



遗址博物馆方案设计

任务描述：

华北某地区，依据当地遗址保护规划，结合遗址新建博物馆一座(限高 8m，地上一层、地下一层)。总建筑面积 5000 m²。

用地条件：

基地西、南侧临公路，东、西侧临近农田，详见总平面图。

总平面设计要求：

1. 在用地红线范围内布置出入口，道路、停车场、集散广场和绿地；在建筑控制线范围内布置建筑物。
2. 在基地南侧设观众机动车出入口一个，人行出入口一个。在基地西侧设内部机动车出入口一个；在用地红线范围内合理组织交通流线。须人车分流；道路宽 7m，人行道宽 3m。
3. 在基地内分设观众停车场和员工停车场。观众停车场设小客车停车位 30，大客车停车位 3 个(每车位 13m×4)，非机动车停车场 200 m²；员工停车场设小客车停车位 10 个。非机动车停车场 50 m²。
4. 在基地内结合人行出入口设观众集散广场一处。面积不小于 900 m²，进深不小于 20m；设集中绿地一处，面积不小于 500 m²。

建筑设计要求：

博物馆的公众区域(包括陈列展览区，教育与服务设施区)，业务行政区(包括业务区、行政区)组成，各区分区明确，联系方便。各功能房间面积及要求详见表一、表二。主要功能关系见示意图。本建筑采用钢筋混凝土框架结构(建议平面柱网以 8×8m 为主)，各层层高均为 6m，室内外高差 300m。

一、公众区域

观众主要参观流线：

入馆—门厅—序厅—多媒体厅—遗址展厅—陈列厅—文物修复参观廊—纪念品商店—门厅—出馆。

一层：





1. 门厅与遗址展厅(上空)、序厅(上空)相邻,观众可俯视参观两厅;门厅设开敞楼梯和无障碍电梯各一部,通达地下一层序厅;服务台与讲解员室,寄存处联系紧密;寄存处设置的位置须方便观众存、取物品。

2. 报告厅的位置须方便观众和内部工作人员分别使用,且可直接对外服务。

地下一层:

1. 遗址展厅、序厅(部分)为两层通高;陈列厅任一边长不小于 16m;文物修复参观廊长度不小于 16m,宽度不小于 4m。

2. 遗址展厅由给定的遗址范围及环绕四周的遗址参观廊组成,遗址参观廊宽度为 6m。

3. 观众参观结束,可就近到达儿童考古模拟厅和咖啡厅,或通过楼梯上至一层穿过纪念品商店从门厅出馆,其中行动不便者可乘无障碍电梯上至一层出馆。

二、业务行政区城

藏品进出流线:

装卸平台—库前室—管理室—藏品库

藏品布展流线:

藏品库—管理室—藏品专用通道—遗址展厅、陈列厅、文物修复室。

一层:

1. 设独立的藏品出入口,须避开公众区域;安保室与装卸平台,库前室相邻,方便监管;库前室设一部货梯直达地下一层管理室。

2. 行政区设独立门厅,门厅内设楼梯一部至地下一层业务区;门厅,地下一层业务区均可与公众区域联系。

地下一层:

1. 业务区设藏品专用通道,藏品经管理室通过藏品专用通道直接送达遗址展厅、陈列及文物修复室;藏品专用通道与其他通道之间须设门禁。

2. 文物修复室设窗向在文物修复参观廊的观众展示修复工作。

3. 研究室临近文物修复室,且与公众区域联系方便。





其他：

1. 博物馆设自动灭火系统(提示：地下防火分区每个不超过 1000 m²，建议遗址展厅、地下一层业务区各为一个独立的防火分区，室内开敞楼梯不得作为疏散楼梯)。
2. 标注带√号房间需满足自然采光、通风要求。
3. 根据采光、通风、安全疏散的需要，可设置内庭院或下沉广场。
4. 本设计应符合国家现行相关规范和标准的规定。

制图要求：

一、总平面图：

1. 绘制建筑一层平面轮廓，标注层数和相对标高；建筑主体不得超出建筑控制线(台阶、雨篷、下沉广场、室外疏散楼梯除外)。
2. 在用地红线范围内绘制道路(与公路接驳)、绿地、机动车停车场、非机动车停车场；标注机动车停车位数量和非机动车停车场面积。
3. 标注基地各出入口；标注博物馆观众、藏品、员工出入口。

二、平面图：

1. 绘制总平面、一层、地下一层平面图；表示出柱、墙(双线或单粗线)、门(表示开启方向)。窗、卫生洁具可不表示。
2. 标注轴线尺寸，总尺寸，标注室内楼、地面及室外地面相对标高。
3. 标注防火分区之间的防火卷帘(用 FJL 表示)与防火门(用 FM 表示)。
4. 注明房间名称；标注带*号房间(见表一、表二)的面积，各房间面积允许误差在规定面积的±10%以内。
5. 标注一层、地下一层建筑面积，允许误差在规定面积的±5%以内，房间及各层建筑面积均以轴线计算。





表一：一层用房面积及要求

功能区	房间及空间名称	建筑面积 (m ²)	数量	采光通风	备注				
公众区域	教育与 服务设施区	*门厅	256	1	✓				
		服务台	18	1					
		寄存处	30	1		观众自助存取			
		讲解员室	30	1					
		*纪念品商店	104	1	✓				
		*报告厅	208	1	✓	尺寸：16m×13m			
		无性别厕所	14	1		兼无障碍厕所			
		厕所	64	1	✓	男26m ² ，女38m ²			
业务行政区域	行政区	*门厅	80	1	✓	与业务区共用			
		值班室	20	1	✓				
		接待室	32	1	✓				
		*会议室	56	1	✓				
		办公室	82	1	✓				
		厕所	44	1	✓	男、女各16m ² ，茶水间12m ²			
	业务区	安保室	12	1					
		装卸平台	20	1					
其他	*库前室					160	1		内设货梯
	走廊、楼梯、电梯等约470m ²					一层建筑面积1700m ² （允许误差在±5%以内）			

表二：地下一层用房面积及要求

功能区	房间及空间名称	建筑面积 (m ²)	数量	采光通风	备注					
公众区域	陈列展览区	*序厅	384	1	✓					
		*多媒体厅	80	1						
		*遗址展厅	960	1		包括遗址范围和遗址参观廊，遗址参观廊的宽度为6m				
		*陈列厅	400	1						
		*文物修复参	88	1		长度不小于16m，宽度不小于4m				
	教育与 服务设施区	*儿童考古模	80	1	✓					
		*咖啡厅	80	1	✓					
		无性别厕所	14			兼无障碍厕所				
		厕所	64	1	✓	男26m ² ，女38m ²				
		业务行政区域	业务区	管理室	64	1		内设货梯		
*藏品库	166			1						
*藏品专用通	90			1						
*文物修复室	185			1		面向文物修复参观廊开窗				
*研究室	176			1	✓	每间88m ²				
厕所	44			1		男、女各16m ² ，茶水间12m ²				
其他	走廊、楼梯、电梯等约425m ²					地下一层建筑面积3300m ² （允许误差在±5%以内）				

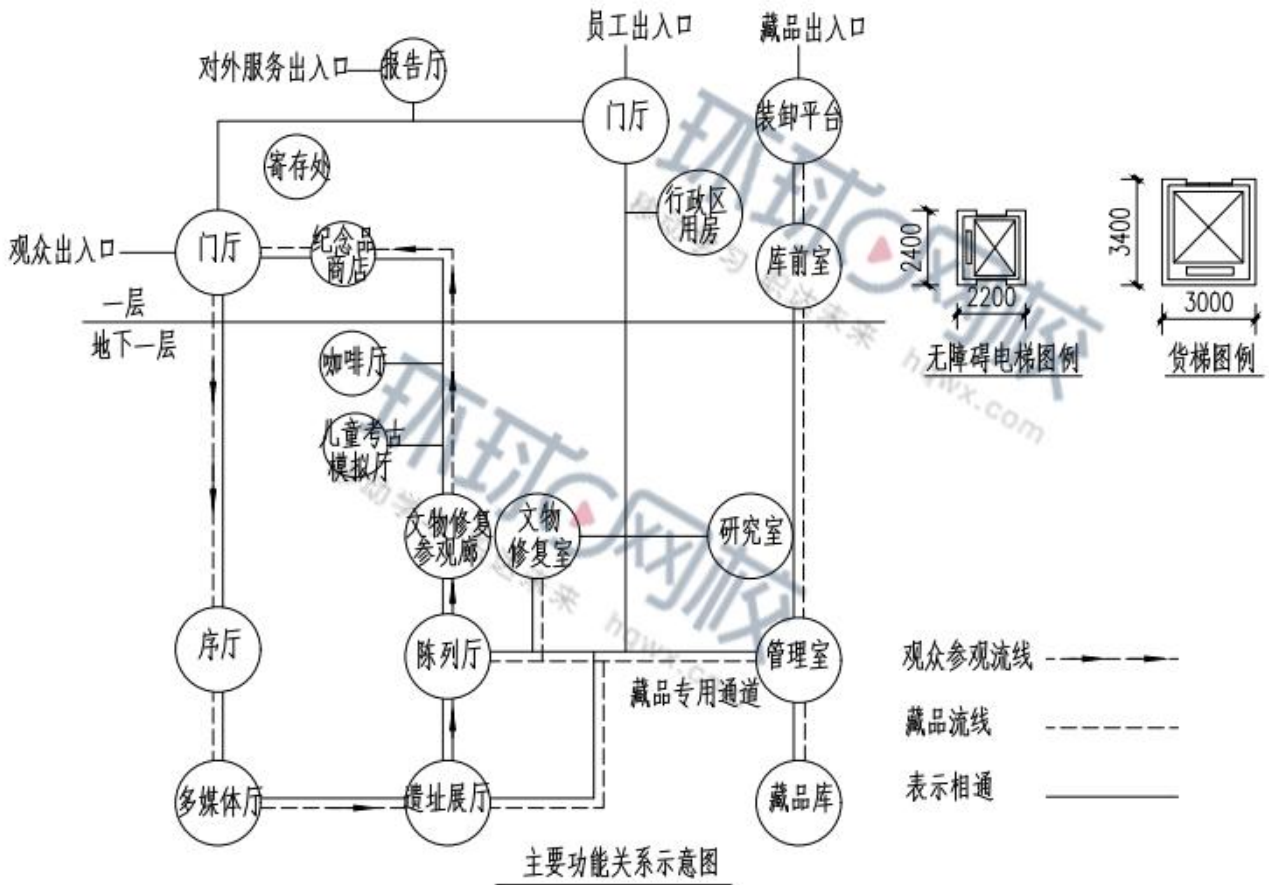




微信扫码刷题



免费约直播领资料



扫码关注报考资讯公众号



环球网校移动课堂 APP

环球网校 侵权必究

