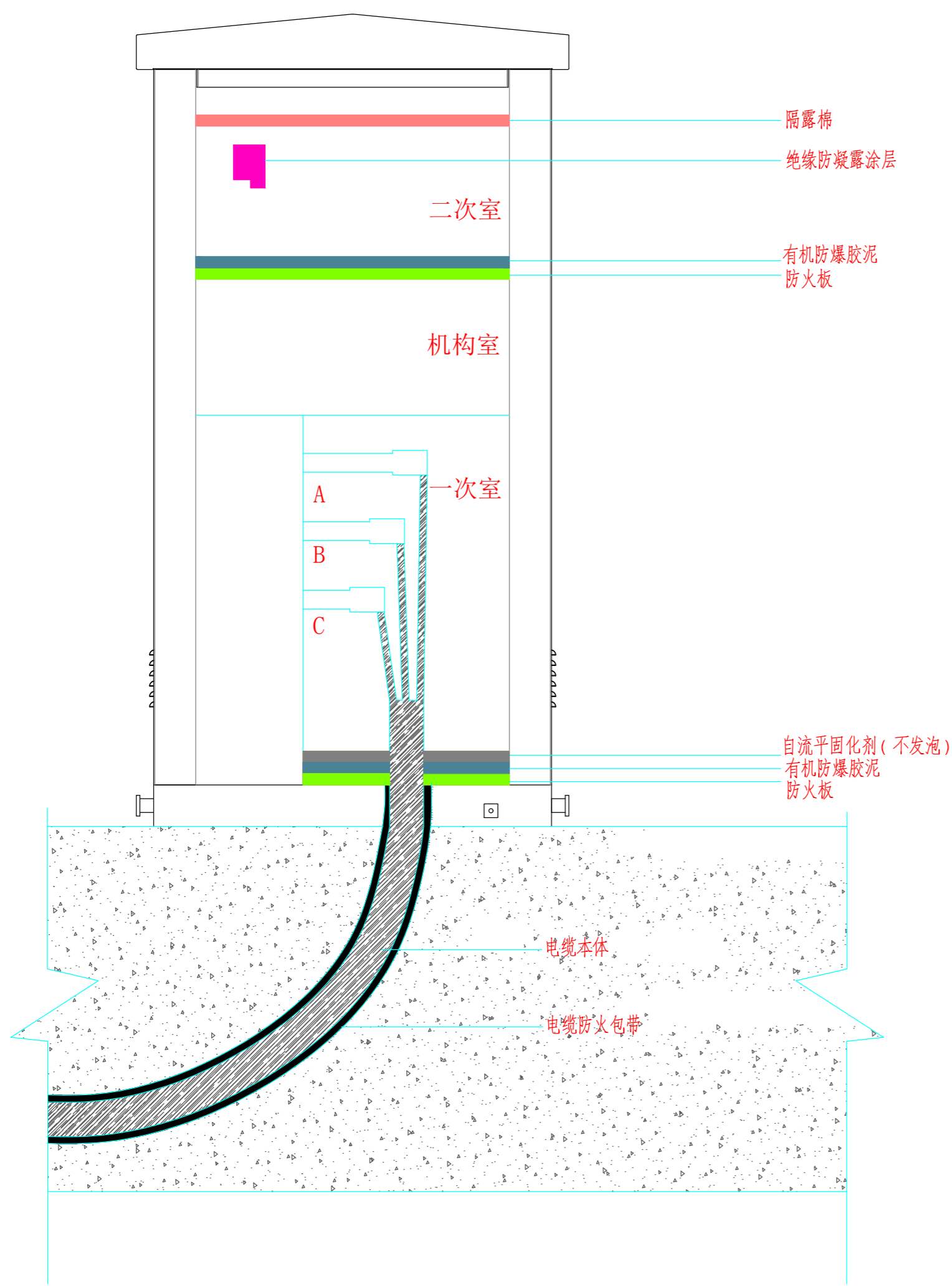


A

B

C



环网柜防凝露措施示意图

说明:

根据”国网镇江供电公司运维检修部关于进一步加强 10(20) 千伏户外配  
电设备防凝露措施应用管理的通知”的要求, 对户外环网柜做如下防凝露相关处理:

1、所有涉及到的电缆仓室、PT仓室、操作机构仓室、等一次电缆进线进入孔  
洞采用防火板和有机防爆胶泥组合进行封堵, 并采用一层自流平固化剂实施底层封  
闭。进出线电缆本体绕包3米长防火包带;

2、二次仓室顶部设置隔露棉, 二次端子排涂敷绝缘防凝露涂层。所有涉及到的  
二次电缆进线进入孔洞采用防火板和有机防爆胶泥组合进行封堵。

相关材料的技术要求如下:

1、隔露棉: 具有良好的吸水性, 最大吸水量为自身的6—7倍; 具有一定的隔  
绝热量的能力; 阻燃性达到UL-94FUO的标准; 在100%饱和吸水量的情  
况, 锁定水滴不滴落; 在超饱和的情况下, 水可以顺着分子的长链端导出, 20年内  
保持良好的物理和化学性能。


2、有机防爆胶泥: -50℃不变化可塑; 90℃不流淌不起泡无毒; 可耐  
50Kpa的水压不滴水; 配32%的氩气做传爆试验, 不传爆; 阻燃性强、耐油、  
粘附能力强、具有防震性。

3、自流平固化剂(不发泡): 硬度30—45A; 拉伸强度≥1Mpa; 伸  
长率≥18%; 垂直燃烧试验V-0级; 电气强度30kV/mm无击穿。

4、绝缘防凝露涂层: 保护重要带电裸露部位, 避免裸露端子排因凝露造成短路  
故障。检修时可整体从设备上剥离, 无胶痕, 不伤设备表面。

参考用料表							
编号	物料名称	单位	一个PT间隔用量	一个运行间隔用量	一个备用间隔用量	一个间隔二次室用量	DTU室用量
	隔露棉	平方米					
	绝缘防凝露涂层	公斤					
	有机防爆胶泥	公斤					
	防火板	平方米					
	自流平固化剂(不发泡)	公斤					
	电缆防火包带	卷					

此图未加盖句容市新源电业发展有限公司出图专用章无效

 <b>句容市新源电业发展有限公司</b>				10kV句容市宝华镇人民政府(宝华新城实验小学)配电工程		施工图	设计阶段
				(工单编号: 3226012600080732)			
审定		专业负责人		环网柜防凝露			
审核		校核					
项目负责人		设计					
比例		日期					
				图号			