

东海县2026年城区口袋公园建设工程项目一一标段

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一一标段

逸园

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、文字详图、跳房子详图					
	LD-02	特色坐凳大样图					
	LD-03	沙池大样图					
	LD-04	通用做法详图					
	LD-05	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——标段		
工程名称	逸园		
	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 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			

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.

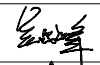
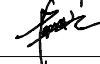
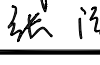
1.5 基础

- 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——标段	
工程名称	逸园	
	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——标段		
工程名称	逸园		
	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E4315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 and 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.

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 钢结构材料选用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.

a 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

a 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.

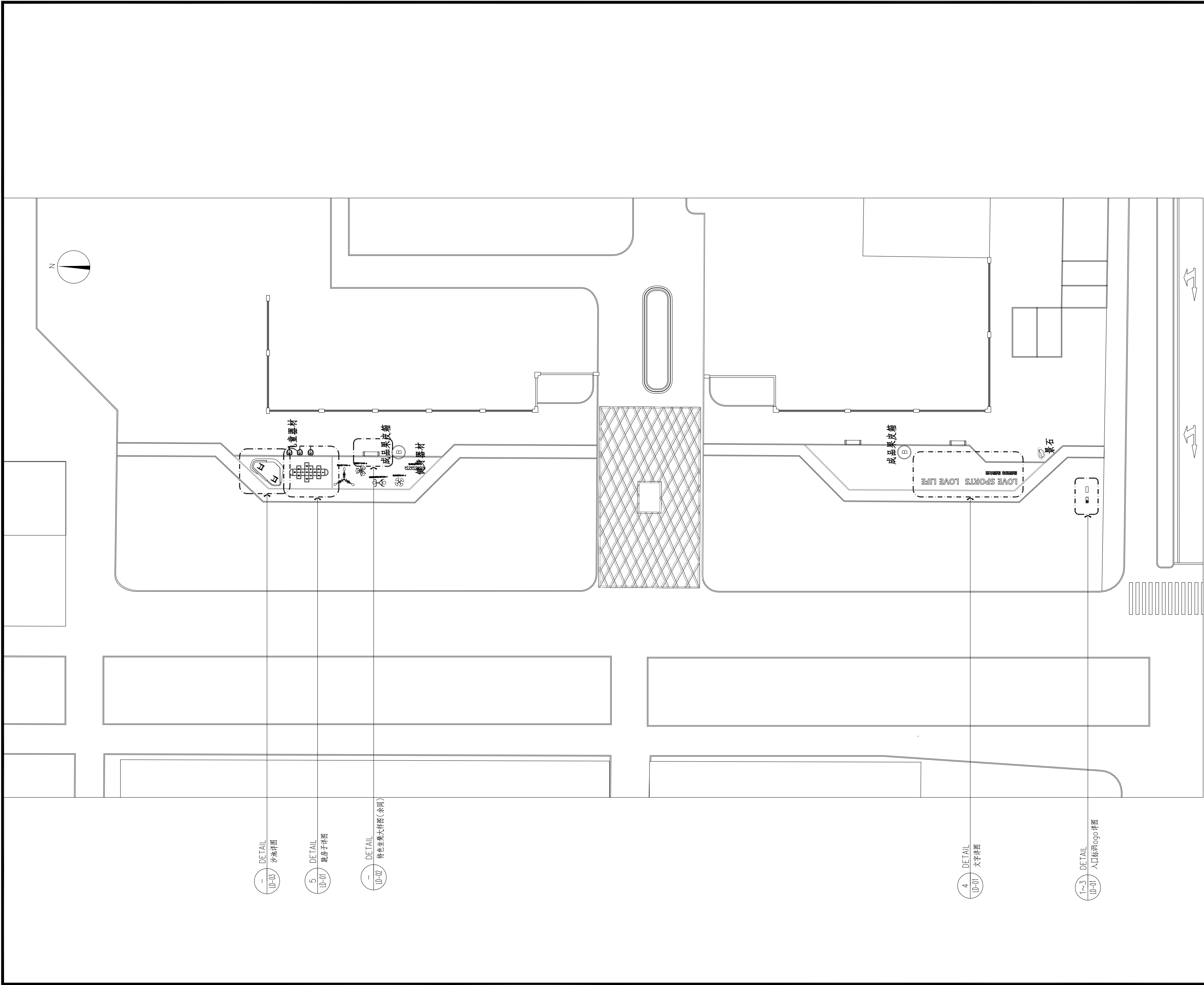
3 本套图纸中图纸以说明为准,大样图以详图为准.

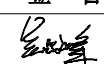
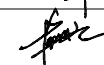
4 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求.

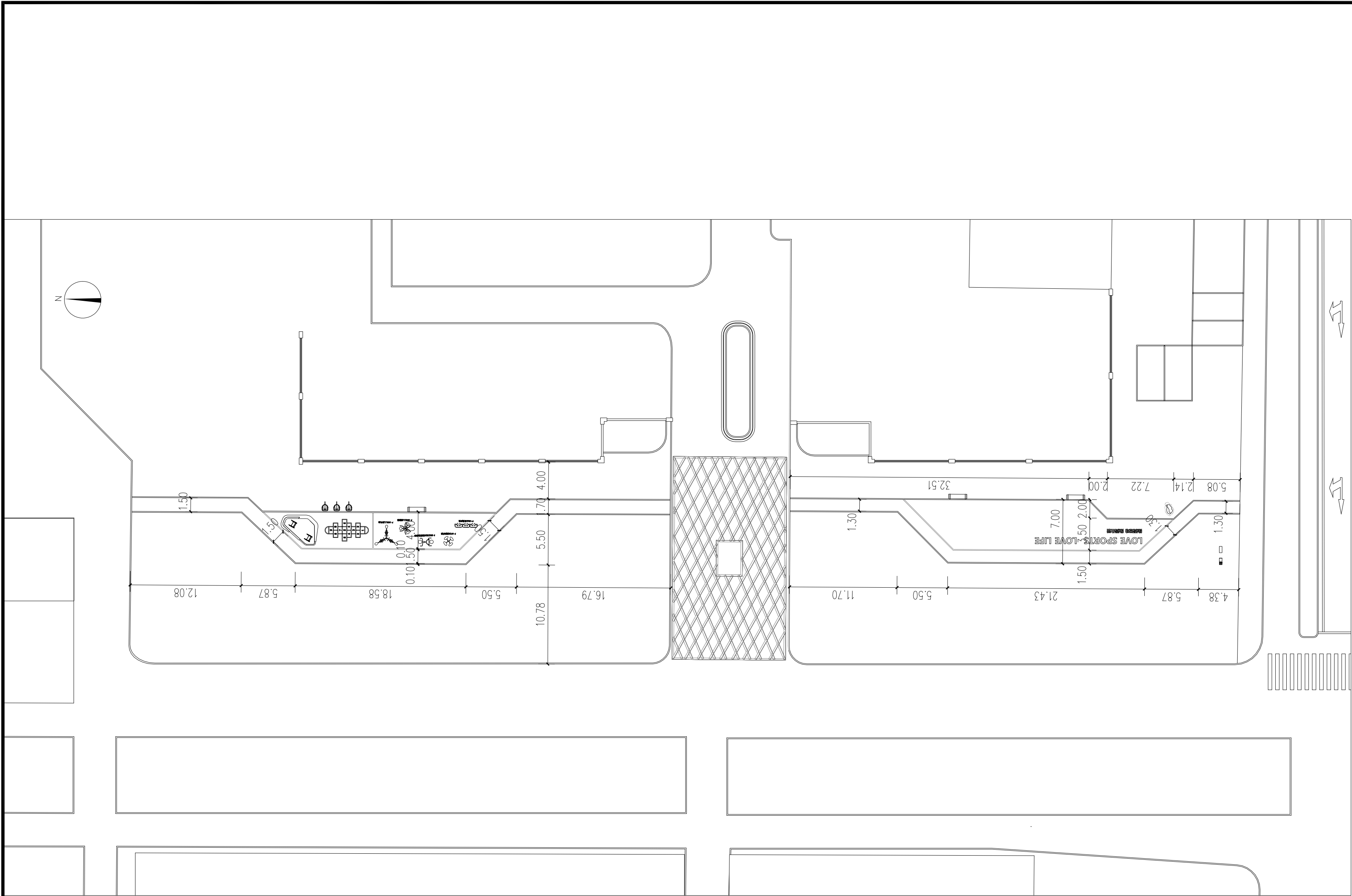
5 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方可进行安装施工.

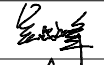
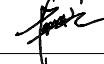
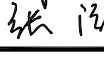
6 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用.

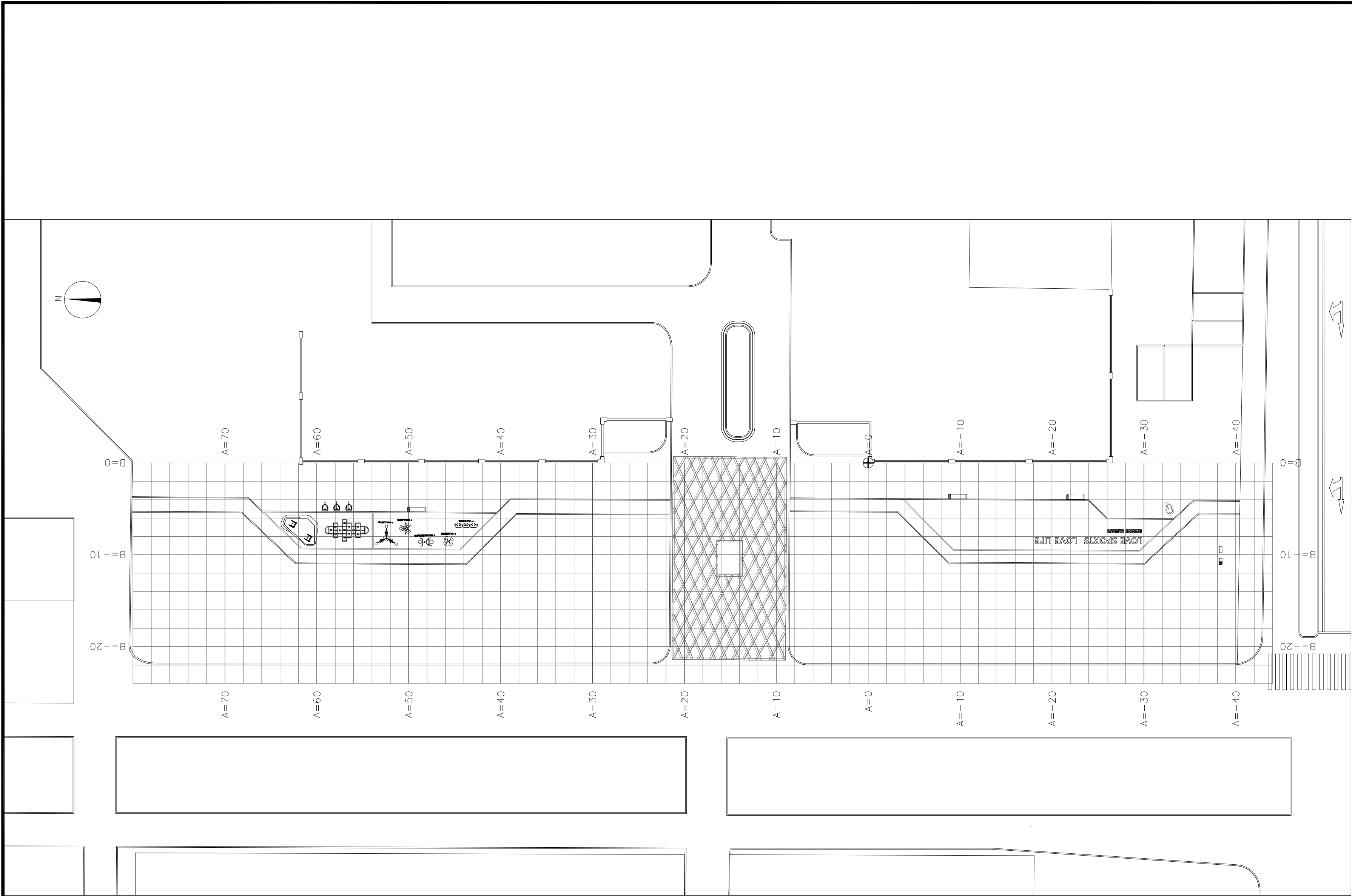
7 国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准.



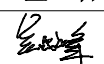
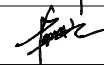
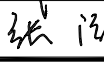
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段				
工程名称	逸园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
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					

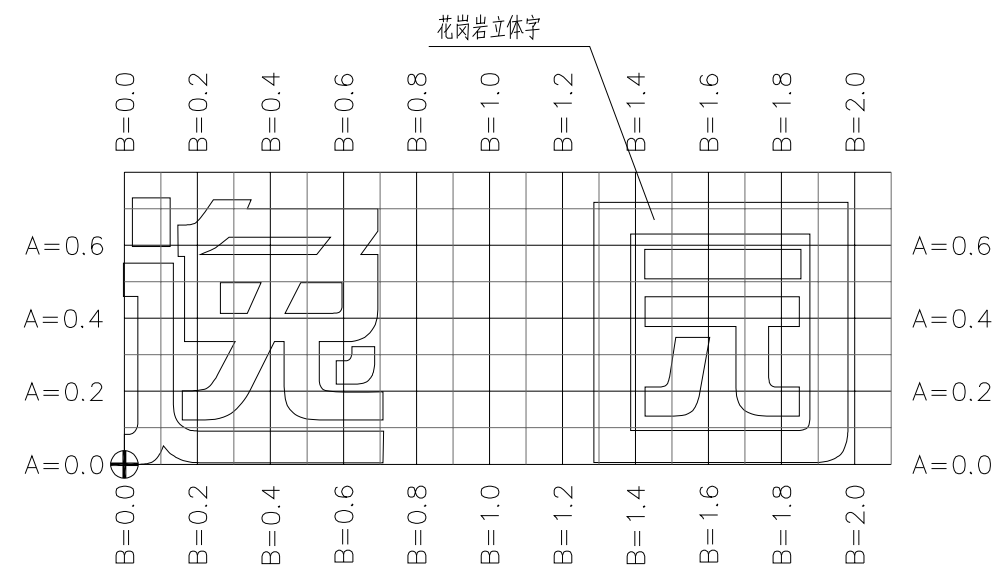
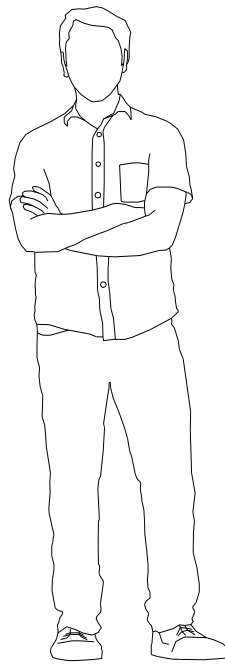


项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
			
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段		
工程名称	逸园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	尺寸平面图		
专 业			
图 号	LP-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			



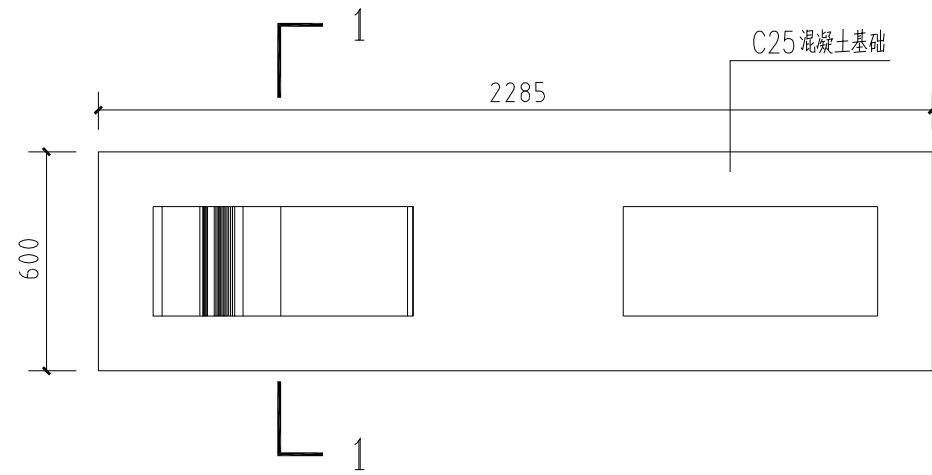
注：小网格间距2*2m，大网格间距10*10m。

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——标段	
工程名称	逸园	
审 核 校 对 设 计	姓 名	签 名
	吴战峰	
	蒯大亚	
	张 澍	
图 纸 名 称	网格放线平面图	
专 业		
图 号	LP-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		

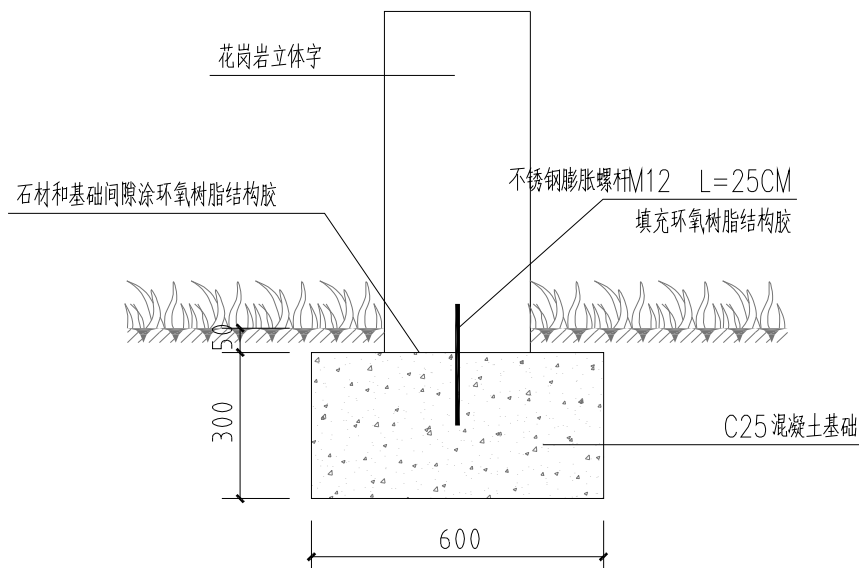


1 入口标识logo立面图 1:20

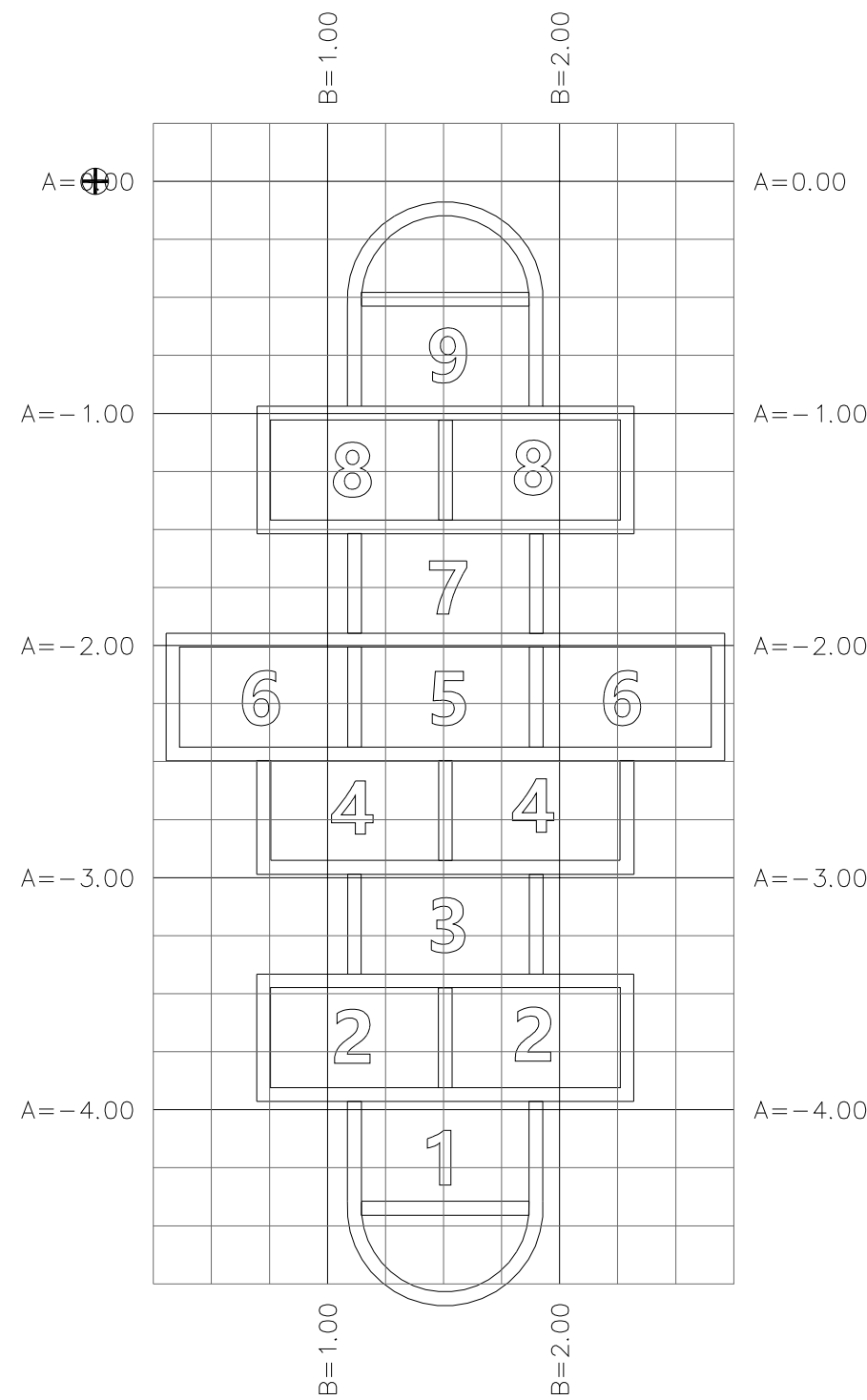
说明：小网格10*10cm，大网格20*20cm



2 入口标识logo平面图 1:20

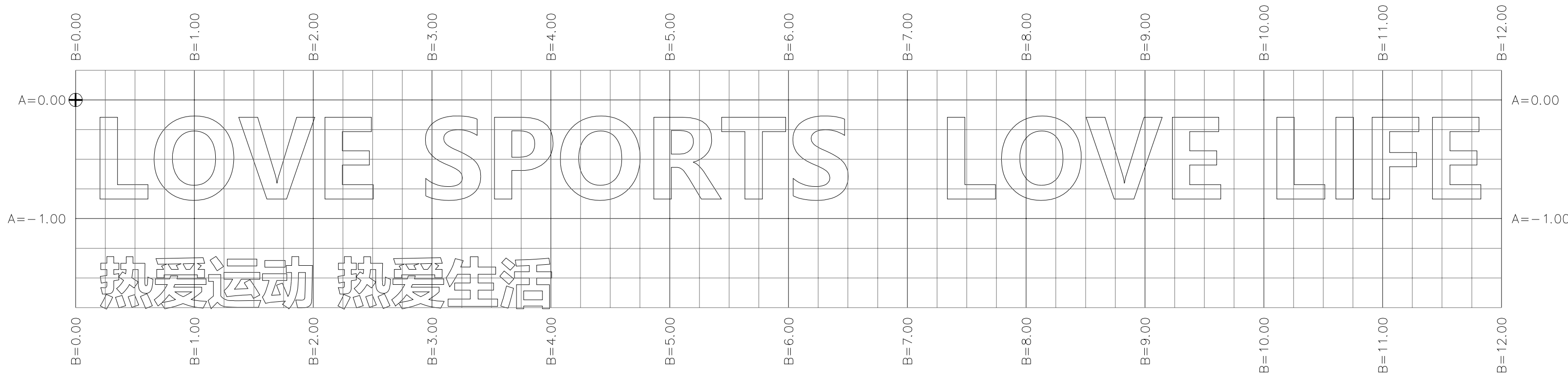


3 1-1剖面图 1:15



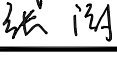
5 跳房子详图 1:30

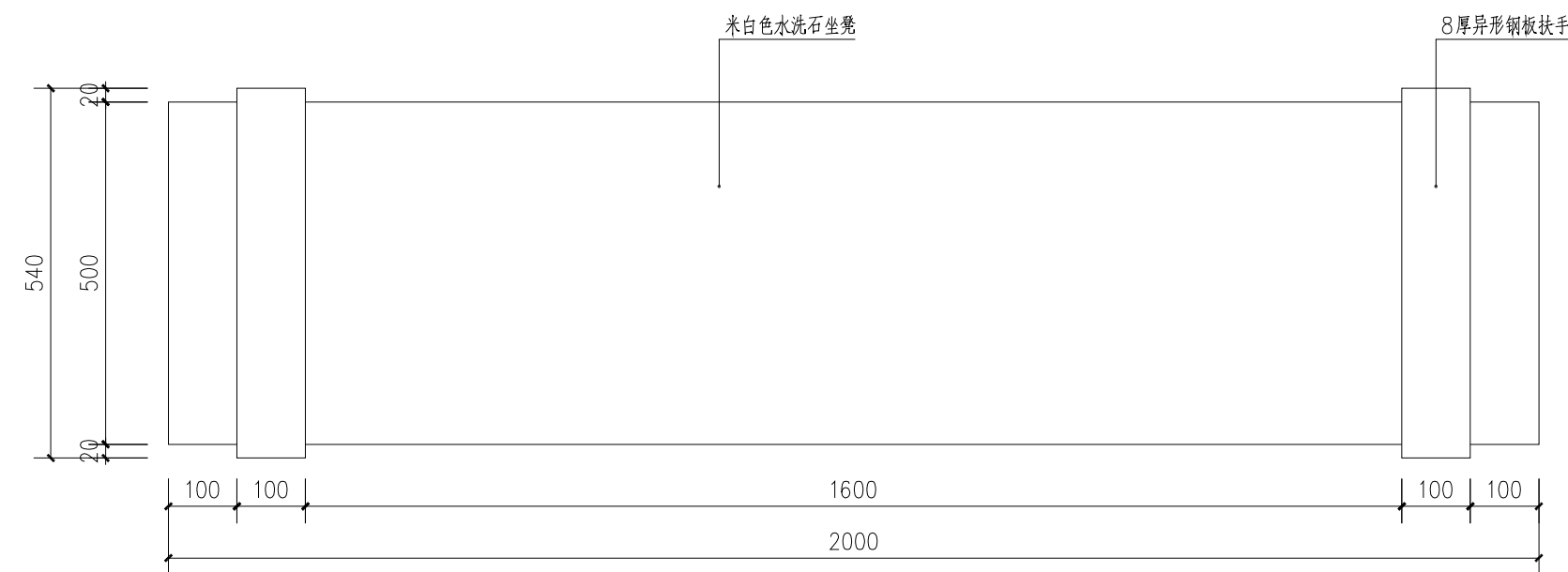
说明：小网格25*25cm，大网格100*100cm



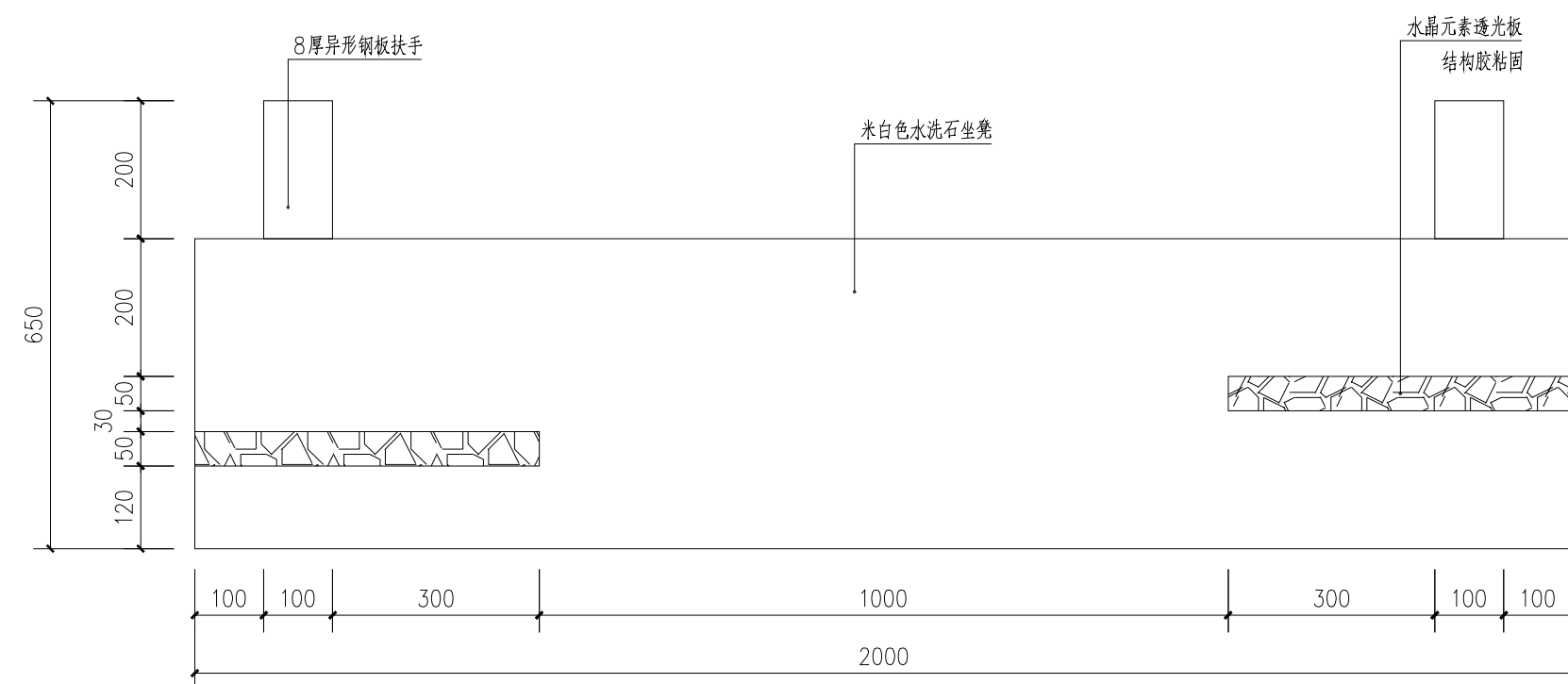
4 文字详图 1:30

说明：小网格25*25cm，大网格100*100cm

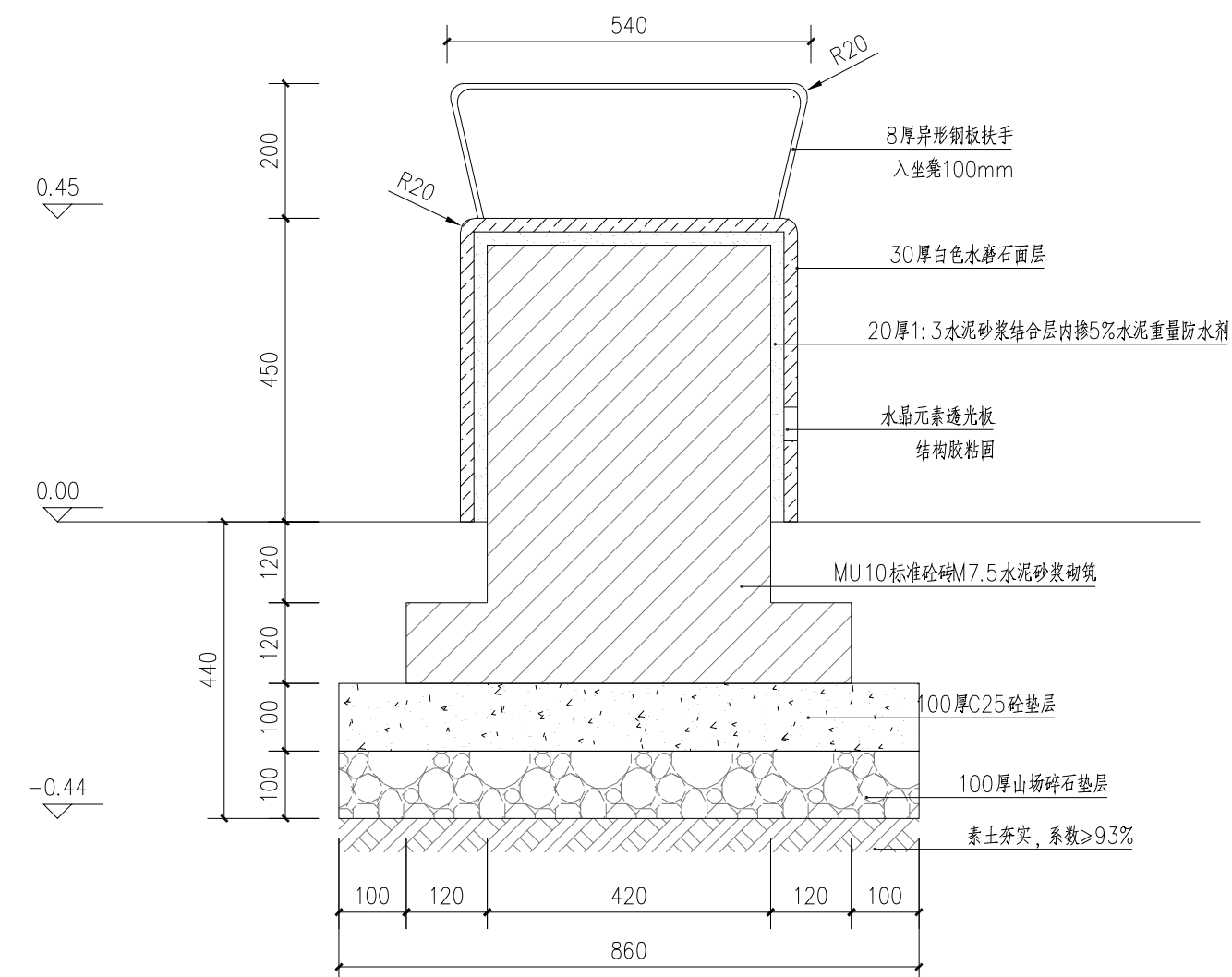
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段				
工程名称	逸园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	入口标识LOGO大样图、 文字详图、跳房子详图				
专 业					
图 号	LD-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					



特色坐凳平面图 1:10



特色坐凳立面图 1:10

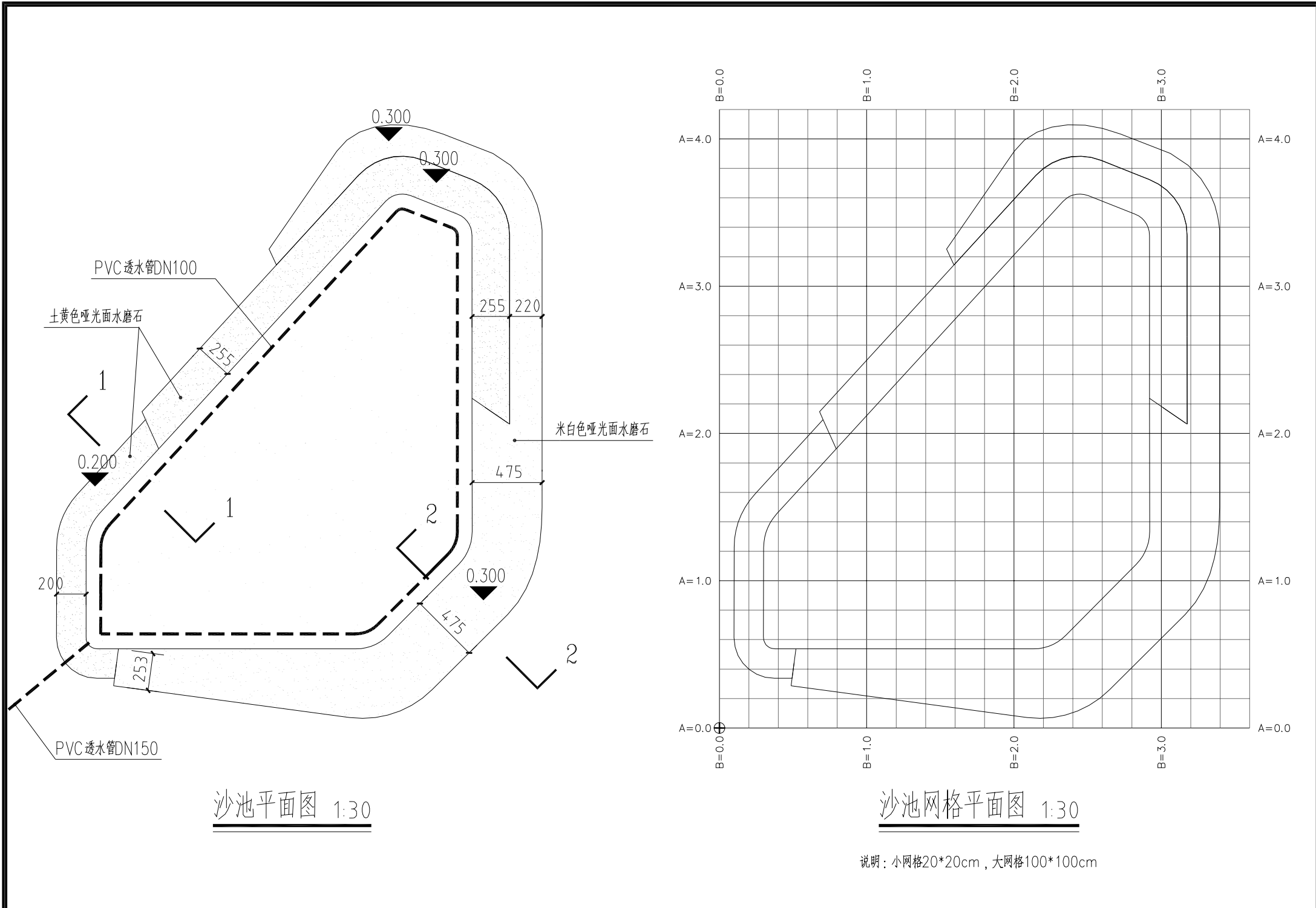


特色坐凳剖面图 1:10

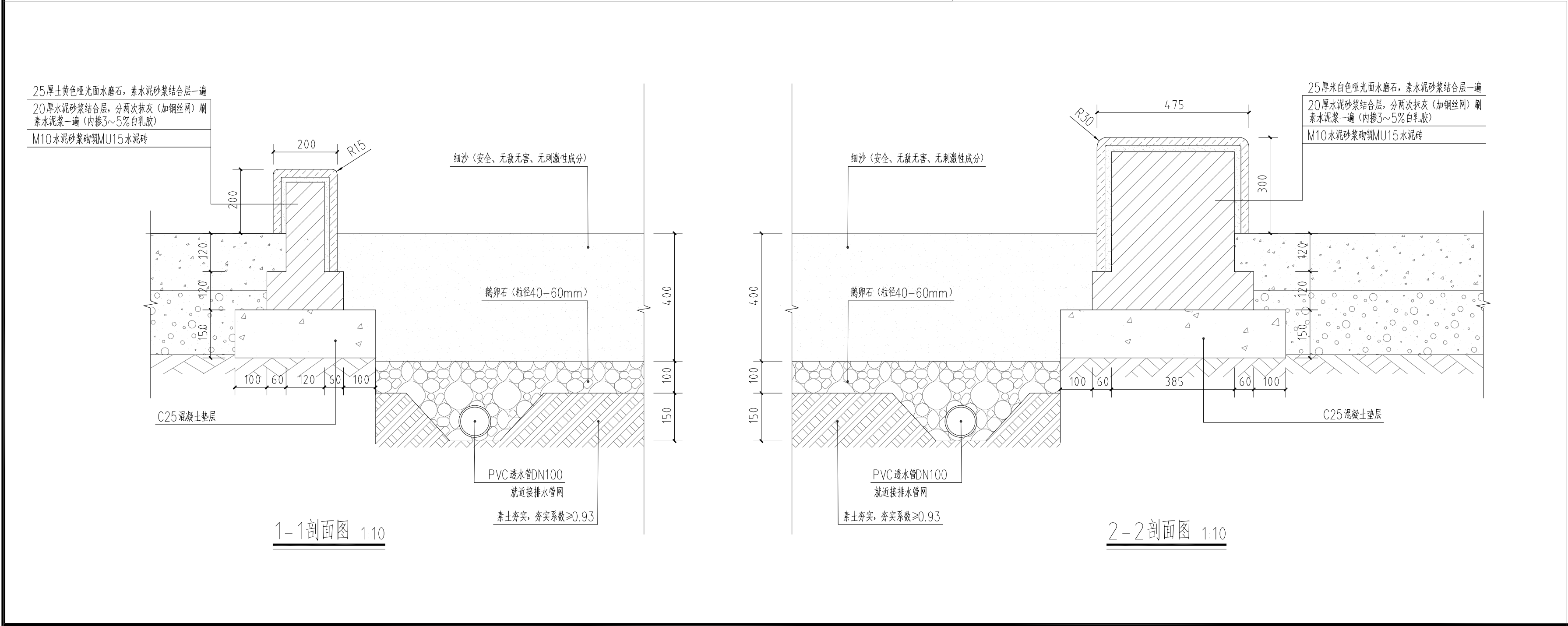


特色坐凳示意图

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——一标段		
工程名称	逸园		
	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
日 期		共	页
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			



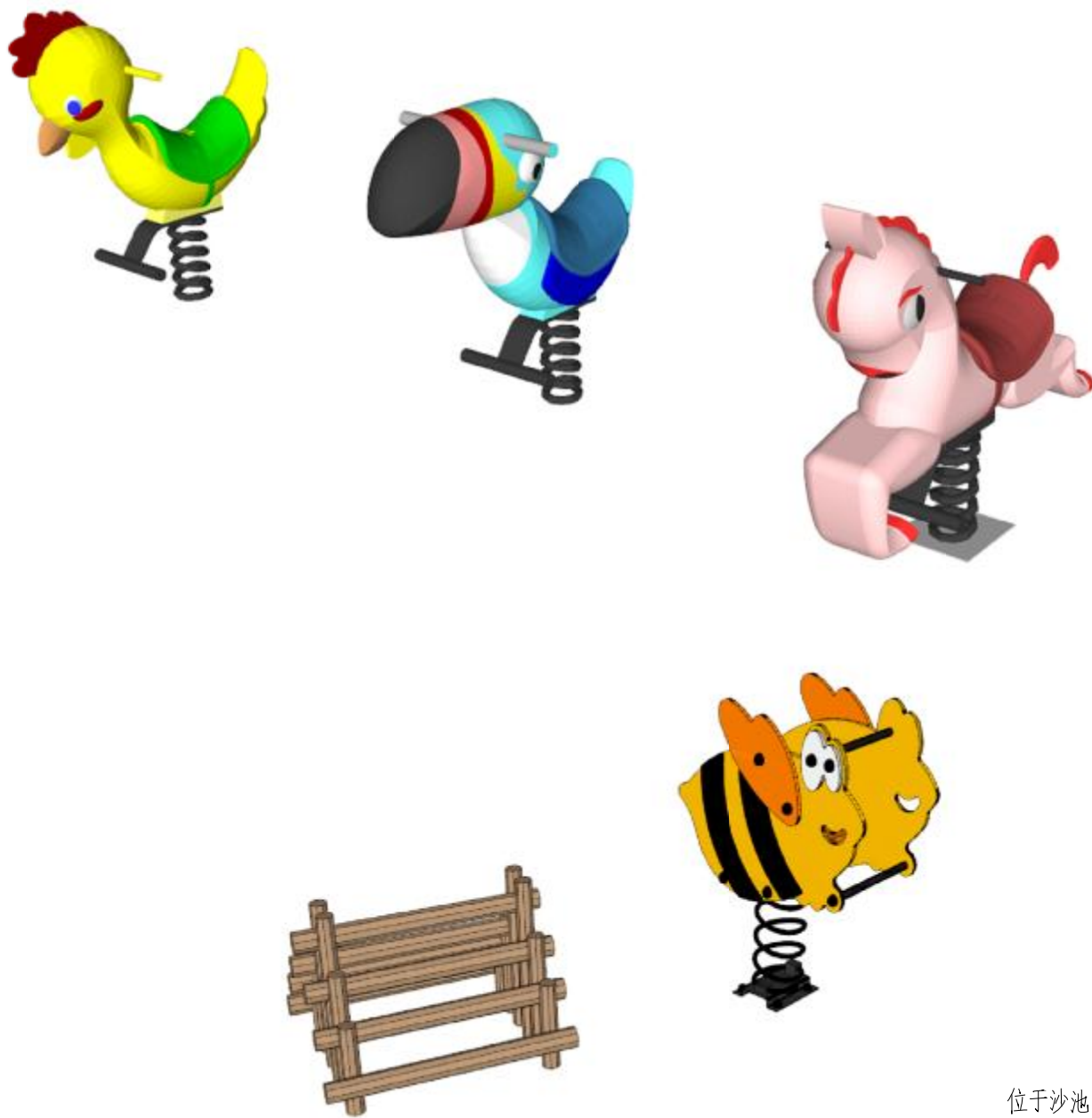
沙池示意图



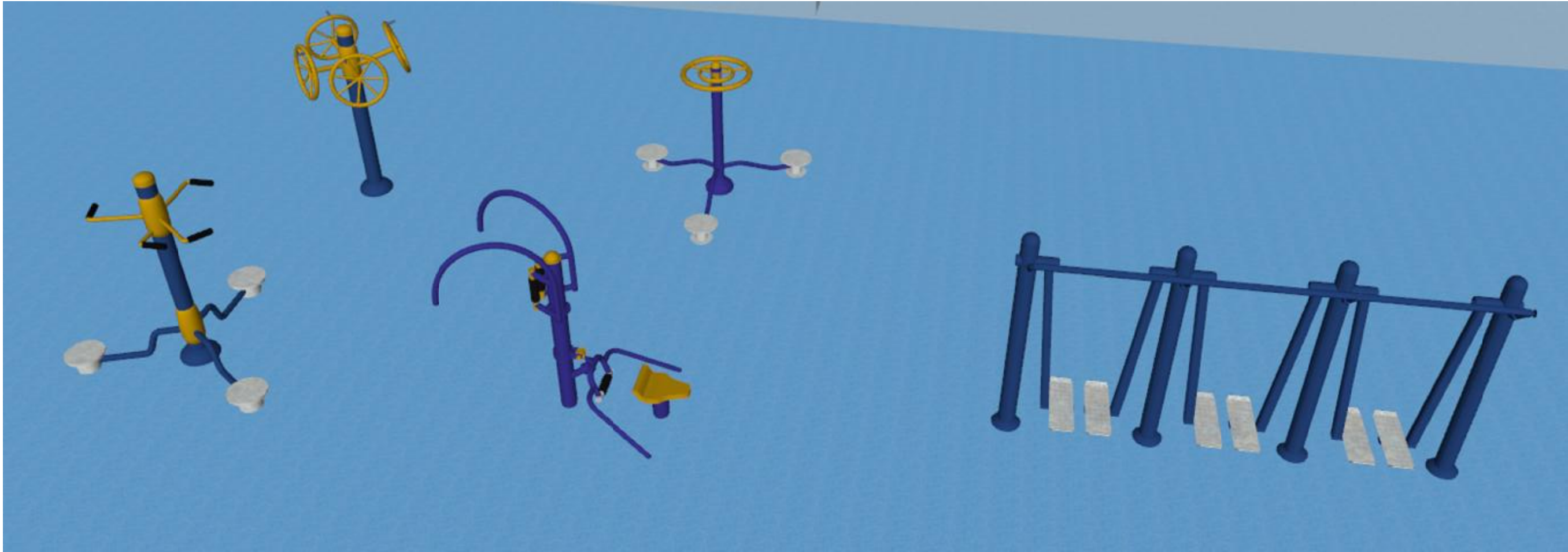
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段				
工程名称	逸园				
	姓 名	签 名			
审 核	吴战峰				
校 对	蒯大亚				
设 计	张 澍				
图 纸 名 称	沙池大样图				
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					



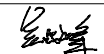
果皮箱示意图
与东海城市家具风格一致



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——标段	
工程名称	逸园	
	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-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		

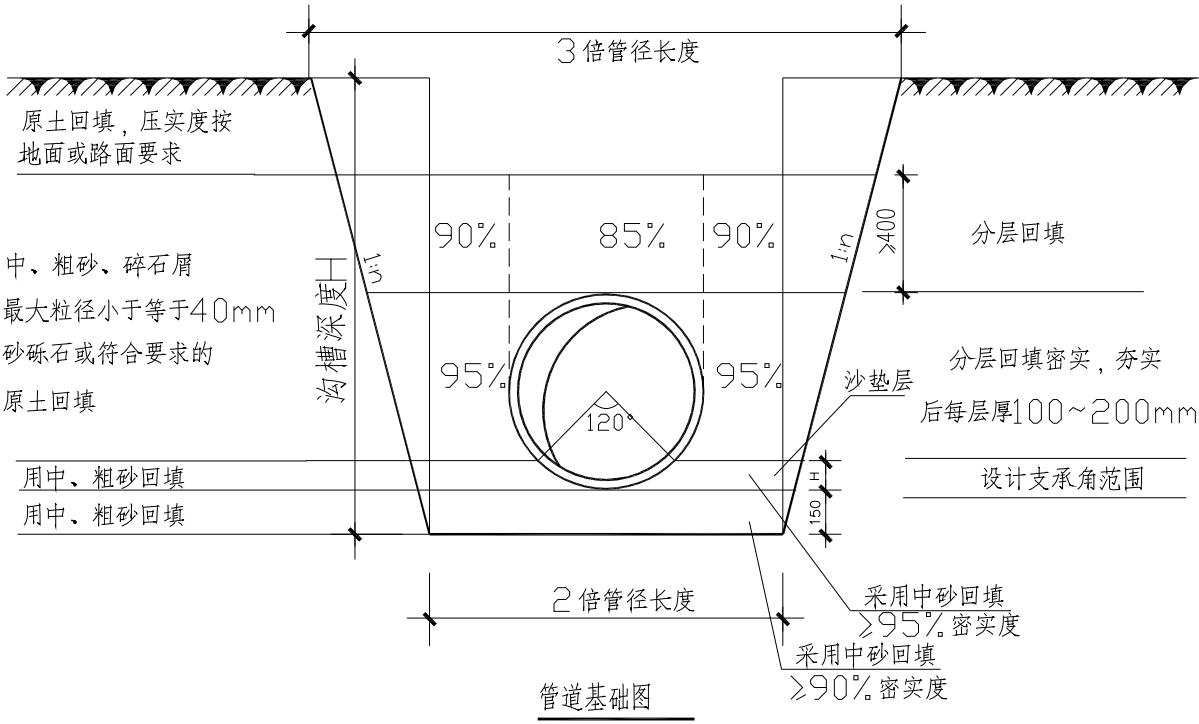
一、设计说明
（一）设计依据
1.总图专业提供的作业图、各建筑单体施工图
2.《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019
3.《室外给水设计规范》GB50013—2006
4.《室外排水设计标准》GB50014—2021
5.《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）
（二）设计范围
本工程为东海县口袋公园设计项目——逸园
2.污水管道
1）场地内仅含雨水，不含污水设计。
3.雨水管道
本工程雨水系统设计重现期3年，径流系数为0.90。
注：施工前请建设单位就排水条件等事项再与市政部门商讨，确保本工程雨水和污水顺利排出。
二、施工说明
（一）管材及接口
1、室外雨水管均采用双壁波纹管及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80KPa；如为柔性接口，地基承载力特征值fak不得低r60KPa，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

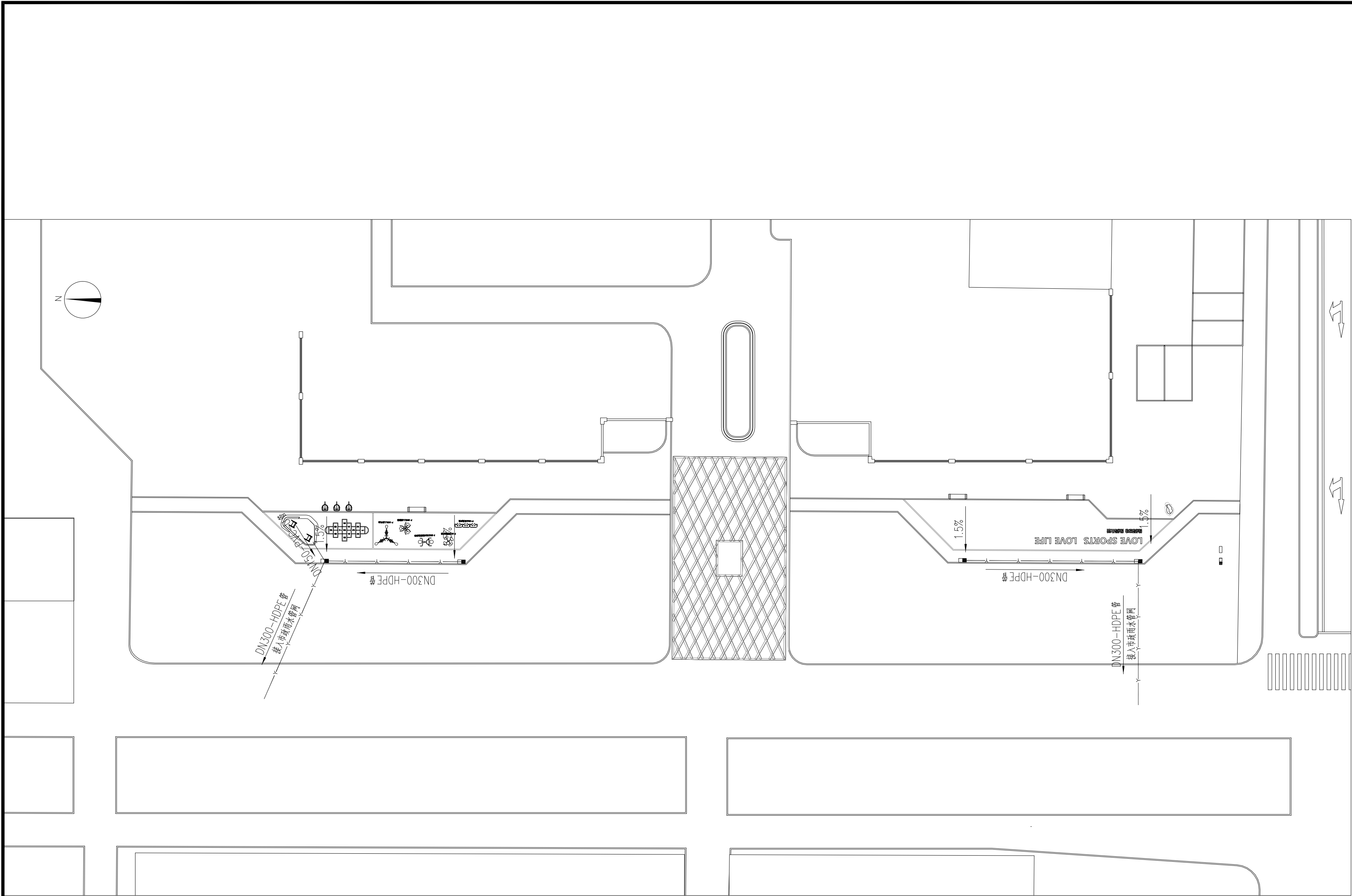
(四) 检查井、雨水口							
1、雨水检查井选用							
采用 $\phi 700$ 雨水检查井(160页),							
当雨、污水总管冲突时,按雨断污不断的原则做雨水井,污水管穿过雨水井该井做30cm落底。							
2、雨水口							
雨水口采用平沟式单算型,见苏S01-2021图集(287页)							
雨水口与雨水井之间连接管管径均为DN300,埋深为0.50~1.00米,坡度均为0.01。							
(五) 管槽回填土							
1.管顶上部500mm以内,不得回填块石、碎石砖和冻土块;500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。							
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——标段		
工程名称	逸园		
	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——标段				
工程名称	逸园				
	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—逸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：

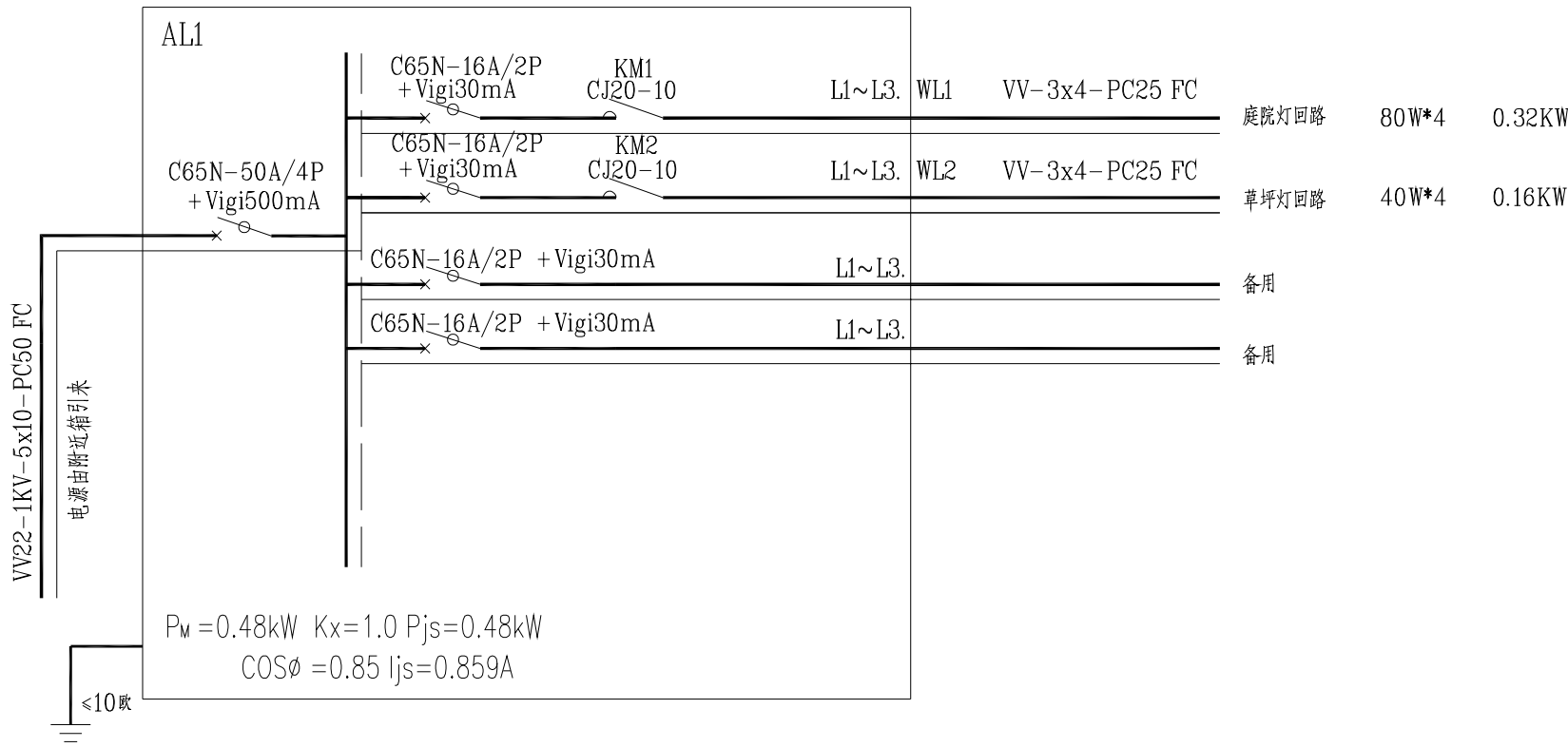
a、电缆在任何敷设方式及其外部路径条件的上、下、左、右改变部位，其弯曲半径为电缆外径的10倍；

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；

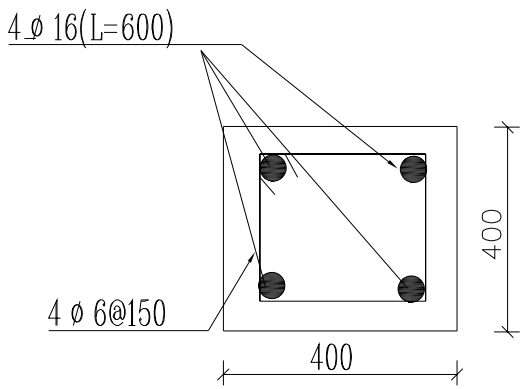
c、电缆在灯具两侧预留量不应小于0.5m；

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。

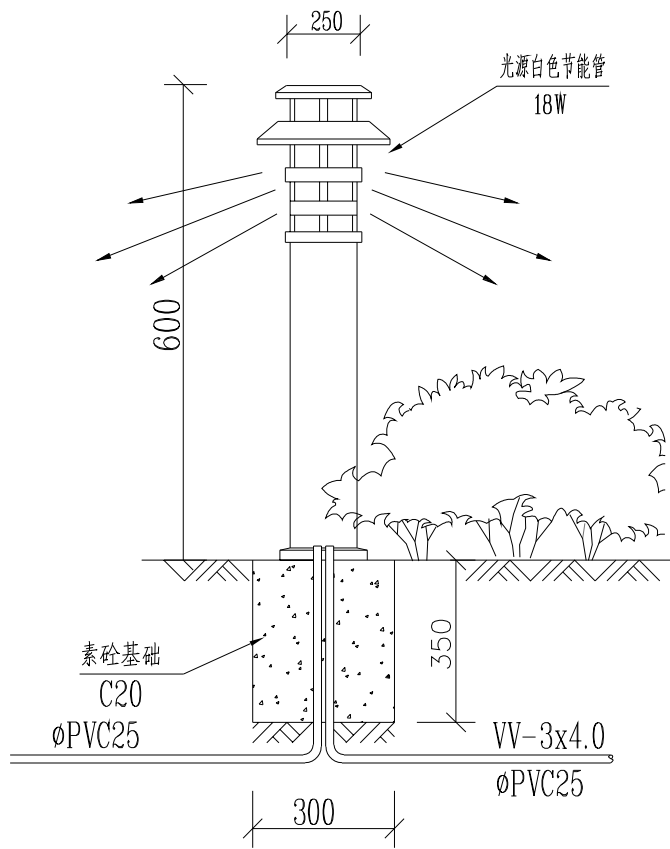
五、本说明未详之处，请依据国家相关电气规范施工。



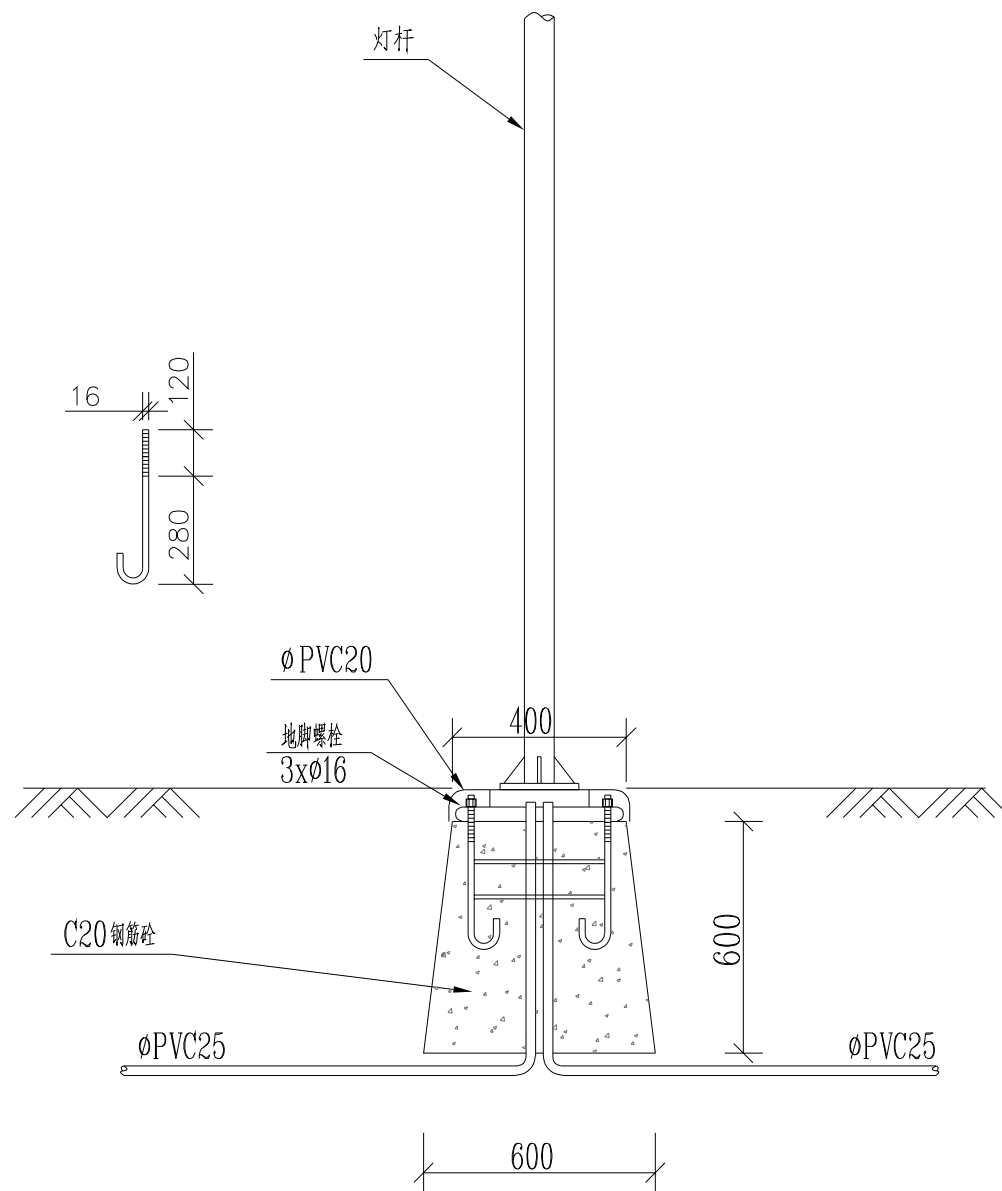
配电箱 AL1系统图



灯具基础剖面图



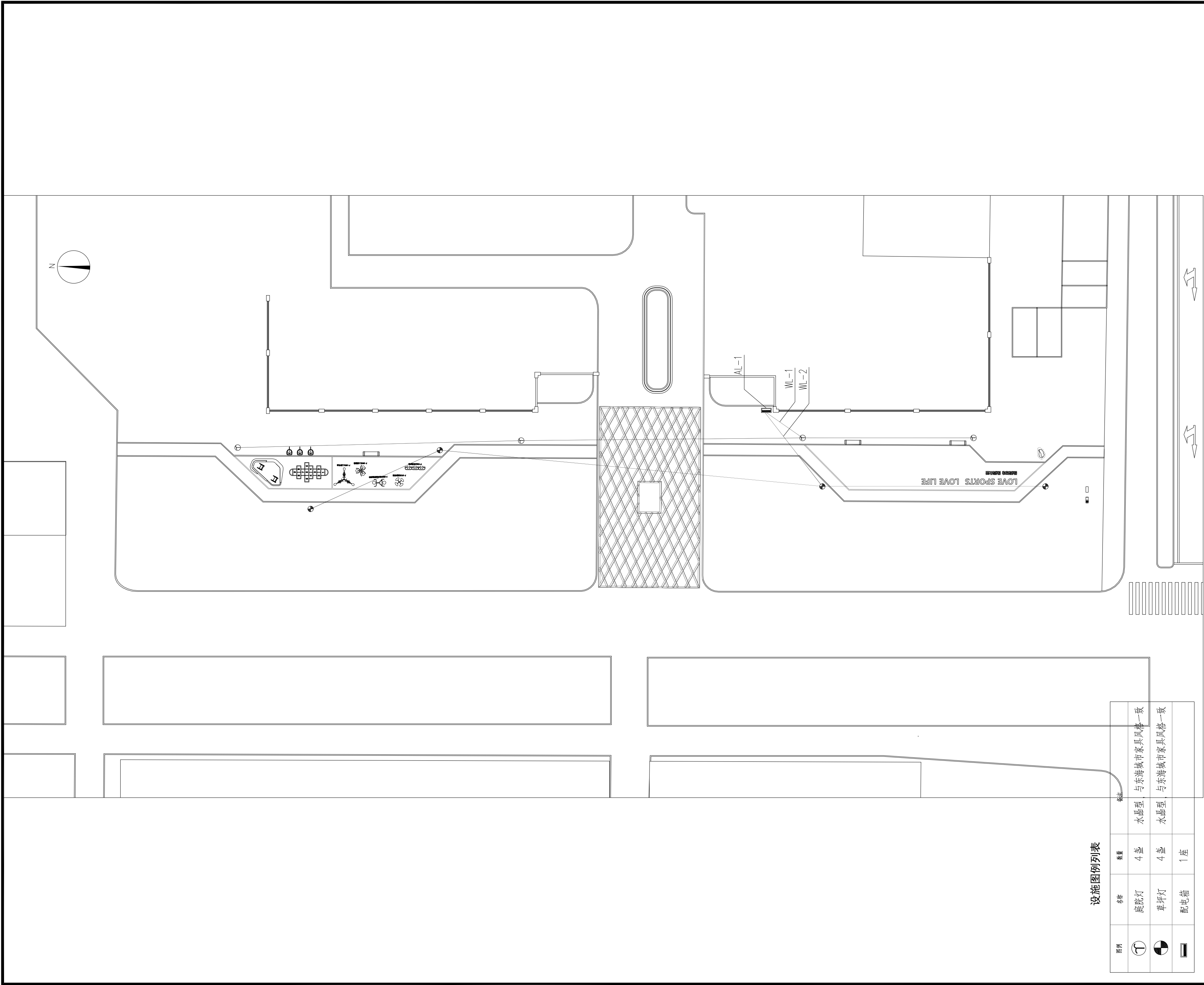
草坪灯安装示意图



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

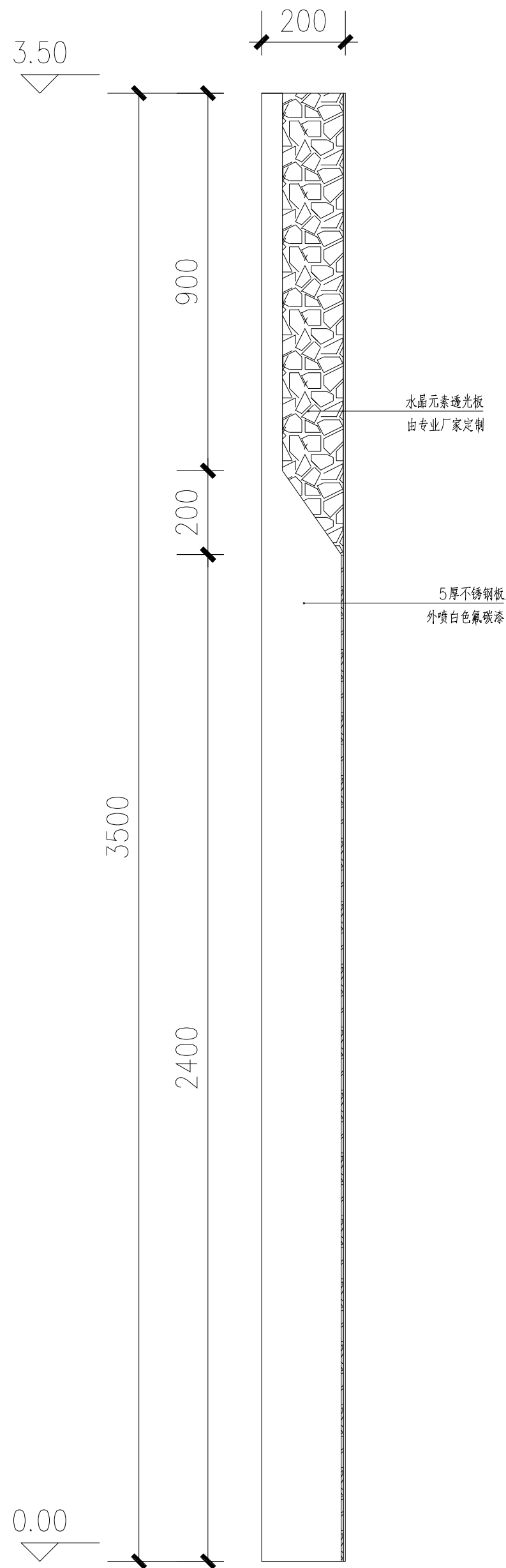
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段			
工程名称		逸园			
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
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					



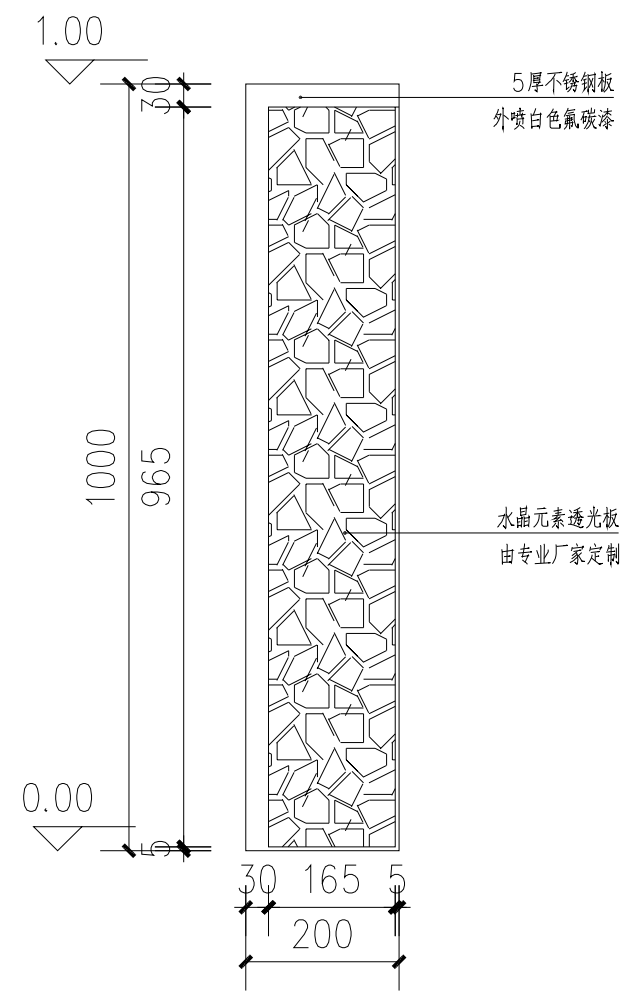
图例	名称	数量	备注
	庭院灯	4盏	水晶型、与东海城市家具风格一致
	草坪灯	4盏	水晶型、与东海城市家具风格一致
	配电箱	1座	

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——标段	
工程名称	逸园	
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		

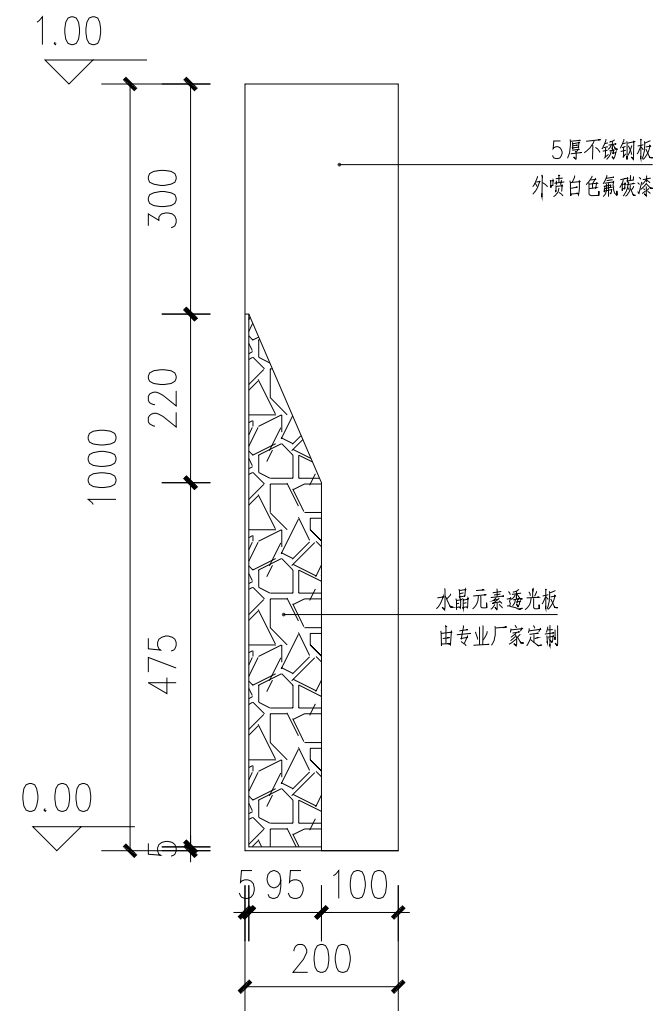
说明:
1、本图单位均为mm，特殊标注除外,高程为相对标高;
2、未尽事宜需先汇报业主或监理，报设计协商处理。
3、工程量以现场实际情况为准。
4、其余详见电气设计说明。



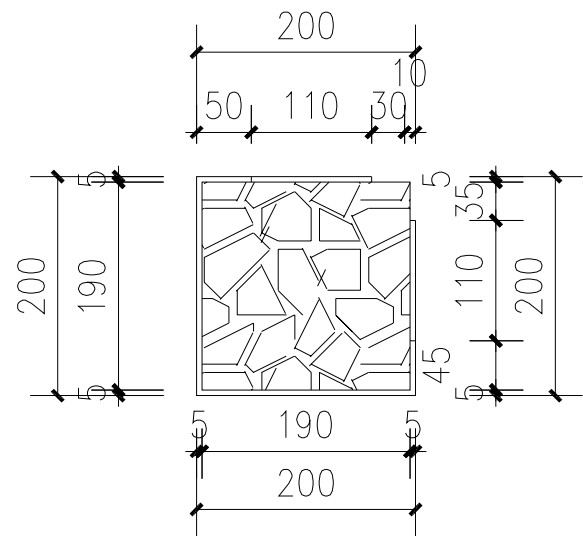
庭院灯立面图



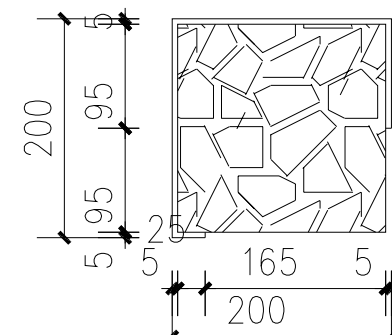
草坪灯立面图1



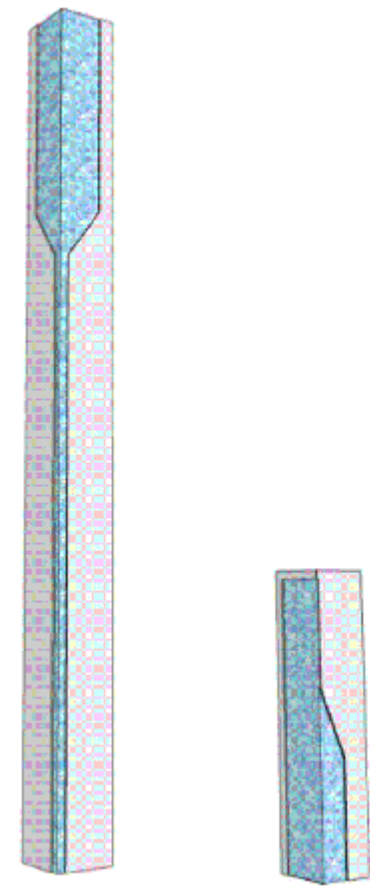
草坪灯立面图2



庭院灯平面图



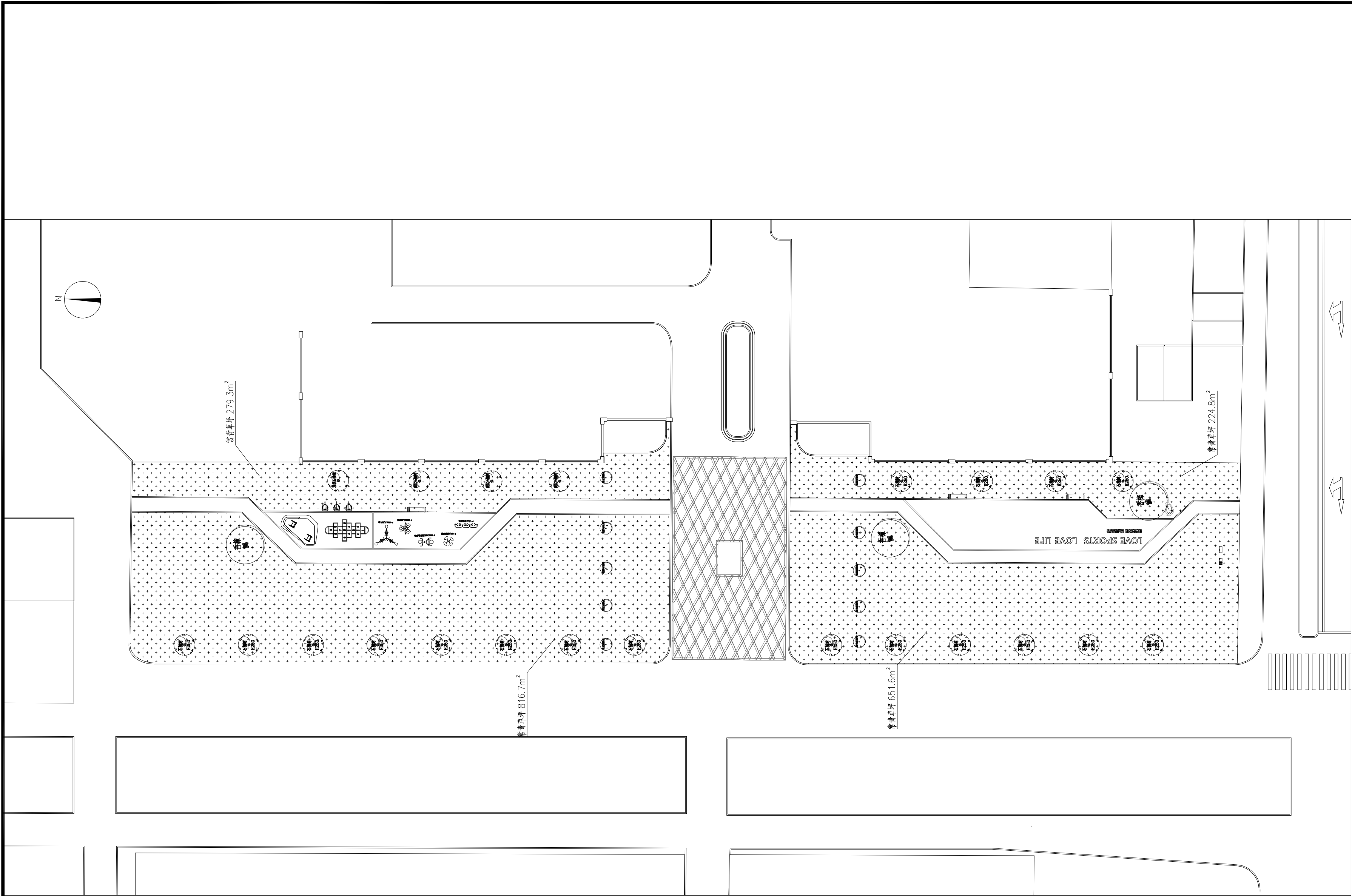
草坪灯平面图

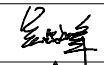
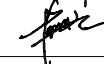
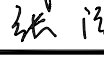


庭院灯与草坪灯示意图

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——标段			
工程名称		逸园			
		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 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					

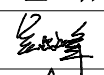
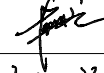
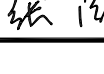


项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232A12953			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利工程		
	公路行业（公路）		
	电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段		
工程名称	逸园		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	绿化布置平面图		
专 业			
图 号	LS-02	第 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		香樟	16	6-7	13.5	2.5	3	株	全树冠,冠型丰满,不偏冠,长势好。
2		石楠树	D12	2.5-3	>2.5	<0.5	18	株	全树冠,冠型丰满,不偏冠,长势好。

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	--	--	--	1972	平方米	马尼拉成品草坪卷铺设

景石：两块，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——标段		
工程名称	逸园		
	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一一标段

晶悦花园

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——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	ZT-02	铺装总平面布置图		A2	
03	ZT-03	总平面尺寸/网格放样图		A2	
04	JS-01	主入口标识大样图		A2	
05	JS-02	景观灯/水晶小品大样图		A2	
06	JS-03	异形坐凳大样图		A2	
07	JS-04	水晶主题坐凳大样图		A2	
08	JS-05	篮球场大样图		A2	
09	JS-06	树池坐凳大样图		A2	
10	JS-07	围墙大样图		A2	
11	JS-08	篮球场灯大样图		A2	
12	JS-09	铺装大样图		A2	
				A2	
排水部分				A2	
01	PS-01	竖向排水设计说明		A2	
02	PS-02	排水系统平面布置图		A2	
				A2	
电气部分				A2	
01	DS-01	电气设计说明及系统图		A2	
02	DS-02	亮化总平面布置图		A2	
				A2	
				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——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	绿化平面布置图		A2	
03	LS-03	苗木表		A2	
				A1	
房建部分				A2	
01	LS-01	施工图设计说明、构造做法、门窗表		A2	
02	LS-02	一层平面图、屋顶层平面图、东西立面图		A2	
03	LS-03	标高3.700平面图、标高4.400平面图/南北立面图、1-1剖面图		A2	
04	GS-01	砌体结构设计总说明		A2	
05	GS-02	基础平面布置图/3.700 结构平法施工图		A2	
06	PS-01	给排水设计说明		A2	
07	PS-02	一层给排水平面图 给排水系统图		A2	
08	DS-1/2	电气设计说明、图例表		A2	
09	DS-2/2	配电系统示意图、一层接地及配电平面图		A2	
10	MQ-01	铝板布置图、1-1剖面图		A2	
11	MQ-02	东立面铝板图、钢架埋板布置图		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—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: 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——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E4315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、磷含量的合格保证书,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.

a 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

a 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.

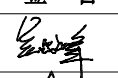
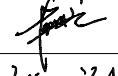
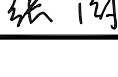
3 本套图纸中图纸以说明为准,大样图以详图为准.

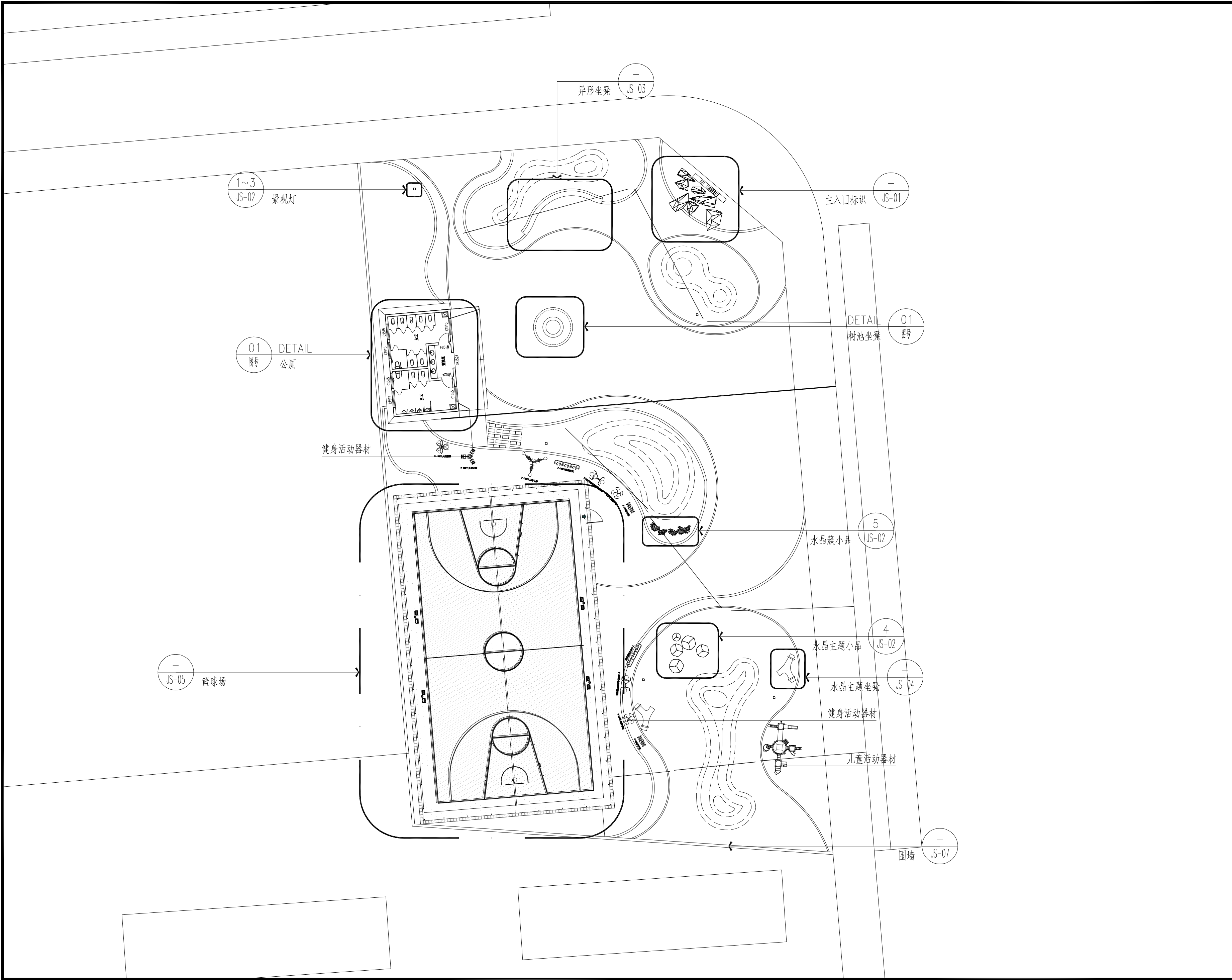
4 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求.

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.

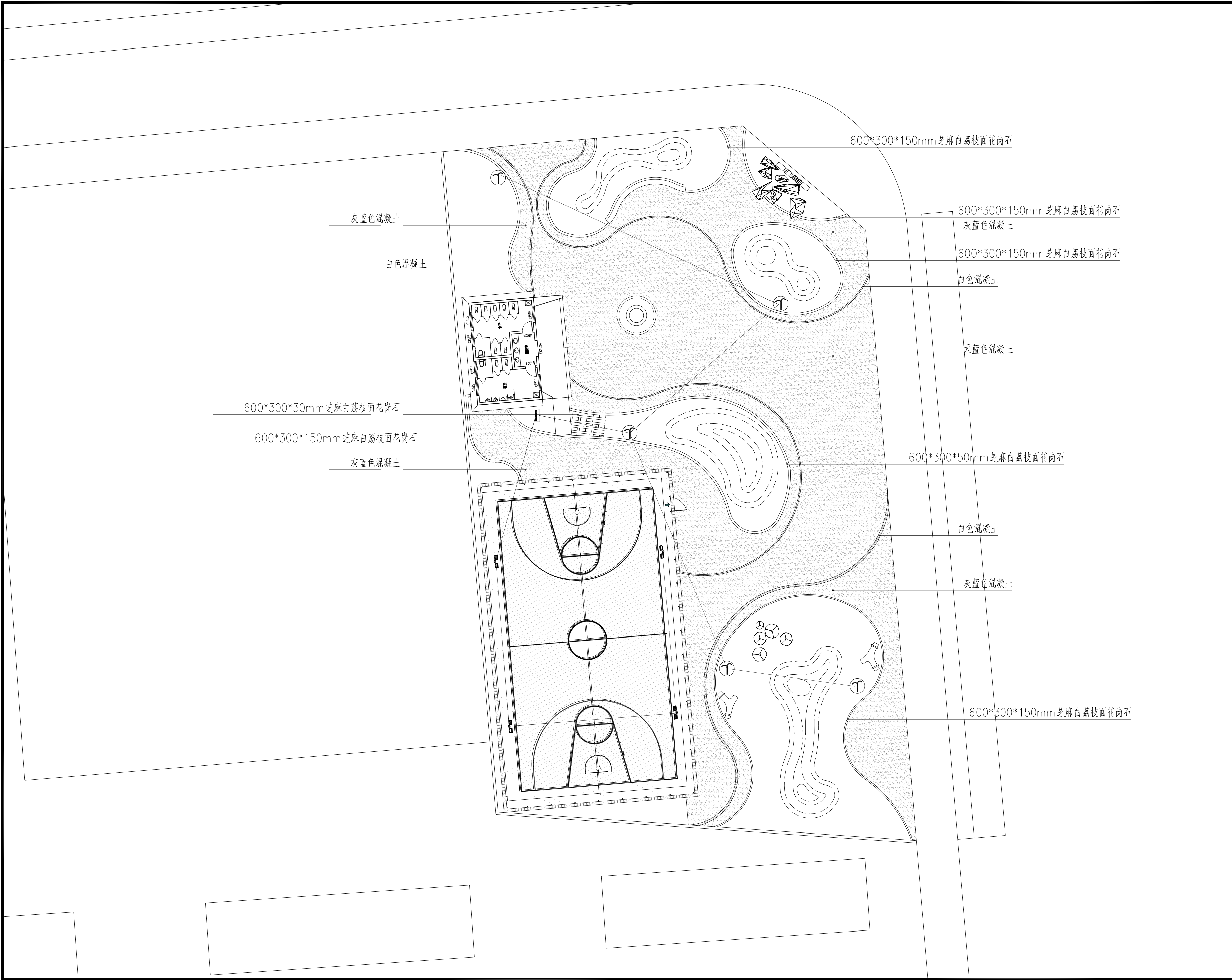
6 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用.

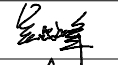
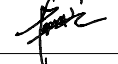
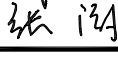
7 国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准.

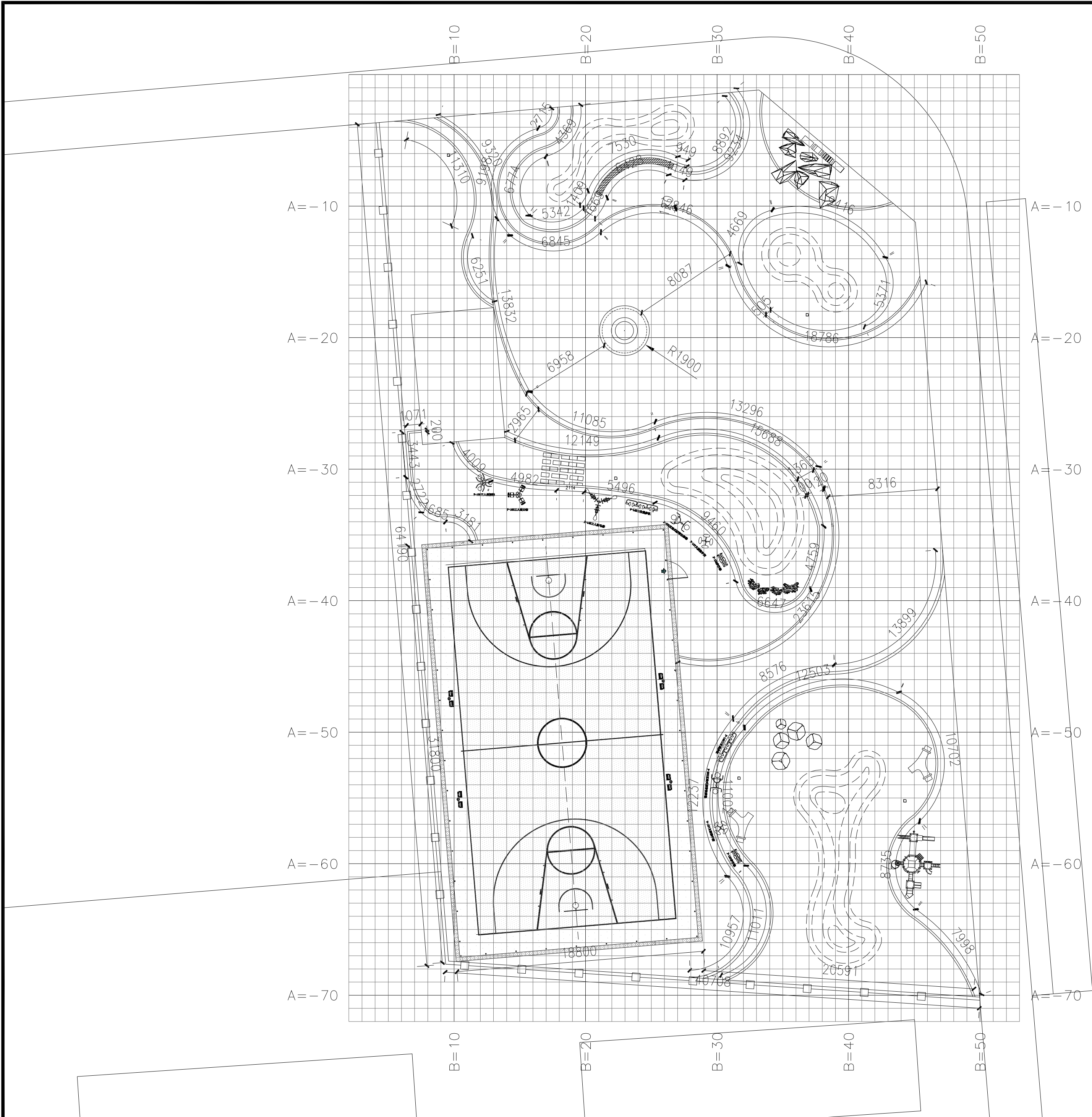
项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设 工程项目——标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	园建施工说明-02		
专 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			



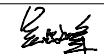
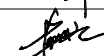
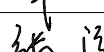
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）				
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段			
工程名称					
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		索引总平面图			
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					

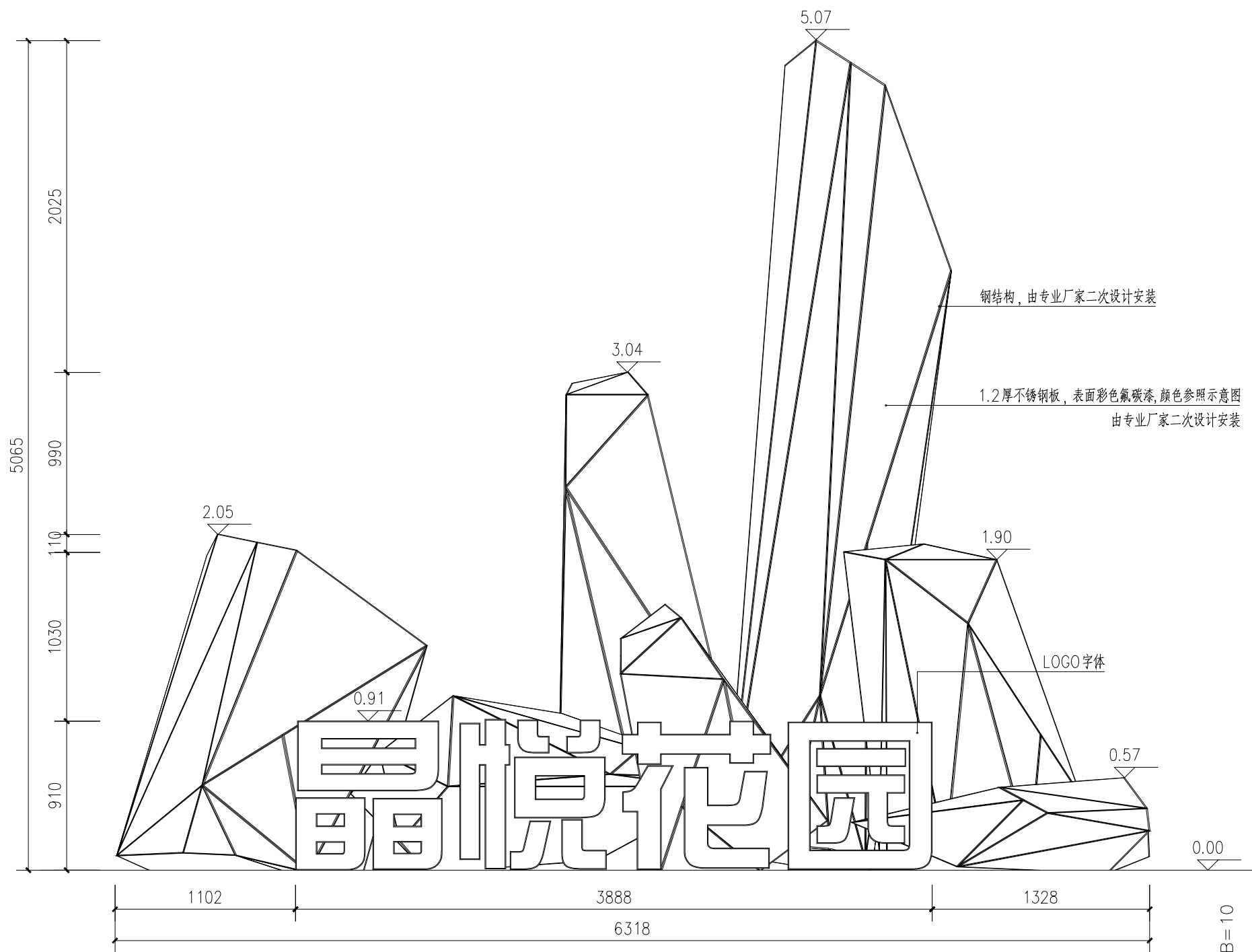


项目编号			
会 签 栏	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
设计单位			
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
东海县风景园林管理处			
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	张 澍		
图 纸 名 称	铺装总平面布置图		
专 业			
图 号	ZT-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			

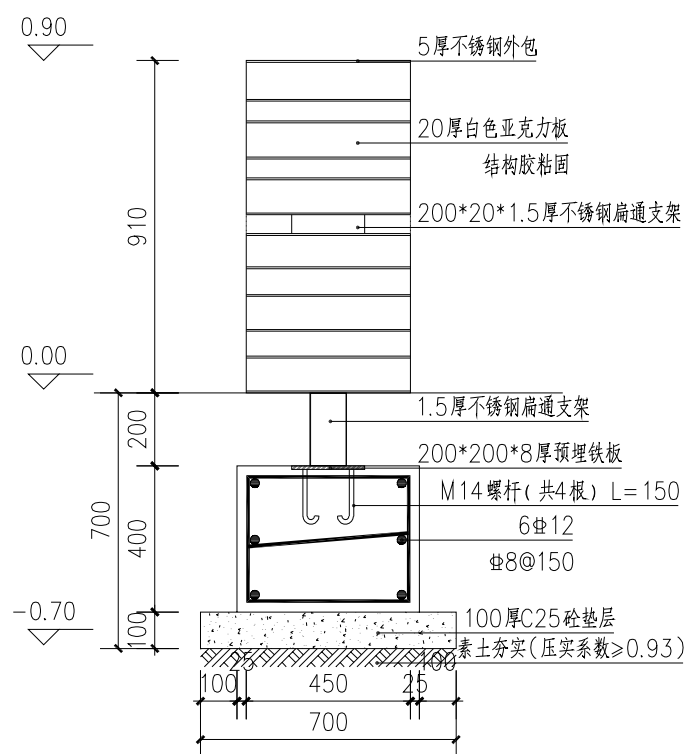


注明：网格尺寸大格为10*10m，小格5*5m

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：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——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	总平面尺寸/网格放样图		
专 业			
图 号	ZT-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			



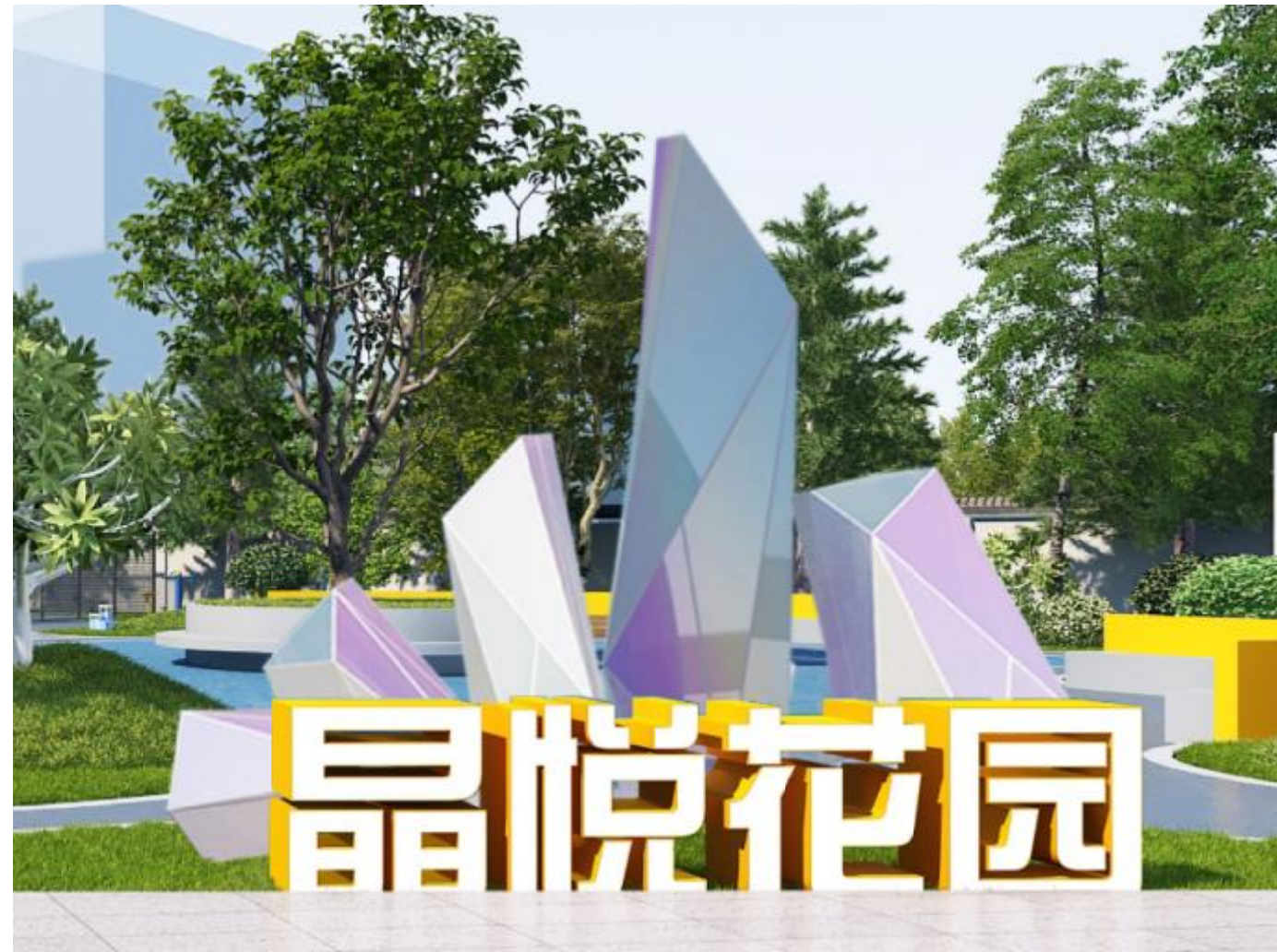
1 主入口标识立面图
SCALE 1:30



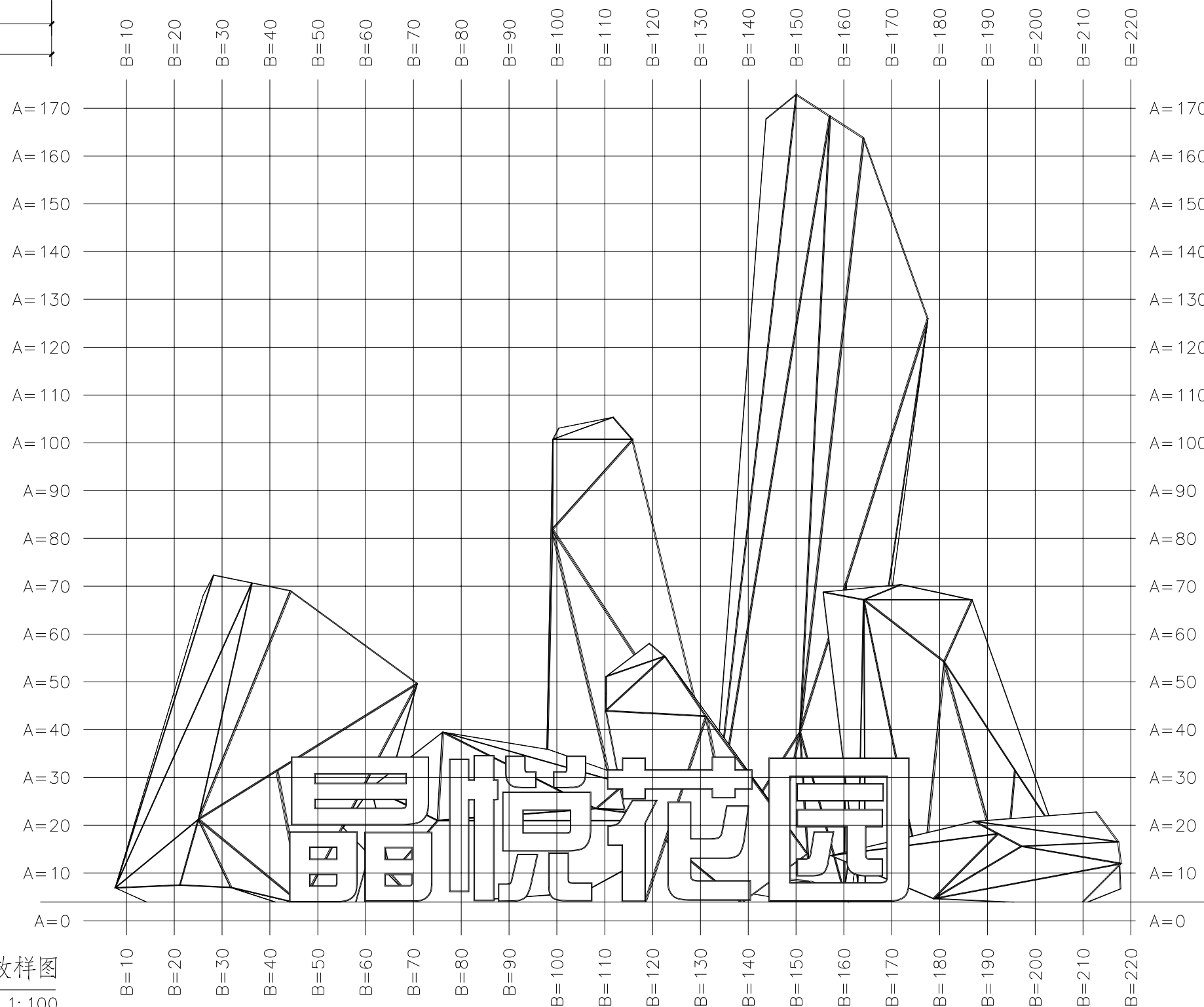
3 LOGO字体做法详图
SCALE 1:20

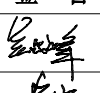
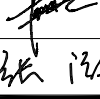
- 说明:
- 1、本图尺寸以mm为单位,本图高程以m为单位,特殊标注除外;
 - 2、本图高程为相对高程;
 - 3、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行;
 - 4、本工程内部钢框架由专业厂家二次设计安装;
 - 5、图中网格尺寸为30*30cm。

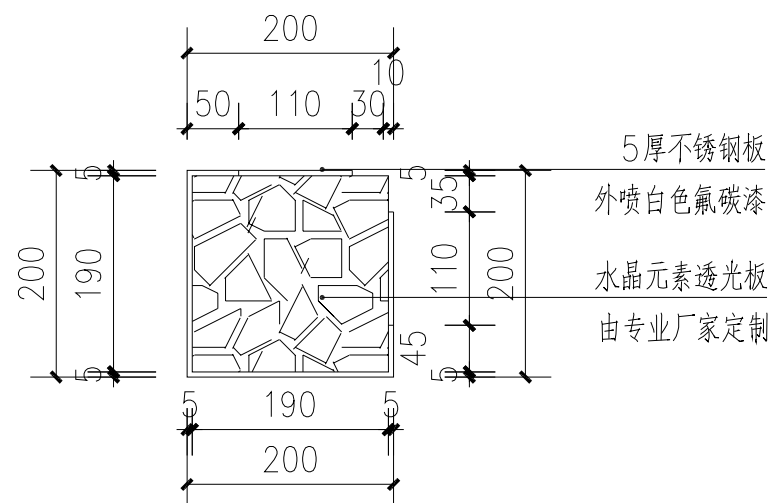
4 主入口标识网格放样图
SCALE 1:100



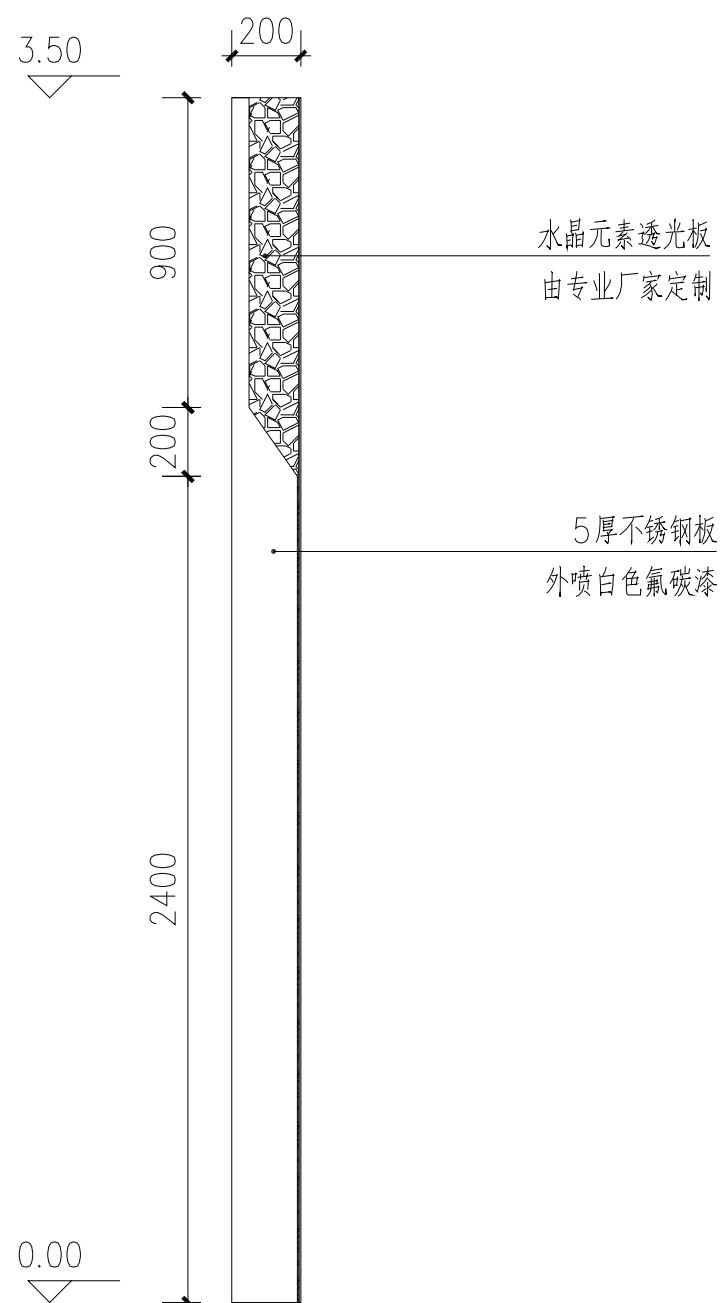
2 主入口标识示意图
SCALE 1:100



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——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		主入口标识大样图	
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			



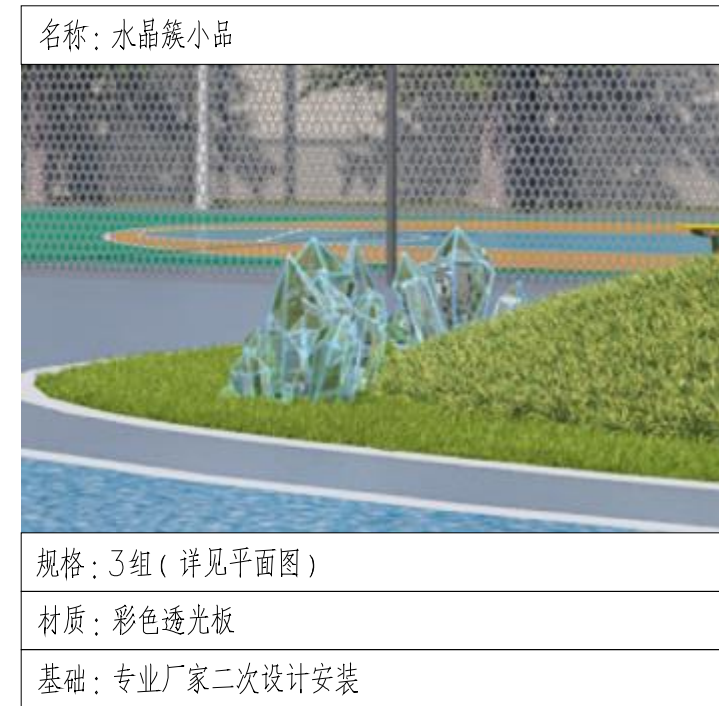
1 景观灯顶视图
SCALE 1: 10



2 景观灯立面图
SCALE 1: 30

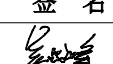
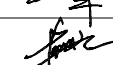
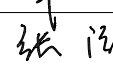


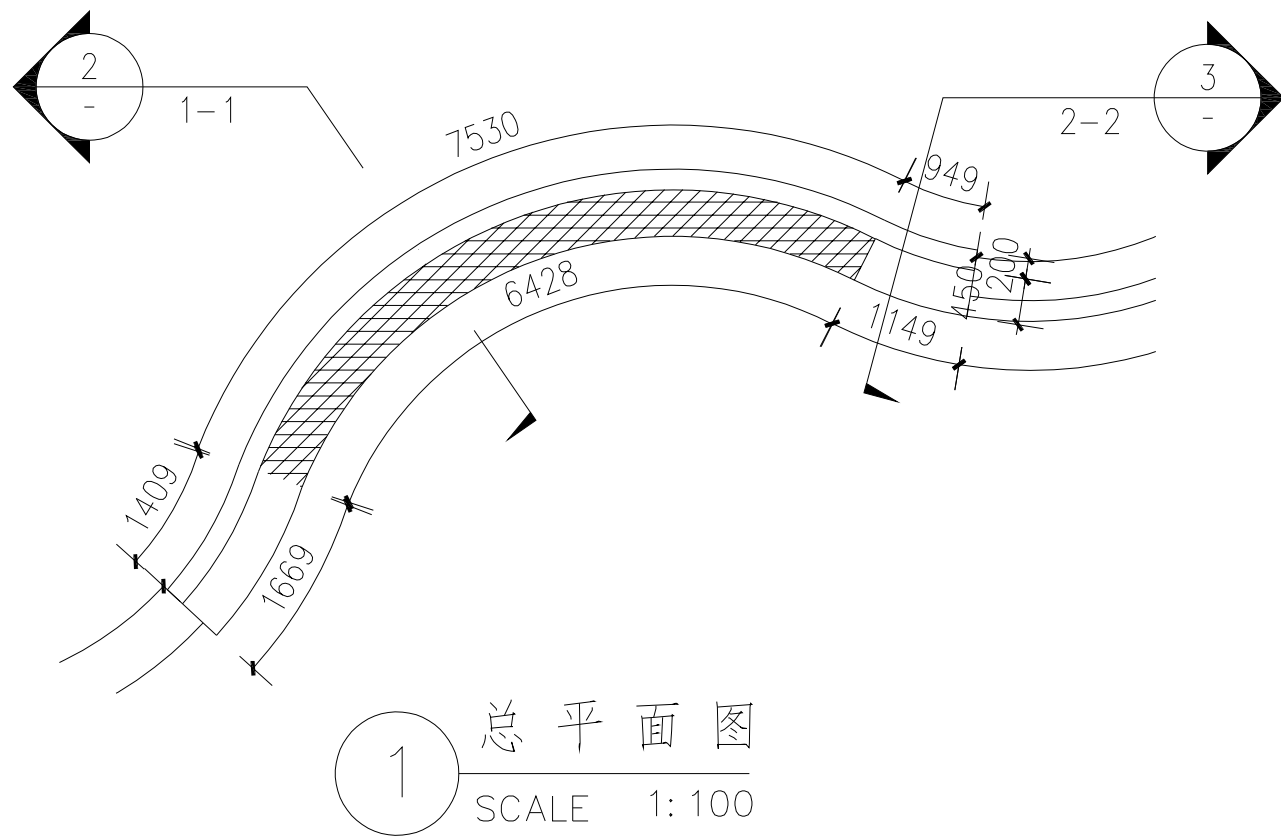
4 水晶主题小品
SCALE 1: 10



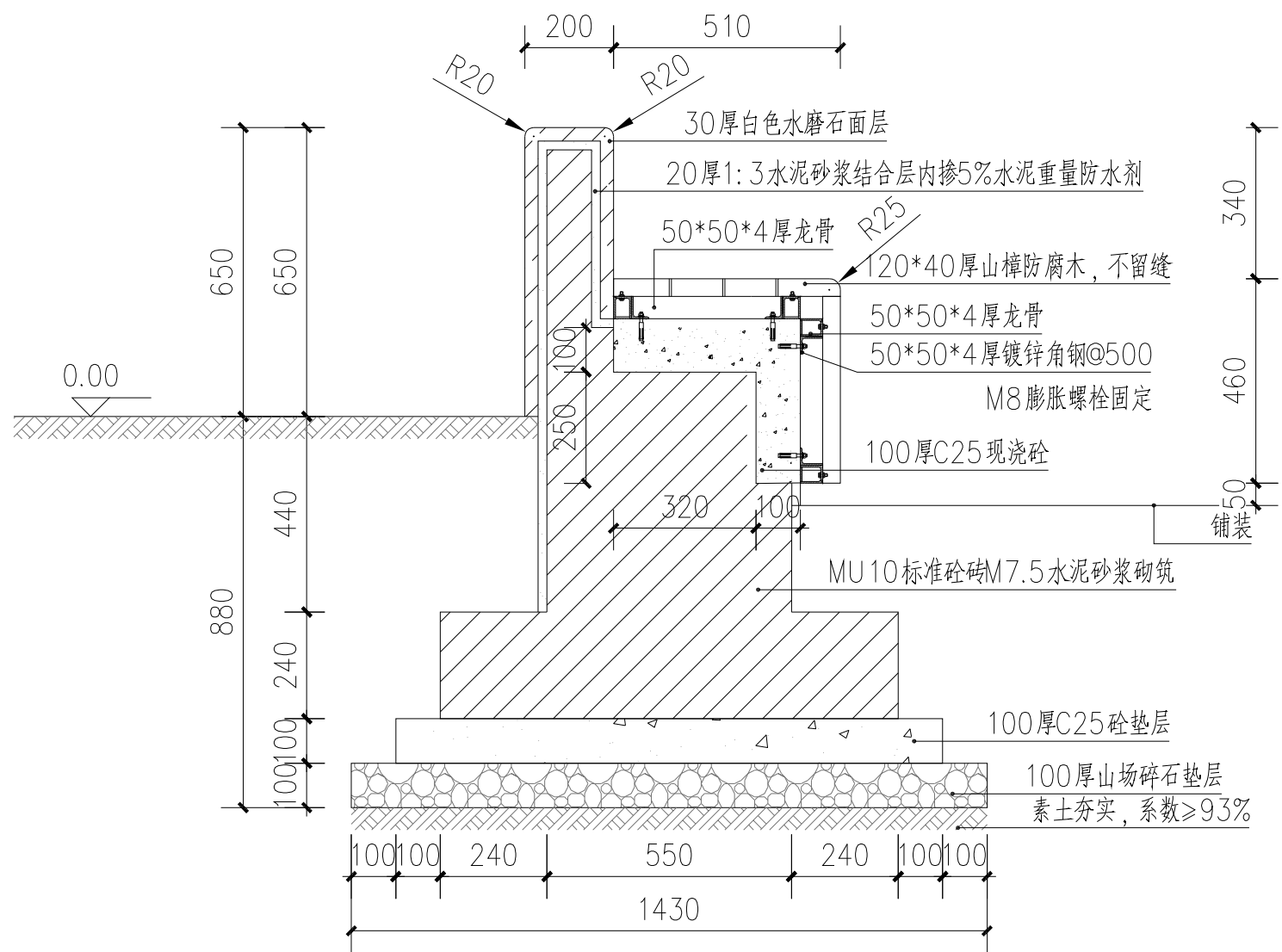
5 水晶簇小品
SCALE 1: 10

- 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、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行；
 - 4、本工程内部钢框架，水晶小品由专业厂家二次设计安装；
 - 5、景观灯共5处，详见平面布置图。

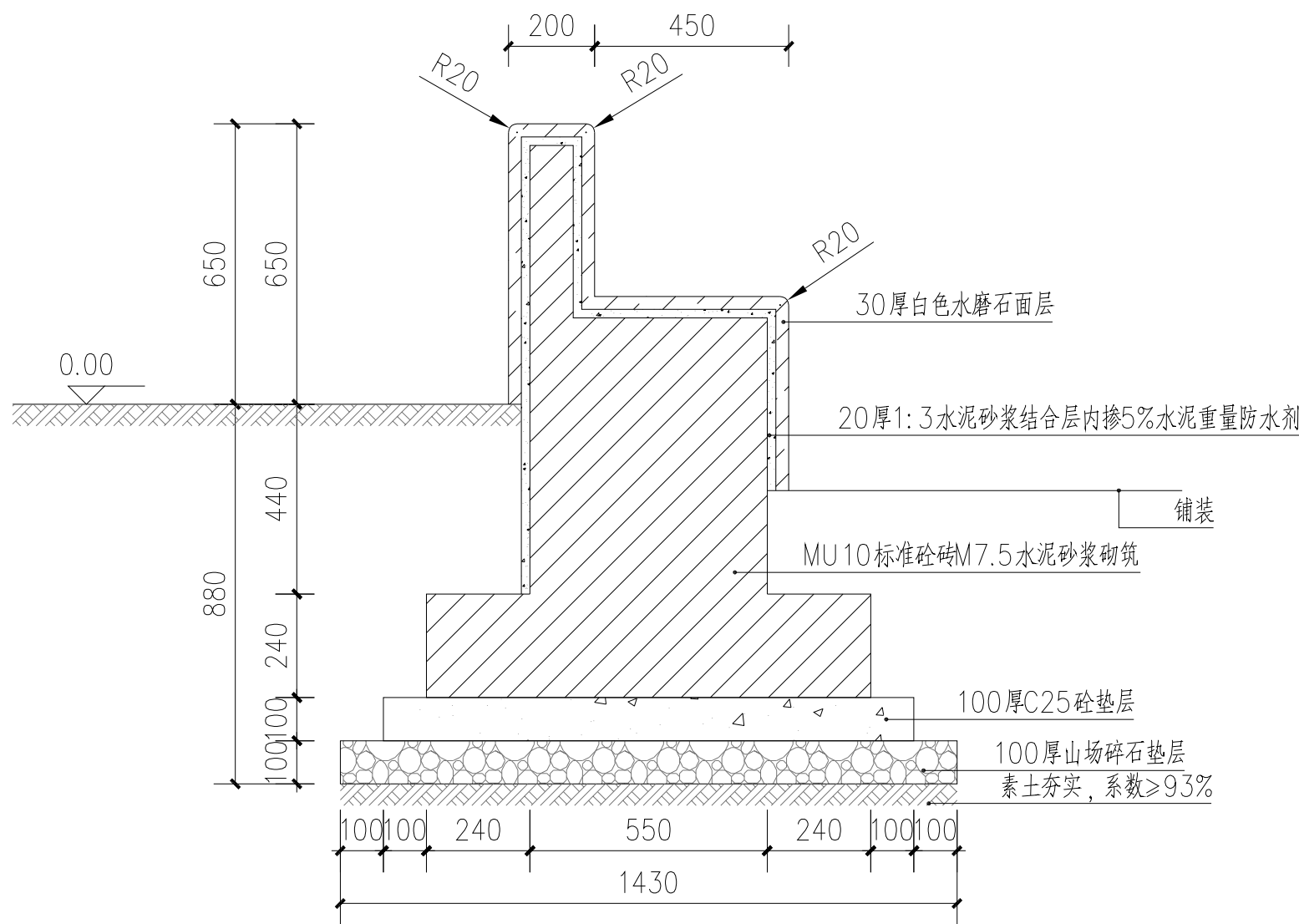
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431					
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）				
	风景园林工程设计专项				
	市政行业、水利工程				
	公路行业（公路）				
电力行业（送电工程、变电工程）					
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段			
工程名称					
		姓 名	签 名		
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		景观灯/水晶小品大样图			
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 总平面图
SCALE 1: 100



2 1-1
SCALE 1: 20



3 2-2
SCALE 1: 20

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、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

专业
建筑
结构
给排水
电气
暖通

签名

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——标段

工程名称

审核
校对
设计

姓名
吴战峰
蒯大亚
张澍

签名

图纸
名称

异形坐凳大样图

专业

图号

JS-03

第
共

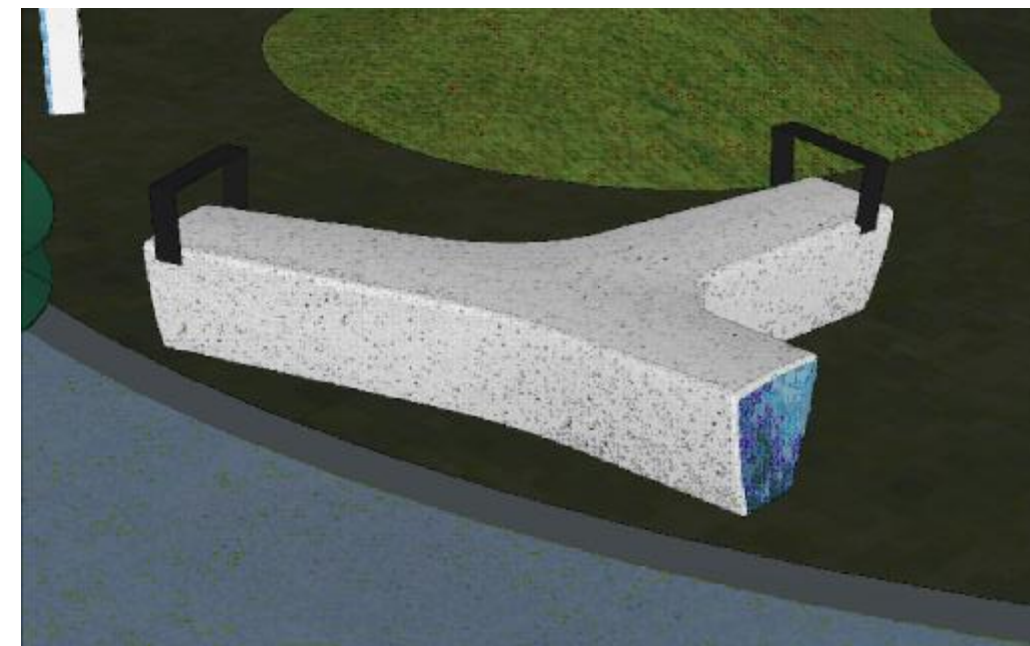
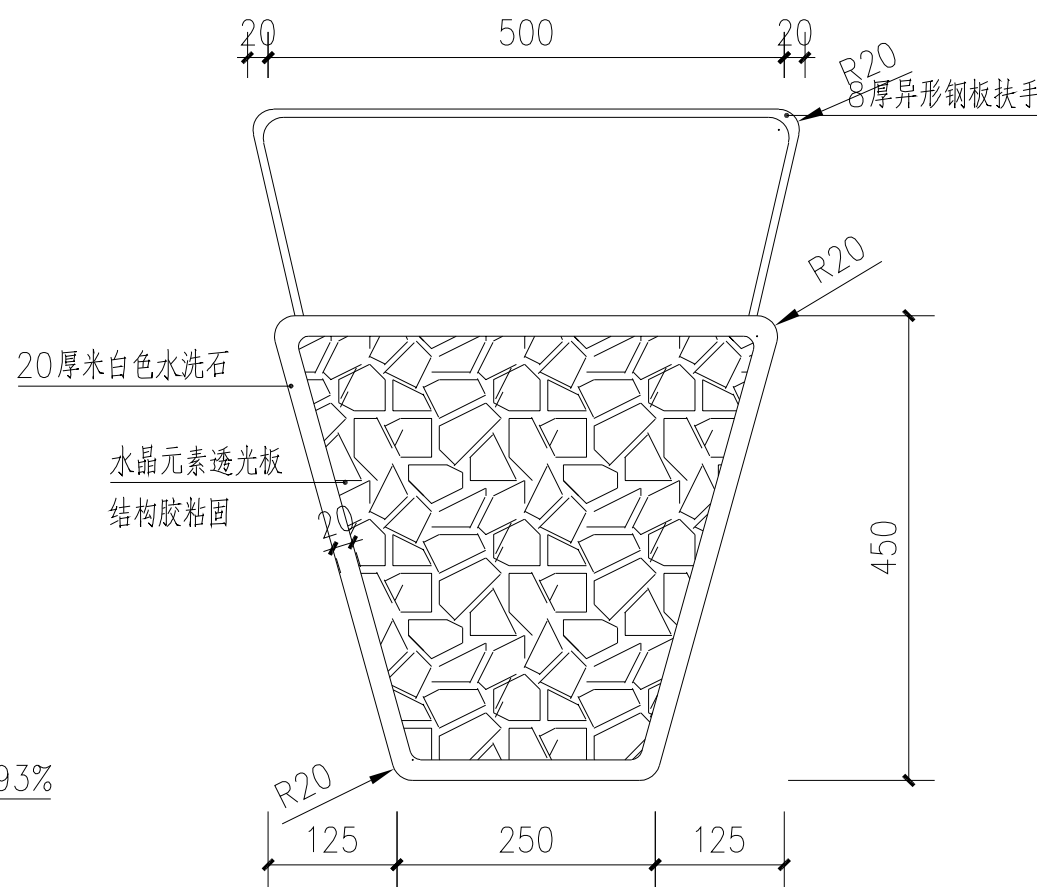
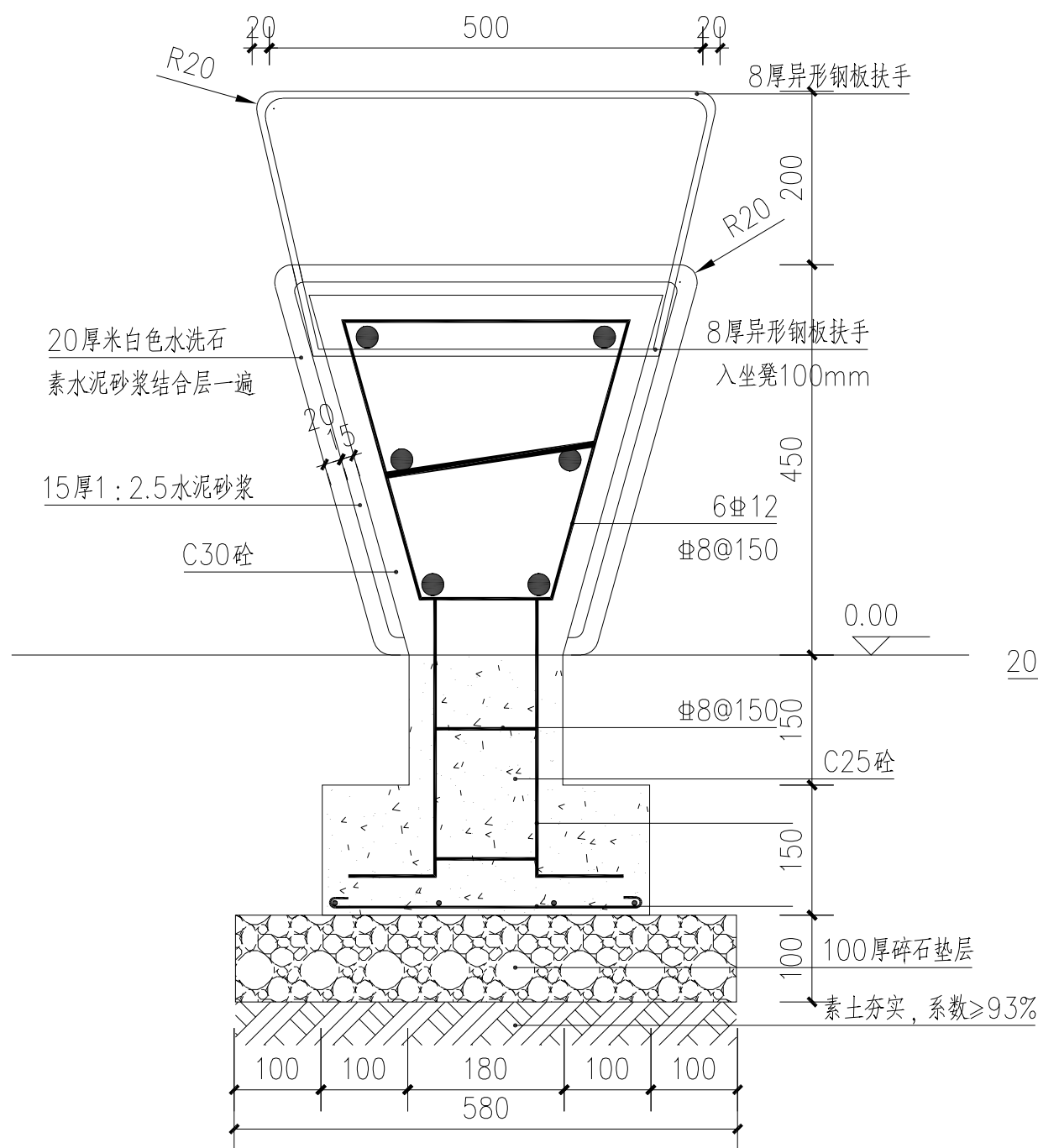
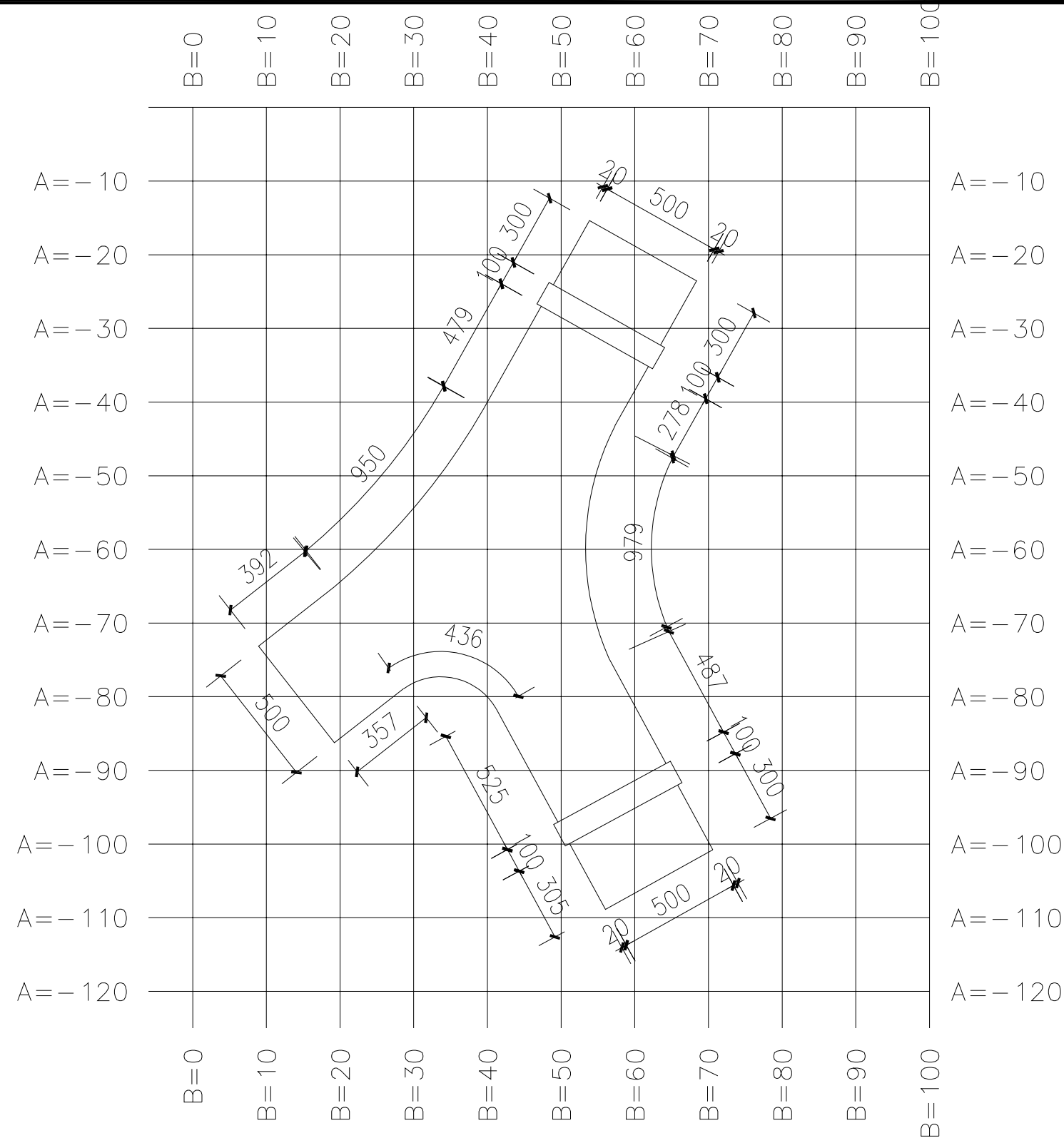
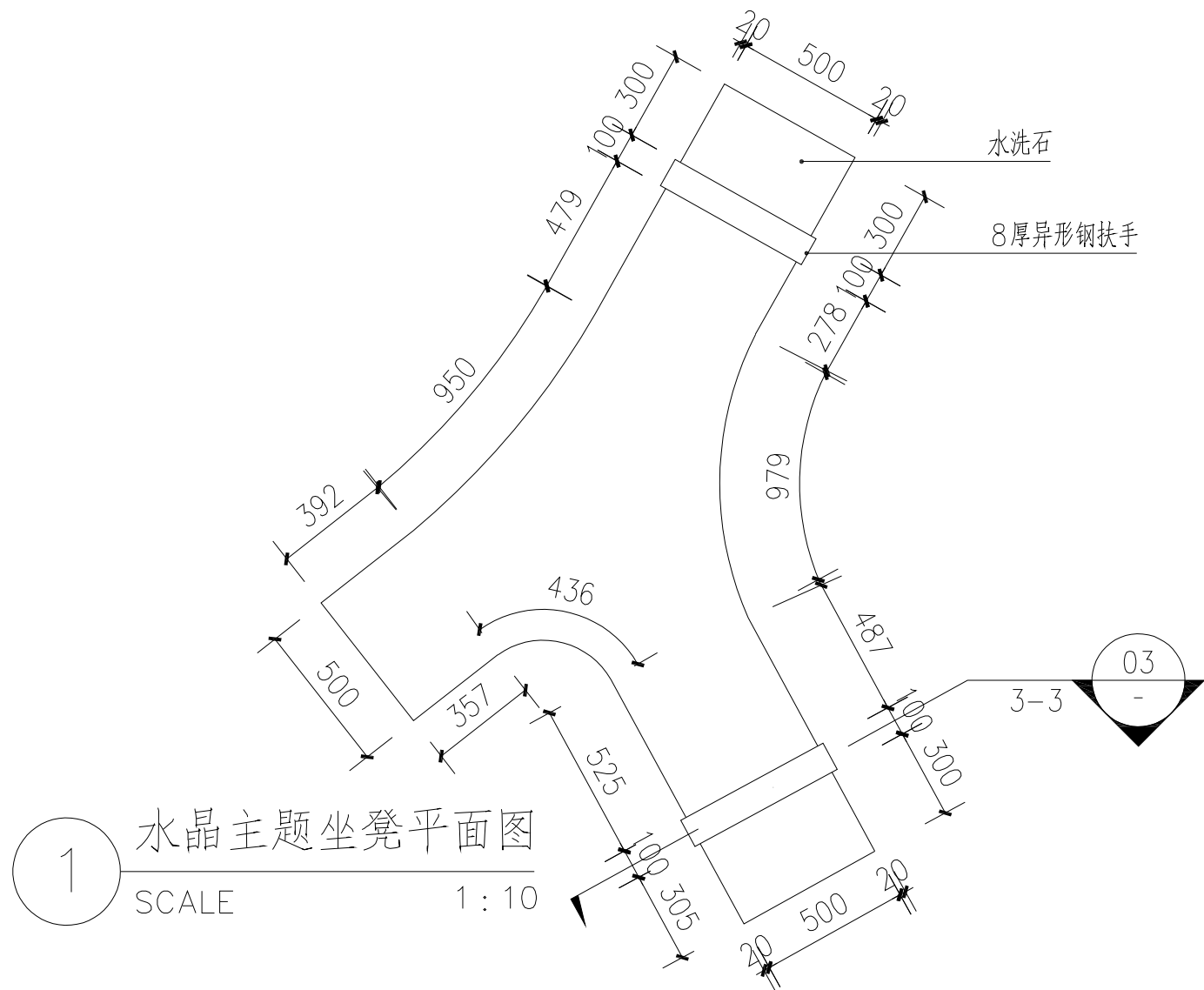
日期

执业专用章

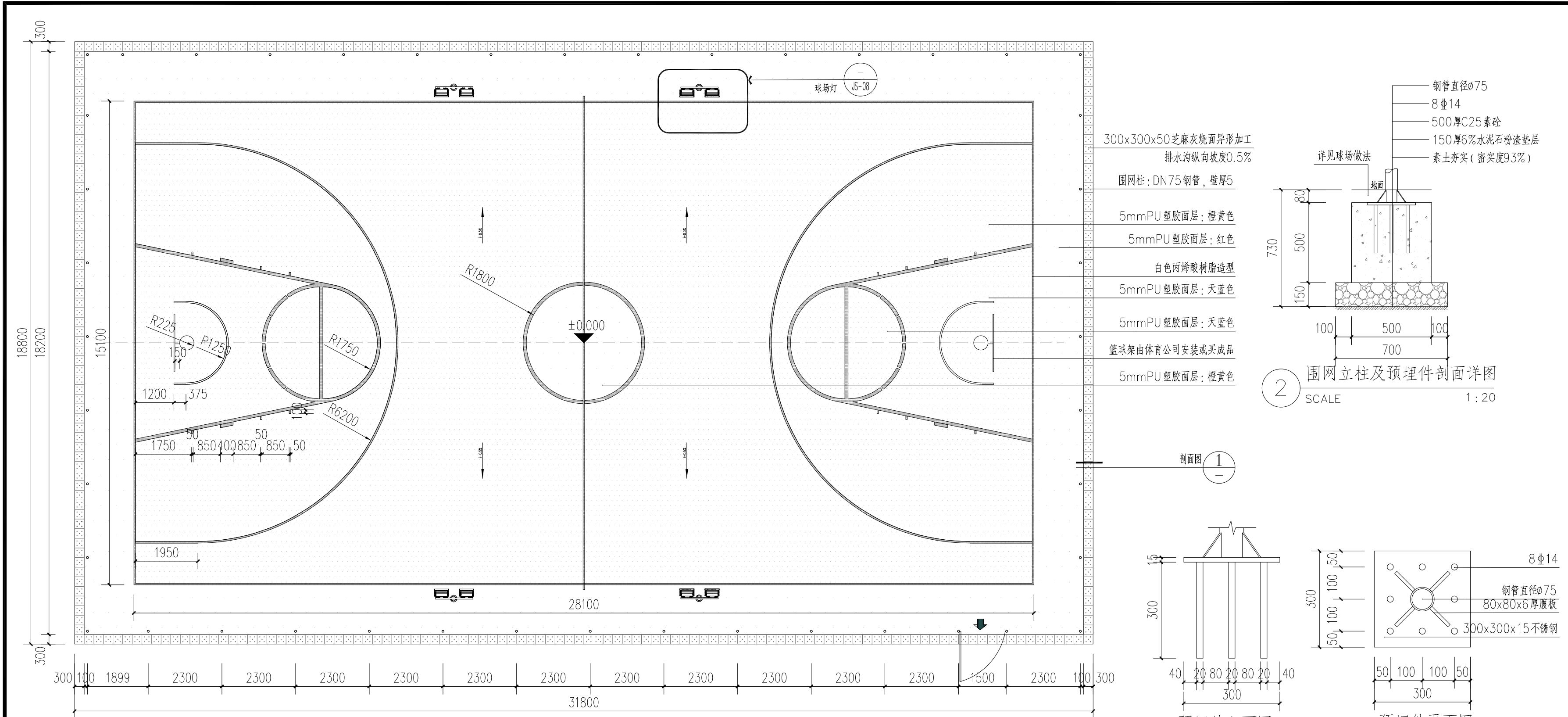
出图专用章

(按规定加章)

本图须加盖出图签章, 否则一律无效



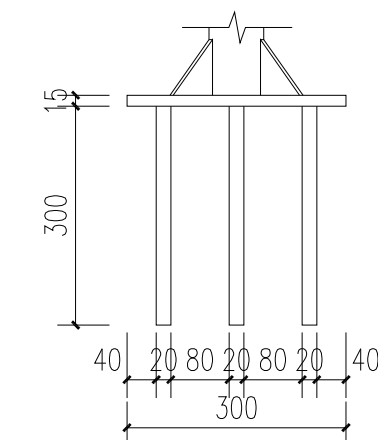
项目编号	
专业	签名
会 建 筑	
签 结 构	
栏 给 排 水	
电 气	
暖 通	
设计单位	大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431
资质业务范围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)
建设单位	东海县风景园林管理处
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段
工程名称	
姓名	签名
审核	吴战峰
校对	蒯大亚
设计	张 澍
图纸名称	水晶主题坐凳大样图
专业	
图 号	JS-04
日 期	
执业专用章	
出图专用章	
本图须加盖出图签章,否则一律无效	



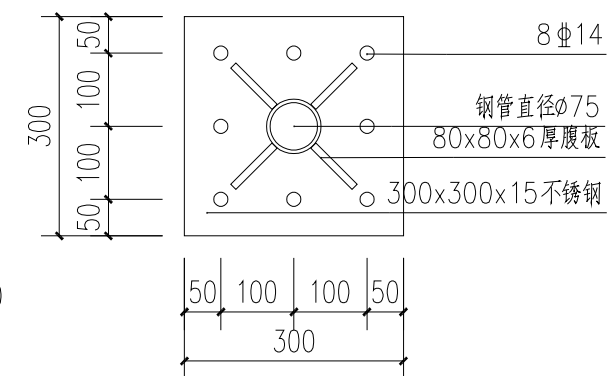
1 篮球场平面图
SCALE 1:100

2 围网立柱及预埋件剖面详图
SCALE 1:20

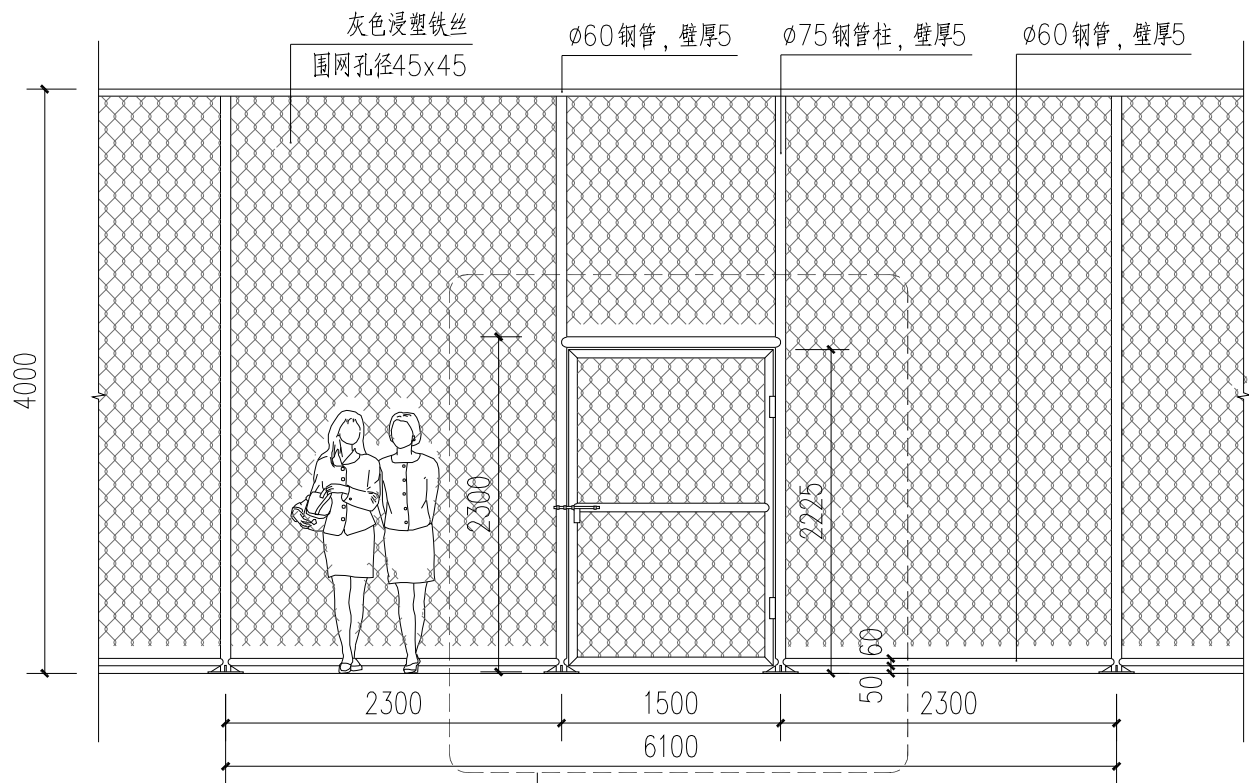
剖面图 1



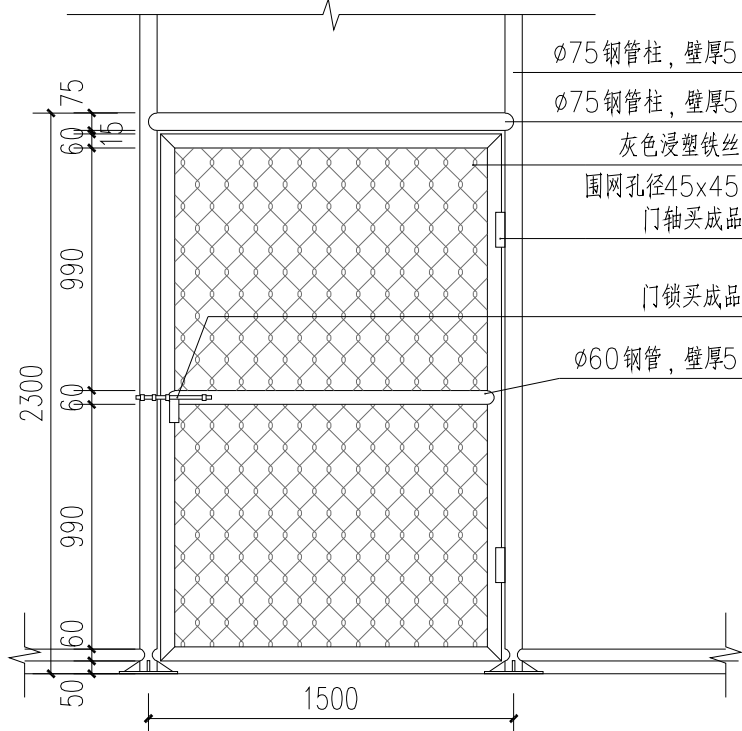
3 预埋件立面图
SCALE 1:10



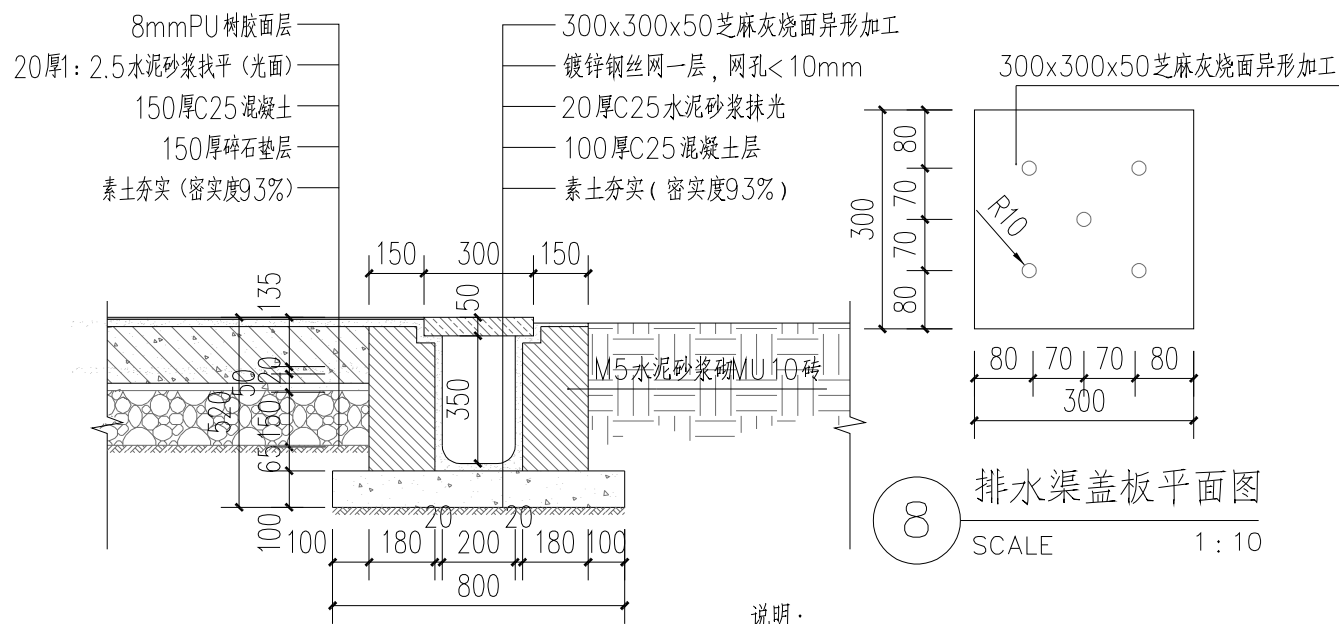
4 预埋件平面图
SCALE 1:10



5 围网门大样图
SCALE 1:50



6 围网门大样图
SCALE 1:30

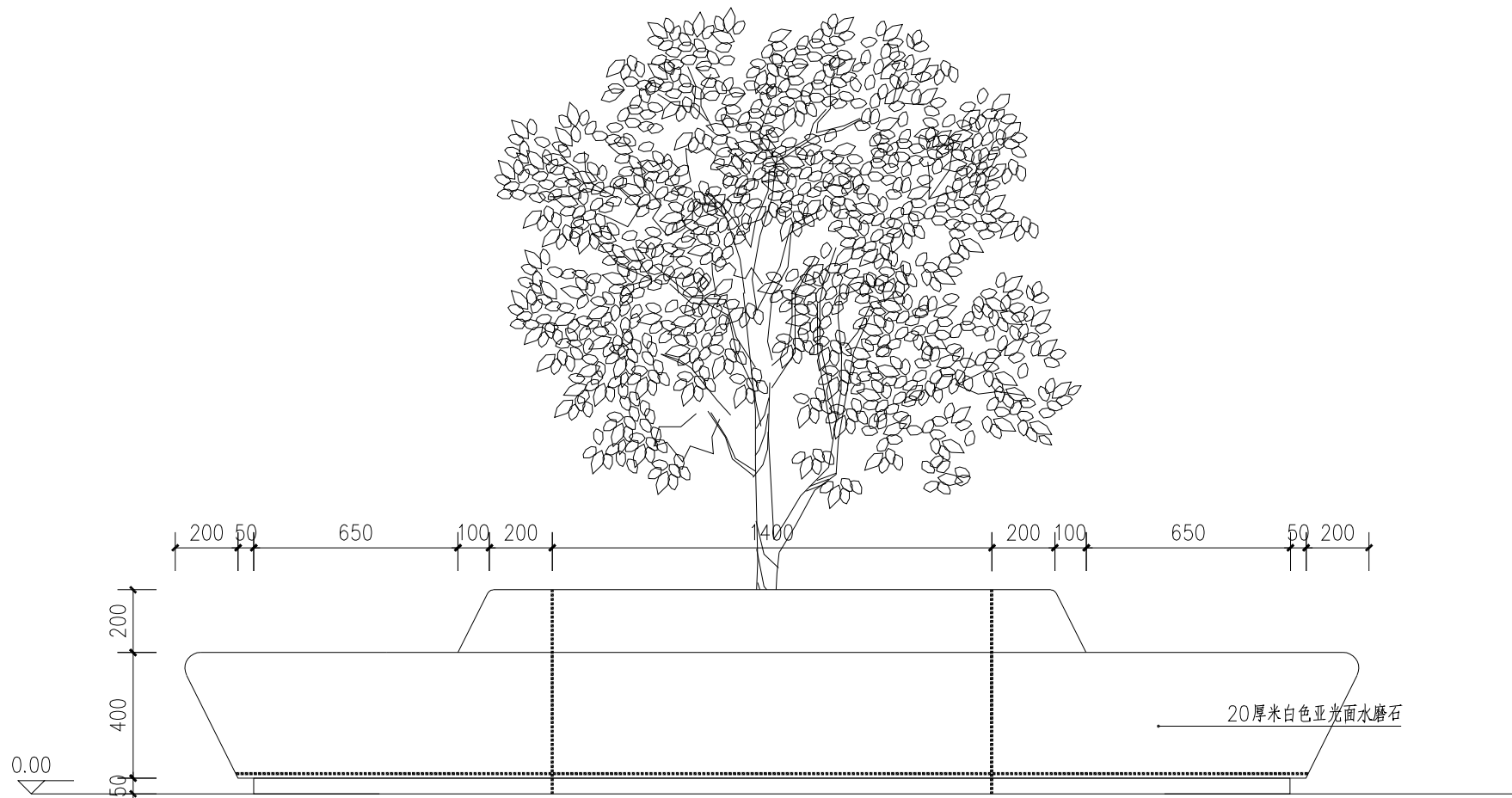


8 排水渠盖板平面图
SCALE 1:10

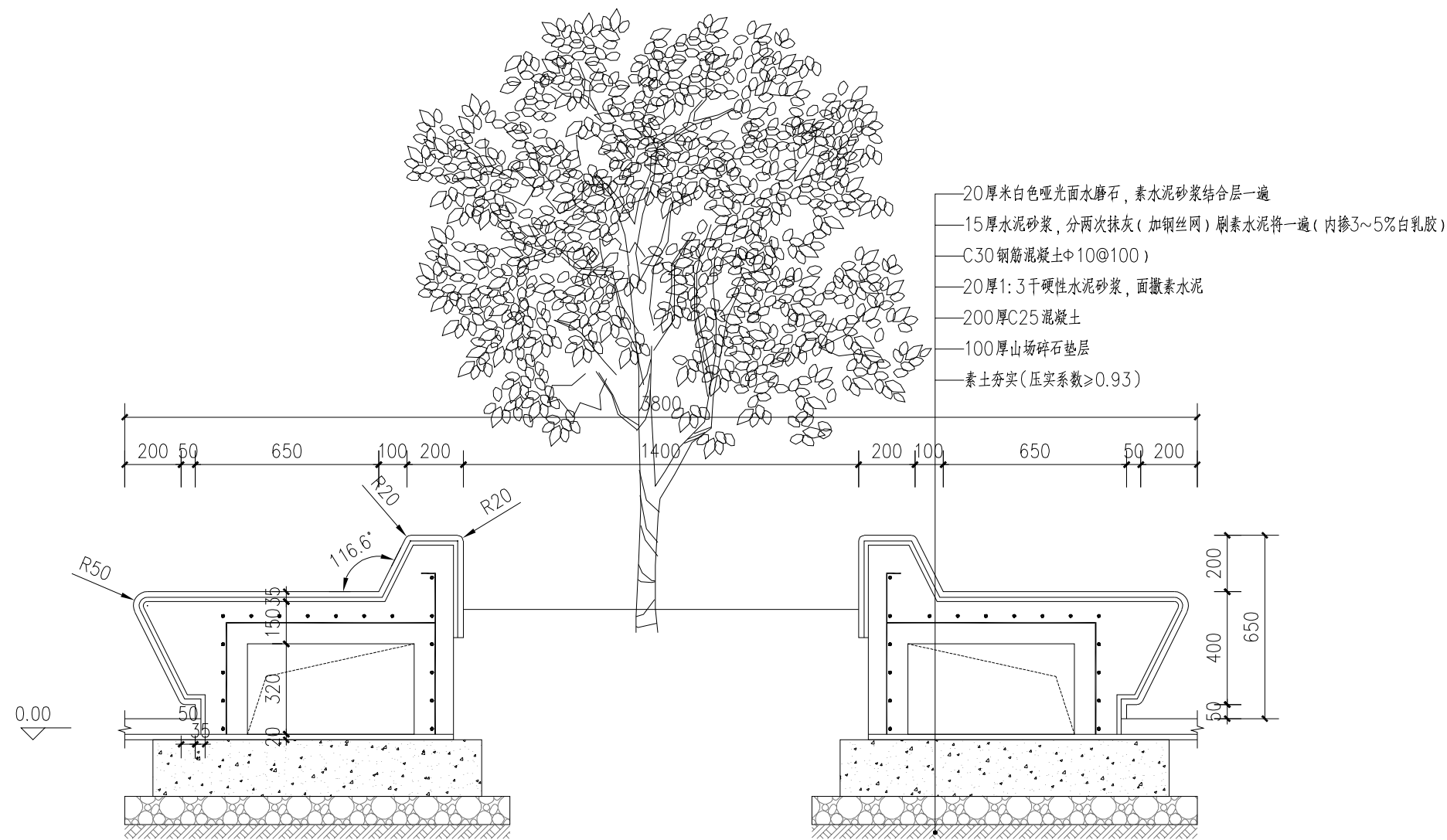
7 1-1 剖面图
SCALE 1:20

- 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、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行;
 - 4、篮球场部分由专业体育相关公司负责施工和深化

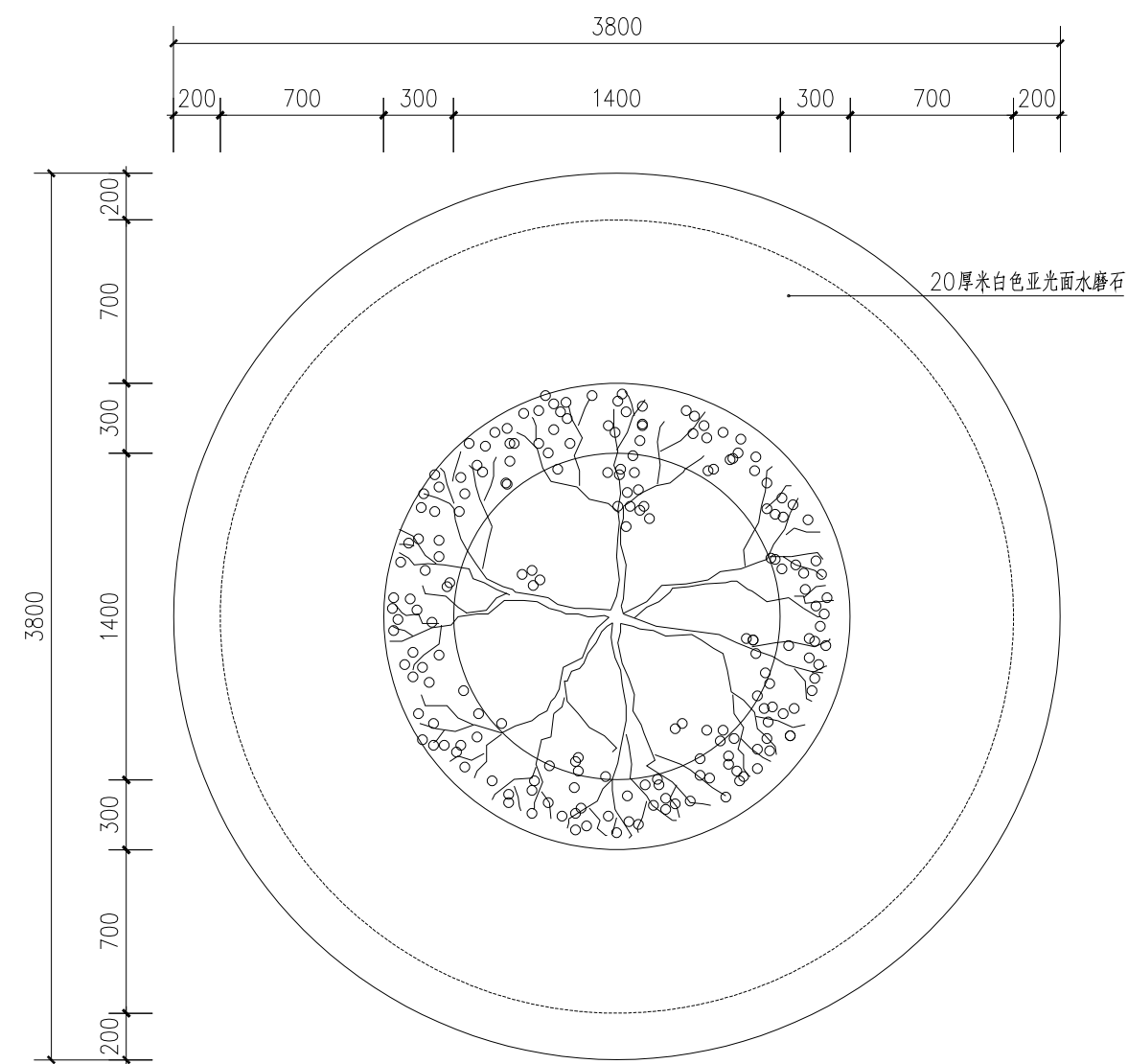
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	篮球场大样图	
专 业		
图 号	JS-05	第 页 共 页
日 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		



1 树池坐凳立面图
SCALE 1:20



2 树池坐凳剖面图
SCALE 1:20



3 树池坐凳平面图
SCALE 1:30

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、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

专 业

会 建 筑

签 结 构

栏 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——标段

工程名称

姓 名

审 核

吴战峰

校 对

蒯大亚

设 计

张 澍

图 纸 名 称

树池坐凳大样图

专 业

图 号

JS-06

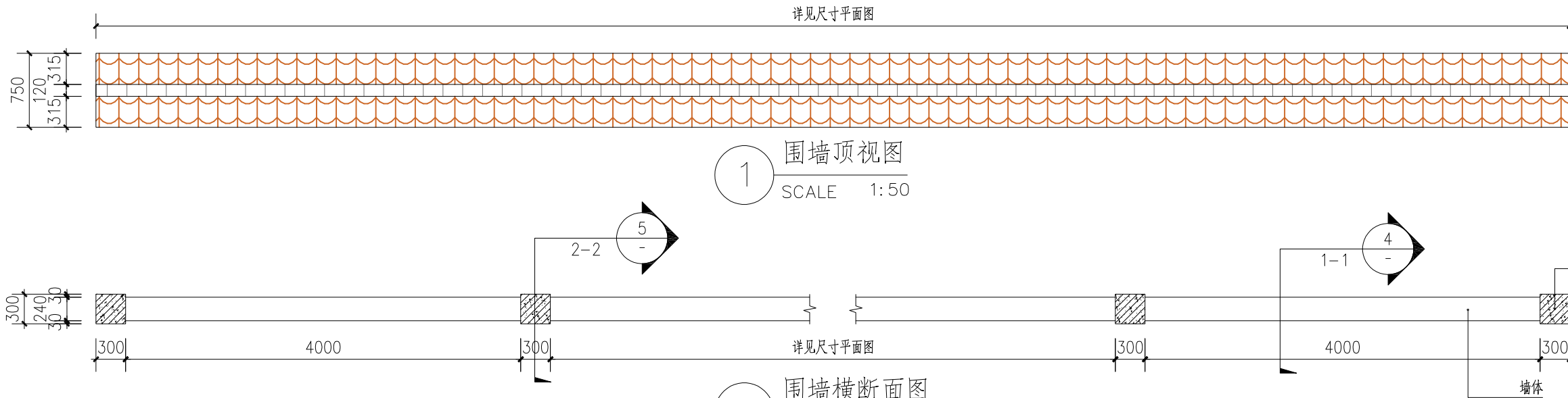
日 期

执业专用章

出图专用章

(按规定加盖)

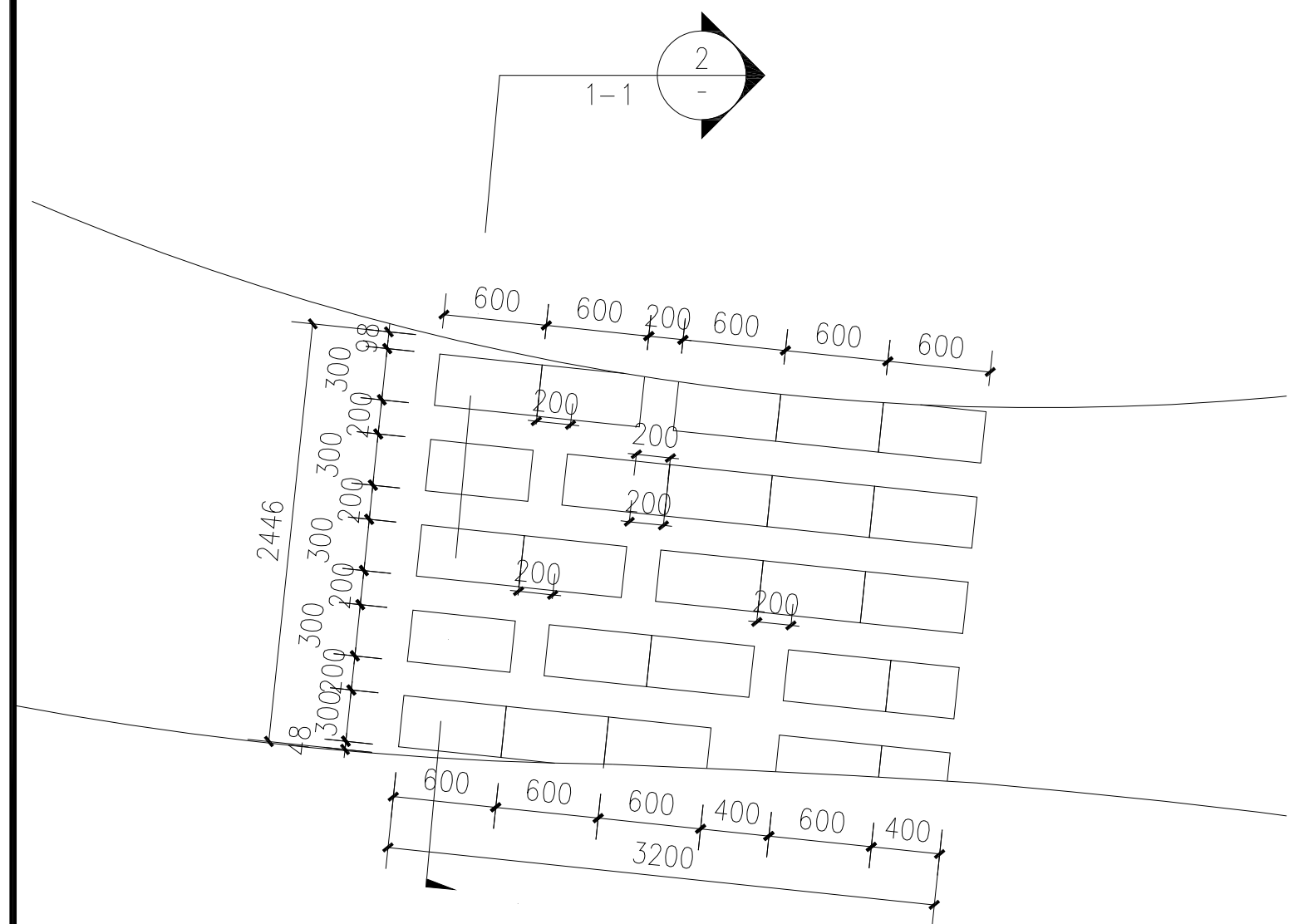
本图须加盖出图签章, 否则一律无效



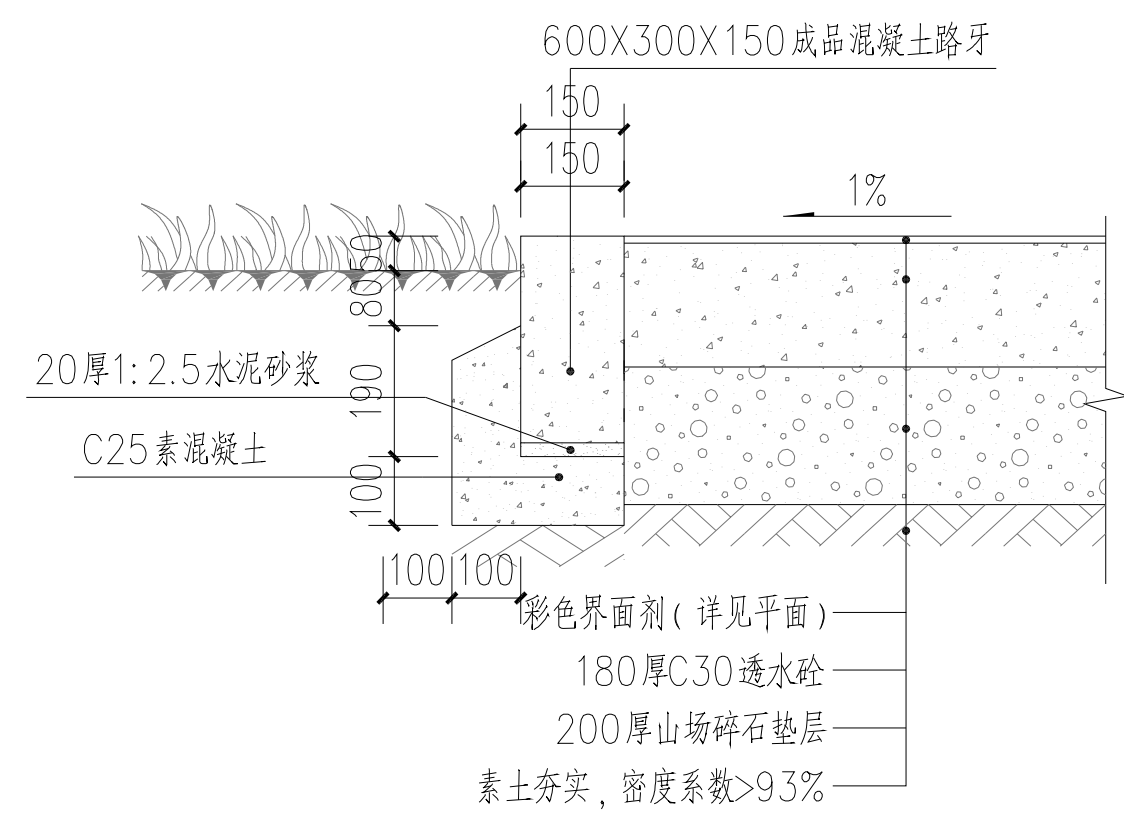
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	围墙大样图	
专 业		
图 号	JS-07	第 页 共 页
日 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		

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、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行;
- 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。

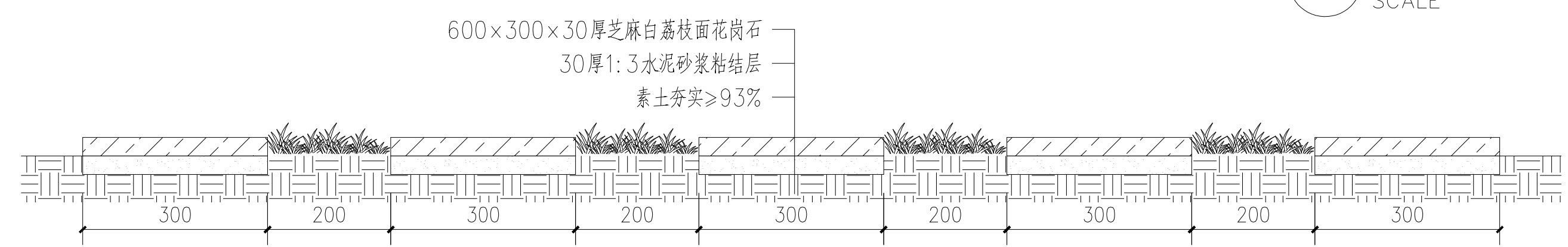


1 花岗岩铺装平面图
SCALE 1:50



3 彩色混凝土路面做法

SCALE 1 : 15



2 $\frac{1}{\text{SCALE}} - \frac{1}{1:10}$

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: 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——一标段
------	---------------------------

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	铺装大样图
------------------	-------

专 业	
-----	--

图 号	JS-09	第	页
		共	页

[illegible]

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（雨水）26米。
2、图中DN300-HDPE管（雨水）72米。
、图中DN300-HDPE管（污水） 米。
、雨水篦（YSB）共9处。

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——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	排水系统平面布置图	
专 业	PS-02	
图 号		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2026年城区口袋公园建设工程项目一标段项目——晶悦口袋公园。

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:

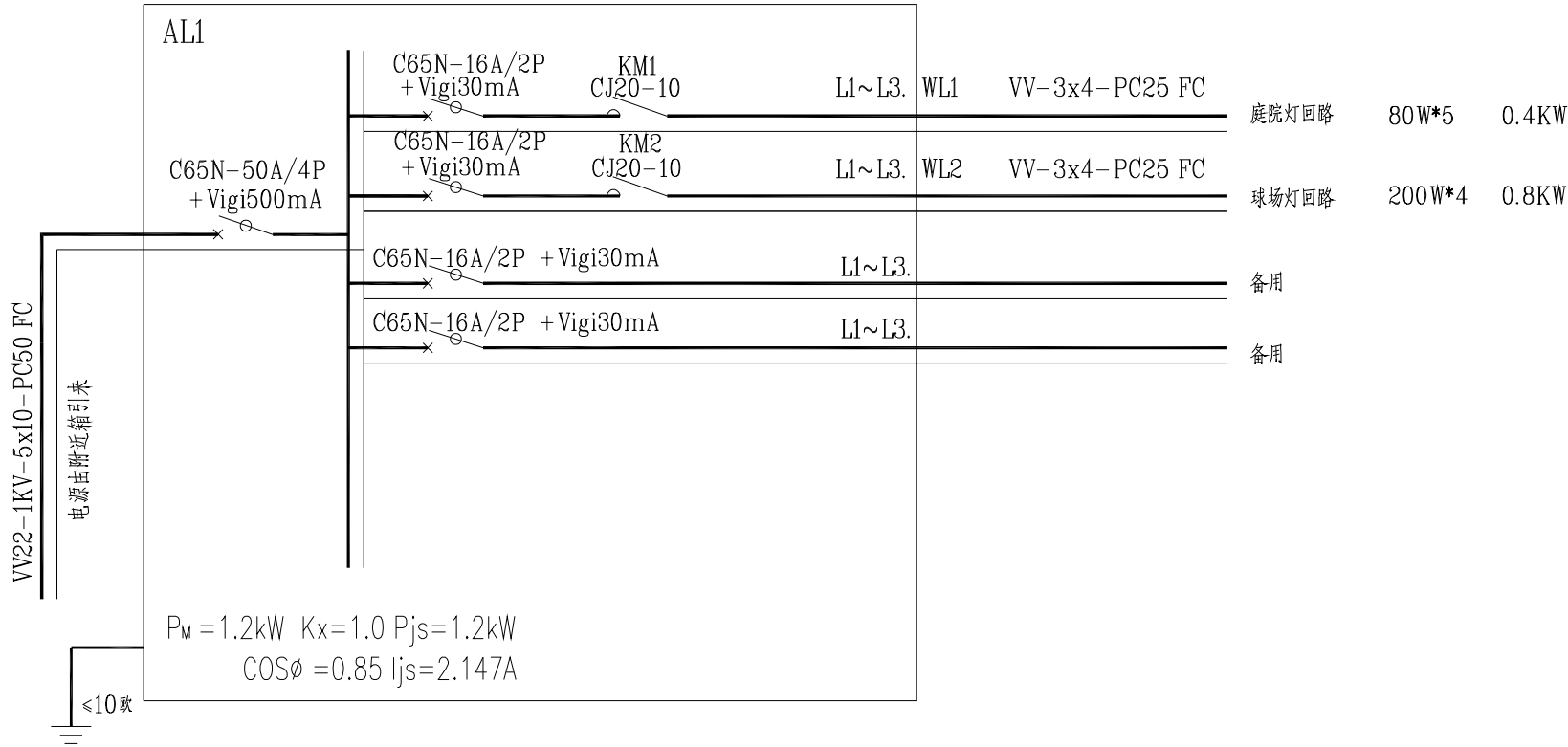
a、电缆在任何敷设方式及其外部路径条件的上、下、左、右改变部位, 其弯曲半径为电缆外径的10 倍;

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;

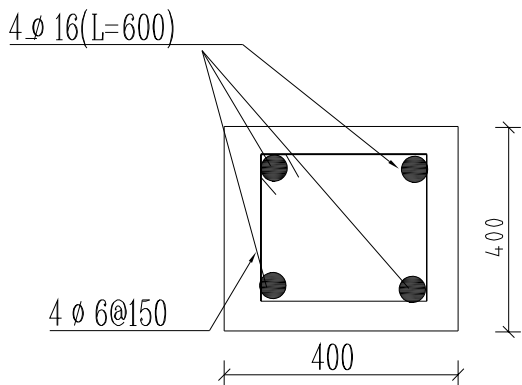
c、电缆在灯具两侧预留量不应小于0.5m;

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。

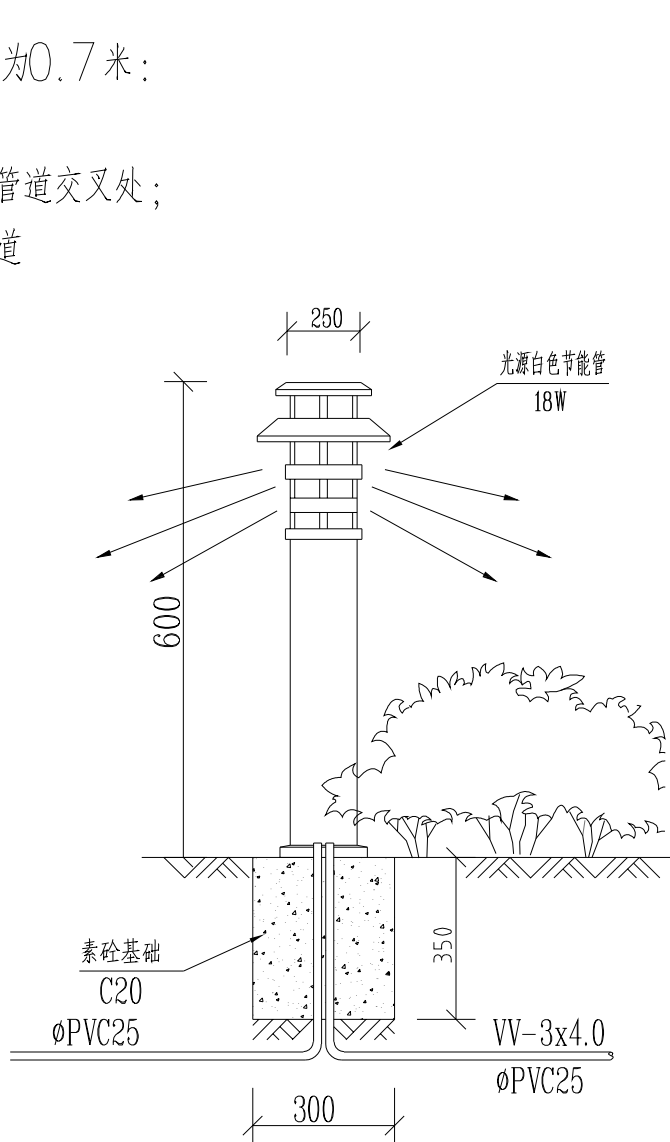
五、本说明未详之处, 请依据国家相关电气规范施工。



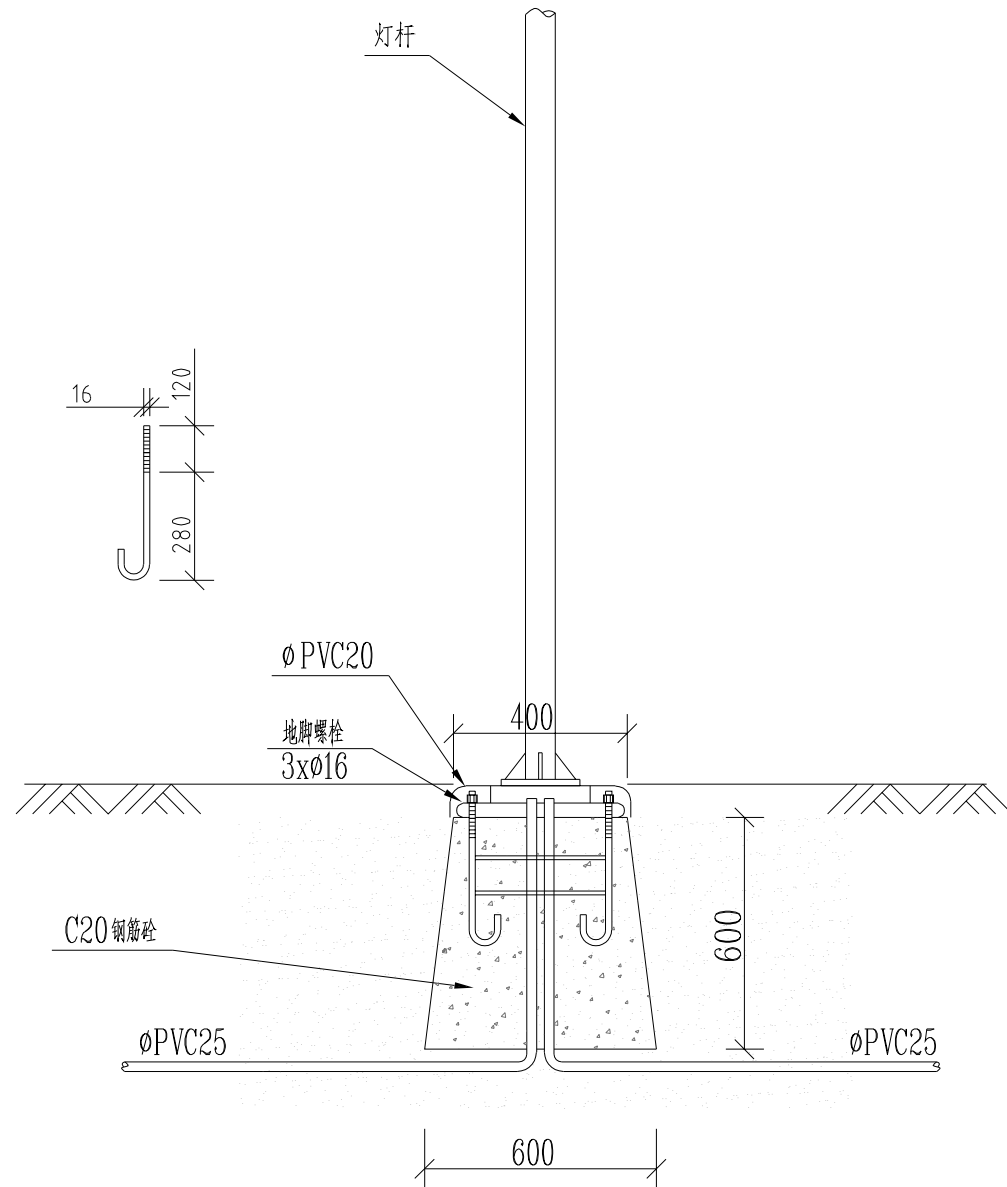
配电箱 AL1系统图



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: 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——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					

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(㎝)	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,最后进行下水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(㎝):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(㎝):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(㎝):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(㎝):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(㎝):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,加深20—40cm.

8、苗木修剪的规定(详后页苗木修剪标准图片)

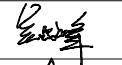
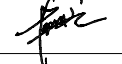
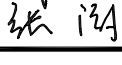
- 1) 苗木种植前,为了运输和减少水分损失,应对苗木进行适度修剪.修剪时应遵循各种树木自然形态的特点和生物学特性,在保持基本形态下剪去阴枝、病弱枝、徒长枝、重叠或过密的枝条,为保障成活可适当摘叶,但必须保留2/3以上叶片(反季节施工保留1/3以上叶片).对于断根、劈裂根、病虫根和过长的根,也应进行适当修剪.不得截杆、短截、重剪、不得杀平头式修剪.剪口均应平面光滑,并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫害.
- 2) 苗木种植后,应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型,去掉阴枝、病残枝等,并对剪口作处理.使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果,又有利于将来形成优美冠形,达到设计目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

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中对土球、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) 乔木种植完毕后,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,对铺设的草坪皮用滚筒压紧.
 - (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月中甸追播一年生黑麦草,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月中甸追播一年生黑麦草,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——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		

施工图设计说明	
一、设计依据	建设单位认可的单体设计方案 《民用建筑设计统一标准》 GB50352—2019 《城市公共厕所设计标准》 CJJ14—2016 《公共建筑卫生间》 16J914—1 《建筑防火通用规范》 GB55037—2022 国家及江苏省现行的相关设计规范大全、规程、标准以及地方主管部门有关规定和要求。
二、项目概况及经济指标	项目名称: 东海县口袋公园项目设计 ——公共卫生间 建筑面积为: 62.37平方米 建筑物层数: 本建筑层数一层, 建筑高度为 4.00米 结构形式: 砖混结构 本工程为单层建筑, 设计使用年限为 50年。耐火等级为二级 , 主体结构合理使用年限 50年。
三、标高尺寸	建筑平面坐标为城建统一坐标 , 本建筑室内 0.000为设计相对标高, 绝对标高为现场定 本建筑各层相对标高的标注 , 均标的是建筑面层标高 , 屋面标注的是结构面层标高 本施工图建筑所标尺寸除注明外均以毫米为单位 , 标高以米为单位。
四、墙体工程	墙体的基础部分见结施; 墙体用 240厚KP1页岩砖 墙基防潮层做法 : 20厚1: 2水泥砂浆掺 5 %防水浆, 位于室内地坪下约 -0.060处; 1: 2水泥砂浆内加 5 %防水剂的墙身防潮层 (在此标高为钢筋混凝土构造 , 或下为砌石构造时可不作), 当室内地坪变化处防潮层应重叠 , 并在高低差埋土一侧墙身做 20厚1: 2水泥砂浆防潮层 , 如埋土侧为室外, 还应刷1.5厚聚氨酯防水涂料 (或其它防潮材料); 凡使用上有水或潮湿的房间 , 隔墙在与楼地面接触处做 200高C20砼防水坎, 厚度同墙厚。 预留洞的封堵: 砌筑墙留洞待管道设备安装完毕后, 用 C15细石混凝土填实。
五、地面工程	地面做法详见构造做法一览表。 地面为地砖地面, 尺寸及颜色由甲方自定, 做法参见构造做法说明; 凡功能上有用水的房间, 地面在混凝土基层表面做防水处理, 做法为聚氨酯二遍涂膜, 厚 1.5, 向四周卷起 300高有地漏的房间, 地面表面应比其他房间表面低 30 , 并按 1 %坡度坡向地漏。
六、屋面工程	屋面工程施工应遵照《屋面工程质量验收规范》进行 平屋面做法详见构造做法一览表 , 基层与突出屋面结构的转角处水泥砂浆粉刷均应做成半径为 150mm的圆弧, 圆弧应用盖板形成, 确保顺直一致。在屋面与突出屋面的连接处泛水部位屋面多铺一层卷材附加层和屋面卷材防水层交错铺贴。 凡穿屋面管先预埋止水管套管, 管道穿屋面等屋面留洞孔位置须检查核实后再做防水层 , 避免做防水层后凿洞。
七、内装修工程	内装修工程执行《建筑内装修设计防火规范》 GB 50222; 卫生间、盥洗室做瓷砖内墙, 做法见构造做法说明; 室内平顶做法参见构造做法说明;
八、室外工程	室外入口平台、踏步作法详见构造做法说明, 面层作花岗岩, 入口平台比室内 ±0.000低15。有无障碍坡道处以斜坡过渡。 散水作法: 1、60厚C15混凝土, 撒 1: 1 水泥砂子, 压实抹光; 2、120厚碎石或碎砖垫层; 3、素土夯实, 向外坡 4 %; 散水宽为 600。 散水沿长度方向每隔 6000设变形缝一道, 缝宽 20。散水与外墙间通长缝, 缝宽 10, 二种缝均填嵌有胶泥。
九、油漆工程	室内油漆使用环保型产品, 涂料及油漆必须遵照《民用建筑工程室内环境污染控制》进行。 所有外金属构件先进行除锈处理后, 刷防锈漆一道, 再涂表面漆。 所有预埋木砖以及贴邻墙体的木质材料表面均应作防腐处理。
十、建筑设计功能条件	本建筑设计中, 凡是特定功能的房间, 可以用同性质功能调换, 不许可变更使用性质而改变楼面荷载、防火间距及增加火灾荷载。 凡需进行二次设计需改变使用要求的部分, 须经原设计单位各专业设计人同意, 并进行修改设计图纸, 方可实施。
十一、室内装修工程	室内装修属二次设计范围, 不包括在本设计范围内 室内装修设计与施工必须遵守《建筑内装修设计防火规范》 GB50222及《民用建筑工程室内环境污染控制规范》。 室内二次装修时, 不得对主体结构、承重构件及内外墙体保温系统造成损害 不得对设计的防火等级、分区、疏散位置及宽度作任何改变。 二次装修设计的雨篷、栏杆、护栏、玻璃及遮阳构件, 均确保安全牢固。 室内装修必须在素混凝土达到强度 , 地面建筑主体完工与广场回壠土做好 , 工程主体 沉降稳定后再进行。
十二、其他	建筑底层外窗做防盜措施, 作法由承包商与建设单位商定。 留洞, 预埋构件应与结构 , 设备专业配合施工。 本建筑内各专业所留的洞位置及尺寸, 详见各专业图纸, 施工项目部应对所有洞口进行校对, 校对无误后方可施工。 各种工种之间须相互协调 , 未尽事宜按现行有关建筑设计 , 施工, 安装等规范执行;
十三、验收	施工过程应严格执行国颁相关建筑 <<施工及验收规范 >>, 本图纸未详部分或有变更 , 必须征得设计人员书面同意。 二次设计部分必须征得设计者同意 , 且经审查合格后方可施工。 凡本设计未提及者, 均应按照国家现行的建筑工程施工验收规范标准及规程进行施工。

构造做法一览表							
地 面	防滑地砖地面 (带防水层)	10厚地砖面层, DTG砂浆嵌缝	颜色规格后期装修修定 (或300x300防滑地砖)	外墙	涂料外墙 (真石漆)	面层涂料 1道+ 主层涂料 1道	颜色参见效果图
		5厚DTA 砂浆结合层				底层涂料 1道 (抗碱封闭底漆)	
		20厚DS M20砂浆 (1:2.5水泥砂浆) 找平层				刮涂耐水腻子, 干燥后打磨	
		1.5厚聚氨酯防水涂料二道, 上翻完成面 250				6厚DP M20砂浆 (1:2.5水泥砂浆) 压实抹平	
		最薄处 30厚C20细石混凝土找坡层, 向地漏找 1%坡, 随打随抹平。				5厚聚合物水泥防水砂浆 +1.5厚聚合物水泥防水涂料	
		地漏四周及管根部用 DS M15砂浆 (1:3水泥砂浆) 抹小八字角				12厚DP M15砂浆 (1:3水泥砂浆) 抹平	
		界面剂1道				基层墙体	
		80厚C20混凝土垫层				屋面	
150厚碎石夯入土中							
内 墙	面砖内墙 (有防水层)	5~10厚面砖, DTC砂浆勾缝或白水泥嵌缝	颜色规格后期装修修定 (或300x600墙砖)	室外工程	混凝土散水 (600宽)	80厚C20混凝土面层, 撒 1:1水泥砂子压实抹光	室外散水
		5厚DTA 砂浆或瓷砖胶剂粘结层				150厚粒径10~40砾石灌M2.5混合砂浆, 宽出面层 100	
		1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层				压实填土, 压实系数≥ 93%, 向外坡 3%~5%	室外坡道
		6厚DP (DCA) M20砂浆 (1:2.5水泥砂浆) 分层压实抹平				30厚烧毛花岗岩板面层, DTG砂浆嵌缝	
		6厚DP (DCA) M5砂浆 (1:1:6水泥石灰膏砂浆) 罩面				20厚DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆) 粘结层, 表面撒素水泥面 (洒适量清水)	
		或粉刷石膏砂浆打底抹灰				界面剂1道	
		界面剂1道				300厚粒径10~40碎石灌DM M5砂浆 (M5混合砂浆)	
		聚合物水泥砂浆修补墙面, DP砂浆勾实接缝并拉毛,				宽出面层 300	
接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	压实填土, 压实系数≥ 93%						
顶 棚	铝合金方板	铝合金方板 600X600 (575X575) 与配套专用龙骨固定	颜色规格后期装修修定	室内工程	石材台阶	30厚花岗石板面层, 背面及四周边满涂防水涂料, 灌水泥浆擦缝, 台口双层, 加厚处粘贴与面层相同的石条	用于室外入口 平台、踏步
		与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结, 间距≤ 600 (750)				20厚DS M15砂浆 (1:3干硬性水泥砂浆) 结合层, 表面撒素水泥面 (洒适量清水)	
		与安装型式配套的专用上层主龙骨, 间距≤ 1200 (1500)				界面剂1道	
		用吊件与钢筋吊杆联结后找平				80厚C20混凝土, 台阶面向外坡 1%	
		Φ6钢筋吊杆, 双向中距≤ 1200(1500), 吊杆上部与板底预留吊环 (勾) 固定				300厚粒径10~40碎石灌DM M5砂浆 (M5混合砂浆)	
		现浇混凝土板内预留中 8钢筋吊杆 (勾), 或在板底钻孔,				宽出面层 100	
		固定镀锌膨胀螺栓, 双向中距≤ 1200 (1500),				压实填土, 压实系数≥ 93%	
		(预制混凝土板在板缝内预留吊杆)					

说明: 本构造做法仅作参考, 具体以二次装修准备
铝板、铝格栅的相关说明、做法见幕墙图纸

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	图集名称	材质	备注
普通门	M1024	1000X2200	2	成品定制	铝合金	安全钢化玻璃, 磨砂
普通窗	C1518	1500X1800	6	成品定制	铝合金	推拉, 磨砂
	BYC	400X250	1	成品定制	铝合金	贴梁底, 防雨百叶 + 防虫网
洞口	DK1524	1500X2400	1			

门窗表说明:

一、设计依据

1、《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113—2015

2、其他相关标准

二、门窗物理性能要求

- 抗风压性能等级多层建筑不应小于 3 级、高层建筑不应小于 4 级;
- 气密性能等级不应小于 7 级; 玻璃幕墙气密性能等级不应小于 3 级;
- 水密性能等级不应小于 3 级;
- 外窗隔声性能等级不应小于 30db;

三、门窗安全防护要求

1、本工程门窗安全玻璃的使用应符合《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113、

发改运行 (2003) 2116 号文的规定;

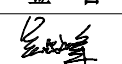
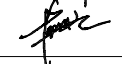
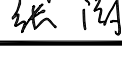
四、其他

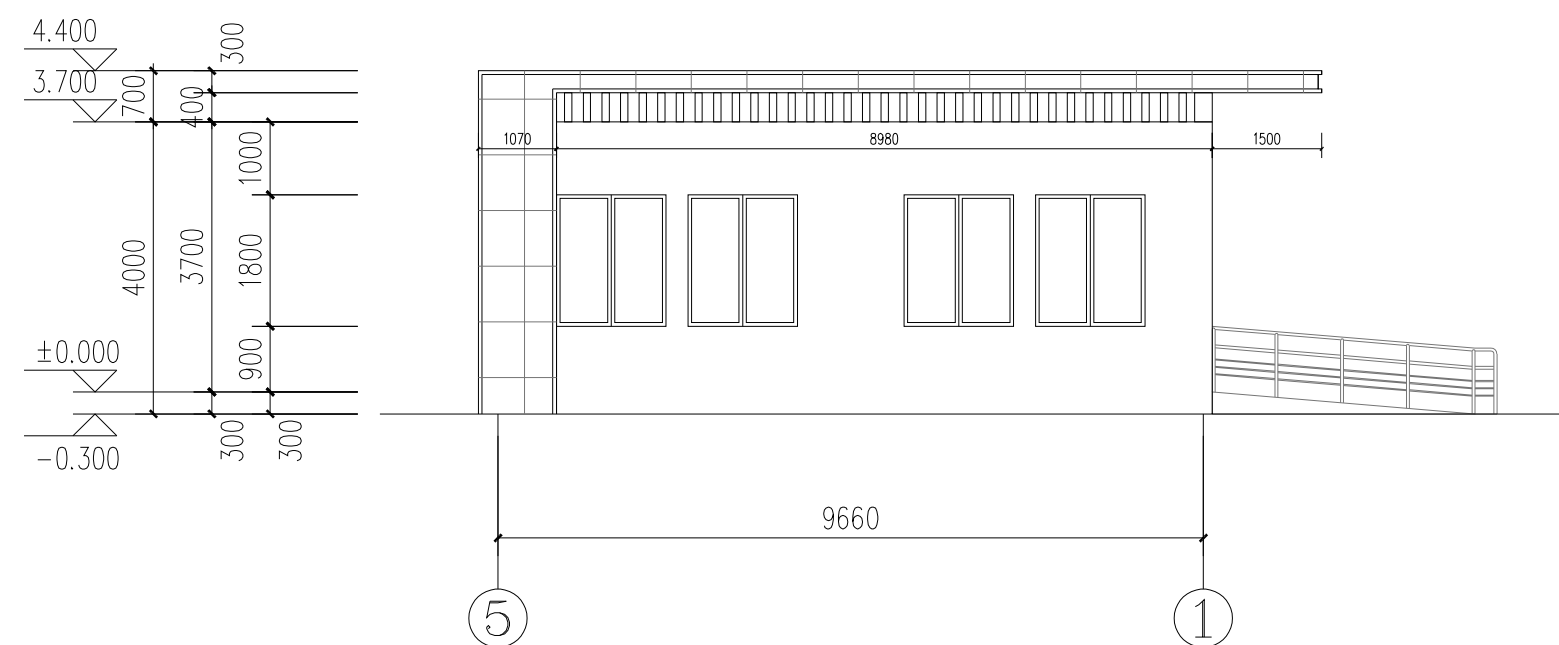
1、玻璃选用 5+12A+5, 窗框选用铝合金型材。

2、窗台高度低于 900 的均要加护窗栏杆。

3、门窗的立面图仅表示分隔和分樘 , 门及开启窗的位置与形式以及相关尺寸 , 复杂者应现场放样无误后再行制作, 经与设计院协商后可做局部调整;

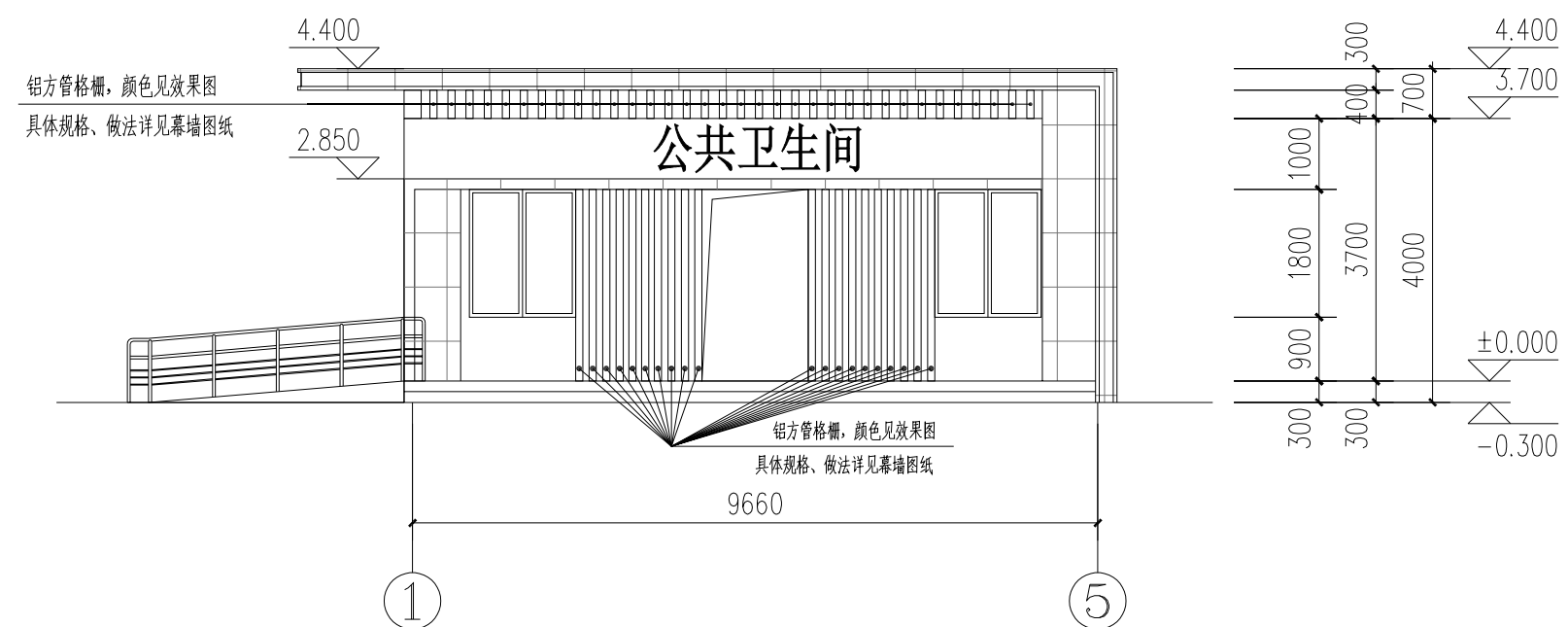
注: 本门窗表中数据需要门窗安装单位根据现场实际情况实测为准, 若门窗表、门窗大样与平面、立面、以及现场实际情况有误差时, 请及时与设计人员联系, 不得私自做决定, 以免造成返工或者其他经济损失;

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——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	施工图设计说明、 门窗表		
专 业			
图 号	JS-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			



西立面图 1:100

外立面颜色见效果图



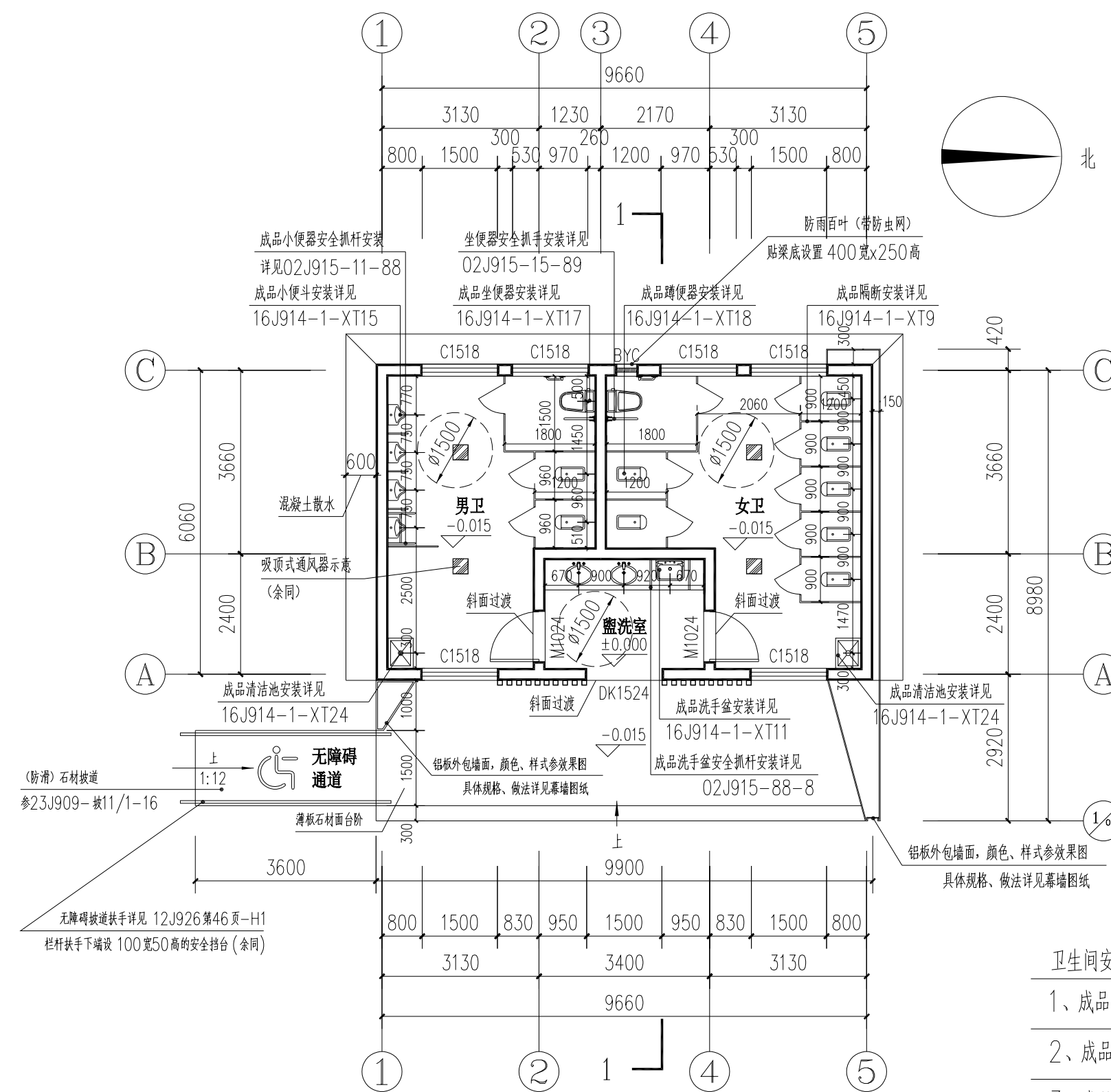
东立面图 1:100

外立面颜色见效果图

图示

 真石漆饰面

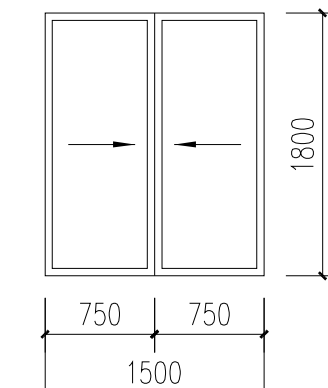
			铝板饰面
--	--	--	------



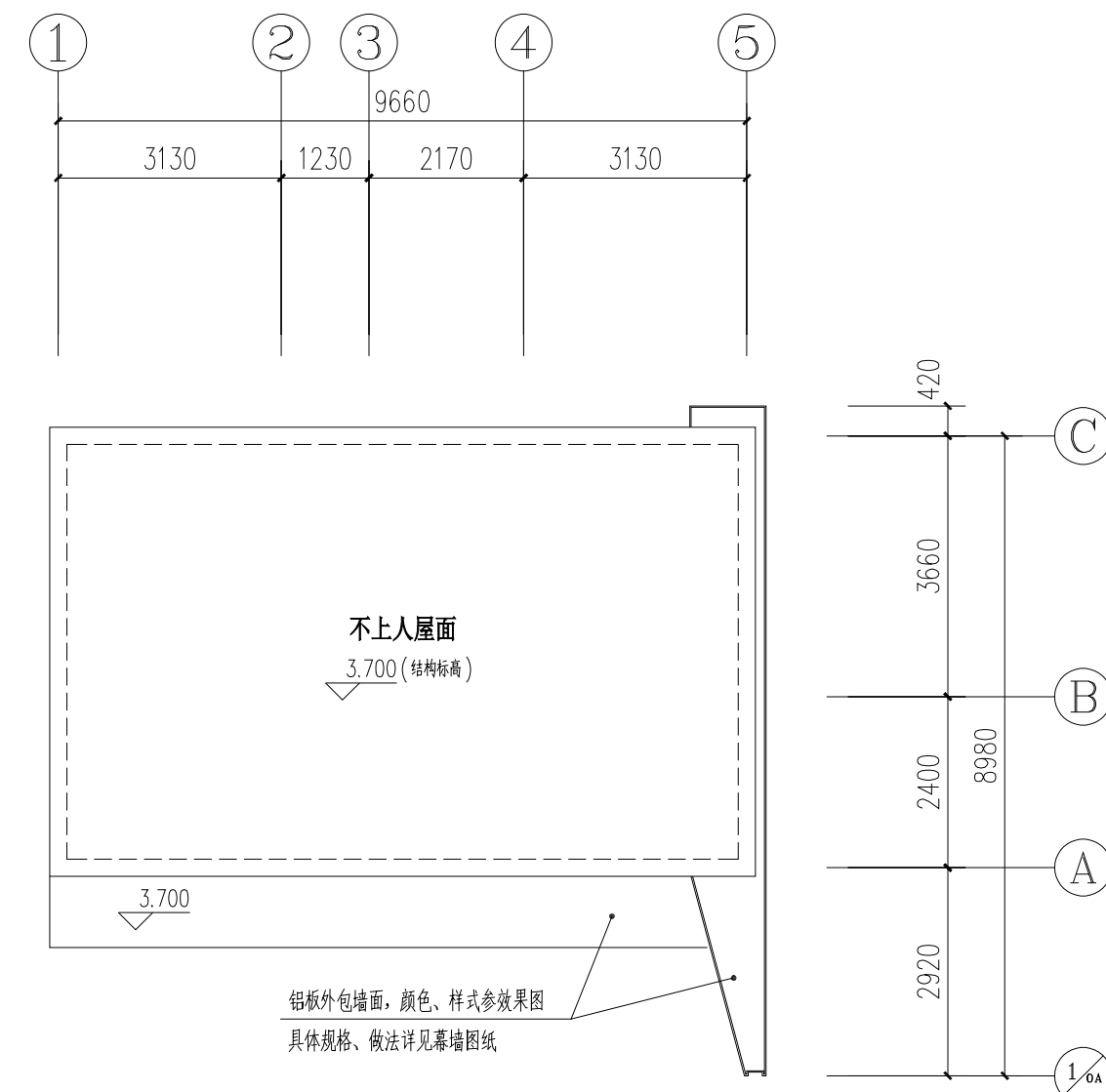
一层平面图 1:100

通用说明:

- 1、墙体未注明均为 240, 墙体居中轴线;
- 2、柱和梁的尺寸及定位详见结施;
- 3、未注明的门垛均为 130 或贴墙设置;
- 4、卫生间标高比同楼层标高高低 15, 按 1%找坡坡向地漏, 地漏位置详水施工图;



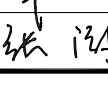
C1518示意图

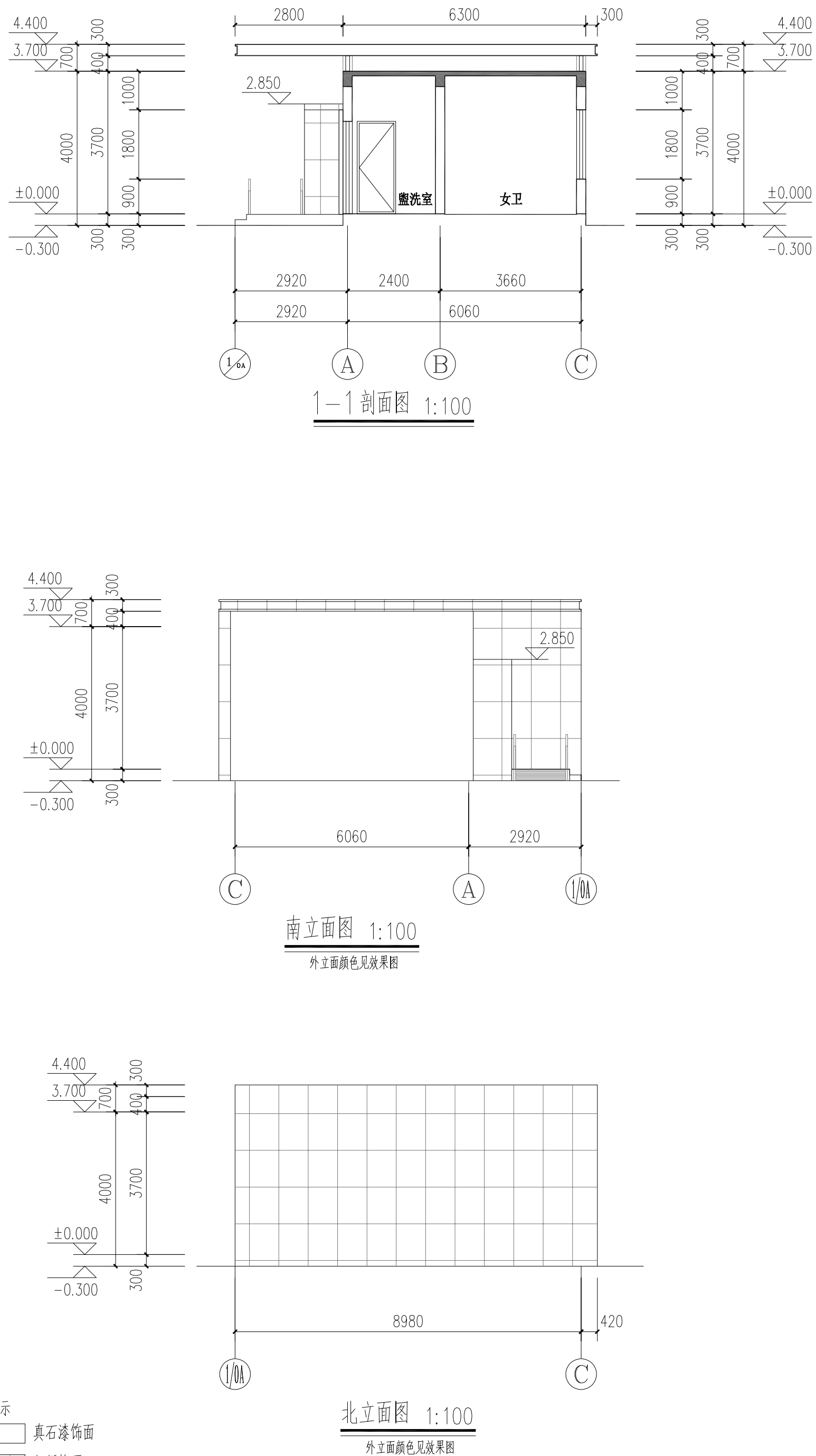
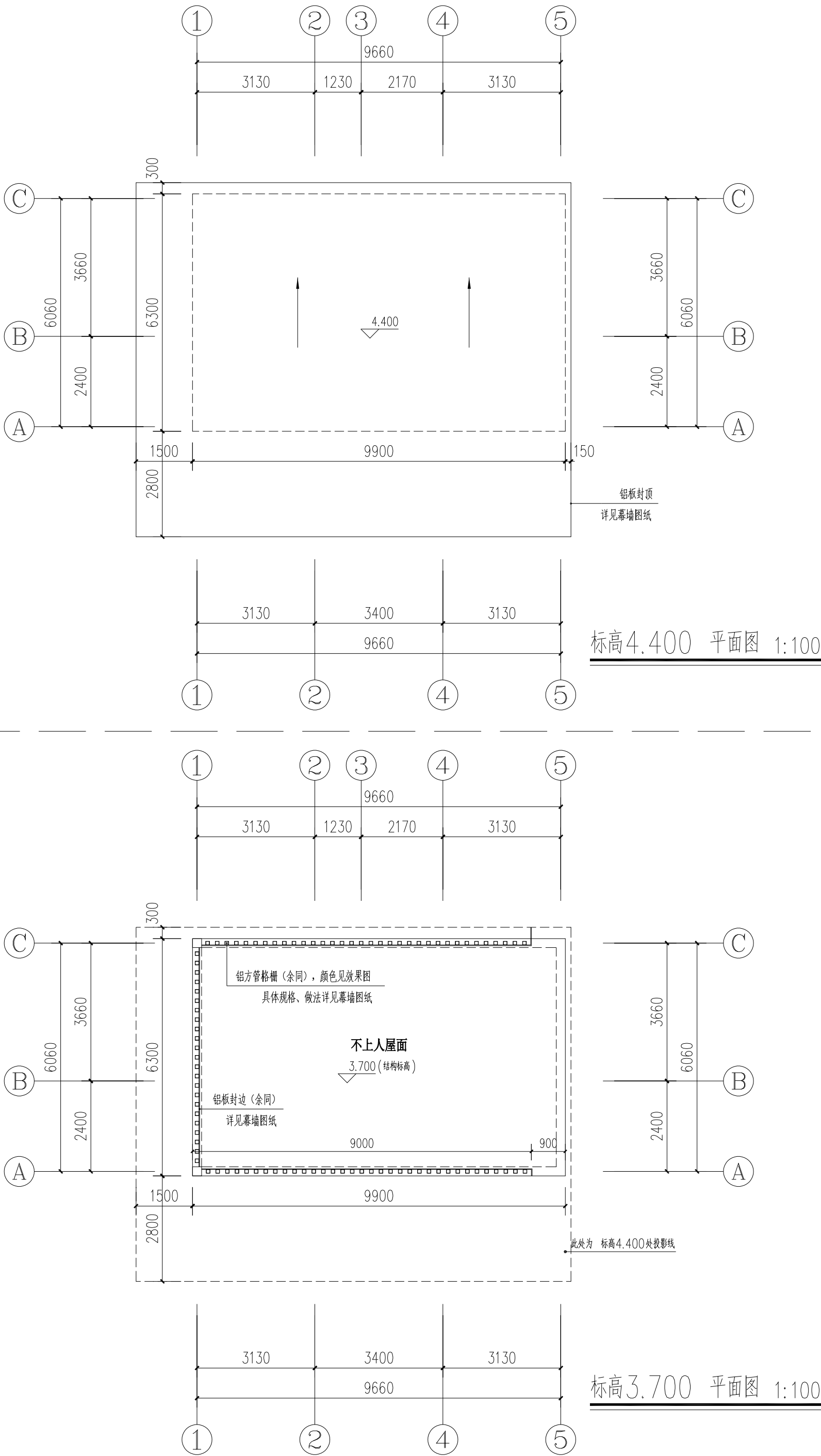


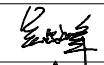
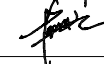
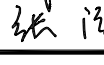
屋顶层平面图 1:100

- ## 卫生间安装说明

- 1、成品洗手盆安装详见 16J914-1-XT11
- 2、成品清洁池安装详见 16J914-1-XT24
- 3、成品蹲便器安装详见 16J914-1-XT18
- 4、成品小便斗安装详见 16J914-1-XT15
- 5、成品隔断安装详见 16J914-1-XT9
- 6、地漏安装详见 16J914-1-XT26
- 7、其他卫生间配件等详见 16J914-1、02J915

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——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	一层平面图、屋顶 东西立面图		
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			



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——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	标高3.700平面图、 图南北立面图、1-		
专 业			
图 号	JS-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			

砌体结构设计总说明

一、基本情况

- 本工程位于东海县城区,建筑物层数为1层,建筑总高度为4.000米,室内外高差300mm.
- 本工程结构设计使用年限为 50 年.
- 计量单位除注明者外均为:a、长度:mm;b、角度:度;c、标高:m.
- 建筑物应按建筑图中注明的功能使用,未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构的用途和使用环境
- 本工程砌体施工质量控制等级为B级及以上等级
- 本工程各楼层及屋面梁、板采用平法表示,详《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》,图集编号:22G101-1
- 结构施工图中除特别注明外,均以本总说明为准.
- 本总说明未尽处,应遵照现行国家有关规范与规程规定施工.

二、设计依据

- 采用中华人民共和国现行国家标准规范和规程进行设计,主要有:

建筑结构荷载规范	GB50009-2012	工程结构通用规范	GB55001-2021
建筑抗震设计规范	GB50011-2016	建筑与市政工程抗震通用规范	GB55002-2021
砌体结构设计规范	GB50003-2011	建筑与市政地基基础通用规范	GB55003-2021
钢筋焊接及验收规程	JGJ18-2012	砌体结构通用规范	GB55007-2021
混凝土结构设计规范	GB50010-2010	混凝土结构通用规范	GB55008-2021
建筑地基基础设计规范	GB50007-2011	建筑地基基础设计规范	GB50007-2011
多孔砖砌体结构技术规范	JGJ137-2001	多孔砖砌体结构技术规范	JGJ137-2001
砌体工程施工质量验收规范	GB50203-2011	砌体工程施工质量验收规范	GB50203-2011
- 混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 22G101-1\2\3
- 江苏省工程建设标准住宅工程质量通病控制标准(DGJ32/J 16-2014)
- 建筑物抗震构造详图 苏G02-2019

- 本工程基础参数(无地勘资料,暂定,最终现场定):
地基持力层选用粘土层,地基承载力特征值 $f_{ak}=100\text{Kpa}$,基础底标高暂定-1.000m(进入持力层不小于10cm)
- 设计荷载

使用功能	不上人屋面
活荷(kN/m²)	0.5

四、耐久性规定

- 本工程的混凝土结构的环境类别:

一类环境	指室内干燥环境;无侵蚀性静水浸湿环境
二类环境 a	指室内潮湿环境;非严寒和非寒冷地区的露天环境;非严寒和非寒冷地区与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境;严寒和寒冷地区的冰冻线以下与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境
二类环境 b	指干湿交替环境;水位频繁变动环境;严寒和寒冷地区露天环境;严寒和寒冷地区冰冻线以上与无侵蚀性的水或土壤直接接触的环境
- 一类,二类环境中,设计使用年限为50年的混凝土结构其混凝土材料宜符合以下的规定

环境类别	最大水胶比	最低混凝土强度等级	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(kg/m³)
-	0.60	C20	0.30	不限
=	a	0.55	C25	0.20
	b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15

- 注1)氯离子含量系指其占胶凝材料总量的百分比;
- 2)素混凝土构件的水胶比及最低强度等级的要求可适当放松;
- 3)处于严寒和寒冷地区二b类环境中的混凝土应使用引气剂,并可采用括号中的有关参数
- 4)有可靠经验时,二类环境中的最低混凝土强度等级可降低一个等级;
- 5)当使用非碱活性骨料时,对混凝土中的碱含量可不作限制。
- 建筑结构安全等级为二级,建筑抗震设防类别为丙类,抗震设防烈度为8度,设计基本地震加速度0.20g,设计地震分组为第三组;场地类别为II类;特征周期 $T_g=0.45\text{s}$.
 - 50年一遇的基本风压为0.55kN/m2.

五、材料

- 砼强度等级:-0.050以下基础部分为C30,基础垫层为C20;-0.050以上的上部结构为C30混凝土(除特殊注明外)
- 钢筋:HRB400用 Φ 表示, $f_y=360\text{N/mm}^2$;HPB300用 Φ 表示 $f_y=270\text{N/mm}^2$;钢筋的强度标准值应不小于95%的保证率。
焊条:中级钢筋与中级钢筋用E43。中级钢筋与 Φ 级钢筋用 Φ , Φ 级钢筋用E50。
- 砌体:各层砌体强度等级见下表

砌体	—0.060以下墙体	—0.060~屋面标高
砖	MU20混凝土实心砖	MU10KP1页岩砖
砂浆	M10水泥砂浆	M10混合砂浆

- 本设计所用的砂浆均采用预拌砂浆,预拌砂浆的性能应满足江苏省工程建设强制性标准《预拌砂浆技术规程》DGJ32的规定。
- 基槽开挖后,经现场自验合格后,宜通知相关单位一起验槽。
基础墙粉刷两侧各采用20mm厚1:2水泥砂浆掺5%避水浆。
 - 基础施工完,验收合格后应及时回填土,回填时,应两侧均匀回填,分层夯实,地坪垫层以下及基础底面以上的压实填土,压实系数不应小于0.94。

六、构造规定

- (一)构件中普通钢筋及预应力筋的混凝土保护层厚度应满足下列要求(mm):
- 构件中受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径 d (单筋的公称直径或并筋的等效直径)
 - 设计使用年限为50年的混凝土结构,最外层钢筋的保护层厚度应符合下表的规定
- | 环境类别 | 板、墙、壳 | 梁、柱、杆 | |
|------|-------|-------|------------------------------------|
| - | 15 | 20 | 注:当混凝土强度等级不大于C25时,表中保护层厚度数值应增加5mm; |
| = | a | 20 | |
| | b | 25 | |

- 基础中钢筋的保护层厚度应从垫层顶面算起,且不应小于40mm;
- 对有防火要求的建筑物,其混凝土保护层厚度尚应符合国家现行有关标准的要求。
- (二)钢筋的锚固和连接
 - 受拉钢筋的基本锚固长度:对于普通钢筋,按 $a_b=a(f_y/f_t)d$ 计算,光面钢筋 $a=0.16$,带肋钢筋 $a=0.14$ 。混凝土结构中各种混凝土强度等级以及不同种类的纵向受拉钢筋的基本锚固长度 a_b 见下表:
受拉钢筋锚固长度 a_b 、 $L_a b_e$

钢筋种类	抗震等级	混凝土强度等级				
		C20	C25	C30	C35	C40
10cm)HRB400	一、二级	—	46d	40d	37d	33d
	三级	—	42d	37d	34d	30d
	四级、非抗震	—	40d	35d	32d	39d

注:光圆钢筋的末端应做180°弯钩,弯后平直段长度不应小于3d,但做为受压钢筋进可不做弯钩;
受拉钢筋锚固长度 a_b 、 $L_a b_e$

非抗震	抗震	
$L_a=L_{aE}$	$L_{aE}=\zeta_{aE}L_a$	1. L_a 且不应小于200mm; 2.锚固长度修正系数 ζ_a 按以下要求取用,当多于一项时,可按连乘计算,但不应小于0.6; 3. ζ_a 为抗震锚固长度修正系数,对一、二级抗震等级取1.15 对三级抗震等级取1.05;对四级抗震等级取1.00.

纵向受拉普通钢筋的锚固长度修正系数 ζ_a 按下列规定取用:

- 当带肋钢筋的公称直径大于25mm时取1.10;
- 环氧树脂涂层带肋钢筋取1.25;
- 施工过程中易受扰动的钢筋取1.10;
- 当纵向受力钢筋的实际配筋面积大于其设计计算面积时,修正系数取设计计算面积与实际配筋面积的比值,但对有抗震设防要求及直接承受动力荷载的构件,不应考虑此项修正;
- 锚固钢筋的保护层厚度为3d时修正系数可取0.80,保护层厚度为5d时修正系数可取0.70,中间按内插取值,此处d为锚固钢筋的直径。
- (2)钢筋的连接:受力钢筋的接头宜设置在受力较小处,在同一根钢筋上宜少设接头,相邻纵向受力钢筋的绑扎搭接接头宜相互错开在1.3倍搭接长度区段内,受拉钢筋搭接接头面积百分率,对于梁、板不宜大于25%,对于柱不宜大于50%,搭接长度 $L_{aE}=\zeta_{aE}L_a$,搭接接头面积百分率 $\leq 25\%$ 时, $\zeta=1.2$,50%时, $\zeta=1.4$,梁、柱纵筋在搭接长度范围内应配置箍筋,间距不大于搭接纵筋较小直径的5倍,且不大于100MM。梁、柱箍筋的末端做成135度弯钩,弯钩平直段长度不应小于10d。
- (三)楼板:
 - 简支板或连续板下部纵向受力钢筋伸入支座的锚固长度不应小于钢筋直径的5倍,且宜伸过支座中心线;当为HRB400时,端部不加弯钩。
 - 板的中间支座上部钢筋(负筋)两端设直钩,板的边支座负筋一般应伸至梁外皮保护层厚度,锚固长度如已满足受拉钢筋的最小锚固长度,直钩长度同另一端,如不满足时,此端加垂直段至满足锚固长度,当为HPB300时,端部另设弯钩;当边梁较宽时,负筋不必伸至梁外皮,按受拉钢筋的最小锚固长度或图中注明尺寸施工。
 - 当板底与梁底平时,板底钢筋伸入梁内须置于梁下部第一排纵向钢筋之上;
 - 双向板之底筋,其短向筋放在下层,长向筋放在短向筋之上。板转角处配筋详见图集苏G02-2019第48页。跨度大于4M的板,要求板跨中起拱 $L/400$ 。
 - 开洞楼板除注明做法外,当洞宽小于300时不设附加筋,钢筋绕过洞边,不需切断。上下水管道及设备孔洞均需按平面图所示位置及大小预留,不得后凿。
 - 现浇挑檐、雨罩、栏板等外露结构每隔12M设置一条伸缩缝,伸缩缝宽为20MM。
 - 各工种必须密切配合,楼板、屋面板内预埋电线暗管时,必须使暗管置于下部钢筋之上,靠近中和轴的受拉区,板内电线管补强筋见江苏省工程质量通病控制标准DGJ32/J 16-2014 第19页。支座负筋的分布筋为 $\Phi 6@200$ 。

(四)梁:

- 跨度 $L>4\text{M}$ 的支承梁及 $L>2\text{M}$ 的悬臂梁,应按施工规范要求起拱。
- 圈梁宜连续地设在同一水平面上,并形成封闭状;当圈梁被门窗洞口截断时,应在洞口上部增设相同截面的附加圈梁。附加圈梁与圈梁搭接长度不应小于其垂直间距的二倍,且不得小于1M。圈梁交接处节点详图见苏G02-2019图集。
- 挑梁伸入墙内长度:楼面梁为悬挑长度的1.5倍;屋面梁为悬挑长度的2倍。如有详图,以详图为准。混凝土悬挑构件主筋必须置于构件上表面,施工切勿踩踏产生变形或移位,其模板以及支撑必须待且混凝土达到设计强度后方可拆除。
- 砌体墙中的门窗洞及设备预留孔洞,其洞顶均需设过梁。过梁均采用钢筋混凝土过梁
过梁选用现行国家建筑标准设计图集13G322-1,荷载等级为2级预制过梁,过梁遇现浇梁、柱时改为现浇。当洞顶与结构梁(板)底的距离小于上述各类过梁的高度时,过梁须与结构梁(板)浇成整体,如图一。圈梁兼做过梁时,圈梁下部另加设1 Φ 14。
- 设备管线需要在梁侧开洞或埋设件时,应严格按照设计图纸要求设置。在浇灌砼之前经检查符合设计要求后方可施工,孔洞不得后凿。
- 本工程中挑梁与圈梁交接时圈梁钢筋应伸入挑梁,深入长度应满足锚固长度。

(五)柱:

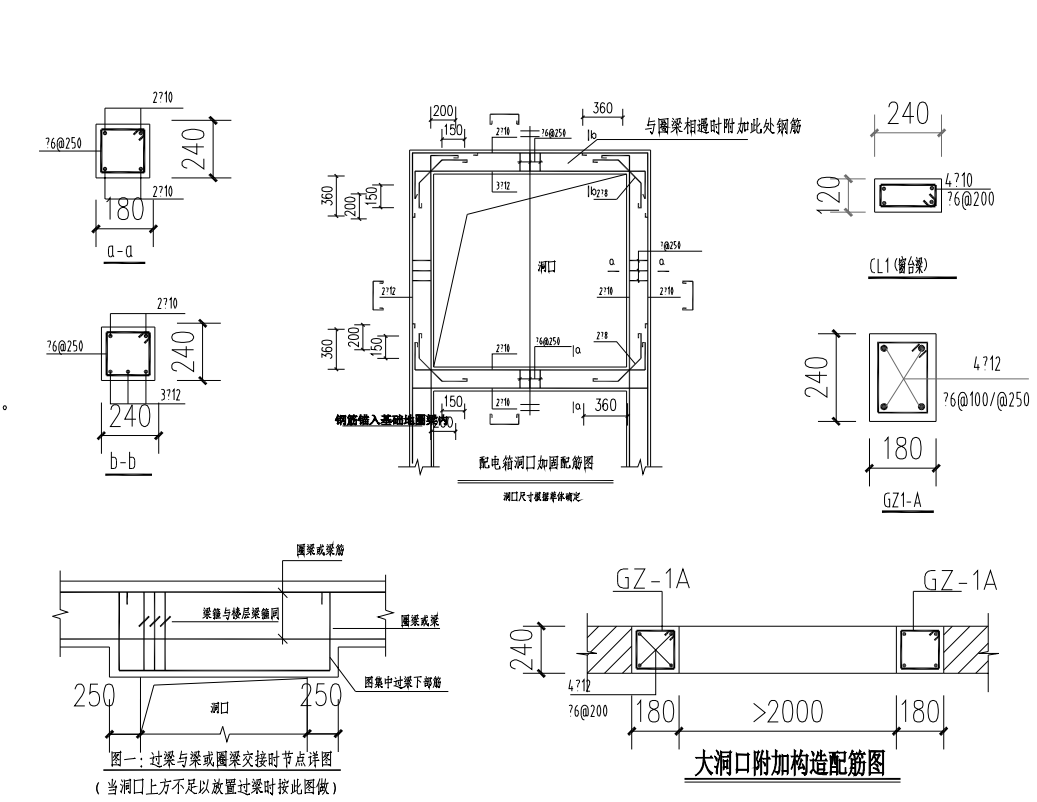
- 构造柱内纵向钢筋锚固长度及搭接长度,构造柱与墙体、楼面圈梁的连接等,均详见图集苏G02-2019第66~69页。
- 凡在电路图中注明需做防雷引下线的混凝土柱在该构件内必须有两根主筋自基础柱内至屋面(若柱上下不对齐时,由梁中主筋转接)并出屋面500,采用焊接连接,焊接搭接长度不小于150构成通路。

(六)墙体:

- 块体材料砌体或砌体构件,必须遵循内外搭接,上下错缝的砌式规则,不得出现连续的垂直通缝。砖在砌筑前必须隔夜浇水润湿,砌筑时须洒水,砌体灰缝应横平竖直,砂浆应饱满。砖砌体的竖缝搭接长度不应小于60MM。所有墙、柱梁或门垛的尺寸最低以半砖为模数,禁止使用1/4砖的模数。本工程墙大于5m时,在每层墙高度中部的水平灰缝中设置2~3道焊接钢筋网片或3根直径为6mm的通长水平钢筋,钢筋的竖向间距为500mm。
- 顶层外墙墙体的两端开门窗两侧加GZ-1,砖墙每500设2根直径为6mm的通长钢筋锚入两端GZ内300。
- 本工程如未设置窗台梁则均按以下要求进行设置,“一层窗台标高处设置沿外纵横墙通长的水平现浇钢筋混凝土窗台梁CL1(见下图);其它楼层窗台处设60厚,纵向配3 Φ 8现浇C25板带。”
- 本工程门窗洞口宽度大于2000的均在洞口两侧增设加强柱GZ-1A,该加强柱下从该楼层下方圈梁或地圈梁起至该楼层上方圈梁顶。女儿墙构造柱均设置GZ-1且间距不应大于2米
- 卫生间、厨房的墙身位置均设置同墙宽,强度与卫生间、厨房楼板混凝土强度等级相同素混凝土翻边高200mm且必须与梁或圈梁同时浇筑。
- 本工程所有屋脊板无梁和外侧无檐沟的240墙均设屋圈梁(顶标高与屋脊板顶标高相同)。

七、施工注意事项

- 钢筋混凝土柱、梁、板内均不得预埋木砖或设置膨胀螺栓,应预埋铁件或插筋。栏杆及上部钢架的预埋件位置及尺寸详见建筑图。
- 施工中应严格遵守现行施工及验收规范,密切与总图、建筑、给排水、暖通及电气等工种配合,以防错漏。
- 本套施工图必须经施工图审查通过后方可施工。未尽事宜请按现行有关规范执行。



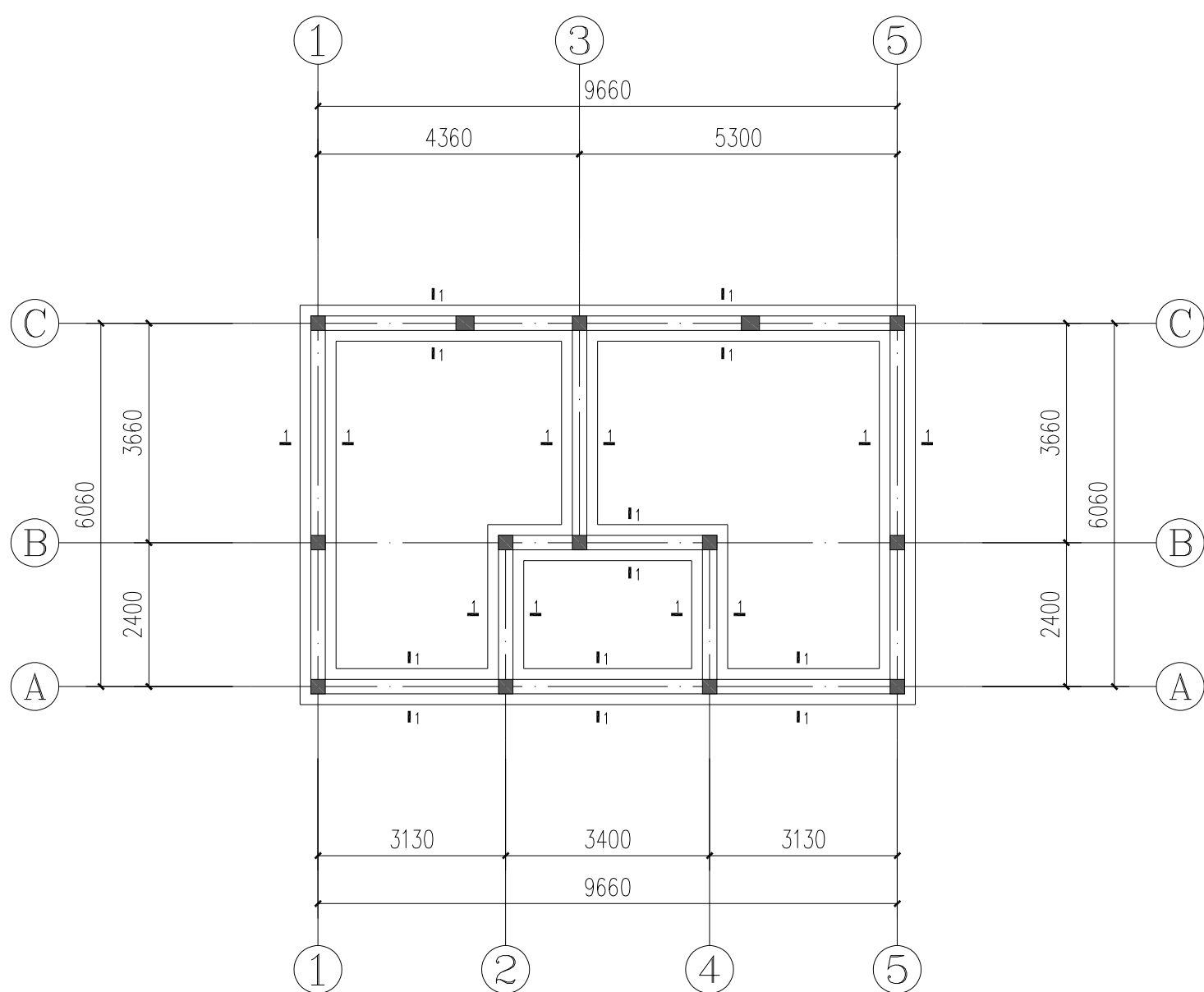
项目编号		
会签栏	专业	签名
	建筑	
	结构	
	给排水	
栏	电气	
	暖通	

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——标段	
工程名称		
	姓名	签名
审核	吴战峰	
校对	蒯大亚	
设计	张澍	

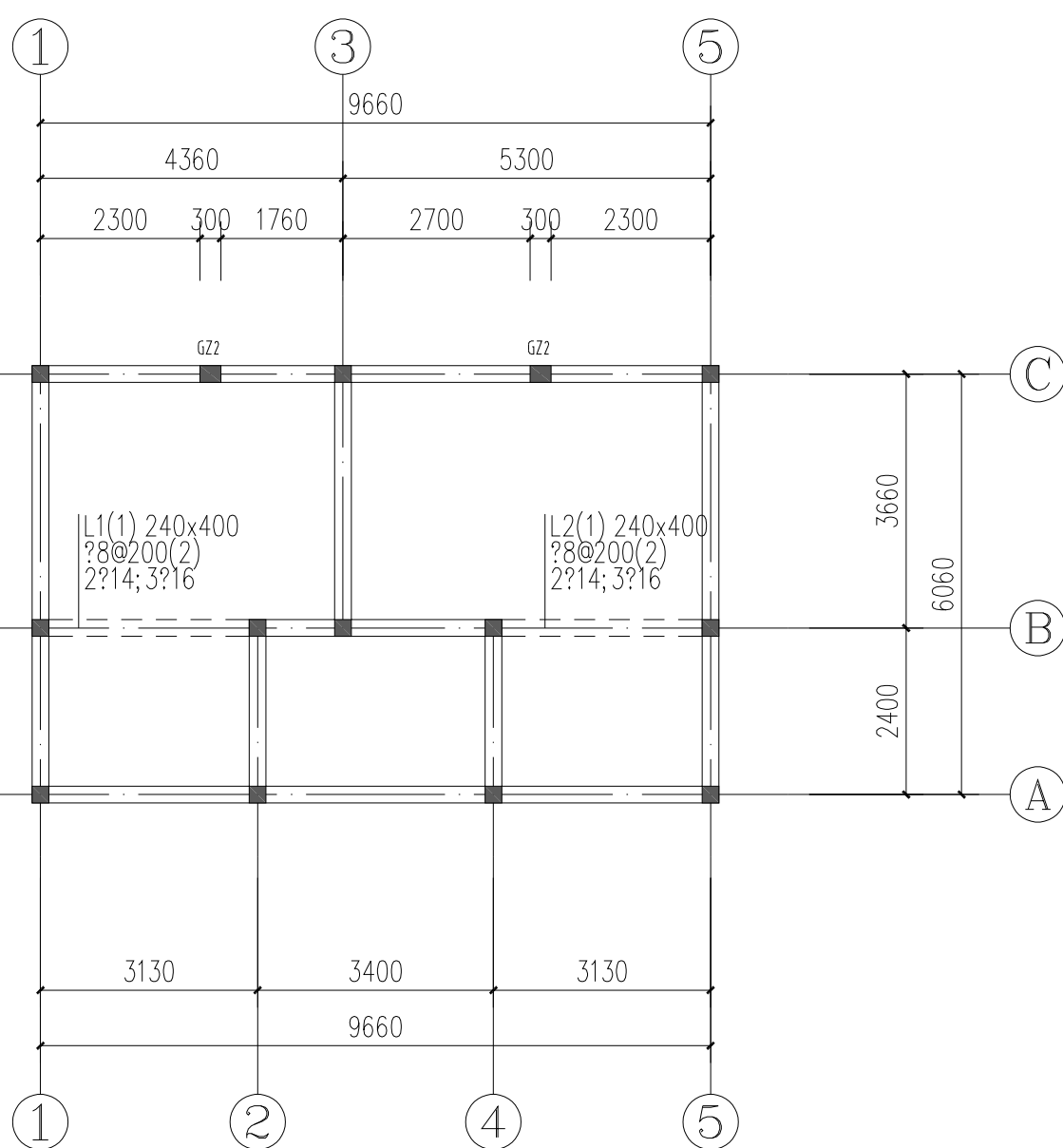
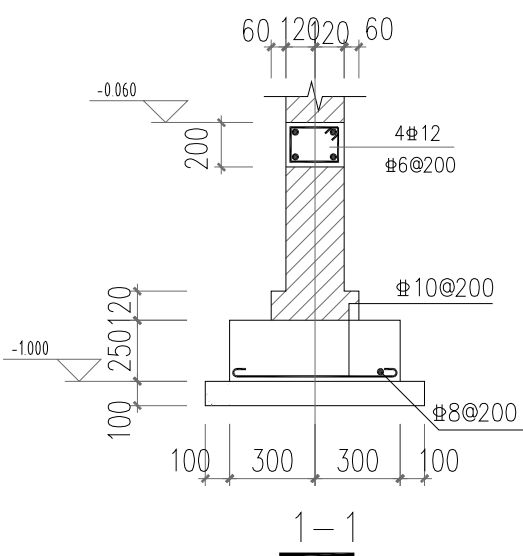
图 纸 名 称	砌体结构设计总说明		
专 业			
图 号	GS-01	第 页	
日 期		共 页	
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			



基础平面布置图 1: 100

基础设计说明:

- 本工程采用墙下条形基础,地基基础设计等级为丙级;
- 本工程墙下基础底标高暂定-1.00m;
- 基础暂选用粘土层,基底持力层承载力特征值 F_{ak} 暂定100KPa.
- 基础混凝土强度等级均采用砼C30浇筑;
- 底板垫层采用C20混凝土,厚100mm每边宽出100mm;
- 基坑开挖时,应采取相关降水措施,使地下水位降至基坑底下不少于500mm,保证基坑在无水情况下进行开挖和基础结构施工。
- 基础底板保护层厚度为40mm;
- 施工时应注意,在基坑开挖及降水时应采取有效措施,避免影响相邻建筑物。

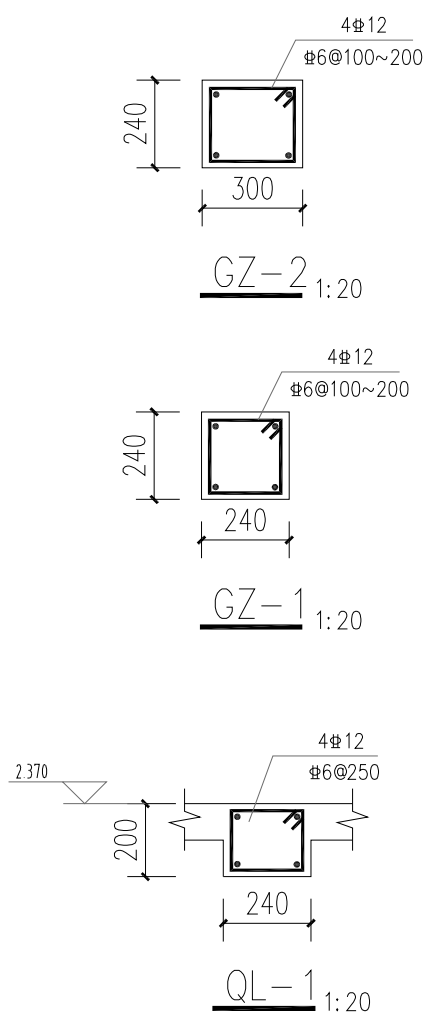


3. 700 结构平法施工图 1: 100

注: 本层配筋双层双向 $\Phi 8@150$,未注板厚均为 $h=120\text{mm}$.

说明:

- 承重墙体均为240mm厚,洞口布置详建施;
- 承重墙体自基础顶起至屋面标高;
- 本层未注构柱均为GZ-1,无梁墙体均设置QL-1;
- 本层梁板柱混凝土强度等级: C30;
- 本层配筋双层双向 $\Phi 8@150$,未注板厚均为 $h=120\text{mm}$;
- 板内通筋不进入与之平行的墙内或梁内,由墙边或梁边50开始铺设;
- 其余见结构总说明。



基础埋深暂定-1.000,具体埋深以现状开挖为准!!!!

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——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		基础平面布置图 3.700 结构平法施工图			
专 业					
图 号		GS-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					

给排水设计说明

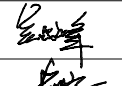
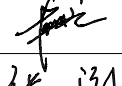
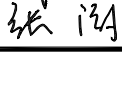
一、设计说明	(四)防腐及保温
(一)设计依据	1.室内外明露的给水管道均需做保温,保温材料选用橡塑板材(或管壳)保温层(难燃B1级),专用胶连接(保温结构的施工参见产品施工技术要求),保温层厚度50mm。
1.建筑和有关工种提供的作业图和有关资料	3.管道支架均先刷防锈漆二道后,再刷灰色调和漆二道。
2.《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019	4.管道和设备等在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。
3.《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014	(五)卫生洁具
4.《建筑设计防火规范》GB50016-2014 2018年版	1、卫生洁具选型由甲方自定,甲方应在施工预留洞前确定产品。
5.《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005	2、卫生器具及配件应采用节水型产品,公共场所的洗手盆采用感应式水嘴或自闭式水嘴等限流节水装置,大便器一次冲水量不得大于5升,蹲便器和小便器采用延时自闭冲洗阀(自带水封)。
6.《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014	3、卫生洁具、五金配件均应符合《节水型生活用水器具》CJ/T164-2014、《节水型产品通用技术条件》GB/T18870及《非接触式给水器具》CJ/T194的标准要求。
7.《消防设施通用规范》GB55036-2022	4、卫生器具、地漏水封装置的水封深度不得小于50mm,卫生器具排水管段上不得重复设置水封。
8.《建筑防火通用规范》GB55037-2022	5、公卫生间卫生器具设备安装详国标09S304。
9.《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021	(五)其它
10.《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021	1.室内排水横支管采用设计坡度:i=0.026;出户埋地管和横干管为:i=0.015(除个别有特殊说明外)。
(二)设计范围:给排水、消防等	2.排水用三通、四通均采用TY三通、四通,排水立管与排水出户管采用两个45°弯头连接。
(三)工程概况	排水横支管起点的安装高度距板底300高;
1.项目名称:东海县口袋公园项目设计-公共卫生间	3.排水立管上每层均应安装伸缩节,横管上当无汇合管件的直线管段超过2m时,应设置伸缩节,
2.建筑类别:本工程为民用建筑,耐久等级为二级,设计使用年限为50年。	伸缩节之间的距离不大于4m。
3.建筑面积62.37平方米,建筑一层,建筑高度4.0m。	4.埋地排水横管管道在穿承重墙或基础处应配合土建预留孔洞,管顶净空大于150mm
4.主要结构类型:砖混结构	5.消防给水管穿越墙体或楼板时应加设套管,套管长度不应小于墙体厚度,或应高出
(四)管道系统:	楼面或地面50mm;套管与管道的间隙应采用不燃材料填塞,管道的接口不应位于套管内。
本工程设有生活排水系统和灭火器	6.当构造内无存水弯的卫生器具、无水封地漏、设备或排水沟的排水口与生活排水管道连接时,
1.给水系统	必须在排水口以下设存水弯。
1)给水采用市政管网直接供水,市政水压约为0.20MPa。	水封装置的水封深度不得小于50mm,卫生器具排水管段上不得重复设置水封。
2.排水系统	严禁采用钟罩式结构地漏及采用活动机械活瓣替代水封。
本工程室内污、废水采用合流制。	7.管道穿越地下室外墙时设置刚性防水套管,详见国标02S404(P15),A型。
3.雨水系统	8.给排水管道安装完毕应做水压试验,生活给水管试验压力为1.0MPa;
1)本工程屋面雨水采用自由落水,详见建筑专业。	热水管道试验压力为1.5MPa;消防给水管试验压力1.4MPa;
4.灭火器	为管内底标高。有压排水管为1.0MPa,无压排水管道安装完毕应做通水试验。
1)本工程灭火器设置场所危险等级为轻危险等级,按A类级别配置3kg装的贮压式手提式磷酸铵盐干粉灭火器,并设置在专用的灭火器箱内,型号为MF/ABC3。	消防管网安装完毕后,应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。
2)每个灭火器箱内装设2具灭火器,其配置位置详见各层平面图。	水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点,对管网注水时,应将管网内的空气排净,并应缓慢升压,
二、施工说明	达到试验压力后,稳压30min后,管网应无泄漏、无变形,且压力降不应大于0.05MPa。
(一)管材	水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行,试验压力应为系统工作压力,稳压24h,
1.生活给水管:冷水管道采用PP-R管承插口焊接,公称压力选用PN1.25MPa。	应无泄漏。
2.室内排水管采用UPVC塑料排水管,承插口专用胶粘接。	9.管道安装过程中,如遇有与其他管道相碰的,可根据现场情况作适当调整,
(二)阀门及附件	原则是有压让无压,小管让大管,管道施工应严格遵守有关给排水施工验收规范。
1)给水管阀门:DN≤50mm者采用铜质截止阀;DN>50mm采用铜质闸阀;	10.给排水管道穿过防火墙、防火隔墙、竖井井壁、建筑变形缝处和楼板处的孔隙应采用不燃材料进行封堵。
2)阀门及附件的工作压力不得小于管道所承受的压力,各类阀门的材质应耐腐蚀和耐压。	11.施工中应密切配合土建做好管道穿楼板、梁、墙的预留孔洞或预埋防水套管
3)室外给排水管道上的阀门应设在阀门井内,阀门井、水表井做法参见图集05S502;水表井、阀门井采用内衬聚氨酯泡沫板的双层保温井盖,井壁周围回填土采用炉渣。	12.本工程设计标高以米计,其余尺寸以毫米计。给水管标高为管中,排水管标高为管内底。
4)管道穿过沉降缝、伸缩缝处设置不锈钢伸缩器,其工作压力与管道工作压力一致。	13.说明未尽事宜,请按有关施工验收规程施工。
(三)管道支架	
1.管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上;水泵房内采用减振吊架及支架。	
2.钢管水平安装支架间距,按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定施工。铜管与钢质支架、吊架之间应设绝缘层。	
3.建筑层高不超过4.0m时,立管每层装一个固定管卡,安装高度距地面1.5m。如建筑层高超过4.0m,宜每2.0m垂直距离设置一个固定管卡。	
4.立管底部的弯转处应设支墩或采取牢固的固定装置。	
5.排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上,固定件间距:横管不得大于2m。	

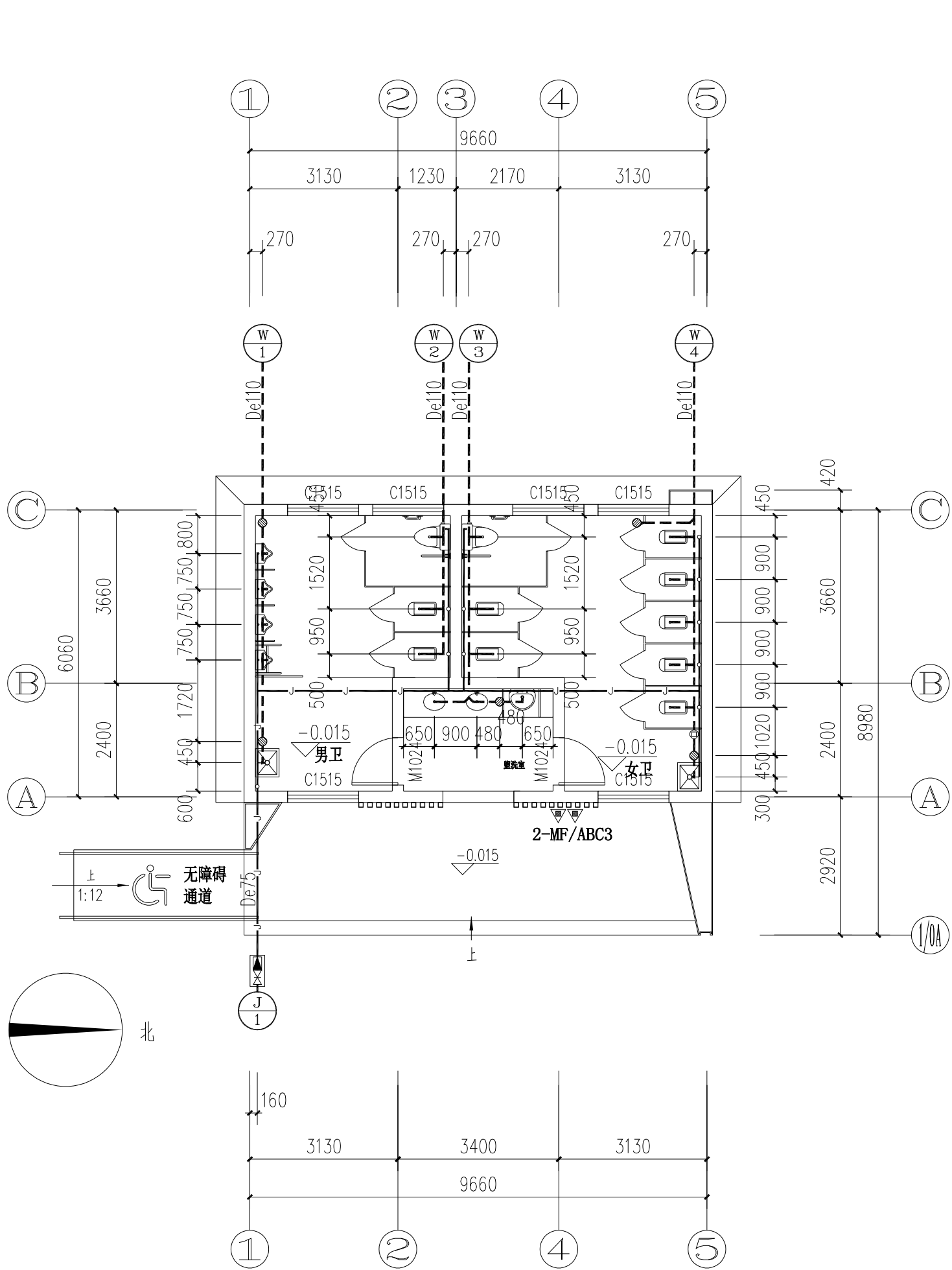
图 例 表			
序号	名 称	图 例	备 注
1	给水管		
2	排水管		
3	截止阀		
4	通用阀门		
5	角阀		
6	地漏		
7	手提式灭火器		
8	面盆		
9	蹲便器		
10	小便器		
11	拖布池		
12	坐便器		
13	面盆		
14	闸阀		
15	伸缩节		
16	水表		
17	清扫口		

主要设备材料表

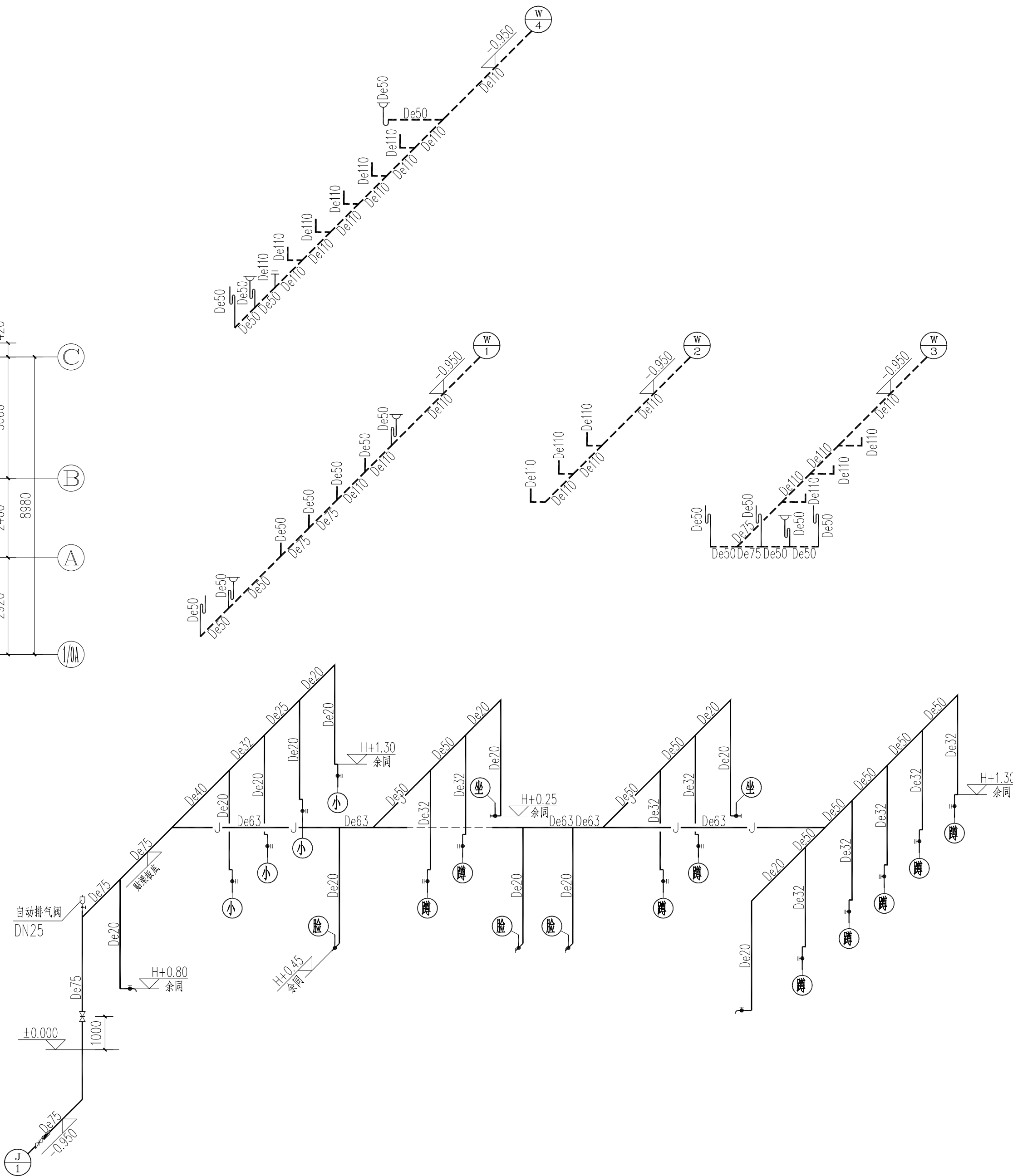
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	灭火器	MF/ABC3	具	2	
2	面盆		个	3	
3	小便器		个	4	
4	蹲便器		个	9	
5	拖布池		个	2	
6	坐便器		个	2	

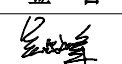
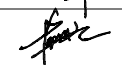
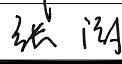
注:主要材料以实际发生计

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——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	给排水设计说明	
专 业		
图 号	PS-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		



一层给排水平面图 1:100



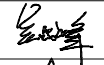
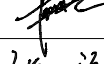
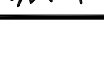
项目编号					
会 签 栏	专 业	签 名			
	建 筑				
	结 构				
	给排水				
	电 气				
	暖 通				
设计单位					
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431					
资 质 业 务 范 围		建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）			
建设单位					
东海县风景园林管理处					
项目名称		东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段			
工程名称					
		姓 名		签 名	
审 核		吴战峰			
校 对		蒯大亚			
设 计		张 澍			
图 纸 名 称		一层给排水平面图 给排水系统图			
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					

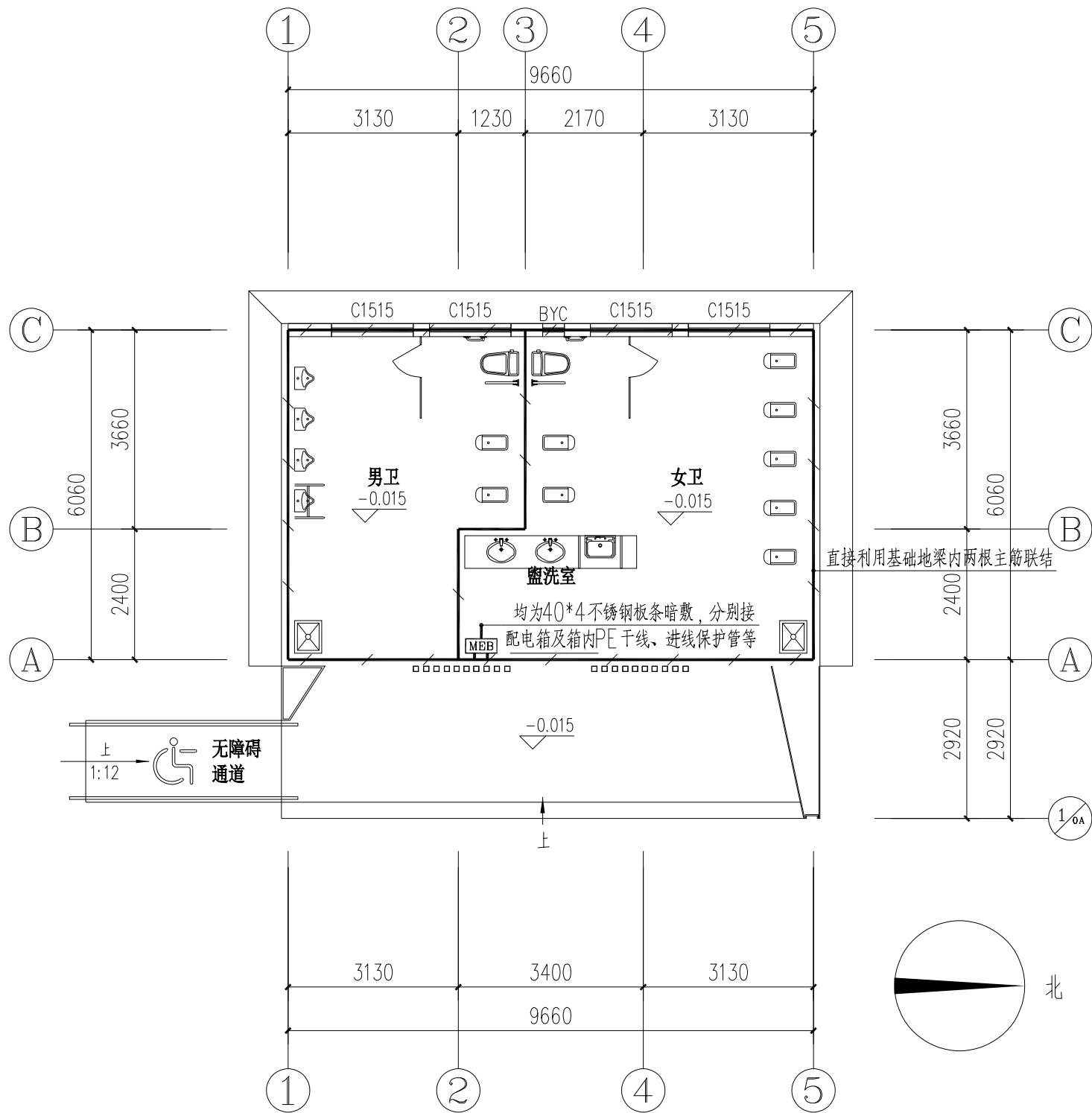
电气设计说明

一. 设计依据		3. 各种电气设备安装高度及安装方式见图例表，各种灯具及开关插座的具体样式需经甲方认可后再选定。	
1. 建筑概况: 本工程为东海县口袋公园项目设计—公共卫生间，耐火等级为二级。结构类型: 砌体结构。 正常维护及合理使用条件下，使用年限为50年。建筑面积为62.37平方米，建筑物层数: 地上一层，建筑高度为4.0米。		4. 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。 卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。 额定功率不小于60W的白炽灯泡的吸顶灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其它防火措施。	
2. 甲方提供的设计要求及相关专业提供的用电要求。		五. 导线选择及敷设	
3. 中华人民共和国现行主要标准及法规:		1. 非消防类均采用ZC—YJV（交联聚乙烯绝缘、聚烯护套C类阻燃电缆）及BV（交联聚乙烯绝缘电线）。具体规格见系统图。	
(1). 《民用建筑电气设计标准》 			

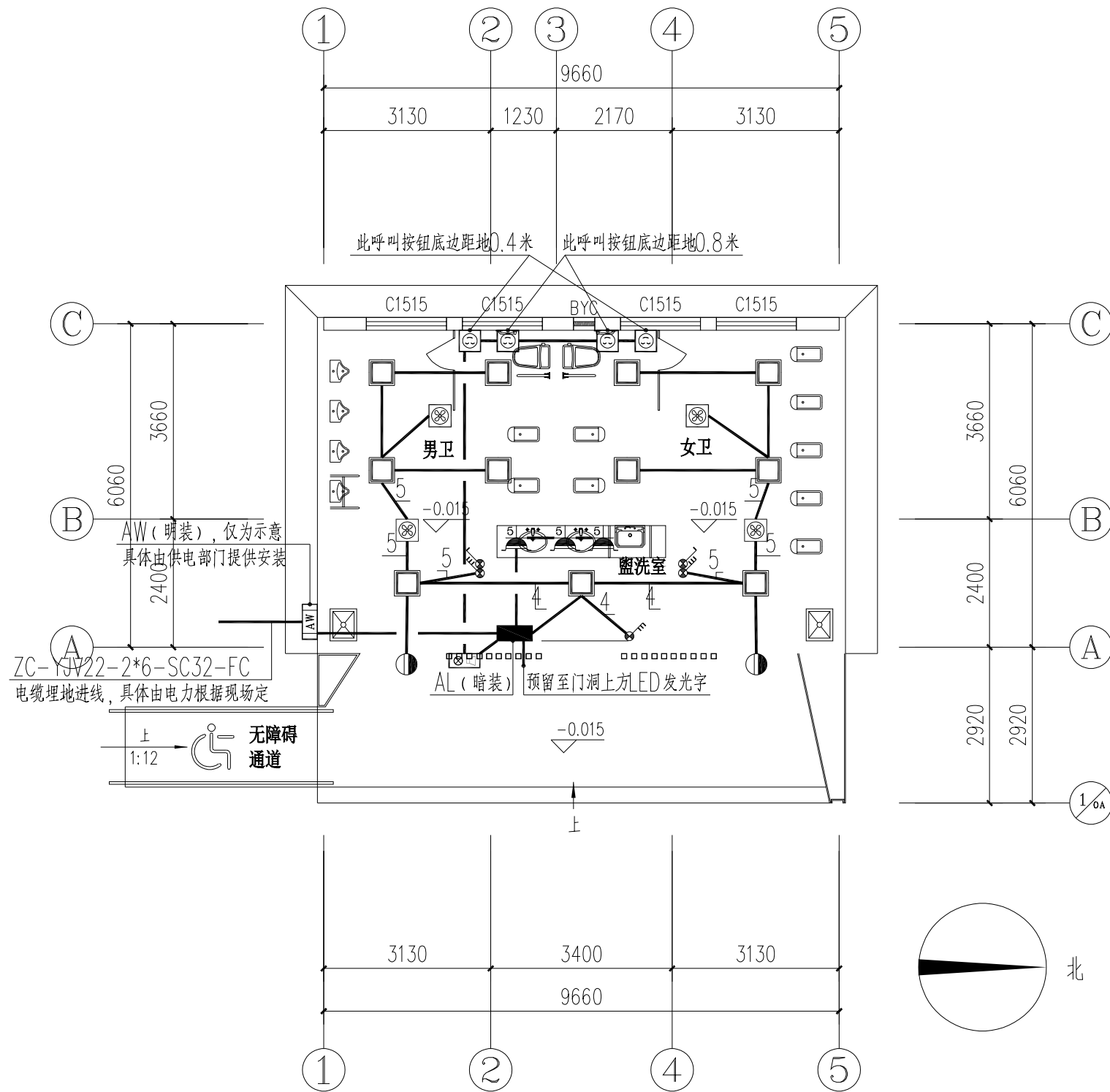
11		呼叫求助声光信号装置	与安防系统配套	安装高度为 2.3 米
10		求助呼叫按钮	与安防系统配套	底边距地分别为0.4米及0.8米，具体见平面标注
9		安全型单相五孔密闭插座	K86Z系列（加防溅罩，防护等级不低TIP54）	电热水龙头插座，安装高度为 0.3 米
8		暗装三极开关	K86K31—10（防护等级不低TIP54）	安装高度为 1.3 米
7		暗装单极开关	K86K11—10（防护等级不低TIP54）	安装高度为 1.3 米
6		排气扇	成品产品，600*600与吊顶配套	嵌入吊顶安装
5		方向平板灯	LED灯 1*32W，600*600与吊顶配套	嵌入吊顶安装
4		室外防水壁灯	LED灯 1*22W（防护等级不低TIP65）	壁装，底边距地 3.2 米
3		总等电位箱（暗装）	TD22	暗装，底边距地为 0.5 米
2		配电箱（暗装）	PZ30S，按系统图配置	暗装，底边距地为 1.8 米
1		室外单相单表位表箱（明装）	此箱仅为示意，具体由供电部门提供	明装，底边距地为 1.8 米
序号	图例	名称	规格	备注

图例表（注：各种灯具及开关插座的具体样式需经甲方认可后再选定）

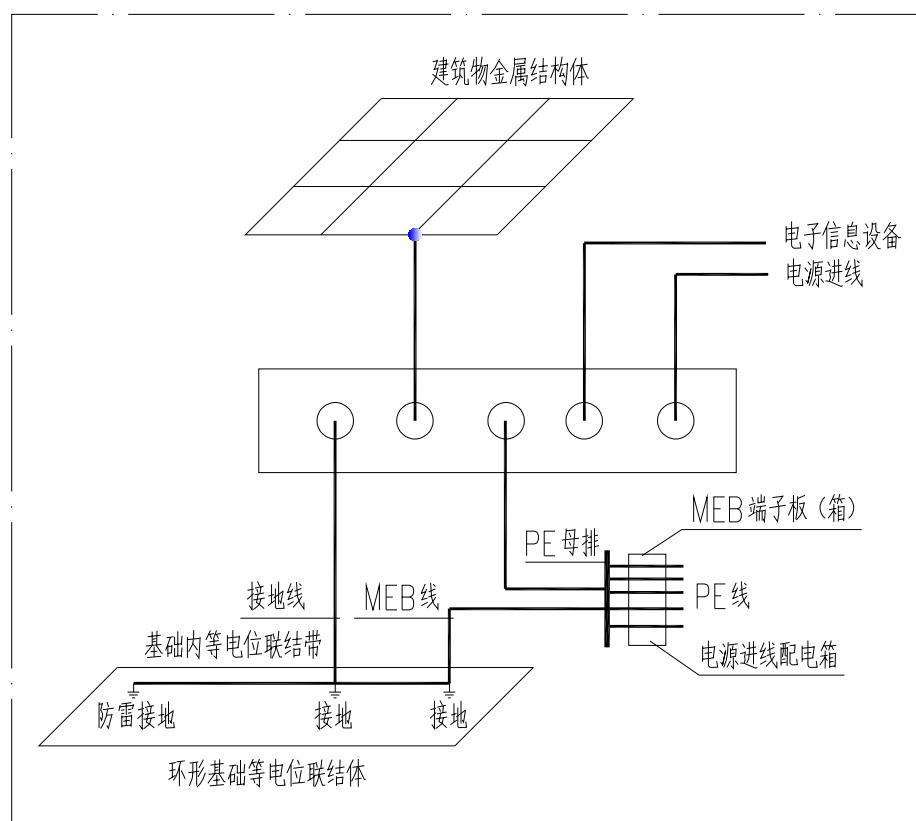
项目编号		
会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
设计单位		
		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利工程	
	公路行业（公路）	
	电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
东海县风景园林管理处		
项目名称	东海县2026年城区口袋公园建设工程项目——标段	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	吴战峰	
校 对	蒯大亚	
设 计	张 澍	
图 纸 名 称	电气设计说明、图例表	
专 业		
图 号	DS-1/2	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		



一层基础接地平面图 1:100

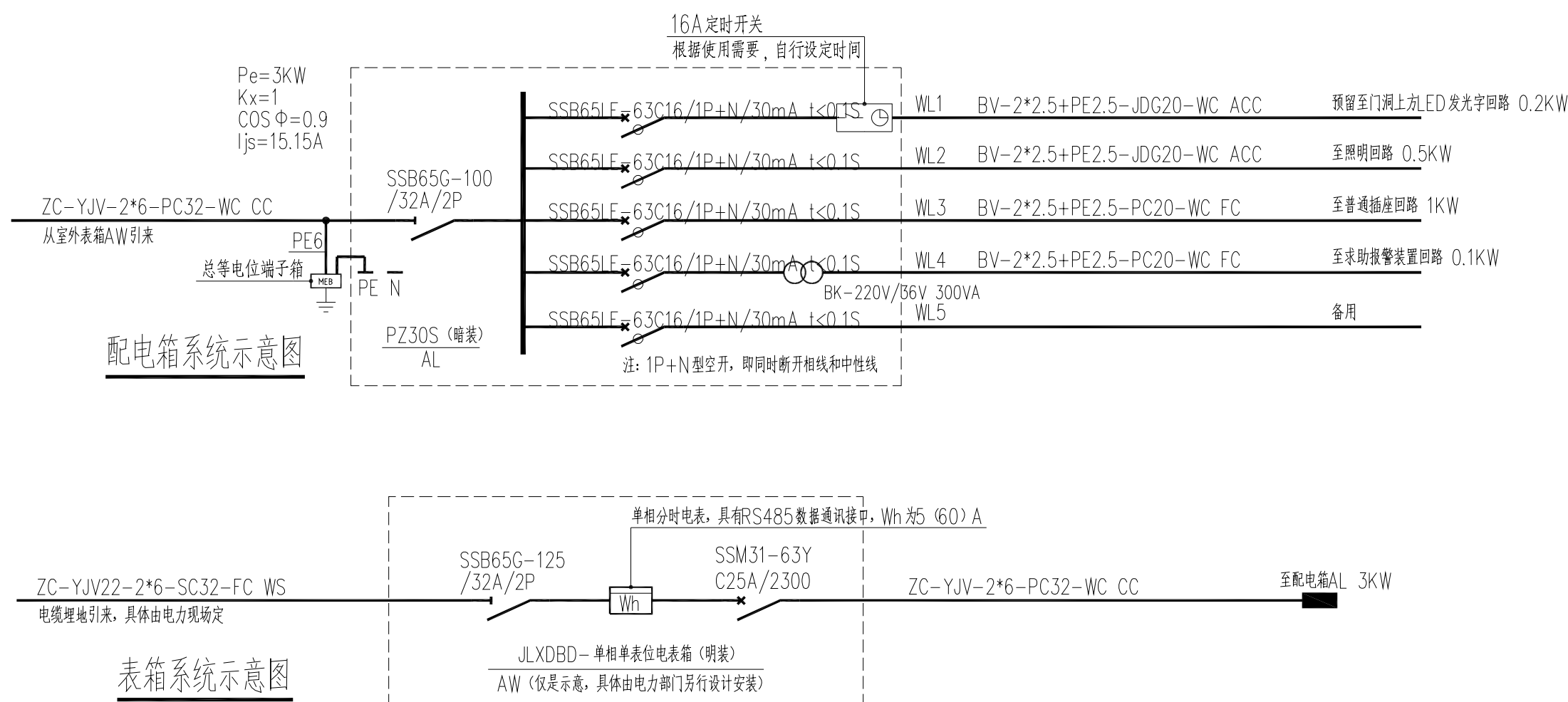


一层配电平面图 1:100



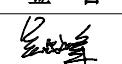
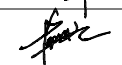
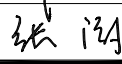
基础接地及总等电位联结系统示意图

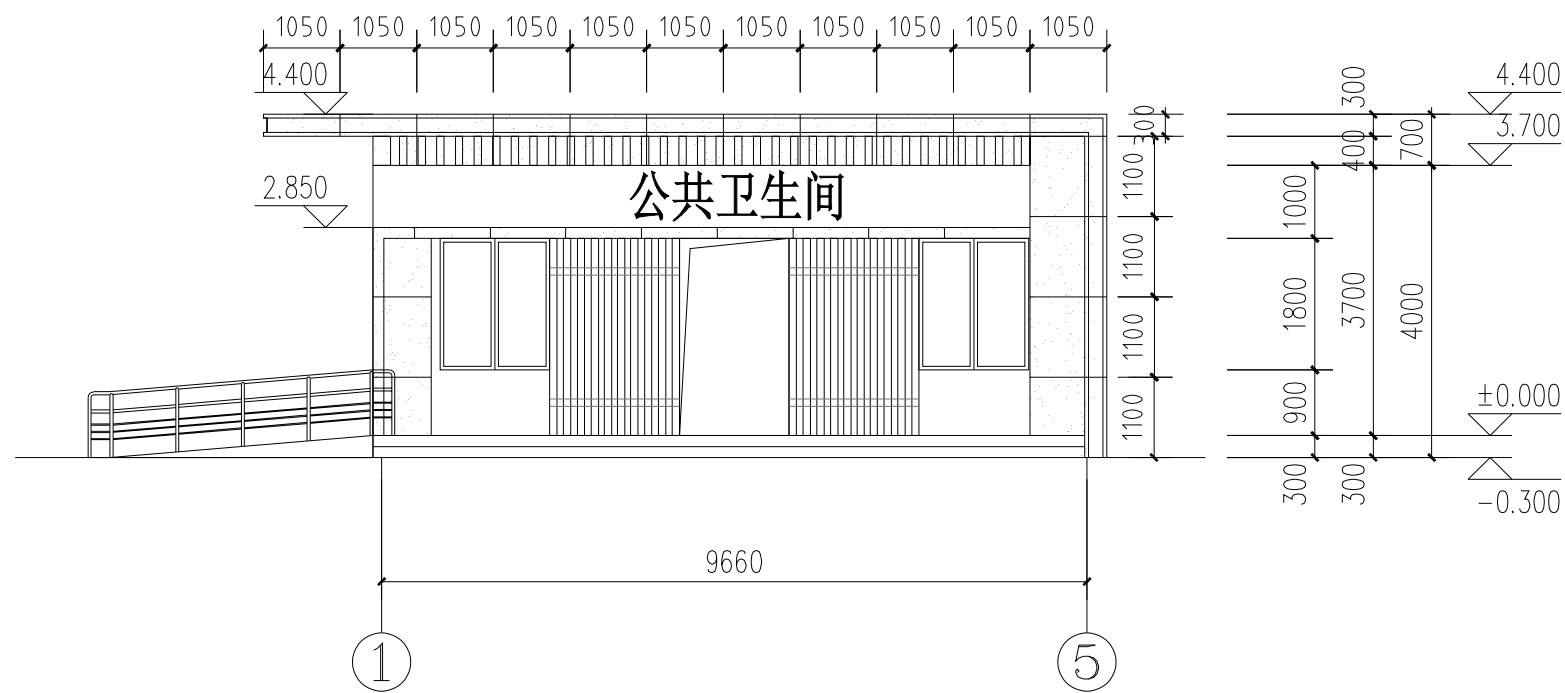
MEB 联结线均为40X4 热镀锌扁钢



配电箱系统示意图

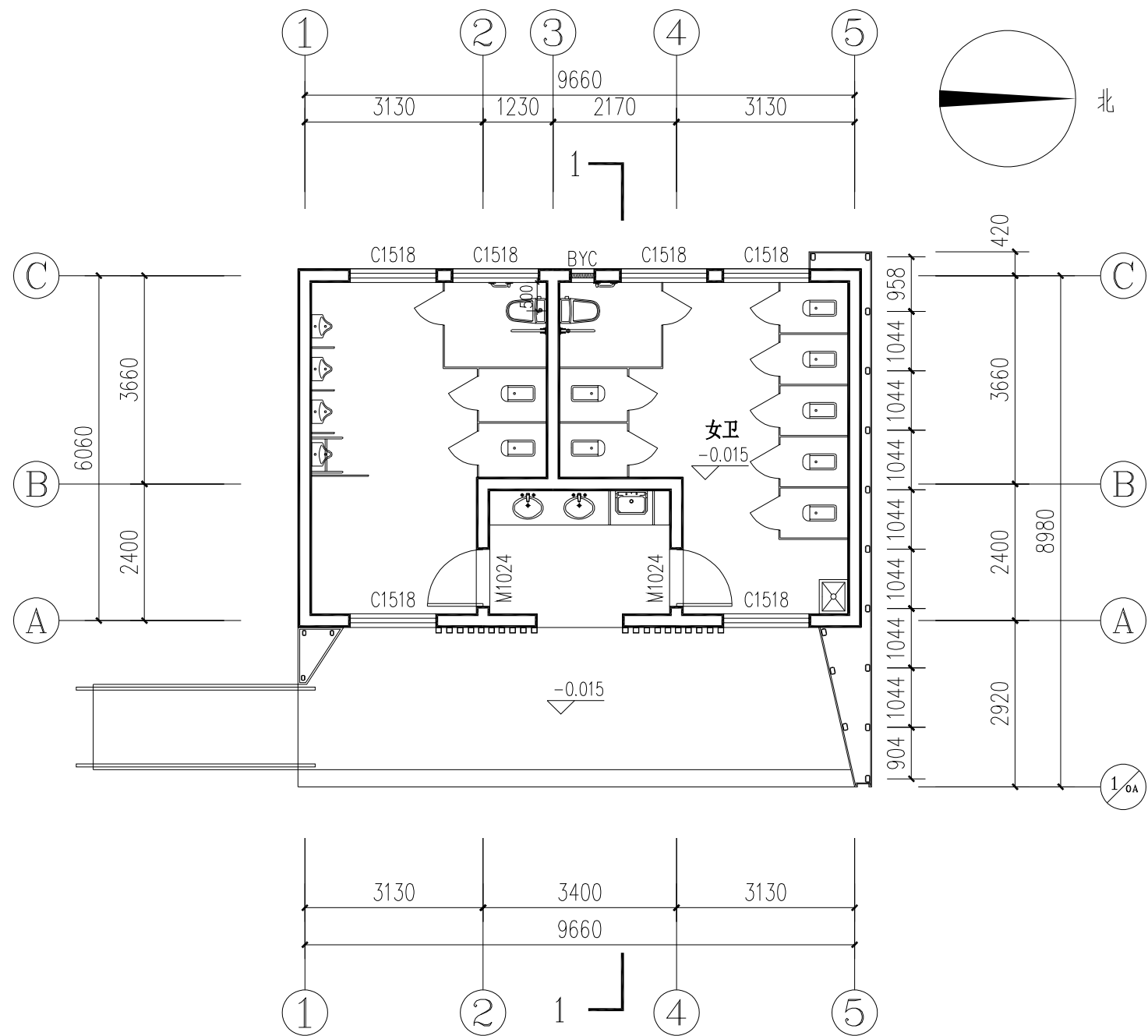
表箱系统示意图

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: 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——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		配电系统示意图、一层接地 及配电平面图			
专 业					
图 号		DS-2/2	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					

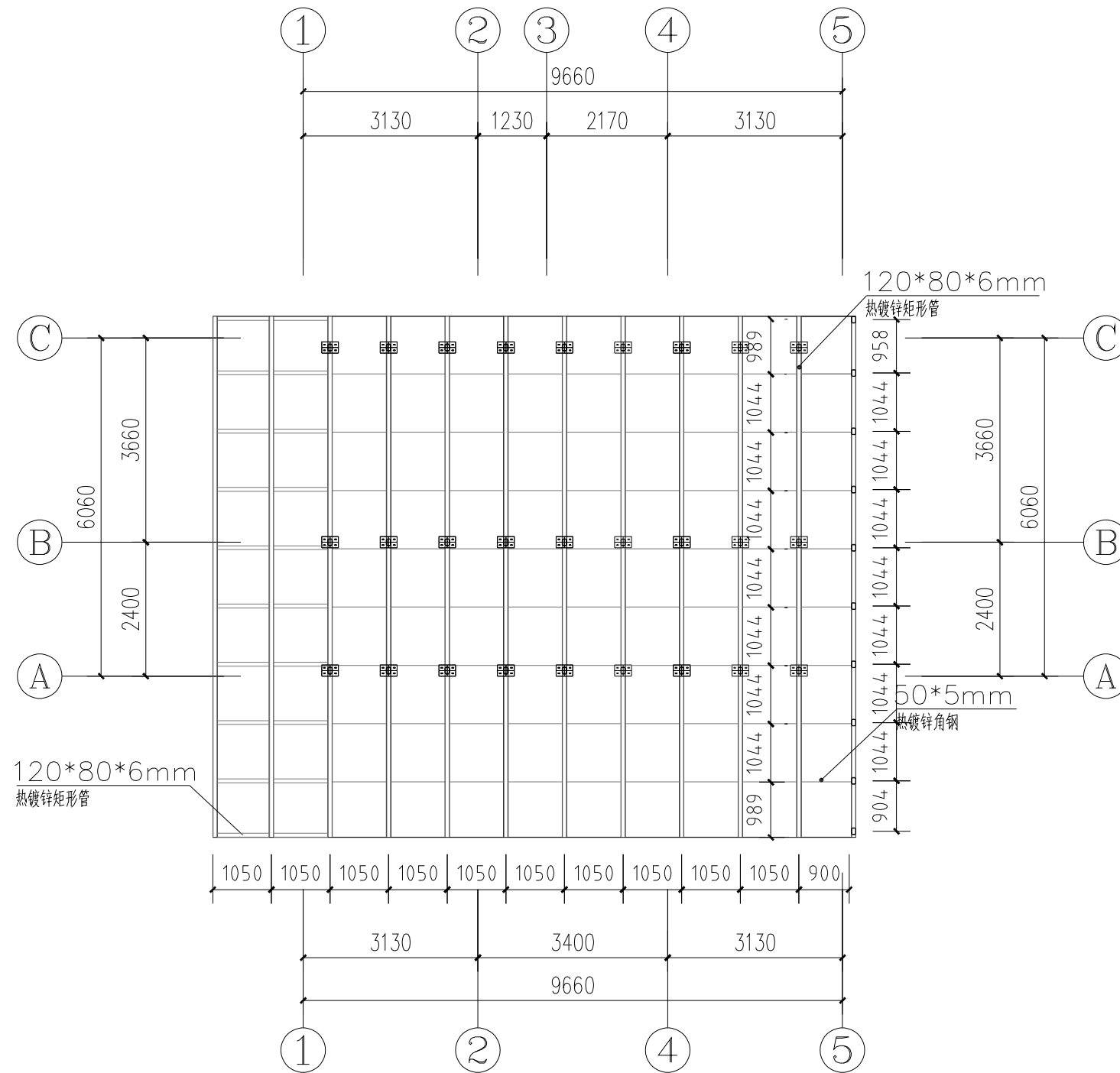


东立面图 1:100
外立面颜色见效果图

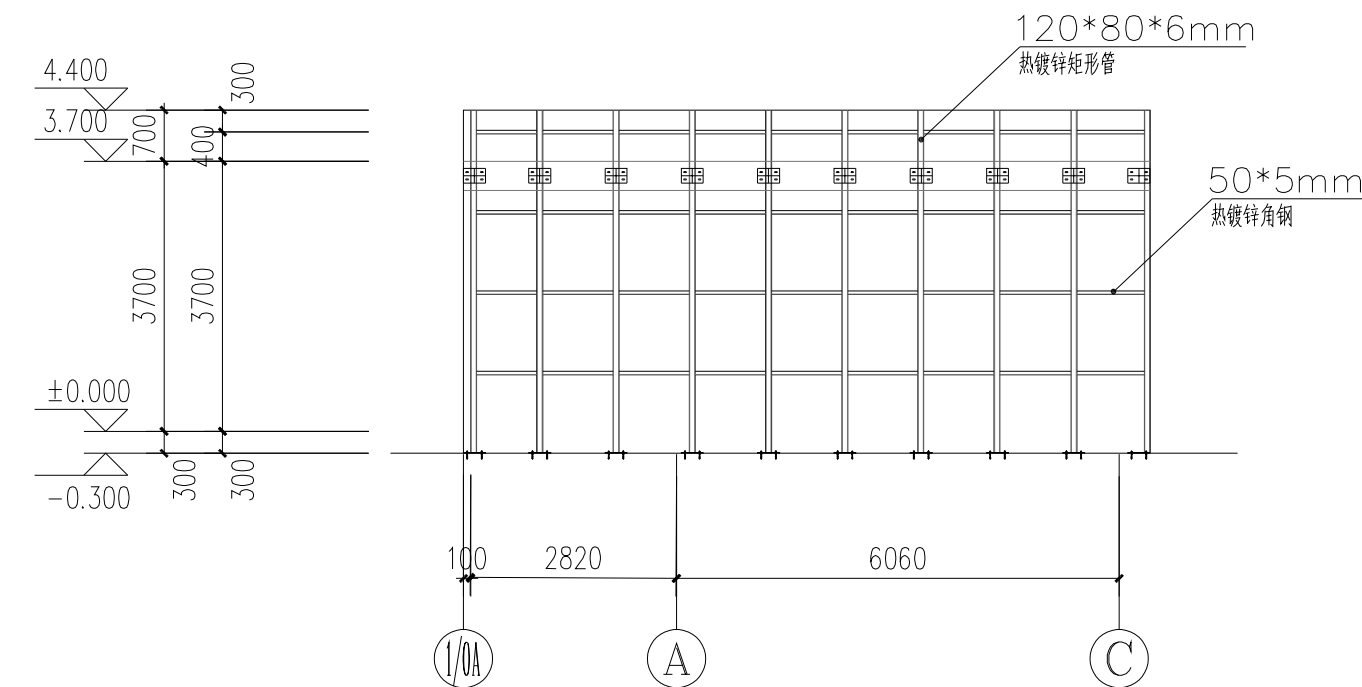
图示
真石漆饰面
3mm 氟碳喷涂铝单板



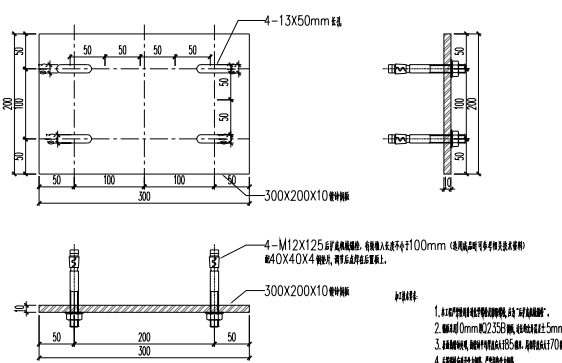
一层平面钢立柱图 1:100



标高4.400 钢架埋板图 1:100



北立面钢骨架埋板图 1:100



图例 MJ01 300X200X10

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——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	东立面铝板图、钢架埋板布置图		
专 业			
图 号	MQ-02	第 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			