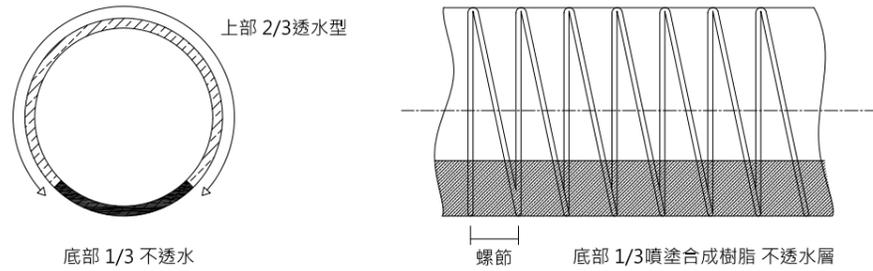


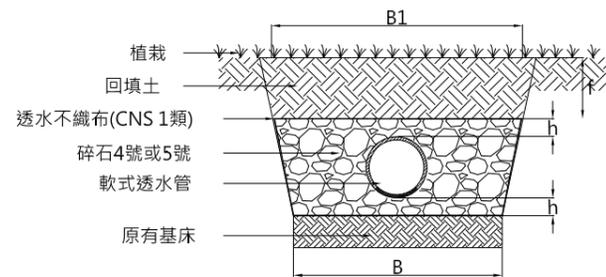
一材料規範

1. 內襯鋼線: 高彈力彈簧硬鋼線，經磷酸防鏽處理，外披覆PVC。
2. 過濾層: 不織布過濾層，採用熱熔長纖式，厚度為0.1mm~0.38mm。
3. 透水層及披覆層: 經紗使用高強力特多龍紗，緯紗使用加強纖維紗。
4. 接著材料: 特殊強力PVC接著劑。
5. 軟式透水管底部 1/3噴塗 合成樹脂不透水層，以利滲透水排出。



規格表			
標準內徑	管徑	容許差	螺節(mm)
FD 50	2 英吋	± 5	55 ± 5
FD 75	3 英吋		40 ± 3
FD 100	4 英吋		34 ± 3
FD 150	6 英吋		25 ± 3
FD 200	8 英吋		19 ± 3

軟式透水管 物性			
試驗項目	試驗方法	單位	要求值
厚度	CNS 5610	mm	≥ 1.2
抗拉強度		kgf	經緯雙向 ≥ 70
伸長率		%	經緯雙向 ≤ 100
撕裂強度		kgf	≥ 55
透水係數	CNS 10460	cm/sec	≥ 0.1
荷重扁平試驗	萬能試驗機	kgf/m	≥ 500



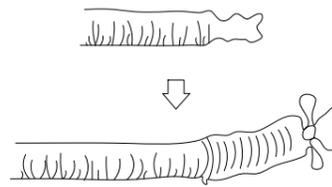
埋設剖面	
B	管外徑*1.2
B1	管外徑*1.5
h	> 100mm
f	> 100mm

透水不織布(CNS 1類) 物性			
試驗項目	單位	試驗方法	物性要求
材質		CNS 13105	PET
拉力強度(經緯向)	kgf	CNS 13483	≥ 60
伸長率	%		40~100
梯形撕裂(經緯向)	kgf	CNS 13299	≥ 25
正向透水率	S ⁻¹	CNS 13298	≥ 0.8
耐紫外線性		CNS 9024	外觀無變化

*紫外線碳弧燈連續照射200小時外觀無變化，抗拉力不得低於原規定之90%

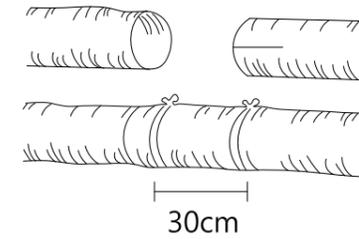
使用方式:

1. 末端處理
 - (1) 螺旋鋼捲拉出約10-20cm。
 - (2) 錨釘或過濾材料固定之
 - (3) 尼龍繩綁緊



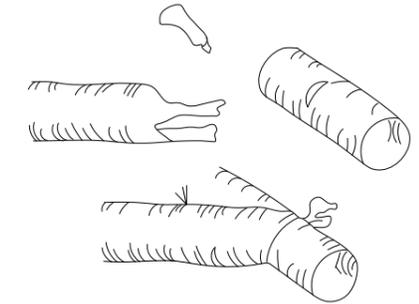
2. 接頭接續法

透水管做延長處理時，將欲接合之一端開口切開，接合後用適當之鉛線或龍線接合。



3. 同口徑之接法

(1) 直徑1/2左右切開。
(2) 拉開鏢節鋼圈五圈，將外往切開。
(3) 與本管開口部接合，如圖綁緊。



施工步驟:

1. 整地: 將場地預定範圍標示清楚，將場地部分整平，高程以圖示為準，加以壓實。
2. 放樣: 測量出場地精確的位置，依照配管平面圖示，予以放樣，透水管埋設位置，可將白石灰以線條方式標示於場地上。
3. 機械挖溝:
 - (a) 先將幹管位置開挖依設定坡度開挖。
 - (b) 再將支管位置開挖，支管末端深度以幹管深度為準。
 - (c) 排水明溝及陰井如圖位置開挖。
 - (d) 挖溝時，若有坍方或溝中有雜物，先以人工開挖清除後，才能鋪設輕碎石。
4. 鋪設碎石及排水溝，陰井施工: 挖溝工程完成後，先於溝底鋪設1cm~3cm清碎石。
5. 埋設透水管:
 - (a) 先將幹管埋設於溝內，不透水層朝下，以鋼筋或碎暫時固定，施工時，將透水管完全延伸展，勿扭曲紋路。
 - (b) 再將幹管及支管交會處於幹管邊開十字線(用刀片割開)將支管插入幹管，依其方式埋設支管。
 - (c) 陰井施工時，請先做預留孔，使幹管可插入陰井再將四周空隙，以水泥砂漿封住。
 - (d) 回填: 幹管和支管整體配置完成，以機械將碎石回填於溝內，將碎石及回填土分層壓實。

說明:

1. 使用前樣品需送設計單位認可後，方可使用，並附出貨品質保證書。

工程名稱	工程說明/修正記錄 NOTES & REVISION	雨水管理大師 亞細亞有限公司 • 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.	