

建水县五里冲畜光互补光伏电站项目 监理工程师通知单

表号：WLCGD-B1

编号：CZZH-JL-22-057

主送：建水县隆昌建筑有限责任公司
抄送：建水县鸿辉种养殖产业有限公司
建水云得太阳能科技有限公司

前期 CZZH-JL-056 通知单所提地面光伏灌注桩施工质量问题，现设计方已提供整改方案，要求你司严格按照设计院提供整改方案施工，限期本月 27 号整改完毕，保证质量合格，不得影响中水组件安装施工，否则一切后果由你公司负责。

后附：设计院整改方案。

项目监理部（章）

总 / 专业监理工程师： 廖耀武

日期： 2017.02.20



本表一式四份，由监理单位填写，建设管理单位、承包单位各存一份，项目监理部存 二 份。

地面光伏支架柱脚加固建议处理方案

根据建水云得太阳能公司业主反映：现场地面光伏支架在试安装过程中，发现光伏支架不稳固、摇晃明显的现象，请设计院至现场踏勘，给出建议性加固处理方案；另外现场反映 C-17、C-21 羊舍改地面光伏部分，支架底部钢板与羊舍地圈梁连接施工难度较大，施工效果不理想，请设计院给出处理方案。针对两个问题，设计院进行了现场踏勘，并认真研究问题的本质，给出如下建议处理方案：

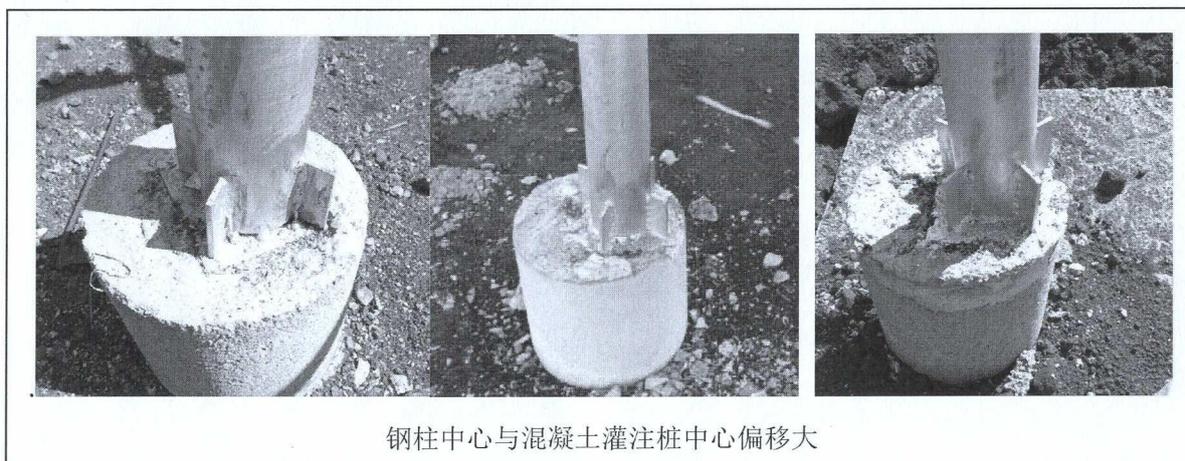
一、地面光伏支架加固方案

根据 2017 年 2 月 15 日施工方对地面光伏支架组件试装及 2017 年 2 月 17 日我院至现场会同业主（云得）、监理、施工进行现场实地踏勘，发现组件支架施工存在以下问题：

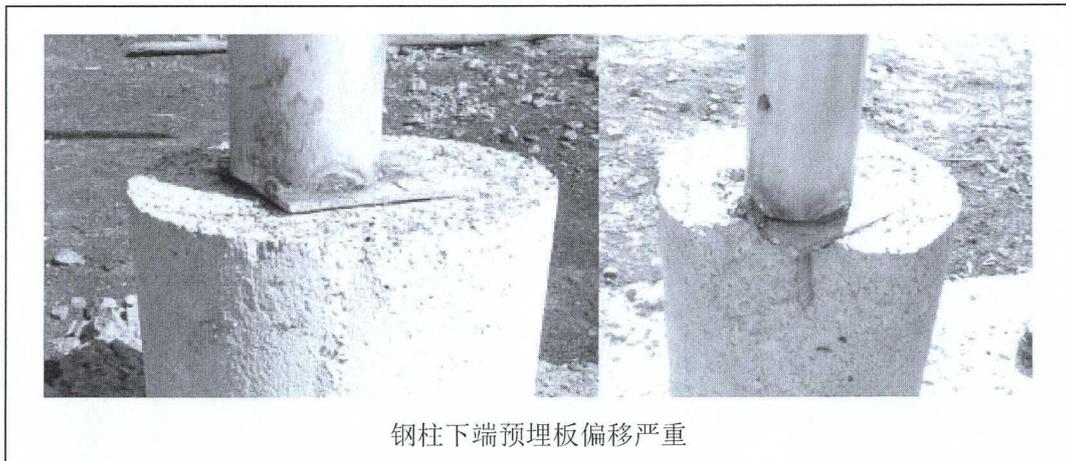
1. 混凝土灌注桩端缺损严重，致埋件锚固不够、未见基础钢筋，钢柱中心与混凝土灌注桩中心偏移较大，部分钢柱和预埋件焊接不密实，详见下图



2. 钢柱中心与混凝土灌注桩中心偏移较大

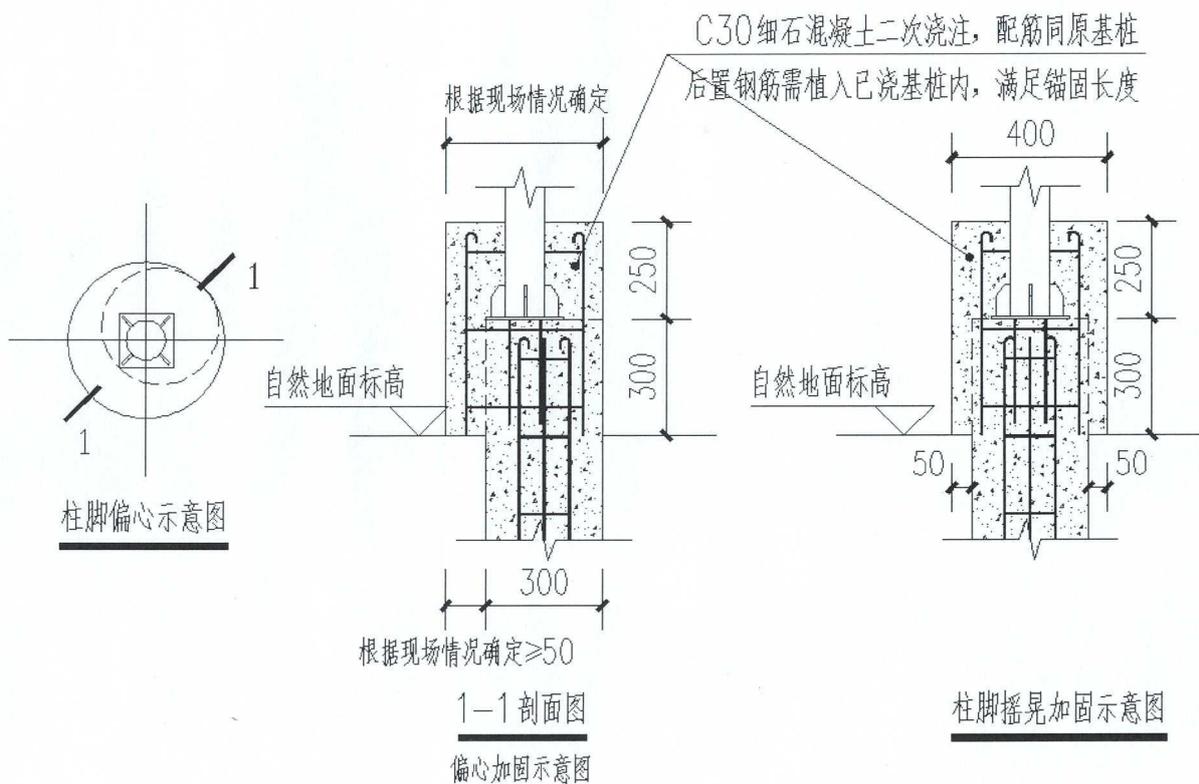


3. 钢柱下端预埋板偏移严重，至加劲板无法按设计定位焊接



以上问题建议采取以下方案进行处理：

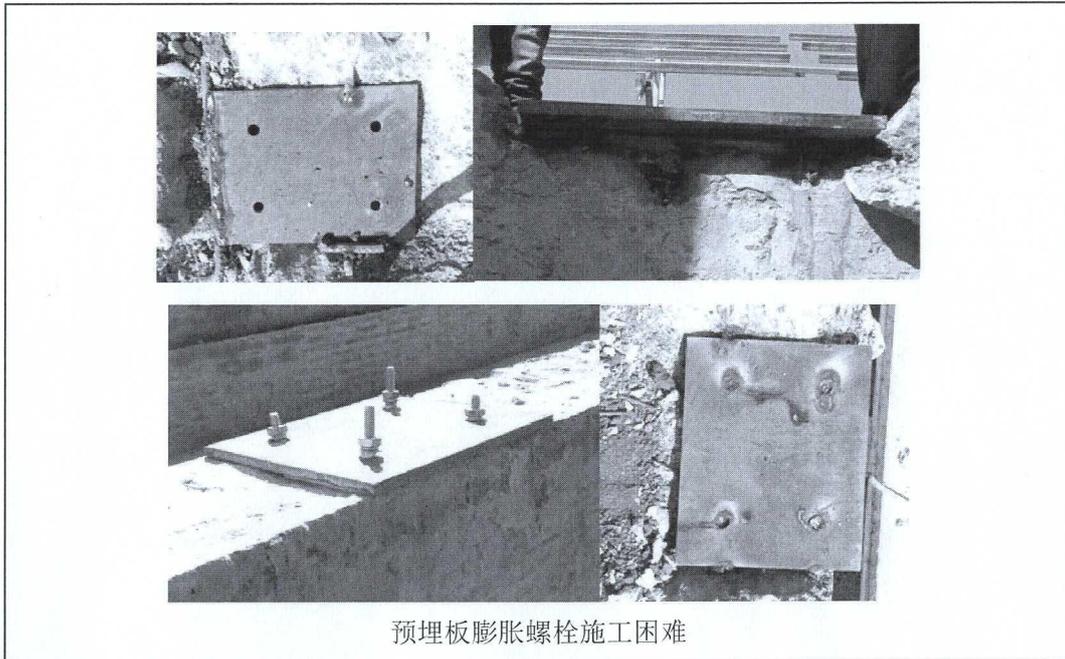
施工现场按《建筑基桩检测技术规范》要求，对现场灌注桩及预埋件进行抽检。对不满足设计要求的基桩进行补桩或加固处理，位于填方区基桩按原设计方案进行补桩。柱脚变形较大的支架或埋件偏移建议按以下方案进行加固处理：



二、羊舍地圈梁与光伏支架连接处理方案

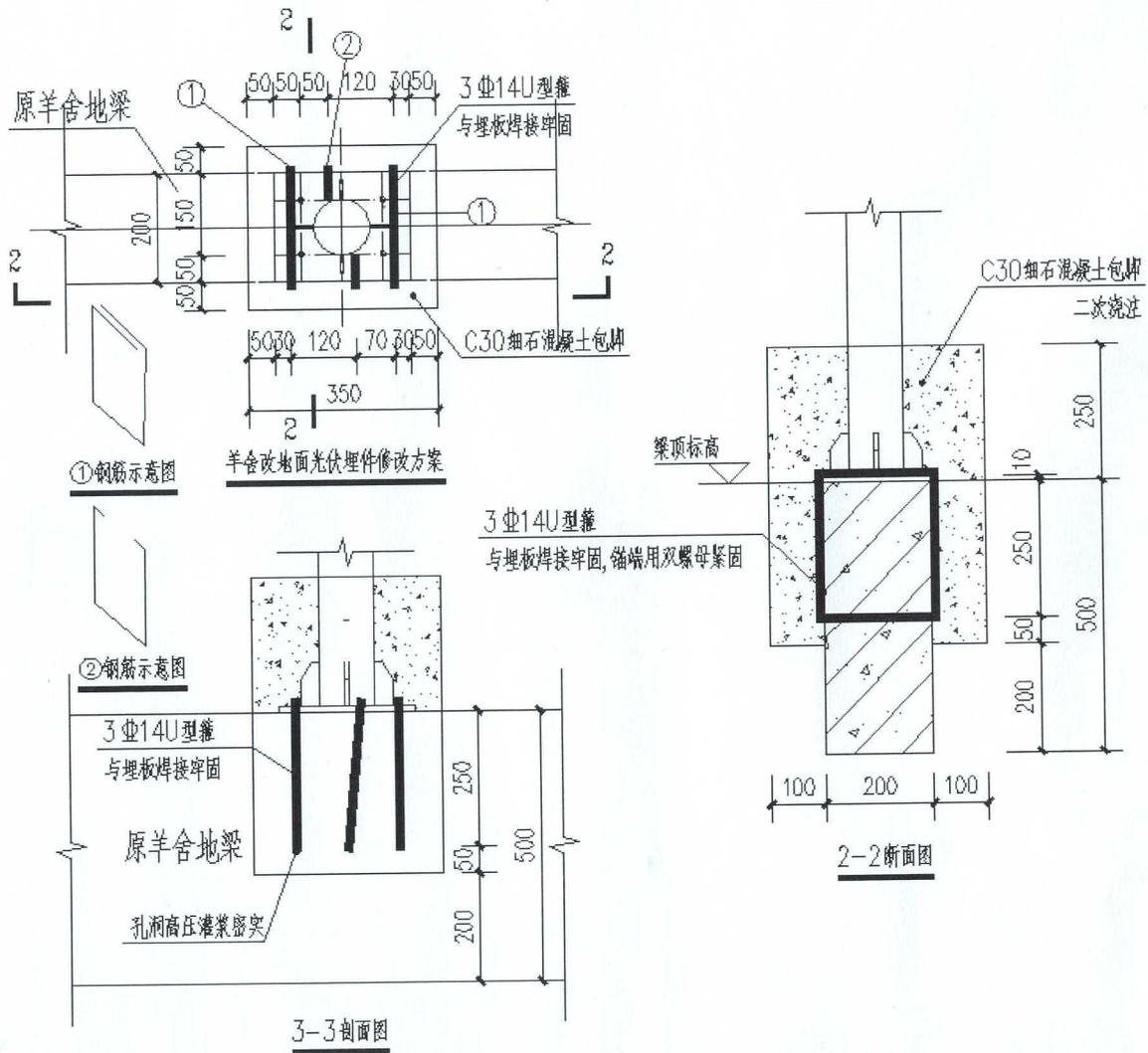
C-17、C-21 羊舍改地面光伏部分，由于预埋件膨胀螺栓与羊舍基础地梁钢筋冲突，至

埋件施工困难等事宜。



建议采取以下方案进行处理：

将 4 根直径 10 膨胀螺栓修改为 3 根直径 14 三级圆钢紧箍，上端与钢板焊接锚，钢柱施工完成后二次浇灌混凝土包脚，外露铁件按羊舍结构设计说明进行防腐处理，详见下图：



以上方案均需现场进行试安装，后浇混凝土做法参照后浇带施工，保证前后浇混凝土连接可靠。试装无异常后，方可进行批量施工。

河南同力电力设计有限公司

2017年2月20日

