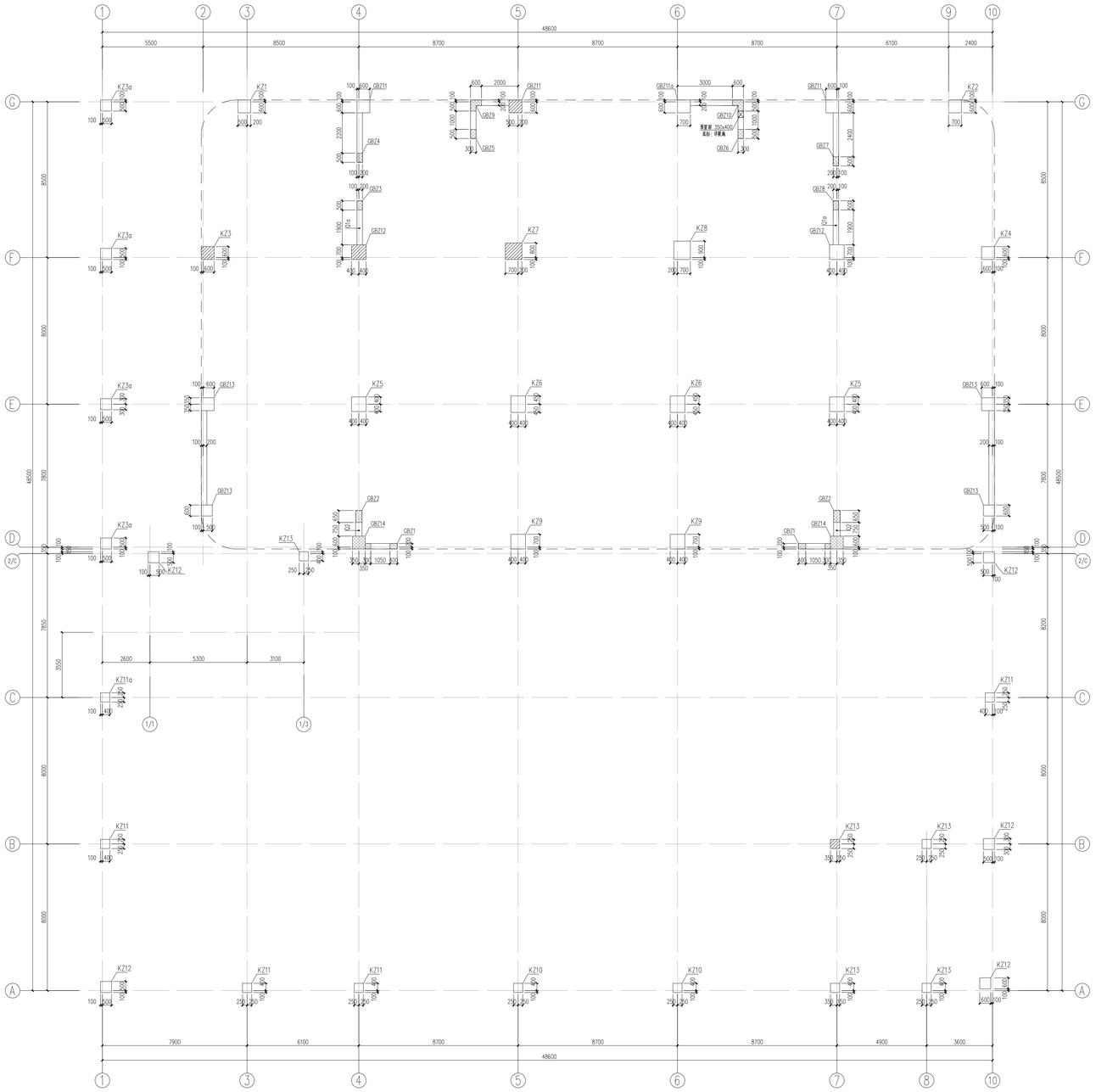



四层墙柱平面图 1:100

剪力墙柱表

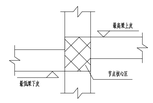
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 截面 | | | | | |
| 名称 | GBZ1 | GBZ2 | GBZ3；GBZ5 | GBZ4；GBZ6 | |
| 标高 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | |
| 纵筋 | 8⌀12 | 10⌀14 | 10⌀12 | 10⌀12 | |
| 箍筋 | ⌀8@150 | ⌀10@200 | ⌀8@150 | ⌀8@150 | |
| 截面 | | | | | |
| 名称 | GBZ7；GBZ8 | GBZ9 | GBZ10 | | |
| 标高 | 18.950~22.950 | 18.950~22.950 | 18.950~22.950 | | |
| 纵筋 | 10⌀12 | 16⌀12 | 16⌀12 | | |
| 箍筋 | ⌀8@150 | ⌀8@150 | ⌀8@150 | | |
| 截面 | 3⌀18 3⌀18 700 | 3⌀20 3⌀20 800 | 2⌀20 2⌀20 600 | 175 350 175 400 300 700 300 | |
| 名称 | GBZ11；GBZ13a（GBZ11a） | GBZ12 | GBZ13 | GBZ14 | |
| 标高 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | |
| 纵筋 | 16⌀18 | 16⌀20 | 12⌀20 | 23⌀18 | |
| 箍筋 | ⌀8@100/200 （⌀10@90） | ⌀10@85 | ⌀8@100/200 | ⌀8@100/200 | |

剪力墙身表

| 编号 | 标高 | 墙厚 | 水平分布筋 | 垂直分布筋 | 拉筋(双向) |
|---|---|---|---|---|---|
| Q1(2排) | 14.950~18.950 | 300 | ⌀10@200 | ⌀10@200 | ⌀6@600 |
| Q2(2排) | 14.950~18.950 | 350 | ⌀10@150 | ⌀10@150 | ⌀6@600 |
| Q1a(2排) | 14.950~18.950 | 300 | ⌀12@150 | ⌀10@200 | ⌀6@600 |

柱墙设计说明：

1. 构件编号仅属本层，本图采用平面整体表示法表示，制图规则及构造详图见标准图22G101-1。
2. 墙柱箍筋复合方式详22G101-1。
   拉筋应全部勾住外层水平筋和竖向钢筋并勾住封闭箍的纵筋；拉筋的直径及间距同剪力墙箍筋。
3. 墙柱插筋构造详图见22G101-1。
4. 未注明板心区箍筋加密区。
   图中节点核心区高度h1是指普遍存在的情况，具体到每一个节点核心区时，
   应为相交于该节点的最高梁的上皮至最低梁的下皮。
5. 图中柱布有“▣”表示柱箍筋全长加密Φ100。
6. 混凝土墙上预留洞口尺寸和井体位置见相应设备详图。
   剪力墙洞口补强构造做法详22G101-1第2-32页，洞口每侧补强钢筋为 2Φ14 。
   所有预留孔洞及预埋点管专业图纸校对无误后，由专业人员指导施工，不得后凿。
7. 未注明处，混凝土墙均按轴线居中布置。
8. 除特别说明外，混凝土剪力墙每层均设置暗梁，
   暗梁顶面标高同该楼层结构标高，具体做法详梁图。
9. 未注明剪力墙均为Q1




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 小屋面 | 84.950 | | | |
| 屋面层 | 78.950 | 6000 | | |
| 19 | 74.950 | 4000 | | |
| 18 | 70.950 | 4000 | C30 | |
| 17 | 66.950 | 4000 | | |
| 16 | 62.950 | 4000 | | |
| 15 | 58.950 | 4000 | | |
| 14 | 54.950 | 4000 | C35 | |
| 13 | 50.950 | 4000 | | |
| 12 | 46.950 | 4000 | | |
| 11 | 42.950 | 4000 | C40 | |
| 10 | 38.950 | 4000 | | |
| 9 | 34.950 | 4000 | | |
| 8 | 30.950 | 4000 | C45 | |
| 7 | 26.950 | 4000 | | |
| 6 | 22.950 | 4000 | | |
| 5 | 18.950 | 4000 | C50 | C30 |
| 4 | 14.950 | 4000 | | 基础垫层厚100 |
| 3 | 10.450 | 4500 | | |
| 2 | 5.950 | 4500 | C55 | |
| 1 | 地下室顶板面 | 按实际 | | |
| -1 | 基础面 | 按实际 | | 基于柱基础厚度C35 |
| 层号 | 结构标高(m) | 层高(mm) | 墙、柱砼强度等级 | 梁、板砼强度等级 |

楼面结构标高、建筑层高、混凝土强度等级明细表

（结构标高=建筑标高-面层厚度50mm）
（剪力墙与地下室顶板）

四层框架柱详图

| 截面 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3⌀20 4⌀20 700 | 3⌀20 4⌀20 700 | 角筋标号 3⌀20 4⌀25 5⌀25 700 | 角筋标号 5⌀18 4⌀22 4⌀20 600 | 3⌀20 4⌀20 700 | 角筋标号 4⌀25 4⌀25 3⌀20 800 | 8⌀25 4⌀25 5⌀25 800 | 5⌀25 4⌀25 5⌀25 900 | 5⌀25 4⌀25 4⌀22 900 | 3⌀20 4⌀22 800 | 角筋标号 4⌀22 4⌀22 4⌀20 500 | 角筋标号 3⌀20 4⌀22 4⌀20 500 | 角筋标号 5⌀20 4⌀25 4⌀20 500 | 2⌀20 4⌀20 2⌀20 600 | 2⌀18 4⌀20 2⌀18 500 | |
| 名称 | KZ1 | KZ2 | KZ3 | KZ3a | KZ4 | KZ5 | KZ6 | KZ7 | KZ8 | KZ9 | KZ10 | KZ11 | KZ11a | KZ12 | KZ13 | |
| 标高 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~18.950 | 14.950~17.950 | 14.950~17.950 | | 14.950~17.950 | 14.950~18.450 | |
| 箍筋 | ⌀10@100/200 | ⌀10@100/200 | ⌀10@100/200 | ⌀8@100/200 | ⌀10@100/200 | ⌀10@85 | ⌀10@95 | ⌀10@90 | ⌀10@85 | ⌀10@85 | ⌀8@100/200 | ⌀8@100/200 | | ⌀8@100/200 | ⌀8@100/200 | |
| | | | | | | | | | | | 抗震等级(四级)：混凝土强度等级:C30 | 抗震等级(四级)：混凝土强度等级:C30 | | 抗震等级(四级)：混凝土强度等级:C30 | 抗震等级(四级)：混凝土强度等级:C30 | |


福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
证书编号：A135003677　A235003674
资质范围：建筑工程甲级　机械行业甲级
电子工程甲级　轻钢结构甲级
工程咨询甲级　市政工程乙级
城乡规划丙级　变电工程丙级


施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

福建省工程勘察设计图纸专用章 福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司 资质：建筑工程甲级 等级：甲级 证号：A135003677 有效期至：2030年02月14日

注册执业章

中华人民共和国一级注册建筑师 姓名：张玉林 注册号：35003367-001 有效期：至2028年08月03日

注册执业章

中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名：郑伟锐 注册号：35003677-S005 有效期：至2025年05月29日

建设单位：

宁德东侨一建工程建设有限公司

工程名称：

东侨再业融合中心项目

| 职责 | 姓名 | 签名 |
|---|---|---|
| 审定 | 陈云晖 | |
| 项目负责人 | 张玉林 | |
| 项目经理 | 叶霞 | |
| 专业负责人 | 郑伟锐 | |
| 审核 | 杨煌 | |
| 校对 | 郑伟锐 | |
| 设计 | 姚蓝 | |

图名：四层墙柱平面图

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程编号 | 2026-18 | 版别 | 1.00 |
| 图别 | 结施 | 图号 | 17 |
| 日期 | 2026 年 09 月 日 | | |

修改记录：