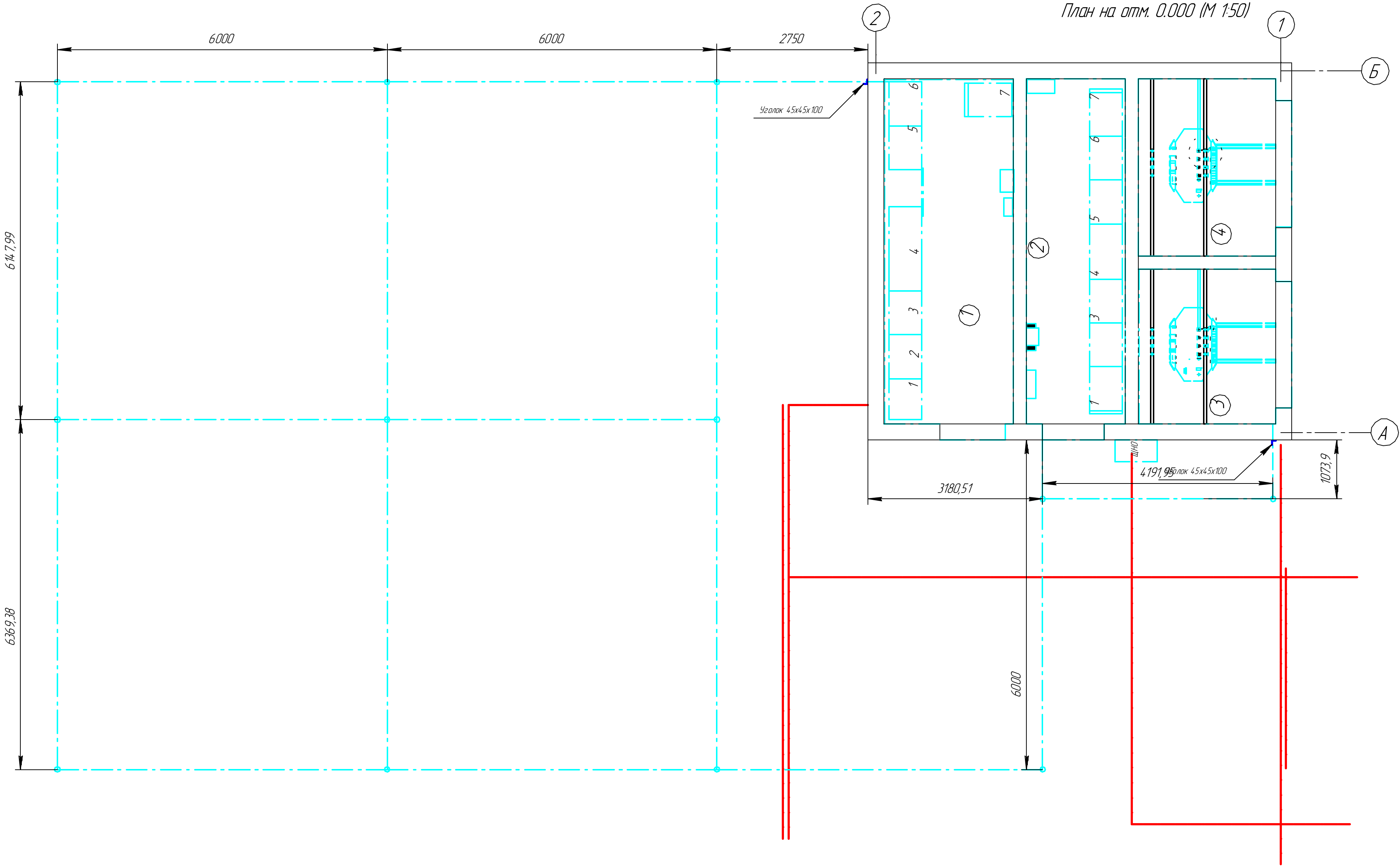


Экспликация помещений				
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности	Н, м
1	Помещение РЧ-6 кВ	14,8	В4	4,2
2	Помещение РЧ-0,4 кВ	11,3	В4	
3	Помещение Тр-ра 1	7,0	В1	
4	Помещение Тр-ра 2	8,1	В1	
Итого:		41,2		

Условные обозначения

Существующие кабельные линии.



1. Внимание! При производстве земляных работ в адызательном порядке вызвать представитель ОАО "СЭСК", ОАО "СГСК", МУП "Горьодаканал" и "ЦТЭ" з. Саров ОАО "Ростелеком" для уточнения места и глубины заложения существующих подземных коммуникаций.
2. Точное расположение действующих подземных коммуникаций в местах сближения и пересечения должно быть установлено силами и средствами монтажной организации в присутствии представителей эксплуатирующих организаций по технической документации трассировочными приборами и шурфованием у здания ТП-95.
3. В качестве магистралей заземления используются все опорные металлоконструкции, на которых устанавливается электрооборудование. Указанные металлоконструкции соединить между собой в местах стыков и торцах полосовой сталью сечением 6-25х4 способом сварки.
4. Заземление шкафов КСО и панелей ЩО70 осуществляется приборкой их к опорным металлоконструкциям.
5. Произвести видимое заземление каждой ячейки КСО-366, ЩО70... и заземление ножей сдврных шин.
6. Все шкафные конструкции должны иметь надежный электрический контакт с опорными металлоконструкциями магистрали заземления. К магистрали заземления должны быть подключены также корпуса оборудования в навесном и напольном исполнении, швеллерные конструкции для крепления изоляторов ВН и НН, проходные трубы трансформаторных вводов ВН, вентиляционные решетки и металлоконструкции ворот и дверей здания ТП полосовой сталью 6-25х4 мм, используя существующие и вновь прокладываемые полосы. Обкладки дверных проемов подключаются к магистрали заземления полосовой сталью 6-25х4 на сварке, а полотна дверей и ворот - изолированным медным гибким проводом сечением 25 мм необходимой длины.
7. Внутренний контур заземления присоединить в трех местах к наружному контуру полосовой сталью 6-40х5.
8. Наружный контур заземления выполнить из вертикальных электродов L 50х50х5 L=3 м в количестве 12 шт., забиваемых около ТП-9 и соединяемых между собой полосовой сталью 6-40х5. Все земляные работы адызательно выполнять вручную.
9. Для заземления пожарных стболов на наружные стены ТП вывести от внутреннего контура полосовую сталь 6-25х4 и приборить неокрашенный уголок 40х40х4 L=100 мм на высоте ~1 м от уровня земли в двух местах согласно плану в осях 1-Б и 2-А.
10. Все шины защитного заземления внутри ТП-9 и снаружи отмаркировать и окрасить согласно ПУЭ (издание 7) п.1.1.29. При выводе шин от наружного контура заземления на стенах здания согласно плану нанести знаки ⚡ на высоте 0,5 м от уровня земли.
12. Сопротивление растеканию тока заземлителя должно быть не более 4 Ом, т.е. заземлитель используется также и для заземления нулевой точки трансформаторов №1 и №2.

201-14-627-ЭМ					
Г. Саров. ОАО "СЭСК"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Козаков				04.14.2
Проверил	Минеев				
Гип	Лесняк				
Рук. слццды	Жижинав				
Трансформаторная подстанция ТП-9. Капитальный ремонт.				Стадия	Лист
				Р	18
					22
Заземление				ОАО "Одесеченение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел	