

目 次

第1章 技能検定の概要	1
1-1 技能検定の意義	1
1-2 技能検定の種類	1
1-3 受検資格	2
1-4 都道府県及び中央職業能力開発協会所在地一覧	3
1-5 受検申請の手続	4
1-6 試験の程度と範囲	4
1-7 技能検定の合格者	18
1-8 合格者の処遇	18
1-9 年度別鉄筋技能士合格者数（全国）	18
第2章 建築構造	21
2-1 建築構造の種類と分類	21
2-2 力および力のつりあい	25
2-3 建築物に作用する荷重・外力	32
2-4 建築構造とその表示	35
2-5 荷重と反力のつりあい	40
2-6 部材の応力	41
2-7 基礎および地盤	45
2-8 鉄筋コンクリート構造	47
2-9 鉄筋の定着および継手	50
2-10 第2章の関連必須課題	53
第3章 施工法（鉄筋の加工及び組立ての仕様書）	57
3-1 共通事項	57
3-2 基礎	66
3-3 基礎梁	70
3-4 柱	74
3-5 梁	77

3-6	壁	84
3-7	スラブ	89
3-8	階段	92
3-9	雑配筋・各種補強	93
3-10	圧接	95
3-11	第3章の関連必須課題	100
第4章	材料	115
4-1	鋼の分類	115
4-2	鋼の性質	116
4-3	棒鋼の製法	118
4-4	棒鋼の種類と規格	119
4-5	コンクリートの種類	124
4-6	第4章の関連必須課題	141
第5章	建築設計製図	145
5-1	製図の基本	145
5-2	製図の心得	155
5-3	鉄筋施工図の作成	155
5-4	図面の見方	157
5-5	建築製図通則（JIS A 0150）による表示記号	160
5-6	第5章の関連必須課題	163
第6章	関係法規	167
6-1	建築基準法（抜粋）	167
6-2	建築基準法施行令（抜粋）	171
6-3	第6章の関連必須課題	189
第7章	安全衛生	191
7-1	労働安全衛生法令の体系	191
7-2	企業（請負人）のなすべき主要事項	193
7-3	リスクアセスメント	197
7-4	保護具	199
7-5	クレーン、エレベーター、リフト	208
7-6	高所作業車	216

7-7	ワイヤロープ、玉掛	218
7-8	通路と足場、構台	227
7-9	作業構台	241
7-10	墜落等による危険防止	244
7-11	第7章の関連必須課題	250
第8章	実技試験	253
8-1	施工図作成作業、実技のポイント	253
8-2	令和5年度 実技試験問題	254
附録(1)	主な現場用語	309
附録(2)	全鉄筋支部所在地	321