

施工图纸会审记录

会议时间: 2017-04-01

编号: 002

工程名称	辽阳县寒岭镇唐家地面光伏电站一期 20MWp 项目	图纸卷册名称	光伏子阵图 (子阵布置图、支架基础图、支架图)、综合楼 (建筑图、结构图、建筑电气图、暖通图、防雷接地)、子阵区电气图
主持人	王立波	会议地点	辽阳总承包项目部

会审纪要:

2017 年 04 月 01 日在辽阳总承包项目部召开了辽阳县寒岭镇唐家地面光伏电站一期 20MWp 项目工程图纸会审, 就本次图纸会审主要内容纪要如下:

1、综合楼结构图“标高 3:600 模板配筋图”中无法看出板钢筋是否为双层双向钢筋?

设计院答: 板钢筋底部为双向通长布置, 顶部按照蓝图图上配筋安装钢筋, 间排距板顶未配钢筋处设置温度钢筋, 双向布置。

2、综合楼建筑图中, 无外墙抹灰厚度及配合比? 宿舍卫生间排气道及厨房排气道未标注尺寸、无配筋形式?

设计院答: 综合楼外墙抹灰厚度 2cm, 配合比为 1:2.5; 宿舍卫生间排气道尺寸为 230*280mm, 厨房排气道尺寸为 330*480mm, 配筋按照同部位屋面楼板钢筋配置。

3、综合楼暖通图纸中未给出空调室外机安装位置?

设计院答: 空调室外机安装位置为: 散水面起 50cm 为空调室外机底面高度。

4、综合楼电气图中, 强弱电系统图中埋管规格与“埋管一览表”中规格不一致? 土建预留洞 (配电箱底部) 高度多为距地多少米, 距地是否为距±0.00 基础地面高程? 应急照明配电箱 (ALE) 未给出预埋管走向?

第三张图中: “至室外网络及电话进线预埋 SC50 镀锌钢管 2 根至室外”, 但根据系统配线图, 应该为 1 根 SC50 镀锌钢管、1 根 SC100 镀锌钢管? “用于室外照明电缆引出预埋 SC50 镀锌钢管 3 根至散水外”, 但根据系统配线图, 应该还有 1 根 SC100 镀锌钢管? 第一张图“设计说明”中有网络电视, 但在后面的弱电走线图上, 却没有网络电视走线? 第六张图中洗衣服房的带保护接点安装插座未给出距地安装高度? 强电在吊顶以上走线时, 是否有桥架?

设计院答: 强弱电系统图中埋管规格应调整为“埋管一览表”中埋管尺寸、规格; 图中所有“距地高度”均为从±0.00 开始; ALE 走线从展厅底部穿过, 朝东北方向引出散水之外; 第三张图中: “至室外网络及电话进线预埋 SC50 镀锌钢管 2 根至室外”改为 1 根 SC50 镀锌钢管、1 根 SC100 镀锌钢管; “用于室外照明电缆引出预埋 SC50 镀锌钢管 3 根至散水外”, 增加 1 根 SC100 镀锌钢管; 原设计时考虑采用房顶接收卫星信号的电视, 后来业主更改为采用网络电视的电视接入方式, 故在项目施工时, 取消有线电视埋管; 洗衣服房插座距地 1.2 米; 强电走线无桥架。

5、在已施工的其他项目，组串间接地扁钢规格多为-40*40*4mm的，而本项目为-50*50*5mm的，是否可以调整至-40*40*4mm的？

设计答：可以调整，将在后续图纸中予以调整。

6、组件与支架间接地方式为每块组件单独与支架通过 1*4 电缆线连接，单根长度为 0.5 米，是否可以调整为同组组件上、下层各 11 块板串联，最后一块接线直接连到支架横梁上？

设计答：不同意调整。调整后的连接方式不满足规范验收要求。

7、组串式逆变器、汇流箱安装高度、垂直度、水平等设计要求不明确？

设计答：组串式逆变器和汇流箱的安装高度为距地面 700mm，安装后应铅锤、水平，偏差不超过规范及厂家安装要求。

8、管理区室外项目中未给出水井打设位置及相关参数？

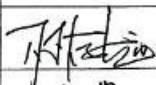
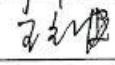
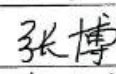
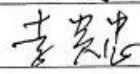
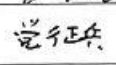
设计答：水井打设位置由业主确定，根据水泵房用水量及给水管孔径，打井人会自行确定相关参数。但水井打设位置应距离污水处理系统位置不小于 30 米。

9、在给排水管道总图中，未给出阀门井的基础混凝土厚度及配筋？C30 素混凝土顶高程多处标注高程为 201.9m，但在“2-2”剖面图中却为“201.8”？

设计答：“2-2”剖面图中标注错误；会后将阀门井配筋图及厚度发现场。

记录人：代苏田

会议人员名单

姓名	工作单位	姓名	工作单位	
林存超	辽阳唐程光伏科技有限公司		业主	
王立波	常州正衡电力工程监理有限公司		监理	
张 博	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		设计	
李贵忠	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		施工	
党征兵	陕西亿金建设有限公司		施工	
发送单位		份数	份数	签发:
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		1	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司辽阳县寒岭镇唐家地面光伏电站一期20MW项目EPC总承包项目部	
辽阳唐程光伏科技有限公司		1	陕西亿金建设工程有限公司辽阳光伏电站项目部	

