производства
 T91 – Трубопровод питательной воды
 T93 – Трубопровод периодической продувки воды
 T93.1 – Трубопровод отбора проб котловой воды
 T95 – Трубопровод дренажный напорный
 T96 – Трубопровод дренажный безнапорный
 T97 – Трубопровод атмосферный

 – счетчик, расходомер
 – клапан обратный
 – клапан регулирующий
 – клапан запорный
 – фильтр, грязевик
 – переход диаметров
 – граница проектирования

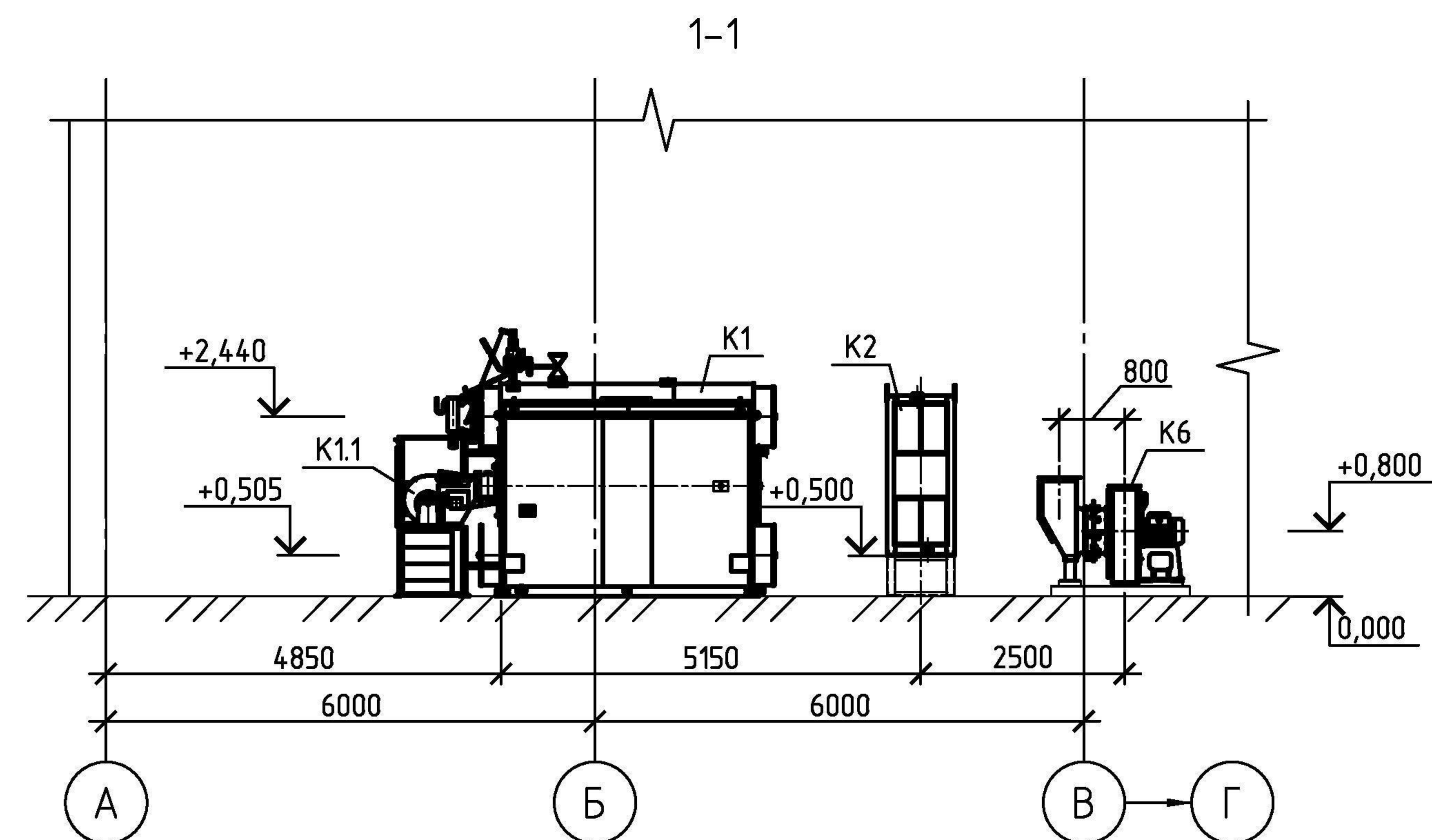
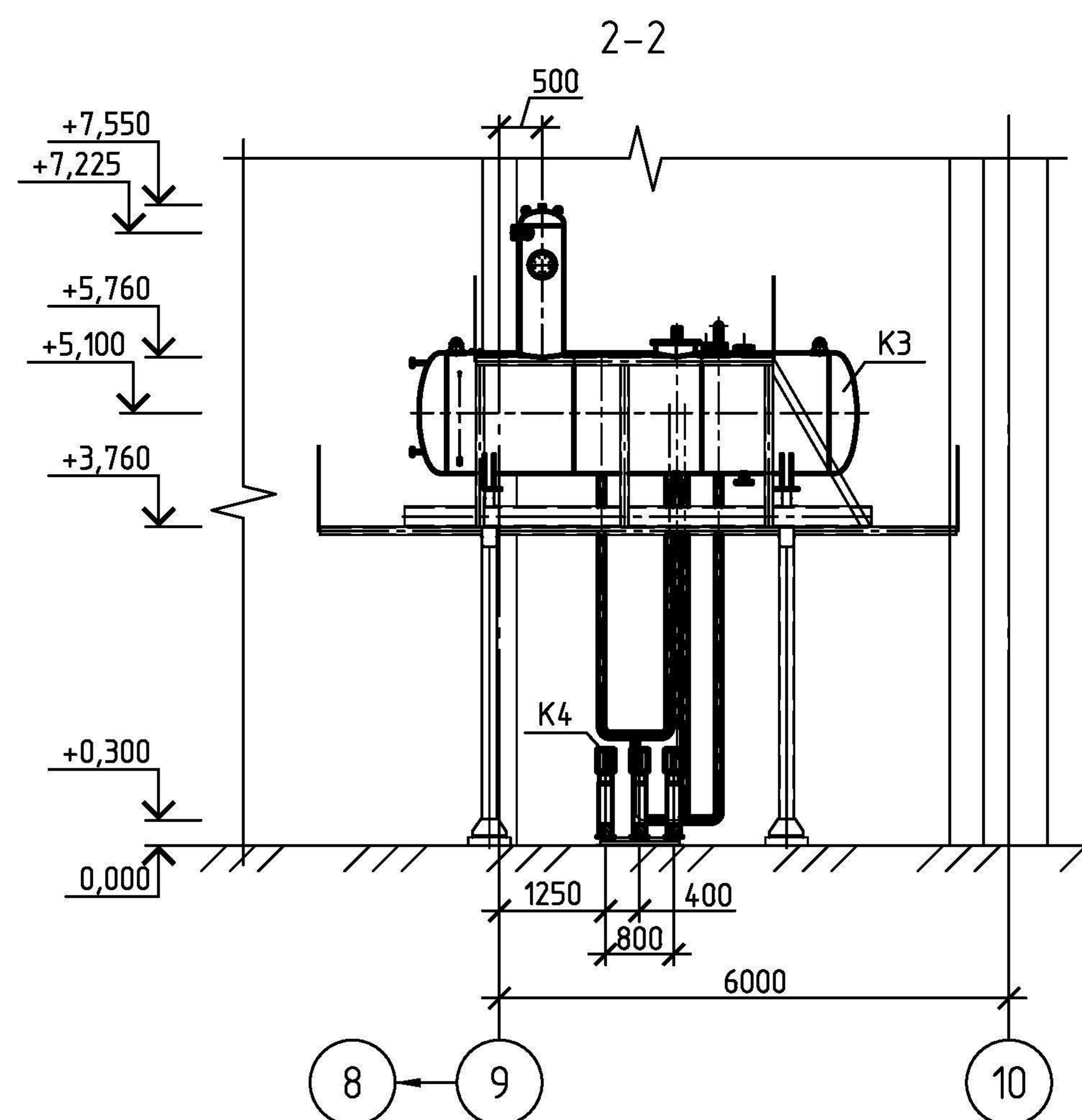


						08-10-14-ТМ1			
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Цветков					Р	8	
ГИП		Цветков					ДКВр.ру		
							Тепловая схема		

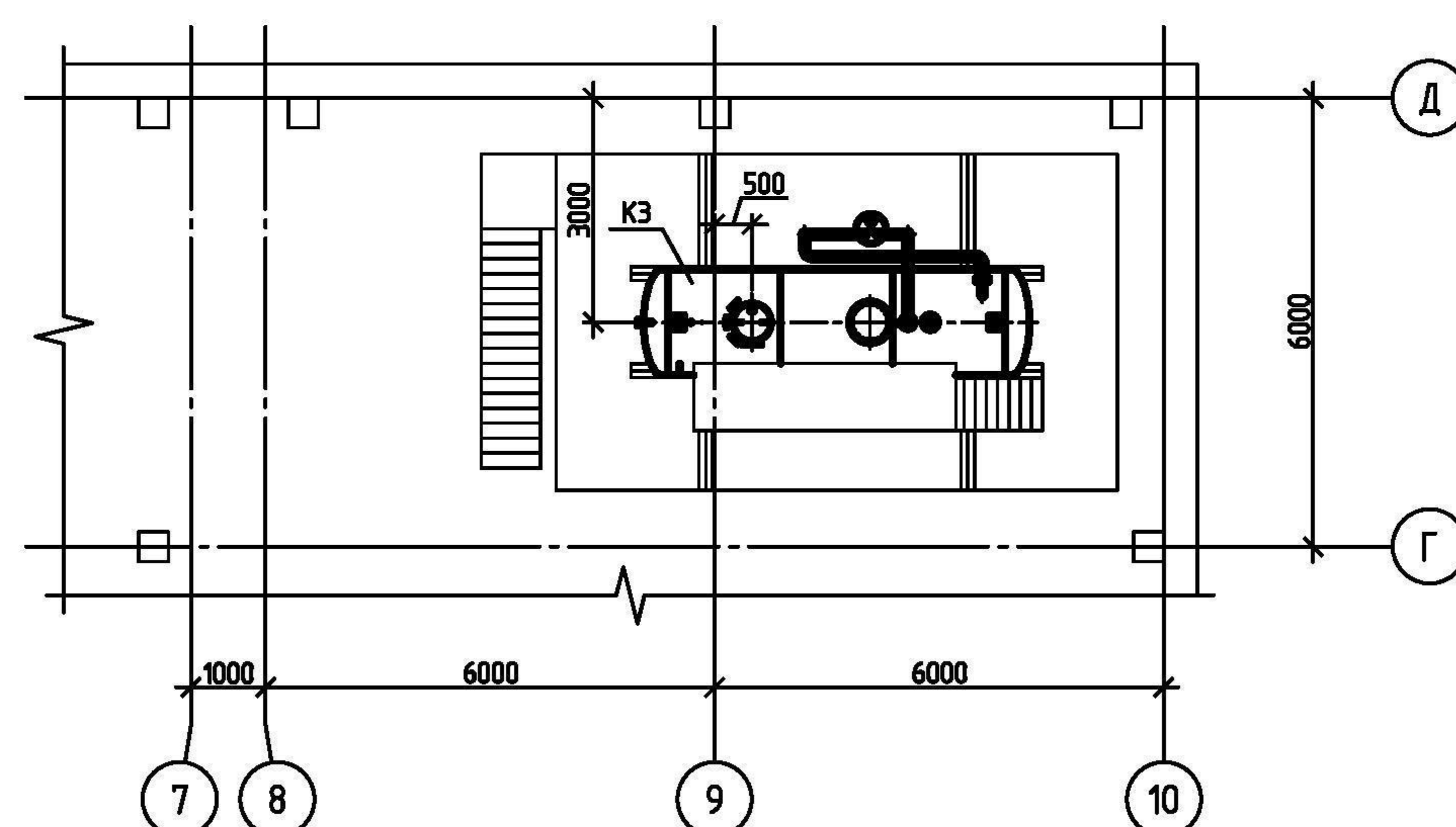
План на отм 0.000



						08-10-14-ТМ1			
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Цветков					Р	9	
ГИП		Цветков				Размещение оборудования План на отм. 0.000		DKBr.py	



План на отм +4.250



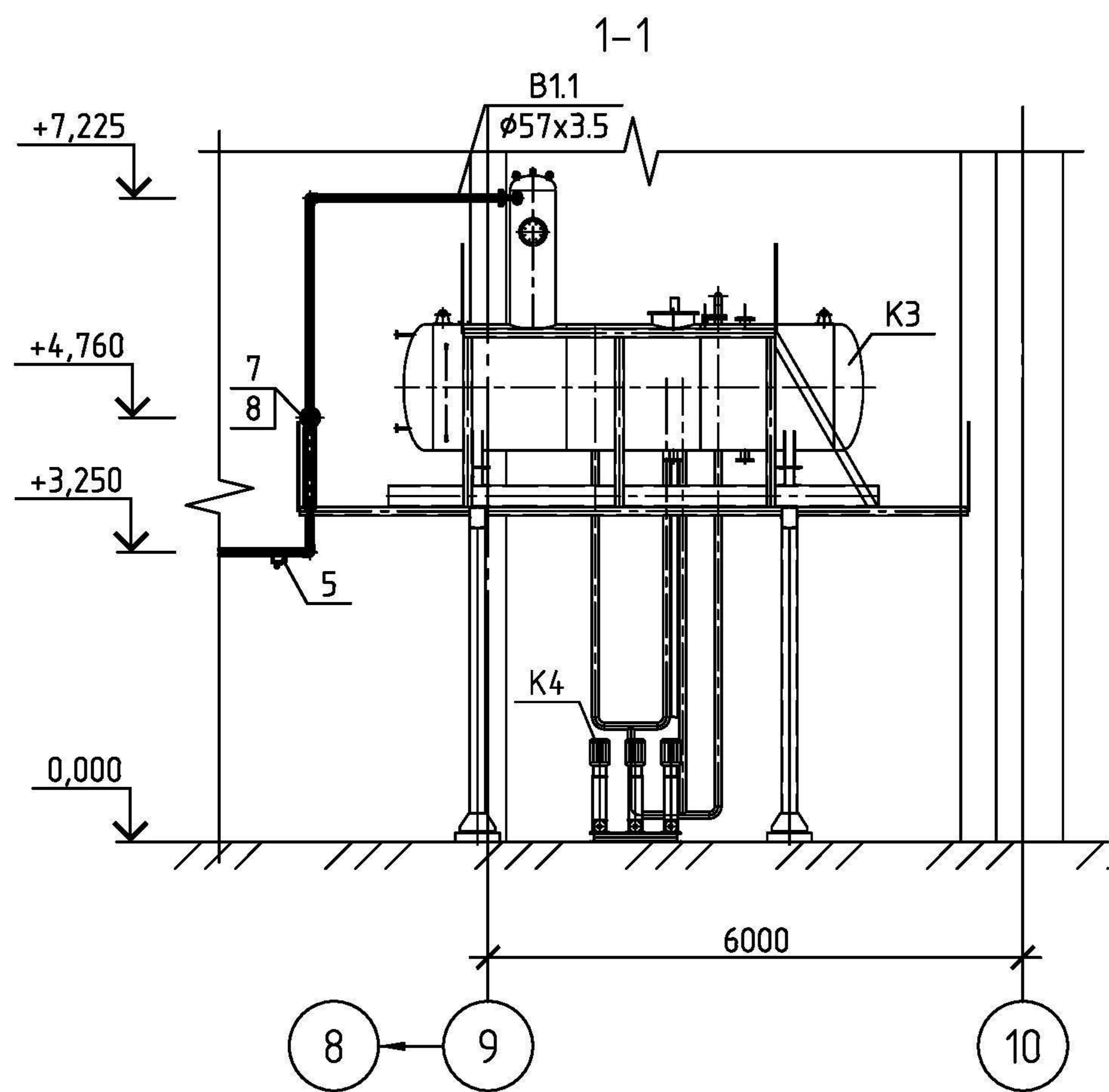
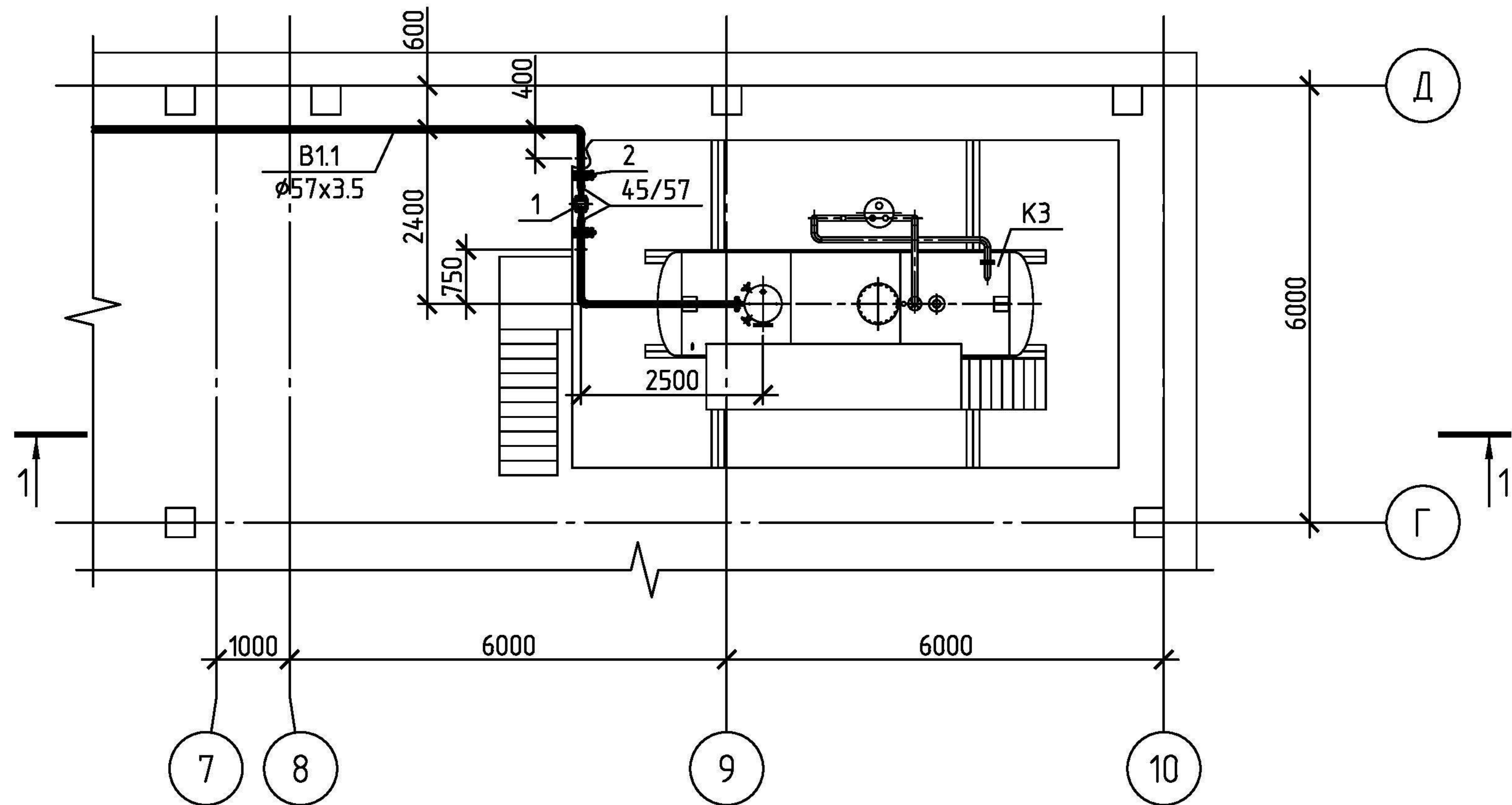
						08-10-14-ТМ1		
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист
Разраб.	Цветков						Р	10
ГИП	Цветков					Размещение оборудования Разрезы 1-1, 2-2 План на отм. +4.250	DKBp.py	

Согласно

Взам. инв. №

						08-10-14-ТМ1.С			
						<i>e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53</i>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Цветков				Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ			Стадия
									Лист
									Листов
ГИП		Цветков				Размещение оборудования Спецификация изделий и материалов			<i>DKBp.py</i>

План на отм +4.000



						08-10-14-TM2		
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист
Разраб.		Цветков					Р	1
ГИП		Цветков				Трубопровод химочищенной воды План на отм. +4.250 Разрез 1-1	DKBr.py	

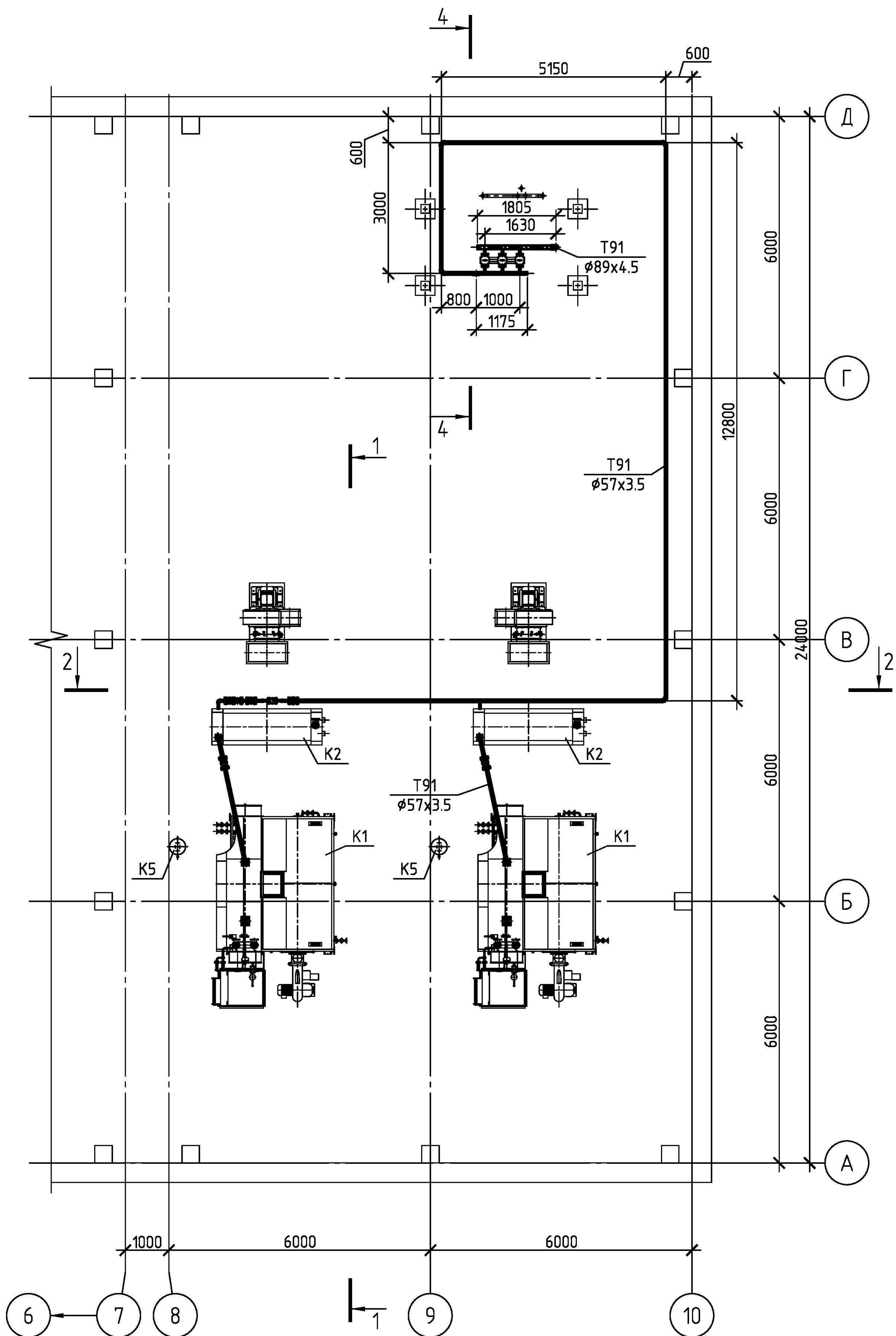
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

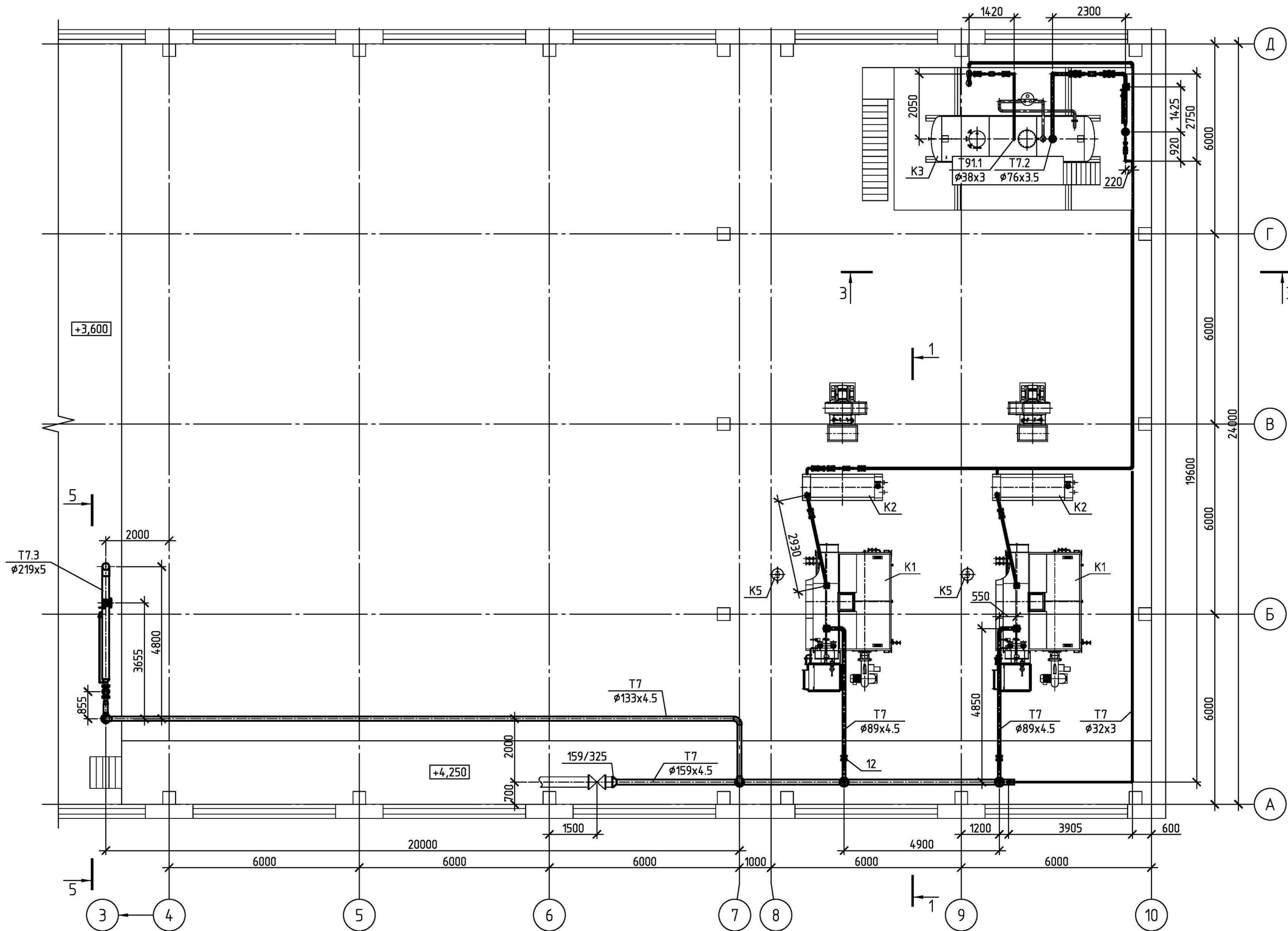
План на отпм 0.000



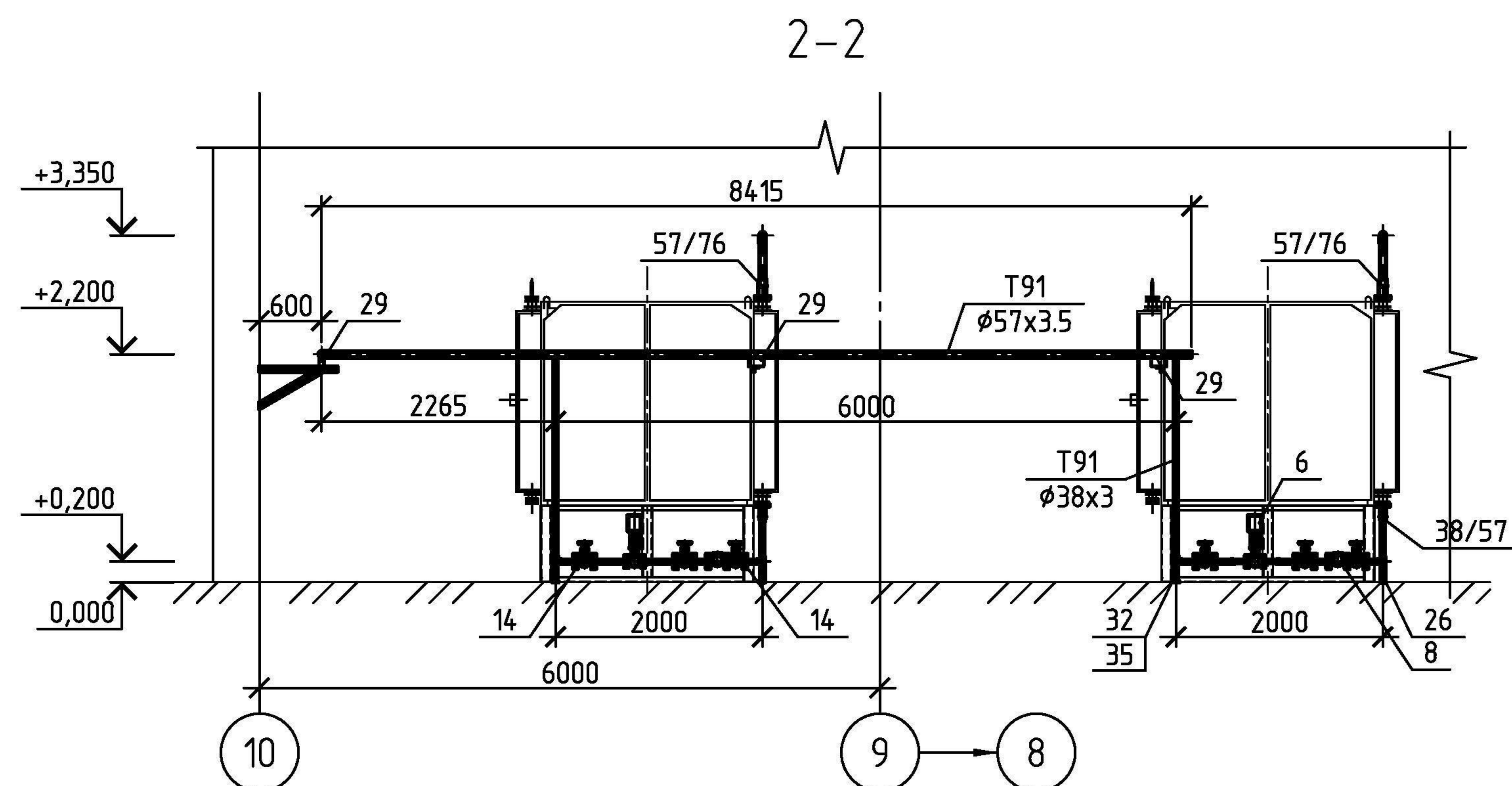
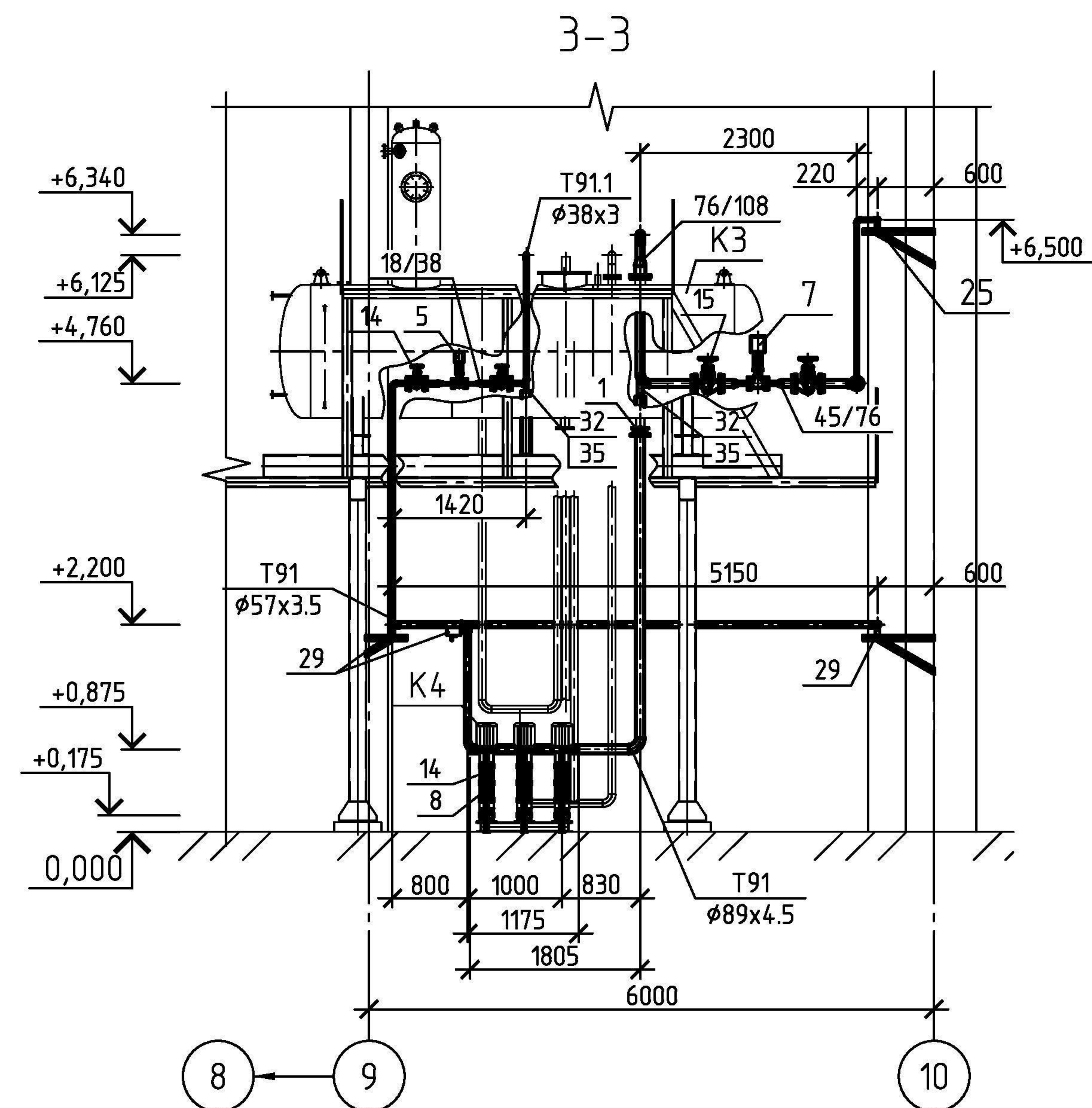
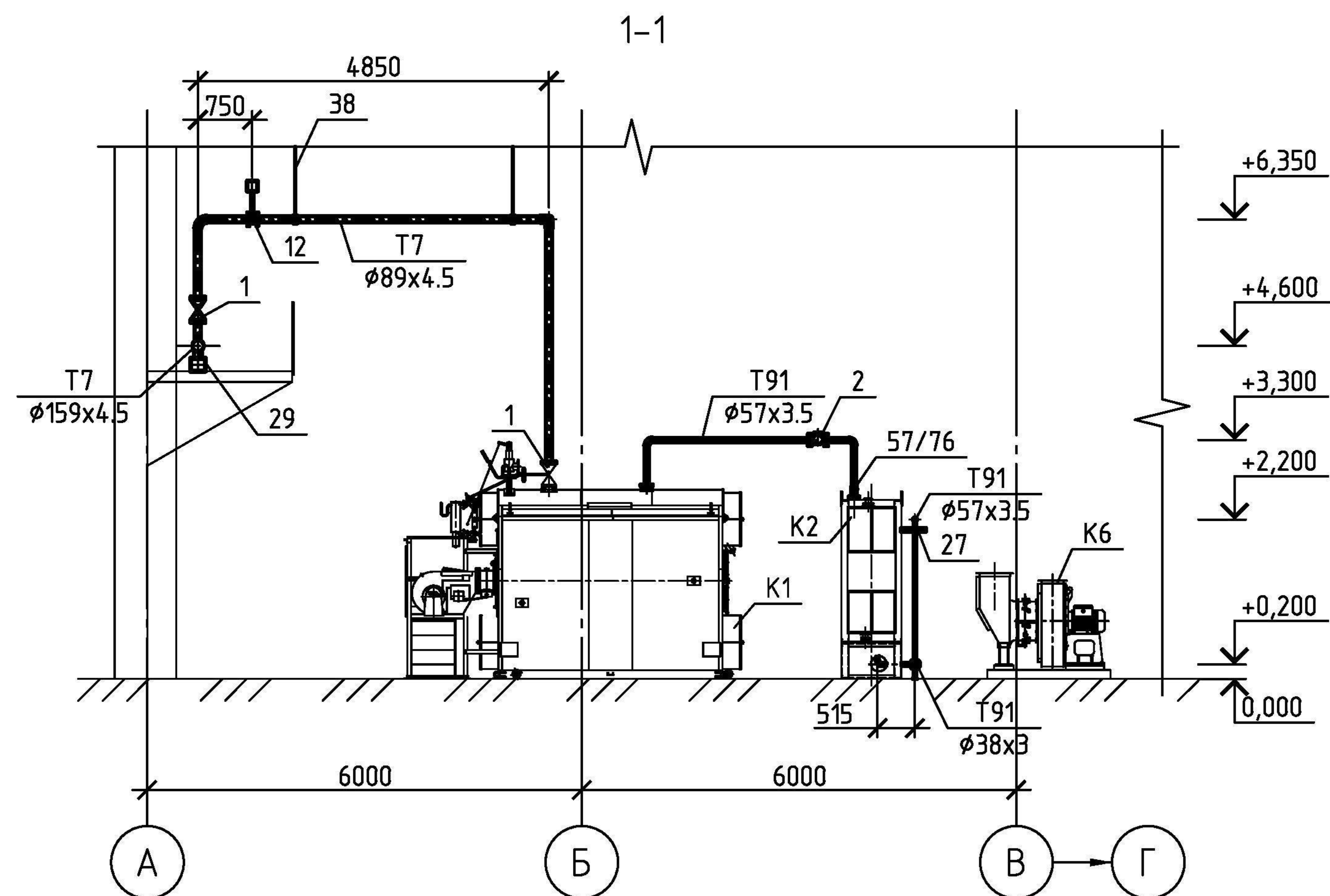
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

						08-10-14-ТМЗ				
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Цветков				Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	4
ГИП		Цветков				Трубопровод пара и питательной воды План на отм. 0.000		DKBr.py		

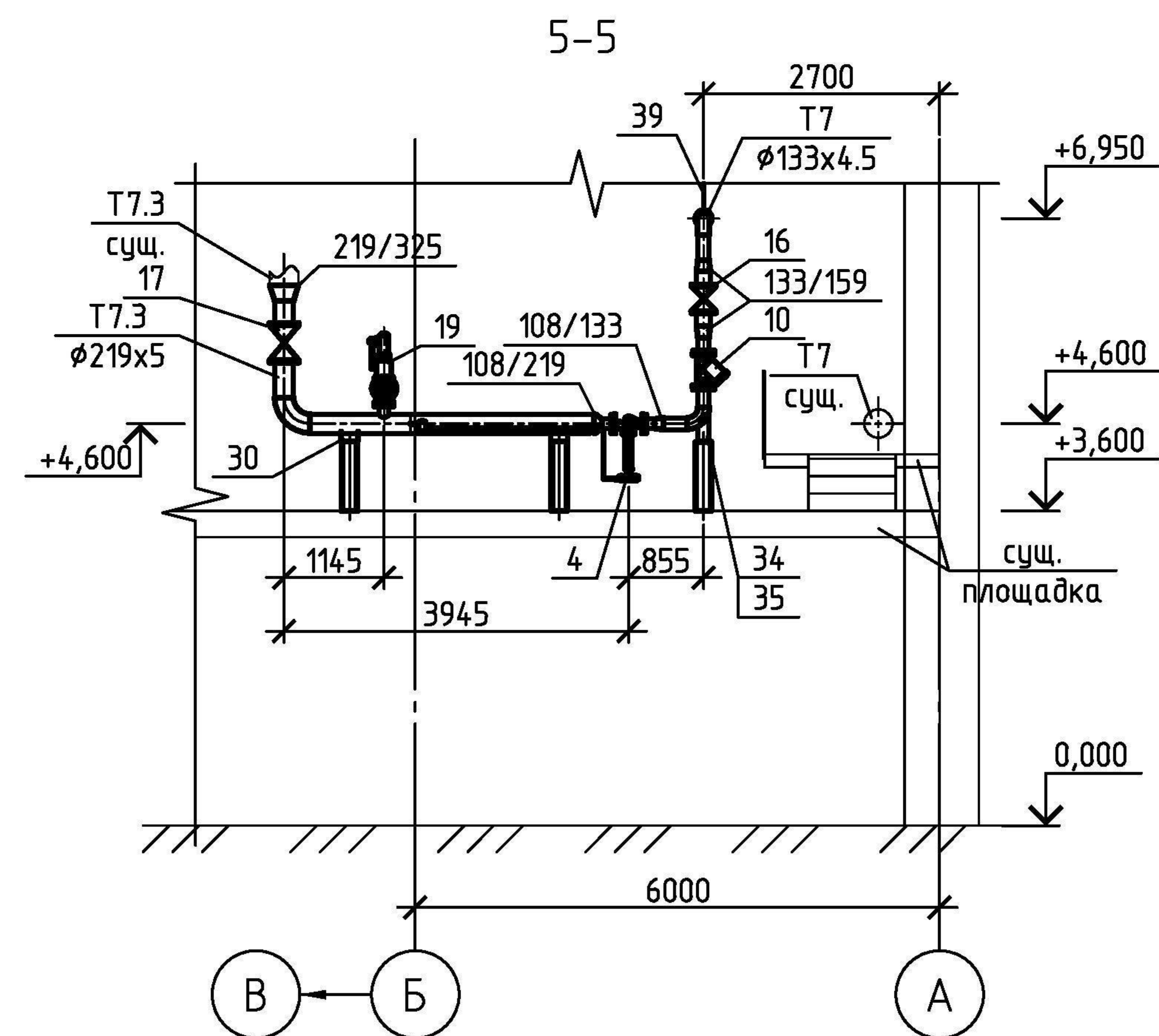
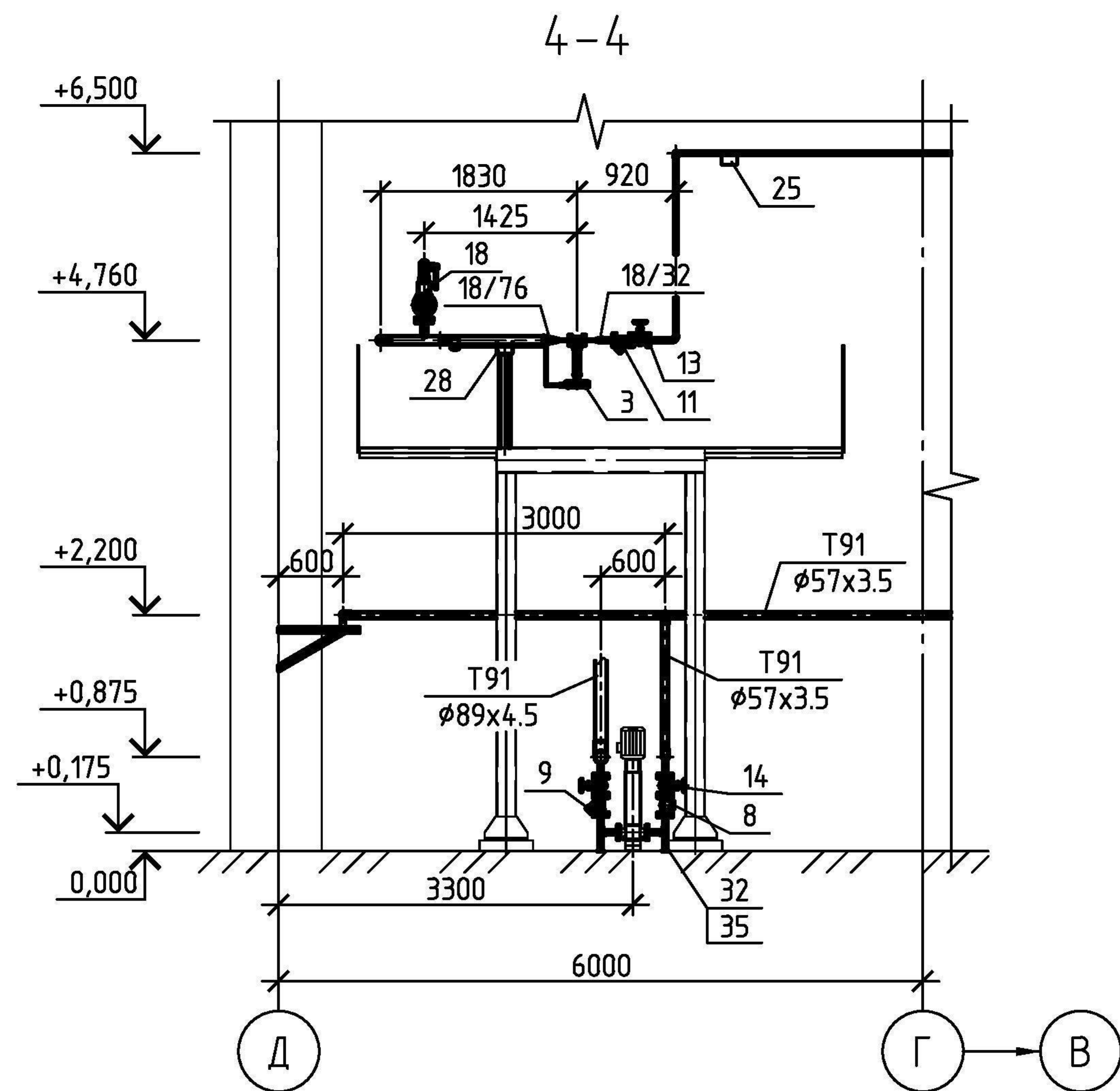
План на отм +4.250



						08-10-14-ТМЗ			
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Цветков					Р	2	
ГИП		Цветков				Трубопровод пара и питательной воды	DKBp.py		
						План на отм. +4.250			

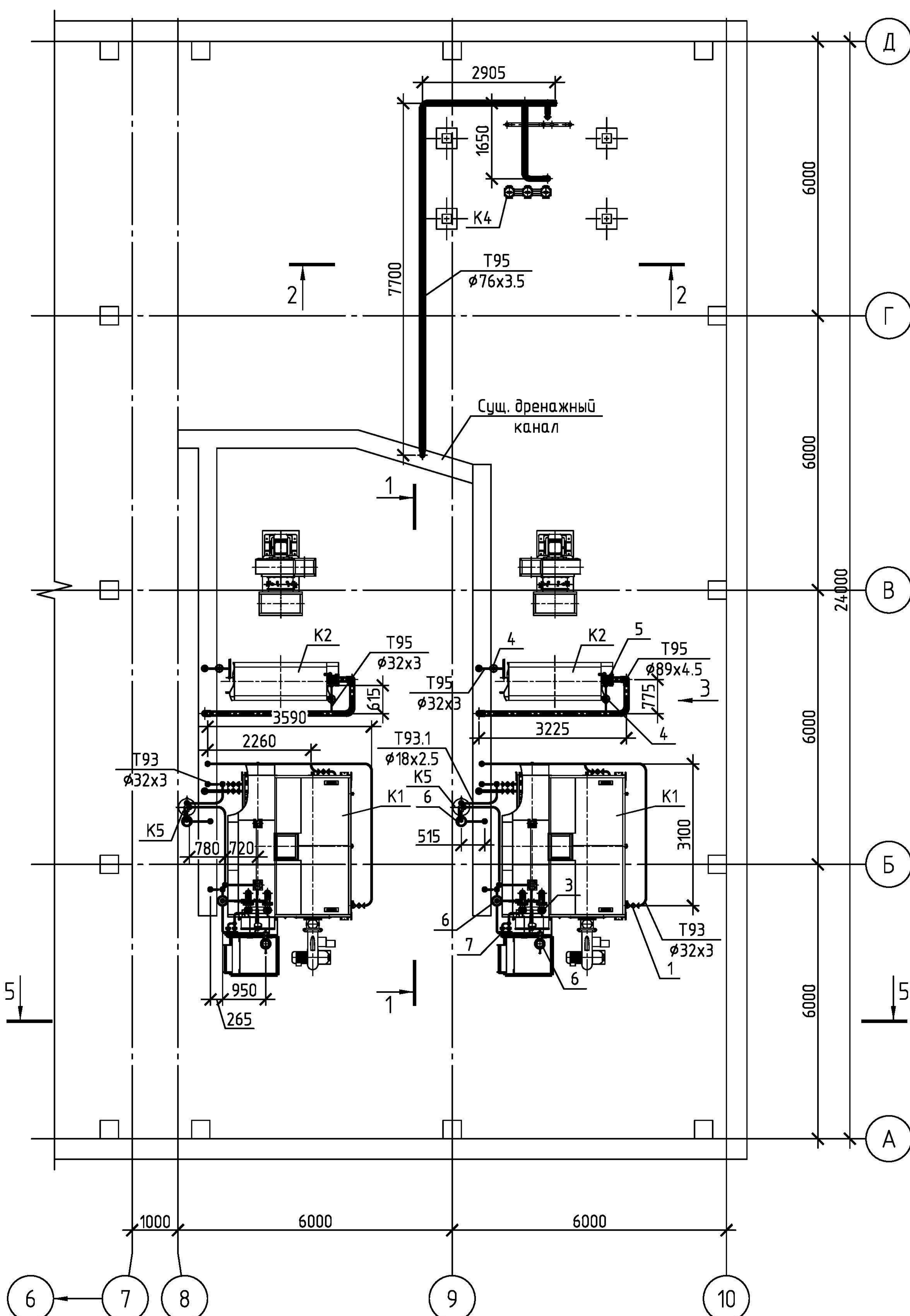


						08-10-14-ТМЗ		
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист
Разраб.		Цветков					Р	З
ГИП		Цветков				Трубопровод пара и питательной воды Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	DKBp.py	



						08-10-14-ТМЗ		
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист
Разраб.	Цветков						Р	4
ГИП	Цветков					Трубопровод пара и питательной воды Разрезы 4-4, 5-5	DKBr.py	

План на отм 0.000

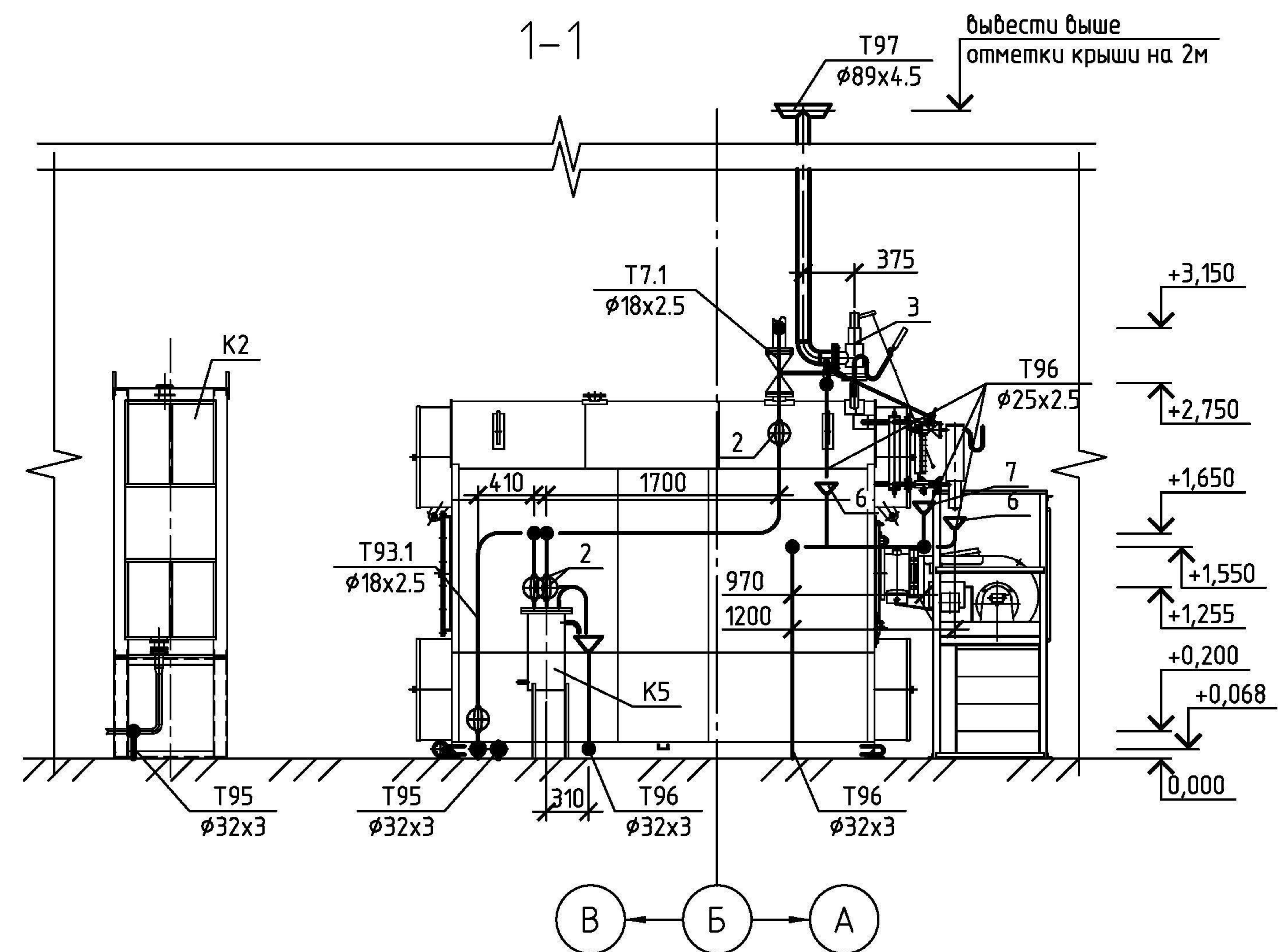
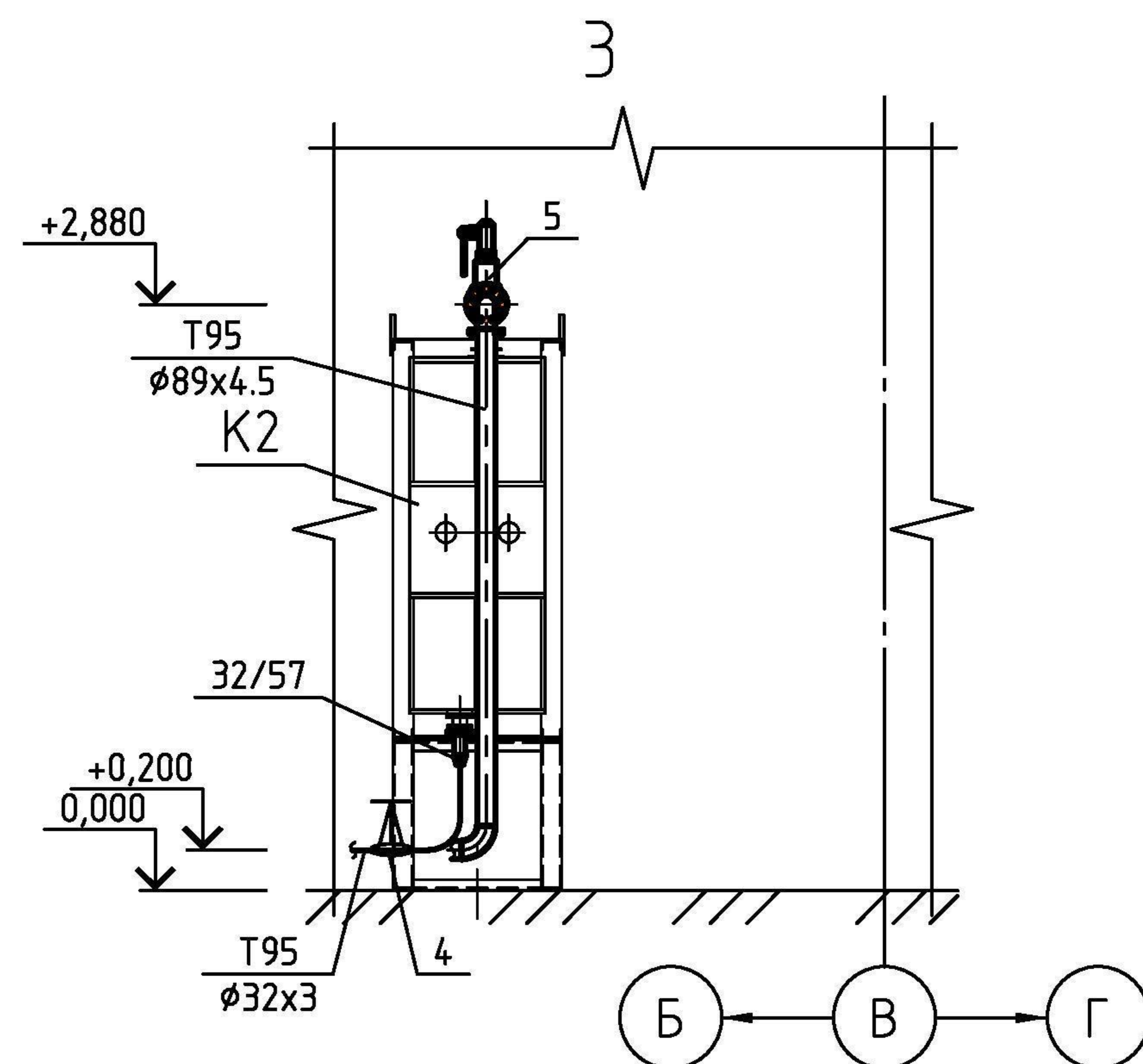
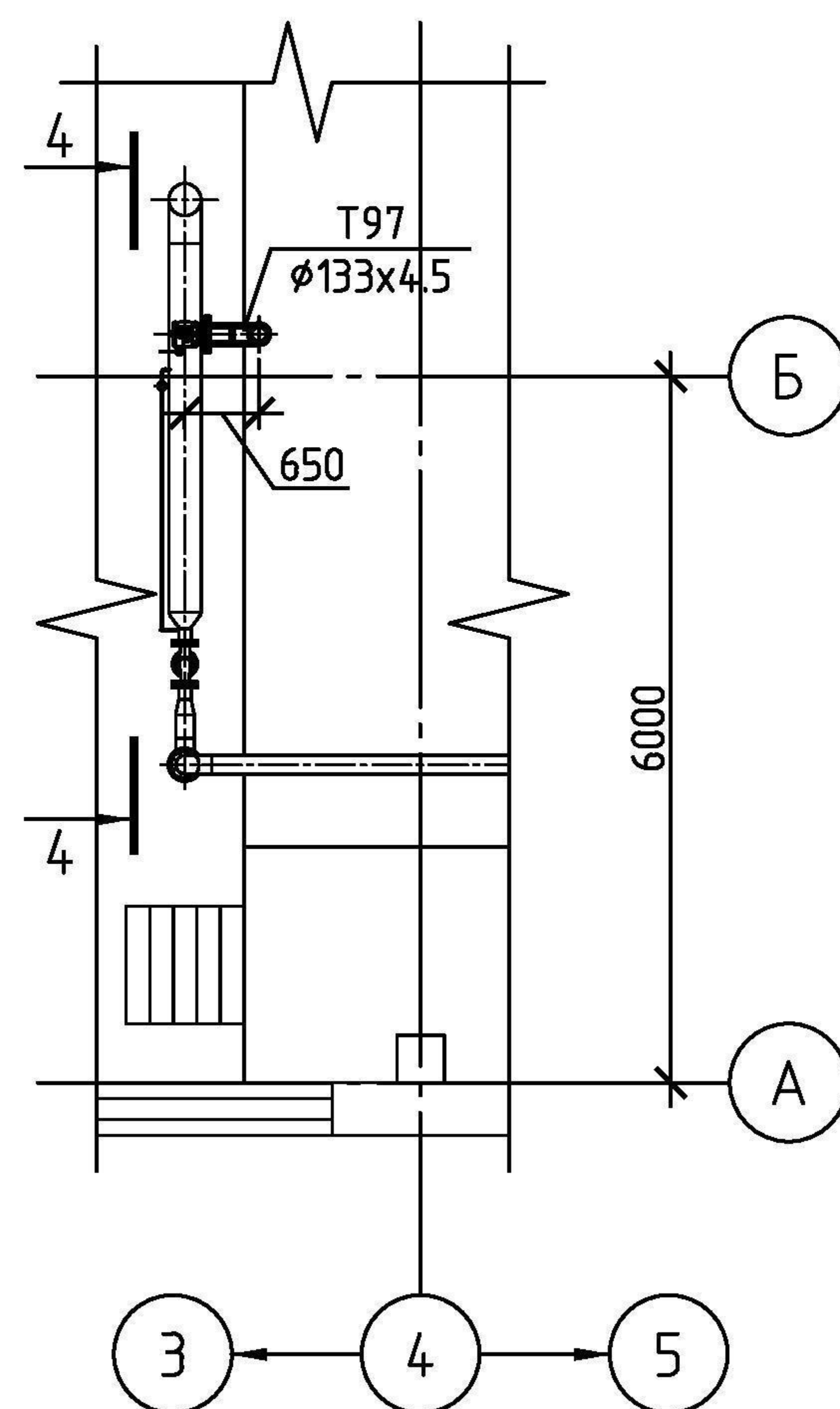


Согласовано

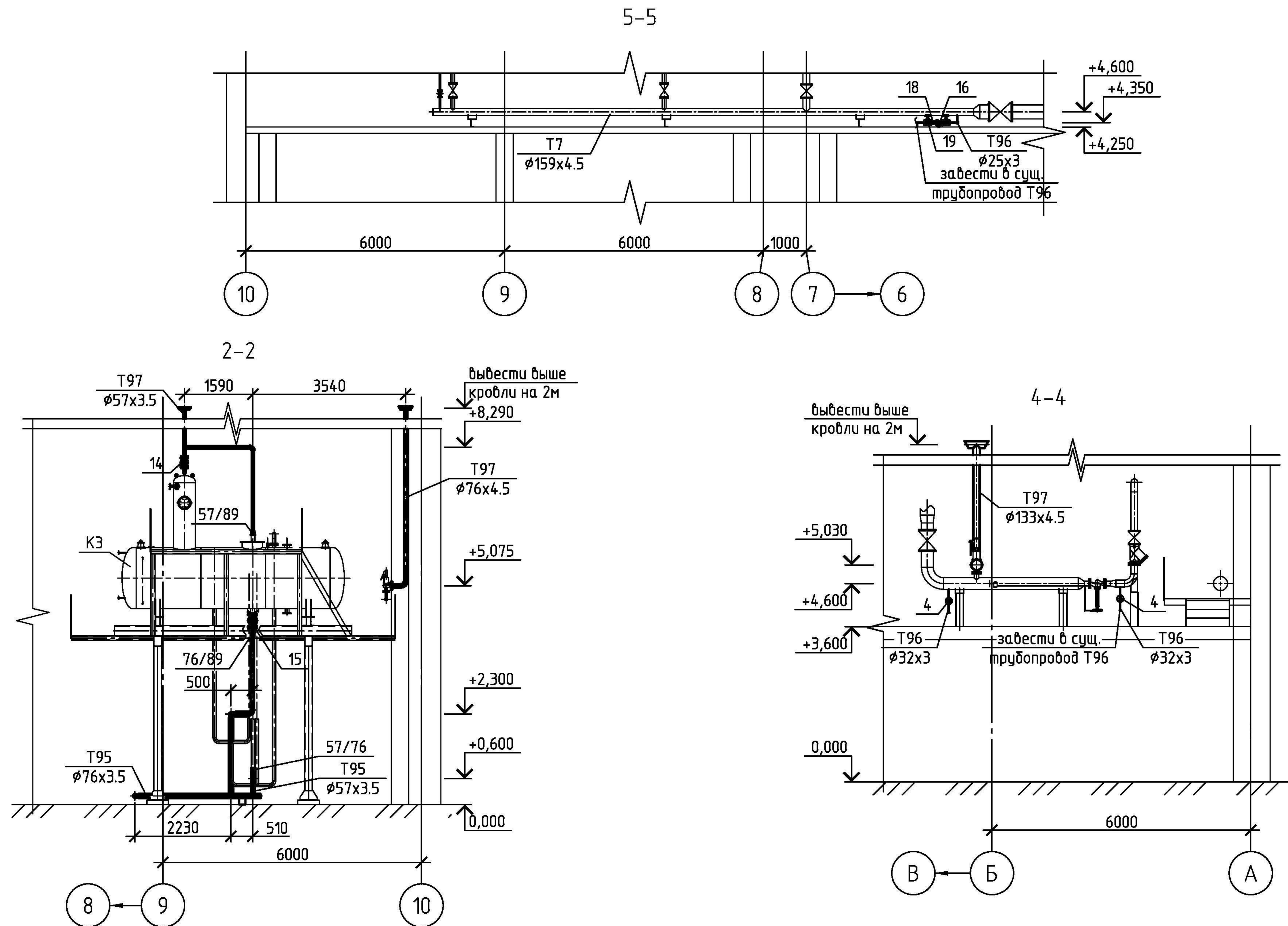
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

08-10-14-ТМ5					
e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Цветков				
Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ					
ГИП	Цветков				
Трубопроводы дренажей, продувок, отбора проб Атмосферные трубопроводы. План на отм. 0.000					
Стадия				Лист	Листов
Р				1	3
DKBr.py					

План на отм +4.250

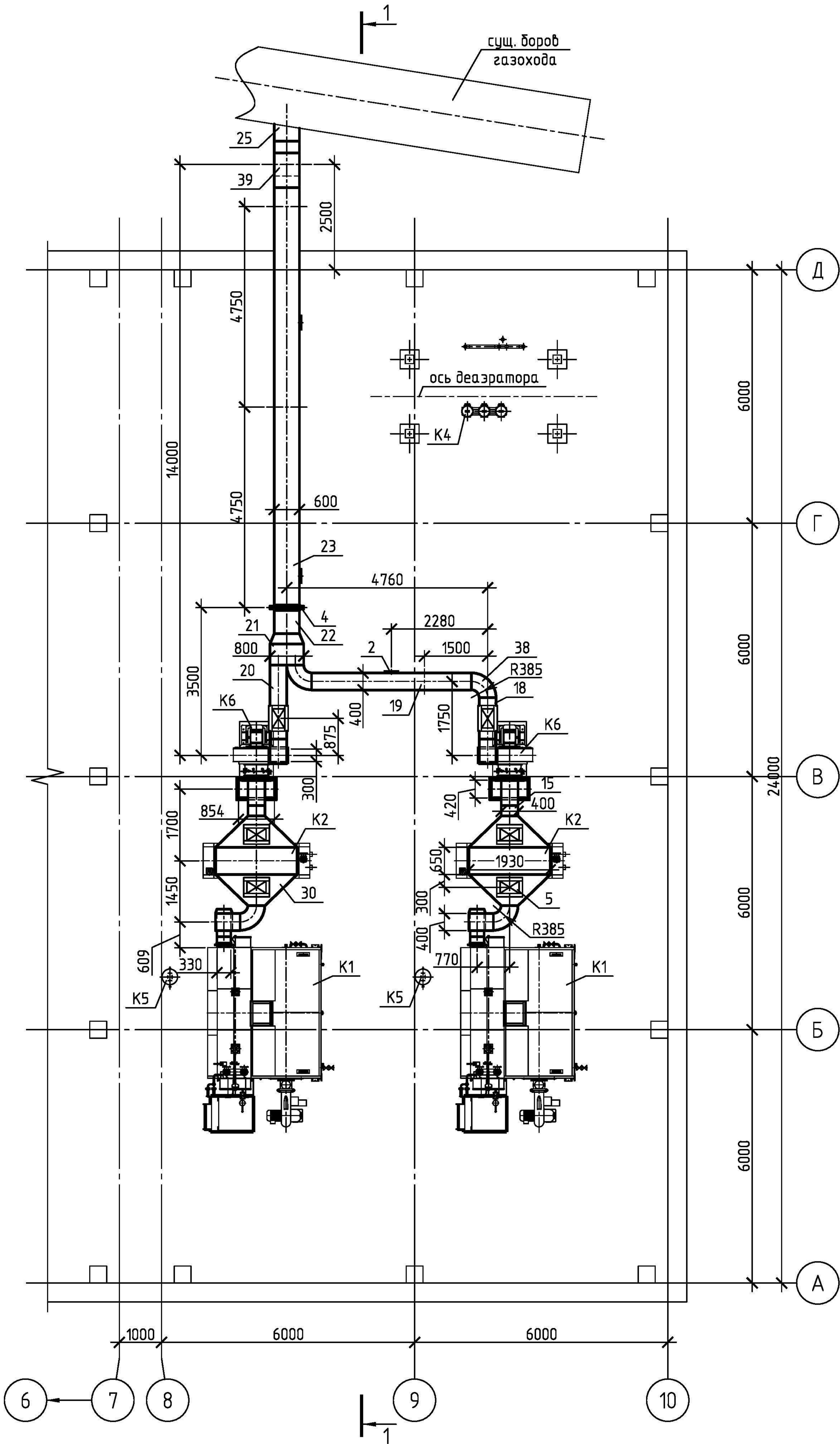


						08-10-14-TM5		
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист
Разраб.		Цветков					Р	2
ГИП		Цветков				Трубопроводы дренажей, продувок, отбора проб Атмосферные трубопроводы. План на отм. +4.250. Разрез 1-1. Вид 3	DKBr.ru	



						08-10-14-ТМ5			
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Цветков				Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
ГИП		Цветков				Трубопроводы дренажей, продувок, отбора проб Атмосферные трубопроводы. Разрезы 2-2, 4-4, 5-5	DKBr.py		

План на отм 0.000



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Цветков				
ГИП	Цветков				

08-10-14-ТМ6

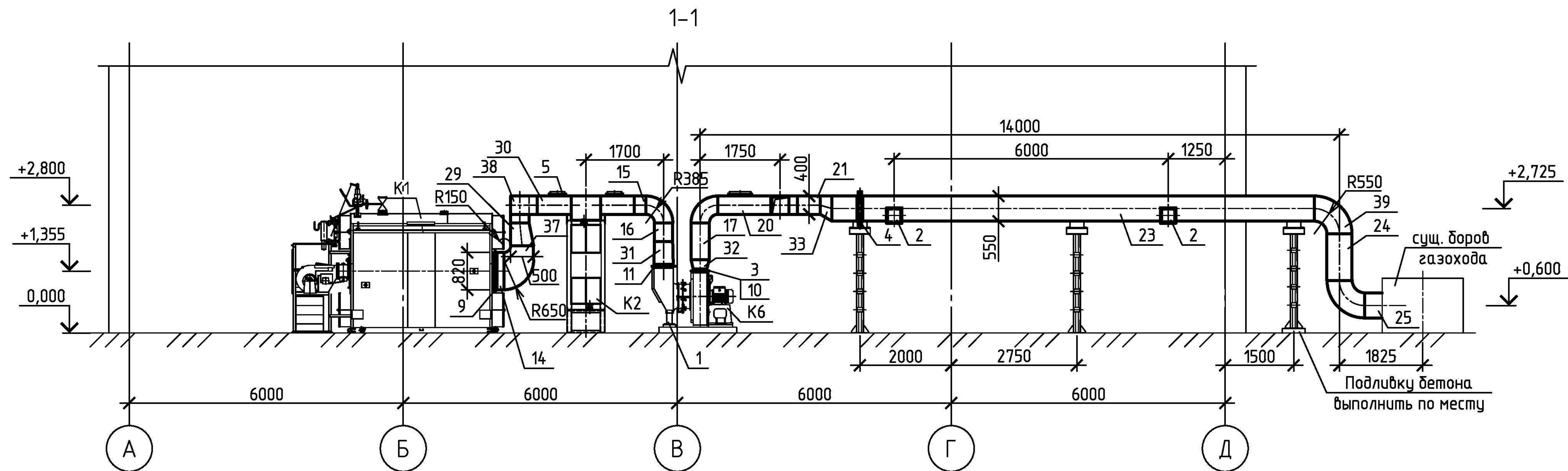
e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53

Техническое перевооружение котельной
с целью установки 2х паровых
котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ

Газоходы
План на отм. 0.000

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

DKBr.py



						08-10-14-ТМ6			
						e-mail: dkwr@mail.ru тел: +7(3852)39-02-53			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Цветков				Техническое перевооружение котельной с целью установки 2х паровых котлов ДСЕ 4.0-14 ГМ	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП		Цветков					Газоходы Разрез 1-1		
						DKBr.py			