

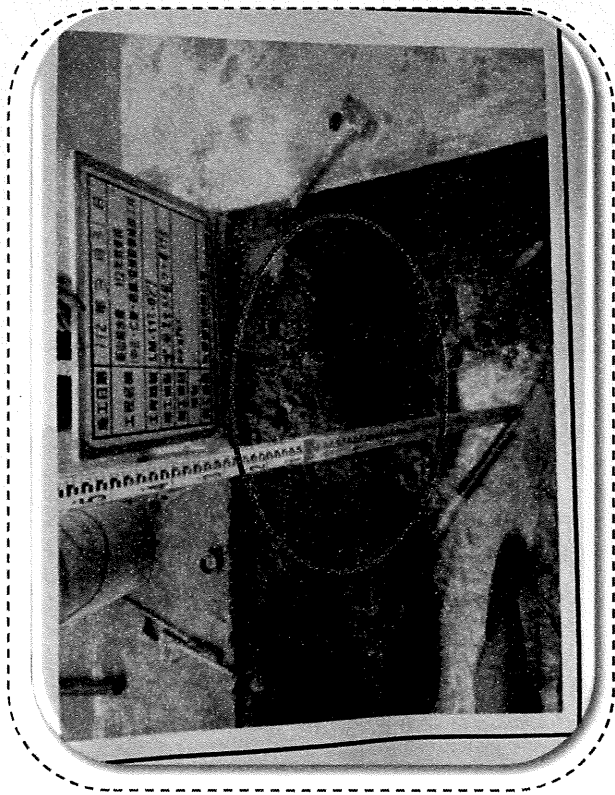
用戶新(改)裝施工常見違失樣態

營業處
113年3月

一 現場施工常見違失態樣

- ① 標尺擺設不當
- ② 分水鞍安裝未對齊水表位
- ③ HIWP管線火烤
- ④ 埋設深度不足
- ⑤ 現場拌合回填料未過篩
- ⑥ 給水管管徑均等
- ⑦ AC平整度、粒料分離
- ⑧ 嵌入式表位設置不良
- ⑨ 三表位設置不當
- ⑩ 點鉛封不確實
- ⑪ 未穿戴反光背心、安全帽

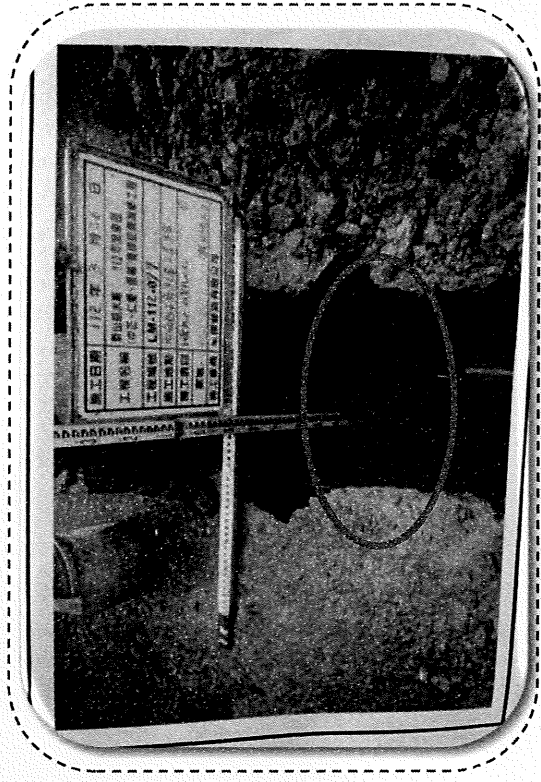
一 標尺擺設不當



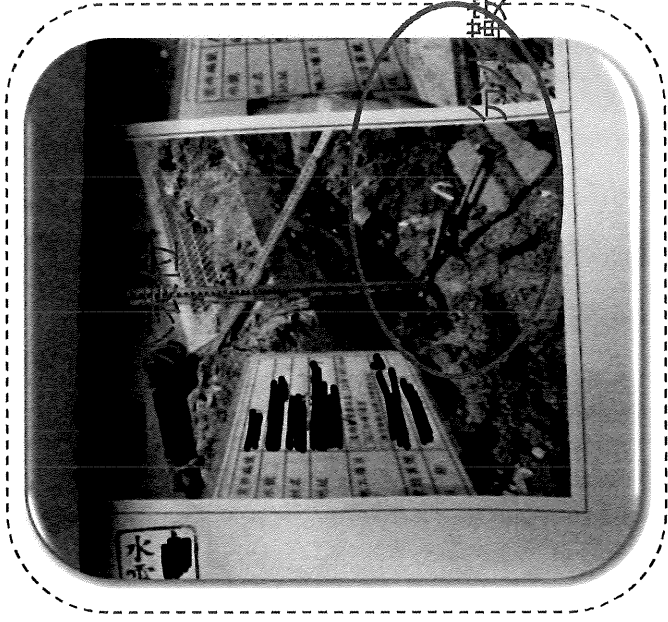
水平箱尺未設置

正確做法：量測管溝深度，應設置水平及垂直標尺，且垂直標尺放置管頂上。

垂直箱尺未放置管頂



一 分水鞍安裝未對齊水表位

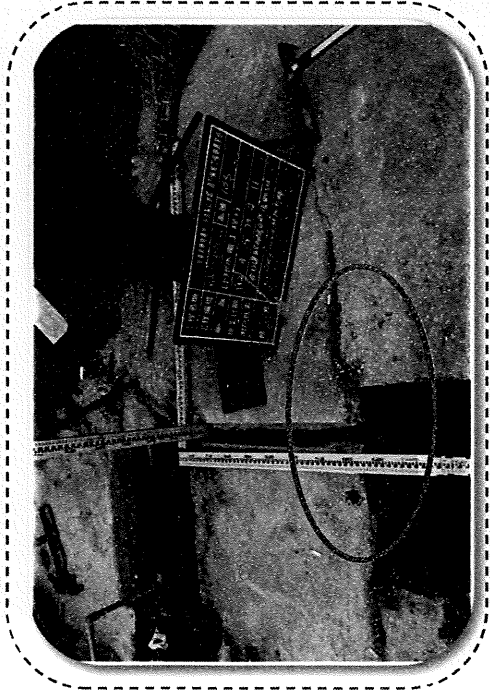


分水鞍安裝未對齊水表位，除增加水流阻力及接頭漏水外，另上方重壓增加接觸面積，管線壓損風險增加。

正確做法：管溝開挖須適當垂直表位(噴漆位置)，減少歪斜發生。

一 HIWP管線火烤

90°轉彎處以火烤方式處理



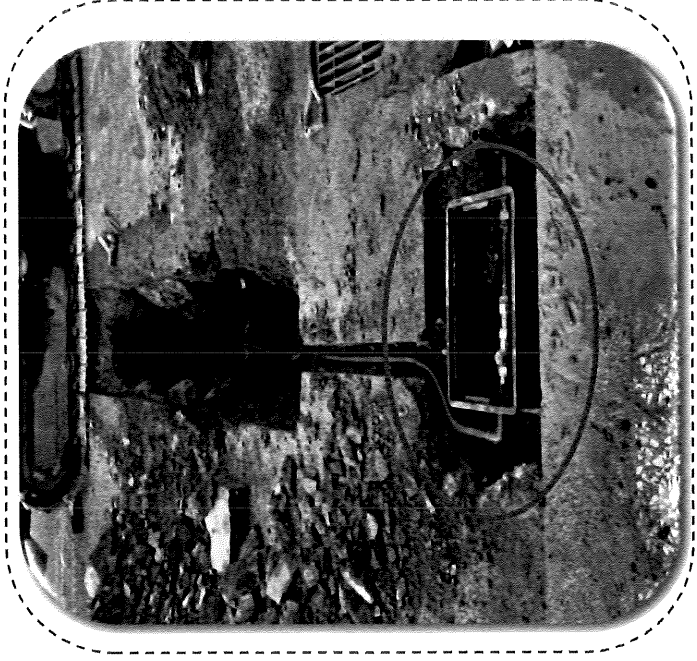
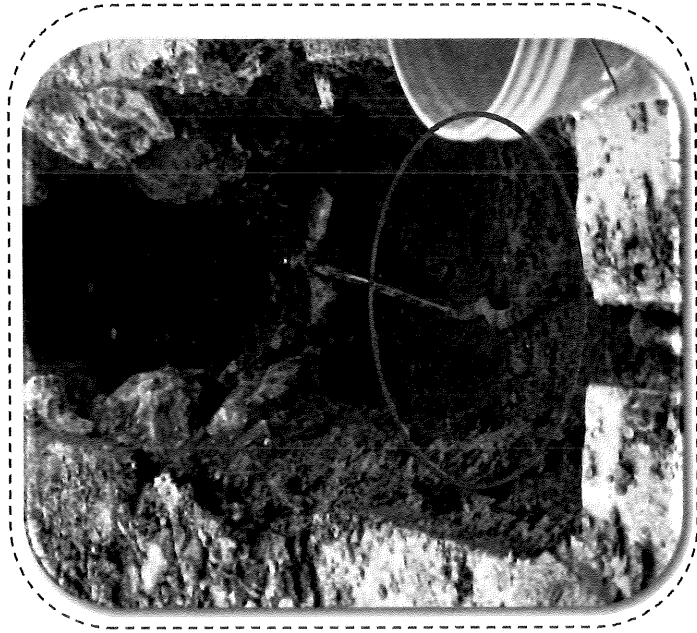
轉彎處以火烤方式處理



正確做法：

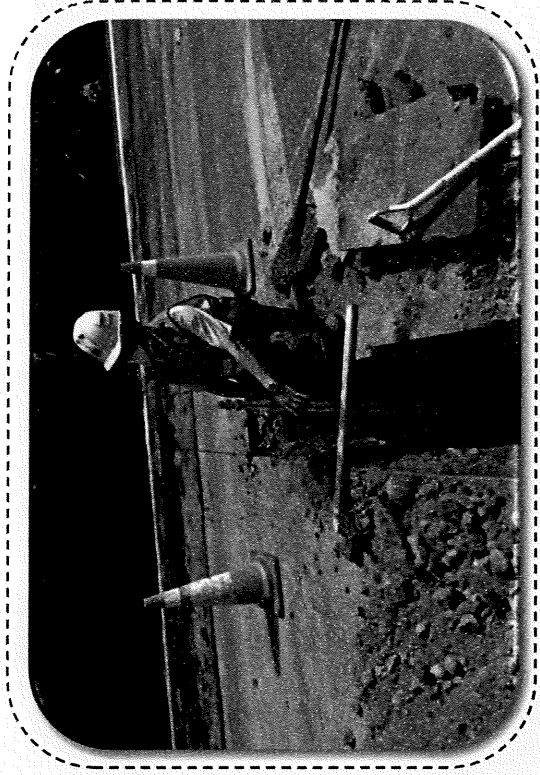
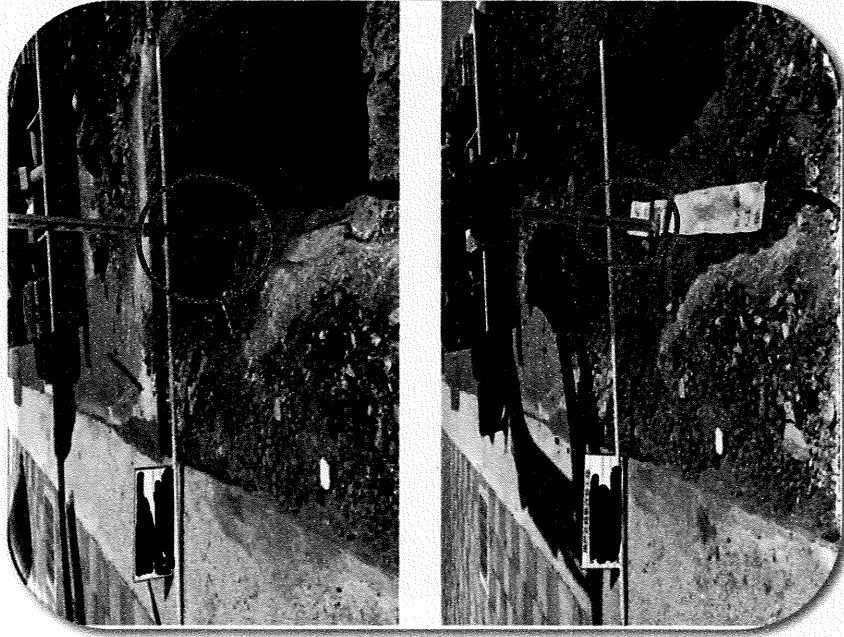
HIWP接頭或90°彎頭以耐衝擊管專用膠合劑辦理管線裝接作業，並須於施工照片顯示，倘有22.5度以下之彎曲角度施作須經監造人員同意後，以熱風槍加熱方式彎曲，並於照片中註明熱風槍及加熱施作位置。

一 HIWP管線火烤



正確做法：
管線長度過長要適當裁切、管線佈設要適宜，不可火烤HIWP易脆化，
日後重壓後易裂縫漏水。

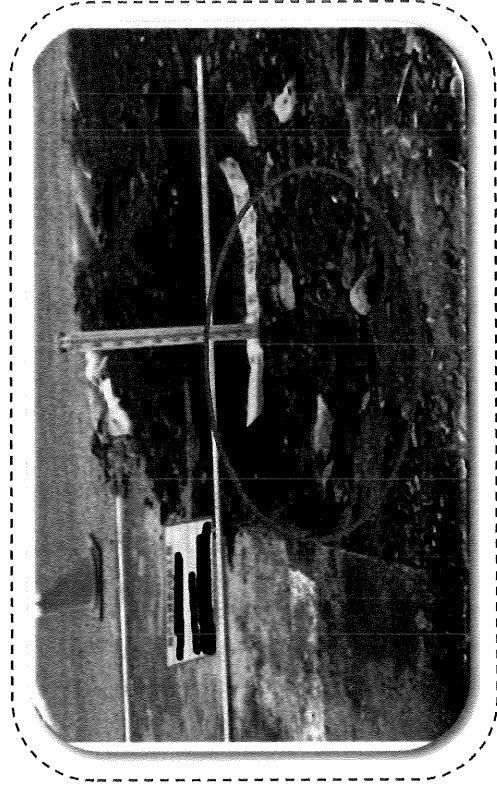
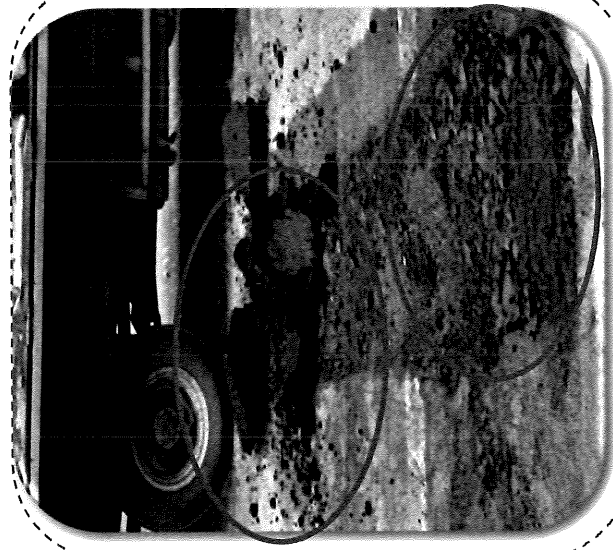
一 埋設深度不足



正確做法：

1. 在快車道及主要公路幹線下時，管徑 ϕ 300 mm以下(含)之管線埋設深度不得少於100 cm。
2. 地形情況特殊埋深不足時，應加設RC保護措施，惟管頂深不得少於30cm。

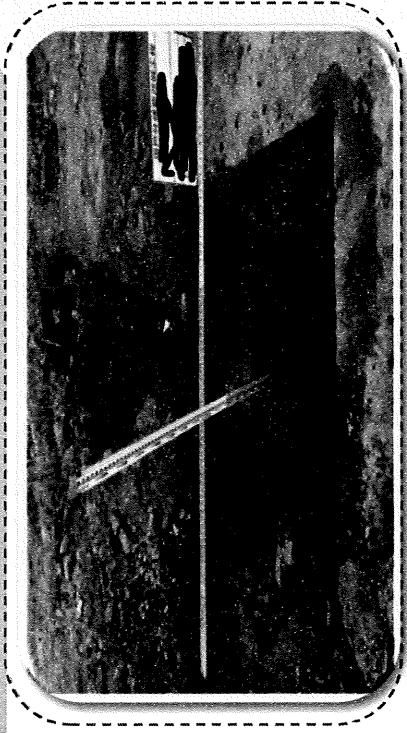
一 現場拌合回填料未過篩



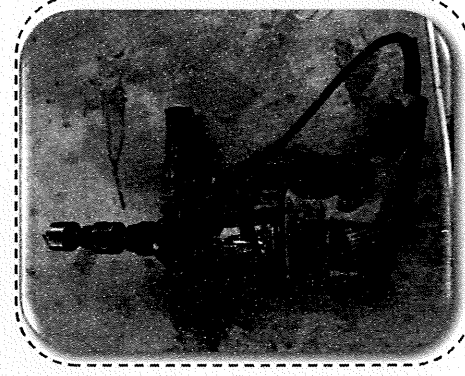
正確做法：

工地自拌CLSM，「現場開挖土石」須先過篩，且粗骨材最大粒徑應 ≤ 5 公分

一 給水管管徑均等



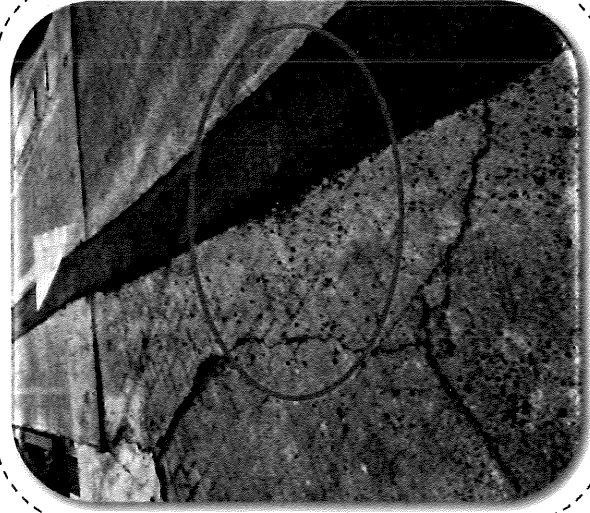
40mm給水管管徑均等25mm為2.9支，
照片上分歧2支，供水量不足。



正確做法：
申請口徑40mm給水管須安
裝40mm分水鞍以中空鑽頭
40mm鑽孔施作。

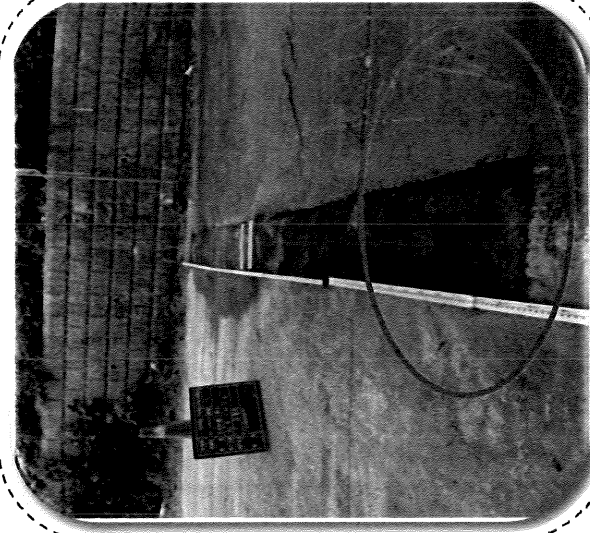
一 AC平整度、粒料分離

AC面層粒料分離



正確做法：
滾壓時之(初)溫度 > 110°C、瀝青含量佔瀝青
混凝土重 4.5-6.5%。

AC新舊交界面裂縫、不平整

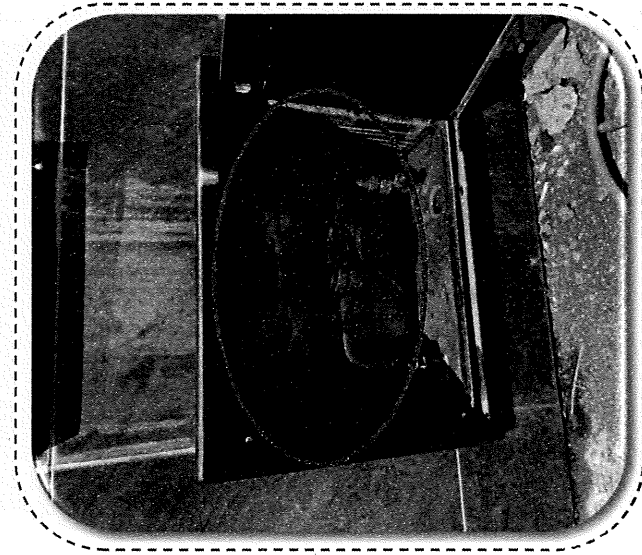


正確做法：

透層、黏層鋪設應均勻噴灑全面性均佈噴
滿AC切割面及CLSM頂層面，AC滾壓壓路機
或夯實機來回滾壓，每段至少6次以上。

一 嵌入式表位設置不良

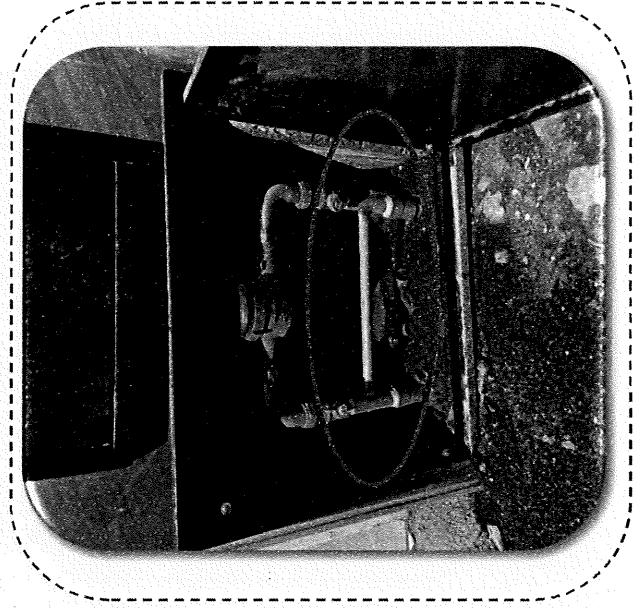
水表安裝歪斜。



正確做法：

水表前後由令中心點，距離牆面不得小於十公分。

固定橫桿未埋入地下。

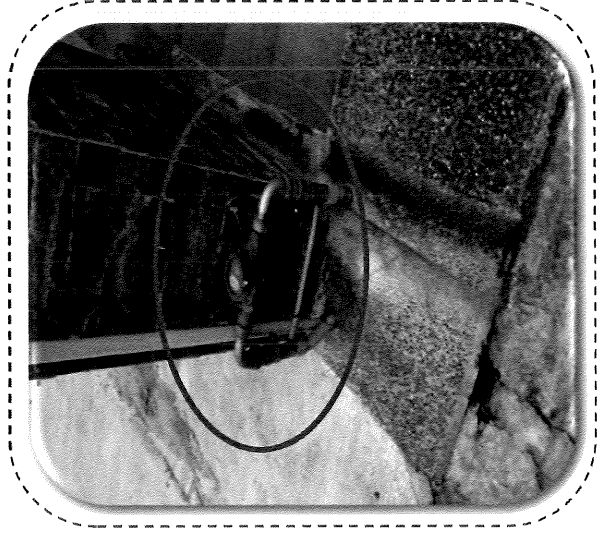


正確做法：

固定橫桿須完全埋入地下，桿頂面深入地下2cm範圍內。

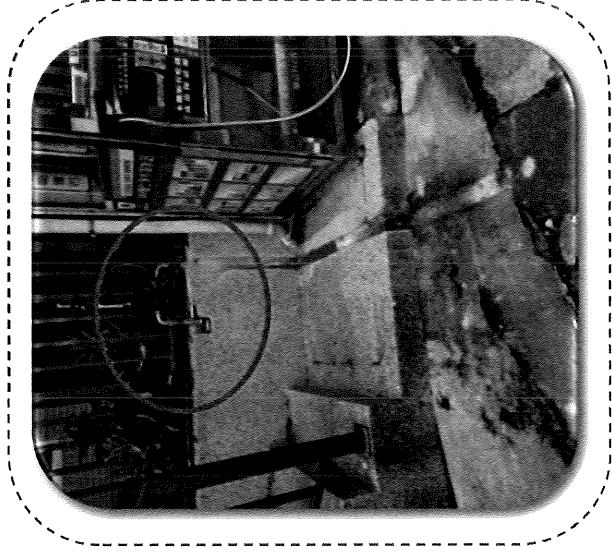
一 立式表位設置不當

固定橫桿未埋入地下



正確做法：
固定橫桿須完全埋入地下，桿頂面深入地下2cm範圍內。

立式表位位置不適當

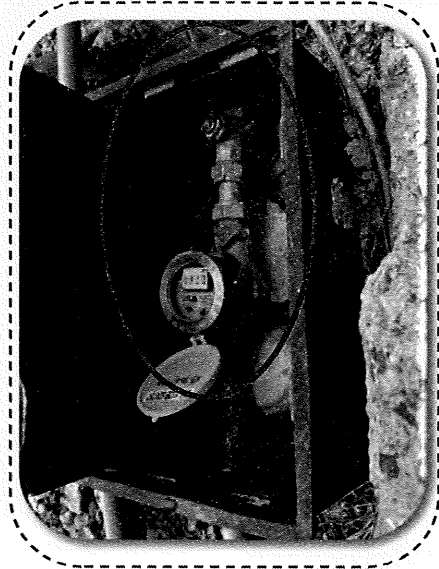


正確做法：
立式表位應不影響人車通行，整體考量周邊環境安全與美觀進行妥善設置，必要時應設置保護設施。

一 水表三點鉛封

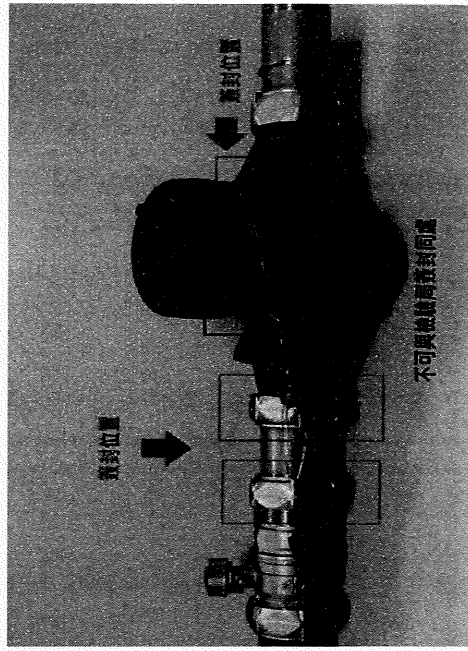
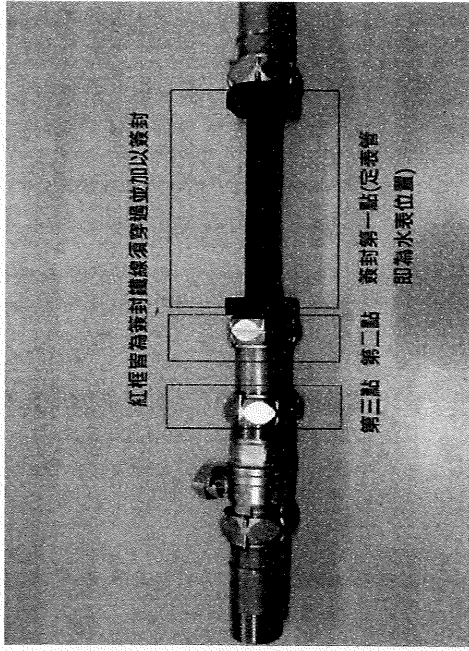


定表管未鉛封



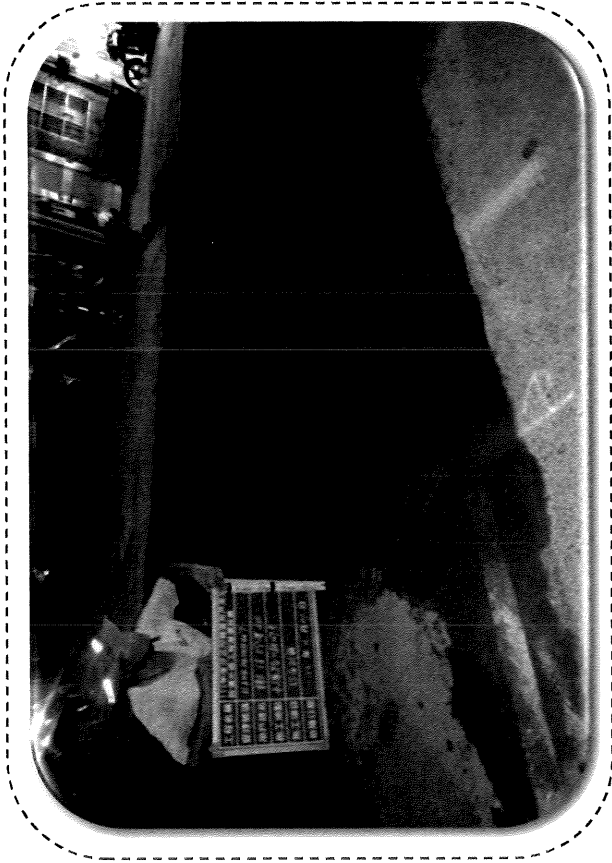
止水栓未鉛封

正確安裝方式

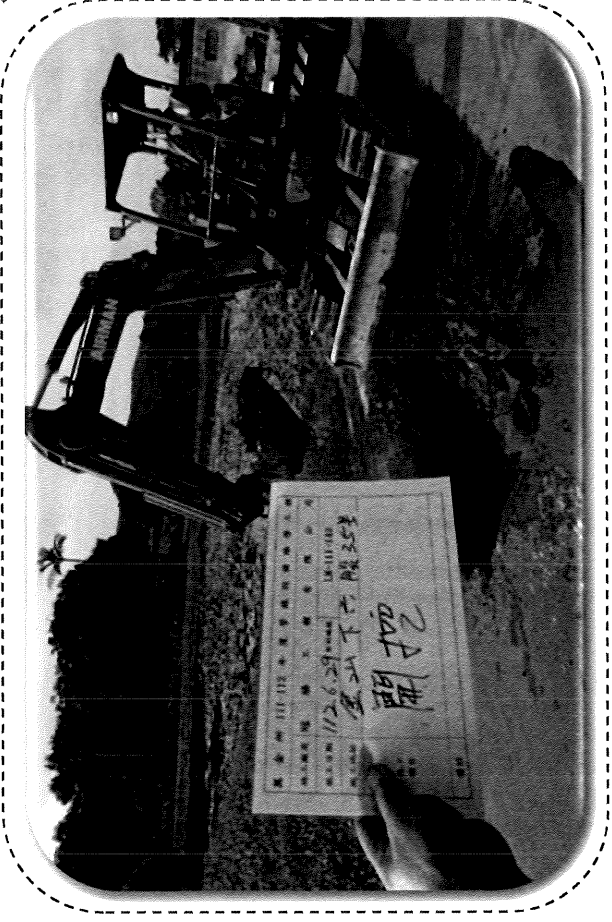


一 未穿戴反光背心、安全帽

未穿反光背心



未戴安全帽



正確做法：
人員進入工區均要戴安全帽及反光背心。

一 政風專案清查-新裝及修漏小型工程違失態樣

① 延宕驗收結算付款

- 收受廠商送審之全部資料之日起30日內辦理初驗，並作成初驗紀錄。初驗合格後，機關應於20天內辦理驗收，並作成驗收紀錄

② 施工照片模糊或缺漏

- 現場施工照片須焦距清晰，重要施工停留點須拍照勿缺漏。

一 政風專案清查-新裝及修漏小型工程違失態樣

③ 變造施工照片

- 現場拍照以作為工程請款、驗收之依據，依實際施作拍照，不可造假。

④ 工項計價錯誤

- 工項計價依實際工項實作實算計價。

⑤ 施工不良

- 檢討施工不良原因，並依本公司相關施工規定改善，避免重複發生。

一 政風專案清查-新裝及修漏小型工程違失態樣

⑥ 未能於規定期限內繳足履約保證金

- 工程履約保證金繳納期限:未達查核金額購案決標日起10個辦公日內, 查核金額以上購案決標日起16個辦公日內。

⑦ 領料程序未符合本公司規定

- 領料程序請依本公司用戶用水設備申裝作業要點第五章裝接施工規定辦理。

