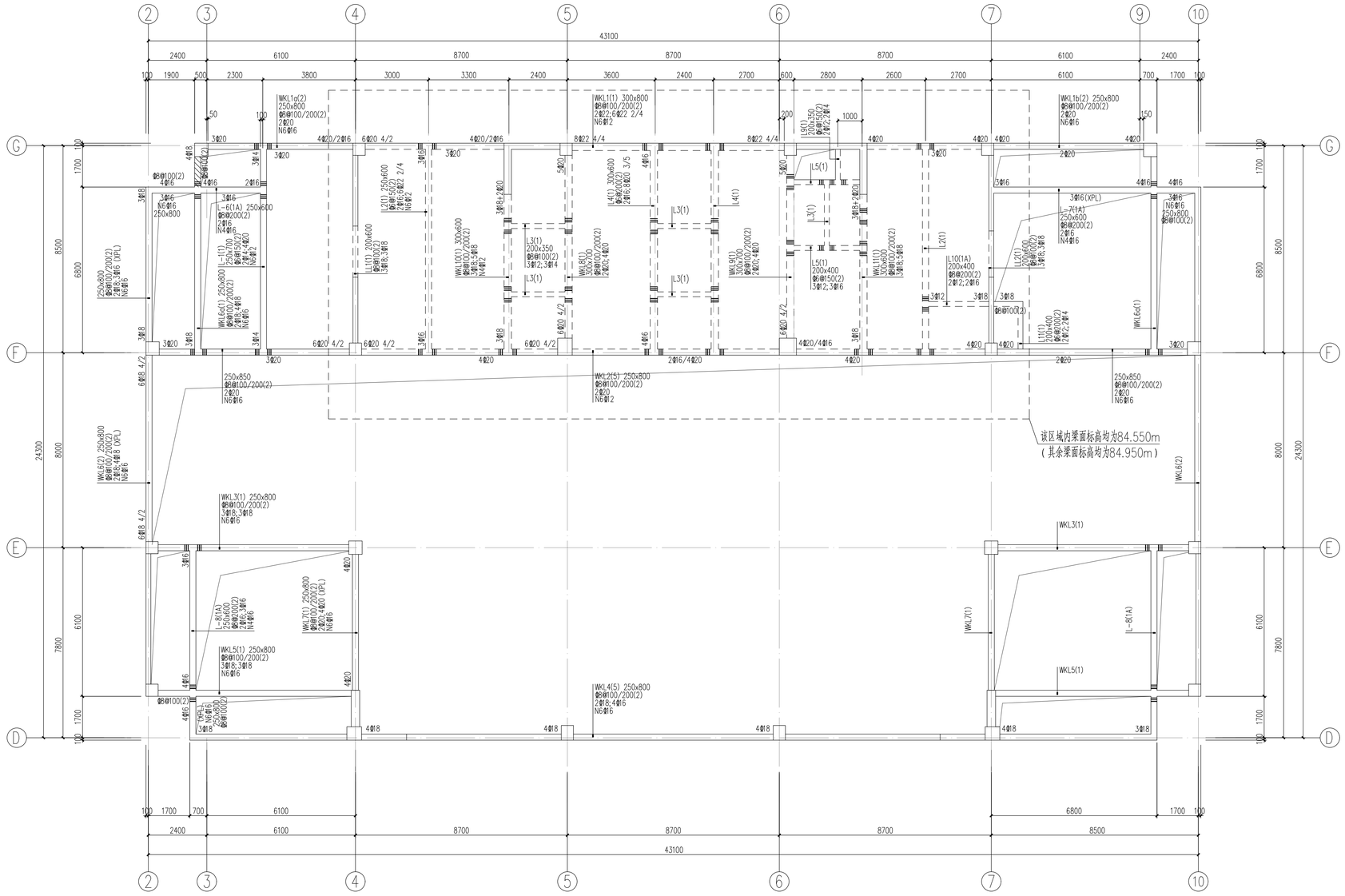


小屋面梁平法施工图 1:100

梁设计说明：

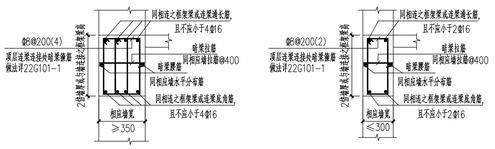
1. 梁编号仅属本图.梁采用平面整体表示法表示,制图规则及构造详图见标准图《22G101-1》.
2. 未注明偏位尺寸的梁均按梁中心对轴线或梁边与柱一边平.
3. 图中括号"()"中数值为该梁梁面标高相对于该层楼面结构标高的相对标高.
4. 未注明的吊筋均为2Φ14;未注明的附加箍筋各边均为3φd@50,d为该梁箍筋直径,附加箍筋肢数同该梁箍筋肢数.
5. 次梁L支座与柱、墙相连时，主筋、箍筋按框架梁KL构造(箍筋加密),
6. 次梁底筋只能在框架梁处断开.
7. 除图中已注明腰筋外，对腹板高度hw≥450mm的梁应按《12SG121-1》P32配置构造钢筋(腹板高度hw：矩形截面取有效高度；T型截面取有效高度减去翼缘高度;(工型截面取腹板净高),构造钢筋均为HRB400;当具体施工图已原位标注腰筋按标注值配置.构造做法详见《22G1101-1》第97页
8. 除特殊注明外,"▨"表示此段梁箍筋加密@100.
9. 梁施工时应预留好构造柱(GZ)和梯柱(TZ)插筋,做法详《22G101-1》..
10. 图中除特殊注明外，基础梁梁箍筋全长加密@100.
11. JZL井字梁配筋构造详《22G101-1》P105．井字梁支座上部第一排纵向钢筋(非贯通筋)的延伸长度为Ln/3,第二排纵向钢筋(非贯通筋)的延伸长度为Ln/4，Ln详见《22G101-1》P105.
12. 非框架梁的上部纵向钢筋在端支座的锚固除注明外均按充分利用钢筋抗拉强度.相关构造详《22G101-1》P35第4.6.1条和P96.
13. 图中标注XPL的梁,其纵向钢筋连接不采用绑扎搭接.
14. 未注明连梁(LL-x)腰筋为剪力墙水平分布筋，具构造详国标22G101-1,.
15. 编号 LL的为剪力墙连梁，混凝土强度等级同剪力墙.
16. 楼层标高处钢筋混凝土墙除设置连梁外,其余部位均应设置暗梁,详暗梁AL截面大样.
17. 次梁L支座与柱、墙平面内相连时，主筋、箍筋按框架梁KL构造(箍筋加密),
18. 当楼面框架梁与剪力墙平面外相交且该位置墙无这缘构件(+BZ)或暗柱时,在墙内设置暗柱.详暗柱(AZ)配筋大样.
19. 当图中单向框架梁或次梁支座顶筋锚入框架梁满足不了锚固长度时，可采取图中大样处理以满足钢筋锚固长度要求.
20. 图中括号( )中数值为该梁梁面标高相对于该层楼面结构标高的相对标高.
21. 梁定位尺寸均详板平法施工图.

小屋面	84.950			
屋面层	78.950	6000		
19	74.950	4000	C30	
18	70.950	4000		
17	66.950	4000		
16	62.950	4000		
15	58.950	4000	C35	
14	54.950	4000		
13	50.950	4000		
12	46.950	4000	C40	
11	42.950	4000		
10	38.950	4000		
9	34.950	4000	C45	
8	30.950	4000		
7	26.950	4000		
6	22.950	4000	C50	C30
5	18.950	4000		(框架与剪力墙核心筒C40)
4	14.950	4000		
3	10.450	4500	C55	
2	5.950	4500		
1	地下室顶板面	按实际		
-1	基础面	按实际		地下室底板厚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

结构主要构件范围
地下室外围

楼面结构标高、建筑层高、混凝土强度等级表

(结构标高=建筑标高-装修层厚度50mm)
(基四墙为地下室顶板)

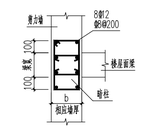


剪力墙暗梁配筋图

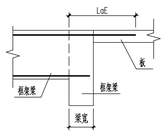
注:1.暗梁纵筋可贯锚入端部暗梁或端柱内,锚固长度≥l_{aE}且≥600.

墙两端不与框架梁或连梁连接时暗梁配筋表

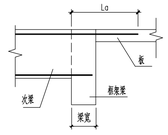
梁宽	上下纵筋
200	2Φ16
250	2Φ16
300	3Φ16
350	4Φ16
400	4Φ18



暗柱(AZ)配筋大样



框架梁锚固示意图



次梁锚固示意图

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 范围：建筑工程
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：3500367-001
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：3500367-S005
有效期：至2025年05月20日

建设单位：

宁德东侨一建工程建设有限公司

工程名称：

东侨两业融合中心项目

职责	姓名	签名
审定	陈云辉	
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：小屋面梁平法施工图

工程编号	2026-18	版别	1.00
图别	结施	图号	43
日期	2026年09月		

专业 建筑 结构 | 给排水 电气 | 暖通 动力 | 总图 工艺

修改记录：