

## 2.3.7 導水設備－聯絡井

### 一、設備名稱：聯絡井

### 二、設備說明：

聯絡井(別名：接合井)之設置規定如下：

- (一)集水暗渠應在其末端、分歧點及其他必要處所設聯絡井，以利檢查維護。
- (二)為便於將來維護修理及清砂，內徑應為一公尺以上。
- (三)頂版應予加蓋，並考慮水密性，所有開口應為雨水、河水、垃圾、昆蟲或其他小動物無法進入之構造。

聯絡井係應用在導水渠之分歧點、合流點、彎曲點構造之變化點或由壓力管導入導水渠的地方，以利水壓調整，水面變動的相關能量吸收，並利圓滿導水為目的而設置的設備。

### 三、維護方式

巡視、檢點時應注意對於渦流或偏流等水流狀況之確認，同時也要注意結構體有無損傷、劣化等。為瞭解聯絡井的尾水流出及排水設備的狀況等，應考量辦理每年一次停水做檢點。在地下水位高的場所，如要把聯絡井水放空做檢查時，因浮力浮起安全方面需予以確認。

### 四、檢查項目週期及內容

| 檢驗別  | 檢驗週期 | 檢驗項目內容           |
|------|------|------------------|
| 定期檢驗 | 每季   | 進、出水狀況是否正常       |
|      |      | 結構體有無損傷、劣化       |
|      |      | 尾水流出及排水設備的狀況是否正常 |

## 五、文件管制

藉由巡迴、檢查點發現故障或不順暢時，不僅須進行詳細之清查，就其狀態及原因加以確認，且須加以修理或補強，清查、設備內容需正確記錄，並妥為保存。

## 六、注意事項

聯絡井為設於管渠連接或彎曲處以利管渠之檢查維護，或為減低壓力水路之水頭而設之井，該聯絡井或人孔應視需要設量水設備、排泥管及溢流設備，並在出水口及排泥管裝設制水閘門或制水閥。

## 自來水設備檢驗報告表

編號：03-01-00-A

檢驗日期： 年 月 日

|                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|------|
| 設備名稱                                                                                                |                  | 聯絡井                                                                                                                                                                                                                     |  |            |      |
| 檢驗期程                                                                                                |                  | <input type="checkbox"/> 日檢 <input type="checkbox"/> 週檢 <input type="checkbox"/> 月檢 <input checked="" type="checkbox"/> 季檢 <input type="checkbox"/> 半年檢 <input type="checkbox"/> 年檢<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |            |      |
| 設備形式                                                                                                |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  | 設備編號       |      |
| 設備地點                                                                                                |                  | 數量                                                                                                                                                                                                                      |  | 檢驗單位       |      |
| 檢驗細項                                                                                                |                  | 檢驗方法/標準                                                                                                                                                                                                                 |  | 實際<br>檢驗情形 | 檢驗結果 |
| 1                                                                                                   | 進、出水狀況是否正常       | 目視/有無                                                                                                                                                                                                                   |  |            |      |
| 2                                                                                                   | 結構體有無損傷、劣化       | 目視/有無                                                                                                                                                                                                                   |  |            |      |
| 3                                                                                                   | 尾水流出及排水設備的狀況是否正常 | 目視/有無                                                                                                                                                                                                                   |  |            |      |
| 4                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 5                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 6                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 7                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 8                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 9                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 10                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 預計改善期限                                                                                              |                  | 年 月 日                                                                                                                                                                                                                   |  |            |      |
| 檢驗人員                                                                                                |                  | 審核人員                                                                                                                                                                                                                    |  | 批示         |      |
|                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |
| 備註：<br>1.檢驗結果合格者註明「√」，不合格者註明「×」，如無需檢驗之細項則打「/」。<br>2.檢驗有缺失應填具「缺失改善報告表」進行追蹤改善。<br>3.本表由檢驗人員實地檢驗後覈實記載。 |                  |                                                                                                                                                                                                                         |  |            |      |

## 自來水設備檢驗缺失改善報告表

編號：03-07-00-B

檢驗日期： 年 月 日

|                 |               |      |  |         |  |
|-----------------|---------------|------|--|---------|--|
| 設備名稱            | 聯絡井           |      |  |         |  |
| 改善日期            | 年 月 日 ~ 年 月 日 |      |  |         |  |
| 設備形式            |               |      |  | 設備編號    |  |
| 設備地點            |               | 數量   |  | 檢驗單位    |  |
| 缺失項目            |               | 缺失狀況 |  | 改善過程/結果 |  |
| 1               |               |      |  |         |  |
| 2               |               |      |  |         |  |
| 3               |               |      |  |         |  |
| 4               |               |      |  |         |  |
| 5               |               |      |  |         |  |
| 6               |               |      |  |         |  |
| 7               |               |      |  |         |  |
| 8               |               |      |  |         |  |
| 9               |               |      |  |         |  |
| 10              |               |      |  |         |  |
| 備註：<br>1.<br>2. |               |      |  |         |  |
| 填報人員            |               | 審核人員 |  | 批示      |  |
|                 |               |      |  |         |  |