

工程做法表

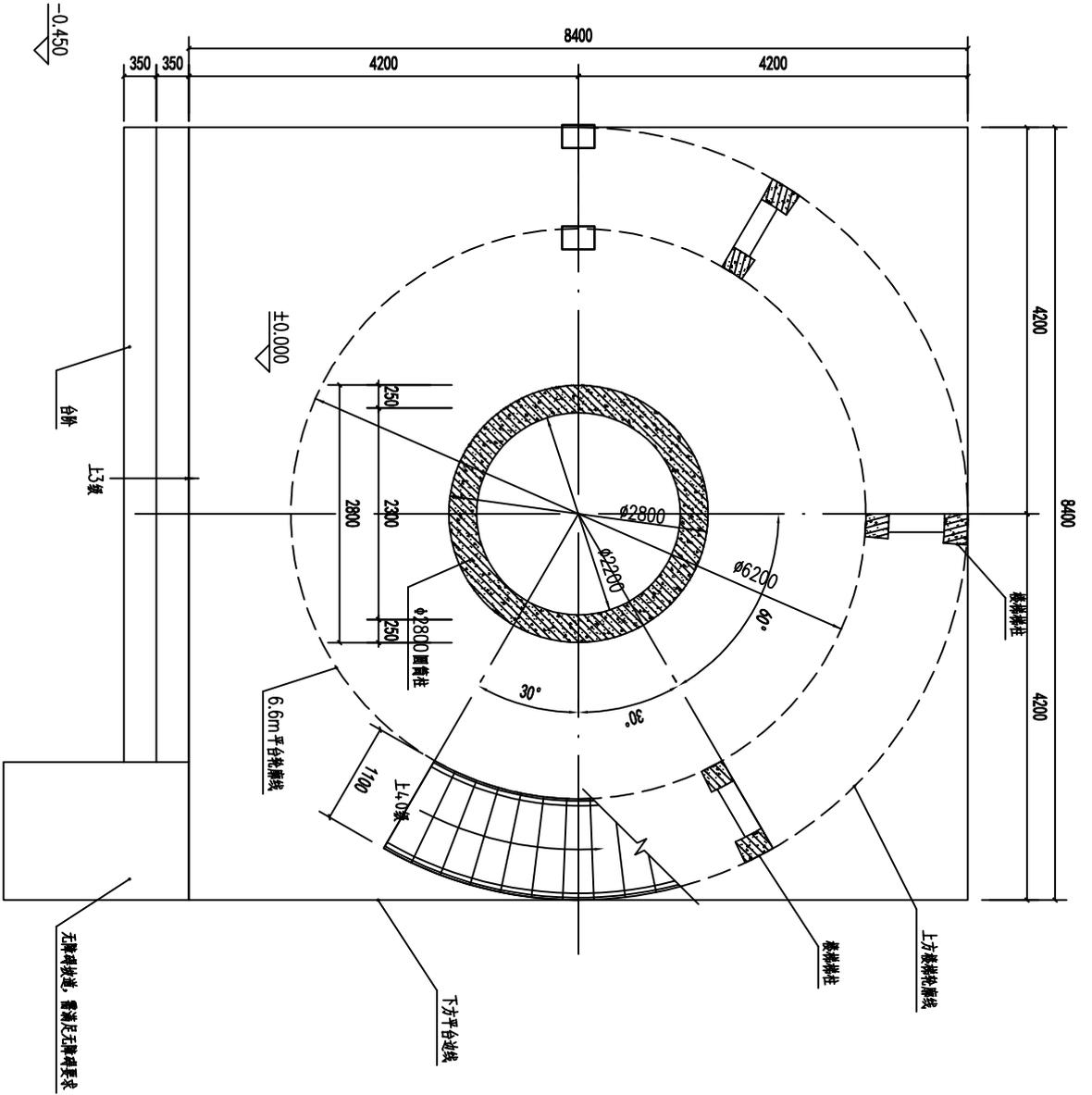
编号	名称	具体做法
屋面	找屋面	1. 现浇瓦屋面 2. 1:1:4 水泥白灰砂浆加水泥重的3%麻刀卧浆，最薄处20 3. 30厚DM M15砂浆(M15水泥砂浆)，满铺钢丝网，用18号镀锌铁丝绑扎并与屋面板预埋的 ϕ 10钢筋头绑扎 4. 3.0厚弹性体(SBS)改性沥青防水卷材(PY)聚酯胎 5. 20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 7. 钢筋混凝土屋面板，预埋 ϕ 10钢筋头，双向间距900，伸出屋面防水层50
地面	火墩板 (防滑地砖铺贴厚度 >0.5)	1. 30厚火墩板(颜色视确定) 2. 20厚 DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层，表面撒素水泥面(洒适量清水) 3. 界面剂1道 4. 150厚C20混凝土，地面向外坡1%(每隔8m预留伸缩缝) 5. 300厚3:7灰土，分两步夯实，宽出面层100 6. 压实填土，压实系数 $>93\%$
楼面	火墩板 (6.600m ² 分块) (防滑地砖铺贴厚度 >0.5)	1. 30厚火墩板(颜色视确定) 2. 20厚 DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层，表面撒素水泥面(洒适量清水) 3. 1.5mm厚JS(II型)聚合物防水涂料，周边卷起高度200mm 4. 最薄30厚C25细石混凝土随捣随抹1%找坡坡向四周。 5. 现浇钢筋混凝土楼板
外墙一	外墙砖 (用于饰面)	1. DTG砂浆勾缝 2. 贴10厚釉面砖，在砖背面抹上专用粘结剂 3. 面砖背面抹5厚胶浆剂 4. 6厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)压实抹平 1) 填真石漆 2) 5厚聚合物水泥防水砂浆(干拌型)(兼做性能A级)
外墙二	真石漆饰面	3) 1.5厚聚合物水泥防水涂料(兼做性能A级) 4) 12厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平 5) 界面剂1道
楼梯	踏步	踏步防滑橡胶垫
台阶	防滑花岗岩台阶	1、防滑花岗岩贴面，水泥浆嵌缝 2、撒素水泥面(洒适量清水) 3、30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(兼做性能A级) 5、100厚C15现浇钢筋混凝土 ϕ 4@150双向钢筋中距150(厚度不包括踏步三角部分)台阶面向外坡1% 6、混凝土实心垫层 7、150厚碎石或碎砖垫层

设计单位
DESIGN UNIT

说明
本图纸的不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项目名称 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	工程做法表
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
设计人 DESIGNED BY	
审核人 CHECKED BY	
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	
校对人 DRAWN BY	
设计人 DESIGNED BY	
设计编号 PROJECT NO.	
版本 VERSION	A
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	建筑
	施工图

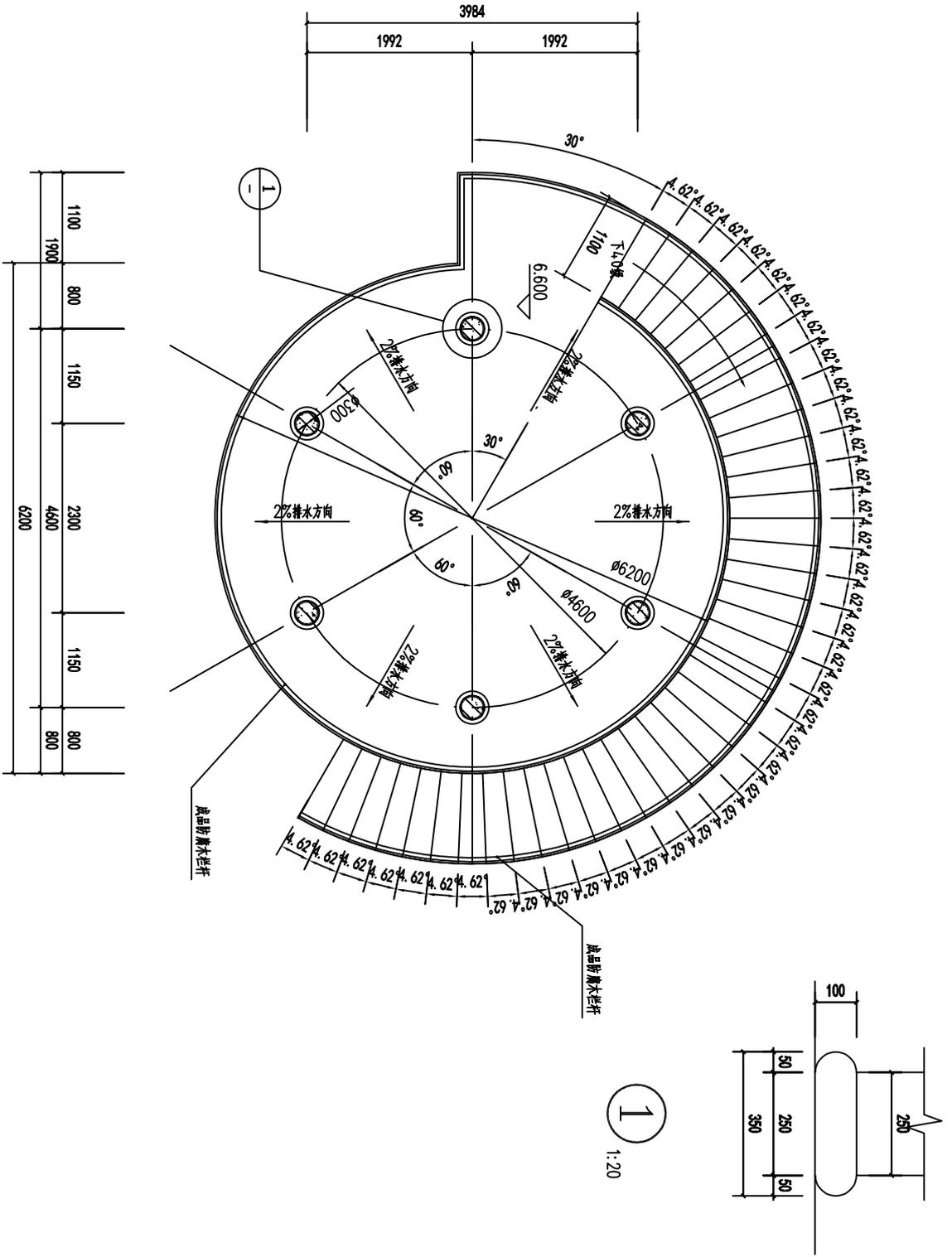
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



底层平面图 1:50

设计单位 DESIGN UNIT	
说明 本图纸的不得用于本工程以外范围 本图纸需手续齐全方可用于施工。	
建设阶段 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项目名称 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	底层平面图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
设计人 DESIGNED BY	
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	
审核人 CHECKED BY	
校对 CORRECTED BY	
设计人 DESIGNED BY	
设计编号 PROJECT No.	
版本 VERSION	A
图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	建筑 结构

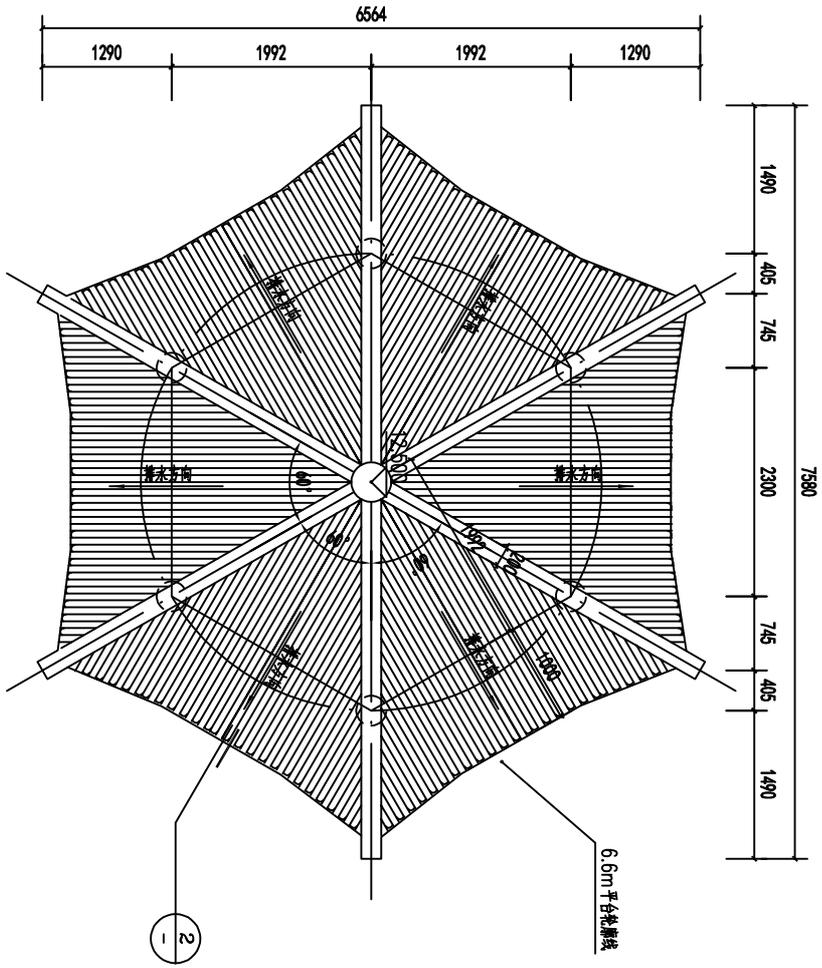
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



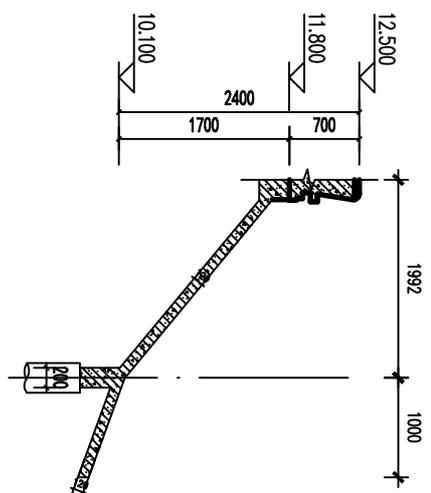
6.600m外平面图 1:50

设计单位 DESIGN UNIT	
说明 本图纸的不得用于本工程以外范围 本图纸需手续齐全方可用于施工。	
建设阶段 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项名称 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	6.600m外平面图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
审核人 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	
审核人 CHECKED BY	
校对人 DRAWN BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 ASSIGNED BY	
设计编号 PROJECT No.	
版本 VERSION	A
图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	建筑
图别 CATEGORY	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



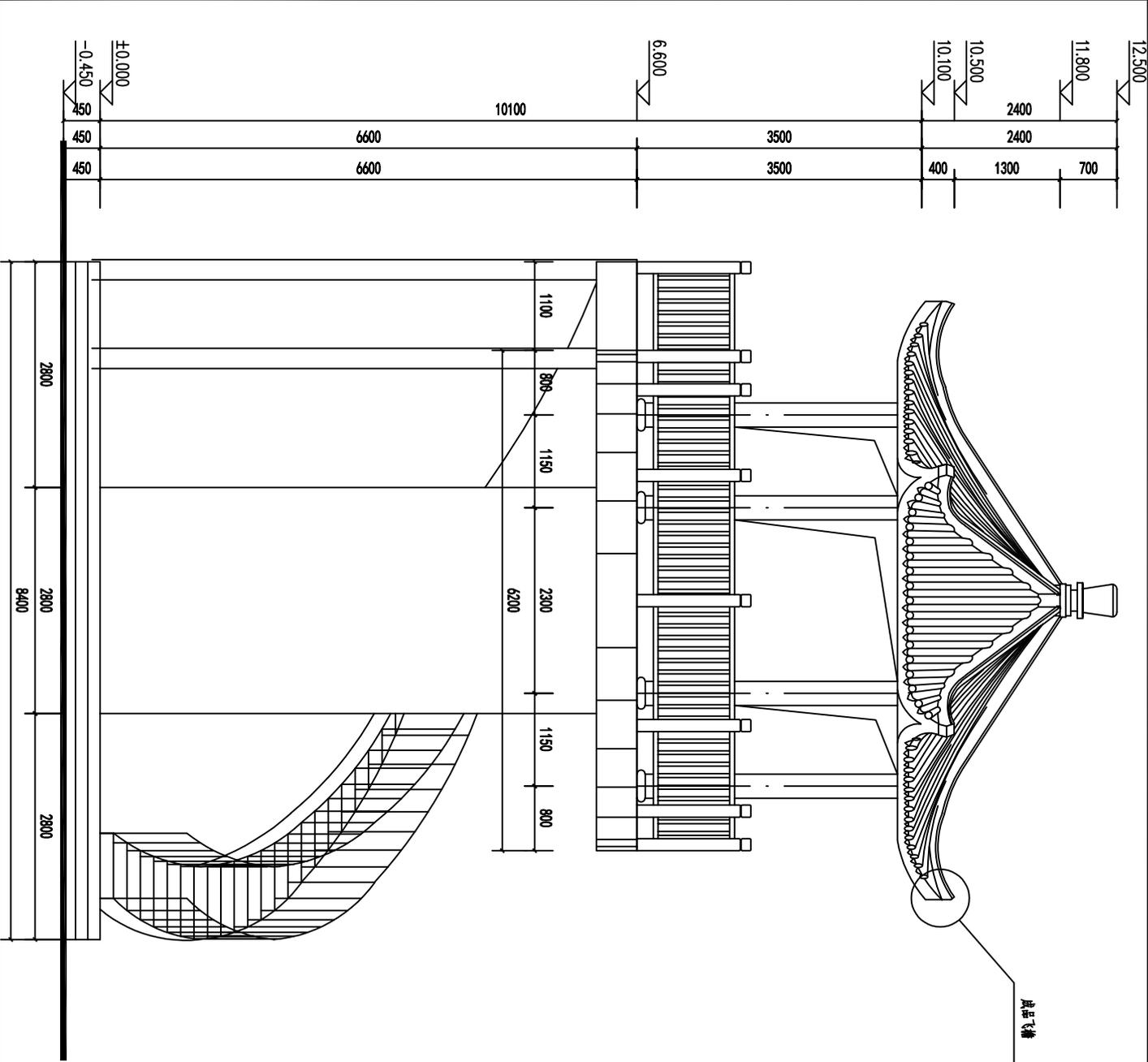
屋面平面图 1:50



② 屋面剖面大样图 1:50

设计单位 DESIGN UNIT	
说明 本图纸的不得用于本工程以外范围 本图纸需手续齐全方可用于施工。	
建设阶段 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项名称 SUB PROJECT	
图名名称 DRAWING TITLE	屋面平面图 屋面剖面大样图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
设计人 DESIGNED BY	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
审核人 CHECKED BY	
校对 人 CORRECTED BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 DRAWN BY	
设计编号 PROJECT No.	
版本 VERSION	A
图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	建筑
图别 CATEGORY	施工图

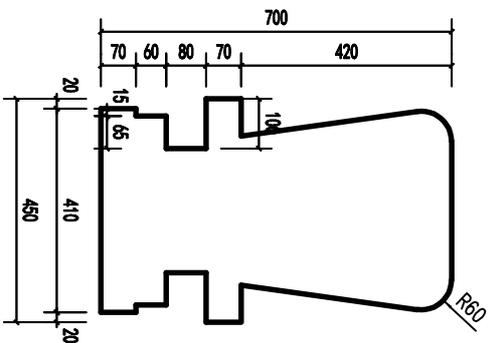
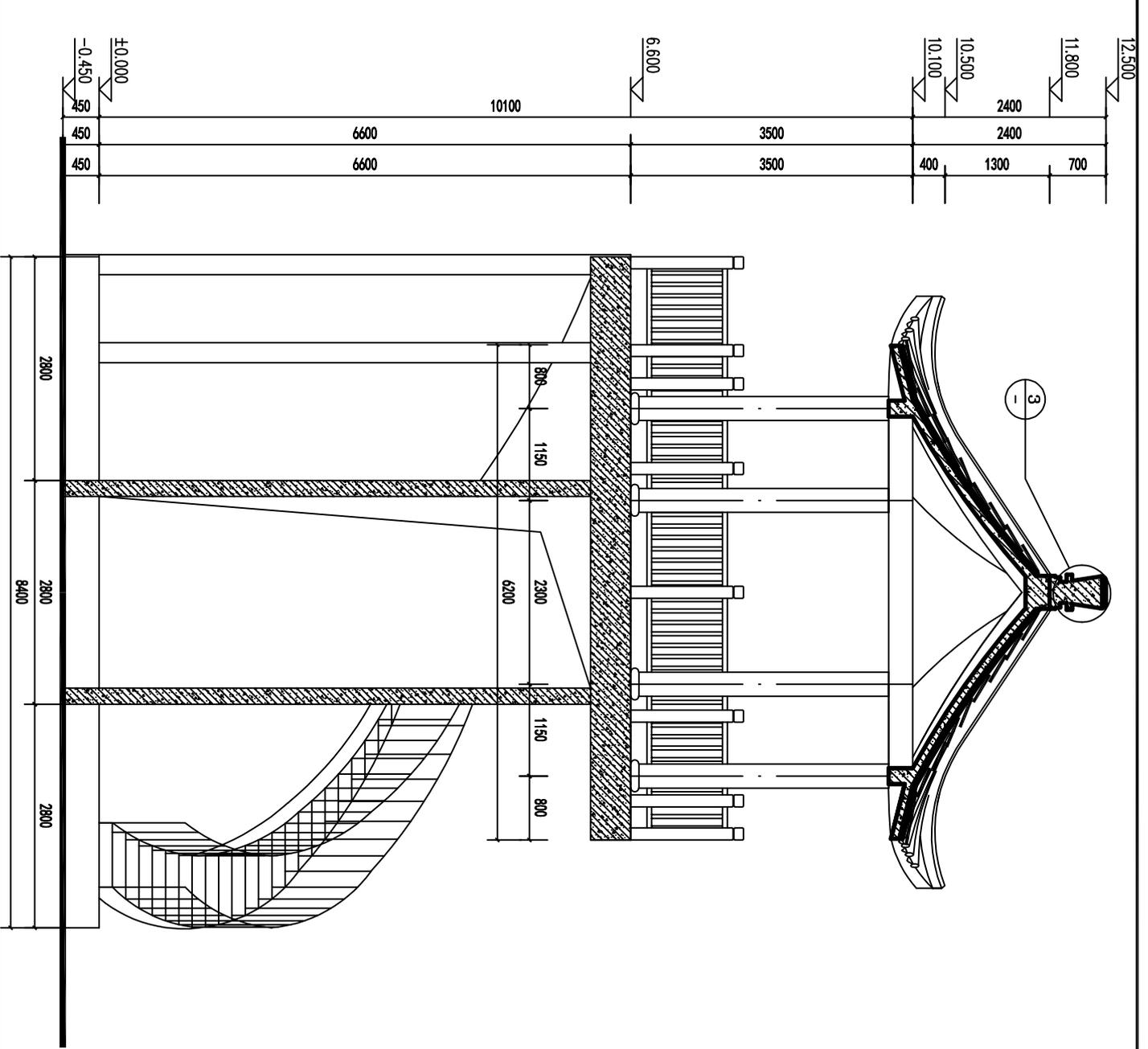
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



正立面图 1:50

设计单位 DESIGN UNIT	
说明 本图纸的不得用于本工程以外范围 本图纸需手续齐全方可用于施工。	
建设单位 ORGANIZATION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项名 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	正立面图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
审定人 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIALTY RESPONSIBLE BY	
审核人 CHECKED BY	
校对 CORRECTED BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 DRAWING BY	
设计编号 PROJECT No.	
版本 VERSION	A
图号 DRAWING NO.	05
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	建筑
图别 DRAWING	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

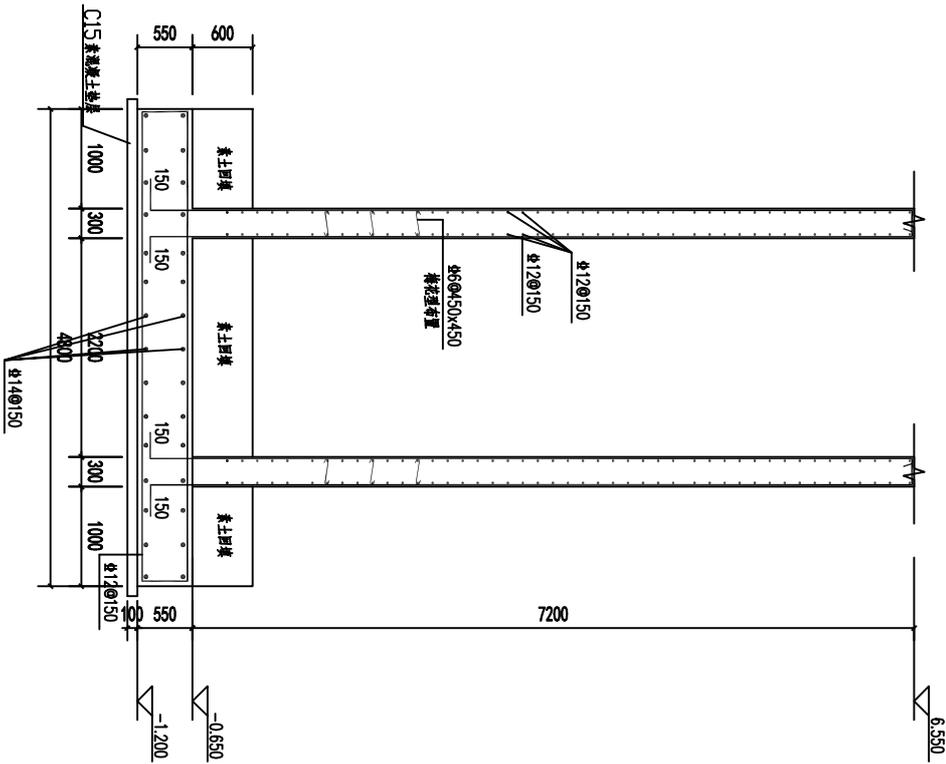


3 节点大样图 1:10

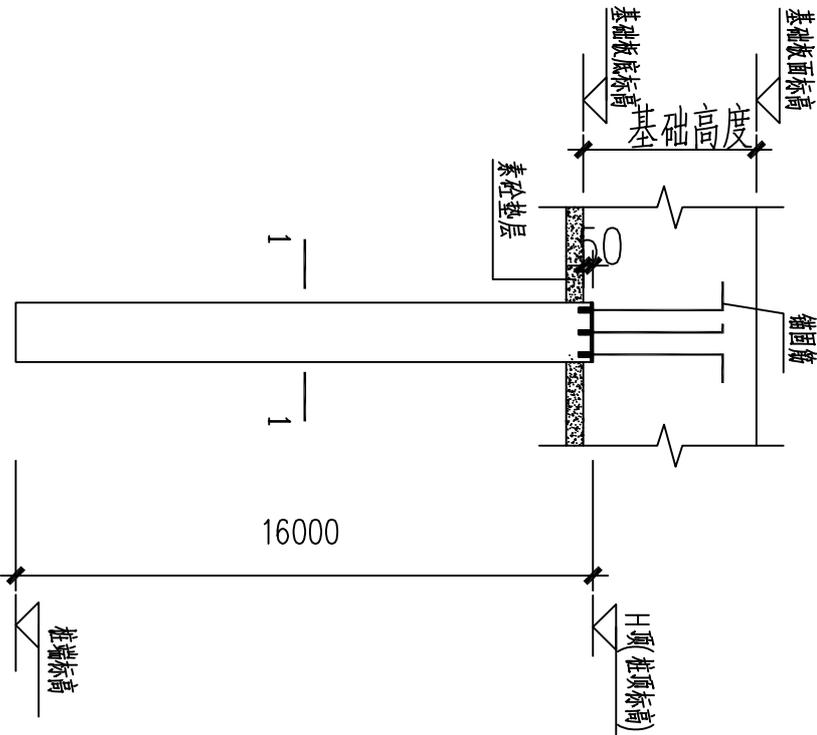
剖面图 1:50

设计单位 DESIGN UNIT	说明 本图纸的不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。
建设部位 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
图纸名称 DRAWING TITLE	剖面图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
设计人 DESIGNED BY	
专业负责人 SPECIALTY RESPONSIBLE BY	
审核人 CHECKED BY	
校对 CORRECTED BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 DRAWING BY	
设计编号 PROJECT No.	
版本 VERSION	A
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	建筑
图号 DRAWING NO.	06
图例 SYMBOL	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



基础剖面大样图 1:50

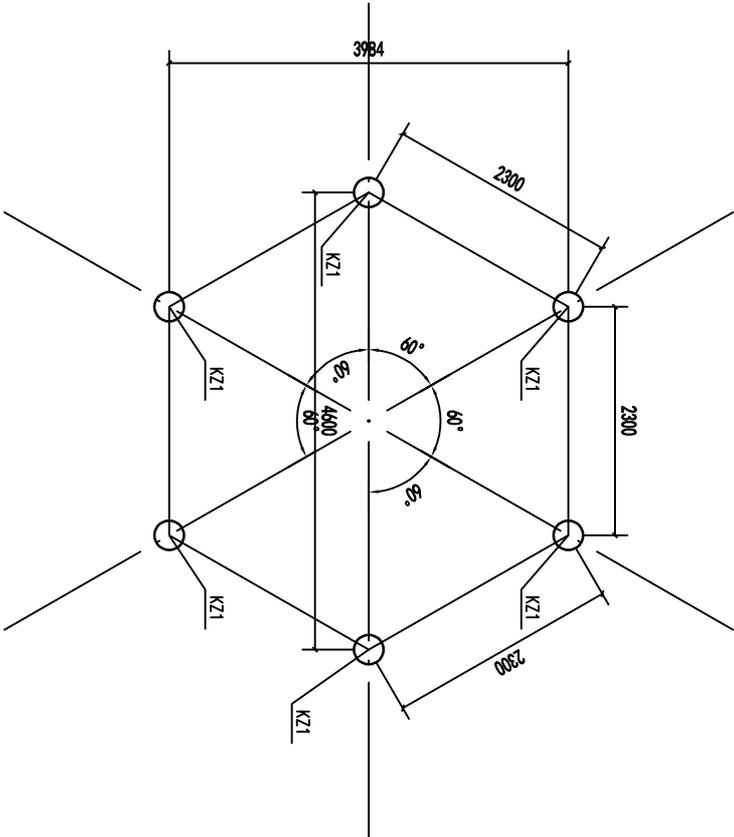


机械钻孔灌注桩基础示意图

- 注 1. 应采用与单桩竖向承载力特征值相匹配的优质桩。
2. 桩顶标高等有原位标注时按原位标注施工。
3. 本表格承载力为估算值，最终承载力以静压试桩报告为准。

设计单位 DESIGN UNIT	设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER	说明 本图纸不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。	
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION			
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目		
子项名称 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE	基础剖面大样图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR			
审核人 CHECKED BY			
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY			
校对人 CHECKED BY			
设计人 DESIGNED BY			
制图人 DRAWING BY			
设计编号 PROJECT No.			
版本 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE	1:50	日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	结构	图别 CATEGORY	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



6.550 ~ 10.050m外框架柱平法施工图 1:50

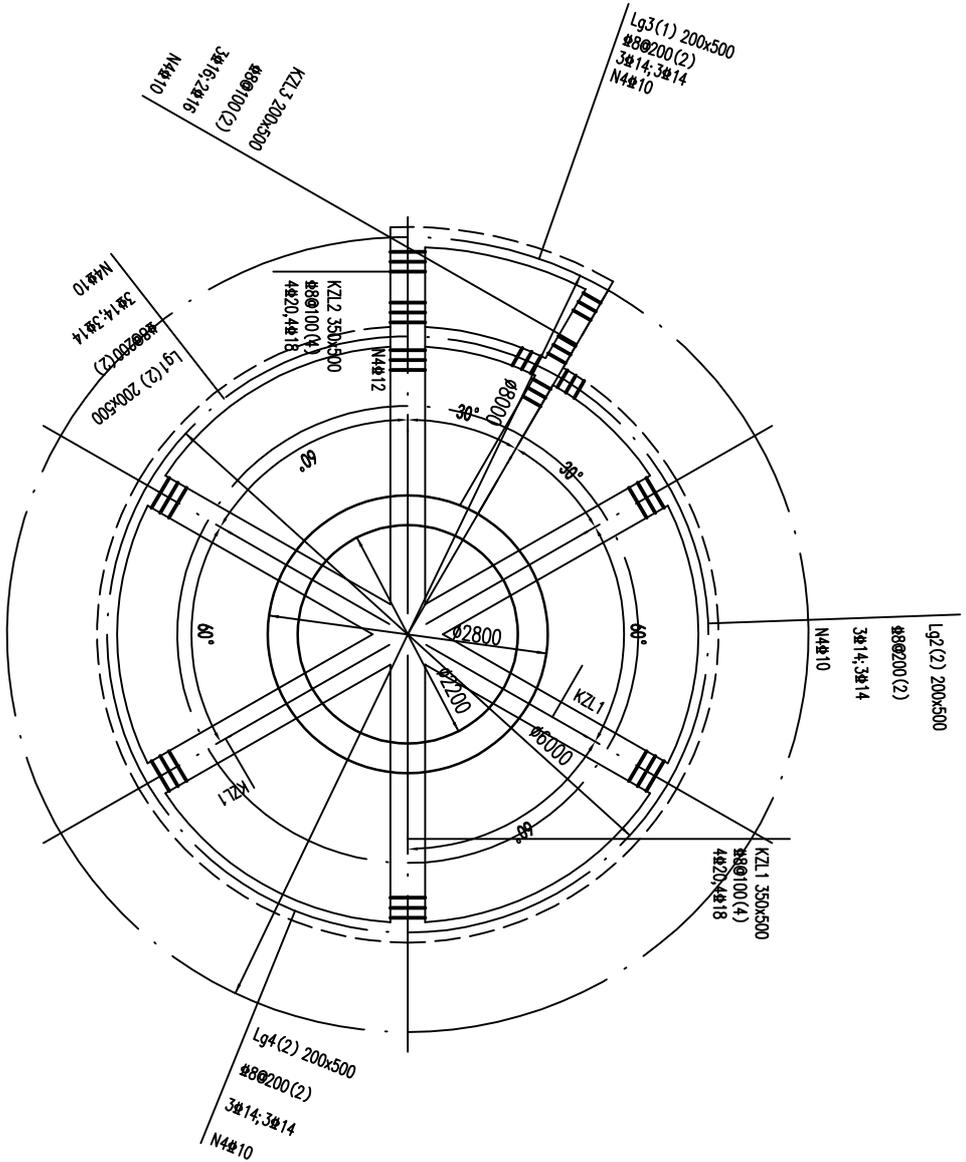
3	10.050						
2	6.550	3.900	C30	C30			
1	-0.050	6.500	C30	C30			
楼层			C30	C30			
轴号							

截面		
编号		KZ1
标高		6.550~10.050
纵筋		6Φ16
箍筋	Φ8@100/150	

- 说明:
- 材料: 钢筋: Φ表示HRB400级钢筋。
 - 柱表示方法: 柱编号及结构详图按标准图集22G101-1。
 - 柱拉锚固: 锚固长度按规范执行, 锚固长度不小于15d, 且不小于200mm。
 - 柱拉锚固: 锚固长度按规范执行, 锚固长度不小于15d, 且不小于200mm。
 - 除特别说明外, 柱锚固长度按规范执行。

设计单位 DESIGN UNIT	说明 本图纸不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER	
注册执业章 REGISTERED SEAL	
建设单位 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项名称 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	6.550~10.050m外框架柱平法施工图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
审核人 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	
审核人 CHECKED BY	
校对人 DRAWN BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 DRAWN BY	
版本号 VERSION	A
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	结构
图别 DRAWING TYPE	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



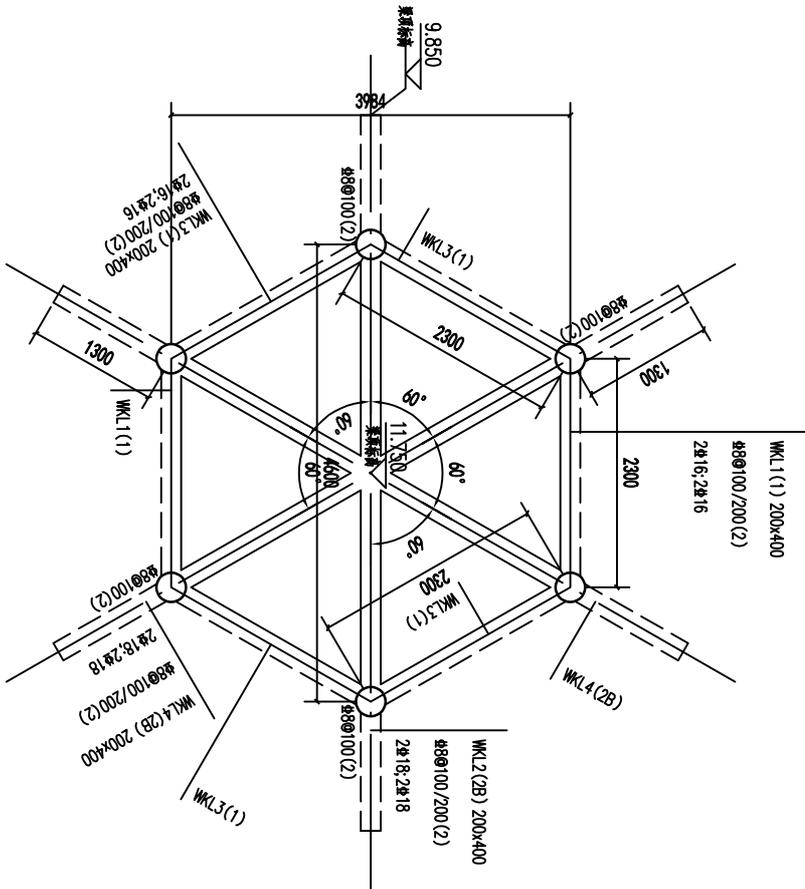
6.550m外梁平法施工图 1:50

轴号	轴号	轴号	轴号	轴号	轴号
1	2	3	4	5	6
10050	10050	10050	10050	10050	10050
10050	10050	10050	10050	10050	10050
10050	10050	10050	10050	10050	10050
10050	10050	10050	10050	10050	10050

- 附注:
1. 本图须与国标图集22G101-1)配合使用。
 2. 梁顶标高除图中注明外均为板、上标高本图。
 3. 轴号是依据各层楼面标高标注的,轴号长度大于1.5米时,在其标注轴号时加16标注。
 4. KL连续梁跨项不在同一标高时,梁的锚固长度参照图集22G101-1 4/87。
 5. 本图未注明的梁均按图中默认标注。
 6. 梁平面图中(+)表示比楼面标高,(-)表示比楼面标高。
 7. 对只有一端与楼面标高连接的梁,KL(1)表示仅在另一端与楼面标高连接,未注明加吊钩均为吊钩加腋。
 8. 未注明附加锚固均为锚固3d且≥50,锚固直径按规范图集要求,未注明加吊钩均为吊钩加腋。
 9. 次梁与主梁梁架连接。
 10. 附件详图适用于本层。

设计单位 DESIGN UNIT	说明 本图纸不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER	
注册执业章 REGISTERED SEAL	
建设阶段 CONSTRUCTION	
项目名称 ITEM NAME	观鸟塔项目
子项名称 SUB PROJECT	
图纸名称 DRAWING TITLE	6.550m外梁平法施工图
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
审核人 APPROVED BY	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	
审核人 CHECKED BY	
校对人 DRAWN BY	
设计人 DESIGNED BY	
制图人 DRAWN BY	
设计编号 PROJECT No.	
版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2026.01
专业 PROFESSIONAL	结构
图别 DRAWING TYPE	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



10.050m外梁平法施工图 1:50

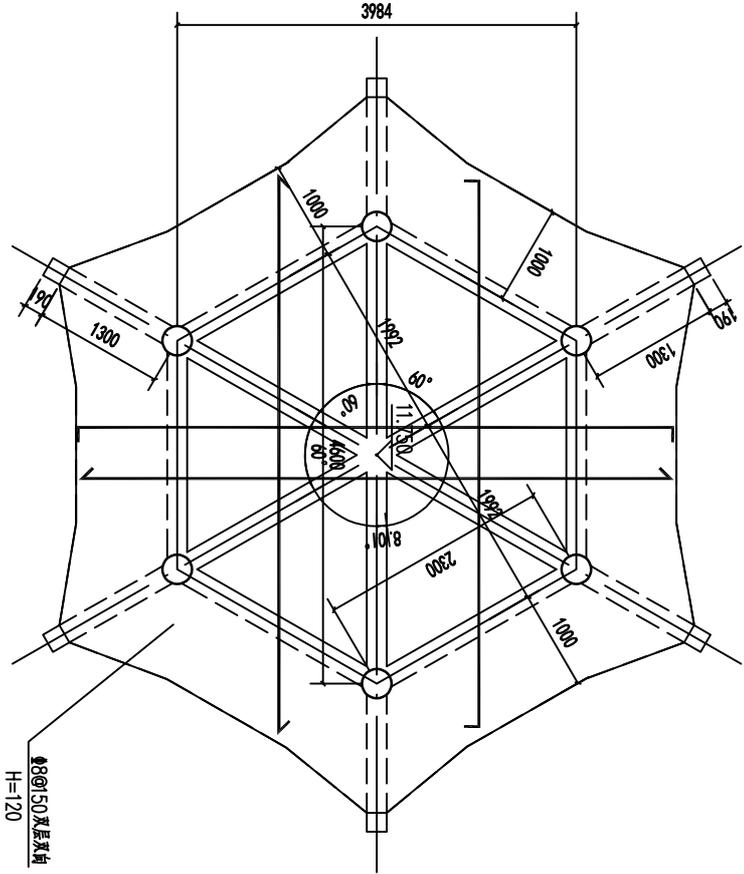
3	10.050				
2	6.550	3.900	C30	C30	
1	-0.050	6.500	C30	C30	
±0.000			C30	C30	
±0.000			C30	C30	

- 附注:
1. 本图须与国标图集22G101-1)配合使用。
 2. 梁顶标高除图中注明外均为1.1m, 且在本层。
 3. 板底标高除各层板的厚度外, 板底标高为板底标高+1.5米, 在其标注板底标高+1.6米处。
 4. KL连续跨时, 梁顶不在同一标高时, 梁顶标注标高, 梁顶标注标高参照国标图集22G101-1 4/37。
 5. 本图未注明的梁均分侧标注。
 6. 梁平面图中(“+”)表示比楼面标高, (“-”)表示比楼面标高。
 7. 对于同一端与楼面标高, 标注在“+”表示比楼面标高, 标注在“-”表示比楼面标高。
 8. 未注明附加锚固均为锚固3d且≥50, 锚固长度按规范执行, 未注明附加锚固均为2d且≥14。
 9. 次要与次要梁连接。
 11. 附件锚固适用于本层。

设计单位 DESIGN UNIT	设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER	注册执业章 REGISTERED SEAL	建设单位 CONSTRUCTION	项目名称 ITEM NAME 观鸟塔项目	子项目名称 SUB PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE 10.050m外梁平法施工图	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	设计人 DESIGNED BY	校对人 CHECKED BY	审核人 REVIEWED BY	专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	版次 VERSION A	比例 SCALE 1:50	图号 DRAWING NO. 09	日期 DATE 2026.01	专业 PROFESSIONAL 结构	图别 CATEGORY 施工图
---------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------	----------------------	---	---------------------------	--------------------	-------------------	--------------------	------------------------------------	--------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------

说明
本图纸不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



10.050m外板配筋施工图 1:50

层号	轴网(X)	轴网(Y)	轴网(Z)	轴网(W)	轴网(V)
3	10.050				
2	6.550	3.500	C30	C30	C30
1	-0.050	6.550	C30	C30	C30
层号	轴网(X)	轴网(Y)	轴网(Z)	轴网(W)	轴网(V)
1	10.050				

- 本层配筋说明:
1. 屋顶板配筋图中注明外板外, H指高度, 斜板层斜板标高=表.
 2. 所有未注明的板厚均为20, 圈梁均为Φ8@150.
 3. 屋顶板配筋图中注明外板外, H指高度, 斜板层斜板标高=表.
 4. 未注明板厚均指板厚中取与注, 若不一致.
 5. 轴网及轴网, 轴网注及尺寸均与总图.
 6. 本层为屋顶板, 屋面配筋按注施工, 详参202101-1第99页.
 7. 本图未尽事宜, 按设计说明.

设计单位 DESIGN UNIT	设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER	注册执业章 REGISTERED SEAL	建设单位 CONSTRUCTION	项目名称 ITEM NAME 观鸟塔项目	子项名 SUB PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE 10.050m外板配筋施工图	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	设计人 DESIGNED BY	校对人 CHECKED BY	审核人 DRAWING BY	专业负责人 DESIGNING RESPONSIBLE BY	审批人 APPROVED BY	版次 VERSION A	比例 SCALE 1:50	日期 DATE 2026.01	专业 PROFESSIONAL 结构	图别 DRAWING TYPE 施工图
---------------------	---------------------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------	---	---------------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-----------------------------------	--------------------	--------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------

