Внутренний контур изготовлен из стальной полосы 40х4, окрашен в черный цвет по всей длине, на нем нанесены знаки «Заземление» в местах подключений.

В каждом блоке предусмотрены две наружные контактные площадки для присоединения заземления передвижных электроустановок. Рядом с площадками нанесен знак «Заземление», выполненный по ГОСТ 21130.

Для защиты от перенапряжений применены нелинейные ограничители перенапряжений.

В РУ предусмотрены места для присоединения переносного заземления, необходимого для испытаний (эксплуатации).

Полоса заземления наружного контура заземления расположена на расстоянии 1м от здания БРТП.

13. Указания по монтажу.

Выполнить установку электрооборудования, прокладку и подключение кабелей (проводов) согласно чертежам и схемам проектной документации, а также документации, разработанной заводом-изготовителем применяемого в БРТП оборудования.

Монтаж электрооборудования должен быть выполнен в соответствии с ПУЭ-7 (2002г.) и СНиП 3.05.06-85 с соблюдением мер безопасности согласно СНиП 12.03-99.

14. Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды.

Мероприятия по ТБ предусмотрены в проекте в объеме Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и ПУЭ.

Безопасная эксплуатация энергообъекта обеспечивается также соблюдением нормативных документов, местных инструкций, норм и правил, а также инструкций заводов-изготовителей электрооборудования.

Для предотвращения ошибочных действий персонала с оборудованием РУВН и РУНН предусмотрены механические блокировки, выполненные заводом изготовителем. Также предусматривается установка механических навесных блокировочных замков, предупредительных плакатов и установка стационарных и переносных заземлений.

По пожарной опасности помещения БРТП относятся к категории В-1. Пожарная безопасность обеспечивается следующими проектными решениями:

- выбором не поддерживающих горения кабелей и электрооборудования;
- выбором параметров релейной защиты;
- выбором устройства заземления распределительных щитов, силового оборудования.

Проектом предусматривается применение электрооборудования не создающего загрязнения окружающей среды и вредных для людей выделений.

Категория окружающей среды в помещениях электрического сооружения – нормальная, поэтому все устанавливаемое электрооборудование имеет степень защиты – IP00, IP20.

15. Указания по привязке.

Привязку проекта должна осуществлять организация, имеющая допуск СРО к соответствующим видам работ.

Привязку осуществить в соответствии с техническими условиями (техническим заданием) сетевой организации для конкретного объекта технологического присоединения.

Привязку строительной части выполнить в соответствии с отчетом инженерно-геологических изысканий, проектом внешних кабельных линий и генеральным планом строительства.

Размеры котлована, конструкцию (монолитная плита или свайный фундамент), марку бетона и толщину фундаментной плиты определяет Заказчик при привязке в зависимости от конкретных гидрогеологических условий.

Согласовано:

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н.Контр					
ГИП		Кириенко			
Проверил		Сыцевич			
Инженер		Зиновьев			

068-01-15-ЭС.Ч

Строительство распределительной трансформаторной подстанции (РТП), прокладка кабельных линий КЛ-6кВ от РУ-6кВ вновь построенной РТП с .1, с.2 до кабельных линий КЛ-6кВ фидера 320, фидера 460 с последующей врезкой в них, по адресу: Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино в районе ул. Зеленая Роща.

Блочный комплектный распределительный пункт 10(6)кВ, совмещенный с трансформаторной подстанцией мощностью 2х1000кВА	Стадия	Лист	Листов
	Р	2.5	26
Пояснительная записка	"Королевский филиал" ООО "МСУ 2"		