



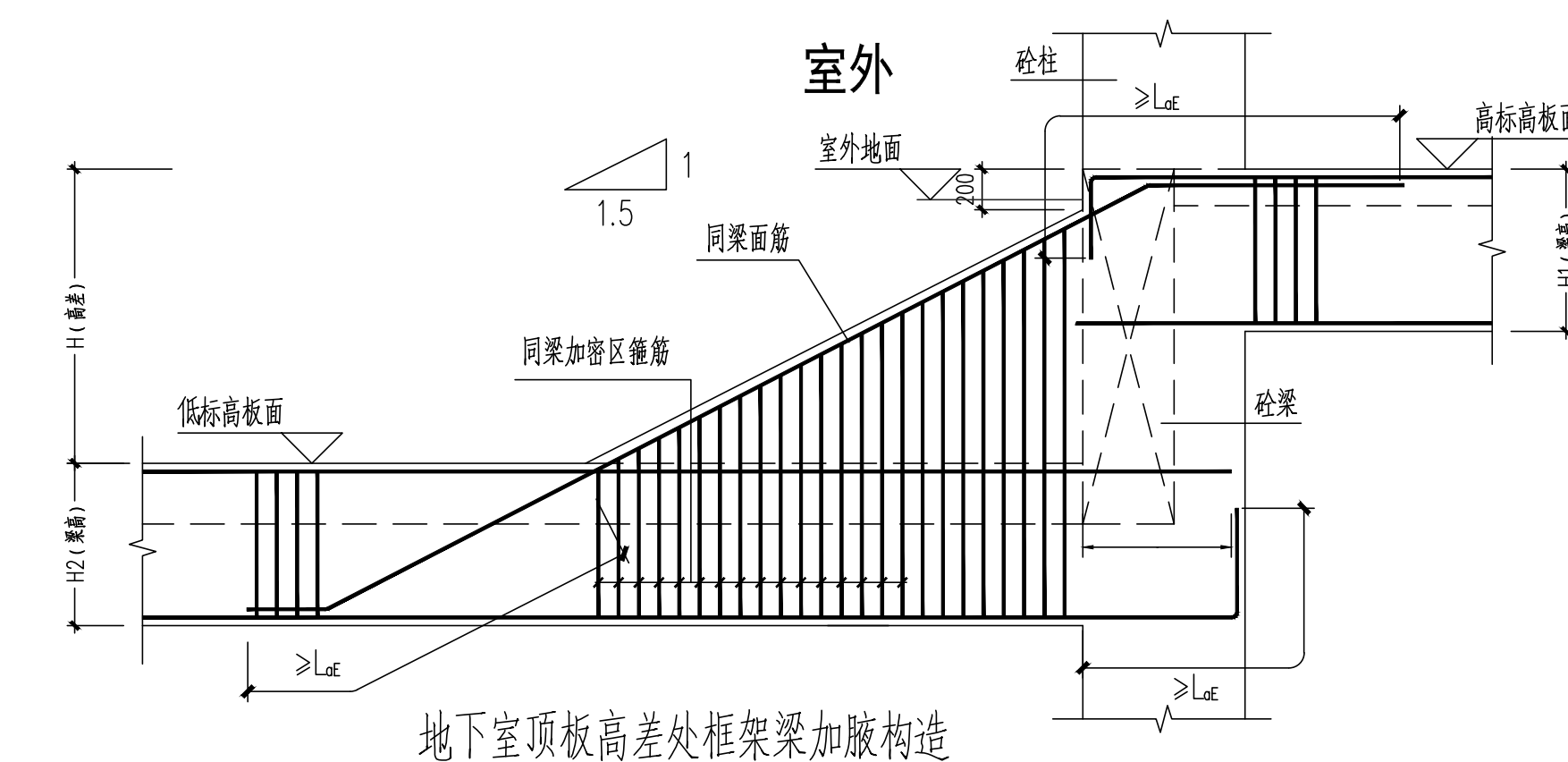
局部梁平法施工图

1. 梁类按抗震等级为二级; 梁配筋采用平面表示法(22G101-1)。	9. 注一表示三级抗震HRB400E, $f_{yk}=400MPa$ ;
2. 梁板混凝土强度等级为C35。	10. 图中有“PL”标注的梁, 构造详图应满足规范关于变截面梁的相关要求。
3. 未注明梁端锚固按平锚固(11)和说明的要求设置构造锚固。	梁端有“PL”标注的梁, 构造详图应满足规范关于变截面梁的相关要求, 不得采用直锚连接。
4. 除注明外, 凡是梁上墙柱等有集中荷载者, 应在主梁上设置次梁隅角加腋如图:	11. 当主梁截面与次梁截面不一致时, 采用搭接连接。
① 位于主梁上翼缘顶部各加1道通长锚固 $\Phi 50$ , 锚固长度与次梁隅角加腋长度相等;	12. 跨度大于8m的梁, 施工时按照跨度的0.2%进行顶起预抬。
② 如有附加加腋时, 除附加加腋外, 应再附加加腋; 每侧垂直锚固长度均为 $2l_{aE}$ ;	13. 人防与平层均均表达了配筋表, 施工时取最大值。
③ 并锚固于梁头大翼两侧平锚固 $\Phi 50$ , 垂直锚固长度同附加加腋长度;	14. 本层结构标高为楼层标高示, 梁平法表示未标注时默认同楼层标高;
④ 梁端锚固的有抗震集中锚固作用, 则应在主梁上设置次梁隅角加腋 $\Phi 50$ , 垂直与次梁截面相等。	⑤ 指室内顶梁标高与此层标高高差, 未注明时为一、为负。
	梁类标注说明如下:
5. 梁定位锚固相应配筋平面图, 未注明锚固心尺寸按以轴墙线中或轴墙线, 柱往平注。	① 特殊标注时按标注法;
6. 梁上部同左直拉筋应尽量拉通, 同一编号的梁类筋如左拉筋仅有一个原位标注, 则左拉筋均按原位标注;	② 除特殊注明外梁顶部应高锚固板;
7. 构造柱在拉上在下框架中预埋锚固, 待墙体浇筑时再割短留设;	③ 当完全固定于顶板区(或负区)时, 梁顶部应高锚固(或负拉)标注;
8. 如梯井穿非混凝土墙时, 应设拉筋并设四角锚固拉筋, 并应标注梯井厂家要求设置图例, 电梯井应标注专业厂家锚固后工厂可定制;	④ 梁顶部有板有高差标注时, 除特殊注明外梁顶部应高锚固, 局部超高不高高标注做法如下(标注有板):
	⑤ 用于标注: 上部有板, 下部无板的梁, 除特殊注明外梁顶部应高锚固标注;

9. 栓—表示三级钢HRB400,  $f_yk=400MPa$ ;
10. 图中有“ $\perp$ ”标明的梁, 是指垂直于梁和梁系于受拉钢筋的相关距离;
11. 梁纵筋与墙连接或锚固者, 不得采用机械连接;
12. 当抗震锚固长度与锚固长度不一致时, 取用锚固长度;
13. 跨径大于 8m 的梁, 施工时按照跨度的 0.2% 进行起拱;
14. 人防与非人防均表示了配筋, 按照人防图执行;
15. 本结构标高均以楼层板顶为计, 梁平法标注未注明时同楼层标高;
16. 地下室梁标高与地下室标准层标高: 未注明时一致;
17. 地下室梁标高说明如下:
  - (1) 特殊标注时按标注执行;
  - (2) 除特殊标注外梁标高同楼层板;
  - (3) 当梁位于地下室楼层区 (或下沉区) 时, 梁标高同楼层板 (或下沉区) 标高;
  - (4) 梁跨楼层板时按楼层板标高, 除特殊标注外梁标高同楼层板, 梁跨楼层板标高同楼层板标高;
  - (5) 地下室梁 (或下沉区) 标高为:

各图例对应板面标高如下图所示:

	区域顶板板面标高: $-3.800(56.750)$ , 板厚250mm.
	区域顶板板面标高: $-2.850(57.700)$ , 板厚250mm.
	区域顶板板面标高: $-1.500(59.050)$ , 板厚250mm.
	区域顶板板面标高: $-0.900(59.650)$ , 板厚250mm.
	区域顶板板面标高: $-0.200(60.350)$ , 板厚样板配筋平面.
	所示阴角区板界及板面标高异于结构20-004.



地下室顶板高差处框架梁加腋构造

25.04.27	A	施工图出图
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
建设单位 Client		
广东省代建项目管理局		

广东省代建项目管理局

设计单位

Design Institute



同济设计 TJAD  
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
----------------------	---

Sub-Project	2025 上半年			
Project No.	25-AL-007	子项目编号	18	
负责 Responsibility	姓名	姓名	日期	
审定 Approved by	任为民	任为民	2025-04-27	
审核 Reviewed by	贾远林	贾远林	2025-04-27	
校对 Checked by	苏国维	苏国维	2025-04-27	
项目负责人 Principal in charge	任为民	任为民	2025-04-27	
	周峰恒	周峰恒	2025-04-27	
专业负责人 Disciplinarian Responsible	苏国维	苏国维	2025-04-27	
设计 Designed by	周海荣	周海荣	2025-04-27	
绘图 Drawn	周海荣	周海荣	2025-04-27	

16#地下车库（一区）一层梁平法施  
工图

专 业 Discipline	结 构	阶 段 Stage	施工图
图 号 Sheet No.	20-002	版 次 Rev.	A

执业签章  
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： 3100125-S135

有效期： 至2025年6月



出图签章  
Release Stamp

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日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图  
负责人  
安娜

本图須加蓋出國簽章, 否則一律无效  
Invalid Unless Stamped