

序号	图 表 名 称	图号	页数	附注
1	绿化工程			
2	绿化设计说明	LS-01	1	
3	绿化工程量表	LS-02	1	
4	绿化种植平面图	LS-03	1	
5	网格定位平面图	LS-04	1	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

绿化设计说明

一、概况：

本次设计对16号路绿化带进行设计。绿化主要是道路外侧绿化带设计，绿化总面积约505平方米。

二、设计依据：

- 1、甲方提供的设计委托书要求
- 2、《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ 75-97
- 3、《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）
- 4、其他资料与现行有关设计规范

三、设计内容：

本工程施工图设计标注尺寸在详图中均有说明。现场施工放样时应以实际为准。

道路外侧行道树：黄山栎树

外侧绿化带：主要采用乔木搭配常绿灌木及地被植物

四：种植设计：

(1)、本工程中，绿化种植在现场定位，植物放样可以根据实际情况作一些调整，以达到最佳的观赏效果。

(2)、如果一时难以采购到的苗木，要及时和设计人员联系，考虑用色彩、造型相近的苗木替换。所种苗木尽可能带土球种植，并适当施放磷肥，以促进植物根系生长发育。

(3)、绿化工程应养护管理一年，达到一定的植物景观效果，经由设计部门参与验收合格后，方可交予甲方。

五、树木栽植主要技术要求：

(1)、种植土的要求：

为了植物能更好的生长对种植土提出相应要求：要求土质为均匀的有机质土；如局部种植土不能达到设计要求，请进行换土。如遇问题请及时联系业主、监理和设计，及时进行讨论决定。

绿地内应回填腐殖质较高的砂性耕作土，切忌回填建筑渣土，种植土要求土壤团粒结构良好，并利于排水。种植前应对该地区的土壤理化性质化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土改良等措施。绿地应按设计要求构筑地形，对草坪种植、花卉种植地，播种地应施足基肥，翻耕25-30cm，搂平耕细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。栽植地宜选择肥沃、疏松、透气、排水良好的栽培土。PH值应控制在6—7.5之间，对喜酸的树木PH值应控制5-6.5之间。树木种植土层厚度应达到下表规定：

植物生长所需的最低种植土土层厚度

栽种类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度 (CM)	30	30	45	60	90	150

(2)、种植穴、槽的要求：

种植穴、槽挖掘前应向有关单位了解地下管线和隐藏物埋设情况。种植穴和槽的放线要符合设计图纸

要求，位置必须准确，标记明显。种植穴定点放线时应标出中心位置，种植槽线应标明边线。定点标志要

标明树种名称、规格。挖种植穴、槽的大小应根据植物联系，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。规格应符合下表要求：

落叶乔木类种植穴规格：

胸径	种植穴深度	种植穴直径	胸径	种植穴深度	种植穴直径
4-6	50-60	70-80	8-10	80-100	100-120
6-8	60-70	80-90	12以上	110-120	120-140

常绿乔木类种植穴规格：

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

(3)树木质量的要求：

栽植地点	质量要求			
	树干	树冠	根系	病虫害
主要节点绿地	树干挺直或按设计要求	树叶茂密，层次清晰、冠型匀称	土球符合要求、根系完整	无病虫害

(4)树木修剪：

种植前应对苗木进行修剪，保持地上地下水分平衡。枝条茂密的落叶乔木，杆径10CM以上的可疏枝保

持原树形，杆径为5-10CM可选留主干上的几个侧枝，保持原有树形进行短截。，修剪直径2CM以上的大枝及

粗根时，截口必须削平并涂防腐剂。

注：设计未尽事项，工程施工中按照国家绿化工程编号《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）

《浙江省园林绿化工程施工质量验收规范》（DB33/1068-2010）。

绿化工程量表

上层植物苗木表								
序号	图例	名 称	规 格 (cm)			单位	数量	备 注
			(Φ)胸径	(H)高度	(P)冠幅			
落叶乔木及小乔木								
1		黄山栎树	15	600	350	株	21	树形优美，轻修剪，全冠移栽苗，3级分枝,分支点2.5-2.8m

绿化工程量表

下层植物苗木表及景石						
序号	名称	规格（cm）		单位	数量	备注
		高度	冠幅			
灌木						
1	红花继木	40	30	m²	247	小毛球，36棵/m²
地被						
2	麦冬	20	15	m²	258	49丛/M²，5-7芽/丛
其它工程量						
3	绿地整理			m²	505	
4	营养土			m³	10	按2cm计算

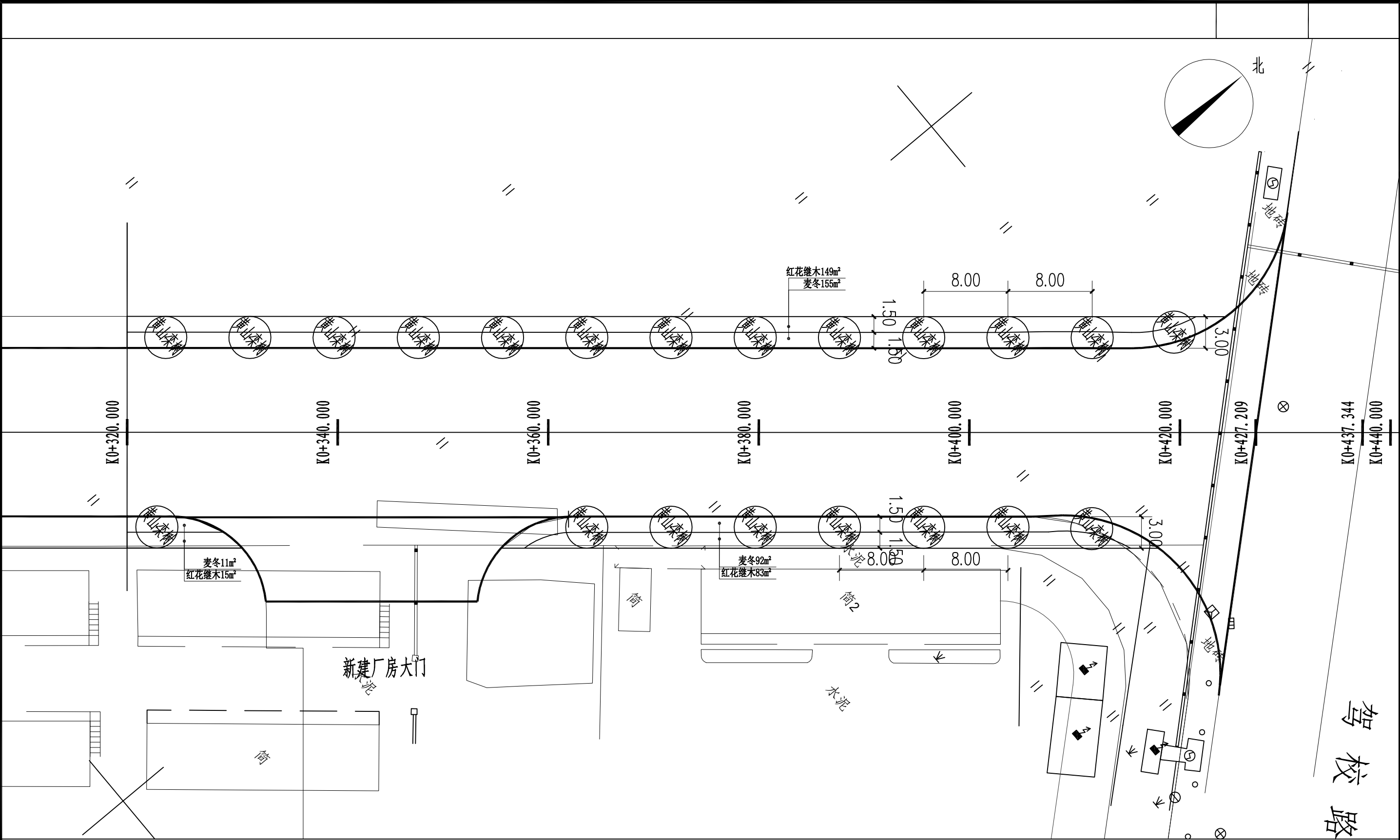
注：1. 苗木表中“Φ”代表胸径，为树杆离地面1.3米处的直径；“D”为地径，为树干离地面0.3米处的直径。

2、本苗木表中的植物材料数量和面积如有误差，请以现场实际为决算依据。

3、所有植物材料都要求生长健康无病虫害和枯死枝条，灌木大小均匀。

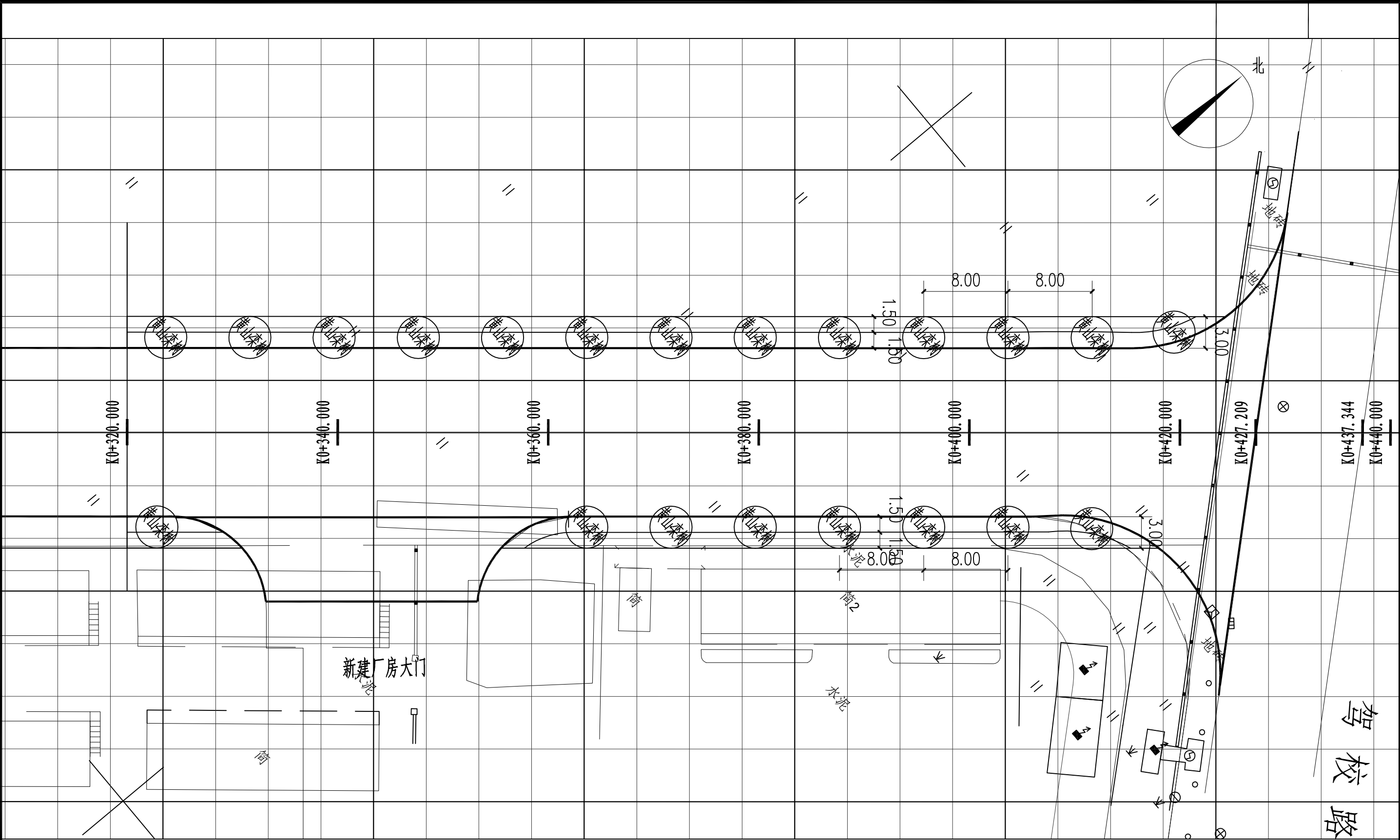
4、设计中的乔木树种施工方需提前向设计人员提供所用材料样品（必须见实物），待设计方确认后 方可进行种植。

5、养护期1年。



说明：
1、本图尺寸单位以米计，比例1：350。
2、本图设计范围为：K0+320-K0+437.344。

 中铁第四勘察设计院集团有限公司 中国铁建 CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.	工程名称	塘东畈16号路工程	设计	方豹	审核	李永建	比例	1:350	设计阶段	施工图
	图名	绿化种植平面图	复核	国玲芬	版本	A版	图号	LS-03	日期	2022年4月



说明：
1、本图尺寸单位以米计，比例1：350。
2、本图设计范围为：K0+320-K0+437.344。

 中铁第四勘察设计院集团有限公司 中国铁建 CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.	工程名称	塘东畈16号路工程	设计	方豹	审核	李永建	比例	1:350	设计阶段	施工图
	图名	网格定位平面图	复核	国玲芬	版本	A版	图号	LS-04	日期	2022年4月