

Очистные сооружения
(насосная станция)

Шкаф управления
скважинами (ШУС)

ВРУ**
(комплектно по
ТКП на ВОС)

М1
Дн-1н
ПНС-1н
ВЛ1-1н
ВЛ2-1н

М1
Дн-1н

Колодец с дренажным насосом

Ограждение

18
0.35 4

РШ* (проектируемый
сетевой организацией)

ЩР1***
(комплектно по
ТКП АСТ)

Проектируемая скважина
(павильон №1)

ЩР2 сущ.
3 кВт

Существующая скважина
в павильоне

НСк1-1н
ВЛ3-1н
ВЛ4-1н
ЩР1-1н
НСк2-1н
ВЛ5-1н
ВЛ6-1н
ЩР2-1н

НСк2-1н
ВЛ5-1н
ВЛ6-1н
ЩР2-1н

ПНС-1н
ВЛ1-1н
ВЛ2-1н

ПНС-1н

ВЛ1-1н
ВЛ2-1н
ВЛ2-1н

ШУ ПНС (4*)
(комплектно по
ТКП на ПНС)
установлен в ПНС

ПНС

18
0.35 4

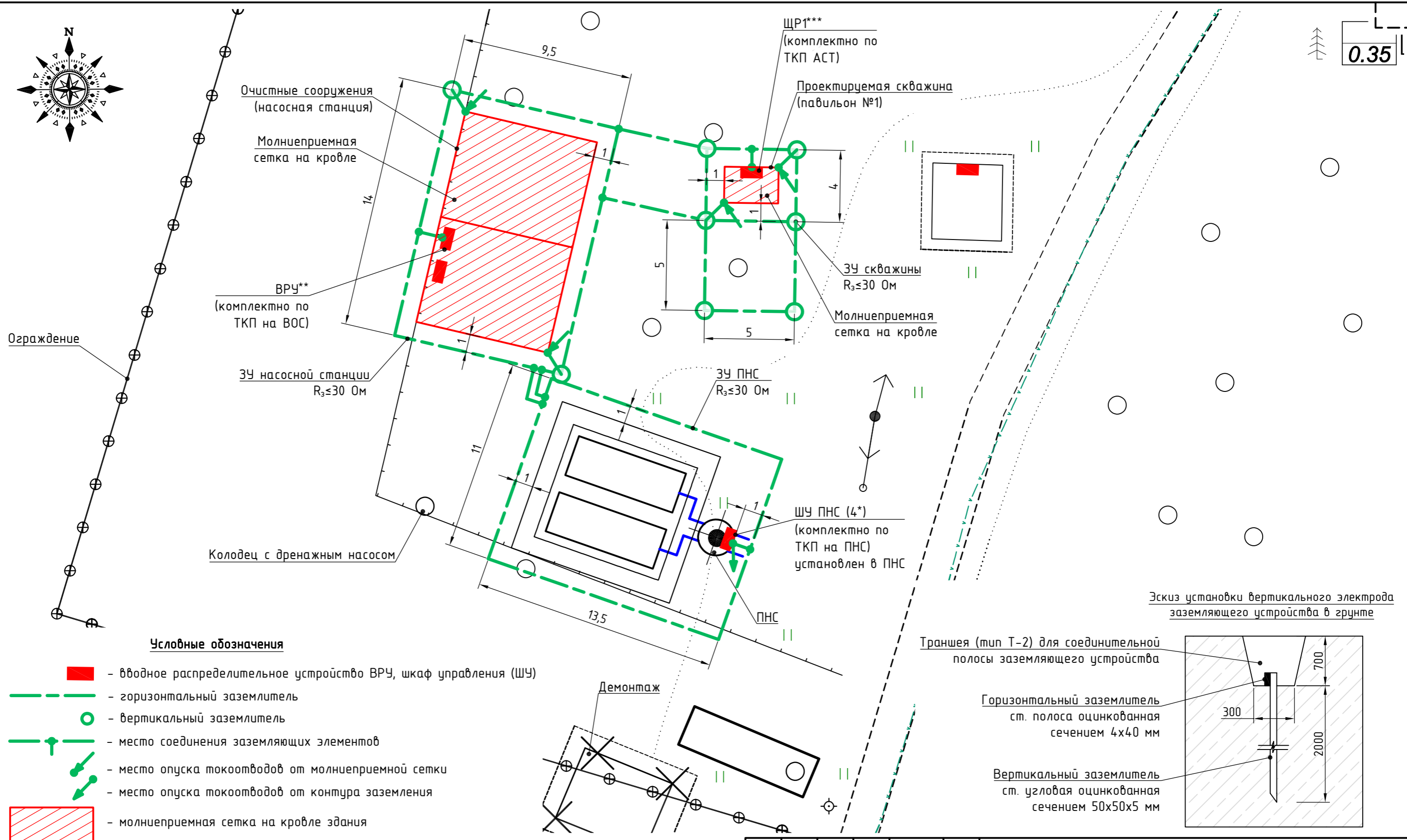
Условные обозначения

—N— - проектируемый кабель 0,4 кВ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гилин			<i>Гилин</i>	
Н.контр.					
ГИП					

Стадия Лист Листов

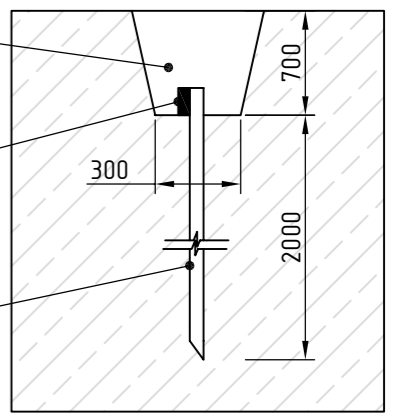
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



Условные обозначения

- вводное распределительное устройство ВРУ, шкаф управления (ЩУ)
- горизонтальный заземлитель
- вертикальный заземлитель
- место соединения заземляющих элементов
- место опуска токоотводов от молниеприемной сетки
- место опуска токоотводов от контура заземления
- молниеприемная сетка на кровле здания

Эскиз установки вертикального электрода заземляющего устройства в грунте



Спецификация расхода стали

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая горячекатаная 50x50x5мм, L=2000мм, оцинкованная, шт.	8	3,77	вертикальные электроды
2	ГОСТ 103-2006	Сталь полосовая сечением 4x40мм, с цинковым покрытием по ГОСТ 9.307-89, м	142	1,256	горизонтальные электроды+опуски
3	ГОСТ 2590-2006	Сталь круглая Ø8мм, с цинковым покрытием по ГОСТ 9.307-89, м	69	0,395	молниеприемная сетка+опуски

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гилин							
Н.контр.								
ГИП								

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			