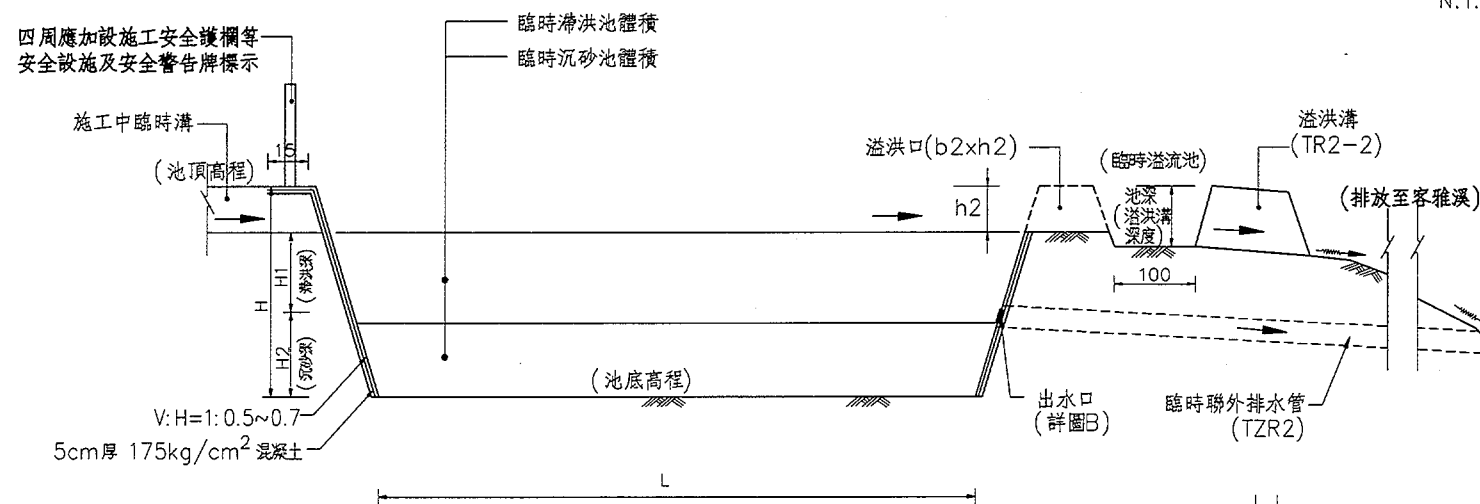


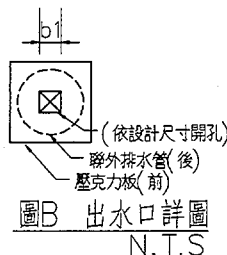
TPSR2 臨時性滯洪沉砂池平面圖
N.T.S

請池
勿深
靠近
危險

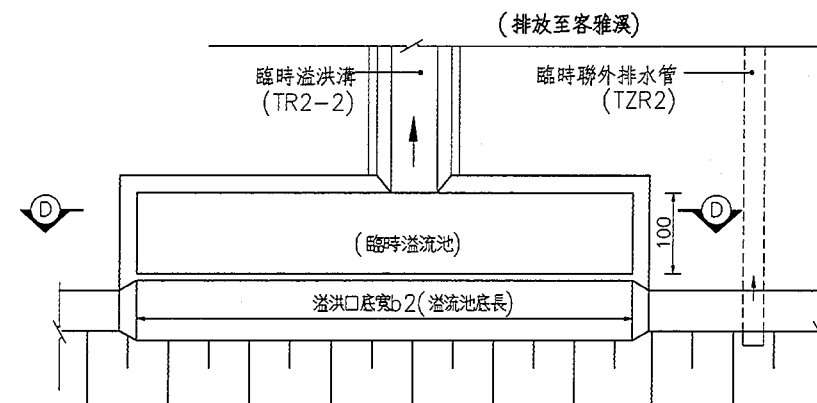
臨時警告牌示意圖
N.T.S



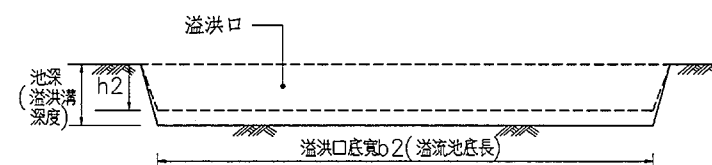
TPSR2 臨時性滯洪沉砂池剖面圖
(A-A) N.T.S



圖B 出水口詳圖
N.T.S



圖C 臨時溢流池詳圖
N.T.S



D-D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 (m ²)	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
				底寬b2	深h2	寬b1	深h1				
TPSR2	底面積=970 頂面積=1292	2.3	0.7	4.0	0.5	55.1	55.1	3.5	50.5	47.0	
TPSR3	底面積=117 頂面積=267	1.2	1.2	1.5	0.5	19.0	19.0	2.9	51.0	48.1	
TPSR4	底面積=450 頂面積=609	1.5	1.3	1.5	0.5	33.5	33.5	3.3	50.7	47.4	

臨時排水設施尺寸表(噴漿溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)		備註
		底寬W	深H	
TR2-1	200	0.80	0.80	梯形溝
TR2-2	1	0.80	0.80	梯形溢洪溝
TR3	5	0.60	0.60	梯形溢洪溝
TR4-1	110	0.60	0.60	梯形溝
TR4-2	37	0.60	0.60	梯形溝
TR4-3	2	0.60	0.60	梯形溢洪溝
TR5	170	0.60	0.60	梯形溝

臨時排水設施尺寸表(管溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)		備註
		φ	管徑	
TZR2	12	φ = 0.80	HDPE管(聯外排水)	
TZR3	10	φ = 0.60	HDPE管(聯外排水)	
TZR4	9	φ = 0.60	HDPE管(聯外排水)	

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標誌或警示帶以防止人員跌落。
- 4: 靠邊處挖除後,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內,應由管理單位申請使用。
- 6: 臨時溢流池池深與同溢洪溝一致。
- 7: 施作期間可以抽水機抽水,但不得大於設計流量,並應多配置一台抽水機備用,以備不時之需。
- 8: 圖中相關臨時性排水溝連接,應參考圖7.1-1臨時性安全排水平面圖。

科技部新竹科學園區管理局

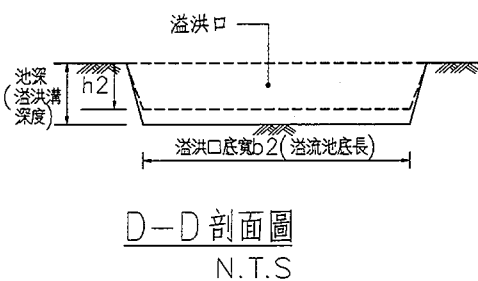
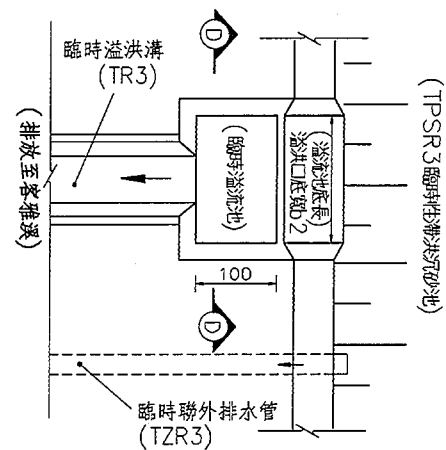
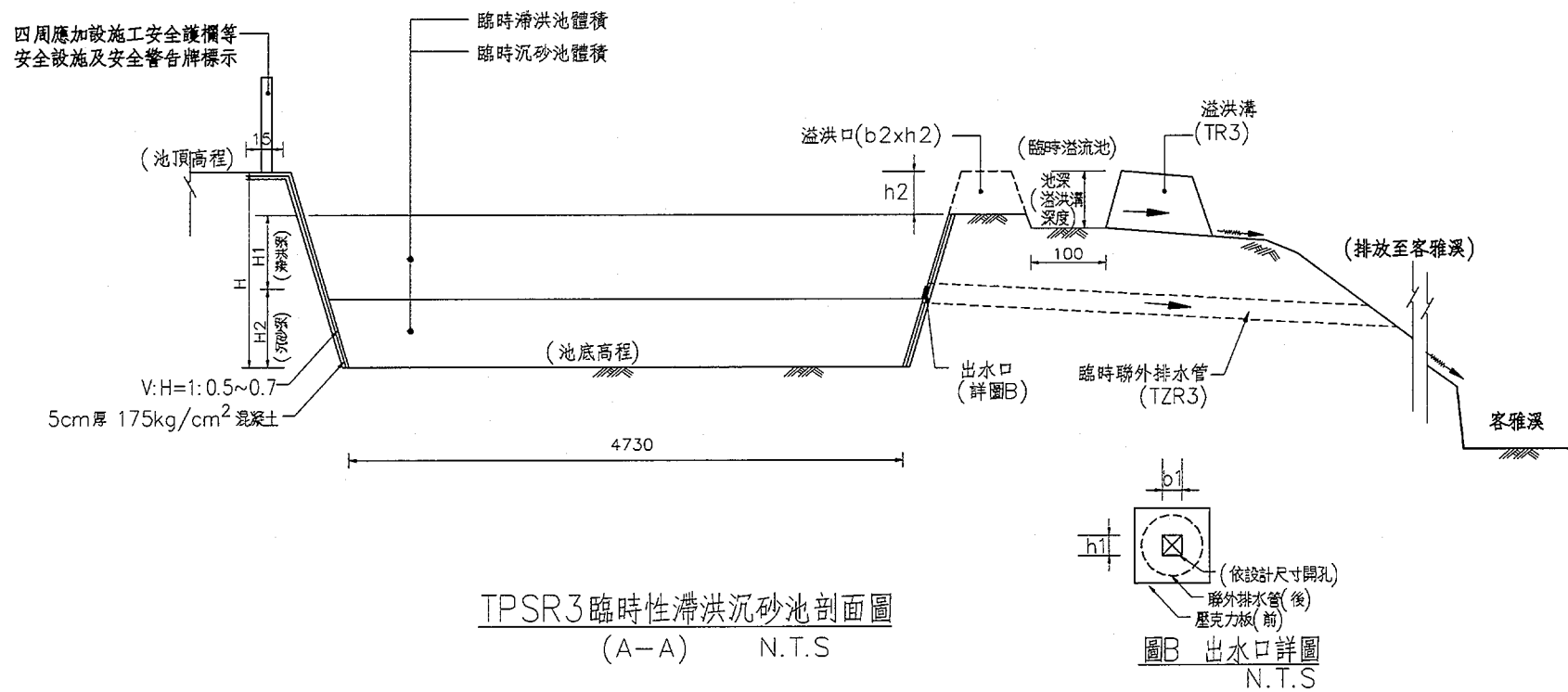
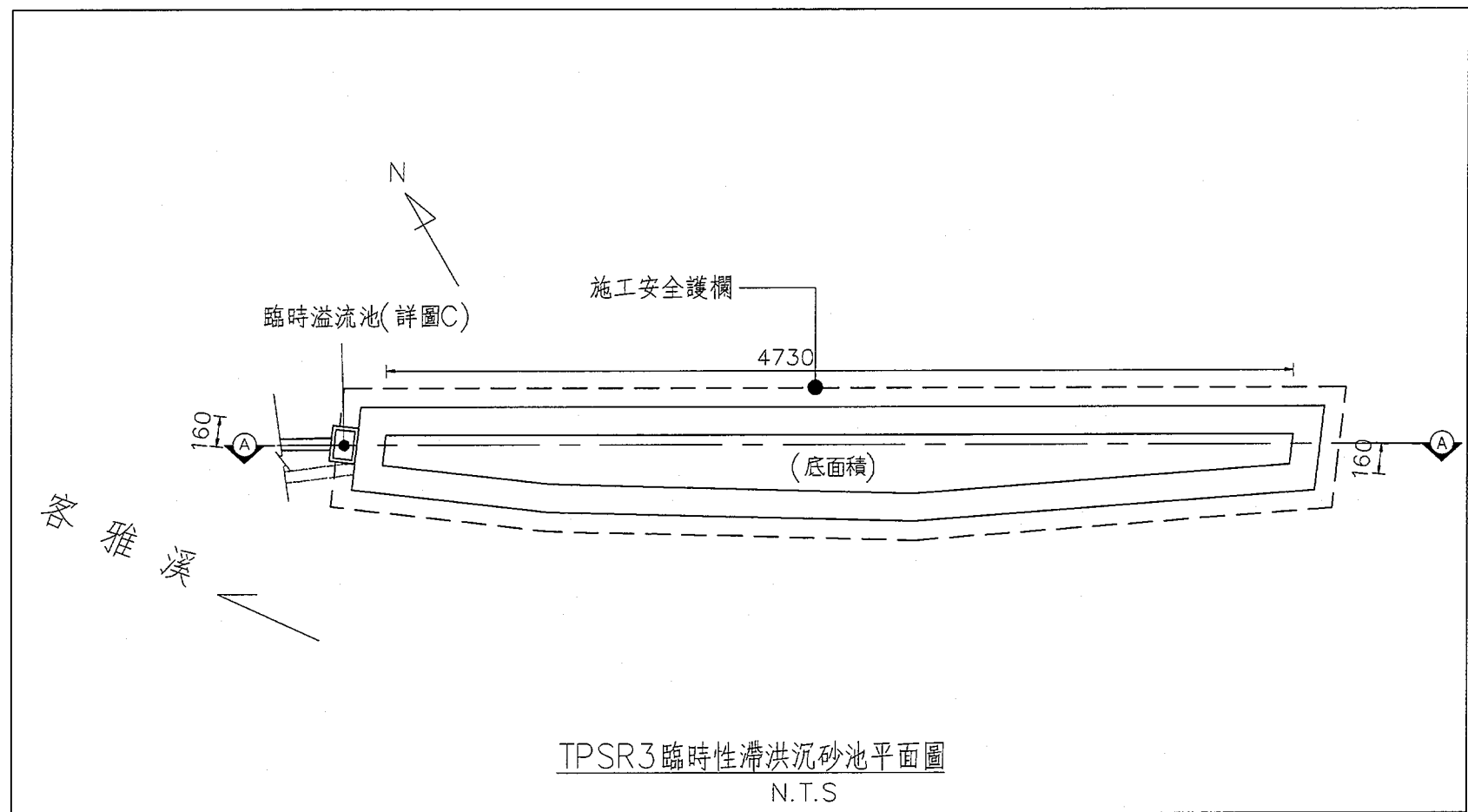
核定	日期
複審	日期
初審	日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

Rd. 1-20 道路水土保持計畫
圖7.1-2(1) 防災設施構造物設計圖(一)

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	110.03	比例尺		



臨時性滯洪沉砂池尺寸設計表

編號	滯洪沉砂池尺寸 (m²)	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
				底寬b2	深h2	寬b1	深h1				
TPSR2	底面積=970 頂面積=1292	2.3	0.7	4.0	0.5	55.1	55.1	3.5	50.5	47.0	
TPSR3	底面積=117 頂面積=267	1.2	1.2	1.5	0.5	19.0	19.0	2.9	51.0	48.1	
TPSR4	底面積=450 頂面積=609	1.5	1.3	1.5	0.5	33.5	33.5	3.3	50.7	47.4	

臨時排水設施尺寸表(圓管溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)		備註
		底寬W	深H	
TR2-1	200	0.80	0.80	梯形溝
TR2-2	1	0.80	0.80	梯形溢洪溝
TR3	5	0.60	0.60	梯形溢洪溝
TR4-1	110	0.60	0.60	梯形溝
TR4-2	37	0.60	0.60	梯形溝
TR4-3	2	0.60	0.60	梯形溢洪溝
TR5	170	0.60	0.60	梯形溝

臨時排水設施尺寸表(管涵)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)		備註
		φ	管徑	
TZR2	12	φ = 0.80	HDPE管(聯外排水)	
TZR3	10	φ = 0.60	HDPE管(聯外排水)	
TZR4	9	φ = 0.60	HDPE管(聯外排水)	

- 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, 可以大空包堆置補強。
 - 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: 臨時溢流池池深與同溢洪溝深度。
 - 7: 施作期間可以抽水機抽水, 惟排放量不得超過設計放流, 並應多配置一台抽水機備用, 以備不時之需。
 - 8: 圖中相關臨時性排水設施應參照圖中臨時性安全排水設施圖。



科技部新竹科學園區管理局

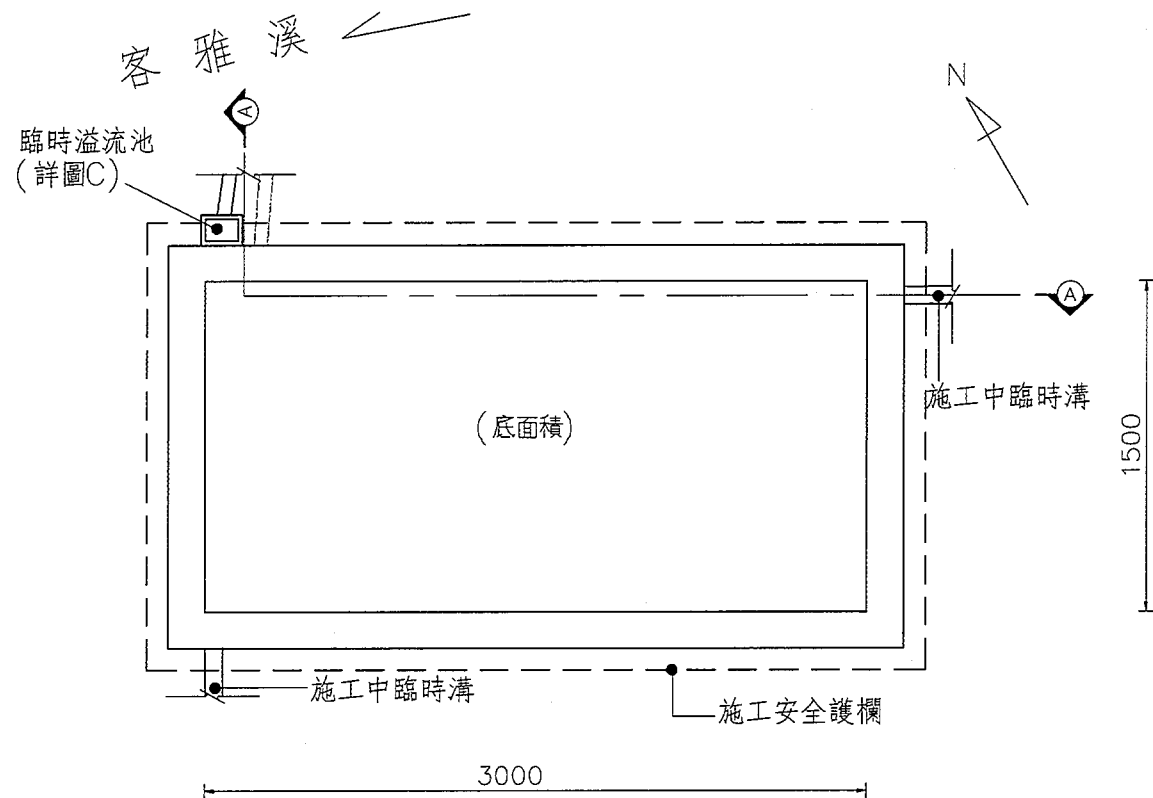
核定	日期
複審	日期
初審	日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

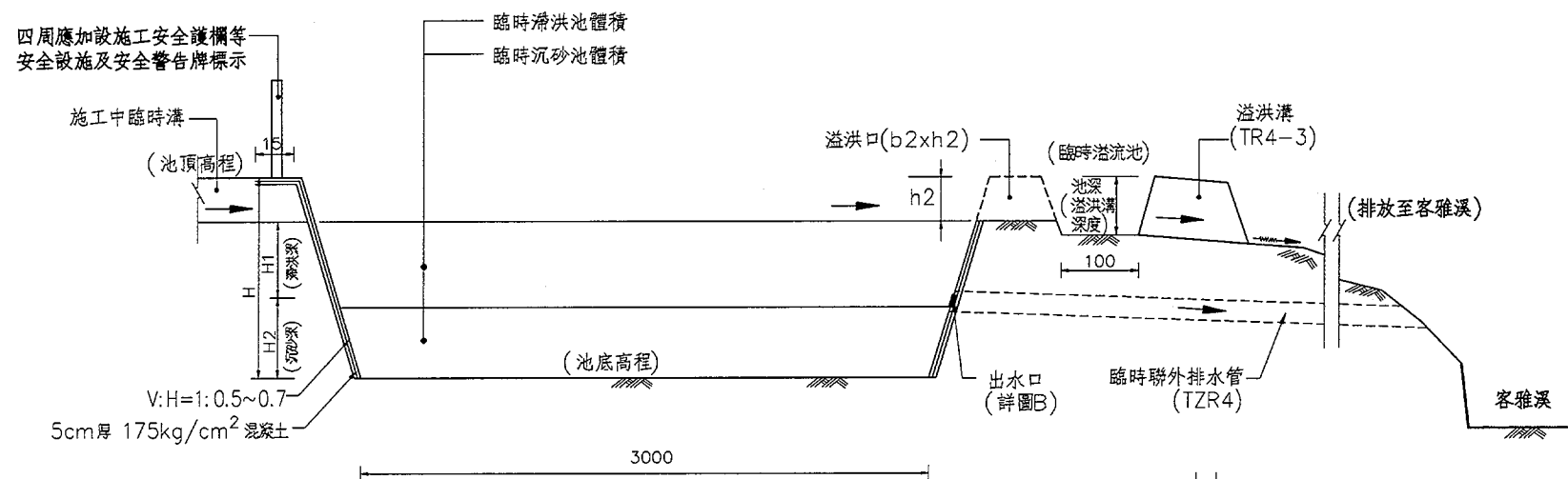
Rd. 1-20 道路水土保持計畫
圖7.1-2(2) 防災設施構造物設計圖(二)

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

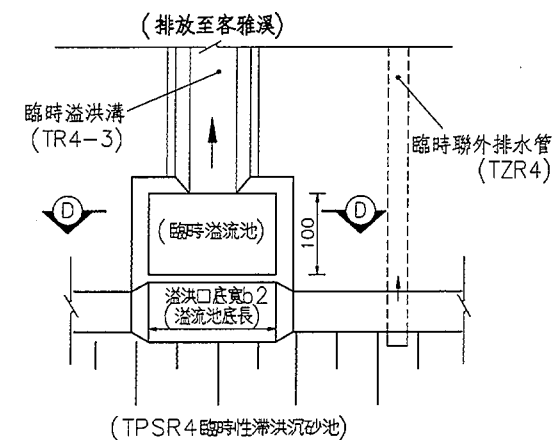
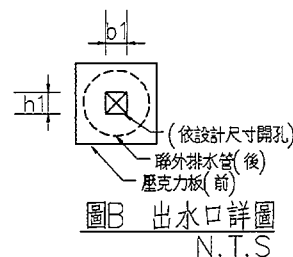
繪圖	品保	修正者	說明	日期
設計	審定			
校核	技師			
日期	110.03	比例尺		



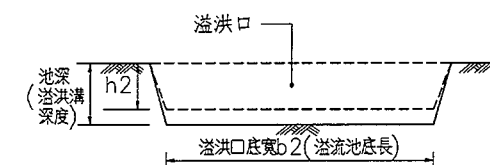
TPSR4臨時性滯洪沉砂池平面圖
N.T.S



TPSR4臨時性滯洪沉砂池剖面圖
(A-A) N.T.S



圖C 臨時溢流池詳圖
N.T.S



D-D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 (m ²)	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
				底寬b2	深h2	寬b1	深h1				
TPSR2	底面積=970 頂面積=1292	2.3	0.7	4.0	0.5	55.1	55.1	3.5	50.5	47.0	
TPSR3	底面積=117 頂面積=267	1.2	1.2	1.5	0.5	19.0	19.0	2.9	51.0	48.1	
TPSR4	底面積=450 頂面積=609	1.5	1.3	1.5	0.5	33.5	33.5	3.3	50.7	47.4	

臨時排水設施尺寸表(填土溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)		備註
		底寬W	深H	
TR2-1	200	0.80	0.80	梯形溝
TR2-2	1	0.80	0.80	梯形溢洪溝
TR3	5	0.60	0.60	梯形溢洪溝
TR4-1	110	0.60	0.60	梯形溝
TR4-2	37	0.60	0.60	梯形溝
TR4-3	2	0.60	0.60	梯形溢洪溝
TR5	170	0.60	0.60	梯形溝

臨時排水設施尺寸表(管涵)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)	備註
TZR2	12	φ=0.80	HDPE管(聯外排水)
TZR3	10	φ=0.60	HDPE管(聯外排水)
TZR4	9	φ=0.60	HDPE管(聯外排水)

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標誌或警示帶以防止人員跌落。
- 4: 靠邊處挖除後, 池壁若有坍塌危險, 可以大空包堆置補強。
- 5: 相關臨時設施於客雅溪範圍施作時, 需向客雅溪管理單位申請使用。
- 6: 臨時溢流池池深與同溢洪溝深度。
- 7: 施作期間可以抽水機抽水, 抽水機不得大於設計流量, 並應多配置一台抽水機, 以備不時之需。
- 8: 圖中相關臨時性排水溝連通, 請參考圖7.1-1臨時性安全排水平面圖。

科技部新竹科學園區管理局

核定		日期	
複審		日期	
初審		日期	

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

Rd. 1-20 道路水土保持計畫
圖7.1-2(3) 防災設施構造物設計圖(三)

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	110.03	比例尺		

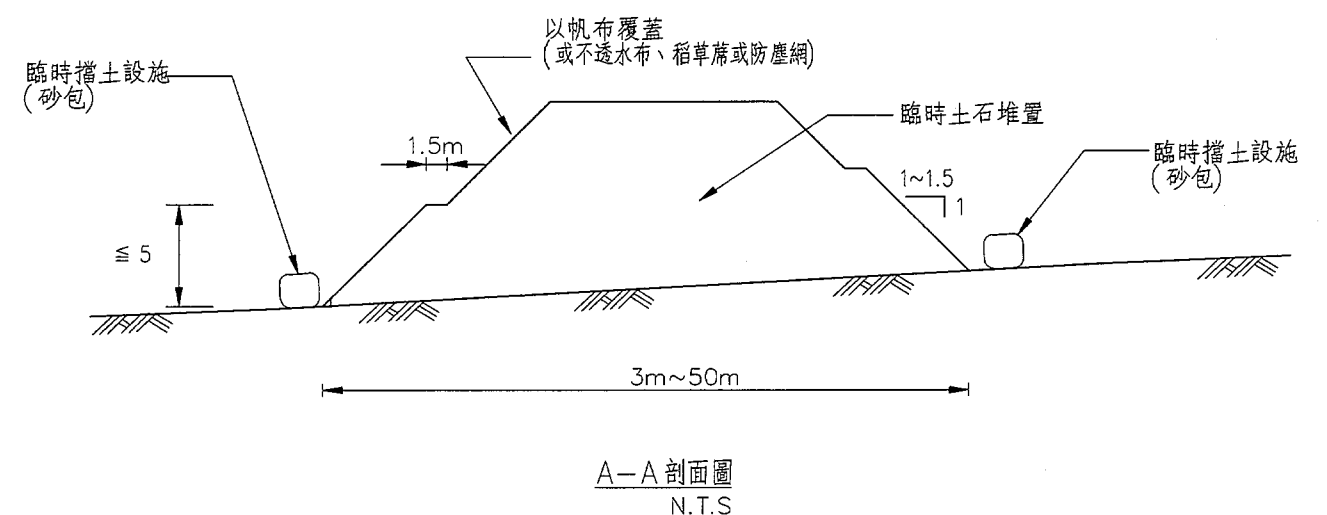
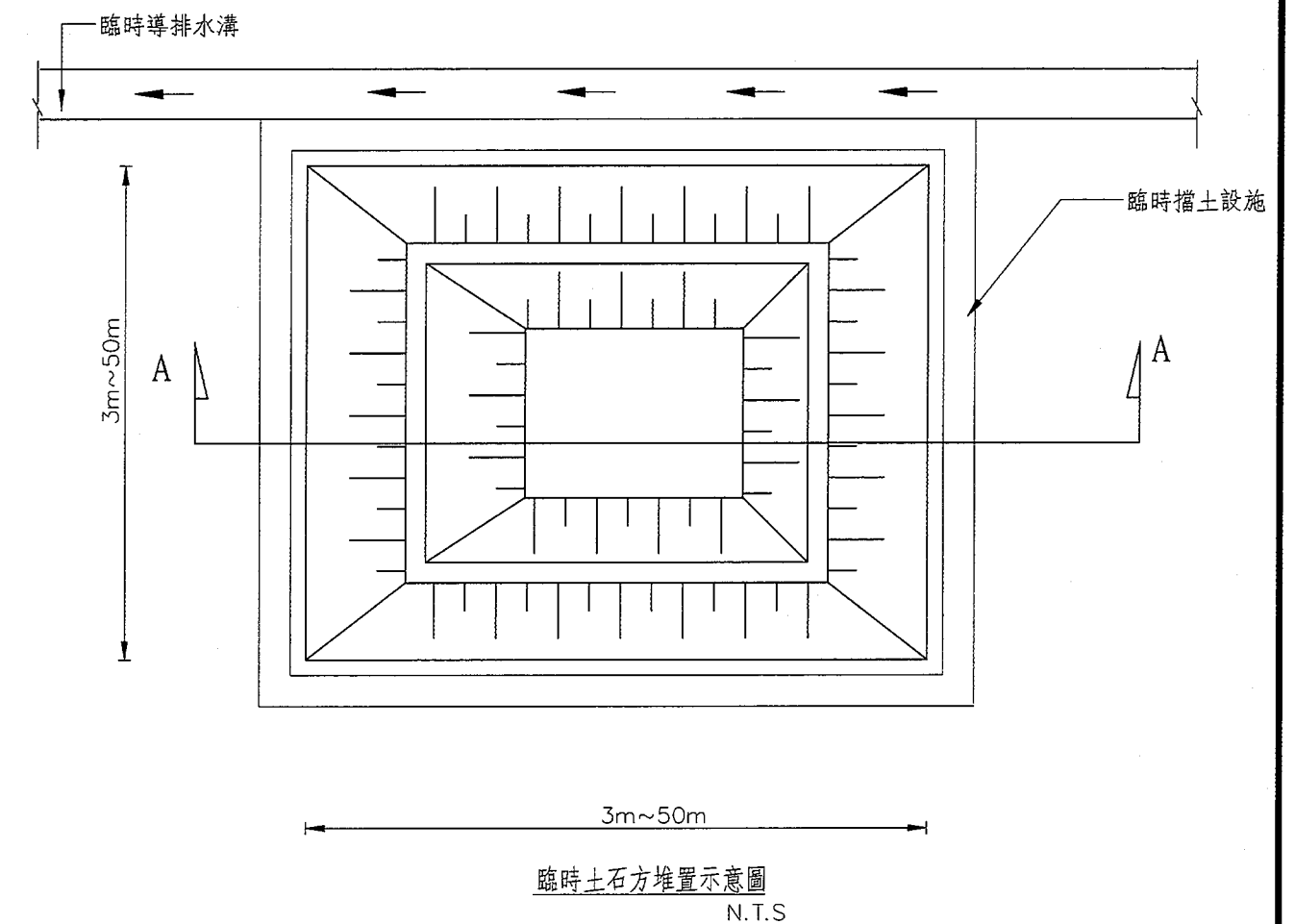
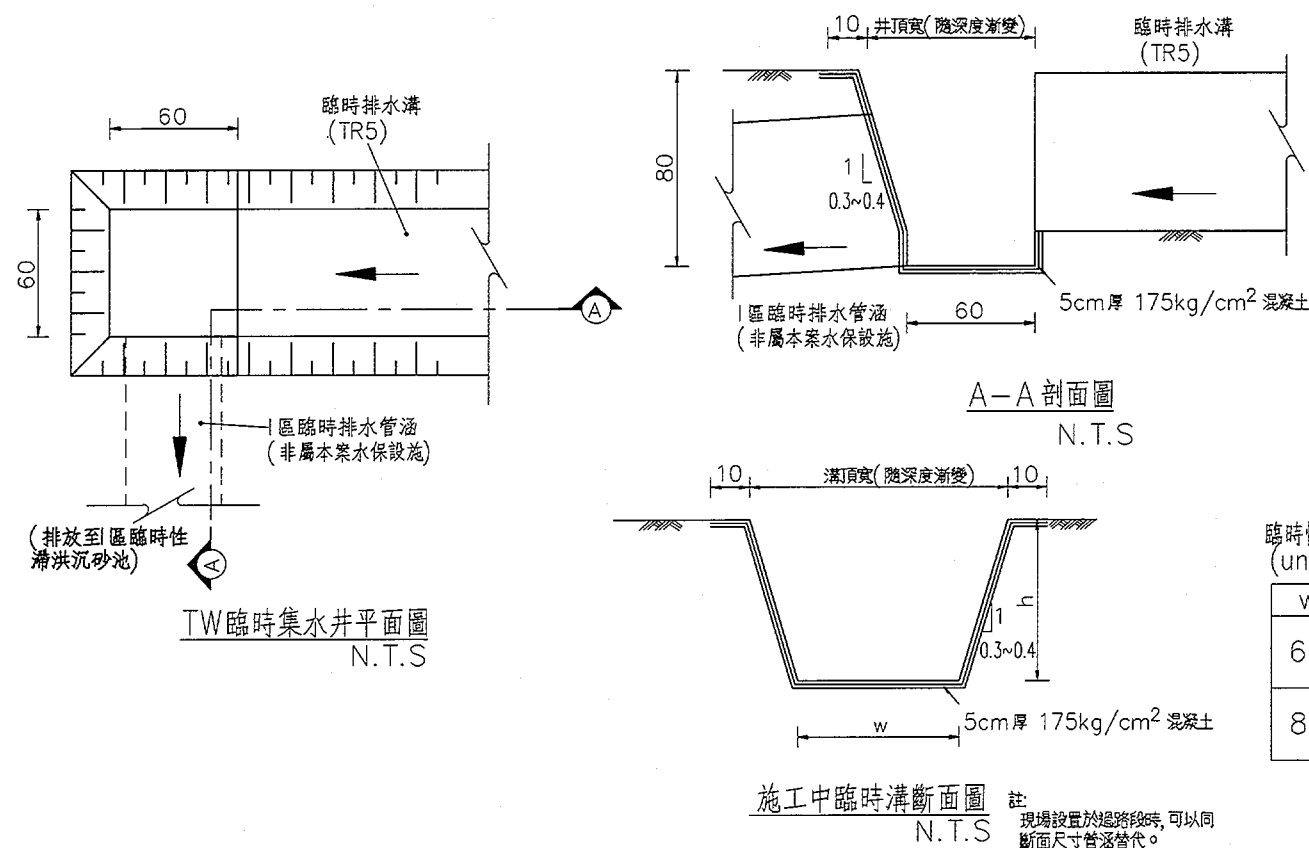
75

○○○○○○○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

水土保持計畫施工標示牌詳圖
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。



科技部新竹科學園區管理局

核定	日期
複審	日期
初審	日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

Rd. 1-20 道路水土保持計畫
圖7.1-2(4) 防災設施構造物設計圖(四)

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	110.03	比例尺		