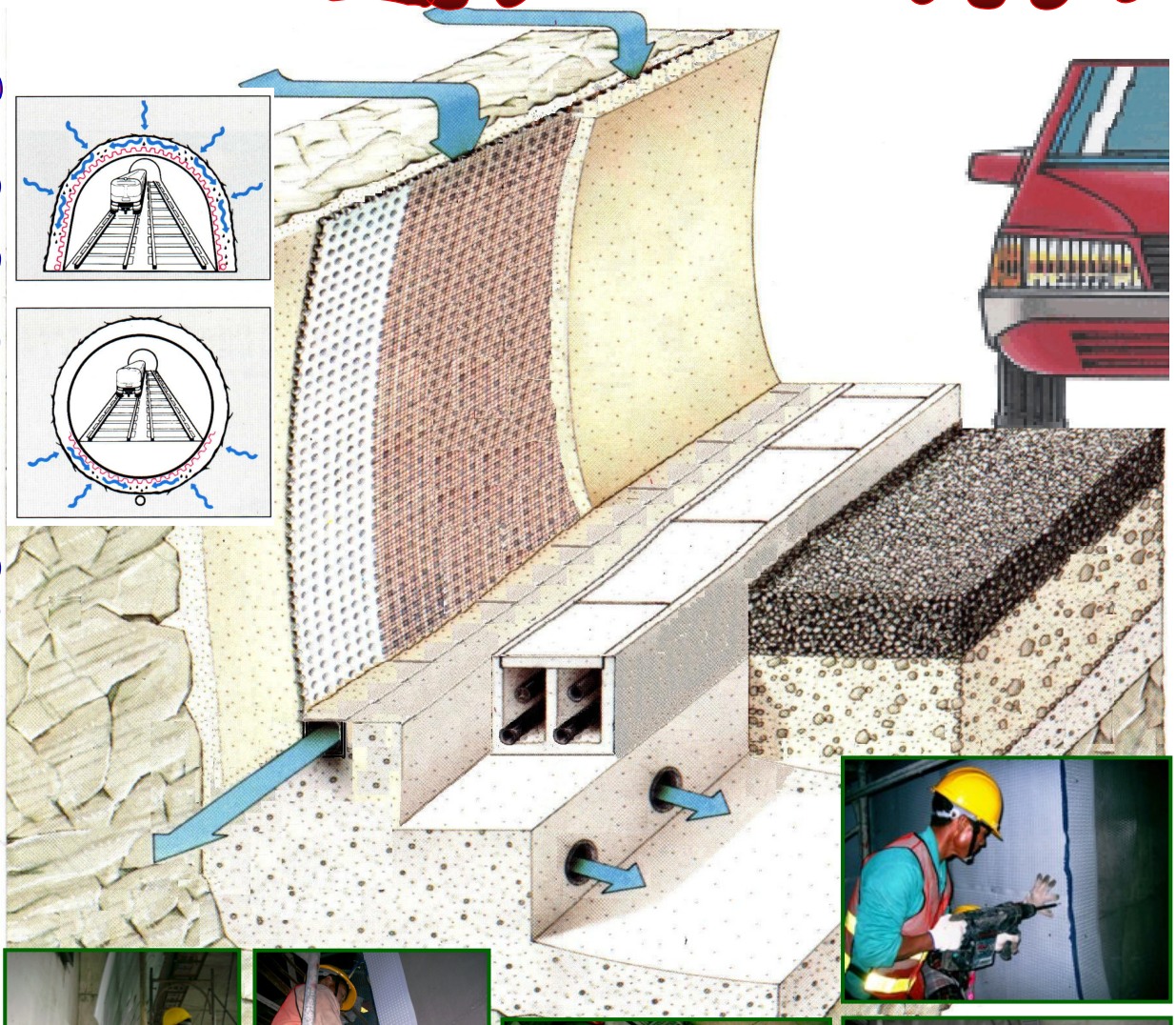
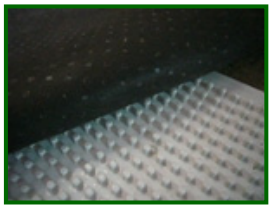
速排導水片

SUPER DRAIN



哪些工程急需解決“水”所造成的問題？

一般而言只要與土壤有大量接觸面積的結構體，均需解決地下水或地面逕流水的疏導問題。例如以下各項工程：

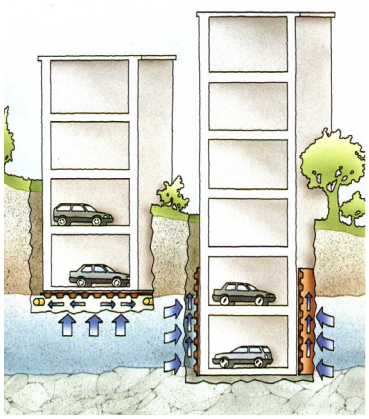


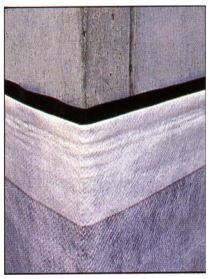
- 加勁擋土牆、RC 擋土牆、駁坎工程
- 隧道工程、橋樑箱涵工程
- 堤防工程（滲流線上揚水力之排水問題）
- 建築物地下室之內牆或外牆、地下鐵工程、軍事掩體工程
- 各項景觀工程（空中花園、公園等）
- 大面積之土地開發工程（山坡地開發、運動場、機場等）

各項工程結構物之最佳排水利器～速排導水片

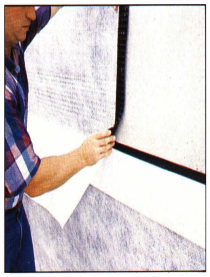
速排導水片(SUPER DRAIN)

是集合國內外多位學有專長之專家，共同經長時間研究後，所開發出來之優良導水層材料，本產品採用改質耐衝擊聚苯乙烯（HIPS）高分子材料以特殊方式加工成型，外加一層過濾材組合所製造而成，可為上述各項建築結構體提供迅速且有效的排水及防潮功能。

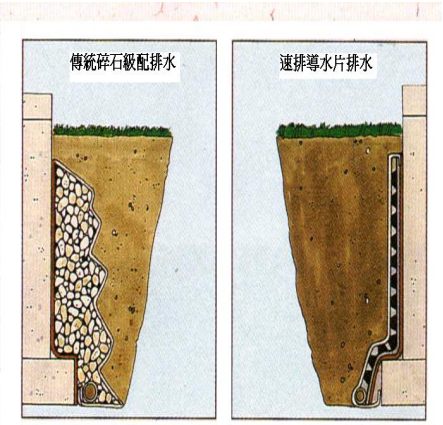




*速排導水片組合，安裝收邊時，一定要將邊緣濾層折到導水片後方，以避免土壤顆粒進入導水片內，影響排水功能



*施工順序由水流下方往上方施作，搭接時請注意濾層上下方向，如圖示，如邊緣濾層不足15CM，則必須將排水底版剪除，保留濾層部份再行搭接。



速排導水片(SUPER DRAIN)其特性如下：

1. 抗壓強度高（參考物性表），凸狀結構不易變形，耐久性良好，可依工程需求的不同而選擇適當抗壓強度之排導水片施工。
2. 過濾層透水性良好，排導水片疏水量大，可以有效的達到快速排水的功能，施工簡單、快速且安全性佳，取代費工費時的天然級配料。
3. 可依施工地點開挖之土壤特性，選擇合適之過濾材（織布或不織布）組合排導水片，達到最佳效果。
4. 產品採用專業設計之機台自動化生產，成型與組合過濾材為一貫作業方式加工，品質穩定可靠。

(SUPERDRAIN)速排導水片物性表

型號	材質	捲長(m)	寬度(m)	高度(mm)	極限抗壓強度 T/m²	排水量 L/m/s 250/500 kpa
SD-01	HIPS	15	1.2±1%	≧10	≧60	≧5.0/5.0
SD-03	HIPS	15	1.2±1%	≧10	≧110	≧5.0/5.0

以上 SUPERDRAIN 物性評估依 ASTM 標準檢驗合格

過濾層物性參考 （一般通用規格）

濾層種類	材 質	抓式抗拉強度 ASTM D4632	透水係數 sec-1 ASTM 4491	有效開孔徑 A.O.S ASTM 4751(US sieve)
長纖不織布	PET	≧25kgf	≧1×10^{-2}	#70 ~ #120

有任何問題歡迎與我們聯繫……請洽：

各項工程結構物之最佳排水利器～速排導水片