

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2020 年 14 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. 09. 07-2020. 09. 13
本周工作如下： 1、检查进场材料外表有无损伤；对浮挖打桩、材料进场吊卸、电缆井砼浇筑、箱变吊装进行旁站。 2、检测进场支架镀锌层厚度，满足设计要求。 3、检查现场支架、组件安装，XII#集电线路并网前准备工作，发现问题要求施工单位尽快整改。 4、参加业主领导现场指导会议。 5、安全检查发现施工现场多人未佩戴安全帽，下发监理通知单，要求施工单位加强安全管理力度。 6、对新进场的管桩、支架、组件等设备材料，与施工方、监理、业主进行验收，且全部合格。 7、审查签署施工单位报送资料。 8、检查验收 98#、106#、105#箱变区域支架、组件安装，发现问题，要求施工单位尽快整改，并上报监理复查。		
二、本周工程建设工作内容及完成情况		
1、道路工程		
2、开关站/升压站		
3、场内桩基施工	99#箱变附近打桩完成共 354 根	
4、支架及组件安装	103#、106#、105#箱变区域安装支架斜梁完成共 19 组，安装檩条完成共 16 组，安装组件完成共 1005 块。（累计焊接立柱 213.125 组 2185 根，累计安装支架斜梁 153 组，安装檩条 149 组。）； 94#、96#箱变区域安装支架斜梁完成共 32 组，檩条 6 组，安装组件完成共 705 块。 102#、91#箱变区域焊接立柱完成共 25 组（200 根），安装檩条完成共 16 组，安装组件完成共 2030 块。（累计焊接立柱 532.625 组 4261 根，累计安装支架斜梁 432 组，安装檩条 347 组。）； 81#、82#箱变附近焊接立柱完成共 32.50 组（260 根），安装支架斜梁完成共 13 组，檩条共 28 组，安装组件共 1280 块。（累计焊接立柱 443.25 组 3546 根，累计安装支架斜梁 378 组，安装檩条 346 组。）； 81-105#箱变区域焊接立柱完成共 32.7 组（270 根），安装支架斜梁共 24 组，安装檩条共 32 组，安装组件共 1590 块。（累计焊接立柱 1274.2 组 10682 根，累计安装支架斜梁 1098 组，安装檩条 928 组。）；	
5、逆变器及箱变	101#箱变区域敷设 12 台逆变器直流电缆。桥架安装 580 米。102#、103#箱变护栏安装。104-106#箱变区域组串串线共 205 组，104#箱变区域组件背板接线 10 组。 XII 集电线路模板拆除。（已完成电缆敷设 9526 米，光纤敷设 18611 米。）；箱变吊装 3 台。 交流电缆敷设。低压交流电缆端接 5 根。	
6、送出工程（含	电缆井模板支设，电缆井钢筋绑扎，电缆井垫层混凝土浇筑，电缆井	

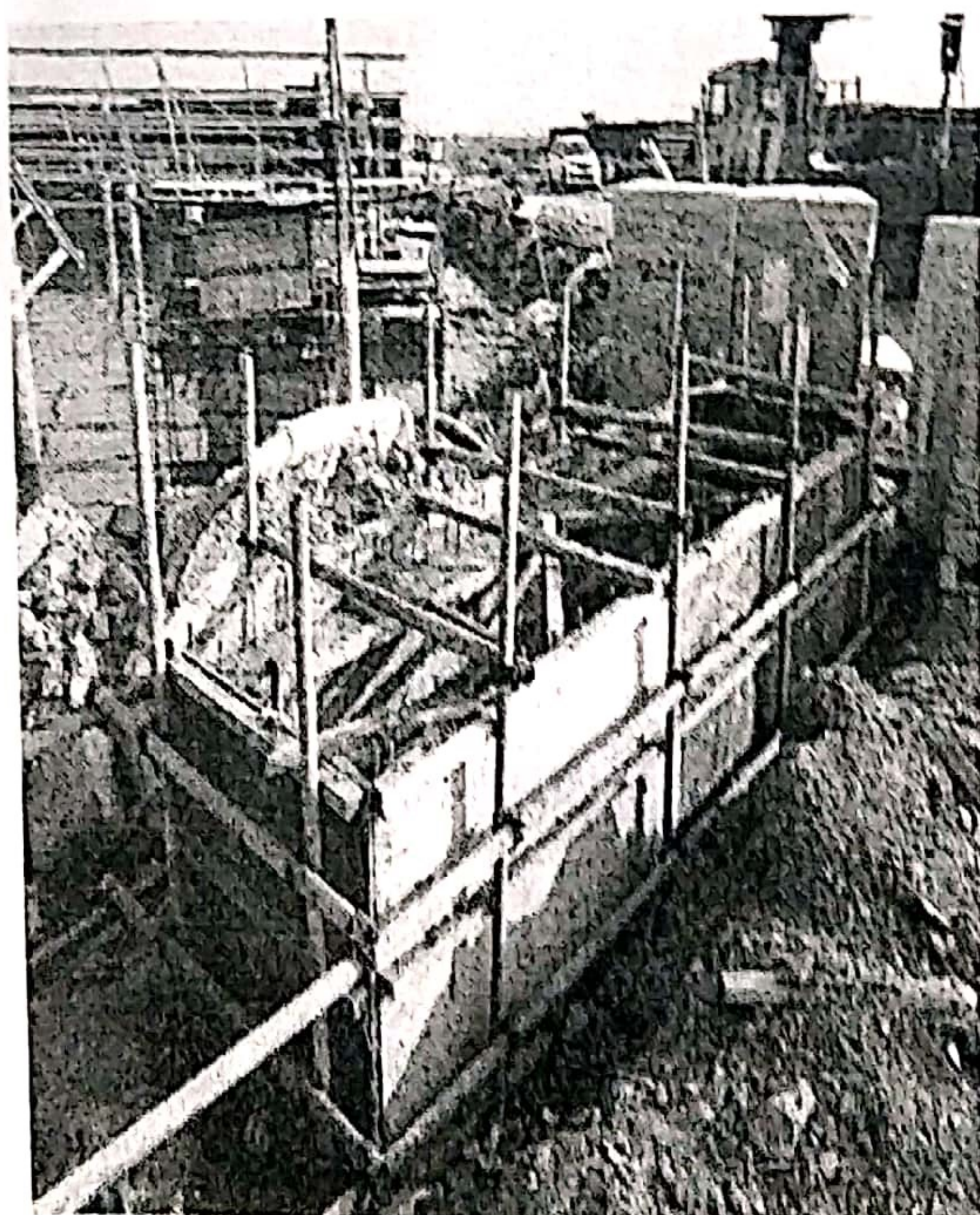
对侧)	模板拆除，电缆标识桩填埋。 XII 集电线路：桥架安装，交流电缆敷设，直流线敷设等基本完成。			
8、现场调试				
9、出图情况	施工图纸已全部完成，已领取 20 册：土建 4 册、电气 10 册、水工 1 册、远动 2 册、总图 3 册；设计已按集电线路命名联络会意见重新出版电气总平面图、电气主接线图蓝图。			
10、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	本周到货情况，累计到货（），已到货数量（）%延误原因及催货措施
	管桩			到货 429 根（累计到货 17175 根）
	支架			到货 484 组，累计到货 1817 组
	组件			到货 14330 块，累计到货 51950 块
	逆变器			到货 114 台，累计到货 364 台
	箱变			到货 6 台，累计到货 21 台
	桥架			到货 1932 米，累计到货 5609 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 241 人；现场施工有 4 台挖机、3 台吊车、4 辆随车吊机、3 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	支架、组件大量到货，鱼塘水位较浅，影响施工船只通行，且现场安装人员不足，已督促施工单位尽快安排安装人员进场。			
未解决的协调问题解决进展	管桩施工进度滞后，因养殖户阻工和上访对施工进度造成影响，已督促施工单位与养殖户协调完成。			
五、下周计划主要工作内容				
1、管桩施工完成 1236 根；支架安装完成 938 组；组件安装完成 23431 块；光伏专用电缆敷设完成 301 组；低压 3kV 电缆敷设完成 5 千米；35kV 高压电缆敷设完成 1.349 米；光纤敷设完成 3.519 米；逆变器安装完成 70 台；箱变基础安装完成 8 组；箱变安装完成 6 台；桥架安装完成				

1000 米。

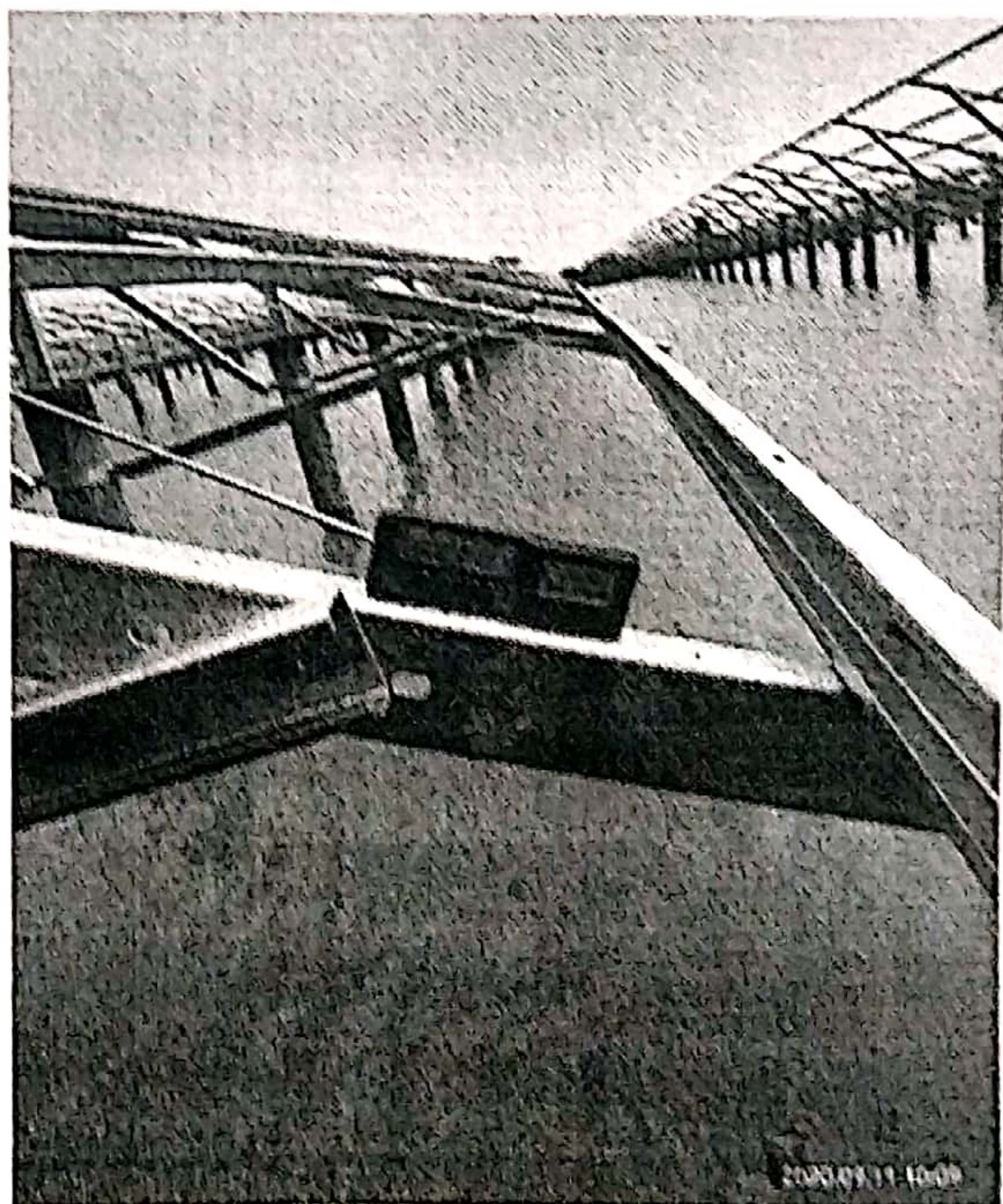
- 2、鱼塘注水：安全文明标语、警示牌、护栏安装完善（X#、IX#集电线路光伏区域）。
- 4、浮筒船搭建计划搭建 40 条。完成 IX#集电线路箱变围栏、扶梯。
- 5、XII 集电线路消缺整改。9 月 15 日启动启委会。
- 6、对进场的管桩、电缆、支架、组件等设备材料，与施工方、监理、业主进行验收。
- 7、要求施工单位保证浮挖打桩机投入数量，大幅增加支架、组件安装人员。加快支架安装、组件安装、电气施工进度，为并网加快施工进度做好准备。
- 8、对主要设备、材料进场吊卸、箱变吊装进行安全旁站。对现场发现的安全问题要求施工单位立即整改。
- 9、主持召开第十一次监理例会，对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。
- 10、对管桩基础施工、电缆沟回填及支架立柱焊接、支架安装、组件安装等分批次进行验收，对不符合要求项要求施工单位整改后再行验收。
- 11、上传项目监理资料至监理云。

填报人： 刘晨瑞 审核人： 陈渝 时间： 2020 年 09 月 13 日

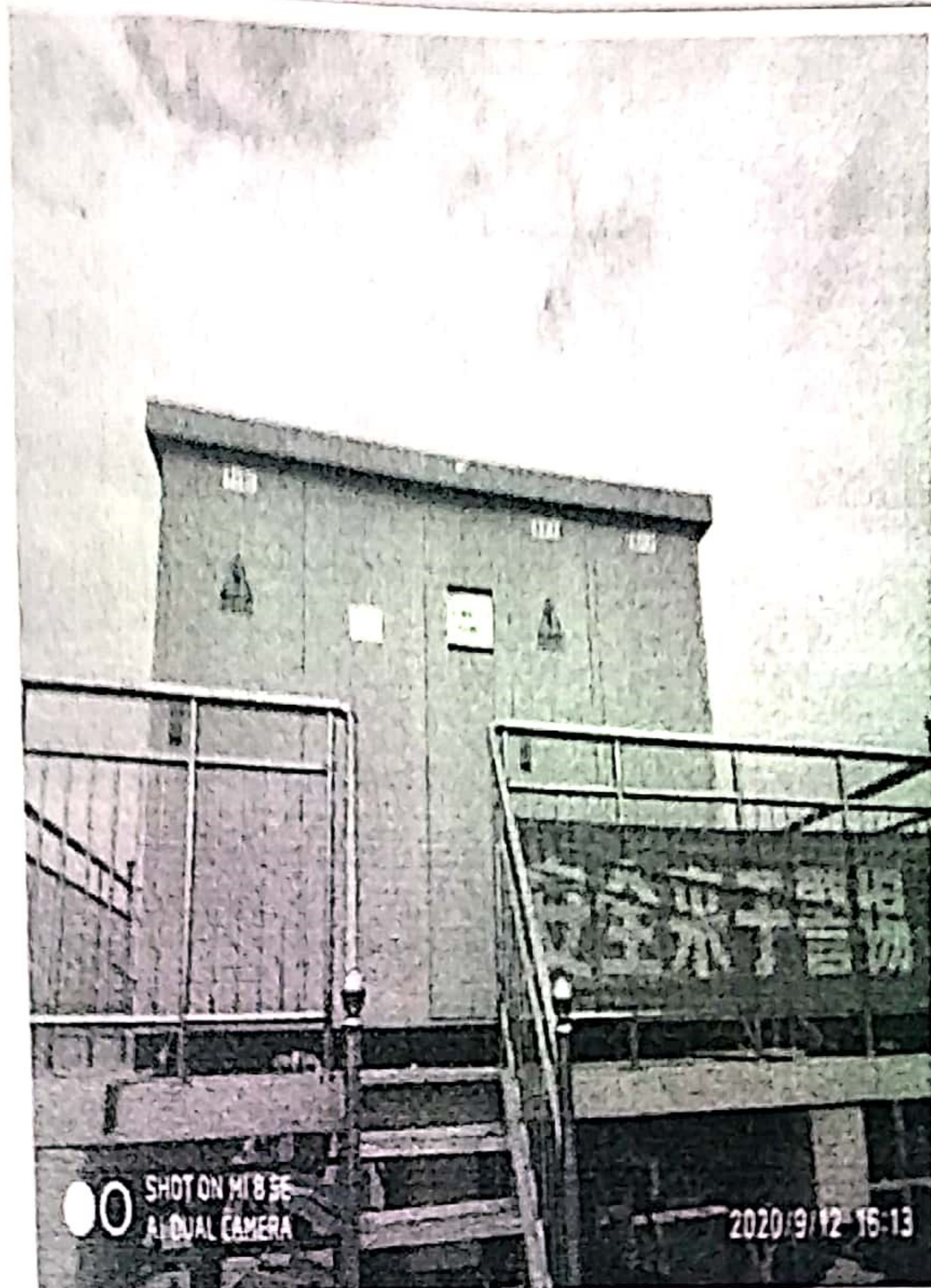
工程现场照片（含文字描述）：



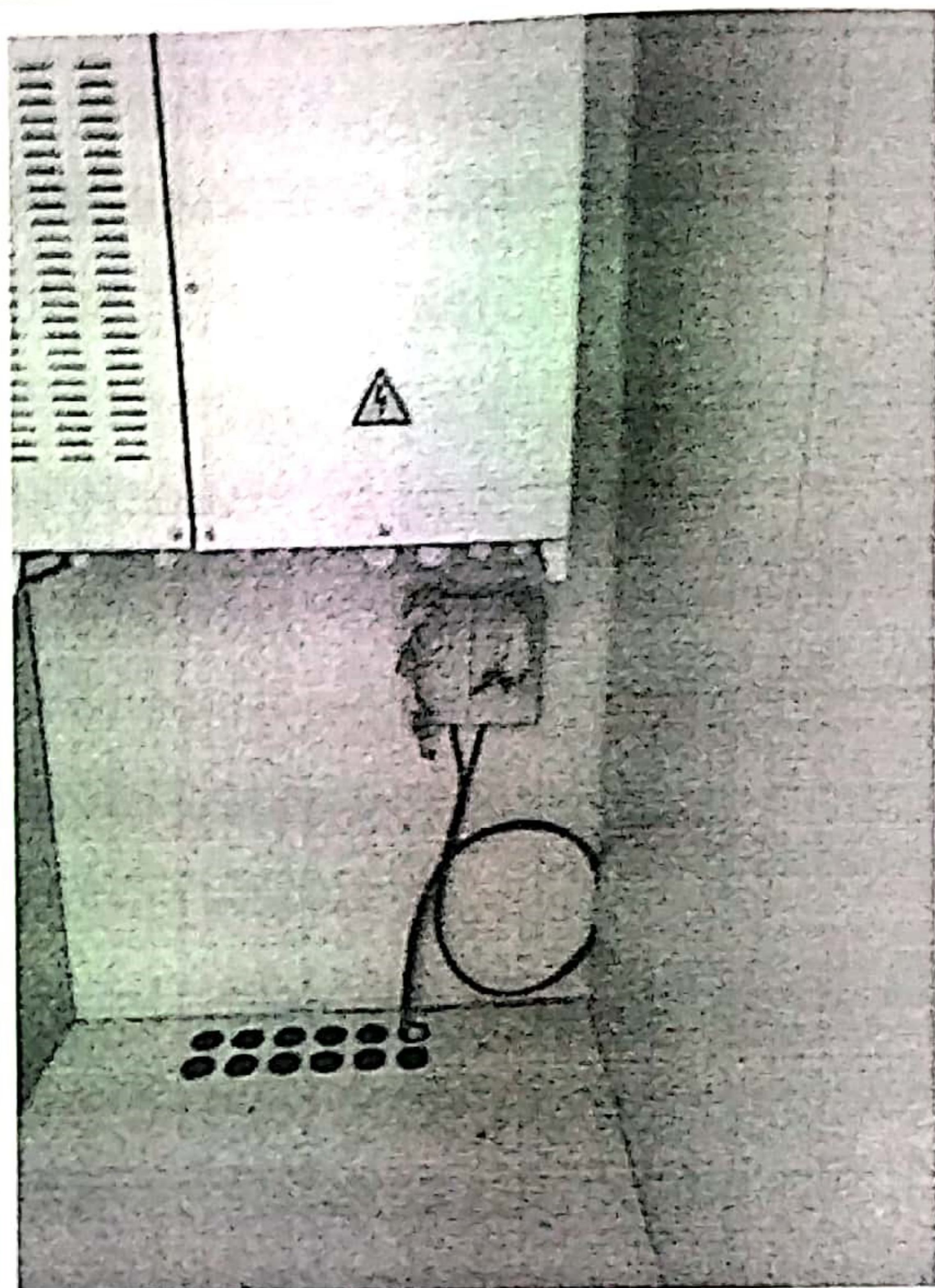
电缆井基础浇筑



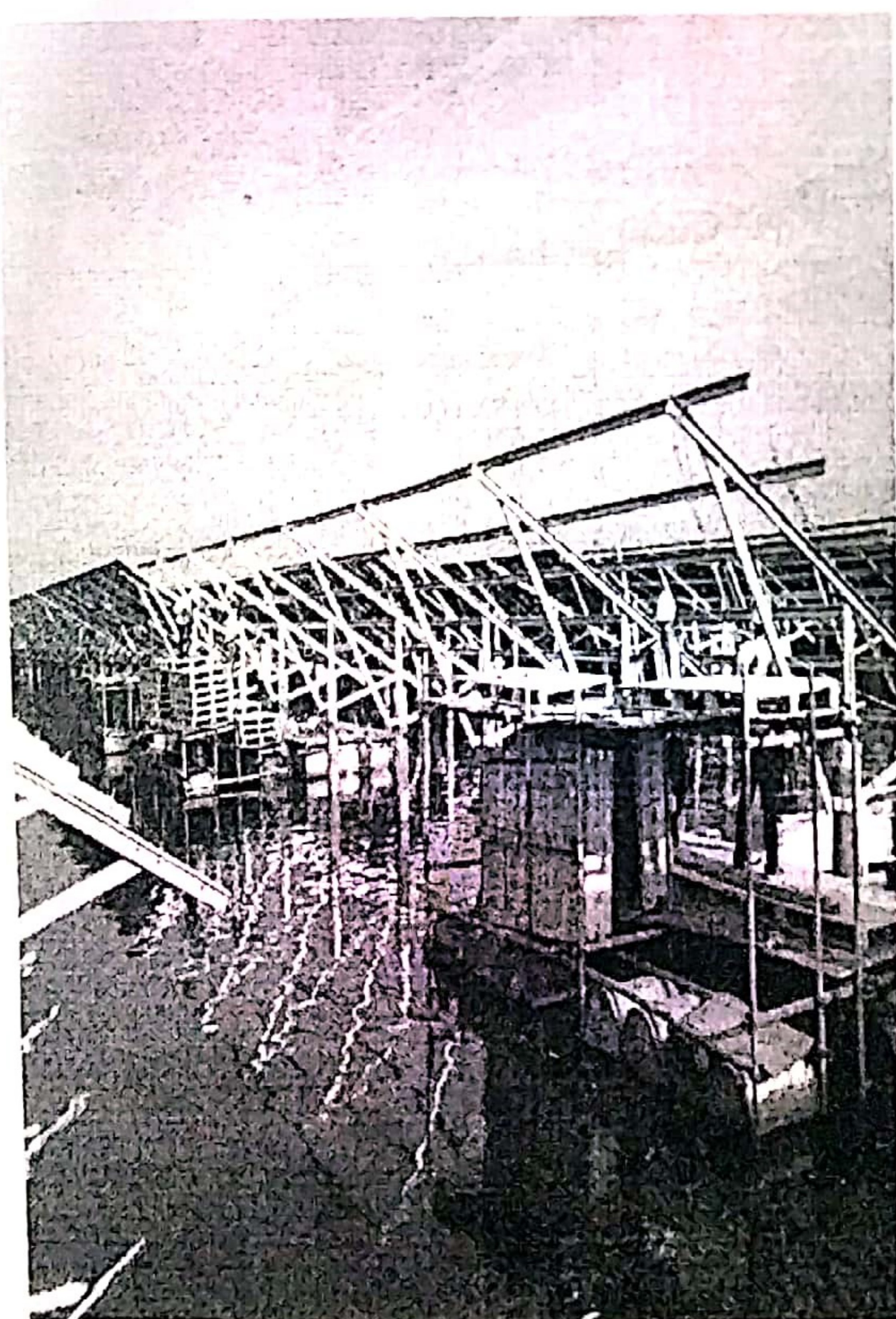
检查支架安装角度



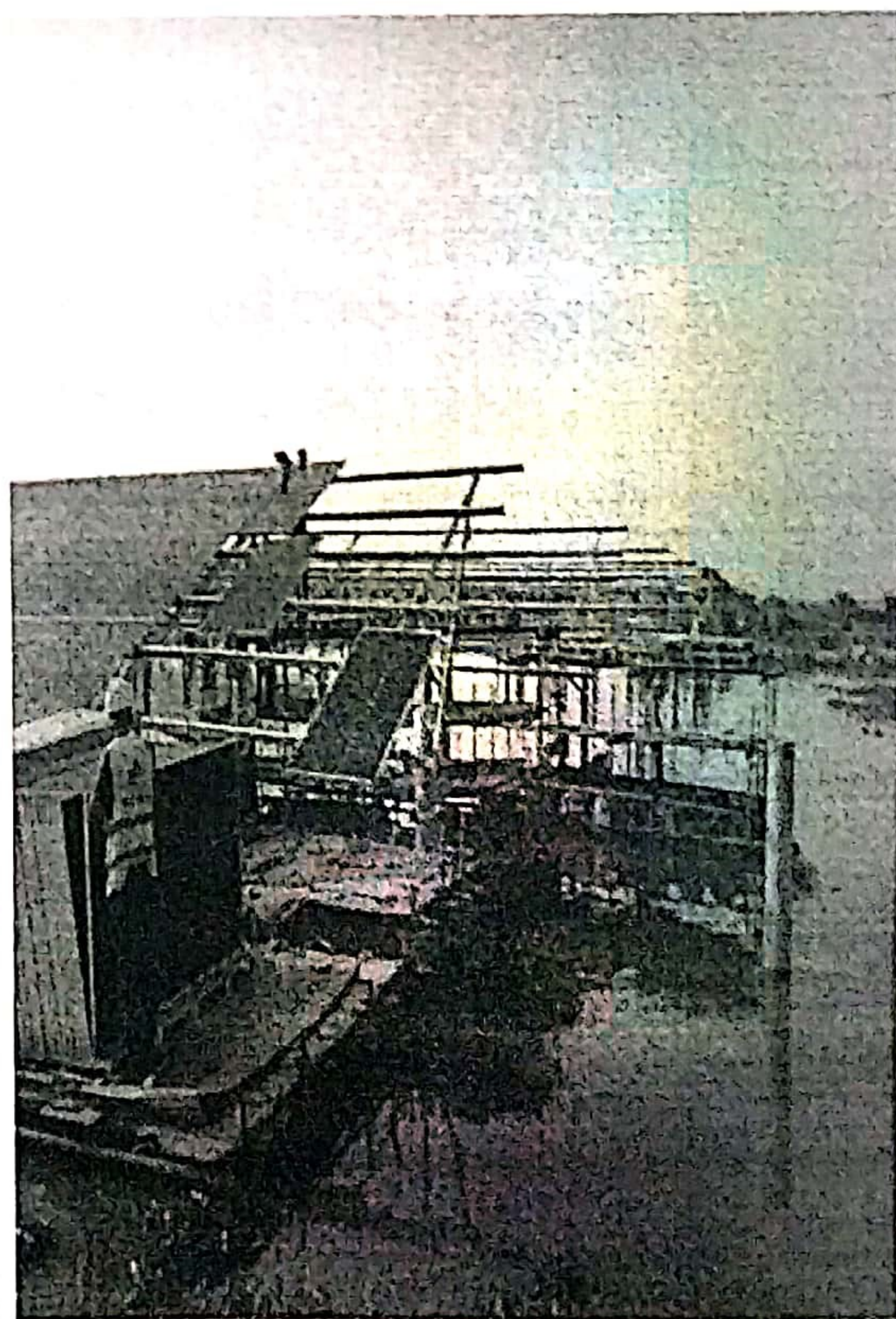
箱变名称和编号标示牌已完善



光纤熔接



支架安装



组件安装