

第02533章 污水管

1. 通則

1.1 本章概要

本項工作應依設計圖、本規範之要求及工程司指示之管路及高程構築污水管線。

1.2 相關章節

1.2.1 第02316章—構造物開挖

1.2.2 第02317章—構造物回填

1.2.3 第02319章—選擇材料回填

1.2.4 第02320章—不適用材料

1.2.5 第02610章—排水管涵

1.3 相關準則

1.3.1 中華民國國家標準(CNS)

(1) CNS 483 混凝土管

(2) CNS 484 混凝土管檢驗法

(3) CNS 4053 自來水用聚氯乙烯塑膠硬質管

(4) CNS 2458 化學工業及一般用高密度聚氯乙烯塑膠管

(5) CNS 2459 化學工業及一般用高密度聚氯乙烯塑膠管檢驗法。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 鋼筋混凝土管依CNS 483混凝土管C型接頭之規定，管內塗刷環氧樹脂(Epoxy Resin)，乾膜厚度依設計圖說之規定，主劑與硬化劑混合比依廠商之說明書規定為之，並務須攪拌均勻。

2.1.2 聚氯乙烯塑膠硬質管應符合CNS 4053之規定。

2.1.3 鑄鐵污水管依設計圖或特訂條款之規定。

2.1.4 高密度聚乙烯塑膠管應符合CNS 2458、CNS 2459之規定。

3. 施工

3.1 施工方法

3.1.1 溝槽開挖與水管墊層

- (1) 除設計圖註明外，位於管頂及低於管頂部分之溝槽，其寬度不得寬於管之兩側各加45cm，亦不得窄於其管外徑兩側各加30cm，污水管溝槽開挖與水管墊層應照設計圖說之規定。
- (2) 開挖應適當，避免管子白口及接頭直接放置於基礎開挖之材料上。所有管路及坡度之校正，應俟管體下基礎挖除後，換填適當之墊層材料，而不可用塊體或楔體墊等。如有必要，溝槽兩側應設置臨時擋水、擋土設施。

3.1.2 污水管之敷設

- (1) 管線及高程之測定：管線及高程之控制樁由工程司按常規實際情形設定之。
- (2) 管之敷設：敷設橡膠墊圈接頭之混凝土管時，溝槽底部須先行排水、壓實及排除不潔物，以期在接管時，接頭不受污泥、土、礫石或其他不適宜材料之污染。
- (3) 污水管溝槽之回填：污水管溝槽應儘可能在管子安放後立即回填之。除非經工程司之同意，承包商不得使50m以上已裝妥之污水管暴露在溝槽內。在沉砂池、人孔或其他附屬物附近之溝槽，須俟污工之水泥徹底乾硬後始可回填。

4. 計量與計價

4.1 計量

- 4.1.1 各類尺之污水管涵，在完成之位置，於管頂以直線長度丈量全長。
- 4.1.2 污水管線之規定範圍內溝槽開挖、回填、管子、水管墊層及臨時擋水擋土等費用，已包括於污水管涵每m長度單價內。依契約詳細價目表有關項目分別計量。

4.2 計價

4.2.1 按契約詳細價目表有關項目分別計價，各給付工作項目名稱及計價單位如下：

- (1) 鋼筋混凝土污水管涵以m給付。
- (2) 聚氯乙烯塑膠硬質管污水管涵以m給付。
- (3) 鑄鐵污水管涵以m付。
- (4) 高密度聚乙烯塑膠管污水管涵以m給付。

4.2.2 上述管涵每m長度單價應包括全部人工、材料及完成污水管涵埋設所須之機具設備，包括開挖、回填、管子、水管墊層、接頭封口及填隙所有管件及臨時擋水擋土，以及一切埋設污水管有關或附帶之全部其他工作之費用，另無其他給付。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
鋼筋混凝土污水管涵	m
聚氯乙烯塑膠硬質管污水管涵	m
鑄鐵污水管涵	m
高密度聚乙烯塑膠管污水管涵	m

〈本章結束〉