

	电	气			暖
	结	构			给排水
	会	签	栏		
		建	筑		
	批	准	栏		

I、设计说明

一、设计概况

本项目为宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局宿迁学院新校区周边公厕项目景观绿化设计。

二、设计依据

- 2.1 现行国家颁布有关工程建设的各类规范、规定与标准。
《城市绿地设计规范》GB50420—2007
《城市道路和建筑物无障碍设计规范》JGJ50—2001 J114—2001
《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805
《风景园林图例图示标准》CJJ67—95
《城市居住区规划设计标准》GB50180—2018

- 2.2 业主提供的基地现场有关现状基础资料。
2.3 业主认可的方案设计有关文件（其中包括业主反馈信息、方案设计与扩初设计评审会意见）。

三、设计范围

设计范围包括：本工程内室外环境景观设计（土建、植物、给排水、电气、一般性结构），架空层地面设计。

四、设计深度

- 4.1 参照《建设工程设计文件编制深度的规定》中建筑施工图设计深度的要求。
4.2 本设计单位内部技术管理条例中有关规范要求。

五、一般说明

5.1 技术措施

- (1) 本工程设计除注明者外，标高采用绝对标高(业主提供)，坐标采用何种坐标系，均与标高一致为业主所提供的数据；图纸中所标的尺寸均以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。
(2) 除图纸中注明者外本设计所指距地高度均指距离完成面高度。
(3) 本工程铺装地面的排水坡度应设在1%左右，若出于景观需要，可将排水坡度设定在2%~3%；景观道路的路面横坡坡度设定在1%~2%，最小纵坡度设定在0.5%以上，以确保路面排水畅通。
(4) 所有地面工程、墙体工程及综合工程中的驳岸与景观石景工程，应在主体工程、地下管线完工后，方可进行施工。
(5) 特殊工艺如雕塑、喷泉、艺术假山、钢及膜结构等等，其详细施工图纸与施工安装应由专业队伍负责，但须同时向设计单位提供相关的施工图纸，并由专业队伍派人处现场施工或配合土建施工。
(6) 各种施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水电、绿化等专业施工图纸密切配合。
(7) 施工应按设计图施工，如有改变，需征得设计单位及有关部门批准。
(8) 所有外装饰材料色彩需先做小样，经甲方及设计单位认可方可大面积施工，凡铺贴在水泥砂浆面上的石材其背面涂刷“石材处理剂”一道（市场成品）以防泛浆、污染石材面。
(9) 地下管线应在绿化施工前铺设，功率在100w以上的灯具离植物的距应大于一米。
(10) 严禁施工现场拌制混凝土、砂浆，必须按规定使用预拌混凝土、砂浆。
(11) 未尽处施工应按国家及本地区现行有关施工规范进行施工。

六、土建说明

6.1 材料要求

- (1) 结构材料
a、混凝土材料：除图纸中注明者外，本工程的混凝土强度等级应采用C20，垫层（在钢筋结构下）为C15；钢筋混凝土若用在景观道路与铺地上，预制的为C20，现浇的为C25；若用在构筑物、园建小品及水池等等上，预制的为C15，现浇的为C20~25；钢筋采用HPB235，应符合国家标准有关规定。
b、砖砌体材料：除图纸中注明者外，本工程所用的砌体均为MU10非粘土砖，地面以上采用M5水泥砂浆砌筑，地面以下采用M7.5水泥砂浆砌筑；如果墙体厚度为1/4标准砖，则采用1:2.5水泥砂浆砌筑；用于基础及承重砌块不得使用轻集料混凝土砌块。
c、金属件材料：除图纸中注明者外，本工程所用的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等均采用Q235—AF钢；不锈钢材应符合国家标准中的有关规定；焊接及焊接材料也应符合国标中的有关技术规范，焊缝应满焊并保持焊缝均匀，无裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光；焊条用E43系列，焊缝高度6mm，钢与不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条；各金属构件表面应光滑平直、无毛刺，安装后不应歪斜、扭曲、变形等缺陷。
d、其它结构材料：应符合国家标准中的有关规定。
(2) 油漆
对室外各构件的油漆做法，除图纸中另有注明者外，均按地上建筑做法说明中的做法。
a、金属构件：铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂硝基底漆一遍。刮Sp基腻子一遍。填补麻点、

施工图设计总说明

- 凹痕、划痕、砂纸磨平。喷硝基处用色漆数遍至颜色均匀，膜面平整，水砂纸打磨、喷亚光硝基外用清漆(Q n11型)罩面，颜色另定。
b、木材：喷清油两遍，第一遍采用生油（未炼制、未加催化剂的干性油）；待油已完全渗入木材而尚未完全固化前，喷第二遍清油(Y oo—1型)，待其干燥后，用砂纸顺木纹方向磨除表面漆膜即将。注意：所有油料需经脱色处理，颜色为淡色透明。
c、预埋铁件应进行防锈处理。外露钢材宜采用热镀锌处理。
(3) 其他材料
a、本工程所用木材必须干燥并经防腐处理，其外饰材料质地及颜色，在图中未注明者由设计人员定。
b、除图纸中注明者外，本工程所用抹灰砂浆均为1:2.5水泥砂浆，所用水泥标号不低于425号水泥。
c、本说明未注明的材料，要求由业主会同设计及施工单位另行商量决定。

6.2 通用做法

(1) 地面工程

- a、本工程所有景观道路与铺地的铺装样式及材料详图参阅图纸。
b、铺装面材的标注除了特殊注明外均含灰缝；石材铺装留缝除了参阅相关详图外，其余未标明者均留缝不大于2mm。
c、景观道路交叉口与铺地若出现两种不同的饰面材料，应注意衔接点的放线，尽量少四向交叉；面层铺装以主路(面)优先，次路(面)服从为主，并注意标高和坡向，防止积水。
d、景观道路应尽量是自然排水，坡地为防止水土流失，可置景石挡土，登山道必要时采用明沟排水。
e、景观道路与铺地的构造应为面层薄，结合层要厚，垫层要强，土层要稳定，若土层软弱，应进行补强处理，应尽量利用原有的地势地形，路面要平整、抗滑。
d、景观中的路缘石、边沟、坡道，据不同的景观需要采用不同材质和尺寸；坡道一般采用与路面相同的面材，若是无障碍坡道，则按无障碍设计要求进行设计。
e、所有景观道路与铺地的管线检查井，应采用与之相同面材的井盖。
f、凡是用混凝土或钢筋混凝土骨体的铺装地面均须留变形缝，变形缝间距(混凝土地骨④≤12m，钢筋混凝土地骨④≤24m)，变形缝一定要与铺装面材缝对齐，地骨变形缝宽度≤20mm。
(2) 墙体工程
a、围墙、挡墙等砖砌体的下部，距室外地坪60处设防潮层一道，其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。
b、围墙长度才超过50米时，以50米为准在砖垛部位设置伸缩缝；遇复杂地形时应设变形缝。
c、为了美观，同时也为了围墙安全及防止围墙顶部开裂，应在围墙的墙头设压顶，压顶块材料可为砖、混凝土、石材、木材等，厚度按设计；侧边临时时采用在砌块孔洞中插入φ12钢筋及灌满C15混凝土；压顶厚度均包括在总高度内。
d、清水砖墙外露部分均以1:2.5水泥砂浆勾缝。
e、大门门轴一般设于门柱内缘，若将门轴设于柱中须在工程设计中注明，以便准确预埋铁件；门柱为砖砌体时应先将预埋铁埋入C20混凝土预制块(规格由工程设计定)中，再砌入砖砌体内以使之牢固。
f、驳岸的布局应体现岸沿与周边环境协调一致。

(3) 防水工程

- a、本工程中所有与水接触的任何构造均以不低于二级防水等级的要求采取防水措施。
b、本工程地面、景观所涉及水池、沟渠均采用涂抹1.2厚水泥基渗透结晶型防水涂料的方式进行防水；排水明(暗)沟采用内防水层方式(内掺5%防水剂的水泥砂浆)；若是贴饰面则按一道水泥砂浆，一道1:2防水砂浆处理后再贴饰面材；如果大样详图中除了特别注明外而未有注明者则应按上述做法施工。
c、结构层为钢筋混凝土的较大面积水池和溪流应设变形缝，缝距30米，变形缝应从池底延伸至池沿整体断开，在变形缝处作出相应的防水处理，以确保不漏水。

(4) 防护处理

- a、防滑：凡是光滑的地面材料（如：玻璃、卵石铺装）坡度必须小于0.5%。
b、人流密集的场所台阶高度超过0.60m并侧面临时时，应有防护设施，护栏应结实，牢固，竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m的侧向推力。
c、桥面、栈道边缘是悬空的部位，为防止物品滚入和拐杖滑入，边缘应有高起至少50mm的挡边。
d、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。
e、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。
f、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。
g、硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，近2米的水深不大于0.7m；园桥、汀步附近2 m范围内水深不大于0.5 m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至达到此规定值为止。

(5) 其它部分

- a、凡树木种植在硬质铺装上的，其下应设树穴，并注意排水事项，具体详见构造大样详图。
b、设计水池的进水口、溢水口、排水坑及泵坑应设置在池内较隐蔽的地方，要考虑电源、水源、场地排水位置与之的关系。

- d、除图纸中注明者外，所有大样做法均参阅通用做法标准图施工。

II、施工说明

一、定位与竖向调整

- 1.1 施工放线时应根据总放线控制点，定出各区(段)放线控制点及轴线方向，然后进行个体定位。
1.2 每一区段放线控制点的定位及控制尺寸的确定，必须有业主和设计代表的参加和确认。
1.3 定位放线应该以设计图纸为依据，若遇到位置与标高不符时，应征得设计单位的认可。
1.4 本工程局部采用自然式地形设计，在竖向施工的过程中设计代表现场参加指导，以确保效果。

二、施工工艺

2.1 基层施工

- (1) 所有景观涉及到其基础(基层)必须落在老土或经可靠压密的填土上，重要建筑物的基础必须由业主及设计单位验槽合格后才能进一步施工。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灰土基层。否则应在其下设置隔水垫层，防止水分侵入土基层。
(2) 土基压实密度不应小于90%(重击实体标准)，回弹模量不应小于20Mpa。如果是老土地基上用蛙式打夯机或压路机碾压两遍；如果是填土则须分层压实，压实系数λ C>0.90。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。
(3) 基层料南方常用二次基料，为石灰、粉煤灰、碎石、一般配比为10:20:70，或8:12:80；以及6%的水泥石粉渣。
(4) 景观道路与铺地若采用不配筋混凝土基层，应做切割假缝，缝宽为6~10mm，用沥青麻丝灌缝，纵横双向间距不大于12m；若图纸中注明设有伸缩缝则按图施工，否则应按上述做法施工。
(5) 设计用松散材料碾压而成的基层(如：三七灰土、石粉渣、级配砂等)不必设缝。
(6) 汀步基础可结合池底做法预埋件与汀步进行连接，或采取独立、带型、杆型基础，要求稳定、牢靠。
(7) 山石基础表面应低于近旁土面或路面5cm以上为原则。

2.2 装饰施工

- (1) 特定规格的人造材料(如广场花砖、瓷砖等)施工时，其边缘接口处要尽量凑整，特别在台阶宽度、挡墙与花池壁顶面等部位；如果难以凑整，则应调整装饰砂浆厚度。
(2) 石材(如花岗岩、大理石等)的面层装饰，若图纸中未规定单块材料的规格尺寸，应和设计单位联系，确定材料尺寸及铺装样式后再施工。
(3) 铺装面层如用石材，每块石材间冬季施工时留2毫米缝，夏季施工时留1毫米缝，缝内扫粗砂。
(4) 不规则的石材铺面做法，一般均留缝(缝宽均为10~15mm)，并勾凹平缝，不规则石材周边须用手工切割并使边缘自然。
(5) 至于砾石铺面的做法，需要强调的是，让水泥砂浆结合凝固剂到一定的程度(24小时后)，用刷子将表面刷光，再用水冲刷，直至砾石均露明，而水泥砂浆不外露。
(6) 铺装设计范围内的管井在做铺装并盖时，(有车行的井盖应特别加强)井盖中面层石材拼接应在现场切割，与周边铺装接缝对齐。
(7) 人工湖、驳岸、池塘、溪流、跌水等水景做法
视当地水文资料设计防渗或不防渗池底，但无论那一种做法都必须做十分坚固的驳岸。驳岸要有防渗漏设施，一般驳岸剖面缓于45°的可视为比较安全，仅设一般防渗层即可。驳岸坡度陡于45°应做混凝土或钢筋混凝土护岸并设防水层。

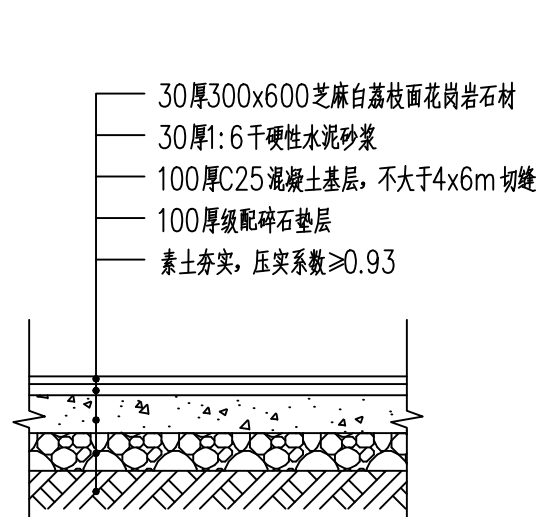
三、施工展开

- 3.1 主要干道的人行道面标高及外缘路牙线是极其重要的控制点，应根据图纸中给定的道路中线以此为参照，保证两侧路牙在同一条直线上，同时也保证段与段之间的人行道面在同一顺坡内；至于该控制点标高及路牙线外缘的确定，须业主和设计代表参加，确定后方能按此施工。
3.2 景观道路与铺地所设的标高，除了有特别的注明外，一般按利于排水为目的在施工时自行放坡。
3.3 土方工程必须达到永久性土方工程的施工要求，要有足够的稳定性和密度，工程质量和艺术造型都符合设计要求，在施工中要遵守有关的技术各项要求。
3.4 土地地基开挖时，应采取有效措施确保地下管线(特别是电缆、排水暗沟和通讯设施等)不受损坏。
3.5 土建施工时必须和给排水、电气等工种相互配合施工。
3.6 所有种植的大乔木的下方均应确保设有地下电缆及暗沟通过，否则树木种植的位置将相应作出调整。

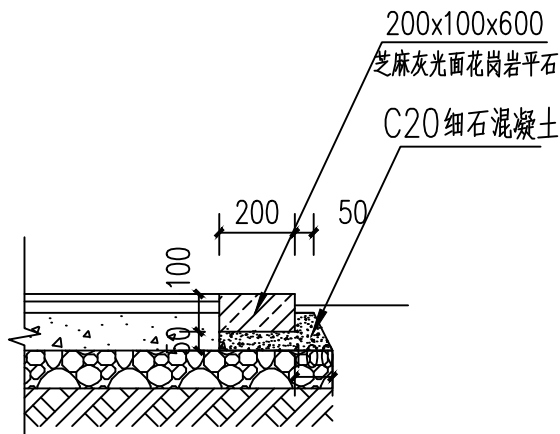
 国家乙级设计资质 NATIONAL C-GRADE DESIGN INTELLIGENCE 设计证书编号 A232029661			
江苏中科建筑设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD			
公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼			
办公电话 Tel: (0527)81881256			
传真 Fax: (0527)81881259			
邮箱 Email: sqmsp@126.com			
设 计 DESIGN	张海芳	张海芳	
制 图 DRAWING	张海芳		
校 对 CHECKED	骆 杨	骆杨	
审 核 AUDITED	马昌魁		
专业负责人 DIS RESPONSIBLE	马昌魁	马昌魁	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	马昌魁		
建设单位		CLIENT	
宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局			
项目名称		PROJECT TITLE	
宿迁学院新校区周边公厕			
子项工程名称		PROJECT TITLE	
图 名		DWG TITLE	
总平面布置			
设计编号		出图比例	1:100
阶 段	施工图	出图日期	2026. 08
版本号	A2	图纸编号	YS-1/4

说明：

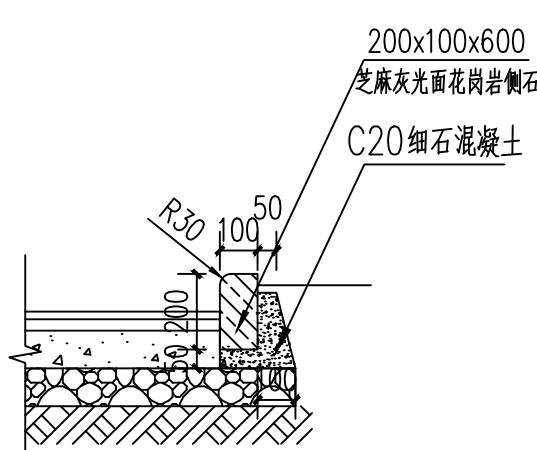
- 1、施工范围内土方转运5公里以内，长约43m、宽约10m、高约1.8m，需要外运土方；
- 2、拆除现场部分已有挡土墙，长约38m，高约1.5m，宽约0.3m，垃圾外运5公里以内；
- 3、原有湖滨高中国墙施工过程中采取钢板桩支护方式进行保护，如若破坏原样恢复；
- 4、拆除已有一座雨水检查井，垃圾外运5公里以内，在旁边原样新砌一座直径约700mm雨水检查井，配套井盖，具体位置现场确定；
- 5、现有施工范围内一座污水检查井需根据设计标高进行降低，并盖保留；
- 6、施工范围内绿化苗木移植，树径8-15cm苗木约16株，树径15cm以上的苗木约4株，草坪约430平方米，移植至甲方指定位置；



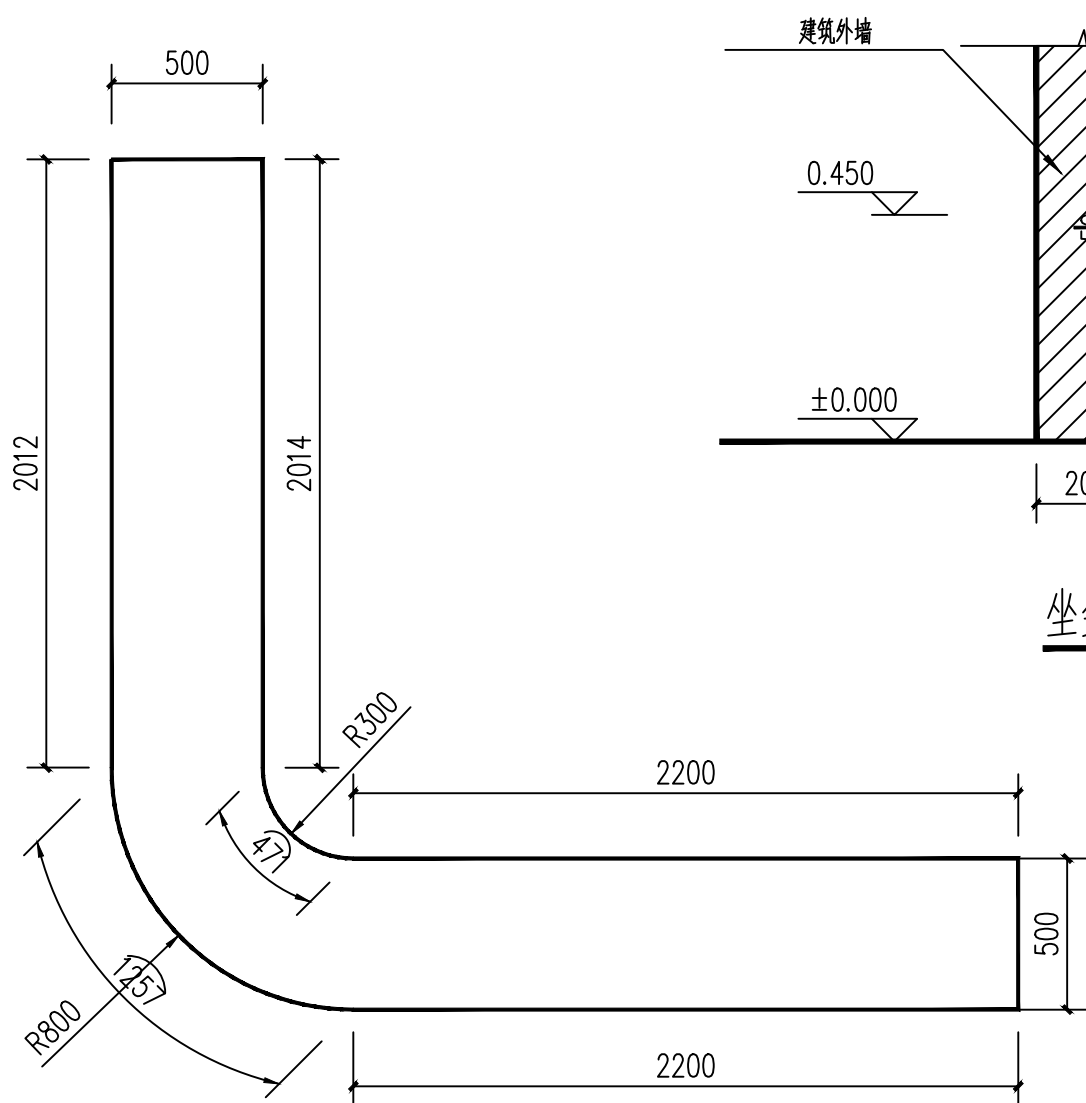
① 人行石材铺装做法 1:20



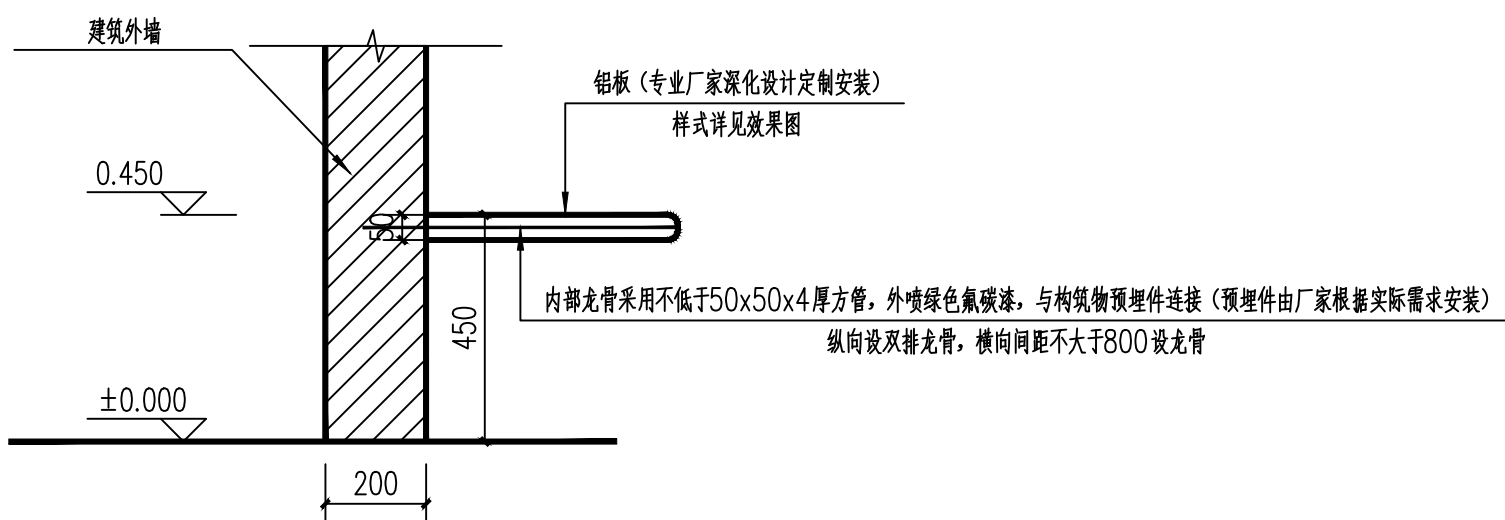
② 平石做法 1:20



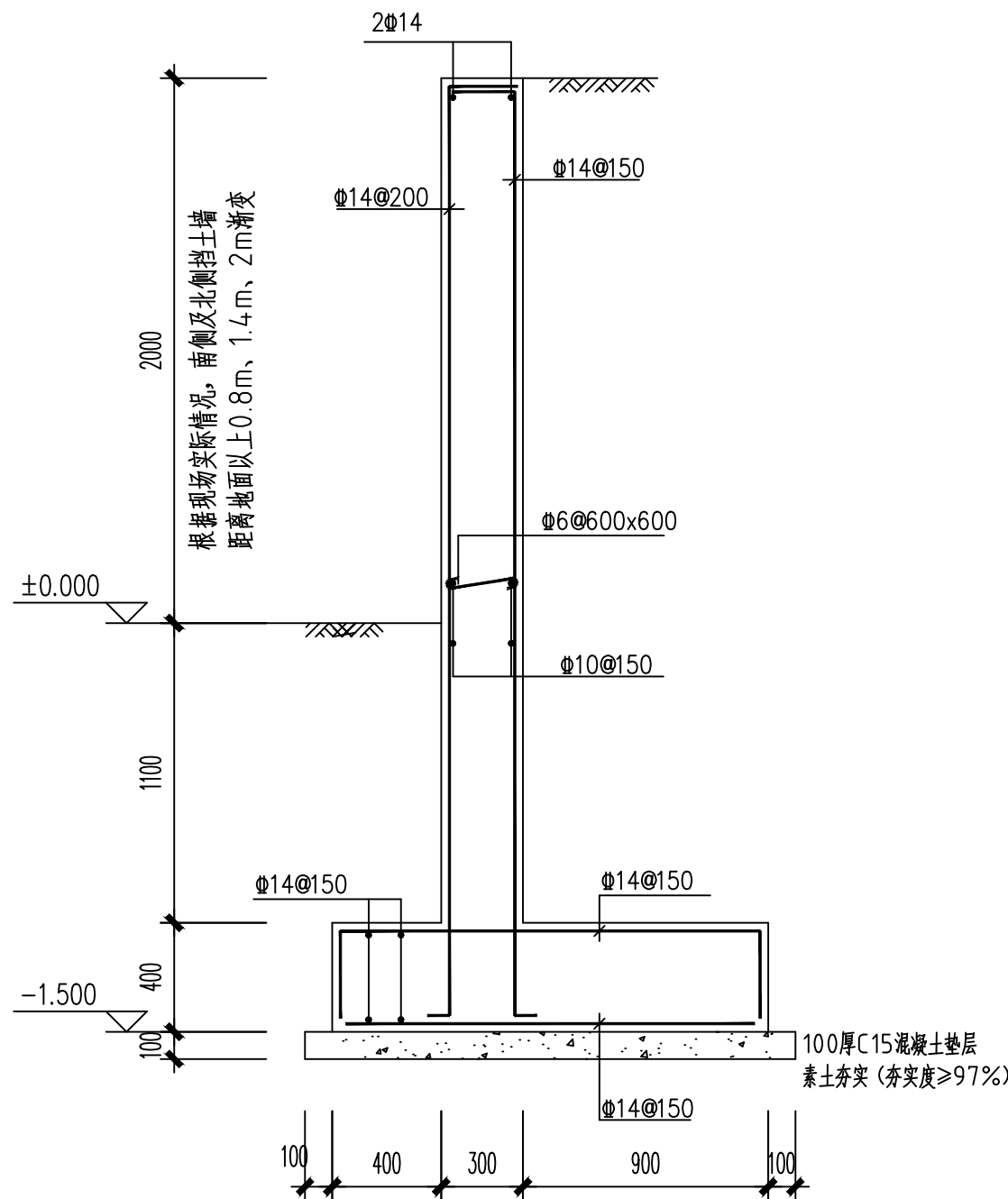
③ 側石做法 1:20



④ 坐凳平面图 1:25



坐凳做法 1:15



⑤ 挡土墙大样

注：1、挡土墙混凝土等级：C30；
2、靠近围墙侧南北向挡土墙上间隔3m上下各设一道直径50mmPVC管用于泄水，泄水孔上口围墙侧用无纺布200mm厚加中粗砂包裹；

江苏中科建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
CO., LTD

公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼

办公电话 Tel: (0527)81881256

传真 Fax: (0527)81881259

邮箱 Email: sqmzp@126.com

设计 DESIGN	张海芳	张海芳
制图 DRAWING	张海芳	
校对 CHECKED	骆杨	骆杨
审核 AUDITED	马昌魁	
专业负责人 DIS RESPONSABLE	马昌魁	马昌魁
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	马昌魁	马昌魁

建设单位

宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局

项目名称	PROJECT TITLE
宿迁学院新校区周边公厕	

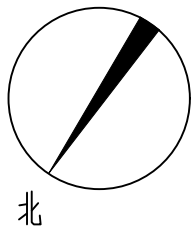
子项工程名称	PROJECT TITLE
--------	---------------

图	名	DWG TITLE
总平面布置		

设计编号		出图比例	1:100
阶 段	施工图	出图日期	2026.08
版本号	A2	图纸编号	YS-2/4

批准栏	会签栏		结 构		电 气	
	建 筑		给排水		暖 通	

宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局—青春驿站



人
行
道

秋

人
行
道

②平石
做法详

①人行道铺装
做法详

③侧石
做法详

实

③侧石
做法详

④坐凳
做法详

路

污水检查井
需降井

已有雨水检查井
需拆除，在附近新建

③侧石
做法详

②平石
做法详

湖滨高中围墙

挡土墙
做法详

排涝沟

排涝沟

索引标注平面图 1:250

迎

宾

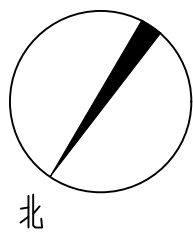
大

道

 国家乙级设计资质 NATIONAL C-GRADE DESIGN INTELLIGENCE 设计证书编号 A2302029661				江苏中科建筑设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD			
公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼				公司电话 Tel: (0527) 81881256 传真 Fax: (0527) 81881259 邮箱 Email: sqmisp@126.com			
设计	DESIGN	张海芳	张海芳	校	对	核	
	DRAWING	张海芳					
审	AUDITED	马昌魁					马昌魁
专业负责人	DIS RESPONSIBLE	马昌魁					
项目负责人	PROJECT DIRECTOR	马昌魁	马昌魁	建设单位			
宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局			CLIENT				
项目名称	PROJECT TITLE						
宿迁学院新校区周边公厕							
子项工程名称	PROJECT TITLE						
图 名	DWG TITLE						
总平面布置							
设计编号		出图比例	1:100				
阶段	施工图	出图日期	2026. 08				
版本号	A2	图纸编号	YS-3/4				

批准栏	会签栏		结 构		电 气	
	建 筑		给排水		暖 通	

宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局—青春驿站



人
行
道

秋

实

路

人
行
道

湖滨高中围墙

排涝沟

排涝沟

尺寸标注平面图 1:250

- 注：1、本图尺寸以毫米计；
2、本次设计标高采用相对标高，铺装标高同相邻人行道标高，采用单向0.5％坡坡向道路侧；

迎

宾

大

道

 国家乙级设计资质 NATIONAL C-GRADE DESIGN INTELLIGENCE 设计证书编号 A232029661				江苏中科建筑设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD				公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼 办公电话 Tel: (0527) 81881256 传真 Fax: (0527) 81881259 邮箱 Email: sqmssp@126.com			
设计		张海芳		张海芳							
制图		张海芳									
校对		骆杨									
审核		马昌魁									
专业负责人		马昌魁									
项目负责人		马昌魁		马昌魁							
建设单位											
宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局											
项目名称											
宿迁学院新校区周边公厕											
子项工程名称				PROJECT TITLE							
图 名				DWG TITLE							
总平面布置											
设计编号		出图比例		1:100							
阶段		施工图		出图日期		2026.08					
版本号		A2		图纸编号		YS-4/4					

	电				
	气				
	暖				
		结			
		构			
		给			
		排水			
	会				
	签				
	栏				
		建			
	批				
	准				
	栏				

绿化部分施工说明

5.

起吊人必须服从地面施工负责人指挥，相互密切配合，慢慢起吊，吊臂下和树周围除工地指挥者外不准留人。
6.

起吊时，如发现有未断的底根，应立即停止上吊，切断底根后方可继续。
7.

树木吊起后，装运车辆必须密切配合装运。
8.

装车时树根必须在车头部位，树冠在车尾部位，泥球要垫稳，树身与车板接触处，必须垫软物，并固定。
9.

运输时车上必须有人押运，遇有电线等影响运输的障碍物必须排除后，方可继续运输。
10.

路途远，气候过冷，风过大或过热时，根部必须盖草包等物进行保护。
11.

树木运到栽植地后必须检查：树枝和泥球的损伤情况；树根泥球大小规格和树穴归和应适宜，泥球有松散漏底的相应部位填土；底土回填深度必须使树木种植后，根颈部位高出地面10cm左右。
12.

树木搬入树穴时应使定位标记到位，放吊绳，待方位标记对好后，树身正直时，方裸收吊绳。

乔木用三角支架，胸径12cm以上的乔木用井字支架。

注：胸径≥30cm的苗木支撑采用镀锌钢管井字支架，其它均

采用杉木支撑。

苗木规格说明

高度(H)：为苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。（单位：cm）

胸径(φ)：为所种植乔木离地面120cm处的平均直径，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm），以求种植物苗木均匀统一，利于生产。（单位：cm）

蓬径(P)：是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最大幅度或叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。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。（单位：cm）

藤长(L)：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。（单位：cm）

千高：指棕榈状植物地面至最高生长点之间的距离。（单位：cm）

自然高：指棕榈状植物自然直立状态下叶片最高点之间的距离。（单位：cm）

裸干高：指棕榈状植物经常规处理后地面至最低保留叶鞘基部之间的距离。（单位：cm）

土球直径(T)：苗木挖掘后保留的泥头直径，一般乔木土球直径为胸径8~10倍，灌木土球直径为其蓬径的2/3。（单位：cm）

枝下高：为苗木经常规处理后自地面至第一分枝点之间的距离。（单位：cm）

大树种植施工细则

1.

大树选择 在大树移植中，一般的落叶树比常绿树容易移植；灌木移植也比乔木容易。在同类型的大树中，叶形小的比叶片宽大的更容易移植成活。
2.

施工前准备 大树移植施工前，要做一系列准备工作。对常绿阔叶树如香樟等，在挖起树木前2星期左右，要先将叶片剪掉1/3，到移植时，在将余下的每一叶片剪去1/2~2/3。而对雪松、五针松、红枫、玉兰等树形特别重要的树种，则除了剪去枯枝、病虫害枝、杂乱枝外，其余枝叶一般就不要修剪，要做到既保证移植成活又不改变其固有的美好树形。对移植成活比较困难的大树，还要提前2~3 年进行分期断根处理。
3.

大树的吊运 大树吊装前，应该用绳子将树冠轻轻缠扎收缩起来，以免运输过程中碰坏枝条。吊装大树应做到轻吊轻放，不损坏树冠。吊上车后应对整个树冠喷一次水，然后再慢慢地运输到植树现场。
4.

大树的定植 将大树轻轻地斜吊放置到早已挖好的种植坑内，撤除缠扎树冠的绳子，并以人工配合机械，将树干立起扶正，初步支撑。树木立起后，要仔细审视树形和环境的关系，转动和调整树冠的方向，使树形与环境的关系协调统一。
5.

种植时，要去除根部包扎的草绳，回填土时要分层夯实，使回填土与根部紧密结合，有利于根部生长，填土至2/3时，围堰浇足水，再补一次水后，覆土整平，转入正常养护。具体种植方法详见右图
6.

支撑树干：刚栽上的大树特别容易歪倒，要用结实的木杆搭在树干上构成支架，把树木牢固地支撑起来，确保大树不会歪斜。
7.

浇水：在养护期中，要注意平时的浇水，发现土壤水份不足，就要及时浇灌。在夏天，要多对地面和树冠喷洒清水，增加环境湿度，降低蒸腾作用。
8.

提高成活率的处理方法
- 8.1

生长素处理：为促进新根生长，可在浇灌的水中加入0.02%的生长素，使根系提早生长健全。
- 8.2

施肥：移植后第一年秋天，就应当施一次追肥。第二年早春和秋季，也至少要施肥二~三次，肥料的成分以氮肥为主。
- 8.3

包裹树杆：为了保持树杆的湿度，减少从树皮蒸腾的水分，要对树杆进行包裹。裹干时，可用浸湿的草绳从树基往上密密地缠绕树杆，一直缠裹到主干顶部。
- 8.4

树干喷雾：夏季高温季节，根据天气情况，经常对树干及枝叶喷雾，增加空气湿度，减少植物水分蒸腾。
- 8.4

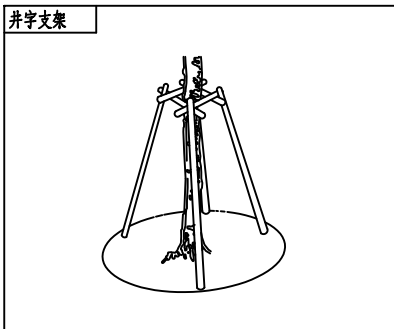
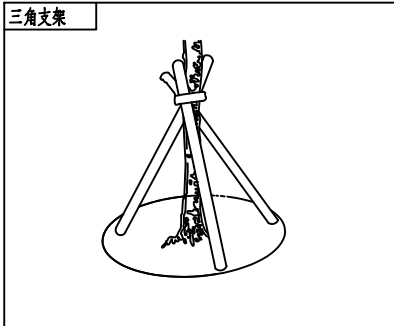
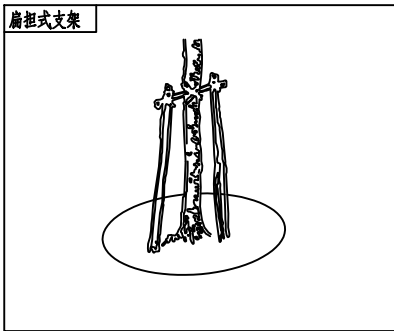
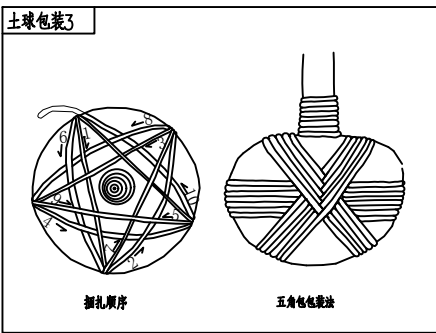
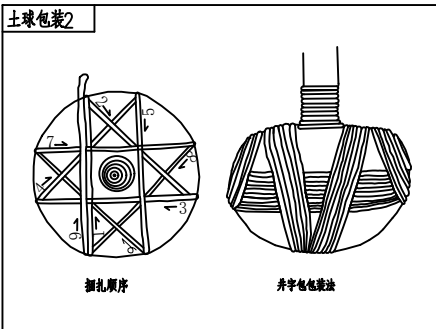
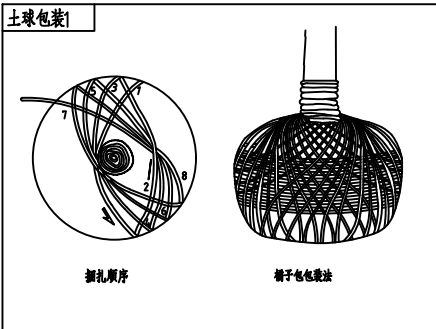
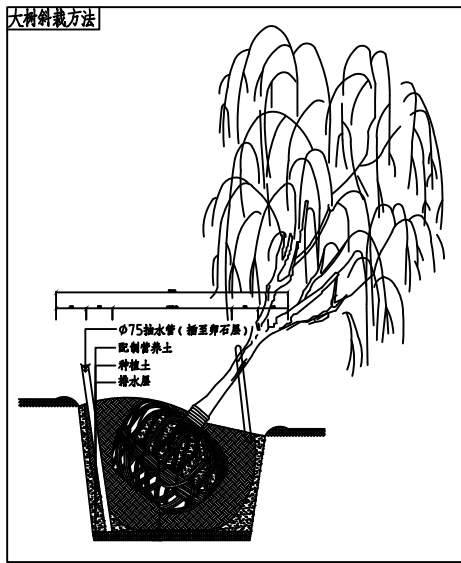
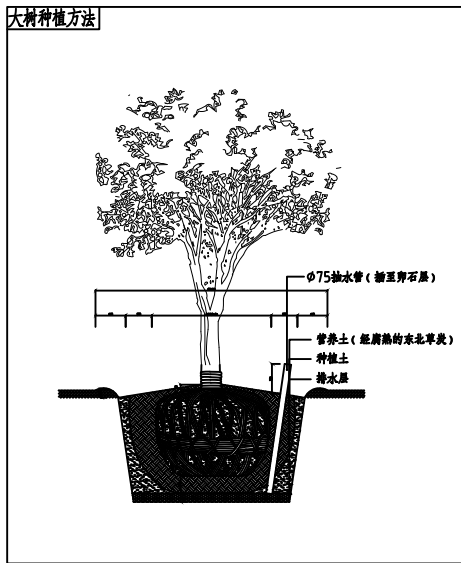
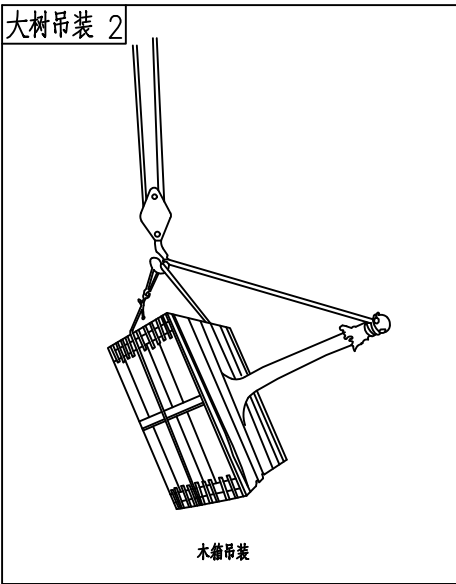
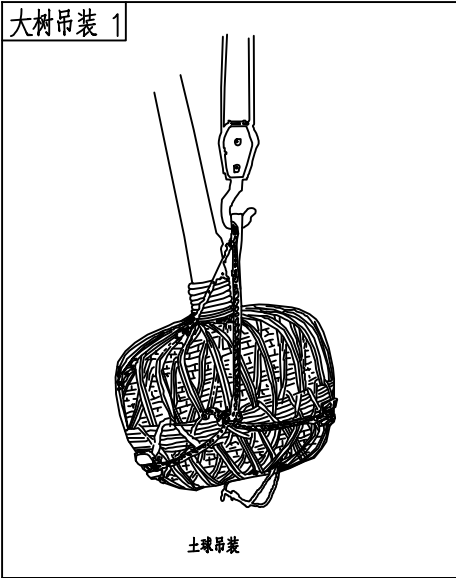
树木遮荫：夏季高温季节对名贵和不易生根的大树要搭遮荫网进行遮荫处理，晴朗天气每天至少两次对遮荫网进行全面喷雾。

树木固定支撑细则

裸根苗木栽植常采用标杆式支架，即在树干旁打一杆桩，用绳索将树干缚扎在杆桩上，缚扎位置宜在树高的1/3或2/3处，支架与树干间应衬垫软物。带土球苗木常采用扁担式支架，即在树木两侧各打入一杆桩，杆桩上

端用一横担缚连，将树干缚扎在横担上完成固定。三角架或井字架的固定作用最好，且有优良的装饰效果，在人流

量较大的市区绿地中多用。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8~12cm的



国家乙级设计资质
NATIONAL C-GRADE
DESIGN INTELLIGENCE
设计证书编号
A232029661

江苏中科建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
CO., LTD

公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼

办公电话 Tel: (0527)81881256

传真 Fax: (0527)81881259

邮箱 Email: sqmsp@126.com

设计 DESIGN	张海芳	张海芳
制图 DRAWING	张海芳	
校对 CHECKED	骆 杨	骆杨
审核 AUDITED	马昌魁	马昌魁
专业负责人 DES RESPONSIBLE	马昌魁	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	马昌魁	马昌魁

建设单位
宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局

项目名称
宿迁学院新校区周边公厕

子项工程名称

图 名
绿化设计施工说明二

设计编号		出图比例	1:100
阶 段	施工图	出图日期	2026.08
版本号	A2	图纸编号	LS-2/4

	电	气			
		暖			
结	构		给	排	水
会	签	栏			
	建				
批	准	栏			

乔灌数量统计表							
序号	名称	规格 (cm)			数量	单位	备注
		胸 (地) 径	高度	冠幅			
1	鸡爪槭	D8	200-220	180-200	1	株	树形洒脱飘逸, 全冠, 树形优美, 四主分枝以上, 分枝点80—100, 三方选型
2	海桐球		140	120	1	株	光球, 球形饱满, 不脱脚
3	瓜子黄杨球		120	100	2	株	光球, 球形饱满, 不脱脚
4	芭蕉A		180	7-8芽/丛	1	株	高度为芽高, 5年生以上
5	芭蕉B		150	5-6芽/丛	2	株	高度为芽高, 5年生以上

灌木地被面积表						
序号	名称	规格 (cm)		面积	单位	备注
		高度	冠幅			
1	金边阔叶麦冬	20	15	8.5	m ²	64株/平方, 容器苗
2	玉簪	40	30	2	m ²	25丛/平方, 容器苗, 26*21盆
3						
4						
5						



国家乙级设计资质
NATIONAL C-GRADE
DESIGN INTELLIGENCE
设计证书编号
A232029661

江苏中科建筑设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
CO., LTD

公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼

办公电话 Tel: (0527)81881256

传真 Fax: (0527)81881259

邮箱 Email: sqmsp@126.com

设 计	张海芳	张海芳
DESIGN		
制 图	张海芳	
DRAWING		
校 对	骆 杨	骆杨
CHECKED		
审 核	马昌魁	
AUDITED		
专业负责人	马昌魁	马昌魁
DES RESPONSIBLE		
项目负责人	马昌魁	马昌魁
PROJECT DIRECTOR		

建设单位

CLIENT

宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局

项目名称

PROJECT TITLE

宿迁学院新校区周边公厕

子项工程名称

PROJECT TITLE

图 名

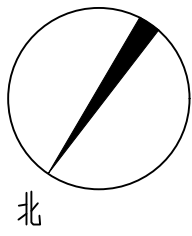
DWG TITLE

苗木表

设计编号		出图比例	1:100
阶 段	施工图	出图日期	2026. 08
版本号	A2	图纸编号	LS-3/4

批准栏	会签栏		结 构		电 气	
	建 筑		给排水		暖 通	

宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局—青春驿站



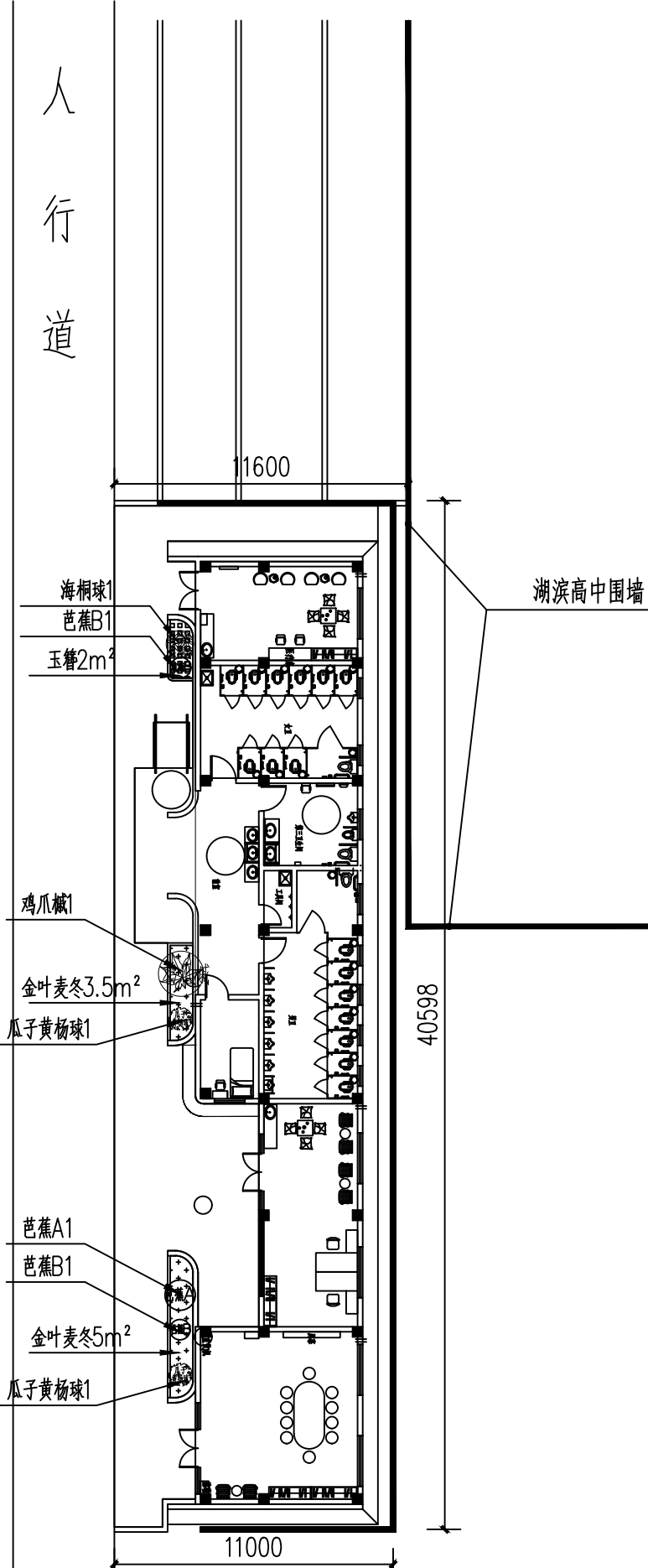
人
行
道

秋

实

路

人
行
道



排涝沟

排涝沟

绿化种植平面图 1:250

迎

宾

大

道

		国家乙级设计资质 NATIONAL C-GRADE DESIGN INTELLIGENCE 设计证书编号 A232029661	
江苏中科建筑设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGKE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD			
公司地址 Add: 江苏省宿迁市城宇大厦8楼		办公电话 Tel: (0527) 81881256 传真 Fax: (0527) 81881259 邮箱 Email: sqmssp@126.com	
设计	DESIGN	张海芳	张海芳
	制 图	张海芳	
校 对	CHECKED	骆 杨	骆 杨
	审 核	马昌魁	
专业负责人	专业负责人	马昌魁	马昌魁
	项目负责入	马昌魁	
建设单位		CLIENT	
宿迁市湖滨新区住房和城乡建设局			
项目名称		PROJECT TITLE	
宿迁学院新校区周边公厕			
子项工程名称		PROJECT TITLE	
图 名		DWG TITLE	
绿化种植平面图			
设计编号		出图比例	1:100
阶 段	施工图	出图日期	2026. 08
版本号	A2	图纸编号	LS-4/4