

强制性条文执行检查表

编号: 6710-001

工程名称	丽江金城国际建材家居商城 10MW 分布式光伏发电项目		
单位(子单位)工程名称	电缆敷设工程	分部(子分部)工程名称	电缆工程 外线
施工单位	湖南卓越建设有限公司	项目经理	李巧
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执行标准名称及编号		《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》 GB50168-2006	
1	5.3.1 直埋敷设电缆的路径选择, 应符合下列规定: 1 应避开含有酸、碱强腐蚀或杂散电流电化学腐蚀严重影响的地段。2 无防护措施时, 宜避开白蚁危害地带、热源影响和易遭外力损伤的区段。	符合规范	现场检查
2	5.3.2 直埋敷设电缆方式, 应符合下列规定: 1 电缆应敷设于壕沟里, 并应沿电缆全长的上、下紧邻侧铺以厚度不少于 100mm 的软土或砂层。 2 沿电缆全长应覆盖宽度不小于电缆两侧各 50mm 的保护板, 保护板宜采用混凝土。3 城镇电缆直埋敷设时, 宜在保护板上层铺设醒目标志带。 4 位于城郊或空旷地带, 沿电缆路径的直线间隔 100m、转弯处或接头部位, 应竖立明显的方位标志或标桩。 5 当采用电缆穿波纹管敷设于壕沟时, 应沿波纹管顶全长浇注厚度不小于 100mm 的素混凝土, 宽度不应小于管外侧 50mm, 电缆可不含铠装。	符合规范	现场检查
3	5.3.3 直埋敷设于非冻土地区时, 电缆埋置深度应符合下列规定: 1 电缆外皮至地下构筑物基础, 不得小于 0.3m。 2 电缆外皮至地面深度, 不得小于 0.7m; 当位于行车道或耕地下时, 应适当加深, 且不宜小于 1.0m。	符合规范	现场检查

5	5.3.5 直埋敷设的电缆，严禁位于地下管道的正上方或正下方。 电缆与电缆、管道、道路、构筑物等之间的容许最小距离，应符合表 5.3.5 的规定	符合要求	现场检查
8	5.3.7 直埋敷设的电缆引入构筑物，在贯穿墙孔处应设置保护管，管口应实施防水堵塞。	符合要求	隐蔽工程签证表
9	5.3.8 直埋敷设电缆的接头配置，应符合下列规定： 1 接头与邻近电缆的净距，不得小于 0.25m。2 并列电缆的接头位置宜相互错开，且净距不宜小于 0.5m。3 斜坡地形处的接头安置，应呈水平状。4 重要回路的电缆接头，宜在其两侧约 1.0m 开始的局部段，按留有备用量方式敷设电缆。	符合要求	隐蔽工程签证表
10	5.3.9 直埋敷设电缆采取特殊换土回填时，回填土的土质应对电缆外护层无腐蚀性。	符合要求	隐蔽工程签证表
项目部质检员： 胡加盛 2017年5月15日		专业监理工程师  2017年5月15日	