

爱民路提升改造工程

施 工 图

第二册 共二册

项目编号：2026-SZ-007

设计专业：景观工程



镇江市规划勘测设计集团有限公司

Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd

二〇二六年七月

爱民路提升改造工程

施工图总目录

	第一册 道路工程	★	第二册 景观工程

审 定		部门负责人	
项目负责人		专业负责人	
建设单位	镇江市丹徒区城市管理局		
设计单位	镇江市规划勘测设计集团有限公司		
证书编号	A132012704		
出图日期	二〇二六年七月		

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业
排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

通	观
交	景
水	灯
排	路
路	梁
道	桥
签	
会	

设计说明

1 设计依据及规范标准

1.1 设计依据

- (1) 镇江市丹徒区城市管理局设计委托书；
- (2) 我院的项目任务通知书；
- (3) 《镇江市国土空间总体规划》（2021-2035 年）；
- (4) 镇江市勘察测绘研究院提供的地形图；
- (5) 爱民路提升改造工程方案；
- (6) 相关方案汇报会议纪要；

1.2 设计规范和标准

- (1) 《园林绿化工程项目规范》（GB5014-2021）；
- (2) 《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）2016 年版；
- (3) 《城市道路绿化设计标准》CJJ/T75-2023；
- (4) 《绿化种植设计》（03J012-2）；
- (5) 《建筑场地园林景观设计深度及图样》（06SJ805）；
- (6) 《公园设计规范》（GB511P2-2016）；
- (7) 《环境景观—室外工程细部构造》（15J012-1）；
- (8) 《绿化种植土壤》（CJ/T 340-2016）；
- (9) 《园林绿化木本苗》（CJT24-2018）；
- (10) 《园林绿化球根花卉种球》（CJ/T135-2018）；
- (11) 《城市园林绿化评价标准》（GB/T 50563-2010）；
- (12) 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）；
- (13) 《草坪建植和草坪管理的技术规程》GB/T 19535.2-2004；
- (14) 《江苏省城市树木修剪技术指南》；
- (15) 《垂直绿化工程技术规程》（CJJ/T236-2015）；
- (16) 《园林绿化养护标准》（CJJ/T287-2018）；
- (17) 《江苏省城市树木修剪技术指南》；
- (18) 《江苏省普通公路安全设施精细化提升技术指南》；
- (19) 《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》；

其他现行国家和地方的建筑、景观、施工、验收、技术规程及标准等。

2 工程概况

爱民路是丹徒新城核心区的重要城市支路，道路规划红线宽度 24m；道路沿线聚集着大量商铺与居住区，承担着区域内部交通集散、生活服务配套的关键作用；

本次人行道改造范围北起驸马街，南至龙山路，总长度约 470m；设计范围包括人行道、商铺门前的停车位和铺装，即从沥青路面路缘石边到建筑边，宽度 8~14.5m 不等；

现状车行道宽度 15m，为机非混行车道，两侧划线设置停车位，路况良好，满足现状交通需求，不在本次设计范围内。

3 景观方案

道路西侧：采用 "机动车行车区 + 人行区" 二元复合功能布局，构建一体化彩色透水混凝土铺装系统，通过色彩分区实现功能识别与景观统一性。其中，机动车行车区采用蓝灰色彩色透水混凝土，兼顾车行荷载要求与透水透气生态功能；人行区采用蓝色彩色透水混凝土，与车行区形成柔和色彩过渡，强化步行空间边界感；

树池内栽植耐阴常绿地被植物金边阔叶麦冬，形成整洁统一的树池基底；树池间以带状绿化衔接，绿化带内配植春季观花灌木春鹃，丰富季相景观。局部节点设置树池坐凳，将绿化空间与休憩功能有机结合，在提升景观品质的同时完善街道服务功能。

道路东侧：采用 "机动车行车区 + 停车区 + 人行区" 二元复合功能布局，通过材质差异与色彩梯度实现精准功能分区，兼顾交通实用性与景观协调性。机动车行车区沿用沥青路面，保障车行平顺性与耐久性；停车区选用与西侧车行区同色系的蓝灰色彩色透水混凝土，既与沥青路面形成材质对比，又与人行区亮蓝色调形成自然色彩过渡，构建层次清晰的视觉秩序；车位采用白色热熔标线施划，标识清晰醒目，提升停车安全性与规范性；

人行区严格延续西侧设计标准，采用相同材质与色彩的蓝色彩色透水混凝土，确保整条街道步行空间的连续性与景观整体性，实现东西两侧风貌统一。

4 材料要求及施工技术要求

4.1 一般要求

- (1) 图中标高单位均以米（M）计，尺寸单位均以毫米（MM）计；
- (2) 图中坐标定位采用绝对坐标。放样定位时，按标明的控制点和相对距离尺寸进行放样定位；定位放线以设计图纸为依据，如图纸尺寸与现场尺寸有误差，可按现场尺寸作相应调整。

建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	设计说明	项目负责人	成鑫	审核	李心	设计	张明美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	李心	校核	李心	比例	

交通	景观
水排	路灯
路道	梁桥
签字	会

图表号	SM
共 6 张	第 2 张

若遇现场尺寸与设计尺寸有较大偏差时，应查明原因，及时与设计方沟通后协商解决，以保证工程的景观效果。地面高程以测绘数据为依据，在实际施工放样中，若遇地下管线、地面窨井等设施，在不影响设计效果的前提下，与设计人员和甲方确认后，可对局部设计内容作适当调整；

- (3) 本项目施工时需与交通、建筑专业施工图纸密切配合；
- (4) 凡本说明规定事项，在设计图中已有说明时，应按具体设计图的要求施工；
- (5) 本工程的饰面材料需要施工前提供样板给设计方和甲方确认后方可使用；

(6) 图中未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地的地方法规执行，当发生设计图纸产生矛盾或不妥之处请及时与本院联系，本院将尽快进行妥善处理；

(7) 本工程除按图施工外应严格按照国家现行施工规程及验收规范办理，本设计要求高于国家标准处按本设计执行，低于国家标准处按国家标准执行。

4.2 竖向设计

(1) 本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；总平面图定位、竖向与详图有微差时，以详图为准；

(2) 地形竖向设计标高为最终完成标高，地形土方工程施工完成后，需经设计单位确认，达到设计效果后，方可进行下一步施工工序；

(3) 本工程设计中如无特殊标明，各场地竖向设计排水坡度均按下列要求实施；

(4) 道路横坡：排水坡度 1.0~2.0%；铺装场地：排水坡度 0.5~1.0%；种植区：排水坡度 3.0~5.0%；构筑物基座或建筑外墙面向外：排水坡度 2.0~3.0%；

(5) 如无特殊标明，新建铺装与已建铺装相差约 50mm 时，通过找坡接顺；

(6) 木平台下混凝土地面须结构找坡或用 1: 2.5 水泥砂浆找排水坡 1%-2%向收水口处，局部受限制情况下排水坡也不应小于 0.5%，如遇木龙骨挡水的情况需在混凝土地面上或木龙骨上作 V 字形排水槽，方便排水流畅，确保木平台下通风、干燥、不积水；

(7) 种植土标高表示种植土经过自然沉降之后的，所有绿化种植区与硬质铺装场地等交接处，如无特殊指明，绿化种植区应比硬质铺装场地低 20~30mm；

(8) 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于 1:10，供轮椅使用的坡道不得大于 1:12，宽度不得小于 1.2m。

4.3 涂料

(1) 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。粉刷时采用 1:3 水泥砂浆底 1:2 水泥砂浆面，共 20 厚，采用水泥砂浆级配应满足抗裂要求。粉刷前的墙体必须保持均匀湿润状态，并应避免在最炎热和冰冻季节施工；

(2) 仿石涂料(真石漆)饰面时，20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平，涂刷封底涂料，面层仿石喷涂。

4.4 其他

(1) 本工程所有装饰材料的颜色规格及材质等均应先取样板或色板会同设计及使用单位商定后方可订货，后方能施工；

(2) 施工时应按图施工，如需替换材料及更改饰面做法，必须取得甲方及设计师的最终同意；

(3) 材料拼贴转角处为海棠角时，接口需用石胶填缝；

(4) 路侧石弯道部分应按设计半径专门加工弯道石，砌筑时保证线形流畅、圆顺、拼缝紧密，不得以小块石材拼接。

5 绿化工程

5.1 土方工程

- (1) 地形造型的测量放线工作应做好记录、签认；
- (2) 造型胎土、栽植土应符合设计要求并有检测报告；
- (3) 回填土壤应分层适度夯实，或自然沉降达到基本稳定，严禁使用机械反复碾压；
- (4) 回填土及地形造型的范围、厚度、标高、造型及坡度均应符合设计要求；
- (5) 地形造型应自然顺畅；
- (6) 栽植土表层与道路（挡土墙或侧石）接壤处，栽植土应低于侧石 3~5cm，栽植土与边口线基本平直；

(7) 种植或播种的地层被汽油、油、或有毒物质污染，应在污染地层下挖至少 400mm，并将污染物质迁移到许可的地点，所有被挖掘的地方应回填表土，承包商应确认所有被污染区域与相应面积；

(8) 已填好的土如遭水浸，应先铲除再进行下一道工序，填土区应保持一定横坡以利于排水，当天填土，应当天压实。

建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	设计说明	项目负责人	成鑫	审核	李二	设计	张如美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	李二	校核	李二	比例		

5.2 栽植基础

园林植物栽植土应包括客土、原土利用、栽植基质等，回填的种植土应富含营养、排水良好，以利根系生长。栽植土应符合下列规定：

(1) 土壤 PH 值应符合本地区栽植土标准或按 PH 值 5.6~8.0 进行选择；

(2) 土壤全盐含量应为 0.1%~0.3%；

(3) 土壤容重应为 1.0g/m³~1.35 g/m³；

(4) 土壤有机质含量不应小于 1.5%；

(5) 土壤块径不应大于 5cm；

(6) 种植土应见证取样，经有资质检测单位检测并在栽植前取得符合要求的测试结果。

绿化种植前场地清理应符合以下规定：

(1) 有各种管线的区域、建（构）筑物周边的整理绿化用地，应在其完工并验收合格后进行；

(2) 应将现场内的渣土、工程废料、宿根性杂草、树根及其它杂物、污染物等清除干净；

(3) 栽植土表层整地后应平整略有坡度，当无设计要求时，其坡度宜为 0.3%~0.5%；

(4) 场地标高及清理程度应符合设计和栽植要求，植物生长最低土层厚度应符合规定，若受现场地物条件限制，可依实与质监单位商定：

植物生长最低种植土层厚度						
植被类型	深根乔木	浅根乔木	大灌木	小灌木	草坪地被	草本花卉
土层厚度(cm)	150	90	60	45	30	30

(5) 填垫范围内不应有坑洼、积水；

(6) 对软泥和不透水层应进行处理；

(7) 绿化中考虑 5cm 营养土；

(8) 树穴、槽开挖：挖种植穴、槽的大小，应根据苗木根系、土球直径和土壤情况而定。穴、槽必须垂直下挖，上口下底相等，规格应符合以下规定：花卉、草坪换土要求均为 50cm，树穴底部为岩石、乱石、强风化岩地段， 树穴尺寸长宽深各增加 20cm。树穴的尺寸还需依据各种树的不同生态习性区别对待，具体尺寸详见下表：

常绿乔木类种植穴规格（cm）			
树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40-50	50-60	80-90
150-250	70-80	80-90	100-110

常绿乔木类种植穴规格（cm）			
树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
250-400	80-100	90-110	120-130
400 以上	140 以上	120 以上	180 以上

落叶乔木类种植穴规格（cm）		
胸径	种植穴深度	种植穴直径
5-6	60-70	80-90
6-8	70-80	90-100
8-10	80-90	100-110
10-12	90-100	胸径 8-10 倍
12-15	100-110	胸径 7-10 倍

花灌木类种植穴规格（cm）		
冠径	种植穴深度	种植穴直径
200	70-90	90-100
100	60-70	70-90

5.3 植物材料

- (1) 应无病虫害，并无导致树木死亡的病原体；
- (2) 树干枝条应无突出疤痕，若有疤痕应进行治疗，不给病原体提供入侵点。在分枝点不应有裂开的茎或树干；
- (3) 树木根系应无病虫害或病原体，根系应稳固且保留完好，无劈裂根；
- (4) 带土球苗木应保证土球完好无损；
- (5) 苗木树冠应测量树冠垂直投影的直径，不包括偶然伸出的枝条；
- (6) 灌木的冠幅指灌丛的主冠尺寸，乔木的冠幅指分枝点处苗木树冠的尺寸；
- (7) 苗木的地径是指在距离地面高 0.3 米处测量所得的树(苗)干直径。观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满；
- (8) 灌木应该选择根系发达，生长茁壮，株型圆满，灌丛匀称、无偏冠； 灌木无论是常绿还是落叶的，除特选树形之外，均应修剪成圆形，不允许使用只有几根枝条的苗木，如连翘、紫荆应灌丛丰满，上部修剪成圆形；

(9) 块茎和球根花卉：块茎和球根完整无损，饱满、无腐烂和病虫，并有三个以上的芽眼或芽；

(10) 播种用的草坪、草花、地被植物种子均应注明品种、品系、产地、生产单位、重量、采收年份、纯净度及发芽率，不得有病虫害。自外地引进种子应有检疫合格证。发芽率达 90% 以上方可使用。

5.4 植物种植

- (1) 应根据树木的习性和当地的气候条件，选择最适宜的种植时期进行种植。
- (2) 种植绿篱的株行距应均匀。树形丰满的一面应向外，按苗木高度、树干大小搭配均匀。在苗圃修剪成型的绿篱，种植时应按造型拼栽，深浅一致。
- (3) 种植带土球树木时，所有包装物必须拆除。
- (4) 植物种植定位要求：

• 地下管线外缘与绿化树木之间的最小水平距离应符合下表的规定，行道树绿带下方不得敷设管线。

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	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	1.50
	管道、通道		
直埋热力管线	热水	1.50	1.50
	蒸汽	2.00	2.00
管沟		1.50	1.00

• 当遇到特殊情况不能满足上表要求时，树木根颈中心至地下管线外缘的最小距离应符合下表的规定。

树木根颈中心至地下管线外缘的最小距离（m）		
管线名称	至乔木根颈中心距离(m)	至乔木根颈中心距离((m)
电力电缆	1.0	1.0
通信管线	1.5	1.0
给水管道	1.5	1.0
雨水管道	1.5	1.0
污水管道	1.5	1.0

• 道路行道树与架空电力线路导线之间的最小距离应符合下表的规定。

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

• 导线与树木(考虑自然生长高度)之间的最小垂直距离，应符合下表的规定。

导线与树木之间的最小垂直距离（m）			
线路电压	3kV 以下	3kV~10kV	35kV~66kV
距离	3.0	3.0	4.0

• 导线与公园、绿化区或防护林带的树木之间的最小距离，在最大计算风偏情况下，应符合下表的规定。

导线与公园、绿化区或防护林带的树木之间的最小距离（m）			
线路电压	3kV 以下	3kV~10kV	35kV~66kV
距离	3.0	3.0	3.5

• 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应符合下表的的规定。

35kv 及以上架空电力线路导线在最大弧垂或风偏后与树木之间的安全距离（m）		
电压等级（kV）	最大风偏距离	最大弧垂距离
35~110	3.5	4.0
220	4.0	4.5
330	5.0	5.5
500	7.0	7.0

• 树木与其他设施的最小水平距离应符合下表的规定。

树木与其他设施最小水平距离 (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	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.50
测量水准点	2.0	1.00
地上杆柱	2.0	—
楼房	5.00	1.50
平方	2.00	—
排水明沟	1.00	0.50

5.5 植物修剪

尽量减少苗木的修剪量，慎重选择统一短截形式，重点苗木可全冠进场，根据规范规定进行修剪，监理验收苗木以修剪定植后苗木为准，自行修剪而无法达到设计要求的，施工方自行承担后果。花草树木种植后，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型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

(1) 用作行道树的乔木，分枝点高度宜大于 3 米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截；

(2) 高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，可剪去枝条的 1/5-1/3；

(3) 常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝；

(4) 常绿阔叶乔木具有圆头形树冠的可适量疏枝；枝叶集生树干顶部的苗木可不修剪；具有轮生侧枝，作行道树时，可剪除基部 2 层~3 层轮生侧枝；

(5) 非栽植季节栽植落叶树木，应根据不同树种的特性，保持树型，宜适当增加修剪量，可剪去枝条的 1/2~-1/3；

(6) 有明显主干型灌木，修剪时应保持原有树型，主枝分布均匀，主枝短截长度宜不超过 1/2。丛枝型灌木预留枝条宜大于 30cm，多干型灌木不宜疏枝。绿篱、色块、造型苗木，在种植后应按设计高度整形修剪。藤本苗木应剪除枯死枝、病虫枝、过长枝。

树冠修剪后合格树形



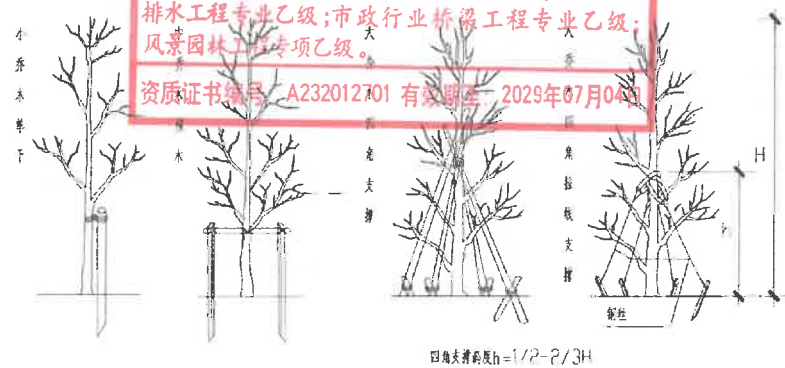
树冠修剪后不合格树形



5.6 乔木支撑

- (1) 支柱宜于定植时同时设立，植妥后再加打桩，以期固定；
- (2) 坡地栽植，应注意雨水排除方向，以避免冲失根部土壤；
- (3) 杉木桩长至少应 2m，水平撑材长应 60cm 以上，末径应在 5cm 以上；
- (4) 粗头削尖打入土中，以期牢固，打入土中深度应在 50cm 以上，并应在挖掘 30cm 后以木槌槌击；
- (5) 支撑应为新品，采用竹木混合做法,有腐蛀折痕弯曲及过分裂劈者不得使用；
- (6) 支撑与水平撑材间应用铁钉固定，后用铁丝捆牢；
- (7) 支撑贴树干部位加衬垫后用细麻绳或细棕绳紧固并打结，以免动摇；
- (8) 所有支架未有特殊标明的，均为 8-12 杉木材质；
 - 一般胸径 5cm~8cm 的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架；
 - 胸径 12~20cm 的使用"井"字支持方法。

为了使刚种好的乔木不因土壤沉降或风力的影响发生倾斜，需对刚完成种植尚未浇水定根进行支撑处理，不同的苗木可采用不同的支撑手法，如下图所示：

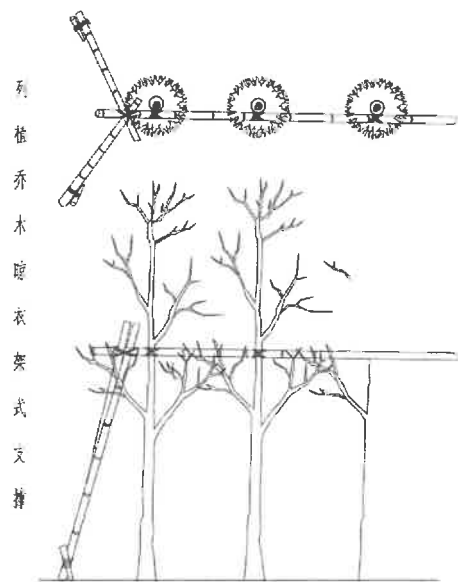


交通景观

给排水路灯

道路桥梁

审批会	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	设计说明	项目负责人	成鑫	审核	冯一	设计	张如美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	冯一	校核	冯一	比例		



5.7 草绳绕树干

- (1) 乔木主干一律要求草绳绕干；
- (2) 10cm(含 10cm)以下乔木绕绳高度控制在第一分支点以下；
- (3) 11cm-15cm(含 15cm)乔木绕绳高度控制在第二分支点以下；
- (4) 16cm-25cm(含 25cm)乔木绕绳高度控制在第三分支点以下；
- (5) 26cm(含 26cm)乔木绕绳高度控制在第四分支点以下；
- (6) 若一级分枝基部直径达到 15cm 以上，也应缠绕草绳。

6 工程量统计

6.1 景观工程量统计表

景观工程量统计详见工程数量表。

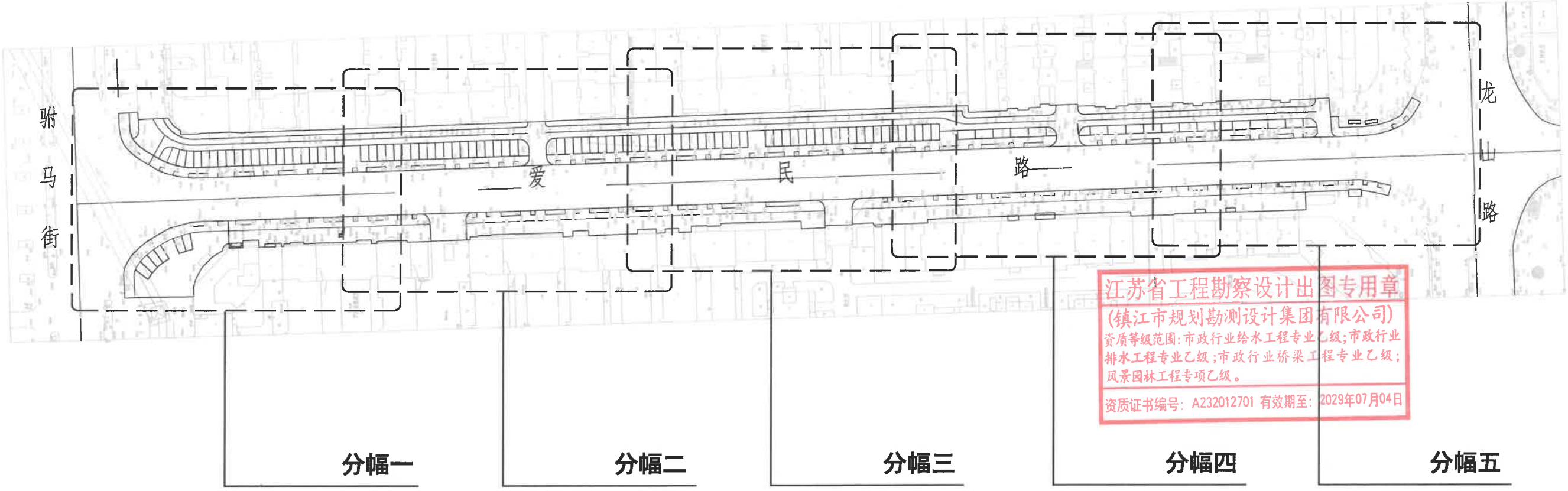
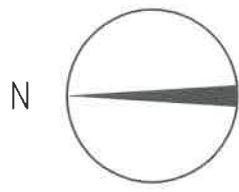
6.2 绿化工程量统计表

绿化工程量详见苗木表。

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业
排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

通 交	观 景
水 排	灯 路
路 道	梁 桥
签 会	

建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	设计说明	项目负责人	成鑫	审 核	王二	设 计	王政美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	王二	校 核	王二	比 例		



交通景观	
水路灯	
道路桥梁	

会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观总平面及分幅索引图	项目负责人	成鑫	审核	早心	设计	张好美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早心	校核	王春	比例	1:1500	

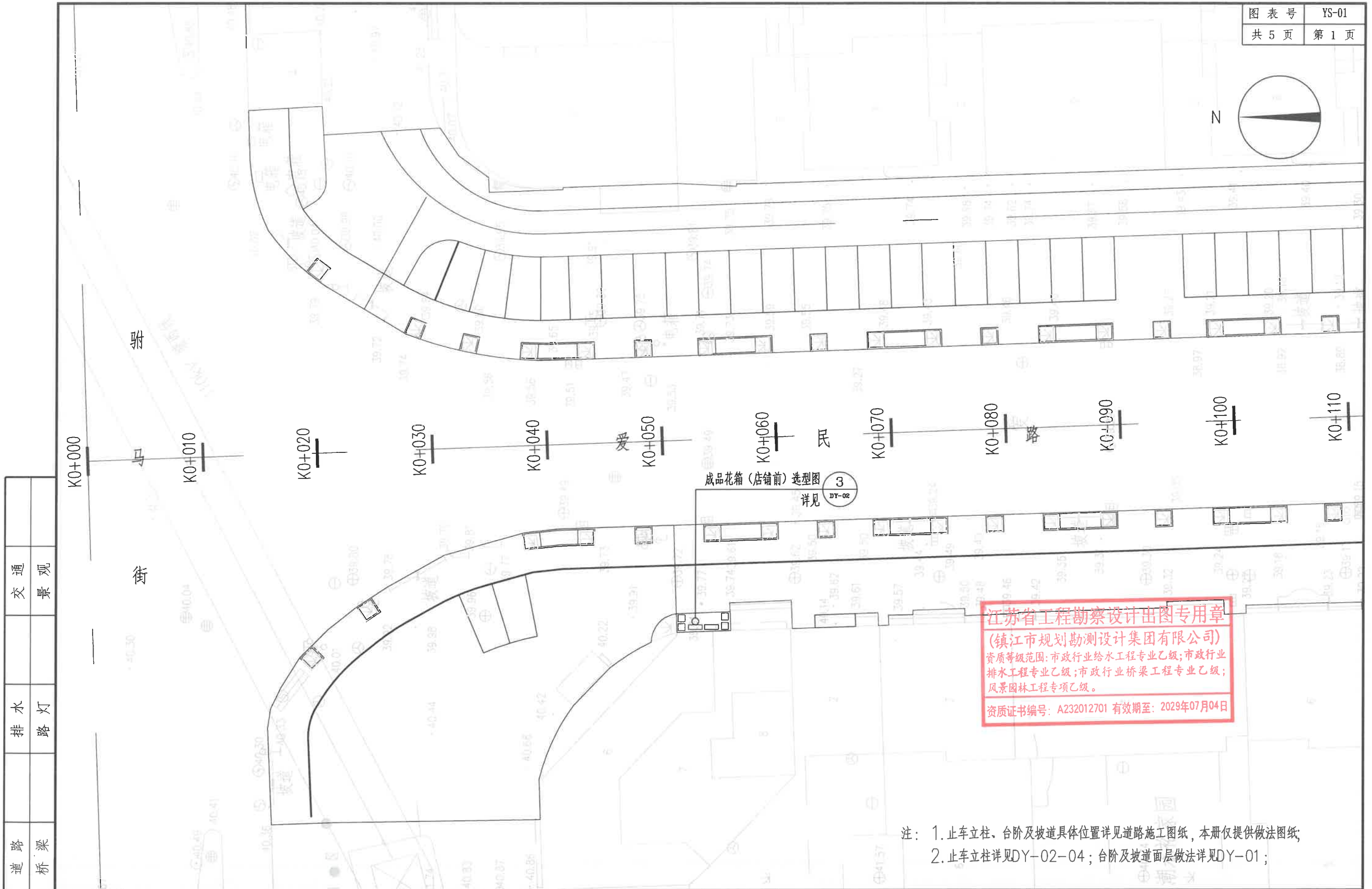
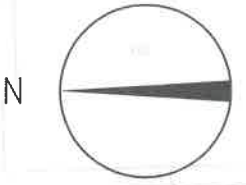
工 程 估 算				
序号	项目名称	单位	数量	备注
(一)	铺装及景观小品			
1	成品花箱(商铺前)	组	2	成品定制;一大两小为一组;材质:不锈钢,外喷涂氟碳漆;尺寸:四个60*60*60,两个120*40*50
2	止车石	个	35	成品定制;厂家负责基础安装
3	台地出新	平方米	80	电箱下部区域以及镂空铁艺围墙基础及立柱部分;刷聚合物水泥砂浆一道,5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道,刷素水泥浆一道(内掺建筑胶),12厚1:2.5水泥砂浆找平,填补缝隙、局部腻子磨平,涂底真石漆,涂面层真石漆,涂第二遍面层真石漆
4	电箱彩绘	项	3	
5	休憩坐凳	个	4	成品采购;材质:玻璃钢+防腐木;
6	成品花箱(低矮)	项	8	成品采购;材质:镀锌钢板,喷涂米白色烤漆;
7	室外垃圾桶	个	10	成品采购
8	镂空围墙出新	米	13	详见做法大样图
9	文化景墙	米	15	详见做法大样图;其中8.5米需凿除现状围墙后新建
10	现状台阶及坡道出新	平方米	200	花岗岩贴面
11	现状围墙基础凿除	米	1.4	浪淘沙网咖楼梯出口处,凿除现状围墙基础,留出1.4米宽疏散通道
12	场地环境整理	平方米	20	清理要求:无建筑垃圾、无废弃材料、无塑料袋、无杂草、无枯枝落叶。无浮土、无明显扬尘,必要时洒水降尘。地面无坑洼、无积水、无淤泥、雨后不长期积水
13	新建花坛	米	15	
(二)	绿化、土方工程			
1	绿化	平方米	600	
2	现状香樟修剪	株	147	专业队伍进行修剪,见备注修剪要求;香樟萌芽力强,枝较多,有生长势不匀现象,常有秋梢,耐修剪。自然形的整形方式,修剪时维护多个主枝的匀称,突出树冠中心部分,疏剪强枝,短截或回缩长枝,保持卵形树冠(即中间部分相对突出)及各级枝条的平衡,防止发生树冠呈平顶状,凹陷状或枝条分布混乱以春季修剪为主
3	种植土回填	平方米	180	平均按0.3算
4	营养土	立方米	30	平均按0.05算

江苏省工程勘察设计院集团专用章
(镇江) 仿石砖
(镇江) 仿石砖
资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

通 交 景

水 排 灯 路

路 道 梁 桥

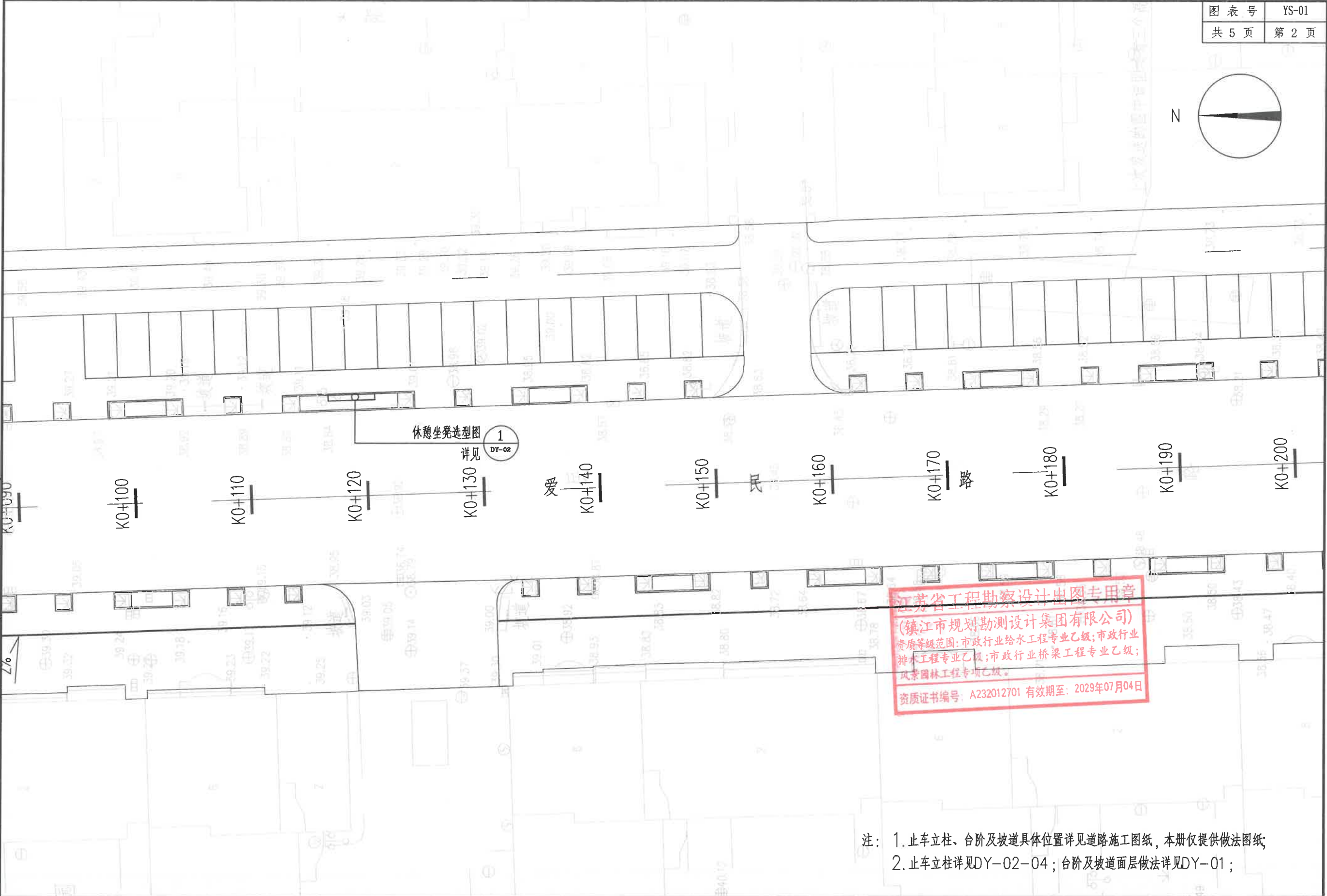


注：1. 止车立柱、台阶及坡道具体位置详见道路施工图纸，本册仅提供做法图纸；
2. 止车立柱详见DY-02-04；台阶及坡道面层做法详见DY-01；

会 签 栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观索引图（分幅一）	项目负责人	成鑫	审核	早心	设计	任好美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早心	校核	张	比例	1:300	

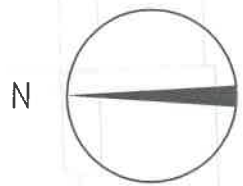


交通
景观
排水
路灯
道路
桥梁

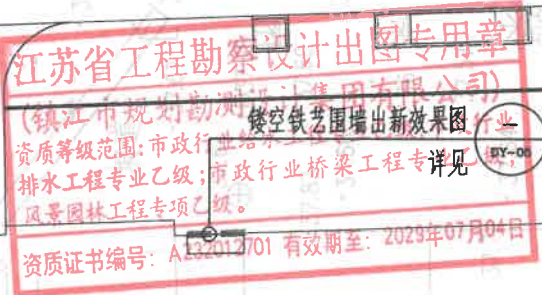
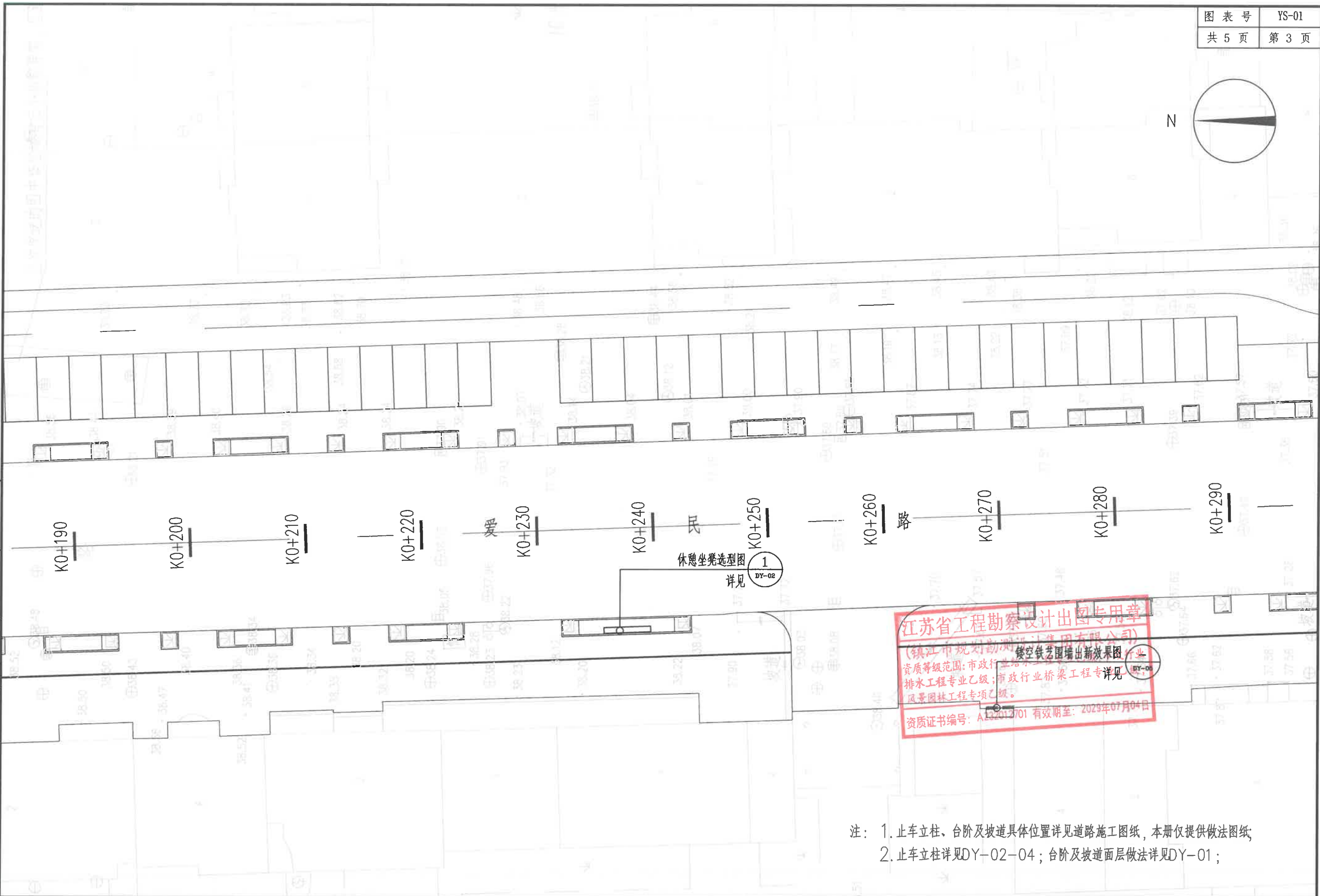


注：1. 止车立柱、台阶及坡道具体位置详见道路施工图纸，本册仅提供做法图纸；
2. 止车立柱详见DY-02-04；台阶及坡道面层做法详见DY-01；

会 签 栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观索引图（分幅二）	项目负责人	成鑫	审核	罗二	设计	任如美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	罗二	校核	罗二	比例	1:300	

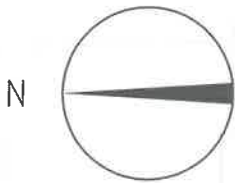


交通	景观
排水	路灯
道路	桥梁
会签栏	



注： 1. 止车立柱、台阶及坡道具体位置详见道路施工图纸，本册仅提供做法图纸；
2. 止车立柱详见DY-02-04；台阶及坡道面层做法详见DY-01；

建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观索引图（分幅三）	项目负责人	成鑫	审核	王仁	设计	张明美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	王仁	校核	王春	比例	1:300	



镂空铁艺围墙出新效果图
详见 DY-05

休憩坐凳选型图
详见 1 DY-02

休憩坐凳选型图
详见 1 DY-02

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围: 市政行业给水工程专业乙级; 市政行业
排水工程专业乙级; 市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

新建花坛大样图
详见 DY-04

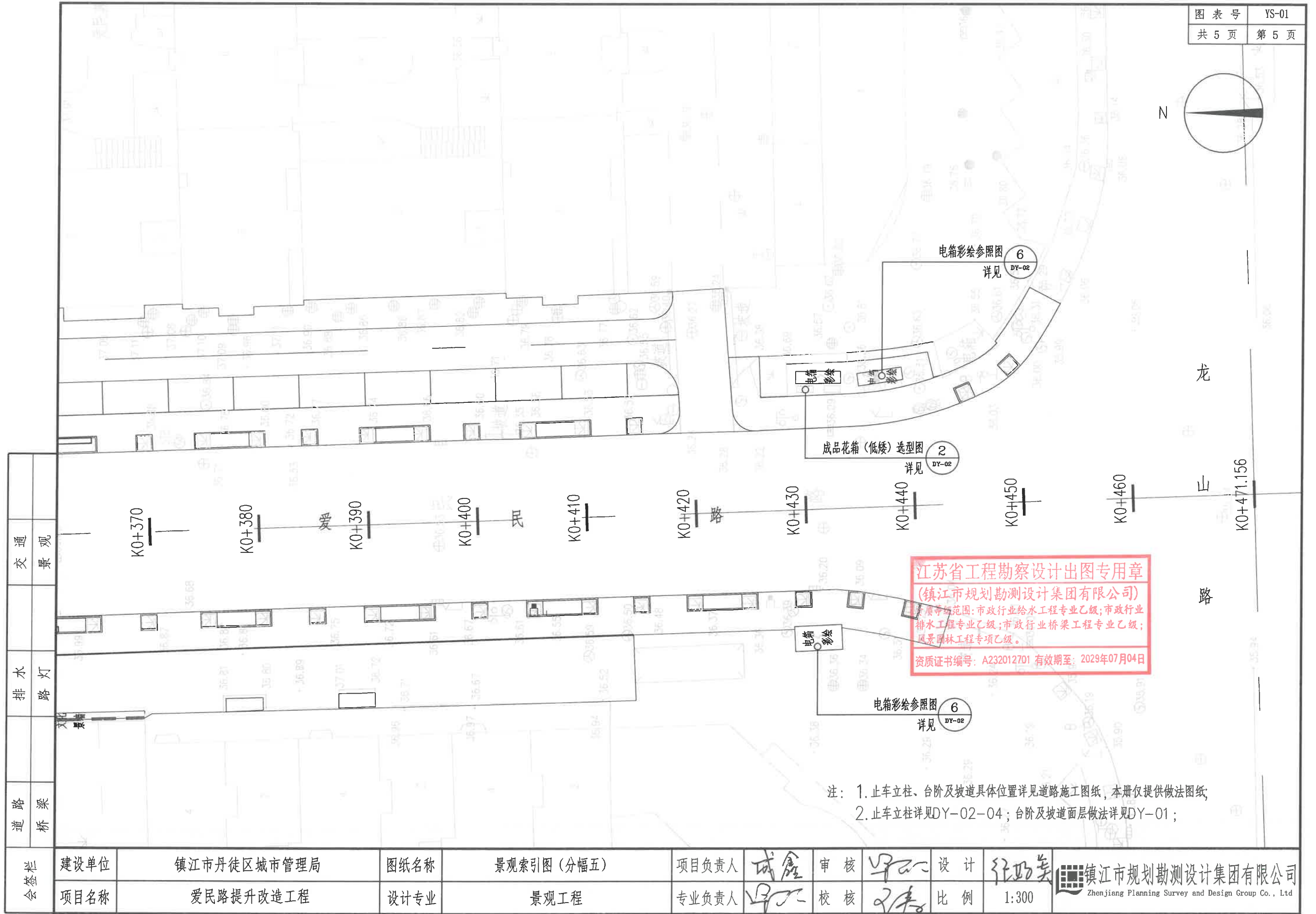
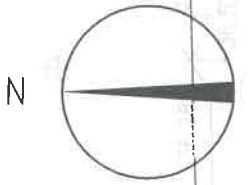
新建花坛大样图
详见 DY-04

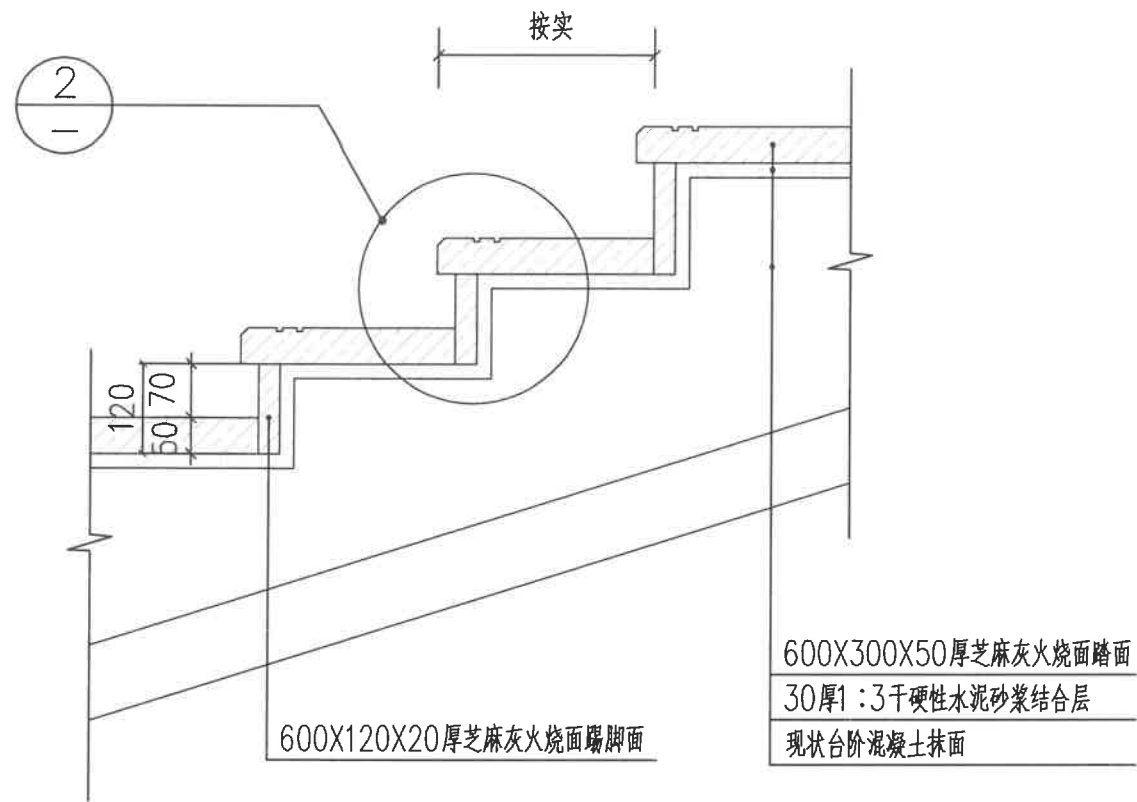
文化景墙做法大样图
详见 DY-03

注: 1. 止车立柱、台阶及坡道具体位置详见道路施工图纸, 本册仅提供做法图纸;
2. 止车立柱详见DY-02-04; 台阶及坡道面层做法详见DY-01;

交通	景观
排水	路灯
道路	桥梁

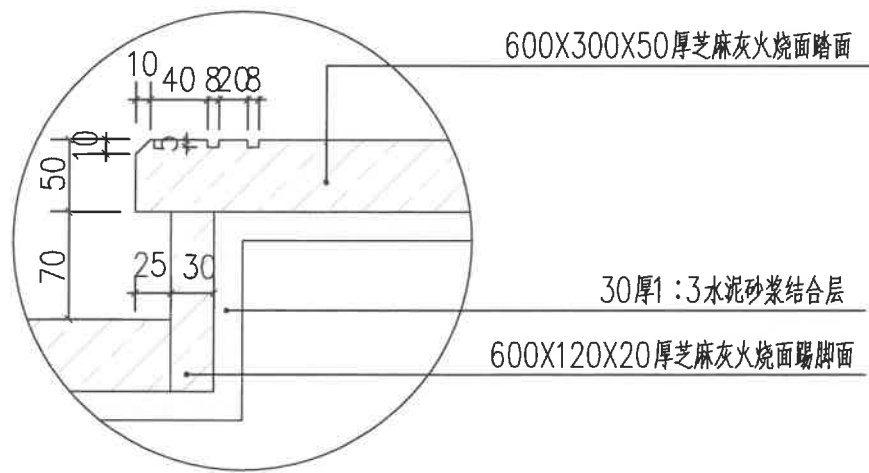
建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观索引图 (分幅四)	项目负责人	成鑫	审核	马心	设计	任好美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	马心	校核	马心	比例	1:300	



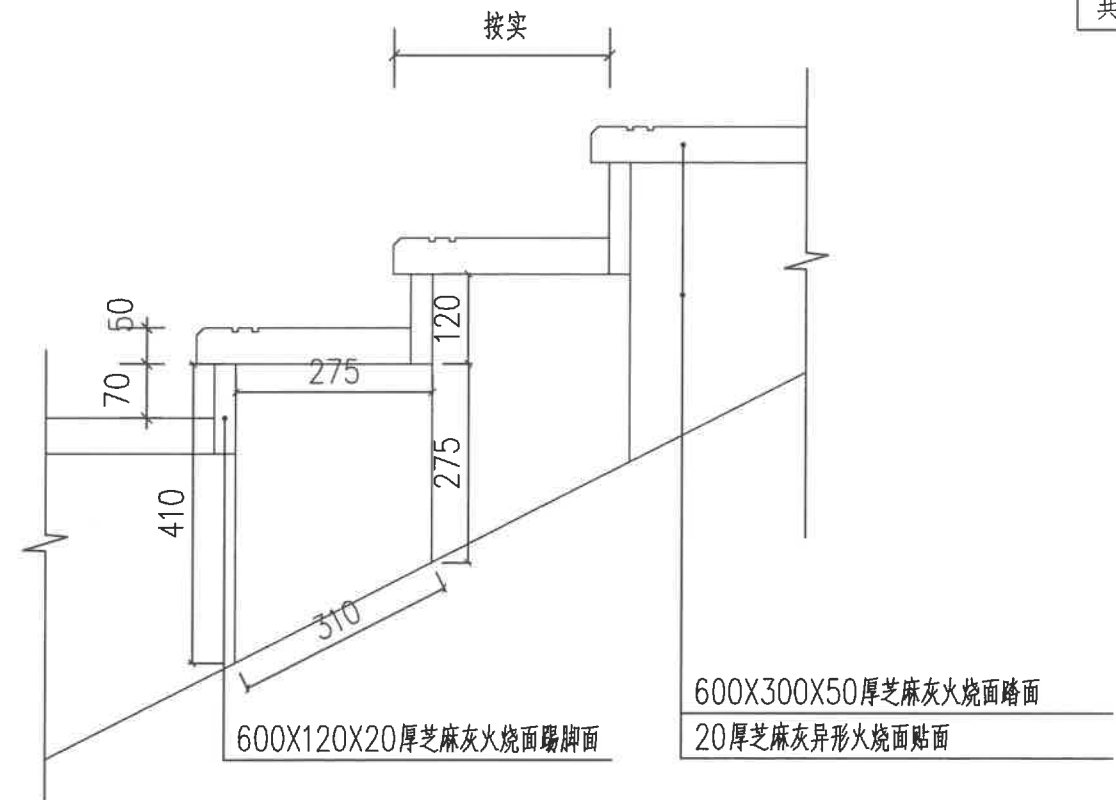


① 台阶出新做法大样图 1:10

- 注: 1、台阶基础不得外露;
2、现状台阶出新需凿除至现状混凝土抹面层;
3、台阶及坡道具体位置详见道路施工图纸, 本册仅提供做法图纸。

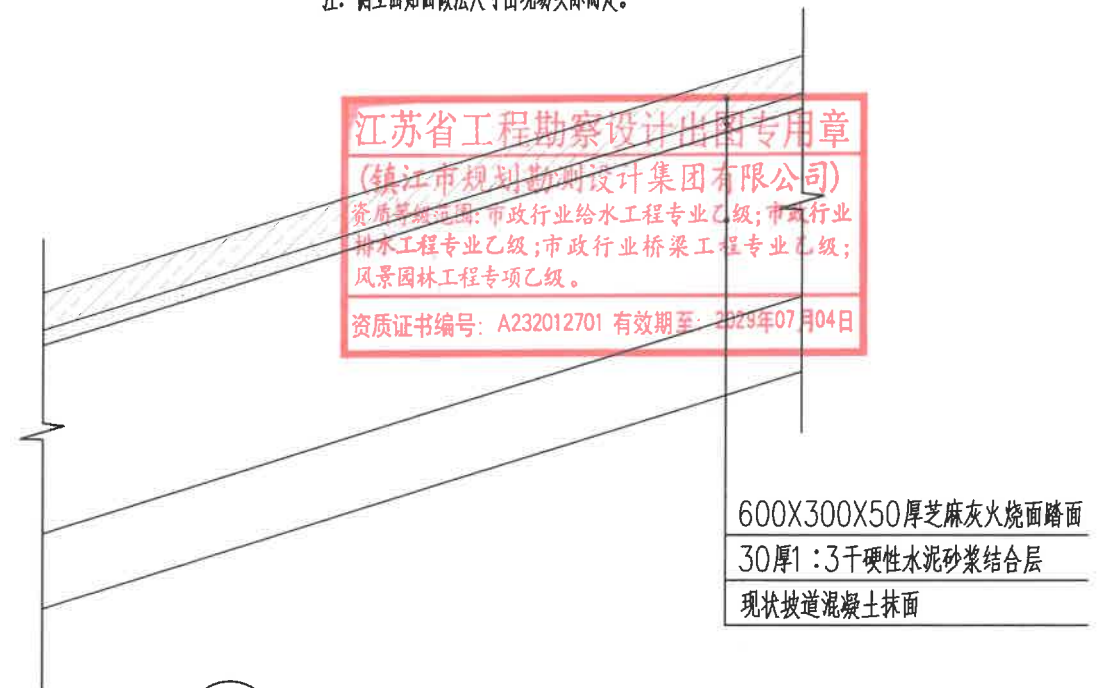


② 台阶细部放大图 1:5



③ 台阶侧立面贴面做法图 1:10

注: 侧立面贴面做法尺寸由现场实际而定。



④ 坡道出新大样图 1:10

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围: 市政行业给水工程专业乙级; 市政行业排水工程专业乙级; 市政行业桥梁工程专业乙级; 风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

交通景观	排水路灯	道路桥梁
------	------	------

建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	台阶及坡道出新做法图	项目负责人	成居	审核	早心	设计	张阳美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早心	校核	张	比例	1:300	



材料	玻璃钢+防腐木
规格	成品定制, 尺寸: 4000mmX450mmX450mm

① 室外休憩坐凳选型图

注: 成品采购; 基础由厂家进行二次深化设计且负责安装。



材料	热镀锌钢板, 喷涂米白色烤漆
规格	成品定制, 尺寸: 1500mmX600mmX400mm

② 成品花箱(低矮)选型图



材料	不锈钢, 外喷米白色氟碳漆
规格	成品定制; 一大两小为一组, 共两组; 尺寸: 600mmX600mm600mm 1200mmX400mmX500mm

③ 成品花箱(店铺前)选型图



材料	不锈钢
规格	成品定制; 尺寸: 20cmX20cmX75cm

④ 止车立柱选型图

注: 成品采购; 基础由厂家进行二次深化设计且负责安装。

设计出图专用章
(集团有限公司)
程专业乙级; 市政行业
桥梁工程专业乙级;
有效期至: 2029年07月04日

通 交	观 景
水 排	灯 路
路 道	梁 桥

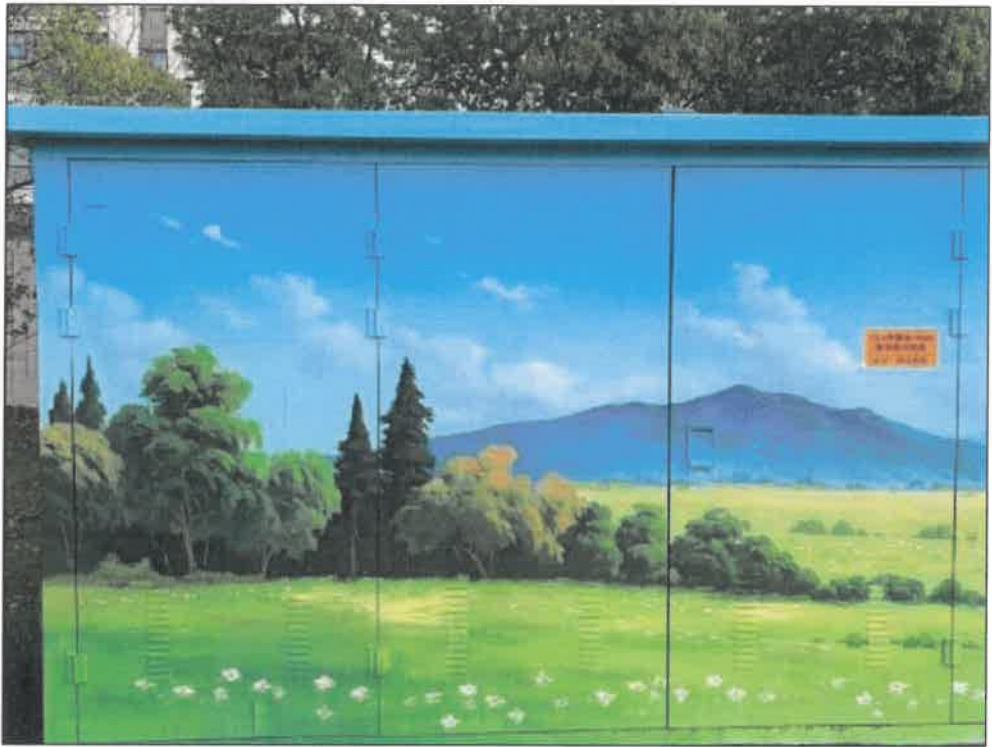
会 签 栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	公共设施选型图	项目负责人	成鑫	审核	马丁	设计	张亚美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	马丁	校核	马丁	比例		



材料	深灰色、米白色不锈钢,M10 化学螺栓固定
规格	成品定制, 尺寸: 980mmX880mmX330mm

5 室外垃圾箱选型图

注: 1. 成品采购; 基础由厂家进行二次深化设计且负责安装;
2. 室外垃圾桶每隔50米放置, 具体摆放点位施工前由设计及甲方前往现场确认。

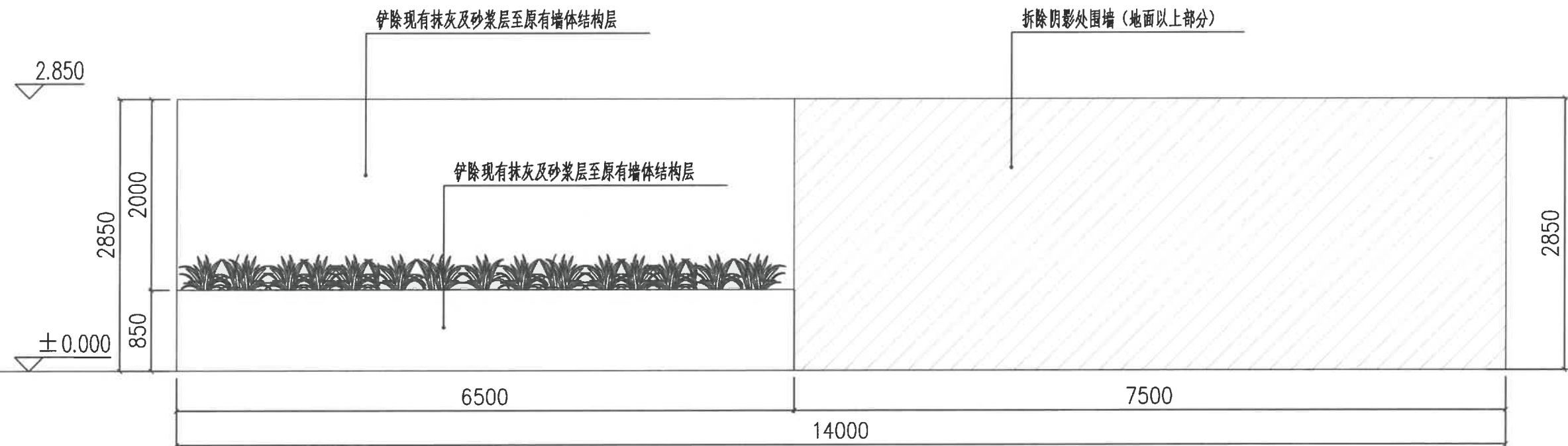


6 电箱彩绘效果参考图

注: 图片仅为彩绘图参照, 具体图案内容设计由专业厂家进行二次深化设计, 发由甲方及设计确认后施工。

通 交	观 景
水 排	灯 路
路 道	梁 桥

会 签 栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	公共设施选型图	项目负责人	成鑫	审 核	早心	设 计	任如美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早心	校 核	王春	比 例		



① 围墙现状立面图 1:50

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业
排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专业乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

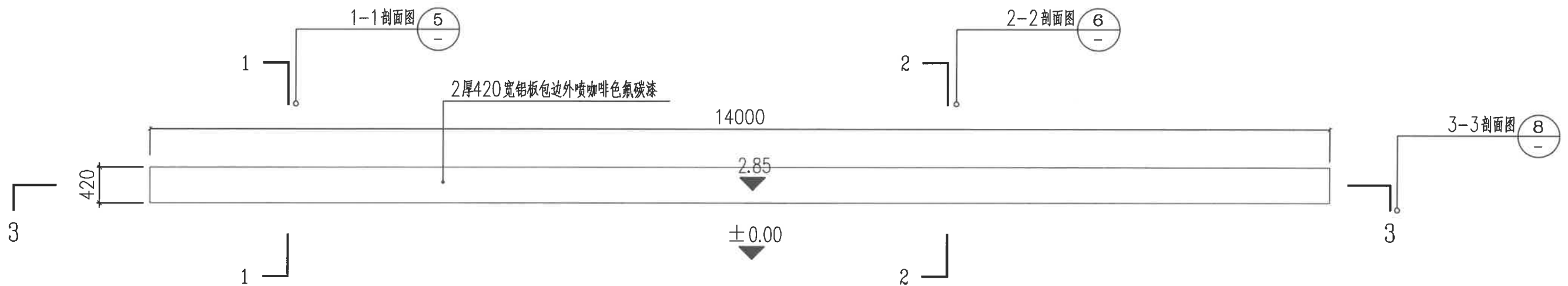


② 围墙效果示意图

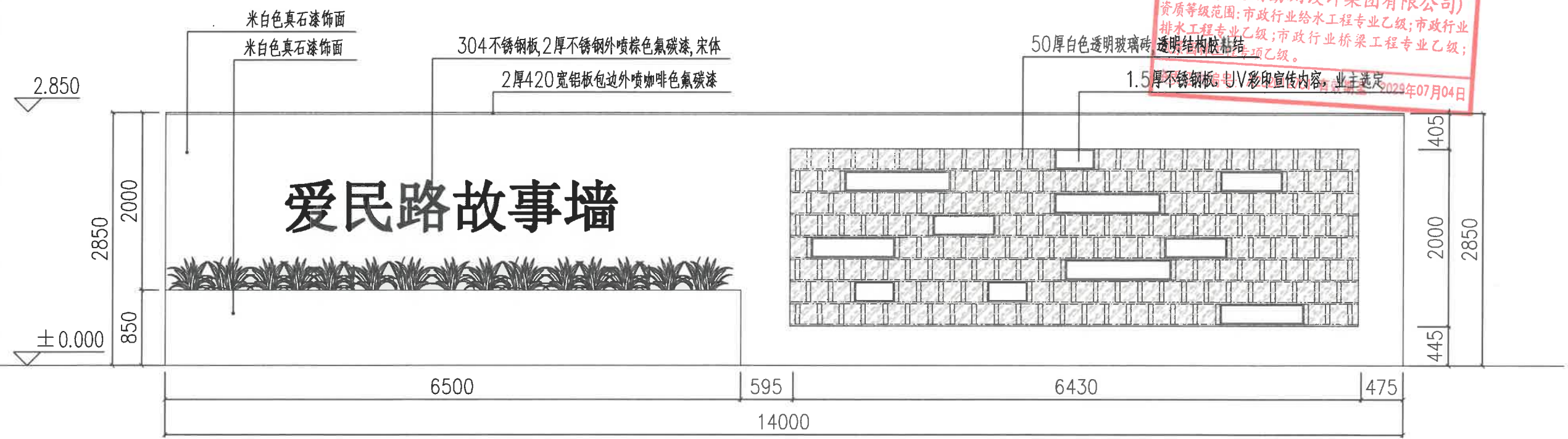
注: 仅为示意效果图, 具体做法参照施工图纸。

交通	景观
排水	路灯
道路	桥梁

会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景墙做法图	项目负责人	成鑫	审核	张明	设计	张明	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	张明	校核	张明	比例	1:50	



③ 围墙改造顶平面图 1:50



④ 围墙改造立面图 1:50

注: UV文化彩印宣传内容由专业文化厂家进行二次深化设计, 景墙内文化内容由甲方及设计确认内容后进行施工。

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围: 市政行业给水工程专业乙级; 市政行业排水工程专业乙级; 市政行业桥梁工程专业乙级;
2029年07月04日

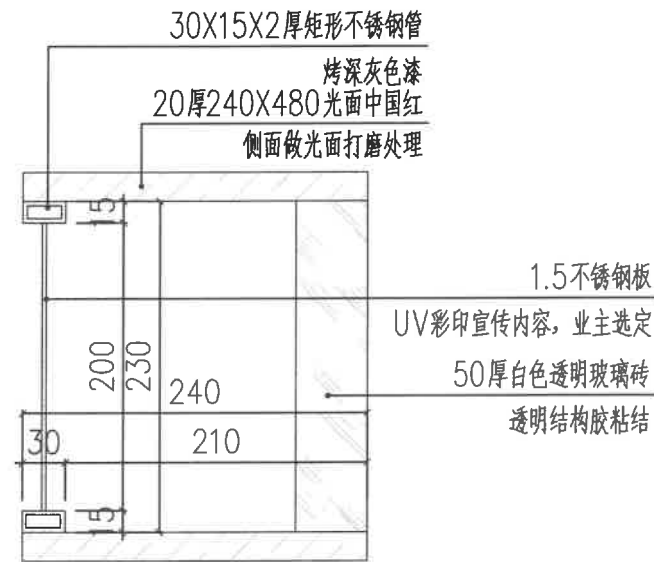
路 道 桥	栏 登 会	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景墙做法图	项目负责人	成鑫	审核	李江	设计	张巧美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
		项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	李江	校核	李江	比例	1:50	



注：其中光面中国红颜色需由设计确认后施工。

道	排			交	
梁	路			通	
桥	灯			景	
				观	

栏 签 会	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景墙做法图	项目负责人	成鑫	审核	早心	设计	任巧美	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早心	校核	张	比例	1:100	



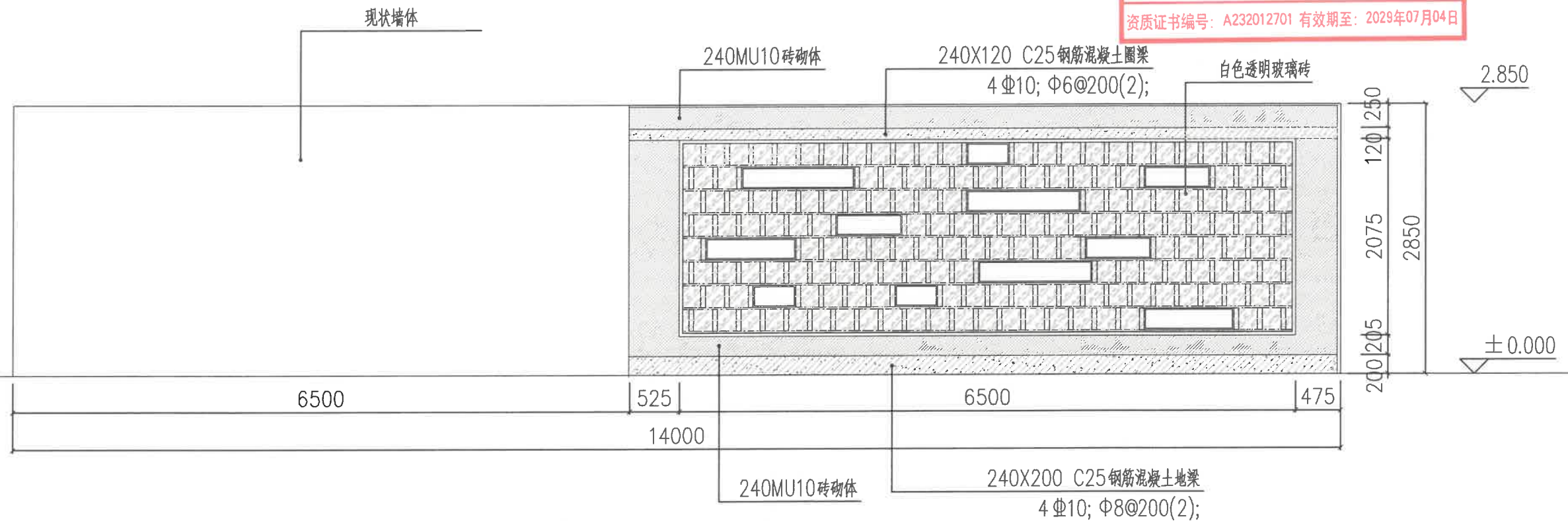
⑦ 节点大样图 1:5

江苏省工程勘察设计出图专用章

(镇江市规划勘测设计集团有限公司)

资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;风景园林工程专项乙级。

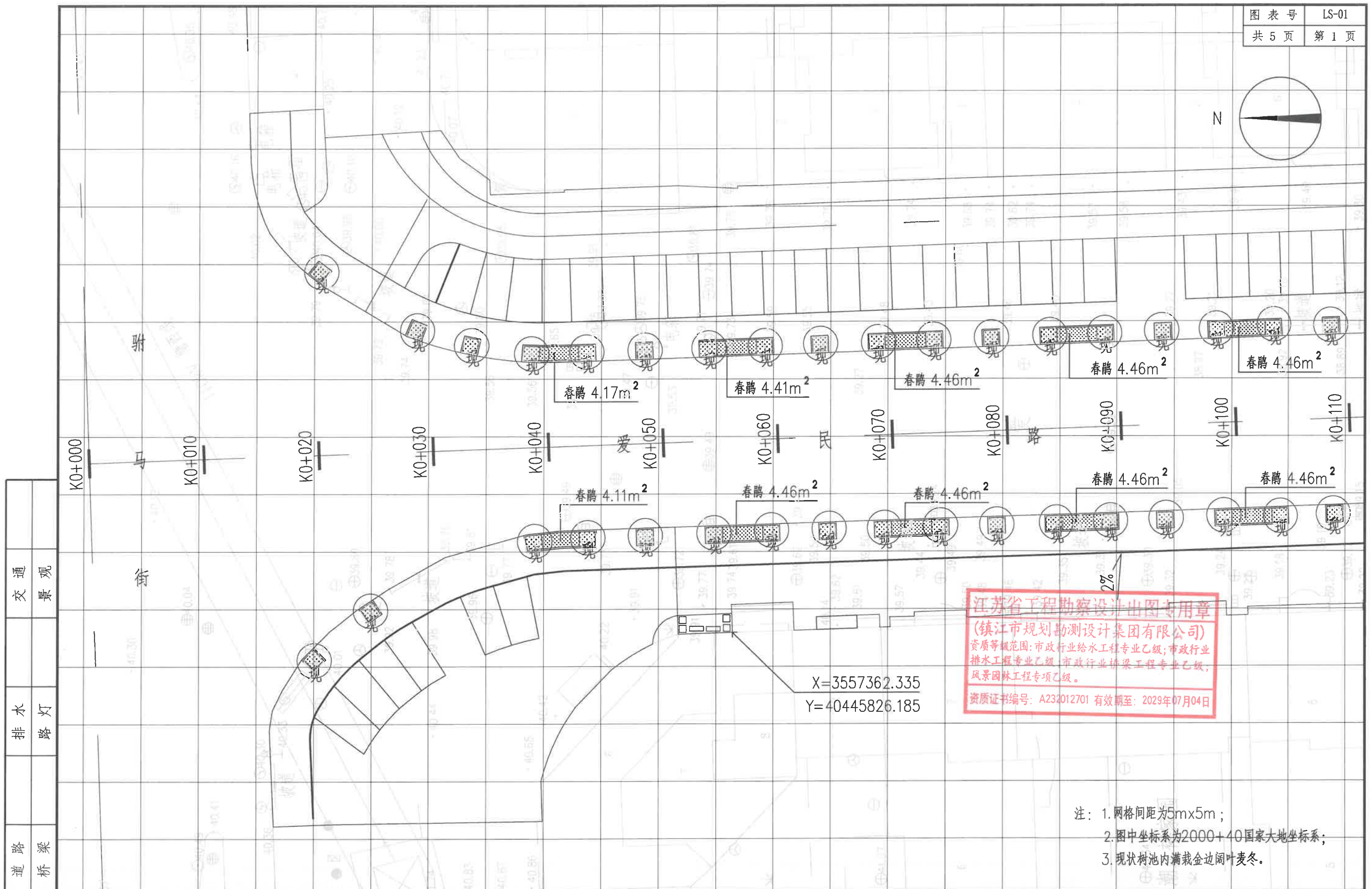
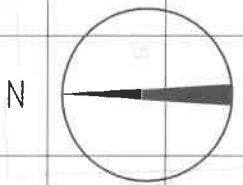
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日



⑧ 3-3剖面图 1:50

交通景观	排水路灯	道路桥梁
------	------	------

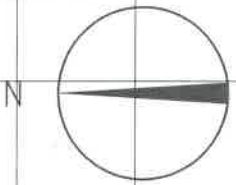
会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景墙做法图	项目负责人	成鑫	审核	马江	设计	张超美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	马江	校核	李青	比例	1:50	



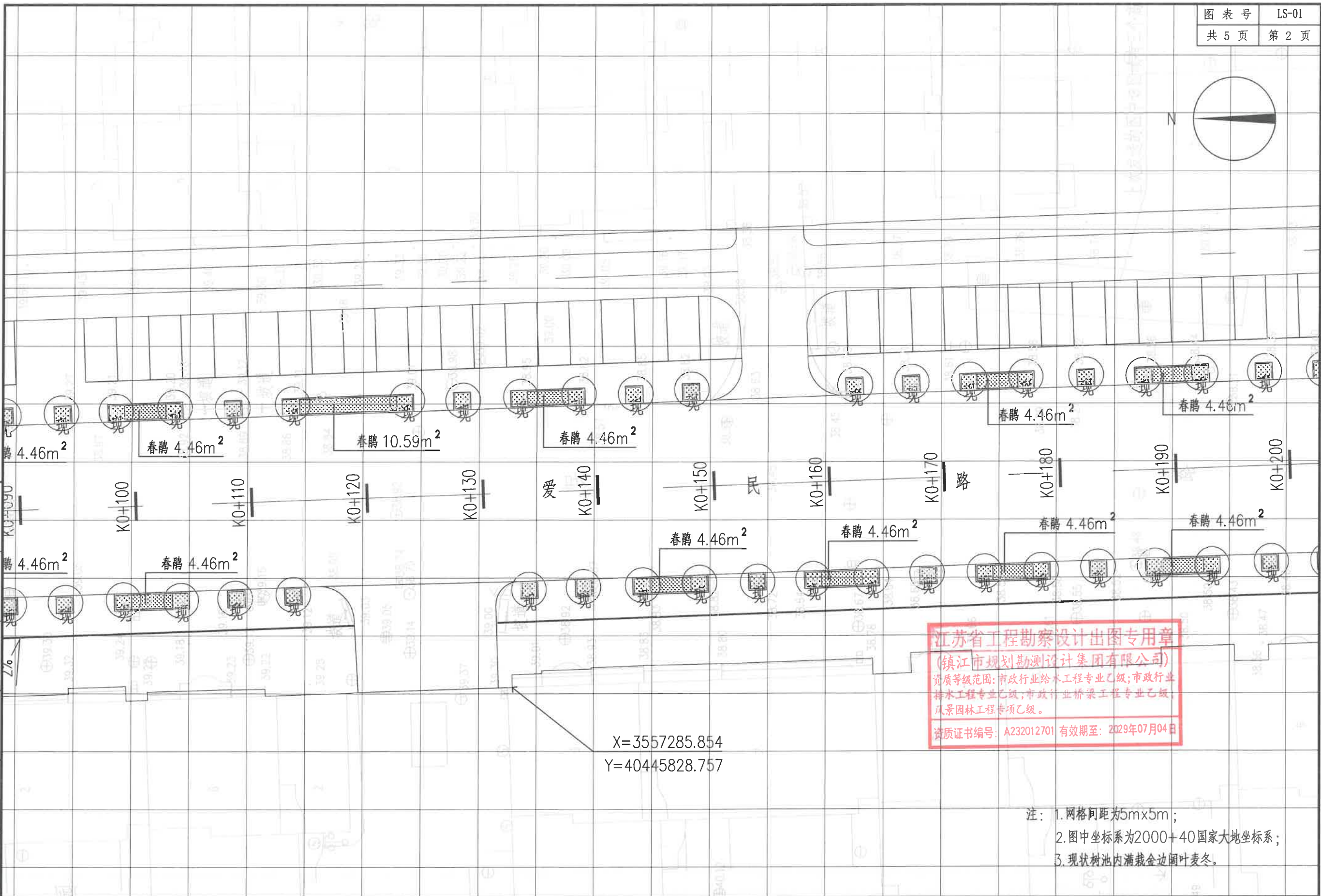
江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围: 市政行业给水工程专业乙级; 市政行业
排水工程专业乙级; 市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

- 注: 1. 网格间距为5mx5m;
2. 图中坐标系为2000+40国家大地坐标系;
3. 现状树池内满栽金边阔叶麦冬。

会 签 栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观种植平面图(分幅一)	项目负责人	成鑫	审核	毕二	设计	张如美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	毕二	校核	张	比例	1:300	



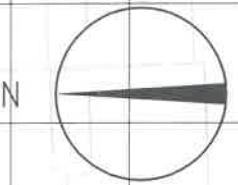
交通
景观
水
排
路
灯
道
梁
桥



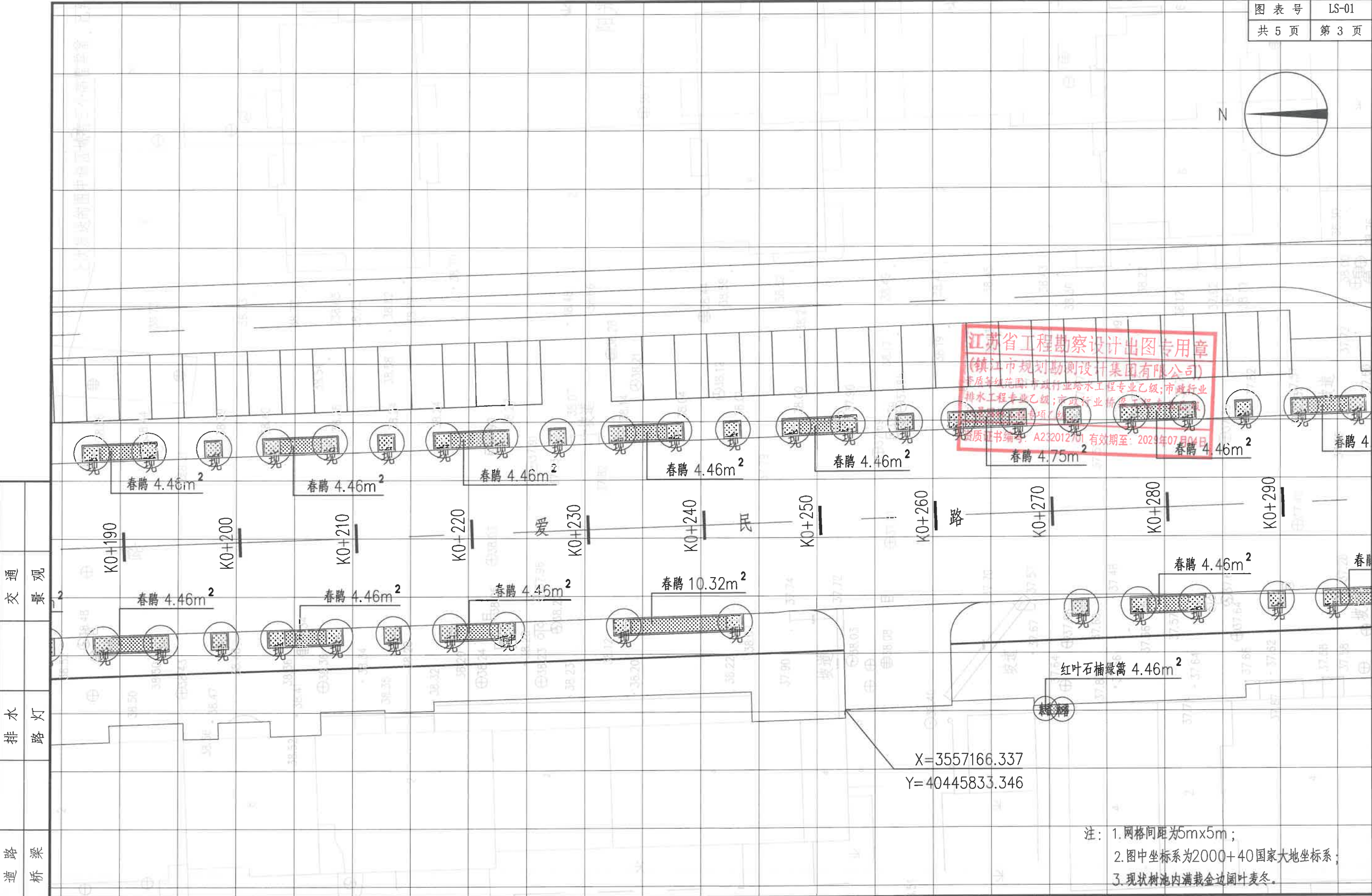
江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业
排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

注: 1. 网格间距为5m×5m;
2. 图中坐标系为2000+40国家大地坐标系;
3. 现状树池内满栽金边阔叶麦冬。

会 签 栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观种植平面图(分幅二)	项目负责人	成露	审核	早心	设计	张政美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早心	校核	张	比例	1:300	

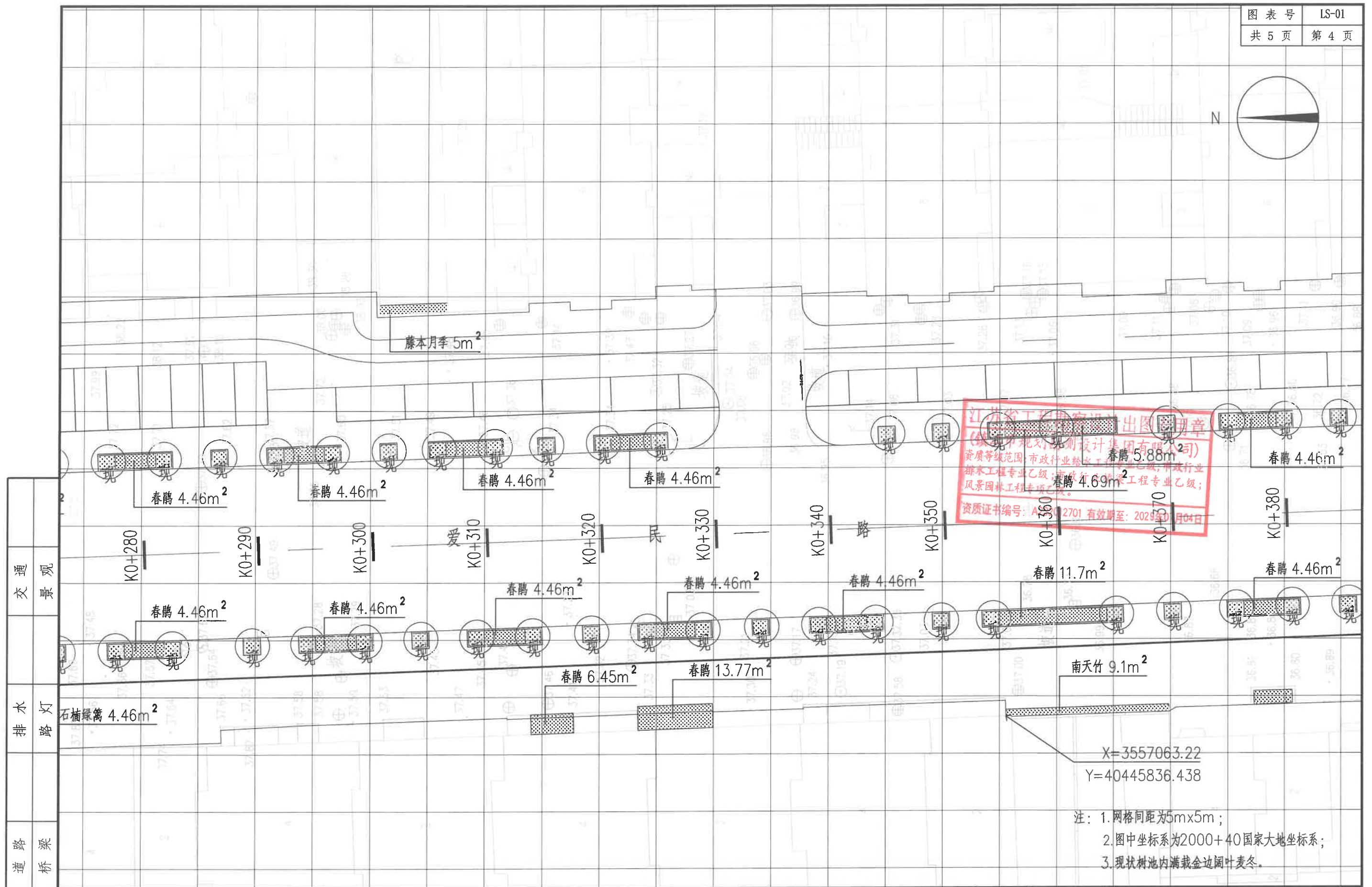
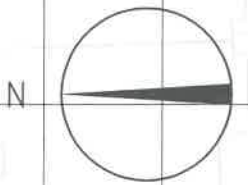


江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级: 市政行业给水工程专业乙级; 市政行业
排水工程专业乙级; 市政行业桥隧工程专业乙级
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

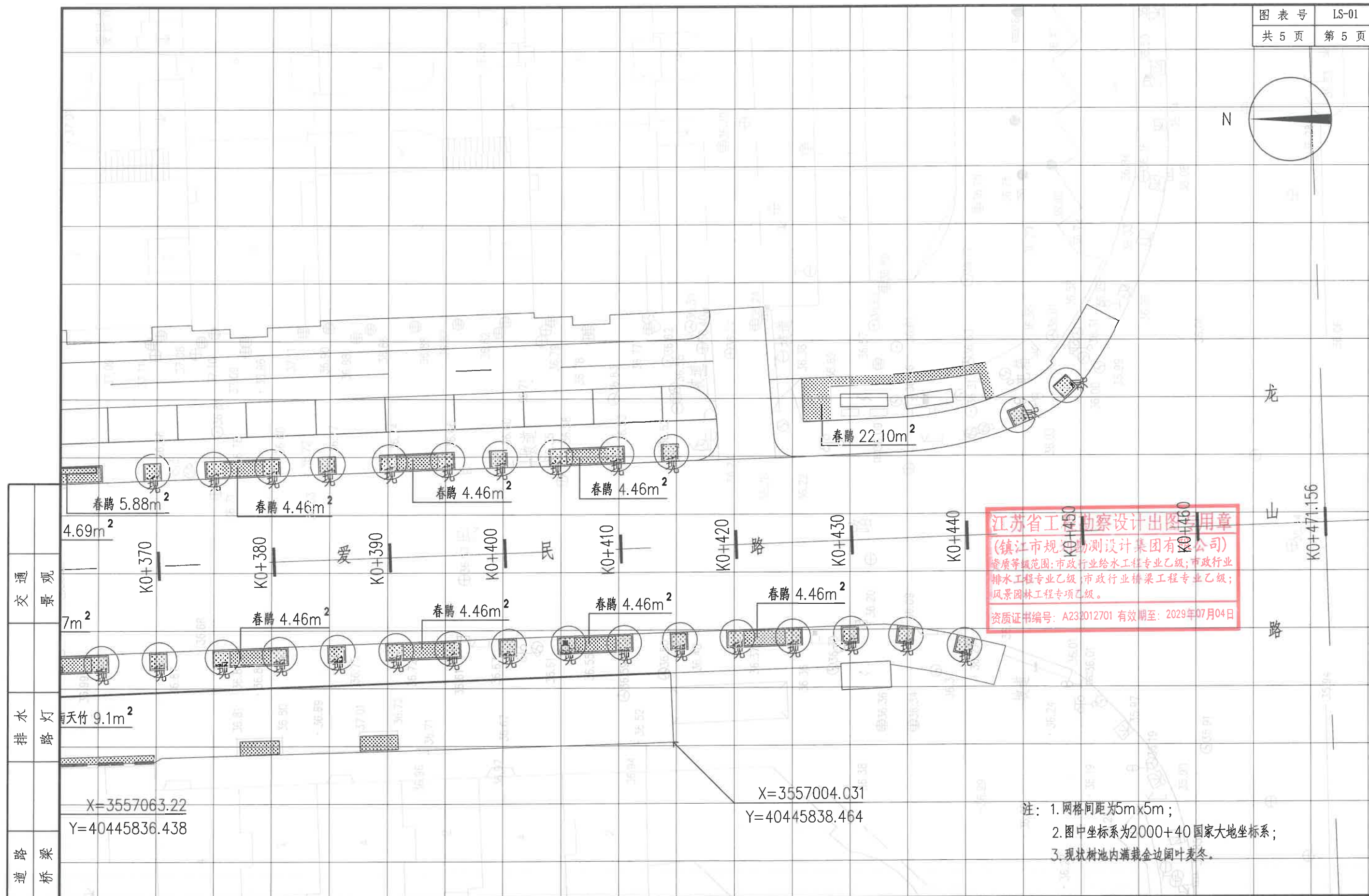


注: 1. 网格间距为5m x 5m;
2. 图中坐标系为2000+40国家大地坐标系;
3. 现状树池内满栽金边阔叶麦冬。

会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观种植平面图(分幅三)	项目负责人	成露	审核	早二	设计	张如美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	早二	校核	李	比例	1:300	



栏 签 会	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观种植平面图 (分幅四)	项目负责人	成鑫	审核	宇江	设计	张昭美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	宇江	校核	2号	比例	1:300	



栏 会 签	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	景观种植平面图 (分幅五)	项目负责人	成露	审核	马明	设计	张如美	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	景观工程	专业负责人	马明	校核	张如美	比例	1:300	

上 木 一 览 表								
序 号	图 例	名 称	胸 径(cm)	高 度(cm)	冠 幅(cm)	单 位	数 量	备 注
1		现状树保留				株	147	专业队伍进行修剪；不计入本次工程工程量
2		木香		L>300		株	2	五年生,L>3米,加φ5mm,5cmx5cm金属攀爬网3m,攀爬网用扣件固定于墙体

下 木 一 览 表						
序 号	名 称	高 度(cm)	冠 幅(cm)	单 位	数 量	备 注
1	春鹃	40	25	m ²	260	49株/平方米,密植不露土
2	南天竹	45	25	m ²	9.1	64株/平方米,密植不露土
3	藤本月季			m ²	5	安吉拉月季,一年生,L>1米,每米5株,品字形栽植三排
4	金边阔叶麦冬	25	25	m ²	330.75	3-5芽/丛,64丛/平方米
5	红叶石楠绿篱	150	40	m ²	1.9	每米16株,品字形栽植三排

备注：1、现状苗木梳理的位置、数量和品种仅供参考，具体以现场情况为准。

2、现状大乔木尽可能保留，对于影响行车与通行视线、以及距离道路较近的大小乔木进行枝条修剪,枝条修剪参照绿化设计说明,如出现说明未描述情况,参照《江苏省城市树木修剪技术指南》。

3、当树木存在安全隐患或与市政设施等矛盾时,可通过预防性修剪来消除隐患和缓解矛盾。

（1）常规修剪：主要是针对树木生长过程形成的不良枝进行的疏截修剪，如过密枝、交叉枝、逆向枝、徒长枝等的修剪和病虫枝、枯死枝的处理。

（2）控高修剪：由于城市行道树特殊的生长环境，其长势过高易产生安全隐患，通过控高修剪，消除顶端优势，从而降低树木倒伏、枝干断裂等风险。

（3）抬冠修剪：行道树分枝点过低会对车辆和行人造成一定影响，需要结合实际情况适度适宜实施抬冠修剪，提高分枝点高度。若一级骨架枝的直径大于15cm，不应将骨架枝短截，否则伤口很难愈合，易形成腐烂孔洞。

（4）香樟修剪：香樟萌芽力强，枝较多，有生长势不匀现象，常有秋梢，耐修剪。自然形的整形方式，修剪时维护多个主枝的匀称，突出树冠中心部分，疏剪强枝，短截或回缩长枝，保持卵形树冠(即中间部分相对突出)及各级枝条的平衡，防止发生树冠呈平顶状，凹陷状或枝条分布混乱以春季修剪为主

江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
市政行业给水工程专业乙级;市政行业
排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

一、设计依据

1. 甲方提供的设计任务书；
2. 甲方提供的有关图纸及文件；
3. 国家、地方等的有关规范及标准：

- 1) 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
2) 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)
3) 《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2018)
4) 《城市夜景照明设计规范》(JGJ-T163-2008)
5) 《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)
6) 《城市道路照明工程施工及验收规范》(CJJ89-2012)
7) 《建筑电气与智能化通用规范》(GB 55024-2022)
8) 《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)

二、现状情况：现状有路灯照明，本次为景观提升亮化设计。

三、主要设计项目：

- 1、每隔30米左右做一个缠树灯，每处200米左右灯带，每米功率1.0~1.5W。
2、景墙上下部做洗墙灯，每米功率20W。
3、每处缠树灯、洗墙灯均用一个~220/-24V 400W开关电源供电。

四、配电系统设计：

- 1.本工程设置380/220V户外配电箱1台，进线从就近路灯箱变接入。
2.灯具接地保护采用TN-S系统,所有室外配电箱电源电缆的PE线须重复接地，配电箱接地的接地电阻须小于4欧姆，采用40x4扁铁就近和接地干线相连，接地极采用50*50镀锌角钢L2500，接地极顶埋深0.6米,照明灯具、水泵等各类正常不带电金属外壳须和PE线可靠连接,接地安装做法参照<<D501-1~4>>防雷与接地安装(2016)。
每个灯具的金属外壳、电缆保护管、配电箱及所有金属支架，外壳均应与PE线有良好连接。
3.每个庭院灯均打一根接地棒，接地电阻不大于10欧。

六、线路敷设

- 1.所有供电线路和控制线路必须按设计要求穿管(线槽)敷设，任何地方都不能出现裸导线的情况，更不能把供电线路和控制线路直接埋在地面和墙体内。
2.本工程照明干线及支线采用ZR-YJV电缆，开关电源至灯具采用ZR-RVV电线。所有电缆在线槽内或穿管敷设，凡是暴露在建筑表面的管线均应喷涂与相邻构筑物相近的颜色。
3.本工程建筑物内电气管线、线槽在穿越防火分区楼板、隔墙时，其空隙应采用相当于建筑构件耐火极限的不燃烧材料填塞密实。施工时管线出户需要穿墙或出屋顶时，应做好防水及密封，土建预留好安装条件；出土(桥架)线路引上处须加软管保护。

五、设备要求及安全防护：

- 1.照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护，距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护；
2.室外安装照明配电箱、开关电源箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP54；配电箱基础及庭院灯螺栓等增加防腐措施。
3.人体可触及的灯具应选用III类灯具，
4.室外配电箱内元器件还应考虑室外环境温度的影响，距地面2.5m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启；
5.LED灯具应选用专用开关电源，LED灯具输入电压应与开关电源输出电压一致；
6.室外及建筑物外立面等处的开关电源应隐蔽安装，表面喷漆与周围环境融合；室外灯具的防护等级不应低于IP65，埋地灯具的防护等级不应低于IP67；
7.在正常视角范围内的光源可直视灯具，必须采取有效防眩光措施，应将照明的光线严格控制在被照区域内，限制灯具产生的干扰光，超出被照区域的溢散光不应超过15%；
8.对人员可触及的照明设备，当表面高于60℃时，必须采用隔离保护措施；
9.灯具选用优质高效的产品，并应符合GB 7000-2015系列标准，整体经济、易安装、易维护；
10.灯具光源的显色指数Ra≥80，色温等参数详见灯具技术规格书。

六、照明控制系统

配电箱内设手动、自动切换功能，定时控制器的控制方案、周期时间段等控制方式,可根据业主要求在现场设定调整。

七、照明节能

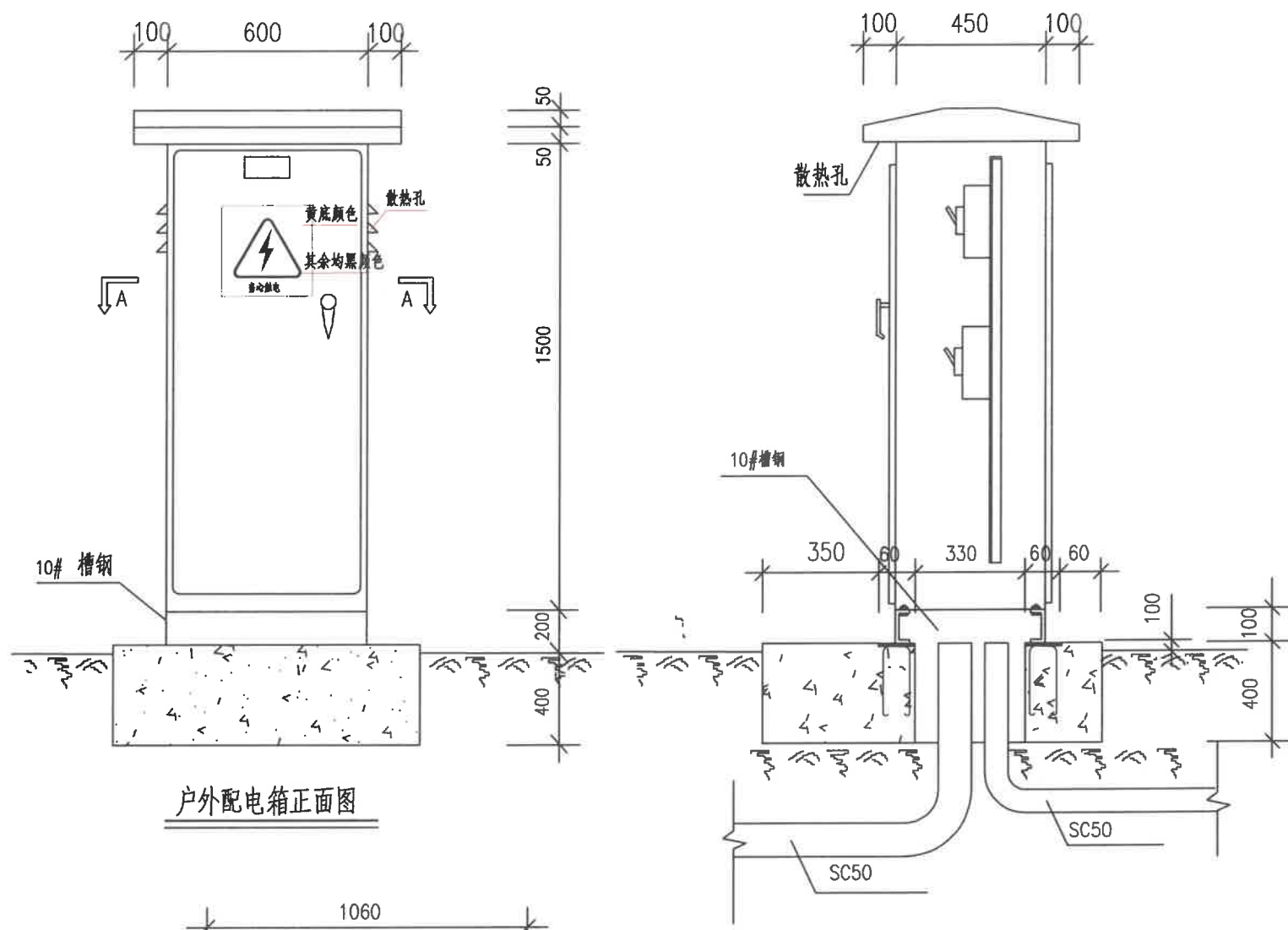
- 1.本照明工程根据照明场所的功能、性质、环境区域亮度、表面装饰材料及所在城市规模等，确定亮度标准值；
2.本照明工程可分多种亮灯模式，有利于照明节能;开启时间完全按照新的规定设定；
3.照明光源：选用高效节能、寿命长的照明光源，镇流器按光源要求配置，并满足相关能效标准的要求；
4.选用功率因数不小于0.9的灯具，若功率因数小于0.9，应配备相应的补偿装置；
5.开关电源应自带功率因数补偿，补偿后的功率因数不应小于0.9；
6.本照明工程采用时段控制系统，作为照明节能的措施之一；
7.景观照明设计需满足JGJ/T 163-2008《城市夜景照明设计规范》第七节“光污染的限制”的相关要求；

八、谐波治理

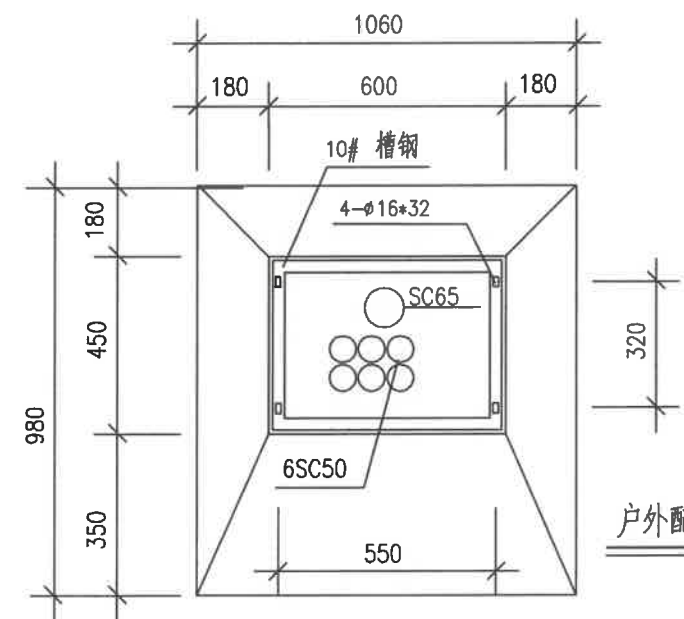
- 1.三相照明线路各相负荷的分配宜保持平衡，最大相负荷电流不宜超过三相负荷平均值的115%，最小相负荷电流不宜小于三相负荷平均值的85%；
2.设备选择时其谐波含有值均按GB 17625.1-2003《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》规定限制值小于允许值范围内；
九.施工时必须遵守《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015进行施工，未详做法按《建筑电气安装工程图集》。

通	交
水	排
路	道
梁	桥

会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	设计说明及材料表	项目负责人	成鑫	审核	张启明	设计	余永浩	 镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	电气工程	专业负责人	张启明	校核	王慧敏	比例		



户外配电箱正面图



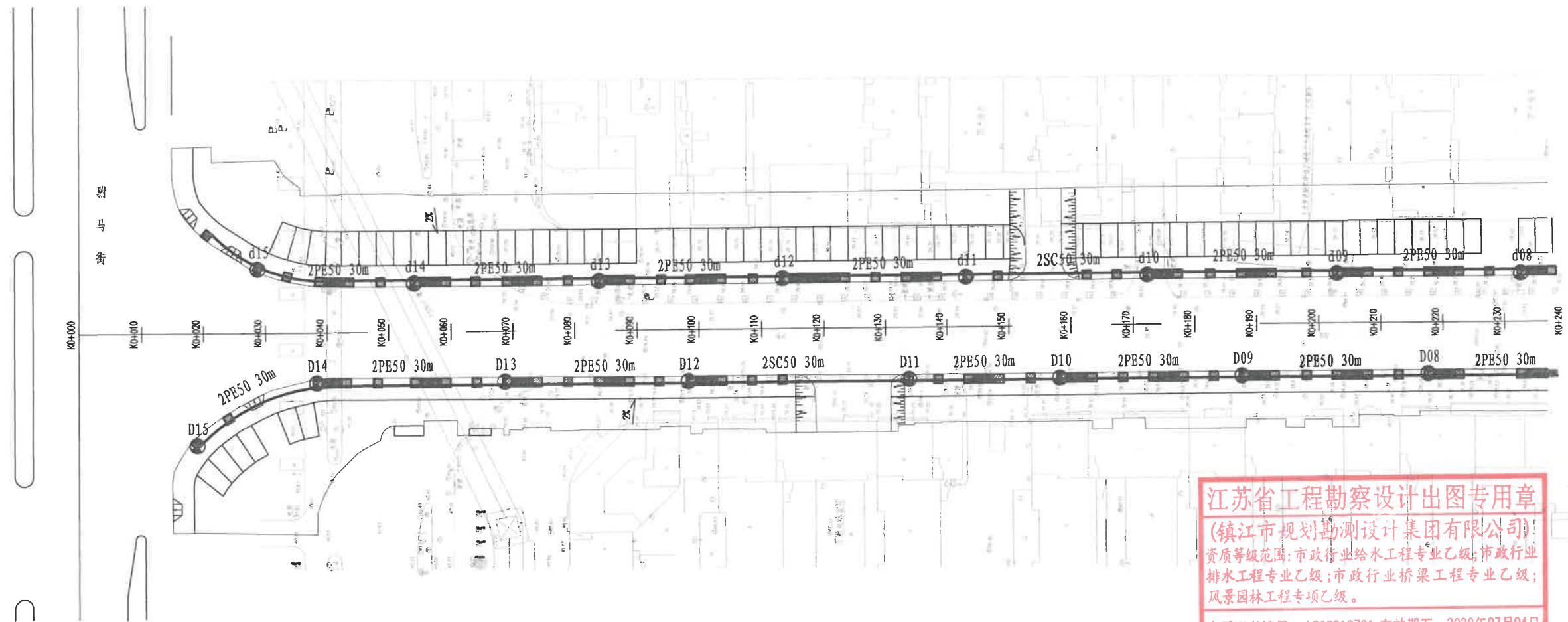
户外配电箱安装图

- 注: 1.在箱外必须设有如图所示警告标示。
2.箱体外层为铝合金或不锈钢板制成。
3.箱体外面颜色由业主订。
4.箱门设置垂直伸展锁。
5.箱体为双层门。
6.箱体尺寸仅供参考,具体以定制厂家尺寸为准。

24						
23						
22						
21						
20						
19						
18						
17						
16						
15		接地扁钢 (镀锌)	-40x4	米	20	接地装置埋深大于1.0米
14		接地棒 (镀锌)	∠50x5 L=2.5m	根	5	
13		仿真树皮包管	∅32	米	300	
12		镀锌钢管	SC50	米	200	
11		塑料管	PE50	米	1600	
10	—□—	手井		个	4	
9	☒	开关电源箱	~220/-24v 500W	个	32	防护等级IP67,落地安装在树池
8	☒	开关电源箱	~220/-24v 400W	个	32	
7	☒	开关电源箱	~220/-24v 300W	个	32	
6	✕✕	洗墙灯	LED 24V	米	20	20W/米,共1处
5		配电箱基础		座	1	
4	■	配电箱	定制	座	1	
3		电力电缆	YJV(5x6) 1KV	米	960	
2		电力电缆	YJV(5x10) 1KV	米	20	
1	⊗	缠树灯带		米	6000	30处,每处200米
序号	图例	名称	型号及规格	单位	数量	备注

照明主材表

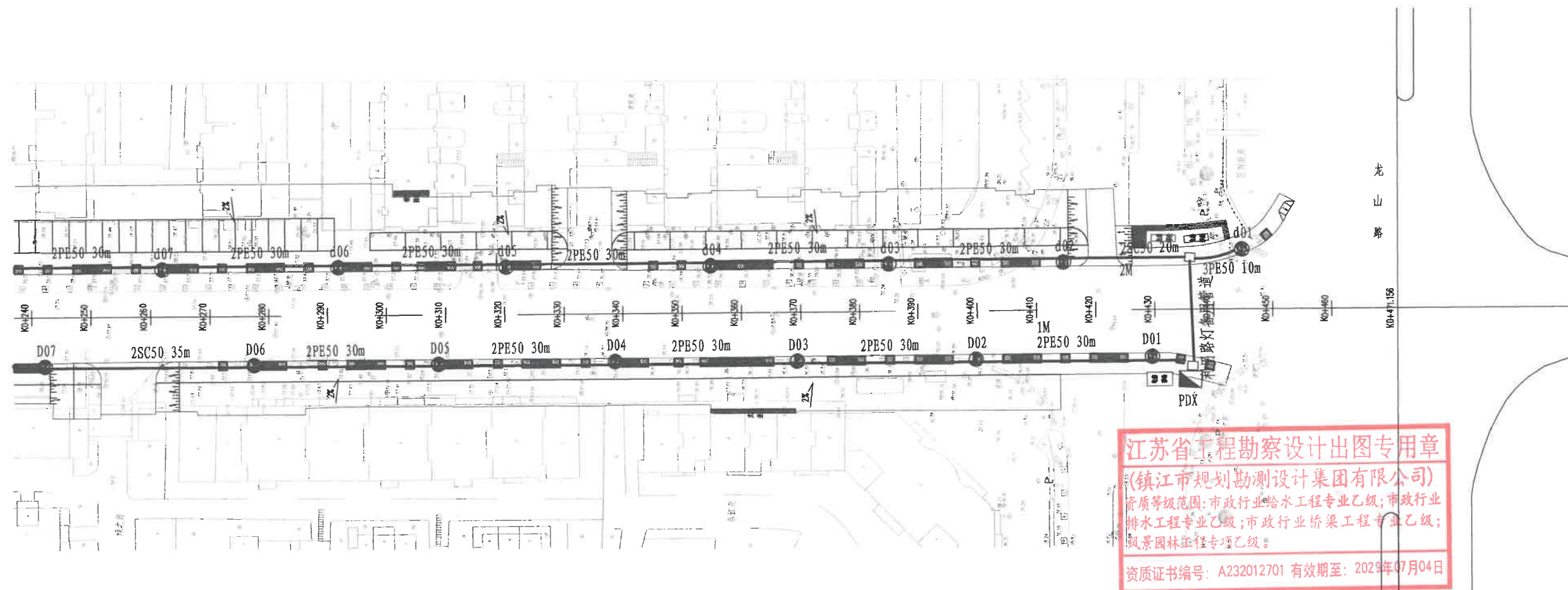
交通景观
水路灯
路梁桥



江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围: 市政行业给水工程专业乙级; 市政行业
排水工程专业乙级; 市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

交通	景观
排水	路灯
道路	桥梁

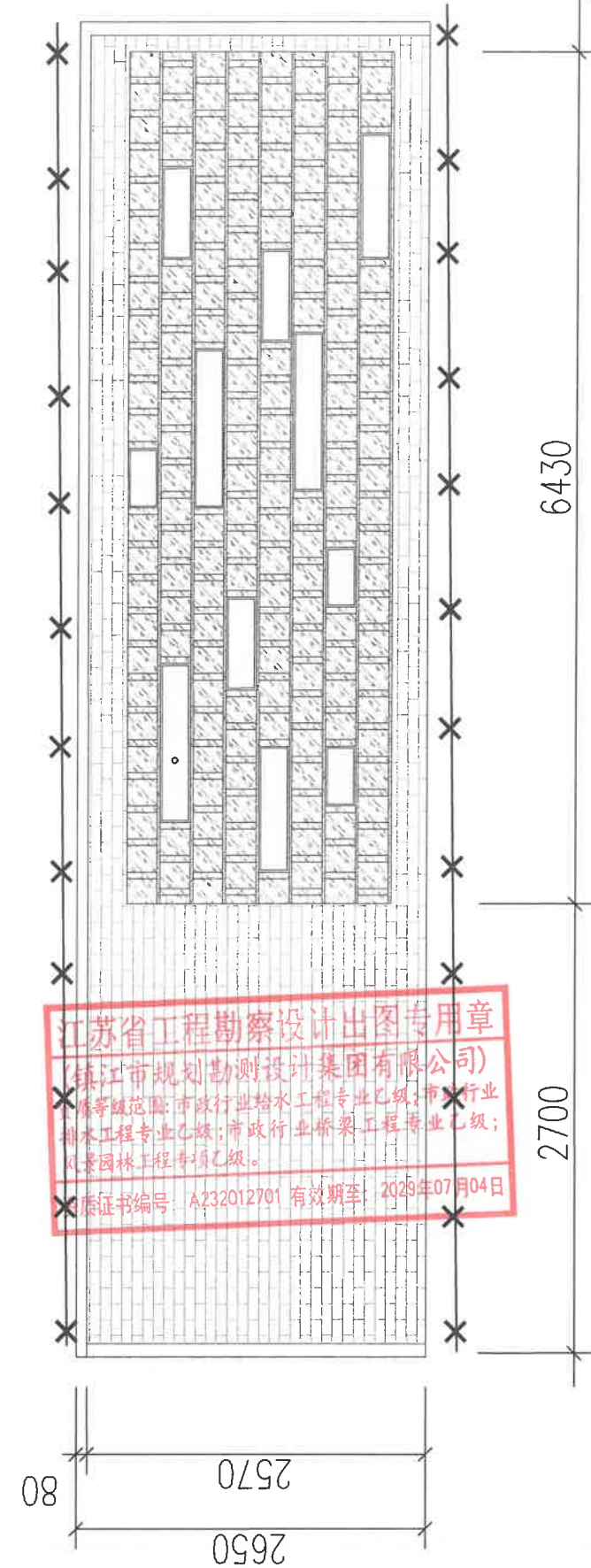
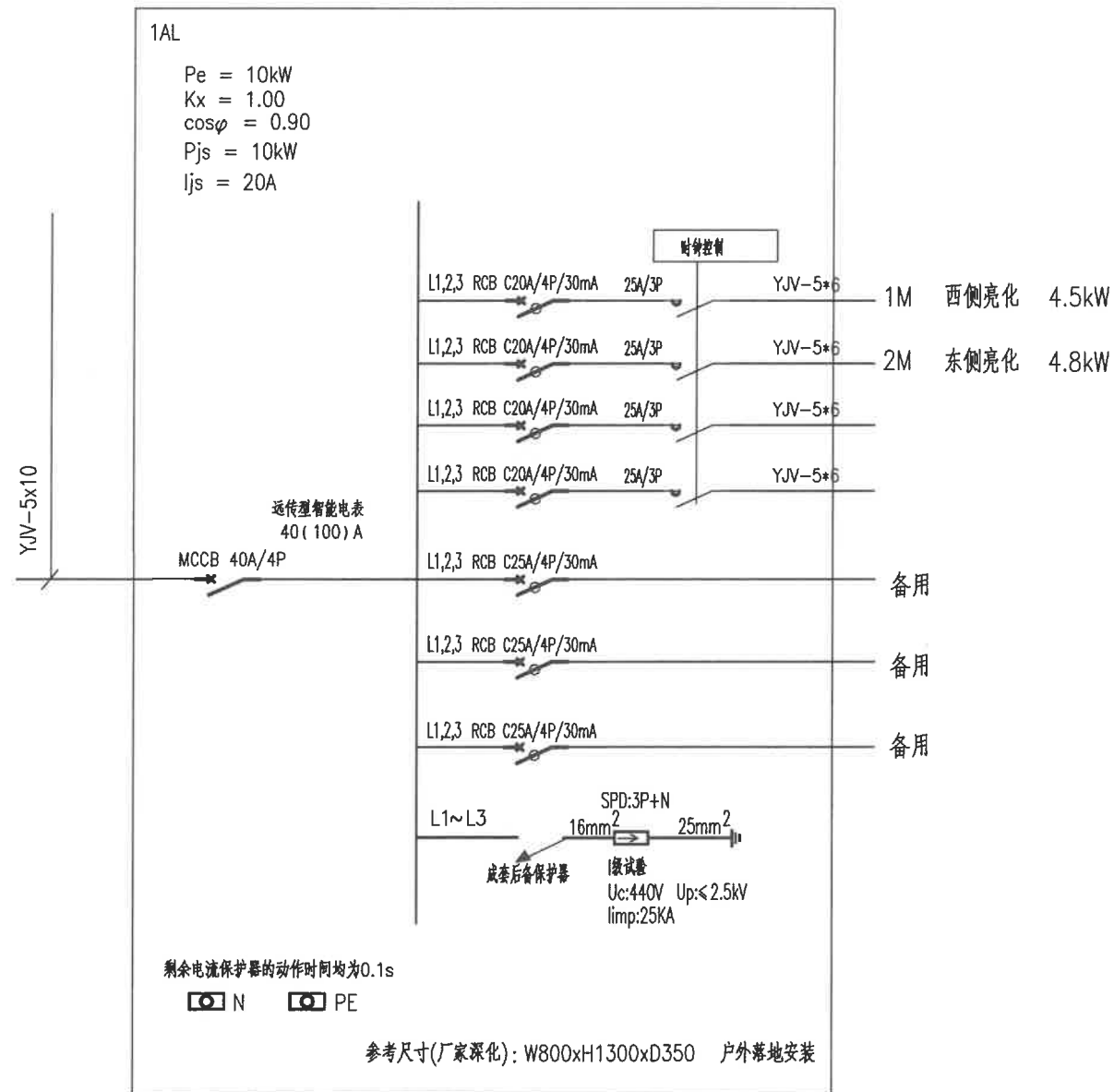
会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	电气平面图	项目负责人	成鑫	审核	张晓明	设计	余永清	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	电气工程	专业负责人	张晓明	校核	王慧敏	比例	1:800	



江苏省工程勘察设计出图专用章
(镇江市规划勘测设计集团有限公司)
资质等级范围:市政行业给水工程专业乙级;市政行业
排水工程专业乙级;市政行业桥梁工程专业乙级;
风景园林工程专项乙级。
资质证书编号: A232012701 有效期至: 2029年07月04日

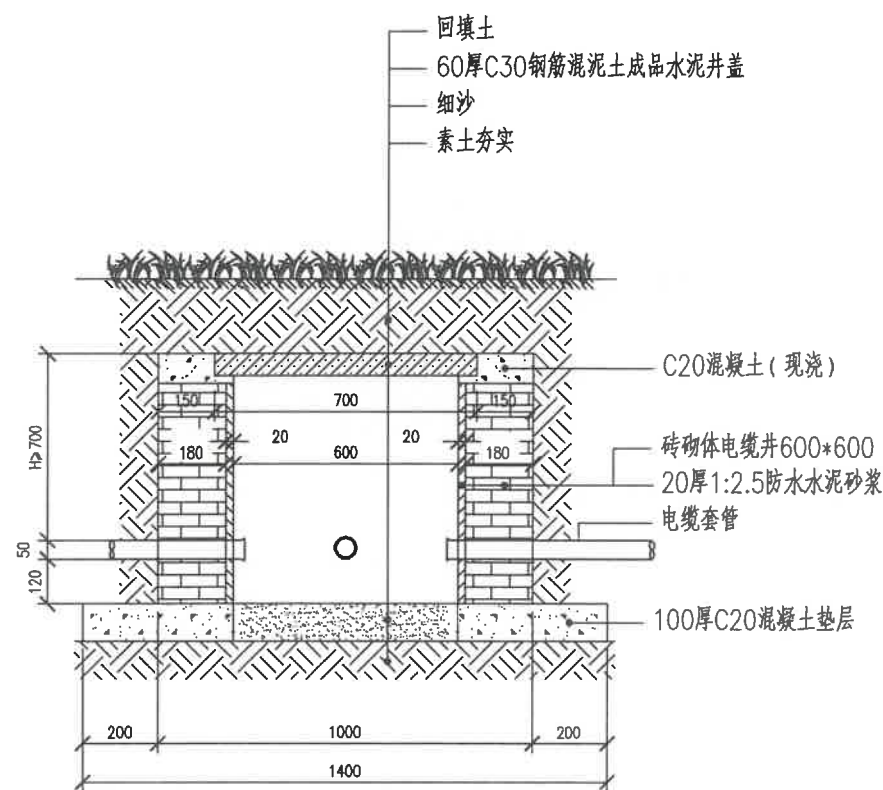
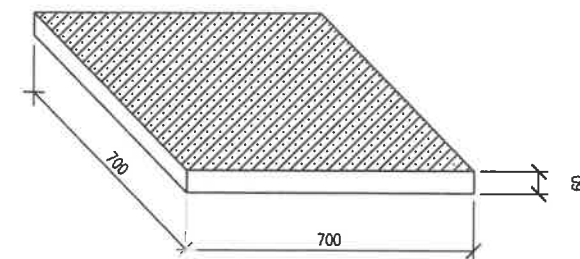
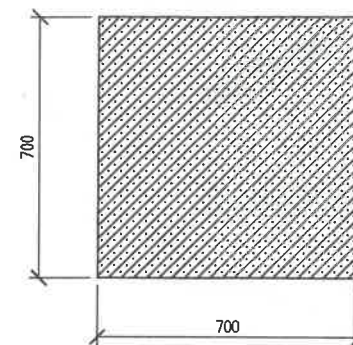
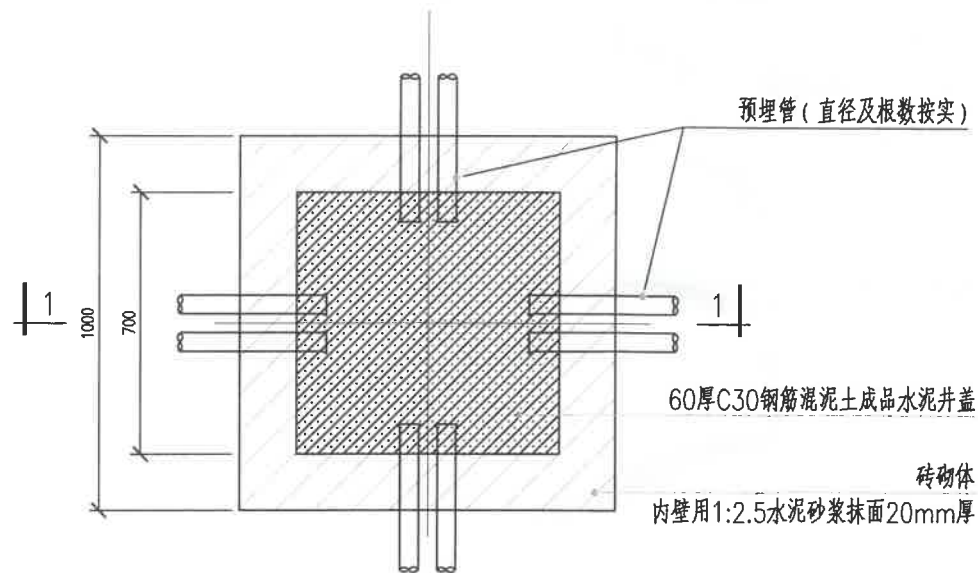
交通	景观
排水	路灯
道路	桥梁

会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	电气平面图	项目负责人	成鑫	审核	张子明	设计	余小东	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	电气工程	专业负责人	张子明	校核	王慧敏	比例	1:800	



交通景观	
水路灯	
道路桥梁	

会签栏	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	配电柜主接线图	项目负责人	成鑫	审核	张明	设计	余明	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	电气工程	专业负责人	张明	校核	王慧	比例		



手孔井材料表

编号	名称	型号及规格	单位	备注
1	60厚C30钢筋混凝土成品水泥井盖	700X700	块	
2	砖	MU20	m ³	
3	混凝土基础		m ³	

注：1、小型手孔井井壁厚度为115mm，180mm和240mm三种，视环境及荷载而定，本图是按180mm砖墙设计。

2、侧墙采用MU20烧结普通砖和M5(无汽车)或M7.5(有汽车)水泥砂浆砌筑。

3、井壁内外采用1:2.5防水水泥砂浆抹面厚20mm。

4、手孔井电缆保护管的规格及根数由工程具体确定，图中尺寸供参考。排管数量增多，或减少时，根据现场情况相应改变手孔的深度，或宽度。

5、手孔井施工完毕，管线间应用沥青封堵严密。

6、图中尺寸均以毫米计。

7、一般情况下建议井盖露出地面方便维护和检修；有特殊景观要求可采用覆土植草方式。

交通景观
水灯路
路梁桥

栏 签 会	建设单位	镇江市丹徒区城市管理局	图纸名称	手井大样	项目负责人	成鑫	审核	张华	设计	余华	镇江市规划勘测设计集团有限公司 Zhenjiang Planning Survey and Design Group Co., Ltd
	项目名称	爱民路提升改造工程	设计专业	电气工程	专业负责人	张华	校核	王慧	比例	1:300	