

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2020 年 08 期

项目名称: 蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目		填报周期: 2020.07.27-2020.08.02
本周工作如下: 1、现场四方复查 25#、11#、17#、23#、21#、22#、27# 方阵支架安装整改情况, 基本符合要求, 部分支架变形需要整改。 2、现场检查发现管桩堆放存在安全隐患, 已下发监理通知单位, 要求施工单位按照规范要求尽快整改。 3、公司领导来现场指导工作。 4、四方检查 28#-29#、11#-10#、10#-7#、5#-8#、5#-4# 箱变电缆沟开挖, 检查其深度、宽度, 基本符合要求。 5、巡视施工现场 8# 方阵复查管桩堆放整改情况, 高处部分管桩已运走, 落实整改完成。 6、现场要求施工人员正确佩戴安全帽, 组件拆卸时注意成品保护和人身安全。 7、11#、21#、22#、23#、24#、25#、26#、27#、28# 箱变检测旁站, 并做旁站记录。 8、主持召开第六次监理例会, 对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。 9、巡视施工现场质量、安全, 要求 26# 箱变施工人员接地焊接时需按照规范要求施工, 水中的接地扁钢需及时刷防腐漆, 其深度需达到设计要求。 10、四方开箱检查进场的逆变器, 查看质保资料、合格证、规格型号; 检查进场立柱镀锌层厚度, 查看出厂检测报告。 11、检查 8#-5# 箱变电缆敷设、铺沙盖砖; 四方组织检查 5#、9#、4#、1# 方阵管桩, 查看其垂直度, 测量距离偏差, 基本符合要求。 12、11#、28#、29#、7#、4#-5# 箱变电缆沟开挖; 4#、5#、6#、8#、1#、16# 方阵浮挖打桩; 11#、8#、A2、A3、A4 支架安装整改; A2、A3、A4 区桩头除锈刷防腐漆; A3、A2、B1 区组件拆除; 25#-26#、26#-24#、24#-23#、23#-21#、21#-22# 集电线路电缆沟回填; 10#-11#、8#-5# 箱变电缆敷设; 23#-22#、26# 箱变电缆支架制作, 接地极安装及焊接接地引下线; A4 区立柱焊接, A2 区桥架支架安装, A3 区组件、支架每排焊接接地跨接线。		
二、本周工程建设工作内容及完成情况		
1、道路工程	23#-24# 箱变、27# 箱变-29# 箱变道路填筑约 800 米 (累计修筑 9860 米); 鱼塘航道清理	
2、开关站/升压站		
3、场内桩基施工	1#、3#、7#、8#、9# 箱变区域鱼塘桩基础施工完成 2126 根, 累计完成桩基础施工 11128 根。	
4、支架及组件安装	塘区累计完成焊接桩头立柱 3860 根 438 组, 支架斜梁 512 组, 檩条安装共 466 组; 支架校正; 桩头防腐除锈 235 组; 存在问题组件拆除 10 组。	
5、逆变器及箱变	1# 集电线路: 10#-11# 箱变电缆沟人工开挖 150 米; 10#-9# 箱变电缆沟备沙砖, 电缆沟机械开挖 50 米; 10#-7# 箱变电缆沟开挖 100 米; 4# 集电线路: 24#-22# 箱变电缆沟铺沙盖砖完成; 28#-29# 箱变电缆沟开挖 130 米; 22#-26# 箱变素土回填 350 米。	
6、送出工程	2# 集电线路: 9# 箱变至升压站光纤敷设 970 米; 4# 集电线路: 通讯光缆敷设 950 米; 24#-22# 箱变 3*70 电缆敷设 456 米;	

(含对侧)	28#-29#箱变 3*120 电缆敷设 180 米; 21#、22#、23#、24#、26#、25#、27#、28#、11#箱变常规试验完成; (累计完成电缆敷设 5808/11955 米, 光缆敷设 6551/11955 米)。			
8、现场调试				
9、出图情况	施工图纸已全部完成, 已领取 20 册: 土建 4 册、电气 10 册、水工 1 册、远动 2 册、总图 3 册			
10、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	本周到货情况, 累计到货 (), 已到货数量 () %延误原因及催货措施
	管桩			到货 1968 根(累计到货 12036/16840 根)
	支架			累计到货 (立柱 3880 根、支架斜支撑 8174 根、支架檩条 15352 根、抱箍 8160 个、拉杆连接件 4100 根、檩条连接件 12240 个、斜梁 4090 根、拉杆 2040 个、檩托 24500 个)
	组件			累计到货 3828 块
	光伏电缆: 低压 3kV 电缆: 35kV 高压电缆			光伏电缆累计到货 7/11.955 千米; 低压电缆累计 33/72 千米; 高压电缆累计到货 14.68/11.955 千米
	逆变器			累计到货 150 台(通讯柜到货 20 套)
	箱变			累计到货 9/26 台
	桥架			累计到货 3677 米
	接地扁铁			累计到货 29514 米
	逆变器支架			本周到货 1239 米
11、人员/机械情况	总包项目部管理人员 5 人, 分包项目部管理人员 14 人, 施工人员 158 人; 现场施工有 4 台挖机、7 辆随车吊机、4 台水浮挖机			
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析:				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施 (简述)
1、首个基础施工	6 月 19 日	6 月 27 日	7 月 10 日	
2、首套组件安装	6 月 26 日	6 月 30 日	7 月 14 日	
3、首个发电单元并网				
4、全容量并网				

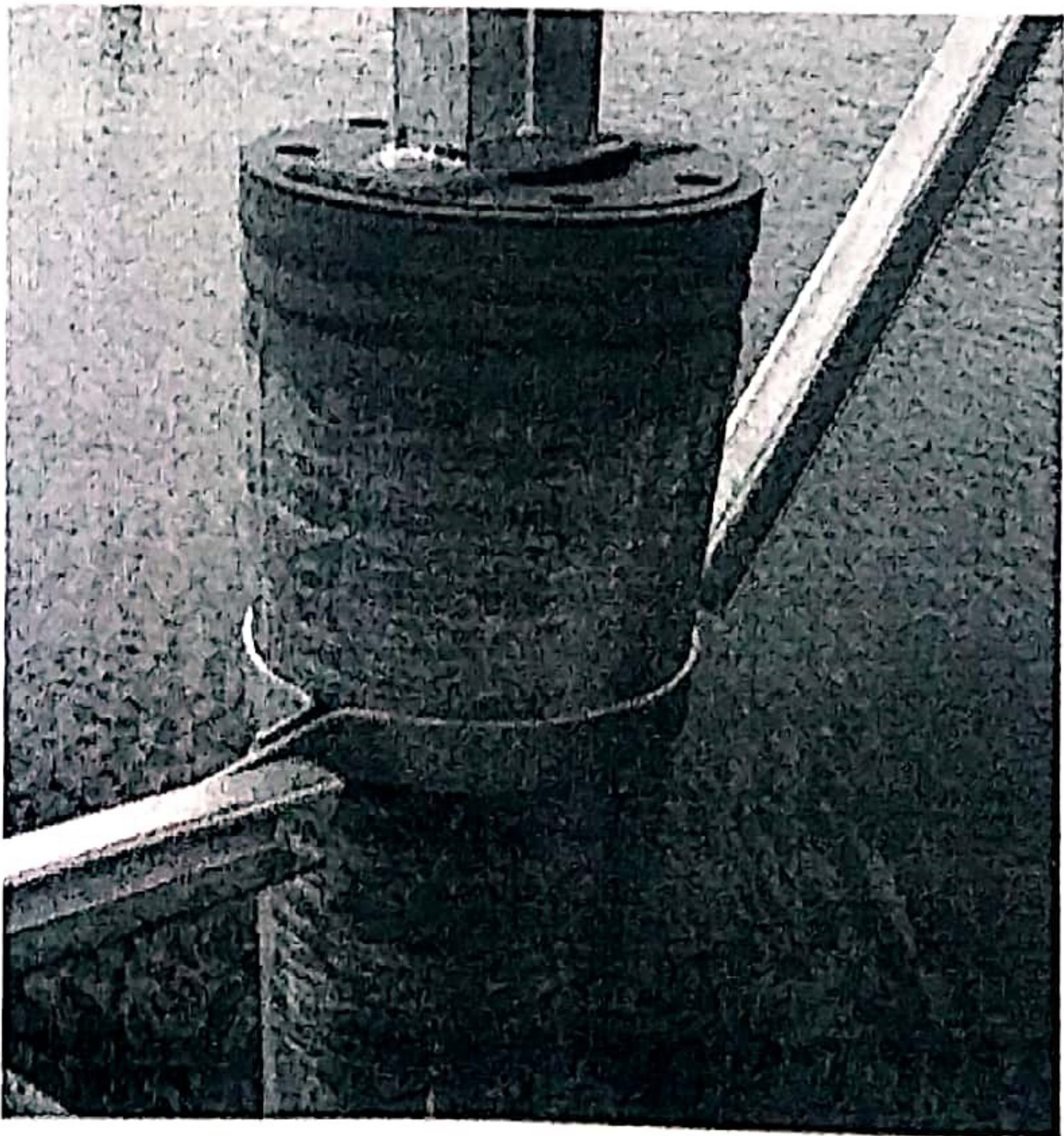
四、主要协调问题及解决情况	
提出需要协调的问题	2 台浮挖前往蒋巷镇横江大堤抗洪，现场只有 4 台浮挖，且鱼塘水位较深，需要对鱼塘进行抽水，对桩基础施工速度造成一定影响。
未解决的协调问题解决进展	
五、下周计划主要工作内容	
1、管桩、支架、箱变、逆变器组件进场检查其合格证等质保文件及质量。	
2、对现场电气隐蔽工程每道施工工序现场检查，待合格后方可进入下一道工序。	
3、对桩基础、支架安装进行分项验收，待合格后方可进行下一道工序。加强监理人员内部组织学习，提升现场管理能力。	
4、加强监理人员内部组织学习，提升现场管理能力。	
5、桩基础施工、支架安装、支架桩头防腐除锈、电缆沟开挖、电缆敷设等正常运行；要求施工单位加强现场质量管理力度。	
6、对主要设备、材料进场吊卸进行安全旁站；对集电线路中间接头制作、箱变、电缆试验进行旁站。	
7、主持召开第七次监理例会，对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。	
8、督促施工单位对已安装的箱变、已敷设电缆进行打压测试。加强施工现场安全、质量管理力度。	
9、上传项目前期监理资料至监理云。	
10、加强施工现场安全、质量管理力度。	
11、各参建单位管理人员、安全员组织对施工现场进行安全大检查，对发现存在的问题进行总结、整改。	

填报人：刘晨瑞 审核人：刘士发 时间：2020 年 08 月 02 日

工程现场照片（含文字描述）：



11#、21#、22#、23#箱变常规检测



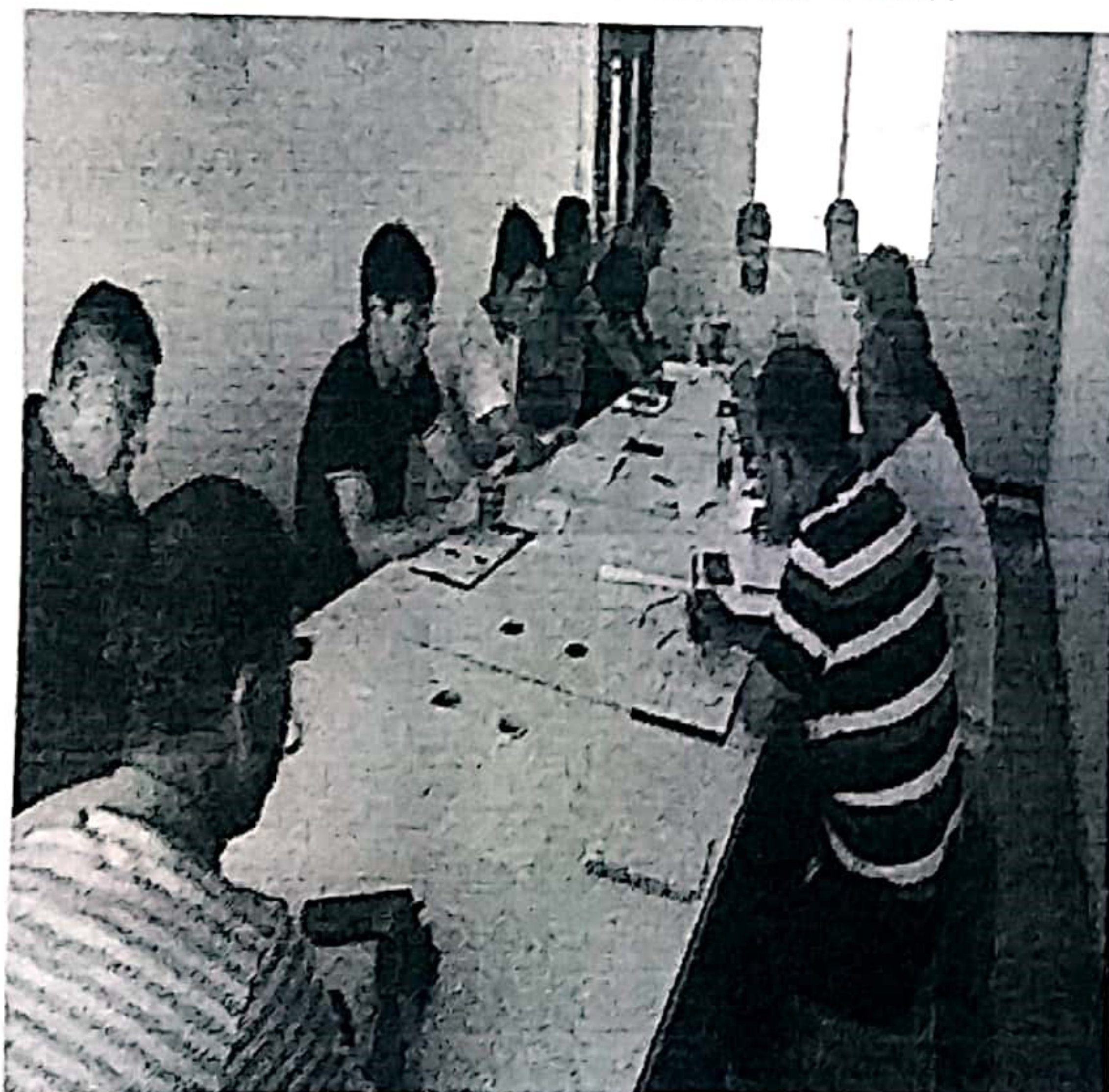
A2、A3 区桩头除锈防腐



公司领导王总来现场指导工作



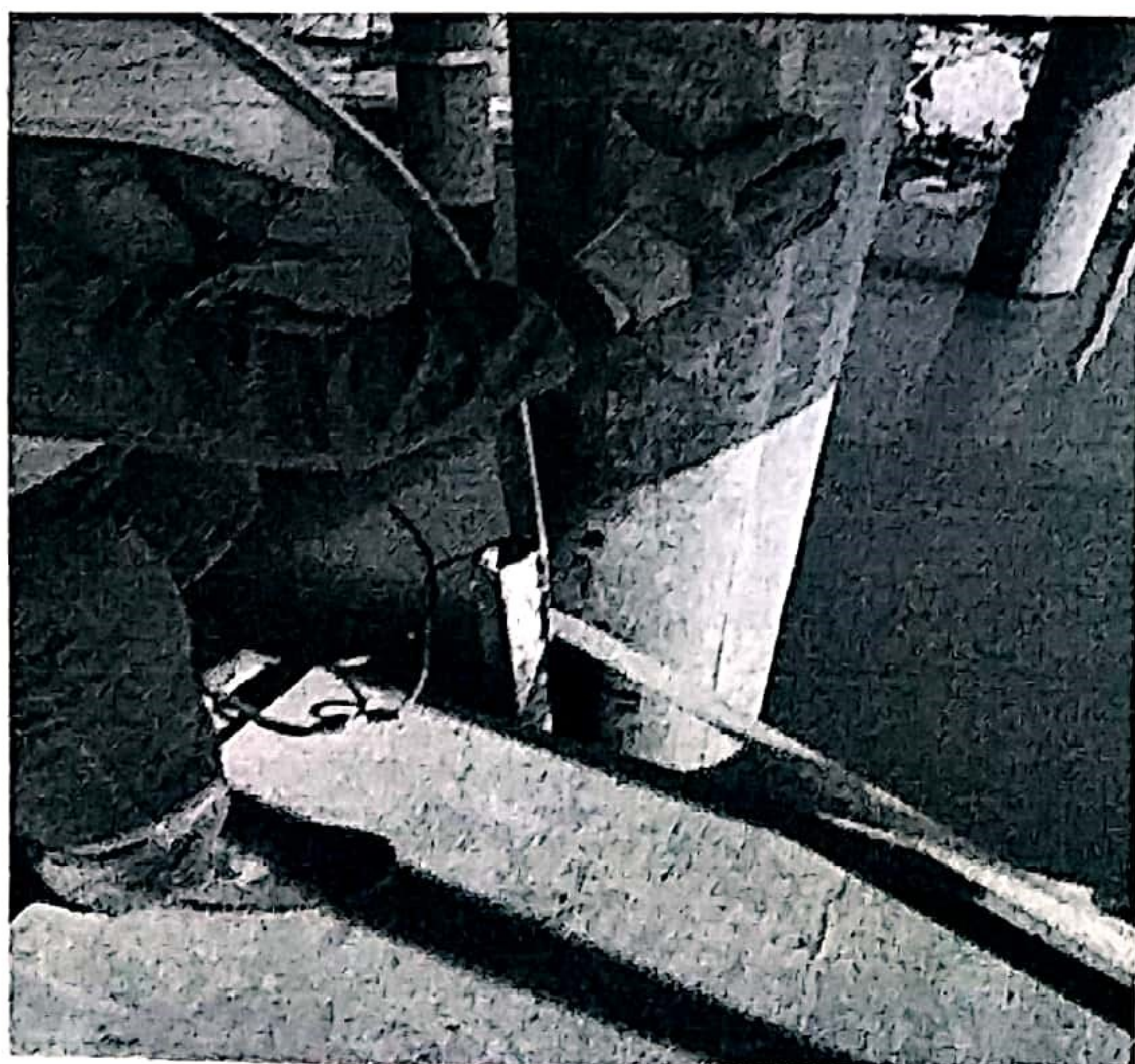
25#-26#箱变电电缆沟回填



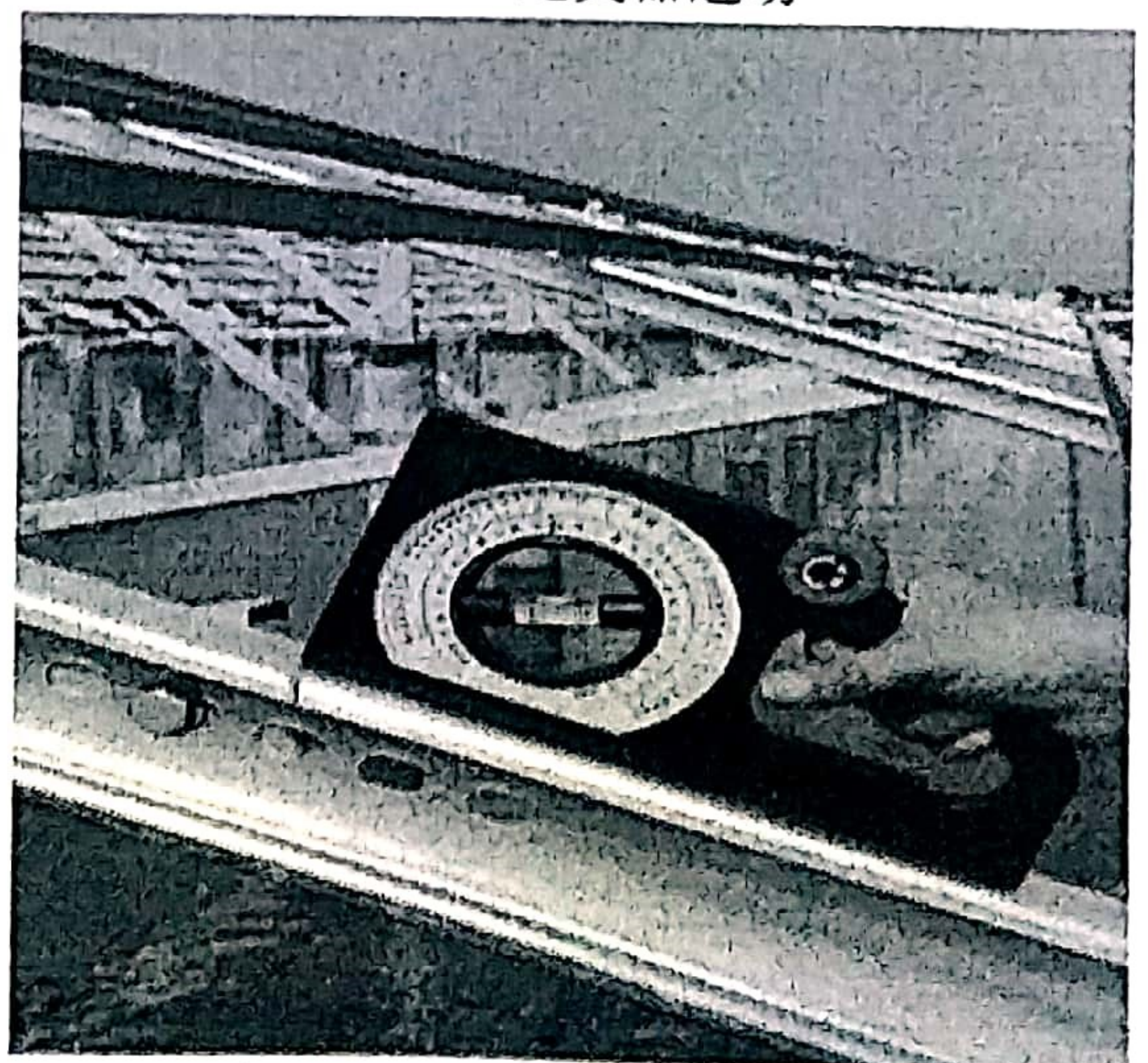
召开监理例会



逆变器进场



26#箱变打接地极焊接引上线



四方检查 17#、23#方阵支架安装角度