

Ⅱ—1. 場所打ちPC床版施工マニュアル(案)



目次

| | |
|------------------------|----|
| 1 総則 | 1 |
| 1.1 一般 | 1 |
| 1.2 適用の範囲 | 2 |
| 1.3 用語の定義 | 4 |
| 1.4 場所打ちPC床版の施工順序 | 5 |
| 2 施工計画 | 7 |
| 2.1 計画一般 | 7 |
| 2.2 施工要領書 | 9 |
| 2.3 打込み順序およびブロック長の計画 | 12 |
| 2.4 型枠および支保工の計画 | 14 |
| 2.5 施工時における床版のひび割れ防止対策 | 18 |
| 2.6 施工計画に関する留意事項 | 22 |
| 3 使用材料 | 24 |
| 3.1 一般 | 24 |
| 3.2 鋼材 | 25 |
| 3.3 シース | 26 |
| 3.4 定着具 | 27 |
| 3.5 コンクリート材料 | 28 |
| 3.6 PCグラウト材料 | 29 |
| 3.7 プレグラウトPC鋼材 | 30 |
| 3.8 スペーサ | 33 |
| 3.9 インサート | 34 |
| 3.10 型枠支保工吊金具 | 35 |
| 4 材料の保管 | 36 |
| 5 コンクリートの品質および配合 | 37 |
| 5.1 コンクリートの品質 | 37 |
| 5.2 レディーミクストコンクリート | 38 |
| 5.2.1 工場の選定 | 38 |
| 5.2.2 レディーミクストコンクリート | 39 |
| 5.3 コンクリートの配合 | 40 |
| 6 PCグラウトの品質および配合 | 44 |
| 6.1 PCグラウトの品質 | 44 |
| 6.2 PCグラウトの配合 | 46 |

| | | |
|-------|---------------------|----|
| 7 | 場所打ちPC床版の施工 | 47 |
| 7.1 | 準備工 | 47 |
| 7.1.1 | 測量 | 47 |
| 7.1.2 | 足場工および防護工 | 48 |
| 7.2 | 型枠および支保工の組立て | 49 |
| 7.3 | 型枠および支保工の取りはずし | 50 |
| 7.4 | 鉄筋の加工および組立て | 51 |
| 7.5 | PC鋼材の加工および配置 | 54 |
| 7.5.1 | PC鋼材、シースの加工および配置 | 54 |
| 7.5.2 | プレグラウトPC鋼材の取扱いおよび配置 | 56 |
| 7.5.3 | 定着具の取付け | 59 |
| 7.6 | コンクリートの施工 | 61 |
| 7.6.1 | コンクリートの現場までの運搬 | 61 |
| 7.6.2 | コンクリートの現場内での運搬 | 62 |
| 7.6.3 | コンクリートの打込み | 63 |
| 7.6.4 | コンクリートの締固め | 66 |
| 7.6.5 | コンクリートの表面仕上げ | 68 |
| 7.6.6 | コンクリートの養生 | 69 |
| 7.6.7 | 打継目の処理 | 71 |
| 7.7 | 緊張工 | 72 |
| 7.7.1 | 緊張設備 | 72 |
| 7.7.2 | 緊張準備工 | 73 |
| 7.7.3 | 緊張工 | 75 |
| 7.8 | 定着部後処理工 | 78 |
| 7.9 | グラウト工 | 79 |
| 7.10 | 出来形確認 | 82 |