

1. Технические условия на выполнение строительной части и вентиляции в помещении электрощитовой смотреть в работе А231 (ОАО " Тяжпромэлектропроект", Москва, 2003):
 - А231.8 "Помещения щитов напряжением до 1 кВ переменного тока (распределительные, измерения и сигнализации и т.п.);
2. Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009:
 - в электрощитовой - В4;
3. Тепловые потери от электрооборудования в электрощитовой составляют : - 0,5 кВт.
4. Монтажные проемы в стенах и отверстия после прокладки труб электропроводки заделываются строителями по указанию монтажников.
5. Предусмотреть молниезащиту и защитное заземление с использованием металлических и железобетонных конструкций здания , согласно типовой серии 5.407-134.
6. В качестве молниеприемника использовать металлическую крышу здания .
7. В качестве заземлителей использовать фундаменты под колонны здания , в качестве токоотводов - арматуру колонн.
8. Обеспечить непрерывную электрическую цепь между :
 - металлическими конструкциями , расположенные на кровле (вентиляционные устройства, водосточные воронки, лестницы, и пр.),
 - металлической крышей;
 - арматурой колон;
 - фундаментами под колонн здания .
9. Предусмотреть закладные изделия , для присоединения заземляемого оборудования . Закладные детали установить на высоте +0,500 (ось закладной детали). Закладные детали окрасить в желто-зеленый цвет. Размер закладной детали 100x100 мм. В местах установки закладных деталей , с помощью арматуры колонн должна быть обеспечена непрерывная электрическая цепь от молниеприемника до арматуры в подошве фундамента .
10. Предусмотреть антикоррозионную защиту всех элементов заземления .
11. Рассматривать совместно с листом 13.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2011 - ПЗУ - ЭО,ЭМ								
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.					Склад вспомогательных строительных материалов с бытовыми помещениями. 1 этап строительства.	Р	14	
			Проверил								
			Н.контр.					Строительное задание			
			ГИП								