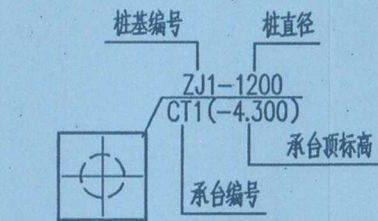


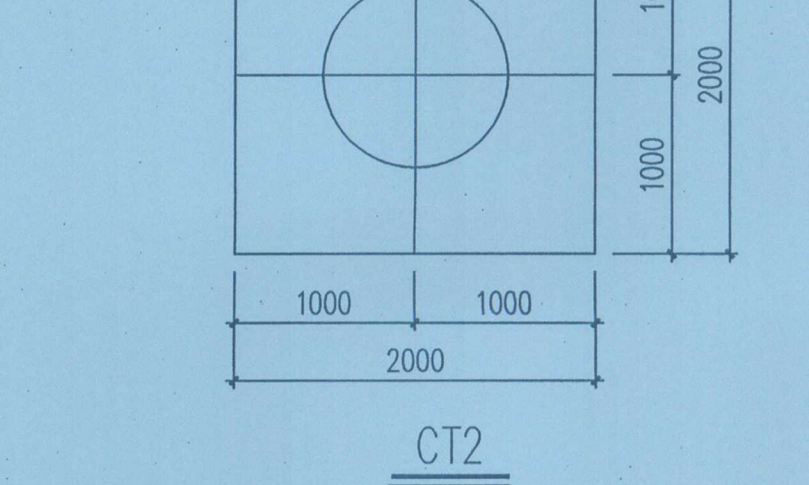
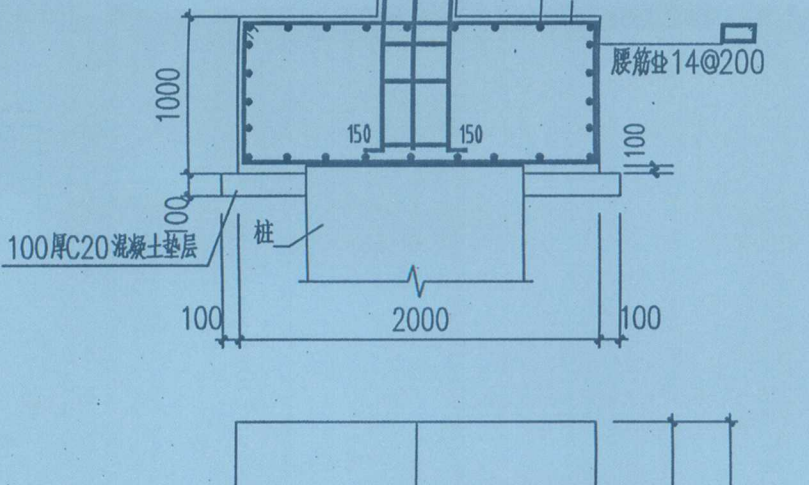
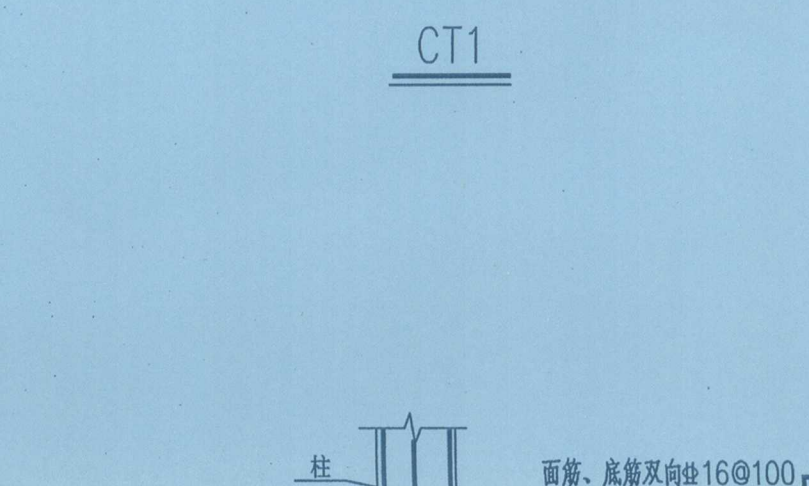
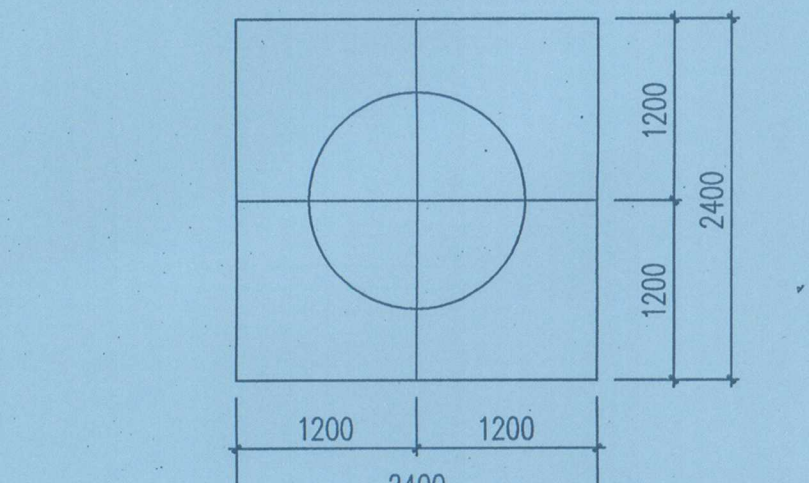
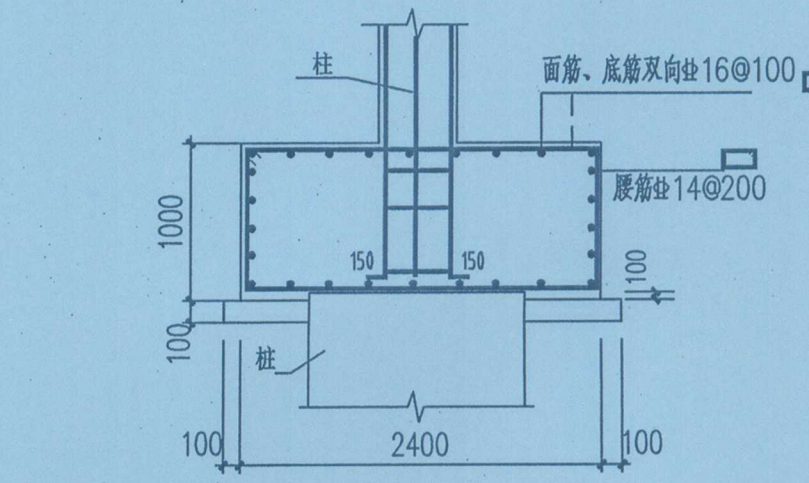
桩基础说明:

- 本工程采用冲孔灌注桩基础, 详见冲(钻)孔灌注桩设计说明。
- 设计单桩承载力特征值: $R_a(\phi 1000)=5000kN$; $R_a(\phi 1200)=8000kN$;
- 未标注单桩承台, 承台中心及桩中心均与轴线重合。
- 垫层混凝土为C20, 承台混凝土强度等级为C35。
- 如试桩结果达不到单桩承载力要求, 应及时与设计院联系, 以便及时处理。
- 桩基检测按《建筑基桩检测技术规范》(JGJ106-2014) 及《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2008) 执行。
- 根据地质资料, 以中风化花岗岩作为桩端持力层。桩端入持力层岩面不小于1m且不小于1倍桩直径, 桩长约50m~60m, 并加强清孔, 控制沉渣厚度小于50mm。
- 承台和地下室侧墙周围应采用灰土、级配砂石、压实性较好的素土回填, 并分层压实, 压实系数不小于0.94。
- 本图未详之处按规范<<JGJ94-2008>><<DBJ15-31-2003>><<GB50007-2011>>执行。
- 基坑做法及工程量详见基坑图纸。
- 根据地质勘察报告显示在干湿交替作用地下水对钢筋具有微腐蚀性, 灌注桩的保护层厚度均不应小于60mm, 抗渗等级不应低于P6。
- 为确保桩身质量及单桩承载力达到设计要求, 应对工程桩进行承载力和桩身质量检测, 检测数量应按有关规程规范及根据工程的实际情况, 各方共同商定。采用静载法检测单桩竖向抗压承载力, 同一条件下检测数量不应少于总桩数的1%, 且不应少于3根, 当总桩数少于50根时, 检测数量不应少于2根, 本工程配电装置按批次检测数量其中 $\phi 1200$ 桩为2根, $\phi 1000$ 桩为2根, 采用声波透射法和钻芯法检测桩身质量(所有桩均需埋设声测管), 本工程每批次检测数量不应少于批次总桩数的30%, 且不应少于21根。每个柱下承台检测桩数不应少于1根。检测方案可根据实际, 业主、勘察、检测、监理、设计、施工单位会审后进行调整。对桩径 $1000 \leq$ 桩径 ≤ 1600 , 长径比大于30的灌注桩, 桩身预留抽芯管, 抽芯管采用外径153mm, 壁厚3mm, 预埋抽芯管比例按照抽芯桩数的3倍进行预埋。
- 本工程桩基收桩应由地质工代验槽, 按图纸要求进入中风化1米或1倍桩径。

基础平面布置图 1:100



承台示意图



广东省建设工程勘察设计院出图专用章
单位名称: 广州汇隼电力工程设计有限公司
业务范围: 电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级
资质证书编号: A244034970
有效期至: 2023年12月31日

广州汇隼电力工程设计有限公司			
110kV中册II(扬帆)输变电		工程	施工图
批准	蔡健威	设计	陈俊
审核	李楚芳	校核	陈瑜
设计	张俊明	绘图	卢景津
专业	会签	日期	2023年05月
比例	1:100	图号	B180059S-T0304-06a