



中诚圣苑工程设计有限公司
Zhongcheng shengyuan Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）	甲级
工程设计风景园林专项	甲级
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）	乙级
证书编号	A261012634
证书编号	A161008850

1、项目概况：

- (1) 工程名称：洮湖镇国道两侧提升改造建设项目；
(2) 建设地点：西安市蓝田县；

2、设计依据：

- (1) 甲方提供的景观扩初设计文件；
(2) 相关的景观规范、规定及标准：
《室外工程》12J003
《环境景观室外工程细部构造》15J012-1
《公园设计规范》GB51192-2016
《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
《风景园林制图标准》CJJ/T67-2015
以及其他国家、地方现行设计规范、规程。

3、设计内容、范围：

见合同

4、技术说明及要求：

- (1) 图中所注尺寸均为完成面尺寸，除标高为米(m)外，其余均为毫米(mm)；
(2) 本工程平面图均采用绝对标高，节点详图设计标高除特殊注明外均为相对标高；
(3) 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度；
(4) 本工程设计中所注材料配合比除注明重量外，均为体积比。
(5) 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经设计单位审核后，厂家派专人赴现场配合土建施工；
(6) 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工，注意预留孔洞、管线、种植穴、预埋件等，防止错漏返工、影响质量美观；
(7) 除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此工程做法的要求施工。如图纸与现场不符，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。

5、硬景部分：

5.1 铺装地面

- (1) 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理；
(2) 分格缝：广场所有底层地面的混凝土垫层，设纵向缩缝，横向缩缝。纵向缩缝采用平头缝，每块长度不超过7m；
(3) 所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货；
(4) 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为标准；
(5) 粘贴：所有板材粘贴时反面应刷表面剂，粘贴砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆。块料粘贴可采用干拌浆；

5.2 道路、台阶、坡道

- (1) 室外游步道其坡高与坡长之比不宜大于1:10，大于此纵坡需设置台阶，供轮椅使用的坡道不宜大于1:12；
(2) 路面横坡：人行道为1-1.5%，车行道为1-1.5%；
(3) 十字路口处盲道口位置根据斑马线位置而定。

5.3 基础

- (1) 埋置深度：基础应置于坚实土层之上，凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实。3:7灰土夯实系数不小于0.95。
(2) 基础材料：地面以下砌体所用材料应按图示要求施工并达到下表最低标准：

场地情况	毛石	混凝土砌块	石材	水泥砂浆
稍潮湿	—	—	—	M10
很潮湿	—	—	—	M10
含水	—	—	—	M10

5.4 其他

- (1) 户外配套设施：坐椅等户外配套设施皆为艺术品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤及污染，外露焊接要注意美观的要求，具体设计详见有关图纸；
(2) 垃圾桶、休息座椅等由施工单位提供样品，并由甲方及设计师确定。其中雕塑由专业公司提供形式及样品，甲方选定，现场设计师确定即可。
(3) 室外照明及景观灯具由专业公司提供，除特殊灯具外，所有园林和道路照明灯具均按国施及国家有关规范实施，灯具基座完成面需与邻近硬质铺装完成面齐平，道路两侧的灯具基座需贴近道路，灯具安装必须与地面成90°直角。

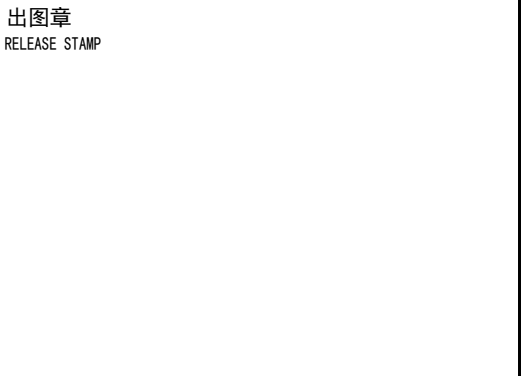
5.5 材料说明

- (1) 图中所示封样材料均需设计方确认；

- (2) 结构砖(图中未明确时)采用KP(型)MU10烧结砖，石料不应采用风化石，砂浆采用M5水泥砂浆；
(3) 混凝土(图标未明确时)垫层 C15；结构 C25；预制构件 C25；钢筋采用Ⅲ级钢。
(4) 本设计所有砖构筑物均设墙身防潮，做法为20厚1:2水泥砂浆，掺5%防水粉。
(5) 在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件，凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。
(6) 钢结构材料采用Q235（即A3）钢材，钢梁、钢柱采用Q235-B钢，其他所有钢材采用Q235-A钢。钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合GB/T 700-2006结构钢技术条件，须经过防锈处理(如无特殊说明均为采用涂刷脱水防锈油)后方可使用；
(7) 电焊条选用E43系列的手工电弧焊条型号。所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长，焊缝质量等级三级。未注明的焊缝满足1.5√t2≤hf≤1.2t（t1:被焊件中较薄的厚度，t2:为较厚件厚度）一律满焊。

6、其他

- (1) 施工方应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，由设计方出具设计修改通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。
(2) 甲方、设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。
(3) 垃圾外运(清运)2269.98立方米。
(4) 各工种施工配合按照国家相关规范进行。



会签栏 COTLNTERSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	文娟娟			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	文娟娟			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	杜晓荣			
审核人 EXAMINE & VERIFY	孙茂林			
校对人 CHECKED	段耀恒			
设计人 DESIGNED	刘 猛			

建设单位 CLIENT
蓝田县洮湖镇人民政府
工程名称 PROJECT
洮湖镇国道两侧提升改造建设项目
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE			
设计说明			
专 业 SPECIALTY	景观	比 例 SCALE	
版 本 EDITION NO.	A	图 号 DRAWING NO.	LN1.0
工程号 PROJECT NO.	SY-2025-022		
阶 段 STAGE	施工图		
日 期 DATE	2025.05		
(本图须加盖我公司出图章，否则无效)			