

第02927章 草溝

1. 通則

1.1 本章概要

1.1.1 本章說明施作草溝所需材料、檢驗、施工及植草養護等相關規定。

1.1.2 草溝的種類可分為簡易草溝、複式草溝等，皆以種植草類以防止土壤沖蝕，目的為渲洩逕流及截排分流。

1.2 工作範圍

本章工作包括草溝之整地開挖、植草、溝底鋪設石材(複式草溝)及養護等相關工作。

1.3 相關章節

1.3.1 第 02318 章 渠道開挖

1.3.2 第 02319 章 選擇材料回填

1.3.3 第 02920 章 植草

1.4 定義

1.4.1 簡易草溝：種植草類防止沖蝕之土築溝。

1.4.2 複式草溝：溝側種植草類，溝底則鋪設石材、植草磚等硬式材料防止沖蝕之草溝。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 溝底之鋪設材料

(1) 溝底之鋪設材料以現地之天然石材為原則，其粒徑依設計圖說辦理，契約未規定者須經工程司認可後採用。

(2) 卵石應表面潔淨，質料應堅硬耐久、無風化、無分裂紋縫等現象者。

(3) 透水材料，除設計圖另有規定外，應依照本規範第 02319 章「選擇材料回填」之規定辦理。

2.1.2 植生材料

(1) 植生材料涵蓋種子、噴植材料、草苗、草毯及草塊等，除設計圖說

- 另有規定外，依第 02920 章植草之相關規定辦理。
- (2) 種植之草類須以當地原生草種為優先考量。

3. 施工

3.1 施工方式

3.1.1 整地及開挖

- (1) 草溝之位置應視現場之地形地貌決定，宜儘可能選擇天然排水溝或較低窪之位置，或應順著坡降適度修順，避免大幅開挖整地為原則。
- (2) 在預定草溝中心線上端及下端各立一樁，以此二樁為基準，其間每隔約 5~10m 定一樁，草溝如係直線則應使各樁在上下端兩樁連接線上，再按地形調整至平順曲線即為草溝中心線。
- (3) 草溝兩邊之界線(草溝寬度)決定後，中心線各樁即可移除，按預定形狀及深度進行整地，各部分深度及寬度，可利用水準儀或手持水準儀及皮尺等工具，隨時檢查並校正。
- (4) 放樣完成後依第 02318 章渠道開挖之規定開挖。
- (5) 草溝成形後，應除去雜物，並鋤鬆、耙平種植面之土壤，視需要將良好表土客入，以利植生工作之進行。

3.1.2 溝底鋪設石材(複式草溝)

依設計圖說規定或工程司指示之方法進行溝底之石材鋪設。石材宜分層逐次鋪設，先於底層鋪設粒徑較小之填縫用石子，略為整平後再鋪設主要石材，最後再於表層鋪一層填縫用之石子，鋪設完成之溝底應平整，其石材顆粒應呈緊密狀態排列。

3.1.3 草溝植生

- (1) 草溝之植生方法包括草種噴植、草苗種植及草毯、草塊鋪植等。承包商應依設計圖說或依現地之土壤條件選用適當之植生方法，其植生工作依設計圖說或第 02920 章植草之相關規定辦理。
- (2) 草類覆蓋完密前，宜將逕流分散並視需要使用防沖材料如稻草蓆、木質纖維、紙片、紙漿等，待草類生長覆蓋完密後，再行排水。

3.2 養護

3.2.1 植草後承包商應立即辦理各項養護工作，並依第 02920 章植草之相關規定辦理。

3.2.2 養護作業時，應避免使用農藥、化學肥料，宜採用客沃土、補植或施用有機質肥、綠肥等方法進行維護。

- 3.3 施工檢驗、驗收、保固期間查驗、保固期滿檢驗
- 3.3.1 有關草溝植生工作之施工檢驗、驗收、保固期間查驗、保固期滿檢驗應依契約規定及第 02920 章植草之相關規定辦理。
- 3.3.2 驗收
草溝及溝底鋪石之驗收標準如下：
- (1) 依設計圖說規定辦理。
 - (2) 草溝之斷面尺寸容許誤差應小於 10%。
 - (3) 植生工作之驗收方式，依第 02920 章規定辦理。
 - (4) 溝底之石材鋪設平整、緊密且溝底土壤無裸露情形。
 - (5) 坡度應平順，不得有異常積水或阻礙排水之情形。

4. 計量與計價

- 4.1 計量
- 4.1.1 溝渠之開挖，依本規範第 02318 章「渠道開挖」之規定辦理。
- 4.1.2 透水材料，依本規範第 02319 章「選擇材料回填」之規定辦理。
- 4.1.3 植草，依本規範第 02920 章「植草」之規定辦理。

- 4.2 計價
- 本章所述工作依契約詳細價目表相關項目所示之單價及數量計價。所有完成驗收合格之數量，按契約價目表所列之單價給付，該項單價已包括為完成本項工作所需之一切人工、材料、機具、設備、動力、運輸及養護等費用在內。

工作項目名稱	計價單位
溝渠開挖	m ³
溝底材料(卵石、碎石等)鋪設	m ³
植草	m ²

〈本章結束〉