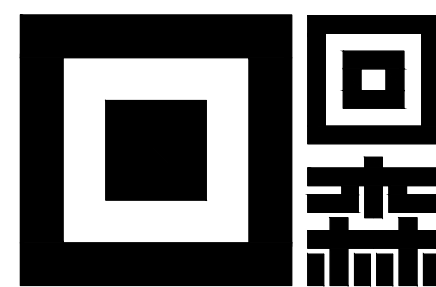


连云区胜利湖周边口袋公园新建工程 施工图

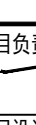
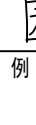
项目编号：HS20250425

建设单位：连云港市连云区住房和城乡建设局

出图日期：2025. 08



Forest Walks Embrace Nature
江苏回森景观规划设计有限公司

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期
平面示意 KEY PLAN				
 江苏回森景观规划设计有限公司 公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。 邮 箱：jshsjgsj@163.com 电 话：0518-85766678 邮 编：222000 城市绿地设计 Urban Green Space Design 主题公园设计 Theme Park Design 特色小镇设计 Featured Town Design 海绵城市设计 Low Impact Development Design 高端居住区设计 High-end Residential Area Design 商业街区设计 Commercial Street Design 旅游度假区设计 Tourist Resort Design 多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design 民宿设计 Home Stay Design 文创产品开发 Cultural And Creative Product Development				
此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。				
单 位 出 图 专 用 章 盖 章				
本图凡未盖章出图专用章对外无效。 版权所有，违者必究				
项目名称 PROJECT NAME				
连云港胜利路周边口袋公园新建工程				
项目编号 PROJECT NO.				
HS20250415				
图纸名称 DRAWING TITLE				
目 录				
项目负责人 PROJECT MANAGER		设 计 DESIGNED BY		
				
项目设计师 PROJECT DESIGNER		校 对 COLLATED BY		
范伟				
专 业 SPECIALITY		审 核 CHECKED BY		
园林		范伟		
比 例 SCALE		审 定 APPROVED BY		
NTS				
图 号 DRAWING NO.		日 期 DATE		
LN--00		2025. 08		

二、工程概况:	
1.1.	项目名称: 连云港胜利湖周边口袋公园新建工程
1.2.	建设单位: 连云港市连云区住房和城乡建设局
1.3.	建设地点: 江苏省连云港市连云区。
二、设计依据:	
2.1.	甲方与乙方签定的本工程设计合同。
2.2.	甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。
2.3.	甲方提供的总图及其它相关建筑施工图设计资料。
2.4.	主要应用规范及规定:

表 1 应用规范及规定	
(1)	国家和地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定、通则及标准。
(2)	《工程建设标准强制性条文》2009年版
(3)	江苏省颁布的建筑设计规范、规定。
(4)	《全国民用建筑工程设计技术措施》(2009年版)
(5)	国家建筑标准设计图集 11J930
(6)	国家建筑标准设计图集(海绵城市建设系列)《环境景观—室外工程细部构造》015J012—1
(7)	《环境景观—亭廊架之一》04J012—3
(8)	《室外工程》12J003 GJBT—572
(9)	《围墙大门》15J001
(10)	《公园设计规范》GB51192—2016
(11)	《挡土墙(重力式、衡重式、悬臂式)》17J008
(12)	《城市绿地设计规范》GB50420—2007
(13)	《环境景观流水工程》10J012—4
(14)	《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805
(15)	《总图制图标准》GB/T 50103—2010
(16)	《无障碍设计》12J926
(17)	《种植屋面工程技术规程》JGJ155—2007
(18)	《屋面工程技术规范》GB 50345—2004
(19)	《民用建筑设计通则》GB50352—2005
(20)	《钢结构箱式模块化房屋建筑构造》17CJ74—1
(21)	《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50103—2010
(22)	《建筑制图标准》GB/T 50104—2010
(23)	《建筑工程设计文件编制深度规定》(2008年版)
(24)	《城市道路设计规范》CJJ37—90
(25)	《城市居住区规划设计规范》GB50180—93(2002年版)
(26)	《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40—2002
(27)	《水泥混凝土路面施工及验收规范》GBJ97—87
(28)	《公路沥青路面设计规范》JTG D50—2006
(29)	《新青路而施工及验收规范》GBJ92—96
(30)	《公路路面基层施工技术规范》JTJ034—2000
(31)	《公路路基设计规范》JTG D30—2004
(32)	《公路路基技术规范》JTG F10—2006
(33)	《城市道路路基工程施工及验收规范》CJJ44—91
(34)	《天然石材统一编号》GB/T 17670—2008

园 建 设 计 说 明 一

2、设计内容、范围： 3.1. 基地范围内的室外园林建筑工程施工设计。	
四、设计技术说明： 4.1. 本工程总平面图与分区平面图、分区整体剖面图设计标高采用绝对标高值；因建单及立、剖设计采用相对标高±0.00，其绝对对标高值，详见各图中附注。 4.2. 本工程设计中标高值以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。 4.3. 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准。 4.4. 本工程设计中所述材料配合比除注明重量外，其余均为体积比。 4.5. 本工程各种材料做法按顺序自上而下：垂直面上以施工先后次序为准；水平面上按实际的上下层次详写。 4.6. 其它相关专业（结构、水、电等）的配合，应于室外环境工程施工前由甲方负责组织相关专业施工图设计，经本设计单位会签通过后方可施工。 4.7. 本工程所用的各类设备（给排水、机电等）应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经设计单位会签通过后，由厂家或安装单位派人现场配合室外环境工程施工。 4.8. 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。 4.9. 本设计对环境设计的最终装饰效果负责，凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点，请参照“建筑”中的相关设计，按国家现行施工、设计规范进行施工。	
五、景观设计： 5.1. 本工程设计高程系统为 1985国家高程基准。 5.2. 施工方应对整个设计范围内最终装饰的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，如略较实际的地形标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。 5.3. 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建筑总平面图的设计，施工方应于施工前对照建筑总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。 5.4. 路面排水、场地排水、种植区排水、穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建筑总平面图密切配合使用。 5.5. 屋顶花园室外场地排水，如无特殊设计，应确保管沟畅通，最终由屋顶预留的排水口（详见建筑）排走，并汇入室外雨水系统。 5.6. 位于地下车库板顶的室外场地排水系统，由建筑设计统一处理（详见建筑），景观室外排水系统，最终汇入室外雨水系统。 5.7. 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计： (1) 广场及庭院：如无特殊指明，按向排水方向，坡度0.5%； (2) 道路横坡：如无特殊指明，按向路沿，坡度1.5%~2%，双坡道路中间采用圆曲线连接，单路路面按向与地势的排水方向一致； (3) 台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，按向排水方向，坡度1.0%； (4) 种植区：如无特殊指明，按向排水方向，坡度2.0%； (5) 排水明沟：如无特殊指明，按向集水口，坡度1.0%； (6) 泳池：如无特殊指明，按向集水口，坡度1.0%； 5.8. 外地面排水，应从构筑物基础或建筑外墙面向外找坡最小2%。 5.9. 室外地面排水采取地面雨水口与埋地打孔PVC排水管相结合的方式；打孔PVC排水管的埋设应遵照水道工程师的意见。 5.10. 施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，并加会设计图以便协调室外场地竖向关系。	
六、安全措施：本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的相关规范、规定及标准。 6.1. 人工水体的岸岸（如水池、湖泊、溪流等）如无设栏杆，其2m范围内水深不大于0.7m；因桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的，施工时必须设砂石填高至未表示范围为止。 6.2. 儿童活动安全地垫的外垫尺寸应满足：游乐设施所有边缘至安全地垫外轮廓大于1.5m以上；所有游乐设施的儿童活动出口（如滑梯出口）至安全地垫外轮廓大于2m以上；安装秋千，应满足当秋千荡起并与重力线成60度时的地面投影点至安全地垫外轮廓大于2m以上； 6.3. 排水算子的孔洞(格栅)，除图纸注明外，不得大于15X15mm(槽宽不得大于15mm)，避免拖鞋、自行车轮或手扶插入孔洞。 6.4. 所有金属构筑物(如亭、廊、桥、栏杆等)、水体部分含铜铝混凝土及金属循环系统，为防止高电位入侵，必须等电位接地。具体做法参见国家标准《等电位联结安装》02D501-1。	
七、室外工程材料及构造措施： 7.1. 道路及广场： (1) 本设计如无特殊指明，所有广场及道路基层做法可参照“建筑”中的相关内容，或参照国家和地区建筑设计标准图集中的相关内容。 (2) 广场面积大于100㎡ 时应设置伸缩缝；道路基层每幅6m应设置伸缩缝；缝宽10—20mm。 (3) 台阶或坡道平台与建筑外墙面之间应设变形缝，缝宽30mm。建筑找平层油膏，深50mm。 (4) 地面、墙面石材铺装留缝特殊指明外均应≤2mm；地面墙砖铺装留缝特殊指明外均应≤5mm。 (5) 铺贴材料在铺贴之前应采取防护措施，防止出现污损、泛碱等现象。铺贴后应及时处理表面，24小时应用1:1水泥砂浆罩面，选择与地面颜色一致的颜料与白水泥拌和均匀罩面。 (6) 铺贴施工放线而定，所有由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，以尽可能的切割铺贴材料为标准。 (7) 粘贴：所有石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。粘贴材料可采用干拌浆。 (8) 为保证视觉效果效果的一致，所有位于广场及园林路面的井室均应采用双层井盖，而层做法应与周围铺装一致。 7.2. 小品及构筑物 (1) 围墙、花池、景墙等构筑物上墙体采用M5混合砂浆砌筑，地下室采用M7.5水泥砂浆砌筑，墙体除注明外均采用Mu10烧结实心页岩砖。其下部距室外地坪60cm处	

防腐层一道，其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。

(2) 所有景观立面硬质铺装采用湿作业安装时，建议对石材采用“防碱背涂剂”进行背涂处理，或者采用聚合物水泥砂浆粘贴，也可采用其他防“泛碱”工艺措施；树池墙体内壁也应按照混凝土20厚1：2.5水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹灰。

(3) 围墙长度超过50米时，以30~50米为单元在砖垛部位设置伸缩缝，避免杂地时应设变形缝。（做法详见结施图纸）。

(4) 花池过水洞间隔2~4m设置，独立花池至少有2个排水洞。

7.3. 材料说明

(1) 结构砖(图中未明确时)采用Mu10烧结实心页岩砖，石材不应采用风化石。

(2) 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饰的固定件，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上预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。

(3) 所有木件均应采用统一级木料（建议采用山樟木），其含水率不大于17%，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%氢酚（用于地面以下）。

 b. 防腐处理方法二：采用E—51双酚A环氧树酯刷2次（用于地面以上）。

(4) 所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象，同一品种石材必须由同一供货地一次性供货。

(5) 图中所涉及弧形板材，如无特殊指明，均需厂家定做，不得拼接。

(6) 所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。

(7) 钢结构材料连接件采用Q235—A钢，其他所有钢材采用Q355钢。钢材要求具有标准强度、伸长率、屈服强度及碳、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合GB700—88结构钢技术条件；所有外露铁件均要求使用热浸锌材料或热浸锌表面处理。

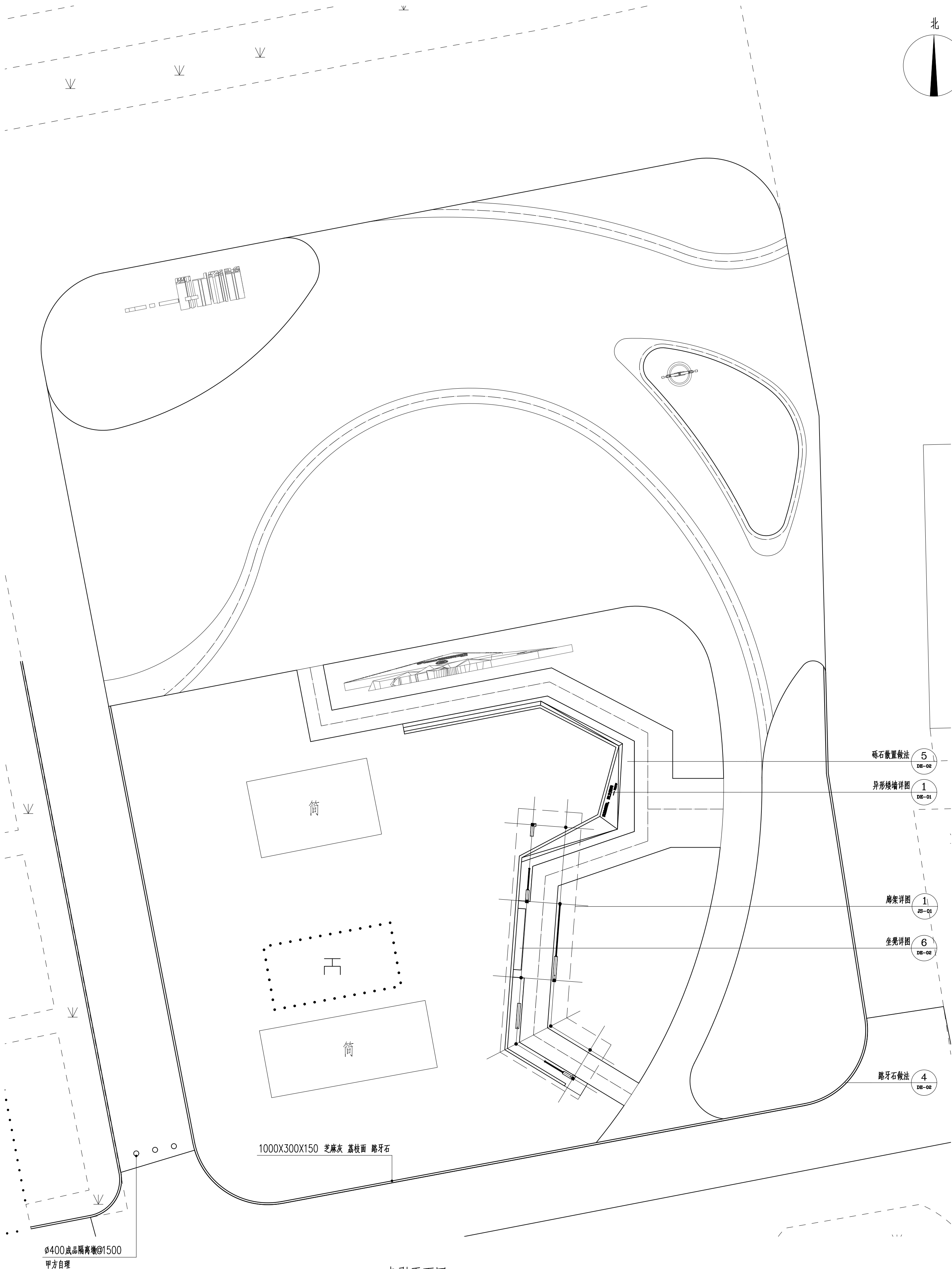
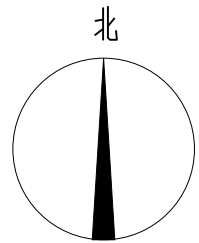
(8) 焊条：HPB235钢筋及钢构件采用E43焊条，HRB335钢筋采用E50型焊条，焊接的要求应符合有关规定。

7.4. 混凝土

(1) 预制钢筋混凝土为C30。

(2) 清水混凝土花架应用清水模板制作，外表平整，外表做法及颜色由设计师确定。

REVISION 变 更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期
平面示意图 KEY PLAN				



索引平面图 1:200

变更	内容调整	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园

81栋1303室

电 话：15151351113.com

电 话：0518-85766078

邮 箱：222000

城市绿地设计

Urban Green Space Design

主题公园设计

Theme Park Design

旅游度假区设计

Resort Area Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

Sponge Living Area Design

海绵居住区设计

图 号 DRAWING NO.	PL-01	日 期 DATE	2025.08
比 例 SCALE	NTS	审 定 APPROVED BY	范伟
专 业 SPECIALITY	园林	核 对 CHECKED BY	范伟
项 目 设 计 师 PROJECT DESIGNER	范伟	校 对 CORRECTED BY	范伟
项 目 负 责 人 PROJECT MANAGER	范伟	设 计 DESIGNED BY	范伟

图纸名称 DRAWING TITLE
索引平面图

项目名称 PROJECT NAME
连云港市连云新城“一带一路”大数据园

项目编号 PROJECT NO.
HS20250425

图例说明
图例说明, 读者公议

单位出图专用章
单位出图专用章

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

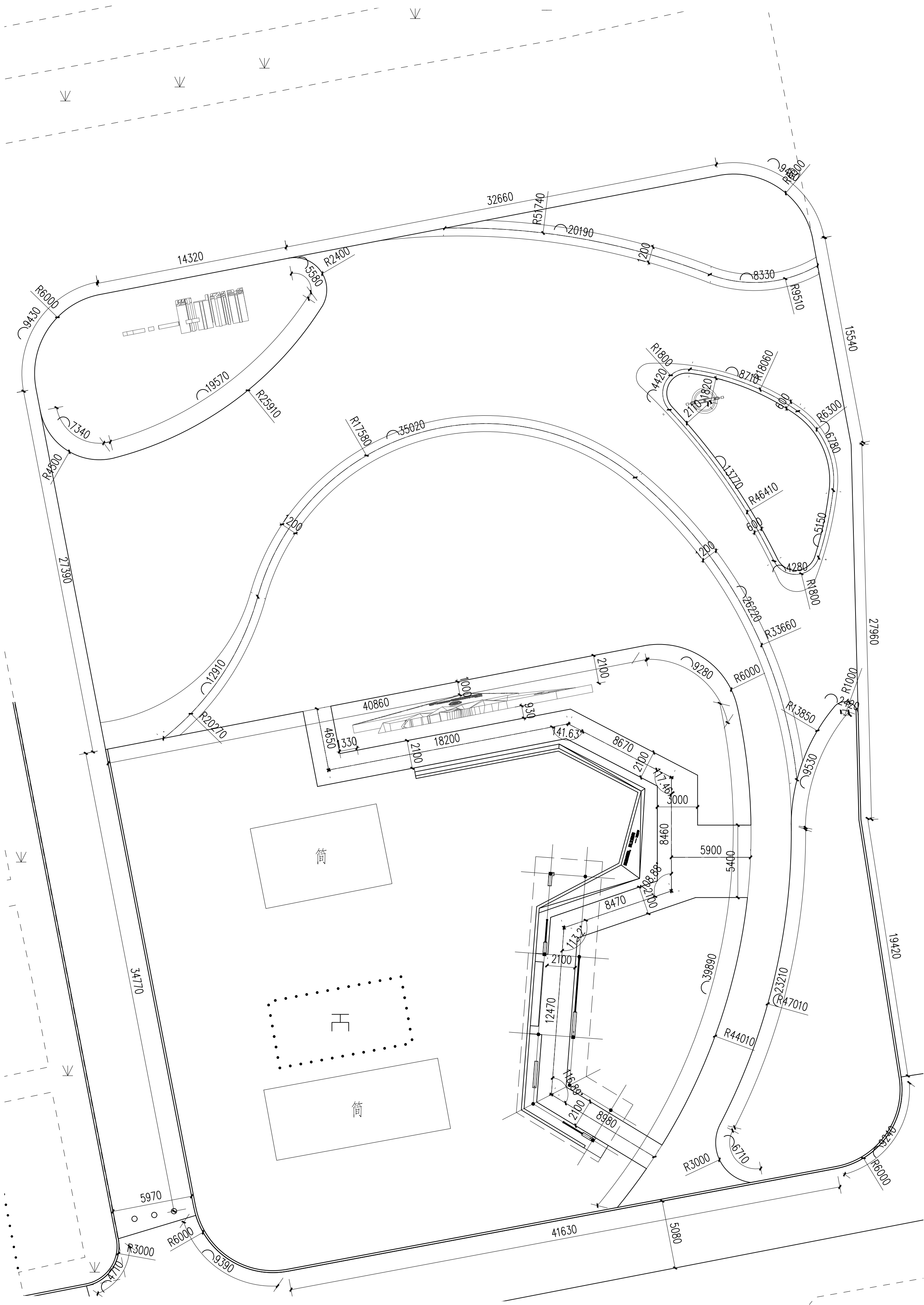
设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

设计说明
设计说明, 读者公议

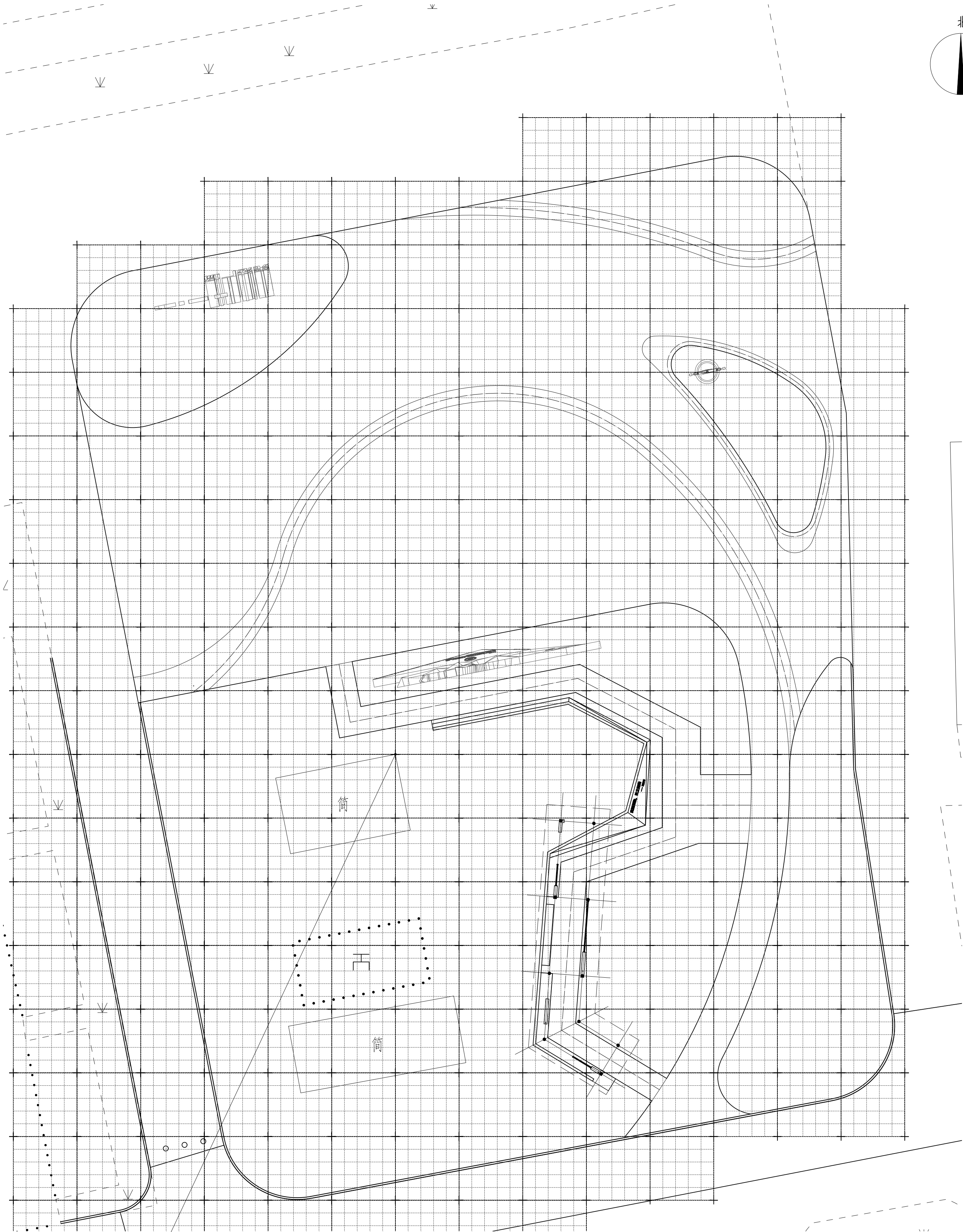


REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期
平面图示意 KEY PLAN				
江苏回森景观规划设计有限公司				
公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋303室				
电 话：1915 8513155 1515 8510608				
邮 箱：222000				
城市绿地设计				
Urban Green Space Design				
主题公园设计				
Theme Park Design				
特色小镇设计				
Featured Town Design				
海绵城市设计				
Sponge City Design				
滨水景观设计				
Waterfront Landscape Design				
海绵居住区设计				
Sponge Living District Design				
商业街区设计				
Commercial Street Design				
旅游度假区设计				
Tourist Resort Design				
多类型生态修复				
Multi-type Ecological Restoration Design				
民宿设计				
Home Stay Design				
文创产品开发				
Cultural and Creative Product Development				
此设计图稿之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经回森景观设计师书面许可，不得随意在任何书籍、印刷、网络以此图稿内容，一切以回森数字和图示为准，承建人必须将回森数字之盖章、签单发到何森处，位立回森通知承建商设计单。				
单 位 出 图 专 用 章 盖 章				
本项目凡未盖回森图专用章者外无效				
原图所有，违者必究				
项目名称 PROJECT NAME				
连云港市海州区公园新建工程				
项目编号 PROJECT NO.				
HS20250425				
图纸名称 DRAWING TITLE				
尺寸放样图				
项目负责人 PROJECT MANAGER				
范伟				
项目设计师 PROJECT DESIGNER				
范伟				
专 业 SPECIALITY				
园林				
审 核 CHECKED BY				
范伟				
审 定 APPROVED BY				
李松				
比 例 SCALE				
1:50				
图 号 DRAWING NO.				
PL-02				
日 期 DATE				
2025.08				

REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN

江苏回森景观规划设计有限公司	
	
公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋303室。 邮 箱：js@hs-jd.com 电 话：0518-8576608 部 部：222000	
城市绿地设计 Urban Green Space Design 商业街区设计 Commercial District Design 旅游度假区设计 Tourism Resort Design 特色小镇设计 Special Town Design 多类生态恢复 Multi-type Ecological Restoration 海绵城市建设 Low Impact Development Design 居住区设计 Residential Area Design 创产品生产 Creative Product Development	
此设计版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经书面同意设计师不得擅自复制或印刷。对此类数量一切印刷品均须事先征得承建人必须将图内数字之座席、如表填写清楚，应立时通知承建商或设计师。	
单 位 出 图 专 用 章 盖	
单位盖章处	
本项目凡盖章后使用费除外无效。 原型有：违者必究	
项目名称 PROJECT NAME	连云港连云河口景区生态修复工程
项目编号 PROJECT NO.	HS20250425
图纸名称 DRAWING TITLE	
尺寸放样图	
项目负责人 PROJECT MANAGER	设计审核 BY 范伟
项目设计师 PROJECT DESIGNER	校对 OUTLINED BY 范伟
专业 SPECIALITY	审核 CHECKED BY 范伟
园林	
比例 SCALE	审定 APPROVED BY 范伟
NTS	
图 号 DRAWING NO.	日 期 DATE
PL-02	2025.08



网格放线图 1:200

项目负责负责人: PRODUCT MANAGER	设计: DESIGNED BY	校核: CHECKED BY	审定: APPROVED BY	日期: DATE
项目设计师: PROJECT DESIGNER	校对: CHECKED BY	审核: CHECKED BY	审定: APPROVED BY	日期: DATE
专业: SPECIALITY	专业: SPECIALITY	专业: SPECIALITY	专业: SPECIALITY	专业: SPECIALITY
园林	园林	园林	园林	园林
比例: SCALE	比例: SCALE	比例: SCALE	比例: SCALE	比例: SCALE
NTS	NTS	NTS	NTS	NTS
图号: DRAWING NO.	图号: DRAWING NO.	图号: DRAWING NO.	图号: DRAWING NO.	图号: DRAWING NO.
PL-04	PL-04	PL-04	PL-04	PL-04

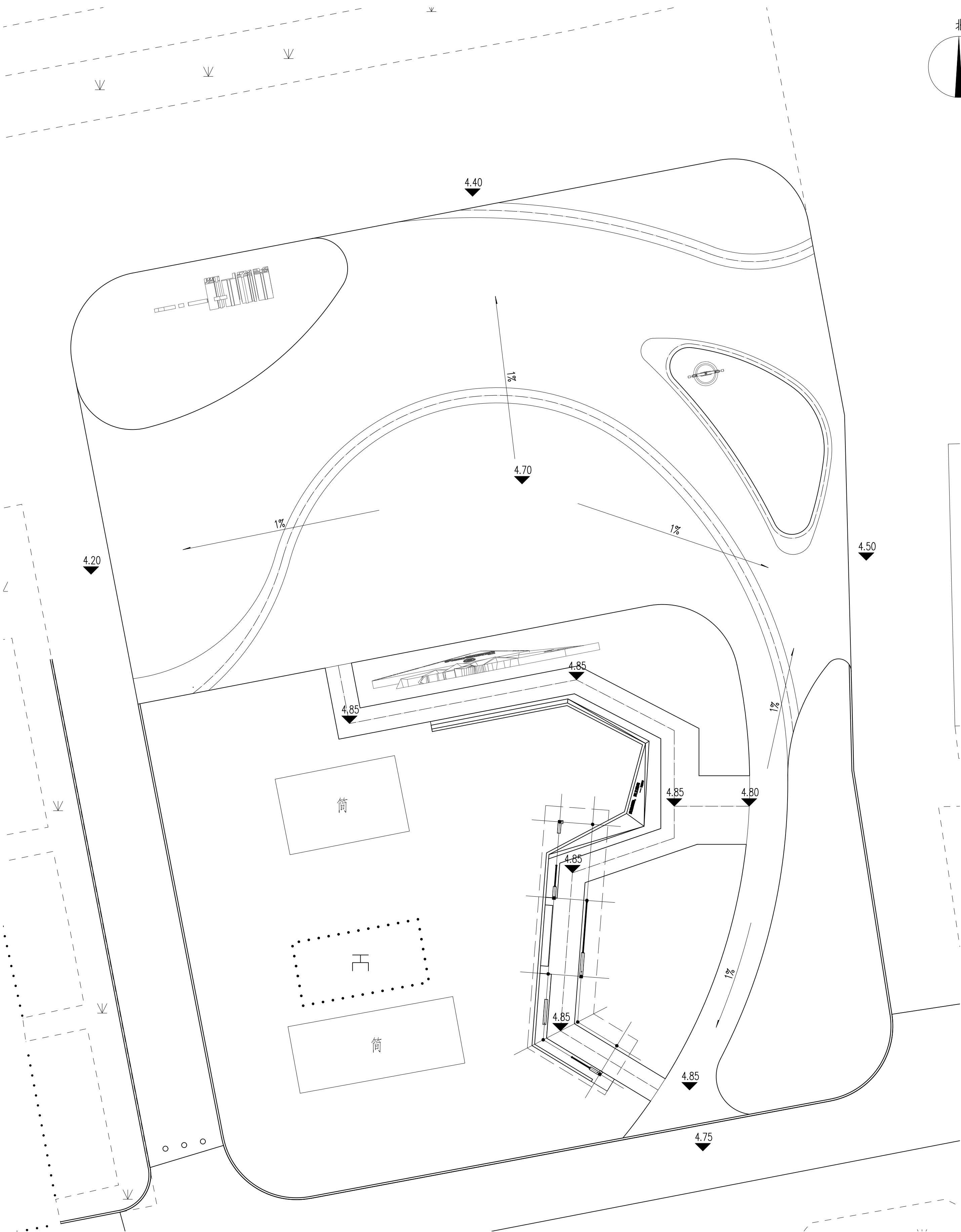
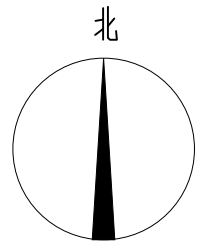
REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

[illegible]



竖向设计图 1:200

注：标高采用1985国家高程。

REVISION	DESCRIPTION	CHECKED	DATE
变更	内容调整	设计	日期

平面示意图
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园

81栋303室

电 话：15151851113.com

电 话：0518-65766078

邮 箱：222000

城市绿地设计

Urban Green Space Design

主题公园设计

Theme Park Design

旅游度假区设计

Resort Area Design

特色小镇设计

Characteristic Town Design

海绵城市设计

Sponge City Design

滨水景观设计

Riverside Landscape Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

Sponge Residential Area Design

海绵居住区设计

此设计图版权归江苏回森景观规划设计有限公司所有，未经建筑或设计单位许可，不得复制或用于其他项目。一切内容以最终施工图为准。承建人必须严格按照设计图施工，不得擅自更改设计内容，否则将承担相应法律责任。

单位出图专用章

本项目未通过施工图审查，不得用于施工。

图例说明：见附表。

项目名称 PROJECT NAME

连云港市连云新城“一带一路”大数据园

项目编号 PROJECT NO.

HS20250425

图纸名称 DRAWING TITLE

竖向设计图

设计负责人 PROJECT MANAGER

范伟

项目设计师 PROJECT DESIGNER

范伟

专业 SPECIALITY

园林

比例 SCALE

1:200

图号 DRAWING NO.

PL-05

日期 DATE

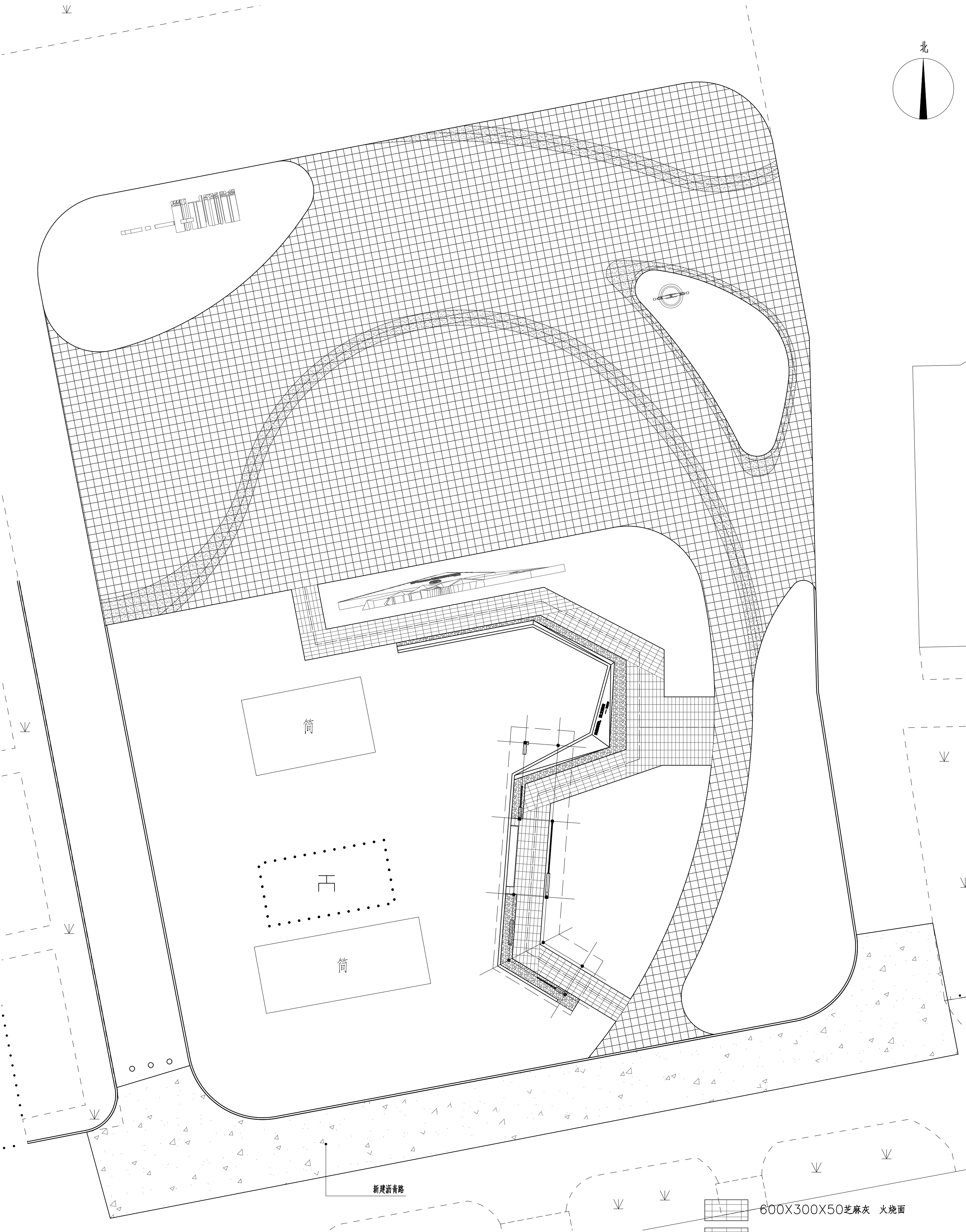
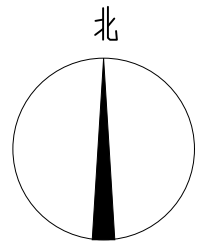
2025.08

审核 APPROVED BY

范伟

审定 APPROVED BY

范伟



- 600X300X50芝麻灰 火烧面
- 600X600X50芝麻灰 火烧面
- 600X600X50深灰麻 荔枝面
- 卵石

花岗岩铺装做法，自上而下：
指定石材面层，详见铺装平面图
30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层
150厚C25砼垫层，内配Φ8@250单层双向
130厚碎石垫层

铺装平面图 1:200

变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园

81栋303室

电 话：15151351113

电 话：0518-5766078

邮 箱：jshs@163.com

邮 箱：222000

城市绿地设计

Urban Green Space Design

商业街区设计

Commercial District Design

主题公园设计

Theme Park Design

旅游度假区设计

Resort Area Design

特色小镇设计

Characteristic Town Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

海绵城市设计

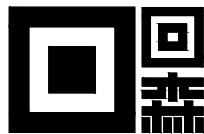
Sponge City Design

海绵城市设计

Sponge City Design

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
电 话：0518-85766678
邮 箱：jshs@163.com
邮 编：222000

城市绿地设计 Urban Green Space Design	商业街区设计 Commercial Street Design
主题公园设计 Theme Park Design	旅游度假区设计 Tourist Resort Design
特色小镇设计 Featured Town Design	多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design
海绵城市设计 Low Impact Development Design	民宿设计 Home Stay Design
高端居住区设计 High-end Residential Area Design	文创产品开发 Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单位 出图 专用章 盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有，违者必究

项目名称 PROJECT NAME
连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.
HS20250425

图纸名称 DRAWING TITLE
矮墙小品详图一

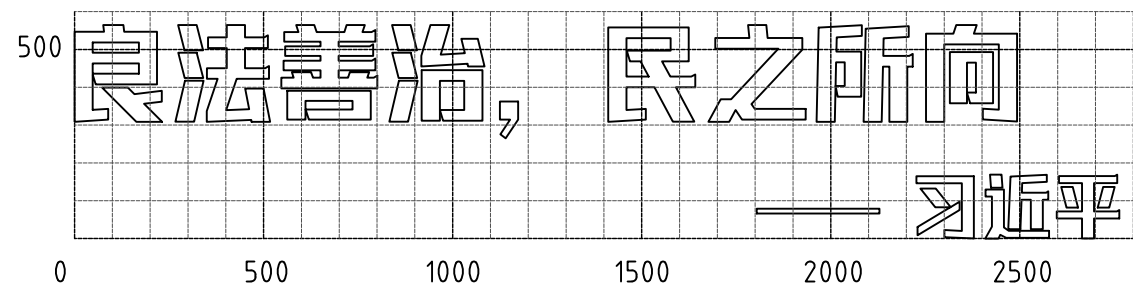
项目负责人 PROJECT MANAGER 	设计 DESIGNED BY
---------------------------	--------------------

项目设计师 PROJECT DESIGNER 	校对 COLLATED BY
----------------------------	--------------------

专业 SPECIALITY 园林	审核 CHECKED BY
---------------------	-------------------

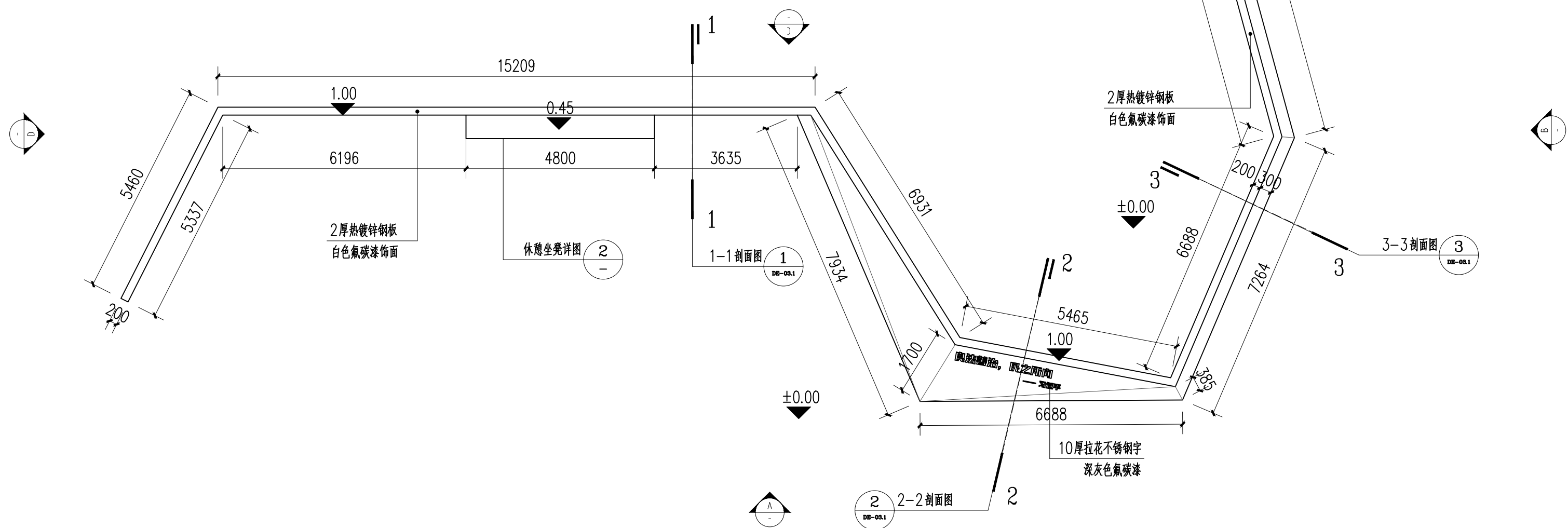
比例 SCALE NTS	审定 APPROVED BY
-----------------	--------------------

图号 DRAWING NO. DE-01	日期 DATE 2025. 08
-------------------------	---------------------



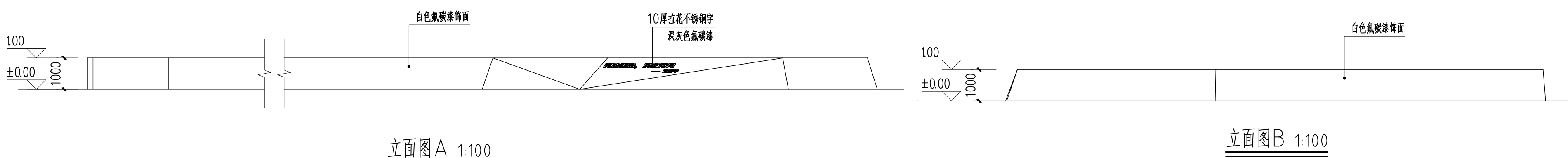
② 不锈钢字网格方线图 1:20

说明：主网格为500×500，辅网格为100×100。
10厚拉花不锈钢字，专业厂家二次设计。



① 异形矮墙平面图 1:100

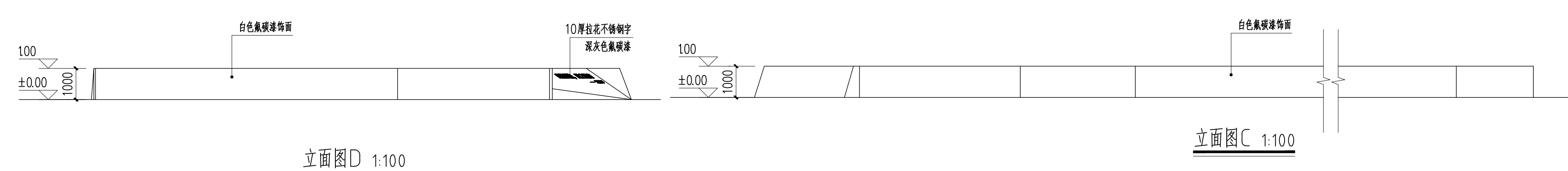
说明：异形矮墙为钢结构，镀锌钢板除毛刺打磨光滑后刷防锈漆两道后白色金属氟碳漆饰面。



立面图 A 1:100



立面图 B 1:100



立面图 C 1:100



立面图 D 1:100



设计说明二

5、耐撞击性能

耐撞击性能指幕墙对冰雹、大风时飞来物、飞鸟等撞击的能力。对于人员流动密度大或青少年、幼儿活动的公共建筑的建筑幕墙，耐撞击性能指标不应低于建筑幕墙耐撞击性能分级表中2级。

建筑幕墙的耐撞击性能以撞击物体的撞击能量E和撞击物体的降落高度H为分级指标，以不使幕墙发生损伤为依据，按照《建筑幕墙》GB/T21086—2007第5.1.7条的规定，耐撞击性能分级标准如下表所示：

建筑幕墙耐撞击性能分级表

分级指标		1	2	3	4
室外侧	撞击能量 E/(N·m)	700	900	>900	--
	降落高度 H/mm	1500	2000	>2000	--
室内侧	撞击能量 E/(N·m)	300	500	800	>800
	降落高度 H/mm	700	1100	1800	>1800
注：1 性能标注时应按：室内侧定级值/室外侧定级值。例如：2/3为室内2级，室外3级。 2 当室内侧定级值为3级时标注撞击能量实际测试值，当室外侧定级值为4时标注撞击能量实际测试值。例如：1200/1900室内1200N·m，室外1900 N·m。					

根据本工程特点及使用要求，确定室内侧和室外侧耐撞击性能均为3级。

6、光学性能

建筑幕墙的光学性能以建筑幕墙的透光折减系数TT为分级指标。按照《建筑幕墙》GB/T 21086—2007第5.1.8条的规定，有采光功能要求的幕墙，其透光折减系数不应低于0.45。有辨色要求的幕墙，其颜色透视指数不宜低于Ra80，光学性能分级标准如下表所示：

建筑幕墙采光性能分级

分级代号	1	2	3	4	5
分级指标值TT	0.2≤TT<0.3	0.3≤TT<0.4	0.4≤TT<0.5	0.5≤TT<0.6	TT≥0.6
注：5级时需同时标注TT测试值。					

根据本工程特点及使用要求，幕墙的光学性能需达到3级。

7、空气声隔声性能

建筑幕墙的空气声隔声性能以计权隔声量作为分级指标，按照《建筑幕墙》GB/T 21086—2007第5.1.5条的规定，空气声隔声性能分级标准如下表所示：

建筑幕墙空气声隔声性能分级

分级代号	1	2	3	4	5
分级指标值Rw/dB	25≤Rw<30	30≤Rw<35	35≤Rw<40	40≤Rw<45	Rw≥45
注：5级时需同时标注Rw的测试值。					

根据本工程特点及使用要求，幕墙的空气声隔声性能需达到2级。

8、热工性能

幕墙的热工性能是指建筑幕墙的室内外两侧存在空气温差的条件下，阻抗从高温一侧向低温一侧传递热量的能力（不包括从缝隙中渗透的传热）。按照《建筑幕墙》GB/T 21086—2007第5.1.4条的规定，建筑幕墙传热系数和玻璃幕墙遮阳系数的分级标准如下面两个表所示：

建筑幕墙传热系数分级

分级代号	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值K(W/m²·k)	K≥5.0	5.0>K≥4.0	4.0>K≥3.0	3.0>K≥2.5	2.5>K≥2.0	2.0>K≥1.5	1.5>K≥1.0	K<1.0
注：8级时需同时标注K的测试值。								

玻璃幕墙遮阳系数分级

分级代号	1	2	3	4	5	6	7	8
分级指标值	0.9≥SC>0.8	0.8≥SC>0.7	0.7≥SC>0.6	0.6≥SC>0.5	0.5≥SC>0.4	0.4≥SC>0.3	0.3≥SC>0.2	SC≤0.2
注1：8级时需同时标注SC的测试值。 注2：玻璃幕墙遮阳系数=幕墙玻璃遮阳系数×外遮阳的遮阳系数×（1—非透光部分面积/玻璃幕墙总面积）								

根据本工程特点（见下表）及使用要求，其传热系数不做要求。幕墙的遮阳系数为0.4，遮阳系数分级为6级。

9、承重性能

幕墙应能承受自重和设计时规定的各种附件的重量，并能可靠的传递到主体结构。根据相关规范要求，在自重标准值作用下，水平受力构件在单块面板两端跨距内的最大挠度不应超过该面板两端跨距的1/500，且不应超过3mm。本工程所有计算均满足上述和规范要求。

10、通风换气性能

本工程采用自然+机械通风，保证建筑具有良好的通风性能。除特别注明外，窗洞口距离地面高大于等于1700mm时，采用电动开窗器。

三、本工程主要材料要求

1、铝板

A、本工程铝板采用3.0mm铝单板，基材材质为3003—H24，单层铝板的化学成分符合GB/T3190。

室外铝板可视表面氟碳喷涂（三涂两烤）处理，涂膜平均厚度≥40μm，最小局部厚度不应小于34μm，室内铝板可视表面粉末喷涂，涂膜平均厚度≥50μm。铝单板的装饰面的漆膜应平滑、均匀，色泽基本一致，不得有流痕、皱纹、气泡及其他影响使用的缺陷。铝板颜色待建筑师和业主确定样品之后再定。

B、铝板的切边、钻孔、铆钉接口及平板应为洁净、齐整、没有外刺及凹陷位；清除切口的利刃边，但不应造成过大的圆角；铝板折弯半径不得造成表面裂痕；金属板幕墙组件的板折边角的最小半径，应保证折边部位的金属内部结构及表面饰层不遭到破坏；金属板幕墙组件的板折边角度允许偏差不大于2°，组角处缝隙不大于1mm。

C、铝单板用板基质量应符合YS/T429.1相应牌号的规定。铝单板基材喷涂前，其表面应进行预处理，以提高涂层与基体的附着力。化学转化膜应有一定的厚度。当采用铬化处理时，铬化转化膜的厚度应控制在200~1300 mg/2范围内（用重量法测定）。

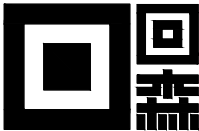
2、钢材、五金件、紧固件等

D、幕墙材料采用难燃或非燃烧体；

2.1、钢材

本工程除特殊说明外，处于密封空间内钢材均采用国产优质Q235B、Q335B碳素结构钢，处于半开放、开放空间内均采用国产优质Q235NH

REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期
平面示意 KEY PLAN				



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮 箱：jshs@jshs163.com
电 话：0518-85766678
邮 编：222000
城市绿地设计
Green Space Design
主题公园设计
Theme Park Design
特色小镇设计
Featured Town Design
海绵城市设计
Low Impact Development Design
高端居住区设计
High-end Residential Area Design
商业街区设计
Commercial Street Design
旅游度假区设计
Tourist Resort Design
多类型生态修复
Multi-type Ecological Restoration Design
民宿设计
Home Stay Design
文创产品开发
Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单 位 出 图 专 用 章 盖 章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有，违者必究

项目名称 PROJECT NAME
连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.
HS20250415

图纸名称 DRAWING TITLE
设计说明二

项目负责人 PROJECT MANAGER


设 计 DESIGNED BY


项目设计师 PROJECT DESIGNER


校 对 COLLATED BY


专 业 SPECIALITY
园林

审 核 CHECKED BY


比 例 SCALE
NTS

审 定 APPROVED BY


图 号 DRAWING NO.
JS-02

日 期 DATE
2025. 08

设计说明三

耐候结构钢,其材质符合《碳素结构钢》GB/T 700-2006及《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003的第3.3.1条中规定。

图纸中所有暴露在外的钢材需经过氟碳处理, 不可视的钢材采用热浸镀锌处理。另钢材需满足如下要求:

A、钢材、钢制品的表面不得有裂纹、气泡、结疤、泛锈、夹渣等，其牌号、规格、化学成分、力学性能、质量等级应符合现行国家和行业标准的规定；

B、所有钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和碳、锰、硅、硫、磷含量的合格保证。焊接结构应具有碳含量的合格保证，焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构所采用的钢材还应有冷弯或冲击试验的合格保证，并提供检验合格证；

C、钢材之间进行焊接时,焊条成分和性能要求应符合现行国家标准《热强钢焊条》GB/T 5118-2012、《非合金钢级细晶粒钢焊条》GB/T5117-2012、《钢结构焊接规范》GB50661-2011的规定;

D、钢构件采用冷弯薄壁型钢时,应符合《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB 50018有关规定,且壁厚不应小于3.5mm。表面处理应符合现行国家标准《钢结构工程施工及验收规范》GB 50205的有关规定;

E、现场对钢材焊点进行防腐处理前,要对焊点进行除锈、除油、除焊渣等准备工作,然后才能进行处理;幕墙用型钢材表面除锈等级不得低于Sa2.5级,对于外露钢结构,除锈后还需再刷40um底漆和100um中间漆及40um聚亚安酯金属面漆;另工地现场有时需要对钢件进行焊接等作业,焊接完后应刷防锈漆二道,以保证防锈性能;所有焊接部位均除渣、去除毛刺、打磨平整、抛光处理,再刷富锌环氧漆及银粉漆封闭,两构件焊接,角焊缝的焊脚尺寸hf(mm)除特殊注明外不得小于1.2t,t为较薄焊件厚度。处理后的构件不允许进行切割、钻孔及其他加工;

F、有防火要求的幕墙钢材需作防火处理,且应符合国家相关规范技术及相关文件的要求;

G、钢材采用氟碳喷涂时，涂膜厚度不小于45um；当采用热镀锌处理时，其镀锌层厚度需满足下表要求，另颜色由业主和建筑师选定：

制件及其厚度(mm)	镀层局部厚度/ $\mu\text{m min}$	镀层平均厚度/ $\mu\text{m min}$
钢厚度 ≥ 6	70	85
$3 \leq$ 钢厚度 < 6	55	70
$1.5 \leq$ 钢厚度 < 3	45	55
钢厚度 < 1.5	35	45
铸铁厚度 ≥ 6	70	80
铸铁厚度 < 6	60	70

注：本表为一般要求，具体产品标准可包含不同的厚度等级及分类在内的各种要求，在和本表不冲突的情况下，可以增加更厚的镀层要求和其他要求。

、紧固件等

紧固件应符合《钢铁产品牌号表示方法》GB/T 211-2008、《不锈钢及耐热钢牌号及化学成分》GB/T 20878-2007、《紧固件机械性能不锈钢自攻螺钉》GB/T 3098.21-2008等规定。室外不锈钢螺栓采用A4-70,室内采用A2-70。

3、耐候、结构硅酮密封胶

本项目采用耐候硅酮密封胶和结构硅酮密封胶除应符合国标《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005和《硅酮建筑密封胶》GB/T14683-2017性能标准,硅酮结构密封胶检验不合格的产品不得使用,进口硅酮结构密封胶应具有商检报告外,还需同时满足以下要求:

A、耐候密封胶与结构胶采用同一品牌产品，幕墙使用的硅酮结构密封胶必须为常温固化双组份（玻璃砖幕墙除外），硅酮建筑密封胶必须为中性固化胶，不得使用已过期的产品。双组分产品两组分的颜色应有明显区别；

B、在使用密封胶时，一定要严格遵守材料制造商关于产品使用及接缝尺寸限制的书面说明；

C、密封胶的颜色宜与面板颜色一致，且需事先经建筑师同意方可采用；

D、硅酮结构密封胶和硅酮建筑密封胶必须在有效期内使用,使用前应有相应资质的检测机构进行与其接触材料的相容性试验;硅酮结构密封胶还应做剥离粘结性试验和邵氏硬度试验;硅酮结构密封胶生产商应提供其结构胶的变位承受能力数据和质量保证书;除全玻外,不得现场打注硅酮结构胶;

□、硅酮耐候密封胶嵌缝前应将板缝清洁干净,并保持干燥,密封胶注满后,应检查胶缝,如有缺陷,应及时处理;应保证胶缝饱满、连续、均匀,无气泡,胶缝外观横平竖直,宽厚均匀,光滑顺直;

F、幕墙接缝密封胶位移能力级别要求应符合设计要求,且不宜小于20级;

H、防火密封胶采用优质品牌,其耐火性能不能低于1.0h,且必须具备中国消防产品质量认证委员会颁发的“消防产品型式认可证书”;产品自生产之日起,保质期不少于6个月,超期不可使用;

K、工程完工后,要由有关工程质量监督机构组织检测和质量验收评定,达到合格标准要求的,方可交付使用;硅酮结构密封胶在使用10年后应进行首次粘结性能的检查,此后不定期检查。

6、预埋件、后置埋件

本工程优先采取预埋件,当埋件错埋或漏埋时采取后置埋件措施。后置锚栓材质应为碳素钢或者不锈钢,雨蓬和大钢构后置埋件需联系设计师;对于后置埋件还需满足如下条件:

A、面板须倒钝、去毛刺，表面热镀锌处理；

B、埋设锚栓的基体混凝土应满足设计要求；如混凝土强度达不到设计要求，应报设计单位修改锚固参数。风化混凝土、严重裂损混凝土、不密实混凝土、结构抹灰层、装饰层等，均不得作为锚固基材；不能埋于轻质填充墙内；

C、混凝土表面应坚实、平整,不应有起砂、起壳、蜂窝、麻面等影响锚固承载力的缺陷;

D、锚栓不得布置在混凝土保护层中，锚固深度不得包括混凝土的饰面层或抹灰层；

Ⅴ、锚栓不宜设置在钢筋密集的区域（如承重梁的底部），应避开受力主钢筋，钻孔不得伤及钢筋；对于废孔，应用化学锚固胶或高强度的树脂水泥砂浆填充；

F、采用后切底型机械锚栓时,钢筋混凝土基材的厚度应不小于两倍的锚栓有效埋置深度要求,当结构构件厚度不满足要求时,改用双面锚板对穿锚栓连接,锚栓距构件边缘的最小边距应不小于6倍锚栓外径及70mm较大值及锚栓不应设置在构件的素混凝土区内。

G、碳素钢锚栓应经过防腐处理；锚栓的埋设应牢固、可靠，不得露套管；

11、本工程原则上采用后扩底机械锚栓,当需采用特殊倒锥形化学锚栓或植筋时,需与幕墙设计单位联系;本工程不得采用普通化学锚栓,特殊倒锥形化学锚栓还需提供耐高温检查报告;不宜在与特殊倒锥形化学锚栓接触的连接件上进行焊接操作;

K、对于扩孔型锚栓的锚孔，应用空压机或手动气筒吹净孔内粉屑，孔道应基本干燥；对于化学植筋的锚孔，应先用空压机或手动气筒吹净孔内碎渣和粉尘，再用丙酮擦拭孔道，并保持孔道干燥。

五、设计的准则

1、设计的安全性和经济性

A、幕墙设计中结构的安全性和可靠性是首要的因素，在构件外观符合建筑师意图以及风格统一的前提下，保证龙骨、板块、连接件的强度和刚度均满足规范要求；

B、同时幕墙设计的经济性也是一个重要指标，我将在保证构件安全性的前提下，通过更为优化的设计，运用合理的连接方式，科学的构件布置，先进的构造模式努力减少工程造价，降低工程成本，提高产品的性价比，以达到事半功倍的效果。

2、可拆换性设计

幕墙涉及的玻璃板块、金属板块、花岗岩板块都具有单元板块室外自由拆换的功能,具有如下的优点:

A、施工方便快捷, 框架幕墙可以根据工地情况自由安装任意一块板块, 没有施工方向的限制, 而且板块具有最大的可换性;

B、维修拆换方便，施工及使用过程中可以根据需要任意拆换板块。

3. 防火设计

本工程具有自动喷淋系统，因此层间防火高度不小于800mm；幕墙与主体结构的连接件和预埋件外露部分均设置在防火保护区内。

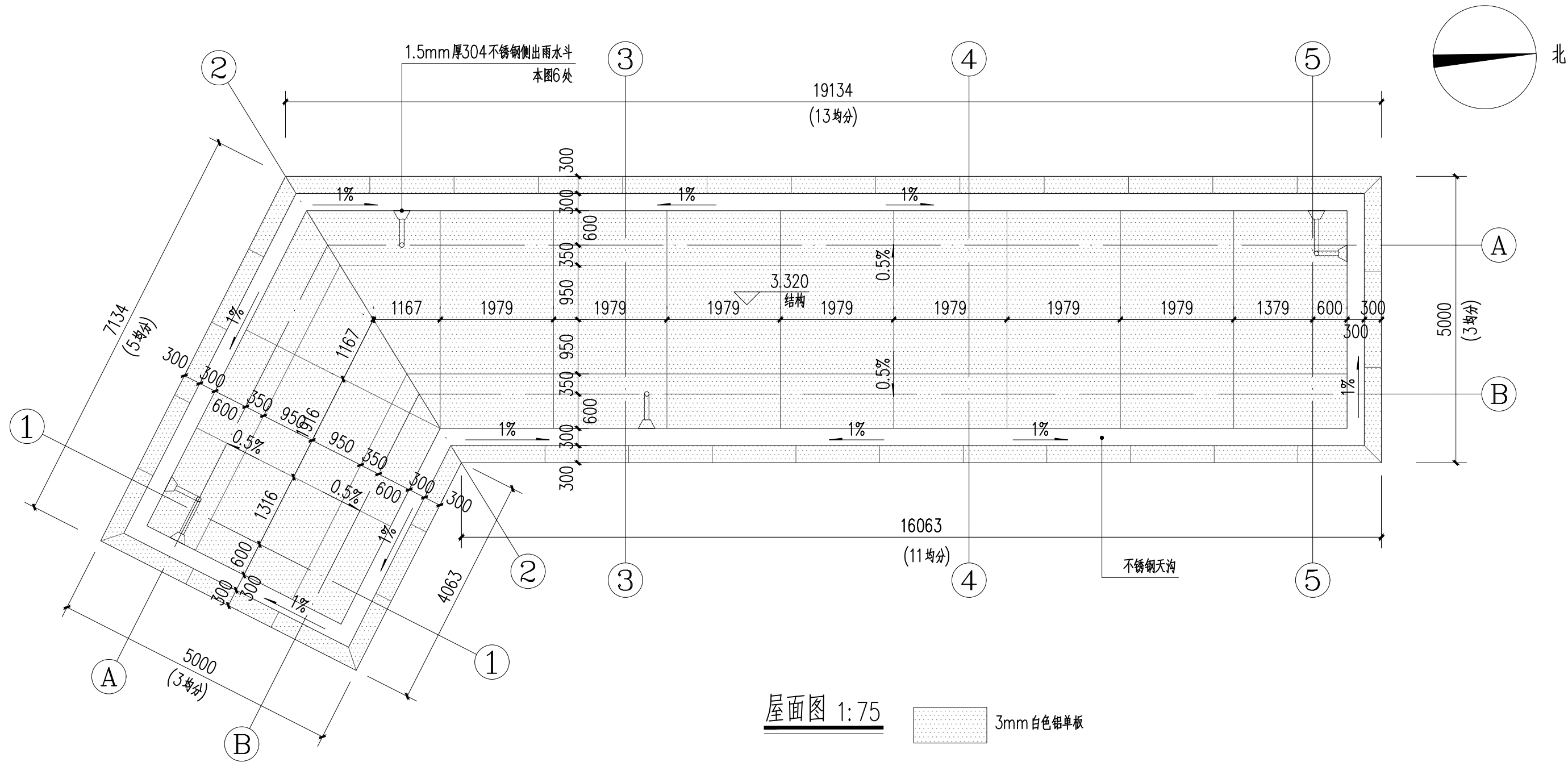
A、按照公安部 建设部 公通字[2009]46号文件《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》等要求,落实各项防火措施;

B、防火线采用200mm厚防火棉与1.5mm厚镀锌防火钢板共同构成；

C、幕墙与主体洞口相交的周边空隙都设局部防火线；

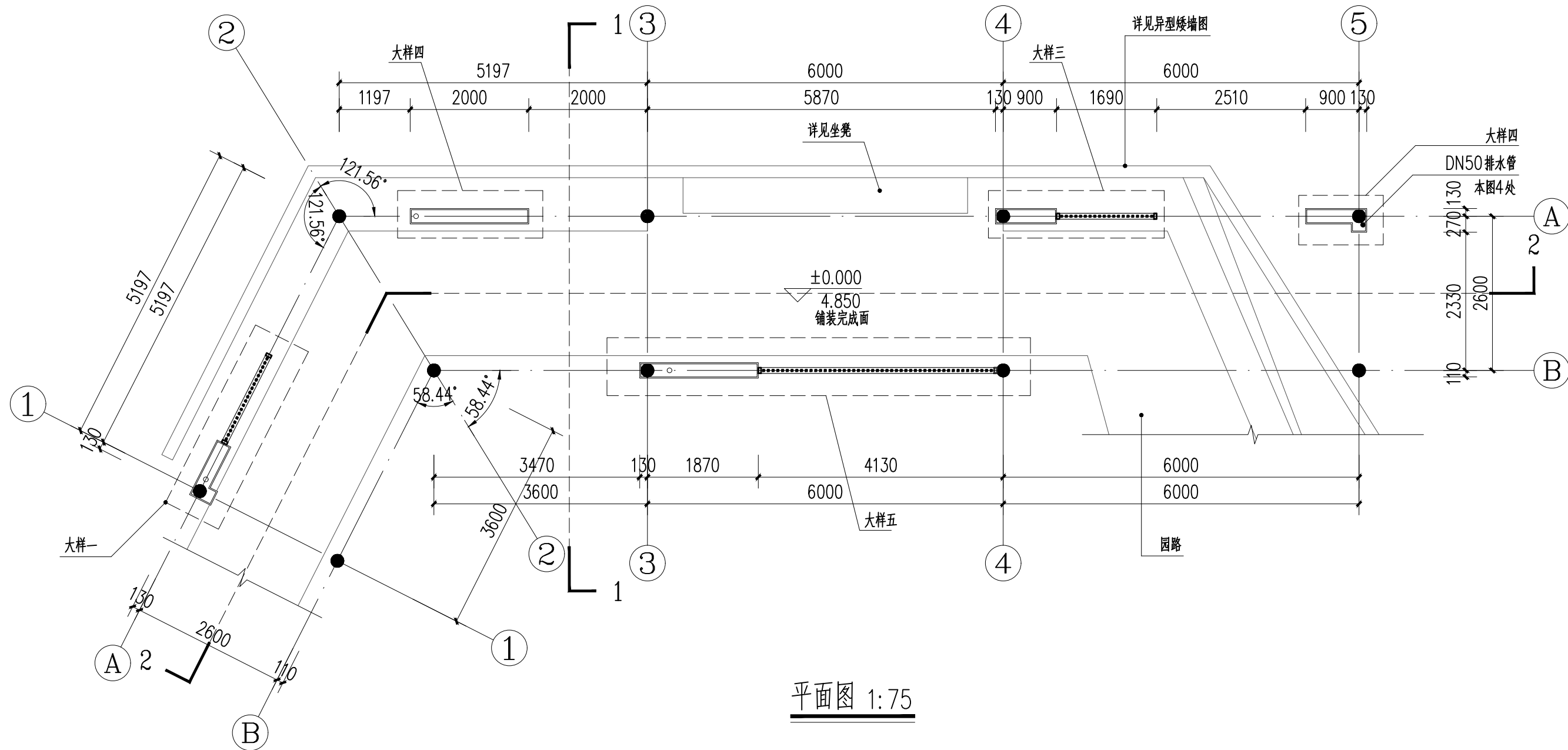
[illegible]

				REVISION 变 更	DESCRIPTION 内 容 摘 要	DESIGNED 设 计	CHECKED 审 核	DATE 日 期
				平面示意 KEY PLAN				



屋面图 1:75

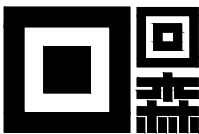
3mm白色铝单板



平面图 1:75

REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮箱：jshs@163.com
电话：0518-85766678
邮编：222000
城市绿地设计
Urban Green Space Design
主题公园设计
Theme Park Design
特色小镇设计
Featured Town Design
海绵城市设计
Low Impact Development Design
高端居住区设计
High-end Residential Area Design
商业街区设计
Commercial Street Design
旅游度假区设计
Tourist Resort Design
多类型生态修复
Multi-type Ecological Restoration Design
民宿设计
Home Stay Design
文创产品开发
Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有，违者必究

项目名称 PROJECT NAME

连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.

HS20250415

图纸名称 DRAWING TITLE

廊架屋面图、平面图

项目负责人 PROJECT MANAGER 设计 DESIGNED BY

范伟 7.8.25

项目设计师 PROJECT DESIGNER 校对 COLLATED BY

范伟 7.8.25

专业 SPECIALITY 审核 CHECKED BY

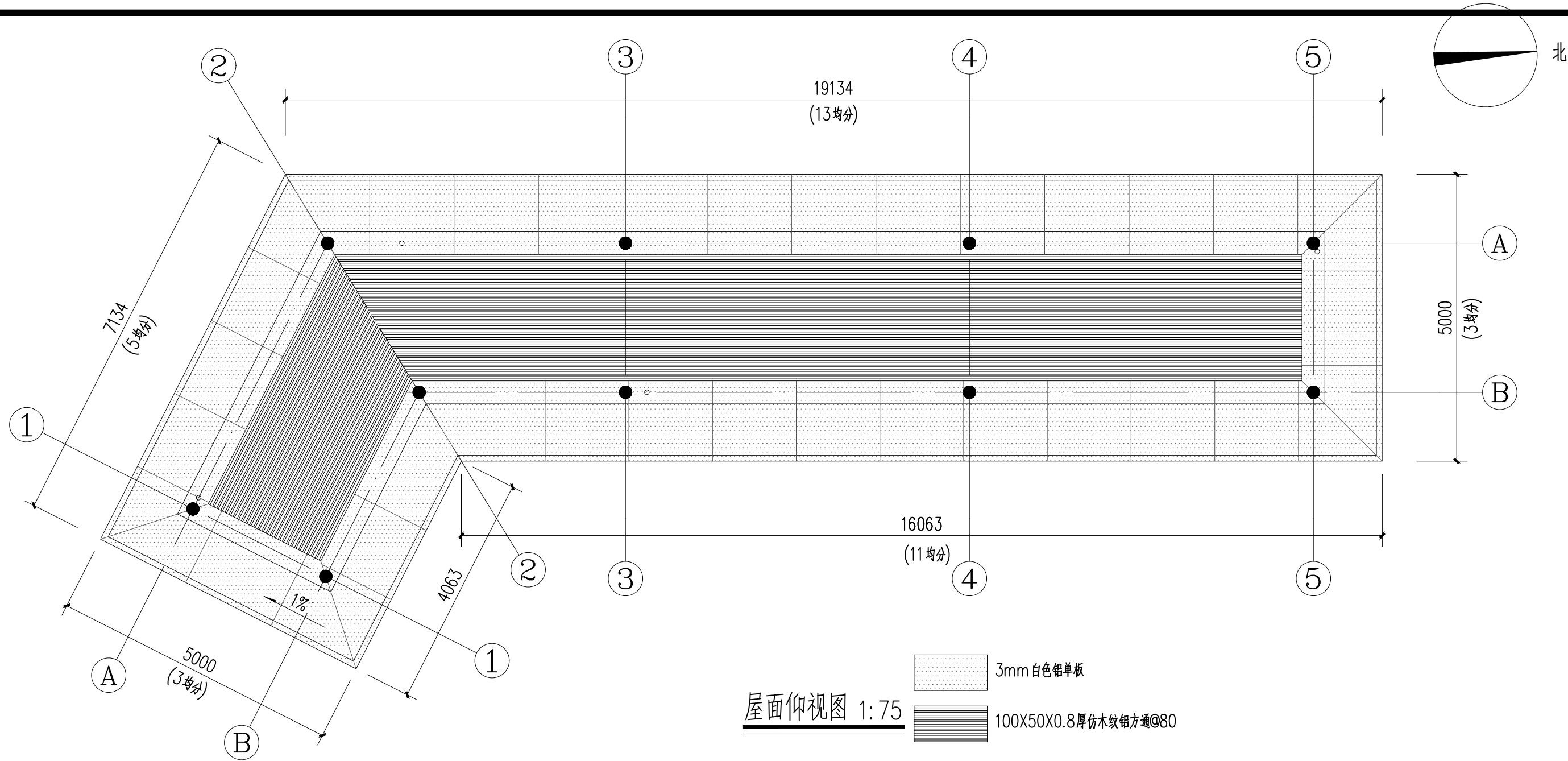
园林 范伟

比例 SCALE 审定 APPROVED BY

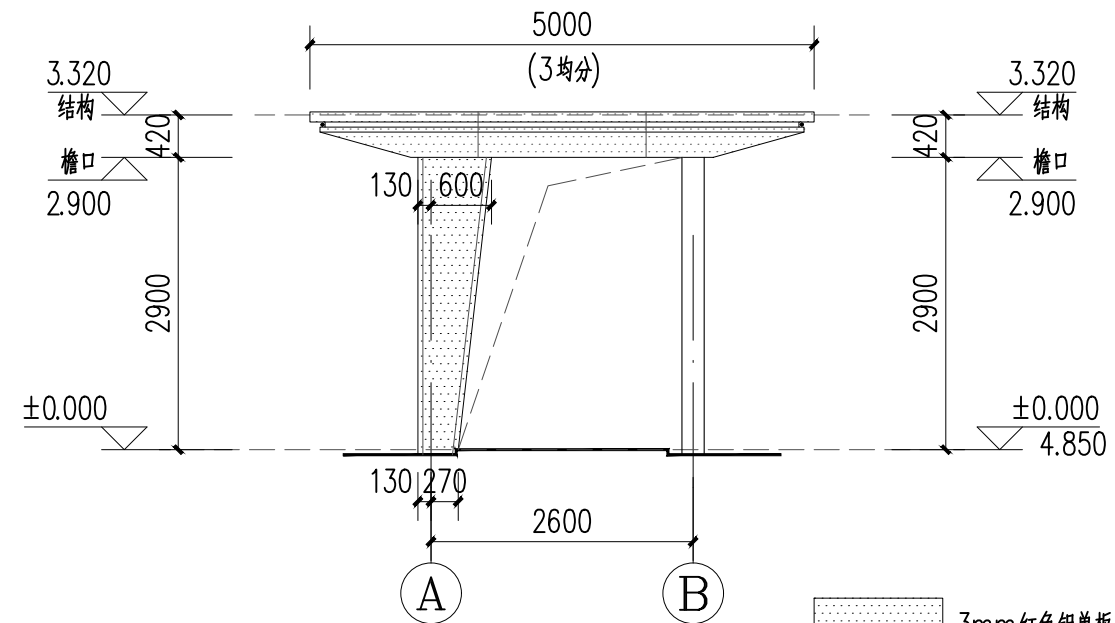
NTS 7.8.25

图号 DRAWING NO. 日期 DATE

JS-05 2025.08

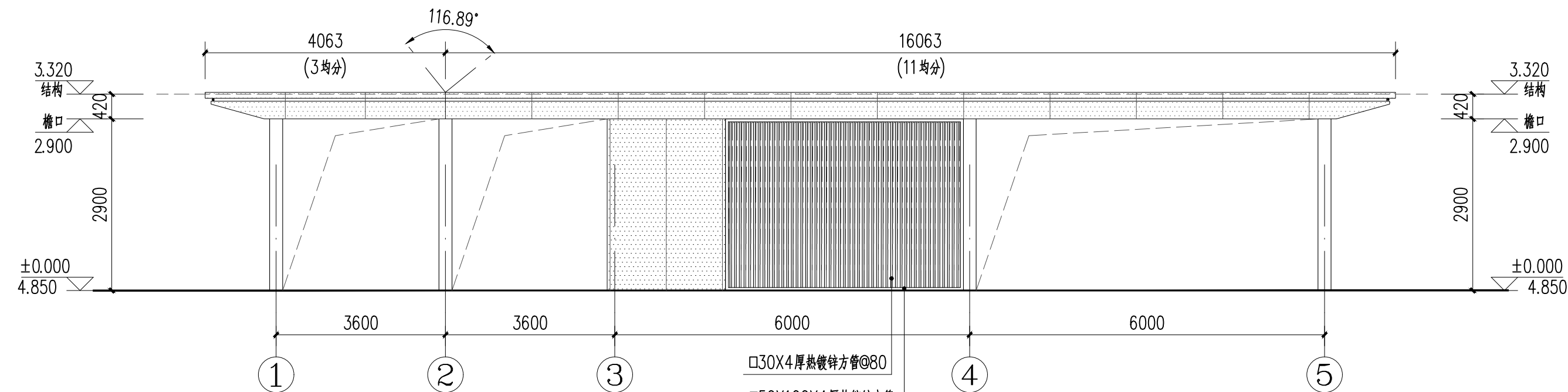


屋面仰视图 1:75

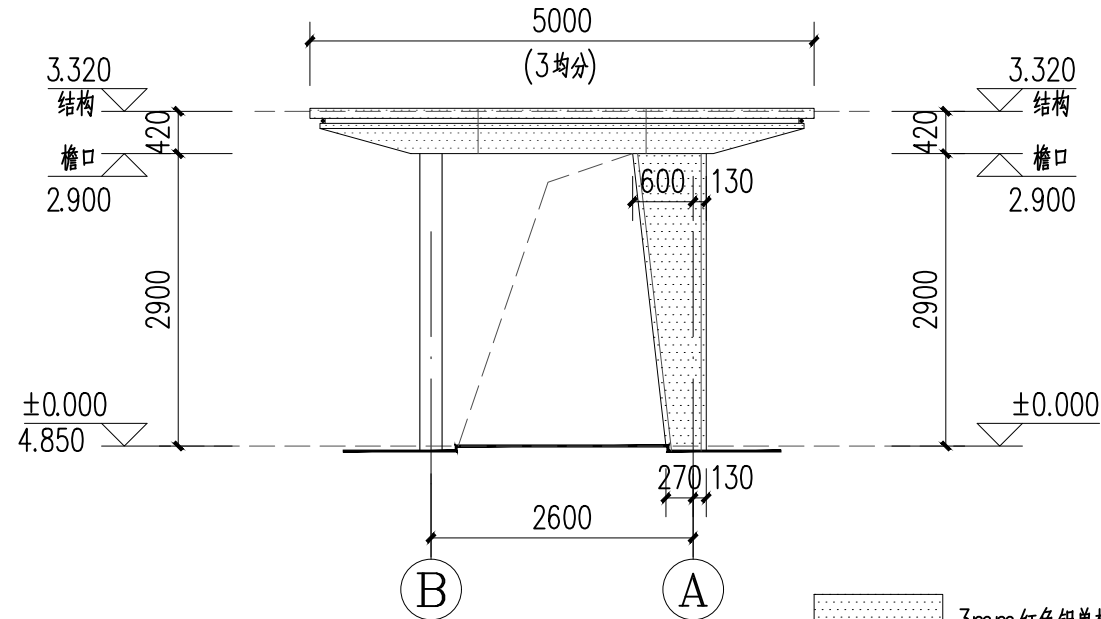


A-B立面图 1:75

- 3mm红色铝单板
- 3mm白色铝单板
- 白色氟碳漆

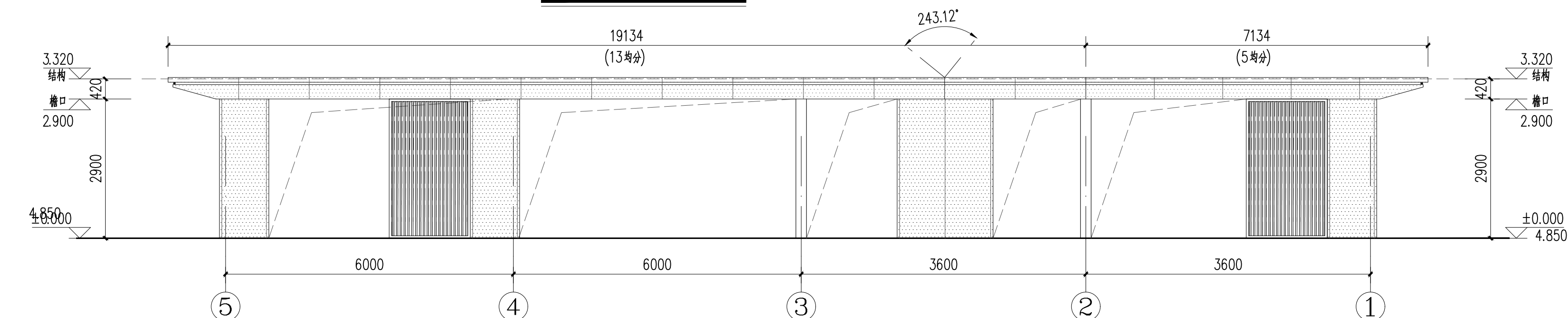


1-5展开立面图 1:75



B-A立面图 1:75

- 3mm红色铝单板
- 3mm白色铝单板
- 白色氟碳漆

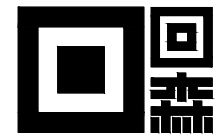


5-1展开立面图 1:75

- 3mm白色铝单板
- 3mm红色铝单板
- 白色氟碳漆

REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮箱：jshs@163.com
电话：0518-85766678
邮编：222000
城市绿地设计
主题公园设计
特色小镇设计
海绵城市设计
高端居住区设计
商业街区设计
旅游度假区设计
多类型生态修复
民宿设计
文创产品开发

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有，违者必究

项目名称 PROJECT NAME

连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.

HS20250415

图纸名称 DRAWING TITLE

屋面仰视图 廊架立面图

项目负责人 PROJECT MANAGER

设计 DESIGNED BY

项目设计师 PROJECT DESIGNER

校对 COLLATED BY

专业 SPECIALITY

审核 CHECKED BY

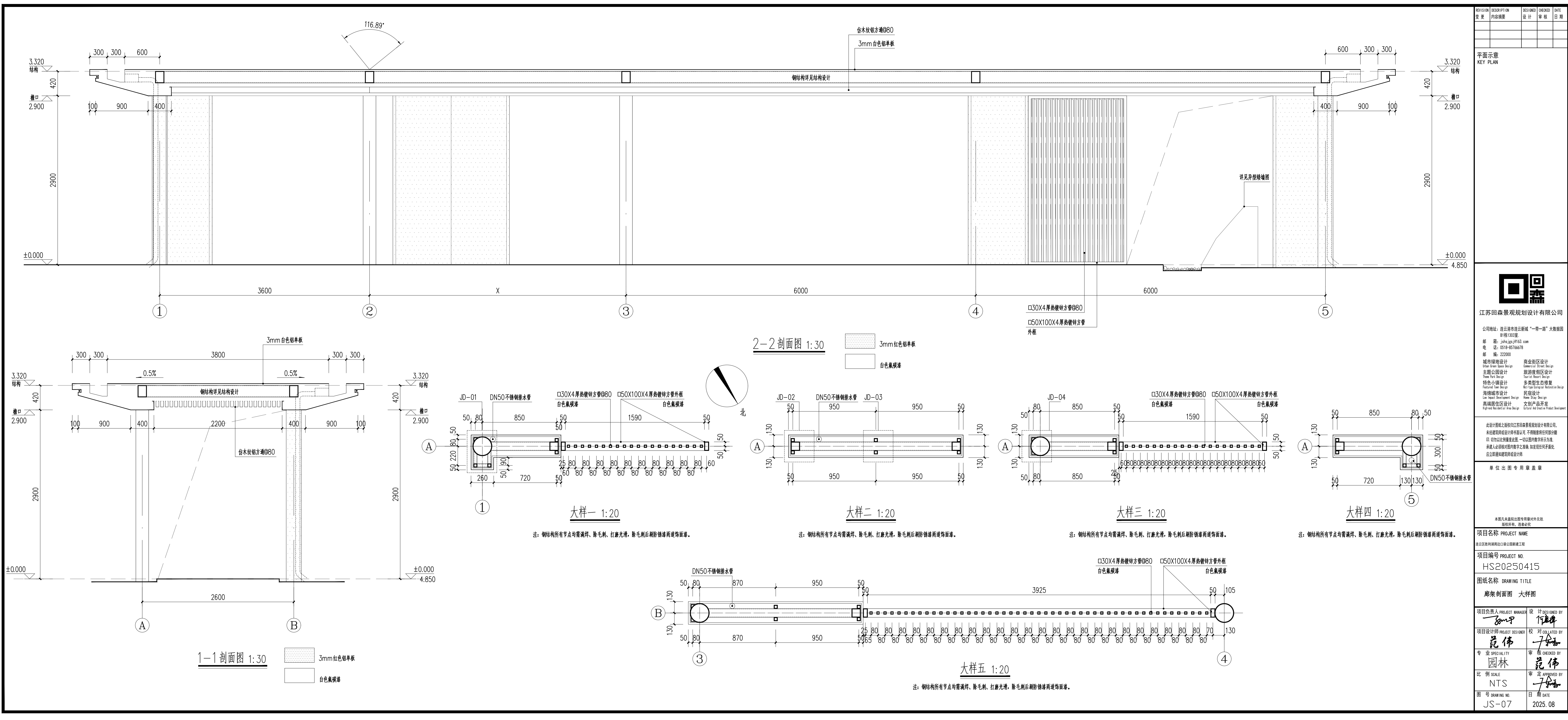
比例 SCALE

审定 APPROVED BY

图号 DRAWING NO.

日期 DATE

JS-06 2025.08



REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意图
KEY PLAN

森

江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室
邮箱：jshs@jshs.com
电话：0518-85766678
邮编：222000

城市绿地设计
Urban Green Space Design

商业街区设计
Commercial Street Design

主题公园设计
Theme Park Design

特色小镇设计
Featured Town Design

海绵城市设计
Sponge City Design

高端居住区设计
High-end Residential Area Design

商业街区设计
Commercial Street Design

旅游度假区设计
Tourist Resort Design

多类型生态修复
Multi-type Ecological Restoration Design

民宿设计
Homestay Design

文创产品开发
Cultural and Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司。未经设计师或设计师书面许可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须按图内数字之基准，如发现任何矛盾处，应立即通知设计师或设计所。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有，违者必究。

项目名称 PROJECT NAME
连云港市连云新城“一带一路”大数据园工程

项目编号 PROJECT NO.
HS20250415

图纸名称 DRAWING TITLE
廊架剖面图 大样图

项目负责人 PROJECT MANAGER
范伟

项目设计师 PROJECT DESIGNER
范伟

专业 SPECIALITY
园林

比例 SCALE
NTS

图号 DRAWING NO.
JS-07

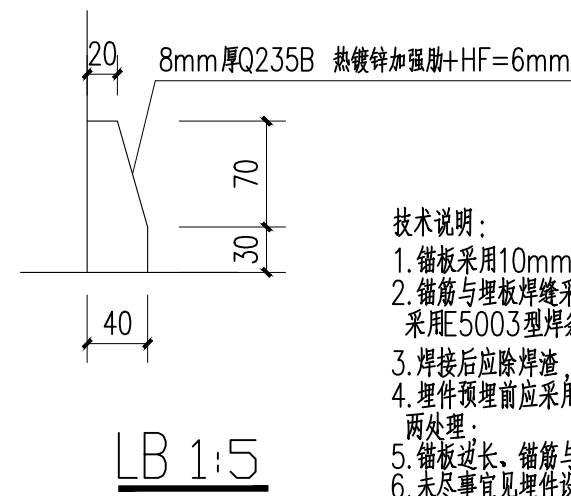
设计 DESIGNED BY
何建峰

校对 COLLATED BY
何建峰

审核 CHECKED BY
范伟

审定 APPROVED BY
何建峰

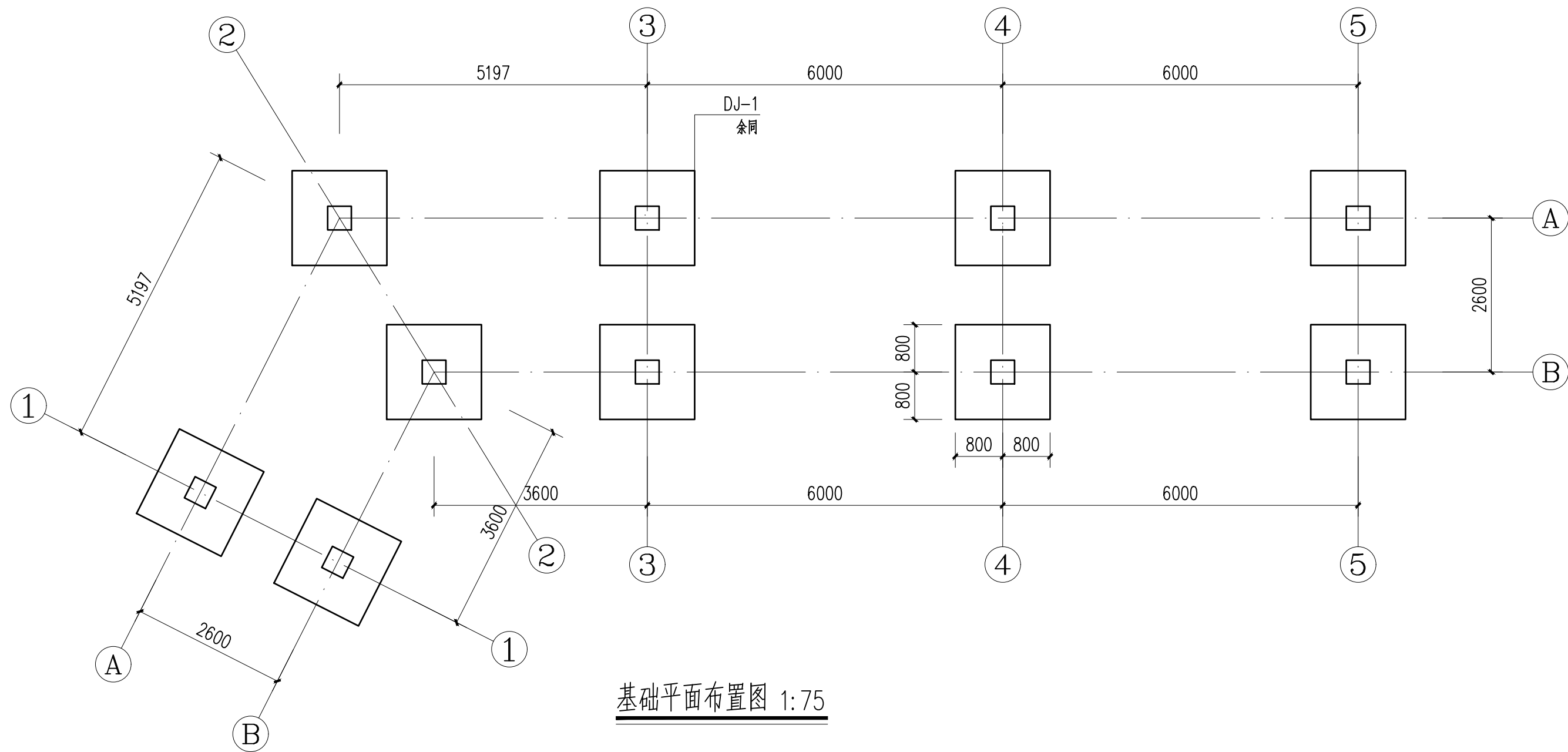
日期 DATE
2025.08



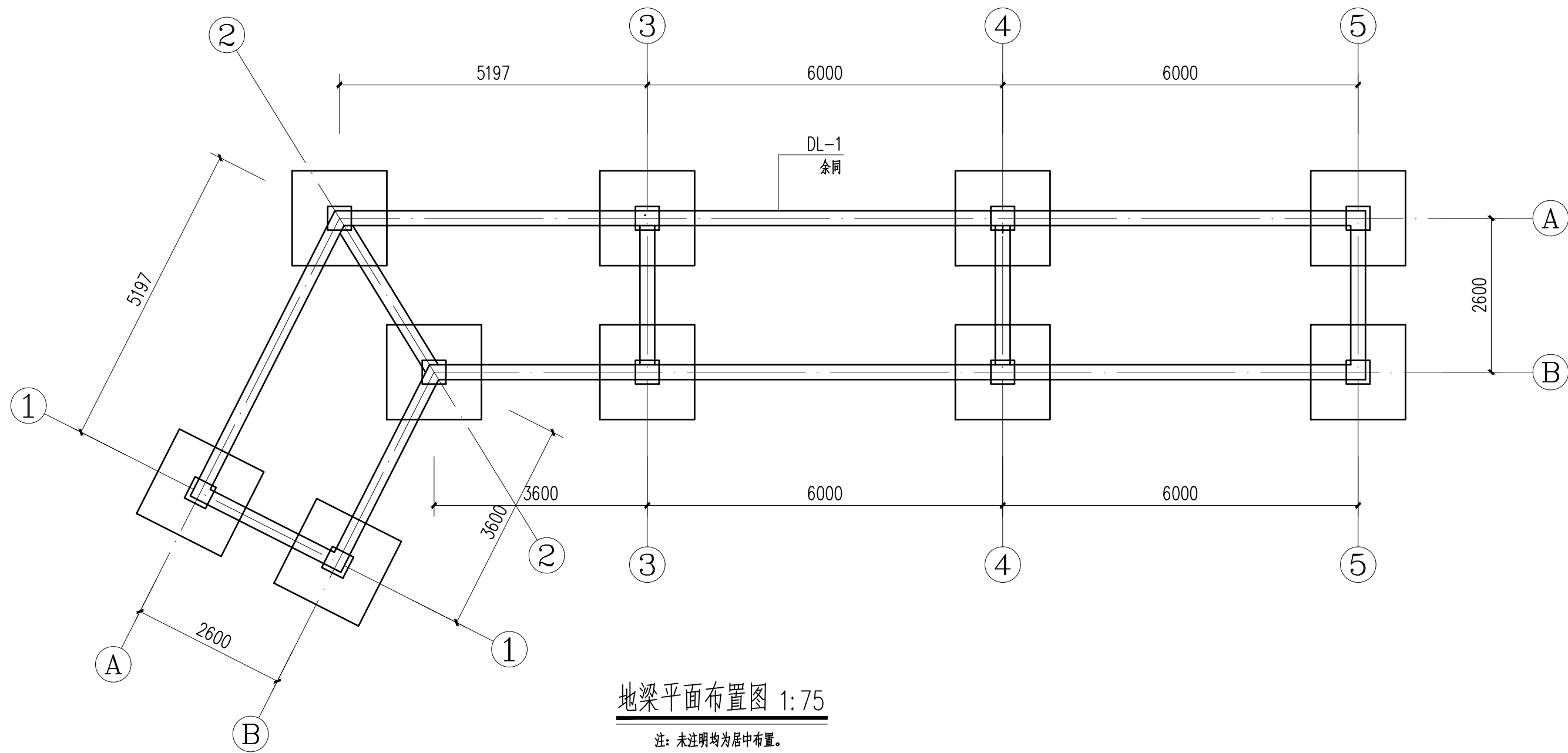
- 基础设计说明:
1. 基础设计等级为丙级,本工程±0.000标高根据现有人行道路面顺坡。
 2. 本工程基础混凝土强度等级C30;
 3. 根据水质分析报告,地表水对混凝土结构在长期浸水和干湿交替下有微腐蚀性;地表水对钢筋混凝土结构中的钢筋在干湿交替下有弱腐蚀性,在长期浸水下有微腐蚀性。地下水对混凝土结构在长期浸水和干湿交替下有微腐蚀性;地下水对钢筋混凝土结构中的钢筋在干湿交替下有弱腐蚀性,在长期浸水下有微腐蚀性。
 4. 基础施工时若发现情况与设计要求不符,须通知设计人员及地质勘察人员共同研究处理。

- 技术说明:
1. 锚板采用10mm厚Q355B钢板; 锚筋采用HRB400热轧带肋钢筋, 直径12mm;
 2. 锚筋与锚板焊接采用E5003型焊条(穿孔塞焊, 工厂施焊)。锚筋与锚固端头焊缝采用E5003型焊条; 焊缝高度及质量满足设计及规范要求, 焊缝为二级焊缝;
 3. 焊接后应除渣渣, 不允许出现裂纹、表面夹渣、表面气孔、焊瘤等缺陷;
 4. 锚件预埋前应采用人工除锈, 锚件预埋完成浇筑后应及时进行表面清洁, 并刷防锈漆两处;
 5. 锚板边长、锚筋与锚板垂直度允许偏差±3mm, 锚筋长度允许偏差±10mm;
 6. 未尽事宜见预埋件技术说明。

[illegible]



基础平面布置图 1:75



地梁平面布置图 1:75

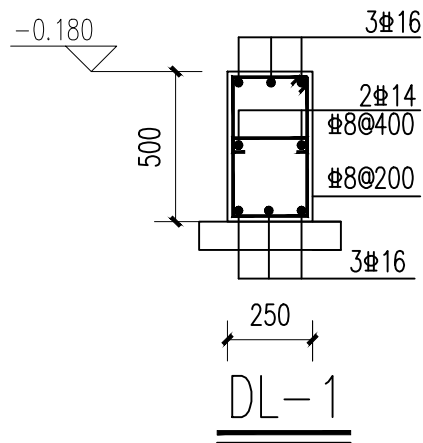
注：未注明均为居中布置。

基础参数表

基础编号	B	A	C	AsX	AsY
DJ-1	1600	1600	500	￠14@150	￠14@150

基础说明：

- 基础设计等级为丙级，本工程±0.000为黄海高程4.850。
- 基础设计根据经验设计。
- 本工程采用柱下独立基础，未注明基础底标高为-1.000，混凝土强度等级C35；持力层为黏土层，承载力特征值为120KPa。当持力层满足不了要求时，需换填山场块石厚度不小于500，压实。垫层为100mmC20混凝土垫层，基础每边出100mm。
- 基础工程施工完后，应尽快回填基坑。回填土前须先清除基坑内的杂物，在相对的两侧或四周同时均匀进行，每200~300mm厚度压实，压实系数不小于0.94。
- 如遇基础超深部分，须通知设计人员及地质勘察人员共同研究处理。
- 基础超深部分回填后的压实填土地基承载力特征值，应根据现场原位测试（静荷载试验、动力触探、静力触探等）结果确定；其下卧层顶面的承载力应满足规范要求。压实填土地基的质量检验应符合《建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012）6.2.4、6.2.5条的规定。
- 基础施工时若发现地质情况与设计要求不符，须通知设计人员及地质勘察人员共同研究处理。
- 基槽开挖后须经设计人员验槽后方可进行下步施工。
- 采用机械开挖时应保护坑底土不受扰动，并在基底设计标高以上保留200mm~300mm厚原土层采用人工挖除，基槽开挖时应采取降水措施，防止地下水浸泡基槽。



REVISION	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	DATE
变更	内容摘要	设计	审核	日期

平面示意
KEY PLAN

江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮 箱：jshs@jshs.com
电 话：0518-85766678
邮 编：222000

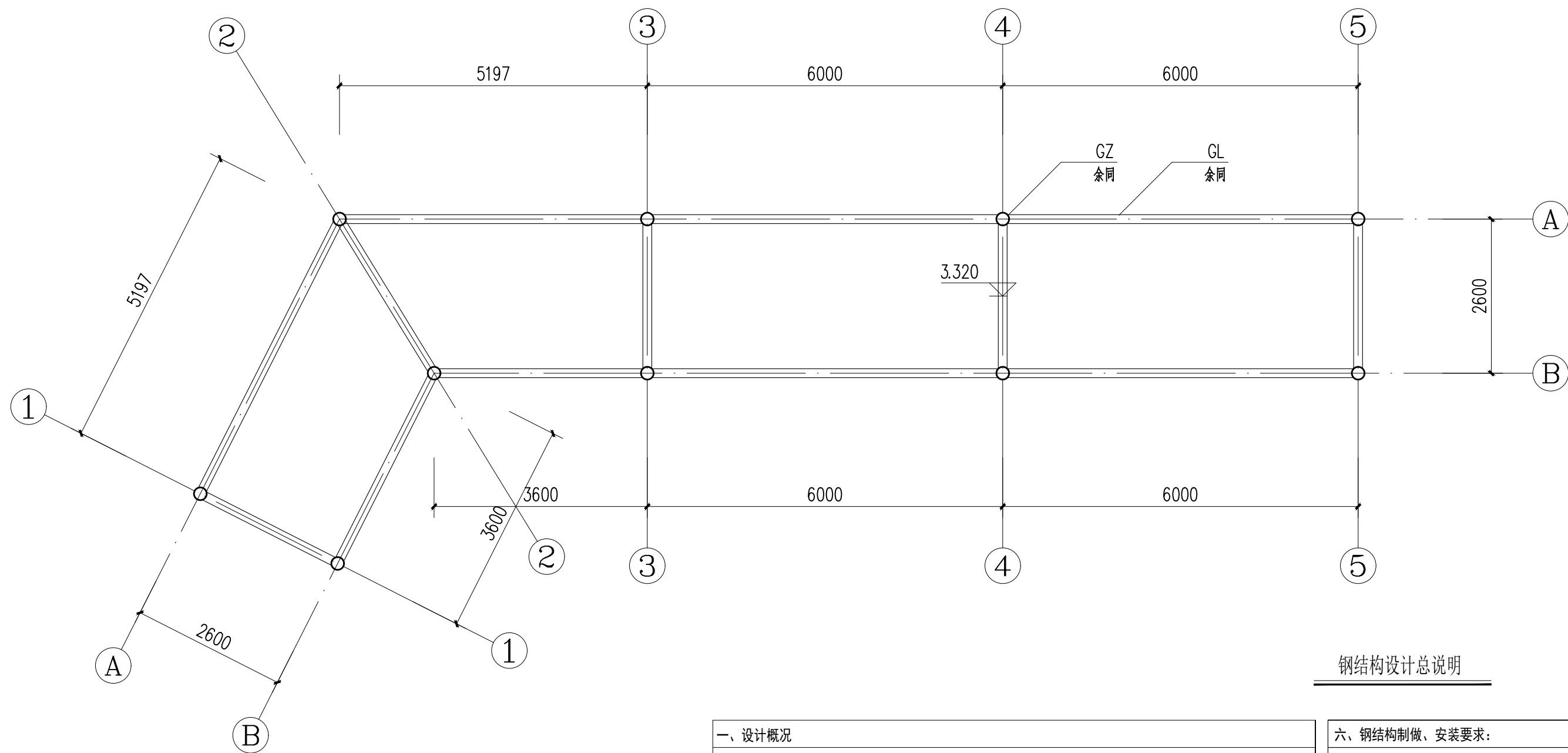
城市绿地设计 Urban Green Space Design	商业街区设计 Commercial Street Design
主题公园设计 Theme Park Design	旅游度假区设计 Tourist Resort Design
特色小镇设计 Featured Town Design	多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design
海绵城市设计 Low Impact Development Design	民宿设计 Home Stay Design
高端居住区设计 High-end Residential Area Design	文创产品开发 Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效
版权所有，违者必究

项目名称 PROJECT NAME	设计 DESIGNED BY
连云区胜利湖周边口袋公园新建工程	何建群
项目编号 PROJECT NO.	校对 COLLATED BY
HS20250415	范伟
图纸名称 DRAWING TITLE	审核 CHECKED BY
基础平面布置图 地梁平面布置图	范伟
项目负责人 PROJECT MANAGER	审定 APPROVED BY
范伟	何建群
项目设计师 PROJECT DESIGNER	日期 DATE
范伟	2025.08
专业 SPECIALITY	图号 DRAWING NO.
园林	GS-01
比例 SCALE	
NTS	



钢结构设计总说明

六、钢结构制做、安装要求:

1、钢结构的制做与安装应根据施

行切割, 钢材厚度超过18mm时, 宜

(GB50205) 和《钢结构焊接技术规

型钢结构技术规范》(GB50018-2002)

2、除地脚螺栓外，钢结构件上

4. 用该纸围住该物体时, 该物体

七、危险性较大的分部分项工程

1、设计依据：根据中华人民共和国

环节 提出保障工程周边环境安

2、重点部位和环节:

(1)模板工程及支撑体系:1).

10kN/m 以上, 集中线荷载

3) 叠合楼板支撑体系: 用于叠合

(2) 模拟工作及其支撑体系: 1) 本

(3) 脚手架工程: 1) 搭设高度 2

(4) 泥井位一程 4) 开挖泥井位

十七、施工和

3. 实施建议

(1) 施工单位应当在危大工程施工前编制专项方案

古安堂故前 絕制人局或老佰日桂

(2) 施工要求:

1) 叠合楼板支撑时, 支撑体系木

时,需在楼板边支座附近200~500mm范围内设置附加钢筋。

2) 叠合楼板的预制板吊装时, 应

3) 施工中, 必须严格按照规范要求

4) 基坑施工中,土方开挖的顺序、

(5) 对于按照无人面交很长时间

(4) 对王按照相应需求进行第二次培

送监测成果,并对监测成果负责。

4、未尽事宜严格按照国家及当

- 1.6 修剪：
- 修剪以加速植物繁茂生长，促进开花，所有死、坏枝条及枯花应及时去除。修剪时期依不同植物品种而定。用锋利剪刀修剪整齐切口避免撕破，修剪枝条时切口应与茎齐平。所有直径>3cm的切口应涂以适当保护材料。
- 1.7病虫害防治：
- 以预防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类；及时消除所有病害。
- 2、植物的防寒措施：
- 2.1控水控肥：入冬前的10月、11月应对植物控水，有条件的应降低植物周边的地下水位，10月份以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷、钾肥。
- 2.2浇透水和返青水：在土壤封冻前浇一次透水，土壤含有较多水分后，严冬表层温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇返青水一般在早春进行，由于早春昼夜温差大，及时浇返青水，可使地表昼夜温差相对减小，避免春寒危害植物根系。
- 2.3树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。
- 2.3.1树干包裹：多在入冬前进行，将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来，高度保证从地面至树干1.5-2M左右。
- 2.3.2树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂对树干涂白，利用白色反射阳光，减少树干对太阳辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差,防止树皮受冻.此法对预防害虫也有效果。
- 3、绿化养护期：
- 绿化施工保养期一般为二年，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。

- 八、绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理：
- 1、绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。
- 2.如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

- 九. 规范性参考文献：
- 《公园设计规范》 GB 51192-2016
- 《城市绿化工程施工及验收规范》 CJJ82-2012
- 《园林绿化木本苗》 CJ/T 24-2018
- 《园林绿化球根花卉种球》 CJ/T 135-2018
- 《城市道路绿化设计标准》 CJJ/T75-2023

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(cm)	冠幅(cm)			
1		丛生朴树		700-800	500-550	4	株	4分支以上，每分支8-11cm，树形好，全冠种植
2		朴树	18	600-700	400-450	8	株	分支点2.5-2.8m，树形好，全冠种植
3		乌桕A	18	600-700	400-450	2	株	分支点2.5-2.8m，树形好，全冠种植
4		乌桕B	12	500-600	300-350	5	株	分支点2.2-2.5m，树形好，全冠种植
5		榉树B	12	500-600	300-350	6	株	分支点2.2-2.5m，树形好，全冠种植
6		染井吉野（高杆）	10	400-500	200-250	12	株	4级分叉,分枝点1.8m，树形好，全冠种植
7		鸡爪槭(精选)	D10	300-350	300-350	5	株	树形飘逸，全冠
8		金桂	10	350-400	220-280	5	株	嫁接苗。多杆式，蓬下高<1.2m，树形好，全冠种植
9		耐冬茶花	D8	220-280	200-250	6	株	独杆式，蓬下高<1.0m，树形好，全冠种植
10		红叶石楠树	D8	300-350	200-250	9	株	多杆式，蓬下高<1.2m，树形好，全冠种植
11		红梅	D10	250-300	200-250	4	株	4级分叉,分枝点0.8-1.0m，树形好，全冠种植
12		紫玉兰	D8	300-400	200-250	3	株	分枝点1.0-1.2m，树形好，全冠种植
13		日本晚樱	D8	250-300	200-250	5	株	4级分叉,分枝点1.0-1.2m，树形好，全冠种植
14		绚丽海棠	D8	250-300	200-250	10	株	分枝点1.0-1.2m，树形好，全冠种植
15		丛生紫薇		200-250	150-180	3	株	丛生，5-7分支，每分枝不小于2.5cm,枝条开展，全冠种植
16		红叶石楠球B		150	180	9	株	实球饱满，独本，低杆，不脱脚,浑圆，每年精修的光球
17		大叶黄杨球B		100	120	15	株	实球饱满，独本，低杆，不脱脚,浑圆，每年精修的光球
18		大叶黄杨球C		80	100	10	株	实球饱满，独本，低杆，不脱脚,浑圆，每年精修的光球
19		金森女贞球		100	120	13	株	实球饱满，独本，低杆，不脱脚,浑圆，每年精修的光球。

灌木地被面积表						
序号	名称	规格		密度	面积	单位
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	大叶黄杨	30-35	25-30	36/m ²	202	m ²
2	毛鹃	25-30	20-25	49株/m ²	35	m ²
3	红花继木	25-30	20-25	49株/m ²	68	m ²
4	草坪				1405	m ²
5	金森女贞	30-35	25-30	36株/m ²	79	m ²
6	亚菊	15-20	15-20	64株/m ²	6	m ²
7	欧石竹	10-15	10-15	100丛/m ²	19	m ²
8	酢浆草	10-15	10-15	64株/m ²	13	m ²
9	人造假草皮				600	m ²

龟背式栽植要点：

- 1、土壤改良：
- 栽植前一天，对栽植区域土壤进行翻耕，深翻 20-30cm，结合深翻清除直径大于5cm的石块等杂物，施入基肥或改良肥，保证土壤疏松肥沃透气良好，随后进行整平，必要时进行浇水二次沉降，再次进行整平。

- 2、放线：
- 根据设计意图，使用白灰采用手洒的方式进行放线，将地被与草坪边线勾勒 outlines。要求线条清晰、流畅，根据不同的空间，按图纸放出大样线；弧形外层地被线要有合理的凸宽凹窄灵动变化并保持圆润过渡，不要出现折角及不美观的线型，可适当调整线条，避免井盖出现在外层地被中间隔断的情况；乔木或灌木需包在内层地被中，组团与组团间须具有高低层次变化，地被粗平时，地形呈馒头形。

- 3、精整地形：
- 场地进行粗平后先种植乔木，其次精平场地种植球型灌木，保证乔灌木栽植一次性完工，避免后续地被小苗栽植完毕后交叉作业造成破坏，要注意乔灌木栽植的位置、方向、深度等一步到位，种植完成后勾勒地被线条，线沟的宽窄需统一，按设计要求的深度和宽度，线型要流畅美观，地被地形以龟背地形为主第一层起隆最高处(分水岭)不超过25cm，坡度不超过40° ;土方不足时需额外加土确保龟背圆润，背脊线处在三七分的位置，地被线观感更宽阔。同时要注意与路侧石、园路、平台相接的位置，地形完成面要低于园建完成面8-10cm，起坡点距离园建边线8-10cm，勾勒完毕后将表土层土壤翻松便于地被栽植。

- 4、地被间整形：
- 为加强相邻地被的层次效果、增加观赏效果，不同地被间也可起微地形，同时配合“地被倒角”种植；具体做法是将线条内陆被种植区域堆成龟背形，同时最外侧地被线条不得与上层地被线条平行。

- 5、地被栽植原则：
- ①确定好不同地被植物合理的栽植密度，根据缓苗时间和品种确定，避免栽植密度过大,引起虫病，增加后期养护管理成本；
- ②栽植时优选冠形较好的单株栽植在最外边，从第2、3株开始按照品字形栽植，确保观赏性状好的一面朝向外侧；
- ③外层地被栽植后要求边缘圆润顺畅，地被层次间线条清晰、流畅圆润；
- ④采用“倒角种植”方式，最外一株退一个土球位置，苗木成30-45°角栽植，下一株苗木角度稍高于前一株种植，逐渐扩大种植角度直至90°直立种植；
- ⑤栽植时要先挑苗，高苗种在栽植区域中间，矮苗种在两边，外层地被的内外两边都要进行倒伏栽植，填芯地被的外层也要倒伏，便于后期容易修剪出弧面，边缘栽植后以不露土为准；
- ⑥紧邻铺装面，无挡水条或隔离带收边，要预留一条不低于20cm的草皮收边，避免后期养护时水土流失到铺装上面，同时也避免后期施工作业时的破坏；

注意：在采购苗木的时一定要注意不要苗龄较大的老苗，老苗长得慢，修剪后叶片数量少，枝条和茎秆外露现象明显，影响观赏效果。

- 7、修剪
- “龟背式”种植效果重点在于修剪，直线段一定要挂线修剪，弧线段应做好样板段，安排固定修剪工人做出样板段，确认景观效果无误后方可进行大面积修剪，修剪不能过于频繁，应根据植物生长季节及生长快慢进行适当修剪，避免反复、频繁修剪，导致露土空脚。
- 修剪后要求轮廓清楚，修剪弧形过渡自然，以三七分龟背式(外七内三原则)的修剪方式为主；

注意：不同地被植物有明显分割线，宽度控制在10cm以内，草坪与地被间留隐沟宽8-10cm，深6-8cm，线形美观流畅，和园路、井盖等交接处完美无裸露、无缺株，分界线整齐圆润。

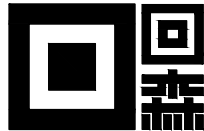
说明：

- 上木
- 1、主景大乔木可根据市场供应情况，可用当地表现良好，树形优美的树种代替,现场直接调整。
- 2、考虑到大树的即时效果，必须保证高度及冠幅，必要时可调大胸径。选择自然生长的全冠苗木或全冠4-5年回头苗为佳，具体情况可跟设计师沟通进行调整。
- 3、分枝点为第一分枝点，大乔木第三级分叉必须大于1.0米，大型乔木及桂花等乔木必须由甲方或设计师选型。
- 4、所有正列式种植乔木规格、树形必须统一。
- 5、所有规格为植物修剪后规格。

- 下木
- 1、规格栏中为施工时选苗依据，并以此作为设计原则。
- 2、如有表现良好的适生以及更新品种，可根据现场情况进行适当调整，但必须由甲方和设计单位确认。
- 3、木本灌木必须三级分叉，密植做到一次成型，表内灌木规格全为种植修剪后规格。

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期

平面示意
KEY PLAN



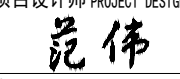
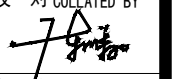
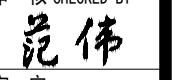
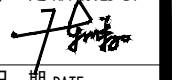
江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮 箱：jshs@jshs.com
电 话：0518-85766678
邮 编：222000

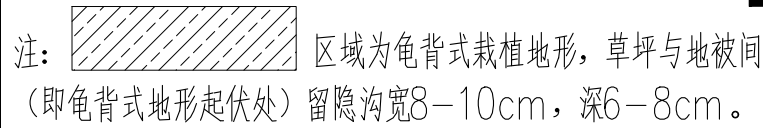
城市绿地设计 Urban Green Space Design	商业街区设计 Commercial Street Design
主题公园设计 Theme Park Design	旅游度假区设计 Tourist Resort Design
特色小镇设计 Featured Town Design	多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design
海绵城市设计 Low Impact Development Design	民宿设计 Home Stay Design
高端居住区设计 High-end Residential Area Design	文创产品开发 Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单 位 出 图 专 用 章 盖 章

项目名称 PROJECT NAME	
连云区胜利湖周边口袋公园新建工程	
项目编号 PROJECT NO. HS20250415	
图纸名称 DRAWING TITLE 种植施工设计说明三 龟背式栽植要点苗木表	
项目负责人 PROJECT MANAGER 	设 计 DESIGNED BY 
项目设计师 PROJECT DESIGNER 	校 对 COLLATED BY 
专 业 SPECIALITY 园林	审 核 CHECKED BY 
比 例 SCALE NTS	审 定 APPROVED BY 
图 号 DRAWING NO. LS-03	日 期 DATE 2025. 08





竖向图 1:200

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期
平面示意图 KEY PLAN				
回森 江苏回森景观规划设计有限公司 公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园81栋1303室 电 话：0518-85766678 邮 编：222000 城市绿地设计 Urban Green Space Design 主题公园设计 Theme Park Design 特色小镇设计 Featured Town Design 海绵城市设计 Low Impact Development Design 高端居住区设计 High-end Residential Area Design 商业街区设计 Commercial Street Design 旅游度假区设计 Tourist Resort Design 多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design 民宿设计 Home Stay Design 文创产品开发 Cultural And Creative Product Development				
此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以此份量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。				
单 位 出 图 专 用 章 盖 章				
本图凡未注明出图专用章对外无效。 版权所有，违者必究				
项目名称 PROJECT NAME				
连云港胜利湖周边口袋公园新建工程				
项目编号 PROJECT NO. HS20250415				
图纸名称 DRAWING TITLE				
竖向图				
项目负责人 PROJECT MANAGER 设 计 DESIGNED BY 				
项目设计师 PROJECT DESIGNER 校 对 COLLATED BY 范伟				
专 业 SPECIALITY 审 核 CHECKED BY 园林 范伟				
比 例 SCALE 审 定 APPROVED BY NTS				
图 号 DRAWING NO. 日 期 DATE LS-07 2025. 08				

园林景观电气设计说明

一、 设计范围

本专业设计内容有：220V/380V园林景观照明及园林景观动力工程。

二、 设计依据

- 1.《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019

3.《供配电系统设计规范》GB 50052—2009

5.《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010

7.《城市道路照明设计标准》CJJ45—2015

9.《建筑环境通用规范》GB 55016—2021

10.《灯具第1部分：一般要求与试验》GB 7000.1—2015

12.建设单位提供的设计任务书及有关资料
- 2.《低压配电设计规范》GB50054—2011

4.《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018

6.《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163—2008

8.《建筑照明设计标准》GB 50034—2013

9.《通用用电设备配电设计规范》GB 50055—2011

11.《道路照明用LED灯性能要求》GB/T24907—2010

13.相关专业提供的工程设计资料

三、 供电设计

- 1.负荷等级：本设计为园林工程施工设计配电部分，按三级负荷供电，总安装功率为：10KW；
- 2.供电电源及电压：电源为380/220V（TN—S）电源接自区域配电系统，其断路器整定电流按系统图调整，由建设方负责设电表统一计量；
- 3.本工程末端负荷采用放射式供电方式，各回路独立控制互不干扰，并独立穿管敷线，总电源供电方式由建设方负责统一确定；
- 4.本工程照明控制应采用多段可编程时序控制、人工控制相结合方式，在满足使用功能时，实现最大程度节能；
- 5.单相回路负荷尽可能均匀平衡到三相负荷中，以减少电压损失，影响光源发光效率；
- 6.本工程中小于22kW的电动机不要求远程控制，采用全压启动方式；22kW以上电动机可选用软启动方式。

四、 电气管线施工

- 1.本工程供配电线路主要采用0.6/1.0KV—ZR—YJV电力电缆，控制线路采用0.45/0.75KV—KVV铜软线；
- 2.室外管线敷设：

（1）室外供配电线路均采用穿PE管埋地敷设，水景动力电缆采用穿PVC管暗敷在水池底板结构下；

（2）穿越道路和广场硬地处的埋深0.8米，绿化地带埋深0.6米，控制电缆在绿化地带埋深可为0.5米；

（3）电缆沿路边埋地敷设时，与路边距离为0.6m；

（4）各回路进出建筑物、过路及位于停车场时须穿管径大二级的镀锌钢管保护；

（5）在室外电缆敷设的线路上应设置手孔，直线段每隔50~100米处设置，转弯和分叉处设置，跨越道路两边处设置；

（6）在电缆敷设线路上设置手孔的数量及位置，应按现场情况及需要确定；

（7）电缆的弯曲半径应不小于其外径的15倍；电缆穿管的管径应不小于电缆外径的1.5倍；

（8）为了保护园建铺装及绿化，管线应先埋管后穿线；

（9）电缆穿过水池壁、墙壁或楼板面时，应采取穿防水套管的防水措施，管端应使用防水沥青或其它有效措施封堵。
- 3.室内电缆和电线敷设：采用穿镀锌钢管或线槽沿柱、墙、板和地面暗敷；
- 4.连接设备或灯具的电缆，应预留适当长度（0.5米）作为检修和调试设备或灯具用；
- 5.供配电管道施工参考电缆敷设（2013年合订本）—D101—1~7要求设置；
- 6.平面图中所有回路单独穿管，不同支路不应共管敷设，各回路N、Pe线均从箱内引出；
- 7.手孔施工参考《国家标准图集》07SD101—8要求设置，内部净空尺寸为600X600X700（H）。

五、 设备选型和安装

- 1.室外配电箱采用防水防尘型，防护等级不低于IP55，箱体尺寸由厂家定制，落地安装，进出线方式为下进下出，施工前必须复核供电地点，配电箱加锁防意外开启；
- 2.配电设备安装参考电缆敷设（2013年合订本）—D101—1~7，具体位置根据现场定，前级引入电缆须预留2.5米；
- 3.灯具选型参见灯具意向图，非标灯详见园建施工图；本设计所选灯具仅供参考，同等功率条件下，建设方可选其它灯具样式；
- 4.庭院灯、草坪灯、壁灯等灯具防护等级应不低于IP65，泛光灯、埋地灯等应不低于IP67，水下射灯应达IP68；埋地灯具，电缆接头采用防水连接器连接，防护等级应不低于IP68；水下射灯应采用防触电保护的Ⅲ类灯具，除此以外均应采用防触电保护的Ⅰ类灯具；
- 5.庭院灯、高杆灯、球场灯等高于1米灯具，进线处需设单独熔断器,采用非LED灯具时，需实施分散就地补偿，在出厂前应选合适的功率补偿形式，保证灯具的功率因数不小于0.9；
- 6.灯具位置详电气平面图，灯具安装参照《常用低压配电设备及灯具安装》04D702—1~3，或参照灯具厂家有关资料；

- 7.庭院灯轴线距铺装边0.4m,草坪灯轴线距铺装边0.2m，泛光灯及水下射灯距受光面边0.5m，埋地灯应紧靠受光面；
- 8.灯具接线盒开口朝向应一致背向道路或人员目光接触处；
- 9.园林各部位照度应符合下表要求：

照明场所	绿地	人行道	车行道	节点广场	入口广场	商业街	商业广场	架空层	天台花园
水平照度(lx)	≤3	2~5	10~15	5~10	10~15	10~15	10~15	5~10	5~10

- 10.水下灯采用220V/12V变压器，变压器应设在离水池边3.5m以外绿地内，防护等级IP67；潮湿较大区域灯，采用220V/24V变压器,变压器应设在离潮湿边2m以外绿地内，防护等级IP67；
- 11.水景潜水泵接线盒采用室外防水型，设在水池边3.5m以外的绿地内,如无绿地，设置在盖板下，盖板材质同铺装，电缆应为整根的，中间无接头；水景范围内不应装接线盒；
- 12.水下灯具应采用双接线口、防水、防漏电、防破碎的灯具，且应有良好的固定措施；水景及喷泉接地安装参见图集16D401—5《水下及潮湿环境电气设备设计与安装》；
- 13.本工程应选用绿色、环保且经国家认证的电气产品，在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能变压器及相关设备。
- 14.照明电气设备及器材应符合国家或部颁的现行技术标准并具有铭牌、合格证件（电子产品具有3C认证）。
- 15.工程中所使用产品的钢板、钢管等材料均应达3mm以上壁厚，成品均应整体热镀锌喷塑处理，或整体为304不锈钢材料加工，所有紧固件均应应为304不锈钢。

六、 防雷、接地系统及安全措施

- 1.接地极为灯具基础两根主筋通长连接形成的基础接地极；
- 2.本工程防雷接地、电气设备的保护接地均分设接地极，或与周边建筑物共用接地极，接地电阻阻值要求为上述接地系统接地电阻的最小值，不大于4欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地极；
- 3.凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应分别设置局部等电位联结系统，并可靠接地；
- 4.允许人进入的景观水池内所有电气设备、金属管道、构件及水池和水池周边6米范围内钢筋混凝土的结构钢筋应同时做好等电位联结，作法参考《国家标准图集》15D502—P21；
- 5.配电箱进线处设置一级电涌保护器（SPD），照明、动力均由不同支路供电，所有回路均设剩余电流保护器；
- 6.金属构架及金属保护管应分别与保护导体采用焊接或螺栓连接，连接处应设置接地标识；

- 7.本工程接地型式为TN—S系统，电源在进配电箱处做重复接地，并与防雷接地共用接地极，其专用接地线（Pe线）的截面为：

相线的截面积S(mm2)	Pe线的最小截面积(mm2)
S≤16	S
16<S≤35	16
35<S	S/2

七、 其它

- 1.凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集；
- 2.本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心检测合格证书，必须满足与产品相关的国家标准，供电产品应具有入网许可证；
- 3.为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定设备规格、性能等技术指标不应低于设计图纸的要求，所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底；
- 4.根据国务院颁发的《建设工程质量管理条例》（2019年修正版），建设方、施工单位要做到：

- （1）建设方应提供电源等市政原始资料，原始资料必须真实、准确、齐全；

（2）由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件及合同的要求；

（3）施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不能自行修改工程设计；

- （4）施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议；

- （5）建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。

- 5.配电箱及喷灌电磁阀，水景给水泵控制箱的二次回路，由产品供应商另行设计出图，并交工程设计人审核确认。
- 6.电缆与电缆、管道、道路、构筑物等之间的容许最小距离，应符合《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018表5.3.5中的规定

表5.3.5 电缆与电缆、管道、道路、构筑物等之间允许最小距离（m）

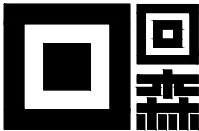
电缆直埋敷设时的配置情况		平行	交叉
控制电缆之间		—	0.5 ^①
电力电缆之间或与控制电缆之间	10kV及以下电力电缆	0.1	0.5 ^①
	10kV以上电力电缆	0.25 ^②	0.5 ^①
不同部门使用的电缆		0.5 ^②	0.5 ^①
电缆与地下管沟	热力管沟	2.0 ^③	0.5 ^①
	油管或易（可）燃气管道	1.0	0.5 ^①
	其他管道	0.5	0.5 ^①
	非直流电气化铁路路轨	3.0	1.0
电缆与铁路	直流电气化铁路路轨	10	1.0
	电缆与建筑物基础	0.6 ^③	—
	电缆与道路边	1.0 ^③	—
电缆与排水沟		1.0 ^③	—
电缆与树木的主干		0.7	—
电缆与1kV及以下架空线电杆		1.0 ^③	—
电缆与1kV以上架空线杆塔基础		4.0 ^③	—

- 注：① 用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.25m；
- ② 用隔板分隔或电缆穿管时不得小于0.1m；
- ③ 特殊情况时，减少值不得大于50%。

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期

平面示意
KEY PLAN

--	--	--	--	--



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮 箱：jshs@jshs.com
电 话：0518-85766678
邮 编：222000

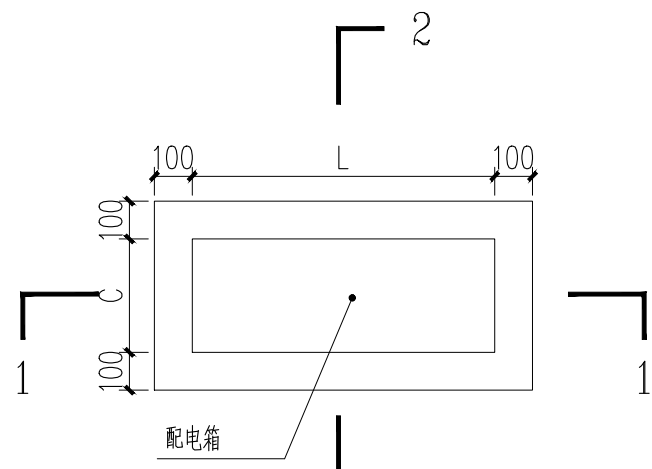
城市绿地设计 Urban Green Space Design	商业街区设计 Commercial Street Design
主题公园设计 Theme Park Design	旅游度假区设计 Tourist Resort Design
特色小镇设计 Featured Town Design	多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design
海绵城市设计 Low Impact Development Design	民宿设计 Home Stay Design
高端居住区设计 High-end Residential Area Design	文创产品开发 Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确。如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖出图专用章对外无效
版权所有，违者必究

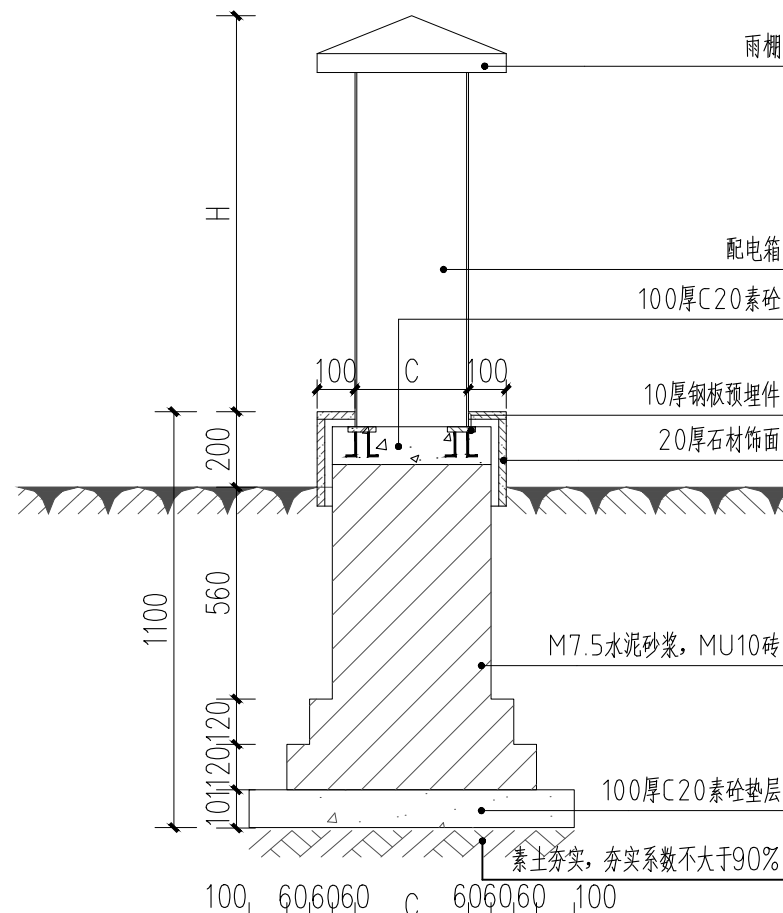
项目名称 PROJECT NAME	
连云港胜利湖周边口袋公园新建工程	
项目编号 PROJECT NO.	
HS20250425	
图纸名称 DRAWING TITLE	
电气设计说明 (宪法广场)	
项目负责人 PROJECT MANAGER	设 计 DESIGNED BY
项目设计师 PROJECT DESIGNER	校 对 COLLATED BY
专 业 SPECIALITY	审 核 CHECKED BY
园林	
比 例 SCALE	审 定 APPROVED BY
NTS	
图 号 DRAWING NO.	日 期 DATE
DS.01	2025. 08



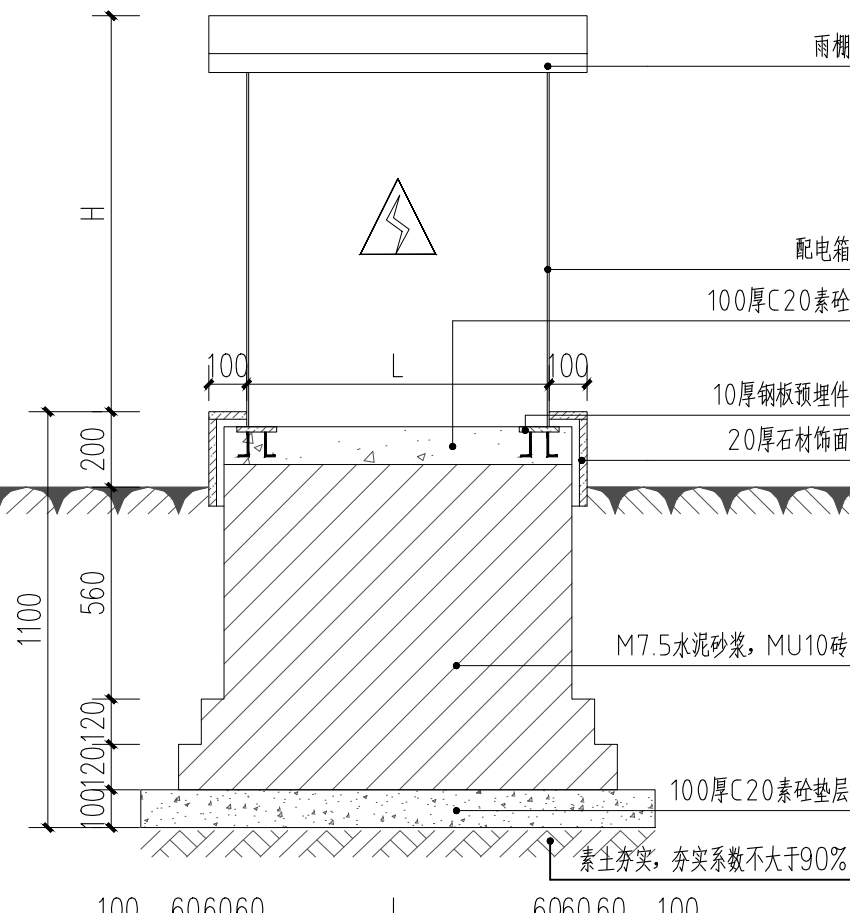
户外电箱平面图
SCALE 1:20

配电箱安装说明:

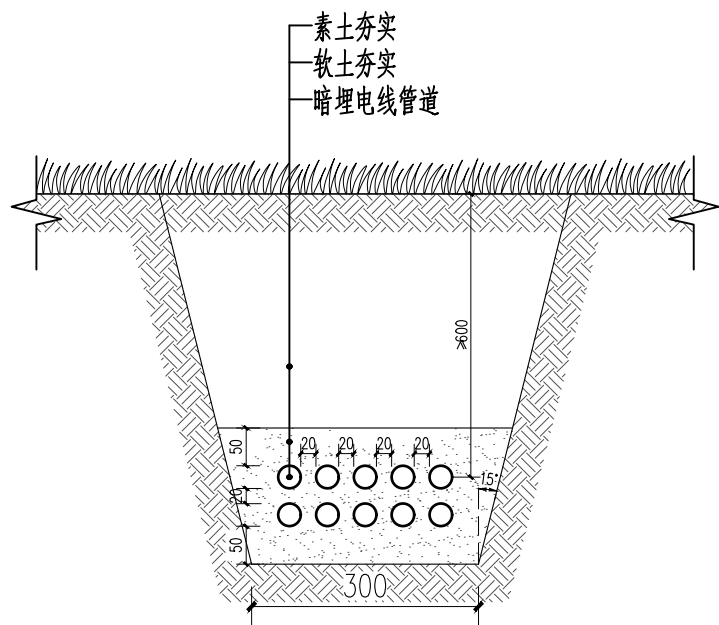
- 1、配电箱为非标尺寸,具体尺寸由专业厂家按配电系统图订做。L为箱体长度, C为箱体宽度, H为箱体高度。
- 2、室外配电箱必须为防水型,防护等级不小于IP65。
- 3、配电箱重复接地装置采用热镀锌角钢接地极50×50×5, L=2500mm,上端部埋深800mm,水平间距5米,接地极连接热镀锌扁钢-40×4,实测接地电阻小于4欧。做法详见图集14D504-P122。如覆土深度不足,热镀锌角钢可斜打入地下,满足接地电阻小于4Ω即可。



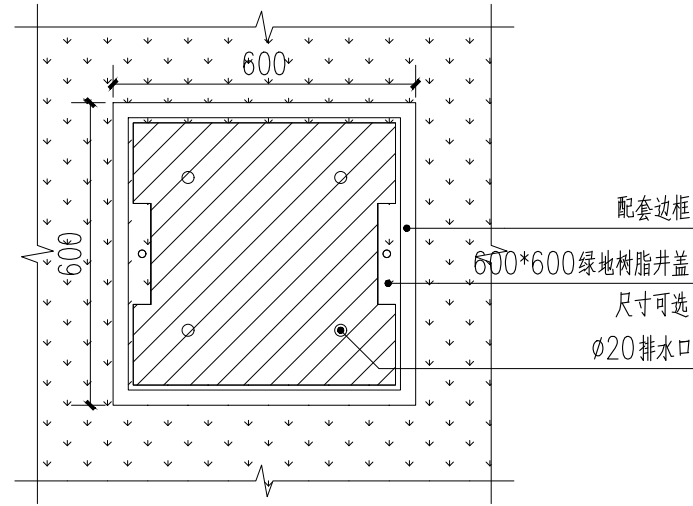
户外电箱1-1剖面图
SCALE 1:20



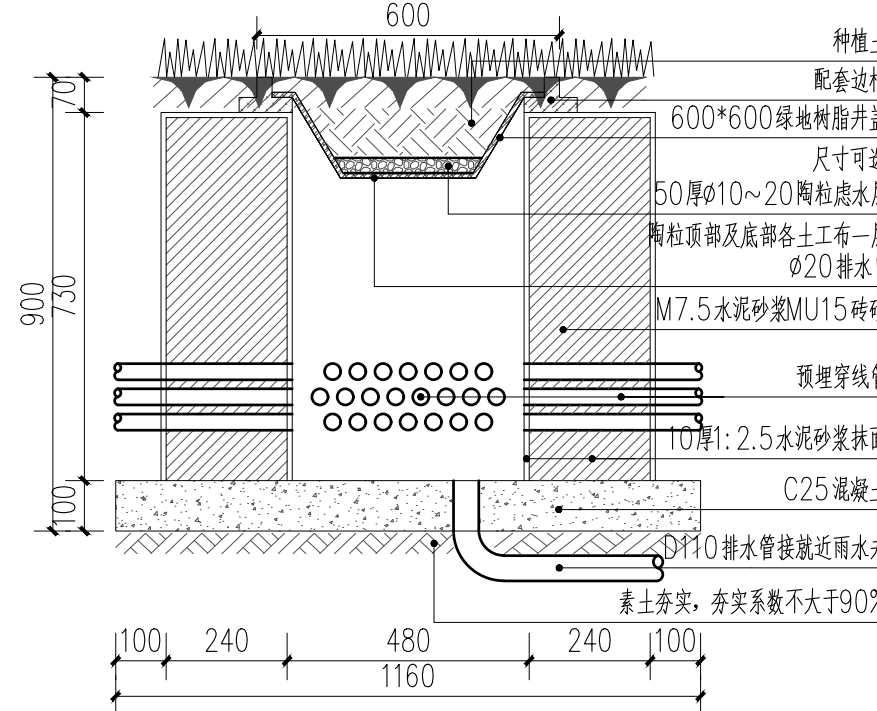
户外电箱2-2剖面图
SCALE 1:20



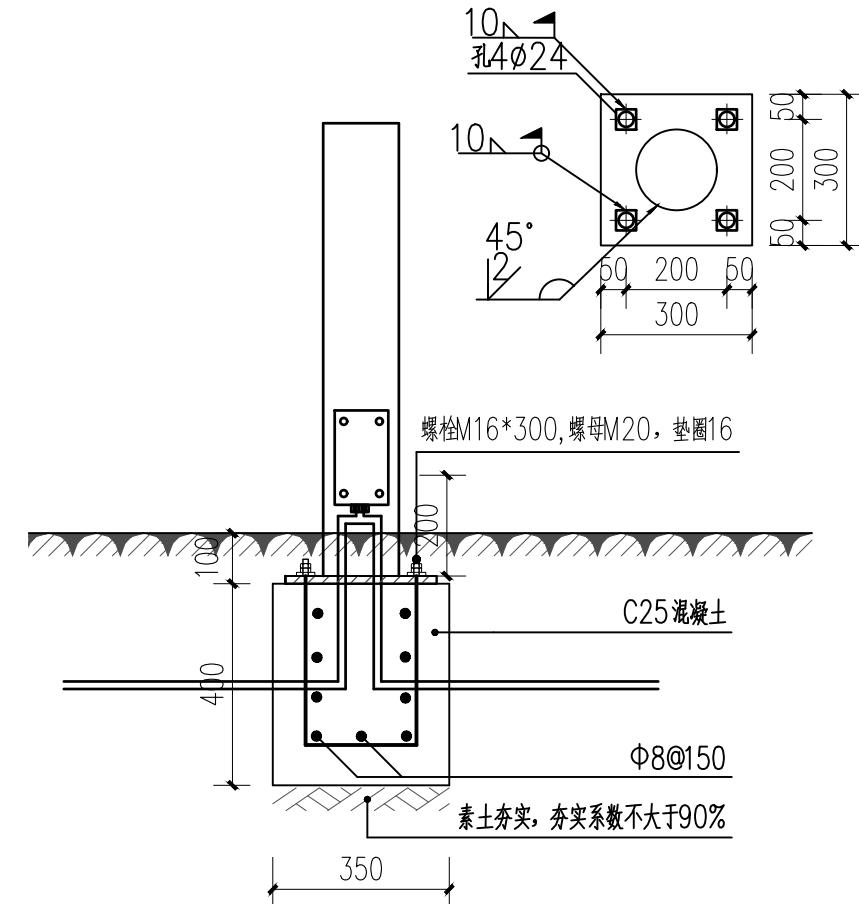
埋地电缆安装大样
SCALE 1:10



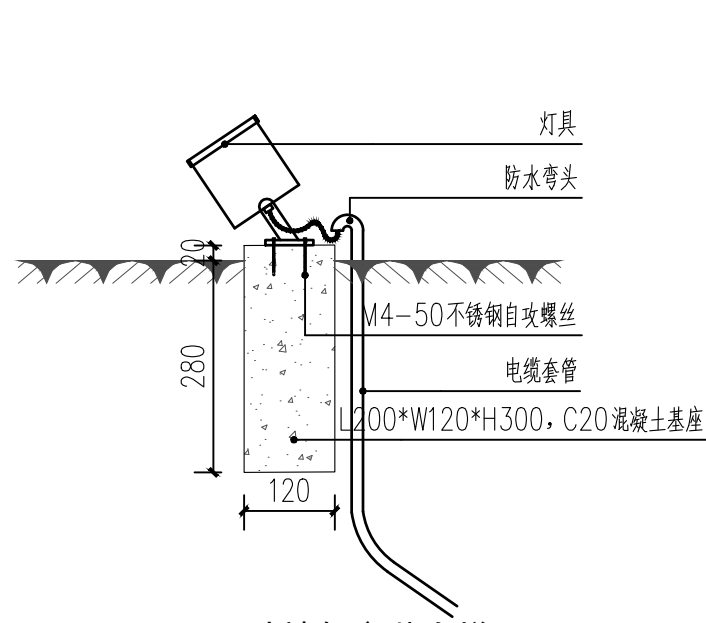
过线手井平面图(绿地)
SCALE 1:15



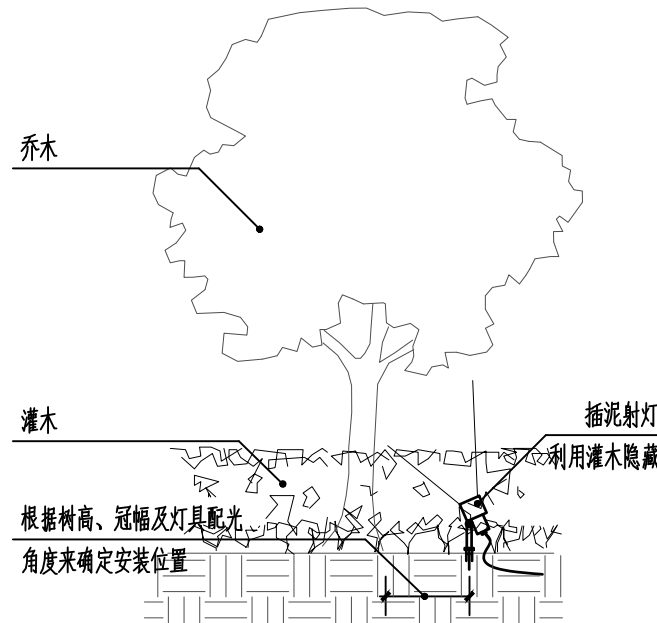
过线手井安装大样(绿地)
SCALE 1:15



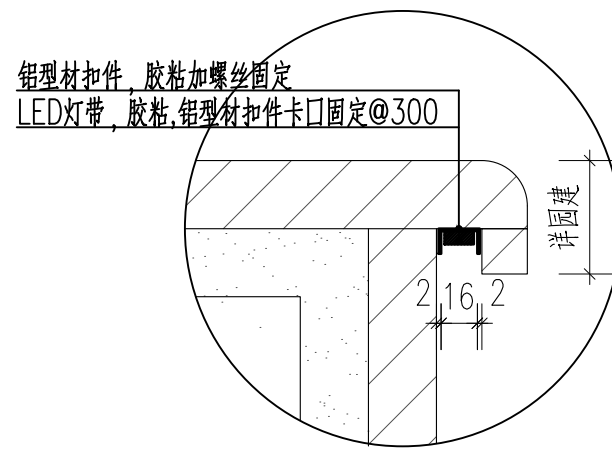
草坪灯安装示意图
SCALE 1:15



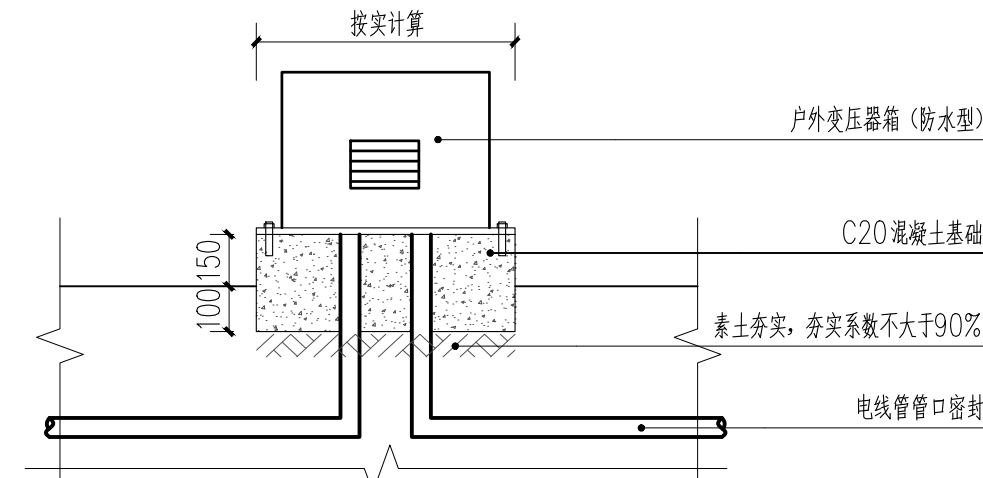
洗墙灯安装大样图
SCALE 1:10
备注: 每盏灯具配套两个基座



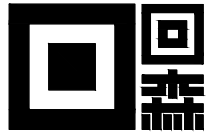
插泥射灯安装大样图
SCALE 1:10



灯带安装大样图
SCALE 1:10



变压器安装大样图(明装, 隐蔽绿化内)
SCALE 1:10



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址: 连云港市连云新城“一带一路”大数据园
B1栋1303室
邮箱: jshs@163.com
电话: 0518-85766678
邮编: 222000

城市绿地设计
Green Space Design
主题公园设计
Theme Park Design
特色小镇设计
Featured Town Design
海绵城市设计
Low Impact Development Design
高端居住区设计
High-end Residential Area Design

商业街区设计
Commercial Street Design
旅游度假区设计
Tourist Resort Design
多类型生态修复
Multi-type Ecological Restoration Design
民宿设计
Home Stay Design
文创产品开发
Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司, 未经建筑师或设计师书面认可, 不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确, 如发现任何矛盾处, 应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效
版权所有, 违者必究

项目名称 PROJECT NAME

连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.

HS20250425

图纸名称 DRAWING TITLE

电气安装大样图
(宪法广场)

项目负责人 PROJECT MANAGER 设计 DESIGNED BY

项目设计师 PROJECT DESIGNER 校对 COLLATED BY

专业 SPECIALITY 审核 CHECKED BY

园林 范伟

比例 SCALE 审定 APPROVED BY

NTS

图号 DRAWING NO. 日期 DATE

DS.02 2025.08



A 草坪灯意向图
SCALE

灯具说明表:	
功率: 12W	工作电压: AC220V
配置光源: LED	灯体颜色: 深灰色, 以参考图为准
光色/色温: 3000K	灯具特性: 铝质灯体, 壁厚2.5mm, PC灯罩
灯具规格: 800	备注: 防紫外线、户外静电粉喷,
防护等级: IP65	厚度不小于80um



B 插泥射灯意向图
SCALE

灯具说明表:	
功率: 36W	工作电压: AC220V
配置光源: LED	灯体颜色: 深灰色, 以参考图为准
光色/色温: 3000K	灯具特性: 高压铸铝灯、钢化玻璃、
灯具规格:	PC预埋件
防护等级: IP65	备注:



C LED线条灯意向图
SCALE

灯具说明表:	
功率: 6W/M、10W/M	工作电压: AC220V、DC24V
配置光源: LED	灯体颜色: 白色, 以参考图为准
灯具特性: 柔性光带, 抗紫外线, 聚氯乙烯雌雄接头	备注: 预留灯槽嵌装, 铝制基座
光色/色温: 3000K	
防护等级: IP65	



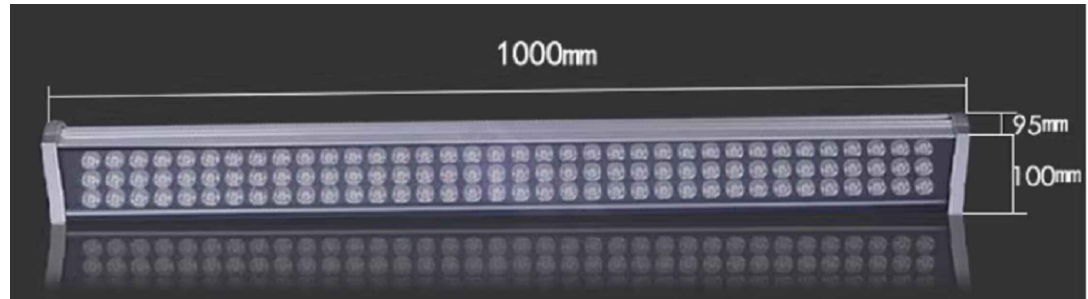
D 矩形筒灯意向图
SCALE

灯具说明表:	
功率: 12W	工作电压: AC220V
配置光源: LED	灯体颜色: 同扣板
光色/色温: 3000K	灯具特性: 高压铸铝灯、PC面板
灯具规格: 95*95*150	备注:
防护等级: IP65	



E 洗墙灯二意向图
SCALE

灯具说明表:	
功率: 24W	工作电压: AC220V
配置光源: LED	灯体颜色: 以参考图为准
光色/色温: 5700K	灯具特性: 高压铸铝灯、钢化玻璃
灯具规格:	备注: 光束角45°
防护等级: IP67	



F 洗墙灯一意向图
SCALE

灯具说明表:	
功率: 108W	工作电压: AC220V
配置光源: LED	灯体颜色: 以参考图为准
光色/色温: 5700K	灯具特性: 高压铸铝灯、钢化玻璃
灯具规格:	备注: 光束角45°
防护等级: IP67	

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期
平面示意 KEY PLAN				

江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址: 连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。
邮 箱: jshs.jgsj@163.com
电 话: 0518-85766678
邮 编: 222000

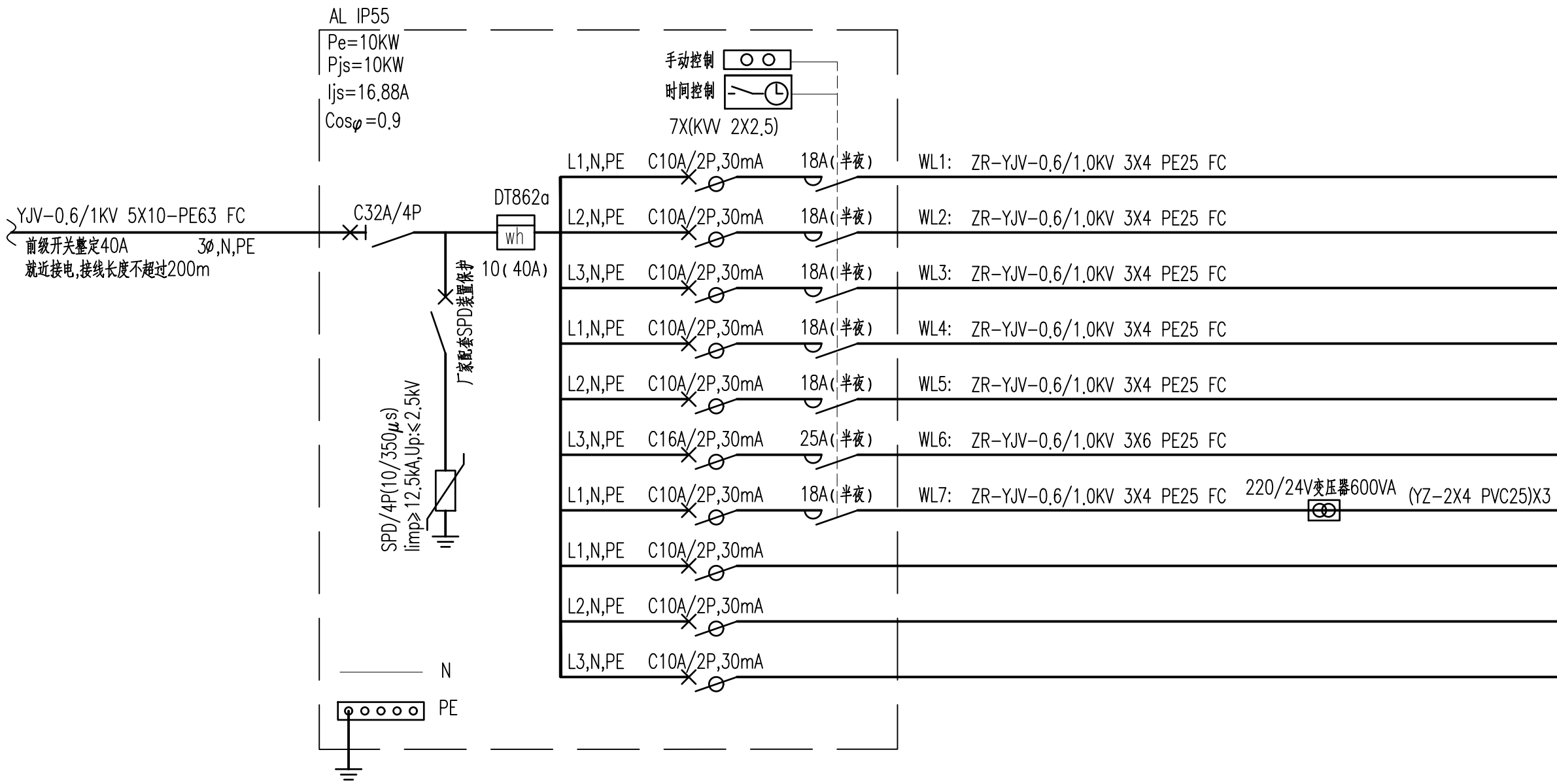
城市绿地设计 Urban Green Space Design	商业街区设计 Commercial Street Design
主题公园设计 Theme Park Design	旅游度假区设计 Tourist Resort Design
特色小镇设计 Featured Town Design	多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design
海绵城市设计 Low Impact Development Design	民宿设计 Home Stay Design
高端居住区设计 High-end Residential Area Design	文创产品开发 Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司, 未经建筑师或设计师书面认可, 不得随意将任何部分翻印. 切勿以比例量度此图. 一切以图内数字所示为准. 承建人必须核对图内数字之准确. 如发现任何矛盾处, 应立即通知建筑师或设计师.

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效.
版权所有, 违者必究

项目名称 PROJECT NAME	设计 DESIGNED BY
连云区胜利湖周边口袋公园新建工程	何建群
项目编号 PROJECT NO.	校对 COLLATED BY
HS20250425	范伟
图纸名称 DRAWING TITLE	审核 CHECKED BY
灯具意向图 (宪法广场)	范伟
项目负责人 PROJECT MANAGER	审定 APPROVED BY
范伟	何建群
项目设计师 PROJECT DESIGNER	日期 DATE
范伟	2025. 08
专业 SPECIALITY	图号 DRAWING NO.
园林	DS.03
比例 SCALE	
NTS	

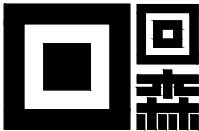


AL电气系统图

设备编号	电气类型	设备功率	灯具光源
n1	草坪灯	12X12W=144W	LED
n2	矩形筒灯	14X12W=168W	LED
n3	LED线条灯二	55X6W/m=330W	LED
n4	插泥射灯	16X36W=576W	LED
n5	洗墙灯二	9X24W=216W	LED
n6	洗墙灯一	18X108W=1944W	LED
n7	LED线条灯一	43X10W/m=430W	LED
B1	备用回路		
B2	备用回路		
B3	备用回路		

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室。

邮箱：jshs.jgsj@163.com

电话：0518-85766678

邮编：222000

城市绿地设计

Urban Green Space Design

主题公园设计

Theme Park Design

特色小镇设计

Featured Town Design

海绵城市设计

Low Impact Development Design

高端居住区设计

High-end Residential Area Design

商业街区设计

Commercial Street Design

旅游度假区设计

Tourism Resort Design

多类型生态修复

Multi-type Ecological Restoration Design

民宿设计

Home Stay Design

文创产品开发

Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确，如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有，违者必究

项目名称 PROJECT NAME

连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.

HS20250425

图纸名称 DRAWING TITLE

电气系统图

(宪法广场)

项目负责人 PROJECT MANAGER

设计 DESIGNED BY

范伟

何建群

项目设计师 PROJECT DESIGNER

校对 COLLATED BY

范伟

何建群

专业 SPECIALITY

审核 CHECKED BY

园林

范伟

比例 SCALE

审定 APPROVED BY

NTS

何建群

图号 DRAWING NO.

日期 DATE

DS.04

2025. 08

园林景观给水排水设计说明

一、设计范围

本专业设计内容有：园林绿化给水及园林绿化排水工程。

二、设计依据

- 1.《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019
- 2.《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020—2021
- 3.《室外给水设计标准》GB50013—2018
- 4.《室外排水设计标准》GB50014—2021
- 5.《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ 143—2010)
- 6.《埋地塑料给水管道工程技术规程》(CJJ 101—2016)
- 7.《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069—2002
- 8.建设单位提供的设计任务书及有关资料
- 9.相关专业提供的工程设计资料。

三、给水系统

1. 水源：本工程给水水源接自小区绿化预留口，最小压力为0.25MPa，景观日用水量按3L/m²计，水质应《地表水环境质量标准》GB3838—2002 IV类；
2. 系统设计：本工程给水系统采用绿化专用埋地式快速接头洒水栓的喷灌系统。

四、排水系统

1. 本区内雨水设计流量按照下列公式计算： $Q=q\Psi F$ ；设计暴雨强度按下列公式计算： $q=\frac{A1(1+C1gP)}{(t+b)^n}$ ；
雨水管渠的设计降雨历时按下列公式计算： $t=t1+t2$ ；
设计重现期为 $P=3a$ ，绿地径流系数为 $\Psi=0.15$ ，铺装径流系数为 $\Psi=0.9$ ，降雨历时为 $t=15min$ ；
降雨强度系数为 $4.75 L/(s*ha)$ ，降雨强度为 $171 mm/h$ ，总排水流量为 $452.4 L/s$ 。
2. 室外雨水系统采用有组织及自然排放相结合的方式，雨水经雨水口、排水沟，由室外雨水管汇集至就近的雨水检查井。

五、设备和管道安装

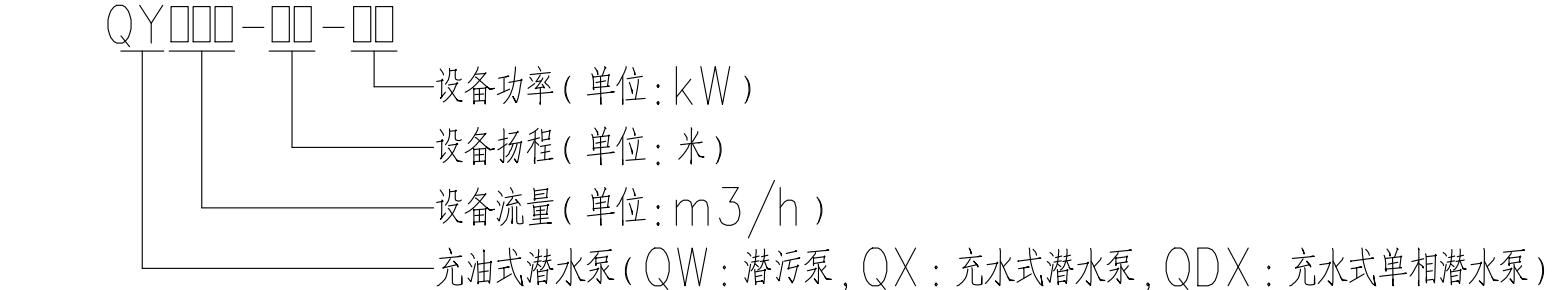
1. 各类设备、管材、阀门等到货后，应检查并确认符合制造厂的技术规定和本设计的技术要求方可进行安装；
2. 阀门：
 - (1) 给水阀门： $\leq DN50$ 时为球阀，丝扣连接； $> DN50$ 时为闸阀，法兰连接。截止阀选用全铜材质，闸阀选用不锈钢材质。
止回阀： $\leq DN50$ 时为整体全不锈钢材质，丝扣连接； $> DN50$ 时铸铁对夹式，法兰连接。
 - (2) 水表组阀门： $\leq DN50$ 时整体全不锈钢倒流防止器（低阻力型）、Y型过滤器，螺纹连接； $> DN50$ 时铸铁对夹式，法兰连接。
铸铁倒流防止器（低阻力型）、Y型过滤器，法兰连接。水表： $< DN80$ 时采用旋翼式水表， $\geq DN80$ 采用水平螺翼式水表。
- (3) 阀门安装前应做强度和严密性试验。
3. 管道：
 - (1) 绿化喷灌给水管采用 PE 给水管，管材公称压力不小于 $1.0MPa$ ，热熔连接；
 - (2) 本设计雨水管均采用 HDPE 双壁波纹管，环刚度要求不小于 $4KN/m^2$ ，过路时要求不小于 $8KN/m^2$ ，承插橡胶圈接口；
 - (3) 除特别说明外，雨水口与检查井连接采用 $D200$ 管，雨水口之间采用 $D200$ 管道连接；
 - (4) 各种管道在施工前，应对施工点进行标高实测复测，如与施工图标高不一致，应通知设计方进行调整后，方可施工；
 - (5) 管道穿钢筋混凝土墙，应根据图中管道位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管，管道穿水池壁时，应预埋防水套管，具体做法详见《防水套管》02S404。
 - (6) 穿越道路和硬地下给水管应加管径大二级钢套管保护，埋深（管顶至地面）不小于 $0.7m$ ；当受建筑顶板所限，埋深不足时，应增加钢套管厚度1~2级；绿化地的喷洒给水管埋深为 $0.3\sim 0.5m$ ；
 - (7) 排水管道，宜执行最小覆土深度的规定：人行道下 $0.6m$ ，车行道下 $0.7m$ 。不能执行上述规定时，需对管道采取加固措施。
 - (8) 管道应落在有足够承载力的原状土上，且排水管道地基承载力不小于 $100KPa$ ，否则应进行夯实及处理；
 - (9) 给水管道沿路边敷设时，给水管道与路边距离应为 $0.8m$ ；
 - (10) 排水管道的敷设不得出现无坡、倒坡现象；
 - (11) 排水管道转弯和交汇处，应保证水流转角 $\geq 90^\circ$ ，但当管径 $< 300mm$ ，且跌水高度 $> 0.30m$ 时，可不受此限制；
 - (12) 管道敷设后，管道应在各项试验合格后才进行回填，管顶以上回填土应分层夯实，层厚 $\leq 30cm$ ，密实度应达到90%；
 - (13) 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。

4. 给排水设施:

- (1) 洒水栓除特殊设计外,均采用绿化专用埋地式快速接头洒水栓,安装于距离铺装面0.5m的绿地内,安装高度与现场地面平,安装间距约为40~50m,需在绿化喷灌给水管道起端用水管道上设置真空破坏器;
 - (2) 雨水口为单篦平篦式雨水口,起始深度为0.5~0.7m,除标注外,连接管坡度均为0.01,设置间距约为20~25m;
 - (3) 底部密实不透水的景观花池、树池内应设疏水层,采用排水管就近排至雨水口、排水沟或雨水检查井。
 - (4) 给水、排水阀门井采用砖砌收口式阀门井,置于绿化带内;
 - (5) 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单层井盖和井座;人行道、铺装及绿化带内井盖应采用轻型工程塑料双层铺装或绿化井盖;
 - (6) 路面上井盖,上表面应同路面相平,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的坡度向外做护坡。
 - (7) 室外检查井设置防坠网,详见图集皖2015S209P84。
5. 水景工程:
- (1) 水景溢流管、放空管、连通管、阶级放水管均采用PVC—U排水管(有特殊标注者除外),承插粘接。排水管的坡度为1%。
 - (2) 阀门选用:水景放空管上安装闸阀;水泵出水管安装闸阀和止回阀。水景补水阀门采用球阀,上层水池排空阀采用球阀或开闭帽,阀门材质同绿化浇灌给水系统中阀门规定。
 - (3) 水景边应竖立警示牌,告诫水景通电时人体不得进入水景内(旱喷水景除外);

六、图注尺寸:

1. 图中所注尺寸除管长、距离、标高以米 (m) 计外, 其余以毫米 (mm) 计;
2. 本图所注管道标高: 给水、压力排水管等压力管指管中心, 雨水、溢水、泄水管等重力流管道指管内底;
3. 图中水泵型号标注含义如下:



4. 图中管道标注含义如下:



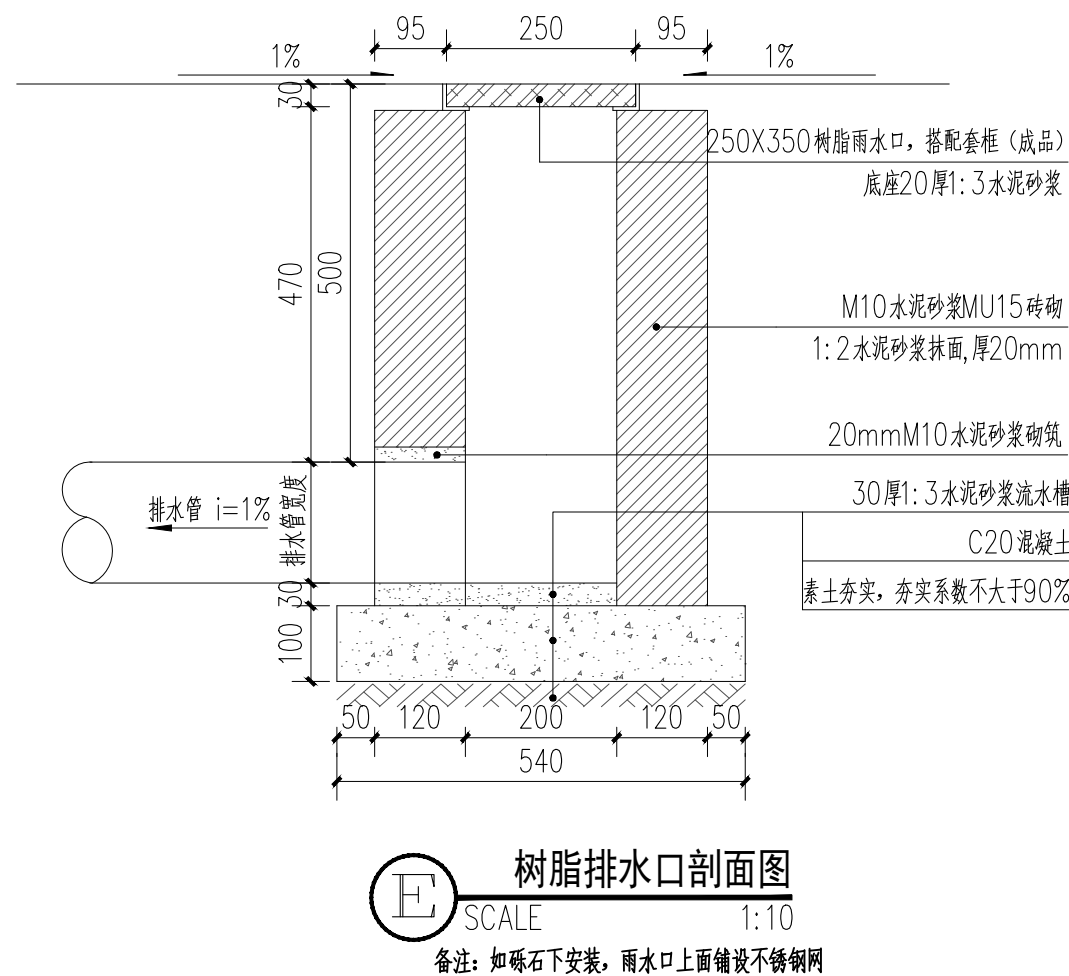
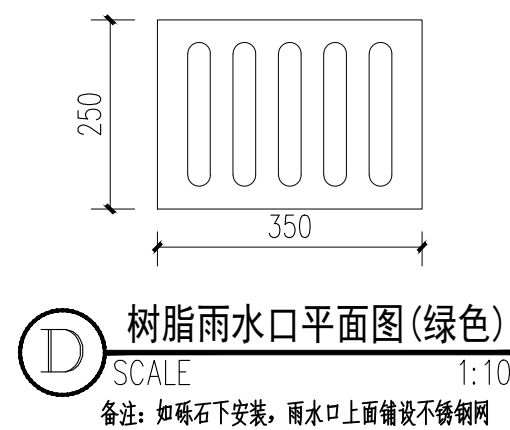
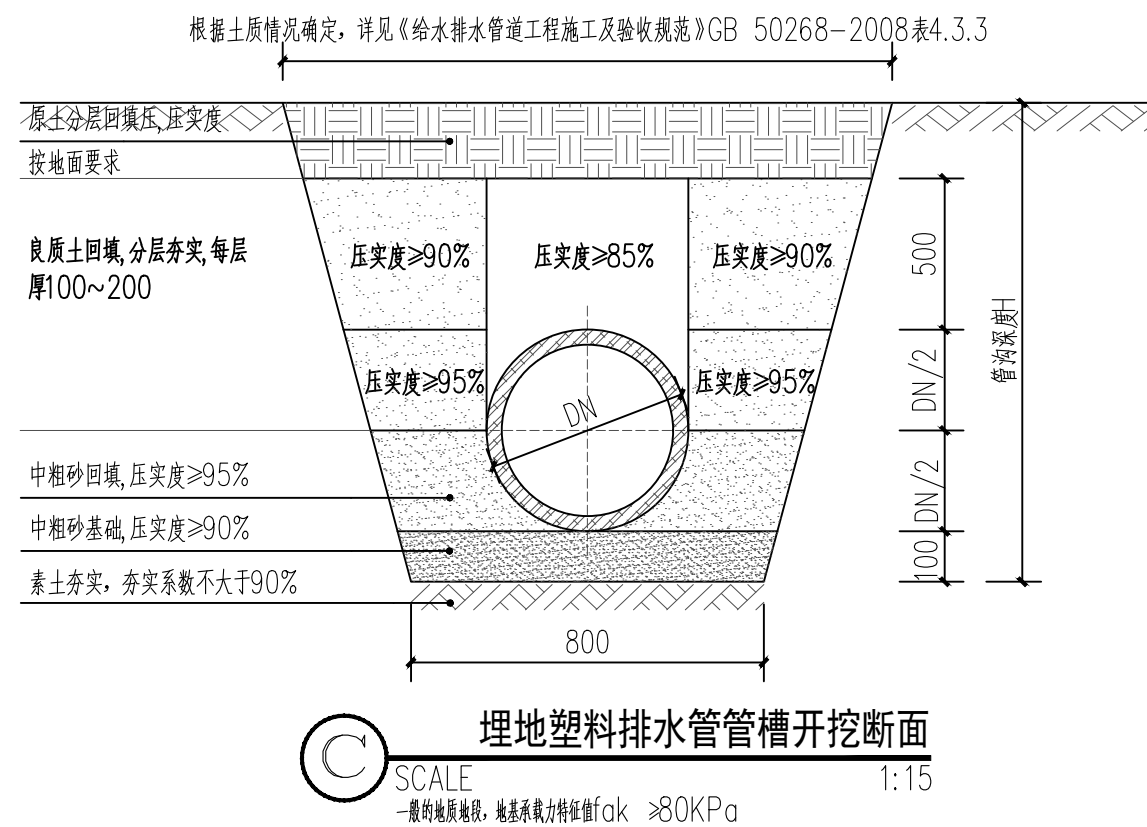
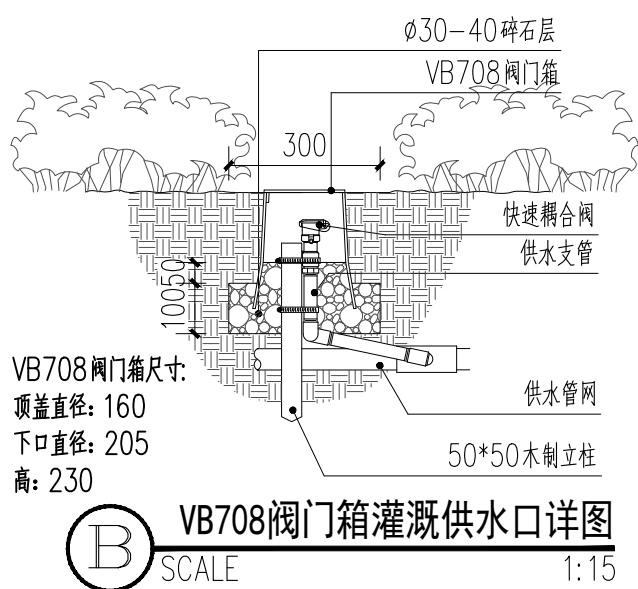
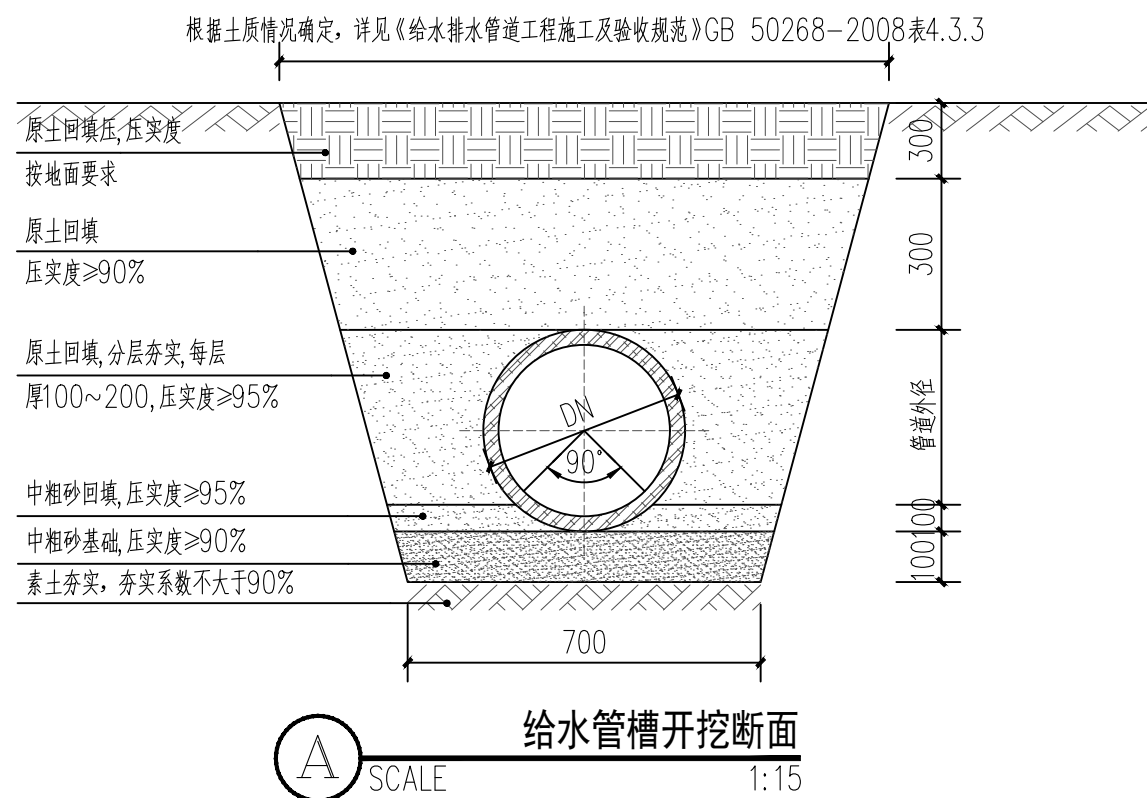
- ### 5. PE/PPR 给水管管径与公称直径转换对照表:

公称外径 (de)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	400
公称直径 (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	110	125	150	200	250	300	400

七、其它

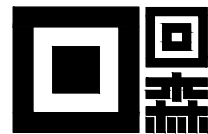
1. 管道交叉时, 小管让大管, 压力流管让重力流管;
2. 给排水相关图纸标高如与园建有冲突, 以园建最新图纸标高为准;
3. 给排水工程施工、试验及验收参照《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008;
4. 给排水管道施工参照国家标准图集, 10S507:《建筑小区埋地塑料给水管道施工》及04S520:《埋地塑料排水管道施工》
5. 雨水口安装参照国家标准图集16S518:《雨水口》;
6. 雨水检查井安装参照国家标准图集08SS523:《建筑小区塑料排水检查井》或12S522:《排水检查井》;
7. 小区内公共游泳池相关设备及管道工程需由专业公司配合设计;
8. 有车库顶板或天台的园林部分须由建筑设计方配合设置顶板排水坡度, 建设方配合采取疏水措施;
9. 施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作, 及时预留孔洞及预埋套管, 以防碰撞和返工;
10. 本设计施工说明与图纸具有同等效力, 二者有矛盾时, 业主及施工单位应及时提出, 并以设计单位解释或图纸变更为准;
11. 上述说明未尽之处, 请按国家现行有关施工和验收规范执行。

REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期
平面示意图 KEY PLAN				
				
江苏回森景观规划设计有限公司				
公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1303室 邮 箱：jshs@jsgsjf163.com 电 话：0518-85766678 邮 编：222000				
城市绿地设计 Urban Green Space Design 主题公园设计 Theme Park Design 特色小镇设计 Featured Town Design 海绵城市建设 Low Impact Development Design 高端居住区设计 High-end Residential Area Design				
商业街区设计 Commercial Street Design 旅游度假区设计 Tourist Resort Design 多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration Design 民宿设计 Home Stay Design 文创产品开发 Cultural And Creative Product Development				
此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司，未经建筑师或设计师书面认可，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。承建人必须核对图内数字之准确。如发现任何矛盾处，应立即通知建筑师或设计师。				
单 位 出 图 专 用 章 盖 章				
本图凡未盖院出图专用章对外无效。 版权所有，违者必究				
项目名称 PROJECT NAME				
连云港胜利湖周边口袋公园新建工程				
项目编号 PROJECT NO.				
HS20250425				
图纸名称 DRAWING TITLE				
给排水设计说明 (宪法广场)				
项目负责人 PROJECT MANAGER				
 设计 DESIGNED BY				
 校 对 COLLATED BY				
项目设计师 PROJECT DESIGNER				
				
专业 SPECIALITY				
园林				
审 核 CHECKED BY				
				
比 例 SCALE				
审 定 APPROVED BY				
				
图 号 DRAWING NO.				
SS.01				
日 期 DATE				
2025. 08				



REVISION 变更	DESCRIPTION 内容摘要	DESIGNED 设计	CHECKED 审核	DATE 日期

平面示意
KEY PLAN



江苏回森景观规划设计有限公司

公司地址: 连云港市连云新城“一带一路”大数据园
B1栋1303室。
电 话: 0518-85766678
邮 箱: jshs@163.com
邮 编: 222000

城市绿地设计
Urban Green Space Design
主题公园设计
Theme Park Design
特色小镇设计
Featured Town Design
海绵城市设计
Low Impact Development Design
高端居住区设计
High-end Residential Area Design

商业街区设计
Commercial Street Design
旅游度假区设计
Tourist Resort Design
多类型生态修复
Multi-type Ecological Restoration Design
民宿设计
Home Stay Design
文创产品开发
Cultural And Creative Product Development

此设计图纸之版权归江苏回森景观规划设计有限公司,
未经建筑师或设计师书面认可, 不得随意将任何部分翻
印。切勿以比例量度此图。一切以图内数字所示为准。
承建人必须核对图内数字之准确, 如发现任何矛盾处,
应立即通知建筑师或设计师。

单位出图专用章盖章

本图凡未盖院出图专用章对外无效。
版权所有, 违者必究

项目名称 PROJECT NAME

连云区胜利湖周边口袋公园新建工程

项目编号 PROJECT NO.

HS20250425

图纸名称 DRAWING TITLE

给排水安装大样图
(宪法广场)

项目负责人 PROJECT MANAGER 设 计 DESIGNED BY

范伟 788

项目设计师 PROJECT DESIGNER 校 对 COLLATED BY

范伟 788

专 业 SPECIALITY 审 核 CHECKED BY

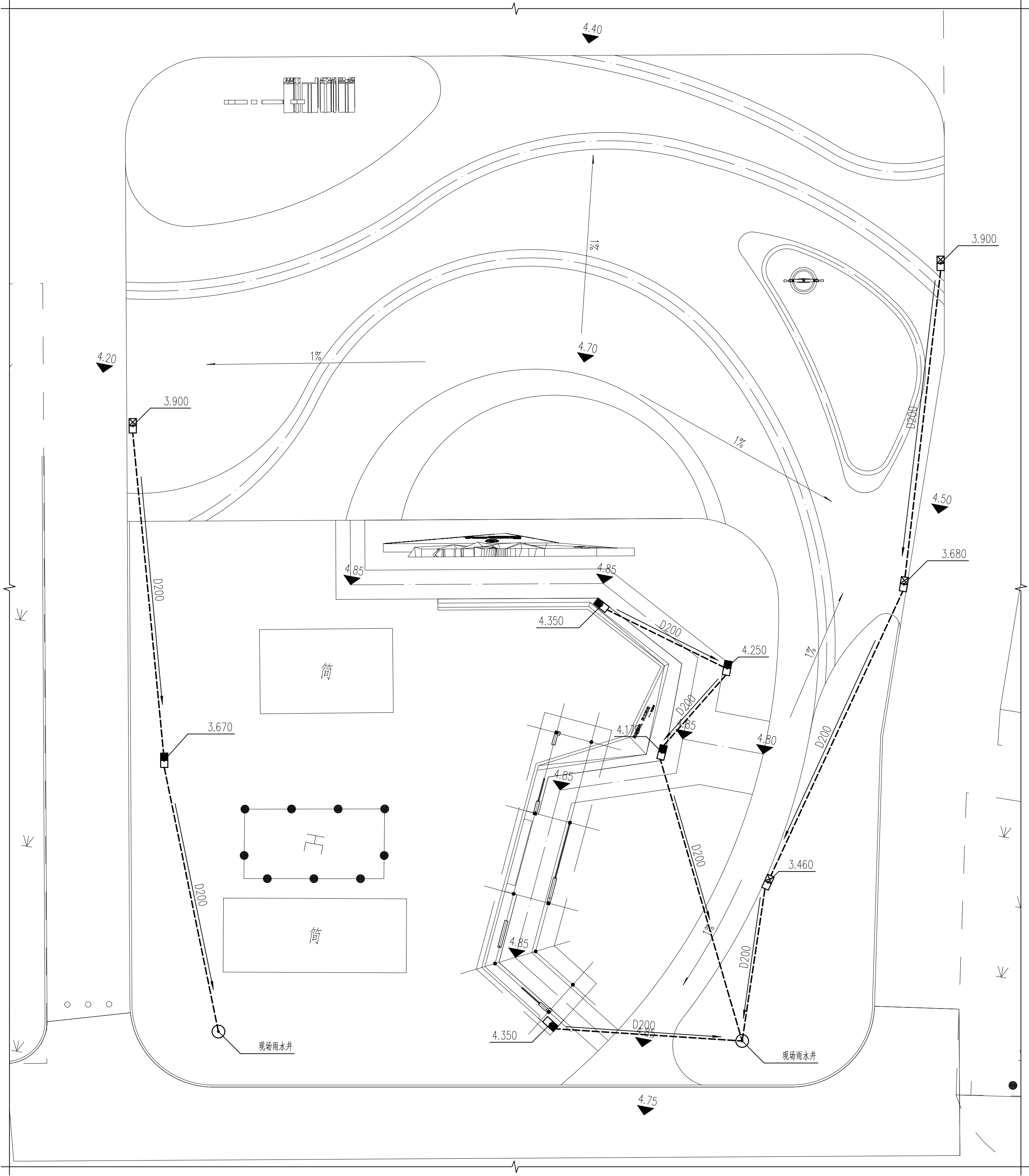
园林 范伟

比 例 SCALE 审 定 APPROVED BY

NTS 788

图 号 DRAWING NO. 日 期 DATE

SS.02 2025. 08



排水平面图
SCALE 1:200

排水设备列表：

序号	图例	名称	数量	规格	备注
1	---	排水管	--	HDPE双壁波纹管	埋地敷设,详见图集04S520-P57
2	■	雨水口	--	250X350	就近接排水系统
3	⊠	道路雨水口	--	450X750	做法见图集16S518-P8, 55, 57, 就近接排水系统

变更	内容摘要	设计	审核	日期
平面示意 KEY PLAN				
江苏回森景观规划设计有限公司 公司地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1003室 电 话：15818511113 电 话：0518-65766078 邮 箱：jshs@163.com 邮 箱：222000 城市绿地设计 Urban Green Space Design 主题公园设计 Thematic Park Design 特色小镇设计 Characteristic Town Design 海绵城市设计 Sponge City Design 滨水居住区设计 Waterfront Residential Design 商业街区设计 Commercial District Design 旅游度假区设计 Tourism Resort Design 多类型生态修复 Multi-type Ecological Restoration 乡村规划设计 Rural Planning Design 文创产品开发 Cultural and Creative Product Development				
设计单位：江苏回森景观规划设计有限公司 未经建筑或设计许可擅自复制或印刷，一切后果由设计单位承担。如发生侵权，设计单位保留追究法律责任的权利。 应立时通知设计单位。				
单位 出图 专用 章 盖 章				
本项目名称：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1003室 项目地址：连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1003室				
项目名称：PROJECT NAME 连云港市连云新城“一带一路”大数据园B1栋1003室				
项目编号：PROJECT NO. HS20250425				
图纸名称：DRAWING TITLE 排水平面图 (做法/广场)				
项目负责人 PROJECT MANAGER 范伟	设计 DESIGNED BY 何伟	校 对 CHECKED BY 何伟	审 核 REVIEWED BY 何伟	审 定 APPROVED BY 何伟
专 业 SPECIALITY 园林	审 核 CHECKED BY 范伟	审 定 APPROVED BY 范伟	审 定 APPROVED BY 范伟	审 定 APPROVED BY 范伟
比 例 SCALE 1:200	审 定 APPROVED BY 范伟	审 定 APPROVED BY 范伟	审 定 APPROVED BY 范伟	审 定 APPROVED BY 范伟
图 号 DRAWING NO. SS-04	日 期 DATE 2025-08	日 期 DATE 2025-08	日 期 DATE 2025-08	日 期 DATE 2025-08