

2025 年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

作业设计

项目编号：SJ-34209

建设单位：上海市浦东新区川沙新镇人民政府

设计单位：中土大地国际建筑设计有限公司

设计日期：2025 年 06 月



设计单位与设计人员

设计单位名称：中土大地国际建筑设计有限公司

设计单位性质：企业

设计负责人：涂延琳

校对人员：汪西丑

设计人员：琚进

设计时间：2025 年 06 月



目录

1 项目基本概况.....	- 2 -
1.1 项目名称.....	- 2 -
1.2 建设单位.....	- 2 -
1.3 建设时间.....	- 2 -
1.4 建设地点.....	- 2 -
1.5 造林面积.....	- 2 -
1.6 资金内容.....	- 2 -
1.7 建设范围和基本情况.....	- 2 -
2 设计依据.....	- 2 -
3 项目现状.....	- 3 -
3.1 区域概况.....	- 3 -
3.2 立地条件.....	- 3 -
4 设计目标.....	- 3 -
5 设计原则.....	- 3 -
6、建设内容.....	- 4 -
6.1 种植设计.....	- 4 -
6.2 场地平整.....	- 4 -
6.3 沟渠开挖.....	- 5 -
6.4 固定支撑.....	- 6 -
6.5 林地宣传牌.....	- 6 -
6.6 技术措施.....	- 6 -
6.7 后期管护.....	- 6 -
7 投资预算和资金筹措.....	- 6 -
7.1 投资预算.....	- 6 -
7.2 资金筹措.....	- 6 -

2025 年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

作业设计说明

1 项目基本情况

1.1 项目名称

2025 年浦东新区川沙新镇公益林建设工程；

1.2 建设单位

上海市浦东新区川沙新镇人民政府；

1.3 建设时间

2025 年 6 月—2026 年 6 月；

1.4 建设地点

川沙新镇七星村、连民村、吴店村、新浜村、新吉村；

1.5 造林面积

88.45 亩；

1.6 资金内容

土地平整、苗木种植、苗木支撑、沟渠开挖、林地宣传牌等；

1.7 建设范围和基本情况

本次公益林涉及七星村、连民村、吴店村、新浜村、新吉村 5 个村；

七星村地块：面积 13.4 亩；共 3 个地块，地块位于六奉公路以东，七灶港以南。现状为废弃大棚、水池、硬质场地；

连民村地块：面积 52.85 亩；共 2 个地块，地块位于 S32 申嘉湖高速两侧，宣吾港以东，南界沟以南。现状为废弃虾塘；

吴店村地块：面积 2.87 亩；共 1 个地块，地块位于吴店支路以东，吴普路以南。现状为菜地；

新浜村地块：面积 5.85 亩；共 1 个地块，地块位于冯邱路以西，闻六路以东，冯家宅以北。现状为葡萄大棚；

新吉村地块：面积 13.48 亩；共 4 个地块，地块位于焙灶港以北，南六公路以西。现状为空地、蔬菜地、建筑垃圾；

场地基本情况汇总表								
序号	村名	地块编号	地块面积（亩）	现状	整理后地块 平均标高	回填 高度 （m）	填方（m³）	备注
1	七星村	1#	3.27	空地	4.4m	/		不需回填土
2		2#	7.43	大棚	3.5m	0.7	3469	回填至 4.2m
3		3#	2.71	空地、水池、硬质场地	3.0m	1.2	2169	回填至 4.2m
4	连民村	1#	45.4	废弃虾塘	2.6m	3.1	63592	回填至 5.7m
5		2#	7.45	废弃虾塘	2.8m	2.6	8944	回填至 5.4m
6	吴店村	1#	2.87	蔬菜地	4.2m	/		不需回填土
7	新浜村	1#	5.85	葡萄大棚	3.8m	0.4	1561	回填至 4.2m
8	新吉村	1#	7.45	空地、蔬菜地	4.6m	0.8	1988	回填至 5.4m
9		2#	2.26	空地	3.9m	1.5	1055	景观地形需求，回填至 5.4m
10		3#	1.82	空地	4.0m	1.1	607	景观地形需求，回填至 5.1m
11		4#	1.94	空地	4.0m	1.1	647	景观地形需求，回填至 5.1m
小计			88.45	/			84032	/

2 设计依据

- 1）《2022-2024 年上海市推进林业健康发展促进生态文明建设的若干政策措施》（沪府办〔2022〕36 号）
- 2）《关于印发〈上海市造林项目管理办法〉等 8 个管理办法的通知》（沪绿容〔2023〕89 号）

- 3) 《浦东新区“十四五”造林专项规划（2021-2025 年）》
- 4) 《关于印发〈浦东新区关于进一步加强林地建设质量管理的实施办法〉的通知》（沪环保市容〔2018〕617 号）
- 5) 《生态公益林建设技术规程》DG/TJ08-2058-2017)
- 6) 《上海市主要造林树种苗木质量分级》(DB31/T1038-2017)
- 7) 《上海市公益林主要造林树种推荐目录》第一批（沪林〔2013〕28 号）
- 8) 《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》（DB31/T-1038-2017）
- 9) 《上海市造林项目土壤质量管理办法（试行）》（沪绿容〔2023〕297 号）

3 项目现状

3.1 区域概况

该项目造林地位于上海市浦东新区川沙新镇，地处北亚热带南缘东亚季风盛行的滨海地形，属海洋性气候，四季分明，降水充沛，光照较足，温度适中。一年四季气候变化明显，季节的划分以五天平均气温 10℃~22℃为春季和秋季，高于 22℃的为夏季，低于 10℃的为冬季。镇域气候受海洋调节明显，夏天昼热夜凉，冬天日暖晚寒。据镇里 1985 年前的气象资料记载，历年平均气温 15.5℃，最高年平均 18.9℃，最低年平均 12℃；平均气温高于 10℃的 232 天，30℃左右的 59 天，达 35℃以上的极端高温为 5 天；平均低于 0℃的 41 天，冷暖适中的多于 260 天，在零下 5℃以下的极端最低气温为 6 天。最冷的 1、2 月份，平均气温分别为 3.2℃和 4.4℃。最热的 7、8 月份，平均气温为 27.4℃。

3.2 立地条件

建设区域内土地多为集体土地和承包地等。建设区域内水网纵横，多为闲置空地。土壤类型以黄棕壤为主，质地为壤土，土壤较肥沃，地下水位在 -0.8m~1.2m。

整理后的地块可达到造林要求。

4 设计目标

该项目建成后，郁闭度达到 0.2 以上，增加森林资源总量；以植树造林、改造坡耕地为中心，生物措施和工程措施并举，充分发挥防护林的抗风、周边环境等生态功能；同时对保护和改善人类生存环境、提升景观效果、维持生态平衡有重要意义，为人类构建“布局系统、结构合理、功能完备”的城市森林体系。

5 设计原则

5.1 以人为本、合理布局的原则：利用林带实现空气净化、微尘吸附、提升生态环境保护能力，形成城市绿肺，更好改善城市环境，优先保护原有水系、农田等生态本底，从而稳定区域生态格局；

5.2 生态优先，兼顾社会、经济效益的原则：生态公益林利用以不影响其发挥森林主导功能为前提，以限制性综合利用和非林木资源利用为主，有利于森林可持续经营和资源的可持续发展；

5.3 因地制宜、适地适树适种源原则：为提高林地的抗逆性能和综合效益，维护和提高林地生产力，防止病虫害交叉感染，因地制宜地营造混交林，以优良乡土树种为主，充分利用外来适生树种；

5.4 可持续发展原则：考虑林木自身可持续生长，生态效能不断提高，利用多树种、多层次相结合，营造混交林，建立稳定、健康森林。混交树种之间应有一定的差异，以便使种间矛盾缓和、种间生态位互补、种间关系协调。如常绿与落叶、针叶与阔叶、乔木与灌木、宽冠与窄冠、喜光与耐荫、深根性与浅根性树种相互搭配。

6、建设内容

6.1 种植设计

6.1.1 树种选择

该建设区域地势平坦，土壤类型以黄棕壤为主，整理后的地块，立地条件能满足公益林造林要求，根据项目立地条件，结合周边建设需求，应选择适应性强、抗逆性强、经济性强的乔木树种。以朴树、黄山栎树、无患子为骨干树种，同时考虑常绿落叶比例，常绿树种以弗栎、高杆石楠、桂花为主，落叶乔木则以榉树、乌桕、墨西哥落羽杉为基底，搭配日本早樱、三角枫等开花及色叶树种丰富色彩及季相变化。

综上考虑，本项目树种选择如下：弗栎、三角枫、乌桕、无患子、高杆石楠、桂花、朴树、榉树、黄山栎树、墨西哥落羽杉、日本早樱。根据《上海市生态公益林主要造林树种推荐名录》要求，推荐树种占乔木总数的90%以上。

6.1.2 树种规格

本项目造林的树种规格 $\varnothing 5.1-6.0\text{cm}$ 弗栎、朴树、榉树、黄山栎树、无患子、高杆石楠、桂花； $\varnothing 8.1-9.0\text{cm}$ 的日本早樱、墨西哥落羽杉、三角枫、榉树、乌桕、无患子。

6.1.3 种植密度

胸径 5.1-6.0cm 的阔叶树种、 $\varnothing 8.1-9.0\text{cm}$ 的针叶树种、8.1-9.0cm 的阔叶树种树种种植间距为 3.5m*3.5m，种植密度采用 54 株/亩；胸径 5.1-6.0cm 的小乔树种种植间距为 3.0m*3.0m，种植密度采用 74 株/亩；

6.1.4 种植方式

种植模式：以乔木为主，自由式、块状混交方式。

6.2 场地平整

采用全面整地的方式，共 58973m²。平整土层厚度不低于 35cm。坑洼不平地块先使用机械粗平整，完成后结合人工细平整，并在苗木种植一个月前完成场地平整，场地平整完成后，做到土壤表层平整度自然、平缓，并无明显砂石、砖块。

6.3 回填种植土

新吉村北侧临近规划道路，美观方面，推土造型可以创造地形起伏，林地种植后，搭配地被植物，形成错落有致的景观，提升区域的整体美观度；功能方面，塑造一定的坡度，让雨水更好地排出，避免积水；另外，地形造型还能起到分隔空间的作用，作为视线的遮挡，隔离道路和其他区域，减少噪音和视线干扰。

连民村为废弃鱼塘，堆土造型后，可引导雨水自然流向周边河道或市政管网，避免绿地积水影响植物生长。

回填种植土要求如下：

1. 绿化种植土壤应具备常规土壤的外观，有一定疏松度、无明显可视杂物、常规土色、无明显异味。

2. 绿化种植土壤有效土层应符合 CJJ82--2012 中表 4. 1. 1 规定的相关土层厚度要求。

表 4. 1. 1 绿化栽植土壤有效土层厚度

项次	项目	植被类型		土层厚度 (cm)	检验方法
1	一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180	挖样洞， 观察或尺 量检查
			胸径<20cm	≥150 (深根) ≥100 (浅根)	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	
		棕榈类		≥90	
		竹类	大 径	≥80	
			中、小径	≥50	
		草坪、花卉、草本地被		≥30	
2	设施顶面绿化	乔木		≥80	
		灌木		≥45	
		草坪、花卉、草本地被		≥15	

3. 除有地下空间、屋顶绿化等特殊地带，绿化种植土壤有效土层下应无大面积的不透水层，否则应打碎或钻孔，使土壤种植层和地下水能有效贯通。
4. 污泥、淤泥等不应直接作为绿化种植土壤，应清除建筑垃圾。
5. 用于一般绿化种植的土壤应符合表 1 中 pH、含盐量、有机质、质地和入渗率 5 项主控指标的规定。
6. 用于一般绿化种植，其表层土壤入渗率(0 cm~20 cm)应达到表 1 中不小于 5 mm/h 的规定；

表 1 绿化种植土壤主控指标的技术要求

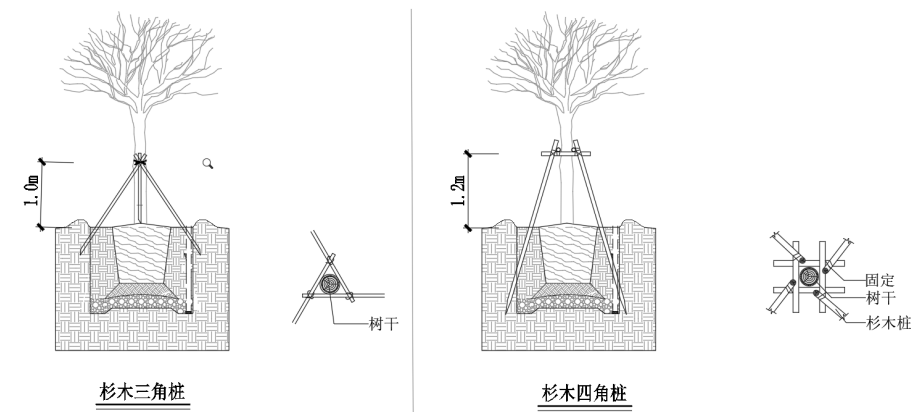
主 控 指 标				技 术 要 求
1	pH	一般植物	2.5：1 水土比	5.0~8.3
			水饱和浸提	5.0~8.0
		特殊要求		特殊植物或种植所需并在设计中说明
2	含盐量	EC 值/(mS/cm) (适用于一般绿化)	5：1 水土比	0.15~0.9
			水饱和浸提	0.30~3.0
		质量法/(g/kg) (适用于盐碱土)	基本种植	≤1.0
			盐碱地耐盐植物种植	≤1.5
3	有机质/(g/kg)			12~80
4	质地			壤土类(部分植物可用砂土类)
5	土壤入渗率/(mm/h)			≥5

6. 4 沟渠开挖

开挖排水沟确保林地排水通畅，根据立地条件情况，四周开挖围沟（上宽 1.2m×下宽 0.4m×深 0.5m）；面积较大的地块中央开挖腰沟（上宽 1.0m×下宽 0.3m×深 0.4m);每 2 行苗木间开挖畦沟(上宽 0.8m×下宽 0.2m×深 0.3m);形成网状沟系，并且就近接通周边自然河道或市政排水系统；有地形高差的地块将采取自然式排水，凡低洼处须另开沟保证排水。机械挖沟完成后，另将人工用铲镐修整齐。本项目开挖围沟总长度 1745m，腰沟总长度 264m，畦沟总长度 1403m，挖沟土方量总计为 977.09m³，开挖沟渠所得土方在沟系两侧就地回填平整，网沟之间满足>0.2%排水坡度要求，有利于自然排水至沟系内；另外，根据作业设计要求，预留土路基两侧间的围沟需贯通，在规定距离内路基下方将预埋øDN400HDPE（环刚度 SN8）高密度聚乙烯双壁波纹管连通，使其排水通畅，完成预埋管后表层需回填土方，夯填 60cm，夯实系数≥90%。在土方夯填施工中，不可对管壁造成损伤破坏。

6.5 固定支撑

在完成种植后的苗木要采取防护支撑，苗木用杉木三角桩、四角桩支撑，树棍与苗木交汇处以麻布包裹以保护苗木表层损伤。



6.6 林地宣传牌

根据场地周边环境，在重要醒目节点设置宣传牌，加强林地保护、宣传作用。



6.7 技术措施

6.7.1 造林技术

6.7.1.1 定点放线

按作业设计图比例依实放线定点，要求定点放线正确，符合施工要求。

6.7.1.2 挖穴

种植穴的规格较土球直径大 20cm 以上，深度不小于 50cm。

6.7.1.3 苗木处理

种植前根据树种、苗木特点，对苗木进行修枝、剪叶、摘芽等处理；阔叶乔木保留全冠；苗木应随挖随种。

6.7.1.4 苗木栽植

栽植深度比苗干土痕处深 2-3cm，栽植时苗干竖直，填土后夯实，浇透定根水，植后苗木周围不宜堆土。

6.8 后期管护

6.8.1 做好林地内浇水、施肥、松土、除草等养护管理工作；根据不同生长季节的天气情况、不同苗木种类和不同树龄适当浇水；在种植次年的春或秋季重点施肥 1-2 次，松土 2-3 次；恶性杂草应及时发现及时清除。

6.8.2 林地内及时剪除枯死枝、折断枝及影响景观效果的枝条。

6.8.3 林地内发生病虫害应及时采取药剂及人工防治的方法进行防治。

6.8.4 做好林地内垄沟清理、林内保洁和垃圾处理等工作。

6.8.5 种植成活率达不到 95%或出现林隙、林窗时，应于当年或次年春按种植密度或每亩株数进行补种。

7 投资预算和资金筹措

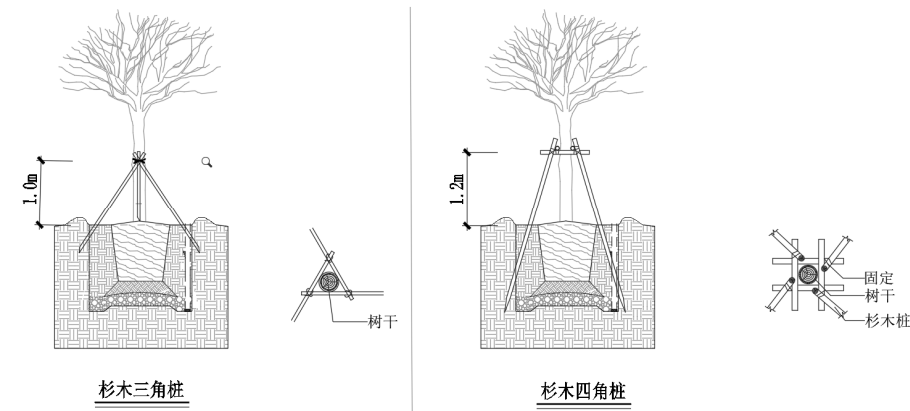
7.1 投资预算

总投资为 291.31 万元（其中建安费 265.09 万元，其他费用 26.22 万元）。

7.2 资金筹措

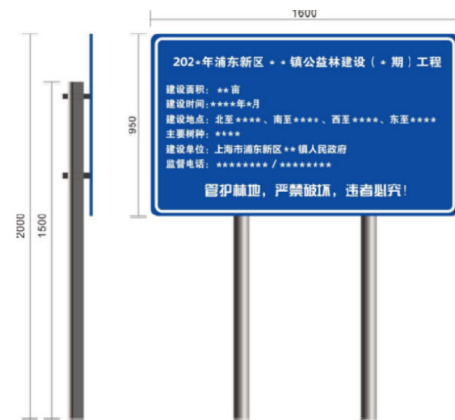
建设资金由市、区、镇三级财政承担，超出市区补贴的部分由川沙新镇自筹。

树棍与苗木交汇处内垫麻布以保护苗木表层损伤。



6.6 林地宣传牌

根据场地周边环境，在重要醒目节点设置宣传牌，加强林地保护、宣传作用。



6.7 技术措施

6.7.1 造林技术

6.7.1.1 定点放线

按作业设计图比例依实放线定点，要求定点放线正确，符合施工要求。

6.7.1.2 挖穴

种植穴的规格较土球直径大 20cm 以上，深度不小于 50cm。

6.7.1.3 苗木处理

种植前根据树种、苗木特点，对苗木进行修枝、剪叶、摘芽等处理；阔叶

乔木保留全冠；苗木应随挖随种。

6.7.1.4 苗木栽植

栽植深度比苗干土痕处深 2-3cm，栽植时苗干竖直，填土后夯实，浇透定根水，植后苗木周围不宜堆土。林木定植后，采用林麻布进行绕杆处理，绕杆高度为 1.3 米，从树干基部向上缠绕至指定高度，确保缠绕紧密、牢固，不松动滑落。

6.8 后期管护

6.8.1 做好林地内浇水、施肥、松土、除草等养护管理工作；根据不同生长季节的天气情况、不同苗木种类和不同树龄适当浇水；在种植次年的春或秋季重点施肥 1-2 次，松土 2-3 次；恶性杂草应及时发现及时清除。

6.8.2 林地内及时剪除枯死枝、折断枝及影响景观效果的枝条。

6.8.3 林地内发生病虫害应及时采取药剂及人工防治的方法进行防治。

6.8.4 做好林地内壅沟清理、林内保洁和垃圾处理等工作。

6.8.5 种植成活率达不到 95%或出现林隙、林窗时，应于当年或次年春按种植密度或每亩株数进行补种。

7 投资预算和资金筹措

7.1 投资预算

总投资为 291.31 万元（其中建安费 265.09 万元，其他费用 26.22 万元）。

7.2 资金筹措

建设资金由市、区、镇三级财政承担，超出市区补贴的部分由川沙新镇自筹。

附表：

费用一览表						
标段编号	行政镇	面积 (亩)	总投资 (万元)	建安费 (万元)	二类费用 (万元)	亩造价 (元)
	川沙新镇	88.45	291.31	265.09	26.22	32935.36

建安费 [一]	二类费用（万元）				
	设计费 [一]*3.7%	测量费	监理费 [一]*3.3%	招标代理费 [一]*0.279%	清单编制费 [一]*0.35%
265.09	9.81	6.00	8.75	0.74	0.93

2025 年浦东新区川沙新镇公益林建设工程概算汇总表										
序号	工程及费用名称	概 算 金 额（万元）					技术经济指标（元）			备 注
		建 筑 工 程	安 装 工 程	设备 及工 器具 购置	其 他 费 用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	265.09				265.09	亩	88.45	29970.56	
1	乔木	200.39				200.39	株	5171.00	387.52	
2	地被	40.47				40.47	m²	12884.00	31.41	
3	排水沟	4.61				4.61	m	3412.00	13.50	
4	涵管	1.83				1.83	组	5.00	3654.30	
5	路面打夯	0.60				0.60	m²	1827.00	3.27	
6	宣传铭牌	0.20				0.20	块	1.00	2000.00	
7	平整场地	16.98				16.98	m²	58967.00	2.88	
二	独立费用				26.22	26.22				
1	设计费				9.81	9.81				
2	测量费				6.00	6.00				
3	监理费				8.75	8.75				
4	招标代理费				0.74	0.74				
5	清单编制费				0.93	0.93				
三	总投资	265.09			26.22	291.31	亩	88.45	32935.36	

新建林地基本情况调查表（1）

项目名称	七星村公益林	土地权属	集体	所属镇村	川沙新镇-七星村
工程四至边界	六奉公路以东，七灶港以南。			区域面积	13.4 亩
林地调查因子	土壤类型		土壤质地		
	土壤 EC		土壤 PH 值		
	地下水位		有机质		
原有植被或栽植情况	原有区域为空地，无植被		结果或建议	种植弗栎、榉树、朴树、无患子等	
与原有森林资源核对情况	已核对，无占用原有资源		核对人（签名）		
与已造林地核对情况	已核对，无占用原有林地		核对人（签名）		
3 个地块，地块现状为大棚、灌木丛、硬质场地及空地，1#地块不需回土，其他 2 个地块需回填，需回填地块面积共 6760 m²，现状平均标高 3.0-3.5m，共引进种植土 5638m³，土方回填完成后方可实施林地种植。					

*注：1、数据来源于浦东新区第二次土壤普查；
2、项目建设单位对表格填报内容的真实性负责。

新建林地基本情况调查表（2）

项目名称	连民村 公益林	土地权属	集体	所属镇村	川沙新镇-连民 村
工程四至边界	S32 申嘉湖高速两侧，宣吾港以东，南界沟以南。			区域面积	52.85 亩
林地调查因子	土壤类型		土壤质地		
	土壤 EC		土壤 PH 值		
	地下水位		有机质		
原有植被或 栽植情况	原有区域为空地，无植被		结果或建议	种植弗栎、黄山栎树、朴树、 榉树、无患子、桂花、高杆石 楠等	
与原有森林资源 核对情况	已核对，无占用原有资源		核对人（签名）	 	
与已造林地 核对情况	已核对，无占用原有林地		核对人（签名）		
2 个地块，地块现状为废弃虾塘，需回填地块面积 35233 m ² ，现状平均标高 2.6-2.8m，共引进种植土 72536m ³ ， 土方回填完成后方可实施林地种植。					

*注：1、数据来源于浦东新区第二次土壤普查；
2、项目建设单位对表格填报内容的真实性负责。

新建林地基本情况调查表（3）

项目名称	吴店村公益林	土地权属	集体	所属镇村	川沙新镇-吴店村
工程四至边界	吴店支路以东，吴普路以南。			区域面积	2.87 亩
林地调查因子	土壤类型		土壤质地		
	土壤 EC		土壤 PH 值		
	地下水位		有机质		
原有植被或栽植情况	原有区域为空地，无植被		结果或建议	种植榉树	
与原有森林资源核对情况	已核对，无占用原有资源		核对人（签名）		
与已造林地核对情况	已核对，无占用原有林地		核对人（签名）		
地块现状为菜地，不需回土。					

*注：1、数据来源于浦东新区第二次土壤普查；
2、项目建设单位对表格填报内容的真实性负责。

新建林地基本情况调查表（4）

项目名称	新浜村 公益林	土地权属	集体	所属镇村	川沙新镇-新浜 村
工程四至边界	冯邱路以西，闻六路以东，冯家宅以北。			区域面积	5.85 亩
林地调查因子	土壤类型		土壤质地		
	土壤 EC		土壤 PH 值		
	地下水位		有机质		
原有植被或 栽植情况	原有区域为空地，无植被		结果或建议	种植三角枫、榉树等	
与原有森林资源 核对情况	已核对，无占用原有资源		核对人（签名）		
与已造林地 核对情况	已核对，无占用原有林地		核对人（签名）		
地块现状为葡萄大棚，需回填地块面积 3900 m²，现状平均标高 3.8m，共引进种植土 1561m³，土方回填完成后 方可实施林地种植。					

*注：1、数据来源于浦东新区第二次土壤普查；
2、项目建设单位对表格填报内容的真实性负责。

新建林地基本情况调查表（5）					
项目名称	新吉村公益林	土地权属	集体	所属镇村	川沙新镇-新吉村
工程四至边界	焙灶港以北，南六公路以西。			区域面积	13.48 亩
林地调查因子	土壤类型		土壤质地		
	土壤 EC		土壤 PH 值		
	地下水位		有机质		
原有植被或栽植情况	原有区域为空地，无植被		结果或建议	种植榉树、三角枫、乌桕、墨西哥落羽杉、日本早樱等	
与原有森林资源核对情况	已核对，无占用原有资源		核对人（签名）		
与已造林地核对情况	已核对，无占用原有林地		核对人（签名）		
4 个地块，地块现状为空地、蔬菜地、硬质场地，需回填地块面积 8980 m²，现状平均标高 3.9-4.8m，因景观地形需求，回填标高 5.1-5.4m，共引进种植土 4297m³，土方回填完成后方可实施林地种植。。					
*注：1、数据来源于浦东新区第二次土壤普查； 2、项目建设单位对表格填报内容的真实性负责					

工程概况

项目名称：2025 年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

工程地点：七星村、连民村、吴店村、新浜村、新吉村；

建设单位:上海市浦东新区川沙新镇人民政府

施工单位:

设计单位：中土大地国际建筑设计有限公司

监理单位:

审价单位:

编制单位：中土大地国际建筑设计有限公司

造林面积：88.45 亩

编制人：琚进

校对人：汪西亚

负责人：涂延琳

编制日期：2025 年 06 月

工程造价：2650895.88

造价指标：29970.56

总造价（大写）：贰佰陆拾伍万零捌佰玖拾伍元捌角捌分

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
作业设计图

项目编号：SJ-34209

中土大地国际建筑设计有限公司		建设单位	上海市浦东新区川沙新镇人民政府		设计阶段	施工图	
ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.		工程名称	2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程		专 业	林 建	
图 纸 目 录					日 期	2025.06	
序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号		图 幅	备 注		
		编号	制图日期				
1	川沙新镇-公益林总位置图	0	2025.06	A3			
2	川沙新镇-七星村公益林位置图	1.1	2025.06	A3			
3	川沙新镇-七星村公益林作业设计图	1.2	2025.06	A3			
4	川沙新镇-七星村公益林排水沟走向图	1.3	2025.06	A3			
5	川沙新镇-七星村公益林工程量清单表	1.4	2025.06	A3			
6	川沙新镇-连民村公益林位置图	2.1	2025.06	A3			
7	川沙新镇-连民村公益林竖向设计图	2.2-2.3	2025.06	A3			
8	川沙新镇-连民村公益林作业设计图	2.4-2.5	2025.06	A3			
9	川沙新镇-连民村公益林网格定位图	2.6	2025.06	A3			
10	川沙新镇-连民村公益林排水沟走向图	2.7	2025.06	A3			
11	川沙新镇-连民村公益林工程量清单表	2.8	2025.06	A3			
12	川沙新镇-吴店村公益林位置图	3.1	2025.06	A3			
13	川沙新镇-吴店村公益林作业设计图	3.2	2025.06	A3			
14	川沙新镇-吴店村公益林工程量清单表	3.3	2025.06	A3			
15	川沙新镇-新浜村公益林位置图	4.1	2025.06	A3			
16	川沙新镇-新浜村公益林作业设计图	4.2	2025.06	A3			
17	川沙新镇-新浜村公益林排水沟走向图	4.3	2025.06	A3			
18	川沙新镇-新浜村公益林工程量清单表	4.4	2025.06	A3			
19	川沙新镇-新吉村公益林位置图	5.1	2025.06	A3			
20	川沙新镇-新吉村公益林竖向设计图	5.2	2025.06	A3			
21	川沙新镇-新吉村公益林作业设计图	5.3	2025.06	A3			
22	川沙新镇-新吉村公益林地被种植图	5.4	2025.06	A3			
23	川沙新镇-新吉村公益林排水沟走向图	5.5	2025.06	A3			
24	川沙新镇-新吉村公益林工程量清单表	5.6	2025.06	A3			
25	川沙新镇-基础设施详图	6.1	2025.06	A3			
26	川沙新镇-工程量清单汇总表	6.2	2025.06	A3			

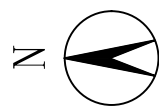
七星村13.40亩；
连民村52.85亩。
吴店村2.87亩；
新浜村5.85亩；
新吉村13.48亩

总 计：88.45亩

 中土大地国际建筑设计有限公司					
ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程		作业设计
核定					林建部分
审查			川沙新镇-公益林 目录		
校核					
设计					
制图			比例	日期	2025-06
设计证号	A213006420		图号	SJ-34209-LH	

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

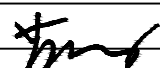
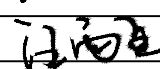
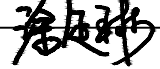
——公益林总位置图



七星村13.40亩；
连民村52.85亩。
吴店村2.87亩；
新浜村5.85亩；
新吉村13.48亩

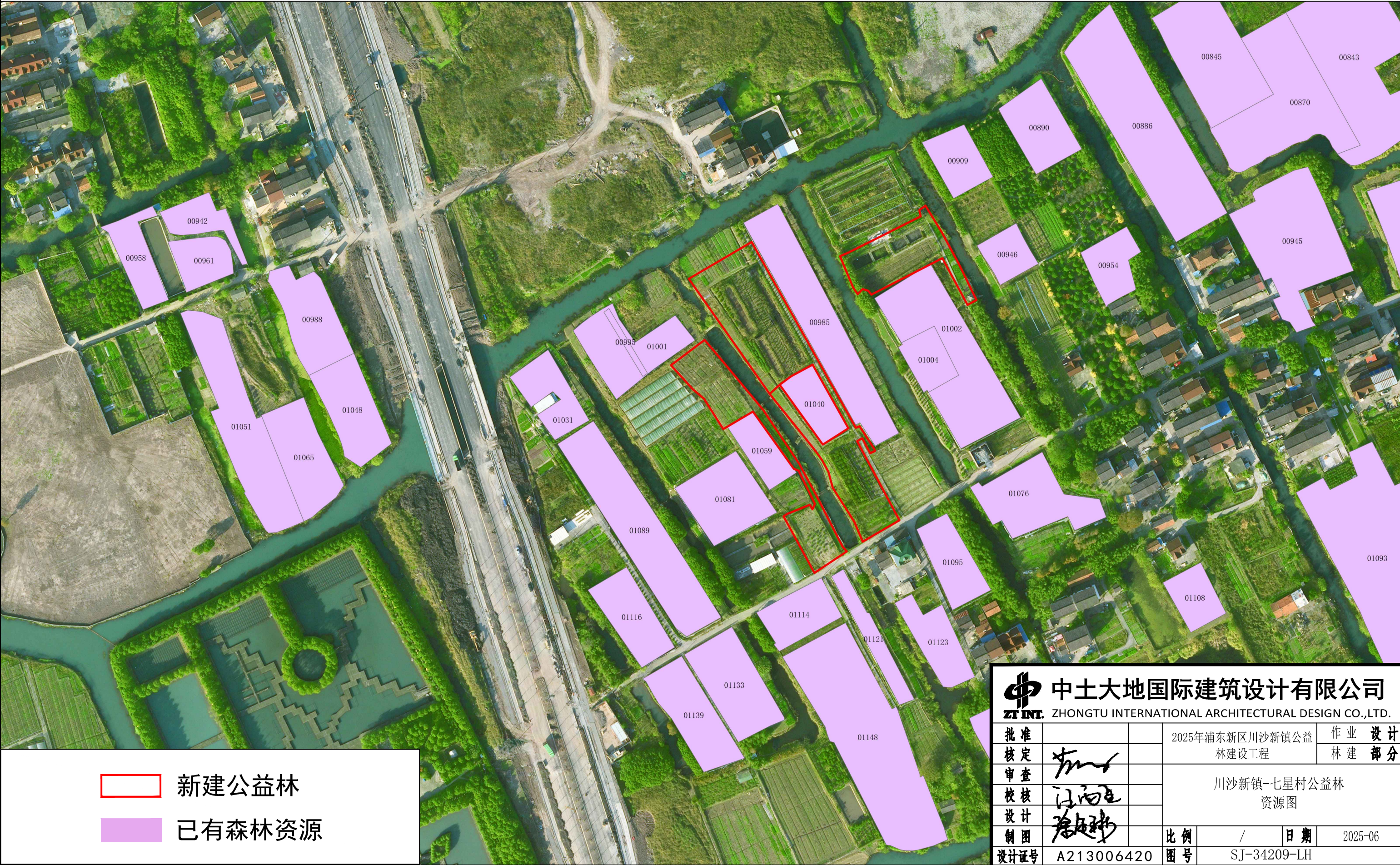
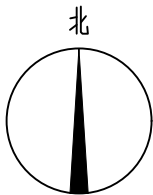
总 计：88.45亩

新建公益林

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程		作业	设计
核定				林建	部分
审查		川沙新镇-公益林总位置图			
校核					
设计					
制图		比例	1:33000	日期	2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-00		

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——七星村资源图



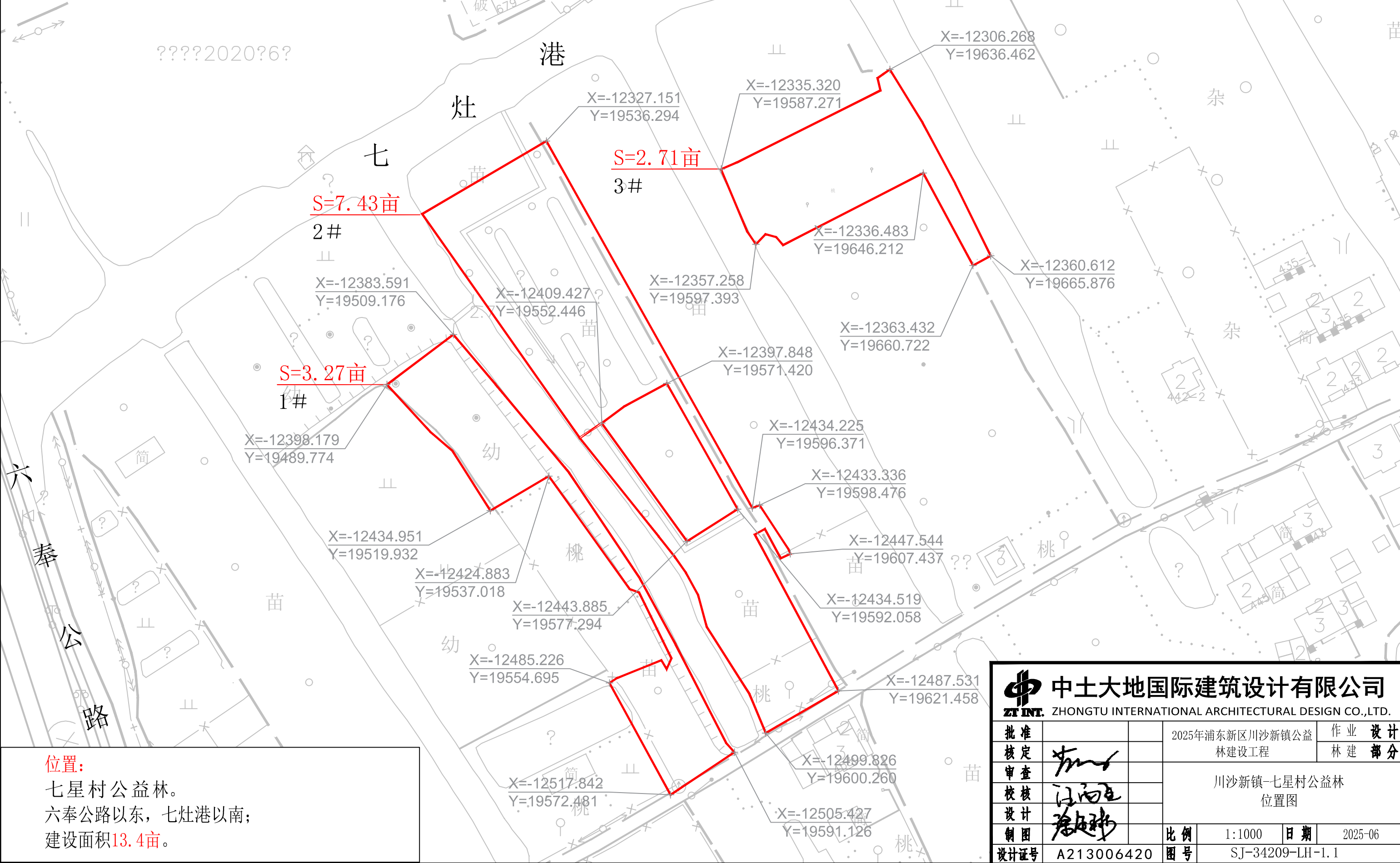
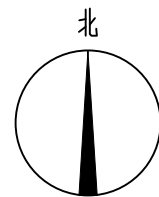
 新建公益林

 已有森林资源

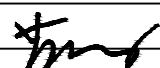
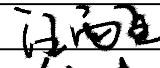
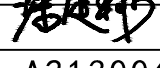
 中土大地国际建筑设计有限公司					
ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查	杨		川沙新镇-七星村公益林资源图		
校核	江向臣				
设计	陈超		比例	/	日期
制图			图号	SJ-34209-LH	2025-06
设计证号	A213006420				

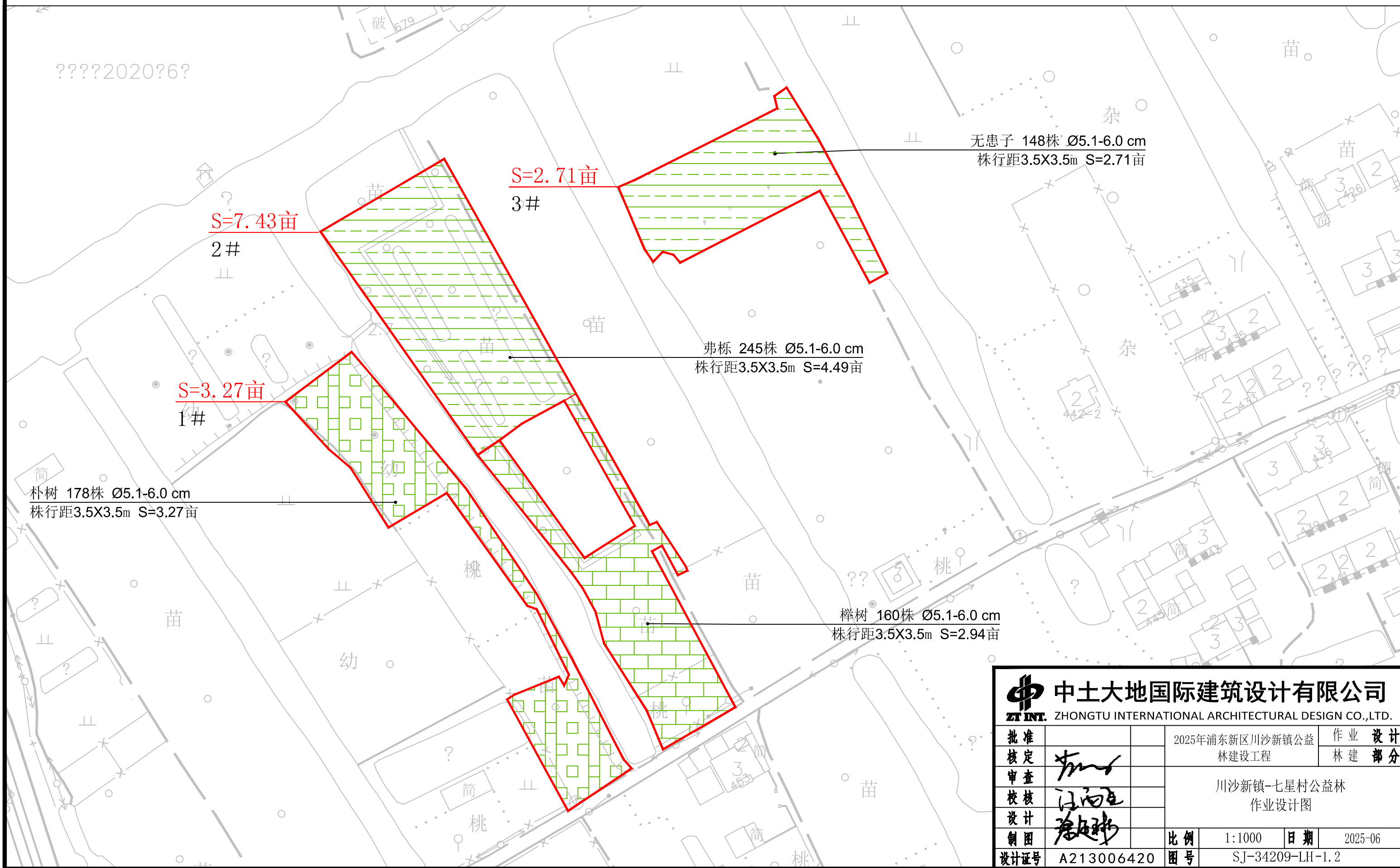
2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——七星村公益林位置图

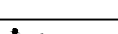
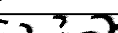


位置:
七星村公益林。
六奉公路以东，七灶港以南；
建设面积13.4亩。

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-七星村公益林位置图		
校核					
设计					
制图			比例	1:1000	日期
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-1.1	2025-06	





批准			2025年浦东新区川沙新镇公益 林建设工程			作业设计	
核定						林建部分	
审查			川沙新镇-七星村公益林 排水沟走向图				
校核							
设计							
制图			比例	1:1250	日期	2025-06	
设计证号	A213006420		图号	SJ-34209-LH-1.3			

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
——七星村公益林工程量清单表

七星村公益林工程量清单								
一、乔木								
序号	苗木名称	规格 (cm)				单位	数量	备 注
		Φ 胸径	H高度	P蓬径	d地径			
1	弗栎	5.1-6.0	251-280	151-180		株	245	全冠, 杉木三角桩支撑
2	朴树	5.1-6.0	271-300	151-180		株	178	全冠, 杉木三角桩支撑
3	榉树	5.1-6.0	271-300	151-180		株	160	全冠, 杉木三角桩支撑
5	无患子	5.1-6.0	251-280	151-180		株	148	全冠, 杉木三角桩支撑
		小 计				株	731	/
二、排水沟								
序号	名 称	总长 (m)	上宽 (m)	下宽 (m)	深 (m)	单位	挖土方	备 注
1	腰沟	264	1.0	0.3	0.4	m3	68.64	/
2	畦沟	962	0.8	0.2	0.3	m3	144.30	/
备注: 采购苗木标准参照【市质监局发布《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》（DB31/T-1038-2017）】							注: 建设面积13.40亩.	



中土大地国际建筑设计有限公司

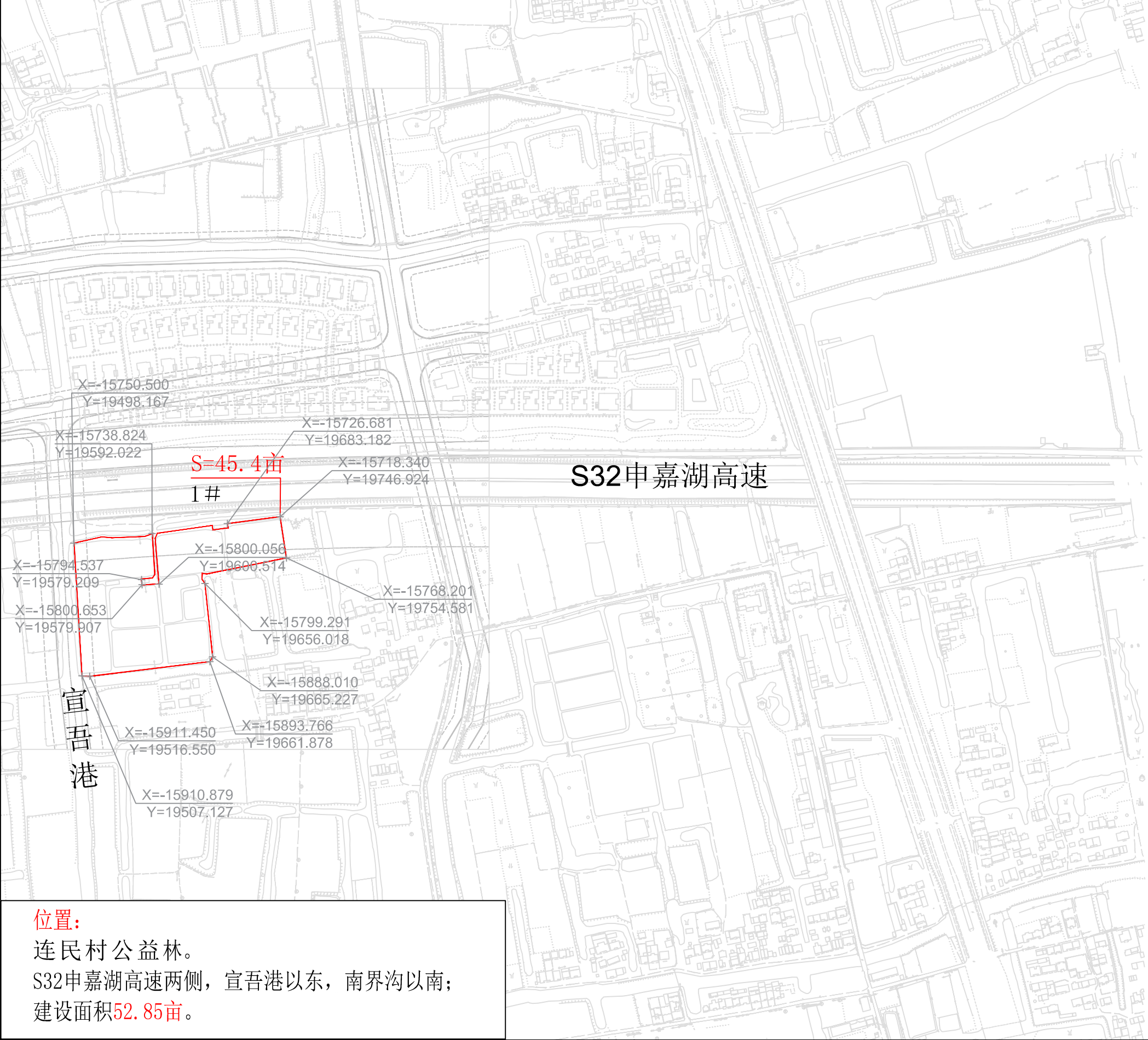
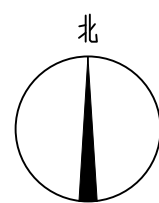
ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定	姜			林建部分
审查	江		川沙新镇-七星村公益林 工程量清单表	
校核	江			
设计	陈		比例	日期
制图				2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-1.4	



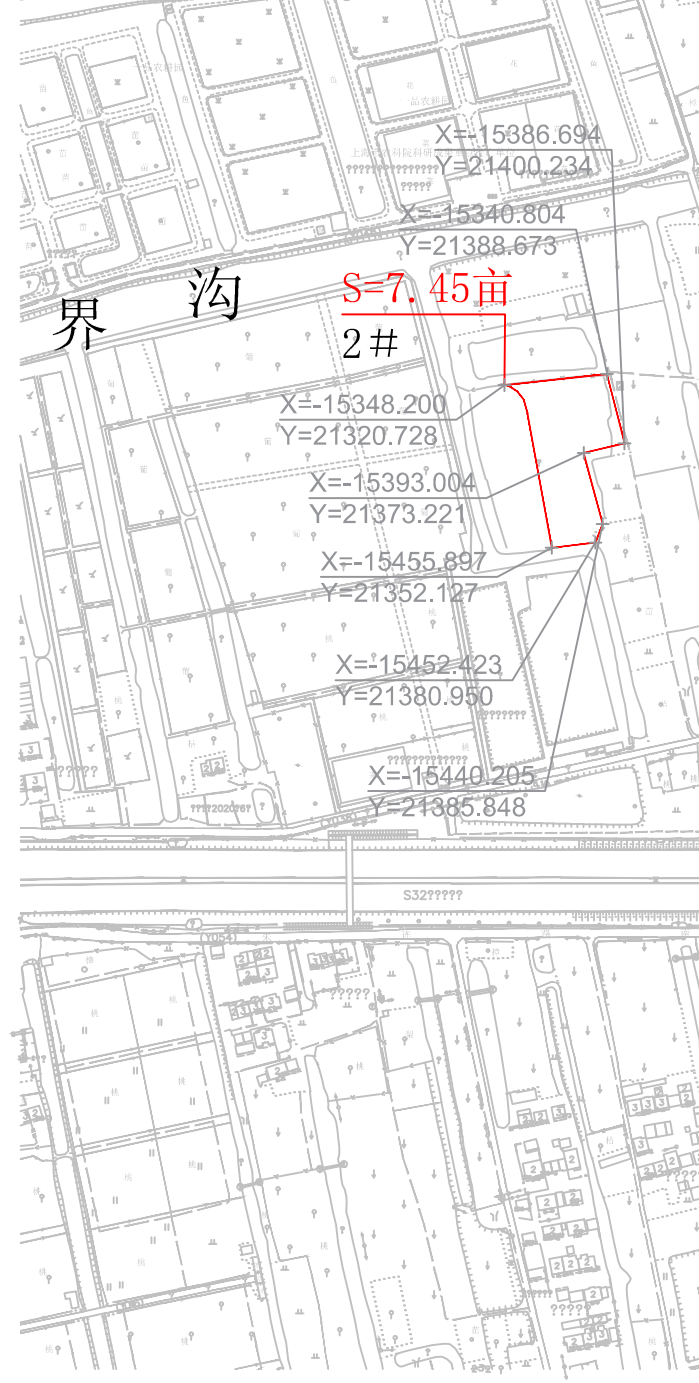
2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——连民村公益林位置图

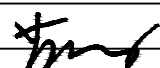
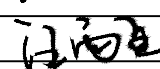
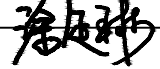


南

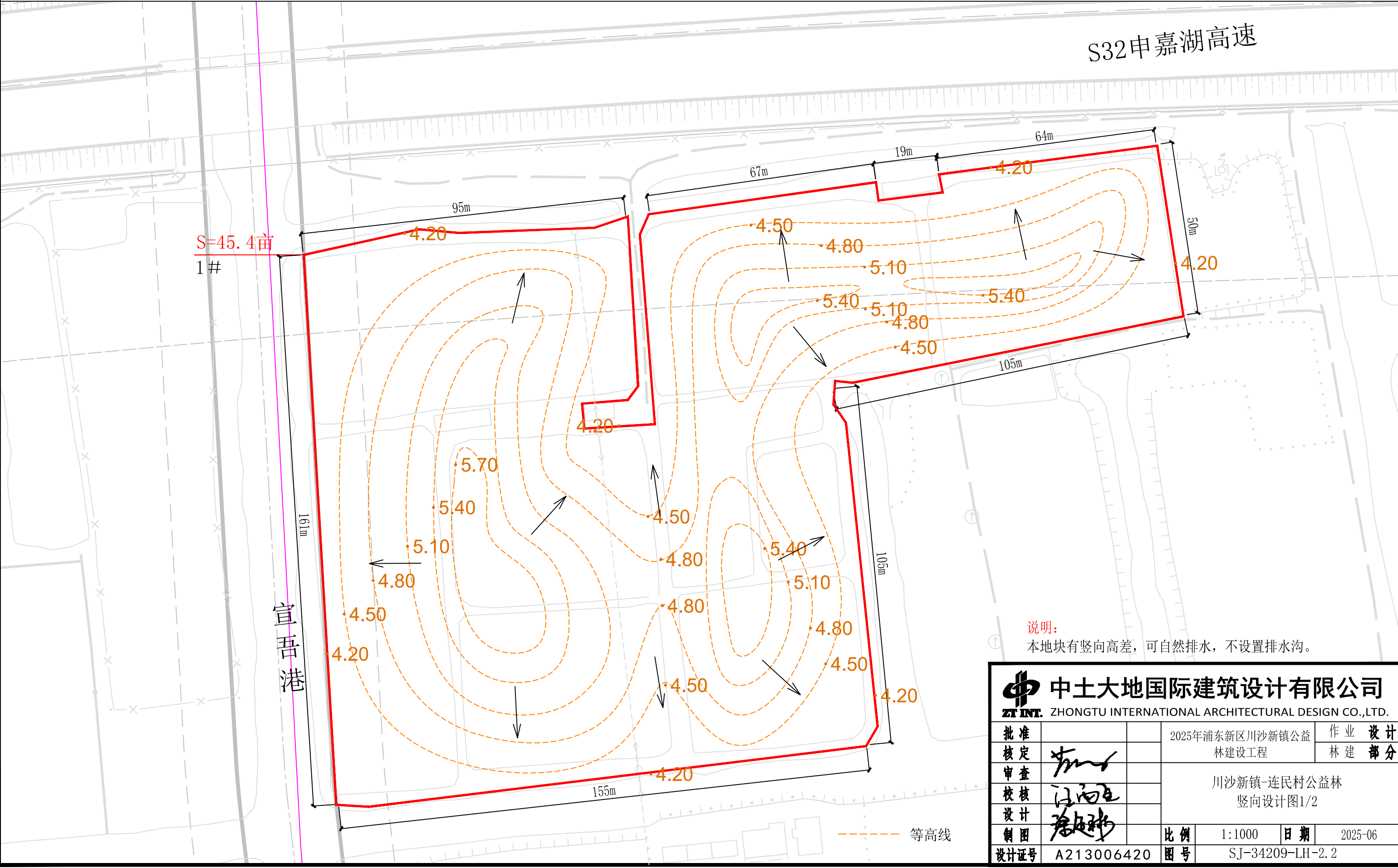
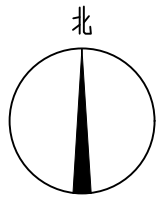
界沟



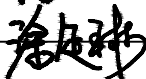
位置:
连民村公益林。
S32申嘉湖高速两侧，宣吾港以东，南界沟以南；
建设面积**52.85亩**。

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程		作业	设计
核定				林建	部分
审查		川沙新镇-连民村公益林位置图			
校核					
设计					
制图		比例	1:5000	日期	2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-2.1		

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
——连民村公益林竖向设计图1/2

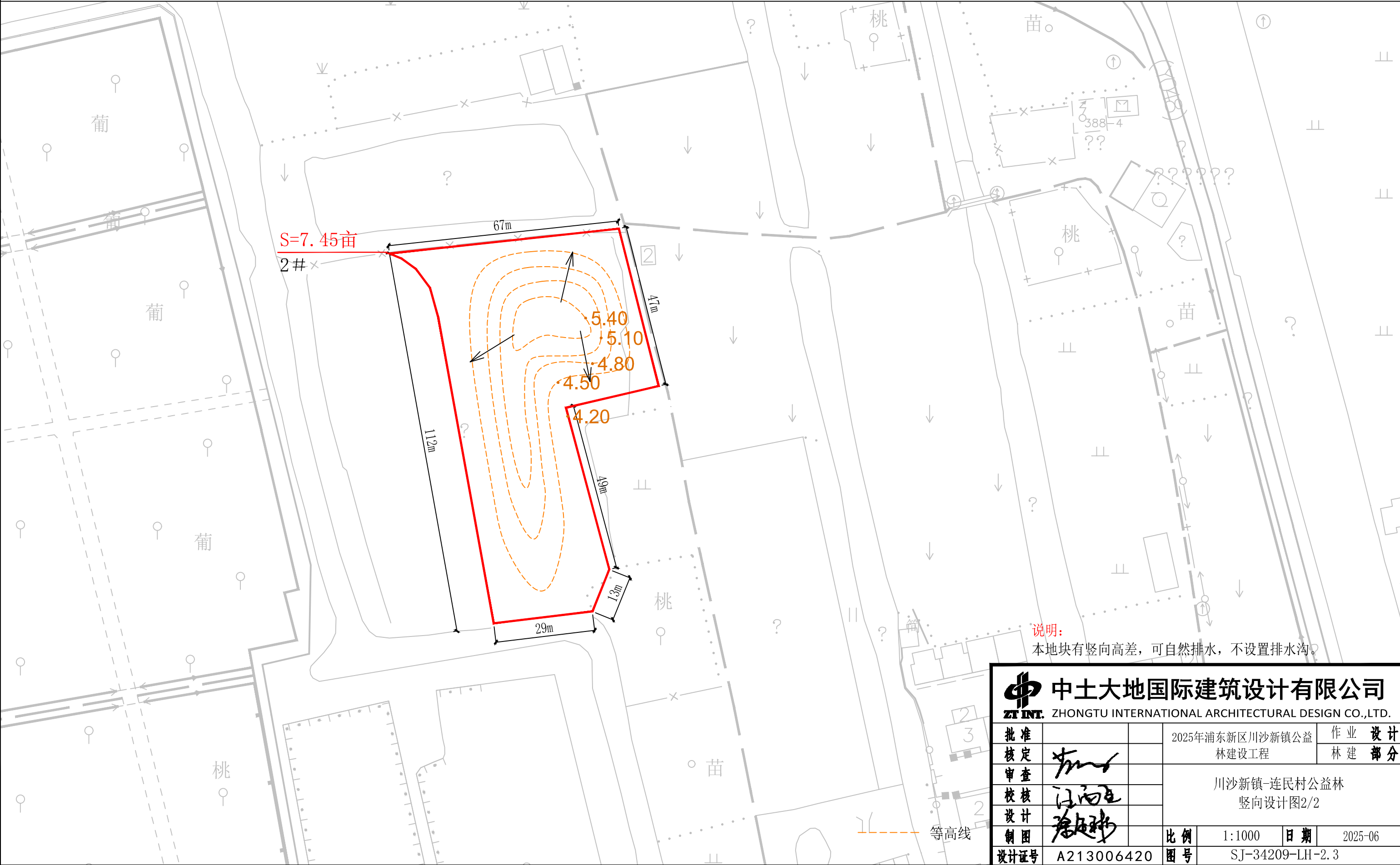
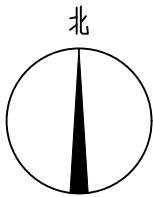


说明：
本地块有竖向高差，可自然排水，不设置排水沟。

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.							
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益 林建设工程			作业 设计	
核定						林 建 部 分	
审查			川沙新镇-连民村公益林 竖向设计图1/2				
校核							
设计							
制图			比例	1:1000	日期	2025-06	
设计证号	A213006420		图号	SJ-34209-LH-2.2			

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——连民村公益林竖向设计图2/2



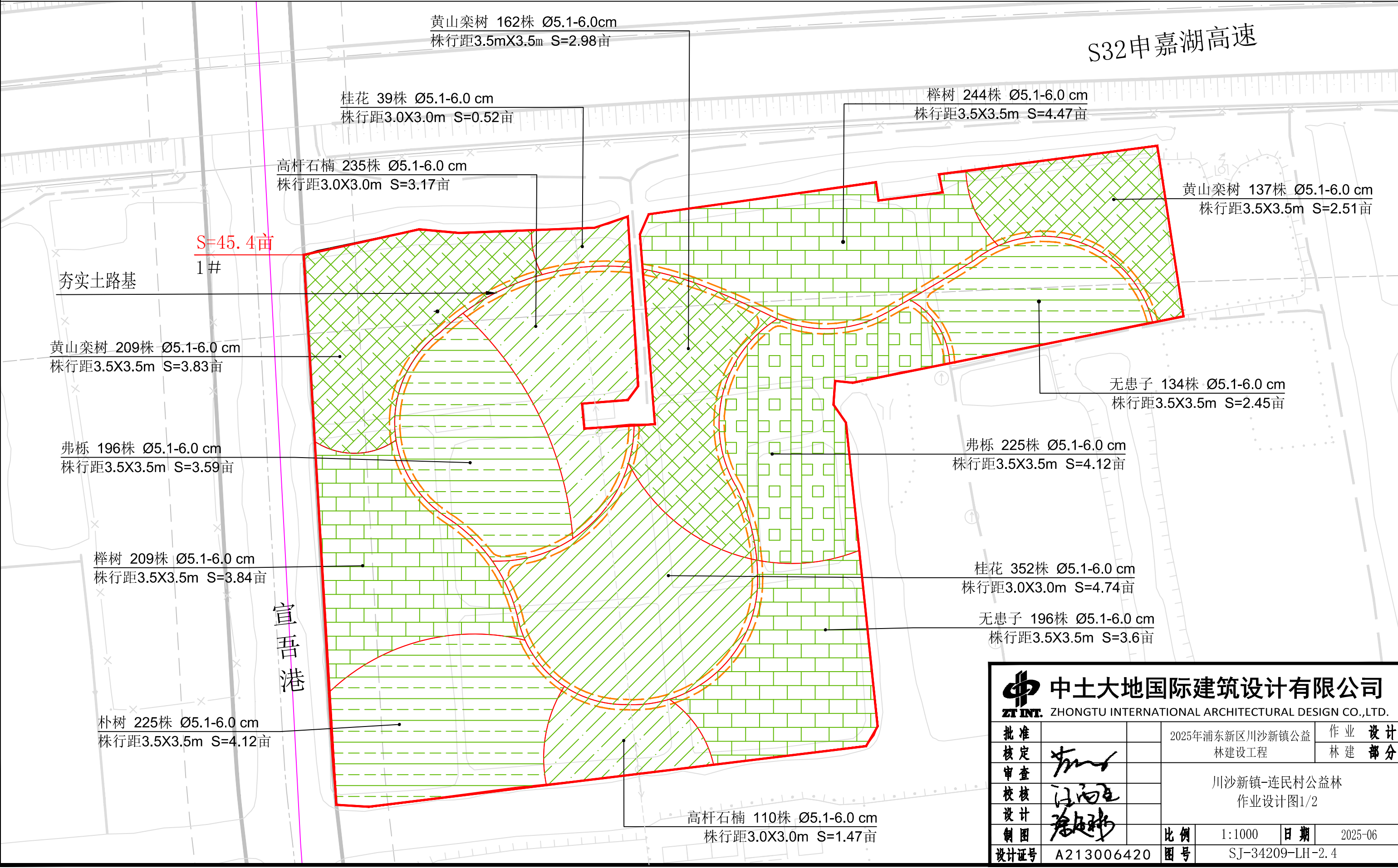
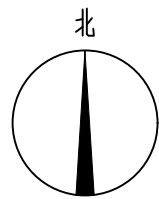
说明：
本地块有竖向高差，可自然排水，不设置排水沟。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定			林建部分
审查	杨	川沙新镇-连民村公益林 竖向设计图2/2	
校核	江		
设计	陈	比例	1:1000
制图		日期	2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-2.3

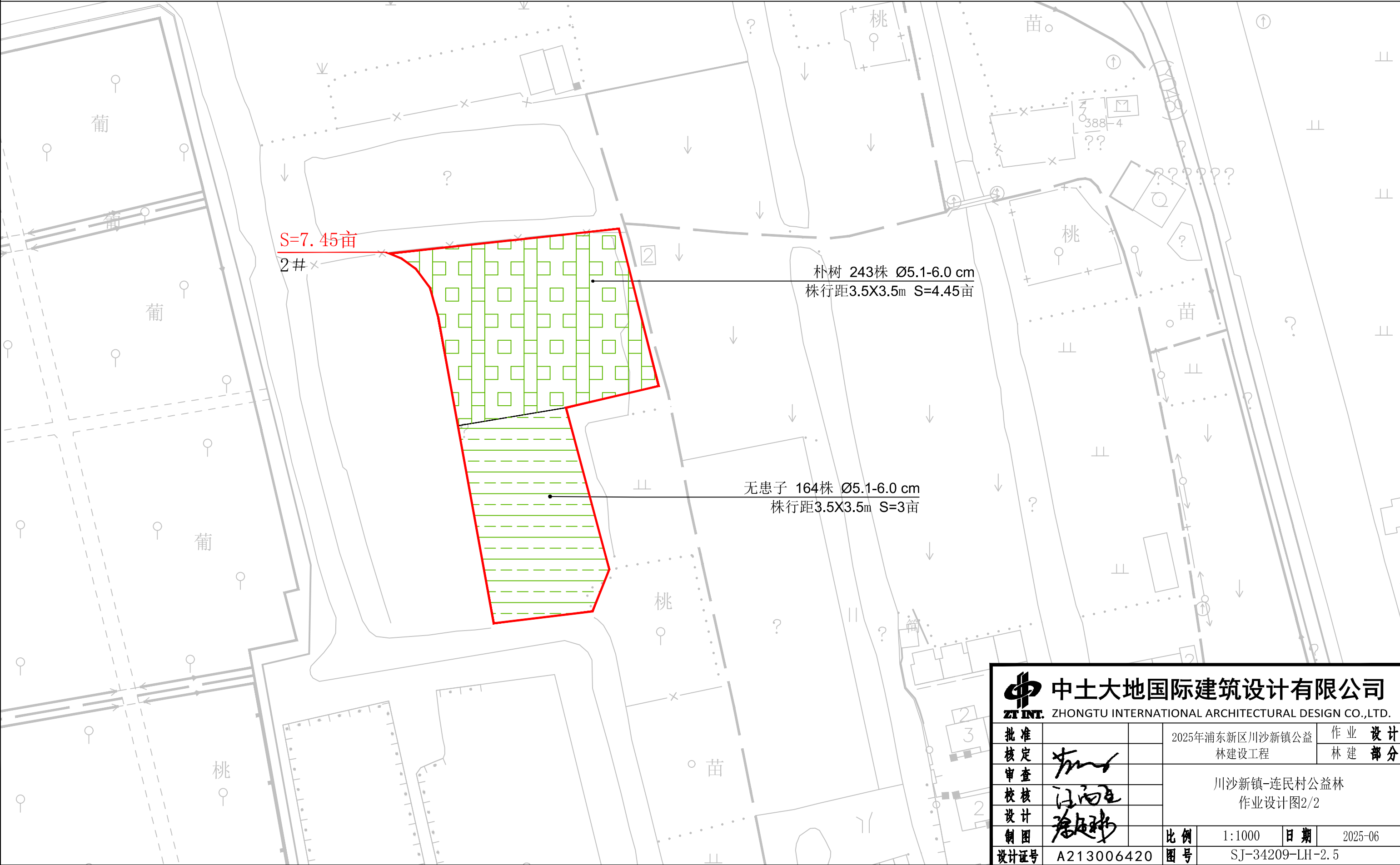
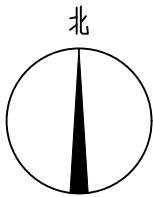
2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

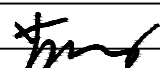
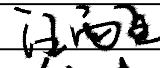
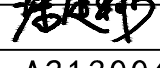
——连民村公益林作业设计图1/2



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计	部分
核定	加		川沙新镇-连民村公益林 作业设计图1/2		
审查					
校核	江向		比例 1:1000 日期 2025-06		
设计	陈超				
制图			设计证号 A213006420	图号	SJ-34209-LH-2.4

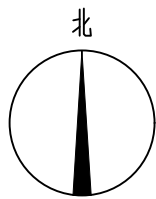
2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
——连民村公益林作业设计图2/2



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计	
核定				林建部分	
审查			川沙新镇-连民村公益林 作业设计图2/2		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图					2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-2.5		

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

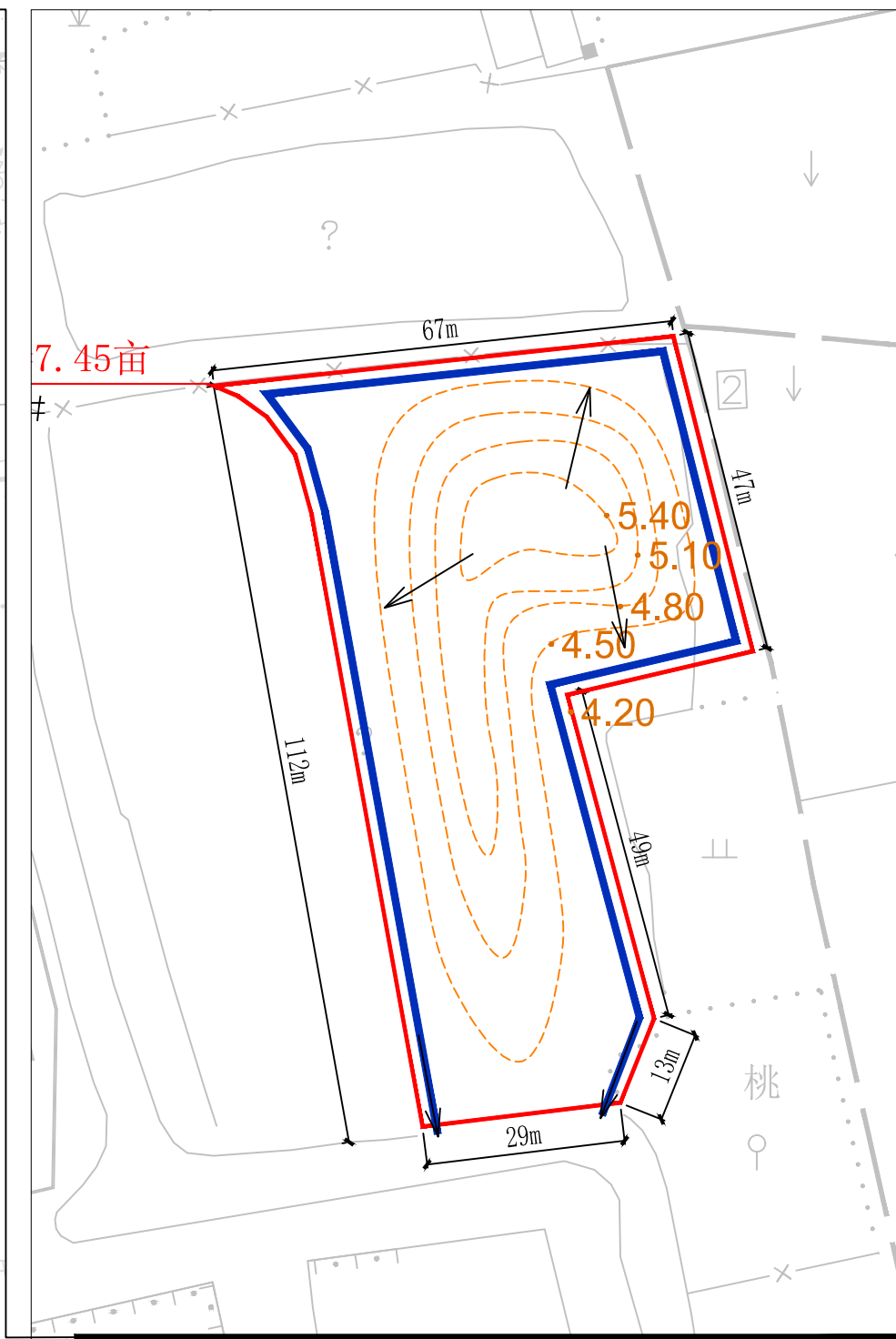
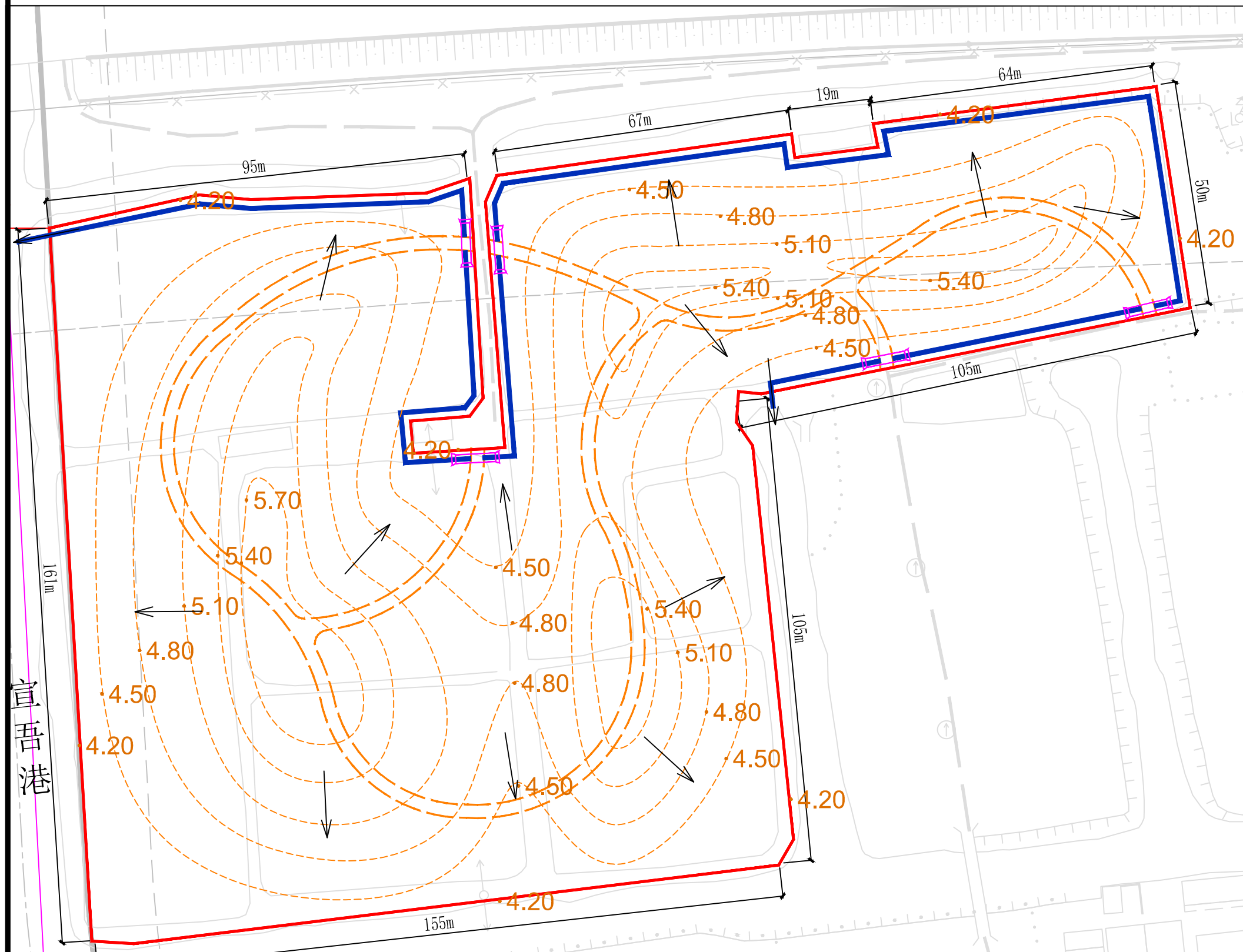
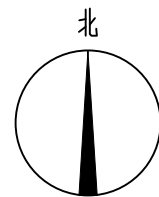
——连民村公益林网格定位图



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-连民村公益林网格定位图		
校核					
设计			比例	1:1500	日期
制图			图号	SJ-34209-LH-2.6	2025-06
设计证号	A213006420				

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——连民村公益林排水沟走向图



说明:
本项目地块四周开挖围沟，地块内部采用自然排水，
夯实道路处将用涵管相连，最终接通周边河道排水。
围沟（上宽1.2m、下宽0.4m、深0.5m）

- 围沟：861m
- 涵管：5组
- 土路基
- 等高线

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查					
校核			川沙新镇-连民村公益林排水沟走向图		
设计					
制图					
设计证号	A213006420	比例	1:1000	日期	2025-06
		图号	SJ-34209-LH-2.7		

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——连民村公益林工程量清单表

连民村公益林工程量清单

一、乔木

序号	苗木名称	规格 (cm)				单位	数量	备注
		Φ胸径	H高度	P蓬径	d地径			
1	弗栎	5.1-6.0	251-280	151-180		株	421	全冠, 杉木三角桩支撑
2	朴树	5.1-6.0	271-300	151-180		株	468	全冠, 杉木三角桩支撑
3	榉树	5.1-6.0	271-300	151-180		株	453	全冠, 杉木三角桩支撑
4	黄山栎树	5.1-6.0	301-350	171-200		株	508	全冠, 杉木三角桩支撑
5	无患子	5.1-6.0	251-280	151-180		株	494	全冠, 杉木三角桩支撑
6	高杆石楠	5.1-6.0	241-260	121-150		株	345	全冠, 杉木三角桩支撑
7	桂花	5.1-6.0	211-240	131-160		株	391	全冠, 杉木三角桩支撑
		小 计				株	3080	/

二、排水沟

序号	名称	总长 (m)	上宽 (m)	下宽 (m)	深 (m)	单位	挖土方	备注
1	围沟	861	1.2	0.4	0.5	m3	344.40	/
2	涵管	HDPE Ø400过路涵管				组	5	6m/组, 环刚度SN8

三、路面打夯

序号	名称	总长 (m)	宽 (m)	单位	面积	备注
1	夯实土路基	609	3	m2	1827	夯实系数≥90%

四、宣传铭牌

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	宣传牌		块	1	甲方采购成品

备注：采购苗木标准参照【市质监局发布《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》（DB31/T-1038-2017）】

注：建设面积52.85亩.



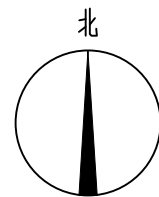
中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定				林建部分
审查			川沙新镇-连民村公益林工程量清单表	
校核				
设计				
制图			比例	日期
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-2.8	2025-06

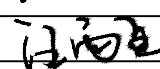
2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——吴店村资源图



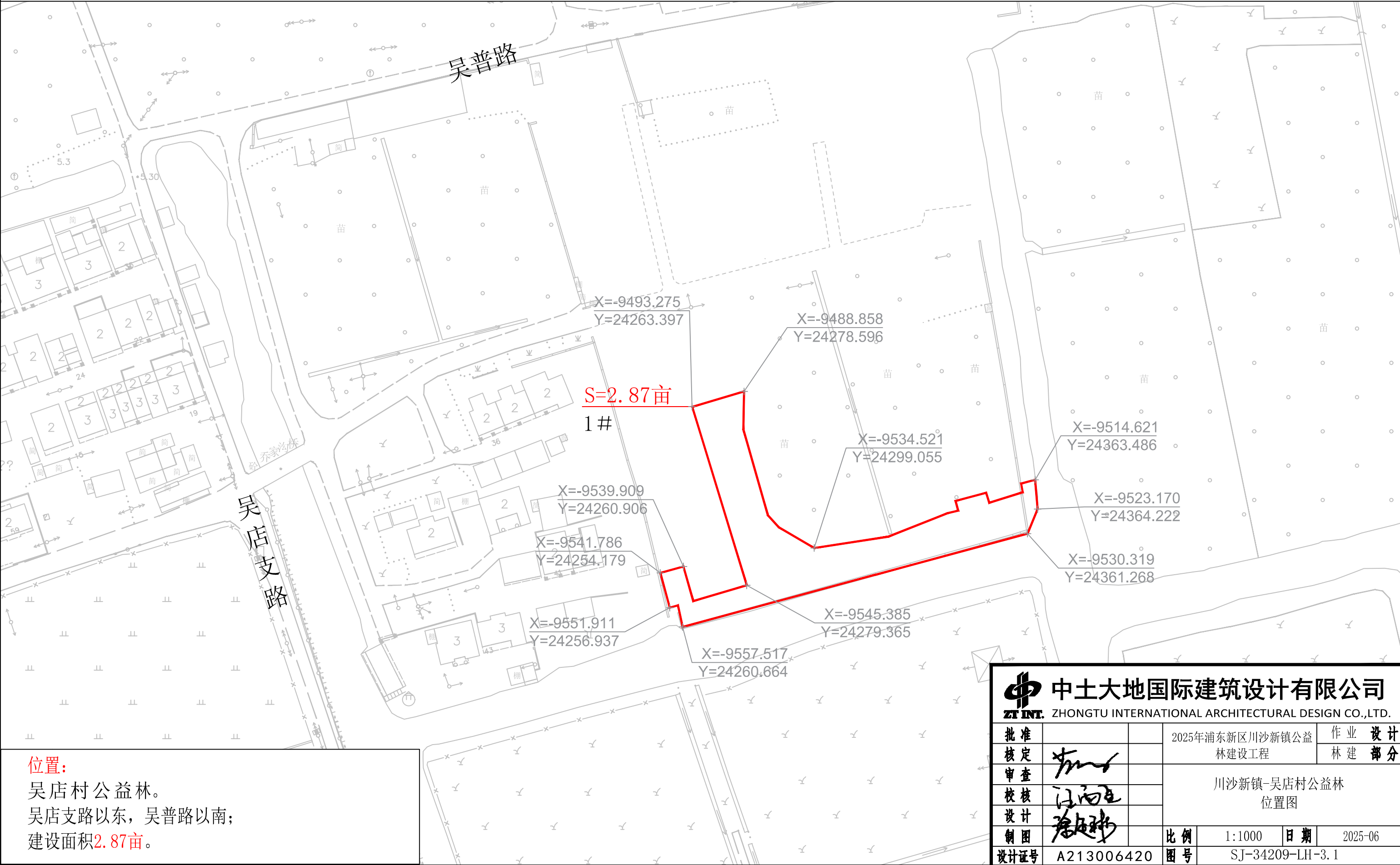
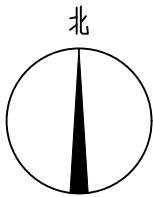
 新建公益林

 已有森林资源

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-吴店村公益林资源图		
校核					
设计			比例	/	日期
制图			图号	SJ-34209-LH	2025-06
设计证号	A213006420				

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——吴店村公益林位置图

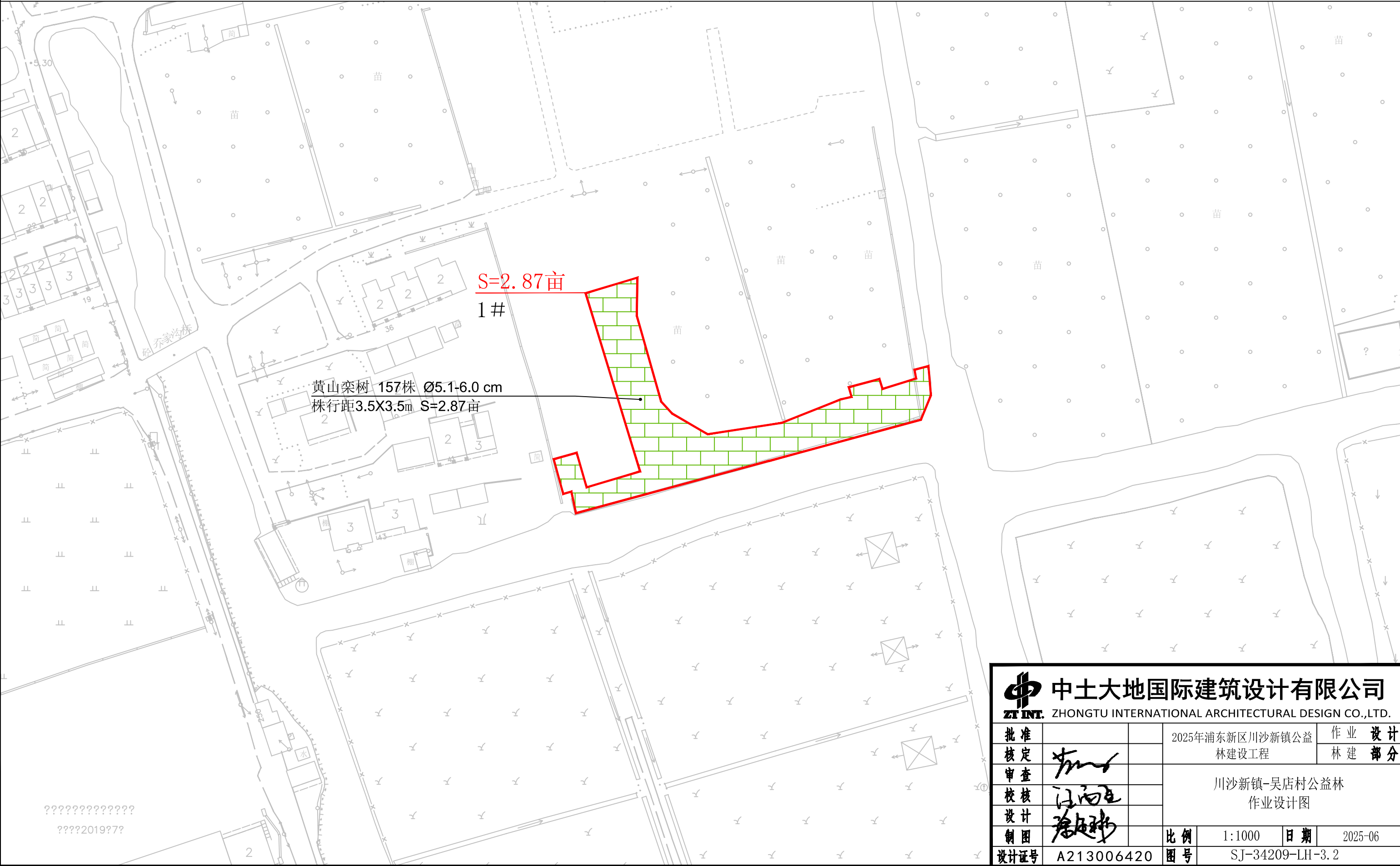
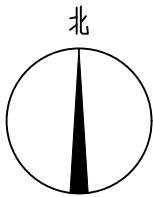


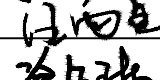
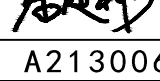
位置：
吴店村公益林。
吴店支路以东，吴普路以南；
建设面积2.87亩。

 中土大地国际建筑设计有限公司					
ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-吴店村公益林位置图		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图			图号	SJ-34209-LH-3.1	2025-06
设计证号	A213006420				

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——吴店村公益林作业设计图



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程		作业设计
核定			林建设工程		林建部分
审查			川沙新镇-吴店村公益林作业设计图		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图					2025-06
设计证号	A213006420		图号	SJ-34209-LH-3.2	

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
——吴店村公益林工程量清单表

吴店村公益林工程量清单								
一、乔木								
序号	苗木名称	规格（cm）				单位	数量	备 注
		Φ胸径	H高度	P蓬径	d地径			
1	黄山栎树	5.1-6.0	301-350	171-200		株	157	全冠，杉木三角桩支撑
		小 计				株	157	/
备注：采购苗木标准参照【市质监局发布《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》（DB31/T-1038-2017）】								注：建设面积2.87亩.



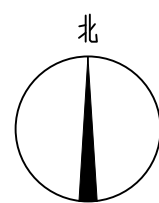
中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定	加			林建部分
审查	江		川沙新镇-吴店村公益林 工程量清单表	
校核	江			
设计	陈			
制图			比例	日期
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-3.3	2025-06

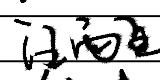
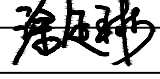
2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新浜村资源图



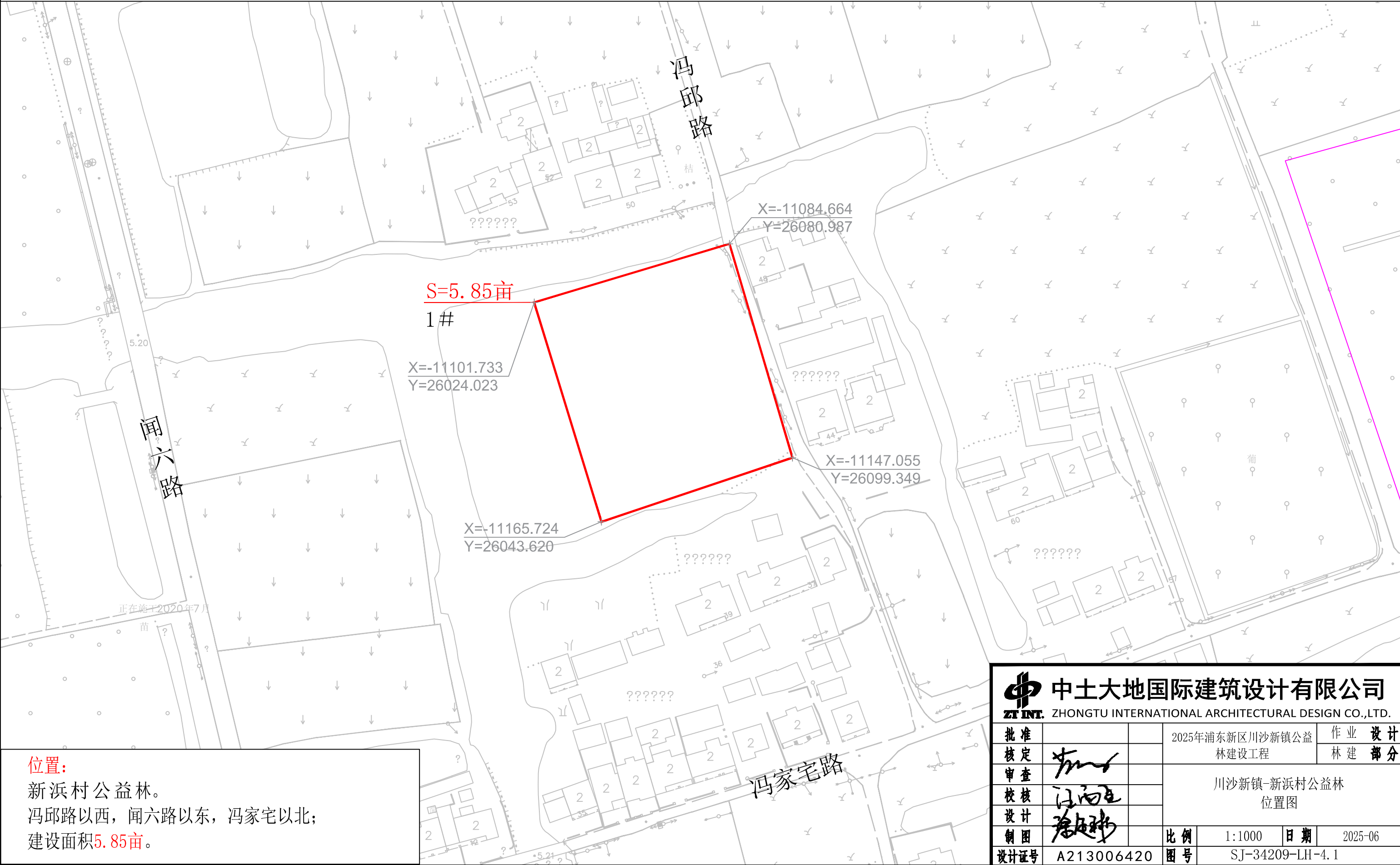
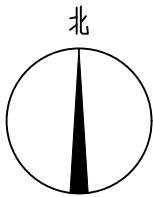
 新建公益林

 已有森林资源

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-新浜村公益林资源图		
校核					
设计			比例	/	日期
制图			图号	SJ-34209-LH	2025-06
设计证号	A213006420				

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新浜村公益林位置图

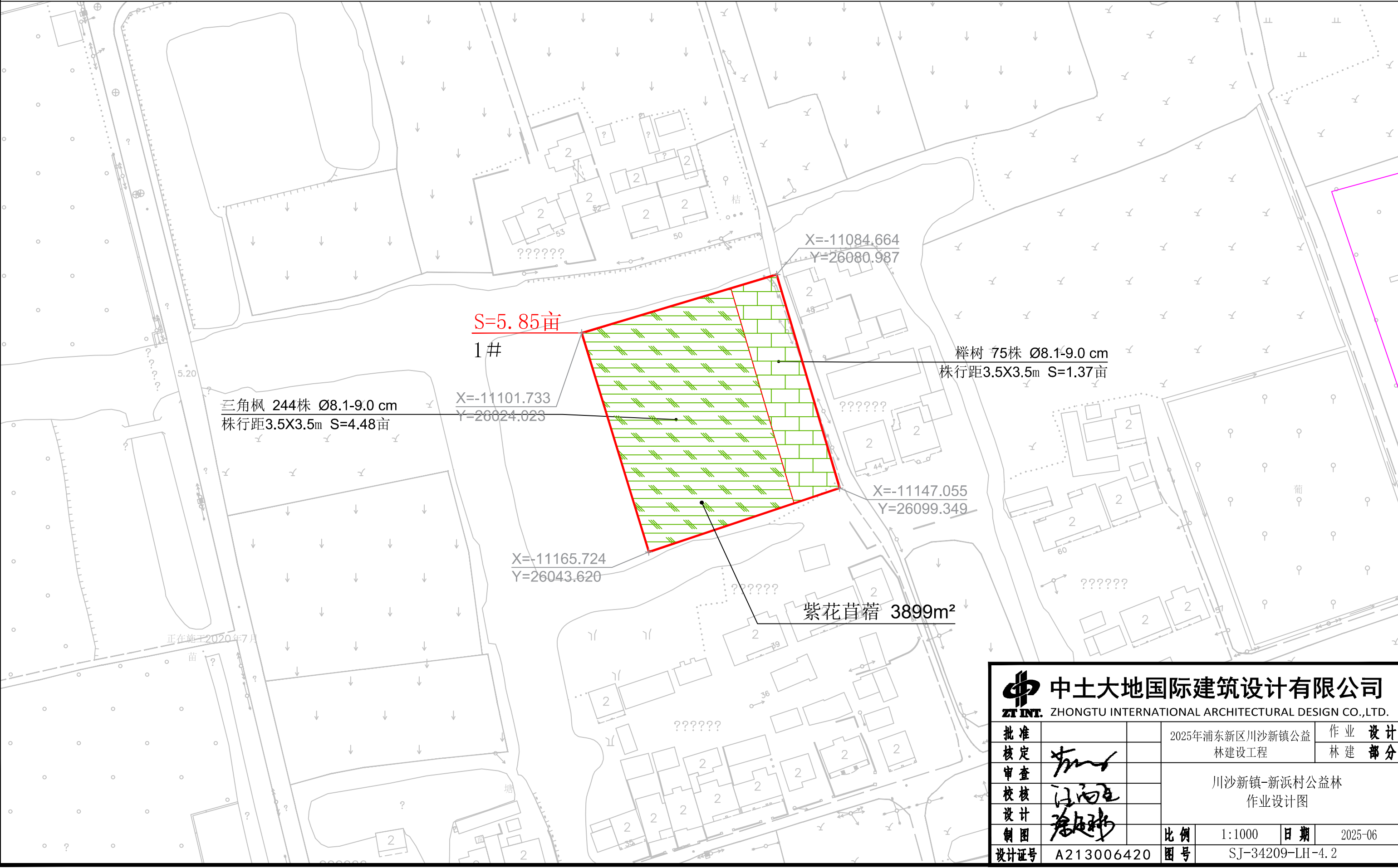
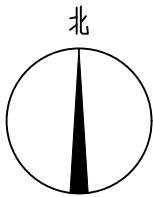


位置:
新浜村公益林。
冯邱路以西，闻六路以东，冯家宅以北；
建设面积**5.85亩**。

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-新浜村公益林位置图		
校核					
设计					
制图			比例	1:1000	日期
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-4.1	2025-06	

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

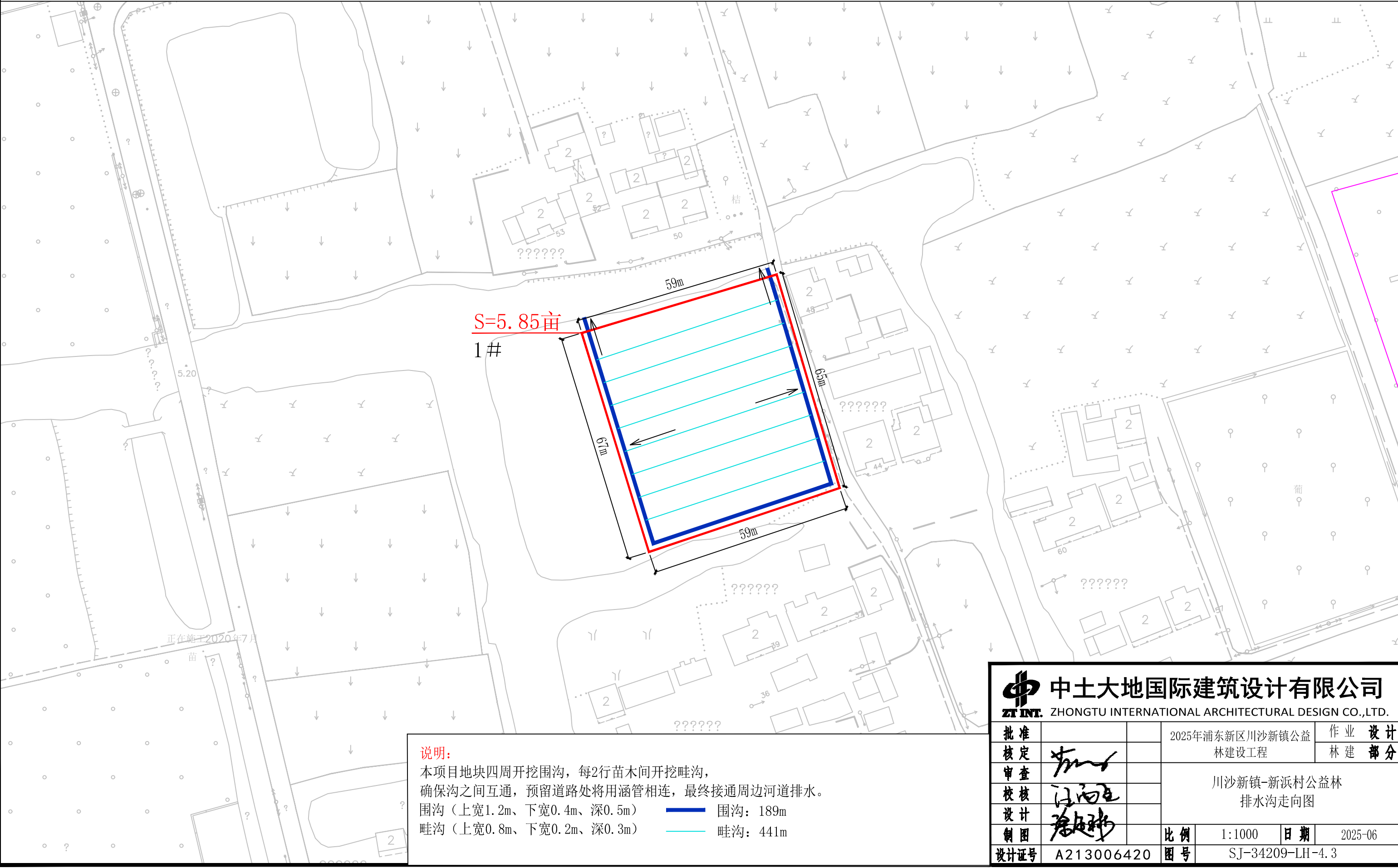
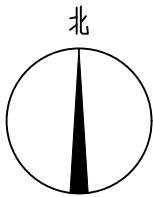
——新浜村公益林作业设计图



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计	
核定				林建部分	
审查			川沙新镇-新浜村公益林作业设计图		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图					2025-06
设计证号	A213006420		图号	SJ-34209-LH-4.2	

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新浜村公益林排水沟走向图



说明:

本项目地块四周开挖围沟，每2行苗木间开挖畦沟，
确保沟之间互通，预留道路处将用涵管相连，最终接通周边河道排水。
围沟（上宽1.2m、下宽0.4m、深0.5m）
畦沟（上宽0.8m、下宽0.2m、深0.3m）

围沟：189m
畦沟：441m



中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定			林建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
设计证号	A213006420	比例	1:1000
		图号	SJ-34209-LH-4.3

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
——新浜村公益林工程量清单表

新 浜 村 公 益 林 工 程 量 清 单								
一、乔 木								
序号	苗 木 名 称	规 格 (cm)				单位	数量	备 注
		Φ胸径	H高度	P蓬径	d地径			
1	榉树	8.1-9.0	361-420	221-260		株	75	全冠, 杉木四角桩支撑
2	三角枫	8.1-9.0	391-450	241-280		株	244	全冠, 杉木四角桩支撑
		小 计				株	319	/
二、地 被								
序号	名 称	规格				单位	数量	备 注
1	紫花苜蓿	/				m²	3899.00	10g/m², 籽播
三、排 水 沟								
序号	名 称	总长 (m)	上宽 (m)	下宽 (m)	深 (m)	单位	挖土方	备 注
1	围沟	189	1.2	0.4	0.5	m3	75.60	/
2	畦沟	441	0.8	0.2	0.3	m3	66.15	/
备注: 采购苗木标准参照【市质监局发布《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》(DB31/T-1038-2017)】								注: 建设面积5.85亩.



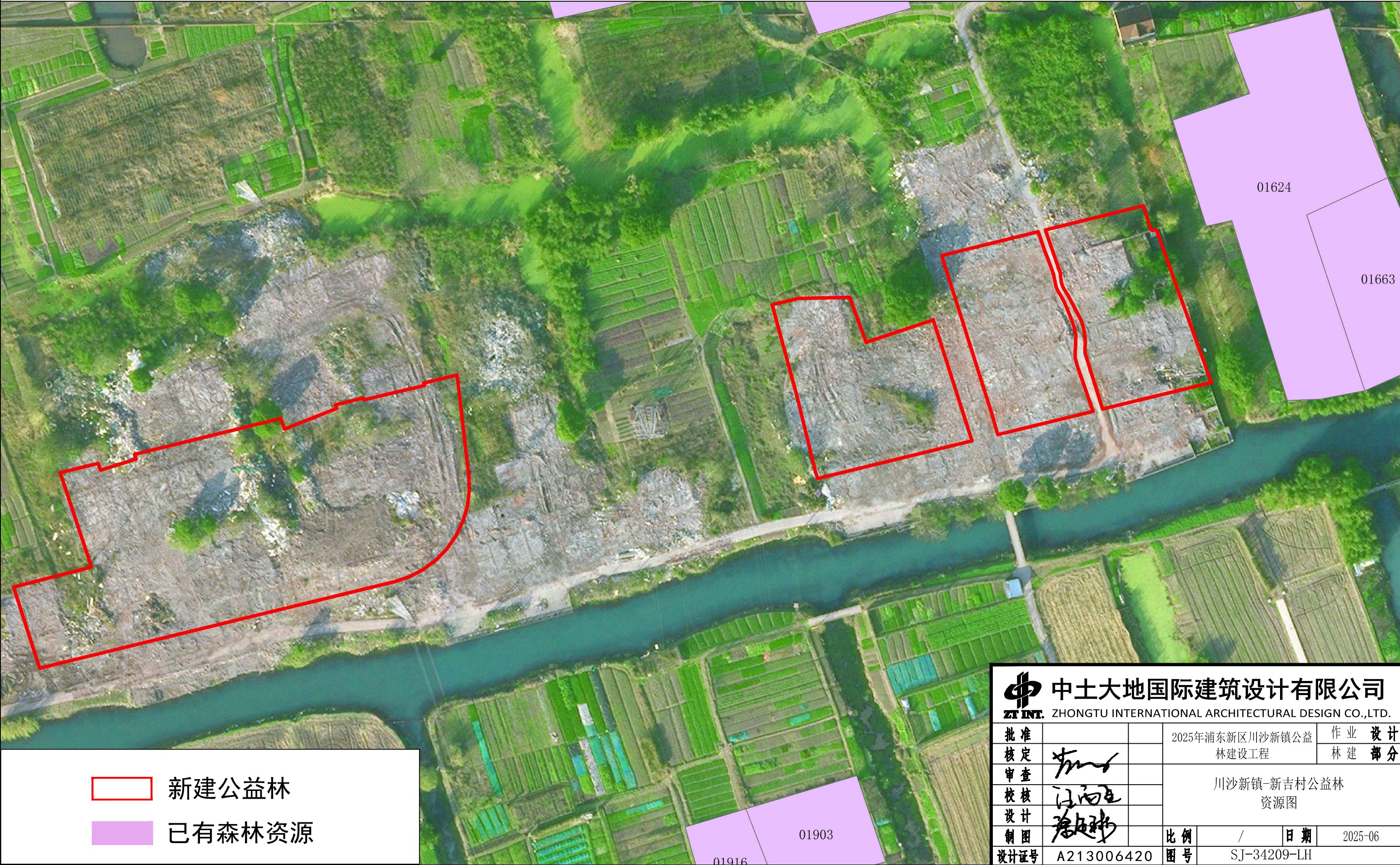
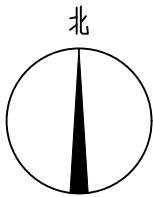
中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

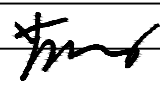
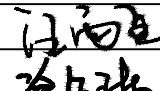
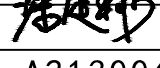
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定	陈			林建部分
审查	江		川沙新镇-新浜村公益林工程量清单表	
校核	江			
设计	陈			
制图	陈		比例	日期 2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-4.4	

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新吉村资源图



 **中土大地国际建筑设计有限公司**
ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

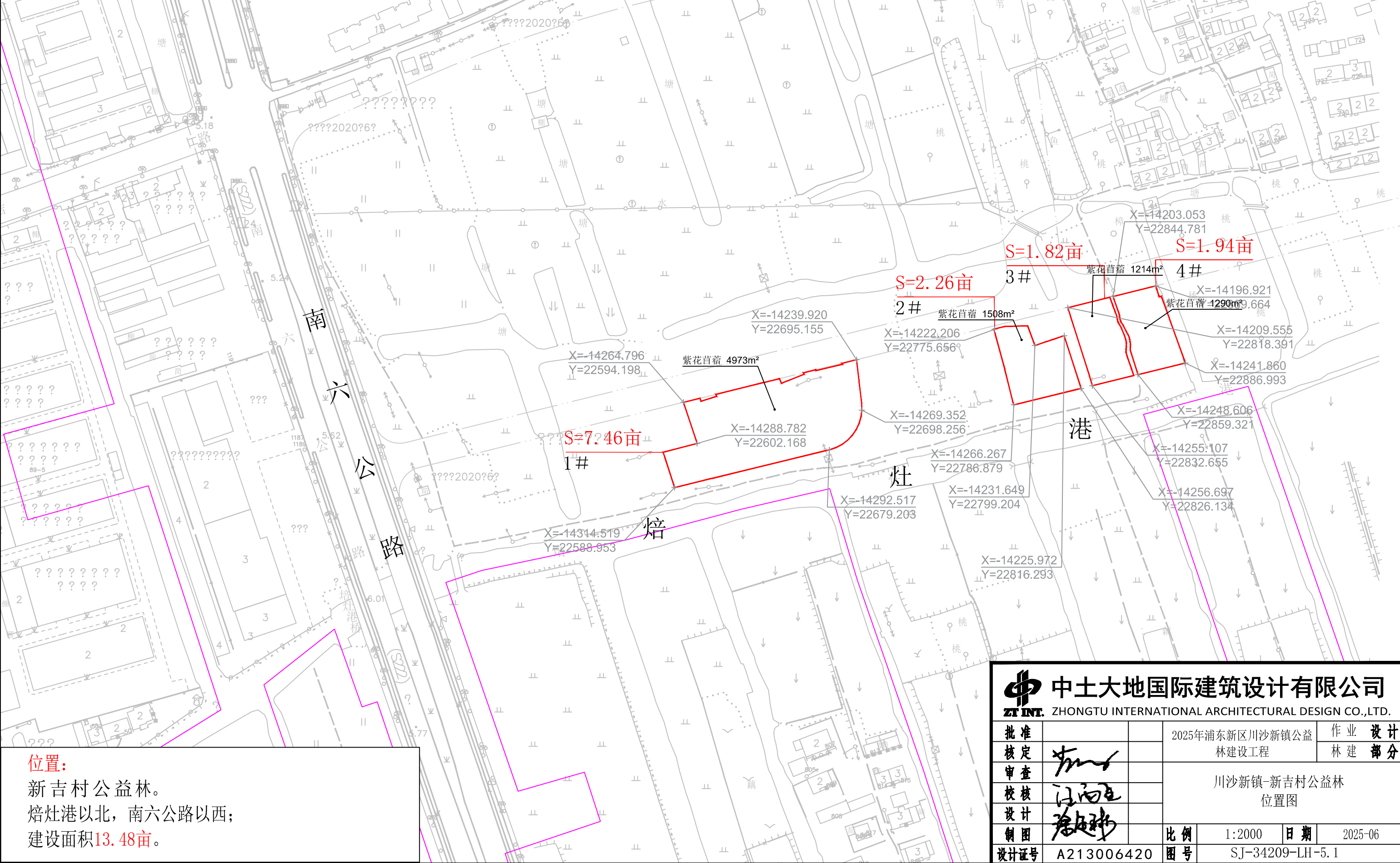
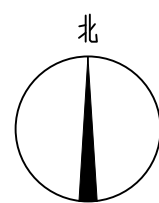
批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定			林建部分
审查		川沙新镇-新吉村公益林资源图	
校核			
设计		比例	/
制图		日期	2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH

 新建公益林

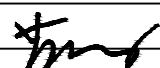
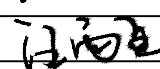
 已有森林资源

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新吉村公益林位置图

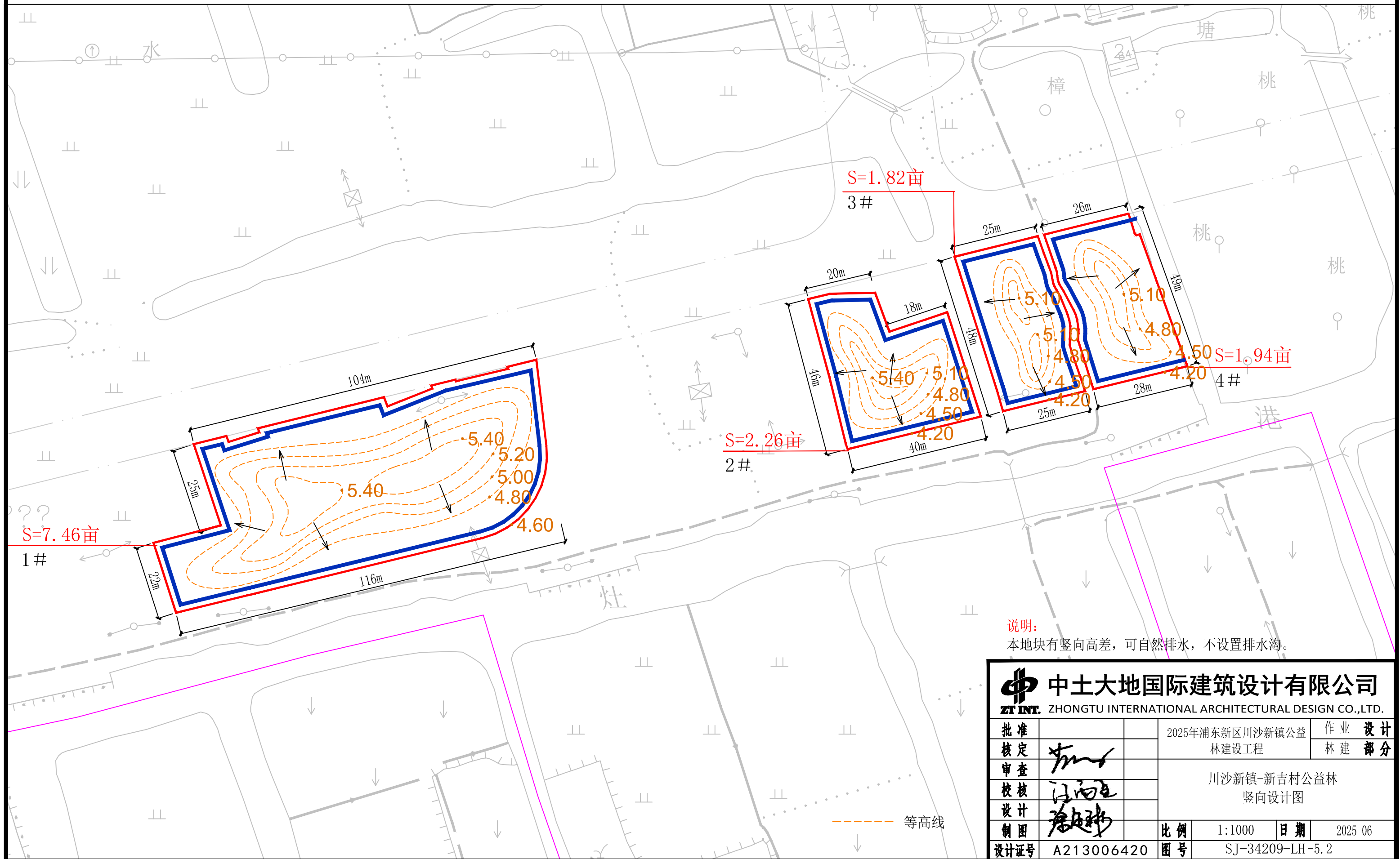
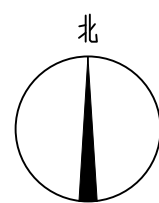


位置:
新吉村公益林。
焙灶港以北，南六公路以西；
建设面积**13.48亩**。

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程		作业	设计
核定				林建	部分
审查		川沙新镇-新吉村公益林位置图			
校核					
设计					
制图		比例	1:2000	日期	2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-5.1		

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新吉村公益林竖向设计图

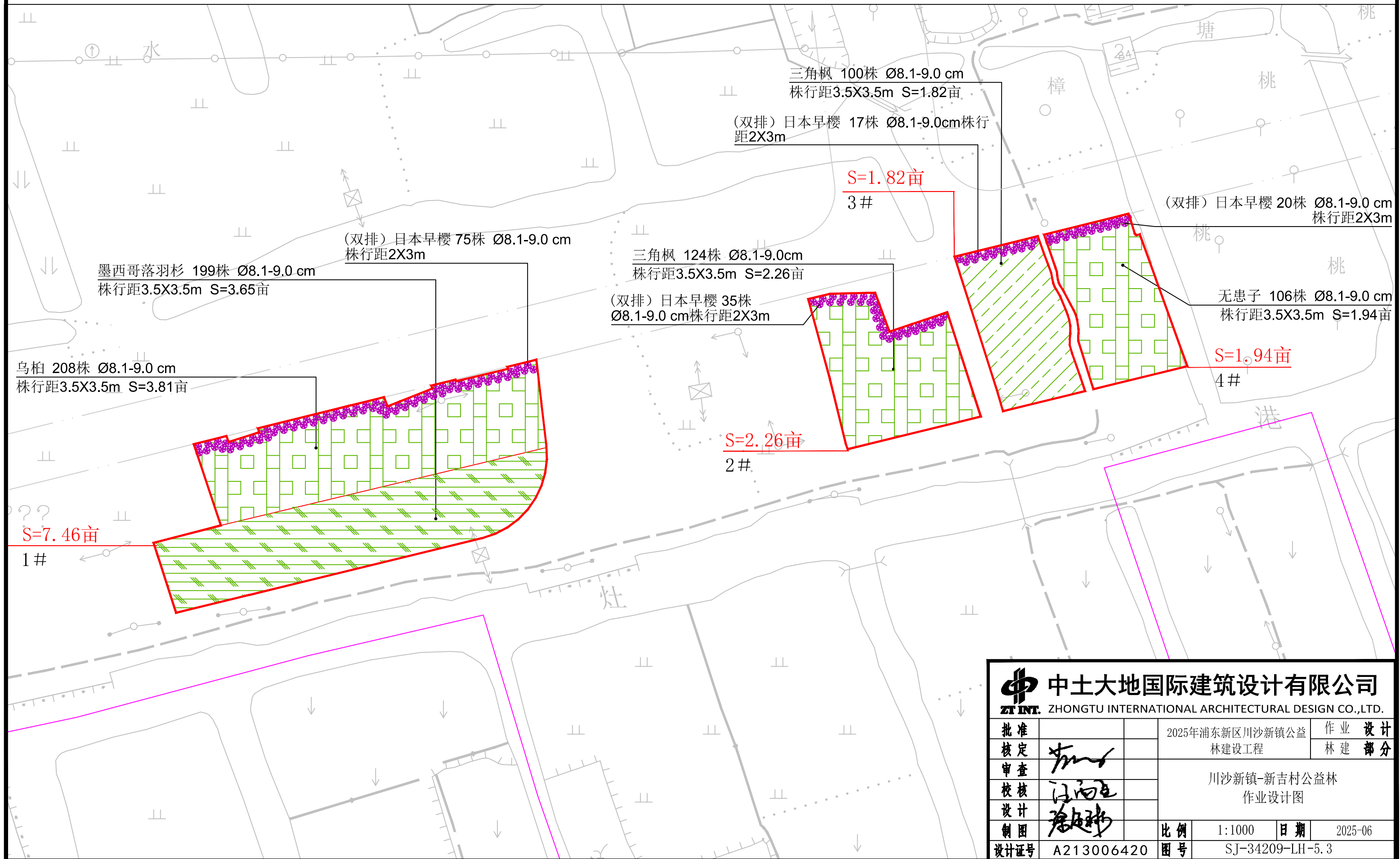
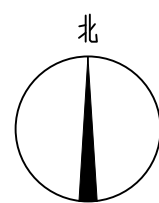


说明：
本地块有竖向高差，可自然排水，不设置排水沟。

 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-新吉村公益林 竖向设计图		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图			图号	SJ-34209-LH-5.2	2025-06
设计证号	A213006420				

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

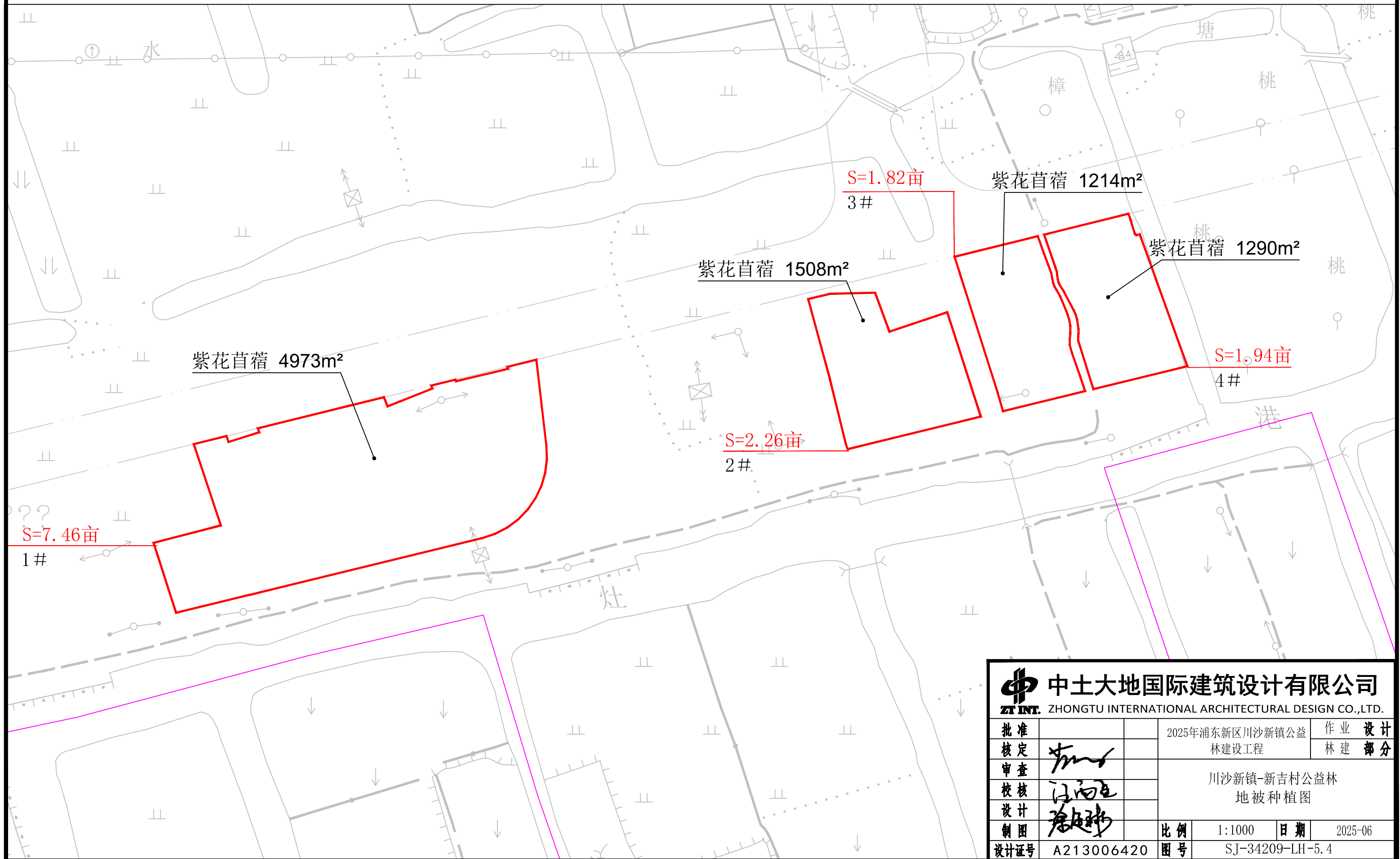
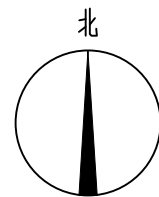
——新吉村公益林作业设计图



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计	
核定				林建部分	
审查			川沙新镇-新吉村公益林作业设计图		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图					2025-06
设计证号	A213006420		图号	SJ-34209-LH-5.3	

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

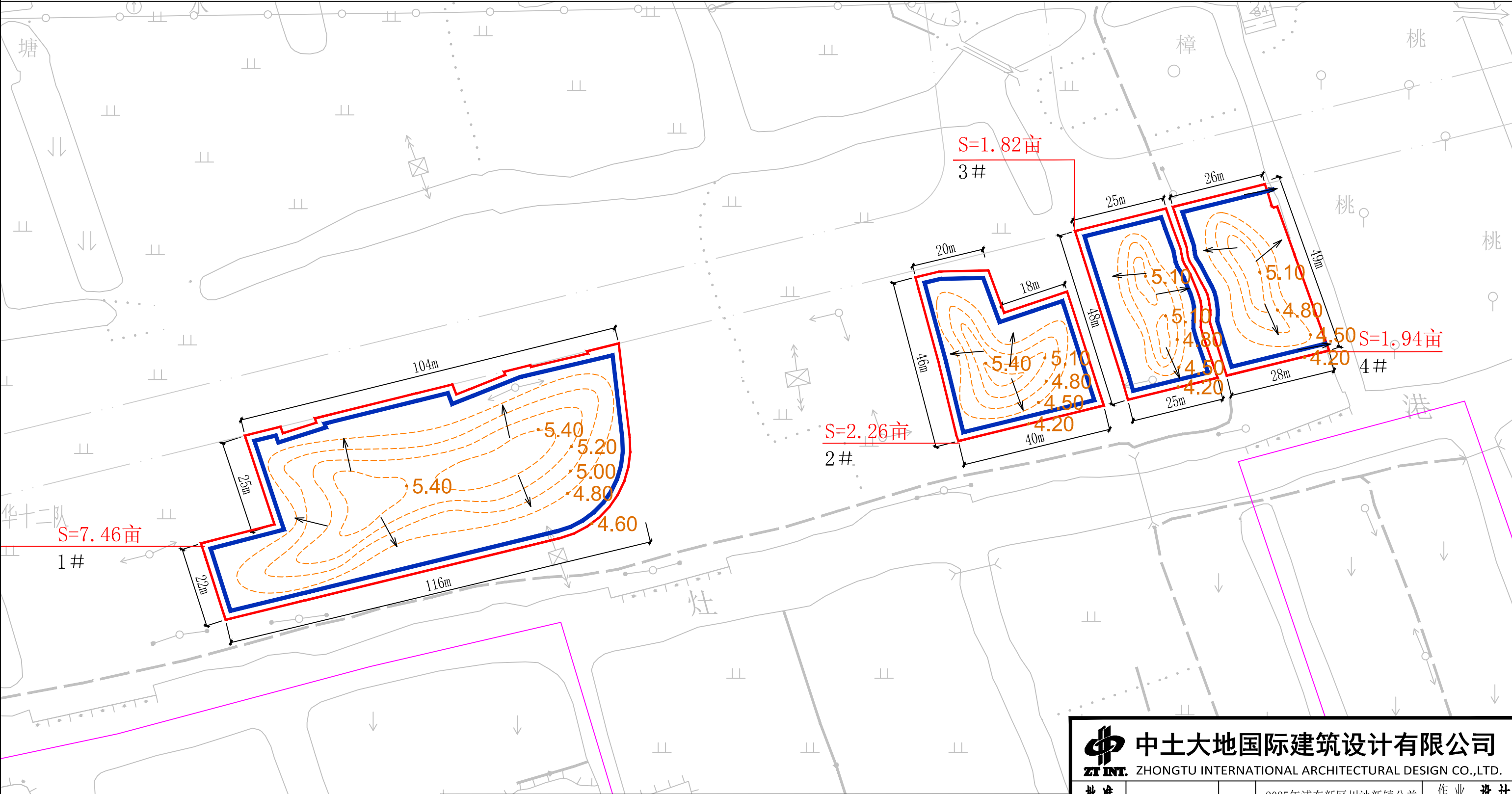
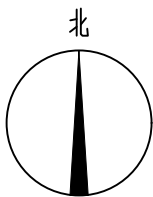
——新吉村公益林地被种植图



 中土大地国际建筑设计有限公司 ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.					
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业	设计
核定				林建	部分
审查			川沙新镇-新吉村公益林地被种植图		
校核					
设计			比例	1:1000	日期
制图			图号	SJ-34209-LH-5.4	2025-06
设计证号	A213006420				

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——新吉村公益林排水沟走向图



说明:
本项目地块四周开挖围沟, 地块内部采用自然排水。

围沟 (上宽1.2m、下宽0.4m、深0.5m)

— 围沟: 695m

- - - 等高线



中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT.

ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定			林建部分
审查	江向红	川沙新镇-新吉村公益林排水沟走向图	
校核	陈超		
设计	陈超	比例	1:1000
制图		日期	2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-5.5

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程
——新吉村公益林工程量清单表

新 吉 村 公 益 林 工 程 量 清 单								
一、乔 木								
序号	苗 木 名 称	规 格 (cm)				单位	数量	备 注
		Φ 胸径	H高度	P蓬径	d地径			
1	墨西哥落羽杉	8.1-9.0	241-300	121-160		株	199	全冠，杉木四角桩支撑
2	日本早樱	8.1-9.0	301-330	201-220		株	147	全冠，杉木四角桩支撑
3	三角枫	8.1-9.0	391-450	241-280		株	224	全冠，杉木四角桩支撑
4	乌桕	8.1-9.0	361-420	231-270		株	208	全冠，杉木四角桩支撑
5	无患子	8.1-9.0	361-400	261-300		株	106	全冠，杉木四角桩支撑
		小 计				株	884	/
二、地 被								
序号	名 称	规格				单位	数量	备 注
1	紫花苜蓿	/				m²	8985.00	10g/m²，籽播
三、排 水 沟								
序号	名 称	总长 (m)	上宽 (m)	下宽 (m)	深 (m)	单位	挖土方	备 注
1	围沟	695	1.2	0.4	0.5	m3	278.00	/
备注：采购苗木标准参照【市质监局发布《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》（DB31/T-1038-2017）】								注：建设面积13.48亩.



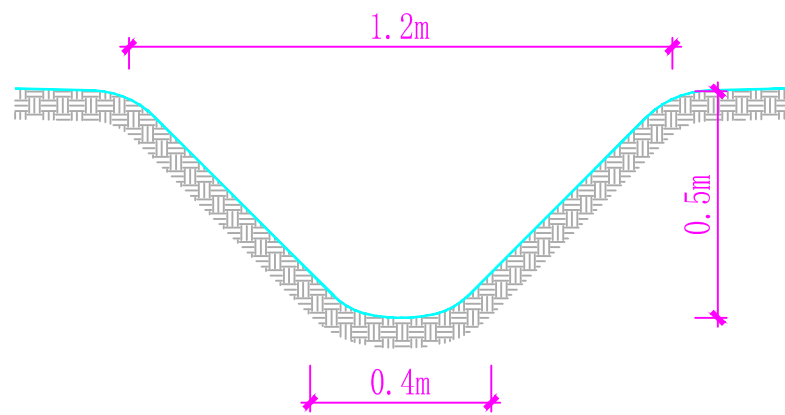
中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

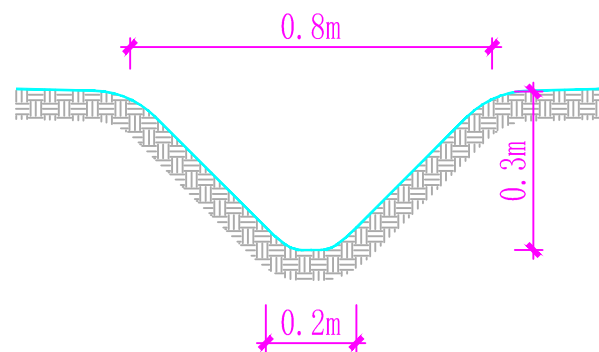
批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定	姜			林建部分
审查	江		川沙新镇-新吉村公益林 工程量清单表	
校核	江			
设计	陈			
制图			比例	日期
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-5.6	2025-06

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

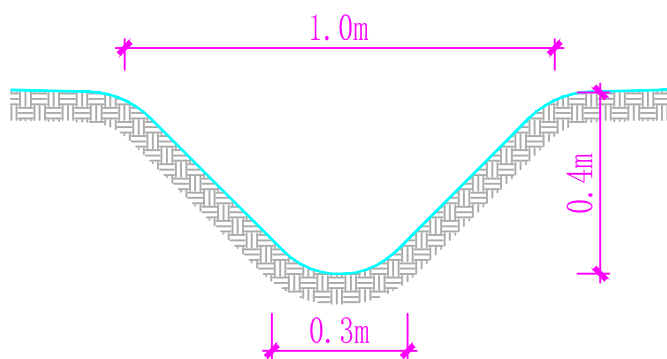
——公益林基础设施详图



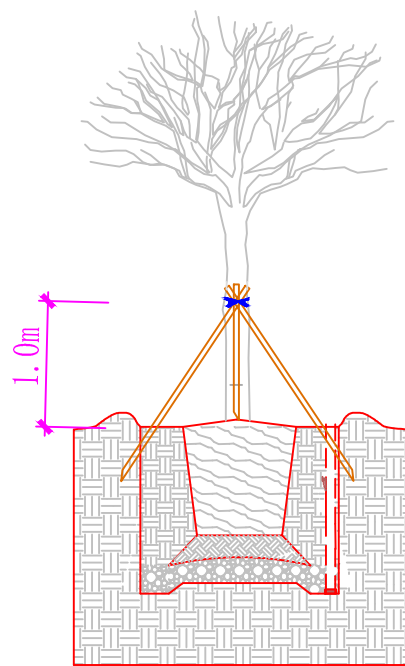
围沟剖面图



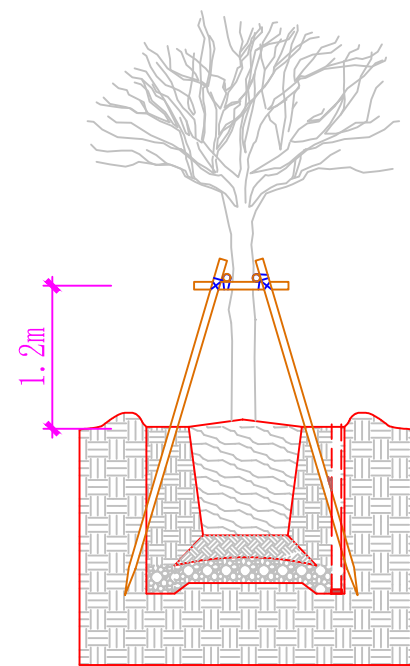
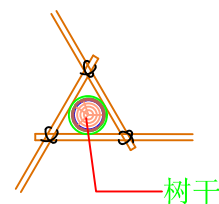
畦沟剖面图



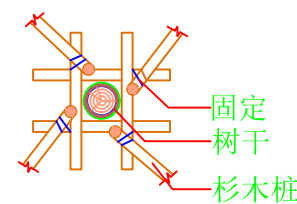
腰沟剖面图



杉木三角桩



杉木四角桩



中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT.

ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定			林建部分

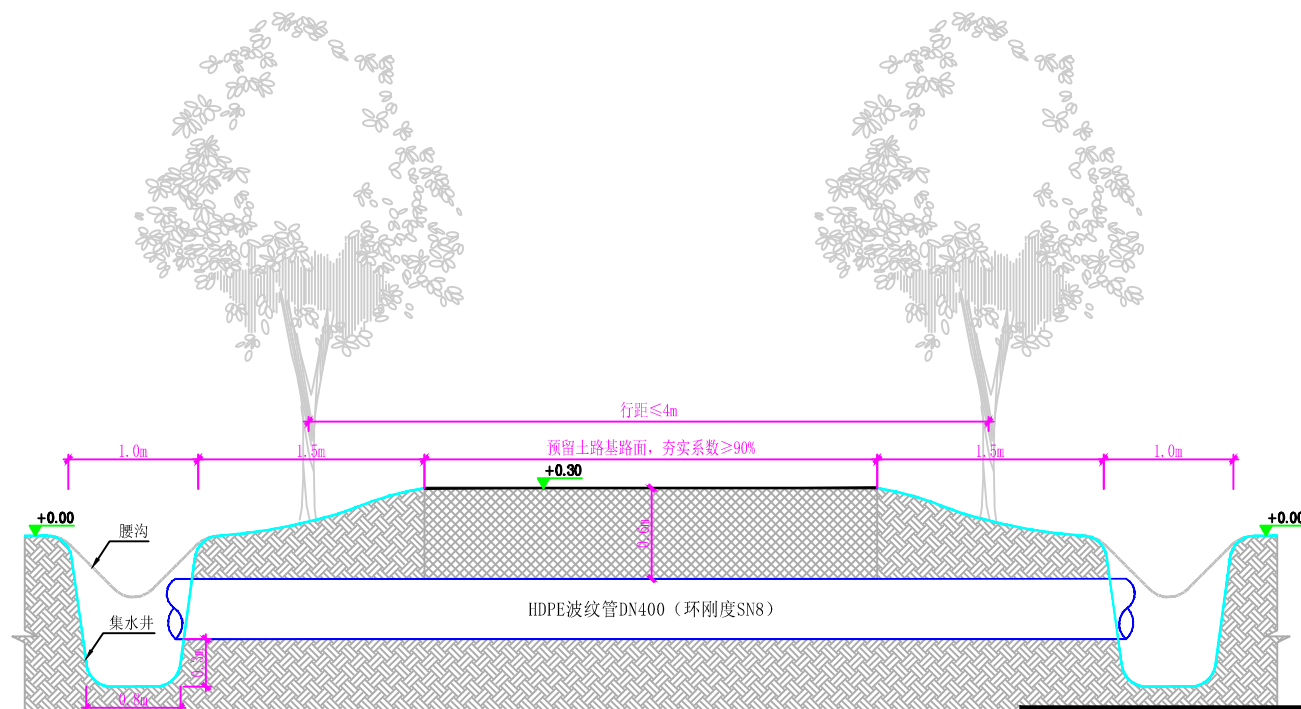
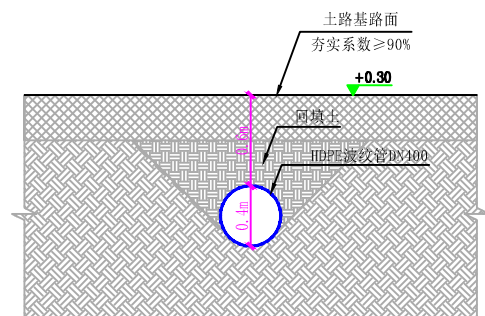
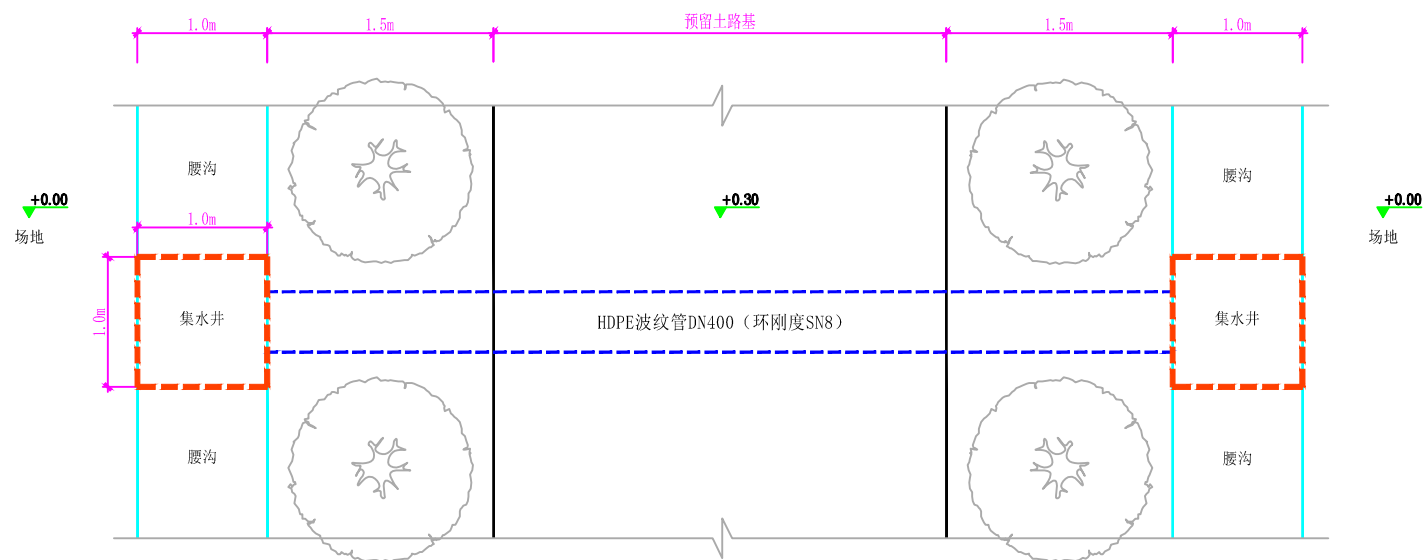
审查		川沙新镇-基础设施详图	
校核			

设计		比例		日期	2025-06
制图		图号	SJ-34209-LH-6.1		

设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-6.1		
------	------------	----	-----------------	--	--

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——公益林涵管预埋详图



中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准		2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定	杨		林建部分
审查	江	川沙新镇-涵管预埋详图	
校核	江		
设计	陈		
制图	陈	比例	日期 2025-06
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-6.2

2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程

——公益林工程量清单汇总表

工 程 量 清 单 汇 总 表								
一、乔 木								
序号	苗 木 名 称	规 格（cm）				单位	数量	备 注
		Φ胸径	H高度	P蓬径	d地径			
1	弗栎	5.1-6.0	251-280	151-180		株	666	全冠，杉木三角桩支撑
2	朴树	5.1-6.0	271-300	151-180		株	646	全冠，杉木三角桩支撑
3	榉树	5.1-6.0	271-300	151-180		株	613	全冠，杉木三角桩支撑
4	黄山栾树	5.1-6.0	301-350	151-200		株	665	全冠，杉木三角桩支撑
5	无患子	5.1-6.0	251-280	121-180		株	642	全冠，杉木三角桩支撑
6	高杆石楠	5.1-6.0	241-260	121-150		株	345	全冠，杉木三角桩支撑
7	桂花	5.1-6.0	211-240	131-160		株	391	全冠，杉木三角桩支撑
8	墨西哥落羽杉	8.1-9.0	241-300	121-160		株	199	全冠，杉木四角桩支撑
9	日本早樱	8.1-9.0	301-330	201-220		株	147	全冠，杉木四角桩支撑
10	三角枫	8.1-9.0	391-450	241-280		株	468	全冠，杉木四角桩支撑
11	榉树	8.1-9.0	361-420	221-260		株	75	全冠，杉木四角桩支撑
12	乌桕	8.1-9.0	361-420	231-270		株	208	全冠，杉木四角桩支撑
13	无患子	8.1-9.0	361-400	261-300		株	106	全冠，杉木四角桩支撑
		小 计				株	5171	/
二、地 被								
序号	名 称	规格				单位	数量	备 注
1	紫花苜蓿	/				m²	12884.00	10g/m²，籽播
三、排 水 沟								
序号	名 称	总长（m）	上宽（m）	下宽（m）	深（m）	单位	挖土方	备 注
1	围沟	1745	1.2	0.4	0.5	m3	698.00	/
2	腰沟	264	1.0	0.3	0.4	m3	68.64	/
3	畦沟	1403	0.8	0.2	0.3	m3	210.45	/
4	涵管	HDPE Ø400过路涵管				组	5	6m/组，环刚度SN8
四、路 面 打 夯								
序号	名 称	总长（m）		宽（m）		单位	面积	备 注
1	夯实土路基	609		3		m2	1827	夯实系数≥90%
五、宣 传 铭 牌								
序号	名 称	规 格				单位	数量	备 注
1	宣传牌					块	1	甲方采购成品
注：采购苗木标准参照【市质监局发布《生态公益林主要造林树种苗木质量分级》（DB31/T-1038-2017）							注：建设面积88.45亩	



中土大地国际建筑设计有限公司

ZT INT. ZHONGTU INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

批准			2025年浦东新区川沙新镇公益林建设工程	作业设计
核定	加			林建部分
审查	加		川沙新镇-工程量清单汇总表	
校核	江向生			
设计	陈超			
制图	陈超		比例	日期
设计证号	A213006420	图号	SJ-34209-LH-6.3	2025-06