

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目一二标段

施 工 图 设 计
CONSTRUCTION DESIGN

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
证书编号：A232A12953

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目一二标段

融园

大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232A12953

园建施工图设计说明

CONSTRUCTION DESIGE GENERAL NOTE

一 设计依据

- 1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准.
- 2 经过甲方确定的总平面布置图.
- 3 甲方对乙方的设计委托书.
- 4 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件.

二 技术说明及要求

- 1 本工程总平图、分区平面图绝对标高采用”1985国家高程基准”标准.部分详图采用相对标高值,±0.00 详见各图中附注.
- 2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,若无特殊说明其余尺寸均以毫米(mm)为单位.
- 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比外,其余均为体积比.
- 5 本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上是以施工先后次序注写;水平面上是按实际的上下层次注写.
- 6 所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可施工.大面积施工前,须完成小范围区域,其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准.
- 7 地下管线应在绿化施工前铺设.
- 8 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,经本设计单位审核后,厂家或安装单位派专
人赴现场配合施工.
- 9 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、水池、种植穴、预埋件等.防止错漏返工、影响质量美观.
- 10 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才能采用,并由生产厂家负责指导施工,
以保证施工质量.

三 安全措施

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准.

四 硬景部分

- 1 做法说明: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.如图纸与现场有任何偏差,
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.

1.1 广场地面

- a 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.
- b 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E₀外,对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量
有较高要求、以及地面面积较大时,均宜采用100厚C20混凝土垫层.
- c 各类地面的地基为素土夯实,除无特殊说明其垫层下填土的压实系数(土的控制干容重与最大干容重的比值)不小于0.9
- d 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
- e 天然石面材安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴.材料完成面如有水泥等污染,经清店后发觉原材料
的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料
- f 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.
- g 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
- h 广场地面铺装需设置伸缩缝,纵向、横向伸缩缝间距不大于6m,缝宽5—10mm,可用分仓施工缝代替.伸缩
缝间距为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝.面层铺板材间设缝不大于5mm、并用黑色耐候胶填缝。

1.2 道路、台阶、坡道

- a 室外坡道其坡高与坡长之比见图纸
- b 路面横坡:人行道为1.5—3%,混凝土车行道为1—1.5%,沥青面层为1.5—2%.
- c 混凝土路面纵、横向伸缩缝(如图六)间距5—6m,伸缝(如图七)间距一般为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝
- d 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理
- e 台阶或坡道下回填土须分层夯实.
- f 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.
- g 室外人行道无障碍缘石坡道做法,正面坡的缘石外露高度不大于20,坡度不得大于1:12.宽度不得小于1.2m.侧面坡的
坡度不得大于1:12.全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20.

1.3 排水沟、井盖

- a 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑.
- b 排水沟如遇填土,沟底C20混凝土垫层下应加铺50—70粒径卵石(或碎石)一层夯入土中.
- c 排水沟纵向坡度为0.5%;
- d 排水沟与勒脚交接处设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.
- e 每30—40m设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏.
- f 如井盖位置一半处于硬地上,一半处于软景上,现场需及时通知景观设计师修改平面布局.

1.4 水景

- a 做法:在碎石/灰土垫层上做素混凝土垫层,用C25 P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后完成饰面
层,具体做法见各单项图纸
- b 本设计地面,景观所涉及水池、水渠均采用P6抗渗混凝土自身防水方式.
排水明沟采用内防水层方式.
- c 大体量水景钢筋混凝土结构每隔30M需设伸缩缝一道,如右图
- d 水景给排水、喷泉等管线、电缆及口部需采用隐蔽处理,不得外露
- e 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管.
- f 水景施工完成应按相关规程做满水及试水实验,观察和测定渗漏情况,如有质量问题,及时修补.

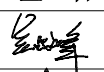
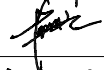
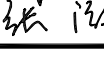
1.5 基础

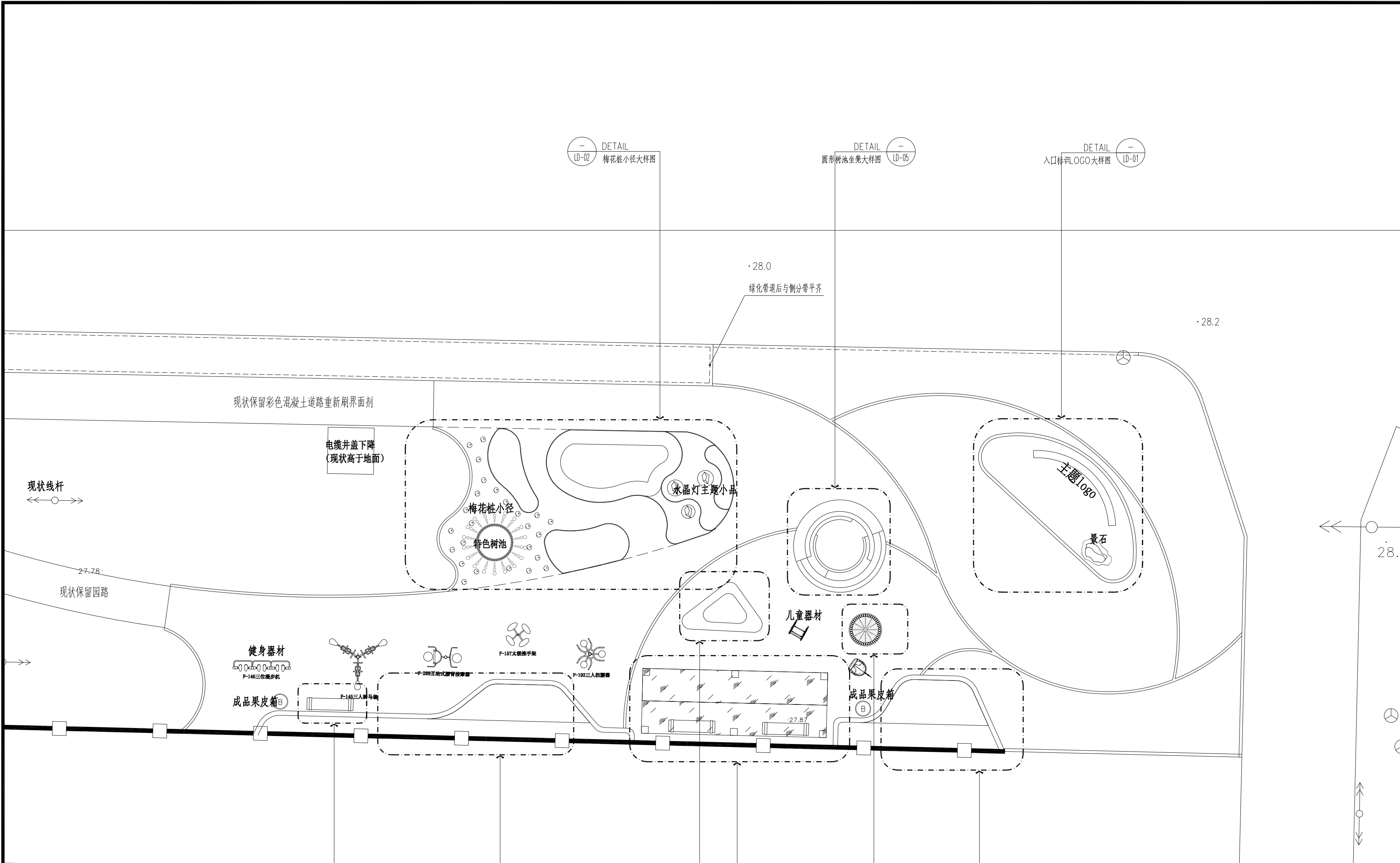
- a 埋置深度:基础应置于坚实土层之上,凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实;重要建筑基础应预先构筑.当无特
别说明时,基础埋置深度应 700mm,并在地下水位之上冻土线之下
- b 地形变化:当地形变化较大时,基础标高相应变化,长型建筑物如走廊、围墙、栏杆、挡土墙等其条形基础应做成台阶型,
其长度及高度比控制在2/1之内
- c 地基变化:当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况,如自然土壤和防空洞,地下车库之上时,应通知设计单位设计
沉降缝,或加强上部整体刚度

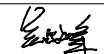
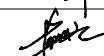
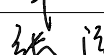
1.6 其他

- a 户外配套设施:坐椅等户外配套设施皆为艺术小品,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
- b 灌溉给水:采用现在实用的快速取水器,由人工浇灌
- c 照明:除特殊灯具外,所有园林和道路照明灯具均按园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.灯具基座的混凝土基座需进行美化处理.灯具安装必须与地面成90度直角

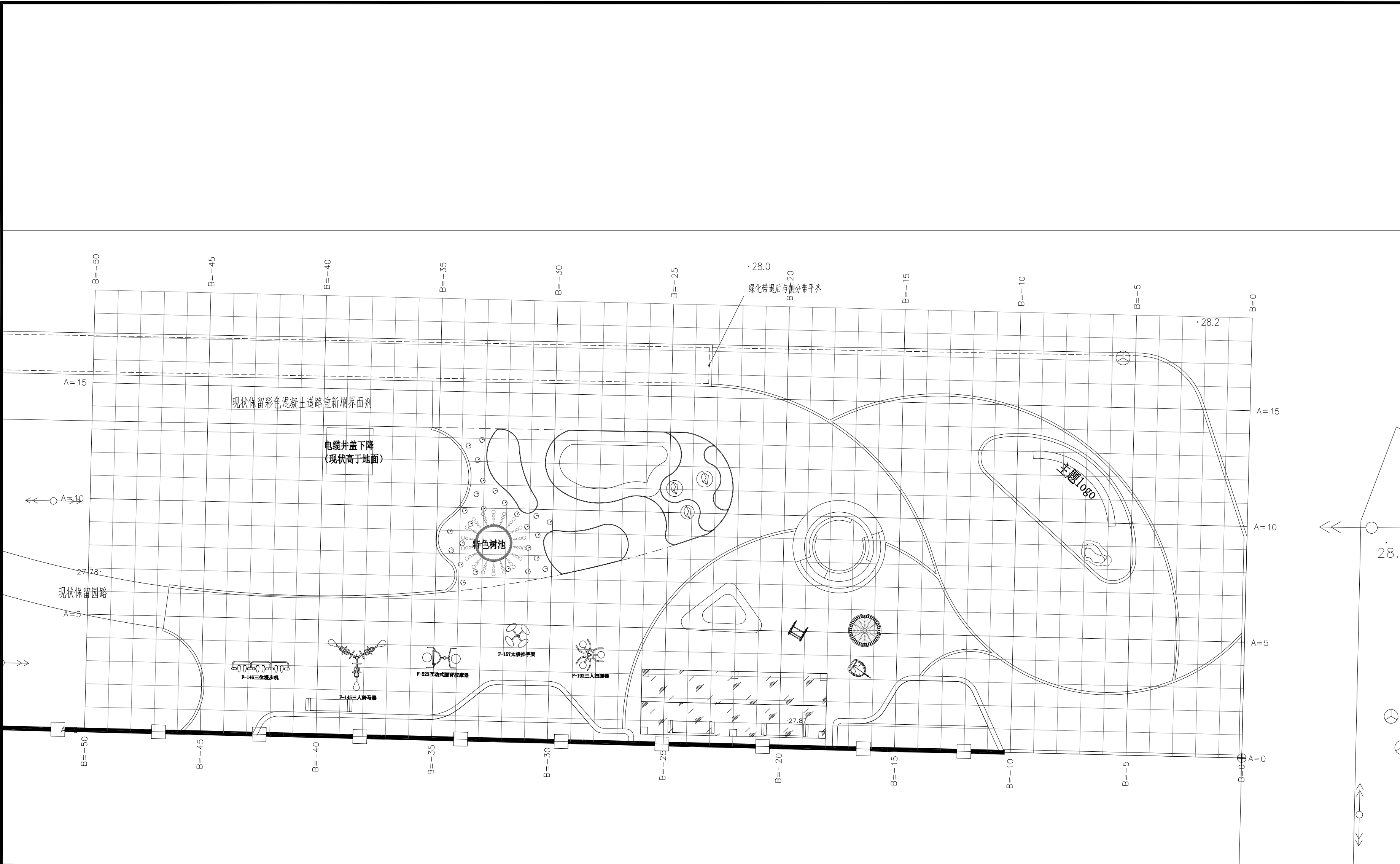
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	融园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	园建设计说明（一）	
专 业		
图 号	LN-01	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		

项目编号				
会 签 栏	专 业	签 名		
	建 筑			
	结 构			
	给排水			
	电 气			
	暖 通			
设计单位				
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953				
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位				
东海县风景园林管理处				
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称	融园			
	姓 名	签 名		
审 核	吴战峰			
校 对	蒯大亚			
设 计	张 澍			
图 纸 名 称	园建设计说明（二）			
专 业				
图 号	LN-02	第 页 共 页		
日 期				
执业专用章				
（按规定加盖）				
出图专用章				
本图须加盖出图签章,否则一律无效				

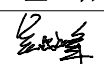
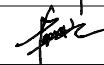
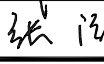


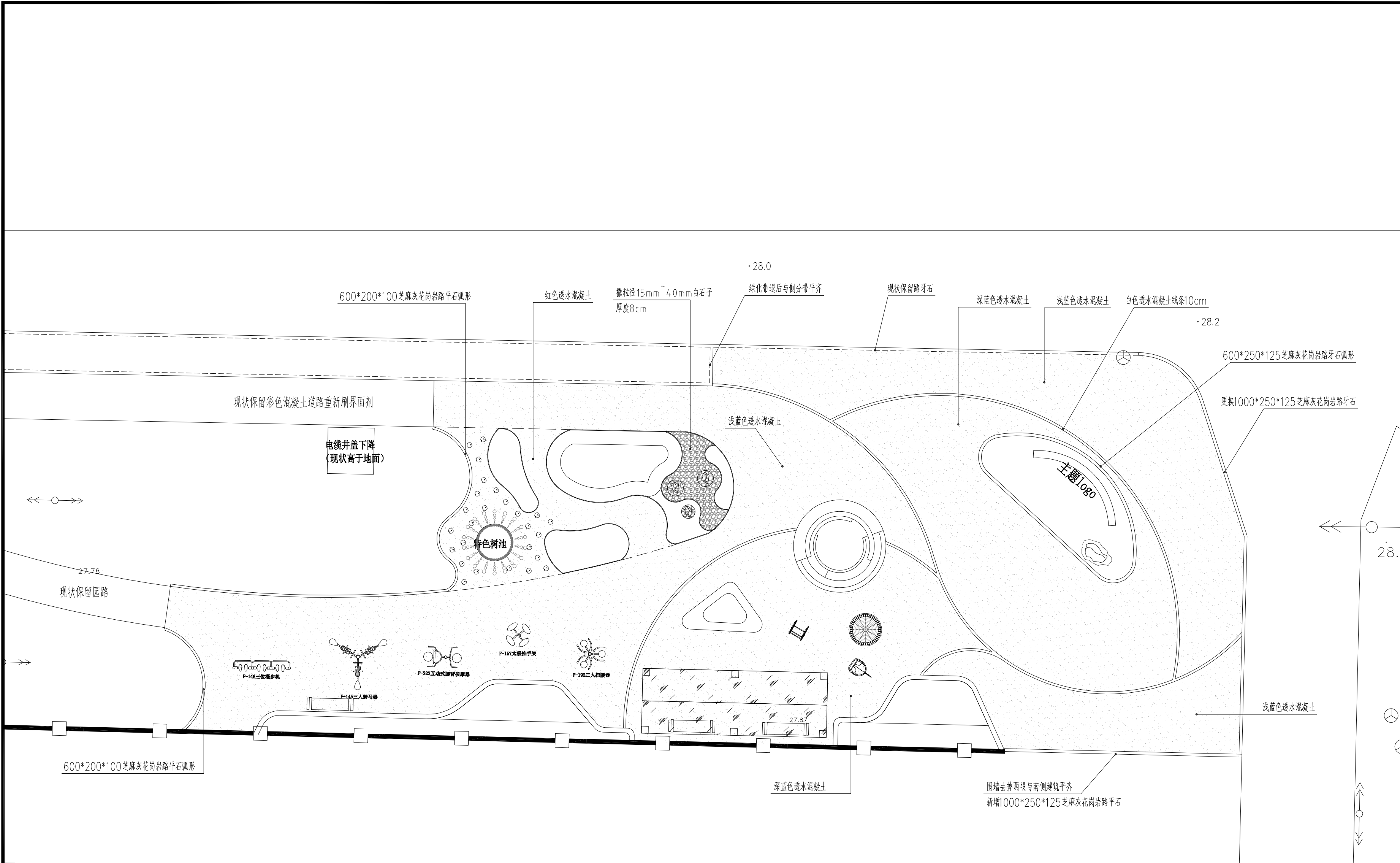
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段				
工程名称	融园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	索引平面图				
专 业					
图 号	LP-01	第 页 共 页			
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					

说明：除保留现状2棵香樟作为树池内乔木，其他在设计范围内的现状绿化与部分园路均需移植和拆除。



注：小网格间距1*1m，大网格间距5*5m。

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
电 气		
	暖 通	
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号：A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	融园	
审 核	姓 名	签 名
	吴战峰	
	校 对	蒯大亚
	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	网格放线平面图	
专 业		
图 号	LP-03	第 页
日 期		共 页
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		



项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
暖通		

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232A12953

资
质
业
务
范
围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利工程
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位		
东海县风景园林管理处		

项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	融园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	

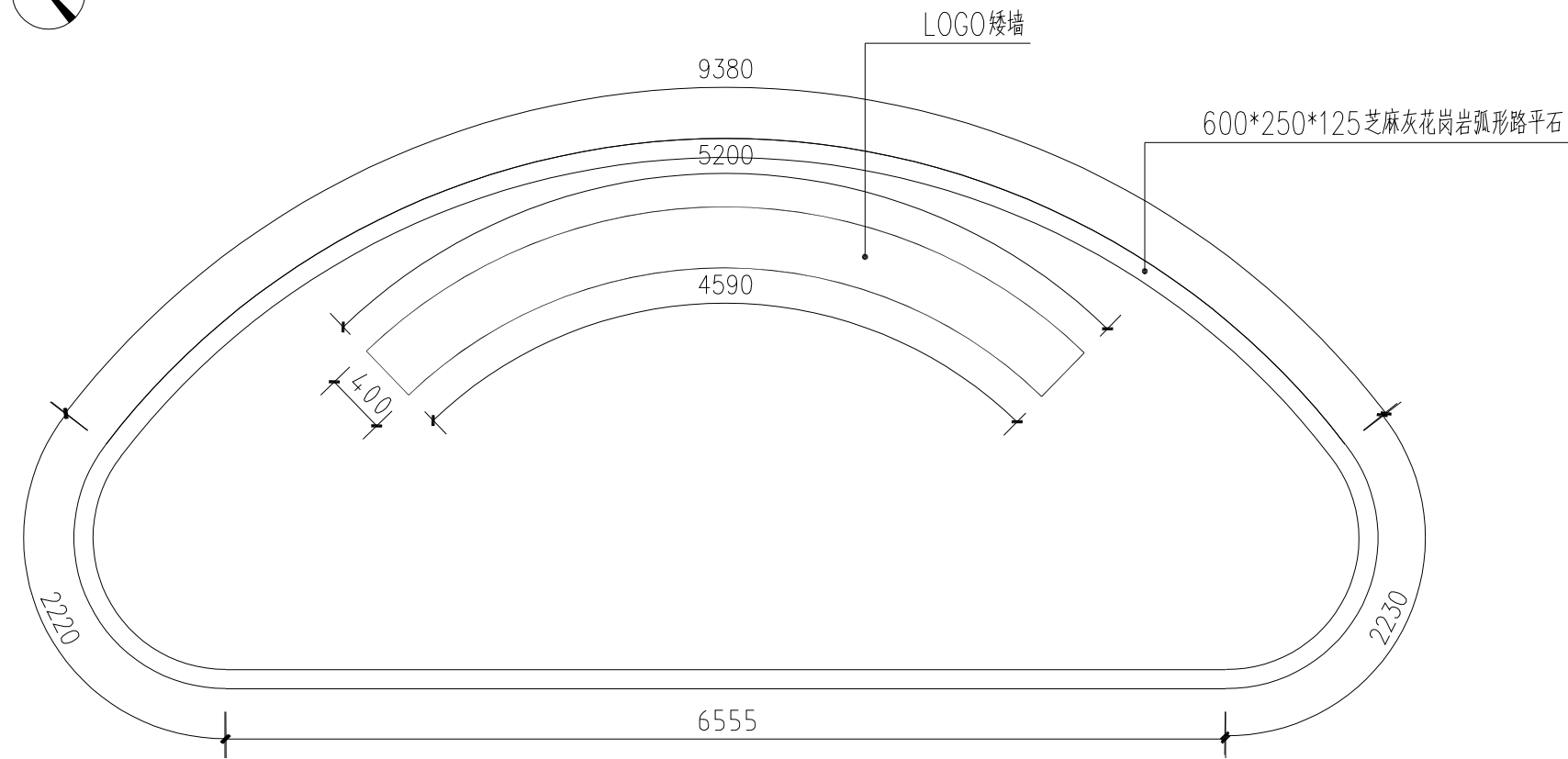
图 纸 名 称	铺装物料平面图	
专 业		
图 号	LP-04	第 页
日 期		共 页

执业专用章

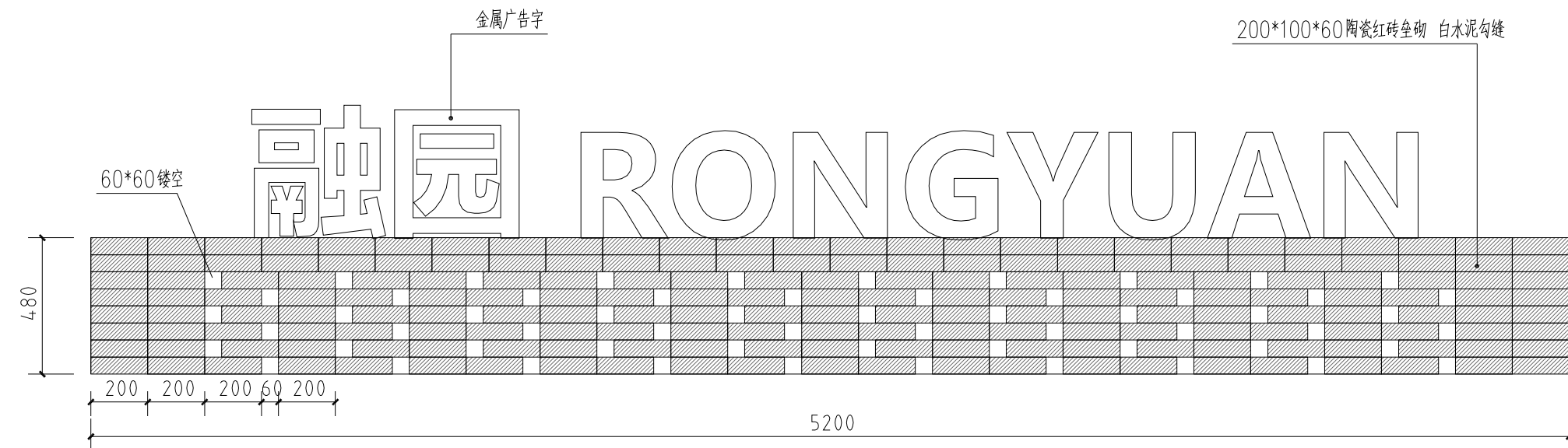
(按规定加盖)

出图专用章

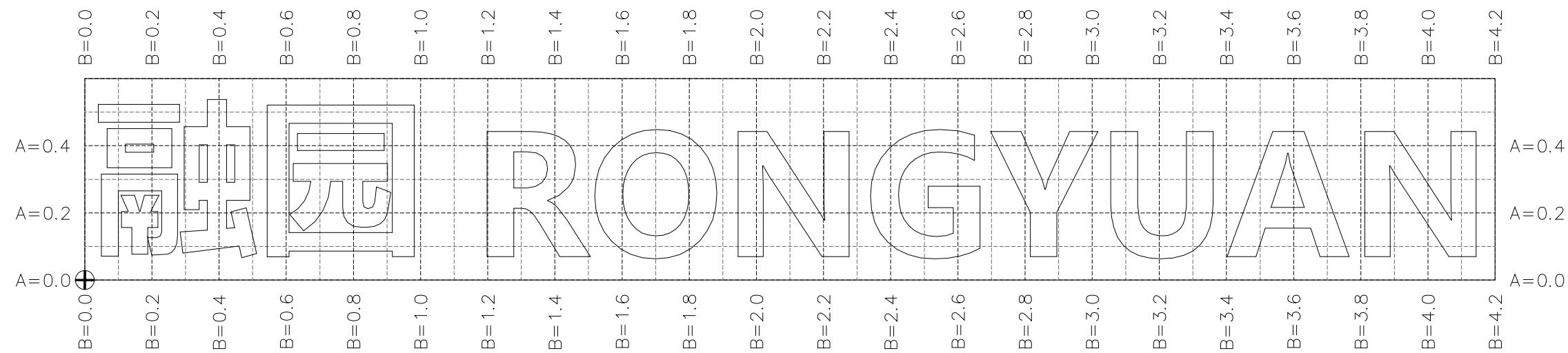
本图须加盖出图签章, 否则一律无效



入口标识logo平面图 1:50

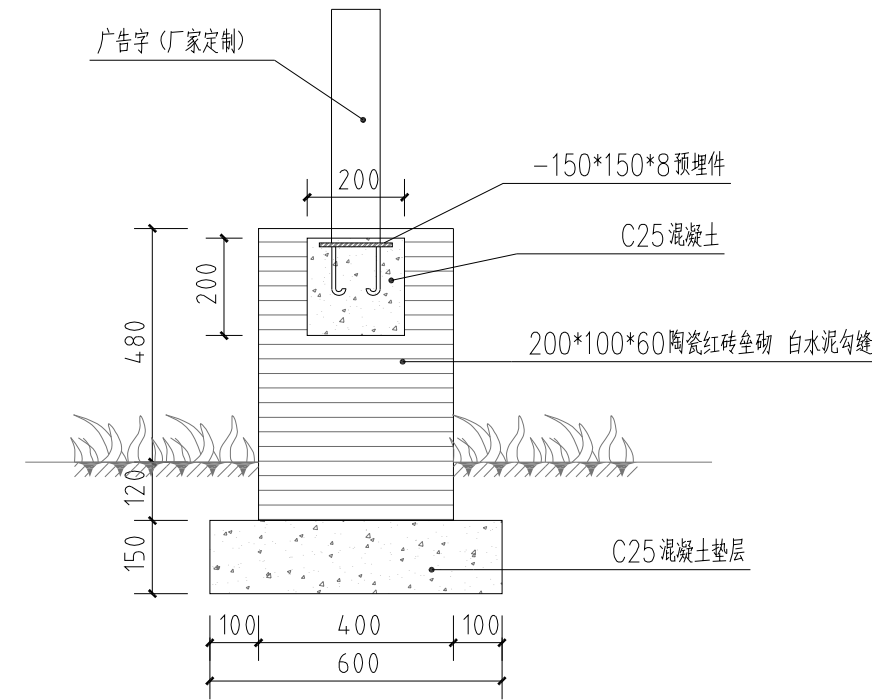


入口标识logo展开立面图 1:20

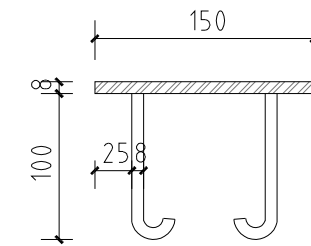


logo文字网线放线图

说明：小网格10*10cm，大网格20*20cm



1-1剖面图 1:15



预埋件 1:5

项目编号

专业

建筑

结构

给排水

电气

暖通

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A232A12953

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利工程
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

东海县风景园林管理处

项目名称

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段

工程名称

融园

审核

姓名
吴战峰

签名

校对

蒯大亚

签名

设计

张澍

签名

图纸名称

入口标识LOGO大样图

专业

图号

LD-01

第 页

日期

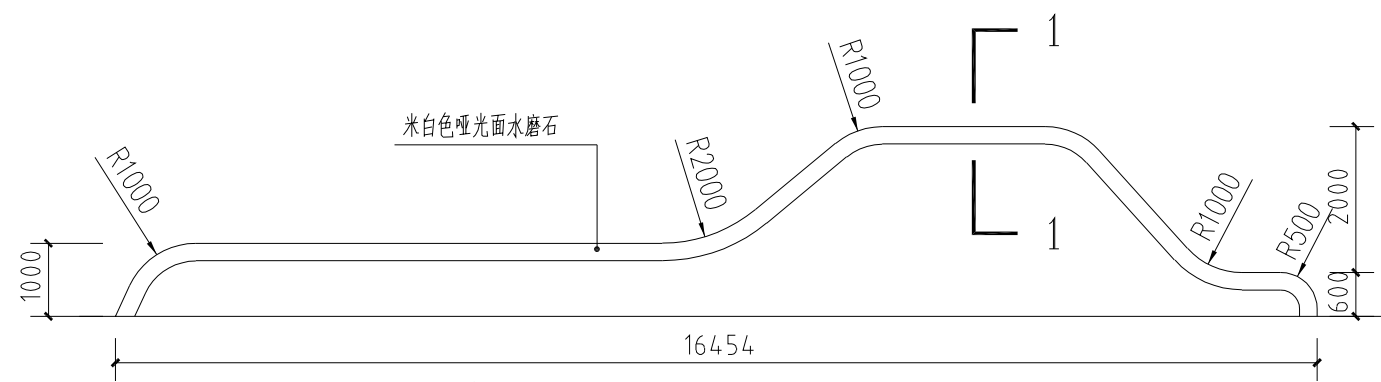
共 页

执业专用章

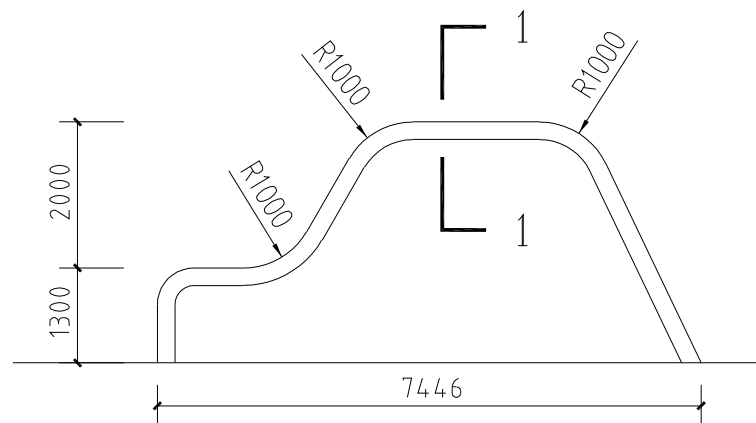
（按规定加盖）

出图专用章

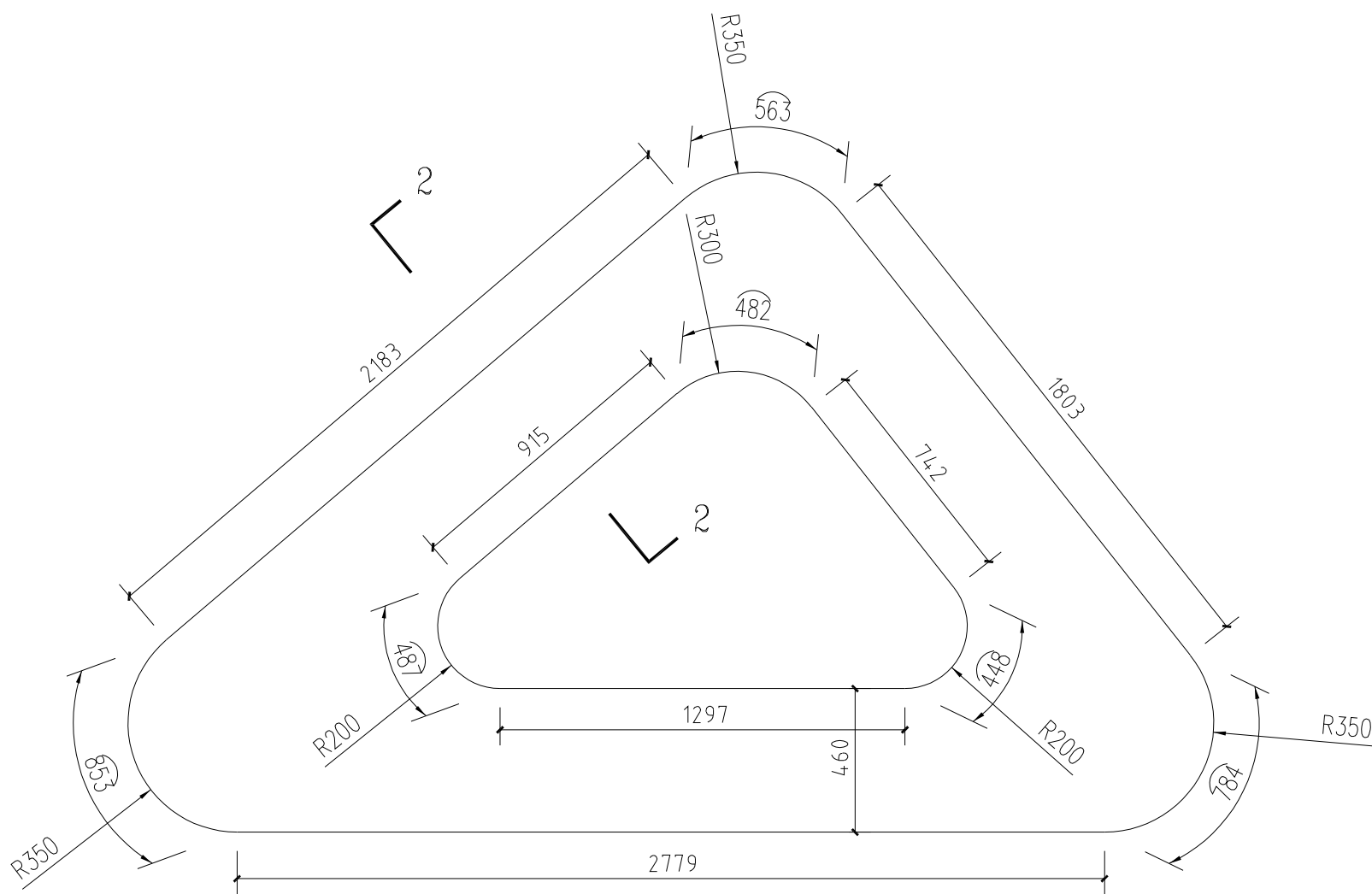
本图须加盖出图签章，否则一律无效



① 花坛1平面图 1:100

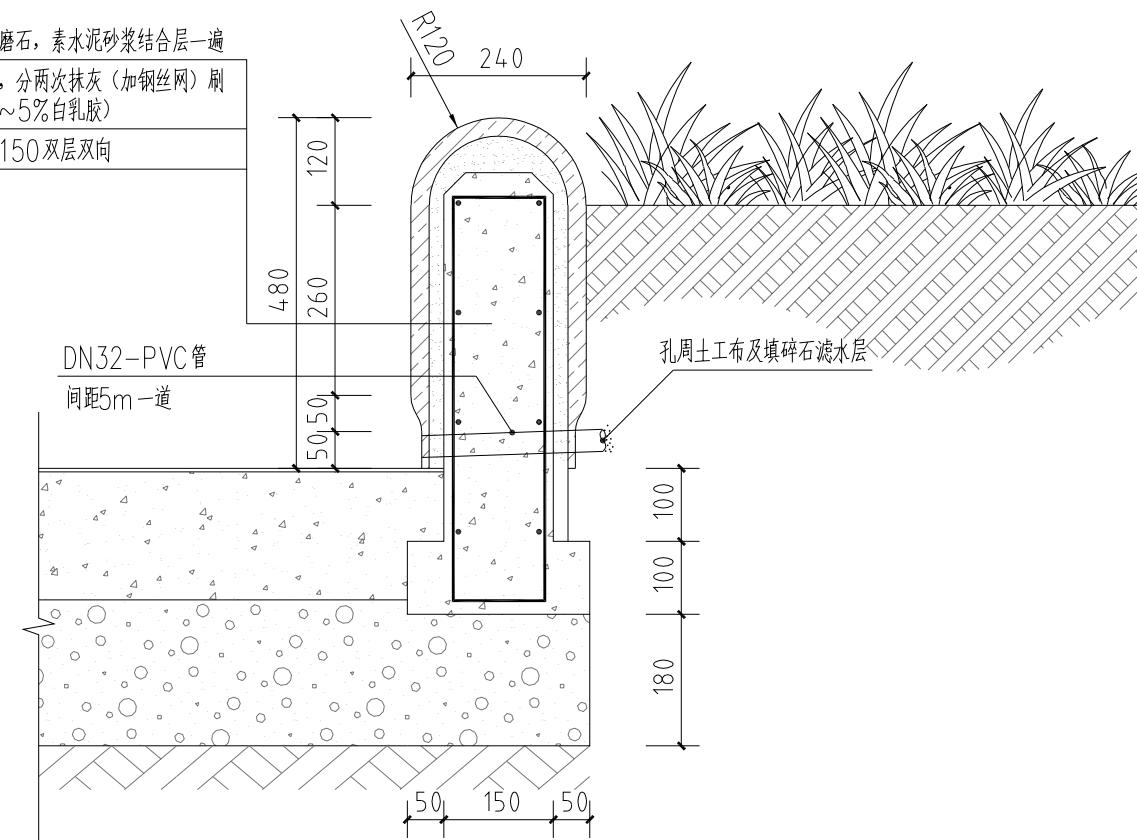


② 花坛2平面图 1:100



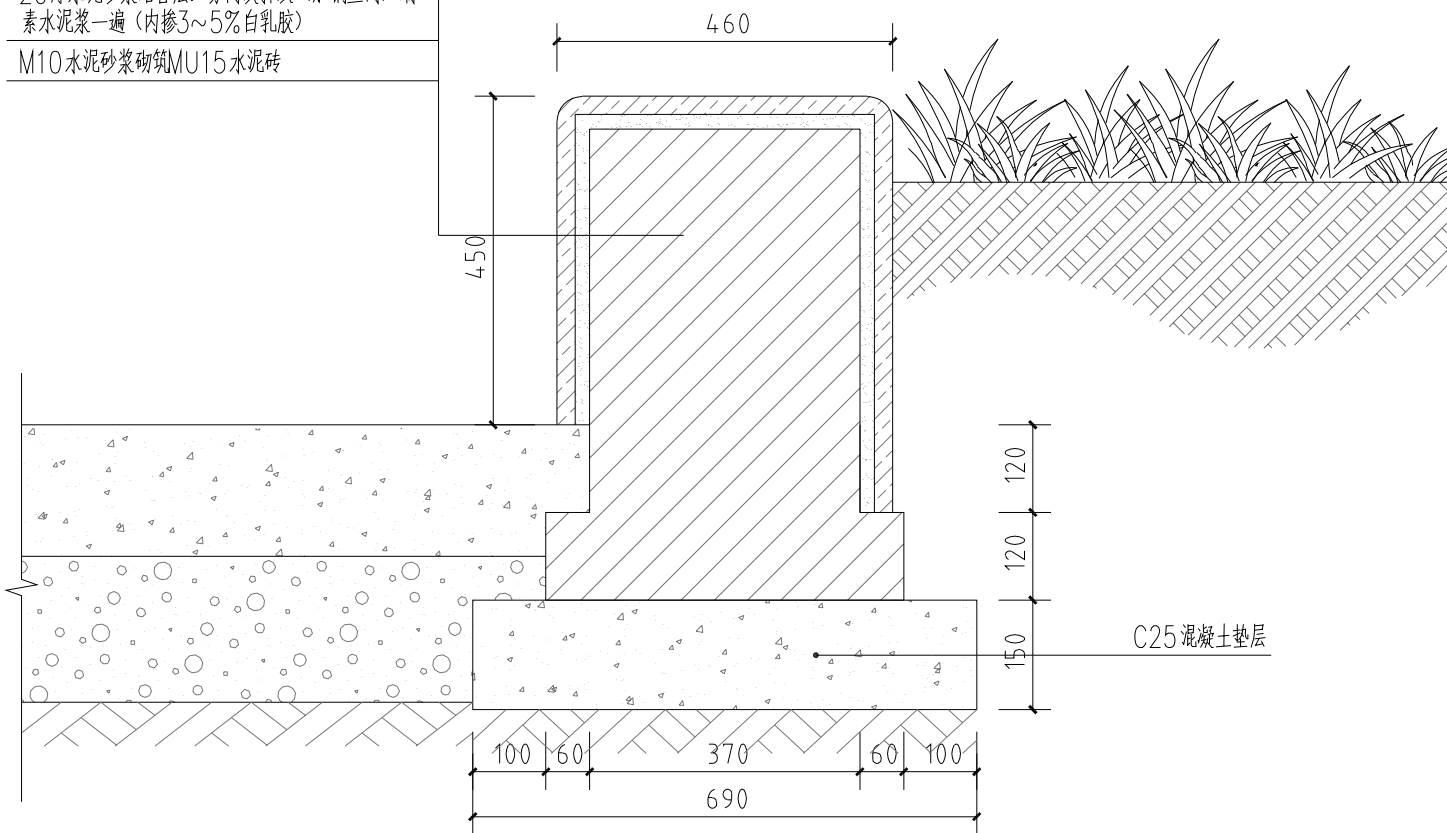
③ 三角特色树池坐凳平面图 1:20

25厚米白色哑光面水磨石，素水泥砂浆结合层一遍
20厚水泥砂浆结合层，分两次抹灰（加钢丝网）刷
素水泥浆一遍（内掺3~5%白乳胶）
C25混凝土，Φ8@150双层双向



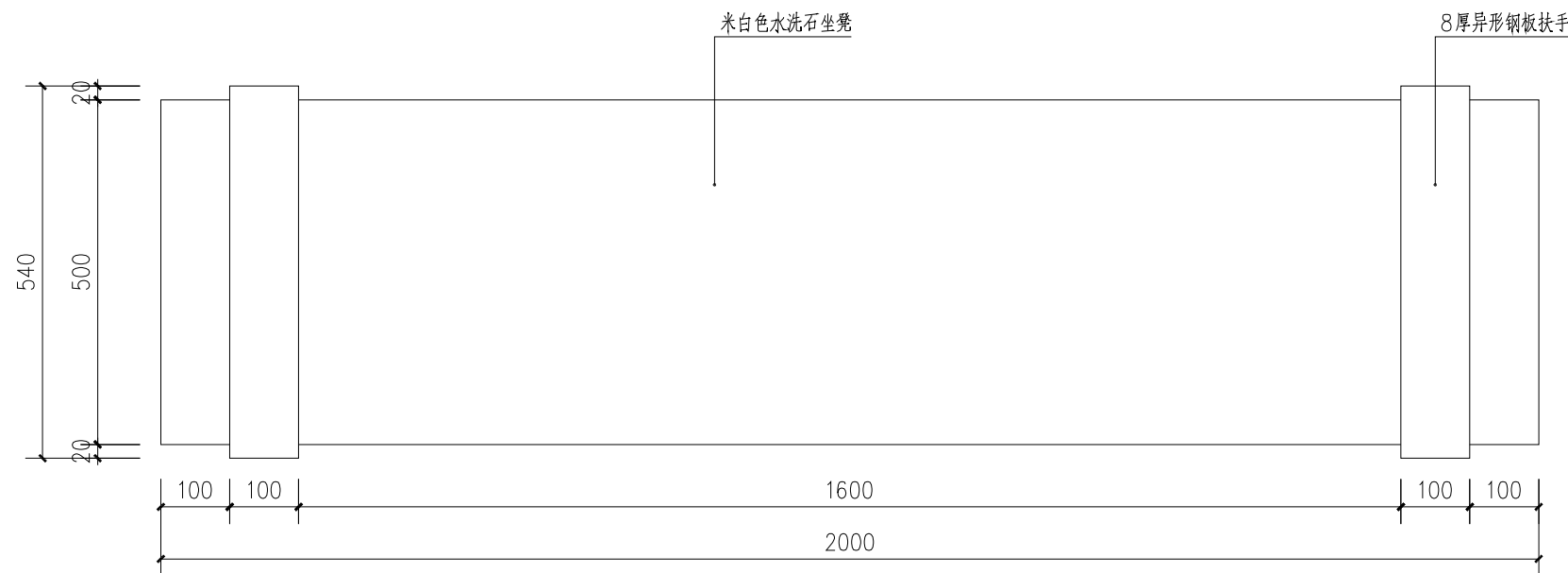
1-1剖面图 1:10

25厚米白色哑光面水磨石，素水泥砂浆结合层一遍
20厚水泥砂浆结合层，分两次抹灰（加钢丝网）刷
素水泥浆一遍（内掺3~5%白乳胶）
M10水泥砂浆砌MU15水泥砖

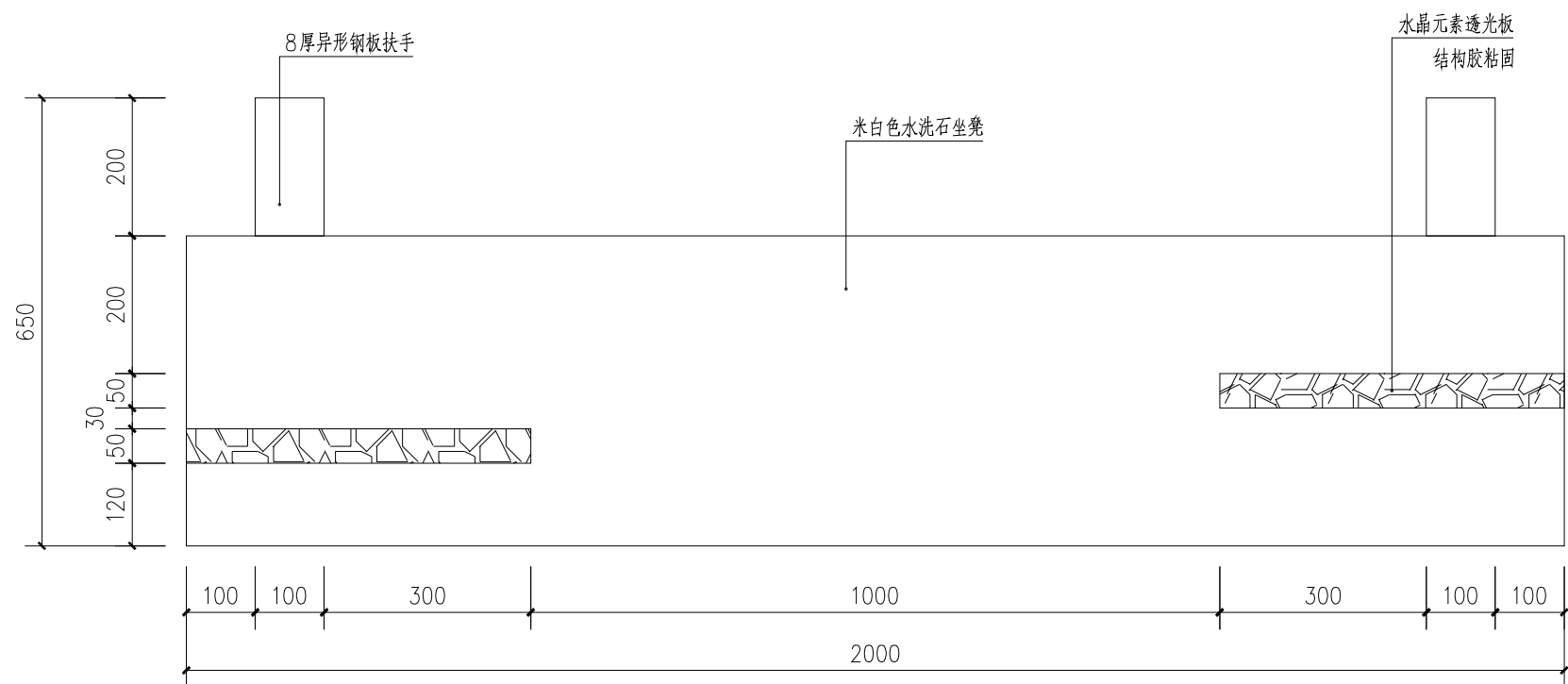


2-2剖面图 1:10

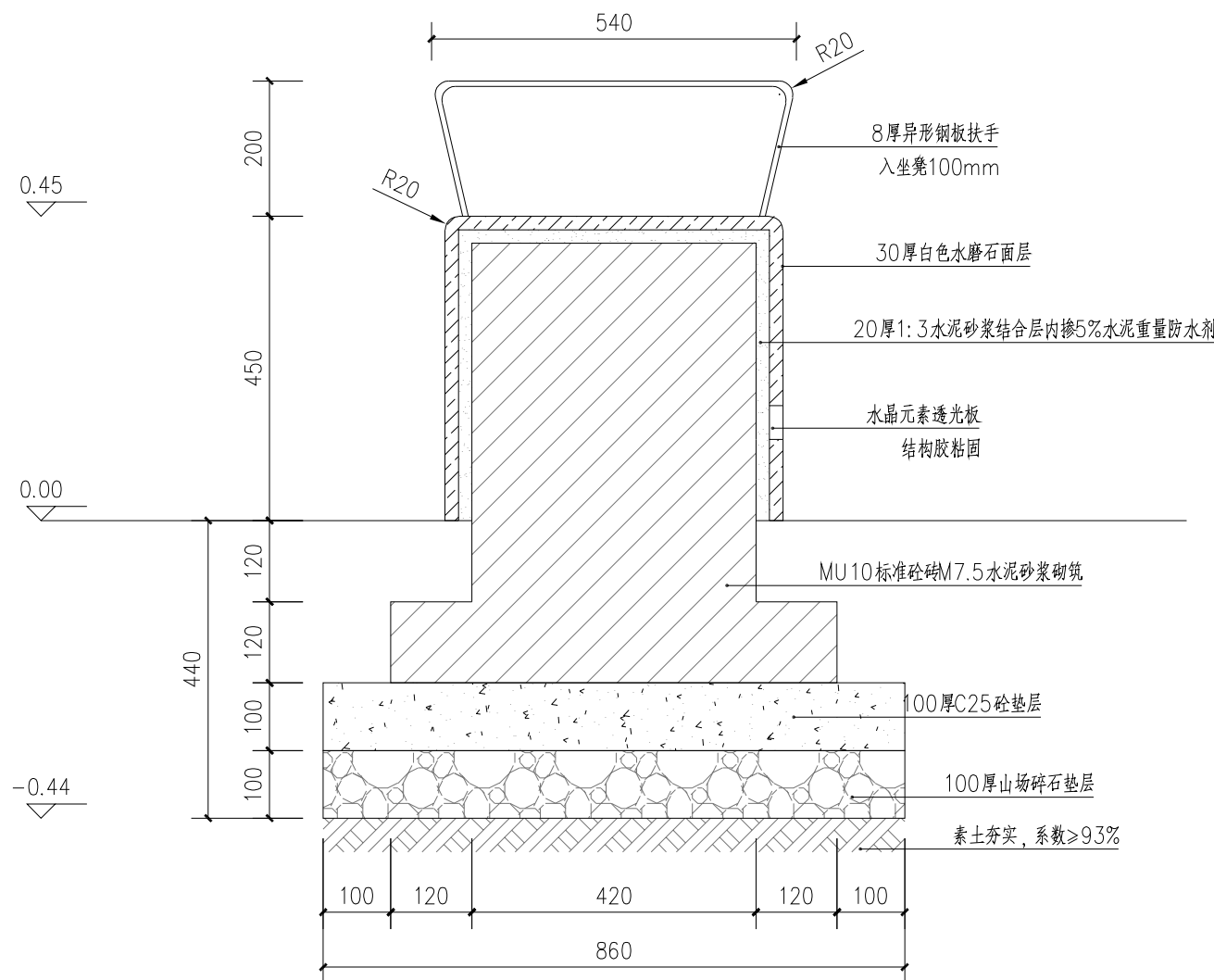
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称		融园			
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		花坛和三角特色树池大样图			
专 业					
图 号		LD-03	第 页 共 页		
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



特色坐凳平面图 1:10



特色坐凳立面图 1:10

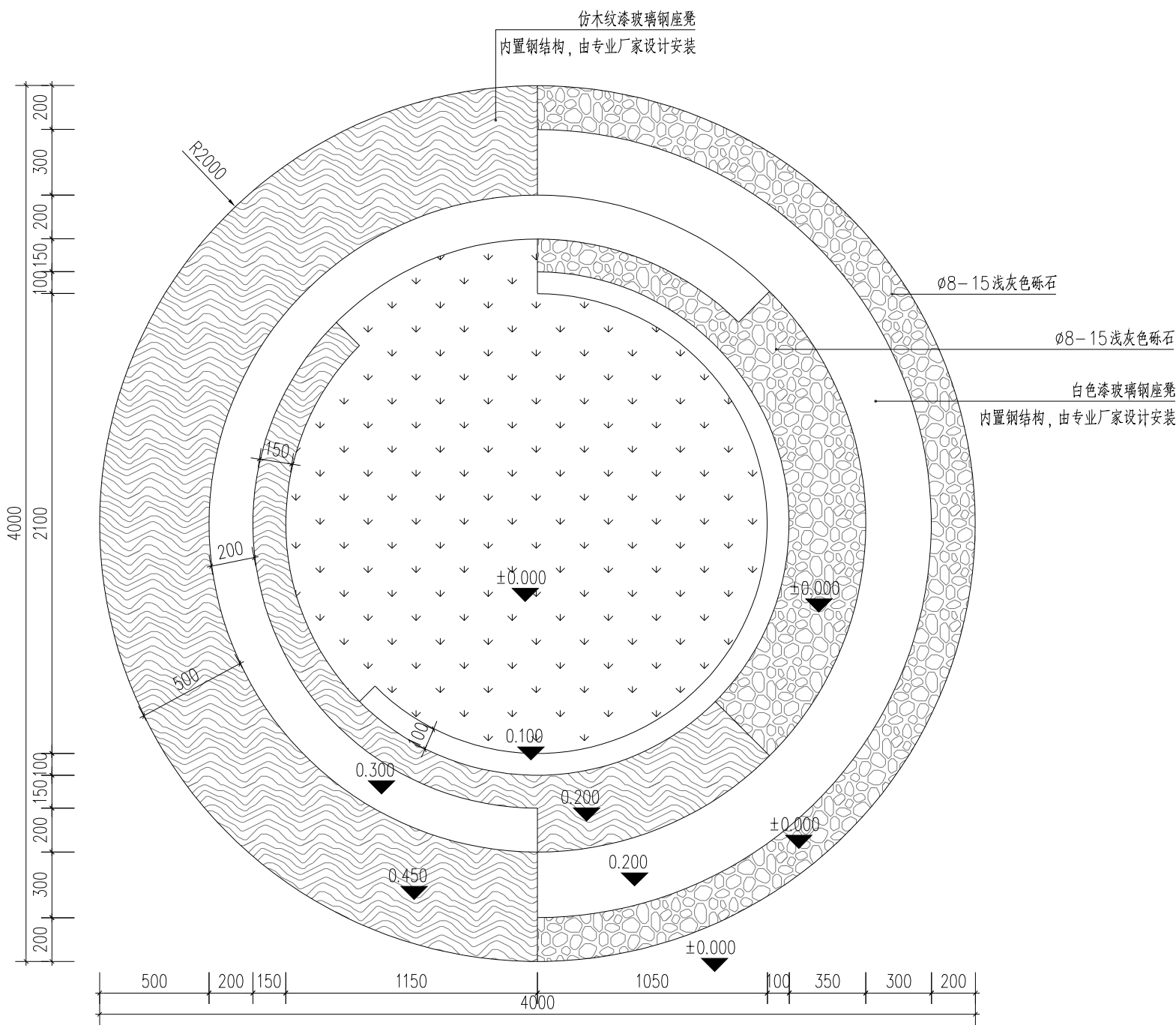


特色坐凳剖面图 1:10

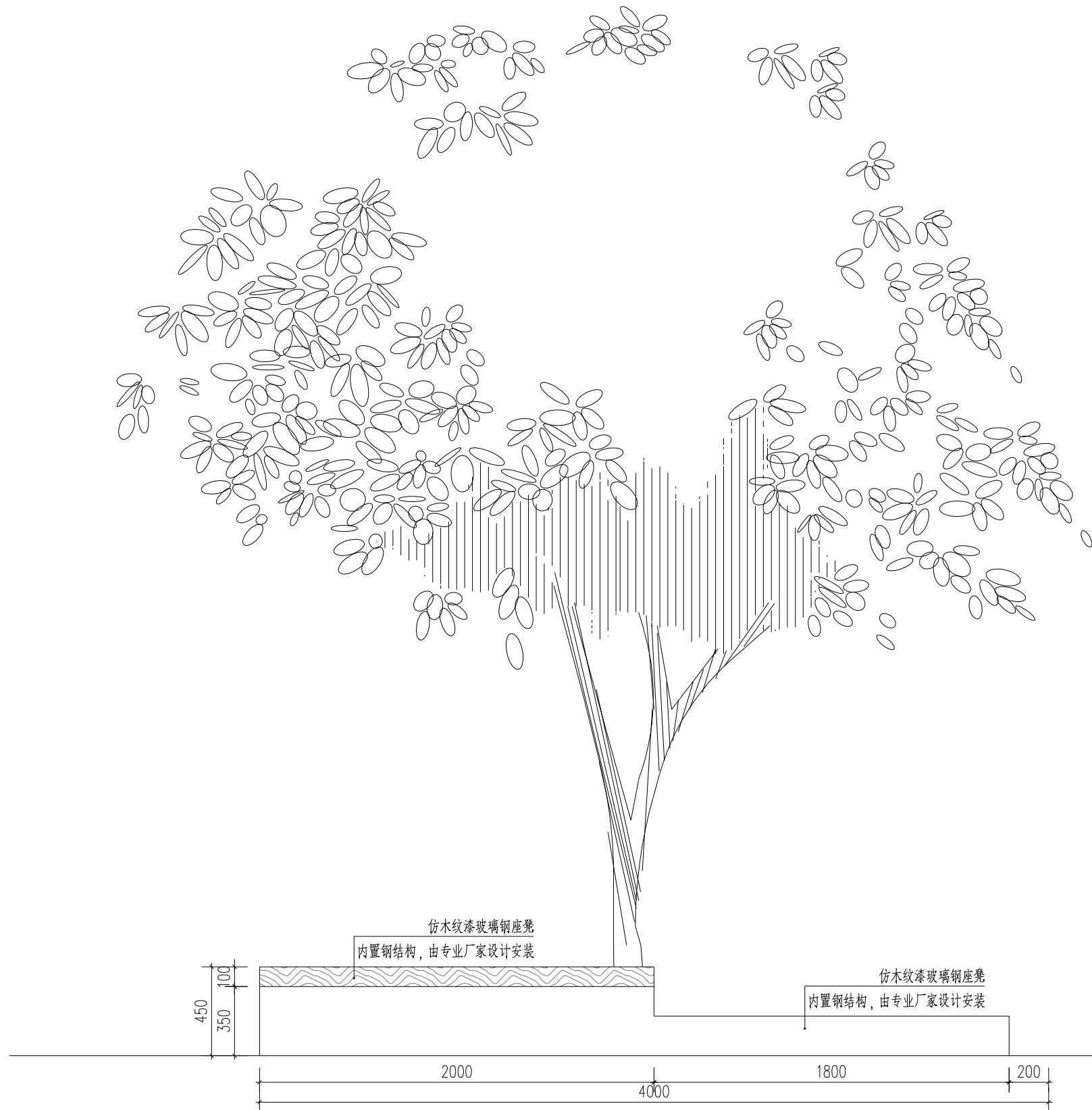


特色坐凳示意图

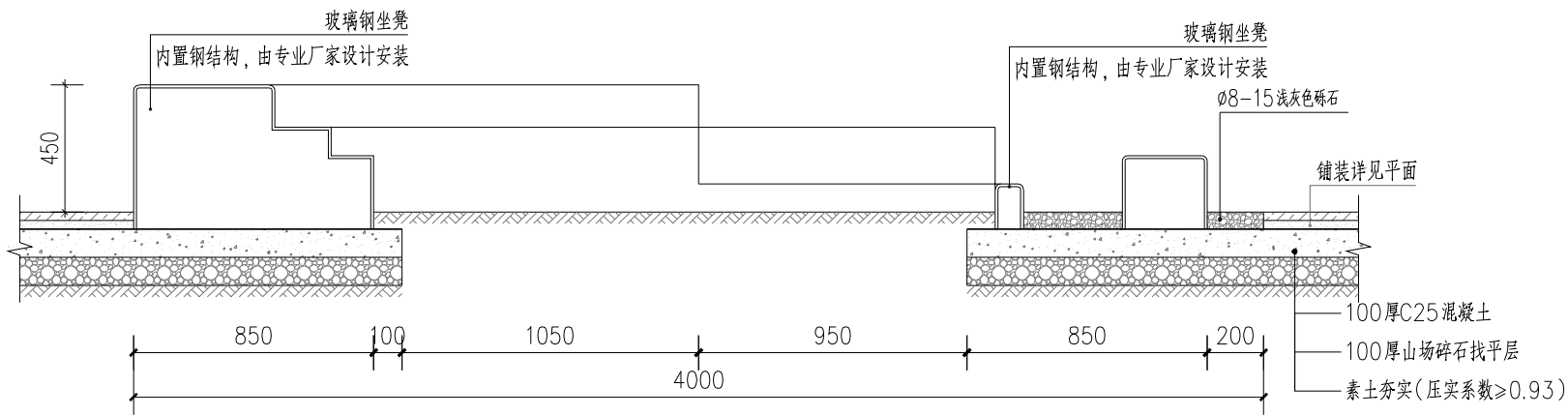
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利工程		
	公路行业（公路）		
	电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	融园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	特色坐凳大样图		
专 业			
图 号	LD-04	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



圆形树池坐凳平面图 1:25



圆形树池坐凳立面图 1:25

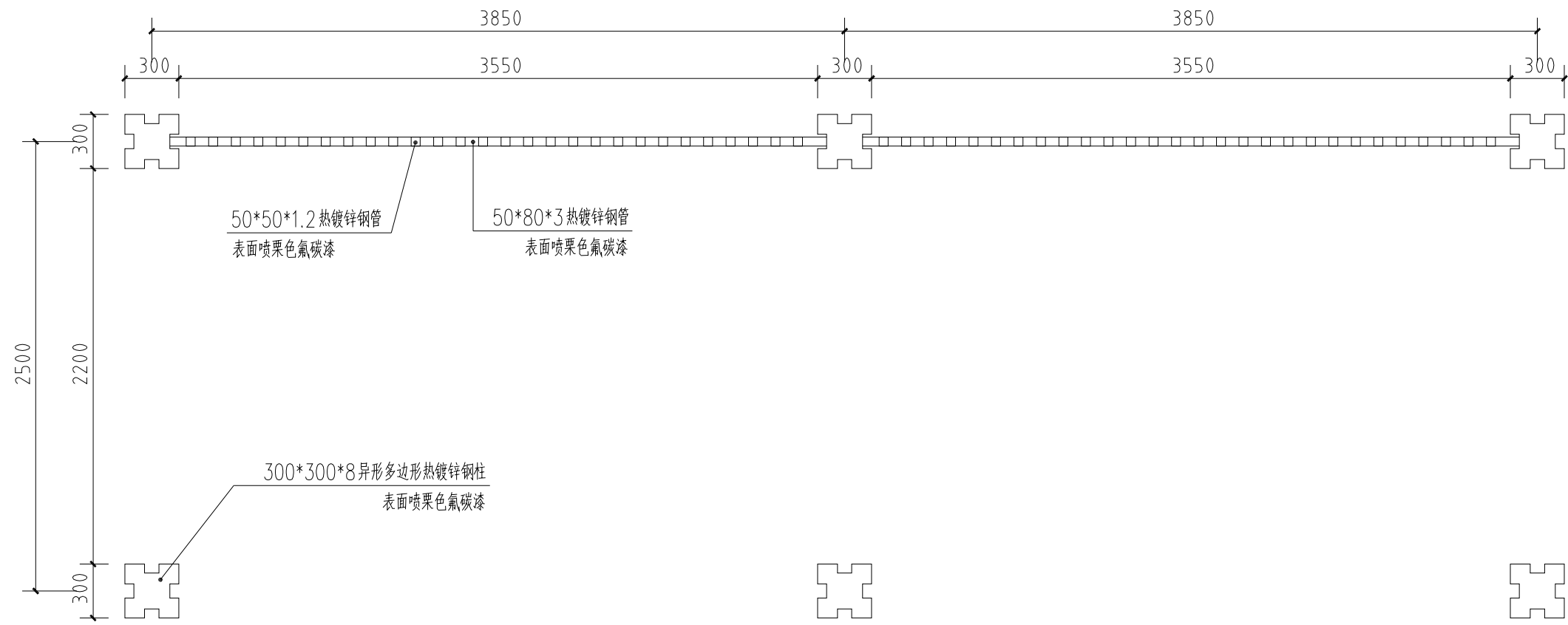


圆形树池坐凳剖面图 1:25

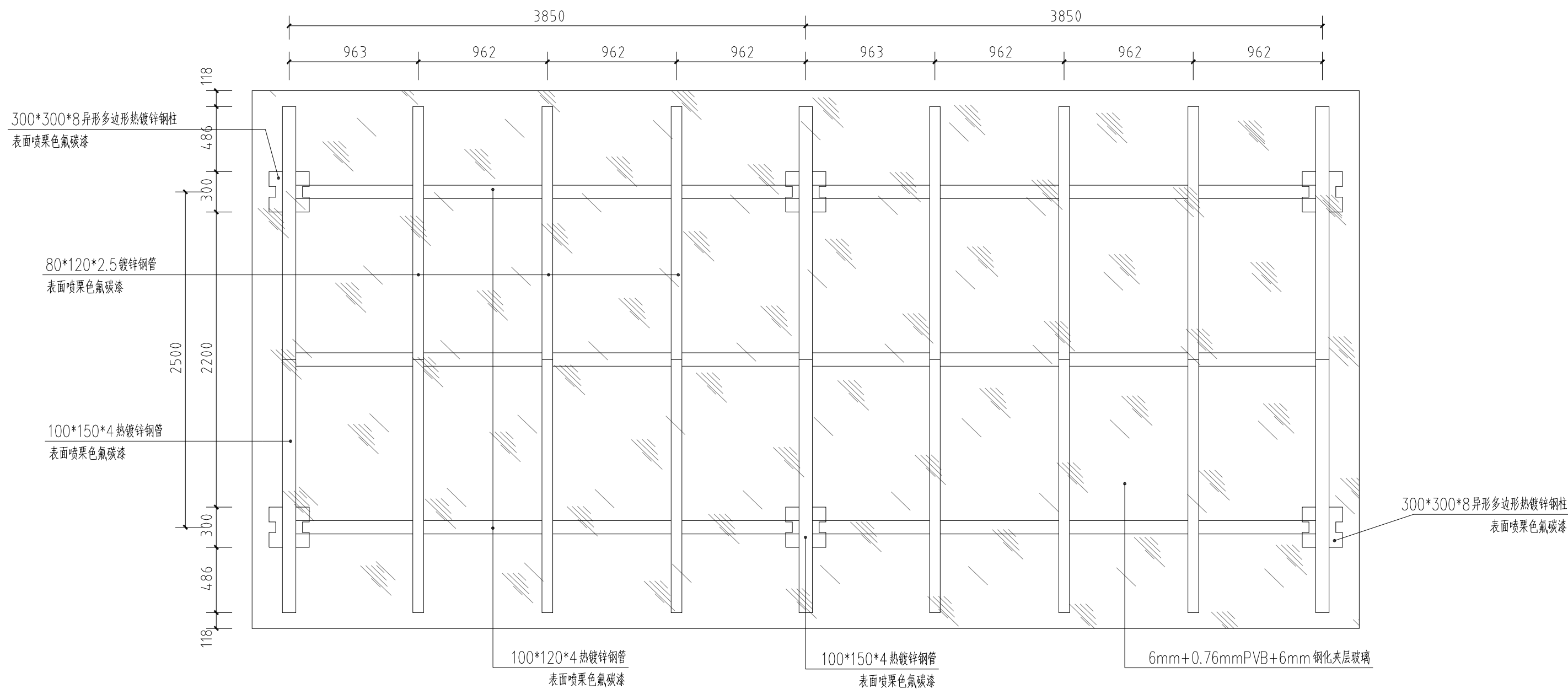


圆形树池坐凳示意图

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称		融园			
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		圆形树池坐凳大样图			
专 业					
图 号		LD-05		第 页 共 页	
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					

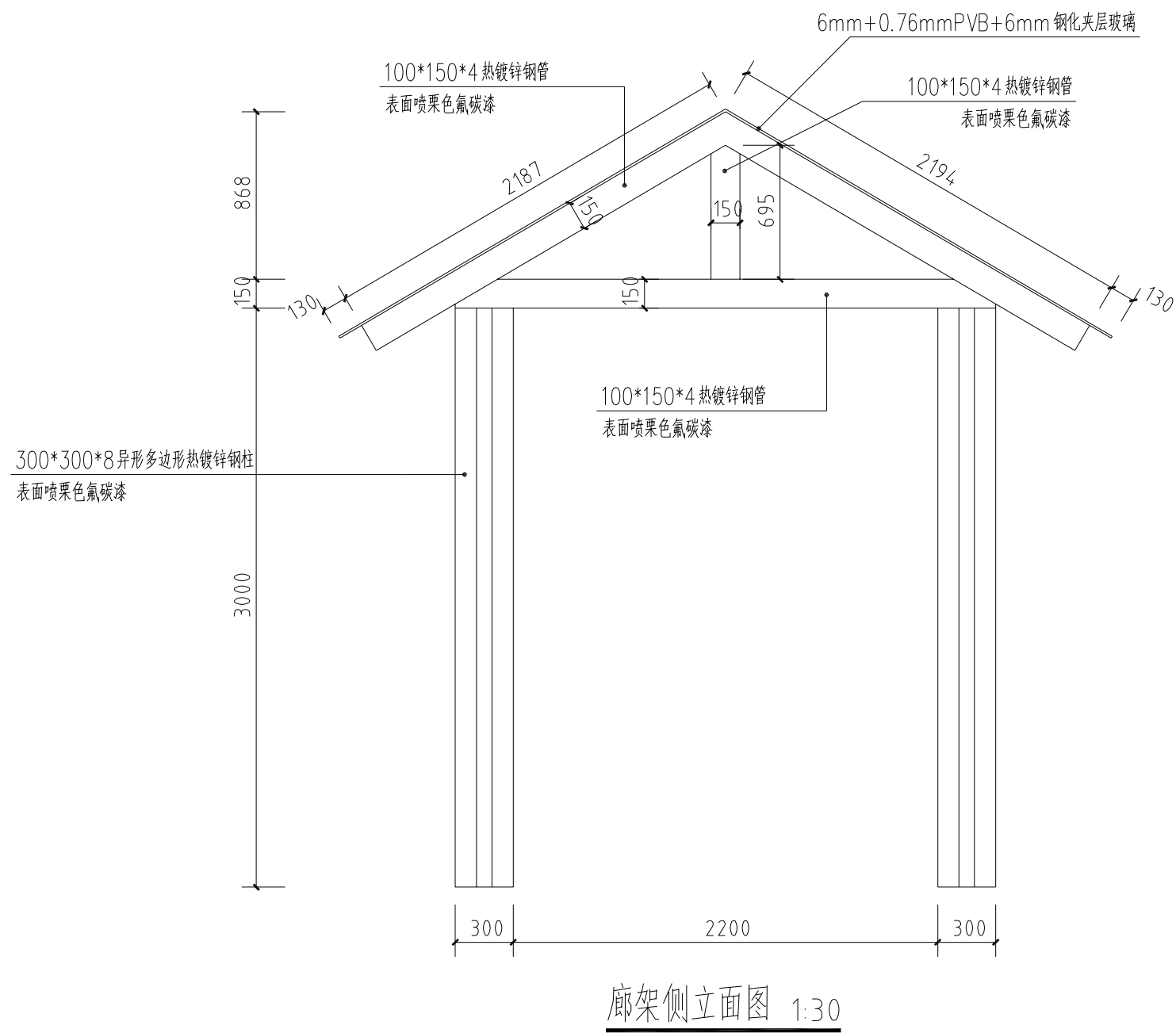
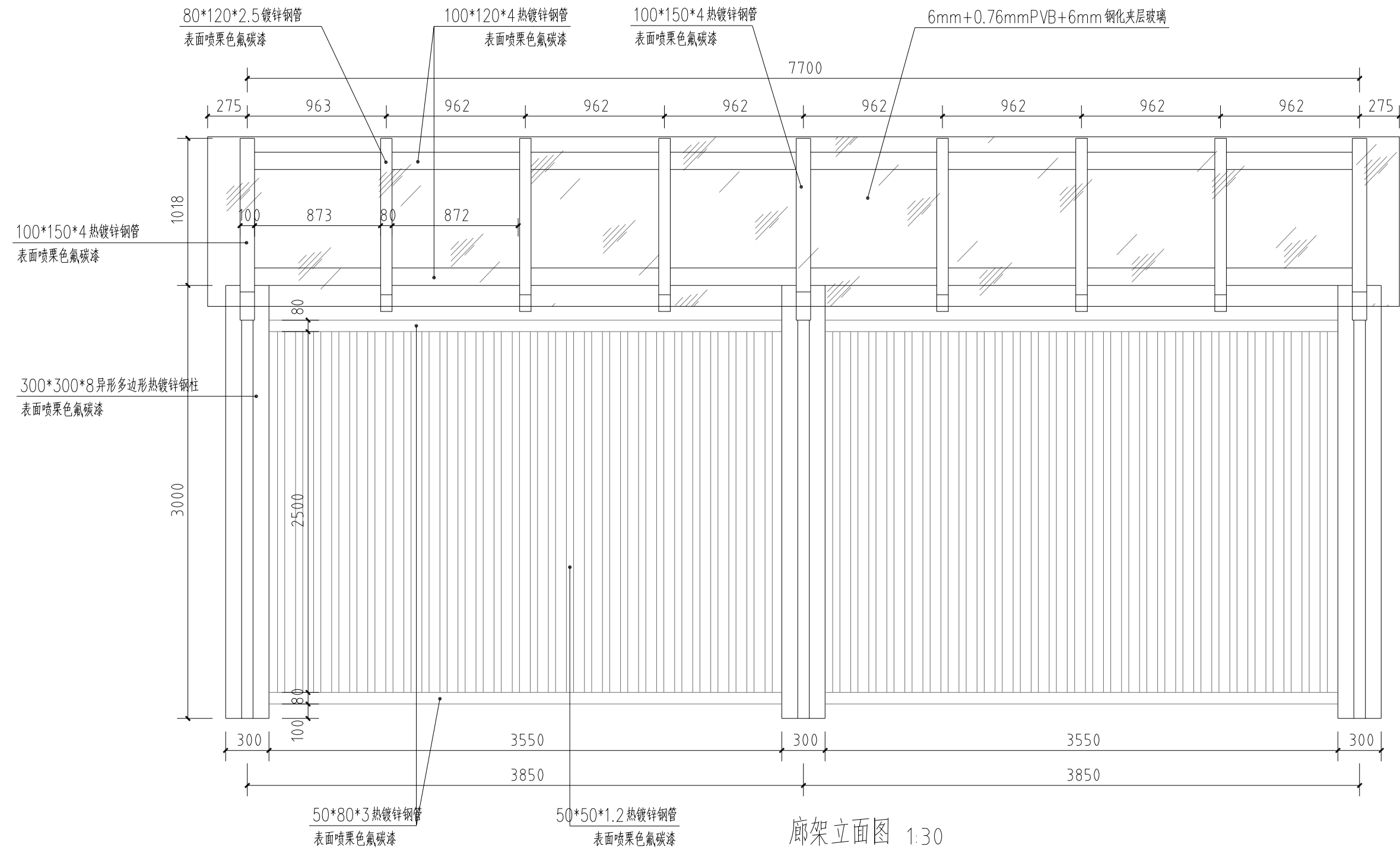


廊架底平面图 1:30

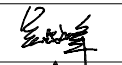
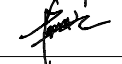
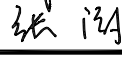


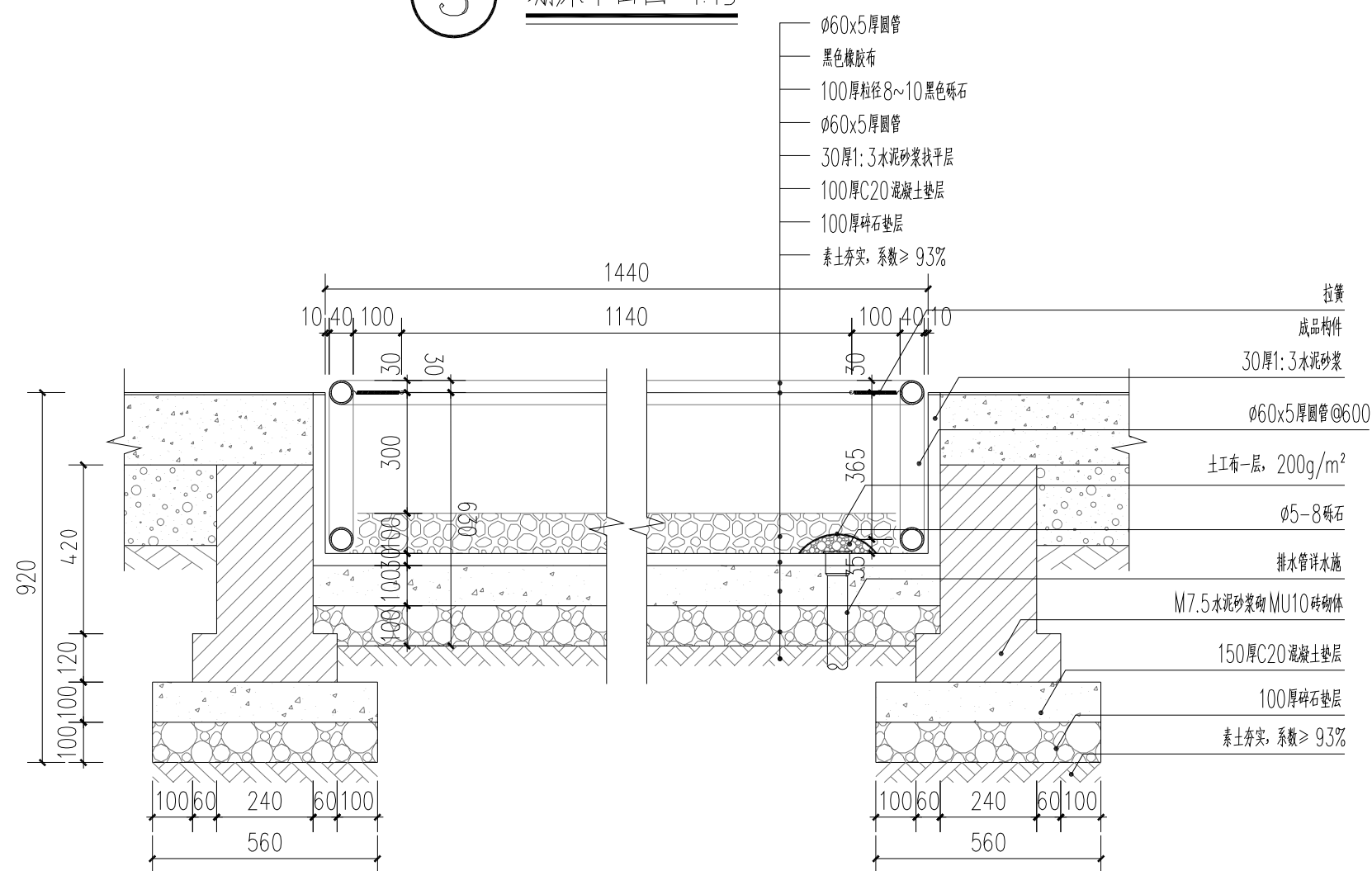
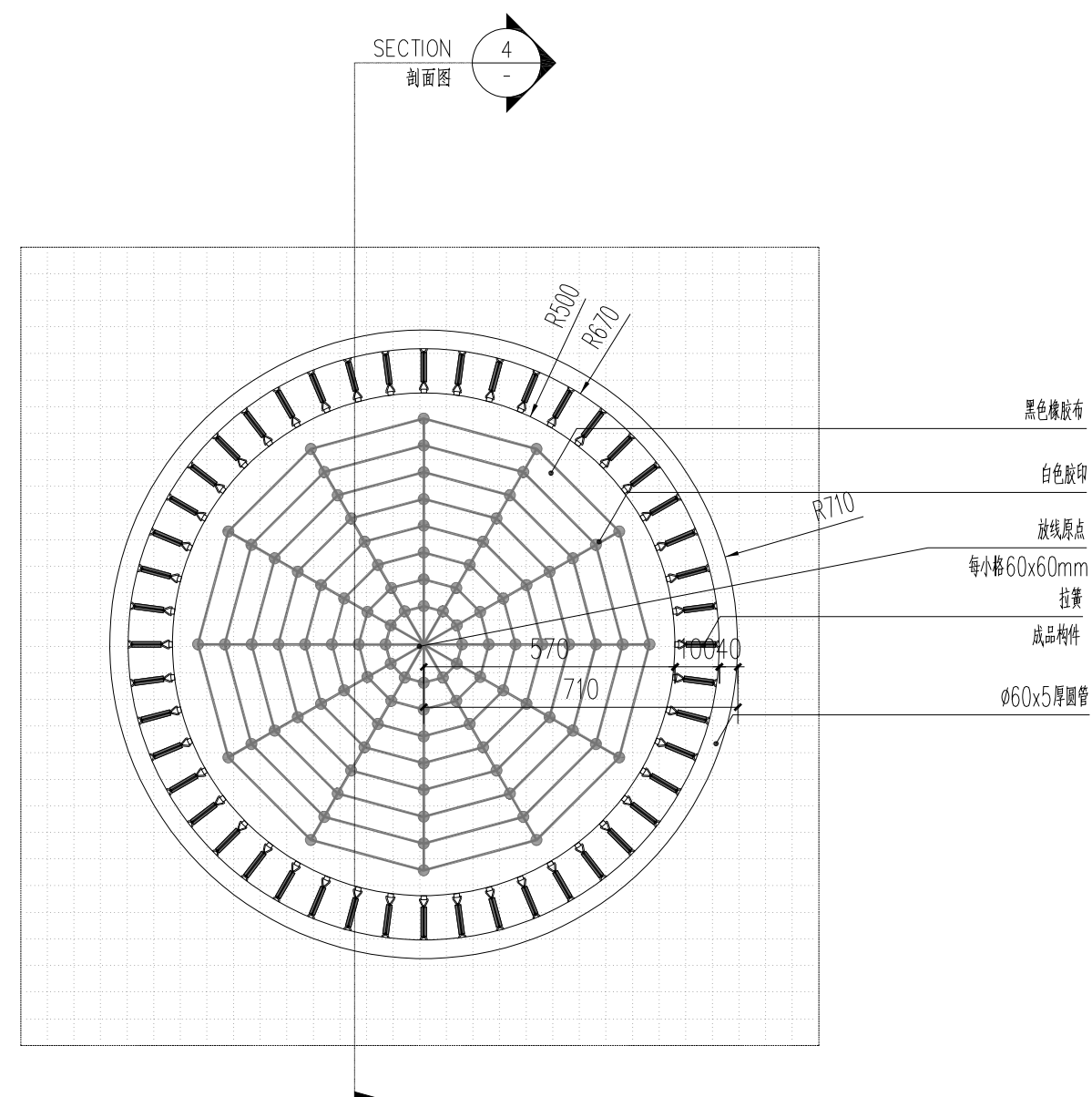
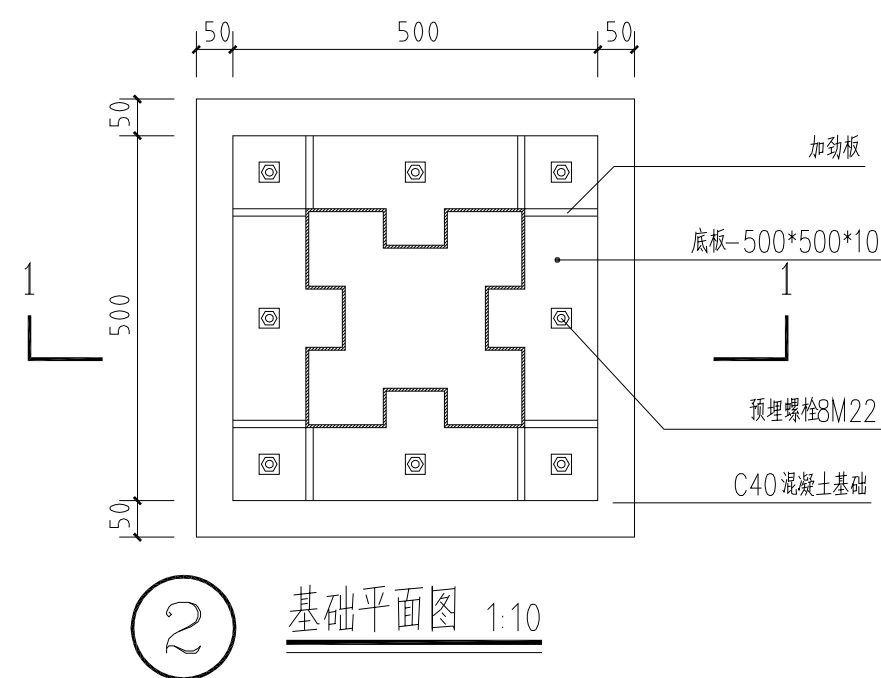
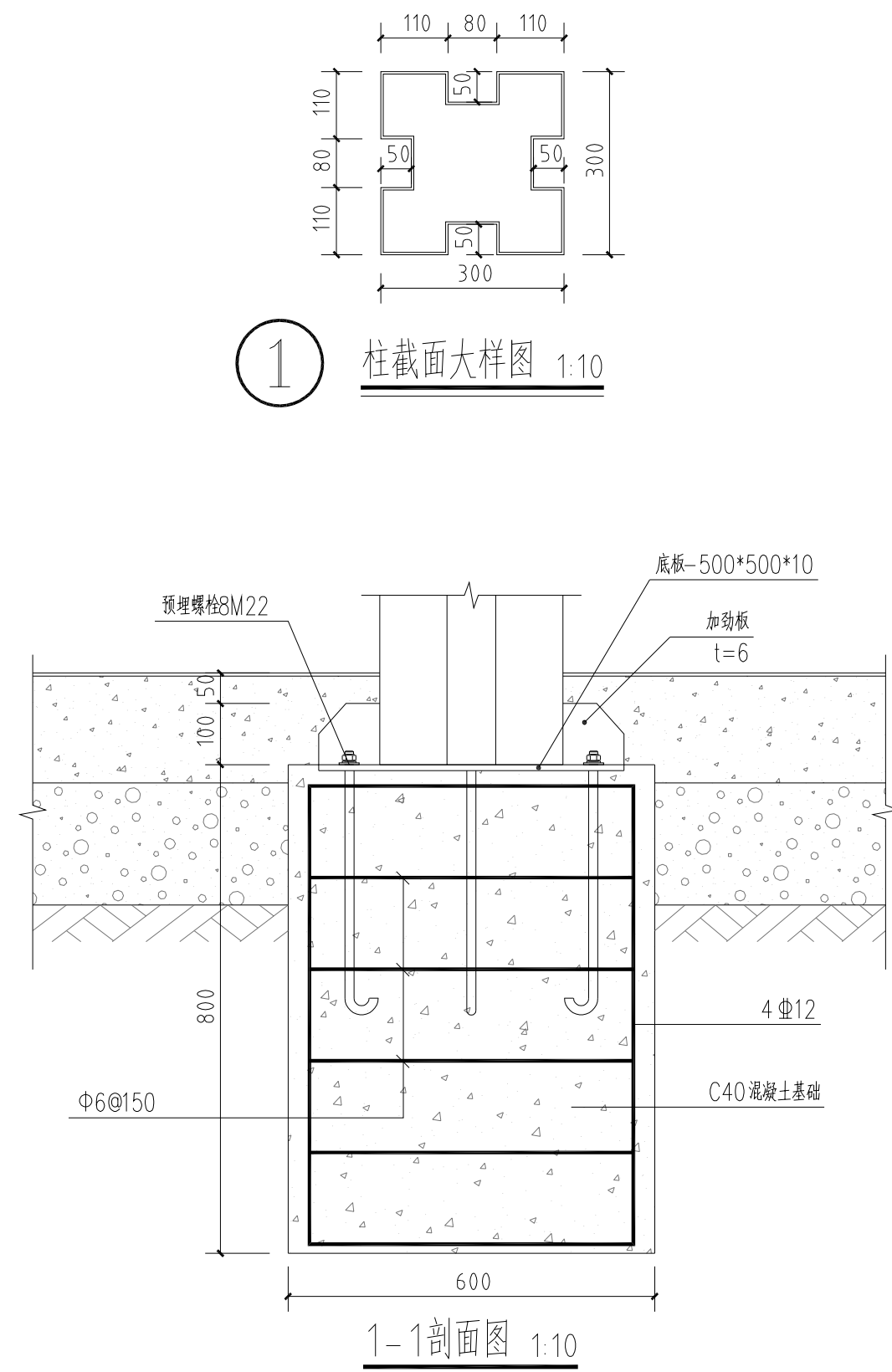
廊架顶平面图 1:30

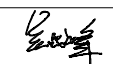
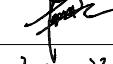
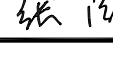
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称		融园			
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称	环卫之家廊架大样图一				
专 业					
图 号	LD-06		第 页 共 页		
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					

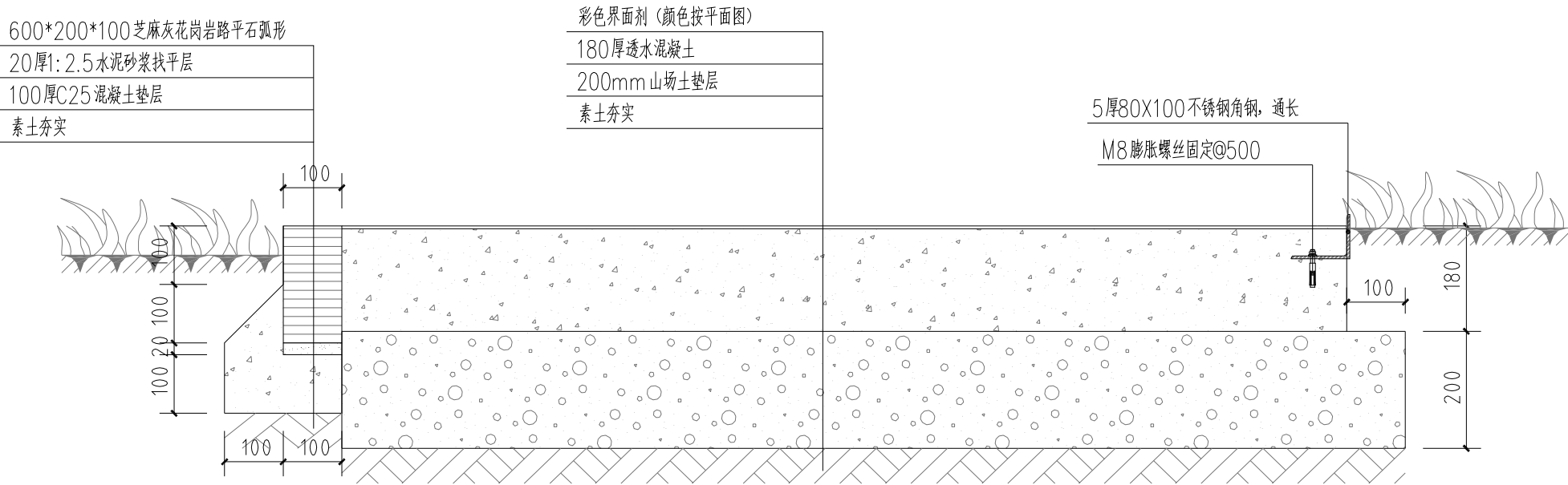


廊架效果图

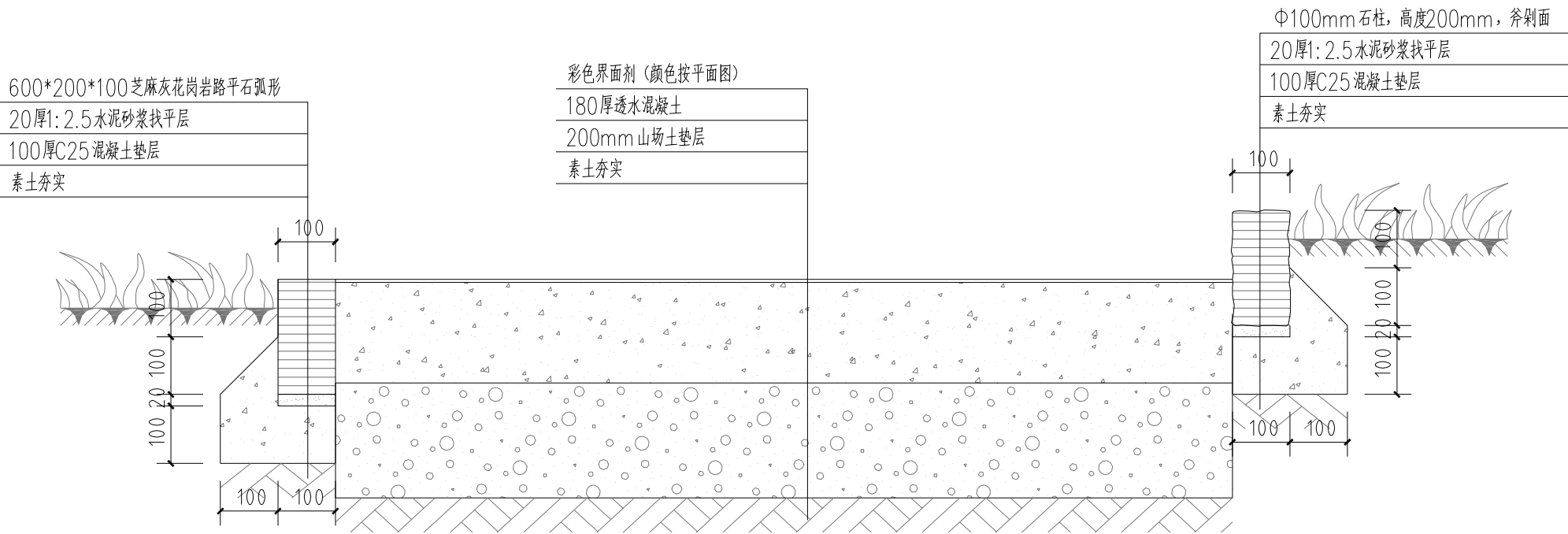
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
		暖通
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	融园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	环卫之家廊架大样图二	
专 业		
图 号	LD-07	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



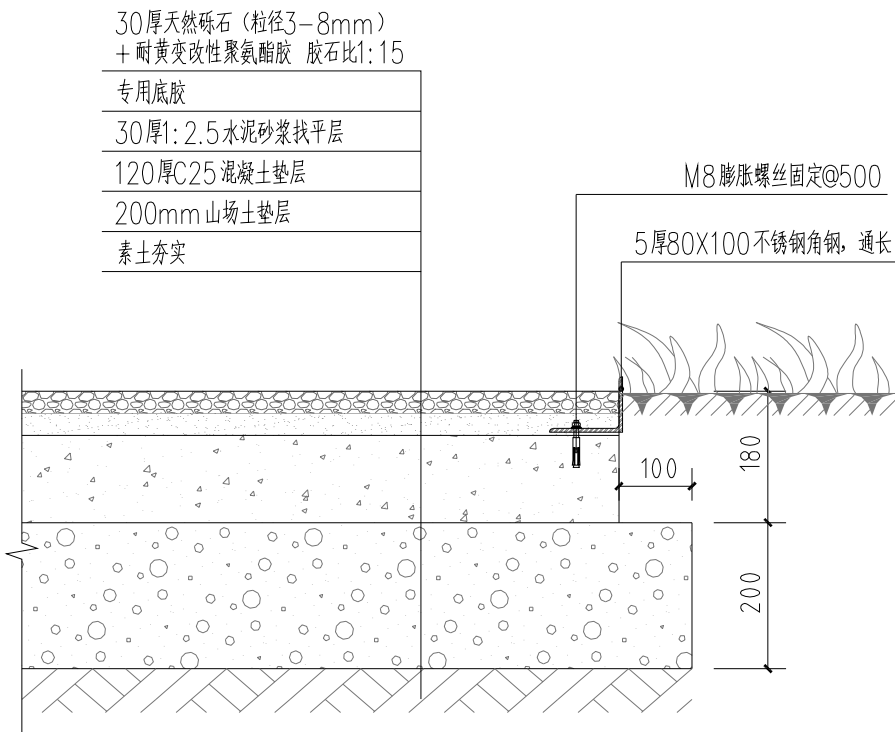
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利工程	
	公路行业（公路）	
	电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	融园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	廊架基础做法及蹦床大样图	
专 业		
图 号	LD-08	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



路平石、彩色混凝土、不锈钢压边条做法 1:10



路平石、彩色混凝土、石柱花坛做法 1:10



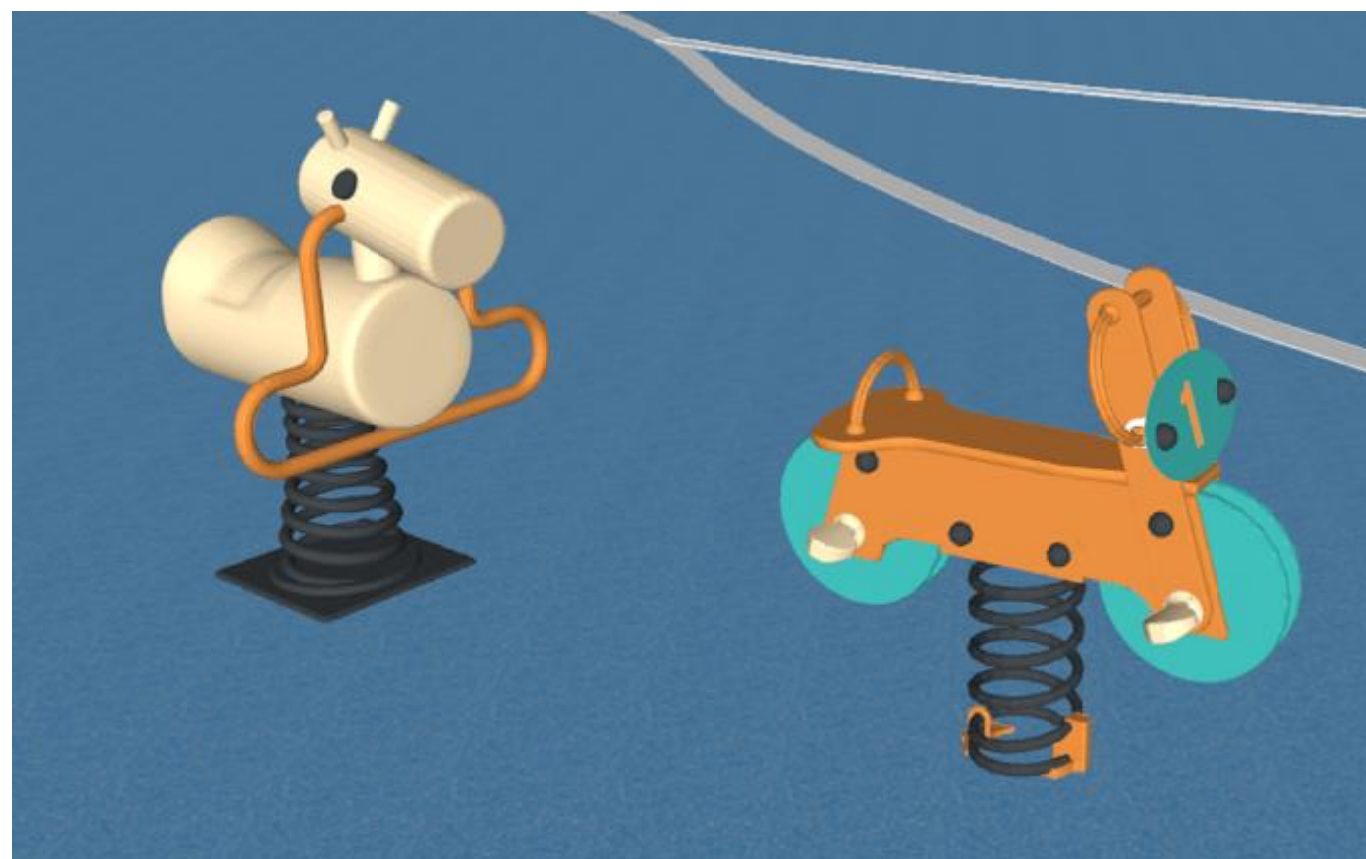
砾石铺地、不锈钢压边条做法 1:10

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	融园		
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名	
	吴战峰		
	蒯大亚		
	张 澍		
图 纸 名 称	通用做法详图		
专 业			
图 号	LD-09	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			

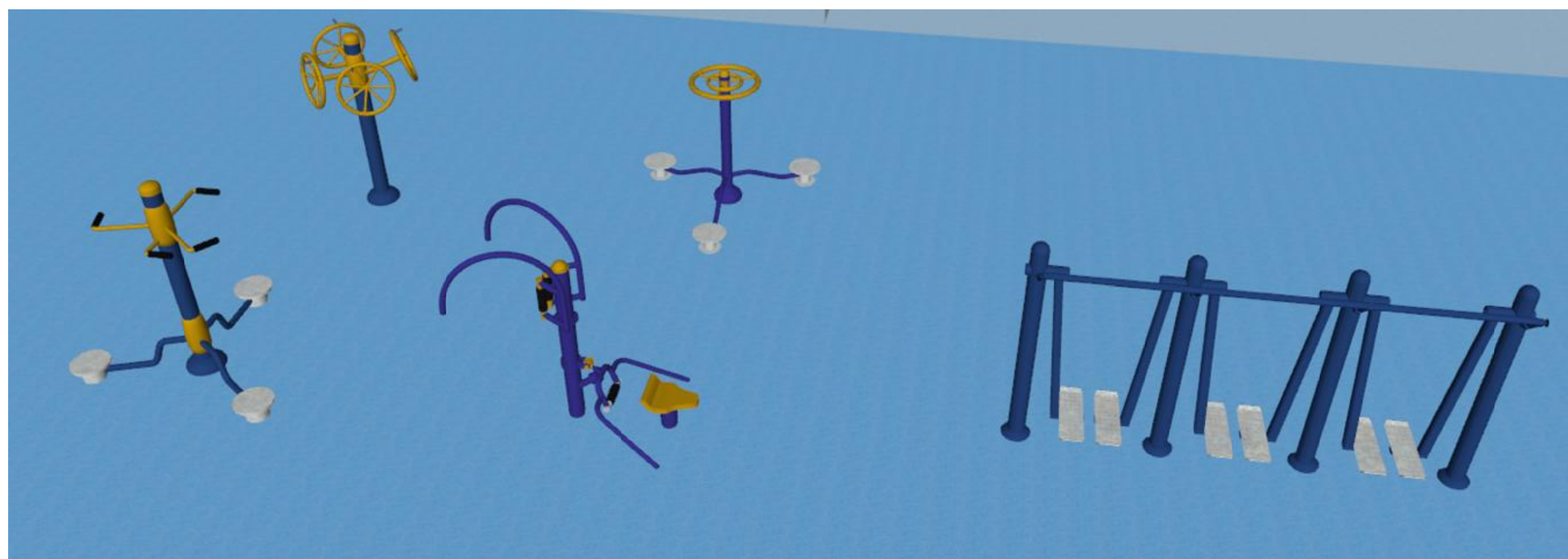


果皮箱示意图

与东海城市家具风格一致



儿童器材示意图



健身器材示意图

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	融园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	城市家具示意图		
专 业			
图 号	LD-10	第	页
		共	页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

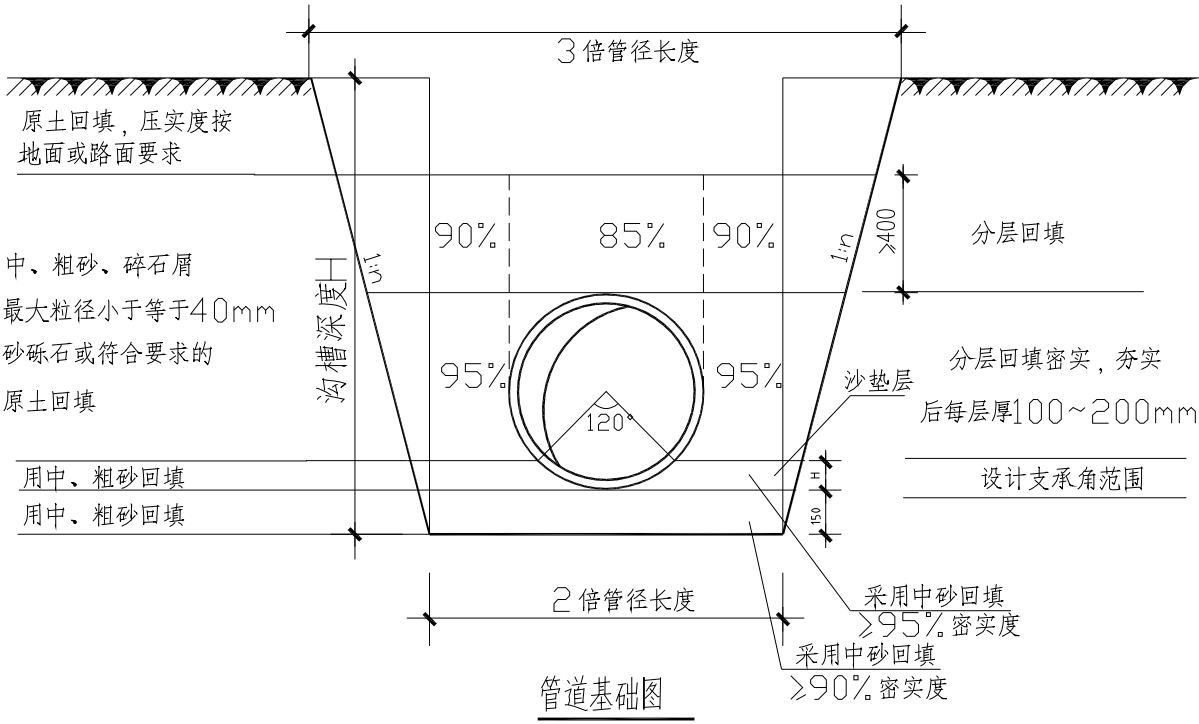
一、设计说明
（一）设计依据
1.总图专业提供的作业图、各建筑单体施工图
2.《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019
3.《室外给水设计规范》GB50013—2006
4.《室外排水设计标准》GB50014—2021
5.《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）
（二）设计范围
本工程为东海县口袋公园设计项目——融园
2.污水管道
1）场地内仅含雨水，不含污水设计。
3.雨水管道
本工程雨水系统设计重现期3年，径流系数为0.90。
注：施工前请建设单位就排水条件等事项再与市政部门商讨，确保本工程雨水和污水顺利排出。
二、施工说明
（一）管材及接口
1、室外雨水管均采用双壁波纹管及PVC-U管。
室外雨水口连接管管径DN100—DN300。
（二）管道敷设
1、各种管道在施工前，应对城市接管点的阀门井、污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行实测复测。如与施工图标高不一致，应通知设计院进行管道高程调整
2、排水管
1）排水管道的敷设不得出现无坡、倒坡现象。
2）排水管道转弯和交汇处，应保证水流转角等于和大于90°，但当管径小于300mm时，且跌水高度大于0.3米时，可不受此限。
（三）管道基础
1、排水管道
1）120°砂石垫层基础的采用条件：岩石和多石土壤、无地下水，非车行道下的支管，管顶覆土深度0.6~2.0m，d<600mm。
2）C15、120°混凝土基础采用条件：管道位于车行道下，土壤条件较差，管顶覆土深0.7~4.0m，d200~1200mm。
2.施工图要求：
1）管道基础应坐落在良好原状土层上，如为刚性接口，其地基承载力特征值fak不得低于是80KPa；如为柔性接口，地基承载力特征值fak不得低于是60KPa，否则应进行地基处理。
2）入采用机械开挖管道沟槽时，应保留0.2m厚的不开挖土层，该土层用人工清槽，不得超挖，如若超挖，应进行地基处理。
3）砂石基础的压实系数，按国标23S516要求施工。回填土密实度按《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008规定施工。地基土被扰动，应采取如下处理措施：扰动150mm以内，可原状土夯实，压实系数>0.95；扰动150mm以上，可用3：7灰土、卵石、碎石、毛石等填充夯实，压实系数》0.95。

排水设计说明

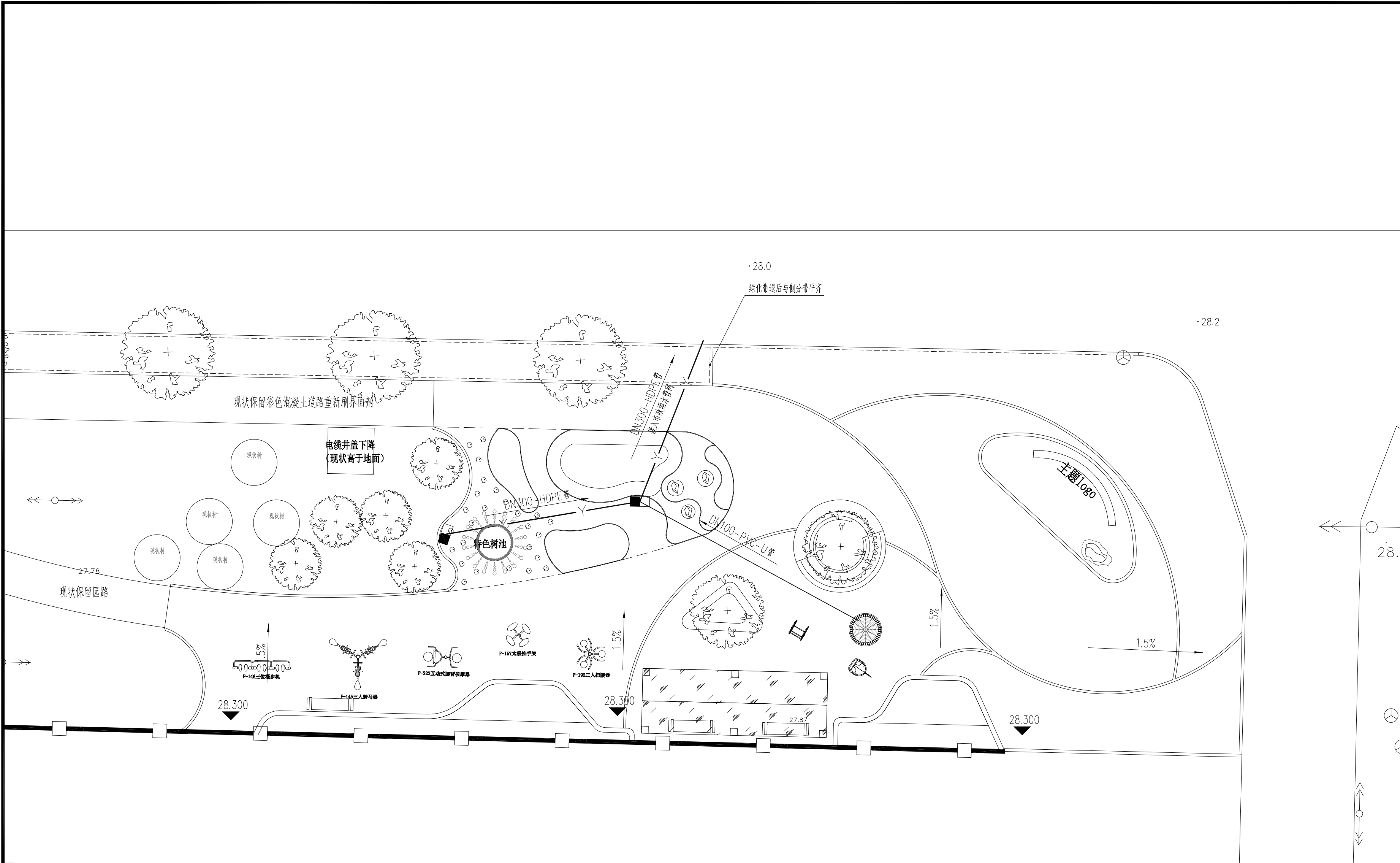
(四) 检查井、雨水口							
1、雨水检查井选用							
采用φ700雨水检查井(160页),							
当雨、污水总管冲突时, 按雨断污不断的原则做雨水井, 污水管穿过雨水井该井做30cm							
2、雨水口							
雨水口采用平沟式单算型, 见苏S01—2021图集(287页)							
雨水口与雨水井之间连接管管径均为DN300, 埋深为0.50~1.00米, 坡度均为0.01。							
(五) 管槽回填土							
1. 管顶上部500mm以内, 不得回填块石、碎石砖和冻土块; 500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。							
2. 机械回填土时, 回填用的机械不得在沟槽上行走。							
3. 沟槽内的回填土应分层夯实。虚填厚度: 机械夯实不大于300mm; 人工夯实不大于200mm。							
4. 管道连接处的回填土应仔细夯实, 不得扰动管道的接口。							
(六) 给排水构筑物							
1. 在车行道上的所有检查井、阀门井井盖、井座均采用重型球墨铸铁双层井座和井盖, 人行道和绿化带的井盖、井座均采用轻型球墨铸铁单层井座、井盖。							
2. 在路面上的井盖, 上表面应与路面相平, 无路面井盖应高出室外设计标高50mm, 并应在井口周围以0.02的坡度坡向外做护坡。							
(七) 管道试压							
1. 室外排水管道的试水要求, 应按《给排水管道工程施工及验收规范》							
(GB50268—2008) 第9.3条之规定进行。							
(八) 其它:							
1. 给排水管线与场地其它地下管线(构筑物)间最小净距要求, 按下表参数控制:							
地下管线之间最小净距(单位: 米)							
种类 种类	净距(m)	给水管		污水管		雨水管	
		水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直
给水管		0.5	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
污水管		1.0	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
雨水管		1.0	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
通信及照明电缆		0.5		1.0		1.0	
2. 图中所注尺寸: 管长、距离、标高以m计。							
图中所注标高: 给水管和其它压力管道为管中心标高, 排水管和其它重力流管道为管内底标高。							
3. 本工程所采用的管道、阀门及附件等, 均应符合国家现行的“产品质量标准”, 的要求。							
4. 除以上说明外, 还应遵照《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》							
(GB50242—2023) 及《给排水管道工程施工及验收规范》							
(GB50268—2008) 进行施工, 如遇技术难题通知设计院及设计人员。							
5. 仓库雨污水暂定排向海陵路(参照东侧滨海新城排水走向和管底标高), 施工图需							
勘探出海陵路市政雨污水井的管底标高, 通过标高复核仓库内雨污水排水坡度, 如与施							
工图标高不一致, 应通知业主和设计单位进行调整。							

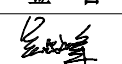
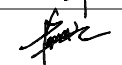
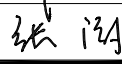
序号	名 称	图 例	备注
1	市政给水管	——J——	
2	污水管	——W——	
3	雨水管	——Y——	
4	化粪池		
5	雨水检查井		
6	雨水口		
7	污水检查井		
8	法兰闸阀		
9	水表		
10	倒流防止器		
11			
12			

序号	编号	标准图集名称	页次
1	苏S12—2016	江苏省玻璃钢化粪池	全册
2	苏S01—2021	给水排水图集	全册
3	22S804	矩形钢筋混凝土蓄水池	全册
4			



项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	融园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	竖向排水设计说明		
专 业			
图 号	PS-01	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段				
工程名称	融园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	竖向排水平面图				
专 业					
图 号	PS-02	第 页 共 页			
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章,否则一律无效					

电气设计施工说明

一、设计依据:

1. 建设单位提供的设计依据和要求, 2. 各相关专业提供的技术资料和要求, 3. 国家现行有关设计规范和标准,

二、设计范围:

本次设计内容为东海县口袋公园—融园口袋公园景观环境工程照明。

三、照明配电：

1、本工程室外环境景观照明灯具、监控设备供电均引自就近人、手孔井。

2. 灯具接地保护采用TN—S系统,所有配电箱电源电缆的PE线须重复接地,配电箱重复接地的接地电阻不大于10欧,否则须新增配电箱接地极或采取其他接地措施,环境照明灯具等各类正常不带电金属外壳须和PE线可靠连接。

3. 配电线路采用VV型电缆穿PVC电线套管埋地敷设, 电缆埋深不小于0.7米, 穿过主通道处另外用镀锌钢管保护, 其安装详见国标图集94D164.

4. 庭院灯安装间距10~20m, 草坪灯安装依小径布置, 间距5~10m, 距铺装及道路边界0.3m. 具体见图示, 庭院灯及草坪灯基础及预埋螺栓尺寸 应参考灯具厂家提供安装图.

5. 环境照明系统控制方式有两种：时间控制、手动控制；时间控制环节参考天津梅兰日兰可编程定时开关设计，可做适当编程调整工作时间。工作时间暂设二种：一是半夜灯18:30~23:00；二是全夜灯18:30~5:00；可根据实际需要调整工作时间。

6. 本工程灯具功率因数为0.85以上,不足的灯具采用电容进行分散补偿;灯具根据投照景物和说明书旋转其照射角度和调整安装高度。

四、施工说明：

1、线管施工：

a、主电缆采用VV三芯电缆,室外穿硬塑料线管敷设(详见配电箱系统图);其穿管埋设深度为:在自然土层中:人行道为0.7米;绿化带为0.7米;过路管(镀锌管)为0.8米;

○、线管在与其它管路交叉、平行时,应按规范要求的间距执行;电线在其连续点、分支处、盘留点、方向改变处及其它管道交叉处;地面设管线标志;直埋段每40米设管;并根据规范做电缆敷设接力井;由于现场地质未详细勘察,如线管敷设路径与其它管道有冲突时,在满足电气规范要求下可适当调整;具体施工时参见建筑电气安装工程图集及室外电气施工图集;

c、所有接线都有接线盒内进行；灯具接线按a、b、c三相依次连接，尽量达到三相平衡，接头和线盒必须做防水处理；

2、线管施工注意事项:

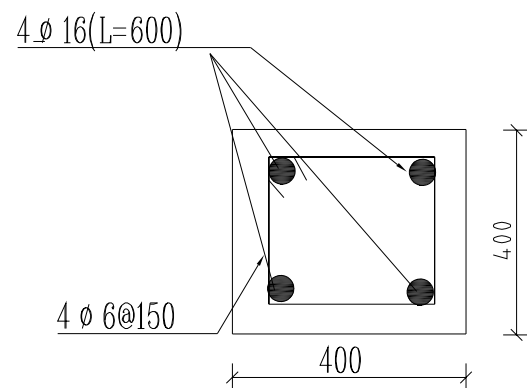
a、电缆在任何敷设方式及其外部路径条件的上、下、左、右改变部位,其弯曲半径为电缆外径的10倍;

b、电缆敷设时,应从盘的上端引出不应使电缆在支架上及地面摩擦拖拉,电缆外观应无损伤,绝缘良好、电缆绞拧、护层折裂等机械损伤。电缆敷设前应应用500V兆欧表进行绝缘电阻测量,阻值不得 $10\text{M}\Omega$;

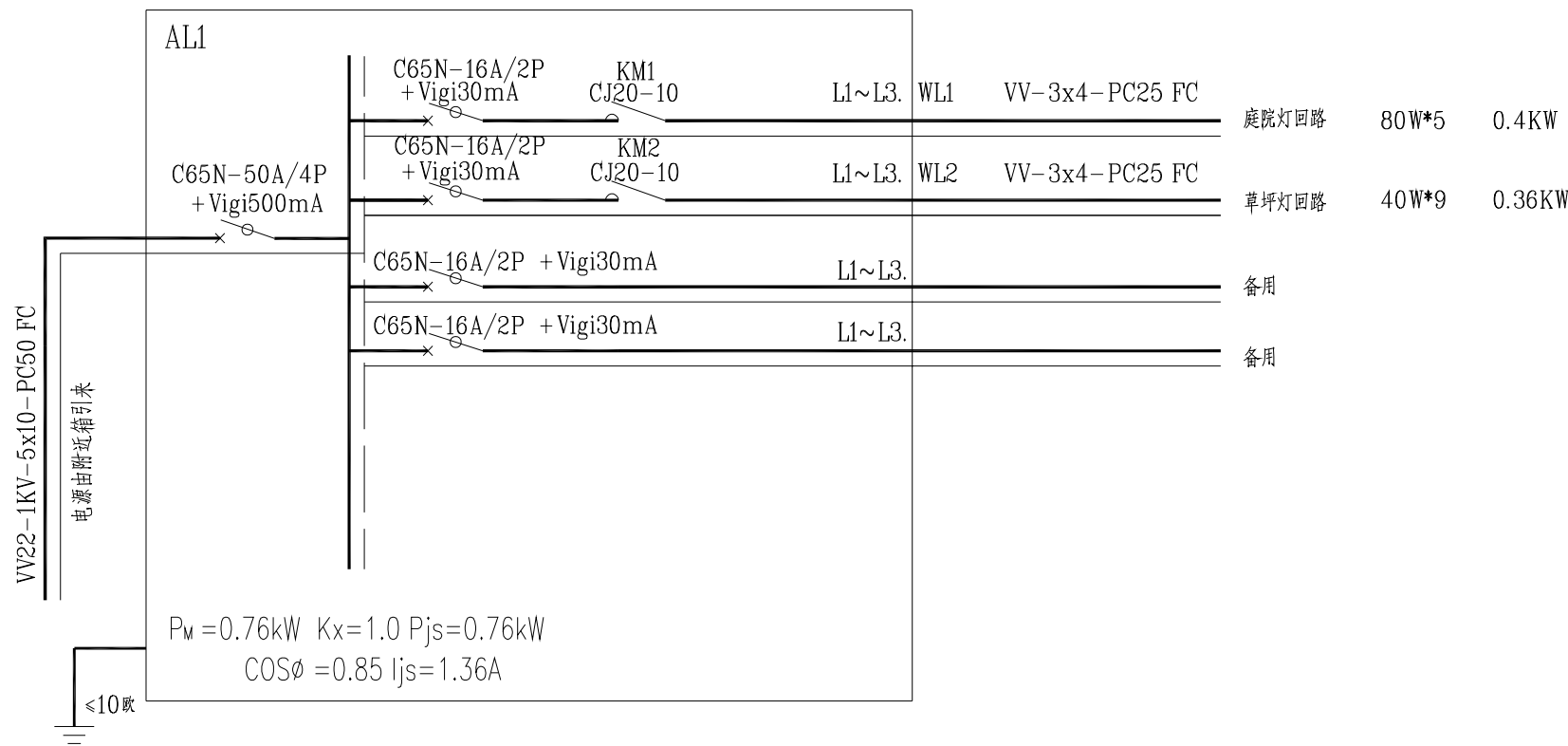
c、电缆在灯具两侧预留量不应小于0.5m;

d、硬质塑料管连接应采用插接,其插入深度宜为管子内径的 $1.1\sim 1.8$ 倍,在插接面上应涂以胶合剂粘牢密封。

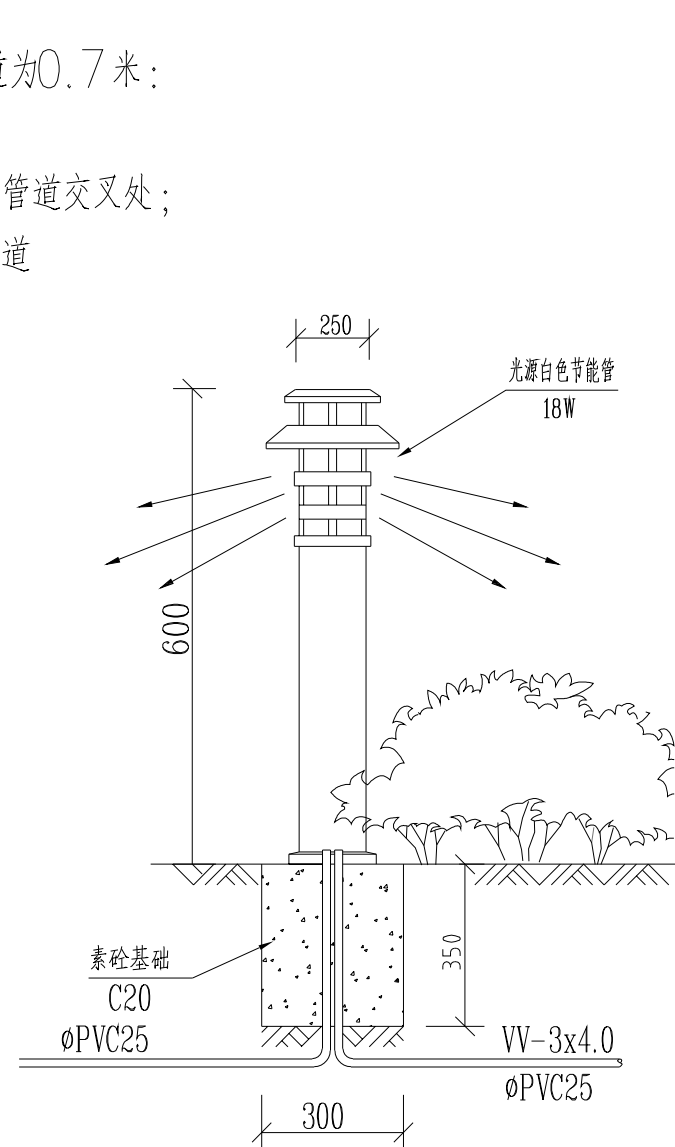
五、本说明未详之处，请依据国家相关电气规范施工。



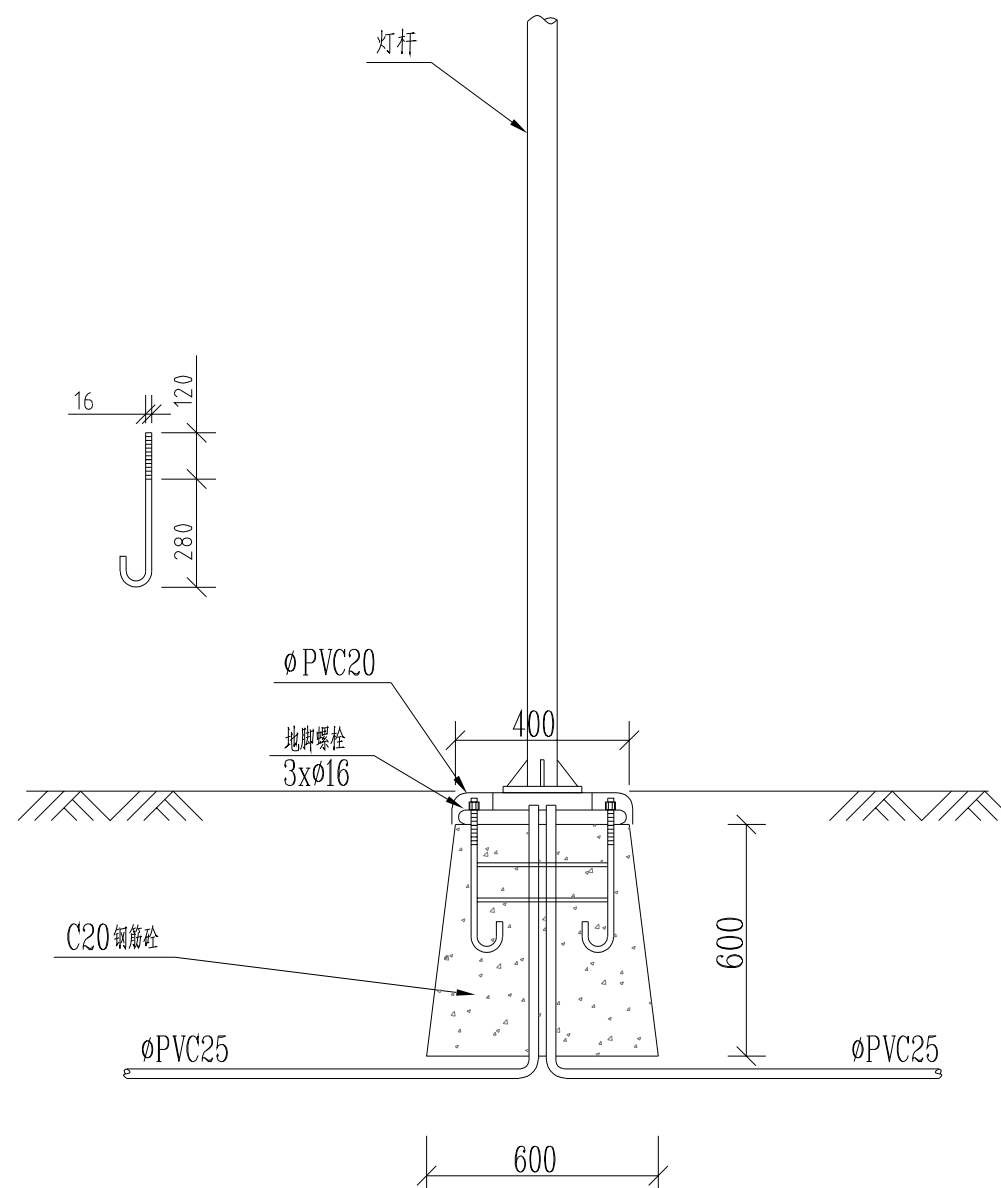
灯具基础剖面图



配电箱 AL1系统图



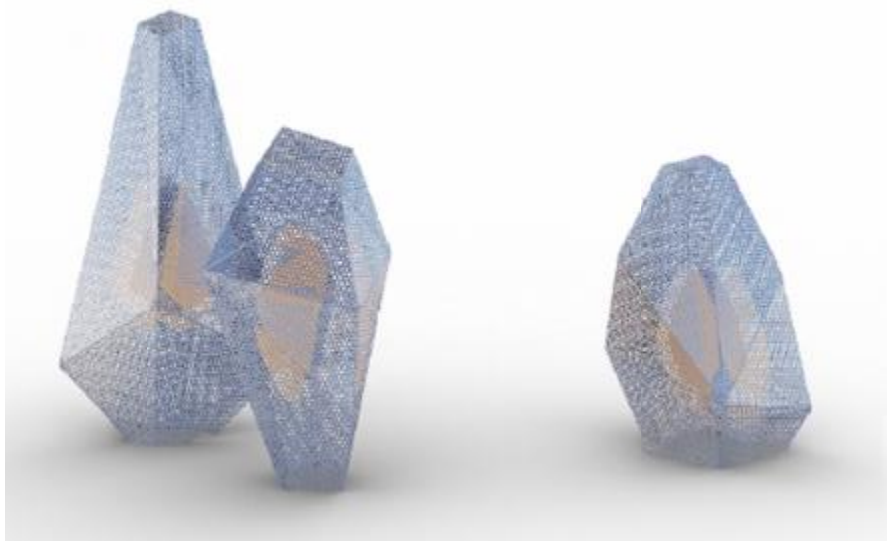
草坪灯安装示意图



庭院灯安装示意图

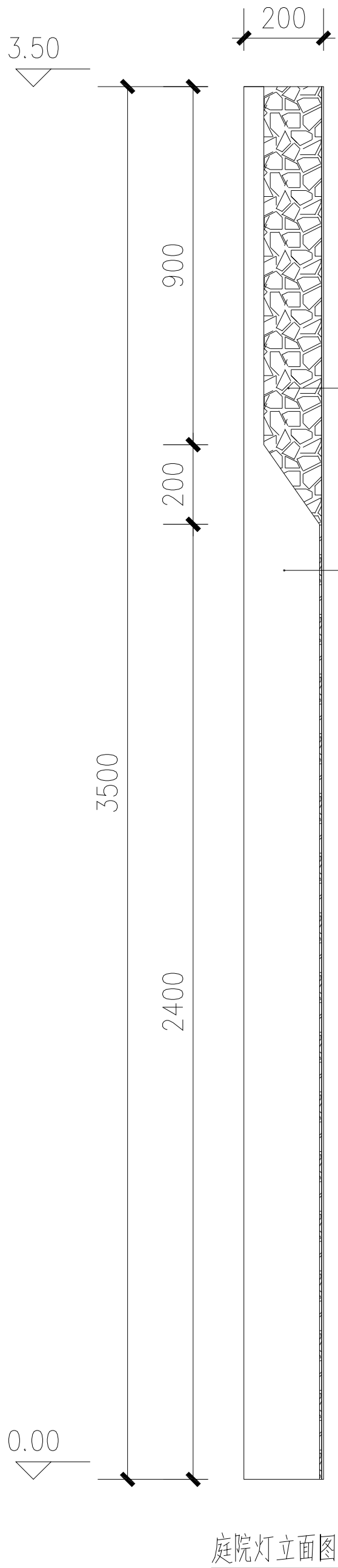
注: 本图仅供参考, 灯具基础做法以厂家提供为准, 要求基础不露出地面

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953			
资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、发电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	融园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	电气设计说明及系统图		
专 业			
图 号	DS-01	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
（按规定加盖）			
出图专用章			
本图须加盖出图签章，否则一律无效			

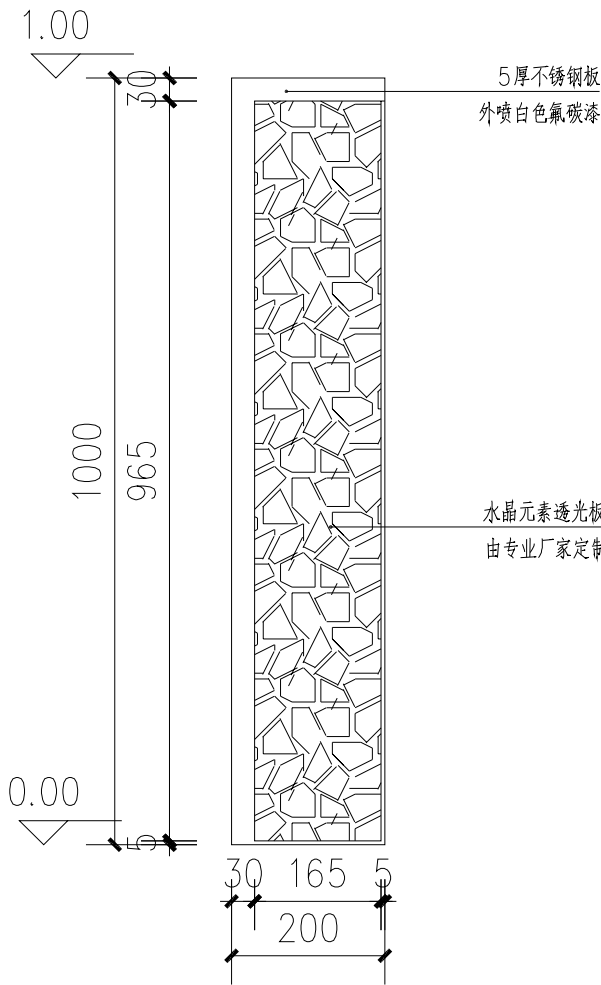


水晶草坪灯示意图

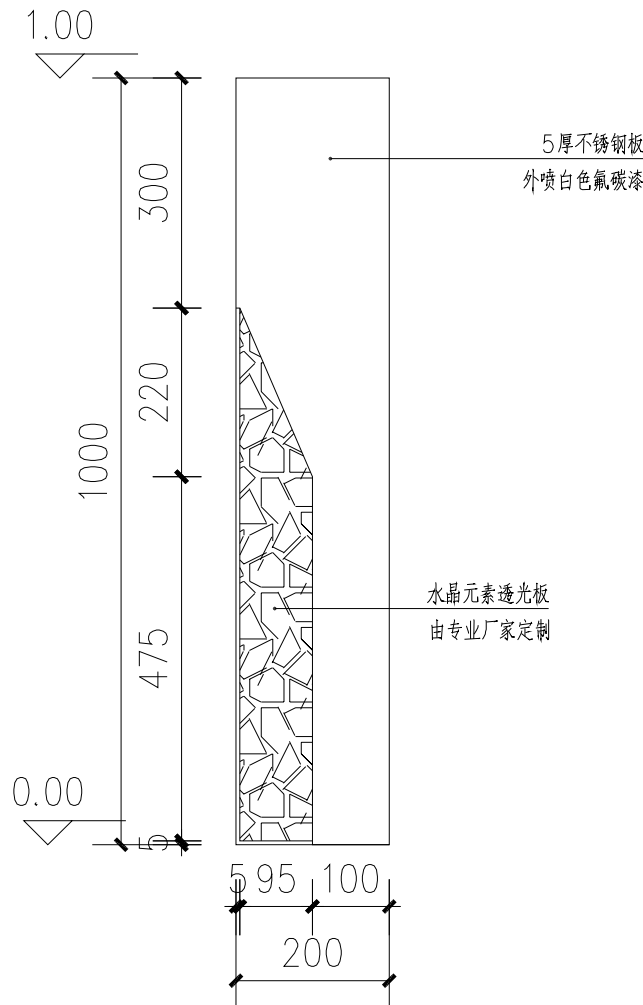
说明:
1、本图单位均为mm, 特殊标注除外, 高程为相对标高;
2、未尽事宜需先汇报业主或监理, 报设计协商处理。
3、工程量以现场实际情况为准。
4、其余详见电气设计说明。



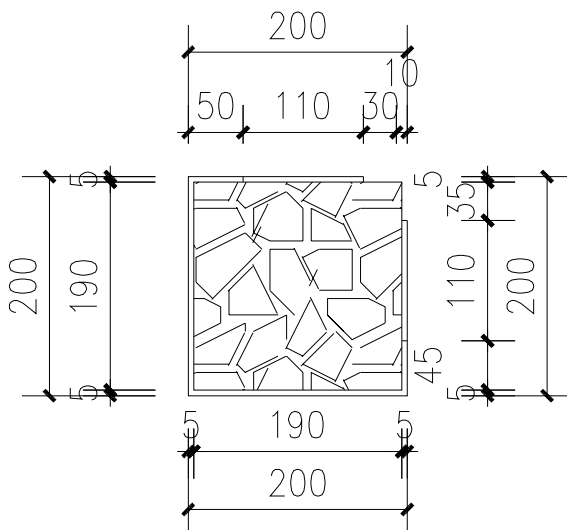
庭院灯立面图



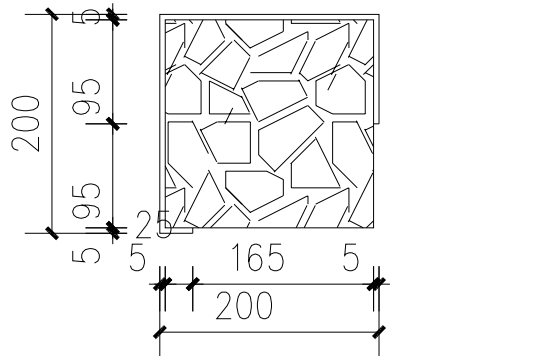
草坪灯立面图1



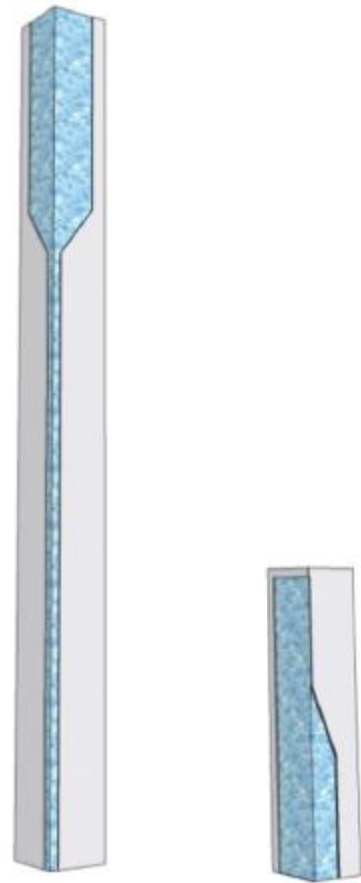
草坪灯立面图2



庭院灯平面图

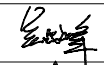
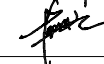
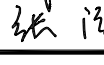


草坪灯平面图



庭院灯与草坪灯示意图

水晶型, 与东海城市家具风格一致

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	融园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	灯具示意图		
专 业			
图 号	DS-03	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

乔灌木数量统计表									
序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径（cm）	高度（m）	冠幅（m）	枝下高（m）			
1		特选造型松	18-20	2-3	2-3	<0.5	1	株	特选造型，冠型丰满，长势好。
2		五角枫	16	7-8	13.5	2	1	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
3		红枫	D12	3-3.5	13	<0.6	1	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
4		日本晚樱	D12	3.5-4	13	<0.8	1	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
5		西府海棠	D12	3-3.5	12	<0.8	3	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
6		紫薇	D12	3-3.5	13	<0.8	1	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。

乔灌木数量统计表							
序号	图例	名称	规格		数量	单位	备注
			高度（cm）	冠幅（cm）			
1		红叶石楠球	120	120	6	株	球形饱满密实，不偏冠，不脱脚
2		金森女贞球	120	120	2	株	球形饱满密实，不偏冠，不脱脚

地被数量统计表							
序号	名称	冠高（cm）	冠幅（cm）	密度（株）	数量	单位	备注
1	红叶石楠	40	25-30	36	14.4	平方米	实生苗，密植不露土
2	毛鹃	25	15-20	64	35.9	平方米	实生苗，密植不露土
3	金镶玉竹	300	--	16	12	平方米	品字形栽植
4	细叶麦冬	10-15	10-15	100	8.2	平方米	实生苗，密植不露土
5	花镜组合	--	--	81	20.5	平方米	

花镜组合可选用苗木品种：水果兰球 金叶美人蕉 火焰南天竹 石菖蒲 矮蒲苇 朱蕉 大吴风草 鼠尾草 肾蕨 细叶芒 银叶菊。

景石：二块，1.5吨。

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
暖通		
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号：A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	融园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	苗木表	
专 业		
图 号	LS-03	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目一二标段

拾光园

大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232A12953

图 纸 目 录 (Schedule)									
序号 NO.	图纸编号 DRAWING NUMBER	图 纸 名 称 DRAWING TITLE	备 注 NOTE		序号 NO.	图纸编号 DRAWING NUMBER	图 纸 名 称 DRAWING TITLE	备 注 NOTE	
	ML-01	图纸目录							
	LN-01	园建设计说明-01							
	LN-02	园建设计说明-02							
		园建部分							
	LP-01	索引平面图							
	LP-02	尺寸及坐标平面图							
	LP-03	网格放线平面图							
	LP-04	铺装物料平面图							
	LD-01	入口标识LOGO大样图							
	LD-02	特色坐凳大样图							
	LD-03~07	儿童艺术组合构架							
	LD-08	通用做法详图							
	LD-09	城市家具示意图							
		排水部分							
	PS-01	竖向排水设计说明							
	PS-02	竖向排水平面图							
		电气部分							
	DS-01	电气设计说明及系统图							
	DS-02	照明布置平面图							
	DS-03	灯具示意图							
		种植部分							
	LS-01	绿化设计说明							
	LS-02	绿化布置平面图							
	LS-03	苗木表							

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	图纸目录		
专 业			
图 号	ML - 01	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

园建施工图设计说明

CONSTRUCTION DESIGE GENERAL NOTE

一 设计依据

- 1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准.
- 2 经过甲方确定的总平面布置图.
- 3 甲方对乙方的设计委托书.
- 4 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件.

二 技术说明及要求

- 1 本工程总平图、分区平面图绝对标高采用”1985国家高程基准”标准.部分详图采用相对标高值,±0.00 详见各图中附注.
- 2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,若无特殊说明其余尺寸均以毫米(mm)为单位.
- 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比外,其余均为体积比.
- 5 本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上是以施工先后次序注写;水平面上是按实际的上下层次注写.
- 6 所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可施工.大面积施工前,须完成小范围区域,其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准.
- 7 地下管线应在绿化施工前铺设.
- 8 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,经本设计单位审核后,厂家或安装单位派专
人赴现场配合施工.
- 9 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、水池、种植穴、预埋件等.防止错漏返工、影响质量美观.
- 10 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才能采用,并由生产厂家负责指导施工,
以保证施工质量.

三 安全措施

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准.

四 硬景部分

- 1 做法说明: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.如图纸与现场有任何偏差,
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.

1.1 广场地面

- a 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.
- b 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E₀外,对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量
有较高要求、以及地面面积较大时,均宜采用100厚C20混凝土垫层.
- c 各类地面的地基为素土夯实,除无特殊说明其垫层下填土的压实系数(土的控制干容重与最大干容重的比值)不小于0.9
- d 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
- e 天然石面材安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴.材料完成面如有水泥等污染,经清店后发觉原材料
的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料
- f 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.
- g 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
- h 广场地面铺装需设置伸缩缝,纵向、横向伸缩缝间距不大于6m,缝宽5—10mm,可用分仓施工缝代替.伸缩
缝间距为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝.面层铺板材间设缝不大于5mm、并用黑色耐候胶填缝。

1.2 道路、台阶、坡道

- a 室外坡道其坡高与坡长之比见图纸
- b 路面横坡:人行道为1.5—3%,混凝土车行道为1—1.5%,沥青面层为1.5—2%.
- c 混凝土路面纵、横向伸缩缝(如图六)间距5—6m,伸缝(如图七)间距一般为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝
- d 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理
- e 台阶或坡道下回填土须分层夯实.
- f 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.
- g 室外人行道无障碍缘石坡道做法,正面坡的缘石外露高度不大于20,坡度不得大于1:12.宽度不得小于1.2m.侧面坡的
坡度不得大于1:12.全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20.

1.3 排水沟、井盖

- a 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑.
- b 排水沟如遇填土,沟底C20混凝土垫层下应加铺50—70粒径卵石(或碎石)一层夯入土中.
- c 排水沟纵向坡度为0.5%;
- d 排水沟与勒脚交接处设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.
- e 每30—40m设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏.
- f 如井盖位置一半处于硬地上,一半处于软景上,现场需及时通知景观设计师修改平面布局.

1.4 水景

- a 做法:在碎石/灰土垫层上做素混凝土垫层,用C25 P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后完成饰面
层,具体做法见各单项图纸
- b 本设计地面,景观所涉及水池、水渠均采用P6抗渗混凝土自身防水方式.
排水明沟采用内防水层方式.
- c 大体量水景钢筋混凝土结构每隔30M需设伸缩缝一道,如右图
- d 水景给排水、喷泉等管线、电缆及口部需采用隐蔽处理,不得外露
- e 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管.
- f 水景施工完成应按相关规程做满水及试水实验,观察和测定渗漏情况,如有质量问题,及时修补.

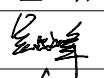
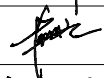
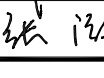
1.5 基础

- a 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;重要建筑基础应预先构筑.当无特
别说明时,基础埋置深度应 700mm,并在地下水位之上冻土线之下
- b 地形变化:当地形变化较大时,基础标高相应变化,长型建筑物如走廊、围墙、栏杆、挡土墙等其条形基础应做成台阶型,
其长度及高度比控制在2/1之内
- c 地基变化:当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况,如自然土壤和防空洞,地下车库之上时,应通知设计单位设计
沉降缝,或加强上部整体刚度

1.6 其他

- a 户外配套设施:坐椅等户外配套设施皆为艺术小品,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
- b 灌溉给水:采用现在实用的快速取水器,由人工浇灌
- c 照明:除特殊灯具外,所有园林和道路照明灯具均按园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.灯具基座的混凝土基座需进行美化处理.灯具安装必须与地面成90度直角

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	拾光园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	园建设计说明（一）	
专 业		
图 号	LN-01	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		

项目编号				
会 签 栏	专 业	签 名		
	建 筑			
	结 构			
	给排水			
	电 气			
	暖 通			
设计单位				
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953				
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位				
东海县风景园林管理处				
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称	拾光园			
	姓 名	签 名		
审 核	吴战峰			
校 对	蒯大亚			
设 计	张 澍			
图 纸 名 称	园建设计说明（二）			
专 业				
图 号	LN-02	第 页 共 页		
日 期				
执业专用章				
（按规定加盖）				
出图专用章				
本图须加盖出图签章, 否则一律无效				

2 材料说明

2.1 结构砖—图标未明确时:

一般结构 MU 7.5 潮湿基础 MU10 含水基础 MU15石料不应采用风化石,水泥 标号不低于M5.

2.2 混凝土—图标未明确时

垫层 C20; 一般结构 C20—25; 预制构件 C20—25; 自防水水池 C25—30、S6钢筋采用、Ⅱ级钢筋双层双向.

2.3 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

2.4 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

2.5 电焊条选用E 4315的手工电弧焊条型号.所有构件的焊缝高度均为8MM 焊缝长

2.6 所有金属构件焊接节点应达到相应的强度要求,焊缝必须经过打磨后,才能按设计需要处理完成面.

2.7 钢结构材料采用Q235（即A3）钢材,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,须经过防锈处理后方可使用. 如未作特殊说明,均为热镀锌防锈.

o 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物

b 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底,酚醛磁漆二度.特色重要金属构件如无特殊说明均采用烤漆工艺.

2.8 所有木件均采用直纹一级木料,其含水率不大于12%,须经过防腐处理后方可使用

o 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）

b 使用防腐木须达到以下防腐等级要求

室内干燥空间 C1 室内潮湿空间 C2

室外不接触土壤 C3 室外接触土壤或浸泡水中 C4A /B

五 场地标高、地形、排水

1 场地标高

1.1 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等,请参照景观园建图纸.施工前,应对

照景观竖向图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料.

1.2 路面排水系统,区域排水系统,植物排水系统,植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连,参照景观给排水

水图纸与建筑室外给排水图纸.

1.3 所有地面排水,应从构筑物基座或建筑外平面向外排.

1.4 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差

1.5 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.施工前应粗略核实相应的场地标高,

并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意,以便在施工前解决此类问题

2 地形

2.1 图中所标注的标高为土方沉降后的完成标高

2.2 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求.

2.3 种植土的覆土厚度应符合种植的要求.

2.4 建筑物周边有排水边沟时,地形从边沟外侧开始堆填.

3 排水

3.1 采用排水暗沟结合地漏（局部）的排水方式.本工程设计中排水地漏,吐水管和集水坑处为最低点,按1%找坡

3.2 硬质地面、软地排水均就近排向收水口,排水方向明确,做到有组织排水,最后排向小区排水系统

3.3 人行景观道路铺装就近以1%的坡度坡向草地,除大部分渗入草地外,其余就近排入雨水口,雨水口就近接入雨水井.

3.4 木铺装下用1: 2水泥砂浆1—2%找坡,如无特殊说明就近排向软土,不得以的情况下排水坡度不小0.5%.

3.5 地形堆土与窗洞、建筑排水明沟发生冲突时,以保证窗洞、建筑排水明沟等设施正常使用为优先,现场调整.

六 配套设施

成品坐椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施、健身设备、儿童游乐设施及其他定型产品,根据景观设计的要求与

整个景观区域的风格,征求设计人员与甲方同意后选用.

七 设备工种

1 相关水、电设备应满足安全和功能要求,有相关的质检证明和厂家的使用、保养和维修说明.

2 结构: 图中未作特殊说明的结构以结构施工图纸为准.

3 水: 景观专业相关给排水图纸详见水施图纸.

4 电: 照明系统及相关图纸详见电施图纸.

5 背景音乐配置、室外家具、特色雕塑、特色灯具、特色铁艺栏杆、特色花钵、游戏器材等具体由甲方另行委托专业厂商提供产品一并进行.

八 变更说明

1 施工队应严格按图施工,若有改动,应征得设计方和甲方的共同认可,由设计方出具体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 各工种施工配合按照国家相关规范进行.

九 备注

1 景观图纸中标明的见结构、水电部分的详见相关结构、水电施工图纸

2 本说明中未提及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决.

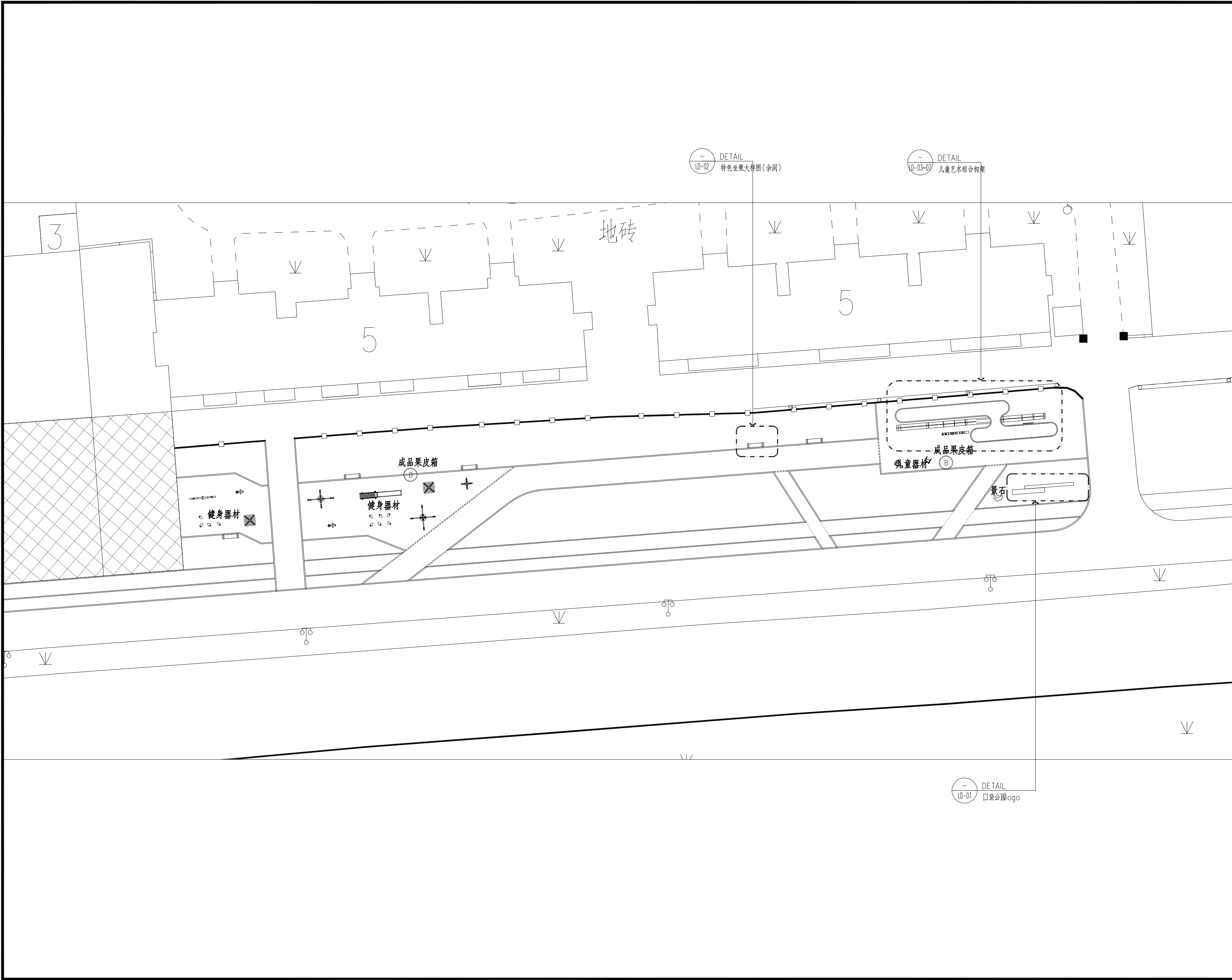
3 本套图纸中图纸以说明为准,大样图以详图为准.

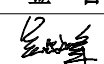
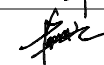
4 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求.

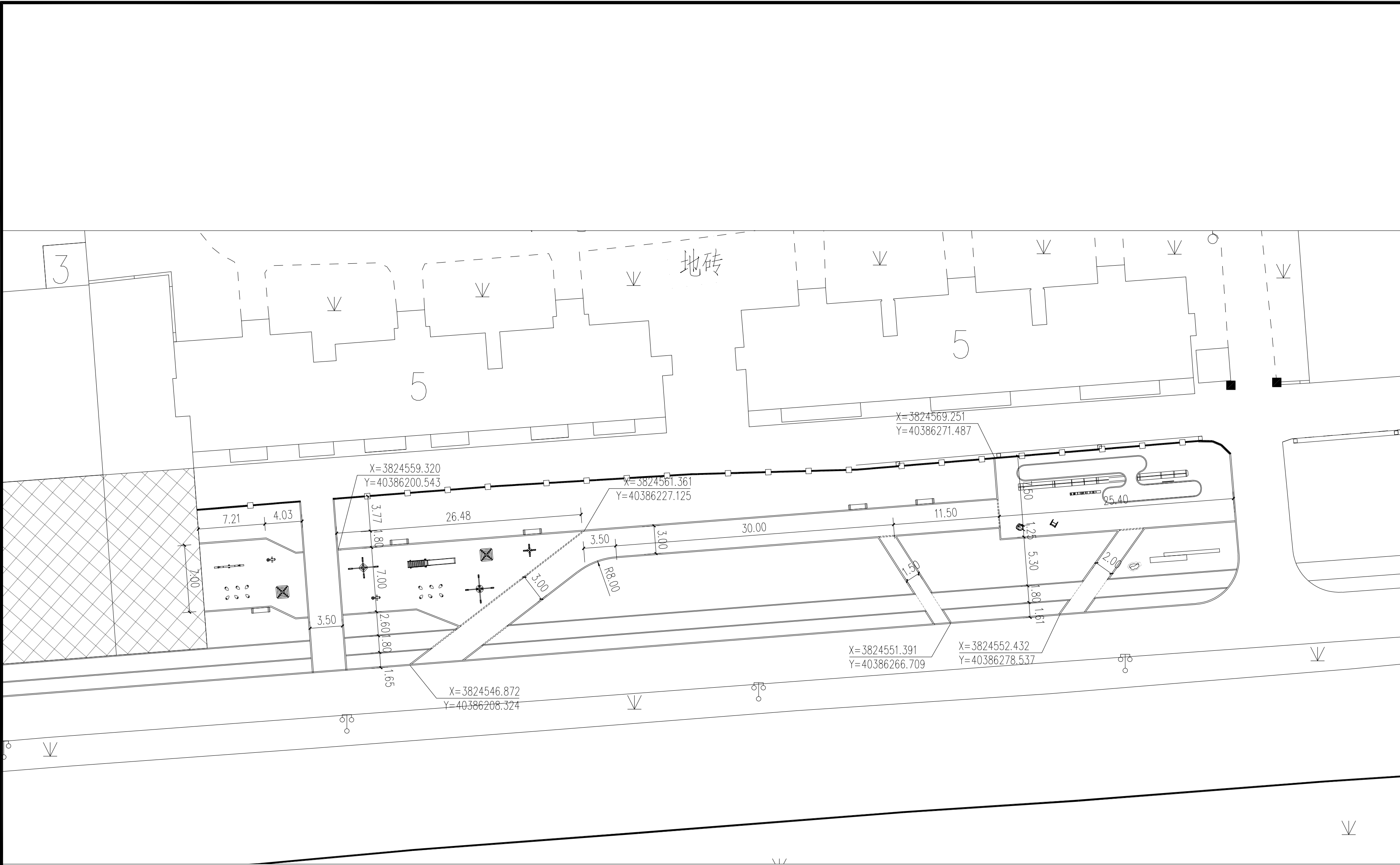
5 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方可进行安装施工.

6 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用.

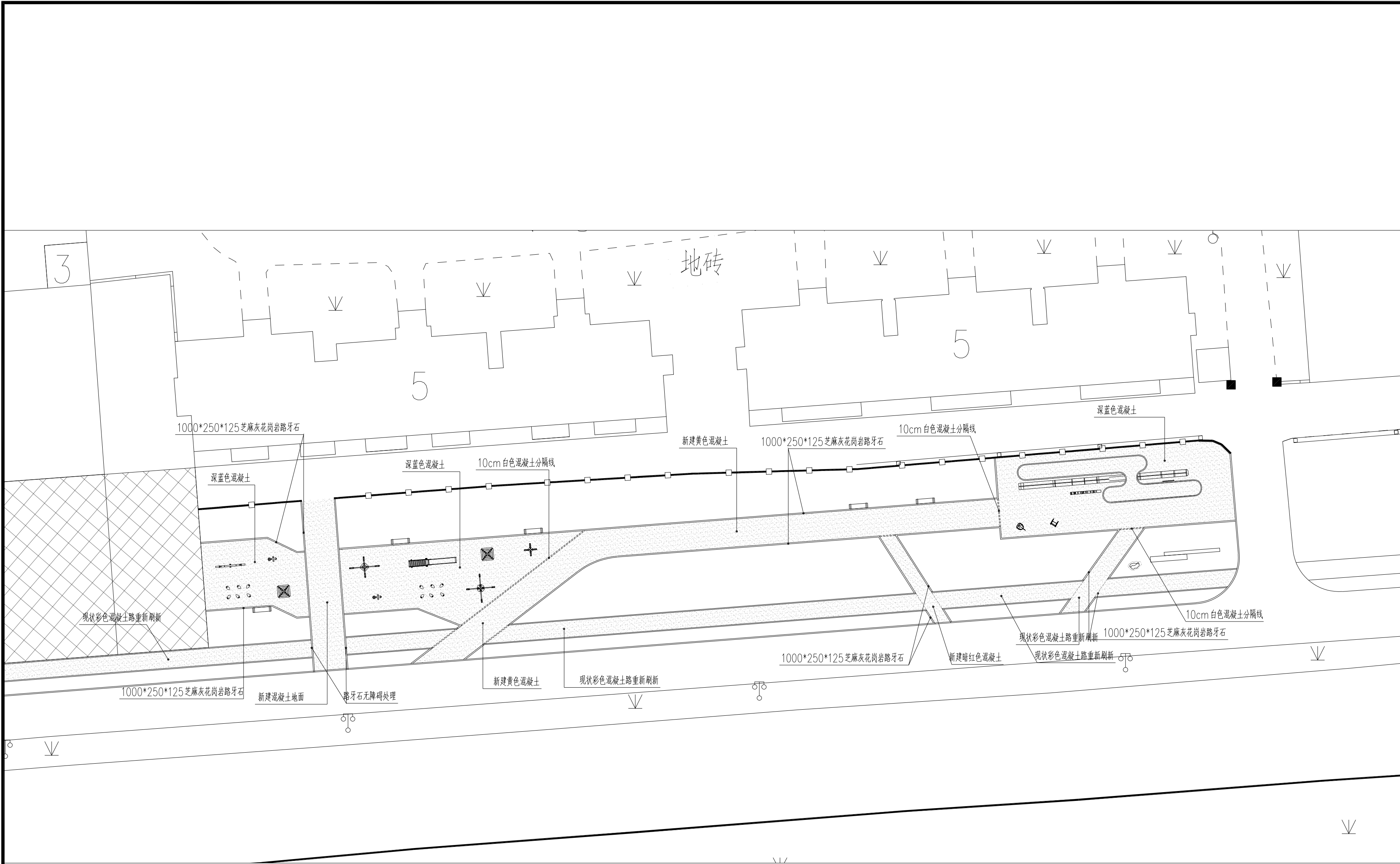
7 国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准.

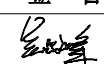
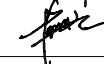
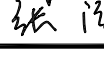


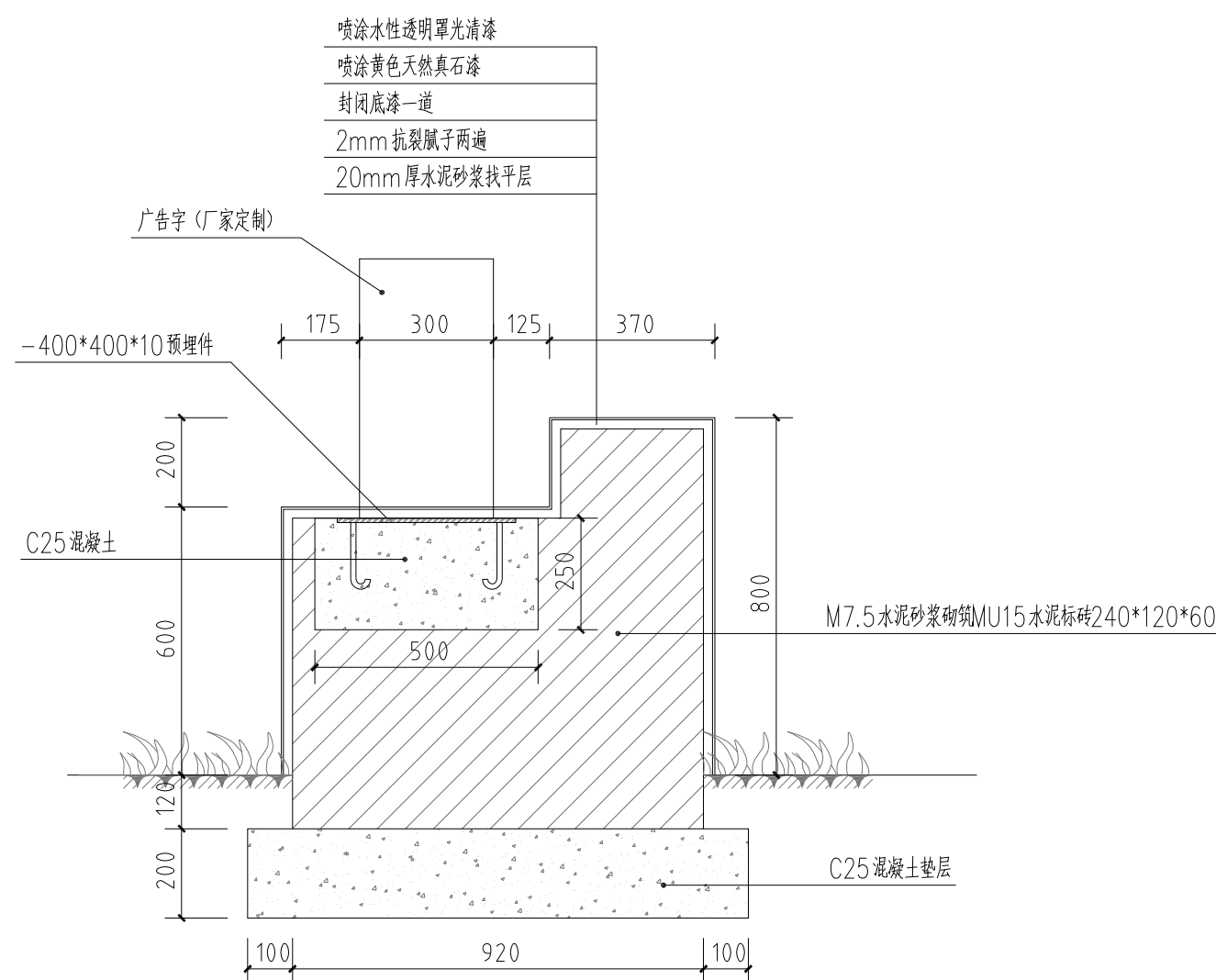
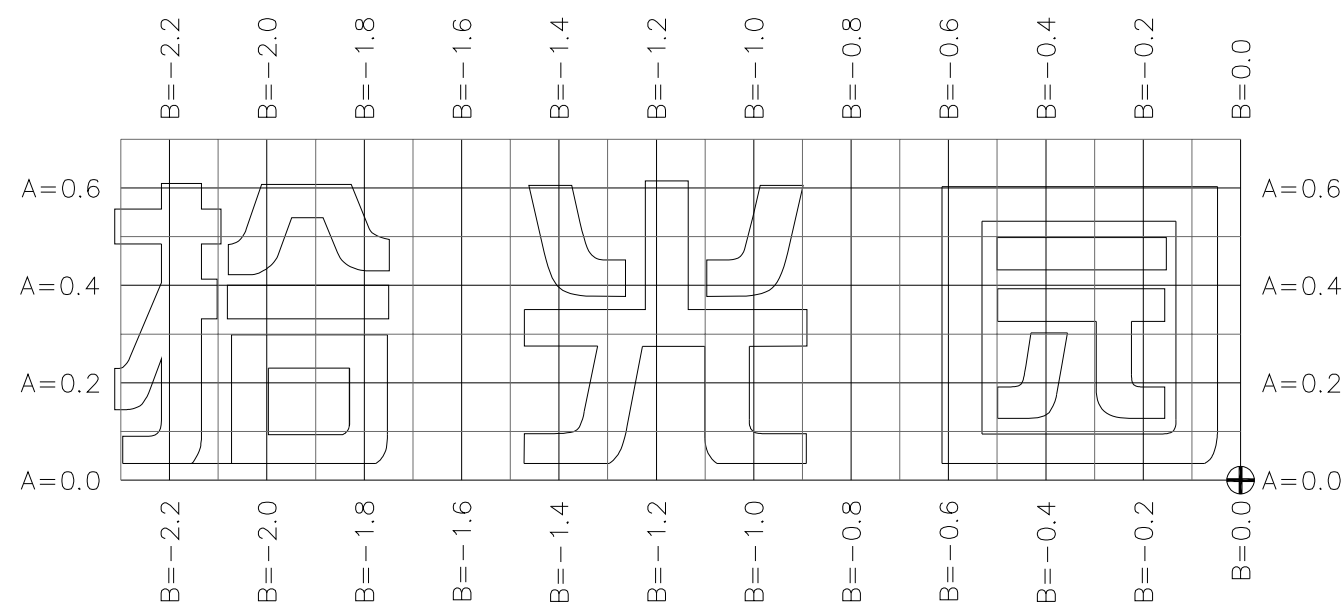
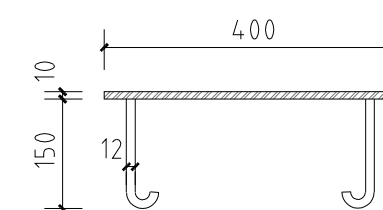
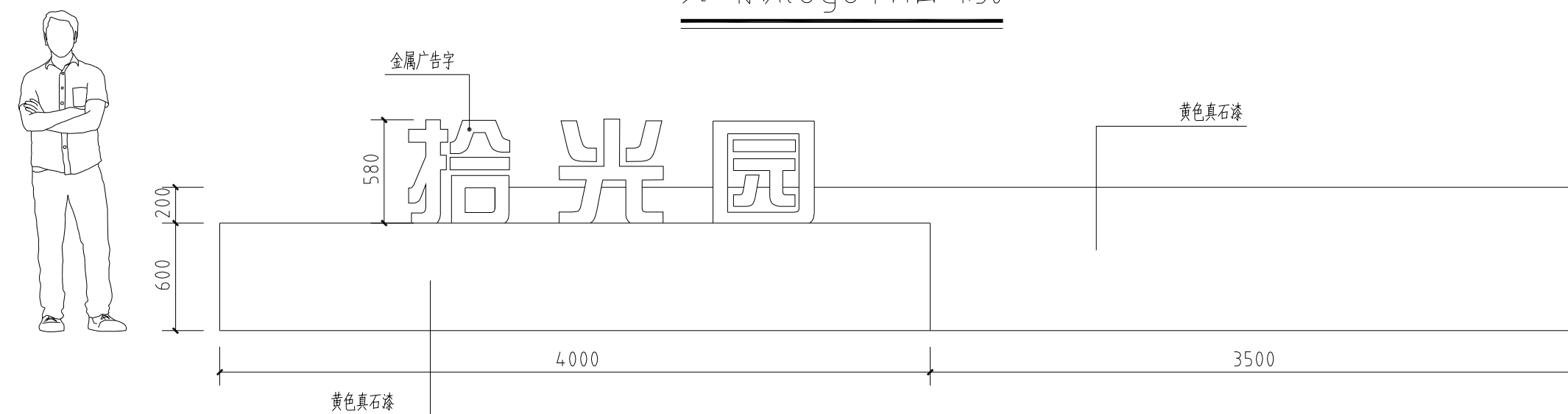
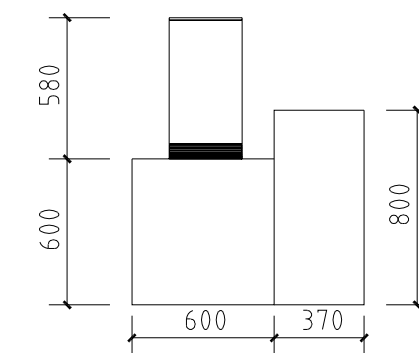
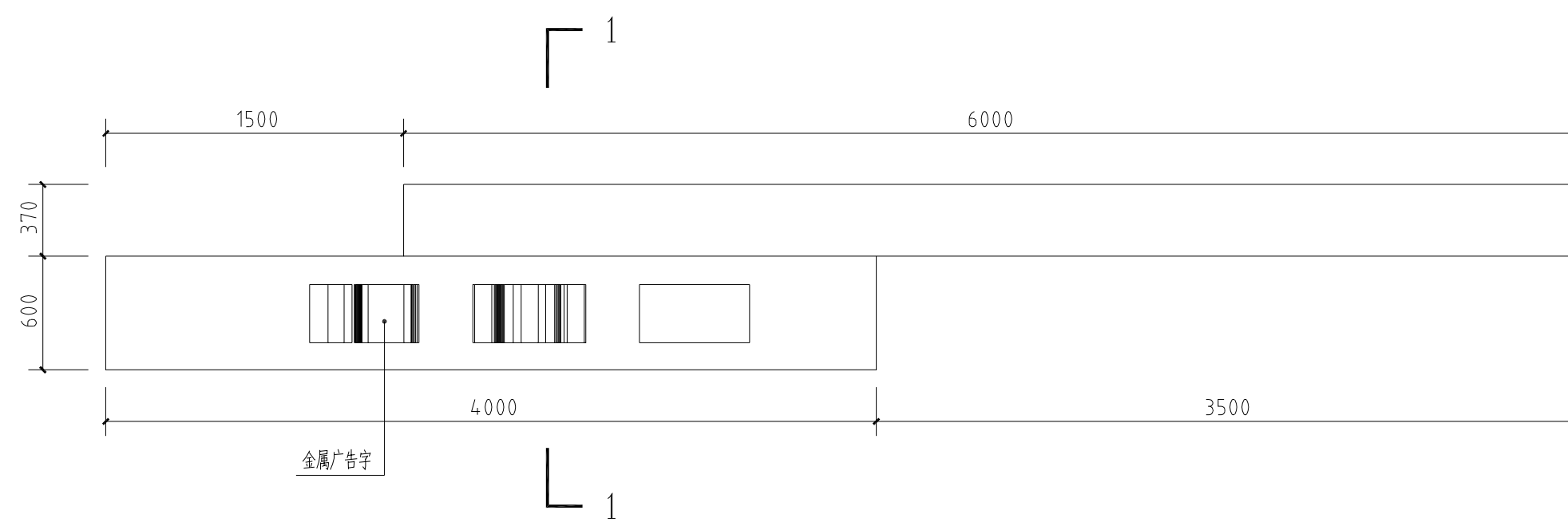
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段				
工程名称	拾光园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	索引平面图				
专 业					
图 号	LP-01	第 页 共 页			
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章,否则一律无效					



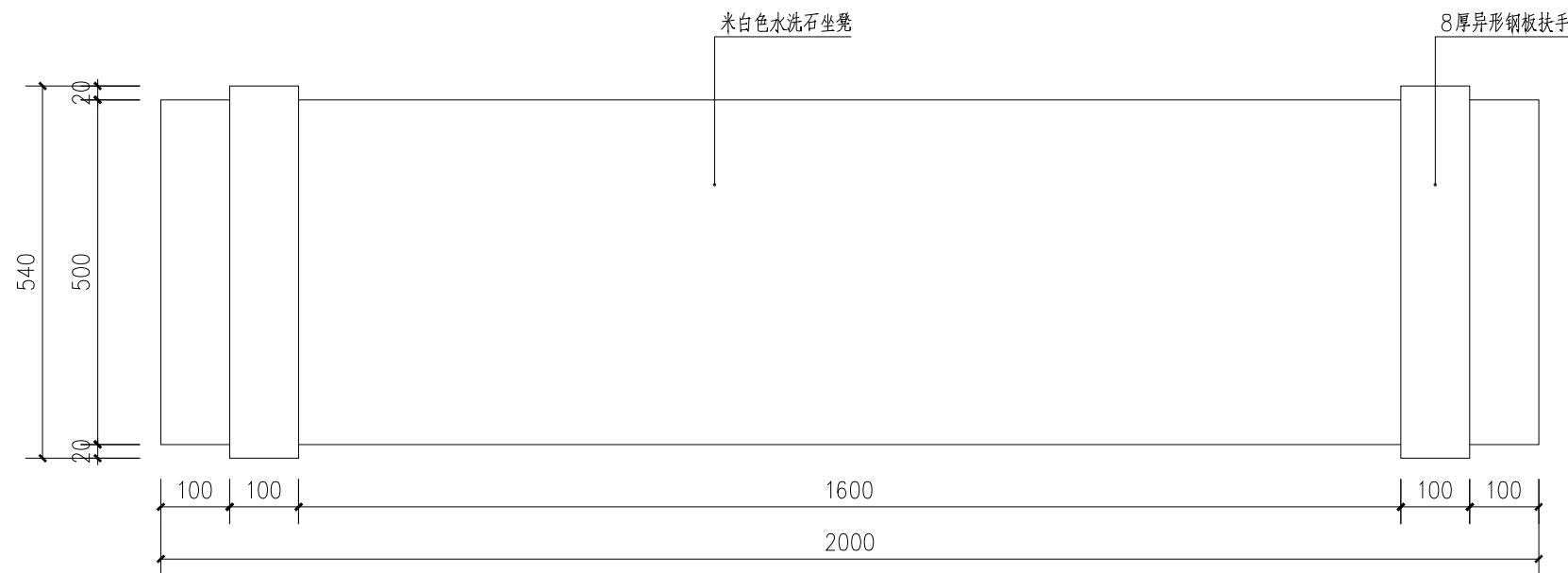
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	拾光园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	尺寸及坐标平面图	
专 业		
图 号	LP-02	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		



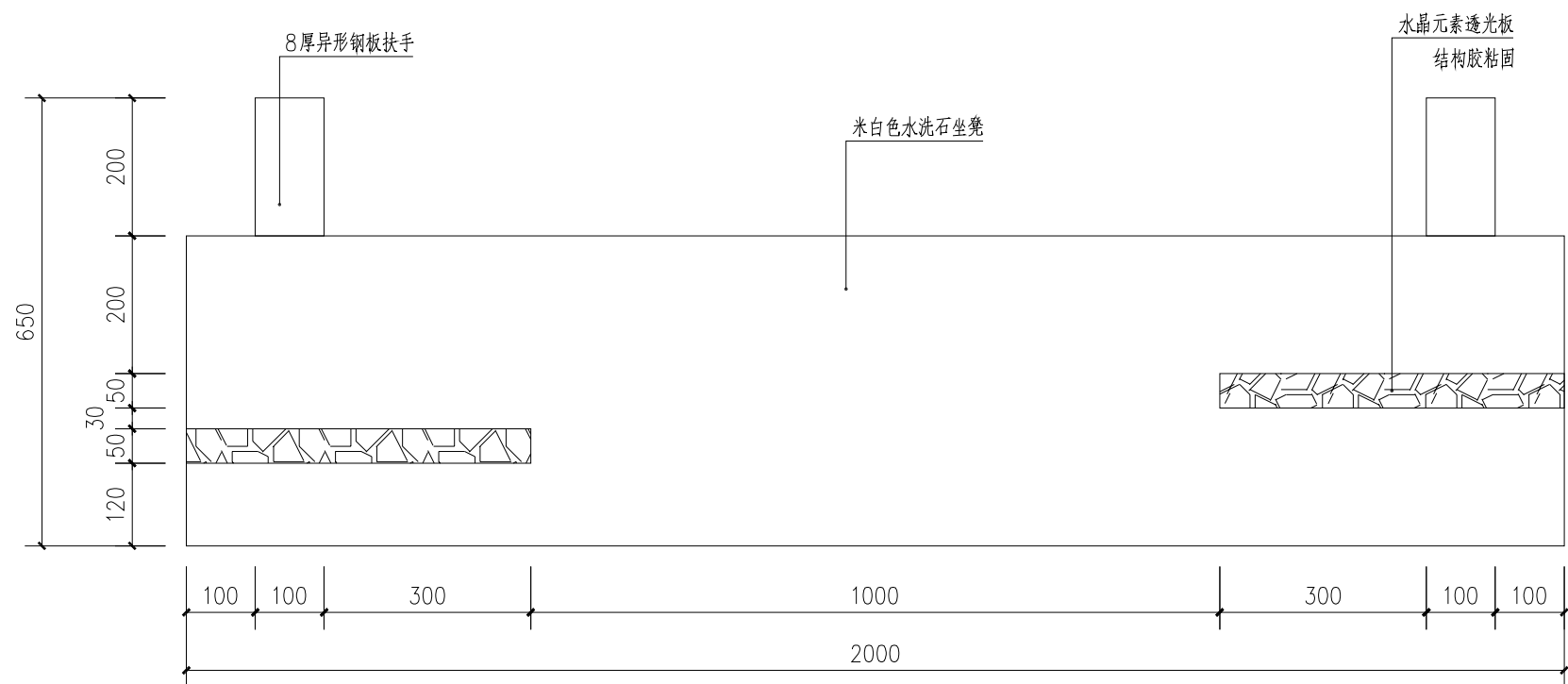
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段				
工程名称	拾光园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	铺装物料平面图				
专 业					
图 号	LP-04	第 页 共 页			
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



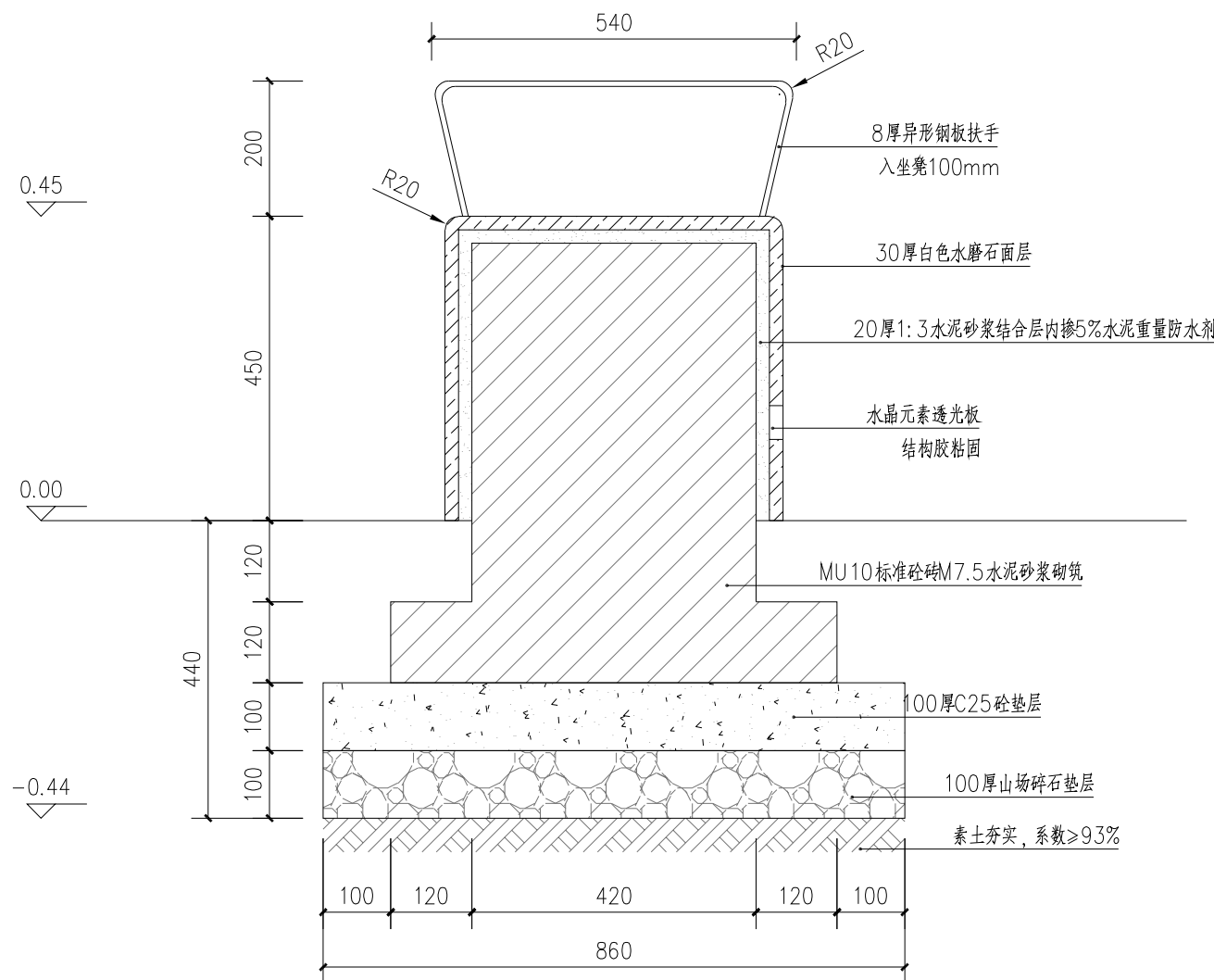
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953			
资质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	入口标识LOGO大样图		
专 业			
图 号	LD - 01	第 页 共 页	
日 期			
执业专用章			
(按规定加章)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



特色坐凳平面图 1:10



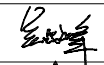
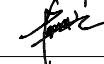
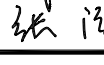
特色坐凳立面图 1:10

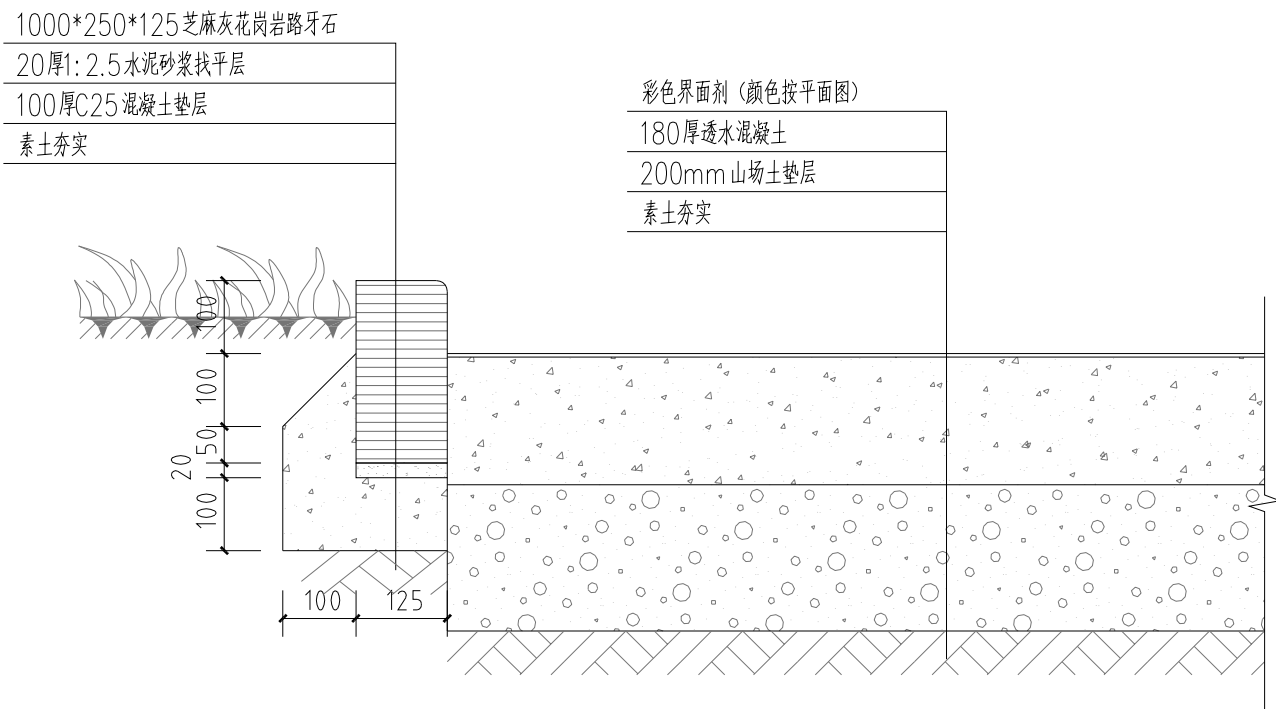


特色坐凳剖面图 1:10

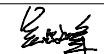
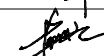
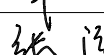


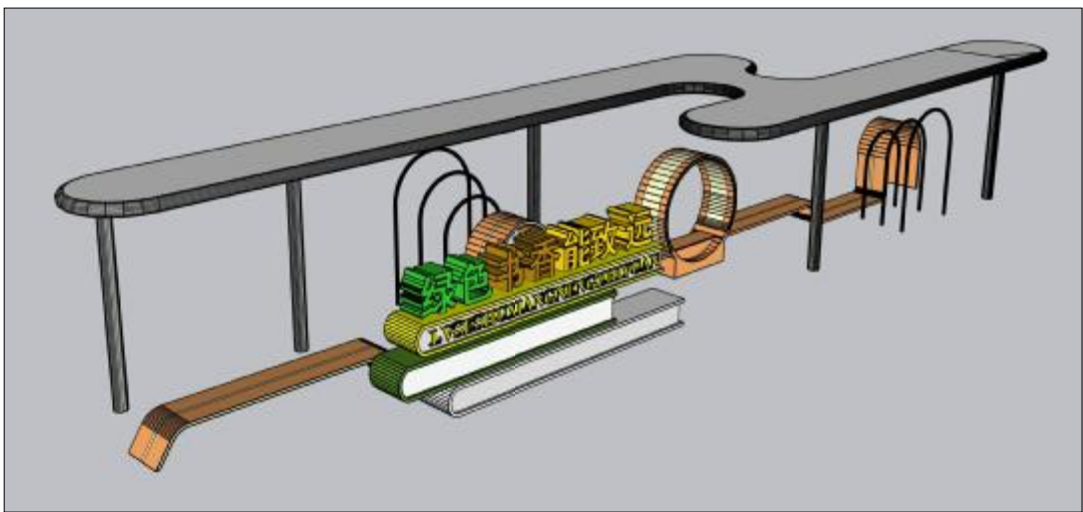
特色坐凳示意图

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设 工程项目——二标段			
工程名称		拾光园			
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		特色坐凳大样图			
专 业					
图 号		LD-02		第 页 共 页	
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					

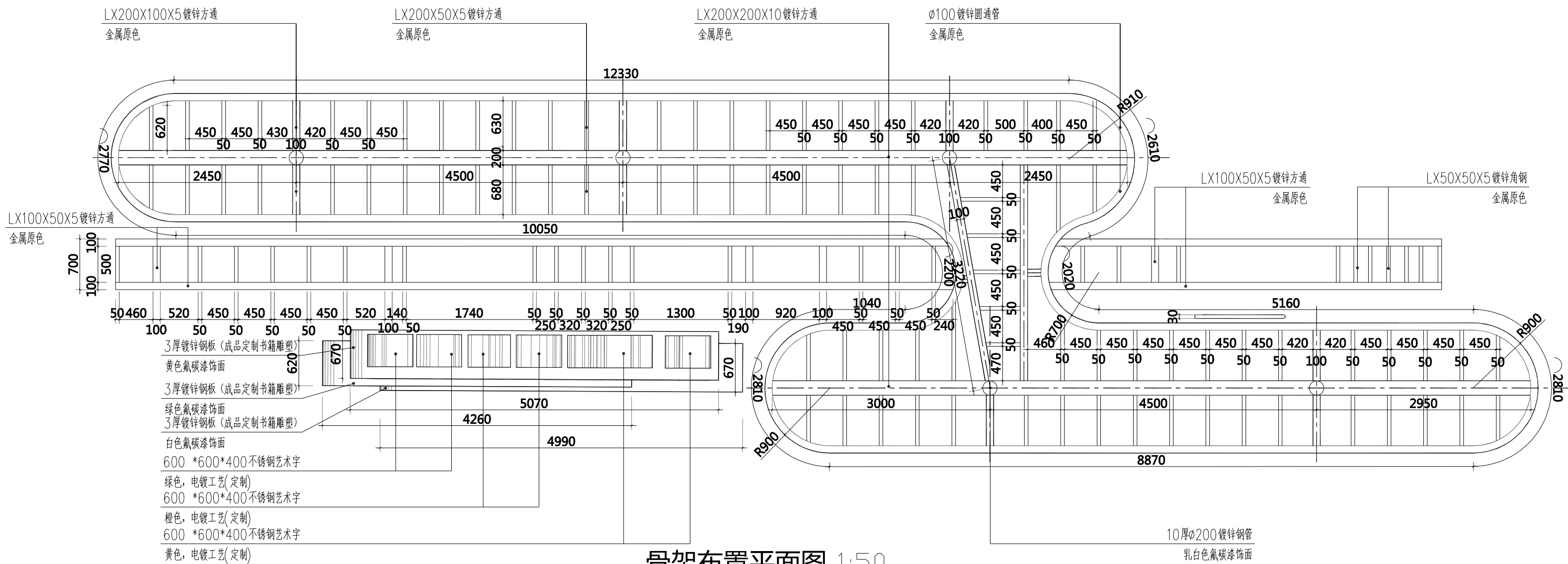
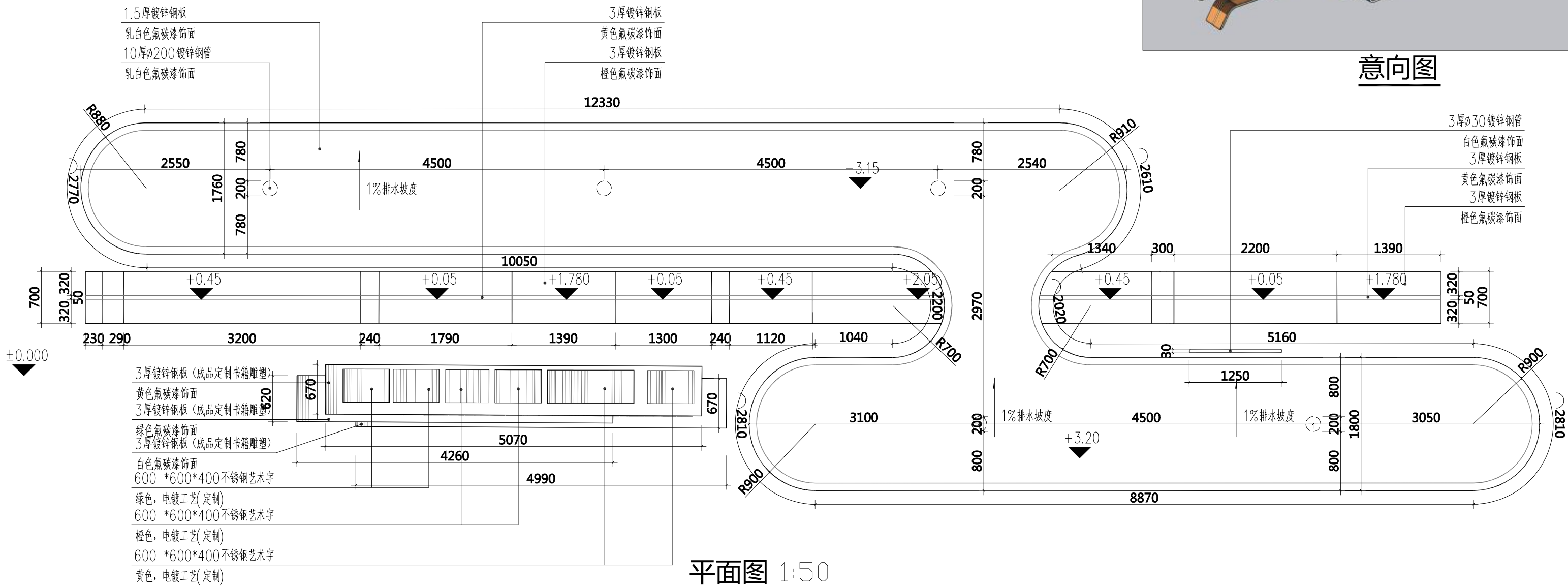


路牙石、彩色混凝土做法 1:10

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
		暖 通
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设 工程项目——二标段	
工程名称	拾光园	
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	通用做法详图	
专 业		
图 号	LD-08	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



意向图



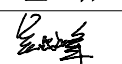
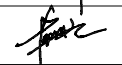
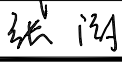
项目编号	
专业	签名
建筑	
结构	
给排水	
电气	
暖通	

设计单位	 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953
资质业务范围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位	东海县风景园林管理处
------	------------

项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段
------	---------------------------

工程名称	拾光园
------	-----

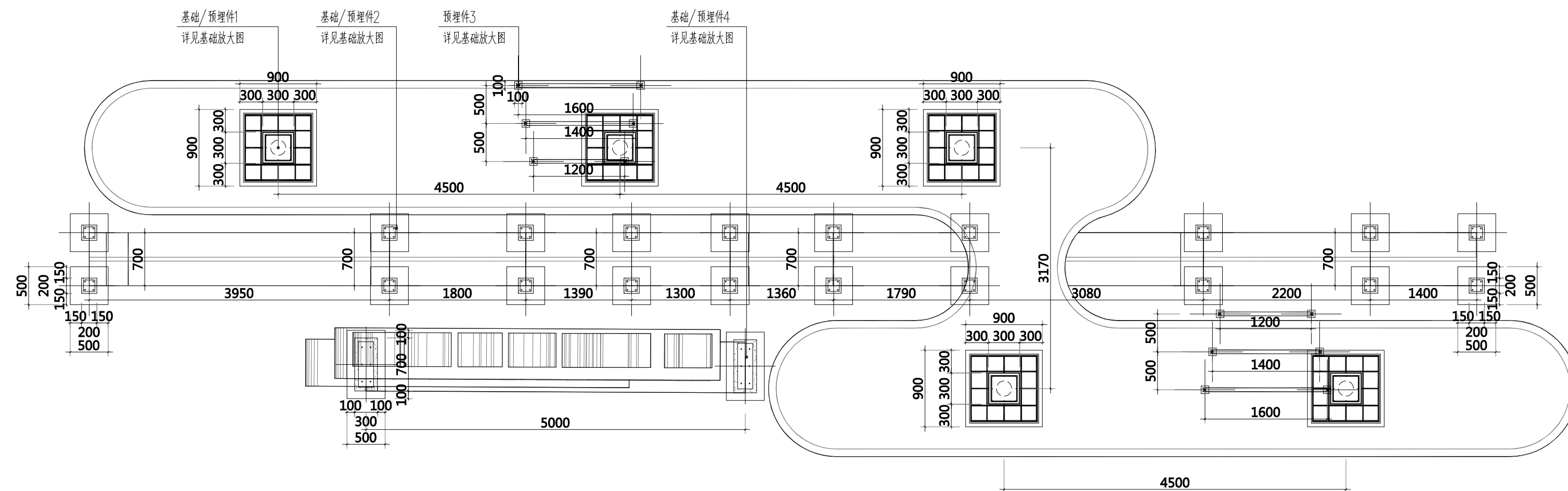
	姓名	签名
审核	吴战峰	
校对	蒯大亚	
设计	张澍	

图纸名称	艺术廊架详图-1
------	----------

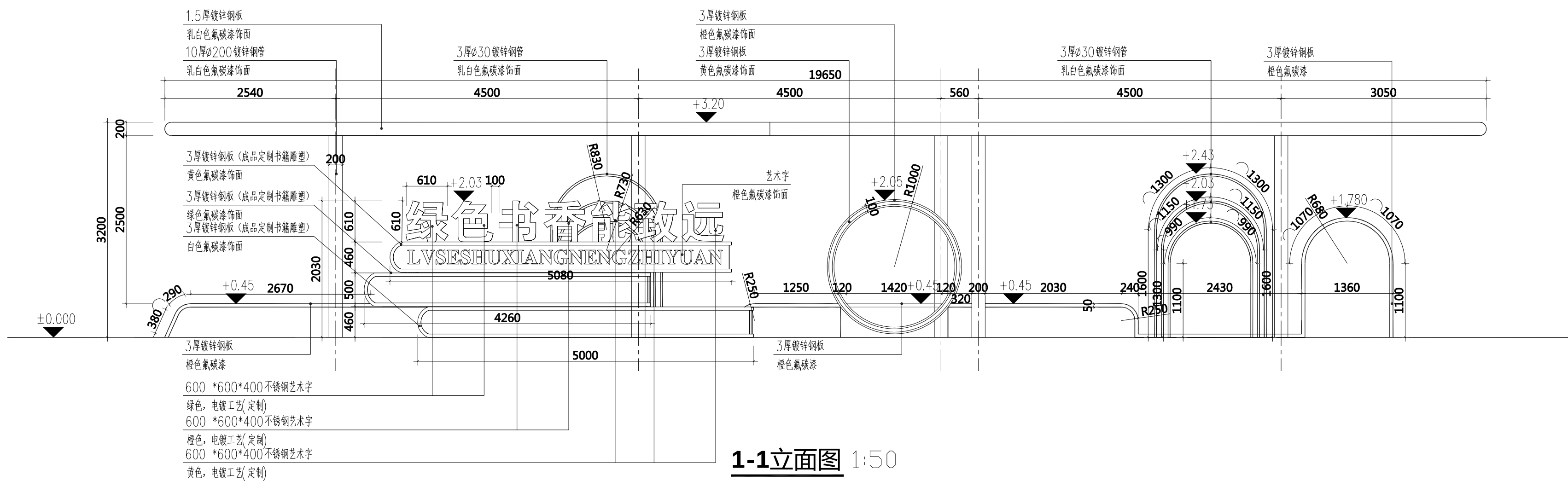
专业	
图号	LD-03
日期	

执业专用章	
(按规定加盖)	

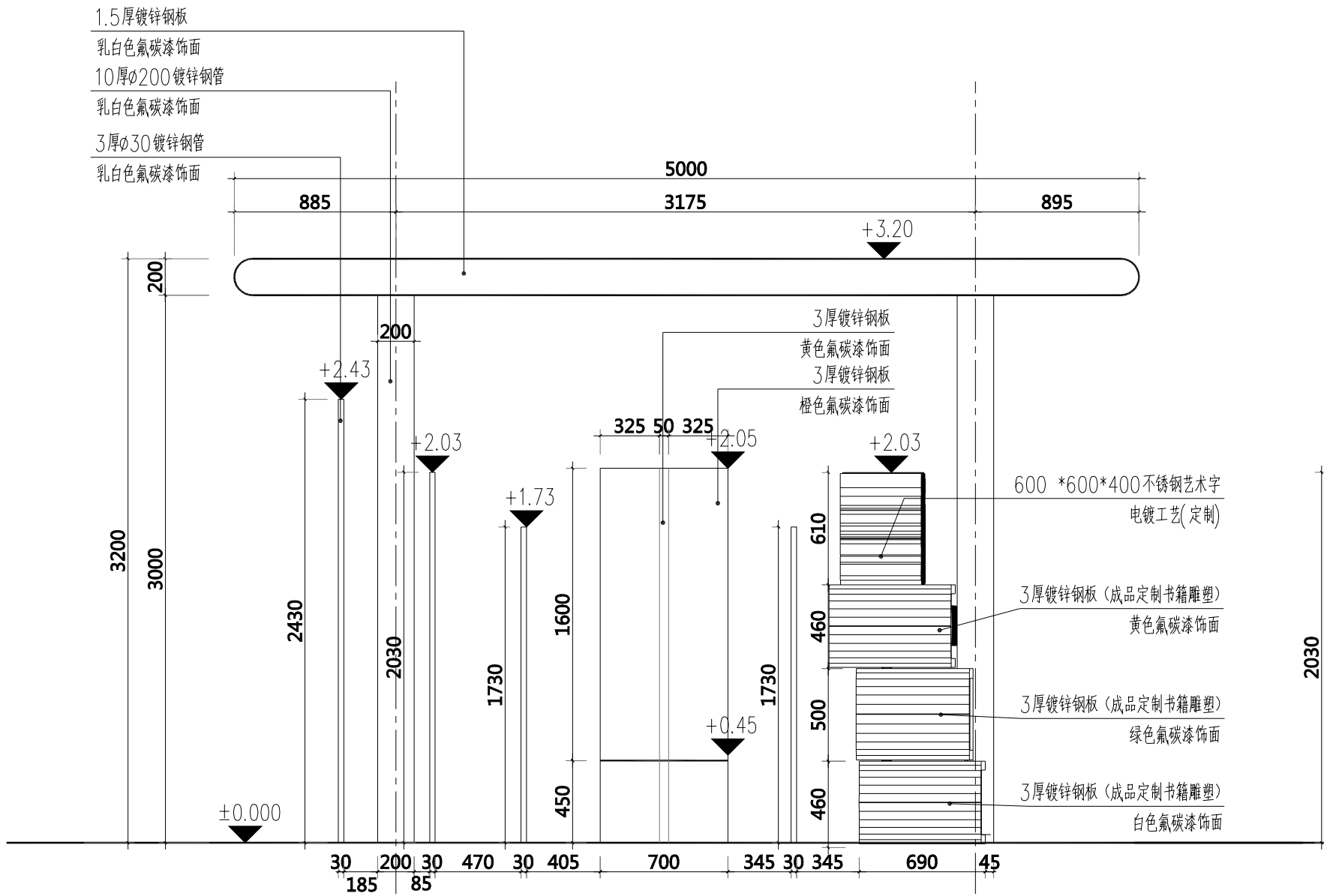
出图专用章	
本图须加盖出图签章, 否则一律无效	



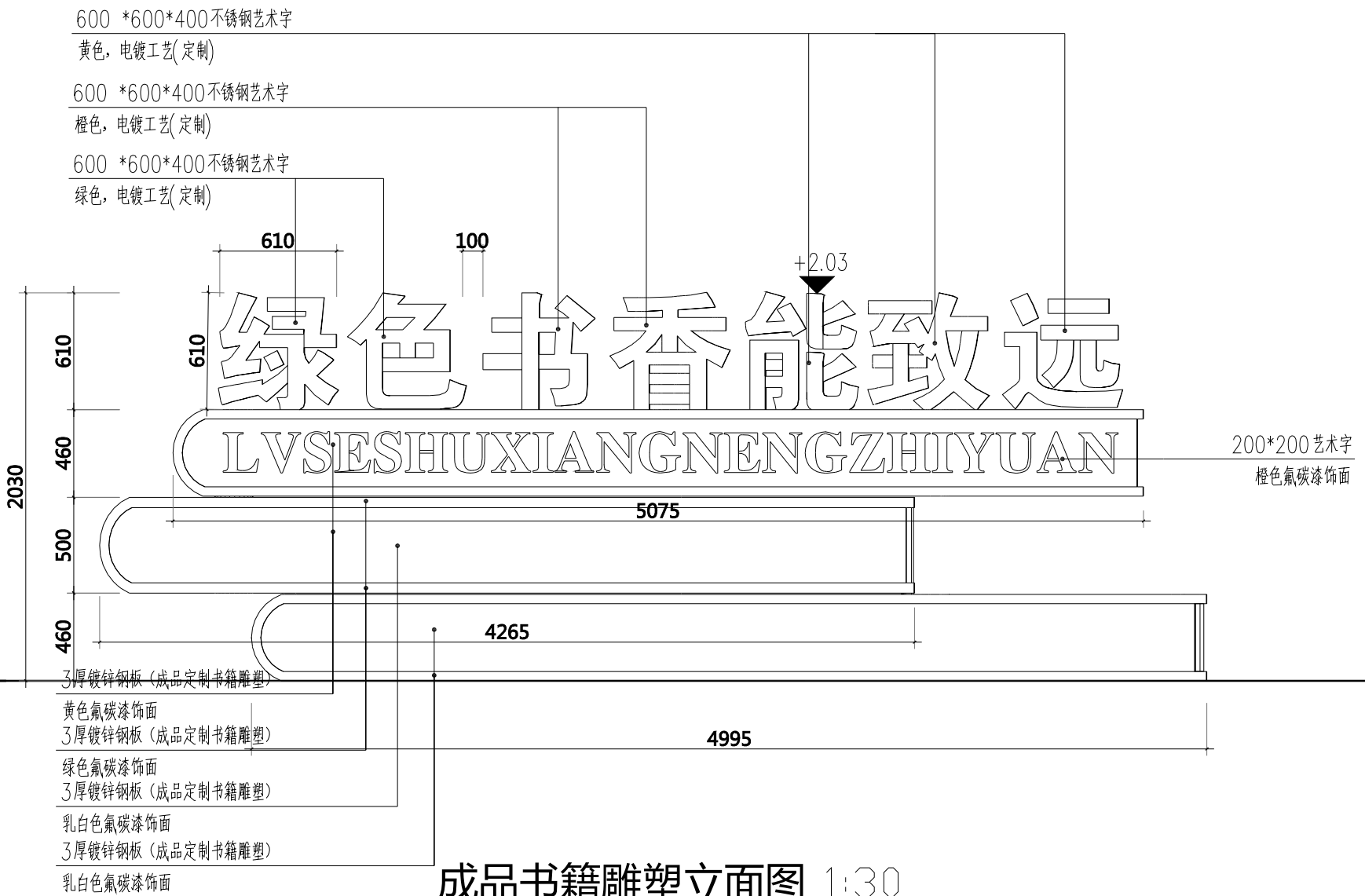
基础平面布置图 1:50



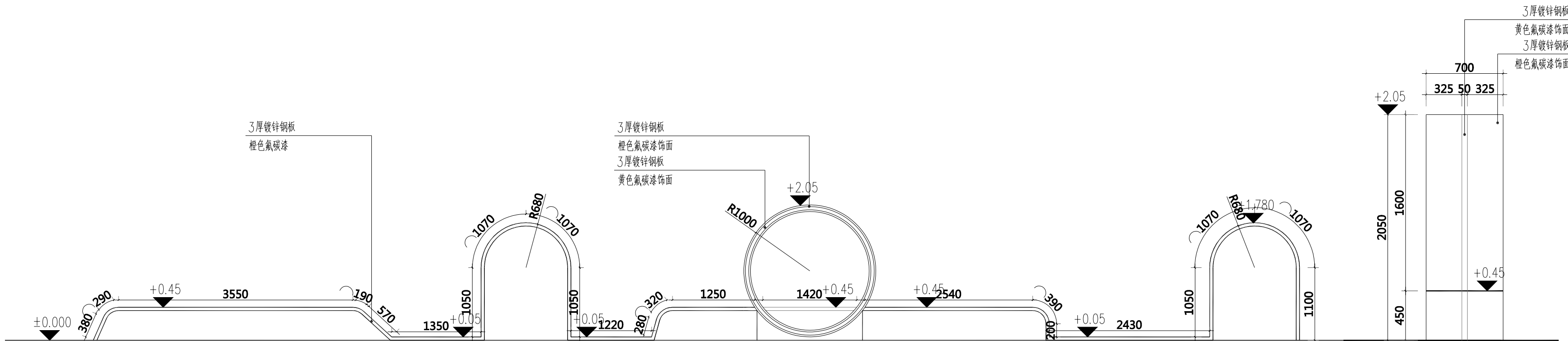
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	艺术廊架详图-2		
专 业			
图 号	LD-04	第	页
		共	页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



2-2侧立面图 1:30



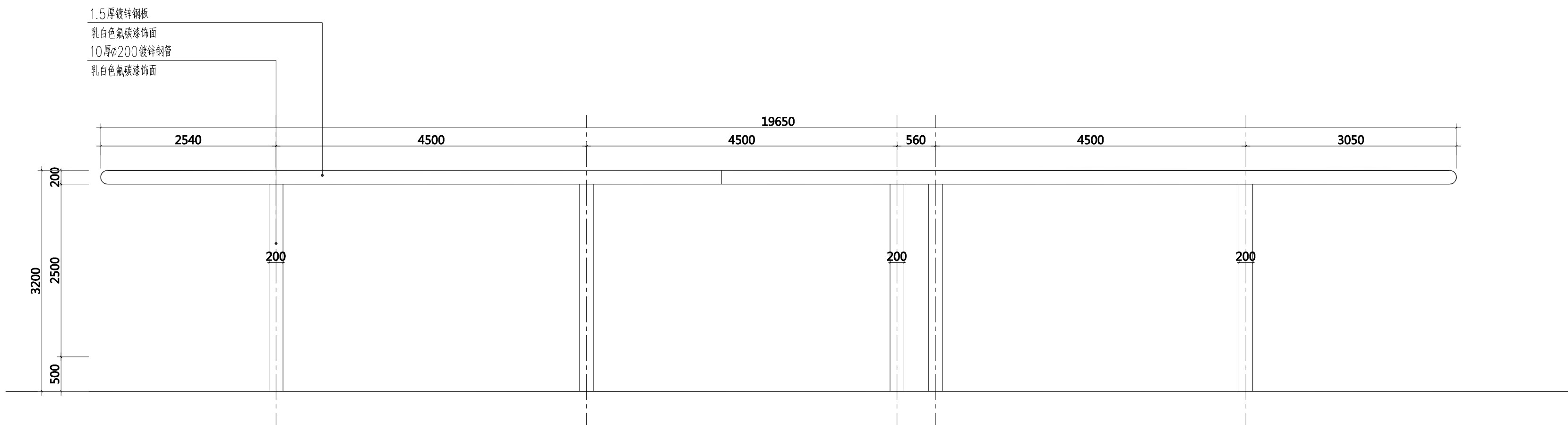
成品书籍雕塑立面图 1:30



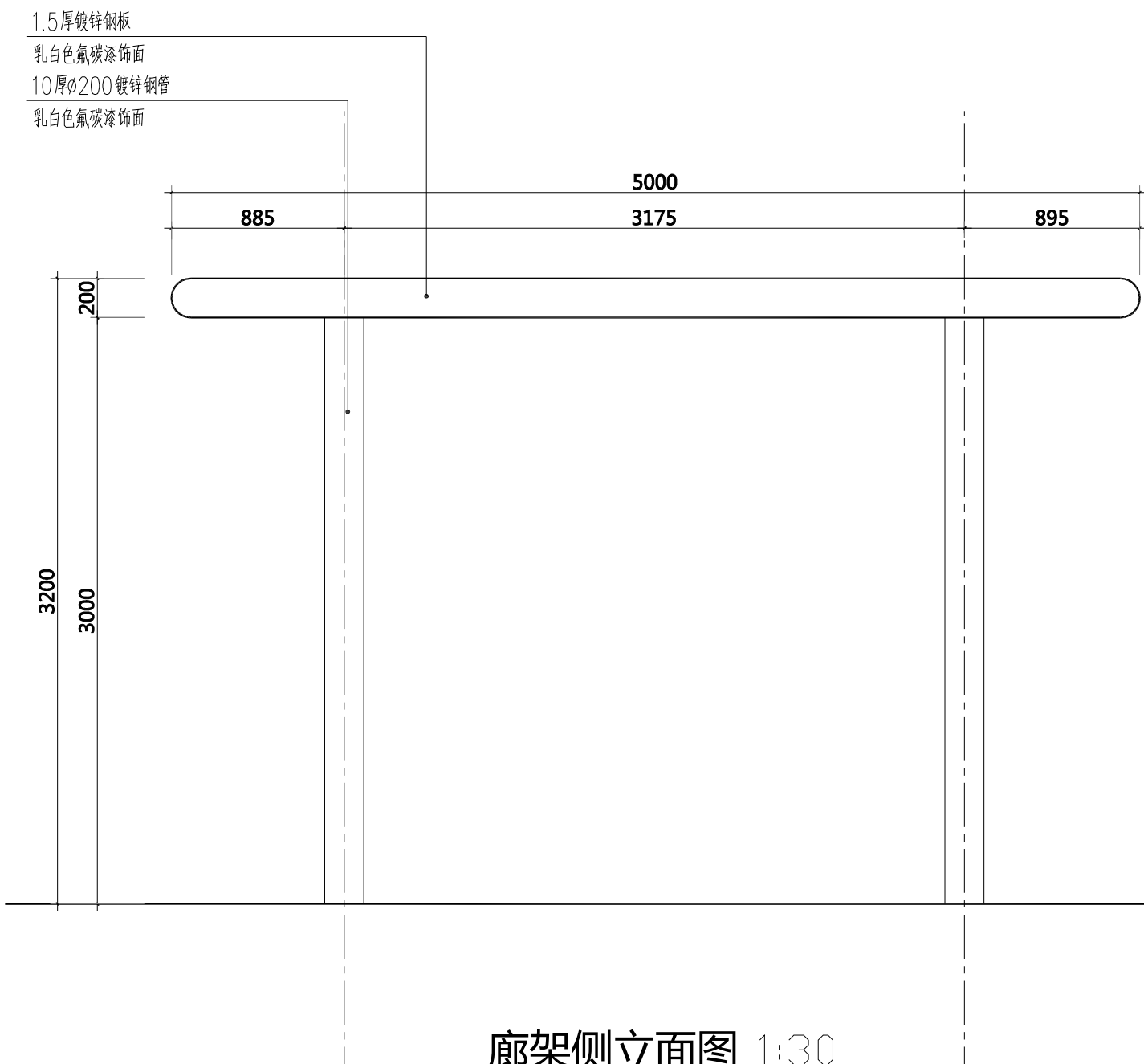
组合坐凳立面图 1:50

组合坐凳侧立面图 1:30

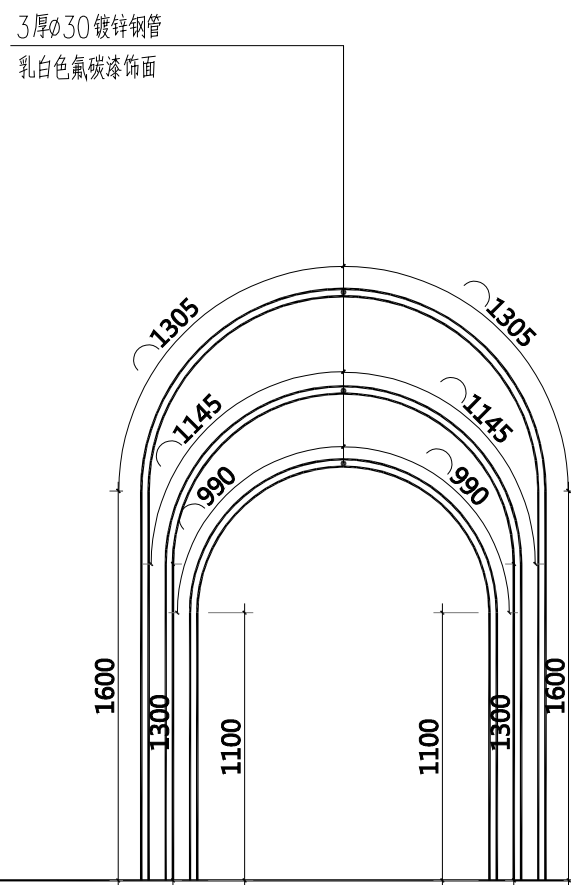
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名	
	吴战峰		
	蒯大亚		
	张 澍		
图 纸 名 称	艺术廊架详图-3		
专 业			
图 号	LD-05	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



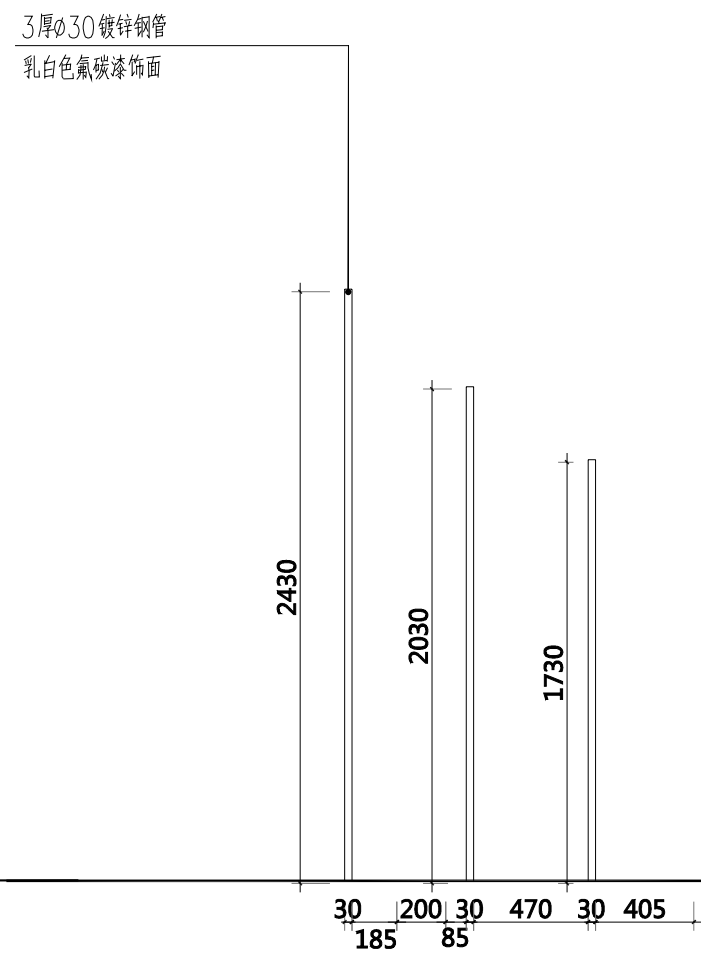
廊架正立面图 1:50



廊架侧立面图 1:30

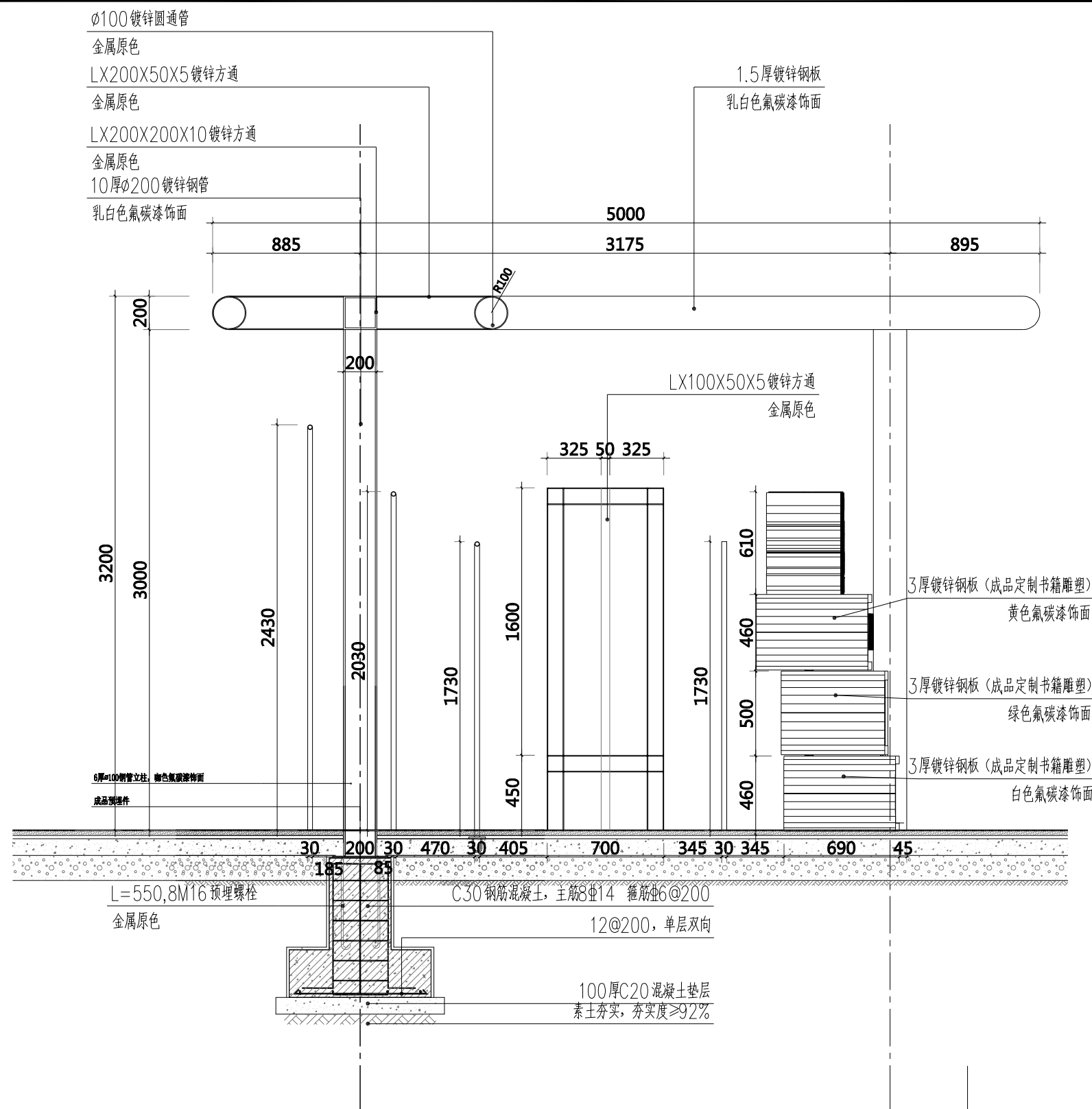


拱架立面图 1:30

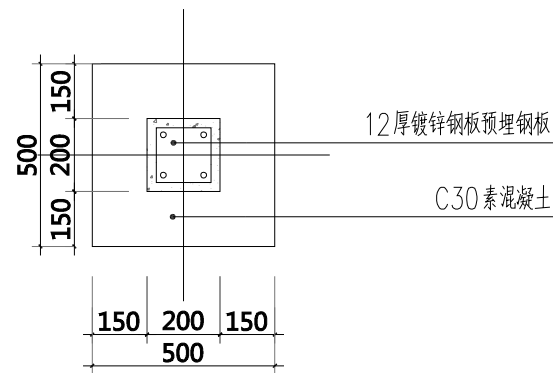


拱架侧立面图 1:30

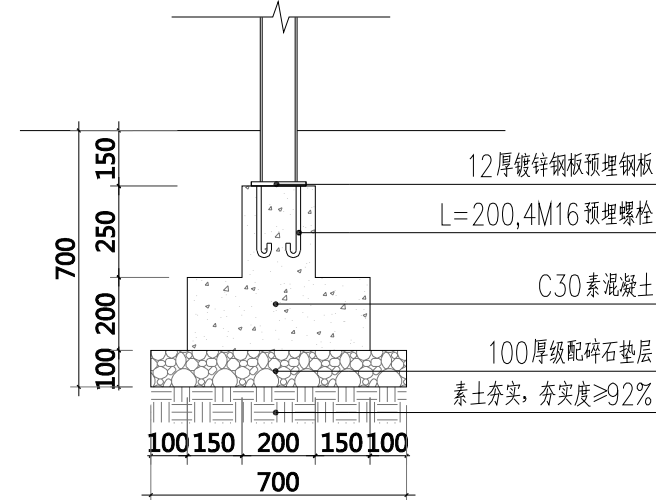
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
暖通			
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		拾光园	
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名	
	吴战峰		
	蒯大亚		
	张 澍		
图 纸 名 称	艺术廊架详图-4		
专 业			
图 号	LD-06	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



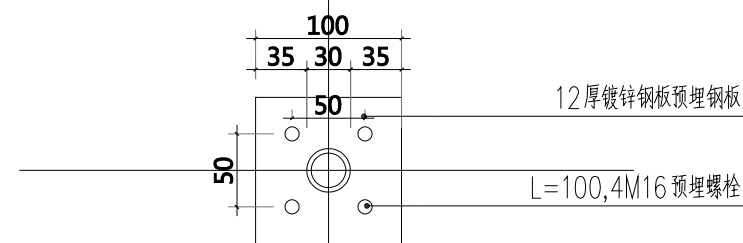
a-a剖面图 1:50



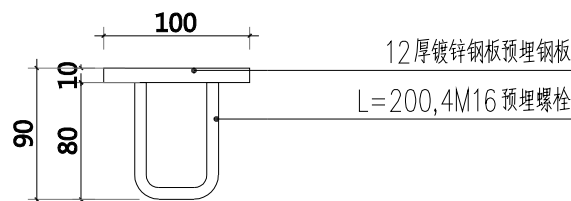
基础/预埋件2平面图 1:20



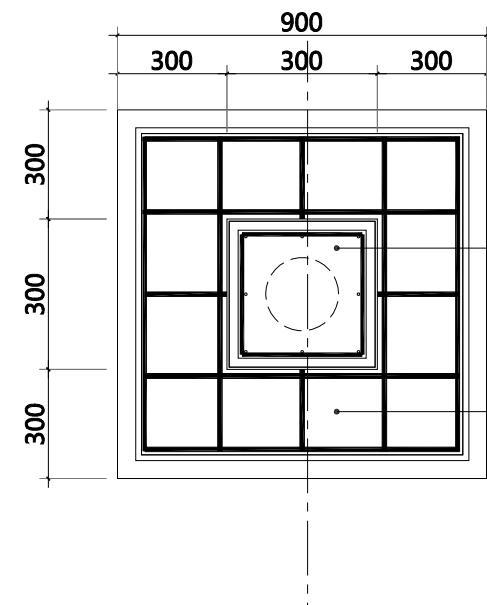
基础/预埋件2剖面图 1:20



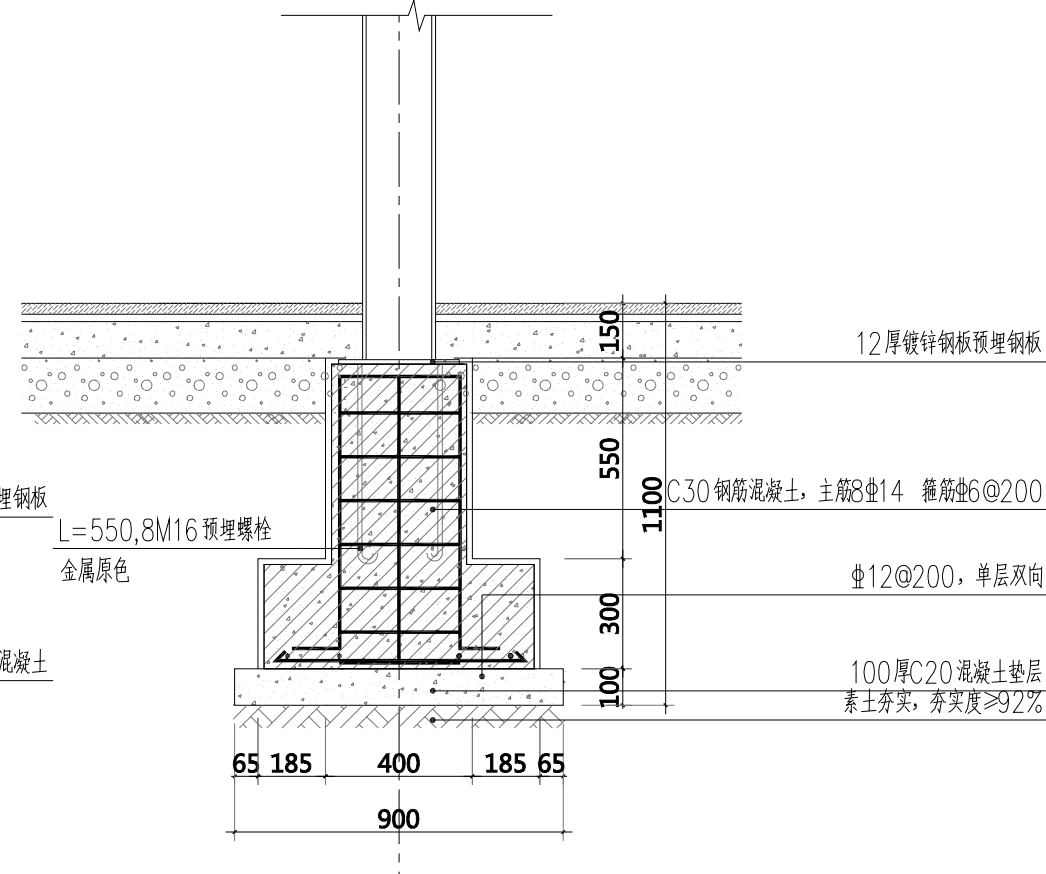
预埋件3平面图 1:5



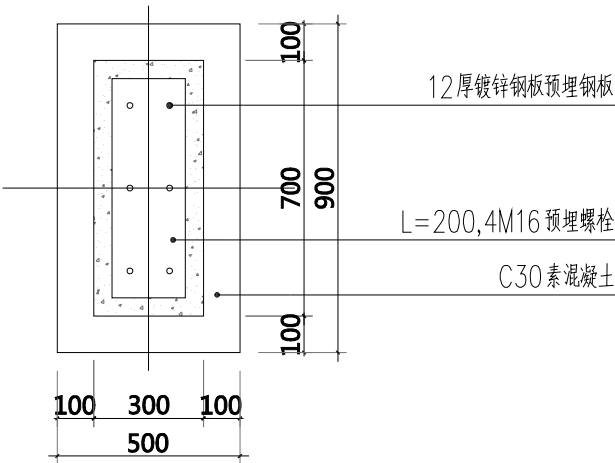
预埋件3剖面图 1:5



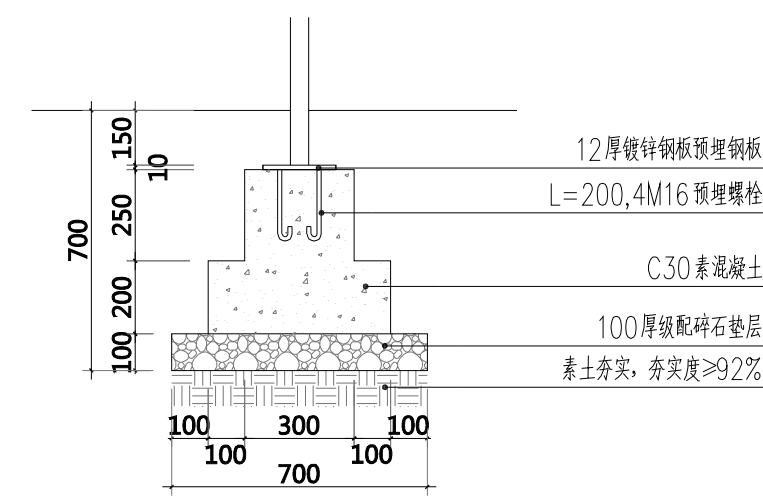
基础/预埋件1平面图 1:20



基础/预埋件1剖面图 1:20



基础/预埋件4平面图 1:20



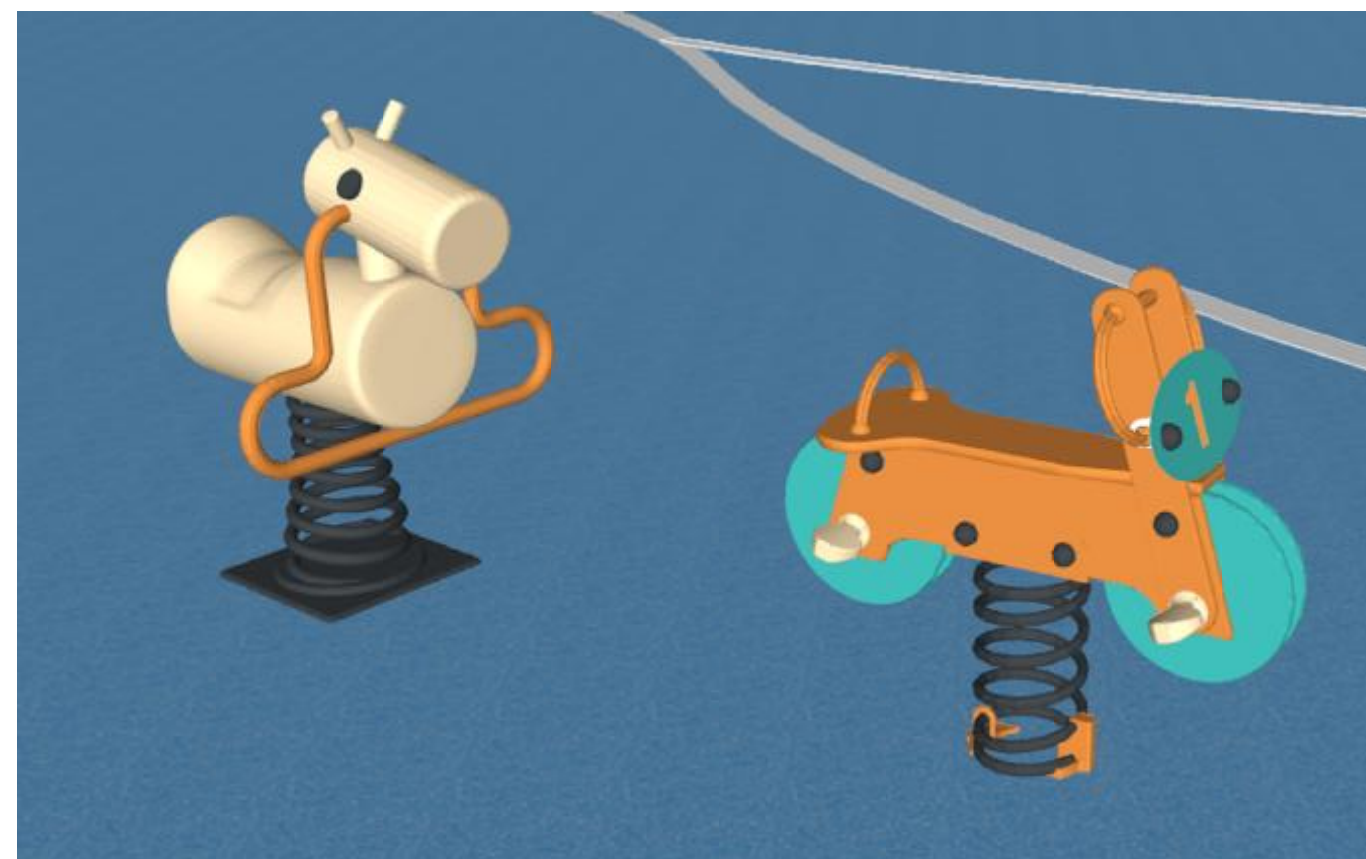
基础/预埋件3剖面图 1:20

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称		拾光园			
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		艺术廊架详图-5			
专 业					
图 号		LD-07	第 页		
			共 页		
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章,否则一律无效					

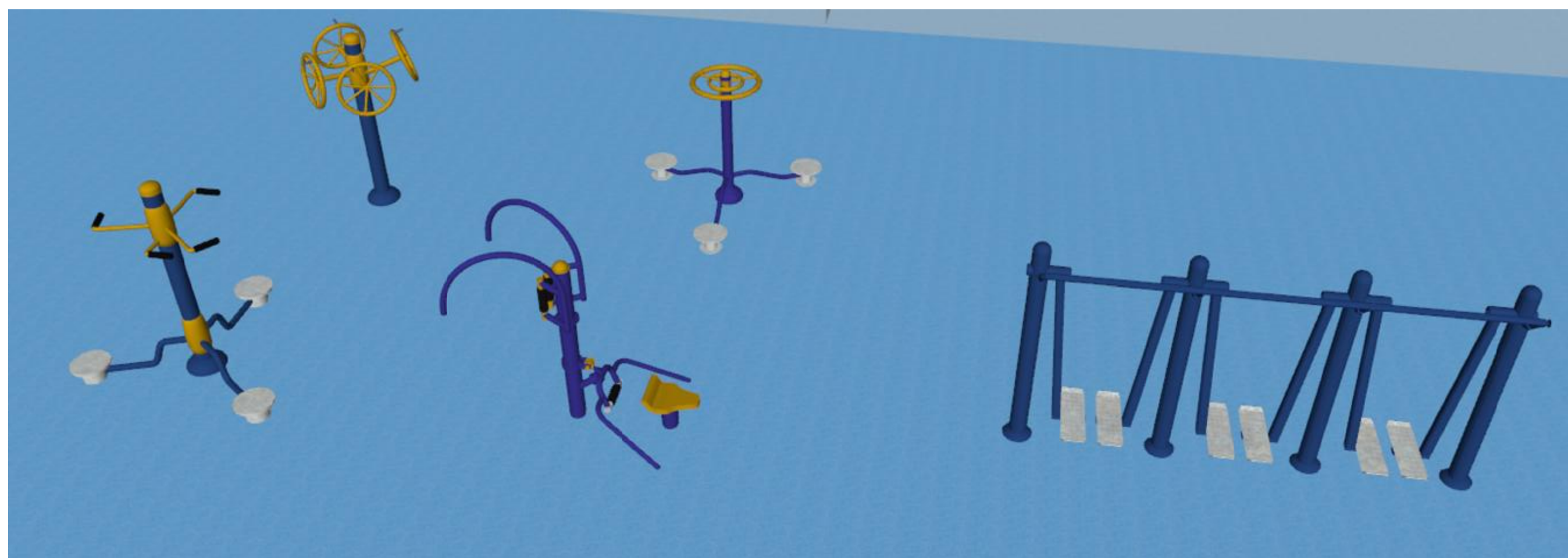


果皮箱示意图

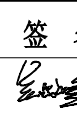
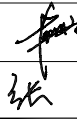
与东海城市家具风格一致



儿童器材示意图



健身器材示意图

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		拾光园	
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	城市家具示意图		
专 业			
图 号	LD-09	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			

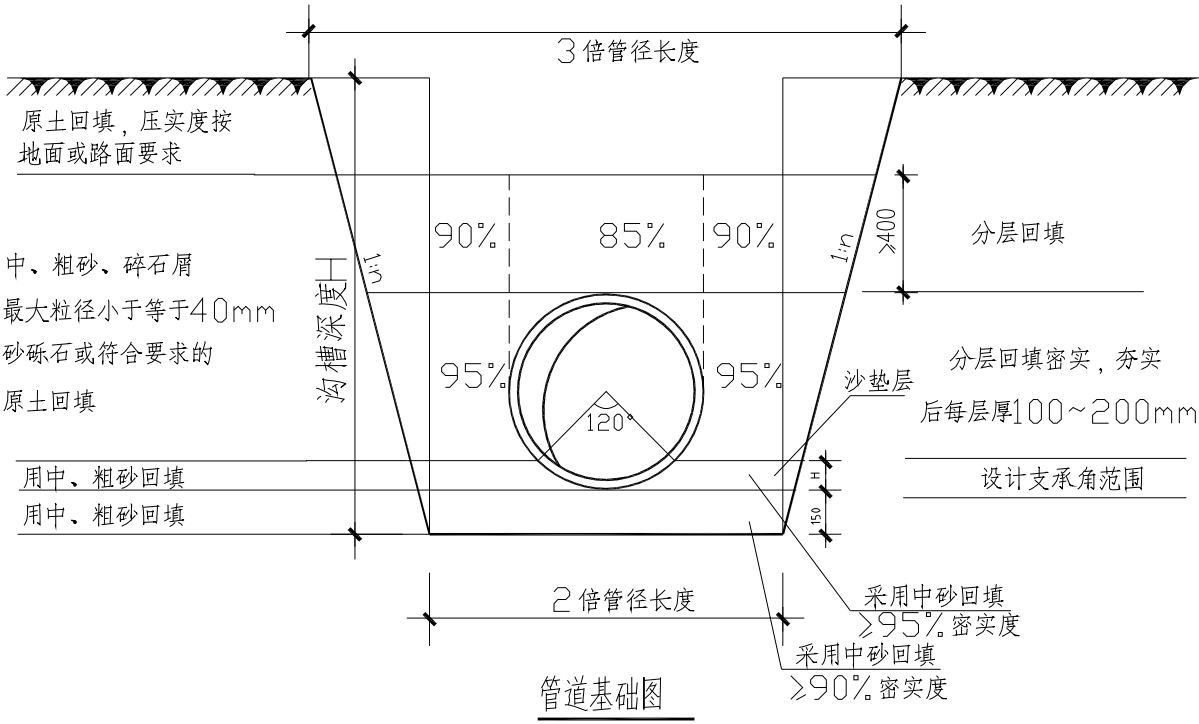
一、设计说明
（一）设计依据
1.总图专业提供的作业图、各建筑单体施工图
2.《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019
3.《室外给水设计规范》GB50013—2006
4.《室外排水设计标准》GB50014—2021
5.《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）
（二）设计范围
本工程为东海县口袋公园设计项目——拾光园
2.污水管道
1）场地内仅含雨水，不含污水设计。
3.雨水管道
本工程雨水系统设计重现期3年，径流系数为0.90。
注：施工前请建设单位就排水条件等事项再与市政部门商讨，确保本工程雨水和污水顺利排出。
二、施工说明
（一）管材及接口
1、室外雨水管均采用双壁波纹管及PVC—U管。
室外雨水口连接管管径DN100—DN300。
（二）管道敷设
1、各种管道在施工前，应对城市接管点的阀门井、污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行实测复测。如与施工图标高不一致，应通知设计院进行管道高程调整
2、排水管
1）排水管道的敷设不得出现无坡、倒坡现象。
2）排水管道转弯和交汇处，应保证水流转角等于和大于90°，但当管径小于300mm时，且跌水高度大于0.3米时，可不受此限。
（三）管道基础
1、排水管道
1）120°砂石垫层基础的采用条件：岩石和多石土壤、无地下水，非车行道下的支管，管顶覆土深度0.6~2.0m，d<600mm。
2）C15、120°混凝土基础采用条件：管道位于车行道下，土壤条件较差，管顶覆土深0.7~4.0m，d200~1200mm。
2.施工图要求：
1）管道基础应坐落在良好原状土层上，如为刚性接口，其地基承载力特征值fak不得低于是80KPa；如为柔性接口，地基承载力特征值fak不得低于是60KPa，否则应进行地基处理。
2）入采用机械开挖管道沟槽时，应保留0.2m厚的不开挖土层，该土层用人工清槽，不得超挖，如若超挖，应进行地基处理。
3）砂石基础的压实系数，按国标23S516要求施工。回填土密实度按《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008规定施工。地基土被扰动，应采取如下处理措施：扰动150mm以内，可原状土夯实，压实系数>0.95；扰动150mm以上，可用3：7灰土、卵石、碎石、毛石等填充夯实，压实系数》0.95。

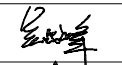
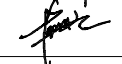
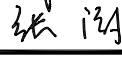
排水设计说明

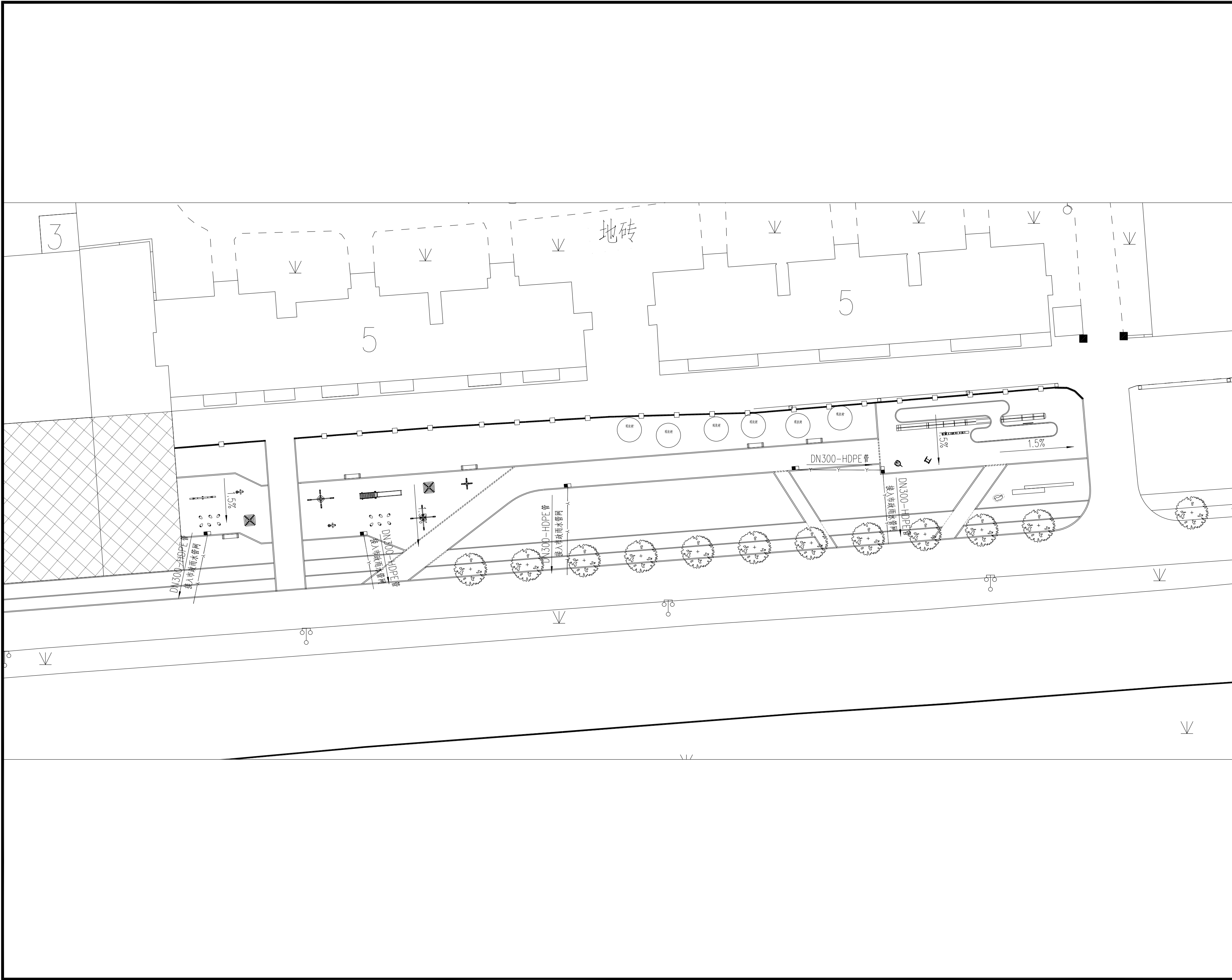
（四）检查井、雨水口							
1、雨水检查井选用							
采用ø700雨水检查井（160页），							
当雨、污水总管冲突时，按雨断污不断的原则做雨水井，污水管穿过雨水井该井做30cm落底。							
2、雨水口							
雨水口采用平沟式单算型，见苏S01—2021图集（287页）							
雨水口与雨水井之间连接管管径均为DN300,埋深为0.50~1.00米，坡度均为0.01。							
（五）管槽回填土							
1.管顶上部500mm以内，不得回填块石、碎石砖和冻土块；500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。							
2.机械回填土时，回填用的机械不得在沟槽上行走。							
3.沟槽内的回填土应分层夯实。虚填厚度：机械夯实不大于300mm；人工夯实不大于200mm。							
4.管道连接处的回填土应仔细夯实，不得扰动管道的接口。							
（六）给排水构筑物							
1.在车行道上的所有检查井、阀门井井盖、井座均采用重型球墨铸铁双层井座和井盖，人行道和绿化带的井盖、井座均采用轻型球墨铸铁单层井座、井盖。							
2.在路面上的井盖，上表面应与路面相平，无路面井盖应高出室外设计标高50mm，并应在井口周围以0.02的坡度坡向外做护坡。							
（七）管道试压							
1.室外排水管道的试水要求，应按《给排水管道工程施工及验收规范》							
（GB50268—2008）第9.3条之规定进行。							
（八）其它：							
1.给排水管线与场地其它地下管线（构筑物）间最小净距要求，按下表参数控制：							
地下管线之间最小净距（单位：米）							
种类 种类	种类 净距(m)	给水管		污水管		雨水管	
		水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直
给水管		0.5	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
污水管		1.0	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
雨水管		1.0	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
通信及照明电缆		0.5		1.0		1.0	
2.图中所注尺寸：管长、距离、标高以m计。							
图中所注标高：给水管和其它压力管道为管中心标高，排水管和其它重力流管道为管内底标高。							
3.本工程所采用的管道、阀门及附件等，均应符合国家现行的“产品质量标准”，的要求。							
4.除以上说明外，还应遵照《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》							
（GB50242—2023）及《给排水管道工程施工及验收规范》							
（GB50268—2008）进行施工，如遇技术难题通知设计院及设计人员。							
5.仓库雨水暂定排向海陵路（参照东侧滨海新城排水走向和管底标高），施工图需勘探出海陵路市政雨污水井的管底标高，通过标高复核仓库内雨污水排水坡度，如与施工图标高不一致，应通知业主和设计单位进行调整。							

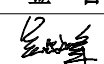
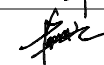
序号	名 称	图 例	备注
1	市政给水管	——J——	
2	污水管	——W——	
3	雨水管	——Y——	
4	化粪池	□	
5	雨水检查井	⊕	
6	雨水口	■	
7	污水检查井	○	
8	法兰闸阀	⋈	
9	水表	⌚	
10	倒流防止器	➡	
11			
12			

序号	编号	标准图集名称	页次
1	苏S12—2016	江苏省玻璃钢化粪池	全册
2	苏S01—2021	给水排水图集	全册
3	22S804	矩形钢筋混凝土蓄水池	全册
4			



项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	竖向排水设计说明		
专 业			
图 号	PS-01	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段				
工程名称	拾光园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	竖向排水平面图				
专 业					
图 号	PS-02	第 页 共 页			
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章,否则一律无效					

电气设计施工说明

一. 设计依据:

1. 建设单位提供的设计依据和要求 2. 各相关专业提供的技术资料和要求 3. 国家现行有关设计规范和标准

二. 设计范围:

本次设计内容为东海县口袋公园— 拾光园口袋公园景观环境工程照明。

三. 照明配电：

1. 本工程室外环境景观照明灯具，监控设备供电均引自就近人、手孔井。

2. 灯具接地保护采用TN—S系统, 所有配电箱电源电缆的PE 线须重复接地, 配电箱重复接地的接地电阻不大于10 欧, 否则须新增配电箱接地极或采取其他接地措施, 环境照明灯具等各类正常不带电金属外壳须和PE 线可靠连接。

3. 配电线路采用VV型电缆穿PVC 电线套管埋地敷设, 电缆埋深不小于0.7 米, 穿过主通道处另外用镀锌钢管保护, 其安装详见国标图集94D164。

4. 庭院灯安装间距10~20m，草坪灯安装依小径布置，间距5~10m，距铺装及道路边界0.3m. 具体见图示，庭院灯及草坪灯基础及予埋螺栓尺寸 应参考灯具厂家提供安装图。

5. 环境照明系统控制方式有两种：时间控制、手动控制；时间控制环节参考天津梅兰日兰可编程定时开关设计，可做适当编程调整工作时间。工作时间暂设二种：一是半夜灯18：30~23：00；二是全夜灯18：30~5：00；可根据实际需要调整工作时间。

6. 本工程灯具功率因数为0.85 以上, 不足的灯具采用电容进行分散补偿; 灯具根据投照景物和说明书旋转其照射角度和调整安装高度。

四、施工说明：

1、线管施工：

a、主电缆采用VV 三芯电缆，室外穿硬塑料线管敷设（详见配电箱系统图）；其穿管埋设深度为：在自然土层中：人行道为0.7 米；绿化带为0.7 米；过路管（镀锌管）为0.8 米；

b、线管在与其它管路交叉、平时时，应按规范要求的间距执行；电线在其连续点、分支处、盘留点、方向改变处及其它管道交叉处；地面设管线标志；直埋段每40 米设管；并根据规范做电缆敷设接力井；由于现场地质未详细勘察，如线管敷设路径与其它管道有冲突时，在满足电气规范要求下可适当调整；具体施工时参见建筑电气安装工程图集及室外电气施工图集；

c、所有接线都有接线盒内进行；灯具接线按a、b、c 三相依次连接，尽量达到三相平衡，接头和线盒必须做防水处理；

2、线管施工注意事项：

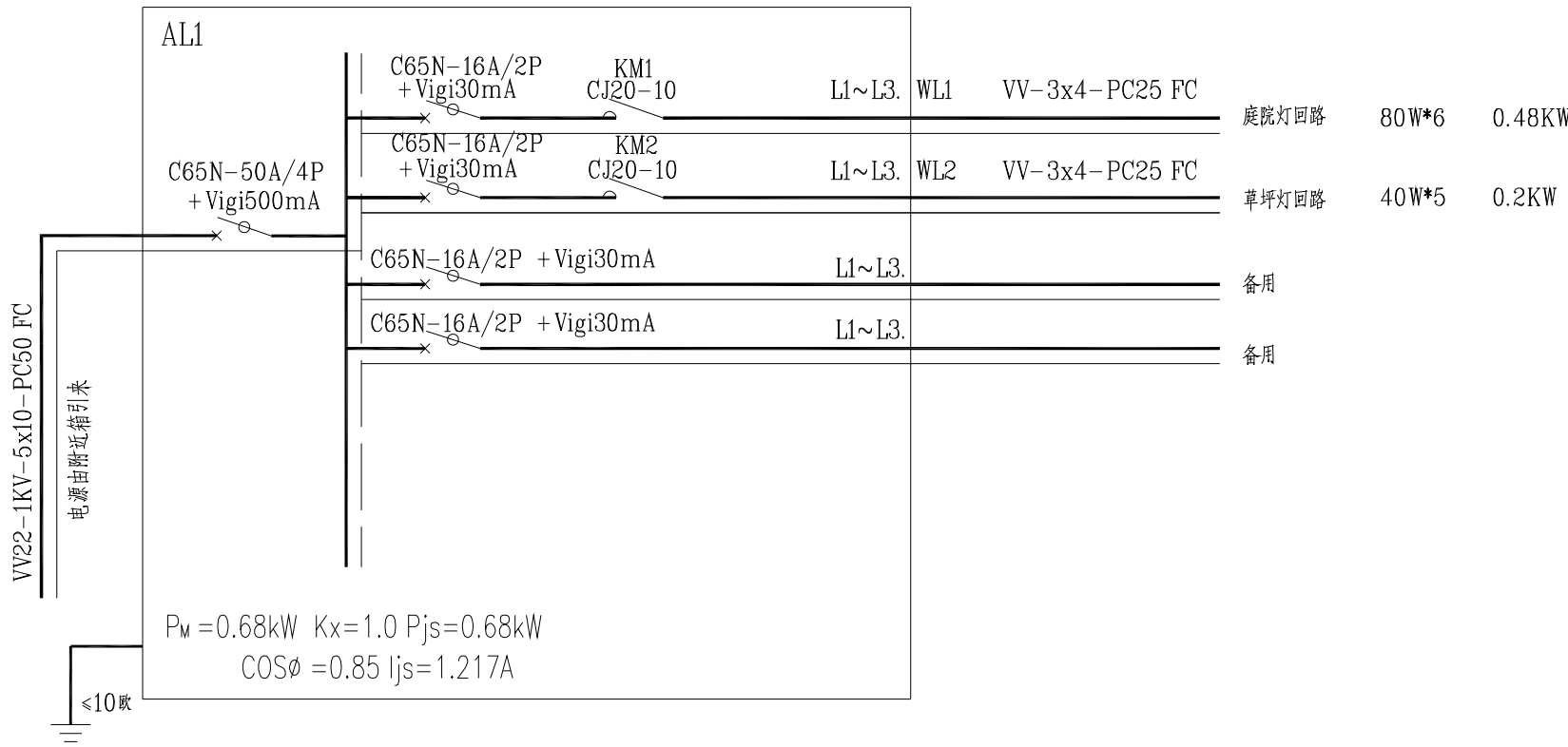
a、电缆在任何敷设方式及其外部路径条件的上、下、左、右改变部位，其弯曲半径为电缆外径的10 倍；

b、电缆敷设时，应从盘的上端引出不应使电缆在支架上及地面摩擦拖拉，电缆外观应无损伤，绝缘良好，电缆绞拧、护层折裂等机械损伤。电缆敷设前应应用500V 兆欧表进行绝缘电阻测量，阻值不得10MΩ；

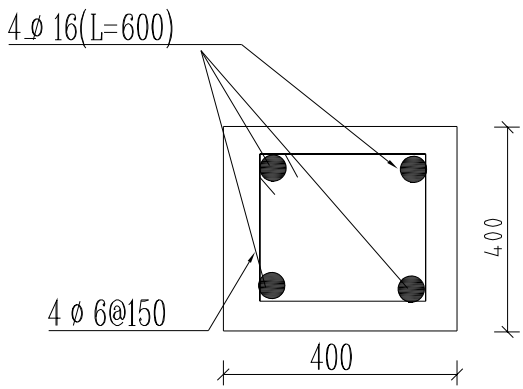
c、电缆在灯具两侧预留量不应小于0.5m；

d、硬质塑料管连接应采用插接，其插入深度宜为管子内径的1.1~1.8 倍，在插接面上应涂以胶合剂粘牢密封。

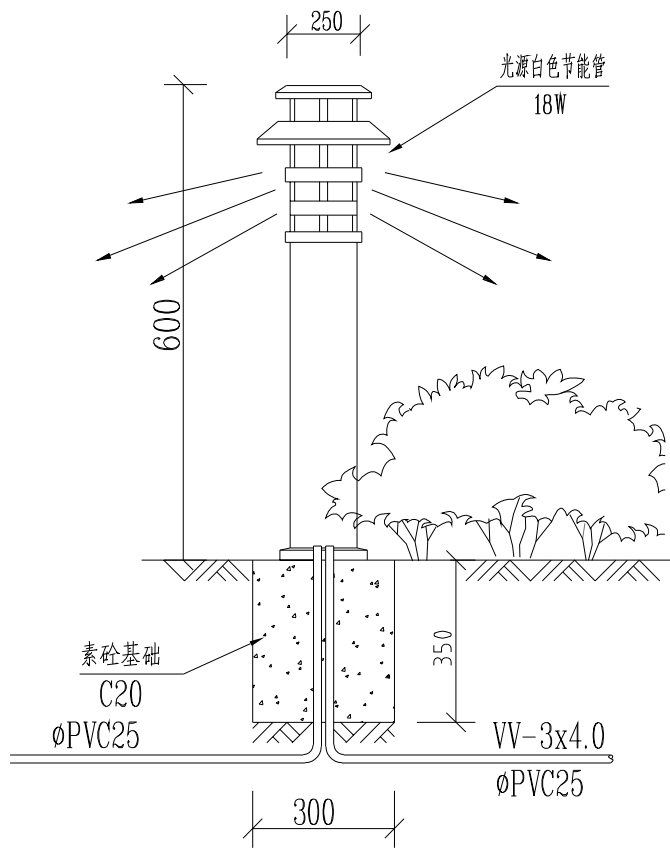
五、本说明未详之处，请依据国家相关电气规范施工。



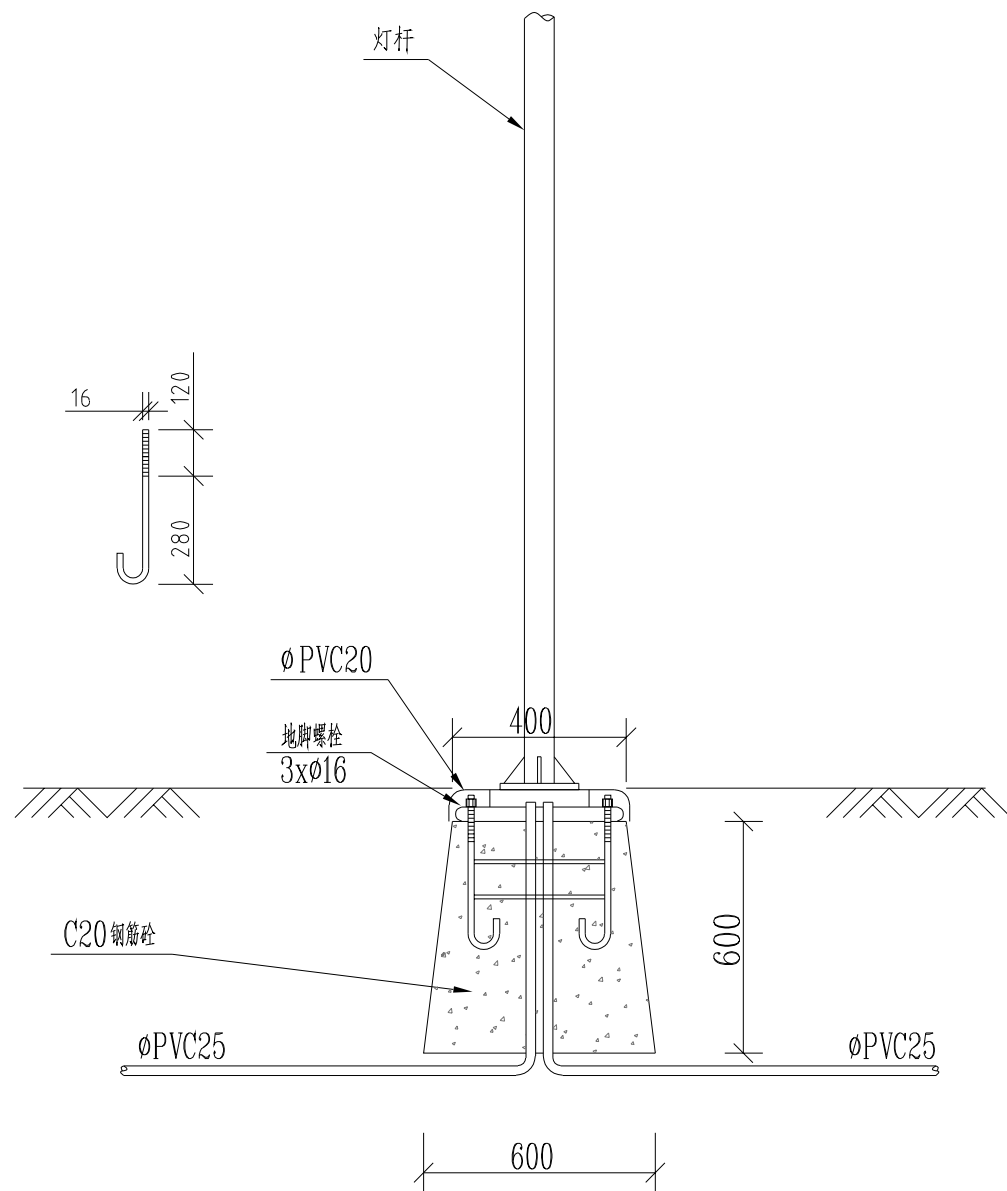
配电箱 AL1系统图



灯具基础剖面图



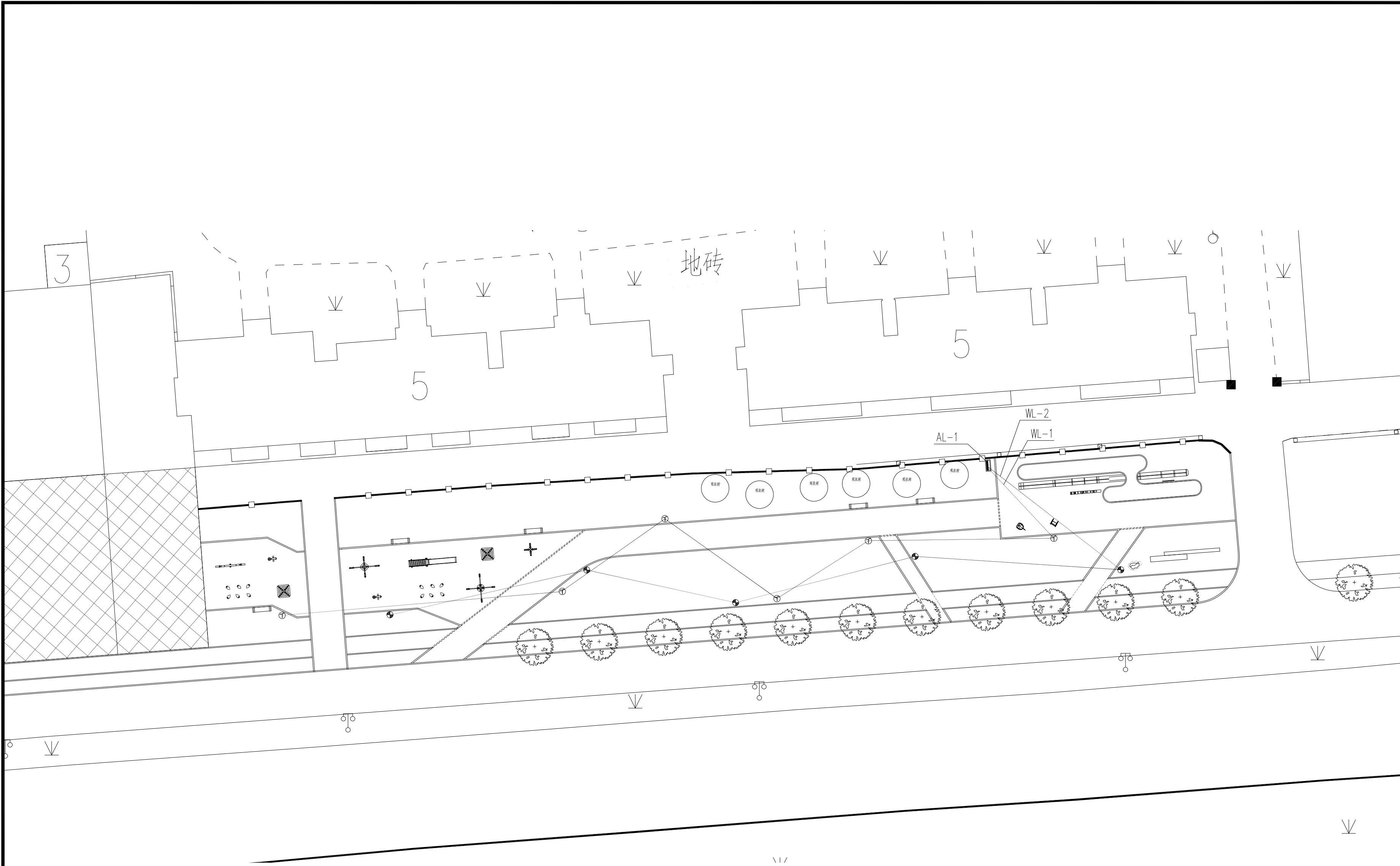
草坪灯安装示意图



庭院灯安装示意图

注: 本图仅供参考，灯具基础做法以厂家提供为准, 要求基础不露出地面

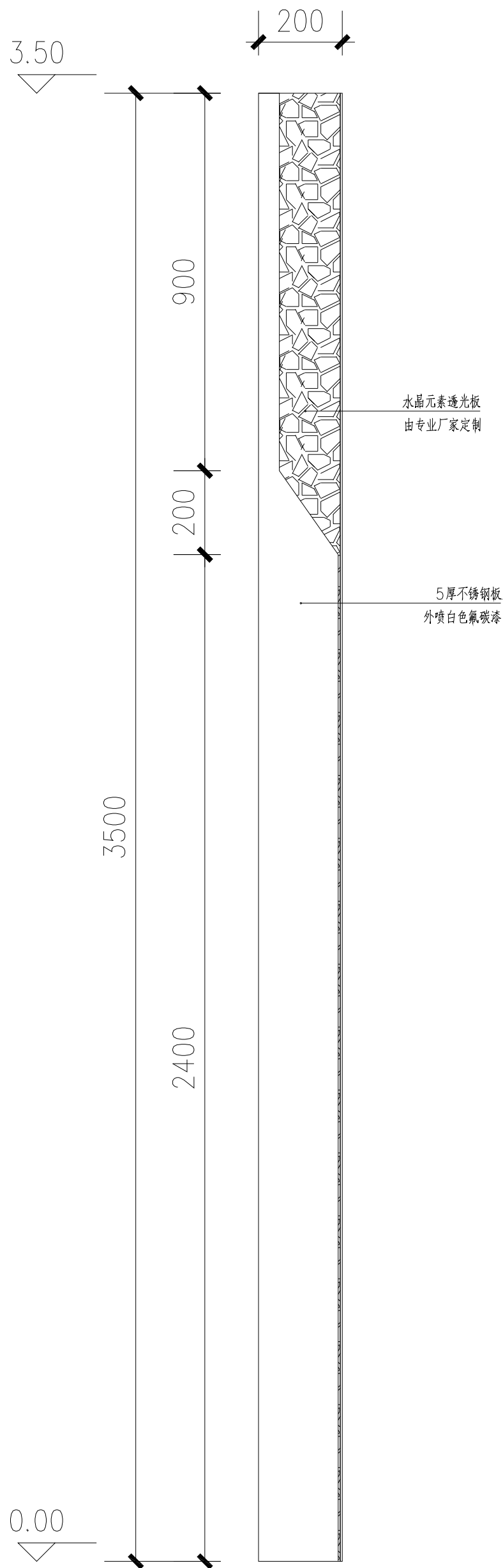
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称		拾光园			
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		电气设计说明及系统图			
专 业					
图 号		DS-01		第 页 共 页	
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



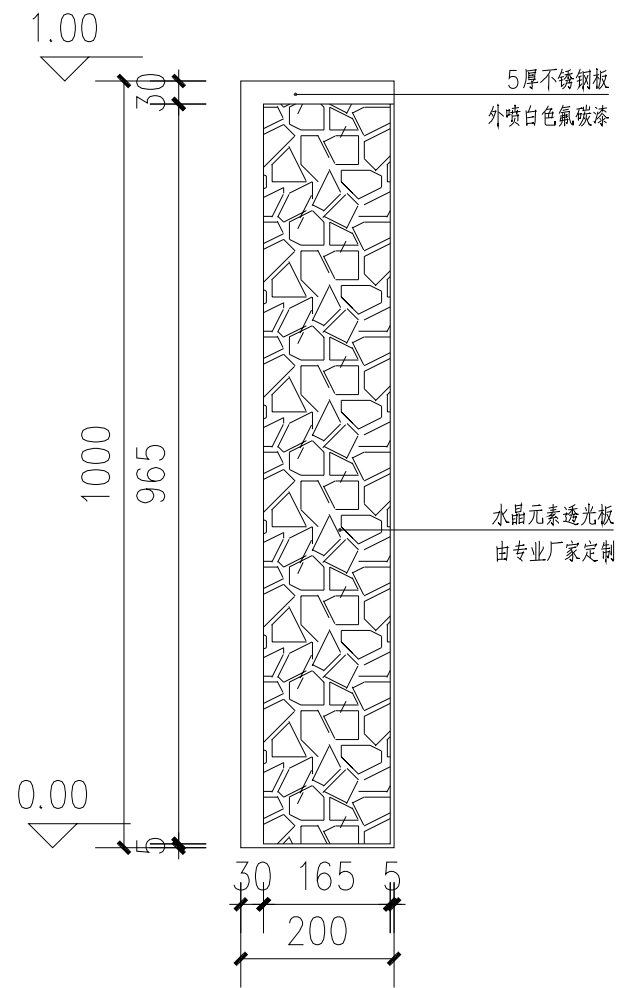
设施图例列表

图例	名称	数量	备注
	庭院灯	6 盏	水晶型，与东海城市家具风格一致
	草坪灯	5 盏	水晶型，与东海城市家具风格一致
	配电箱	1 座	

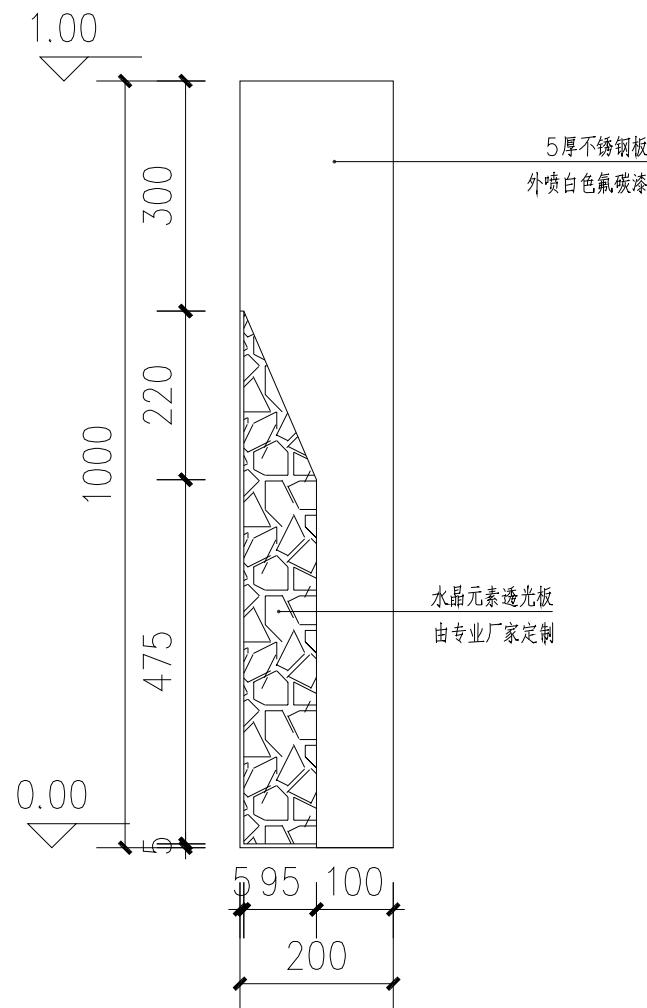
项目编号		
会 建 结 给 电 暖 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232A12953		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称	拾光园	
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名
	吴战峰	
	蒯大亚	
	张 澍	
图 纸 名 称	照明布置平面图	
专 业		
图 号	DS-02	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



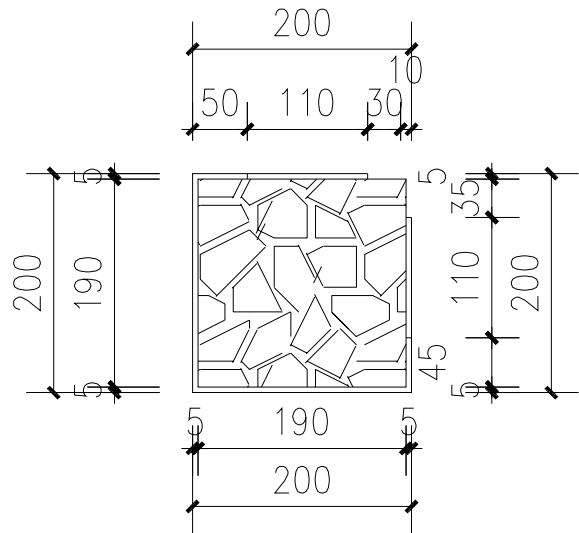
庭院灯立面图



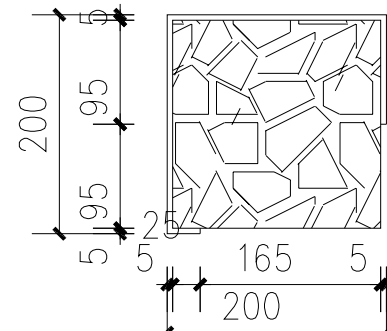
草坪灯立面图1



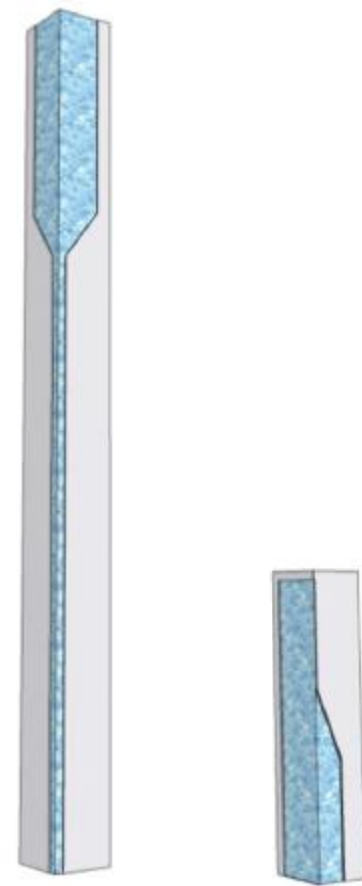
草坪灯立面图2



庭院灯平面图



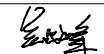
草坪灯平面图

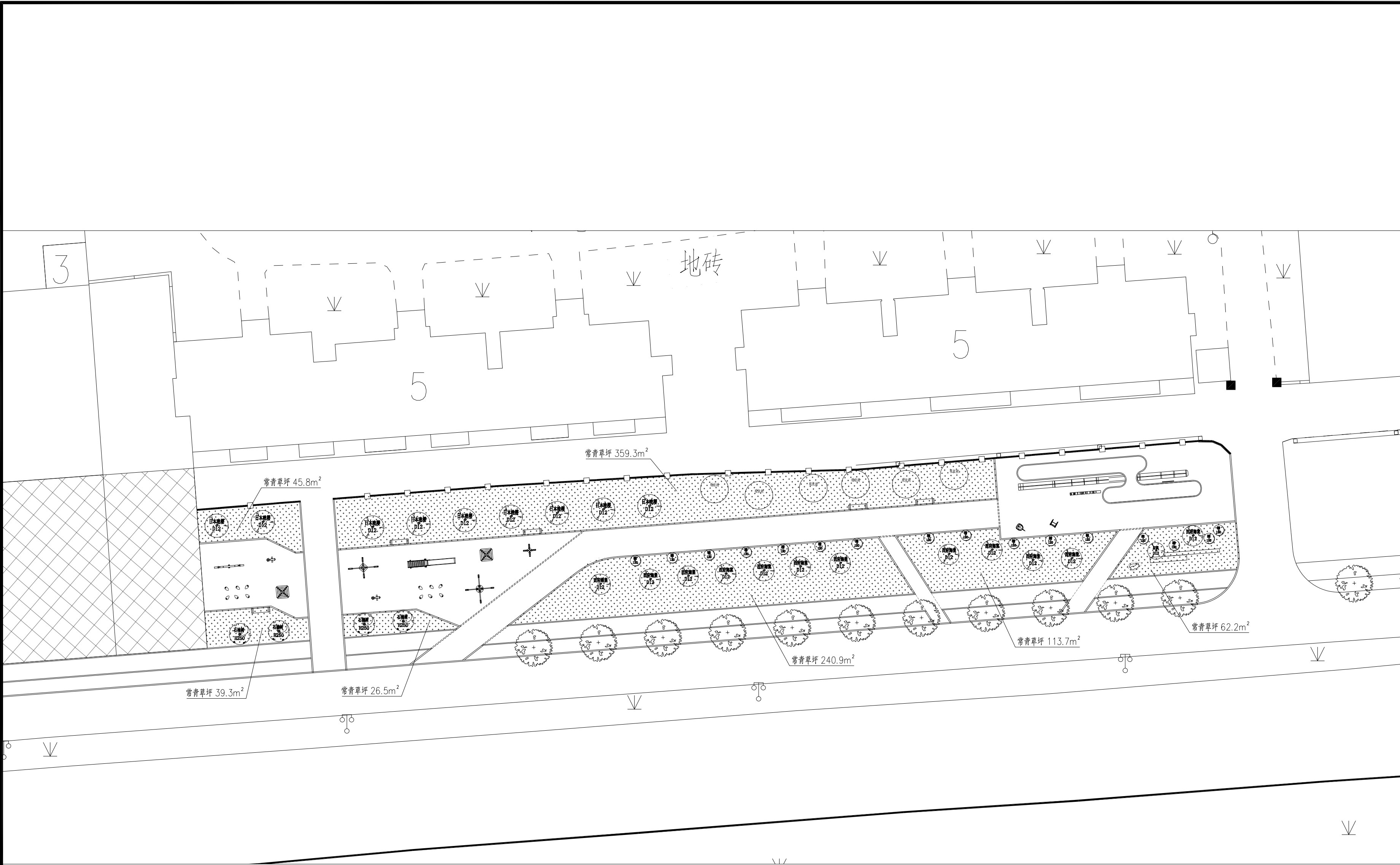


庭院灯与草坪灯示意图

水晶型，与东海城市家具风格一致

- 说明:
- 1、本图单位均为mm，特殊标注除外，高程为相对标高；
 - 2、未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
 - 3、工程量以现场实际情况为准。
 - 4、其余详见电气设计说明。

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	灯具示意图		
专 业			
图 号	DS-03	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



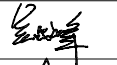
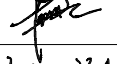
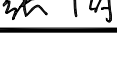
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称		拾光园			
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		绿化布置平面图			
专 业					
图 号		LS-02		第 页 共 页	
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					

乔灌木数量统计表									
序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径（cm）	高度（m）	冠幅（m）	枝下高（m）			
1		红枫	D12	3-3.5	1-3	<0.6	1	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
2		日本晚樱	D12	3.5-4	1-3	<0.8	9	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
3		西府海棠	D12	3-3.5	1-2	<0.8	12	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。
4		石楠树	D12	2.5-3	>2.5	<0.5	4	株	全树冠，冠型丰满，不偏冠，长势好。

乔灌木数量统计表							
序号	图例	名称	规格		数量	单位	备注
			高度（cm）	冠幅（cm）			
1		红叶石楠球	120	120	16	株	球形饱满密实，不偏冠，不脱脚

地被数量统计表							
序号	名称	冠高（cm）	冠幅（cm）	密度（株）	数量	单位	备注
1	成品草坪	--	--	--	887	平方米	马尼拉成品草坪卷铺设

景石：一块，1吨。

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号：A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称	拾光园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	苗木表		
专 业			
图 号	LS-03	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
（按规定加盖）			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目一二标段

法润园

大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232A12953

设计单位		图 纸 目 录			
		建设单位	东海县风景园林管理处		
		项目名称	东海县2026年城区口袋公园 建设工程项目一二标段	专业	
		项目编号		日期	
序号	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注
01	ML-01	图纸目录			
02	LN-01	施工设计说明-01		A2	
03	LN-02	施工设计说明-02		A2	
				A2	
园建部分				A1	
01	ZT-01	索引总平图		A2	
02	LN-01	园建施工说明-01		A2	
03	LN-02	园建施工说明-02		A2	
04	DK1-01	地块一索引平面图		A2	
05	DK1-02	地块一铺装平面图、网格放样图		A2	
06	DK2-01	地块二索引平面图		A2	
07	DK3-01	地块三索引平面图		A2	
08	JS-01	标识一大样图		A2	
09	JS-02	树池大样图		A2	
10	JS-03	水晶元素坐凳大样图		A2	
11	JS-04	标识二大样图		A2	
12	JS-05	标识三大样图		A2	
13	JS-06	景观灯、草坪灯大样图		A2	
14	JS-07	异形树池		A2	
15	JS-08	护栏大样图		A2	
16	JS-09	护坡/铺装大样图		A2	
				A2	
电气部分				A2	
01	DS-01	电气设计说明及系统图		A2	
02	DS-02	地块一亮化平面图		A2	
03	DS-03	地块二亮化平面图		A2	
04	DS-04	地块三亮化平面图		A2	
				A2	

设计单位		图 纸 目 录			
		建设单位	东海县风景园林管理处		
		项目名称	东海县2026年城区口袋公园 建设工程项目一二标段	专业	
		项目编号		日期	
序号	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注
种植部分					
01	LS-01	绿化设计说明		A2	
02	LS-02	地块一绿化平面布置图		A2	
03	LS-03	地块二绿化平面布置图		A2	
04	LS-04	地块三绿化平面布置图		A1	
				A2	
排水部分				A2	
01	PS-01	竖向排水设计说明		A2	
02	PS-02	地块一排水、竖向平面图		A2	
03	PS-03	地块二排水、竖向平面图		A2	
04	PS-04	地块三排水、竖向平面图		A2	
05	PS-05	检查井大样图		A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	
				A2	

园建施工图设计说明

CONSTRUCTION DESIGE GENERAL NOTE

一 设计依据

- 1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。
- 2 经过甲方确定的总平面布置图。
- 3 甲方对乙方的设计委托书。
- 4 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。

二 技术说明及要求

- 1 本工程总平面图、分区平面图绝对标高采用”1985国家高程基准”标准,部分详图采用相对标高值,±0.00详见各图中附注。
- 2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,若无特殊说明其余尺寸均以毫米(mm)为单位。
- 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比外,其余均为体积比。
- 5 本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上是以施工先后次序注写;水平面上是按实际的上下层次注写。
- 6 所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可施工。大面积施工前,须完成小范围区域,其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。
- 7 地下管线应在绿化施工前铺设。
- 8 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,经本设计单位审核后,厂家或安装单位派专人赴现场配合施工。
- 9 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、水池、种植穴、预埋件等,防止错漏返工、影响质量美观。
- 10 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才能采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量。

三 安全措施

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准。

四 硬景部分

- 1 做法说明: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。如图纸与现场有任何偏差,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。

1.1 广场地面

- a 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。
- b 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外,对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时,均宜采用100厚C20混凝土垫层。
- c 各类地面的地基为素土夯实,其垫层下填土的压实系数(土的控制干容重与最大干容重的比值)不小于0.93。
- d 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。
- e 天然石面材安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴。材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料。
- f 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。
- g 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。
- h 广场地面铺装需设置伸缩缝,纵向、横向缩缝间距不大于6m,缝宽5—10mm,可用分仓施工缝代替。伸缩缝间距为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝。面层铺板材间设缝不大于5mm,并用黑色耐候胶填缝。

1.2 道路、台阶、坡道

- a 室外坡道其坡高与坡长之比见图纸。
- b 路面横坡:人行道为1—3%,混凝土车行道为1—1.5%,沥青面层为1.5—2%。
- c 混凝土路面纵、横向缩缝(如图六)间距5—6m,伸缝(如图七)间距一般为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝。
- d 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。
- e 台阶或坡道下回填土须分层夯实。
- f 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏,深50mm。
- g 室外人行道无障碍缘石坡道做法,正面坡的缘石外露高度不大于20,坡度不得大于1:12。宽度不得小于1.2m。侧面坡的坡度不得大于1:12。全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20。

1.3 排水沟、井盖

- a 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑。
- b 排水沟如遇填土,沟底C20混凝土垫层下应加铺50—70粒径卵石(或碎石)一层夯入土中。
- c 排水沟纵向坡度为0.5‰;
- d 排水沟与勒脚交接处设变形缝,缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏,深50mm。
- e 每30—40m设变形缝,缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏。
- f 如井盖位置一半处于硬地上,一半处于软景上,现场需及时通知景观设计师修改平面布局。

1.4 水景

- a 做法:在碎石/灰土垫层上做素混凝土垫层,用C25 P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后完成饰面层,具体做法见各单项图纸。
- b 本设计地面,景观所涉及水池、水渠均采用P6抗渗混凝土自身防水方式。排水明沟采用内防水层方式。
- c 大体量水景钢筋混凝土结构每隔30M需设伸缩缝一道,如右图。
- d 水景给排水、喷泉等管线、电缆及口部需采用隐蔽处理,不得外露。
- e 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管。
- f 水景施工完成应按相关规程做满水及试水实验,观察和测定渗漏情况,如有质量问题,及时修补。

1.5 基础

- a 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;重要建筑基础应预先构筑。当无特别说明时,基础埋置深度应 700mm,并在地下水位之上冻土线之下。
- b 地形变化:当地形变化较大时,基础标高相应变化,长型建筑物如走廊、围墙、栏杆、挡土墙等其余形基础应做成台阶型,其长度及高度比控制在2/1之内。
- c 地基变化:当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况,如自然土壤和防空洞,地下车库之上时,应通知设计单位设计沉降缝,或加强上部整体刚度。

1.6 其他

- a 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。
- b 灌溉给水:采用现在实用的快速取水器,由人工浇灌。
- c 照明:除特殊灯具外,所有园林和道路照明灯具均按园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。灯具基座的混凝土基座需进行美化处理。灯具安装必须与地面成90度直角。

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	园建施工说明-01	
专 业		
图 号	LN-01	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		

2 材料说明

2.1 结构砖—图标未明确时:

一般结构 MU 7.5 潮湿基础 MU10 含水基础 MU15 石料不应采用风化石,水泥 标号不低于M5.

2.2 混凝土—图标未明确时

垫层 C20; 一般结构 C20—25; 预制构件 C20—25; 自防水水池 C25—30、S6 钢筋采用、Ⅱ级钢筋双层双向.

2.3 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

2.4 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

2.5 电焊条选用E 4315 的手工电弧焊条型号.所有构件的焊缝高度均为8MM 焊缝长

2.6 所有金属构件焊接节点应达到相应的强度要求,焊接缝必须经过打磨后,才能按设计需要处理完成面.

2.7 钢结构材料采用Q235 (即A3) 钢材,钢材要求具有标准强度,伸长率,屈服强度及硫、磷含量的合格证书,以

及碳含量有保证书,符合GB /T 700—2006《 碳素结构钢》结构钢技术条件,须经过防锈处理后方可使用. 如未作特殊说明,均为热镀锌防锈.

o 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺,铁锈,油污及附着在构件表面的杂物

b 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底,酚醛磁漆二度.特色重要金属构件如无特殊说明均采用烤漆工艺.

2.8 所有木件均采用直纹一级木料,其含水率不大于12%,须经过防腐处理后方可使用

o 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 及酚A 环氧树脂刷2次 (用于地面上)

b 使用防腐木须达到以下防腐等级要求

室内干燥空间 C1 室内潮湿空间 C2

室外不接触土壤 C3 室外接触土壤或浸泡水中 C4A /B

五 场地标高、地形、排水

1 场地标高

1.1 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等,请参照景观园建图纸.施工前,应对照景观竖向图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料.

1.2 路面排水系统,区域排水系统,植物排水系统,植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连,参照景观给排水图纸与建筑室外给排水图纸

1.3 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排.

1.4 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差

1.5 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.施工前应粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意,以便在施工前解决此类问题

2 地形

2.1 图中所标注的标高为土方沉降后的完成标高

2.2 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求.

2.3 种植土的覆土厚度应符合种植的要求.

2.4 建筑物周边有排水边沟时,地形从边沟外侧开始堆填.

3 排水

3.1 采用排水暗沟结合地漏 (局部) 的排水方式.本工程设计中排水地漏,吐水管和集水坑处为最低点,按1%找坡

3.2 硬质地面、软地排水均就近排向收水口,排水方向明确,做到有组织排水,最后排向小区排水系统

3.3 人行景观道路铺装就近以1%的坡度坡向草地,除大部分渗入草地外,其余就近排入雨水口,雨水口就近接入雨水井.

3.4 木铺装下用1:2水泥砂浆1—2%找坡,如无特殊说明就近排向软土,不得以的情况下排水坡度不小0.5%.

3.5 地形堆土与窗洞、建筑排水明沟发生冲突时,以保证窗洞、建筑排水明沟等设施正常使用为优先,现场调整

六 配套设施

成品坐椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施、健身设备、儿童游乐设施及其他定型产品,根据景观设计的要求与整个景观区域的风格,征求设计人员与甲方同意后选用.

七 设备工种

1 相关水、电气设备应满足安全和功能要求,有相关的质检证明和厂家的使用、保养和维修说明.

2 结构: 图中未作特殊说明的结构以结构施工图纸为准.

3 水: 景观专业相关给排水图纸详见水施图纸

4 电: 照明系统及相关图纸详见电施图纸

5 背景音乐配置、室外家具、特色雕塑、特色灯具、特色铁艺栏杆、特色花钵、游戏器材等具体由甲方另行委托专业厂商提供产品一并进行.

八 变更说明

1 施工队应严格按图施工,若有改动,应征得设计方和甲方的共同认可,由设计方出具体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 各工种施工配合按照国家相关规范进行.

九 备注

1 景观图纸中标明的见结构、水电部分的详见相关结构、水电施工图纸

2 本说明中未提及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决.

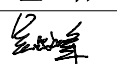
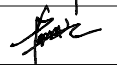
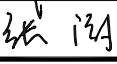
3 本套图纸中图纸以说明为准,大样图以详图为准.

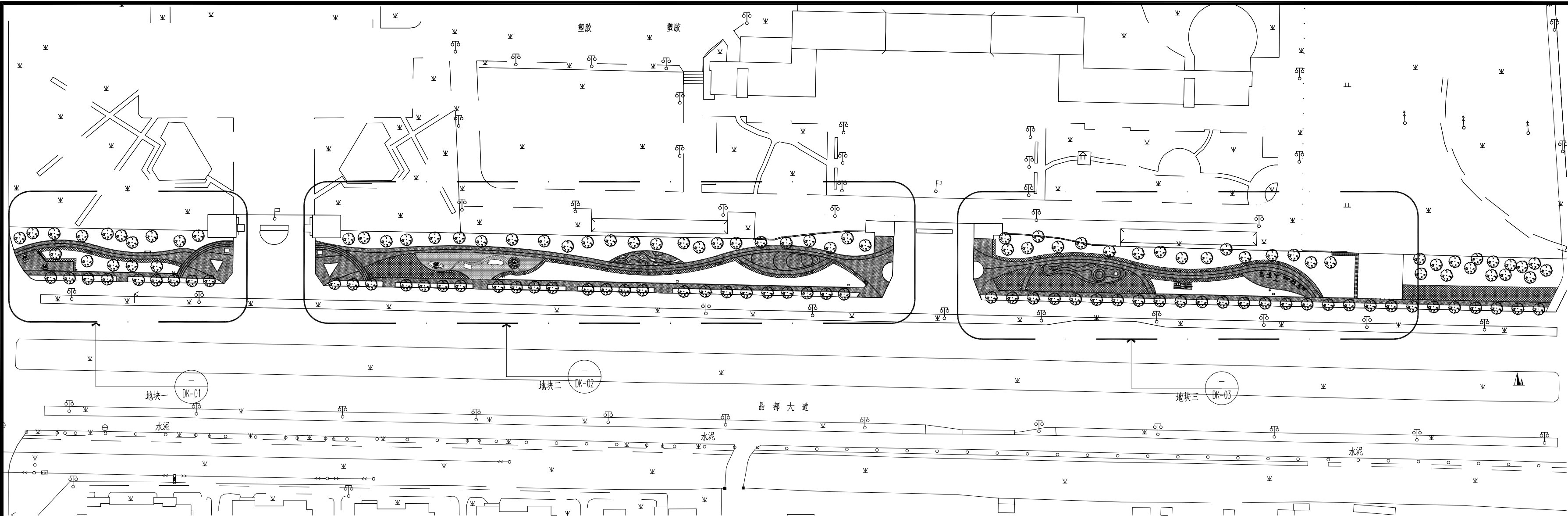
4 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求.

5 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方可进行安装施工.

6 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用.

7 国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准.

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	园建施工说明-02	
专 业		
图 号	LN-02	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		



地被类

图例	名 称	单位	数量	备注
	麦冬	平方米	1018	H*W=200*150, 64株/平方米
	四季草花	平方米	69	矮牵牛、三色堇、万寿菊
	北海道黄杨	平方米	23	高180cm, 冠20cm, 分枝点20cm, 地栽苗, 10株/平方米

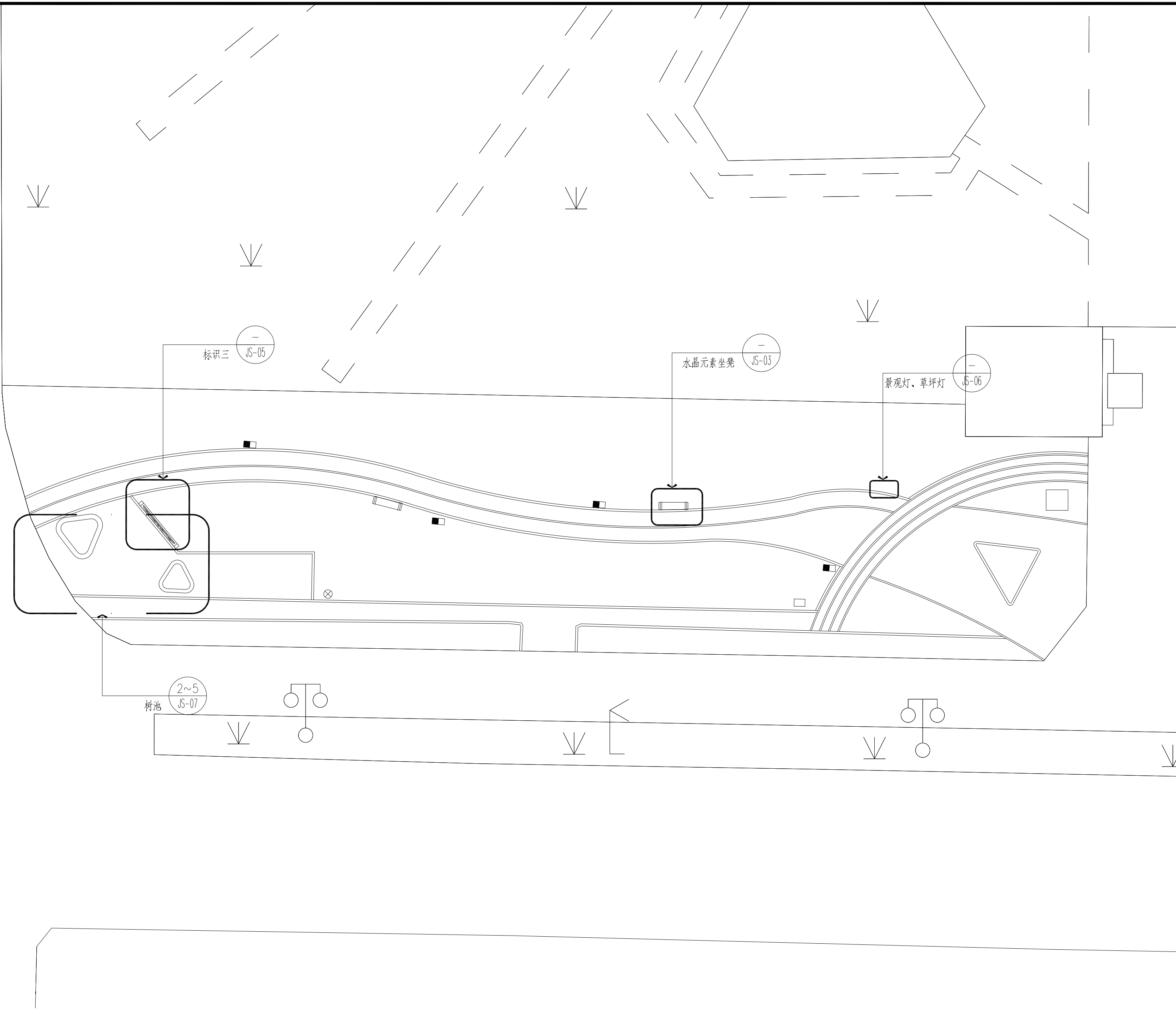
其他

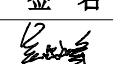
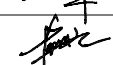
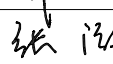
图例	名 称	数量	规格	备注(H*W)
	景观灯	27座	详见大样图	
	草坪灯	27座	详见大样图	
	水晶元素坐凳	10座	详见大样图	
	白色混凝土	320m ²	详见大样图	
	天蓝色混凝土	832m ²	详见大样图	
	浅蓝色混凝土	458m ²	详见大样图	
	深蓝色混凝土	268m ²	详见大样图	
	红色混凝土	713m ²	详见大样图	
	芝麻灰(中灰)PC砖	22m ²	300X300X25mm	
	芝麻白PC砖	194m ²	300X600X25mm	
	路牙石	1200米	600X300X150mm	
	健身器材	1套		包含儿童活动器材和公共活动健身器材
	排水系统	1项	详见大样图	
	垃圾箱	8座	成品(含水晶元素)	位置依据现场实际情况定
	树池	4座	详见大样图	
	护栏	35米		
	护坡	30米		双边护坡
	配电箱	1座		
	拉线井	7座		

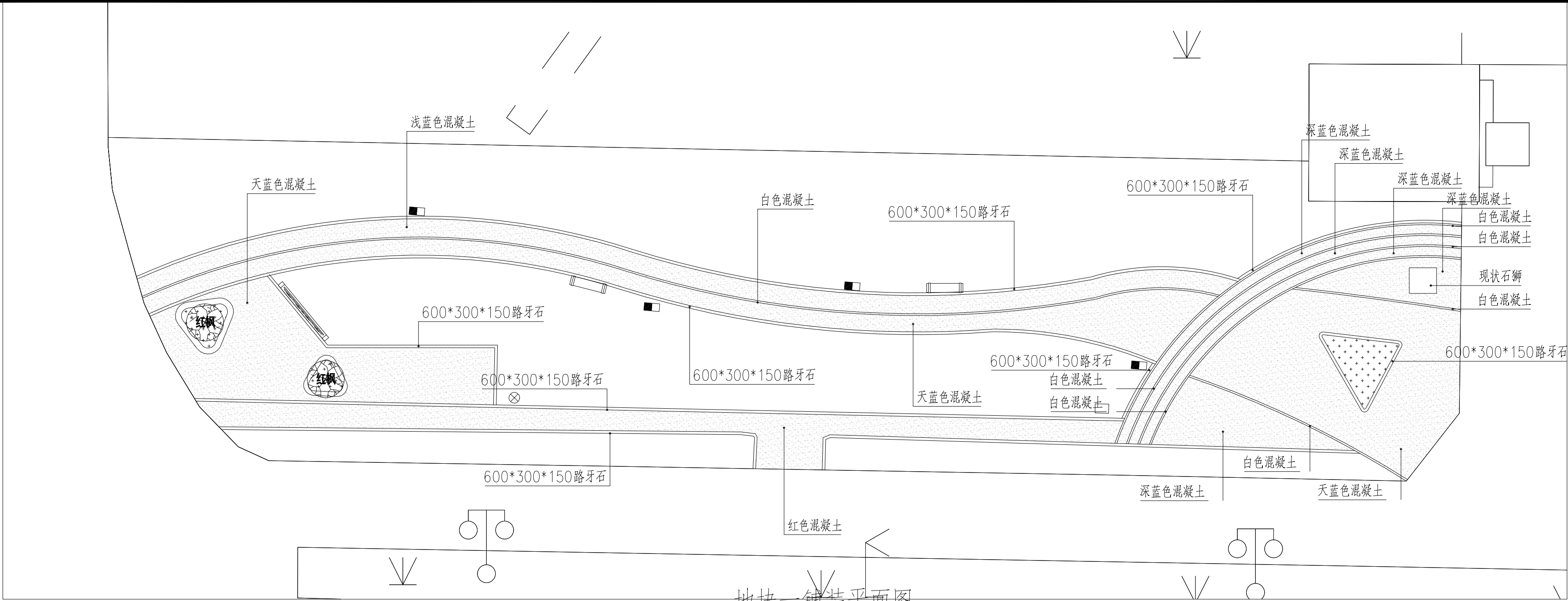
小乔木

图例	名 称	胸径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	数量(株)	备注(习性)
	红枫	8	200	150	4	全冠疏枝, 树干通直, 分支点0.8-1米, 不偏冠, 生长健壮

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
暖 通		
设计单位		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	总平面图、总表	
专 业		
图 号	ZT-01	第 页
日 期		共 页
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

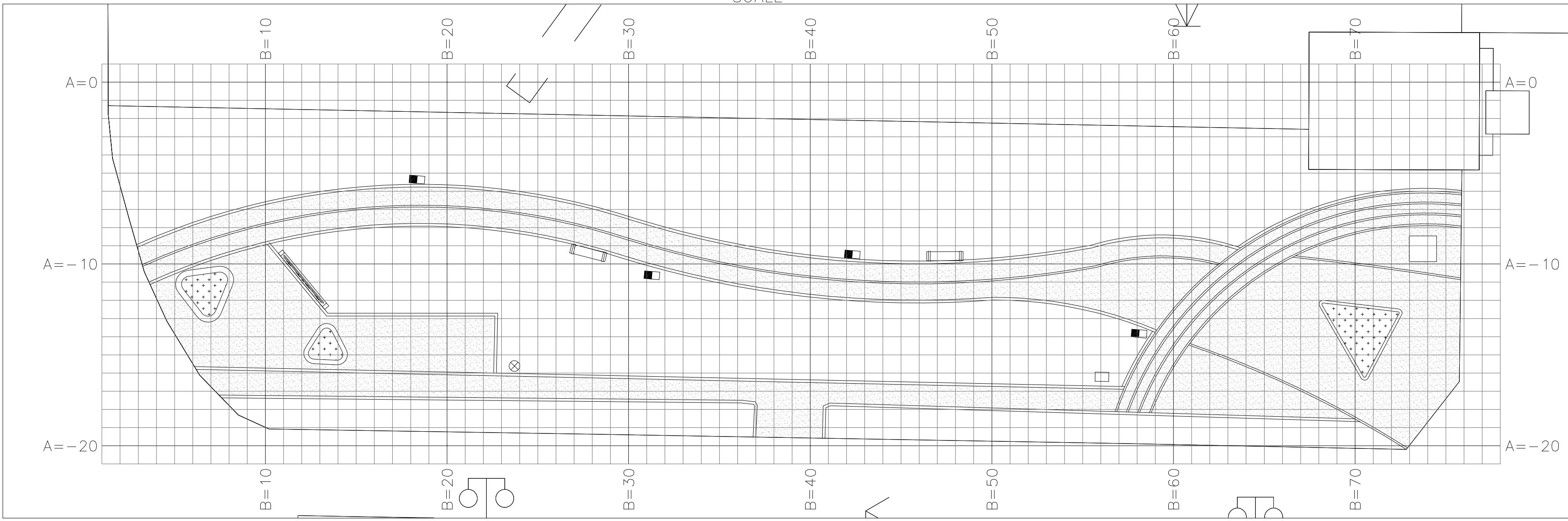


项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块一索引平面图		
专 业			
图 号	DK1-01	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



地块一铺装平面图

SCALE 1: 100

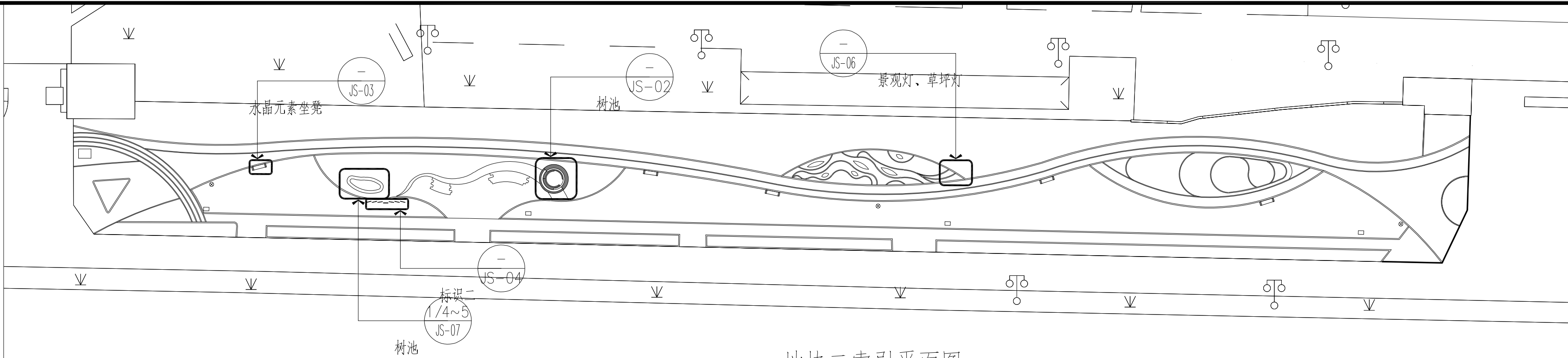


地块一铺装网格平面图

SCALE 1: 100

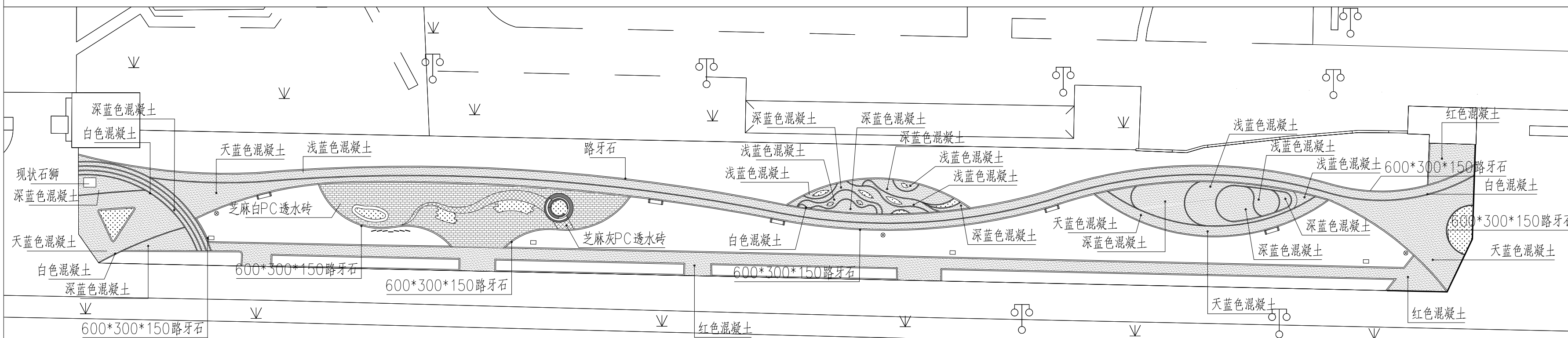
注明：网格小格为1*1m，大格10*10m。

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称					
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		地块一铺装平面图、网格放样图			
专 业					
图 号		DK1-02	第 页 共 页		
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



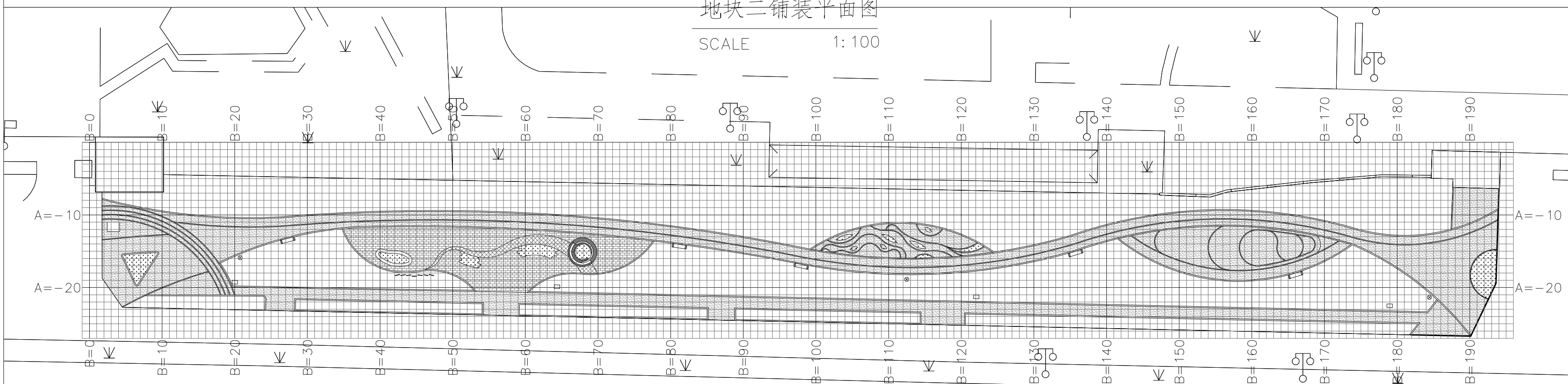
地块二索引平面图

SCALE 1: 100



地块二铺装平面图

SCALE 1: 100

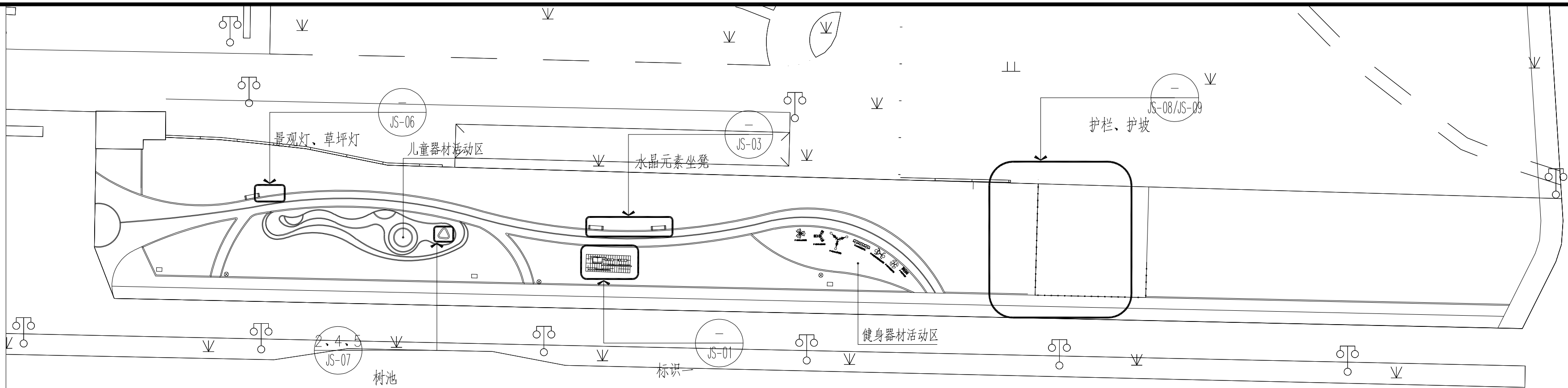


地块二铺装网格平面图

SCALE 1: 100

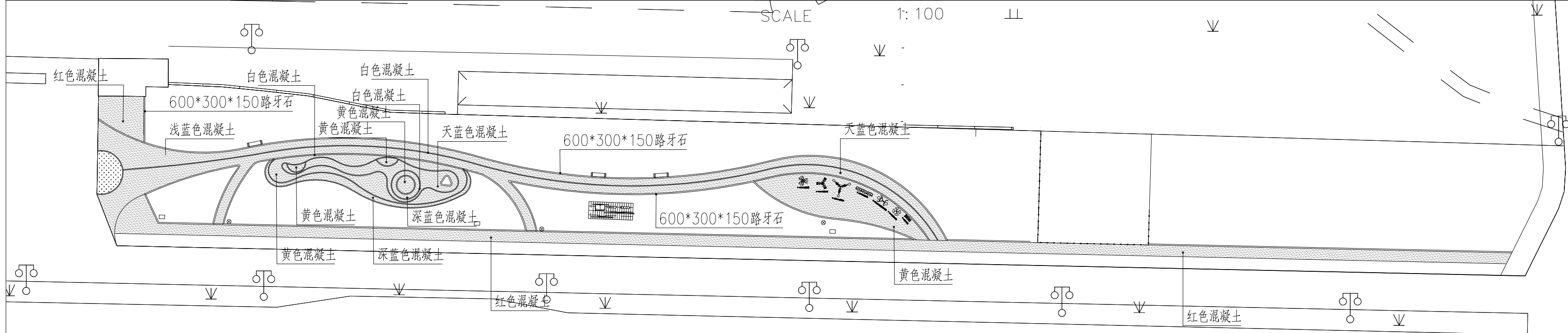
注明: 网格小格为1*1m, 大格10*10m。

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设 工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块二索引平面图/铺装 /网格放样图		
专 业			
图 号	DK2-01	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



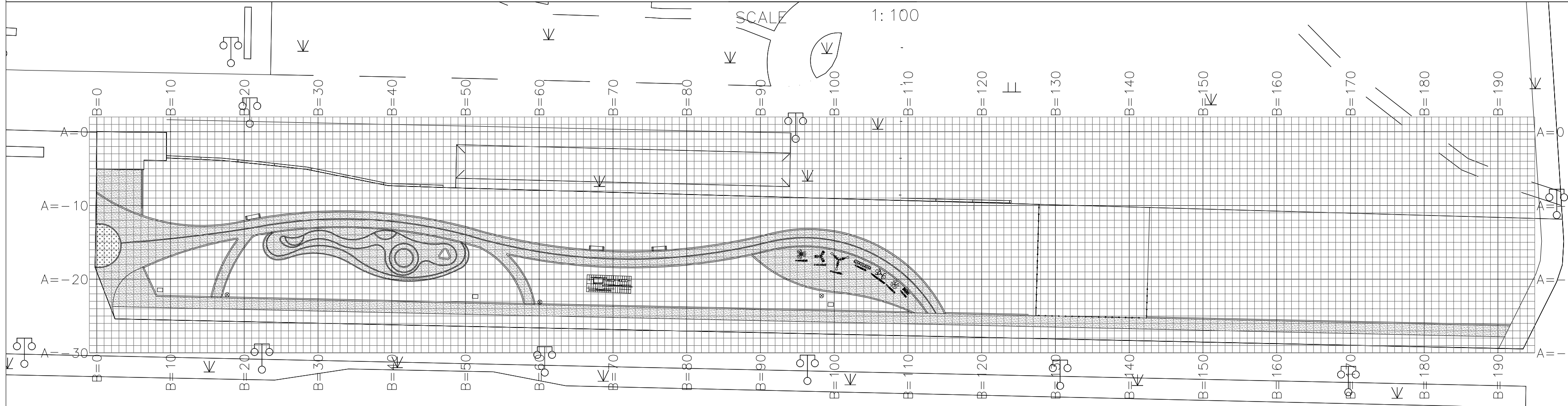
地块三索引平面图

SCALE 1: 100



地块二铺装平面图

SCALE 1: 100



地块二铺装网格平面图

SCALE 1: 100

注明：网格小格为1*1m，大格10*10m。

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块三索引平面图/铺装/网格放样图		
专 业			
图 号	DK3-01	第 页	
		共 页	
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			

绿化种植施工图设计说明

一、设计施工说明总说:

植物配置为景观的重要组成部分,为达到良好的即时景观效果,植物配置需要严格按照以下的要求进行施工.此植物施工要求亦作为验收的标准,包括隐蔽项目,施工单位需要按步骤及深度要求执行,保证最后即时的景观效果.

二、具体施工及要求:

1、基地现状植物的保留与保护

- 1) 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施
- 2) 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下,应在施工前与设计师进行确认
- 3) 未经设计师对可能破坏部分的审核确认,不允许在植物保留区内挖掘、排水或进行其它任何形式的破坏等.

2、土壤要求

- 1) 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定.

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

- 2) 土壤应为疏松湿润、排水良好、酸碱度控制在PH5—7、含有机质的肥沃土壤,对强酸碱、盐土、重粘土、沙土等要进行土壤改良.
- 3) 对草坪、花卉种植地应施基肥,翻耕25—30cm,搂平耙细,去除杂物,平整度和坡度符合设计要求.
- 4) 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测,并支付相关费用.施工方将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可,得到书面确认后方可进行苗木种植
- 5) 业主有权对土壤进行重新检测,测试结果未满足要求,由施工方支付检测费,并返工至达标为止.

3、土方堆坡、造型

- 1) 图纸中的设计地形标高为土方沉降稳定后标高,回填土造坡应通过技术措施沉降,沉降系数必须达到90%以上.
- 2) 土方堆坡必须严格按照设计标高执行,如无特殊要求,坡度最小不得少于2.5%,最大不得超过30%.同时清除碎石及杂草杂物.
- 3) 土方堆坡施工完成后,必须征得设计认可和通过甲方验收之后,方可进行绿化施工种植.上木施工种植完成之后,要对地形进行再次平整,校正实际标高以符合设计要求,最后进行下木施工种植和草地的铺砌施工.

4、土地的翻耕、施基肥(严格按照DG/TJ08—231—2021 执行)。

整平、施基肥及翻耕.在清除了杂草、杂物及压实后的地面应作起高填低的平整.表面无坑洼,边缘要低于路面或道牙3—5cm.平整后撒施基肥,施肥后进行1次约30cm深的耕翻,使肥与土充分混匀,起到既提高土壤养分,又使土壤疏松、通气良好的作用.

5、苗木规格指标 (详见图解页)

具体苗木品种规格见施工图中”苗木总表”.表中规格,胸径(地径) 为苗木种植时的净规格,高度和冠幅为修剪后规格.

- 1) 高度(cm): 为苗木种植时自然或人工修剪后的高度,修剪要求乔木尽量保留顶端生长点.表中所列示的树木高度为标准值,在同一绿地位置(行道树,树阵除外),允许10%范围的波动,结合植物造景进行高低错落搭配,用”H”符号表示.
- 2) 胸径(cm): 为所种植乔木离地面1.3m处的平均直径,允许5%范围的波动.用”Φ”符号表示.
- 3) 地径(cm): 为所种植乔木离地面0.3m处的平均直径,允许5%范围的波动.用”D”符号表示.
- 4) 冠幅(cm): 为种植时树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径.在保证树木能移植成活和满足交通运输的前提下,应尽量保留树木原有冠幅,利于绿化尽快见效.用”P”符号表示.
- 5) 土球(cm): 为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径.所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格.如苗木为假植苗或容器苗,可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下,依实确定所带土球规格.土球高度依花树木的根系分布情况按实确定.
- 6) 冠高: 为保证绿化效果,体现花树木形体美,要求花树木应有与树高成一定比例的冠高(即树冠最低分枝至树顶高度).自然配植的景观树冠越高越高越饱满越好.棕榈科植物等特形景观树应留自然生长状态下之完整冠幅.
- 7) 净干高: 乔木从地面至树冠分枝即第一个分枝点的高度.

6、苗木选苗标准(详后页选苗标准图片)

- 1) 重要苗木选苗标准: 设计方提供意向照片,作为施工单位选苗时的标准,初步选定之后,提供苗木实际照片,交由甲方、监理方和设计方确认.为了保证其栽植后成活率及应有景观效果,建议选用移栽苗,主景树需要提前一年以上断根处理的全冠苗.苗木表中有* 为重要苗木.

- 2) 一般乔木选苗标准: 树干挺直,不应有明显弯曲,小弯曲也不得超出两处,无蛀干害虫和未愈合的机械损伤.苗木表中如无标注,则分枝点为2.5—2.8m.树冠丰满,枝条分布均匀、无严重病虫害??常绿树叶色正常,根系发育良好、无严重病虫害??
- 3) 大型灌木选苗标准: 根系发达,生长茁壮,无严重病虫害??灌丛匀称,枝条分布合理,丛生灌木1cm以上枝条至少在12根以上,有主干的灌木主干应明显.
- 4) 小灌木球选苗标准: 小灌木球如无特殊要求,一般选用整形光球,植株饱满圆润,枝叶密实不脱脚,切勿使用毛球.
- 5) 片植灌木苗选苗标准: 要求灌木枝形丰满、不得空脚,枝叶茂密,高度基本一致,发育正常,根系发达,无严重病虫害??地被色块植物尽量采用容器苗.
- 6) 竹类植物选苗标准: 选用竹秆通直并保留全梢,建议具有足够叶片的容器苗,不得截杆式修剪.散生竹苗木要求具有竹鞭2个以上;丛生竹要求每丛竹具有1cm以上枝条至少在12根以上.
- 7) 棕榈类植物选苗标准: 如无特殊设计要求,棕榈科植物保留25片以上完整成熟叶片,苏铁保留30片以上完整成熟叶片.

7、土球和树穴的规定

- 1) 乔木土球规定: 正常季节移栽土球直径一般为胸径的7至10倍,夏季要达到12至14倍.土球高度一般为土球直径的2/3左右,要包括大部分根系.当土球直径大于1.8米时,就要考虑打箱板进行土球的移栽.
- 2) 灌木土球规定: 蓬径30—40CM,土球20CM;蓬径50—70CM,土球30—35CM;蓬径80—100CM,土球40CM;蓬径110—130CM,土球50CM;蓬径140—160CM,土球60CM;依此类推.
- 3) 种植穴的规定: 在栽苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴,种植穴的大小依土球规格及根系情况而定.种植穴直径应比苗木土球大40—100cm,如深20—40cm.

8、苗木修剪的规定(详后页苗木修剪标准图片)

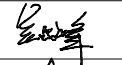
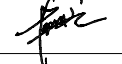
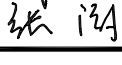
- 1) 苗木种植前,为了运输和减少水分损失,应对苗木进行适度修剪.修剪时应遵循各种树木自然形态的特点和生物学特性,在保持基本形态下剪去阴枝、病弱枝、徒长枝、重叠或过密的枝条,为保障成活可适当摘叶,但必须保留2/3以上叶片(反季节施工保留1/3以上叶片).对于断根、劈裂根、病虫根和过长的根,也应进行适当修剪.不得截杆、短截、重剪、不得杀平头式修剪.剪口均应平面光滑,并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发.干旱及病虫害.
- 2) 苗木种植后,应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型,去掉阴枝、病残枝等,并对剪口作处理.使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果,又有利于将来形成优美冠形,达到设计目的和最终效果.

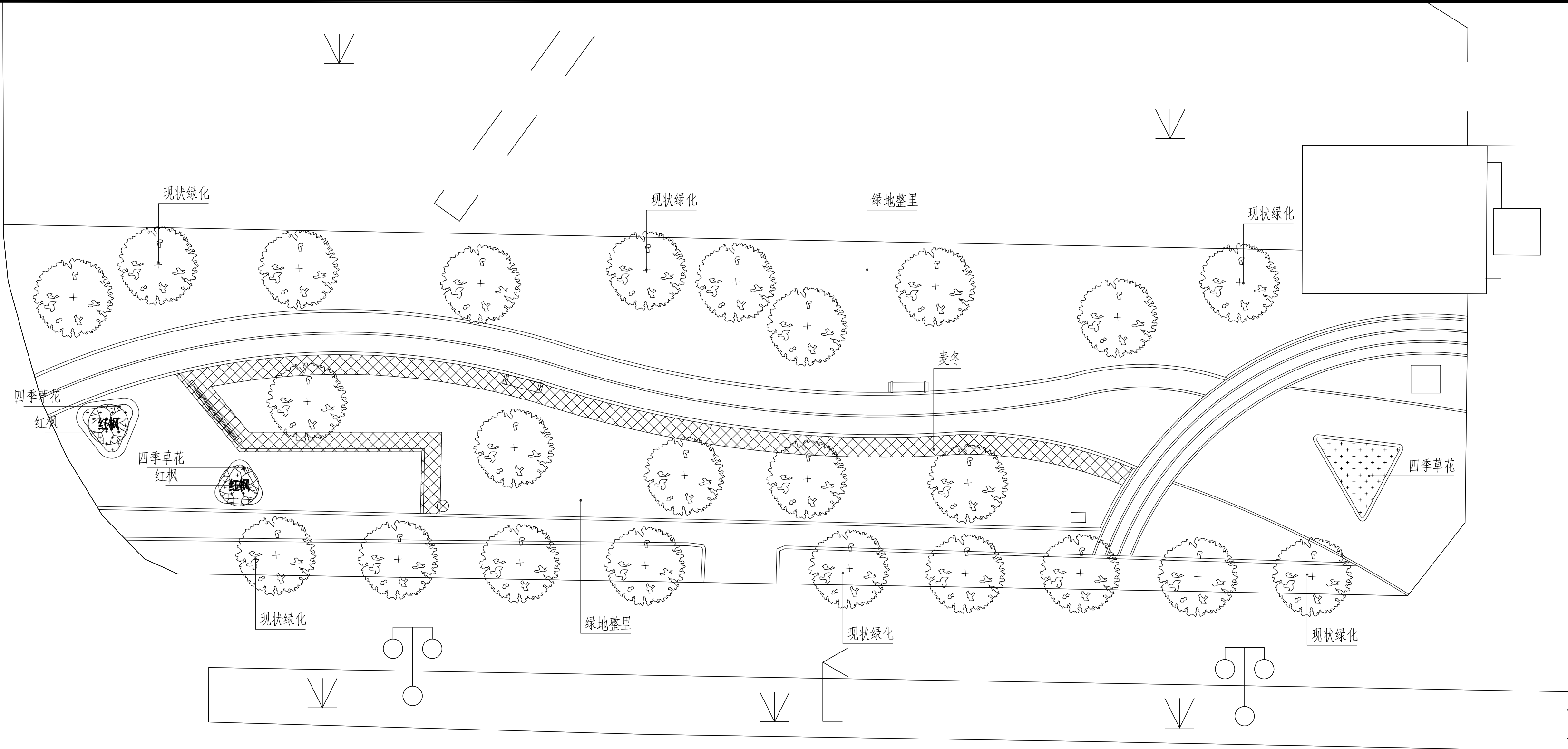
9、苗木栽植的规定

- 1) 挖穴规格必须严格要求,种植穴直径应根据本图种对土球、树穴规格规定执行.
- 2) 种植苗木的本身应保持与地面垂直,不得倾斜,(特殊要求苗木除外).
- 3) 种植时应注意苗木的丰满一面或主要观赏面应朝主要视线方面.
- 4) 种植规则式要横平竖直,树木应在一条直线上,不得相差半树干,遇有树弯时方向应一致,行道树一般顺路与路不得成规则状,三点不得成行,不得成等腰三角形.
- 6) 乔木种植完后,树穴处禁止有馒头状凸起

10、草坪施工要求:

- 1) 当设计为果岭草时
 - (1) 场地细平整,拍碎,压实;土壤颗粒直径<2cm.
 - (2) 铺细砂垫层5cm,滚压同时加2—3cm厚细砂,扫帚找平.
 - (3) 铺设设计指定的草皮卷(一般规格为80cm×40cm),无缝密铺.
 - (4) 浇透水,对铺设的草皮皮用滚筒压紧.
 - (5) 日常维护修剪,修剪高度不可超过草坪高的1/3.
 - (6) 秋季10月中旬追播一年生黑麦草,播种量20—25克/平方米,保证冬季常绿效果.
 - (7) 翌年二月去除黑麦草.
- 2) 当设计为普通草坪时
 - (1) 场地细平整,拍碎,压实;土壤颗粒直径<2cm.
 - (2) 铺设设计指定的草皮卷(一般规格为80cm×40cm),无缝密铺.
 - (3) 浇透水,对铺设的草坪皮用滚筒压紧.
 - (4) 日常维护修剪,修剪高度不可超过草坪高的1/3.
 - (5) 秋季10月中旬追播一年生黑麦草,播种量20—25克/平方米,保证冬季常绿效果.

项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	绿化设计说明	
专 业		
图 号	LS-01	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



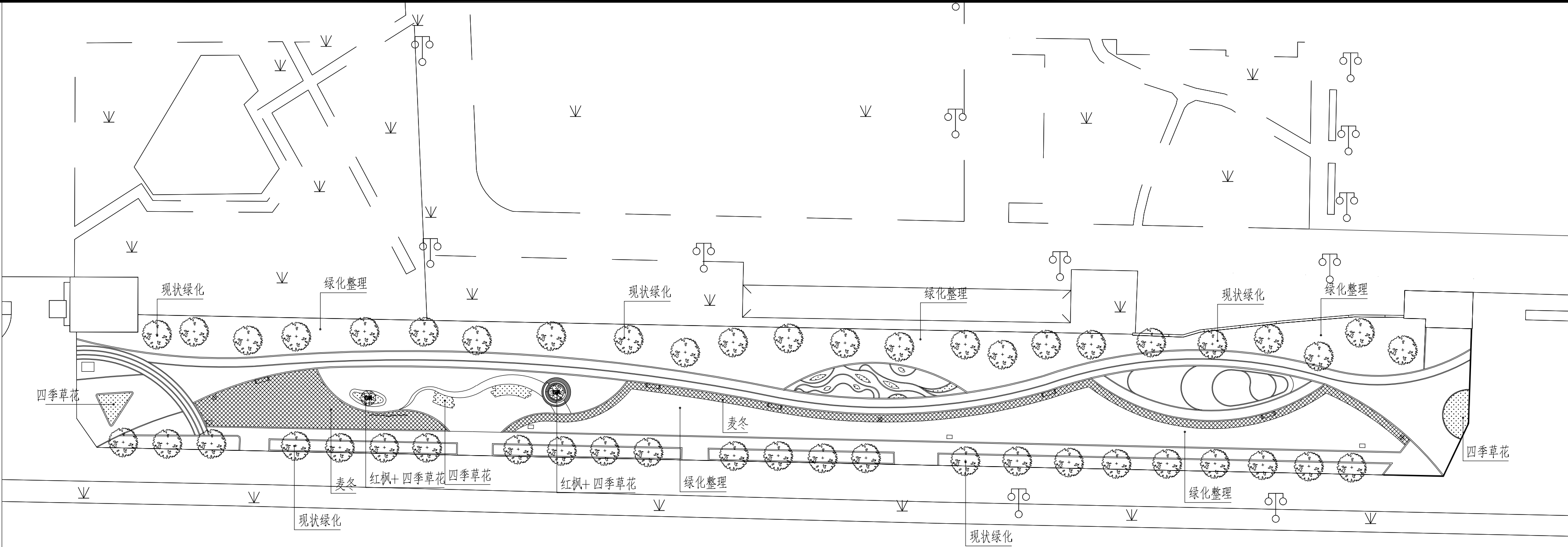
地被类

图例	名 称	单位	数量	备注
	麦冬	平方米	65	H*W=200*150, 64株/ 平方米
	四季草花	平方米	15	

小乔木

图例	名 称	胸径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)	数量 (株)	备注 (习性)
	红枫	8	200	150	2	全冠疏枝, 树干通直, 分支点0.8—1米, 不偏冠, 生长健壮

项目编号		签 名	
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
栏	电 气		
	暖 通		
设计单位			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业 (建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业 (公路) 电力行业 (送电工程、变电工程)		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
审 核	姓 名	签 名	
	吴战峰		
	校 对	蒯大亚	
	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块一绿化平面布置图		
专 业			
图 号	LS-02	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



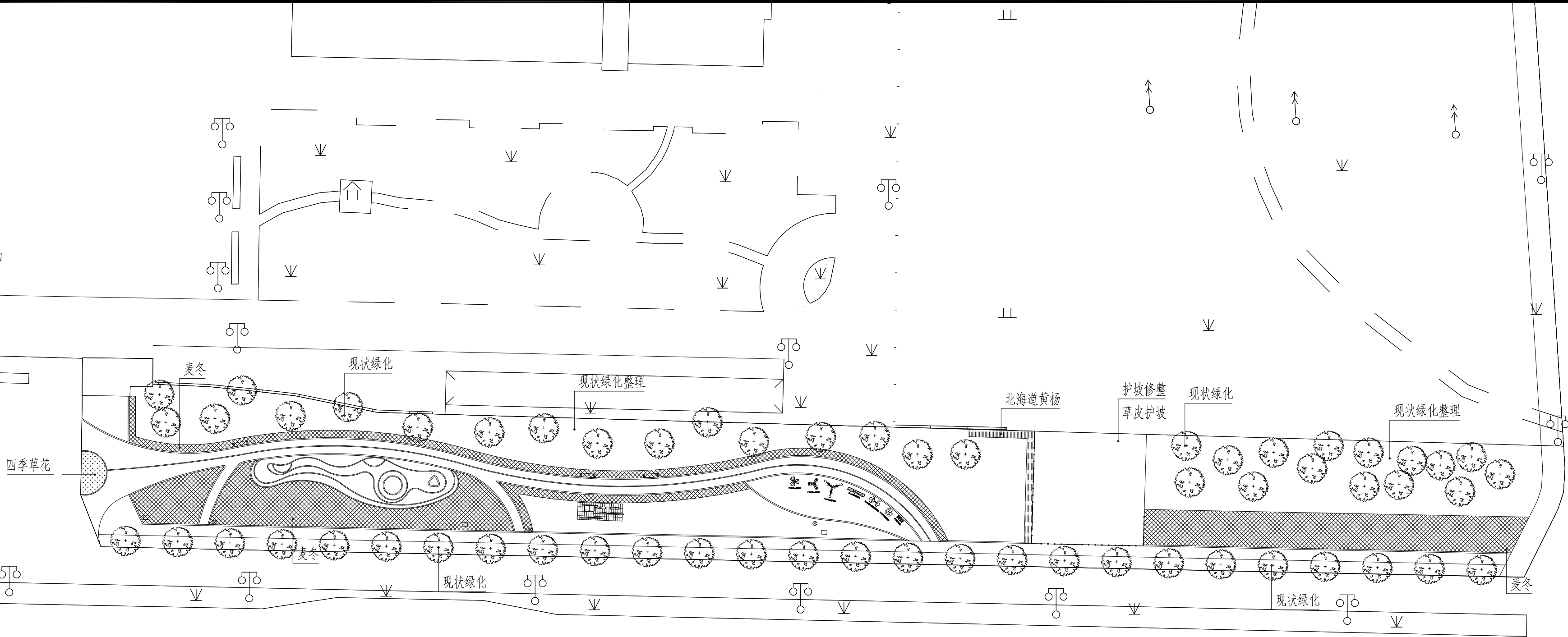
地被类

图例	名 称	单位	数量	备注
	麦冬	平方米	284	H*W=200*150, 64株/ 平方米
	四季草花	平方米	38	

小乔木

图例	名 称	胸径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)	数量 (株)	备注 (习性)
	红枫	8	200	150	2	全冠疏枝, 树干通直, 分支点0.8—1米, 不偏冠, 生长健壮

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
电 气			
	暖 通		
设计单位			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块二绿化平面布置图		
专 业			
图 号	LS-03	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



地被类

图例	名 称	单位	数量	备注
	麦冬	平方米	669	H*W=200*150, 64株/平方米
	四季草花	平方米	16	
	北海道黄杨	平方米	23	高180cm, 冠20cm, 分枝点20cm, 地栽苗, 10株/平方米

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
暖 通			
设计单位			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利工程		
	公路行业（公路）		
	电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名	
	吴战峰		
	蒯大亚		
	张 澍		
图 纸 名 称	地块三绿化平面布置图		
专 业			
图 号	LS-04	第 页	共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

一、设计说明

(一) 设计依据

1. 总图专业提供的作业图、各建筑单体施工图
2. 《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019
3. 《室外排水设计标准》GB50014—2021
4. 《室外排水设计规范》GB50014—2006 2014年版
5. 《建筑设计防火规范》GB50016—2014(2018年版)

(二) 设计范围

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目—二标段—润游园

2. 污水管道

- 1) 场地内仅含雨水, 不含污水设计。
3. 雨水管道

本工程雨水系统设计重现期3年, 径流系数为0.90。

注: 施工前请建设单位就排水条件等事项再与市政部门商讨, 确保本工程雨水和污水顺利排出。

二、施工说明

(一) 管材及接口

- 1、室外雨水管均采用双壁波纹管及PVC-U管。

室外雨水口连接管管径DN100—DN300。

(二) 管道敷设

- 1、各种管道在施工前, 应对城市接管点的阀门井、污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行实测复测。如与施工图标高不一致, 应通知设计院进行管道高程调整
- 2、排水管

- 1) 排水管道的敷设不得出现无坡、倒坡现象。
- 2) 排水管道转弯和交汇处, 应保证水流转角等于和大于 90° , 但当管径小于300mm时, 且跌水高度大于0.3米时, 可不受此限。

(三) 管道基础

- 1、排水管道

- 1) 120° 砂石垫层基础的采用条件: 岩石和多石土壤, 无地下水, 非机动车道下的支管, 管顶覆土深度 $0.6\sim 2.0\text{m}$, $d<600\text{mm}$ 。
- 2) C15、 120° 混凝土基础采用条件: 管道位于车行道下, 土壤条件较差, 管顶覆土深 $0.7\sim 4.0\text{m}$, $d200\sim 1200\text{mm}$ 。

2. 施工图要求:

- 1) 管道基础应坐落在良好原状土层上, 如为刚性接口, 其地基承载力特征值 f_{ak} 不得低于 80KPa ; 如为柔性接口, 地基承载力特征值 f_{ak} 不得低于 60KPa , 否则应进行地基处理。
- 2) 入采用机械开挖管道沟槽时, 应保留 0.2m 厚的不开挖土层, 该土层用人工清槽, 不得超挖, 如若超挖, 应进行地基处理。
- 3) 砂石基础的压实系数, 按23S516《混凝土排水管道基础及接口》要求施工。回填管道工程施工及验收规范》GB50268—2008规定施工。地基土被扰动, 应采取如下处理措施: 扰动 150mm 以内, 可原状土夯实, 压实系数 >0.95 ; 扰动 150mm 以上, 可用3:7灰土、卵石、碎石、毛石等填充夯实, 压实系数 >0.95 。

排水设计说明

(四) 检查井、雨水口

1、雨水检查井选用

采用φ700雨水检查井(160页),

当雨、污水总管冲突时,按雨断污不断的原则做雨水井,污水管穿过雨水井该井做30cm×30cm雨水口

2、雨水口

雨水口采用平沟式单算型,见苏S01-2021图集(287页)

雨水口与雨水井之间连接管管径均为DN300,埋深为0.50~1.00米,坡度均为0.01。

(五) 管槽回填土

1.管顶上部500mm以内,不得回填块石、碎石砖和冻土块;500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。

2.机械回填土时,回填用的机械不得在沟槽上行走。

3.沟槽内的回填土应分层夯实。虚填厚度:机械夯实不大于300mm;人工夯实不大于200mm。

4.管道连接处的回填土应仔细夯实,不得扰动管道的接口。

(六) 给排水构筑物

1.在车行道上的所有检查井、阀门井井盖、井座均采用重型球墨铸铁双层井座和井盖,人行道和绿化带的井盖、井座均采用轻型球墨铸铁单层井座、井盖。

2.在路面上的井盖,上表面应与路面相平,无路面井盖应高出室外设计标高50mm,并应在井口周围以0.02的坡度坡向外做护坡。

(七) 管道试压

1.室外排水管道的试水要求,应按《给排水管道工程施工及验收规范》

(GB50268-2008)第9.3条之规定进行。

(八) 其它:

1.给排水管线与场地其它地下管线(构筑物)间最小净距要求,按下表参数控制:

地下管线之间最小净距(单位:米)

种类	种类 净距(m)	给水管		污水管		雨水管	
		水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直
给水管		0.5	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
污水管		1.0	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
雨水管		1.0	0.15	1.0	0.15	1.0	0.15
通信及照明电缆		0.5		1.0		1.0	

2.图中所注尺寸:管长、距离、标高以m计。

图中所注标高:给水管和其它压力管道为管中心标高,排水管和其它重力流管道为管内底标高。

3.本工程所采用的管道、阀门及配件等,均应符合国家现行的“产品质量标准”,的要求。

4.除以上说明外,还应遵照《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》

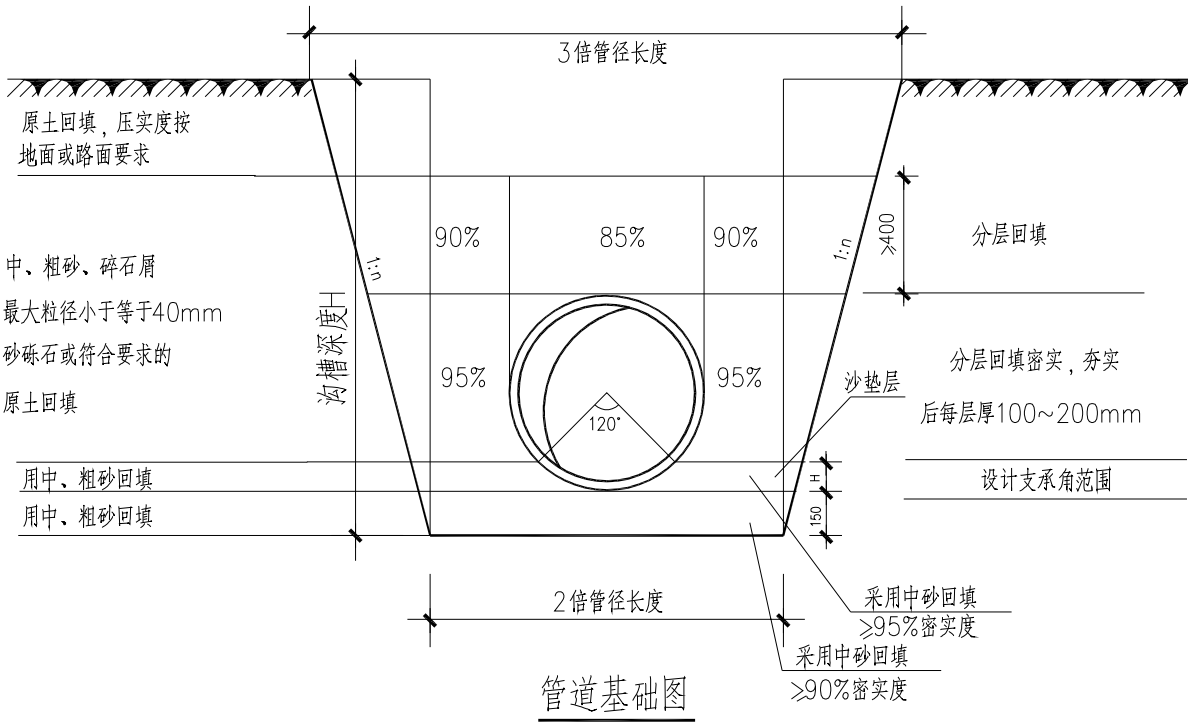
GB50242-2023及《给排水管道工程施工及验收规范》

(GB50268-2008)进行施工,如遇技术难题通知设计院及设计人员。

5.仓库雨污水暂定排向海陵路(参照东侧滨海新城排水走向和管底标高),施工图需勘探出海陵路市政雨污水井的管底标高,通过标高复核仓库内雨污水排水坡度,如与施工图标高不一致,应通知业主和设计单位进行调整。

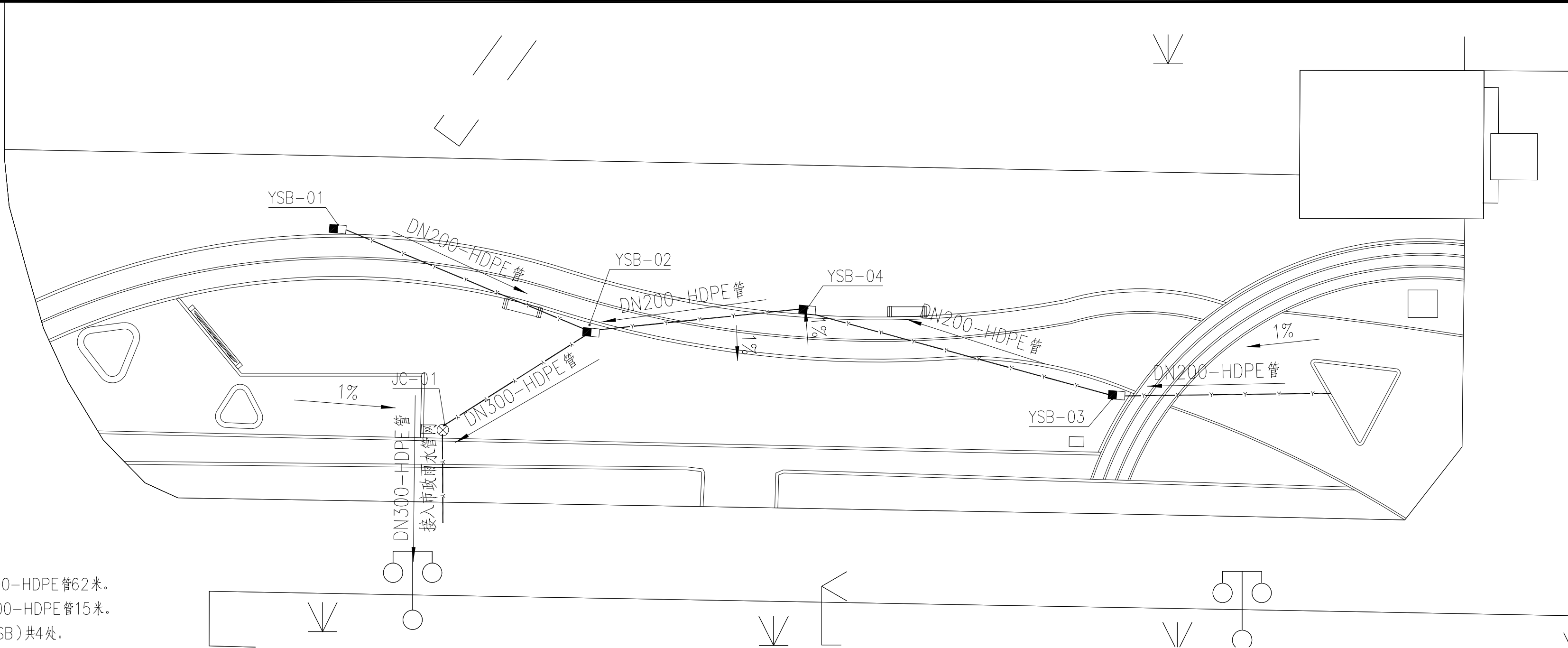
序号	名 称	图 例	备注
1	市政给水管		
2	污水管		
3	雨水管		
4	化粪池		
5	雨水检查井		
6	雨水口		
7	污水检查井		
8	法兰闸阀		
9	水表		
10	倒流防止器		
11			
12			

序号	编号	标准图集名称	页次
1	苏S12-2016	江苏省玻璃钢化粪池	全册
2	苏S01-2021	给水排水图集	全册
3	22S804	矩形钢筋混凝土蓄水池	全册
4			

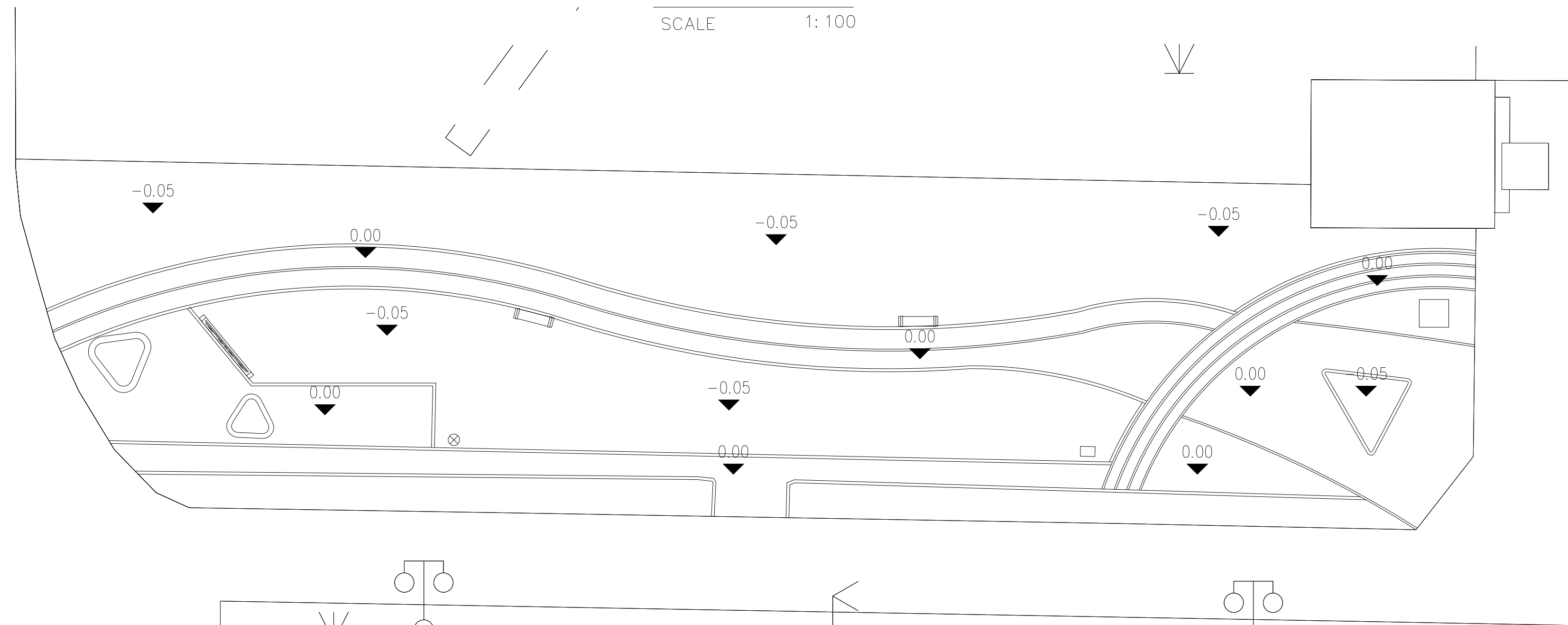


项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名	
	吴战峰		
	蒯大亚		
	张 渤		
图 纸 名 称	竖向排水设计说明		
专 业			
图 号	PS-01	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			

- 说明：
- 1、图中DN200-HDPE管62米。
 - 2、图中DN300-HDPE管15米。
 - 3、雨水篦(YSB)共4处。
 - 4、检查井共1处。

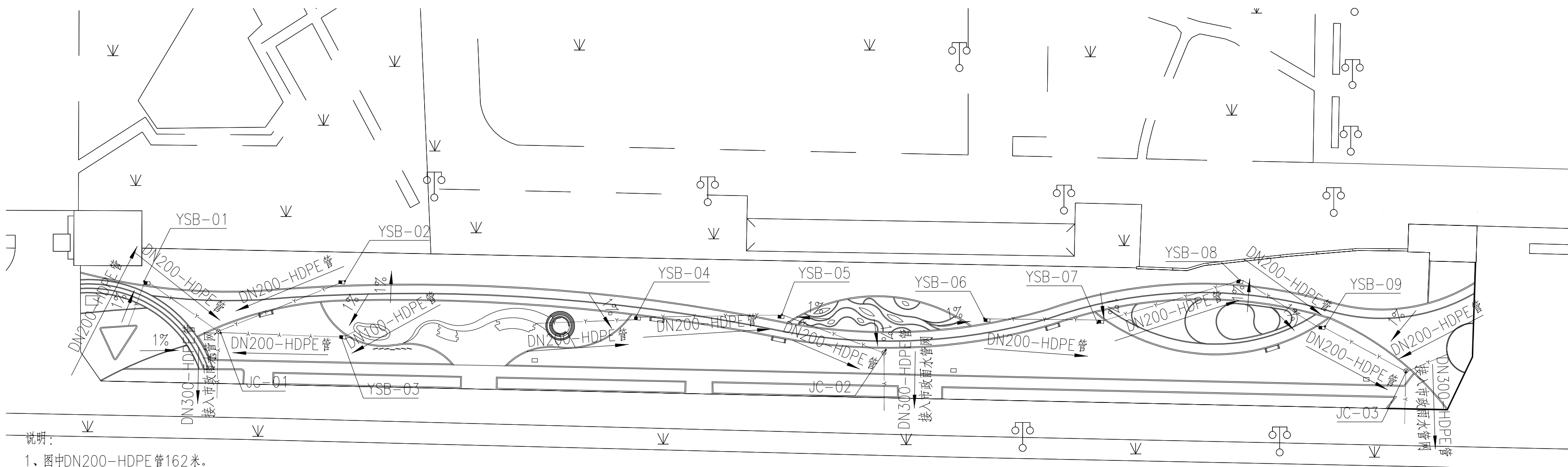


地块一排水平面图
SCALE 1: 100



地块一竖向图
SCALE 1: 100

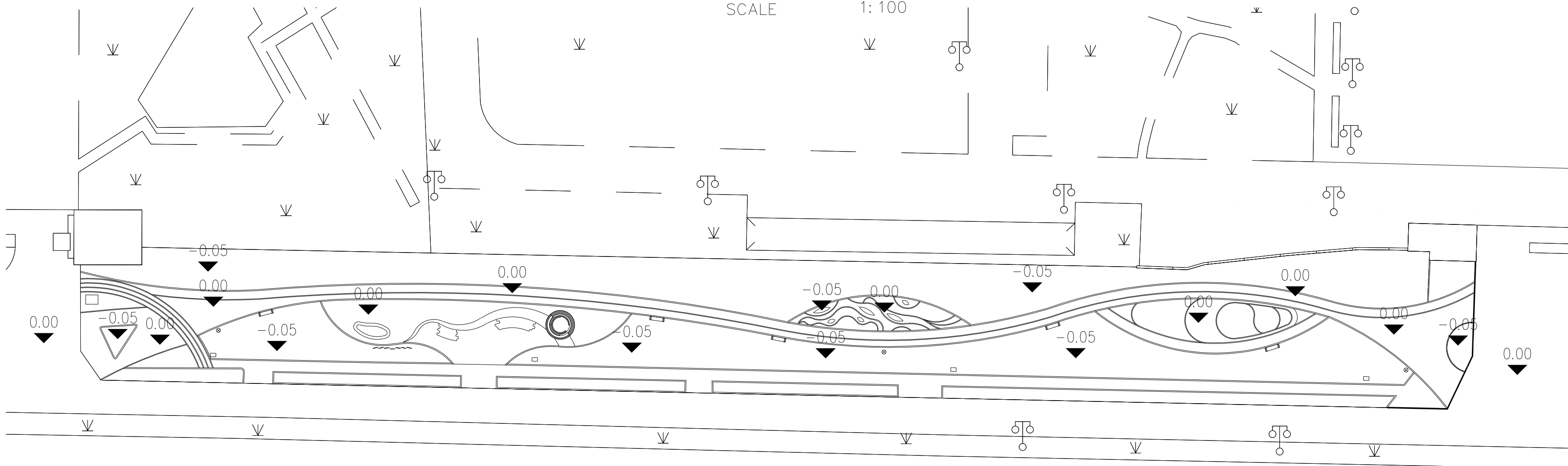
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块一排水、竖向平面图		
专 业			
图 号	PS-02	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



- 说明：
- 1、图中DN200-HDPE管162米。
 - 2、图中DN300-HDPE管25米。
 - 3、雨水篦(YSB)共9处。
 - 4、检查井共3处。

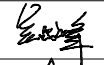
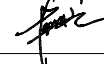
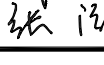
地块二排水平面图

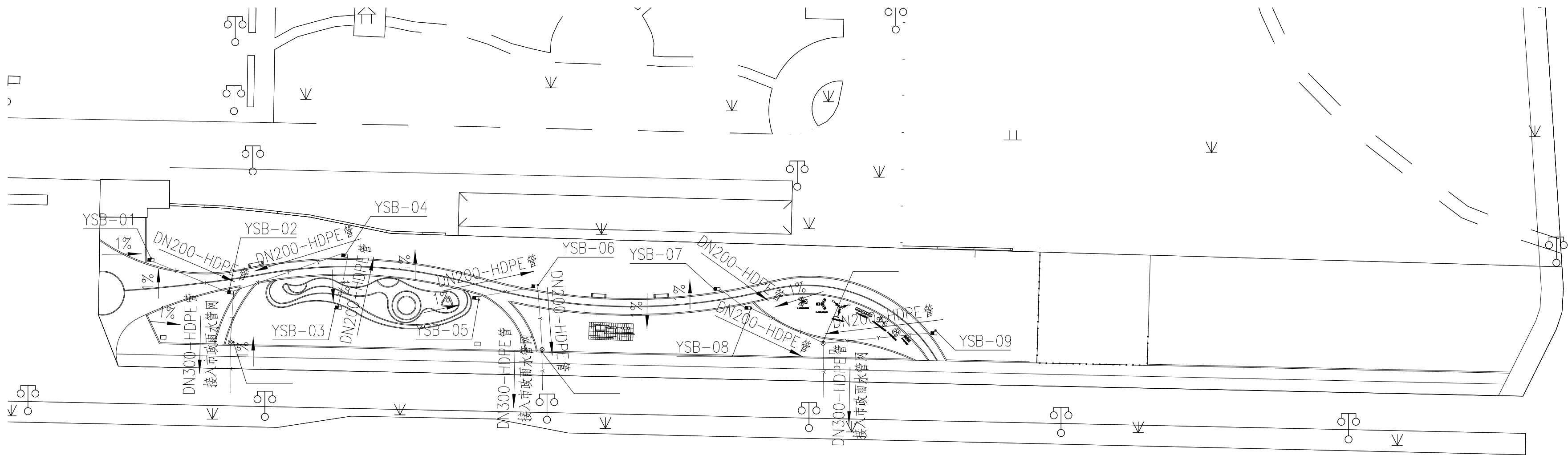
SCALE 1: 100



地块二竖向图

SCALE 1: 100

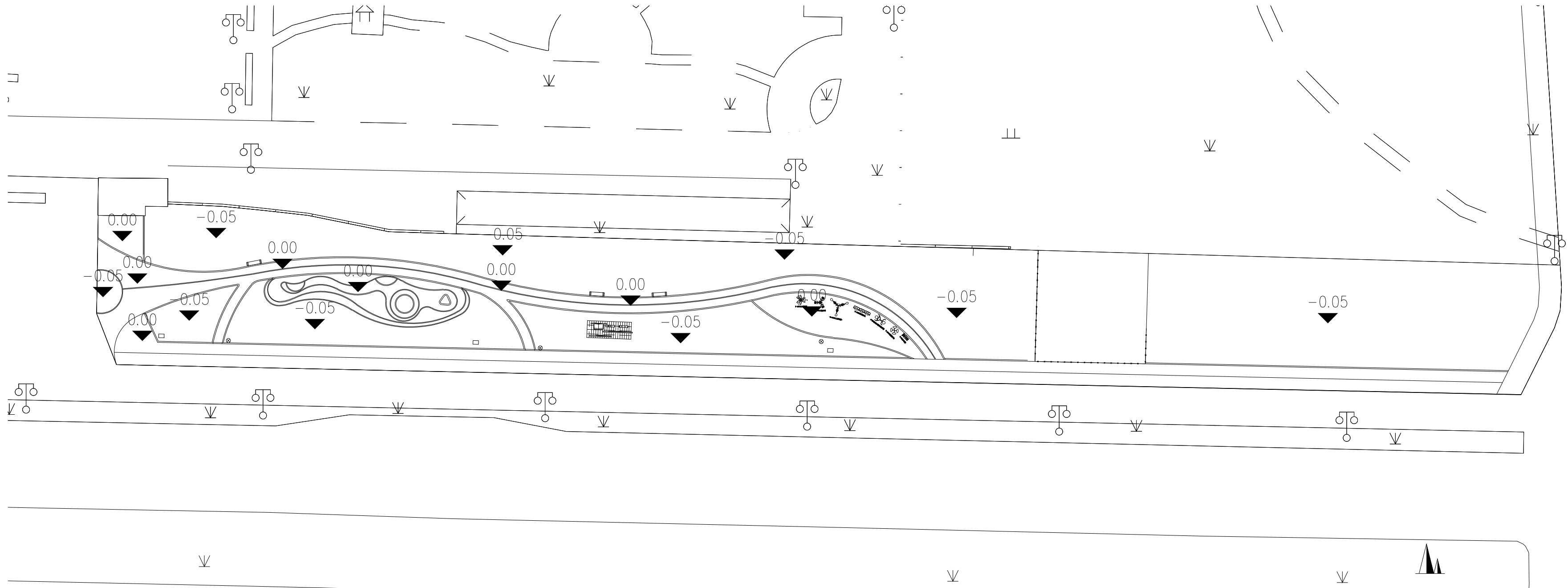
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
电 气		
	暖 通	
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程——二标段	
工程名称		
审 核	姓 名	签 名
	吴战峰	
	校 对	蒯大亚
	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	地块二竖向、排水平面图	
专 业		
图 号	PS-03	第 页
日 期		共 页
执业专用章		
(按规定加章)		
出图专用章		
本图须加章出图签章,否则一律无效		



- 说明:
- 1、图中DN200-HDPE管80米。
 - 2、图中DN300-HDPE管20米。
 - 3、雨水篦(YSB)共9处。
 - 4、检查井共3处。

地块三排水平面图

SCALE 1: 100



地块三竖向图

SCALE 1: 100

项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块三排水、竖向平面图		
专 业			
图 号	PS-04	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



工程数量表

管径	砖砌体 (m ³)	C15混凝土 (m ³)	砂浆抹面 (m ²)
D	井筒/m		
200	0.71	0.13	1.40
300	0.71	0.13	1.47
400	0.71	0.13	1.58

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

电气设计施工说明

一. 设计依据:

1. 建设单位提供的设计依据和要求. 2. 各相关专业提供的技术资料和要求. 3. 国家现行有关设计规范和标准.

二. 设计范围:

本次设计内容为东海县2026年城区口袋公园建设工程项目—二标段—法润园口袋公园景观环境工程照明。

三. 照明配电:

1. 本工程室外环境景观照明灯具、监控设备供电均引自就近人、手孔井。

2. 灯具接地保护采用TN—S系统, 所有配电箱电源电缆的PE 线须重复接地, 配电箱重复接地的接地电阻不大于10 欧, 否则须新增配电箱接地极或采取其他接地措施. 环境照明灯具等各类正常不带电金属外壳须和PE 线可靠连接.

3. 配电线路采用VV型电缆穿PVC 电线套管埋地敷设, 电缆埋深不小于0.7 米. 穿过主通道处另外用镀锌钢管保护, 其安装详见国标图集94D164.

4. 庭院灯安装间距如图, 草坪灯安装依小径布置, 距铺装及道路边界0.3m. 具体见图示, 庭院灯及草坪灯基础及予埋螺栓尺寸 应参考灯具厂家提供安装图.

5. 环境照明系统控制方式有两种: 时间控制、手动控制; 时间控制环节参考天津梅兰日兰可编程定时开关设计, 可做适当编程调整工作时间. 工作时间暂设二种: 一是半夜灯18:30~23:00; 二是全夜灯18:30~5:00; 可根据实际需要调整工作时间。

6. 本工程灯具功率因数为0.85 以上, 不足的灯具采用电容进行分散补偿; 灯具根据投照景物和说明书旋转其照射角度和调整安装高度.

四、施工说明:

1、线管施工:

a、主电缆采用VV 三芯电缆, 室外穿硬塑料线管敷设(详见配电箱系统图); 其穿管埋设深度为: 在自然土层中: 人行道为0.7 米; 绿化带为0.7 米; 过路管(镀锌管) 为0.8 米;

b、线管在与其它管路交叉、平行时, 应按规范要求的间距执行; 电线在其连续点、分支处、盘留点、方向改变处及其它管道交叉处; 地面设管线标志; 直埋段每40 米设管; 并根据规范做电缆敷设接力井; 由于现场地质未详细勘察, 如线管敷设路径与其它管道有冲突时, 在满足电气规范要求下可适当调整; 具体施工时参见建筑电气安装工程图集及室外电气施工图集;

c、所有接线都有接线盒内进行; 灯具接线按a、b、c 三相依次连接, 尽量达到三相平衡, 接头和线盒必须做防水处理;

2、线管施工注意事项:

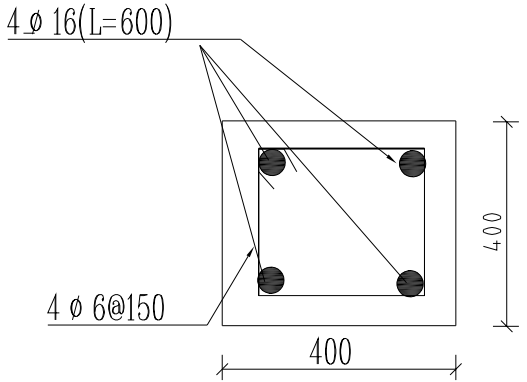
a、电缆在任何敷设方式及其外部路径条件的上、下、左、右改变部位, 其弯曲半径为电缆外径的10 倍;

b、电缆敷设时, 应从盘的上端引出不应使电缆在支架上及地面摩擦拖拉, 电缆外观应无损伤, 绝缘良好, 电缆绞拧、护层折裂等机械损伤. 电缆敷设前应用500V 兆欧表进行绝缘电阻测量, 阻值不得10MΩ;

c、电缆在灯具两侧预留量不应小于0.5m;

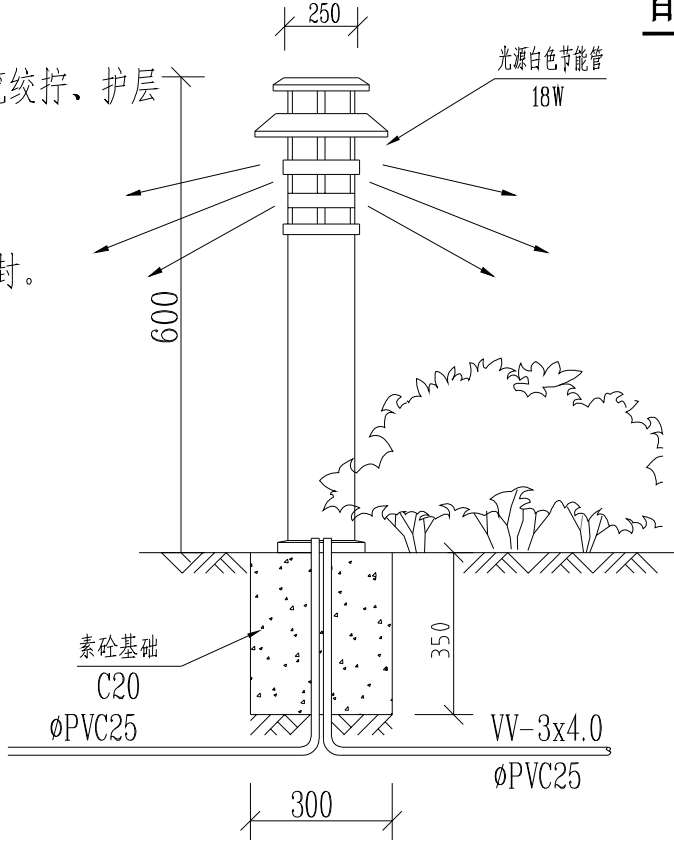
d、硬质塑料管连接应采用插接, 其插入深度宜为管子内径的1.1~1.8 倍, 在插接面上应涂以胶合剂粘牢密封。

五、本说明未详之处, 请依据国家相关电气规范施工.

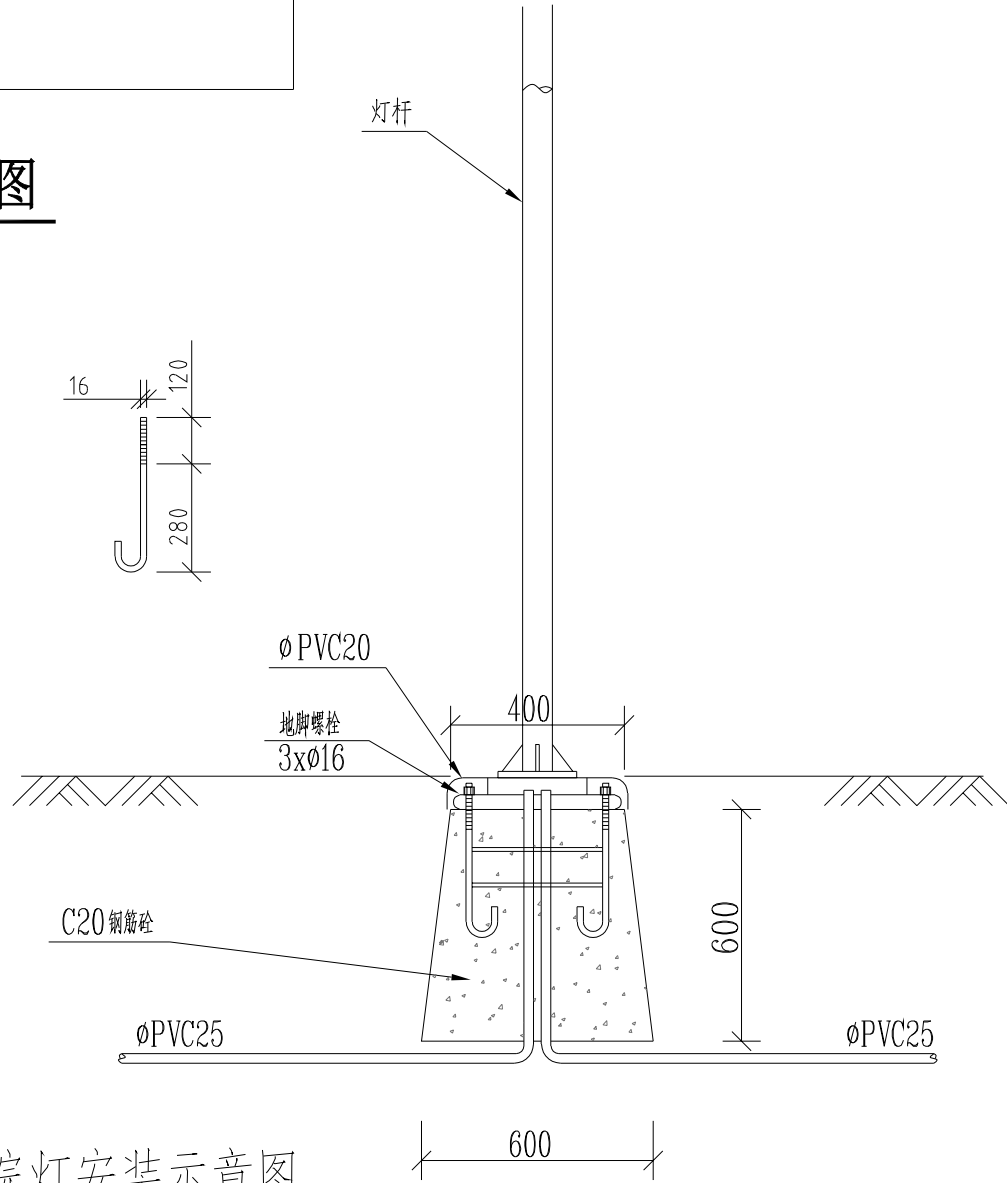


灯具基础剖面图

注: 本图仅供参考, 灯具基础做法以厂家提供为准, 要求基础不露出地面



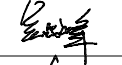
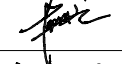
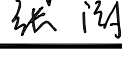
草坪灯安装示意图

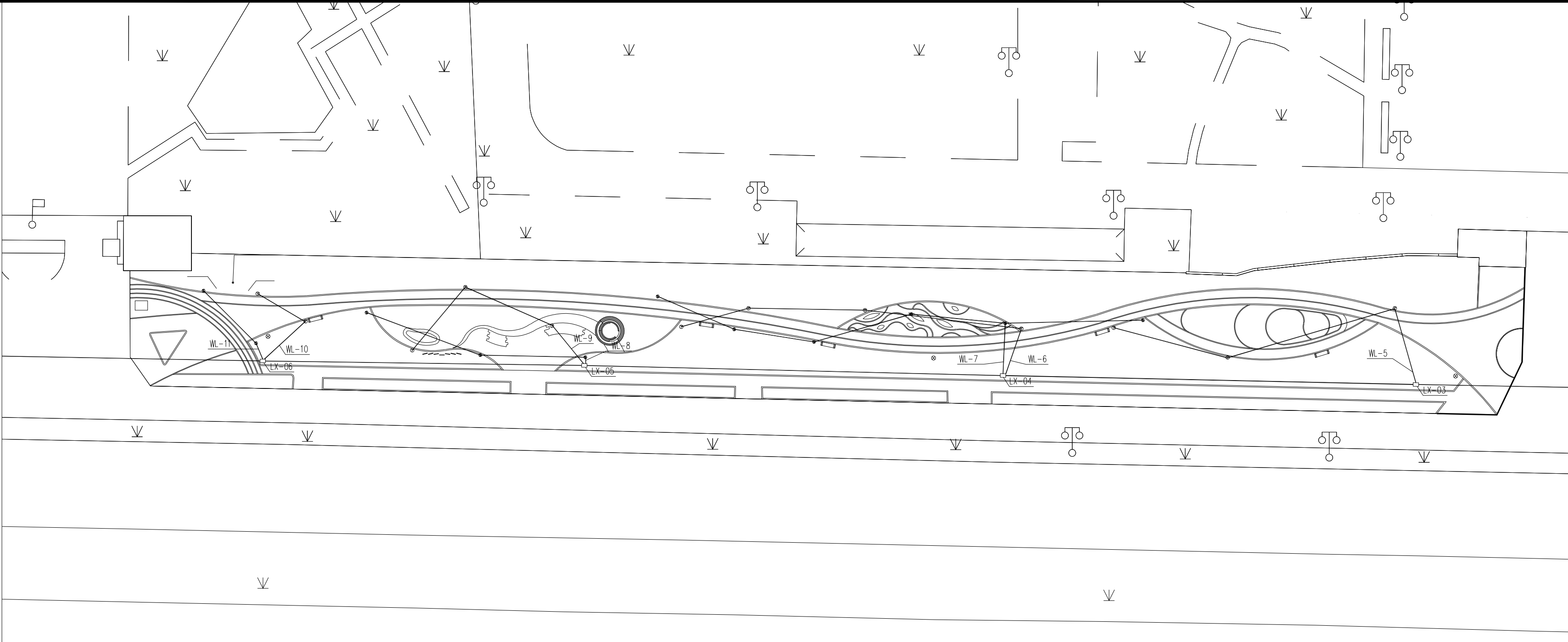


庭院灯安装示意图

VV22-1KV-5x10-PC50 FC 电源由附近箱引来	AL1	C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL1	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*4	0.32KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM2 CJ20-10	L1~L3.	WL2	VV-3x4-PC25 FC	草坪灯回路	40W*5	0.2KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL3	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*6	0.48KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM2 CJ20-10	L1~L3.	WL4	VV-3x4-PC25 FC	草坪灯回路	40W*5	0.2KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL5	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*3	0.24KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL6	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*4	0.32KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM2 CJ20-10	L1~L3.	WL7	VV-3x4-PC25 FC	草坪灯回路	40W*7	0.28KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM2 CJ20-10	L1~L3.	WL8	VV-3x4-PC25 FC	草坪灯回路	40W*3	0.12KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL9	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*3	0.24KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL10	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*2	0.16KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM2 CJ20-10	L1~L3.	WL11	VV-3x4-PC25 FC	草坪灯回路	40W*2	0.08KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM1 CJ20-10	L1~L3.	WL12	VV-3x4-PC25 FC	庭院灯回路	80W*5	0.4KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA	KM2 CJ20-10	L1~L3.	WL13	VV-3x4-PC25 FC	草坪灯回路	40W*6	0.24KW
		C65N-16A/2P + Vigti30mA		L1~L3.			备用		
		C65N-16A/2P + Vigti30mA		L1~L3.			备用		
		Pw=3.28kW Kx=1.0 Pjs=3.28kW COSφ=0.85 Ijs=5.87A							

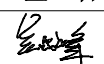
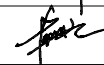
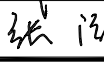
配电箱 AL1系统图

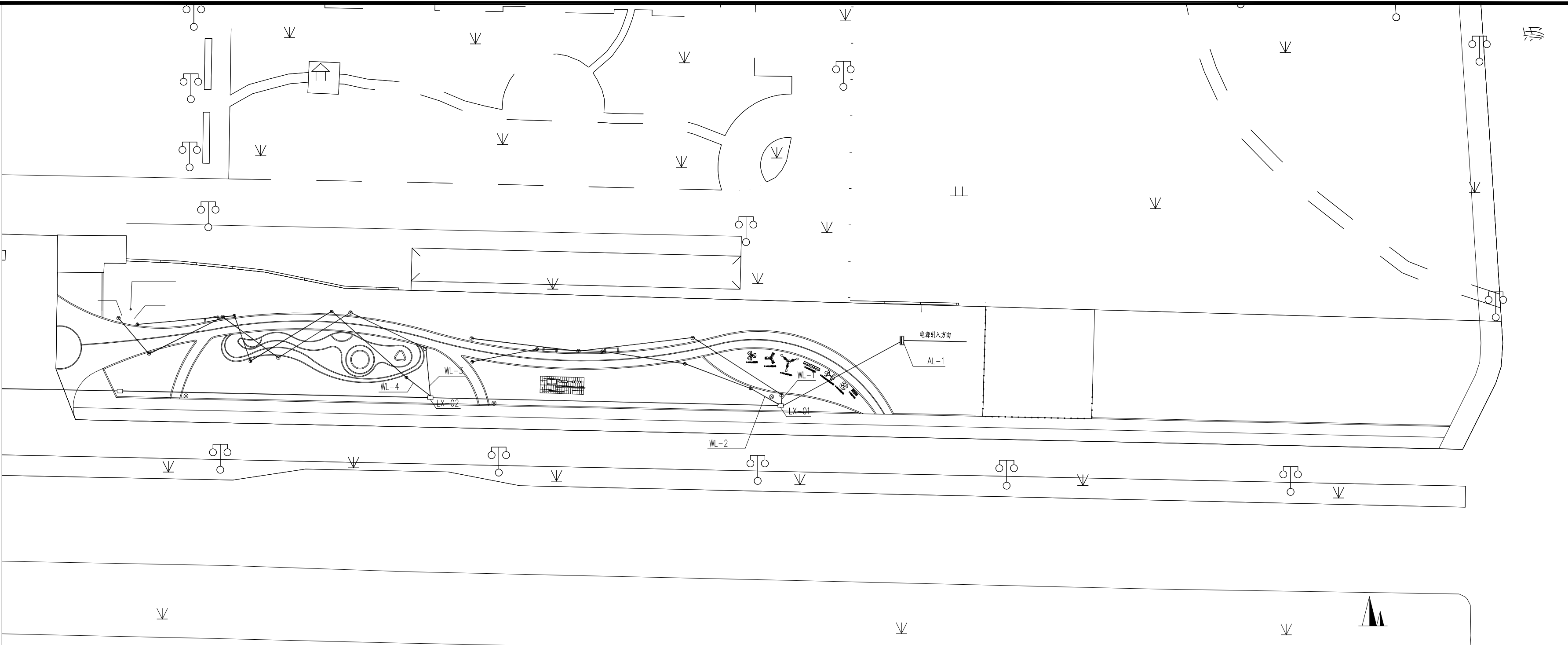
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称					
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		电气设计说明及系统图			
专 业					
图 号		DS-01		第 页 共 页	
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



其他

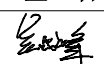
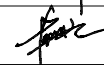
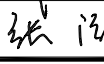
图例	名称	数量(座)	规格	备注(H*W)
	景观灯	12	详见大样图	水晶型, 与东海城市家具风格一致
	草坪灯	11	详见大样图	水晶型, 与东海城市家具风格一致
	拉线井	4		

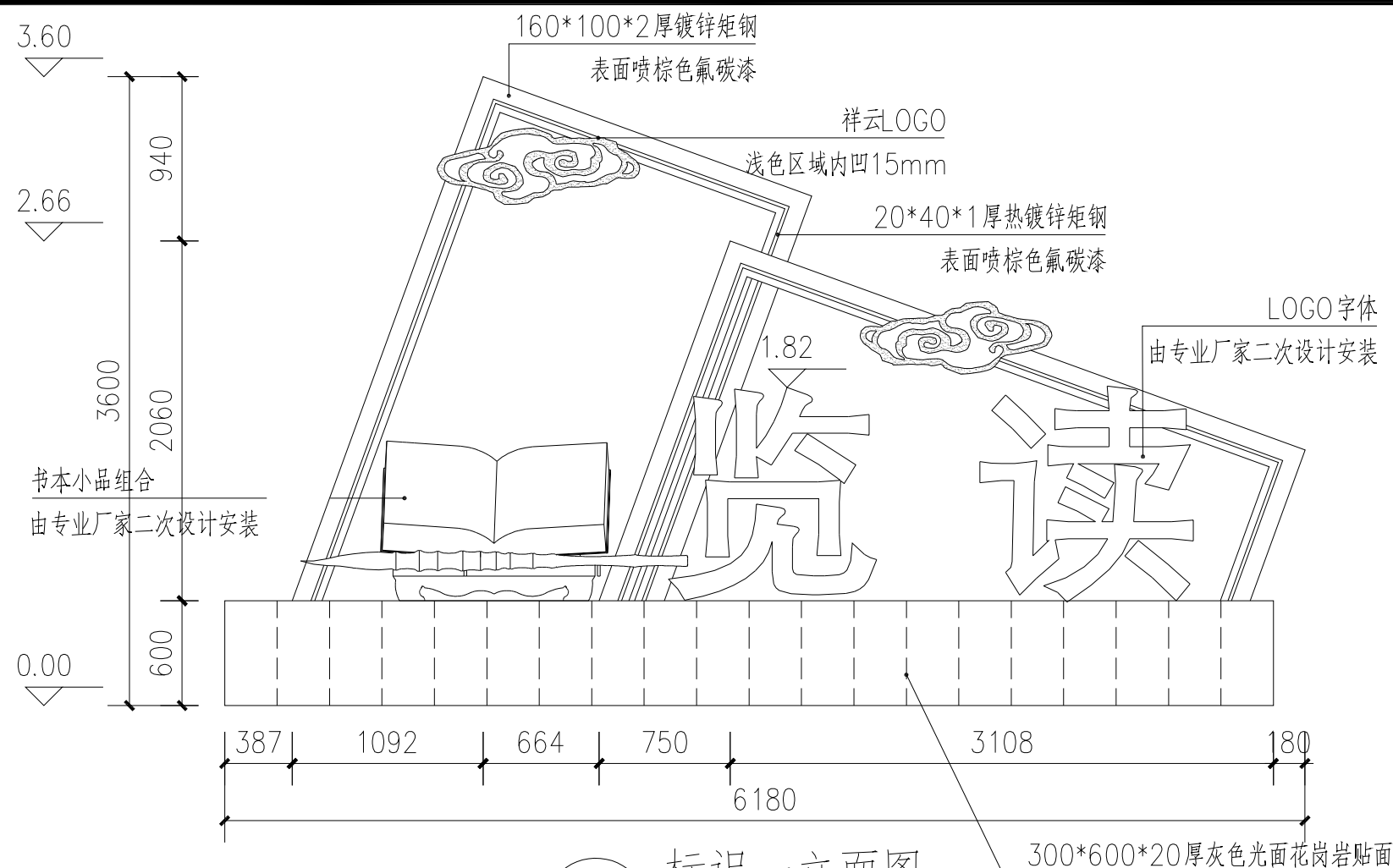
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
暖 通			
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	地块二亮化平面图		
专 业			
图 号	DS-03	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



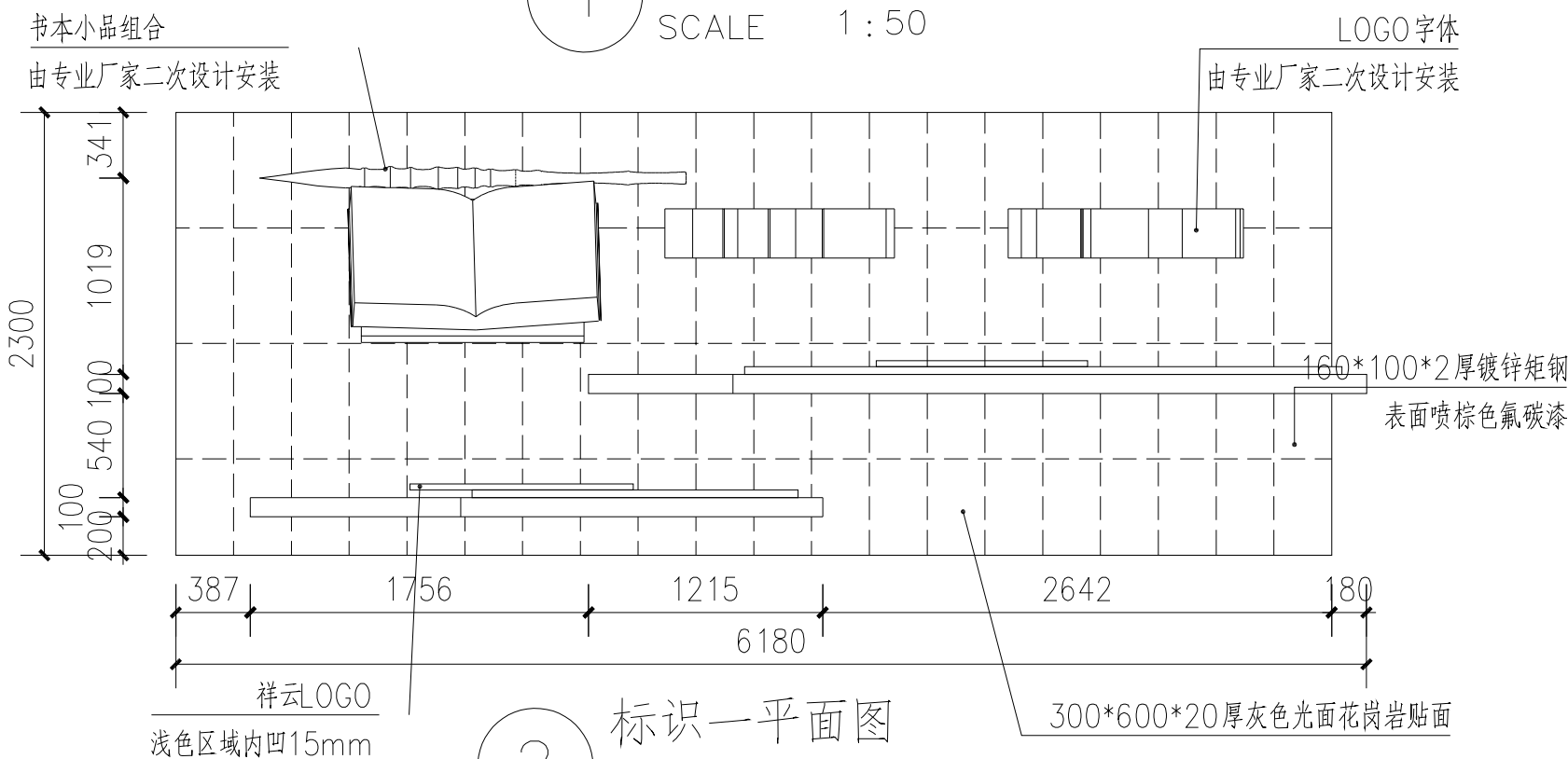
其他

图例	名 称	数量 (座)	规格	备注 (H*W)
	景观灯	10	详见大样图	水晶型，与东海城市家具风格一致
	草坪灯	10	详见大样图	水晶型，与东海城市家具风格一致
	配电箱	1		
	拉线井	2		

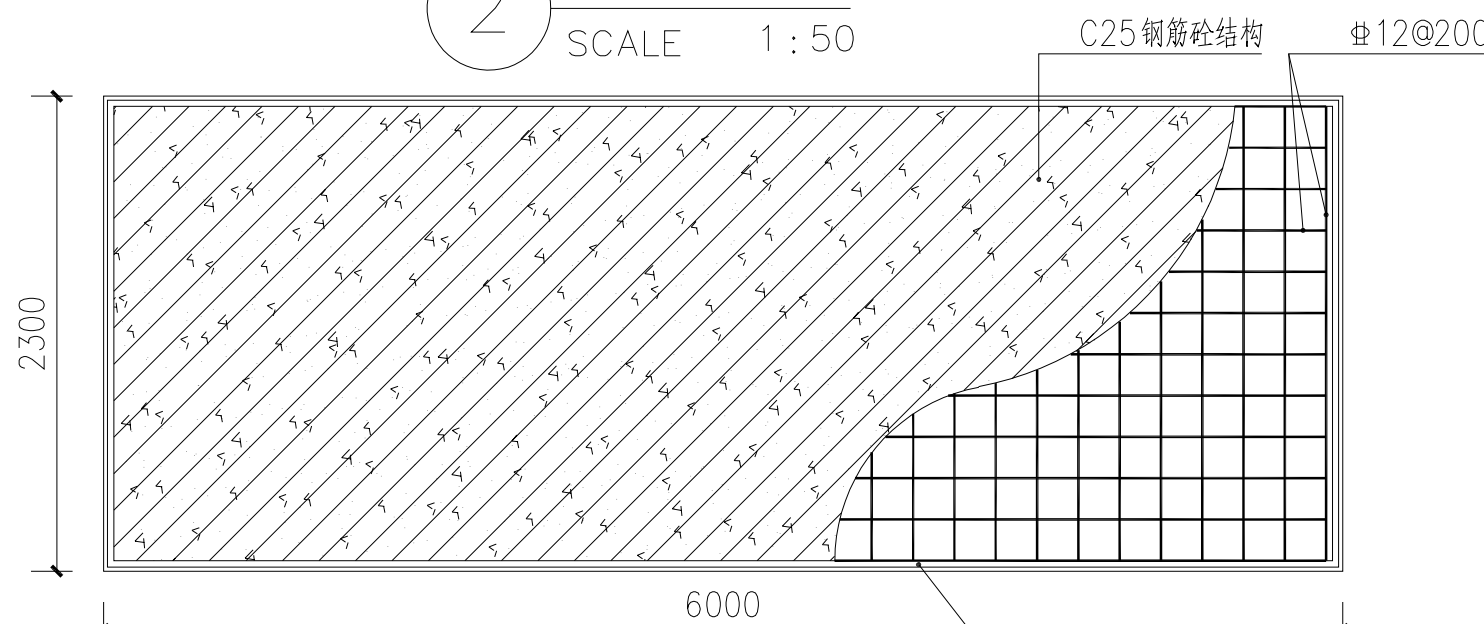
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
暖 通		
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	地块三亮化平面图	
专 业		
图 号	DS-04	第 页
日 期		共 页
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章,否则一律无效		



1 标识一立面图
SCALE 1:50



2 标识一平面图
SCALE 1:50



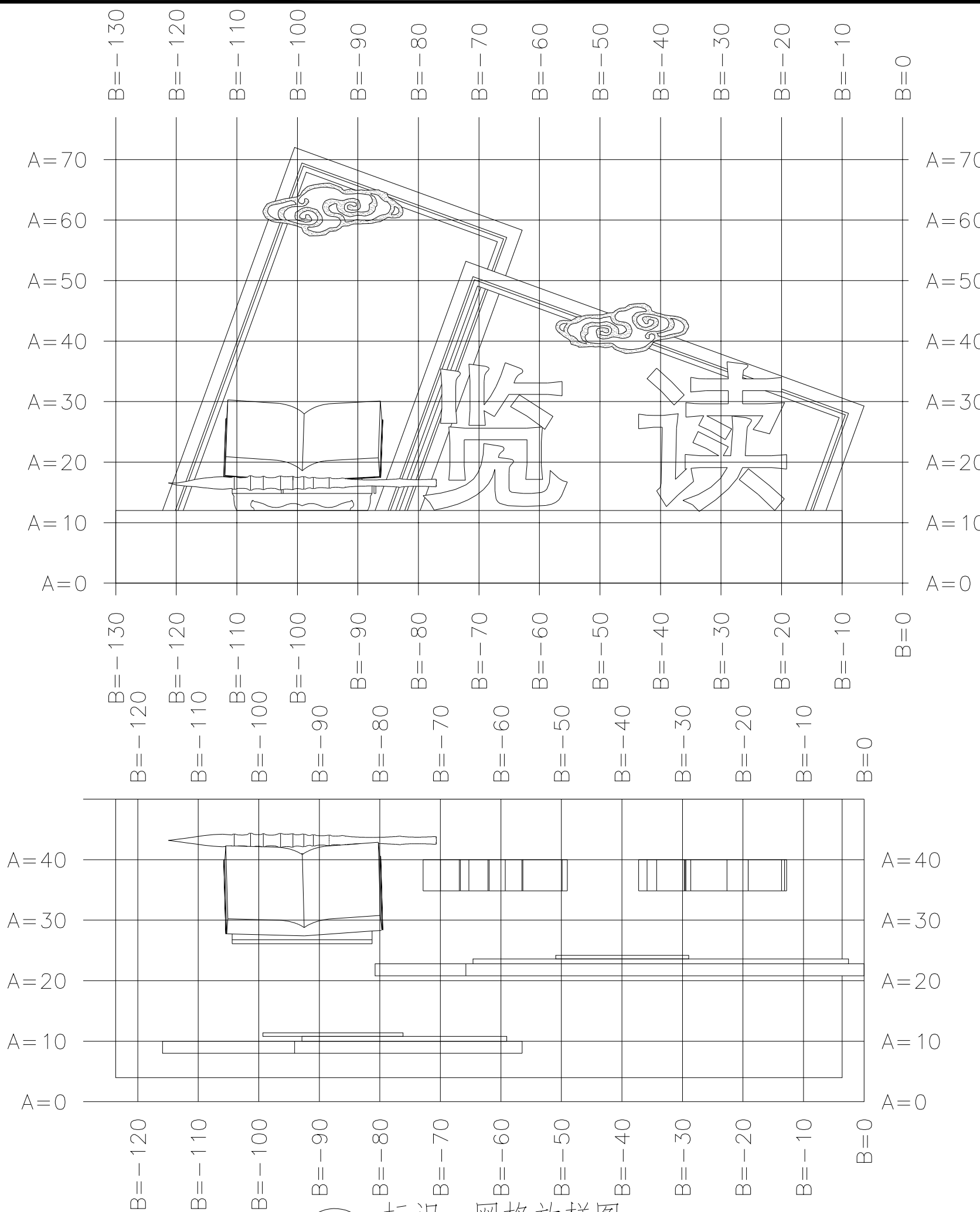
3 标识一基础平面图
SCALE 1:50

说明:

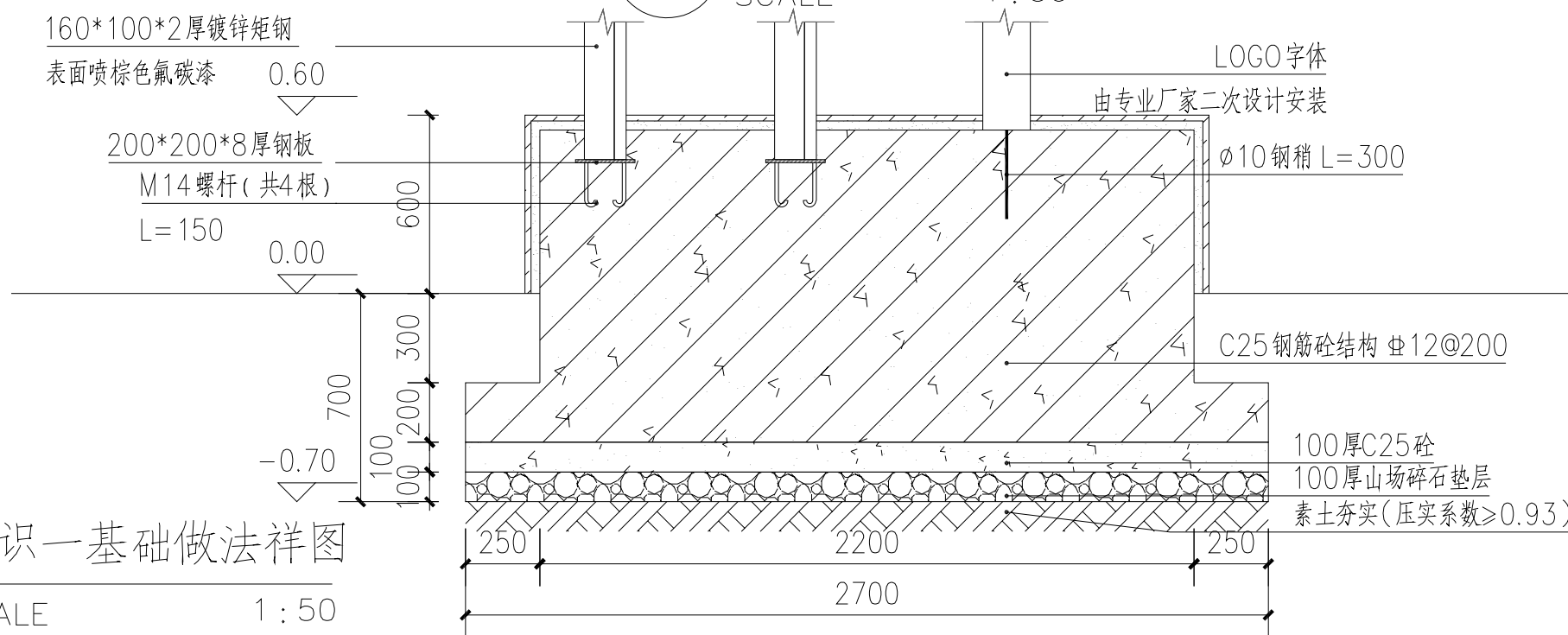
- 1、本图单位均为mm, 特殊标注除外, 高程为相对标高;
- 2、未尽事宜需先汇报业主或监理, 报设计协商处理。
- 3、工程量以现场实际情况为准。
- 4、钢筋混凝土工程:

- 1、钢筋强度等级: "Φ"为I级钢, "Φ"为II级钢(垫层C25), "Φ"为III级钢。
- 2、钢筋保护层: 30mm。

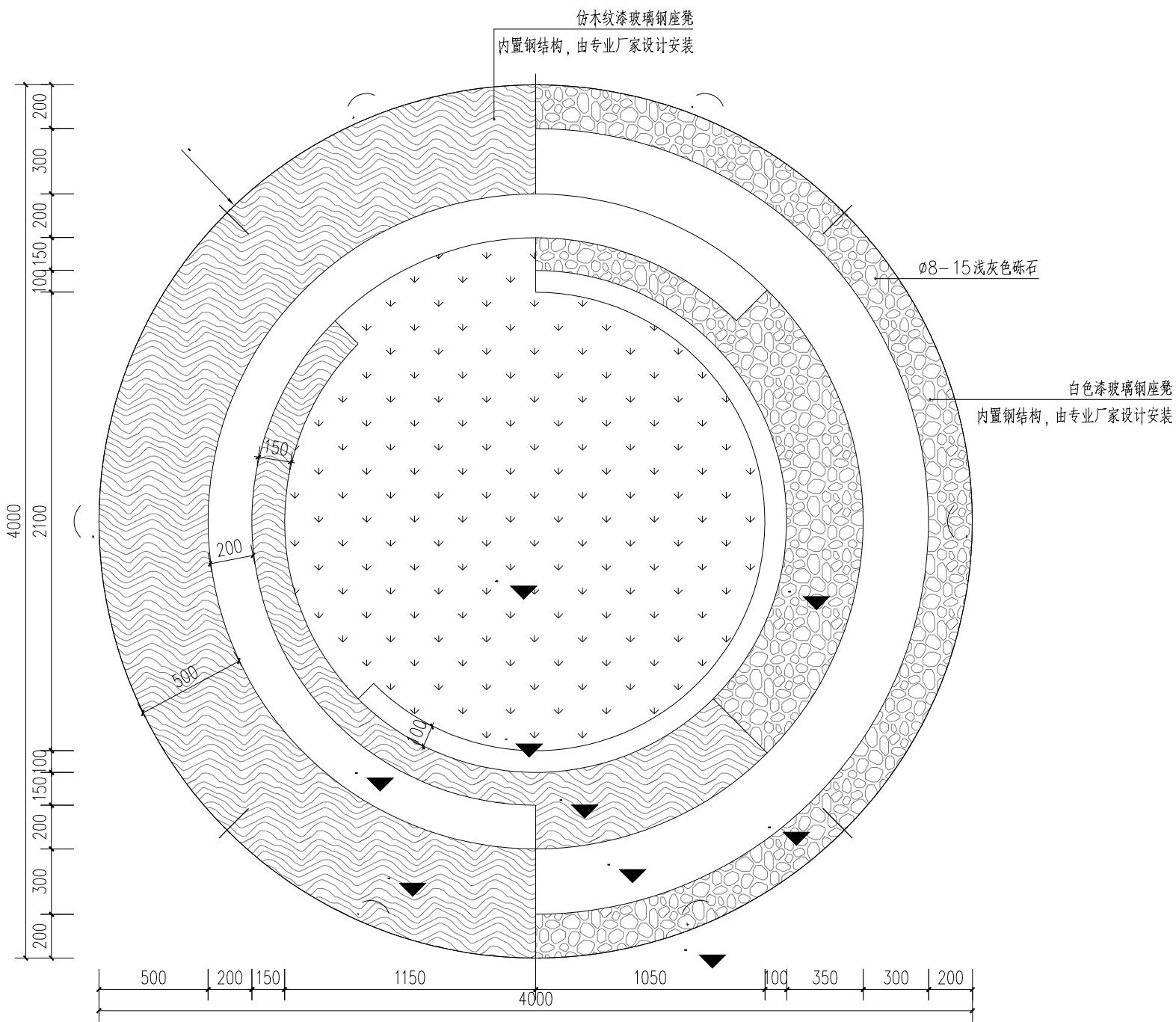
5 标识一基础做法详图
SCALE 1:50



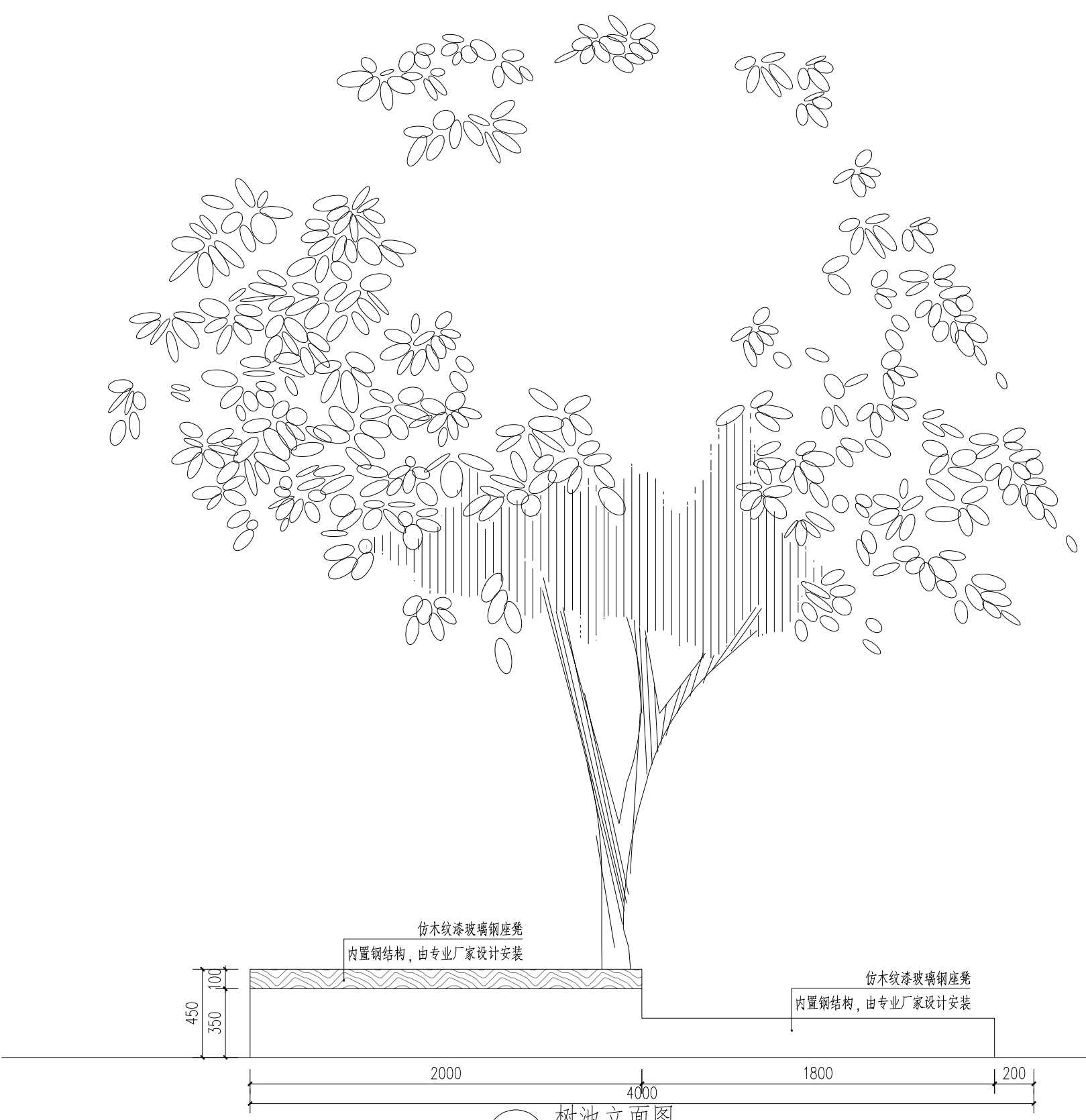
4 标识一网格放样图
SCALE 1:50



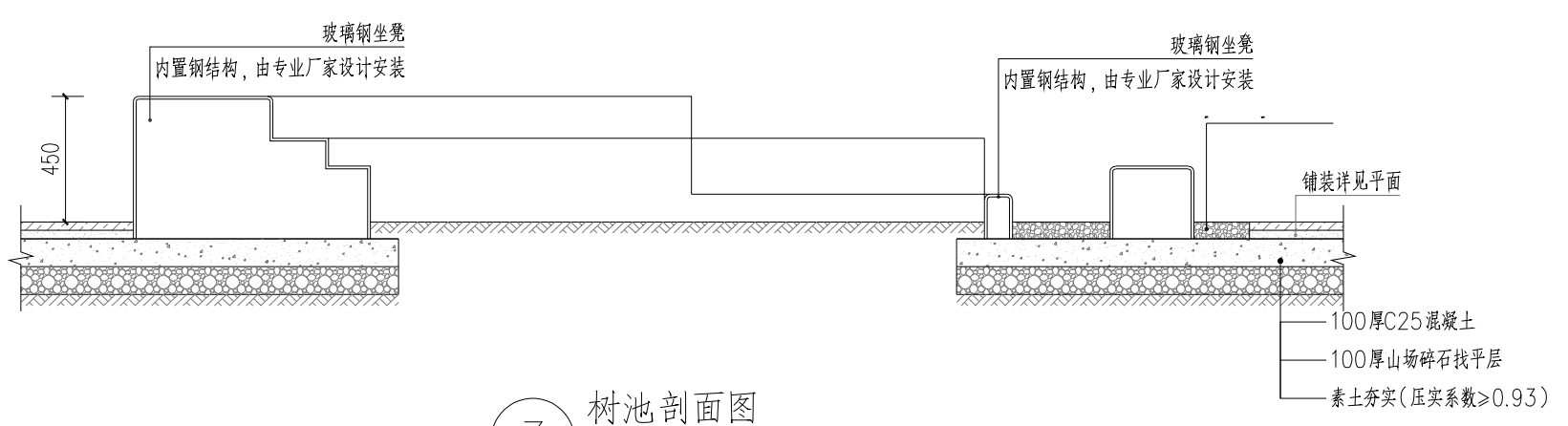
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利工程		
	公路行业（公路）		
	电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称		标识一大样图	
专 业			
图 号		JS-01	第 页 共 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



1 树池平面图
SCALE 1:25



2 树池立面图
SCALE 1:25

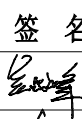
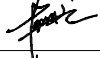
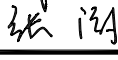


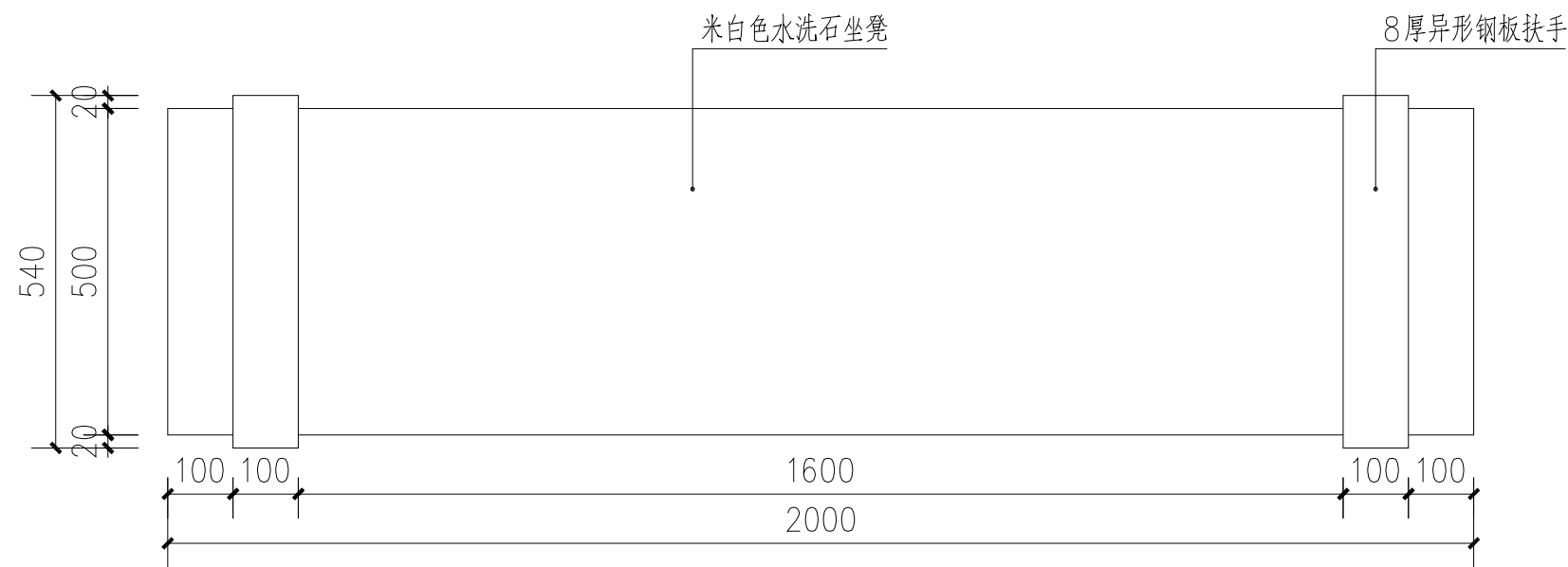
3 树池剖面图
SCALE 1:25



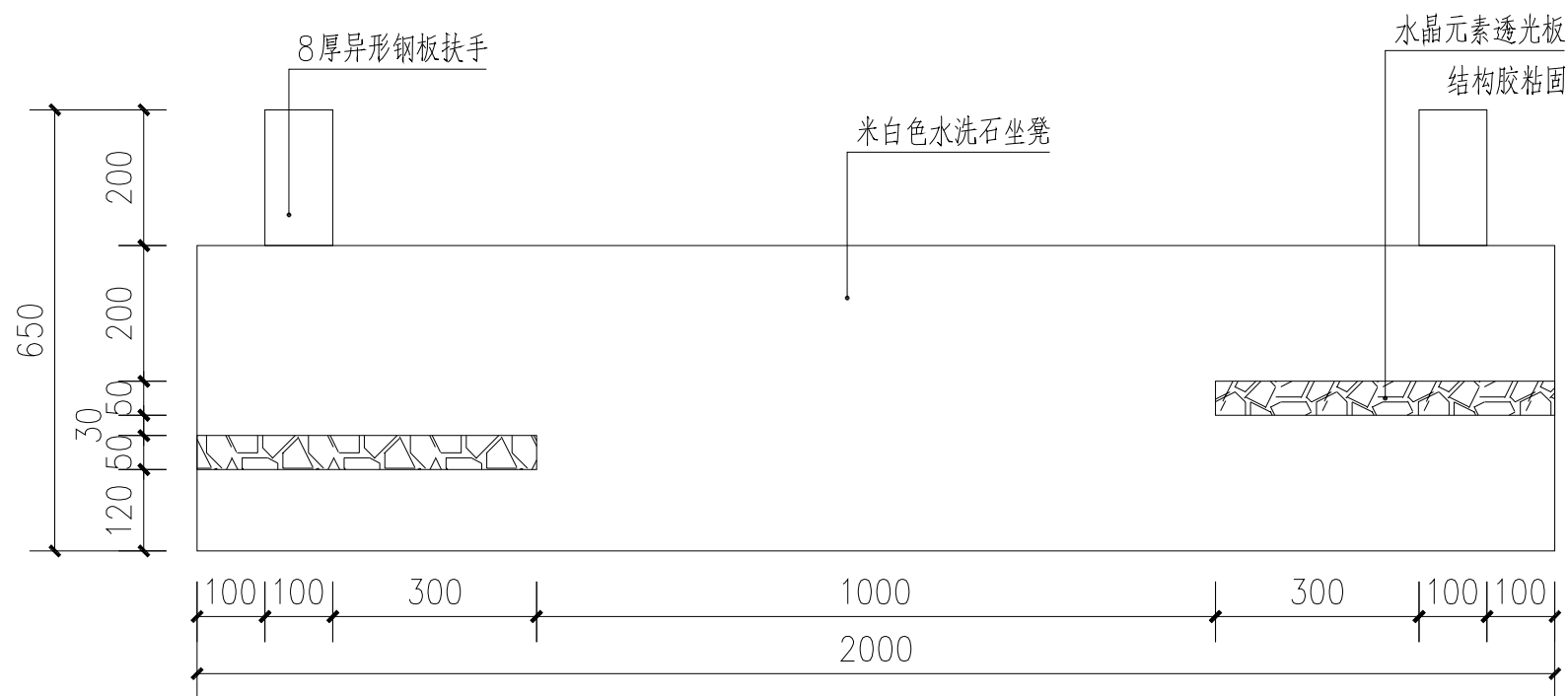
4 效果示意图
SCALE 1:25

注明：
1、本图单位均为mm为单位，高程以米计（为相对高程）。
2、工程未考虑地方均参照标准规范，未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
3、钢结构与玻璃钢由专业厂家二次深化设计安装。

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称					
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		树池大样图			
专 业					
图 号		JS-02	第 页 共 页		
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



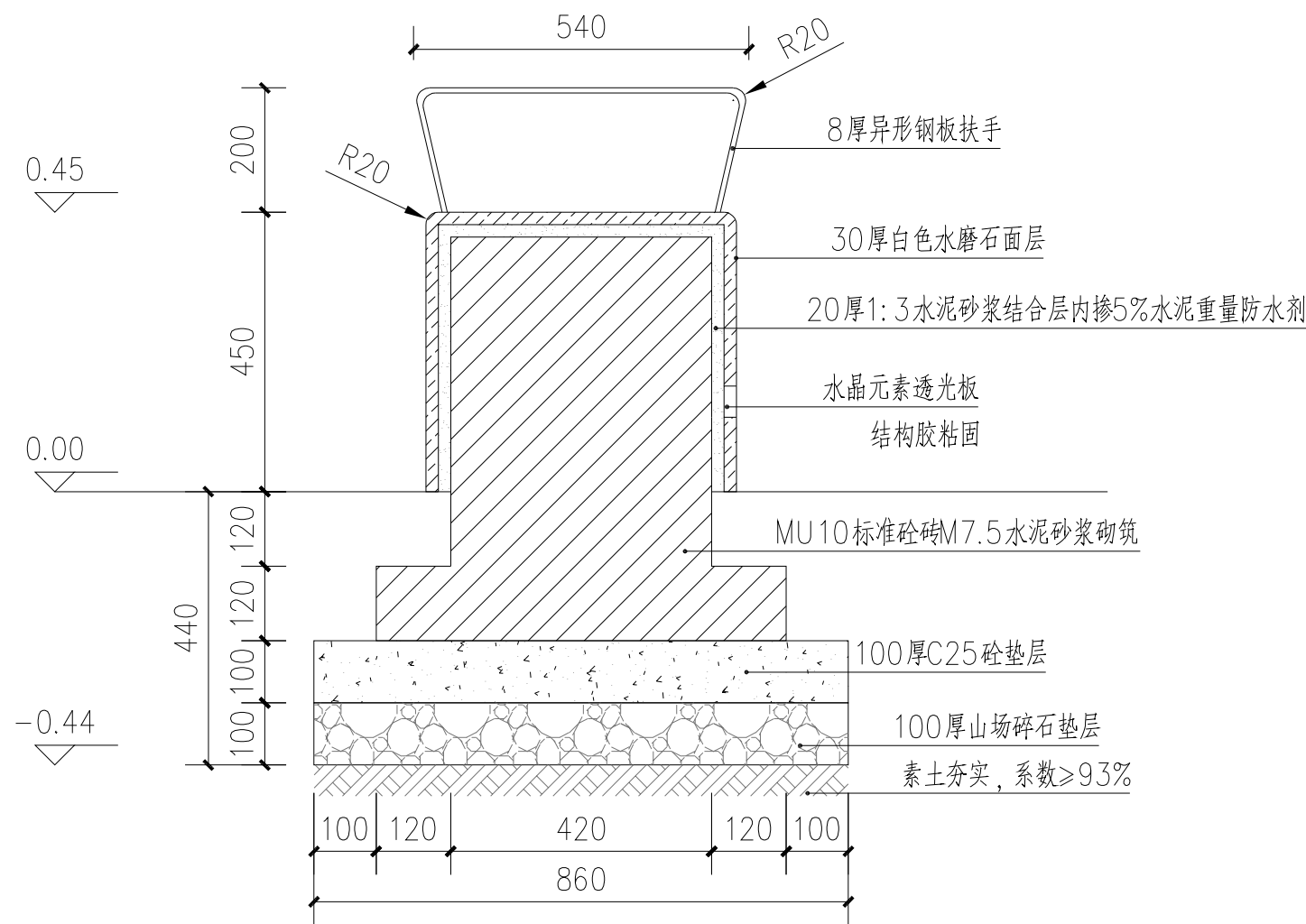
1 坐凳平面图
SCALE 1: 15



2 坐凳立面图
SCALE 1: 15

说明:

- 1、本图单位均为mm，特殊标注除外,高程为相对标高；
- 2、未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
- 3、工程量以现场实际情况为准。
- 4、钢筋混凝土工程：
 - 1、钢筋强度等级：“Φ”为I级钢，“Φ”为II级钢（垫层C25），“Φ”为III级钢。
 - 2、钢筋保护层：30mm。

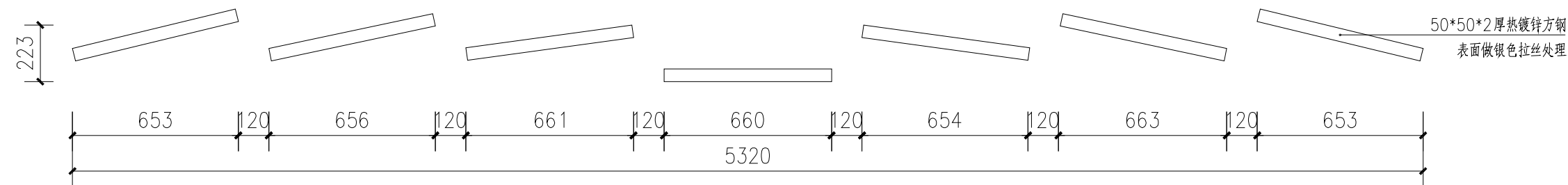


3 坐凳剖面图
SCALE 1: 15

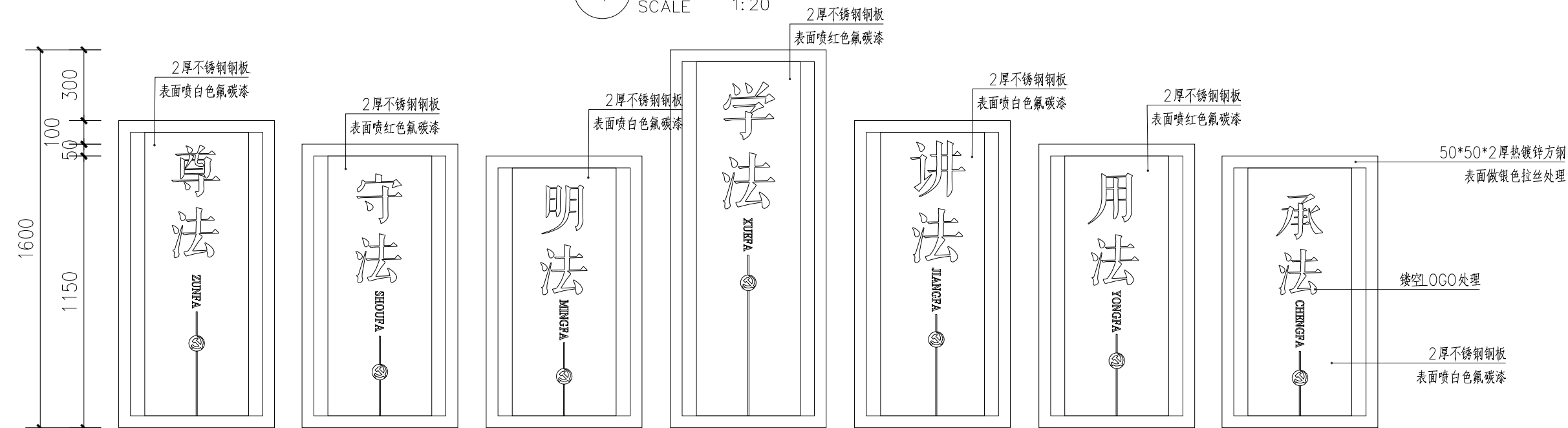


4 坐凳效果示意图
SCALE 1: 15

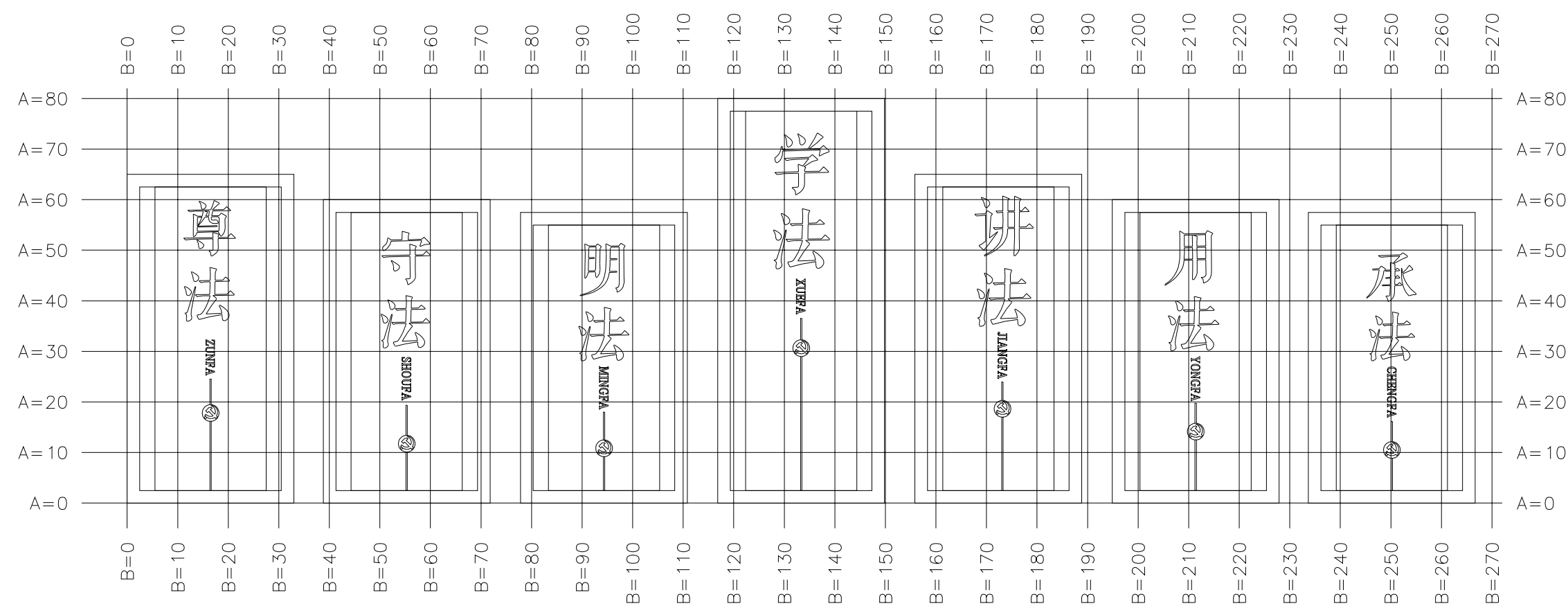
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	水晶元素坐凳大样图		
专 业			
图 号	JS-03	第	页
日 期		共	页
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



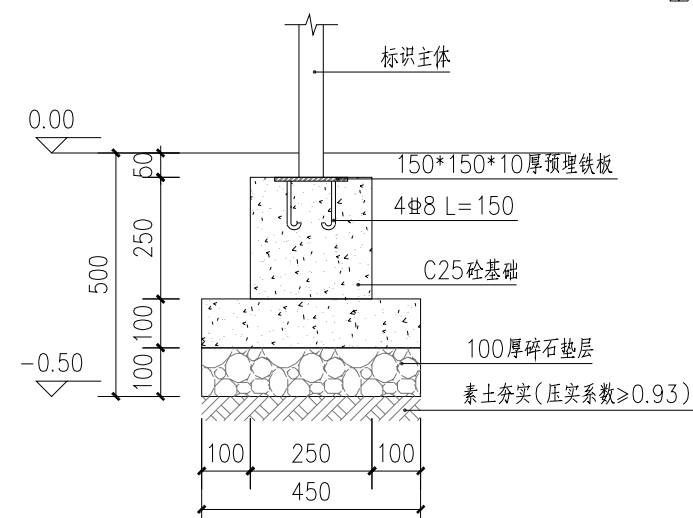
1 标识二平面图
SCALE 1:20



2 标识二展开立面图
SCALE 1:20



3 标识二网格放样图
SCALE 1:20



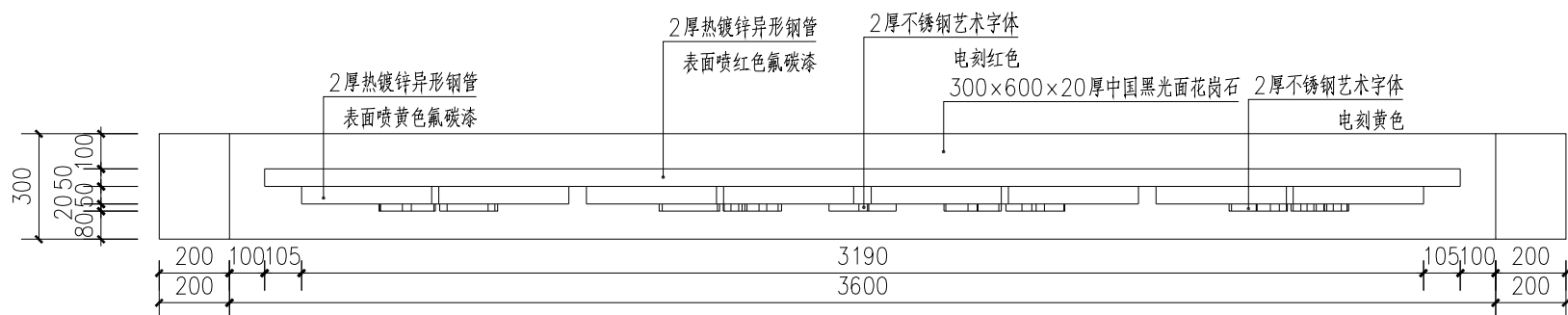
4 基础做法图
SCALE 1:15



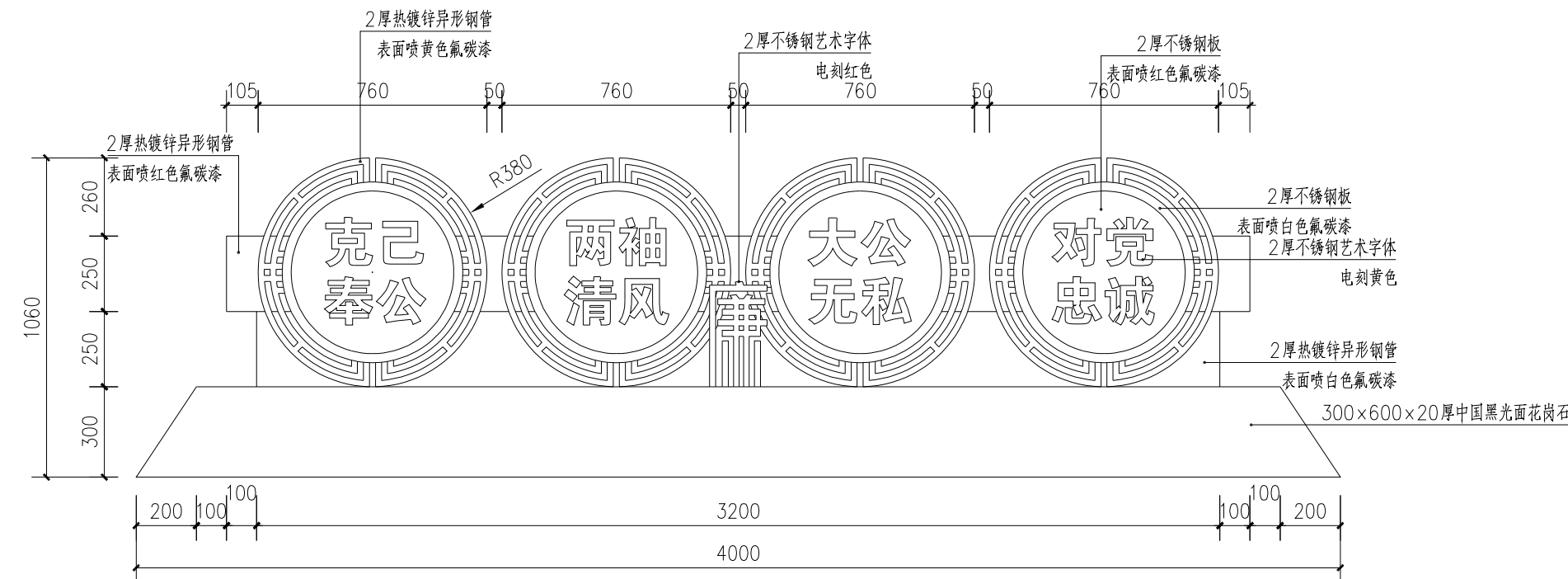
注明：

- 1、本图单位均为mm为单位，高程以米计（为相对高程）。
- 2、工程未考虑地方均参照标准规范，未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
- 3、钢结构与玻璃钢由专业厂家二次深化设计安装。
- 4、钢筋混凝土工程：
 - 1、钢筋强度等级：“Φ”为Ⅰ级钢，“Φ”为Ⅱ级钢（垫层C25），”Φ”为Ⅲ级钢。
 - 2、钢筋保护层：30mm。

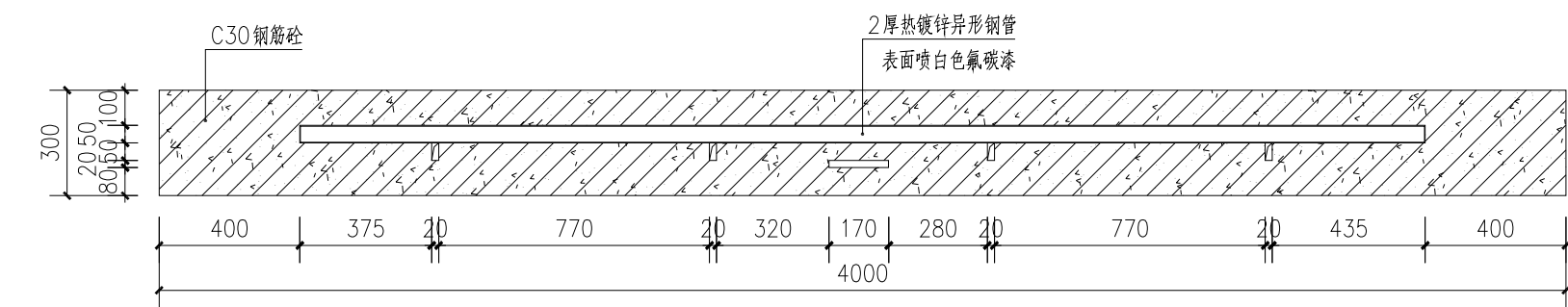
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	标识二大样图		
专 业			
图 号	JS-04	第 共	页 页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



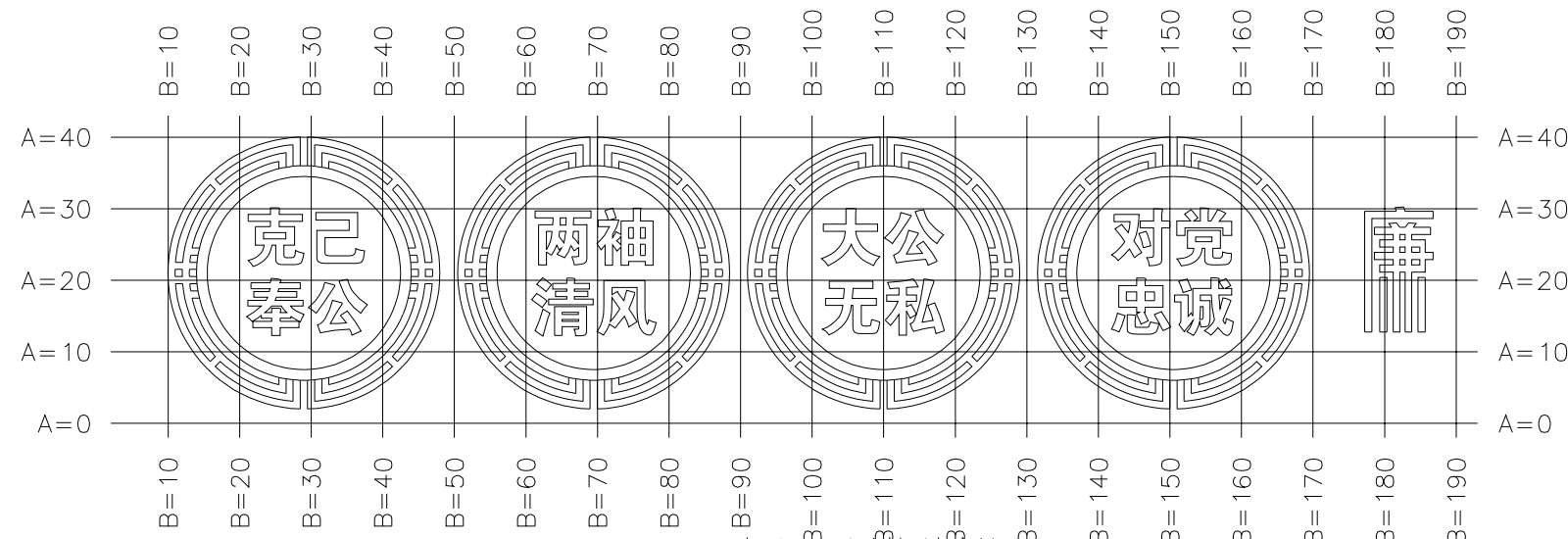
1 标识三顶视图
SCALE 1: 20



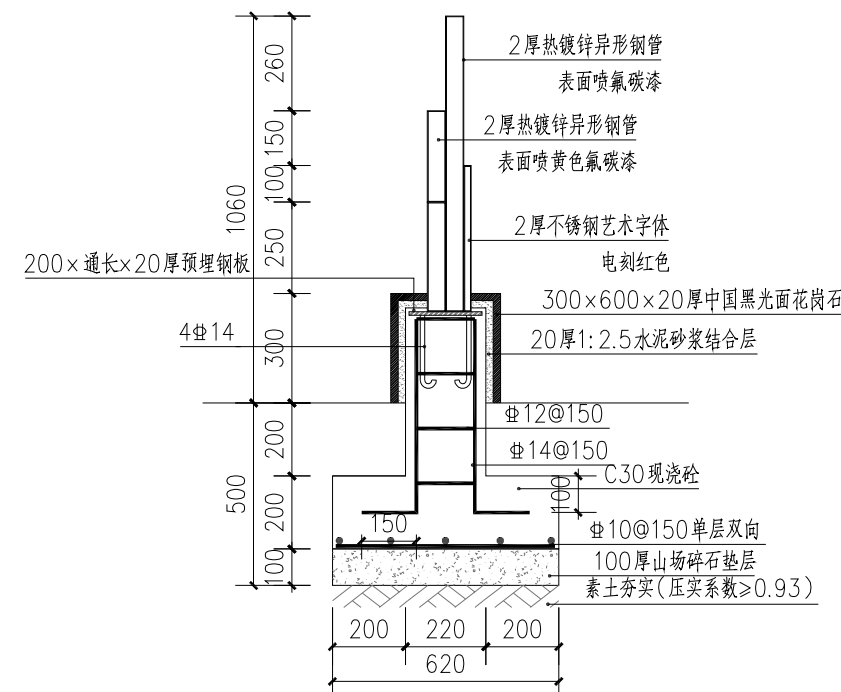
2 标识三立面图
SCALE 1: 20



3 标识三基础平面图
SCALE 1: 100



4 标识三网格放样图
SCALE 1: 20



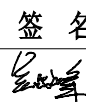
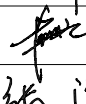
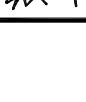
5 剖面图
SCALE 1: 20

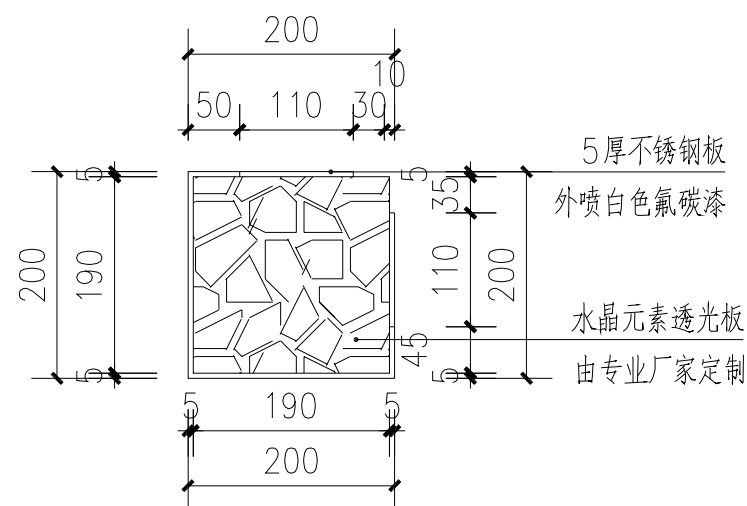


6 效果示意图
SCALE 1: 20

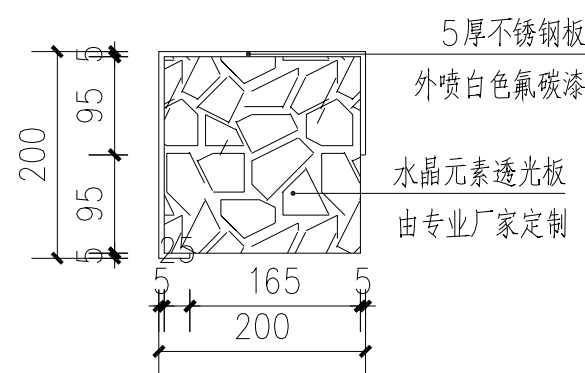
注明：

- 1、本图单位均为mm 为单位，高程以米计（为相对高程）。
- 2、工程未考虑地方均参照标准规范，未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
- 3、钢结构与玻璃钢由专业厂家二次深化设计安装。
- 4、钢筋混凝土工程：
 - 1、钢筋强度等级：“Φ”为Ⅰ级钢，“Φ”为Ⅱ级钢（垫层C25），“Φ”为Ⅲ级钢。
 - 2、钢筋保护层：30mm。
- 5、网格大小为20*20cm。

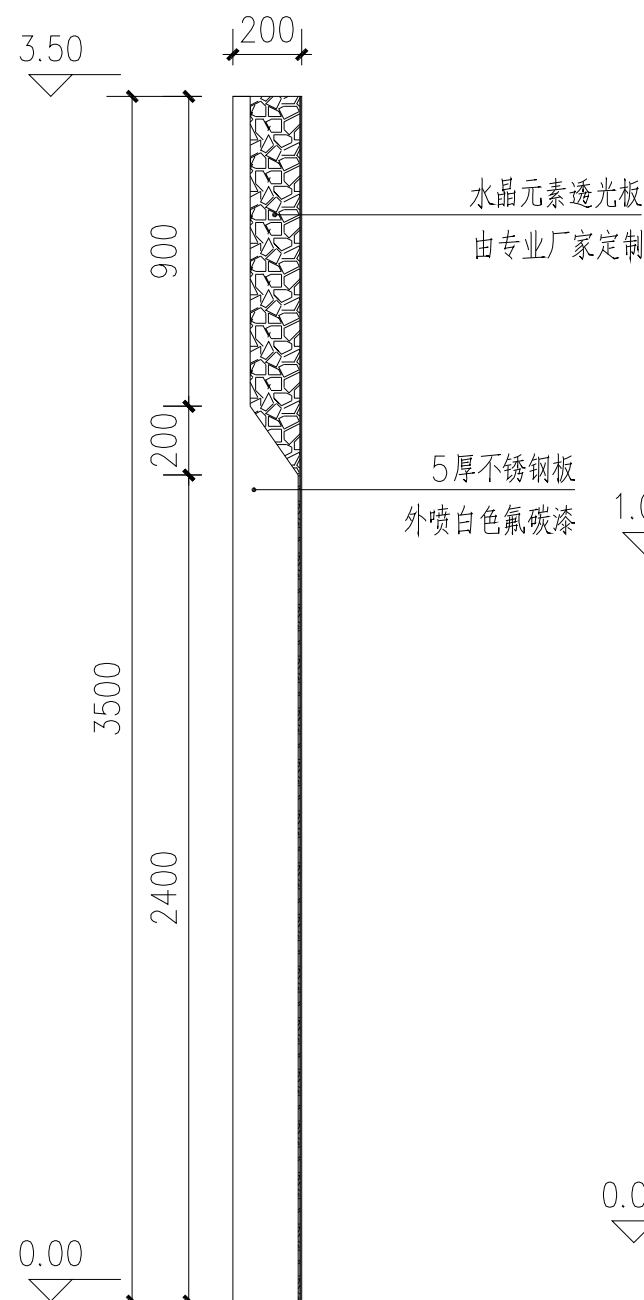
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设 工程项目——二标段				
工程名称					
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名			
	吴战峰				
	蒯大亚				
	张 澍				
图 纸 名 称	标识三大样图				
专 业					
图 号	JS-05	第 页 共 页			
日 期					
执业专用章					
(按规定加章)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



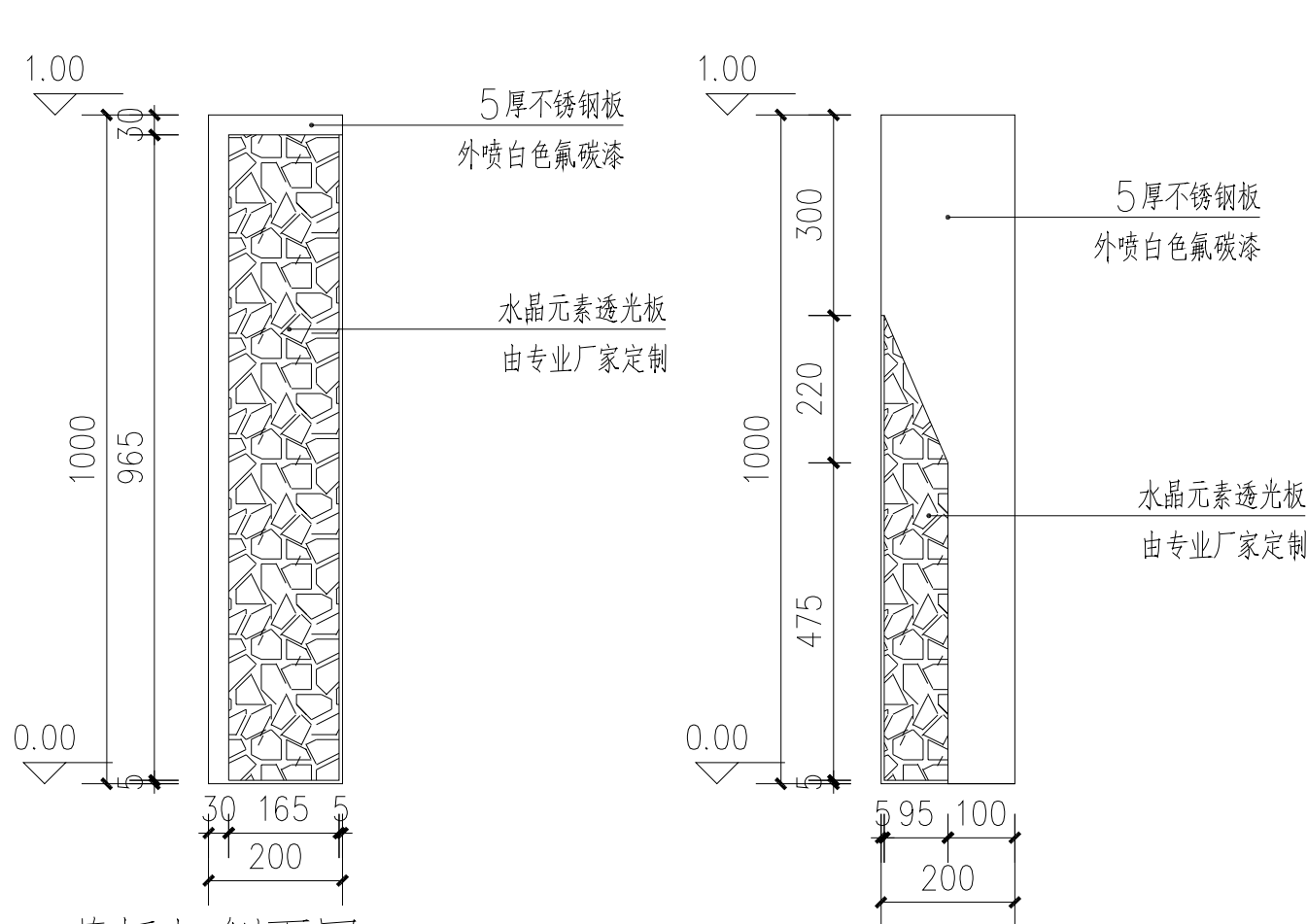
1 景观灯平面图
SCALE 1:10



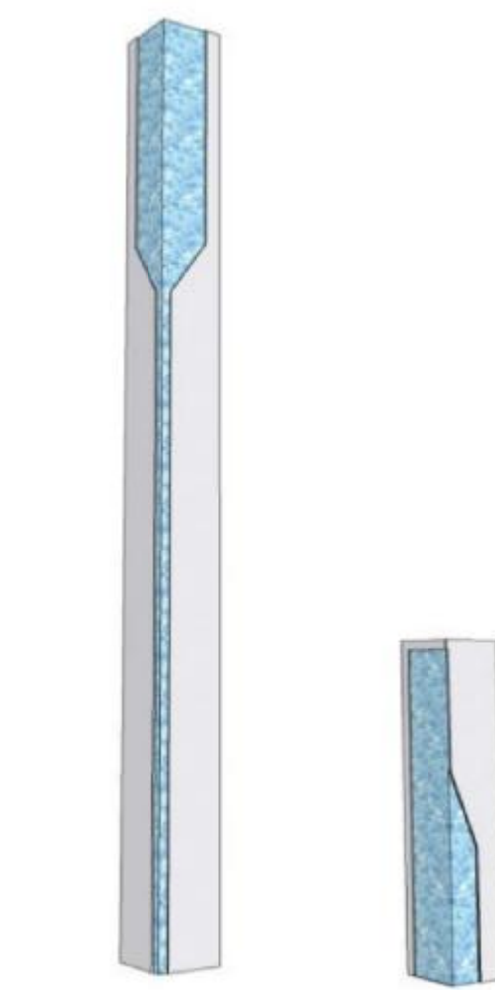
3 草坪灯平面图
SCALE 1:10



2 景观灯立面图
SCALE 1:30



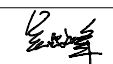
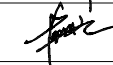
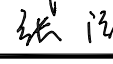
4 草坪灯侧面图
SCALE 1:30

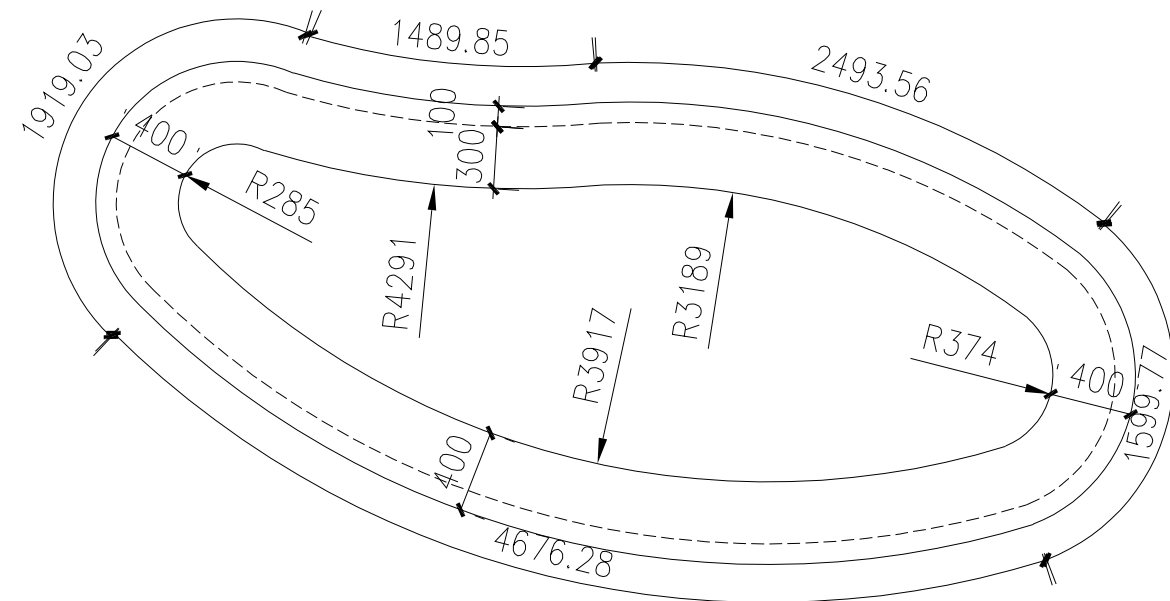


7 效果示意图
SCALE 1:30

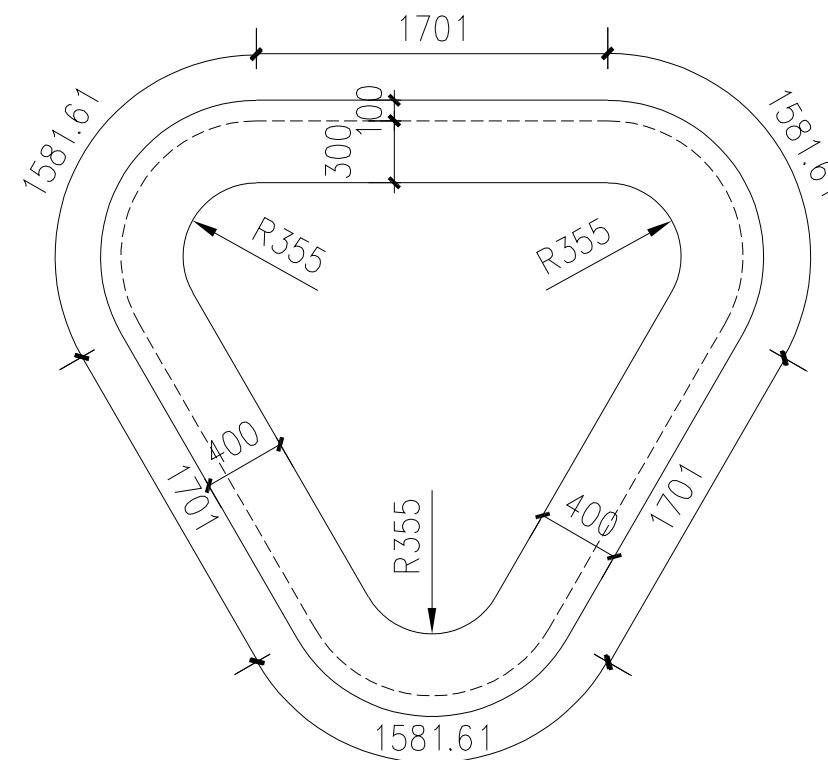
说明:

- 1、本图单位均为mm，特殊标注除外,高程为相对标高；
- 2、未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
- 3、工程量以现场实际情况为准。
- 4、其余详见电气设计说明。

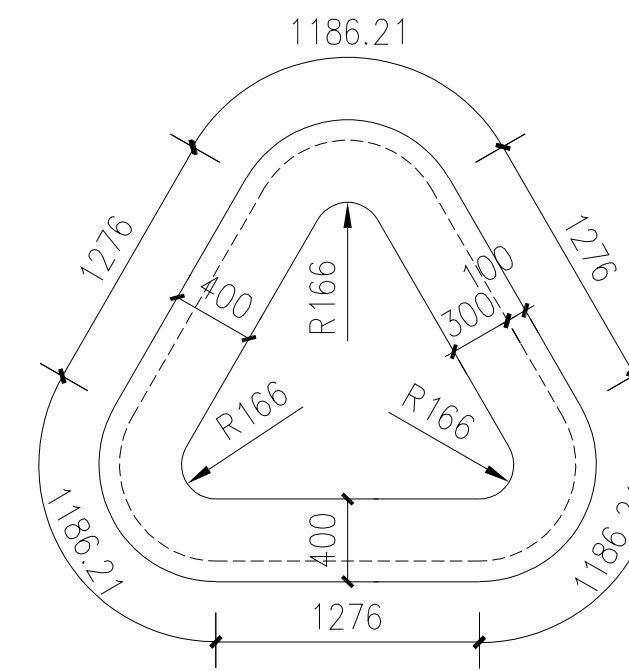
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	景观灯、草坪灯大样图	
专 业		
图 号	JS-06	第 页 共 页
日 期		
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



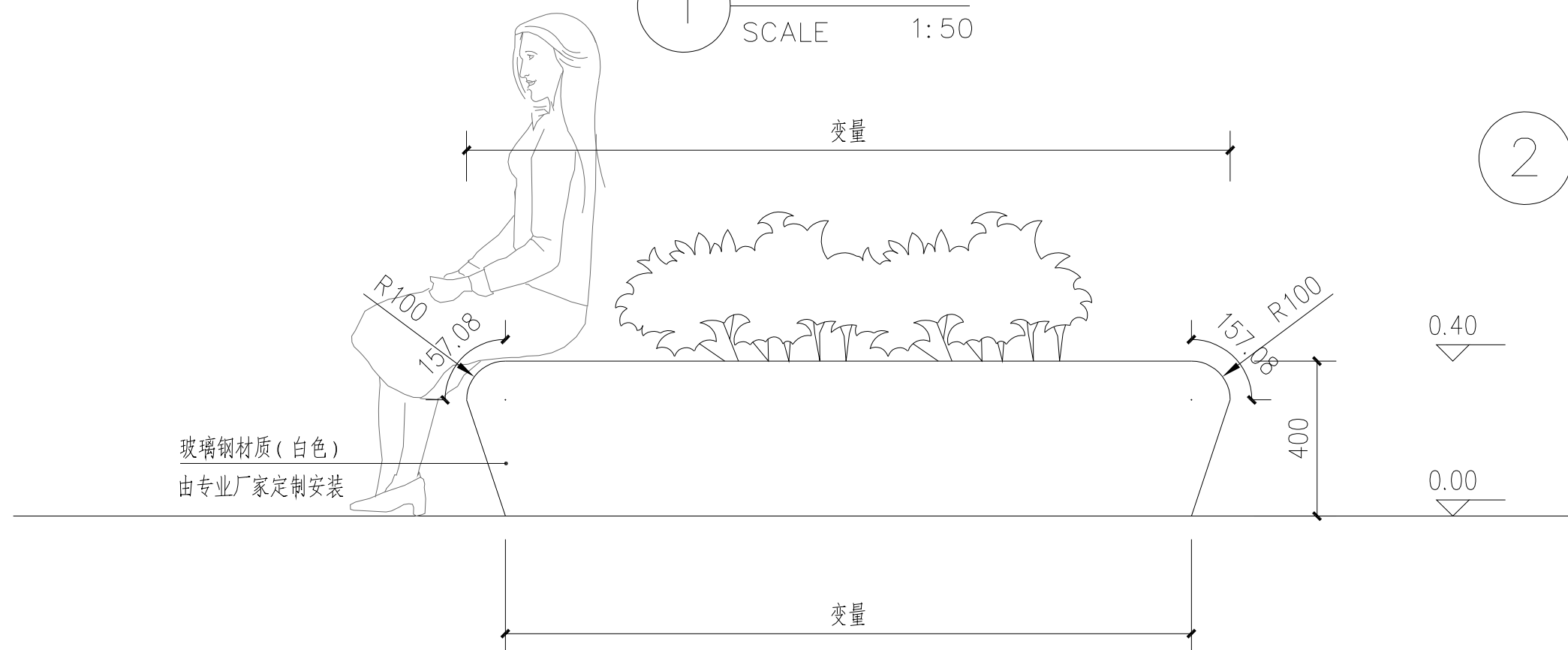
1 树池二平面图
SCALE 1:50



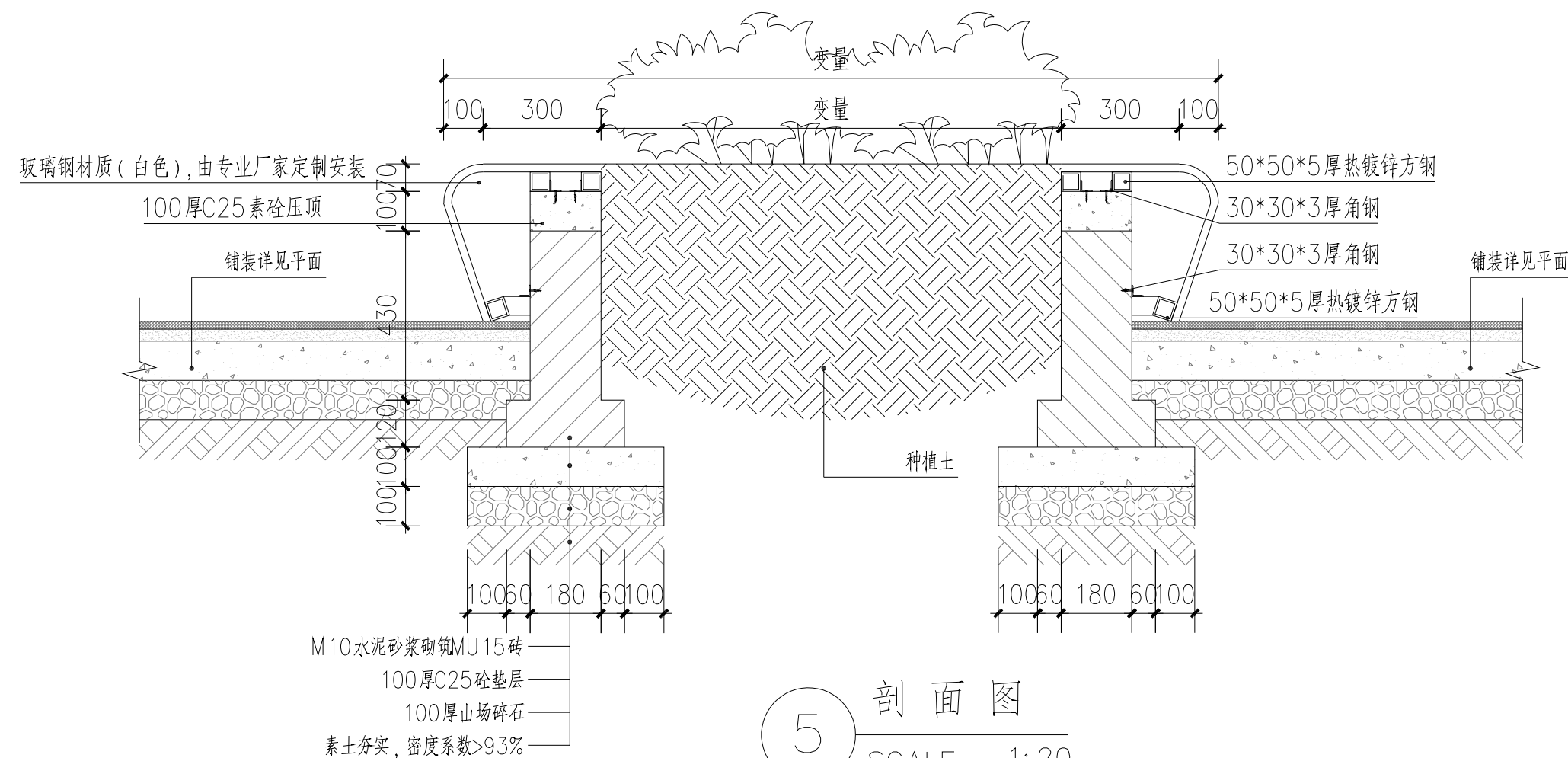
2 树池三平面图
SCALE 1:50



3 树池四平面图
SCALE 1:50



4 树池立面图
SCALE 1:20



5 剖面图
SCALE 1:20

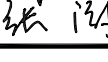


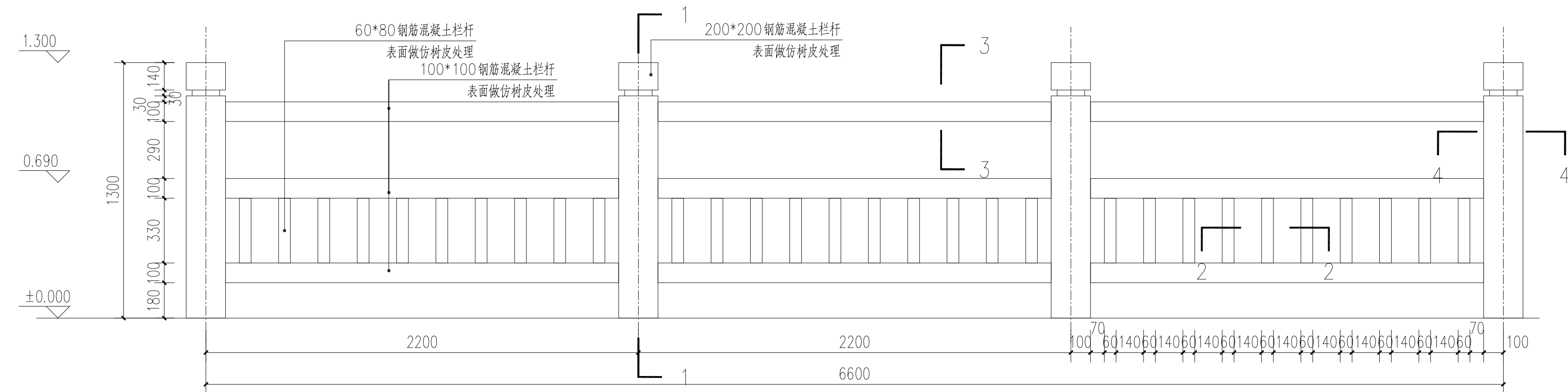
6 效果示意图

SCALE 1:50

说明：

- 1、本图单位均为mm，特殊标注除外，高程为相对标高；
- 2、未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
- 3、工程量以现场实际情况为准。

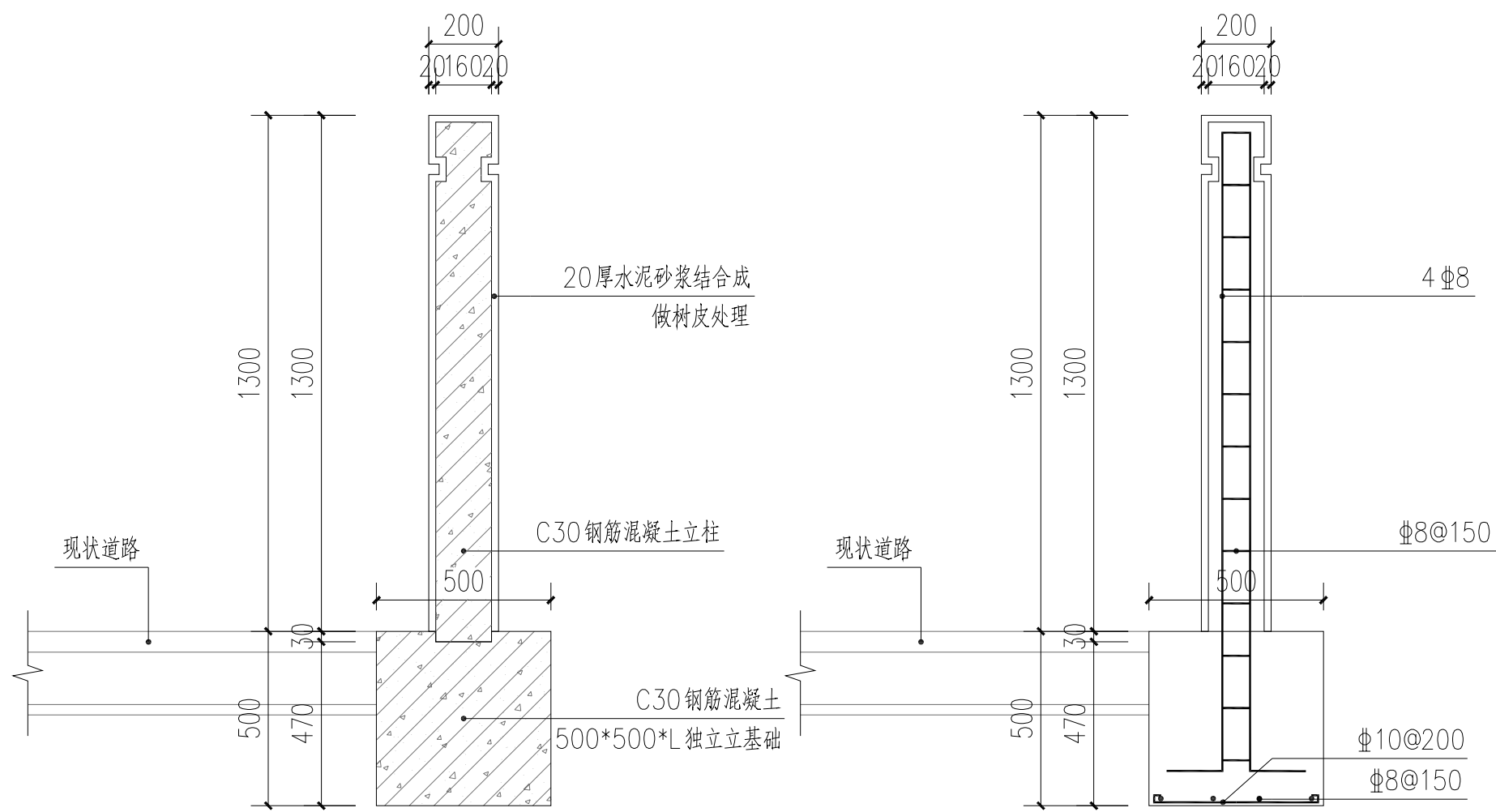
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	异形树池		
专 业			
图 号	JS-07	第	页
		共	页
日 期			
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



1 护栏立面图
SCALE 1:20

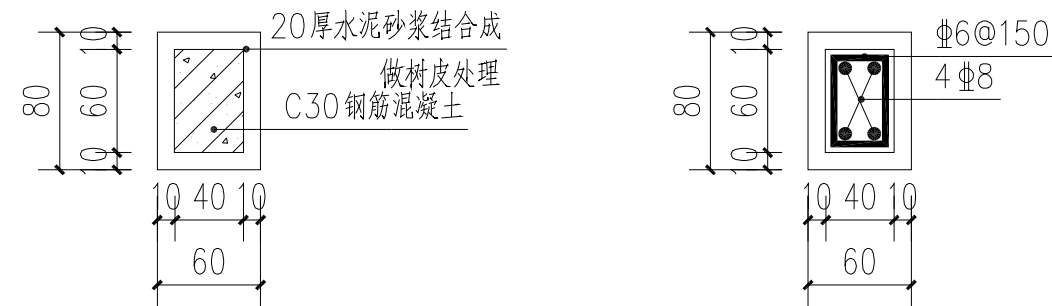


2 护栏平面图
SCALE 1:20

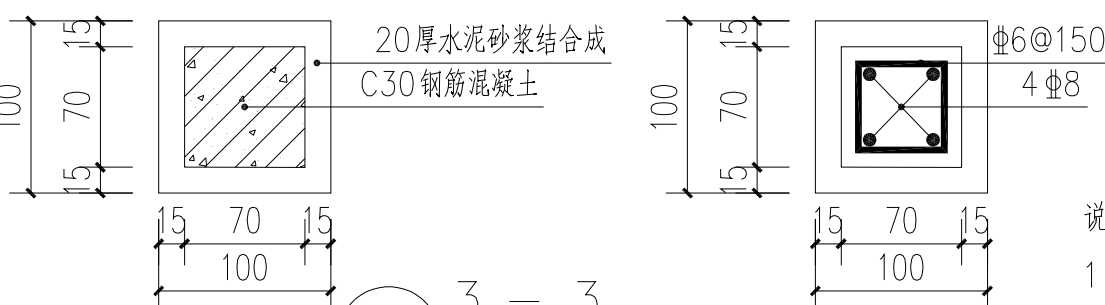


3 1-1
SCALE 1:20

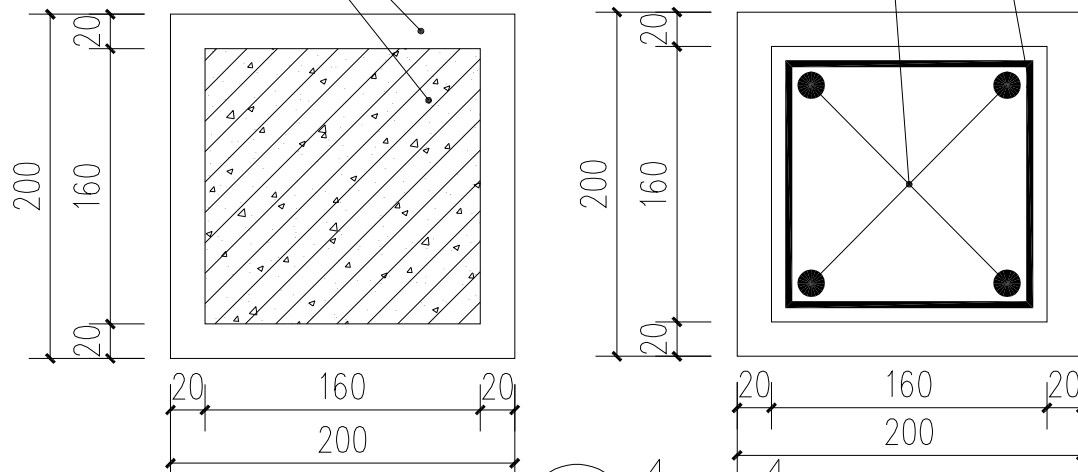
4 1-1 配筋图
SCALE 1:20



5 2-2
SCALE 1:5



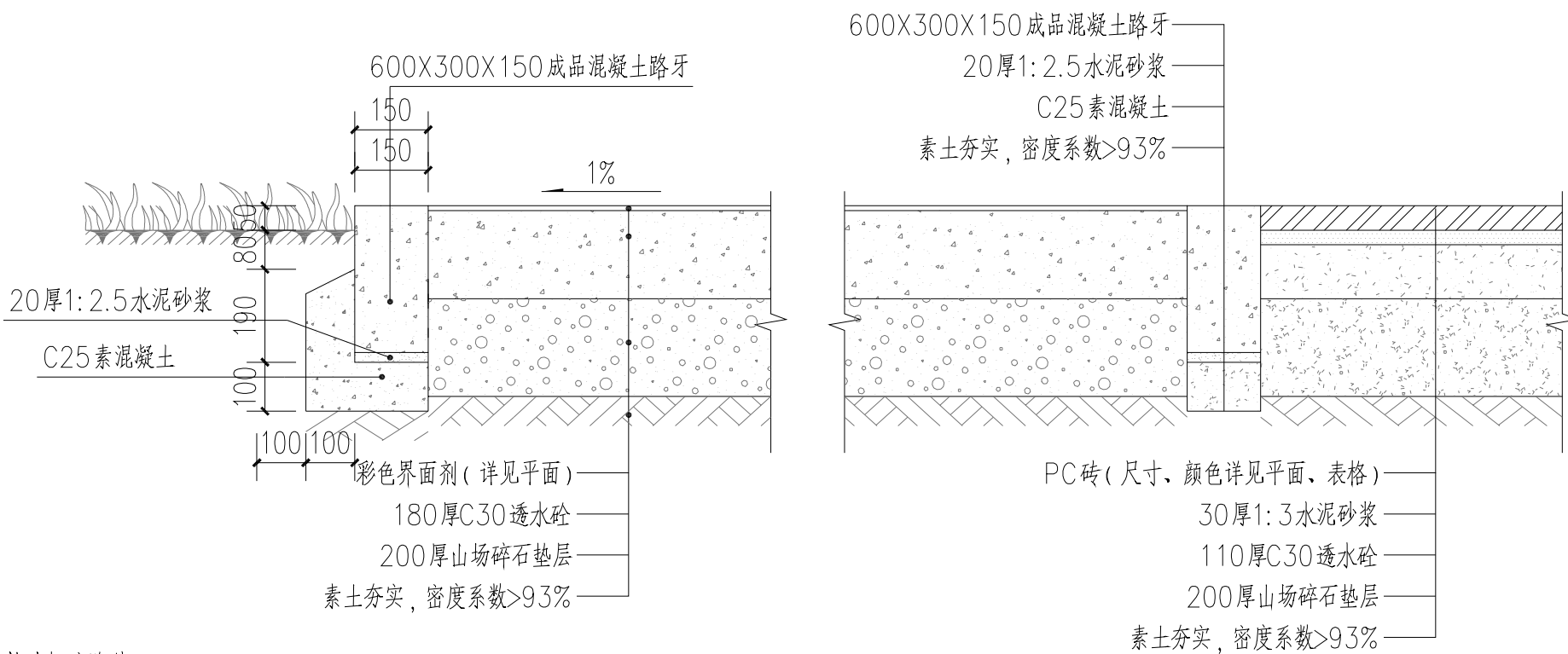
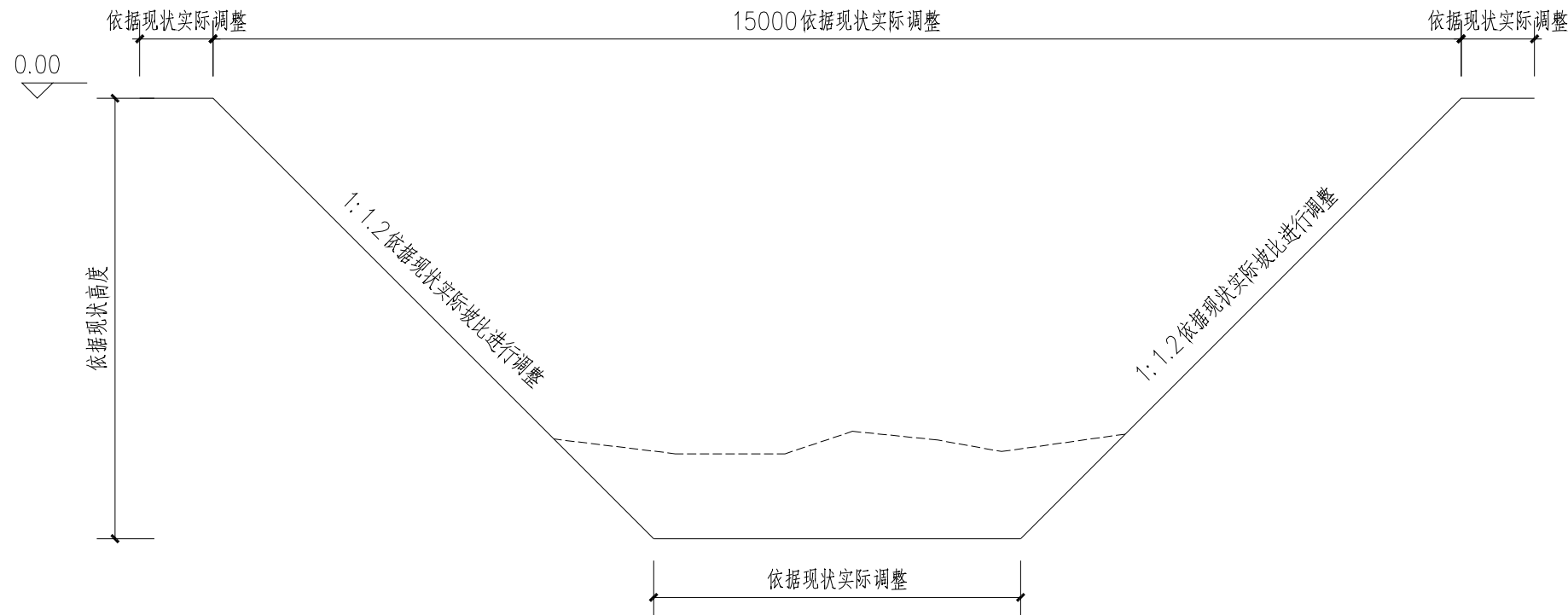
6 3-3
SCALE 1:5



7 4-4
SCALE 1:5

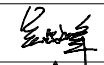
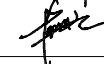
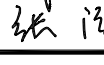
说明:
1、本图尺寸以mm为单位,本图高程以m为单位,特殊标注除外;
2、本图高程为相对高程。
3、钢筋混凝土工程:
1、钢筋强度等级:"Φ"为I级钢,"Φ"为II级钢(垫层C25),"Φ"为III级钢。
2、钢筋保护层:20mm。
3、此工程的基础混凝土强度等级为C30,垫层混凝土强度等级为C25
4、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行。

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段			
工程名称					
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		护栏大样图			
专 业					
图 号		JS-08	第 页 共 页		
日 期					
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					



说明:

- 1、本图尺寸以mm为单位, 本图高程以m为单位, 特殊标注除外;
- 2、本图高程为相对高程。
- 3、护坡施工: 清杂—修坡—压实—草皮铺设—养护。
- 4、施工时尽量避开现状管道。
- 5、设计坡比为1: 1.2, 具体根据现状实际情况调整。
- 5、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行。

项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——二标段				
工程名称					
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	护坡/铺装大样图				
专 业					
图 号	JS-09	第 页			
日 期	共 页				
执业专用章					
(按规定加盖)					
出图专用章					
本图须加盖出图签章, 否则一律无效					