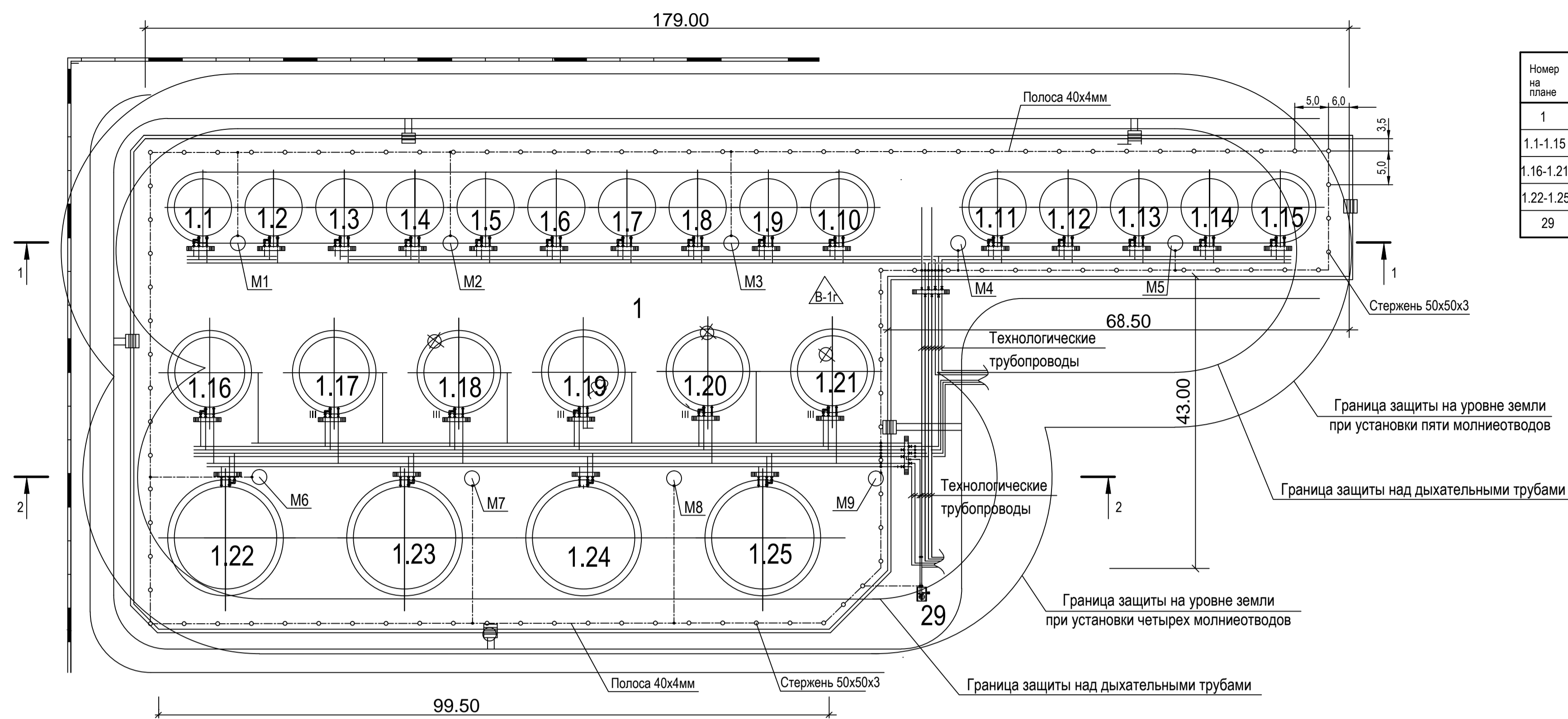


Фрагмент генплана.



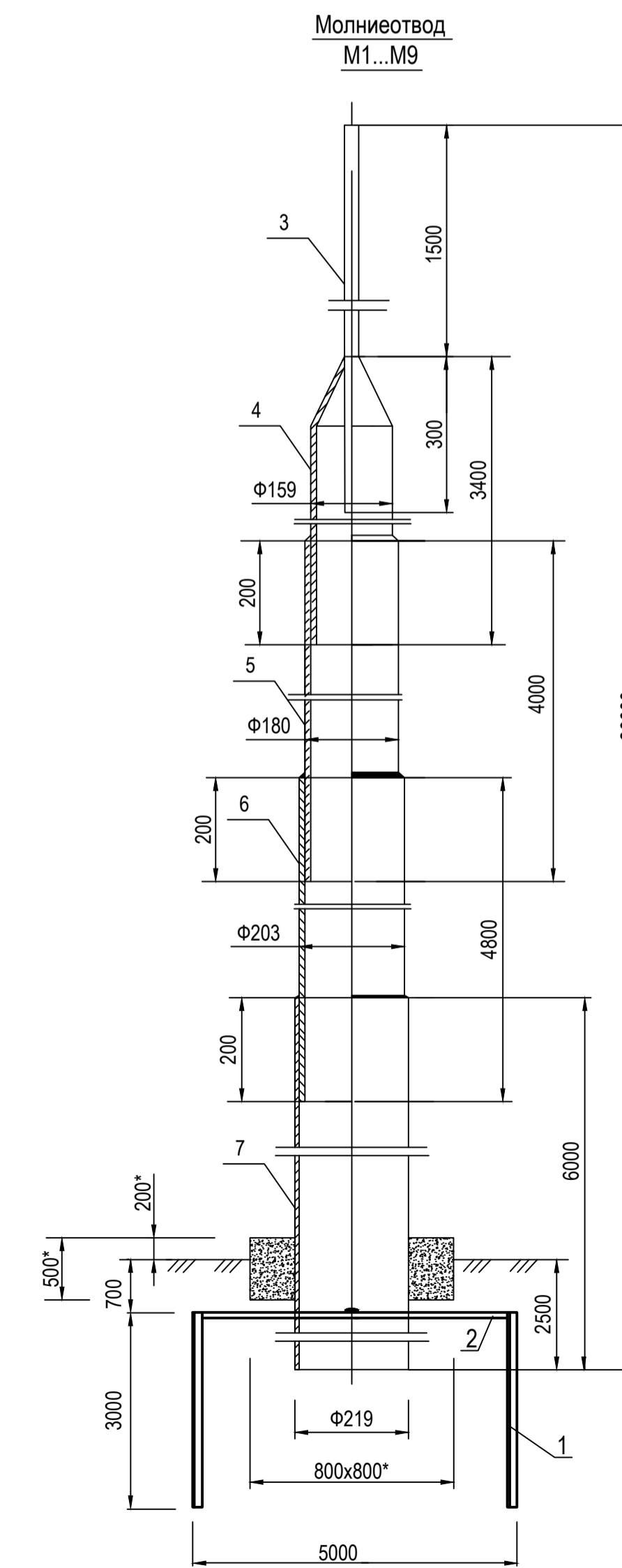
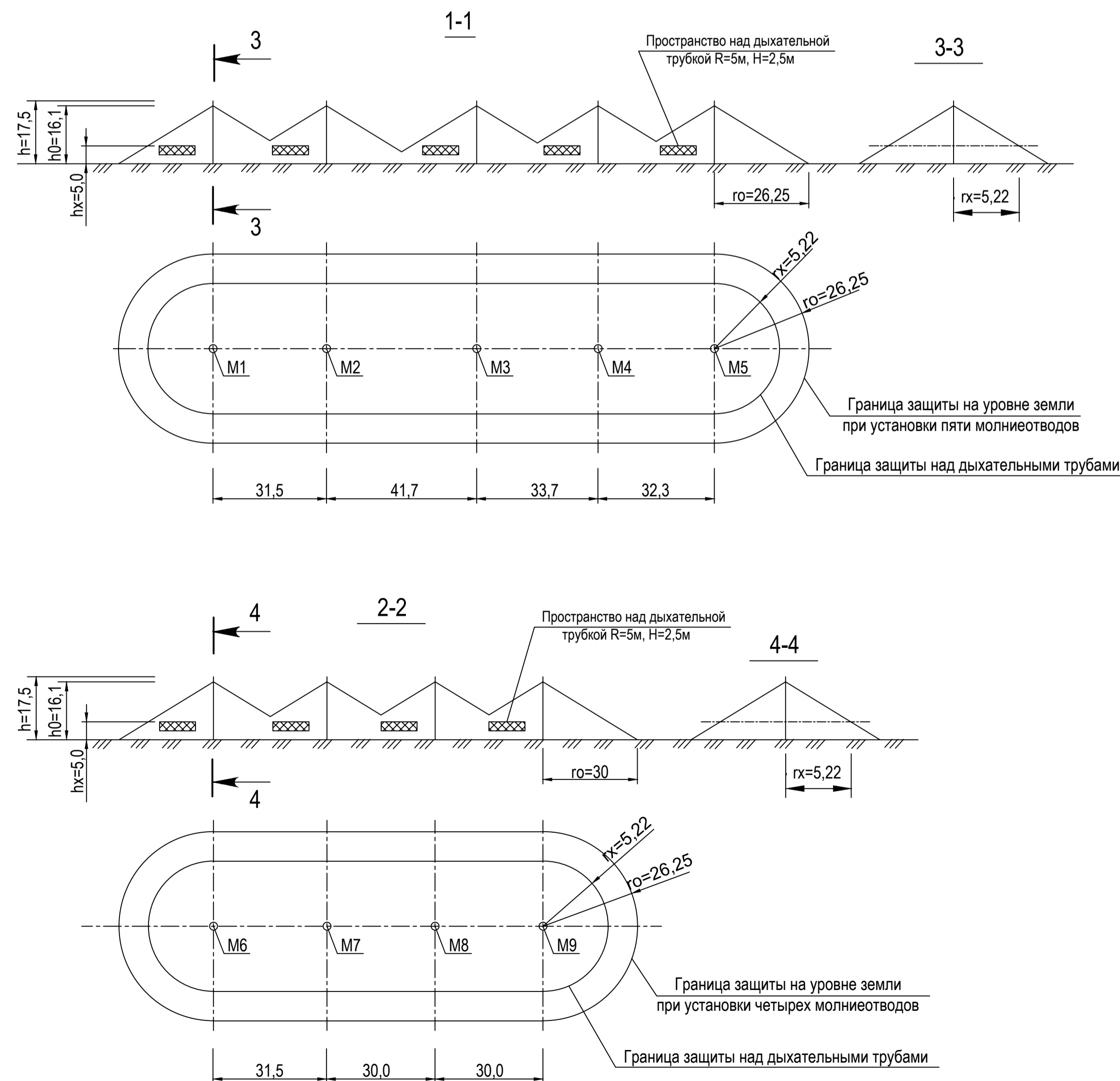
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Резервуарный парк	
1.1-1.15	РВС емк.400 м3	Индивид.разработка
1.16-1.21	РВС емк.1000 м3	Индивид.разработка
1.22-1.25	РВС емк.2000 м3	Индивид.разработка
29	Дренажная емкость V=3 м3	Индивид.разработка

Расчет молниезащиты

Исходные данные	Формула	Числовое значение	Результат, м
Высота молниеприемника h	-	-	17,5 м
Вершина конуса зоны защиты h, м	$h_0=0,92h$	$h_0=0,92 \times 17,5$	16,1 м
Радиус зоны защиты на отл. 0,000, Г0	$r_0=1,5h$	$r_0=1,5 \times 17,5$	26,25 м
Радиус зоны защиты на отл. +12,740 Гх	$r_x=1,5(h-1,1 \times 12,74)$	$r_x=1,5(17,5-1,1 \times 12,74)$	5,22 м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примеч.
1	213 3000 DIN, арт. 5003 04 0	Стержень заземл-я профильный с соединительной накладкой, 50x50x3мм, L=3000мм	125	7,364	Bettermann
2	5052 DIN 40x4, арт. 5019 35 5	Плоский проводник из оцинкованной стали, 40x4мм	800м	1,28	Bettermann
	256-A-DIN 40FT арт. 5314 66 6	Крестовой соединитель DIN для плоских проводников, 80x80мм	125	0,388	Bettermann
Материалы на изготовление одного молниеотвода					
3	ГОСТ2590-88	Круг D=16мм, L=1800мм	1	6,34	
		Труба ГОСТ8732-78 Ст3 ГОСТ8731-87			
4		Труба 159x7, L=3400мм	1	26,24	
5		Труба 180x7, L=4000мм	1	29,87	
6		Труба 203x7, L=4800мм	1	33,84	
7		Труба 219x7, L=6000мм	1	36,6	
		Бетон М200	0,5м3		



- Настоящий чертеж предусматривает выполнение работ по молниезащите и заземляющего устройства для резервуарного парка.
- В соответствии с инструкцией по устройству молниезащиты зданий и сооружений резервуары с дыхательными трубками относятся к I категории молниезащиты
- Для защиты от прямых ударов молнии дыхательных клапанов резервуаров, установить девять отдельно стоящих стержневых молниеотводов.
- Молниеотводы окрасить эмалью ХС-710 за 3 раза (кроме нижней части L=2500мм).
- По периметру резервуарного парка выполнить заземляющее устройство из профильных стержней 50x50x3мм, L=3м и стальной полосы 40x4мм, уложенных на глубину 0,7м от уровня земли.
- К данному заземляющему устройству присоединить все молниеотводы. Все работы выполнить при помощи сварки.
- Для защиты от заноса высокого потенциала по подземным коммуникациям необходимо выполнить их соединения на вводе в сооружение с заземляющим устройством.

Имя, Подпись и дата

Взам.инв.№

Склад ГСМ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Валуисков				
Проверил					
Н. контр.					
Нач. отд.					
Силовое электрооборудование				Стадия	Лист
Резервуарный парк.				Р	1
Молниезащита и заземление.					Листов