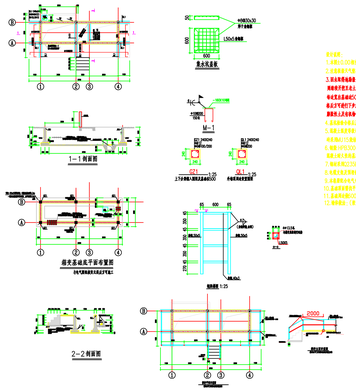
箱变基础平面布置图
1—1剖面图
2—2剖面图
集水坑盖板
1:25
箱变基础图
说明：
1.本图以2000箱变为基础编制，其他箱变参照执行。
2.箱变基础气候条件参照当地工程地质报告。
3.箱变基础施工时，如遇不良地质或地下障碍物，如地质情况及基础偏差比图纸大之处，
则箱变可更改基础尺寸，箱变顶标高不变，但应保证箱变底部平面图，箱变基础平面不宜小于2500mm，
电缆支架高度由4000，支架高度不小于95.137，具体尺寸按实际，具体尺寸以图示为准，箱变
电缆支架可进行产品化，基础施工时严格按设计图纸施工，不得擅自更改尺寸，特别是预埋件，螺栓孔，电缆
通道孔及箱变电缆支架尺寸以图示为准，箱变基础平面尺寸以图示为准。
4.基础顶部外露部分采用水泥砂浆抹面，厚度为20mm，要求表面平整，不得有蜂窝麻面，内部不得有空洞和裂纹。
5.箱变基础要求地基承载力特征值≥80kPa，基础施工时必须要求地质勘察报告确定。
6.电缆沟底部设置集水坑，坑内设置φ10以上盖板，盖板采用钢筋砼C20mm厚，φ12以上钢筋间距
150，电缆沟尺寸为500×500，电缆沟底部设置坡度为0.5%，坡向集水坑。
7.箱变基础采用钢筋砼结构，混凝土强度等级为C25，箱变基础平面尺寸为2500×2500，箱变基础
顶面标高为0.150，箱变基础顶面设置1:5坡度，坡向四周，箱变基础顶面设置1:5坡度，坡向四周，箱变基础
顶面设置1:5坡度，坡向四周。
8.箱变基础顶面设置1:5坡度，坡向四周。
9.箱变基础顶面设置1:5坡度，坡向四周。
10.基础埋深要求：箱变基础埋深应不低于1.5m，且应满足当地冻土层深度要求。
11.基础为C20mm厚垫层，混凝土C20mm厚，钢筋HPB300级，间距200mm，钢筋直径12mm，钢筋间距
12.说明参见《箱变(YB2015)》图05-33及图17。
2000
箱变基础图
设计阶段 Design Stage
施工图 Construction Drawing
Transformer
1:50
项目工程 Project Name：
公寓光伏发电项目重点（扩建）
四川东通电力工程设计有限公司
SICHUAN TONGDA ELECTRIC ENGINEERING DESIGN CO., LTD.
箱变基础图
DWG No.
DB.ZGA2/TB2-YB2D-4