

目 次

1 章	総 則	
1.1	基本事項	1
1.2	適用範囲	2
1.3	管理体制	3
1.4	全体工程	4
1.5	用 語	6
2 章	種類および品質	
2.1	対象アンカー	10
2.2	使用材料の品質	12
2.3	アンカー筋の先端形状	
16		
2.4	母材コンクリート	17
3 章	施工計画	
3.1	施工条件の確認と現地調査	19
3.2	施工計画書	22
3.3	準備作業	28
3.4	材料受入れ検査と保管管理	
33		
3.5	安全衛生管理	34
4 章	あと施工アンカー工事	
4.1	標準施工手順	35
4.2	準備と墨出し	37
4.3	穿 孔	38
4.4	孔内清掃と穿孔深さの確認	44
4.5	固着と養生	47
4.6	自主検査	52
4.7	終了報告	55
4.8	完了報告	56
5 章	検査および取付物の取付け	
5.1	立会い検査	57
5.2	取付物の取付け	59

接着系/カプセル方式 付録

付A1 カプセル方式回転・打撃型の施工手順例

付A2 工程および品質確認関連

<付表A2.1 工程管理項目と管理方法および不具合時処置例>

<付表A2.2 品質確認項目と管理区分>

<付表A2.3 施工確認シート>

付A3 制約条件下における施工対処例

- (1) 穿孔時に鉄筋や鉄骨に干渉した場合
- (2) 穿孔時に母材にひび割れや豆板があった場合
- (3) 母材に水の影響がある場合
- (4) ダイヤモンドコアドリルを用いて穿孔する場合
- (5) 仕上げ材等で埋込み長さを変更する場合
- (6) アンカー筋を溶接する場合
- (7) デッキプレート床に埋設させる場合

共通付表、共通付録、付属資料

付表1 工事提出書類関連

<付表1.1 工事着手前提出書類と提出時期>

<付表1.2 持込機械使用届>

付録1 ねじボルトと異形棒鋼の機械的性質と断面積

付録2 ねじ規格とねじ等級

付録3 電気亜鉛めっきと溶融亜鉛めっき

付録4 穿孔機械

付録5 コンクリートドリル

付録6 清掃機器

付録7 締付けトルク値およびトルク締付け原理と締付け管理法

付録8 騒音・振動等の環境測定

付録9 安全衛生に関する職務

付録10 施工責任者、現場責任者および施工者が行う職務

付属資料1 あと施工アンカー資格認定制度

付属資料2 非破壊引張試験法

付属資料3 既存構造物のコンクリート強度調査法

—小径コアによるコンクリート強度調査法—