

广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村片区施工图设计项目（第二批）

施工图设计

第一册 共一册

（景观）



二〇二五年十一月

序号	图 号	图纸名称	图纸尺寸	备 注
01	园施-01	设计说明一	A2	
02	园施-02	设计说明二	A2	
		总 图 部 分		
01	园施-03	总平面分区图	A2	
02	园施-04~07	坐标定位图	A2	
03	园施-08~11	竖向尺寸图	A2	
04	园施-12~15	网格定位图	A2	
05	园施-16~19	索引平面图	A2	
06	园施-20	布品布置图	A2	
		园 建 部 分		
01	园施-21~23	草阶详图	A2	
02	园施-24	栏杆详图	A2	
		绿 化 部 分		
01	绿施-01	绿化种植说明	A2	
02	绿施-02	植物平面分区图	A2	
03	绿施-03	A区植物种植平面图	A2	
04	绿施-04	A区地被种植图	A2	
05	绿施-05	B区植物种植平面图	A2	
06	绿施-06	B区上木种植图	A2	
07	绿施-07	B区地被种植图	A2	
08	绿施-08	C区植物种植平面图	A2	
09	绿施-09	C区上木种植图	A2	
10	绿施-10	C区地被种植图	A2	
11	绿施-11	D区植物种植平面图	A2	
12	绿施-12	D区地被种植图	A2	
13	绿施-13	苗木工程量清单表	A2	
		建 筑 改 造 部 分		
01	建施-01	设计说明 用料做法表	A2	
02	建施-02	一层平面图 屋面平面图	A2	
03	建施-03	立面图 剖面图	A2	
04	结施-01	门库结构详图	A2	



揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A232028765
电话: 0514-82930333

出圖用章

执业专用章	法人代表		设计		建设单位		设计编号	
	技术负责		制图		项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
	项目负责		校核		图纸名称	目录	绘图日期	2025.11
	专业负责		审核				图纸编号	园施-00

设计说明

● 项目概况		2. 金属构件：铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂防锈底漆两遍，涂硝基底漆一遍，颜色除注明外均为浅灰色。 3. 所有外露钢件均应作防腐防锈处理。 4. 不锈钢，要求采用SUS304L型号，要求光滑、平整，无划痕、无凹凸，搭接处无明显缝。																
建设单位：																		
工程名称：广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村片区施工图设计项目（第二批）																		
建设地点：江苏省扬州市																		
一、设计依据：		五、铺装 1. 园路均采用单坡排水，横向排水坡度不小于1%。 2. 铺装需设置伸缩缝，与垫层混凝土的伸缩缝相对应，缝宽10mm，根据不同规格的板材距离及设计铺装，不超过12米设置，不勾缝。 3. 广场所有底层地面的混凝土垫层，按照4m×4m分缝，每隔12m做胀缝；园路每隔4m做缩缝。 4. 广场所有石材铺装缝需不超过0.5mm，并用水泥砂浆抹缝。																
国家现行规范、规定与标准。 业主认可的方案设计文件。 《公园设计规范》GB 51192-2016 《城市绿地设计规范》GB50420-2007(2016年版) 《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-97 《城市用地竖向规划规范》CJJ83-2016 《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805 《风景园林制图标准》CJJ/T 67-2015																		
二、设计深度		六、防护 1. 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%。 2. 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，护栏应结实，牢固，竖向荷载按1.5KN/m计算，水平向外荷载按1.0KN/m计算，其中竖向荷载和水平荷载不同时计算；作用在栏杆立柱柱顶的水平推力应为1.0KN/m。 3. 亭、廊、花架、敞厅等供游人坐憩之处，不采用粗糙饰面材料，也不采用易刮伤肌肤和衣物的构造。 4. 任何有人活动的场所，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。应做成钝角或圆角，以防伤人。 5. 凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造：竖向杆件净距不应大于0.11m。横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。																
按照“建筑工程设计文件编制深度的规定”中施工图深度的要求，以及本设计单位内部技术管理条例有关设计深度要求。																		
三、设计内容		七、公共设施 1. 座椅、垃圾桶、指示牌、灯具等设施皆为艺术小品，要求精工细做，成为外观达到高档家具的水平。木质部分需特别注意避免机械损伤及污染，金属部分需制作精细，外露焊接要注意美观要求。 2. 平面位置定位详见设施平面布置图，不详之处根据轴线网格大致定位。其中垃圾桶间距约为40-80m适当根据现场进行调整。 3. 景观灯于道路立缘石外侧往外偏移500mm， 4. 垃圾桶、通用座椅、灯具、雕塑等设施等按甲方所需选样，由专业公司制作安装。垃圾桶的内胆要求为硬塑料制品，与外观构架固定，带活动盖。																
四、技术措施		5. 砌体说明 1. 砌体：承重混凝土多孔砖容重不得超过14.5KN/m ³ 2) 本工程砌体施工质量控制等级为B级及以上等级。（承重）砌体强度等级见表1，所用砂浆均不得采用红粘土作为砂浆掺合料。墙体采用承重混凝土多孔砖（用于±0.000以上砌筑。孔洞率以及最大吸水率应符合《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010 要求。 2) 地面以下或防潮层以下的砌体（实心小砌块），采用MU20砖、M10水泥砂浆。 3) 基础、梁、柱的混凝土强度等级为C25。																
● 做法说明		表1 砌体强度等级																
一、基层做法		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">层 次</th> <th colspan="2">室外地面以下</th> <th colspan="2">室外地面以上</th> </tr> <tr> <th>项 目</th> <th>混 凝 土 普 通 砖</th> <th>水泥 砂 浆</th> <th>承 重 混 凝 土 多 孔 砖</th> <th>混 合 砂 浆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>强度等级</td> <td>MU20</td> <td>Mb10</td> <td>MU15</td> <td>Mb10</td> </tr> </tbody> </table>		层 次	室外地面以下		室外地面以上		项 目	混 凝 土 普 通 砖	水泥 砂 浆	承 重 混 凝 土 多 孔 砖	混 合 砂 浆	强度等级	MU20	Mb10	MU15	Mb10
层 次	室外地面以下		室外地面以上															
	项 目	混 凝 土 普 通 砖	水泥 砂 浆	承 重 混 凝 土 多 孔 砖	混 合 砂 浆													
强度等级	MU20	Mb10	MU15	Mb10														
1、所有的基础均应置于老土层以下。地下水位较高的路段以及其他过分潮湿的路段不宜直接铺筑基层。否则应在其下设置隔水垫层，防止水分侵入土基层。 2、广场、人行道在铺装面层以下的基层施工： 所有表土需清除后换填好土并分层夯实至结构层，压实度达到设计要求后方可施工结构层 土基压实密度不应小于93%（重击实体标准），回弹模量不应小于20Mpa。其上基层压实密度 不应小于93%（重击实体标准），回弹模量不应小于80Mpa。																		
三、金属面		2. 钢筋： 钢筋性能指标，应符合下列规定：																
1、按设计规格及厂家资料施工。																		

设计说明

抗震等级为特一、一、二、三级的框架和斜撑构件(含楼梯段)，其纵向受力钢筋采用普通钢筋时，应采用牌号带“E”的钢筋，钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3，且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。

钢板、型钢：埋件、钢套管：Q235B，结构用钢：Q345B

焊条：根据焊接方法和焊接接头形式，选用与母材相匹配的焊条。

1) 钢筋的锚固应符合图集16G101-1,2,3、11G329-2的有关要求。

2) 钢筋的连接接头应满足图集16G101-1,2,3、11G329-2及JGJ107的有关要求。

十、基础设计说明

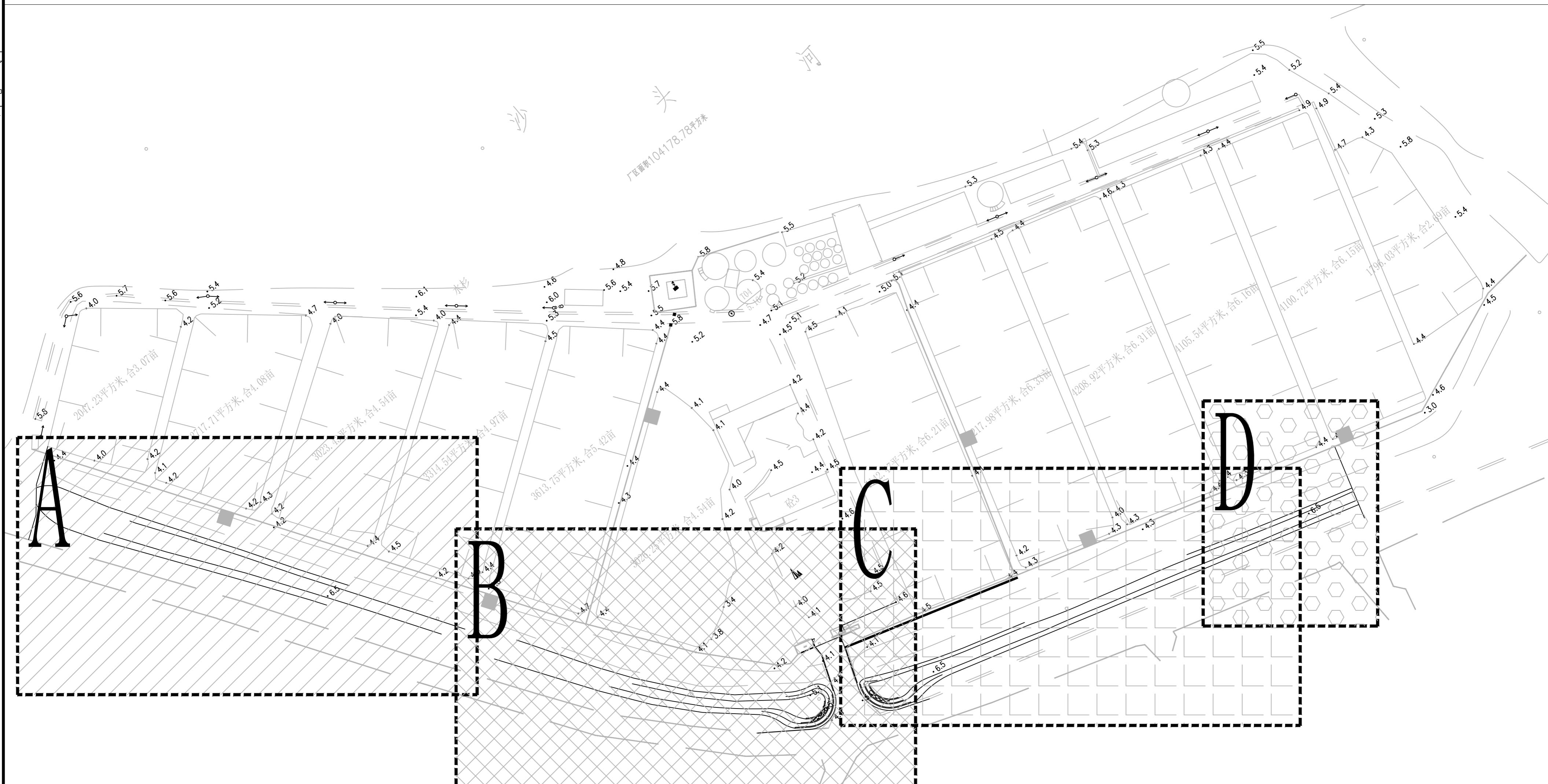
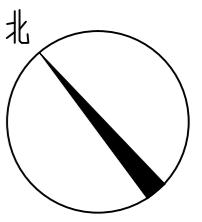
1. 在基槽(坑)开挖后，应进行基槽检验。若勘探报告和设计文件不一致、或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。
2. 基础施工时，应使基础下的土层保持原状，避免扰动。若采用机械挖土，应在基底以上留300厚土用人工挖除。
3. 在基坑施工过程中，应及时做好基坑排水工作，开挖过程中应注意边坡稳定。
4. 当持力层顶面标高低于基底设计标高时，或其它原因天然基础持力层已破坏，挖除不良土层，然后用C15素混凝土回填至基底标高。
5. 室内地坪回填土(基础底标高以上至地坪垫层以下)必须分层回填压实，压实系数不小于0.94。
6. 基础做法100mm厚C15素混凝土垫层。
7. 所有基础插筋均同柱，基础柱混凝土强度同相应上柱。

● 注意事项

1. 施工中如有改动，应与设计设计单位商议。
2. 施工过程中如有与图纸不符之处需尽快与设计单位及甲方沟通解决。
3. 图中所选用的饰面样品，选型设施在施工前须由甲方及设计师共同审定。
4. 切勿以比例量度此图，一切依图内数字所示为准，尺寸量度以地盘实物为准。
5. 图纸细部未详处请必须结合国家现行相关施工验收规范技术要求施工。

 扬州园林设计院 YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址：扬州市鸿福路8号	出图专用章 证书编号：A232028765 电话：0514-82930331	执业专用章		法人代表			设计			建设单位		设计编号	
				技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
				项目负责			校核			图纸名称	设计说明二	绘图日期	2025.11
				专业负责			审核			图纸编号		图纸编号	园施-02

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



 **扬州园林设计院**
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址: 扬州市鸿福路8号
电话: 0514-82930331
证书编号: A232028765

出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

建设单位

设计编号

技术负责

制图

项目名称

设计版本

项目负责

校核

图纸名称

绘图日期

专业负责

审核

总平面分图

2025.11

专业负责

审核

图纸编号

园施-03

会	签	栏
建	筑	
结	构	

This figure is a land survey diagram. It features a central circle with a radius line extending to the right. The plot is bounded by a polygonal line with vertices labeled A0 through A5. Points A0, A1, A2, A3, and A4 are marked with small black dots and labeled with their respective letters. Points A2, A3, and A4 are also marked with small squares. The plot is divided into two main sections by a diagonal line: the upper section is labeled "3023.1" and the lower section is labeled "6.5". The total area is indicated as "3314.54平方米". Two coordinate points are labeled: "X=3575450.758 Y=450606.558" and "X=3575430.431 Y=450582.213". A north arrow is located in the top right corner.

A区坐标定位图 1:300



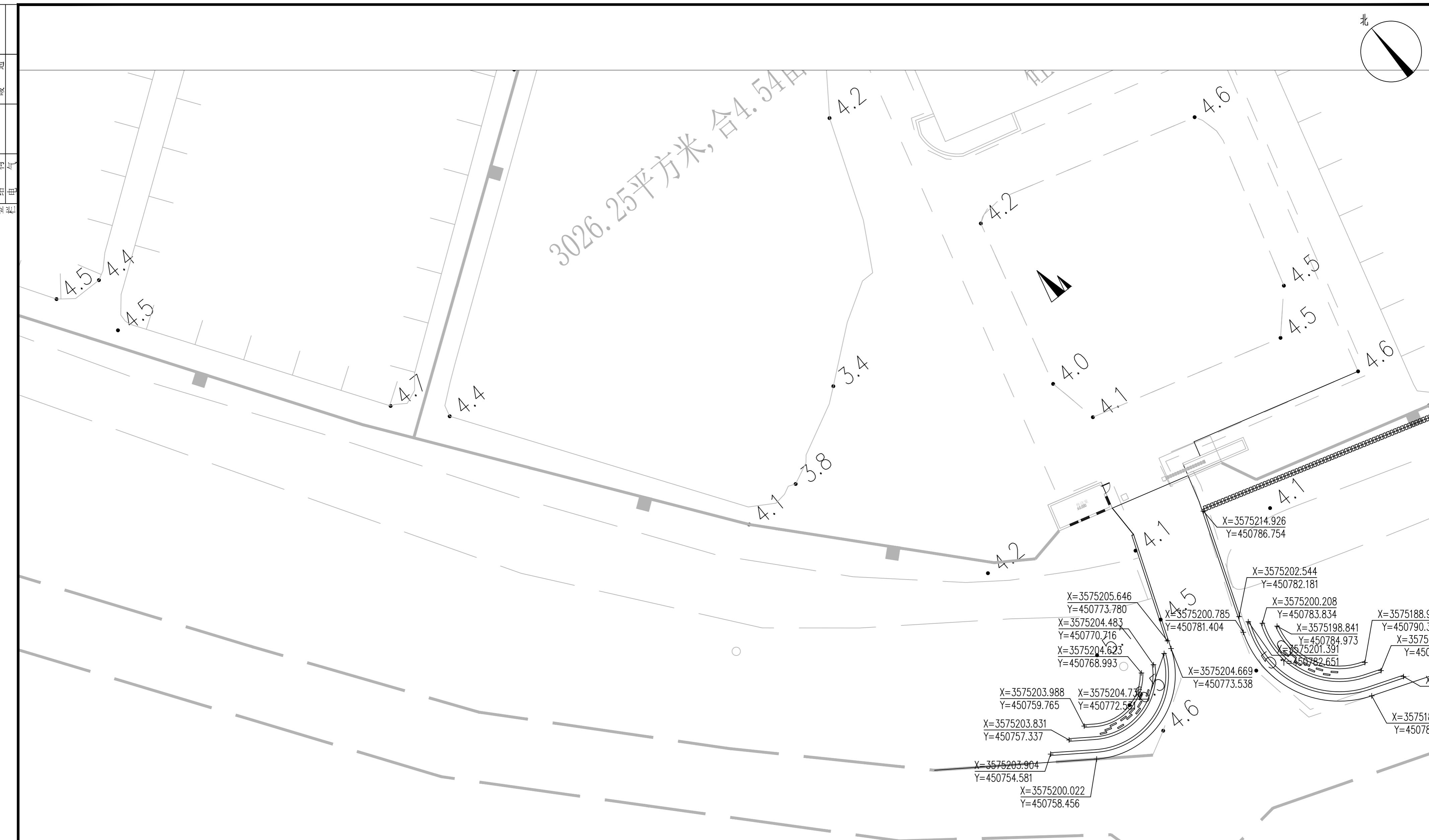
揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A2320287

100

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	A区坐标定位图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-04



B区坐标定位图 1:300



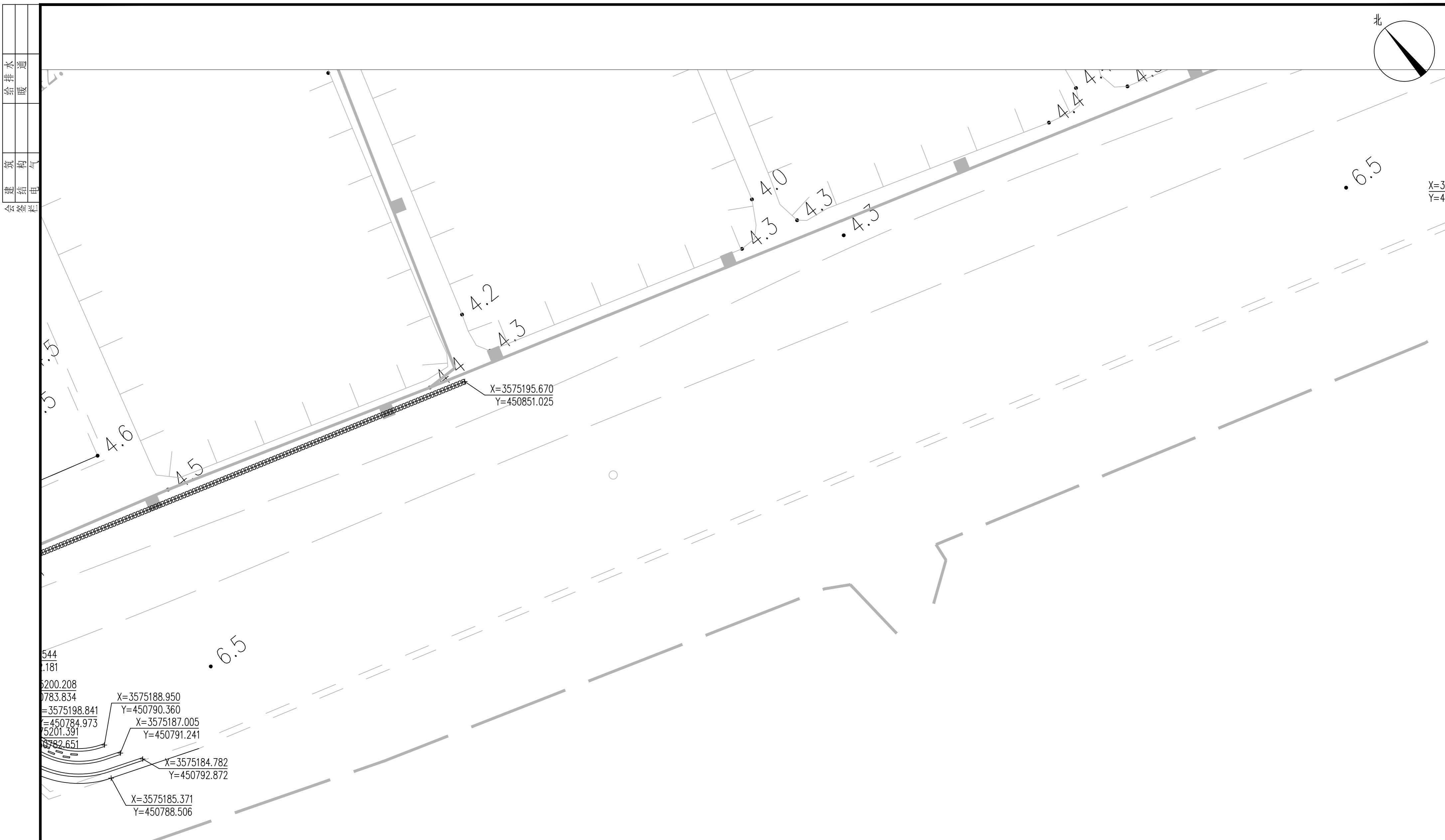
揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A2320287

100

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	B区坐标定位图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-05



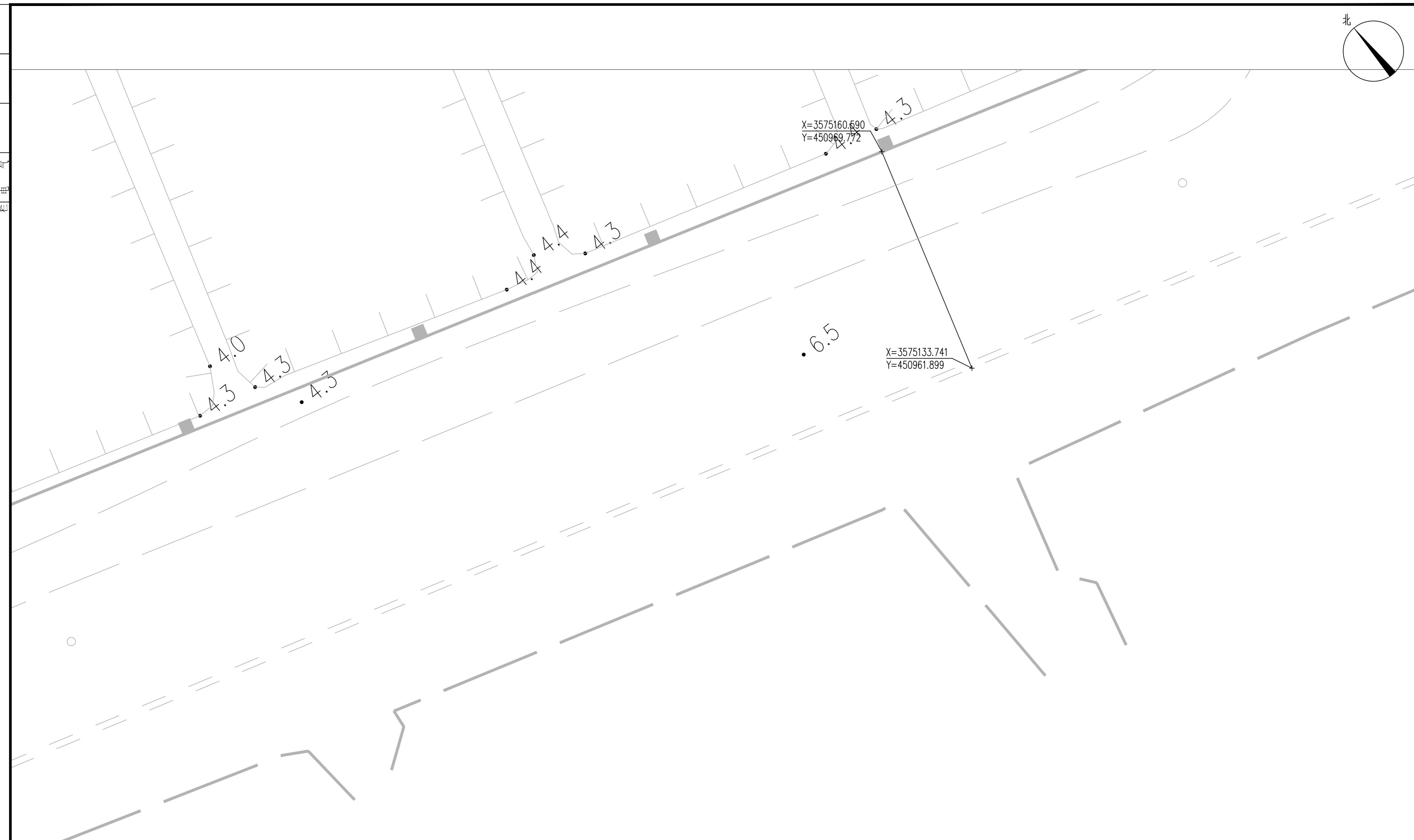
C区坐标定位图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	C区坐标定位图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核			图纸编号	园施-06	本图凡未盖公司出图专用章对外无效。	



D区坐标定位图 1:300



揚州園林設計院

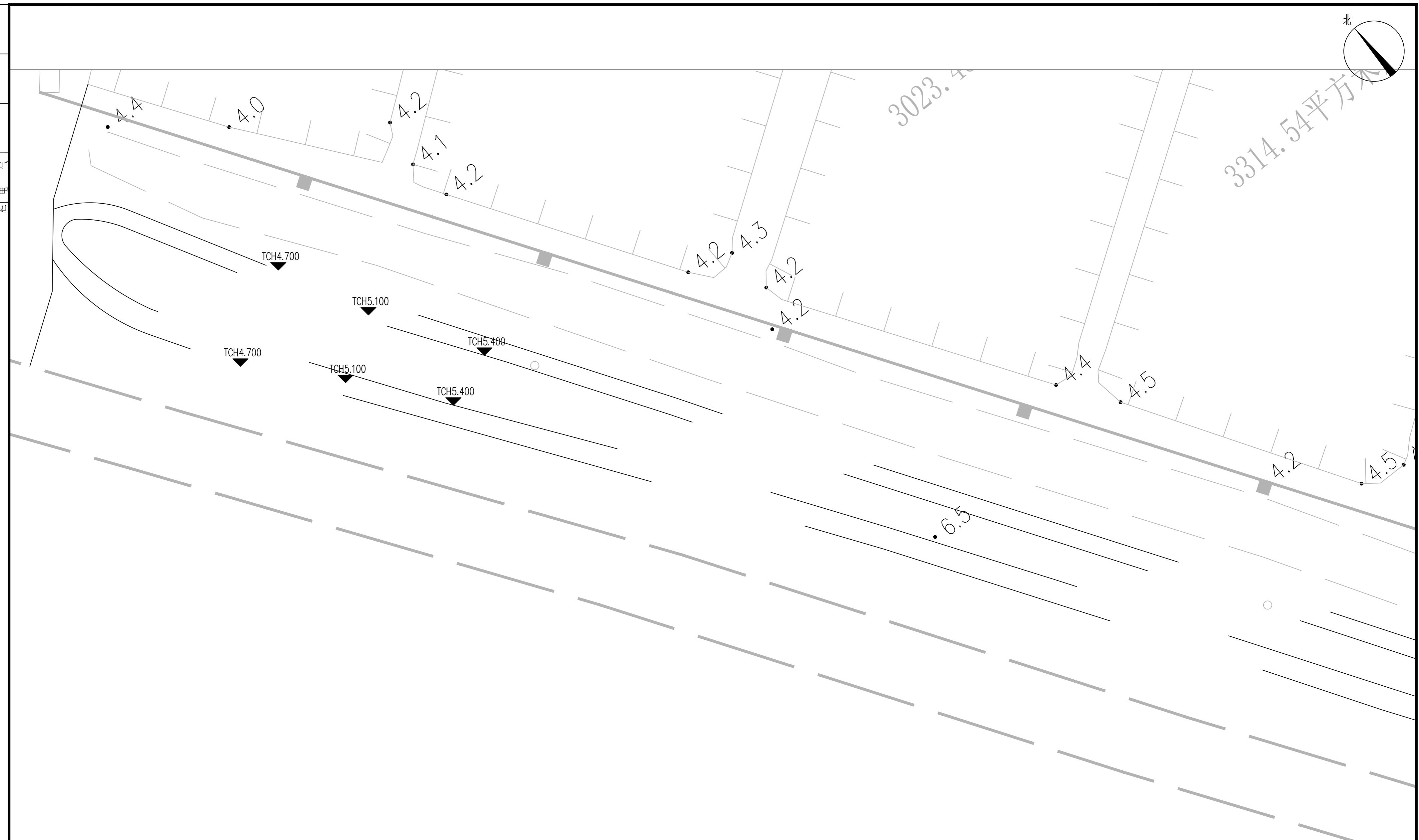
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A2320287

100

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	D区坐标定位图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-07

给排水
暖通
电气
建筑结构
会签栏



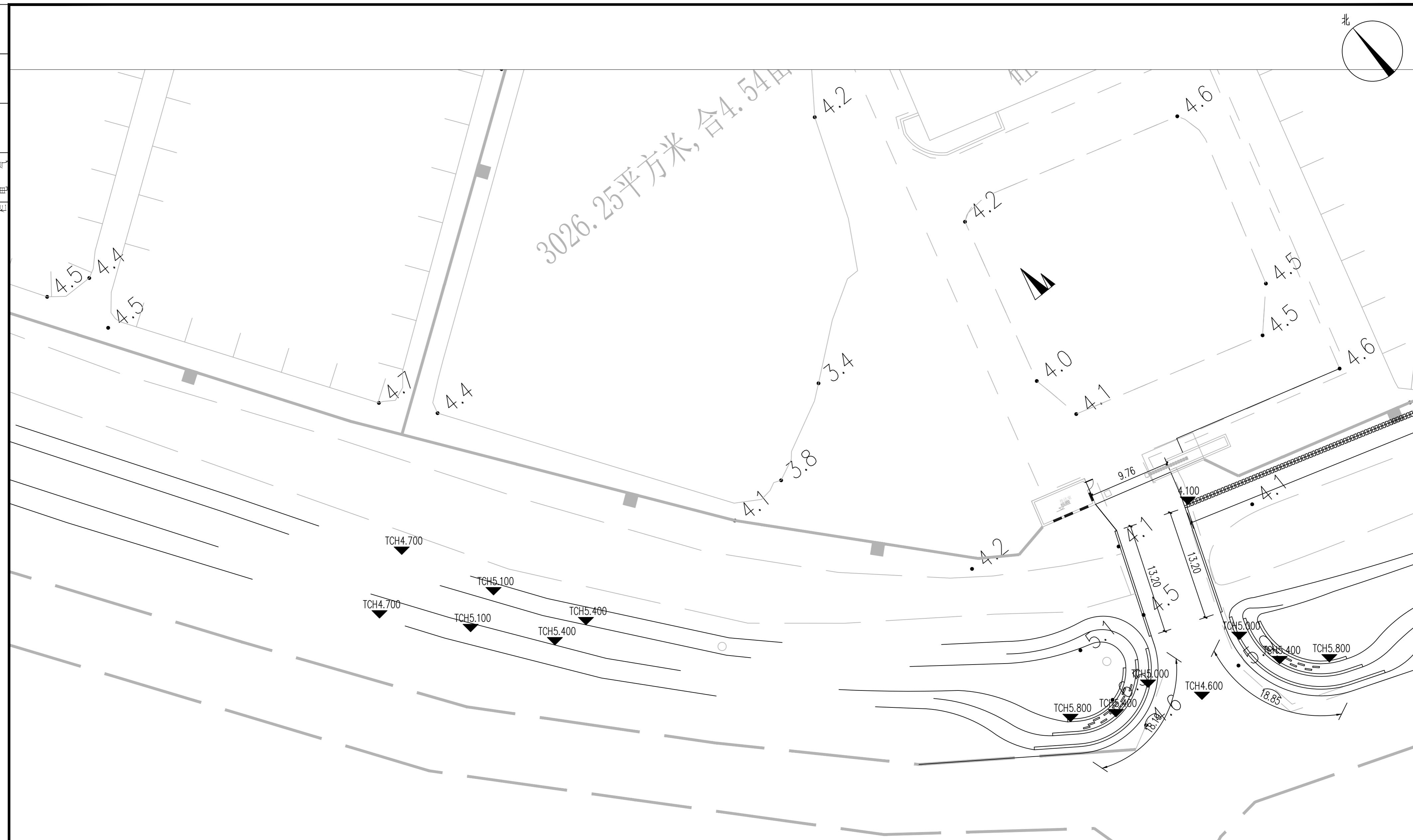
A区竖向尺寸图 1:300

**扬州园林设计院**
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址: 扬州市鸿福路8号
电话: 0514-82930331
证书编号: A232028765

出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	A区竖向尺寸图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-08



B区竖向尺寸图 1:300



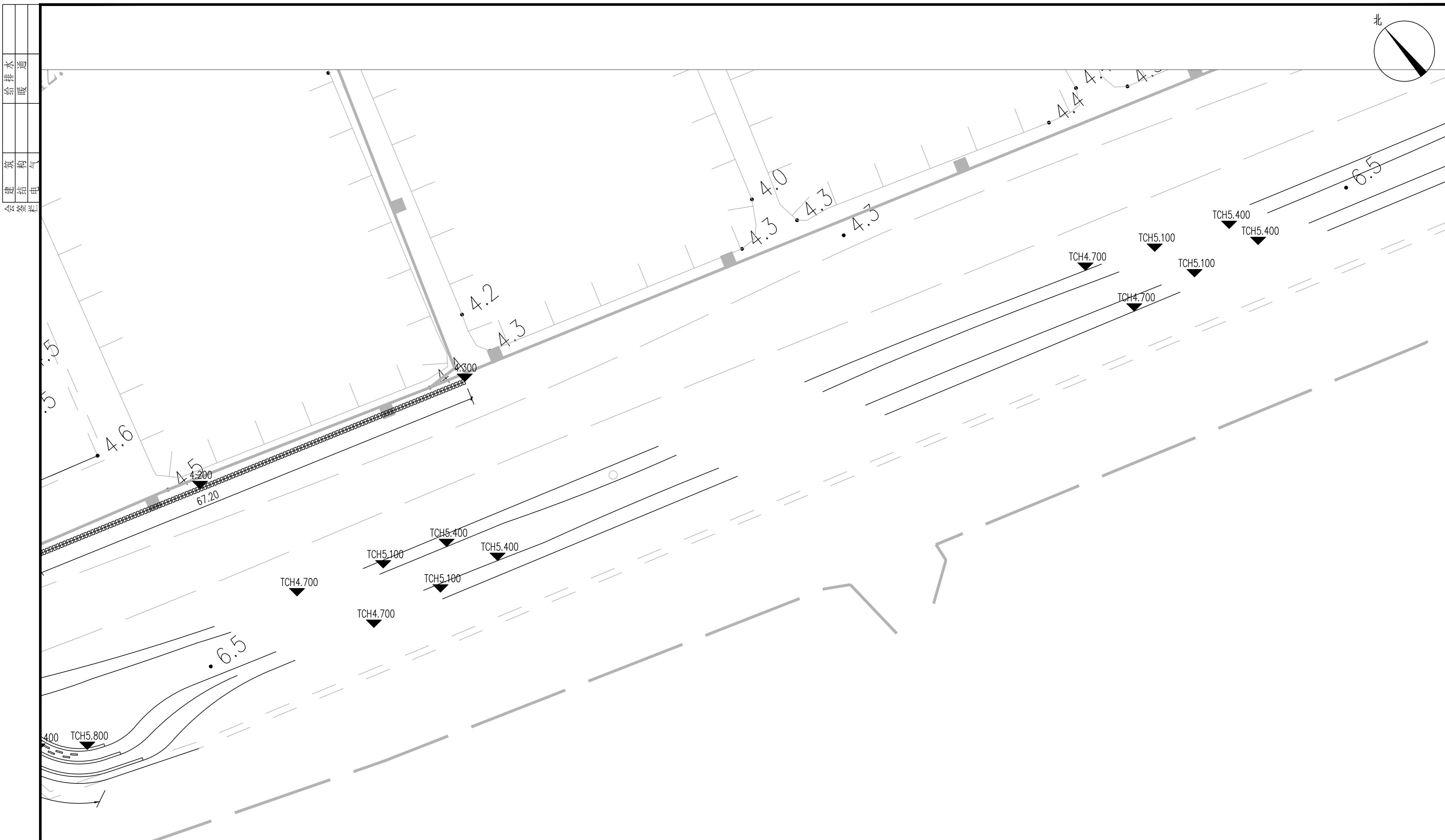
揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A2320287
电话: 0514-829303

100

 <p>扬州园林设计院 YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.</p> <p>风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址: 扬州市鸿福路8号</p> <p>证书编号: A232028765 电话: 0514-82930331</p>	<p>出图专用章</p>	<p>执 业 专 用 章</p>	法 人 代 表			设 计		建 设 单 位		设 计 编 号	
			技术负责			制 图		项 目 名 称	广陵区“北洲西区”宜居宜业美丽乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
			项 目 负 责			校 核		图 纸 名 称	B区竖向尺寸图	绘 图 期 间	2025.1.1
			专业负责			审 核				图 纸 编 号	园施019



C区竖向尺寸图 1:300



揚州園林設計院

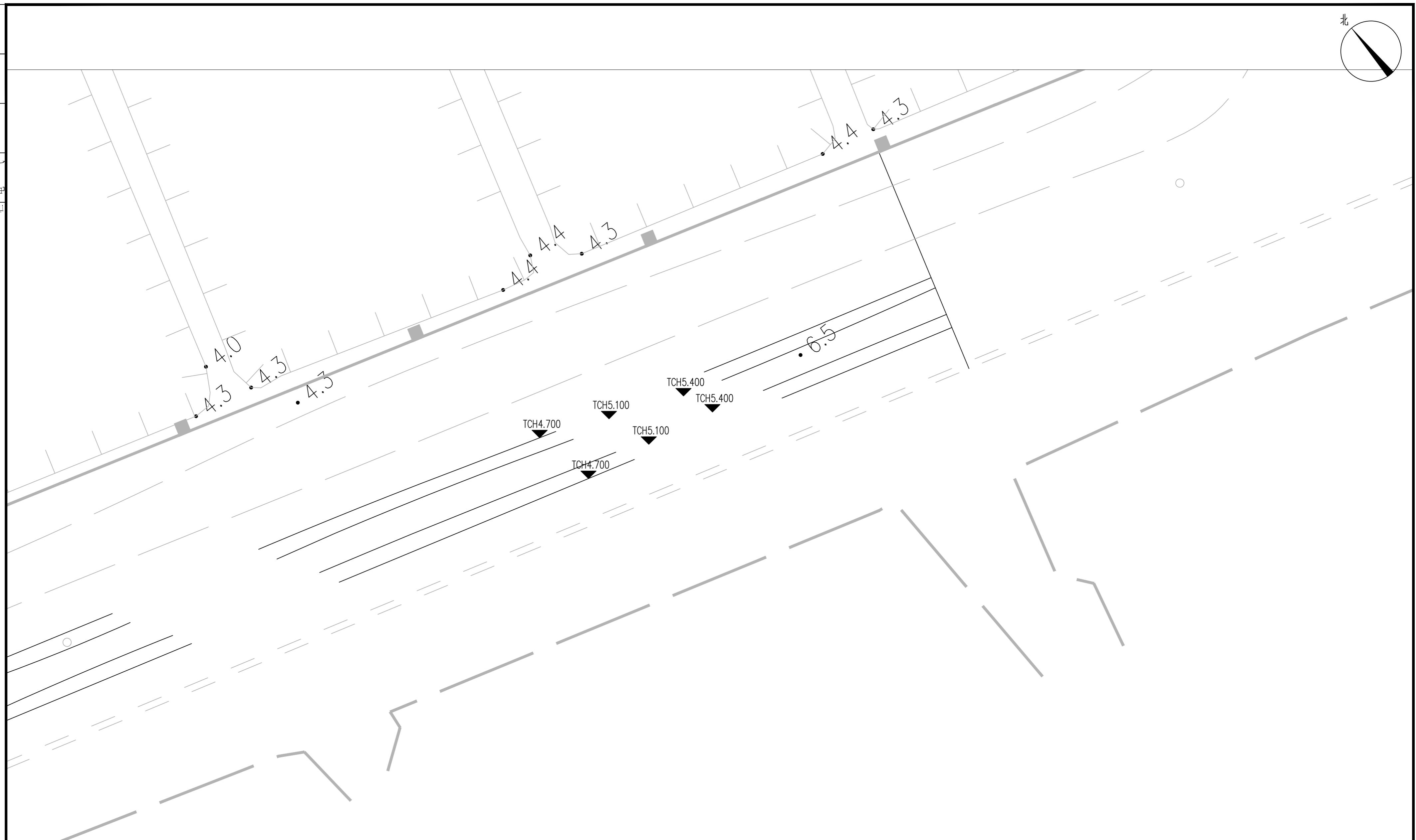
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

电话: 0514-82930333

100

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	C区竖向尺寸图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-10

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



D区竖向尺寸图 1:300

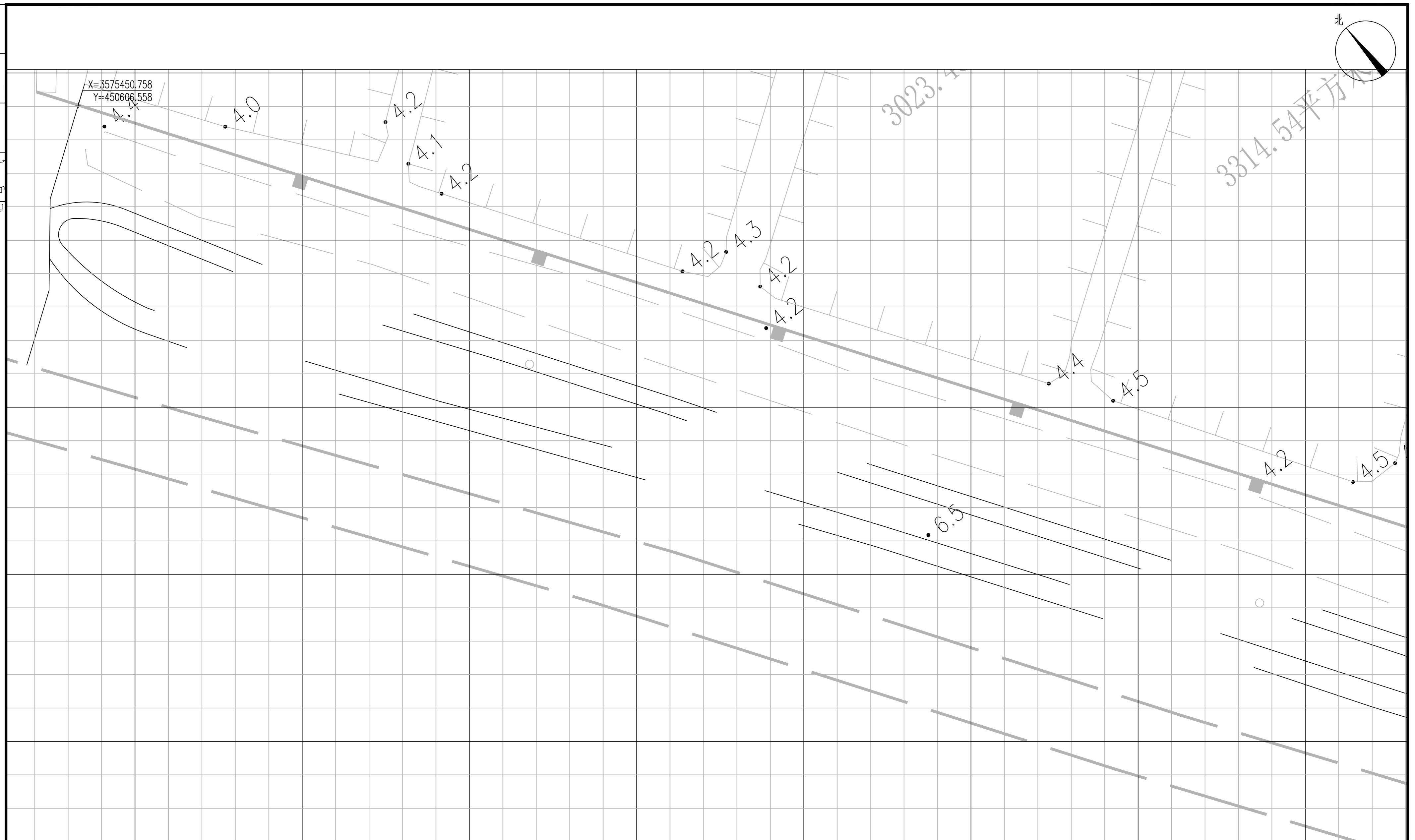


出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	D区竖向尺寸图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-11

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



A区网格定位图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

建设单位

广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村
片区施工图设计项目（第二批）

设计编号

设计版本

A

绘图日期

2025.11

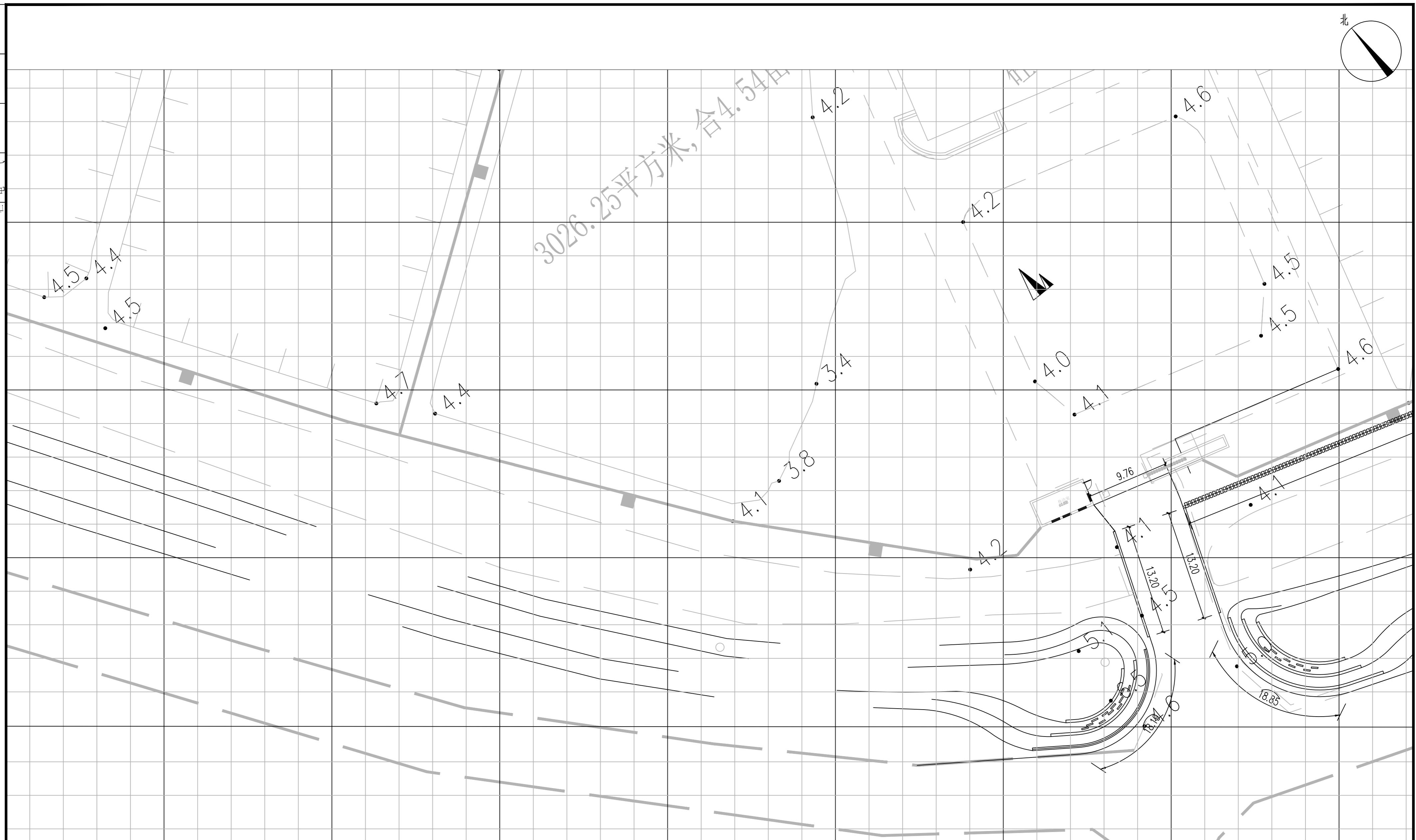
图纸名称

A区网格定位图

图纸编号

园施-12

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



B区网格定位图 1:300

 **扬州园林设计院**
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址: 扬州市鸿福路8号
证书编号: A232028765
电话: 0514-82930331

出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

建设

建设单位

广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村
片区施工图设计项目（第二批）

设计编号

项目名称

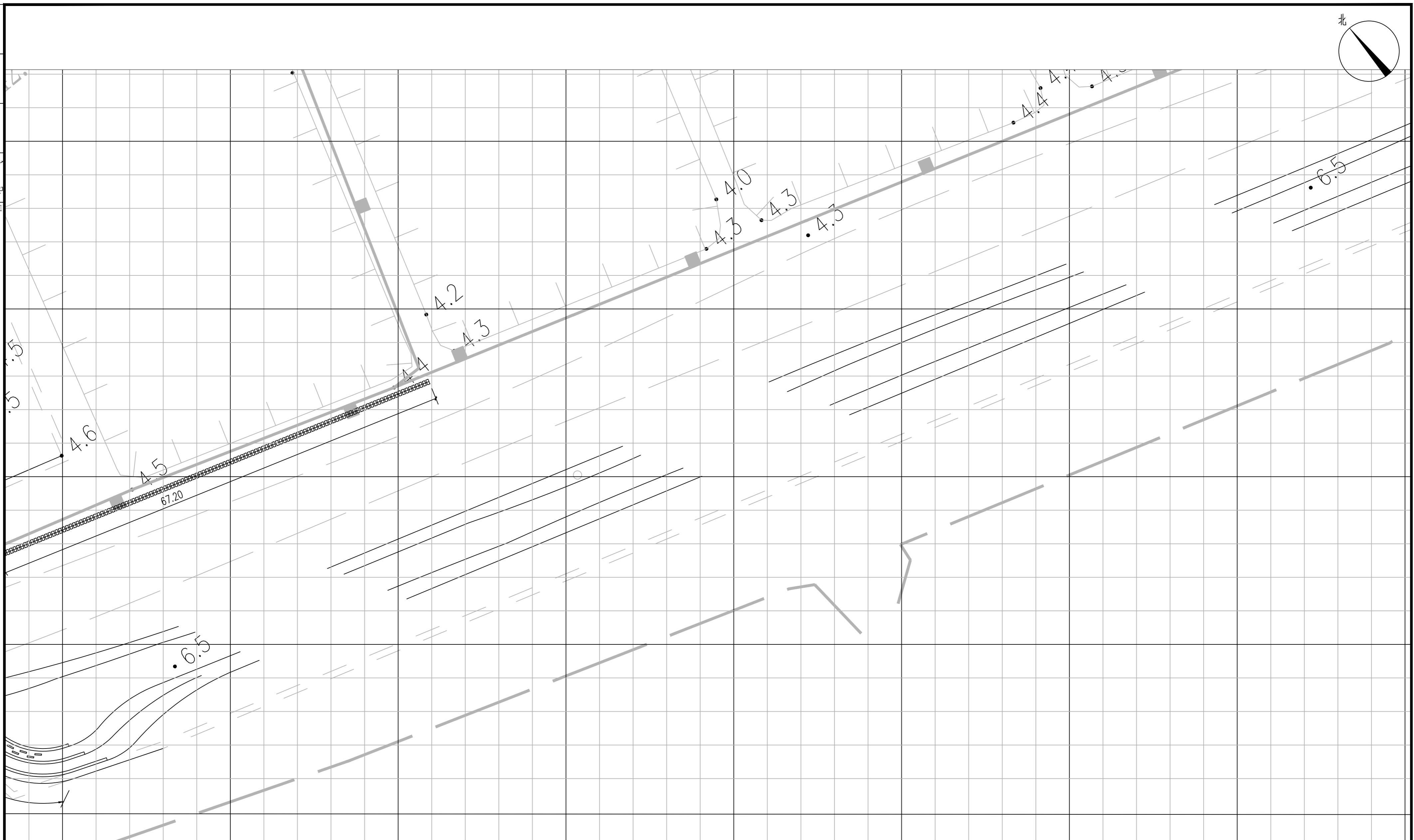
B区网格定位图

绘图日期 2025.11

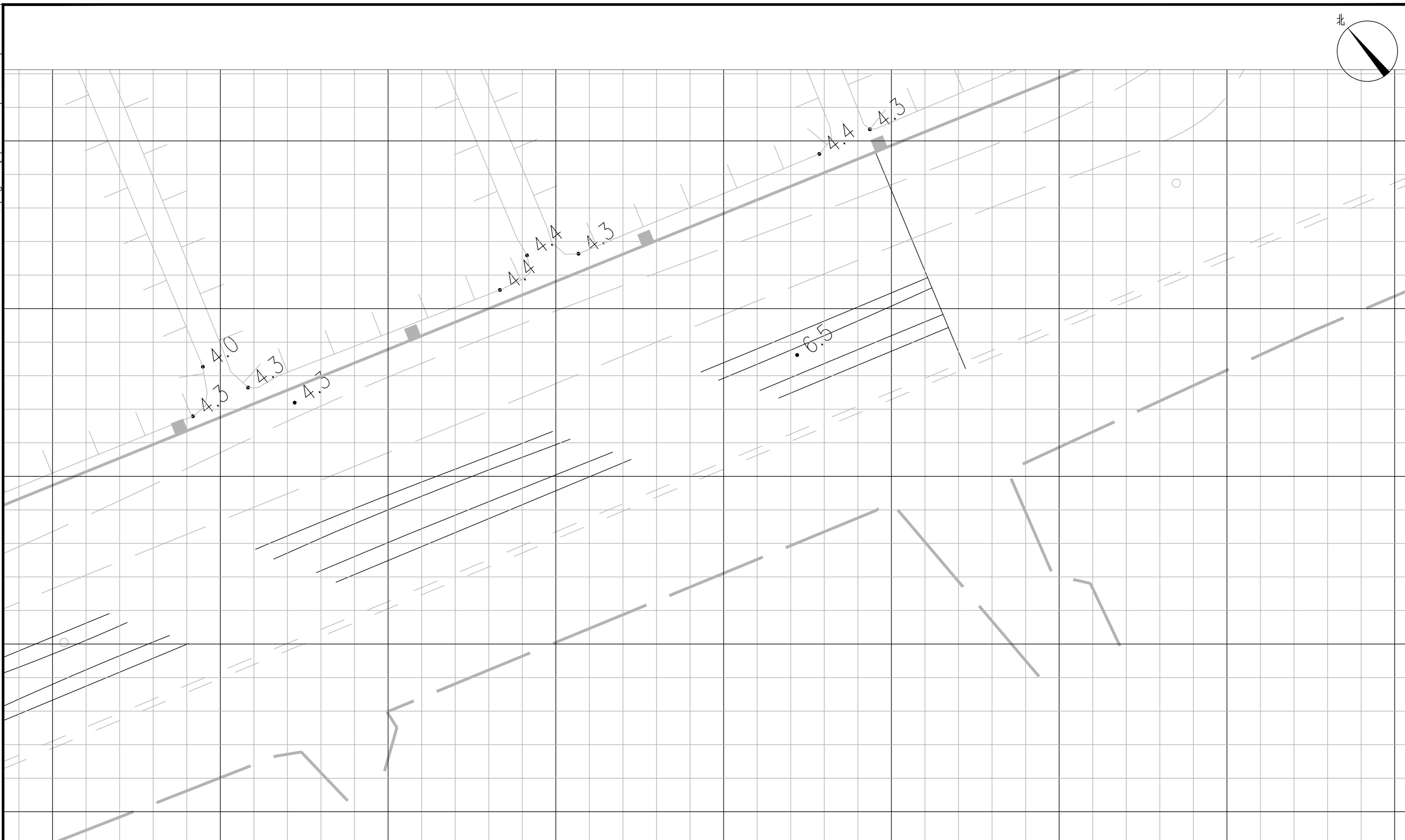
图纸编号 园施-13

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



会	建	筑	给	排	水
签	结	构	暖	通	
烂	由	气			



D区网格定位图 1:300



揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

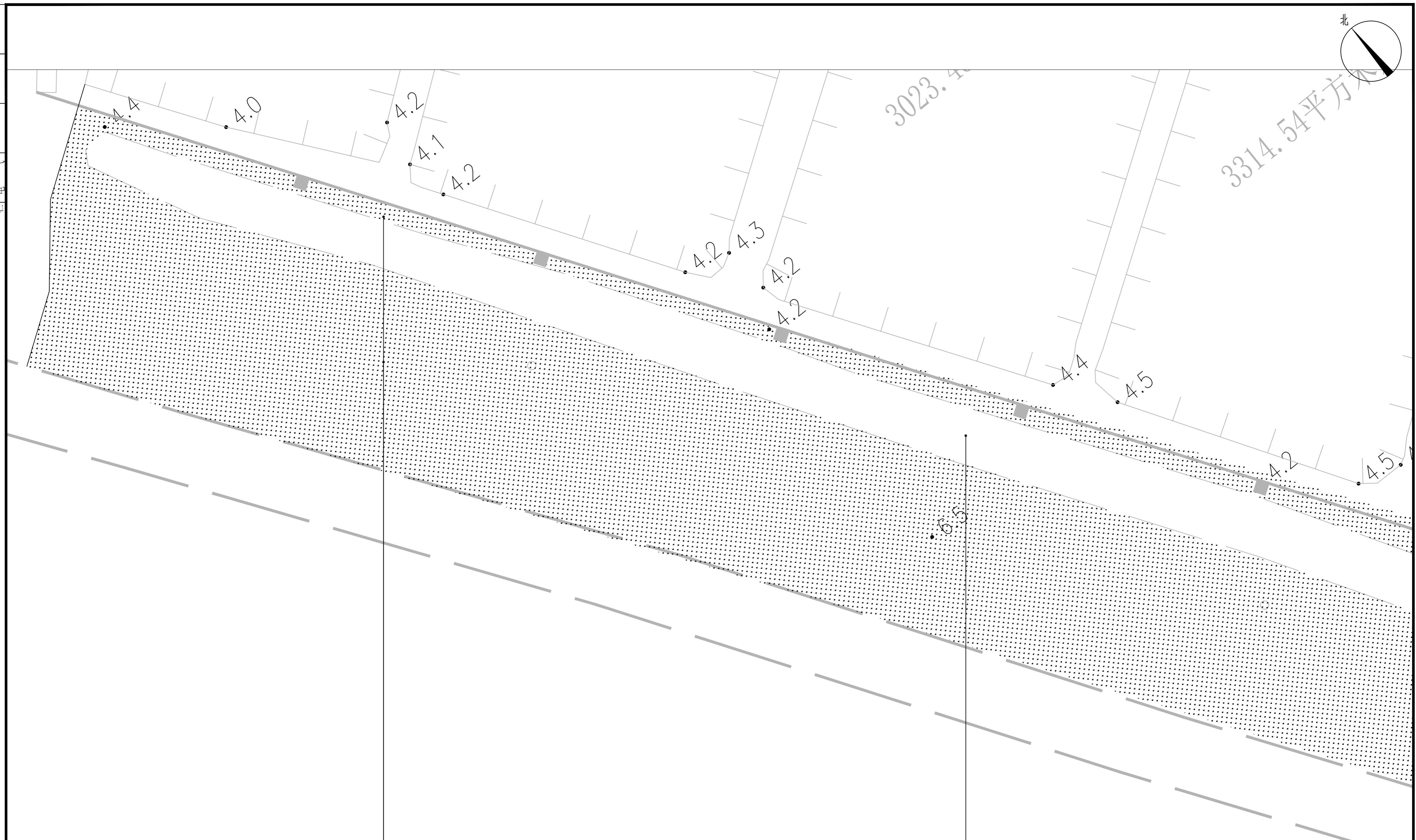
证书编号: A23202876

出圖二用章

100

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	D区网格定位图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-15

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



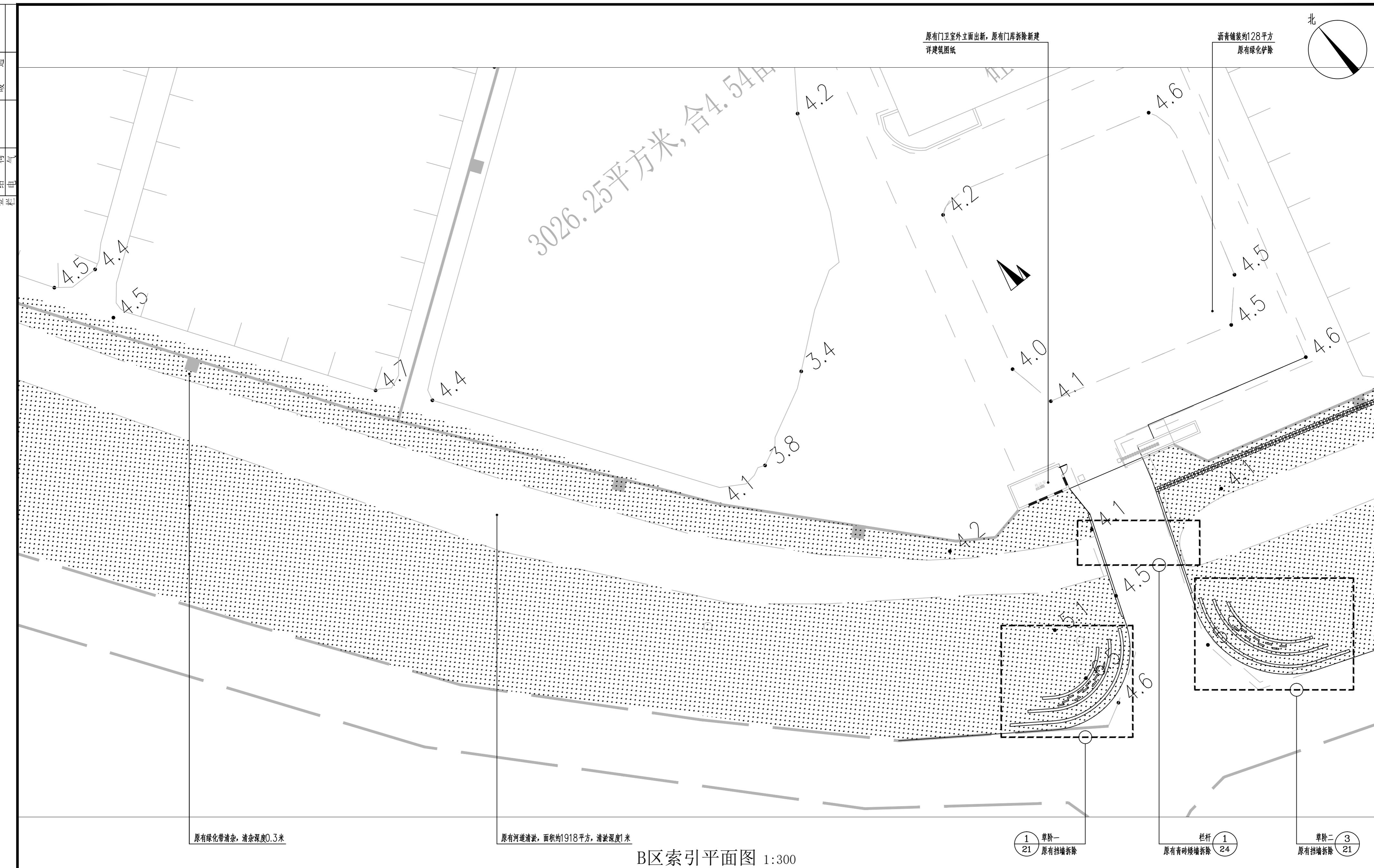
A区索引平面图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表		设计		建设单位		设计编号	
技术负责		制图		项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责		校核		图纸名称	A区索引平面图	绘图日期	2025.11
专业负责		审核				图纸编号	园施-16



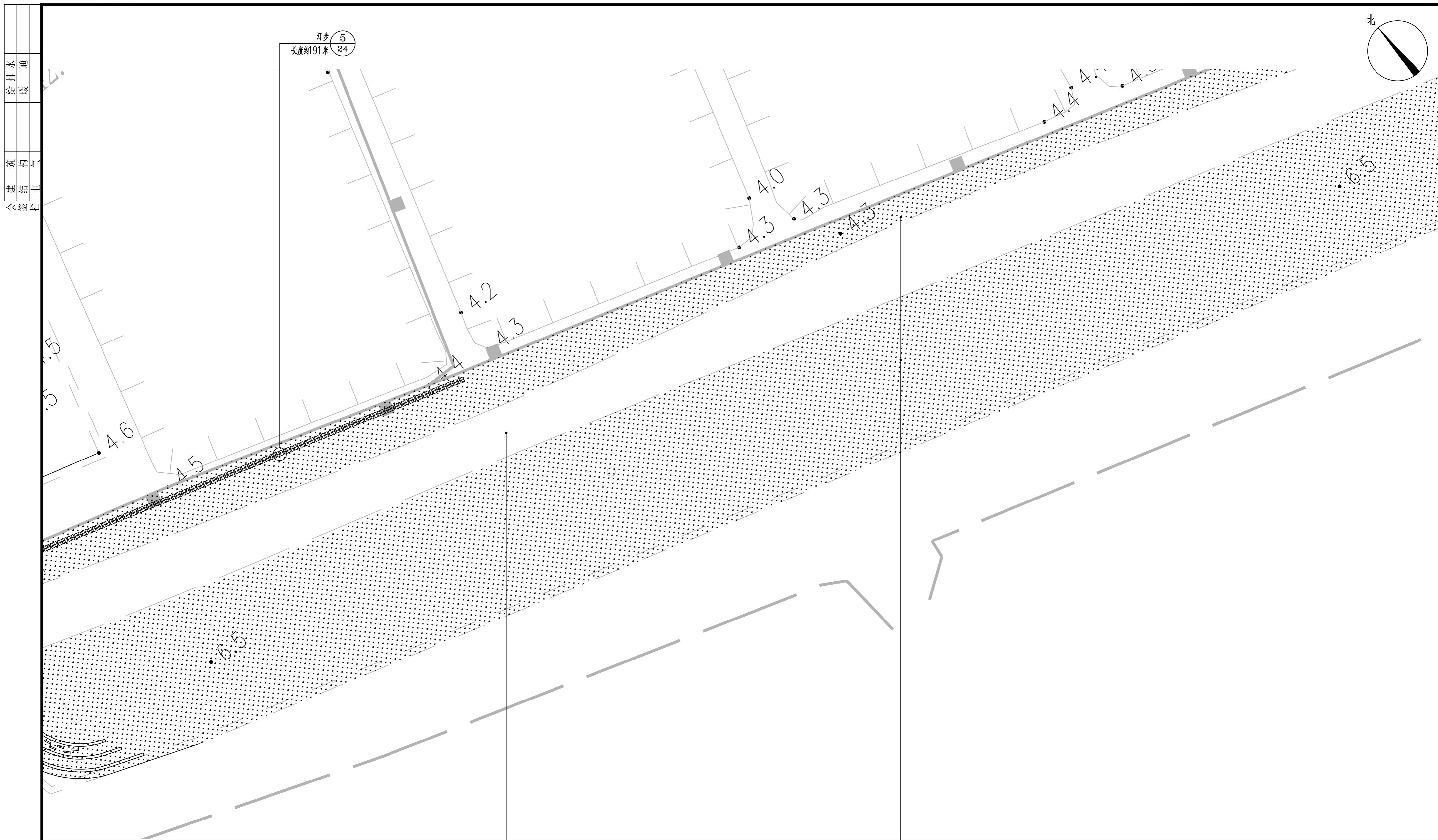
揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

电话: 0514-82930000

111

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	B区索引平面图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	园施-17



C区索引平面图 1:300

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



D区索引平面图 1:300

 **扬州园林设计院**
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址: 扬州市鸿福路8号
电话: 0514-82930331
证书编号: A232028765

出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

建设单位

设计编号

技术负责

制图

项目名称

设计版本

项目负责

校核

图纸名称

绘图日期

专业负责

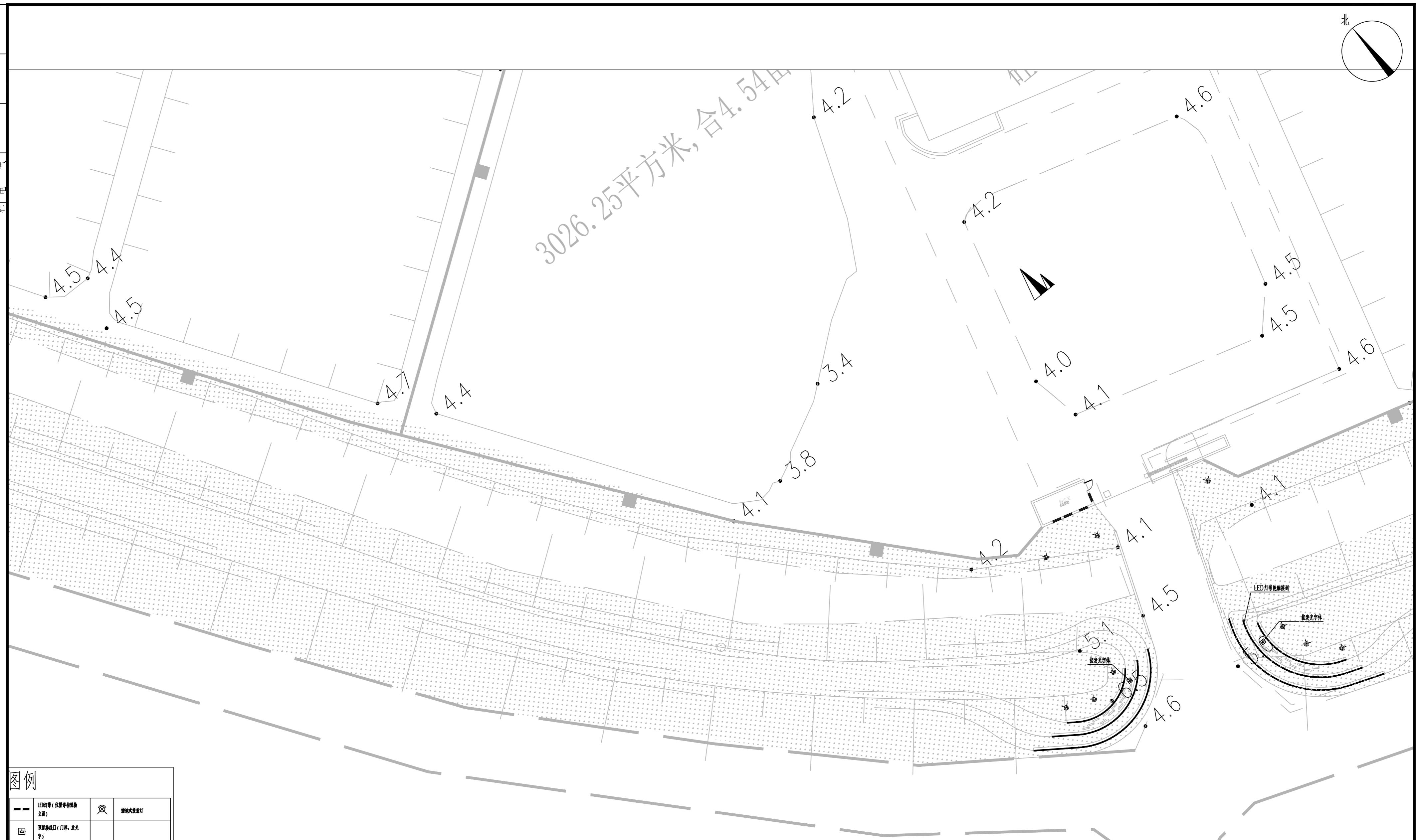
审核

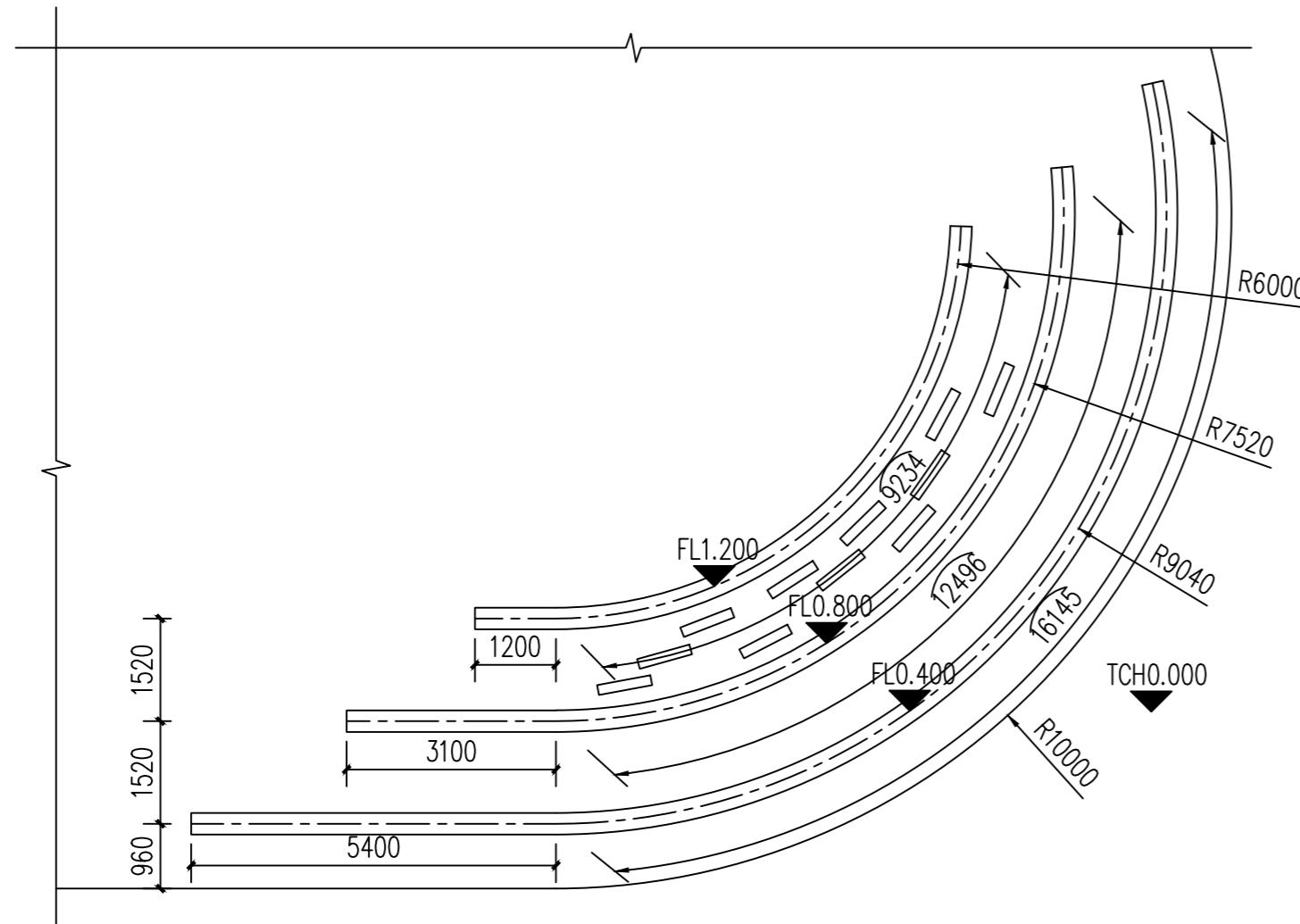
D区索引平面图

图纸编号

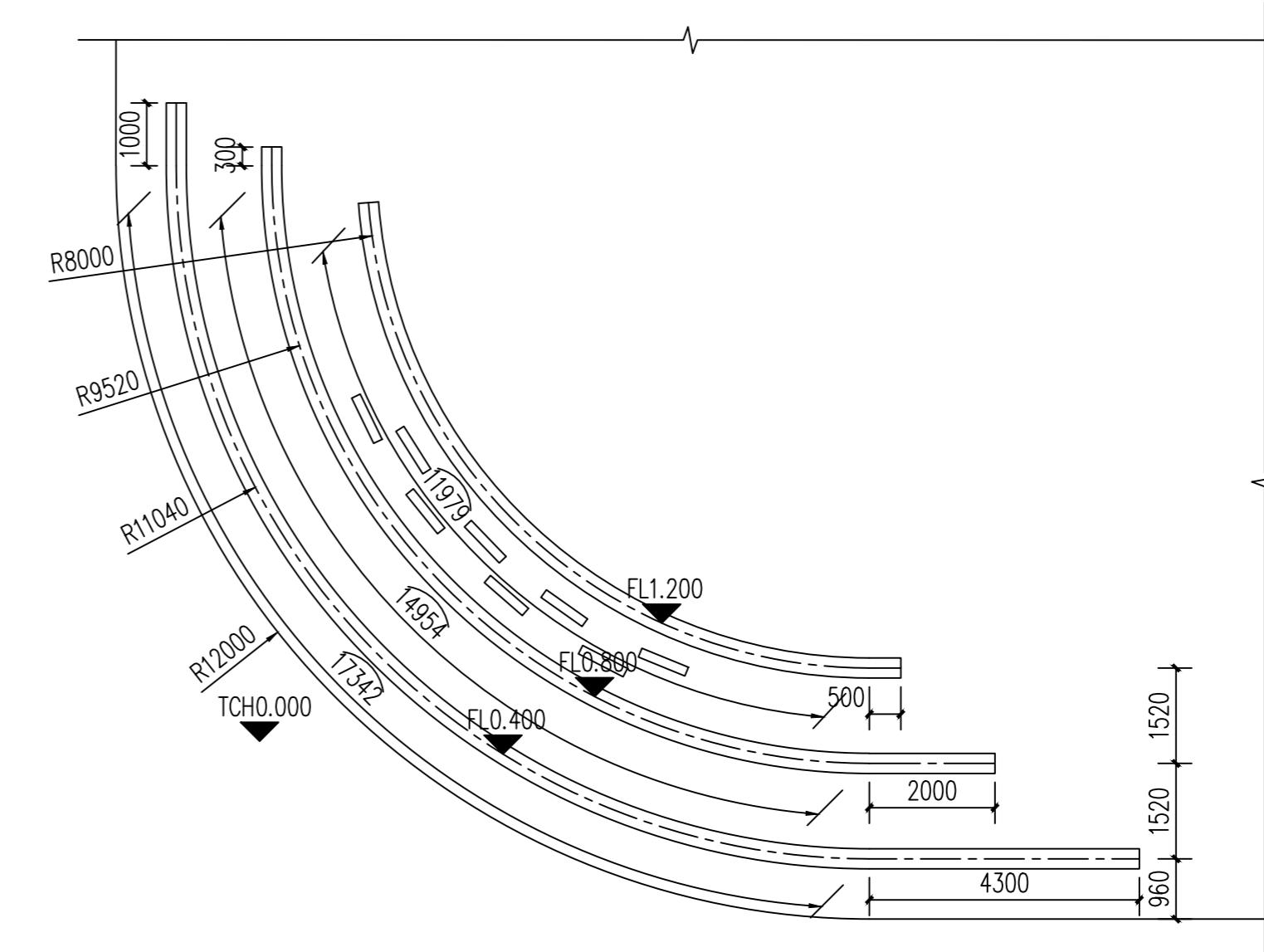
本图凡未盖公司出图专用章对外无效。

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏

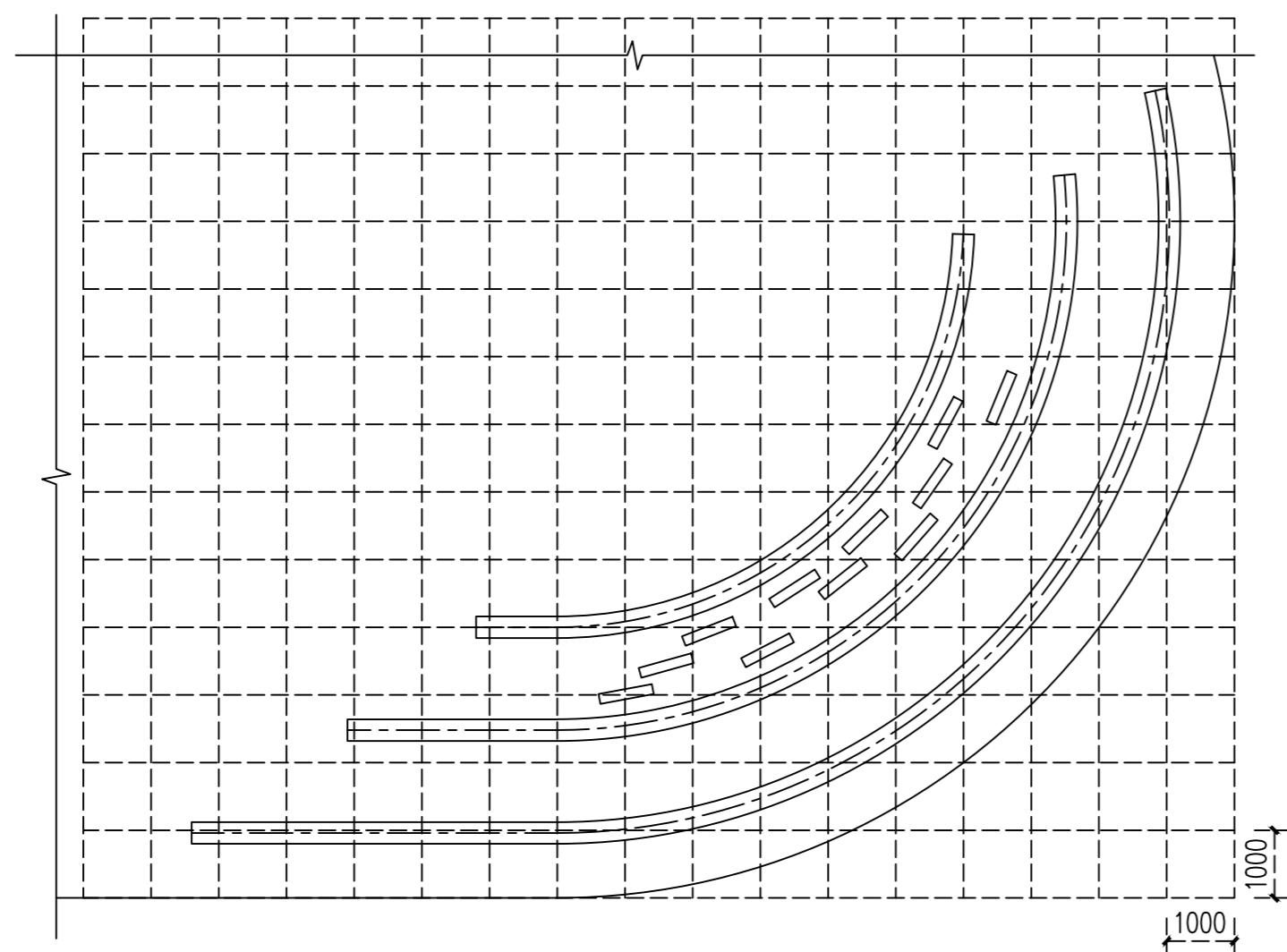




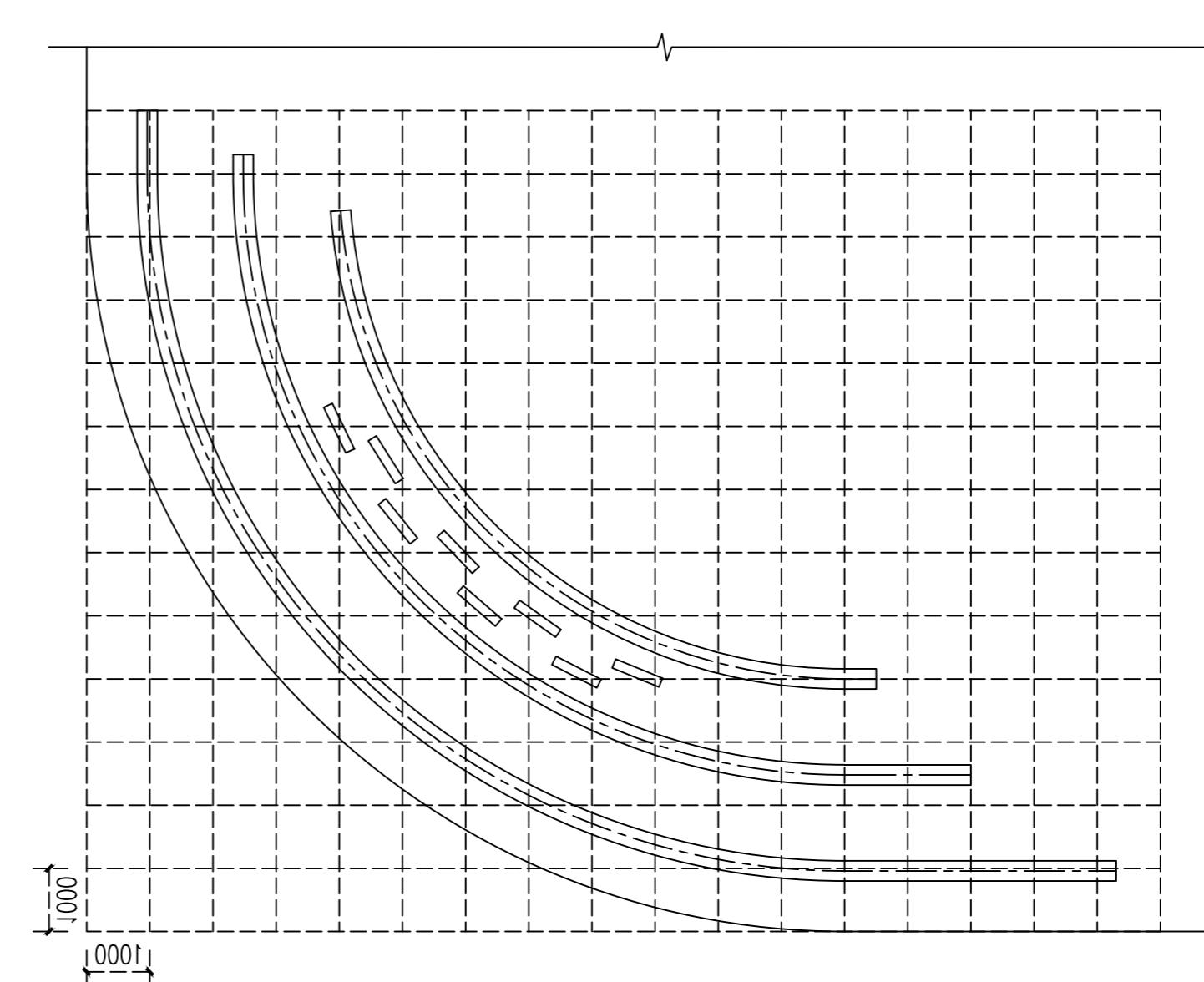
①草阶一竖向尺寸图 1:100



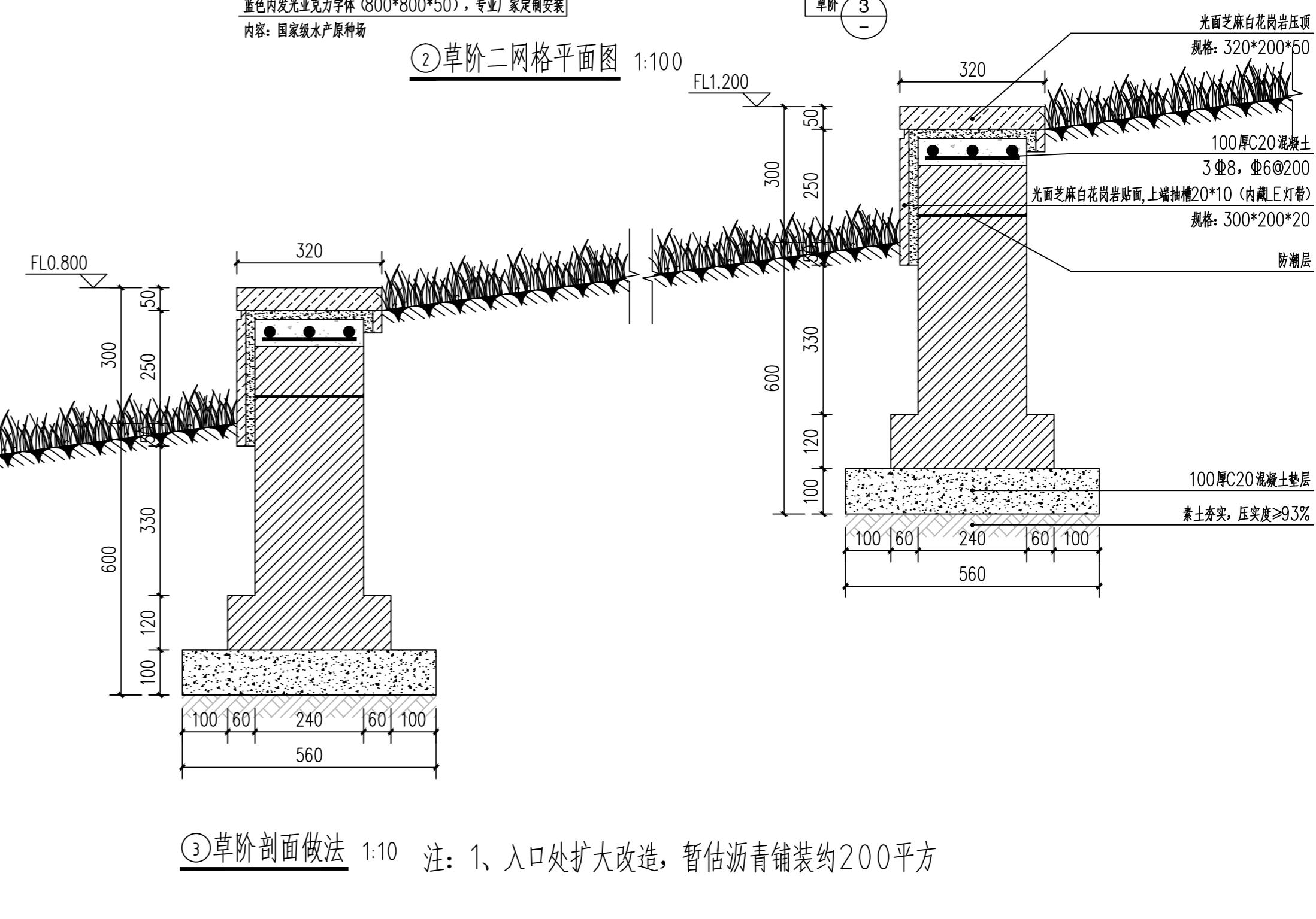
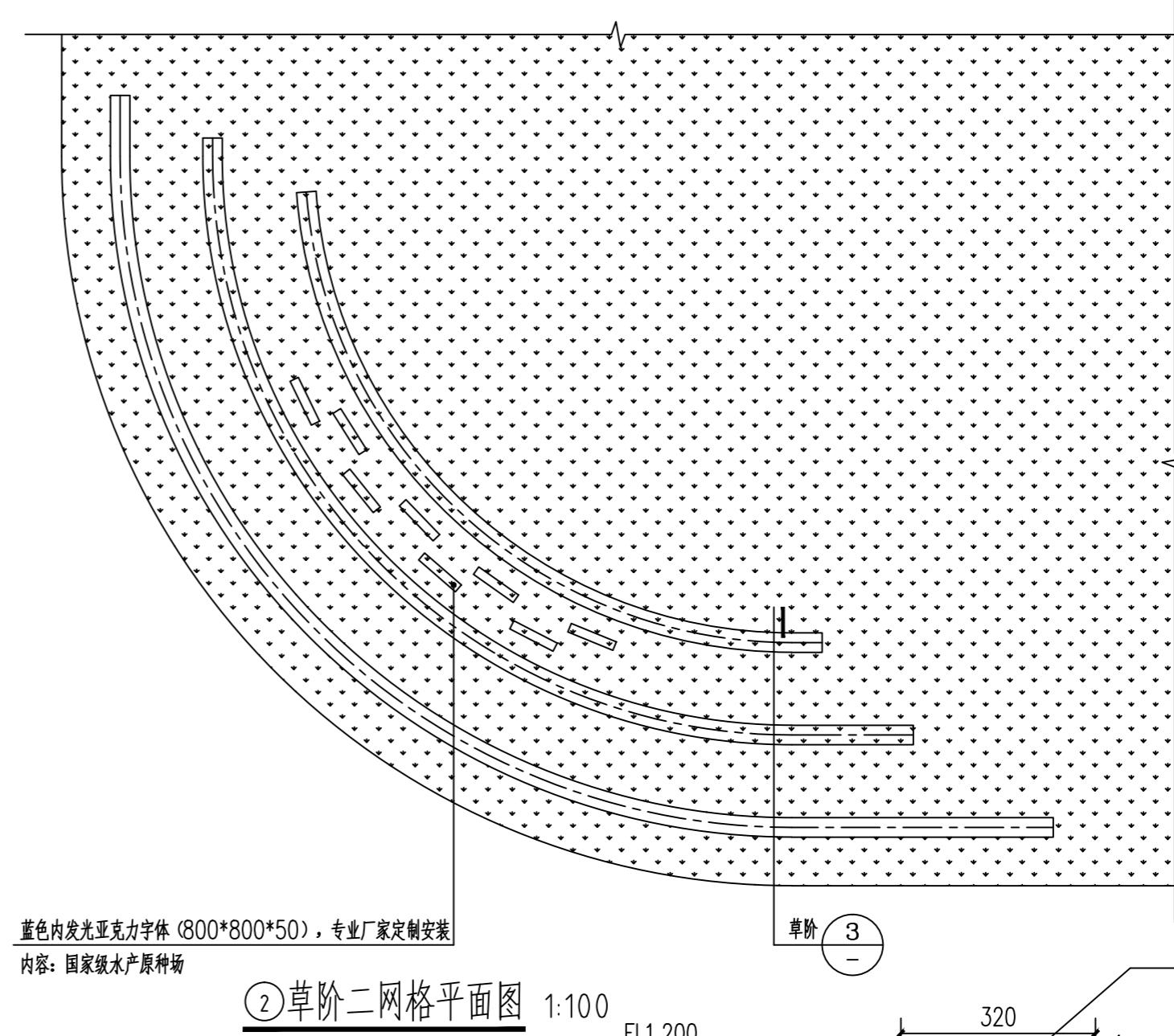
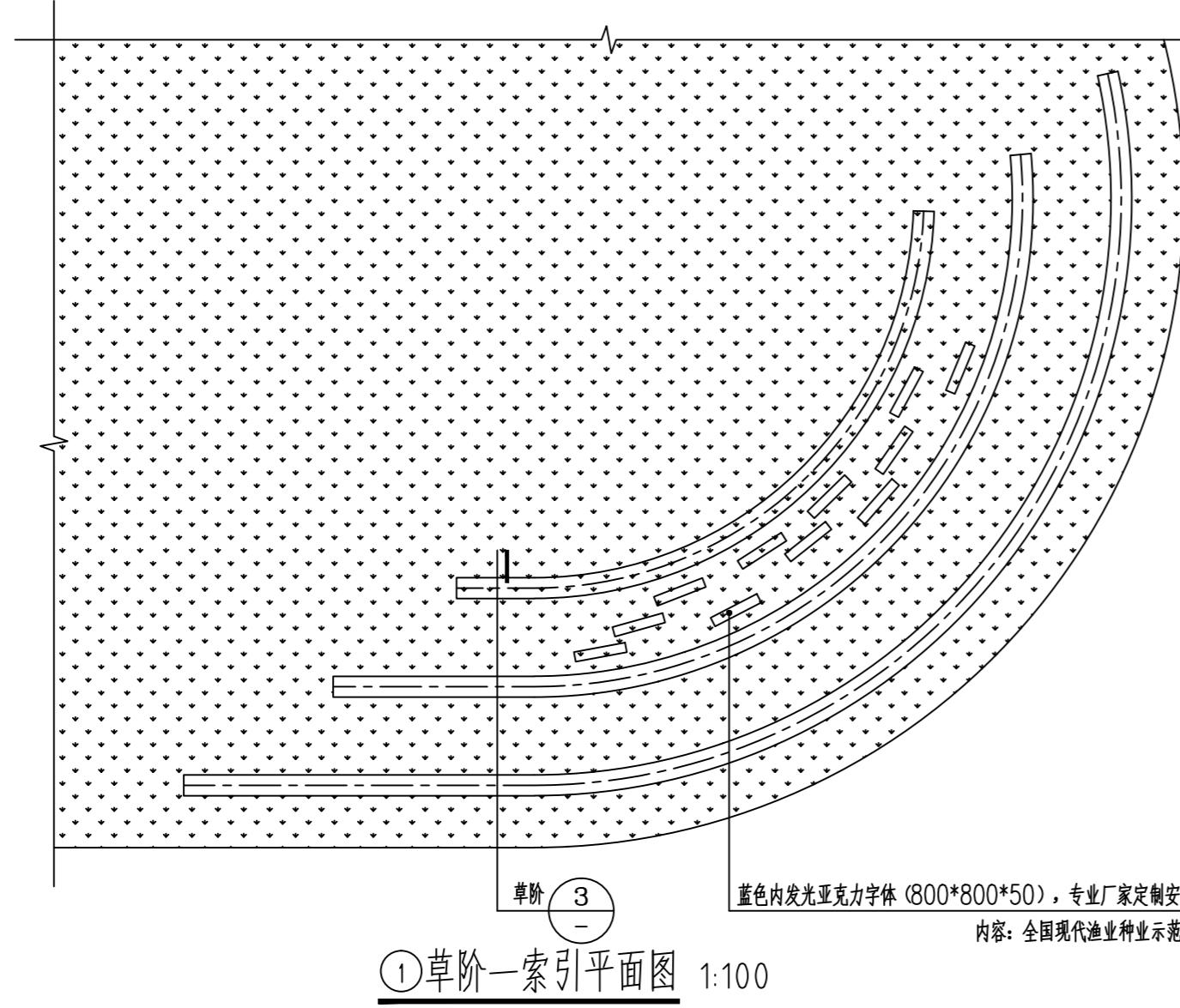
③草阶二竖向尺寸图 1:100



②草阶一网格平面图 1:100



④草阶二网格平面图 1:100



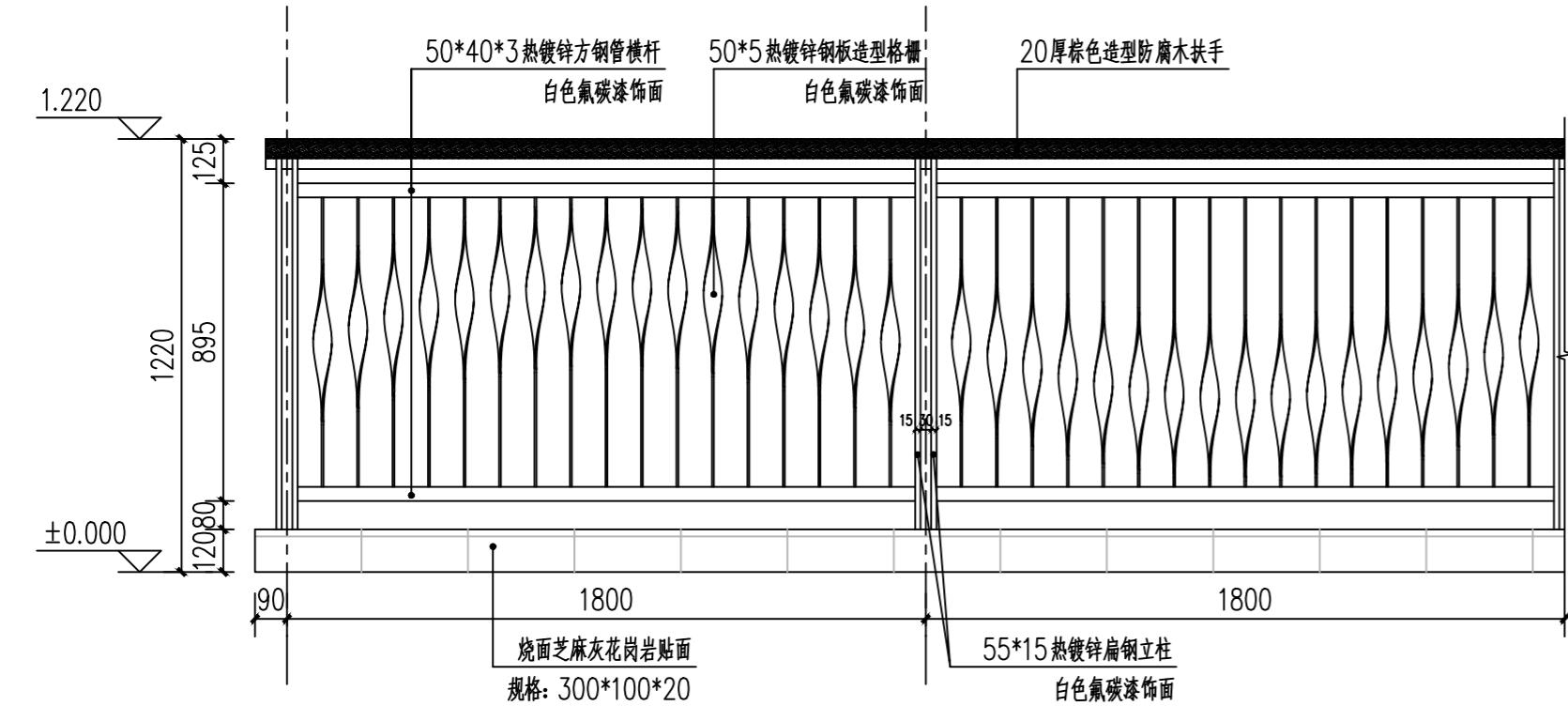
给排水
建筑
结构
电气
暖通
会签栏



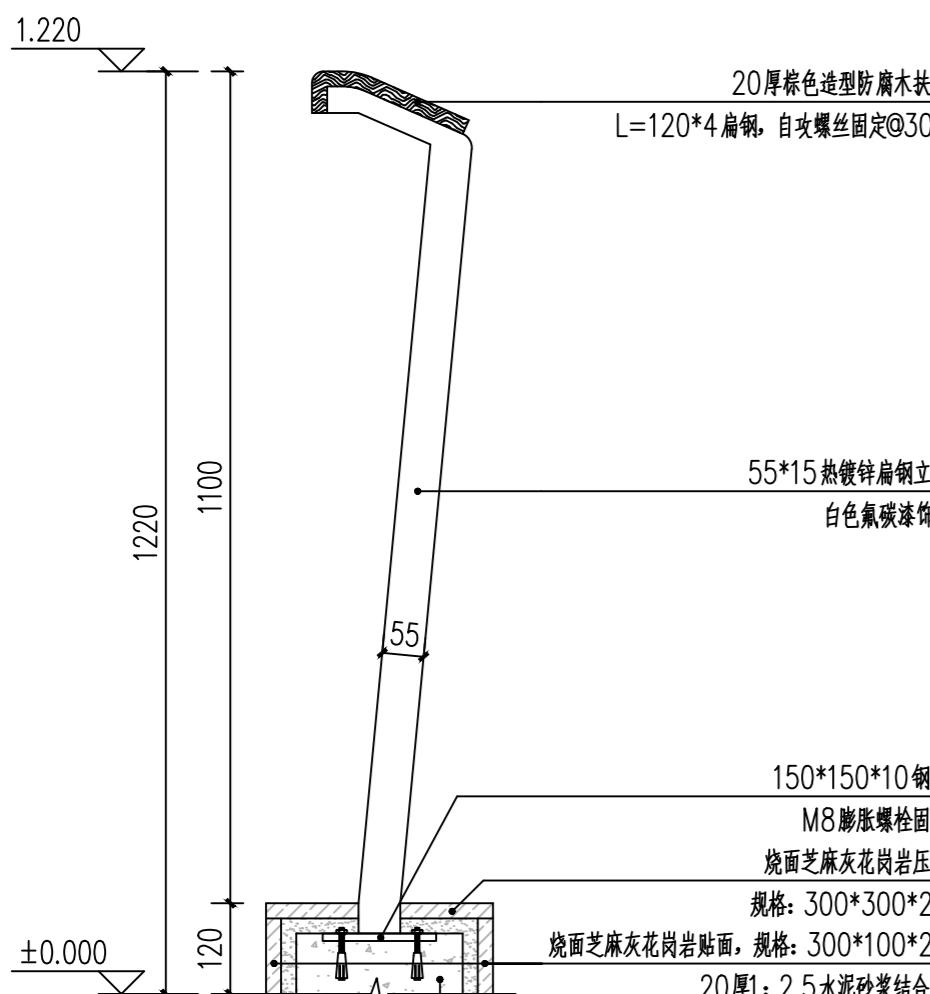
①入口草阶意向图

注: 字体两侧有抽象造型鱼类雕塑, 专业厂家定制安装, 共4组

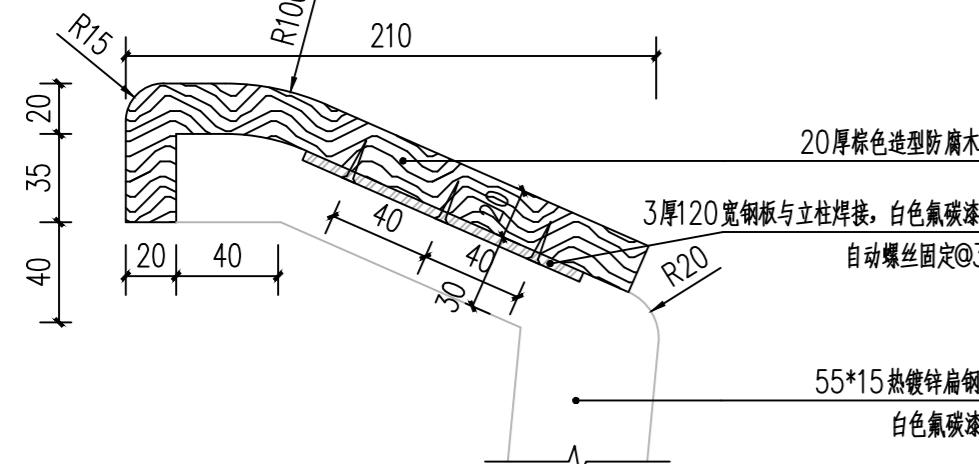
 扬州园林设计院 YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.	执 业 专 用 章	出 图 专 用 章		法人代表			设 计			建设单位		设计编号	
风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址: 扬州市鸿福路8号	证书编号: A232028765	电话: 0514-82930331		技术负责			制 图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
				项目负责			校 核			图纸名称	草阶效果图	绘图日期	2025.11
				专业负责			审 核					图纸编号	园施-23



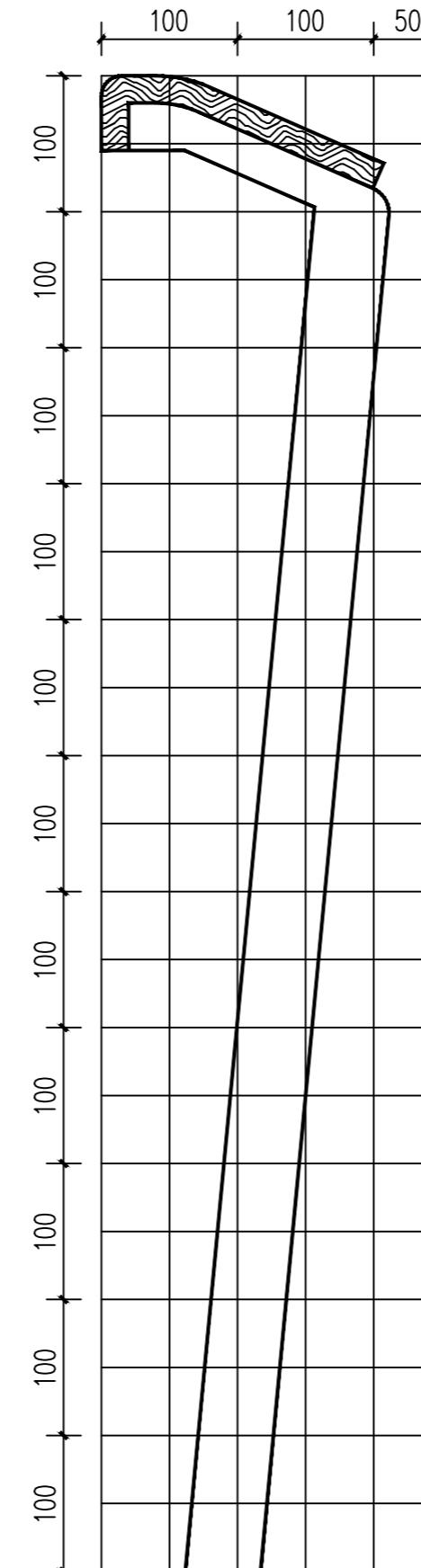
①栏杆立面图 1:20



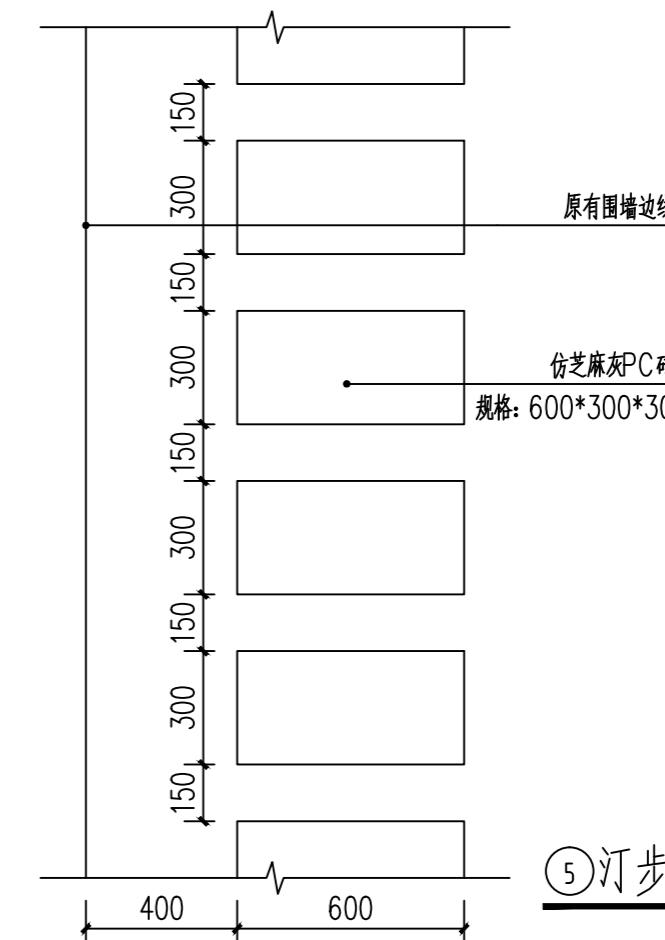
③栏杆剖面图 1:10



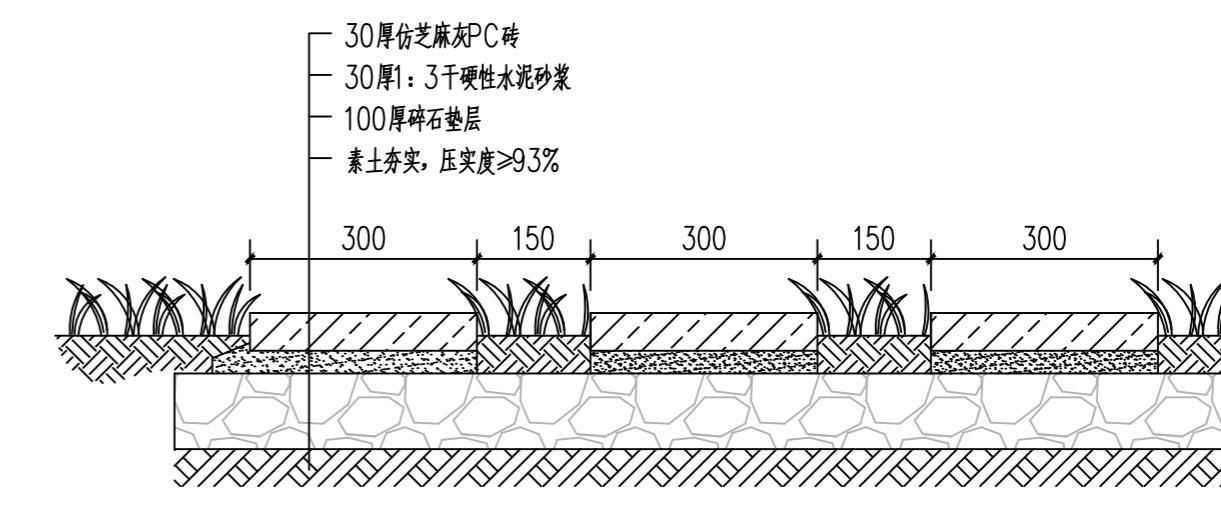
④栏杆扶手大样图 1:3



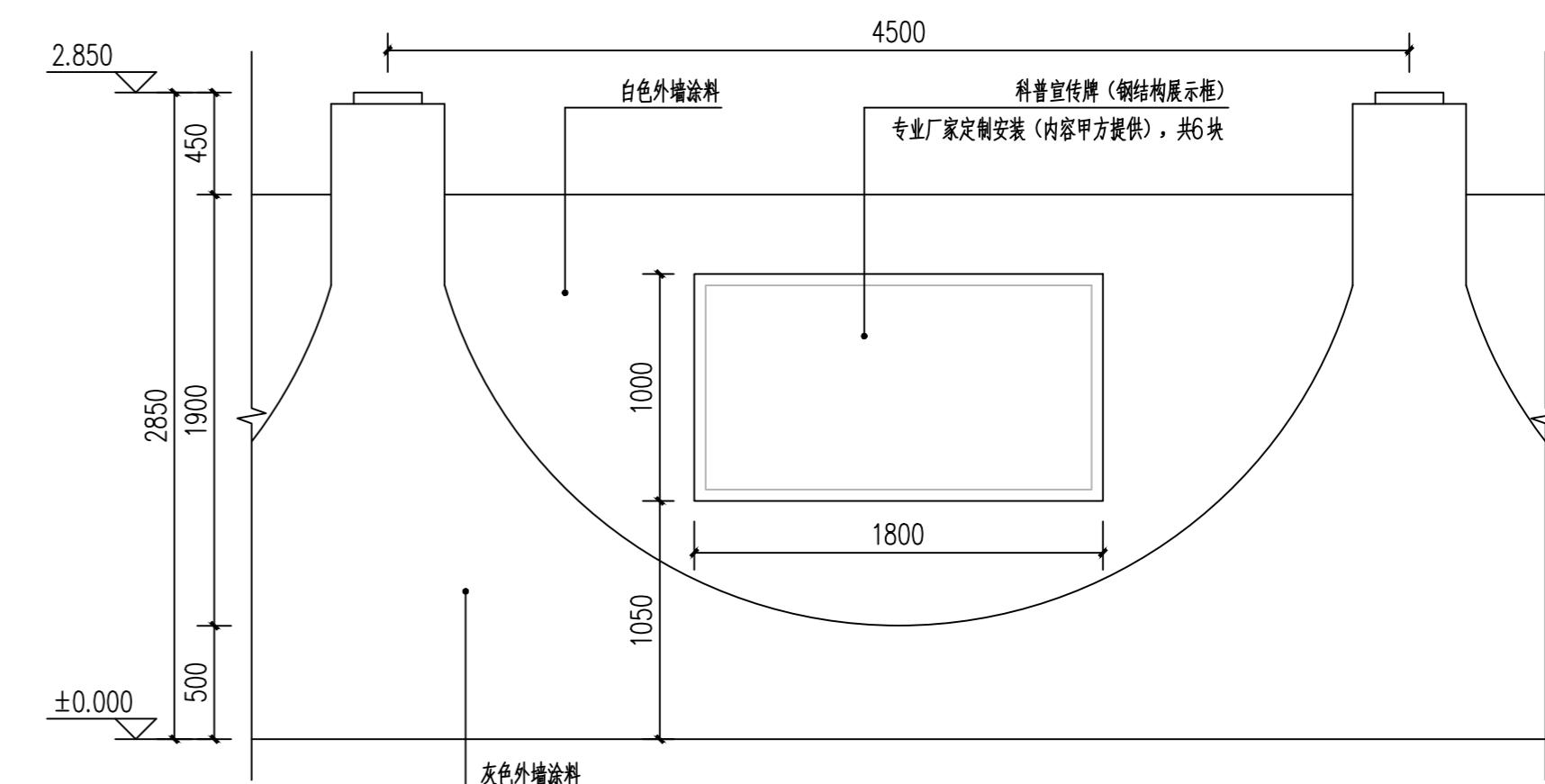
②栏杆侧立面网格图 1:5



⑤汀步标准段平面图 1:20



⑥汀步做法 1:10



⑦场区围墙外立面改造图 1:30 注: 总长长约89.4米

绿化种植说明

给排水
通
暖

建
筑
结
构
气

会
签
栏

一、设计依据

1. 设计合同书与甲方提供的相关建议和意见；
2. 甲方确认的方案设计图；
3. 经过城建、人防、环保、消防等部门盖章同意的总平面布置图；
4. 设计人员现场考察、测量及其记录；
5. 国家及当地相应的园林苗木苗圃等有关规范和标准。

二、现有植物的保留与保护

1. 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施；
2. 未经设计师对可能侵扰部分的审核确认，不允许在植物保留区进行挖掘、排水或其它任何破坏等；
3. 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

三、选苗要点

1. 按照“苗木表”中所规定的苗木规格购苗，应选择枝干健壮、形体完美、无病虫害的苗木；
2. 乔木尽量采用假植苗，严禁出现没枝的单干苗木，乔木分枝点不少于4个。树形特殊的树种，分枝必须有4层以上；
3. 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。
4. 按“苗木表”中所列示的乔灌木高度范围，应每种高度都有，结合植物造景进行高低错落搭配。
5. 在保证乔灌木移植成活率的前提下，尽量保留原有冠幅，使绿化尽快见效；
6. 选择苗木时，按“苗木表”中所示的胸径（距离地面1.3米高的平均直径）范围，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）；
7. 为确保乔灌木移植成活及迅速恢复生长，所带土球保证放入种植池内时完整不散，土球直径依乔灌木的根系分布情况按实确定；大苗移植严格按土球设计要求（土球直径大小可为苗木地茎的5~8倍，土球厚度应是土球高度的2/3）；
8. 花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

四、种植土要求

1. PH值为6.5~7.5间中性土壤，疏松、不含建筑和生活垃圾；
2. 种植池之合成土，使用土质有：30%细砂或已完全分解的岩层（无含盐成分）、20%泥炭土替代物、50%现有园土；
3. 种植区域现有土壤不适宜种植时，客土土质要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表。

表 绿化种植土质有表土层厚度

植被类型	植被类型	乔木		灌木		乔木	
		中小径	大径	灌木	灌木	乔木	乔木
一般植被	土层厚度cm	>30	>50	>80	>90	>40	>90
						>100cm (直径)	>150cm (直径)
设施面绿化	土层厚度	>15			>45		>80

五、基肥要求

为了改良土壤弥补绿化土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见效，需对植物施足基肥，按照园林施工要求，可选以下基肥：

1. 垃圾堆肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆肥过筛，且充分腐熟后使用；
2. 堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3~5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥；施工基肥用量时根据苗木规格确定，要求与土拌匀施用，草地10Kg/m²，花木（花坛）20Kg/m²，绿篱单行5Kg/m²；1米以下灌木（土球100mm~300mm）8Kg/株，1米以上（土球>400mm）10Kg/株。乔木土球（土球500mm~600mm为20Kg~25Kg/株，土球700mm~800mm为30Kg~40Kg/株）；草地花坛在施肥后应进行一次约200mm~300mm深的耕翻，把肥与土充分混匀，使土质提高；乔灌木则应在种植前在穴边将肥料混匀，依次放入穴底和种植池；
3. 堆泥：为鱼塘沉积泥，经晒干后，结构良好的优质泥块，含丰富有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成碎块（在任何方向直径30mm~50mm施用）；
4. 其它基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。

六、微地形处理

1. 绿地地形根据竖向控制要求整理；
2. 按城市园林绿化规范规定在10cm以上，种植地表应按预算定额规定在30cm高差以内平整绿化地面至设计坡度要求，同时清除碎石及杂草杂物，地形整理完后其上铺5cm厚沙土；平整要根据地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，一般未特殊设计之地形，坡度在2.5~3.0%之间以利排水；
3. 所有靠近路边、路牙线50~100cm宽以内的绿地或花池地面应低于路边、路牙或花池5cm，并在作地面处理时应将地面水引至集水口；
4. 绿地地形处理除满足景观要求外，还应考虑将地面水最终集水至市政管网排走。

七、挖穴标准

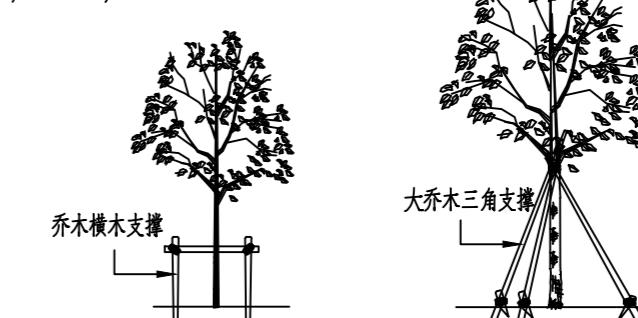
1. 挖树穴要正确：必须是坑壁垂直，且要比根系球大出30cm以上，还要加上20cm厚有机肥，再覆以一薄层种植土后种植，使苗木今后生长强壮；
2. 植物挖穴时注意事项：a、位置正确；b、规格要适当；c、穴的上下口应一致；d、在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；e、在新填土处挖穴，应将穴底适当踩实；f、土质不好的应加大穴的规格；g、挖穴时遇上杂物要清除，遇管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；h、挖穴时如遇障碍物，应找设计人员协商；
3. 树穴与土球的具体参考尺寸如下：

土球直径cm	20	30	40	50	60	70	80	90	100以上
种植穴直径cm	40x40x30	50x50x40	60x60x50	70x70x60	80x80x70	90x90x80	110x110x100	120x120x110	按实际需要定

4. 施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向，遇有地下异物时做到“一探、二试、三查”，保证不挖坏地下构筑物。同时遇有问题应及时向设计施工负责单位反映，以便施工符合现场实际情况，以便及时处理。施工单位应做好记录及工程量签证工作，如绿化施工与现场不符，应及时反映给施工管理及设计单位，以便于日后验收及编制竣工资料。

八、种植要点

1. 种植施工时要按植物配置图施工，如有改动，需征得设计单位同意；
2. 树木运到栽植地点后，应及时定植，对裸根植物要进行假植或培土，对带土球树木应保护好土球；
3. 种植乔木时，应根据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视点，同时尽量使乔木种植后的阳面与乔木本身的阳面保持吻合，以利植物尽快恢复生长；
4. 种植胸径在5cm以上或自然离3m以上的乔木应设支柱固定，支柱应牢固，绑扎树木处应夹紧软物（如草绳），绑扎后的树干应保持直立，绑扎的部位按树木的支撑点位置实际情况定，如下图示：



5. 分层种植的花灌木带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形，高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm；
6. 整形装饰灌木规格大小一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致；点植的花草树木应自然种植，高低错落有致；
7. 草坪种植时间：暖地型草种铺设时间为春和初夏，尤以梅雨季更宜。冷地型草种为春、秋季，而以秋季为好；草块移植除夏及寒冬均可铺设；草皮种植的绿地地面土质必须符合土质要求，将块状草皮连续铺植，草块间缝<20mm，之后浇水，待干后压实，隔天连续拍打3次以上，使草地平整。

九、绿化养护

养护期在第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护开始后十二个月之后或持续到最后审查批准时为止，养护期内，应及时更新受损苗木，并按设计意图，按植物喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等生态特征分别进行养护；根据植物生长不同阶段及时调整，保证丰富的层次和群落结构，应及时负责清理杂草、浇水、施肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害、除杂草等。

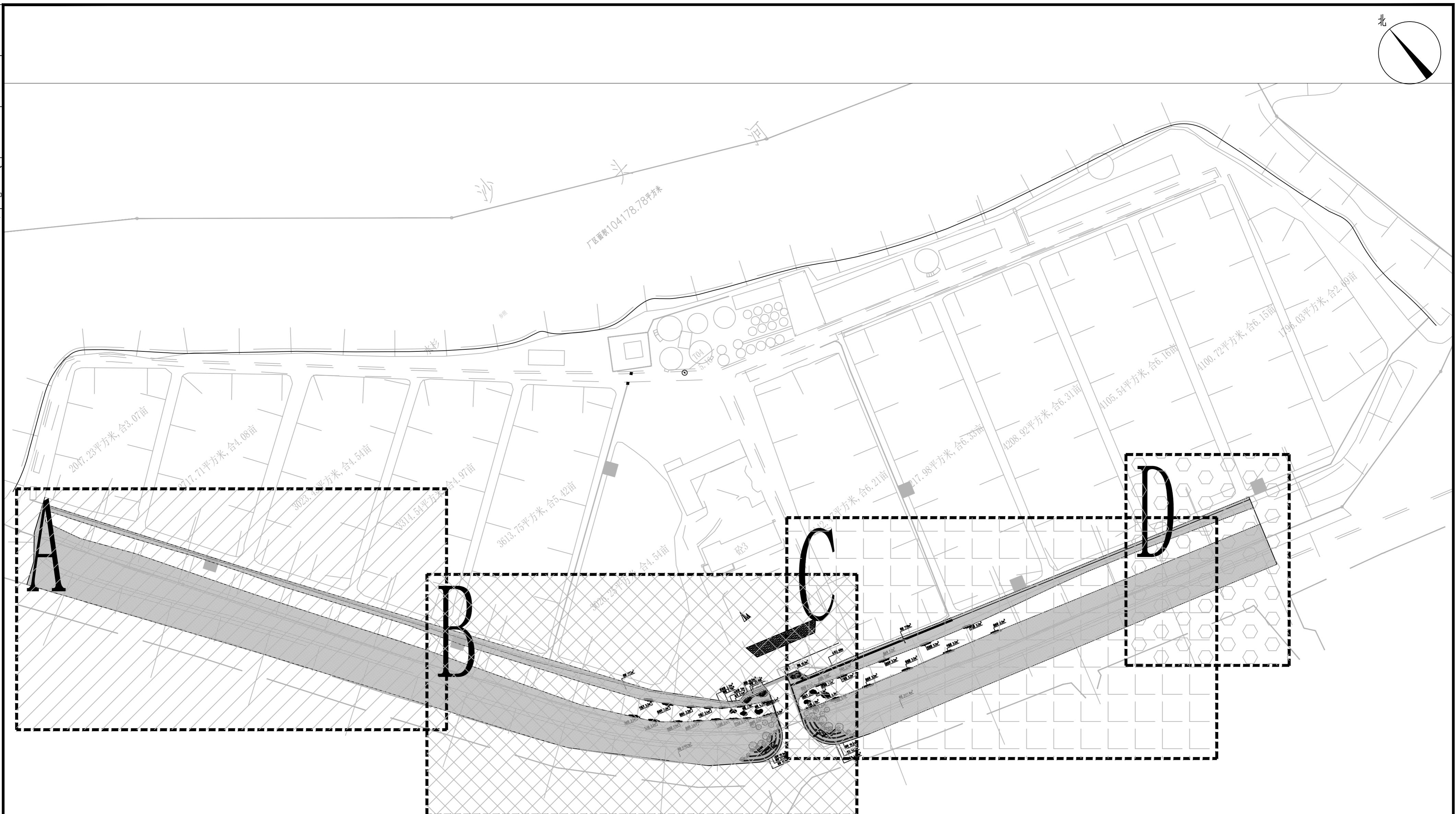
- a、追肥：主要施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，在养护期内进行堆肥（1）地被植物按面积计算约每月每平方米50g（分2~3次），尿素做追肥，可撒施或水施，（2）灌木每株每月25g左右（分1~2次），乔木每月每株150g左右（分1~2次），施工时的具体用量可由施工方面依实际确定；
- b、浇水：为确保土壤适当潮湿以达到良好生长，所有植物都应浇水，在苗木早期的生长阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水；
- c、除草：保证种植区无杂草，至少每月应除草一次，所有被除掉的覆盖料与土壤应重新填回，将所有去除的杂草与垃圾搬离基地；
- d、抹不定芽及保主枝：截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝条以下将全部不定芽抹掉，在枝条以上选3~5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留；
- e、稳定：应随时对植物和支撑木根进行加固，特别是狂风暴雨季节；
- f、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，修剪期依不同植物品种而定，修剪枝条时切口应与茎齐平，所有直径>30mm的切口涂以适当保护层；修剪草皮时在主要生长季每月至少修剪一次，手剪或机械不限，干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm，除草运基地；病虫害防治：检查所有地面植物是否被病虫害感染，鉴定感染特征、种类并消除病害。

十、备注

1. 以上所述仅供施工参考，如与当地相关之标准、规范、惯例等有冲突之处，按项目当地之相关标准、规范、惯例等进行施工，并应及时与植物设计师联系沟通。
2. 本套图纸所有微地形设计，如影响到结构问题，需经原建筑设计院及甲方工程部对结构核对后方可施工。
3. 园林工程专用术语解释：

- a、胸径——指乔木离地面1.3m处的树干直径，常以“Φ”表示（计量单位为cm，下同）。
- b、冠幅——又称蓬径，指苗木冠幅的最大幅度之间的平均直径，常以“P”表示。
- c、苗木高度——指苗木露出地表的根茎部至树冠顶部之间的垂直距离，常以“H”表示。
- d、土球直径——指苗木移植时根部所带球的直径，常以“D”表示。
- e、地径——指苗木离地面0.3m处的树干直径，常以“d”表示。

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



植物平面分区图 1:1000

 **扬州园林设计院**
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号
电话：0514-82930331
证书编号：A232028765

出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

建设单位

广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村
片区施工图设计项目（第二批）

设计编号

植物平面分区图

设计版本

A

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。

给排水
暖通
电气
建筑结构
会签栏



A区植物种植平面图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	A区植物种植平面图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	绿施-03

给排水
暖通
电气
建筑结构
会签栏



A区地被种植图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表

技术负责

项目负责

专业负责

设计

制图

校核

审核

建设单位

项目名称

图纸名称

广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村
片区施工图设计项目（第二批）

A区地被种植图

设计编号

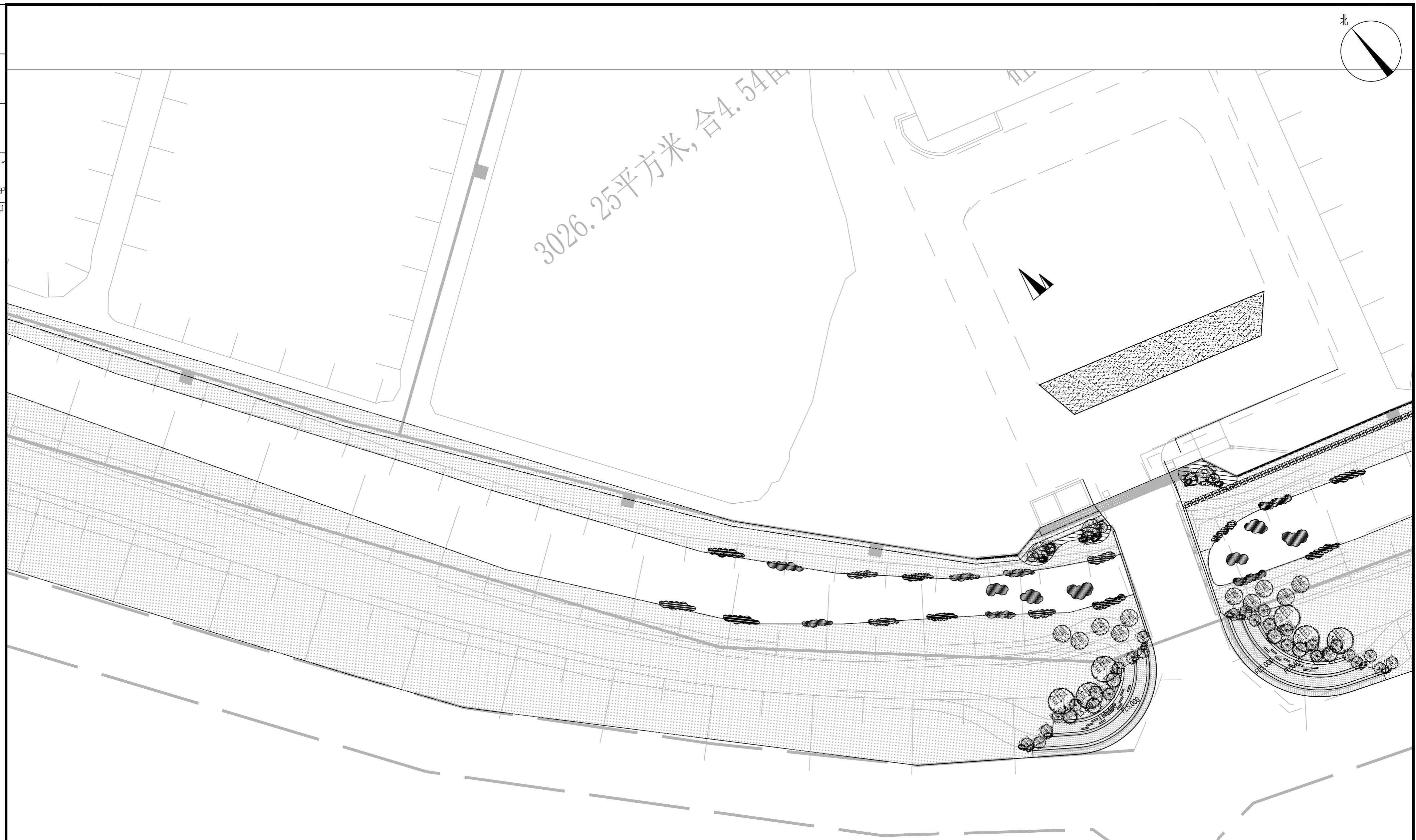
设计版本

绘图日期

图纸编号

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



B区植物种植平面图 1:300

 **扬州园林设计院**
YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址: 扬州市鸿福路8号
电话: 0514-82930331
证书编号: A232028765

出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

制图

建设单位

项目名称

图纸名称

绘图日期

设计编号

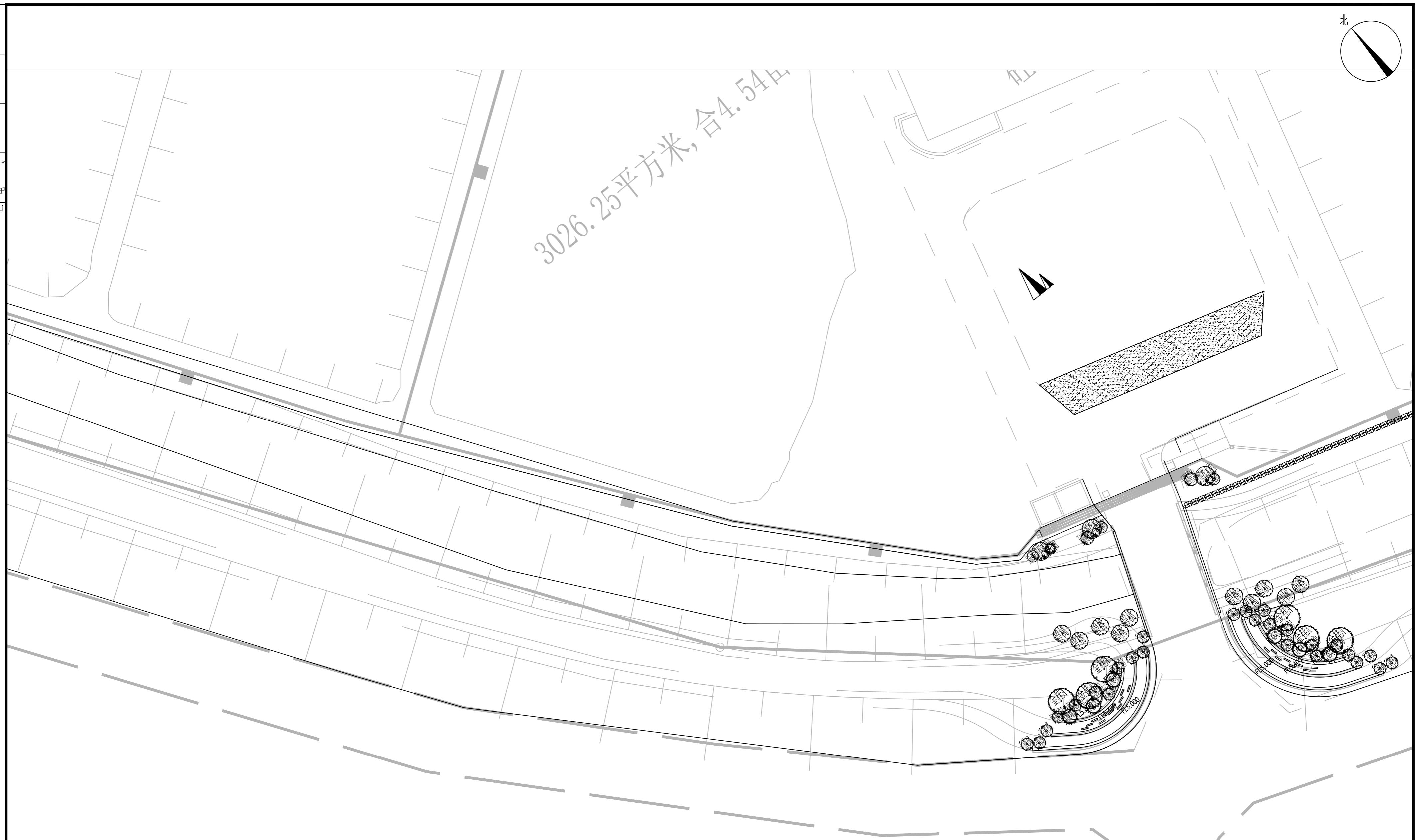
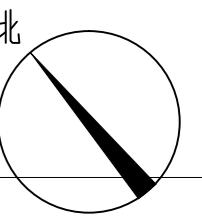
设计版本

A

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏

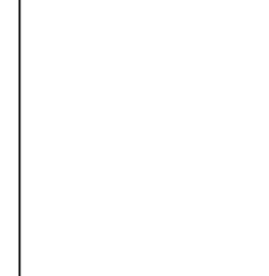
3026.25平方米, 合4.54H



B区上木种植图 1:300



出图专用章



执业专用章

法人代表

设计

建设单位

设计编号

技术负责

制图

项目名称

设计版本

项目负责

校核

图纸名称

绘图日期

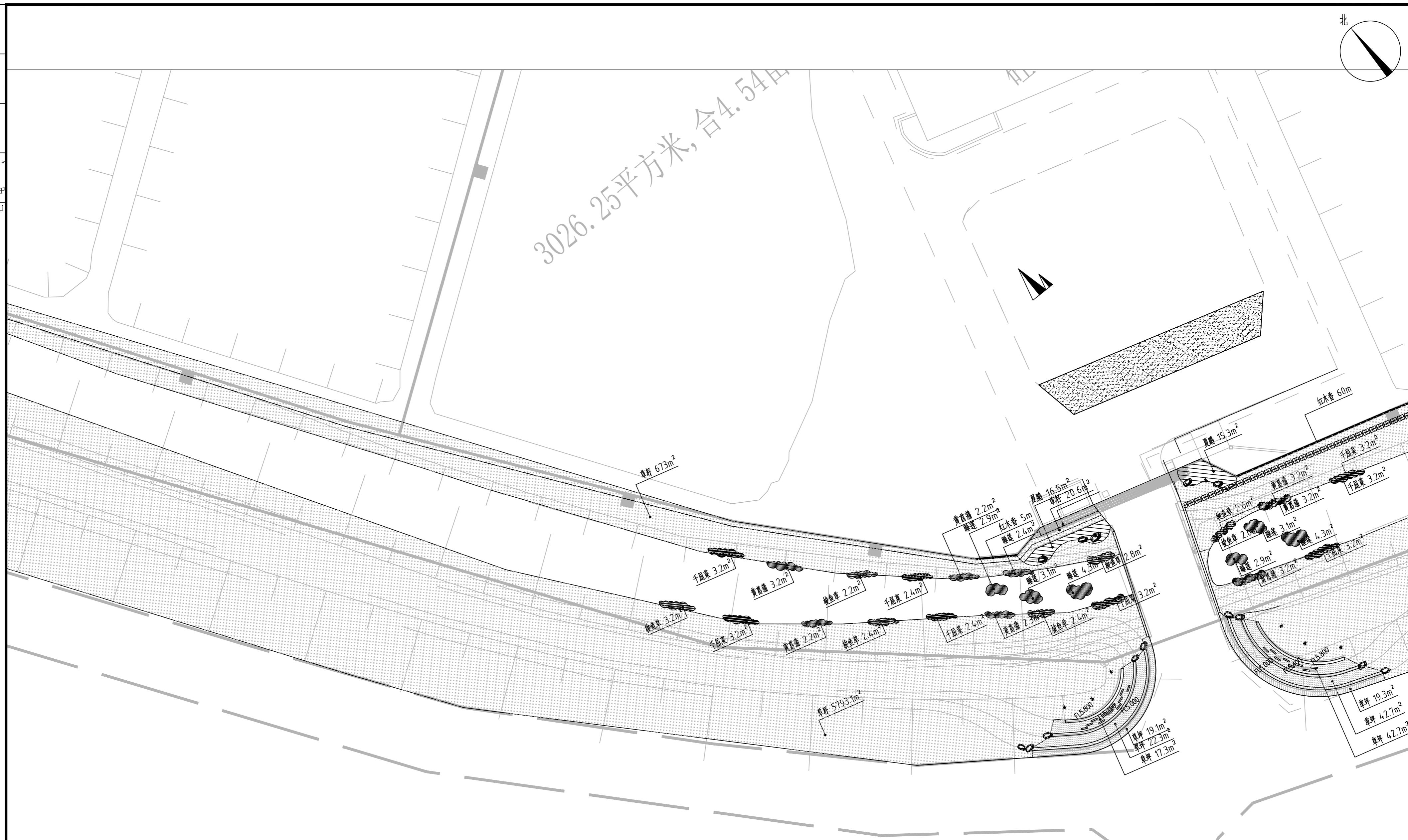
专业负责

审核

B区上木种植图

图纸编号

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。



B区地被种植图 1:300

 扬州园林设计院 <small>YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.</small>	风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址: 扬州市鸿福路8号 电话: 0514-82930331 证书编号: A232028765	出图专用章	执业专用章	法人代表			设计			建设单位		设计编号	
				技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
				项目负责			校核			图纸名称	B区地被种植图	绘图日期	2025.11
				专业负责			审核					图纸编号	绿施-07

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



C区植物种植平面图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	C区植物种植平面图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	绿施-08

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



C区上木种植图 1:300



扬州园林设计院

风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址: 扬州市鸿福路8号

证书编号: A232028765
电话: 0514-82930331

出图专用章

执业专用章

法人代表

设计

建设单位

广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村
片区施工图设计项目(第二批)

C区上木种植图

设计编号

A

技术负责

制图

项目名称

绘图日期

设计版本

2025.11

项目负责

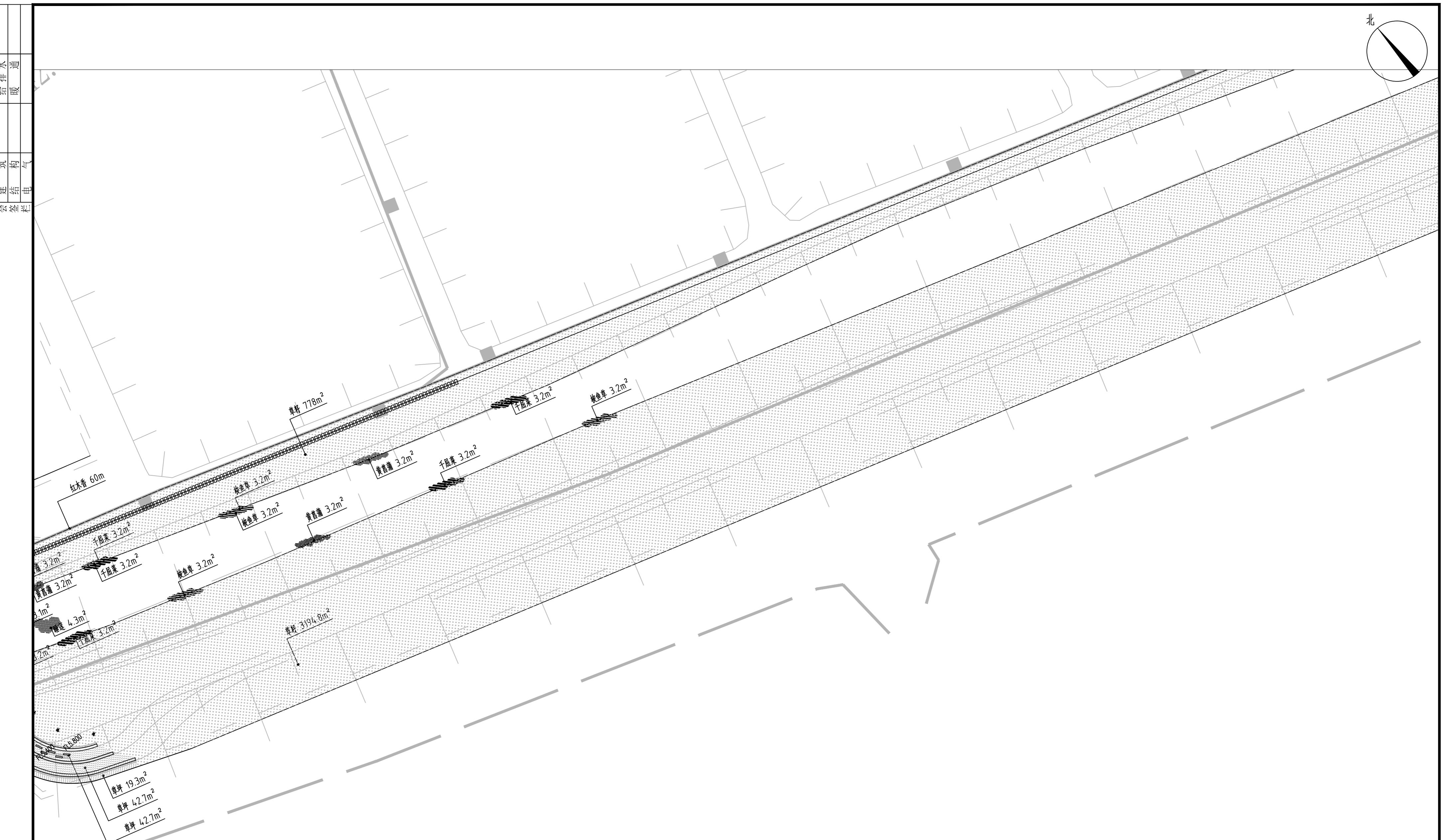
校核

图纸名称

图纸编号

绿施-09

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。



C区地被种植图 1:300



揚州園林設計院

风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A23202876
电话: 0514-82930333

100

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	C区地被种植图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	绿施-10

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



D区植物种植平面图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	D区植物种植平面图	绘图日期	2025.11
专业负责			审核					图纸编号	绿施-11

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



D区地被种植图 1:300



出图专用章

执业专用章

法人代表			设计			建设单位		设计编号	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）	设计版本	A
项目负责			校核			图纸名称	D区植物种植平面图		
专业负责			审核					绘图日期	2025.11
							本图凡未盖公司出图专用章对外无效。		

会	签	签	会
建	筑	筑	建
结	构	结	结
自	气	自	自

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸Φ(地d)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1	金桂	金桂	-	300-350	250-300	6	株	全冠移栽, 蓬径丰满, 丛生, 5分枝以上
2	造型柞木桩A	造型柞木桩A	-	300-350	300-350	2	株	主景造型树, 造型古朴优美, 枝条飘逸, >9云片
3	造型柞木桩B	造型柞木桩B	-	200-250	200-250	1	株	主景造型树, 造型古朴优美, 枝条飘逸, >7云片
4	碧桃	碧桃	d10-10.9	200-250	200-250	10	株	姿态优美, 分枝点0.5-0.8米
5	红叶石楠球	红叶石楠球	-	200	200	6	株	球型饱满, 不脱脚, 修剪后规格
6	无刺构骨球	无刺构骨球	-	150	150	2	株	球型饱满, 不脱脚, 修剪后规格
7	亮晶女贞球	亮晶女贞球	-	150	150	3	株	球型饱满, 不脱脚, 修剪后规格
8	海桐球	海桐球	-	150	150	11	株	球型饱满, 不脱脚, 修剪后规格
9	毛鹃球	毛鹃球	-	120	120	15	株	球型饱满, 不脱脚, 修剪后规格, 可3株拼栽
10	红花继木球	红花继木球	-	150	150	1	株	球型饱满, 不脱脚, 修剪后规格
11	景石	景石	-	-	-	17	吨	雪浪石共14块, 长0.8-1.5米不等, 形态优美
12	河南侧增加果树	河南侧增加果树	-	-	-	60	株	规格8-10cm, 主要品种为柿子树、桃杷、桃树
13	造型路灯	造型路灯	-	-	-	12	盏	-

序号	图例	名称	规格		面积	单位	种植密度	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		夏鹃	150	150	31.8	m ²	64株/m ²	株型优美,花叶繁茂, 收边处45度斜插种植
2		红木香	-	-	65	m	6株/延米	d2-3cm,主藤长>150cm,每株3分枝以上
3		梭鱼草	30-40	30-40	31	m ²	25丛/m ²	10-15芽/丛
4		睡莲	-	-	23	m ²	4丛/m ²	3-4芽/丛
5		千屈菜	30-40	30-40	30.4	m ²	36丛/m ²	两年生
6		黄菖蒲	25-30	25-30	25.9	m ²	36丛/m ²	3-5芽/丛
7		草坪	-	-	163.4	m ²	-	马尼拉草皮满铺, 不露黄土
8		草籽	-	-	10459.5	m ²	30克/m ²	马尼拉草籽籽播
9		场地清杂	-	-	18089	m ²	-	清除场地内的构树等杂树和树根, 杂草清理深度30cm
10		河道清淤	-	-	3266	m ²	-	清理淤泥深度约0.8m



揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市鸿福路8号

证书编号: A23202876
电话: 0514-82930333

执业专用章

 <p>扬州园林设计院 YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.</p> <p>风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址: 扬州市鸿福路8号</p> <p>证书编号: A232028765 电话: 0514-82930331</p>	<p>出图专用章</p> <p>执业专用章</p>	<p>法人代表</p> <p>技术负责</p> <p>项目负责</p> <p>专业负责</p>	<p>设计</p> <p>制图</p> <p>校核</p> <p>审核</p>	<p>建设单位</p> <p>项目名称</p> <p>图纸名称</p>	<p>设计编号</p> <p>设计版本</p> <p>绘图日期</p> <p>图编编号</p>		
						广陵区“北洲西片区”宜居业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)	A
						苗木工程量清单表	2025.11
						绿施13	

建 筑 设 计 说 明

建 筑 设 计 说 明

用 料 做 法 表

设计依据		洞、管道、螺栓等均应预埋；预埋件位于砌块墙体时应在预埋件四周嵌以聚合物水泥砂浆； 凸窗顶板面均需做水泥砂浆找坡（坡度2%）并在其上做聚合物水泥基防水涂膜。		序号	项目名称	工作量	做法				
1 设计委托合同书：		6.1.2 外墙采用满铺耐碱玻纤网布及聚合物砂浆抗裂；									
1.1 建设、规划、消防等主管部门对项目的审批文件；		6.1.3 窗台、窗眉、雨蓬、腰线和挑檐等粉刷的排水坡度不应小于2%，且靠墙体根部处应粉成圆角；									
1.2 经批准的本工程方案设计文件，建设方的意见；		1.3 国家及地方现行的主要建筑设计规范、规程和规定；									
1.4 《中华人民共和国城乡规划法》		7 其他说明									
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016版）		7.1 安全及设施标准									
《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019		7.1.1 栏杆材料应选择具有良好耐候性和耐久性的材料，阳台、外走道和屋顶等受日晒雨淋的地方，不得选用木材和易老化的复合塑料。栏杆用材除由专业厂家按栏杆分格进行受力计算确定外，金属型材壁厚应符合下列要求：									
《江苏省城市规划管理技术规定》（2011年版）		7.1.2 1) 不锈钢：主要受力杆件壁厚不应小于1.5mm，一般杆件不宜小于1.2mm。当栏杆直线长度大于4m时，主要受力杆件壁厚不应小于2.0mm；									
《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018版）		2) 型钢：主要受力杆件壁厚不应小于3.5mm，一般杆件不宜小于2.0mm；									
《扬州市建筑工程质量通病防治办法》		3) 铝合金：主要受力杆件壁厚不应小于2.0mm，一般杆件不宜小于1.4mm；									
1.5 用地红线图及规划设计要求、设计方案		栏杆抗水平荷载：不应小于1.5KN/m；									
1.6 建设单位提供的有关地质勘察报告及使用要求等资料。		7.1.3 栏杆高度及立杆间距应符合下列要求：									
2 项目概况		1) 阳台栏杆高度不应低于1.10m，楼梯梯段栏杆和落地窗围护栏杆的高度不低于0.9m，栏杆水平段栏杆长度大于0.50m时，其高度不低于1.10m；		序号	项目名称	工作量	做法				
2.1 项目名称：江苏广陵长江系家鱼原种场-公厕出新		2) 栏杆垂直杆件的净距不大于0.11m。采用非垂直杆件时，必须采用金属密网、板材等防止儿童攀爬的有效措施；金属密网的孔眼不应大于20mm，网筋直径不小于1.5mm，并应是热镀锌网或不锈钢网等；									
2.2 建设单位：XXXXXX		3) 防攀爬的有机玻璃或工程塑料板厚度不应小于4mm，钢化玻璃不应小于6mm等；									
2.3 建设地点及用地概况：扬州市广陵区		4) 栏杆离楼面或屋面0.10m高度内不宜留空；									
2.4 建筑功能：外立面出新及内部局部修缮		5) 栏杆主要受力杆件固定处必须与预埋钢板80×80×8或通长预埋钢板焊接。									
2.5 建筑层数：地上一层 建筑高度：保留原建筑高度		6) 建筑类别：三类 主要结构类型：砖混结构									
2.6 设计使用年限：（砌体和砼结构为50年，易于替换钢结构部分为25年）		7) 抗震设防烈度：7度(0.15g)									
2.7 建筑耐火等级：二级		8) 图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞，如楼梯、平台钢栏杆、门窗、建筑配件等，本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合后，确认无误方可施工；									
2.8 总平面定位：详总平面图		9) 本设计未详尽之处请按国家各项施工质量验收规范执行。									
2.9 本工程未经许可，不得改变建筑物的使用功能		10) 所有雨篷及空调搁板均须加抹防水涂料，且与墙体交接处须设C20(100×100)素砼防水坎与梁整体现浇									
3 标高及定位		11) 除本说明及本工程特殊要求外，均应按国内现行有关工程施工及验收规范进行施工及验收；		序号	项目名称	工作量	做法				
3.1 设计标高：保留原建筑设计标高		12) 砌筑砂浆、粉刷砂浆、地面砂浆应符合DGJ32/J13-2005第5.1.4条规定。									
3.2 建筑标高以m计，建筑平面定位图尺寸以m计，其它尺寸为mm计；		13) 各层标注标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高；									
4 外装修工程		14) 外装修设计和做法索引见“立面图”及用料做法表；									
4.1 墙面，雨蓬、檐沟等装饰线条须与基层墙体牢固地结合；		15) 承包商进行二次设计的轻钢结构经确认后，向建筑设计单位提供预埋件的设置要求；									
4.2 外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设和设计单位确认后进行封样，并据此验收；		16) 外墙涂料层宜选用吸附力强、耐候性好、耐洗刷的弹性涂料。									
5 油漆涂料工程		17) 室内外装修所采用的油漆涂料见“用料做法表”；									
5.1 室内外各项不露明的金属件均刷调和漆二道，防锈漆二道后再做同室内外部位相同颜色的漆；		18) 图纸说明									
5.2 室内外各项露明的金属件均刷调和漆二道，凡埋入墙内之木构件均满刷环保氟化钠二道；		19) 各项油漆均由施工单位制作样板，经确认后进行封样，并据此进行验收。									
5.3 内木门窗油漆色彩均结合二次装修确定		20) 内木门窗油漆色彩均结合二次装修确定									
5.4 楼梯、平台、护窗钢栏杆选用调和漆		21) 防水工程									
6.1 外墙防水：管根四周加嵌防水密封		22) 门窗洞口处做法按有关规程规定施工，门窗洞口四周的墙体与门窗框之间应严密；									
6.1.1 门窗洞口处做法按有关规程规定施工，门窗洞口四周的墙体与门窗框之间应严密；		23) 安装在外墙上的构配件、各类孔									
6.2 门窗洞口尺寸标注		24) 门窗洞口尺寸标注									
6.3 门窗洞口尺寸标注		25) 门窗洞口尺寸标注									
6.4 门窗洞口尺寸标注		26) 门窗洞口尺寸标注									
6.5 门窗洞口尺寸标注		27) 门窗洞口尺寸标注									
6.6 门窗洞口尺寸标注		28) 门窗洞口尺寸标注									
6.7 门窗洞口尺寸标注		29) 门窗洞口尺寸标注									
6.8 门窗洞口尺寸标注		30) 门窗洞口尺寸标注									
6.9 门窗洞口尺寸标注		31) 门窗洞口尺寸标注									
6.10 门窗洞口尺寸标注		32) 门窗洞口尺寸标注									
6.11 门窗洞口尺寸标注		33) 门窗洞口尺寸标注									
6.12 门窗洞口尺寸标注		34) 门窗洞口尺寸标注									
6.13 门窗洞口尺寸标注		35) 门窗洞口尺寸标注									
6.14 门窗洞口尺寸标注		36) 门窗洞口尺寸标注									
6.15 门窗洞口尺寸标注		37) 门窗洞口尺寸标注									
6.16 门窗洞口尺寸标注		38) 门窗洞口尺寸标注									
6.17 门窗洞口尺寸标注		39) 门窗洞口尺寸标注									
6.18 门窗洞口尺寸标注		40) 门窗洞口尺寸标注									
6.19 门窗洞口尺寸标注		41) 门窗洞口尺寸标注									
6.20 门窗洞口尺寸标注		42) 门窗洞口尺寸标注									
6.21 门窗洞口尺寸标注		43) 门窗洞口尺寸标注									
6.22 门窗洞口尺寸标注		44) 门窗洞口尺寸标注									
6.23 门窗洞口尺寸标注		45) 门窗洞口尺寸标注									
6.24 门窗洞口尺寸标注		46) 门窗洞口尺寸标注									
6.25 门窗洞口尺寸标注		47) 门窗洞口尺寸标注									
6.26 门窗洞口尺寸标注		48) 门窗洞口尺寸标注									
6.27 门窗洞口尺寸标注		49) 门窗洞口尺寸标注									
6.28 门窗洞口尺寸标注		50) 门窗洞口尺寸标注									
6.29 门窗洞口尺寸标注		51) 门窗洞口尺寸标注									
6.30 门窗洞口尺寸标注		52) 门窗洞口尺寸标注									
6.31 门窗洞口											



揚州園林設計院

YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
风景园林工程设计专项甲级
行业/建筑/建筑工程 乙级
地址：扬州市文游路8号

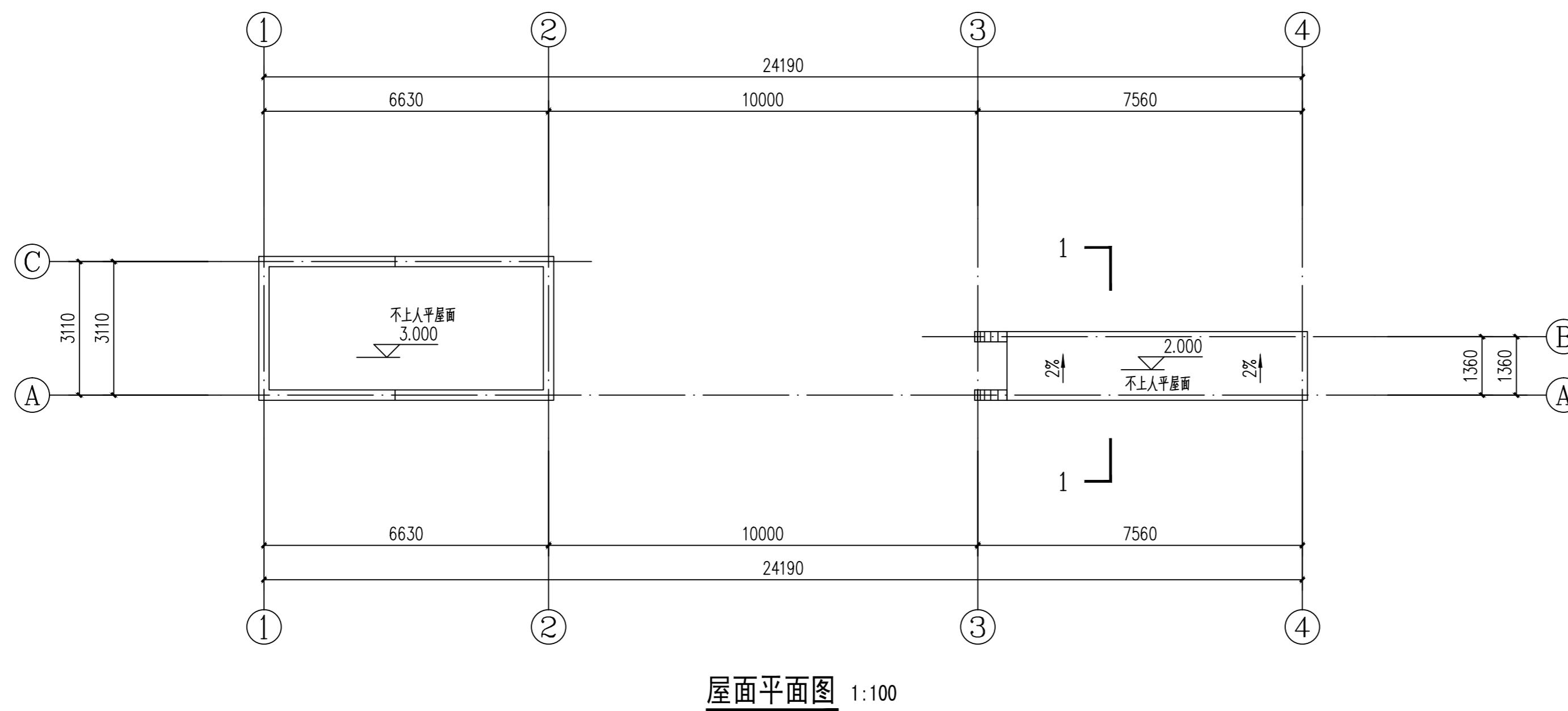
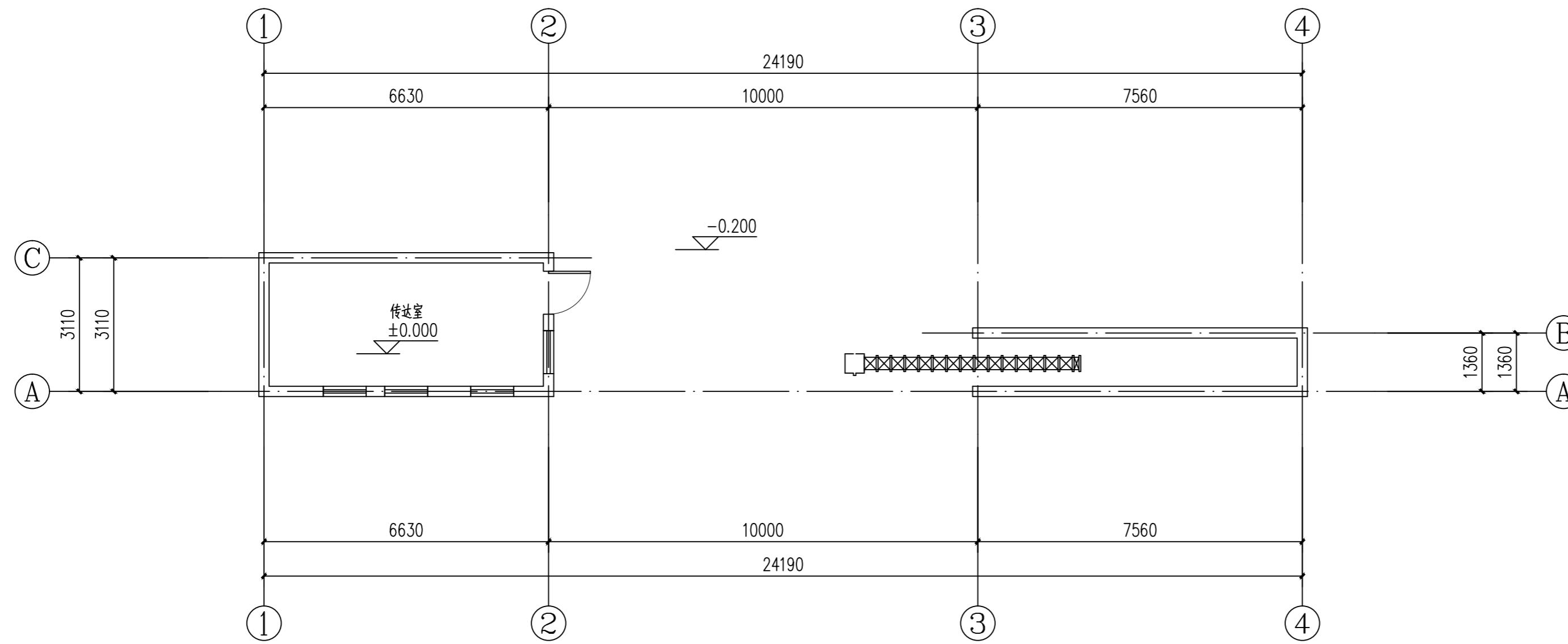
证书编号: A23202876

100

法人代表			设计			建设单位	
技术负责			制图			项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目（第二批）
项目负责			校核			图纸名称	
专业负责			审核				设计说明 用料做法表

上圖：大約在西元前四百年的時候

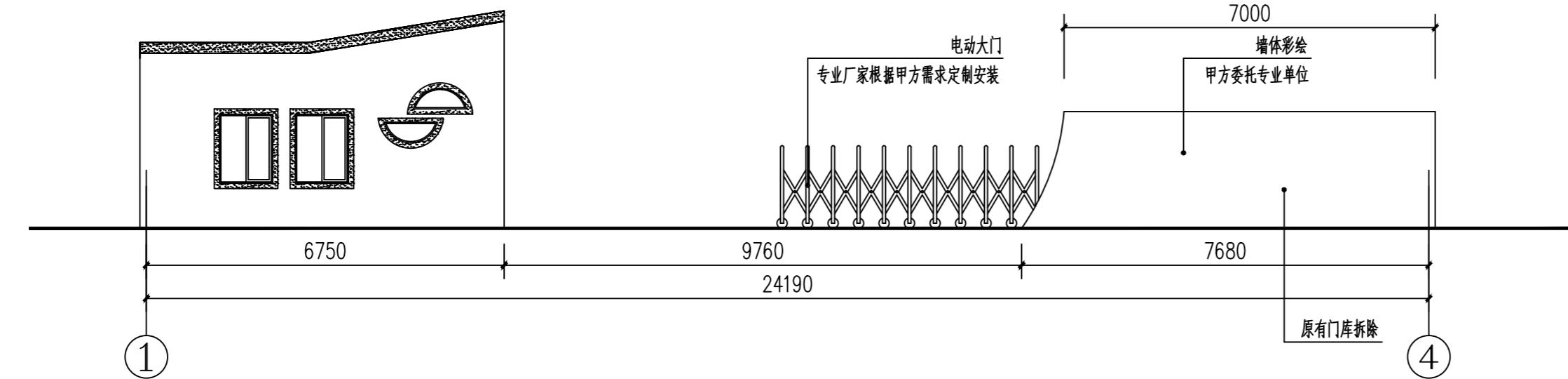
给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



 扬州园林设计院 YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.	出图专用章	执业专用章	法人代表	设计	建设单位	设计编号
风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址: 扬州市鸿福路8号	证书编号: A232028765 电话: 0514-82930331		技术负责	制图	项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)
			项目负责	校核	图纸名称	一层平面图 屋面平面图
			专业负责	审核		绘图日期 2025.11
						图纸编号 建施-02

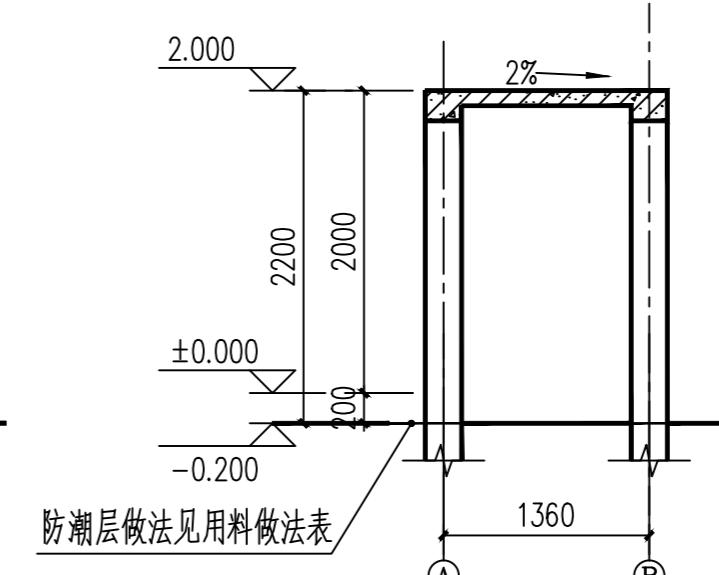
本图凡未盖公司出图专用章对外无效。

给排水
暖通
建筑
结构
电气
会签栏



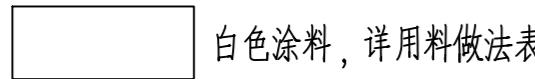
主立面图 1:100

注: 未详立面参照此立面做法

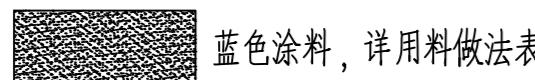


1-1剖面图 1:100

图例:



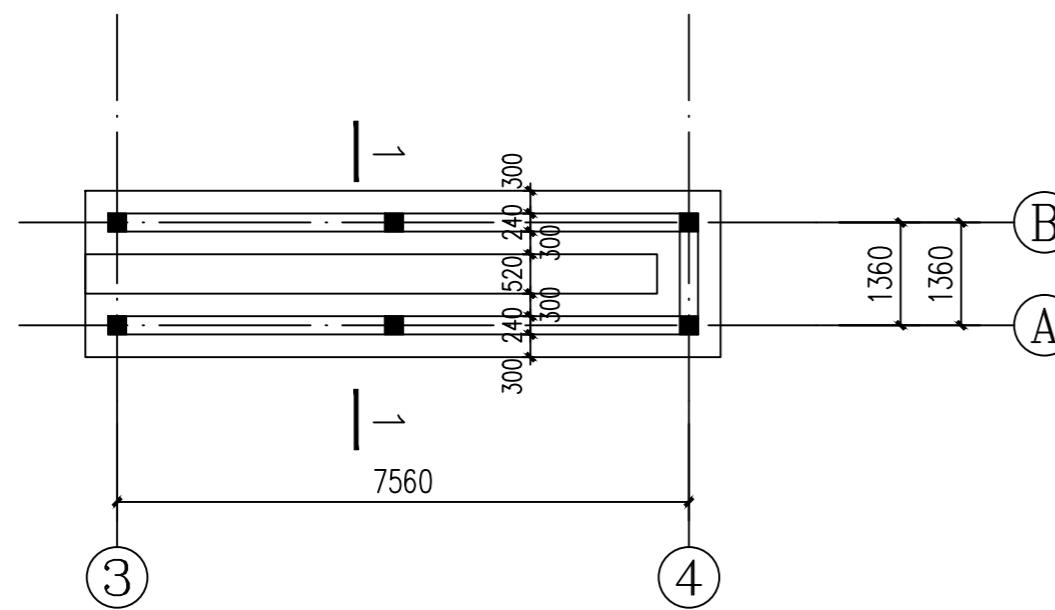
白色涂料, 详用料做法表



蓝色涂料, 详用料做法表

 扬州园林设计院 YANGZHOU INSTITUTE OF LANDSCAPE ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.	证书编号: A232028765	出图专用章	执业专用章	法人代表	设计	建设单位	设计编号
风景园林工程设计专项甲级 行业/建筑/建筑工程 乙级 地址: 扬州市鸿福路8号	电话: 0514-82930331			技术负责	制图	项目名称	广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村 片区施工图设计项目(第二批)
				项目负责	校核	图纸名称	立面图 剖面图
				专业负责	审核		绘图日期 2025.11 图纸编号 建施-03

本图凡未盖公司出图专用章对外无效。



基础平面布置

1: 100

未标注的构造柱为GZ1

1. 砌体：承重混凝土多孔砖容重不得超过 14.5KN/m^3

1) 本工程砌体施工质量控制等级为B级及以上等级。(承重)砌体强度等级见表1, 所有砂浆均不得采用红粘土作为砂浆掺合料。墙体采用承重混凝土多孔砖(用于±0.000以上)砌筑。孔洞率以及最大吸水率应符合《承重混凝土多孔砖》GB 25779—2010 要求。

表1 砌体强度等

层次	1~3	
项目	砖	混合砂
强度等级	MU15	Mb1

2) 地面以下或防潮层以下的砌体(实心小砌块),采用MU20砖、M10水泥砂浆

3) 基础、梁、柱的混凝土强度等级为C30

4) 除图纸中注明外按以下位置设置构造柱GZx: (a) 单片墙端部, (d) 墙体长度超过墙高2倍 (e) 墙长超过5m(结合门窗洞口)按@3m设置。构造柱G7(见图a)。

2 钢

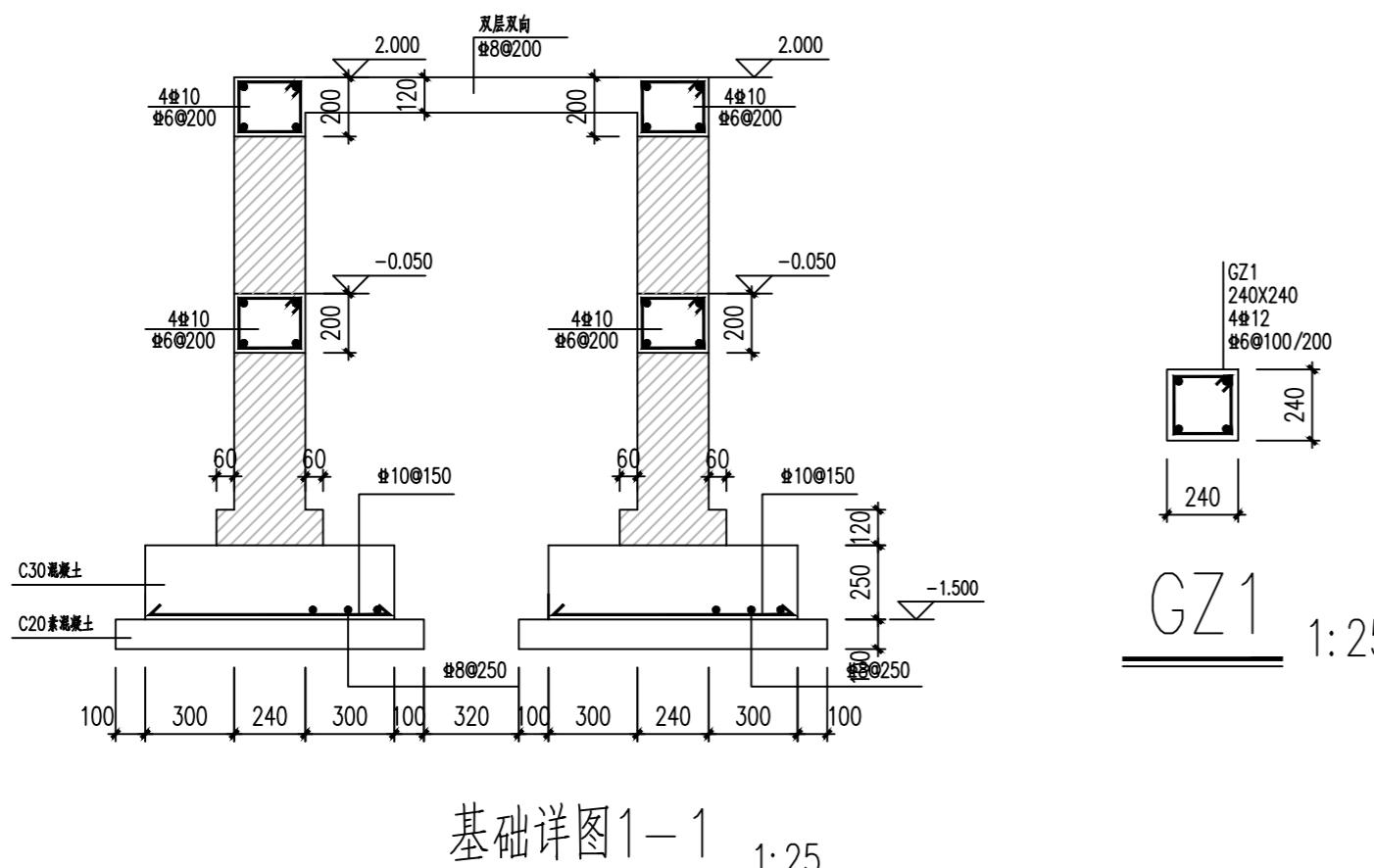
钢筋性能指标 应符合下列规定：

抗震性能指标，应符合下列规定：抗震等级为特一、一、二、三级的框架和斜撑构件（含楼梯段），其纵向受力钢筋采用普通钢筋时，应采用牌号带“E”的钢筋，钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3，且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。

钢板、型钢·埋件、钢套管·Q235B·结构用钢·Q345B

焊条：根据焊接方法和焊接接头形式，选用与母材相匹配的焊条。

- 1) 钢筋的锚固应符合图集16G101-1,2,3、11G329-2的有关要求。
- 2) 钢筋的连接接头应满足图集16G101-1 2 3、11G329-2及107的有关要求。



电气专业设计说明

给排水暖
建筑构造
建结中
外立面

一、工程概况

本工程为室外景观灯照明设计。

二、设计依据及范围

1. 景观等相关专业提供的工程设计资料；

2. 建设单位提供的设计任务书及设计要求；

3. 中华人民共和国现行主要标准及法规；

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019.

《低压配电设计规范》GB50054-2011.

《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008

《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018.

《建筑环境通用规范》GB55016-2021.

《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022

国家现行的其他相关规范。

4. 现状场地周围的规划资料及土建与植物设计施工图。 5. 本次设计包括：室外照明景观设计及设备配电。

三、电源

1. 电源由门卫配电箱引来，电压为 380/220V，进线方式为电缆穿增强管埋地敷设，电缆埋深 0.7米，负荷等级为三级。

四、导线规格及敷设方式

1. 照明线路采用 (YJV) 型电缆。

2. 照明支线均(PE塑料增强管暗敷)，敷设在绿化带中，埋深 0.7m，电缆穿越硬质路面、广场时须穿SC32镀锌钢管保护，埋深 0.7m两端伸出硬质路面1米，电缆与电缆，电缆与建筑物，道路及其他各种管道之间的距离须满足规范 GB50217-2018中第 5.1.7条及第 5.3.5条要求。

3. 所有电缆敷设过路、转角、分支、PE管与镀锌钢管相结合处或超过50米时宜增设手井，位置施工现场定。

4. 电力电缆、控制电缆和智能化电缆室外布线应符合下列规定：

1) 除安全特低电压外，室外埋地敷设的电力电缆、控制电缆和智能化电缆应采用护套线、电缆或光缆，并应采取相应的保护措施。

2) 室外埋地敷设的电力电缆、控制电缆和智能化电缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

5. 当采用电缆排管布线时，在线路转角、分支处以及变更敷设方式处，应设电缆人(手)孔井。电缆人(手)孔井不应设置在建筑物散水内。

五、设备安装

1. 控制柜混凝土基础外加槽钢标高为 300mm。

2. 灯杆、灯具型式由甲方自选，灯位详见室外照明总平面图，基座尺寸及做法均由灯具厂家提供。

3. 图中所设计灯具安装做法可参考图集《特殊灯具安装》(03D702-3)、《民用建筑电气设计与施工-照明控制与灯具安装》08D800-4、《城市照明设计与施工》16D702-6、16MR606。

六、接地保护及安全

1. 本工程灯具接地采用 TN-S 系统，要求接地电阻不大于4欧姆。

2. 电源配电箱处 PEN 线须作重复接地。

3. 本工程中凡不带电的金属外壳(如配电柜体、金属灯杆、穿线钢管、电缆钢带等)均应与接地系统可靠连接。

4. 要求灯具选用密闭型灯具，其防护等级应达到 IP65。埋地灯具外壳防护等级不应低于IP67，水下灯具的防护等级不应低于IP68。

5. 灯具及安装固定件应具有防止脱落或倾倒的安全防护措施；对人员可触及的照明设备，当表面温度高于 70℃时，应采取隔离保护措施。

6. 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。室外安装照明配电箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于 IP65。

七、其它

1. 本工程中灯具：LED灯具在100%光输出时，功率因数不应小于0.9；在标称工作状态下，灯具连续燃点3000小时的光源光通量维持率不应小于96%，灯具连续燃点6000小时的光源光通量维持率不应小于92%；灯具显色指数不应小于60，色温3000/4000K下灯具效能不小于95lm/W。节能灯及气体放电灯，采用三基色灯管及金属卤素灯，Ra>80；所有灯具采用电子镇流器或设置电容补偿，要求功率因数不小于0.9。

2. 施工按<<建筑电气工程施工质量验收规范>>GB50303-2015执行，参见<<建筑安装工程施工图集>>。

3. 本工程引用的国家建筑标准设计图集：08D800-4《民用建筑电气设计与施工-照明控制与灯具安装》、03D702-3《特殊灯具安装》、14D504《接地装置安装》、16D702-6、16MR606 《城市照明设计与施工》

4. 图中未详尽之处按现行有关规定、标准、规程、规范执行。

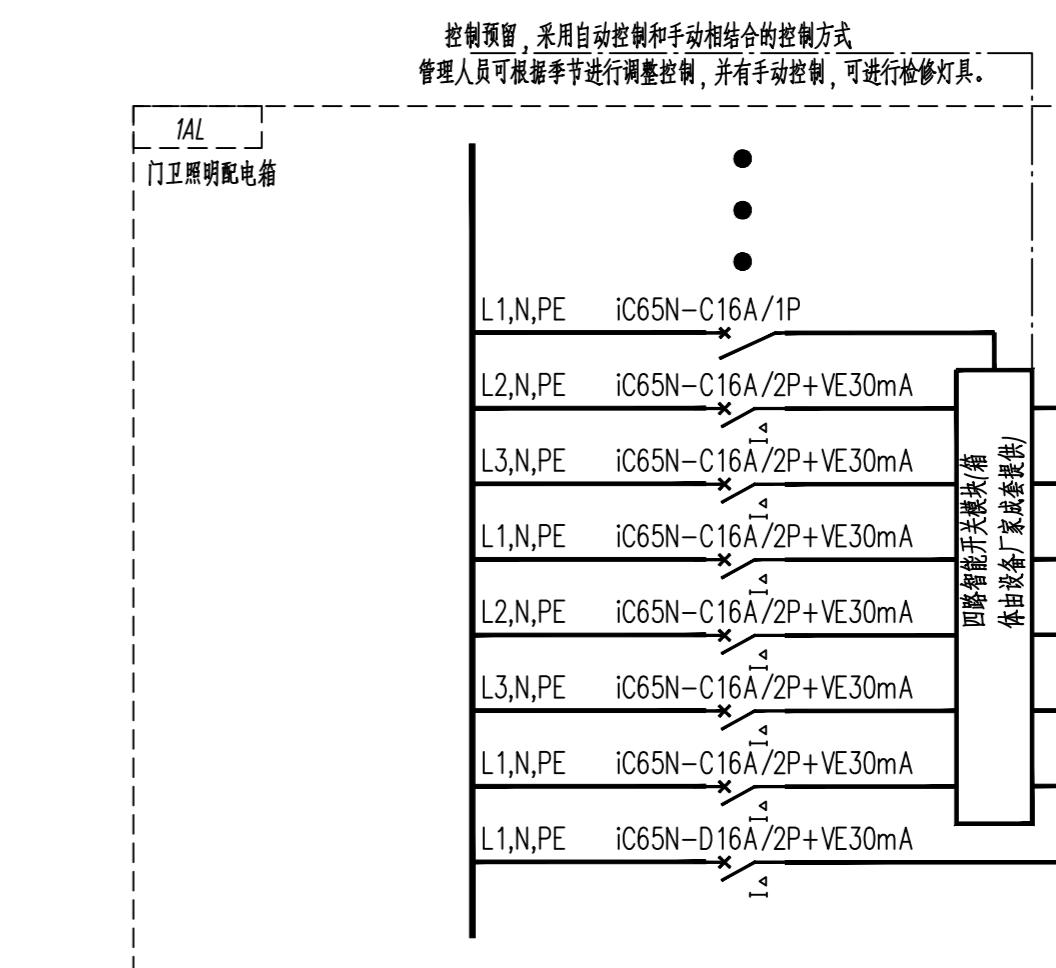
5. 室外照明配电终端回路应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。

景观路灯主要材料表

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	一般显色指数Ra	安装参考图集
1	射灯	投射灯	LED-DC24V/50W, IP65	套	9	60	16MR606-第5-2页
2	LED低压灯带	LED低压灯带	12W/m, DC24V, 最大连接长度为10米 每串配AC220V/DC24V电源转换器, IP65	串	13	60	16MR606第5-6,8,9,19页
3	灯带防水LED驱动电源AC220V/DC24V, 150W, LED低压软灯带配套P66	灯带防水LED驱动电源AC220V/DC24V, 150W, LED低压软灯带配套P66					电井内安装
4	预留电源	预留电源	预留出线1米	套	3		
5	电缆井	电缆井	500*500	只	实统		16MR606 (2-18)
6	照明配电箱	利用门卫照明配电箱		台	1		
7	两芯铜芯电缆	两芯铜芯电缆	2*4mm ²	米	实统		
8	三芯铜芯电缆	三芯铜芯电缆	3*4mm ²	米	实统		
9	电缆保护管	PE32增强管(尼龙管)		米	实统		
10	电缆保护管	热镀锌钢管SC32		米	实统		
11							
12							

1. 以上材料的数量仅为参考，具体按图纸实际计算为准。

2. 电缆间距超过100米时宜增设，实际数量现场定。

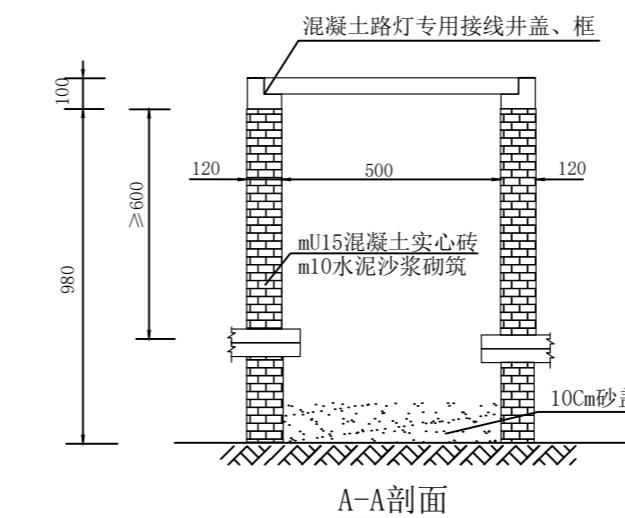
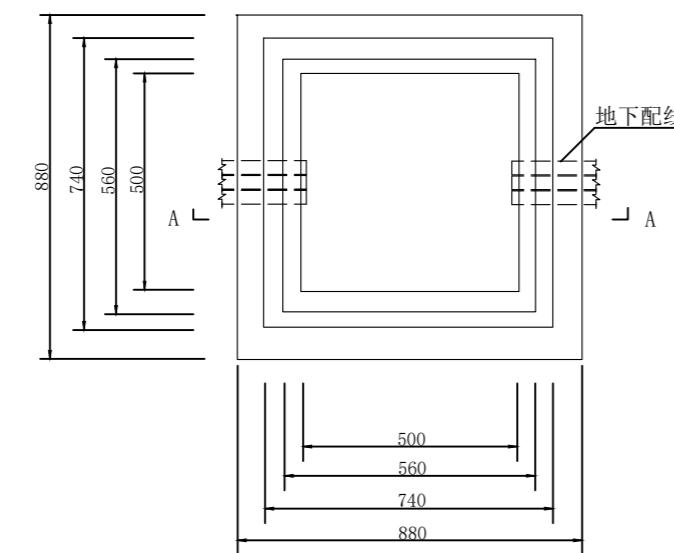


线形说明：

- D— 同回路灯具间
—QD— 灯配电箱至某一回路灯具

室外照明设计专篇

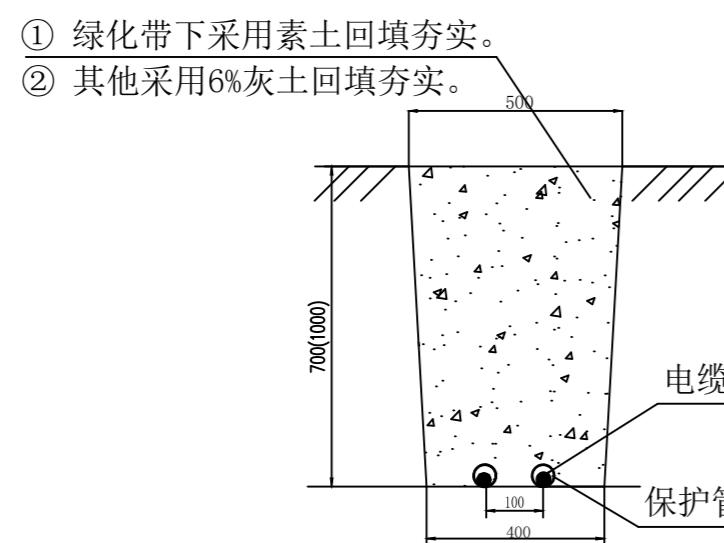
一、项目名称: 江苏广陵长江系家鱼原种场环境提升设计方案						4当设置室外夜景照明时, 应控制溢散光对相邻场所的光干扰, 对居室的影响应符合下列规定。					
二、设计依据:						<input checked="" type="checkbox"/> 4. 建筑立面和标识面应符合下列规定:					
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 《建筑环境通用规范》GB55016-2021						<input checked="" type="checkbox"/> (1). 立面和标识面的平均亮度不应大于表的规定值。					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021						照明技术参数	应用条件	环境区域			
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 《市容环卫工程项目规范》GB55013-2021								建筑立面亮度 ¹ Lb (cd/m ²)	被照面平均亮度		
<input checked="" type="checkbox"/> 4. 国家、省、市现行的法律、法规、其它相关标准和规定。						E0区、E1区	E2区		E3区	E4区	
三、室外照明设计要求:						0	5	10	25		
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 灯具厂家确定后应进行照度计算, 室外公共区域照度值和一般显色指数应符合下表的规定。						标识亮度 ² Ls (cd/m ²)	外投光标识被照面平均亮度; 对自发光广告标识, 指发光面的平均亮度	50	400	800	1000
场所		平均水平照度最低值 Eh, av(1x)	最小水平照度 Eh, min(1x)	最小垂直照度 Ev, min(1x)	最小半柱面照度 Esc, min(1x)	一般显色指数最低值	注: 本表中Ls值不适用于交通信号标识。				
道路	主要道路	15	3	5	3	60	<input checked="" type="checkbox"/> (2) E1区和E2区里不应采用闪烁、循环组合的发光标识, 在所有环境区域这类标识均不应靠近住宅的窗户设置。				
	次要道路	10	2	3	2	60					
	健身步道	20	5	10	5	60	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 室外照明采用泛光照明时, 应控制投射范围, 散射到被照面之外的溢散光不应超过 20%。				
活动场地		30	10	10	5	60	<input checked="" type="checkbox"/> 6. 建筑景观照明设置平时、一般节日及重大节日多种控制模式。				
注: 水平照度的参考平面为地面, 垂直照度和半柱面照度的计算点或测量点高度为1.5m。						<input checked="" type="checkbox"/> 7. 景观照明设施设置应确保夜间公共环境安全, 并应符合下列规定。					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 景观照明、园区道路、人行及非机动车道照明灯具上射光通比的最大值不应大于下表的规定值。						(1) 应避免干扰光对机动车驾驶员形成失能眩光或不舒适眩光, 对机动车驾驶员产生的眩光的阈值增量不应大于15%。					
照明技术参数	应用条件	环境区域				(2) 景观照明选用彩色光时, 不应与道路、铁路、机场、航运等信号灯造成视觉上的混淆。					
		E0区、E1区	E2区	E3区	E4区	<input checked="" type="checkbox"/> 8. 景观照明应合理选择照明光源、灯具、照明方式和照明时间, 合理确定灯具安装位置、照射角度和遮光措施, 以避免或减少产生光污染、减少能源消耗。					
上射光通比	灯具所处位置水平面以上的光通量与灯具总光通量之比 (%)	0	5	15	25	<input checked="" type="checkbox"/> 9. 应制定合理的景观照明开关灯时段和时间, 严格控制关灯时段后仍开启的灯具类型、数量和光照强度。					
						<input checked="" type="checkbox"/> 10. 在设置公共灯光艺术装置、激光表演装置、投影装置等特殊景观照明设施前, 应对可能受到干扰光影响的潜在受害对象进行分析评估。					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 当设置室外夜景照明时, 应控制溢散光对相邻场所的光干扰, 对居室的影响应符合下列规定。											
<input checked="" type="checkbox"/> (1) 居住空间窗户外表面上产生的垂直面照度不应大于下表的规定值。											
照明技术参数	应用条件	环境区域				<input checked="" type="checkbox"/> 11. 景观照明设施设置应结合所处环境的自然生态特性, 正确选择照明参数, 合理确定照明方式和照明时间, 避免或减少人工照明对生态环境的影响, 并应符合下列规定:					
		E0区、E1区	E2区	E3区	E4区						
垂直面照度 Ev(1x)	非熄灯时段	2	5	10	25	(1) 在自然保护区、森林公园、动物栖息地、沼泽、湿地等动植物对人工照明敏感的区域, 应限制景观照明设施的设置。					
	熄灯时段	0 *	1	2	5	(2) 不应对古树名木设置景观照明, 且在其周边设置的景观照明设施不应对古树名木造成影响。					
注: * 当有公共(道路)照明时, 此值提高到 1 lx						<input checked="" type="checkbox"/> 12. 安装于建筑物顶端或高空外墙上, 以及空旷的广场等有可能遭受雷击的景观照明设施, 应与避雷装置可靠连接, 当不在邻近的防雷装置的有效保护范围内时, 应采取相应的防直击雷的措施并采取相应的防闪电电涌侵入措施, 支撑景观照明设施的金属构件应接地。					
<input checked="" type="checkbox"/> (2) 夜景照明灯具朝居室方向的发光强度不应大于下表的规定值。											
照明技术参数	应用条件	环境区域				<input checked="" type="checkbox"/> 13. 景观照明设施的电气设备应采用防尘、防水、节能型, 室外安装的照明配电箱与控制箱等的防护等级不应低于IP65。					
		E0区、E1区	E2区	E3区	E4区						
灯具发光强度 I (cd)	非熄灯时段	2500	7500	10000	25000						
	熄灯时段	0 *	500	1000	2500						
注: 本表不适用于瞬时或短时间看到的灯具; * 当有公共(道路)照明时, 此值提高到 500cd。											
<input checked="" type="checkbox"/> (3) 当采用闪动的夜景照明时, 相应灯具朝居室方向的发光强度最大允许值不应大于上表中规定数值的1/2。											
特别说明: 本工程严格按国家有关强制性标准设计, 请业主、承包商、监理三方认真阅读图纸, 发现问题及时与本单位联系解决, 以免造成损失。											



说明:

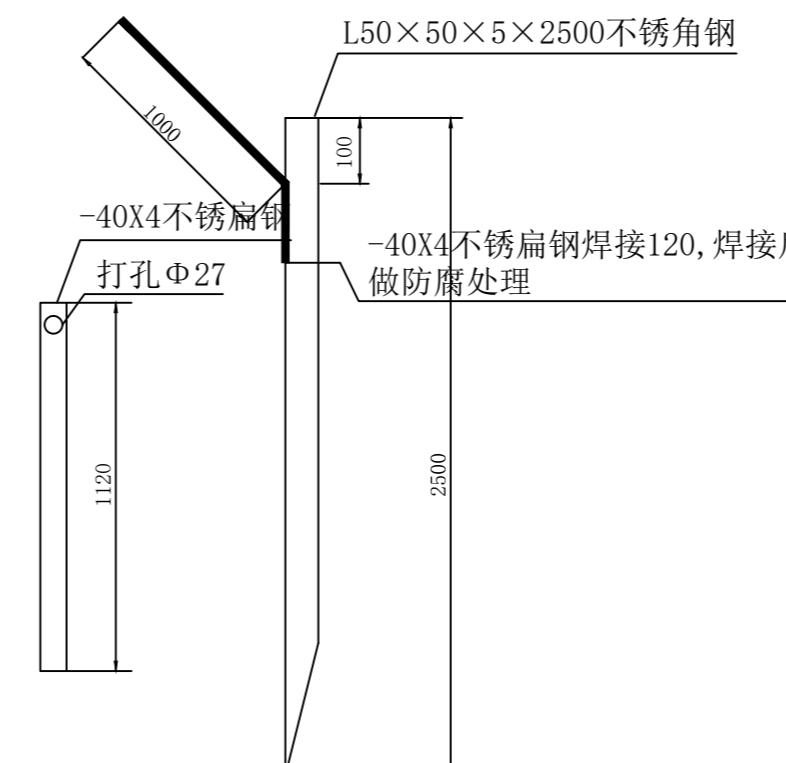
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、接线井墙体为水泥沙浆砌砖, 用1: 2水泥沙浆内粉。
- 3、标准砖砌井, 井深800mm, 内空500×500×750mm。
- 4、混凝土预制井盖、框, 尺寸740×740×100mm。

路灯手孔井施工图



注: 人行道上沟槽深度为700mm, 电缆每增加一根电缆沟增宽100mm
电缆过路时沟的深度为1000mm

照明电缆沟断面图



说明: 1. 路灯不锈接地角钢L50×50×5×2500及不锈钢扁钢-40×4材质采用国家标准
2. 焊接处做防腐处理。

接地角钢示意图





会 签 Confirmed by		消防专用章 Fire protection seal		注 册 专 用 章 Registered Special Seal
建筑 Architecture	结 构 Structure	给排水 Plumbing	强 电 Electricity	给排水 Plumbing
暖 通 HV&AC	弱 电 ELV			

扬州市建筑设计研究院有限公司
 YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

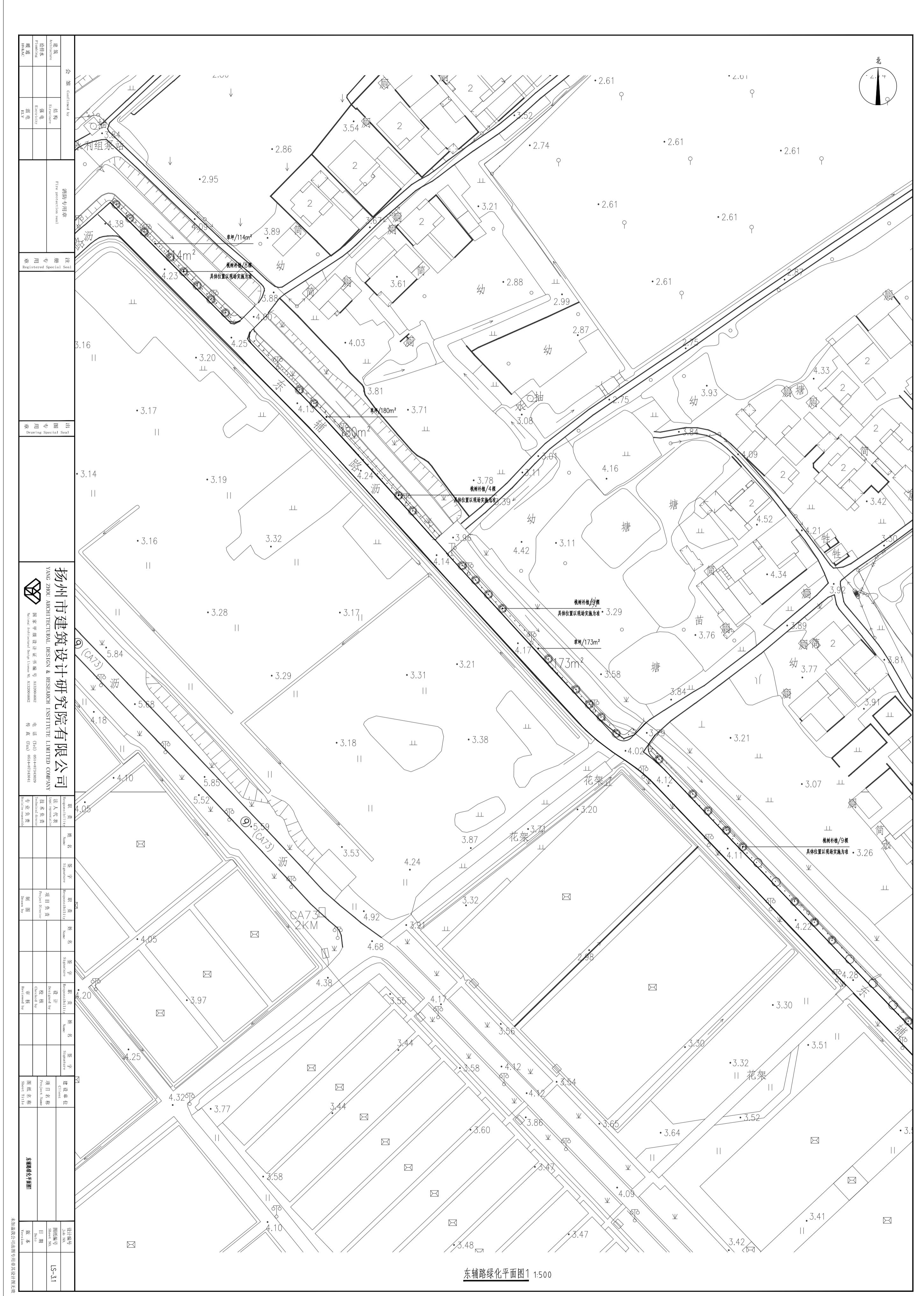


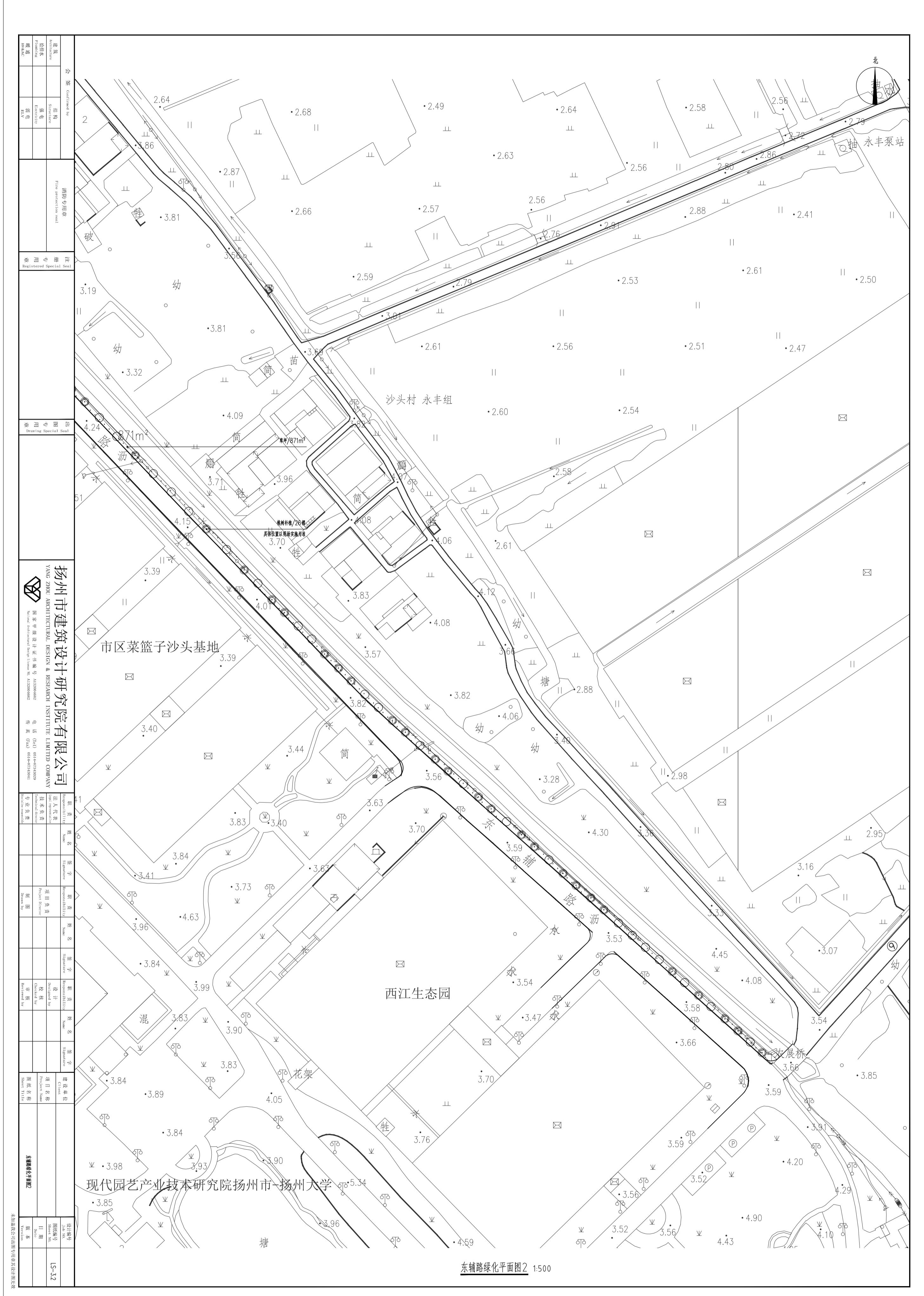
国家甲级设计证书编号 A1320046829
 National Architectural Design License No. A1320046829

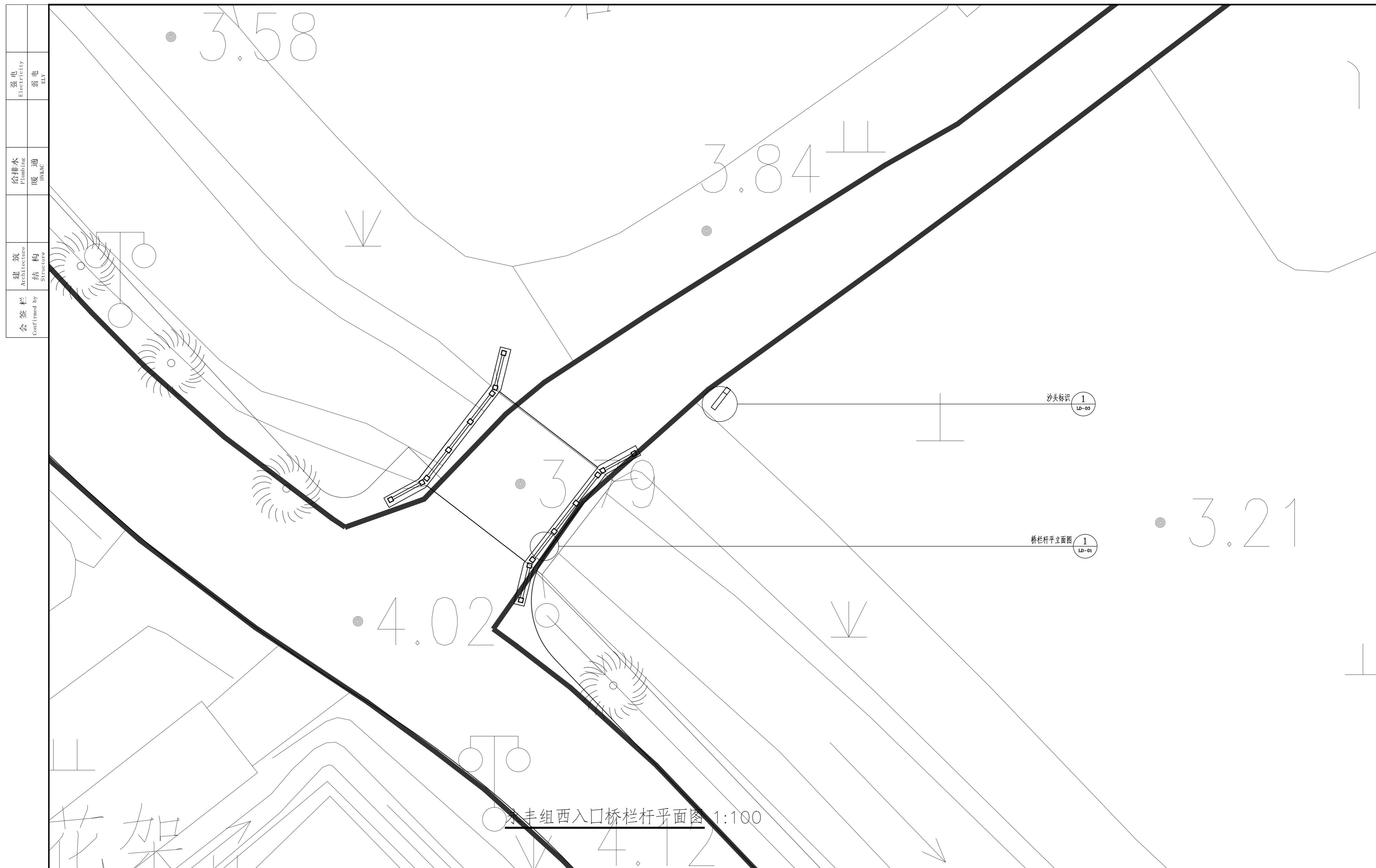
电 话 (Tel) 0514-87574329
 传 真 (Fax) 0514-87574304

市建筑设计研究院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY
国家甲级设计证书编号 A132004682
National Architectural Design License No. A132004682
电 话 (Tel) 0514-87340329
传 真 (Fax) 0514-87343041

职 责	姓 名	签 字	职 责	姓 名	签 字	职 责	姓 名	签 字	建设 单位
责任人	Name	Signature	责任人	Name	Signature	责任人	Name	Signature	Client
法人代表 (legal representative)			项目负责 Project Director			设计 Designed by			设计编号 Job No.
技术负责 Technical Director			校核 Checked by			项目名称 Project Name			图纸编号 Sheet No.
专业负责 Discipline responsible			审核 Reviewed by			图纸名称 Sheet Title			日期 Date
		Drawn by				涉外植物绿化平面图2			版 本 Version





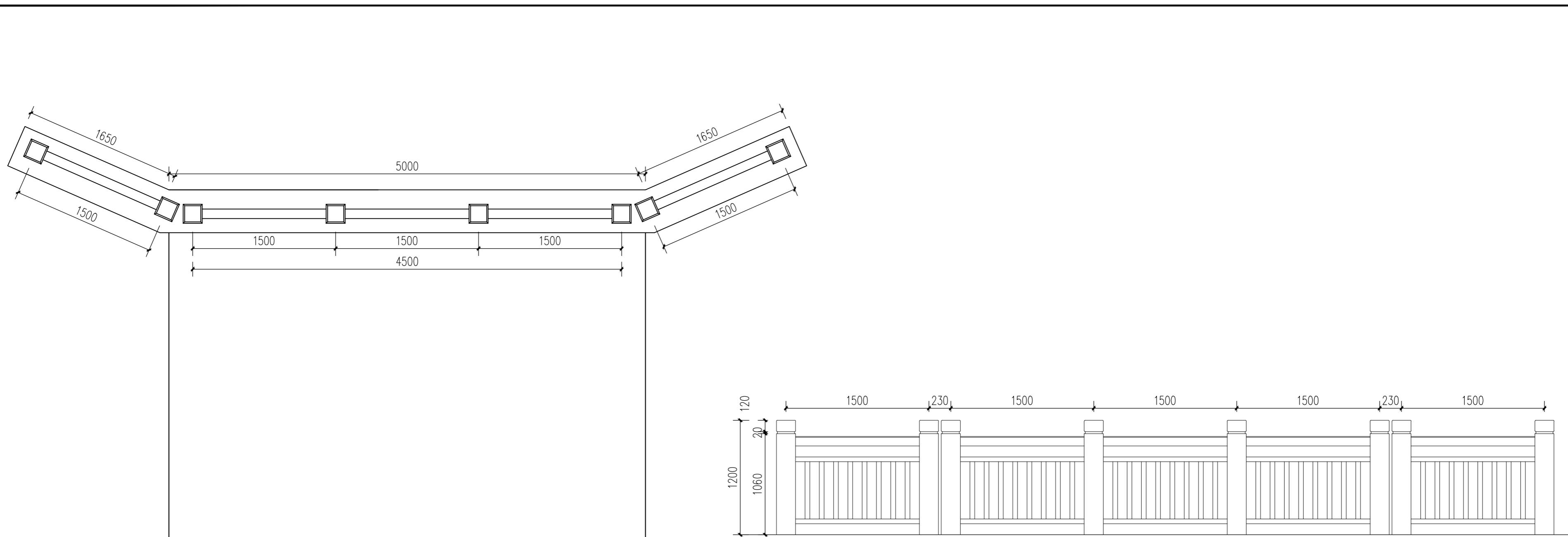


扬州市建筑设计研究院有限公司
YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY
国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029
National Architectural Design License NO. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041

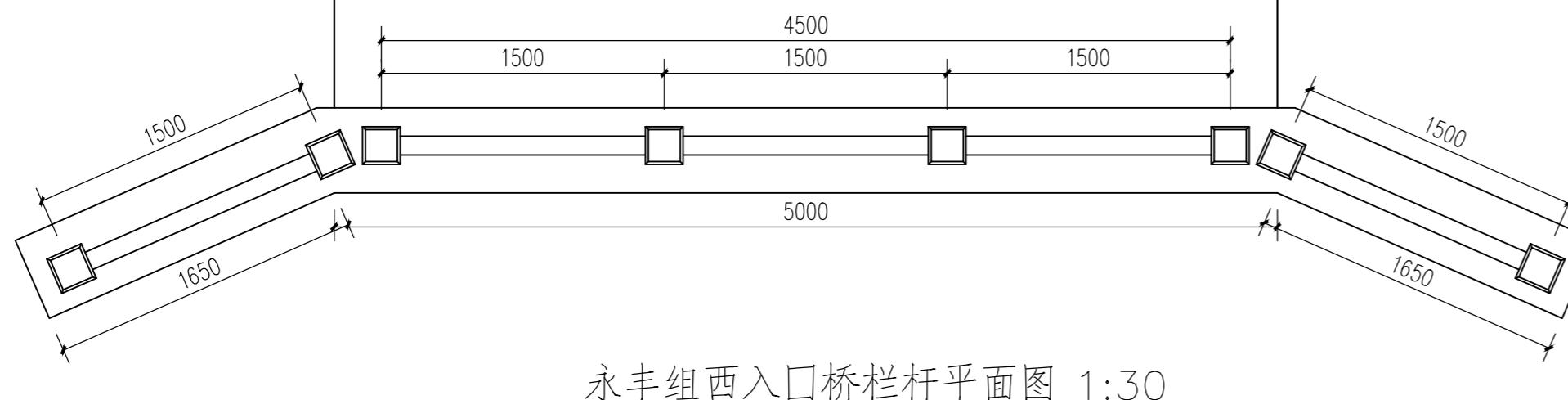
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建设 单位 Client	设计 编号 Job NO.
法人代表 Legal Representative			项目负责 Project Director			设计 Designed by				图纸编号 Drawing NO.
技术负责 Technical Director						校核 Checked by				LP-01
专业负责 Discipline Responsible			制图 Drawn by			审核 Reviewed by			项目名称 Project Name	日期 Date
									图纸名称 Drawing Title	永丰组西入口桥栏杆平面图
									版 本 Version	A

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

会签栏	建筑 Architecture	给排水 Plumbing	强电 Electricity
Confirmed by	结构 Structure	暖通 HVAC	弱电 ELV



栏杆立面展开图 1:30



永丰组西入口桥栏杆平面图 1:30



扬州市建筑设计研究院有限公司

YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

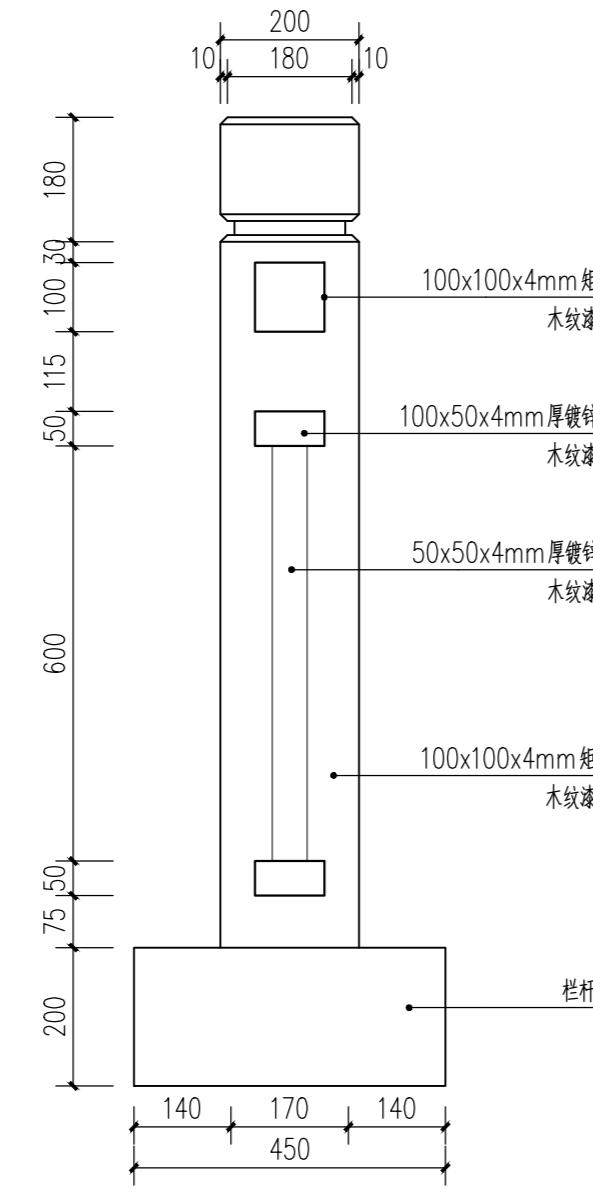


国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029
National Architectural Design License NO. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041

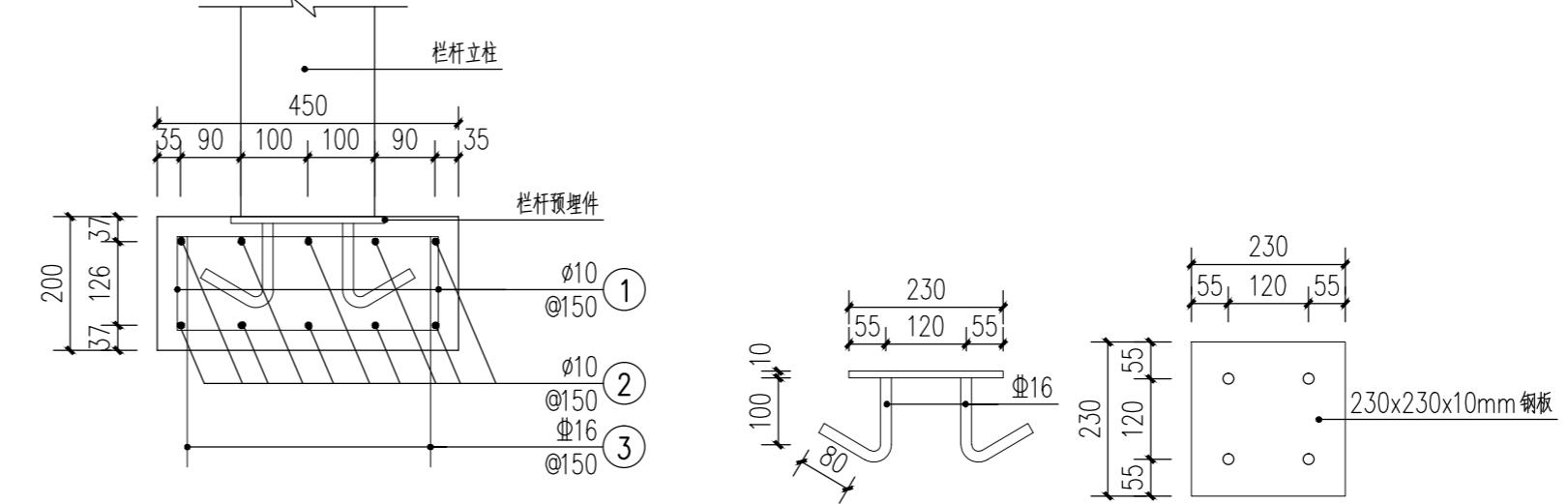
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建设单 位 Client	设计编号 Job NO.
法人代表 Legal Representative			项目负责 Project Director			设计 Designed by				图纸编号 Drawing NO.
技术负责 Technical Director						校核 Checked by				LD-01
专业负责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by			审 核 Reviewed by				日期 Date
									桥栏杆平立面图 Drawing Title	版 本 Version

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

会签栏	建筑 Architecture	给排水 Plumbing	强电 Electricity
Confirmed by	结构 Structure	暖通 HVAC	弱电 ELV



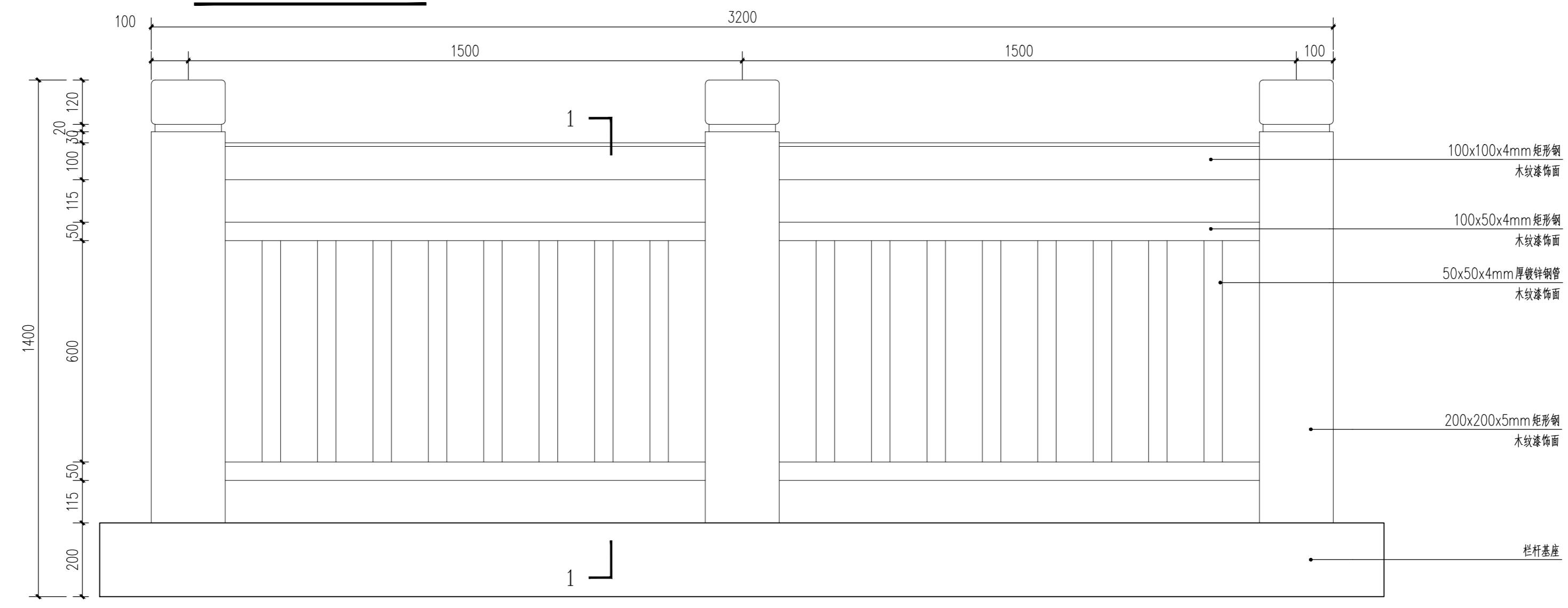
栏杆断面一般构造图 1:10



栏杆基座构造图 1:10

预埋件大样图 1:10

- 注:
- 图中尺寸除注明外, 余均以毫米为单位。
 - 图中#表示HRB400钢筋,Φ表示HPB300钢筋。
 - 钢筋焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d (d为钢筋直径)。
 - 图中所示为二幅栏杆长度, 栏杆遇到拐角时长度尺寸可略作调整。
 - 栏杆基座与预埋钢板焊接方式采用四面围焊。



栏杆立面标准段 1:10

扬州市建筑设计研究院有限公司

YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

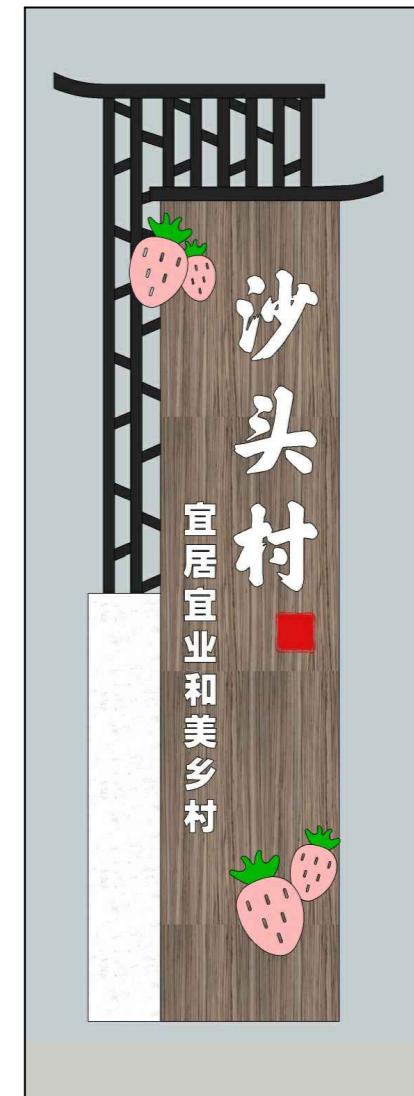
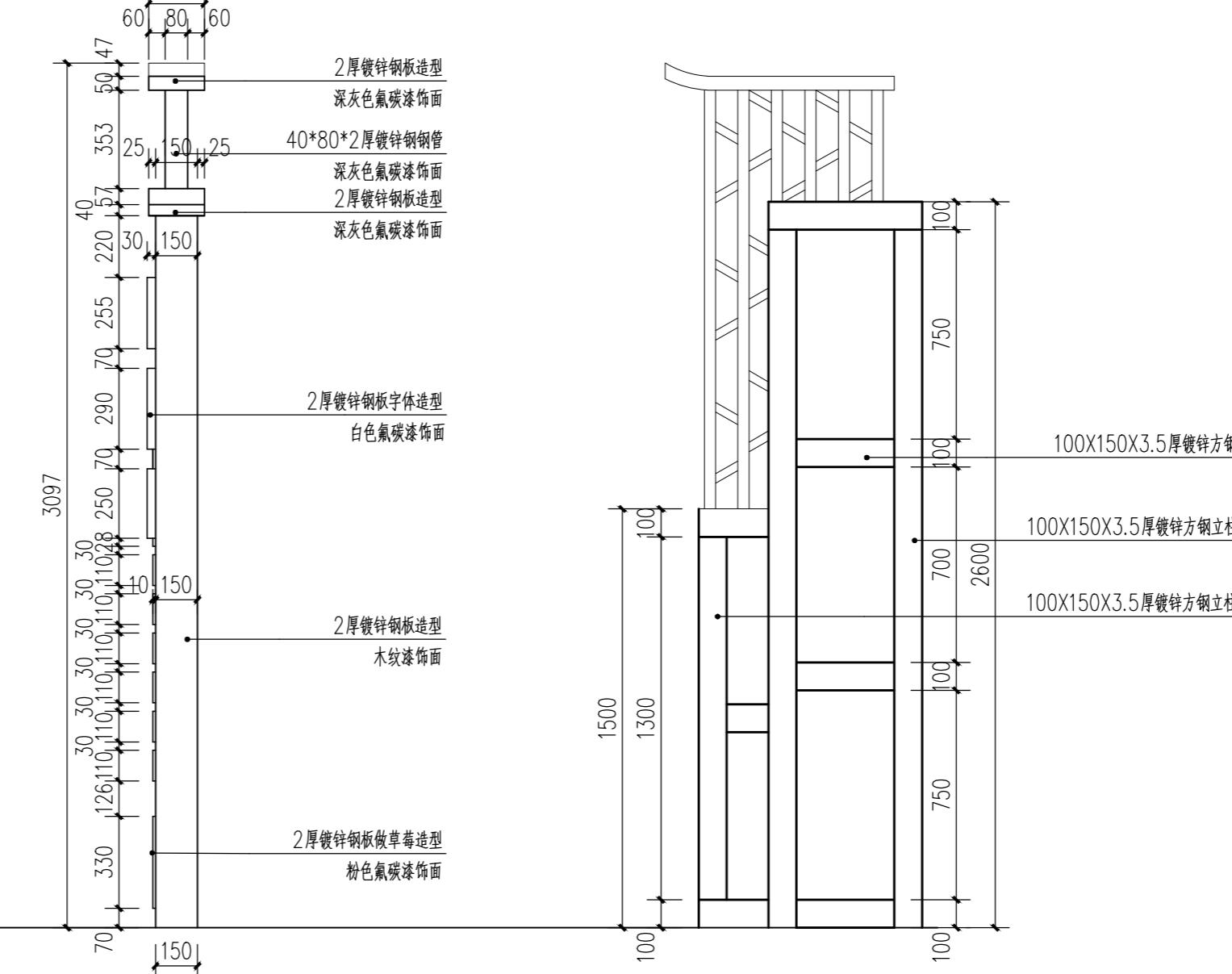
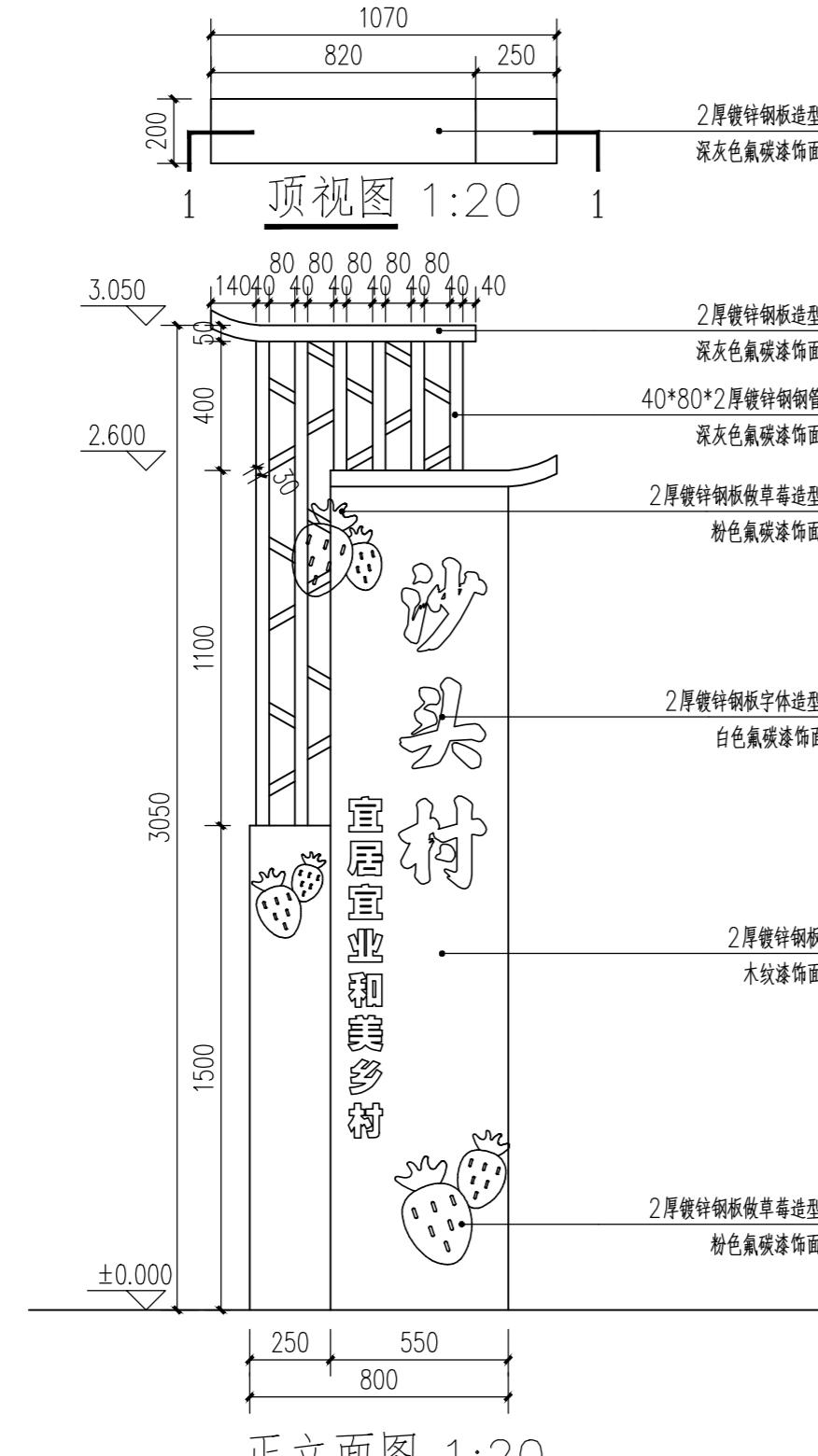


国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029
National Architectural Design License No. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041

职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建设单 位 Client	设计编号 Job NO.
法人代表 Legal Representative			项目负责 Project Director			设计 Designed by				LD-02
技术负责 Technical Director						校核 Checked by				
专业负责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by			审 核 Reviewed by				
									栏杆详图 Drawing Title	栏杆详图 Drawing Title
										版 本 Version
										A

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

会签栏	建筑 Architecture	给排水 Plumbing	强电 Electricity
Confirmed by	结构 Structure	暖通 HVAC	弱电 ELV



消防专用章
Fire protection seal

扬州市建筑设计研究院有限公司

YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

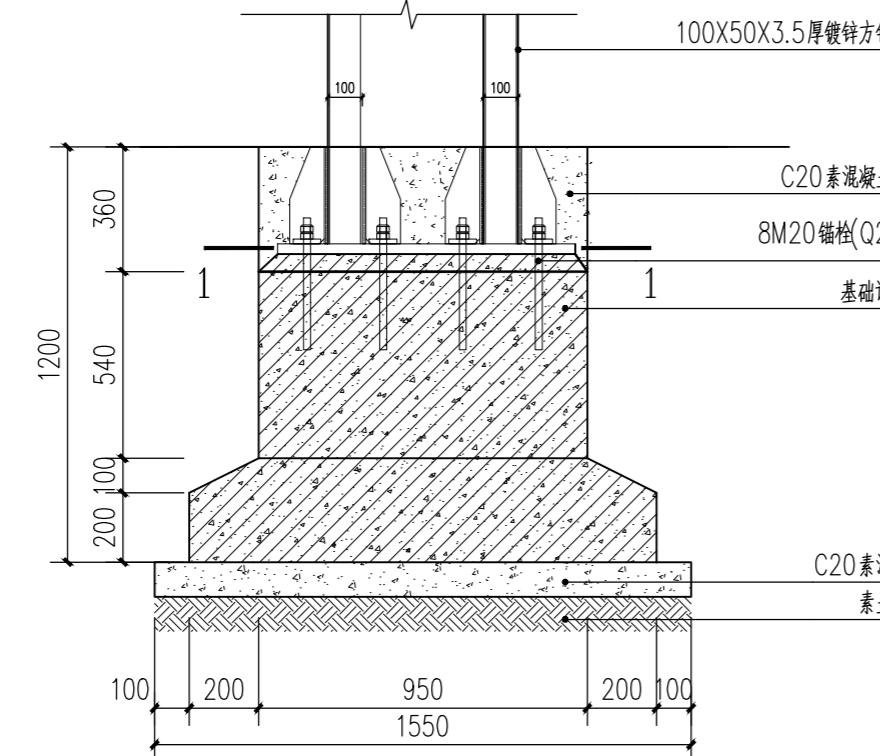


国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029
National Architectural Design License No. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041

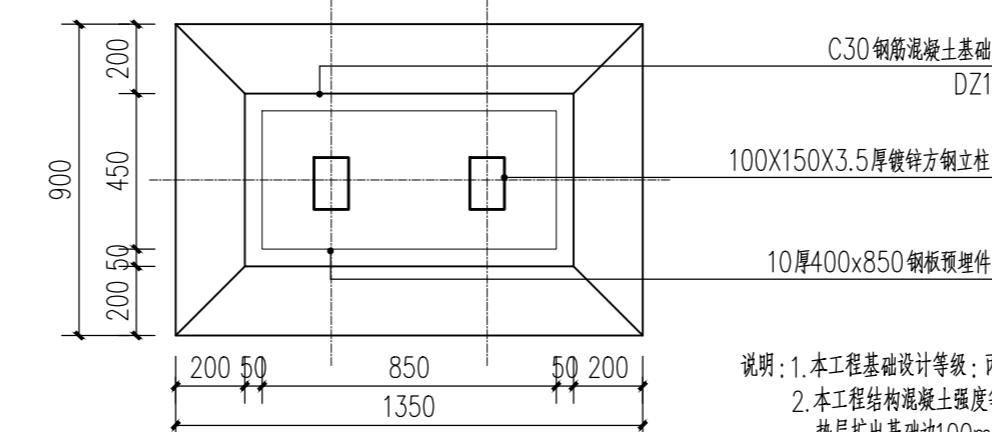
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建设单 位 Client	设计编 号 Job No.
法人代表 Legal Representative			项目负责 Project Director			设计 Designed by				图纸编号 Drawing No.
技术负责 Technical Director						校核 Checked by				LD-03
专业负责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by			审 核 Reviewed by				日期 Date
									沙头标识平立面图 Drawing Title	版 本 Version

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

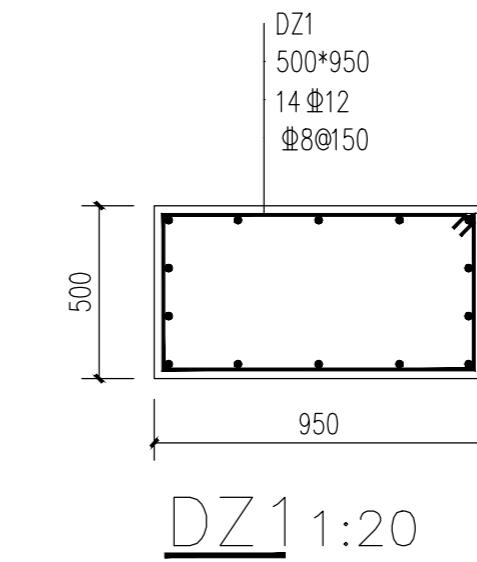
会签栏	建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing	强电 Electricity	弱电 ELV
-----	--------------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------



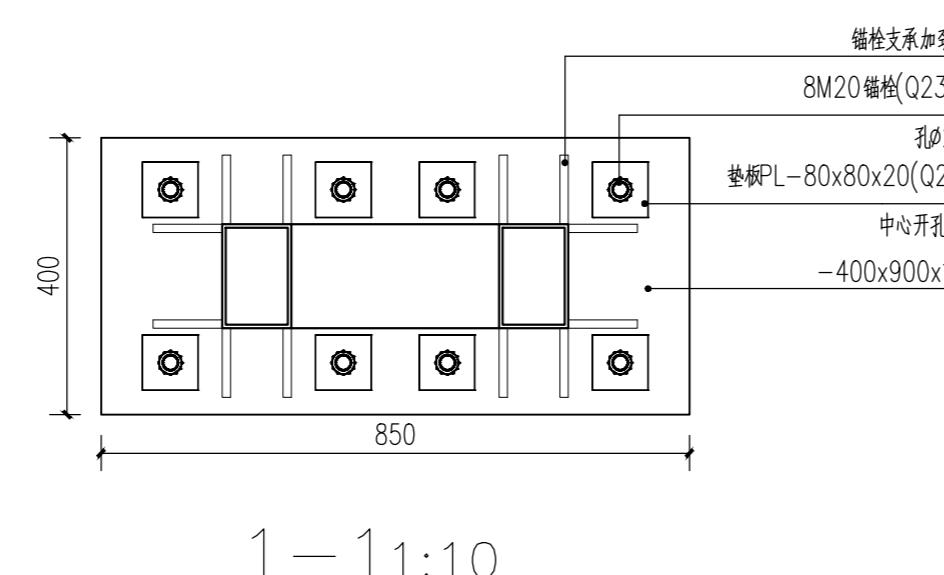
基础剖面图 1:20



基础平面布置图 1:20

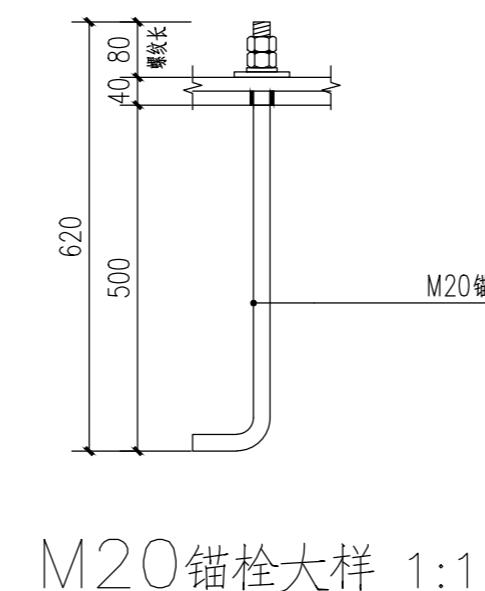


说明: 1. 本工程基础设计等级:丙级;±0.000相当于室外地面,本工程均采用相对标高。
2. 本工程结构混凝土强度等级C30, 基层:C20; 钢筋:φ-HRB400, 钢筋保护层厚度:40mm, 基层伸出基础边100mm。
3. 基础型式采用柱下独立基础, 基础底标高为-1.200m, 由于本工程无勘探报告, 故基础应以老土层为持力层, 且地基承载力特征值不应小于60kPa, 基础开挖至设计标高时, 若存在杂填土或淤泥土、建筑垃圾等松散土时, 应将其清除干净, 落深部分≤300mm, 用C15细石混凝土填实; ≥300mm 时需1:1砂石每层200mm 压实回填至设计标高, 压实系数不小于0.93。
4. 基础开挖后, 若杂填土较深, 则基础下400mm 范围内应采用1:1砂石换填, 换填施工措施同上。
5. 本图需与国标图集(16G101-3)配合使用。

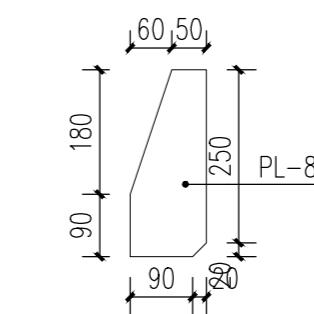


说明:

- 材料: 钢板及型钢除未注明外均为Q235B钢;
- 上部钢梁与钢柱均采用等强焊接;
- 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为8mm, 一律满焊;
- 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工;



M20锚栓大样 1:10



锚栓支承加劲肋 1:10



扬州市建筑设计研究院有限公司

YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY



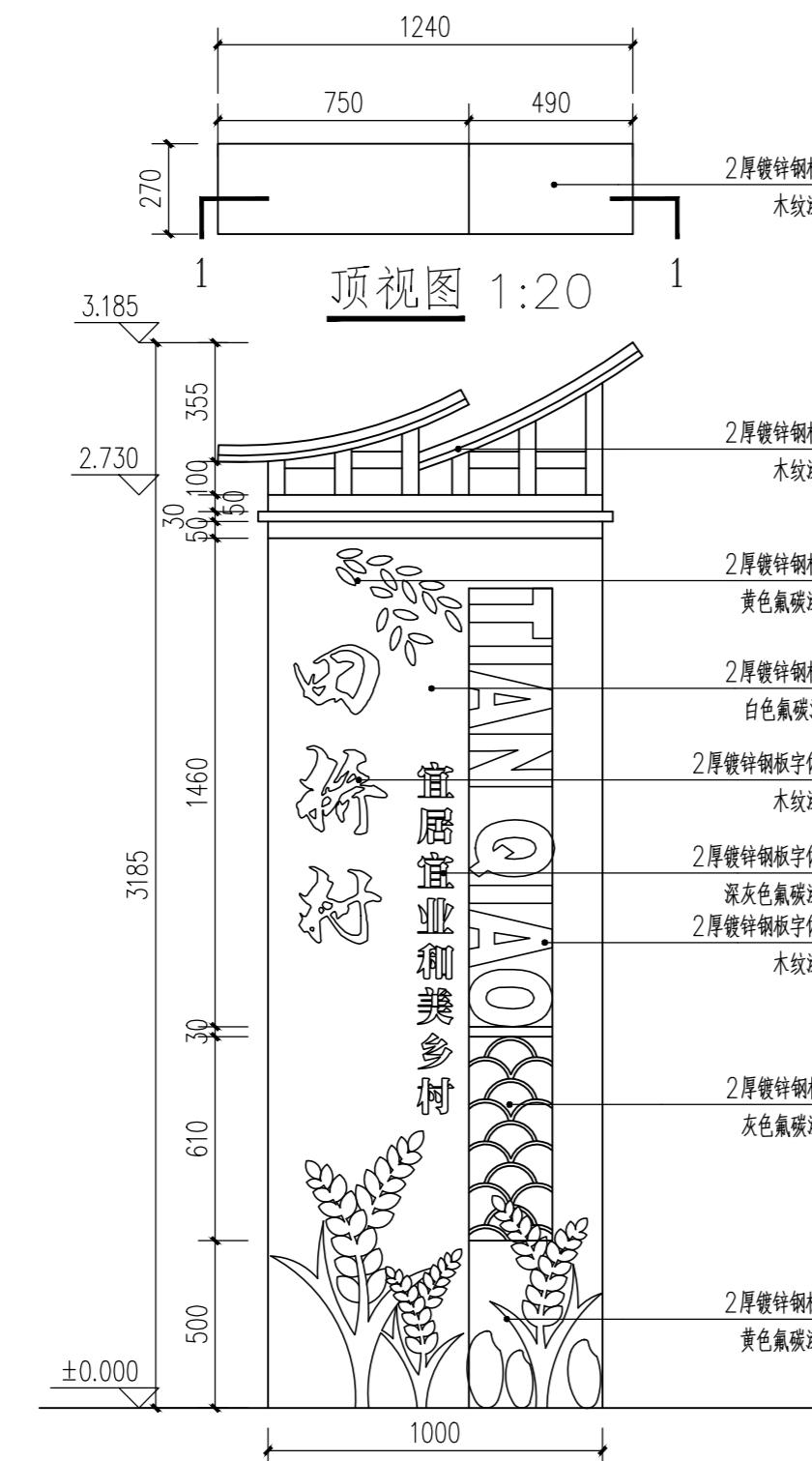
国家甲级设计证书编号 A232004689 电话 (Tel) 0514-87343029
National Architectural Design License NO. A232004689 传真 (Fax) 0514-87343041

职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建设 单位 Client	设计 编号 Job NO.
法人代表 Legal Representative			项目负责 Project Director			设计 Designed by				图纸编号 Drawing NO.
技术负责 Technical Director						校核 Checked by				LD-04
专业负责 Discipline Responsible			制 图 Drawn by			审 核 Reviewed by			项目名称 Project Name	日 期 Date
									图纸名称 Drawing Title	版 本 Version

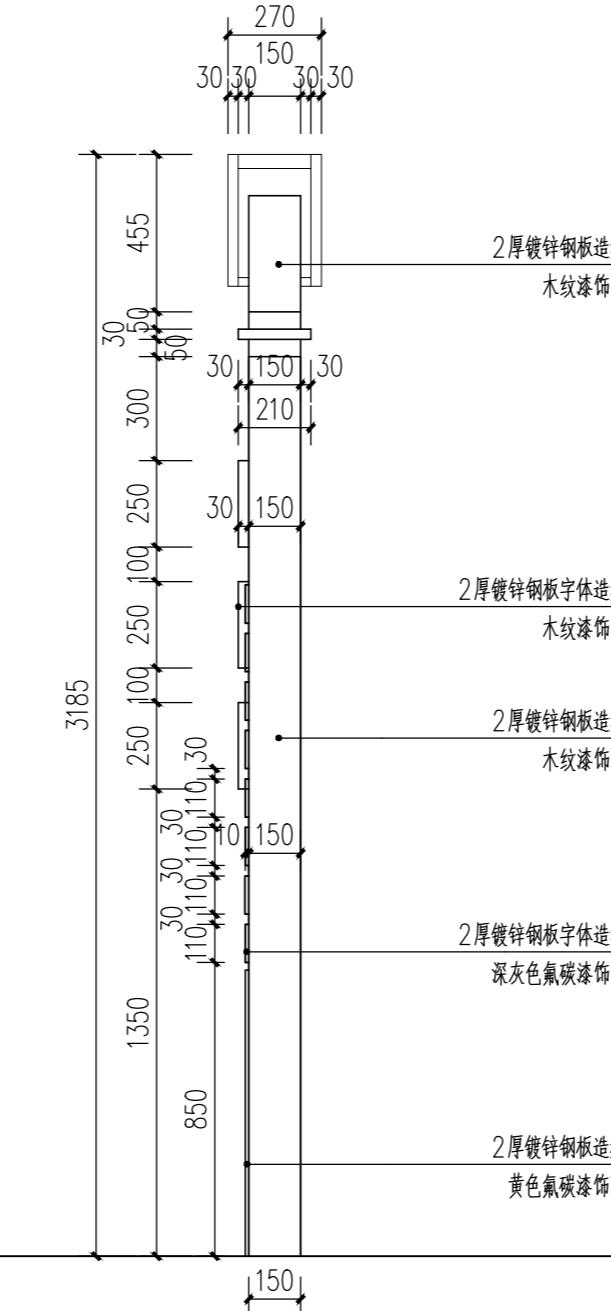
沙头标识基础图

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

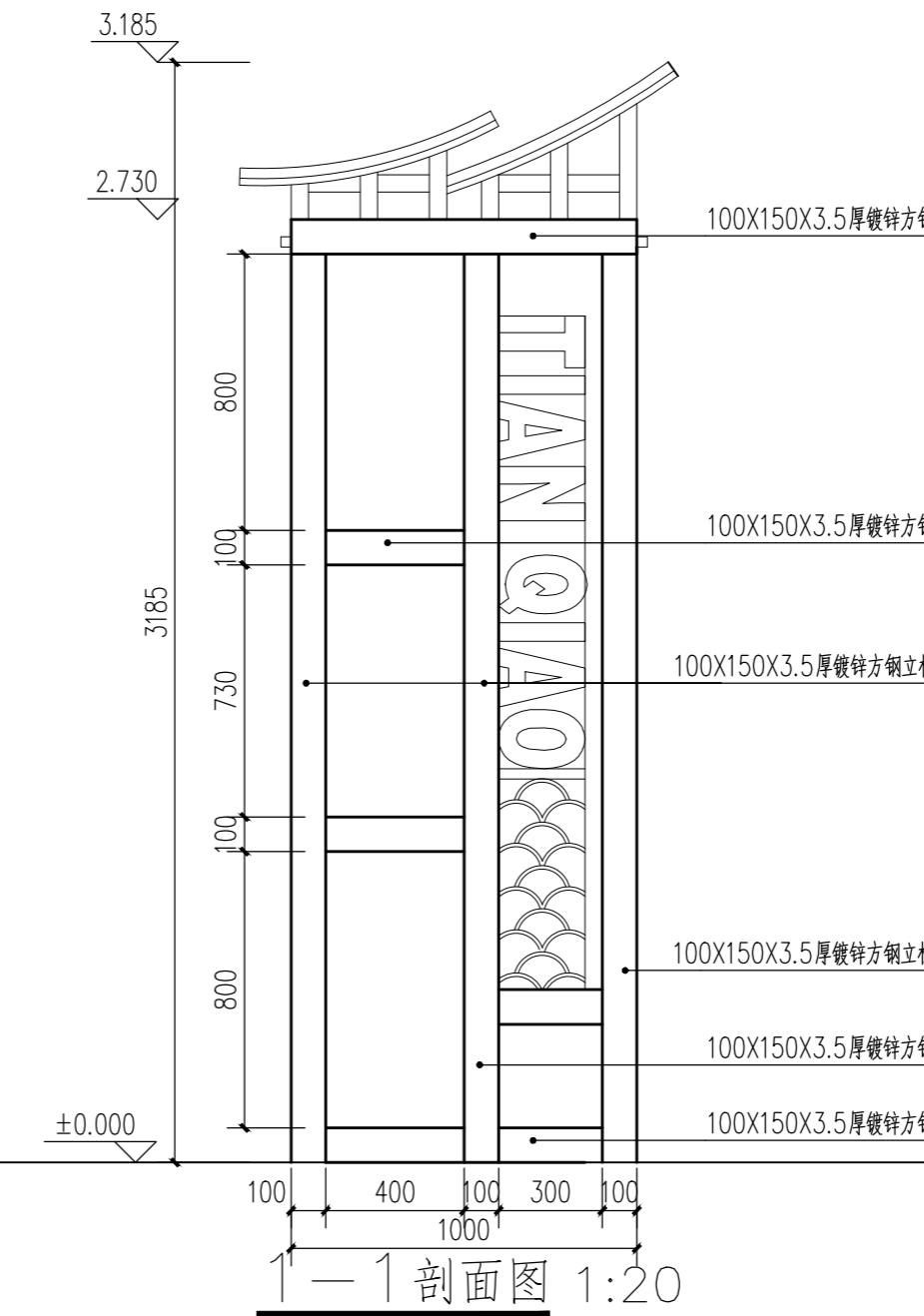
会 签 单	建筑 Architect	给排水 Plumbing	强 电 Electricity
Confirmed by 朱红	结构 Structure	暖 通 HV&AC	弱 电 ELV



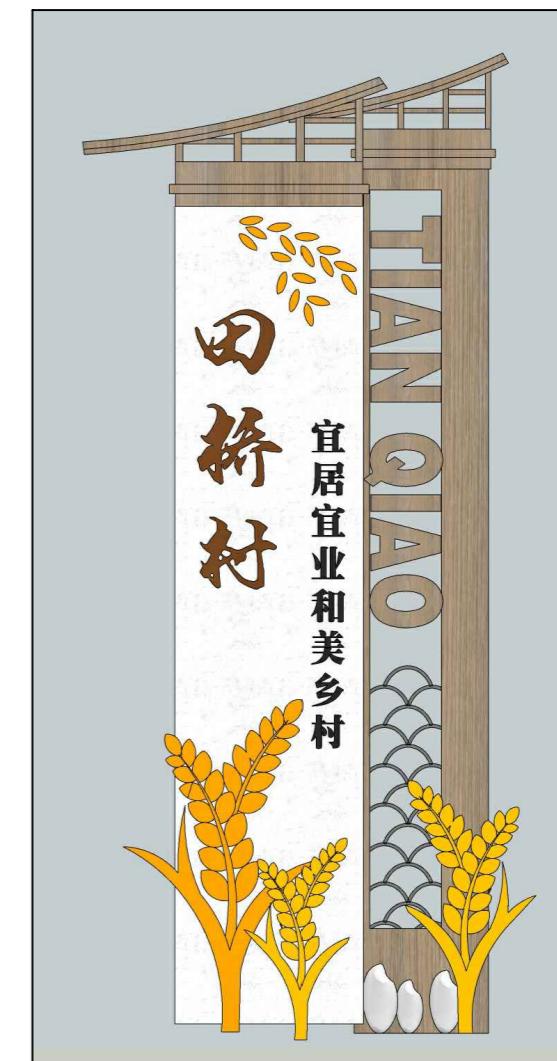
正立面图 1:20
具体安装位置需与甲方沟通



侧立面图 1:20



1-1 剖面图 1:20



效果图 1:20



扬州市建筑设计研究院有限公司

YANG ZHOU ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LIMITED COMPANY

国家甲级设计证书编号 A232004689
National Architectural Design License No. A232004689

司 AN Y J U	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature	建设 单位 Client	田桥标识平立面图	设计 编号 Job NO.	
	法 人 代 表 Legal Representative			项目 负 责 Project Director			设计 Designed by					图 纸 编 号 Drawing NO.	LD-05
	技术 负 责 Technical Director						校 核 Checked by			项 目 名 称 Project Name		日 期 Date	
	专 业 负 责 Discipline Responsible		制 图 Drawn by				审 核 Reviewed by					版 本 Version	A

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

