

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	5
1.5	用 語	6
2 章	種類および品質	
2.1	対象アンカー	11
2.2	使用材料の品質	14
2.3	アンカー筋の先端形状	19
2.4	母材コンクリート	19
3 章	施工計画	
3.1	施工条件の確認と現地調査	21
3.2	施工計画書	24
3.3	準備作業	30
3.4	材料受入れ検査と保管管理	35
3.5	安全衛生管理	36
4 章	あと施工アンカー工事	
4.1	標準施工手順	37
4.2	準備と墨出し	39
4.3	穿 孔	39
4.4	孔内清掃と穿孔深さの確認	46
4.5	固着と養生	49
4.6	自主検査	54
4.7	終了報告	57
4.8	完了報告	57
5 章	検査および取付物の取付け	
5.1	立会い検査	59
5.2	取付物の取付け	61

注入方式/ミキシングノズル式 付録

付 I 1 ミキシングノズル式の施工手順例

- (1) ハンマードリルにて穿孔する場合
- (2) 湿式ダイヤモンドコアドリルにて穿孔する場合
 - (2-1) ハンドコアドリルによる穿孔作業
 - (2-2) 定置式コアドリルによる穿孔作業
- (3) 自主検査例

付 I 2 工程および品質確認関連

- <付表 I 2.1 工程管理項目と管理方法および不具合時処置例>
- <付表 I 2.2 品質確認項目と管理区分>
- <付表 I 2.3 施工確認シート>

付 I 3 注入用ノズルのマーキング位置算定例と注入要領

付 I 4 制約条件下における施工対処例（割愛/【接着系/カプセル方式】を参照）

- (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

参考 I 1 ミキシングノズル式のメーカー&製品一覧

<共通付表、共通付録、付属資料>（割愛）

本協会の「あと施工アンカー施工指針(案)」（割愛/【接着系/カプセル方式】を参照）

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・電磁ノイズ等の環境測定

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