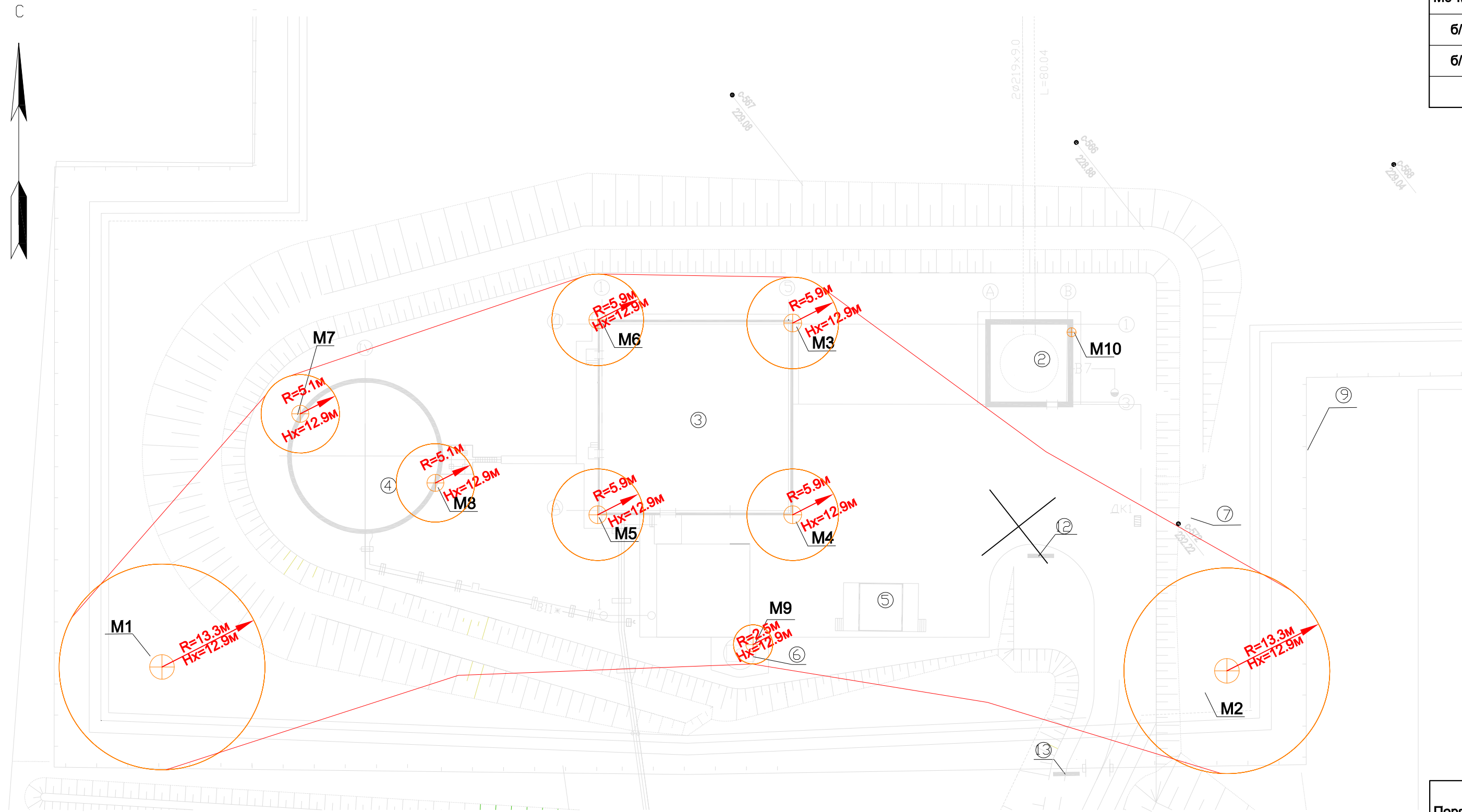


Площадка с водозабором Фрагмент плана. М 1 : 500



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
M1-M2	3.407.9-172.0	Молниеприемник ПМС-24, высота с молниеприемником 31.75м	2	M1-M2
M3-M8	A60-28	Стержневой молниеприемник типа СМ5, высота 10м	6	M3-M8
M9-M10	A60-28	Стержневой молниеприемник типа СМ4, высота 7м	2	M9-M10
б/п	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная 50х5мм	140м	спуски к заземл. от М3-M10
б/п	ГОСТ8509-86	Вертикальный заземлитель - уголок 50х50х5мм, 2,5м	16	заземление М3-M10

Ведомость зданий и сооружений

Порядковый на плане	Наименование здания, сооружения	Обозначение документа	Кол-во, шт	Примечание
1	Водоприемный оголовок			Инд. проект
2	Водоприемный колодец, совмещенный с насосной станцией 1-го подъема			Инд. проект
3	Главный корпус			Инд. проект
4	Резервуар чистой воды	РВС 3000		
5	Трансформаторная подстанция 2КТП-Г-СЭЩ (КК)630/6/0,4	2КТП-Г-СЭЩ (КК)630/6/0,4		комплектная
6	Емкость для хоз.-бытовых стоков	РГ 10 ТУ 5265-001-56181752-2003		
7	Канализационная насосная станция перекачки поверхностных вод			
8	Резервуар для сбора поверхностных вод	РГ100 ТУ 5265-001-56181752-2003	3	
9	Ограда металлическая по метал. столбам h=2.5 м, с воротами		1038	
10	Заграждение системы "МАХАОН-стандарт" h=2.5 м, п. м.		975	
11	Мачта прожекторная		2	M1, M2

Молниезащиту выполнить согласно "Инструкции по устройству молниезащиты зданий, и сооружений и промышленных коммуникаций"-С0153-34.21.122-2003; согласно типовому проекту "Молниезащита зданий и сооружений промышленных предприятий" - шифр "А-60"-вторая редакция.

Для молниезащиты объекта от прямых ударов молнии используются:

1. Мачты освещения ПМС-24 с молниеприемниками (M1-M2);
2. Стержневые молниеприемники СМ5, Н=10м (ТП, шифр А60.28), установленные на кровле здания главного корпуса (M3-M6) и на резервуаре чистой воды (M7-M8) и присоединенных к заземлителю.
3. Стержневые молниеприемники СМ4, Н=7м (ТП, шифр А60.28), установленные на кровле здания насосной первого подъема (M10) и на емкости хоз-бытовых стоков (M9) и присоединенных к заземлителю.

Молниеотводы заземлить и соединить с контуром заземления резервуаров.

Согласно табл.2.1, 2.2 принят I уровень защиты от ПУМ для обычных объектов. Надежность защиты от ПУМ составляет 0.98. Взрывоопасные зоны на объекте отсутствуют.

Для защиты от электромагнитной индукции необходимо между трубопроводами и другими протяжными металлическими предметами в местах их сближения на расстоянии <10см через каждые 20м длины приварить перемычки стальной лентой 25мм2.

На плане приведена зона молниезащиты на высоте +12.9м (высота здания главного корпуса). Для остальных сооружений (меньшей высоты, например насосной первого подъема) молниезащита также выполняется (зоны защиты шире).

ЭН					
Объекты обеспечения производственной деятельности Водозабор					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Электроснабжение 0,4кВ. Наружное освещение.				Стадия	Лист
				Р	6
План молниезащиты. Сечения зоны защиты на уровне +12.9м				Листов	
				Разраб.	
Проверил					
Н.контр.					

Согласовано

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