

第02379章 灌漿錨筋

1. 通則

1.1 本章概要

本章為邊坡保護用灌漿錨筋之施工相關規定。

1.2 工作範圍

本章規定灌漿錨筋材料及施工相關事項，承包商應依據本章、設計圖及工程司指示施工。

1.3 相關章節

1.3.1 第03052章—卜特蘭水泥

1.3.2 第03053章—水泥混凝土之一般要求

1.3.3 第03210章—鋼筋

2. 產品

2.1 材料

水泥應符合本規範第03052章「卜特蘭水泥」之規定。細粒料應符合本規範第03053章「水泥混凝土之一般要求」之規定。鋼筋應符合本規範第03210章「鋼筋」之規定。

3. 施工

3.1 鑽孔

錨筋尺寸及錨筋孔之位置、方向、間距及深度，應依設計圖所示或工程司指示辦理，錨筋孔之直徑約為錨筋直徑之2倍。

3.2 拌漿

灌漿錨筋所需水泥砂漿之配比為1:1.2:0.4（水泥：砂：水之重量比），以拌

和機拌和均勻，其拌和時間不得少於5分鐘，每盤拌和後應於30分鐘內用完。在拌和後至用完前應以機具緩慢攪動，以免產生分離或沉澱。

3.3 錨筋安裝

- 3.3.1 錨筋孔注入砂漿前，須澈底以壓縮空氣或清水交替沖洗使水自由溢出孔外。除地質為未固結之土層外，每孔之沖洗工作務必持續至迴水清澈且不含泥砂或岩石碎片為止，或以壓縮空氣清孔。錨筋孔施鑽或沖洗完成後，孔口應即堵塞，以防止外物侵入。
- 3.3.2 砂漿應於錨筋插入錨筋孔前施灌，灌漿以直徑2.54cm之PE管插入孔底，再由PE管灌入水泥砂漿為止，並徐徐將管抽出，使水泥砂漿自孔底向上灌滿至孔口。
- 3.3.3 錨筋應先澈底清理潔淨，然後插入至規定深度，並於砂漿初凝前加以振動或敲擊，使插入部分與砂漿密接。已裝妥之錨筋應特別注意保護，以免發生鬆動。

4. 計量與計價

4.1 計量

- 4.1.1 灌漿錨筋依其直徑類別按實際安裝入土深度以支為單位計量。
- 4.1.2 灌漿錨筋長度與設計圖所採長度不同時，以實際安裝並工程司核可之長度以m為單位計量。

4.2 計價

灌漿錨筋依契約詳細價目表「灌漿錨筋(註明直徑及長度)」或「灌漿錨筋(註明直徑)」項目計價。契約單價包括鑽孔、清孔、錨筋之供給、灌漿、搭架、安裝等工作所需之人工、材料、機具及其他為完成本項工作所需之一切費用。

<u>工作項目名稱</u>	<u>計價單位</u>
灌漿錨筋(註明直徑及長度)	支
灌漿錨筋(註明直徑)	m

<本章結束>