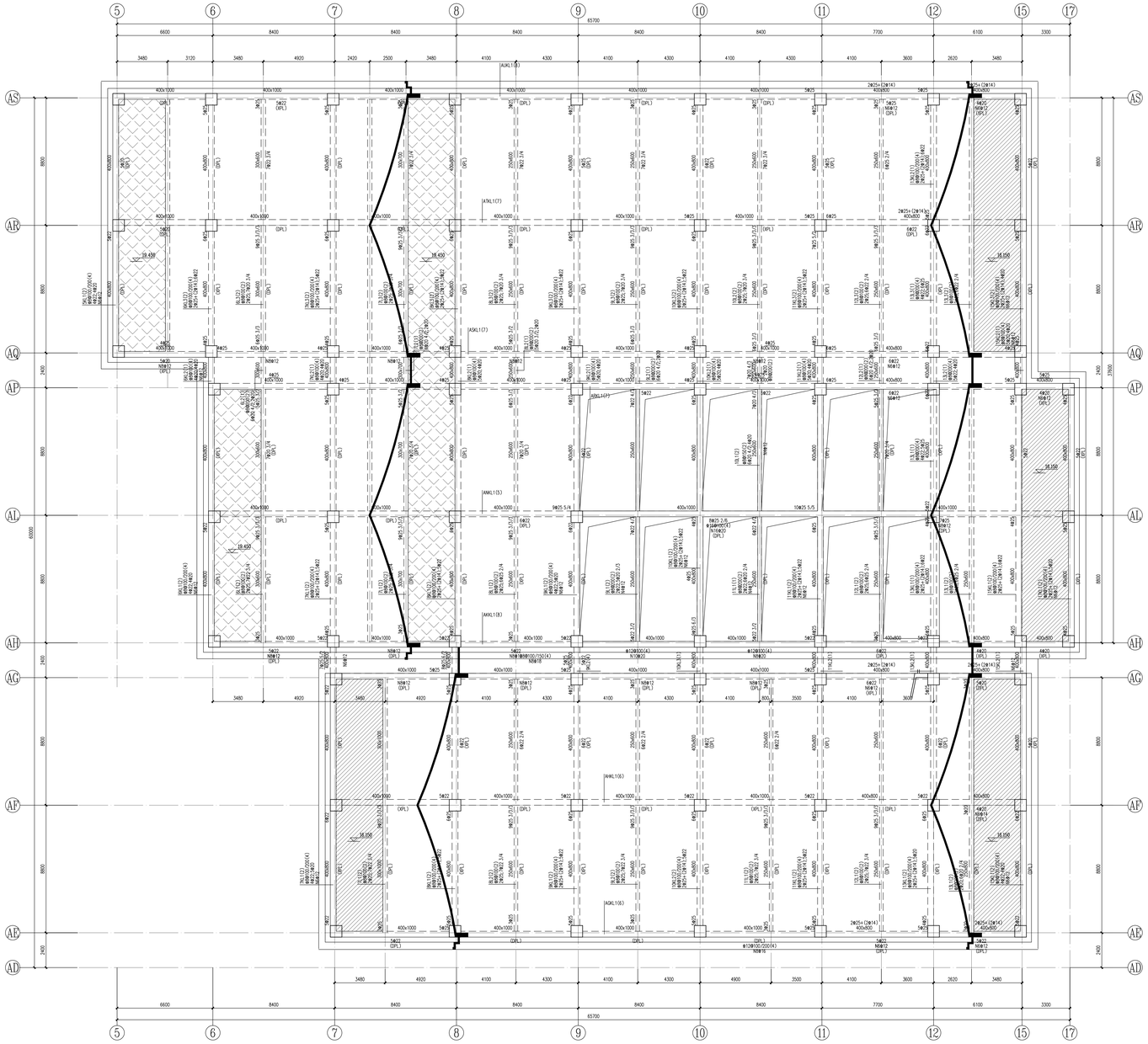
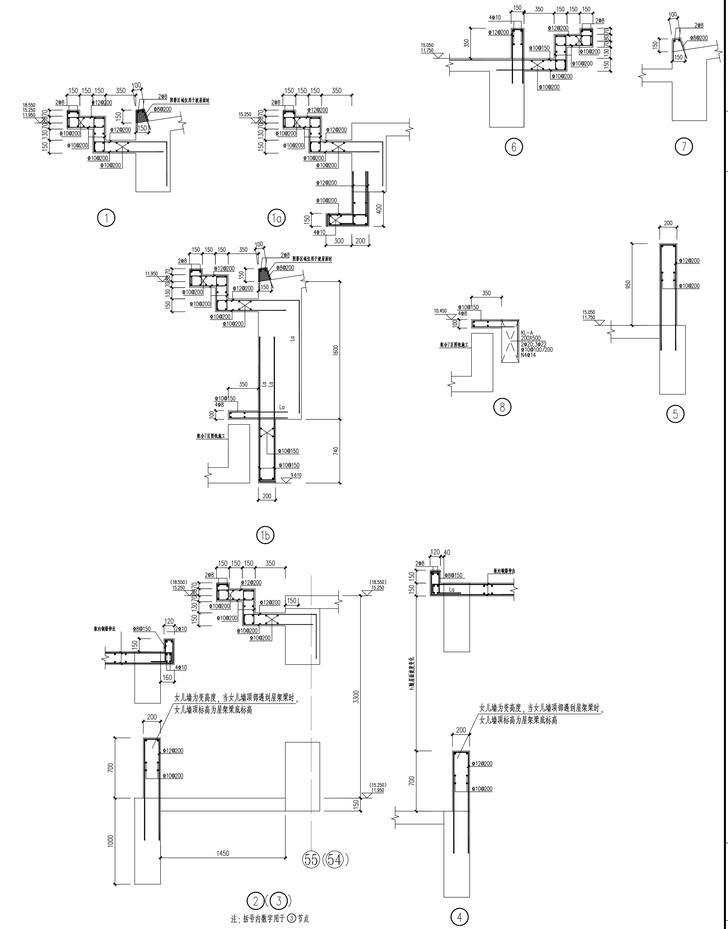


屋面结构平面

分区示意图



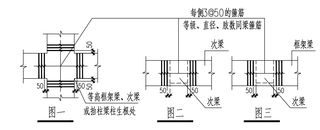
注：括号内数字用于③节点

说明：

1. 其余范围当未单独注明时，其结构板面标高均为H，H表示本层结构板面基本标高。
2. 图中所画未单独注明的现浇板厚均为h=150；h表示板厚，单位mm。
3. 未注明位置的梁均轴线居中或梁边与柱、墙边齐；未注明跨数的梁均为一跨。
4. 梁两侧板面有高差时，除单独注明梁顶标高外，梁顶标高与较高板面标高相同；
   周边板块均降板时，除单独注明外梁面标高均同周边降板板面标高。
5. 节点、构造柱（编号GZ）密切配合建施，板对无误后，方可施工。
6. 未注明位置的构造柱配合建施施工；未注明构造柱均为GZ。
7. 楼板留洞密切配合设备专业，板对无误后方可施工；板洞边无梁时，洞边加筋详见总说明。
8. 对跨度不小于4m的钢筋混凝土梁、板，其模板施工起拱高度宜为梁板跨度的3/1000。
9. 隔墙下无梁时，板底另设2φ16钢筋，按受拉钢筋；板底所加钢筋应密切配合建施隔墙定位。
10. 图中所画单跨次梁L○截面为200X400，其配筋为：箍筋φ8@200；纵筋2φ14；2φ14。

说明：

1. 编号相同的梁配筋相同（包括梁支座处附加吊筋或附加箍筋）；
2. 未注明的等高梁相交处，当柱梁柱主筋处附加箍筋按图一设置；未注明的高低次梁相交处附加箍筋按图二设置；
   未注明的主次梁相交处附加箍筋按图三设置。
3. 非框架梁：支座与柱、墙相连时，主筋、箍筋按框架梁KL构造（箍筋加密）；
   非框架梁：端支座配筋大于2φ12时，应采用22G101-1第2-40页中“充分利用钢筋的抗拉强度”的配筋构造。
4. 当框架梁（KL-）、连梁梁（LLk-）纵筋水平锚固长度不满足纵向受拉抗震锚固长度0.4LaE时，采用机械锚固排施。
5. 图中偏导刮L○的单跨次梁，其截面为：200X350；配筋为：箍筋φ6@150；纵筋2φ14；2φ14。
6. 型钢混凝土梁截面及配筋应密切配筋型钢混凝土梁详图进行施工。
7. 未注明梁侧纵向钢筋见总说明。



板配筋说明：

1、本层结构板设置Ø12@200X层层向拉通钢筋（拉通钢筋未示出）。
2、本层所画板面支座钢筋及板底钢筋均为附加钢筋，附加钢筋与拉通钢筋同隔设置，且仅用于本跨。
3、板面支座钢筋下的数字表示从梁边或墙边算起到延伸长度，
   仅在支座一侧注明延伸长度者，表示支座钢筋两侧对称延伸或另一侧墙入梁或墙内。
4、遇长钢筋通洞无件等板时，钢筋断开墙入梁、墙内且深满足受拉锚固长度要求。
5、拉通钢筋板面与板底均双向（字母轴向）在外侧，Y向（数字轴向）在内侧。
6、现浇板块板配筋应按照国《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则
   和构造详图（现浇混凝土楼板、剪力墙、梁、板）》（22G101-1）施工。

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECT NORTHWEST DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A161003000

合作单位 COOPERATION

此图仅用于前期图标，不得用于施工

会签专业 ASSIST CHAP	
注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	S186103776
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	6100263-S152
出图专业章 REGISTERED PRACTE SEAL	
建设单位 CLIENT	泰安市博物馆
设计号 PROJECT NO.	25-033
工程名称 PROJECT NAME	泰山博物院建设项目工程总承包（EPC）
子项名称 SUB-PROJECT	泰山博物院建设项目（博物院主楼）
图名 TITLE	4区屋面结构平面
项目负责人 PROJECT LEADER	
审定 APPROVED BY	
审核 CHECKED BY	
专业负责人 DIVISION CHIEF	
校对 PROOFED BY	
设计 DESIGNED BY	
制图 DRAWING BY	
图别 DWG. TYPE	结施
图号 DWG. NO.	4-9
版次 VER. NO.	1
出图日期 DATE	2025.04
备注 REMARKS	