

景观绿化工程

分 册 目 录

杭州东路改造项目

第1页 共1页

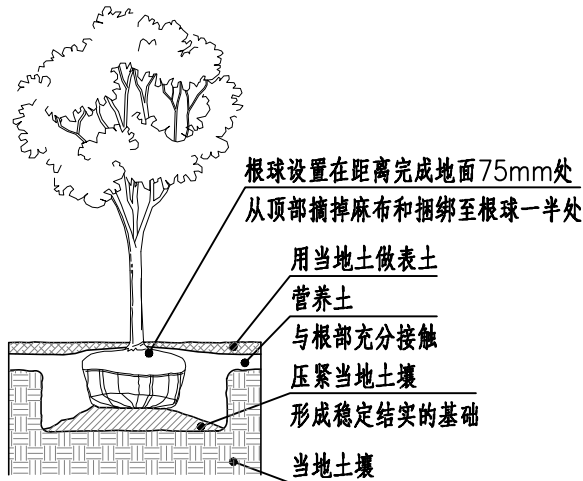
序号	图 表 名 称	图表编号	单 位	数量	备注
★ 第一册 共六册					
第一篇 道路工程		S1			第一册
1	绿化设计说明	S1-01	页	3	
2	绿化工程数量表	S1-02	页	2	
3	绿化标准横断面图	S1-03	页	4	
4	绿化移栽平面图	S1-04	页	2	
5	绿化种植平面设计图	S1-05	页	1	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

[illegible]

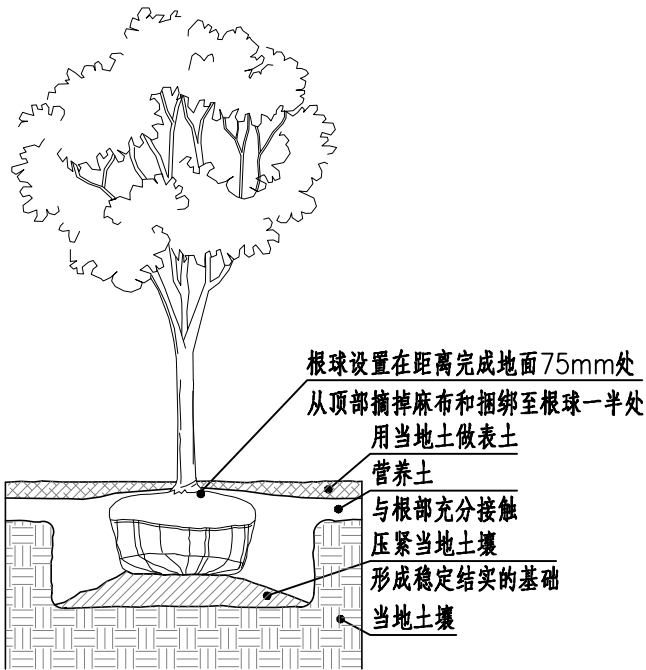
共 3 页		第 1 页												
建筑工程	刘芳	绿化设计说明												
环保景观工程	林林	一、项目概况												
照明工程	李伟	杭州东路与湖滨大道形成十字形交叉口，杭州东路设计起点桩号为K0+099.285，由东向西延伸分别与磁湖东路、情人路平交，止于现状桥梁处，终点桩号为K0+360.852，路线改造长度约为0.26km。湖滨大道西侧辅路设计起点桩号为HK0+150，终点桩号为HK0+323.035，路线改造长度约为0.17km。												
交通工程	王丁	二、设计依据及基础资料												
管线工程	胡清清	《园林绿化木本苗》 CJ/T 24—2018； 《绿化种植土壤》 CJ/T 340—2016； 《风景园林制图标准》 CJJ/T67—2015； 《风景园林基本术语标准》 CJJ/T 91—2017； 《城市绿地系统规划编制纲要（试行）》 建城[2002]240号； 《城市绿地设计规范》 GB50420—2007； 《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ82—2012； 本项目初步设计文件； 国家、湖北省和黄石市人民政府及其相关部门颁布的法律、法规和政策性文件。												
道路工程	冯震宇	三、指导思想和设计原则												
专业	名	3.1 设计指导思想												
专 签		绿化景观设计力求反应黄石港区大气、规整的道路风貌，突出绿化的生态效益，贯彻“生态、简洁、大气”的设计原则，为驾乘人员提供舒适、优美、安全的交通环境。												
会签栏		3.2 设计原则												
		建立良好的城市绿化生态和人居环境，突出战略性和超前性，构筑适应城市未来发展要求的绿地系统格局的指导思想，在本项景观设计中主要遵循如下原则：												
		（1）以人为本原则												
		a、道路景观设计结合片区规划，应对不同人群的多方面要求做出积极的响应												
		b、植物配置考虑交通安全问题，以人为本，留出足够的安全距离，保证视野良好。												
		（2）景观协调性原则												
		a、协调生态、社会、经济效益的关系，保证生态效益的充分发挥。												
		b、协调保护与开发、景观与生态、投入与产出、建设与养护的多重关系，保证道路绿化体系的可持续发展。												
		c、协调道路沿线各功能地块总体景观建设，保证绿化体系结构得以良性的整体发展。												
		（3）景观观赏性原则												
	a、体现在绿化的搭配上，坚持以树为主，乔灌花草结合，实现植物的空间层次的多种组合。													
	（4）生态性原则													
	a、坚持生态优先，通过合理布局，有机结合空间营造幽静舒适的环境。													
	b、建设高标准的小区道路绿化体系，构成兼顾景观与生态功能的绿色长廊。													
		四、绿化景观设计												
		4.1 现状苗木迁移												
		杭州东路现状行道树香樟33株，湖滨大道西侧绿地内香樟8株，合计41株，受道路改扩建工程影响，均需就近迁移至周边绿地。												
		4.2 改造后绿化工程												
		杭州东路大致呈西南—东北走向，道路路线全长约261m，红线宽32.5m—34.5m，改造后道路为保持行道树景观的功能性和连续性，行道树选用香樟，株距6米。树池内铺设树池篦子。												
		五、总种植要点												
		5.1 严格按苗木表规格购苗，应选择根系发达枝干健壮，树形优美无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干树木。所有乔木需全冠种植，施工种植后，须带三级以上分枝，分枝点不少于7个。切忌”杀头”处理，树型保持其原有形状，并且无明显阴面、阳面之分。												
		5.2 规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。												
		5.3 浇水应根据不同植物生物学特性、树龄、季节、土壤干湿程度确定。做到适时、适量、不遗漏。每次浇水要浇足浇透。												
		5.4 大苗严格按土球设计要求移植。大规格乔木移植时，须掌握移植时间，选用运迁苗移植；移植时应对树木进行修剪，带泥球移植，大树种植后必须采用四角撑加以支撑。为确保大树移植成活及生长良好，可于种植穴内放置营养土，并于种植时拌施有机肥。												
		5.5 苗木表说明：												
		（1）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，只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，应尽量多留些枝叶。												
		（2）苗木表中同一植物同一档规格有较大变化幅度，施工备苗木时，应采用大、中、小搭配的方式，而不应单取最小值，选苗时，如无特殊注明的，应注意植物外观的均衡美观，不能选用比例失调的苗木（如只是高度达标，冠幅不符合要求，或只满足冠幅大小而忽略高度的适当比例）。												
		（3）规格表上未规定乔木高度，但要求乔木不能去掉主树梢。												
		5.6 城市建设综合工程中的绿化种植，应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。												
		5.7 种植植物时，树木与设施间距离应满足规范要求，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。												
		5.8 凡有加树池的植物，均应先栽树，后砌树池外缘，树池外缘大小可根据树干大小而进行调整。												
		5.9 绿地内除种植乔灌木外，应铺设各指定地被，不能有土面裸露。												
		5.10 在种植大树时，一定要注意其根系的排水问题，可以采取在树洞的底部挖排水沟，也可以在种植大树时，深挖树洞，再在底部放一些排水较好的东西（如碎砖块、沙子等），更好的也可以用透气性较好的东西（如泥碳、珍珠岩、沙子等）拌于种植土中或单独装在透气性较好的袋子中，贴于树木的根部，增加树木的透气性；在种植过程中，其下部的土要较实，上部的较松，这样有利用植物的生长。												
		5.11 乔木树干中心至机动车道路缘石外侧距离不宜小于0.75m；道路绿化应符合行车视线和行车净空要求。												
		5.12 修建道路时，宜保留有价值的原有树木，对古树名木应予以保护。												
		5.13 在道路交叉口视距三角形范围内，行道树绿带应采用通透式配置。												
		六、苗木的土壤土球树穴的要求说明												
		6.1 土壤要求												
		（1）回填土内不得含有有机杂质，粒径不应大于50mm，含水量应符合压实要求。土壤回填后应施入腐熟的有机肥作为基肥。												
 中交第二公路勘察设计院有限公司		工程名称	杭州东路改造项目			绿化设计说明	审 定	常 乐	李 杰	专业负责人	朱世维	林 林	图 号	S5—01
		子 项	绿化工程				审 核	屈 媛	在 建	校 核	曹尚杰	曹 尚 杰	版 次	A
		工程编号		设计阶段	施工图设计		项目负责人	吴劲兵 胡清涛	吴劲兵 胡清涛	设 计	朱世维	林 林	更改码	0



景观绿化种植详图

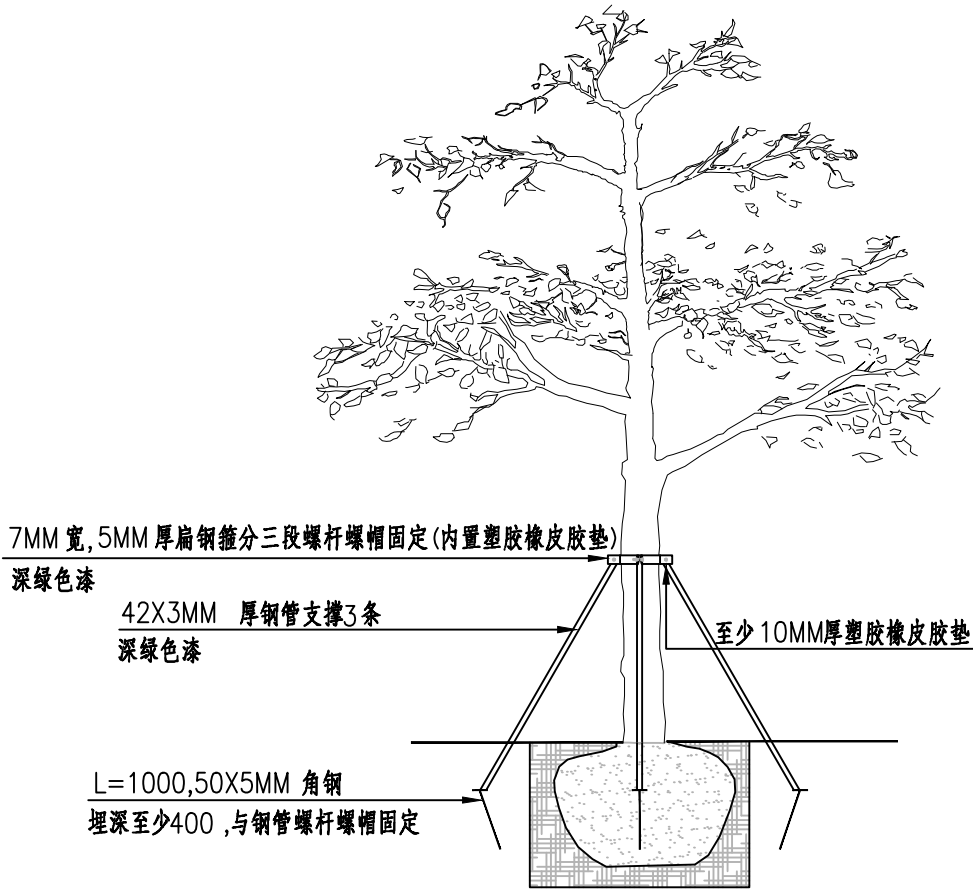


小乔木 1:100



备注：整个项目中使用一致的木支架几何形

中高乔木 1:100



乔木支撑



中交第二公路勘察设计院有限公司

工程名称	杭州东路改造项目		
子 项	绿化工程		
工程编号		设计阶段	施工图设计

绿化设计说明

审 定	常 乐	审核人	朱世维	图 号	S5-01
审 核	屈 媛	校 核	曹尚杰	版 次	A
项目负责人	吴劲兵 胡涛涛	设 计	朱世维	更改码	0



建筑工程

环保景观工程

照明工程

交通工程

管线工程

道路工程

专业名称

会签栏

共 2 页

第 1 页

绿化工程数量表

移栽

序号	图例	植物名称	拉丁名	规格 (cm)		单位	数量	苗木编号
				胸径 (D)	高度 (H)			
1		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	11-15	>350	株	1	杭州东路23
2		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	16-20	>450	株	7	杭州东路16、17；湖滨大道西侧37、39、40、42、43
3		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	21-25	>500	株	12	杭州东路18、19、20、21、22、24、26、30、32-1；湖滨大道西侧36、38、41
4		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	26-30	>550	株	4	3、5、9、11
5		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	31-35	>600	株	9	1、2、4、10、13、14、15、25、31
6		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	36-40	>650	株	2	6、27
7		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	41-45	>680	株	2	12、28
8		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	46-50	>700	株	2	7、29
9		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	54-56	>700	株	1	8
10		香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	60-64	>700	株	1	32-2

注：

1、湖滨大道西侧绿地内8株香樟，编号36、37、38、39、40、41、42、43，移栽至黄石港区范围内绿地；

2、杭州东路8株胸径较大的香樟，编号6、7、8、12、27、28、29、32-2，移栽至湖滨大道西侧绿地；

3、杭州东路剩余25株香樟，移栽至黄石港区范围内绿地。

4、杭州东路北侧绿地内及情人路附近共计4株大树，编号33、34、35、44，因苗木生长年限较长，就地保留（不计量）。

中交第二公路勘察设计院有限公司

工程名称

杭州东路改造项目

子 项

绿化工程

工程编号

设计阶段

施工图设计

绿化工程数量表

审 定

常 乐

审核

屈 媛

项目负责人

吴劲兵 胡涛涛

第六次

在途

吴劲兵 胡涛涛

专业负责人

朱世维

校 核

曹尚杰

设 计

朱世维

图 号

S5-02

版 次

A

更改码

0

绿化工程数量表

新植

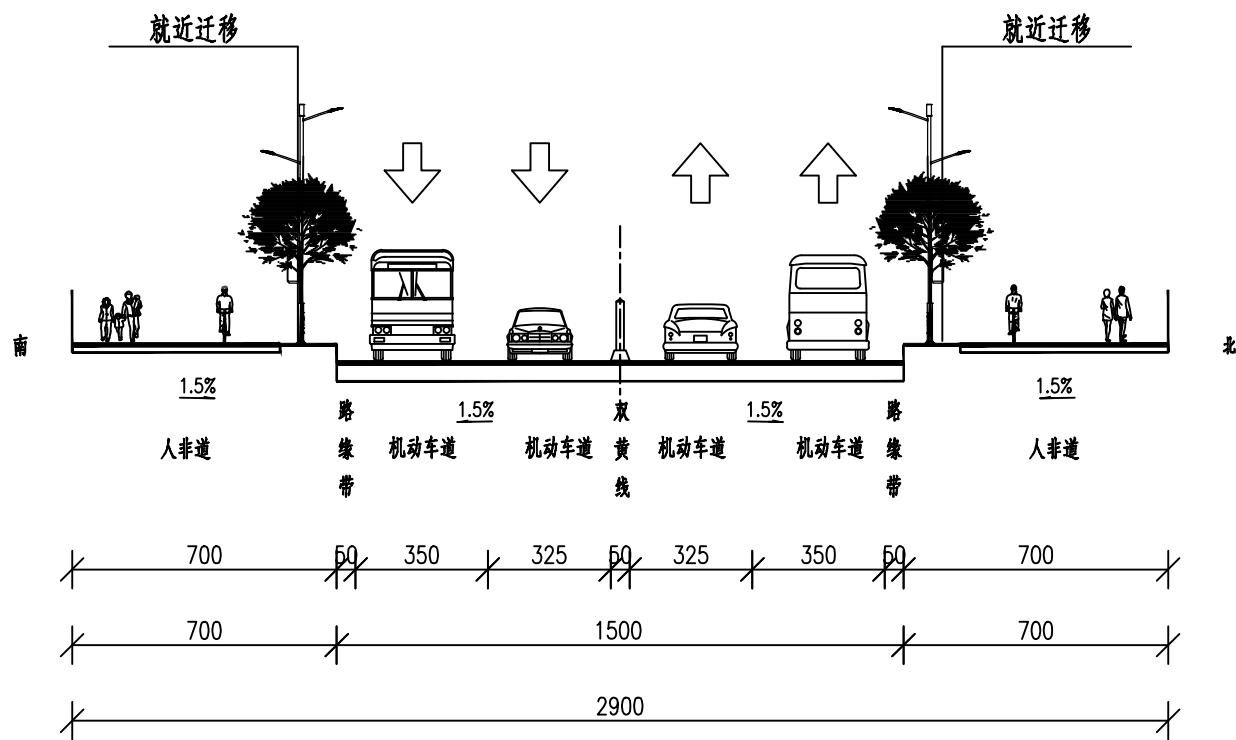
序号	图例	植物名称	拉丁名	规格 (cm)			单位	数量	备注
				胸径 (D)	蓬径 (P)	高度 (H)			
1	⊗	香樟	Cinnamomum camphora (Linn) Presl	16-18	300-350	400-450	株	41	主干笔直，树形优美，带三级分枝，分枝点>280cm
2	□	树池篦子					套	41	深灰色，玻璃钢材质。规格150cmx150cmx3cm
3		回填种植土					立方米	138	土层厚度150cm
4		树穴石					组	41	芝麻灰花岗岩，成品树穴石，4块/组



建筑工程	刘芳
环保景观工程	林伟
照明工程	李伟
交通工程	王丁
管线工程	胡清
道路工程	冯震
专业名称	会签

绿化标准横断面图(迁移)

杭州东路(湖滨大道—磁湖东路)



注：

- 1、本图比例为1:200，图中尺寸均以厘米计。
- 2、受道路改扩建工程影响，现状香樟需就近迁移至周边绿地。



中交第二公路勘察设计院有限公司

工程名称	杭州东路改造项目		
子 项	绿化工程		
工程编号		设计阶段	施工图设计

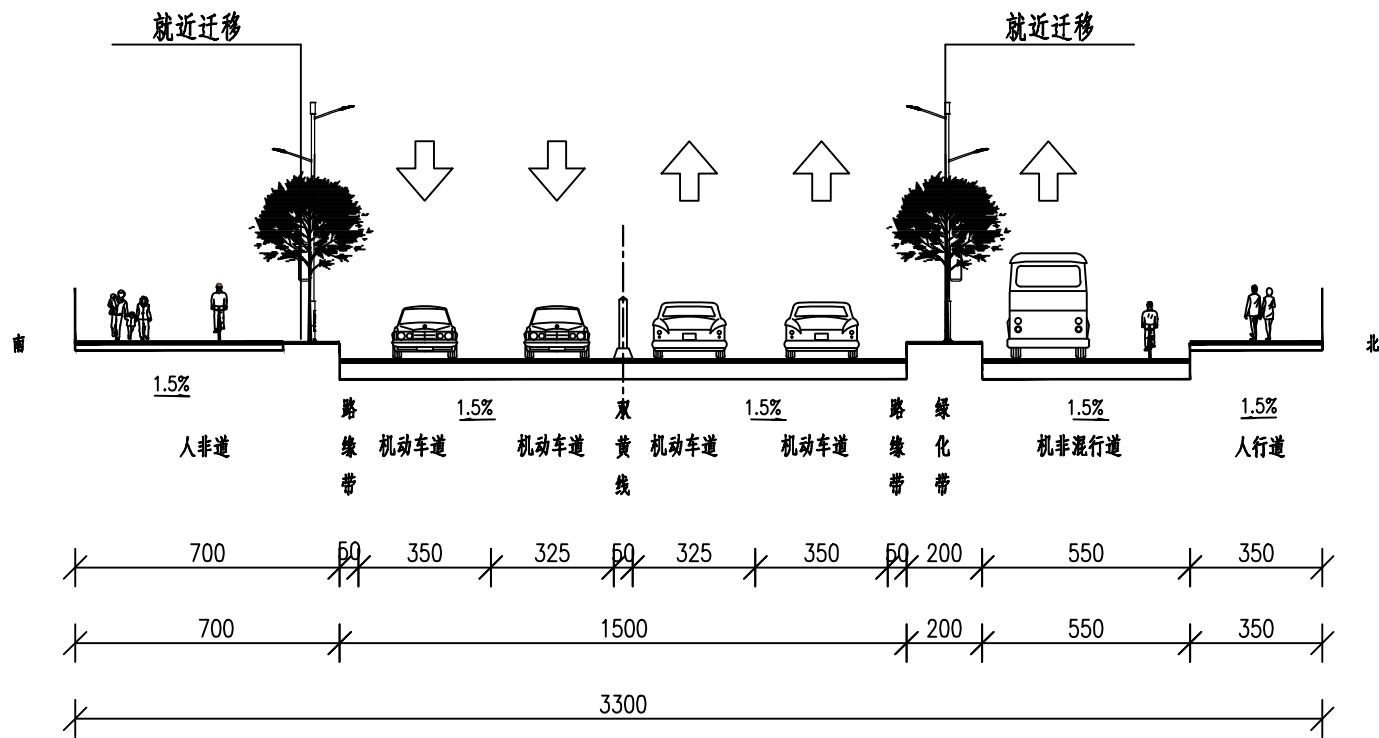
绿化标准横断面图（迁移）

审 定	常 乐	李丁	专业负责人	朱世维	林伟	图 号	S5-03
审 核	屈 媛	王丁	校 核	曹尚杰	曹尚杰	版 次	A
项目负责人	吴劲兵 胡清	吴劲兵 胡清	设 计	朱世维	林伟	更改码	0



绿化标准横断面图(迁移)

杭州东路(磁湖东路-情人路)



注:

- 1、本图比例为1:200,图中尺寸均以厘米计。
- 2、受道路改扩建工程影响,现状香樟需就近迁移至周边绿地。



中交第二公路勘察设计院有限公司

工程名称	杭州东路改造项目		
子项	绿化工程		
工程编号		设计阶段	施工图设计

绿化标准横断面图(迁移)

审定	常乐	李丁	专业负责人	朱世维	林伟	图号	S5-03
审核	屈媛	王丁	校核	曹尚杰	曹尚杰	版次	A
项目负责人	吴劲兵 胡清波	吴劲兵 胡清波	设计	朱世维	朱世维	更改码	0

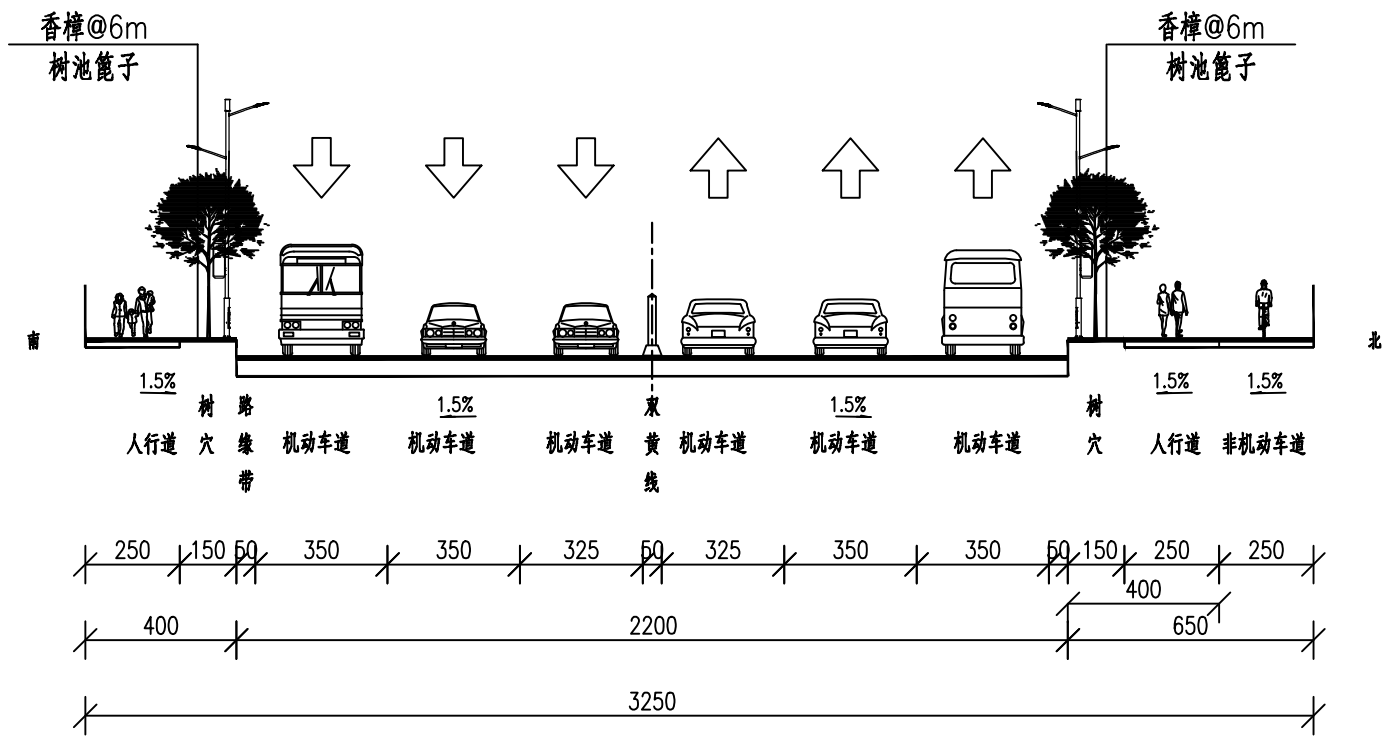


建筑工程	刘芳
环保景观工程	林伟
照明工程	李印
交通工程	王丁
管线工程	胡清波
道路工程	冯震宇
专业名称	专 签

会签栏

绿化标准横断面图(改造后)

杭州东路(湖滨大道—磁湖东路)



- 注:
- 1、本图比例为1:200, 图中尺寸均以厘米计。
 - 2、本道路采用城市主干路设计标准, 设计速度60Km/h。
 - 3、为保持行道树景观的功能性和连续性, 改造后道路行道树选用香樟, 株距6米。树池内铺设树池篦子。

工程名称	杭州东路改造项目		
子 项	绿化工程		
工程编号		设计阶段	施工图设计

绿化标准横断面图(改造后)

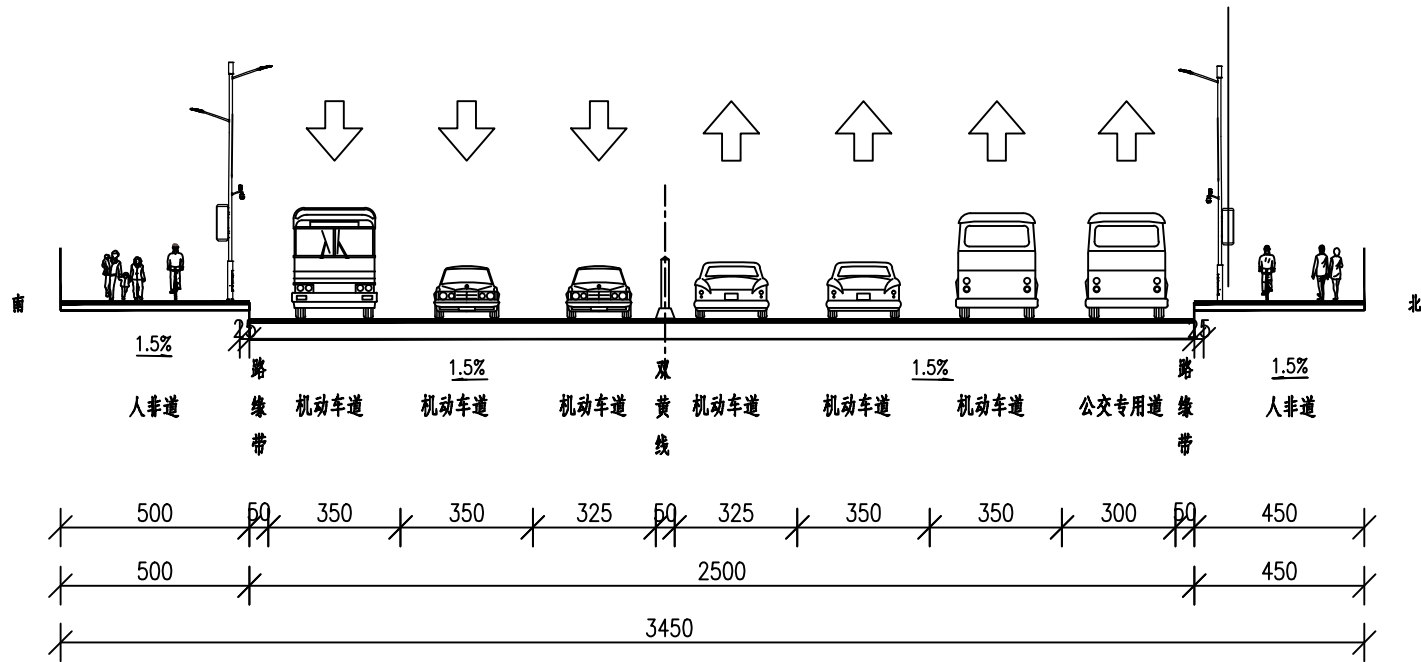
审 定	常 乐	李丁	专业负责人	朱世维	林伟	图 号	S5-03
审 核	屈 媛	李丁	校 核	曹尚杰	曹尚杰	版 次	A
项目负责人	吴劲兵 胡清波	吴劲兵 胡清波	设 计	朱世维	朱世维	更改码	0



建筑工程	刘芳
环保景观工程	林伟
照明工程	李伟
交通工程	王丁
管线工程	胡清
道路工程	冯震
专业名称	会签

绿化标准横断面图(改造后)

杭州东路(磁湖东路-情人路)



- 注：
- 1、本图比例为1:200，图中尺寸均以厘米计。
 - 2、本道路采用城市主干路设计标准，设计速度60Km/h。
 - 3、为保证人行道非机动车道的通行宽度，本段不设行道树。



中交第二公路勘察设计院有限公司

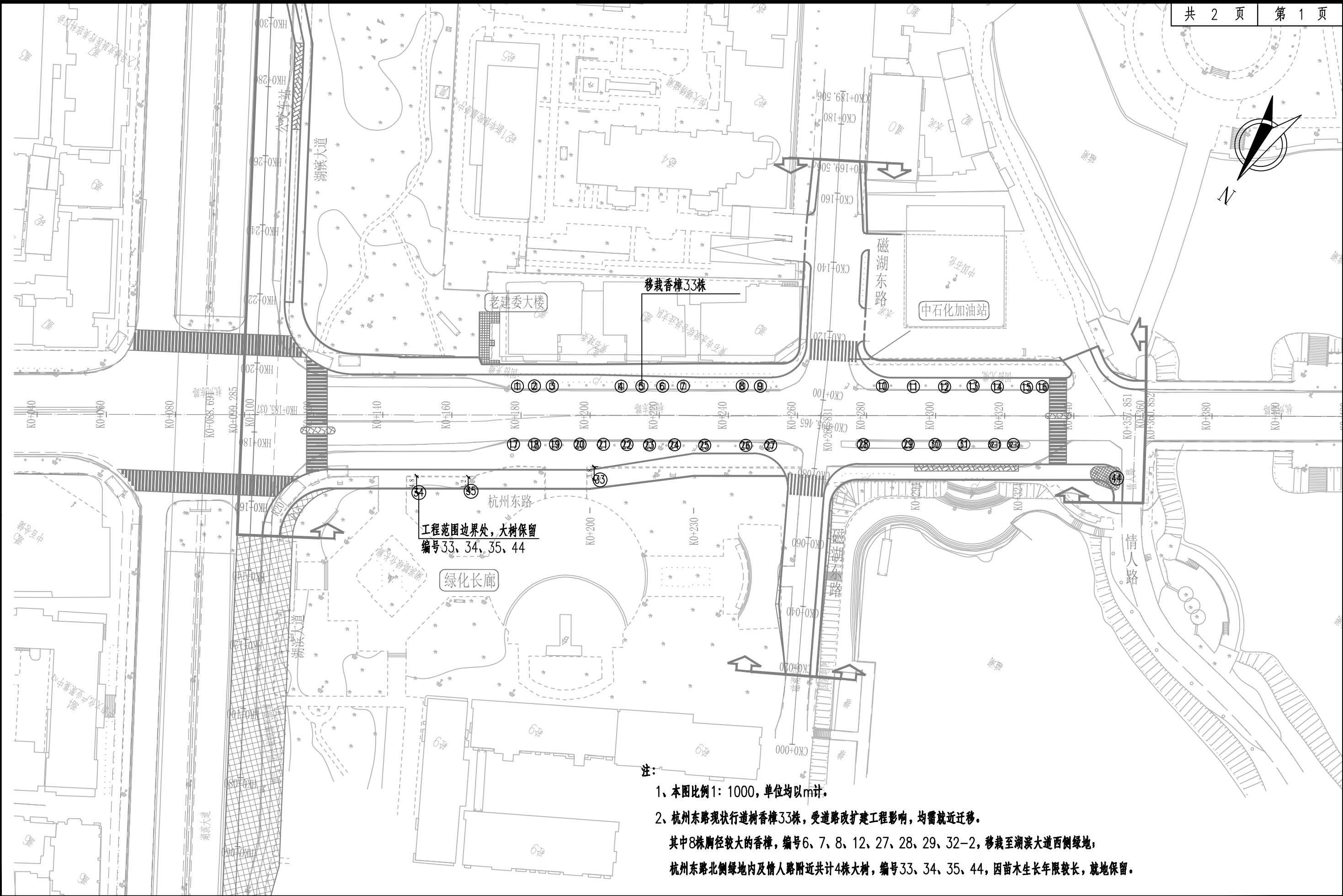
工程名称	杭州东路改造项目		
子项	绿化工程		
工程编号		设计阶段	施工图设计

绿化标准横断面图(改造后)

审定	常乐	李丁	专业负责人	朱世维	朱世维	图号	S5-03
审核	屈媛	林伟	校核	曹尚杰	曹尚杰	版次	A
项目负责人	吴劲兵 胡清	吴劲兵 胡清	设计	朱世维	朱世维	更改码	0



专业 会签栏	建筑工程	刘芳
	环保景观工程	杨伟
	照明工程	李印
	交通工程	王亦丁
	管线工程	胡清洁
道路工程	冯震宇	
专业 签名		



注：

1、本图比例1：1000，单位均以m计。

2、杭州东路现状行道树香樟33株，受道路改扩建工程影响，均需就近迁移。

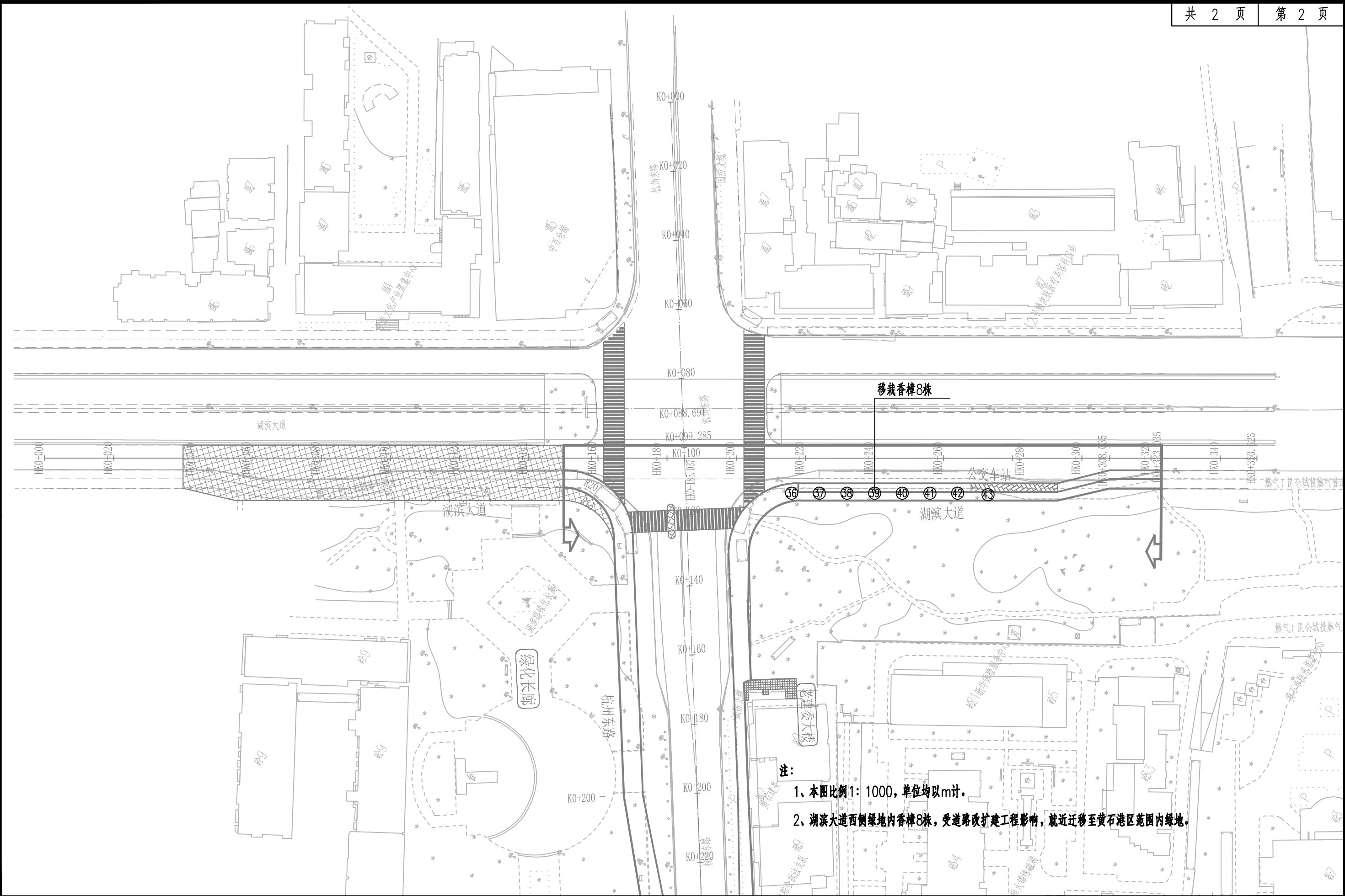
其中8株胸径较大的香樟，编号6、7、8、12、27、28、29、32-2，移栽至湖滨大道西侧绿地；

杭州东路北侧绿地内及情人路附近共计4株大树，编号33、34、35、44，因苗木生长年限较长，就地保留。

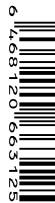
 中交第二公路勘察设计研究院有限公司	工程名称	杭州东路改造项目			绿化移栽平面图	审 定	常 乐	李云	专业负责人	朱世维	朱 伟	图 号	S-04
	子 项	绿化工程				审 核	屈 媛	李 云	校 核	曹尚杰	曹 伟	版 次	A
	工程编号		设计阶段	施工图设计		项目负责人	吴劲兵 胡涛涛	吴劲兵 胡涛涛	设 计	朱世维	朱 伟	更改码	0



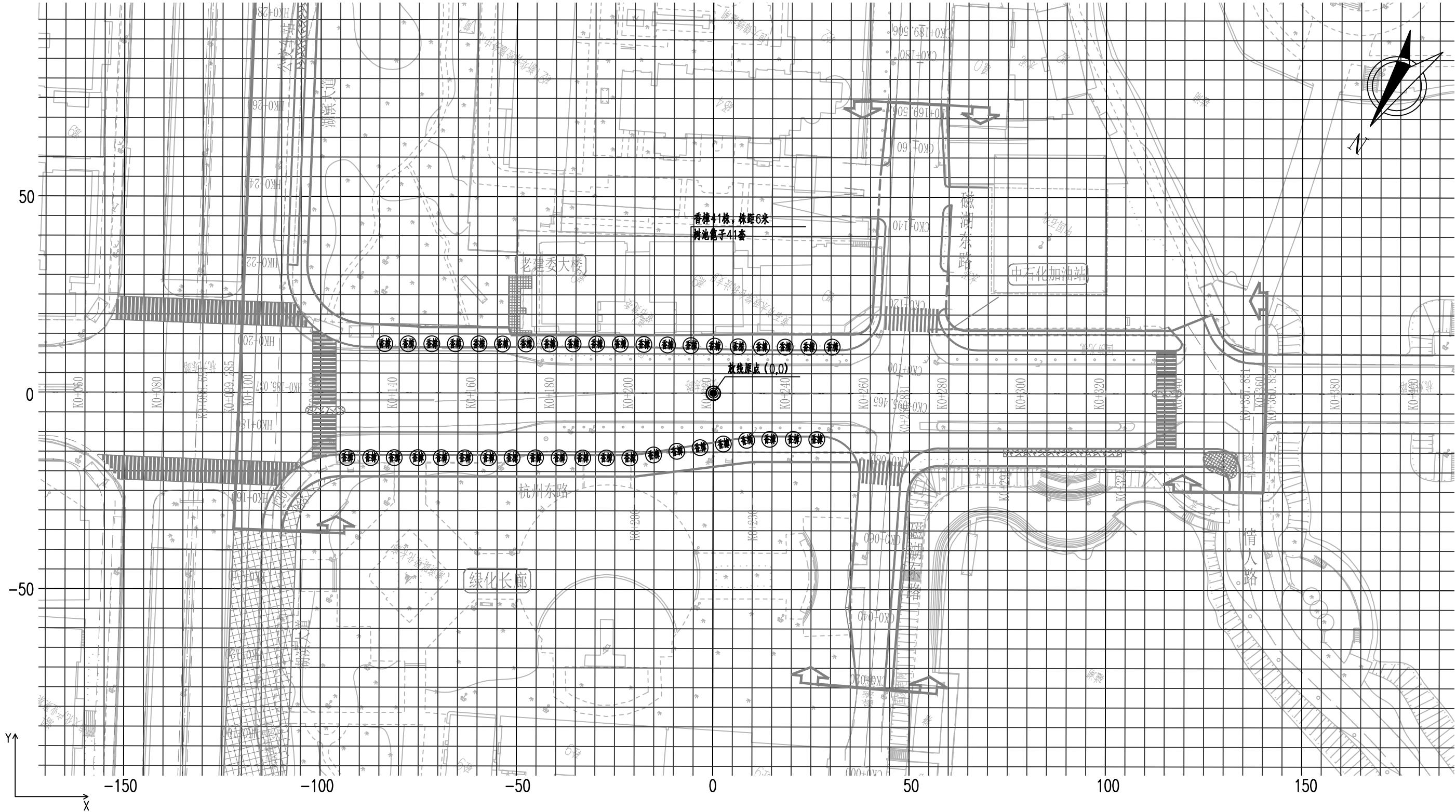
专业名称		道路工程	管线工程	交通工程	照明工程	环保景观工程	建筑工程
会签栏	专业	冯震宇	胡清波	王亦丁	李印	林伟	刘芳
	姓名						



 中交第二公路勘察设计研究院有限公司	工程名称	杭州东路改造项目			绿化移栽平面图	审 定	常 乐	第 2 次	专业负责人	朱世维	图 号	S-04
	子 项	绿化工程				审 核	屈 媛	在 建	校 核	曹尚杰	版 次	A
	工程编号		设计阶段	施工图设计		项目负责人	吴劲兵 胡清波	吴劲兵 胡清波	设 计	朱世维	更改码	0



专业 会签栏	建筑工程	刘芳
	环保景观工程	张华
	照明工程	李伟
	交通工程	王丁
	管线工程	胡清涛
专业 名称	道路工程	冯震宇



注：

- 1、本图比例1：1000，单位均以m计。
- 2、以K0+220处为坐标原点，K0+220-K0+240方向为X轴，其垂直方向为Y轴建立坐标系；
- 3、为保持行道树景观的功能性和连续性，改造后道路行道树选用香樟，株距6米。树池内铺设树池篦子。



中交第二公路勘察设计研究院有限公司

工程名称	杭州东路改造项目		
子 项	绿化工程		
工程编号	设计阶段	施工图设计	

绿化种植平面设计图

审 定	常 乐	李丁	专业负责人	朱世维	张华	图 号	S-05
审 核	屈 媛	王丁	校 核	曹尚杰	曹尚杰	版 次	A
项目负责人	吴劲兵 胡清涛	吴劲兵 胡清涛	设 计	朱世维	朱世维	更改码	0