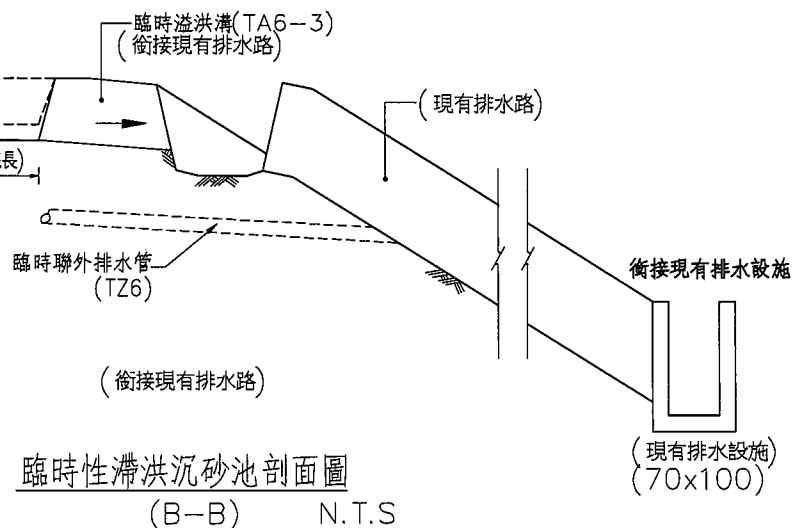
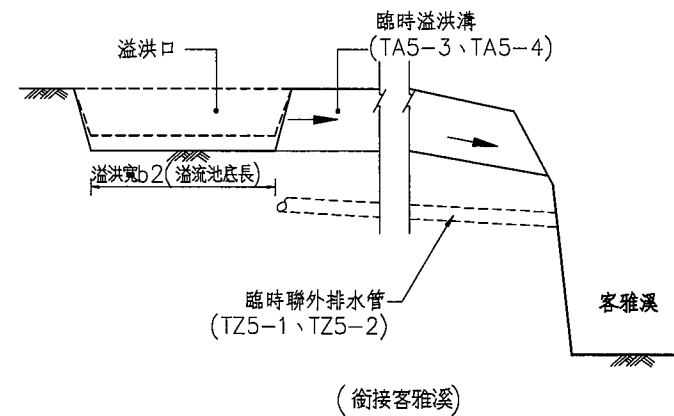


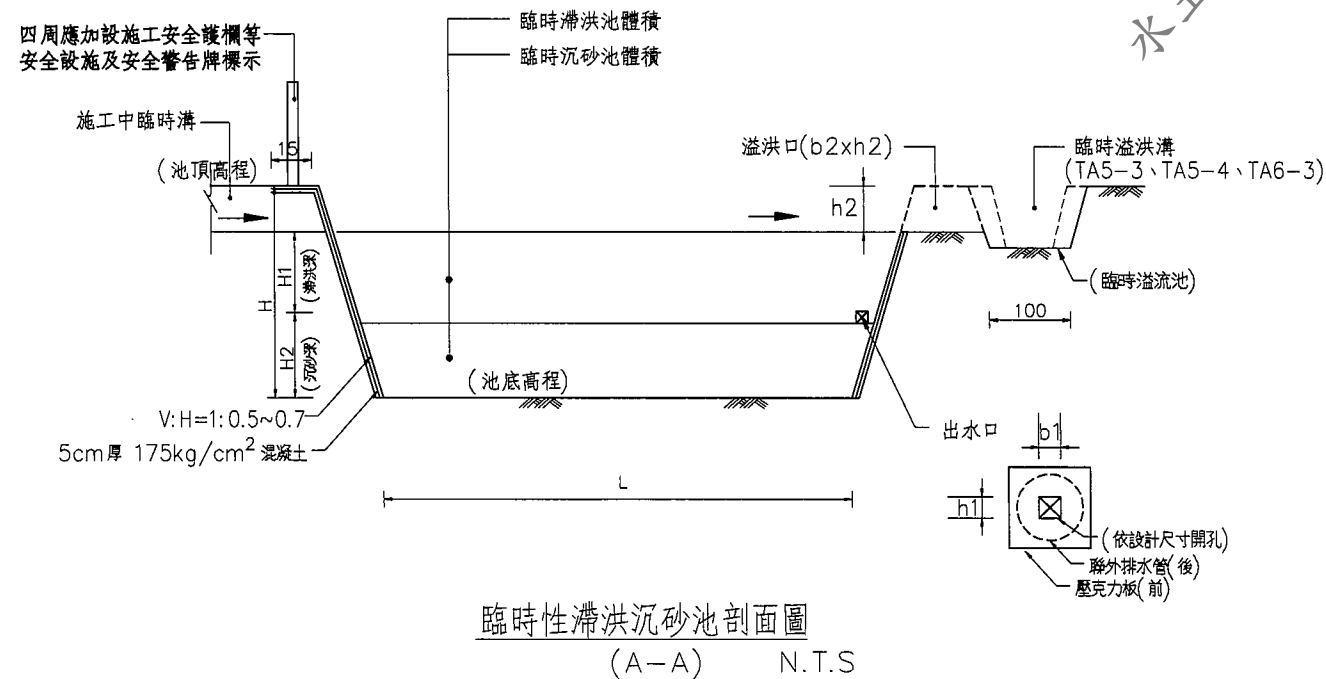
臨時性滯洪沉砂池平面圖 (TPS5-1、TPS5-2、TPS6 適用)
N.T.S



臨時性滯洪沉砂池剖面圖 (B-B) 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: 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。
- 8: 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。



臨時性滯洪沉砂池剖面圖 (A-A) N.T.S

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	
TA4-1	100	0.60	0.60	第一階段
	160			第二階段
	145			第三階段
TA4-2	90	0.60	0.60	第一階段
	75			第二、三階段
TA4-3	80	0.60	0.60	第一階段
	95			第二、三階段
TA5-1-1	180	0.60	0.60	第一階段
	100			第二階段
	220			第三階段
TA5-1-2	145	0.60	0.60	第一階段
	180			第二階段
TA5-2-1	110	0.60	0.60	第一階段
	250			第二階段
	220			第三階段
TA5-2-2	60	0.60	0.60	第一階段
TA5-3	10	0.80	0.80	溢洪溝(第一、二階段)
TA5-4	40	0.80	0.80	溢洪溝(第一、二階段)
TA6-1	140	0.60	0.60	第一、二階段
	200			第三階段
TA6-2	100	0.60	0.60	第一階段
	240			第二、三階段
TA6-3	6	0.80	0.80	溢洪溝(第一、二階段)

臨時性滯洪沉砂池尺寸設計表

編號	滯洪沉砂池尺寸	溢洪深度 (m)	沉砂深度 (m)	溢洪口 (m) 寬b2 深h2	出水口 (cm) 寬b1 深h1	總深度 (m)	預定池頂高程 (m)	預定池底高程 (m)	備註
TPS5-1	底長=36.3m 底寬=16.3m	1.7	1.5	2.0 0.5	39.5 39.5	3.7	47	43.3	第一、二階段 (南區塊)
	底長=36.3m 底寬=16.3m	1.7	1.5	2.0 0.5	39.5 39.5	3.7	48	44.3	第一階段 (南區塊)
TPS5-2	底長=36.3m 底寬=16.3m	1.7	1.5	2.0 0.5	39.5 39.5	3.7	49	45.3	第二階段 (南區塊)
	底長=36.3m 底寬=16.3m	1.7	1.5	2.0 0.5	39.5 39.5	3.7	48	46.0	第三階段 (南區塊)
TPS6	底長=35.0m 底寬=20.0m	1.7	1.0	2.0 0.5	31.5 31.5	3.2	65	61.8	第一、二階段 (西區塊)

註1: 東區塊第一、二階段施作公溝4永久性滯洪沉砂池兼臨時使用。
註2: 南、西區塊第三階段施作公溝5、公溝6永久性滯洪沉砂池兼臨時使用。
註3: TPS-1臨時性沉砂池深度含臨時排水溝深度(80cm)。

臨時排水設施尺寸表(管涵)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)	備註
TZ5-1	13	$\phi=0.60$	HDPE管(聯外排水)
TZ5-2	28	$\phi=0.60$	HDPE管(聯外排水)
TZ6	8	$\phi=0.60$	HDPE管(聯外排水)

科技部新竹科學園區管理局

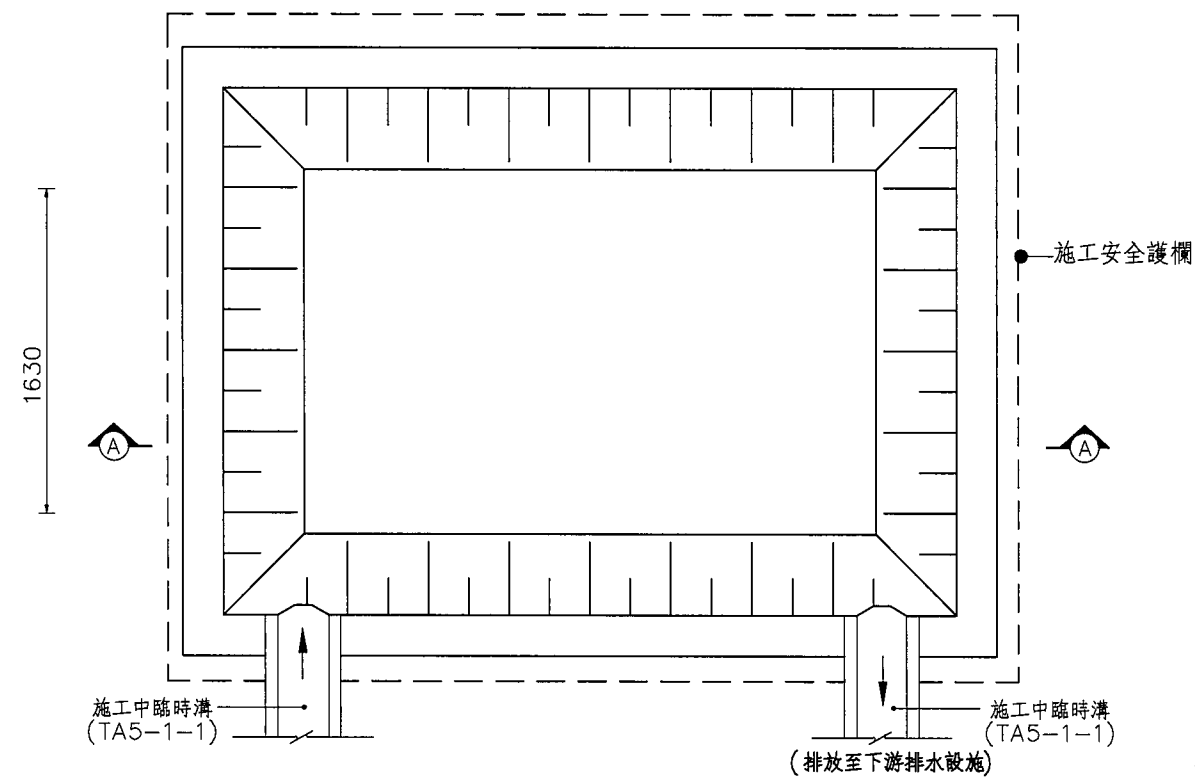
核定	日期
複審	日期
初審	日期

新竹科學園區(寶山用地)第二期擴建計畫

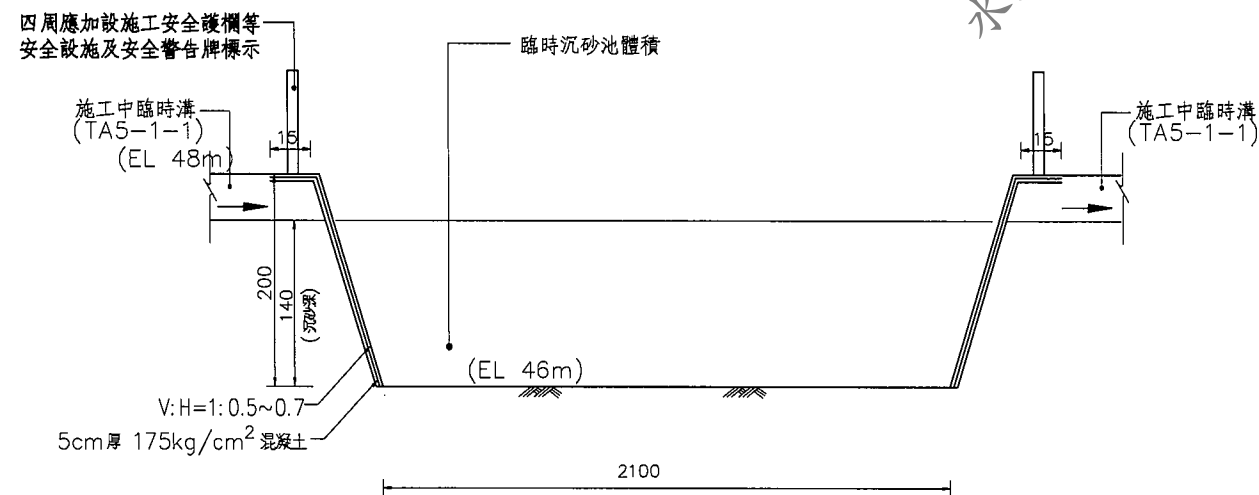
國道1號以西水土保持計畫
圖7.1-4(1) 防災設施構造物設計圖(一)

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

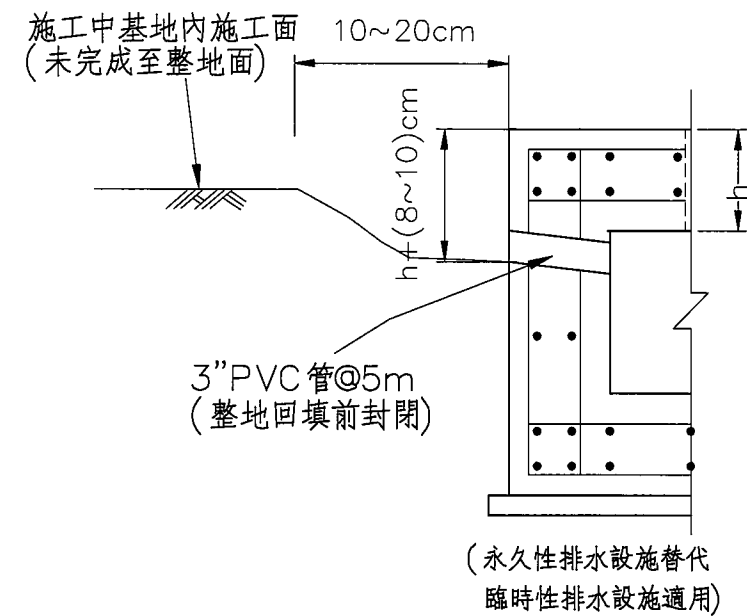
繪圖	日期
設計	日期
校核	日期
日期	日期



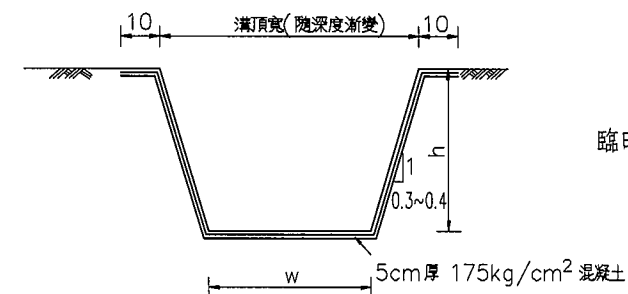
TS5-1 臨時性沉砂池平面圖
N.T.S



TS5-1 臨時性沉砂池剖面圖
(A-A) N.T.S



施工中永久性排水設施示意圖
S=1:20

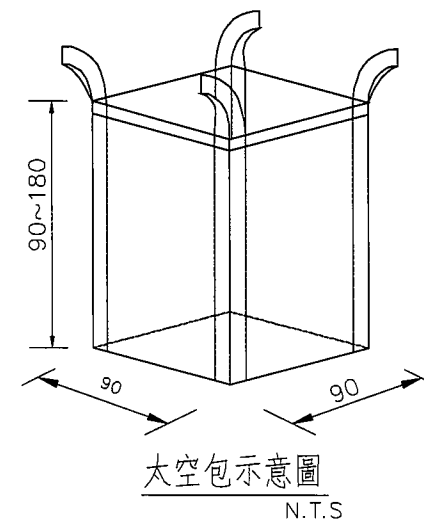


臨時性排水溝尺寸表 (unit=cm)

w	h
60	60
80	80

施工中臨時溝斷面圖
N.T.S

註：現場設置於過路時，可以同斷面尺寸管涵(數支)替代，或鋪設鋁板。



太空包示意圖
N.T.S

臨時警告牌示意圖



林文弘

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

國道1號以西水土保持計畫
圖7.1-4(2) 防災設施構造物設計圖(二)

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

繪圖	設計	校核	日期	說明	日期

75

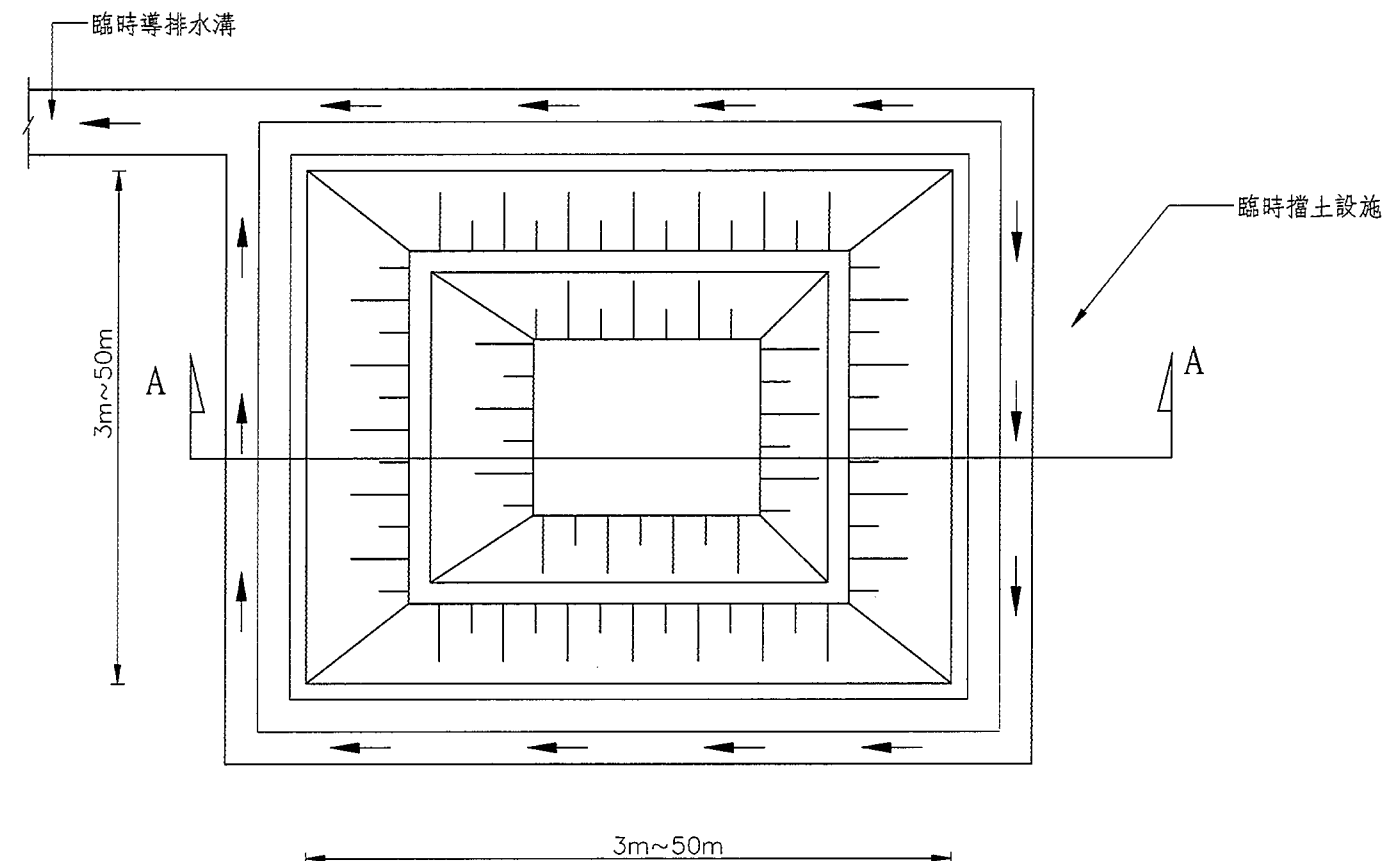
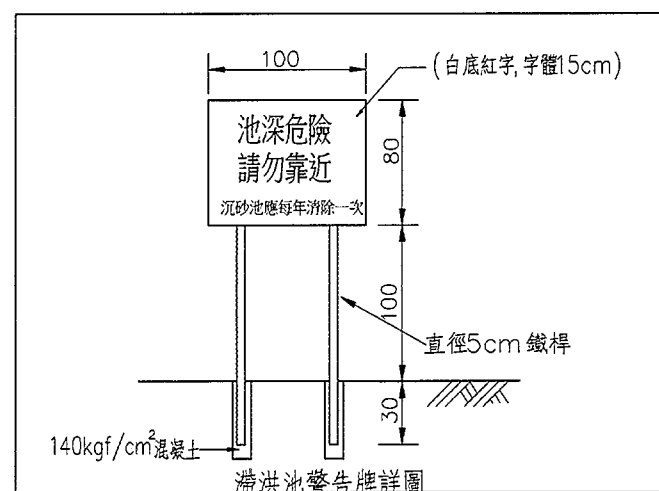
○○○○○○○○水土保持計畫

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。		

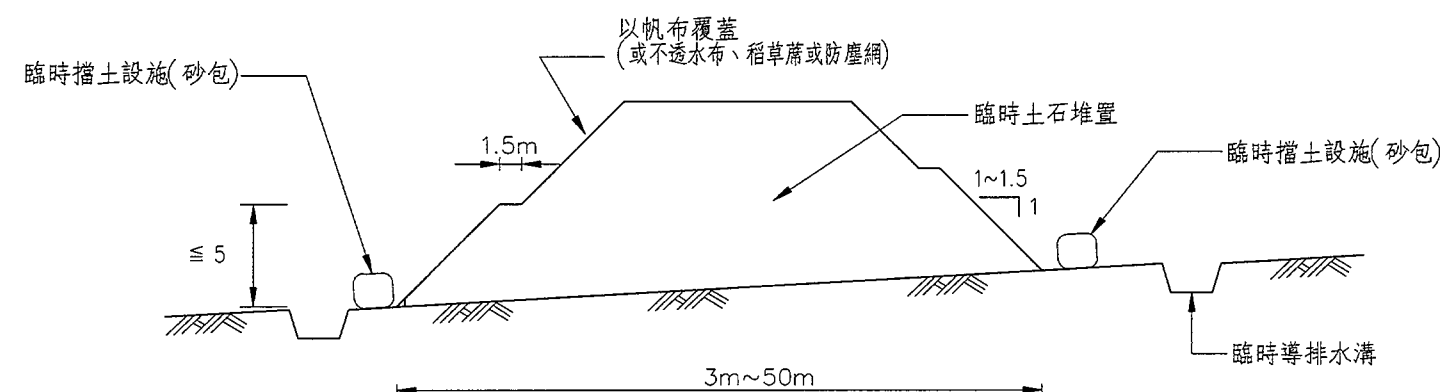
120

- 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



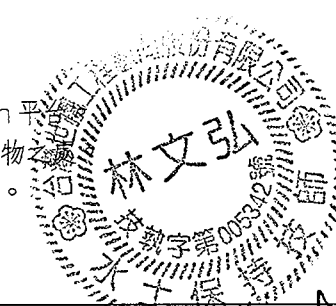
臨時土石堆置示意圖
N.T.S



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平臺。
- 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坍。
- 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

國道1號以西水土保持計畫
圖7.1-4(3) 防災設施構造物設計圖(三)



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			