



配书资源
随心使用

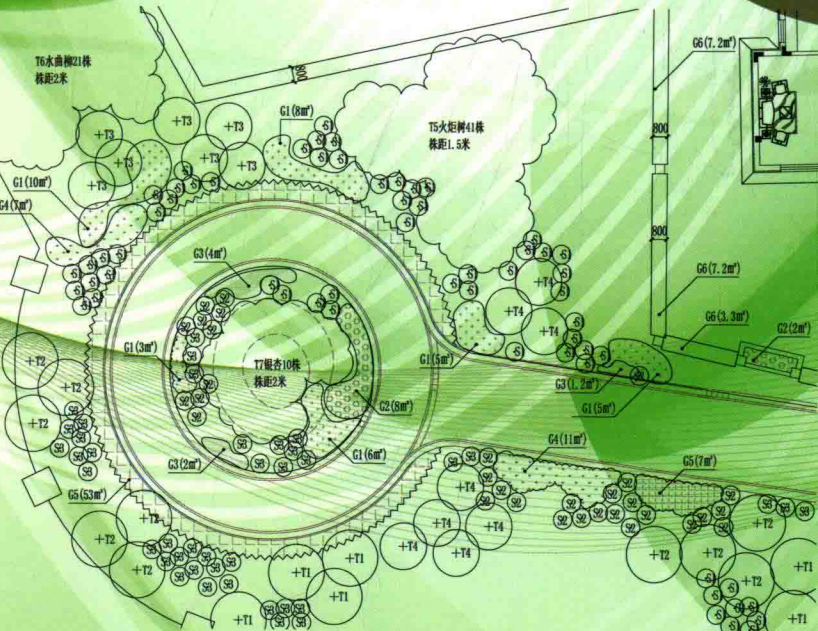
园林施工图设计 CAD详图精编

园林种植设计

专辑

屈海燕 主编

YUANLIN SHIGONGTU SHEJI
CAD XIANGTU JINGBIAN
YUANLIN ZHONGZHI SHEJI ZHUANJI



化学工业出版社

国家自然科学基金: 31470031 基于大气可吸入颗粒物消减的寒地城区植物筛选、空间配置与优化布局研究

| 园林施工图设计 |
| CAD详图精编 |

园林种植设计

— 专辑 —

屈海燕 主编
佟泳霏 马雪梅 金煜 副主编

YUANLIN SHIGONGTU SHEJI
CAD XIANGTU JINGBIAN
YUANLIN ZHONGZHI SHEJI ZHUANJI



化学工业出版社

· 北京 ·

《园林施工图设计 CAD 详图精编——园林种植设计专辑》编委会

主 编：屈海燕

副 主 编：佟泳霏 马雪梅 金 煜

参编人员：张 健 王 君 孙振帮 刘林林

部分图纸由沈阳世筑华格提供

图书在版编目 (CIP) 数据

园林施工图设计 CAD 详图精编. 园林种植设计专辑/
屈海燕主编. —北京：化学工业出版社，2016.2
ISBN 978-7-122-26078-9

I. ①园… II. ①屈… III. ①园林植物-景观设计-
计算机制图-AutoCAD 软件 IV. ①TU986.2-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 011589 号

责任编辑：邹 宁
责任校对：王 静

装帧设计：韩 飞

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）
印 装：大厂聚鑫印刷有限责任公司
787mm×1092mm 1/16 印张 12 字数 292 千字 2016 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899
网 址：<http://www.cip.com.cn>
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：45.00 元

版权所有 违者必究

目 录

【第 1 章】 观赏乔木应用形式 1

1.1 孤植树	2
1.2 行道树	4
1.3 背景树、境界树	7
1.4 庭荫树	10
1.5 树丛	14
1.6 树阵	17
1.7 树林	20
1.8 树池	23

【第 2 章】 观赏灌木应用形式 24

2.1 丛植灌木	25
2.2 孤植树	28
2.3 树阵	29
2.4 混合栽植	30
2.5 绿篱	33
2.6 片植	37

【第 3 章】 攀缘植物 40

【第 4 章】 乔灌木配置的平面组合 43

【第 5 章】 草本花卉 46

5.1 花坛	47
5.2 花境	50
5.3 花池、花箱	51
5.4 花带	54
5.5 专类花园	56
5.6 花钵	58

【第 6 章】 草坪与地被植物 59

6.1 草坪与乔灌木	60
6.2 地被植物	63

【第 7 章】 水景观植物 68

7.1 湖、池、塘的植物配置	69
7.2 溪涧的植物配置	72
7.3 泉的植物配置	75

7.4 人工动态水景的植物配置	76
7.5 驳岸的植物配置	78
7.6 堤、岛的植物景观配置	80
7.7 生态驳岸剖面图	82

第 8 章 园路景观植物 83

8.1 特色路景观植物配置	84
8.2 园路局部景观植物配置	91

第 9 章 建筑及园林小品植物配置 101

9.1 园林建筑与植物配置	102
9.2 建筑小品与植物配置	116

第 10 章 地形营造植物配置 131

10.1 地形与植物林缘线	132
10.2 地形与植物透景线	135
10.3 地形假山置石与植物配置立面图	135

第 11 章 各类绿地植物种植设计 136

11.1 小区种植设计	137
11.2 广场种植设计	138

11.3 街道种植设计	140
11.4 公园种植设计	143
11.5 学校种植设计	148
11.6 军区绿化	151
11.7 烧烤园种植设计	152
11.8 别墅庭院绿化	153
11.9 单位绿地设计	155

第 12 章 园林植物的图例表达 157

12.1 乔木平面图例	158
12.2 灌木平面图例	161
12.3 棕榈树平面图例	163
12.4 其他常用平面图例	164
12.5 园林树立面形状	166
12.6 乔木立面图例	169
12.7 植物立面组合	170

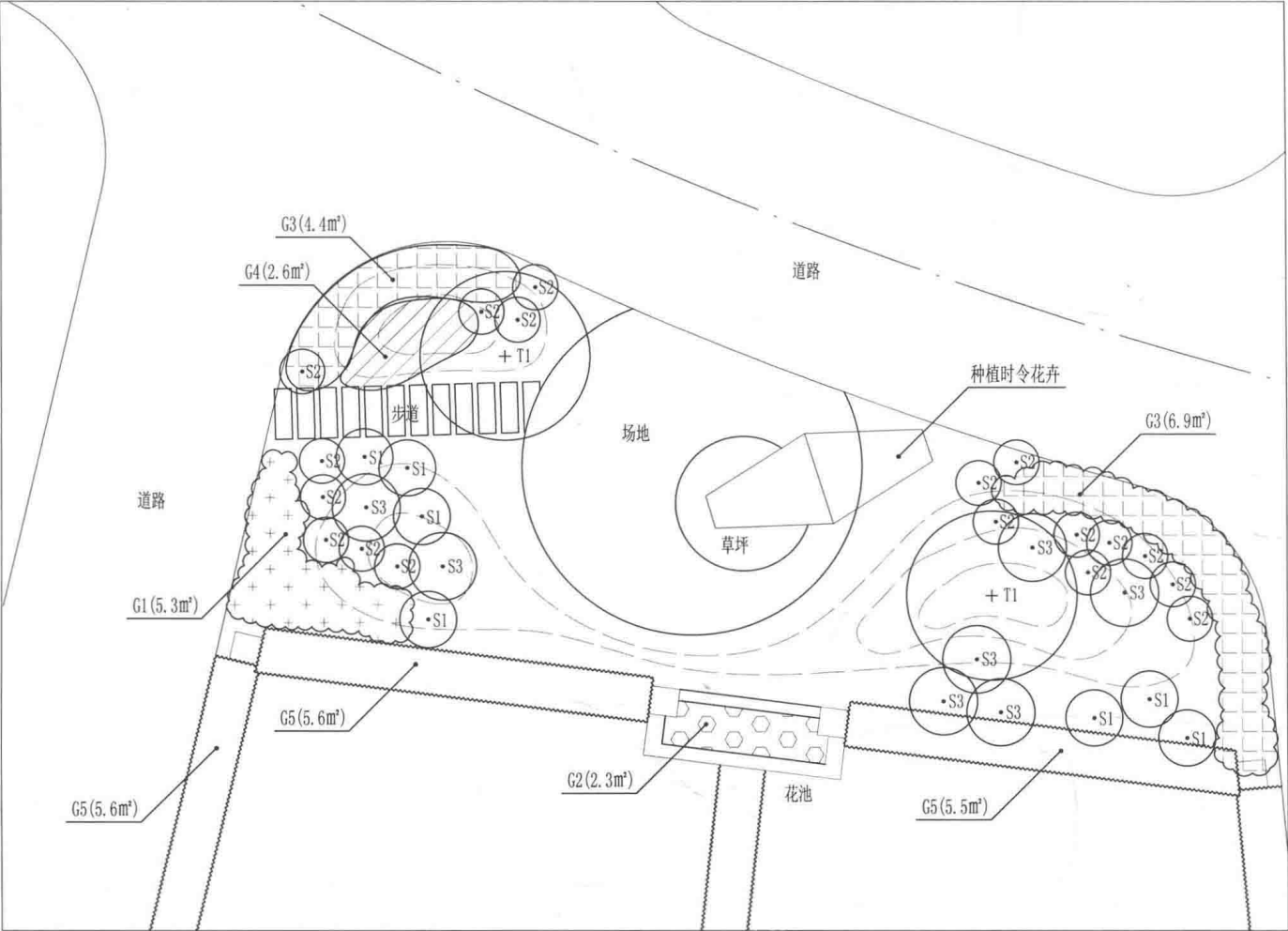
附录 171

附录 1 花卉的习性、特征及用途	172
附录 2 木本植物、藤本植物和竹的习性、特征及用途	175
附录 3 园林植物的选择参考表	185
附录 4 园林植物滞尘能力、杀菌能力分类表	187

[第 1 章] 观赏乔木应用形式

1.1 孤植树

孤植树 (1)

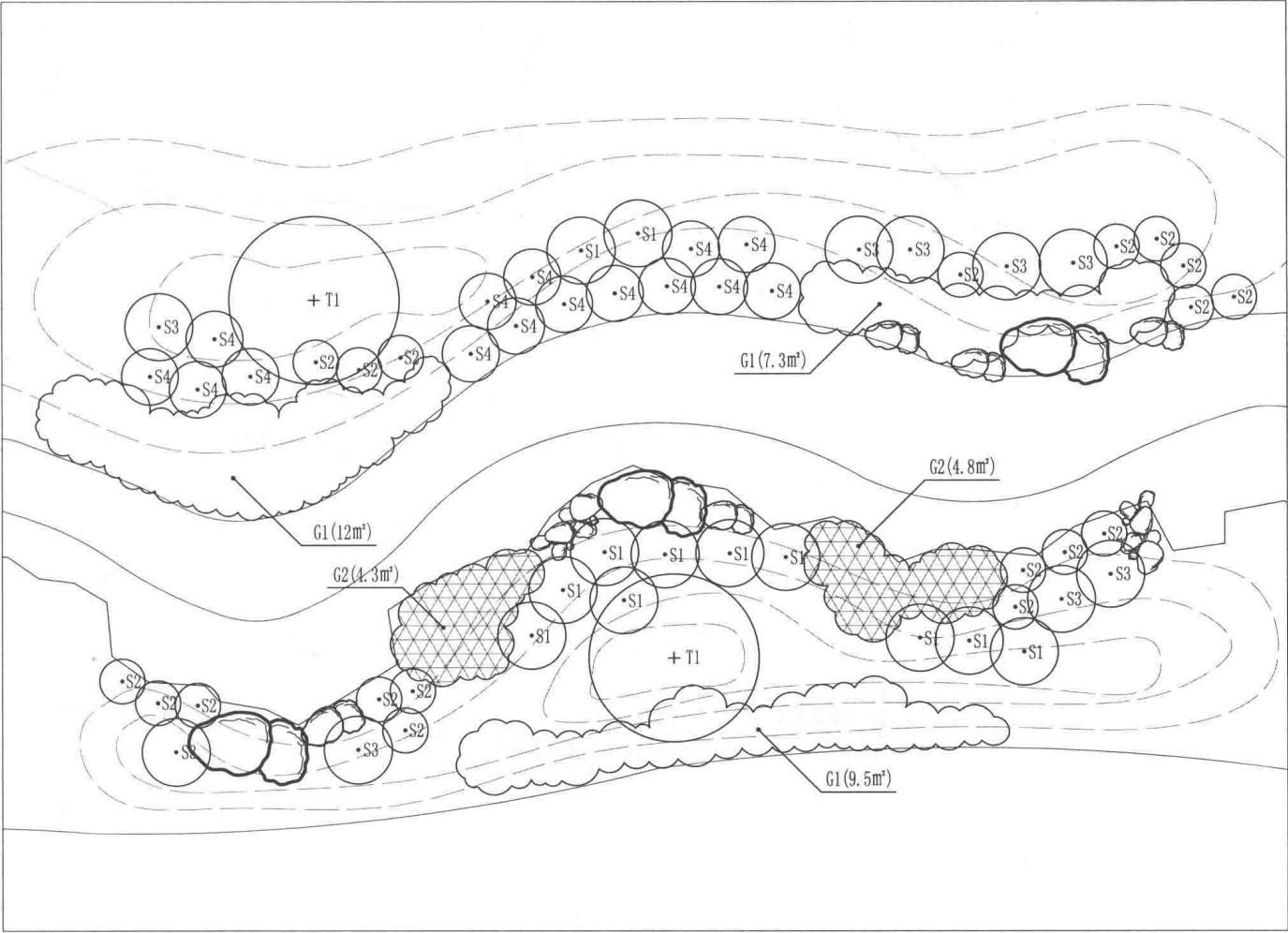


图例	名称、规格
+T1	五角枫 (w>4.0m d=12-15cm h>5m)
•S1	珍珠花 (w=1m h=1.2m)
•S2	水蜡球 (w=0.8m h=1m)
•S3	五角枫球 (w=1.2m h=1.5m)
G1	金山绣线菊 (25株/m²)
G2	大花萱草 (36株/m²)
G3	八宝景天 (49株/m²)
G4	日本绣线菊 (25株/m²)
G5	水蜡绿篱 (h=0.8m 16株/m²)

注: d: 胸径, w: 冠幅, h: 树高, n: 灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

比例1:100

孤植树 (2)

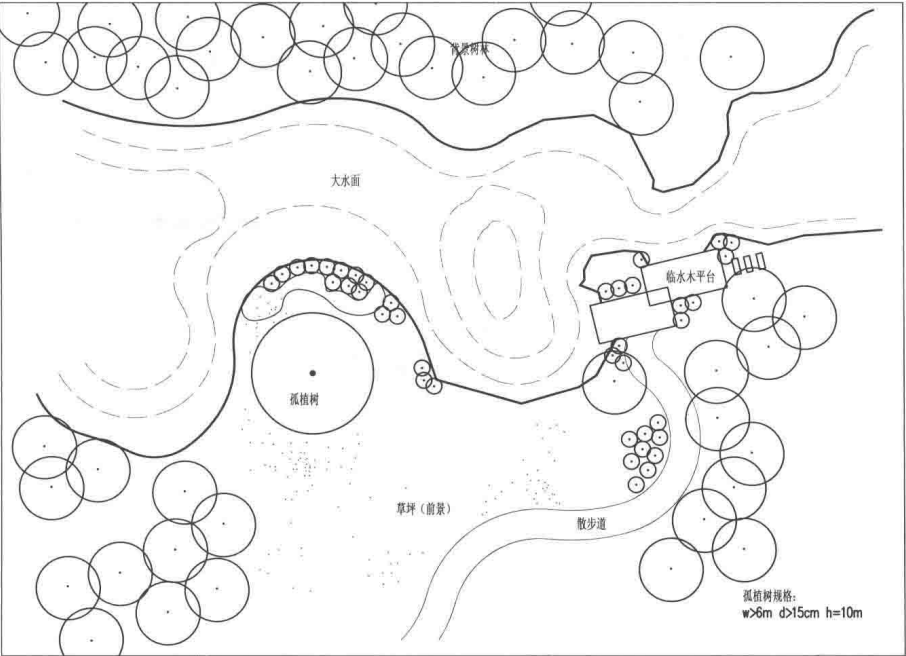


比例1:100

图例	名称、规格
+T1	银杏 (w>3.5m d=12-15m h>6m)
•S1	连翘 (w=1.5m h=1.2m)
•S2	水蜡球 (w=0.8m h=1m)
•S3	五角枫球 (w=1.2m h=1.2m)
•S4	红瑞木 (w=1.0m h=1.0m)
G1	细叶美女樱 (49株/m²)
G2	八宝景天 (49株/m²)

注: d:胸径, w:冠幅, h:树高, n:灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

孤植树 (3)

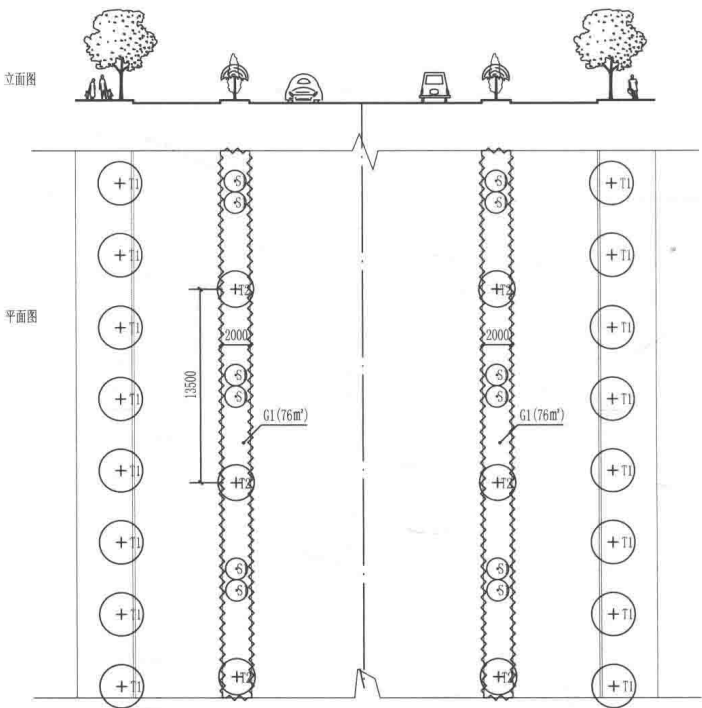


大水面做背景，自然草坡做前景的孤植树

比例1:200

1.2 行道树

行道树 (1)

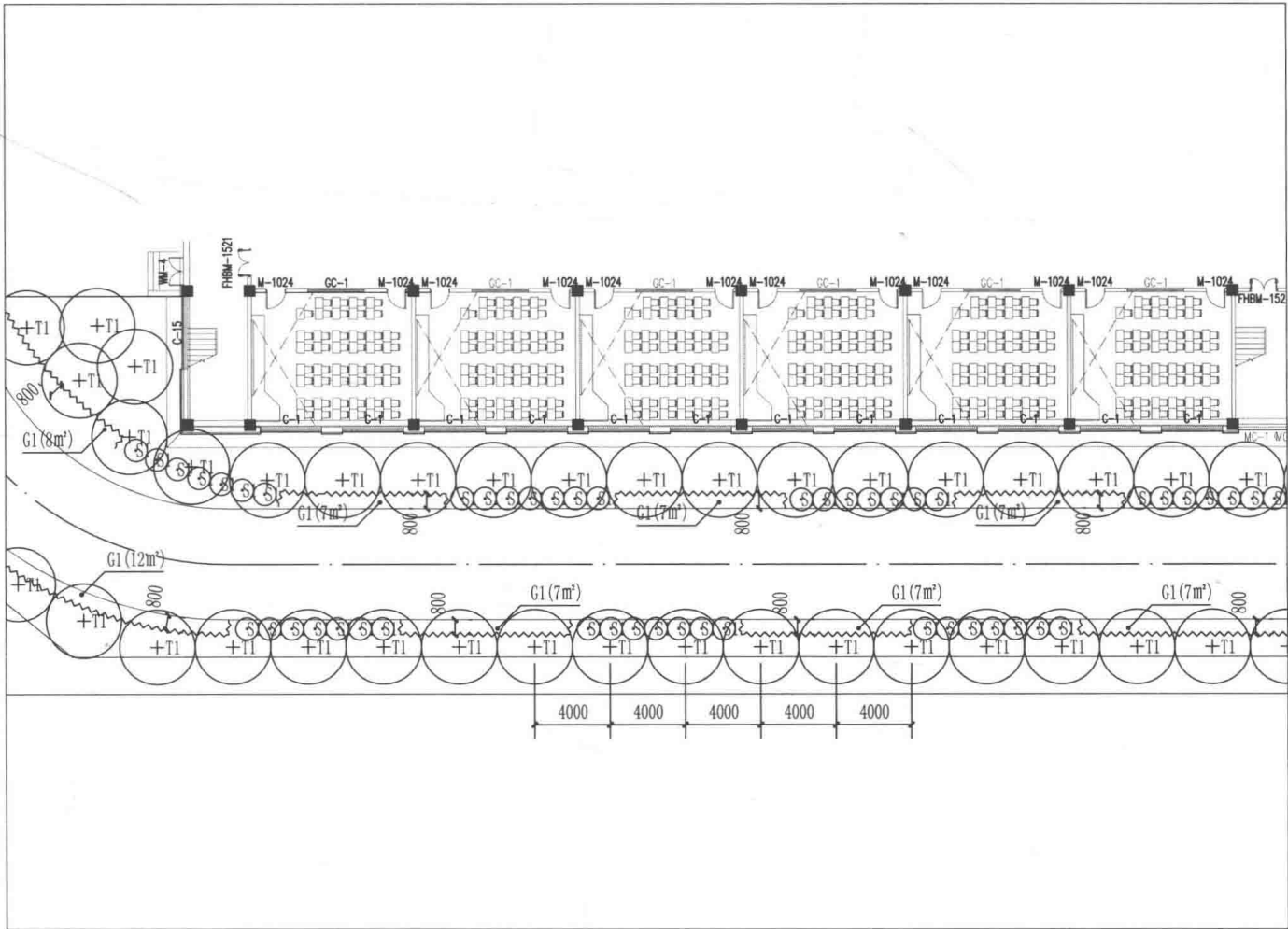


图例 名称、规格

- +T1 五角枫 (w=4m d=12cm h=6m)
- +T2 国槐 (w=5m d=12cm h=6m)
- S1 红王子锦带 (w=1.2m h=1.5m)
- G1 水蜡绿篱 (h=0.8m 16株/m²)

注: d: 胸径, w: 冠幅, h: 树高, n: 灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

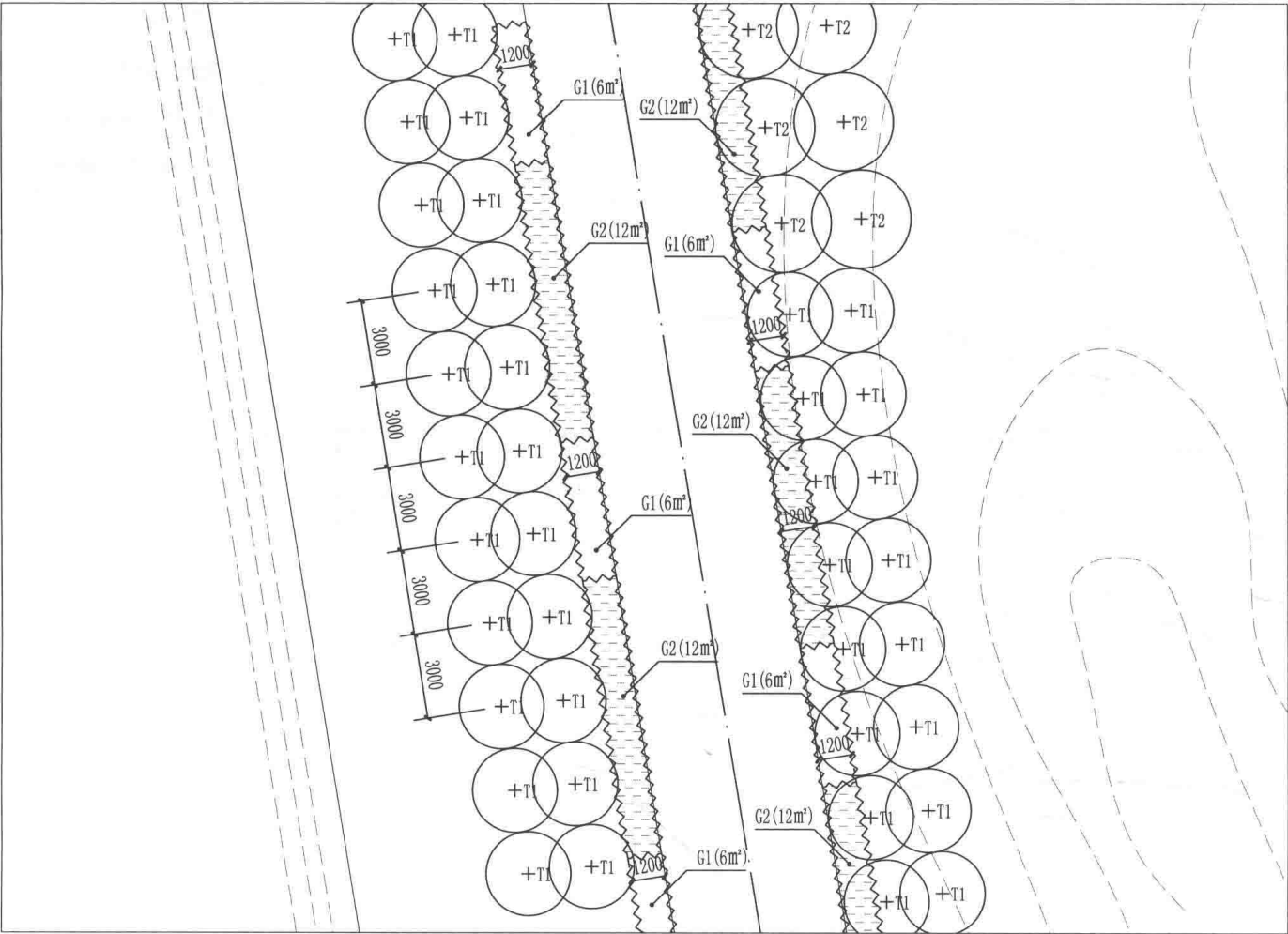
行道树 (2)



- 图例 名称、规格
- +T1 新疆杨 (w=4m d=12cm h=8m)
 - S1 紫丁香 (w=1.2m h=1.5m)
 - G1 水蜡绿篱 (h=0.8m 16株/m²)

注: d:胸径, w:冠幅, h:树高, n:灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

行道树 (3)

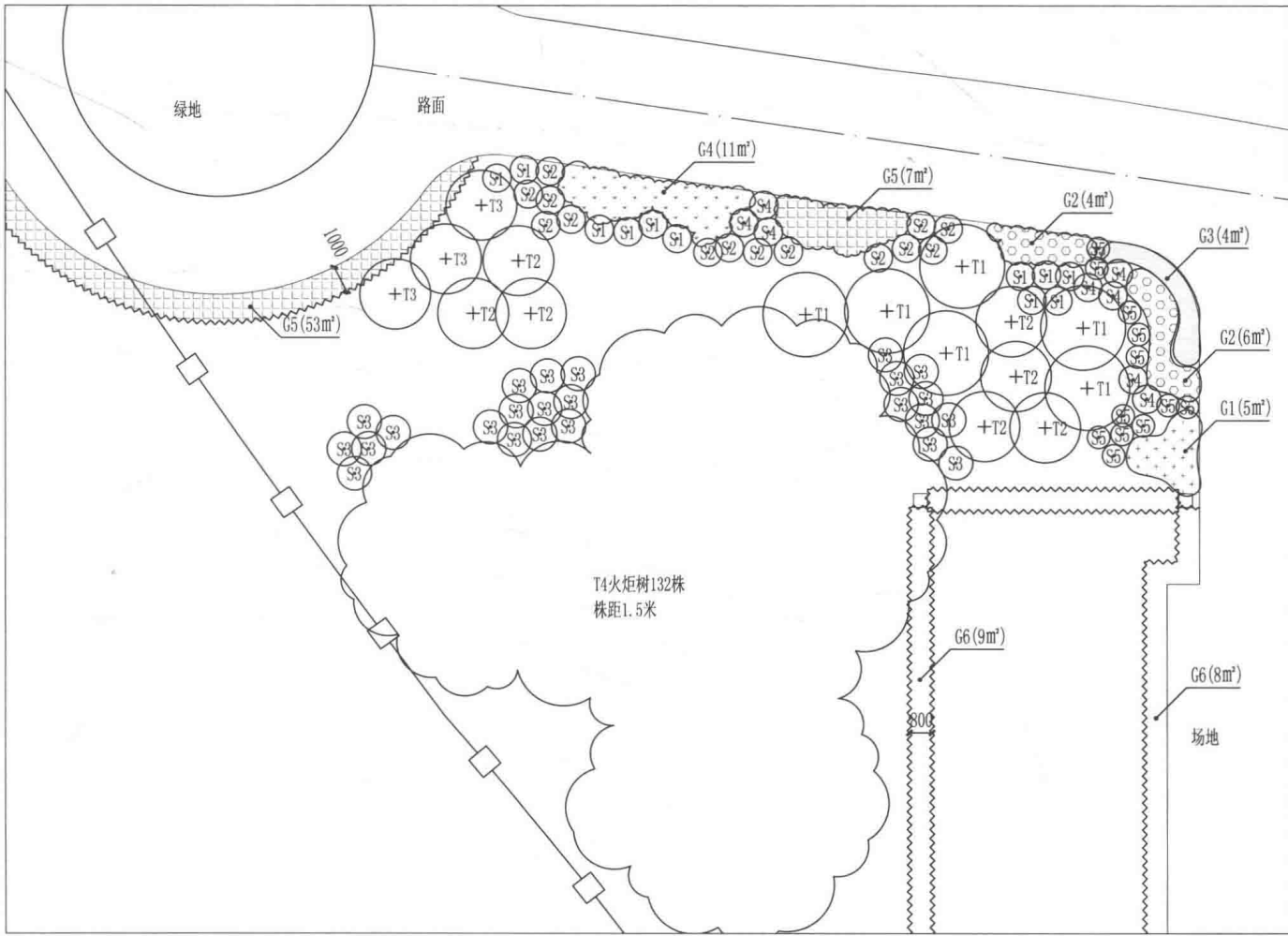


图例	名称、规格
	+T1 白蜡 (w=5m d=12cm h=5m)
	+T2 国槐 (w=5m d=15cm h=6m)
G1	水蜡绿篱 (h=0.8m 16株/m²)
G2	红王子锦带绿篱 (h=1.5m 16株/m²)

注: d: 胸径, w: 冠幅, h: 树高, n: 灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

1.3 背景树、境界树

背景树、境界树 (1)

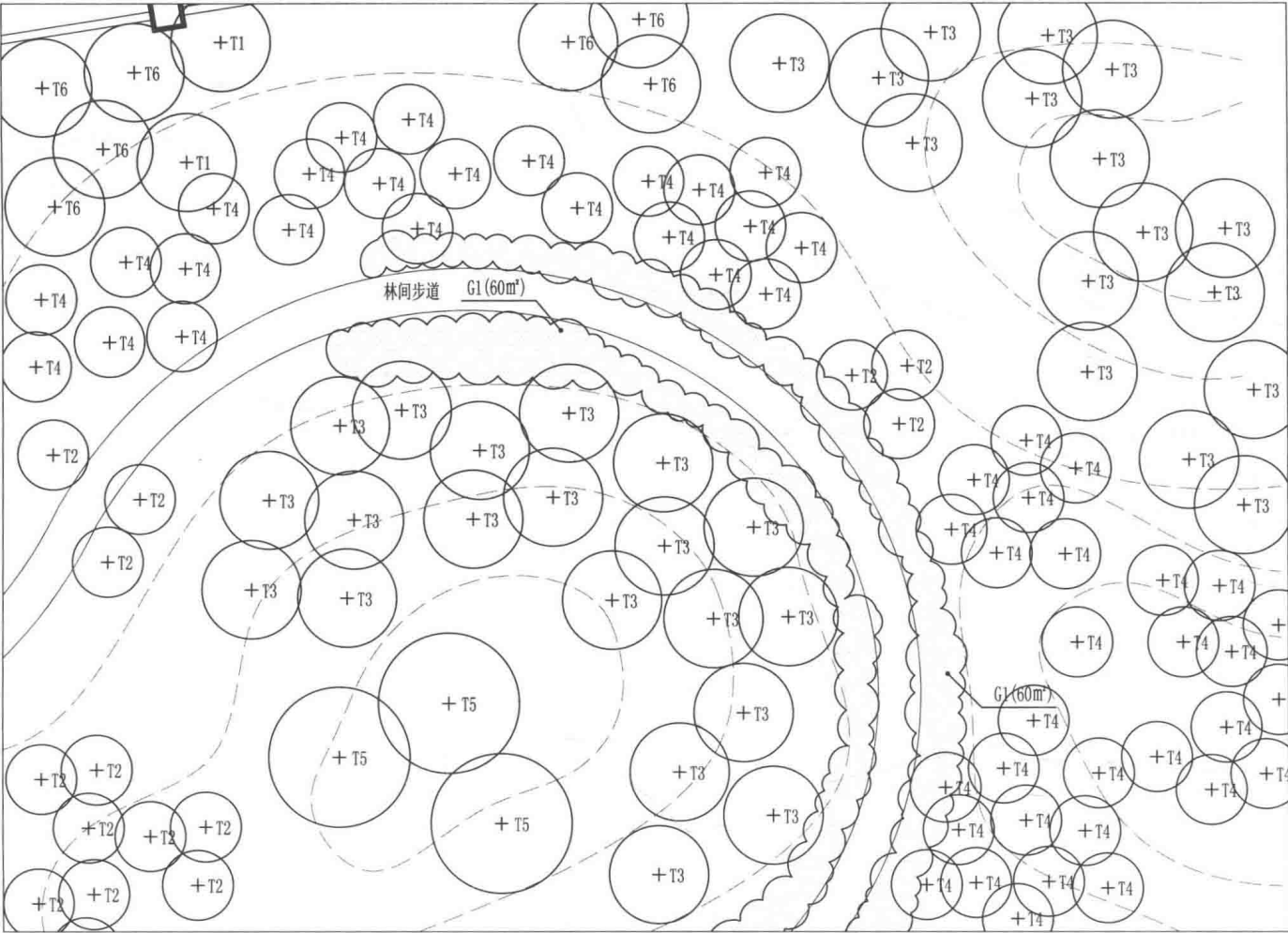


图例	名称、规格
+T1	栎树 (w=3-5m d=8-10cm h>4m)
+T2	京桃 (w>2.5m d=6-8cm h>4m)
+T3	山杏 (w>2.0m d=6-8cm h>3.5m)
+T4	火炬树 (w>2m d=4-6cm h>4m)
•S1	红王子锦带 (w=1.5m h=1.2m)
•S2	连翘 (w=1.2-1.5m h=1.2-1.5m)
•S3	珍珠绣线菊 (w=1.0-1.2m h=1.0-1.2m)
•S4	珍珠花 (w=0.8-1.0m h=1.0-1.2m)
•S5	水蜡球 (w=0.8-1.0m h=1.0-1.2m)
G1	金山绣线菊 (25株/m²)
G2	大花萱草 (36株/m²)
G3	细叶美女樱 (49株/m²)
G4	三七景天 (49株/m²)
G5	八宝景天 (49株/m²)
G6	水蜡绿篱 (h=0.8m 16株/m²)

注: d:胸径, w:冠幅, h:树高, n:灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

比例1:200

背景树、境界树 (2)



比例1:200

图例

名称、规格

+T2

京桃(w=3-5m d=8-10cm h=5-6m)

+T3

栎树(w=3-5m d=10-12cm h>5m)

+T4

水曲柳(w=3-5m d=8-10cm h>7m)

+T5

五角枫(w=5-6m d=10-12cm h>6m)

+T6

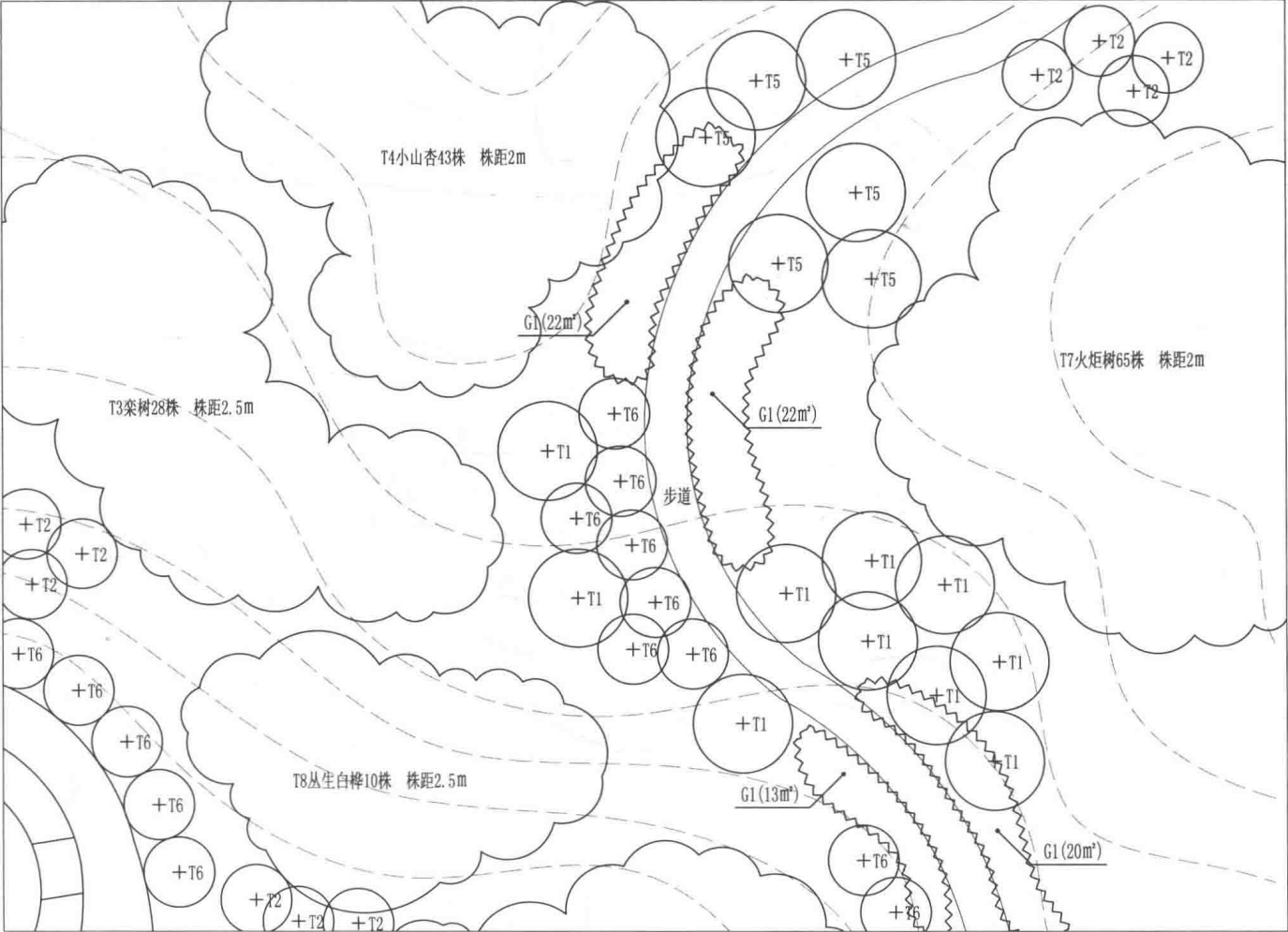
国槐(w=3-5m d=8-10cm h>5m)

G1

美女樱(49株/m²)

注: d: 胸径, w: 冠幅, h: 树高, n: 灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

背景树、境界树 (3)



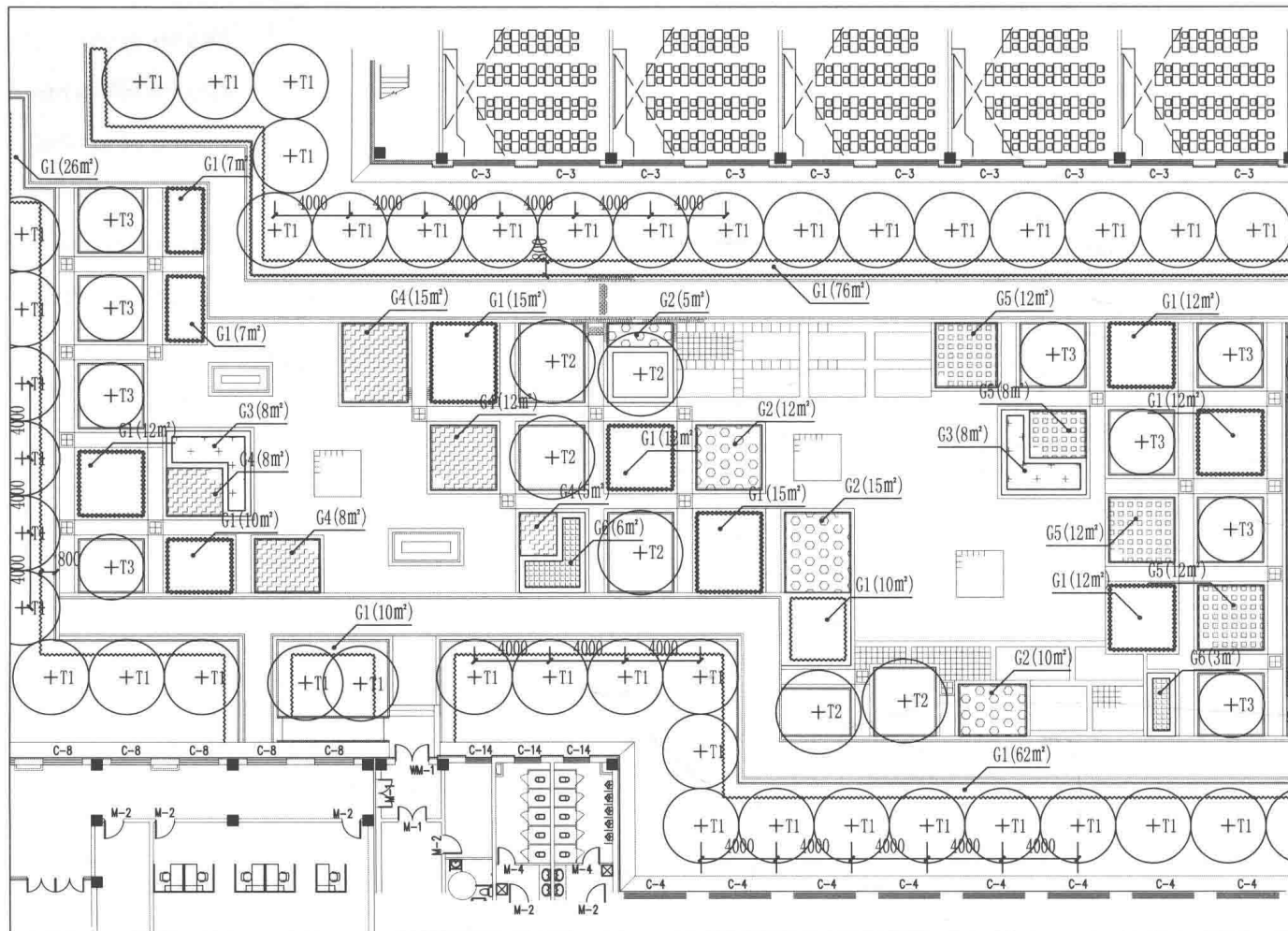
比例1:200

图例	名称、规格
	+T1 蒙古栎(w>3.5m d=10-12cm h>6m)
	+T2 京桃(w=3-5m d=8-10cm h=5-6m)
	+T3 栾树(w>3-5m d=10-12cm h>6m)
	+T4 小山谷(w>2m d=6-8cm h=3-4m)
	+T5 大山杏(w>3.5m d>10cm h=4-5m)
	+T6 山楂树(w=3-4m d=6-8cm h=2.5-3m)
	+T7 火炬树(w=2-3m d=6-8cm h>4m)
	+T8 白桦(w>2.5m d>10cm h>6m)
	G1 水蜡绿篱(h=0.8m 16株/m²)

注: d:胸径, w:冠幅, h:树高, n:灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

1.4 庭荫树

庭荫树 (1)

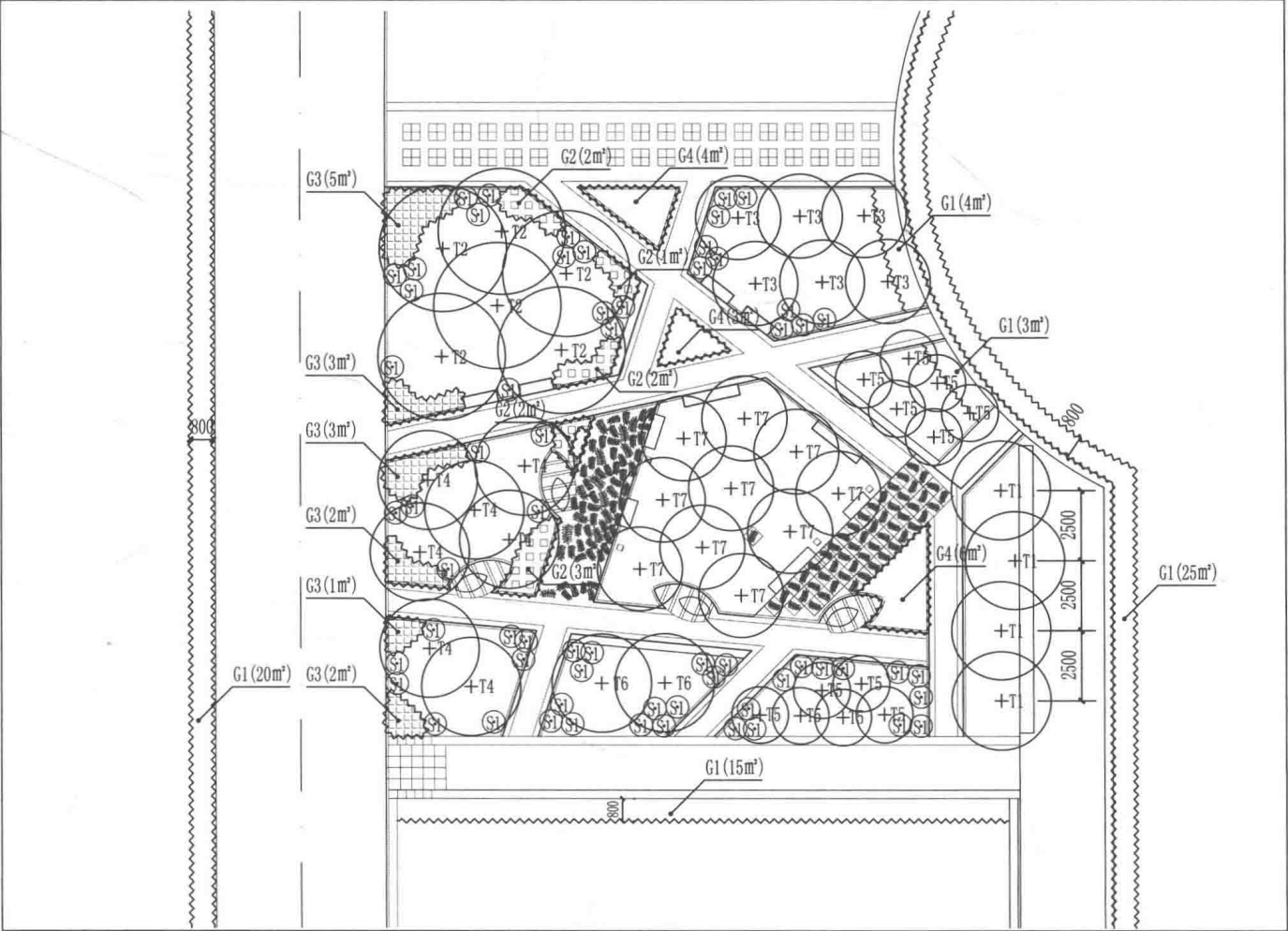


图例	名称、规格
+T1	水曲柳 (w=4-5m d=10-12cm h>6m)
+T2	丛生白樟 (主景树) (w=5-7m 每径d>6cm h>7m)
+T3	黄槿 (庭荫树) (w=3.5m d=8-10cm h>4.5m)
G1	水蜡绿篱 (h=0.8m 16株/m²)
G2	大花萱草 (36株/m²)
G3	紫叶小檗绿篱 (h=0.6m 16株/m²)
G4	马蔺 (49株/m²)
G5	花叶玉簪 (25株/m²)
G6	朝鲜黄杨绿篱 (h=0.8m 16株/m²)

注: d:胸径, w:冠幅, h:树高, n:灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好

比例1:300

庭荫树 (2)

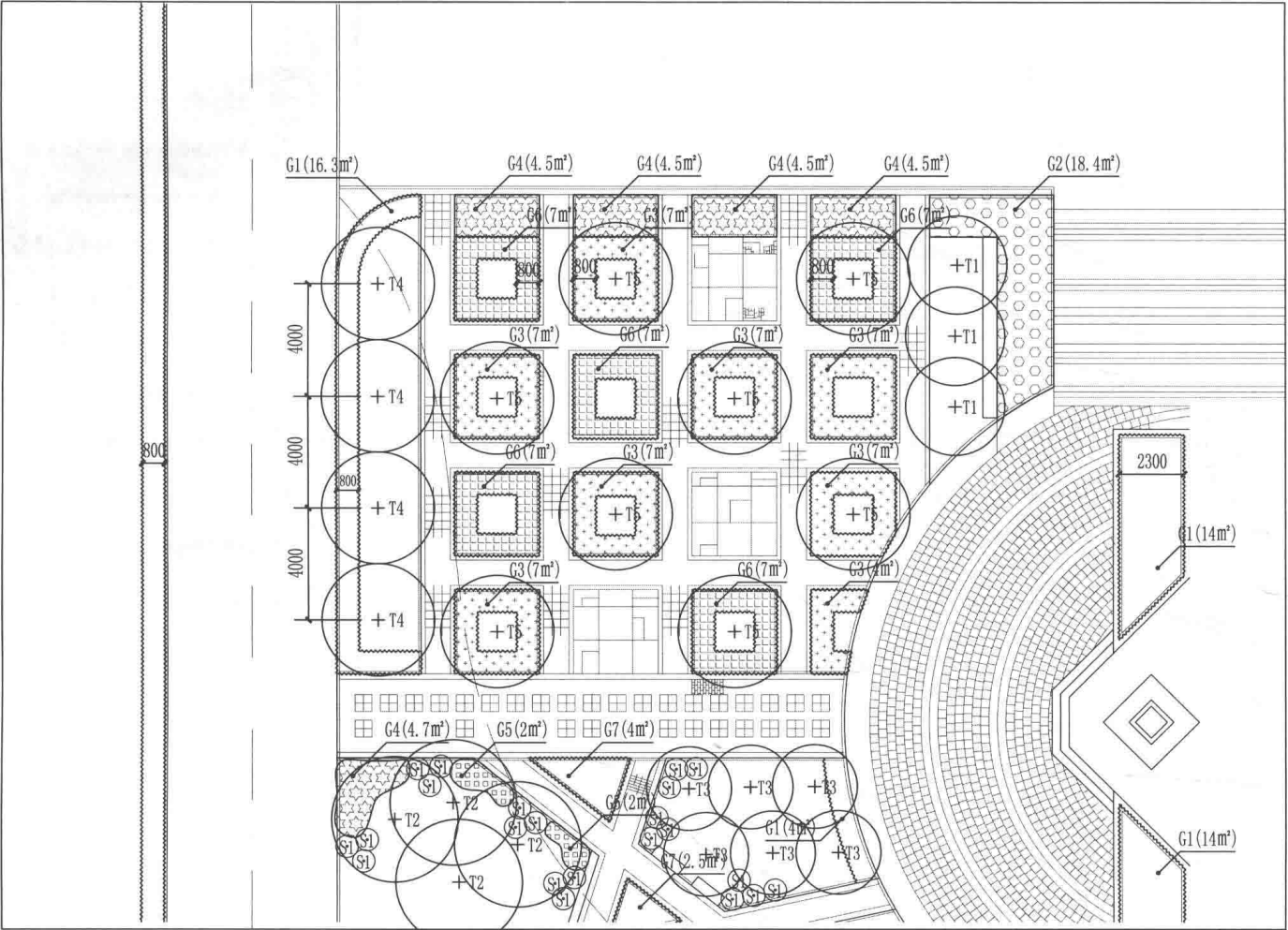


比例1:200

图例 名称、规格

- ⊕T1 银杏(w=4-6m d=8-10cm h>6m)
- ⊕T2 丛生白桦(w>4m 每径d=3-4cm h>7m)
- ⊕T3 丛生九角枫(w=4-5m d=6-8cm h>5m)
- ⊕T4 五角枫(w=3-5m d=8-10cm h>5m)
- ⊕T5 抗寒紫叶李(w=2-3m d=6-8cm h=3-5m)
- ⊕T6 蒙古栎(w=4-5m d=8-10cm h>6m)
- ⊕T7 黄槿(w=5-7m d=8-10cm h>5m)
- S1 珍珠花(w=0.8-1.0m h=1.0-1.2m)
- G1 水蜡绿篱(h=0.8m 16株/m²)
- G2 花叶玉簪(25株/m²)
- G3 朝鲜黄杨绿篱(h=0.6m 16株/m²)
- G4 砂地柏(h=0.8m 16株/m²)

注: d: 胸径, w: 冠幅, h: 树高, n: 灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好



比例1:200

图例

名称、规格

- +T1 银杏(w=4m d>10cm h>6m)
- +T2 丛生白桦(w>4m 每径d=6-8cm h>7m)
- +T3 九角枫(w=3-5m d=8-10cm h>4m)
- +T4 新疆杨(w=4-5m d>10cm h>6m)
- +T5 皂角(w=5-6m d=10-12cm h>5m)
- S1 珍珠花(w=0.8-1.0m h=1.0-1.2m)
- G1 水蜡绿篱(h=0.8m 16株/m²)
- G2 大花萱草(36株/m²)
- G3 珍珠绣线菊(36株/m²)
- G4 大花美人蕉(36株/m²)
- G5 花叶玉簪(25株/m²)
- G6 朝鲜黄杨绿篱(h=0.8m 16株/m²)
- G7 砂地柏(h=0.8m 16株/m²)

注: d: 胸径, w: 冠幅, h: 树高, n: 灌木枝条数
无特殊说明, n均大于30, 丰满为好