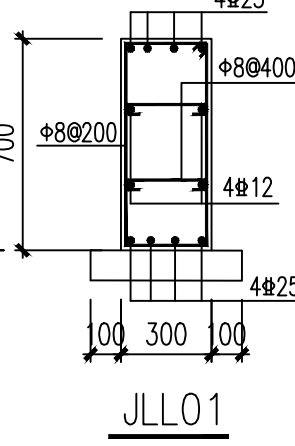
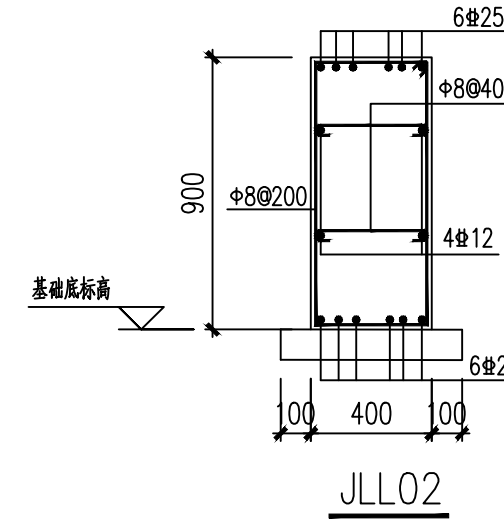
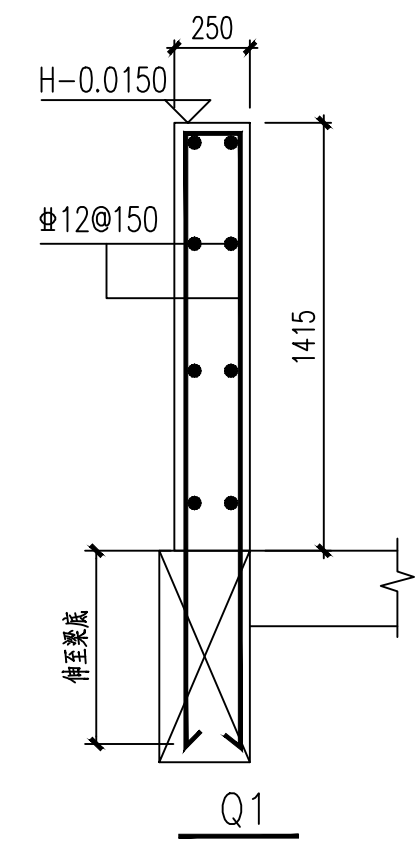


说明:

- 本工程标高采用广州高程体系, ±0.000相对的绝对标高为55.55, 未注明的基础底标高为-2.900。
本工程地基基础设计等级为甲级。本图制图规则及基础构造参见国标图集《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(独立基础、条形基础 筏形基础 桩基础)》(22G101-3)。
- 本工程根据机械工业勘察设计研究院有限公司2023年10月编制的《广东省岭南工商第一技师学院(国际学院)一期建设项目岩土工程详细勘察报告》(工程编号: KC-2023-5-12)进行设计。
设计表达采用国标图集, 基础部分详见《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础)》(22G101-3), 未详部分构造以图集为准。独立基础底板长度大于2.5m时, 底板配筋可局部减少10%, 详见国标图集22G101-3第2-14页。
未注明的拉梁采用JLL01截面尺寸及配筋。定位为轴线层中或与柱边齐, 除特殊注明的拉梁底与地基底平。
- 基础混凝土等级C35, 钢筋等级HRB400, 承台下设100厚C20素砼垫层。
- 考虑8号楼与邻近地下室的空间关系导致的复杂性, 建议待地下室完工并8号楼部位回填土完工至-2.4m标高后, 方进行8号楼剩余的基础施工, 具体如下:
 - 1) 对8号楼位于地下室外部区域先对墙表、回填后的原始场地进行夯实, 交付标高: 52.25~53.00m(基坑顶有落差, 具体位置不高于该位置基坑围护设计坑顶标高), 结合现场情况, 场地尽量做平。
 - 2) 16号楼施工, 需要对8号楼与16号楼之间的边坡进行刷坡处理(详见基坑围护)。
 - 3) 再进行16号楼地下室开挖、地下室施工, 位于地下室外部但生根于地下室底板的8号楼柱子、该柱与地库相连的梁(梁顶标高位于地库顶板标高位置)应与地下室同步施工。
 - 4) 对8号楼相关、16号楼基坑配槽进行分层压实回填处理至-2.4m。回填须满足承载力不低于180kPa, 压缩模量不低于6MPa。
 - 5) 再进行16号楼顶部覆土回填分层碾压至-2.4m(8号楼自地下室升上来的柱子不得扰动), 分层碾压压实系数不低于0.94。

基础平面布置图

- 6) 再进行8号楼CFG施工。
 - 7) 再进行8号楼独立基础、连系梁。
 - 8) 房心土回填及上部结构施工。
6. 根据本工程地勘报告显示, 桩基影响范围内分布有少量溶洞, 施工前应超前钻进行地质勘察。
基于本项目持力层起伏较大, 对于采用素混凝土桩复合地基部分的框架柱位置下, 每根柱子布置2个超前钻孔, 超前钻孔间距4m, 左右对称于该柱, 并避开原地基桩点为原则进行现场放样布置, 钻孔深度不低于灰岩面下5m。
对于同一柱子下连续两个超前钻均遇到溶洞并埋藏较浅时, 应加密钻孔, 结合该超前钻孔情况, 判断溶洞平面尺寸、顶板厚度并结合《广东省岩溶地区建筑地基基础技术规范》(DBJ/T 15-136-2018)第六章, 进一步判断处理方案。并以此超前钻探测的⑥层灰岩面作为素混凝土桩施工参考, 素混凝土桩施工底标高不得与该层标高较大误差。
注意: 8号楼下的超前钻于8号楼下填方回填之前进行。
7. 补充说明: 本图纸设计采用广州高程, 地勘报告为85高程。广州高程具体数值=85高程+4.256m
施工人员必须根据地勘报告85高程与设计图纸广州高程进行整理复核。
8. 地基基础工程验收, 须同时满足《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202要求。对天然地基, 需对基槽底普遍进行轻型动力触探检验, 轻型动力触探要求详GB50202之附录A.2.4, 如有异常(A.2.3), 须反馈设计一并讨论解决。



35.04.15	A	施工图出图
日期 Date	版本 Rev.	版本说明 Description
建设单位 Client		
广东省代建项目管理局		
设计单位 Design Institute		
同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.		
项目名称 Project Name		
广东省岭南工商第一技师学院(国际学院)一期建设项目设计(施工图)、施工总承包		
子项目名称 Sub-Project	8#实训楼	
项目编号 Project No.	25-AI-007	子项目编号 Sub-Project No.
10		
责任 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature
日期 Date		
编写 Written by	任为民	2025-04-15
审核 Reviewed by	贾远林	2025-04-15
校对 Checked by	苏国维	2025-04-15
设计负责人 Designing Responsible	任为民	2025-04-15
周伟恒	2025-04-15	
专业负责人 Specialist Responsible	苏国维	2025-04-15
设计 Designed by	杨卉	2025-04-15
杨卉	2025-04-15	
绘图 Drawn by	杨卉	2025-04-15
杨卉	2025-04-15	
审核 Reviewed by	杨卉	2025-04-15
杨卉	2025-04-15	
基础平面布置图 Sheet Title		
专业 Discipline	结构 Structure	阶段 Stage
施工图 Construction Drawing		
图号 Sheet No.	12-001	版本 Rev.
A		
审定盖章 Registration Stamp		
中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名: 苏国维 注册号: B100125-S135 有效期至: 至2025年6月		
出图盖章 Seal		
工程施工图设计出图 专用章 资质证书号: A231001250 有效期至: 2028年10月11日 上海市勘察设计行业协会统一编号	施工用章 负责人 安娜	
本图须加盖出图章, 否则一律无效 Seal Must Be Added, Otherwise Invalid		