

粮油机械厂停车场工程设计

设计编号：241050
(A版)

施工图

第五册 景观工程(停车场工程)
共五册

南通市市政工程设计院有限责任公司
二〇二五年八月

粮油机械厂停车场工程设计 施工图

第一册 道路工程

第二册 交通工程

第三册 排水工程

第四册 照明工程

☆ 第五册 景观工程

南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年八月

专业	姓名		



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）大于0.90。

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0.5-1%, 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，压实系数大于0.90。

7.1.2.6 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽30。灌建筑嵌缝油膏，深50。

7.1.2.7 室外人行道无障碍缘石坡道做法，正面坡的缘石不得外露，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 场地标高

7.1.3.1 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。

7.1.3.2 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，请参照建筑专业的图纸及排水技术工程图纸。施工前，应对照上述相关的图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。

7.1.3.3 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，参照建筑或排水技术工程的图纸。

7.1.3.4 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环境设计师；

场地	最小	最大
广场及庭院	1%	2%
人行道	1%	4.9%
地面种植	2%	1:3
台阶、坡道及休息平台	0.5%	0.5%

7.1.3.5 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面排向雨水井或排水沟。

7.1.4 其它

7.1.4.1 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。

7.1.4.2 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。

7.1.4.3 本设计地面，自然排水。

7.1.4.4 给水：本工程无给水设计。

7.1.4.5 排水：详见排水专业施工说明

7.1.4.6 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。

7.1.4.7 为确保工程设计效果，施工过程中，设计单位会根据现场情况进行必要的设计调整。

下列工序节点需经设计单位确认后，方可进行大面积施工。

1) 定位放线, 建立测量控制网和高程控制网。

2) 土方造型完成后要进行验收。

3) 造型树及大的骨干树种选型应经过设计单位确认。

4) 施工图中的石材等重要材料应先提供样品, 经设计单位确认。

5) 道路、场地等专业涉及重要段落、场地节点、构件等按“首件制”控制方式控制质量,“首件项目”需经设计单位确认。

6) 绿化、园建工程应按“样板段”控制方式控制质量,“样板段”需经设计单位确认。

7) 施工过程中关键工序及关键节点需经设计单位认可。



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶 新	叶新	校 对	施智	施智	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	李 颖	李颖	审 核	李 颖	李颖	专业编号	13S1	比 例	图 示
专业工程	园建工程(停车场工程)	设 计	周 颜	周颜	审 定	叶 新	叶新	图纸号码	LN1.02	日 期	2025.08
图 名	园建设计说明02	本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不详尽事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。									

专业	姓名		

7.2.5.4 构件表面锌层破坏处采用热喷锌修补，锈蚀处先除锈，修补后再按第7.2.5.3条要求进行涂装，除锈等级St3。

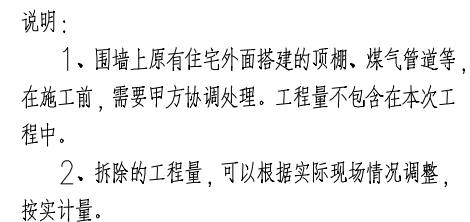
- 《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021
- 《公园设计规范》（GB51192-2016）
- 《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）（2016年版）
- 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）
- 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97）
- 文所未及应符合《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）之规定。
- 国家及地方其它相关规范



设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶新	叶新	校对	施智	施智	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	李颖	李颖	审核	李颖	李颖	专业编号	13S1	比例	图 示
专业工程	园建工程(停车场工程)	设计	周颜	周颜	审定	叶新	叶新	图纸号码	LN1.03	日期	2025.08
图 名	园建设计说明03	本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。									

专业	姓名		



铲除平面位置示意图 1:400



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶 新	叶新	校 对	施 智	施智	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	李 颖	李颖	审 核	李 颖	李颖	专业编号	13S1	比 例	图 示
专业工程	园建工程(停车场工程)	设 计	周 颜	周颜	审 定	叶 新	叶新	图纸号码	LP-A	日 期	2025.08
图 名	铲除平面位置示意图	本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不详尽事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。									

专业	姓名		



成品石球车挡示意图片

注:

- 1、图中坐标为围墙立柱中心点坐标。
- 2、围墙位置可以根据现场实际情况调整。工程量按实计量。

南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

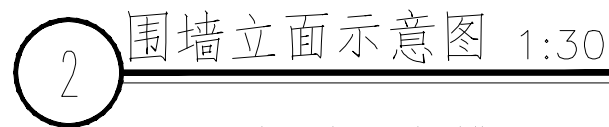
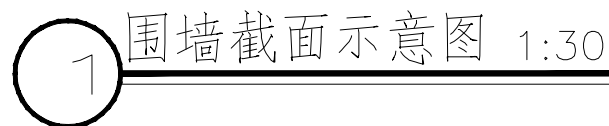
设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

编 号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶 新	叶新	校 对	施 智	施智	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	李 颖	李颖	审 核	李 颖	李颖	专业编号	13S1	比 例	图 示
专业工程	园建工程（停车场工程）	设 计	周 颜	周颜	审 定	叶 新	叶新	图纸号码	LP-01	日 期	2025.08
图 名	围墙平面设计图	本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。									

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

专业	姓名		



编号: A132002452: A232002459

施工说明：

(一) 地基基础部分

- 1、本工程基础按照 $f_{ak}=80kpa$ 设计，必须开挖到老土层，暗河、暗沟位置将所有填土、软土、淤泥等全部挖除，基坑、基槽底，清除浮土后，回填砂石 7:3(200mm 一层)，分层压实回填至设计标高，压实系数不小于 0.97。
- 2、基坑开挖经验槽后应立即浇筑 C20 素混凝土垫层，加快浇筑进度，防止基坑土的扰动。
- 3、基础底板钢筋保护层厚度不小于 40MM。
- 4、钢混条基基础节点构造及条基埋置深度有变化时参照苏 G9608 图集。
- 5、基槽开挖后，应进行基槽检验。当发现与勘察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。或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。
- 6、浅基础围墙两侧的场地完成面不得有高差。在人行道路面的围墙，直接从人行道基层顶开始砌筑。
- 7、未标注混凝土均为 C30。

(二) 砌体

- 1、本工程除标高以米计外，其余均以毫米计；图中 ± 0.000 根据现场情况调整。
- 2、墙体：MU15砼实心砖，M10砂浆。

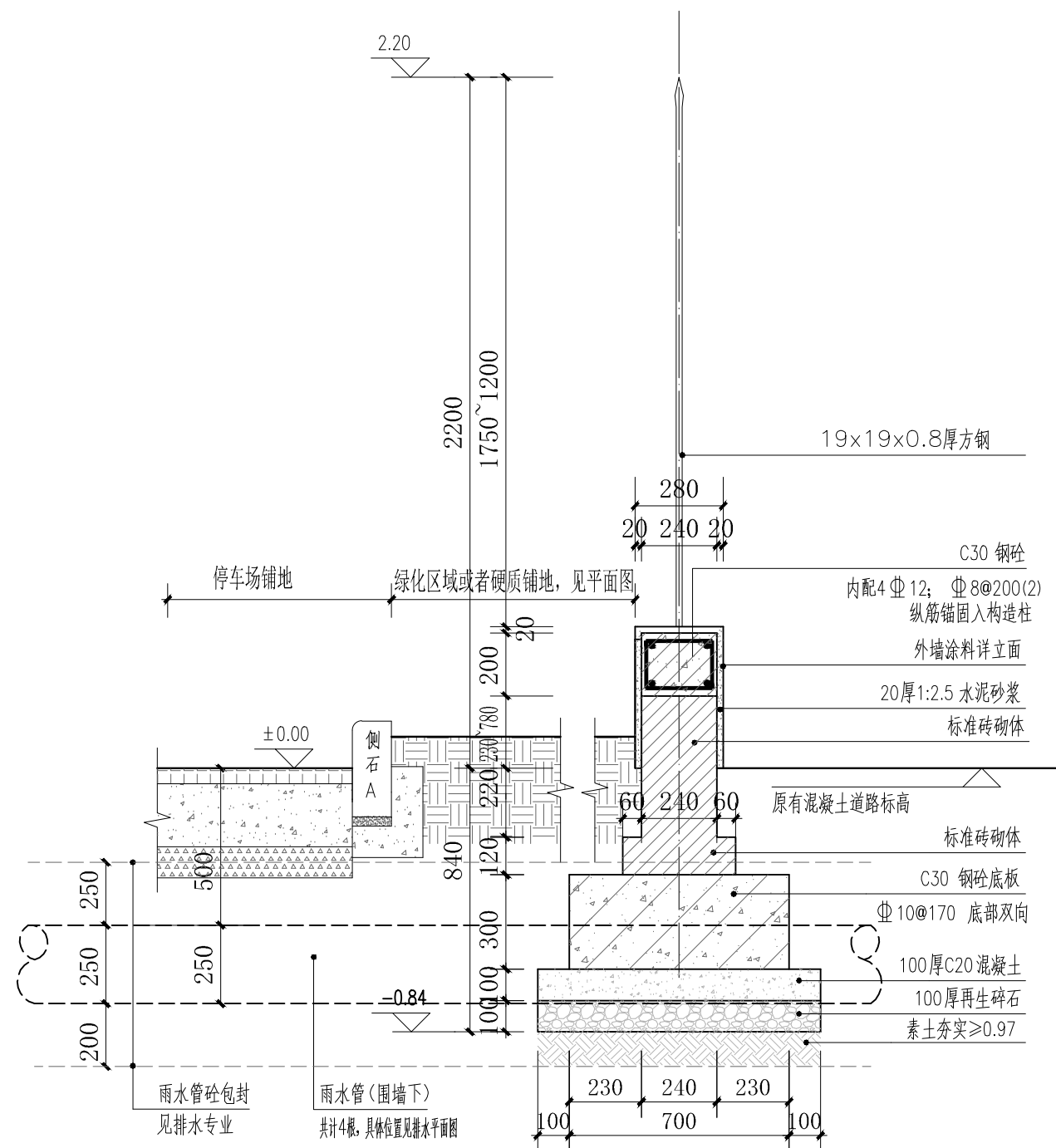
(三) 外墙涂料

- 1、外墙涂料做法参考图集“23J909-6-12”中的“外墙8A”。

围墙说明：

- 1、围墙需保证统一绝对高度，绝对高度应依据围墙线场地平均标高处定。砌体部分尺寸可相应缩减。 ± 0.00 为相邻铺装完成面标高。
- 2、围墙每20米设置伸缩缝，根据现场实际情况，需要适当调整为每15米或每25米设置一个伸缩缝，伸缩缝两侧为双构造柱。
- 3、围墙应设过水洞，过水洞间距根据现场情况定，最大间距不超过10m，过水120mmx120mm，洞底与地面同高，洞壁抹20厚1:2水泥砂浆掺3%防水粉。
- 4、确定砂浆强度等级时应采用同类块体为砂浆强度试块底模。
- 5、构造柱与墙连接处应砌成马牙槎，并应沿墙高每隔500mm设2 Φ 拉结钢筋，每边伸入墙内不宜小于1m。

专业	姓名		



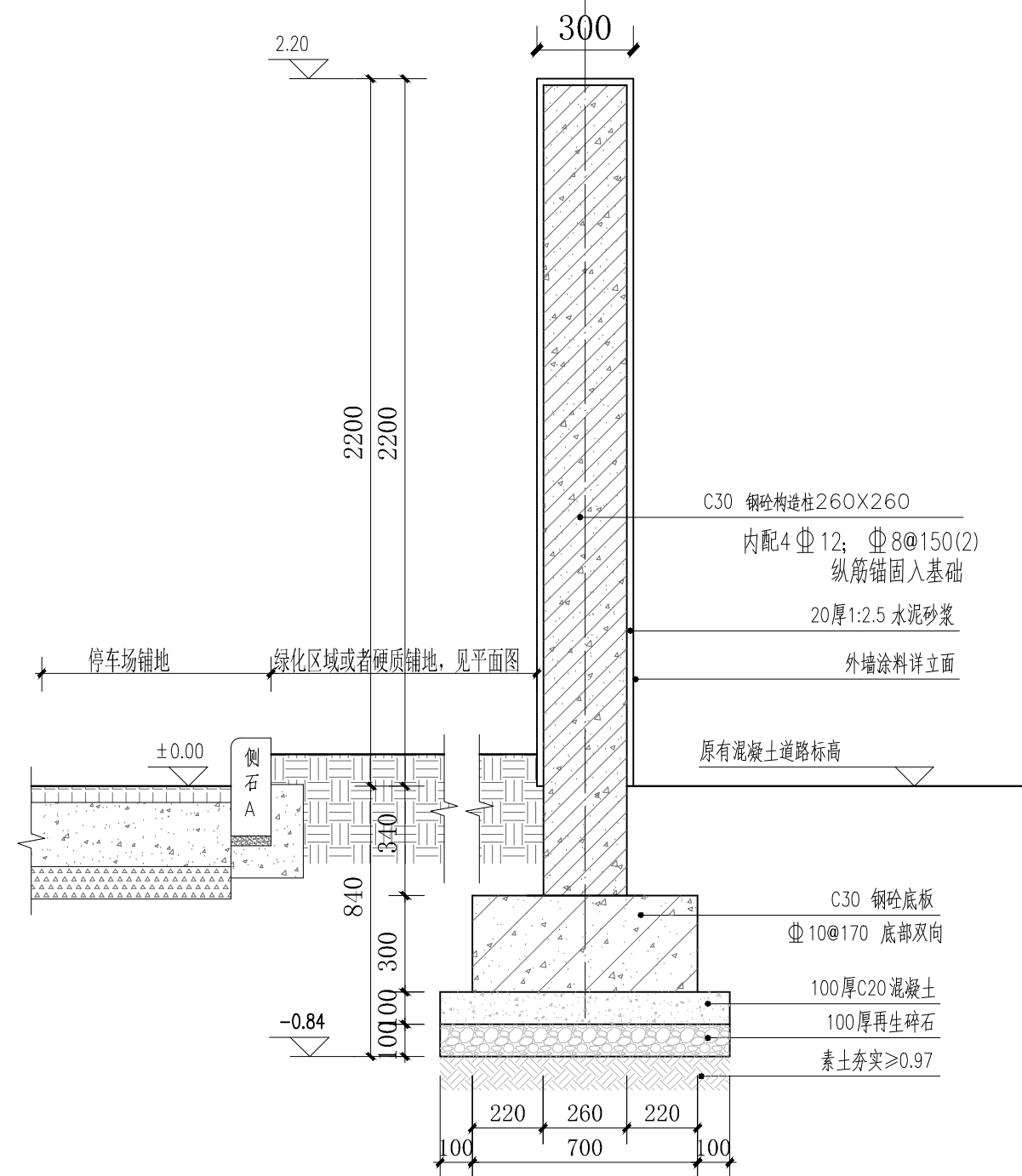
1—1 剖面图 1:20
0.00 点设计标高区间为 4.66—4.783

注：1、新建停车场做法，详道路图纸。

现状道路标高不一致，施工时根据实际情况进行调整

2、本图采用相对标高，± 0.00 为相邻铺装完成面标高。

3、如果遇到新建雨水管道，在管道左右各 1m 范围内，围墙基础局部加深，基础顶标高同管道包封底标高。



2 2-2 剖面图 1:20
0.00 点设计标高区间为 4.66—4.783



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

编号: A132002452: A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶 新	叶新	校 对	施 智	施智	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	李 颖	李颖	审 核	李 颖	李颖	专业编号	13S1	比 例	图 示
专业工程	园建工程(停车场工程)	设 计	周 颜	周颜	审 定	叶 新	叶新	图纸号码	LD-02	日 期	2025.08
图 名	围墙详图2	本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。									

专业	姓名		



2 工程量清单
SCALE 图示

- 1、本工程量清单中苗木表的规格为修剪后规格，胸径为离地1.3米处规格， $\varnothing$ 代表胸径， φ 代表蓬径。
- 2、所有乔木选择应满足不截杆、不偏冠、不嫁接，乔木以梳理内膛枝为主，不破坏乔木原本的全冠，乔木选择应满足苗木表备注中的要求。
- 3、灌木满足蓬径与高度要求，种植原则不露黄土，灌木最外边缘的种植以斜插法为主，尽量不露枝干。
- 4、绿化填土高度低于侧石5cm。
- 5、红叶石楠球种植间距3m。

 南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD 设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级 编 号：A132002452；A232002459	业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶 新	叶新	校 对	李春香	李春香	设计编号	241050	设计阶段	施工图
	工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	李 颖	李颖	审 核	李 颖	李颖	专业编号	06S1	比 例	图 示
	专业工程	园林绿化工程(停车场工程)	设 计	马 煜	马煜	审 定	叶 新	叶新	图纸号码	LZ1.01	日 期	2025.08
	图 名	停车场绿化平面布置图、工程量清单		本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。								