表7.2　全套管基樁工程施工抽查標準（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

| 施工流程 | 管理項目（A） | 抽查標準（B） | 抽查時機 | 抽查方法 | 抽查頻率 | 不符合之處置方法 | 管理紀錄 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工前 | 場地整理 | 整平及壓實 | 平整及不沉陷 | 不定期 | 目視 | 1次 | 重新整平及滾壓 | 施工日誌 |  |
| 定位 | 樁心檢測 | 水平位置偏差＜10cm，高程如圖說規定。 | **＊**鑽掘前 | 經緯儀、水平儀 | 每支 | 重新放樣檢測 | 施工抽查紀錄 |  |
| 基樁套管直徑 | 外徑≧150cm | **＊**鑽掘前 | 捲尺 | 每支 | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 基樁套管璧厚 | 管厚≧16mm | **＊**鑽掘前 | 捲尺 | 每支 | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 施工中 | 鑽掘 | 沉澱池設置 | 體積需大於6m×3m×3m | 不定期 | 捲尺 | － | 重新設置 | 自主檢查表 |  |
| 取土 | 用取土筒或鯊魚頭取土 | 不定期 | 目視 | － | 更換 | 照片 |  |
| 套管位置偏差 | ≦10 cm | **＊**鑽掘時 | 捲尺 | 每支 | 重新定位 | 施工抽查紀錄 |  |
| 套管接合情形 | 鎖緊 | 不定期 | 目視 | － | 重新鎖緊 | 照片 |  |
| 鑽掘垂直精度 | ＜1/200 | **＊**鑽掘後 | 超音波 | 每支 | 修正 | 檢測紀錄及施工抽查紀錄 |  |
| 基樁長度 | 60m〜60.75m | **＊**鑽掘後 | 水尺 | 1次/每支 | 再鑽掘 | 施工抽查紀錄 |  |
| 樁底淤泥沈澱量 | ＜5㎝ | **＊**鑽掘後 | 水尺 | 每支 | 抽淤泥 | 施工抽查紀錄 |  |
| 施工中 | 鋼筋籠製作 | 主筋直徑 | 32㎜ | **＊**吊放前 | 捲尺 | 每支 | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 箍筋直徑 | 19㎜ | **＊**吊放前 | 捲尺 | 每支 | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 搭接長度 | 40D | **＊**吊放前 | 捲尺 | 每支 | 補銲 | 施工抽查紀錄 |  |
| 主筋與箍筋支數 | 依施工圖〈如附件〉 | **＊**吊放前 | 目視 | 每支 | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 主筋長度 | 每節10~16m | **＊**吊放前 | 捲尺 | 每支 | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 箍筋間距 | 依施工圖〈如附件〉 | **＊**吊放前 | 捲尺 | 每支 | 補足 | 施工抽查紀錄 |  |
| 鋼筋籠護耳 | 每斷面6個、間距3公尺 | **＊**吊放前 | 目視 | 每支 | 更換 | 照片及施工抽查紀錄 |  |
| 吊放鋼筋籠 | 吊放順序 | 依施工圖〈如附件〉 | 不定期 | 目視 | - | 更換 | 無 |  |
| 銲接長度 | 10㎝ | 不定期 | 捲尺 | - | 補銲 | 照片及施工抽查紀錄 |  |
| 鋼筋籠放置 | 不碰撞孔壁 | 不定期 | 目視 | - | 移除 | 施工抽查紀錄 |  |
| 施工中 | 澆置混凝土 | 特密管支數及總長度 | 依施工圖〈如附件〉 | 不定期 | 捲尺 | - | 更換 | 施工抽查紀錄 |  |
| 坍度試驗 | 16cm≦最大坍度≦18cm | **＊**澆置前 | 直尺 | 每次澆置時 | 廢棄不用通知預拌場改善 | 照片及施工抽查紀錄 |  |
| 氯離子含量試驗 | ≦0.15kg/m3  | **＊**澆置前 | 氯離子檢測儀 | 每次澆置時 | 廢棄不用通知預拌場改善 | 檢測紀錄及施工抽查紀錄 |  |
| 特密管埋入混凝土中 | 大於2m且小於6m。 | **＊**澆置時 | 水尺 | 每支 | 重新鑽掘 | 施工抽查紀錄 |  |
| 混凝土試體製作 | 1組/100m3 | **＊**澆置時 | 鋼模 | 每支 | 補作 | 施工抽查紀錄 |  |
| 施工後 | 樁頭處理 | 劣質混凝土清除 | 鋼筋需清潔 | 不定期 | 破碎機 | - | 清理 | 施工抽查紀錄 |  |
| 樁頂鋼筋 | 至少埋入基礎1.8m | 不定期 | 捲尺 | - | 續接鋼筋 | 施工抽查紀錄 |  |
| 完整性檢驗 | 基樁完整性 | 基樁需完整 | **＊**澆置後 | 超音波 | 每墩一處 | 專業技師重新檢討 | 檢測紀錄 |  |
| 樁長 | 60m〜60.75m | **＊**澆置後 | 超音波 | 每墩一處 | 專業技師重新檢討 | 檢測紀錄 |  |
| **＊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）** |

表7.3　全套管基樁工程施工抽查紀錄表

（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

編號：

| 工程名稱 |  |
| --- | --- |
| 分項工程名稱 |  |
| 檢查位置 |  | 檢查日期 | ○年○月○日 |
| 施工流程 | ■施工前　　　　　□施工中檢查　　　　□施工完成檢查 |
| 檢查結果 | ○檢查合格　　　　　　╳有缺失需改正　　　／無此檢查項目 |
| 管理項目 | 抽查標準（定量定性） | 實際抽查情形（敘述抽查值） | 抽查結果 |
| 樁心檢測 | 水平位置偏差＜7.5cm，高程如圖說規定。 |  |  |
| 基樁套管直徑 | 外徑≧150cm |  |  |
| 基樁套管璧厚 | 管厚≧16mm |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 缺失複查結果：□已完成改善（檢附改善前中後照片）□未完成改善，填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善複查日期：　　年　　月　　日複查人員職稱：　　　　　　　　　　　　　　簽名： |
| 備註：1.抽查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫7mm~10mm）。2.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「╳」，如無需檢查之項目則打「／」。3.本表由監造現場人員實地檢查後覈實記載簽認。 |

監造工地負責（授權）人： 監造現場人員簽名：

表7.3　全套管基樁工程施工抽查紀錄表

（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

編號：

| 工程名稱 |  |
| --- | --- |
| 分項工程名稱 |  |
| 檢查位置 |  | 檢查日期 | ○年○月○日 |
| 施工流程 | □施工前　　　　　■施工中檢查　　　　□施工完成檢查 |
| 檢查結果 | ○檢查合格　　　　　　╳有缺失需改正　　　／無此檢查項目 |
| 管理項目 | 抽查標準（定量定性） | 實際抽查情形（敘述抽查值） | 抽查結果 |
| 套管位置偏差 | ≦10cm |  |  |
| 鑽掘垂直精度 | ＜1/200 |  |  |
| 基樁長度 | 60m〜60.75m |  |  |
| 樁底淤泥沈澱量 | ＜5㎝ |  |  |
| 主筋直徑 | 32㎜ |  |  |
| 箍筋直徑 | 19㎜ |  |  |
| 搭接長度 | 40D |  |  |
| 主筋與箍筋支數 | 依施工圖〈如附件〉 |  |  |
| 主筋長度 | 每節10~16m |  |  |
| 箍筋間距 | 依施工圖〈如附件〉 |  |  |
| 鋼筋籠護耳 | 每斷面6個、間距3公尺 |  |  |
| 坍度試驗 | 16cm≦最大坍度≦18cm |  |  |
| 氯離子含量試驗 | ≦0.15kg/m3  |  |  |
| 混凝土試體製作 | 1組/100m3 (註:需與抽查標準一致) |  |  |
| 缺失複查結果：□已完成改善（檢附改善前中後照片）□未完成改善，填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善複查日期：　　年　　月　　日複查人員職稱：　　　　　　　　　　　　　　簽名： |
| 備註：1.抽查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫7mm~10mm）。2.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「╳」，如無需檢查之項目則打「／」。3.本表由監造現場人員實地檢查後覈實記載簽認。 |

監造工地負責（授權）人： 監造現場人員簽名：

表7.3　全套管基樁工程施工抽查紀錄表

（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

編號：

| 工程名稱 |  |
| --- | --- |
| 分項工程名稱 |  |
| 檢查位置 |  | 檢查日期 | ○年○月○日 |
| 施工流程 | □施工前　　　　　□施工中檢查　　　　■施工完成檢查 |
| 檢查結果 | ○檢查合格　　　　　　╳有缺失需改正　　　／無此檢查項目 |
| 管理項目 | 抽查標準（定量定性） | 實際抽查情形（敘述抽查值） | 抽查結果 |
| 基樁完整性 | 基樁需完整 |  |  |
| 樁長 | 60m〜60.75m |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 缺失複查結果：□已完成改善（檢附改善前中後照片）□未完成改善，填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善複查日期：　　年　　月　　日複查人員職稱：　　　　　　　　　　　　　　簽名： |
| 備註：1.抽查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫7mm~10mm）。2.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「╳」，如無需檢查之項目則打「／」。3.本表由監造現場人員實地檢查後覈實記載簽認。 |

監造工地負責（授權）人： 監造現場人員簽名：