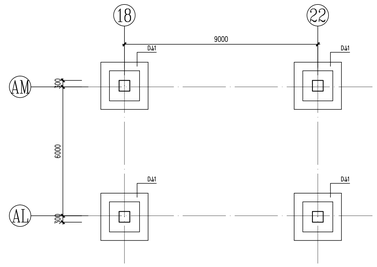
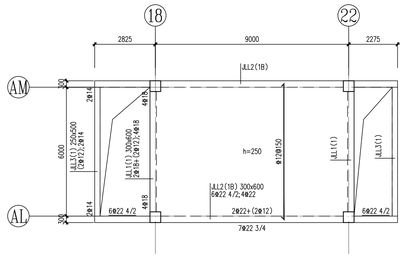
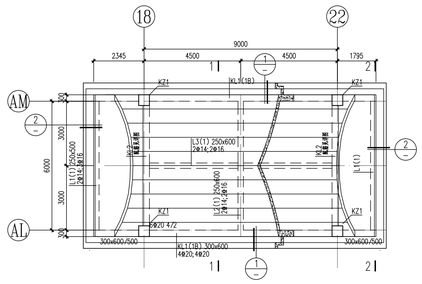


泰安殿西侧连廊基础平面

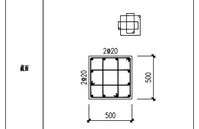


泰安殿西侧连廊拉梁结构平面及配筋

梁顶及板面标高3.950



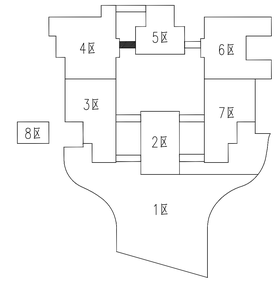
泰安殿西侧连廊顶板结构平面及配筋

截面	
编号	KZ1
标高	3.350~9.480
纵筋	12⌀20
箍筋	⌀10@100

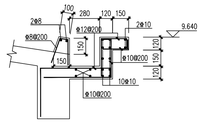
说明：

1.未定位柱均为轴线居柱中或轴线船柱边；未定位墙均轴线居墙中或墙外皮船柱边。
2.未注明墙柱标高结合结构平面确定。
3.未注明板厚为150厚，板内设置⌀10@200双层双向拉通钢筋(图中未示出)；
250厚板内设置⌀12@200双层双向拉通钢筋(图中未示出)。
4.板配筋图例如图一所示。
5.凡主次梁相交处在次梁支座每侧加4道箍筋,箍筋直径、肢数同主梁箍筋，做法详见图二、图三、图四。
6.图中未注明箍筋及架立筋的梁分别按下表布置：

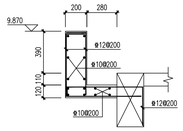
箍筋表		
编号	箍筋	悬挑端箍筋
L	⌀8@200(2)	⌀8@100(2)
KL	⌀10@100/200(4)	⌀10@100(4)



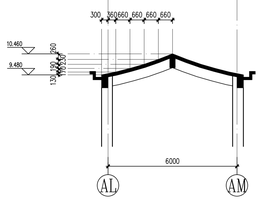
分区示意图



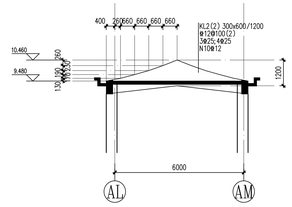
1



2



1—1



2—2

基坑开挖说明：

1.本图根据山东省泰安中化明达工程勘察有限公司提供的<<泰山博物院建设项目工程岩土工程勘察报告>>进行设计。
2. ±0.000相当于绝对高程205.000m。开挖定位放线应根据建筑总平面布置图确定，开挖时注意避让地下管线位置。
3.基础底持力层为4层强风化花岗岩，承载力特征值不小于550KPa。场地开挖时需先整片开挖，将基坑范围内的1层杂填土全部挖除，二次开挖可根据基础布置选择局部开挖至4层强风化花岗岩。超挖部分采用C20素混凝土回填至基础底面，垫层回填外放尺寸不小于回填深度。
4.基坑开挖应考虑设计进度与施工进度的配合，不宜过早开挖土方，应避免基坑久置，并应及时进行基础施工。
5.基坑开挖时，施工单位必须采取有效措施，保证土体边坡稳定和施工人员安全。
6.若需基坑支护设计时应由有设计资质的单位进行设计，支护沿开挖边线外围设置，支护结构不得突入开挖边线内。
7.基坑开挖完成前应做好披顶坡底排水预案，严禁地表水进入边坡土体中，并应及时进行基础施工。基坑周边不得堆载。
8. 基坑开挖至设计标高后,应组织勘察、设计、监理、施工、建设单位等有关人员进行验槽。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致或遇到其它异常情况时，应及时与设计院商定地基处理方案。
9.基坑开挖后应进行基坑稳定性监测，实施动态设计和信息化施工。

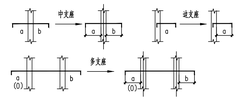
独基础几何尺寸及配筋表

编号	截面几何尺寸								底筋配筋		顶筋配筋	
	x	y	x_1	x_2	y	y_1	h_1	h_2	xR	yR	xR	yR
DJ1	2200	2200	400	700	400	700	300	300	⌀12@150	⌀12@150		

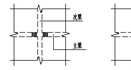
基础说明：

1.除注明外，独立基础(DJ-*)定位均居轴线中；基础连系梁(JLL-*)定位均居轴线中。
2.除注明外，独立基础(DJ-*)顶标高为：3.350、基础连系梁(JLL-*)见北卫生间拉梁结构平面及配筋图。
3.基础下设100mm厚C20素混凝土垫层，平面尺寸为基础外放100mm。
4.除注明外，图中基础连系梁箍筋肢数为4肢且梁面拉通钢筋为2根时，梁面设置2⌀12通长架立筋。
5.设有箍筋加密区/非加密区的基础梁或基础连系梁，加密区范围为2h(h=梁高)。
6.与本图标注相关基础钢筋构造详图参见国家建筑标准设计图集22G101-3。
7.除注明外，平面关于对称轴左右对称。
8.图中未注明箍筋及架立筋的梁分别按下表布置：

箍筋表			
编号	梁宽	箍筋	悬挑端箍筋
JLL	250	⌀8@200(2)	⌀8@100(2)
	350	⌀10@100/200(4)	⌀10@100(4)

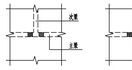


板配筋图例(图一)



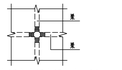
次梁与主梁相交(图二)

注：主梁梁高不小于次梁梁高

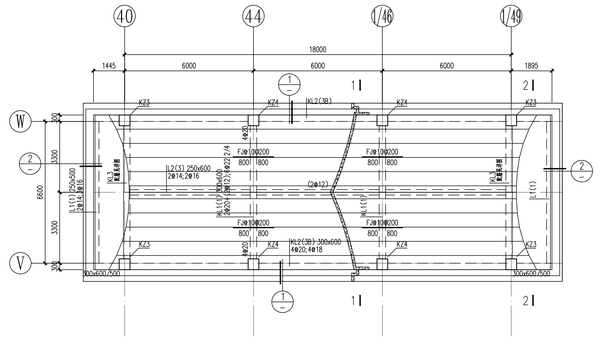


次梁与主梁相交(图三)

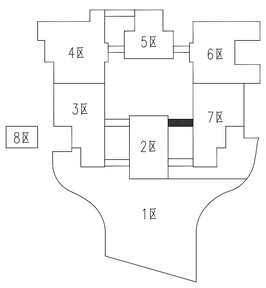
注：主梁梁高不小于次梁梁高



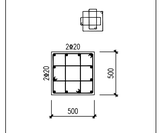
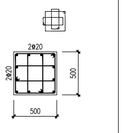
相同高度梁与梁相交(图四)

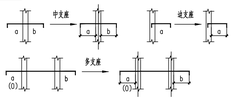


序厅东侧连廊顶板结构平面及配筋

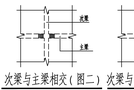


分区示意图

截面		
编号	KZ1	KZ2
标高	-0.050~4.990	-0.050~4.990
纵筋	4⌀25(角筋)+8⌀20	4⌀25(角筋)+8⌀20
箍筋	⌀10@100	⌀10@100/200

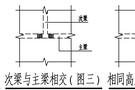


板配筋图例(图一)



次梁与主梁相交(图二)

注：主梁梁高不小于次梁梁高



次梁与主梁相交(图三)

注：主梁梁高不小于次梁梁高

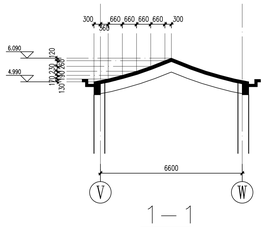
相同高度梁与梁相交(图四)

说明：

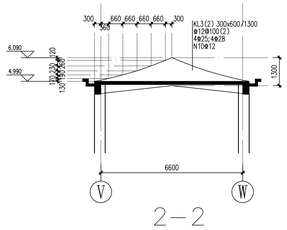
1.未定位柱均为轴线居柱中或轴线船柱边；未定位墙均轴线居墙中或墙外皮船柱边。
2.未注明墙柱标高结合结构平面确定。
3.未注明板厚为150厚，板内设置⌀10@200双层双向拉通钢筋(图中未示出)。
4.板配筋图例如图一所示。
5.凡主次梁相交处在次梁支座每侧加4道箍筋,箍筋直径、肢数同主梁箍筋，做法详见图二、图三、图四。
6.图中未注明箍筋及架立筋的梁分别按下表布置：

箍筋表		
编号	箍筋	悬挑端箍筋
L	⌀8@200(2)	⌀8@100(2)
KL	⌀10@100/200(4)	⌀10@100(4)

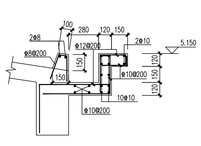
7.一层平面配筋及基础平面见7区结构图。



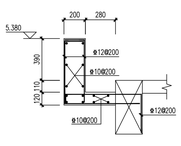
1—1



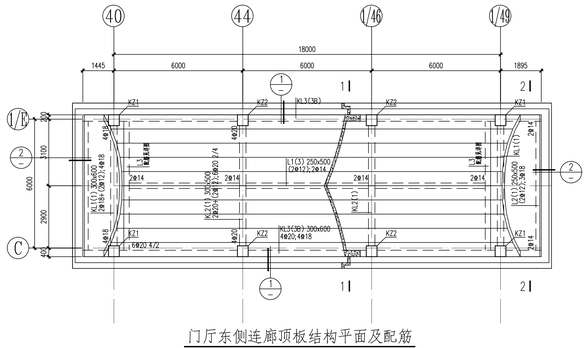
2—2



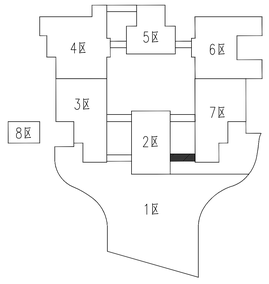
1



2

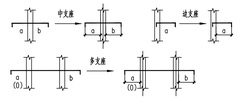


门厅东侧连廊顶板结构平面及配筋

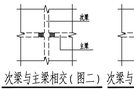


分区示意图

截面		
编号	KZ1	KZ2
标高	-1.000~4.650	-1.000~4.650
纵筋	4⌀25(角筋)+8⌀20	4⌀25(角筋)+8⌀20
箍筋	⌀10@100	⌀10@100/200

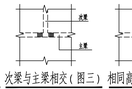


板配筋图例(图一)



次梁与主梁相交(图二)

注：主梁梁高不小于次梁梁高



次梁与主梁相交(图三)

注：主梁梁高不小于次梁梁高

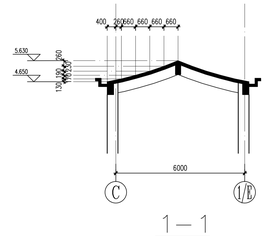
相同高度梁与梁相交(图四)

说明：

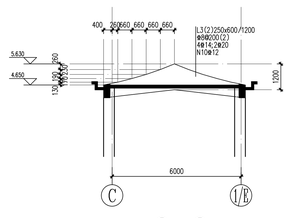
1.未定位柱均为轴线居柱中或轴线船柱边；未定位墙均轴线居墙中或墙外皮船柱边。
2.未注明墙柱标高结合结构平面确定。
3.未注明板厚为150厚，板内设置⌀10@200双层双向拉通钢筋(图中未示出)。
4.板配筋图例如图一所示。
5.凡主次梁相交处在次梁支座每侧加4道箍筋,箍筋直径、肢数同主梁箍筋，做法详见图二、图三、图四。
6.图中未注明箍筋及架立筋的梁分别按下表布置：

箍筋表		
编号	箍筋	悬挑端箍筋
L	⌀8@200(2)	⌀8@100(2)
KL	⌀10@100/200(4)	⌀10@100(4)

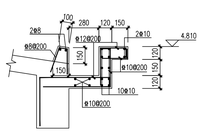
7.一层平面配筋及基础平面见7区结构图。



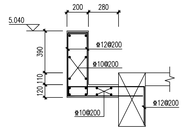
1—1



2—2



1



2

中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A161002630

合作单位
COOPERATION

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	S186101376
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	6100263-S152
注册执业章 REGISTERED PRACTICE SEAL	

建设单位 CLIENT
泰山市博物馆

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(博物院主馆)

图名 TITLE
连廊结构图(二)

项目总负责人 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.	9-02
版本号 VER. NO.	01	日期 DATE	2025.04

条形码 BARCODE