

Примечание:

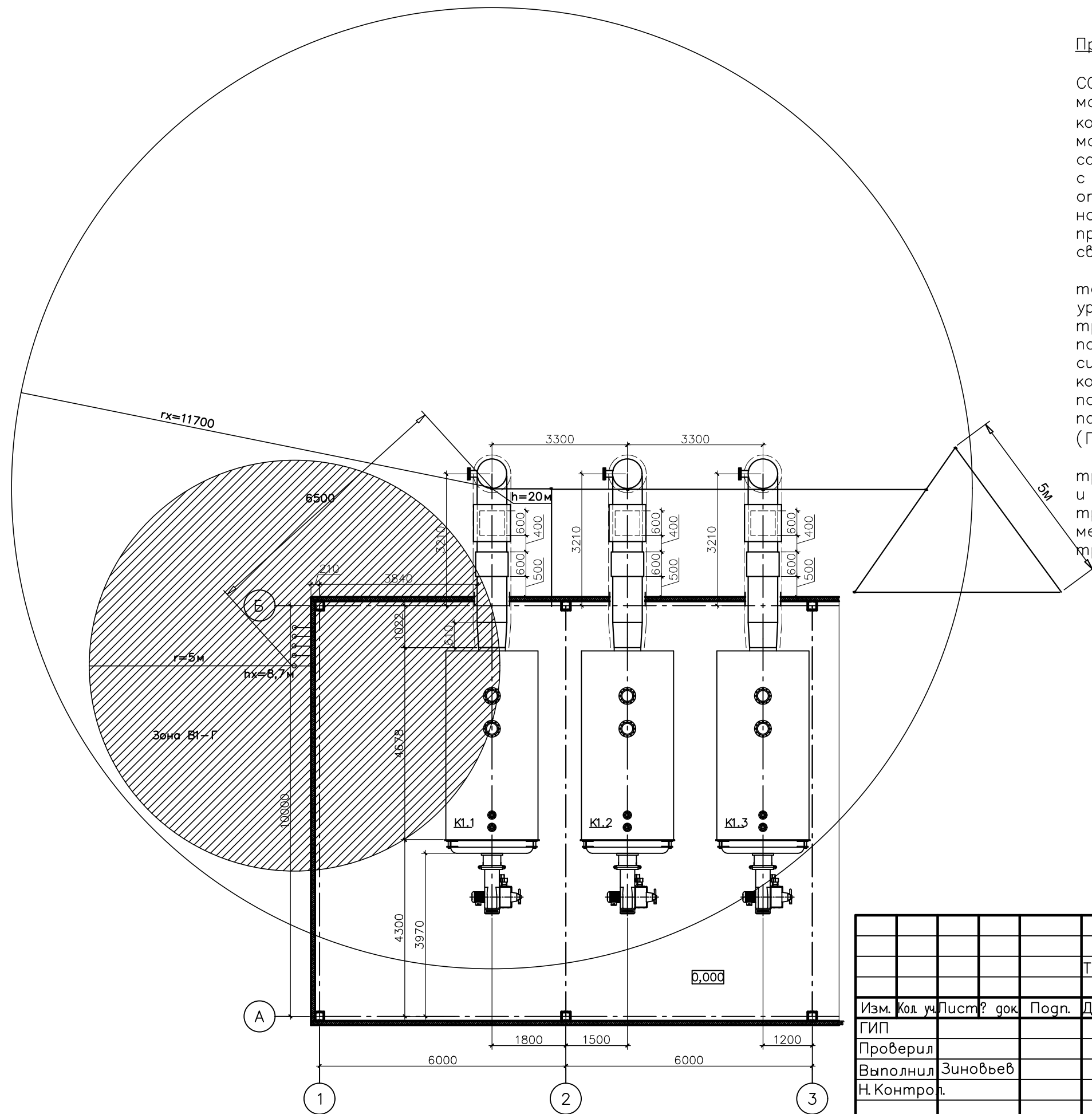
Молниезащита котельной выполняется согласно СО 153–34.21.122–2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций". Для защиты от прямых ударов молнией запроектирован стержневой молниеотвод, совмещенный с опорой дымовой трубы, высотой 20м, с приваренным к ней молниеприемником. Для защиты от вторичного проявления молнии и статического напряжения все металлические корпуса установок присоединяются к заземлителю болтовым или сварочным соединением.

Для защиты людей от поражения электрическим током предусмотрено защитное заземление и уравнивание потенциалов, что соответствует требованиям главы 1–7 ПУЭ. Для уравнивания потенциалов установлен магистральный проводник системы уравнивания потенциалов по периметру котельной на отметке 0,4, выполненный из стали полосовой 40×4 мм. Внутренний контур заземления подключен болтами к главной заземляющей шине (ГЗШ) двумя проводниками ПВЗ–1×25

Общее заземляющее устройство выполнено из трех вертикально вкопанных стержней, глиной 3,5м, и расположенным по вершинам равностороннего треугольника со стороной в 5м. Стержни соединены между собой стальной полосой 40×4, проложенной в траншее на глубине 0,7м.

— Стальная полоса 40×4

● Металлический стержень 3,5м



Согласовано

Погр. и дата

Взам. инв. ?

Инв. ? подл.

Транспортабельная легко-сборная котельная, тепловой мощностью					
Изм.	Кол. уч.	Лист?	док	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил					
Выполнил	Зиновьев				
Н.Контрол.					
Молниезащита и Заземление				Стация	Лист
Зоны защиты молниеотвода котельной				П	4
				Листов	