PCa工事関連

- 部材の組立て
  - 精度の検査
    - 仮固定完了後
      - 次の部材 が組み立てられる前
    - **組立精度**
      - 柱・壁の垂直部材 ±5mm
      - 梁・床の水平部材 ±5mm
  - プレキャスト部材を現場打ちコンクリートに接合する部分
    - 同じ値
      - プレキャスト部材の位置の許容差
      - 現場打ちコンクリート部分の位置 の許容差
    - コンクリートの打込みに**先立ち**
      - **散水する（湿潤状態）**
        - せき板
        - プレキャスト部材の接合面
  - 鉄筋のスリーブ継手のグラウト材の充填度
    - 柱脚部
      - 目視により確認
      - **すべての排出口からあふれ出たこと**
  - エンクローズ溶接継手
    - 同一接合部の溶接作業を連続して行う
    - 溶接後 の鉄筋の残留応力を小さくするため
  - 敷モルタル
    - 壁厚さと同じ幅
    - レベル調整材より10㎜程度高く
  - 外壁目地
    - 幅寸法
      - 15mm 縦目地
      - 20mm 横目地
    - 比率D /W
      - 充填深さ（D） 0.5～1.0
      - **最低；10mm以上**
    - ２成分形ポリウレタン系シーリング剤
- 部材の製造
  - **空気量**
    - 凍害 無し **3.0%以下**
    - 凍害 あり 4.5%、AEコンクリート
  - 最小かぶり厚さ 計画供用期間の級 標準
    - 柱・梁・耐力壁 30㎜
    - 床スラブ・屋根スラブ 25㎜
  - 加熱養生 **前養生時間 ；３時間程度** **養生温度-上昇勾配を10～20℃/h**
  - **脱型時所要強度**
    - **脱型時にベッドを傾斜させない** **12N/mm2程度**
    - **立打ち方式、70～80°まで起こす** **8～10N/mm2程度**
    - 自重による曲げ応力が生ずるかどうか
  - **対角線長差**の許容差 **5mm**
  - ひび割れ 幅 0.10mm以下
    - 貫通している 外壁性能上支障がない
    - **補修OK**
    - 初期補修用プレミックスポリ マーセメントペースト