

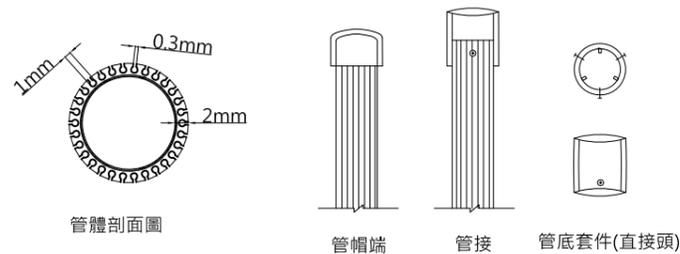
管體特性:

毛細式排水管管體材質係為ABS，管體內緣平滑。全周環繞PVC排水帶於原廠加工一體成型無接縫。

材質:

| 2英吋毛細式排水管 | | |
|-----------|-------------------|------|
| 檢驗項目 | 單位 | 規定標準 |
| 管體材質 | | |
| 毛細帶材質 | | |
| 開孔率 | % | ≥20 |
| 壓縮應變強度 | N/mm ² | ≥6 |
| 透水量 | L/H | ≥200 |

構造:

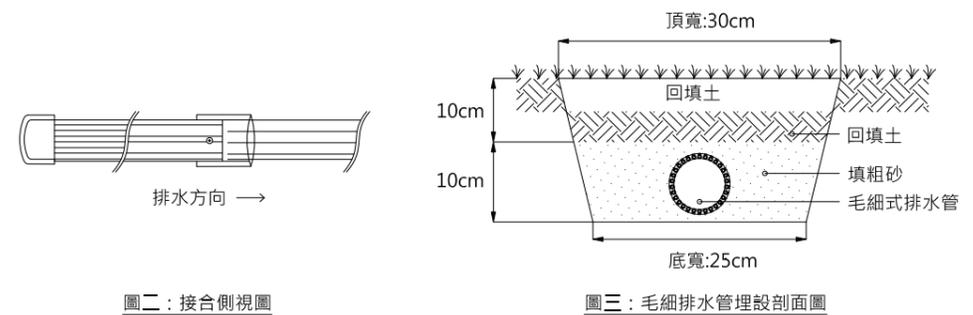


圖一：毛細排水管大樣圖

施工規範及步驟:

- 材質與規格:**
 承包商應於施工前，檢送選用材料之技術資料及樣品送審並對所提送材料提出符合標準之證明文件，經監造單位審核認可後，材料方可進場。進貨施工前監造單位認為品質應在確認時，得要求承包商現場取樣送監造單位指定的公家機關檢驗測試，合格後方得施工並不得任意更改材料，其測試時間與費用由承包商自行負責，不得要求追加工期及額外費用。
- 1.整地:將預定範圍標示清楚，場地整平，高程以圖示為準加以夯實。
 - 2.放樣:測量出埋設排水管位置，依配管平面圖所標示予以放樣，可將白灰以線條標示於場地上。
 - 3.挖溝:依放樣標示位置開挖，深度及坡度依圖示為準，挖溝時如有坍塌或溝中有雜物時需即時清除方可行使下一步驟。
 - 4.粗砂鋪設:挖溝工程完成後，先於溝底均勻鋪設2~4cm粗砂做為溝底整平及過濾用。
 - 5.埋設毛細式排水管施工:
 A:先將毛細式排水管排依坡度位排放於溝內，並以粗砂全面掩埋置毛細式排水管上。
 B:管體銜接處應使用專用接頭以確保品質。
 C:排水管頭端如未插入排水溝內時，施工中應以塞頭封口以避免雜物進入。
 D:排水管尾端施工時應使用專用接頭與水溝或集水井預留口接合，接合處應嚴實封塞，以避免土壤流失。
 E:排水管方向如有改變應使用專用彎頭，不可用外力或熱烘方式加以彎曲使用。
 6.回填施工:毛細式排水管配置完成後須將回填粗砂完整覆蓋於排水管上，待排水管全面掩埋後再行填壤土，厚度以圖示為準。

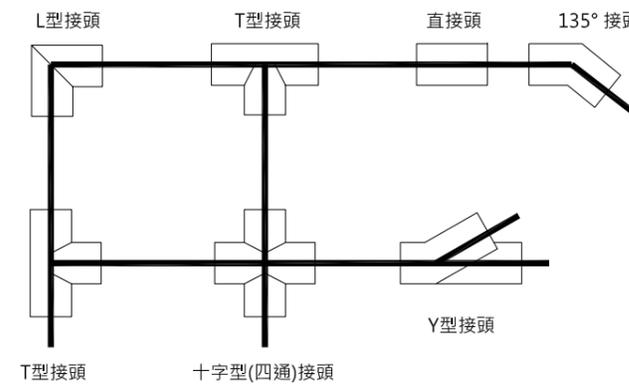
埋設與接合:



圖二：接合側視圖

圖三：毛細排水管理設剖面圖

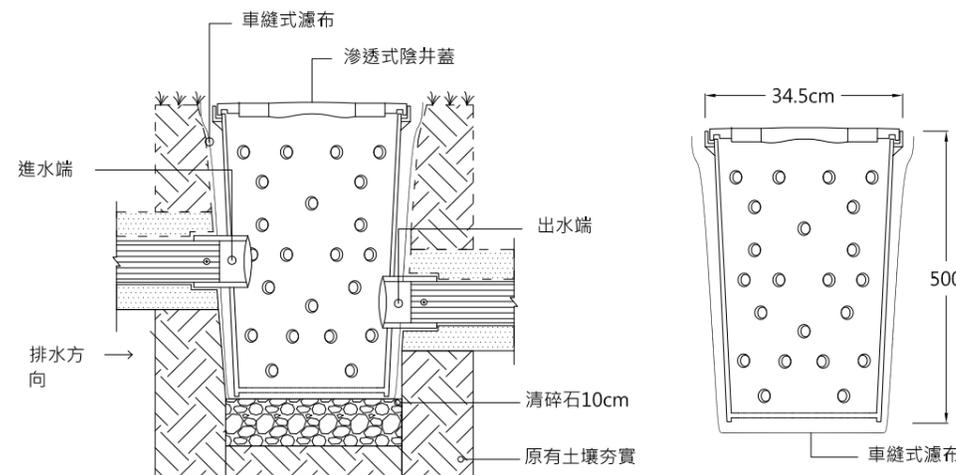
異型接頭:



PVC毛細排水管詳圖

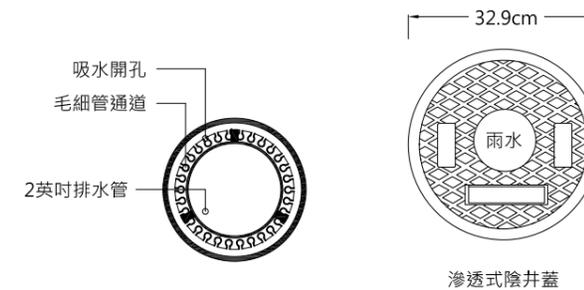
施工規範及步驟:

- 材質與規格:**
- 1.整地:將預定範圍標示清楚，場地整平，高程以圖示為準加以壓實。
 - 2.放樣:測量出埋設滲透井位置，依配管平面圖所標示予以放樣，可將白灰以線條標示於場地上。
 - 3.掘井:依放樣標示位置開挖，深度依圖示為準。
 - 4.碎石鋪設:掘井工程完成後，先於溝底均勻鋪設10cm碎石做為井底整平及過濾用。
 - 5.埋設滲透井施工:
 A:先將滲透井至於井內，並加以加勁濾布包覆滲透井，井，碎石全面填入滲透井外圍至地表面下10cm處。
 B:管體銜接處應使用專用管底套件以確保品質。
 C:排水管頭端如未插入排水溝內時，施工中應以塞頭封口以避免雜物進入。
 6.回填施工:待排水管滲透井全面掩埋後再行填壤土，厚度以圖示為準。



滲透式陰井本體

滲透式陰井詳圖



| 圓型集水陰井 | | | |
|--------|-------------------|----------------|------|
| 試驗項目 | 單位 | 試驗方法 | 物性要求 |
| 密度 | g/cm ³ | CNS 13333-1 | ≤1 |
| 耐藥品性 | | CNS 4447(1992) | 無異狀 |

| 滲透檢視井蓋 | | | |
|--------|----|-----------|------------|
| 試驗項目 | 單位 | 試驗方法 | 物性要求 |
| 材質 | | CNS 13105 | BMC或SMC 樹脂 |

| | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| 工程名稱 | 工程說明/修正記錄 NOTES & REVISION | 雨水管理大師 亞勤耐斯有限公司 • 正在旺企業有限公司 台北市北投區清江路247巷8號1樓 Tel: (02)2898-6207 / Fax: (02)2898-6132 coinn@coinn.com.tw | 業務號 JOB NO | 繪圖 DRAWN | 圖名 TITLE | 圖號 DRAWING | 專業簽證 SIGNATURE & SEALS |
| | 細部設計圖說 | | 設計 DESIGNED | 審核 CHECKED | | 張號 SHEET NO. | |