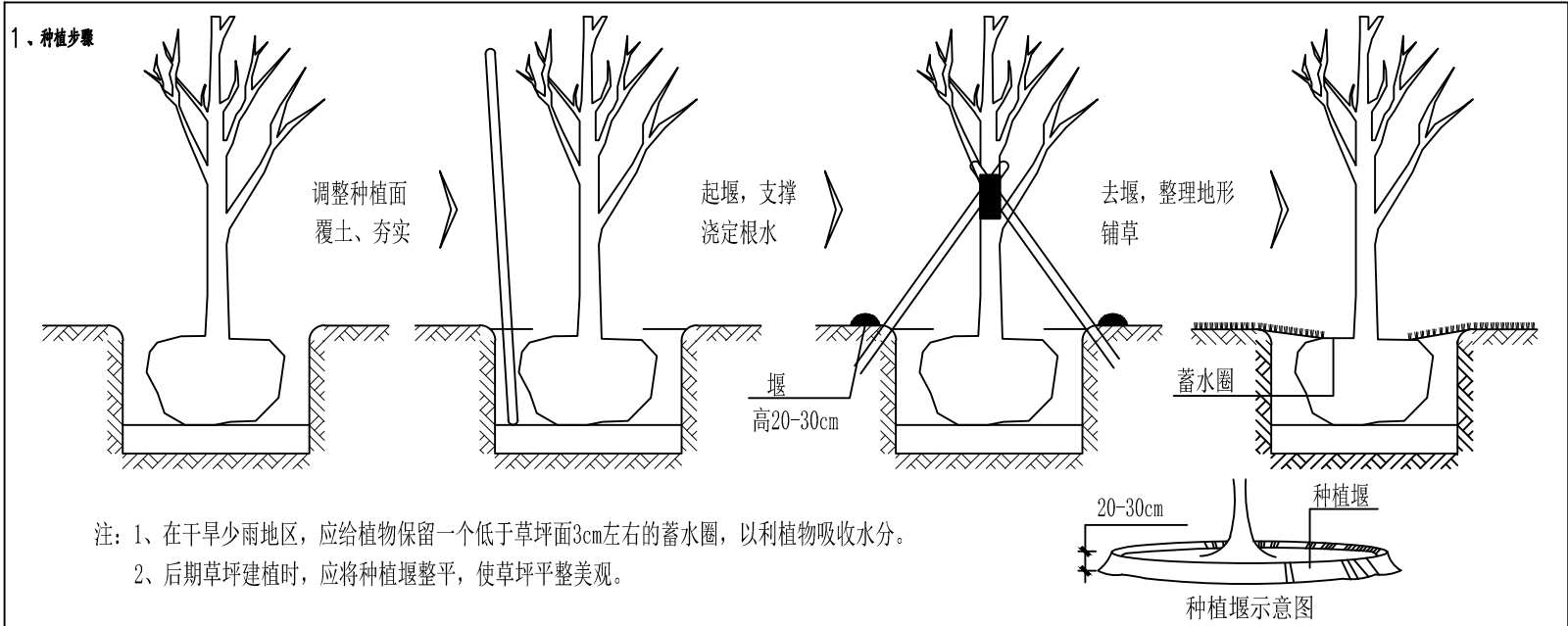
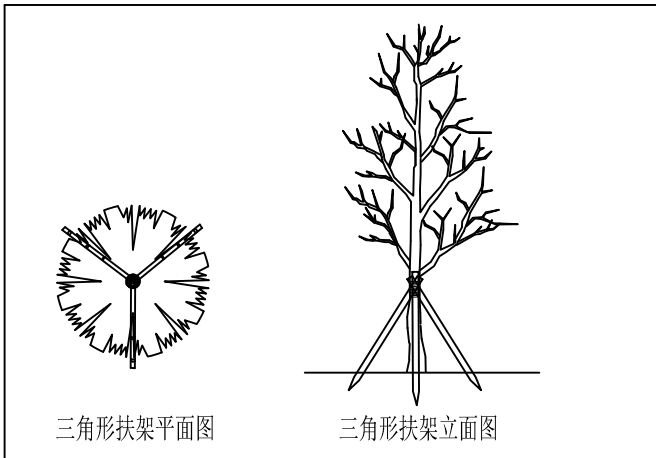


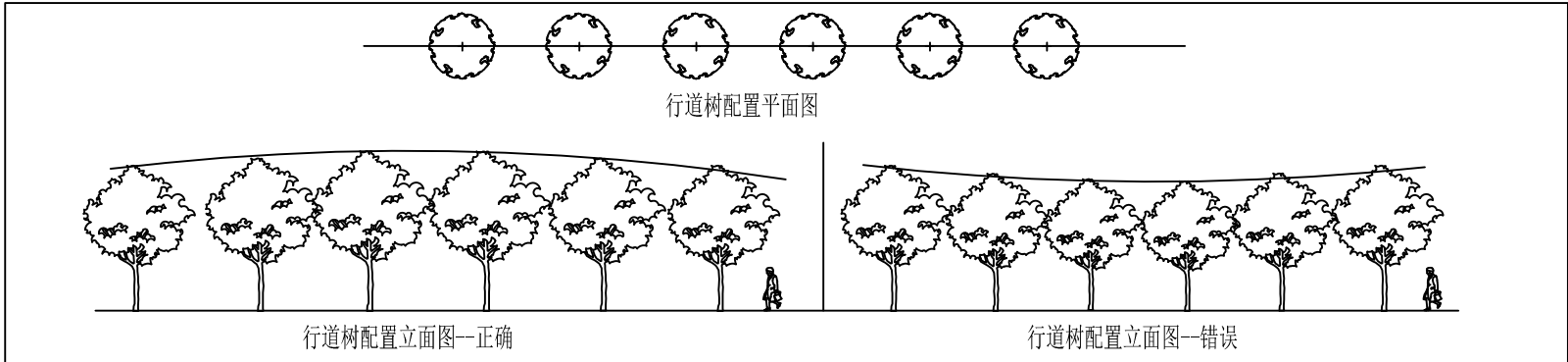
- (七) 种植要求
- (1) 乔木栽植
- 1、乔木移栽吊装过程中须注意保护土球的完整及树干、树皮的保护，移栽至现场需用生根粉配水进行浇灌养护。
- 2、栽植时应注意观苗面的合理朝向，并应尽量使乔木种植后的阴阳面与乔木本身的阴阳面保持吻合，栽植深度与原种植线持平，以利植物尽快恢复生长。如树干有弯曲，其弯向朝路的方向。
- 3、栽植实行“三埋、二踩、一提”的方法进行栽植。散苗后将苗木放入穴内扶直固定，使树干直立，去除不易降解的土球包装材料，提苗至合适的高度，使根部部位与地面相平，根自然向下舒展状态，回填的栽植土应分层踩实（粘土、湿土可不踩）固定。踩实时不要损坏树根。最后用土坑的外缘做好灌水堰（似鸡窝状）。



- 4、乔木胸径≤10cm时，要求全冠移植。用作行道树的乔木，净干高宜大于2.5m，第一分枝点以下枝条应全部剪除，分枝上一级二级分枝酌情疏剪或短截，并应保持树冠原型。
- 5、非种植季节进行树木栽植时，需做出专项施工组织计划，并上报审核。
- 6、胸径大于5cm的乔木，栽种完成后，应立即进行支撑绑扎，绑扎树木处应加垫如草包、麻袋片、棕皮或破草席等柔软材料，不得磨损主干，支柱类型应根据树种及规格分类对待。可采取以下支撑方式：
- ①三角形扶架，这种形式常用于带土球的行道树以及人员活动较频繁的场所。
- 本方案中选择三角形扶架支撑方式。
- 7、支撑物的支柱应埋入土中不少于30cm，支撑物、牵拉物与地面连接点的连接应牢固。
- 8、针叶常绿树的支撑高度应不低于树木主干的2/3，落叶树支撑高度为树木主干高度的1/2。



- (2) 行列式种植方式（如行道树种植）：
- 1、相邻两株植物之间的间距都应相等且每株植物与道路之间的间距都应相等，若遇到地下管道等阻碍物时，适当调整间距，株行距种植点之间误差不应超过20cm。成片栽植的可开沟（或挖穴）种植，按设计的株行距进行排放苗木。
- 2、苗木的分枝点高度必须一致（误差在20cm以内），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。
- 3、曲线形道路行道树种植时，道路两侧对应种植点之间的连线应垂直路边线，使行道树两两对称美观。



- (4) 其它技术要求
- 1、绿化栽植应严格遵守《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012的规定；苗木挖掘、包装应符合现行行业标准《城市绿化和园林绿地用植物材料—木本苗》CJ/T34的规定。
- 2、栽植时如遇在本项目中不宜宜种植或在当地无商品苗源的植物时，应及时与甲方和设计人员联系，进行图纸变更。
- 3、种植前应修除伤残枝、分叉枝，大于20cm的伤口涂愈伤涂膜剂，以避免伤口感染。土球大于80cm时应使用吊车配合施工。
- 4、裸根苗种植前应修除伤残根、劈裂根，避免根部腐烂，尽量保留细小须根，以保证成活。
- 5、凡有加树池的植物，均应先栽树，后砌树池外缘。
- 6、乔灌木地被混栽时，应先栽乔木，后栽灌木，最后种植地被和草坪。丛植或群植的乔灌木，选择时应在植物配置明细表的规定内浮动，错落有致，灵活地布置，注重其生态特性。
- 7、种植时应先检查各种植点的土质是否符合设计要求，如有无足够的基肥、基肥与泥土拌匀程度等。

- 八、养护要求：
- 1、绿化养护应严格遵守《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012的相关规定。
- 2、新栽植苗木应在24小时内浇透第一遍水，三天内浇第二遍水。第一次浇水下渗时，应及时封堰，下次浇水开堰时，不得损伤根系。浇水时应防止急注冲根，出现跑漏水。土壤下陷和树木倾斜时，应及时扶正、培土。灌水堰筑完后，将捆绑树冠的草绳解开，使枝条舒展。
- 3、浇灌树木的水质应符合现行国家标准《农田灌溉水质标准》GB 5084的规定。

- 4、修剪：根据各类植物的生长特点、立地环境、景观要求，按照操作规程适时进行。
- 5、施肥：根据各类植物的生长特点及植物对肥料的需求，要求年施肥不得少于2次，新种植物视生长情况，适时适量进行施肥，以保持各类植物生长旺盛，达到一定景观效果。
- 6、除草：各类绿地、树穴、绿带要结合松土及时清理各类杂草。
- 7、抹芽：主要用于乔木、大型灌木，对不定芽要及时清除，以保持树木骨架清晰，促使生长形态美观，营养集中。
- 8、抗旱、抗涝：旱季及新种植物要及时进行灌溉，防止植物因脱水而造成枯死。根据天气情况，每次灌水应浇透，避免多次多量浇水，造成植物涝水，影响生长。
- 9、防治病虫害：应加强病虫害检查，发现主要病虫害应及时清理带病虫害的落叶、杂草等，消灭病源、虫源，防止病虫害扩散、蔓延。对于危险性病虫害，一旦发现疫情应及时上报主管部门，并迅速采取扑灭措施。
- 10、修剪草坪：在主要生长季每月至少修剪一次，手剪或机械剪不限。干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm。被剪下草应收集在一起，从项目区运走。
- 11、植物的防寒措施
- 1) 控水控肥：入冬前的10月、11月应对植物控水，有条件的应降低植物周围的地下水位，10月份以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷、钾肥。
- 2) 浇封透水和返青水：在土壤封冻前浇一次透水，土壤含有较多水分后，严冬表层地温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇返青水一般在早春进行，由于早春昼夜温差大，及时浇返青水，可使地表昼夜温差相对减小，避免春寒危害植物根系。
- 3) 树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。
- 4) 树干包裹：多在入冬前进行，将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来，高度保证从地面至树干1.5-2.0m左右。
- 5) 树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂对树干涂白，利用白色反射阳光，减少树干对太阳辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差，防止树皮受冻，此法对预防害虫也有效果。
- 6) 凡易受冻害的新栽树木，寒冬来临前应采取根际培土、主干包扎或设立风障等防寒措施。遇有大雪应及时清除树冠积雪，但不要伤树冠。
- 12、植物的防风措施
- 1) 对新栽树木的原有支撑应经常检查，尤其在风暴来临前要及时加固或增设支撑。
- 2) 对迎风面过大的树冠应适当疏枝，在风暴过后，及时抢救扶正倒伏树木，加固支撑物，修整树冠和清理残枝等。
- 13、遇持续高温干旱情况时，除及时灌溉外，应视新栽树木的抗旱能力，适当疏去部分枝叶，必要时应搭棚遮荫和叶面喷水。
- 14、未尽事宜请根据现场实际情况与设计人员协商解决。
- 15、其它未经说明部分按国家相关规范执行。

### 乔木名录表

| 乔木 | 序号 | 名称   | 图例 | 数量（株） | 株高(m) | 胸径(cm) | 冠幅(m) | 净干高(m) | 土球(cm) | 备注       |
|----|----|------|----|-------|-------|--------|-------|--------|--------|----------|
|    | 01 | 红叶海棠 | ⊗  | 17    | 2.0   | 6      | 2.5   | 1.5    | 60     | 苗圃苗，全冠移植 |
|    | 02 | 现状树  | ⊙  |       |       |        |       |        |        |          |

### 灌木名录表

| 单株灌木 | 序号 | 名称    | 图例 | 数量(株) | 冠幅(m)   | 株高(cm)  | 分枝(个) | 土球(cm) | 备注             |
|------|----|-------|----|-------|---------|---------|-------|--------|----------------|
|      | 01 | 重瓣榆叶梅 | ⊗  | 19    | 0.6-0.8 | 1.0-1.2 | ≥5    | 30     | 需同时满足株高、冠幅设计要求 |
|      | 02 | 紫丁香   | ⊙  | 17    | 0.6-0.8 | 1.0-1.2 | ≥5    | 30     | 需同时满足株高、冠幅设计要求 |

### 片植灌木名录表

| 片植灌木 | 序号 | 名称   | 图例 | 数量(株) | 面积(m²) | 冠幅(m)   | 株高(cm)  | 分枝(个) | 土球(cm) | 备注                    |
|------|----|------|----|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-----------------------|
|      | 01 | 紫叶矮樱 | ⊗  | 400   | 25     | 0.6-0.8 | 1.0-1.2 | 3-4   | 15     | 16株/m²，需同时满足株高、冠幅设计要求 |

### 花卉地被名录表

| 花卉地被 | 序号 | 名称   | 图例 | 数量(株)  | 面积(m²) | 芽(个) | 备注                       |
|------|----|------|----|--------|--------|------|--------------------------|
|      | 01 | 芙蓉葵  | ⊗  | 576    | 64     | 3-4  | 营养钵苗，9株/m²               |
|      | 02 | 草坪   | ⊙  | 33568g | 1678.4 |      | 早熟禾:黑麦草:高羊茅=6:3:1，20g/m² |
|      | 03 | 五叶地锦 | ⊗  | 540株   | 90m    |      | 2-3年生，一米4-6株             |

- 注：
- 1、场地中除地被栽植的区域外，均应满铺草坪。
- 2、若遇植物名录表中植物数量和图纸中数量不相符时，以植物放线图巾实际种植数量为准。
- 3、单位面积绿篱、花卉种植株数可根据苗木大小调整，以达到良好效果为原则。
- 单株灌木冠幅达不到设计要求时可多株栽植。
- 4、现状树点位以现场为准，如遇园路现状树冲突，设置树穴进行保留。
- 5、未尽事宜请根据现场实际情况与设计人员协商解决。



## 北京万合创景国际规划设计研究院

BEI JING WAN HE CREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL  
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

**证书编号**  
CERTIFICATE NO.  
**A211019252**

**证书级别 乙级**  
CERTIFICATED GRADE B

|                   |   |
|-------------------|---|
| 地 址<br>ADDRESS    | 北京市朝阳区八里庄东里1号院<br>莱锦文化创意产业园CF13<br>Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli,<br>Baili, Chaoyang District, Beijing 10118 |
| 邮政编码<br>POST CODE | 100025  |
| 电子邮箱<br>E-mail    | whcj@jg.jsw.com   |
| 电 话<br>TEL.       | 0086-010-57158360   |
| 传 真<br>FAX        |   |

声明：

除经特别许可，本图不可作其它用途。

THIS DRAWING IS NOT VALID FOR OTHER PURPOSES UNLESS SEPARATELY CENTIFIED.

1、本图版权为本公司所有，任何人士未获许可不得翻印任何部分。

2、所有尺寸均按图中列明的尺寸或辅助网格，不得在图中量取。

3、图纸上所有遗漏和与现场不符，请知会负责该工程的设计师。

4、参看本图时，请同时阅读合约条款细则及国家有关规范。

5、本图以最后更正的图纸为准，其余版本自动作废。

6、本图加盖资质章后生效。

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| 建设单位<br>CLIENT                | 乌苏市住房和城乡建设局                                   |   |
| 项目名称<br>PROJECT               | 乌苏市2020年老旧小区改造（水利局家属院等18个小区）内配套基础设施建设项目—农业局小区 |   |
| 项目编号<br>PROJECT NO.           | XJ-SJ-2020-00157                              |   |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE          | 施工图阶段   |   |
| 图纸编号<br>DRAWING NO.           | 绿施-02   |   |
| 图 名<br>DRAWING                | 种植设计说明(二)、植物名录表                               |   |
| 项目负责人<br>PROJECTPRINCIPAL     | 谭永芳   |  |
| 专业负责人<br>PROFESSIONALDIRECTOR | 谭永芳   |  |
| 设 计<br>DESIGNED BY            | 黎琳钰   |  |
| 制 图<br>DRAWN BY               | 黎琳钰   |   |
| 校 对<br>CHECKED BY             | 靖 云   |  |
| 审 核<br>VERIFIED BY            | 刘 明   |  |
| 日 期<br>DATE                   | 2020. 10                                      |   |
| 版本编号<br>EDITION NO.           | 第壹版   |   |