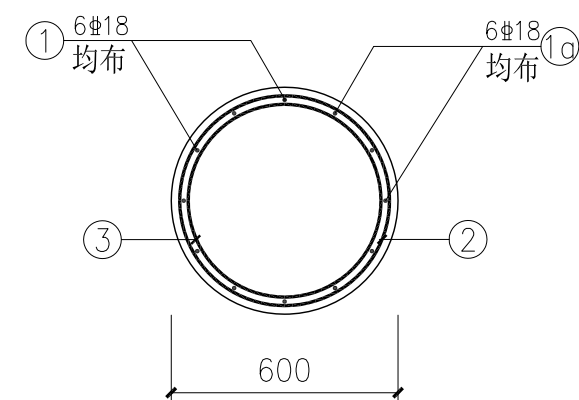
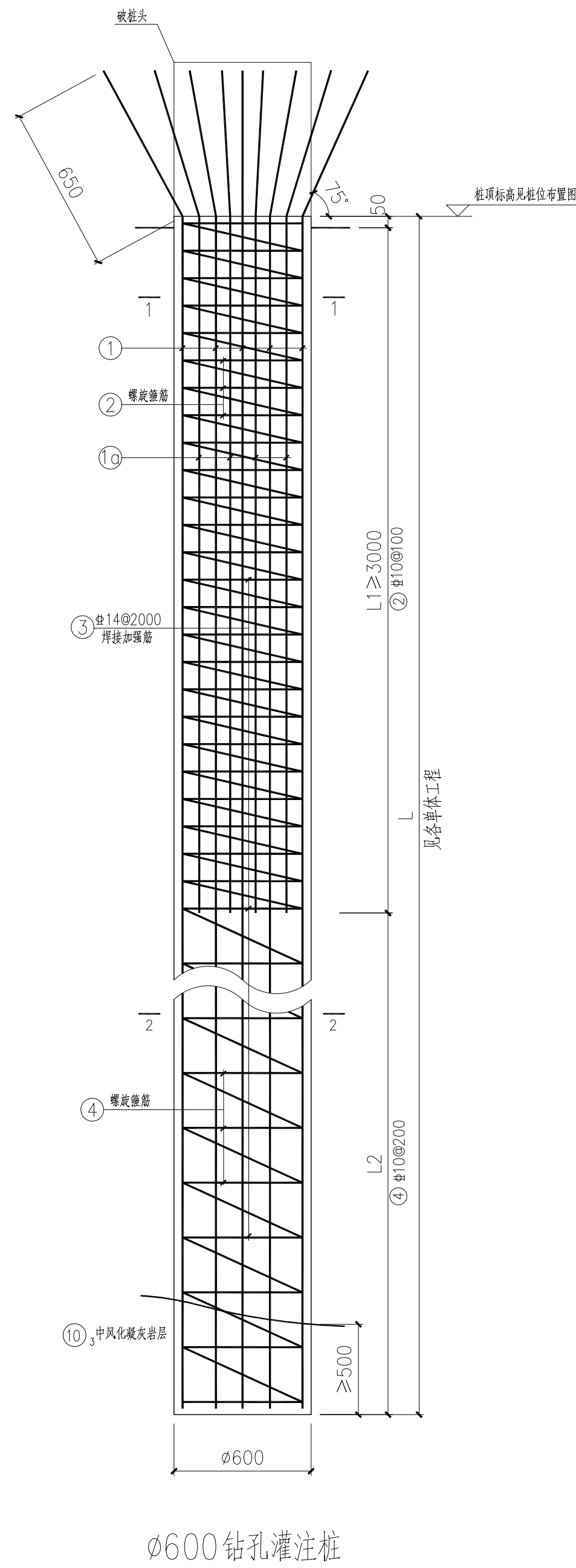
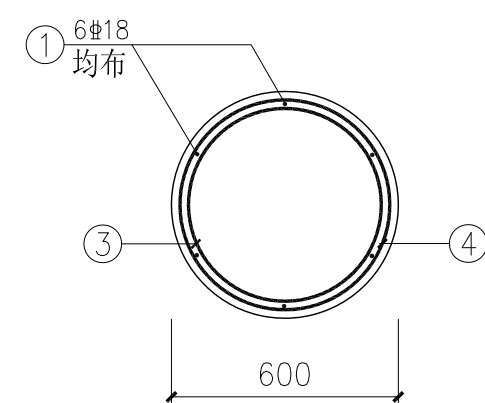


专业					
签字					
日期					



1-1



2-2

说明:

1. 本工程采用钻孔灌注桩,采取旋挖成孔或冲击成孔的施工工艺,桩径0.60m。
2. 本工程桩端持力层 ⑩₃ 中风化凝灰岩层,当相邻桩的岩面倾斜角度不大于30%时,桩端进入持力层深度 $\geq 0.50\text{m}$,当相邻桩的岩面倾斜角度大于30%时,较短桩的桩端进入持力层深度 $\geq 1.00\text{m}$,预估桩长详见各单体设计图纸。
3. 材料:桩身混凝土采用C40(最小胶凝材料用量为 $400\text{kg}/\text{m}^3$,最大水胶比为0.40,最大氯离子含量为0.08%,最大碱含量为 $3.0\text{kg}/\text{m}^3$,抗渗等级为P8;钢筋采用HRB400级(Ⅲ),焊条采用E55型(用于HRB400级钢筋)。
4. 灌注桩纵向受弯混凝土保护层厚度为55mm。
5. 灌注桩防腐要求:桩身混凝土采用普通硅酸盐水泥,并应接入适量多功能钢筋阻锈剂和矿物掺和料,掺入量和方法须满足《钢筋混凝土阻锈剂应用技术规范》(GB/T 33803-2017)与《矿物掺和料应用技术规范》(GB/T 51003-2014)的要求。
6. 混凝土的配合比应严格按《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ/T55)的规定进行试配,调整,直到满足要求为止。在混凝土配合比确定后,宜进行水化热的验算或测定。
7. 本图中未注明的配筋构造及其他信息详见《钢筋混凝土灌注桩》22G813。
8. $\phi 600$ 灌注桩桩竖向承载力特征值及检测值详见各单体设计图纸。
9. 灌注桩施工及验收必须按照《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》(GB50202-2018)及《建筑与市政地基基础通用规范》(GB5503-2021)有关规定执行。
10. 施工完成后的工程桩的验收检测:
 - 1) 桩身完整性检测:采用低应变法,当桩基设计等级为甲级时,检测数量不少于总桩数的30%,且不少于20根;其他桩基,检测数量不少于总桩数的20%,且不少于10根。
除此之外,每个桩下承台检测桩数不应少于1根。
 - 2) 承载力验收检测:竖向承载力检测应在桩基施工完成后不少于25d后进行,单桩竖向承载力检测可采用高应变法或单桩竖向抗压静载试验。当采用高应变法时,检测数量不少于同一条件下同一检验批总桩数的5%,且不得少于5根。
当采用单桩竖向抗压静载试验时,加载量为单桩竖向抗压承载力检测值,检测数量不少于同一条件下同一检验批总桩数的1%,且不应少于3根;当总桩数小于50根时,检测数量不少于2根,单桩竖向抗压承载力检测值详见单体工程设计。
 - 3) 水平承载力检测:水平承载力检测应在桩基施工完成后不少于25d后进行,采用单向多循环加载法或慢速维持荷载法;检测数量不应少于同一条件下同一检验批总桩数的1%,且不应少于3根;当总桩数小于50根时,检测数量不应少于2根。
当地面处的水平位移达到6mm或地面处的水平位移未达到6mm但加载量达到单桩水平承载力特征值的1.33倍时终止加载,单桩水平承载力特征值详见单体工程设计。
 - 4) 工程桩检测应符合《建筑桩基检测技术规范》(JGJ 106-2014)的有关规定。
11. 灌注桩施工前应邻近建(构)筑物、地下管线等进行调查,并在施工中加入必要的保护与监测;当桩顶埋置深度较深时,浇筑混凝土后应及时对桩孔可靠回填。
12. 在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构的用途和使用环境。
13. 本图应与总图、建筑、室内水、电气、仪表、地管等专业密切配合,确认无误后方可施工。
14. 施工单位应根据现行的国家规范、标准、法律、法规以及设计要求,对施工的项目进行施工组织设计,编制详细的施工方案,并在施工组织设计中编制安全技术措施,确保工程质量和施工各环节的安全。
15. 其他未尽事宜详见《结构工程施工总说明》1339E-0000-00-30-131-0001。

业 主 单 位		 浙江浙能六横液化天然气有限公司	
Z00	2024.10.30	招标版施工图	庞臣军 闫平 姚国明
0	2024.04.23	供审图	庞臣军 闫平 姚国明
版次 REV	日期 DATE	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN 校核 CKD 审核 DISC APP. 审定 APPR.
 中国寰球工程有限公司北京分公司 CHINA HUANQIU CONTRACTING & ENGINEERING (BEIJING) CO., LTD.		图名 TITLE 灌注桩详图	
 中国寰球工程有限公司 CHINA HUANQIU CONTRACTING & ENGINEERING CO., LTD.			
工程设计综合资质甲级 COMPREHENSIVE DESIGN LICENSE		证书编号 CERTIFICATE NO. 411001011	装置/工区 UNIT/WORK AREA 全厂性工程
专业 SPECI	结构	比例 SCALE	1:100
第 1 张 共 1 张 OF		图号 DWG NO. 1339E-0000-00-30-342-0002	