

江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门

施工图

园林绿化

南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二二年四月

种植设计说明

一、工程概况

本次江苏省南通第一中学校园南侧改造工程，园建及绿化专业的设计范围为重新设计后校门的内外景观，设计面积约4000平方米。设计内容含绿化、园建（铺地、花坛、停车位等）、排水等。

二、设计依据：

- 1、《城市绿地设计规范》(GB50420-2007)
- 2、《园林绿化工程施工及验收规范》(DGJ32/TJ201-2016)
- 3、国家及地方其他相关规范
- 4、园林绿化工程项目规范(GB55014-2021)(2022-01-01实施)

三、施工注意事项

- 1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须征得设计单位同意。
- 2、严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木分枝点不少于4个。
- 3、规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一；丛植和群植乔灌木应高低错落。
- 4、分层种植的花带，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。
- 5、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 6、整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 7、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 8、大苗移植严格按土球设计要求。
- 9、草皮移植平整度误差 $\leq 1\text{cm}$ 。
- 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。

四、种植土壤、土方处理、土壤基肥要求说明

1、土质要求：

种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。适宜植物生长的最佳土壤（体积比）为：矿物质45%，有机质5%，空气20%，水30%；土壤团粒最佳为1-5mm；要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾，以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。如果是回填土，不能是深层土，最好为疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或粘壤土。PH6.5-8.0之间。掺拌10公斤/平方米牛粪基质经过二次发酵制成的有机肥+硫酸铵20斤/亩+硫酸亚铁20斤/亩+过磷酸钙20斤/亩）。

2、土壤改良需因地制宜，下列土壤改良范例仅供施工单位参考：

- (1) 如果现场土壤粘性过高，建议加20%（或依实际定量）细河沙及泥炭土改造，混合均匀，以利排水透气。
- (2) 对保湿性差，养分少的土壤，建议可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米，固体复合肥料0.25kg/平方米。
- (3) 排水较差的地方，建议可在底层铺设约20cm厚的珍珠岩，再打入3-4根珍珠岩填充的通风管。
- (4) 花坛可施用老牛粪肥3kg/平方米，化肥(N:P:K:Mg=10:10:10:1)100-150g/平方米。

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释： NOTES：

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

业主单位

江苏省南通第一中学

工程名称

江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门

专业工程

园林绿化工程

图名

绿化设计说明

签字栏	项目负责人	吴树立	
	专业负责人	李颖	
	设计	施金凤	
	校对	李春香	
	审核	李颖	
	审定	叶新	

图号栏	设计编号	222004	设计阶段	施工图
	专业编号	06S	比例	见图
	图纸号码	LN-02.01	日期	2022.05

修订栏	日期	记要	日期	记要

会签栏	方案		建筑	
	结构		给排水	
	电气		暖通	

3、绿地应按照设计要求构筑地形。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30-50mm，对于地面种植带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30-50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。

4、种植区域现有土壤不适宜种植时，客土土深要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表一。

表一 植物生长所需最低种植土层厚度表

植被类型	草坪花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度 (cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

5、种植或播种的土壤，如果被汽油、油或有毒物质污染，应该在污染底层下至少再挖40cm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土，

6、所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，设计单位有权对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保合成土壤成分混合均匀。

7、植物的种植必须在地形获得设计单位许可的基础上进行，种植完成后，需对地形再一次的平整处理，达到设计人员的要求后才可进行草皮的铺砌。

8、平整建设场地的施工步骤详图一。

9、土壤基肥：施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见效需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求，施工可以选用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素且充分腐熟后的堆沤蘑菇肥或木屑作为土壤基肥使用，不得采用市面上油性很大的垃圾肥。其他树木基肥施用量详表二。施肥后应进行1次约30cm深的翻耕，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气的良好作用。

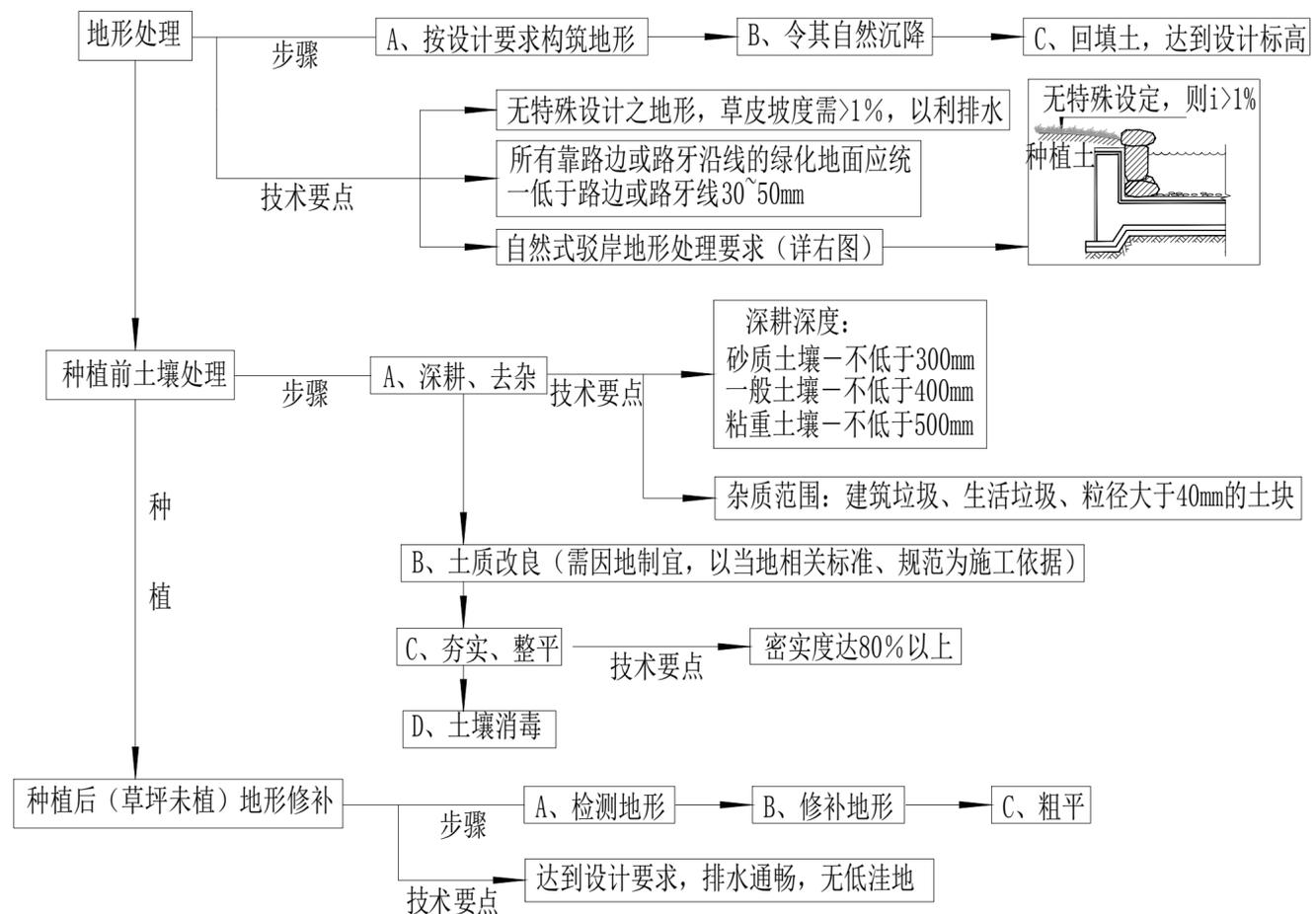
10、种植清杂后，植物恢复生长，应增施追肥（尿素）数次，用量每次为乔木0.15-0.2kg/株，灌木、球类0.05-0.1kg/株，地被0.05kg/m²，草坪0.025kg/m²。

表二 树木基肥施用量表

基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等因素影响，按照一般情况施用量可参考下表，因项目地域差异，具体用量以当地规范为准。

土球直径 (cm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量 (kg)		8		10		20-25		30-40		50-75		

图一 平整建设场地施工步骤图



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。

业主单位

江苏省南通第一中学

工程名称

江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门

专业工程

园林绿化工程

图名

绿化设计说明

项目负责人 吴树立

专业负责人 李颖

设计 施金凤

校对 李春香

审核 李颖

审定 叶新

设计编号 222004 设计阶段 施工图

专业编号 06S 比例 见图

图纸号码 LN-02.02 日期 2022.05

日期 记要 日期 记要

方案 建筑

结构 给排水

电气 暖通

五、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,使苗木今后茁壮成长,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,上大下小形。

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左右的蓄水圈,以利植物吸收水分。

六、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:香樟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1.3m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距地面0.3m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。

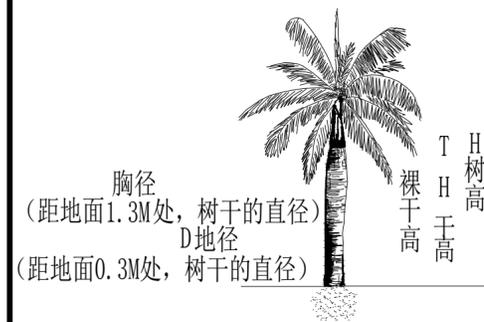
*土球大小:指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮,而在原栽植地围绕苗木根系取的土球。一般视树种和苗木具体生长状况而定。有些容器苗(盆苗、袋苗)在确定规格时直接以容器大小标示,如“3斤袋”、“5斤盆”等。

七、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。

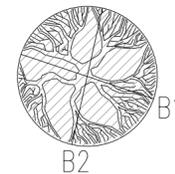
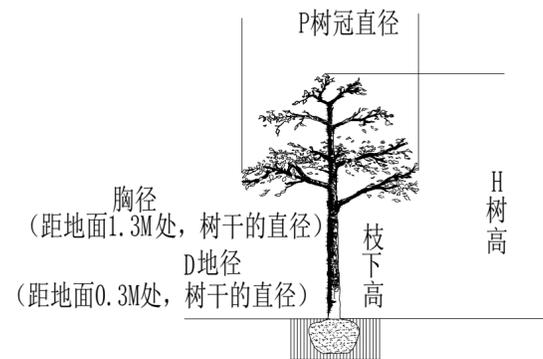
绿化工程栽植规格图解

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。

棕榈类规格图解
P树冠直径



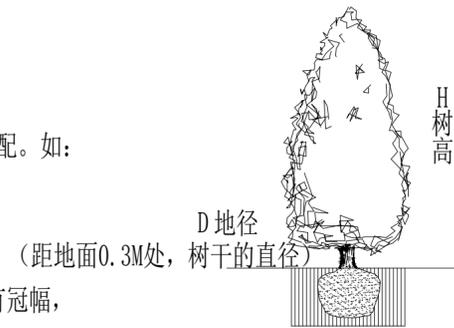
乔木类规格图解
P树冠直径



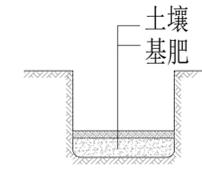
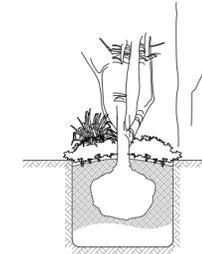
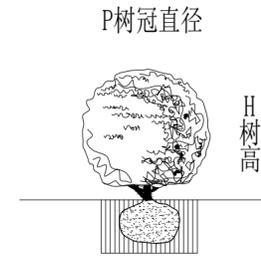
$$蓬径P = (B1 + B2) / 2$$

$$胸径\varnothing = 1.3M \text{ 高处树干周径} / 3.14$$

松柏类、整形树规格图解

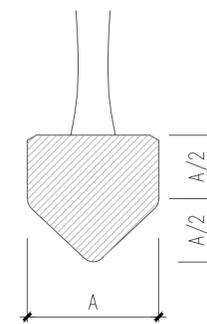


灌木类规格图解
P树冠直径

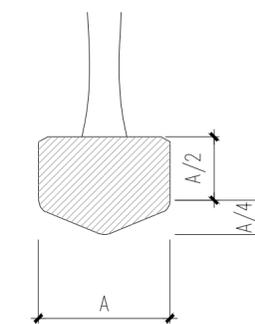


所挖穴坑的直径要比土球稍大,其垂直高度要略超过土球垂直高度,并将底部土壤松软。

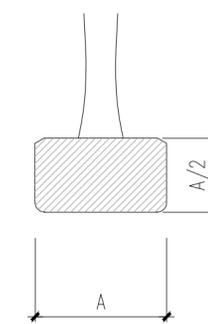
基肥使用堆肥或饼肥。基肥上面覆盖一层土,避免树根直接接触肥料,造成烧根。



弹头型土球
适于深根性树种
如:松树、山茶



普通型土球
适于中根性树种
如:银杏、枫树等



蝶型土球
适于浅根性树种
如扁柏、光叶榉等

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不祥事宜,请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

业主单位
江苏省南通第一中学

工程名称
江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门

专业工程
园林绿化工程

图名
绿化设计说明

项目负责人	吴树立
专业负责人	李颖
设计	施金凤
校对	李春香
审核	李颖
审定	叶新

设计编号	222004	设计阶段	施工图
专业编号	06S	比例	见图
图纸号码	LN-02.03	日期	2022.05

日期	记要	日期	记要

方案	建筑
结构	给排水
电气	暖通

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详细事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。

八、种植要求

(1) 乔、灌木的栽植

- A. 应在各类植物的适当季节日期进行种植, 大树应基本保留原有树木的树冠、树型, 保证全线树型整齐、姿态优美。当气候及土壤条件不适合或未经专业监理工程师同意不得种植。根据多年施工经验, 华东地区大部分落叶树可以在冬季11月上旬至12月中下旬及春季2月中旬至3月下旬种植。常绿树在秋季、初冬、晚春, 梅雨季节可以种植, 但一般以秋季为好。
- B. 种植前应向专业监理工程师提供植物来源的有关资料以备检查; 运输时应注意保护植物的根系及树冠; 对于当天不能及时种植的植物应采取一定的措施加以保护。
- C. 移栽与挖穴: 为保证树木的成活, 树木移植应带土球, 然后按设计品种、规格进行挖穴定植, 土球的大小及挖穴规格见表: 土球要用稻草、土或其他材料加以保护, 以保持土球湿润, 防止植物根系干燥。在种植时, 先在坑穴底松填150mm厚的表土。对于胸径15厘米以上的大规格树木进行栽植时, 应按胸径的6-8倍进行挖掘土球。
- D. 夯实: 将树苗放入坑穴中填土后, 尽量将填土夯实, 以使定植后树木新根与土壤结合良好, 不致受外力摇动而影响成活。夯实标准以脚踏无明显凹陷为准。
- E. 浇水: 树木栽下后应立即浇足定根水, 以满足树木生长的水分需求, 加快树木与土壤的结合过程。
- F. 扶正、培土: 灌溉后, 如发现土壤不实, 部分树木歪倒时, 应进行扶正并培土砸实。
- G. 修剪: 根据树木的生长特性, 应对影响树冠形状及枝条过密处进行合理修剪, 以减少水分蒸发并使树木外形美观。

(2) 地被的种植

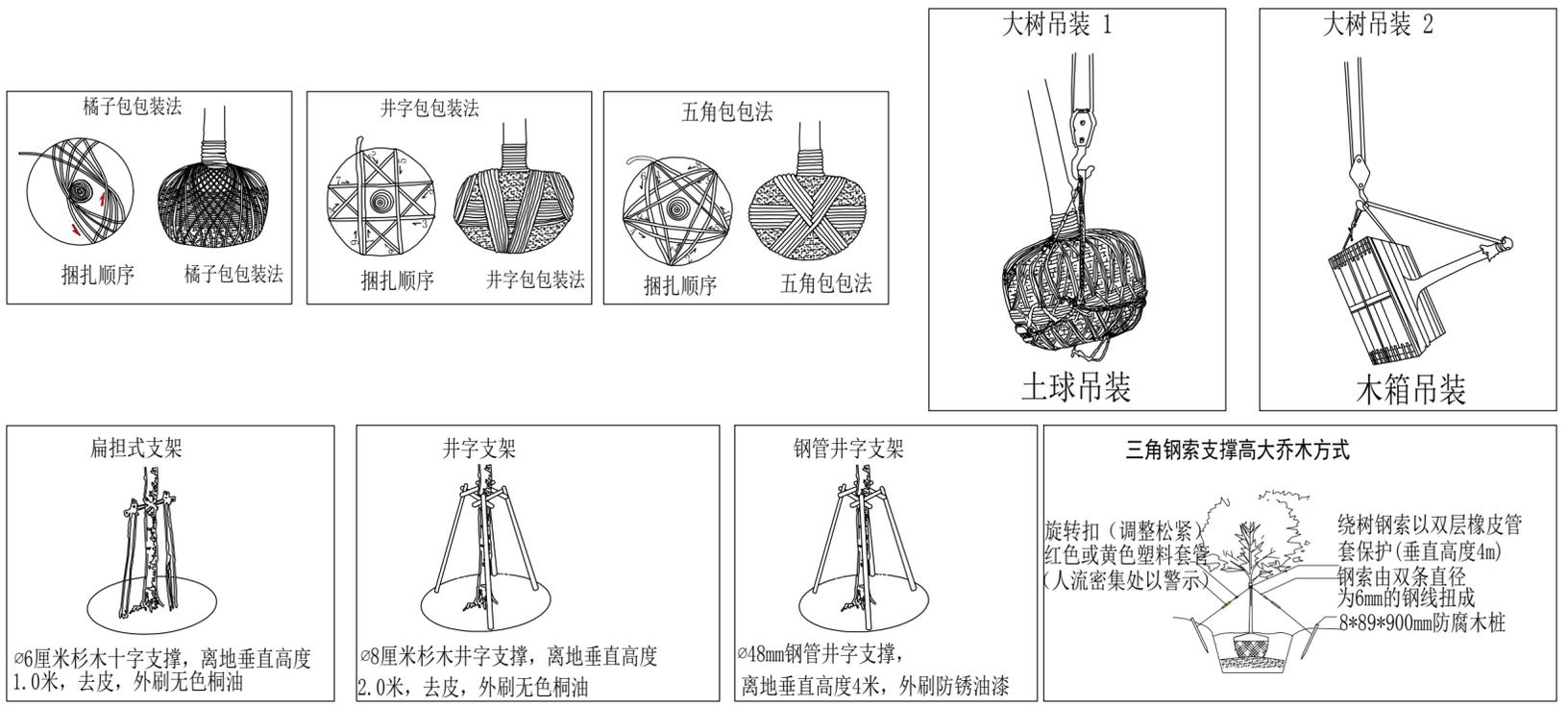
- A. 在混合表土与基肥前, 应先平整场地并进行彻底地人工或化学除草, 对土进行必要的耕耙。并应在当地生长季节进行种植和施肥。
- B. 根据现场实际情况, 局部区域有异处, 施工单位可与设计人员协商并征得同意后加以微调。
- C. 文未提及事项按江苏省行业标准《园林绿化工程施工及验收规范》(DGJ32/TJ201—2016) 执行。

(3) 树木固定支撑细则(各类支撑方式详见右图及下图)

裸根苗木或小规格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, 在客流量较大的市区绿地中多用。竹类支撑一般选用毛竹连架支撑

市内项目: 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的乔木用三角支架, 而胸径12~25cm的使用杉木“井”字支持方法, 胸径25cm以上的大乔木使用钢管井字支撑; 对于雪松等枝下高小于120cm的常绿针叶乔木, 一般采用三角支架和三角钢索支撑。

(4) 养护等级为二级养护, 养护期限为两年。



(5) 其他需要说明的问题: 本项目建议先做样板段, 通知业主及设计定位书面认可, 方可大面积实施, 施工过程关键工序及关键节点需经设计单位认可。

(6) 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。

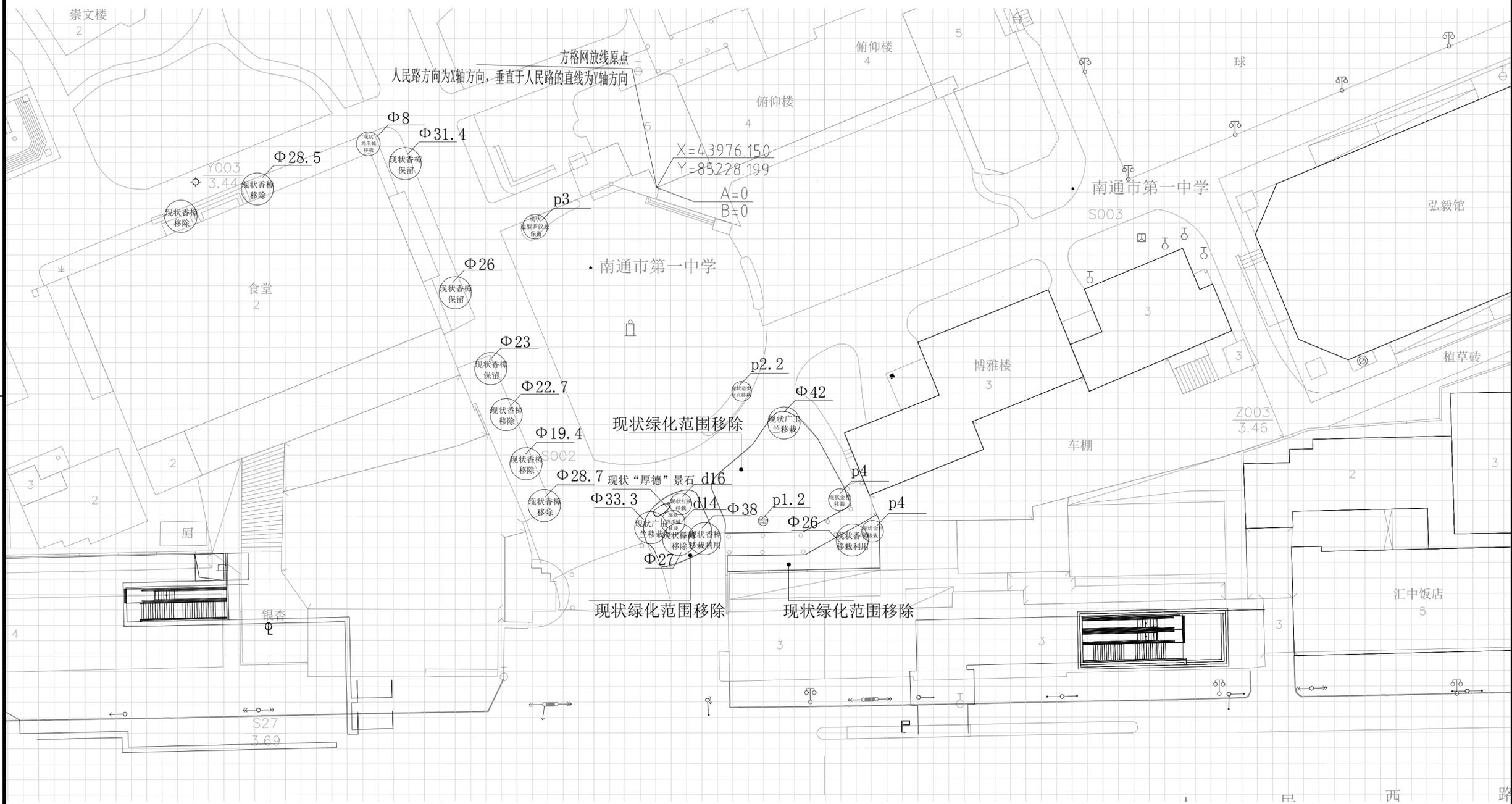
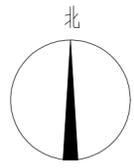
业主单位		江苏省南通第一中学	
工程名称		江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门	
专业工程		园林绿化工程	
图名 绿化设计说明			
签字栏	项目负责人	吴树立	
	专业负责人	李颖	
	设计	施金凤	
	校对	李春香	
	审核	李颖	
图号栏	设计编号	222004	设计阶段 施工图
	专业编号	06S	比例 见图
	图纸号码	LN-02.04	日期 2022.05
	日期	记要	日期 记要
	修订栏		
会签栏	方案	建筑	
	结构	给排水	
	电气	暖通	

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

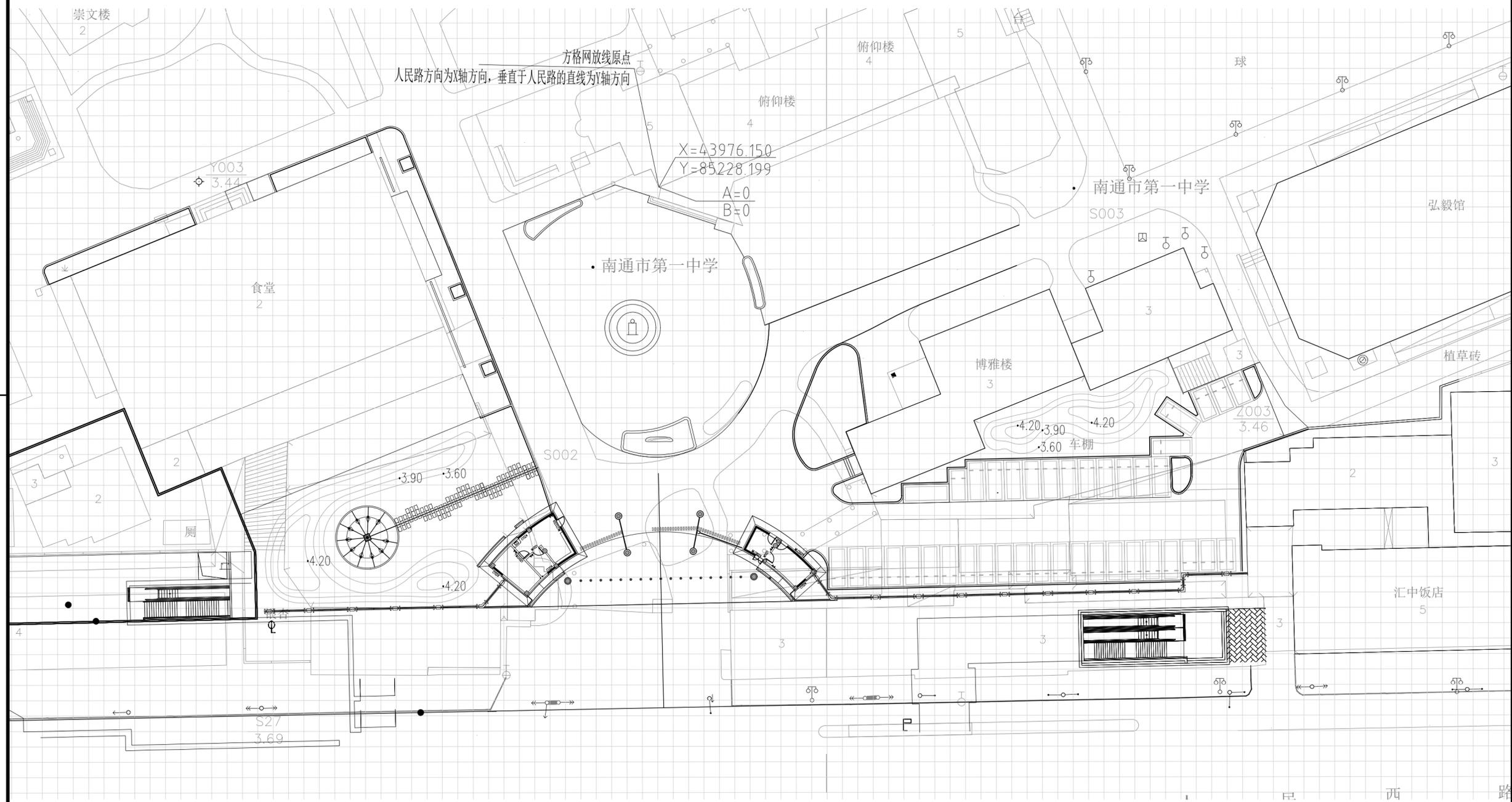
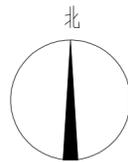
本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



① 现状绿化移除、苗木移栽再利用、苗木移除总平图
1:400

- 说明:
- 1、网格间距为2米*2米。
 - 2、现场苗木移除、移栽再利用, 具体位置、规格及数量以现场实际为准
移除苗木去向由业主确定。
 - 3、胸径(Φ)、地径(d)、蓬径(p)

业主单位	江苏省南通第一中学		
工程名称	江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门		
专业工程	园林绿化工程		
图名	现状绿化移除、苗木移栽再利用、苗木移除总平图		
签字栏	项目负责人	吴树立	
	专业负责人	李颖	
	设计	施金凤	
	校对	李春香	
	审核	李颖	
图号栏	设计编号	222004	设计阶段 施工图
	专业编号	06S	比例 见图
	图纸号码	LP-02-01	日期 2022.05
修订栏	日期	记要	日期 记要
	方案	建筑	
会签栏	结构	给排水	
	电气	暖通	



① 地形总平面图
1:400

说明：
1、网格间距为2米*2米。

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。

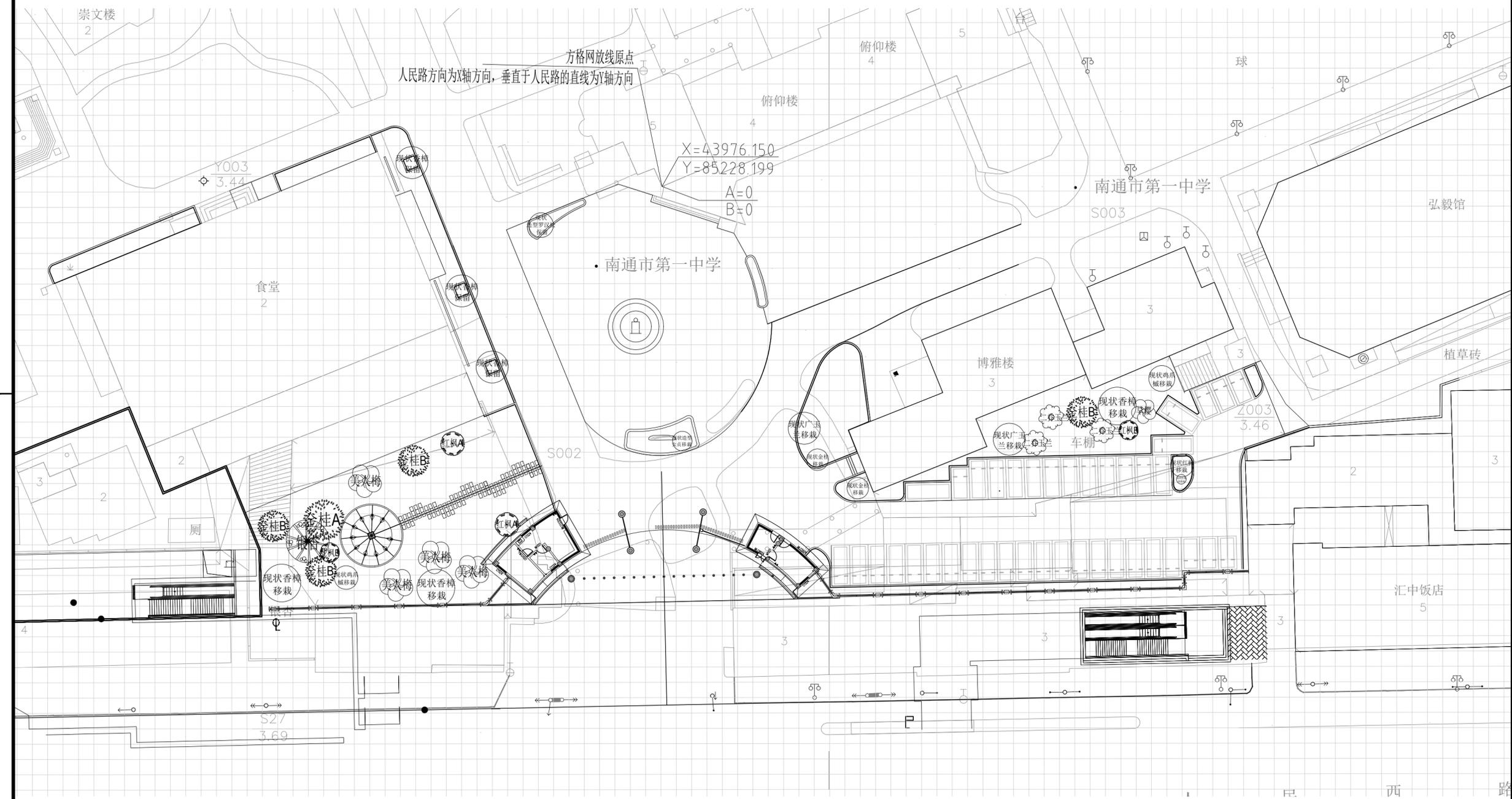
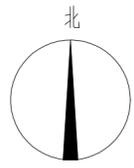
业主单位	江苏省南通第一中学		
工程名称	江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门		
专业工程	园林绿化工程		
图名	地形总平面图		
签字栏	项目负责人	吴树立	
	专业负责人	李颖	
	设计	施金凤	
	校对	李春香	
	审核	李颖	
图号栏	设计编号	222004	设计阶段 施工图
	专业编号	06S	比例 见图
	图纸号码	LP-02-02	日期 2022.05
修订栏	日期	记要	日期 记要
会签栏	方案		建筑
	结构		给排水
	电气		暖通

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。



① 上木总平面图
1:400

说明:
1、网格间距为2米*2米。

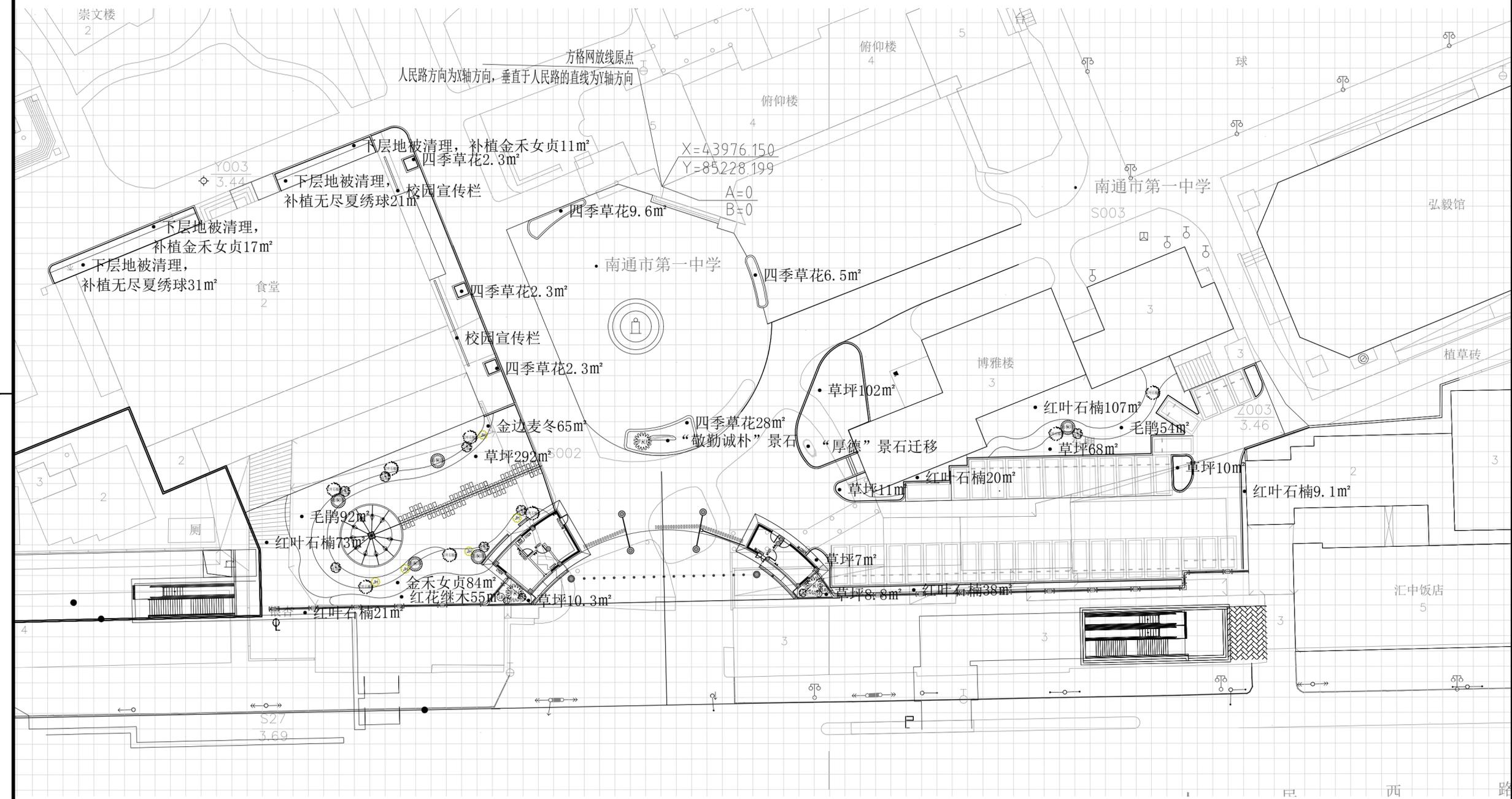
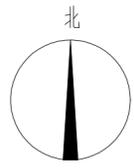
业主单位	江苏省南通第一中学		
工程名称	江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门		
专业工程	园林绿化工程		
图名	上木总平面图		
签字栏	项目负责人	吴树立	
	专业负责人	李颖	
	设计	施金凤	
	校对	李春香	
	审核	李颖	
图号栏	设计编号	222004	设计阶段 施工图
	专业编号	06S	比例 见图
	图纸号码	LZ-02-02	日期 2022.05
修订栏	日期	记要	日期 记要
会签栏	方案	建筑	
	结构	给排水	
	电气	暖通	

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详细事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。



① 下木总平面图
1:400

说明:
1、网格间距为2米*2米。

业主单位	江苏省南通第一中学		
工程名称	江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门		
专业工程	园林绿化工程		
图名	下木总平面图		
签字栏	项目负责人	吴树立	
	专业负责人	李颖	
	设计	施金凤	
	校对	李春香	
	审核	李颖	
图号栏	设计编号	222004	设计阶段 施工图
	专业编号	06S	比例 见图
	图纸号码	LZ-02-03	日期 2022.05
修订栏	日期	记要	日期 记要
	日期	记要	日期 记要
会签栏	方案	建筑	
	结构	给排水	
	电气	暖通	

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详细事宜,请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

苗木表——乔木

序号	图例	名称	规格			分枝点(cm)	数量(株)	备注
			胸径Ø/地径D(cm)	高度H(cm)	蓬径P(cm)			
01		造型罗汉松	D15	150-200	200-250		3	≥8片云,特选树、树姿优美、多主枝、枝叶饱满、全冠移植
02		银杏	Ø24-25	1000-1100	300-350	250-280	1	树形优美,全冠饱满,直生苗,自然分枝,主干通直,独杆
03		早樱	D12	300-350	250-300	80-100	1	染井吉野樱,树姿优美、多主枝、枝叶饱满、全冠移植
04		二乔玉兰	Ø13-14	450-500	250-300	150-180	3	树干挺直,全冠饱满,自然分枝,3-5分枝,不偏冠
05		美人梅	D8-9	250-300	250-300	40-60	4	树姿优美、多主枝、枝叶饱满、全冠移植
06		金桂A		420-450	350-400		1	姿态优美,丛生,每丛不少于4分枝,南通本地苗
07		金桂B		360-400	300-350		4	姿态优美,丛生,每丛不少于4分枝,南通本地苗
08		红枫A	D12	250-300	200-250	80-100	2	树姿优美、多主枝、枝叶饱满、全冠移植
09		红枫B	D8	200-250	150-200	60-80	2	树姿优美、多主枝、枝叶饱满、全冠移植

球类

序号	图例	名称	规格			数量(株)	备注
			胸径Ø/地径D(cm)	高度H(cm)	蓬径P(cm)		
01		苏铁		杆高30-40cm	60-80	2	姿态优美
02		海桐球		180	180-200	5	球形饱满,枝叶紧密,成型规格,不脱脚
03		红花继木球A		120-140	140-150	7	球形饱满,枝叶紧密,成型规格,不脱脚
04		红花继木球B		100-120	100-120	2	球形饱满,枝叶紧密,成型规格,不脱脚
05		红叶石楠球		180	180-200	8	球形饱满,枝叶紧密,成型规格,不脱脚
06		龙柏球		40-50	60-80	2	球形饱满,枝叶紧密,成型规格,不脱脚
07		金禾女贞球		60-80	80-100	5	球形饱满,枝叶紧密,成型规格,不脱脚

地被

序号	名称	规格			数量(㎡)	备注
		高度H(cm)	蓬径P(cm)	种植密度(株/㎡)		
01	红叶石楠	30-35	25-30	≥36株	270	容器苗,3-4分枝以上,冠幅饱满,表土不裸露
02	金禾女贞	30-35	25-30	≥49株	112	容器苗,4-5分枝以上,冠幅饱满,表土不裸露
03	毛鹃	30-35	30-40	≥36株	146	多分枝,冠幅饱满,表土不裸露
04	红花继木	30-35	25-30	≥36株	55	毛球苗,4-5分枝以上,冠幅饱满,表土不裸露
05	金边麦冬				65	5kg/㎡,满种,表土不裸露
06	无尽夏绣球	55-60	25-30	≥36株	52	容器苗,多分枝,冠幅饱满,表土不裸露
07	草坪				510	百慕大混播黑麦草草卷满铺(沙培),秋播多年生黑麦草草籽(12g/㎡)
08	四季草花				56.5	81棵/㎡

备注: 1、本工程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,地径为离地0.3米处规格。Ø代表胸径、D代表地径、P代表蓬径。
2、靠路牙边缘的地被灌木种植密度要大于设计种植密度。最外层地被要求倒苗种植。
3、所有造型树树形特选,经业主、设计、监理单位三方确认。
4、四季草花有紫色、粉色、红色、黄色、白色色系,均为F1代品种,一年更换6次。
5、四季草花季节品种更换参考:二、三月份三色堇;五月一号前一串红,矮牵牛,虞美人;七月份孔雀草,夏堇,太阳花,马齿苋;十月一号前鸡冠花,矮牵牛;十一月底三色堇,羽衣甘蓝。
6、金桂、毛鹃、红花继木等品种需用追加硫酸亚铁20g/㎡以改良土壤酸碱度,从而保证成活率。

移栽苗木

序号	图例	名称	规格(CM)	数量(株)	备注
01		现状香樟移栽	Φ22.7一棵 Φ38一棵 Φ26一棵	3	现场移栽再利用,具体位置、规格及数量以现场实际为准
02		现状广玉兰移栽	Φ33.3一棵 Φ42一棵	2	
03		现状金桂移栽	p3-4两棵	2	
04		现状红枫移栽	d16一棵	1	
05		现状鸡爪槭移栽	d14一棵 Φ8一棵	2	
06		现状造型女贞移栽	p2.2一棵	1	
07		现状红叶石楠球移栽	p1.2一棵	1	

移除苗木

序号	名称	规格(CM)	数量(株)	备注
01	移除香樟	一棵未知 Φ28.5一棵 Φ19.4一棵 Φ28.7一棵	4	移除苗木去向由业主确定,具体位置、规格及数量
02	移除榉树	Φ27一棵	1	以现场实际为准

其他

序号	名称	规格(cm)	数量	单位	备注
01	景石(雪浪石)	长150-200,宽40-60,高60-80	2	块	景观石根据现场实际情况点缀,以上规格作为施工参考,具体石材品种、数量根据甲方要求确定,样品提供照片由设计确认。重量约重5t。
02	清杂		380	m³	以地面向下30cm为准,清理现场垃圾、石块、现状地被等
03	天然有机肥		5066	kg	大于45%的天然有机质,绿地用量4kg/㎡
04	追肥		95	kg/年	含量大于25%的N、P、K复合肥,0.025kg/㎡/次,一年三次
05	种植土(虚方)		475	m³	回填种植土至设计标高,虚方为实方x1.25系数

业主单位 江苏省南通第一中学

工程名称 江苏省南通第一中学校园南侧改造——校大门

专业工程 园林绿化工程

图名 苗木表

签字栏	项目负责人	吴树立
	专业负责人	李颖
	设计	施金凤
	校对	李春香
	审核	李颖
审定	叶新	

图号栏	设计编号	222004	设计阶段	施工图
	专业编号	06S	比例	见图
	图纸号码	LZ-03-01	日期	2022.05

修订栏	日期	记要	日期	记要

会签栏	方案	建筑
	结构	给排水
	电气	暖通