

第02633章 混凝土內面工水溝

1. 通則

1.1 本章概要

本章係說明挖方路邊溝、平台溝、三角溝等混凝土內面工水溝之材料、設備、施工及檢驗等相關規定。

1.2 工作範圍

本項工作包括按照設計圖所示或本規範之規定，以混凝土襯砌溝渠，其混凝土內面工之尺寸及厚度，應符合設計圖所示。

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02331章－基地及路堤填築

1.3.4 第03053章－水泥混凝土之一般要求

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準(CNS)

(1) CNS 11777-1 土壤含水量與密度關係試驗法(改良式夯實試驗法)

2. 產品

2.1 材料

各級混凝土之抗壓強度、材料、配比、拌和、運輸、養治、工地試驗等，應按本規範第03053章「水泥混凝土之一般要求」之規定辦理。
透水材料應符合本規範第02319章「選擇材料回填」之規定。

3. 施工

3.1 施工要求

3.1.1 放樣

除另有規定外，一般應於設計斷面每10m設置樣板一處。樣板應使用厚1.5cm、寬9cm以上之不變形木料。

3.1.2 基礎整理

澆置混凝土前，應將邊坡及渠底清理平整，使用木質拍板拍實，使其斷面確實符合設計圖所示，並灑以適量之水，經工程司驗可後，方可開始澆置混凝土。渠道位於填方段，則須先填一高度高出設計溝頂15cm，面寬5m之土堤，該土堤應以適合之材料分層填築。每層填土之鬆方厚度不得超過30cm，每層壓實度應達CNS 11777-1試驗所測定最大乾密度之90%。無論在填方段或挖方段，開挖工作不得直接挖至設計高程及坡面，應酌留約5cm，於鋪設混凝土前始行削除整理。

3.1.3 混凝土澆置

澆置混凝土應自上游往下游，且先自邊坡開始，由下至上，平鋪水平上昇，俟邊坡完成後再澆置渠底。不得隔段施工，每段工作開始後，不得中止，以免發生接縫。

3.1.4 洩水管裝設

套緊洩水管與導流管，所有管孔不得有堵塞阻流等無法宣洩情況。

3.1.5 伸展縫間距

依設計圖所示或工程司指示設置，除另有規定外，最大間距以不超過30m為原則，並以粘結式填縫帶封結。

4. 計量與計價

4.1 計量

按設計圖所示類別及型式以m為單位計量。基礎承载力不足依工程司指示辦理之開挖與回填依「結構物開挖」與「結構物回填」計量。

4.2 計價

挖方路邊溝、平台溝、三角溝等混凝土內面工水溝澆置之契約單價應已包含人工、材料、工具、設備等和按設計圖所示本規範和工程司指示完成混凝土內面工水溝所有工作費用在內，除基礎承载力不足之開挖與回填外，

另無其他給付。基礎承载力不足依工程司指示辦理之開挖與回填依「結構物開挖」與「結構物回填」計價。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
挖方路邊溝(註明型式)	m
平台溝(註明型式)	m
三角溝(註明型式)	m

<本章結束>