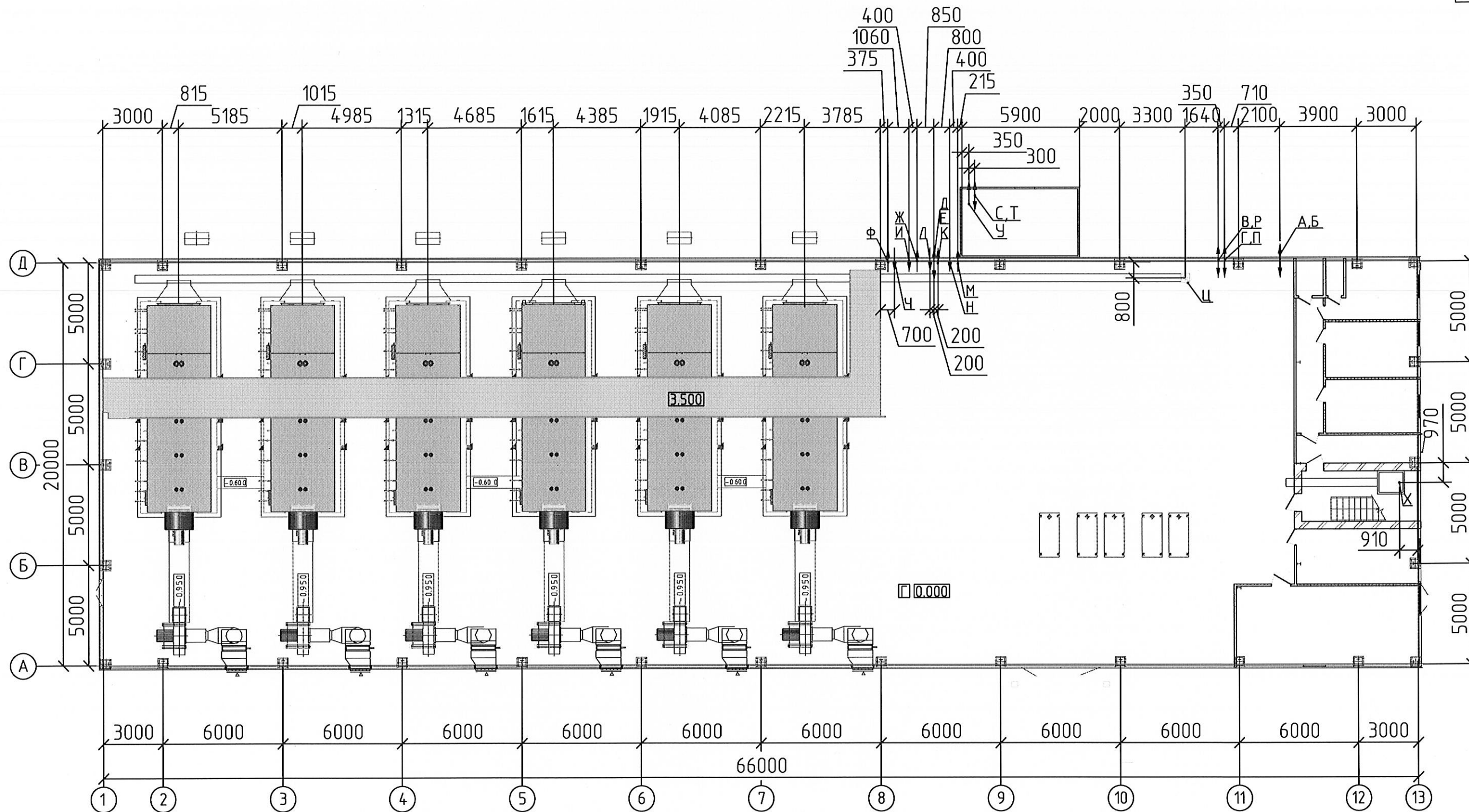


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1. Установку и тип приборов КИПиА см. раздел "АТМ".
2. Данный лист рассматривать совместно со спецификациями оборудования, изделий и материалов.
3. На тепловой схеме слобы с насосного оборудования условно не показаны. Предусмотреть слобы воды (поз.11) с сетевых насосов (поз.К3). Предусмотреть слобы воды (поз.13) с насосов (поз. К2, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10,1).
5. Баки запаса сырой воды (поз. К22) установлены вне котельного зала.
6. Баки запаса сырой воды (поз. К22) установлены вне котельного зала.
7. Трубопроводы, обозначенные на тепловой схеме, но не показанные на монтажных чертежах, проложить по месту.
8. Отбор проб предусмотреть через охладитель двухточечный (поз. К23).

29-08/1-ТМ				
Котельная БМК-140,0 МВт расположенная в г.Реутов Московской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Карякин			
Нач. ПКБ	Мацевич			
Проверил	Пиндюрин			
Разраб.	Мацевич			
Н. контр.	Черненкова			
Блочно-модульная котельная с шестью котлами КВ-ГМ-23,26-150Н				
Тепловая схема.				
Стадия	Лист	Листов		
	6	-		
3АО "Этон-Энергетик"				
Формат А3				



Примечание:

1. За отм. 0.000 принят уровень пола котельной.
2. А - Т1,  $\phi 720 \times 10,0$  (+1950мм).
3. Б - Т2,  $\phi 720 \times 10,0$  (+650мм).
4. В - В1, в бак запаса сырой воды,  $\phi 133 \times 4,0$  (+265мм).
5. Г - В1, из бака запаса сырой воды,  $\phi 219 \times 4,5$  (+265мм).
6. Д - В11, в бак запаса ХВО,  $\phi 133 \times 4,0$  (+835мм).
7. Е - В11, из бак запаса ХВО,  $\phi 219 \times 4,5$  (+265мм).
8. Ж - Т2, к ГПУ,  $159 \times 4,5$  (+900мм).
9. И - Т2, от ГПУ,  $159 \times 4,5$  (+900мм).
10. К - Т1, система обогрева бака запаса ХОВ,  $\phi 57 \times 3,5$  (+450мм).
11. Л - Т2, система обогрева бака запаса ХОВ,  $\phi 57 \times 3,5$  (+450мм).
12. М - Т1, система обогрева бака ЖТ,  $\phi 57 \times 3,5$  (+450мм).
13. Н - Т2, система обогрева бака ЖТ,  $\phi 57 \times 3,5$  (+450мм).
14. П - Т1, система обогрева бака запаса сырой воды  $\phi 57 \times 3,5$  (+450мм).
15. Р - Т2, система обогрева бака запаса сырой воды  $\phi 57 \times 3,5$  (+450мм).
16. С - Н1, жидкое топливо (подача),  $\phi 89 \times 3,5$ .
17. Т - Н2, жидкое топливо (обратка),  $\phi 89 \times 3,5$ .
18. У - В бак жидкого топлива,  $\phi 57 \times 3,5$ .
19. Ф - Т95,  $273 \times 6,0$  (+300мм).
20. Х - В1, (Ввод воды),  $\phi 133 \times 4,0$ .
21. Ц - КЗ, Ду 300.
22. Ч - ГЗ, (Вод газопровода) Рвх=0,35 МПа,  $\phi 325 \times 8,0$  (+4200мм).

Изм.	Колуч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
ГИП	Карякин				
Нач. ПКБ	Мацевич				
Проверил	Мацевич				
Разраб.	Кунаев				
Н. контр.	Черненкова				02.13

29-08/1-ТМ

Котельная БМК-140,0 МВт  
расположенная в г. Реутов Московской области

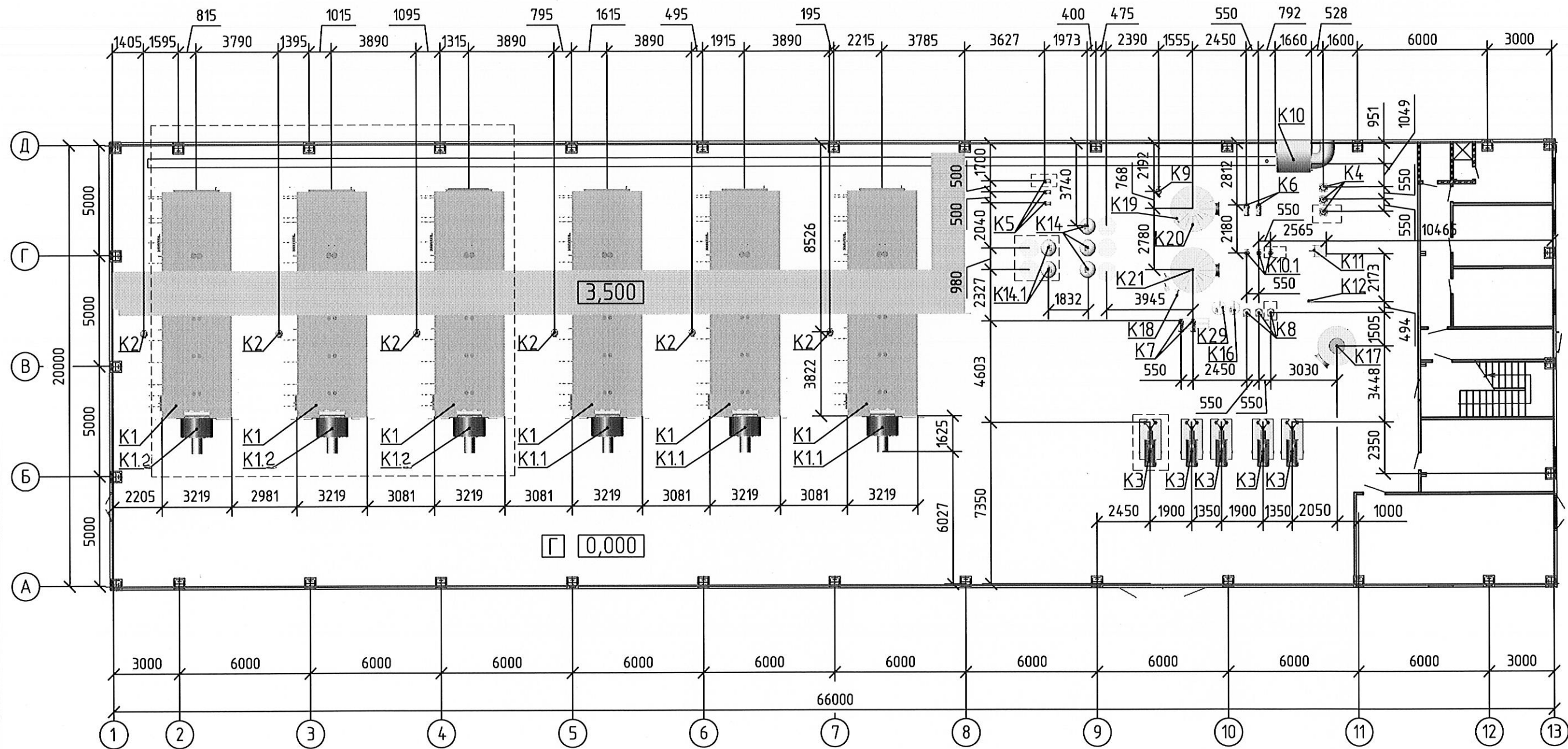
Блочно-модульная котельная  
с шестью котлами КВ-ГМ-23,26-150Н

Стадия	Лист	Листов
	13	-

Вводы и выходы инженерных коммуникаций.

ЗАО "Этон-Энергетик"





Примечание:

1. За отм. 0.000 принят уровень пола котельной.
2. Площадка на отм. +3.500 в осях 8-11/В-Г условно не показана.
3. Оборудование обведенное на плане пунктирной линией устанавливается во II-ю очередь строительства

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N °

Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
ГИП	Карякин			<i>Карякин</i>	
Нач. ПКБ	Мацевич			<i>Мацевич</i>	
Проверил	Мацевич			<i>Мацевич</i>	
Разраб.	Кунаев			<i>Кунаев</i>	
Н. контр.	Черненкова			<i>Черненкова</i>	02.13

29-08/1-ТМ

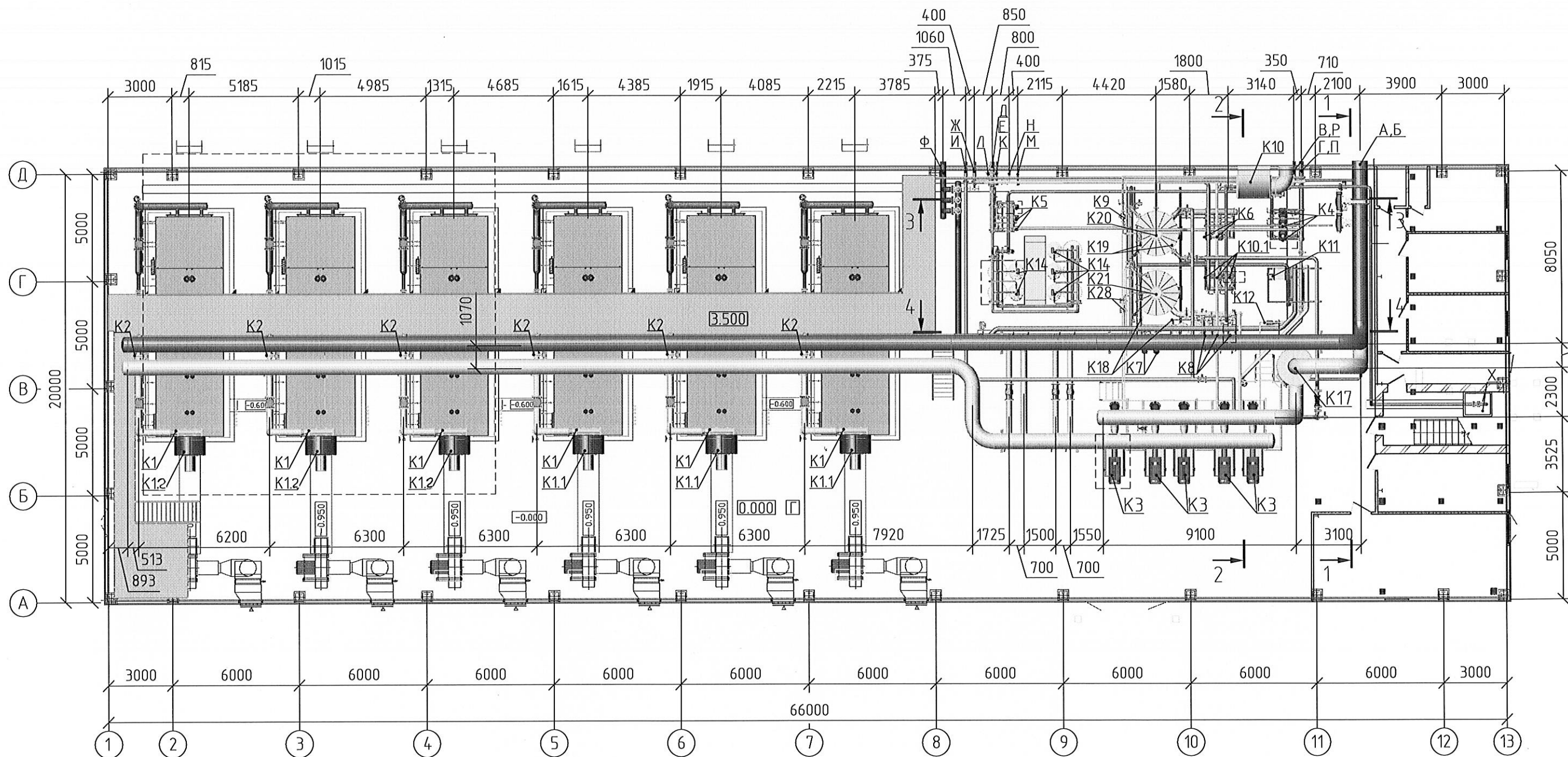
Котельная БМК-140,0 МВт,  
расположенная в г. Реутов Московской области.

Блочно-модульная котельная  
с шестью котлами КВ-ГМ-23,26-150Н

Стадия	Лист	Листов
	14	-

Компоновка оборудования.

ЗАО "Этон-Энергетик"



Примечание:

1. За отм. 0.000 принят уровень пола котельной.
2. Трубопроводы, обозначенные на тепловой схеме, но не показанные на монтажных чертежах, проложить по месту.
3. В нижних точках каждого отключаемого запорной арматурой оборудования предусмотреть спускные штуцера.
4. Установку приборов КИПиА см. комплект чертежей АТМ.
5. В местах возможного скопления воздуха в трубопроводах предусмотреть автоматические воздухоотводчики.
6. За отм. 0.000 принят уровень пола котельной.
7. А - Т1,  $\phi 720 \times 9,0$ .
8. Б - Т2,  $\phi 720 \times 9,0$ .
9. В - В1, в бак запаса сырой воды,  $\phi 133 \times 4,0$ .
10. Г - В1, из бака запаса сырой воды,  $\phi 219 \times 4,5$ .
11. Д - В11, в бак запаса ХВО,  $\phi 133 \times 4,0$ .
12. Е - В11, из бака запаса ХВО,  $\phi 219 \times 4,5$ .
13. Ж - Т2, к ГПУ,  $159 \times 4,5$ .
14. И - Т2, от ГПУ,  $159 \times 4,5$ .
15. К - Т1, система обогрева бака запаса ХОВ,  $\phi 57 \times 3,5$ .
16. Л - Т2, система обогрева бака запаса ХОВ,  $\phi 57 \times 3,5$ .
17. М - Т1, система обогрева бака ЖТ,  $\phi 57 \times 3,5$ .
18. Н - Т2, система обогрева бака ЖТ,  $\phi 57 \times 3,5$ .
19. П - Т1, система обогрева бака запаса сырой воды,  $\phi 57 \times 3,5$ .
20. Р - Т2, система обогрева бака запаса сырой воды,  $\phi 57 \times 3,5$ .
21. Ф - Т95,  $\phi 273 \times 6,0$ .
22. X - В1, (Ввод воды),  $\phi 133 \times 4,0$ .
23. Ц - К3, Ду 300.
24. Площадка на отм. +3.500 в осях 8-11/В-Г условно не показана.
25. Оборудование обведенное на плане пунктирной линией устанавливается во II-ю очередь строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
ГИП	Карякин				
Нач. ПКБ	Мацевич				
Проверил	Мацевич				
Разраб.	Кунаев				
Н. контр.	Кожухова				02.13

29-08/1-ТМ

Котельная БМК-14,0 МВт  
расположенная в г. Реутов Московской области

Блочно-модульная котельная  
с шестью котлами КВ-ГМ-23,26-150Н

Стадия	Лист	Листов
	15	

Помещение котельной. План.

ЗАО "Этон-Энергетик"