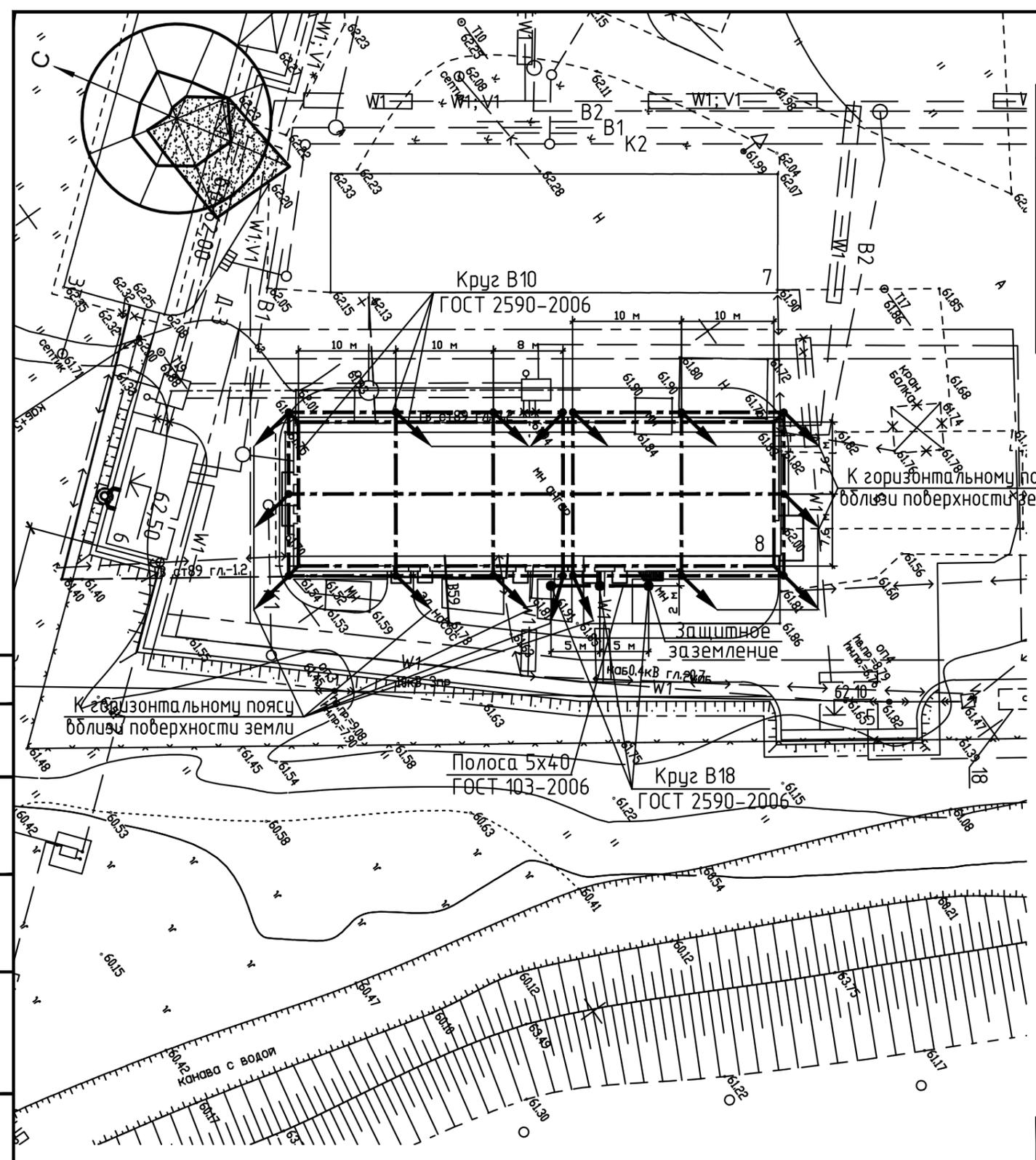


Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
5	Трансформаторная подстанция	Проектируемая (II этап)
6	Модульная котельная	Проектируемая (II этап)
7	Административное здание	Существующее
8	Реконструкция здания ТО ВС	Реконструированное

Технические указания

- В соответствии с требованиями СО-153-34.21.122-2003 здание относится к специальным объектам с ограниченной опасностью и предусматривается молниезащита II степени надежности, а именно:
  - защита от прямых ударов молнии посредством молниеприемной сетки;
  - защита от заноса высокого потенциала по подземным и наземным коммуникациям присоединением их на вводе в корпус к заземляющему устройству.
- Для молниезащиты здания используется молниеприемная сетка из круга В10 уложенная на кровле защищаемого объекта. Шаг ячейки молниеприемной сетки должен быть не более 10x10 м. Узлы сетки соединить сваркой. Молниеприемная сетка заземляется вертикальными токоотводами через 15 м по периметру здания. В качестве токоотводов используется круг В10. Токоотводы должны находиться не ближе 5 м от входов. Токоотводы соединить с контуром заземления здания полосой 5x40 мм.
- В качестве заземлителей молниезащиты использовать вертикальные заземлители из оцинкованного круга В18 по ГОСТ 2590-2006 длиной 5 метров, верх заземлителей - на глубине не менее 0,5 м от поверхности земли. Заземлители соединить стальной оцинкованной полосой 5x40 мм, заземляемые части оборудования с заземлителями - стальной оцинкованной полосой 5x40 мм в земле, кругом В10 по воздуху.



Согласовано

Инов. № подл.	162/13
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция здания ТО ВС			
Разраб.		Эйхнер			12.13	Реконструкция здания ТО ВС	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Эйхнер			12.13		П	8	
Н. контр.		Шантаренко			12.13	План молниезащиты			