



德翰智慧科技有限公司

Dehan Intellectual Technology Co., Ltd.

www.dehantech.com.tw

吸管排水 Straw Drain

沙管排水工法源自德翰公司的 DH-PHC 技術。
The Straw drain engineering methods from Dehan's DH-PHC technology.

沙管排水：

站在水資源保育的立足點，我們重新以工程思維來思考，儘力降低工程的破壞力，但保留我們對環境的珍惜。

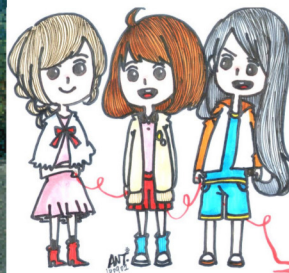
Sand tube drainage:

Standing Water conservation standpoint, we re-thinking in engineer style, try to reduce the construction's destructive power, but to keep our treasure on the environment.

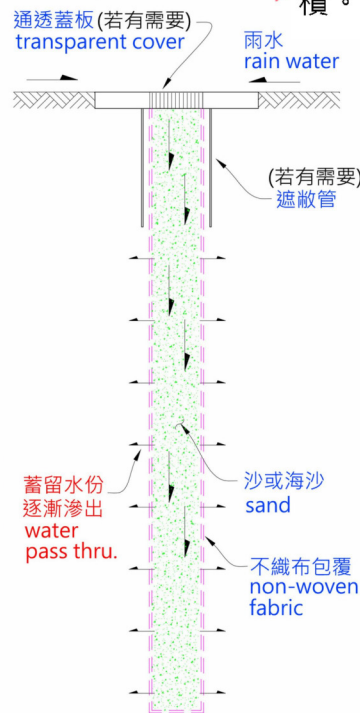
- ◆ 環保
- ◆ 自然
- ◆ 永續利用
- ◆ 低建設成本
- ◆ 低維護成本
- ◆ Environmental
- ◆ Nature
- ◆ Sustainable use
- ◆ Low construction costs
- ◆ Low maintenance costs

以類似大樓般垂直的方式，重新改變地面的平面排水方法，為我們的都市創造一個梯田式的保育環境。

Let city drain like a build, not plan only.



例如：以一 10m 寬道路，沿道路二側，間隔 2m 設置排水沙管：直徑 15cm*深度 6m。在 100m 長道路可創造出約 259m² 的排水表面積（約 10m*26m），為原道路 26%面積。



在這個使用例子上，我們使用了最容易取得、便宜、且無害的沙子、不織布作為最主要的材料。

In this example, we use the most available, cheap, and harmless, such as sand, non-woven as the main material.

最重要的是，我們重複利用了都市的土地，使他重新恢復了排蓄水的功能。並且是在我們企圖不改變都市的現有敷面情形下。

The most important thing is that we re-use of urban land, and let she restored the functions of drain and storage water. And is not attempt to change the existed surface cover/paving of city.

現想的沙管將會是 6 至 10 英寸直徑、長度是 3 至 6 米深。

The ideal size of sand drain will be 6-10 inches diameter, and 3-6 meters in depth.



德翰智慧科技有限公司

Addr: (臺灣) 高雄市前金區中山二路 507 號 8F

website: www.dehantech.com

e-mail: alen@dehantech.com.tw