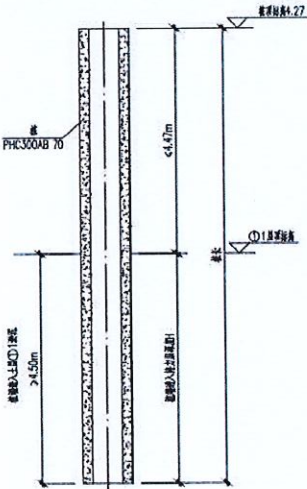
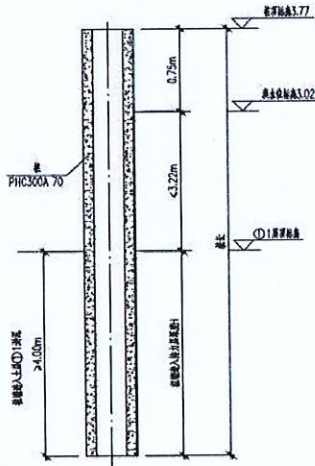
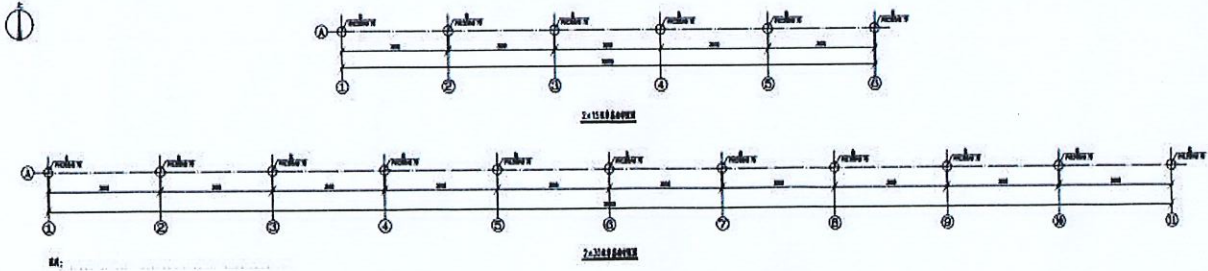


光伏区桩基施工安全技术交底

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目	交底时间：2023 年 6 月 19 日
交底单位名称：常州正衡电力工程监理有限公司项目监理部	分项工程名称：打桩工程
主要交底内容及措施 1. 光伏区 D 地块共计 13 个光伏方阵，直流侧容量为 67.08MWp，全场共计 1583 个 2x30 大光伏支架，222 个 2x15 小光伏支架，1#-11#光伏方阵直流侧容量均为 5.2668MWp，含 1 台箱逆变一体机，17 直流汇流箱，12#光伏方阵直流侧容量为 5.346MWp，含 1 台箱逆变一体机，17 台直流汇流箱，13#光伏方阵直流侧容量为 3.8016MWp，含 1 台箱逆变一体机、12 台直流汇流箱。 2. PHC300AB-70 型支架桩 18745 根； 3. 支架桩和桥架桩详图：   4. 桩基布置图： 	

5. 施工顺序

- (1) 确定各个鱼塘标高已符合设计要求;
- (2) 根据图纸用 GPS 精确定位桩中心点, 并配合水准仪复测标高, 计算桩顶高度及桩外露长度;
- (3) 将管桩运输至鱼塘桩位附近, 打桩机、施工人员就位;
- (4) 打桩;
- (5) 复测、记录。

6. 施工注意事项

- (1) 放点时, 引多个标高点时, 要一次从基准点引多个标高点, 同时用水平仪、全站仪等进行复测, 确保桩位准确;
- (2) 打桩机作业前, 打桩负责人需要检查机器运行是否正常, 按规定添加黄油, 及时更换机油等;
- (3) 打桩前压实桩管, 确定桩管垂直后再进行打桩;
- (4) 先慢速打桩, 打入深度约 30cm 后, 停止打桩, 再次测量桩垂直度, 确定垂直后继续打桩;
- (5) 接近预定深度时, 慢速打桩, 以免超深;
- (6) 打桩完成后复测桩位, 桩顶标高, 外露长度, 以及倾斜值。

7. 施工危险点及防护措施

危险点	防范类型	预 控 措 施
未经三级安全教育, 不懂安全防护及安全操作知识。	起重伤害高处坠落触电等	1、认真执行三级安全教育制度, 认真开展班组安全教育活动; 2、严格安全考试制度, 禁止弄虚作假; 3、明确安全职责及必要的安全知识, 强化安全操作技能培训。
进入现场不戴或不正确佩戴安全帽。	物体打击	1、进入施工现场的人员必须正确戴安全帽, 帽带要系紧; 2、严禁坐, 踏安全帽或把安全帽挪作他用。
机械设备未按时检修带病作业。	机械伤害	1、施工机具要求工况良好, 严禁带病作业; 2、严格执行机械管理制度, 定期检修、维护和保养。
违章指挥	起重伤害高处坠落触电等	1、严禁违章指挥; 2、对违章指挥现象任何人都有责任、有权制止; 3、施工人员遇有违章指挥有权拒绝施工。
电工电焊工无证上岗	触电	特殊工种必须持证上岗。



不正确使用劳动防护用品	高处坠落触电 物体打击等	1、熟悉劳保用品和防护用品的使用方法； 2、使用前应进行日常检查，施工中正确使用； 3、安全防护用品，用具应设专人管理。
保护零线与工作零线混接，开关箱漏电保护器失灵，漏电保护装置参数不匹配。	触电	加强使用前及使用过程中的检查，保护零线与工作零线不得混接，开关箱漏电保护器灵敏可靠，漏电保护装置参数应匹配，严格执行“一机、一闸、一保护”的要求。
水面打桩作业	落水	1. 施工人员必须穿着救生衣； 2. 每艘船上必须配备救生圈； 3. 每天施工前执行早班会制度，对施工人员进行安全交底并形成交底记录，由施工人员签字确认，必须做到三不伤害，不伤害别人、不伤害自己、不被他人伤害。
酒后进入施工现场	其他伤害	禁止酒后进入作业现场、严禁酒后作业。
穿拖鞋及短裤进入现场	其他伤害	进入施工现场必须穿着反光背心，严禁穿拖鞋及短裤。
电工工具损坏或未按规定穿戴防护用品	触电	电工作业工具须经过检测，作业时按规定穿戴防护用品。
手持机电移动工具未检查试验或缺少防护罩而使用	触电	手持机电移动工具必须通过检查试验，加装防护罩。
防火设施不完善	火灾	1、根据水灾性质，配备消防适宜的消防设施； 2、经常检查，确保设施完好。

交底人	黄永富	接受交底人签字： 寸宇策 余得富 黄永富 寸时臣 孙志军
项目经理	陈少明	
项目总工	陈少明	
接受交底负责人	陈少明	

