序号	图纸编号	图纸名称	图幅				备注
			A0	A1	A2	A3	
	目录部分						
01	ML01	目录			1		
	详图部分						
02	LS-01	绿化施工设计总说明一			1		
03	LS-02	绿化施工设计总说明二			1		
04	LS-03	绿化种植设计总平面索引图	1				
05	LS-04	苗木表（宁德南互通段）			1		
06	LS-05	宁德南互通段绿化平面图			1		
07	LS-06	宁德南互通段绿化乔木平面图			1		
08	LS-07	宁德南互通段绿化灌木平面图			1		
09	LS-08	宁德南互通段绿化地被平面图			1		
10	LS-09	宁德南互通段绿化修剪平面图			1		
11	LS-10	苗木表（飞鸾隧道口段）			1		
12	LS-11	飞鸾隧道口绿化分区一平面图			1		
13	LS-12	飞鸾隧道口绿化分区一乔木平面图			1		
14	LS-13	飞鸾隧道口绿化分区一灌木平面图			1		
15	LS-14	飞鸾隧道口绿化分区一地被平面图			1		
16	LS-15	飞鸾隧道口绿化修剪平面图			1		
17	LS-16	飞鸾隧道口绿化分区二平面图			1		
18	LS-17	飞鸾隧道口绿化分区二乔木平面图			1		
19	LS-18	飞鸾隧道口绿化分区二灌木平面图			1		
20	LS-19	飞鸾隧道口绿化分区二地被平面图			1		
21	LS-20	中分带标准段平面图			1		

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI
城市园林绿化国家一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ：
福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：
罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定		
审核	杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校对	陈丹	
设计	陈丽丽	
制图	陈丽丽	

图名 ：
目录

工程编号	LNYH202203
图别	绿施
图号	ML-01

绿化施工设计总说明一

一、绿化设计说明

1.1 工程名称：罗宁高速沿线绿化提升工程

1.2 建设单位：

1.3 工程性质：市政景观工程

二、工程设计的主要依据

2.1 甲方提供的相关建议、意见、资料。

2.2 国家行业标准，绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。

三、绿化施工说明

注：本工程设计的所有苗木种类、规格和数量，应按设计图纸和说明规定。如有客观原因需要调整时，应及时与设计人员联系，妥善解决。

3.1 绿化地平整、清理

(1)绿地地形整理应严格按照竖向设计的要求进行，地形应自然流畅，平整绿化面至路面与排污渠间自然坡度；

(2)草坪、花卉种植地应施足基肥，耙平耙细、去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求；

(3)种植或播种前应使该区域的土壤达到种植土的要求。

3.2 对种植土的要求

(1)园林栽植土必须具有满足园林栽植植物生长所需要的水、肥、气、热的能力，采用肥沃疏松的自然土壤如红壤，黄壤，黑壤土在自然土壤不能满足种植要求时，需采用人工按一定比例配置的混合有机肥的客土。严禁建筑垃圾和有害物质混入；

(2)盐碱土必须进行改良，达到脱盐土标准，即含盐量小于 1g.kg-1.粘土、砂土等应根据栽植土质量要求换成种植土后方可栽植；

植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定

园林绿化种植必需最低土层厚度					
草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
30	30	45	60	90	150

若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

(3)栽植喜酸性植物的土壤，PH值必须控制在5.0-6.5，无石灰反应；

(4)栽植土层下若遇到不透水废基等物，应按有关规定处理。

3.3 施肥要求：

(1)对基肥的要求：

乔灌木基肥用量												
土球直径（cm）	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量（kg）	10	20	30	50	65	80	90	100	150	180	220	250

按照园林施工的要求，设计施工可以选用以下基肥：

A、圾堆烧肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用；

B、蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3-5％的过磷酸钙堆沤；

C、塘泥：为鱼塘沉积淤泥、经晒干后、结构良好的优质泥块，含丰富有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成碎块（在任何方向直径3—5cm间）施用。

D、其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管部门同意后施用，用量依实而定。

E、堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。使用其余各种基肥时可参照下列定量执行。设计以沤熟蘑菇肥作基肥用量：草地每平方米10Kg；花木（花坛）每平方米20Kg。绿篱单行每米5Kg，1米以下灌木、草地、花坛在施肥后应进行一次约20-30cm深的耕翻，把肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气良好。乔木、灌木则应在种植前在穴边将肥土混匀，依次放入穴底和种植池。注：乔灌木树穴必须开挖至见实土，以及回填经过有机肥改良的土壤深度为1米。灌木、草地需回填至少50cm经过有机肥改良的土壤，此道工序需经甲方验收合格后方可进行苗木种植。

(2)追肥：达到管养要求的土肥标准，充分利用有机肥，增强土壤肥力，改善土壤物理性状，达到理化标准。

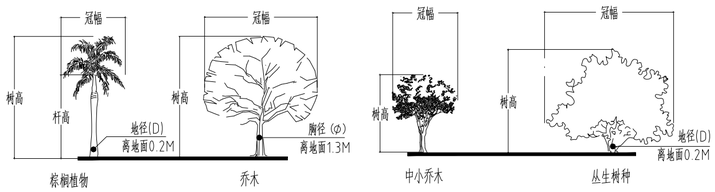
3.4 绿化苗木的选择

1、苗木规格具体要求

(1)高度（H）：指苗木经过常规处理后的自然高度，干高指具明显主干树种之干高（如棕榈植物）。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，并有上限和下限的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：大王椰子H5-6m7株，则应在7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。

(2)胸径（Φ）：指乔木距离地面1.3m高的平均直径。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）。

(3)冠幅(B)：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。



附图一：常规植物种类的苗木规格图解

2、土坨大小要求

土坨：指苗木移植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。

土球直径(cm)	20	30	40	50
树穴(面直径X底直径X深)	40×30×30	50X40X40	60X50X50	80X60X60
土球直径(cm)	60	70	80	90
树穴(面直径X底直径X深)	90×70×70	100×80×80	110×90×90	120×100×100
土球直径(cm)	100	110	120	
树穴(面直径X底直径X深)	130×110×110	140×120×120	150×130×130	

3、具体苗木品种规格见施工图中"苗木表"；

4、严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系带好土球，并尽量选用与项目所在地气候相近的苗圃苗木；

5、应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害，生长旺盛而不老化的苗木；

6、截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂，正常截口应用蜡或漆封盖；

7、行道树乔木及主景树应有明显清晰的主枝干，严禁出现没枝的单干苗木，乔木及主干不少于3个，最低分枝点不小于2m，主干不能弯曲，树身生长平衡；

8、开花乔木及主景树在种植时必须保留足够的冠幅。

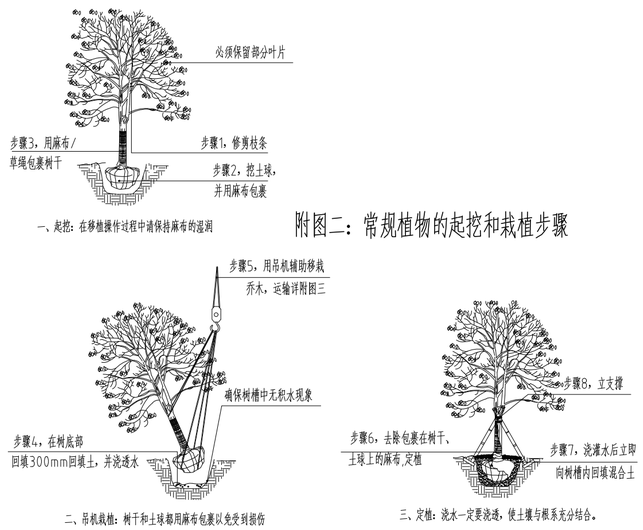
3.5 定点放线

(1)种植定位放样应根据已建的或已先行确定的道路广场、建筑物和构筑物，并遵循树木与上述物体及各种地下管线的距离的有关规定、规范，按施工图所标尺寸定点放线。

(2)另有征地范围线内的宅间树间距5m。具体位置由现场定。(不在分区图中标出)。

(3)地形与现场不符，以现场为准。

(4)绿地微地形以周边设计好的土建标高为基准±0.00，为相对标高。



一、起挖：在移植操作过程中请保持麻布的湿润

二、吊机栽植：树干和土球都用麻布包裹以免受到损伤

三、定植：浇水一定要浇透，使土壤与根系充分结合。

附图二：常规植物的起挖和栽植步骤

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENG
城市园林绿化国家一级企业！风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ： 福建罗宁高速公路有限公司

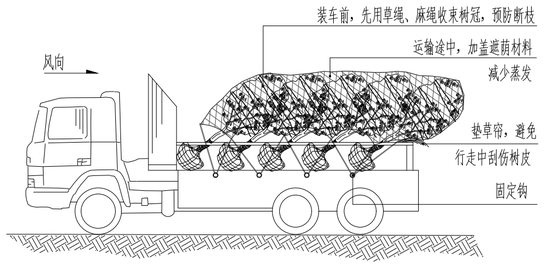
工程名称 ： 罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ： 绿化施工设计总说明一

工程编号	LNYH202203
图 别	绿 施
图 号	LS-01

绿化施工设计总说明二



附图三：常规植物的运输与保护.可将小灌木少量装车与乔木一同运输。

3.6 种植要求：

(1)种植乔木时，应根据人的最佳观赏点及乔木本身的阴阳面来调整乔木的种植面。将乔木的最佳观赏面正对人的最佳观赏点，同时尽量使乔木种植后的阴阳面与乔木原来的的阴阳面保持吻合，以利植物尽快恢复生长（注：在干旱少雨地区，应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水围堰圈，以利植物吸收水分）

(2)苗木支撑：材料有杉木杆、松木杆、桉树杆、竹竿与钢管，严禁使用带皮桉树杆，建议杉木杆去皮使用，钢管选用普通钢管刷漆或包金布美化后使用；支撑材料不得老旧腐朽，必须干直，无病虫害；

1）树池支撑样式

统一采用四角支撑，可根据实际情况加横杆进行加固，湖边大型树池苗木，在不影响行人走动和景观的情况下，可拉线辅助，并做警示标志。

2）行道树支撑样式

统一采用四角支撑，支撑杆方向需保持一致，打开角度、支撑高度相同。

3)组团支撑样式

a:树高不大于3m，或分支点小于1m时，采用"n"字型支撑，苗木冠幅较大时，可采用双"n"字型支撑；b:树高不大于7m，且干径小于25cm时，采用三角支撑 c:树高大于7m，或干径大于25cm时，采用四角支撑；d:当简易四角支撑无法满足支撑强度要求时，可采用于"井"字型四角支撑，必要时拉线辅助；e:规则式种植且密度高的小规格苗木（竹、杨树），可采用网状支撑。f:特殊情景：a):斜披/水边飘水时宜选用两杆交叉支撑，根据强度可增加支撑杆；b):瞬间风力超过8级，或冠幅很大、土球小、重心不稳的大型苗木须选用钢管支撑；c):胸径40cm以上大型苗木宜采用多角支撑，可用铁钉固定支撑与树干。

4)质量要求

a:三角、四角支撑及水平支撑的各支撑杆要粗细一致，整齐美观； b:作行列式栽植及片植的同一树种，其支撑杆的设置方向、支撑高度、支撑杆倾斜角度应整齐一致，分布均匀；

c:支撑杆要设置牢固，不偏斜、不吊桩，支撑树干扎缚处应夹垫衬物，以防磨损树皮；

d:严禁使用未经处理、带有病虫的木质撑杆。

(3)种植地被时，应按品字形种植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，以利形成流畅的边线，同时轮廓边在立面上应成弧形，使相临两种植物的过渡自然；

(4)种植草坪前应确保地表已无低洼地，排水通畅，草皮移植平整度误差小于1cm草皮边缘与路面或路基交界处应保持齐平，统一低于路面或路基石3cm左右；且草坪铺设前需覆盖一层细沙，铺设后于草坪上再覆盖一层细沙，人工进行拍打，使草坪与土壤更好的融合和平整；并及时浇水。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。

(5)规则式种植的乔木应按种植苗木的自然高度依次排列；

(6)群植的乔灌木应自然种植，高低错落有致，营造层次感，增加艺术美；

(7)种植苗木的种植土应击碎分层捣实，最后起土圈并淋足定根水；

(8)绿地内除栽植乔灌木外，应铺种各指定的地被植物，凡裸露的地面均覆盖草皮；

3.7 修剪造型：

花草树木种植后，因种植前修剪主要是为了运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造景重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

3.8 施工场地清理：

种植施工完工后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，保证道路及施工现场的整洁，体现文明施工。

3.9 绿化用水：

绿化施工时，要求施工单位做好绿化用水的准备工作，保证绿化成活率.参见6.4树木种植成活率标准。

四、施工管理：

按施工负责单位的要求，依实进行整个绿化工程的绿化管理工作.为做好"三个统一"（统一标准、统一规格、统一造价），每道工序必须经施工单位统一标准验收核实过关，依次施工。

五、绿化施工注意事项及与施工图不符的施工处理：

5.1施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向，遇有地下异物时做到"一探、二试、三挖"，保证不挖坏地下构筑物，同时，遇有问题应及时向设计单位及业主单位反映，以使绿化施工符合现场实际情况。

5.2种植高大乔木，遇有空中高压线时应严格按设计平面位置防线，确保离开高压线杆的合理距离。

5.3如绿化施工图与现场不符，应及时反映给施工管理及设计单位，以便及时处理。

5.4施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，便于日后验收及编制竣工资料。

六、绿化养护：

根据国家绿化种植施工常规，绿化养护管理时间为一年，即从施工单位所承担的绿化种植全部完成，进行初检合格后算起，养护期内负责清除杂草、杂物，负责浇水追肥、修剪整形、抹不定芽，防风、防病虫害、排渍涝等。按园林绿化园艺养管标准中公园园艺养护管理标准进行本区域的绿化养护工作，具体如下：

6.1根据设计意图，按植物生态特性如：喜阳、耐阴、耐旱、喜湿等分别进行管养做到季相分明，群落完整；

6.2根据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次，保持顶极群落天际线错落有致，底层黄土不裸露；

6.3养护管理要十分重视和体现植物造景，通过对各类植物的人工干预，营造自然美、艺术美和社会美的整体效果；

6.4树木种植成活率标准：园内树木移植成活率达99%以上，市内树木移植成活率98%以上，外省市树木移植成活率达95%以上；

6.5土肥标准：充分利用有机肥，增强土壤肥力，改善土壤物理性状，达到理化标准；

6.6病虫害防治标准：提倡综合防治，病虫害控制在以不影响观赏效果的危害程度之内；

6.7树坛、绿地等景观养护管理标准、土壤理化性状标准等参照具体标准执行。

七、规范性参考文献：

《中华人民共和国城镇建设行业标准绿化种植土壤》 〔CJ/T340-2011

《城市道路绿化规划与设计规范》 〔CJJ75-97

《城市绿化工程施工及验收规范》 〔JJ/T82-99

《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》 〔CJ/T34-91

《城市绿化和园林绿地用植物材料球根花卉种球》 〔CJ/T135-2001

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENG
城市园林绿化国家一级企业！风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ： 福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：

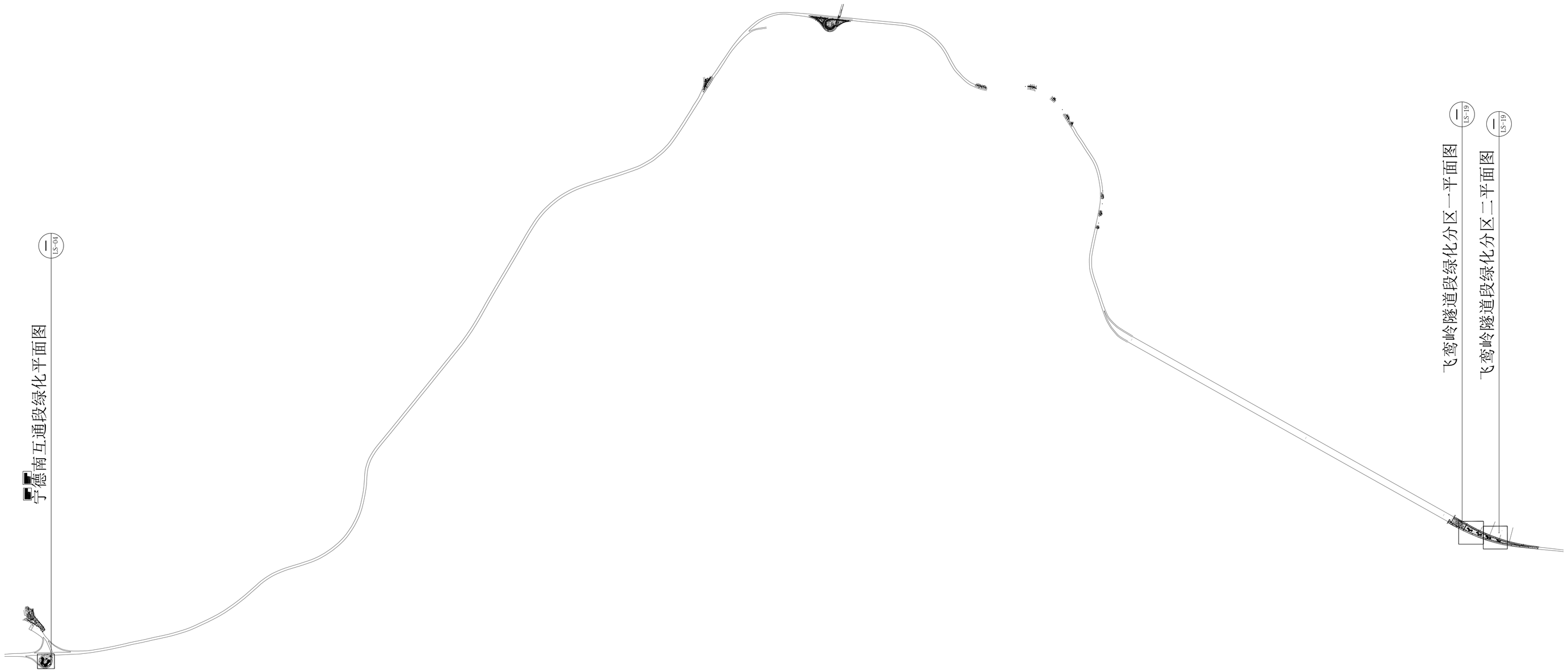
罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ：

绿化施工设计总说明二

工程编号	LNYH202203
图 别	绿 施
图 号	LS-02



绿化种植设计总平面索引图 1：15000

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI

城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路1 2 号万事兴商务中心2 0 1
传真：0 5 9 1 - 8 7 5 0 6 7 3 8
邮编：3 5 0 0 0 8

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ：
福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：
罗宁高速2 0 2 2 年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ：
绿化种植设计总平面索引图

工程编号	L N Y H 2 0 2 2 0 3
图 期	绿 施
图 号	LS-03

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格			基肥（kg）	数量	单位	备注
			胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）				
1		美丽异木棉	D30-35	650-700	400-450	25	23	株	全冠，树形优美舒展，冠幅饱满，假植苗,花期10-翌年1月
2		紫花泡桐	16-18	600-650	350-400	20	11	株	全冠，主干直，树形优美，冠幅饱满，假植苗,花期5-6月
3		黄槿	10-12	350-400	300-350	15	28	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,常绿，花期6-8月,黄花
4		大花紫薇	6-8	300-350	250-300	10	20	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,花期5-7月,粉紫
5		红枫	D5-7	200-250	180-200	10	18	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,观叶，红
6		红叶石楠	D5-7	250-300	200-250	8	21	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,5-7月，春季新叶红色的
7		银叶金合欢		180-200	150-160	8	33	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,花期3-6月
8		双荚决明		130-150	140-160	8	81	株	袋苗，树形优美，冠幅饱满密实，多分枝，低分枝,花期8-11月，黄花
9		三角梅		100-120	100-120	8	64	株	袋苗，球形饱满圆整密实，无脱脚
10		红花继木球		100-120	100-120	8	104	株	袋苗，球形饱满圆整密实，无脱脚

灌木地被面积表

序号	名称	规格		密度（株/m²）	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅（cm）				
1	亮晶女贞	50-60	40-50	4	737	m²	袋苗，长势好，密植，不露土
2	绿化种植土				255	m³	绿地种植土平均厚度0.3米，乔木树穴1m³

移除地被面积表

序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度	冠幅			
1	移除地被	——	——	1892	m²	具体移除的量以现场实际情况为主
2	移除乔木	——	——	55	株	具体移除的量以现场实际情况为主

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI
城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ：
福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：
罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ：
苗木表(宁德南互通段)

工程编号	LNYH202203
图 别	绿 施
图 号	LS-04

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							

宁德南互通段绿化平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI

城市园林绿化国家一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定			
审核	杨巧珠	杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠		
专业负责人	吴成珠	吴成珠	
校对	陈丹	陈丹	
设计	陈丽丽		
制图	陈丽丽		

图名：宁德南互通段绿化平面图

工程编号	LNYH202203
图别	绿化
图号	LS-05

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							

宁德南互通段绿化乔木平面图1：500

施工图审查批准单位：	
施工图审查批准书编号：	
图纸专用章	
注册建筑师执业章	
注册结构师执业章	
建设单位：	福建罗宁高速公路有限公司
工程名称：	罗宁高速2022年节点绿化提升工程
审定	
审核	杨巧珠
工程负责人	杨巧珠
专业负责人	吴成姝
校对	陈丹
设计	陈丽丽
制图	陈丽丽
图名：	宁德南互通段绿化乔木平面图
工程编号	LNYH202203
图别	绿 施
图号	LS-06

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING CO.,LTD.

城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							

宁德南互通段绿化灌木平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING CO.,LTD.

城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

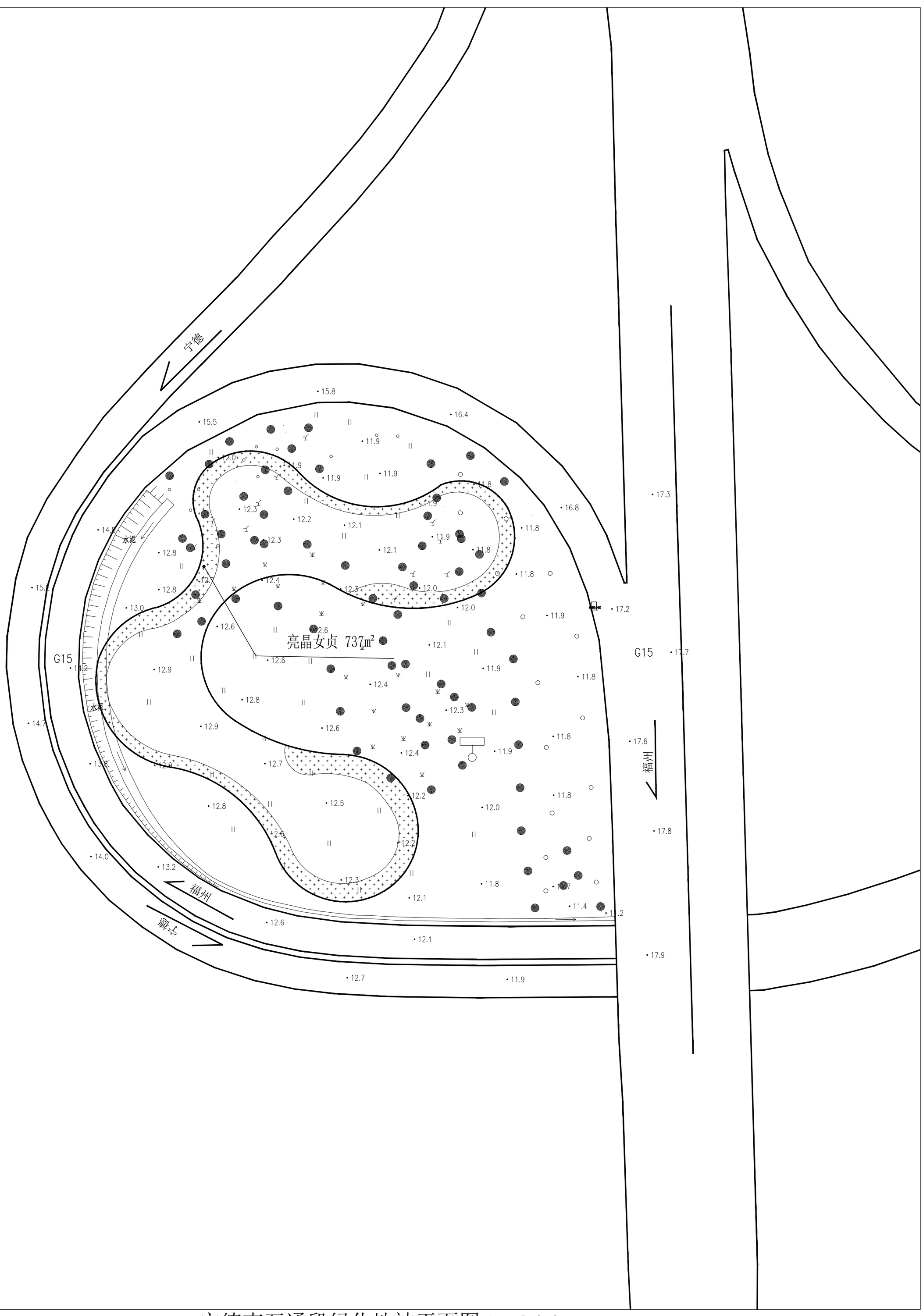
工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定		
审核	杨巧珠	杨巧珠
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成姝	吴成姝
校对	陈丹	陈丹
设计	陈丽丽	
制图	陈丽丽	

图名：宁德南互通段绿化灌木平面图

工程编号	LNYH202203
图别	绿化
图号	LS-07

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



宁德南互通段绿化地被平面图1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING
城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书编号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

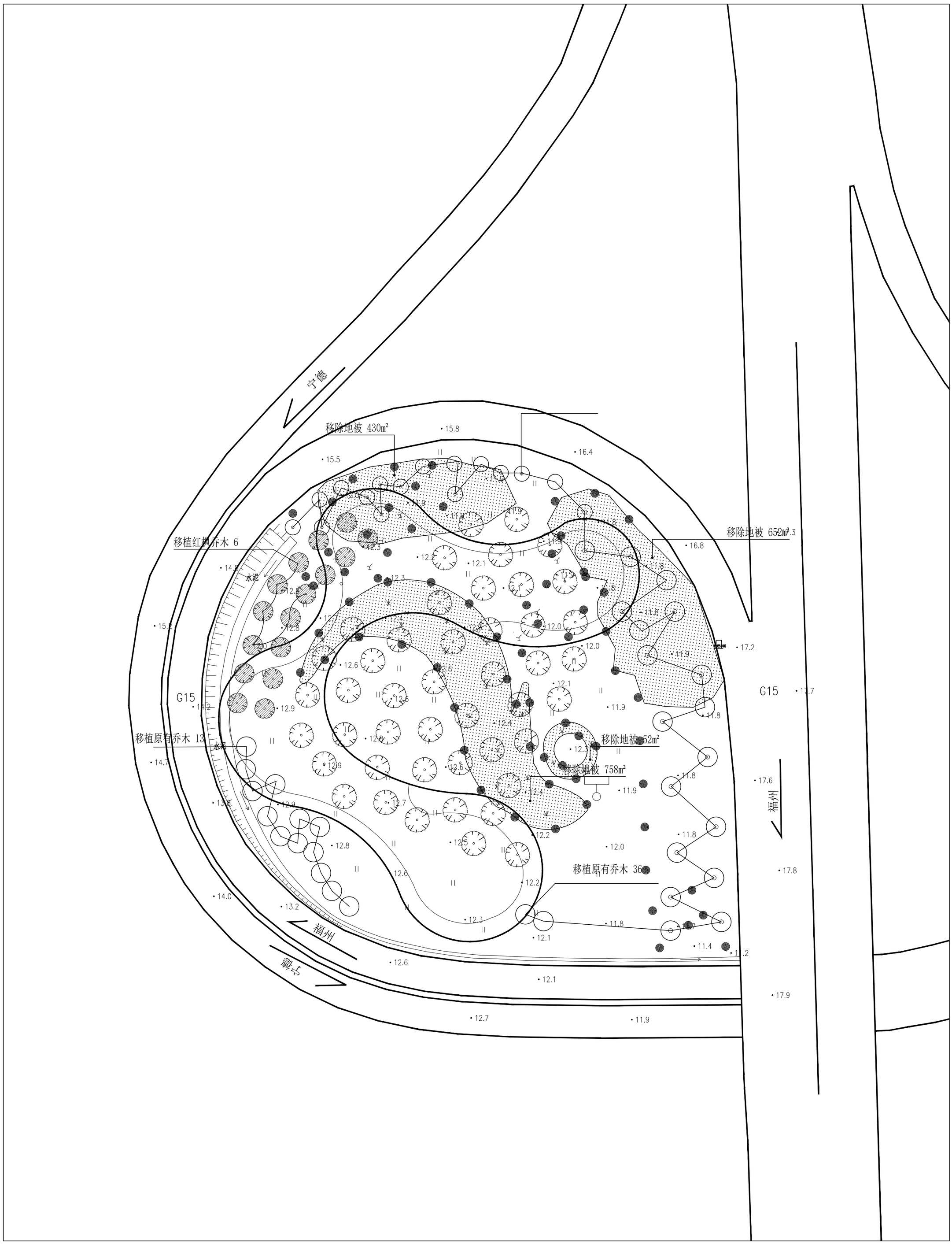
工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定		
审核	杨巧珠	杨巧珠
工程负责人	杨巧珠	杨巧珠
专业负责人	吴成珠	吴成珠
校对	陈丹	陈丹
设计	陈丽丽	陈丽丽
制图	陈丽丽	陈丽丽

图名：宁德南互通段绿化地被平面图

工程编号	LNYH202203
图别	绿 施
图号	LS-08

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



宁德南互通段绿化移除平面图1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING CO.,LTD

城市园林绿化园林一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市照明工程专业承包三级
城市公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金桥北路12号万象兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定			
审核	杨巧珠	杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠		
专业负责人	吴成殊		
校对	陈丹		
设计	陈丽丽		
制图	陈丽丽		

图名：宁德南互通段绿化移除平面图

工程编号	LNYH2022203
图别	装饰
图号	LS-09

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格			基肥（kg）	数量	单位	备注
			胸径（cm）	高度（cm）	冠幅(cm)				
1		美丽异木棉	D30-35	650-700	400-450	25	20	株	全冠，树形优美舒展，冠幅饱满，假植苗,花期10-翌年1月
2		紫花泡桐	16-18	600-650	350-400	20	14	株	全冠，主干直，树形优美，冠幅饱满，假植苗,花期5-6月
3		红皮榕	26-28	550-600	400-450	30	6	株	全冠，树形优美，多分枝，冠幅饱满，假植苗,常绿
4		黄槿	10-12	350-400	300-350	15	37	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,常绿，花期6-8月,黄花
5		大花紫薇	6-8	300-350	250-300	10	13	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,花期5-7月,粉紫
6		红叶石楠	D5-7	250-300	200-250	10	30	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗,5-7月，春季新叶红色的
7		美花红千层		160-180	140-160	8	103	株	袋苗，树形优美，冠幅饱满密实，多分枝，低分枝,春季开到秋季，红花
8		双荚决明		130-150	140-160	8	69	株	袋苗，树形优美，冠幅饱满密实，多分枝，低分枝,花期8-11月，黄花
		银叶金合欢		200-250	200-250	8	258	株	全冠，树形优美，冠幅饱满，假植苗

灌木地被面积表

序号	名称	规格		密度(株/m²)	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)				
1	红花继木	50-60	40-50	4	282	m²	袋苗，长势好，密植
2	毛杜鹃	50-60	40-50	4	243	m²	袋苗，长势好，密植
3	绿化种植土				195	m³	绿地平均种植土厚度0.3米，乔木树穴1m³

移除地被面积表

序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度	冠幅			
1	移除地被	——	——	589	m²	具体移除的量以现场实际情况为主

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI
城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ： 福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：

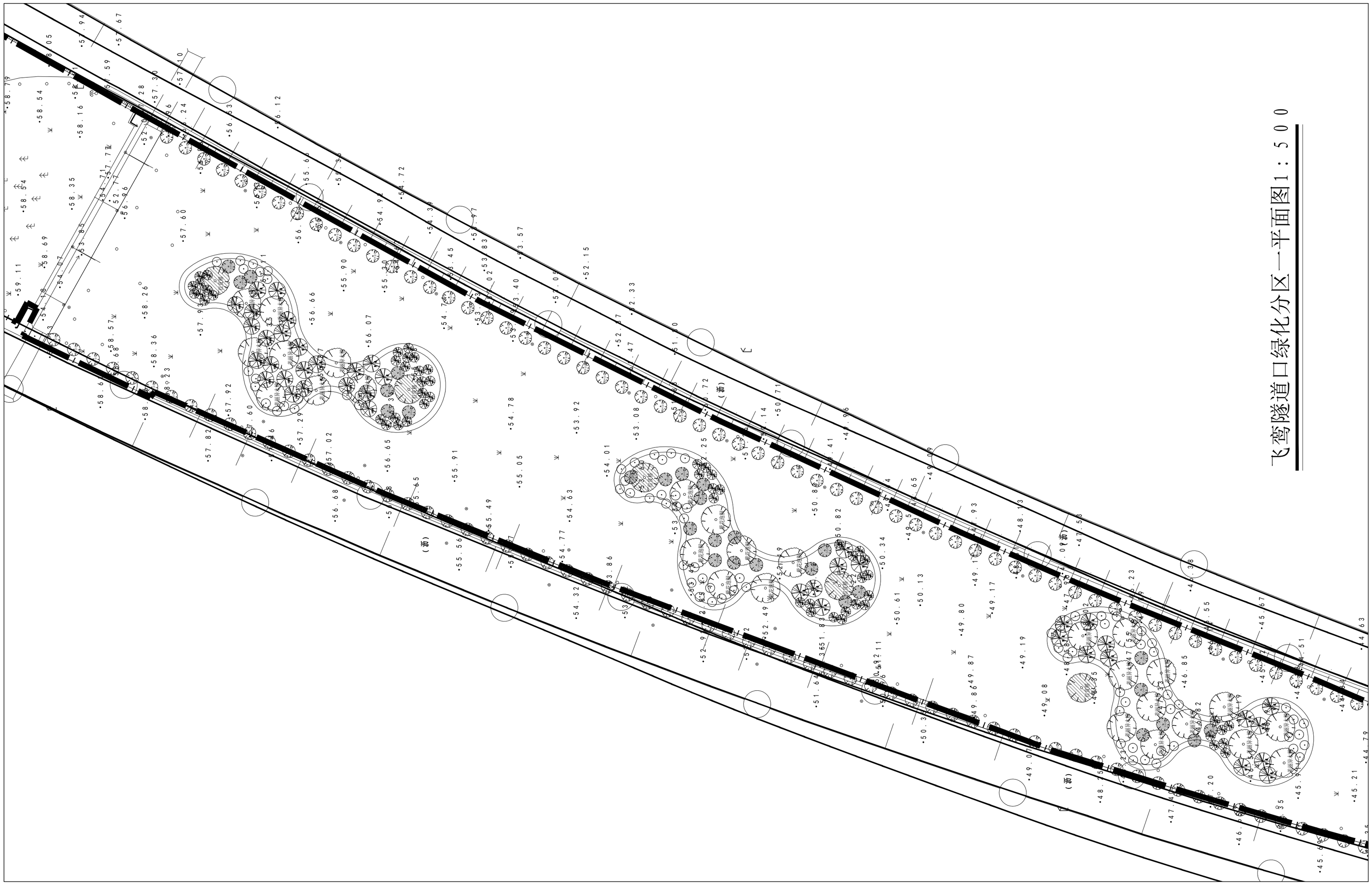
罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ：

苗木表(飞鸾隧道口段)

工程编号	LNYH202203
图 别	绿 施
图 号	LS-10



飞鸾隧道口绿化分区一平面图1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE

城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路1 2 号万事兴商务中心2 0 1
传真：0 5 9 1 - 8 7 5 0 6 7 3 8
邮编：3 5 9 0 0 8

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ：
福建罗宁高速公路有限公司

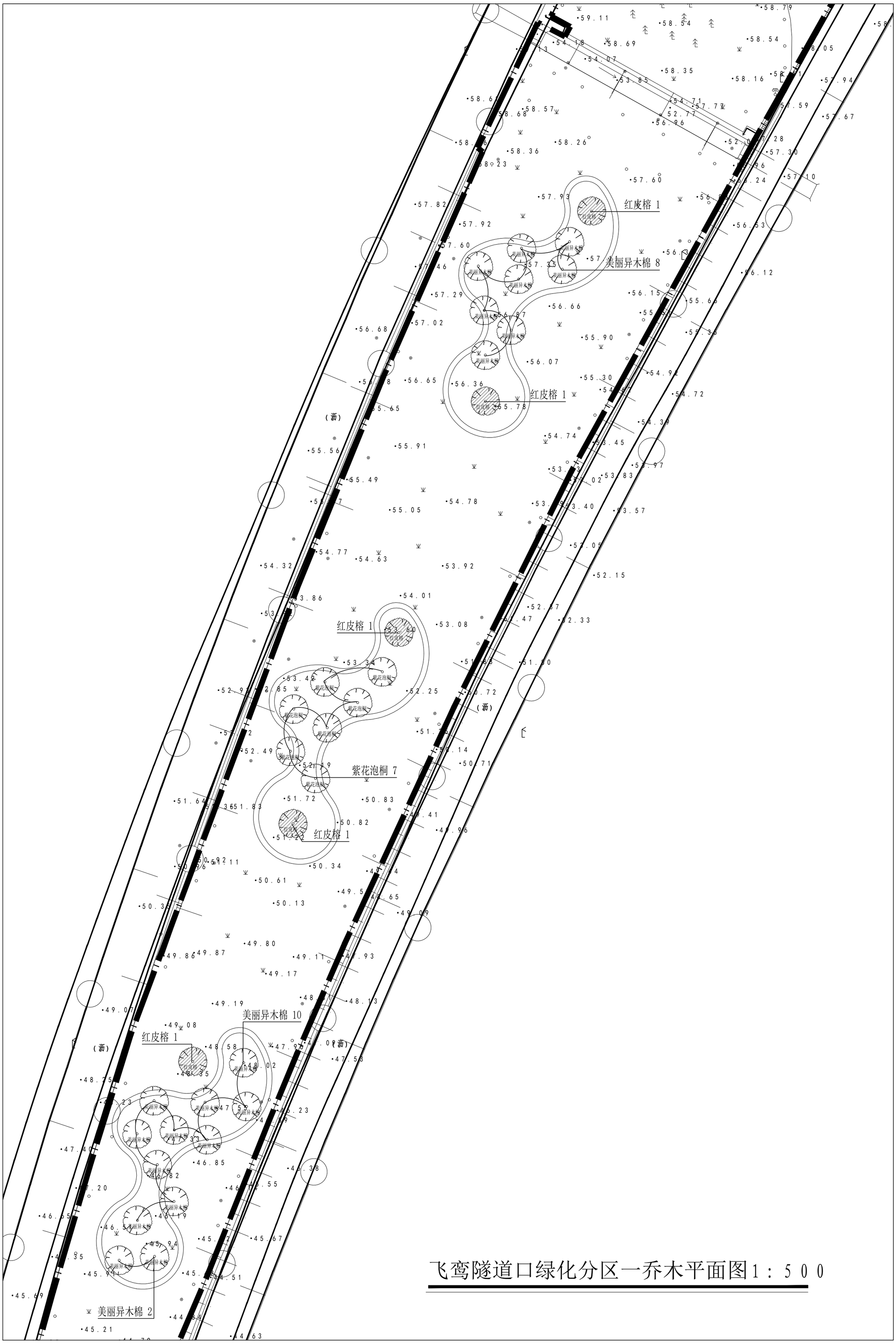
工程名称 ：
罗宁高速2 0 2 2 年节点绿化提升工程

审	定		
审	核	杨巧珠	
工程负责人		杨巧珠	
专业负责人		吴成妹	
校	对	陈丹	
设	计	陈丽丽	
制	图	陈丽丽	

图 名 ：
飞鸾岭隧道段绿化—平面图

工程编号	L N Y H 2 0 2 2 0 3	
图	别	绿 施
图	号	LS-11

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



飞鸾隧道口绿化分区一乔木平面图1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING

城市园林绿化园林一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市公用工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金祥路12号万律滨商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

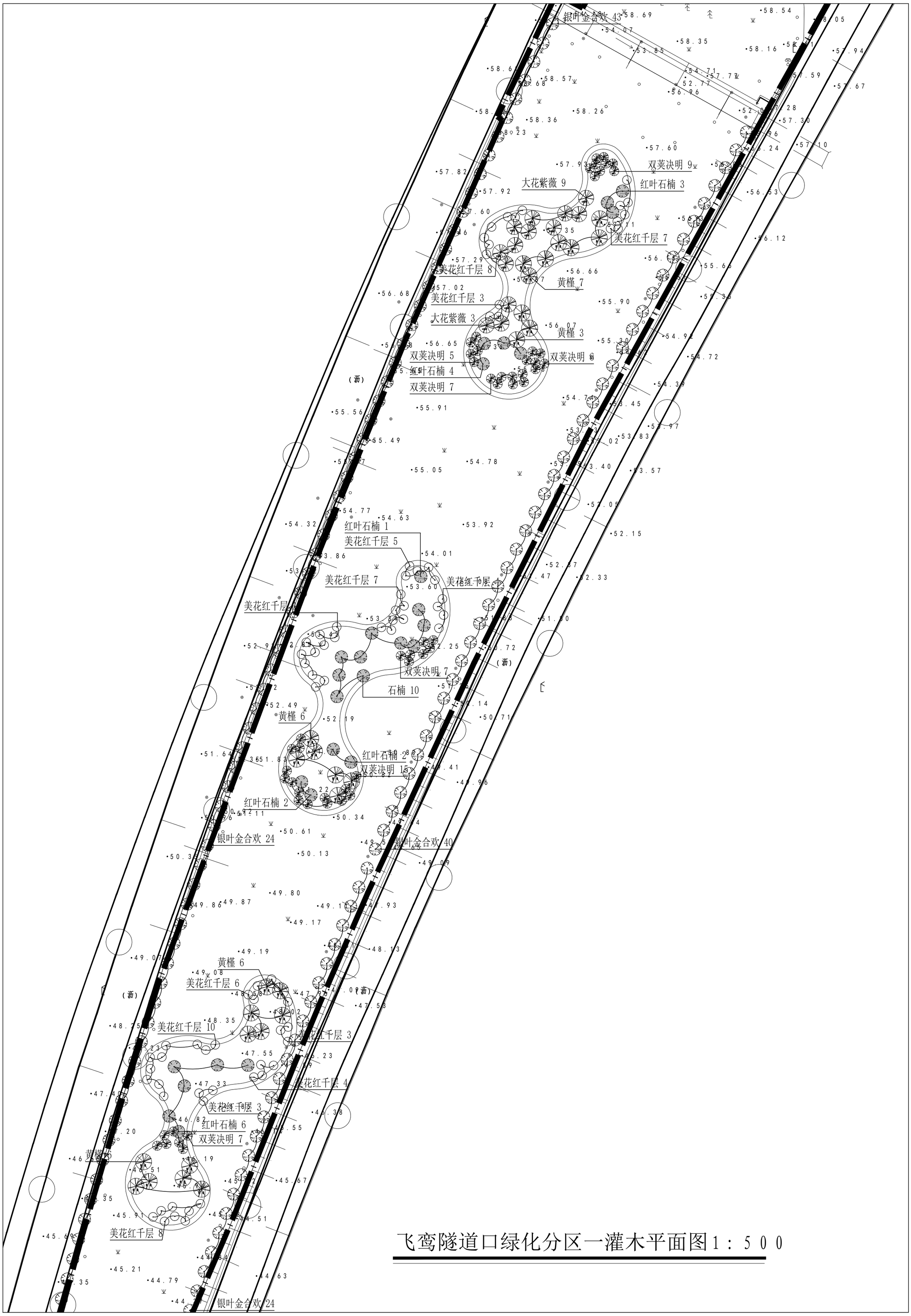
工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定		
审核	褚巧珠	
工程负责人	褚巧珠	
专业负责人	吴成珠	
校对	陈丹	
设计	陈丽丽	
制图	陈丽丽	

图名：飞鸾岭隧道段绿化分区一乔木平面图

工程编号	LNYH2022203
图别	绿化
图号	LS-12

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



飞鸾隧道口绿化分区一灌木平面图1：500

工程编号	LNYH2022203
图别	绿化
图号	LS-13

飞鸾岭隧道段绿化分区一灌木平面图

审定	
审核	褚巧珠
工程负责人	褚巧珠
专业负责人	吴成珠
校对	陈丹
设计	陈丽丽
制图	陈丽丽

图名：

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

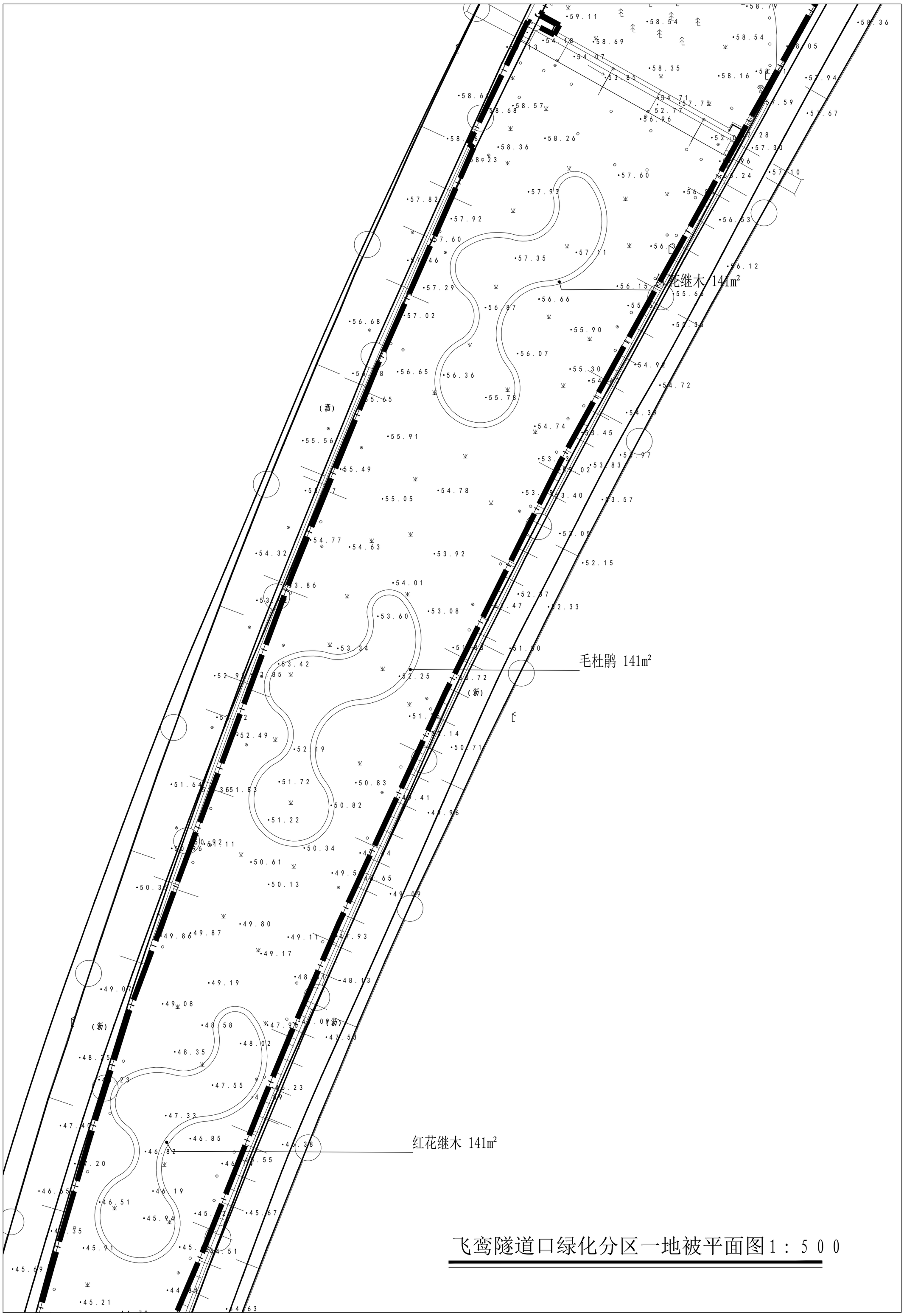
注册给排水师执业章

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING

城市园林绿化园林一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金祥路12号万博滨商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



飞鸾隧道口绿化分区一地被平面图1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING CO.,LTD

城市园林绿化国家一级企业 | 风景园林工程设计专项乙级
城市道路照明工程专业承包三级
及公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金鸡路12号万象兴商务中心2 01
传真：0591-87506738
邮编：350008

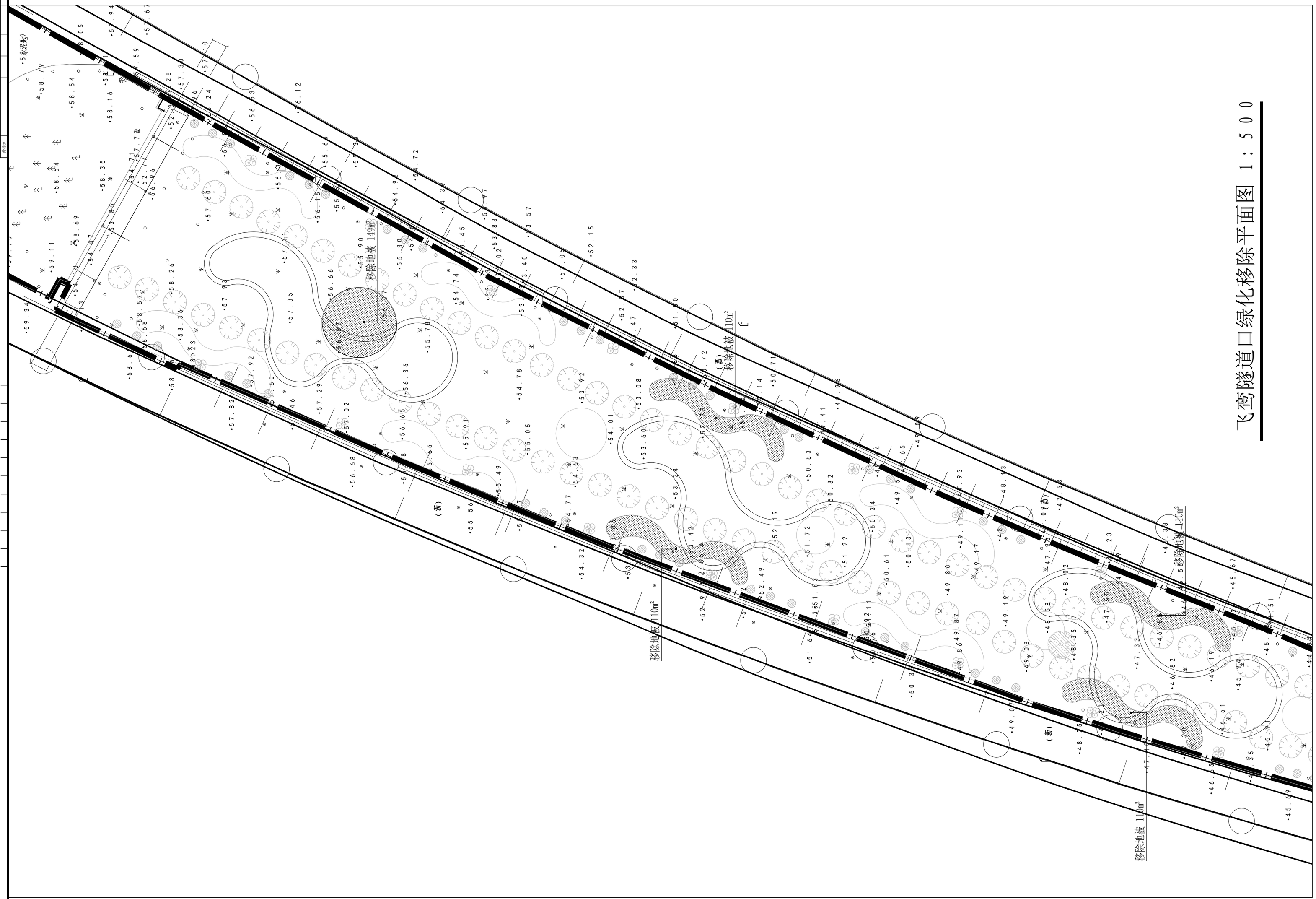
备注：

施工图审查批准单位：
施工图审查批准书证号：
图纸专用章
注册建筑师执业章
注册结构师执业章
建设单位：福建罗宁高速公路有限公司
工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审定			
审核	杨巧珠	杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠		
专业负责人	吴成姝	吴成姝	
校对	陈丹	陈丹	
设计	陈丽丽		
制图	陈丽丽		

图名：飞鸾岭隧道段绿化分区一地被平面图

工程编号	LNYH2022203
图别	终 施
图号	LS-14



飞鸾隧道口绿化移除平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI
城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路1 2 号万事兴商务中心2 0 1
传真：0 5 9 1 - 8 7 5 0 6 7 3 8
邮编：3 5 0 0 0 8

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ： 福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：

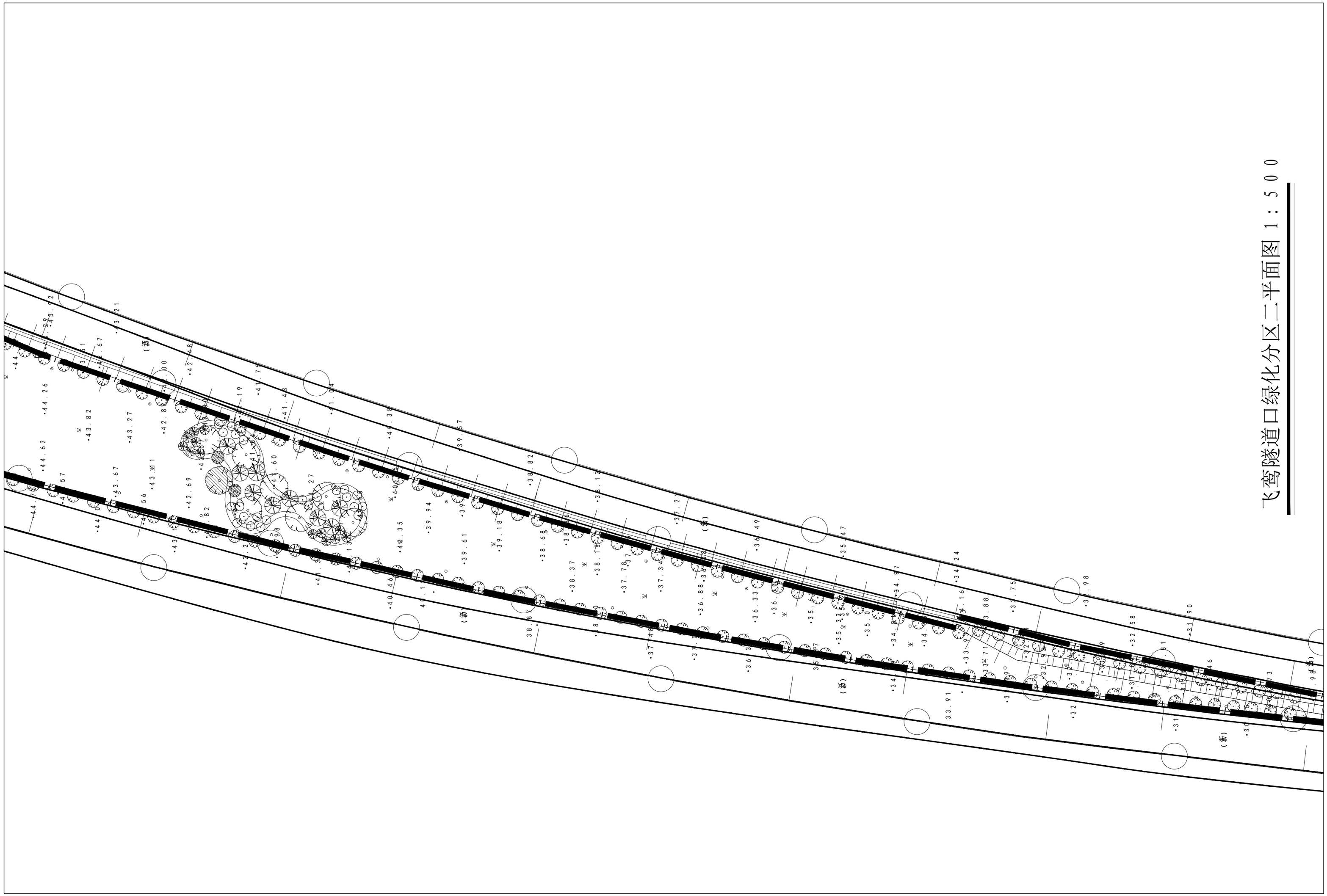
罗宁高速2 0 2 2 年节点绿化提升工程

审	定		
审	核	杨巧珠	
工程负责人		杨巧珠	
专业负责人		吴成妹	
校	对	陈丹	
设	计	陈丽丽	
制	图	陈丽丽	

图 名 ：

飞鸾隧道口绿化移除平面图

工程编号	L N Y H 2 0 2 2 0 3
图 别	绿 施
图 号	LS-15



飞鸾隧道口绿化分区二平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
F U Z H O U H E X I N L A N D S C A P E
城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路1 2 号万事兴商务中心2 0 1
传真：0 5 9 1 - 8 7 5 0 6 7 3 8
邮编：3 5 0 0 0 8

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

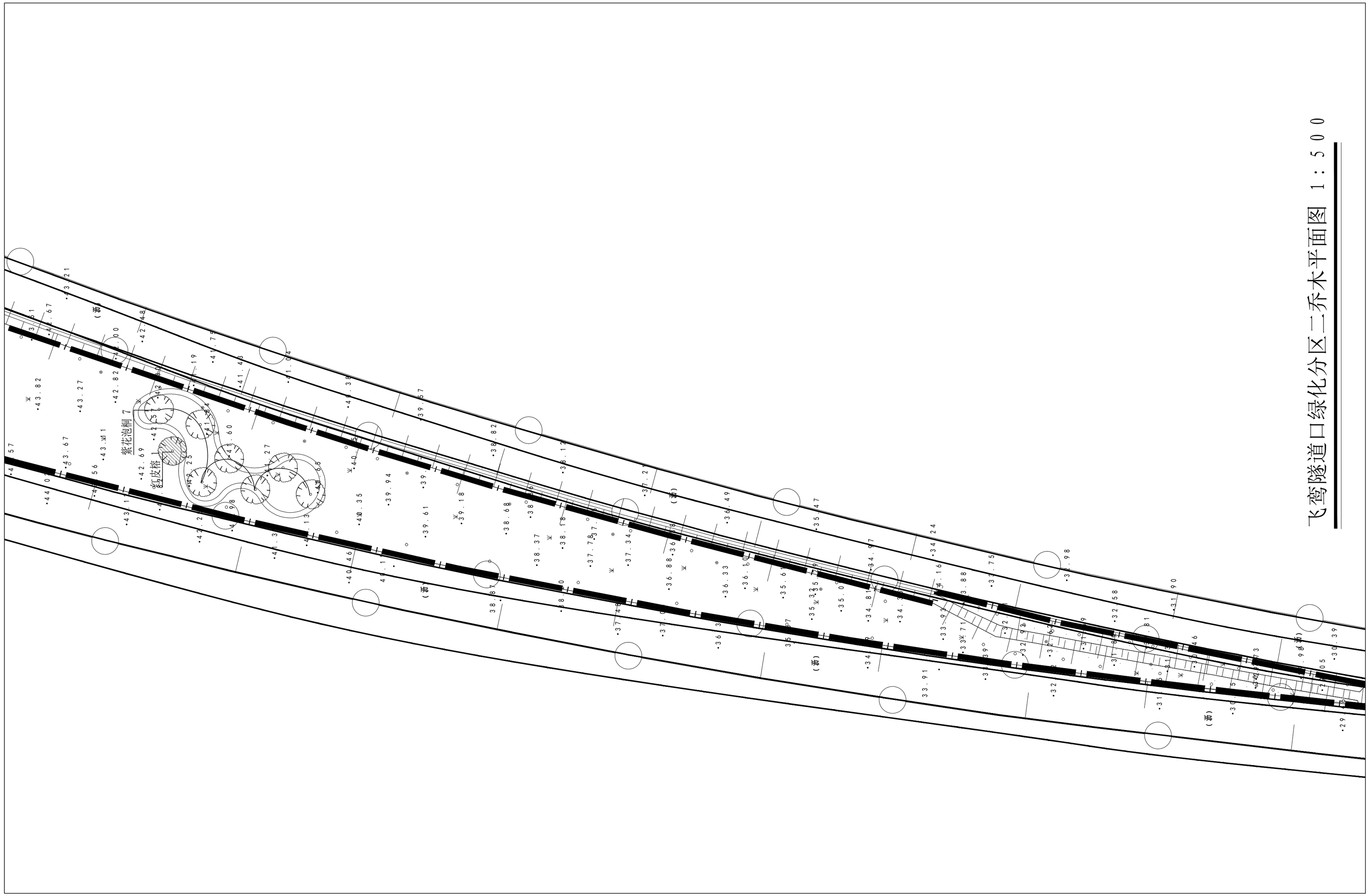
建设单位 ：
福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：
罗宁高速2 0 2 2 年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ：
飞鸾岭隧道段绿化分区二平面图

工程编号	L N Y H 2 0 2 2 0 3
图 别	绿 施
图 号	LS-16



飞鸾隧道口绿化分区二乔木平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
F U Z H O U H E X I N L A N D S C A P E
城市园林绿化国家一级企业1 风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路1 2 号万事兴商务中心2 0 1
传真：0 5 9 1 - 8 7 5 0 6 7 3 8
邮编：3 5 0 0 0 8

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ： 福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：

罗宁高速2 0 2 2 年节点绿化提升工程

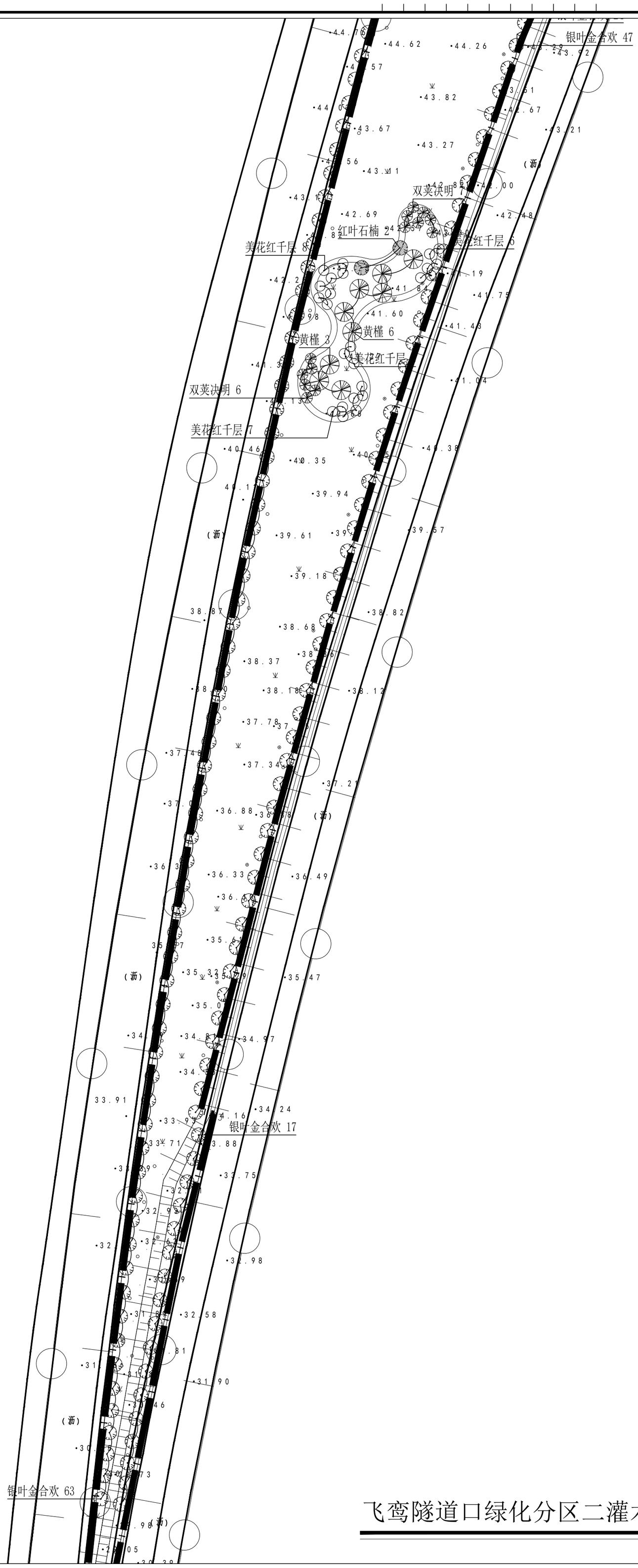
审	定	
审	核	杨巧珠
工程负责人		杨巧珠
专业负责人		吴成妹
校	对	陈丹
设	计	陈丽丽
制	图	陈丽丽

图 名 ：

飞鸾岭隧道段绿化分区二乔木平面图

工程编号	L N Y H 2 0 2 2 0 3
图 别	绿 施
图 号	LS-17

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



飞鸾隧道口绿化分区二灌木平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING
城市园林绿化国家一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市风景名胜区工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金桔北路12号万津兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

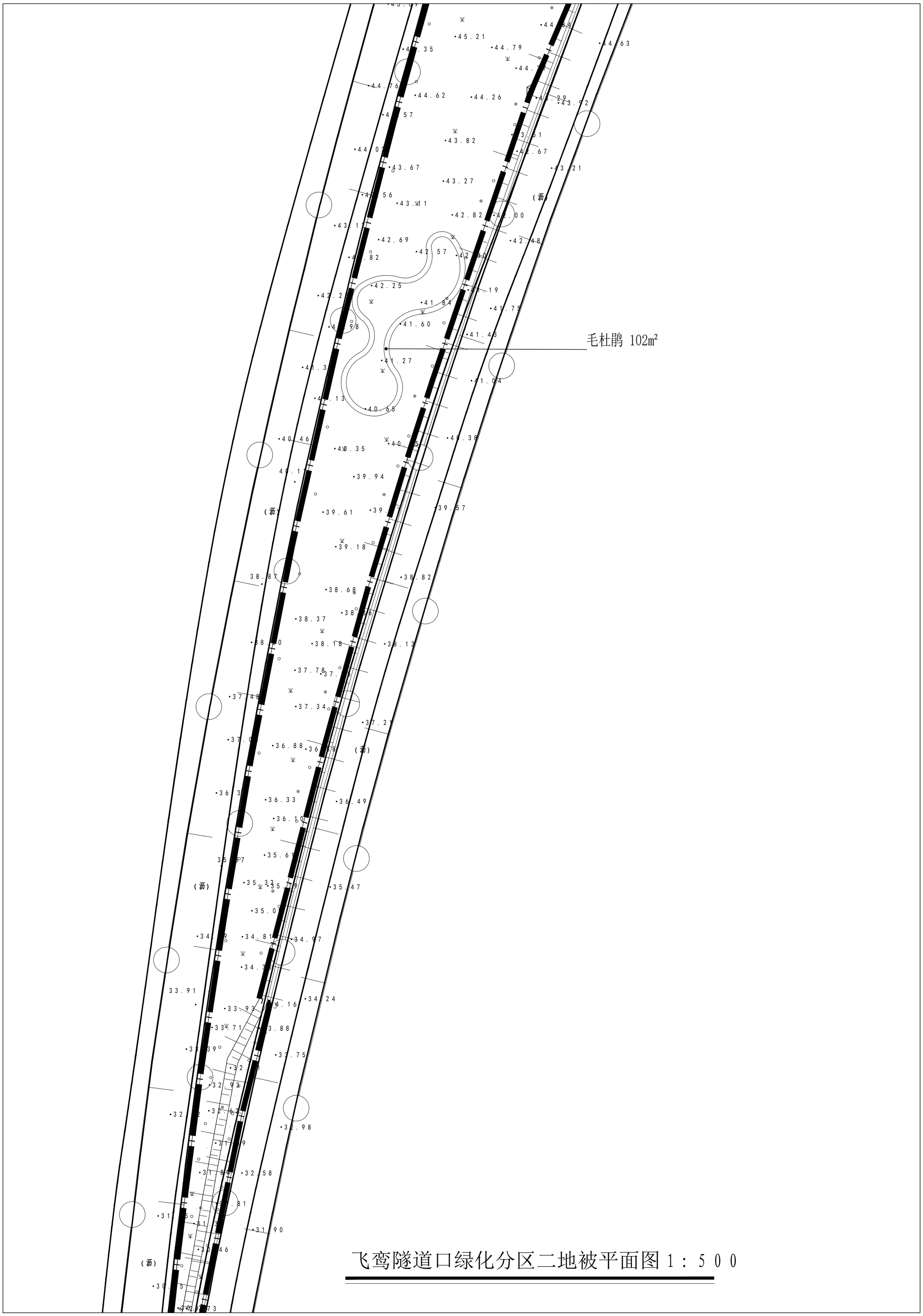
工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

定			
核	褚巧珠	褚巧珠	
审	褚巧珠		
校	吴成姝	吴成姝	
对	陈丹		
设	陈丽丽		
计	陈丽丽		
制			
图			

图名：飞鸾岭隧道段绿化分区二灌木平面图

工程编号	LNYH202203
图别	绿化
图号	LS-18

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
建筑				电气			
结构				绿化			
给排水							



飞鸾隧道口绿化分区二地被平面图 1：500

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGINEERING

城市园林绿化国家一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市风景照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金洲北路12号万象兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位：福建罗宁高速公路有限公司

工程名称：罗宁高速2022年节点绿化提升工程

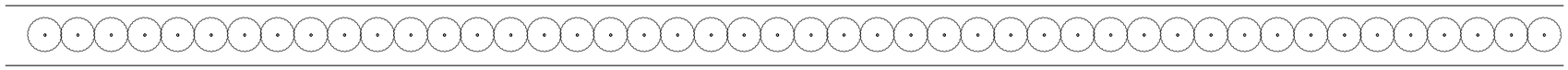
审定			
审核	杨巧珠	杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠		
专业负责人	吴成姝	吴成姝	
校对	陈丹	陈丹	
设计	陈丽丽		
制图	陈丽丽		

图名：飞鸾岭隧道段绿化分区二地被平面图

工程编号	LNYH202203
图别	装施
图号	LS-19

标准段平面图(补植)

标准段平面图(新种)



乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸（地）径	高度（cm）	冠幅（cm）			
1	⊙	金丝桃		150-180	120以上	578	株	袋苗，长势好，冠幅饱满密实，无脱脚，中分带补植或新种苗木
2		红叶石楠		150-180	120以上	242	株	袋苗，长势好，冠幅饱满密实，无脱脚，中分带补植或新种苗木

中分带补植苗木清单明细：栽植金丝桃：K2004-K2010,+700-K1987 132株
K2010-k2010,+K920001 31-7K42 0株,5K+2400105 +7440 0株,总计0 7株 35株
栽植红叶石楠：K1986+300-K1985 242株

中分带新种或补植标准段平面图 1：200

备注：中分带的补植或新种苗木种植位置可根据现场情况调整

福州禾鑫园林工程有限公司
FU ZHOU HE XIN LANDSCAPE ENGI
城市园林绿化国家一级企业|风景园林工程设计专项乙级
城市及道路照明工程专业承包三级
市政公用工程施工总承包三级
地址：福州市仓山区金榕北路12号万事兴商务中心201
传真：0591-87506738
邮编：350008

备注：

施工图审查批准单位 ：

施工图审查批准书证号 ：

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

建设单位 ：
福建罗宁高速公路有限公司

工程名称 ：
罗宁高速2022年节点绿化提升工程

审	定	
审	核 杨巧珠	
工程负责人	杨巧珠	
专业负责人	吴成妹	
校	对 陈丹	
设	计 陈丽丽	
制	图 陈丽丽	

图 名 ：
中分带标准段平面图

工程编号	LNYH202203
图 别	绿 施
图 号	LS-20