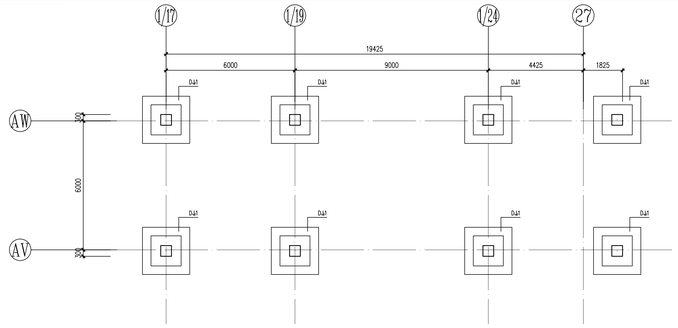
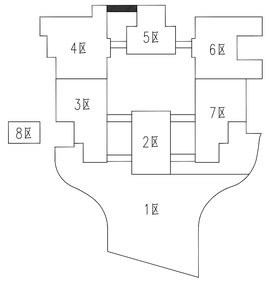


北卫生间基础平面



分区示意图

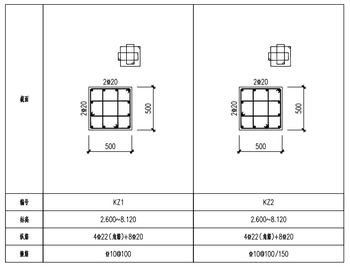
基坑开挖说明：

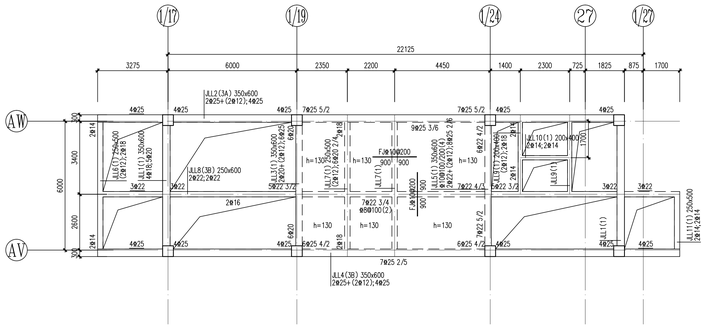
1. 本图根据山东省泰安中化明达工程勘察有限公司提供的《泰山博物院建设项目工程岩土工程勘察报告》进行设计。
2. ±0.000相当于绝对高程205.000m。开挖定位放线应根据建筑总平面布置图确定，开挖时注意避让地下管线位置。
3. 基础底持力层为4层强风化花岗岩，承载力特征值不小于550KPa。场地开挖时需先整片开挖，将基坑范围内的1层杂填土全部挖除，二次开挖可根据基础布置选择局部开挖至4层强风化花岗岩。超挖部分采用C20素混凝土回填至基础底面，垫层回填外放尺寸不小于回填深度。
4. 基坑开挖应考虑设计进度与施工进度的配合，不宜过早开挖土方，应避免基坑久置，并应及时进行基础施工。
5. 基坑开挖时，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坡顶坡底排水预案，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。

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：2.600，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2Φ12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：

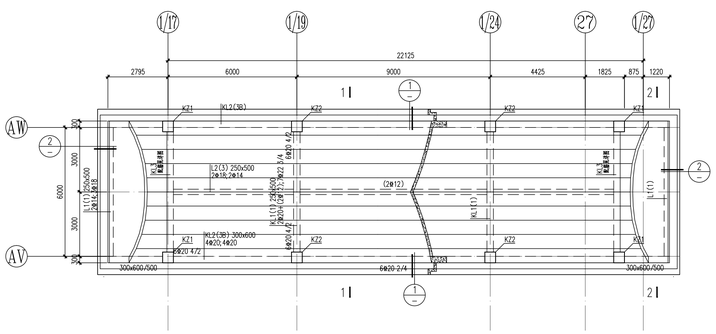
箍筋表			
编号	梁宽	箍筋	悬挑端箍筋
JLL	250	Φ8@200(2)	Φ8@100(2)
	350	Φ10@100/200(4)	Φ10@100(4)





北卫生间拉梁结构平面及配筋

梁顶及板面标高3.200

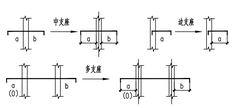


北卫生间顶板结构平面及配筋

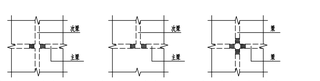
说明：

1. 未定位柱均为轴线居柱中或轴线贴柱边；未定位墙均轴线居墙中或墙外皮贴柱边。
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Φ10@200双层双向拉通钢筋(图中未示出)；130厚板内设置Φ10@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	Φ8@200(2)	Φ8@100(2)
KL	Φ10@100/200(4)	Φ10@100(4)

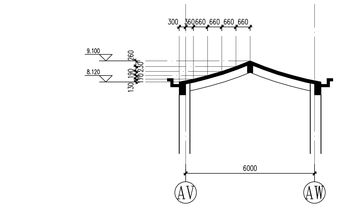


板配筋图例(图一)

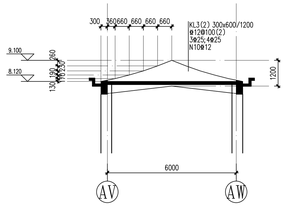


次梁与主梁相交(图二) 次梁与主梁相交(图三) 相同高度梁与梁相交(图四)

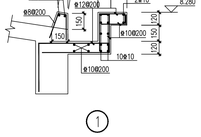
注：主梁梁高不小于次梁梁高 注：主梁梁高不小于次梁梁高



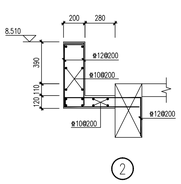
1—1



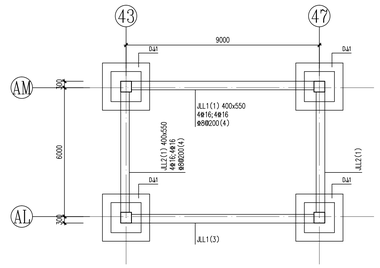
2—2



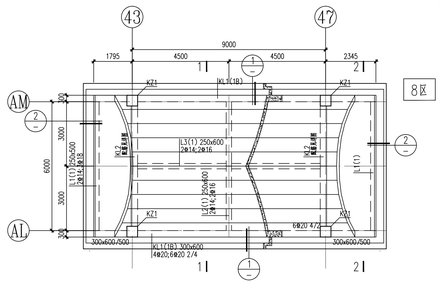
1



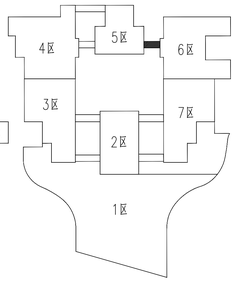
2



泰安殿东侧连廊基础平面



泰安殿东侧连廊顶板结构平面



分区示意图

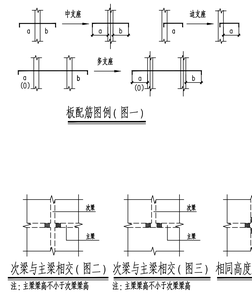
基坑开挖说明：

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坡顶坡底排水预案，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								底部配筋		顶部配筋	
	x	y	x1	x2	y1	y2	h1	h2	x向	y向	x向	y向
DJ-1	2200	2200	400	700	400	700	300	300	Φ12@150	Φ12@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：3.500、基础连系梁(JLL-*)顶面与其相连板高基础顶面平齐。
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2Φ12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。

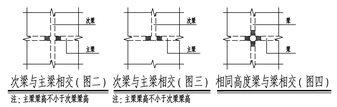


板配筋图例(图一)

说明：

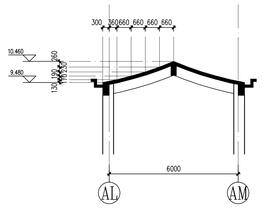
1. 未定位柱均为轴线居柱中或轴线贴柱边；未定位墙均轴线居墙中或墙外皮贴柱边。
2. 未注明墙柱标高结合结构平面确定。
3. 未注明板厚为150厚，板内设置Φ10@200双层双向拉通钢筋(图中未示出)。
4. 板配筋图例如图一所示。
5. 凡主次梁相交处在次梁支座每侧加4道箍筋，箍筋直径、肢数同主梁箍筋，做法详见图二、图三、图四。
6. 图中未注明箍筋及架立筋的梁分别按下表布置：

箍筋表		
编号	箍筋	悬挑端箍筋
L	Φ8@200(2)	Φ8@100(2)
KL	Φ10@100/200(4)	Φ10@100(4)

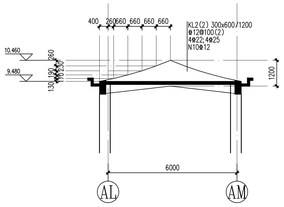


次梁与主梁相交(图二) 次梁与主梁相交(图三) 相同高度梁与梁相交(图四)

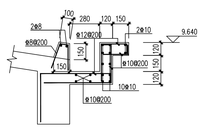
注：主梁梁高不小于次梁梁高 注：主梁梁高不小于次梁梁高



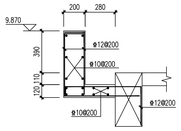
1—1



2—2



1



2

独基础几何尺寸及配筋表													
编号	截面几何尺寸								底部配筋		顶部配筋	
	x	y	x1	x2	y1	y2	h1	h2	x向	y向	x向	y向
DJ-1	2200	2200	400	700	400	700	300	300	Φ12@150	Φ12@150		

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(一)

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.	9-01
版本号 VER. NO.	01	日期 DATE	2025.04

条形码
BARCODE