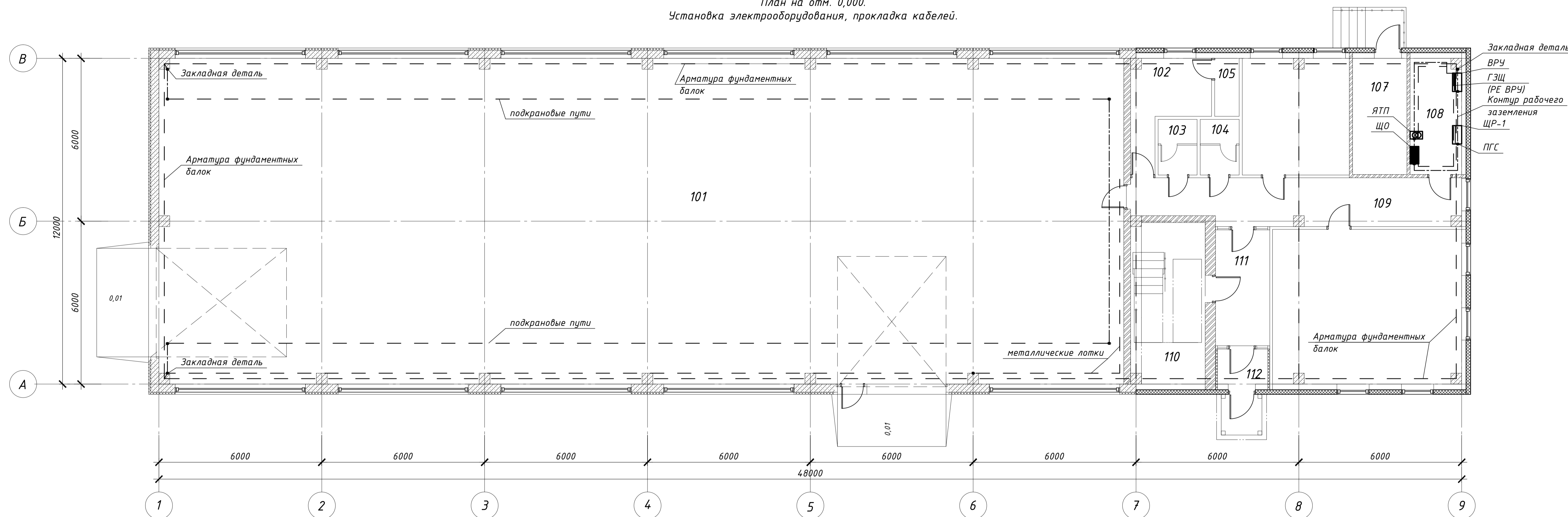


План на отм. 0,000.
Установка электрооборудования, прокладка кабелей.



Предусмотреть молниезащиту и защитное заземление с использованием металлических и железобетонных конструкций здания, согласно типовой серии 5.407-134.
 Выполнить защитное заземление электрооборудования в соответствии с главой 1.7 ПУЭ (7изд.) и с типовым альбомом А10-93.
 Выполнение основной системы уравнивания потенциалов для электроустановок зданий является обязательным в случаях использования в качестве защитной меры защитного автоматического отключения питания, что имеет место в данном проекте.
 Одним из основных элементов является главная заземляющая шина (РЕ ВРУ).
 Сечение главных проводников основной системы уравнивания потенциалов должно быть не менее 6 мм по меди и 50 мм по стали. Это условие распространяется и на заземляющие проводники, соединяющие РЕ ВРУ с естественными заземлителями.
 Все металлические нормально нетоковедущие части электрооборудования должны быть заземлены путем присоединения к нулевому защитному проводнику РЕ и дополнительно к внутреннему контуру заземления. С основной системой уравнивания потенциалов (РЕ ВРУ) должны быть объединены:
 - заземляющие проводники;
 - проводники главной системы уравнивания потенциалов;
 - стальные трубы электропроводок;

- стальные трубы водопровода и канализации;
 - короба вытяжных систем;
 - металлические части строительных конструкций;
 - лотки кабельных разводок.
 Устройство защитного уравнивания потенциалов (внутренний контур заземления) выполнить стальной полосой 5x40 мм, на высоте 0,5 м от пола и окрасить в желто-зеленый цвет.
 Присоединение проводников к РЕ электроустановки выполнить болтовым соединением с разметкой отверстий по месту.
 Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов должны быть надежными и обеспечивать непрерывность электрической цепи.
 Присоединения проводников уравнивания потенциалов к трубопроводам коммуникаций, к строительным конструкциям и другим частям неэлектрических систем должны выполняться организациями, производящими монтаж или установку этих систем под наблюдением представителей электромонтажной организации.
 Согласно возможности использования ж/б фундаментов по ГОСТ 12.1.030-81, в качестве заземлителя используется ж/б фундамент здания.
 Условные обозначения на планах выполнены по ГОСТ 21.614-88.

					2011 - ПЗУ - ЭО,ЭМ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Склад вспомогательных строительных материалов с бытовыми помещениями. 1 этап строительства.		
Разраб.								
Проверил								
						Заземление		
						Р		
						Лист 13		
						Листов		
						Формат А4х3		

Имя, И. подл. Подп. и дата. Взам. инв. М