

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
1	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая 40x4	88м	1.26	кг/м
2	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая 50x50x5	5м	3.77	кг/м
3	ГОСТ 1839-80	Труба асбестоцементная	12м	6.1	кг/м
		БНТ-100			

Ведомость объемов строительных и монтажных работ

N строки	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Строительные работы			
1	Рытье траншеи размером 200x700 в грунте II категории	м <sup>3</sup>	15,84
2	Обратная засыпка траншеи грунтом	м <sup>3</sup>	15,84
Монтажные работы			
3	Прокладка полосы 40x4 в траншее	м	76
4	Прокладка полосы 40x4 в трубе	м	12
5	Забивка электродов из уголка 50x50x5 L=2,5 м	шт.	2

1. Данный лист выполнен на основании листа 590103-6-2-41-АС
2. Здание решеток в соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций", СПб, ЦОТПБСП, 2004г., таблицы 2.1, 2.2, и РД 34.21.122-87 таблицы 1 относится к объекту по устройству молниезащиты с III уровнем защиты от прямых ударов молнии.
3. В качестве молниеприемника используется стальная проволока диаметром 8 мм, укладываемая на крышу здания поверх гидроизоляционного слоя с ячейками до 12x12 м. К ней присоединяются вентустройства и другие выступающие конструкции.
4. Токоотводы выполняются из стальной проволоки диаметром 8 мм не реже, чем через 25 м друг от друга по периметру здания. В точках пересечения молниеприемную сетку соединить сваркой. Всего выполнить 2 токоотвода от молниеприемной сетки до отм. 0.000.
5. Устройства молниезащиты, указанные в пунктах 3, 4 и 11 выполняются по архитектурно-строительным чертежам.
6. В качестве заземлителей предусматривается прокладка по периметру здания в земле на глубине 0,7 м наружного контура из полосовой стали 40x4 согласно плана и соединение его с вертикальными заземлителями.
7. Контур заземления должен быть соединен сваркой для обеспечения непрерывной металлической связи.
8. Величина импульсного сопротивления растеканию токов молнии должна быть не более 20 Ом, в противном случае забить дополнительные электроды.
9. Укладку заземлителей выполнить в соответствии с материалами "Защитное заземление и зануление электрооборудования" А10-93 ТПЭП, 1993г.
10. Все соединения выполнить сваркой
11. Токоотводы защитить ПНД трубой на высоту 2.5 м и глубину 0.1 м от земли.
12. Для защиты от заносов высокого потенциала стальные коммуникации, входящие в здание на вводе присоединить к контуру заземления.

Условные обозначения:

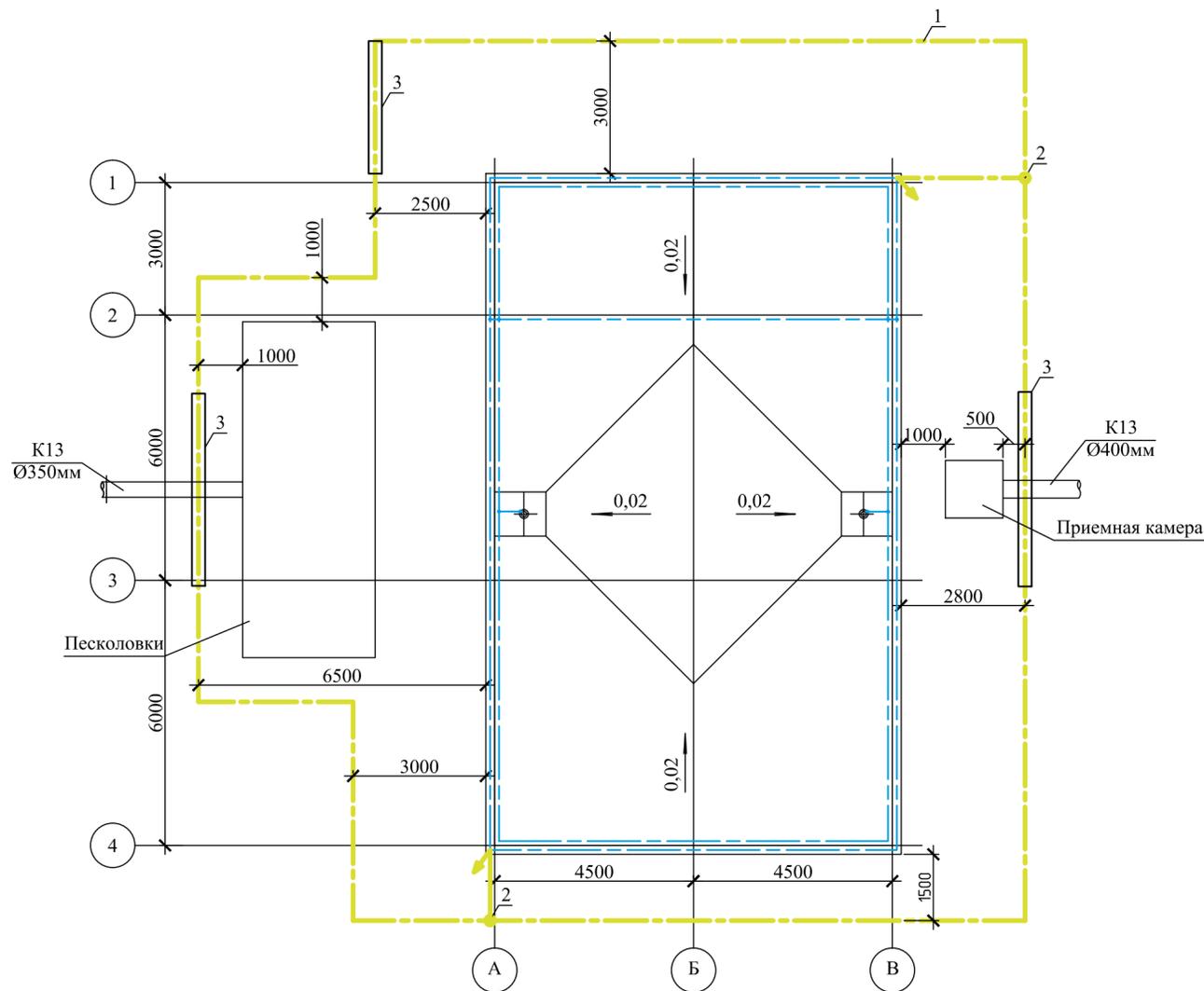
-  - молниеприемная сетка
-  - опуск от молниеприемной сетки
-  - проектируемый контур заземления
-  - вертикальный заземлитель
-  - проектируемый контур заземления в трубе

<b>590103-6-2-41-1-ЭМ</b>					
Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Здание решеток			Стадия	Лист	Листов
			РД	17	
Молниезащита. План			 <b>ВОДОПРОЕКТ</b> ГИПРОКОММУНОВОДОКАНАЛ Санкт-Петербург		
Гл. спец.	Виноградов				
Разраб.	Кудрявцева				
Проверил	Виноградов				
Техник	Труфанова				
Н.контр.	Виноградов				

Копировал

А2

План кровли  
М1:100



Инф. N подл. 341406  
 Подпись и дата  
 Взам. инф. N  
 Согласовано: