

# 高密度聚乙烯方形網管施工規範

## 一.管體特性

方形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。

\* 垂直綠化以方形網管為基材，配合自動滲透灌溉系統，施工及維護容易、成本低。

## 二.材質：

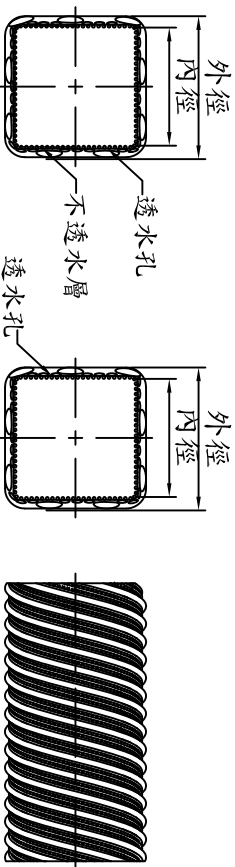
以高密度聚乙烯 (HDPE) 原料製成,材質堅韌不易斷裂,物理性要求如下：

試驗項目	試驗方法 (ASTM)	試驗方法 (CNS)	結果	單位
密度	ASTM D792	CNS 13333	0.938 以上	g/cm <sup>3</sup>
抗拉強度	ASTM D638	CNS 2456	180 以上	kg/cm <sup>2</sup>
伸長率	ASTM D638	CNS 2456	350 以上	%

## 三.構造：

方形網管採立體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

SQ0-全透水型

方形網管規格表

尺寸	管徑		內徑*外徑 (±3%)mm	螺距 (±3%)mm	長度 m
	型號	型號			
115*115	SQ0-115S-6	SQH-115S-6	98*115	18	5
200*200	SQ0-200S-6	SQH-200S-6	180*210	22	5

## 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，再將方形網管置定於支架上，以不銹鋼線將方形網管綁紮在立柱上。

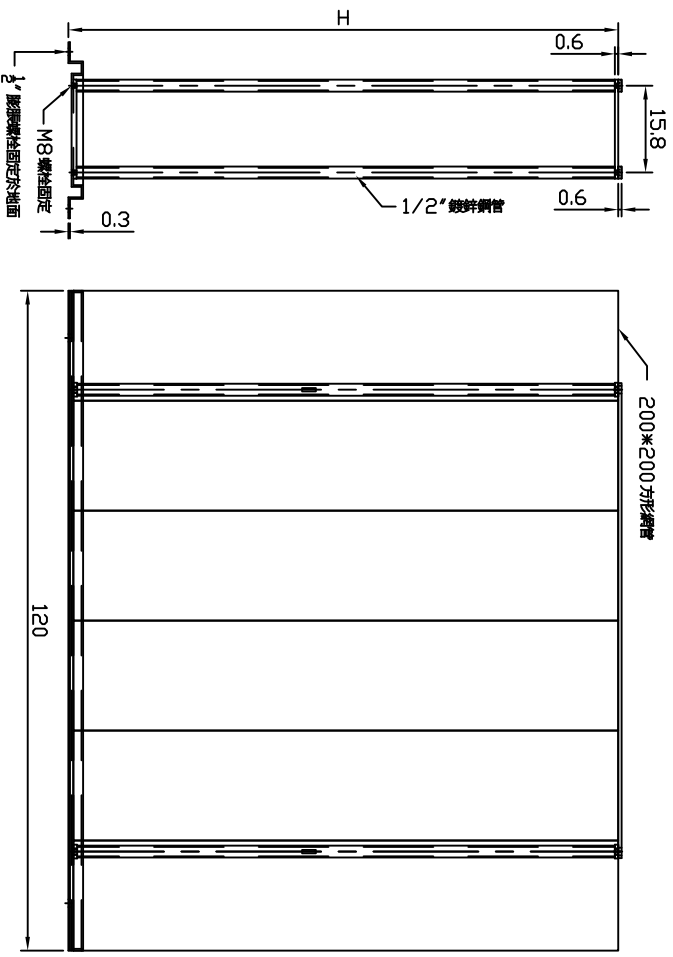
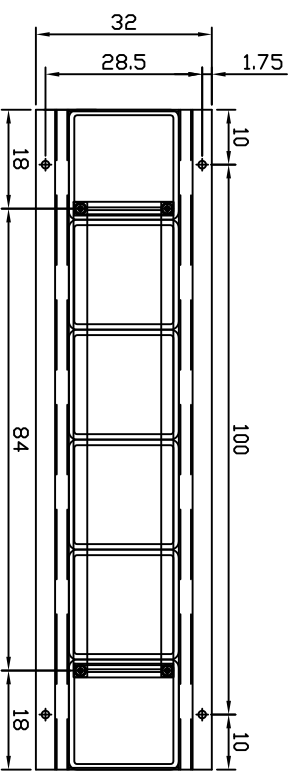
(三) 裝土:將適合之土壤裝填於網管內，並壓實。

(四) 黏貼草皮:

1.要植栽之方形網管外圍抹上潮濕之土壤。

2.將草皮澆濕後黏貼到方形網管上。

(五) 裝置自動澆灌設備



單位(1.2米長\*粗米高)綠牆固定鐵架