

涟水县第二人民医院血透中心楼及配套设施建设工程
景观设计（绿化）景观施工图

设计编号：2023010

批准：田正斌

项目负责人：金峰

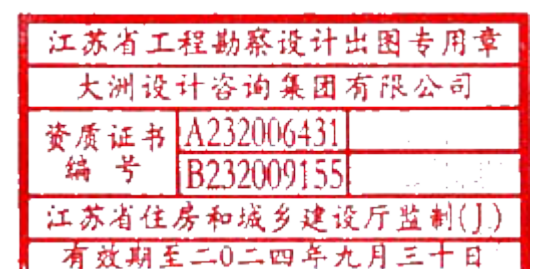
日期：2023年4月

大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431



绿化设计与施工说明

1. 设计依据
- 1.1 本绿化工程是依据甲方批准的设计方案，并结合当地的绿化植物材料情况进行施工图设计。
- 1.2 本工程中绿化植物种植的具体技术规定，应满足《江苏省城市园林绿化植物种植技术规定（试行）》[苏建园（2000）204号]以及《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ T82-2012）的要求。
2. 种植材料和播种材料
- 2.1 苗木应健康、无病虫害、无缺乏矿物质症状、根系发达，规格及形态应符设计要求。
- 2.2 苗木挖掘、包装应符合《城市绿化和园林绿地用植物材料—木本苗》CJ/T34的规定。
- 2.3 苗木地被选择

- ①严格按苗木规格购苗，应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木。
- ②规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一。
- 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整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形。起伏有致。
- ⑤分层种植的灌木花带边缘轮廓线应平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明。
- ⑥一、二年生花卉应叶簇健壮，色泽明亮。宿根花卉根系必须完整，无腐烂变质。
- 球根花卉根茎应苗壮、无损伤，幼芽饱满。观叶植物叶色应鲜艳，叶簇丰满。
- ⑦水生植物，根、茎发育应良好，植株健壮，无病虫害。
- ⑧铺栽草坪用的草块及草卷应规格一致，边缘平直，杂草不得超过5%。草块土层厚度宜为3～5cm，草卷土层厚度宜为1～3cm。

- 2.4 种植土及草坪要求
- ①观要求无明显的石块或其他不利于植物生长的物体（如塑料、木材、建筑垃圾、装饰材料垃圾等）对绿地表面30cm厚的土过筛 将直径2cm以上的土颗粒或杂物去掉。
- ②植物种植前应对地表30cm土层做土壤改良，要求土壤表面疏松、通风和有良好的透水性能，树穴回填土同样符合该标准。
- ③种植土层应满足以下最小厚度，如厚度不够则应进行局部换土处理。

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浇根乔木	深根乔木
土层厚度（cm）	30	30	40	90	100	150

- ④草坪场地平整后,要求土坡造型自然、平滑、平整。土壤较贫瘠的场地应提前施基肥,无缝铺设草皮卷，草坪修剪后的高度可以高出道牙。草坪生长旺期15天修剪一次，保持草叶高度2`3cm。

3. 种植穴、槽的挖掘
- 3.1 种植穴、槽挖掘前，应向有关单位了解地下管线和隐蔽物埋设情况。
- 3.2 种植穴、槽的定点放线应符合下列要求：

①种植穴、槽定点放线应符合设计图纸要求，位置必须准确，标记明显。

②种植穴定点时应标明中心点位置。种植槽应标明边线。

③行道树定点遇有障碍物影响株距时应与甲方及设计单位取得联系，进行适当调整。
- 3.3 挖种植穴、槽的大小，应根据苗木根系、土球直径和土壤情况而定。穴、槽必须垂直下挖，上口下底相等，规格应符合一下要求。

常绿乔木类种植穴规格（cm）：

树高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40-50	50-60	80-90
150-250	70-80	80-90	100-110
250-400	80-100	90-110	120-130
400以上	140以上	120以上	180以上

落叶乔木类种植穴规格（cm）：

胸 径	种植穴深度	种植穴直径	胸 径	种植穴深度	种植穴直径
5-6	60-70	80-90	8-10	80-90	100-110
15-16	90-100	130-140	18-20	100-110	150-160
25-26	110-120	170-180	30以上	150以上	200以上

花灌木类种植穴规格（cm）：

冠 径	种植穴深度	种植穴直径
200	70-90	90-110
100	60-70	70-90

竹类种植穴规格（cm）：

种植穴深度	种植穴直径
盘根或土球深20-40	比盘根或土球大40-60

绿篱类种植槽规格（cm）：

苗高[深×宽 种植方式]	单 行	双 行
50-80	40×40	40×60
100-120	50×50	50×70
120-150	60×60	60×80

- 3.4 在土层干燥地区应于种植前浸穴。
- 3.5 挖穴、槽后，应施入腐熟的有机肥作为基肥。
4. 苗木种植前的修剪
- 4.1 种植前应进行苗木根系修剪，宜将劈裂根、病虫根、过长根剪除，并对树冠进行修剪，保持地上地下平衡。
- 4.2 乔木类修剪应符合下列要求：

①具有明显主干的高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，可剪去枝条1/5～1/3。

②无明显主干、枝条茂密的落叶乔木，对干径10cm以上树木，可疏枝保持原树形；对干径为5～10cm的苗木，可选留主干上的几个侧枝，保持原有树形进行短截。

③枝条茂密具圆头型树冠的常绿乔木可适量疏枝。枝叶集生树干顶部的苗木可不修剪。具轮生侧枝的常绿乔木用作行道树时，可剪除基部2～3层轮生侧枝。

④常绿针叶树，不宜修剪，只剪除病虫枝、枯死枝、生长衰弱枝、过密的轮生枝和下垂枝。

⑤用作行道树的乔木，分枝点高度宜2.8m-3m，第一分枝点以下枝条应全部剪除，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截，并应保持树冠原型。

⑥珍贵树种的树冠宜作少量疏剪。
- 4.3 灌木及藤蔓类修剪应符合下列要求：

①带土球或湿润地区带宿土裸根苗木及上年花芽分化的开花灌木不宜作修剪，当有枯枝、病虫枝时应予剪除。

②枝条茂密的大灌木，可适量疏枝。

③对嫁接灌木，应将接口以下砧木萌生枝条剪除。

④分枝明显、新枝着生花芽的小灌木，应顺其树势适当强剪，促生新枝，更新老枝。

⑤用作绿篱的乔灌木，可在种植后按设计要求整形修剪。苗圃培育成型的绿篱，种植后应加以整修。

⑥攀缘类和蔓性苗木可剪除过长部分。攀缘上架苗木可剪除交错枝、横向生长枝。
- 4.4 苗木修剪质量应符合下列要求：

- ①剪口应平滑，不得劈裂。
- ②枝条短截时应留外芽，剪口应距留芽位置以上1cm。
- ③修剪直径2cm以上大枝及粗根时，截口必须削平并涂防腐剂。

5. 树木种植
- 5.1 应根据树木的习性和当地的气候条件，尽量在最适宜的种植时期进行种植。
- 5.2 种植的质量应符合下列要求：

①种植应按设计图纸要求核对苗木品种、规格及种植位置。

②规则式种植应保持对称平衡，行道树或行列种植树木应在一条线上，相邻植株树形近似，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面的合理朝向。

③种植绿篱的株行距应均匀。树形丰满的一面应向外，按苗木高度、树干大小搭配均匀。在苗圃修剪成型的绿篱，种植时应按造型拼栽，深浅一致。

④种植带土球树木时，不易腐烂的包装物必须拆除。

⑤珍贵树种应采取树冠喷雾、树干保湿和树根喷布生根激素等措施。

⑥种植时，根系必须舒展，填土应分层踏实，种植深度应与原种植线一致。
- 竹类可比原种植线深5～10cm。

- 5.3 树木种植应符合下列要求：

①树木置入种植穴前，应符合种植穴大小及深度。

②种植裸根树木时，应将种植穴底填土呈半圆土堆，置入树木填土至1/3时，应轻提树干使根系舒展，并充分接触土壤，随填土分层踏实。

③带土球树木必须踏实穴底土层，而后置入种植穴，填土踏实。

④绿篱成块种植或群植时，应由中心向外顺序退植。坡式种植时应由上向下种植。大型块植或不同彩色丛植时，宜分区分块种植。

⑤假山或岩缝间种植，应在种植土中掺入苔鲜、泥炭等保湿透气材料。
- 5.4 落叶乔木在非种植季节种植时，应根据不同情况分别采取以下技术措施：


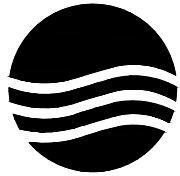

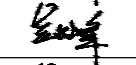
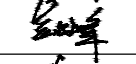
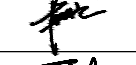
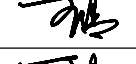

①苗木必须提前采取疏枝、环状断根或在适宜季节起苗用容器假植等处理。

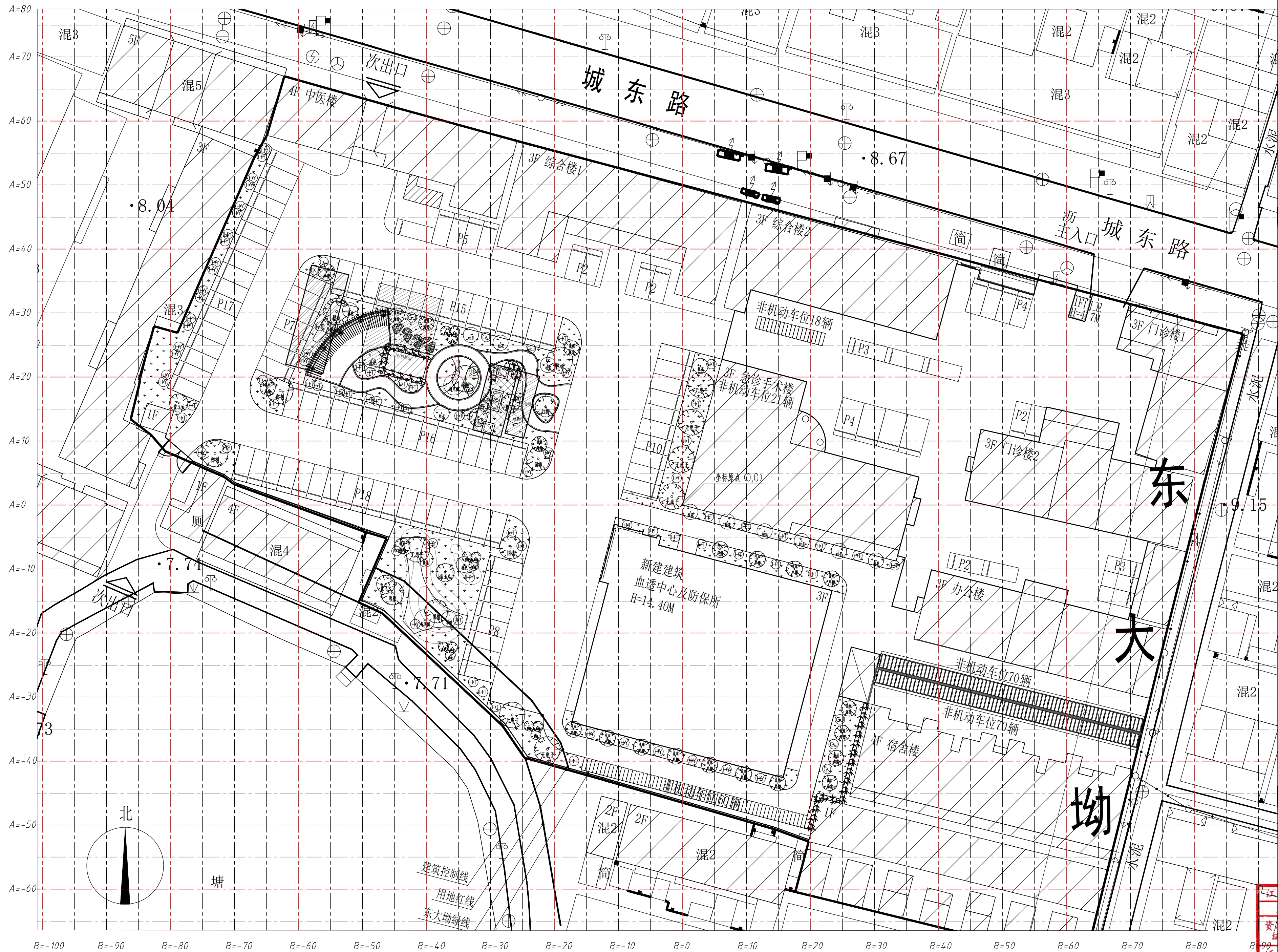
②苗木应进行强修剪，剪除部分侧枝，保留的侧枝也应疏剪或短截，并应保留原树冠的1/3，同时必须加大土球体积。

③可摘叶的应摘去部分叶片，但不得伤害幼芽。

④夏季可搭棚遮荫、树冠喷雾、树干保湿，保持空气湿润；冬季应防风防寒。
- 5.5 干旱地区或季节，种植裸根树木应采取根部喷布生根激素、增加浇水次数等措施。针叶树可在树冠喷布聚乙烯树脂等抗蒸腾剂。
- 5.6 对排水不良的种植穴，可在穴底铺10～15cm砂砾或铺设渗水管、盲沟，以利排水。
- 5.7 树木种植后作浇水、支撑固定等处理。
- 5.8 对人员集散较多的广场、人行道，树木种植后，种植池应铺设透气护栅。
- 5.9 种植胸径5cm以上的乔木，应设支柱固定。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后的树干应保持直立。
- 5.10攀缘植物种植后，应根据植物生长需要，进行绑扎或牵引。

6. 草坪种植
- 6.1 草坪种植应根据不同地区、不同地形选择播种、铺砌草块和草卷等方法。
7. 绿化养护
- 7.1 绿化养护按照常规的两年三级养护。

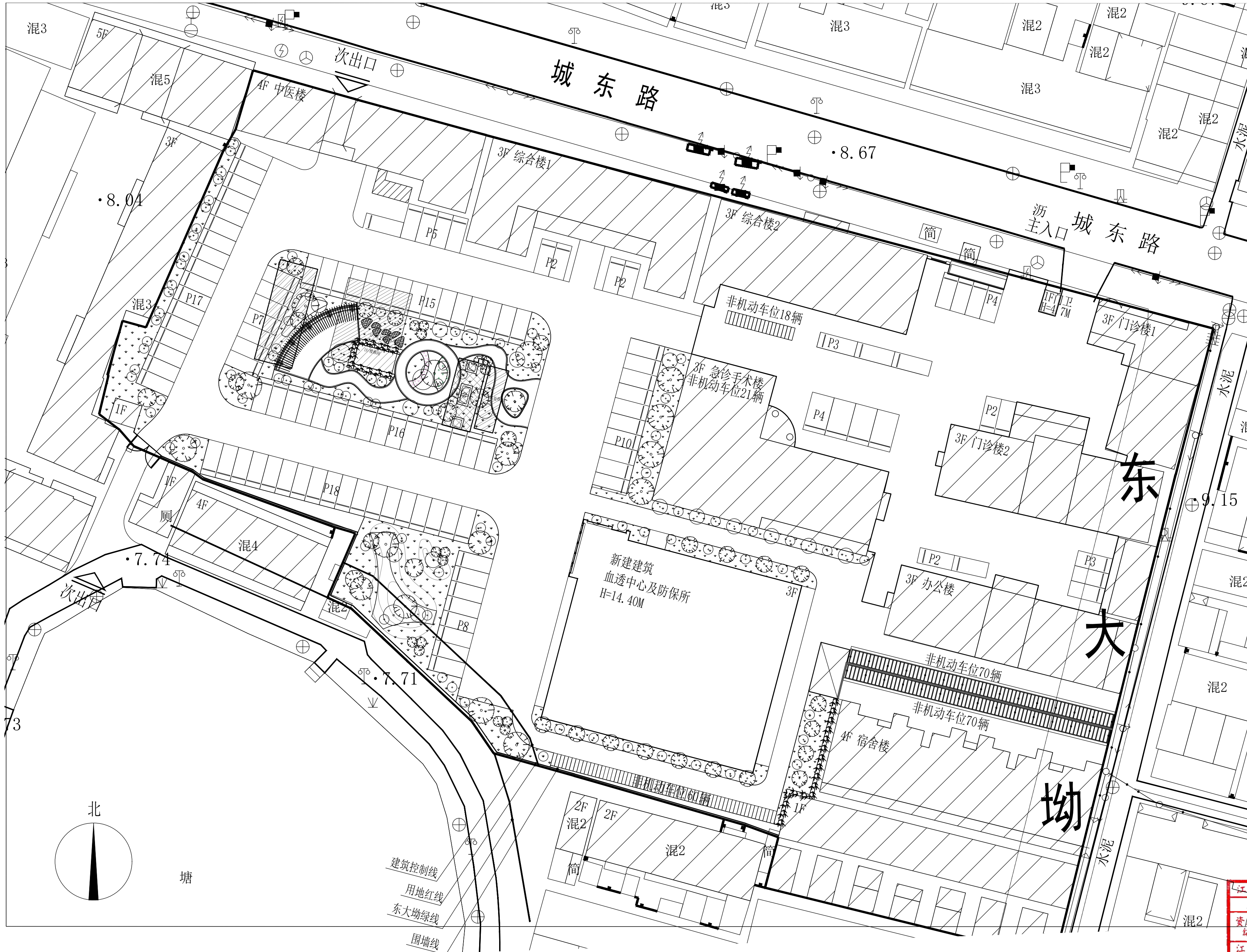
项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
会 签	专 业	签 名	
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
栏	电 气		
	暖 通		
设计单位			
<div><div>大洲设计咨询集团有限公司</div>证书编号：A232006431</div>			
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利工程 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位			
涟水县第二人民医院			
项目名称	涟水县第二人民医院血透中心楼及配套设施建设工程		
工程名称	室外景观（绿化）施工图设计		
	姓 名	签 名	
审 核	吴战峰		
项目负责人	吴战峰		
专业负责人	吴战峰		
校 对	蒯大亚		
设 计	王清		
绘 图	王清		
图 纸 名 称	绿化种植设计说明		
专 业	景观		
图 号	L-02		
日 期			
执业专用章			
<div><div>江苏省工程勘察设计行业协会印章</div><div>大洲设计咨询集团有限公司</div><div>资质证书 A232006431</div><div>编号 B232009155</div><div>江苏省住房和城乡建设厅监制(J)</div><div>有效期至二〇二四年九月三十日</div></div>			
本图须加盖出图签章,否则一律无效			



注：本图采用相对坐标定位，坐标原点（A=0,B=0）采用建筑角点，图中小网格每格5M，大网格每格20M。

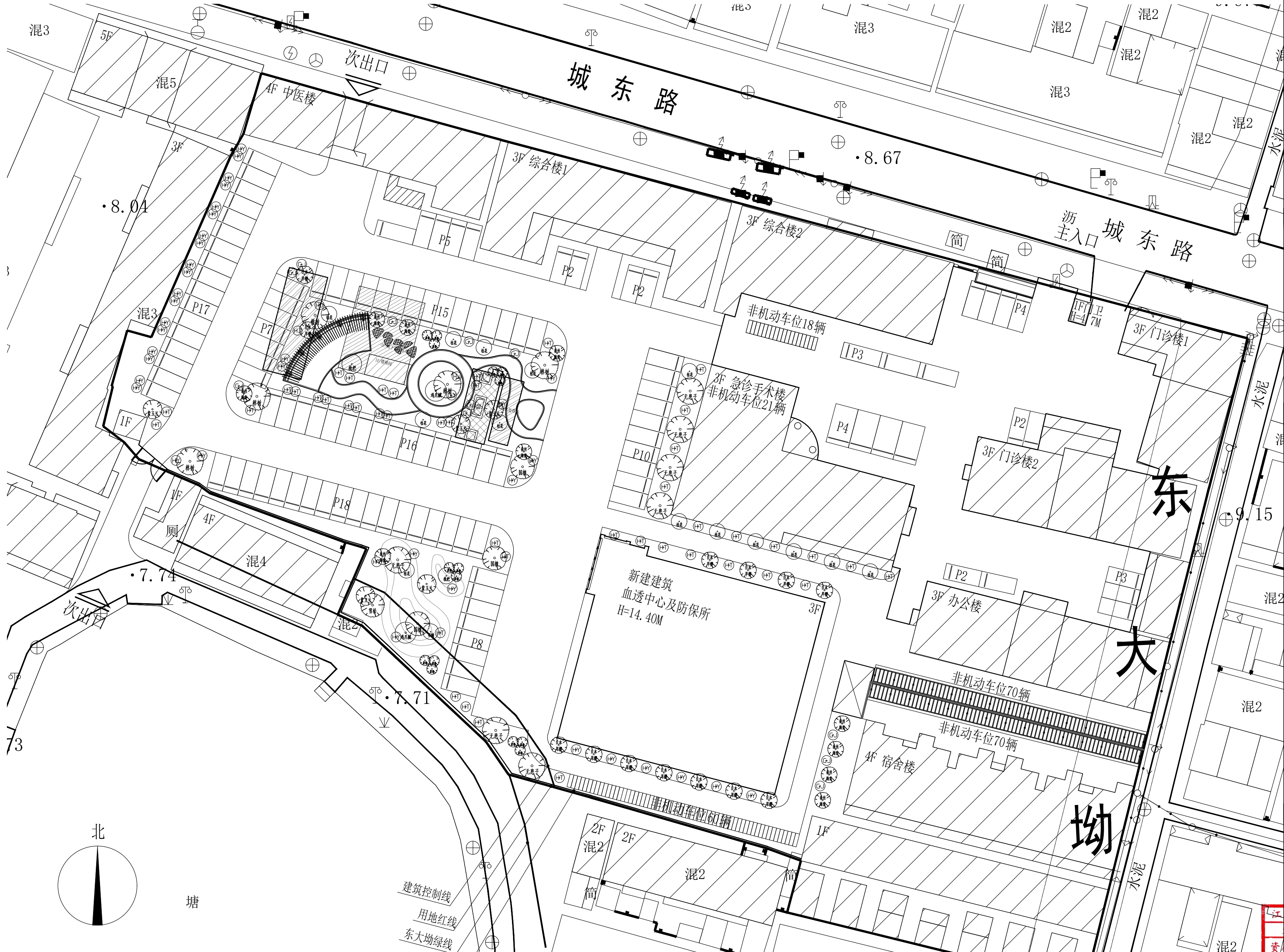
网格放线平面图 1:400

项目二维码			
(无二维码图纸无效)			
项目编号			
专业	建筑	签名	
	结构		
	给排水		
	电气		
暖通			
	设计单位		
大洲设计咨询集团有限公司			
证书编号：A232006431			
资质	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利工程		
	公路行业（公路）		
业务	电力行业（送电工程、变电工程）		
	建设单位		
涟水县第二人民医院			
项目名称		涟水县第二人民医院血透中心楼及配套设施建设工程	
工程名称		室外景观（绿化）施工图设计	
审核	姓名	吴战峰	签名
	吴战峰		
项目负责人	吴战峰		
	吴战峰		
专业负责人	吴战峰		
	吴战峰		
校对	蒯大亚		
	蒯大亚		
设计	王清		
	王清		
绘图	王清		
	王清		
图纸名称		网格放线平面图	
专业	景观		
图号	L-03		
日期			
执业专用章			
大洲设计咨询集团有限公司			
资质证书 A232006431			
编号 B232009155			
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)			
有效期至二〇二四年九月三十日			
本图须加盖出图签章，否则一律无效			



植物总平面图 1:400

项目二维码		
(无二维码图纸无效)		
项目编号		
专业 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
暖通		
设计单位		
大洲设计咨询集团有限公司		
证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业(建筑工程、人防工程)	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利工程	
	公路行业(公路)	
	电力行业(送电工程、变电工程)	
建设单位		
涟水县第二人民医院		
项目名称 涟水县第二人民医院血透中心楼及配套设施建设工程		
工程名称 室外景观(绿化)施工图设计		
审 核 项 目 负 责 人 专 业 负 责 人 校 对 设 计 绘 图	姓 名	签 名
	吴战峰	
	吴战峰	
	吴战峰	
	蒯大亚	
	王清	
	王清	
图 纸 名 称		
植物总平面图		
专 业		
景观		
图 号		
L-04		
日 期		
执业专用章		
资质证书 A232006431		
编号 B232009155		
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二四年九月三十日		



乔灌木植物平面图 1:400

项目二维码

(无二维码图纸无效)

项目编号

专业

签名

会 建 筑

结 构

给排水

电 气

暖 通

栏

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

资 质 业 务 范 围

建筑行业(建筑工程、人防工程)

风景园林工程设计专项

市政行业、水利工程

公路行业(公路)

电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

涟水县第二人民医院

项目名称

涟水县第二人民医院血透中心楼及配套设施建设工程

工程名称

室外景观(绿化)施工图设计

姓 名

签 名

审 核

吴战峰

项目负责

吴战峰

专业负责

吴战峰

校 对

蒯大亚

设 计

王清

绘 图

王清

图 纸 名 称

乔灌木植物平面图

专 业

景 观

图 号

L-05

日 期

执业专用章

江苏省工程勘察设计行业协会

大洲设计咨询集团有限公司

资质证书 A232006431


















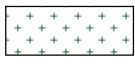
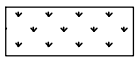
编号 B232009155

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)

有效期至二〇二四年九月三十日

本图须加盖出图签章,否则一律无效

涟水二院绿化苗木表

序号	图 例	名 称	单 位	数 量	规 格/CM				备 注
					胸径(φ)/地径(D)	高度(H)	冠幅(P)	分枝点(h)	
01		雪松	株	1	φ16.1-18.0	500-550	320-350	180-200	全冠移栽，主干通直，呈伞形为佳
02		榉树	株	5	φ12.1-14.0	500-550	320-350	180-200	全冠,树形优美
03		国槐	株	4	φ16.1-18.0	500-550	320-350	180-200	全冠,树形优美
04		无患子	株	7	φ12.1-14.0	500-550	320-350	180-200	全冠,树形优美
05		桂花	株	14	D10.1-12.0	350-400	300-350	60-80	金桂，全冠，呈伞形为佳，树形饱满
06		枇杷	株	2	D10.1-12.0	350-400	300-350	60-80	全冠,树形优美
07		鸡爪槭	株	2	D10.1-12.0	400-450	300-350	60-80	树形端正，分枝角度开展，姿态舒展飘逸，造型优美
08		日本早樱	株	13	D10.1-12.0	400-450	300-350	60-80	全冠,树形优美
09		紫玉兰	株	5	D10.1-12.0	400-450	300-350	60-80	全冠,树形优美
10		垂丝海棠	株	10	D6.1-8.0	250-300	200-250	40-50	全冠,树形优美
11		紫荆	株	15		200-250	150-200		丛生叶茂，树形优美，一丛不低于6分枝
12		海桐	株	45		120	150		球形饱满,不脱脚,净球,修剪后规格
13		红叶石楠	株	35		120	150		球形饱满,不脱脚,净球,修剪后规格
14		龟甲冬青	株	12		120	150		球形饱满,不脱脚,净球,修剪后规格
15		火棘	株	3		120	150		球形饱满,不脱脚,净球,修剪后规格
16		丛生青竹	m²	26.07	D2.1-3.0	350以上	自然蓬形		非截头苗，25株/m2
17		红叶石楠	m²	66.29		35-40	25-30		49株/m²，毛球苗，不露土
18		夏鹃	m²	12.58		35-40	25-30		49株/m²，毛球苗，不露土
19		小叶栀子	m²	81.93		25-30	25-30		49株/m²，毛球苗，不露土
21		石竹	m²	5.17		15-20	10-15		满铺，不露土
22		麦冬	m²	8.80		15-20	10-15		满铺，不露土
23		草皮	m²	1278.47		自然高度	自然蓬形		满铺，不露土,马尼拉草皮
24									

备注：所有灌木必须种入土中不能假种且灌木高度为修剪后高度，所有易脱脚的灌木（金森女贞、红叶石楠等）与硬质草坪直接接都需加麦冬收边。所有灌木密度可根据现场实际情况进行适当调整，以不露土为准。

项目二维码

(无二维码图纸无效)



项目编号

专 业

签 名

会

建 筑

签

结 构

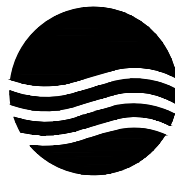
栏

给排水

电 气

暖 通

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A232006431

资

质

业

务

范

围

建筑行业（建筑工程、人防工程）

风景园林工程设计专项

市政行业、水利工程

公路行业（公路）

电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

涟水县第二人民医院

项目名称

涟水县第二人民医院血透中心楼及配套设施建设工程

工程名称

室外景观（绿化）施工图设计

姓 名

签 名

审 核

吴战峰

项目负责人

吴战峰

专业负责人

吴战峰

校 对

蒯大亚

设 计

王清

绘 图

王清

图

纸

名

称

苗木表

专 业

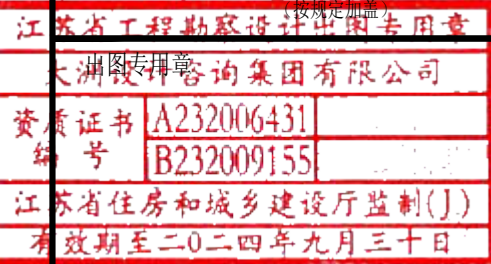
景观

图 号

L-07

日 期

执业专用章



本图须加盖出图签章，否则一律无效