Инструкция по монтажу модульно стержневого (штыревого) заземления

Nº	Операция	Описание	Материалы и инструменты	Рисунки
1	Подготовка места монтажа	Снять наружное покрытие и выкопать приямок		900 900
2	Подготовка инструмента к монтажу	Подготовить к работе перфоратор, вставить насадку SDSmax в патрон	1. Перфоратор SDSmax с силой удара не менее 21 Дж 2. Насадка на перфоратор	
3	Подготовка элементов заземления	Привинтить наконечник к стержню до упора	1. Наконечник 2. Стержень	_
4	Окончание подготовки первого стержня к монтажу	На противоположный конец стержня навинтить переходную втулку до упора, ввинтить удароприемную головку до упора	1. Стержень с наконечником 2. Втулка переходная 3. Удароприемная головка	PMC 2
5	Заглубление стержня в грунт при помощи перфоратора	Смазать резьбу стержня токопроводящей пастой и навернуть наконечник. Забить первый стержень	1. Сборка «наконечник- стержень» 2. Втулка переходная 3. Удароприемная головка 4. Токопроводящая паста. 5. Насадка на перфоратор 6. Перфоратор	PHE 8

6	Выворачивание головки	Вывернуть удароприемную головку	1. Удароприемная головка 2. Втулка переходная	PHC 4
7	Подготовка второго стержня к монтажу	Смазать резьбу следующего стержня и забитого стержня токопроводящей пастой. Навинтить переходную втулку. Ввинтить следующий стержень до упора; соединить с удароприемной головкой через следующую переходную втулку, смазав резьбу на стержне. (рис 5)	1. Втулка переходная 2. Стержень №2 3. Удароприемная головка 4. Токопроводящая паста	
8	Повторение операций 5-7	см пункты 5-7	см пункты 5-7	_
9	Измерение сопротивления заземления	При загулблении 50% стержней от расчетного количества комплекта системы заземления рекомендуется измерить сопротивление растеканию тока заземления; замеры следует проводить через каждые 3 метра до достижения необходимых параметров (рис 6)	1. Прибор для измерения сопротивления заземления	Puc. 6
10	Прекращение забивания стержней	По достижении необходимого сопротивления заземления забивание стержней можно прекратить		_
11	Подключение электрода к заземляющему проводнику	Подключение можно выполнить: 1.Электродуговой или газовой сваркой (место сварки необходимо обработать цинковым спреем) 2.Универсальным зажимом, который изолируется при помощи герметизирующей ленты и помещается в смотровой колодец	1.Сварочный аппарат и цинковый спрей или 2.Универсальный зажим, гаечные ключи, герметизирующая лента и смотровой колодец	
12	Завершение работ	Закопать приямок и восстановить наружное покрытие	_	_