



监理工作联系单

工程名称：西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目

编号：ZHJL-20171213-09

致：四川锦龙电力建设有限公司（施工单位）

主题：关于光伏区低压电缆敷设及接线质量相关事宜；

内容：我监理部于 12 月 12 日对光伏区电缆敷设及开关盒内接线进行局部抽查，发现存在下列质量问题及隐患：

1. 开关盒底部电缆进线所套波纹管损坏严重，且有用胶带代替波纹管现象，不符合规范要求；
2. 开关盒内断路器接线端子为 8mm 螺栓，而现场 120mm² 电缆采用接线鼻孔径为 12mm（14mm），线鼻孔径与螺栓不匹配，导致接线鼻与接线端子搭接面积过小，不符合规范要求；
3. 电缆接地线未单独直接接到开关盒内地排上，而用绝缘胶带绑于其他地线上，且接地线与盒内地排搭接处螺栓未紧固到位（手还可以拧动），不符合规范要求；
4. 未将完整的热缩套管套与电缆上，而将其剪短，使已剥开电缆少一层绝缘保护；
5. 开关盒四角与支架连接处，未见平垫及弹垫；
6. 3×35 mm² 电缆在桥架上未平直敷设，呈绞拧状。

以上问题请贵公司立即采取有效措施整改到位，并对施工人员进行技术交底，避免类似质量事件再次发生。

附图

监理项目部（章）：

总/专业监理工程师：

日期：2017 年 12 月 13 日

本表(含附件)一式 三 份，由监理项目部填写，接收单位存 一 份，监理项目部存 二 份。



接地线未直接接于地排，采用胶带绑与其它两根地线上



开关盒四角未见平垫弹垫



波纹管损坏严重，一部分电缆外用胶带代替波纹管



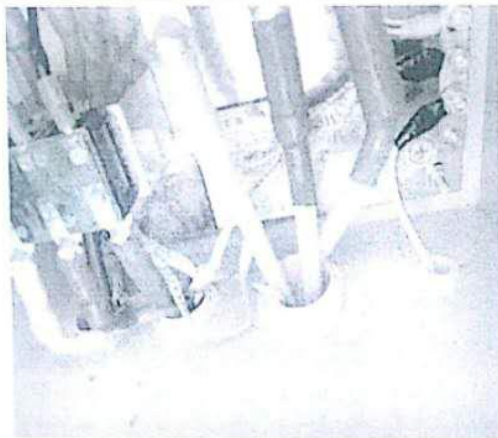
电缆终端孔径与断路器端子螺栓不匹配，搭接面积过少



热缩管未套完整

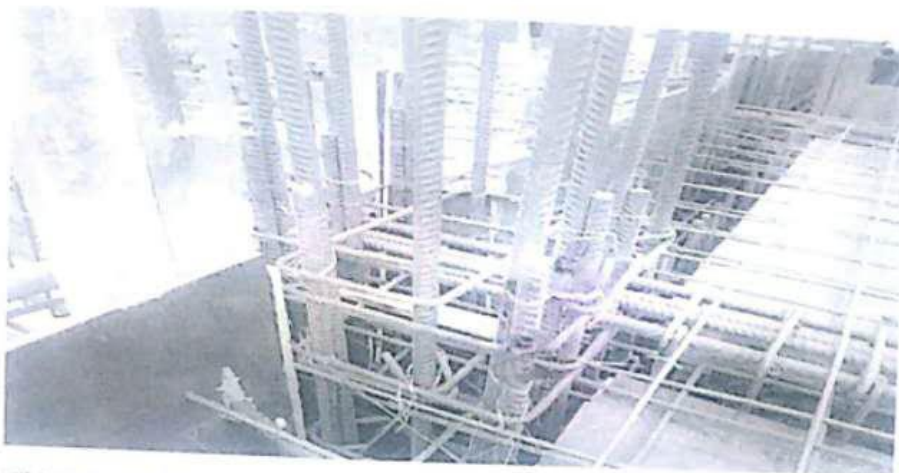


电缆呈绞拧状

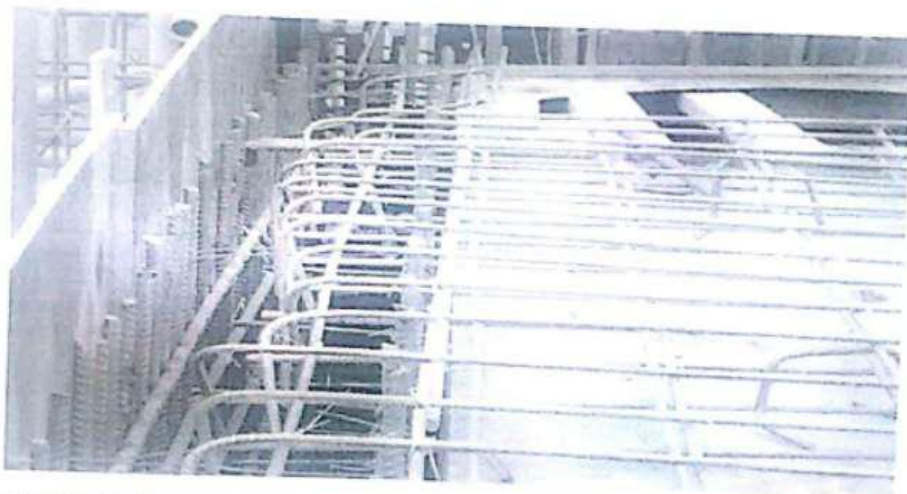


热缩管未套完整

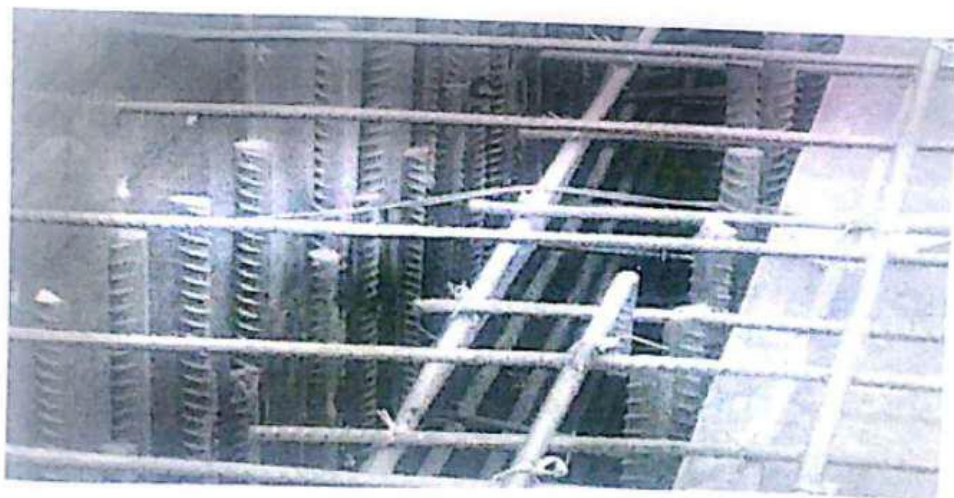
柱钢筋搭接使用点焊不符合规范要求



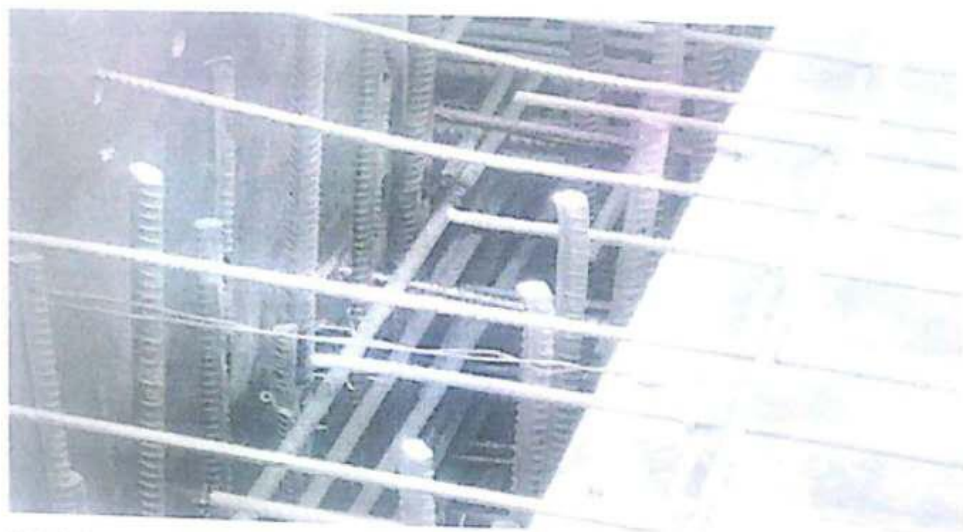
顶部面筋搭接长度不符合规范要求



侧墙竖钢筋尺寸不够、无弯钩锚固



顶部面筋缺少横向钢筋



模板未固定牢固



模板安装缝隙过大

