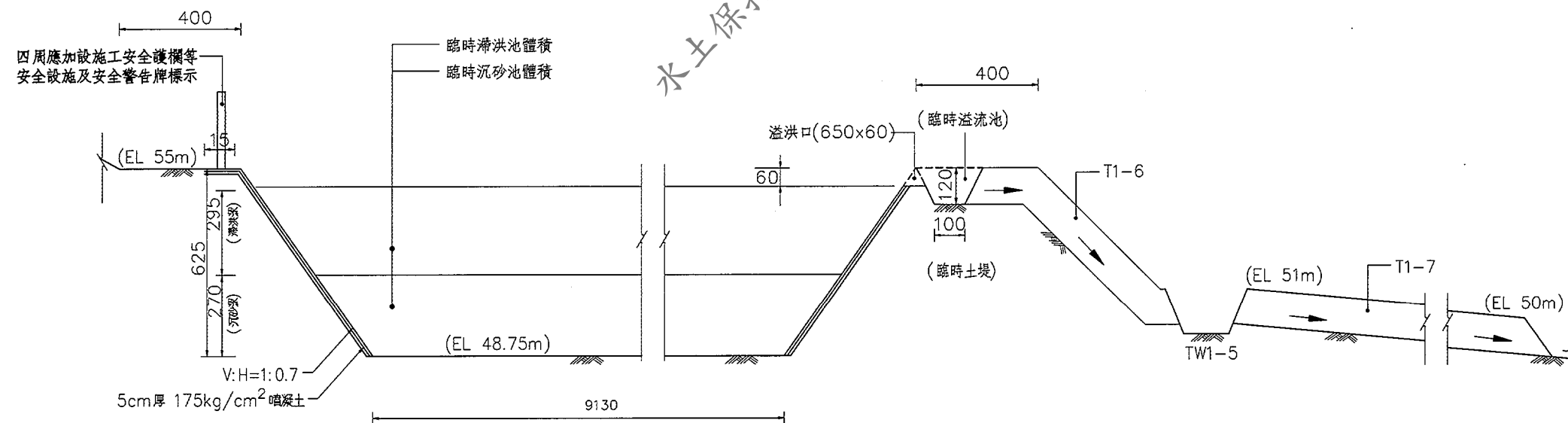


TPSB2-1 臨時性滯洪沉砂池平面圖 (第一階段)



TPSB2-1 臨時性滯洪沉砂池剖面圖 (第一階段)  
(A-A) N.T.S



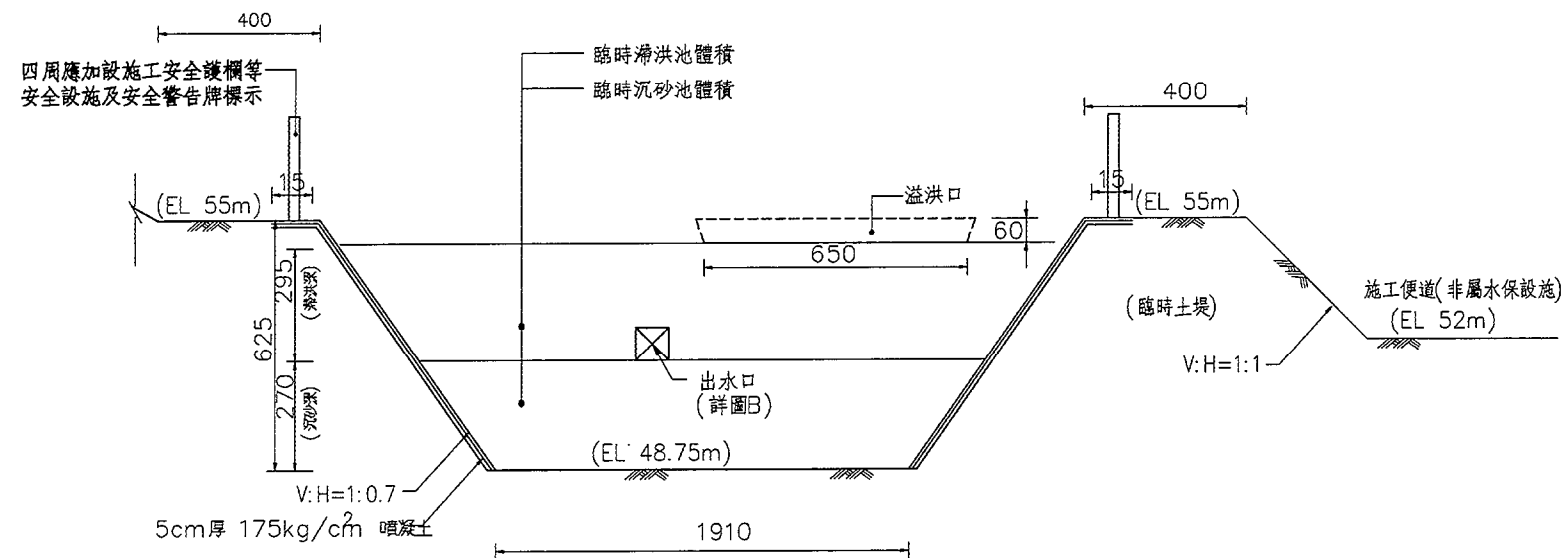
國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

科技部新竹科學園區管理局

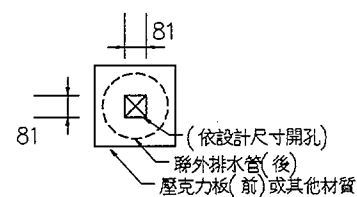
新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(1) 防災設施構造物設計圖

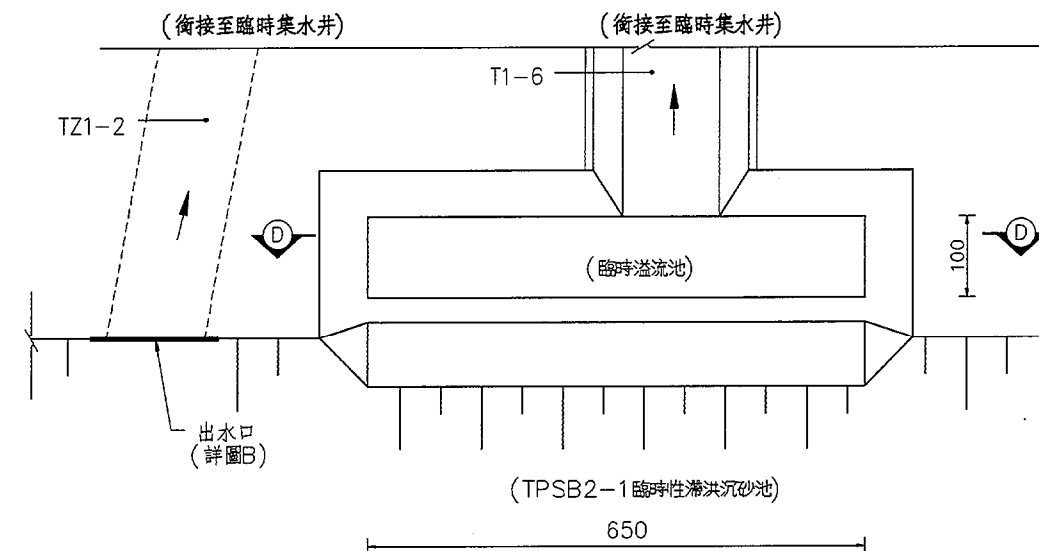
CECI	台灣世曦工程顧問股份有限公司 CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan	繪圖	品保	修正者	說明	日期
		設計	審定			
		校核	技師			
		日期	圖號			



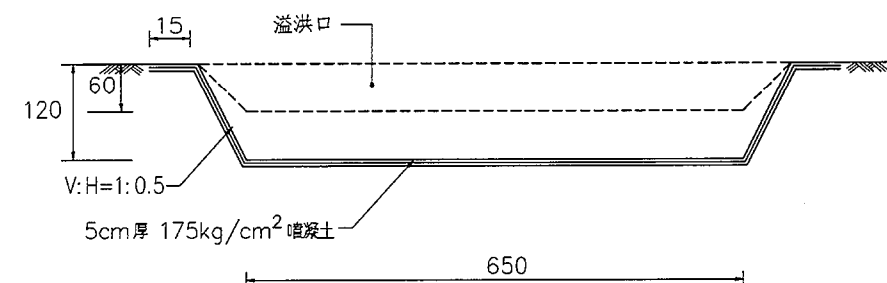
TPSB2-1 臨時性滯洪沉砂池剖面圖(第一階段)  
(B-B) N.T.S



圖B 出水口詳圖  
N.T.S



圖C TPSB2-1 臨時溢流池詳圖(第一階段)  
N.T.S



D-D 剖面圖  
N.T.S

附註：

- 1: 圖中尺寸除另有註明外,均以公分為單位。
- 2: 沉砂池部份其淤泥應加強清除,以維持功能。
- 3: 滯洪沉砂池四週應設置警示標誌或警示帶以防止人員跌落。
- 4: 靠邊坡處挖除後,池壁若有坍塌危險,可以太空包堆置補強。
- 5: 相關臨時設施於客雅溪範圍施作使用,需先行向河川管理單位申請使用。
- 6: 施作期間可以抽水機抽排,惟排放量不得大於設計放流量,並應多配置一台抽水機備用,以備不時之需。
- 7: 圖中相關臨時性排水溝、溢洪溝、排水涵連接,請參考圖7.1-1~3臨時性安全排水平面配置圖。



國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

科技部新竹科學園區管理局

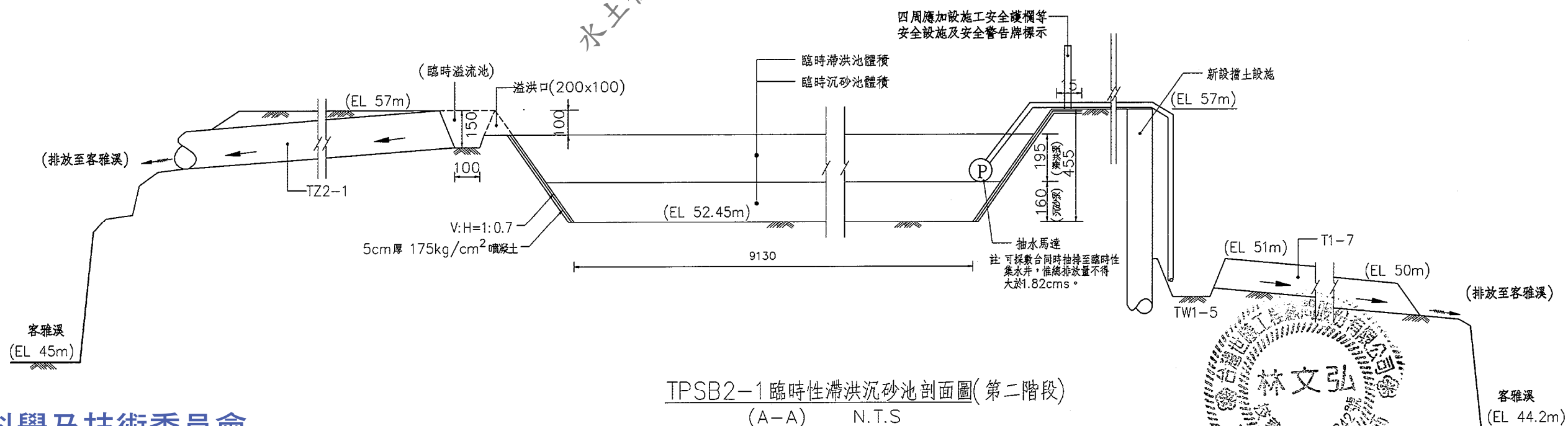
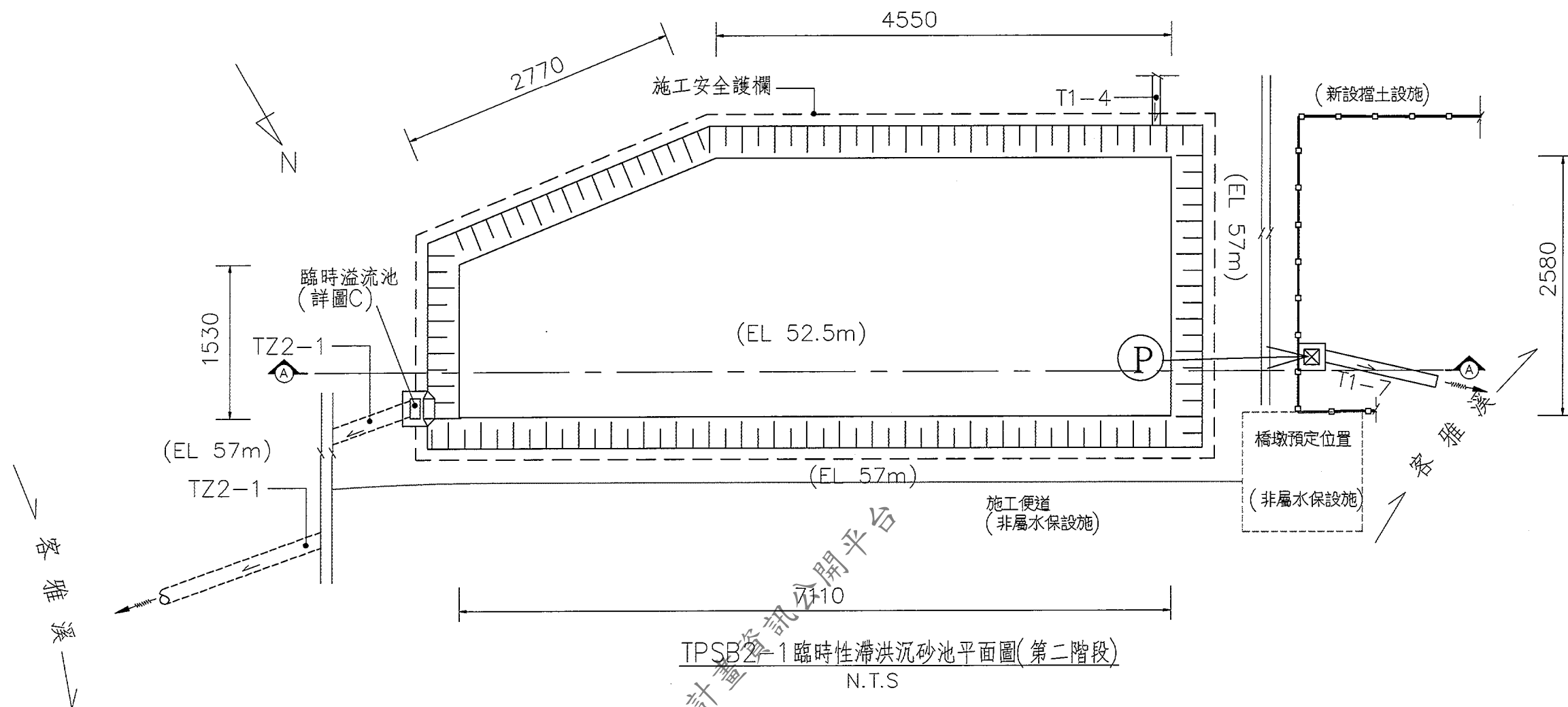
新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(2) 防災設施構造物設計圖



台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			



國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

科技部新竹科學園區管理局

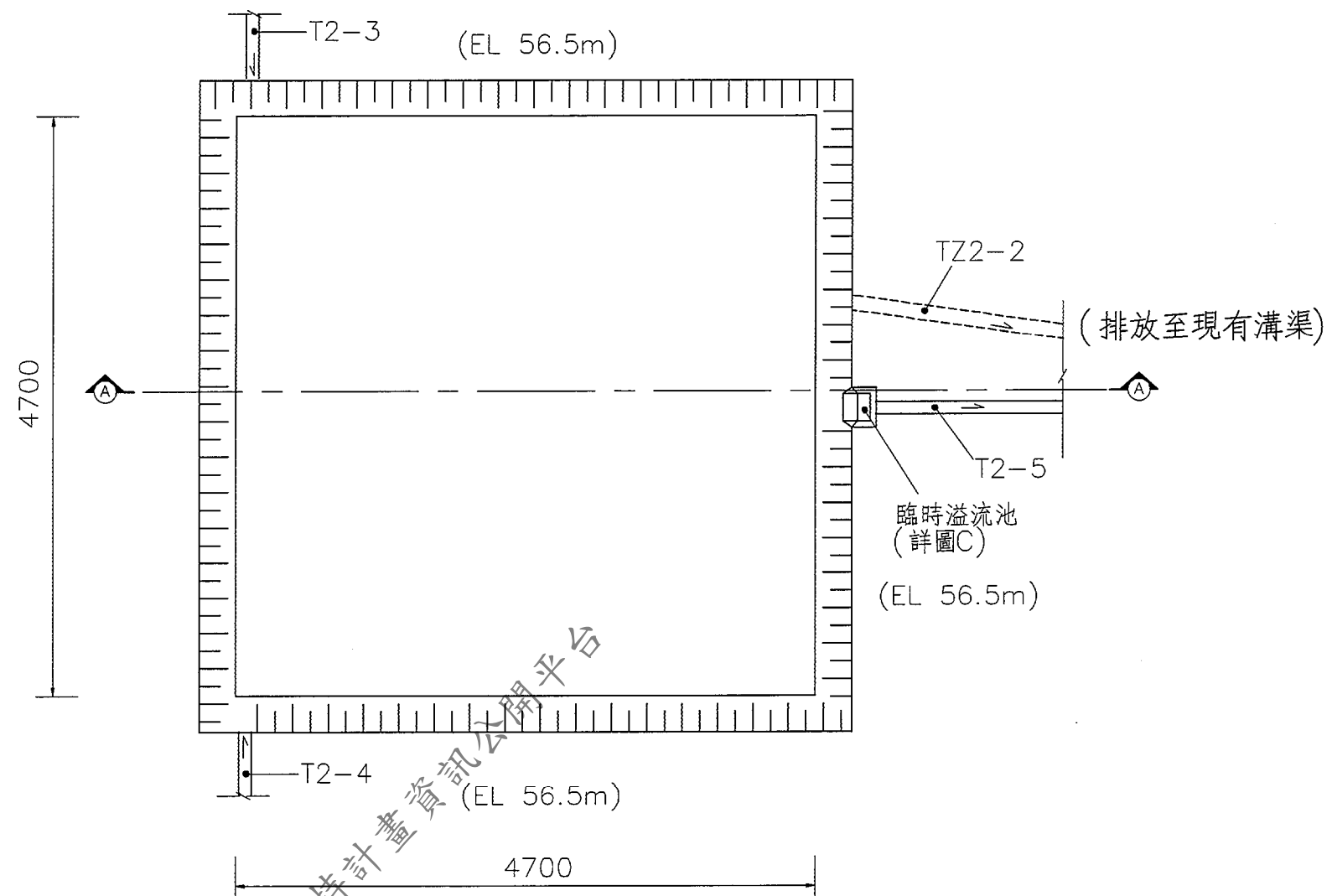
新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(3) 防災設施構造物設計圖

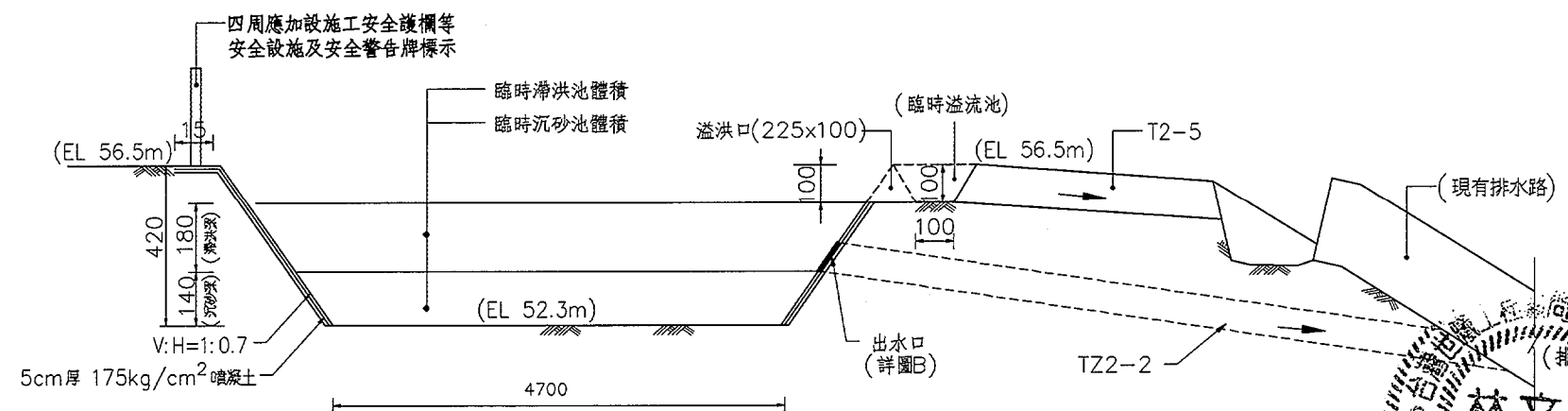


台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

圖名	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			



TPSB2-2 臨時性滯洪沉砂池平面圖(第二階段)  
N.T.S



TPSB2-2 臨時性滯洪沉砂池剖面圖(第二階段)  
(A-A) N.T.S

國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

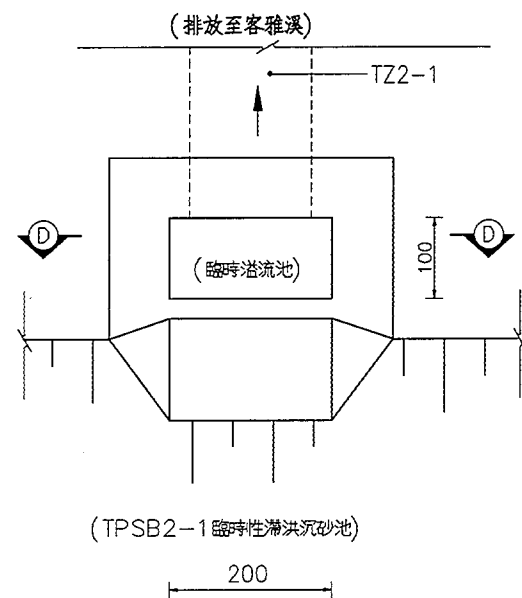
科技部新竹科學園區管理局

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

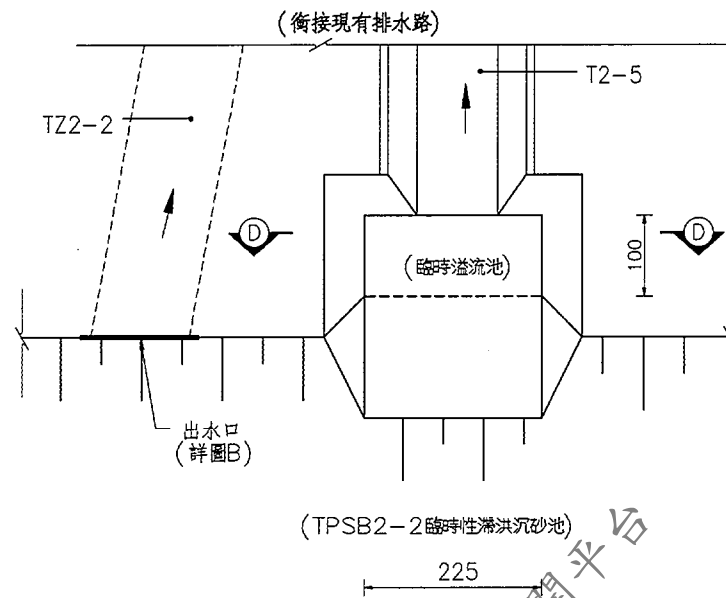
國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(4) 防災設施構造物設計圖

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

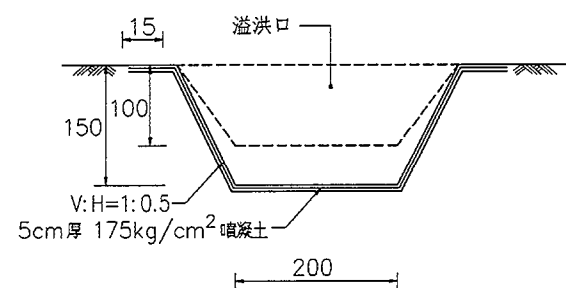
繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			



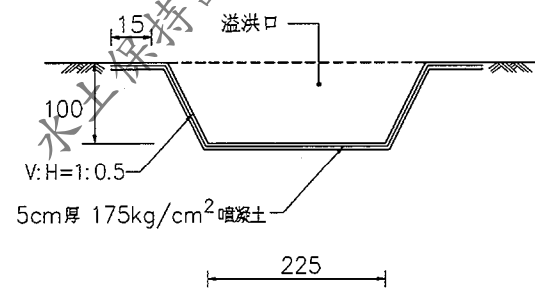
圖C TPSB2-1 臨時溢流池詳圖(第二階段)  
N.T.S



圖C TPSB2-2 臨時溢流池詳圖(第二階段)  
N.T.S



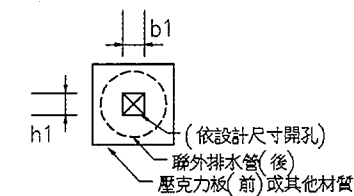
D-D 剖面圖  
N.T.S



D-D 剖面圖  
N.T.S

請池  
勿深  
靠危  
近險

臨時警告牌示意圖  
N.T.S



圖B 出水口詳圖  
N.T.S

附註：

- 1: 圖中尺寸除另有註明外, 均以公分為單位。
- 2: 沉砂池部份其淤泥應加強清除, 以維持功能。
- 3: 滯洪沉砂池四週應設置警示標誌或警示帶以防止人員跌落。
- 4: 靠邊坡處挖除後, 池壁若有坍塌危險, 可以太空包堆置補強。
- 5: 相關臨時設施於客雅溪範圍施作使用, 需先行向河川管理單位申請使用。
- 6: 施作期間可以抽水機抽排, 惟排放量不得大於設計放流量, 並應多配置一台抽水機備用, 以備不時之需。
- 7: 圖中相關臨時性排水溝、溢洪溝、排水涵連接, 請參考圖7.1-1~3臨時性安全排水平面配置圖。



國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

科技部新竹科學園區管理局

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

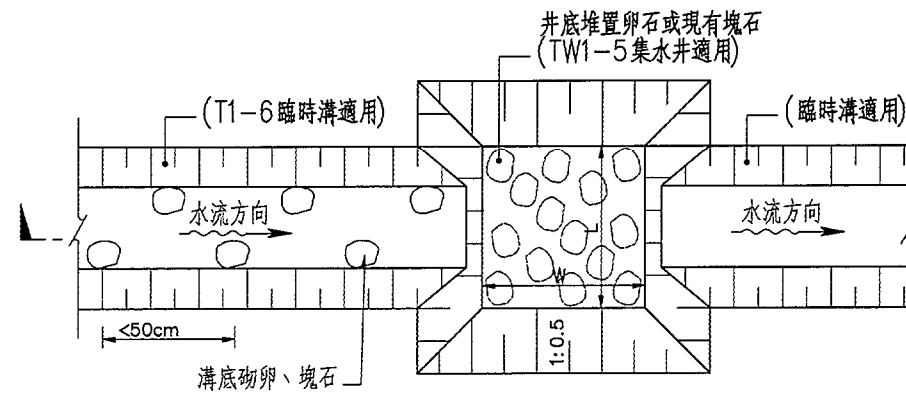
國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(5) 防災設施構造物設計圖



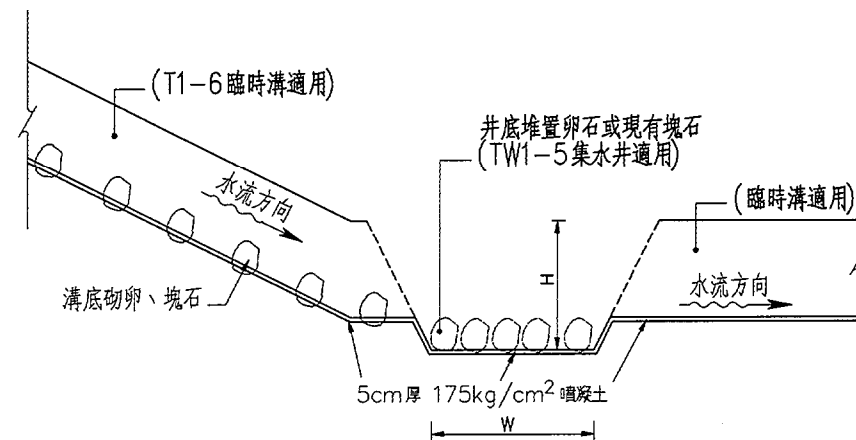
台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			





臨時集水井平面圖  
N.T.S.



剖面圖  
N.T.S.

臨時性滯洪沉砂池尺寸設計表

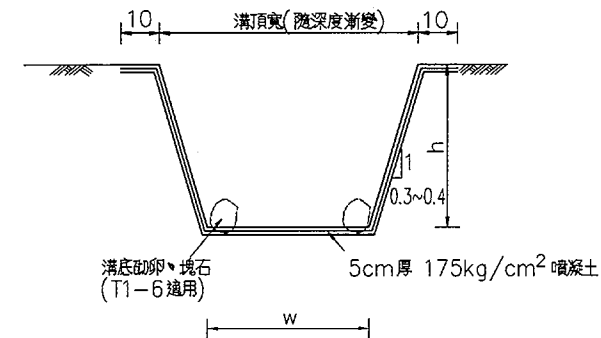
編號	滯洪沉砂池 尺寸	滯洪 深度 (m)	沉砂 深度 (m)	溢洪口(m)		出水口 (cm)		總深度 (m)	預定池 頂高程 (m)	預定池 底高程 (m)	備註
				寬b2	深h2	寬b1	深h1				
TPSB2-1	底面積=1382 頂面積=2386	2.95	2.7	6.5	0.6	81.0	81.0	6.25	55	48.75	第一階段
	底面積=1696 頂面積=2322	1.95	1.6	2.0	1.0	φ=	84.0	4.55	57	52.45	第二階段
TPSB2-2	底長=47.0m 底寬=47.0m	1.8	1.4	2.25	1.0	80.7	80.7	4.2	56.5	52.3	第二階段

註1：第三階段施作公潭3永久性滯洪沉砂池兼臨時使用。

註2：TPSB2-1臨時滯洪沉砂池(第二階段)出水口可採數台抽水馬達同時抽排，惟總排放量不得大於1.82cms。

臨時排水設施尺寸表(管涵)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)	備註
TZ1-1	9.0	φ=0.8	第一階段
TZ1-2	5.5	φ=1.2	第一階段
TZ2-1	83.0	φ=1.5	第二階段(溢洪管)
TZ2-2	23.0	φ=1.2	第二階段



臨時性排水溝尺寸表 (unit=cm)

w	80	100	120
h	80	100	120

施工中臨時溝斷面圖

N.T.S.

- 註1：現場設置於過路時，可以同斷面尺寸管涵替代。  
註2：噴漿鋪面打毛處理以增加表面糙度。  
註3：除T1-6臨時溝溝底砌卵石或現有塊石、取適當間隔設置外，其餘臨時溝免設。

臨時性集水井尺寸表 (unit=cm)

W	100	120	150
L	100	120	150
H	100	120	150

註：除TW1-5集水井井底堆置卵石或現有塊石消能外，其餘臨時集水井免設。

臨時排水設施尺寸表(噴漿梯形溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)		備註
		底寬W	深H	
T1-1	32	0.8	0.8	第一階段
T1-2	45	0.8	0.8	第一階段
T1-3	105	1.2	1.2	第一階段
T1-4	140	0.8	0.8	第一階段
T1-5	170	0.8	0.8	第一階段
T1-6	10	1.2	1.2	第一階段(溝底砌石)
T1-7	13	1.2	1.2	第一~二階段(聯外排水)
T2-1	60	1.0	1.0	第二階段
T2-2	240	1.0	1.0	第二階段
T2-3	365	1.0	1.0	第二階段
T2-4	55	1.0	1.0	第二階段
T2-5	17	1.0	1.0	第二階段(溢洪溝)
T3-1	275	1.0	1.0	第三階段
T3-2	130	1.0	1.0	第三階段
T3-3	160	1.0	1.0	第三階段
T3-4	150	1.2	1.2	第三階段
T3-5	75	1.2	1.2	第三階段

臨時防災設施表

項目	編號	尺寸	單位	數量	備註
臨時性排水溝	T1-1、T1-2、T1-4、T1-5	底寬×深=0.8×0.8m	m	387.0	第一階段
	T2-1~T2-5、T3-1~T3-3	底寬×深=1×1m	m	1302.0	第二、三階段
	T1-3、T1-6、T1-7、T3-4、T3-5	底寬×深=1.2×1.2m	m	353.0	第一、三階段(T1-6第一、二階段)
	TZ1-1	φ=0.8m, RCP管	m	9.0	第一階段
臨時性排水管涵	TZ1-2、TZ2-2	φ=1.2m, RCP管	m	28.5	第一、二階段
	TZ2-1	φ=1.5m, RCP管	m	83.0	第二階段
	TW1-1、TW1-2	W×L×H=1×1×1m	座	2.0	第一階段
臨時性集水井	TW1-3~TW1-5、TW3-3、TW3-4	W×L×H=1.2×1.2×1.2m	座	5.0	第一、三階段(TW1-5第一、二階段)
	TW2-1~TW2-3、TW3-1、TW3-2	W×L×H=1.5×1.5×1.5m	座	5.0	第二、三階段
	TPSB2-1	底面積×池深=1382m²×6.25m			
臨時性滯洪沉砂池		底面積×池深=1696m²×4.55m			
	TPSB2-2	底長×底寬×池深=47m×47m×4.2m			

國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

科技部新竹科學園區管理局

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(6) 防災設施構造物設計圖



台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖	品保	修正者	日期
設計	審定		
校核	技師		
日期	圖號		

75

○○○○○○○水土保持計畫

水土保持義務	
目的事業主管機關	
監督管理機關	
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。

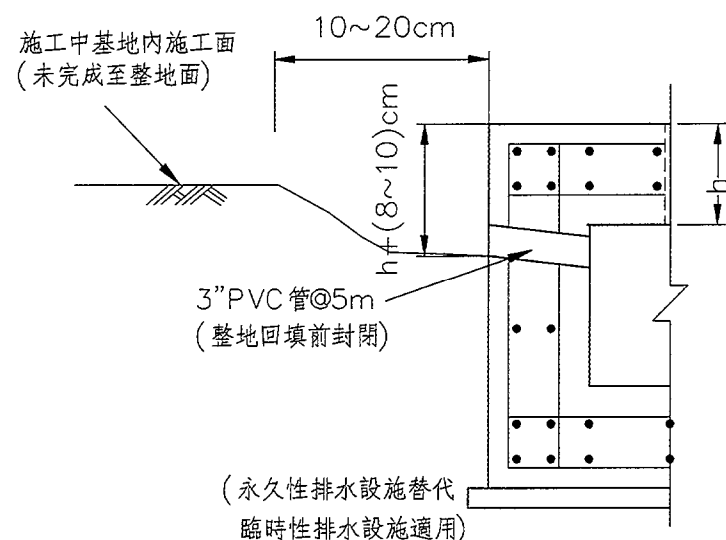
120

說明：

- 1.牌面材質：鋁板，並經陽極處理。
- 2.顏色：綠底白字(綠底以台灣區塗料油漆同業公會色樣第六號)。
- 3.字體：正楷。
- 4.牌面線條：外框1公分寬，內框0.5公分寬，白線。
- 5.標示牌固定在施工圍籬或牌柱上。

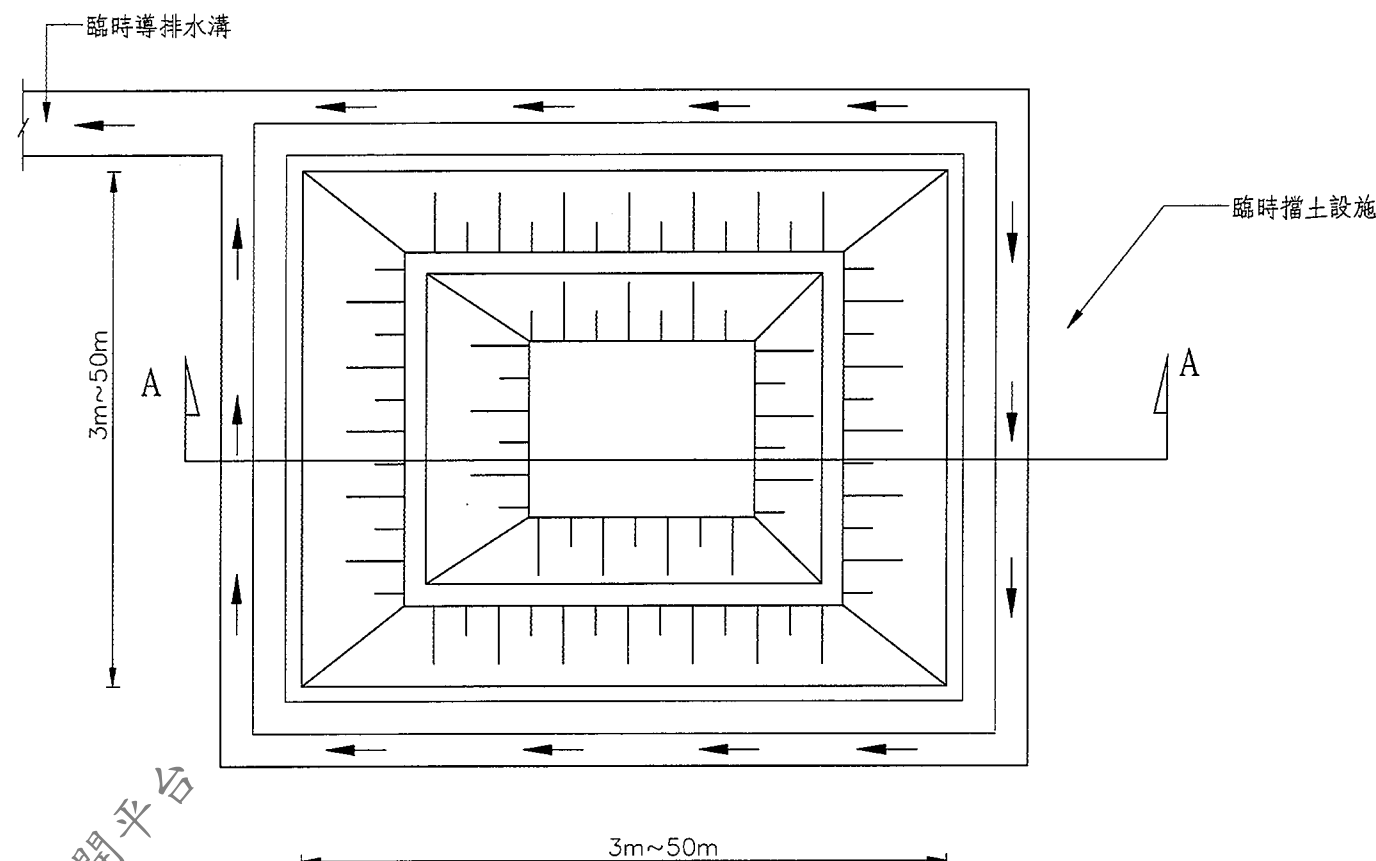
水土保持計畫施工標示牌詳圖

N.T.S



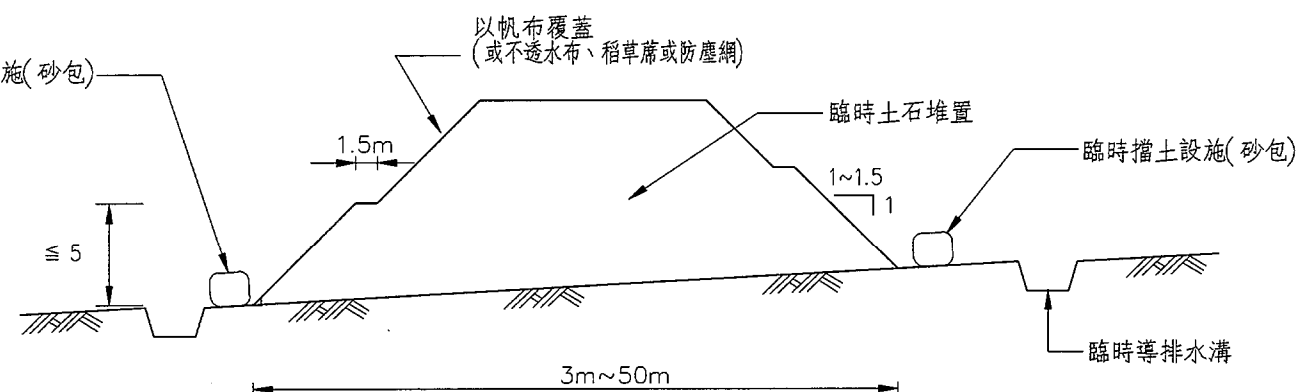
施工中永久性排水設施示意圖

S=1: 20



臨時土石方堆置示意圖

N.T.S



A-A剖面圖

N.T.S

附註：

- 1: 臨時土石堆置高度每階不超過5m，並設置寬1.5m平台。
- 2: 堆置場應避免設置於影響原有水路過鄰近既有結構物之處。
- 3: 堆土坡面應加以適當覆蓋，以防止坡面沖蝕及崩塌。
- 4: 堆土暫置於構台上時，應盡速完成清運。

國家科學及技術委員會  
新竹科學園區管理局

科技部新竹科學園區管理局

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

國道1號以東、客雅溪以南水土保持計畫  
圖7.1-4(7) 防災設施構造物設計圖



台灣世曦工程顧問股份有限公司  
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	圖號			