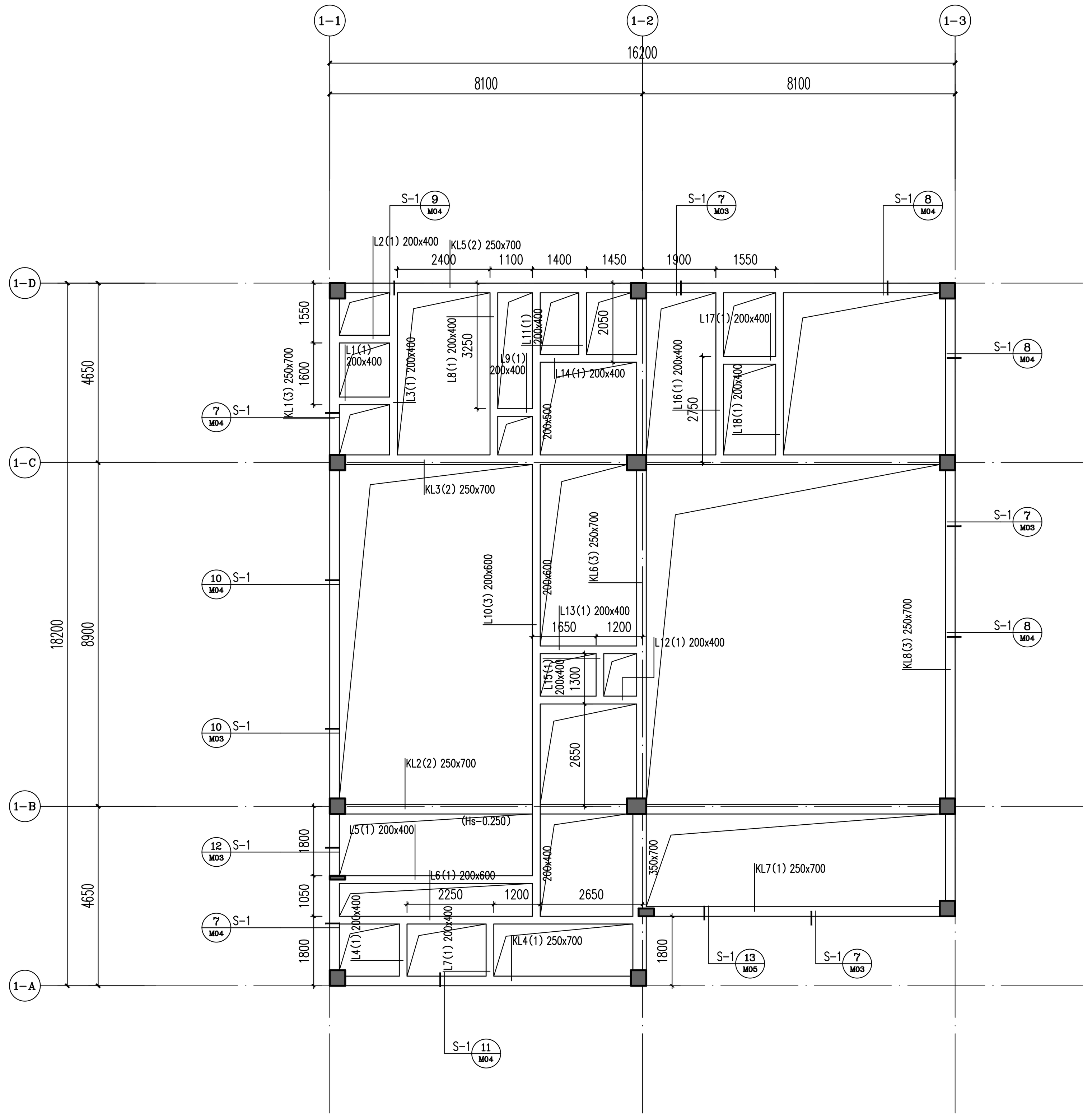
景观	
装饰	
给排水	王一焜
电气	朱玲芳
暖通	赖焕炼
方案	
建筑	李婉颖
结构	



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

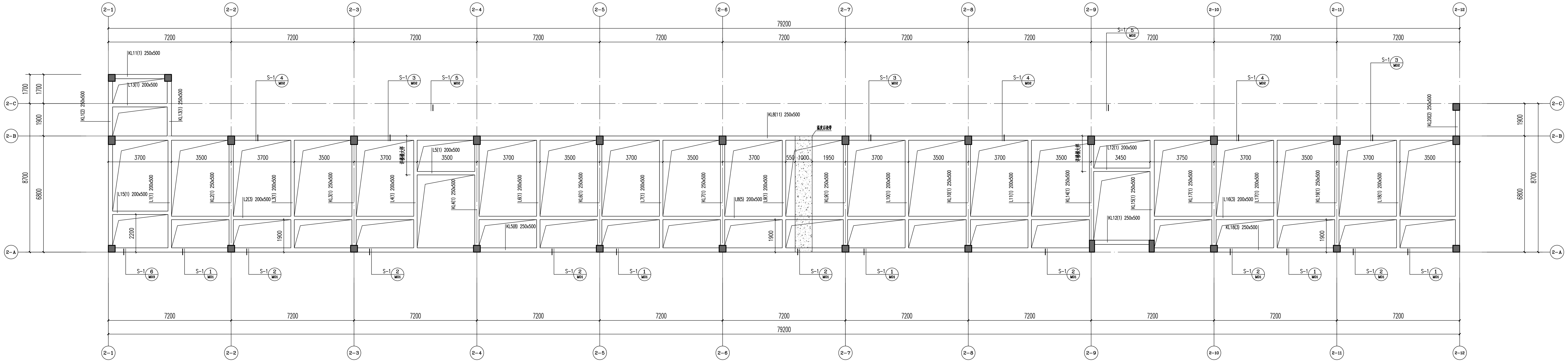
±0.000绝对标高为61.450

结构平面说明：

1、框架梁抗震等级为四级。
2、除注明外，梁中线与轴线重合，梁边线与剪力墙或柱边线重合。
3、梁板混凝土强度等级详"混凝土强度等级列表"。
4、本层结构标高Hs见层高表，楼面标高变化如图所示。
5、所有设备洞口穿梁及剪力墙均需预埋套管,不得后凿,孔洞大小、定位及标高需结合建筑及设备图施工。
洞口边须配置加强钢筋,按结构总说明7.8.4条施工,当孔洞并排且S/d0<3时，
孔间的梁箍筋间距加密为50mm。
6、除注明外，本层楼板厚h=120mm。
7、室内回填采用泡沫混凝土，容重不大于10kN/m³。
8、水管井立管范围、电井楼板、冷媒管井楼板按照给排水、电气、暖通专业图纸的要求，
预留孔洞，尺寸以建筑及机电专业的图纸为准；卫生间、厨房、阳台等立管范围预留套管；
设备管线安装完毕后，封闭楼板的做法详相关专业图纸的要求。
"⊠"表示预留套管管井。
9、连梁LL*混凝土等级同剪力墙。
10、除注明外，折板做法详图集《22G101-1》2-60页"局部升降板SJB构造（一）"。
12、施工荷载与砖墙荷载不同时考虑。
13、其余说明参见结构设计总说明。
14、首层梁板底做100mm厚C15素混凝土垫层，且每边各伸出首层板100mm。
15、结构填充说明：
表示温度后浇带

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：A144019013
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



首层结构平面 1:100

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+3/8	折算A1图幅数量	1.375

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	
审核 Processed by	王一功	
项目负责人 Project Manager	文艳顺 万汶鑫	
专业负责人 Chief Engineer	王一功 李达航	
校对 Checked by	黎建城	
设计 Designed by	周家全	
制图 Drafted by	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	首层结构平面	
专业 Subject	结构	设计阶段 Phase: 施工图
图号 Drawing No.	S-1-P1	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.