

■管體特性：

排水管係以高密度聚乙烯為材質所製成之雙層排水管，管體內緣平滑，外表波紋，呈中空矩型波紋之環狀結構。

■材質：

以高密度聚乙烯製成,物性要求如下:

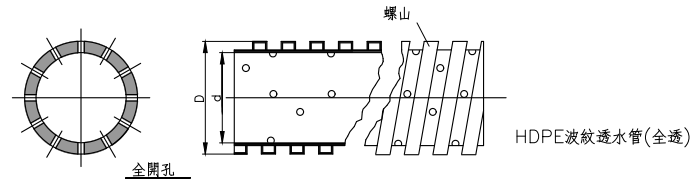
檢驗項目	單位	規定標準	測試標準
抗拉強度	Kgf/cm ²	>230	ASTM D638
伸長率	%	>230	ASTM D638

管材檢驗測試如下：

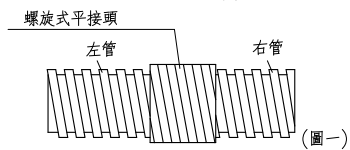
檢驗項目	單位	規定標準	測試標準
密度	g/cm ³	>0.941	CNS 14572K3118
剛性	Kpa,5%變形	>175	
結合性	加壓至內徑變形20%，管壁不得出現脫層		
脆化性	管壁不得出現裂縫		

■構造：

HDPE管管身採連續波紋交錯壓出,溝槽與集水導槽縱橫重疊,內底部有1/3不透水層及全透水,可充分達到導流作用。



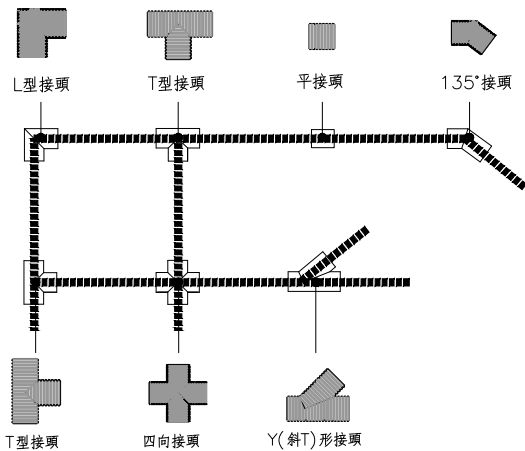
• 小口径： 6" ~ 24" (英吋)



採用螺旋式PE接頭,如圖示(一).

備註：上列接頭並未具備止水功能，若要止水，需另增購A,B填縫劑。

■制式異型接頭：



滲透管詳圖 S:N.T.S.

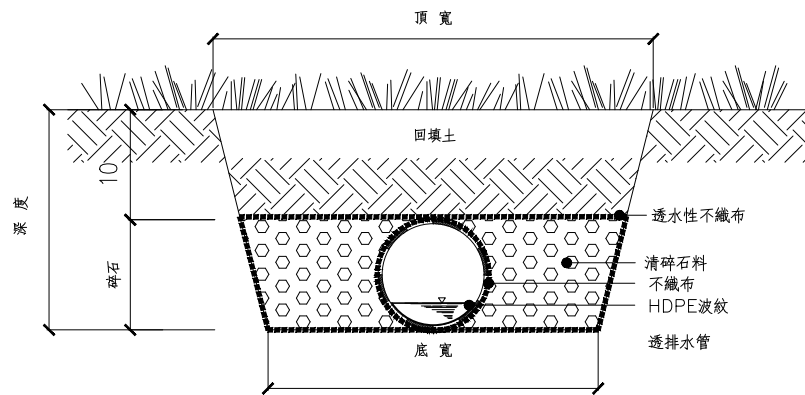
■施工規範及步驟：

材質與規格：

承包商應於施工前，備送選用材料之技術資料及樣品送審，並對所提供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再確證時，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，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。

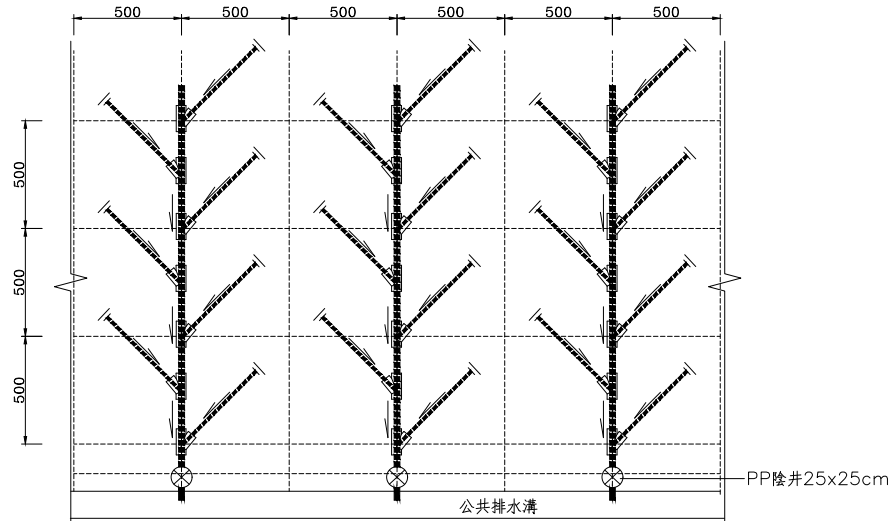
1. 整地:將預定範圍標示清楚,將場地整平,高程以圖示為準,加以壓實。
2. 放樣:測量出埋設透水管位置,依配管平面圖所標示予以放樣,可將白灰以線條標示於場地上。
3. 機械挖溝:依放樣標示位置開挖,深度及坡度依圖示為準,挖溝時若有坍方或溝中有雜物,以人工清除後,才能鋪設碎石。
4. 碎石鋪設:挖溝工程完成後,先於溝底均勻鋪設1cm~2cm清碎石,做為溝底整平用。
5. 埋設透排水管施工:
 - A:先將透水管排放於溝內,以清碎石覆蓋固定,排放時將管依坡度放置。
 - B:管體銜接處,應使用專用接頭連接,以確保品質。
 - C:透水管頭端如未插入排水溝內,施工時應以塞頭封口,阻止雜物進入。
 - D:透水管尾端施工時,可插入水溝或集水井預留孔,空隙以水泥砂漿封住。
 - E:管體外包裹一層不織布,以防止泥沙流入管內。為求更佳效果,建議在級配層外鋪設一層不織布。
6. 排水管方向之改變:排水管整體配置應當直線配置,改變方向時應使用專用彎頭,不可用力或熱烘加以彎曲使用。
7. 回填施工:
 - A:透水管整體配置完成後,以機械將清碎石料回填覆蓋於透水管上,厚度以圖示為準。
 - B:將透水性不織布覆蓋在清碎石上方,再將面餉材回填至所須高層。

■HDPE 波紋透排水管、涵管埋設大樣圖:



透排水管埋設剖面圖

■參考圖例：



魚骨形平面配置

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

[illegible]

圖面名稱 DRAWING TITLE

滲透溝詳圖



工 程 顧 問	
結構 STRUCTURAL	
水電 PIPING & ELECTRICAL	
空調 AIR. CONDITIONING	
室內設計 INTERIOR DESIGN	

說明 DESCRIPTION	數量 QUANTITY	單位 UNIT	單價 UNIT PRICE	總價 TOTAL PRICE
1. 1000 個裝	1000	個	1000	1000000
2. 500 個裝	500	個	500	500000
3. 250 個裝	250	個	250	250000
4. 125 個裝	125	個	125	125000
5. 62.5 個裝	62.5	個	62.5	62500
6. 31.25 個裝	31.25	個	31.25	31250
7. 15.625 個裝	15.625	個	15.625	15625
8. 7.8125 個裝	7.8125	個	7.8125	7812.5
9. 3.90625 個裝	3.90625	個	3.90625	3906.25
10. 1.953125 個裝	1.953125	個	1.953125	1953.125
11. 0.9765625 個裝	0.9765625	個	0.9765625	976.5625
12. 0.48828125 個裝	0.48828125	個	0.48828125	488.28125
13. 0.244140625 個裝	0.244140625	個	0.244140625	244.140625
14. 0.1220703125 個裝	0.1220703125	個	0.1220703125	122.0703125
15. 0.06103515625 個裝	0.06103515625	個	0.06103515625	61.03515625
16. 0.030517578125 個裝	0.030517578125	個	0.030517578125	30.517578125
17. 0.0152587890625 個裝	0.0152587890625	個	0.0152587890625	15.2587890625
18. 0.00762939453125 個裝	0.00762939453125	個	0.00762939453125	7.62939453125
19. 0.003814697265625 個裝	0.003814697265625	個	0.003814697265625	3.814697265625
20. 0.0019073486328125 個裝	0.0019073486328125	個	0.0019073486328125	1.9073486328125
21. 0.00095367431640625 個裝	0.00095367431640625	個	0.00095367431640625	0.95367431640625
22. 0.000476837158203125 個裝	0.000476837158203125	個	0.000476837158203125	0.476837158203125
23. 0.0002384185791015625 個裝	0.0002384185791015625	個	0.0002384185791015625	0.2384185791015625
24. 0.00011920928955078125 個裝	0.00011920928955078125	個	0.00011920928955078125	0.11920928955078125
25. 0.000059604644775390625 個裝	0.000059604644775390625	個	0.000059604644775390625	0.059604644775390625
26. 0.0000298023223876953125 個裝	0.0000298023223876953125	個	0.0000298023223876953125	0.0298023223876953125
27. 0.00001490116119384765625 個裝	0.00001490116119384765625	個	0.00001490116119384765625	0.01490116119384765625
28. 0.000007450580596923828125 個裝	0.000007450580596923828125	個	0.000007450580596923828125	0.007450580596923828125
29. 0.0000037252902984619140625 個裝	0.0000037252902984619140625	個	0.0000037252902984619140625	0.0037252902984619140625
30. 0.00000186264514923095703125 個裝	0.00000186264514923095703125	個	0.00000186264514923095703125	0.00186264514923095703125
31. 0.000000931322574615478515625 個裝	0.000000931322574615478515625	個	0.000000931322574615478515625	0.000931322574615478515625
32. 0.0000004656612873077392578125 個裝	0.0000004656612873077392578125	個	0.0000004656612873077392578125	0.0004656612873077392578125
33. 0.00000023283064365386962890625 個裝	0.00000023283064365386962890625	個	0.00000023283064365386962890625	0.00023283064365386962890625
34. 0.000000116415321826934814453125 個裝	0.000000116415321826934814453125	個	0.000000116415321826934814453125	0.000116415321826934814453125
35. 0.0000000582076609134674072265625 個裝	0.0000000582076609134674072265625	個	0.0000000582076609134674072265625	0.0000582076609134674072265625
36. 0.00000002910383045673370361328125 個裝	0.00000002910383045673370361328125	個	0.00000002910383045673370361328125	0.00002910383045673370361328125
37. 0.00000001455191522836685180664 個裝	0.00000001455191522836685180664	個	0.00000001455191522836685180664	0.00001455191522836685180664

比 例 尺 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.
--------------------	------------------

L3-02	/
-------	---

檔案名稱 FILE NAME

drawing file :

user name :

plotting date :

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。