景观施工图设计总说明（一）

一、工程概况

1.1、总体概况：

工程名称	**岳阳市岳阳楼区人民检察院“两房”建设附属工程**
建设单位	**岳阳市岳阳楼区人民检察院**
建设地点	**岳阳市岳阳楼区**

二、设计依据

1、**岳阳市岳阳楼区人民检察院**与我公司签订的设计合同和有关的设计要求。

2、业主认可的方案设计相关文件（包括业主反馈信息、方案设计与初步设计评审意见等）。

3、**岳阳市** 规划设计要点。

4、消防、人防、环保、园林、交通等有关主管部门对本项目初步设计的审批意见。

5、本工程设计执行的主要设计规范、规程、标准和规定：

规范名称	规范版本及编号
《城市居住区规划设计标准》	GB 50180-2018
《总图制图标准》	GB/T50103-2010
《建筑场地园林景观设计深度及图样》	06SJ805
《无障碍设计规范》	GB 50763-2012
《建筑与市政工程无障碍通用规范》	GB 55019-2021
《公园设计规范》	GB 51192-2016
《建筑工程设计文件编制深度的规定》	2016年版
《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ75-97
《城市绿地设计规范》	GB 50420-2007(2016版)
《风景园林制图标准》	CJJ/T67-2015
《园林绿化工程施工及验收规范》	CJJ 82-2012
《园林绿化工程项目规范》	GB 55014-2021

三、设计范围及分工

1、本次施工图设计范围包括室外广场、人行道的铺装，花坛、树池、建筑小品等设计(详见总图标注)，图纸设计深度依据《建筑场地园林景观设计深度及图样》（06SJ805）。其余相关设计由甲方另行委托有相关资质的专业公司设计。各机构对各自承担的设计负责并符合线型的国家和地方相关规范要求，本设计与其相关的图纸部分仅为参考示意，但不得超出被设计中的有关荷载、消防等规定。

2、 园建设计：设计范围内的景观工程及其与之配套的相关附属设施设计部分。

4、 绿化设计：设计范围内相关的绿化改造、种植设计部分。

5、 给排水设计：设计范围内相关的设施、绿化喷灌等部位的给水，道路及场地的雨水收集、排放等设计部分。

6、 电气设计：设计范围内相关的强电配线、弱电配线、灯光照明、系统形成等设计部分。

四、设计技术说明

1、其余相关设计由甲方另行委托有相关资质的专业公司设计。各机构对各自承担的设计负责并符合线型的国家和地方相关规范要求，本设计与其相关的图纸部分仅为参考示意，但不得超出被设计中的有关荷载、消防等规定。

2、本设计图纸中所注尺寸均以mm为单位，但竖向标高以m为单位，详见图纸标注说明。

3、本设计中若无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区平面图中的定位及竖向与详图有细小出入时，应以详图为准。

4、本设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

5、本设计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。

6、本工程所用的各类设备（给排水、机电等）应在室外环境施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经工程师确认后，由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境工程施工。 7、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。

8、所有材料须有国家或部、省、市认可的产品合格证，代替品必须得到有关部门批准方可使用。

9、施工应按设计图施工，如有改变，须征得设计单位及有关部门批准。所有外装饰材料色彩需先做小样，经甲方及设计单位认可方可大面积施工。

10、防洪：处于沙区地形的地段，周围首先应设排洪渠道。截洪沟的断面应根据地形的汇水面积与当地最大暴雨量计算公式的计算值而定，确保本地块安全度汛。

湖南省建设工程施工图审查文件审查合格专用章
长沙市金坤建设工程设计咨询有限公司
S18006
房屋建筑工程（含超限高层）：一类
市政工程（道路、桥梁）：一类
有效期至2025.12.31

2025.12.05

五、竖向设计

1、本设计中若无特殊指明，竖向设计坡度按下列坡度设计（场地地形高差较大时可根据具体地势调整，详见图纸标注说明）。

1.1 广场及庭院：坡向排水方向，坡度0.5%。

1.2 道路横坡：坡向路牙，坡度1.0%，道路路面除特殊说明外均应高出植被地面。

1.3 台阶及坡道的休息平台：坡向排水方向，坡度1.0~2.0%。

1.4 绿地：除特殊要求外，坡向排水方向，坡度1.0%。

1.5 排水明沟：坡向集水口，坡度1.0~2.0%。

六、室外工程材料及构造措施

1、本设计若无特殊指明，所有广场及道路基层做法详见道路做法的设计图纸，或参照国家和地区建筑设计标准图集中道路做法的相关内容。

2、基层做法：

2.1、所有的基础均应置于老土层以下。地下水位较高的路段以及其他过分潮湿的路段不宜直接铺筑灰土基层。否则应在其下设置隔水垫层，防止水分浸入土基层。

2.2 土质路基压实度标准：土质路基压实应采用重型击实标准控制。确有困难时，可采用轻型击实标准控制。土质路基的压实度不应低于下表的规定。无车辆通行的广场、道路、人行道按下表“支路”标准执行。有小车、轻型车通行的按“次干道”标准执行。

注：表中数字，分子为重型击实标准，分母为轻型击实标准。两者均以相应的击实实验法求得的最大干密度为100%。表列深度范围均以路槽底算起。填方高度小于80CM及不填不挖路段，原地面以下0~30cm范围内土的压实度不应低于表列挖方要求。基层料南方常用二灰基料，为石灰、粉煤灰、碎石，一般配比为10:20:70,或8:12:80以及6%的水泥石粉渣。（体积比）

土质路基压实度

填挖类型	深度范围（cm）	压实度（%）		
		快速路及主干路	次干路	支路
填方	2-80	95/98	93/95	90/92
	>80	93/95	90/92	87/89
挖方	0-30	95/98	93/95	90/92

2.3、砖、石及混凝土施工： 除注明者外砖砌体用MU10砖、M5水泥砂浆，不得使用普通实心黏土砖。可选用混凝土砌块，各类烧结空心，、实心砌块，各类蒸压空心、实心砌块。用于基础及承重的砌块不得使用轻质混凝土砌块。

3、各类金属件：

3.1、 材料： 圆钢、方钢、钢管、型钢，钢板采用Q235B钢，钢筋采用HPB235级钢，不锈钢应符合国家有关标准。

3.2、焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002的有关技术规定。电焊条选用E4303的手工电弧条型号。焊缝应满焊并保持焊缝均匀，不得有裂缝、过烧现象，外露处应锉平、磨光。焊缝的高度为8mm,焊缝长度见各大样。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

3.3、各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺，无铁锈无油污及附着在构件表面的杂物。钢板制作的装饰件应保持边角整齐、切割部位须锉平磨光，不得留有切割痕迹和毛刺。

3.4、 钢构件表面装饰及防腐防锈处理：各种钢构件在油漆前应进行彻底的除锈处理。预埋铁件应进行防锈处理。外露钢材宜来用热镀锌处理。

4、油漆：

对室外各构件的油漆做法，除图纸中另有注明者外，均按地上建筑做法说明中的做法。

4.1、金属构件：钢刷除锈、磨去毛刺、湿布擦净、涂硝基底漆一遍。刮5p基腻子一遍。填补凹痕，划痕，砂纸磨平。喷硝基漆处用色漆数遍至颜色均匀，膜面平整，水砂纸打磨，喷亚光硝基外用清漆。

4.2、木材：喷清油两遍，第一遍采用生油，待油已完全渗入木材而尚未完全固化前喷第二遍清油(Yoo-1型)，待其干燥后，用砂纸顺木纹方向磨除表面漆膜。所有油料需经脱色处理，颜色为淡色透明。

5、常用木材防腐、防虫、防白蚁及防火处理：(择优顺序1至2至3排列)

木材选材：所有木构件建议用进口优质落叶松，最好用进口成品防腐木材。

5.1、 铜铬合剂（水溶性）常温浸渍或加压浸注。处理温度不宜超过76℃，无臭味，木材处理后呈绿褐色，不影响油漆工序，遇水不易流失，药效持久，按12kg/m3干剂配制。配合比(%)为硫酸铜5.6,重铬酸钠（或重铬酸钾）8.65,醋酸0.25,水85.5。

5.2、 仅用于埋入地下部分的木材。强化防腐油（油类）适用于南方腐朽及白蚁严重地区，有臭味，呈黑色，涂后不能再刷油漆，遇水不会流失，药效持久，配合比(%)：混合防腐油（或蒽油）94,五氯酚5,秋氏剂（或林丹，氯丹）1，涂刷方法按0.5~0.6kg/m2。

5.3、可用水溶性氟化钠、硼铬合剂、氯砷铬合剂、油溶性的林丹、五氯酚合剂；油类混合防腐油；浆膏类沥青浆处理。视情况防白蚁、日照、温湿程度用常温浸渍，热或冷槽浸渍以及加压浸渍等方法处理。

AAOI9SCU08C020J

给排水 WATER S. & D.	工艺 CRAFT
结构 STRUCT.	弱电 WEAK CURRENT
建筑 ARCH.	电气 ELEC.
总图 SITE PLAN	暖通 A. C. & VENT.

湖南省建筑设计院集团股份有限公司
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO.LTD.

设计证书甲级编号 A143000700
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700

建设单位 CLIENT	岳阳市岳阳楼区人民检察院	
工程名称 PROJ. NAME	岳阳市岳阳楼区人民检察院“两房”建设附属工程	
子项名称 SUB-ITEM	景观	
设计签字 SIGNATURE		
项目经理 PROJECT MANAGER	肖艺	
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	彭雨晴	彭雨晴
专业负责人 SPE. DESIGNER	聂明魁 汤宇航	
设计 DESIGNER	汤宇航	
制图 DRAWER	汤宇航	
校对 CHECKED	张冬梅	
审核 EXAMINED	邹石	
审定 APPROVED	向显军	
注册人 REGISTRANT		
出图盖章 STAMP		
图纸名称 DRAWING TITLE	景观施工图设计总说明（一）	
工程代号 PRO. NO.	2025-AB011	
图别 D. S.	景施	
版次 VER. No.	01	
图号 D. NO.	LN-2	
日期 DATE	2025. 10	

湖南省建筑设计院集团股份有限公司
出图专用章
等级：甲级 编号：A143000700

本图需加盖本司出图签章，否则一律无效