

河南财经政法大学文北校区环境绿化提升改造项目

设计号: JZ-2025A-007-11

设计阶段: 施工图

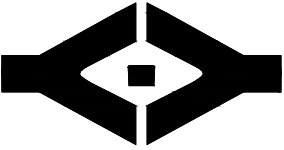
专业: 总图



河南省中豫工程咨询集团有限公司
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

2026年07月

图 纸 目 录					图 纸 目 录				
序号	图 纸 名 称	图 号	版本号	备 注	序号	图 纸 名 称	图 号	版本号	备 注
01	图纸目录	ML-01	第01版			绿施部分			
02	设计说明	SM-01	第01版		24	植物种植设计说明	LS-01	第01版	
	总图部分				25	植物种植平面图	LS-02	第01版	
03	现状分析及拆除示意图	ZT-01	第01版						
04	总平面图	ZT-02	第01版						
	通用部分								
05	通用详图	TY-01	第01版						
	详图部分								
06	2#、3#内庭游园尺寸标注平面图	YS-01. 1	第01版						
07	2#、3#内庭游园坐标定位平面图	YS-01. 2	第01版						
08	2#、3#内庭游园铺装索引平面图	YS-01. 3	第01版						
09	图书馆东侧游园平面图	YS-02. 1	第01版						
10	图书馆东侧游园铺装索引平面图	YS-02. 2	第01版						
11	景观廊架一平面图	YS-03. 1	第01版						
12	景观廊架一详图	YS-03. 2	第01版						
13	景观廊架二底平面图	YS-04. 1	第01版						
14	景观廊架二平面图	YS-04. 2	第01版						
15	景观廊架二平、立面图	YS-04. 3	第01版						
16	景观廊架二详图	YS-04. 4	第01版						
17	景观廊架三、四平面图	YS-05. 1	第01版						
18	景观廊架三、四详图	YS-05. 2	第01版						
19	现状水景改造详图	YS-06. 1	第01版						
20	现状水景改造管道布置平面图	YS-06. 2	第01版						
	水施部分								
21	给水设计说明	SS-01	第01版						
22	给水节点做法详图	SS-02	第01版						
23	2#、3#内庭游园绿化灌溉平面图	SS-03	第01版						



ZYCG
中 豫 咨 询 集 团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)：甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程)：乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有, 未经本公司书面许可, 不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章, 否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计人员会商。

附 注
Notes

出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

会 签	总 图 General layout		暖 通 HVAC	
	建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
	结 构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing			

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称 Sub-Project	院区工程
图 名 Sheet Title	图纸目录

工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	ML-01	图纸数量 Total	25

景观施工图设计总说明

一、工程概况

本项目为现状提升改造项目，部分区域已有透水砖、石材路面，在区域内涉及到拆除、新建工程，图纸所示工程量仅供参考，具体工程量及实际为准。

二、设计依据

2.1、与建设方签署的设景观计合同；建设方发放的景观设计方案任务书；设计补充协议、会议纪要等。

2.2、由建设方会审议通过的本工程初步设计或方案设计文件，建设方意见。

2.3、由建设方提供的场地及建筑设计相关资料。

2.4、国家及地方颁布的有关规范、标准、规定。

《城市居住区规划设计规范》	GB50180-2018	《公园设计规范》	GB51192-2016
《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ75-97	《建筑地面设计规范》	GB50037-2013
《城市道路工程设计规范》	CJJ 37-2012	《无障碍设计规范》	GB 50763-2012
《砌体结构设计规范》	GB50010-2011	《混凝土结构设计规范》	GB50010-2010
《钢结构设计规范》	GB50017-2017	《木结构设计规范》	GB5005-2017
《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2011	《建筑结构荷载规范》	GB50009--2012
《建筑抗震设计规范》	GB50011-2010	《公路路基技术规范》	JTG T3610-2019
《屋面工程质量验收规范》	GB50207-2012	《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2018
《建筑工程施工质量统一标准》	GB50300-2013		

2.5、本次工程设计依据的主要标准图集：

《华北地区建筑标准设计采用图》

《国家建筑标准设计图集（混凝土结构）》16G101--1

《国家建筑标准设计图集（挡土墙）》17J008

《国家建筑标准设计图集（工程做法）》05J909

《国家建筑标准设计图集（城市道路—无障碍设计）》15MR501

《国家建筑标准设计图集（环境景观—室外工程细部构造）》15J012-1

《国家建筑标准设计图集（环境景观—亭廊架之一）》04J012-3

2.6、有关厂家的面材料样本及资料。

2.7、各专业提供的设计条件要求。

三、硬景部分

3.1、景观场地平整。

(1)、按照总图，进行场地平整，硬铺场地及水体应扣除构造层厚度，回填土场地应考虑二次夯实厚度。

(2)、种植区的场地，应按竖向设计图中的等高线进行地形塑造。

3.2、场地放线

(1)、本设计采用甲方提供的景观区域内主干道、建筑及景观区域外、市政道路高程及坐标，单位以米计算，其余尺寸以毫米为单位计算。

(2)、按照施工图定位设计，并结合现场实际地形进行放线；若定位尺寸与现场有出入时，以现场实际为准，对未注明尺寸的场地，可按图纸比例测量放线。

(3)、水电施工图预留、预埋的井、坑、管线线路等应同时放线。

(4)、对主要场地放线完成后，应经设计师验线确认后，进入下道工序施工。

(5)、本次设计依据景观要求，对主干道（消防车道）的走向及标高做出相应调整，在施工前甲方应组织图纸会审，同意后后进行施工。

3.3、饰面及铺地

(1)材料品种、颜色、表面处理方式可按经设计师认可的实物样板选用。

(2)主要景观的饰面、铺地，应做样板，经设计师现场确认。

(3)弧形结构的立面饰面未注明的均为直板拼弧。

(4)设计图未说明的花岗岩表面处理方式的均为火烧面，密缝粘贴(缝宽<3mm)；未说明留缝宽度的，缝宽小于或等于8mm，此时施工单位可自行调整花岗岩尺寸及缝宽。

(5)本设计未注明花岗岩厚度的，车行道铺地为50mm，其它铺装及饰面为30 mm。

(6)无说明的花岗岩板及砂岩板的碰角均采用上盖下的做法，上板的外露边应做相应的加工处理。

(7)贴面石材看面均为完整面，采用叠压方式，石材见光面与平面面层一致。

(8)花岗岩板面采用拉槽工艺时，如施工图未注明表面处理方式时，均为光面板材。

(9)饰面下接铺地时，与地面间留缝10mm，勾深4mm半圆角凹缝，饰面下接绿地时，饰面应做至种植土壤面层下50mm。

(10)经倒角的光面花岗岩，应打磨光滑。

(11)未注明间距的汀步，规整的中距为600--700mm；不规整的净距为80--150mm。

(12)所有石材均为A级板,异型石材严禁现场加工，必须工厂加工。

3.4、伸缩缝

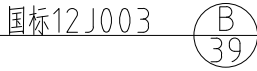
(1)道路每隔5--7m设横向伸缩缝一道,缝宽10mm；每隔30米设一平头缝，缝宽30mm,路宽大于或等于6m时，沿路中心线设纵向伸缩缝一道。

(2)溪流混凝土垫层每隔15--20m设横向变形缝一道。

(3)广场每隔4--5m设双向伸缩缝一道；广场面积大于200平方米时每隔10--20m设双向伸缩缝一道。

(4)沥青类面层不设缝；水洗豆石、嵌卵石面层应在伸缩缝和伸缩处对齐设缝；天然石材、水泥砖、砌块、广场砖、仿石砖等面层只在伸缩缝处对齐设缝。

(5)面层设缝时，缝宽8mm用1：4水泥砂浆（体积比）扫平。

(6)伸缩缝做法详 

3.5、木结构

(1)凡无特殊说明的木结构，构件安装完毕后，刷二道浓度为4%铬络砷合剂溶液，参加色剂调至淡咖啡色，面上清漆，接地脚铁件刷沥青漆二道。

(2)木构件油漆采用喷漆。

(3)当木构件采用铁钉连接时，钉头埋入构件内，钉孔用腻子刮平用砂纸打磨光滑后上漆。

(4)构件用螺栓连接时，铁件应进行除锈防腐处理，面漆颜色应与木料面漆颜色一致。

(5)构件采用榫及其它咬合连接时，应刷木材专用胶，连接牢固。

3.6、钢构件

(1)构件除锈后刷二道红丹防锈漆，无特殊说明的喷涂为灰色亚光面。

(2)构件安装前应对照施工图检查，应满足施工图的形状及尺寸要求。

(3)构件的垂直度、水平度及焊接质量，外观质量要严格控制，达到相关施工规范和验收规范要求。

(4)钢结构采用槽钢、角钢、方、矩钢管组合焊接而成。施工中应严格按钢结构施工规范施工，确保几何尺寸及焊接质量。

(5)所有型钢均采用Q235B，焊接采用E43型手工焊条；钢结构焊缝一般满焊，焊缝高度不小于6mm（注明者除外）。

(6)钢构件均采用氟碳漆防腐，色彩详设计。

(7)干挂作业均采用304不锈钢挂件，龙骨采用国标热镀锌。

3.7、防水

(1)屋面、水池、游泳池防水等级为二级；人工水体（含溪流）防水等级为三级，无特殊说明的参照国标

12J201相应做法施工。

(2)外墙防水无设计说明的，采用甲基纤维素素材料做界面处理及粘贴砂浆（具体做法参照产品工艺说明）。

3.8、排水

(1)未注明排水坡度、排水方向的铺装地面排水均为散排，排入邻近的排水沟或集水口；排水坡度一般场地为0.5--3‰；运动场地、停车场小于或等于0.5‰。

(2)排水沟纵坡，无设计说明的为大于或等于0.5‰。

(3)道路横坡，设计无特殊说明的，坡向路沿坡度1‰。

(4)种植区排水，无特殊说明的，坡向排水方向，坡度不小于2‰。

3.9、石材饰面泛碱处理

凡与水体直接接触的石材板饰面均应做防石材饰面泛碱处理：

(1)在找平层与粘贴层之间刷具有防水功能的封闭涂料一道。

(2)石材板的粘贴结合层用与封闭涂料相匹配的具有防水功能的聚合物粘结砂浆。

(3)石材板拼缝用石材专用胶封缝。

(4)石材板粘贴完工后，表面进行清理，刷纳米级无色透明石材防水防污剂二道。

(5)景墙及水景湿贴作业的均采用石材粘结剂。

(6)景墙、种植池等立面干挂或湿贴石材无特殊说明时均为密缝处理，同石材色美缝剂勾缝。

3.10、散置卵石

(1)人工水体，溪流散置卵石无特殊说明的可用粒径100-150mm的杂色卵石。

(2)铺装、水池散置卵石无特殊说明的可用粒径30--60mm的黑色卵石。

3.11、点景石

(1)可为一块单景，两块对景，多块组合造景。

(2)点景石应选择造型轮廓独特，姿态纹理好的天然山石。

(3)点景石可置于造型基座或绿地上。

四、结构部分

4.1、地基及基础

(1)景观场地回填土，应按回填土地基进行施工，回填土内不得夹杂易腐物、淤泥、生活垃圾等。

(2)回填土地地的压实系数：铺地大于或等于0.85，建筑物（消防车道）大于或等于0.93。

(3)建筑物地基持力层为不良地质构造时，应进行地基加固处理，做法为基础下增设150厚碎石垫层密实。

(4)在地下建筑顶板或架空层上的铺装（含水体）工程，应先做好滤水、排水构造，再进行素土夯实回填。

做法为：在建筑结构刚性防水层上铺100厚排水层（可用碎石，卵石及焦渣轻石等），其上铺一层无纺布隔离层后再行回填。

(5)在地下建筑顶板上的建筑物（构筑物）地基需做回填土时，用体积比1:3:6（熟石灰：砂：碎石）分层夯实，每层厚度小于或等于200mm，每层夯5遍。

(6)原生土建筑物地基承载力特征值为暂定为150KPa(现场不得小于150KPa)。

4.2、混凝土结构

(1)未注明的基础垫层，为100mm厚C15砼；未注明的混凝土构件均为C25砼。

(2)钢筋保护层厚度：板20mm，梁、柱主筋30mm，基础30mm，承水结构30mm。

(3)钢筋：Φ表示为HPB235，Ω表示为HRB335,Φ表示钢筋直径。

(4)受拉钢筋锚固长度：HPB235钢筋30d，HRB335钢筋40d。

(5)受拉钢筋绑扎搭接长度：HPB235钢筋36d，HRB335钢筋48d。

(6)柱外侧纵筋全部伸入现浇梁及板内，与梁上部纵筋搭接，其搭接长度从梁底计大于或等于60d；柱内侧纵筋伸至架上部纵筋下并做12d直勾。

(7)梁、柱箍筋加密区为500mm，箍筋间距100mm。

(8)梁侧面纵向构造筋和拉筋：当梁高大于或等于450mm时，在梁两侧面设Φ12间距小于或等于200mm的纵向构造筋；拉筋直径同梁箍筋，拉筋间距为非加密区的两倍。

4.3、砌体结构

(1)未注明的砖砌体，均为M7.5水泥砂浆，MU10标准砖。

(2)未注明的石砌体，均为M7.5水泥砂浆，MU40天然石材。

(3)砌体要错缝砌筑，砂浆要饱满，不允许通缝和包心砌法。

(4)砖砌体表面无抹灰层的，均需原浆勾凹缝,石砌体表面无抹灰层的，均需原浆勾平缝。

(5)墙体防潮层采用1:2.5水泥砂浆加3%防水粉,抹20厚(有钢筋混凝土基础梁时可取消防潮层)。

4.4、木结构

(1)凡无特殊说明的木料，均为竹木，木材质量等级为II级。

(2)所用木材重要构件不允许弯曲，次要构件允许不大于构件全长的1/500。

(3)结构用木材应进行干燥处理，木材含水率板材不大于18%，方木，园木不大于20%。

五、施工要求

6.1、施工应严格按现行的相关施工及验收规范和施工图及说明施工。

6.2、本工程所用钢材、水泥、木材必须具有质量保证书，其它所有材料具有产品合格证。

6.3、所有材料、设备、雕塑、成品等应符合设计要求，并经甲方和设计师确认后用于本工程。

6.4、景观工程的给排水与建筑室外管网相接，施工时可根据现场实际情况进行适当调整，但必须经甲方确认。

6.5、景观用电电源施工图设计未明确的，由甲方指定。

6.6、改变设计、植物及材料设备代换必须经甲方和设计师确认。

6.7、场地平整应做好施工现场排水工作，确保回填土的工程质量。

6.8、所有地下埋设的管线应在铺地、绿化施工前完成。

6.9、总图设计与施工详图不符时，以施工详图为准。

6.10、所有曲线铺装需按方格网放线，保证曲线顺接、自然流畅。

6.11、硬地铺装中两种不同厚度材质相接时，其垫层需分别施工，并根据材质厚度差调整垫层完成面标高；在同厚度材质铺装面中，用不同厚度材质作装饰带时，需预留大于带宽尺寸的垫土层，以保证平面标高一致。

六、未尽之处，由业主、施工单位和设计单位协商解决。水电，植物部分详见水电、植物设计说明。

七、15M以上挡墙须由建筑配合。

八、装配设施

1.图中所用金属配件样品须经景观建筑师核准。

2.工程中建筑小品，如：垃圾桶、休息座椅，太阳伞等等，由施工单位提供样品，并由设计院选型定位确定，色调以参照图案为主。

九、维护

预埋管线及喷头均应作防腐防锈处理，地下管线应在道路、广场垫层施工及绿化施工前铺设完毕，以免造成不必要的二次施工浪费。高功率的灯具应距植物1.0M以外设置,以免影响植物的正常生长。

十、备注

1.图中有多处类似做法时，若在局部图纸中未做交代，则按已做交代的图纸内容统一做法。2.切勿以比例量度此图，一切依图内数字所示为准，尺寸量度以地盘实物为准。

十一 图中字母符号代表含义如下：

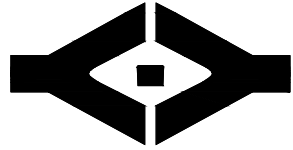
PA	绿化种植区域	PPA	私家花园
WA	特色水景	SA	沙坑区域

十二 图中标高后缀字母符号代表含义如下：

<OR>	建筑提供原始标高	FL	铺地完成面标高
TS	种植土标高	HP	堆坡最高点标高
TW	墙、花台顶标高	BW	挡墙基部标高
WL	水面标高	BF	水池底标高
TC	路牙顶面标高		

十三 图中标示的石材面层指所有外露面：

如烧面花岗岩：指该石材按图纸安装后外露面均为烧面



ZYCG

中豫咨询集团

Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co.,Ltd

建筑行业(建筑工程)：甲级

证书编号:A141013058

建筑行业(人防工程)：乙级

证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计人员会商。

附 注

Notes

出图专用章

Release Stamp

注册执业章

Registration Stamp

会 签 表 Sign Table	总 图 General layout		暖 通 HVAC	
	建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
	结 构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing			

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	设计说明		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	SM-01	图纸数量 Total	25



建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

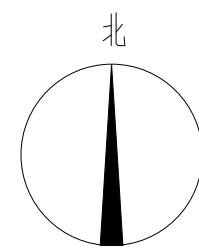
版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章, 否则一律无效。不得量取
图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计
人员会商。

附注

Notes



8、9号楼、食堂出入口，现状小叶黄杨篱墙与王内制靠近建筑。



7歲8月之前。通曉粵漢客家



浴室南侧，清除黑桉大叶黄杨篱和草洲



图书馆方制, 长津南北两侧现状废弃花墙球网被拆除及因路拓宽, 保留原有花墙墙基。

①现状分析及拆除示意图 1:800

说明: 1.本项目为改造工程, 图中所示拆除项的具体工程量以实际工程量为准。

2. 现状苗木中需要移除或移栽具体工程量以实际为准, 移栽和清运事项以业主决策为准。

3.现场垃圾清运约200m³，具体工程量以实际工程量为准。

出图专用章

Release Stamp

注册执业章

Registration Stamp

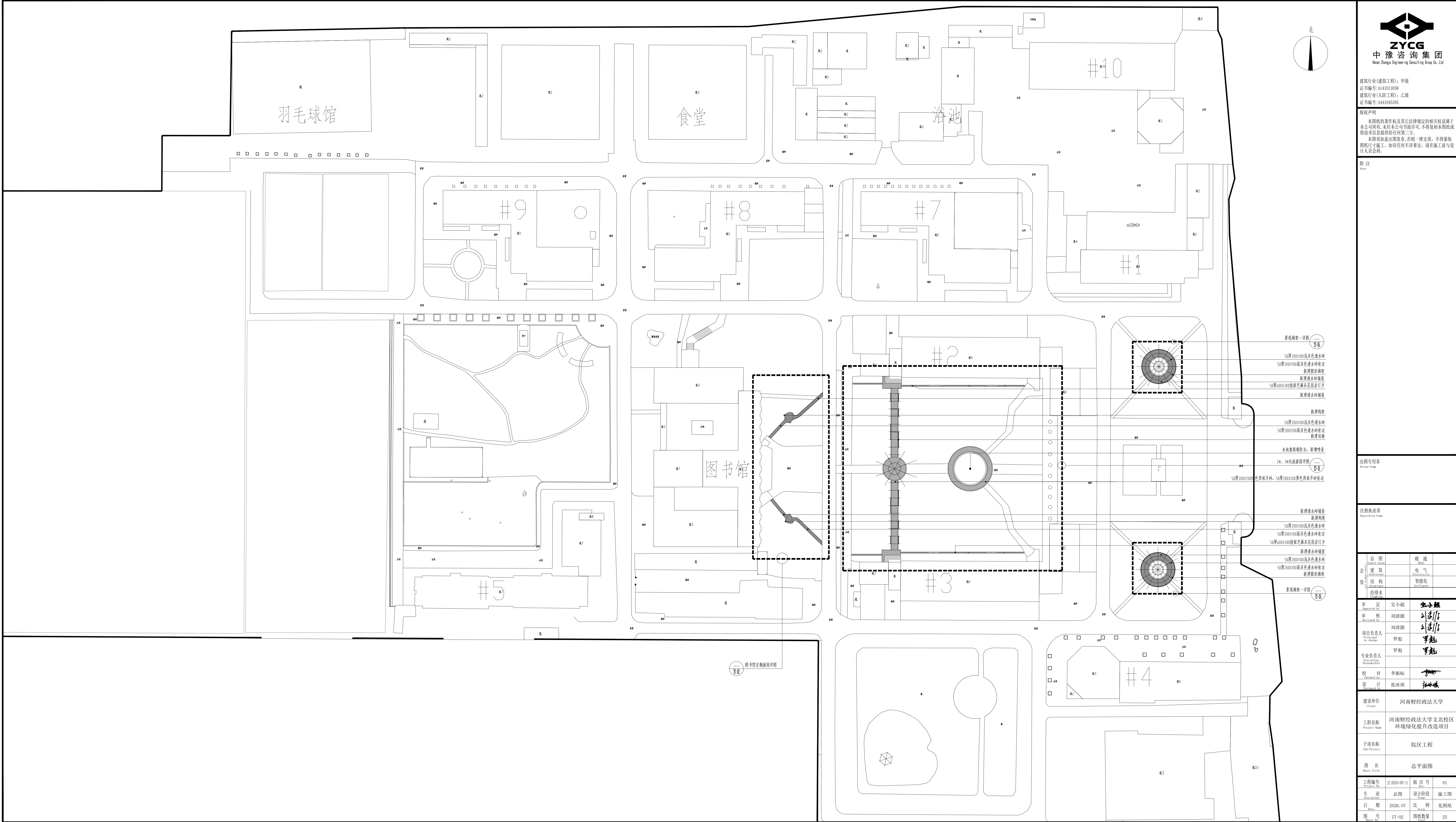
会 签	总图 General layout		暖通 HVAC	
	建筑 Architecture		电气 Electricity	
	结构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水			

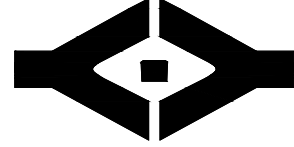
审 定	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
	刘清源	刘清源
项目负责人 Person in charge	罗彪	罗彪
专业负责人 Professional Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designer	张冰瑛	张冰瑛

建设单位 Client	河南财经政法大学
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称 Sub-Project	院区工程

图 名	现状分析及拆除示意图
Sheet Title	

工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版次号 Rev.	01
专业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日期 Date	2026.07	比例 Scale	见图纸
图号 Sheet No.	ZT-01	图纸数量 Total	25





ZYCG
中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号: A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号: A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的合法权益属于本公司所有, 未经本公司书面许可, 不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图章, 否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜, 请在施工前与设计人员会商。

附注
Notes

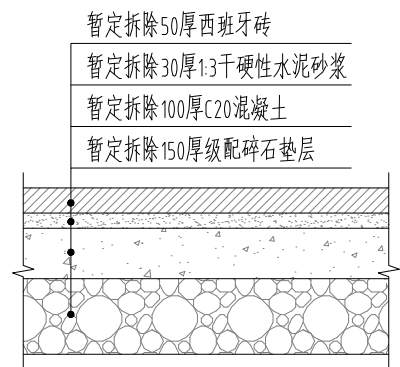
出图专用章
Issue Stamp

注册执业章
Registration Stamp

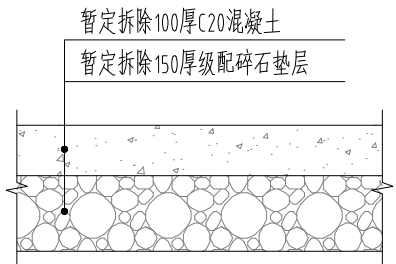
会 签 表	总图 General Layout	暖通 Heating	
	建筑 Architecture	电气 Electricity	
	结构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责 Principal in Charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责 Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

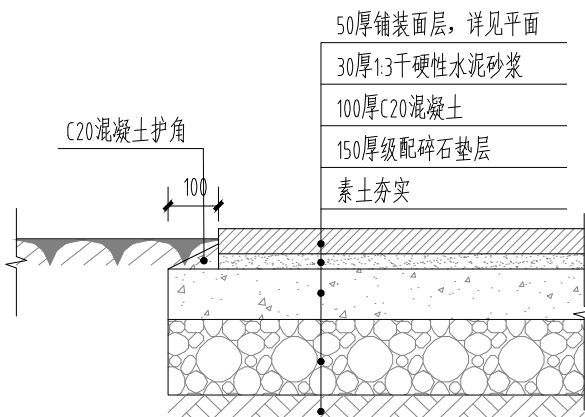
建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	总平面图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Ver.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Design Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	ZT-02	图纸数量 Sheet Quantity	25



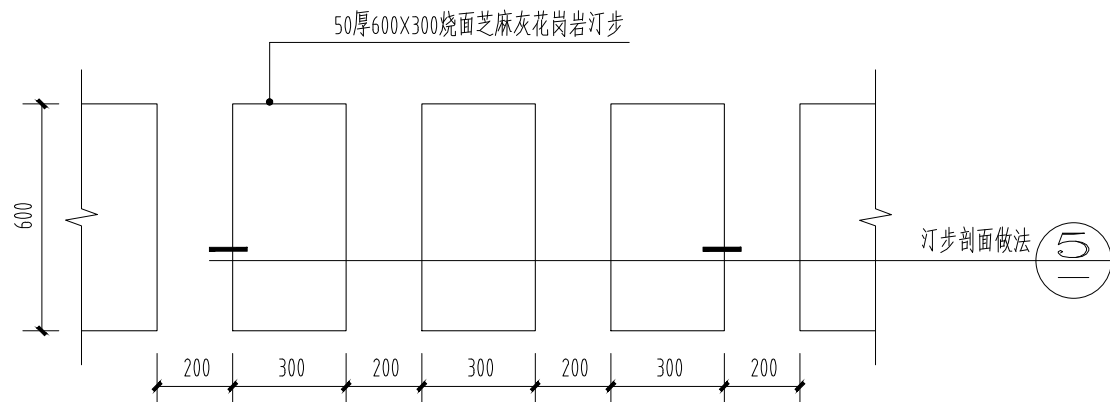
① 现状西班牙砖铺装拆除示意图 1:15



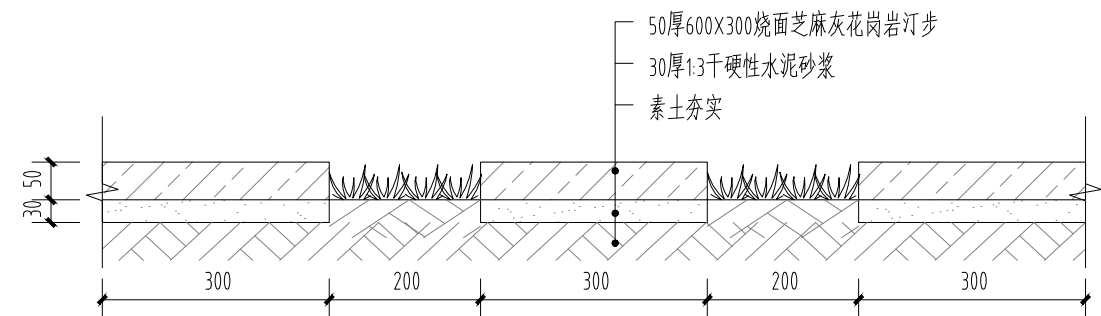
② 现状混凝土铺装拆除示意图 1:15



③ 新建铺装做法详图 1:15



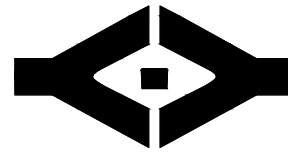
④ 汀步标砖段平面图 1:20



⑤ 汀步剖面做法 1:10

注：本项目为改造项目，现状铺装拆除构造均为暂定示意，具体工程量以实际为准。

注：本项目为改造项目，拆除现状铺装后需新建铺装的完成面标高应与拆除前一致，顺接相邻铺装。



中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)：甲级

证书编号:A141013058

建筑行业(人防工程)：乙级

证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注

Notes

出图专用章

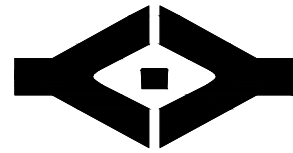
Release Stamp

注册执业章

Registration Stamp

会 签	总图		暖通	
	建筑		电气	
	结构		智能化	
	给排水			
	General layout		HVAC	
审 定	宝小超	宝小超		
审 核	刘清源	刘清源		
项目负责人	刘清源	刘清源		
专业负责人	罗彪	罗彪		
校 对	李振标	李振标		
设 计	张冰琪	张冰琪		

建设单位	河南财经政法大学
工程名称	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称	院区工程
图 名	通用详图
工程编号	JZ-2025A-007-11
版 次 号	01
专 业	总图
设计阶段	施工图
日 期	2026. 07
比 例	见图纸
图 号	TY-01
图纸数量	25



ZYCG
中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有, 未经本公司书面许可, 不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章, 否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜, 请在施工前与设计人员会商。

附注
Notes

出图专用章
Release Stamp

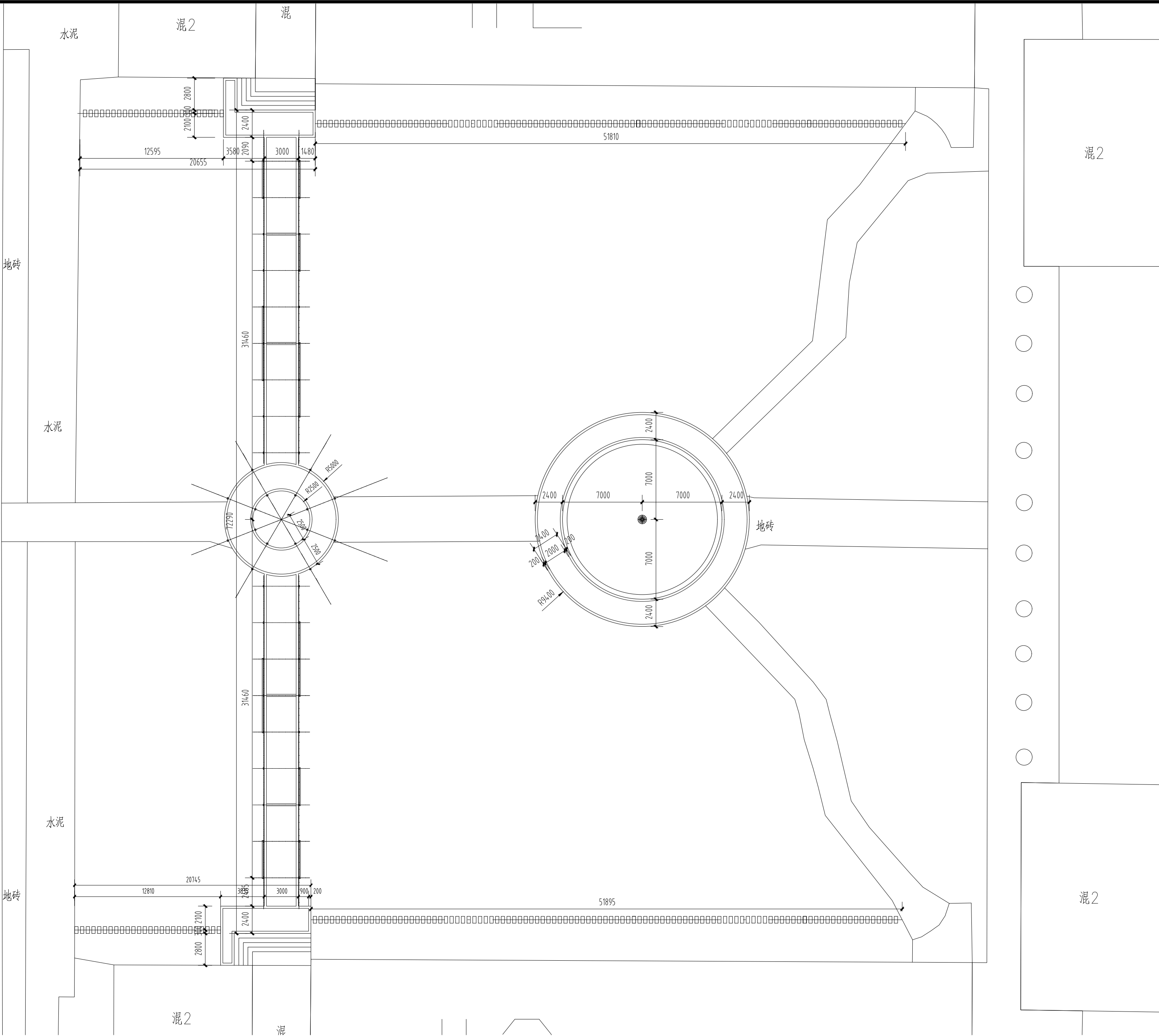
注册执业章
Registration Stamp

会 签	总图		暖通	
	建筑		电气	
	结构		智能化	
	给排水			
	General layout		HVAC	

审 定	宝小超	宝小超
审 核	刘清源	刘清源
项目负责 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对	李振标	李振标
设 计	张冰琪	张冰琪

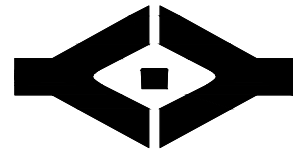
建设单位	河南财经政法大学
工程名称	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称	院区工程
图 名	2#、3#内庭游园 尺寸标注平面图

工程编号	JZ-2025A-007-11	版 次 号	01
专 业	总图	设计阶段	施工图
日 期	2026. 07	比 例	见图纸
图 号	YS-01. 1	图纸数量	25



①2#、3#内庭游园尺寸标注平面图 1:250

注: 1.本项目为改造工程, 场地中标高、园路开口位置、汀步位置及土地平整地形梳理可结合现场实际情况进行微调。
2.拆除后新建铺装完成面标高应于拆除前一致, 顺接相邻铺装。



ZYCG
中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注
Notes

出图专用章
Release Stamp

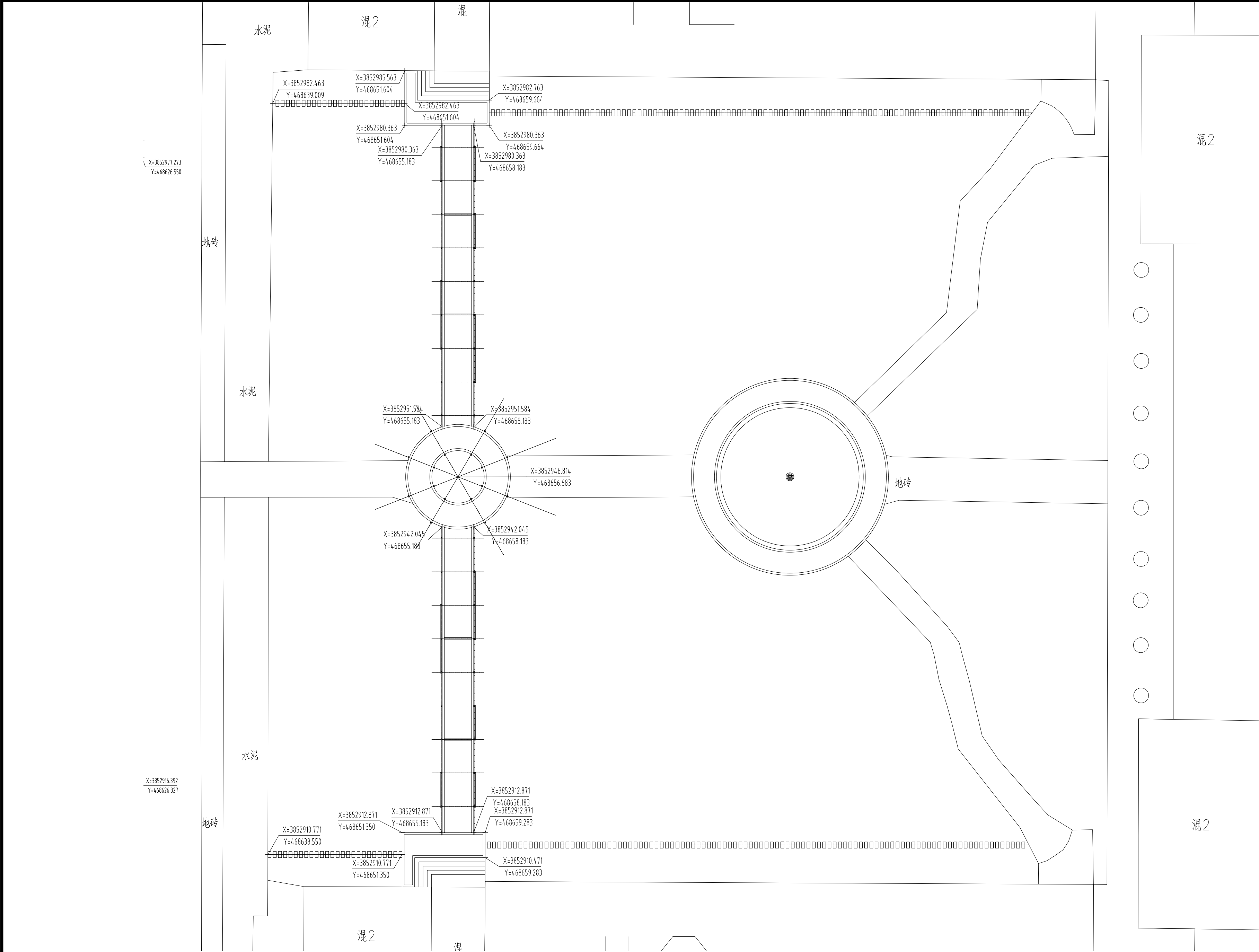
注册执业章
Registration Stamp

会 签	总图		暖通	
	建筑		电气	
	结构		智能化	
	给排水			
	General layout		HVAC	

审 定	宝小超	宝小超
审 核	刘清源	刘清源
项目负责 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对	李振标	李振标
设 计	张冰琪	张冰琪

建设单位	河南财经政法大学
工程名称	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称	院区工程
图 名	2#、3#内庭游园 坐标定位平面图

工程编号	JZ-2025A-007-11	版 次 号	01
专 业	总图	设计阶段	施工图
日 期	2026. 07	比 例	见图纸
图 号	YS-01. 2	图纸数量	25



①2#、3#内庭游园坐标定位平面图 1:250

注: 1.本项目为改造工程,场地中标高、园路开口位置、汀步位置及土地平整地形梳理可结合现场实际情况进行微调。
2.拆除后新建铺装完成面标高应于拆除前一致,顺接相邻铺装。



建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取
图纸尺寸施工。如有任何不详事宜,请在施工前与设计
人员会商。

附 注
Notes

出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

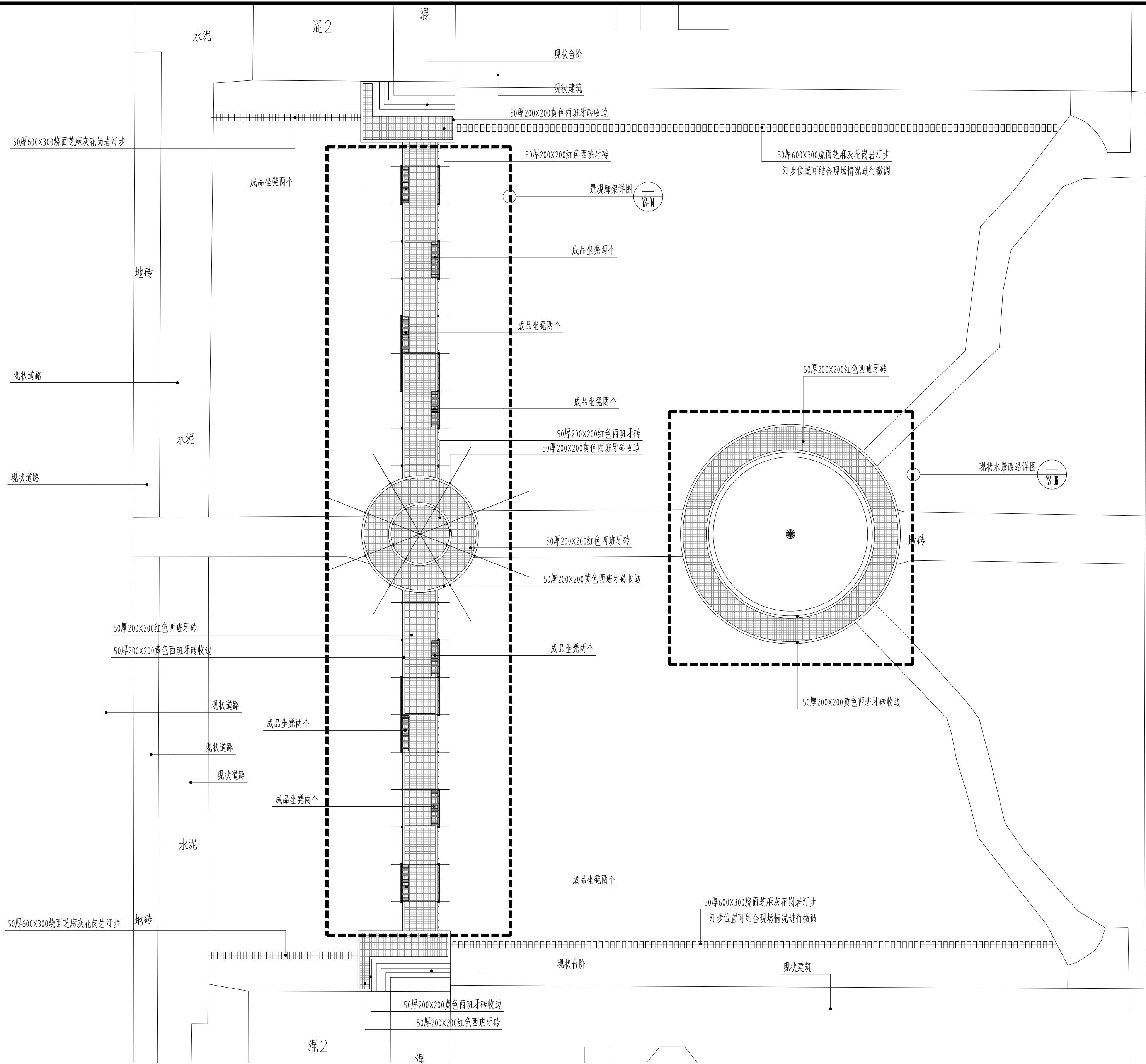
会 签 部 门	总 图 General layout	暖通 HVAC	
	建 筑 Architecture	电 气 Electricity	
	结 构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		
审 定 Approved by	宝小超	宝小超	
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源	
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源	
	罗彪	罗彪	
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪	
校 对 Checked by	李振标	李振标	
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪	

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	2#、3#内庭游园 铺装索引平面图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-01.3	图纸数量	25



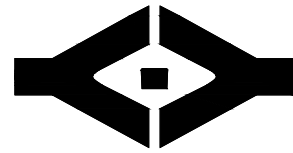
②成品坐凳意向图

注:成品坐凳尺寸1500×500×450mm,材质镀锌钢+防腐木。



①2#、3#内庭游园铺装索引平面图 1:250

注：1.本项目为改造工程，场地中标高、园路开口位置、汀步位置及土地平整地形梳理可结合现场实际情况进行微调。
2.拆除后新建铺装完成面标高应于拆除前一致，顺接相邻铺装。



中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)：甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程)：乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注
Notes

出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

会 签	总图 General layout		暖通 HVAC	
	建筑 Architecture		电气 Electricity	
	结构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing			
审 定 Approved by	宝小超	宝小超		
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源		
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源		
	罗彪	罗彪		
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪		
校 对 Checked by	李振标	李振标		
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪		

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	图书馆东侧游园 铺装索引平面图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-02. 2	图纸数量 Total	25

现状建筑

现状道路

现状道路

50厚200X100深灰色透水砖收边

50厚200X100浅灰色透水砖

50厚200X100深灰色透水砖收边

50厚200X100浅灰色透水砖

景观廊架三底平面图



50厚200X100深灰色透水砖收边

50厚200X100浅灰色透水砖

现状铺装

现状建筑

地砖

现状铺装

现状铺装

50厚200X100深灰色透水砖收边

50厚200X100浅灰色透水砖

景观廊架四底平面图



50厚200X100浅灰色透水砖

50厚200X100深灰色透水砖收边

50厚200X100深灰色透水砖收边

50厚200X100浅灰色透水砖

现状建筑

现状道路

①图书馆东侧游园铺装索引平面图 1:200

注：1. 本项目为改造工程，场地中标高、园路开口位置及土地平整地形梳理可结合现场实际情况进行微调。
2. 拆除后新建铺装完成面标高应于拆除前一致，顺接相邻铺装。



版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计人员会商。

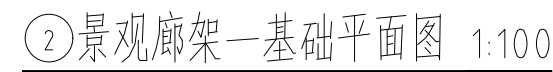
出图专用章
Release Stamp

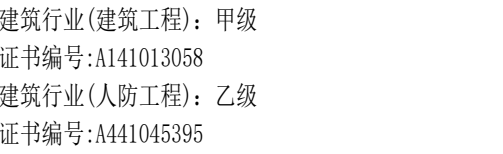
会 签	总 图	暖通	
	General layout	HVAC	
	建 筑	电 气	
	Architecture	Electricity	
	结 构	智能化	
	Structure	Intelligence	
	给排水		
	Plumbing		

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称 Sub-Project	院区工程
图 名 Sheet Title	景观廊架一平面图

工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版次号 Rev.	01
专业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日期 Date	2026.07	比例 Scale	见图纸
图号 Sheet No.	YS-03.1	图纸数量	25





版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计人员会商。

附 注
Notes

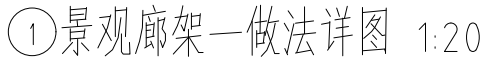
出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

会 签	总 图 General layout	暖 通 HVAC
	建 筑 Architecture	电 气 Electricity
	结 构 Structure	智能化 Intelligence
	给排水 Plumbing	

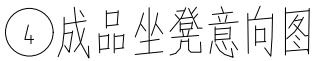
审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible		
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	景观廊架一详图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-03.2	图纸数量	25



注:

- 1、本项目为改造项目，若在施工过程中与地下管网等地下附属设施冲突，需及时通知设计单位，由设计单位勘察现场后，根据现场实际情况出设计变更后方可施工。
- 2、在不影响整体效果及结构安全的情况下，施工方可根据现场实际情况进行微调。



注：成品坐凳尺寸1500X500X450mm，材质镀锌钢+防腐木。



版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图印章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注
Notes

出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

会 签	总 图 General layout		暖 通 HVAC	
	建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
	结 构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水			

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	罗彪	罗彪
专业负责人 Technical Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Designed by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称 Sub-Project	院区工程
图 名 Sheet Title	景观廊架二底平面图

工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版次号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026.07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-04.1	图纸数量	25





建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有, 未经本公司书面许可, 不得复制或擅自将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图印章, 否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜, 请在施工前与设计人员会商。

附注
Notes

出图专用章
Release Stamp

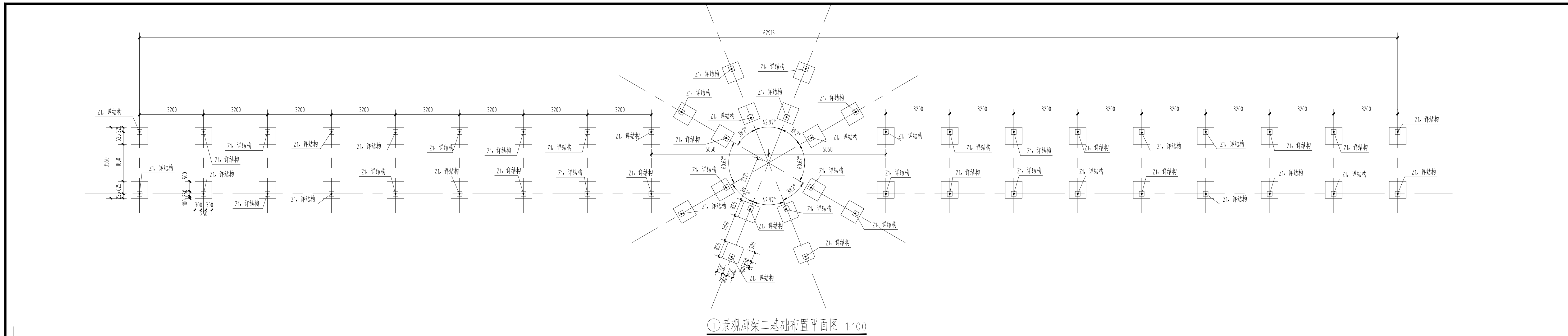
注册执业章
Registration Stamp

会 签	总图 General Layout	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	电气 Electricity	
	结构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		

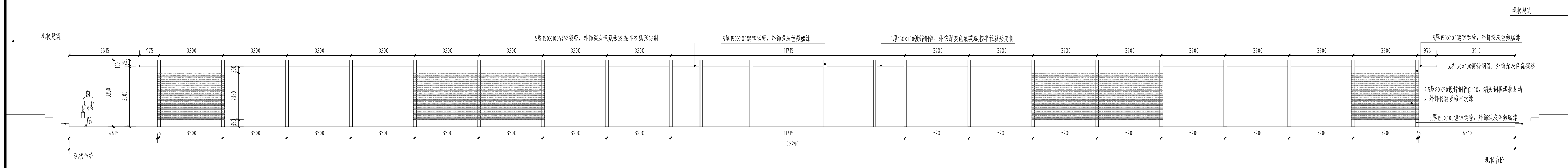
审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称 Sub-Project	院区工程
图 名 Sheet Title	景观廊架二平、立面图

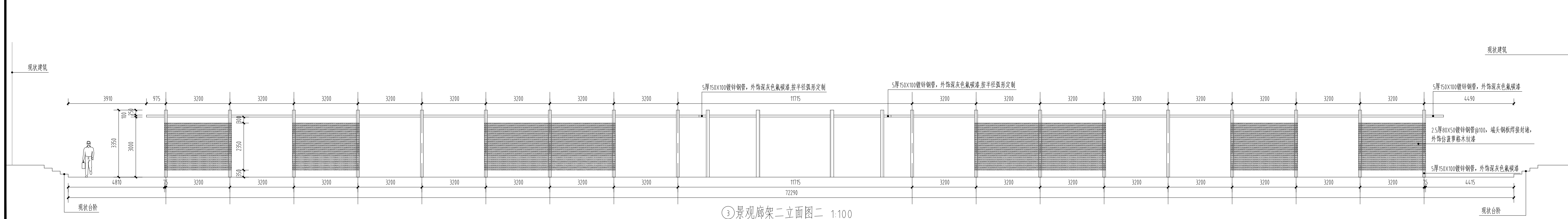
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-04. 3	图纸数量 Total	25



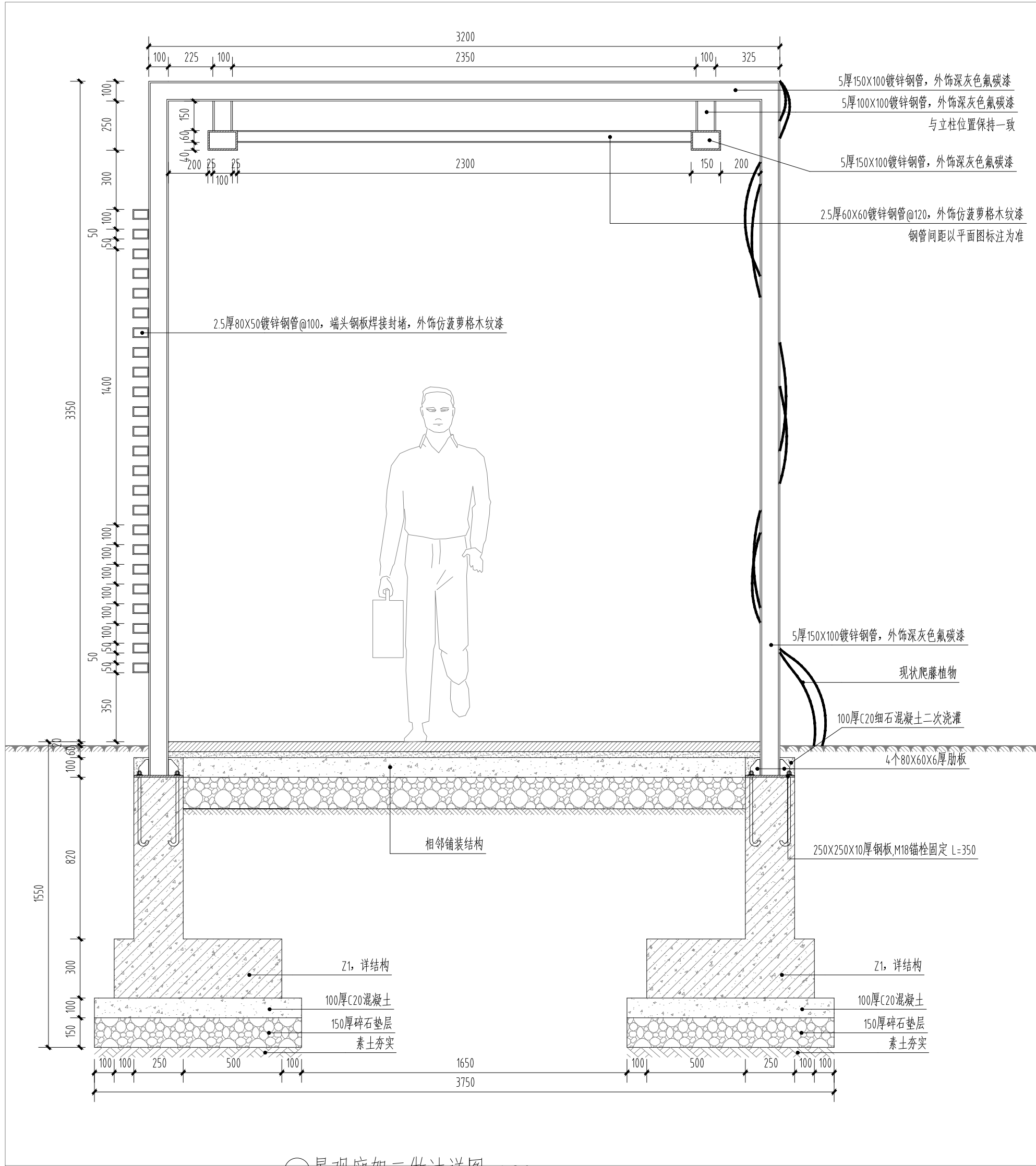
①景观廊架二基础布置平面图 1:100



②景观廊架二立面图一 1:100



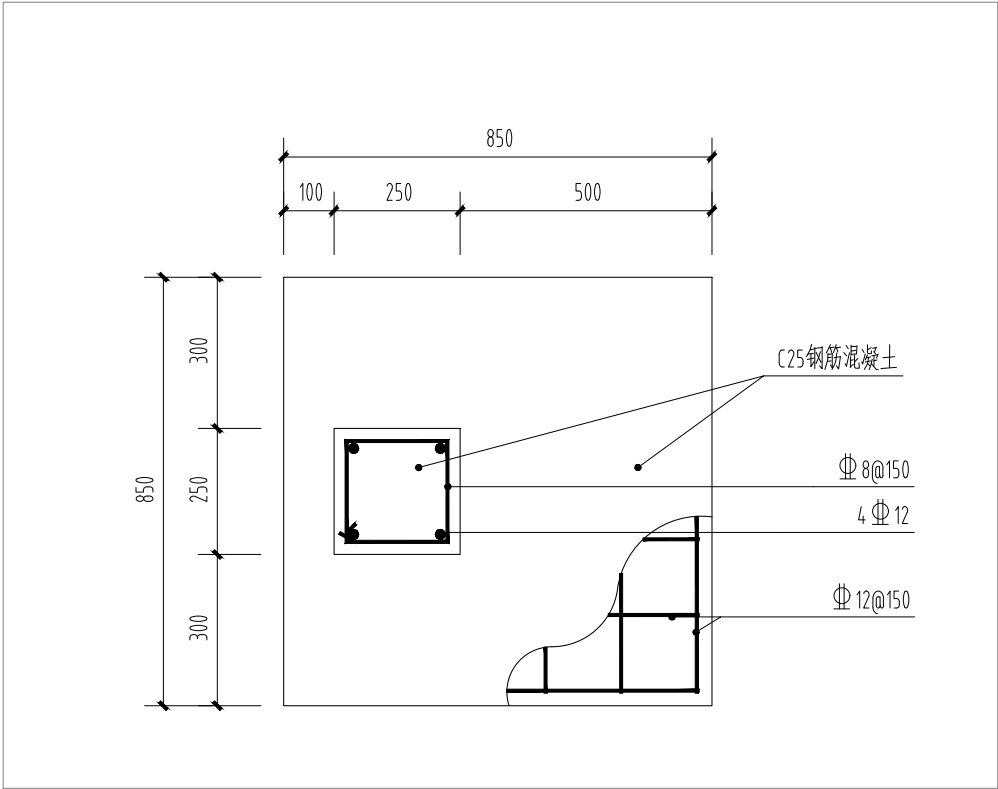
③景观廊架二立面图二 1:100



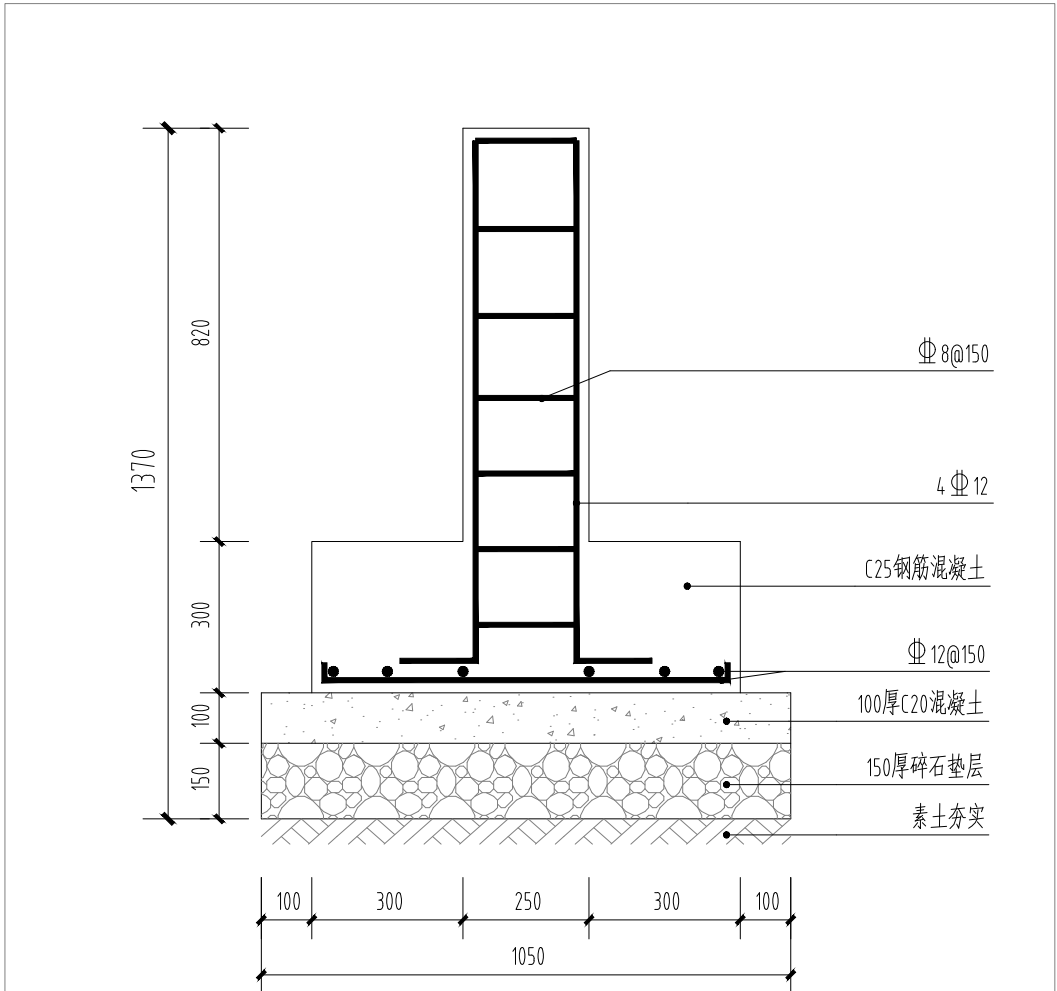
①景观廊架二做法详图 1:20

注:

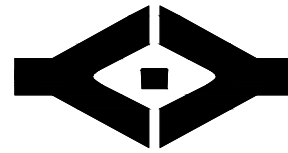
- 1、本项目为改造项目，若在施工过程中与地下管网等地下附属设施冲突，需及时通知设计单位，由设计单位勘察现场后，根据现场实际情况出设计变更后方可施工。
- 2、在不影响整体效果及结构安全的情况下，施工方可根据现场实际情况进行微调。



②Z1配筋平面图 1:15



③Z1配筋详图 1:15



中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程): 甲级

证书编号:A141013058

建筑行业(人防工程): 乙级

证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注

Notes

出图专用章

Release Stamp

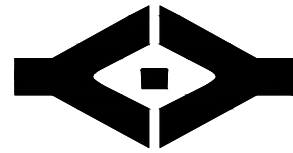
注册执业章

Registration Stamp

会 签	总图 General layout	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	电气 Electricity	
	结构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	景观廊架二详图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-04. 4	图纸数量 Total	25



中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程): 甲级

证书编号:A141013058

建筑行业(人防工程): 乙级

证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注

Notes

出图专用章

Release Stamp

注册执业章

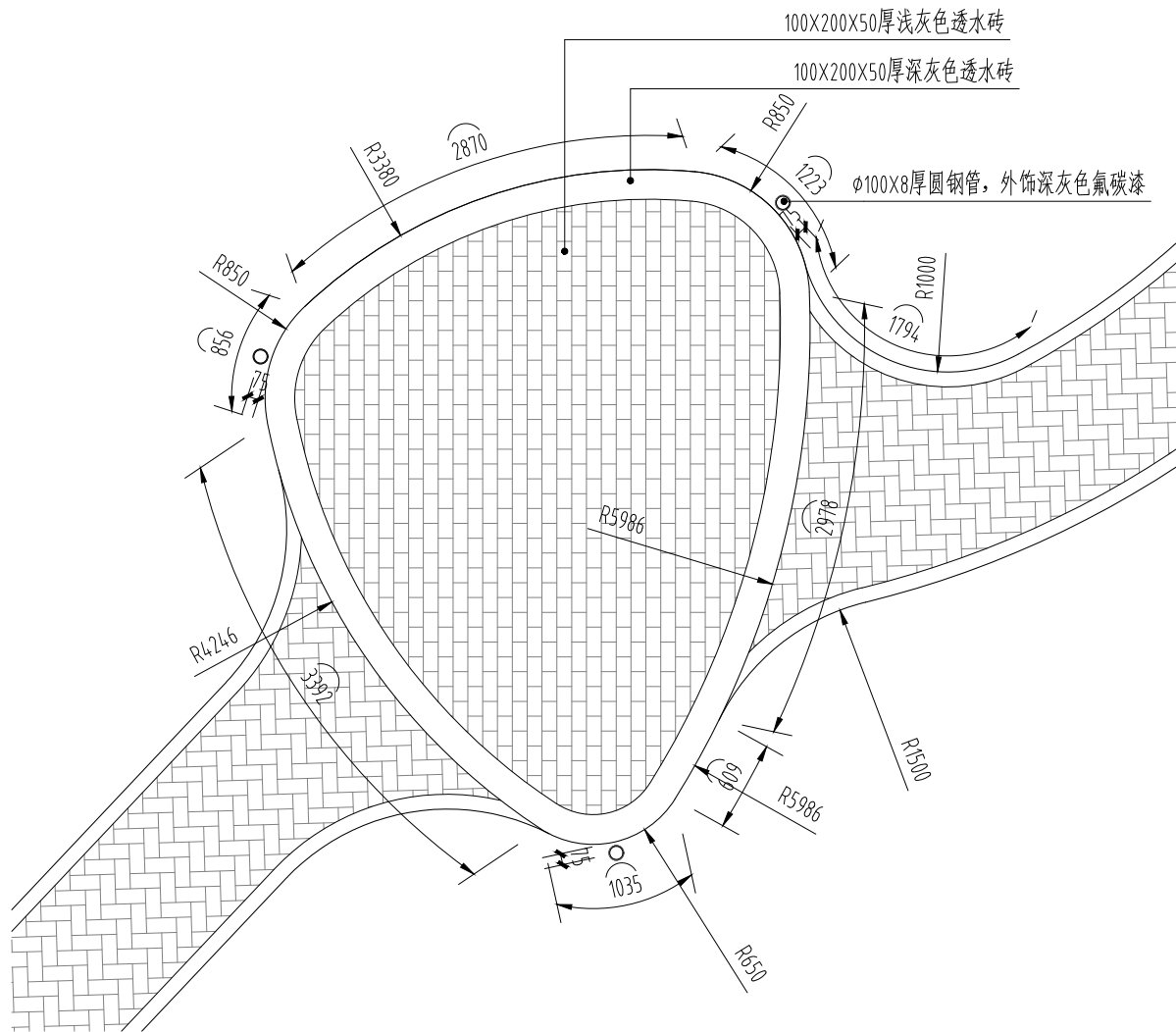
Registration Stamp

会 签	总图 General layout		暖通 HVAC	
	建筑 Architecture		电气 Electricity	
	结构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing			

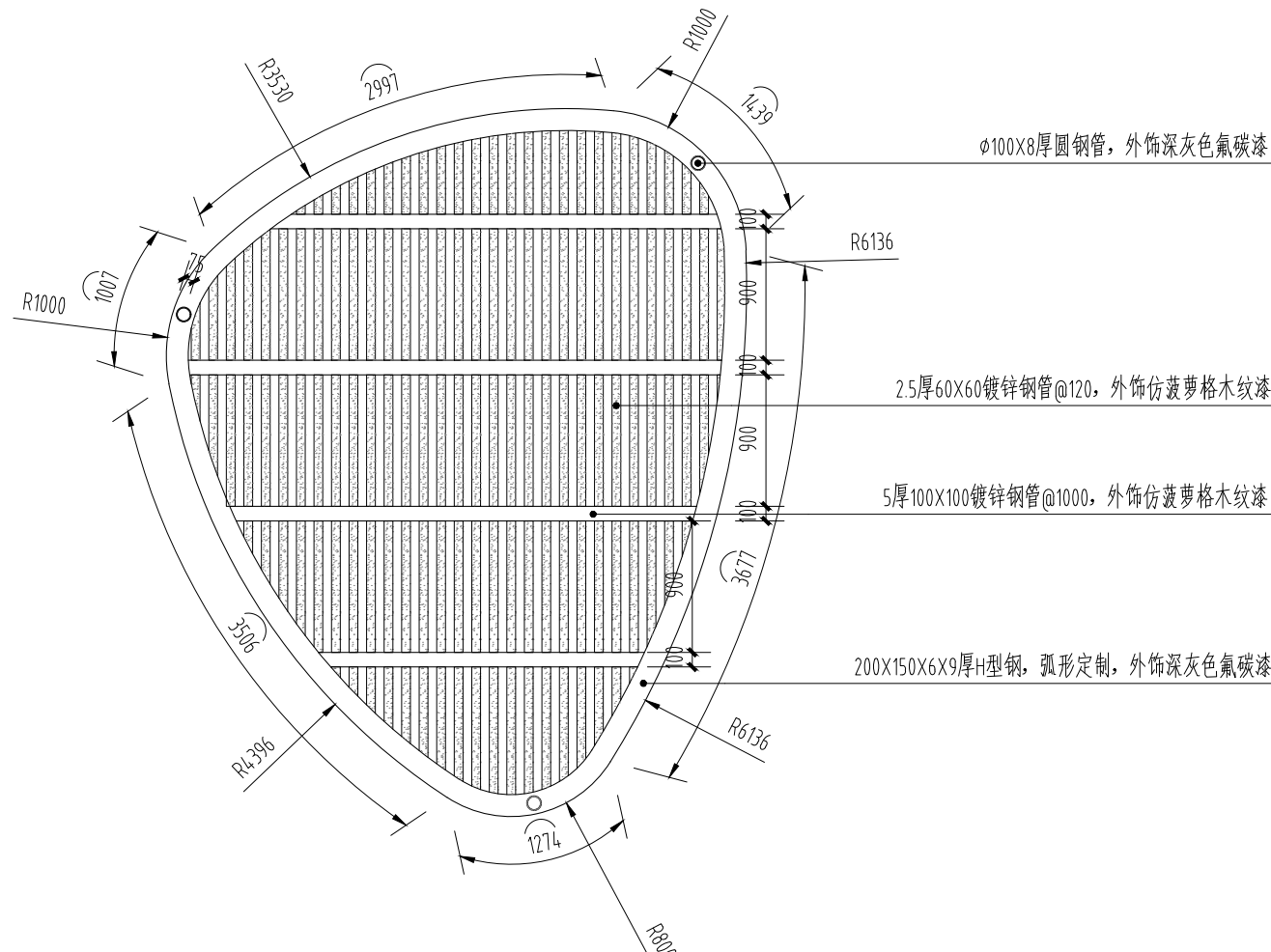
审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
子项名称 Sub-Project	院区工程
图 名 Sheet Title	景观廊架三、四平面图

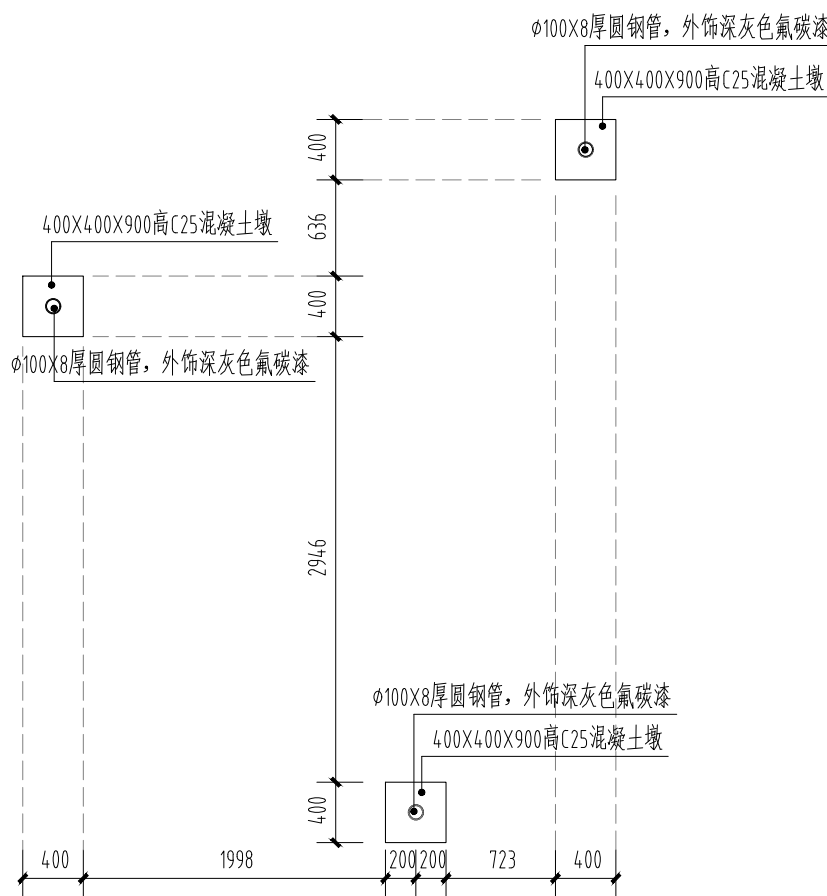
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-05. 1	图纸数量 Total	25



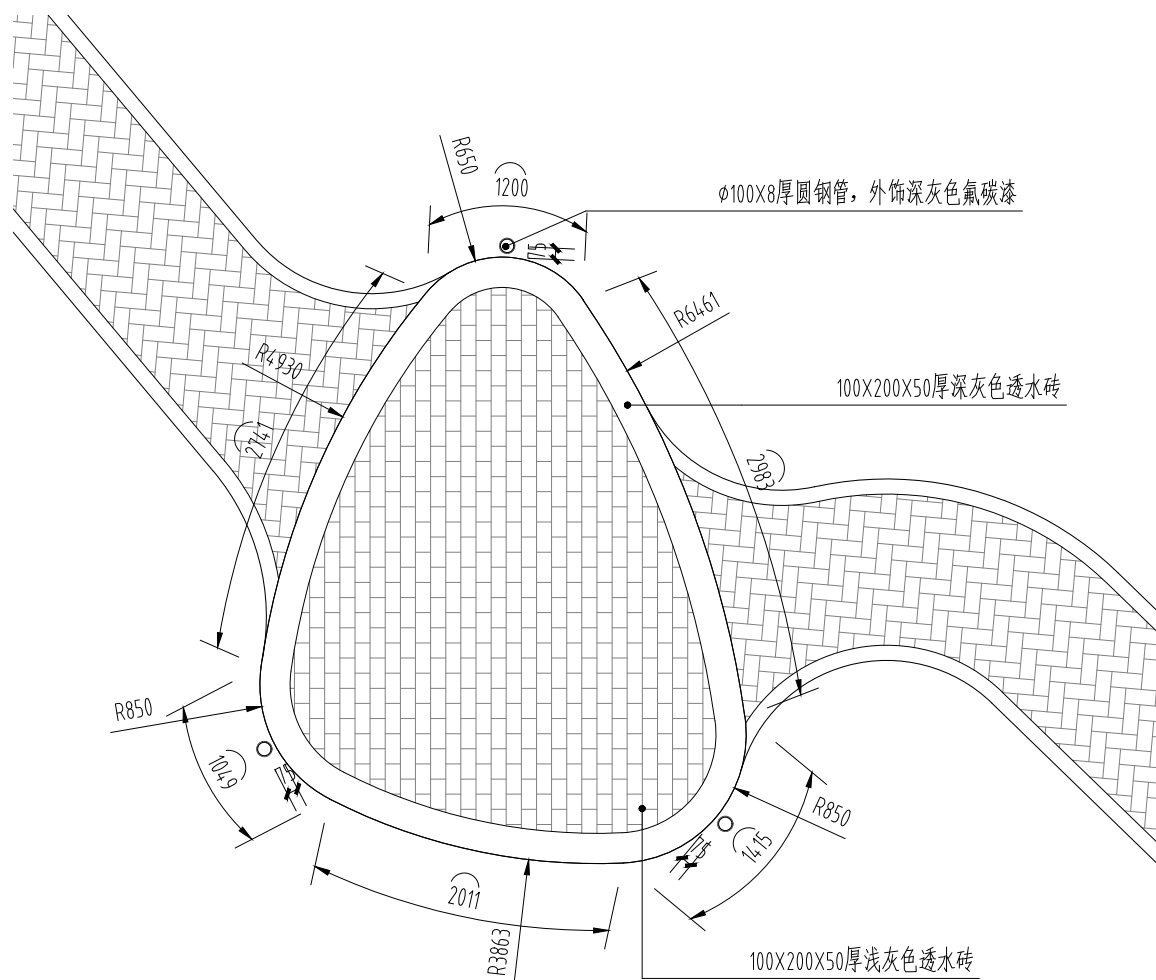
①景观廊架三底平面图 1:50



②景观廊架三顶平面图 1:50



③景观廊架三基础布置平面图 1:50



④景观廊架四底平面图 1:50



证书编号:A441045395

本图须加盖出图签章, 否则一律无效。不得量取
图纸尺寸施工。如有任何不事宜, 请在施工前与设计
人员会商。

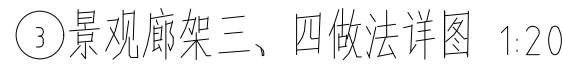
Notes

Release Stamp

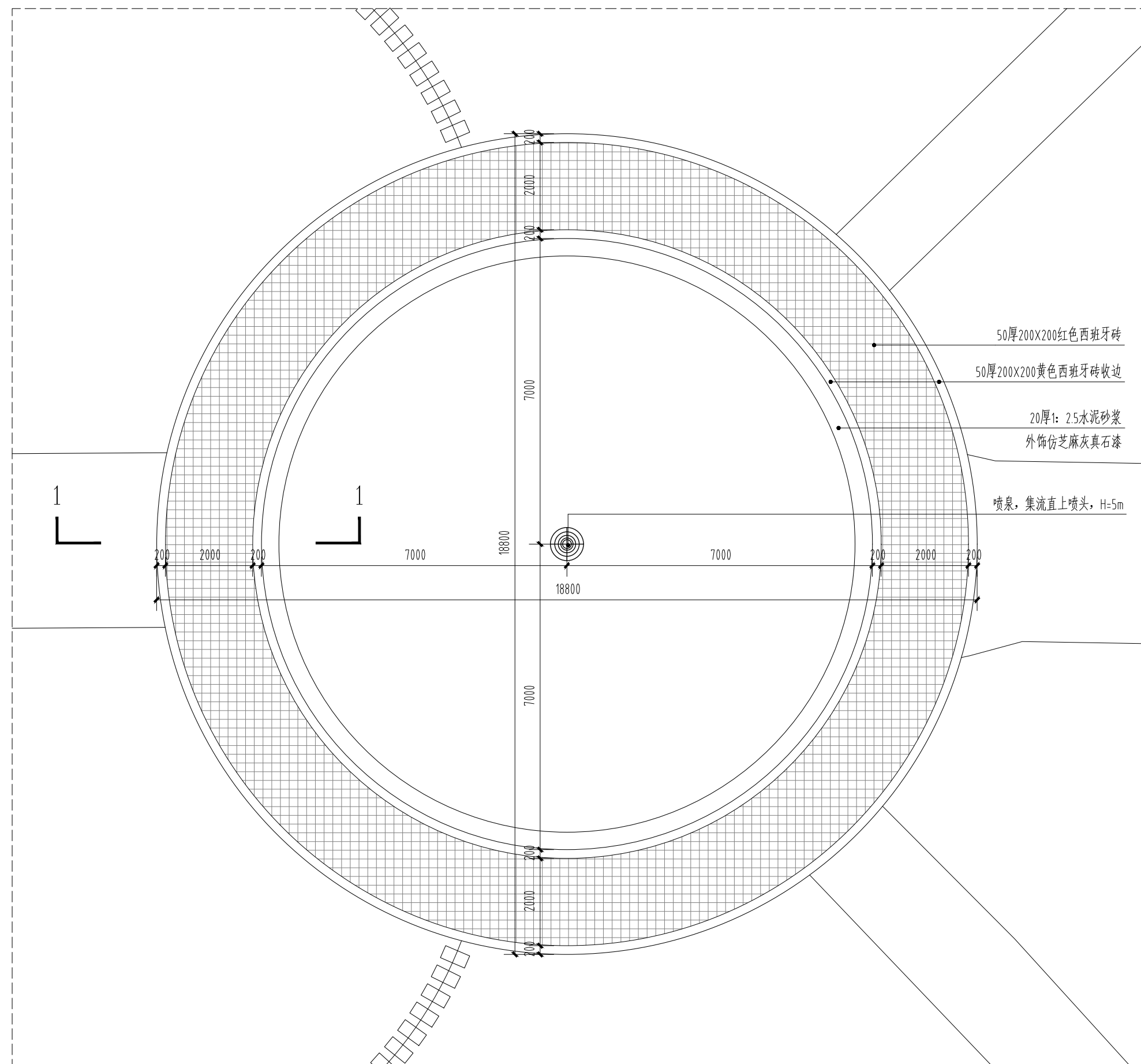
Registration Stamp

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

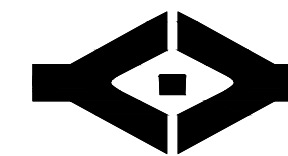
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版次号 Rev.	01
专业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日期 Date	2026.07	比例 Scale	见图纸
图号 Sheet No.	YS-05.2	图纸数量 Total	25



- 1、本项目为改造项目，若在施工过程中与地下管网等地下附属设施冲突，需及时通知设计单位，由设计单位勘察现场后，根据现场实际情况出设计变更后方可施工。
- 2、在不影响整体效果及结构安全的情况下，施工方可根据现场实际情况进行微调。



注：1.本项目为改造工程，场地中标高、水池尺寸、园路尺寸及土地平整地形梳理可结合现场实际情况进行微调。
2.拆除后新建铺装完成面标高应于拆除前一致，顺接相邻铺装。
3.拆除现状水池暂定20mm厚砂垫层及防水层，保留原有水池结构，清理垃圾后重新做防水及饰面。由于缺失现状水池尺寸资料，具体工程量以实际为准。



中 豫 咨 询 集 团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程): 甲级

建筑行业(人防工程): 乙级

证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

附注

出图专用章
Release Stamp

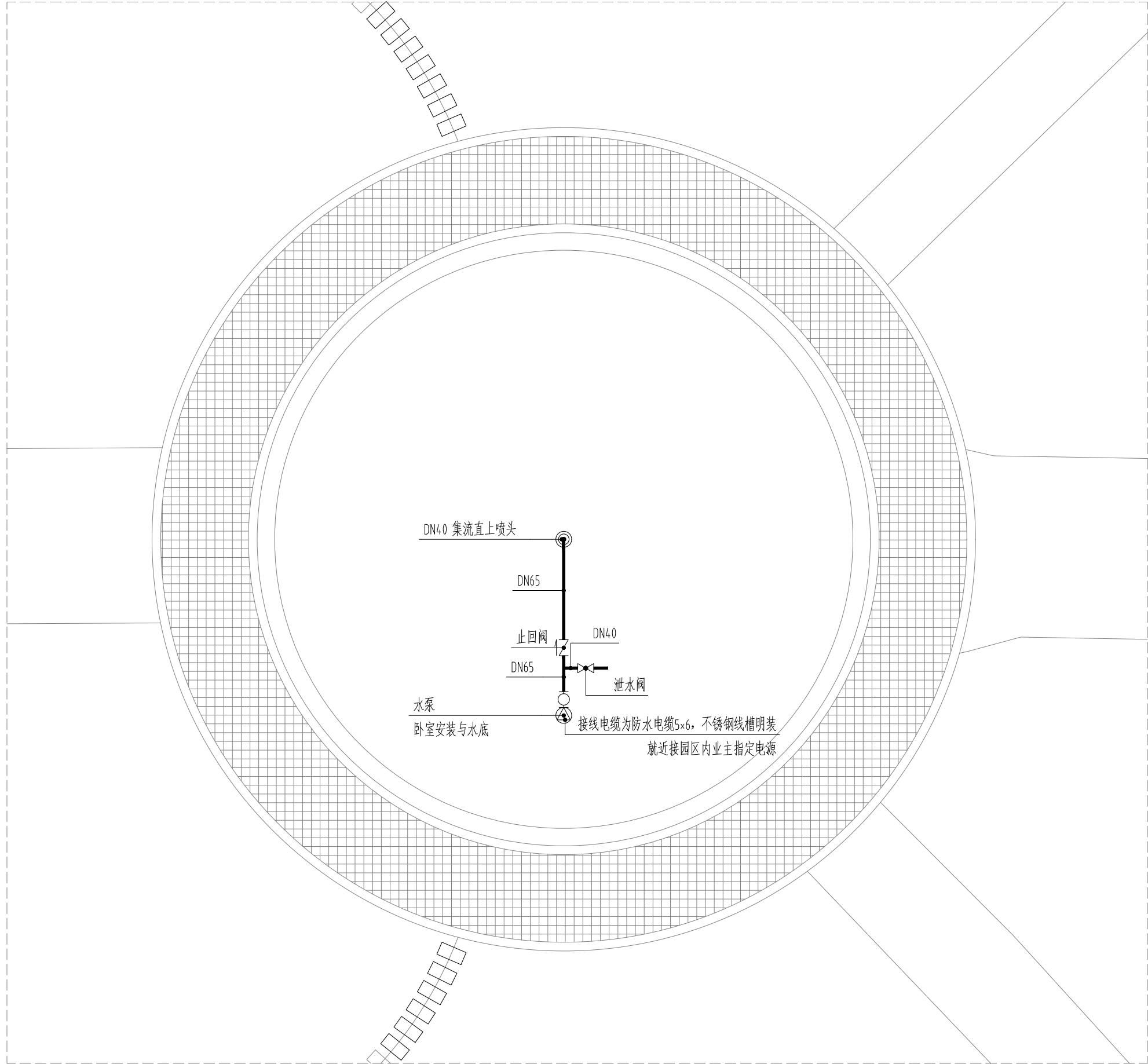
会 签	总图 General layout	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	电气 Electricity	
	结构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		
审 定 Approved by	宝小超	宝小超	
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源	
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源	
	罗彪	罗彪	
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪	
校 对 Checked by	李振标	李振标	
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪	

建设单位	河南财经政法大学
------	----------

工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目
----------------------	----------------------------

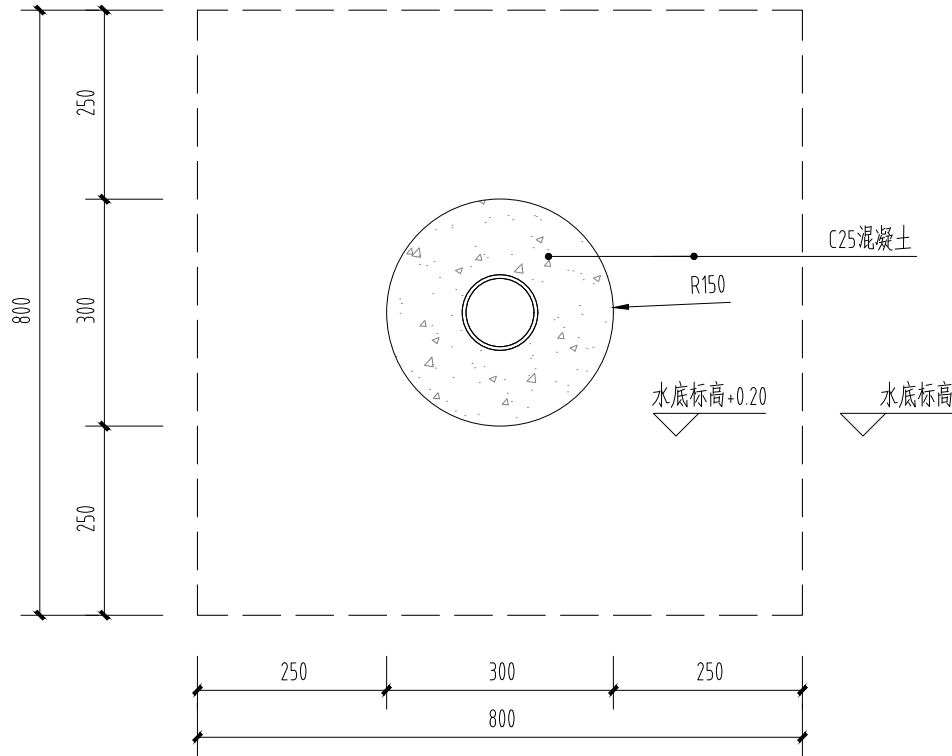
图 名	现状水景改造详图
-----	----------

工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版次号 Rev.	01
专业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日期 Date	2026. 07	比例 Scale	见图纸
图号 Sheet No.	YS-06. 1	图纸数量	25

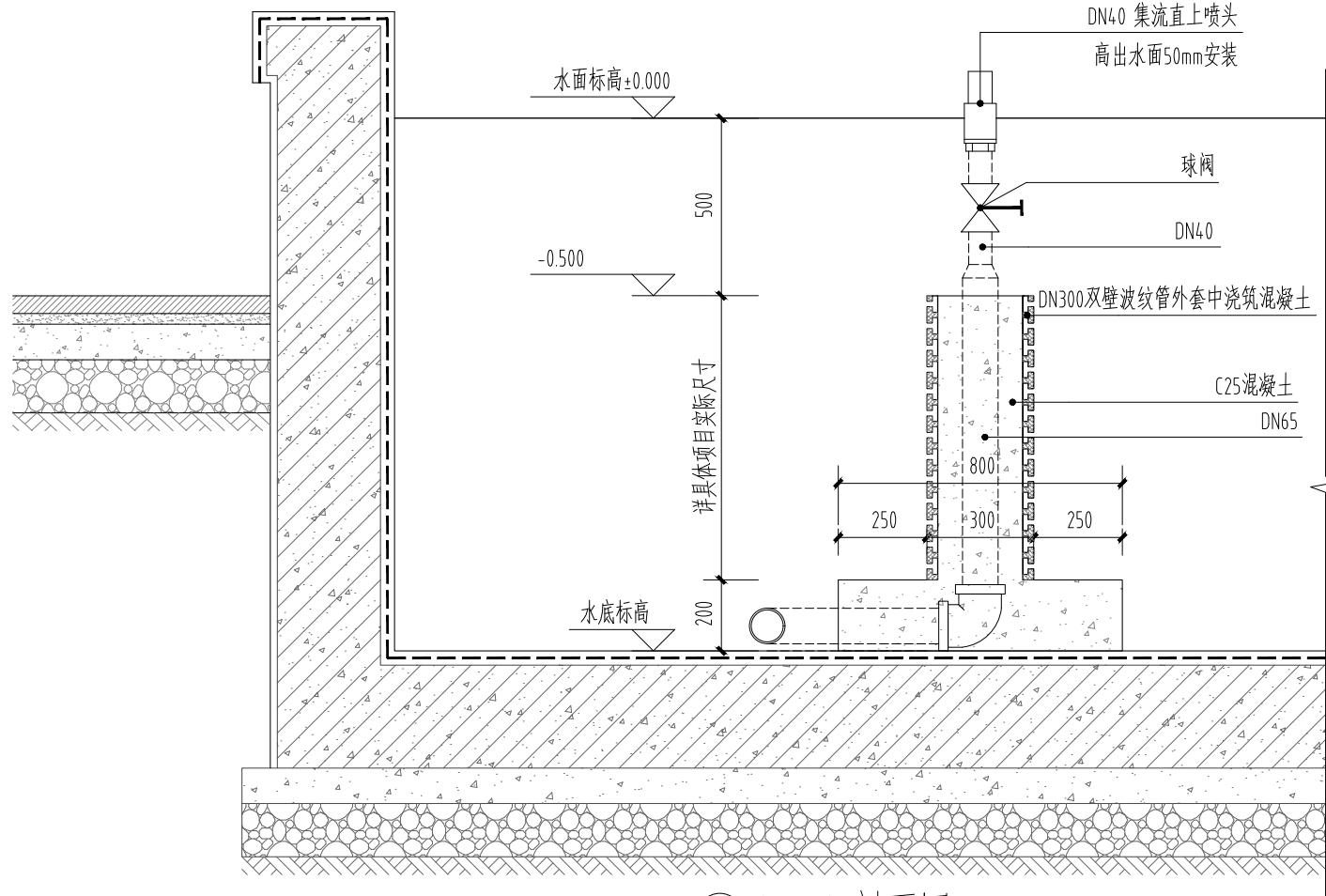


①现状水景改造管道布置平面图 1:100

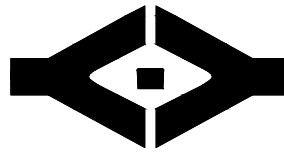
给 水 图 例 表		
图例	名称	规格
☉	集流直上喷头	DN40 流量24m³/H
⋈	球阀	
↗	止回阀	
⊙	潜水泵	QSP25-17-2.2
⊕	橡胶软接头	同管道
—	给水管	PE管, DN65/DN40



②集流直上喷泉基座平面图 1:10



③A-A剖面图 1:20



中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程): 甲级

证书编号:A141013058

建筑行业(人防工程): 乙级

证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计人员会商。

附 注

Notes

出图专用章

Release Stamp

注册执业章

Registration Stamp

会 签	总 图 General layout		暖 通 HVAC	
	建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
	结 构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing			

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	现状水景改造 管道布置平面图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	YS-06. 2	图纸数量 Total	25

给排水设计说明

一、设计依据

- 1、相关专业提供的工程设计资料。
- 2、建设单位提供的设计任务书及设计要求。
- 3、中华人民共和国现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程：
《建筑工程设计文件编制深度的规定》2003年版
《室外给水设计规范》GB 50013-2006
《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB 50032-2003
《建筑给水排水设计规范》GB 50015-2003(2009年版)
《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008

二、设计范围

- 1、本设计范围包括红线以内景观的绿化给水灌溉管道系统。

三、管道系统

- 1、给水系统：给水管网供水的最小压力为0.259MPaMPa，由甲方指定水源引来。

四、一般设计施工说明

- 1、图中所注尺寸除管长、距离、标高以米（m）计外，其余以毫米（mm）计。
- 2、给水管道：
(1)给水系统采用Pe-S4给水管，管道公称压力为1.6 MPa。
(2)绿化灌溉取水采用人工快速取水阀+喷灌
人工快速取水阀采用P33快速取水器，间距为30-40m或如图所示，
管径如图所示立管管径为De25且应在最低点设泄水阀，就近接入雨水井，
冬季时应排空管内积水。
- 3、阀门及附件：
(1)景观给水管上采用Pe给水管或Pe球阀。
- 4、管道敷设：
(1)各种管道在施工前，应对施工点进行标高实测复测，如与施工图标高
不一致，应通知设计方进行调整后，方可施工。管道穿钢筋混凝土墙，
应根据图中管道位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管，管道穿水池壁时，
应预埋防水套管。
(2)给水管转弯处利用组合弯头，弯曲管等管件不能完成弯转角度要求时，
可在直线管段利用管道承插口偏转进行调整，但承插口的最大偏转角不得
大于1°，以保证接口的严密性。
(3)当给水管敷设在污水管的下面时，应采用钢管或钢套管，套管伸出交叉管的长度每边
不得小于300mm，套管两端应采用防水材料封固。
(4)当给水管敷设穿越车行道时，应加钢管套管，套管预埋至路侧石内侧外出
300-500mm。

5、管道基础:

- (1)如为未经扰动的原状土层，则天然地基进行夯实达到95%。
- (2)如为回填土应分层夯实达到95%后再垫砂，砂层厚度为200mm。
- (3)如为岩石或多石层，则在岩石或多石地段做250mm厚砂石垫层。
- (4)如为软泥土则应更换土壤或每2.5-3.0m做混凝土枕基。
- (5)砂石基础的夯实系数按国标04S516要求施工，回填土密实度按《给水排水管道工程
施工及验收规范》GB50268-2008规定施工。
- (6)室外给水排水管道埋深深度车行道下不小于700mm，其他不小于500mm。否则，应采取
大二级钢管保护套管或混凝土浇筑等保护措施。排水管道基础做法详图集04S520。

6、管槽回填土:

- (1)管顶上部500mm以内，不得回填块石、碎石砖、冻土块，500mm以上不得
集中回填块石、碎砖、冻土块。
- (2)沟槽内的回填土应分层夯实，机械夯实不大于300mm，人工夯实时，不大于200mm。
- (3)管道接口处的回填土应仔细夯实，不得扰动管道的接口。

7、管道防腐:

- (1)热镀锌钢管、焊接钢管埋地敷设时，管外壁刷冷底子油一道，石油沥青二道，
于腐蚀性土壤或焦渣层内时应做加强防腐；在管外壁刷冷底子油一道，石油
沥青一道，玻璃布一层，冷底子油一道，石油沥青一道，总厚度不大于6mm。

8、管道试压:

- (1)景观水泵出水管试验压力为1.0MPa，其余给水管试验压力为0.9MPa，试压方法应按
《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008第10.2.10条及第10.2.13条
之规定执行。
- (2)水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。

9、系统组成

- 9.1 本项目喷灌系统采用：半自动喷灌系统
- 9.2 灌区的控制阀门应在喷灌区域中心设置，管道尽量对称布置，平衡喷头间的压力损失。
半自动喷灌系统的控制阀门应靠近路边设置，
- 9.3 喷头应按照《YL-BZ-PG3 喷灌设备选型表 喷头安装详图》中图例表的型号选择使用。
地埋式旋转喷头，地埋式散射喷头须带有止溢功能，可由0—360度范围内任意调整喷洒角度
及可在35%范围内调整射程。现场应根据绿化带的形状及宽度调整喷洒角度及射程。给水管管上
每隔约30~40m 设置一套DN25快速取水器人工取水浇灌作为补充。

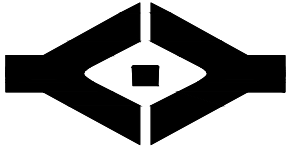
14、其它:

- (1)本工程的给水排水全部管材及其附件必须是国家合格的产品。
- (2)施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作，及时预留孔洞及预埋套管，
以防碰撞和返工。
- (3)本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时
提出，并以设计单位解释或图纸变更为准。
- (4)除以上说明外，还应遵照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242
-2002及《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-97的要求进行施工。
- (5)本设计施工说明是一般性的景观给排水设计施工说明，有些条款内容对于本工程
为多出条款，本工程施工可不予考虑。

给排水塑料管规格对应表

公称直径	DN15	DN20	DN25	DN32	DN50
公称外径	De20	De25	De32	De40	De63

公称直径	DN65	DN80	DN100	DN150	
公称外径	De75	De90	De110	De160	



ZYCG
中豫咨询集团
Henan Zhongyu Engineering Consulting Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)：甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程)：乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有，未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章，否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计人员会商。

附 注
Notes

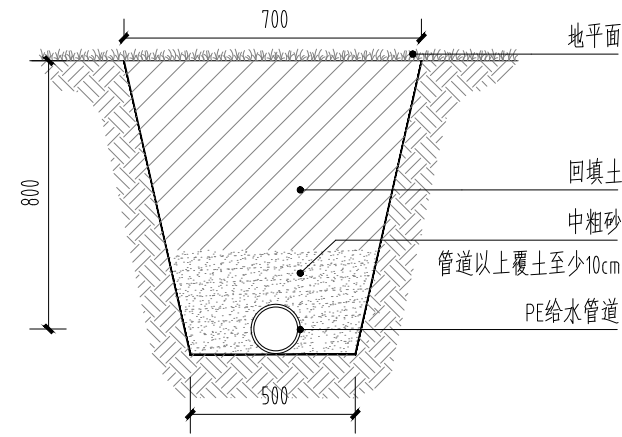
出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

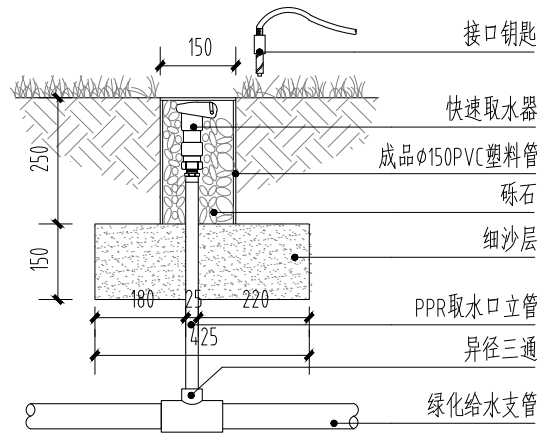
会 签	总 图 General layout		暖 通 HVAC	
	建 筑 Architecture		电 气 Electricity	
	结 构 Structure		智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing			

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

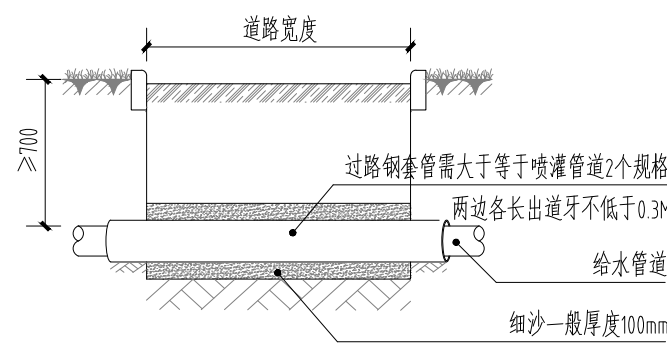
建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	给水设计说明		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	SS-01	图纸数量 Total	25



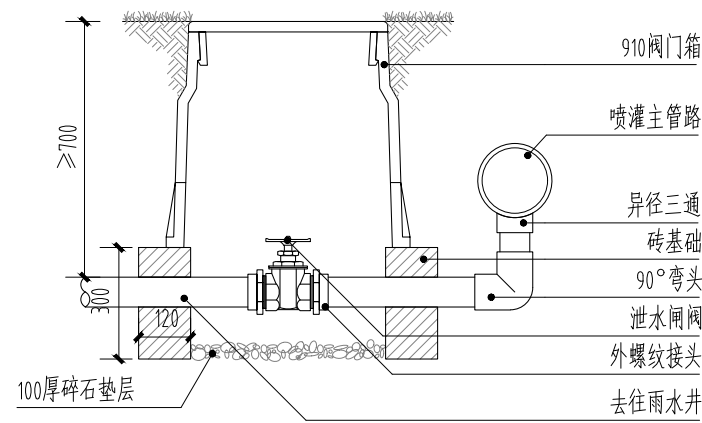
①管沟内管道安放示意图



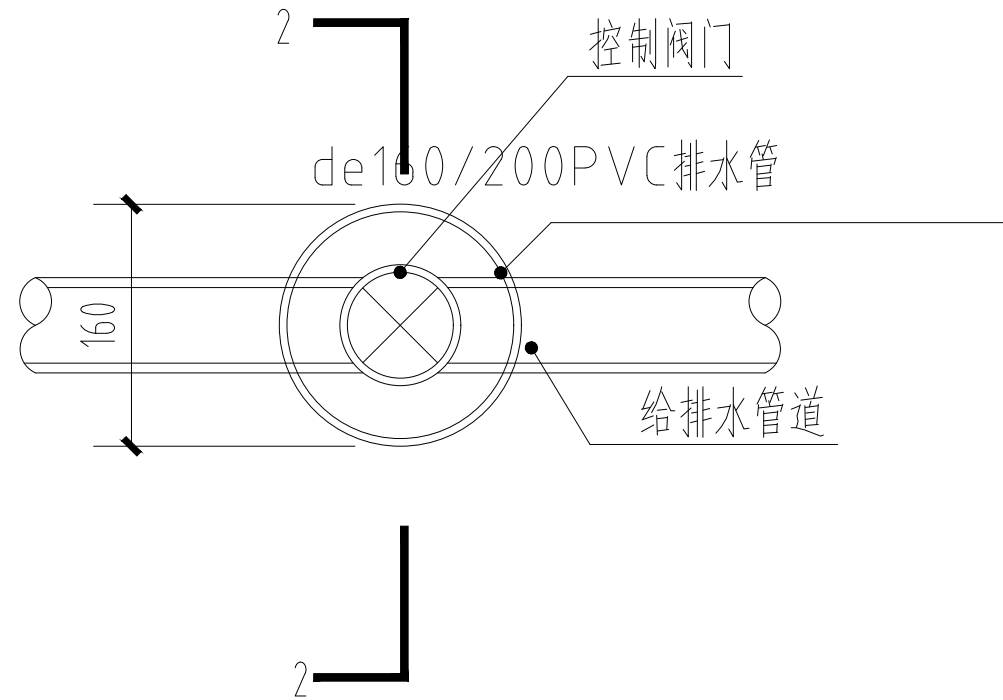
②取水阀安装示意图



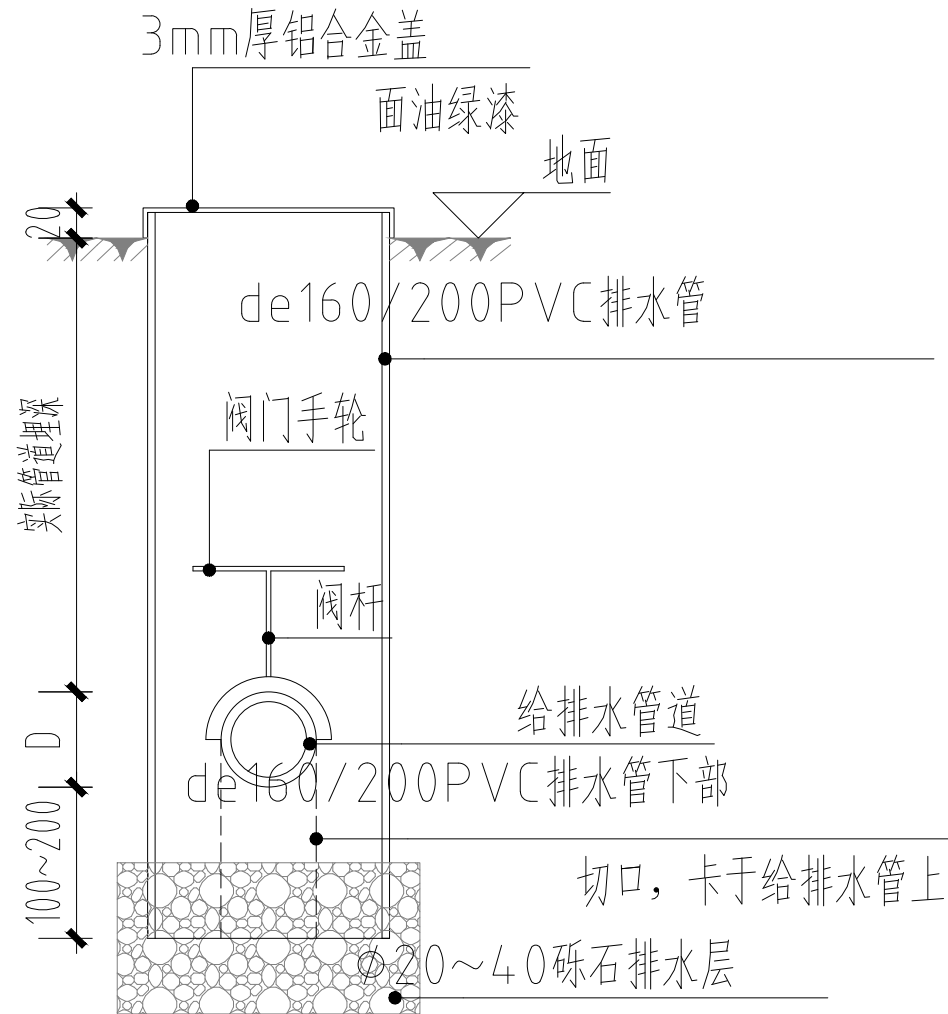
③过路套管安装示意图



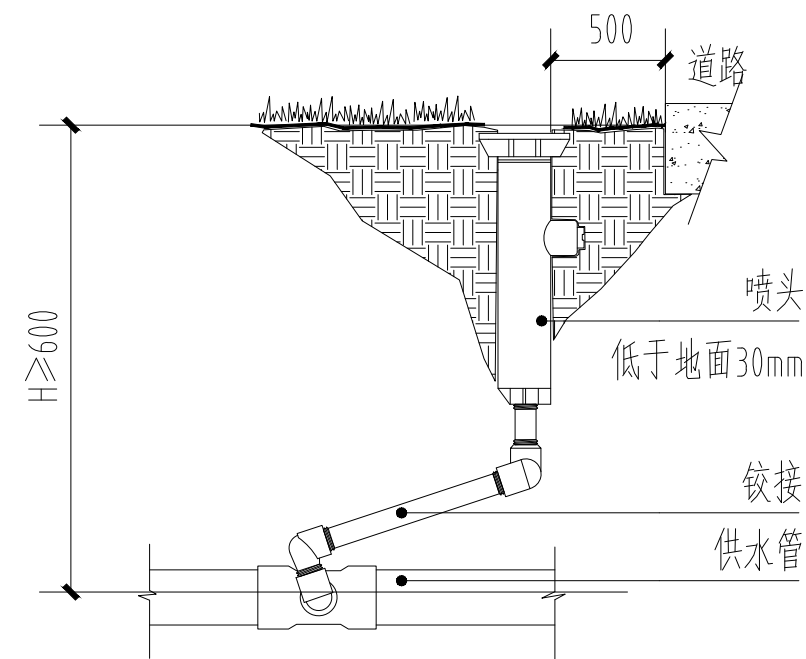
④主管道泄水阀安装示意图



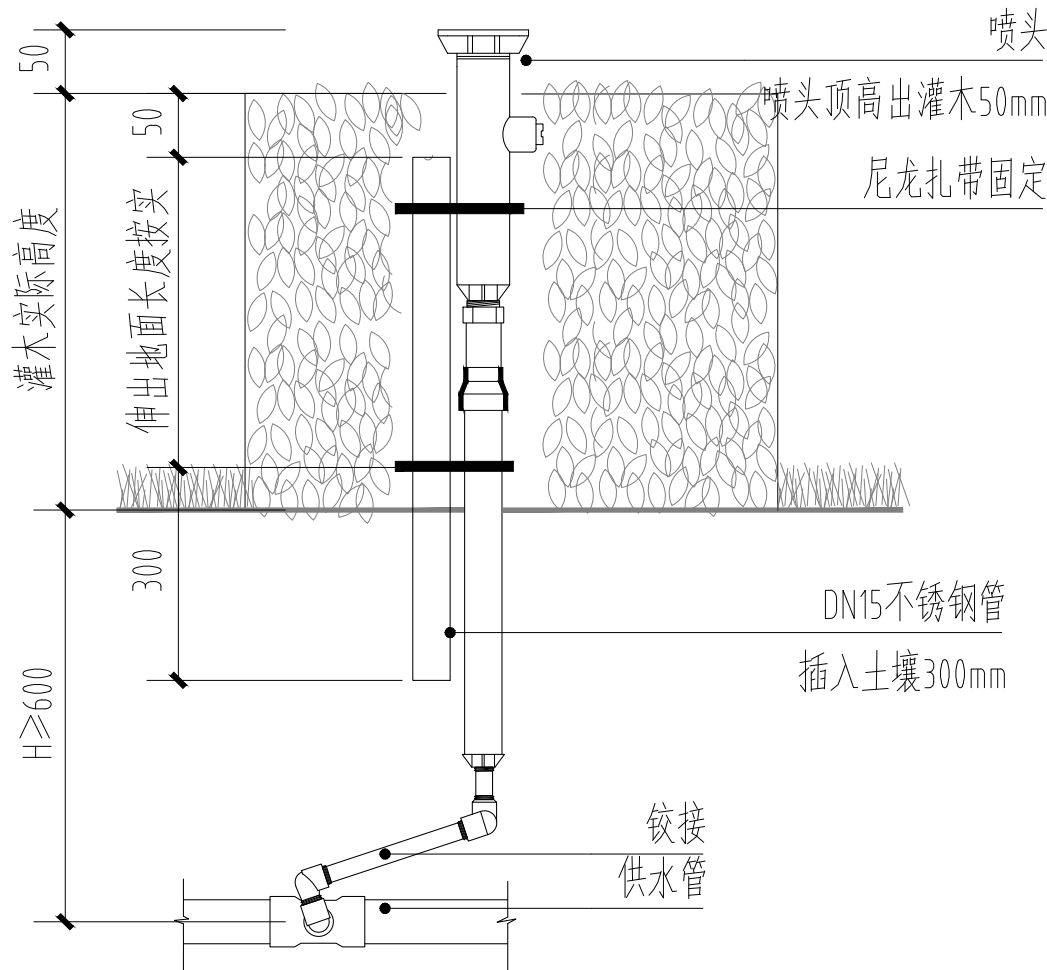
⑤阀门井平面图



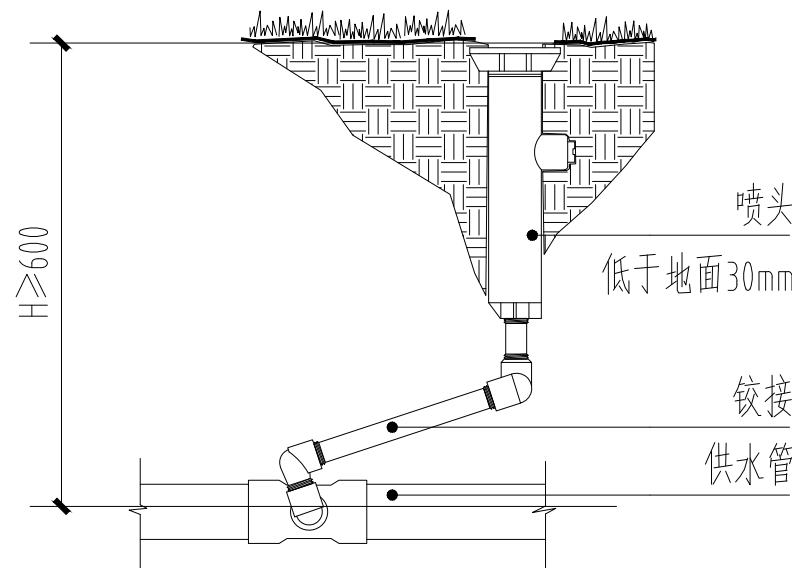
⑥阀门井安装示意图



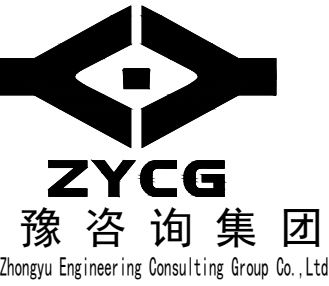
⑦喷头安装详图(路边)



⑧喷头安装详图(灌木中)



⑨喷头安装详图(草地中)



建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有, 未经本公司书面许可, 不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章, 否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜, 请在施工前与设计人员会商。

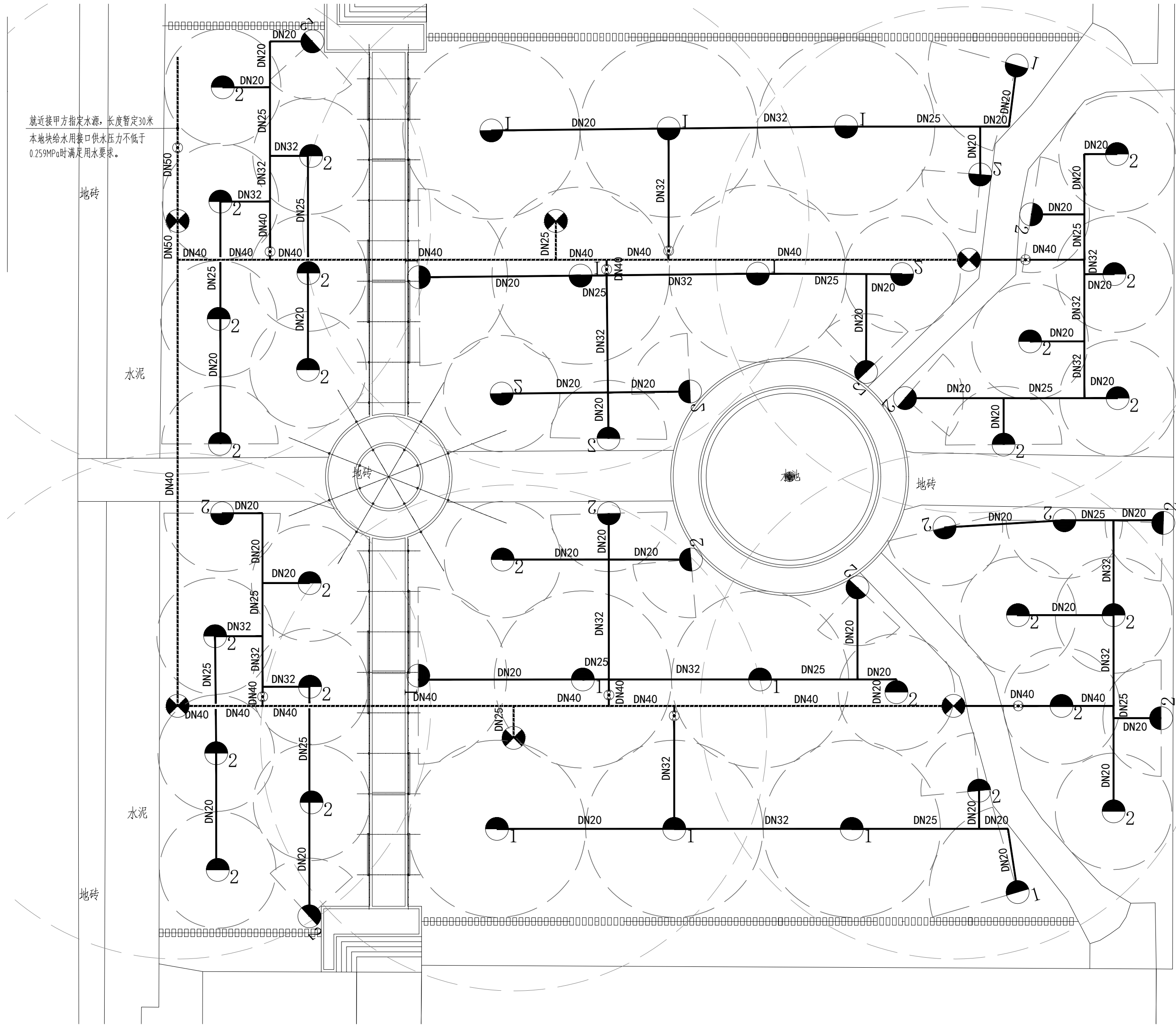
附注
Notes

出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

会 签	总图 General layout	暖通 HVAC	
	建筑 Architecture	电气 Electricity	
	结构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		
审 定 Approved by	宝小超	宝小超	
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源	
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源	
	罗彪	罗彪	
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪	
校 对 Checked by	李振标	李振标	
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪	

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	给水节点做法详图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	SS-02	图纸数量 Total	25



①2#、3#内庭游园绿化灌溉平面图 1:250

注：本项目为改造工程，管道、取水阀及喷头安装可结合现场实际情况进行微调。

混2

混2

给 水 图 例 表			
图例	名称	规格	数量
	快速取水器	DN25	6个
	简易阀门井	160 (mm)	9个
	1#标准喷头	工作压力0.17MPa，流量0.24m3/h，射程7.0m，弹射出度10cm	14个
	2#标准喷头	工作压力0.17MPa，流量0.12m3/h，射程4.6m，弹射出度10cm	43个
	喷灌给水管	PE管，PN≥1.0MPa，DN40	32米
		PE管，PN≥1.0MPa，DN32	139米
		PE管，PN≥1.0MPa，DN25	103米
		PE管，PN≥1.0MPa，DN20	258米
	绿化给水主管	PE管，PN≥1.0MPa，DN50	46米
		PE管，PN≥1.0MPa，DN40	160米
		PE管，PN≥1.0MPa，DN25	6米

注：材料表中统计量均不含立管，所有管道工程量以实际发生为准



建筑行业(建筑工程)：甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程)：乙级
证书编号:A441045395

版权声明
本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有，未经本公司书面许可，不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。
本图须加盖出图签章，否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜，请在施工前与设计人员会商。

附 注
Notes

出图专用章
Release Stamp

注册执业章
Registration Stamp

会 签	总 图 General Layout	暖 通 H.V.A.C.	
	建 筑 Architecture	电 气 Electricity	
	结 构 Structure	智能化 Intelligence	
	给排水 Plumbing		

审 定 Approved by	宝小超	宝小超
审 核 Reviewed by	刘清源	刘清源
项目负责人 Principal in charge	刘清源	刘清源
	罗彪	罗彪
专业负责人 Discipline Responsible	罗彪	罗彪
校 对 Checked by	李振标	李振标
设 计 Designed by	张冰琪	张冰琪

建设单位 Client	河南财经政法大学		
工程名称 Project Name	河南财经政法大学文北校区 环境绿化提升改造项目		
子项名称 Sub-Project	院区工程		
图 名 Sheet Title	2#、3#内庭游园 绿化灌溉平面图		
工程编号 Project No.	JZ-2025A-007-11	版 次 号 Rev.	01
专 业 Discipline	总图	设计阶段 Stage	施工图
日 期 Date	2026. 07	比 例 Scale	见图纸
图 号 Sheet No.	SS-03	图纸数量 Total	25



建筑行业(建筑工程): 甲级
证书编号:A141013058
建筑行业(人防工程): 乙级
证书编号:A441045395

版权声明

本图纸的著作权及其它法律规定的相关权益属于本公司所有,未经本公司书面许可,不得复制本图纸或将技术信息提供给任何第三方。

本图须加盖出图签章,否则一律无效。不得量取图纸尺寸施工。如有任何不祥事宜,请在施工前与设计人员会商。

附注

Sales

出图专用章

Release Stamp

注册执业章

Registration Stamp

日期 Date	2026.07	比例 Scale	见图纸
图号 Sheet No.	LS-02	图纸数量 Total	25

