

		第 1 页	共 2 页
一、工程概况： 1.1 工程项目： 1.2 建设单位： 1.3 景观设计： 1.4 坐落地点： 1.5 范围与规模： 1.6 场地环境： 1.7 项目类型:市政基础设施配套建设 二、设计依据： 2.1 本项目采用的技术标准 2.1.1 国家及行业标准： 《风景园林基本术语标准》 CJJ/T91—2017 《风景园林制图标准》 CJJ/T67—2015 《城市绿地分类标准》 CJJ/T85—2017 《城市绿地设计规范》 GB 50420—2007 《园林绿化木本苗》 CJ/T 24—2018 《公园设计规范》 GB 51192—2016 《城市绿化工程施工及验收规范》 CJJ/T82—12 2.2 依据性文件 2.2.1 甲方审定通过的设计方案及初步设计文件； 2.2.2 甲方提供的设计场地及周边地块上位规划； 2.2.3 设计项目用地范围、场地现状图纸、周边现状环境资料； 2.2.4 甲方批准的文件和技术要求和技术资料。 2.2.5 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。 2.2.6 甲方对乙方的设计委托书。 三、设计深度： 按照建设部二0一六年版《建筑工程设计文件编制深度的规定》中施工图设计深度及园林绿化设计规范的有关要求，本设计单位根据甲乙双方合同确定的设计深度进行编排制定。 四、本次设计内容： 包括围墙、种植设计、花池、台阶等工程设计。 五、总则、技术说明及要求： 5.1 除总设计说明及各专业设计说明规定外，施工时须严格执行国家、行业、地方相关技术标准及政府或建设单位文件规定，如有与“标准”、“规定”冲突之处与设计师联系解决。 5.2 总设计说明中对各专业未加规定的，见各专业设计说明；专业设计说明与总设计说明有矛盾的，以专业设计说明为准。 5.3 放线定位分为坐标定位、尺寸定位。施工放线应首先整体放线，关键控制场地范围，主次轴线、圆心、半径，弧线端点、转折点，建筑、桥梁、广场、入口位置等，经复核无误、与场地内外环境及地上、地下设施无矛盾后，再进行施工放线。未经设计同意，不得擅自调整范围、位置、尺寸、高程等。 5.4 施工前，施工方应详读施工图，并与施工场地全面复核，如发现问题或有疑问及时提交设计方，以便在施工前解决，杜绝形成既成事实。 5.5 施工时必须参阅地下管网、设施图，并探明位置、走向、埋深等，若与设计内容发生矛盾，应及时与设计人员联系调整。 5.6 本工程设计坐标系为国家2000大地坐标系，绝对标高为1985国家高程基准（江苏省内通用高程）；本工程总平图与分区平面图设计标高采用绝对标高值，园建单体及立、剖设计采用相对标高值；其±0.000为相对标高值，详见各图中附注。 5.7 本工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。 5.8 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。 5.9 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上是以施工先后次序注写；水平面上是按实际的上下层次注写。 5.10 所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。 5.11 地下管线应在绿化施工前铺设。 5.12 石材留缝除特殊说明外，其余未注明处留缝均<2mm。 5.13 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。 5.14 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管。 5.15 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。 5.16设计选用的新型材料产品，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。 六、安全措施： 本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范。另： 6.1 硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，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。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止。 6.2 儿童活动的场地安全垫的外轮廓尺度须满足游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上；所有游乐设施的儿童活动进出口处（如滑梯出口等）至安全垫外轮廓均须大于1.8M以上；如有安装秋千，须满足荡秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8M以上。			
 淮安市政设计研究院有限公司 HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程	
		分项名称	项目编号
		景观工程	HASZ25-S050
		图纸编号	LN-01
		图 名	设计阶段
审 定		审 核	
项目负责		校 核	
专业负责		设 计	
设计说明一		日 期	2025.05

第 2 页

共 2 页

七、硬景部分：

7.1 做法说明：

除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此工程做法的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。

7.1.1 广场地面

7.1.1.1 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。

当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。

对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。

7.1.1.2 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时，均宜采用100厚混凝土垫层。

7.1.1.3 各类地面的地基为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不小于0.95。

7.1.1.4 天然花岗石面材安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。

7.1.1.5 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。

7.1.1.6 广场地面铺装需设置伸缩缝，纵向、横向缩缝间距不大于6m，可用分仓施工缝代替，伸缝间距为20—30m，缝宽20mm，沥青灌缝。

7.1.2 道路、台阶、坡道

7.1.2.1 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宜大于1:12。

7.1.2.2 路面横坡：人行道为2—3%，混凝土车行道为1—1.5%，沥青面层为1.5—2%。

7.1.2.3 混凝土路面纵、横向缩缝间距5—6M，伸缝间距一般为20—30M，缝宽20mm，沥青灌缝。

7.1.2.4 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。

7.1.2.5 台阶或坡道下回填土须分层夯实。

7.1.2.6 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽10—20mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm。

7.1.2.7 室外人行道无障碍缘石坡道做法，正面坡的缘石外露高度不大于20，坡度不得大于1:12宽度不得小于1.2M。侧面坡的坡度不得大于1:12。全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20。

7.1.3 排水沟

7.1.3.1 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑。

7.1.3.2 排水沟如遇填土，沟底C15混凝土垫层下应加铺50—70粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。

7.1.3.3 排水沟纵向坡度为0.5%。

7.1.3.4 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30灌建筑嵌缝油膏，深50mm。

7.1.3.5 每30—40m设变形缝，缝宽30灌建筑嵌缝油膏。

7.1.4 场地标高

7.1.4.1 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。

施工前应粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

7.1.4.2 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等，请参照建筑师的图纸。

施工前，应对照建筑师的图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。

7.1.4.3 路面排水系统，区域排水系统，植物排水系统，植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连，参照建筑师或技术工程师的图纸。

7.1.4.4 以下坡比标准适用于所有场地情况，如有差异，请在竖向施工前通知设计师。

场地	最小	最大
广场及庭院	1%	2%
人行道	1%	4.90%
斜坡	5%	8.33% （需设扶手）
地面种植	2%	02:01
台阶、坡道及休息平台	0.50%	0.50%

7.1.4.5 所有地面排水，应从构筑物基座或建筑外平面向外排。

7.1.4.6 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差。

7.1.5 其他

7.1.5.1 水池一般为刚性防水，在夯实素土或钢筋混凝土楼板上做素混凝土垫层，用C25 S6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后完成饰面层自然水溪采用膨润土防水毡防水，在夯实素土或钢筋混凝土楼板上铺设膨润土防水毡，压力喷浆混凝土保护层50mm厚，最后完成饰面层，具体做法见各单项图纸。

7.1.5.2 坐椅等户外配套设施皆为艺术小品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。

需特别注意避免机械损伤及污染，外露焊接要注意美观的要求，具体设计详见有关图纸。

7.1.5.3 为保证视觉景观效果的统一，所有井盖均做双层井盖，面层做法周围铺装一致。双层井盖做法见详图。

7.1.5.4 本设计地面，景观所涉及水池、水渠均采用S6抗渗混凝土自身防水方式，排水明沟采用内防水层方式。

7.1.5.5 给水：采用现在实用的快速取水器，由人工浇灌。

7.1.5.6 排水：采用排水暗沟结合地漏（局部）的排水方式。本工程设计中排水地漏，吐水管和集水坑处为最低点，按1%找坡。

7.1.5.7 照明：除特殊灯具外，所有园林和道路照明灯具均按园施及国家有关规范实施。

7.2 材料说明

7.2.1 砖的强度等级不低于MU7.5，采用煤矸石空心砖。石料不应采用风化石，水泥标号不低于325号。

7.2.2 材料除注明者外，钢筋混凝土构件的混凝土为，钢筋采用I、II级钢筋。

7.2.3 毛石基础采用M5水泥砂浆砌筑，砖砌体用水泥砂浆砌筑。

7.2.4 本设计所有砖构筑物均设墙身防潮，做法为20厚1:2水泥砂浆，掺5%防水粉。

7.2.5 电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号。所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长。

7.2.6 钢结构材料采用Q235（即A3）钢材，钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合GB700—88结构钢技术条件，须经过防锈处理后方可使用。

7.2.6.1 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺，铁锈，油污及附着在构件表面的杂物。

7.2.7 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底，酚醛磁漆二度。

7.2.8 所有木件均采用一级木料，其含水率不大于18%，须经过防腐处理后方可使用。

7.2.8.1 防腐处理方法一：木料采用强化防腐油涂刷2—3次，强化防腐油配合比97%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下）。

7.2.8.2 防腐处理方法二：采用E—51双酚A环氧树脂刷2次（用于地面以上）。

7.3 配套设施：

主要是成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施的选型。根据整个景观区域的风格，选用相应的配套设施。

淮安市政设计研究院有限公司

HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

审 定

审 核

项目负责

校 核

专业负责

设 计

工程名称

淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目
高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程

分项名称

景观工程

图 名

设计说明二

项目编号

HASZ25-S050

图纸编号

LN-01

设计阶段

施工图

日 期

2025.05

		第 1 页	共 2 页

8. 钢筋:HPB300级钢(Φ) HRB400级钢(Φ) 锚固及搭接长度分别为:

C25	锚固长度La	搭接长度Ll
HPB300级钢(Φ1)	28d	40d
HRB400级钢(Φ3)	42d	59d

钢筋锚固构造做法详16G101－1图集.

(二) 混凝土工程

- 本工程采用的混凝土强度等级为:基础垫层C15,其他部位:详每层结构
- 混凝土净保护层厚度一律按“平法”16G101－1 P.33“受力钢筋的混凝土保护层最小厚度表”(包括·注·)

采用(砼保护层厚度不得小于受力钢筋直径),其中:

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆
一类	15	20
二a类	20	25
二b类	25	35
三a类	30	40
三b类	40	50

注:(1)混凝土强度等级不大于C25时,表中保护层厚度数值应增加5mm。

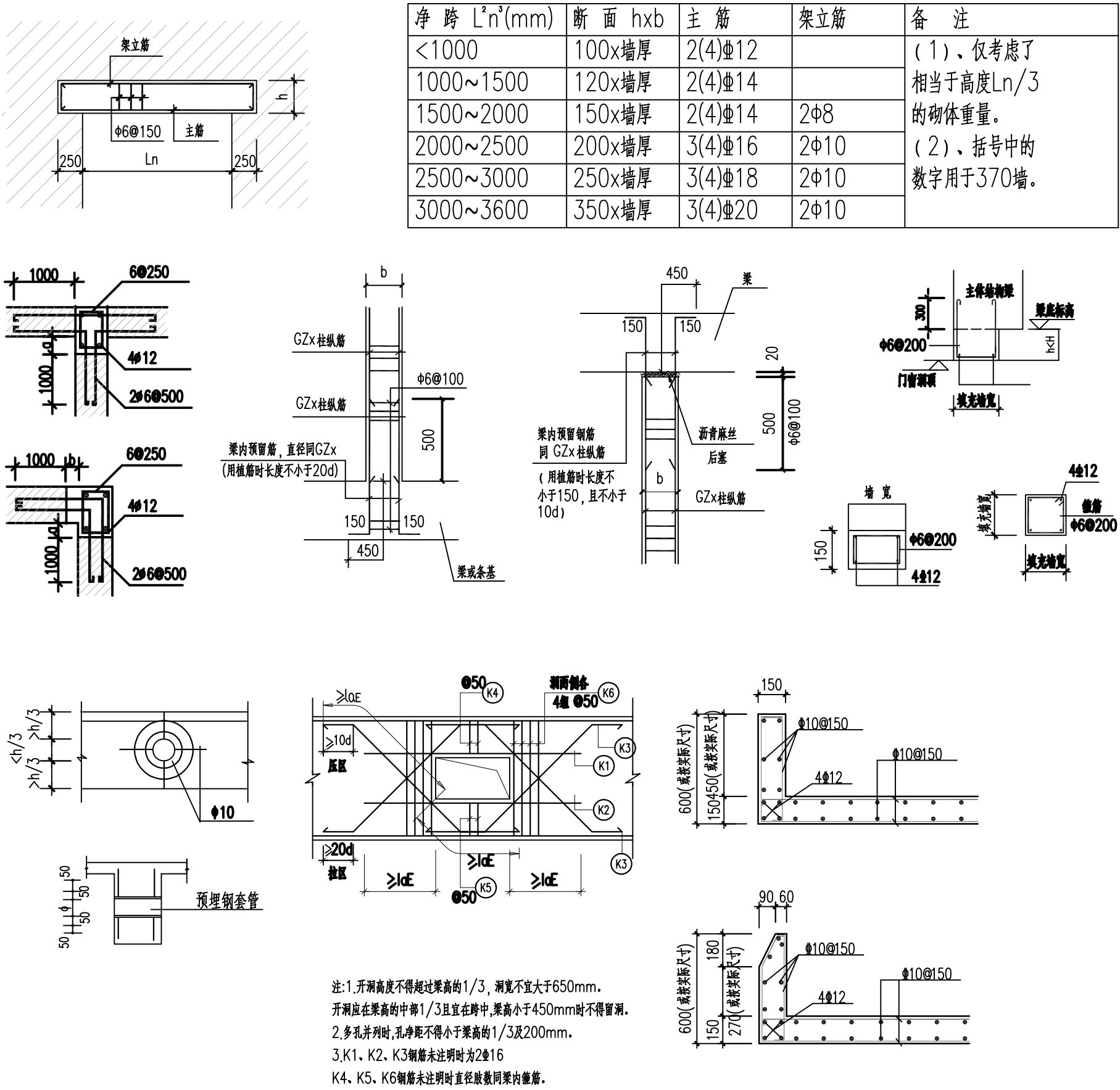
(2)基础受力钢筋的混凝土保护层最小厚度从垫层顶面算起不应小于40mm。

四. 砌体(填充墙)工程

- 涉及填充墙与钢筋混凝土柱、钢筋混凝土剪力墙、构造柱的拉结,墙顶与现浇梁底的连接均按《建筑结构常用节点图集》《苏G02－2004》中2－01~2－36页有关节详图施工。
 - 本工程所有砌筑于楼面现浇板上的隔断墙下(轻质隔断除外)均应在现浇板底部另加2Φ16钢筋,该钢筋应锚固于两端梁或柱内500mm。
 - 过梁设置要求:凡门窗洞顶未遇钢筋混凝土梁时,需均设置钢筋混凝土过梁。过梁宽同墙体宽度,高度及配筋等均按图5.1要求施工。当过梁的一端或两端为砼柱时,过梁改为现浇,并在砼柱中过梁位置预留钢筋。
 - 钢筋混凝土构造柱GZ位置见平面。当未标构造柱编号与配筋时,构造柱厚度同墙厚,宽度为200,配筋伸入墙内1000。4Φ12.Φ6@100/200。构造柱必须先砌墙,成马牙槎状,后浇筑。
- 构造柱间距内墙每隔4米左右,外墙每开间设一构造柱,沿柱高每500设2Φ6拉结筋所有构造柱GZx柱与填充墙拉结详苏G9202图集,GZx柱底部、顶部构造详图4.4.1~图4.4.2。当钢筋没有预留时,柱顶筋用结构胶植筋法植入梁内10d(不小于150mm),柱底筋如用植筋,长度20d。
- 砌体工程的顶层和底层应设置通长砼窗台梁,高120mm,纵筋4Φ10箍筋Φ6@200。其它层在窗台标高处设置通长现浇钢筋砼板带,高60mm,3Φ6、Φ4@300。
 - 两种不同基体交接处,应采用钢丝网或耐碱玻璃网布聚合物砂浆加强带进行处理,加强带与各基体的搭接宽度不应小于150mm。
- 顶层粉刷砂浆中宜掺入抗裂纤维。
- 框架结构采用砌体女儿墙时,构造柱(GZ)中距不大于2.1m,墙厚不小于200mm,强度等级MU10以上,砌体砂浆M7.5,顶部设置通长压顶宽同墙厚。
 - 当砌体女儿墙大于1300mm时,构造柱(GZ)中距不大于2.1m,同时端部、转角处必须设置压顶宽同墙厚。
 - 填充墙应沿框架柱全高每隔500mm设2Φ6拉筋,拉筋伸入墙内的长度,6、7度时宜沿墙全长贯通。
 - 填充墙墙大于5m时,墙顶与梁宜有拉结;墙长超过8m或层高2倍时,宜设置钢筋砼构造柱;墙高超过4m时,

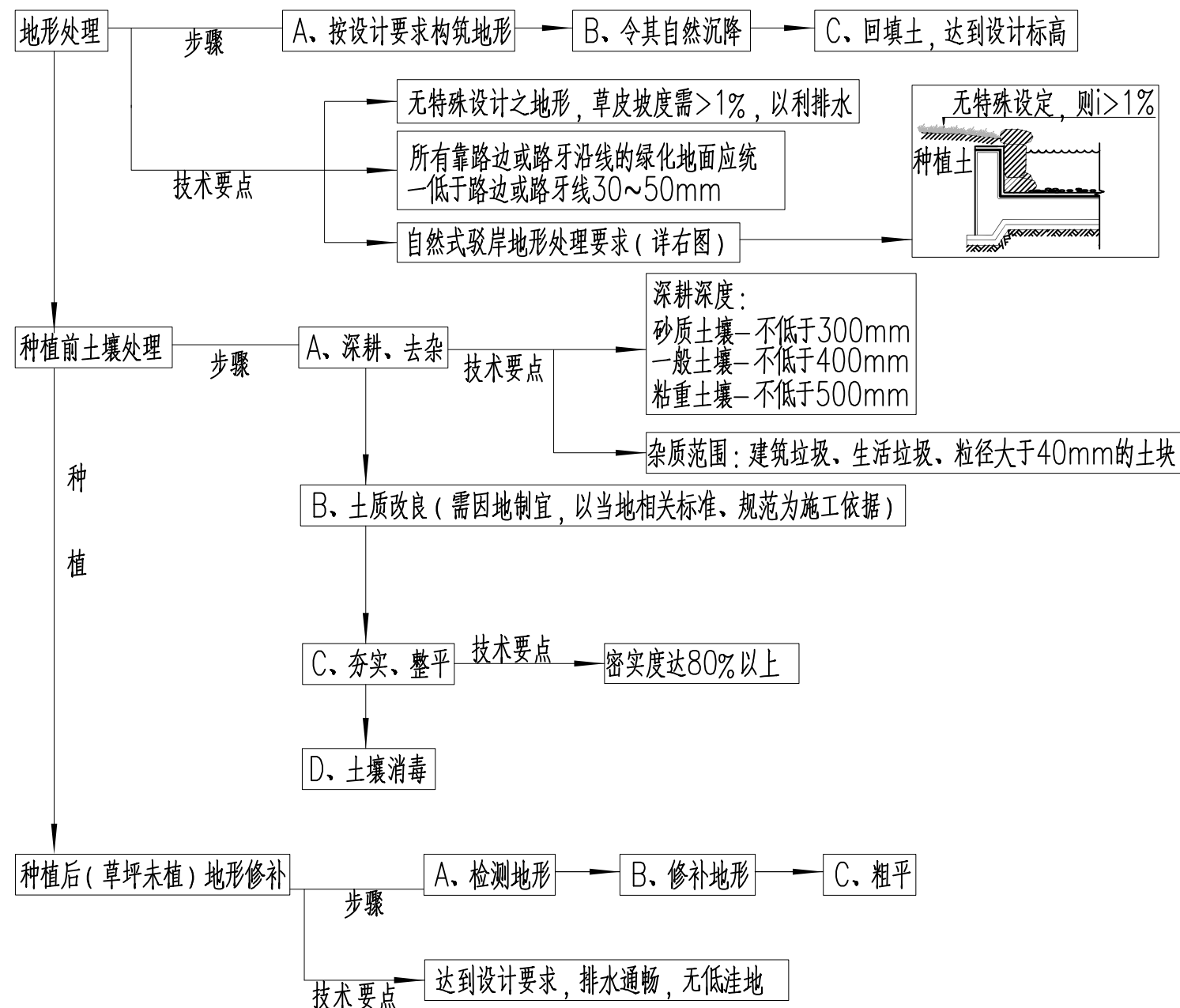
五. 其它

- 本工程钢筋混凝土梁、柱、剪力墙结详图均按国家建筑标准设计(16G101－1)《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》的规定表达。施工时应结合图集要求,本说明中相关内容及结施规定综合执行。施工前施工单位须对(16G101－1)图集和本施工图纸对照研读,并由设计单位向施工单位进行技术交底。施工单位务必对(16G101－1)图集及本施工图全面领会后,方能施工。
- 凡梁高大于等于450的梁均按规范要求加设腰筋2Φ16,间距200。拉筋Φ8@400
- 防雷接地措施,应根据电气图纸所规定的位置和要求,利用柱内钢筋加以焊接。具体做法按电施图纸。
- 混凝土现浇构件中的所有预埋件、预留孔洞及预埋套管,均应事先预埋,严禁后凿。



 淮安市政设计研究院有限公司 HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程	
		分项名称 景观工程	项目编号 HASZ25-S050
审定		审核	
项目负责		校核	
专业负责		设计	
图名 结构设计说明二		图纸编号	LN-02
		设计阶段	施工图
		日期	2025.05

图一 平整建设场地施工步骤图



四、树穴的要求说明

1、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形，且要比根系球大出30cm以上，并要加上20cm厚有机肥，再覆以一薄园土后种植，使苗木今后茁壮生长，克服土壤贫瘠的缺点。以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大小形。

2、植物挖穴时注意事项：位置正确；规格要适当；挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴的上、下口应一致；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；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16—20cm，栽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些（10—20cm），穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。注：在干旱少雨地区，应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水池，以利植物吸收水分。

10、苗木表中所规定的冠幅,是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅;而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内。乔木也应尽量多留些枝叶。

五、苗木规格具体要求：

*树高 (H): 指苗木种植时自然高度或修剪后的高度, 干高 (TH) 指具明显主干树种之干高。

修剪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。

如：华盛顿棕榈H5—6m 3株，则应在3株内包含5m、6m、及中间高度（如5.5m）的苗木，不能全为5m或全为6m。

*胸径(φ):指乔木距离地面1.2m高的直径。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(主景树可达5cm)。

*地径 (d) : 指分枝点较低的大灌木地面处树干的直径。

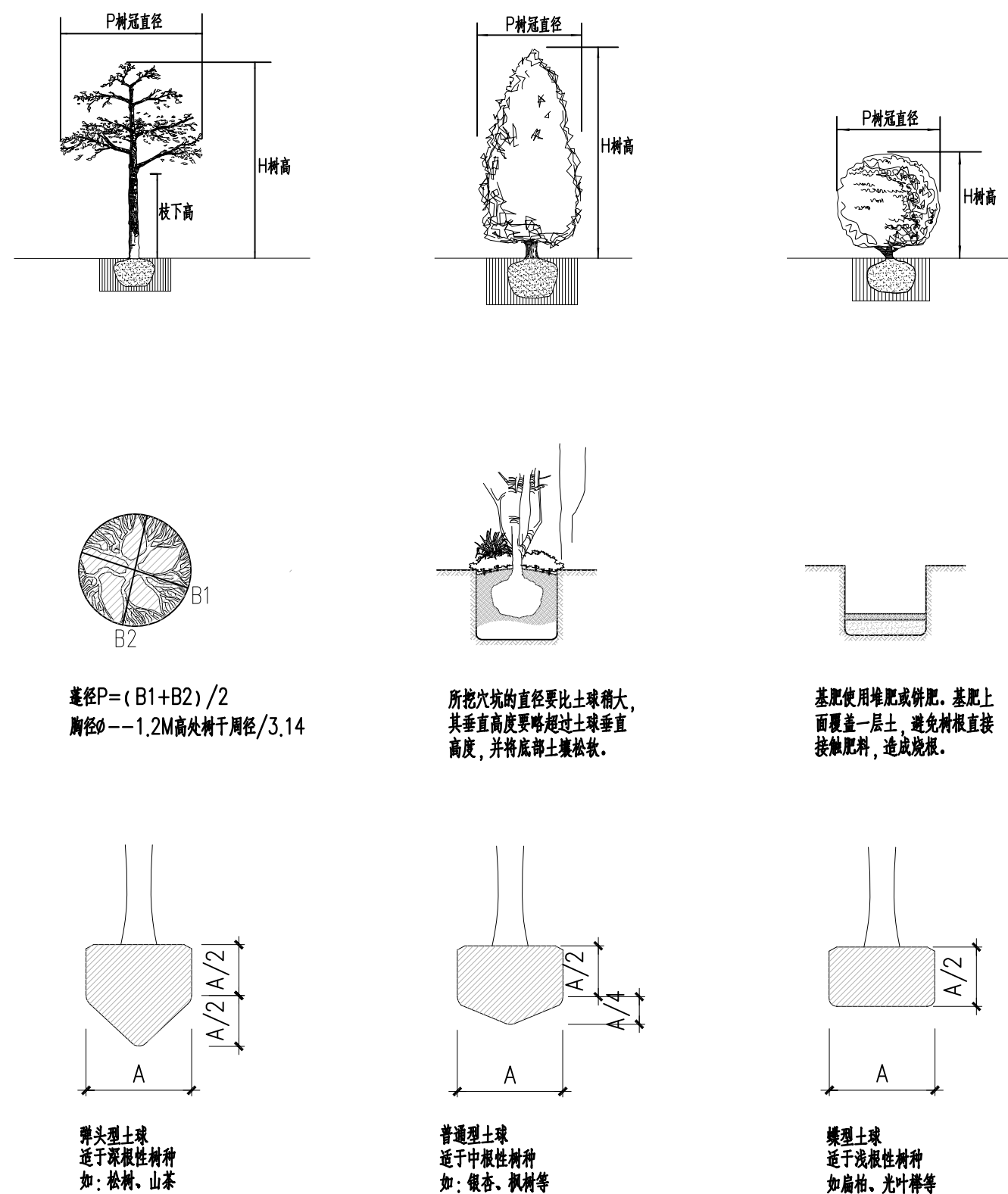
*蓬径 (P): 指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下, 应尽量保留苗木的原有冠幅, 以利于绿化效果尽快体现。

*土球大小：指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮，而在原栽植地围绕苗木根系取土的土球。一般视树种和苗木具体生长状况而定。有些容器苗（盆苗、袋苗）在确定规格时直接以容器大小标示，如“3斤袋”、“5斤盆”等。

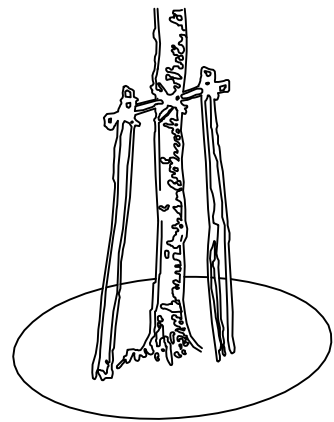
六、本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

绿化工程栽植规格图解

绿化工程树木的采购,通常均标示有栽植规格,如树高(H)、干高(T.H.)、胸径(ϕ)、地径(d)、蓬径(P)等,下列以图解方式提供参考。

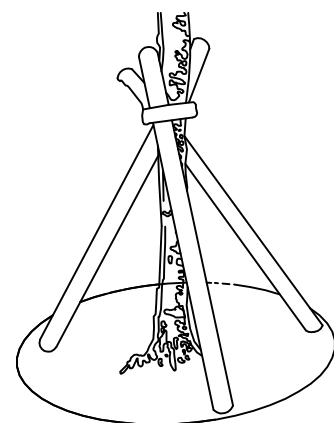


		第 4 页	共 5 页
4.6花坛的管理 花坛栽植完成后，要立即浇定根水，使花苗根系与土壤密切接合。花坛栽植完成后，要经常浇水，浇水宜在早晚时间。花苗生长期要进行中耕除草，并剪除黄叶和残花。若发现有病虫要喷药杀除。如花苗有缺株，应及时补栽。视设计需要对花坛整形修剪。修剪时，为了不踏坏花卉，可利用长条木板凳放入花坛进行操作。多年生植物每年要施肥2—3次,如有必要也可以进行根外追肥。对一般的一二年生草花，可不再施肥；如有必要，也可以进行根外追肥，喷洒在花卉叶面上。 5、草坪工程施工 5.1场地的准备 草坪建造完成后，地形和土壤条件很难再行改变。要想得到高质量的草坪，应在铺设前对场地进行处理，主要应考虑地形处理，土壤改良及做好排灌系统。 1) 土层的厚度 草坪植物是低矮的草本植物，没有粗大主根，与乔灌木相比根系浅。因此，在土层厚度不足以种植乔灌木的地方仍能建造草坪。草坪植物的根系80%分布在40cm以上的土层中，而且50%以上是在地表以下20cm的范围内。因此使用土层厚度应达到40cm左右，最好不小于30cm。在小于30cm的地方应加厚土层。 2) 土地的平整与耕翻 这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。步骤是： 1、杂草与杂物的清除：清除目的是为了便于土地的耕翻与平整，但更主要的是为了消灭多年生杂草，为了避免草坪建成后杂草与草坪争水分、养料，所以在种草前应彻底加以消灭。此外还应把瓦块、石砾等杂物全部清出场地外。瓦砾等杂物多的土层应用10mm*10mm的网筛过一遍，以确保杂物除净。 2、初步平整、施基肥及耕翻：清除杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后撒施基肥，然后普遍进行一次耕翻。 3、更换杂土与最后平整：在耕翻过程中，若发现局部地段土质欠佳或混杂的杂土过多，则应换土。 4、最后铺设30—50mm的黄沙，使草坡更加平整均匀。 5.2排水及灌水系统 草坪需要考虑排除地面水,因此，最后平整地面时，要考虑地面排水问题。不能有低凹处，以避免积水。草坪多利用缓坡来排水，也可设置缓坡的排水沟道，其最低一端可与雨水口连接，并经地下管道排走，理想的平坦草坪的表面应是中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜。建筑物四周的草坪应比房基供低 5cm，然后向外倾斜。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。 5.3草坪种植施工 草坪排水供水设施敷设完成，土面已经整体耕细，就可以进行草坪植物的种植施工。 1) 选定草源：要求草生长势强，密度高，而有足够大的面积为草源。 2) 铲草皮：先把草皮切成平等条状，然后按需切成块，草块大小根据运输方法及操作是否方便而定，大致为45cm*30cm，60cm*30cm，30cm*30cm,30cm*12cm等。草块的厚度3—5cm。 3) 草皮的铺栽方法：无缝铺植法，即草皮紧连，不留缝隙，相互错缝。草皮的需要量和草坪面积相同。 5.4草皮的养护管理 草皮长成后，还要进行经常性的养护管理，才能保证草坪景观长久地持续下去。草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、修剪、除杂草等环节。 1) 灌溉 灌溉可以改善草皮生长环境，补充草坪植物的水分，是草坪正常生长的保证。鉴于草坪生长季节内，草坪与环境均处于不断变化之中，水又是协调土壤肥力和改善小气候的中心环节，浇灌不能按某个固定的模式实施。 A、灌水时间 根据不同时期的降水及不同的草种适时灌水是极为重要的。一般可分为三个时期： 返青到雨季时期：这一阶段气温高，蒸发量大，需水量大，是最关键的灌水时期,这时期可灌水2—4次每天。 雨季基本停止灌水：这一时期空气湿度较大，而草坪仍处于生命活动较低旺盛阶段。 旱季时期：草坪需水量显著提高，如不及时灌水，不但影响草坪生长，还会提前枯黄进入休眠。在这一阶段，可灌水4—5次每天。 一天之中灌溉：早春、晚秋均以中午前后为好，其余则以晨昏为多。 B、灌水量 每次灌水量应根据土质、生长期、草种等因素而确定。一般来说草坪生长季节的干旱期内，每周约需补水20—40mm；旺盛生长的草坪在炎热和严重干旱和情况下，每周需补水50—60mm或更多。通常,不论何种灌溉方式，都应多灌溉几次，每次水量少些，最大到地面刚刚萌生径流为度。 2) 施肥 为了保持草坪叶色嫩绿、生长繁密，必须施肥。草坪植物主要叶片生长，并无开花结果的要求，所以氮肥更为重要，且施氮肥后的反应也最明显。在建造草坪时应施基肥，草坪建成后在生长季节需施追肥。在生长季每月或2个月应追一次肥。这样可增加枝叶密度，提高耐踩性。 3) 修剪 修剪是草坪养护的重点，而且是费工最多的工作。修剪能控制草坪的高度，促进分蘖，增加叶片密度，抑制杂草生长，使草坪平整美观。 4) 除杂草 杂草的入侵会严重影响草坪质量，除去杂草是草坪养护中必不可少的一环。最基本方法是合理管理，促进目的草生长，对杂草可人工挑除，还可利用化学除草剂。 5) 通气 即在草坪上扎孔打洞，目的是改善根系通气状况，调节土壤水分含量，有利于提高施肥效果。这项工作对提高草坪质量起到不可忽视的作用。一般要求50穴／平方米，穴间距15cm*5cm，穴径1.5—3.5cm，穴深8cm左右。草坪承受过较大负荷或经常负荷的作用，土壤板结，可采用草坪垂直修剪机，用铣刀挖出宽1.5—2.0cm、间距25cm、深约18cm的沟，在沟内填入多孔材料，把挖出来的泥土翻过来，并把剩余泥土运走，施用高效肥料，加强肥水管理，草坪能很快生长复壮。			
 淮安市政设计研究院有限公司 HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程		
	分项名称	项目编号	HASZ25-S050
	景观工程	图纸编号	LZ-03
	图 名	设计阶段	施工图
	绿化设计说明四	日 期	2025.05
审 定		审 核	
项目负责		校 核	
专业负责		设 计	



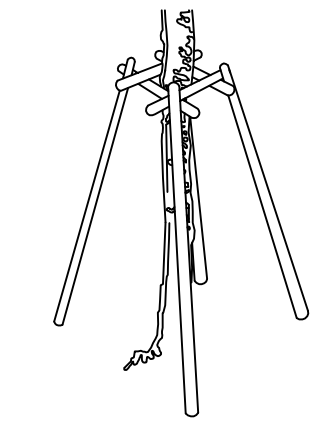
用两根长度80—100CM木桩在垂直于常年风向的树干两侧打入土壤中，两木桩间距80CM地上部分以分枝点为标准，两桩与树干在同一直线上，绑扎时用麻布等软物（保湿布）将树干保护；两桩之间距离要打在树穴外围原土中。

主材质：竹子或杉木(Q4CM)



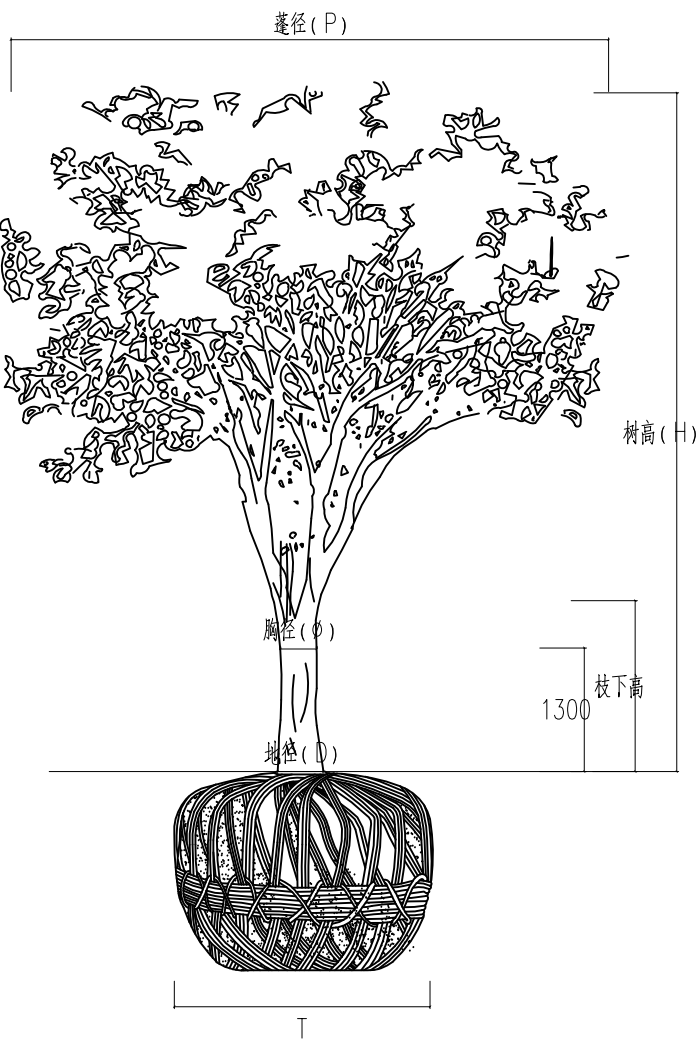
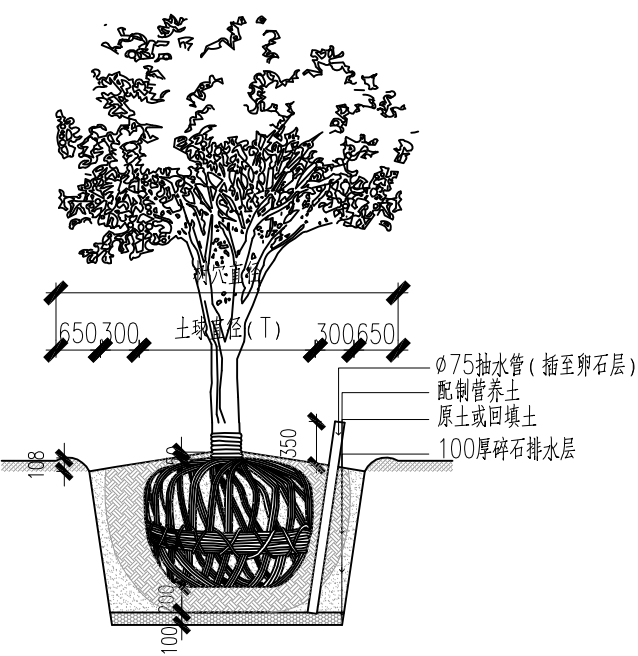
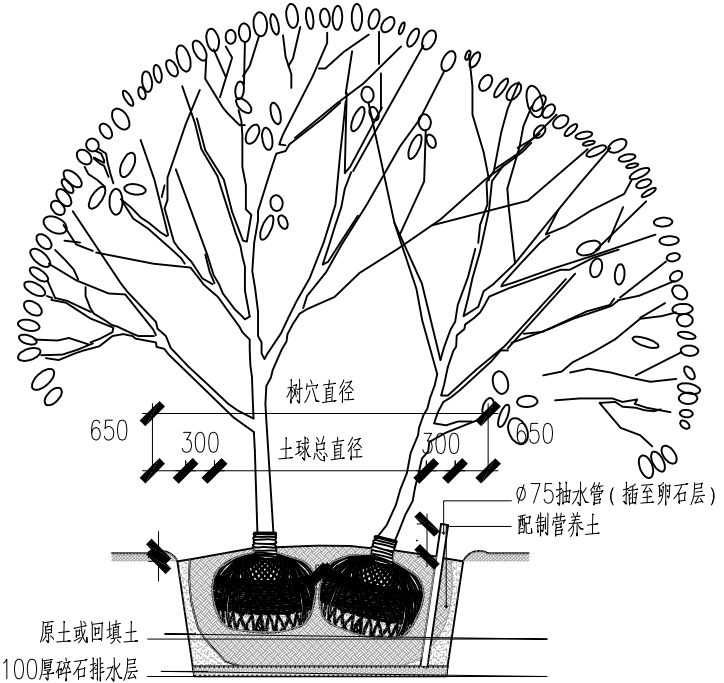
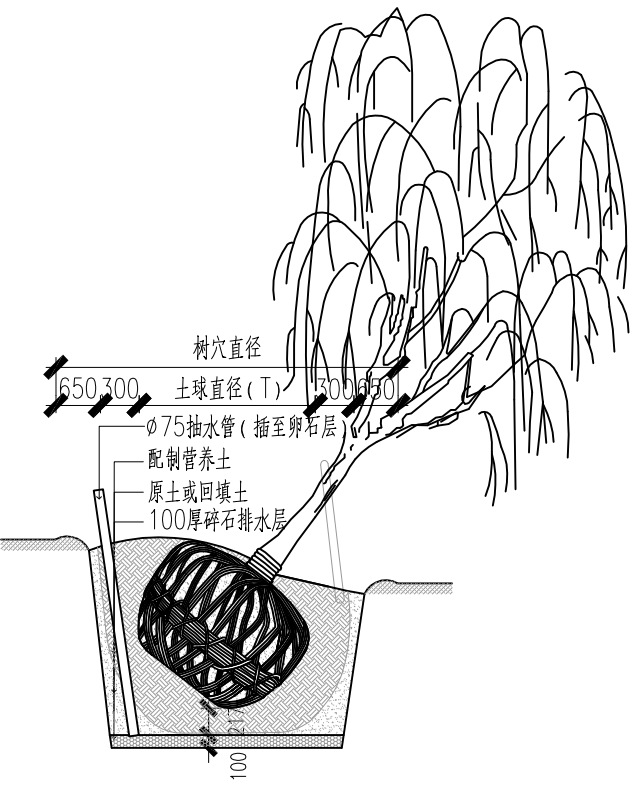
用三根杉木桩互成120°角，树干与支撑约45°角，打在树木周围，其中两桩连线与常年风向垂直。木桩入土深度10—30CM，边坡上容易滑倒的还需用砖头垫底。杉木支撑点以树体高度2/3处左右。

主材质：杉木(Q7CM)



杉木支撑点以树体高度2/3处左右。

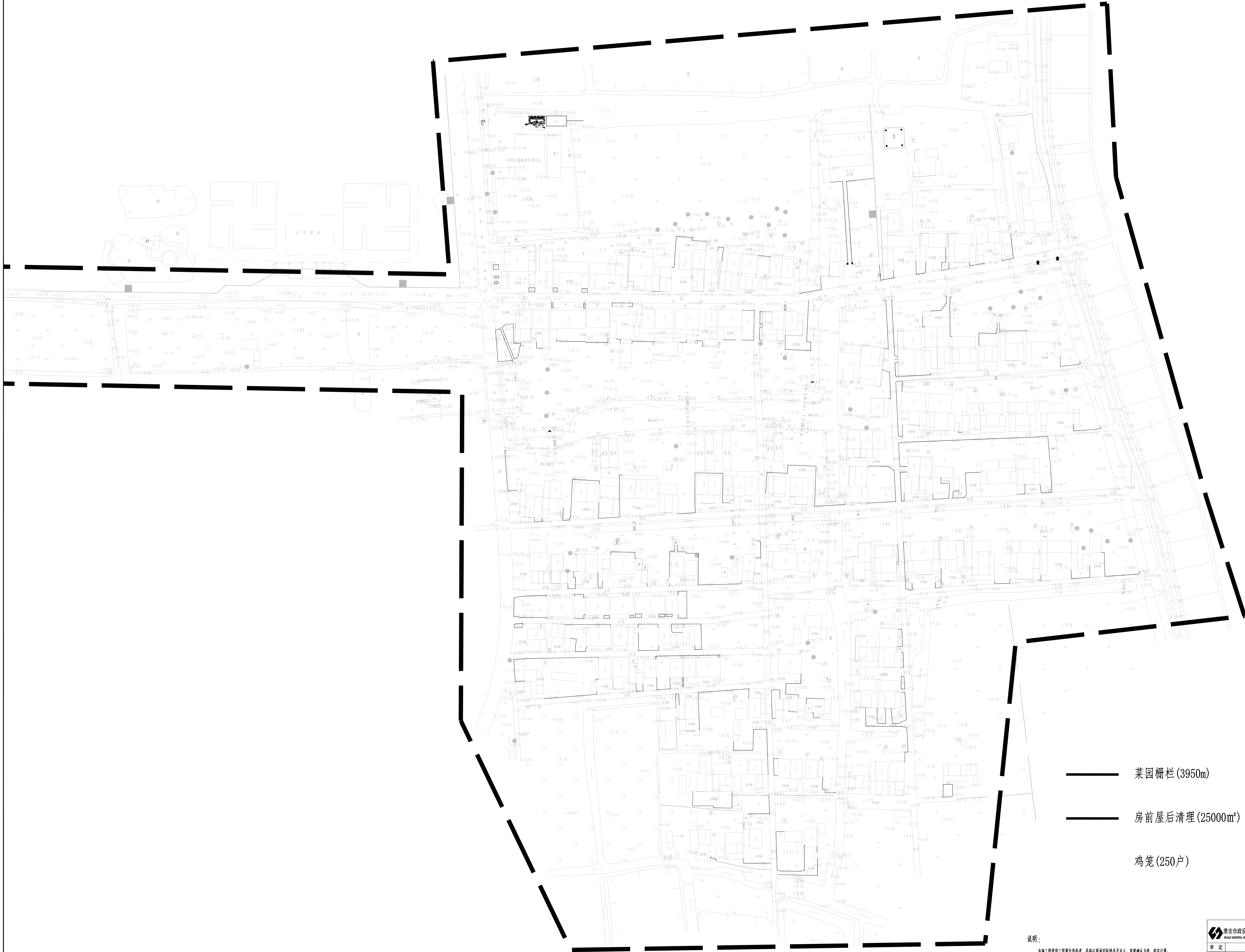
主材质：杉木(Q8CM)



树木固定支撑细则：

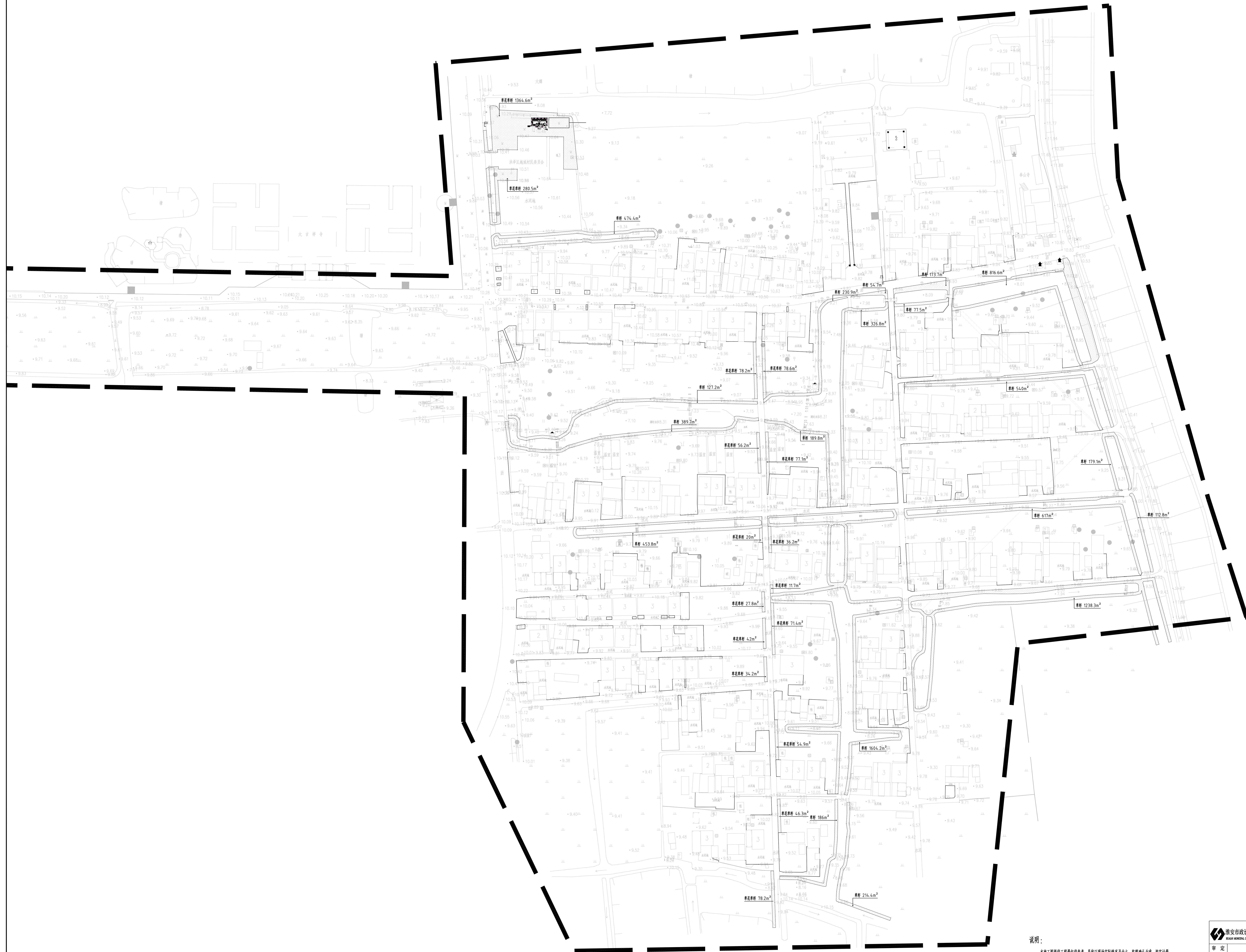
- 1、胸径（地径）7cm以下主干明显的小乔或灌木的用竹子做扁担撑，竹子底部可以包扎布增加摩擦，防滑。
- 2、杉木撑锯下来的小出头留下来做扁担撑。
- 3、靠路边的行道树统一井字支撑。
- 4、种在坡上的30公分的大乔木建议井字撑，并用砖垫底。
- 5、10—15公分用桉树条，15公分以上的用杉木条。
- 6、为防止钉不牢，木桩口径与钉子长短要搭配，口径7cm的要用10cm以上的钢钉，并用铁丝缠绕加固。

 淮安市政设计研究院有限公司 HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程		
		分项名称	项目编号	HASZ25-S050
审定		审核	景观工程	图纸编号 LZ-03
项目负责		校核	图 名	设计阶段 施工图
专业负责		设计	绿化设计说明五	日 期 2025.05



说明:
本施工图提供工程量仅供参考, 具体以现场实际情况及业主、监理单位为准, 按实计量。

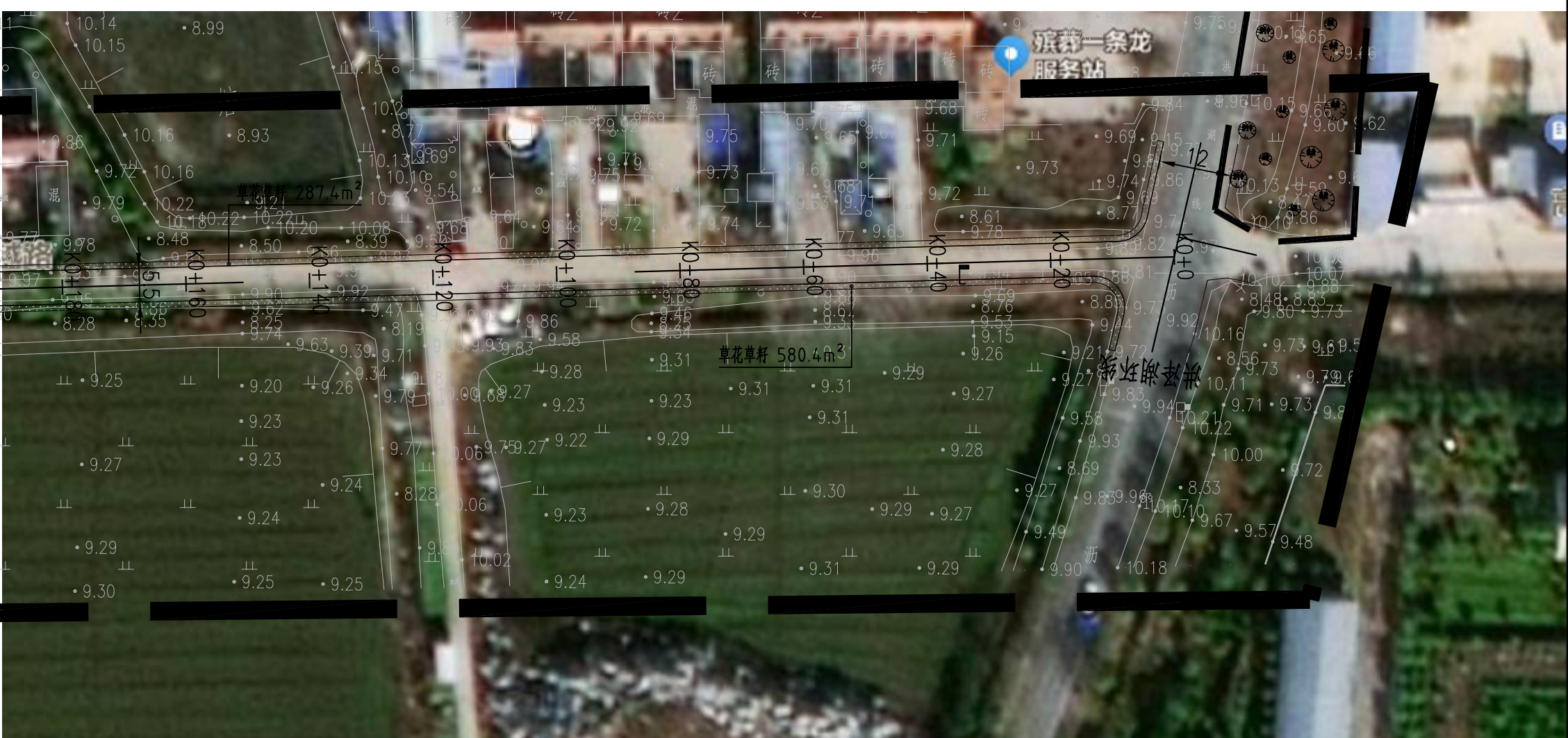
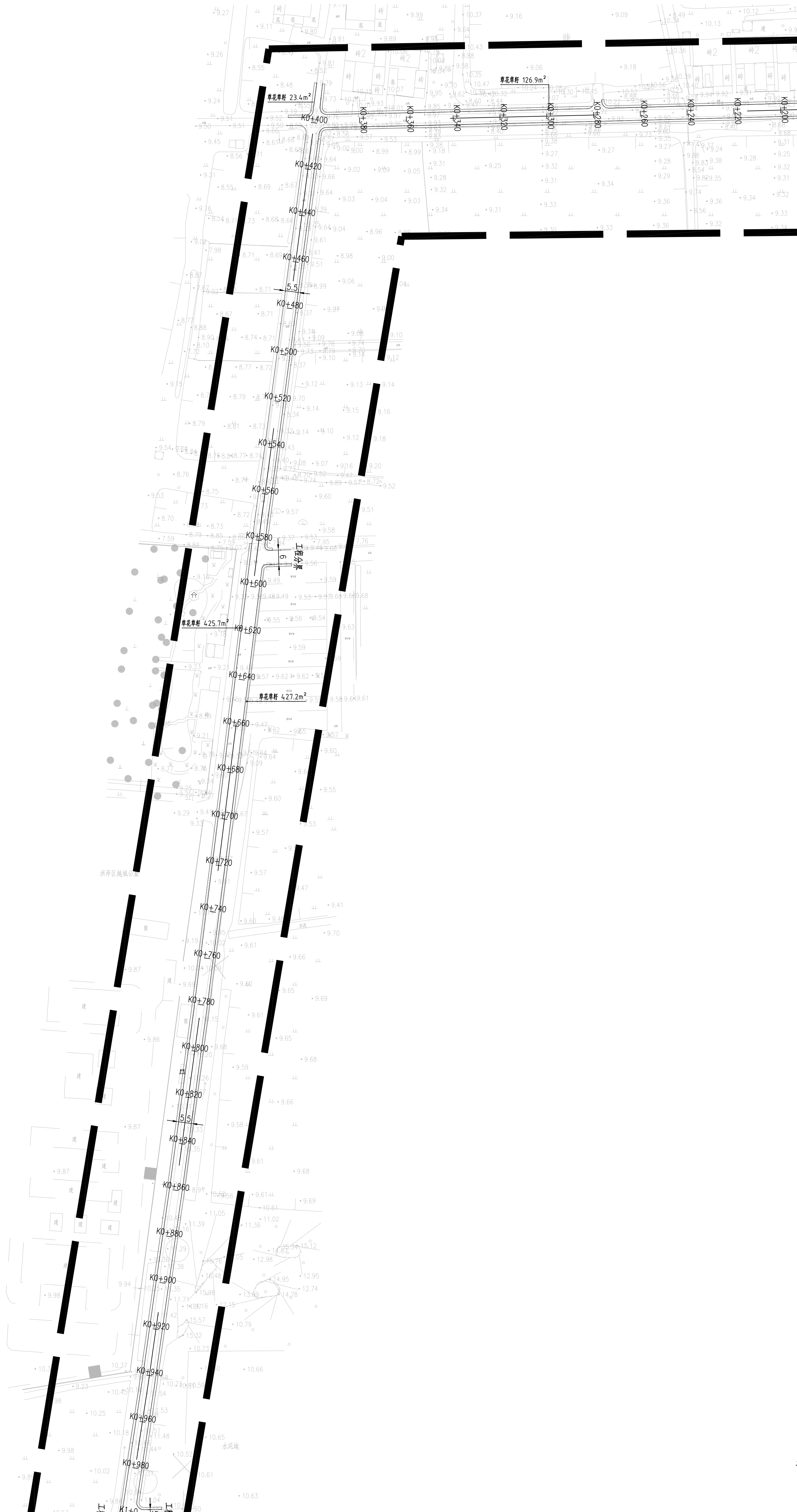
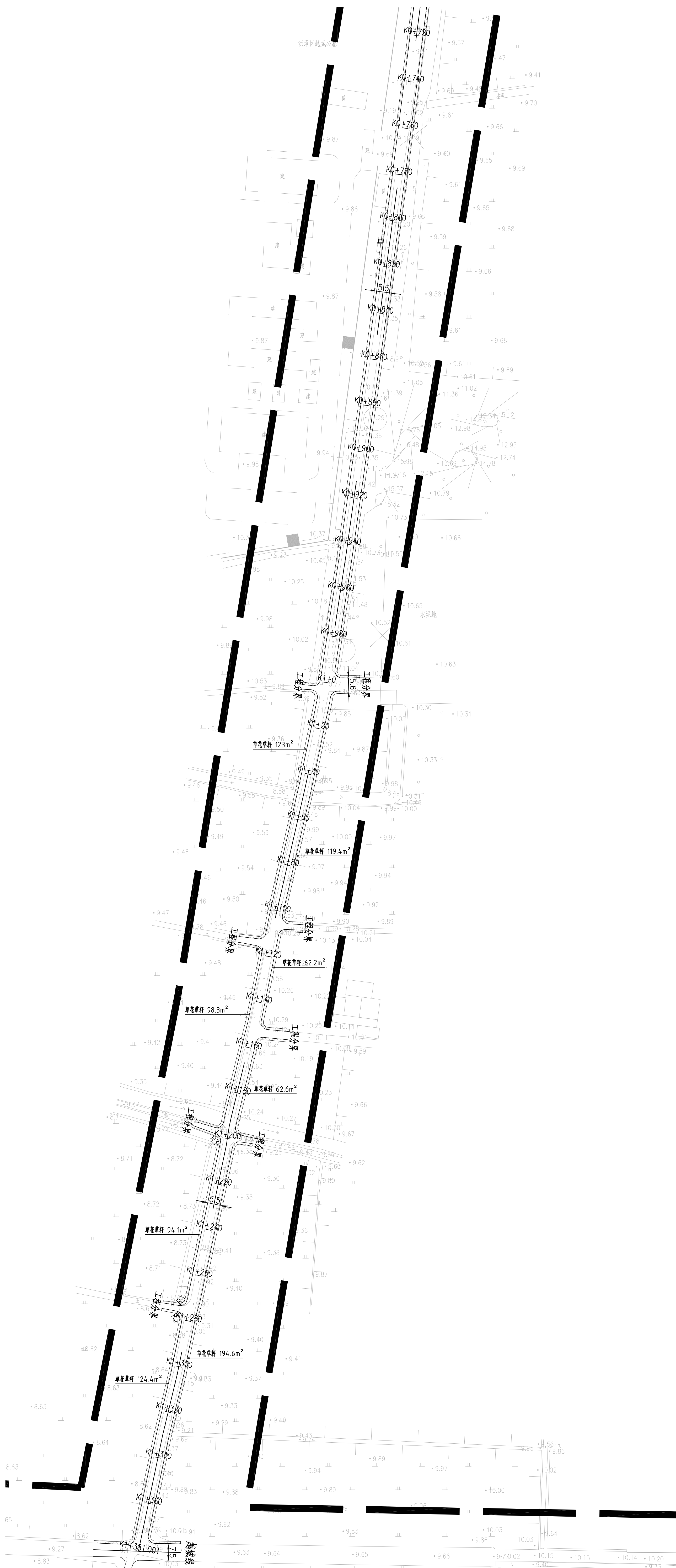
 淮安市政设计研究院有限公司 HUANAN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称 淮安市清浦区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道陈庄村和美乡村改造提升工程	
项目负责		项目编号	HAS225-S050
审定	审核	景观工程	图纸编号 LP-02
专业负责	设计	图名	菜园平面布置图
		日期	2025.05



说明:

本施工图提供工程量仅供参考，具体以现场实际情况及业主、监理确认为准，按实计量。

 淮安市政设计研究院有限公司 HUAINAN MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程		
			项目名称 项目编号 HASZ25-S050		
审定			景观工程		
审核			图纸编号 LP-03		
项目负责			设计日期 施工图		
专业负责			设计阶段 2025.05		
校核			图名 补植绿化平面布置图		
设计					



说明:
本施工图提供工程量仅供参考, 具体以现场实际情况及业主、监理单位为准, 按实计量。

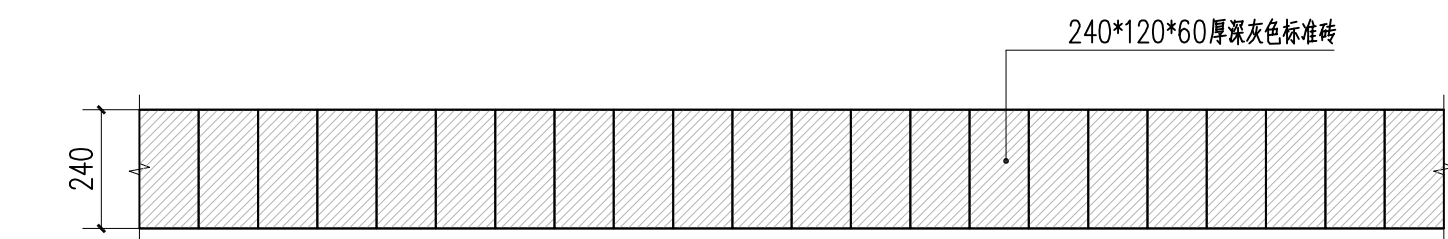
 淮安市政设计研究院有限公司 HUANAN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目	
		分项名称 高良涧街道陈庄村和美乡村改造提升工程	
审 定	校 核	景观工程	项目编号 HAS225-S050
		图 名	图纸编号 LP-03
		设计阶段	施工图
项目负责	设 计	补植绿化平面布置图	日 期 2025.05



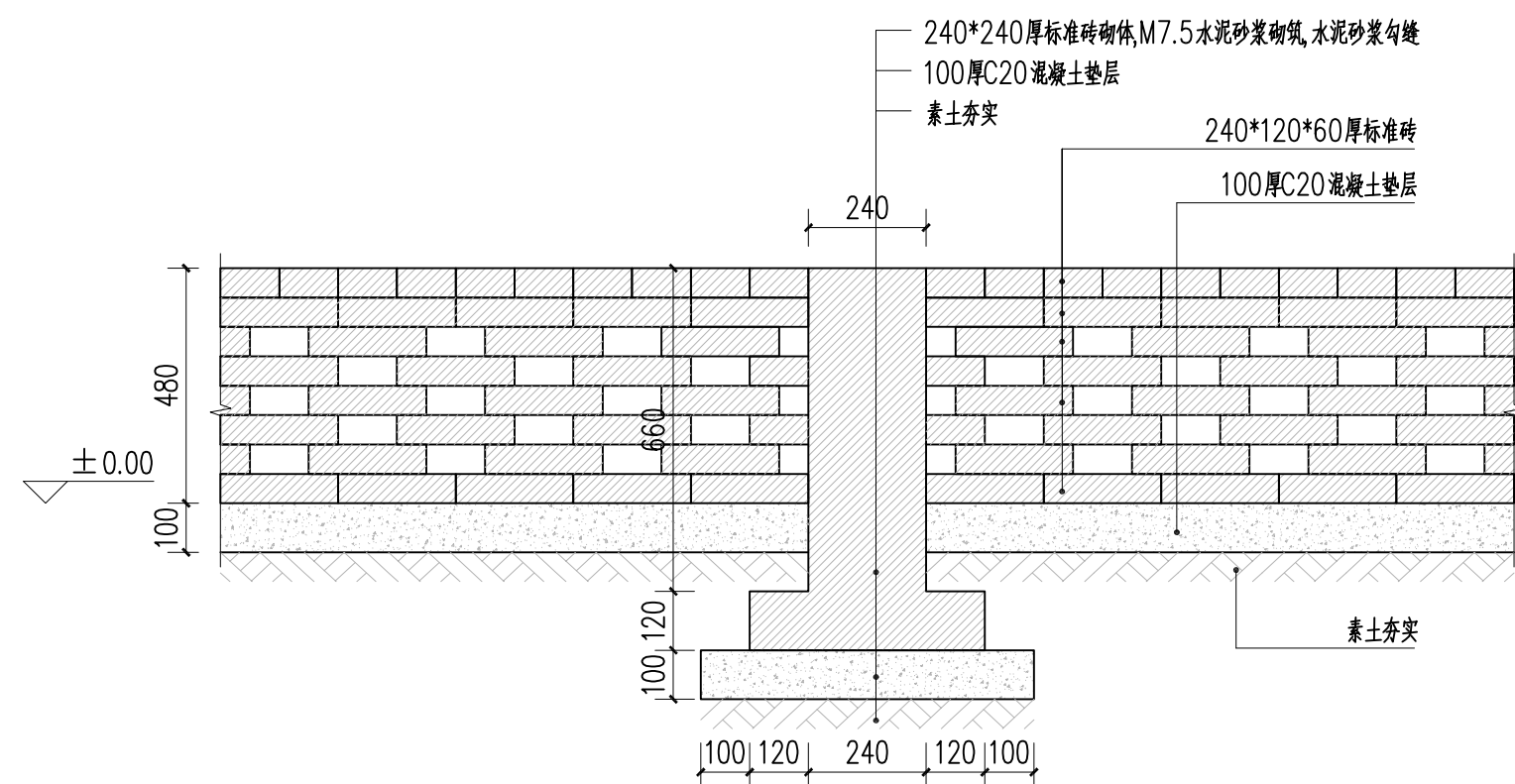
苗 木 表						
苗木名称	规 格				数量(株)	备 注
	胸径/高度 (cm)	冠幅(m)	冠幅(m)	分枝小乔木		
苗木小计						
落叶乔木	D=10-12	H=3.0-3.5	W≥2.5	H≤0.5	203	全冠移植, 生长健壮, 树冠饱满, 冠幅端正, 冠幅丰满, 分枝均匀
红楠	D=8-10	H=1.5-2.0	W≥2.0	H≤0.5	18	精品移植, 全冠移植, 生长健壮, 树冠饱满, 冠幅端正, 冠幅丰满, 分枝均匀
(独杆) 黄葛	D=8-10	H=2.5-3.0	W≥2.0	H≤0.8	33	精品移植, 全冠移植, 生长健壮, 树冠饱满, 冠幅端正, 冠幅丰满, 分枝均匀
香樟	D=10-12	H=3.0-3.5	W≥2.0	H≤0.8	82	精品移植, 全冠移植, 生长健壮, 树冠饱满, 冠幅端正, 冠幅丰满, 分枝均匀
榿树	D=10-12	H=3.0-3.5	W≥2.0	H≤0.8	121	精品移植, 全冠移植, 生长健壮, 树冠饱满, 冠幅端正, 冠幅丰满, 分枝均匀
苗木名称	规 格		数量		备注	
	颜色	数量 (m)	冠幅 (m)	数量 (m)		
苗木总计						
移植花卉					2060	苗木
沙柳					2060	苗木
美人蕉					2060	苗木
美人蕉					2060	苗木
合计					9600	苗木
苗木总计						

说明:
本施工图提供工程量仅供参考, 具体以现场实际情况及业主、监理单位为准, 按实计算。

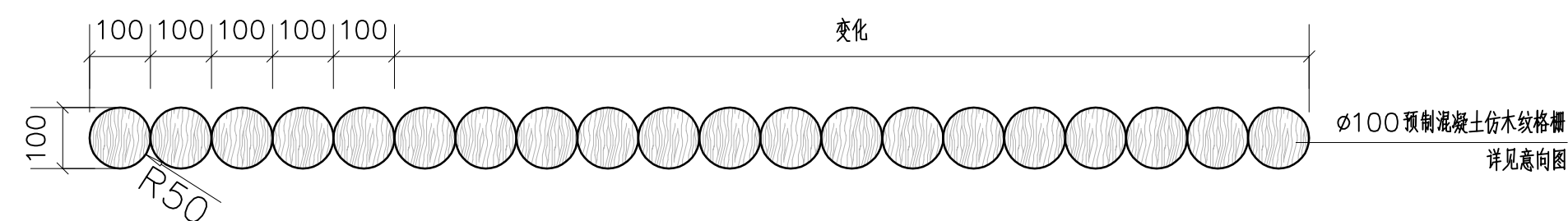
 淮安市政设计研究院有限公司 HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称		淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目	
		项目名称		高良涧街道陈庄村和美乡村改造提升工程	
审定	审核	项目编号	HASZ25-S050	图名	景观工程
项目负责	校核	设计阶段	LP-03	日期	2025.05
专业负责	设计	施工图			



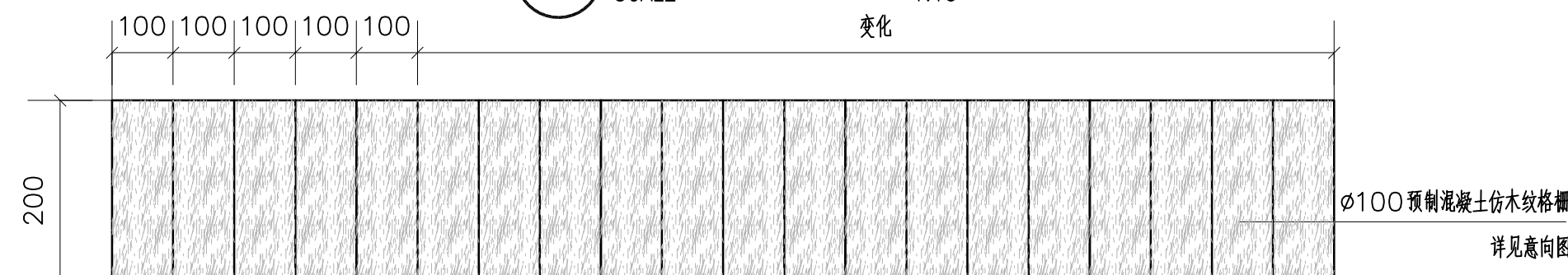
1 主要位置菜园栅栏平面图
SCALE 1:15



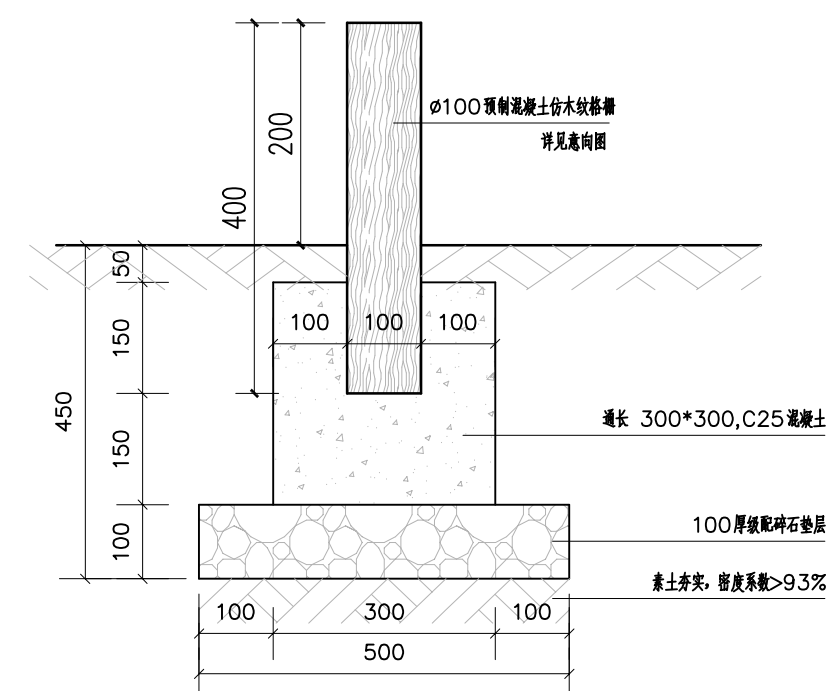
② 主要位置菜园栅栏立面图



③ 次要位置菜园栅栏平面图



4 次要位置菜园栅栏立面图
SCALE 1:15



5 次要位置菜园栅栏基础做法图

注：1、本图采用相对标高，±0.000为相邻铺地完成面标高；
2、图中所用标砖都就地取材，采用拆除公厕及猪圈的砖；
3、施工以现场实际数据为准。



淮安市政设计研究院有限公司
HUAIAN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

工程名称	淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程
------	---

分项目名称	项目编号	HA5725-S050
-------	------	-------------

景观专业	图纸编号	LD-01
------	------	-------

图 号	图 纸 编 号	LD-01
	设 计 阶 段	施 工 图

图 名	菜园栅栏做法详图	设计阶段	施工图
		图 号	

审 定
--

审核

项目负责	
------	--

校核	
----	--

专业负责

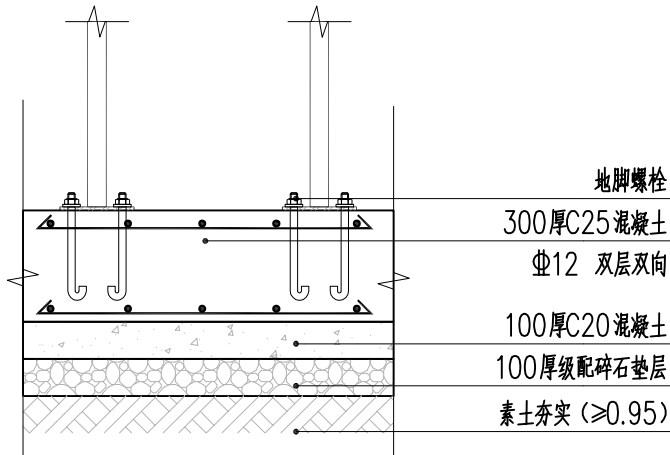
设计	设计
----	----



1

垃圾分类亭意向图

SCALE



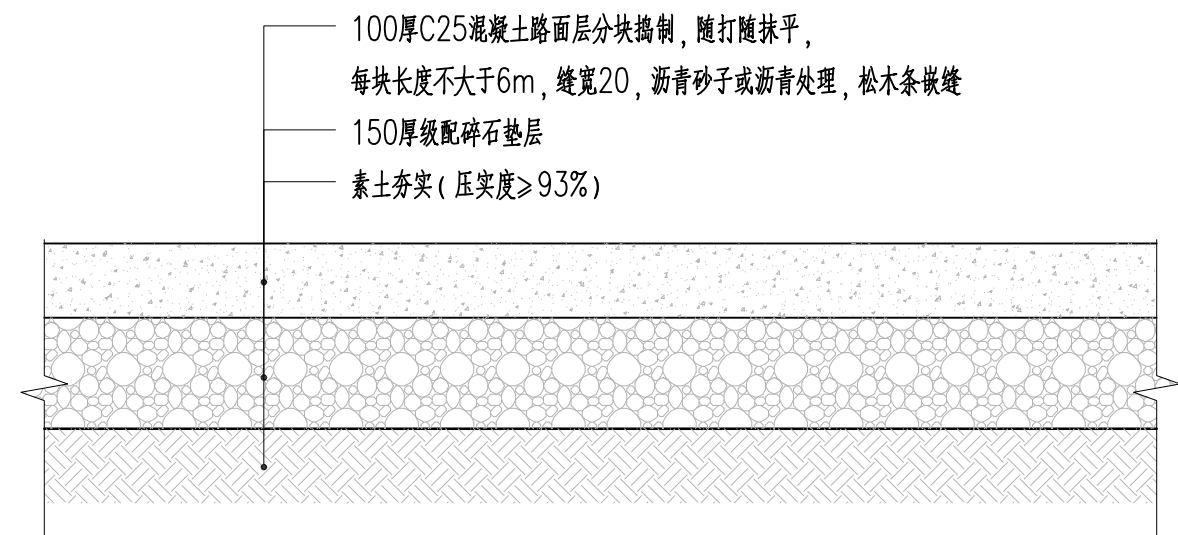
2

垃圾分类亭基础做法

SCALE1:20

- 说明：
- 1、以现状实际条件及尺寸数据为准，图纸仅提供改造相关做法及参考。
- 2、具体工程量以施工现场应当予以计量的工程量为准。
- 3、结构部分由专业厂家定制并二次深化设计及安装，预埋件与基础安装事项需与厂家沟通，本图纸提供样式仅供参考。

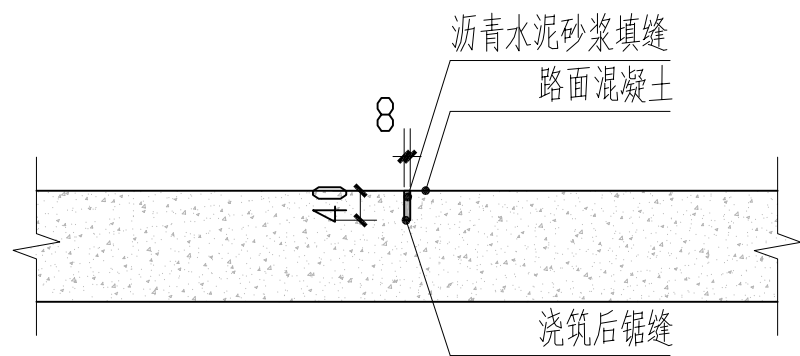
淮安市政设计研究院有限公司 HUAIAN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目		
	高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程		
分项名称		项目编号	HASZ25-S050
景观专业		图纸编号	LD-02
		设计阶段	施工图
图 名	垃圾分类亭做法详图	日 期	2025.05
审 定		审 核	
项目负责		校 核	
专业负责		设 计	



1

混凝土铺装做法

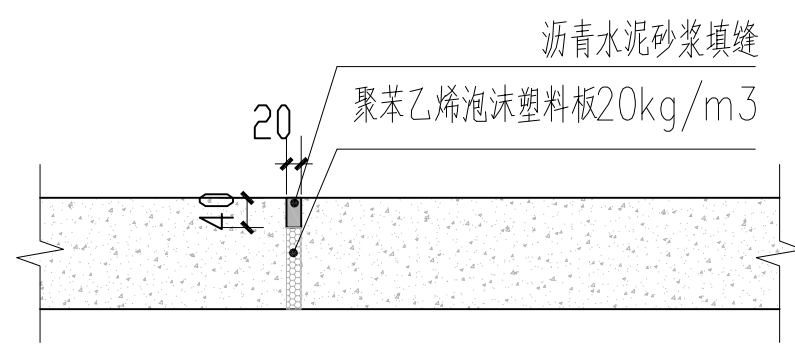
SCALE 1:10



2

缩缝断面做法

SCALE 1:10

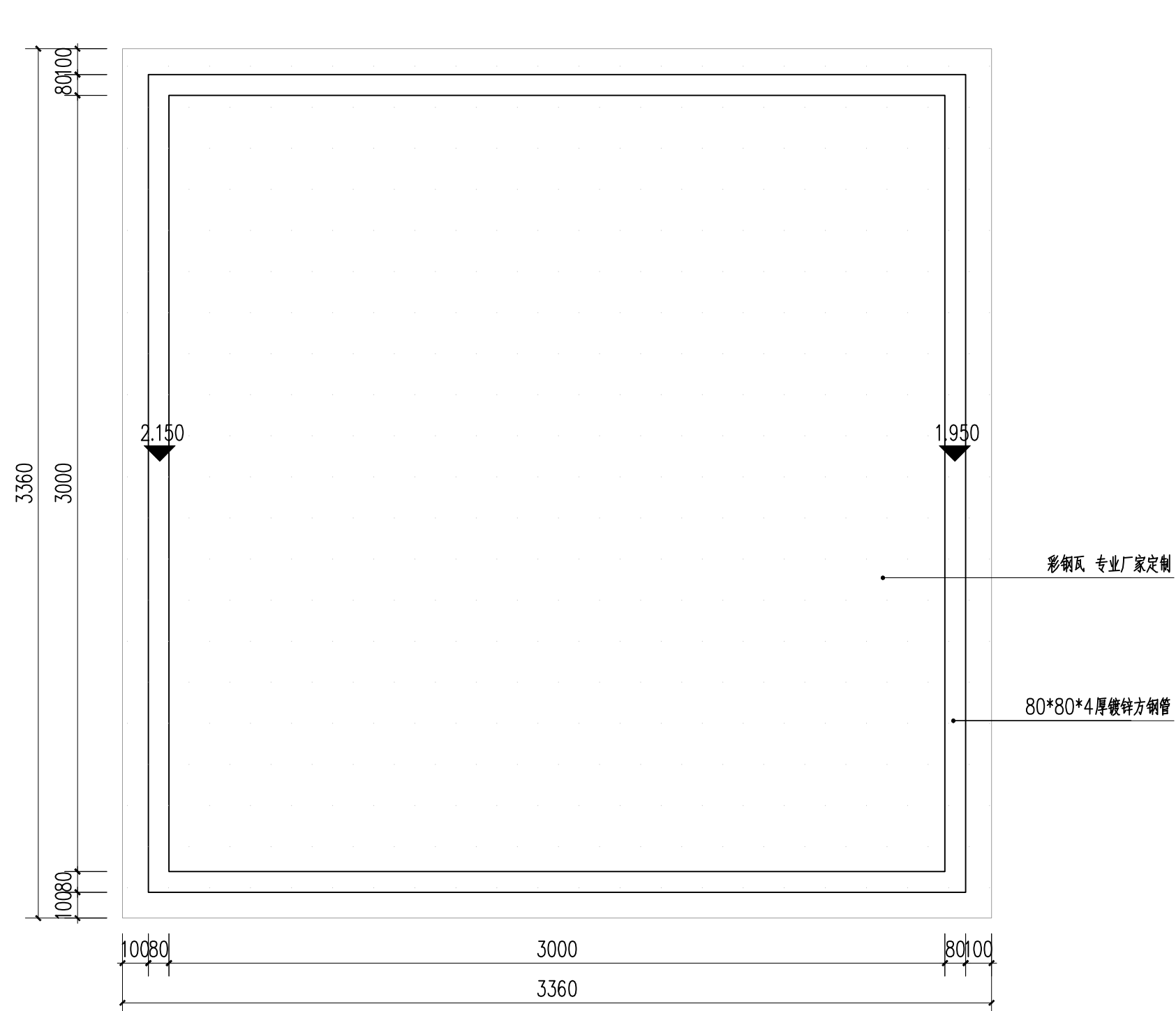


3

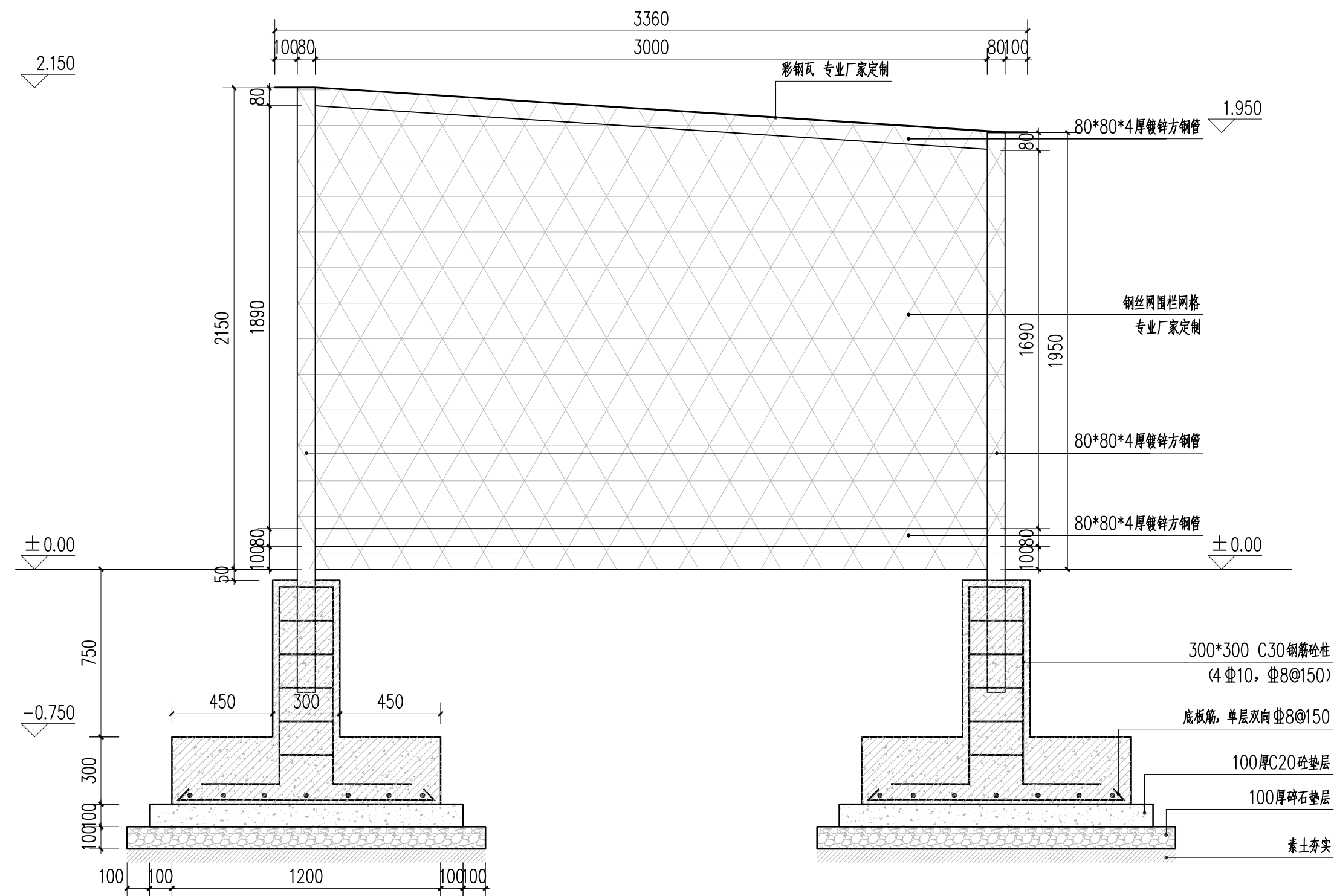
伸缩缝断面做法

SCALE 1:10

淮安市政设计研究院有限公司 HUAIJIAN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目		
分项名称 景观工程		项目编号	HASZ25-S050
图 名 混凝土做法详图		图纸编号	LD-03
审定		审核	
项目负责		校核	
专业负责		设计	
		设计阶段	施工图
		日 期	2025.05



1 鸡笼鸡舍顶平面图
SCALE 1:20

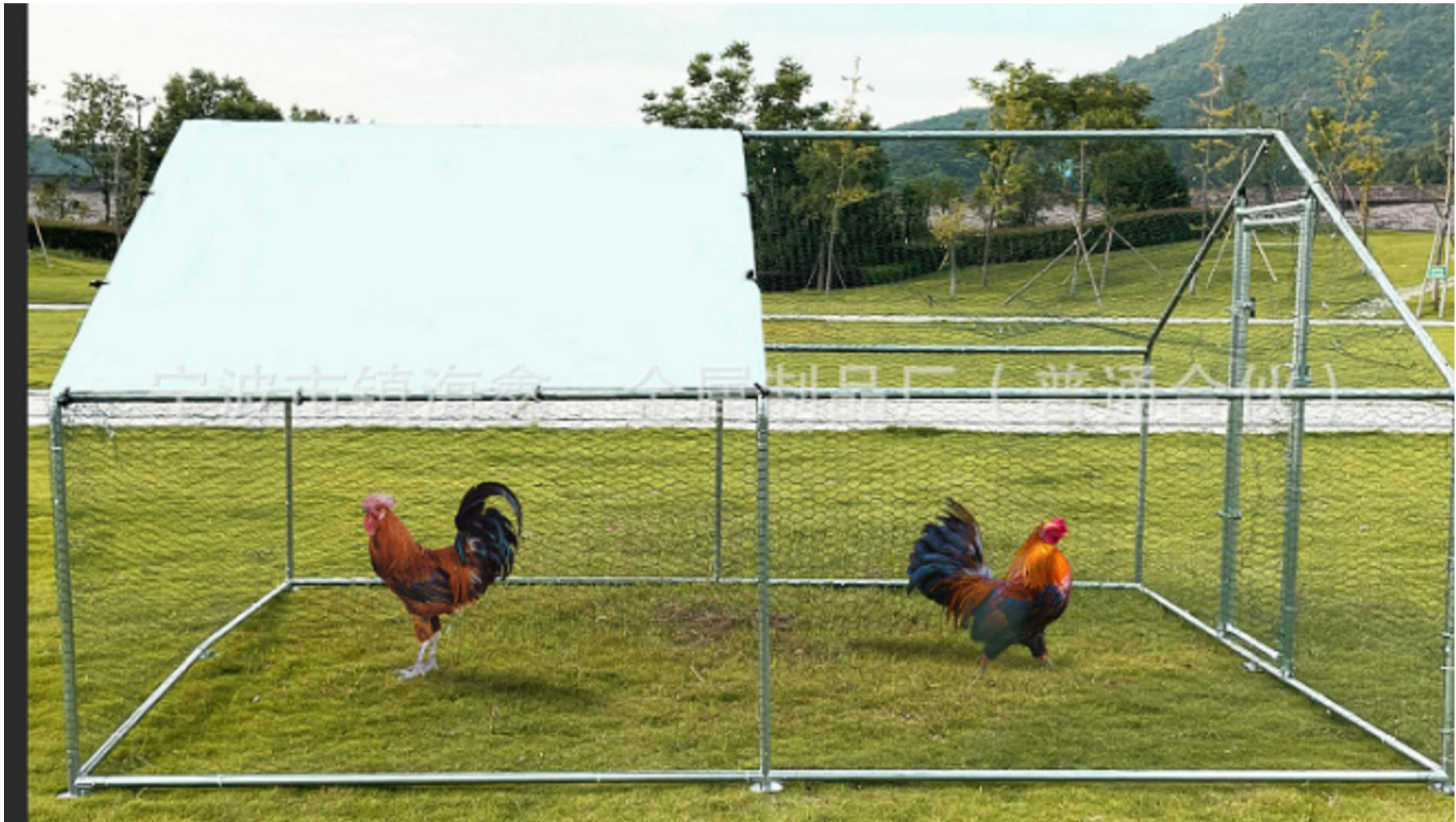


2 鸡笼鸡舍断面图
SCALE 1:20

注：1、本图采用相对标高，±0.000为相邻铺地完成面标高；

2、鸡笼鸡舍提供参考，可以根据业主要求样式向专业厂家定制(根据每家每户尺寸要求定制)，由专业厂家二次深化设计；具体以现场实际情况及业主、监理确认为准，按实计量

 淮安市政设计研究院有限公司 HUAI'AN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目 高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程		
		分项名称	项目编号	HASZ25-S050
审定		审核	图纸编号	LD-04
项目负责		校核	设计阶段	施工图
专业负责		设计	日期	2025.05



1

鸡笼鸡舍意向图

SCALE

淮安市政设计研究院有限公司 HUAIAN MUNICIPAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	工程名称 淮安市洪泽区2025年宜居宜业和美乡村建设项目		
	高良涧街道越城村和美乡村改造提升工程		
审 定		审 核	项目编号 HASZ25-S050
项目负责		校 核	图纸编号 LD-04
专业负责		设 计	设计阶段 施工图
图 名 鸡笼鸡舍做法详图			日 期 2025.05