

## 1-1. プレキャスト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 プレキャストPC床版の施工順序 .....	5
2 施工計画 .....	6
2.1 計画一般 .....	6
2.2 施工要領書 .....	7
3 使用材料 .....	10
3.1 一般 .....	10
3.2 材料の保管 .....	11
3.3 鋼材 .....	12
3.4 コンクリート材料 .....	14
3.5 シール材料 .....	15
3.6 接合部の充填モルタル .....	18
3.7 高さ調整金具 .....	19
3.8 吊金具 .....	20
3.9 スペーサ .....	22
3.10 インサート .....	23
4 プレキャストPC床版の工場製作および保管 .....	24
4.1 製作工場の選定 .....	24
4.2 スtockヤード .....	26
4.3 プレキャストPC床版の製作 .....	28
4.3.1 コンクリートの品質 .....	28
4.3.2 コンクリートの配合 .....	29
4.3.3 コンクリートの練混ぜ .....	32
4.3.4 製作台および型枠 .....	33
4.3.5 鉄筋の加工および組立て .....	37
4.3.6 PC鋼材の加工および配置 .....	40
4.3.7 吊金具の取付け .....	41
4.3.8 高さ調整金具の取付け .....	42
4.3.9 PC鋼材の緊張 .....	43
4.3.10 コンクリートの運搬 .....	45
4.3.11 コンクリートの打込みおよび締固め .....	46
4.3.12 コンクリートの表面仕上げ .....	49
4.3.13 コンクリートの養生 .....	50

4.3.14	型枠の取りはずし	51
4.3.15	プレストレスの導入	52
4.3.16	打継目の処理	53
4.4	プレキャストPC床版の保管	54
4.5	出来形確認	57
5	プレキャストPC床版の輸送	58
6	プレキャストPC床版の現場施工	61
6.1	準備工	61
6.1.1	測量	61
6.1.2	足場工	63
6.2	シール工	65
6.3	架設工	68
6.3.1	架設計画の確認	68
6.3.2	プレキャストPC床版据付工	69
6.3.3	高さ調整工	72
6.4	スラブ止め	73
6.5	接合部のモルタル充填	74
6.6	間詰め部の施工	77
6.6.1	間詰めコンクリートの品質	77
6.6.2	型枠工および鉄筋工	78
6.6.3	間詰めコンクリートの施工	79
6.7	スラブ止め孔の後埋め	81
6.8	吊金具取付け箇所および高さ調整ボルト撤去孔の後処理	82
6.9	場所打ちPC床版工	83
6.10	出来形確認	84