	实 名	签 名
项目负责人	邓达	
专业负责人	邓达	
设 计	齐扬锋	

注册(执业)章

预留章

出图章

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业(建筑工程) 甲级 A133A10205

风景园林工程设计专项 甲级 A133A10205

市政行业(给水、排水、

道路、桥梁工程)专业 乙级 A233A10202

项目经理	邓达		
审 定	陶楼敏		
审 核	邓达		
校 对	李孟哲		
制 图	齐扬锋		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	陕西省朱雀广场管理委员会		
工程名称	朱雀中心营商环境提升改善及智慧行车治车改造项目		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图 名	设计说明		
专 业		阶 段	施工图
图 号	LN-02	版 本 号	01
比 例		出图日期	2026.9

本图未盖出图章无效

设 计 说 明

一、工程概况

1.1 . 工程名称:朱雀广场园区道路优化提升改造工程

1.2 . 建设单位:陕西省朱雀广场管理委员会

1.3 . 建设位置:陕西西安朱雀广场

二、设计依据:

2.1 . 国家和西北地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

2.2 . 甲方与乙方签定的本工程设计合同。

2.3 . 甲方认可的景观规划设计方案。

三、设计内容、范围:

3.1 . 朱雀广场园区营商环境提升相关工程设计

四、设计技术说明:

4.1 . 本工程总平图与分区平面图设计标高采用绝对标高值,园建单体及立、剖设计采用相对标高值;其±0.00相对绝对标高值,详见各图中附注;本工程设计绝对标高为建施设计标高。

4.2 .本工程设计中除标高和总图道路定位图以米(M)为单位外,其余尺寸均以毫米(MM)为单位。

4.3 .本工程设计中所指距地高度均指离开完成面的高度。

4.4 .本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外,其余均为体积比。

4.5 .本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上以施工先后次序注写;水平面上按实际的上下层次注写。

4.6 . 其它相关专业(结构. 水. 电等)的配合,应于室外环境工程施工前由甲方负责组织相关专业施工图设计,经本设计单位会审通过后方可施工。

4.7 . 本工程所用的各类设备(给排水、机电等)应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图,经本设计单位会审通过后,由厂家或安装单位派专人处现场配合室外环境工程施工。

4.8 .设计选用新型材料产品时,其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量。

五、竖向设计:

5.1 .施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,相略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意,以便在施工前解决此类问题。

5.2 .对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计,施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

5.3 . 路面排水,场地排水,种植区排水,穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接,并应与建施总平面图密切配合使用。

5.4 .本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:

。广场及庭院:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度0.5%;

。道路横坡:如无特殊指明,坡向路沿,坡度1.5%;

。台阶及坡道的休息平台 :如无特殊指明,坡向排水方向,坡度1.0%;

。种植区 :如无特殊指明,坡向排水方向,坡度2.0%;

5.5 . 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%;

5.6 . 施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系,并却会设计师以便协调室外场地竖向关系;

六、 安全措施:本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。七、室外工程材料及构造措施:

7.1 .道路及广场:

。本设计如无特殊指明,所有广场及道路基层做法可参照“建施”中的相关内容,或参照《西北地区建筑设计标准图集》中的相关内容。

。广场面积大于100㎡时应设置伸缩缝;道路基层每隔6m,缝宽20mm,,做法如无特殊指明,详98ZJ111;

。台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm 。灌建筑嵌缝油膏,深50mm。

。地面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm;地面混凝土砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm;

7.2 .除结构工程师特殊指明,砖砌体用MU10砖,M10砂浆砌筑。

7.3 .除特殊说明外所有有关设计细部、选材、饰面均须按园林建筑师指定做法完成。

7.4 .本次园林设计如涉及到有关建筑结构顶板(底板)及围护结构,本设计如无特殊指明,则其有关构造做法及措施参照建筑施工图设计。

7.5 .为保证视觉景观效果的统一,所有位于广场及园林路面的井盖均应做双层井盖,面层做法应与周围铺装一致。做法详见

7.6 .所有外露铁件,应于完成最终饰面之前,按照相关施工规范进行除锈、防锈处理 ;

7.7 .所有木件均应采用直纹一级木料,其含水率不大于18%,须经过防腐处理后方可使用。

。 防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2-3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下)。

。防腐处理方法二:采用E-51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。

7.8 .所有室外墙面所用之外墙涂料,均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。

7.9 .所有室外地面所用之天然石材铺装材料,均应按照相关规范要求进行防碱,防污处理。

7.10 .本设计对环境设计的最终装饰效果负责,凡涉及建筑防水构造 及门、窗安装节点,请参照“建施”中的相关设计,按国家现行施工、设计规范进行施工。

八、施工要求:

8.1 .凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料,除按本设计图纸要求外,均需报小样,经甲方及设计单位审核认可后方可采用 。

8.2 .施工时应按图施工,如有改变,需征得设计单位同意;如替换材料及饰面,必需取得甲方及园林建筑师的最后同意。

8.3 .成品休闲椅及垃圾箱等室外家具的选型,应根据园林建筑师的设计意向,结合整个景观区域的风格,由甲方协同园林建筑师,最终选定相应的配套设施。

8.4 .地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物≥1.0m

九、智慧系统

9.1. Ai 智慧公园管户系统,由专业厂家二次深化设计。

十、其它:

10.1.本设计图纸所有钢件尺寸均为设计尺寸,须经结构工程师验算,并给出钢件厚度后方可施工;

10.2 .本设计图纸所有钢件之间均为焊接连接,焊接后应除去毛刺焊渣,打磨光滑,四角平整并矫正其焊接变形;

10.3 .本设计图纸所有外露方钢端头均须焊钢板收口;

10.4 .本设计图纸所有木件:

1).木基层清理、除污、打磨等;2).润粉;3).刮腻子、磨光;4).刷色;5).漆片二遍;6).刷理清喷漆;7).磨退出亮.

10.5 .本设计图纸所有铁艺:

1).清理金属面除锈;2).防锈漆或红丹一遍;3).刮腻子、磨光;4).刮腻子、磨光;5).调和漆三遍.

10.6 .如无特殊指明,室外铺装与建筑外墙交接处应设置伸缩缝;

10.7 .如无特殊指明,室外铺装起排点位置均设在场地角点、中点及场地中心点的位置。

10.8 .本设计图纸中方钢管都做热镀锌处理。

10.9 .所有涉及结构承载力的设计,须经过当地设计院结构工程师核算后,方可施工。

10.10 .建筑师与园林建筑师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的园林设计部份。

10.11 .本工程设计中未详尽之处 ,均应按照国家和西北地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。