

2014年度制定

複合構造標準示方書 [原則編]

目 次

1章 総 則	1
1.1 適用の範囲	1
1.2 用語の定義	3
2章 性能確保の前提	5
2.1 一 般	5
2.2 設計段階での性能確保の前提	6
2.3 施工段階での性能確保の前提	7
2.4 維持管理段階での性能確保の前提	8
3章 要求性能	10
3.1 一 般	10
3.2 設計耐用期間	10
3.3 持 続 性	11
3.4 安 全 性	11
3.5 使 用 性	12
3.6 復 旧 性	12
4章 設 計	14
4.1 一 般	14
4.2 設計の原則	16
4.3 照査の原則	17
5章 施 工	21
5.1 一 般	21
6章 維持管理	23
6.1 一 般	23

複合構造標準示方書 原則編

[制定資料]

目 次

1. 原則編の全体概要	27
2. 「1章 総則」について	27
3. 「2章 性能確保の前提」について	27
4. 「3章 要求性能」について	28
5. 「4章 設計」について	29
6. 「5章 施工」について	31
7. 「6章 維持管理」について	31

2014年度制定

複合構造標準示方書 [施 工 編]

総 目 次

[標 準 編]

1章 総 則	1
2章 施工計画	3
3章 材 料	5
4章 施 工	6
5章 検 査	8
6章 記 録	9

[仕 様 編]

I. 共 通 編

1章 総 則	11
2章 施工計画	13
3章 材 料	17
4章 鋼部材の製作	18
5章 鋼部材の架設	22
6章 コンクリートの施工	26
7章 防 水 工	30
8章 検 査	33
9章 記 録	47

II. 合成はり編

1章 総 則	49
2章 材 料	52
3章 鋼部材の製作	53
4章 鋼部材の架設	57
5章 コンクリートの施工	60
6章 防 水 工	64

Ⅲ. 鋼板コンクリート合成版編

1章 総 則	67
2章 材 料	70
3章 鋼部材の製作	71
4章 鋼部材の架設	74
5章 コンクリートの施工	76
6章 防 水 工	78

Ⅳ. 鋼コンクリートサンドイッチ合成版編

1章 総 則	83
2章 材 料	86
3章 鋼部材の製作	88
4章 鋼部材の架設	92
5章 コンクリートの施工	93
6章 防 水 工	98

Ⅴ. 鉄骨鉄筋コンクリート部材編

1章 総 則	99
2章 材 料	101
3章 鋼部材の製作	103
4章 鋼部材の架設	107
5章 コンクリートの施工	108
6章 防 水 工	112

Ⅵ. コンクリート充填鋼管部材編

1章 総 則	113
2章 材 料	116
3章 鋼部材の製作	118
4章 鋼部材の架設	121
5章 コンクリートの施工	123
6章 防 水 工	126

Ⅶ. FRP部材編

1章 総 則	127
2章 材 料	128
3章 FRP 部材の製作	130
4章 FRP 部材の架設	135

VIII. 異種部材接合部編

1章 総 則	139
2章 材 料	141
3章 鋼部材の製作	142
4章 鋼部材の架設	144
5章 コンクリート部材の施工	146
6章 鋼とコンクリートの接合部の施工	148
7章 防 水 工	149

[制 定 資 料]

I. 施工編の全体概要	151
II. 標準編	153
III. 共通編	154
IV. 合成はり編	157
V. 鋼板コンクリート合成版編	165
VI. 鋼コンクリートサンドイッチ合成版編	168
VII. 鉄骨鉄筋コンクリート部材編	172
VIII. コンクリート充填鋼管部材編	175
IX. FRP 部材編	178
X. 異種部材接合部編	180

複合構造標準示方書 [施 工 編]

[標 準 編]

目 次

1章 総 則	1
1.1 適用の範囲	1
1.2 施工の原則	1
1.3 用語の定義	1
2章 施工計画	3
2.1 一 般	3
2.2 施工計画における検討項目	3
2.3 施工計画段階における設計の修正	3
3章 材 料	5
3.1 一 般	5
4章 施 工	6
4.1 鋼部材の製作	6
4.2 鋼部材の架設	6
4.3 コンクリートの施工	7
4.4 防水工の施工	7
5章 検 査	8
5.1 一 般	8
6章 記 録	9
6.1 一 般	9

複合構造標準示方書 [施 工 編]

[仕 様 編]

目 次

I. 共 通 編

1章 総 則	11
2章 施工計画	13
3章 材 料	17
4章 鋼部材の製作	18
5章 鋼部材の架設	22
6章 コンクリートの施工	26
7章 防 水 工	30
8章 検 査	33
9章 記 録	47

II. 合成はり編

1章 総 則	49
2章 材 料	52
3章 鋼部材の製作	53
4章 鋼部材の架設	57
5章 コンクリートの施工	60
6章 防 水 工	64

III. 鋼板コンクリート合成版編

1章 総 則	67
2章 材 料	70
3章 鋼部材の製作	71
4章 鋼部材の架設	74
5章 コンクリートの施工	76
6章 防 水 工	78

IV. 鋼コンクリートサンドイッチ合成版編

1章 総 則	83
2章 材 料	86
3章 鋼部材の製作	88
4章 鋼部材の架設	92

5章	コンクリートの施工	93
6章	防水工	98

V. 鉄骨鉄筋コンクリート部材編

1章	総 則	99
2章	材 料	101
3章	鋼部材の製作	103
4章	鋼部材の架設	107
5章	コンクリートの施工	108
6章	防水工	112

VI. コンクリート充填鋼管部材編

1章	総 則	113
2章	材 料	116
3章	鋼部材の製作	118
4章	鋼部材の架設	121
5章	コンクリートの施工	123
6章	防水工	126

VII. FRP部材編

1章	総 則	127
2章	材 料	128
3章	FRP部材の製作	130
4章	FRP部材の架設	135

VIII. 異種部材接合部編

1章	総 則	139
2章	材 料	141
3章	鋼部材の製作	142
4章	鋼部材の架設	144
5章	コンクリート部材の施工	146
6章	鋼とコンクリートの接合部の施工	148
7章	防水工	149

[I. 共通編]

目 次

1章 総 則	11
1.1 適用の範囲	11
1.2 施工の原則	11
1.3 用語の定義	12
2章 施工計画	13
2.1 一 般	13
2.2 施工計画における検討項目	13
2.3 施工計画段階における設計の修正	15
3章 材 料	17
3.1 鋼 材	17
3.2 コンクリート	17
4章 鋼部材の製作	18
4.1 鋼材の加工	18
4.2 工場溶接	19
4.3 防錆・防食	20
4.4 仮組立・組立符号・輸送	21
5章 鋼部材の架設	22
5.1 架設時の検討	22
5.2 鋼部材の仮置き・組立	22
5.3 高力ボルトによる接合	22
5.4 現場溶接	24
5.5 現場塗装	25
5.6 鋼材とコンクリートとの接触面の処理	25
6章 コンクリートの施工	26
6.1 一 般	26
6.2 鋼板に囲まれた空間へのコンクリートの打込み	26
6.3 鋼材の周囲へのコンクリートの打込み	28
6.4 止 水 工	29
7章 防 水 工	30
7.1 一 般	30
7.2 鋼材とコンクリートの境界部の防水	30
7.3 部材表面の防水	32
8章 検 査	33
8.1 一 般	33

8.2	受入れ検査	34
8.2.1	鋼材の受入れ検査	34
8.2.2	接合用材料の受入れ検査	34
8.2.3	コンクリートの受入れ検査	35
8.3	鋼部材の製品検査	35
8.3.1	溶接の検査	35
8.3.2	高力ボルトの締付け検査	36
8.3.3	鋼部材の製作精度の確認	37
8.3.4	全体形状と組立精度の事前確認	37
8.3.5	防錆・防食工の検査	38
8.3.5.1	一般	38
8.3.5.2	塗装の検査	38
8.3.5.3	めっきの検査	39
8.4	鋼部材の架設精度の検査	39
8.5	コンクリートの施工の検査	39
8.6	コンクリートの充填の検査	40
8.7	防水工の検査	40
8.8	完成した構造物の検査	40
8.8.1	一般	40
8.8.2	構造物・部材の位置および形状寸法の検査	41
8.8.3	表面状態の検査	42
8.8.4	構造物中のコンクリートの検査	43
8.8.5	鋼材のかぶりの検査	45
8.8.6	部材または構造物の載荷試験	45
9章	記 録	47
9.1	一般	47
9.2	施工の記録	47
9.3	形状・寸法の記録	47
9.4	検査結果の記録	47

[Ⅱ. 合成はり編]

目 次

1章 総 則	49
1.1 適用の範囲	49
1.2 施工計画	51
2章 材 料	52
2.1 鋼 材	52
2.2 コンクリート	52
3章 鋼部材の製作	53
3.1 加工・工場溶接	53
3.2 防錆・防食	53
3.3 製作精度と検査	54
3.4 輸 送	56
4章 鋼部材の架設	57
4.1 一 般	57
4.2 鋼部材の現場継手	59
4.3 架設精度と検査	59
5章 コンクリートの施工	60
5.1 鉄筋の配置	60
5.2 コンクリートの打込み	60
5.3 コンクリートの管理と検査	63
6章 防 水 工	64
6.1 一 般	64
6.2 鋼材とコンクリートの境界部の防水	64
6.3 防水工の検査	66

[Ⅲ. 鋼板コンクリート合成版編]

目 次

1章 総 則	67
1.1 適用の範囲	67
1.2 施工計画	69
2章 材 料	70
2.1 鋼 材	70
2.2 コンクリート	70
3章 鋼部材の製作	71
3.1 加工・工場溶接	71
3.2 防錆・防食	71
3.3 製作精度と検査	72
3.4 輸 送	72
4章 鋼部材の架設	74
4.1 一 般	74
4.2 鋼部材の現場継手	74
4.3 架設精度と検査	75
5章 コンクリートの施工	76
5.1 鉄筋の配置	76
5.2 コンクリートの打込み	76
5.3 コンクリートの管理と検査	77
6章 防 水 工	78
6.1 一 般	78
6.2 鋼材とコンクリートの境界部の防水	78
6.3 部材表面の防水	79
6.4 防水工の検査	80

[IV. 鋼コンクリートサンドイッチ合成版編]

目 次

1章 総 則	83
1.1 適用の範囲	83
1.2 施工計画	84
2章 材 料	86
2.1 鋼 材	86
2.2 コンクリート	86
3章 鋼部材の製作	88
3.1 加工・工場溶接	88
3.2 防錆・防食	88
3.3 製作精度と検査	90
3.4 輸 送	91
4章 鋼部材の架設	92
4.1 一 般	92
4.2 鋼部材の現場継手	92
4.3 架設精度と検査	92
5章 コンクリートの施工	93
5.1 コンクリートの充填	93
5.2 コンクリートの管理と検査	96
6章 防 水 工	98

[V. 鉄骨鉄筋コンクリート部材編]

目 次

1章 総 則	99
1.1 適用の範囲	99
1.2 施工計画	100
2章 材 料	101
2.1 鋼 材	101
2.2 コンクリート	101
3章 鋼部材の製作	103
3.1 加工・工場溶接	103
3.2 防錆・防食	105
3.3 製作精度と検査	105
3.4 輸 送	106
4章 鋼部材の架設	107
4.1 一 般	107
4.2 鋼部材の現場継手	107
4.3 架設精度と検査	107
5章 コンクリートの施工	108
5.1 鉄筋の配置	108
5.2 コンクリートの打込み	108
5.3 コンクリートの管理と検査	111
6章 防 水 工	112

[VI. コンクリート充填鋼管部材編]

目 次

1章 総 則	113
1.1 適用の範囲	113
1.2 施工計画	115
2章 材 料	116
2.1 鋼 材	116
2.2 コンクリート	116
3章 鋼部材の製作	118
3.1 加工・工場溶接	118
3.2 防錆・防食	119
3.3 製作精度と検査	119
3.4 輸 送	120
4章 鋼部材の架設	121
4.1 一 般	121
4.2 鋼部材の現場継手	121
4.3 架設精度と検査	121
5章 コンクリートの施工	123
5.1 コンクリートの充填	123
5.2 コンクリートの管理と検査	124
6章 防 水 工	126

[Ⅵ. FRP部材編]

目 次

1章 総 則	127
1.1 適用の範囲	127
1.2 施工計画	127
2章 材 料	128
2.1 構造用 FRP	128
2.2 接合用材料	128
2.2.1 接合用鋼材	128
2.2.2 FRP 構造用接着剤	128
3章 FRP部材の製作	130
3.1 工場製作	130
3.2 表面保護工	131
3.3 製作精度と検査	132
3.4 輸 送	134
4章 FRP部材の架設	135
4.1 FRP 部材の架設	135
4.2 FRP 部材の現場継手	136
4.3 FRP 部材の現場塗装	136
4.4 FRP 部材の架設精度と検査	137
4.5 保 管	137

[Ⅷ. 異種部材接合部編]

目 次

1章 総 則	139
1.1 適用の範囲	139
1.2 施工計画	140
2章 材 料	141
2.1 鋼 材	141
2.2 コンクリート	141
3章 鋼部材の製作	142
3.1 加工・工場溶接	142
3.2 防錆・防食	142
3.3 製作精度と検査	143
3.4 輸 送	143
4章 鋼部材の架設	144
4.1 一 般	144
4.2 鋼部材の現場継手	144
4.3 架設精度と検査	145
5章 コンクリート部材の施工	146
5.1 鉄筋の配置	146
5.2 コンクリートの打込み	146
5.3 コンクリートの管理と検査	147
6章 鋼とコンクリートの接合部の施工	148
7章 防 水 工	149

複合構造標準示方書 施工編

[制定資料]

目 次

I. 施工編の全体概要	151
1. 施工編の概要	151
2. 各編の概要	151
3. 関連する示方書との共通部分の記述内容	152
II. 標準編	153
1. 「1章 総則」について	153
2. 「2章 施工計画」について	153
3. 「3章 材料」, 「4章 施工」, 「5章 検査」について	153
4. 「6章 記録」について	153
III. 共通編	154
1. 作成の方針	154
2. 「1章 総則」について	154
3. 「2章 施工計画」について	154
4. 「3章 材料」について	155
5. 「4章 鋼部材の製作」について	155
6. 「5章 鋼部材の架設」について	155
7. 「6章 コンクリートの施工」について	156
8. 「7章 防水工」について	156
9. 「8章 検査」について	156
10. 「9章 記録」について	156
IV. 合成はり編	157
1. 「1章 総則」について	157
2. 「3章 鋼部材の製作」について	157
3. 「4章 鋼部材の架設」について	158
4. 「5章 コンクリートの施工」について	159
5. 「6章 防水工」について	162

V. 鋼板コンクリート合成版編	165
1. 「1章 総則」について	165
2. 「3章 鋼部材の製作」について	165
3. 「5章 コンクリートの施工」について	166
4. 「6章 防水工」について	166
VI. 鋼コンクリートサンドイッチ合成版編	168
1. 「1章 総則」について	168
2. 「2章 材料」について	168
3. 「5章 コンクリートの施工」について	168
VII. 鉄骨鉄筋コンクリート部材編	172
1. 「1章 総則」について	172
2. 「2章 材料」について	172
3. 「3章 鋼部材の製作」について	172
4. 「5章 コンクリートの施工」について	173
5. 建築分野について	174
VIII. コンクリート充填鋼管部材編	175
1. 「1章 総則」について	175
2. 「3章 鋼部材の製作」について	175
3. 「4章 鋼部材の架設」について	175
4. 「5章 コンクリートの施工」について	175
5. 「6章 防水工」について	176
IX. FRP部材編	178
1. 「1章 総則」について	178
2. 「2章 材料」について	178
3. 「3章 FRP部材の製作」について	178
4. 「4章 FRP部材の架設」について	178
X. 異種部材接合部編	180
1. 「1章 総則」について	180
2. 「3章 鋼部材の製作」について	180
3. 「4章 鋼部材の架設」について	180
4. 「5章 コンクリート部材の施工」について	181
5. 「6章 鋼とコンクリートの接合部の施工」について	181
6. 「7章 防水工」について	182