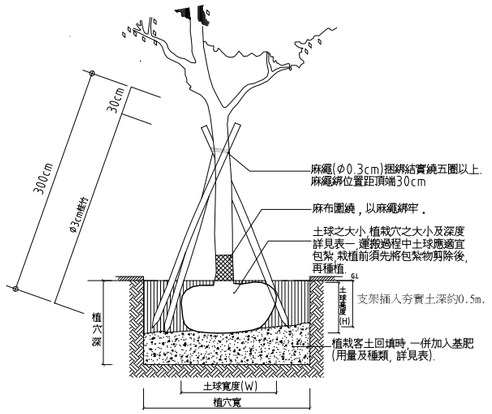
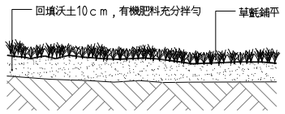


01 喬木栽植法
SCALE: N/A UNIT: N/A



02 草毯栽植法
SCALE: N/A UNIT: N/A

植生規範

一，種植：

1. 灌木與喬木

(一)植求大小：樹根3-5倍．

(二)樹穴大小：寬=根球直徑二倍．

(三)運送或移動時，須加小心，不使樹枝樹葉樹皮遭受損害，喬木灌木之根部應包以原土保持濕潤，並於設計圖所指定或監工人員所指定之地點，植穴應依規定之大小挖掘，所有有礙植物生長之岩石，礫石均需移除，並以沃土與肥料混合回填，灌木與喬木需埋至一定深度，肥沃土壤需裹圍其根部以及以上幹部，種植工作完成後，澆水濕潤以免枯萎，並在種植之周圍加以保護．

(四)喬木與灌木被支持之部分．須以橡皮或棕墊包裹，以繩紮細以免樹皮受損，接合處應釘以釘子或繫以鐵絲．如用竹枝撐則兩端應恰於節點外線處切斷，其連接部份須鋸切口以防繩子滑動，枝撐插入地下部份須塗以防腐木油以減輕其腐爛．

二、養護工作內容：

(一)喬木類：(1)修剪 (2)中耕除草 (半徑60cm內除草) (3)施基肥 (4)施追肥 (5)澆灌 (6) 病蟲害防治．

(二)灌木類：(1)修剪 (2)中耕除草 (灌木下雜草清除) (3)施基肥 (4)施追肥 (5)澆灌 (6) 病蟲害防治．

三、施工說明：

(一)本工程之植栽如發生病蟲害，由承包商負責噴灑農藥防治．

(二)本工程植栽位置得視實地情況，依監造單位之指示酌予調整．

(三)本工程施用之有機肥料應於進場時通知監造單位會磅，並檢據備查．

(四)未盡事宜依工程慣例由監造單位指示辦理．

四、土質改善規範：

1. 土壤

(一)本工程圖說上註明須(客土)或(回填沃土)項目所採用之土壤係指砂質土壤將石粒清除乾淨拌合有機肥料使用．

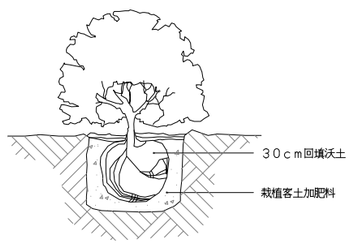
(二)承包商為達上述要求，而決定使用肥料或其他植物助生劑或土壤改良時，該等物質與土壤充分拌合使用，承包商不得要求加價．

2. 肥料

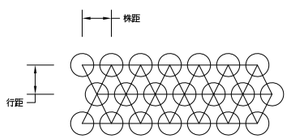
(一)本工程所使用之有機肥料種類應依圖說之規定辦理，若圖說尚未註明或有2種以上同等品時，承包商應將選用之種類先徵得甲方同意後方得施作．

(二)本工程所述之有機肥料應為完全腐熟之堆肥或經甲方認定含有效肥份之垃圾製成有機物．

07 新植規範
SCALE: N/A UNIT: N/A



03 灌木栽植法
SCALE: N/A UNIT: N/A



附註:灌木及地被植物均採用三角形交錯種植法栽植之,均以面積除以行、株距計算種植數量

04 地被植物平面種植示意圖
SCALE: N/A UNIT: N/A

一，移植前處理

1，樹冠樹枝修剪

植栽應配合樹型於斷根前作適當之整枝修剪．修剪原則如下：

(1)所有枯枝，徒長枝，病蟲害枝，纏繞之蔓藤以及喬木主幹離地1 m以下之低分枝均應剪除．

(2)闊葉樹主幹高度應儘量保留，米高幹徑≤19 cm者，其主幹分枝應保留至少1 m長；米高幹徑>19 cm者，其主幹分枝應保留至少1.5 m長，至細分枝則可視情況修剪，以保持良好樹型為原則．

(3)針葉樹之樹冠以全部保留為原則．

(4)棕櫚科葉片數最多剪除1/2，其餘保留之葉片，?C葉面積得剪除1/2．

(5)如為搬運須進一步修剪，須徵得工程司之同意後辦理．

(6)灌木修剪之高度及幅度不得小於契約規定規格．

(7)修剪後之廢棄枝葉應於1日內運離工地．

2，斷根

(1)斷根次數依植物種類，規格而異，除契約另有規定外，依下列原則辦理：

A，淺根性喬木及米高幹徑≤10 cm者不斷根．

B、10 cm<米高幹徑≤29 cm者斷根1次，距離定植至少90天．

C，米高幹徑>29 cm者分2次進行．第二次斷根須在第1次斷根後90天以上實施，且距離定植至少90天．

(2)斷根前須確定根球大小，以能保存最大之根系範圍為原則．在斷根部位鏟出一條約20 cm以上寬度之環溝，環溝深度視根系的深淺而定，約為30～80 cm．環溝內所遇粗細根均予鋸斷修剪．

(3)斷根時，細根應以剪刀修平，大根則以鋸子鋸斷．使用之工具必須鋒利，使斷根切口平滑，以利形成癒合組織並快速長出新根．

(4)斷根後，環溝內以砂質壤土回填，以利新根生長．掘出之土壤就地整平．

3，樹冠修剪及斷根後應使用藥劑處理，包括於葉面及樹幹上噴施抗蒸散劑以減少植物水份散失；並施用殺菌劑或樹漆等傷口防護塗料以防細菌感染等．藥劑須經工程司核可並依產品之使用說明書施用．

4，斷根後應即依契約規定設立支架以加強支持．如有植株倒伏或支架損壞，承包商應隨時扶正或修換．

5，修剪及斷根後，承包商應視天候及植栽生長狀況辦理澆水，噴藥等必要之養護工作，以保持植株成長良好，俾利進行移植作業．

二、植株挖掘，細紮，運送及原樹穴回填

1，挖掘植株時須垂直地面挖掘，避免損壞根球．

2，根球之包紮須先以草繩，稻草或其他適當材料包裹細紮，以免根球破裂根毛受損．椰子類或特殊需求植栽應以草繩，草蓆綁緊包繞樹身至幹高2/3處後運送．

3，植栽運送或移動時須加以保護，以免損及樹皮與枝葉，根部土球須包紮完整並保持濕潤．

4，植栽移植後所留下之樹穴應隨即以相同材料回填夯實至原地面之壓實度並整平．

三，植穴開挖及施基肥

1，根球之大小以能保存最大之根系範圍為原則，斷根時沿欲保留之根球周圍掘一環溝，溝寬20 cm以上，深30～80 cm，剪掉露出的根．

2，斷根後環溝內填入砂質壤土，以利新根生長．

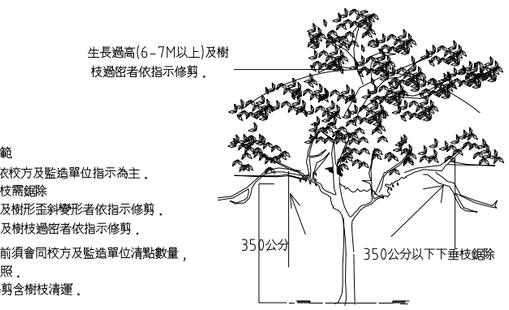
3，如分為2次斷根則將環溝分成數等分，每次斷根一半．

4，斷根後應即依契約規定設立支架以加強支持．

四，定植

植株運抵工地後應儘速栽種；未於當天栽植時，應擇蔭涼處存放並覆蓋根球，覆蓋材料應隨時保持濕潤．植株自原植工地掘起後，應於2日內完成定植．

08 移植規範
SCALE: N/A UNIT: N/A



樹木修剪規範

1.樹木修剪依校方及監造單位指示為主．

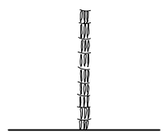
2.枯枝及病枝需鋸除

3.生長過密及樹形歪斜變形者依指示修剪．

4.生長過高及樹枝過密者依指示修剪．

5.樹木修剪前須會同校方及監造單位清點數量，並逐一拍照．

6.本樹木修剪含樹枝清運．

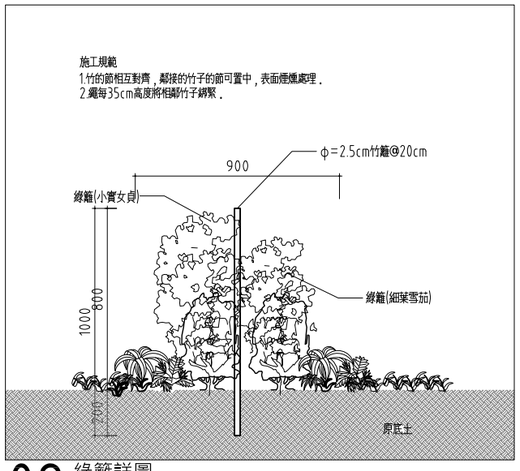


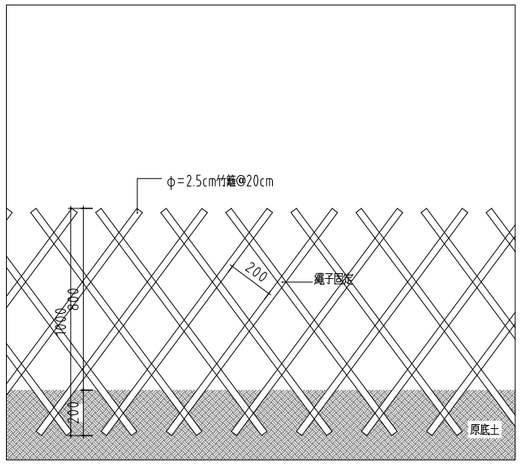
05 喬木修剪與保護示意圖
SCALE: N/A UNIT: N/A

施工規範

1.竹的節相互對齊，鄰接的竹子的節可置中，表面煙燻處理．

2.繩每35cm高度將相鄰竹子綁緊．





09 綠籬詳圖
SCALE: N/A UNIT: N/A

MAYU architects
張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路10號3F-1
07-3389098

台北
台北市中山區龍江路281巷4號1F
070-1000-0019

工程名稱

新竹市建華國中校園整體規劃
暨 新建校舍工程

圖名

植栽詳圖及施工規範

發單

核准 設計

張瑪龍 陳玉霖 陳玉霖 羅婷頤

校核 繪圖

羅婷頤 羅婷頤 葉俐琪 賴昱安 王 盈 蘇 孚

日期

張號 圖號

— L4-03