

表 034320-S-1 預力梁工程施工抽查標準表

| 施工流程 | | 管理項目 | 抽查標準 | 抽查時機 | 抽查方法 | 抽查頻率 | 不符合之處置方式 | 管理紀錄 | 備註 |
|------|-------|-----------------------------------|---|-------|-------|---------|----------|------------------|----|
| 施工前 | 資料送審 | 施工計畫 | 依據第 03432 章 1.4.2 節，經核准始進行工作。 | * 施工前 | 文件審閱 | 1 次 | 不得施作 | 文件審查意見表/ 核備文函 | |
| | 材料送審 | 混凝土、灌漿、模板、鋼筋、預力鋼材、後拉法錨碇器、預力續接器、套管 | 1. 混凝土：需符合第 03050 章規定之 350kgf/cm ² 混凝土。 2. 灌漿：需符合第 03050 章 CNS 2466 A2036 之規定。如使用卜作嵐攪合物者，需符合 CNS 3036 A2040 之規定。 3. 模板：需符合第 03110 章。 4. 鋼筋：需符合第 03210 章。 5. 預力鋼材、後拉法錨碇器、預力續接器、套管等需符合第 03432 章。 | * 施工前 | 文件審閱 | 1 次 | 不得施作 | 試驗報告 | |
| | 底模施工 | 模板施工 | 1. 施作位置確認。 2. 材料查驗。 3. 預力 I 形梁保護層 2.5cm±0.3cm。 | * 施工前 | 目視、尺量 | 每區段施工一次 | 修正重做 | 模板工程施工抽查紀錄表 | |
| | 安衛查驗點 | 工地職業安全衛生 | 桃園市政府所屬各機關公共工程職業安全衛生須知第十五點。 | 施工前1次 | 目視 | 1 次/批 | 修正改善 | 準備作業安全抽查紀錄表 | |
| 施工中 | 鋼筋施工 | 鋼筋工程 | 1. 鋼筋號數及間距詳附表查驗表。 2. 鋼筋保護層厚度 2.5cm±0.3cm。 3. 保護層隔件或墊塊 ≤ 120cm 設置一處。 4. 預力端錨預是否施作預留。 | * 施工中 | 目視、尺量 | 每區段施工一次 | 拆除重做 | 預力梁鋼筋施工抽查紀錄表 | |

| 施工流程 | 管理項目 | 抽查標準 | 抽查時機 | 抽查方法 | 抽查頻率 | 不符合之處置方式 | 管理紀錄 | 備註 | |
|--|----------|---|--|--------|---------|----------|----------------|--------------|--|
| 預力鍍鋅套管設置 | 預力鍍鋅套管施工 | 預力鍍鋅套管： 1.鍍鋅套管管厚 $\geq 0.6\text{mm}$ 。 2.鍍鋅套管直徑 $\varnothing 100\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。 3.設置間距 $@ 120\text{cm} \pm 0.6\text{cm}$ 。 4.鍍鋅套管銜接長度 $\geq 10\text{cm}$ 。 5.鍍鋅套管安裝位置詳圖表。 6.安裝固定 $\leq 1\text{m}$ 一處固定。 | * 施工中 | 目視、尺量 | 每區段施工一次 | 修正重做 | 預力梁工程施工抽查紀錄表 | | |
| 預埋物設置 | 模板工程 | 1.洩水孔設置。 2.伸縮縫、護欄鋼筋預留。 3.路燈基礎鋼筋及管線預留。 4.端錨補強筋預留。 | * 施工中 | 目視 | 每區段施工一次 | 拆除重做 | 模板工程施工抽查紀錄表 | | |
| 混凝土澆置 | 混凝土工程 | 1.混凝土坍度 $_\text{cm} \pm _\text{cm}$ 。 2.氯離子含量檢測 $< 0.15\text{kg}/\text{m}^3$ 。 3.混凝土強度 $\geq _\text{kg}/\text{cm}^2$ 。 | * 施工中 | 尺量、檢測儀 | 每區段施工一次 | 退料 | 混凝土工程施工抽查紀錄表 | | |
| 施拉預力 | 施拉預力 | 1.施預力計畫審核是否核定。 2.混凝土強度 $\geq _\text{kgf}/\text{cm}^2$ 。 3.預力鋼絞線查驗。 4.施預力紀錄表填寫。 | * 施工時 | 尺量、檢測儀 | 每預力處一次 | 修正 | 施拉預力報告書 | | |
| 旋樑鋼管灌漿 | 旋樑鋼管施工 | 1.旋樑鋼管灌漿溢出。 2.端錨缺口補平。 | * 施工後 | 目視 | 每孔施工一次 | 重做 | 預力梁工程施工抽查紀錄表 | | |
| 安衛查驗點 | 工地職業安全衛生 | 桃園市政府所屬各機關公共工程職業安全衛生須知第十五點。 | 每週至少督導二次 | 目視 | 2次/週 | 修正改善 | 一般性作業安全衛生抽查紀錄表 | | |
| 施工後 | 混凝土養護 | 養護作業 | 混凝土澆置後養護時間 ≥ 7 天，早強水泥或早強劑養護時間 ≥ 3 天。 | * 施工後 | 目視 | 每區段施工一次 | 重做 | 混凝土養護施工抽查紀錄表 | |
| * 為檢驗停留點（或註明：抽查時機內除標示為「不定期」外，餘皆為檢驗停留點） | | | | | | | | | |