

# 高密度聚乙烯方型綠化網管施工規範

## 一.管體特性

方型綠化網管係以高密度聚乙烯(HDPE)為材料，立體T型螺紋及子母牙山環繞成網狀結構，連續一體押出成型。

- \* 立體T型螺紋環繞可固定垂直土層，適合黏貼草皮或噴植草種。
- \* 高密度網狀結構，可全面攀附草根。
- \* 使用半月型滲透網管，管內裝入穩壓滴管配合滲透灌溉控制系統，滴管不易堵塞。
- \* 垂直綠化以方型網管為基材，配合自動滲透灌溉系統，施工及維護容易、成本低。

## 二.材質：

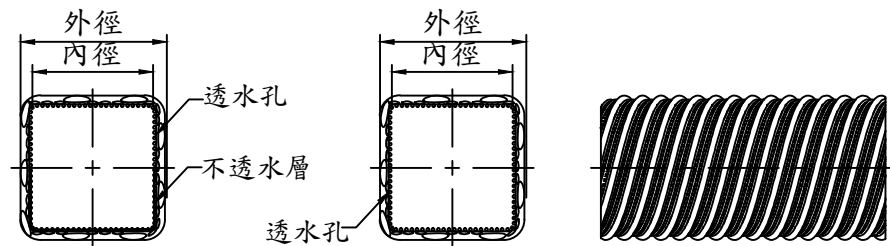
以高密度聚乙烯(HDPE)原料製成,材質堅韌不易斷裂,物性要求如下：

試驗項目	試驗方法(ASTM)	試驗方法(CNS)	結果	單位
密度	ASTMD792	CNS13333	0.938 以上	g/cm <sup>3</sup>
抗拉強度	ASTMD638	CNS2459	180 以上	kg/cm <sup>2</sup>
伸長率	ASTMD638	CNS2459	350 以上	%

## 三.構造：

方型綠化網管採立體T形螺紋環繞一體押出成型，子母牙山環繞成網狀結構。

## 四.規格：



SQH-1/2不透水型

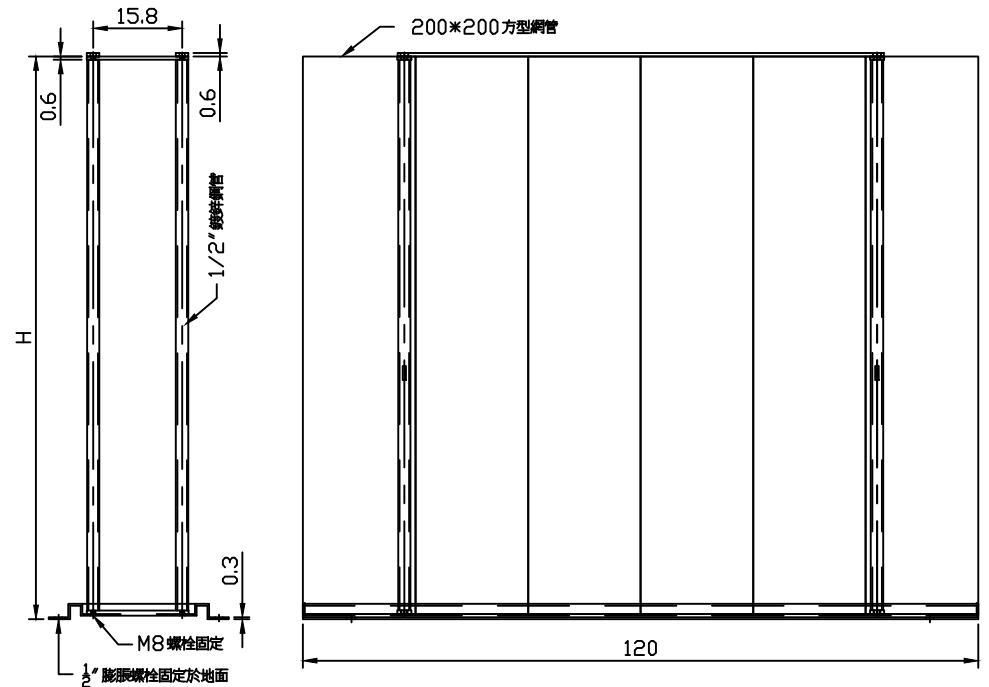
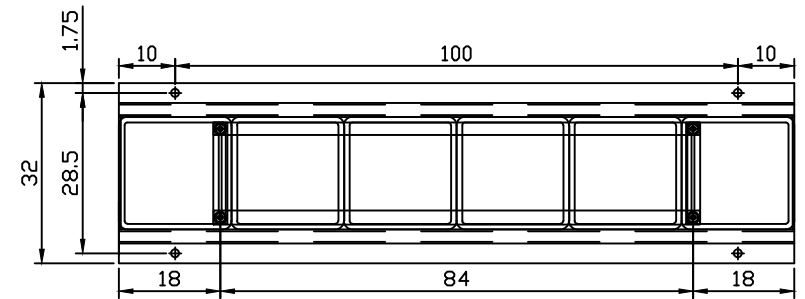
SQO-全透水型

方型綠化網管規格表

管徑		內徑*外徑 (±3%)mm	螺距 (±3%)mm	長度 m
尺寸	型號			
115*115	SQO-115S-6	98*115	18	6
	SQH-115S-6			
200*200	SQO-200S-6	180*210	22	6
	SQH-200S-6			

## 五.施工步驟：

- (一)草種選擇:台北草、巴西地毯草、假儉草、斗六草。
- (二)網管固定:
  - 1.現有圍牆或牆壁:以膨脹螺絲及不銹鋼線固定於牆壁上。
  - 2.雙面綠化圍牆:製作支架固定於地面上，再將方型網管置定於支架上，以不銹鋼線將方形網管網綁在立柱上。
- (三)裝土:將適合之土壤裝填於網管內，並壓實。
- (四)黏貼草皮:
  - 1.要植栽之方型網管外圍抹上潮濕之土壤。
  - 2.將草皮澆濕後黏貼到方型網管上。
- (五)裝置自動澆灌設備



單位(1.2米長\*1米高)綠牆固定鐵架