

01 植栽工法規範

一.植物材料規格尺寸:

- 1.合約規定之樹高,冠寬,冠厚之尺寸均不包含徒長枝,以徒長枝剪除後,量得之尺寸為準.
- 2.樹高(自然高,稍高,高,苗高)指稍頂至地面高度之謂.
- 3.冠寬(樹冠寬,樹寬)指樹冠水平方向尺寸之平均值之謂.
- 4.樹幹直徑(米高直徑,幹徑)指樹幹離地面一公尺處之平均值之謂:(特殊情形另定者不在此限)一株樹若為雙冠,多幹或分枝樹,則以斷面積之推算不得以兩株樹以上同植一穴而合併計算之
- 5.護根土球(宿土球,土柱,本土)指移植前後植株根部周圍之土壤之謂,土球直徑指土球直徑平均值之謂.
- 6.苗木於培植期間,土球應植於不織布植生袋中,培植期不得少於三個月,以利苗木定植後之存活率.

二.植物材料檢驗:

植物材料使用前,無論新植,補植,換植均接受業主及監造單位檢驗鑑定,不合格者應隨時運離,不得留置現場,若有下列情形者不得使用.

- 1.不符合規格尺寸者.
- 2.有顯著病蟲害,折枝折幹,裂幹,肥害,藥害,老衰老化,樹皮破傷者.
- 3.樹型不端正,幹過於彎曲,樹冠過於稀疏,偏斜及畸形者.
- 4.挖取後擱置過久,根部乾涸,葉芽枯萎或掉落者.
- 5.剪型類植物材料,其形狀不顯著或損壞原型者.
- 6.護根土球不夠大,破壞鬆散不完整或偏斜者.
- 7.灌木草花等分枝過少,葉枝不茂盛者.
- 8.樹幹上附有害植物者.
- 9.決標後二週內驗苗,合格率未達90%時沒收承包商之押標金,承包商不得有議.

三.植穴:

- 1.植穴位置應配合地下及地上建築物電桿等平衡配置,得斟酌調整株距,考慮將來樹冠,根系發展,得稍予移位.
- 2.植穴深度寬度,及廢土處理情形,需經業主及監造單位驗收後再行填土.
- 3.植穴客土應為壤土,其他砂土,黏土,心土,灰帶碎石等均不得使用.客土應經業主及監造單位鑑定同意後挖運及填用.
- 4.客土或規定回填植穴內之土,應檢驗石礫,水泥塊,磚塊及其他有害雜質物件後才得使用.

四.栽植:

- 1.植物材料應垂直埋入土中,植深應依原植深為原則,不得過深過淺更應考慮新填土壤,日久下陷之幅度.
- 2.定植時土壤應分次埋下,同時充分灌水壓實,壓實時應注意避免傷及根系及護根土球.
- 3.栽妥後應作適當水櫃(土圍)以利灌水,柜底應略高於地面,以利雨季排水.
- 4.支柱宜於定植時同時設立,植妥後再加打樁以期固定.
- 5.坡地栽植應注意雨水排除方向,以避免沖失根部土壤.

五.支柱:

- 1.杉木柱材應剝皮清處,全面兩端塗勻柏油以防腐蝕生.
- 2.粗頭剝尖打入土中,以期牢固.
- 3.支柱應為新品,有腐蛀折痕彎曲及過份裂勢者不得使用.
- 4.支柱緊靠樹幹部位用棕繩捆至少四圈,以免動搖.

六.養護查驗

- 1.養護期:全部工程完成經驗收合格之日起算一年.
- 2.工程驗收合格後,保活養護期間每三個月查驗一次(草坪需每三個月修剪一 次).如有枯死應於二日內挖除,七日內補植;需補植之各類植栽中不 宜在規定時間種植者,需徵得甲同意延後補植;甲方保留延後補植植栽當期全部之保活保證金,於完成補植後所屬時期之保保證金內一併退還.
- 3.本工程植栽保活養護期最後一期查驗,如有枯死或病死者並進行補植,則 全部植栽養護期延半年.

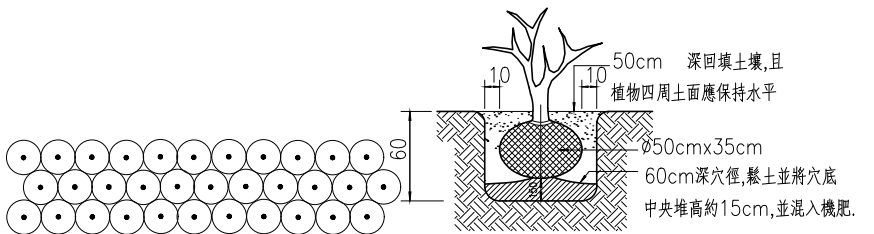
七、保活保證金

- 1.全部工程完成經驗收合格,由廠商繳存養護切結後,保留植栽工程總價百分之四十作為保活保證金.
- 2.養護期間每查驗一次合格後得申請無息退還保活保證金,分別為保活保證 金百分之二十五、百分之二十五、百分之二十五、百分之二十五.

八、養護期滿如有枯死未合格者,依照實際成活數量結算,扣款結案。

九.其他:

- 1.承包單位須依本設計圖提送整體植栽施工計劃(內容必須包含:現有植栽移植與保護養護計劃,新植植栽計劃,及養護管理計劃等)
- 2.整體植栽施工計劃送審核准後始可進場施工,不可藉故拖延,若因審查影響整體工程進度時,承包商自行負責
- 3.相關新植栽苗木驗場時,承包單位須在規程施工九十日前提送植栽照片及相關資料供監造設計單位審查,核准後始安排驗苗工作
- 4.本工程須依設計選定及要求之苗木一律須樹形完整,枝葉茂密,生性強健,無病蟲害,栽植進場時土球須完整不可破裂
- 5.喬灌木栽種時須配合樹形調整栽種角度與方位,此必須配合監造單位指示施工
- 6.現有保留或配合移植之植物,須妥善保護及養護,並列入驗收重點項目
- 7.植栽移植或新植或保護施工時皆須拍攝照片記錄文字成檔案,以供查核驗收
- 8.新植植物若到現場栽植時,樹形不佳,狀況不良時,承包單位得依監造單位指示無條件配合更換
- 9.喬木須完全存活樹形完整且枝形優美方可列入驗收資格
- 10.新植植栽須配合現況調整位置
- 11.業主有權依工程現況調整變更植栽種類設計栽種位置
- 12.相關驗苗選苗工作之材料及費用由承商負責不再另計費用
- 13.苗木之選擇除須符合設計尺寸及樹種外,另需生長強健,枝形完整,根系健全
- 14.相關選苗驗苗作業資料須保存並列入驗收資料
- 15.承包單位須負責保活期間內之養護工作及日常澆灌,若有任何植栽死亡或生長不佳,經業主認定須於通知後七日內無條件安排更換,不可異議
- 16.若承包單位若不依約負責合約內要求之養護工作及日常澆灌,經業主確認屬實,業主得以扣抵保留相關款項,承商不可異議
- 17.在圖面及施工說明書或圖則上未指定之工作,但在一般園藝技術上必須要做之工作,則應隨時聽從現場工程人員指示辦理之.

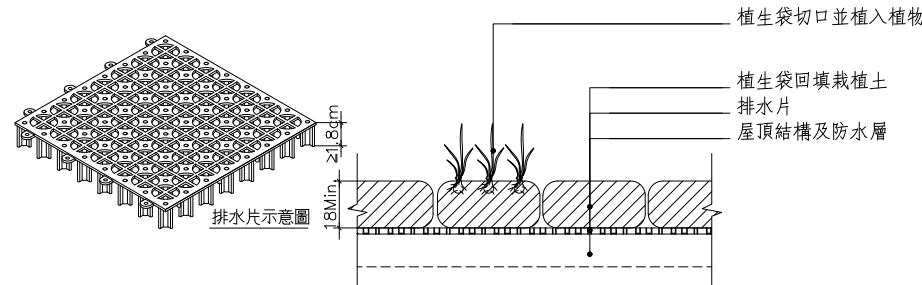


02 灌木.草花類羣植種植配置示意圖

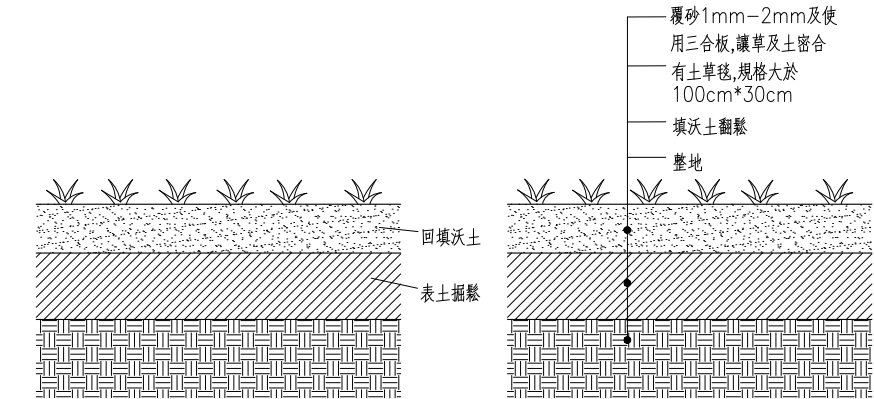
植生袋配件、規格、尺寸、規範

規格性能	規範	測試標準	附註
原料	100%PP		由原廠提供證明
單位面積重g/m ²	110以下		
高 mm	180		
長 mm	500~1000		
寬 mm	500~1000		
物理性能			
提抗拉強度 N	380	ASTM D4632	現場取樣
梯形撕破強度 N	150	ASTM D4533	現場取樣
抗UV強度	70%以上@500hrs	ASTM D4355	由原廠提供證明
水文特性			
表觀孔徑 mm	0.150	ASTM D4751	由原廠提供證明
透水率 1/sec	2.7	ASTM D4491	由原廠提供證明
材料生命年限	五十年以上		

- 1、各植生袋應用人工或機械壓實，其壓實度應不小於0.7。植生袋為軟性材質，壓實後之植生袋為不規則之長方形柱體，尺寸不得大於100*100*18cm或小於50*50*18cm
- 2、為符合設計強度之要求，植生袋之材料至少須達到附表數據：
- 3、每個袋子應盡量裝到最滿，以減少袋子之消耗量。
- 4、栽植土依下列配比調製,所有有機質均需腐熟完成,不得有發酵中之臭味.砂質壤土:腐植土 :粗砂 :木屑 :炭化稻殼 :有機肥 4 : 3 : 1 :0.5 : 0.5 : 1
- 5、栽植土中不得混有石塊、土壤、未腐熟之草木及其他有害物質,進場時需乾燥鬆軟,以手握成團,放下後散開為合格.
- 6、栽植土需先提送樣品經審查合格後始得進場,進場後全數查驗合格後始得使用.
- 7、排水片側邊應有連續鑄接扣環,抗壓強度須達100(Ton/m2),承商應提出廠證明及試驗報告..
- 8、排水片外型及尺寸僅供參考，承商得提相同等級之產品。



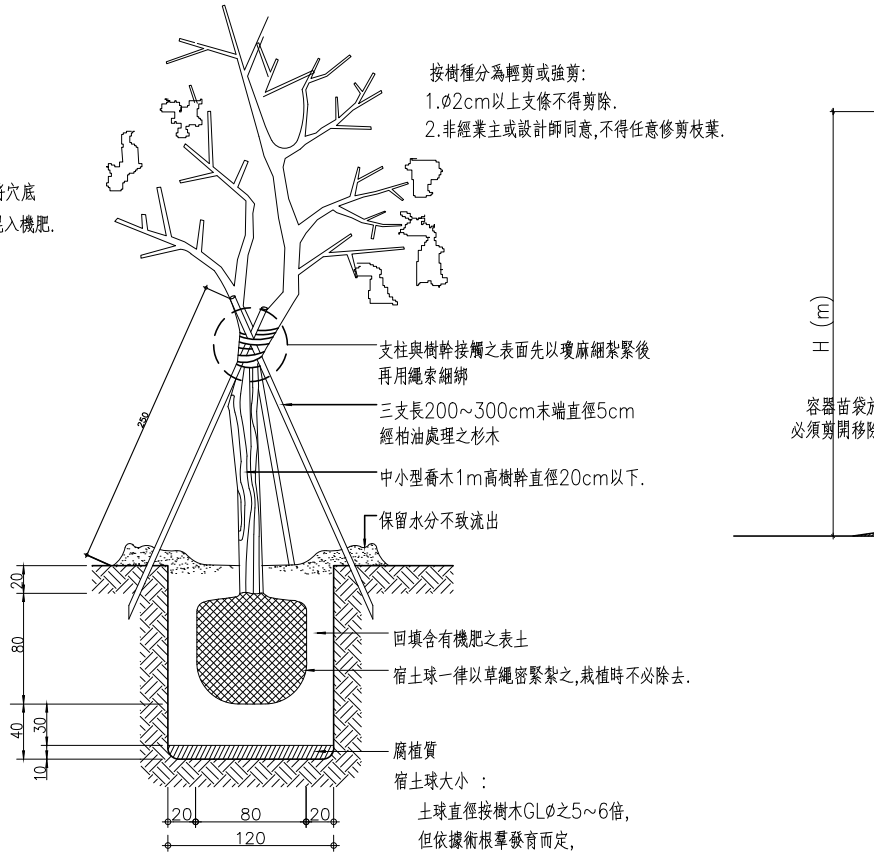
05 植生袋示意圖



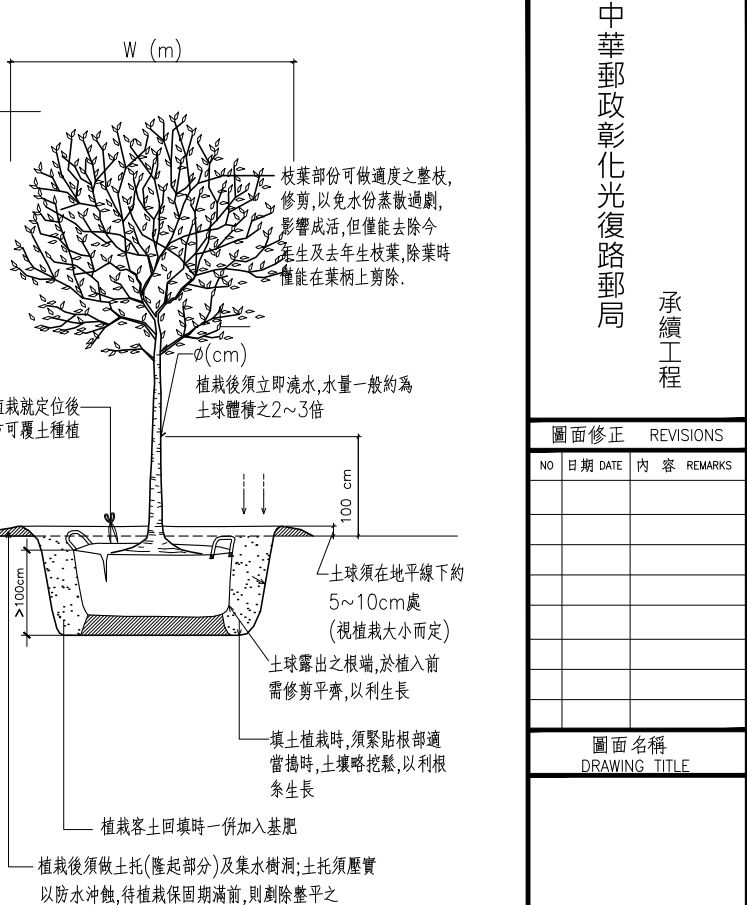
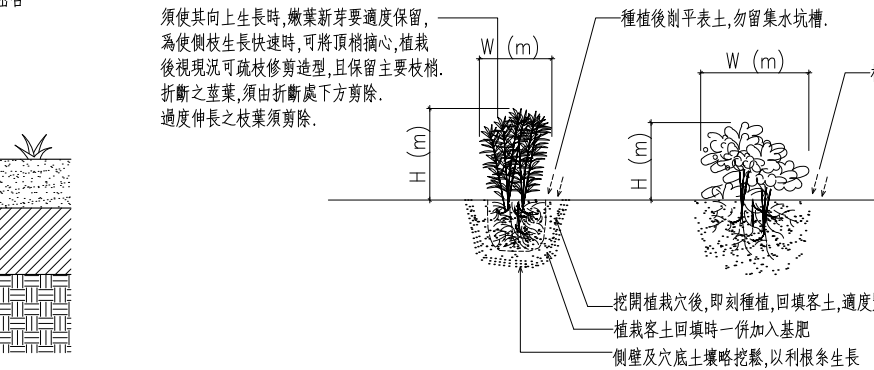
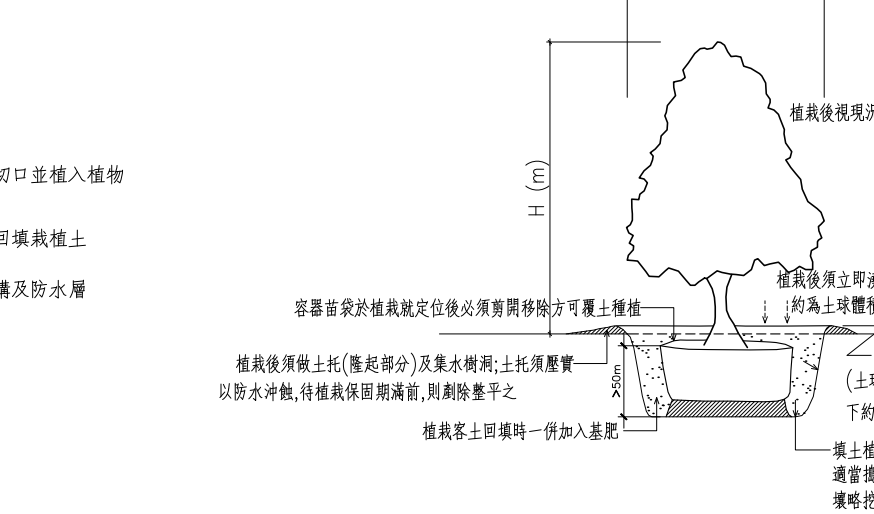
07 地被草毯植栽詳圖

註1:本工程圖說所標示之材料規範,廠商送審之材料應符合其主要特性規範,並須經業主與建築師審核通過後方可使用。

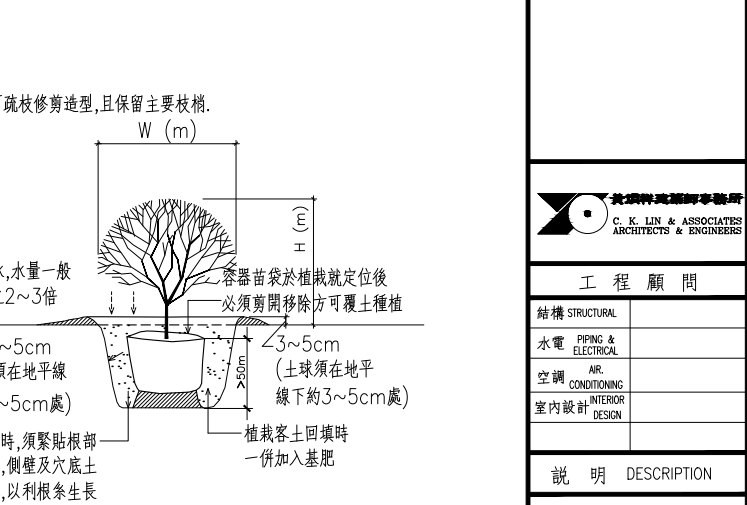
註2:本工程圖說所繪製之零件型式僅供參考,如承包商所使用之產品符合原設計之功能,並須經業主與建築師審核通過後方可使用。



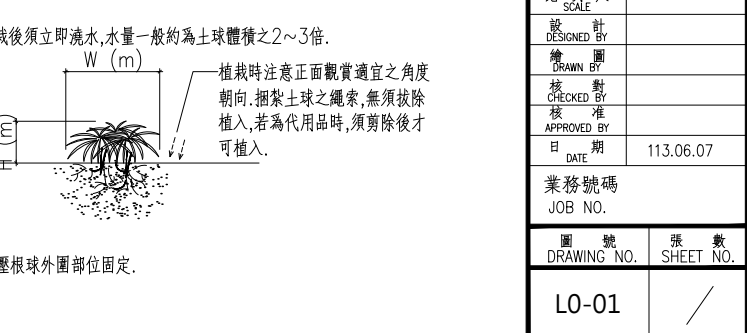
03 中小型喬木栽植及立柱詳示意圖



04 喬木類植栽詳圖



06 灌木類植栽詳圖



08 花草類植栽詳圖

工程名稱 PROJECT

中華郵政彰化光復路郵局

承續工程

圖面修正 REVISIONS

NO	日期 DATE	內容	REMARKS

圖面名稱

DRAWING TITLE

植栽施工說明

黃偉林建築師事務所
C. K. LIN & ASSOCIATES
ARCHITECTS & ENGINEERS

工程顧問

結構 STRUCTURAL	
水電 PIPING & ELECTRICAL	
空調 AIR-CONDITIONING	
室內設計 INTERIOR DESIGN	

說明 DESCRIPTION

比例 SCALE	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
核對 CHECKED BY	
核准 APPROVED BY	
日期 DATE	113.06.07

業務號碼
JOB NO.

圖號
DRAWING NO.

張數
SHEET NO.

L0-01

檔案名稱 FILE NAME

drawing file :
user name :
plotting date :