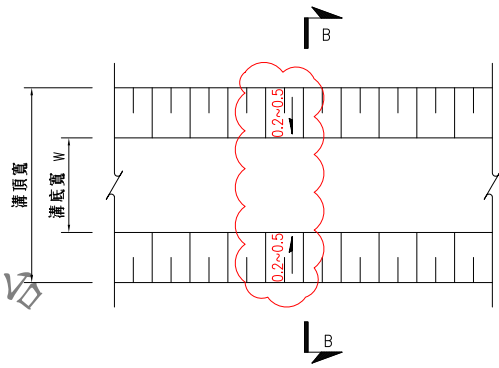


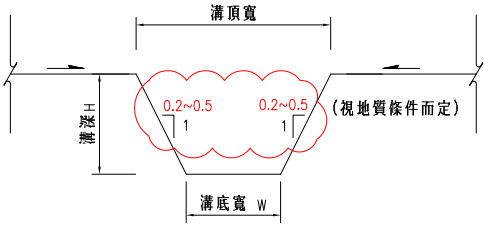
臨時排水設施一覽表

| 編號             | 型式                | 規 格 尺 寸     |           |    | 長度<br>L(m) | 渠 底 高 程<br>EL (m) |         |
|----------------|-------------------|-------------|-----------|----|------------|-------------------|---------|
|                |                   | 溝寬<br>W(cm) | 溝 深 H(cm) |    |            | 起點                | 終點      |
|                |                   |             | 起點        | 終點 |            |                   |         |
| TA-01          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 43.4       | 1727.20           | 1725.70 |
| TA-02          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 14.5       | 1725.70           | 1723.40 |
| TA-03          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 67.0       | 1727.70           | 1723.20 |
| TA-04          | 臨時土溝              | 40          | 40        | 40 | 34.8       |                   |         |
| TA-05          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 24.6       | 1728.10           | 1726.20 |
| TA-05-1        | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 15.3       | 1726.40           | 1726.20 |
| TA-06          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 47.5       | 1733.20           | 1732.20 |
| TA-07          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 36.8       | 1732.20           | 1731.20 |
| TA-08          | 臨時土溝              | 150         | 80        | 80 | 52.1       | 1732.20           | 1731.20 |
| TA-09          | 臨時塑膠布水溝           | 40          | 50        | 50 | 27.0       | 1722.50           | 1720.50 |
| TA-10          | 臨時塑膠布水溝           | 40          | 50        | 50 | 6.4        | 1720.50           | 1720.30 |
| TA-11          | 臨時噴漿溝<br>臨時土溝     | 150         | 80        | 80 | 88.4       | 1731.70           | 1731.20 |
| TA-12          | 臨時噴漿溝             | 120         | 60        | 60 | 11.5       | 1721.90           | 1721.20 |
| TA-13          | 臨時噴漿溝             | 120         | 60        | 60 | 32.1       | 1721.20           | 1720.40 |
| TA-14          | 臨時土溝              | 40          | 40        | 40 | 29.7       |                   |         |
| TA-15          | 臨時塑膠布水溝           | 40          | 50        | 50 | 6.6        | 1720.90           | 1720.50 |
| TA-16          | 臨時土溝(第一階段)        | 150         | 80        | 80 | 73.1       | 1730.20           | 1729.20 |
|                | 臨時土溝(第二階段)        | 150         | 80        | 80 | 76.3       | 1733.20           | 1729.20 |
| TD-01          | 臨時塑膠布水溝           | 60          | 60        | 60 | 18.0       | 1728.30           | 1725.90 |
| TD-02          | 臨時塑膠布水溝           | 60          | 60        | 60 | 8.7        | 1726.40           | 1723.90 |
| TD-03          | 臨時塑膠布水溝           | 60          | 60        | 60 | 14.4       | 1732.40           | 1728.30 |
| TD-04          | 臨時塑膠布水溝           | 60          | 60        | 60 | 13.8       | 1731.40           | 1726.40 |
| TD-05          | 臨時塑膠布水溝           | 60          | 60        | 60 | 19.7       | 1731.40           | 1729.40 |
| TD-06          | 臨時塑膠布水溝           | 60          | 60        | 60 | 26.0       | 1729.20           | 1721.40 |
| TD-07          | 臨時塑膠布水溝           | 40          | 50        | 50 | 3.5        | 1720.00           | 1719.50 |
| TB-01          | 臨時噴漿溝             | 60          | 20        | 20 | 10.5       | 1766.00           | 1765.80 |
| TB-02          | 臨時排水溝             | 30          | 30        | 30 | 9.4        | 1764.80           | 1764.70 |
| TB-03          | 臨時排水溝             | 30          | 30        | 30 | 5.3        | 1764.80           | 1764.70 |
| TB-04          | 臨時噴漿溝             | 60          | 30        | 30 | 10.7       | 1764.70           | 1760.20 |
| C-04           | 噴漿溝(永久兼臨時)        | 90          | 40        | 40 | 10.6       | 1639.10           | 1638.60 |
| C-05           | 噴漿溝(低藍永久兼臨時)      | 90          | 40        | 40 | 17.2       | 1638.60           | 1631.60 |
| TC-01          | 臨時噴漿溝             | 80          | 40        | 50 | 31.5       | 1629.50           | 1629.10 |
| TPA-01<br>P-01 | 臨時管涵<br>管涵(永久兼臨時) | ø50         | -         | -  | 9.0<br>6.3 | 1720.60           | 1720.50 |
| TPA-02         | 臨時管涵              | ø50         | -         | -  | 4.8        | 1729.40           | 1729.20 |
| TPB-01         | HDPE管(永久兼臨時)      | ø50         | -         | -  | 11.2       | 1765.00           | 1764.00 |
| P-03           | 管涵(永久兼臨時)         | ø60         | -         | -  | 0.8        | 1628.20           | 1628.15 |

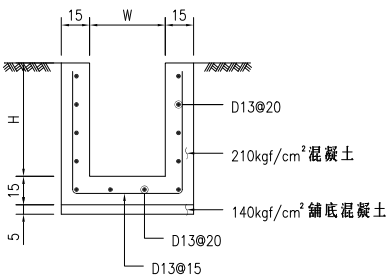
註：TA-16臨時土溝於土石堆置第二階段配合施工進度調整位置、高程、長度，第三階段回填前須先完成TA-11土溝，已確保截排區外逕流功能，避免增加下游滯洪沉砂設施量體。



臨時土溝平面圖  
NTS

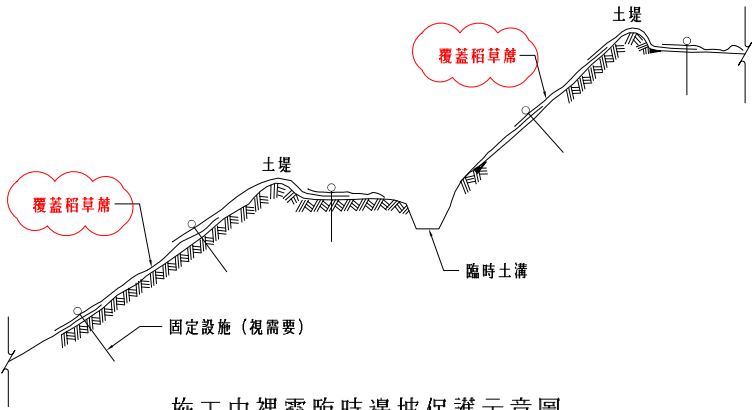


剖面B-B  
NTS

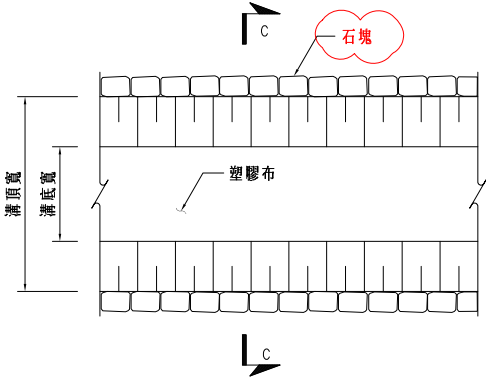


臨時排水溝詳圖

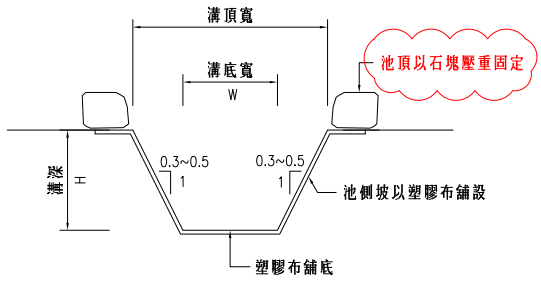
A1=1:20 A3=1:40 Unit:cm



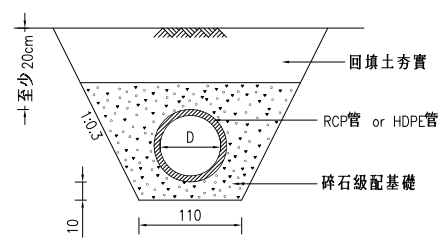
施工中裸露臨時邊坡保護示意圖  
NTS



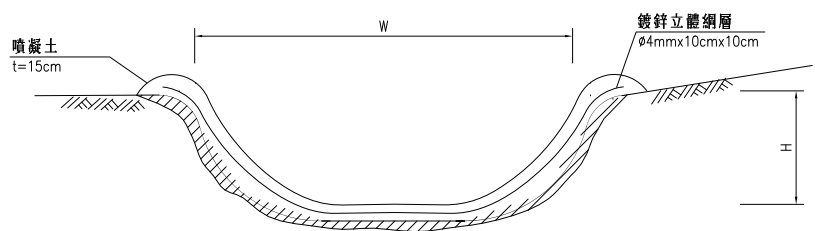
臨時塑膠布水溝平面圖  
NTS



剖面C-C  
NTS



臨時管涵埋設示意圖  
NTS



臨時噴漿溝標準斷面圖  
N.T.S Unit:cm

行政院農業委員會林務局  
阿里山林業鐵路  
及文化資產管理處

繪圖：

設計：

校核：

技師：

主管：

日期： 年 月 日

技師執業圖記與簽署

設計單位：黎明工程顧問股份有限公司  
LI-MING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

聯絡電話：04-23208051

單位：如圖示

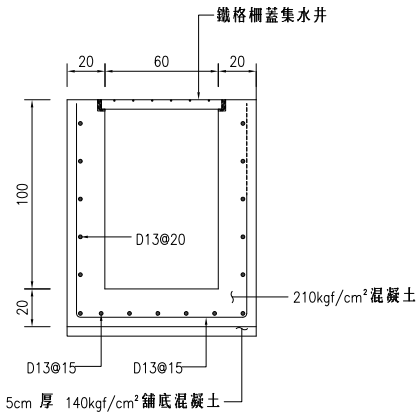
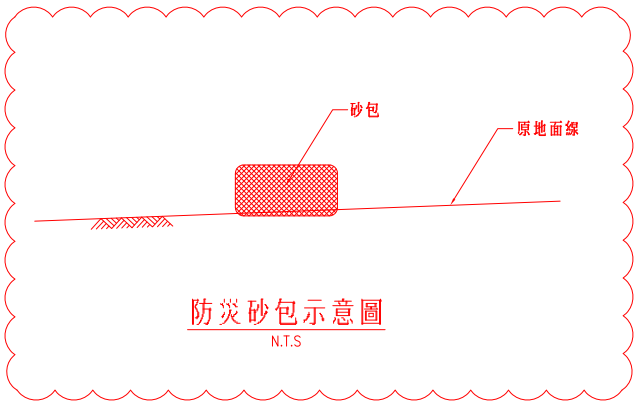
比例尺：如圖示

工程名稱：阿里山森林鐵路42號隧道計畫  
水土保持計畫(第二次變更設計)

圖名：防災設施構造物設計圖(一)

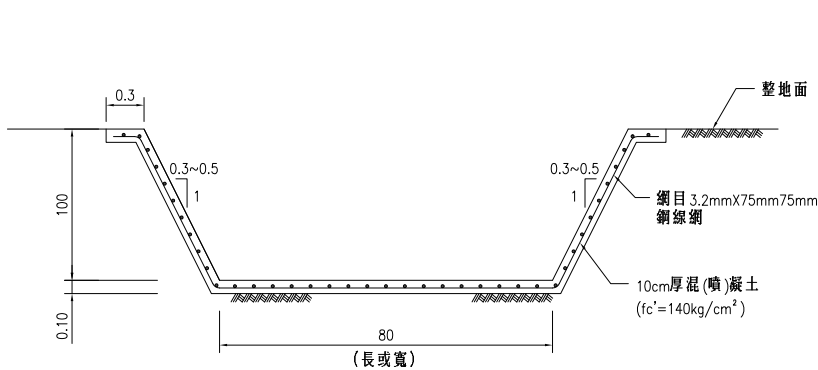
版本：

圖號：7-6



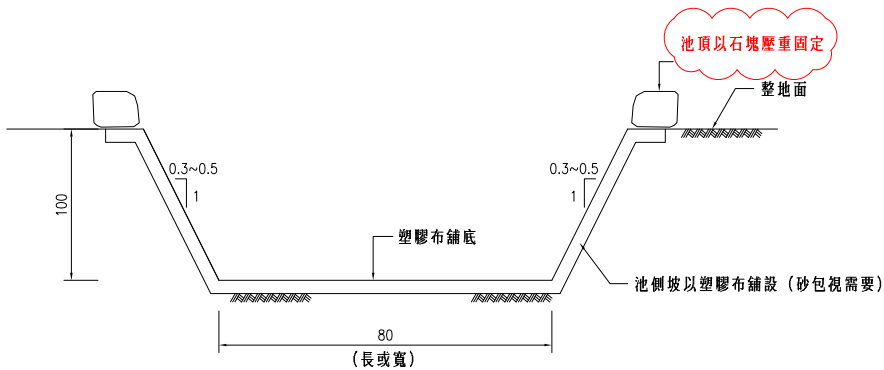
臨時格柵蓋集水井詳圖

A1=1:20 A3=1:40 Unit:cm



臨時集水井詳圖

NTS



臨時平台集水井詳圖

NTS

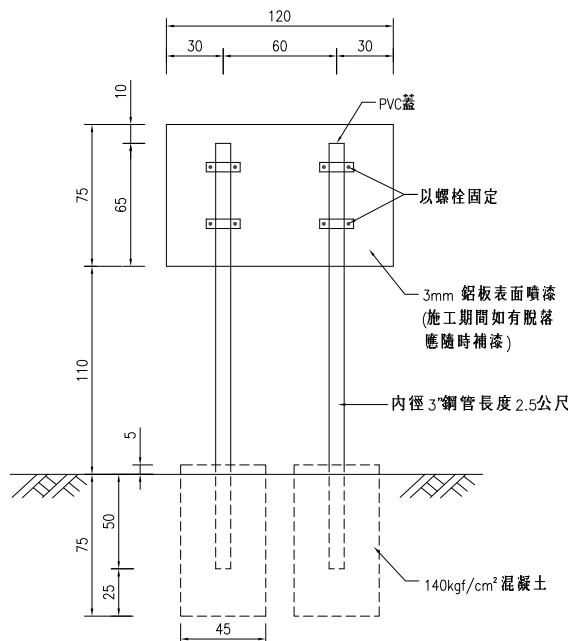
|                      |                            |    |  |
|----------------------|----------------------------|----|--|
| 阿里山森林鐵路42號隧道計畫水土保持計畫 |                            |    |  |
| 水土保持義務人              | 行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處 |    |  |
| 目的事業主管機關             | ○○○○○○                     |    |  |
| 監督管理機關               | 行政院農業委員會                   |    |  |
| 水土保持施工許可證日期及文號       |                            |    |  |
| 開工日期及預定完工日期          | 自民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日     |    |  |
| 監造技師                 |                            | 電話 |  |
| 施工廠商                 |                            | 電話 |  |
| 工地負責人                |                            | 電話 |  |
| 民眾通報專線               | 主管機關（單位）                   | 電話 |  |
| 工程概要                 | 概述基地面積,工程範圍,水土保持設施及數量等     |    |  |

施工標示牌正面圖

N.T.S Unit:cm

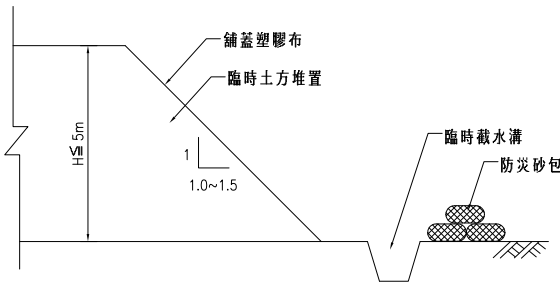
說明：

- 牌面應使用鋁板，並經陽極處理。
- 牌面應固定於安全圍籬或牌柱。
- 牌面用綠色底色，應符合台灣區塗料油漆同業公會色樣第6號。
- 字體應為白色正楷，外寬採1.0cm白色線條，內框寬採0.5cm白色線條。
- 施工標示牌應設置於工地明顯位置，避免妨礙交通、景觀、佔用道路及危害安全。
- 施工標示牌應經常巡視及保養，如有破損或圖案油漆剝落，應立即維護處理。
- 施工標示牌應於開工前豎立，並於取得水土保持完工證明書後一個月內自行拆除。



雙管柱鋁板背面圖

N.T.S Unit:cm



說明：

- 臨時性土方暫置區之形狀及面積可依現地情況做適度調整。
- 在表土堆置之前，須完成四周之防災措施。
- 臨時性土方暫置區於雨季時，需加蓋PE防水塑膠布，以防表土流失。

臨時土方暫置示意圖

N.T.S

行政院農業委員會林務局  
阿里山林業鐵路  
及文化資產管理處

繪圖：

設計：

校核：

技師：

主管：

日期：

年 月 日

技師執業圖記與簽署

設計單位：黎明工程顧問股份有限公司  
LI-MING ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

聯絡電話：04-23208051

單位：如圖示

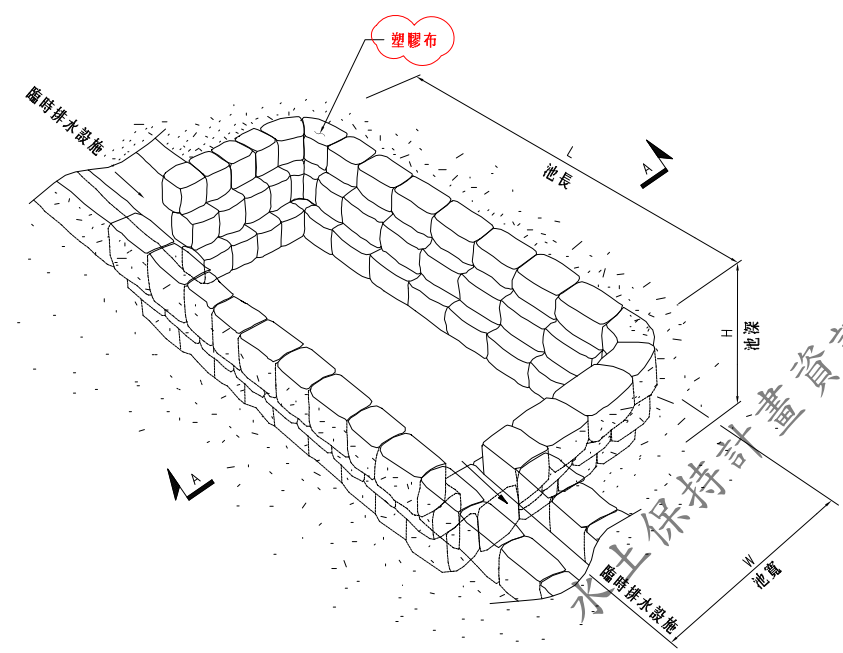
比例尺：如圖示

工程名稱：阿里山森林鐵路42號隧道計畫  
水土保持計畫(第二次變更設計)

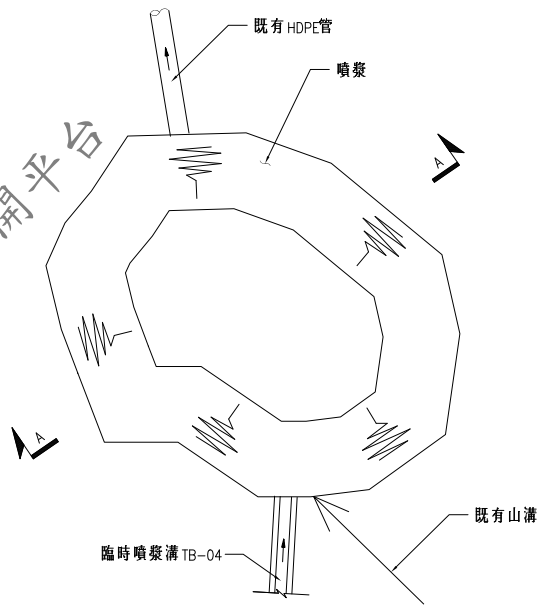
圖名：防災設施構造物設計圖(二)

版本：

圖號：7-7



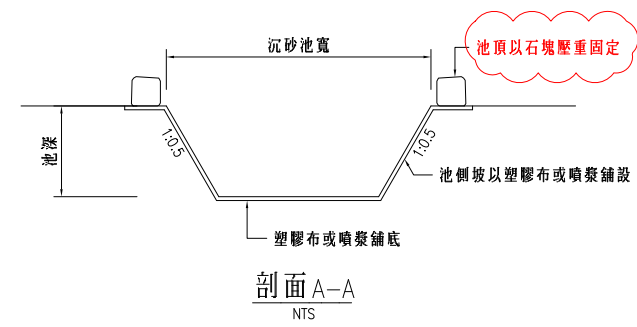
臨時沉砂池示意圖  
NTS



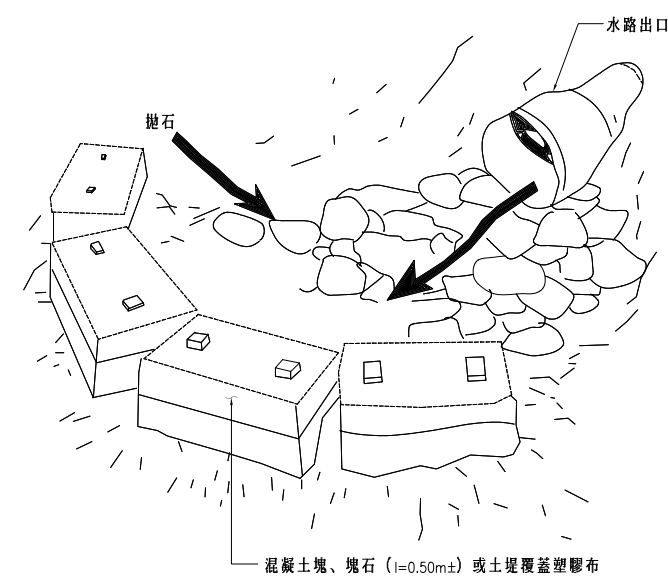
TDB臨時沉砂池示意圖  
NTS

臨時沉砂池一覽表

| 編號  | 池底面積<br>(m <sup>2</sup> )  | 設計沉砂<br>頂面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 池頂面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 池頂長<br>L(m) | 池頂寬<br>W(m) | 池深<br>H(m) | 沉砂深度<br>(m) |
|-----|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| TDB | 3.0                        | 5.0                              | 7.5                       | -           | -           | 2.3        | 0.8         |
| TDC | (以永久DC滯洪沉砂池兼臨時用，臨時期間出水口封住) |                                  |                           |             |             |            |             |
| TDD | 12.0                       | 26.25                            | 32.0                      | 8.0         | 4.0         | 2.0        | 1.5         |
| TDE | 9.0                        | 16.5                             | 21.0                      | 6.0         | 3.5         | 1.5        | 1.0         |



剖面A-A  
NTS



出水口保護工  
NTS

行政院農業委員會林務局  
阿里山林業鐵路  
及文化資產管理處

|     |           |
|-----|-----------|
| 繪圖： | 技師：       |
| 設計： | 主管：       |
| 校核： | 日期： 年 月 日 |

|           |
|-----------|
| 技師執業圖記與簽署 |
|           |

|   |
|---|
| 設計單位：黎明工程顧問股份有限公司<br><small>LI-MING ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.</small> |
| 聯絡電話：04-23208051  |

|         |
|---------|
| 單 位：如圖示 |
| 比例尺：如圖示 |

|  |
|--|
| 工程名稱：阿里山森林鐵路42號隧道計畫<br>水土保持計畫(第二次變更設計) |
| 圖 名：防災設施構造物設計圖(三)                      |

|        |
|--------|
| 版本：    |
| 圖號：7-8 |