



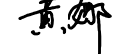
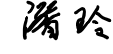

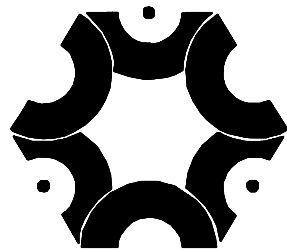
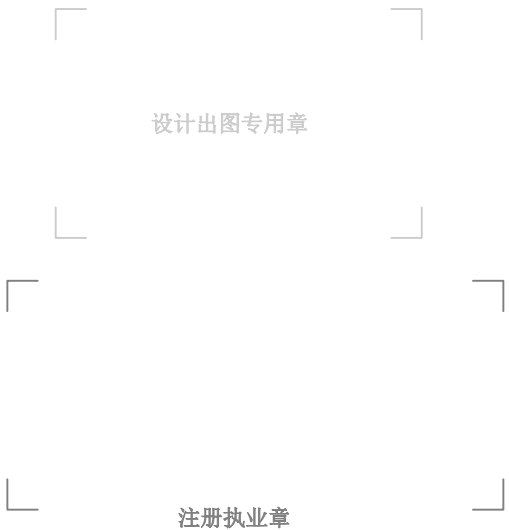


项目名称:2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目
建设单位:贵港市民政局

技术总负责人:	任建飞	
项目负责人:	任建飞	
建筑专业负责人:	任建飞	
结构专业负责人:	梁汉文	
给排水专业负责人:	黄娜	
电气专业负责人:	潘玲	
暖通专业负责人:	黄翠凤	




中联创工程设计有限公司


建筑资质:乙级 / 市政资质:乙级 / 电力资质:乙级 / 风景园林:乙级 / 公路资质:丙级 / 水利资质:丙级 证书编号: A245017747


2025 年 08 月


单位地址:南宁市良庆区五象大道403号富雅国际金融中心G1栋2606


图 纸 目 录

<div>中联创工程设计有限公司</div> <div></div> <div>证书编号: A245017747</div> <div>建筑资质: 乙级 电力资质: 乙级 市政资质: 乙级 风景园林: 乙级 公路资质: 丙级 水利资质: 丙级</div>		建设单位	贵港市民政局		日 期	2025.08
		项目名称 (子项名称)	2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目	设计阶段	施工图	
				专 业	园林	
				设计号	ZLC-A-25	
序 号	图 号 (通知单编号)	图 名 (或采用标准图的图集编号标准图号)	版本号	图 幅	日 期	备 注
1	YL-01	景观设计说明	1	A2	2025. 08	
2	YL-02	绿化设计说明一	1	A2	2025. 08	
3	YL-03	绿化设计说明二	1	A2	2025. 08	
4	YL-04	绿化设计说明三	1	A2	2025. 08	
5	YL-05	拆除工程平面示意图	1	A2	2025. 08	
6	YL-06	景观总平面图	1	A2	2025. 08	
7	YL-07	竖向设计平面图	1	A2	2025. 08	
8	YL-08	景观索引图	1	A2	2025. 08	
9	YL-09	景观定位图	1	A2	2025. 08	
10	YL-10	绿化种植平面图	1	A2	2025. 08	
11	YL-11	绿化种植定位图	1	A2	2025. 08	
12	YL-12	铺装、缘石做法大样图	1	A2	2025. 08	
13	YL-13	成品设施意向图	1	A2	2025. 08	
14	YL-14	护栏大样图	1	A2	2025. 08	
			1	A2	2025. 08	
<div>设计出图专用章</div> <div>注册执业章</div>						

制图:向 哲 

设计:向 哲 

专业负责人:潘芳毅 

项目负责人:任建飞 

景观设计说明

一、工程概况

- 1、工程名称：2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目
- 2、建设单位：贵港市民政局
- 3、项目概况：本项目位于贵港市港北区布山大道。项目总用地面积为3000㎡（约4.5亩），建设内容为新建休闲广场、遮阳凉亭、绿化种植、设置健康步道、微菜园、搭建扶手等。

二、设计依据

- 1、《城市道路工程设计规范》（CJJ377-2012）（2016版）
- 2、《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）
- 3、《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）
- 4、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
- 5、《透水砖路面技术规程》（CJJ/T 188-2012）
- 6、《透水沥青路面技术规程 》（CJJ/ T 190-2012）
- 7、《工程建设标准强制性条文》(城市建设部分)
- 8、《城市停车设施建设指南》（建城[2015] 142号）
- 9、《城乡建设用地竖向规划规范》（CJJ83-2016）
- 10、《无障碍设计规范》（GB50763-2012）
- 11、《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019-2021）
- 12、现状测绘图
- 13、国家及本地区现行的有关规范、规程、规定。

三、竖向设计：

- 1、现状场地进行标高调整并平整,按设计标高进行控制。
- 2、本次园路设计最高坡度控制在5%以内，最低坡度控制在0.3%，设计坡度均满足无障碍坡度要求。
- 3、本设计采用设计标高法表示场地设计高程，对场地、绿地等控制点的高程给予标定。
- 4、本图采用1954年北京坐标系；1956年黄海高程系,等高距为0.5米。
- 5、现场施工时须对场地标高进行复核，遇到与设计标高出入时应与设计单位协商解决。
- 6、其他未尽事宜，按现行规程规范相关要求执行。

四、设计内容：

本套图纸为该项目的景观设计，包括新建休闲广场、遮阳凉亭、绿化种植、设置健康步道、微菜园、搭建扶手等,详见相关施工图详图。

五、工程技术要求：

1、 道路施工

1.1 路基

（1）压实度标准及填料要求

路基压实度采用重型击实标准，不同层位的压实度应符合《城市道路设计规范》（CJJ37-2012）的要求及《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）的规定。

（2）施工注意事项

- a 路基施工应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）的有关规范。
- b 路基开工前，施工单位应全面熟悉设计文件 and 在设计技术交底的基础上，进行现场核对和施工调查并做好场地清理工作。
- c 施工时应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后衔接，防止影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统。
- d 路基施工应加强现场排水，要求连续有序进行，路基碾压应严格分层碾压，严格控制压实厚度及压实度，对压实机具压不到的部位应采用人工夯实，以减少这些部位的工后沉降量，提高路面整体的耐久性。
- e 路基填料要符合有关规定，不得将膨胀土直接用于填筑路基。路基填料最小强度（CBR）和最大粒径要求见下表。

（1）铺装的广场，路面，人行道基层处理：

- a、设计用松散材料碾压而成的基层（如三七灰土、石粉渣、级配沙等）不必设缝；
- b、为承受较大负荷用刚性的混凝土做基层，应设变形缝：纵缝双向不大于12米，缝宽20毫米，内填沥青砂或经沥青处理的松木条。

项目分类	路床底面以下深度（m）	填料最小强度（CBR）	填料最大粒径（cm）
零填及挖方路基	0~0.3	5	10
	0.3~0.8	3	10
填方路基	0~0.3	5	10
	0.3~0.8	3	10
	0.8~1.5	3	15
	大于1.5	2	15

1.2 路面

（1）级配碎石底基层的要求

用作底基层的级配碎石，应有良好的级配，应满足《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2000）的规定，级配碎石所用石料的集料压碎值不大于35%。

（2）水泥稳定碎石基层的要求

- a 用作水泥稳定碎石基层所用材料必须满足《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2000）的有关规范。
- b 水泥稳定碎石混合料配合比应对所用材料并经试验予以确定，要求7天浸水抗压强度不小于3.0MPa，最佳含水量及最大干密度等指标按试验确定。
- c 施工时配料要准确，拌和要均匀，摊铺平整，避免级料离散，在混合料处于或略大于最佳含水量时进行碾压，密实度必须满足设计要求，并严格控制基层的顶面标高和平整度。
- d 施工结束后应及时洒水养护，使基层表面经常润湿，一般养护期为7天。基层上未铺封层时，禁止开放交通；当施工中断，临时开放交通时，也应采用保护措施，不使基层表面遭破坏。
- e 其它要求按有关规范执行。

（3）对沥青混凝土面层的要求

- a 沥青混凝土面层所用材料应满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）中的有关规定。
- b 沥青混凝土的级配可参照实践经验 and 马歇尔试验并通过试拌试铺确定粒料级配 and 沥青用量。面层施工前应对所备制的材料进行分项检查及试验，经选择确定的材料在施工过程中应保持稳定，不得随意变更。
- c 沥青混凝土面层应连续施工。
- d 其它未尽事宜要求按有关规范执行。

2、铺装施工

2.1 伸缩缝设置

- （1）铺装的广场，路面，人行道基层处理：

- a、设计用松散材料碾压而成的基层（如三七灰土、石粉渣、级配沙等）不必设缝；
- b、铺装面层如用石材，每块石材间冬季施工时留2毫米缝，夏季施工留1毫米缝，缝内扫粗砂。花岗岩石材六面需涂刷“石材处理剂”一道，以防“泛碱”，污染墙面或地面。地面不规则石材铺装，除特殊标注外，缝宽均为5-8毫米，并勾凹平缝，不规则石材周边须用手工切割并使边缘自然。

2.2 基层做法：

广场、人行道在铺装面层以下的基层施工：土基压实度不应小于93%（重击实体标准），回弹模量不应小于20Mpa，其上基层压实度密度不应小于93%（重击实体标准），回弹模量不应小于80Mpa，常用级配碎石垫层。干硬性水泥砂浆为1：3或1：4配比。

3、砖及混凝土砌体施工：

除特殊注明外，砖砌体用Mu7.5水泥砂浆，不得使用普通实心粘土砖。可选用混凝土砌块，各类烧结空心砖、实心砌块，各类蒸压空心，实心砌块，用于基础及承重的砌体不得使用轻质混凝土砌块，替代粘土实心砖的承重砌块宜选用烧结空心砌块。

4、钢筋混凝土结构：

锚地结构及垫层采用C15素砼(车道结构除外),结构部分采用C25(或C20)砼。

5、石材绿地缘石的要求：

- （1）本工程采用的石材、路缘石及其他锚地材料均为一等品，具有耐久化和抗腐蚀性，软化系数≤0.8，饱和抗压强度≤120MPa，饱和抗折强度≤9MPa，磨损率≤4%，吸水率≤1%，孔隙≤3%，颜色均由业主、设计、监理、施工四方看样后方可采购。
- （2）工程中石材、路缘石弧线段部分应加工成内外小大的梯形，每块外边缘长度≤200mm，且须保证弧线段每块路缘石长度均匀一致，缝宽统一并与直线段一致，严禁出现三角缝。如每块路缘石外边长度无法达到上述最小值，施工单位需做出试验段，由业主组织设计，监理等部门负责现场确定。

6、金属：

6.1 材料:圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235B钢,钢筋采用HPB235级钢,不锈钢应符合国家有关标准.钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。

6.2 焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002的有关技术规定。电焊条选用E43的手工电弧条型号。焊缝应满焊并保持焊缝均匀,不得有裂缝、过烧现象,外露处应锉平、磨光。焊缝的高度、长度详见各大大样图。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

6.3 各金属构件表面应光滑、平直,无毛刺,无锈蚀,无油污及附着在构件表面的杂物。

6.4 预埋铁件应进行防锈处理,外露钢材宜采用热镀锌处理。

6.5 钢板制作的装饰件应保持边角整齐,切割部位须挂平磨光,不得留有切割痕迹和毛刺。

6.6 各种机加工件,要求尺寸精确表面光洁。

6.7 钢构件表面装饰及防腐处理:各种钢构件在油漆前应进行彻底的防锈处理。

6.8 金属构件防锈方法，可以用涂敷、表面处理、电镀、化学药品、阴极防锈处理或其他方法未达到：

a 表面预处理;b 电镀;c 热喷涂;d 热浸渡;e 表面转化改性技术; f 表面扩散渗入技术; g 缓蚀剂（VCI气相缓蚀剂）; h 使用防锈油;i 使用钝化液; j 浸入浓度较高的淘米水; k 烤漆,烤漆膏;l 镀其他金属（Zn, Al）。

6.9 被防锈物的表面预处理方法：

a、表面清污：清洗必须依被防锈物表面的性质和当时的条件，选定适当的方法。一般常用的有溶剂清洗法、化学处理清洗法和机械清污法。

b、表面干燥清洗干净后可用过滤的干燥压缩空气吹干，或者用120~170℃的干燥器进行干燥，也可用干净纱布擦干。

7、油漆：

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

a、金属构件铁刷除锈,磨去毛刺,湿布擦净,涂硝基底漆一遍,刮5p腻子一遍,填补麻点、凹痕、划痕,砂纸磨平,喷硝基外用色漆直至颜色均匀,膜面平整,木砂纸打磨。喷亚光硝基外用油漆(Qn11型)罩面,颜色另定。

b、木材:本图均用俄罗斯樟子松防腐木，室外专用防腐木并且保证在风吹日晒雨淋的情况下20年不腐烂、防白蚁、防真菌、防霉变。其含水率较低，在20%以下,防腐木等级为（A级）一级少树节,A级可以使用在与水、土壤或混凝土中,防腐木只具有防腐、防虫、防真菌的作用，不具备阻燃的作用。

8、安全措施：

- a、防滑：凡是光滑的地面材料(如:玻璃、卵石铺装)坡度必须小于0.5%。
- b、人流密集的场所台阶高度超过0.60m并侧面临空时,应有防护设施,护栏的结实、牢固,竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m的侧向推力。
- c、亭、廊、花架、敞厅等供游人坐憩之处,不采用粗糙饰面材料,也不采用易刮伤皮肤和衣物的构造。
- d、任何人活动的场所,在高度2米以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等。应做钝角或圆角,以防伤人。
- e、凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造,竖向杆件净距不宜大于0.11m,横向杆件顶部扶手应向内突出使攀登儿童重心不易移出外沿。
- f、硬地人工水体的近岸(如:水池、湖边、溪流等)如未设置栏杆,附近2m范围内水深不大于0.7m,园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m,图上未表示的,施工时必须以砂石填高至此规定值为止。

9、防潮、防水、排水：

a、凡用砖砌体砌筑的地面构筑物,墙体应设防潮层。防潮层做法20厚1:2.5水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂,或者5厚聚合物水泥砂浆。墙身防潮层设置位置:水平方向设于地面-0.05m处,垂直方向为有高差土层或土层一侧墙面。

b、所有的防水材料以现水面作为第一道防水层设置,其底面做好水泥砂浆找平层,其顶面做好水泥砂浆保护层。防水材料必须经国家省、部委有关机构认证,应有明确标志、说明书、合格证,经检测机构复检合格后方可使用,质检部门才可验收。严禁在工程中使用不合格材料,多种不同类型的防水材料在复合使用，配合使用时应注意相容性，不得相互腐蚀，相互破坏，起不良物理作用和化学作用。

c、地下室顶板,建筑屋面等已做防水层的顶板上严禁再打膨胀螺栓,导致破坏防水层。

d、为了防积水,室外所有的广场、道路、构筑物顶面、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水,其坡度为:排水路径越长,坡度值越小。反之坡度越大。在其排水下口做有组织的排水或无组织的散水排放。一般无组织排水量小的,可以直接排入种植大地,量大的应设计雨水口,管道排出。有绿化的地下室顶板,屋顶花园等，板顶最终保护层必须有1-3%的排水口或地下室外侧大地。

f、广场排水坡度0.3%-1%,道路宽度为6米以上排水方式为双向坡排水,6米以下为单面排水,2.5米以下可直接排入绿地。

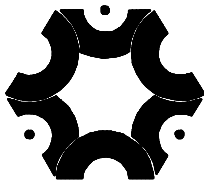
六、设计要求

- 6.1 为确保工程质量和最终效果，要求严格按照图纸要求施工。在铺装地铺设时，要求手工精细、细腻，石材都要按照规格经过筛选，粒径均匀。在建设过程中，业主、监理、设计三方要做好监督工作。
- 6.2 缘石必须稳固，并应线直、弯顺、无折角，顶面应平整无错牙，侧石勾缝应严密，缘石不得阻水。砌体砂浆必须嵌填饱满、密实。灰缝应整齐均匀，缝宽符合要求，勾缝不得有空鼓、脱落。砌体分层砌筑必须错缝，其相交处的咬扣必须紧密。

6.3 预埋件、泄水孔、反滤层、防水设施等必须符合设计规范的要求。干砌石不得有松动、叠砌和浮基现象。

七、其他事宜

- 7.1 施工过程中，除设计图标明之外的有关做法，其余均按国家有关技术规范和要求进行施工。
- 7.2 图纸尺寸如遇实际尺寸误差或不详处，可在保持原设计效果不变的情况下，根据现场核准尺寸进行修改，并通知设计单位认可后方可施工。
- 7.3 本套图纸中图纸以说明为准，景观小品图以大样图为准，大样图以详图为准。
- 7.4 各项施工图均按照国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。
- 7.5 以上所述之施工工艺仅供施工参考，若其工艺、材料、标准等与项目当地相关之工艺、标准、规范、惯例等有冲突之处,按项目当地之相关工艺、标准、规范、惯例等进行施工。
- 7.6 未详尽处请于设计方联系。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏			
建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025. 08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-01

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

图纸名称
景观设计说明

绿化设计说明一

一、工程概况

- 1、工程名称：2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目
- 2、建设单位：贵港市民政局
- 3、项目概况：本项目位于贵港市港北区布山大道。项目总用地面积为3000m²（约4.5亩），建设内容为新建休闲广场、遮阳凉亭、绿化种植、设置健康步道、微菜园、搭建扶手等。

二、设计依据

- 1、《风景园林制图标准》（CJJ/T67-2015）
- 2、《城市绿地设计规范》（GB 50420-2007）2016年版
- 3、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）
- 4、《园林绿化养护标准》（CJJ/T 287-2018）
- 5、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）
- 6、《园林绿化苗木苗》（CJ/T 24-2018）
- 7、《城市道路绿化设计标准》（CJJ/T 75-2023）
- 8、《园林绿化工程项目规范 》（GB55014-2021）
- 9、《绿化种植土壤》（GJ/T340-2016）
- 10、现状测绘图
- 11、其它法律法规及规范。

三、建设规模

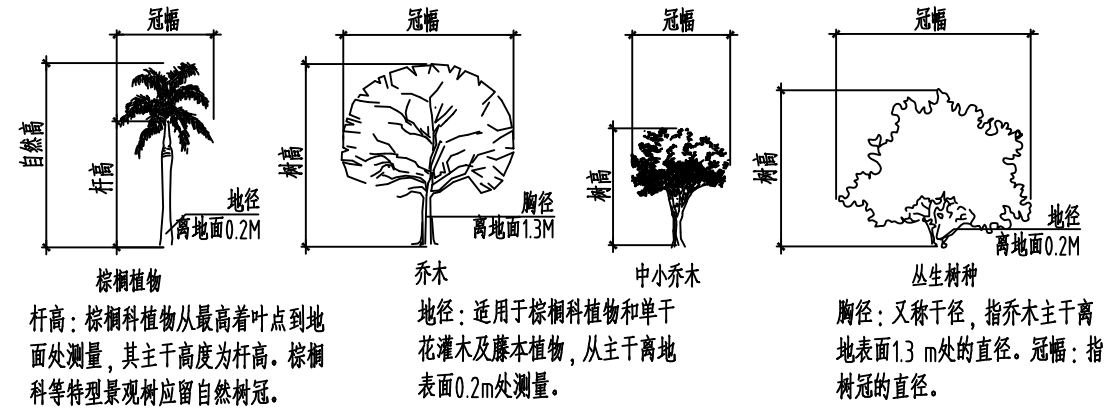
本项目总用地面积为3000m²，其中，绿地面积约为1410.43m²。

四、苗木要求

苗木必须符合植物配置表中苗木规定的指标要求，严格按照要求购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木，外来品种进场须出具检疫文件。苗木出圃必须符合《城市绿化和园林绿地用植物材料苗木的规定》的要求。植株个体要求形态整齐没有明显差异。配置表中的同一种植物树种高度、大小要相同，误差不应大于5%。片植植物树形丰满，花叶茂盛，乔木类使用容器苗或假植苗。大苗移植应尽量减少截枝量，严禁出现截顶的单干乔灌木，乔木主枝不少于3个，主要树种的苗木选择应获得建设单位及设计单位的认同。

1、苗木规格说明：

- (1) 高度(m)：指苗木经过常规处理后的自然高度，杆高指具明显主干树种之干高（如棕榈植物）；具单一主干的乔木要求尽量保留顶端生长点，苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。
- (2) 胸径(cm)：为所种植乔木离根颈1.3m处的树干直径，选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主要树可5cm）。
- (3) 地径(cm)：为所种植乔木主干离地0.2m处的树干直径，选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主要树可5cm）。
- (4) 冠幅(m)：为种植时植株经常规处理后，交叉垂直两个方向上的枝冠平均直径。在保证植株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；
- (5) 冠高(m)：即树冠最低分枝至树顶的高度。为保证绿化效果，体现树木形体美，要求树木与树高成一定比例的冠高。自然配植的景观树冠越高越饱满越好；
- (6) 净干高(m)：指乔木树干从地面至树冠最低分枝处的高度；
- (7) 裸干高(cm)：棕榈科植株从地表面到最低叶鞘以下裸干的高；
- (8) 头径(cm)：植物茎干痕处的平均直径。



2、苗木栽培方式选择标准

(1) 容器全冠苗：

利用容器栽植的苗木，树冠整齐，树形饱满；主干明显、通直，树干青紫、主要侧枝完整；枝条粗壮均匀，分支达到3级以上；主根发达，毛根多；叶色正常，无病虫害，叶片保留80%以上；苗木上容器栽种时间不少于6个月，土球直径为树干直径的6-8倍，厚度为土球直径的3/5以上，土球不散不裂，草绳包扎完整。尽量选用可降解的容器。

(2) 容器骨架苗：

利用容器栽植的苗木，骨架基本完整，枝条较粗壮，分支3级以上，叶片需保留40%以上保持树型，苗木上容器栽种时间不少于6个月，土球直径为树干直径的8-10倍，厚度为土球直径的3/5以上，土球不散不裂，草绳包扎完整。尽量选用可降解的容器。

3、所选植物的质量：

- (1) 所有植物必须健康。无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化；树皮无人为损伤或虫眼。
- (2) 所有苗木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，冠冠饱满，能充分体现个体的自然美，草皮则平整不老化，纯度达98%以上，点种草苗必须健壮、萌芽力强。
- (3) 严格按设计规格选苗，苗木表中注明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗、亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。
- (4) 行道树高差不大于0.5m，且枝下分枝高度高差小于0.5m，力求列植后整齐划一。
- (5) 棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。
- (6) 截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。
- (7) 能以裸根苗种植，以使所设计配植植物迅速恢复生长，保证尽快达到设计植物景观效果。

4、本地无苗源的树种：

对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

5、植株的包装、运输，按园林市场常规处理，保证苗木质量。

6、为保证施工能充分体现设计效果，要求施工依设计思路认真种植；

如果现场地形或园建设计有变动，施工方应和设计师沟通，并按设计构思灵活调整：对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配、错落有致，反映树丛的自然生长景观；对林植树，应注意不同树种的共生共荣，体现林景景致；对密植花木，应小心冠幅之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示种植的最佳绿化效果。

五、种植要求

1、常规要求

- (1) 栽植乔木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小应根据土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16-20厘米。栽植裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10-20厘米，穴的形状一般为圆形，比土球大16-20厘米。栽植裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10-20厘米，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。
- (2)种植乔木时，成列的乔木应成一直线，并按种植苗木的自然高依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。人的最佳观赏点及乔木本身的阴阳面来调整乔木的种植面。将乔木的最佳观赏面正对人的最佳观赏点，同时尽量使乔木种植后的阴阳面与乔木本身的阴阳面保持吻合，以利于植物尽快恢复生长。
- (3) 植地被时，按品字形种植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，以利形成流畅的边线，同时轮廓边在立面上应成弧形，使相临两种植物的过渡自然。

2、草地种植

- (1) 草皮边缘与路面或路基石交界处应保持齐平，统一低于路面或路基石3cm左右；
- (2) 地面要求：确保地表已无低洼地，排水通畅，表土无大于1cm的土块或碎石，草皮移植平整度误差小于1cm草地设计种植的绿地地面土质必须符合土质要求，清除杂物，平整至所需坡度，均匀撒施基肥，与土拌匀；
- (3) 铺植后一周内，隔天连续拍打3次以上，使草地拍实、平整，显示出地形。
- (4)块状草皮种植
- a、草皮规格一致，边缘平直，长势好，杂草率不超过2%，草块土层厚度3-5cm；
- b、草块铺设为密铺，不留缝，不重叠，铺后浇足水，待半天后夯实，使草与土壤充分接触。

3、滴水措施

(1) 乔木树穴按规范要求挖好后，均应对乔木的树穴铺设相应的滴水措施，人工在树穴底部铺设细沙50-100mm，找平树穴底，然后满铺塑料3 mm厚蓄排水板，并在其上满铺土工布（规格不得小于300g/m2），再然后人工均匀铺设20-30 mm大陶粒，铺设厚度为300-500mm，并在陶粒上铺设土工布一层，再铺设300-500mm厚种植土和营养土；陶粒层与铺设好的100mm大透水软管连接，积水通过透水软管排出至附近雨水井。

(2) 地被及草皮在种植前也需要采取滴水措施，按9m×9m的间距满铺直径100mm透水软管主管，3m×3m的间距满铺直径50mm透水软管支管，透水软管埋设深度不低于种植土厚度，埋设时需要细沙将软管包裹密实，软管上细沙厚度不低于50mm厚。在栽植区域埋设透水软管，主管为φ 100，支管为φ 50。利用地形将水份聚集在透水软管埋设区域，使其水分渗透入管中达到排除多余水份的目的，让地面不会出现积水现象，影响地被及草坪的正常生长。

(3) 皮铺设措施

在铺种草皮前，需要在平整压实后的种植土上均匀铺设50mm厚细沙，再次压实后才能铺种草皮

4、雨水积水观察孔（管）及排水措施。

在大型乔木栽植时，在树木根部安装PVC雨水积水观察孔（管）及排水措施。管部一端连接树木根部部分，一端连接于土层表面。

序号	苗木种类	苗木规格 (cm)	积水观察管型号	管长 (m)	观察管种类	数量 (根)
1	乔木	12以下	ø50	1	PVC管	4
2	乔木	12~20	ø75	1	PVC管	4
3	乔木	20~30	ø110	1	PVC管	4
4	乔木	30以上	ø110	1.5	PVC管	4

5、乔木保湿方法:

在乔木种植后，需要及时对树干采用草绳或5mm厚以上保水布缠绕绕树2层，用草绳或保水布从乔木露地处缠绕裹紧，缠绕高度至少在乔木分枝后1米处结束，一般不低于1.5m，并及时洒水保持树干湿润；对于胸径30cm以上名贵乔木，草绳或保水布需要缠绕至8cm以上的枝条。

6、苗木反季节种植，需要采用以下措施

(1) 微喷系统

微喷系统主管道采用PVCφ 15管，每根主管道预留口设置一个灌溉控制阀门，支管采用抗老化黑色LDPE低密度聚乙烯管，使用适当支管架设至苗木顶端，且安装外置压力补偿式喷头，使灌溉时让苗木叶面受水充分。

微喷适用情况如下：

- a、胸径30cm以下乔木每株使用1个微喷喷头进行叶面补水，采用合适长度的直径3-5cm以上竹竿支管架设至苗木顶端；
- b、胸径30cm以上乔木每株使用2个微喷喷头进行叶面补水，采用适合长度的直径5cm以上竹竿支管架设至苗木顶端（必要时将竹竿搭接后进行支架）；
- c、灌木使用2m×2m的间距和行距进行微喷头头的布置，采用直径2-3cm，2米高的竹竿作为喷灌喷头布置的支架。

(2) 遮荫措施

a、灌木遮荫措施

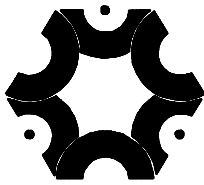
对低矮灌木栽植后，低于2米宽的地被使用1米高竹竿支撑与灌木带四个角,宽于2米的地被竹竿间距最大为2m×2m。在搭遮阳网于竹竿上，固将其固定好。灌木遮荫棚搭设以高度×冠幅为准，但以防碍为宜，然后喷洒抗蒸腾剂，以减少强烈日照射,造成树体灼伤和过度失水。

b、乔木遮荫措施

对乔木栽植后，使用高度高于乔木，直径为5cm以上竹竿支撑于乔木四周。并且将其稳固，在铺设遮阳网于竹竿上。将其固定好。乔木遮荫棚搭设以高度×冠幅为准，但以防碍为宜,然后喷洒抗蒸腾剂，以减少强烈日照射,造成树体灼伤和过度失水。

7、苗木移植施工技术措施

- (1) 根系、土球要求：非季节栽植土球规格执行标准的上限或超过上限；正季节栽植的执行中上限；季节品种适合裸根栽植的，根系规格执行标准的上限或超过上限。如落叶树非季节栽植按9-10倍或10倍以上执行，正季节可按9-10倍。《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82）移植树木土球胸径比要求为8-10倍。土球高为土球直径的2/3-4/5左右。
- (2) 掘苗前修剪及其它措施：应对树木做适当的修剪，剪除干、枯、病、残、及局部过密交叉、重叠枝条，树干基部缠绕一定高度的草绳，非节段根前截应喷洒抗蒸腾剂。
- (3) 操作规程：掘苗时必须去表土，减少不必要的土方量；在土球限外15-20CM处挖操作沟，挖土球；上下大小逐步修整土球达到要求规格和标准，截断根系时应用剪或锯削平，不能硬铲，最后将主根锯断。土球包装严密牢固。裸根苗掘苗，应尽量减少对根系的创伤，也可根据根系损失状况进行中到轻度修剪，以平衡树势。吊装、运输、栽植过程中注意保护树冠和土球不散，及时定位栽植。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏			
建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏	未盖出图专用章无效

图 审 章		

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

工程 号	ZLC-A-25	日 期	2025. 08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-02

建设单位	贵港市民政局
------	--------

工程名称	2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目
------	------------------------

子 项	
图纸名称	绿化设计说明一

绿化设计说明二

- (4) 吊装、运输、防护。一般大树移植都采用吊车装卸，运输车运输，近距离移植采用吊车直接吊移。起好的树要及时运走，运输途中要固定好树的位置，放置时土球在前，树冠向后倾斜；长途运输要注意喷水、遮荫、防风、防震及控制车速。遇大雨防止土球淋散，运输途中，要保护好树皮和树条，防止机械损伤。
- (5) 种植穴要求：栽植穴的直径或边长应大于土球直径边长40~60cm，穴底有10~20cm的松土。
- (6) 树木栽植：栽植时，要拆除土球上的包扎物，填土时要分层回填，并且要填实。最后在外圈修一道树堰。树木移植后必须及时浇上水，要使泥土充分吸收水分，泥土与树根能紧密结合，以利于根系的发育。浇水后树干四周泥土如有下沉或开裂要及时填土填平。
- (7) 种植土壤：种植地、种植回填土为通气性良好的壤土为宜，否则应进行土壤改良。排水不良的土壤，还应增设排水层，排水沟或渗水井，以增强土壤的透水性。
- (8) 树木支撑：栽植后要及时对树木设立统一的支柱支撑，以防止因地面土层湿软或受大风吹袭而歪斜、倾倒，确保其不动摇。支架与树皮交接处要垫上隔垫，以免磨伤树皮；最好的支架是用三根粗棍做支柱，进行三角形支撑。
- (9) 栽植后应及时草绳等高绕干保湿、树冠喷水、必要时还将实施地面覆盖、喷洒蒸腾抑制剂、遮阴处理和树干注射活元素。
- (10) 为保证“根冠相对平衡”，绿化效果与树木成活的统一，苗木栽植前、后均需做不同程度的疏剪，必要时还将摘叶、除嫩梢；疏剪总量不超过1/4-1/3的规定要求。同时较大的修剪创口及时涂抹保护剂，杀菌促愈合。
- (11) 保证当天掘苗，当天种植完成，作到计划到位、实施到位、措施到位。

8、苗木移植后养护管理

大树移植后期的各项管理工作特别重要，栽后第一年是关键，应围绕保证新植树木的成活全面开展养护管理工作。

- (1) 浇水与控水：新植的大树，因根系损伤而使吸水能力减弱，对土壤中水分的需要量较小，土壤保持湿润即可。如浇水量过大，反而不利大树根系生根，还会影响到土壤的透气性，不利于根系的呼吸，严重的会发生沤根现象。土壤水分过多，应采取适当排水措施。

- (2) 施肥打药：为适量补充大树养分，促进新根生长，移植后的大树新叶萌发后，应结合浇水薄施氮肥，一般浓度为0.2~0.5%。如施尿素，每株用量为0.1~0.25kg。当年施肥1~2次，栽植后的大树，应注意病虫害的防治。

- (3) 防寒抗冻：对南树北移的树种，可采取地膜覆盖、浇冻水、包裹树干、搭防风障等措施防寒。如对新移栽的雪松等抗寒性较差的大树，移植当年冬季必须搭防风障进行防寒保护。

- (4) 培养树形：移栽的树木成活后，会不断萌发抽生出大量的枝条，此时，要根据树形及树种特性及时抹去树干及主枝上过多萌芽，集中养分培养优美树冠，经过缩冠的树种，可从不同角度保留3~5个粗壮主枝，然后再在每个主枝上保留3~4个侧枝，以便日后形成丰满的树冠，达到理想的景观效果。

六、种植土壤要求

- 1、绿化种植土壤应具备常规土壤的外观，有一定疏松度。无明显可视杂物、常规无色、无明显异味。

- 2、种植范围内清除建筑垃圾等杂物，保证表面有30cm厚的种植土，种植区域场地平整并满足排水坡度，土壤原土过筛，达到《绿化种植土壤》（GJ/T340-2016）、《城市绿化工程施工及验收规范》及本说明中《植物种植土厚度及用量表》、《植物种植肥土配制表》中对土壤的要求。

- 3、花坛用土宜先将其进行消毒处理后再使用。

- 4、下沉式绿地的种植土壤尽量选用原土土壤，当原始土壤不能满足渗透要求时，需采用换土或考虑设置盲管等措施导流过量渗雨水。种植土壤应符合下列要求：

- a、原始土壤满足渗透能力大于13mm/h，有机物含量应大于5%，pH6-8，阳离子交换能力大于5meq/100g等条件；
- b、当原始土壤不能满足条件时，宜换土，换土应符合现行行业标准《绿化种植土壤》（GJ/T340-2016）的规定；
- c、各种土壤的渗透能力宜以项目所在地土壤的实际调查为准。

七、基肥质量标准

要求施工时对各种花草树木均应施足基肥，以弥补绿地土壤肥力不足，改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。

按目前的园林施工要求，基肥主要成分标准要求如下：有机质含量>30%，腐殖酸>15%，含氮(N)1-15%，含磷(P2O5)0.5-10%，含钾(K2O) 0.5-15%，酸碱度(PH值)6.5-7.2。其结构应通透性好，保水力强，有利于土壤改良，无有害虫卵及幼虫、清渣、卫生、环保等。

全园绿地均须换填种植土。本项目种植土按土球规范标准覆土量计算。

为保证绿地肥力，在种植土的使用上，普通绿地换填30cm种植土。种植土覆上护坡后夯实度应≥80%。

八、施工要求（未说明处按绿化施工规范施工）

1、土地的平整、施基肥、耕翻

在清除了杂草、杂物后的地面应再起高填低的平整。顺应地形和周围环境，按设计地形要求整出初步地形，然后按市园林定额在±30cm内平整至满足种植要求，边坡边缘要低于路缘石6~8cm，无坑洼，道路中分带、侧分带种植土边缘要低于路缘石6cm。平整后撒施基肥，用量控制在10kg/m 左右。施肥后进行1次约30cm深的耕翻，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松，通气良好的作用。

- 2、挖穴：以所定灰点为中心沿四周向下挖坑，坑的大小依土球规格及根系情况而定，应比土球大16-20cm，保证根系充分舒展，坑的深度应比土球高度深10-20cm，坑的形状一般用圆形，且须保证上下口径大小一致。

3、栽植：

- a、回填底部植土：以拌有基肥的土为树坑底部植土，使穴深于土球高度相符，尽量避免深度不符合来回搬动。竖直看齐垫土固定土球，再剪除包装材料。
- b、摆放苗木要求：所有苗木原则上应拆除包装材料后再进行种植。
- c、填土夯实：在接触根部的地方要铺放一层没有拌肥的干净植土。填入好土至树穴的一半时，用木棍将土壤四周的松土插实，然后继续用土填满种植沟并插实，使种植均匀、密实分布在土壤的周围。
- d、淋定根水、立枝架：栽植后，必须在当天淋透定根水。

4、乔木支撑方法

(1) 胸径<30cm乔木支撑方法:

- a、采用“井字型”支撑形式；
- b、胸径<15cm的乔木安置在常绿树种树干1/2-2/3处、落叶树种树干1/2处。
- c、胸径>15cm的乔木“井”字桩安置在树干1/2处。
- d、支柱入土大于30cm，回填土不小于50cm。
- e、一般先在树干四周均立四根支柱，均向树干略倾斜，然后在支柱约1/2高度处用四根适当长度的横杆与支柱固定，再在四根支柱的上部用四根较短的横杆围合成方形后将树干固定在中央位置上。

- f、支柱材料使用 14-8cm桉木杆/杉木杆。

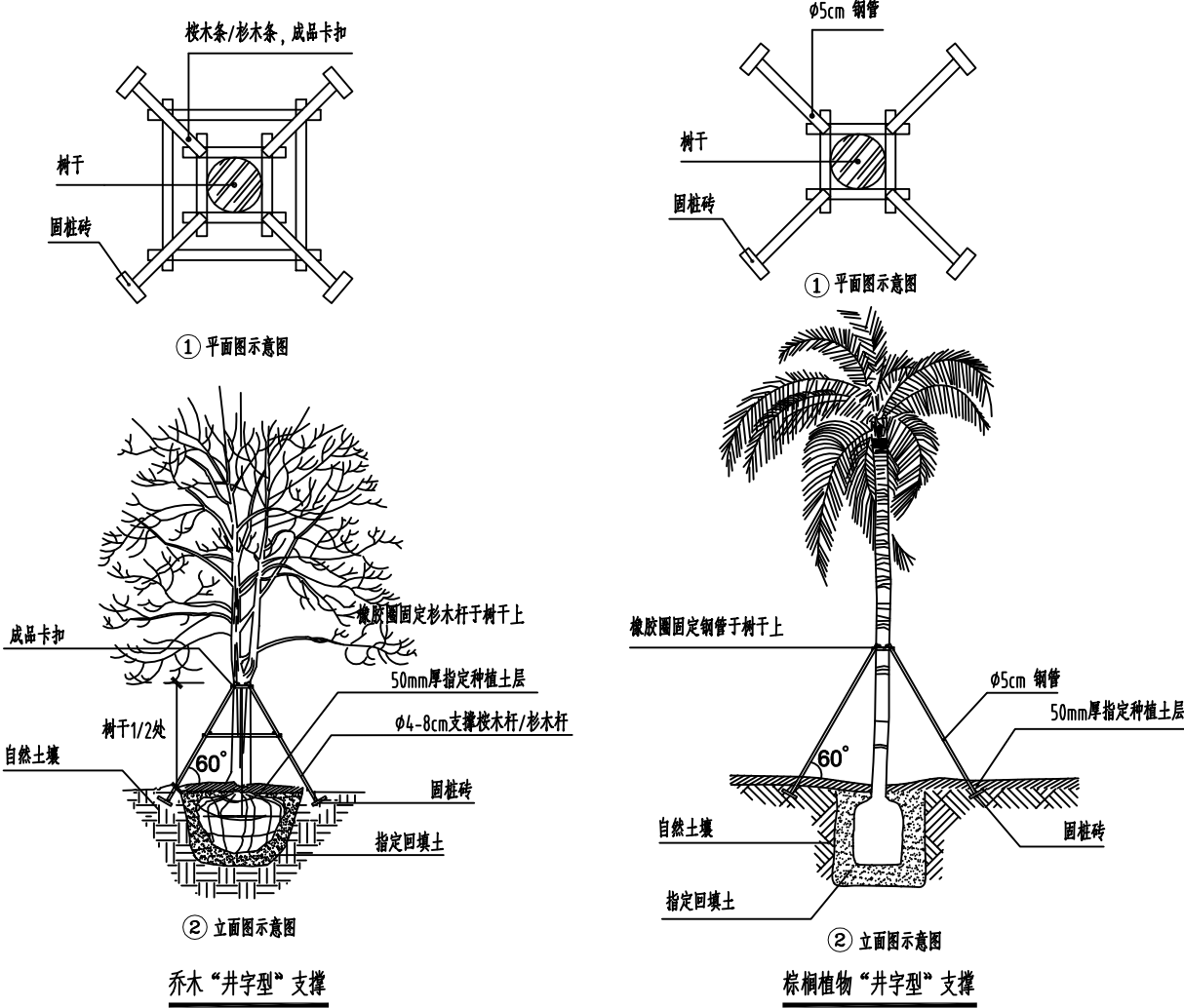
(2) 棕榈植物支撑方法：

- a、支柱材料采用杉木条；其胸径为6-8cm。

- b、采用“井字型”支撑形式；“井”字桩安置在树干1/2处。支柱入土大于30cm，回填土不小于50cm。

- c、利用四根支柱（杉木杆）构成“井字型”未支撑树干，注意与主干接触的部位也要加衬垫物，以免磨伤树皮。

- d、支柱树立好后，在树干高的1/2处用绳子将支柱和树干绑扎固定。



- 5、苗木栽植、养护要求：达到《城市绿化工程施工及验收规范》CJJ A3 82-2012的要求，栽植中注意对管线的合理避让，图案放线误差不超过5%。总的施工原则为：灌木种植要紧凑，表面要平坦，在正常的视距不应看见地表土。灌木种植成型后，要严格按照设计高度进行修剪控制。

九、修剪整形

花草树木种植时，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造景及结合植物基本形态重新进行修剪造型，去掉四枝、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。

十、施工场地清理

种植施工完成后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，维护好施工中因不慎破坏的各公共设施，保证施工现场整洁，体现文明施工。

十一、竣工验收

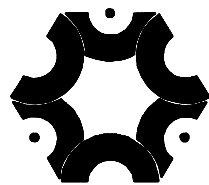
竣工验收标准详见《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）。

十二、绿化养护

养护期为六个月，即从所有绿化种植全部完成至终验合格之日起计时。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性及生物学特性科学养护，保持丰富的植物景观层次和群落结构。

- 1、追肥：种植半年内不进行施肥，主要追施氮肥和复合肥（主要成分N：P：K=15：15：15）。草地追肥多为氮肥，在养护期内，按面积计算每月每平方米50克（分2-3次）尿素做追肥，可撒施或水施；花木和乔灌木最好施用复合肥，花坛每平方米每月100克（分2-3次）左右，灌木每株每月25克左右，乔木每月每株150克左右。施用时的具体用量可由施工方案依实确定。

- 2、抹不定芽及保主枝：乔木成活后萌芽不规则，这时应该在设计冠高以下将全都不定芽抹掉，在设计树形内则依设计造景要求去掉枝干上的萌芽。灌木则依据造景需要去留新芽或修剪，以利形成优美树型为准。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏			
建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏	未盖出图专用章无效		
图 审 章			

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025. 08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-03

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项
图纸名称

绿化设计说明二

绿化设计说明三

附表：

附表一：绿化栽植土壤有效土层厚度（cm）

项次	项目	植被类型		土层厚度	检验方法
1	一般栽植	乔木	胸径≥20	≥180	挖样洞、 观察或尺 量检查
			胸径<20	≥150（深根）	
				≥100（深根）	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	
		竹类	棕榈类	≥90	
			大径	≥80	
			中、小径	≥50	
	草坪、花卉、草本地被	≥30			
2	设施 顶面 绿化	乔木	≥80		
		灌木	≥45		
		草坪、花卉、草本地被	≥15		

附表二：乔木、灌木、花卉、竹类种植穴规格表（cm）

土球直径	种植穴直径	种植穴深度
20	40	30
30	50	40
40	70	50
50	90	60
60	100	70
70	110	80
80	120	90
100	140	110
120	160	110
140	180	120
160	210	120
180	230	130
200	250	140
240	300	150
280	340	160

注：土球直径按胸径的6－8倍计算。

附表三：绿篱类种植穴规格表（cm）

苗高	种植方式 深x宽	单行	双行
	深x宽		
50—80		40x40	40x60
100—120		50x50	50x70
120—150		60x60	60x80

附表四：种植肥土配制表

植物类型	基肥用量%	种植土用量%	木糠、煤渣、砂选%
改良土壤	20	60	20

附表五：种植穴规格、土球规格表（cm）

类别	胸径	土球规格		常用移植方法
		土球直径	土球高度	
灌木	冠幅<100	30—40	20—25	软材包装移植
	100<冠幅<200	40—50	30—40	软材包装移植
	200<冠幅	50—60	40—50	软材包装移植
地苗及假植苗	6—8	60	30—40	软材包装移植
	8—10	70	40—50	软材包装移植
	10—12	80	60—70	软材包装移植
	12—15	100	70—80	软材包装移植
	15—20	120	80—90	软材包装移植
	20—25	140	90—100	软材包装移植
	25—30	160	>100	软材包装移植
	30—40	180	>110	软材包装移植
	40—50	200	>120	软材包装移植
	50—60	240	>130	软材包装移植
	60—80	280	>140	软材包装移植
	80—100	320	>150	软材包装移植
容器苗	6—8	50	30—40	软材包装移植
	8—10	60	30—40	软材包装移植
	10—12	70	40—50	软材包装移植
	12—15	80	60—70	软材包装移植
	15—20	100	70—80	软材包装移植
	20—25	120	80—90	软材包装移植
	>25	140	90—100	软材包装移植/ 移树机移植

注：移植带土球树木时，不易腐烂的包装物必须拆除；种植完后，余料由施工方处理。

附表六：苗木换土相应规格对照表

类别	土球直径（cm）	挖坑直径x高（cm）	换土量（m ³ ）
带土球乔灌木	60	100x70	0.431
	70	110x80	0.571
	80	120x90	0.736
	100	140x110	1.143
	120	160x110	1.261
	140	180x120	1.652
	160	210x120	2.064
	180	230x130	2.652
	200	250x140	3.101
	240	300x150	4.955
	280	340x160	6.248
	320	380x170	7.695

说明：（1）当遇特殊情况不能满足本标准附表八的要求时，树木根颈中心至地下管线外缘的最小距离应符合附表九的规定，若遇到冲突的地段，绿化种植应进行一定的避让。
（2）施工中若是与其他市政设施有冲突，应按照实际情况及按照有关国家规范规定及贵港市有关条例进行协调处理，以不影响设计为原则。
（3）未尽事宜，应以《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82－2012）为准进行施工及验收。

附表七：35kV及以上架空电力线路导线在最大弧垂或最大风偏后与树木之间的安全距离（m）

电压等级（kV）	最大风偏安全距离	最大弧垂安全距离
35—100	3.5	4.0
220	4.0	4.5
330	5.0	5.5
500	7.0	7.0

附表八：地下管线外缘与绿化树木之间的最小水平距离（m）

管线名称		最小水平距离 至乔木中心距离	最大弧垂安全距离 至灌木中心距离
给水管线		1.50	1.00
污水管线、雨水管线		1.50	1.00
再生水管线		1.00	1.00
燃气管线	低压、中压	0.75	0.75
	次高压	1.20	1.20
电力管线	直埋	0.70	0.70
	保护管	0.70	0.70
通信管线	直埋	1.50	1.00
	管道、通道	1.50	1.00
直埋热力管线	热水	1.50	1.50
	蒸汽	2.00	2.00
管沟		1.50	1.00

附表九：树木根颈中心至地下管线外缘的最小距离（m）

管线名称	至乔木根径中心距离	至灌木根颈中心距离
电力电缆	1.0	1.0
通信管线	1.5	1.0
给水管线	1.5	1.0
雨水管线	1.5	1.0
污水管线	1.5	1.0

附表十：树木与其它设施最小水平距离（m）

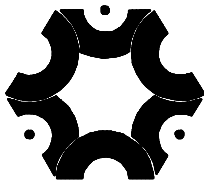
设施名称	至乔木中心距离	至灌木中心距离
低于2m的围墙	1.00	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.00	0.50
测量水准点	2.00	1.00
地上杆柱	2.00	—
楼房	5.00	1.50
平房	2.00	—
排水明沟	1.00	0.50

附表十一：道路行道树与架空电力线路导线之间的最小距离（m）

检验状况	最小距离		
	线路电压		
	3kV以下	3kV~10kV	35kV~66kV
最大计算弧垂情况下的最小垂直距离	1.0	1.5	3.0
最大计算风偏情况下的最小水平距离	1.0	2.0	3.5

附表十二树木根颈中心至构筑物和市政设施外缘的最小水平距离（m）

构筑物 and 市政设施名称	至乔木根颈中心距离	至灌木根颈中心距离
低于2m的围墙	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.50
通信管道	1.5	1.00
给水管道（管线）	1.5	1.00
雨水管道（管线）	1.5	1.00
污水管道（管线）	1.5	1.00



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANGHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：

工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

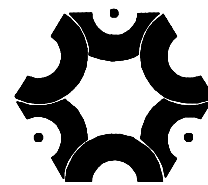
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-04

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

图纸名称
绿化设计说明三



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-05

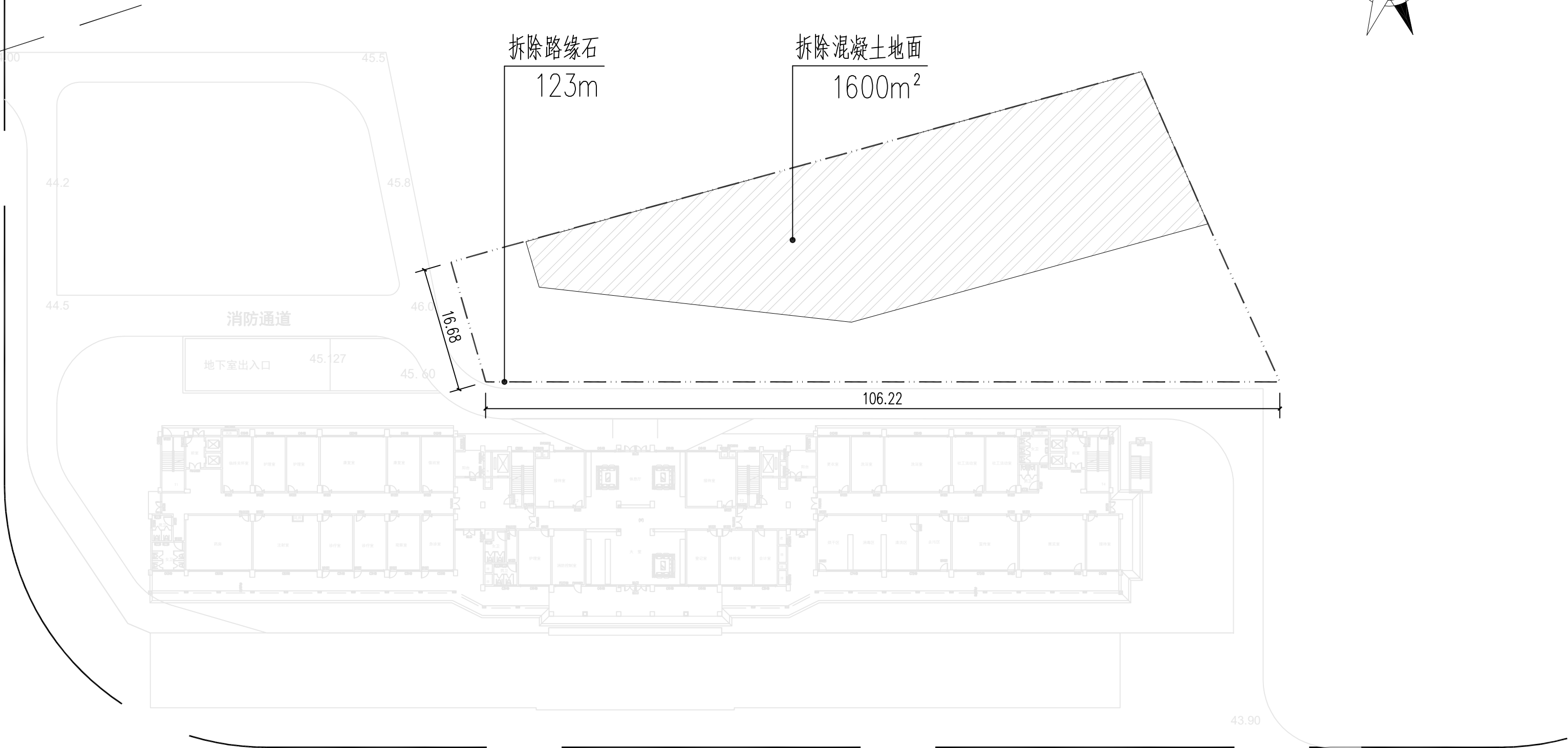
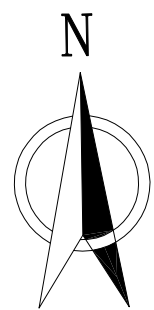
建设单位

贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

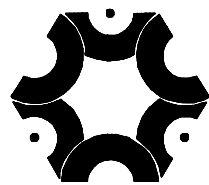
子 项

图纸名称
拆除工程平面示意图



拆除工程平面示意图 1:1000

拆除加固材料表						
序号	图例	名称	规格	数量	单位	备注
1		拆除混凝土地面		1600	m²	
2		拆除路缘石		123	m	



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	














工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-06

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

图纸名称
景观总平面图

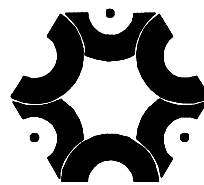
景观材料表						
序号	图例	名称	规格	数量	单位	备注
1		灰色透水砖铺装	200*100*60mm	229	m ²	
2		仿荔枝面芝麻灰石英砖铺装	600*300*16mm	114.71	m ²	
3		荔枝面芝麻灰花岗岩铺装	600*600*16mm	293.14	m ²	
4		粉色水磨石铺装		119.33	m ²	
5		白色水磨石铺装		54.98	m ²	
6		灰色水磨石铺装		58.04	m ²	
7		红色透水沥青铺装		417.62	m ²	
8		黑色沥青铺装		92.92	m ²	
9		砂预制块平面石	500*220*100mm	677.82	m	
10		砂预制块平面石	600*320*120mm	388.8	m	
11		凉亭连廊	长11.6m, 宽4.6m, 高3.6m	1	座	
12		成品靠背椅	1.8*0.64*0.95m	4	套	成品采购, 详参考意向图
13		成品果皮箱	1*0.6*0.96m	5	个	成品采购, 详参考意向图
14		微菜园竹木门	宽2米, 高0.6m	2	个	成品采购, 详参考意向图
15		竹木护栏	高0.6m	92.16	m	成品采购, 详参考意向图
16		不锈钢护栏	高0.9m	42.5	m	

景观总平面图 1:1000

说明:

- 1、本图根据甲方提供的地形图（电子文件）进行绘制。
- 2、本图采用1954年北京坐标系；1956年黄海高程系, 等高距为0.5米。
- 3、图中坐标标注以m为单位。
- 4、其他未尽事宜, 施工方应按照国家现行有关规范、标准和有关技术法规文件严格执行。

植物配置表								
序号	图例	名称	规格 (cm)			数量	单位	备注
			胸径	高度	冠幅			
1		黄风铃木	10—12	400—450	200—250	6	株	容器骨架苗, 薄皮种, ≥三级分枝, 主要侧枝完整, 一级分枝枝数≥4枝
2		官粉紫荆	9—10	300—350	200—250	6	株	容器全冠苗, 树形挺拔, 主干通直, ≥二级分枝, 一级分枝枝数≥3枝
3		白兰	9—10	400—450	200—250	10	株	容器骨架苗, ≥三级分枝, 主要侧枝完整, 一级分枝枝数≥4枝
4		紫薇	20—25	500—550	250—300	1	株	
5		使君子	--	80—100	--	2	株	容器全冠苗, 植株丰满
6		大红花朱槿		30—35	25—30	22.17	m²	袋苗25株/m², 植株完整无修剪
7		马尼拉草	--	1—2	--	1388.26	m²	块状, 间距1cm
8		种植土	--	--	--	498.78	m³	种植土肥厚, 按30cm计, 表层土



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

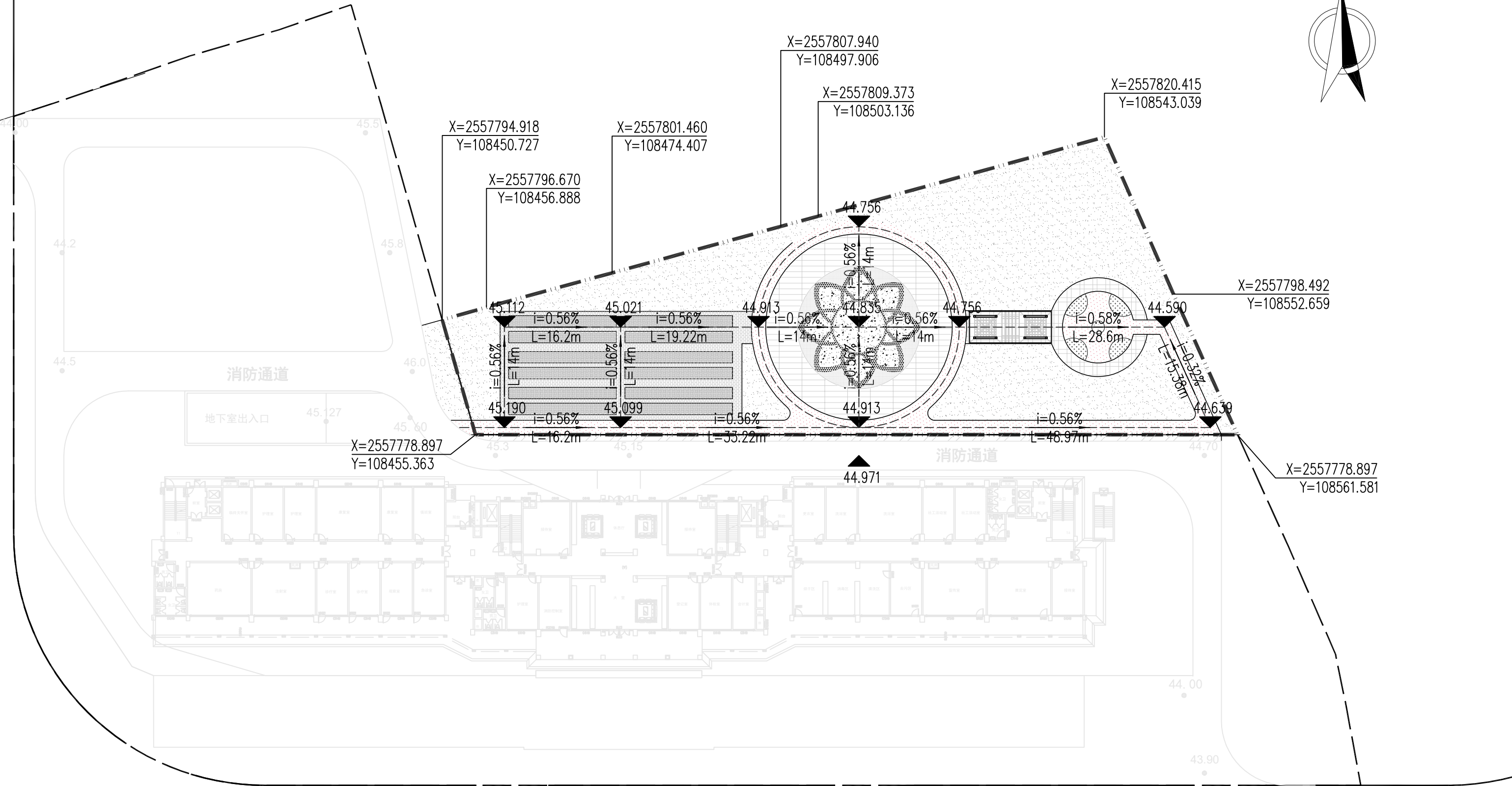
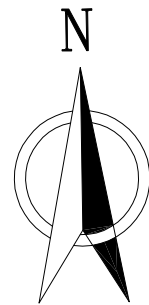
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-07

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

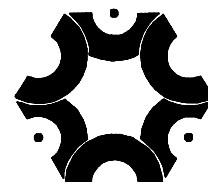
图纸名称
竖向设计平面图



竖向设计平面图 1:1000

说明：

- 1、本图根据甲方提供的地形图（电子文件）进行绘制。
- 2、本图采用1954年北京坐标系；1956年黄海高程系，等高距为0.5米。
- 3、本设计采用设计标高法表示场地设计高程，对场地、绿地等控制点的调给于标定。
- 4、图中竖向设计及坐标标注以m为单位。
- 5、主园路设计行车速度：20km/h，消防车道坡度<10%，装卸地面坡度<3.0%。
- 6、铺装场地基本采用地面排水方式，排水坡度控制在0.3%<i>i<3%</i>，除特别标注外，雨水排至主道路排水设施，绿地直接向道路边沟排放。施工时，须使地形自然起伏，绿地表面排水坡度要求>1%。
- 7、铺装场地与绿地通过平缘石平接，高差为0mm。
- 8、现场施工时须对场地标高进行复核，遇到与设计标高有出入时应与设计单位协商解决。
- 9、其他未尽事宜，施工方应按国家现行有关规范、标准和有关技术法规文件严格执行。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会签栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

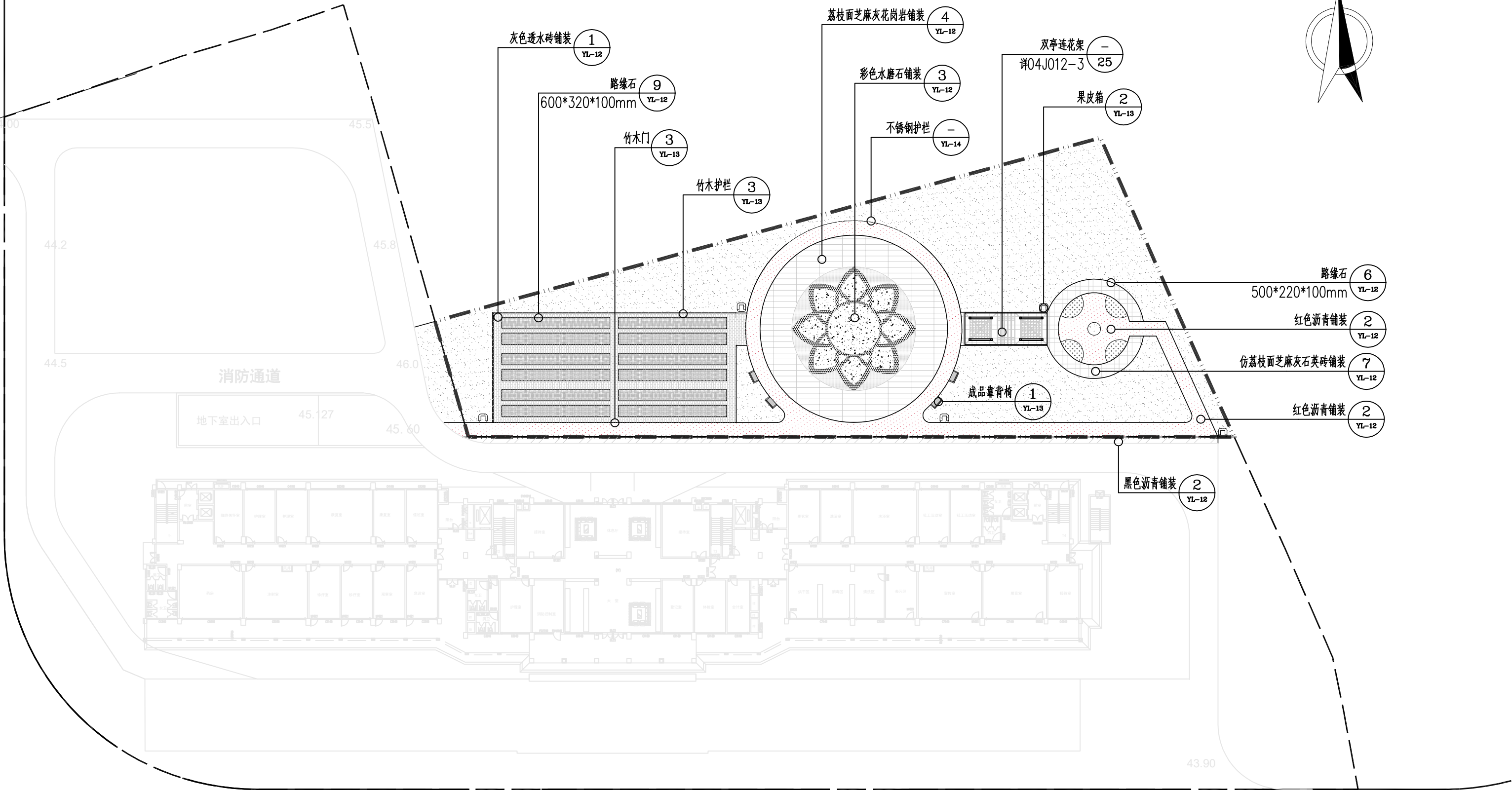
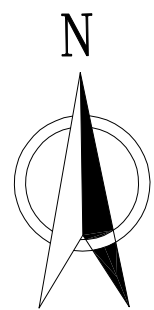
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-08

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

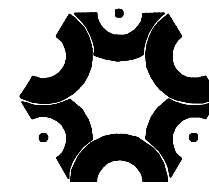
子 项

图纸名称
景观索引图



景观索引图 1:1000

景观材料表					
序号	图例	名称	规格	数量	单位 备注
1		灰色透水砖铺装	200*100*60mm	229	m ²
2		仿荔枝面芝麻灰石英砖铺装	600*300*16mm	114.71	m ²
3		荔枝面芝麻灰花岗岩铺装	600*600*16mm	293.14	m ²
4		彩色水磨石铺装		119.33	m ²
5		白色水磨石铺装		54.98	m ²
6		灰色水磨石铺装		58.04	m ²
7		红色透水沥青铺装		417.62	m ²
8		黑色沥青铺装		92.92	m ²
9		砼预制块平面石	500*220*100mm	677.82	m
10		砼预制块平面石	600*320*120mm	388.8	m
11		凉亭连廊	长11.6m，宽4.6m，高3.6m	1	座
12		成品靠背椅	1.8*0.64*0.95m	4	套 成品采购，请参考意向图
13		成品果皮箱	1*0.6*0.96m	5	个 成品采购，请参考意向图
14		微菜园竹木门	宽2米，高0.6m	2	个 成品采购，请参考意向图
15		竹木护栏	高0.6m	92.16	m 成品采购，请参考意向图
16		不锈钢护栏	高0.9m	42.5	m



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会签栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

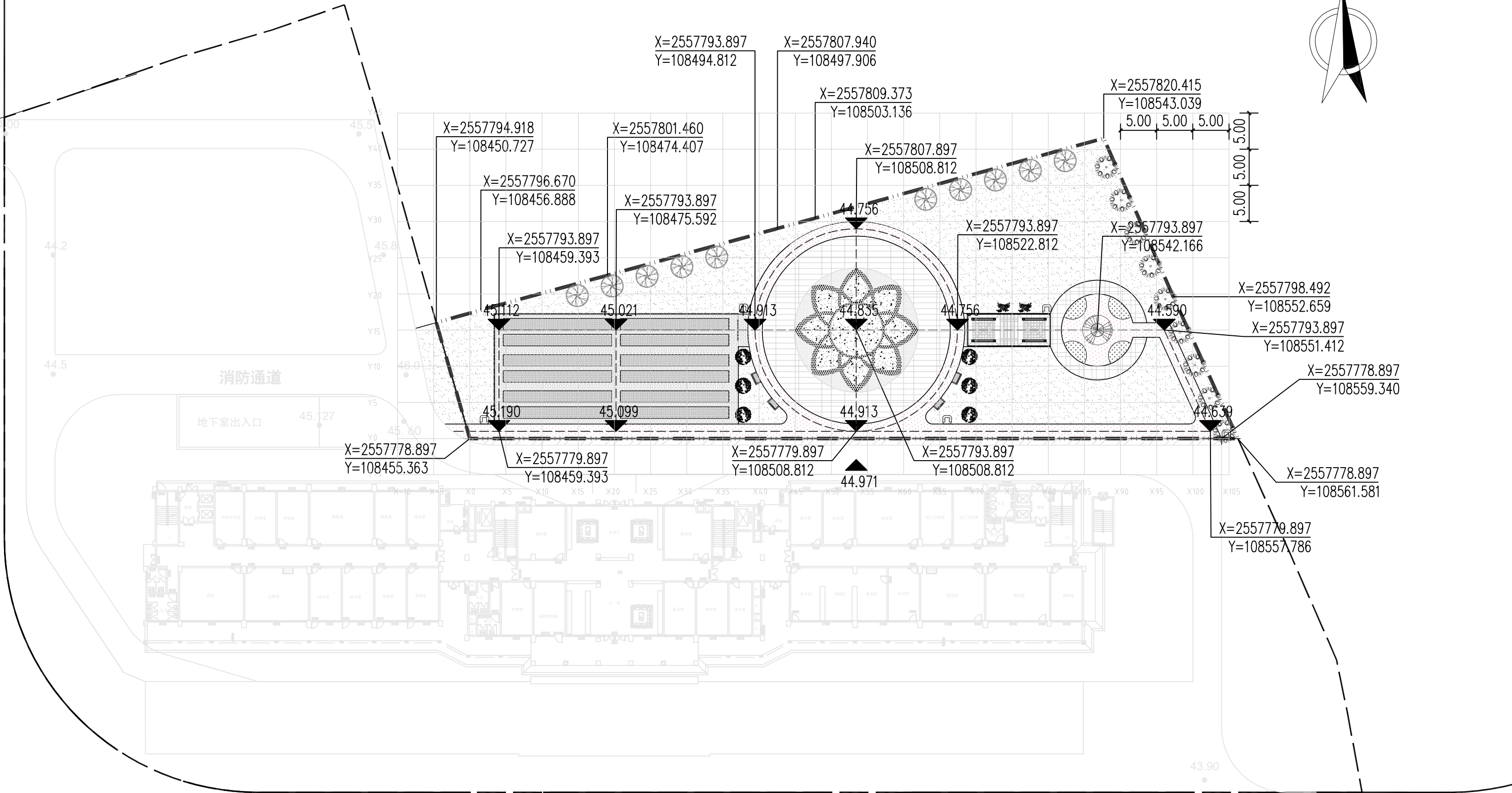
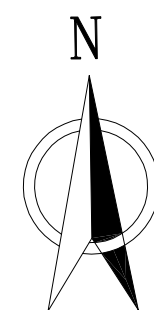
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-09

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

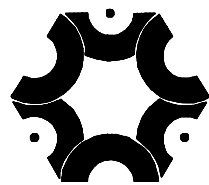
图纸名称
景观定位图



景观定位图 1:2000

说明:

- 1、本图根据甲方提供的地形图（电子文件）进行绘制。
- 2、本图采用1954年北京坐标系；1956年黄海高程系，等高距为0.5米。
- 3、图中坐标标注以m为单位。
- 4、本套施工图采用网格与坐标放线定位，定位图中方格尺寸为5m*5m，网格垂直方向为正北方向，放线原点为X0,Y0(2557778.897, 108455.363)。
- 5、其他未尽事宜，施工方应按国家现行有关规范、标准和有关技术法规文件严格执行。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

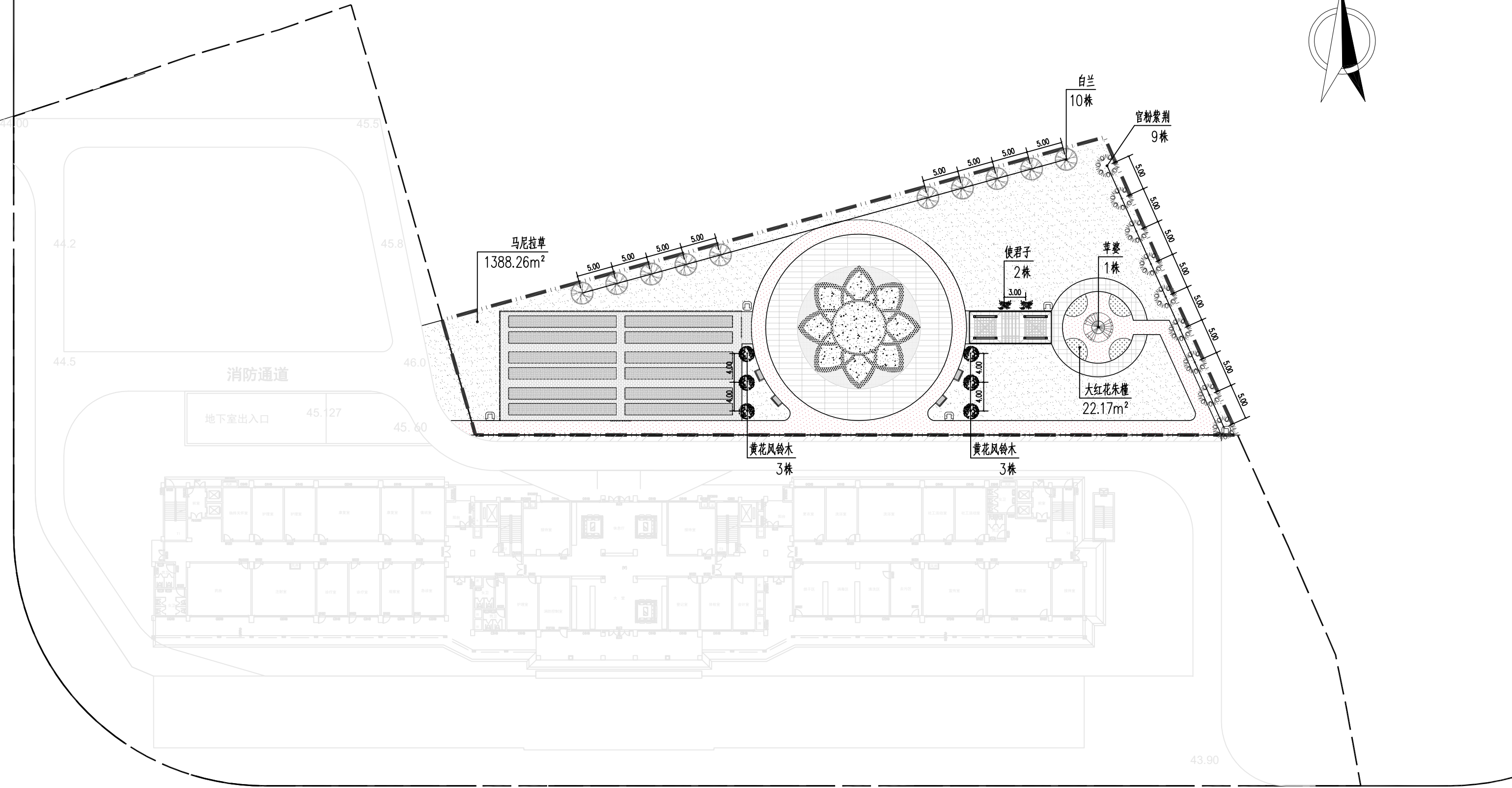
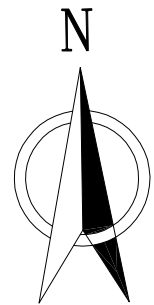
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-10

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

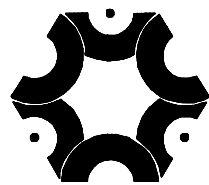
图纸名称
绿化种植平面图



绿化种植平面图 1:2000

- 说明：
- 图中标注以m为单位。
 - 种植土配比详景-04绿化设计说明附表四。
 - 图中草坪均为下沉式绿地，地面标高较周边地面标高低100mm，周边道路及场地应坡向下沉绿地，使得雨天道路雨水能够汇入。
 - 其他未尽事宜，施工方应按国家现行有关规范、标准和有关技术法规文件严格执行。

植物配置表								
序号	图例	名称	规格（cm）			数量	单位	备注
			胸径	高度	冠幅			
1		黄花风铃木	10-12	400-450	200-250	6	株	容器骨架苗，薄皮种，≥三级分枝，主要侧枝完整，一级分枝枝数≥4枝
2		官粉紫荆	9-10	300-350	200-250	6	株	容器全冠苗，树形挺拔，主干通直，≥二级分枝，一级分枝枝数≥3枝
3		白兰	9-10	400-450	200-250	10	株	容器骨架苗，≥三级分枝，主要侧枝完整，一级分枝枝数≥4枝
4		草蓼	20-25	500-550	250-300	1	株	
5		使君子	--	80-100	--	2	株	容器全冠苗，植株丰满
6		大红花朱槿		30-35	25-30	22.17	m²	袋苗25株/m²，植株完整无修剪
7		马尼拉草	--	1-2	--	1388.26	m²	块状，间距1cm
8		种植土	--	--	--	498.78	m³	种植土肥厚，按30cm计，表层土



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

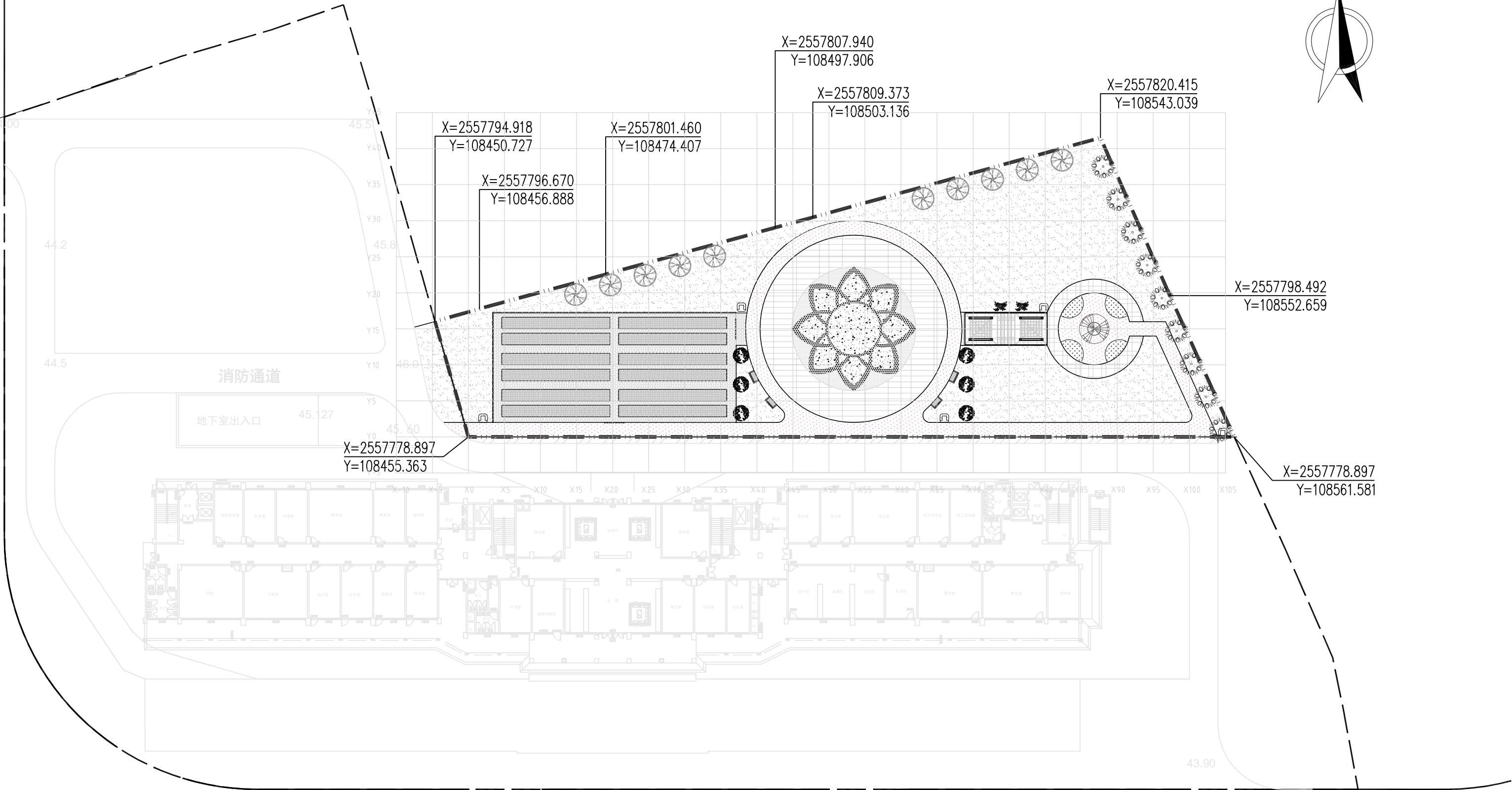
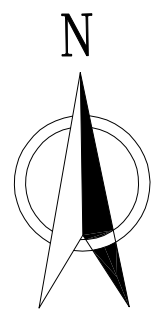
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-11

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

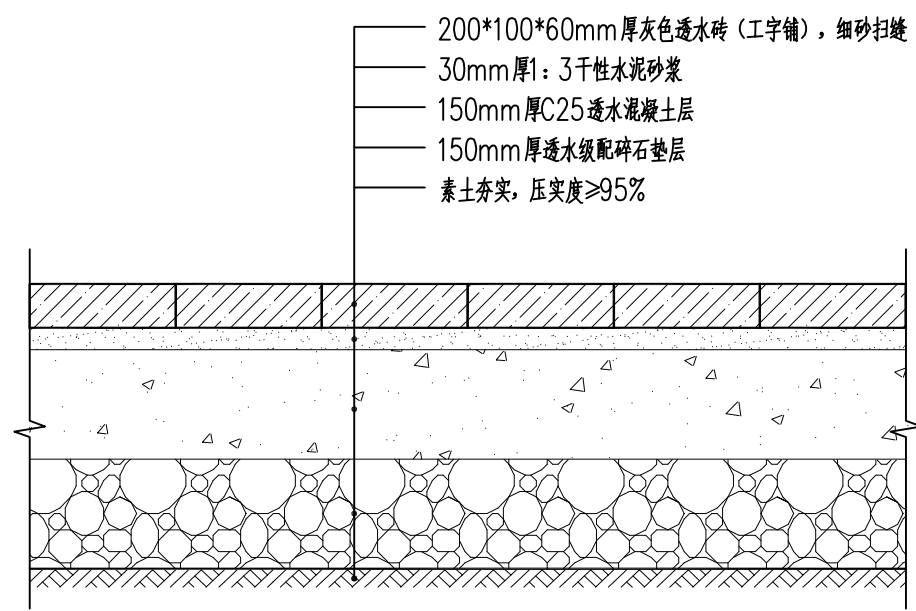
子 项

图纸名称
绿化种植定位图

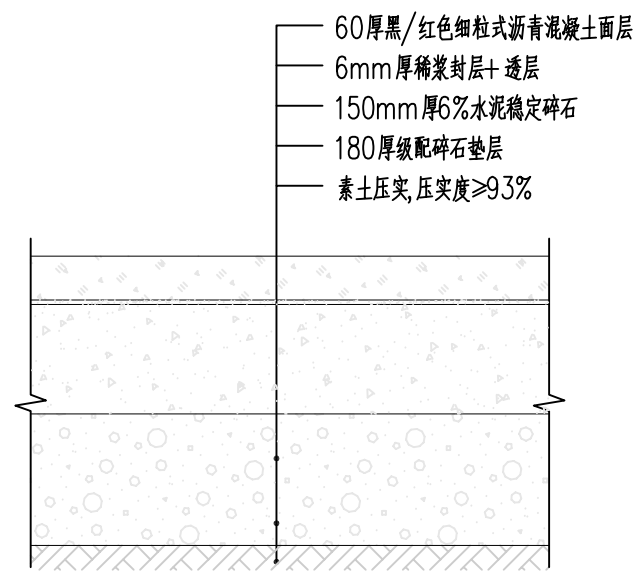


绿化种植定位图 1:2000

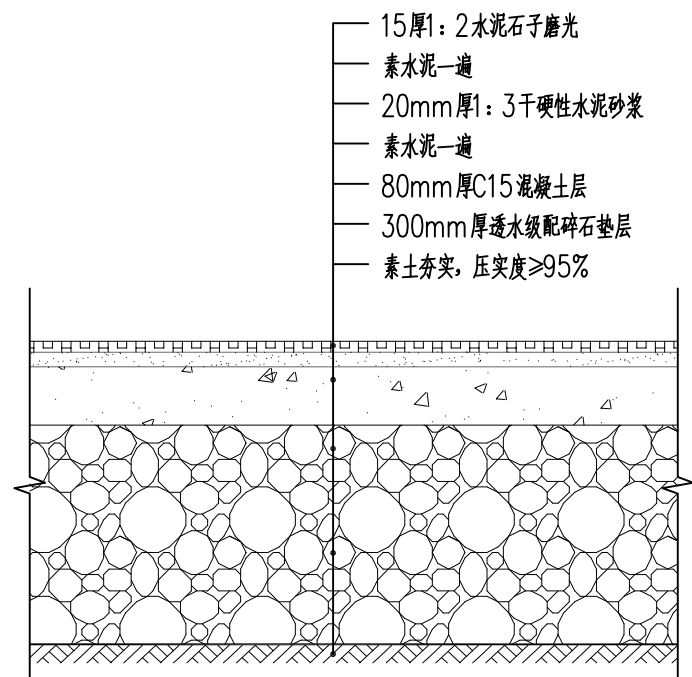
- 说明：
- 1、本图根据甲方提供的地形图（电子文件）进行绘制。
 - 2、本图采用1954年北京坐标系；1956年黄海高程系，等高距为0.5米。
 - 3、图中坐标标注以m为单位。
 - 4、本套施工图采用网格与坐标放线定位，定位图中方格尺寸为5m*5m，网格垂直方向为正北方向，放线原点为X0,Y0(2557778.897, 108455.363)。
 - 5、其他未尽事宜，施工方应按国家现行有关规范、标准和有关技术法规文件严格执行。



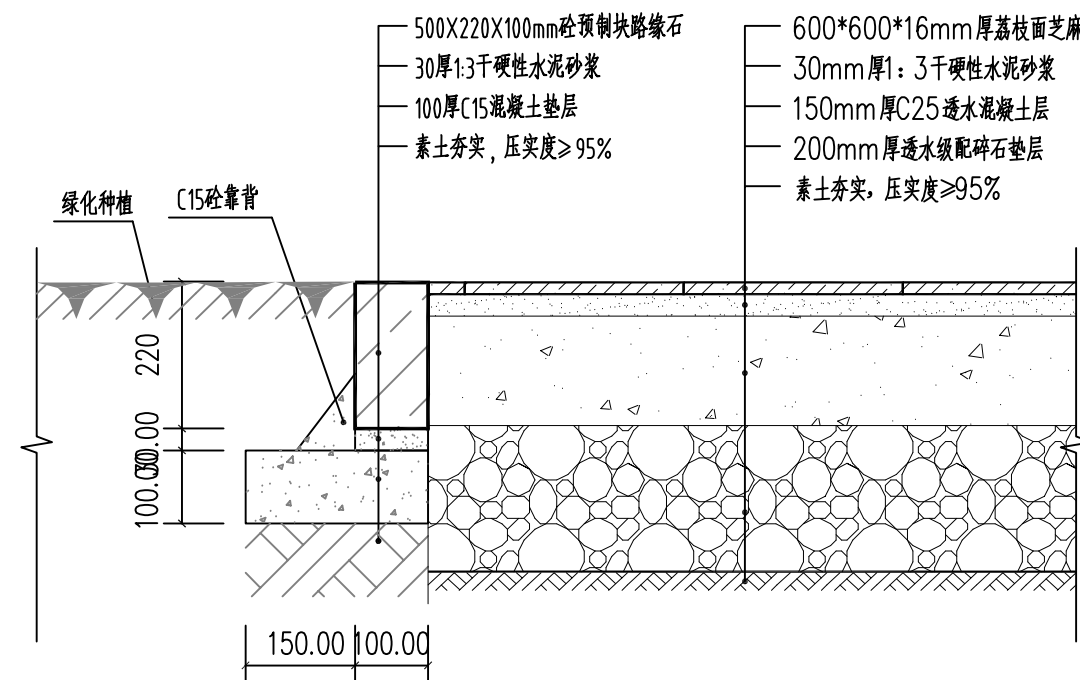
① 透水砖路面做法大样 1:10



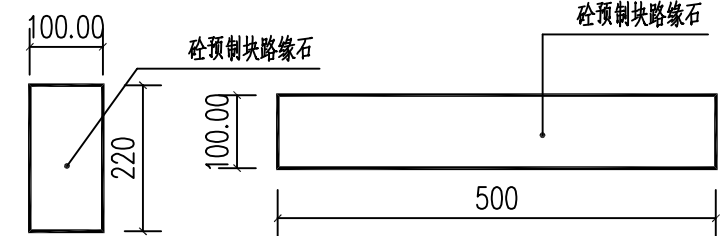
② 沥青路面做法 1:10



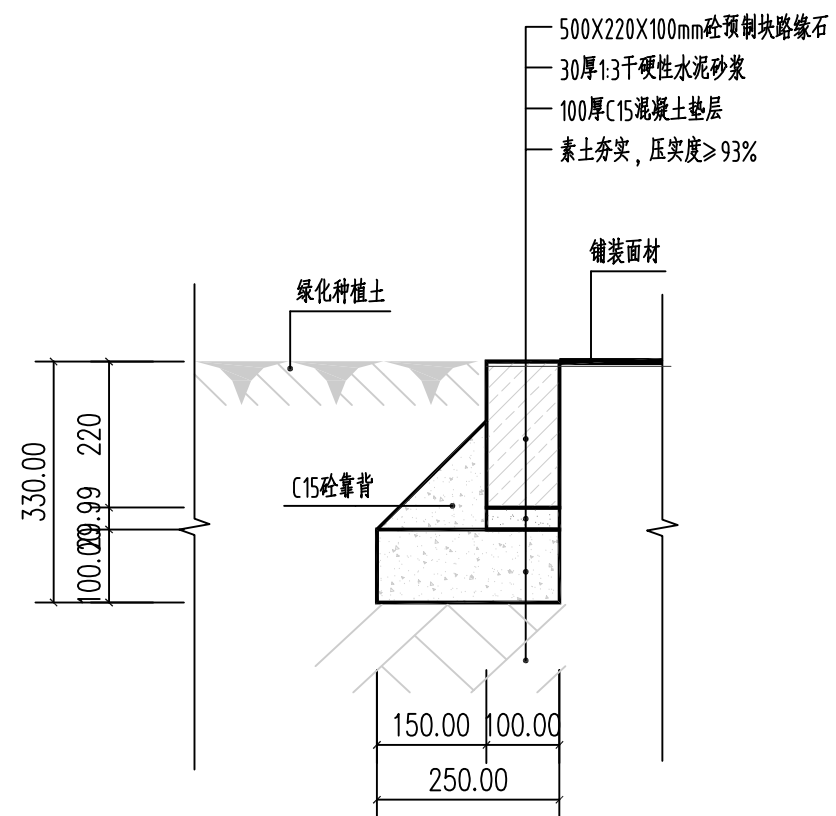
③ 水磨石路面做法大样 1:10



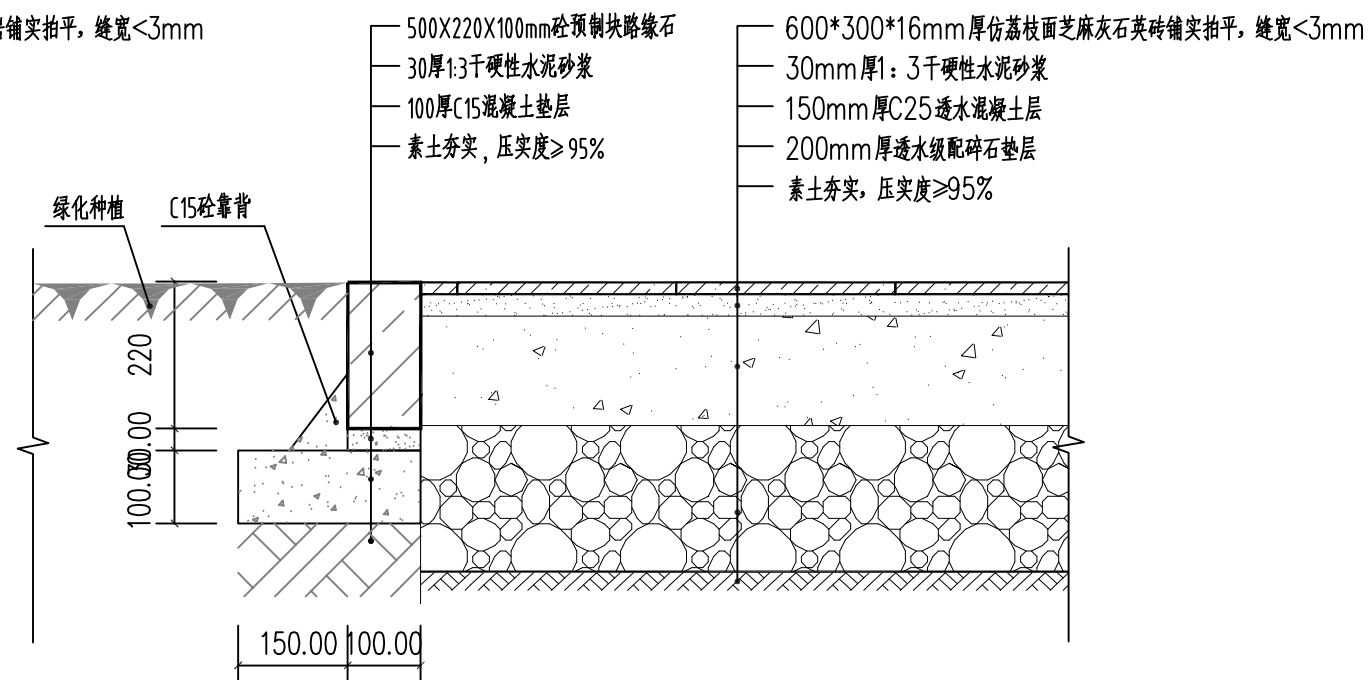
④ 荔枝面芝麻灰花岗岩路面做法大样 1:10



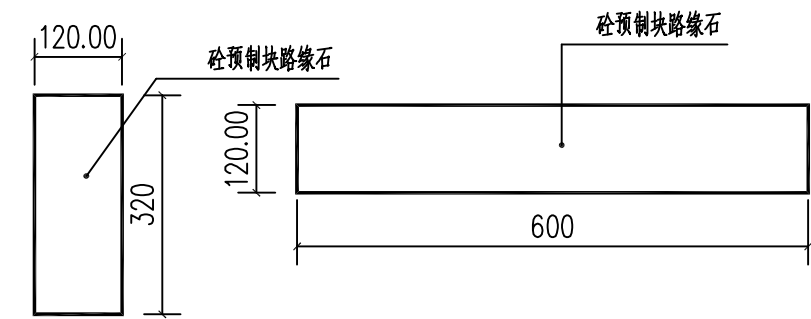
⑤ 路缘石立/平面图 1:10



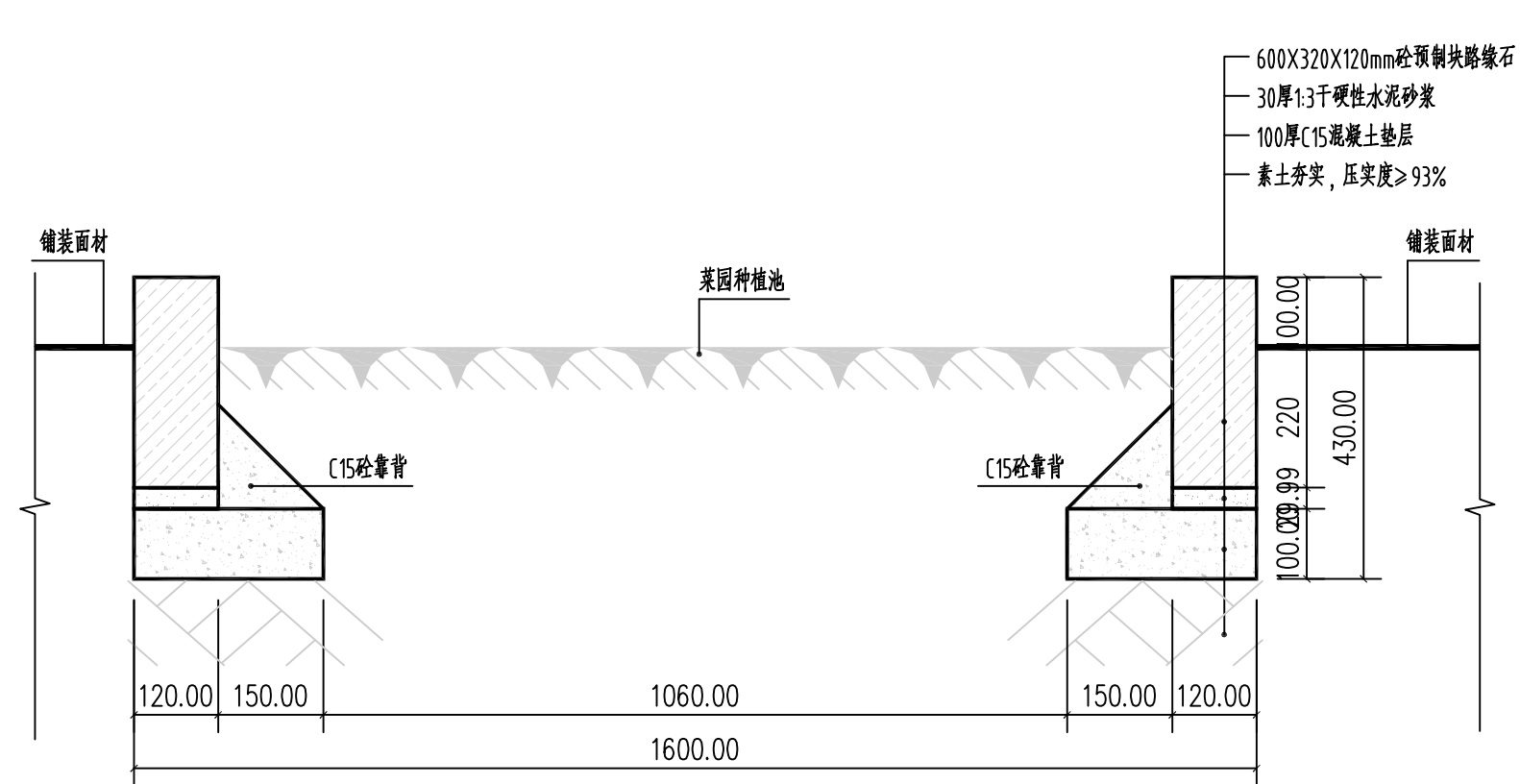
⑥ 路缘石做法大样 1:10



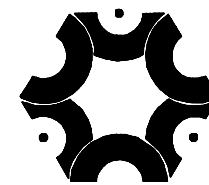
⑦ 仿荔枝面芝麻灰石英砖路面做法大样 1:10



⑧ 菜园种植池缘石立/平面图 1:10



⑨ 菜园种植池缘石做法大样 1:10



中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会签栏			
建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章		
类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	陈 勇
审 核	梁中广	梁中广
项目负责	任建飞	任建飞
专业负责	潘芳毅	潘芳毅
校 对	潘芳毅	潘芳毅
设 计	向 哲	向 哲

工程号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-12

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项
图纸名称
铺装及缘石做法大样图



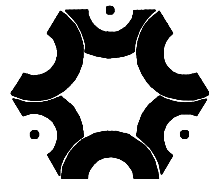
① 成品靠背椅意向图



② 成品果皮箱意向图



③ 竹木护栏及竹木门意向图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会 签 栏			
建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

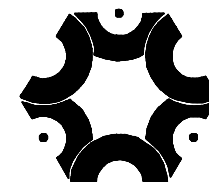
工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-13

建设单位
贵港市民政局

工程名称
2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

子 项

图纸名称
成品设施意向图



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会签栏

建 筑	会签建筑		日期
结 构	会签结构		日期
给 排 水	会签给排水		日期
电 气	会签电气		日期
暖 通	会签暖通		日期
工 艺	会签工艺		日期

盖 章 栏 未盖出图专用章无效

图 审 章

类 别	实 名	签 名
审 定	陈 勇	
审 核	梁中广	
项目负责	任建飞	
专业负责	潘芳毅	
校 对	潘芳毅	
设 计	向 哲	

工 程 号	ZLC-A-25	日 期	2025.08
阶 段	施工图	专 业	园林
修改版次	第一版	图 号	YL-14

建设单位

贵港市民政局

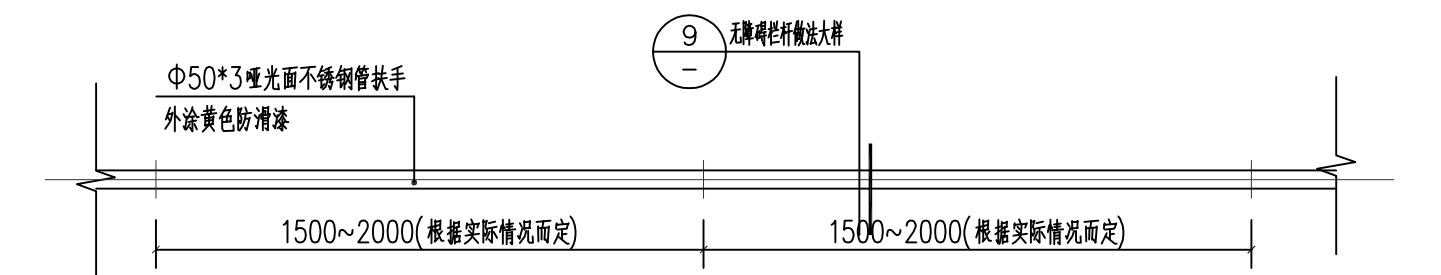
工程名称

2025年贵港市社会福利中心园区提升改造项目

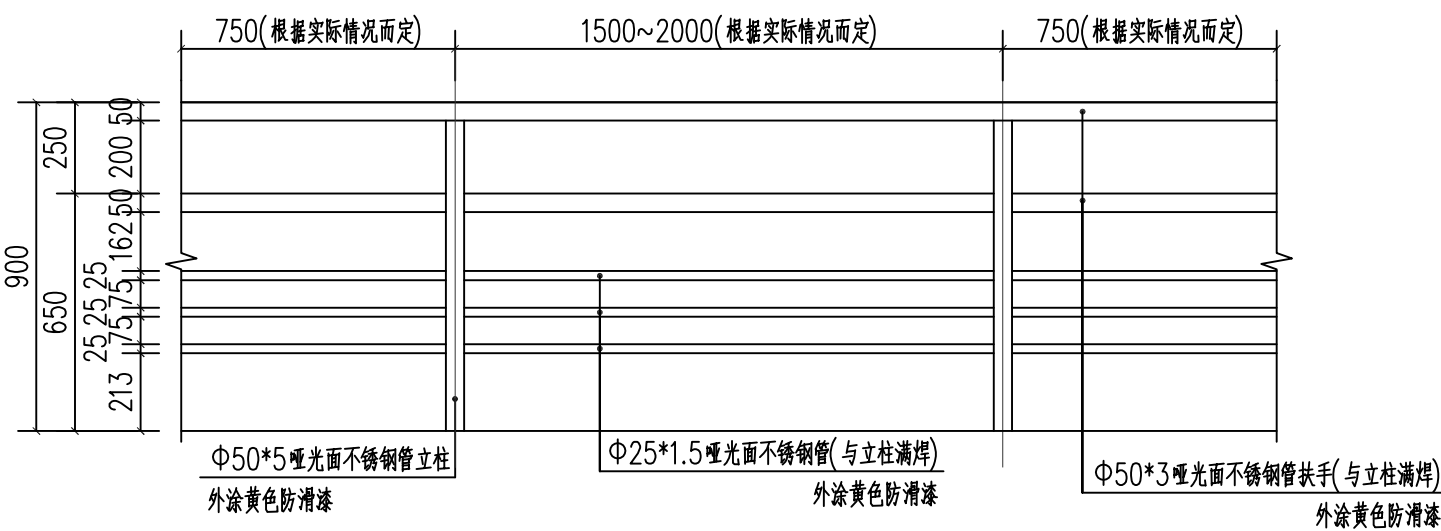
子 项

图纸名称

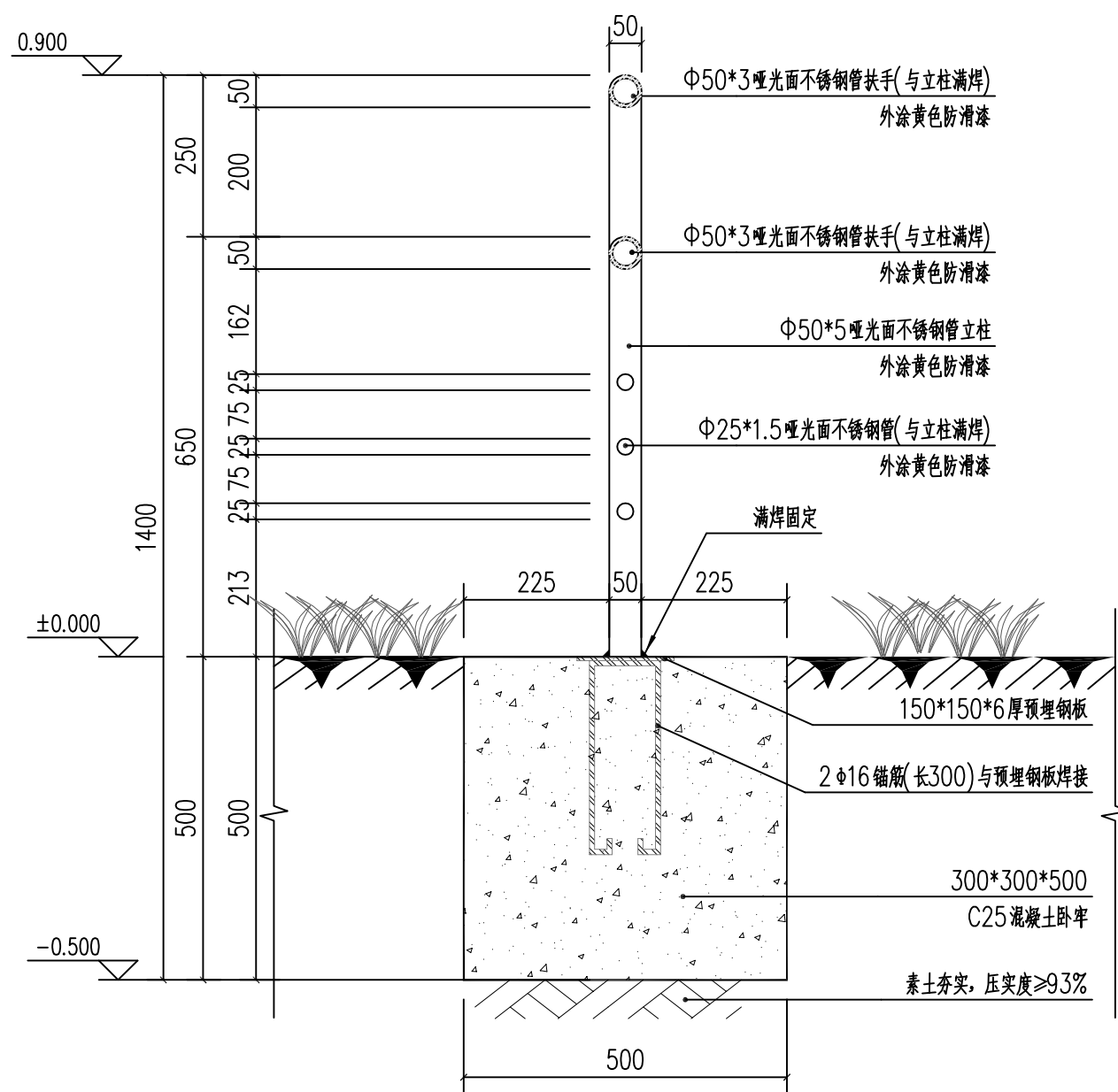
护栏大样图



不锈钢护栏平面图 1:20



不锈钢护栏立面图 1:20



不锈钢护栏做法大样 1:10