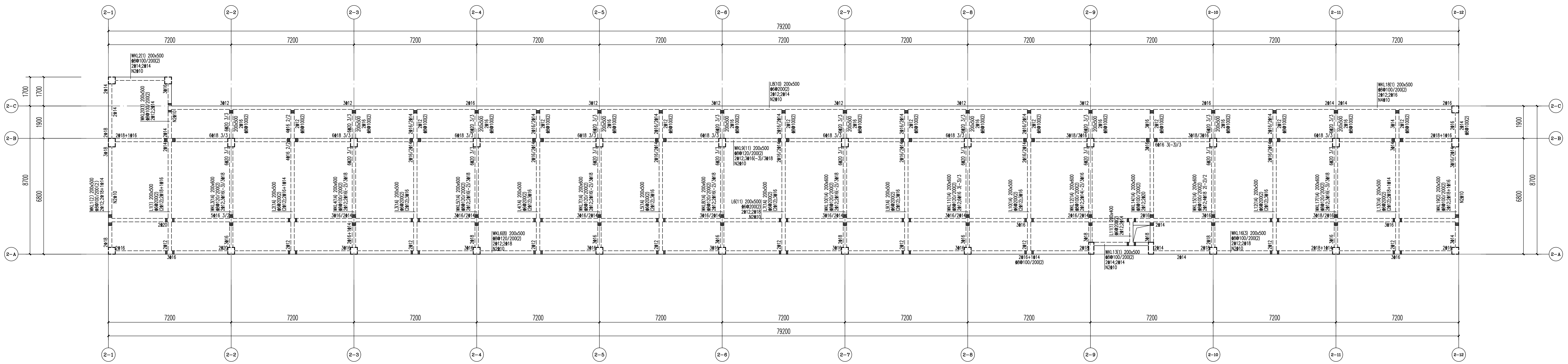
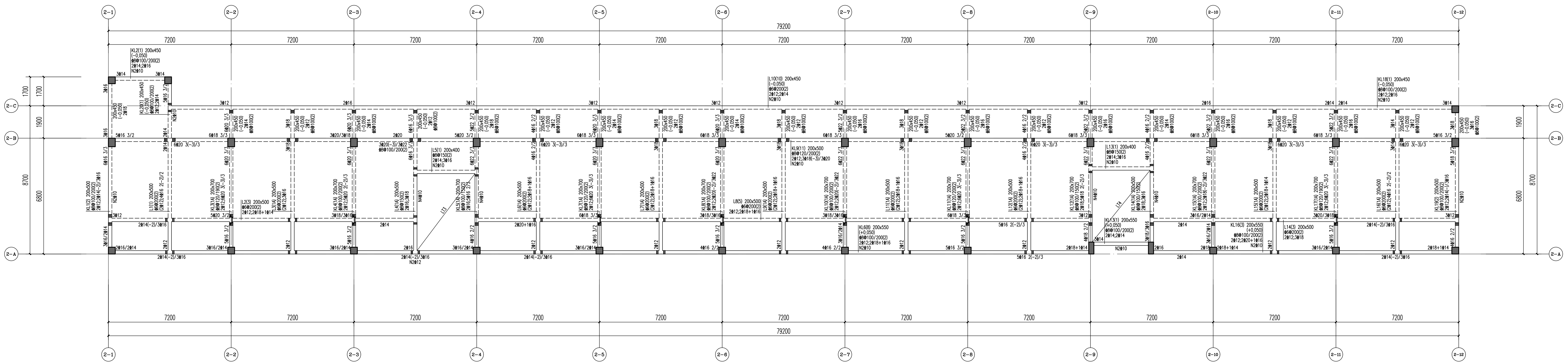
方案			给排水	王一焜			景观
建筑	李婉颖	李婉颖	电气	朱玲芳	朱玲芳		装饰
结构			暖通	赖焕炼	赖焕炼		



屋面层梁配筋平面 1:100



三~四层梁配筋平面 1:100

屋面	11.750			
4	8.800	2.95	C30	C30
3	5.850	2.95	C30	C30
2	2.900	2.95	C30	C30
1	-0.150	3.05	C35	C30
层号	标高(m)	层高(m)	墙,柱砼强度等级	梁,板砼强度等级

结构层楼面标高、结构层高及结构构件混凝土强度等级

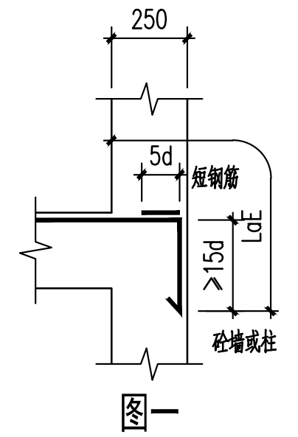
上部结构嵌固部位：基础面
±0.000绝对标高为61.450

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州城建开发设计院有限公司
业务范围：建筑行业建筑工程甲级
资质证书编号：A 144019013
有效期至：2030年04月09日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名： 王 一 功
注册号： 4401901-S017
有效期： 至2027年06月

说明：

1. 除注明外，框架梁抗震等级为四级，梁面标高以相应结构层楼面标高为基准。
2. 材料：混凝土C30；HRB400(⌀)，fy=360N/mm²。
3. 梁平法标注及梁柱节点构造见国标图集《22G101-1》。
4. 图中梁集中力处，未注明的附加箍筋直径和肢数同该梁箍筋(按大直径)，间距为@50，个数如图所示；除特别注明外，标注有附加吊筋符号的吊筋为2⌀14，位置如图示。
5. 梁箍筋有中括号[ ]时，表示该数值仅用于所标位置的梁段。
6. 框架梁纵筋在端支座水平锚固长度小于0.4LabE时，在梁纵筋锚固水平段的末端与短钢筋双面焊接，短钢筋直径与梁纵筋相同，见图一。
7. 次梁（L）底筋为两排或三排筋时，第二排及以上钢筋可不伸入支座，构造按图集《22G101-1》第90页施工。
8. 框架梁一端支座是剪力墙或柱，另一端支座是梁时，仅在支座是剪力墙或柱处加密箍筋。
9. 当孔洞并排且S/d0<3时，按结构总说明7.8.4条的“矩形孔洞周边的配筋构造加强”，且孔间的梁箍筋间距加密为50mm。
10. 带”*”的梁，表示梁同号，配筋与同编号梁的配筋对称相同。
11. 除特别注明外，梁构造腰筋详“结构总说明(四)”表7.6.3。
12. 主梁支承次梁处，未标附加箍筋时，均应在主梁内的次梁两侧各加三道间距为50的密箍，直径与肢数同梁箍筋，悬臂梁仅加内侧。所有悬挑梁面筋同相邻端支座钢筋。
13. 注明有(PL)的构件为小偏心受拉构件，其纵向受力钢筋不应采用绑扎连接；
14. 当次梁箍筋配置加密区与非加密区时，次梁梁端箍筋加密区长度为1.5倍次梁高。
15. 当次梁支座无配筋时，该支座钢筋为次梁架立筋的配筋值，并按受力钢筋锚固。
16. 除特别注明外，连梁LL混凝土强度同下一层剪力墙，构造按《22G101-1》的78、80页施工，水平分布筋在连梁高度范围内须连续布置(作为连梁的腰筋)，所示腰筋是在此基础上，在梁每侧另加的腰筋。
17. 梁原位标注上部纵筋存在“(T)”标识时，表示该跨梁所有上部纵筋沿梁全长贯通。



图一

版本码	版本日期	版本码	版本日期
/	2023.11.02	VA4.0	2025.04
VA2.0	2025.01.07		
VA3.0	2025.01		
图 幅	A1+1/2	折算A1图幅数量	1.5

广州城建开发设计院有限公司
Guangzhou City Construction & Development Design Institute CO.,LTD

地址：广州市天河北路天河北街9号首层
Address: 1/F No.9 Tianhe Bei Street, Tianhe Bei Road, Guangzhou, China

资质：建筑工程甲级 证书号： A244019010

审 定 Authorized by	陈宁旭	陈宁旭
审 核 Processed by	王一功	王一功
项目负责人 Project Manager	文艳顺	文艳顺
	万汶鑫	万汶鑫
专业负责人 Chief Engineer	王一功	王一功
	李达航	李达航
校 对 Checked by	黎建城	黎建城
设 计 Designed by	周家全	周家全
制 图 Drafted by	周家全	周家全

业务号 Project No.	2308301A		
建设单位 Client	广州市从化青龙科技基地有限公司		
工程名称 Project	华美牧场员工宿舍和食堂工程		
图纸名称 Title	屋面层梁配筋平面 三~四层梁配筋平面		
专业 Subject	结构	设计阶段 Phase	施工图
图号 Drawing No.	S-1-B3	日期 Date	2025.04
电子文件名 File Name			

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.