



富強製網股份有限公司

Fu Chiang Wire Mesh Manufacture Co., Ltd.

菱形網 . 梯形網 . 植生網 . 浪形網 . 石籠網 . 輸送網

菱形石籠網



菱形石籠

廣泛運用於水利、河川、護岸等工程。
在日本已有超過 50 年歷史，為相當成熟之工法。
早期台灣水利工程亦曾以菱形石籠應用來做施工，
為國內工程已認可之設計。

近年隨著環保意識抬頭，為求與環境能夠永遠共存，
河川、山坡整治需求增加。

本公司特別引進日本最新的技術以及機械
來替台灣水土保持盡一份心力，
同時也替國內工程業者提供更多樣的選擇。

企盼國內業者能夠鼎力支持，共同開發。

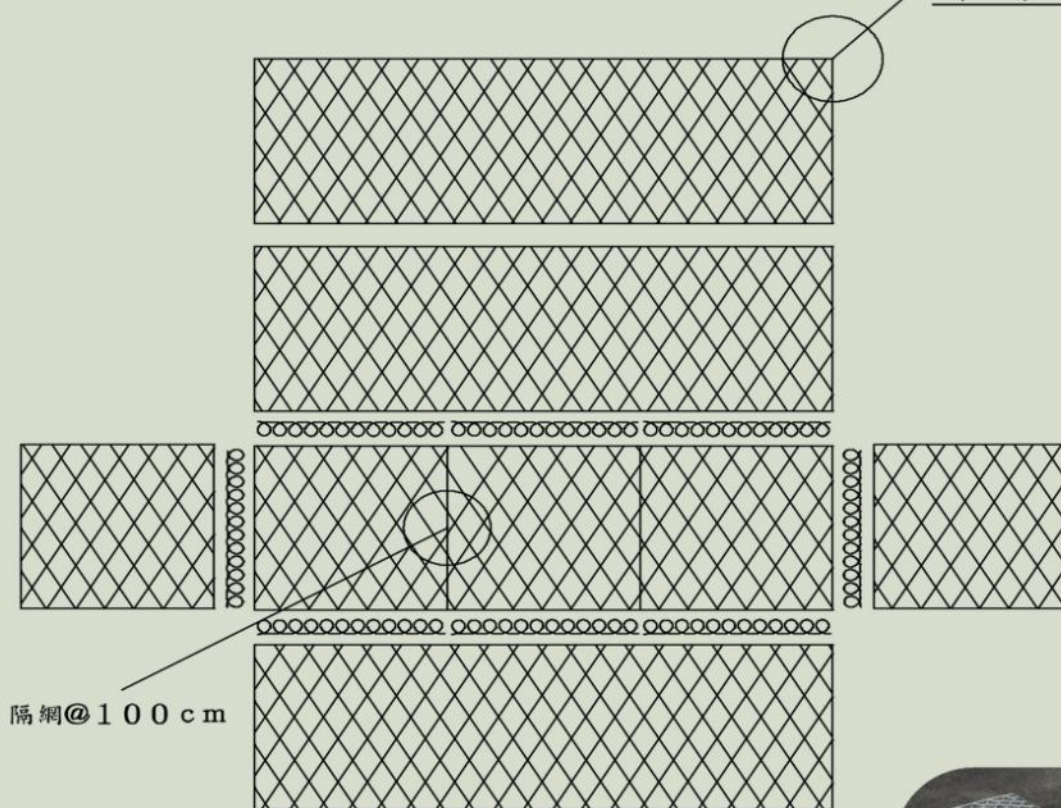


菱形石籠

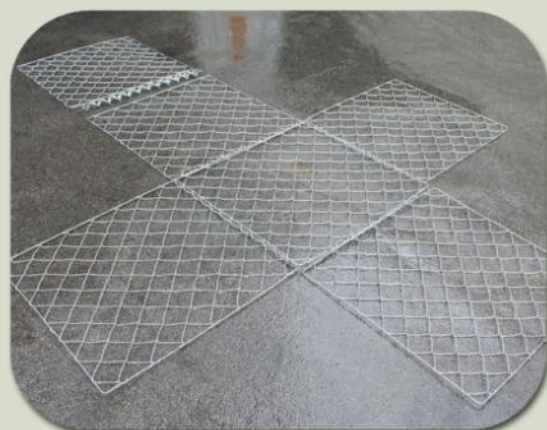


說明

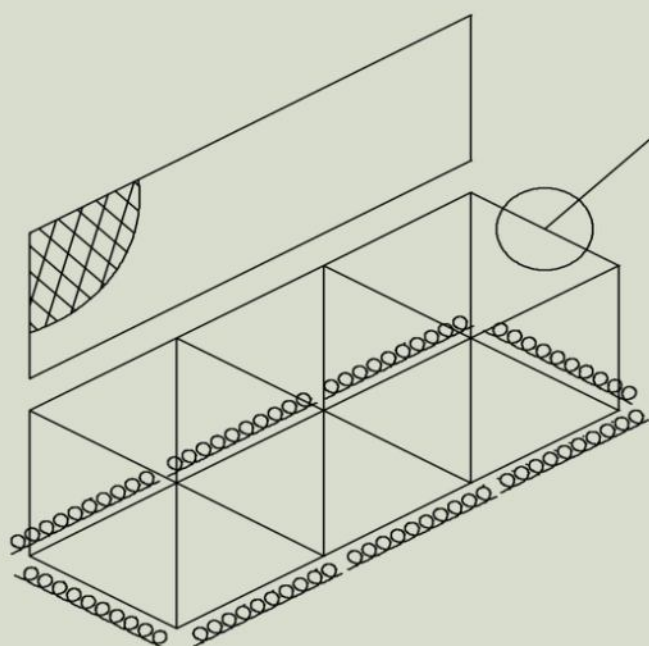
詳圖 A



高鍍鋅菱形石籠展開圖

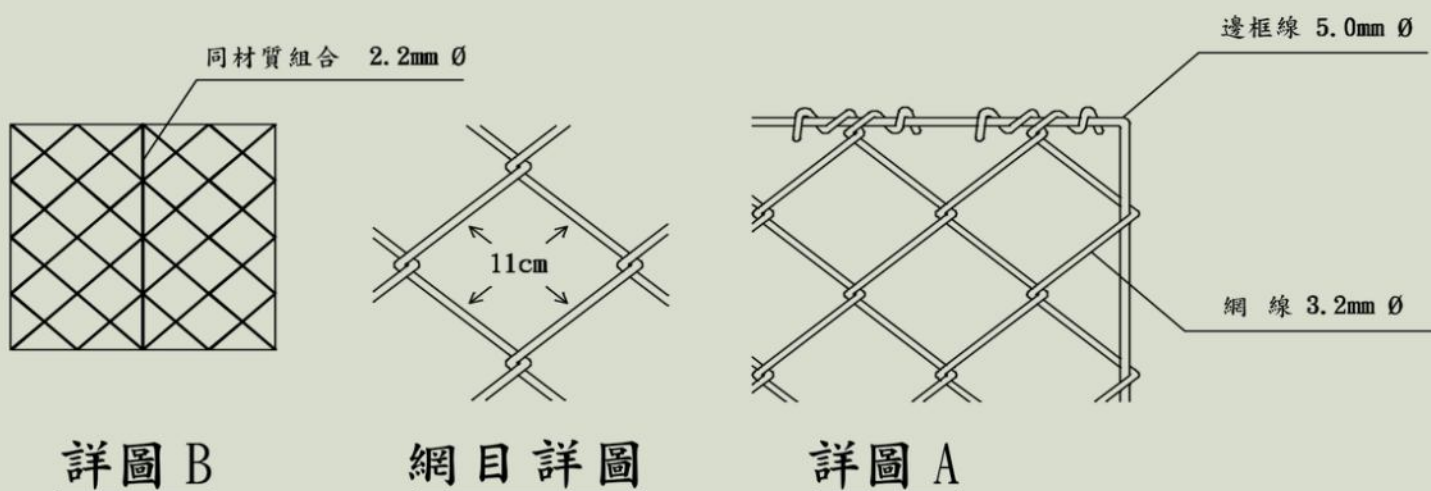


詳圖 B



單一石籠組合示意圖





石籠規格

長(m)	寬(m)	高(m)	網線徑(mm)	邊框線徑(mm)	網目尺寸(cm)
1~3	1	1	3.2mm Ø	5.0mm Ø	11cm X 11cm
備註	箱籠尺寸容許誤差：±5% 線徑、網目誤差值：±5%				

高鍍鋅菱形石籠說明

菱形石籠使用高鍍鋅鐵線以機械編製而成，籠體以張網及折製成形其端網、隔網、頂網則以同材質之高鍍鋅鐵線以螺旋線或繫結方式固定於籠體上。

機編高鍍鋅箱籠係機械編織而成，網目呈現規則菱形狀，網目尺寸為 11cm × 11cm，容許尺寸誤差：±5%

高鍍鋅鐵線材料規範

一、鍍鋅量

$$2.2\text{ mm } \varnothing \geq 220\text{g/m}^2$$

$$3.2\text{ mm } \varnothing \geq 260\text{g/m}^2$$

$$5.0\text{ mm } \varnothing \geq 290\text{g/m}^2$$

二、抗拉強度

鐵線拉力強度大於 35kgf/mm²

優點 / 用途

近自然工法

菱形石籠具透水性及多孔隙等特性，能增加生物棲息空間，對於環境衝擊較小，並同時達到土壤不流失及水資源保護的作用，為目前政府及環保團體所支持的施工方式。

安裝簡易

菱形石籠由機械編織而成，經由螺旋或鐵線綑綁固定成箱型，只需 1-2 人即可獨立完成組合動作。

可修補性

菱形石籠具有可修補性，可以在不拆除原有已裝石頭的石籠的情況下完成修補的動作，因此便可以有效減低未來工程維護之費用。

防止土石流失

河床保護

攔砂壩

橋墩保護

岩崩防護

固土結構

擋土牆

決堤修復

崩塌搶修

以及各類型水利工程



施工實例



營業項目 Business Items

- ◆ 菱形網 Chain Link Fence
- ◆ 浪形網 Crimped Wire Mesh
- ◆ 輸送帶 Conveyor Belt
- ◆ 點焊網 Welded Wire Mesh
- ◆ 石籠網 Hexagonal Wire Mesh



富強製網股份有限公司
Fu Chiang Wire Mesh Manufacture Co., Ltd.

Add: 407 台中市工業區40路32-1號 . 統編 86528994
Tel: 04-23508111 mail: f0423508111@yahoo.com.tw
Fax: 04-23508112 <http://www.fu-chang.com.tw>