



正衡监理

编号: HZDYM-Q-CZZH-YB-001

监 理 月 报

工程名称: 华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目

2017 年 11 月 第 1 期

总监理工程师: 李维军

监理单位(章)



报告日期: 2017 年 11 月 30 日

监 理 月 报

1 本月工程实施情况

2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

2.2 工程质量控制方面的工作情况

2.3 安全生产管理方面的工作情况

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

2.5 合同其他事项的管理工作情况

3 工程存在问题及建议

4 下月监理工作重点

4.1 在工程管理方面的监理工作重点

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点



1 本月工程实施情况

相关情况登记			
本月日历天	30 天	实际工作日	30 天
建设单位通知单	1 份	工程暂停令	0 份
监理通知单	13 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	1 份
月报时限	2017 年 10 月 25 日--2017 年 11 月 30 日		
本月工程现场大事记			
工程概况：华直当阳市庙前镇 4×20MWp 地面分布式光伏电站项目，规划总装机容量 4 ×20MWp，占地面积约 4000 亩，建设地点为位于湖北省当阳市庙前镇井岗村及烟集村，距当阳市 13.2 公里， 紧邻当阳至荆门 S311 省道以北，光伏场区东西向长约 2.7km，南北向宽约 2.6km，场地内主要为低山丘陵地貌，海拔高 度在 59~90m 之间，局部为丘间冲沟、丘间凹地，地形起伏不大，山势平缓。 华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目，规划安装容量 80MWp，同期新建一座 35kV 总开关站，4 座光伏预制舱。35kV 开关站出线方式为两回 35kV 线路，分别接入凤凰山 110kV 变电站、110kV 华强变电站 35KV 侧，共 52 基塔，线路长度为 10.6 km。			
本工程 2017 年 10 月 25 日正式开工；本月（11 月）施工情况：			
1、升压站			
(1) 配电楼：主体砌筑完成，内、外墙粉刷，二次设备室设备基础预埋槽钢安装完成，高压设备室预埋槽钢施工；			
(2) 升压站综合楼：一层砌筑完成，构造柱、圈梁、顶板支模；			
(3) 升压站附属工程：SVG 变压器基础施工完成，避雷针①浇筑完成、避雷针②基础浇筑，高压预制仓基础浇筑完成，事故油池支模、钢筋绑扎；			
2、外线：基础开挖完成 51 基，混凝土浇筑完成 51 基组塔完成 43 基，G24-N7、G24-G27 放线，紧线，对侧开工未定，设备采购中；			
3、光伏区：试桩，未正式开工；道路施工。			
本月材料到货情况			
1、光伏区：光伏区管桩到货 5908 根、汇流箱 228 台；			
2、35KV 外线：耐热导线总量 51KM，累计到货 30KM ；绝缘子、导线金具、光缆金具、光缆到齐，塔材到货 51 基；			
3、开关站：高低压电缆到货共 10 盘，避雷针到货 2 套，构架 2 基，二次屏柜到货 26 台；			



2 本月监理工作情况

2.1 工程进度控制方面的工作情况

本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2017 年 10 月 1 日	工程竣工日期	2018 年 3 月 31 日
本月计划完成至	配电楼完成 60%，综合楼完成 50%，外线完成 60%，光伏区开工；		
本月实际完成至	配电楼完成 50%，综合楼完成 15%，外线完成 55%，光伏区未开工；		
本月批准延长工期	天	累计延长工期	天
发出监理通知单（进度控制类）		6 份	
本月工程进度情况简析（文字或图表）			
1. 根据建设单位的要求，总包单位根据现场情况编制可行的一级、二级、三级网络进度计划； 2. 制定材料的到货计划，并按计划组织实施； 3. 外线塔基共 52 基，组塔完成 43 基，完成 82.7%，塔基开挖浇筑完成 51 基，导线开始放线，G3-G4、G17-G18 间电缆井开挖砌筑；G24-N7、G24-G27 放线、紧线； 4. 升压站配电楼完成主体完成，粉刷施工，二次设备安装施工，高压设备基础清理施工，综合楼一层砌筑完成，支模施工；避雷针 2 套，基础浇筑完成一基，另一基基础支模、钢筋绑扎；室外设备基础完成，防腐刷漆施工； 5. 光伏区进场道路修筑，试桩施工；			
下月工程进度展望			
1. 光伏区进场道路修筑完成 4 个区； 2. 光伏区打桩施工完成 4 个区； 3. 配电楼土建完成，具备送电并网条件； 4. 升压站设备安装完成，具备并网条件； 5. 光伏区接地完成 25%； 6. 光伏区集电线路完成 4 个区； 7. 外线施工结束，具备倒送电及并网条件； 8. 对侧施工完成； 9. 并网 20MWp；			

2.2 工程质量控制方面的工作情况

本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月抽查、见证试验次数	1 次	试验结果不合格次数	0 次
设备开箱检查次数	1 次	检查不符合要求次数	0 次
本月查验分项工程	6 项	其中一次验收合格	0 次
发出监理通知单（质量控制类）		6 份	
工程质量情况简析（文字或图表）			
1. 对外线人工挖孔桩的深度进行检查，保证入土深度；对外线组塔质量进行验收，发现问题及时要求施工单位整改； 2. 对进场材料及时检查，发现问题及时要求退场； 3. 对进场钢结构的镀锌层检查，对不符合要求的禁止使用； 4. 对现场电缆规格进行检查，不符合要求的禁止使用；			
下月质量情况预计和目标			
1. 每天坚持 2 次巡视现场，发现问题立即处理，当场整改。 2. 检查电气设备的质量； 3. 对并网前安装质量进行检查；			

2.3 安全生产管理方面的工作情况

本月施工安全生产管理工作评析

本月安全检查次数	0 次
发出监理通知单（安全类）	4 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
1. 检查安全帽佩戴，安全防护隔离措施落实。 2. 检查临时用电规范化。 3. 检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。	
下月安全生产管理的监理工作展望和目标	
1、加强对施工单位的安全教育的监管； 2、消除安全工作中麻痹思想； 3、加强现场安全检查，对违章零容忍； 4、对屡教不改的做清场处理； 5、加大处罚力度；	



2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

本月造价控制情况评析

工程总投资额（EPC 合同价）		35445.3784 万元	
截止本月 25 日累计完成金额占总投资额百分比		9.02%	
本月批准付款	3200 万元	累计批准付款额	3200 万元
本月发生批准索赔	万元	累计发生索赔额	万元
发出监理通知单（造价控制类）		0 份	
工程费用控制情况简析（文字或图表）			
1、签预付款：3200 万元, 累计 3200 万元；			
预计下月工程发生费用金额			
1、暂时未知；			

2.5 合同其他事项的管理工作情况

本月工程合同管理及其它事项

- 1、设计图纸影响道路运输及光伏区清表；
- 2、协调业主与总包间的关系；
- 3、外线塔基基础开挖困难将影响整体进度；
- 4、联系单 8 份；
- 5、通知单 13 份；
- 6、未见 EPC 合同；

3 工程存在问题及建议

3.1 工程存在问题

- 1、征地进展缓慢，影响施工进度；
- 2、图纸不全，影响工程进度及质量；
- 3、材料进场不及时；

3.2 建议

- 1、加大协调力度，配置强有力的资源，保证不因协调问题，影响施工进度；
- 2、督促设计单位及时出图；
- 3、材料进场按计划实施；
- 4、安排经验丰富的支架及组件安装队伍进场施工；
- 5、采取首段样板制检查及验收；

4 下月监理工作重点

4.1 在工程管理方面的监理工作重点

- 1、严控材料进场关，不符合设计及规范要求材料严禁进场；
- 2、对分部及分项工程、工序等的验收进行把控；
- 3、对关键工序、特殊作业进行旁站；
- 4、依据合同对施工单位进行管理；

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

1. 组织相关人员学习专业知识；
2. 对图纸及规范仔细认真研读，领会设计意图；
3. 加强内部管理，做好资料的整理工作；



5 相关照片



综合楼开挖



配电楼基础回填



综合楼基础回填



综合楼砌筑



配电楼基础浇筑



配电楼砌筑





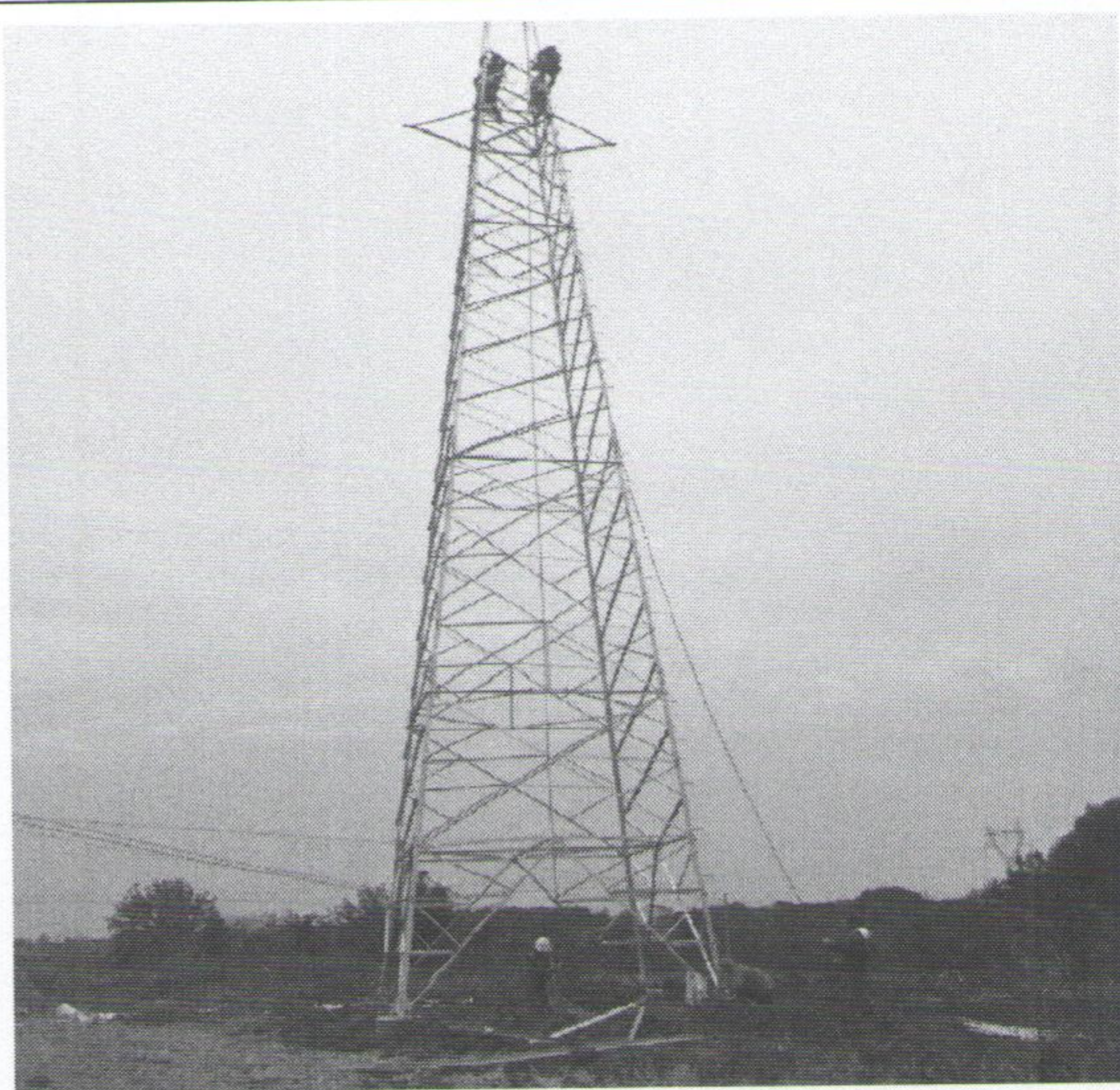
配电楼屋顶浇筑



G23 浇筑



G31 浇筑



G2 组塔



G16 组塔



上电领导检查配电楼



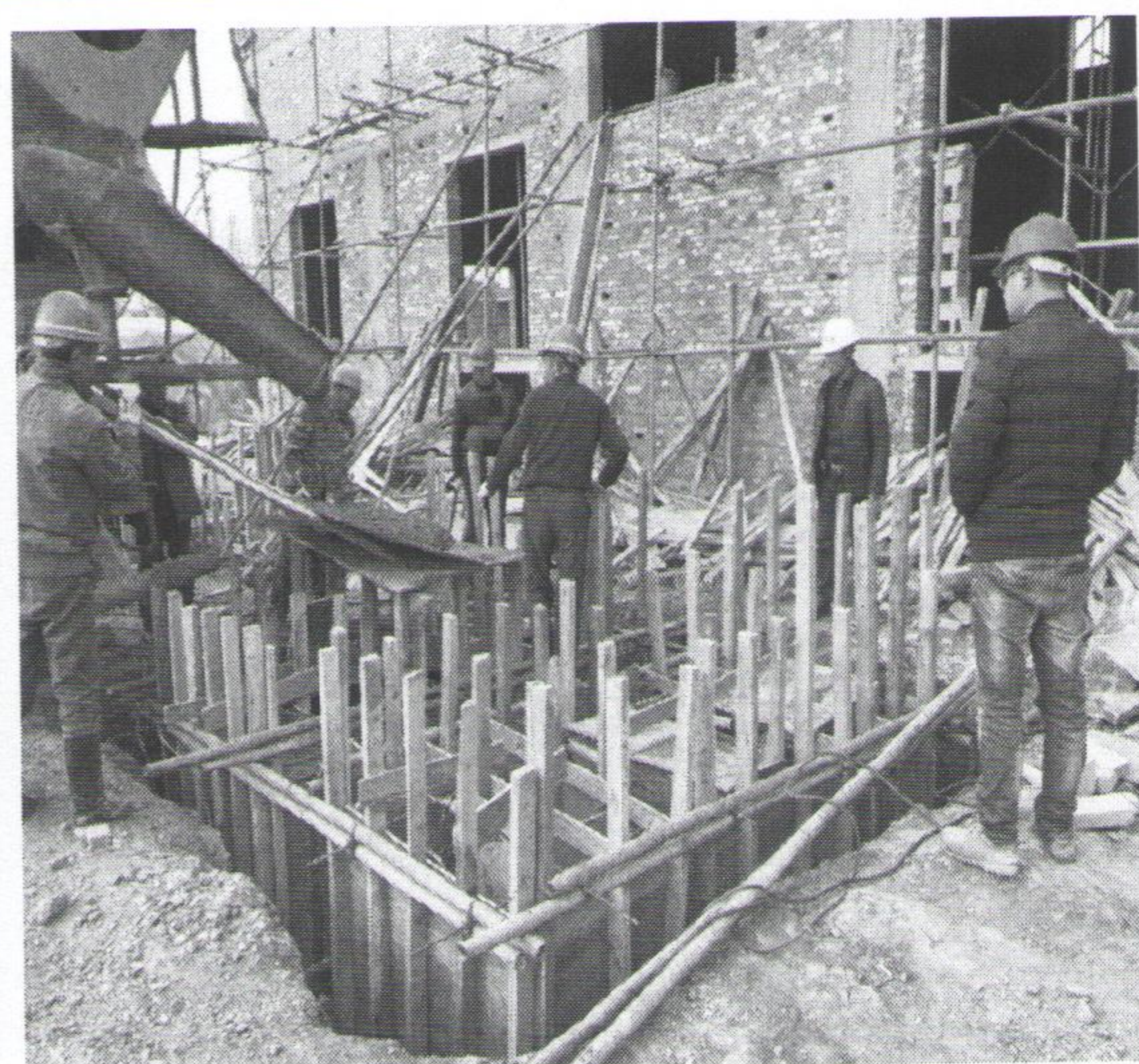
塔材检查



监理例会



上电领导开工检查会议



35KV 门支架基础浇筑



G37 基础开挖



综合楼支模