

北京南路东北侧绿化工程 (奇山路-白云山路) 施工图设计

烟台建筑设计有限公司

二〇二四年七月

水	水	通	
给	排	暖	
气	控	筑	构
电	自	建	结
期			
日			
名			
签			
业	艺	梁	路
专	工	桥	道

旧底图总号

底图总号

签字

日期



烟台建筑设计有限公司
YT. ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

审定
院审

审核
于海

设计
设计

比例
阶段

施工图

工程名称

北京南路东北侧绿化工程（奇山路-白云山路）施工图设计

专业
分号

图名

图纸目录

日期
图号

2024. 7
LPZ-00

为保证绿化施工效果能达到具体设计意图，确保质量，同时利于检查监督，现就 北京南路东北侧绿化工程（奇山路—白云山路）施工图设计 要求作具体说明。

一、施工的依据：

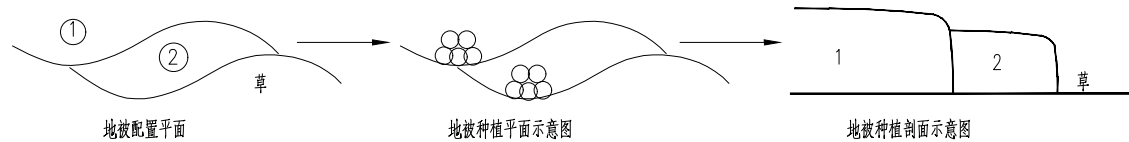
- 1、北京南路东北侧绿化工程(奇山路-白云山路)施工图设计 景观工程绿化施工说明书;北京南路东北侧绿化工程(奇山路-白云山路)道路绿化面积约13000m²,长度约692m。
- 2、相关城市绿化规范要求及工程主管部门的要求;
- 3、现场实际及有关专业施工图;

二、施工组织与实施:

- 1、根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划；
- 2、熟读图纸、熟记规范、准备好施工器具以及花草树木、肥料、乔木支撑物等原材料，做好施工的前期准备；
- 3、按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定，按设计图和园林规范依实组织具体施工；

三、具体实施主要过程及要求:

1. 严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，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齐灌，乔木主枝不少于3个，主要树种的苗木选择应获得甲方及设计单位的认同。
2. 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，使相邻两种植物的过渡自然。



- 4.苗木规格具体要求:

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。具单一主干的乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木

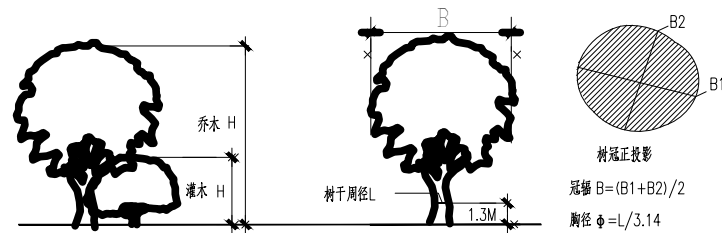
选择时应满足清单所列的苗木高度范围,并有上限和下限苗木的区分,以便植物造景时进行高低错落的搭配。如:栎树

H5-6m 7 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。

胸径(Φ):指乔木主干距离地面1.3米处的平均直径。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5cm。

地径(D ϕ):指苗木距离地面高30cm处所得的树(苗)干直径。

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。



5. 屋顶花园或其它结构顶板上的种植区的土层厚度要求:

在荷载允许的情况下,植物种植土(建议采用轻质混合土壤)厚度不应小于以下数值:

草 5CM, 地被 15CM, 小灌木 30CM, 大灌木 45CM, 浅根乔木 60CM, 深根乔木 90CM

当种植土的厚度不能满足植物生长所需时，应及时告知设计单位，对图纸进行修改。

- 6.种植土壤要求：

本项目原始地貌种植土符合要求，不需要进行种植土回填，由于考虑土壤贫瘠，针对设计范围内乔木、花灌木及球类进行树穴改良；

大乔木树穴尺寸为:1.2×1.2×0.9m,花灌木及球类树穴尺寸为:1.0×1.0×0.9m,利用25cm厚草炭土,腐熟有机肥1Kg/m²

及适量农药进行种植穴改良；

- 7.土壤基肥要求:针对项目土质的实际情况,要求施工时对各种花草树木均应施足基肥,以弥补绿地土壤肥力不足,改良土壤,以使花草树木恢复生长后能尽快见效。按目前的园林施工要求,设计施工可用下列基肥。(各区域会有偏差,请选以下一项或多项参照进行)

- (1) 垃圾堆烧肥: 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。
- (2) 堆沤蘑菇肥: 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, 充分腐熟后的基肥。
- (3) 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。
- (4) 其它肥料或有机肥, 作基肥必须经该工程主管单位同意后施用, 用量依实而定。
- (5) 堆沤蘑菇肥作基肥用量: 草地每平方米10kg; 花木(花坛)每平方米20kg。乔木土球 ϕ 50~60的为每株20kg~25kg, ϕ 70~80的为每株30kg~40kg。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。

旧底图总号

底图总号

签字	日期
----	----



烟台建筑设计有限公司
YT. ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

审定
院审

年訓
子推

校核	
设计	

邢公達才
周亮

比例
阶段

工程名称	
------	--

北京南路东北侧绿化工程(奇山路-白云山路)施工图设计

专业
分号

图名

种植设计说明一

日期
图号

2024. 7

LPZ-01

水	水	通	
给	排	暖	
气	程	筑	构
电	自	建	统
期			
日			
名			
签			
业	艺	梁	路
专	工	桥	道

□草籽撒播:

- (7) 草籽需用发芽率高, 无杂草籽的纯草籽。草种及配比均需设计师或现场工程师确认。
- (8) 播种前应将地面均匀喷水一次, 渗透深度应在10CM以上, 2-3天后再用细钉耙从纵横方向轻轻将表土耙松。
- (9) 草籽应渗入1-2倍的沙土混合后均匀撒播, 撒播时移步要轻, 有顺序的后退进行, 散播后用250千克重的滚筒轻压。播种量每公斤种子可播500-600平米。
- (10) 碾压后应立即喷水, 水滴要细, 从上而下自然洒落, 不能直冲地面, 第一遍水不要太多, 喷后需检查草籽是否露出土面, 以露出的地方再覆细土, 然后进行第二次喷水, 水量可稍多, 以后早晚各喷水一次, 直至发芽出苗。
- (11) 草种配比及种类需交甲方存档, 以便后续管养更换。

□草皮铺设:

- (12) 铺草要选择杂草较少的种源草皮, 并经设计师或现场工程师确认。
- (13) 铺草前应先喷水渗透, 先耙松表土, 然后运输草块至栽植地轻拿铺平, 块薄的要填土, 块厚的要削土。
- (14) 铺时可采用密铺或间铺, 密铺应相互衔接不留缝, 间铺时草块要铺成“丁”字形, 留缝1CM, 草缝间用地图填平并用脚踏实。
- (15) 草皮铺设后, 用250千克重的滚筒压实, 然后才灌水, 水压要低, 缓缓浸透草皮。
- (16) 草种配比及种类须交甲方存档, 以便后续管养更换。

因植物的种植具有较强的季节性, 且苗木市场的情况又时有变化, 故我司要求建设单位在确定了开发该项目的时间后, 及时告知我司, 以利我司对图纸进行调整, 从而提高图纸的可行性。同时我司要求承建单位必须根据整套绿化施工图来施工, 以确保施工的质量, 当对图纸有疑问时, 应及时告知建设单位, 由我司相关设计人员解决, 因此造成的效果我司不对负责。

1、行道树种植要求

行道树配置平面图

配置要求: 相邻两株植物之间的间距及每株植物与道路之间的间距都应相等, 不可小于4米。

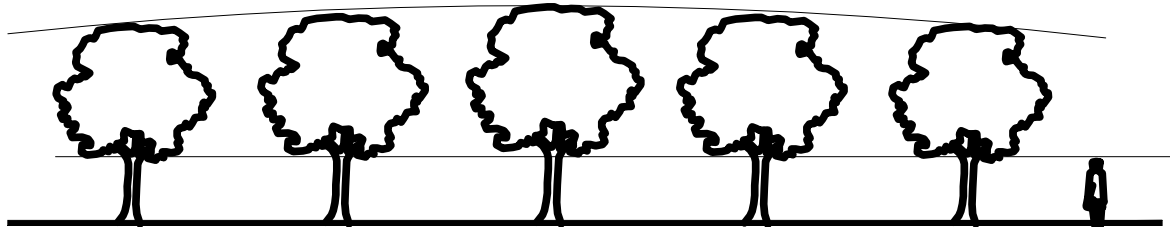
行道树种植立面图 (正确)

种植要求: 依配置要求种植, 若遇到下水管道等阻碍物时, 适当调整间距;且苗木的分枝点高度必须一致 (误差在20CM以内), 自然高度应基本一致, 出现不一致时, 应将较高苗木种植在树列中间位置, 使林冠线呈平滑的拱形, 杜绝形成凹形。

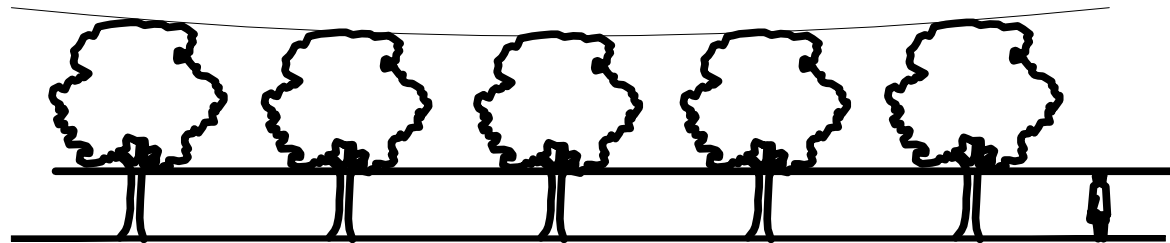
行道树种植立面图 (不正确)



道路



分枝点高度



分枝点高度

绿化配置图

旧底图总号

底图总号

签字 日期



烟台建筑设计有限公司
YT. ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

审定
院审

审核
于海

设计
田松

比例
阶段

施工图

工程名称

北京南路东北侧绿化工程 (青山路-白云山路) 施工图设计

专业
分号

图名

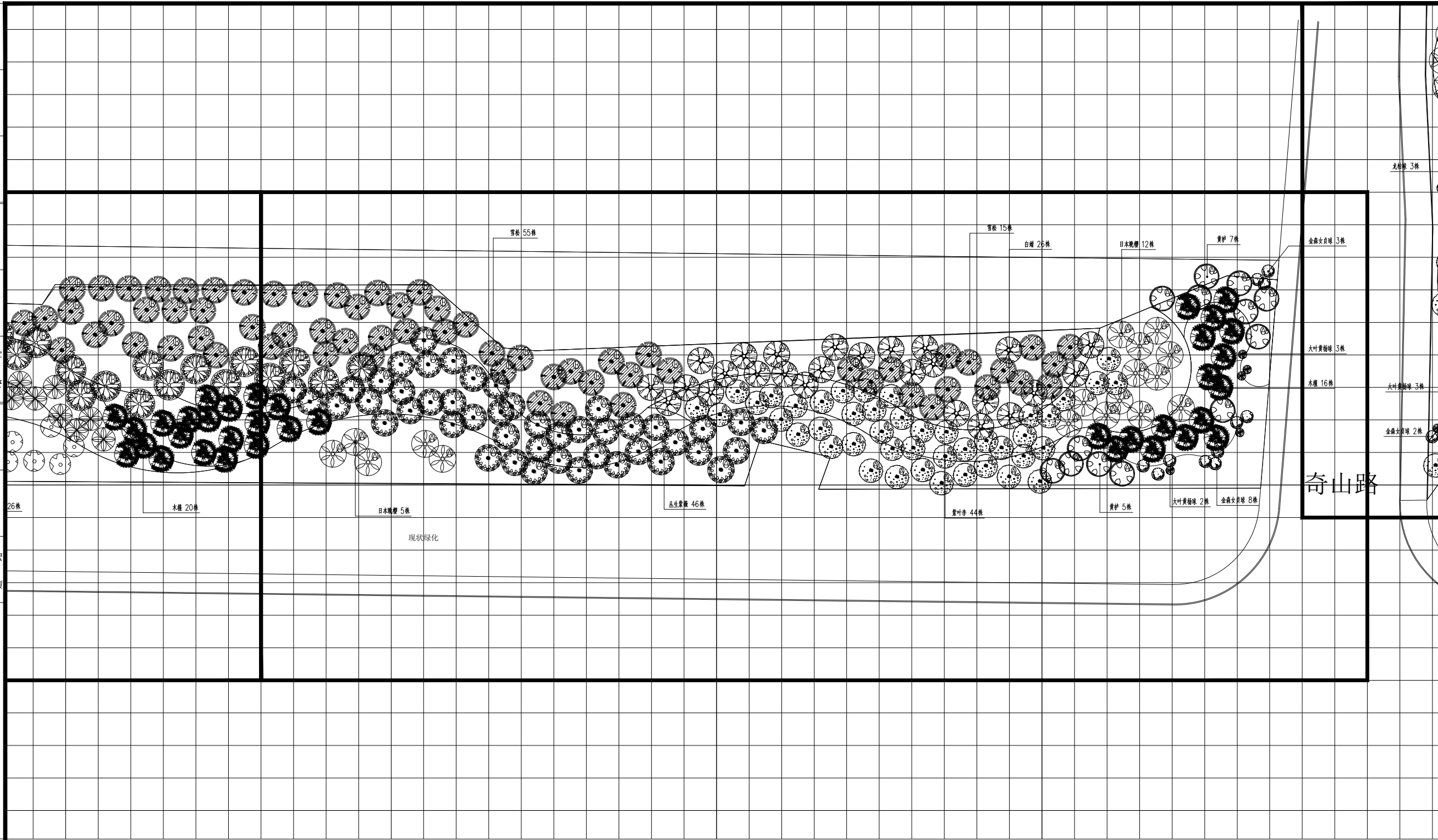
种植设计说明三

日期
图号

2024. 7

LPZ-03

专业	签名	日期	电气	给水
工艺			自控	排水
桥梁			建筑	暖通
道路			结构	



旧底图总号

底图总号

签字	日期
----	----

分区三乔灌木种植图 1:400



烟台建筑设计有限公司
YT. ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

院審
審定

于海

校核
设计

邢進才
周兆亮

比例	阶段
100%	1. 启动阶段
90%	2. 成长阶段
80%	3. 成熟阶段
70%	4. 衰退阶段
60%	5. 退出阶段
50%	6. 清算阶段
40%	7. 重组阶段
30%	8. 破产阶段
20%	9. 重组阶段
10%	10. 清算阶段
0%	11. 破产阶段

施工图

工程名称

北京南路东北侧绿化工程（奇山路-白云山路）施工图设计

专业
分号

图名

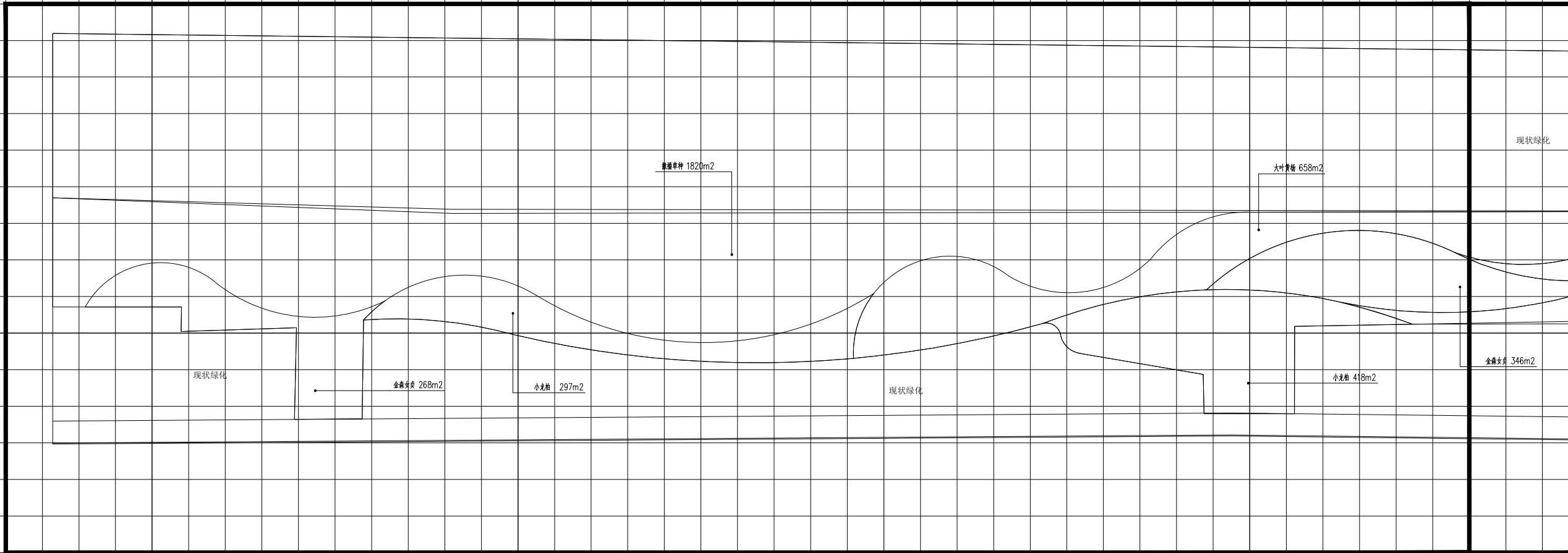
分区三乔灌木植物种植图

日期
图号

2024. 7

_P-01-04

专业	签名	日期	电气	给水
工艺			自控	排水
桥梁			建筑	暖通
道路			结构	



旧底图总号

底图总号

签字	日期
----	----

分区一地被种植图 1:400

 烟台建筑设计有限公司
YT. ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

审定	李斌	校核	邢进才	比例	
院审	于海	设计	邢进才	阶段	施工图

工程名称

北京南路东北侧绿化工程（奇山路-白云山路）施工图设计

专业
分号

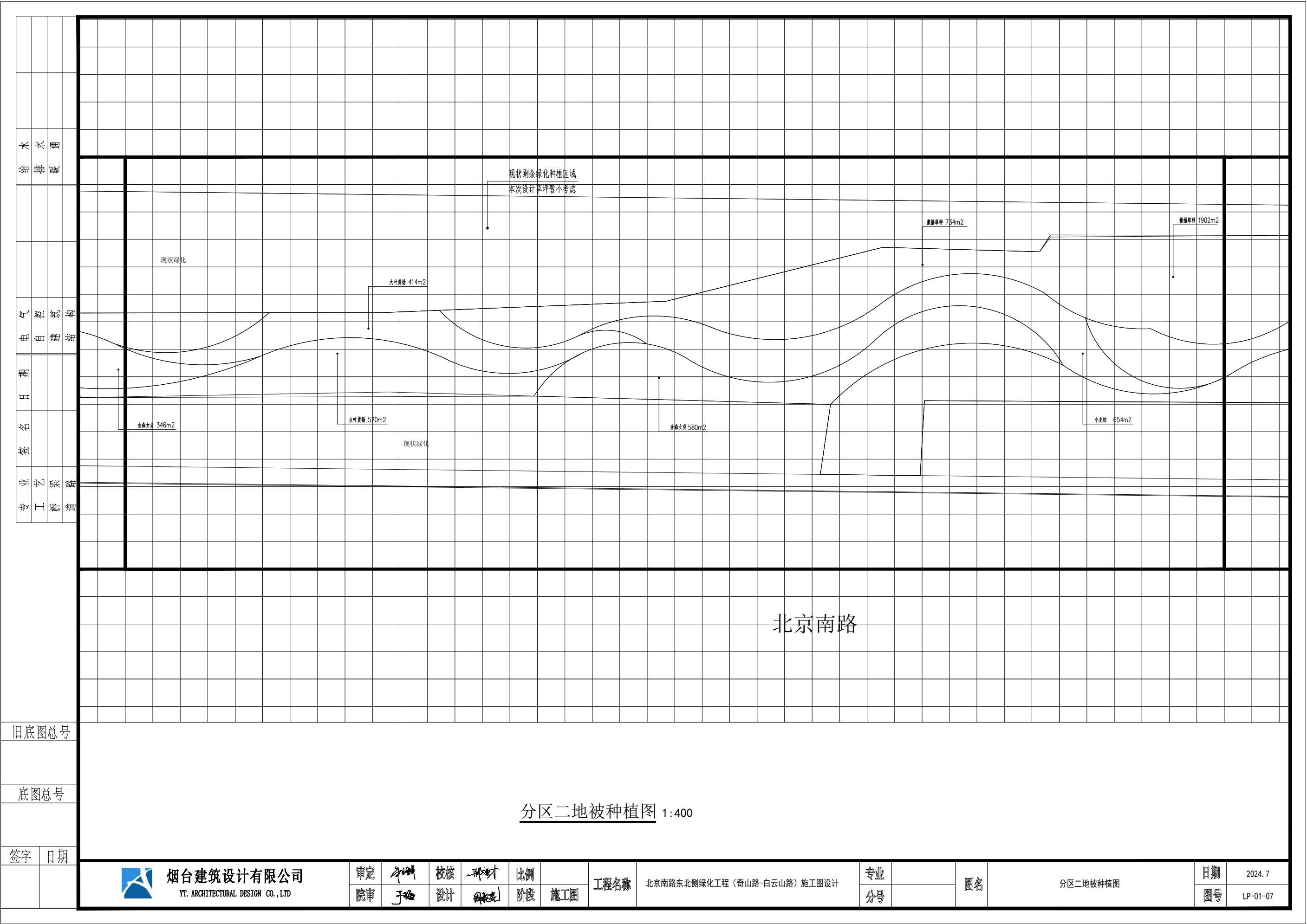
图名

分区一地被种植表

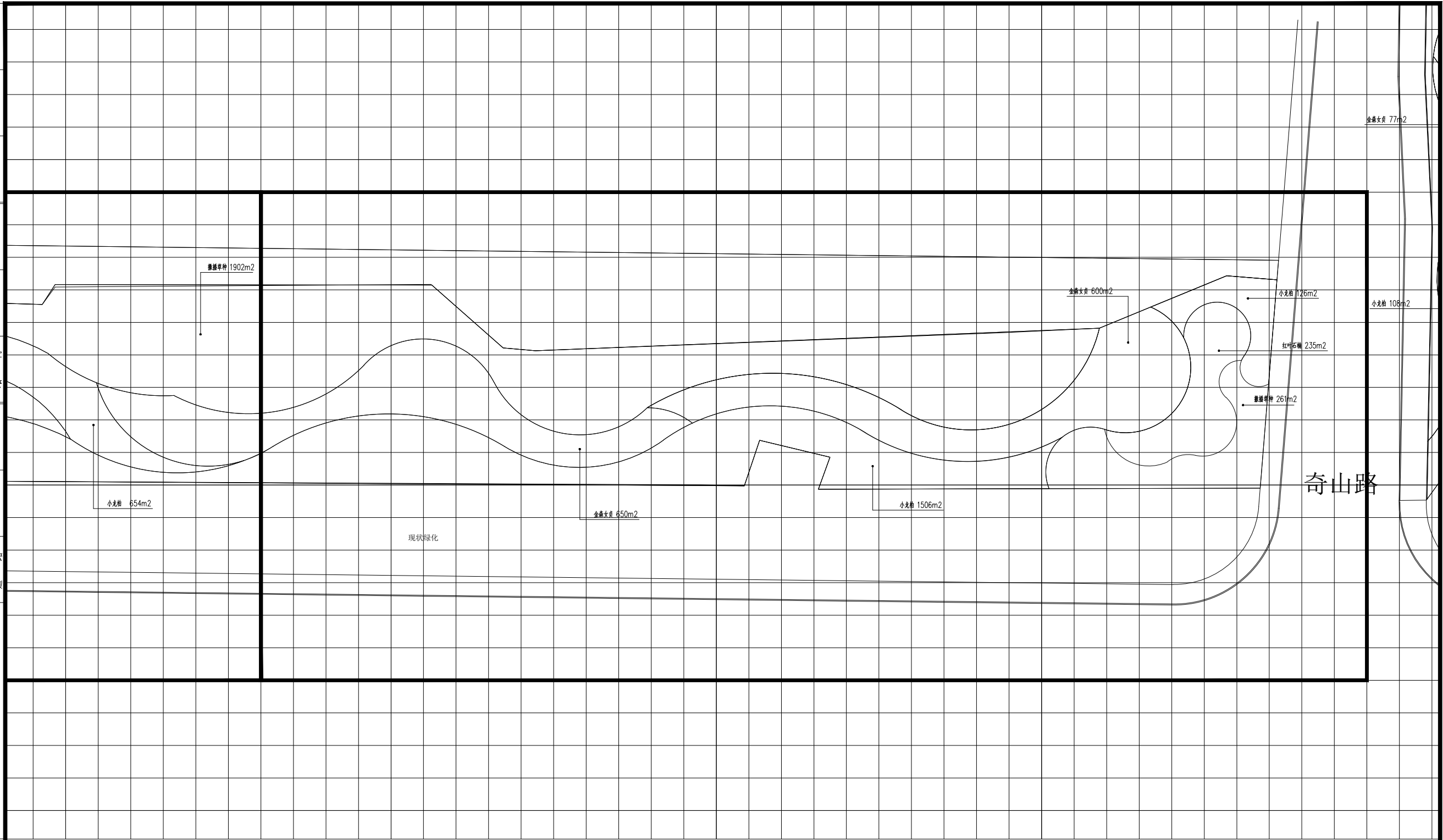
日期
图号

2024. 7

LP-01-0



专业	签名	日期	电气	给水
工艺			自控	排水
桥梁			建筑	暖通
道路			结构	



旧底图总号

底图总号

签字	日期
----	----

分区三地被种植图 1:400

审定	何洲	校核	邢进才	比例	
院审	于海	设计	田永亮	阶段	施工图

工程名称

北京南路东北侧绿化工程(奇山路-白云山路)施工图设计

专业
分号

图名

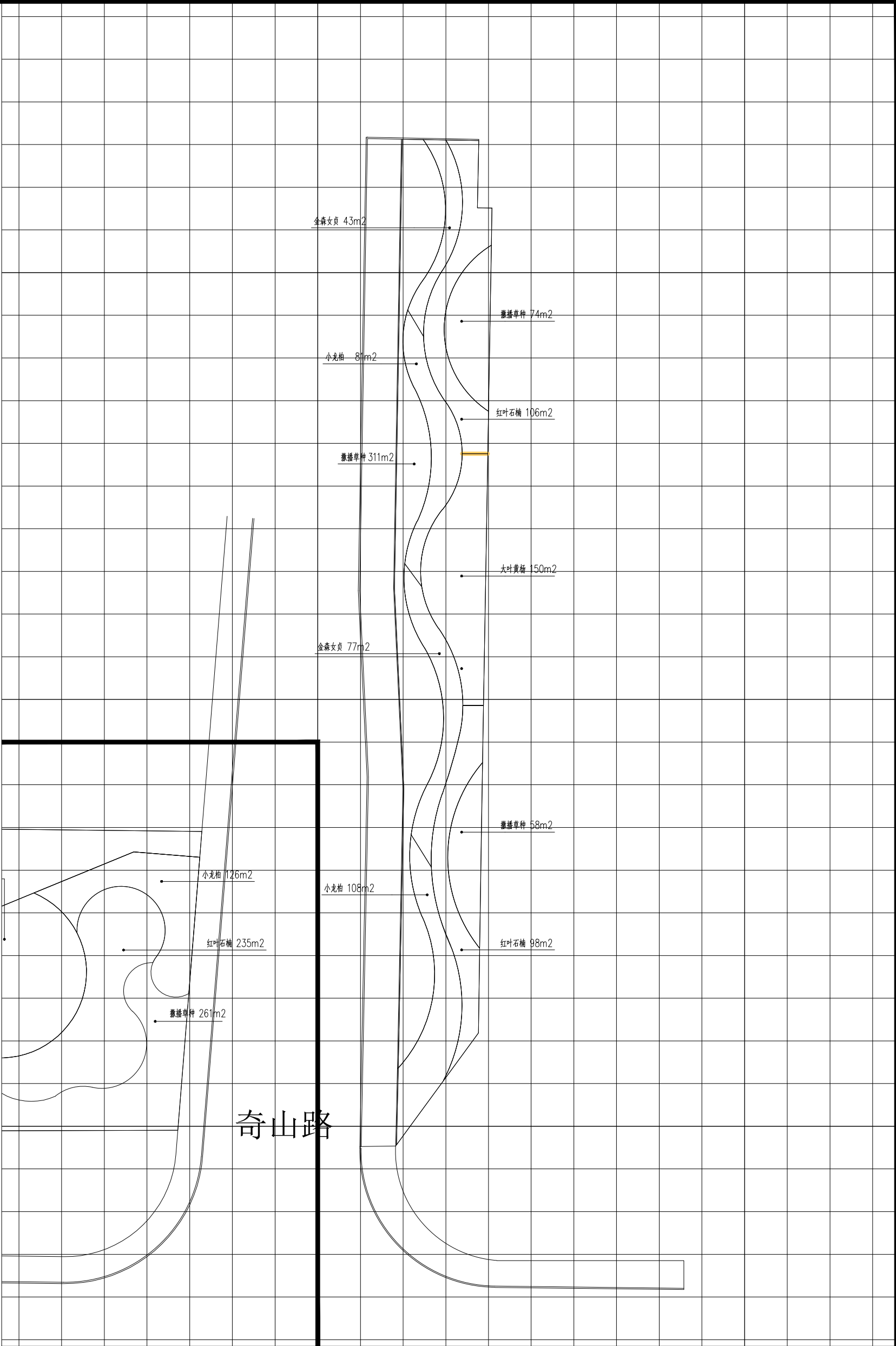
分区三地被种植图

日期
图号

2024. 7

LP-01-00

专 业	签 名	日 期	电 气			给 水		
工 艺			自 控			排 水		
桥 梁			建 筑			暖 通		
道 路			结 构					



分区四地被种植图 1:300



烟台建筑设计有限公司
YT ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

审定	审核	设计	比例	
于海	张明	张明	阶段	施工图

工程名称	北京南路东北侧绿化工程（奇山路-白云山路）施工图设计
------	----------------------------

专业	分号	图名
		分区四地被种植图

日期	2024. 7
图号	LP-01-09