



说明: 1、圈梁沿所有承重墙体楼层处均设, 配筋见大样。
2、图中未注明墙厚均为240mm
3、图中——表示基坑开挖范围。

一、地基处理部分

1. 本工程基础设计按《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)有关规定执行。二〇一六年十月提供《定边县公布井光伏园区 P2区110KV开闭所项目岩土工程勘察报告》(详勘)及现场记录,地基处理采用换土垫层法。
 2. 根据设计意见调整,现场土0.000m和对照标准荷载按现场实测数据调整。
 3. 当前环境条件外荷载必须满足设计支护,在基础开挖前,建设单位应委托相关单位做基坑支护专项设计,确保周围建筑安全。
 4. 开挖深度从室外地坪-0.300m算起至-2.600m(即基础底标高-2.600)。
 5. 基坑开挖至-2.600m后应隔6m厚级配砂石分层回填并夯实至-2.000m,砂每层厚度填筑度不得大于300mm,压实系数不得小0.97。
 6. 地基处理完后应做相应的静载试验,要求地基承载力特征值不小于180KPa。
 7. 基坑开挖后应做DBJ61-57-2010《建筑地基基础检测与处理技术规范》进行指导及监督。
 8. 基坑开挖后应采取措施,避免地基水浸泡基础。

二、基础部分

- 1.本工程基础选用C30钢筋混凝土条形基础,基础设计等级为丙级。
 - 1)、房心土用素土回填夯实,素土夯实系数 >0.96 。
 - 2)、设计时未考虑地下水的影响,未考虑地下土对基础腐蚀性影响。
 - 3)、施工期间,基槽严禁进水,如遇到垃圾、杂物,应全部清除方可施工。
 - 4)、独立基础下层采用100mm厚C15素混凝土,垫层范围从基础底板外边线外放100。素混凝土垫层底标高-2.000。

2. 使用材料:

混凝土:条形基础、独立基础、地圈梁、圈梁、框架柱均采用C30,基础垫层采用C15。
钢筋:主梁用HRB400级钢筋,次梁用HRB300级钢筋。

3 其他

本工程图示尺寸以毫米(mm)为单位, 标高以米(m)为单位。

4.基础开挖后如遇到问题,应及时与建设方与设计方联系,协商解决。

--	--

西安亮丽电力工程设计有限责任公司			定边县布谷井光伏电站P2区110kV升压站建设		工程	施工图	设计阶段
批准		校核	基础平面布置图				
审核		设计					
		版次 第1版					
比例	1:100	日期	2017. 01	图号	L-A002S-T0202-02		