

地下水水質監測井設置作業原則第一點及第六點 附錄三修正總說明

地下水水質監測井設置作業原則（以下簡稱本原則）於一百零二年十二月二十五日訂定，迄今未修正。為配合行政院組織調整，環境部及所屬機關（構）組織法規自一百十二年八月二十二日施行，爰修正本原則第一點及第六點附錄三。

地下水水質監測井設置作業原則第一點修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>一、<u>環境部</u>（以下簡稱<u>本部</u>）為利各級主管機關執行水污染防治法第十條、土壤及地下水污染整治法第六條、第七條及第十二條，以監測飽和含水層地下水水質，取得代表性水樣為目的，研擬地下水水質監測井設置依據，特訂定本作業原則。</p>	<p>一、行政院環境保護署為利各級主管機關執行水污染防治法第十條、土壤及地下水污染整治法第六條、第七條及第十二條，以監測飽和含水層地下水水質，取得代表性水樣為目的，研擬地下水水質監測井設置依據，特訂定本作業原則。</p>	<p>為配合行政院組織調整，環境部及所屬機關（構）組織法規自一百十二年八月二十二日施行，爰修正機關名稱。</p>

第六點附錄三修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p style="text-align: center;">附錄三 監測井管理及資訊之保存方法</p> <p>一、規範內容：地下水水質監測井管理之井體保護構造、井位坐標及高程測量方式、完工確核程序等。</p> <p>二、井體保護構造</p> <p style="padding-left: 2em;">監測井體外部保護構造之設計與設置要求，於不影響監測井之正常功能情況下，得視井址現場狀況或監測井設置單位要求進行調整。</p> <p style="padding-left: 2em;">(一) 平台式監測井</p> <p style="padding-left: 4em;">1. 保護套管與防水井蓋</p> <p style="padding-left: 6em;">井管之外設置保護套管與井頂蓋，2吋監測井之保護套管為6吋，4吋監測井之保護套管為8吋。保護套管為不鏽鋼(材質為304或316)材質，長1公尺，露出水泥平台40公分(如附錄二圖2-1)，頂部須加設鎖頂蓋，不使用時，頂蓋需上鎖，井鎖規格示意圖如圖3-1。井管頂部需設防水井蓋；不使用時，防水井蓋必須蓋緊嚴防雜物進入井管。</p> <p style="padding-left: 4em;">2. 水泥平台</p> <p style="padding-left: 6em;">平台為一厚15公分，邊長50~100公分之正方形，且正方形四邊角須磨圓。平台須微具洩水坡度，以避免積水。</p> <p style="padding-left: 4em;">3. 警示柱</p> <p style="padding-left: 6em;">警示柱1.5吋，schedule 40之碳鋼1公尺長，漆成黃色黑色相間。0.5公尺高出水泥平台，0.5公尺埋於平台及地下。</p>	<p style="text-align: center;">附錄三 監測井管理及資訊之保存方法</p> <p>一、規範內容：地下水水質監測井管理之井體保護構造、井位坐標及高程測量方式、完工確核程序等。</p> <p>二、井體保護構造</p> <p style="padding-left: 2em;">監測井體外部保護構造之設計與設置要求，於不影響監測井之正常功能情況下，得視井址現場狀況或監測井設置單位要求進行調整。</p> <p style="padding-left: 2em;">(一) 平台式監測井</p> <p style="padding-left: 4em;">1. 保護套管與防水井蓋</p> <p style="padding-left: 6em;">井管之外設置保護套管與井頂蓋，2吋監測井之保護套管為6吋，4吋監測井之保護套管為8吋。保護套管為不鏽鋼(材質為304或316)材質，長1公尺，露出水泥平台40公分(如附錄二圖2-1)，頂部須加設鎖頂蓋，不使用時，頂蓋需上鎖，井鎖規格示意圖如圖3-1。井管頂部需設防水井蓋；不使用時，防水井蓋必須蓋緊嚴防雜物進入井管。</p> <p style="padding-left: 4em;">2. 水泥平台</p> <p style="padding-left: 6em;">平台為一厚15公分，邊長50~100公分之正方形，且正方形四邊角須磨圓。平台須微具洩水坡度，以避免積水。</p> <p style="padding-left: 4em;">3. 警示柱</p> <p style="padding-left: 6em;">警示柱1.5吋，schedule 40之碳鋼1公尺長，漆成黃色黑色相間。0.5公尺高出水泥平台，0.5公尺埋於平台及地下。</p>	<p>修正理由同第一點說明。</p>

每一平台之四角各設一警示柱，警示柱距台邊各 5 公分。

(二) 隱藏式監測井

1. 防水手孔蓋與防水井蓋

防水手孔蓋直徑以 8~12 吋為原則，不使用時手孔蓋需上鎖，惟需注意井鎖不可造成人員及車輛出入之不便及危險，井鎖規格示意圖如圖 3-1，防水手孔蓋規格示意圖如圖 3-2；井管頂部需設防水井蓋，不使用時，防水井蓋必須蓋緊，嚴防雜物進入井管。

2. 保護座

保護座為一直徑大於手孔蓋之圓形水泥座，保護座須微具洩水坡度，以避免積水。

(三) 永久性標示牌

於各監測井設置永久性標示牌。標示牌為長 20 公分，寬 15 公分，厚 0.2 公分之不銹鋼板。平台式監測井之標示牌應固定於水泥平台上；隱藏式監測井之標示牌，得視井址狀況及井址管理單位之要求，固定於保護座上、防水手孔蓋背面或監測井周圍明顯處。

標示牌上之中文字型採標楷體，英文及阿拉伯數字以 Times New Roman 記載下列資料，標題及站名採 28 號字，其餘字型大小以 20 號為原則，惟字數較多時，得調整其字體大小，格式如圖 3-3 所示：

每一平台之四角各設一警示柱，警示柱距台邊各 5 公分。

(二) 隱藏式監測井

1. 防水手孔蓋與防水井蓋

防水手孔蓋直徑以 8~12 吋為原則，不使用時手孔蓋需上鎖，惟需注意井鎖不可造成人員及車輛出入之不便及危險，井鎖規格示意圖如圖 3-1，防水手孔蓋規格示意圖如圖 3-2；井管頂部需設防水井蓋，不使用時，防水井蓋必須蓋緊，嚴防雜物進入井管。

2. 保護座

保護座為一直徑大於手孔蓋之圓形水泥座，保護座須微具洩水坡度，以避免積水。

(三) 永久性標示牌

於各監測井設置永久性標示牌。標示牌為長 20 公分，寬 15 公分，厚 0.2 公分之不銹鋼板。平台式監測井之標示牌應固定於水泥平台上；隱藏式監測井之標示牌，得視井址狀況及井址管理單位之要求，固定於保護座上、防水手孔蓋背面或監測井周圍明顯處。

標示牌上之中文字型採標楷體，英文及阿拉伯數字以 Times New Roman 記載下列資料，標題及站名採 28 號字，其餘字型大小以 20 號為原則，惟字數較多時，得調整其字體大小，格式如圖 3-3 所示：

1. 站名
2. 井號
3. 井址坐標（離島地區須加註經緯度坐標）
4. 井徑
5. 井深
6. 井頂高程（井頂上須標示量測點永久性記號）
7. 井篩位置
8. 設井日期
9. 管理單位
10. 連絡電話

（四） 監測井資料卡

完成監測井設置後，須將上述監測井基本資料、監測井照片、地理位置圖、監測井位置圖及監測井結構圖等資訊，依照附表 3-1 之範例格式製作監測井資料卡留存。

三、 井位坐標及高程測量方式

- （一） 監測井設置完成後，必須進行井位坐標測量及井管頂高程測量，測量參考點應永久標示於井管上。
- （二） 坐標測量可使用衛星定位系統(GPS)或經緯儀測量，施測成果之坐標誤差應小於正負 30 公分，坐標系統應採用 TWD97 二度分帶坐標系統，離島地區須加註經緯度坐標。
- （三） 高程測量可採用水準測量、靜態 GPS 觀測法、即時動態 GPS 法(RTK)或其他精

1. 站名
2. 井號
3. 井址坐標（離島地區須加註經緯度坐標）
4. 井徑
5. 井深
6. 井頂高程（井頂上須標示量測點永久性記號）
7. 井篩位置
8. 設井日期
9. 管理單位
10. 連絡電話

（四） 監測井資料卡

完成監測井設置後，須將上述監測井基本資料、監測井照片、地理位置圖、監測井位置圖及監測井結構圖等資訊，依照附表 3-1 之範例格式製作監測井資料卡留存。

三、 井位坐標及高程測量方式

- （一） 監測井設置完成後，必須進行井位坐標測量及井管頂高程測量，測量參考點應永久標示於井管上。
- （二） 坐標測量可使用衛星定位系統(GPS)或經緯儀測量，施測成果之坐標誤差應小於正負 30 公分，坐標系統應採用 TWD97 二度分帶坐標系統，離島地區須加註經緯度坐標。
- （三） 高程測量可採用水準測量、靜態 GPS 觀測法、即時動態 GPS 法(RTK)或其他精

度更高之測量方法。採水準測量時，各條水準路線往返閉合差不得大於 $8\sqrt{k}$ mm (k 為水準路線總公里數)；採用靜態 GPS 觀測法、即時動態 GPS 法(RTK) 或其他方法，其點位精度需小於 3 公分。如同一區域(如工業區、工廠、污染場址等)設置多口監測井，可搭配使用導線三角高程測量法進行多口監測井高程測量。

- (四) 上述坐標及高程測量結果需檢附測量報告，並說明點位名稱、測量日期時間、測量方法、儀器型號與測量精度或誤差、現場測量照片、如引用水準點亦須檢附相關資料及照片。

四、監測井完工確核程序

監測井設置完工後，由監測井設置規劃人員、施工單位人員與監測井設置單位人員針對下列項目校核確認，並應記錄於監測井完工確核表中(如附表 3-2)，以確保監測井品質。

(一) 相關紀錄及照片查核

1. 地下水位紀錄表
2. 土壤取樣紀錄表
3. 土壤粒徑分析成果表
4. 監測井構造紀錄表
5. 現場監工要事紀錄表
6. 完井紀錄表
7. 土樣箱照片
8. 下管、下濾料、下皂土、水泥平台／保護座及周圍保護構造建置之照片

度更高之測量方法。採水準測量時，各條水準路線往返閉合差不得大於 $8\sqrt{k}$ mm (k 為水準路線總公里數)；採用靜態 GPS 觀測法、即時動態 GPS 法(RTK) 或其他方法，其點位精度需小於 3 公分。如同一區域(如工業區、工廠、污染場址等)設置多口監測井，可搭配使用導線三角高程測量法進行多口監測井高程測量。

- (四) 上述坐標及高程測量結果需檢附測量報告，並說明點位名稱、測量日期時間、測量方法、儀器型號與測量精度或誤差、現場測量照片、如引用水準點亦須檢附相關資料及照片。

四、監測井完工確核程序

監測井設置完工後，由監測井設置規劃人員、施工單位人員與監測井設置單位人員針對下列項目校核確認，並應記錄於監測井完工確核表中(如附表 3-2)，以確保監測井品質。

(一) 相關紀錄及照片查核

1. 地下水位紀錄表
2. 土壤取樣紀錄表
3. 土壤粒徑分析成果表
4. 監測井構造紀錄表
5. 現場監工要事紀錄表
6. 完井紀錄表
7. 土樣箱照片
8. 下管、下濾料、下皂土、水泥平台／保護座及周圍保護構造建置之照片

9. 監測井資料卡
10. 測量報告
11. 井中攝影照片 (需標示水位、井篩及井深之深度)
12. 井中攝影影片

(二) 外觀檢視

1. 檢視監測井之材質、水泥平台／保護座、警示柱、不鏽鋼保護套管、防水手孔蓋、防水井蓋及井鎖等井體保護構造是否依井體設計圖進行施作且完整無損；永久性標示牌之尺寸規格是否符合規定並確實固定於水泥平台／保護座；水泥平台／保護座與警示柱之外觀油漆是否剝落。
2. 監測井周圍環境是否完成復舊，本項作業需查核初始現勘紀錄有無相關配合事項。檢查施工器具、設備、防護圍籬等是否已全數撤離；表層是否夯實穩固；周圍環境是否有殘存水泥砂漿、施工物料或垃圾。
3. 井位坐標及井管頂高程之測量參考點是否標示於井管上。

(三) 移交並測試井鎖鑰匙。

- (四) 必要時可再次使用井中攝影，利用井孔攝影機垂入井中照攝，垂放時應置於井管中央緩慢下降，以確認施工品質及井管放置深度、材質、井篩位置等是否符合紀錄表。

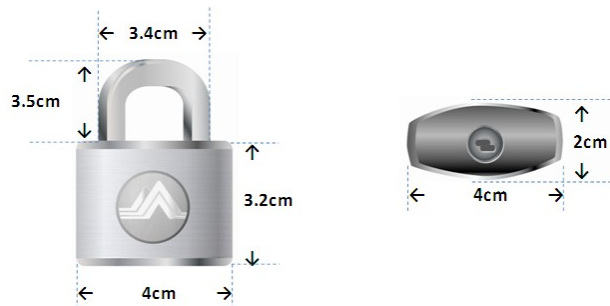
9. 監測井資料卡
10. 測量報告
11. 井中攝影照片 (需標示水位、井篩及井深之深度)
12. 井中攝影影片

(二) 外觀檢視

1. 檢視監測井之材質、水泥平台／保護座、警示柱、不鏽鋼保護套管、防水手孔蓋、防水井蓋及井鎖等井體保護構造是否依井體設計圖進行施作且完整無損；永久性標示牌之尺寸規格是否符合規定並確實固定於水泥平台／保護座；水泥平台／保護座與警示柱之外觀油漆是否剝落。
2. 監測井周圍環境是否完成復舊，本項作業需查核初始現勘紀錄有無相關配合事項。檢查施工器具、設備、防護圍籬等是否已全數撤離；表層是否夯實穩固；周圍環境是否有殘存水泥砂漿、施工物料或垃圾。
3. 井位坐標及井管頂高程之測量參考點是否標示於井管上。

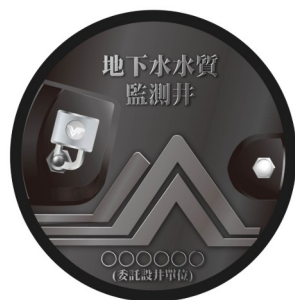
(三) 移交並測試井鎖鑰匙。

- (四) 必要時可再次使用井中攝影，利用井孔攝影機垂入井中照攝，垂放時應置於井管中央緩慢下降，以確認施工品質及井管放置深度、材質、井篩位置等是否符合紀錄表。

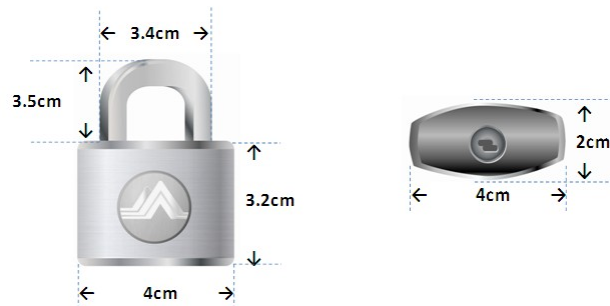


註：圖中尺寸長度為建議規格；建議選用防鏽防蝕材質，並於井鎖表面刻劃委託監測井設置單位標幟（示意圖以本部標幟表示）。

圖3-1 監測井井鎖之示意圖

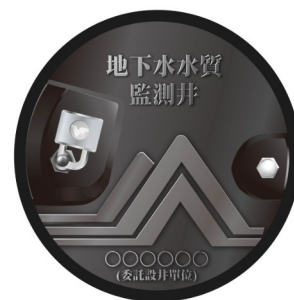


註：防水手孔蓋之直徑以8~12吋為原則；手孔蓋上建議設計井鎖放置位置，以避免造成人員及車輛出入之不便及危險；手孔蓋上方需刻劃「地下水水質監測井」，下方需刻劃委託監測井設置單位名稱；另於表面增設防滑設計（示意圖以本部標幟表



註：圖中尺寸長度為建議規格；建議選用防鏽防蝕材質，並於井鎖表面刻劃委託監測井設置單位標幟（示意圖以行政院環境保護署標幟表示）。

圖3-1 監測井井鎖之示意圖



註：防水手孔蓋之直徑以8~12吋為原則；手孔蓋上建議設計井鎖放置位置，以避免造成人員及車輛出入之不便及危險；手孔蓋上方需刻劃「地下水水質監測井」，下方需刻劃委託監測井設置單位名稱；另於表面增設防滑設計（示意圖以行政院環境保

示)。

圖3-2 隱藏式監測井防水手孔蓋之示意圖

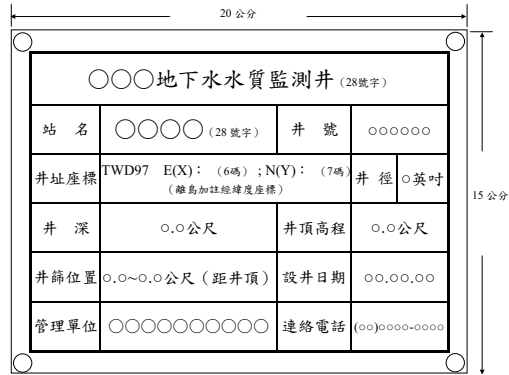


圖3-3 監測井永久性標示牌型式

護署標幟表示)。

圖3-2 隱藏式監測井防水手孔蓋之示意圖

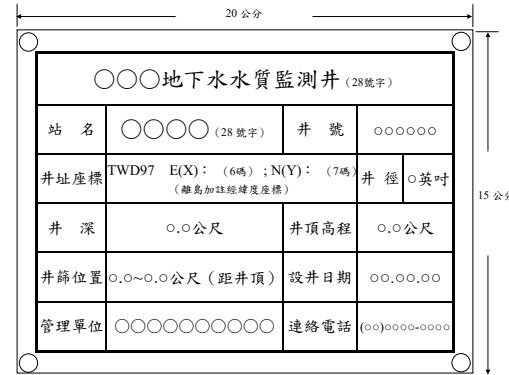


圖3-3 監測井永久性標示牌型式

附表3-1：監測井資料卡範例
 新北市正義國小監測井資料卡（正面）

井 號	F00183	
站 名	正義國小	
性 質	<input checked="" type="checkbox"/> 區域性 <input type="checkbox"/> 場置性 <input type="checkbox"/> 機密性	
類 別 (選場置性續填本欄)	<input type="checkbox"/> 加油站監測井 <input type="checkbox"/> 掩埋場監測井 <input type="checkbox"/> 非法棄置場監測井 <input type="checkbox"/> 工廠監測井 <input type="checkbox"/> 科學園區監測井 <input type="checkbox"/> 軟體/ <input type="checkbox"/> 環保/ <input type="checkbox"/> 農業科技園區監測井 <input type="checkbox"/> 工業區監測井 <input type="checkbox"/> 加工出口區監測井 <input type="checkbox"/> 環評監測井 <input type="checkbox"/> 其他()	
設置日期	民國 100 年 4 月 25 日	監測井照片
管理單位	新北市政府環境保護局	聯絡電話 (02)2960-3456 分機 3900
地址或地號	新北市三重區信義西街 31 號 [新北市三重區正民段 (1772 段) 87 地號]	
監測井基本資料	監測井目的	監測第一含水層之區域性背景水質
	監測井形式	<input type="checkbox"/> 平台式 <input checked="" type="checkbox"/> 隱藏式
	設井工法	<input type="checkbox"/> 頓鑽 <input checked="" type="checkbox"/> 中空螺旋鑽 <input type="checkbox"/> 鑽堡 <input type="checkbox"/> 其他()
	井篩區間	1.12 公尺 至 7.12 公尺 (距井頂深度)
	井管型式	直徑 4 吋、螺牙式接頭、PVC、Schedule 40
	井篩型式	直徑 4 吋、螺牙式接頭、PVC、Schedule 40
	井 深	7.12 公尺，井頂 (井管口) 至井底之深度，量測日期：100 年 4 月 25 日
	井頂高程	2.627 公尺 (海拔高程)，量測日期：100 年 7 月 21 日
	高程測量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 引用水準點測量(編號：1002) <input type="checkbox"/> DGPS 測量 <input type="checkbox"/> RTK 測量 <input type="checkbox"/> 其他()
	地下水位	1.37 公尺 (距井頂深度)，量測日期：100 年 4 月 25 日
	二度分帶坐標	TWD97 E(X) 299953，N(Y) 2773041
	設井計畫名稱	100 年全國地下水監測井管理規劃及維護計畫
	計畫執行單位	中興工程顧問股份有限公司
施工廠商	業興環境科技股份有限公司	



附表3-1：監測井資料卡範例
 新北市正義國小監測井資料卡（正面）

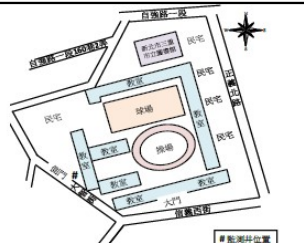
井 號	F00183	
站 名	正義國小	
性 質	<input checked="" type="checkbox"/> 區域性 <input type="checkbox"/> 場置性 <input type="checkbox"/> 機密性	
類 別 (選場置性續填本欄)	<input type="checkbox"/> 加油站監測井 <input type="checkbox"/> 掩埋場監測井 <input type="checkbox"/> 非法棄置場監測井 <input type="checkbox"/> 工廠監測井 <input type="checkbox"/> 科學園區監測井 <input type="checkbox"/> 軟體/ <input type="checkbox"/> 環保/ <input type="checkbox"/> 農業科技園區監測井 <input type="checkbox"/> 工業區監測井 <input type="checkbox"/> 加工出口區監測井 <input type="checkbox"/> 環評監測井 <input type="checkbox"/> 其他()	
設置日期	民國 100 年 4 月 25 日	監測井照片
管理單位	新北市政府環境保護局	聯絡電話 (02)2960-3456 分機 3900
地址或地號	新北市三重區信義西街 31 號 [新北市三重區正民段 (1772 段) 87 地號]	
監測井基本資料	監測井目的	監測第一含水層之區域性背景水質
	監測井形式	<input type="checkbox"/> 平台式 <input checked="" type="checkbox"/> 隱藏式
	設井工法	<input type="checkbox"/> 頓鑽 <input checked="" type="checkbox"/> 中空螺旋鑽 <input type="checkbox"/> 鑽堡 <input type="checkbox"/> 其他()
	井篩區間	1.12 公尺 至 7.12 公尺 (距井頂深度)
	井管型式	直徑 4 吋、螺牙式接頭、PVC、Schedule 40
	井篩型式	直徑 4 吋、螺牙式接頭、PVC、Schedule 40
	井 深	7.12 公尺，井頂 (井管口) 至井底之深度，量測日期：100 年 4 月 25 日
	井頂高程	2.627 公尺 (海拔高程)，量測日期：100 年 7 月 21 日
	高程測量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 引用水準點測量(編號：1002) <input type="checkbox"/> DGPS 測量 <input type="checkbox"/> RTK 測量 <input type="checkbox"/> 其他()
	地下水位	1.37 公尺 (距井頂深度)，量測日期：100 年 4 月 25 日
	二度分帶坐標	TWD97 E(X) 299953，N(Y) 2773041
	設井計畫名稱	100 年全國地下水監測井管理規劃及維護計畫
	計畫執行單位	中興工程顧問股份有限公司
施工廠商	業興環境科技股份有限公司	



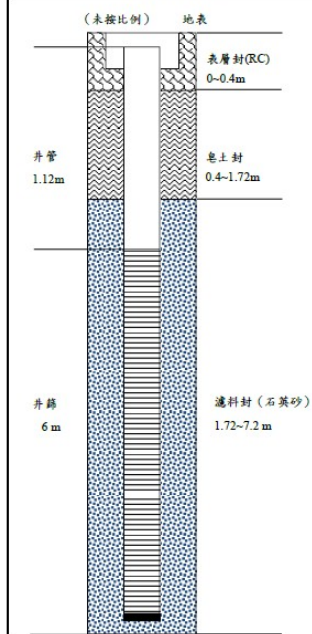
新北市正義國小監測井資料卡 (背面)



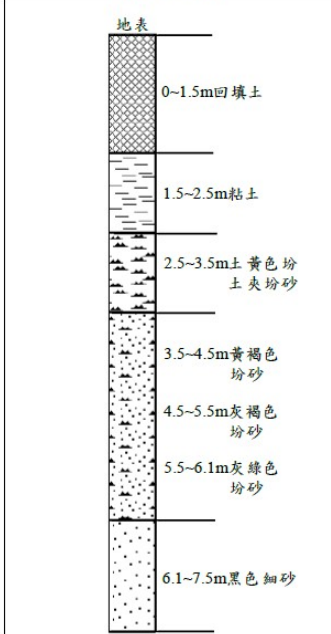
地理位置圖



監測井位置圖



監測井構造圖

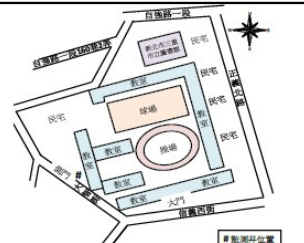


地質剖面圖

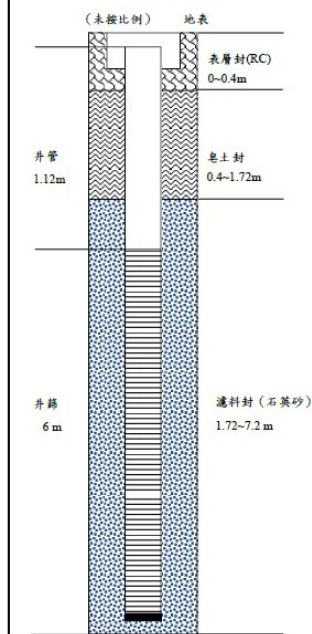
新北市正義國小監測井資料卡 (背面)



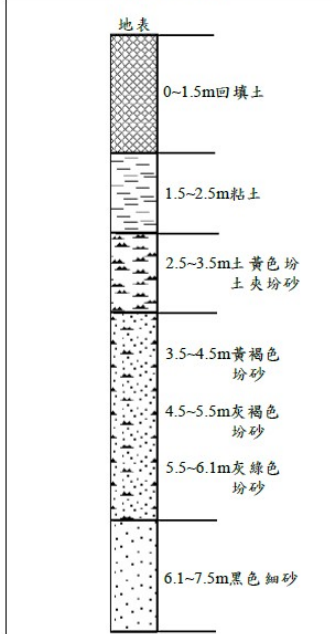
地理位置圖



監測井位置圖



監測井構造圖



地質剖面圖

附表3-2 監測井完工確核表

一、相關資料報表查核		確核日期	
項次	項目	確核欄	備註
1	附表 2-1 土壤取樣紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	附表 2-2 土壤粒徑分析成果表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	附表 2-3 現場監工委事紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	附表 2-4 地下水水位紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	附表 2-5 監測井構造紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	附表 2-6 完井紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7	土樣箱照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
8	施工過程照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9	監測井資料卡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
10	測量報告	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
11	井中攝影照片 (需標示水位、井篩及井深之深度)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
12	井中攝影影片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工單位/人員			
規劃單位/人員			
委託單位/人員			

二、監測井體外部保護構造確核		確核日期	
項次	項目	確核欄	備註
1	檢視平台式監測井之警示柱、水泥平台、保護套管等井體保護構造之尺寸規格是否符合方法 (隱藏式監測井免填)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	檢視隱藏式監測井之保護座及手孔蓋等井體保護構造之尺寸規格是否符合方法 (平台式監測井免填)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	檢視永久標示牌之尺寸規格是否符合，並確實固定於水泥平台/保護座上方	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	監測井周圍環境是否完成復舊或美化	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	完成井鎖鑰匙測試與移交，井鎖是否確實上鎖	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	標示井位坐標及高程測量參考點	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工單位/人員			
規劃單位/人員			

附表3-2 監測井完工確核表

一、相關資料報表查核		確核日期	
項次	項目	確核欄	備註
1	附表 2-1 土壤取樣紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	附表 2-2 土壤粒徑分析成果表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	附表 2-3 現場監工委事紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	附表 2-4 地下水水位紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	附表 2-5 監測井構造紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	附表 2-6 完井紀錄表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7	土樣箱照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
8	施工過程照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9	監測井資料卡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
10	測量報告	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
11	井中攝影照片 (需標示水位、井篩及井深之深度)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
12	井中攝影影片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工單位/人員			
規劃單位/人員			
委託單位/人員			

二、監測井體外部保護構造確核		確核日期	
項次	項目	確核欄	備註
1	檢視平台式監測井之警示柱、水泥平台、保護套管等井體保護構造之尺寸規格是否符合方法 (隱藏式監測井免填)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	檢視隱藏式監測井之保護座及手孔蓋等井體保護構造之尺寸規格是否符合方法 (平台式監測井免填)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	檢視永久標示牌之尺寸規格是否符合，並確實固定於水泥平台/保護座上方	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	監測井周圍環境是否完成復舊或美化	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	完成井鎖鑰匙測試與移交，井鎖是否確實上鎖	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	標示井位坐標及高程測量參考點	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工單位/人員			
規劃單位/人員			