

目 次

1. 配筋の一般事項	1
1.1 鉄筋コンクリート構造の一般事項【コンクリート構造編 2.2.1~2.2.4, 付属資料 2-1】	1
1.2 かぶり【コンクリート構造編 2.3.2, 付属資料 2-2, 付属資料 3-1】	2
1.3 鉄筋の材質【コンクリート構造編 2.2.4 2.3.1】	6
1.4 鉄筋の直径【コンクリート構造編 2.3.1】	8
1.5 最小鉄筋量および最大鉄筋量【コンクリート構造編 2.3.3】	8
1.5.1 最小鉄筋量【コンクリート構造編 2.3.3.1】	8
1.5.2 最大鉄筋量【コンクリート構造編 2.3.3.2】	9
1.6 鉄筋のあき【コンクリート構造編 2.3.4】	10
1.7 鉄筋の配置【コンクリート構造編 2.3.5】	11
1.7.1 軸方向鉄筋の配置【コンクリート構造編 2.3.5.1】	11
1.7.2 せん断補強鉄筋の配置【コンクリート構造編 2.3.5.3】	12
1.7.3 横拘束鉄筋の配置【コンクリート構造編 2.3.5.4】	13
1.7.4 ねじり補強鉄筋の配置【コンクリート構造編 2.3.5.5】	14
1.8 鉄筋の曲げ形状【コンクリート構造編 2.3.6】	15
1.9 鉄筋の定着【コンクリート構造編 2.3.7】	17
1.9.1 鉄筋の基本定着長【コンクリート構造編 2.3.7.3】	17
1.9.2 軸方向鉄筋の定着【コンクリート構造編 2.3.7.5】	26
1.9.3 せん断補強鉄筋および横拘束鉄筋の定着【コンクリート構造編 2.3.7.6】	30
1.10 鉄筋の標準フック【コンクリート構造編 2.3.7.2】	32
1.10.1 一般【コンクリート構造編 2.3.7.2】	32
1.10.2 軸方向鉄筋の標準フック【コンクリート構造編 2.3.7.2】	33
1.10.3 せん断補強鉄筋の標準フック【コンクリート構造編 2.3.7.2, 2.3.7.6】	37
1.11 鉄筋の継手	41
1.11.1 一般【コンクリート構造編 2.3.8, 4.3, 8.7 付属資料 2-4】	41
1.11.2 重ね継手【コンクリート構造編 2.3.8.2】	41
1.11.3 フレア溶接【鉄筋フレア溶接継手設計施工指針, コン編 付属資料 2-3】	43
2. スラブの配筋【コンクリート構造編 8.2】	44
2.1 軸方向鉄筋の配筋および加工図例	44
2.2 中間スラブの配筋の一般事項【コンクリート構造編 8.2.2】	46
2.2.1 軸方向鉄筋	46
2.2.2 配力鉄筋【コンクリート構造編 8.2.4.2】	47

2.2.3	用心鉄筋【コンクリート構造編 8.2.2】	48
2.2.4	鉄筋配置図	50
2.3	片持スラブの配筋の一般事項【コンクリート構造編 8.2.4.6】	51
2.3.1	軸方向鉄筋	51
2.3.2	配力鉄筋	52
2.3.3	用心鉄筋	52
2.4	斜めスラブの配筋の一般事項【コンクリート構造編 8.2.4.5】	55
2.4.1	軸方向鉄筋	55
2.4.2	配力鉄筋	56
2.4.3	用心鉄筋	57
3.	梁（ラーメン高架橋）の配筋	59
3.1	軸方向鉄筋の配筋および加工図例	59
3.2	配筋の一般事項	60
3.2.1	軸方向鉄筋【コンクリート構造編 2.3.6, 2.3.7.5】	60
3.2.2	スターラップ【コンクリート構造編 2.3.5.3, 2.3.5.4, 2.3.7.6】	63
3.2.3	用心鉄筋【コンクリート構造編 8.3.2】	64
3.2.4	ハンチ鉄筋	64
3.2.5	鉄筋の継手【コンクリート構造編 2.3.8】	65
3.3	鉄筋配置図	66
3.4	配筋図例	69
3.5	片持梁	71
3.6	斜角梁	72
4.	柱（ラーメン高架橋）および橋脚の配筋	74
4.1	軸方向鉄筋の配筋および加工図例	74
4.2	配筋の一般事項	75
4.2.1	軸方向鉄筋【コンクリート構造編 2.3.7.5】	75
4.2.2	帯鉄筋【コンクリート構造編 2.3.5.4, 2.3.7.6, 8.4.2】	79
4.3	鉄筋配置図	82
5.	桁受部の配筋	84
5.1	配筋の一般事項	84
5.2	鉄筋配置図	86
6.	ゴム支承およびストッパーを用いた支承部の配筋	88
6.1	ゴム支承周辺の桁座・桁端の補強鉄筋	88
6.2	ストッパー周辺の桁座・桁端の補強鉄筋	90

6.3	桁の架け違い部の補強鉄筋	94
6.4	ゴム支承の台座の補強鉄筋	94
6.5	支承およびストッパーの据付け	95
7.	基礎部の配筋	96
7.1	フーチングの配筋	96
7.1.1	配筋の一般事項	96
7.1.2	鉄筋配置図	97
7.1.3	フーチングの加工図例	98
7.2	地中梁の配筋	99
7.2.1	配筋の一般事項	99
7.2.2	鉄筋配置図	102
8.	桁の配筋	103
8.1	スラブ桁【橋りょう編 11.3.3】	103
8.2	箱形断面の桁【橋りょう編 11.5.4】	103
8.3	U形断面の桁【橋りょう編 11.6.4】	104
