

第 02779 章 人行道底層

1. 通則

1.1 本章概要

說明人行道新建工程中人行道底層之材料、施工及檢驗等相關規定。

1.2 工作範圍

1.2.1 人行道路基

1.2.2 級配粒料底層

1.2.3 混凝土底層

1.3 相關章節

1.3.1 第 01330 章--資料送審

1.3.2 第 01450 章--品質管理

1.3.3 第 02336 章--路基整理

1.3.4 第 02726 章--級配粒料底層

1.3.5 第 02778 章--人行道面層

1.3.6 第 03050 章--混凝土基本材料及施工一般要求

1.3.7 第 03220 章--銲接鋼線網

1.3.8 第 03310 章--結構用混凝土

1.4 相關準則

1.4.1 中華民國國家標準

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (1) CNS 485 A3004 | 粒料取樣法 |
| (2) CNS 486 A3005 | 粗細粒料篩析法 |
| (3) CNS 490 A3009 | 粗粒料 (37.5mm 以下) 磨損試驗法 |
| (4) CNS 1241 A3053 | 利用鑽心試體測定混凝土構件厚度試驗法 |
| (5) CNS 3408 A3059 | 粗粒料 (粒徑 19mm 以上) 磨損試驗法 |
| (6) CNS 11777-1 A3252-1 | 土壤含水量與密度關係試驗法(改良式夯實試 |

驗法)

(7) CNS 12382 A3280 夯實土樣加州載重比試驗法

(8) CNS 14733 A3388 以砂錐法測定土壤工地密度試驗法

1.5 資料送審

1.5.1 品質計畫

1.5.2 施工計畫

1.5.3 產品出廠證明及試驗合格證明文件。

2. 產品

2.1 材料

2.1.1 底層級配粒料應符合第 02726 章「級配粒料底層」之規定。

2.1.2 混凝土應符合第 03050 章「混凝土基本材料及施工一般要求」之規定。

2.1.3 伸縮縫材料應符合契約圖說之規定。

2.1.4 銲接鋼線網應符合第 03220 章「銲接鋼線網」之規定。

3. 施工

3.1 施工方法

3.1.1 新建人行道路基之高程與坡度應符合契約圖說之規定。路基整理應依第 02336 章「路基整理」之規定辦理，且其壓實度應達到依 CNS 11777-1 A3252-1 測定之最大乾密度之 90%以上，寬度 1.5m 以下之人行道或使用透水鋪面者，路基整理之壓實度可為 85%以上。

3.1.2 雙層底層鋪築

(1) 級配粒料底層應依第 02726 章「級配粒料底層」之規定鋪設。

(2) 級配粒料底層鋪設完成後，應先測量高程並定出縱橫向水線，確保其橫斷面及橫向洩水坡度符合契約圖說之規定後始可澆置混凝土底層。

(3) 混凝土底層之澆置應依第 03310 章「結構用混凝土」之相關規定辦理。

3.1.3 單層底層鋪築

(1) 路基整理工作完成後，應先測量高程並定出縱橫向水線，確保其橫斷面及橫向洩水坡度符合契約圖說之規定後始可澆置混凝土底層。

(2) 依第 03220 章「銲接鋼線網」之規定，於契約圖說所示位置放置混凝土墊塊以鋪設銲接鋼線網後，再予澆置混凝土。

(3) 混凝土底層之澆置應依第 03310 章「結構用混凝土」之相關規定辦理。

3.2 檢驗

3.2.1 除契約另有約定外，各項材料及施工之檢驗項目如下表：

名稱	檢驗項目	依據之標準	規範之要求	頻率
級配粒料底層	壓實度	CNS 11777-1 A3252-1 CNS 14733 A3388	最大乾密度之 90%以上	數量未達 60m ² 時，免檢驗。道路兩旁均設計有人行道者，每邊至少均應試驗 1 點。 數量達 60~300m ² 檢驗 1 次。 數量超過 300m ² 時，每 300m ² 加驗 1 次。
混凝土底層	鑽心厚度	CNS 1241 A3053	應達混凝土設計厚度值	應依契約約定。

3.2.2 銲接鋼線網之檢驗應依第 03220 章「銲接鋼線網」之規定辦理。

3.2.3 混凝土材料之檢驗應依第 03310 章「結構用混凝土」之規定辦理。

4. 計量與計價

4.1 計量

- 4.1.1 路基整理依契約圖說所示以平方公尺計量。
- 4.1.2 [人行道級配粒料底層依契約圖說所示以立方公尺計量。]
- 4.1.3 人行道混凝土底層依不同抗壓強度，以立方公尺計量。
- 4.1.4 伸縮縫依契約圖說所示以公尺計量。
- 4.1.5 [銲接鋼線網應依第 03220 章「銲接鋼線網」之規定計量]。

4.2 計價

- 4.2.1 路基整理依契約圖說所示以平方公尺計價。
- 4.2.2 [人行道級配粒料底層依契約圖說所示以立方公尺計價。]
- 4.2.3 人行道混凝土底層依不同抗壓強度，以立方公尺計價。
- 4.2.4 伸縮縫依契約圖說所示以公尺計價。
- 4.1.5 [銲接鋼線網應依第 03220 章「銲接鋼線網」之規定計價。]
- 4.2.6 單價已包括所有人工、材料、工具、機具、設備、運輸及其他為完成本工作所必需之費用在內。

〈本章結束〉