

标高6.900m层屋面梁配筋图 1:100

楼层	5.123~6.548		
1	-0.400	5.523~6.948	C30 C30
基础	见基础平面		
层号	结构标高 Hn(m)	层高(m)	柱 梁板 混凝土强度等级

□ 区楼层结构标高及混凝土强度等级表
注：嵌固端为基础顶

坡屋顶层梁平面配筋图 1:100

附注说明	
1 梁平面整体表示方法及构造详《22G101-1》相关规定。	11 施工时注意设置梁上立柱插筋。
2 图中未给出配筋的梁详见“梁配筋补充表”。	12 图中未注明的梁顶标高均同楼面结构标高。
3 图中梁原位标注后面加“(通长)”表示该跨梁项左支座、跨中、右支座均有原位标注，其原位标注均与通长筋相同。	13 非框架梁端支座按嵌固设计，详图集22G101-1第2-40页。
4 主次梁交接处次梁两侧均需布置附加箍筋3@50。	14 图中框架梁端部“示”意按图集连接构造处理。
图中未原位标注的附加箍筋，钢筋等级、直径和肢数均与该主梁的箍筋相同。	15 图中挑梁构造详22G101-1第2-43页。
5 图中主次梁交接处的附加吊筋，未注明的均为2@16。上部设有梁上柱的主要，附加吊筋2@16。	16 内外墙体长度5米需在墙体适当位置增加GZ1，使得增长不大于75米，构造柱层中，内端先在转角及纵梁交接处设置GZ1，管侧未标注构造柱，增加GZ2。(图中已画出除外)。
6 楼梯间TJ节点处附加箍筋同主梁相交处，附加吊筋为2@16。	17 内外墙体高度超过4米时，在墙中部附近设置腰梁YL一道，避门窗洞口断开，YL间距不大于3米。
7 图中未注明梁端轴数，沿轴线中分或平拉墙边。	18 墙高不超过4米时，按结构总设计说明设置腰梁一道。
8 未注明是挑梁上部钢筋同内侧面位置钢筋，且沿挑梁通长布置。	19 坡屋面梁项同板项，梁顶标高随屋面坡度。
9 图中梁中线与柱中线之偏心距大于1/4柱宽的梁需要采用水平加腋做法详见 22G101-1第2-36页。	20 梁编号仅适用于本层。
10 图中未绘的梯梁，梯柱尺寸位置见楼梯详图。	

楼层	6.900~8.200		
2	3.550	3.35~4.650	C30 C30
1	-0.800	4.350	
基础	见基础平面		
层号	结构标高 Hn(m)	层高(m)	柱 梁板 混凝土强度等级

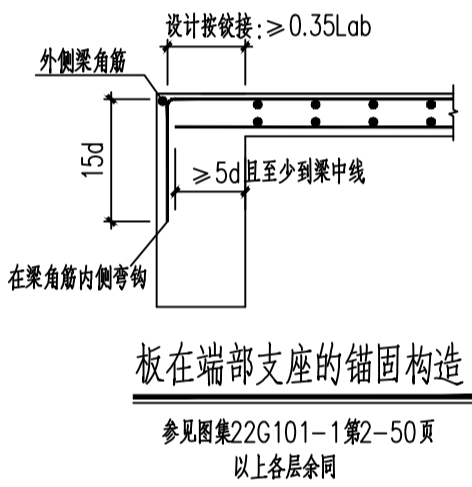
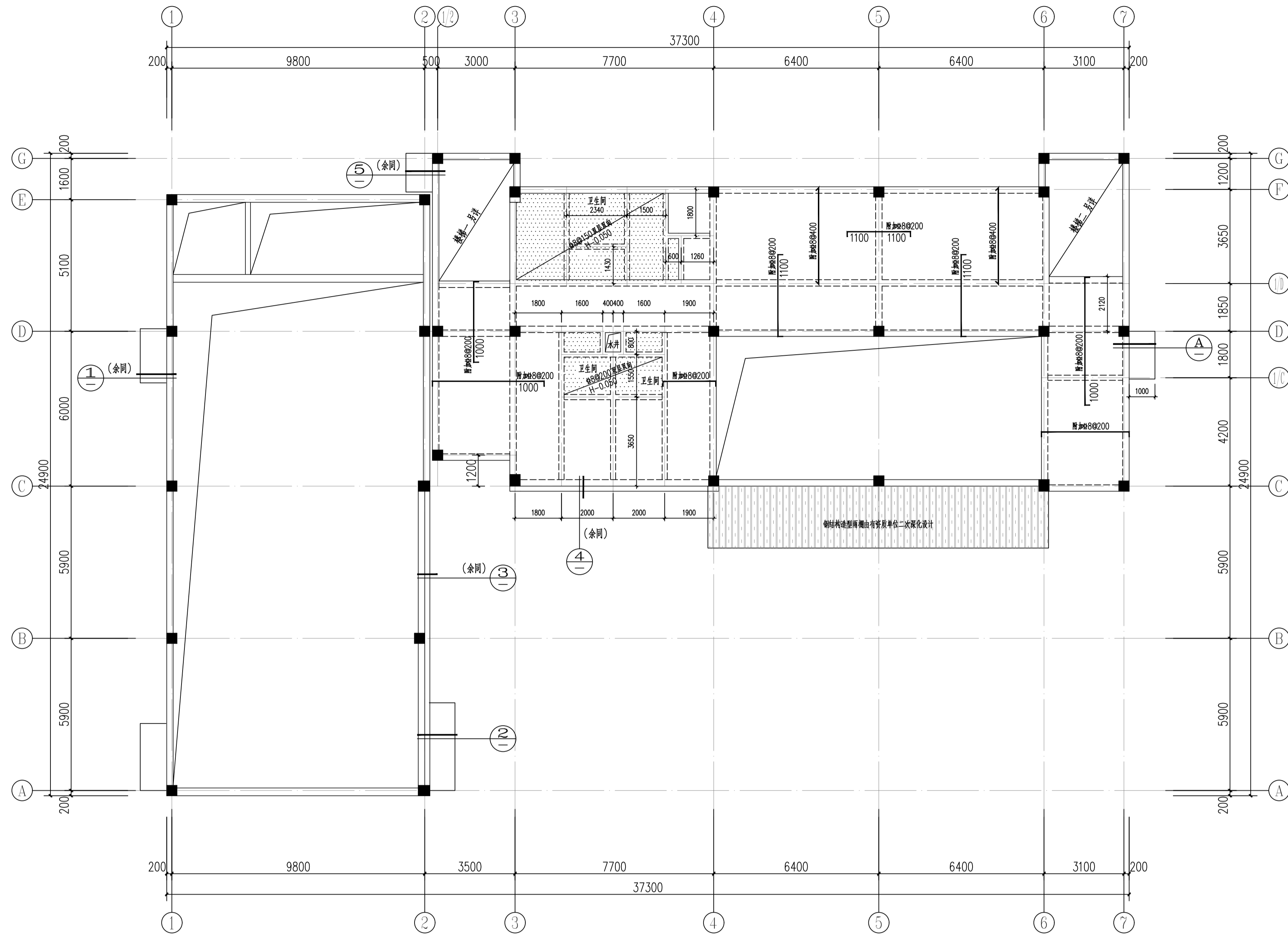
b 区楼层结构标高及混凝土强度等级表
注：嵌固端为基础顶

备注栏			
扬州大学工程设计研究院有限公司 ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF YANGZHOU UNIVERSITY 工程设计证书编号: A232000229 (甲级)			
合作设计单位			
建设单位 溧阳市天目湖镇(区)毛尖村村民委员会			
工程名称 天目湖镇毛尖村村民活动中心建设工程			
图纸名称 坡屋顶层梁平面配筋图			
设计阶段	施工图	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准	帅华国	帅华国	
审定	王兵	王兵	
审核	雷敏	雷敏	
项目负责	宋国辉	宋国辉	
专业负责	雷敏	雷敏	
校对	吴振	吴振	
设计	孔卫尼	孔卫尼	
制图	孔卫尼	孔卫尼	
会签栏			
建筑	宋国辉	电气	王兵
结构	孔卫尼	暖通	
给排水	孔卫尼	工艺	
盖章栏			

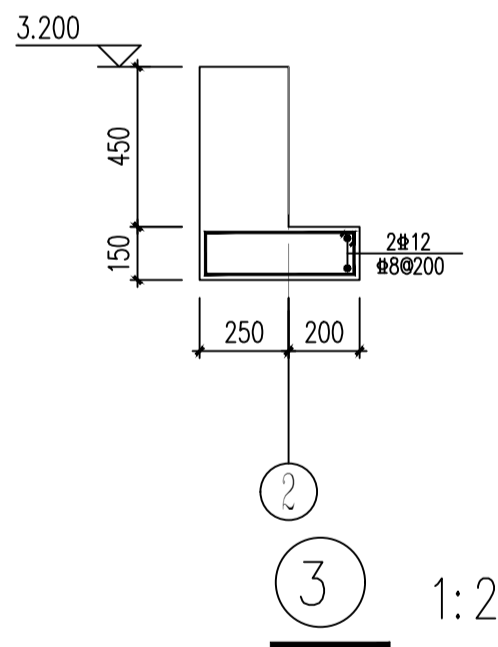
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 雷敏
注册号: 3200022-S001
有效期至: 2025年6月

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部門
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

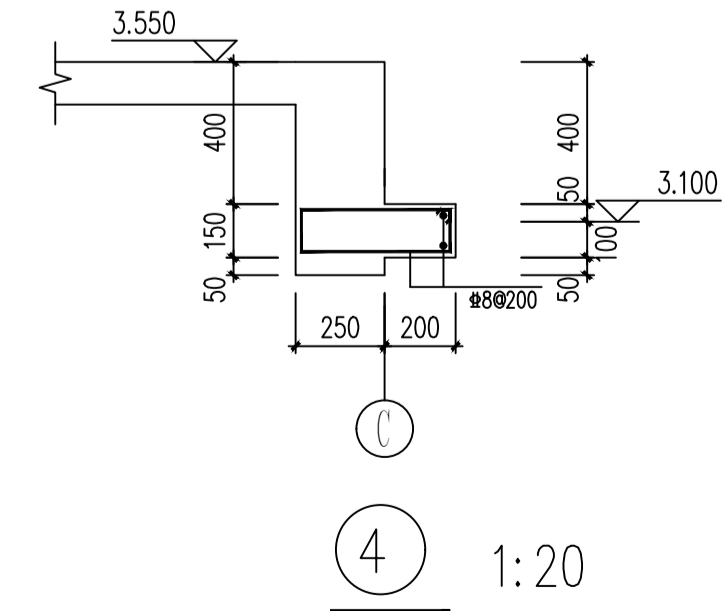
专业	结构	设计编号	236007
日期	2023.12	图纸编号	结构-10/13



板在端部支座的锚固构造
参见图集22G101-1第2-50页
以上各层余同



3 1:20



4 1:20

楼层	标高	混凝土强度等级	柱	梁板
5.123~6.548				
1	-0.400	5.523~6.948	C30	C30
基础	见基础平面			
层号	结构标高 Hn (m)	层高 (m)	柱	梁板
			混凝土等级	混凝土等级

a 区楼层结构标高及混凝土强度等级表
注: 嵌固端为基础顶

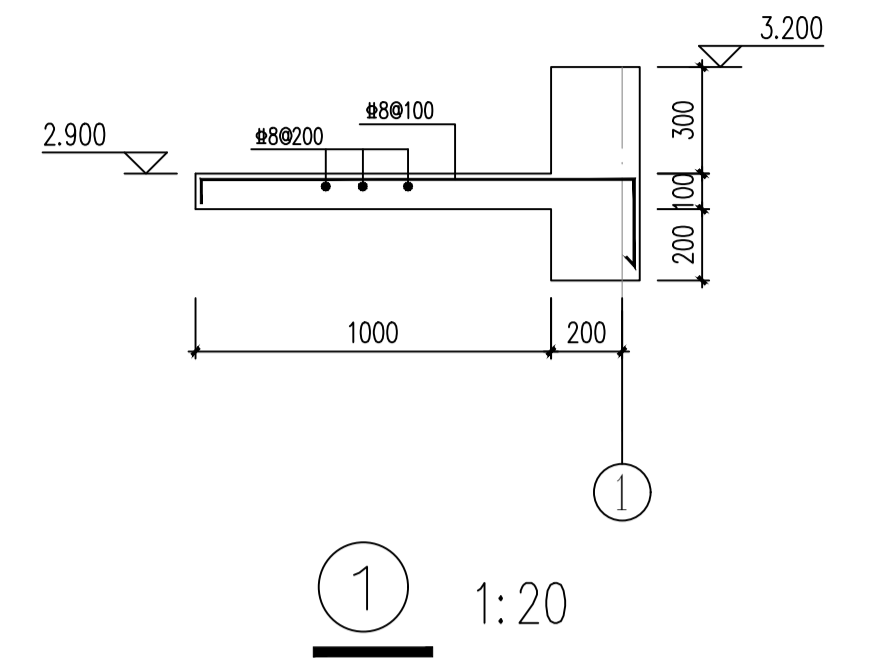
楼层	标高	混凝土强度等级	柱	梁板
6.900~8.200				
2	3.550	3.35~4.650	C30	C30
1	-0.800	4.350		
基础	见基础平面			
层号	结构标高 Hn (m)	层高 (m)	柱	梁板
			混凝土等级	混凝土等级

b 区楼层结构标高及混凝土强度等级表
注: 嵌固端为基础顶

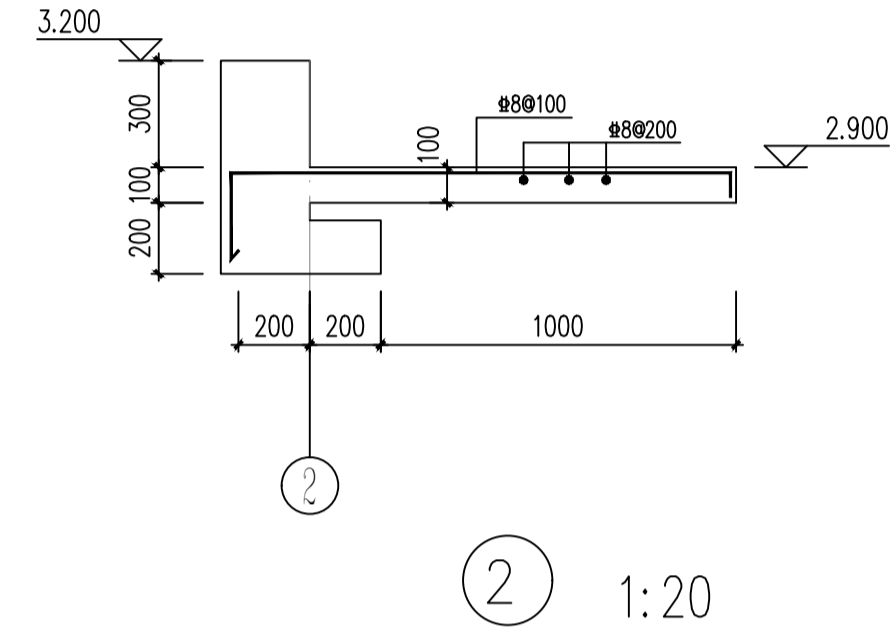
标高3.550m层板平面配筋图 1:100

附注说明	
1	未注明板厚度为120mm。 板底钢筋双向布置。除特别注明外,板底钢筋均为 $\Phi 8@200$ (图中未画出)。 除特别注明外,板顶通长双向布置 $\Phi 8@200$ (图中未画出)与图中顶部附加钢筋等间距交替布置。
2	当板中预埋套管时应采取有效措施保证板的钢筋保护层厚度。
3	现浇板预留孔洞尺寸及位置除标注外详建施和设备施工图。
4	楼板配合各种图纸留洞,洞口须避开楼梁,洞边板附加 $2\Phi 14$ (上下各2根,共4根),锚入梁内。 钢筋构造详22G101-1第2-62、2-63页;水井洞口钢筋预留,待管道安装完成后采用较高一级膨胀砂浆浇筑。
5	内外墙体长度 ≥ 5 米需在墙体适当位置增加GZ1,使得增长不大于5米,构造在层墙中;内墙先在转角及纵横墙交接处设置GZ1。 窗侧未标注柱处,增加GZ2。(图中已画出除外)。 内外墙墙高超过4米时,在墙中部附近设置腰梁YL一道,通门窗洞口断开,YL间距不大于3米。 墙高不超过4米时,按结构总设计说明设置腰梁一道。

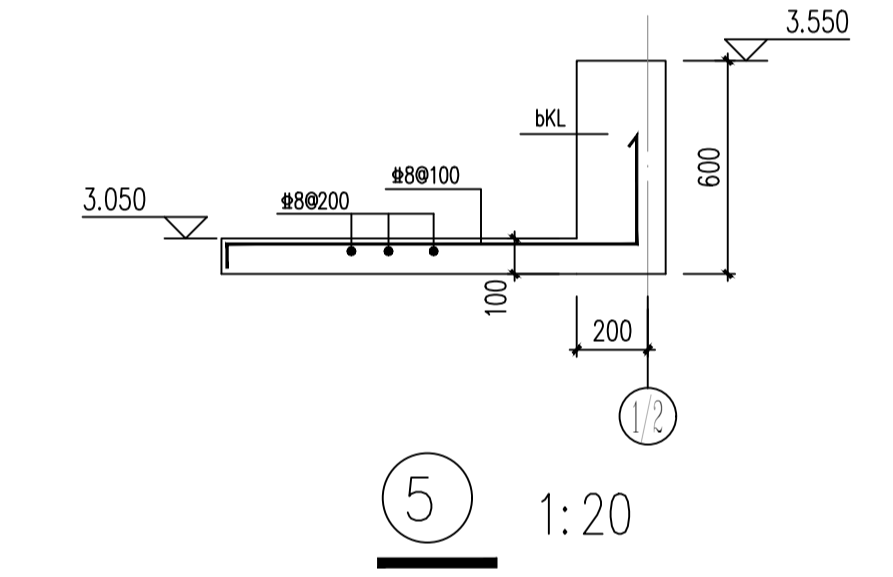
图例说明	
1	图中 $h=X$ mm 部位表示该块楼面砂浆、屋面砂浆厚度为 X mm
2	图中现浇板支座负筋长度: 项部附加钢筋与上部通筋等间距交替布置



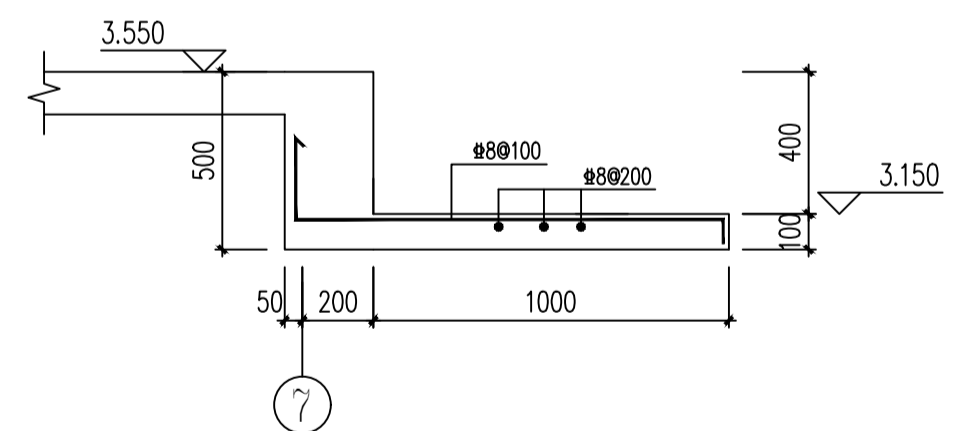
1 1:20



2 1:20



5 1:20



A 1:20

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A232000229 (甲级)

合作设计单位

建设单位
溧阳市天目湖镇(区)毛尖村村民委员会

工程名称
天目湖镇毛尖村村民活动中心建设工程

图纸名称
标高3.550m层板平面配筋图

设计阶段	施工图	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准	帅华国	帅华国	
审定	王兵	王兵	
审核	雷敏	雷敏	
项目负责	宋国辉	宋国辉	
专业负责	雷敏	雷敏	
校对	吴振	吴振	
设计	孔卫尼	孔卫尼	
制图	孔卫尼	孔卫尼	

会签栏

建筑	宋国辉	电气	王兵
结构	孔卫尼	暖通	
给排水	孔卫尼	工艺	

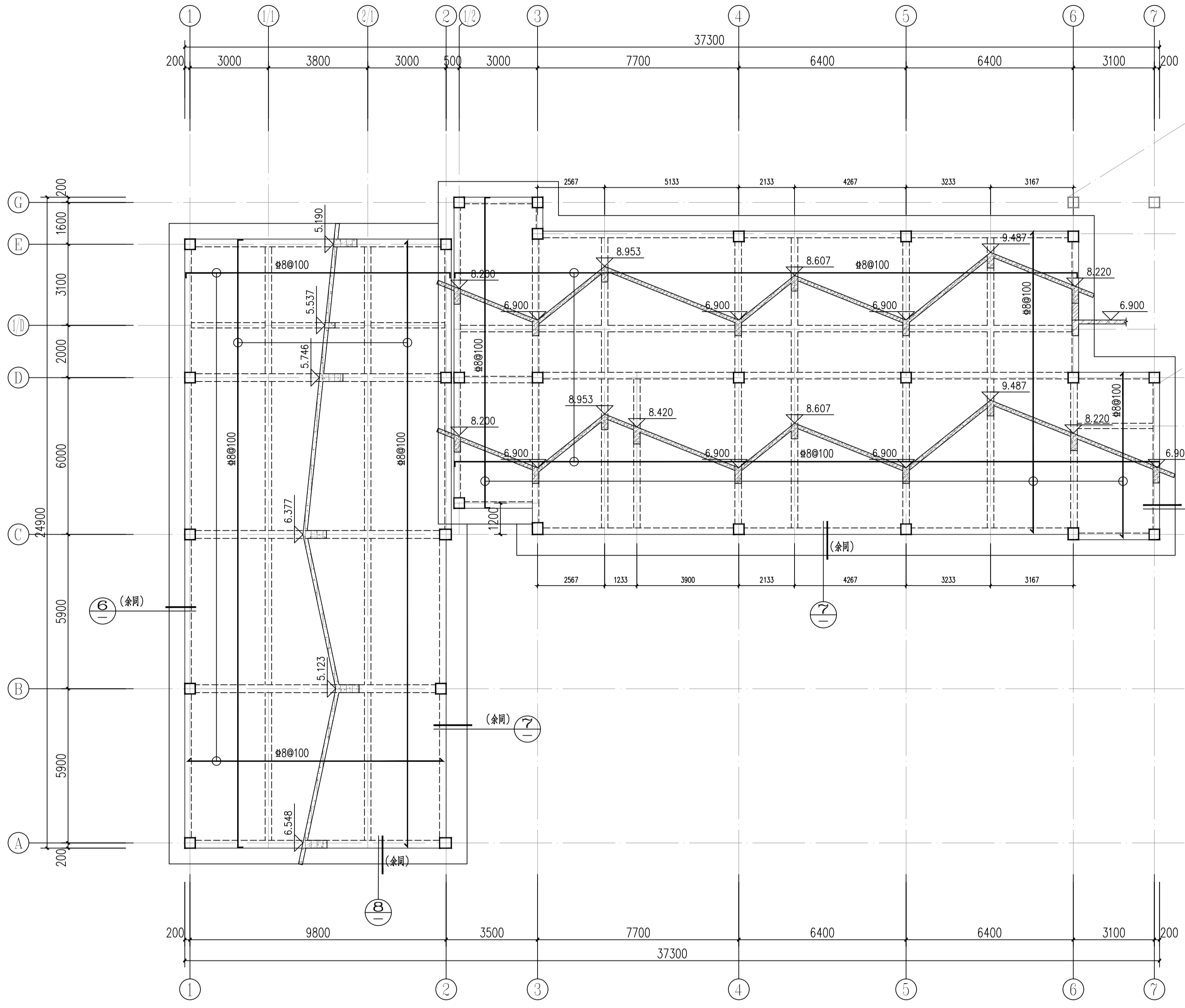
盖章栏

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 雷敏
注册号: 3200022-S001
有效期至: 至2025年6月

注: 1. 请建设单位报送当地审图办相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

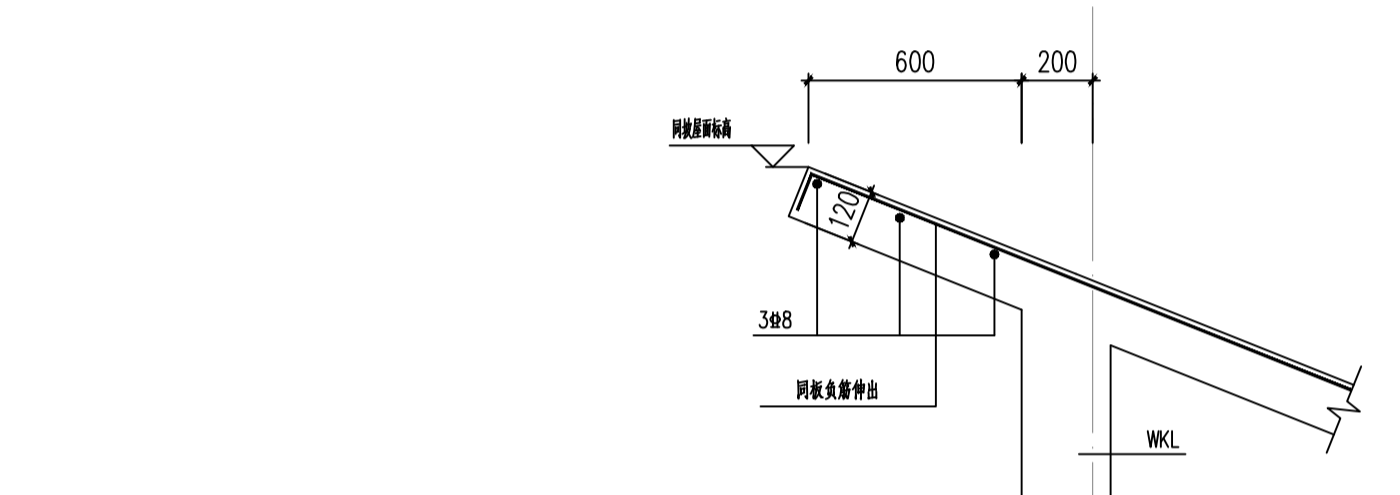
专业	结构	设计编号	236007
日期	2023.12	图纸编号	结构-11/13

地址: 江苏省扬州市扬州大学江阳路校区 电话: 0514-87637485 87361573 传真: 0514-87361573

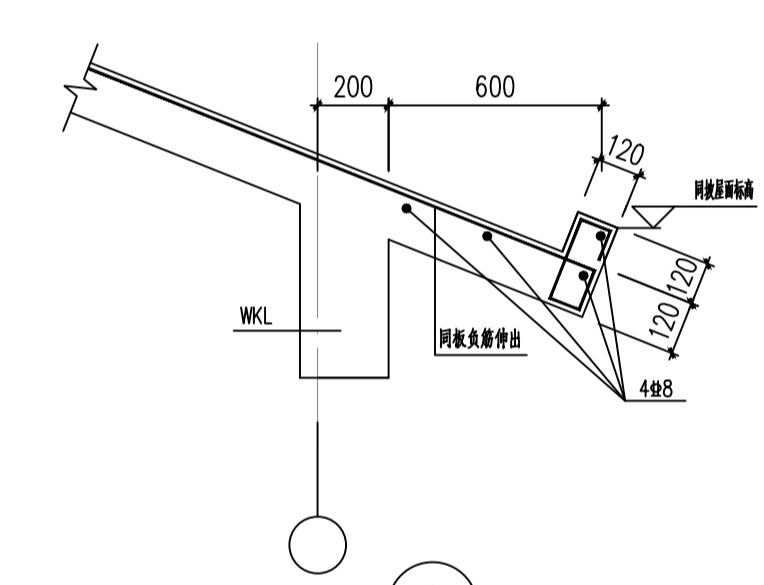


坡屋顶层板平面配筋图 1:100

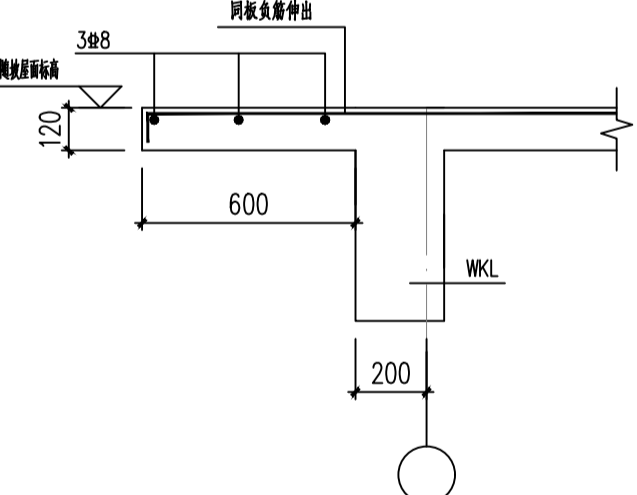
标高6.900m层平屋面板配筋图 1:100



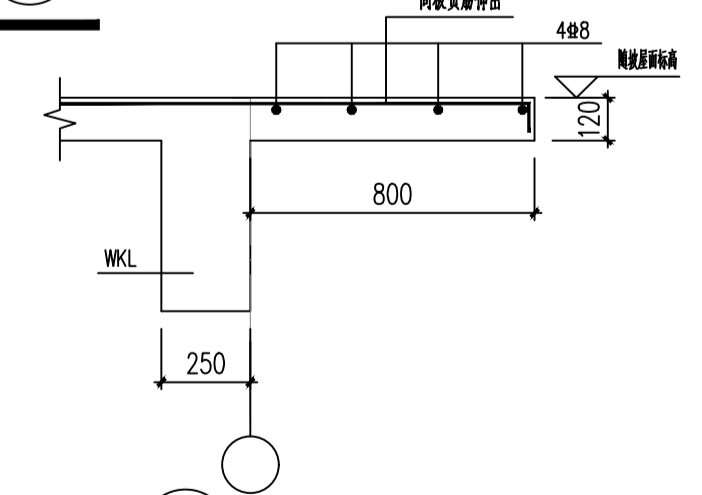
8 1:20



9 1:20



6 1:20



7 1:20

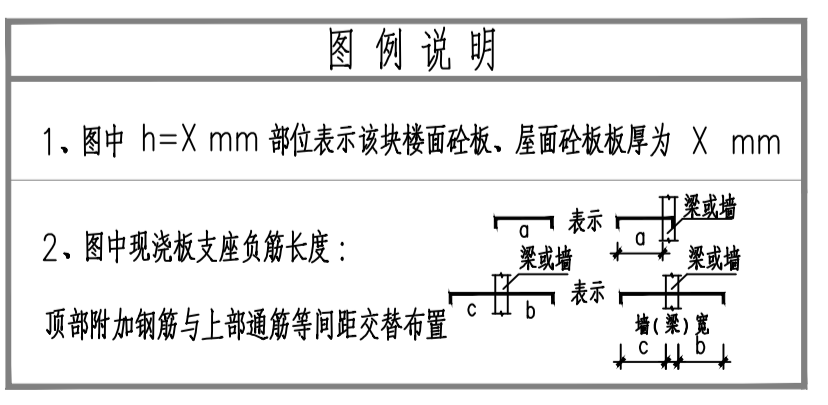
楼层	结构标高 Hn (m)	层高 (m)	柱	梁板
2	6.900~8.200	3.550	3.35~4.650	C30 C30
1	-0.800	4.350		
基础	见基础平面			

b区楼层结构标高及混凝土强度等级表
注：嵌固端为基础顶

楼层	结构标高 Hn (m)	层高 (m)	柱	梁板
2	5.123~6.548	1.425		
1	-0.400	5.523~6.948	C30	C30
基础	见基础平面			

a区楼层结构标高及混凝土强度等级表
注：嵌固端为基础顶

- 附注说明
- 1 未注明楼板厚度为120mm。
 - 2 当楼板中需预埋套管时应采取有效措施保证楼板的钢筋保护层厚度。
 - 3 现浇板预留孔洞尺寸及位置除标注外详建施和设备施工图。
 - 4 楼板配合各工种图纸留洞，洞口须避开楼面梁，洞边板附加2 Φ 14(上下各2根，共4根)，嵌入梁内。钢筋构造详22G101-1第2-62、2-63页；水井洞口钢筋预留，待管道安装完成后采用较高一级膨胀胶浇筑。
 - 5 现浇通长洞口须每隔10~12米设10~20mm伸墙缝；
 - 6 檐口阳角区设放射形板面负筋9 Φ 8；檐口阴角区设附加板底4 Φ 12@100。



扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号: A232000229 (甲级)

合作设计单位

建设单位
溧阳市天目湖镇(区)毛尖村村民委员会

工程名称
天目湖镇毛尖村村民活动中心建设工程

图纸名称
坡屋顶层板平面配筋图

设计阶段	施工图	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准	帅华国	帅华国	
审定	王兵	王兵	
审核	雷敏	雷敏	
项目负责	宋国辉	宋国辉	
专业负责	雷敏	雷敏	
校对	吴振	吴振	
设计	孔卫尼	孔卫尼	
制图	孔卫尼	孔卫尼	

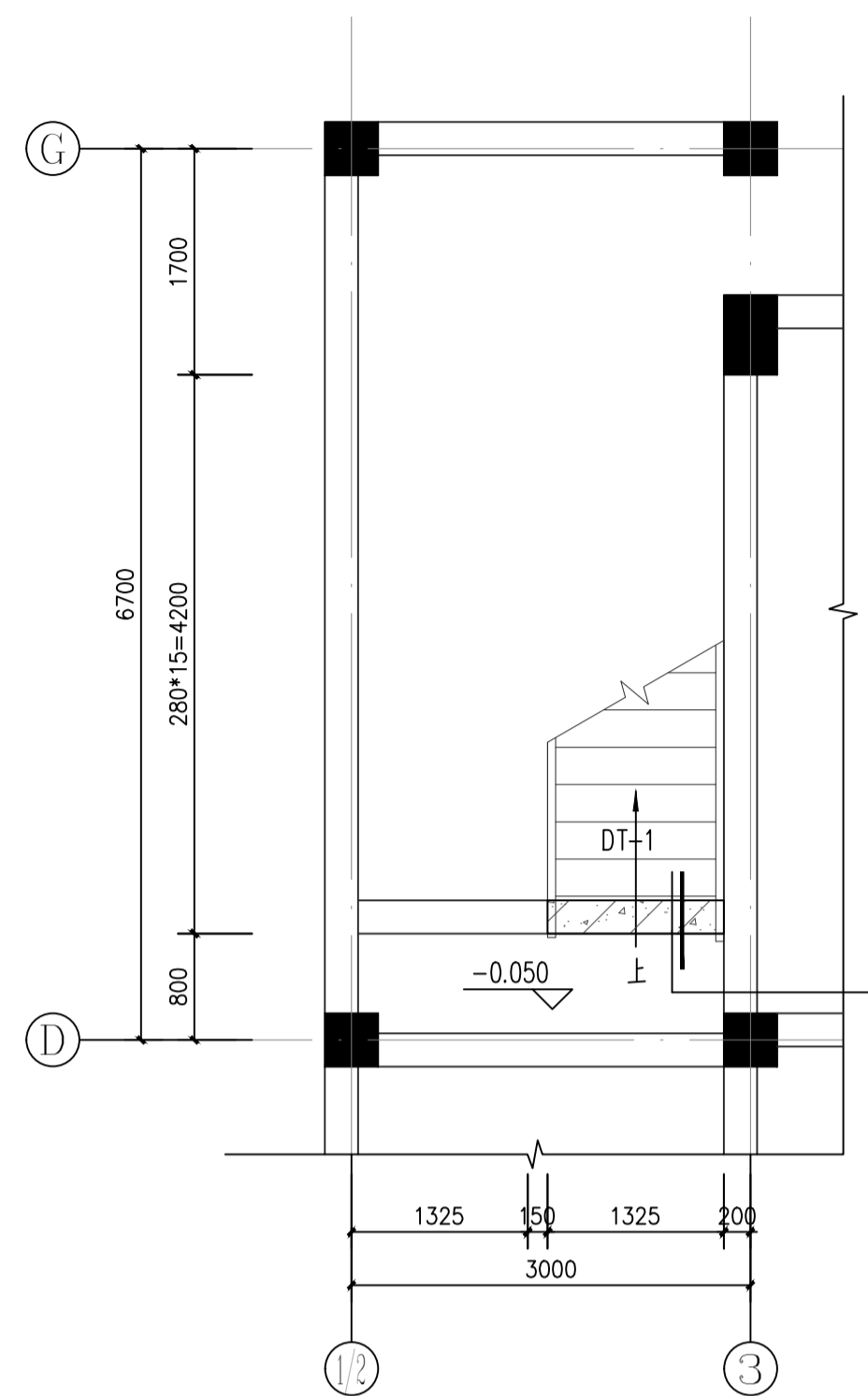
建筑 孔卫尼 电气 王兵
结构 孔卫尼 暖通
给排水 孔卫尼 工艺

盖章栏

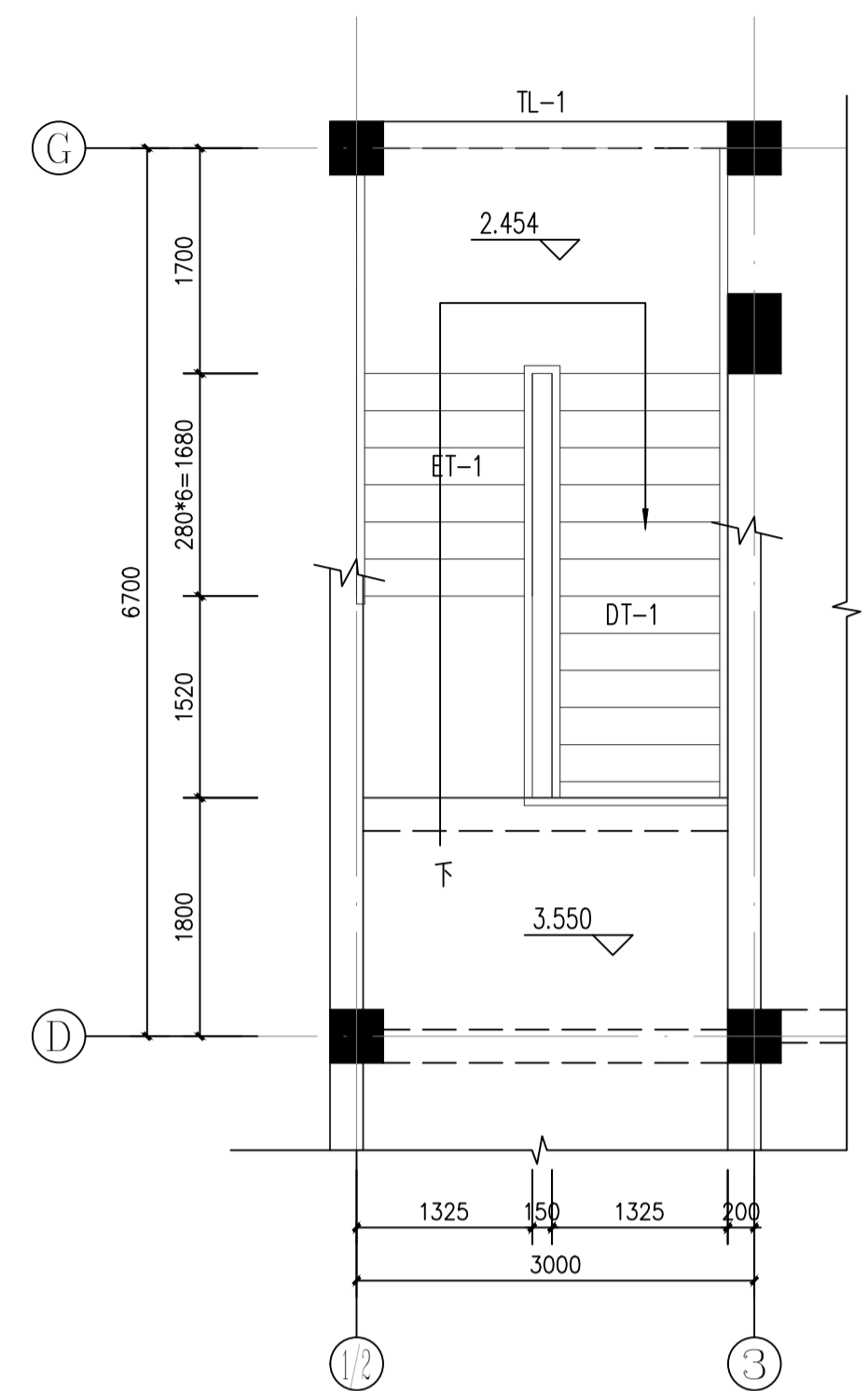
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 雷敏
注册号: 3200022-S001
有效期: 至2025年6月

注: 1. 请建设单位报送当地审图办等相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

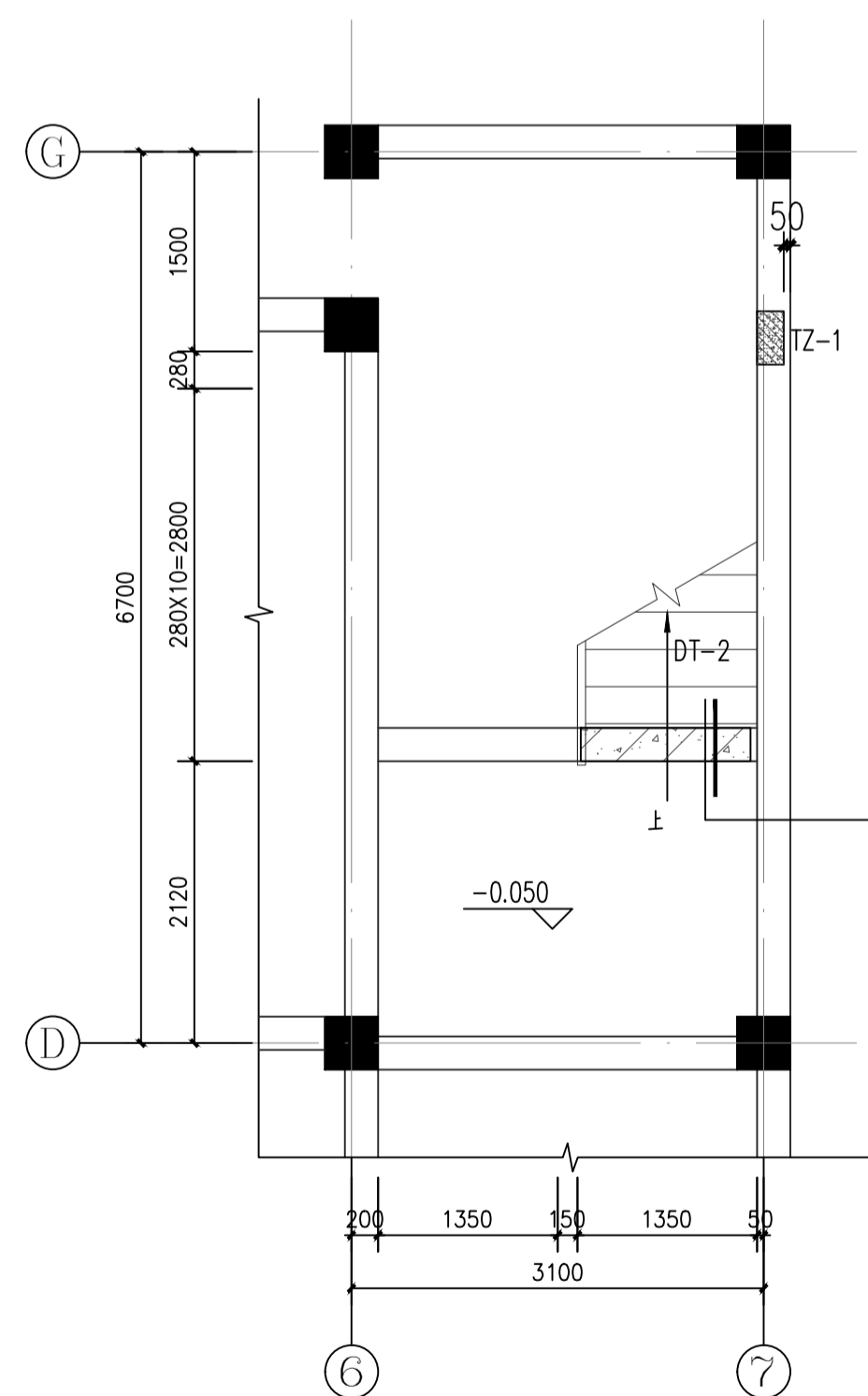
专业 结构 设计编号 236007
日期 2023.12 图纸编号 结构-12/13



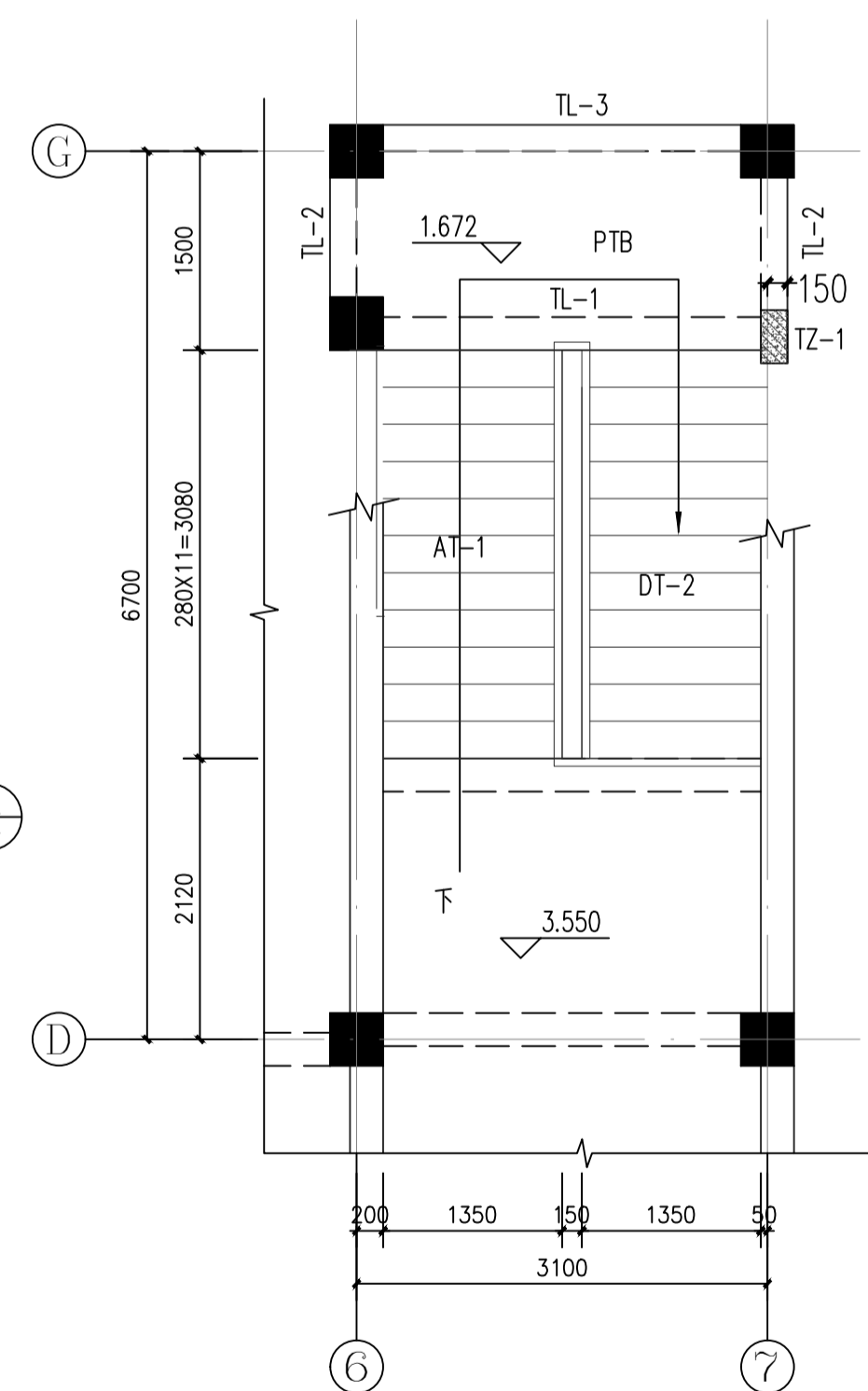
楼梯1 一层结构平面图 1:50



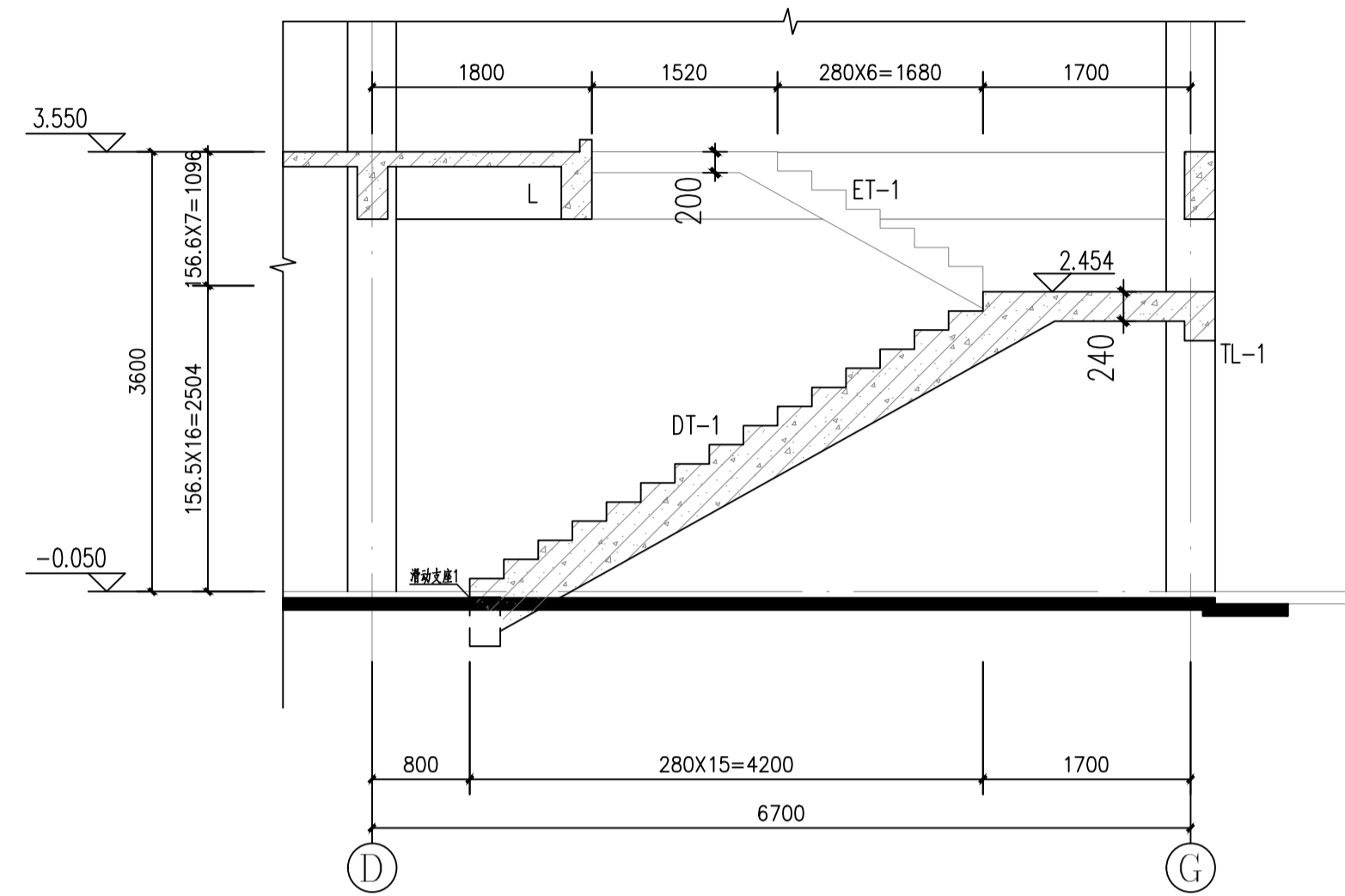
楼梯1 二层结构平面图 1:50



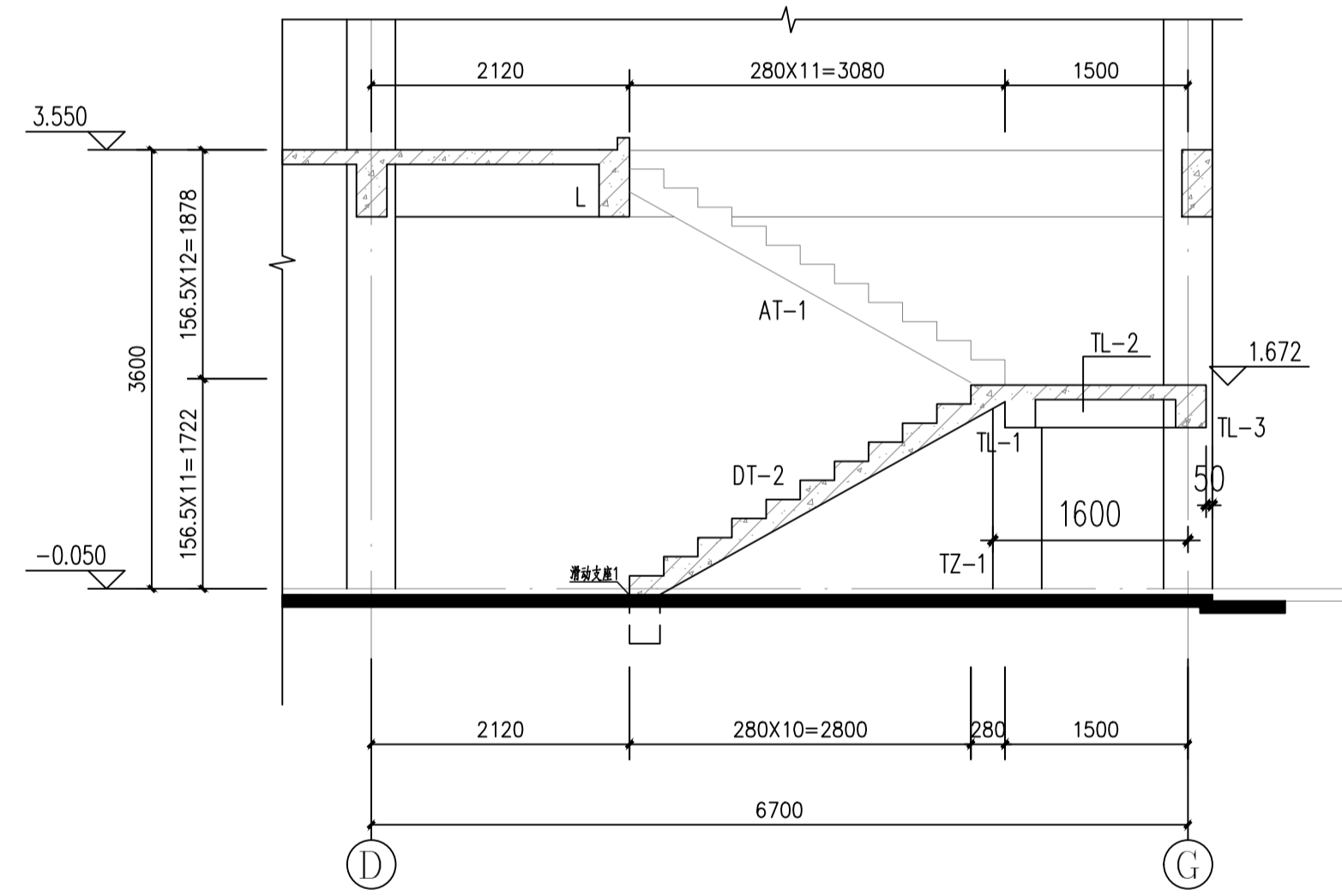
楼梯2 一层结构平面图 1:50



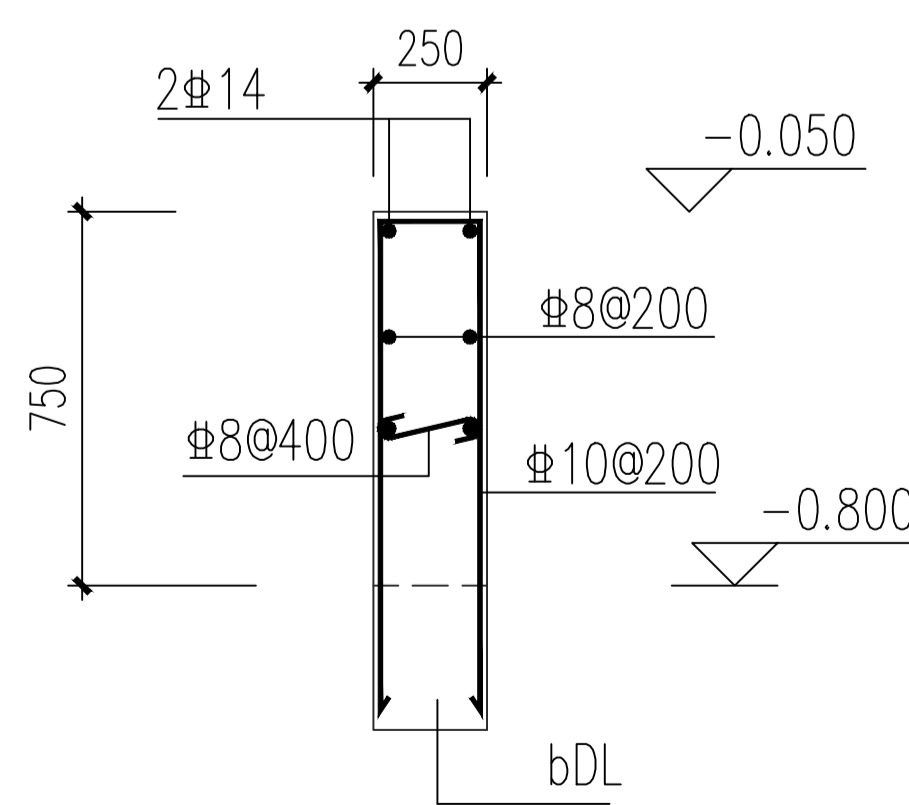
楼梯2 二层结构平面图 1:50



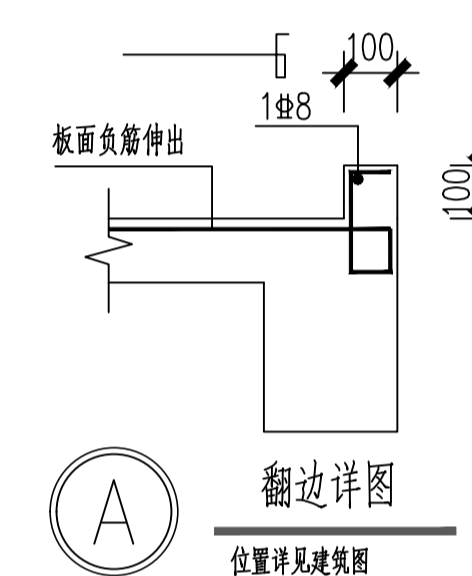
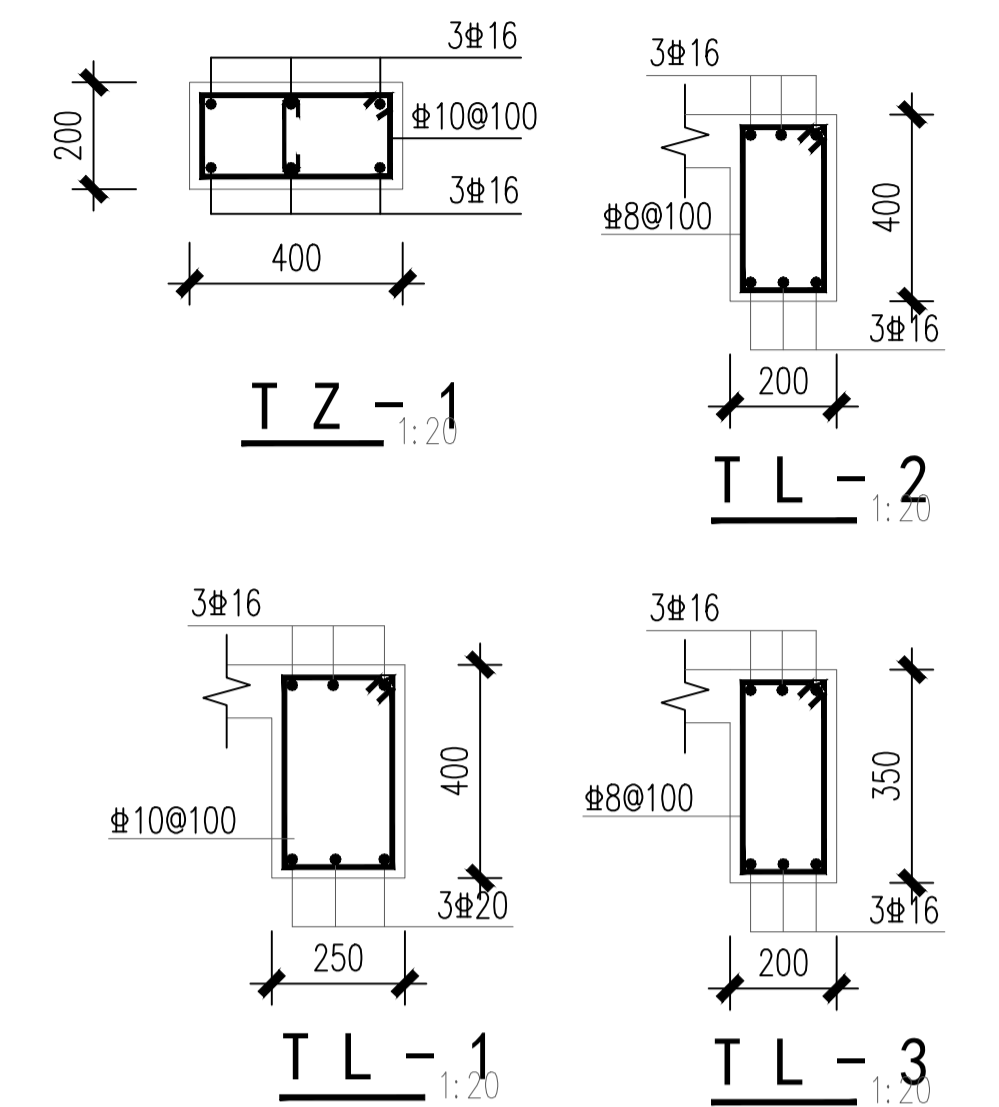
楼梯1剖面图 1:50



楼梯2剖面图 1:50



滑动支座 1:25

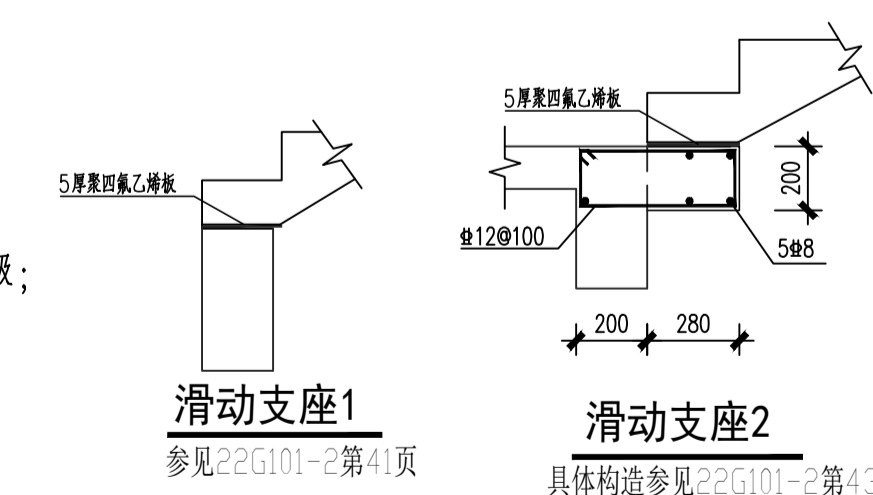


DTa-1, h=240
156.5x15=2500.4
Φ14@100(底部)
Φ14@150(顶部)
FΦ8@150

ET-1, h=200
156.5x7=1096
Φ12@100(底部)
Φ12@150(顶部)
FΦ8@150

DTa-2, h=130
156.5x11=1722
Φ10@100(底部)
Φ10@150(顶部)
FΦ8@200

AT-1, h=130
156.5x12=1878
Φ10@100(底部)
Φ10@150(顶部)
FΦ8@200



滑动支座1
参见22G101-2第41页

滑动支座2
具体构造参见22G101-2第43页

- 附注：1. 混凝土强度等级同楼面；梯板混凝土保护层为15mm；
2. 未注明分布筋均为Φ8@200；梯板上部负筋为通长设置；
3. 未标注休息平台(PTB)板厚100，配筋为Φ8@150双层双向；
4. 本图表尺寸单位为毫米，标高为米，混凝土等级同楼层；
5. 楼梯踏步翻边及扶手埋件见建筑施工图；
6. 板式楼梯施工图配合图集22G101-2施工，楼梯梁板柱配筋构造为二级；
楼梯板受力筋锚固长度不得小于LaE(LaE=41d且≥250)；
7. 滑动支座构造做法详见22G101-2。

备注栏

扬州大学工程设计研究院有限公司
ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
OF YANGZHOU UNIVERSITY
工程设计证书编号：A232000229（甲级）

合作设计单位

建设单位
溧阳市天目湖镇（区）毛尖村村民委员会

工程名称
天目湖镇毛尖村村民活动中心建设工程

图纸名称
楼梯结构布置图

设计阶段	施工图	版次	A
职责	姓名	签名	日期
批准	帅华国	帅华国	
审定	王兵	王兵	
审核	雷敏	雷敏	
项目负责	宋国辉	宋国辉	
专业负责	雷敏	雷敏	
校对	吴振	吴振	
设计	孔卫尼	孔卫尼	
制图	孔卫尼	孔卫尼	
会签栏			
建筑	宋国辉	电气	王兵
结构	孔卫尼	暖通	
给排水		工艺	

盖章栏

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：雷敏
注册号：3200022-S001
有效期：至2025年6月

注：1. 请建设单位报送当地审图办相关部门
2. 未加盖我公司出图专用章其设计图无效

专业	结构	设计编号	236007
日期	2023.12	图纸编号	结构-13/13