

鋼コンクリート合成床版設計・施工指針(案)

目 次

1. 総則	1
1.1 適用の範囲	1
1.2 設計・施工・維持管理の基本	3
1.3 用語の定義	6
1.4 記号	9
2. 要求性能	13
2.1 一般	13
2.2 持続性	13
2.3 安全性	14
2.4 使用性	14
2.5 復旧性	14
3. 構造計画	17
3.1 一般	17
3.2 安全性, 使用性, 復旧性に関する検討	19
3.3 施工に関する検討	20
3.4 維持管理に関する検討	23
3.5 持続性に関する検討	24
4. 性能照査の基本	25
4.1 一般	25
4.2 照査の前提	26
4.3 照査の方法	26
4.4 応答値と限界値の算定	28
4.5 安全係数	28
4.6 修正係数	31
4.7 設計計算書	31
4.8 設計図	32

5. 材料の設計値	35
5.1 一般	35
5.2 構造用鋼材	36
5.3 構造用鋼材の接合部	42
5.4 鉄筋	48
5.5 コンクリート	56
6. ずれ止め	69
6.1 一般	69
6.2 ずれ止め構造	69
7. 作用	81
7.1 一般	81
7.2 作用の特性値	82
7.3 作用係数	83
7.4 作用の種類	84
8. 構造解析および応答値の算定	93
8.1 一般	93
8.2 モデル化	94
8.3 構造解析	100
8.4 設計応答値の算定	105
9. 性能照査における前提	115
9.1 一般	115
9.2 耐久性に関する検討	115
9.3 構造細目	121
9.4 施工に関する検討	133
10. 安全性に関する照査	139
10.1 一般	139
10.2 耐荷性に対する照査	139
11. 使用性に関する照査	157
11.1 一般	157
11.2 使用性の照査の前提	157

11.3	快適性に対する照査	159
12.	復旧性に関する照査	161
12.1	一般	161
12.2	変動作用に対する修復性の照査	161
12.3	火災作用に対する修復性の照査	162
12.4	環境作用に対する修復性の照査	163
13.	施工	165
13.1	一般	165
13.2	鋼板パネルの工場製作	169
13.3	工場製作時の検査	175
13.4	鋼板パネルの輸送	185
13.5	鋼板パネルの現場受入れ検査	185
13.6	鋼板パネルの架設	186
13.7	鉄筋の配置	191
13.8	コンクリートの施工	193
13.9	防水工	201
13.10	現場施工時の検査	203
14.	維持管理	213
14.1	一般	213
14.2	維持管理計画	226
14.3	維持管理の方法	229
14.4	点検	230
14.5	評価	244
14.6	対策の要否判定	262
14.7	対策	264
14.8	記録	273
付属資料 1	鋼コンクリート合成床版のタイプ	277
付属資料 2	性能照査型設計法に基づく鋼コンクリート合成床版の試設計	291