附　錄　三

水土保持報告書

臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地集合住宅新建工程 水土保持計畫第一次變更設計

(檢視本)

水土保持義務人：潤隆建設股份有限公司

承辦技師姓名：鄧鳳儀 水土保持技師

技師執業機構：薪宇工程顧問有限公司

電　　話：(02)8964-1132

製作日期：中華民國一〇九年三月十八日

(一)水土保持計畫名稱：臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

(二)水土保持義務人：潤隆建設股份有限公司
地　　　址：臺北市內湖區樂群二路 267 號 8 樓
統 一 編 號：34149369
電　　　話：(02)8501-5696
傳　　　真：(02)8501-5711
代表人姓名：蔡聰賓
地　　　址：臺北市內湖區樂群二路 267 號 8 樓
身分證統一編號：[redacted]
電　　　話：
傳　　　真：

(三)承辦技師姓名：鄧鳳儀　水土保持技師

技師執業機構：薪宇工程顧問有限公司

住、居所：[redacted]

電　　　話：(02)8964-1132

傳　　　眞：(02)8964-1115

技師執業執照證書字號：技執字第000374號

技師執業圖記及簽名：

(四)製作日期：中華民國一〇九年三月十八日

與正本相符

技師證書

技證字第〇〇〇一二六號

姓　　名：鄧鳳儀

性　　別：男

出生年月日：[redacted]

身分證統一編號：[redacted]

科　　別：水土保持科

考試及格證書字號：（八八）專高字第 1190 號

右列申請人經技師考試及格依法請領技師證書核與技師法規定相符合行發給證書此證

行政院公共工程委員會
主任委員

蔡兆陽

中華民國八十九年五月十一日

證件

與正本相符

技師執業執照

技執字第 000374 號

技師　　鄧鳳儀　申請執業核與技師法規定

相符合行發給執業執照准予執業登記事項如下：

一、姓名：鄧鳳儀　性別：男

　　身分證明文件字號：[redacted]

二、出生年月日：[redacted]

三、執業方式：技師法第 7 條第 1 項第 2 款

四、執業機構名稱：薪宇工程顧問有限公司

　　所在地：新北市板橋區信義路 105 號 5 樓

五、技師科別及證書字號：水土保持科　技證字第 000126 號

六、執業範圍：（如背面）

七、執照有效期間：自民國 103 年 6 月 28 日至 109 年 6 月 27 日止

行政院公共工程委員會
代　理　主　任　委　員

顏久榮

中華民國　103　年　5　月　23　日（換發）

水土保持科業務範圍：

從事水土保持之調查、規劃、設計、監造、研究、分析、試驗、評價、鑑定、施工及養護等業務。

證件

水土保持計畫檢核表

<table>
<tr><td rowspan="4">水土保持計畫</td><td>計畫名稱</td><td>臺北市文山區萬芳段二小段 99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等 33 筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計</td></tr>
<tr><td>實施地點
土地座落</td><td>臺北市文山區萬芳段二小段 99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等 33 筆土地</td></tr>
<tr><td>土地權屬</td><td>潤隆建設股份有限公司</td></tr>
<tr><td>計畫面積</td><td>2.932293 公頃</td></tr>
<tr><td rowspan="4">水土保持義務人</td><td>姓名或名稱</td><td>潤隆建設股份有限公司(代表人：蔡聰賓)</td></tr>
<tr><td>國民身分證統一編號或營利事業統一編號</td><td>34149369[redacted]</td></tr>
<tr><td>電話</td><td>(02)8501-5696</td></tr>
<tr><td>住居所或營業所</td><td>臺 北 市 內 湖 區 樂 群 二 路 267 號 8 樓</td></tr>
</table>

檢核項目	是 否	應注意事項	法令依據	備註
一、應檢附文件是否齊全？	■ □	應檢附文件如下： (一) 目的事業開發或利用許可申請文件一份。 (二) 水土保持計畫6份。 (三)如免進行環境影響評估者，應檢附相關證明文件；如應進行環境影響評估者，應檢附環境影響說明書或環境影響評估報告書及審查結論各一份。 (四)水土保持規劃書審定本一份。	水土保持計畫審核監督辦法第六條第一項第一款至第三款	(一)已檢附。 (二)依主管機關要求份數。 (三) 本案環境影響說明書業已有條件通過環境影響評估審查並同意核備。相關核備函(臺北市政府環境保護局 104 年 12 月 11 日北市環秘(一)字第 10438890600 號函)及審查結論(臺北市政府環境保護局 104 年 7 月 31 日北市環秘(一)字第 10435350900 號函)詳附件二。 (四) 依法無需製作水土保持規劃書
二、申請開發基地無違規開發情形？	□ ■	(一) 勾"是"者，應檢附相關證明文件。 (二) 勾"否"者，應檢視下列事項： 1.經主管機關裁處暫停開發申請，期限是否已屆滿？ 2.經主管機關限期實施水土保持處理者，是否已改正完成及實施已符合水土保持技術規範？	水土保持計畫審核監督辦法第十條第一項第六款及第七款	依臺北市政府工務局大地工程處山坡地資料查詢系統結果：文山區萬芳段二小段 173 地號有依「水土保持法」處分之違規紀錄；文山區萬芳段二小段 172 及 177 地號有依「山坡地保育利用條例」處分之違規紀錄，且已改正完成，其餘 30 筆土地無依「水土保持法」處分之違規紀錄。詳附件二。
三、申請開發基地無座落於國家公園範圍內？	■ □	(一) 勾"是"者，應檢附相關證明文件。 (二) 勾"否"者，應會同國家公園管理機關審核。	水土保持法第十四條	依臺北市政府工務局大地工程處山坡地資料查詢系統結果，本基地非屬陽明山國家公園範圍內，詳附件二。

四、申請開發基地無座落於特定水土保持區？	■ □	(一) 勾"是"者，應檢附相關證明文件。 (二) 勾"否"者，應檢視下列事項： 1.是否屬攸關水資源之重大建設？ 2.是否不涉及一定規模以上之地貌改變及經環境影響評估審查通過之自然遊憩區，且經中央主管機關核定者？	水土保持法第十九條第二項及水土保持計畫審核監督辦法第十一條第四款	依臺北市政府工務局大地工程處山坡地資料查詢系統結果，臺北市無劃定公告特定水土保持區，詳附件二。
五、申請開發基地無座落於水庫集水區範圍內？	■ □	(一)勾"是"者，應檢附相關證明文件。 (二)勾"否"者，是否徵得該水庫管理機關或經中央、直轄市主管機關指定之機關（構）之同意？	山坡地保育利用條例第三十二條之一	依臺北市政府工務局大地工程處山坡地資料查詢系統結果，臺北市無劃定公告水庫集水區範圍，詳附件二。
六、申請開發基地無座落於地質敏感區？	□ ■	(一)勾"是"者，應檢附相關證明文件。 (二)勾"否"者，依地質法規定，須進行基地地質調查及地質安全評估者，應檢附基地地質調查及地質安全評估。	地質法第八條、第十一條	經查中央地質調查所之地質敏感區查詢系統，本基地除 100、101、177、179-2、238 地號座落於山崩與地滑地質敏感區外，其餘地號均無座落於地質敏感區。詳附件二。
七、申請開發基地無其他法令禁止或限制開發者？	■ □	由水土保持義務人及承辦技師自行確認	水土保持計畫審核監督辦法第十一條第五款	經檢討無其他法令禁止或限制開發事項
八、申請開發範圍與開發目的事業計畫範圍是否相符？	■ □	勾"否"者，應說明原因及檢附相關證明文件。		
九、是否屬中央主管機關指定規模以上之種類及規模？	■ □	(一) 勾"是"者，應檢視下列事項： 1.是否依規定由承辦技師簽證？ 2.承辦技師資格是否符合？ 3.承辦技師資料是否齊全？ (1) 有否檢附技師證書影本？ (2) 有否檢附執業執照影本？ 4.協辦技師資格是否符合？檢附資料是否齊全？ (二) 勾"否"者，應說明免承辦技師簽證之依據。	水土保持法第六條	本案無協辦技師
十、農藝或植生方法、措施之工程金額未達總計畫之百分之三十以上？	■ □	勾"否"者，應由具有特殊專業技術之水土保持技師負責簽證。	水土保持法第六條之一	
其他注意事項	本案土地合法使用權，由目的事業主管機關（單位）負責檢視。			

水土保持義務人：潤隆建設股份有限公司　　承辦技師：鄧鳳儀　水土保持技師

(代表人：蔡聰賓)

水土保持變更設計差異對照表

水土保持書件（變更前）	計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫	■水土保持計畫 □水土保持規劃書
	原核定日期文號	104年12月29日北市工地審字第10434568900號	
	實施地點 土地標示	臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地	
	申請開發面積	2.9330公頃	
水土保持義務人	姓名或名稱	潤隆建設股份有限公司(代表人：蔡聰賓)	
	身分證或營利事業統一編號	34149369[redacted]	
	住居所或營業所	臺北市內湖區樂群二路267號8樓	

變更內容：

工作項目	位置（或編號）		原核准（變更前）		本次變更（變更後）		變更原因	備註
水土保持義務人	-		何啟瑞		潤隆建設股份有限公司		配合目的事業主管機關起造人變更。	
計畫面積	-		2.9330公頃		2.932293公頃		183-4、215-1、219-1地號逕為分割。	
排水溝	D1型	W×H=40×50cm	138.6	m	178.9	m	1. 配合建築整地及基地內通路變更，調整排水溝之位置、數量及編號。 2. D2型排水溝(WxH=40x50)標註覆土深，集水井附註說明管渠深度H(尺寸未變更)。 3. 洩槽： ZA→變更數量、尺寸。 ZC→變更數量、位置。	
		W×H=50×60cm	40.2		79.5			
	D2型	W×H=40×50cm	516.1		536.3			
		W×H=60×60cm	12.0		20.3			
	D3型	W×H=30×40cm	132.4		113.0			
		W×H=40×50cm	189.8		174.7			
		W×H=60×70cm	42.7		45.4			
	洩槽	W×H=40×50cm	10.8		15.8			
		W×H=60×70cm	23.0		14.2			
排水管	ϕ=50cm，HDPE管		16.3	m	27.9	m	ϕA1、ϕD2→變更名稱、數量。 ϕD、ϕC→變更數量。 ϕA2、ϕD1→新增(ϕ=50cm)。	
	ϕ=80cm，HDPE管		12.9		11.9			
集水井	L×W×H=60×60×H+20cm		35.0	座	31.0	座	配合建築整地及基地內通路變更，調整集水井之位置、數量及編號(尺寸未變更)。	
豎井	L×W×H=80×80×320cm		1.0	座	1.0	座	1. 原核准TA豎井(WxLxH=80x80x280cm)本次變更後編號為TA1，尺寸變更為WxLxH=80x80x320cm。 2. TC豎井本次僅變更深度，變更後尺寸為(WxLxH=100x100x540cm)。 3. 新增TA2豎井，尺寸為WxLxH=80x80x250cm。	
	L×W×H=100×100×540cm		1.0		1.0			
	L×W×H=80×80×250cm		-		1.0			
PA永久性滯洪沉砂池			1.0	座	1.0	座	維持原數量，僅配合建築整地變更位置及尺寸。	
PB1永久性沉砂池			1.0	座	1.0	座		
PB2永久性滯洪沉砂池			1.0	座	1.0	座		
PC永久性滯洪沉砂池			1.0	座	1.0	座		
PD永久性滯洪沉砂池			1.0	座	1.0	座		
擋土設施	排樁擋土牆		81.3	m	71.4	m	1. P1排樁擋土牆：變更數量。 2. P2、P3止滑樁：未變更。 3. PW1基樁擋土牆：變更數量 W1基樁擋土牆：原計畫W1 L型擋土牆取消，變更型式為基樁擋土牆並調整位置、數量。 4. SW1土釘擋土牆：取消。 SW2土釘擋土牆：未變更。 5. P4排樁：新增(ϕ=0.8m)	
	基樁擋土牆		52.3		82.5			
	土釘面版擋土牆		128.8		86.0			
	L型擋土牆		30.5		0.0			
	排樁		-		61.0			
植生工程	噴植法(中層噴植)		915.0	m2	1010.0	m2	調整植生範圍。	

水土保持義務人：潤隆建設股份有限公司　　　　承辦技師：鄧鳳儀 水土保持技師

代表人：蔡聰賓

水土保持變更設計總工程造價差異對照表

水土保持書件	計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	■水土保持計畫 □水土保持規劃書
	核定（審定）日期文號	104年12月29日北市工地審字第10434568900號	
	實施地點 土地標示	臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地	
	申請開發面積	2.932293公頃	
	變更前 總工程造價	新臺幣 27,397,000.0元整	
	變更後 總工程造價	新臺幣30,984,000.0元整	
水土保持義務人	姓名或名稱	潤隆建設股份有限公司(代表人：蔡聰賓)	
	身分證或營利事業統一編號	34149369[redacted]	
	住居所或營業所	臺北市內湖區樂群二路267號8樓	

變更設計項目、數量、工程造價之差異說明：

工作項目			變更前 單位	變更前 數量	變更前 工程造價(1)	變更後 單位	變更後 數量	變更後 工程造價(2)	變更前、後各項設施造價差異之絕對值|(1)-(2)| 增加造價	減少造價
排水溝	D1型	W×H=40×50cm	m	138.6	693,000.0	m	178.9	894,500.0	201,500.0	0.0
		W×H=50×60cm		40.2	281,400.0		79.5	556,500.0	275,100.0	0.0
	D2型	W×H=40×50cm		516.1	3,354,650.0		536.3	3,485,950.0	131,300.0	0.0
		W×H=60×60cm		12.0	86,400.0		20.3	146,160.0	59,760.0	0.0
	D3型	W×H=30×40cm		132.4	529,600.0		113.0	452,000.0	0.0	77,600.0
		W×H=40×50cm		189.8	854,100.0		174.7	786,150.0	0.0	67,950.0
		W×H=60×70cm		42.7	269,010.0		45.4	286,020.0	17,010.0	0.0
	洩槽	W×H=40×50cm		10.8	75,600.0		15.8	110,600.0	35,000.0	0.0
		W×H=60×70cm		23.0	218,500.0		14.2	134,900.0	0.0	83,600.0
排水管	ϕ=50cm，HDPE管		m	16.3	978,000.0	m	27.9	1,674,000.0	696,000.0	0.0
	ϕ=80cm，HDPE管			12.9	967,500.0		11.9	892,500.0	0.0	75,000.0
集水井	L×W×H=60×60×H+20cm		座	35.0	217,000.0	座	31.0	192,200.0	0.0	24,800.0
豎井	L×W×H=80×80×320cm		座	1.0	25,000.0	座	1.0	27,000.0	2,000.0	0.0
	L×W×H=100×100×540cm			1.0	67,000.0		1.0	65,000.0	0.0	2,000.0
	L×W×H=80×80×250cm			-	0.0		1.0	23,000.0	23,000.0	0.0
PA永久性滯洪沉砂池			座	1.0	250,000.0	座	1.0	270,000.0	20,000.0	0.0
PB1永久性沉砂池				1.0	150,000.0		1.0	180,000.0	30,000.0	0.0
PB2永久性滯洪沉砂池				1.0	150,000.0		1.0	200,000.0	50,000.0	0.0
PC永久性滯洪沉砂池				1.0	180,000.0		1.0	210,000.0	30,000.0	0.0
PD永久性滯洪沉砂池				1.0	110,000.0		1.0	250,000.0	140,000.0	0.0
擋土設施	排樁擋土牆		m	81.3	5,365,800.0	m	71.4	4,712,400.0	0.0	653,400.0
	基樁擋土牆			52.3	2,981,100.0		82.5	4,702,500.0	1,721,400.0	0.0
	土釘面版擋土牆			128.8	4,250,400.0		86.0	2,838,000.0	0.0	1,412,400.0
	L型擋土牆			30.5	915,000.0		0.0	0.0	0.0	915,000.0
	排樁			-	0.0		61.0	3,355,000.0	3,355,000.0	0.0
植生工程	噴植法(中層噴植)		m^2	915.0	915,000.0	m^2	1010.0	1,010,000.0	95,000.0	0.0
臨時防災設施			式	1.0	118,540.0	式	1.0	135,220.0	16,680.0	0.0
變更前、後總工程造價差異絕對值合計									6,898,750.0	3,311,750.0

水土保持義務人：潤隆建設股份有限公司　　　　承辦技師：鄧鳳儀 水土保持技師
代表人：蔡聰賓

臺北市文山區萬芳段二小段 99-1 等 33 筆地號集合住宅新建工程
水土保持計畫第一次變更設計

目　　錄

表　目　錄

圖　目　錄

壹、計畫目的

本案基地位於臺北市文山區,申請範圍土地之使用分區包含住三及住二山限區(簡稱住二山),已取得水土保持計畫 (臺北市政府工務局大地工程處104年12月29日 北市工地審字第10434568900號)、都市發展局建造執照(106建字第0005號)在案，並於108年7月8日申報水土保持施工許可證及開工(北市工地審字第1083016348號)，現場目前施作TPS6臨時性滯洪沉砂池。

本案因基地建築物位置範圍、基地內通路及整地變更，致使部分水土保持設施配合調整，其調整內容如下：

1. 水土保持義務人:原核准「何啟瑞」變更為「潤隆建設股份有限公司」,及 183-4、215-1、219-1 地號逕為分割後變更計畫面積(詳第貳章「2-2 面積」一節)。
2. 整地：基地中央建築物(B、C、D、E 棟)取消並增設景觀設施及遊憩公園，基地東側建築物(A 棟)範圍及基地內通路位置調整 (詳第伍章「5-1 整地工程」一節)。
3. 排水設施：配合建築物、基地內通路及整地變更，調整排水設施位置、數量及尺寸，並重新編排各項排水設施編號。(詳第陸章「6-2 排水設施」一節)。
4. 擋土設施：配合整地位置變更，調整擋土排樁及擋土牆位置及數量 (詳第陸章「6-6 擋土構造物」一節)。
5. 植生工程:配合整地位置變更,調整植生位置及數量(詳第陸章「6-5 植生工程」一節)。

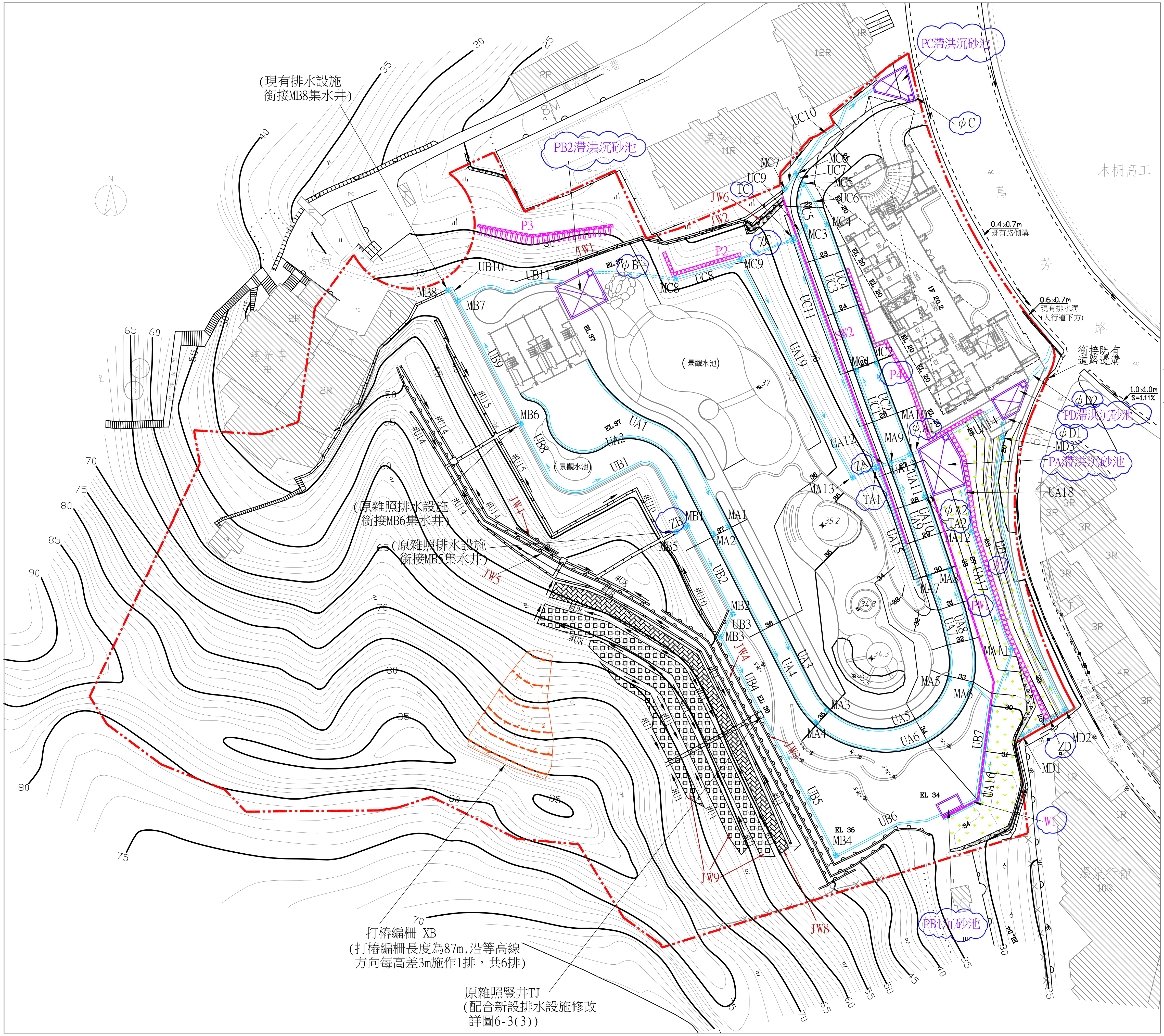
由於上述設施調整後與原核准水土保持計畫【簡稱原核准計畫】不符，故辦理第一次變更設計水土保持計畫【簡稱本次變更設計】。有關水土保持變更前後對照詳表1-1 水土保持變更前後差異對照表、圖1-1水土保持設施變更配置圖。

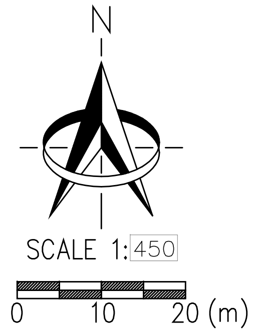
本計畫依據「水土保持法」及「水土保持法施行細則」擬具，並遵循行政院農業委員會公告之「水土保持計畫審核監督辦法(含本辦法所需書、表、文件之格式)」(辦法：109年3月12日修正，文件格式：107年12月28日修正)規定之格式編製，同時依據「水土保持技術規範」(109年3月3日修正)及水土保持手冊(106年12月)為設計之準則，以設計及編製本工程之水土保持計畫，供施工中及完工後水土保持工作進行之依據，藉以做好水土保持工作，以保育水土資源，避免土石災害發生維護公共安全。

表 1-1 水土保持變更前後差異對照表

項次	工程項目	原核准計畫 型式、尺寸		原核准計畫 數量	本次(第一次)變更設計 型式、尺寸		本次(第一次)變更設計 數量	備註
1	排水溝	D1 型	W×H=40×50cm	138.6 m	D1 型	W×H=40×50cm	178.9 m	1. 配合建築整地及基地內通路變更，調整排水溝之位置、數量及編號。 2. D2 型排水溝(WxH=40x50)標註覆土深，集水井附註說明管渠深度 H(尺寸未變更)。 3. 洩槽： ZA→變更數量、尺寸。 ZC→變更數量、位置。
			W×H=50×60cm	40.2 m		W×H=50×60cm	79.5 m	
		D2 型	W×H=40×50cm	516.1 m	D2 型	W×H=40×50cm	536.3 m	
			W×H=60×60cm	12.0 m		W×H=60×60cm	20.3 m	
		D3 型	W×H=30×40cm	132.4 m	D3 型	W×H=30×40cm	113.0 m	
			W×H=40×50cm	189.8 m		W×H=40×50cm	174.7 m	
			W×H=60×70cm	42.7 m		W×H=60×70cm	45.4 m	
		洩槽	W×H=40×50cm	10.8 m	洩槽	W×H=40×50cm	15.8 m	
			W×H=60×70cm	23.0 m		W×H=60×70cm	14.2 m	
2	排水管	ϕ=50cm，HDPE管		16.3 m	ϕ=50cm，HDPE管		27.9 m	ϕA1、ϕD2→變更名稱、數量。 ϕD、ϕC→變更數量。 ϕA2、ϕD1→新增(ϕ=50cm)。
		ϕ=80cm，HDPE管		12.9 m	ϕ=80cm，HDPE管		11.9 m	
3	集水井	60×60×(H+20)cm		35 座	60×60×(H+20)cm		31 座	配合建築整地及基地內通路變更，調整集水井之位置、數量及編號(尺寸未變更)。
4	豎井	W×L×H=80x80x280cm		1 座	W×L×H=80x80x320cm		1 座	1. 原核准 TA 豎井(WxLxH=80x80x280cm)本次變更後編號為 TA1，尺寸變更為 WxLxH=80x80x320cm。 2. TC 豎井本次僅變更深度，變更後尺寸為(WxLxH=100x100x540cm)。 3. 新增 TA2 豎井，尺寸為 WxLxH=80x80x250cm。
		W×L×H=100x100x590cm		1 座	W×L×H=100x100x540cm		1 座	
		-		- 座	W×L×H=80x80x250cm		1 座	

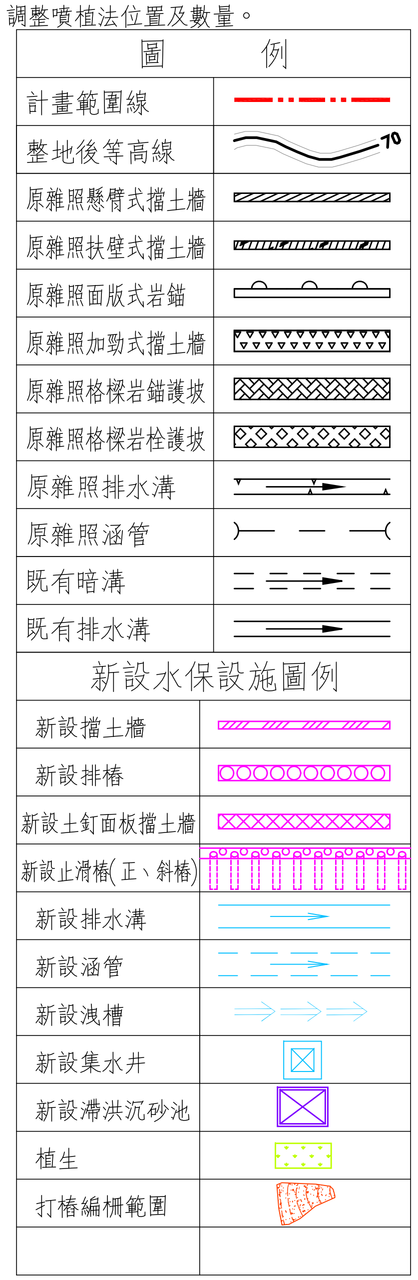
項次	工程項目	原核准計畫			本次(第一次)變更設計			備註
		型式、尺寸		數量	型式、尺寸		數量	
5	PA 永久性滯洪沉砂池			1 座	PA 永久性滯洪沉砂池		1 座	變更位置、尺寸
6	PB1 永久性沉砂池			1 座	PB1 永久性沉砂池		1 座	變更位置、尺寸
7	PB2 永久性滯洪沉砂池			1 座	PB2 永久性滯洪沉砂池		1 座	變更位置、尺寸
8	PC 永久性滯洪沉砂池			1 座	PC 永久性滯洪沉砂池		1 座	變更位置、尺寸
9	PD 永久性滯洪沉砂池			1 座	PD 永久性滯洪沉砂池		1 座	變更位置、尺寸
10	擋土設施	擋土排樁		81.3 m	排樁擋土牆		71.4 m	1. P1 排樁擋土牆：變更數量。 2. P2、P3 止滑樁：未變更。 3. PW1 基樁擋土牆：變更數量 W1 基樁擋土牆：原計畫 W1 L 型擋土牆取消，變更型式為基樁擋土牆並調整位置、數量。 4. SW1 土釘擋土牆：取消。 SW2 土釘擋土牆：未變更。 5. P4 排樁：新增(ϕ=0.8m)
		止滑樁	ϕ=0.8m	22.0 m	止滑樁	ϕ=0.8m	22.0 m	
			ϕ=0.4m，間隔斜打	32.0 m		ϕ=0.4m，間隔斜打	32.0 m	
		基樁擋土牆		52.3 m	基樁擋土牆		82.5 m	
		土釘面版擋土牆		128.8 m	土釘面版擋土牆		86.0 m	
		L 型擋土牆		30.5 m	-		0.0 m	
		-		- m	排樁		61.0 m	
11	植生工程	噴植法		915.0 m^2	噴植法		1010.0 m^2	調整植生範圍。
		打樁編柵		376.0 m^2	打樁編柵		376.0 m^2	





本次變更配合建築物、基地內通路及整地調整，變更水保設施如下：

1. 調整排水溝、集水井之位置、數量及編號。
2. 調整排水管位置、數量及編號。
3. 原核准TA豎井變更編號為TA1，變更深度。
4. TC豎井變更深度。
5. 新增TA2豎井。
6. 調整PA、PB1、PB2、PC、PD滯洪沉沙池變更位置、尺寸。
7. P1排樁擋土牆變更數量。
8. PW1基樁擋土牆變更數量。
9. 取消原SW1擋土牆，新設P4排樁。
10. 原W1 L型擋土牆變更型式為機樁擋土牆，變更位置及數量。
11. 調整噴植法位置及數量。



水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖1-1 水土保持設施變更配置圖
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	1-4

貳、計畫範圍

2-1 土地座落

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

2-2 面積

本次變更設計配合水土保持義務人變更，將土地所有權人變更為「潤隆建設股份有限公司」，及183-4、215-1、219-1地號逕為分割後計畫面積變更為29,322.93m^2；其餘未變更。詳表2-1土地清冊。

表 2-1 土地清冊

編號	縣 市 鄉鎮市	地段	地號	使用分區	謄本面積 (m^2)	土地權屬	備 註
1	臺北市文山區	萬芳段二小段	99-1	第二種住宅區	118.0	潤隆建設股份有限公司	
2			100	第二種住宅區	2190.0		
3			100-3	第二種住宅區	58.0		
4			101	第二種住宅區	4295.0		
5			105	第二種住宅區	10.0		
6			112-1	第二種住宅區	8.0		
7			112-2	第二種住宅區	2.0		
8			162	第三種住宅區	69.0		
9			163	第三種住宅區	8.0		
10			164	第三種住宅區	31.0		
11			164-1	第二種住宅區	15.0		
12			168	第三種住宅區	43.0		
13			168-1	第二種住宅區	94.0		
14			170	第三種住宅區	1211.0		
15			170-1	第二種住宅區	2.0		
16			171	第二種住宅區	5.0		
17			172	第三種住宅區	815.0		
18			172-1	第二種住宅區	2005.0		
19			173	第二種住宅區	1760.0		
20			175	第二種住宅區	149.0		
21			177	第二種住宅區	6958.0		

表 2-1 土地清冊

編號	縣　市 鄉鎮市	地段	地號	使用分區	謄本面積 (m^2)	土地權屬	備 註
22			178	第二種住宅區	48.0		
23			179-2	第二種住宅區	5739.0	潤隆建設股份有限公司	
24			181-1	第二種住宅區	66.0		
25			182-1	第二種住宅區	20.0		
26			183-3	第二種住宅區	2.0		
27			183-4	第二種住宅區	40.0		
28			186	第二種住宅區	27.0		
29			215-1	第二種住宅區	42.27		
30			219-1	第二種住宅區	2.66		
31			236	第二種住宅區	351.0		
32			237	第二種住宅區	14.0		
33			238	第二種住宅區	3125.0		
合計					29,322.93		

參、目的事業開發或利用計畫內容概要

3-1 土地使用計畫

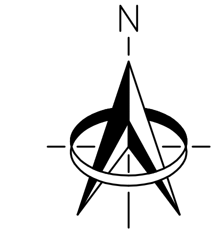
本次變更計畫取消B、C、D、E棟建築物，調整A棟、F棟樓層數(A棟地上26層、地下7層，F棟地上2層)。

有關變更後土地使用計畫內容詳表3-1土地使用計畫表及圖3-1土地使用計畫圖。

表3-1 土地使用計畫表

項　目	說明	備註
基地面積	住三：2,182m^2、住二山：27,140.93m^2	
法定建蔽率	住三：50 %、住二山：40 %	
法定容積率	住三：225 %、住二山：120 %	
最大法定建築面積	27140.93(1-45%)*40%+2182*50%=7062m^2	
混合法定建蔽率	7062/17109.51=41.28%	
最大容積樓地板面積	27140.93 (1-45%)*120%+2182*225%=22822.51m^2	
混合法定容積率	22822.51/17109.51=133.39%	
實設總樓地板面積	1662.56×7+1000.39+868.47×6+868.56×6+868.68×4+784.87×3+110.13+91.90×2+60×4+80+36×4+14.91×4=34918.27m^2	
實設總容積樓地板面積	875.84+240+80+868.48+144+868.48×5+868.47×6+868.56×6+868.68×4+784.87×3=22802.23m^2	
實設容積率	22802.23/17109.51x100%=133.27% < 133.39%	(OK!)
實設建築面積	1000.39+14.93+240=1255.32m^2	
實設建蔽率	1255.32/(17109.51-290.8)=7.46% < 41.28%	(OK!)

※有關本計畫建築之相關土地利用面積以核准之建築執照為準。



SCALE 1:900

0 10 20 (m)

本次變更設計：

取消建築物B、C、D、E棟

變更A棟樓層數(地上26層、地下7層)

變更F棟樓層數(地上2層)

圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
整地前等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設排水溝	
新設涵管	
新設淺槽	
新設集水井	
新設滯洪沉砂池	

水土保持義務人	
潤隆建設 股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段 二小段99-1等33筆 地號住宅新建工程 水土保持計畫 第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖3-1 土地使用計畫圖	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	3-2

肆、基本資料

4-1 水文

本次變更設計配合基地中央建築物取消、基地東側建築物A棟範圍及基地內通路位置調整，變更部分集水分區面積。變更後集水分區面積及逕流量估算如表4-1集水分區面積表、表4-5開發前、中、後逕流量計算表，變更後集水分區範圍詳圖6-2排水系統配置圖。

表4-1 集水分區面積表

<table>
<tr><th colspan="2">集水分區
編號</th><th colspan="2">集水面積
(ha)</th><th>備註</th></tr>
<tr><td rowspan="5">A</td><td>A1</td><td rowspan="5">0.8794</td><td>0.2012</td><td>基地內中央範圍(整地，本次變更)</td></tr>
<tr><td>A2</td><td>0.1350</td><td>基地內中央範圍(整地，未變更)</td></tr>
<tr><td>A3</td><td>0.3506</td><td>基地內中央範圍(整地，未變更)</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>0.1042</td><td>基地內中央範圍(整地，本次變更)</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>0.0884</td><td>基地內中央範圍(整地，本次變更)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">B</td><td>B1</td><td rowspan="4">1.3889</td><td>0.2725</td><td rowspan="4">基地內西側範圍(未整地，未變更)</td></tr>
<tr><td>B2</td><td>0.2720</td></tr>
<tr><td>B3</td><td>0.2560</td></tr>
<tr><td>B4</td><td>0.5884</td></tr>
<tr><td rowspan="2">C</td><td>C1</td><td rowspan="2">0.2966</td><td>0.2110</td><td rowspan="2">基地內東北側範圍(整地，本次變更)</td></tr>
<tr><td>C2</td><td>0.0856</td></tr>
<tr><td colspan="2">D</td><td colspan="2">0.2346</td><td>基地內東南側範圍(整地，本次變更)</td></tr>
<tr><td colspan="2">E</td><td colspan="2">0.1335</td><td>基地內北側範圍(未整地，未變更)</td></tr>
</table>

本案原計畫雨量站採文山測站於2010~2014年間年平均降雨量為2769.3mm。本次變更配合水土保持技術規範修正，檢討該測站於2010~2019年間之年平均雨量為2659.4mm(如下表)小於原計畫年平均降雨量，故本次變更設計保守採用原計畫年平均降雨量為2769.3mm作為水文分析設計依據。

表4-2(1) 近年平均降雨量統計表

年份 測站	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	統計年平均降雨量
文山	2282.0	2206.5	3677.5	2777.5	2903.0	3033.5	2768.0	2614.0	1774.0	2557.5	2659.4

註 1：文山測站資料起始為 2009 年 11 月。
註 2：本次變更設計採用原計畫年平均降雨量為 2769.3mm 分析設計。

表4-5 開發前、中、後逕流量計算表

集水區	開發狀況	集水面積 (ha)	逕流係數 C	集流時間 (min)	降雨強度 (mm/hr)		逕流量 (cms)	
					I_{25}	I_{50}	Q_{25}	Q_{50}
A	開發前	0.8794	0.75	1.155	152.049	166.295	0.279	-
	開發中	0.8794	1.00	1.193	151.989	166.230	-	0.406
	開發後	0.8794	0.95	1.193	151.989	166.230	-	0.386
B1+B2	開發前	0.5445	0.75	2.134	150.530	164.634	0.171	0.187
B3~B4	開發前	0.8444	0.75	2.134	150.530	164.634	0.265	0.290
C	開發前	0.2966	0.75	0.471	153.135	167.483	0.095	-
	開發中	0.2966	1.00	0.433	153.196	167.550	-	0.138
	開發後	0.2966	0.95	0.433	153.196	167.550	-	0.131
D	開發前	0.2346	0.75	0.392	153.262	167.622	0.075	-
	開發中	0.2346	1.00	0.362	153.310	167.675	-	0.109
	開發後	0.2346	0.95	0.362	153.310	167.675	-	0.104
E	開發前	0.1335	0.75	0.656	152.839	167.160	0.043	0.046

4-2 地形

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

4-3 地質

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

4-4 土壤

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

4-6 土地利用現況調查

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

4-7 植生

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

伍、開挖整地

5-1 整地工程

5-1-1 開發整地前後之等高線地形對照

有關本次變更設計基地開發前、後之地形對照，詳見圖 5-1 開挖整地前後等高線地形對照圖。

5-1-2 挖填土石方區位

本次變更主要為原基地中央建築物(B~E 棟)取消，並設置景觀設施及遊憩公園，該區域整地後多為填方，其餘則與原核准計畫相同。有關變更後挖填方區位詳圖 5-2 挖填土石方區位圖。

5-1-3 開挖整地

有關本次變更設計整地內容如下：

1.2.基地中央區：本次變更取消原建築物(B~E 棟)，並改為設置景觀設施及遊憩公園。變更後景觀水池區域整地高程約為 37m；遊憩公園整地高程約為 32~37m。

3.基地東區：變更建築物 A 棟樓層數(地上 26 層、地下 7 層)及建築範圍。變更後整地平台高程由東至西為 20.0~20.5m，1F 高程為 20.2m。

4.基地內通路(非屬水土保持設施)：本次變更將基地內通路南側、西側路段分別向北、東位移，並配合調整該路段高程(EL 32~37m)。

有關變更後整地平面配置，請詳見 5-3 整地平面配置圖。

5-1-4 開挖整地縱橫斷面

本基地之縱橫剖面位置詳圖 5-4 剖面位置圖，基地剖面詳圖 5-5(1)縱、橫斷面剖面圖~圖 5-5(11) 縱、橫斷面剖面圖。

5-1-5 計算挖、填土石方量

有關本計畫之挖、填土方分為整地土方及水土保持設施土方，說明如下：

1.整地土方：

本次變更計畫範圍之整地挖填土方量計算結果如下表 5-1：

表 5-1 整地挖填土石方數量計算表

土方量計算		整地挖方			整地填方		
編號	距離(m)	斷面積 (m^2)	平均斷面積 (m^2)	挖方體積 (m^3)	斷面積 (m^2)	平均斷面積 (m^2)	填方體積 (m^3)
0		0.00			0.00		
A1	20.00	14.58	7.29	145.8	39.15	19.58	391.6
A2	20.00	6.33	10.46	209.2	43.76	41.46	829.2
A3	25.00	20.04	13.19	329.8	61.20	52.48	1312.0
A4	25.00	41.88	30.96	774.0	74.60	67.90	1697.5
A5	25.00	52.23	47.06	1176.5	0.00	37.30	932.5
A6	25.00	29.58	40.91	1022.8	0.57	0.29	7.3
A7	25.00	0.00	14.79	369.8	3.35	1.96	49.0
End	15.00		0.00	0.0		1.68	25.2
			總計	4027.9			5244.3

經計算後本計畫內基地之整地總挖方量(不含建築挖方)約為 4027.9m^3；總填方量約為 5244.3m^3。有關本計畫整地範圍之挖填土石方區位圖詳 5-2 挖填土石方區位圖。

2.水土保持設施土方：

本次變更設計水土保持設施挖方量計算如下：

表 5-2 水土保持設施挖方數量計算表

1	排水溝(D1~D3 型、洩槽)	710.0
2	排水管(ϕ=50、80)	24.7
3	集水井(60×60×(H+20))	29.5
4	豎井(80x80x320、100x100x540、80x80x250)	27.0
5	PA 永久性滯洪沉砂池	544.7
6	PB1 永久性沉砂池	52.1
7	PB2 永久性滯洪沉砂池	309.2
8	PC 永久性滯洪沉砂池	129.6
9	PD 永久性滯洪沉砂池	155.1
10	擋土設施	3605.7
	總計	5587.6

經計算後本計畫水土保持設施挖方量約為 5587.6m^3；另依據水土保持技術規範第 170 條規定，本次變更設計挖方總量 4027.9+5587.6=9615.5m^3 ＜ 2.933 ha ×1.5 萬 m^3/ha = 43995.0 m^3，符合規範要求。其賸餘土石方將納入建築土方量並依建築法相關規定合法申報處置。

5-2 剩餘土石方之處理方法、地點

本案目前已取得水土保持施工許可證並開工在案，本計畫變更後水土保持設施之賸餘土石方為 9615.5-5244.3=4371.2m^3。本次變更之棄置土石方須依據建築相關法令規定向建築主管申報，並經建築主管機關核可後，依建築主管機關規定程序運棄土石方。

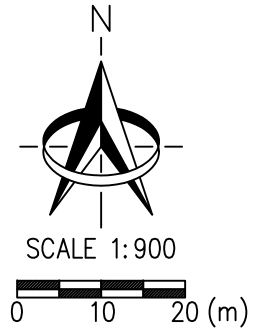


圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
整地前等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設滯洪沉砂池	

水土保持義務人

潤隆建設股份有限公司

承辦技師

水土保持技師 鄧鳳儀

計畫名稱

臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	

圖號及圖名

圖5-1 開挖整地前、後等高線地形對照圖

校正 REVISED

專業技師簽証

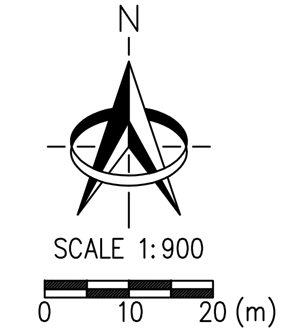


圖 例	
計畫範圍線	
整地後等高線	70
整地前等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

圖例	
整地挖方	
整地填方	
建築土方	

註."建築土方"非屬水土保持計畫範圍。

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖5-2 挖填土石方區位圖	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	5-5

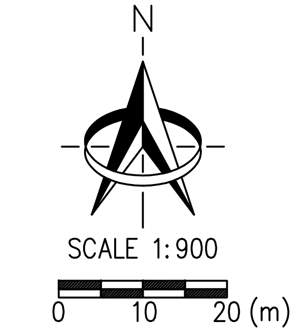
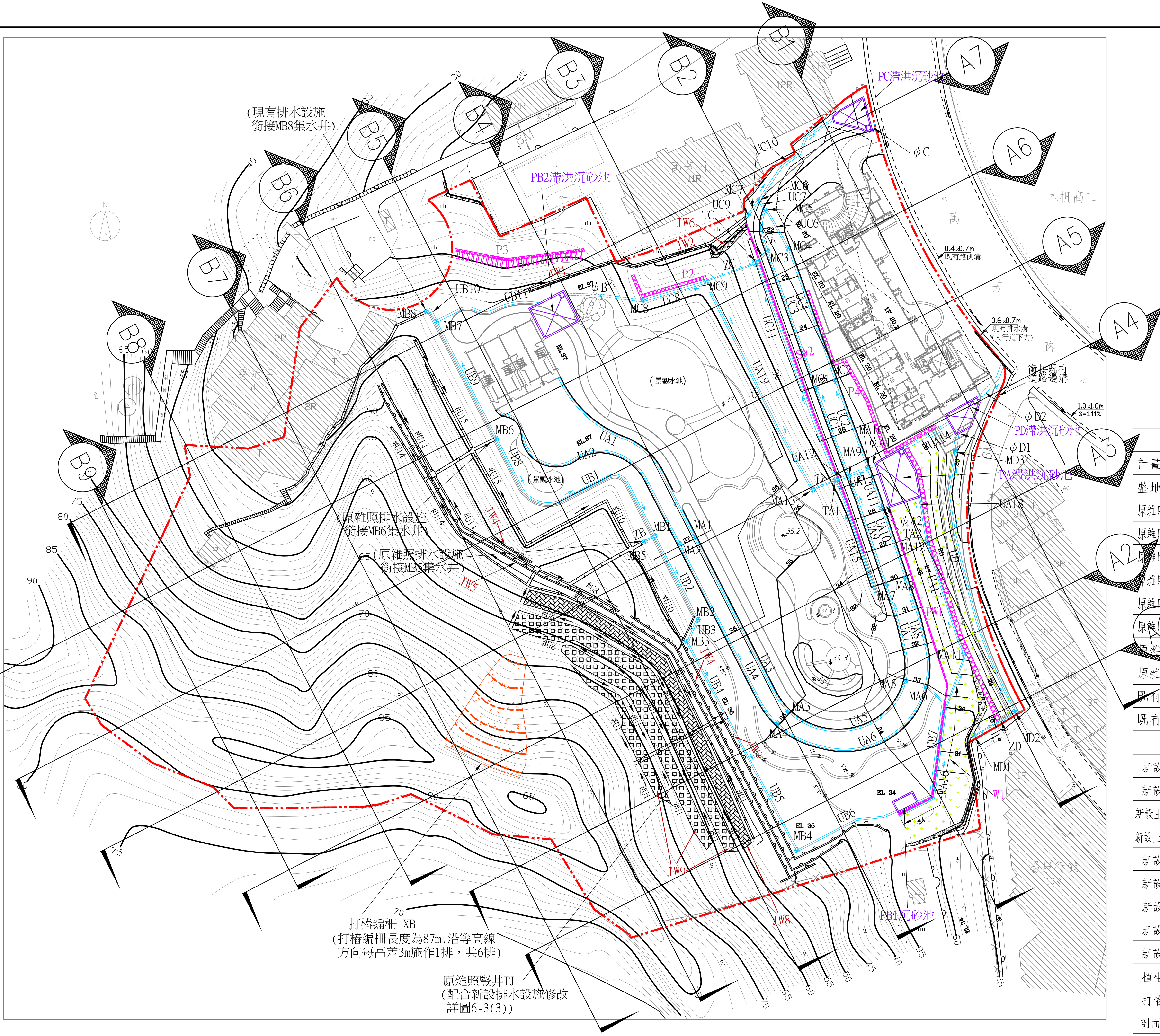


圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
整地前等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設排水溝	
新設涵管	
新設淺槽	
新設集水井	
新設滯洪沉砂池	
打樁編柵範圍	

水土保持義務人
潤隆建設 股份有限公司
承 辦 技 師
水土保持技師 鄧鳳儀
計 畫 名 稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單 位 UNIT
設 計 DESIGNED BY
繪 圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖5-3 整地平面配置圖
校 正 REVISED
專業技師簽証



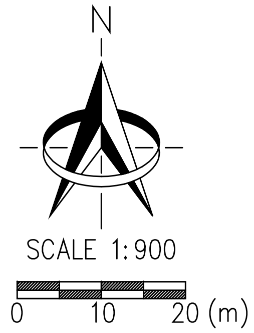


圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格梁岩錨護坡	
原雜照格梁岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設排水溝	
新設涵管	
新設淺槽	
新設集水井	
新設滯洪沉砂池	
植生	
打樁編柵範圍	
剖面位置及編號	A1

水土保持義務人

潤隆建設
股份有限公司

承 辦 技 師

水土保持技師
鄧鳳儀

計 畫 名 稱

臺北市文山區萬芳段
二小段99-1等33筆
地號住宅新建工程
水土保持計畫
第一次變更設計

比例尺 SCALE

單 位 UNIT

設 計 DESIGNED BY

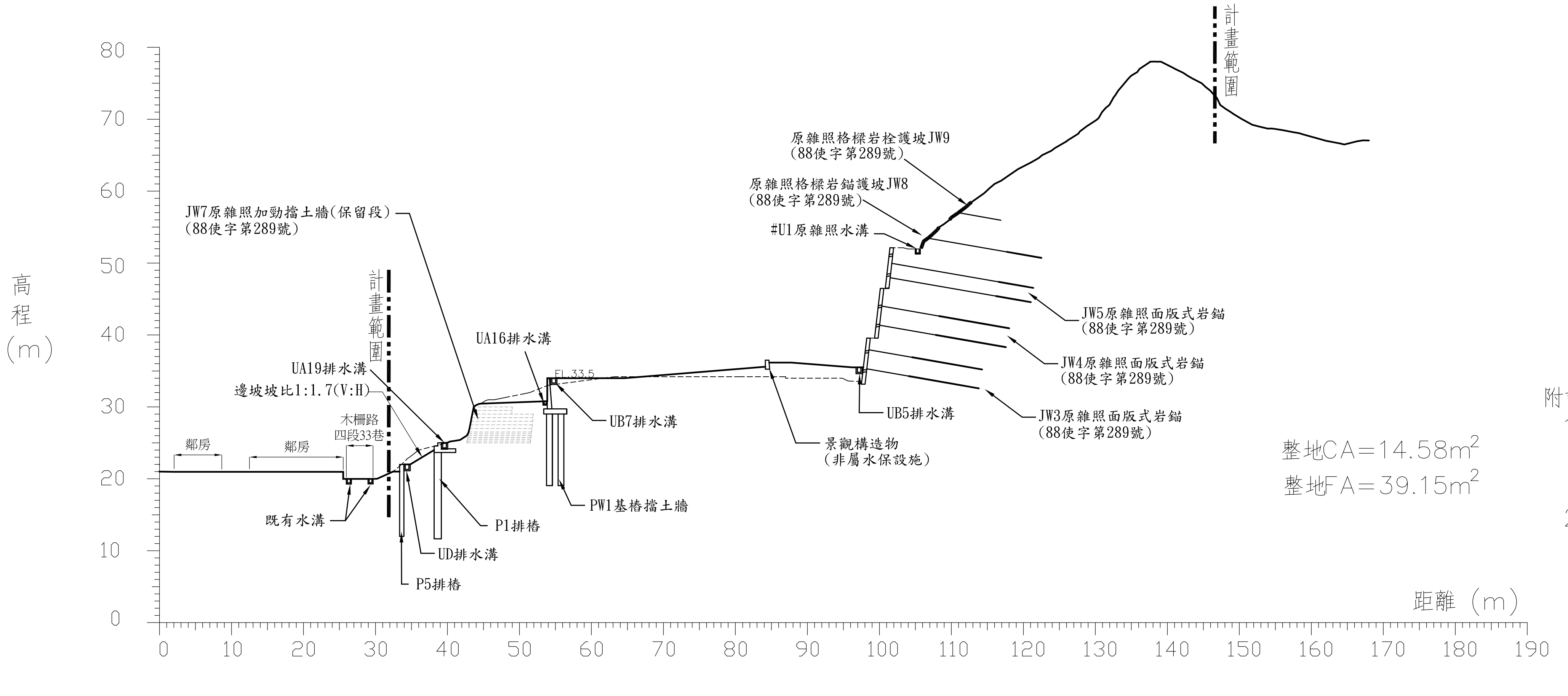
繪 圖 DRAWN BY

圖號及圖名

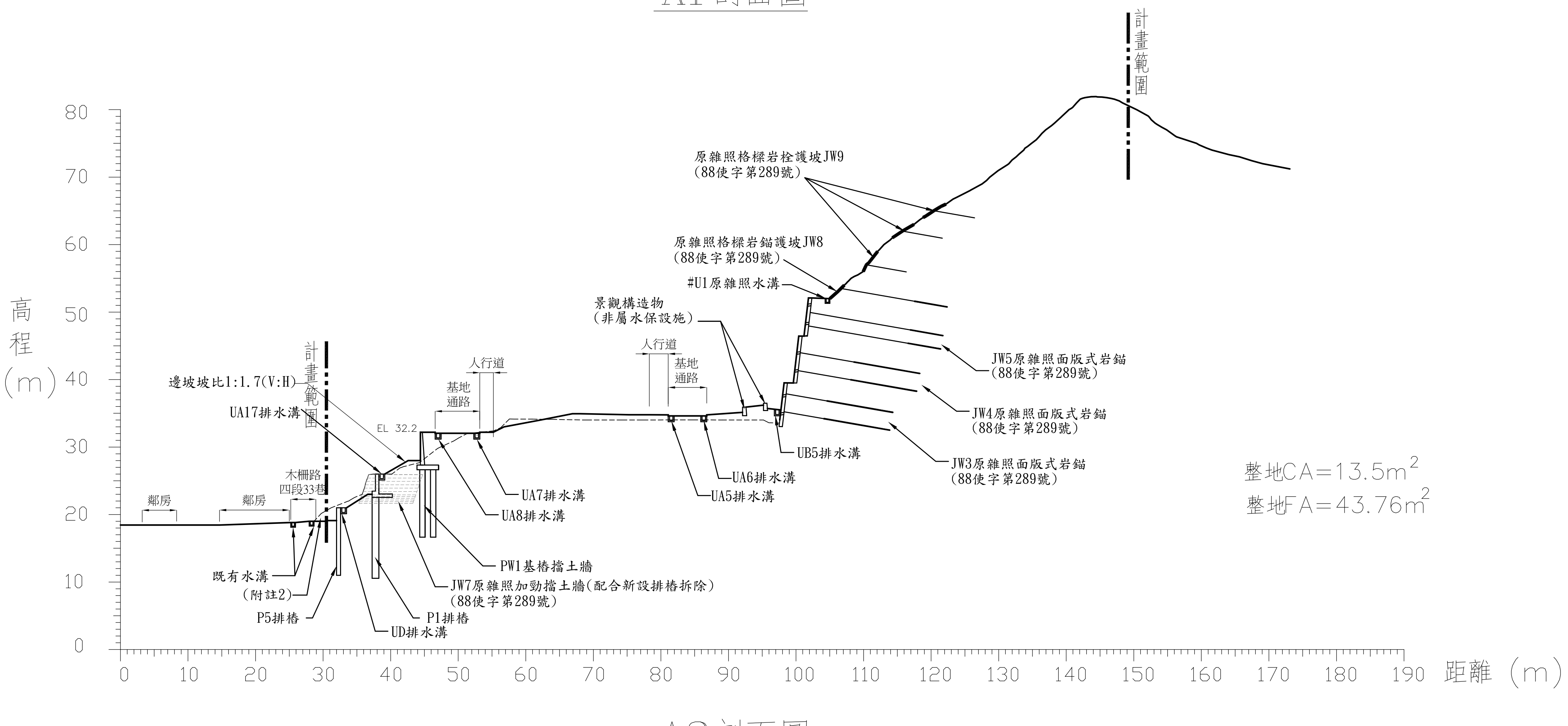
圖5-4
基地剖面位置圖

校 正 REVISED

專業技師簽証



A1剖面圖



A2剖面圖

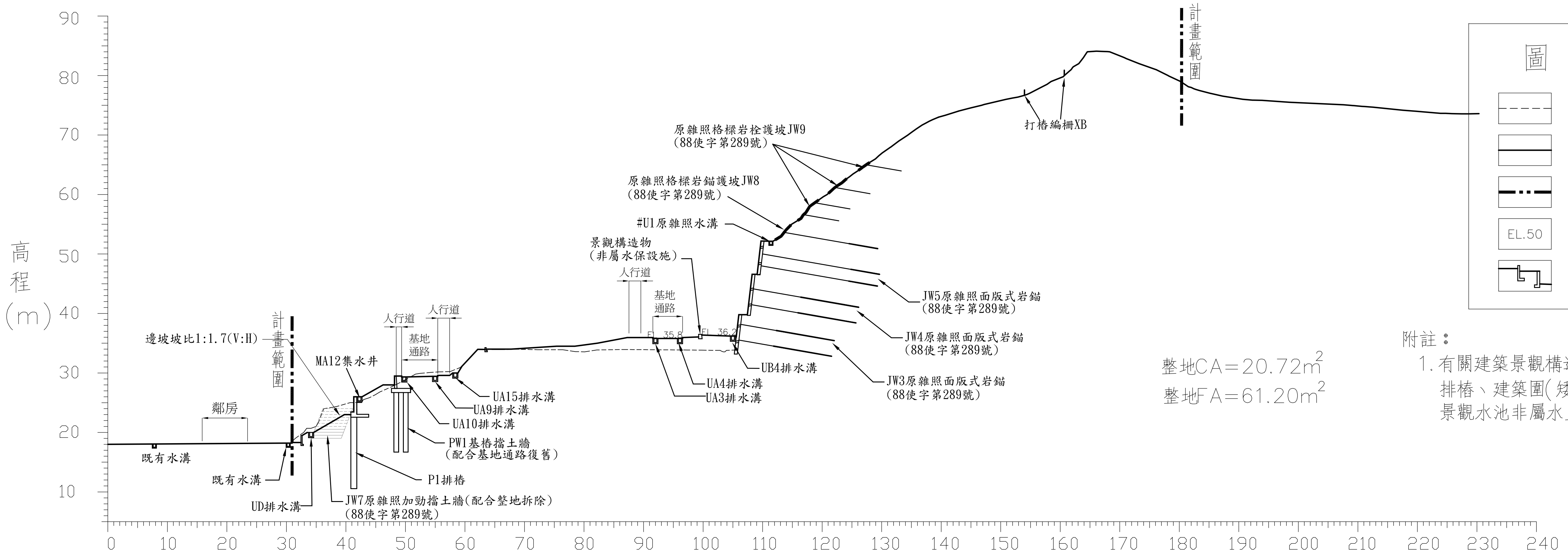
圖　例

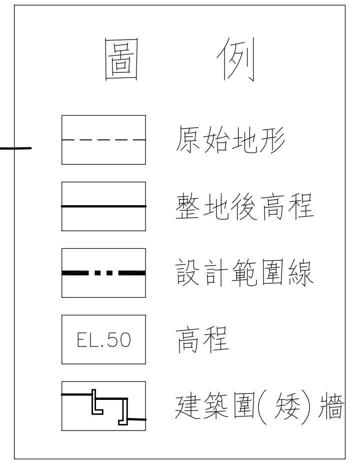
- 原始地形
- 整地後高程
- 設計範圍線
- EL.50 高程
- 建築圍(矮)牆

附註：

1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆、基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。
2. 有關本基地東側地界外與木柵路四段33巷間之土方移除，依「108年11月28日都市設計審議及土地使用開發許可審查委員會第542次會議」及「109年9月16日環境影響評估審查委員會第228次會議」決議辦理。

水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	S=1:800
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖5-5(1) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(一)
校正 REVISED	
專業技師簽証	

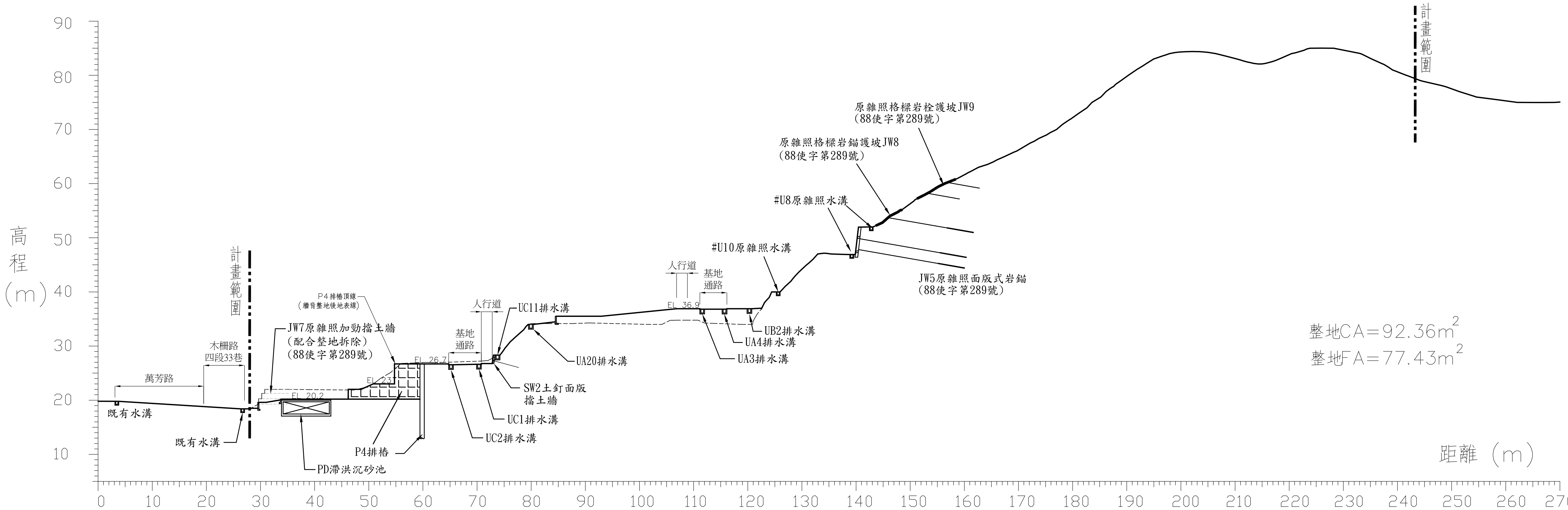




A3剖面圖

附註：

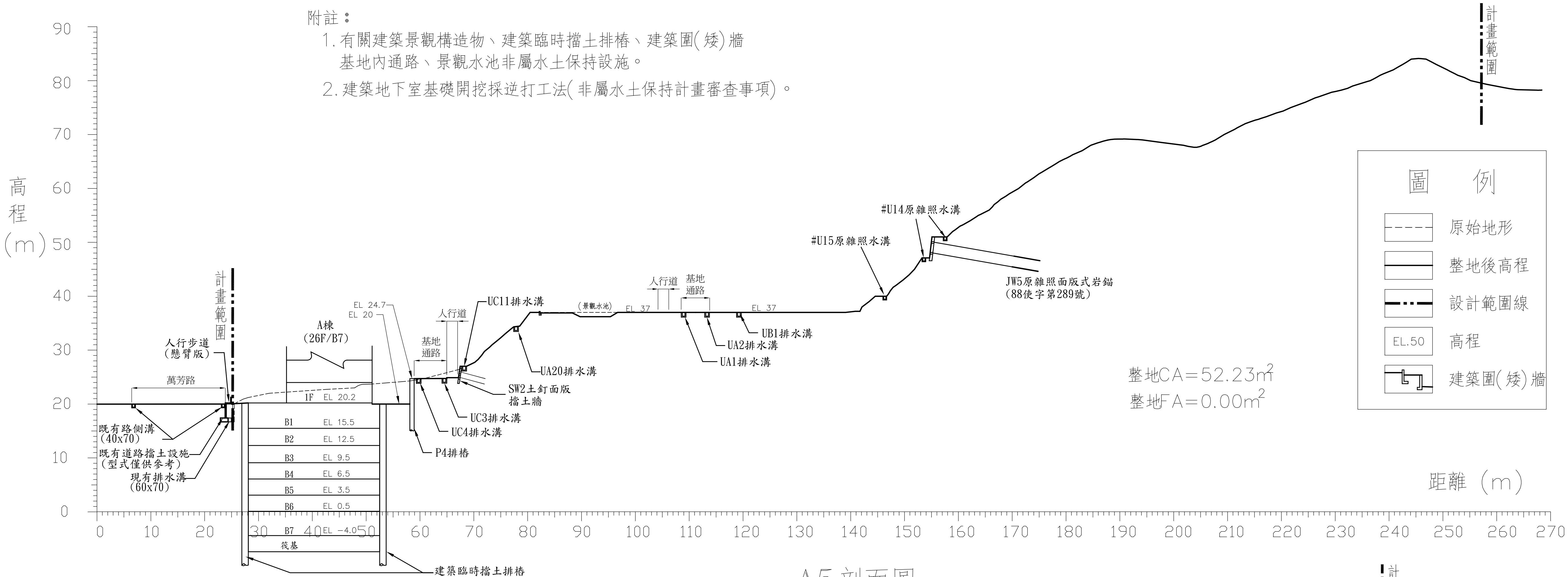
1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆、基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。



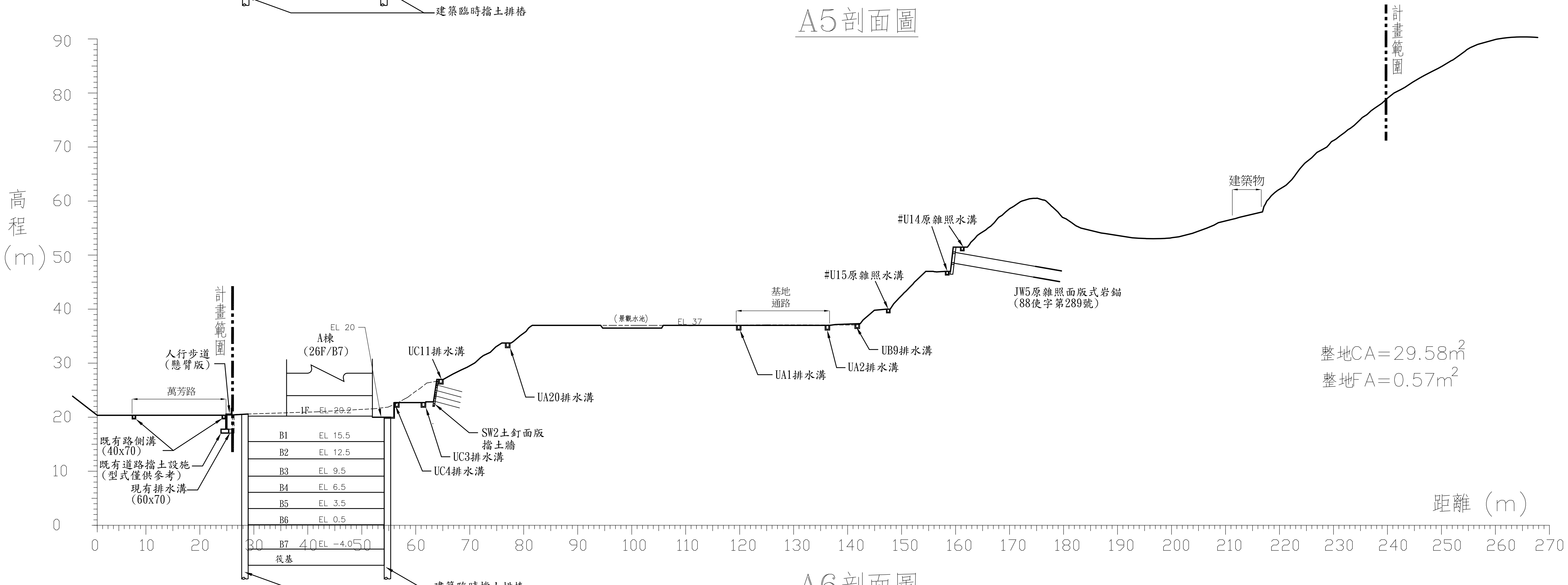
A4剖面圖

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	S=1:800
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖5-5(2) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(二)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	5-9

附註：
1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。
2. 建築地下室基礎開挖採逆打工法(非屬水土保持計畫審查事項)。



A5剖面圖



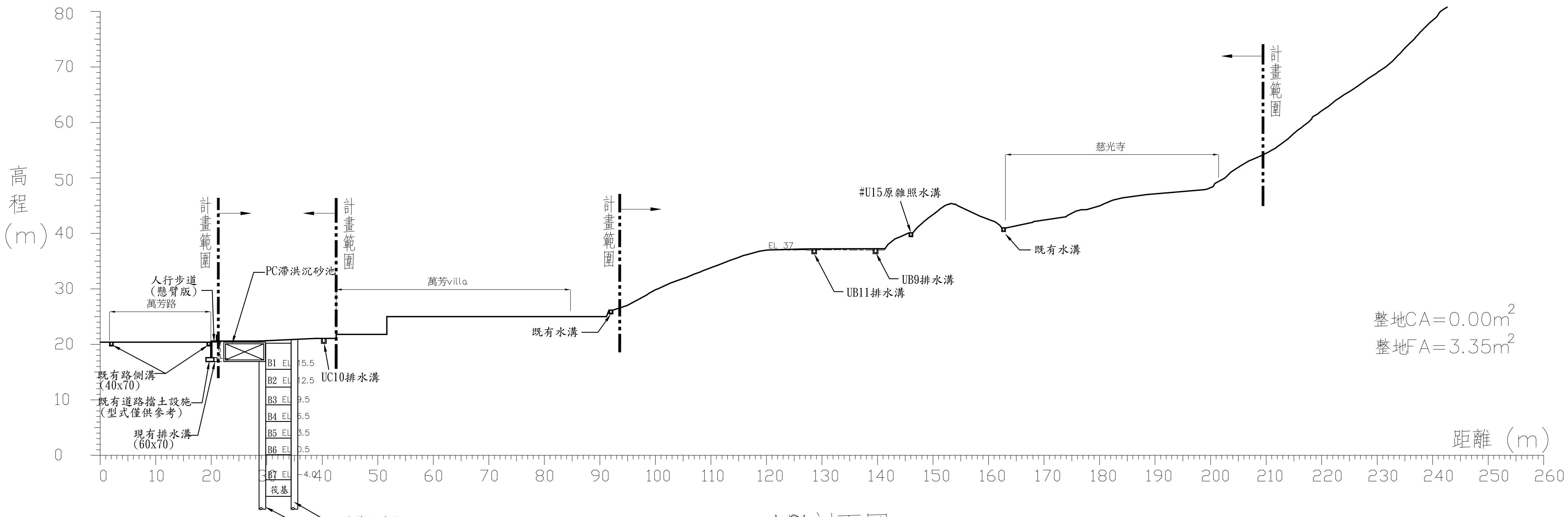
A6剖面圖

水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	S=1:800
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖5-5(3) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(三)
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	5-10

附註：
1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。
2. 建築地下室基礎開挖採逆打工法(非屬水土保持計畫審查事項)。

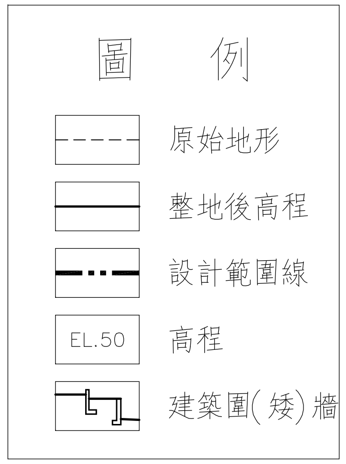
圖 例

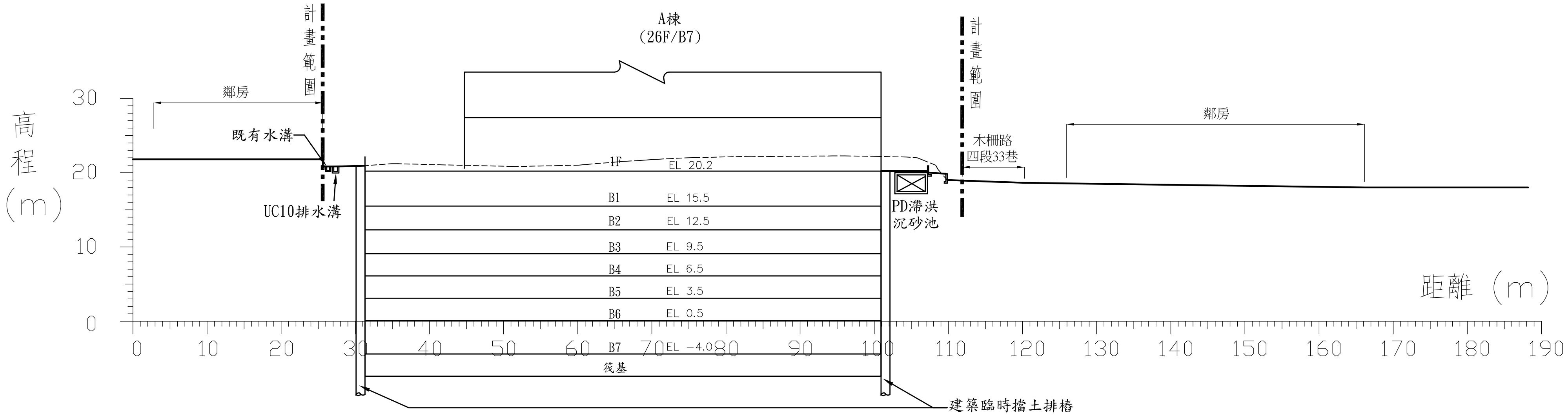
- 原始地形
- 整地後高程
- 設計範圍線
- EL.50 高程
- 建築圍(矮)牆



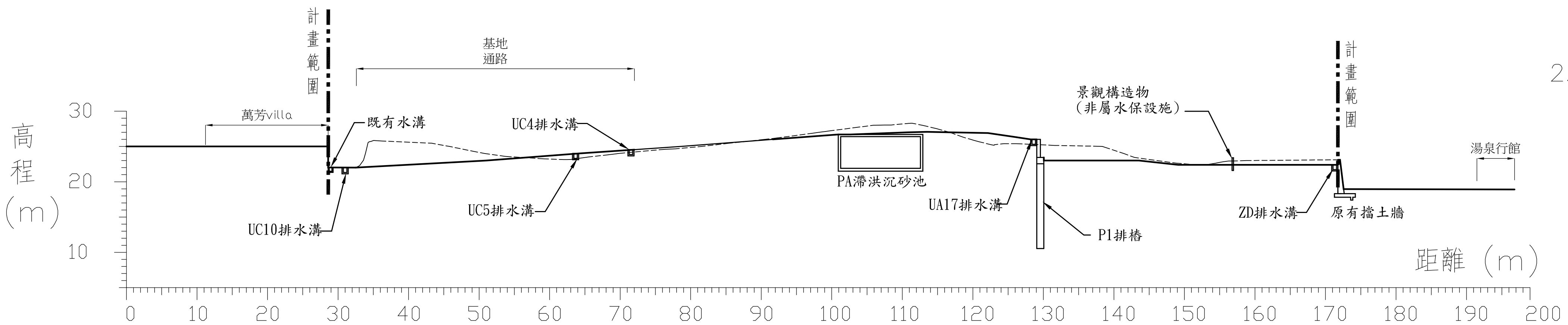
A7剖面圖

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE S=1:800
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖5-5(4) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(四)
校正 REVISED
專業技師簽証

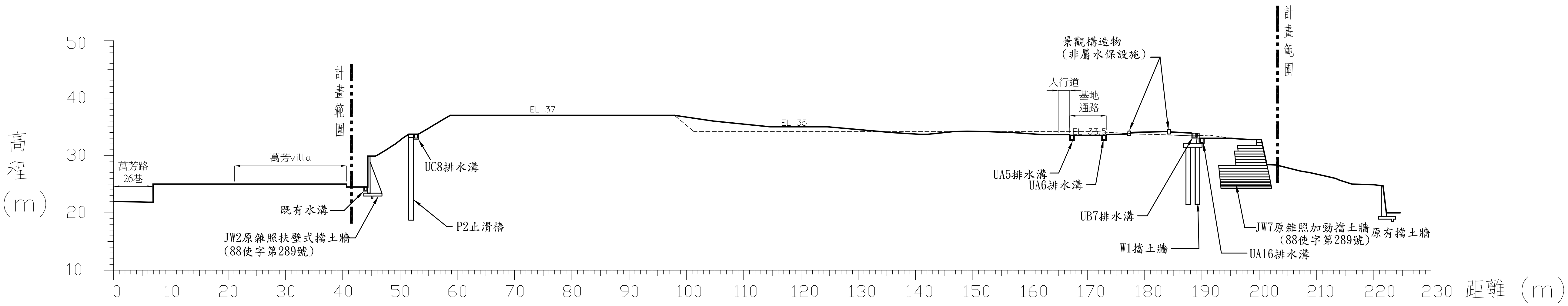




B1剖面圖



B2剖面圖

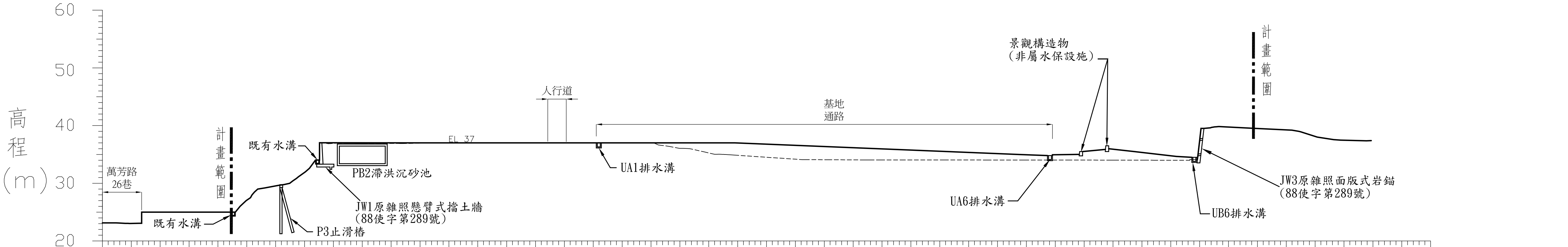


B3剖面圖

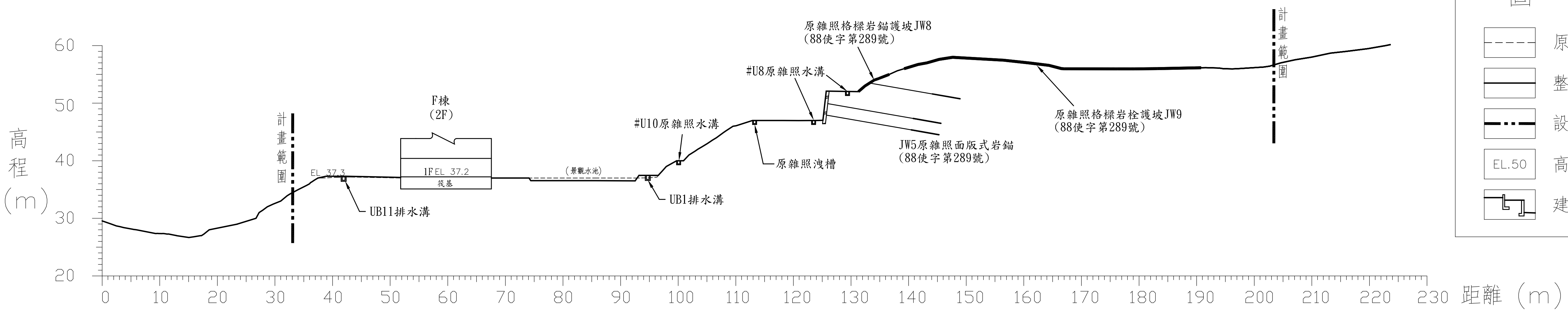
附註：

1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆、基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。
2. 建築地下室基礎開挖採逆打工法(非屬水土保持計畫審查事項)。

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	S=1:800
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖5-5(5) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(五)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	5-12



B4剖面圖

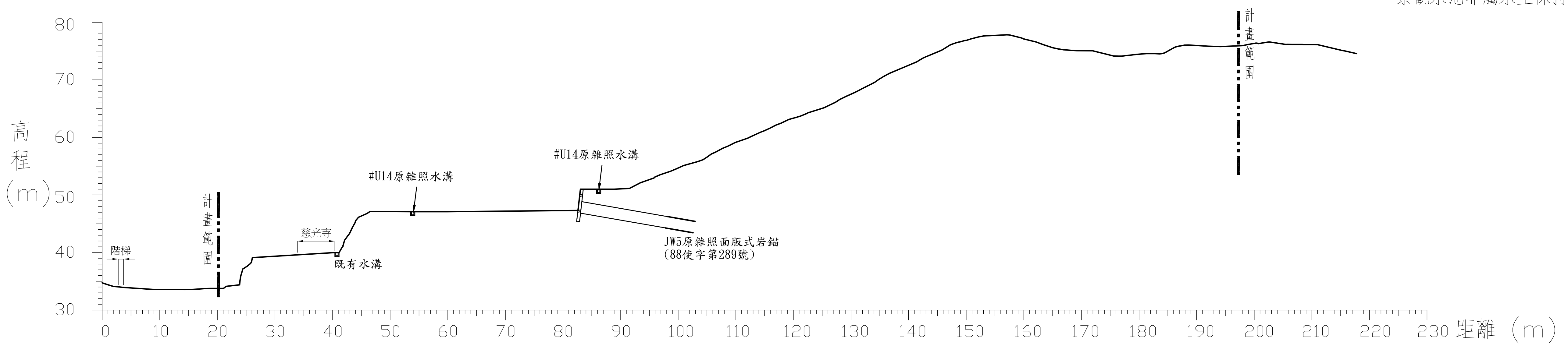


B5剖面圖

圖例	
- - - -	原始地形
——	整地後高程
—·—·—	設計範圍線
EL.50	高程
	建築圍(矮)牆

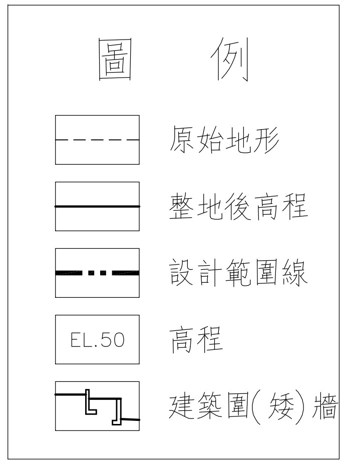
附註：

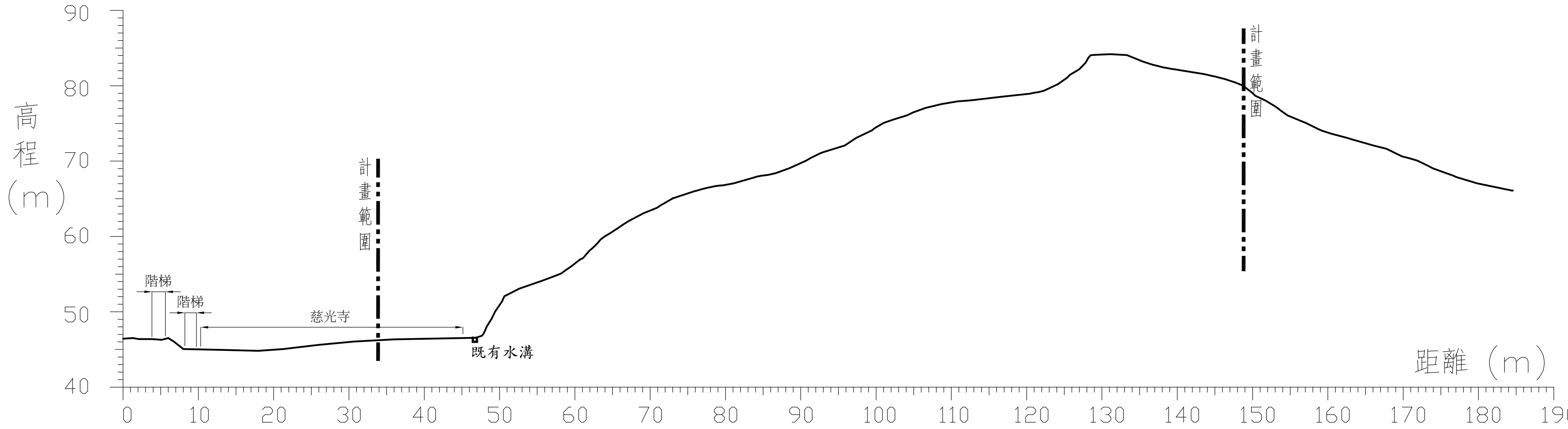
1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆、基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。



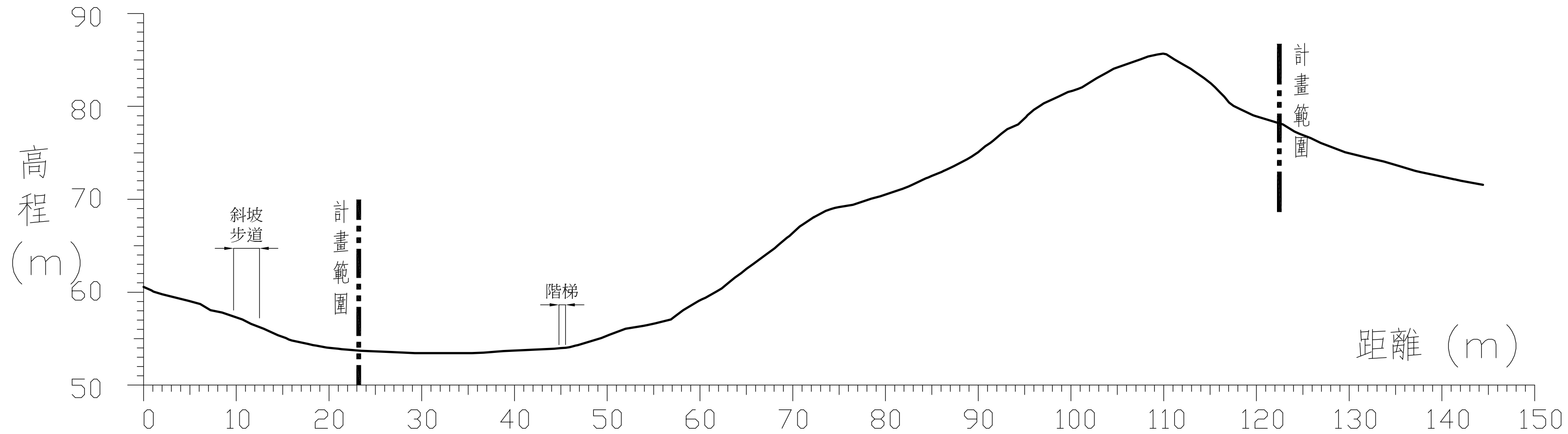
B6剖面圖

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE S=1:800
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖5-5(6) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(六)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 5-13

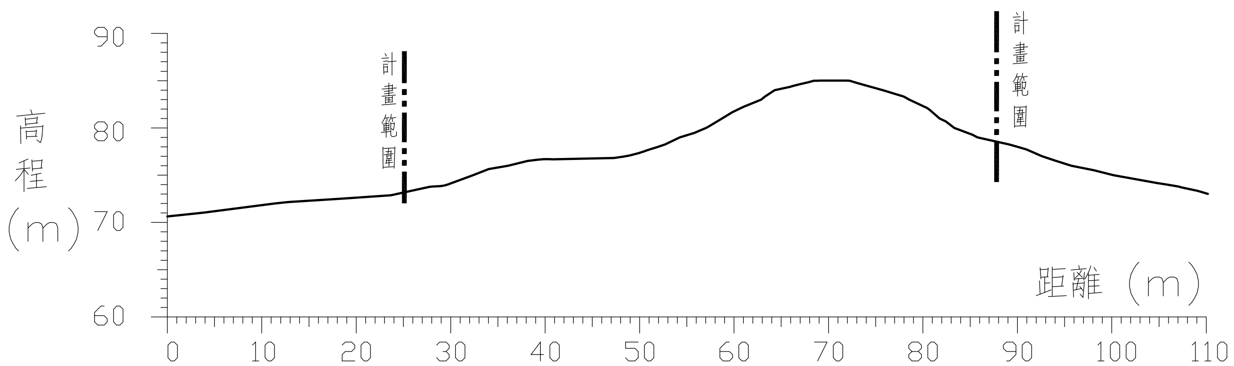




B7剖面圖



B8剖面圖



B9剖面圖

附註：

1. 有關建築景觀構造物、建築臨時擋土排樁、建築圍(矮)牆、基地內通路、景觀水池非屬水土保持設施。

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	S=1:800
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖5-5(7) 開挖整地縱、橫斷面剖面圖(七)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	5-14

陸、水土保持設施

6-1 水土保持設施規劃及配置

本次變更配合建築物整地，調整相關水土保持設施位置及數量(詳下列各節)。有關本次變更設計之水土保持配置詳圖 6-1 水土保持設施配置圖。

6-2 排水設施

本次變更設計為配合建築物、基地內通路及整地，重新調整各區排水設施位置及數量，相關調整內容如下：

1. 配合基地中央建築物(B、C、D、E 棟)取消並增設景觀設施及遊憩公園、基地東側建築物(A 棟)範圍及基地內通路位置調整，變更排水溝、集水井之位置、數量及編號。
2. D2 型排水溝(WxH=40x50)標註覆土深，集水井附註說明管渠深度 H(尺寸未變更)。
3. 原核准 TA 豎井(WxLxH=80x80x280cm)本次變更後編號為 TA1，尺寸變更為 WxLxH=80x80x320cm；原核准 TC 豎井本次僅變更深度，變更後尺寸為 WxLxH=100x100x540cm。
4. 新增 TA2 豎井，尺寸為 WxLxH=80x80x250cm。

變更後各排水路之排水斷面尺寸請參閱表 6-1 (1)~(2) 排水系統水理計算表，相關變更後排水配置及設計圖說詳詳圖 6-2 排水系統配置圖、圖 6-3(1)~(5)排水系統設計圖、圖 6-3(6)~(12)排水縱斷面圖。

表 6-1(1)排水系統水理計算表(排水溝)

編號	集水區	集水區面積(ha)	長度(m)	集流時間(min)	降雨強度(mm/hr)	逕流係數	逕流量(cms)	曼寧係數	斷面尺寸(m) 寬	斷面尺寸(m) 高 起	斷面尺寸(m) 高 迄	坡降(%)	排水溝流速(m/sec)	流水深(m)	出水高(m)	設計流量(cms)	備註
UA1	A3/2	0.1753	52.2	1.193	151.989	0.95	0.070	0.015	0.40	0.50	0.50	0.38	0.884	0.200	0.300	0.071	D2 型 → UA3
UA2	A3/2	0.1753	66.8	1.193	151.989	0.95	0.070	0.015	0.40	0.50	0.50	0.30	0.807	0.218	0.282	0.070	D2 型 → UA4
UA3	A2+A3	0.4856	47.7	1.193	151.989	0.95	0.195	0.015	0.40	0.50	0.50	4.19	2.811	0.174	0.326	0.197	D2 型 → UA5
UA4	A2+A3	0.4856	49.2	1.193	151.989	0.95	0.195	0.015	0.40	0.50	0.50	4.07	2.784	0.177	0.323	0.198	D2 型 → UA6
UA5	A1+A2+A3	0.6868	34.3	1.193	151.989	0.95	0.275	0.015	0.40	0.50	0.50	5.83	3.477	0.199	0.301	0.278	D2 型 → UA7
UA6	A1+A2+A3	0.6868	44.2	1.193	151.989	0.95	0.275	0.015	0.40	0.50	0.50	4.52	3.161	0.219	0.281	0.278	D2 型 → UA8
UA7	A1~A4	0.7910	23.5	1.193	151.989	0.95	0.317	0.015	0.40	0.50	0.50	12.77	4.836	0.167	0.333	0.324	D2 型 → UA9
UA8	A+B1+B2	1.3355	26.4	1.193	151.989	0.95	0.536	0.015	0.40	0.50	0.50	11.36	5.235	0.257	0.243	0.539	D2 型 → UA10
UA9	A1~A4	0.7910	27.2	1.193	151.989	0.95	0.317	0.015	0.40	0.50	0.50	12.13	4.737	0.169	0.331	0.322	D2 型 → UA13
UA10	A+B1+B2	1.3355	17.3	1.193	151.989	0.95	0.536	0.015	0.40	0.50	0.50	11.56	5.259	0.255	0.245	0.536	D2 型 → TA2
UA11	A4	0.1042	9.0	1.193	151.989	0.95	0.042	0.015	0.40	0.50	0.50	16.11	2.783	0.040	0.460	0.045	D2 型 → MA10
UA12	A1~A4	0.7910	2.0	1.193	151.989	0.95	0.317	0.015	0.40	0.50	0.50	10.00	4.406	0.182	0.318	0.322	D2 型 → UA13
UA13	A1~A4	0.7910	4.1	1.193	151.989	0.95	0.317	0.015	0.40	0.50	0.50	3.66	2.997	0.264	0.236	0.318	D2 型 → MA10
UA14	A+B1+B2	1.4239	18.0	1.193	151.989	0.95	0.571	0.015	0.60	0.60	0.60	16.11	5.967	0.161	0.439	0.579	D2 型 → PD 池
UA15	A4	0.1042	28.6	1.193	151.989	0.95	0.042	0.015	0.30	0.40	0.40	3.50	1.746	0.080	0.320	0.042	D3 型 → TA1
UA16	A5	0.0884	45.6	1.193	151.989	0.95	0.035	0.015	0.30	0.40	0.40	15.35	2.743	0.042	0.358	0.036	D3 型 → UA17
UA17	A5	0.0884	28.0	1.193	151.989	0.95	0.035	0.015	0.30	0.40	0.40	3.21	1.612	0.073	0.327	0.035	D3 型 → UA18
UA18	A5	0.0884	10.8	1.193	151.989	0.95	0.035	0.015	0.30	0.40	0.40	0.93	1.035	0.112	0.288	0.035	D3 型 → PA 池
UA19	A3	0.3506	54.0	1.193	151.989	0.95	0.141	0.015	0.40	0.50	0.50	0.93	1.466	0.240	0.260	0.141	D3 型 → MA13
UB1	B2	0.2720	38.0	2.134	150.530	0.95	0.108	0.015	0.40	0.50	0.50	1.18	1.506	0.180	0.320	0.108	D1 型 → UB2

編號	集水區	集水區面積(ha)	長度(m)	集流時間(min)	降雨強度(mm/hr)	逕流係數	逕流量(cms)	曼寧係數	斷面尺寸(m) 寬	高 起	高 訖	坡降(%)	排水溝流速(m/sec)	流水深(m)	出水高(m)	設計流量(cms)	備註
UB2	B2	0.2720	22.0	2.134	150.530	0.95	0.108	0.015	0.40	0.50	0.50	2.95	2.107	0.129	0.371	0.110	D1 型 → UB3
UB3	B2	0.2720	5.3	2.134	150.530	0.95	0.108	0.015	0.40	0.50	0.50	2.83	2.075	0.132	0.368	0.110	D1 型 → UB4
UB4	B2	0.2720	19.3	2.134	150.530	0.95	0.108	0.015	0.40	0.50	0.50	1.04	1.435	0.188	0.312	0.108	D1 型 → UB5
UB5	B1+B2	0.5445	36.0	2.134	150.530	0.95	0.216	0.015	0.40	0.50	0.50	2.78	2.468	0.220	0.280	0.217	D1 型 → UB6
UB6	B1+B2	0.5280	26.5	2.134	150.530	0.95	0.210	0.015	0.40	0.50	0.50	3.77	2.757	0.192	0.308	0.212	D1 型 → PB1 池
UB7	B1+B2	0.8444	31.8	2.134	150.530	0.95	0.335	0.015	0.40	0.50	0.50	3.14	2.859	0.292	0.208	0.335	D1 型 → MA6
UB8	B3	0.2560	18.6	2.134	150.530	0.95	0.102	0.015	0.50	0.60	0.60	0.27	0.856	0.240	0.360	0.103	D1 型 → UB9
UB9	B3	0.2560	31.2	2.134	150.530	0.95	0.102	0.015	0.50	0.60	0.60	0.16	0.707	0.300	0.300	0.106	D1 型 → UB11
UB10	B3+B4	0.8444	3.4	2.134	150.530	0.95	0.335	0.015	0.50	0.60	0.60	1.47	2.166	0.310	0.290	0.336	D1 型 → UB11
UB11	B3+B4	0.8444	26.3	2.134	150.530	0.95	0.335	0.015	0.50	0.60	0.60	1.33	2.084	0.322	0.278	0.336	D1 型 → PB2 池
UC1	C1	0.2110	21.5	0.433	153.196	0.95	0.085	0.015	0.40	0.50	0.50	7.91	2.737	0.078	0.422	0.085	D2 型 → UC3
UC2	C1	0.2110	21.5	0.433	153.196	0.95	0.085	0.015	0.40	0.50	0.50	7.91	2.737	0.078	0.422	0.085	D2 型 → UC4
UC3	C1	0.2110	34.7	0.433	153.196	0.95	0.085	0.015	0.40	0.50	0.50	7.20	2.648	0.080	0.420	0.085	D2 型 → UC5
UC4	C1	0.2110	33.4	0.433	153.196	0.95	0.085	0.015	0.40	0.50	0.50	7.49	2.719	0.079	0.421	0.087	D2 型 → UC6
UC5	B3+B4+C1+E	1.1889	9.3	0.433	153.196	0.95	0.481	0.015	0.40	0.50	0.50	8.60	4.594	0.264	0.236	0.487	D2 型 → UC7
UC6	C1	0.2110	10.0	0.433	153.196	0.95	0.085	0.015	0.40	0.50	0.50	9.00	2.880	0.075	0.425	0.086	D2 型 → UC7
UC7	B3+B4+C1+E	1.1889	2.0	0.433	153.196	0.95	0.481	0.015	0.40	0.50	0.50	10.00	4.870	0.247	0.253	0.482	D2 型 → UC10
UC8	B3+B4+C1+E	1.1889	15.0	0.433	153.196	0.95	0.481	0.015	0.60	0.70	0.70	1.00	2.047	0.392	0.308	0.481	D3 型 → ZC
UC9	B3+B4+C1+E	1.1889	2.3	0.433	153.196	0.95	0.481	0.015	0.60	0.60	0.60	8.70	4.542	0.177	0.423	0.481	D2 型 → UC5
UC10	B3+B4+C+E	1.2745	30.4	0.433	153.196	0.95	0.515	0.015	0.60	0.70	0.70	4.61	3.693	0.233	0.467	0.517	D3 型 → PC 池
UC11	C1	0.2110	55.2	0.433	153.196	0.95	0.085	0.015	0.40	0.50	0.50	3.62	2.106	0.102	0.398	0.086	D3 型 → TC

編號	集水區	集水區面積(ha)	長度(m)	集流時間(min)	降雨強度(mm/hr)	逕流係數	逕流量(cms)	曼寧係數	斷面尺寸(m)			坡降(%)	排水溝流速(m/sec)	流水深(m)	出水高(m)	設計流量(cms)	備註
									寬	高							
										起	訖						
UD	D	0.2346	65.5	0.362	153.310	0.95	0.095	0.015	0.40	0.50	0.50	3.05	2.049	0.117	0.383	0.096	D3 型 → MD3
ZC	B3+B4+C1+E	1.1889	12.0	0.433	153.196	0.95	0.481	0.025	0.60	0.70	0.70	52.50	5.941	0.135	0.565	0.481	洩槽 → TC
ZD	D	0.2346	10.8	0.362	153.310	0.95	0.095	0.025	0.40	0.50	0.50	37.04	3.384	0.070	0.430	0.095	洩槽 → MD2
ZA	A3	0.3506	5.0	1.193	151.989	0.95	0.141	0.025	0.40	0.50	0.50	100.00	5.480	0.067	0.433	0.148	洩槽 → TA1
ZB	B2	0.2720	2.2	2.134	150.530	0.95	0.108	0.025	0.60	0.70	0.70	31.82	3.069	0.060	0.640	0.110	洩槽 → MB1

表 6-1(2)排水系統水理計算表(排水管)

編號	集水區	集水區面積(ha)	長度(m)	集流時間(min)	降雨強度(mm/hr)	逕流係數	逕流量(cms)	曼寧係數	斷面尺寸(m)	坡降(%)	排水溝流速(m/sec)	流水深(m)	內徑百分比(%)	設計流量(cms)	備註
ϕA1	A1~A4	0.7910	1.9	1.193	151.989	0.95	0.317	0.013	ϕ=0.5	7.89	4.732	0.189	37.8%	0.322	→ PA 池
ϕA2	A+B1+B2	1.3355	1.6	1.193	151.989	0.95	0.536	0.013	ϕ=0.5	9.38	5.772	0.240	48.0%	0.537	→ PA 池
ϕB	B3+B4	0.8444	19.2	2.134	150.530	0.95	0.335	0.013	ϕ=0.5	2.34	2.942	0.313	62.6%	0.335	→ MC8
ϕC	B3+B4+C1+C2	1.1410	1.2	0.433	153.196	0.95	0.492	0.013	ϕ=0.8	1.67	2.893	0.284	35.5%	0.463	→ 既有路側溝
ϕD1	D	0.2346	5.2	0.362	153.310	0.95	0.064	0.013	ϕ=0.5	5.77	3.012	0.110	22.0%	0.096	→ PD 池
ϕD2	A+D	1.1140	10.7	1.193	151.989	0.95	0.416	0.013	ϕ=0.8	1.40	2.685	0.293	36.6%	0.448	→ 既有路側溝

8.排水設施數量

本次變更之排水設施總量詳表 6-2 排水設施數量表，變更後排水設施位置及附屬構造圖詳圖 6-2 排水系統配置圖、圖 6-3(1)~(5)排水系統設計圖、圖 6-3(6)~(12)排水縱斷面圖。

表 6-2 排水設施數量表

項目		尺寸	單位	數量	備註
1.排水溝	D1型	W×H=40×50cm	m	178.9	格柵蓋(變更位置、數量)
		W×H=50×60cm		79.5	
	D2型	W×H=40×50cm		536.3	R.C.蓋版(變更位置、數量)
		W×H=60×60cm		20.3	
	D3型	W×H=30×40cm		113.0	明溝(變更位置、數量)
		W×H=40×50cm		174.7	
		W×H=60×70cm		45.4	
	洩槽	W×H=40×50cm		15.8	ZA(變更數量、尺寸)、ZD(未變更)
		W×H=60×70cm		14.2	ZB(未變更)、ZC(位置數量)
2.排水管		ϕ=50cm，HDPE管	m	27.9	ϕA1(變更名稱數量)、ϕA2(新增)、ϕB(變更數量)、ϕD1(新增)
		ϕ=80cm，HDPE管		10.7	ϕC(變更數量)、ϕD2(變更名稱數量)
3.集水井		60×60×(H+20)cm	座	31	MA1~MA13、MB1~MB7、MC1~MC9、MD1~MD2(變更位置、數量)
4.豎井		L×W×H=80×80×320cm	座	1	TA1(變更名稱、尺寸)
		L×W×H=100×100×540cm		1	TC(變更位置、尺寸)
		L×W×H=80×80×250cm		1	TA2(新增設施)

6-3 滯洪及沉砂設施

6-3-1 滯洪設施

本次變更部分集水區配合建築整地調整，相關蓄洪量依原核准計畫檢算後設計如表6-3。

表 6-3 永久性滯洪量、蓄洪量計算表

集水區	集水面積 (ha)	開發別	集流時間 (sec)	基期 (試算)	採用基期	滯洪量 (m^3)	蓄洪量 (m^3)
A	0.8794	後Vs2	1.193	0.408	1.000	192.600	211.860
B1+B2	0.5445	後Vs2	2.134	0.561	1.000	67.320	74.052
B3+B4+E	0.9779	後Vs2	2.134	0.561	1.000	120.600	132.660
C	0.2966	後Vs2	0.433	0.238	1.000	64.800	71.280
D	0.2346	後Vs2	0.362	0.217	1.000	52.200	57.420

註：B1+B2 及 B3+B4+E 集水區未變更。

3.尺寸設計

本次變更設置配合建築整地變更，調整四座永久性滯洪池尺寸，變更後尺寸如表 6-4。

表 6-4 永久性滯洪池容量設計表

編號	集水區	集水區面積 (ha)	蓄洪量 (m^3)	規定蓄洪量 (滯洪量×1.1 倍) (m^3)	永久滯洪池尺寸 (m^2×m)	永久設計蓄洪量 (m^3)
PA	A+B1+B2	1.4239	259.92	285.91	88.02×3.3	290.47
PB2	B3+B4+E	0.9779	120.60	132.66	68.76×1.95	134.08
PC	C	0.2966	64.80	71.28	38.14×1.9	72.47
PD	D	0.2346	52.20	57.42	33.26×1.8	59.87

註 1：滯洪池與沉砂池共構，並扣除溢流井及隔板面積。
註 2：滯洪池串聯設計順序：PA→PD、PB2→PC。
註 3：本基地末段對外排放為 PC、PD 滯洪池。
註 4：PA 滯洪池規定蓄洪量為 A、B1、B2 集水區相加。
註 5：PB2 滯洪池滯洪集水面積為 B3、B4，依「全區滯洪」規定仍估算 E 集水區滯洪量。

1).出水口設計

滯洪池之出水口採用正方形孔口排放，由下式計算：

$$Q = CA\sqrt{2g(H-D/2)}$$

式中，

Q：出流量(cms)

C：孔口係數(矩形孔採用 0.6)

A：孔口斷面積(m^2)

H：滯洪池設計水深(m)

B：孔口寬度(m)

D：孔口高度(m)

表 6-5 永久性滯洪池出水口設計表

編號	集水區	Q_{25} (cms)	Q_{50} (cms)	$Q_{50}\times0.8$ (cms)	永久滯洪深度 H (m)	永久出水口尺寸		出水口出流量 Q (cms)
						深 D(m)	寬 B(m)	
PA	A+B1+B2	0.450	0.573	0.458	3.30	0.309	0.309	0.450
PB2	B3+B4+E	0.308	0.336	0.269	1.95	0.274	0.274	0.269
PC	B3+B4+C+E	0.403	0.467	0.374	1.90	0.327	0.327	0.374
PD	A+B1+B2+D	0.525	0.677	0.542	1.80	0.395	0.395	0.525

註 1：滯洪池串聯設計順序：PA→PD、PB2→PC。

註 2：由於 E 集水區未經滯洪池調節直接排放至下游，因此 PB2 滯洪池出水口採總量管制之容許排放量 Q_1=0.269cms 設計檢核。

註 3：由於 PB2 滯洪沉砂池已針對未收集之 E 集水區採總量管制限制出水口排放量，因此 PC 滯洪沉砂池出水口容許排放量不另針對 E 集水區進行管制檢核。

2).溢洪口設計

滯洪池之溢洪口採矩型斷面，由下式計算：

$$Q = 1.767bh^{3/2}$$

式中，

Q：排洪量(cms)

b：溢洪口底寬(m)

h：溢流水深(m)

表 6-6 永久性滯洪池溢洪口設計表

編號	集水區	Q_{50} (cms)	永久溢洪口尺寸		溢洪口排洪量 Q (cms)
			底寬 b(m)	水深 h+出水高(m)	
PA	A+B1+B2	0.573	2.00	0.50+0.20=0.70	1.249
PB2	B3+B4 +E	0.336	2.00	0.25+0.20=0.45	0.442
PC	B3+B4 +C+E	0.467	2.00	0.30+0.20=0.50	0.581
PD	A+B1+B2+D	0.677	2.00	0.35+0.20=0.55	0.732

註：滯洪池串聯設計順序：PA→PD、PB2→PC。

6-3-2 沉砂設施

本次變更設計依新修正水土保持技術規範(109年3月3日)第93條規定，重新檢算泥沙生產量，並配合部分集水區調整修正各沉砂池尺寸。詳細設計資料及尺寸如表6-7所示。

表 6-7 永久性沉砂池容量設計表

編號	集水區	集水區面積(ha)	整地面積(ha)	泥砂生產量(m^3)	永久沉砂池尺寸(m^2×m)	永久設計沉砂量(m^3)
PA	A	0.8794	0.8794	26.38	88.02×0.5	44.01
PB1	B1+B2	0.5445	0.0000	16.34	12.5×2.0	25.00
PB2	B3+B4 +E	0.9779	0.0000	29.34	68.76×0.65	44.69
PC	C	0.2966	0.2966	8.90	38.14×0.5	19.07
PD	D	0.2346	0.2346	7.04	33.26×0.5	16.63

註1：除PB1永久性沉砂池，其餘為滯洪池與沉砂池共構，並扣除溢流井及隔板面積。

6-3-3 滯洪沉砂池設計

本次變更永久性滯洪沉砂池相關尺寸詳見表 6-8 所示，變更後設計詳圖6-4(1)~(7)永久性滯洪沉砂池設計圖。

表 6-8 永久性滯洪沉砂池尺寸設計表

編號	集水區	集水面積(ha)	設計面積(m^2)	永久滯洪深度(m)	永久沉砂深度(m)	溢洪口深度(m)	總深度(m)
PA	A+ B1+B2	1.4239	88.02	3.30	0.50	0.70	4.50
PB1	B1+B2	0.5445	12.5	-	2.00	0.40	2.40
PB2	B3+B4 +E	0.9779	68.76	1.95	0.65	0.45	3.05
PC	C	0.2966	38.14	1.90	0.50	0.50	2.90
PD	D	0.2346	33.26	1.80	0.50	0.55	2.85

註 1.除 PB1 為永久性沉砂池外，其餘永久性滯洪池與沉砂池採用共構設計。

6-3-4 聯外排水容量檢核

本次變更聯外排水現有排水溝檢核如下。

表 6-9 聯外排水系統水理計算表

編號	集水區編號	集水區面積(ha)	逕流係數	逕流量(cms)	斷面尺寸(m)		坡降(%)	排水溝流速(m/sec)	流水深(m)	出水高(m)	設計流量(cms)
					寬	深					
現有排水溝	A~E	2.9330	0.95	0.899	0.60	0.70	2.12	3.145	0.478	0.222	0.903

註 1：現有排水溝位於基地外東側萬芳路人行道下方。
註 2：逕流量為 PC、PD 滯洪沉砂池出流量=0.374+0.525=0.899(cms)。

6-4 邊坡穩定設施

配合整地及擋土設施調整，本次變更針對調整後之 A、D、F 剖面進行邊坡穩定分析(原計畫 B、C、E、G 剖面及 SEC-A~ SEC-D 剖面本次未變更)，變更後邊坡穩定分析其檢核結果皆符合規範要求，安全無虞。基地邊坡穩定分析如表 6-12(1)邊坡穩定分析成果表，相關擋土設施及邊坡穩定分析剖面位置詳見圖 6-5(1)擋土設施平面配置圖，基地邊坡穩定分析如附錄一。

表 6-12(1) 邊坡穩定分析成果表

分析狀況 剖面編號	設施 編號	常時		地震		暴雨	
		分析值	規範值	分析值	規範值	分析值	規範值
A-A 剖面 (開發後-整體)	PW1 及 P1	1.52	≧1.50	1.28	≧1.10	1.20	≧1.20
A-A 剖面 (開發後-局部)	P1	1.89	≧1.50	1.59	≧1.10	1.30	≧1.20
D-D 剖面	P4	1.78	≧1.50	1.52	≧1.10	1.42	≧1.20
F-F 剖面	W1	1.70	≧1.50	1.37	≧1.10	1.28	≧1.20

註：B、C、E、G 剖面及 SEC-A~ SEC-D 剖面本次未變更。

6-5 植生工程

本次變更配合建築整地，調整噴植法植生面積為 1010.0 m^2。其餘依原核准計畫未變更。變更後植生位置詳見圖 6-1 水土保持設施配置圖。

6-6 擋土構造物

本次變更配合建築整地計畫調整部分擋土設施說明如下：

1. 基地東側：配合建築物 A 棟範圍變更，取消原核准建築物西側 SW1 土釘面版擋土牆，並新增 P4 排樁(ϕ=0.8m)作為配置；原核准

PW1 基樁擋土牆、P1 排樁擋土牆則配合建築物範圍調整數量 (變更後有效高仍位在原核准範圍內)。

2. 基地內通路：為配合通路南側路段位置變更及擋土型式一致，原計畫 W1 L 型擋土牆變更型式為基樁擋土牆，並調整位置及數量。
3. 原計畫基地東南側 JW7 原雜照加勁擋土牆部分將配合新設擋土設施拆除。該原雜照既有擋土設施拆除事項，業經建築主管機關加強山坡地委員會(105 年 7 月 11 日北市都建字第 10568147100 號函)審查完竣在案。

有關擋土牆敘述如表 6-14(1)新設擋土設施數量表，變更後擋土設施詳圖 6-5(1)擋土設施平面配置圖、圖 6-5(2)~(7)擋土設施設計圖、圖 6-5(8)~(9)擋土牆展開圖。

表 6-14(1) 新設擋土設施數量表

擋土設施編號	尺寸型式	有效高 Hf (m)	原計畫長度 L (m)	變更後長度 L (m)	備註
P1	排樁擋土牆 ϕ=1.0m,樁長=12m,@1.2m。	1.0 ~ 4.0	81.3	71.4	變更數量(尺寸型式、有效高未變更)
P2	止滑樁 ϕ=0.8m, 樁長 15m,@1.0m。	- (隱沒於地表下)	22	22.0	(未變更)
P3	止滑樁 ϕ=0.4m,樁長=8m 預壘樁@0.6m，間隔斜打	- (隱沒於地表下)	32	32.0	(未變更)
PW1	基樁擋土牆 ϕ=0.8m,樁長=10m,@1.6m 前後設置。	0.0 ~ 4.5	52.3	45.5	變更數量(尺寸型式、有效高未變更)
SW1	土釘面版擋土牆 土釘長=5.5m 垂直間距 1.0m, 水平間距 1.2m。	1.5 ~ 4.8	42.8	-	(取消)
SW2	土釘面版擋土牆(未變更) 土釘長=6.0m 垂直間距 1.0m, 水平間距 1.2m。	0.0 ~ 5.0	86.0	86.0	(未變更)
W1	基樁擋土牆 ϕ=0.8m,樁長=10m,@1.6m 前後設置。	0.5 ~ 3.5	30.5 (L 型擋土牆)	37.0 (基樁擋土牆)	原 L 型擋土牆變更型式為基樁擋土牆(變更後高度未超過原計畫基樁擋土牆有效高)
P4	排樁 ϕ=0.8m,樁長=14m,@1m	0.0 ~ 6.7	-	61.0	(新增)

6-6-2 安全檢核

原計畫 W1 L 型擋土牆變更型式為基樁擋土牆，其變更後有效高未超過原計畫基樁擋土牆設計；其餘擋土設施僅變更位置或數量(有效高未變更)。

新設 P4 排樁分析設計依「水土保持技術規範」第三章規劃設計第二十二節擋土牆及內政部營建署頒定之「建築物基礎構造設計規範」(90.10.1)第七章擋土牆之規定檢核，安全係數皆大於規範要求。有關新設擋土安定檢核及分析附錄二、P4 新設擋土設施結構計算書。

6-6-3 原雜照地錨檢測補強說明(非屬本計畫新設水土保持設施範圍)

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

6-7 道路工程

本案原計畫以基地東、南側現有道路作為對外聯絡道路，不另新設道路；本次變更設計依原核准計畫仍以基地東、南側現有道路作為對外聯絡道路未變更(詳附件四、原核准水土保持計畫)。另基地內通路依相關建築法規設計配置，非屬水土保持設施。

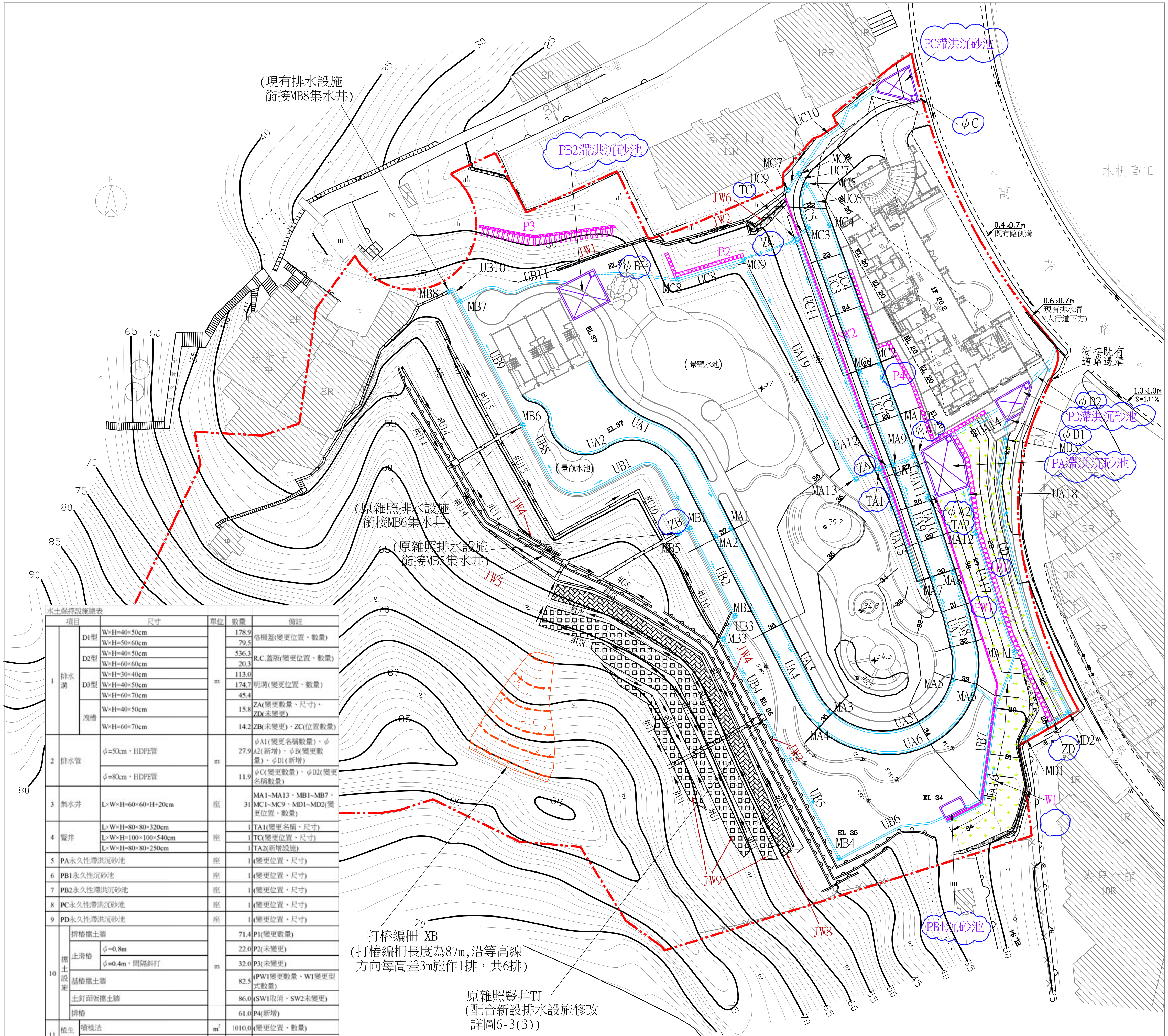
6-8 工程項目及數量

有關本次變更後水土保持設施詳表 6-15 水土保持設施總表

表 6-15 水土保持設施總表

項目			尺寸	單位	數量	備註
1	排水溝	D1型	W×H=40×50cm	m	178.9	格柵蓋(變更位置、數量)
			W×H=50×60cm		79.5	
		D2型	W×H=40×50cm		536.3	R.C.蓋版(變更位置、數量)
			W×H=60×60cm		20.3	
		D3型	W×H=30×40cm		113.0	明溝(變更位置、數量)
			W×H=40×50cm		174.7	
			W×H=60×70cm		45.4	
		洩槽	W×H=40×50cm		15.8	ZA(變更數量、尺寸)、ZD(未變更)
			W×H=60×70cm		14.2	ZB(未變更)、ZC(位置數量)
2	排水管		ϕ=50cm，HDPE管	m	27.9	ϕA1(變更名稱數量)、ϕA2(新增)、ϕB(變更數量)、ϕD1(新增)
			ϕ=80cm，HDPE管		11.9	ϕC(變更數量)、ϕD2(變更名稱數量)
3	集水井		60×60×(H+20)cm	座	31	MA1~MA13、MB1~MB7、MC1~MC9、MD1~MD2(變更位置、數量)

<table>
<tr><th colspan="3">項目</th><th>尺寸</th><th>單位</th><th>數量</th><th>備註</th></tr>
<tr><td rowspan="3">4</td><td colspan="2" rowspan="3">豎井</td><td>L×W×H=80×80×320cm</td><td rowspan="3">座</td><td>1</td><td>TA1(變更名稱、尺寸)</td></tr>
<tr><td>L×W×H=100×100×540cm</td><td>1</td><td>TC(變更位置、尺寸)</td></tr>
<tr><td>L×W×H=80×80×250cm</td><td>1</td><td>TA2(新增設施)</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="3">PA 永久性滯洪沉砂池</td><td>座</td><td>1</td><td>(變更位置、尺寸)</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="3">PB1 永久性沉砂池</td><td>座</td><td>1</td><td>(變更位置、尺寸)</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="3">PB2 永久性滯洪沉砂池</td><td>座</td><td>1</td><td>(變更位置、尺寸)</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="3">PC 永久性滯洪沉砂池</td><td>座</td><td>1</td><td>(變更位置、尺寸)</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="3">PD 永久性滯洪沉砂池</td><td>座</td><td>1</td><td>(變更位置、尺寸)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">10</td><td rowspan="6">擋土設施</td><td colspan="2">排樁擋土牆</td><td rowspan="6">m</td><td>71.4</td><td>P1(變更數量)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">止滑樁</td><td>ϕ=0.8m</td><td>22.0</td><td>P2(未變更)</td></tr>
<tr><td>ϕ=0.4m，間隔斜打</td><td>32.0</td><td>P3(未變更)</td></tr>
<tr><td colspan="2">基樁擋土牆</td><td>82.5</td><td>(PW1 變更數量、W1 變更型式數量)</td></tr>
<tr><td colspan="2">土釘面版擋土牆</td><td>86.0</td><td>(SW1 取消、SW2 未變更)</td></tr>
<tr><td colspan="2">排樁</td><td>61.0</td><td>P4(新增)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">植生工程</td><td colspan="2">噴植法</td><td>m^2</td><td>1010.0</td><td>(變更位置、數量)</td></tr>
<tr><td colspan="2">打樁編柵</td><td>m^2</td><td>376.0</td><td>XB(未變更)</td></tr>
</table>



水土保持設施總表

項目			尺寸	單位	數量	備註
1	排水溝	D1型	W×H=40×50cm	m	178.9	格柵蓋(變更位置、數量)
			W×H=50×60cm		79.5	
		D2型	W×H=40×50cm		536.3	R.C.蓋版(變更位置、數量)
			W×H=60×60cm		20.3	
		D3型	W×H=30×40cm		113.0	明溝(變更位置、數量)
			W×H=40×50cm		174.7	
			W×H=60×70cm		45.4	
		淺槽	W×H=40×50cm		15.8	ZA(變更數量、尺寸)、ZD(未變更)
			W×H=60×70cm		14.2	ZB(未變更)、ZC(位置數量)
2	排水管		ϕ=50cm、HDPE管	m	27.9	ϕA1(變更名稱數量)、ϕA2(新增)、ϕB(變更數量)、ϕD1(新增)
			ϕ=80cm、HDPE管		11.9	ϕC(變更數量)、ϕD2(變更名稱數量)
3	集水井		L×W×H=60×60×H+20cm	座	31	MA1~MA13、MB1~MB7、MC1~MC9、MD1~MD2(變更位置、數量)
4	豎井		L×W×H=80×80×320cm	座	1	TA1(變更名稱、尺寸)
			L×W×H=100×100×540cm		1	TC(變更位置、尺寸)
			L×W×H=80×80×250cm		1	TA2(新增設施)
5	PA永久性滯洪沉砂池			座	1	(變更位置、尺寸)
6	PB1永久性沉砂池			座	1	(變更位置、尺寸)
7	PB2永久性滯洪沉砂池			座	1	(變更位置、尺寸)
8	PC永久性滯洪沉砂池			座	1	(變更位置、尺寸)
9	PD永久性滯洪沉砂池			座	1	(變更位置、尺寸)
10	擋土設施	排樁擋土牆		m	71.4	P1(變更數量)
		止滑樁	ϕ=0.8m		22.0	P2(未變更)
			ϕ=0.4m、間隔斜打		32.0	P3(未變更)
		基樁擋土牆			82.5	(PW1變更數量、W1變更型式數量)
		土釘面版擋土牆			86.0	(SW1取消、SW2未變更)
		排樁			61.0	P4(新增)
11	植生工程	噴植法		m^2	1010.0	(變更位置、數量)
		打樁編柵		m^2	376.0	XB(未變更)

圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	
新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設排水溝	
新設涵管	
新設淺槽	
新設集水井	
新設滯洪沉砂池	
植生	
打樁編柵範圍	

水土保持義務人
潤隆建設
股份有限公司

承 辦 技 師
水土保持技師
鄧鳳儀

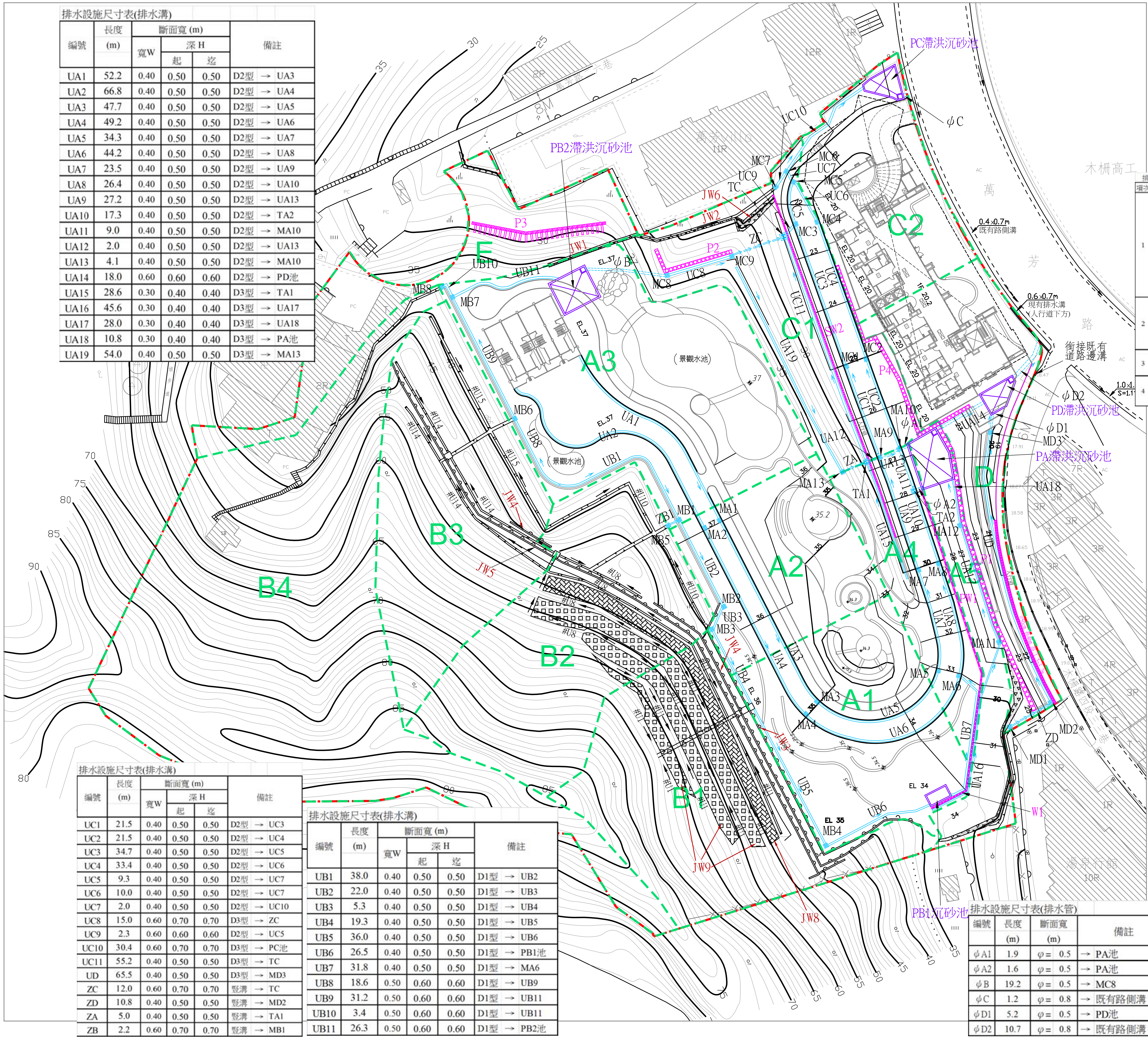
計 畫 名 稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程
水土保持計畫
第一次變更設計

比例尺 SCALE
單 位 UNIT
設 計 DESIGNED BY
繪 圖 DRAWN BY

圖號及圖名
圖6-1
水土保持設施配置圖

校 正 REVISED

專業技師簽証



N
SCALE 1:900
0 10 20 (m)

排水設施尺寸表(排水溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m) 寬W	深H 起	深H 迄	備註
UA1	52.2	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA3
UA2	66.8	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA4
UA3	47.7	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA5
UA4	49.2	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA6
UA5	34.3	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA7
UA6	44.2	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA8
UA7	23.5	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA9
UA8	26.4	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA10
UA9	27.2	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA13
UA10	17.3	0.40	0.50	0.50	D2型 → TA2
UA11	9.0	0.40	0.50	0.50	D2型 → MA10
UA12	2.0	0.40	0.50	0.50	D2型 → UA13
UA13	4.1	0.40	0.50	0.50	D2型 → MA10
UA14	18.0	0.60	0.60	0.60	D2型 → PD池
UA15	28.6	0.30	0.40	0.40	D3型 → TA1
UA16	45.6	0.30	0.40	0.40	D3型 → UA17
UA17	28.0	0.30	0.40	0.40	D3型 → UA18
UA18	10.8	0.30	0.40	0.40	D3型 → PA池
UA19	54.0	0.40	0.50	0.50	D3型 → MA13

排水設施尺寸表(排水溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m) 寬W	深H 起	深H 迄	備註
UC1	21.5	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC3
UC2	21.5	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC4
UC3	34.7	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC5
UC4	33.4	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC6
UC5	9.3	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC7
UC6	10.0	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC7
UC7	2.0	0.40	0.50	0.50	D2型 → UC10
UC8	15.0	0.60	0.70	0.70	D3型 → ZC
UC9	2.3	0.60	0.60	0.60	D2型 → UC5
UC10	30.4	0.60	0.70	0.70	D3型 → PC池
UC11	55.2	0.40	0.50	0.50	D3型 → TC
UD	65.5	0.40	0.50	0.50	D3型 → MD3
ZC	12.0	0.60	0.70	0.70	豎溝 → TC
ZD	10.8	0.40	0.50	0.50	豎溝 → MD2
ZA	5.0	0.40	0.50	0.50	豎溝 → TA1
ZB	2.2	0.60	0.70	0.70	豎溝 → MB1

排水設施尺寸表(排水溝)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m) 寬W	深H 起	深H 迄	備註
UB1	38.0	0.40	0.50	0.50	D1型 → UB2
UB2	22.0	0.40	0.50	0.50	D1型 → UB3
UB3	5.3	0.40	0.50	0.50	D1型 → UB4
UB4	19.3	0.40	0.50	0.50	D1型 → UB5
UB5	36.0	0.40	0.50	0.50	D1型 → UB6
UB6	26.5	0.40	0.50	0.50	D1型 → PB1池
UB7	31.8	0.40	0.50	0.50	D1型 → MA6
UB8	18.6	0.50	0.60	0.60	D1型 → UB9
UB9	31.2	0.50	0.60	0.60	D1型 → UB11
UB10	3.4	0.50	0.60	0.60	D1型 → UB11
UB11	26.3	0.50	0.60	0.60	D1型 → PB2池

排水設施尺寸表(排水管)

編號	長度 (m)	斷面寬 (m)	備註
φA1	1.9	φ= 0.5	→ PA池
φA2	1.6	φ= 0.5	→ PA池
φB	19.2	φ= 0.5	→ MC8
φC	1.2	φ= 0.8	→ 既有路側溝
φD1	5.2	φ= 0.5	→ PD池
φD2	10.7	φ= 0.8	→ 既有路側溝

排水設施數量表

項次	項目			單位	數量	備註
1	排水溝	D1型	WxH=40x50cm	m	178.9	格柵蓋(變更位置、數量)
			WxH=50x60cm		79.5	
		D2型	WxH=40x50cm		536.3	R.C.蓋版(變更位置、數量)
			WxH=60x60cm		20.3	
		D3型	WxH=30x40cm		113.0	明溝(變更位置、數量)
			WxH=40x50cm		174.7	
			WxH=60x70cm		45.4	
		洩槽	WxH=40x50cm		15.8	ZA(變更數量、尺寸)、ZD(未變更)
			WxH=60x70cm		14.2	ZB(未變更)、ZC(位置數量)
2	排水管	φ=50cm、HDPE管		m	27.9	φA1(變更名稱數量)、φA2(新增)、φB(變更數量)、φD1(新增)
		φ=80cm、HDPE管			11.9	φC(變更數量)、φD2(變更名稱數量)
3	集水井	LxWxH=60x60xH+20cm		座	31	MA1~MA13、MB1~MB7、MC1~MC9、MD1~MD2(變更位置、數量)
4	豎井	LxWxH=80x80x320cm		座	1	TA1(變更名稱、尺寸)
		LxWxH=100x100x540cm			1	TC(變更位置、尺寸)
		LxWxH=80x80x250cm			1	TA2(新增設施)

圖例

計畫範圍線	
整地後等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

新設水保設施圖例

新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設排水溝	
新設涵管	
新設洩槽	
新設集水井	
新設滯洪沉砂池	
集水分區線	

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司

承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀

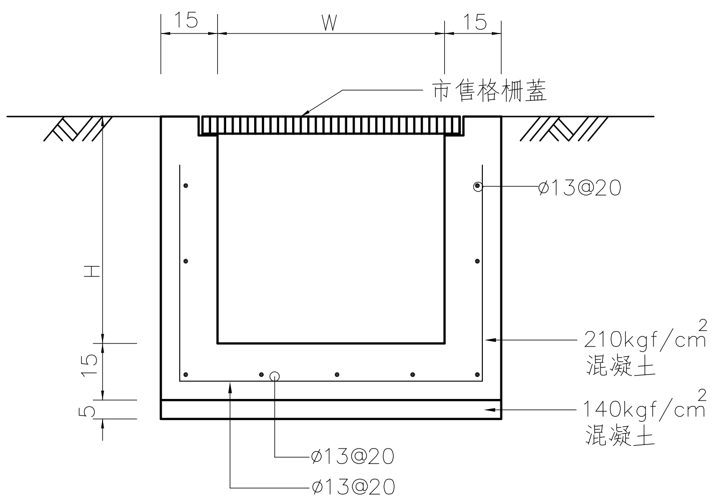
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY

圖號及圖名
圖6-2 排水系統配置圖

校正 REVISED

專業技師簽証

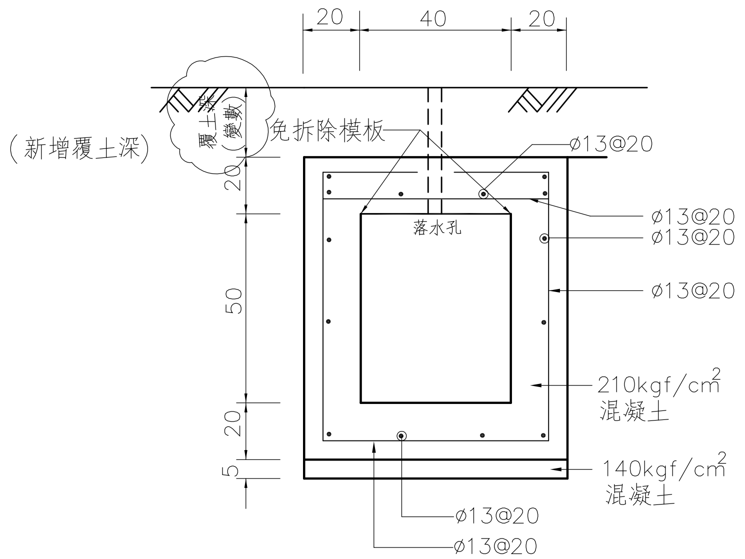


D1　型排水溝
S=1:20

註1: 排水溝深度可依現地坡度調整
但設計深度50cm→不得超過60cm。
但設計深度60cm→不得超過70cm。
註2: 可以市售同級品代替或以水泥溝蓋版代替,
但溝深不得小於設計深度。

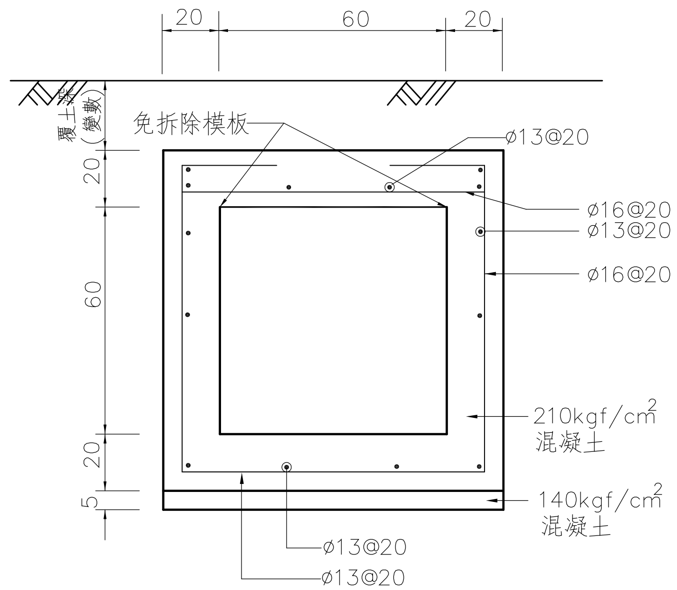
D1型排水溝尺寸表

溝寬W(cm)	40	50
溝深H(cm)	50	60



(40x50)

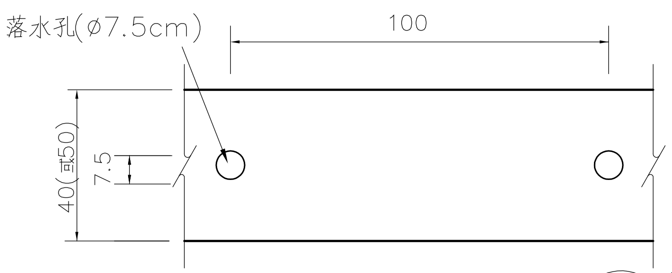
註：排水溝深度可依現地坡度調整
但設計深度50cm→不得超過60cm



(60x60)

註: 免設洩水孔及清掃孔。

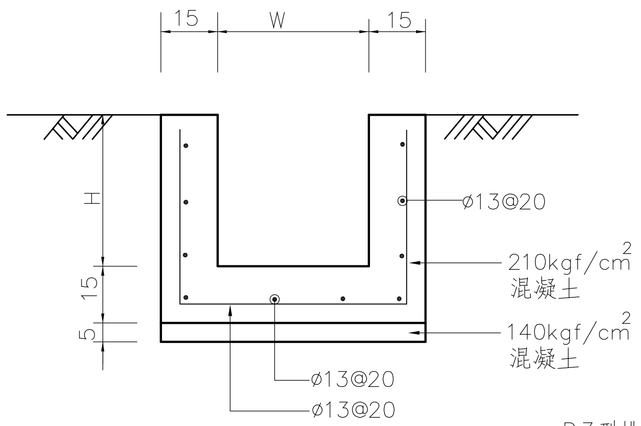
D2　型排水溝
S=1:20



落水孔平面圖
S=1:20

註1: D2型排水溝適用
註2: UA12,UA13,UA14,UC6,UC7,UC9等過路排水溝免設。

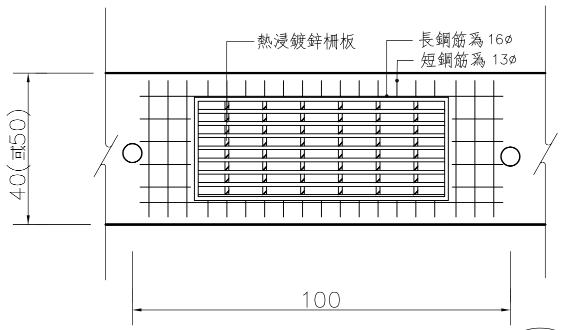
(修正排水設施編號)



D3　型排水溝
S=1:20

D3型排水溝尺寸表

溝寬W(cm)	30	40	60
溝深H(cm)	40	50	70



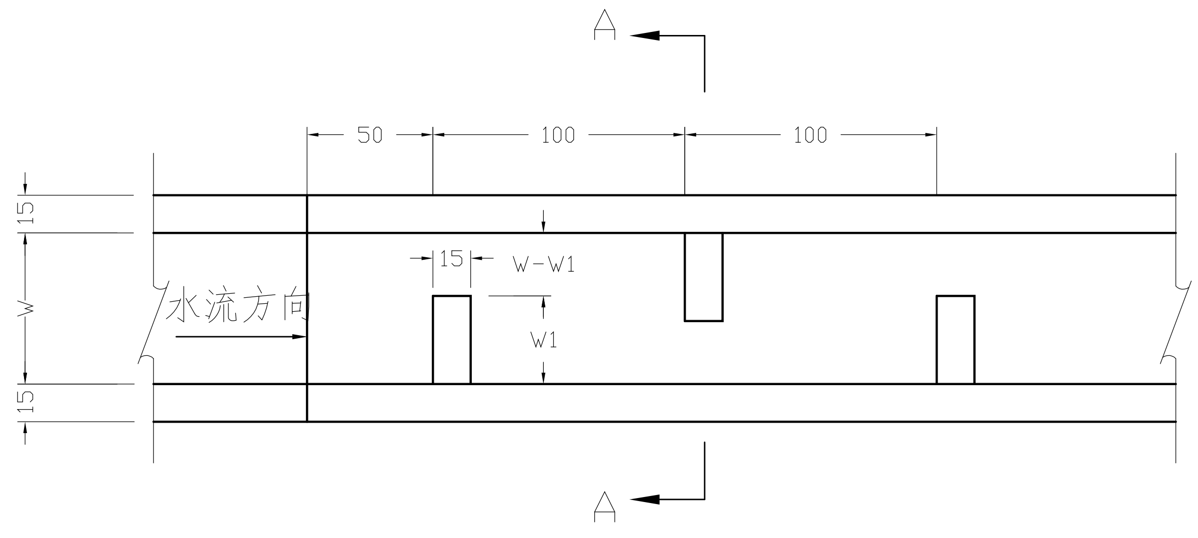
清掃孔配筋圖
S=1:20

註1: D2型排水溝適用
註2: 除UA12,UA13,UA14,UC6,UC7,UC9等過路排水溝免設外,
其餘每五公尺設一座清掃孔。

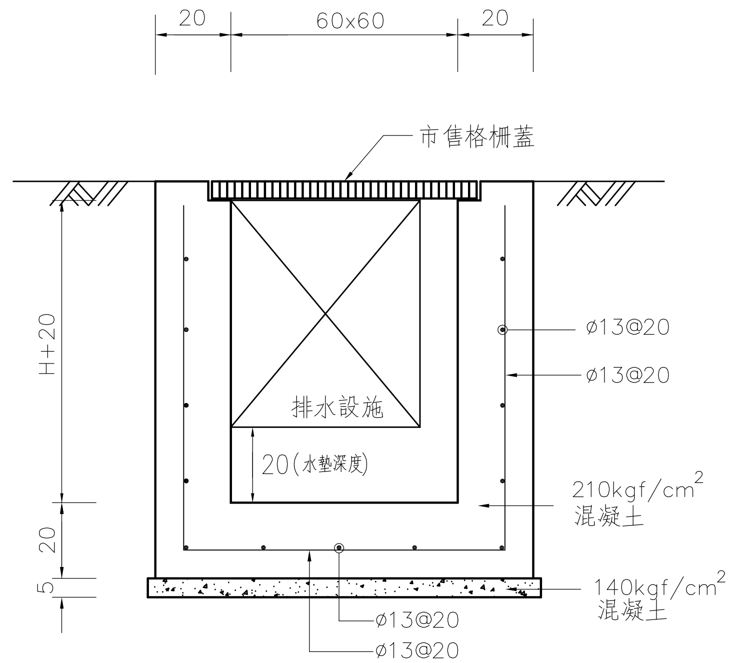
(修正排水設施編號)

：本次變更

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-3(1) 排水系統設計圖(一)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-15



洩槽平面圖
S=1:20



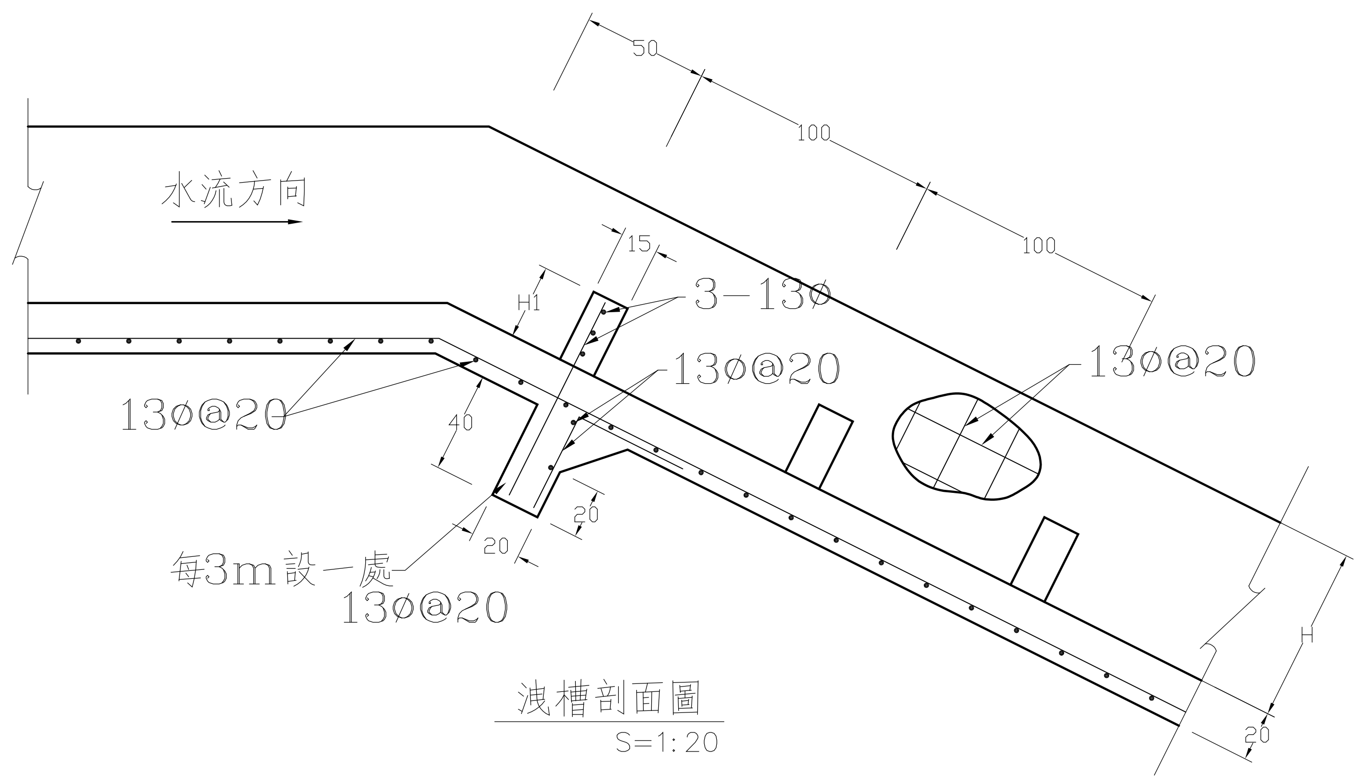
集水井斷面圖
S=1:20

註1：H＝銜接集水井之排水設施管渠深度。
（不含覆土深、溝蓋版厚）
註2：多條排水設施銜接時→以集水井下游側排水設施之管渠深度為H。

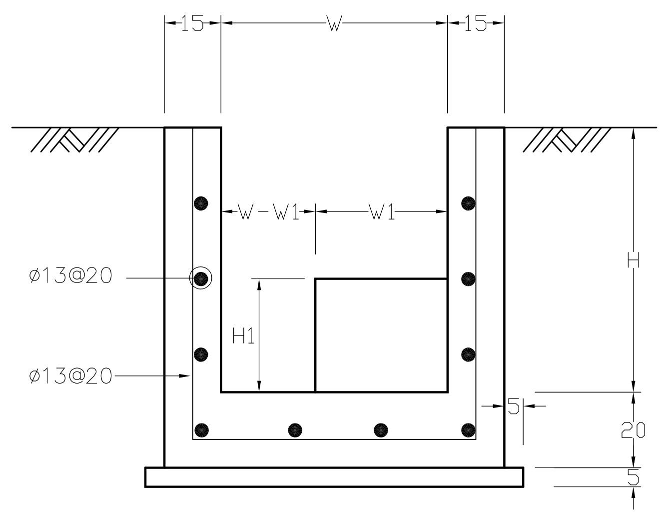
（附註管渠深度H說明）

豎溝尺寸表

溝寬W(cm)	40	60
溝深H(cm)	50	70
水檻寬W1(cm)	25	35
水檻深H1(cm)	20	30



洩槽剖面圖
S=1:20



洩槽A－A剖面圖
S=1:20

水土保持義務人

潤隆建設
股份有限公司

承 辦 技 師

水土保持技師
鄧鳳儀

計 畫 名 稱

臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程
水土保持計畫
第一次變更設計

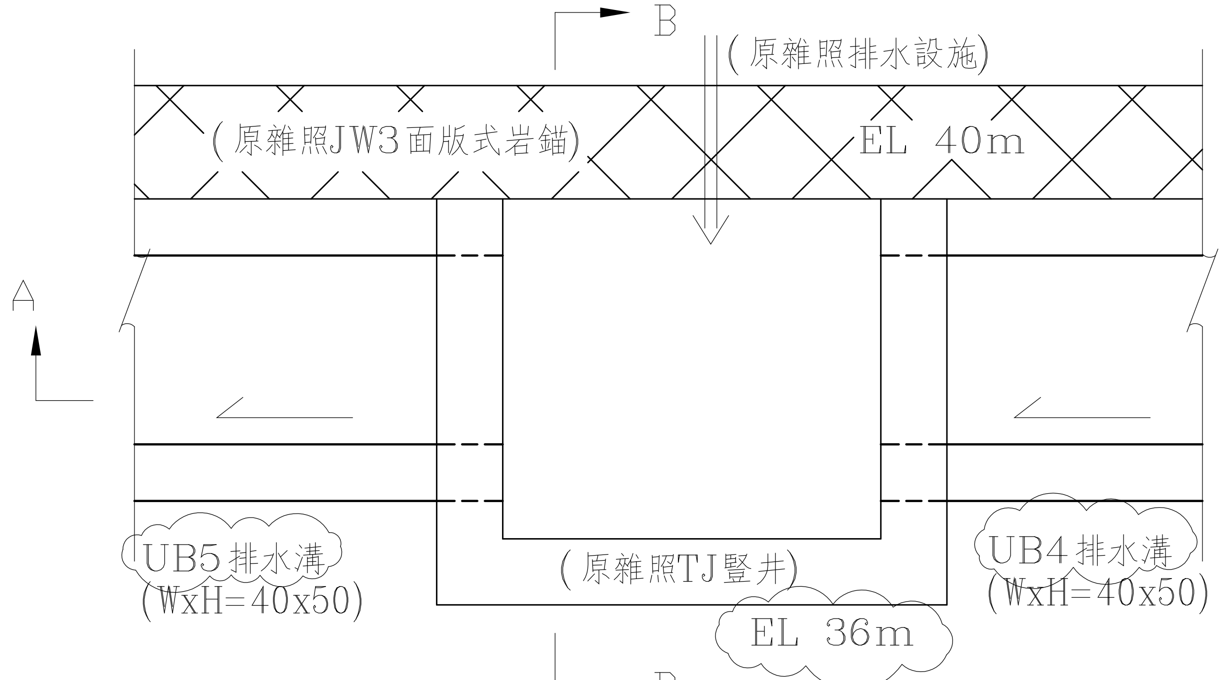
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	

圖號及圖名

圖6-3(2)
排水系統設計圖(二)

校正 REVISED

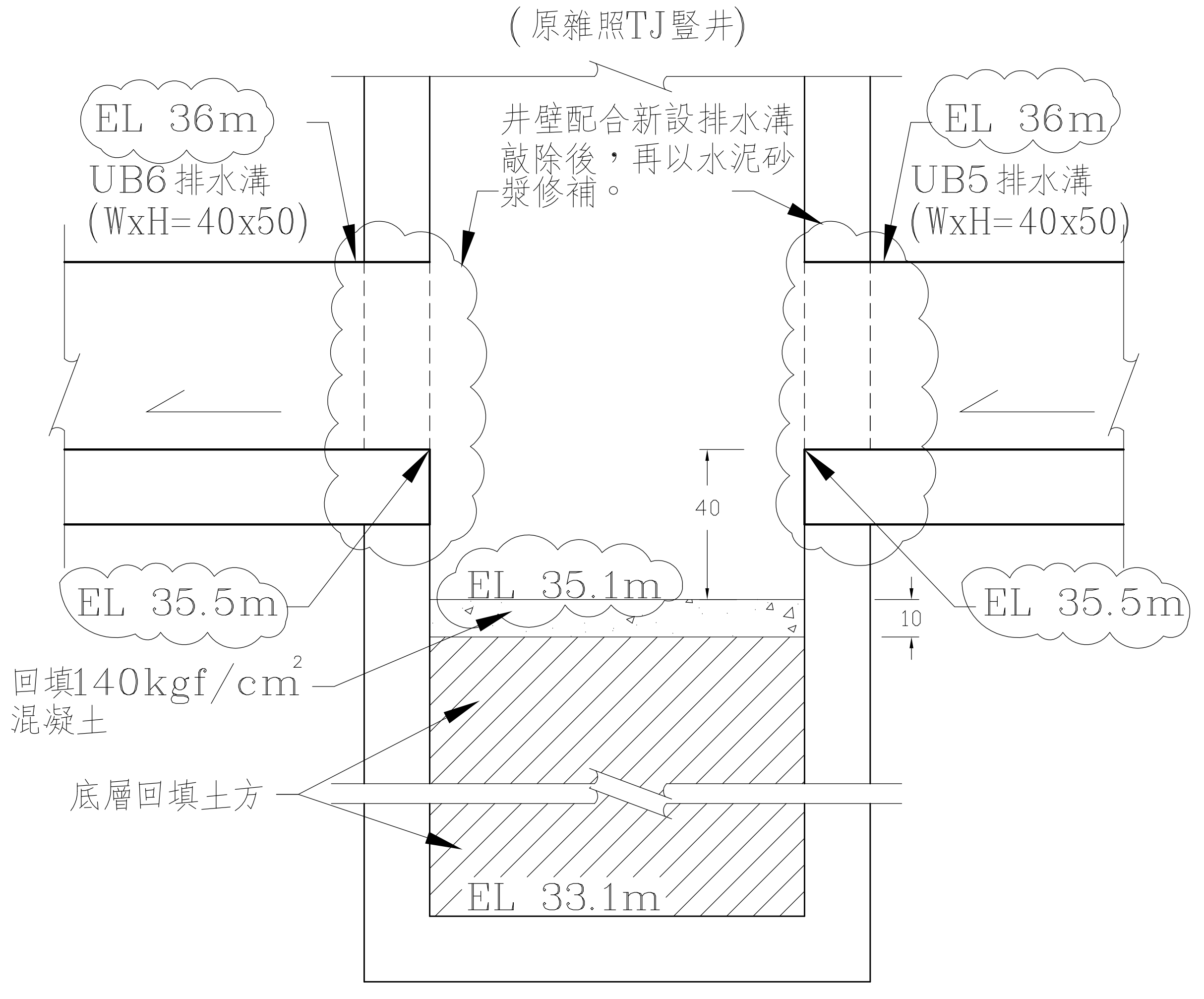
專業技師簽証



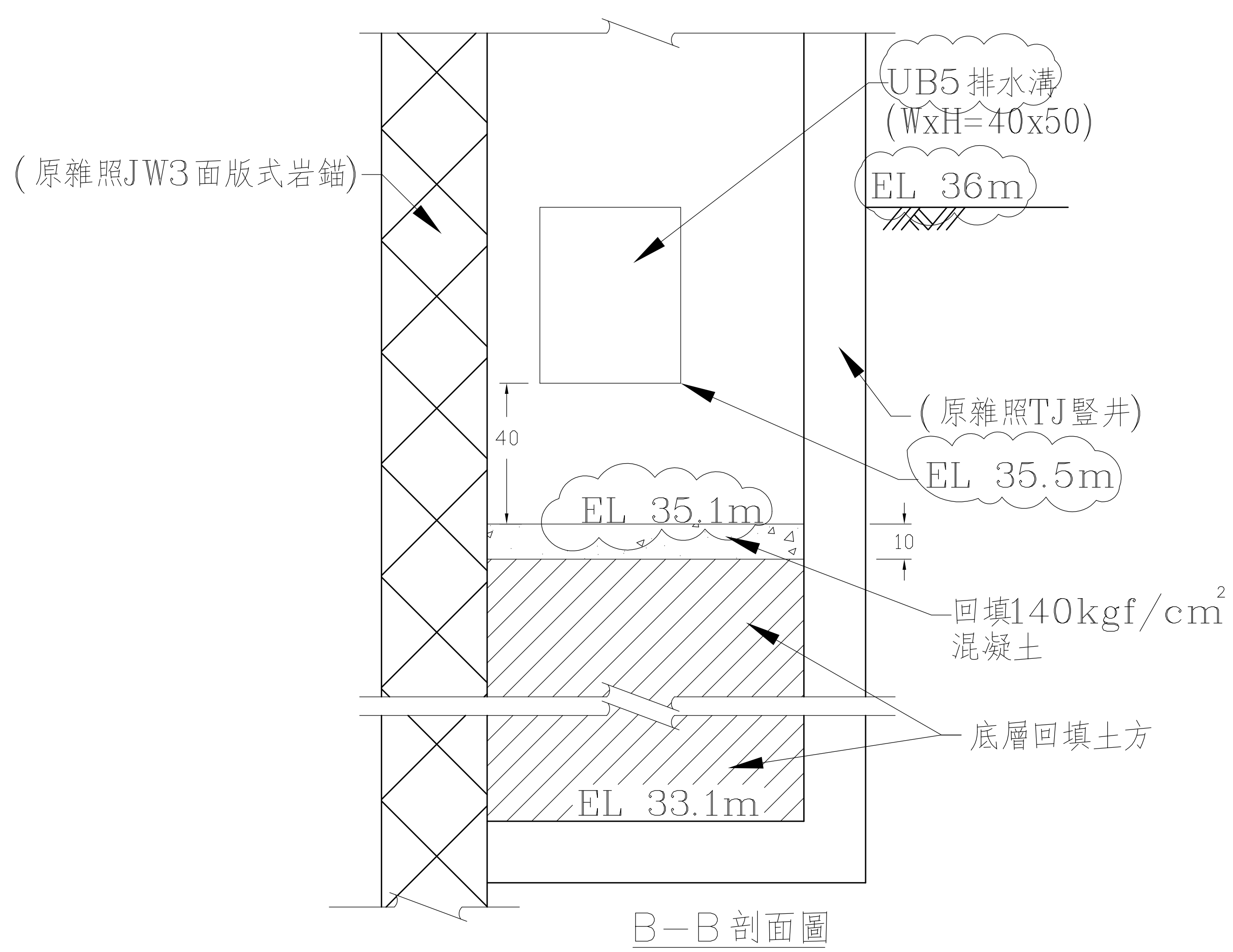
原雜照豎井(TJ)與新設排水溝銜接圖
S=1:20

：本次變更

1. 變更排水溝編號。
2. 變更整地、排水溝溝底及原雜照TJ豎井回填後之井底高程。

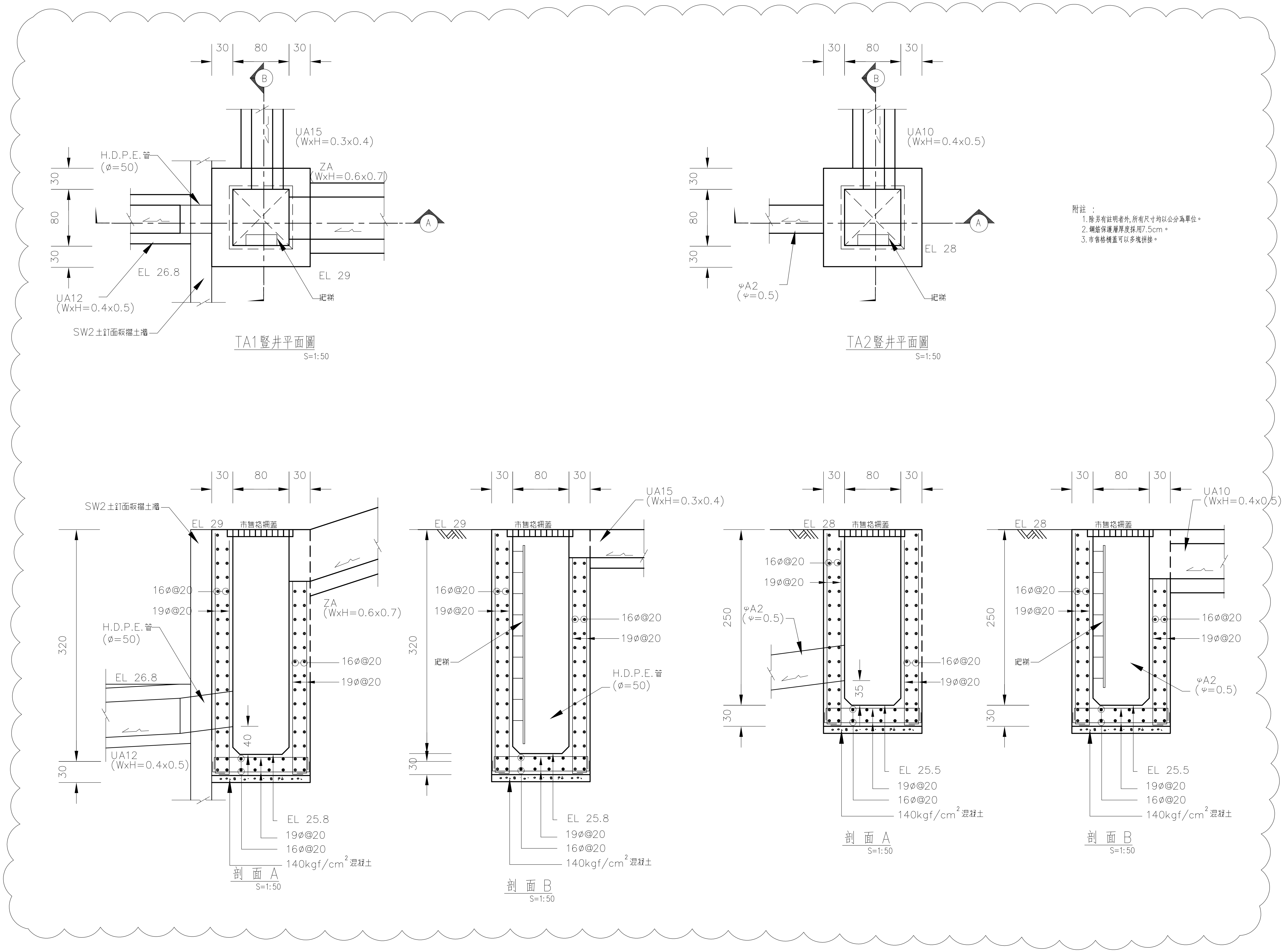


A−A 剖面圖
S=1:20

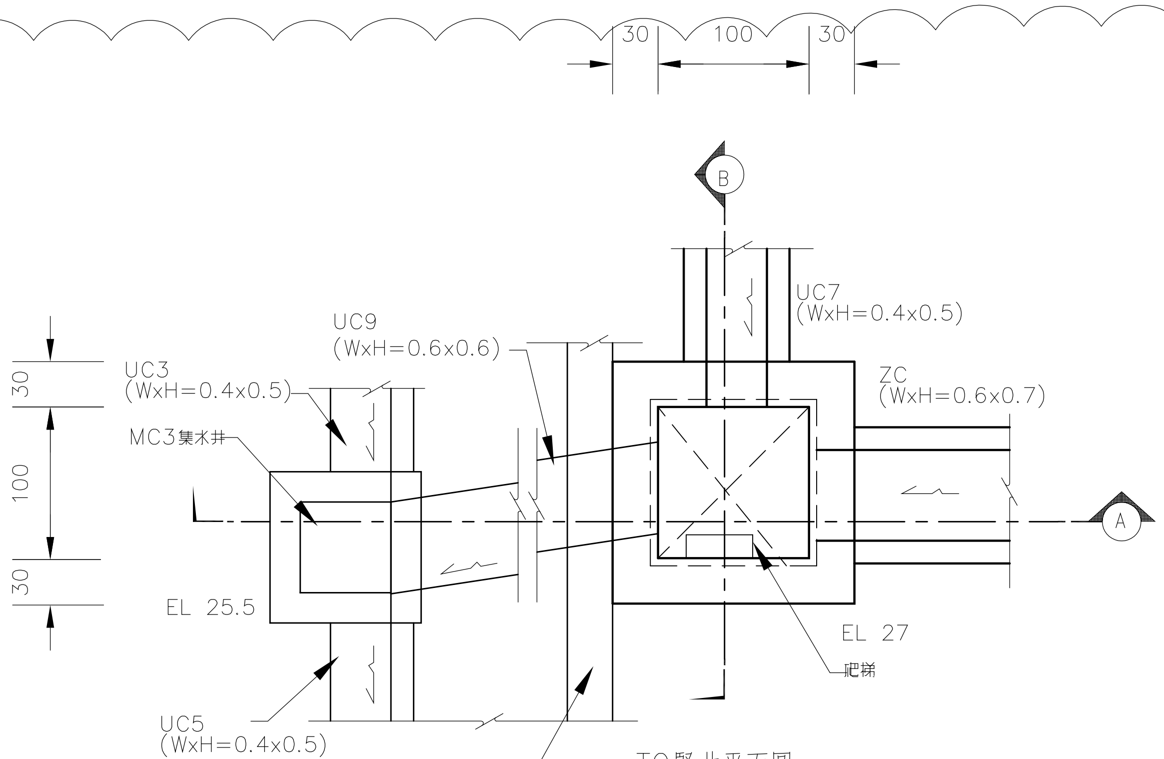


B−B 剖面圖
S=1:20

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承 辦 技 師
水土保持技師 鄧鳳儀
計 畫 名 稱
臺北市文山區萬芳段二小段99−1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單 位 UNIT
設 計 DESIGNED BY
繪 圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6−3(3) 排水系統設計圖(三)
校 正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-17

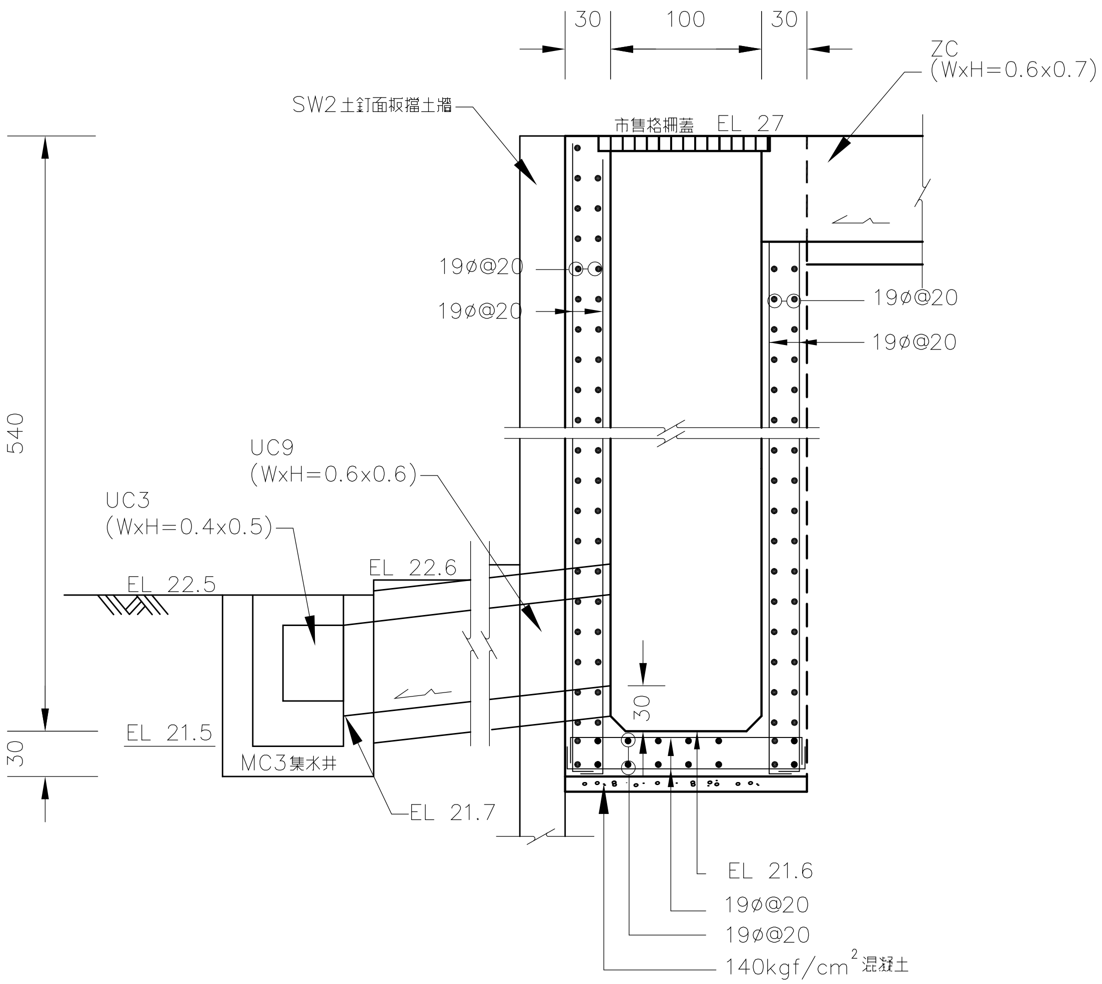


水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6-3(4) 豎井設計圖(一)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-18

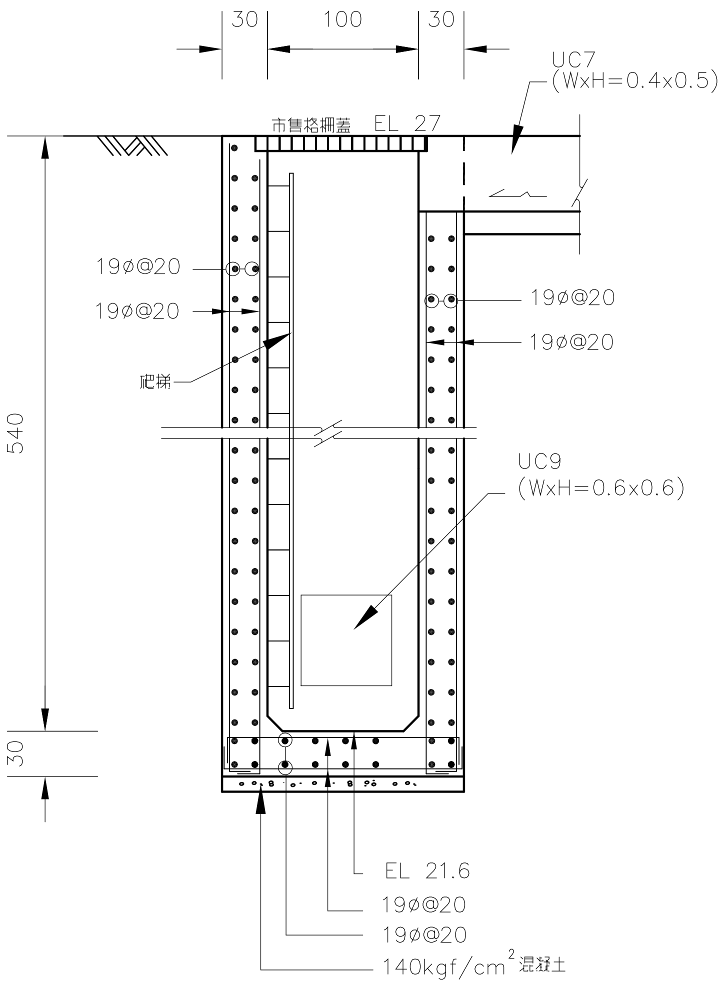


TC豎井平面圖
S=1:50

附註 :
1.除另有註明者外,所有尺寸均以公分為單位。
2.鋼筋保護層厚度採用7.5cm。
3.市售格柵蓋可以多塊拼接。

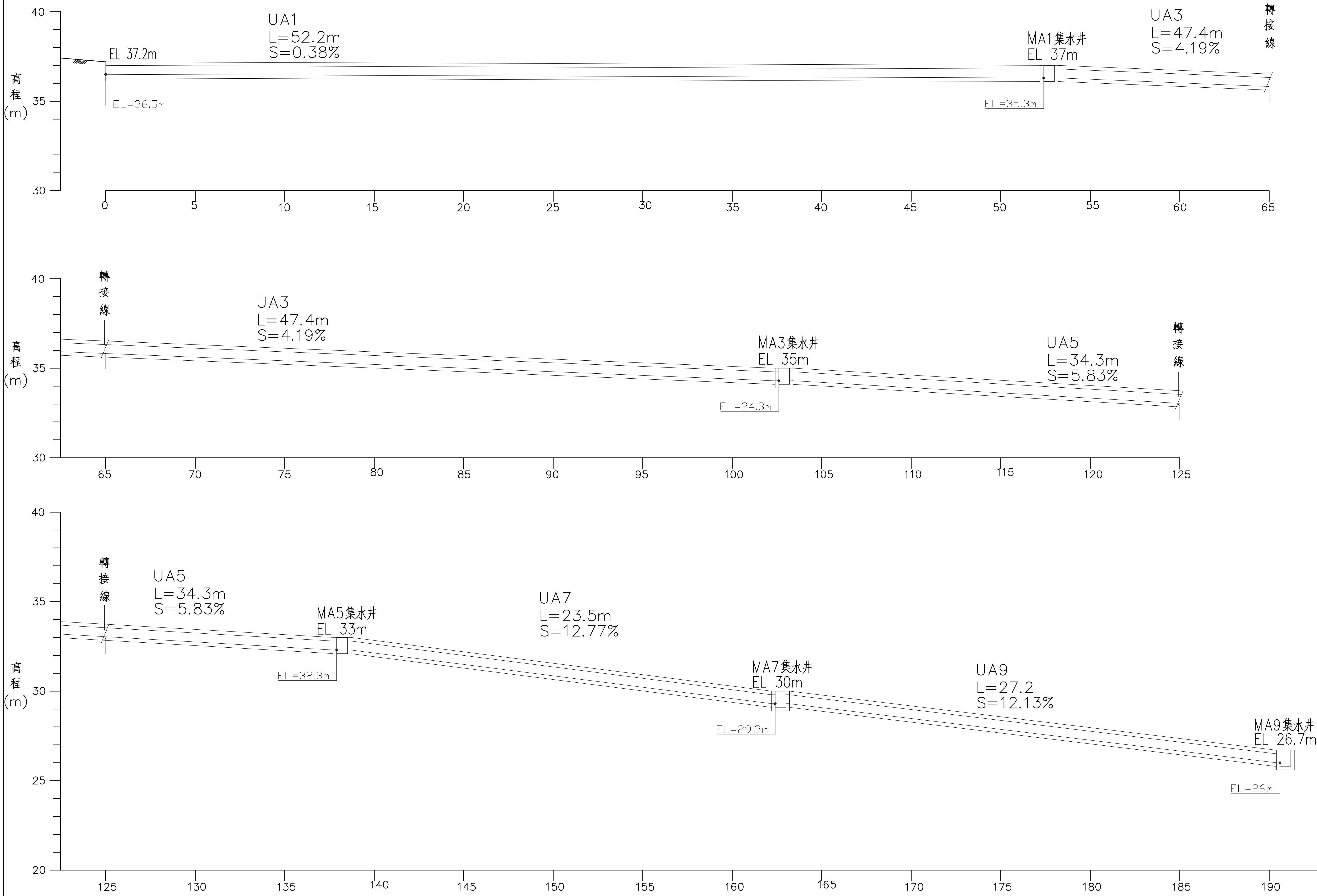


剖面A
S=1:50



剖面B
S=1:50

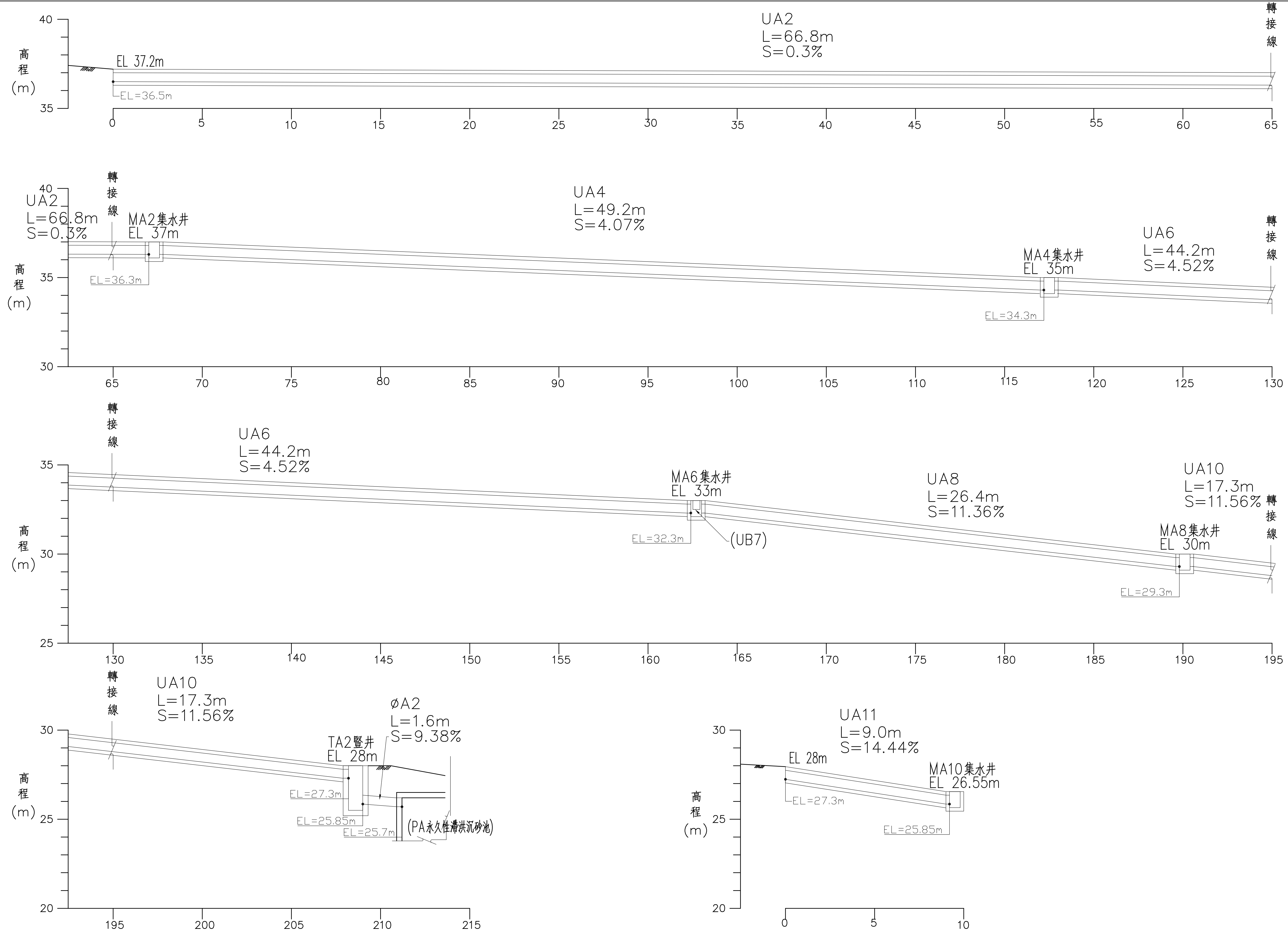
水土保持義務人	
潤隆建設 股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-3(5) 豎井設計圖(二)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-19



排水縱斷面圖(UA1、UA3、UA5、UA7、UA9)

S=1:200

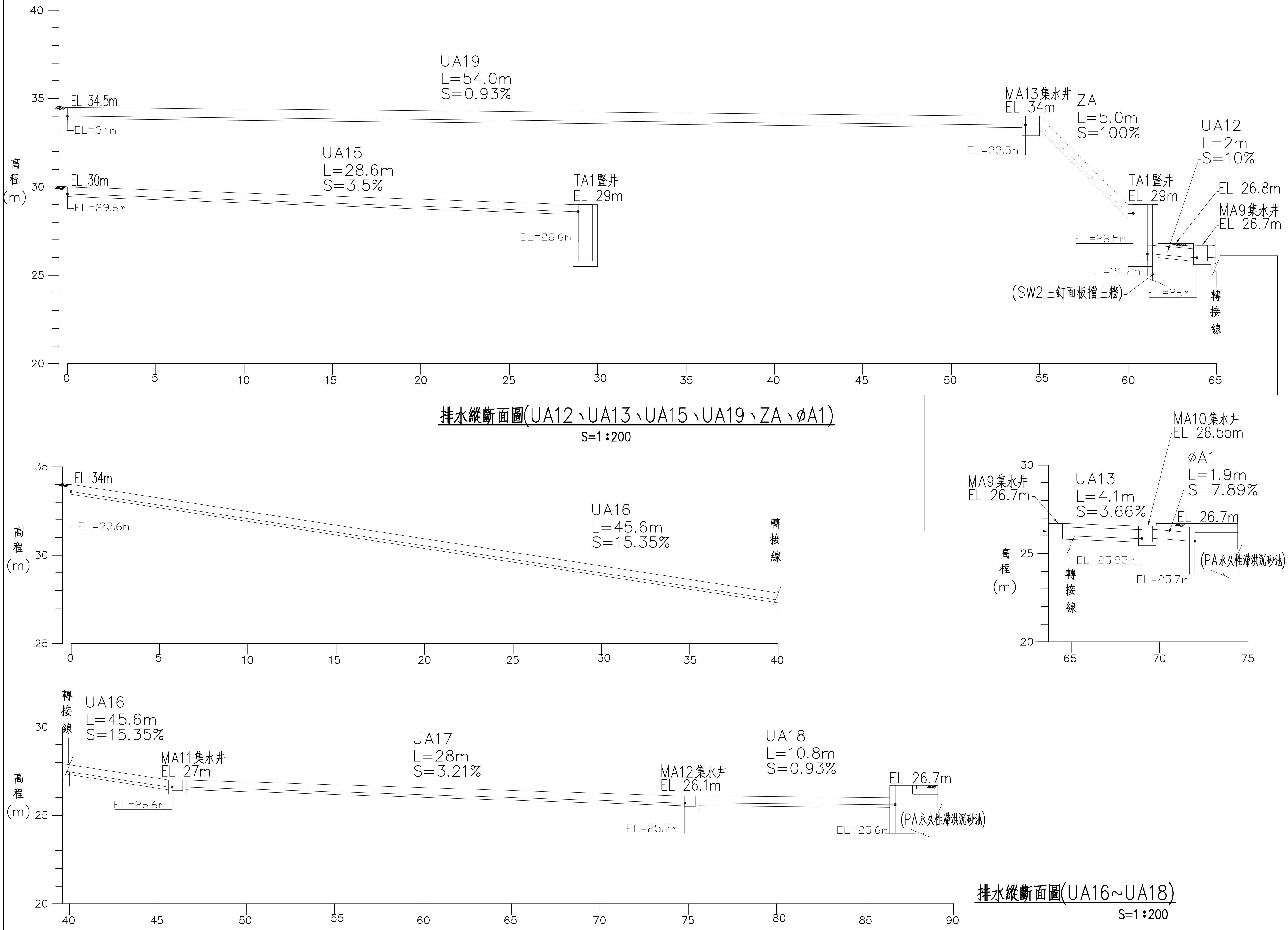
水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6-3(6) 排水縱斷面圖(一)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-20



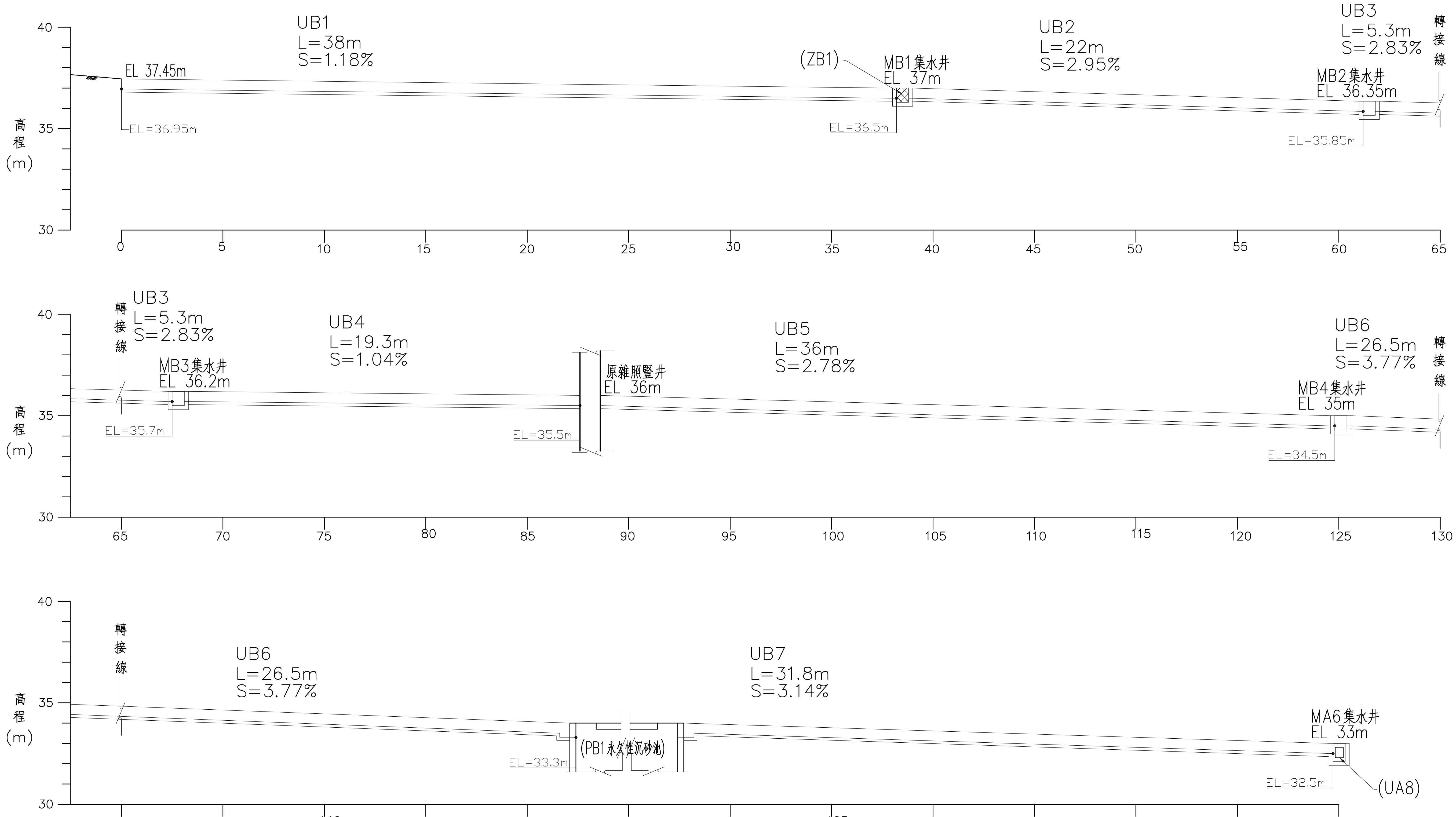
排水縱斷面圖(UA2、UA4、UA6、UA8、UA10、UA11、øA2)

S=1:200

水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖6-3(7) 排水縱斷面圖(二)
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-21



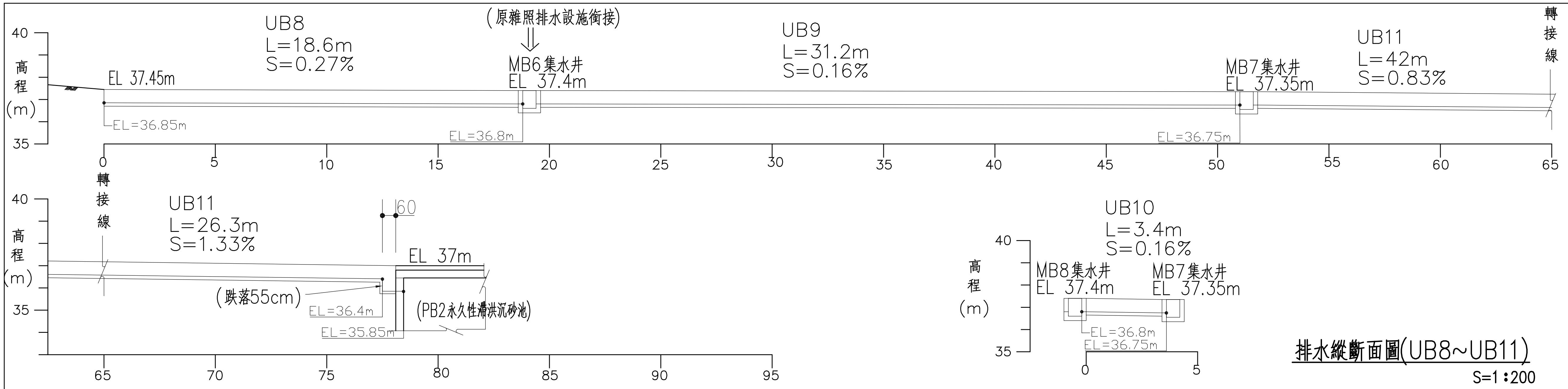
水土保持義務人	
潤隆建設 股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-3(8) 排水縱斷面圖(三)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-22



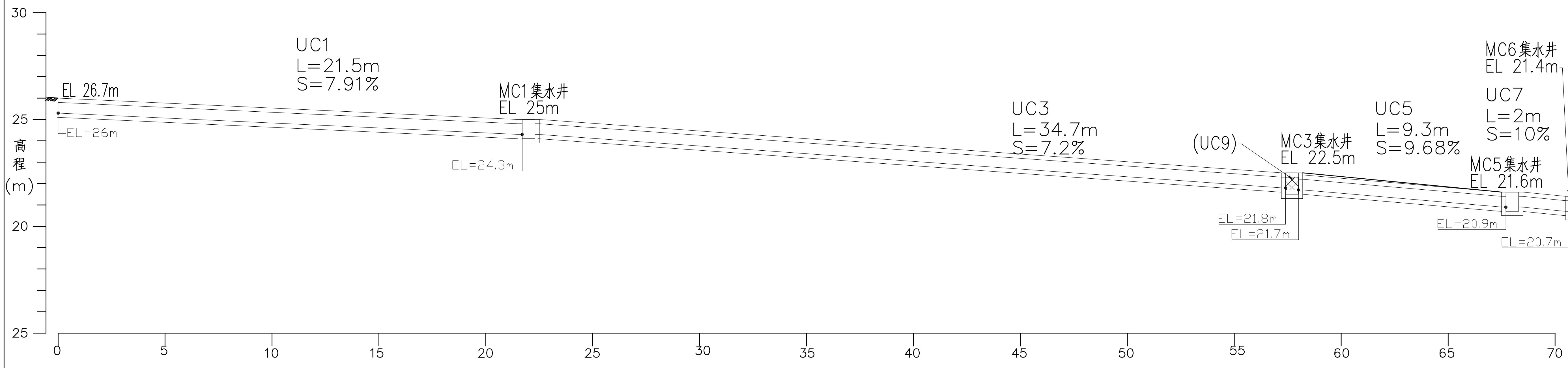
排水縱斷面圖(UB1~UB7)

S=1:200

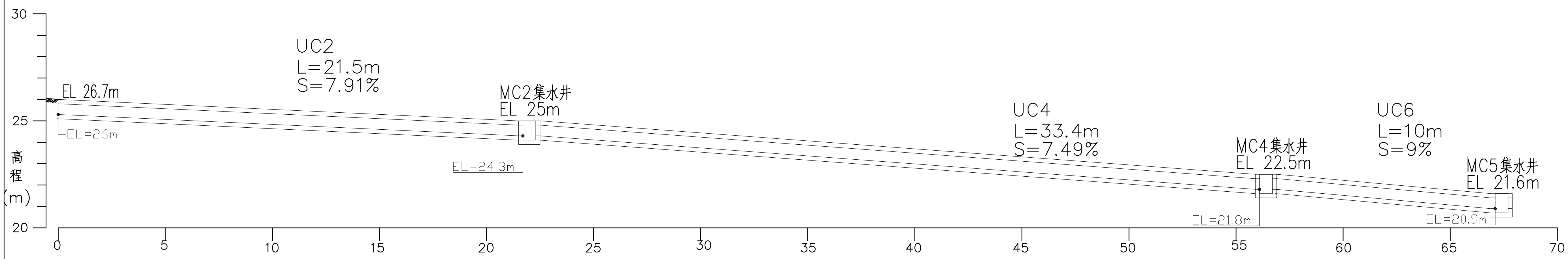
水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6-3(9) 排水縱斷面圖(四)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-23



排水縱斷面圖(UB8~UB11)
S=1:200

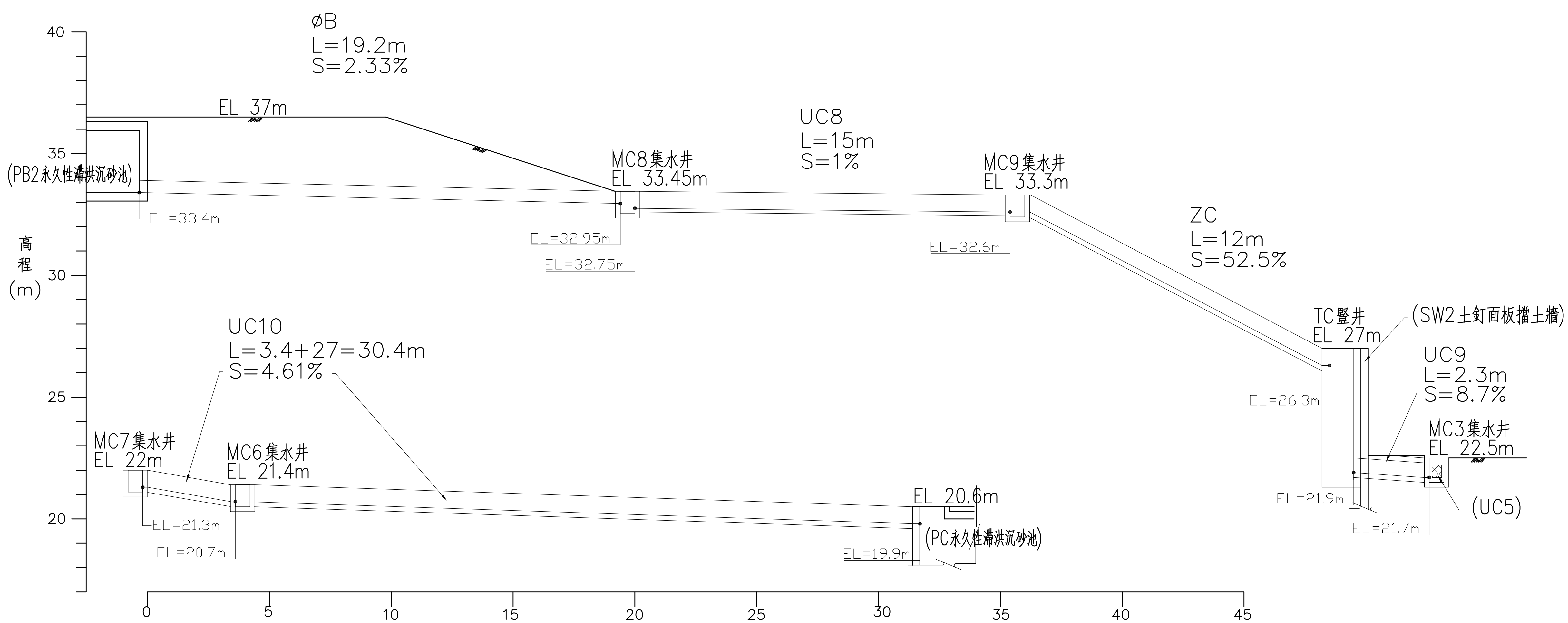


排水縱斷面圖(UC1、UC3、UC5、UC7)
S=1:200



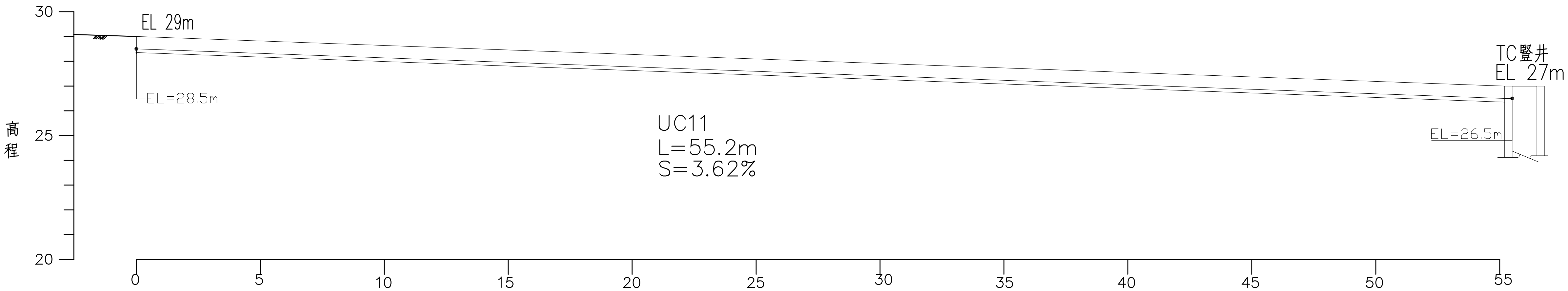
排水縱斷面圖(UC2、UC4、UC6)
S=1:200

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6-3(10) 排水縱斷面圖(五)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-24



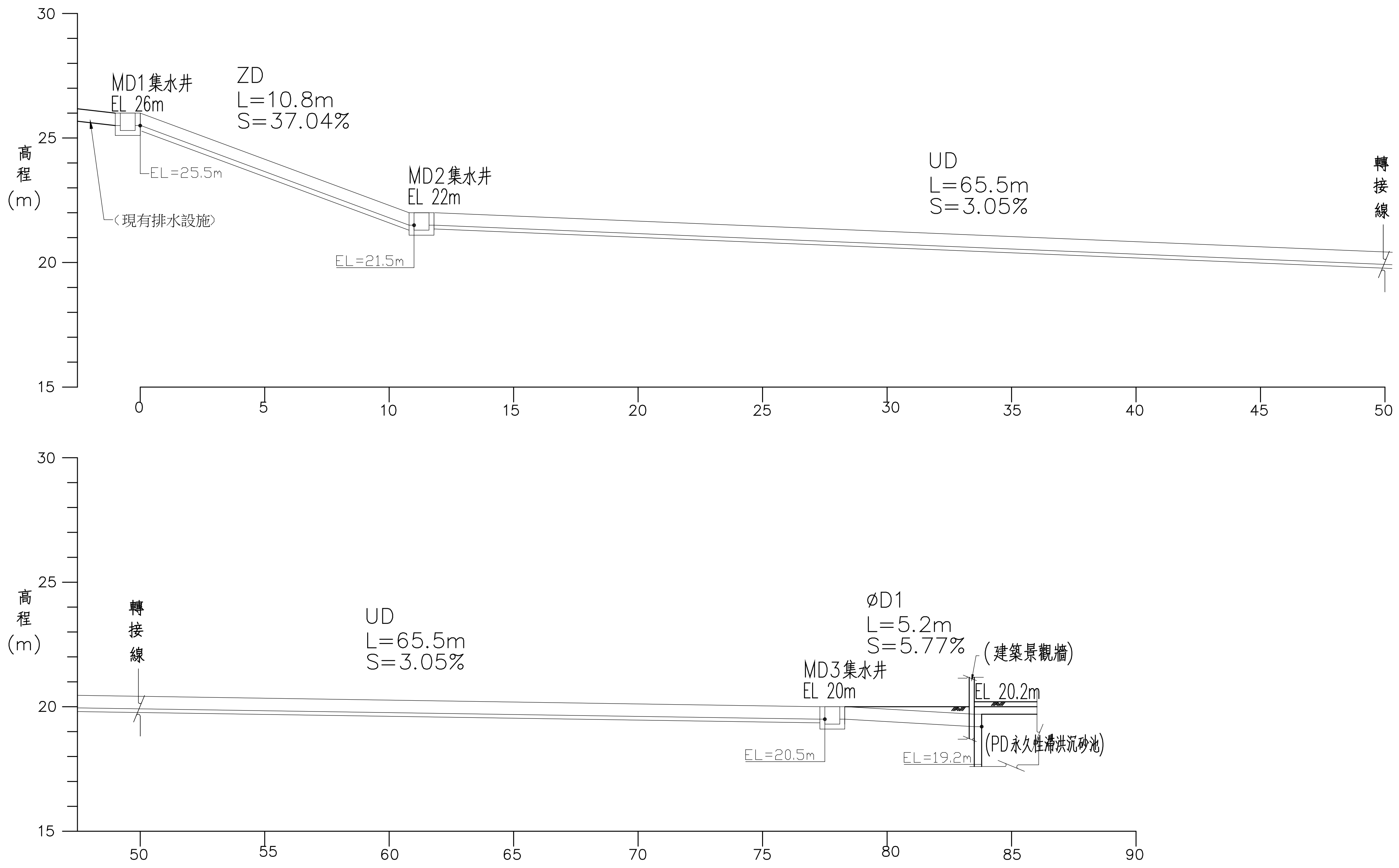
排水縱斷面圖(øB、UC8、ZC、UC9、UC10)

S=1:200



排水縱斷面圖(UC11) S=1:200

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-3(11) 排水縱斷面圖(六)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-25



排水縱斷面圖(ZD、UD、øD1)

S=1:200

水土保持義務人

潤隆建設
股份有限公司

承辦技師

水土保持技師
鄧鳳儀

計畫名稱

臺北市文山區萬芳段
二小段99-1等33筆
地號住宅新建工程
水土保持計畫
第一次變更設計

比例尺 SCALE

單位 UNIT

設計 DESIGNED BY

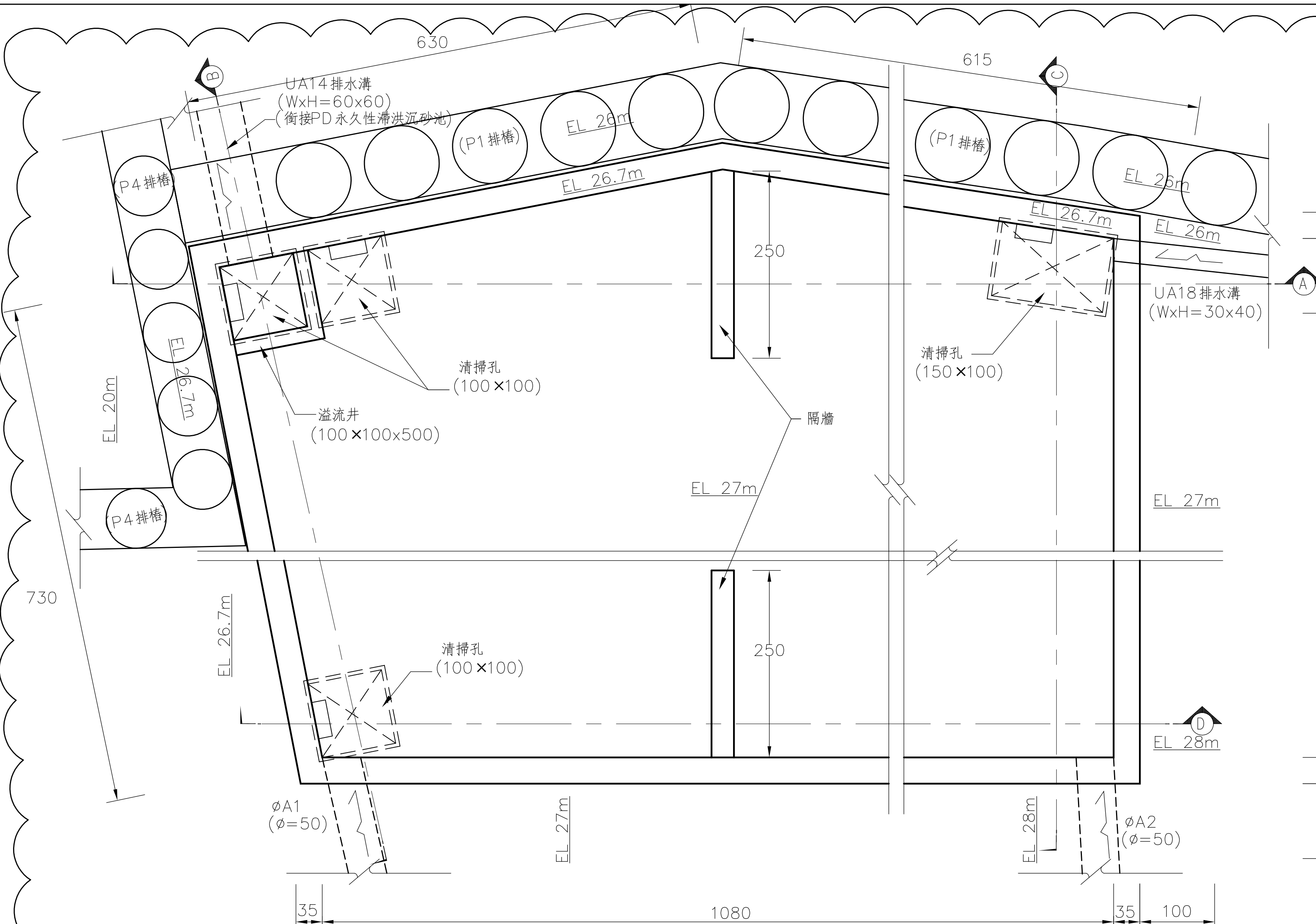
繪圖 DRAWN BY

圖號及圖名

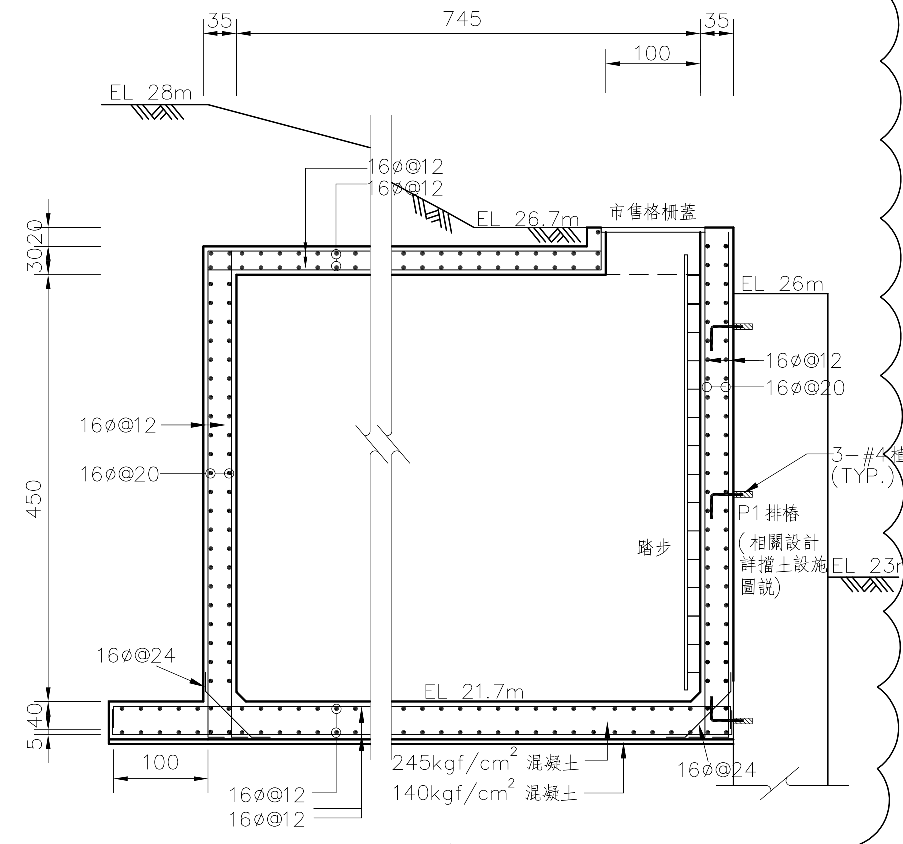
圖6-3(12)
排水縱斷面圖(七)

校正 REVISED

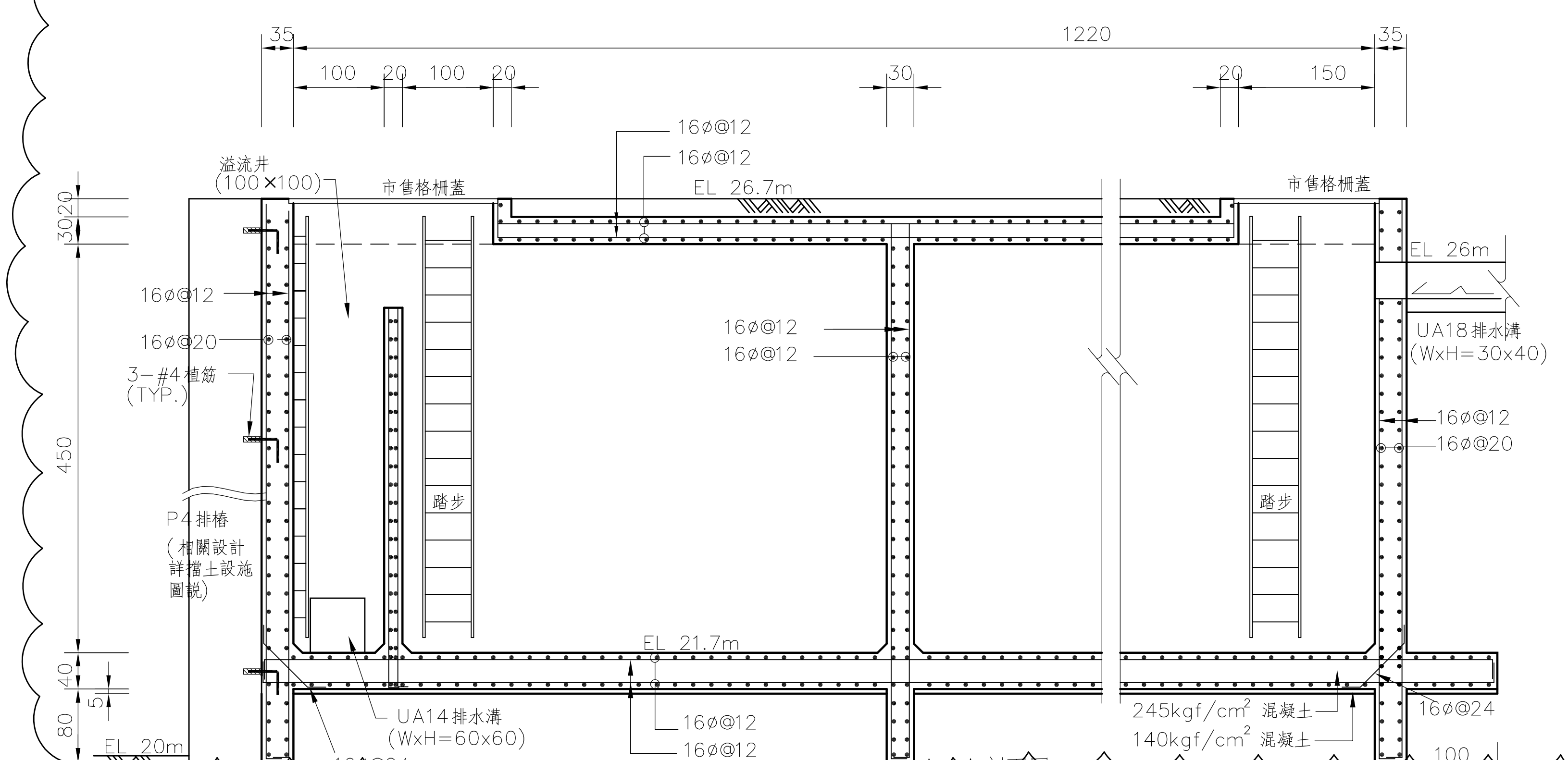
專業技師簽証



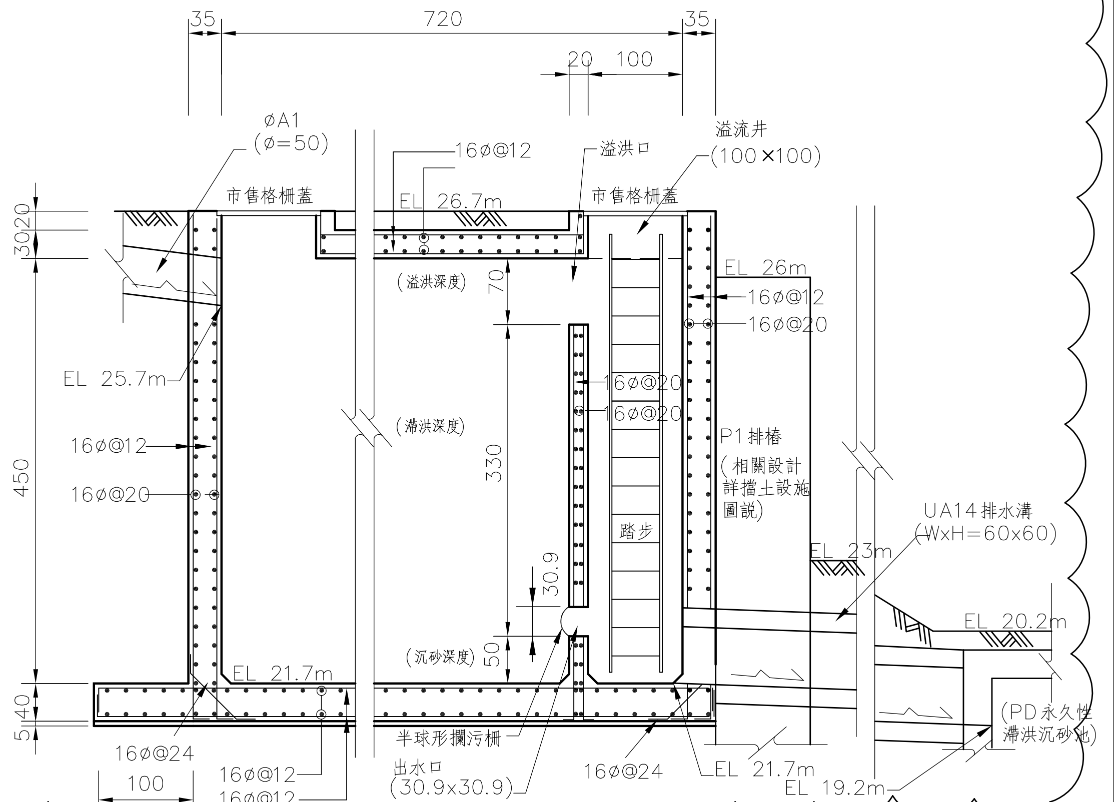
PA永久性滯洪沉砂池詳圖
S=1:80



C-C 剖面圖
S=1:80



A-A 剖面圖
S=1:80

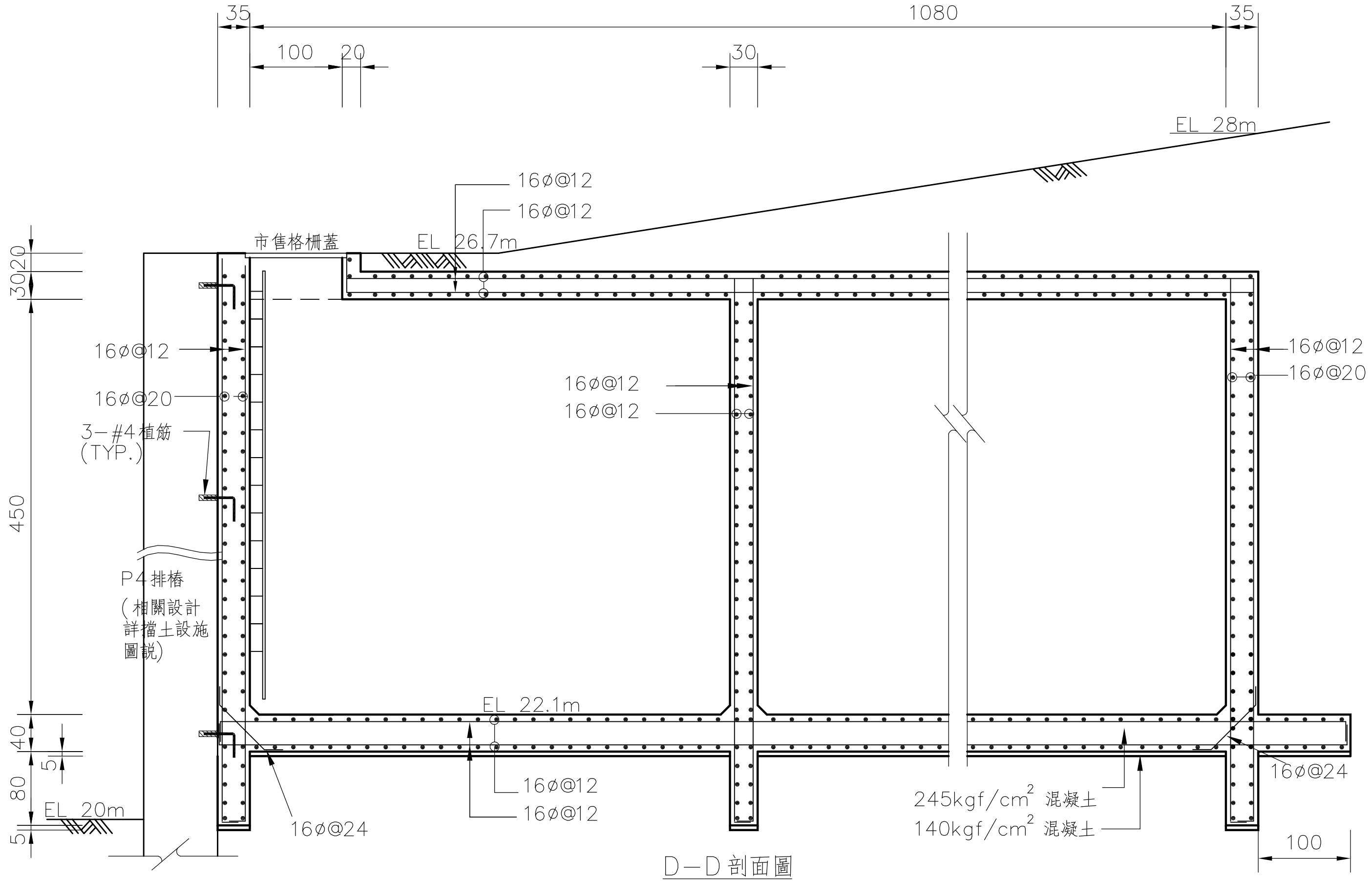


B-B 剖面圖
S=1:80

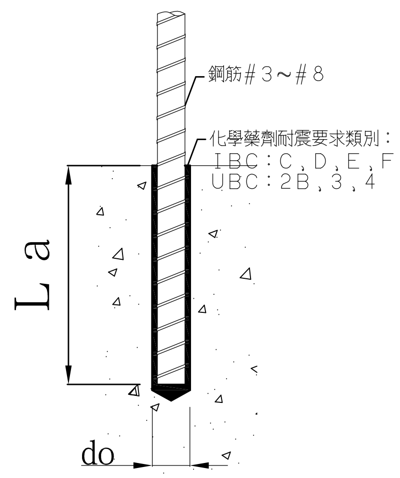
水土保持義務人	
潤隆建設 股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-4(1) 永久性滯洪沉砂池設計圖(一)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-27

附註：

1: 池體底部容許承載力不足時，則挖除軟弱土層並以 fc'=140kg/cm² 混凝土回填，再行施工。
2: 鋼筋保護層除為7.5公分。
3: 單位：除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外，均為公分。
4: 有效滯洪體積為：290.47m³。
5: 有效沉砂體積為：44.01m³。
6: 市售格柵蓋可以多塊拼接。
7: 鋼筋ø19以上 fy≥4200kgf/cm²
鋼筋ø16以下(含) fy ≥ 4200kgf/cm²
8: 滯洪沉砂池每年至少清淤一次。
9: 有關踏步設計詳圖6-4(7)永久滯洪沉砂池設計圖。



D-D 剖面圖
S=1:80



化學錨筋示意圖
S=NTS

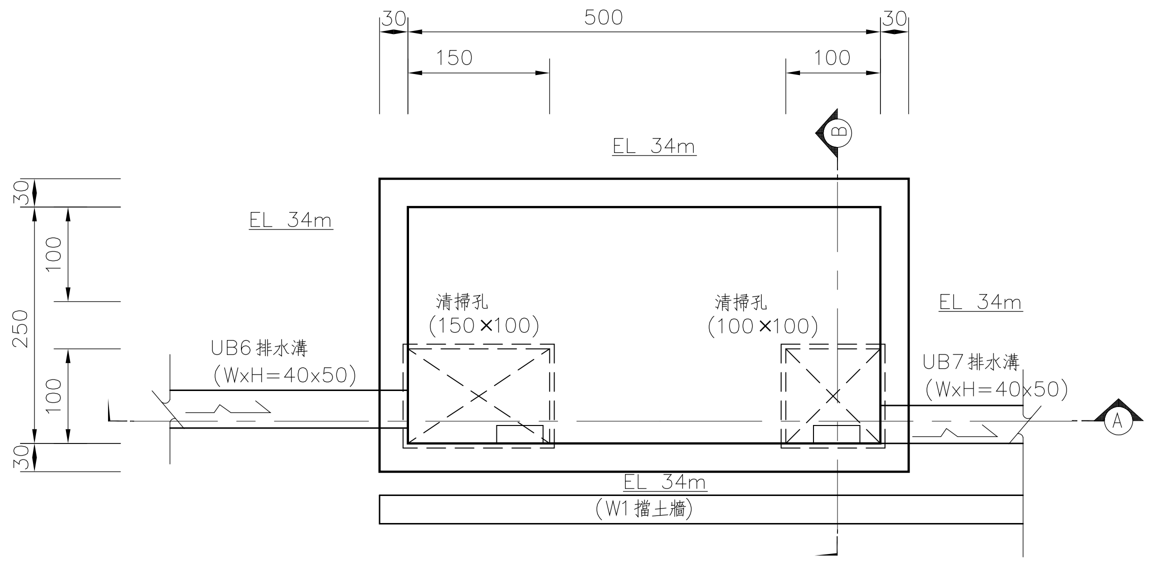
參考深度　　　　單位：cm

HILTI-RE 500 SD化學藥劑植筋深度(La)

fy kgf/cm²	fc' (kgf/cm²)	#3 (D10)	#4 (D13)	#5 (D16)	#6 (D19)	#7 (D22)	#8 (D25)
2800	175	14	18	21			
	210	12	16	19			
	245	12	14	18			
	280	12	14	17			
4200	175	18	23	28	32	39	45
	210	16	21	26	30	37	43
	245	16	19	24	28	35	39
	280	16	18	22	26	32	37

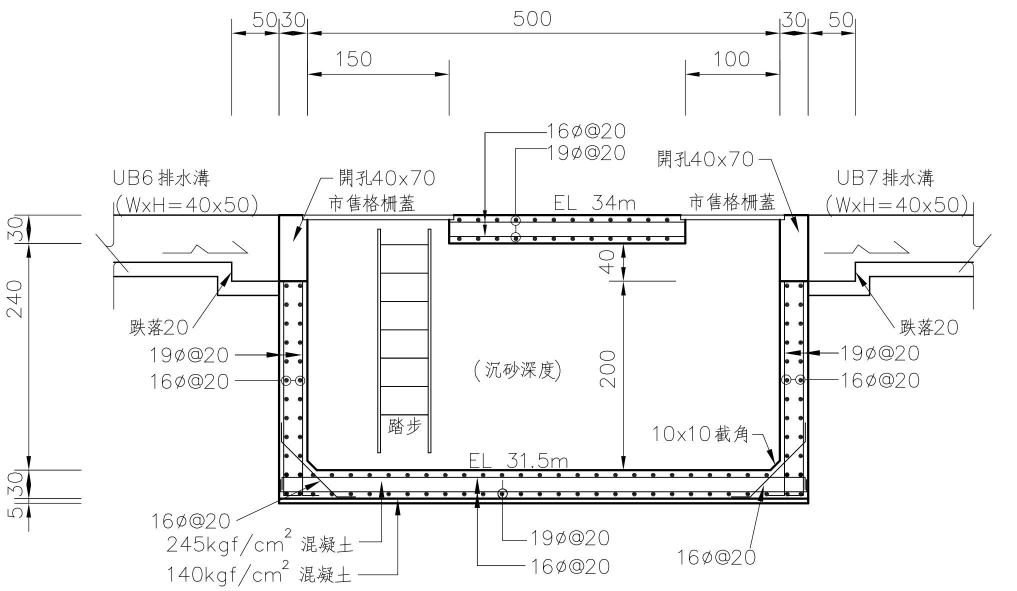
鋼筋尺寸	#3 (D10)	#4 (D13)	#5 (D16)	#6 (D19)	#7 (D22)	#8 (D25)
鑽孔直徑 (mm)	12-14	16-18	20-22	25-28	27-29	30-32

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-4(2) 永久性滯洪沉砂池設計圖(二)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-28

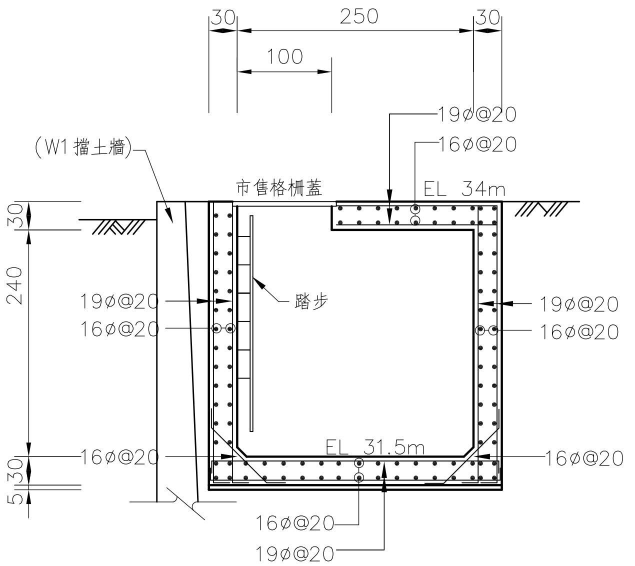


PB1永久性沉砂池詳圖
S=1:80

附註：
1: 池體底部容許承載力不足時，則挖除軟弱土層並以 fc'=140kg/cm² 混凝土回填，再行施工。
2: 鋼筋保護層除為7.5公分。
3: 單位: 除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外，均為公分。
4: 有效沉砂體積為: 25.00m³。
5: 市售格柵蓋可以多塊拼接。
6: 鋼筋ø19以上 fy≥4200kgf/cm²
鋼筋ø16以下(含) fy ≥ 2800kgf/cm²
7: 滯洪沉砂池每年至少清淤一次。
8: 有關爬梯設計詳圖6-4(7)永久滯洪沉砂池設計圖。

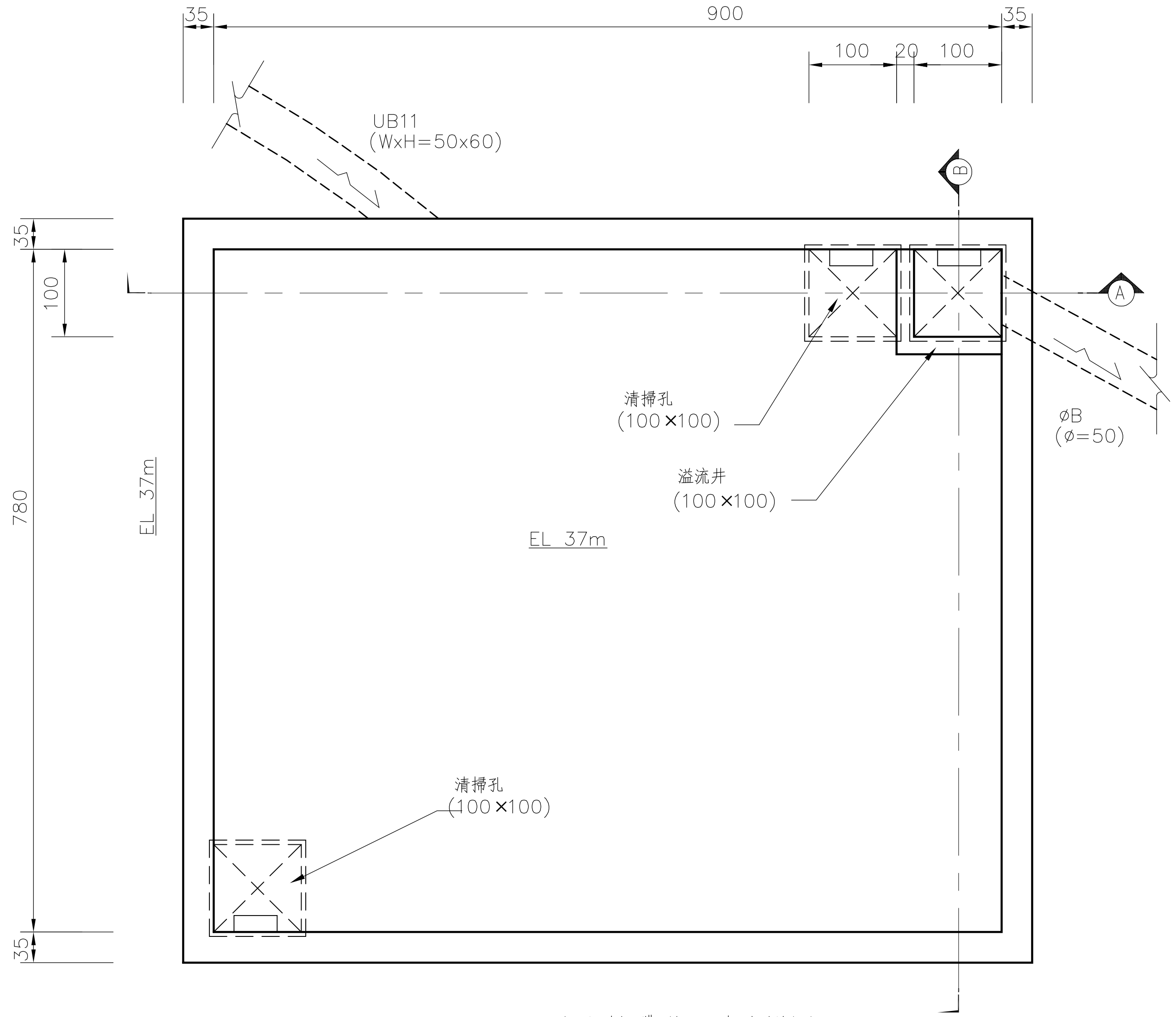


A—A 剖面
S=1:80

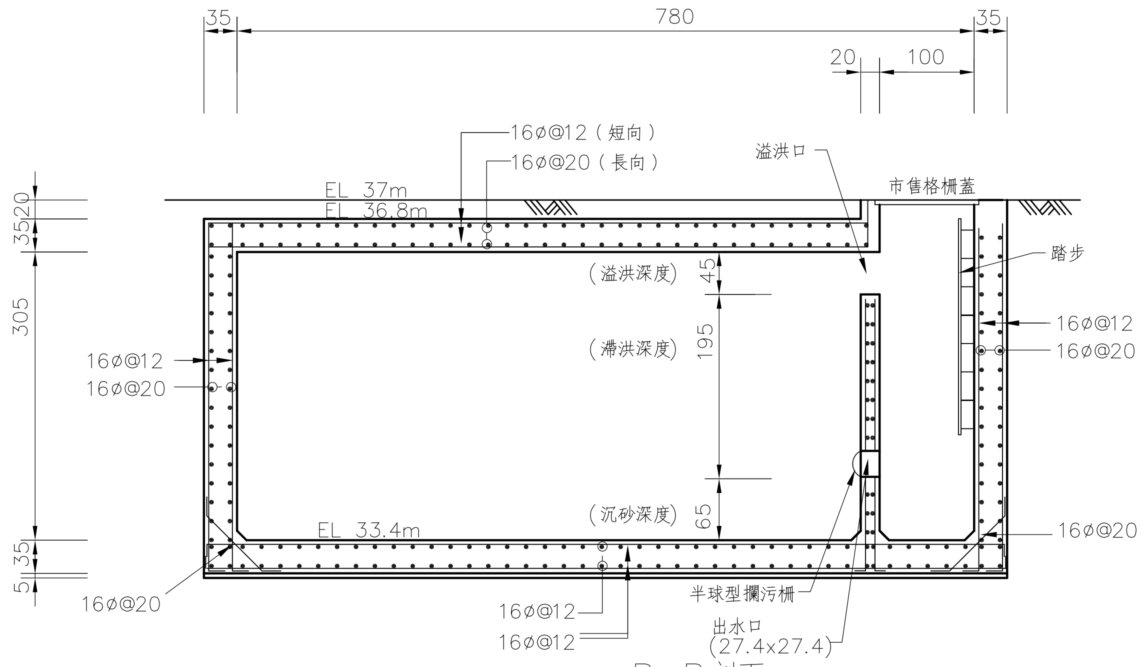


B—B 剖面
S=1:80

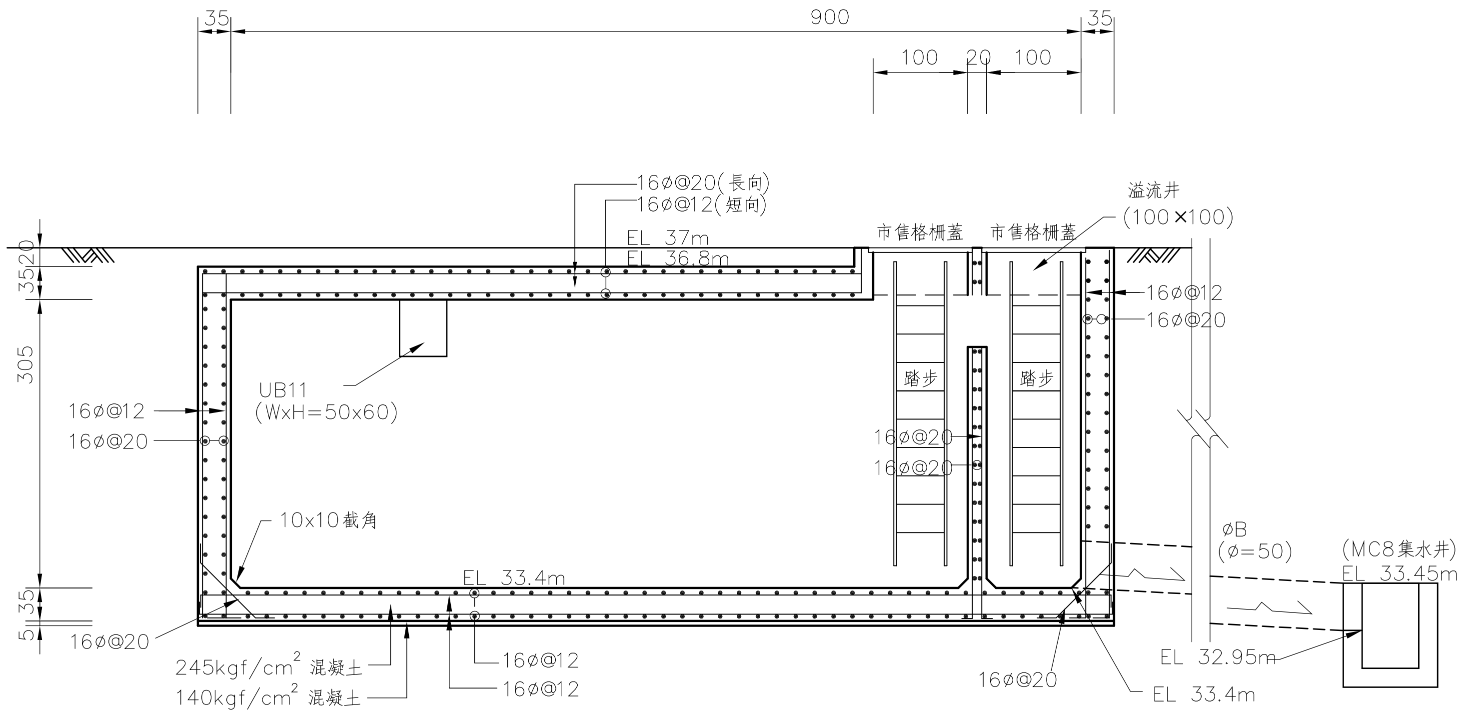
水土保持義務人
潤隆建設 股份有限公司
承 辦 技 師
水土保持技師 鄧鳳儀
計 畫 名 稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程 水土保持計畫 第一次變更設計
比例尺 SCALE
單 位 UNIT
設 計 DESIGNED BY
繪 圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6-4(3) 永久性滯洪沉砂池設計圖(三)
校 正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-29



PB2永久性滯洪沉砂池詳圖
S=1:80



B－B 剖面
S=1:80

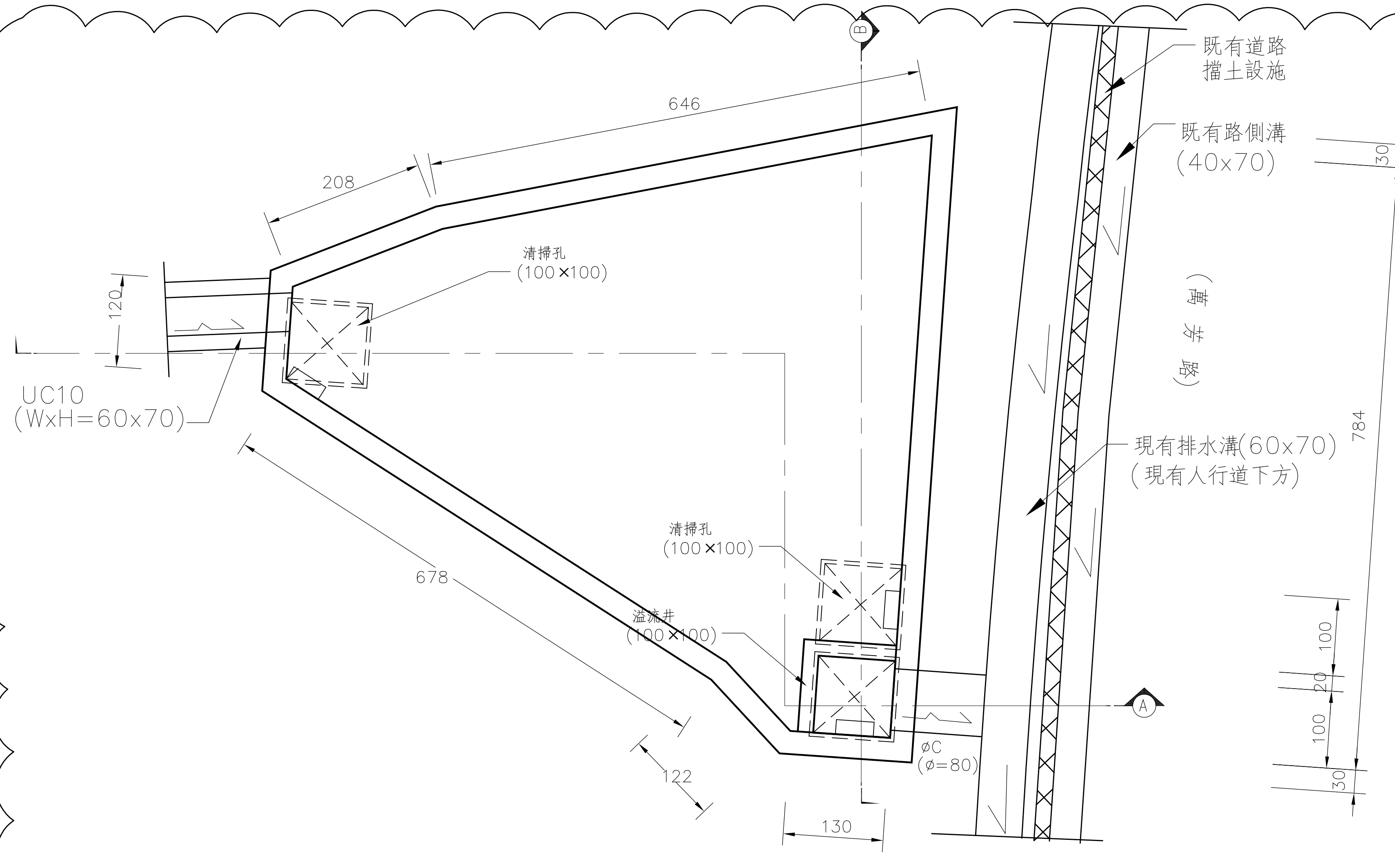


A－A 剖面
S=1:80

附註：

1. 池體底部容許承載力不足時，則挖除軟弱土層並以 fc'=140kg/cm² 混凝土回填，再行施工。
2. 鋼筋保護層除為7.5公分。
3. 單位：除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外，均為公分。
4. 有效滯洪體積為：134.08m³。
5. 有效沉砂體積為：44.69m³。
6. 市售格柵蓋可以多塊拼接。
7. 鋼筋ø19以上 fy≥4200kgf/cm²
   鋼筋ø16以下(含) fy ≥ 4200kgf/cm²
8. 滯洪沉砂池每年至少清淤一次。
9. 有關爬梯設計詳圖6－4(7)永久滯洪沉砂池設計圖。

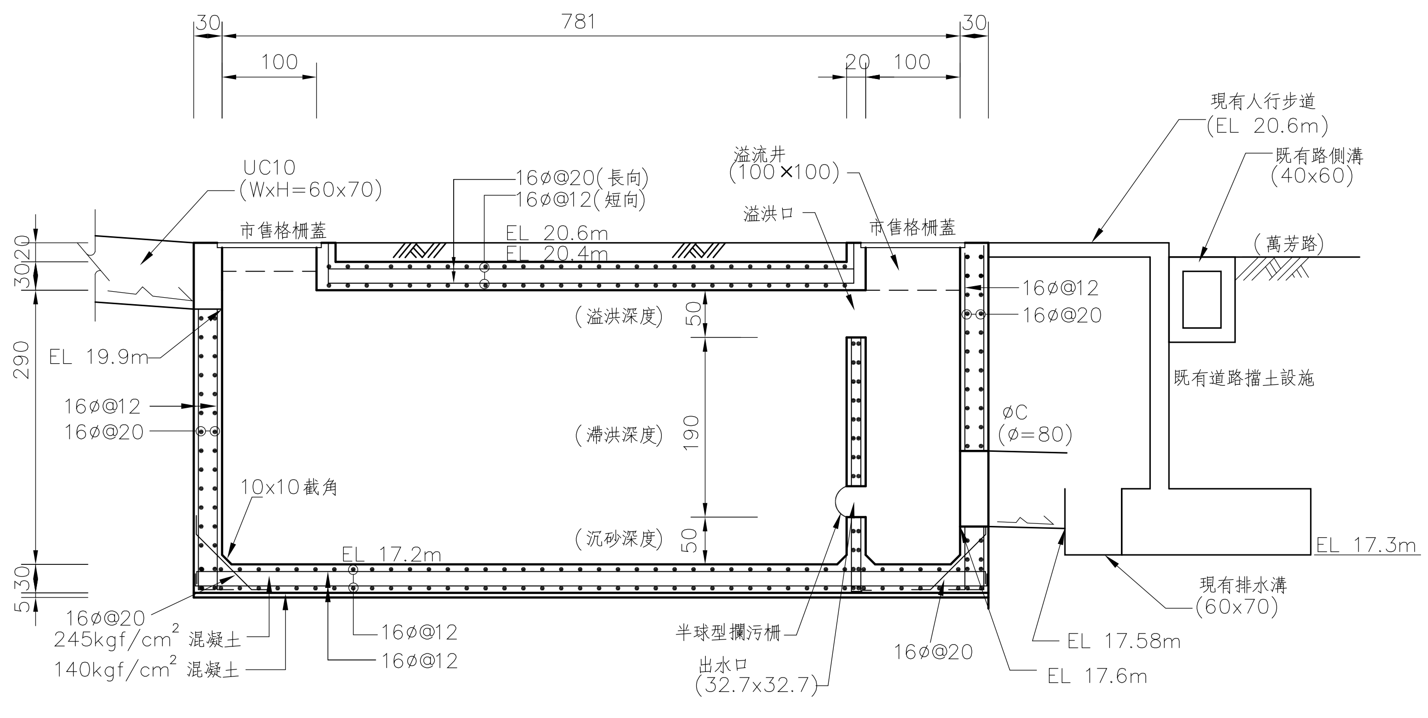
水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99－1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖6－4(4) 永久性滯洪沉砂池設計圖(四)
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6－30



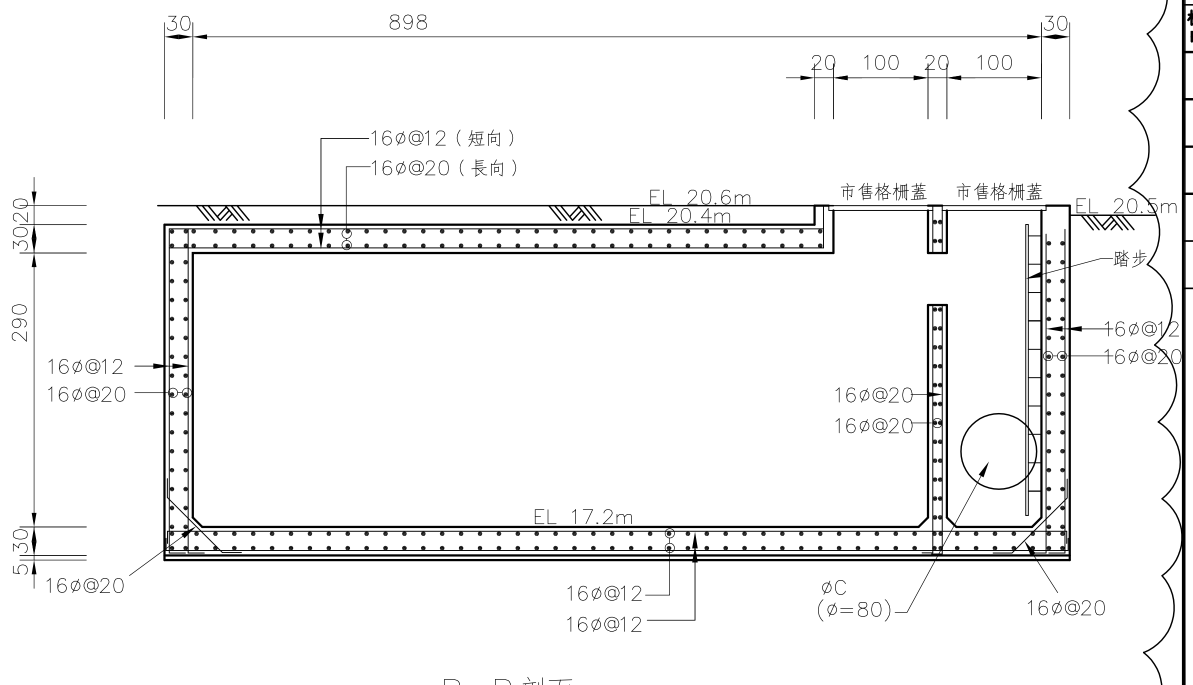
PC永久性滯洪沉砂池詳圖
S=1:80

附註：

1: 池體底部容許承載力不足時，則挖除軟弱土層並以 fc'=140kg/cm² 混凝土回填，再行施工。
2: 鋼筋保護層除為7.5公分。
3: 單位：除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外，均為公分。
4: 有效滯洪體積為：72.47m³。
5: 有效沉砂體積為：19.07m³。
6: 市售格柵蓋可以多塊拼接。
7: 鋼筋ø19以上 fy≥4200kgf/cm²
鋼筋ø16以下(含) fy ≥ 4200kgf/cm²
8: 滯洪沉砂池每年至少清淤一次。
9: 有關爬梯設計詳圖6－4(7)永久滯洪沉砂池設計圖。

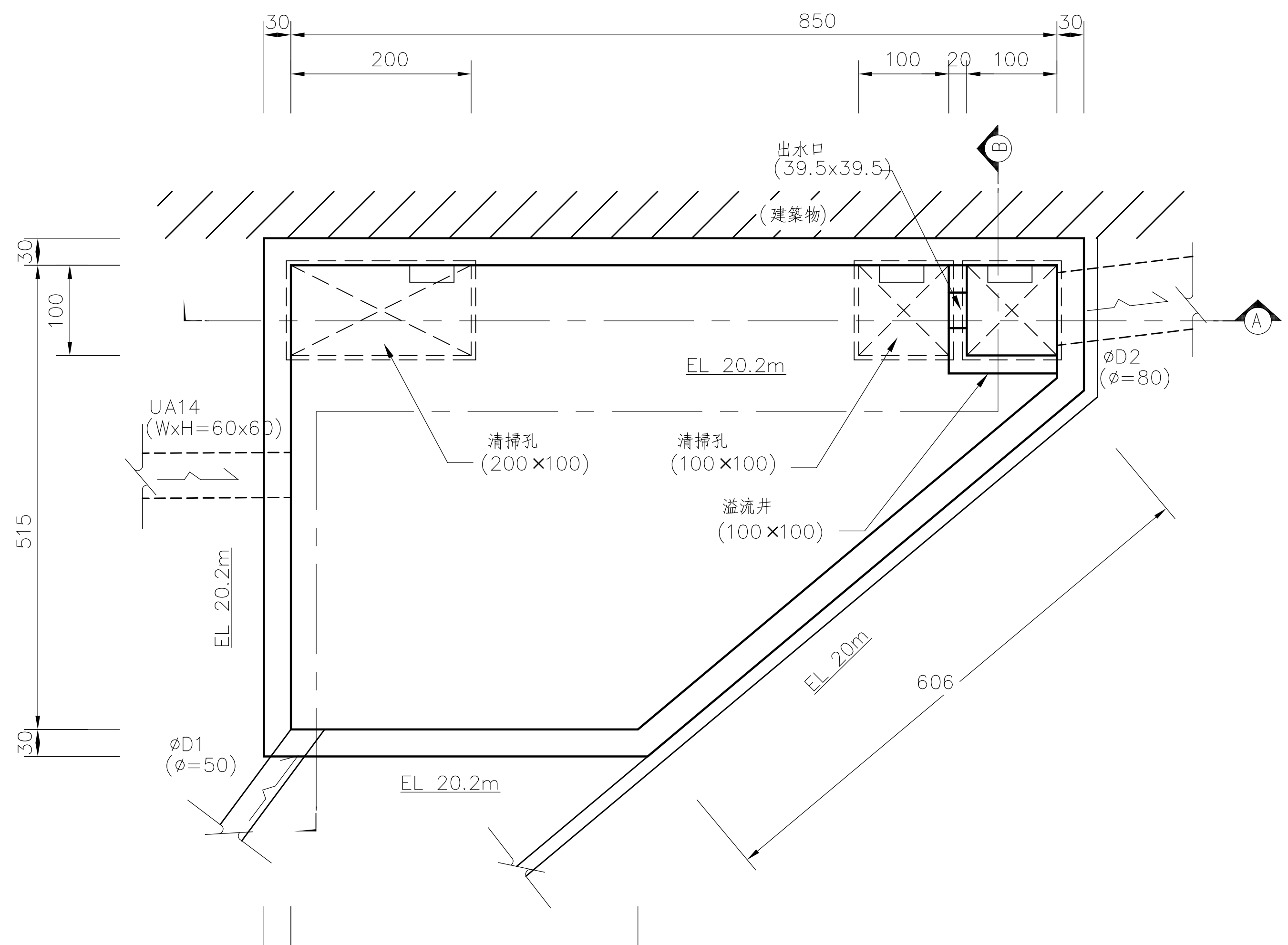


A－A剖面
S=1:80

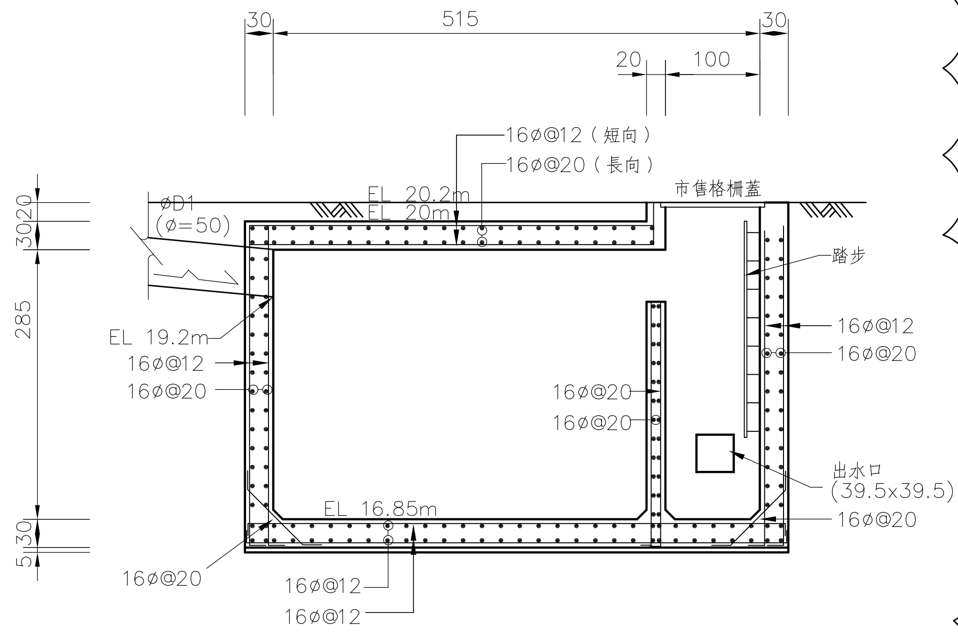


B－B剖面
S=1:80

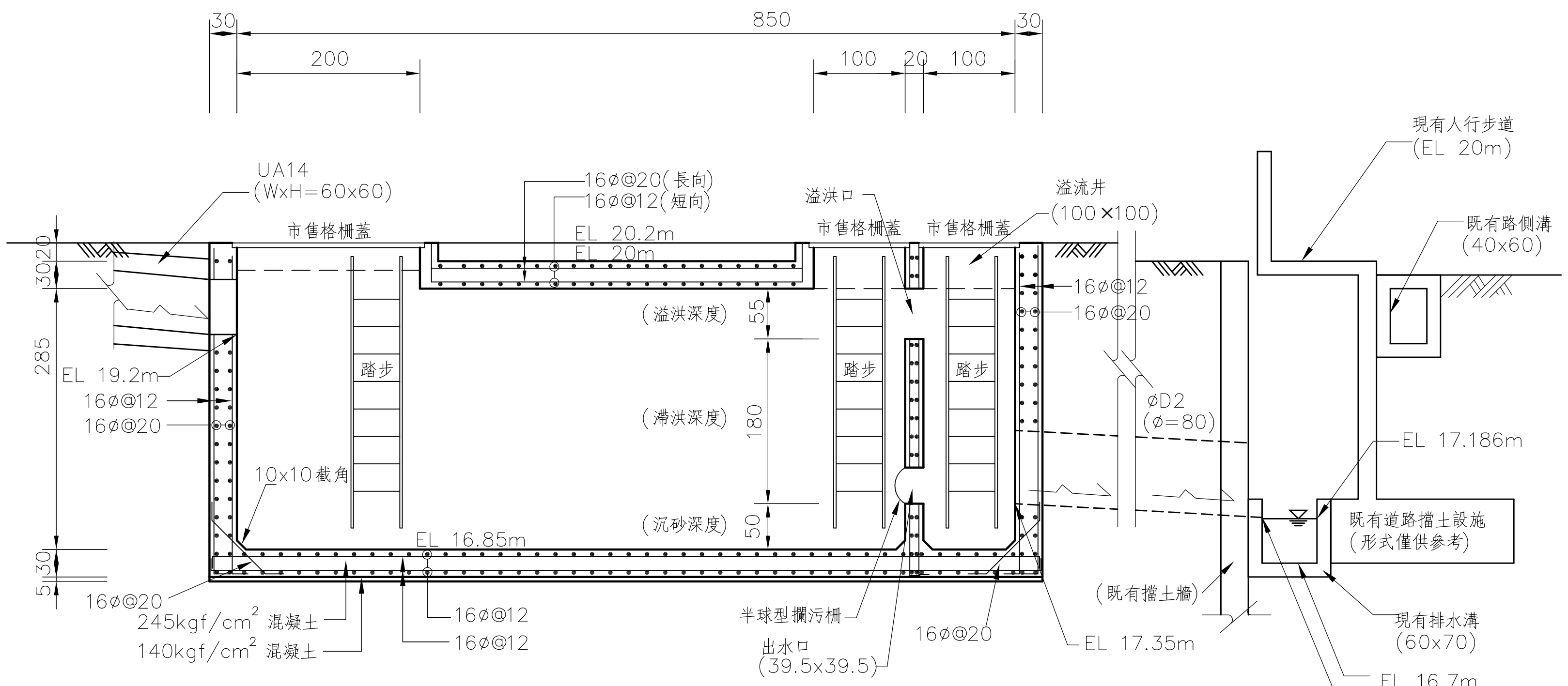
水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6－4(5) 永久性滯洪沉砂池設計圖(五)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-31



PD永久性滯洪沉砂池詳圖
S=1:80



B-B剖面
S=1:80



A-A剖面
S=1:80

附註：

1: 池體底部容許承載力不足時，則挖除軟弱土層並以 $fc'=140kg/cm^2$ 混凝土回填，再行施工。
2: 鋼筋保護層除為7.5公分。
3: 單位：除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外，均為公分。
4: 有效滯洪體積為：$59.87m^3$。
5: 有效沉砂體積為：$16.63m^3$。
6: 市售格柵蓋可以多塊拼接。
7: 鋼筋ø19以上 $fy \geq 4200kgf/cm^2$
鋼筋ø16以下(含) $fy \geq 4200kgf/cm^2$
8: 滯洪沉砂池每年至少清淤一次。
9: 有關爬梯設計詳圖6-4(7)永久滯洪沉砂池設計圖。

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-4(6) 永久性滯洪沉砂池設計圖(六)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-32

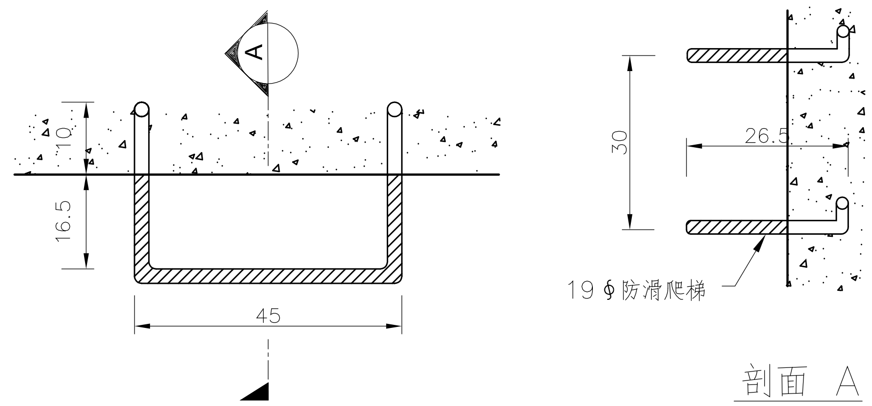
設施名稱	○○○ 滯洪沉砂池
設施功能	降低洪峰流量，遲滯洪峰到達時間或增加入滲，並攔截或沉積土石，減少土石下移，以保護下游土地房舍及公共設施
設施容量	滯洪：△△.△△m³(＊＊.＊＊ m²×□.□m)已扣除溢流井體積 沉砂：△△.△△m³(＊＊.＊＊ m²×□.□m)已扣除溢流井體積
維護方式	一、為維護坡地安全，本設施禁止自行拆除或變更為其他用途。 二、入水口與出水口之攔污柵應隨時檢修，清除雜物。 三、每年應至少清除一次沉砂，颱風雨季節視情況機動清除。

民國　　年　月　日　立

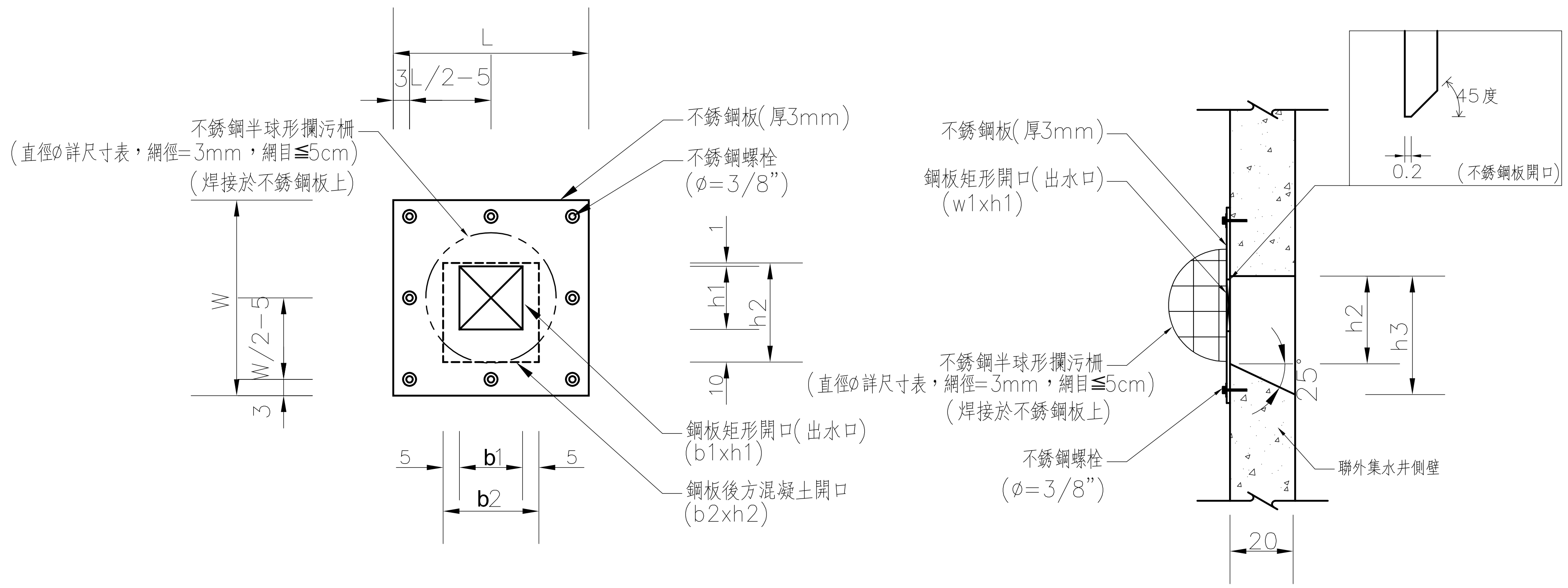
60　35

說明：1.告示牌材質不限，但須能清楚標示並長期告知。
2.請放置於滯洪沉砂池周邊明顯位置處。

滯洪沉砂池告示牌詳圖
N.T.S.



爬梯詳圖
N.T.S



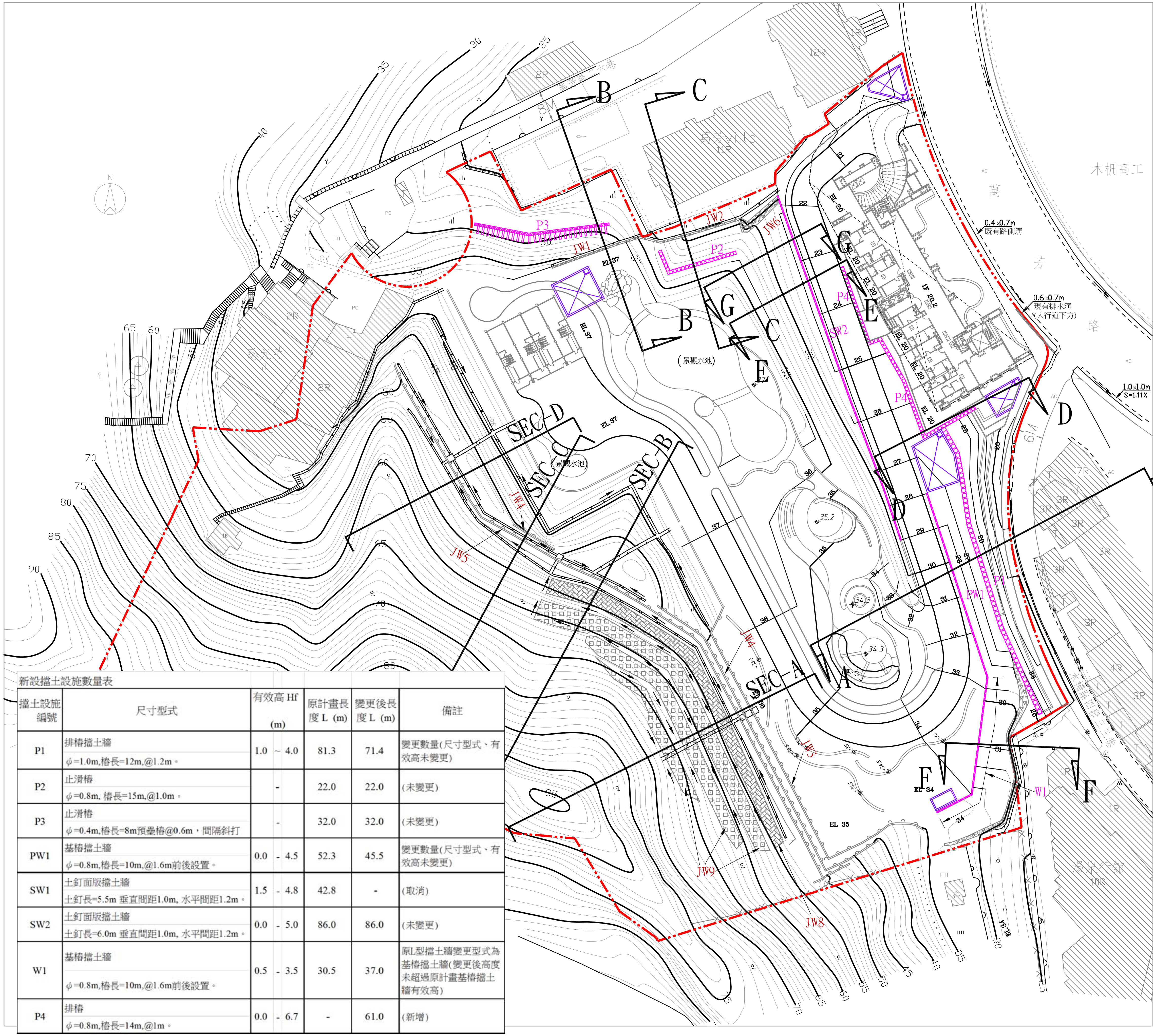
永久性滯洪沉砂池出水口設計圖
S=1:80

註：相關出水口尺寸詳永久性滯洪沉砂池出水口尺寸表

永久性滯洪沉砂池出水口尺寸表

滯洪沉砂池編號	鋼板矩形開口(出水口)			鋼板後方混凝土開口			鋼板尺寸	
	寬b1 (cm)	深h1 (cm)	攔污柵 φ (cm)	寬b2 (cm)	深h2 (cm)	深h3 (cm)	長L(cm)	寬W(cm)
PA	30.9	30.9	60.0	40.9	41.9	51.2	70.0	70.0
PB2	27.4	27.4	60.0	37.4	38.4	47.7	70.0	70.0
PC	33.8	33.8	60.0	43.8	44.8	54.1	70.0	70.0
PD	43.5	43.5	70.0	53.5	54.5	63.8	80.0	80.0

水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖6-4(7) 永久性滯洪沉砂池設計圖(七)
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-33



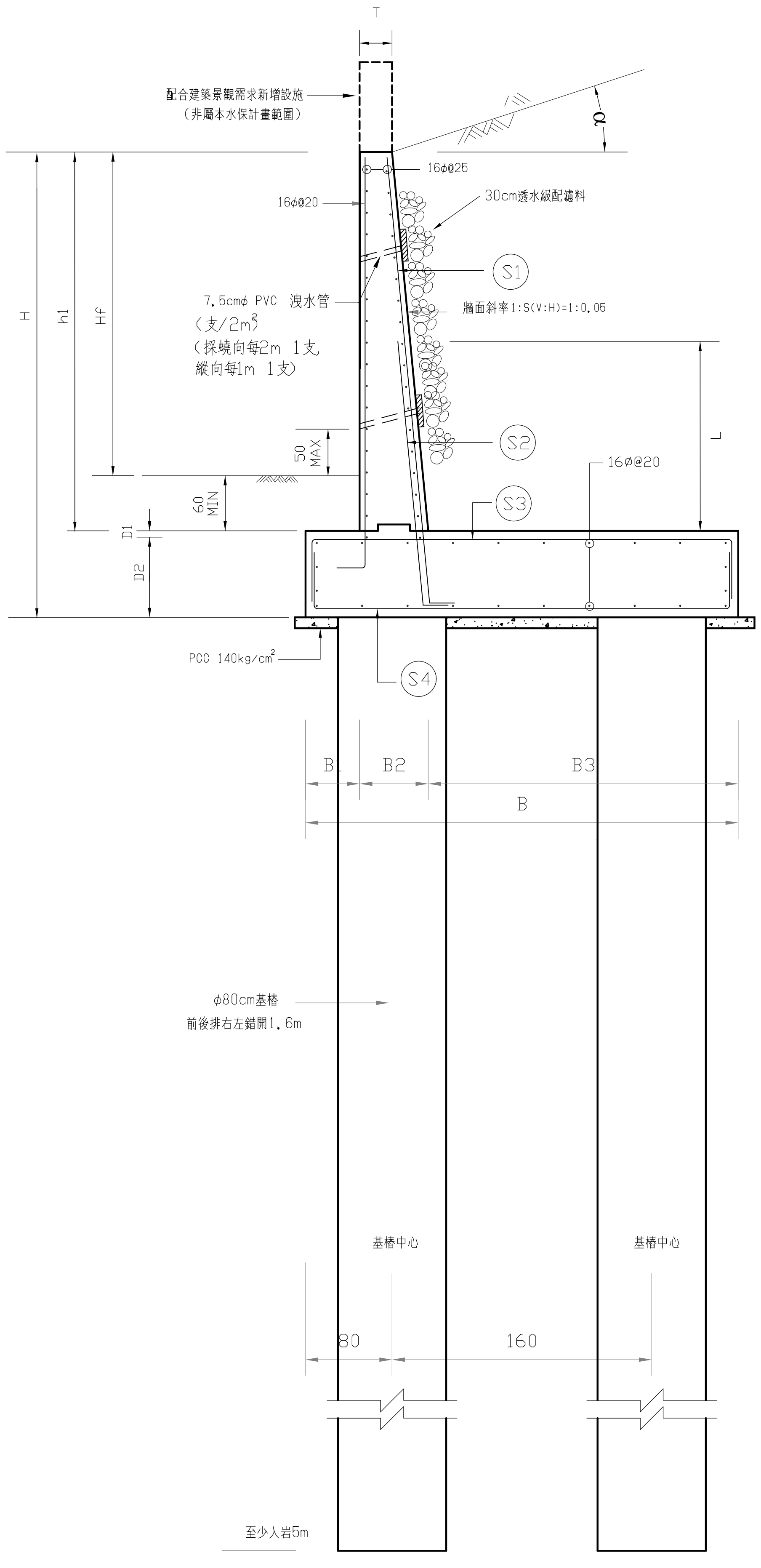
註：
本次變更針對調整後之A、D、F剖面進行邊坡穩定分析(原計畫B、C、E、G剖面及SEC−A～ SEC−D剖面本次未變更)

新設擋土設施數量表

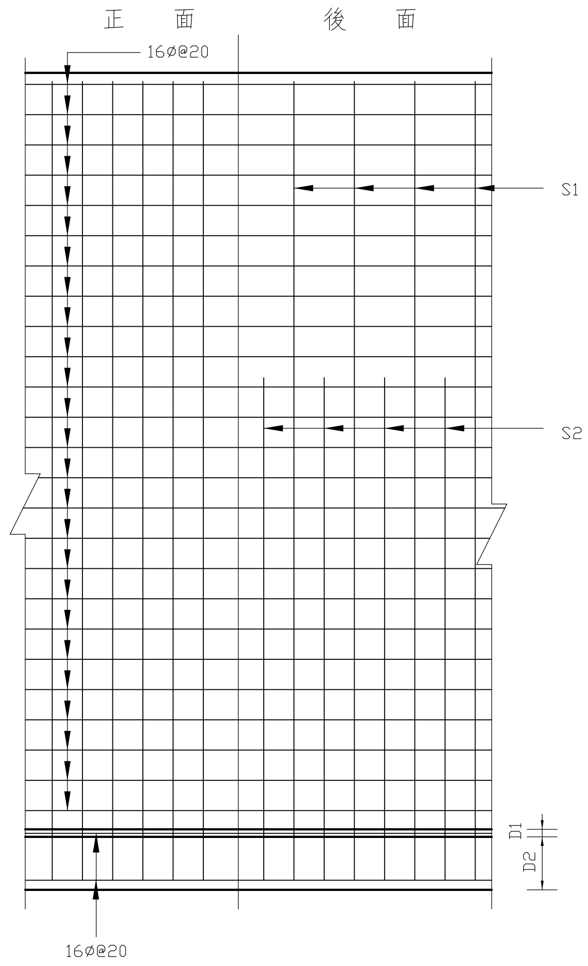
擋土設施編號	尺寸型式	有效高 Hf (m)	原計畫長度 L (m)	變更後長度 L (m)	備註
P1	排樁擋土牆 ϕ=1.0m,樁長=12m,@1.2m。	1.0 ~ 4.0	81.3	71.4	變更數量(尺寸型式、有效高未變更)
P2	止滑樁 ϕ=0.8m, 樁長=15m,@1.0m。	-	22.0	22.0	(未變更)
P3	止滑樁 ϕ=0.4m,樁長=8m預壘樁@0.6m，間隔斜打	-	32.0	32.0	(未變更)
PW1	基樁擋土牆 ϕ=0.8m,樁長=10m,@1.6m前後設置。	0.0 - 4.5	52.3	45.5	變更數量(尺寸型式、有效高未變更)
SW1	土釘面版擋土牆 土釘長=5.5m 垂直間距1.0m, 水平間距1.2m。	1.5 - 4.8	42.8	-	(取消)
SW2	土釘面版擋土牆 土釘長=6.0m 垂直間距1.0m, 水平間距1.2m。	0.0 - 5.0	86.0	86.0	(未變更)
W1	基樁擋土牆 ϕ=0.8m,樁長=10m,@1.6m前後設置。	0.5 - 3.5	30.5	37.0	原L型擋土牆變更型式為基樁擋土牆(變更後高度未超過原計畫基樁擋土牆有效高)
P4	排樁 ϕ=0.8m,樁長=14m,@1m。	0.0 - 6.7	-	61.0	(新增)

圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	
新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
邊坡穩定分析剖面	A A

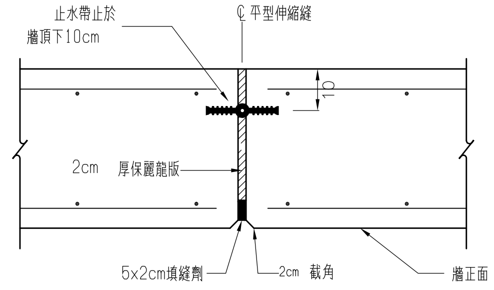
水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承 辦 技 師	水土保持技師 鄧鳳儀
計 畫 名 稱	臺北市文山區萬芳段二小段99−1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單 位 UNIT	
設 計 DESIGNED BY	
繪 圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖6−5(1) 擋土設施平面配置圖
校 正 REVISED	
專業技師簽証	



基樁擋土牆式標準斷面圖(PW1)
N.T.S



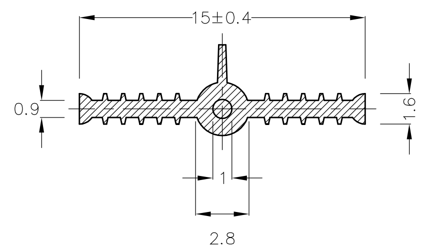
牆身主鋼筋配置圖
N.T.S



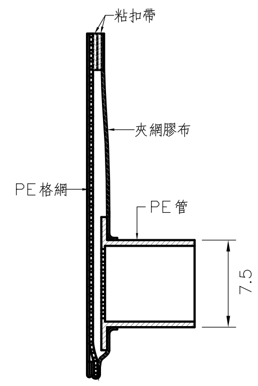
平型伸縮縫詳圖
N.T.S

排水袋尺寸表

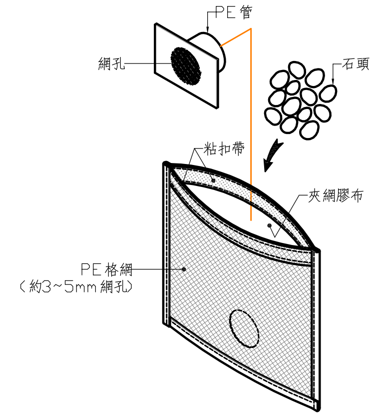
採用符號	排水袋尺寸 (cm±5%)	PE管尺寸
●	19x24	7.5cmφ



PVC止水帶標準斷面
N.T.S



碎石排水袋剖面圖



碎石排水袋構造圖

排水袋詳圖
N.T.S

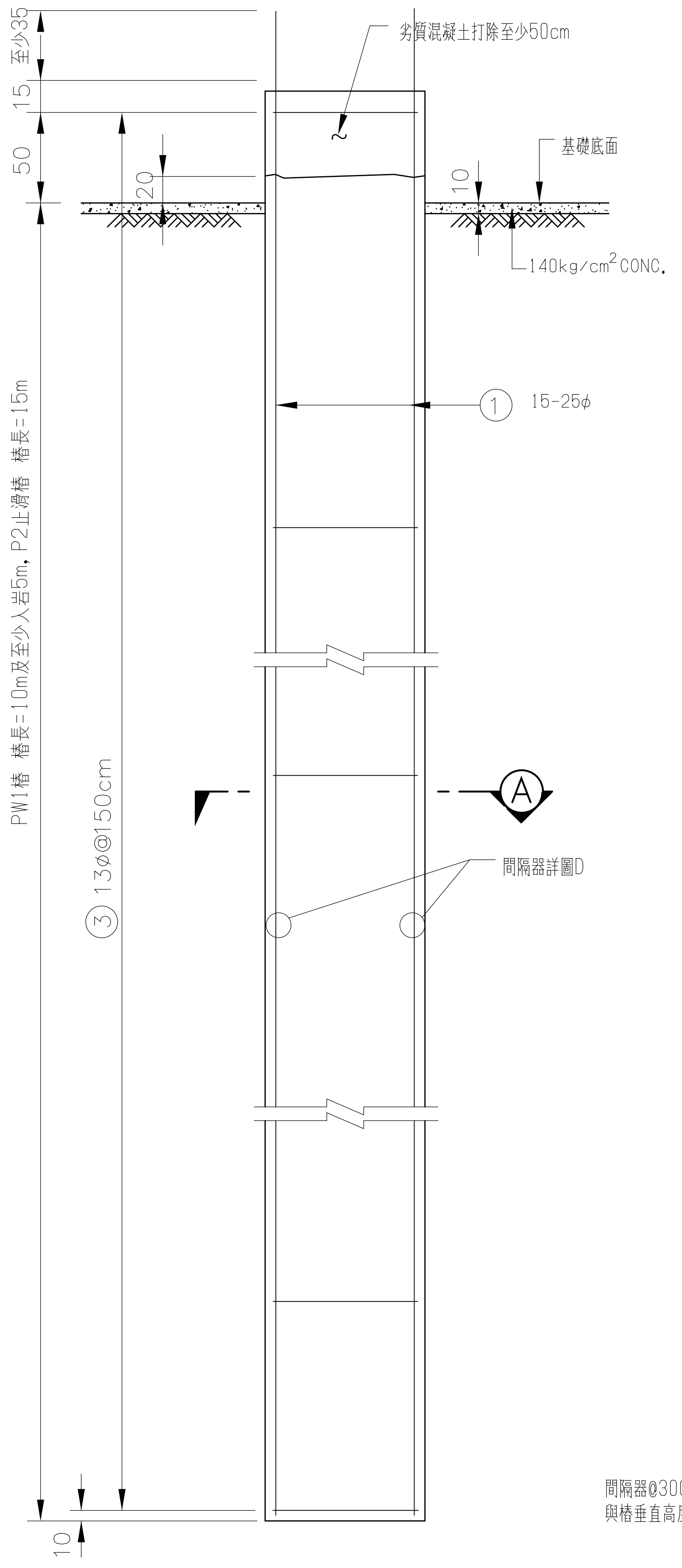
懸臂式擋土牆各部尺寸及鋼筋資料表

Hf		450以下
H		580
h1		510
B		320
B1		50
B2		55
B3		215
T		30
D1		-
D2		70
S1	直徑及間距	22φ@30
S2	直徑及間距	22φ@30
	長度(L)	155
S3	直徑及間距	22φ@20
S4	直徑及間距	22φ@15

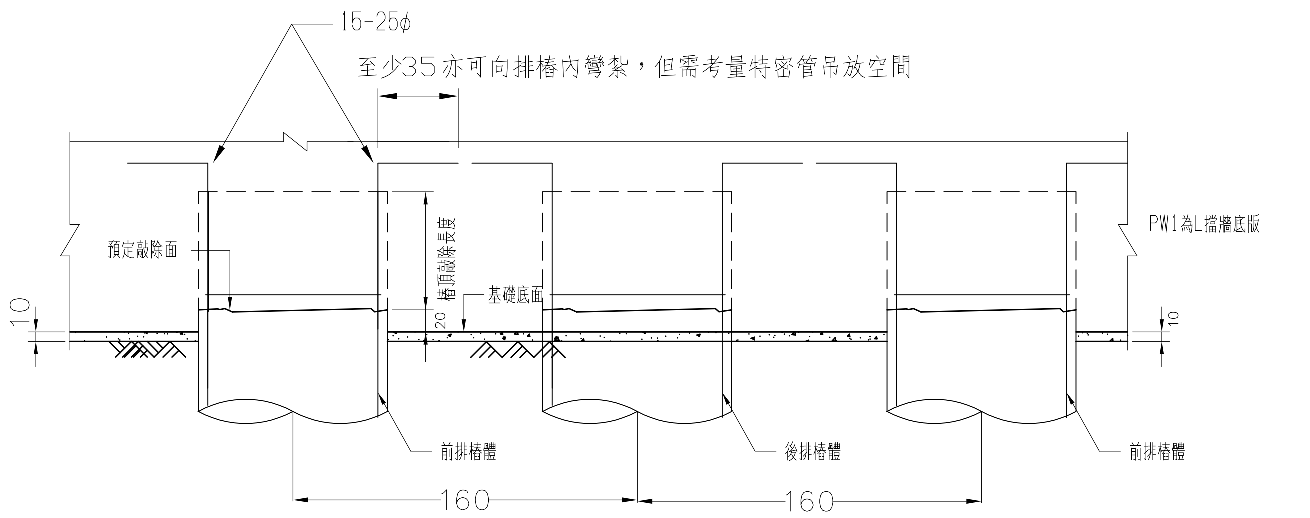
附註:

1. 設計條件
   A. 牆背填土坡度 $\alpha=0°$
   B. 背填土
   單位重 $r=2.04tf/m^3$、$C'=0.2tf/m^2$、$\phi'=31°$。
   C. 基礎土壤
   單位重 $r=2.04tf/m^3$、$C'=0.2tf/m^2$、$\phi'=31°$。
   D. 混凝土
   $fc'=210kgf/cm^2$。
   E. 鋼筋
   $<16\phi$ $fy>2800kgf/cm^2$。
   $\geq19\phi$ $fy>4200kgf/cm^2$。
2. 承包商應依圖示及表列資料繪製施工圖經監造技師核可後據以施工。
3. 混凝土外露之稜角除另有規定外均設 2公分之切角。
4. 伸縮縫每20~40m至少施作一處。
5. 工址容許承載力不足時, 承包商應依監造技師指示變更牆基腳尺寸或挖除軟弱土層並以 $fc'=140kgf/cm^2$ 混凝土回填, 或由承包商提出其他方案, 經監造技師核可施工。
6. 牆身正面可以垂直, 考慮受土壓後之變位可設置 20(V):1(H)之斜度。
7. 單位:除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外,均為公分。

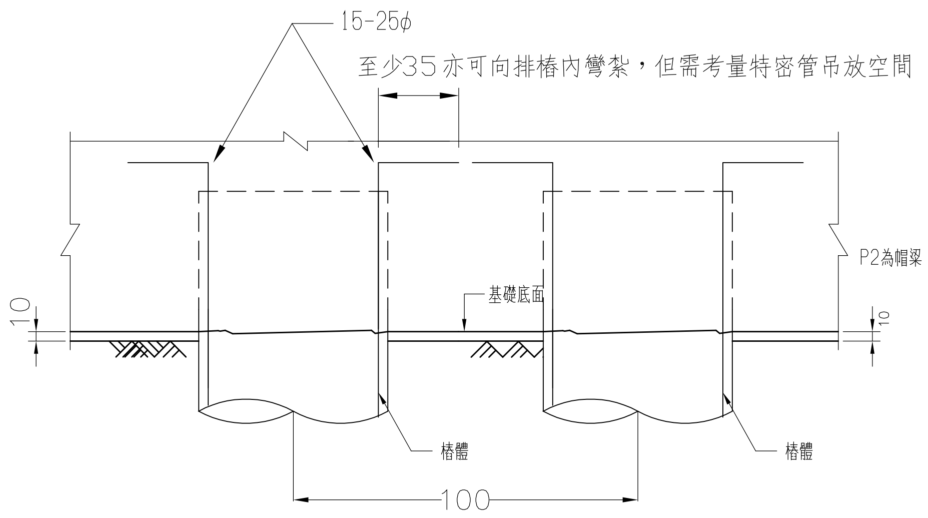
水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖6-5(2) 擋土設施設計圖(一) (本次未變更)
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-35



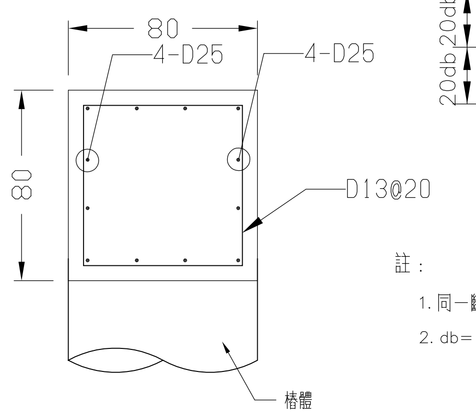
80φ 基樁(PW1及P2)

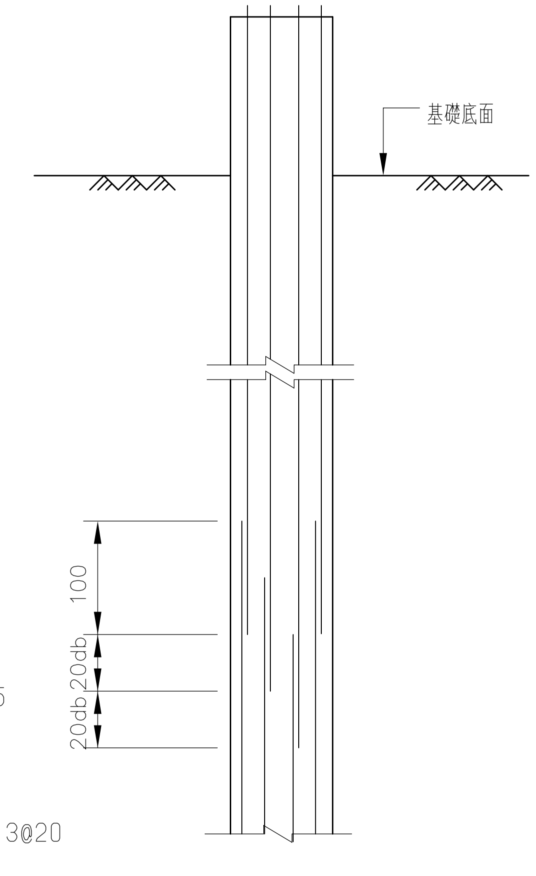


基樁(PW1)與擋牆連接設置詳圖C



基樁(P2)與帽梁連接設置詳圖C

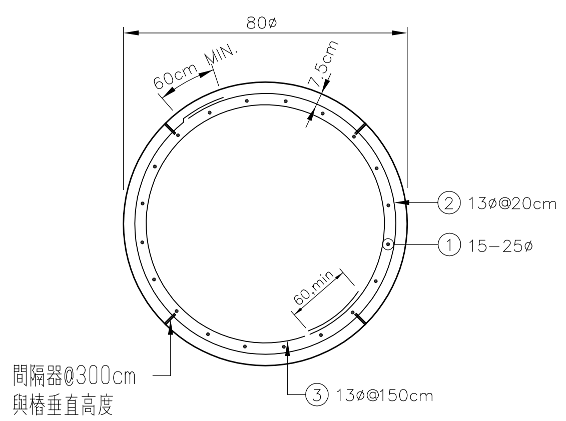




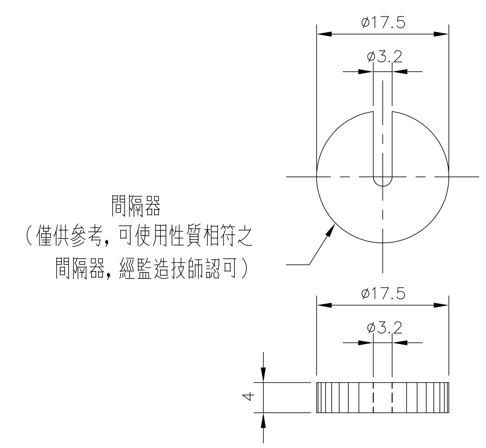
註：

1. 同一斷面搭接鋼筋量不得大於 1/3 的總鋼筋量
2. db= 鋼筋直徑

鋼筋搭接詳圖
N.T.S



斷面 A-A

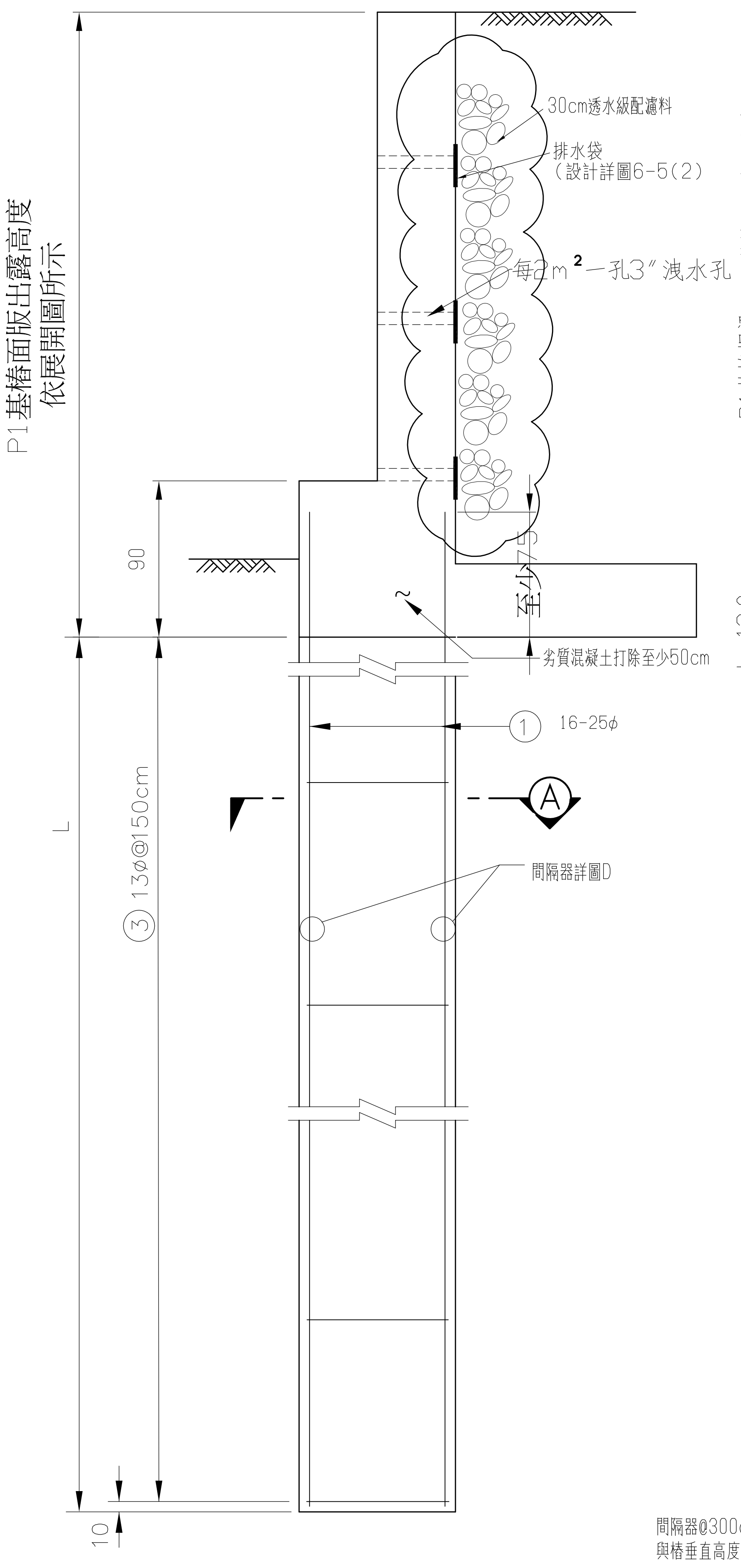


詳圖D

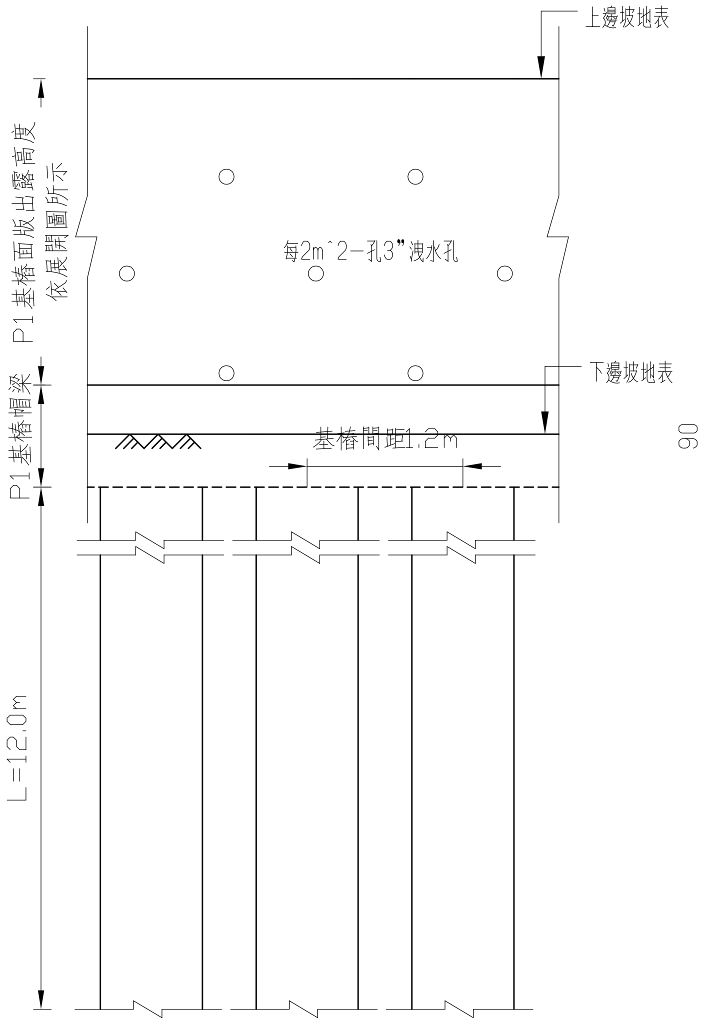
基樁說明 ：

(1) 特別註明者除外使用之混凝土抗壓強度在28天時應為245Kg/cm³，到場坍度使用20cm,骨材最大2cm)
(2) 鋼筋降伏點應力#6以上(含#6)#6)fy=4200Kg/cm²，#5以下含(#5)fy=2800 Kg/cm²。
(3) 基樁之放樣必須依據建築圖尺寸詳細核對放樣尺寸,有疑問時應向業主或設計技師人員報備。
(4) 本工程基樁之施工設備,承包廠商必須以最適合本工程工法之機具設備來施作,以達到優良之施工品質,若施工中發現該設備無法達到要求時,承包廠商必須迅速更換良好的機具設備,以完成本工程,使本工程之品質能符合設計之標準,承包廠商不得要求加價。
(5) 單位:除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外,均為公分。

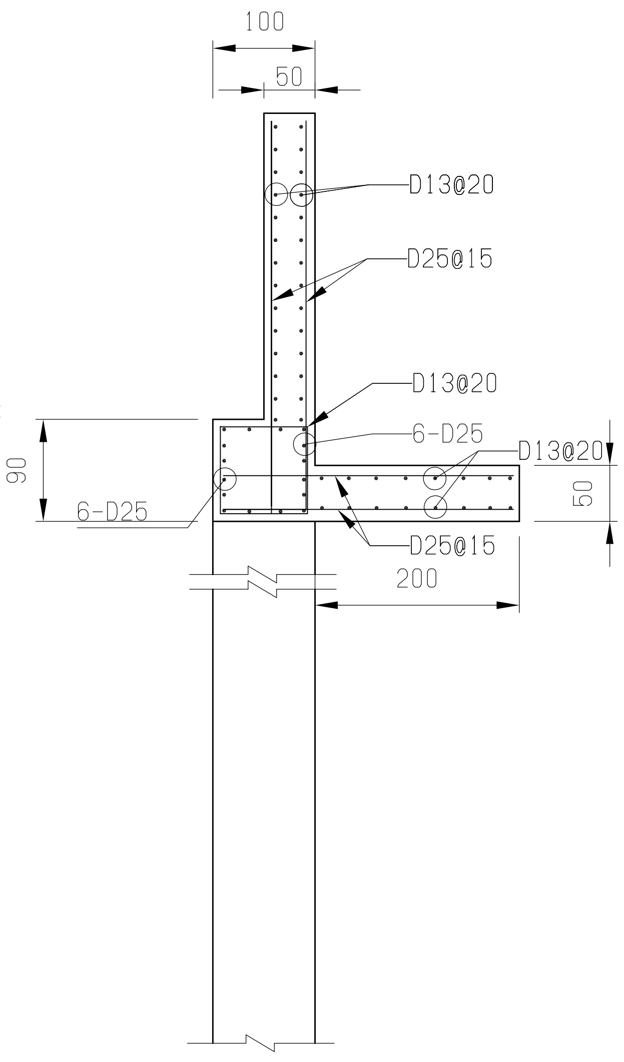
水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-5(3) 擋土設施設計圖(二) (本次未變更)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-36



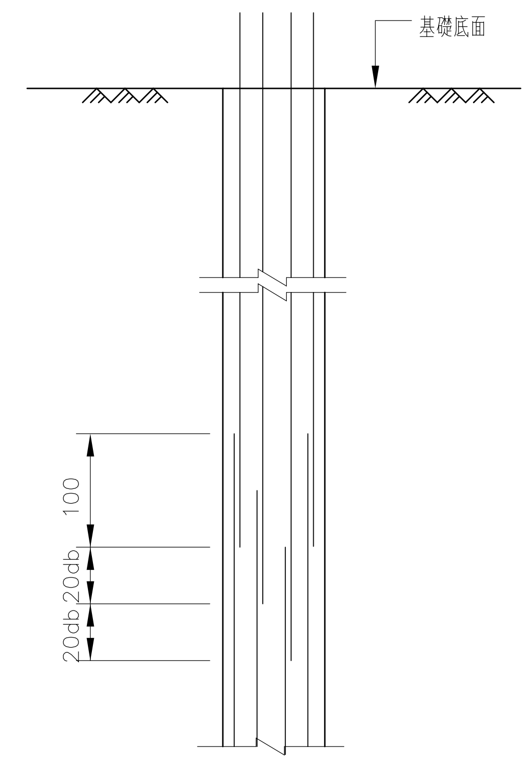
100φ基樁(P1)及帽梁及面版



P1基樁間距詳圖



P1基樁帽梁及面版配筋圖

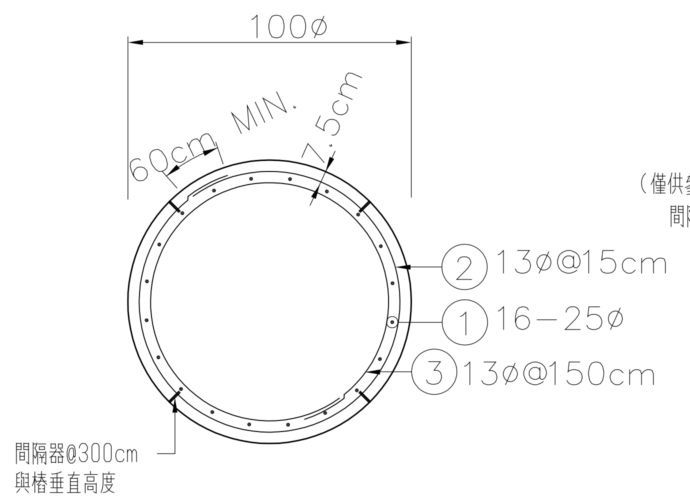


註：

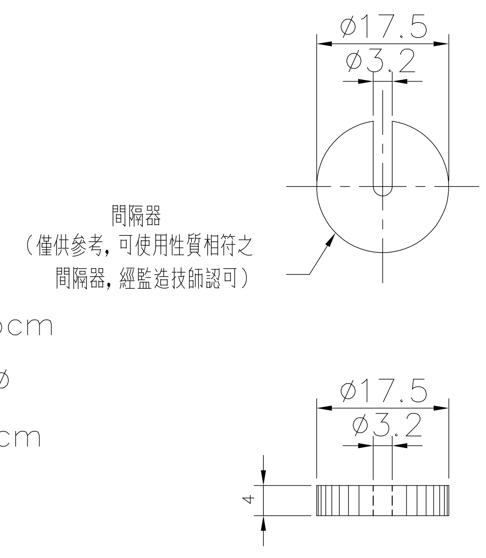
1. 同一斷面搭接鋼筋量不得大於 1/3 的總鋼筋量
2. db= 鋼筋直徑

排樁鋼筋搭接詳圖

N.T.S



排樁斷面A-A

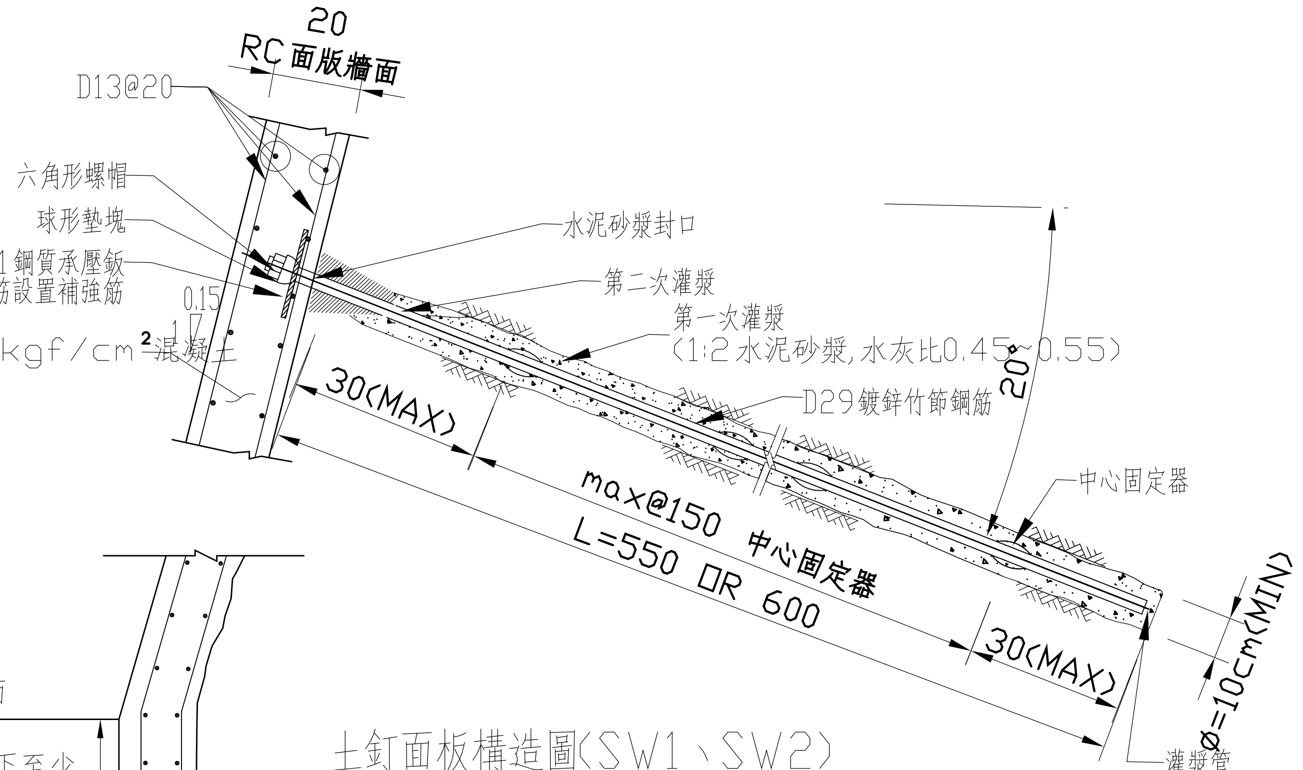


詳圖D

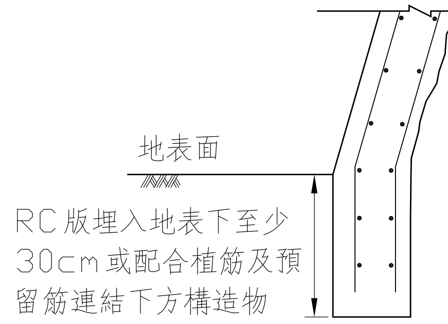
基樁說明 ：

(1) 特別註明者除外使用之混凝土抗壓強度在28天時應為245Kg/cm³，
到場坍度使用20cm,骨材最大2cm
(2) 鋼筋降伏點應力#6以上(含#6)#6)fy=4200Kg/cm²，#5以下
含(#5)fy=2800 Kg/cm²。
(3) 基樁之放樣必須依據建築圖尺寸詳細核對放樣尺寸,有疑問時應向業主或
設計技師人員報備。
(4) 本工程基樁之施工設備,承包廠商必須以最適合本工程工法之機具設備來
施作,以達到優良之施工品質,若施工中發現該設備無法達到要求時,承包
廠商必須迅速更換良好的機具設備,以完成本工程,使本工程之品質能符
合設計之標準,承包廠商不得要求加價。
(5) 單位:除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外,均為公分。

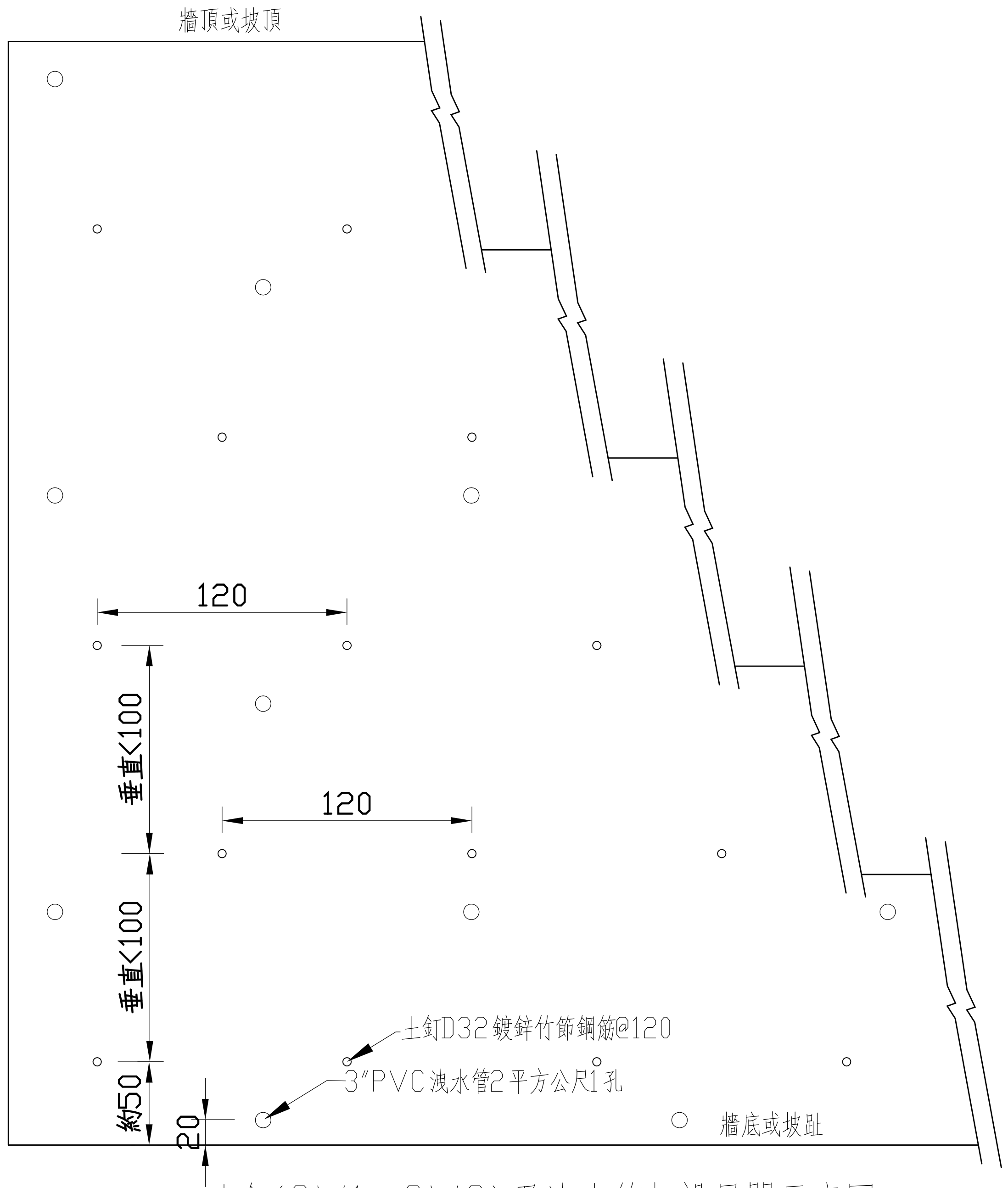
水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-5(4) 擋土設施設計圖(三)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-37



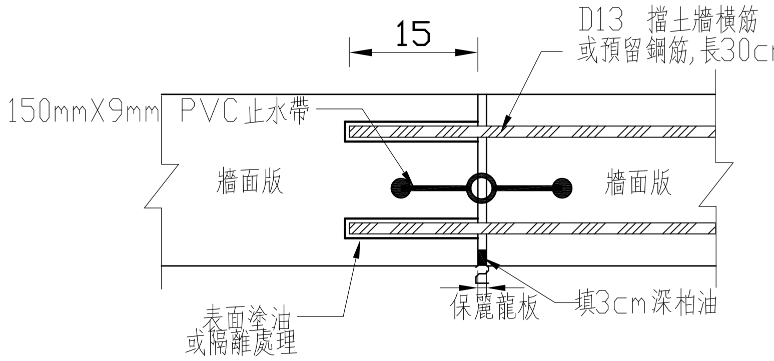
土釘面板構造圖(SW1、SW2)
N.T.S. 單位:cm



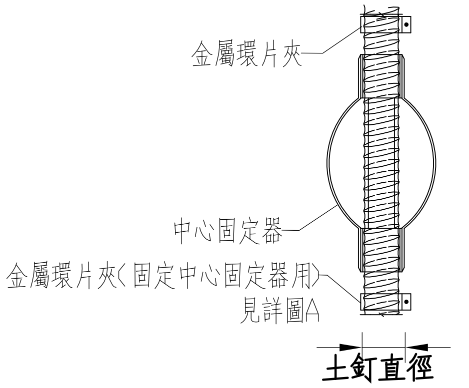
面版埋入地表示意圖
N.T.S. 單位:cm



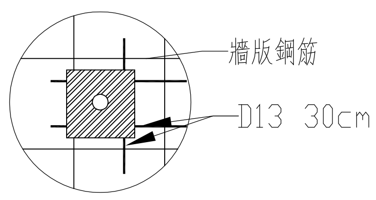
土釘(SW1、SW2)及洩水管打設展開示意圖
N.T.S. 單位:cm



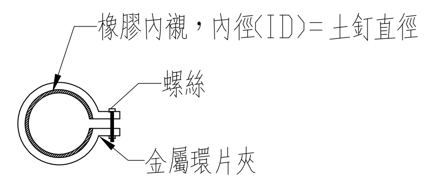
伸縮縫構造圖
N.T.S. 單位:cm



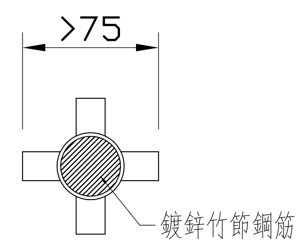
土釘中心固定器示意圖



承壓鈑補強筋示意圖



詳 圖 A

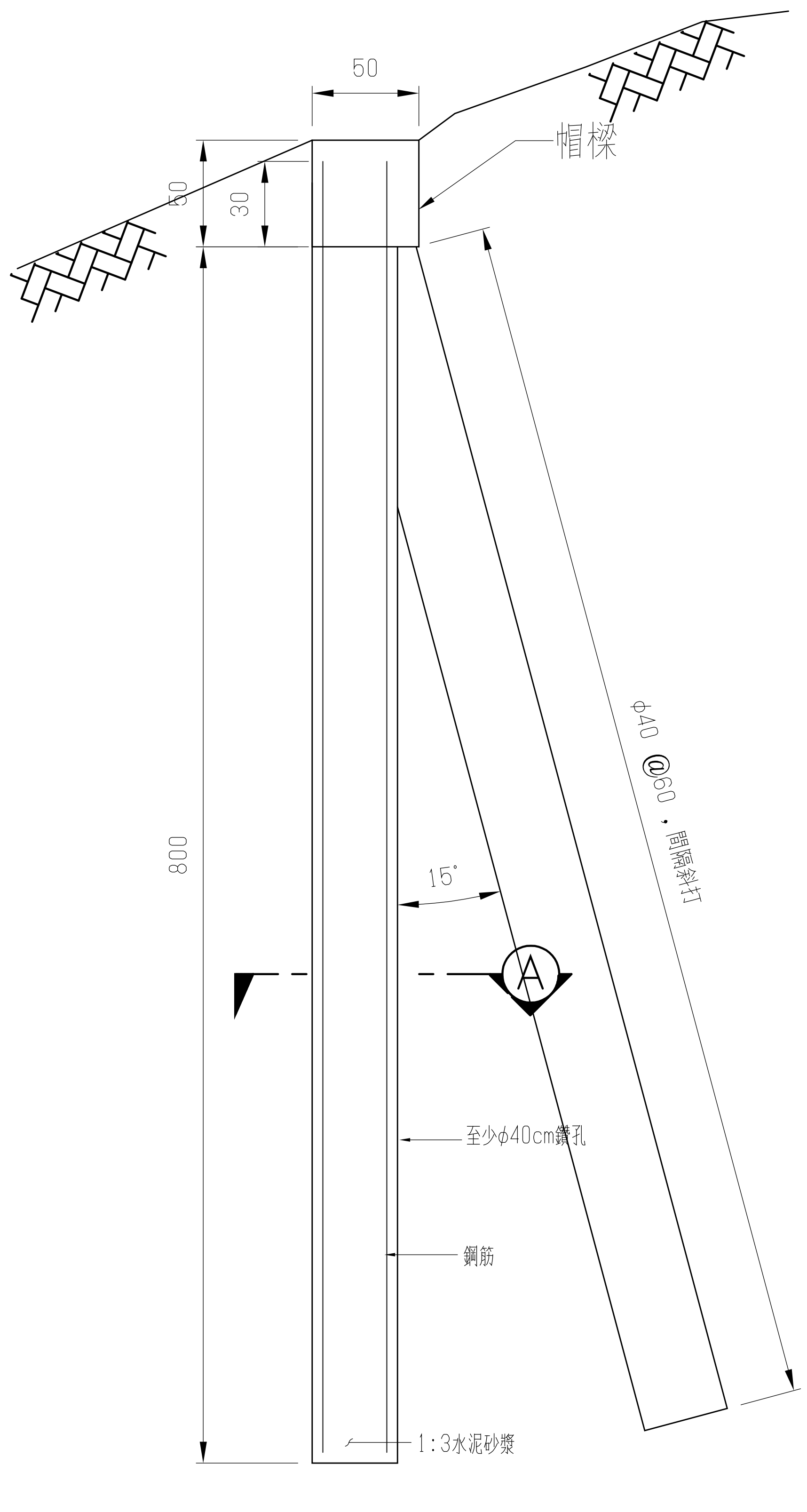


土釘中心固定器剖面示意圖
N.T.S. 單位mm

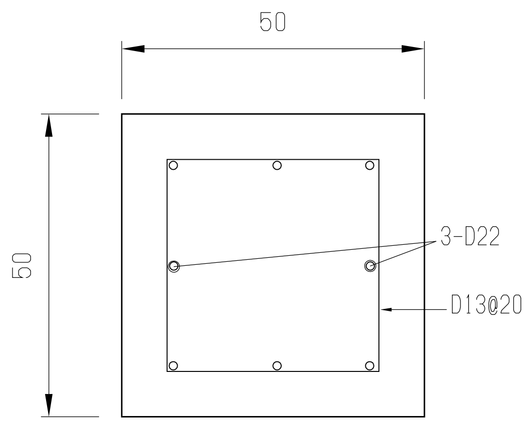
說明:

1. 土釘埋設之鑽孔直徑10㎝,鑽孔長度8.5m,鑽孔俯角20°,置入1根#9鋼筋,相鄰兩階土釘採均勻交錯,呈三角形狀。
2. 土釘含RC版內長度(L=5.65或6.15m)、垂直、水平間距(Sv,Sh=1.0,1.2m),打設情況配合現地牆高度調整,於施工前應先行放樣經工程師同意後方可進行施作。
3. 土釘之鍍鋅量至少>610g/㎡。
4. 設計採用之鋼筋抗拉強度Fy>=4200kgf/c㎡,水泥漿28天抗壓強度Fc'>=210kg/c㎡。
5. 灌漿方式:以灌漿管由孔底往外施壓,水泥漿之水灰比0.45~0.55,灌至當壓力不達1kg/c㎡且漿液由孔口流出時停止。若漿液未流出則視現場狀況停止灌漿,待初凝後再予施灌,且須於鑽孔完成後24小時內灌漿完畢,不得等待整批灌注。
6. 土釘之中心固定器材質採PE塑膠,強度須承受鋼筋自重,且不得阻礙漿液流動(採後灌漿方式)。本圖所示中心固定器外觀及型式僅供參考,承包商應於施工前提送其規格與尺寸等資料,經監造單位核可後使用。
7. 擋牆面版需設置伸縮縫,伸縮縫設置間距不得大於30公尺。另收縮縫之設置間距不得大於10公尺,收縮縫為從牆頂至牆基做一條1.5公分深,0.5公分寬之槽溝。
8. 單位:除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外,均為公分。

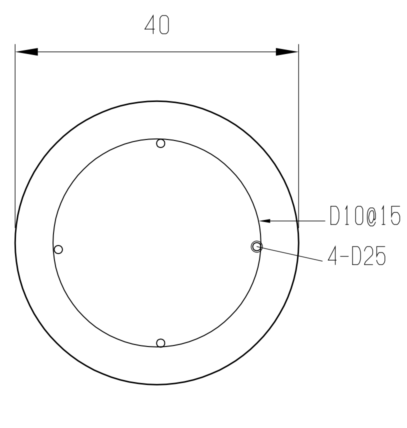
水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-5(5) 擋土設施設計圖(四) (本次未變更)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-38



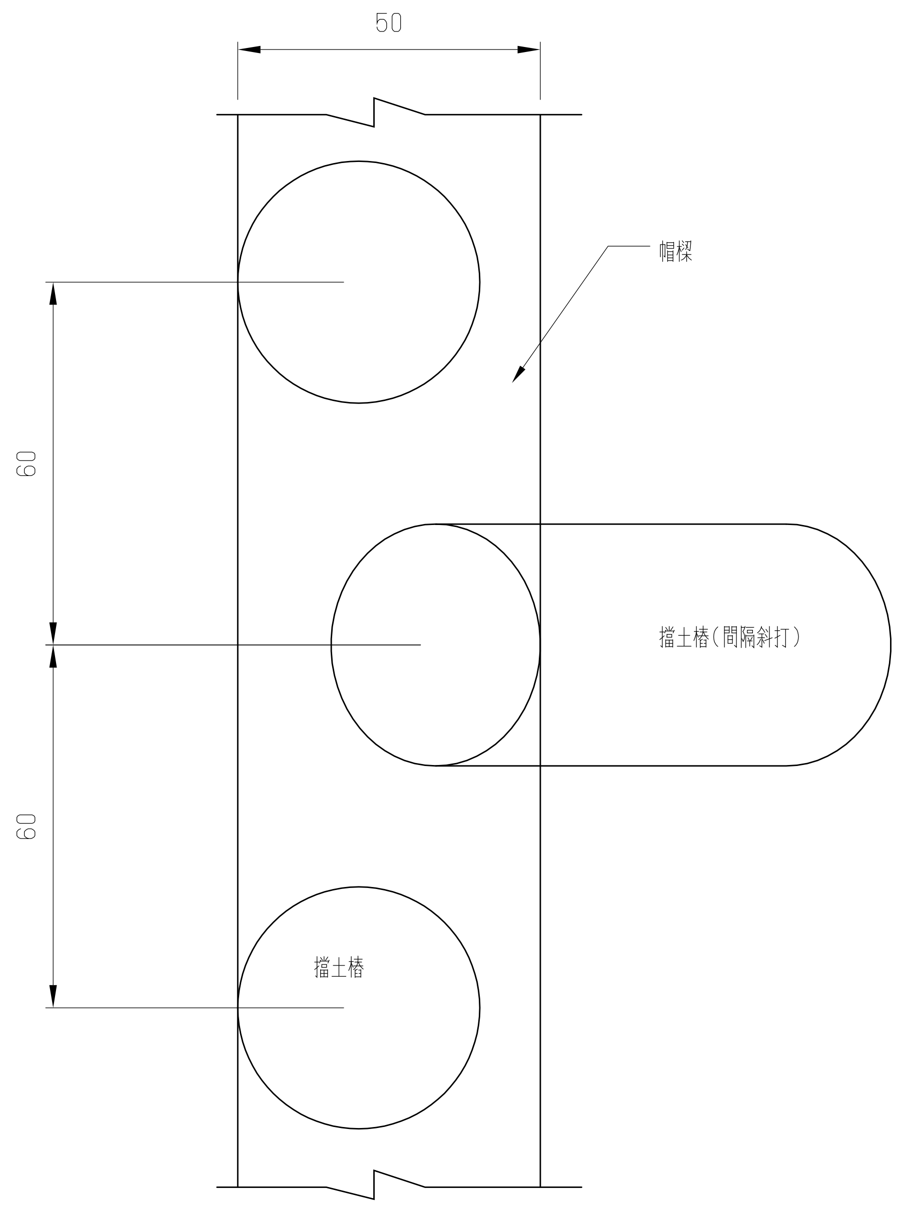
40cm樁及帽樑剖面圖(P3)



帽梁構造圖



樁斷面A-A



40cm預壘樁及帽樑平面圖

說明：

(1)特別註明者除外使用之混凝土抗壓強度在28天時應為245Kg/cm³，到場坍度使用20cm,骨材最大2cm

(2)鋼筋降伏點應力#6以上(含#6)#6)fy=4200Kg/cm²，#5以下含(#5)fy=2800 Kg/cm²。

(3)鑽孔孔徑至少40cm，由孔底灌注1:3水泥漿，並置入鋼筋。間隔斜打，斜打角度15度。

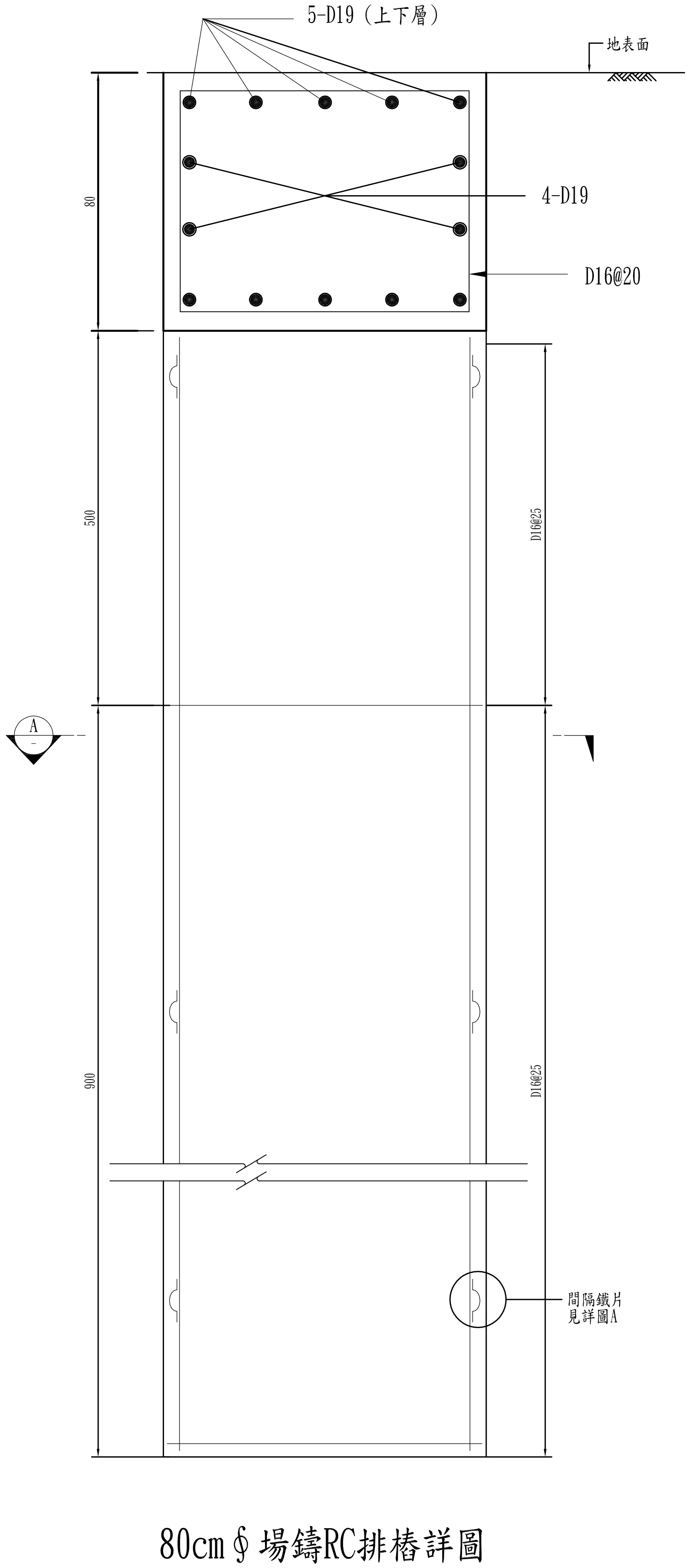
(4)樁貫入帽樑基礎下方至少8m、間距0.6m打設時應由承商於現場記錄地層情況。

(5)基樁之放樣必須依據建築圖尺寸詳細核對放樣尺寸,有疑問時應向業主或設計技師人員報備。

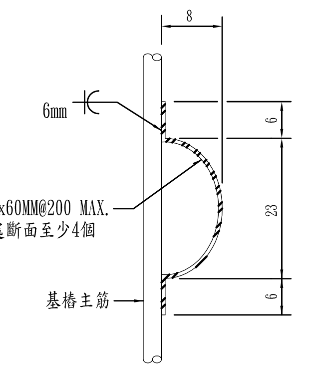
(6)本工程基樁之施工設備,承包廠商必須以最適合本工程工法之機具設備來施作,以達到優良之施工品質,若施工中發現該設備無法達到要求時,承包廠商必須迅速更換良好的機具設備,以完成本工程,使本工程之品質能符合設計之標準,承包廠商不得要求加價。

(7)單位:除鋼筋直徑為公釐及其他註明者外,均為公分。

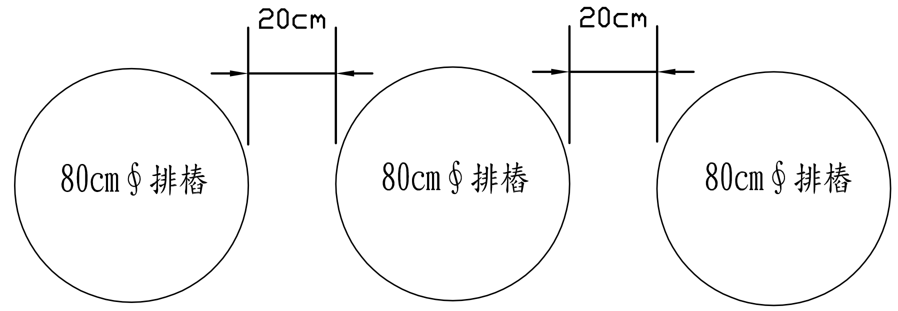
水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-5(6) 擋土設施設計圖(五) (本次未變更)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	6-39



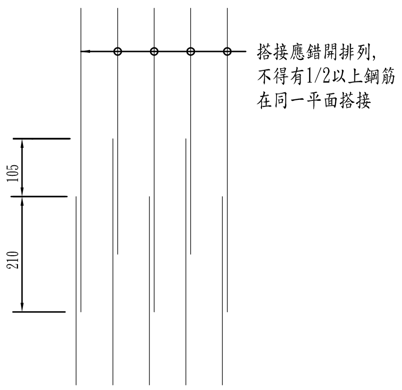
80cm∮場鑄RC排樁詳圖
N.T.S



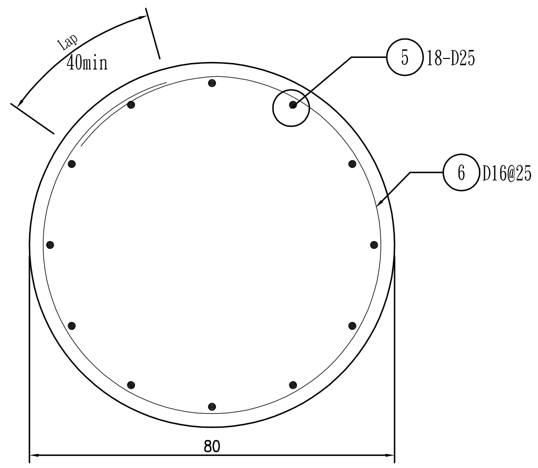
詳 圖 A
N.T.S



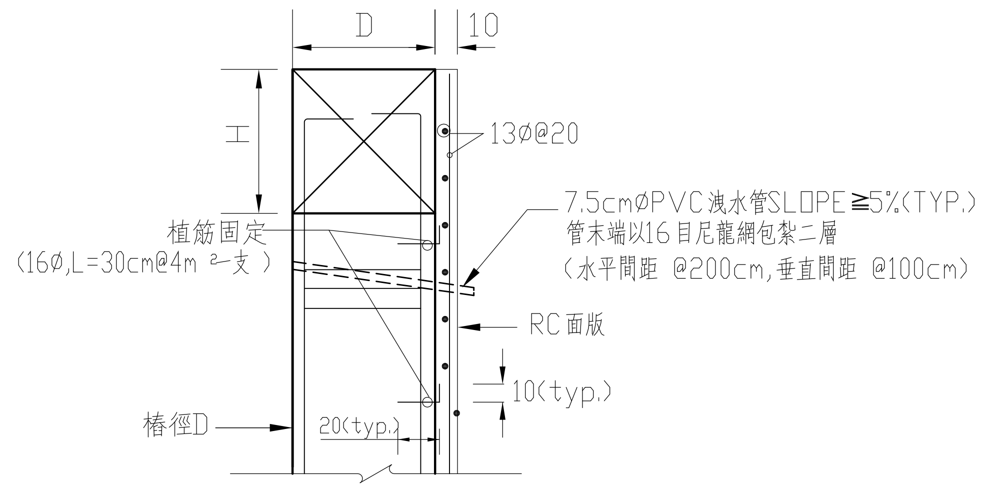
排樁間距圖
N.T.S.



主筋續接詳圖
N.T.S.



剖 面 A
N.T.S

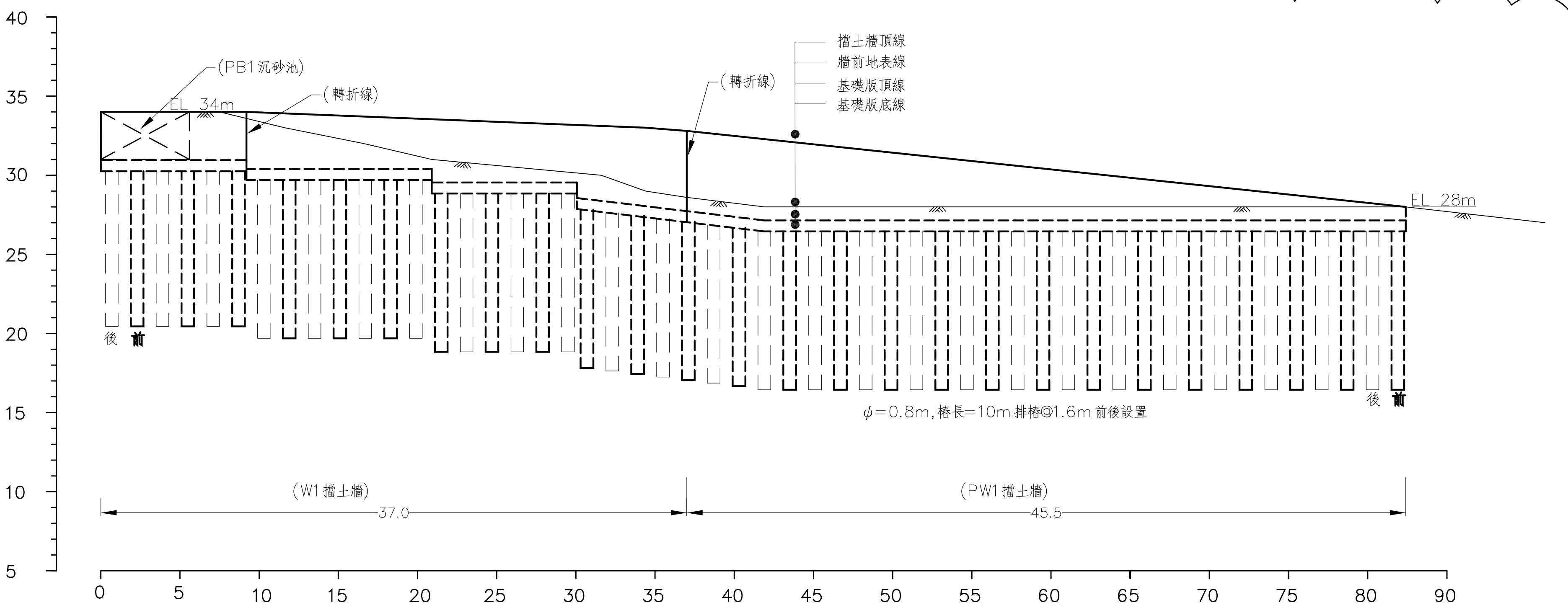


RC面版及洩水管詳圖
N.T.S.

說明：

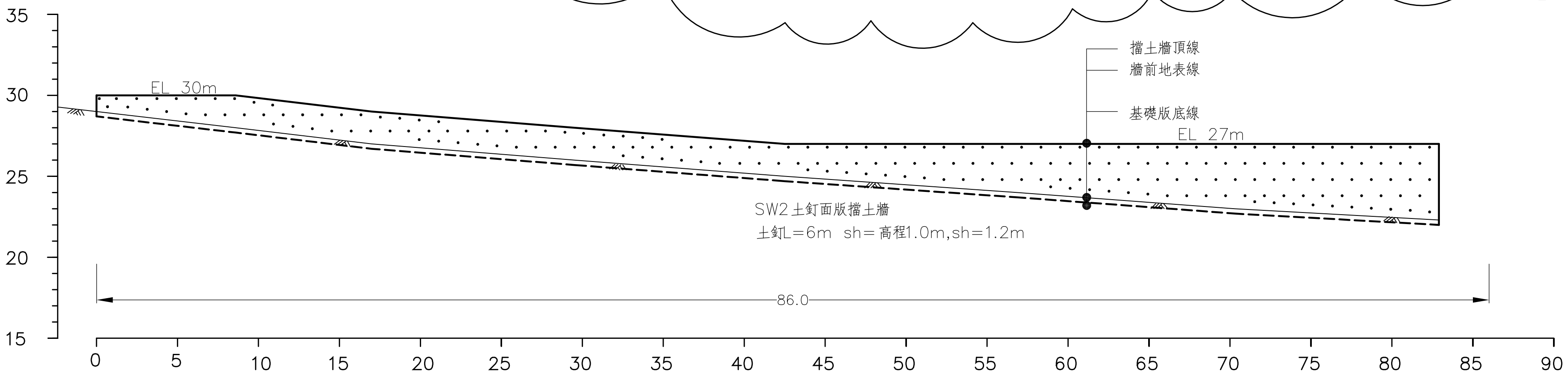
1. 本圖所標示尺寸，除特別註明者外，均以公分為單位。
2. 排樁混凝土設計fc'=210kg/cm²，如為水中混凝土則其fc'=245kg/cm²。
3. 鋼筋數量表之鋼筋長度為平均值僅供參考，施工承商須依現場施工情況調整鋼筋之搭接以符合錯接之要求。
4. 16φ以下(含16φ)之鋼筋 fy=2800kg/cm²
   19φ以上(含19φ)之鋼筋 fy=4200kg/cm²

水土保持義務人
潤隆建設 股份有限公司
承 辦 技 師
水土保持技師 鄧鳳儀
計 畫 名 稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖6-5(7) 擋土設施設計圖(六)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 6-40

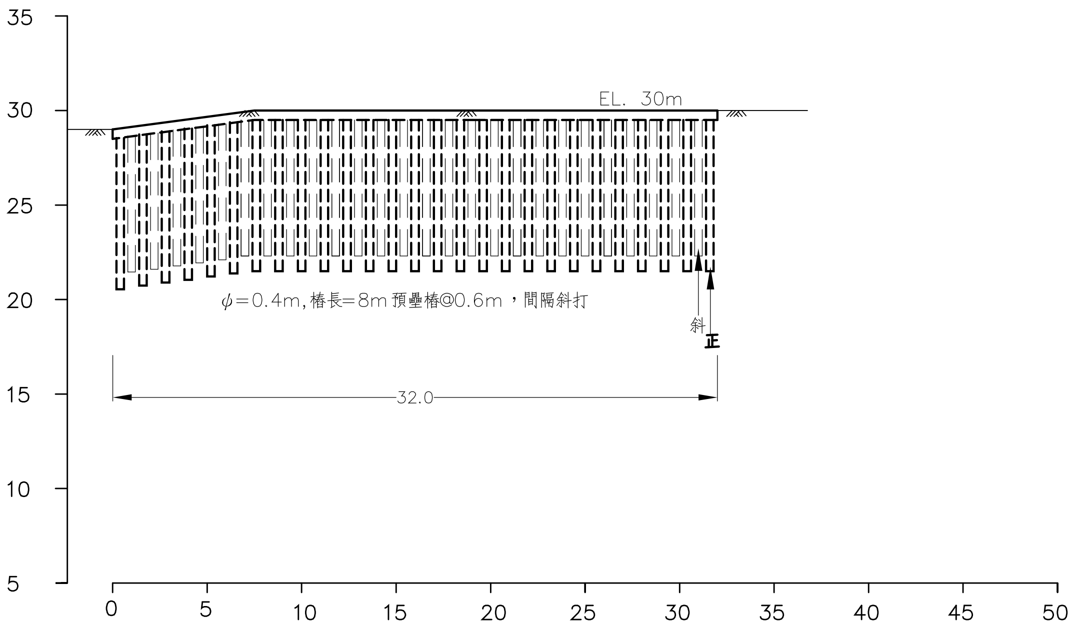


PW1 及W1 擋土牆展開圖

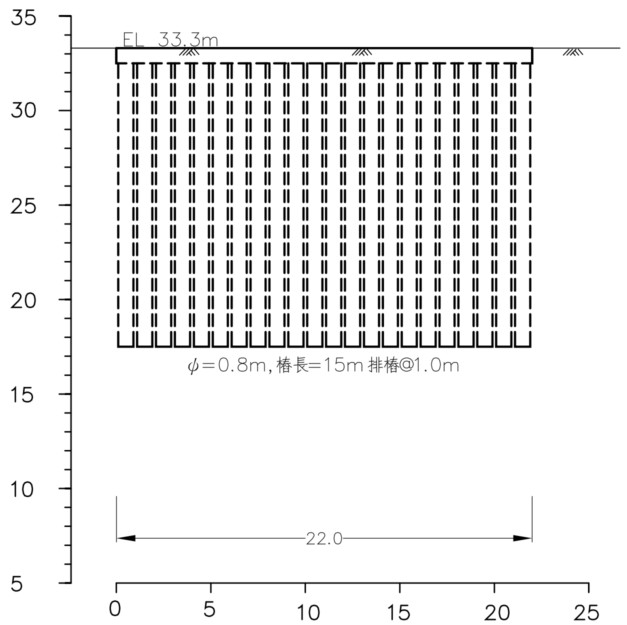
註：本次變更配合建築整地調整
1.PW1擋土牆：變更擋土牆數量
(有效高位於原核定範圍內)。
2.W1擋土牆：變更型式為基樁擋土牆，
並調整數量。



SW2擋土牆展開圖(未變更)



P3擋土牆展開圖(未變更)



P2擋土排樁(止滑樁)展開圖(未變更)

水土保持義務人

潤隆建設股份有限公司

承辦技師

水土保持技師 鄧鳳儀

計畫名稱

臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

比例尺 SCALE S=1:400

單位 UNIT

設計 DESIGNED BY

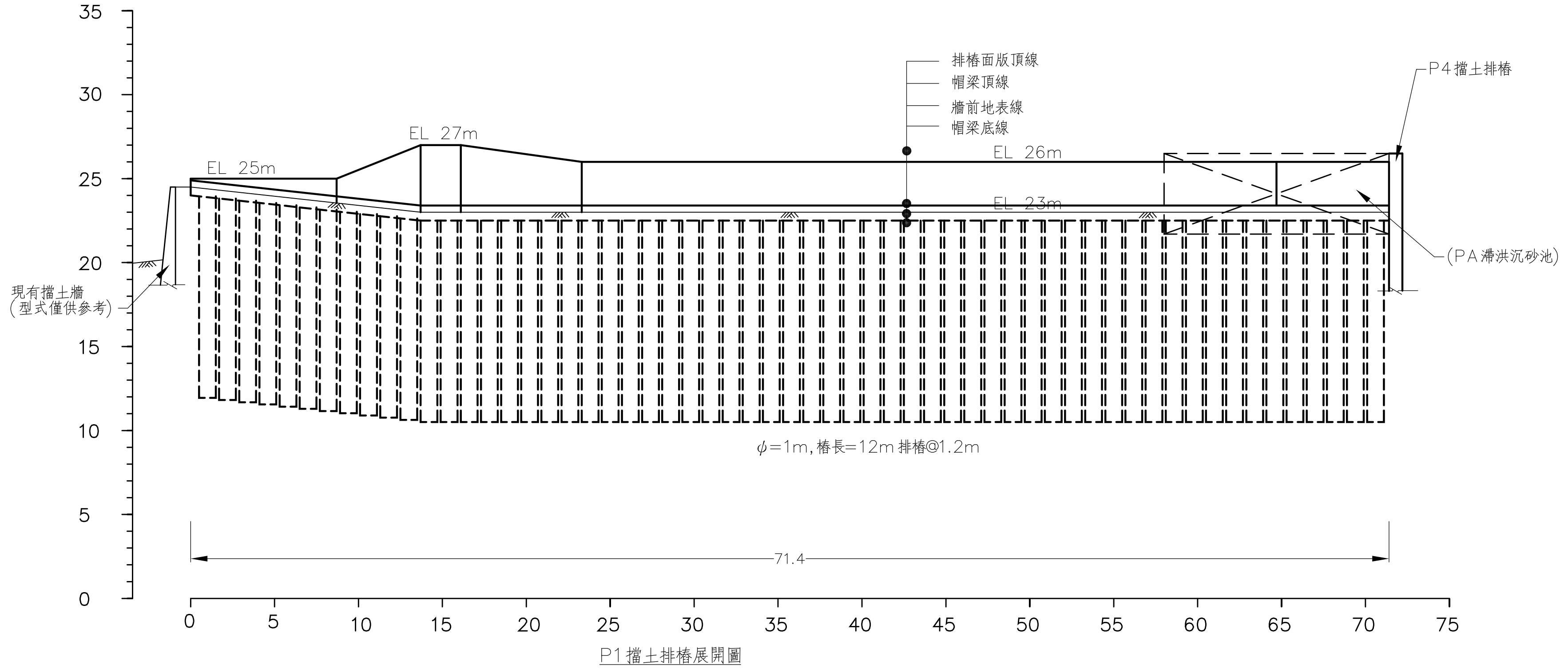
繪圖 DRAWN BY

圖號及圖名

圖6-5(8) 擋土牆展開圖(一)

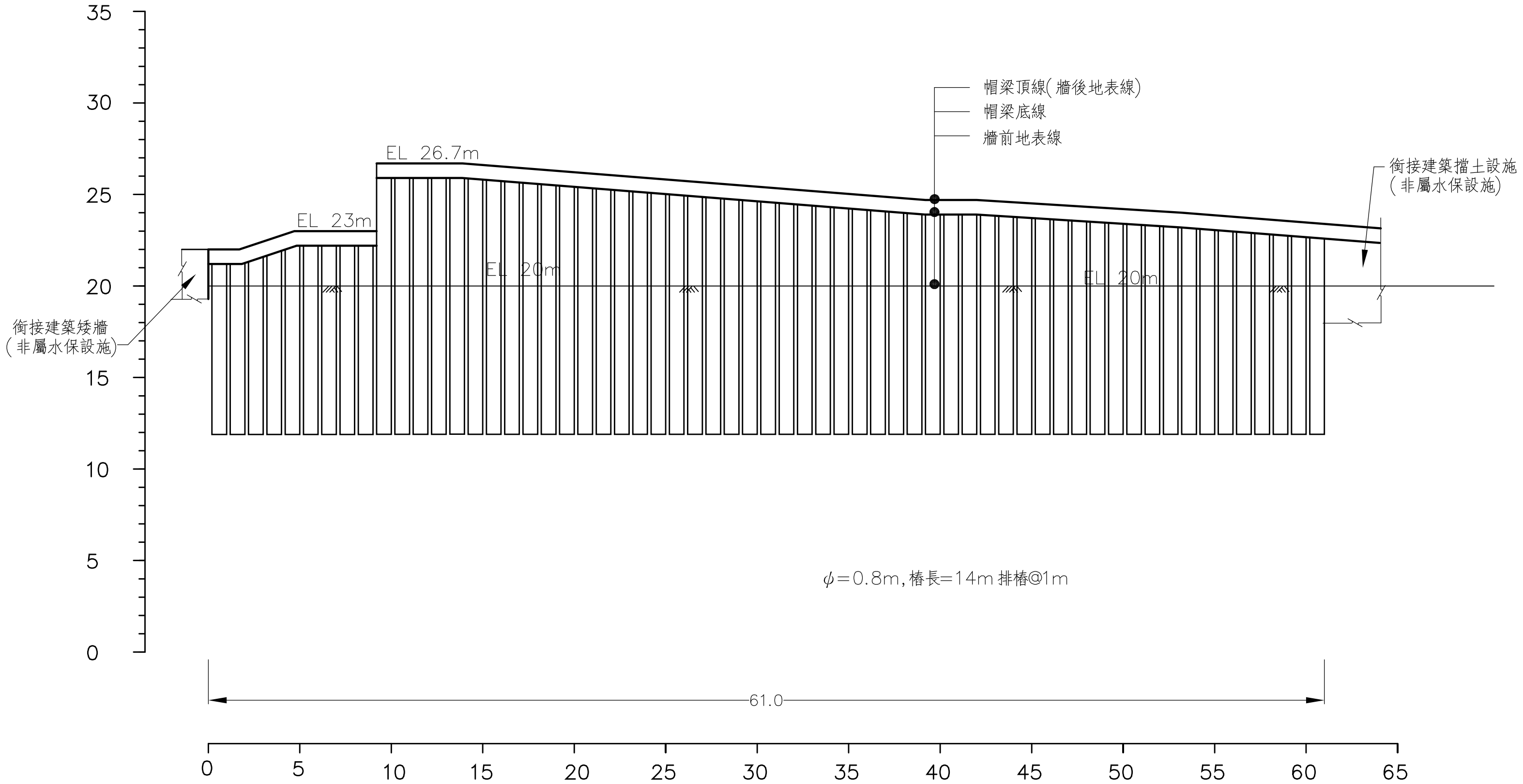
校正 REVISED

專業技師簽証



P1擋土排樁展開圖

註：本次變更配合建築整地調整
變更擋土牆數量及有效高
(變更後有效高仍位在原核定範圍內)。



P4擋土排樁展開圖

註：本次變更新增項目。

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	S=1:400
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
圖6-5(9) 擋土牆展開圖(二)	
校正 REVISED	
專業技師簽証	

柒、開發期間之防災措施

7-1 分區施工前之臨時排水及攔砂設施

7-1-1 安全排水

配合基地中央建築物取消、建築物A棟範圍及部分水保設施變更，本次變更設計調整臨時防災設施位置、數量及尺寸，相關變更內容說明如下：

1.第一階段：配合原雜照滯洪沉砂池拆除，以TPS3臨時性滯洪沉砂池替代；並調整TPS1、TPS2臨時性滯洪沉砂池位置及尺寸；原計畫TPS6名稱修正為TPS5臨時性滯洪沉砂池。

2.第二階段：建築物A棟地下室開挖及部分擋土設施施作新增本階段。A棟開挖期間建築地下室範圍作為TPS3臨時性滯洪沉砂池；於P3止滑樁下邊坡側新增T5臨時性排水溝；新增T6臨時性排水溝銜接基地北側施工範圍逕流後排放至TPS5臨時性滯洪沉砂池。

3.第三階段：原計畫第二階段變更為第三階段。配合建築開挖整地、擋土設施及永久性滯洪沉砂池施工，調整TPS1、TPS2臨時性滯洪沉砂池位置及尺寸；並新增TPS4臨時性滯洪沉砂池。

3.為加強施工中裸露坡面防護、永久性擋土設施施作時之臨時擋土支撐，本次變更新增臨時噴漿護坡及臨時擋土設施(詳圖7-2(1)防災設施構造物設計圖)。

有關本次變更後臨時防災配置詳見圖7-1(1)~(3)臨時性安全排水平面配置圖(一)~(三)。

7-1-2 臨時排水設施

本次變更配合整地調整臨時性排水溝位置及尺寸，各臨時排水溝之斷面尺寸及逕流量檢核請參閱表 7-1 臨時排水溝水理計算表，相關臨時排水溝配置及設計詳圖 7-1(1) 臨時性安全排水平面配置圖(一)~(三)及圖 7-2(1)~(2)防災設施構造物設計圖(一)~(二)。

表 7-1 臨時排水溝水理計算表

編號	集水區	集水區面積(ha)	降雨強度(mm/hr)	逕流量(cms)	曼寧係數	斷面尺寸(m)		坡降(%)	排水溝流速(m/sec)	流水深(m)	出水高(m)
						寬	深				
T1	A3+B3+B4+E	1.3285	150.530	0.555	0.020	0.60	0.60	3.60	2.72	0.352	0.248
T2	A1+A2+B1+B2	0.8807	151.989	0.372	0.020	0.60	0.60	5.00	2.71	0.268	0.332
T3	A4+A5	0.1926	151.989	0.081	0.020	0.50	0.50	1.00	1.00	0.200	0.300
T4	D	0.2346	153.310	0.100	0.020	0.40	0.40	2.20	1.45	0.196	0.204

T5	E	0.1335	152.839	0.057	0.020	0.40	0.40	2.40	1.25	0.145	0.255
T6	A3+B3+B4	1.1950	150.530	0.500	0.020	0.50	0.50	16.20	4.59	0.246	0.254

7-1-3 臨時滯洪設施

本次變更後分三階段設置臨時性滯洪池。相關尺寸詳見表7-2 臨時性滯洪池容量設計表。臨時性滯洪池之位置請詳見圖7-1(1)~(3) 臨時性安全排水平面配置圖。

表7-2 臨時性滯洪池容量設計表

編號	滯洪池集水區	集水區面積(ha)	滯洪量(m^3)	規定蓄洪量(滯洪量×1.3倍)(m^3)	滯洪池尺寸 池底面積(m^2)	滯洪池尺寸 池頂面積(m^2)	滯洪深(m)	設計蓄洪量(m^3)	備註
TPS1	A3+B3+B4+C+E	1.6251	270.00	351.00	155.55	126.46	2.0	282.01*	第一、二階段 282.01+100.17= 382.18>367.85 (OK)
TPS5					88.56	65.55	1.3	100.17*	
TPS1					122.87	92.00	2.9	311.56**	第二、三階段 311.56+60.12= 371.68>367.85 (OK)
TPS5					47.90	37.98	1.4	60.12**	
TPS2	A1+A2+B1+B2	0.8815	146.52	190.48	125.00	83.60	2.0	208.60	第一、二階段
	B1+B2	0.5445	89.64	116.53	80.77	63.00	1.7	122.20	第三階段
TPS3	A4+A5+D	0.4272	70.92	92.20	105.18	94.09	1.0	99.64	第一階段
					1770.00	-	0.5	885.00	第二、三階段
TPS4	A1+A2+A4+A5	0.5288	87.84	114.19	88.02	-	1.4	123.23	第三階段

註 1：除第三階段 TPS1 外，其它滯洪與沉砂池共構。

註 2：”*”→TPS1 第一、二階段，TPS5 第一階段；
”**”→ TPS1 第三階段，TPS5 第二、三階段。

註 3：第二、三階段 TPS3 由建築地下室開挖範圍替代；第三階段 TPS4 由 PA 永久性滯洪沉砂池先行施作後替代。

註 4：第三階段 TPS1 以建築地下室基礎開挖範圍作為臨時沉砂池。

1). 出水口設計

本次變更後滯洪池之出水口設計尺寸如下表：

表7-3 臨時性滯洪池出水口設計表

滯洪池編號	滯洪池集水範圍	Q_{25} (cms)	Q_{50} (cms)	Q_{50}×0.8 (cms)	滯洪深度(m)	出水口尺寸(m) ϕ	出水口放流量(cms)	備註
TPS1	A3+B3+B4+C+E	0.515	0.750	0.600	2.0	0.335	0.317	第一、二階段 0.515≦0.515 (OK)
TPS5					1.3	0.297	0.198	
TPS1					2.9	0.335	0.387	第二、三階段 0.515≦0.515 (OK)
TPS5					1.4	0.233	0.128	

滯洪池編號	滯洪池集水範圍	Q_{25} (cms)	Q_{50} (cms)	$Q_{50}\times0.8$ (cms)	滯洪深度 (m)	出水口尺寸(m) ϕ	出水口放流量 (cms)	備註
TPS2	A1+A2+B1+B2	0.279	0.407	0.326	2.0	0.314	0.279	第一、二階段
	B1+B2	0.171	0.249	0.199	1.7	0.255	0.171	第三階段
TPS3	A4+A5+D	0.135	0.197	0.158	1.0	0.263	0.135	第一階段
					0.5	0.335	0.135	第二、三階段
TPS4	A1+A2+A4+A5	0.168	0.244	0.195	1.4	0.267	0.168	第三階段

註：滯洪沉砂池出水口採抽水馬達排放時，其抽排量不得大於設計放流量。

2).溢洪口設計

本次變更後滯洪池之溢洪口設計尺寸如下表：

表7-4 臨時性滯洪池溢洪口設計表

滯洪池編號	滯洪池集水範圍	Q_{50} (cms)	溢流口尺寸(m)		溢洪口放流量 (cms)	備註
			底寬(b)	深(h)		
TPS1	A3+B3+B4+C+E	0.750	0.60	0.60	0.493	第一、二階段 0.493+0.312=0.805 >0.750(OK)
TPS5			0.50	0.50	0.312	
TPS1			0.60	0.60	0.493	第二、三階段 0.493+0.312=0.805 >0.750(OK)
TPS5			0.50	0.50	0.312	
TPS2	A1+A2+B1+B2	0.407	0.60	0.60	0.493	第一、二階段
	B1+B2	0.249	0.60	0.60	0.493	第三階段
TPS3	A4+A5+D	0.197	0.60	0.60	0.493	第一~三階段
TPS4	A1+A2+A4+A5	0.244	0.50	0.50	0.312	第三階段

7-1-4 臨時沉砂設施

本次變更後分三階段設置臨時性沉砂池。有關變更後臨時性沉砂池設計尺寸詳見表 7-5 臨時性沉砂池容量設計表。

表 7-5 臨時性沉砂池容量設計表

<table>
<tr><th rowspan="2">編號</th><th rowspan="2">滯洪池集水區</th><th rowspan="2">集水區面積(ha)</th><th rowspan="2">整地面積(ha)</th><th rowspan="2">泥砂生產量(m^3)</th><th rowspan="2">泥砂生產量×1.5倍(m^3)</th><th colspan="2">泥砂池尺寸</th><th rowspan="2">沉砂池(m)</th><th rowspan="2">設計泥砂量(m^3)</th><th rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>池底面積(m^2)</th><th>池頂面積(m^2)</th></tr>
<tr><td>TPS1</td><td rowspan="4">A3+B3+B4+C+E</td><td rowspan="4">1.6251</td><td rowspan="4">0.6472</td><td rowspan="4">176.47</td><td rowspan="4">264.71</td><td>126.46</td><td>104.00</td><td>1.9</td><td>218.94</td><td rowspan="2">第一階段 218.94+81.53=300.5>264.71 (OK)</td></tr>
<tr><td>TPS5</td><td>65.55</td><td>43.20</td><td>1.5</td><td>81.56</td></tr>
<tr><td>TPS1</td><td>264.00</td><td>-</td><td>1.0</td><td>264.0</td><td rowspan="2">第二階段 264.0+37.98=301.98>264.71 (OK)</td></tr>
<tr><td>TPS5</td><td>37.98</td><td>29.94</td><td>1.0</td><td>37.98</td></tr>
<tr><td rowspan="2">TPS2</td><td>A1+A2+B1+B2</td><td>0.8815</td><td>0.3370</td><td>92.42</td><td>138.63</td><td>83.60</td><td>47.30</td><td>2.2</td><td>143.99</td><td>(第一、二階段)</td></tr>
<tr><td>B1+B2</td><td>0.5445</td><td>0.0000</td><td>8.17</td><td>12.26</td><td>63.00</td><td>58.10</td><td>0.5</td><td>30.28</td><td>(第三階段)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">TPS3</td><td rowspan="2">A4+A5+D</td><td rowspan="2">0.4272</td><td rowspan="2">0.4272</td><td rowspan="2">106.80</td><td rowspan="2">160.20</td><td>94.09</td><td>75.69</td><td>1.9</td><td>161.29</td><td>第一階段</td></tr>
<tr><td>1770.00</td><td>-</td><td>0.5</td><td>885.00</td><td>第二、三階段</td></tr>
<tr><td>TPS4</td><td>A1+A2+A4+A5</td><td>0.5288</td><td>0.5288</td><td>132.20</td><td>198.30</td><td>88.02</td><td>-</td><td>2.4</td><td>211.25</td><td>第二階段</td></tr>
</table>

註1：除第三階段TPS1外，其它滯洪與沉砂池共構。
註2：第三階段TPS1以建築地下室基礎開挖範圍作為沉砂池。

7-2 施工便道

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件三、原核准水土保持計畫。

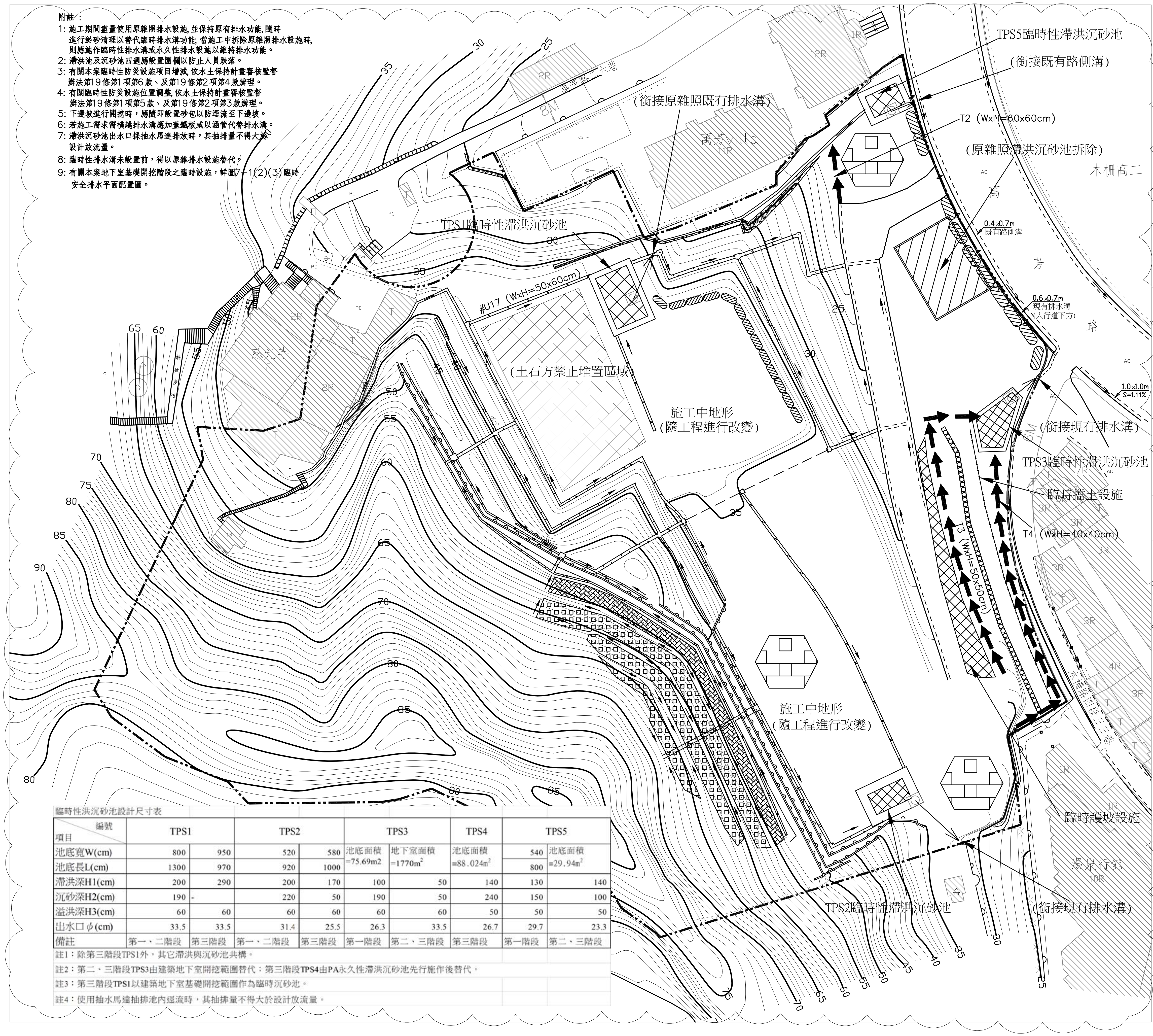
7-3 賸餘土石方處理方法及地點

本次變更配合整地調整臨時土方堆置區。有關變更後臨時土方堆置區位置詳圖 7-1(1)~(3)臨時防災配置圖。

7-4 防災設施

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件三、原核准水土保持計畫。

附註：
1: 施工期間盡量使用原雜照排水設施, 並保持原有排水功能, 隨時進行淤砂清理以替代臨時排水溝功能; 當施工中拆除原雜照排水設施時, 則應施作臨時性排水溝或永久性排水設施以維持排水功能。
2: 滯洪池及沉砂池四週應設置圍欄以防止人員跌落。
3: 有關本案臨時性防災設施項目增減, 依水土保持計畫審核監督辦法第19條第1項第6款、及第19條第2項第4款辦理。
4: 有關臨時性防災設施位置調整, 依水土保持計畫審核監督辦法第19條第1項第5款、及第19條第2項第3款辦理。
5: 下邊坡進行開挖時，應隨即設置砂包以防逕流至下邊坡。
6: 若施工需求需橫越排水溝應加蓋鐵板或以涵管代替排水溝。
7: 滯洪沉砂池出水口採抽水馬達排放時，其抽排量不得大於設計放流量。
8: 臨時性排水溝未設置前，得以原雜排水設施替代。
9: 有關本案地下室基礎開挖階段之臨時設施，詳圖7-1(2)(3)臨時安全排水平面配置圖。



臨時性洪沉砂池設計尺寸表

項目 \ 編號	TPS1		TPS2		TPS3		TPS4	TPS5	
池底寬W(cm)	800	950	520	580	池底面積=75.69m2	地下室面積=1770m^2	池底面積=88.024m^2	540	池底面積=29.94m^2
池底長L(cm)	1300	970	920	1000				800	
滯洪深H1(cm)	200	290	200	170	100	50	140	130	140
沉砂深H2(cm)	190	-	220	50	190	50	240	150	100
溢洪深H3(cm)	60	60	60	60	60	60	50	50	50
出水口ϕ(cm)	33.5	33.5	31.4	25.5	26.3	33.5	26.7	29.7	23.3
備註	第一、二階段	第三階段	第一、二階段	第三階段	第一階段	第二、三階段	第三階段	第一階段	第二、三階段

註1：除第三階段TPS1外，其它滯洪與沉砂池共構。
註2：第二、三階段TPS3由建築地下室開挖範圍替代；第三階段TPS4由PA永久性滯洪沉砂池先行施作後替代。
註3：第三階段TPS1以建築地下室基礎開挖範圍作為臨時沉砂池。
註4：使用抽水馬達抽排池內逕流時，其抽排量不得大於設計放流量。

N
SCALE 1:900
0 10 20 (m)

圖 例

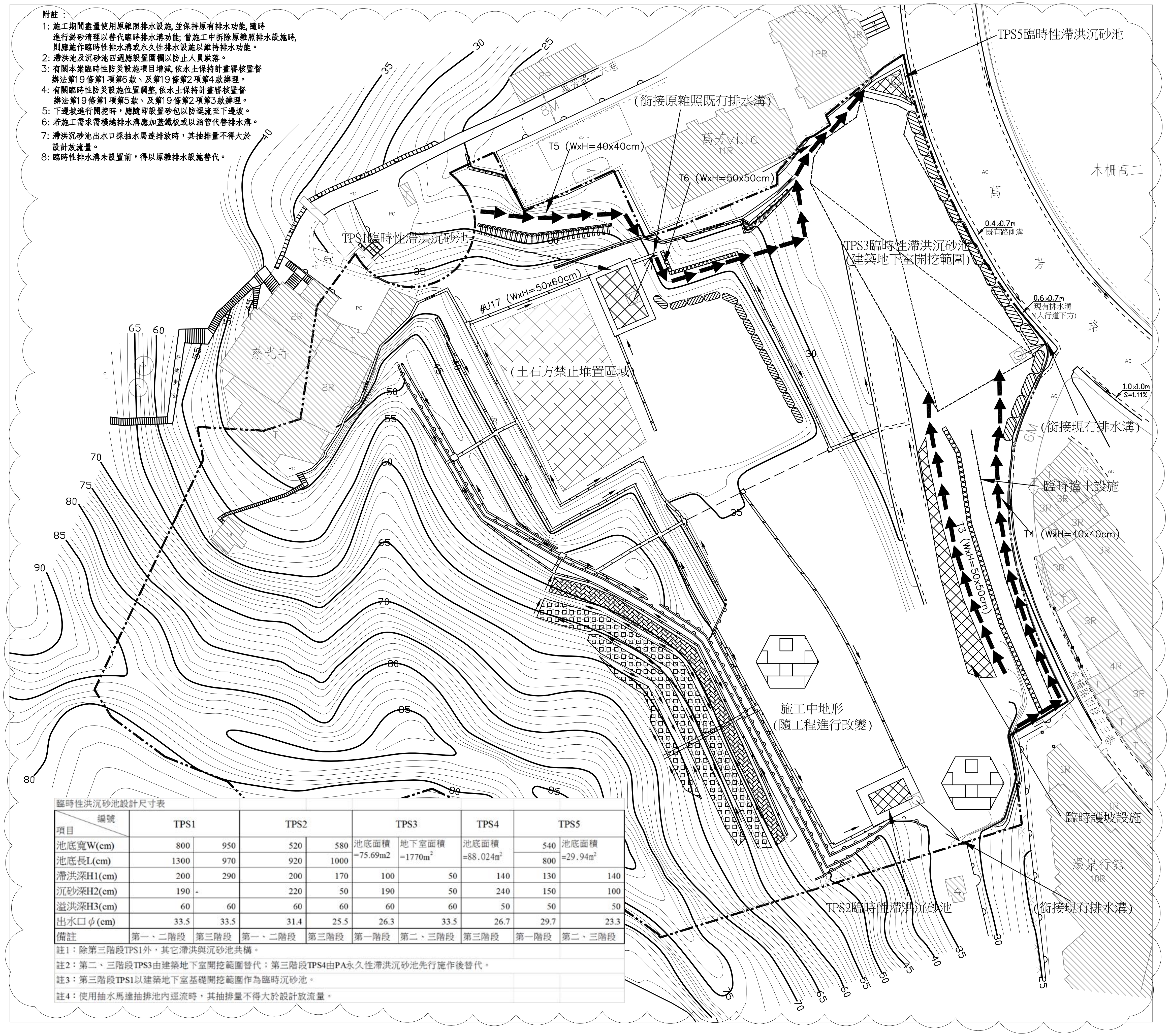
計畫範圍線	
等高線	70
既有懸臂式擋土牆	
既有扶壁式擋土牆	
既有面版式岩錨	
既有加勁式擋土牆	
既有格梁岩錨護坡	
既有格梁岩栓護坡	
既有明溝	
既有暗溝	
既有涵管	
既有滯洪沉砂池	

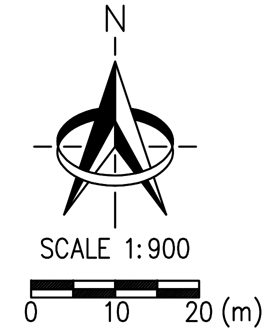
新設水保設施圖例

新設擋土牆		臨時性滯洪沉砂池	
新設排樁		臨時土方堆置區	
臨時排水溝		防災沙包	
抽水馬達			

水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖7-1(1) 臨時性安全排水平面配置圖(一)
校正 REVISED	
專業技師簽証	

附註：
1: 施工期間盡量使用原雜照排水設施,並保持原有排水功能,隨時進行淤砂清理以替代臨時排水溝功能;當施工中拆除原雜照排水設施時,則應施作臨時性排水溝或永久性排水設施以維持排水功能。
2: 滯洪池及沉砂池四週應設置圍欄以防止人員跌落。
3: 有關本案臨時性防災設施項目增減,依水土保持計畫審核監督辦法第19條第1項第6款、及第19條第2項第4款辦理。
4: 有關臨時性防災設施位置調整,依水土保持計畫審核監督辦法第19條第1項第5款、及第19條第2項第3款辦理。
5: 下邊坡進行開挖時，應隨即設置砂包以防逕流至下邊坡。
6: 若施工需求需橫越排水溝應加蓋鐵板或以涵管代替排水溝。
7: 滯洪沉砂池出水口採抽水馬達排放時，其抽排量不得大於設計放流量。
8: 臨時性排水溝未設置前，得以原雜排水設施替代。





臨時性洪沉砂池設計尺寸表

項目 \ 編號	TPS1		TPS2		TPS3		TPS4	TPS5	
池底寬W(cm)	800	950	520	580	池底面積=75.69m2	地下室面積=1770m²	池底面積=88.024m²	540	池底面積=29.94m²
池底長L(cm)	1300	970	920	1000				800	
滯洪深H1(cm)	200	290	200	170	100	50	140	130	140
沉砂深H2(cm)	190	-	220	50	190	50	240	150	100
溢洪深H3(cm)	60	60	60	60	60	60	50	50	50
出水口 ϕ (cm)	33.5	33.5	31.4	25.5	26.3	33.5	26.7	29.7	23.3
備註	第一、二階段	第三階段	第一、二階段	第三階段	第一階段	第二、三階段	第三階段	第一階段	第二、三階段

註1：除第三階段TPS1外，其它滯洪與沉砂池共構。
註2：第二、三階段TPS3由建築地下室開挖範圍替代；第三階段TPS4由PA永久性滯洪沉砂池先行施作後替代。
註3：第三階段TPS1以建築地下室基礎開挖範圍作為臨時沉砂池。
註4：使用抽水馬達抽排池內逕流時，其抽排量不得大於設計放流量。

圖例

計畫範圍線	
等高線	70
既有懸臂式擋土牆	
既有扶壁式擋土牆	
既有面版式岩錨	
既有加勁式擋土牆	
既有格樑岩錨護坡	
既有格樑岩栓護坡	
既有明溝	
既有暗溝	

新設水保設施圖例

新設擋土牆		臨時性滯洪沉砂池	
新設排樁		臨時土方堆置區	
臨時排水溝		防災沙包	
抽水馬達			

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司

承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀

計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY

圖號及圖名
圖7-1(2) 臨時性安全排水平面配置圖(二)

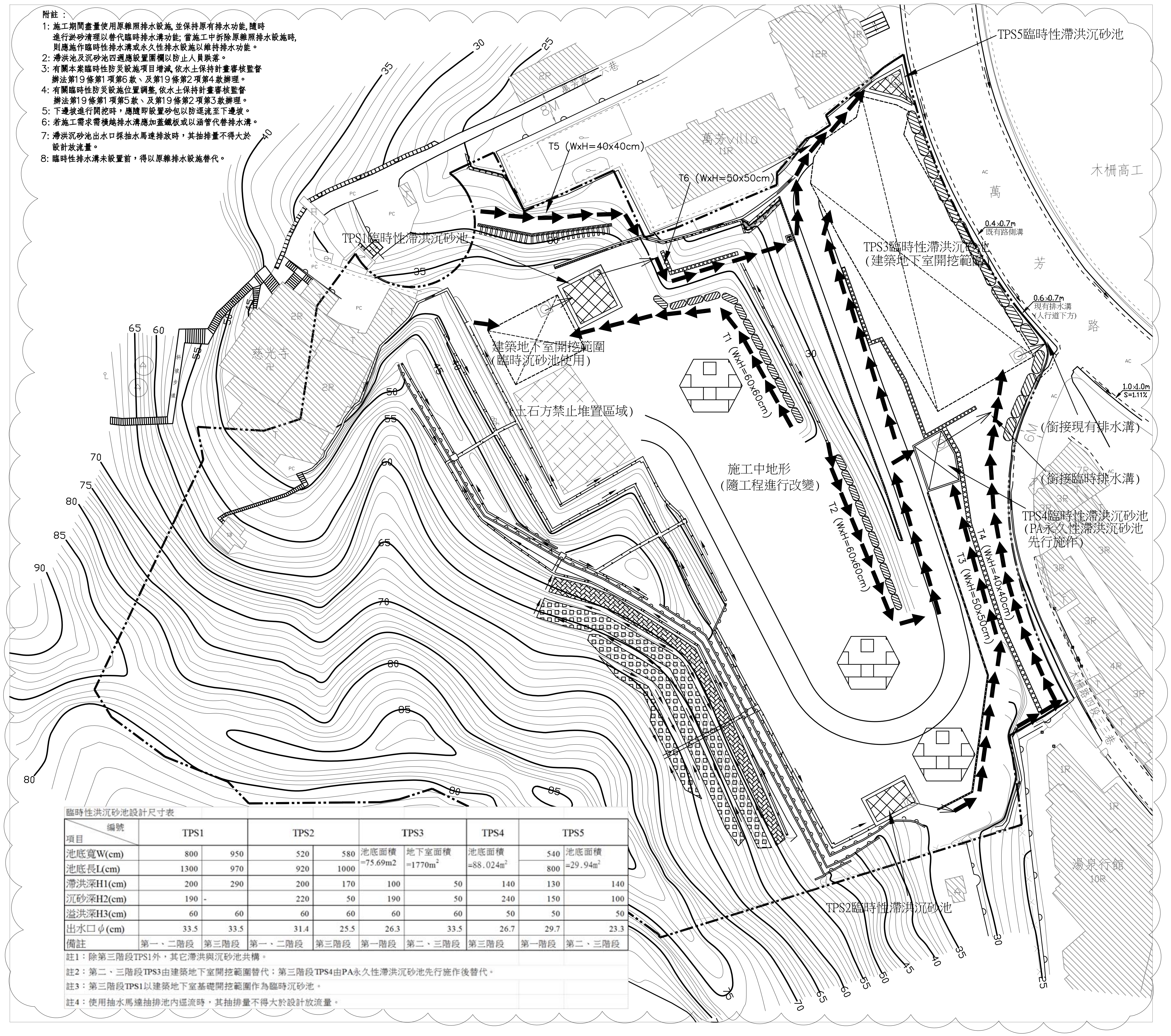
校正 REVISED

專業技師簽証

頁碼 7-6

附註：

1: 施工期間盡量使用原雜照排水設施,並保持原有排水功能,隨時進行淤砂清理以替代臨時排水溝功能;當施工中拆除原雜照排水設施時,則應施作臨時性排水溝或永久性排水設施以維持排水功能。
2: 滯洪池及沉砂池四週應設置圍欄以防止人員跌落。
3: 有關本案臨時性防災設施項目增減,依水土保持計畫審核監督辦法第19條第1項第6款、及第19條第2項第4款辦理。
4: 有關臨時性防災設施位置調整,依水土保持計畫審核監督辦法第19條第1項第5款、及第19條第2項第3款辦理。
5: 下邊坡進行開挖時，應隨即設置砂包以防逕流至下邊坡。
6: 若施工需求需橫越排水溝應加蓋鐵板或以涵管代替排水溝。
7: 滯洪沉砂池出水口採抽水馬達排放時，其抽排量不得大於設計放流量。
8: 臨時性排水溝未設置前，得以原雜排水設施替代。



臨時性洪沉砂池設計尺寸表

項目 \ 編號	TPS1		TPS2		TPS3		TPS4	TPS5	
池底寬W(cm)	800	950	520	580	池底面積=75.69m2	地下室面積=1770m^2	池底面積=88.024m^2	540	池底面積=29.94m^2
池底長L(cm)	1300	970	920	1000				800	
滯洪深H1(cm)	200	290	200	170	100	50	140	130	140
沉砂深H2(cm)	190	-	220	50	190	50	240	150	100
溢洪深H3(cm)	60	60	60	60	60	60	50	50	50
出水口φ(cm)	33.5	33.5	31.4	25.5	26.3	33.5	26.7	29.7	23.3
備註	第一、二階段	第三階段	第一、二階段	第三階段	第一階段	第二、三階段	第三階段	第一階段	第二、三階段

註1：除第三階段TPS1外，其它滯洪與沉砂池共構。
註2：第二、三階段TPS3由建築地下室開挖範圍替代；第三階段TPS4由PA永久性滯洪沉砂池先行施作後替代。
註3：第三階段TPS1以建築地下室基礎開挖範圍作為臨時沉砂池。
註4：使用抽水馬達抽排池內逕流時，其抽排量不得大於設計放流量。

N

SCALE 1:900

0 10 20 (m)

圖例

計畫範圍線	
等高線	70
既有懸臂式擋土牆	
既有扶壁式擋土牆	
既有面版式岩錨	
既有加勁式擋土牆	
既有格梁岩錨護坡	
既有格梁岩栓護坡	
既有明溝	
既有暗溝	

新設水保設施圖例

新設擋土牆		臨時性滯洪沉砂池	
新設排樁		臨時土方堆置區	
臨時排水溝		防災沙包	
抽水馬達			

水土保持義務人

潤隆建設股份有限公司

承辦技師

水土保持技師 鄧鳳儀

計畫名稱

臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

比例尺 SCALE

單位 UNIT

設計 DESIGNED BY

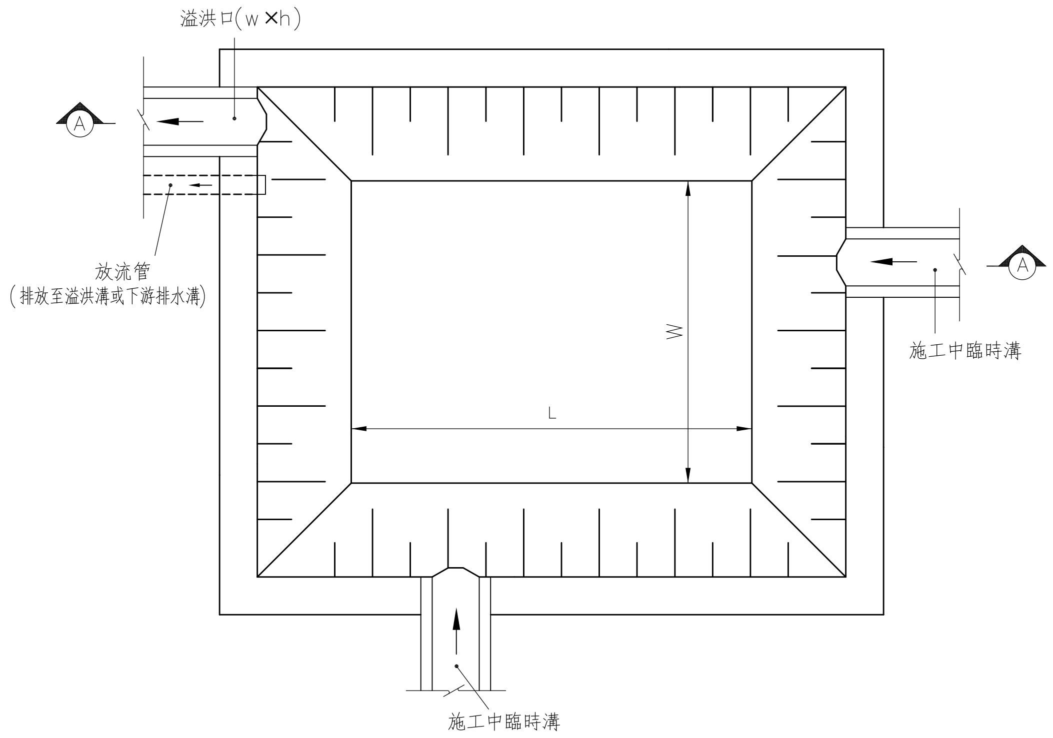
繪圖 DRAWN BY

圖號及圖名

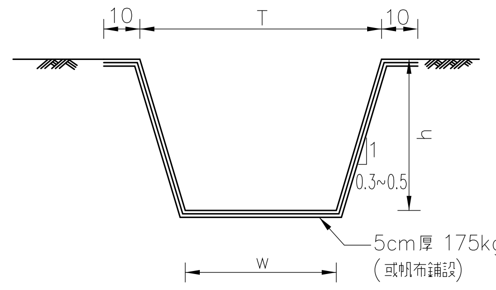
圖7-1(3) 臨時性安全排水平面配置圖(三)

校正 REVISED

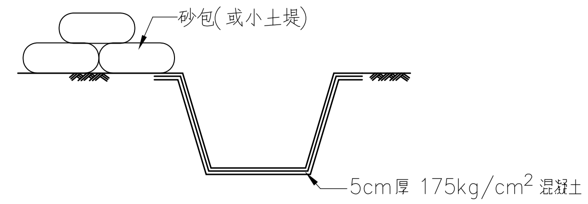
專業技師簽証



臨時性滯洪沉砂池平面圖
N.T.S



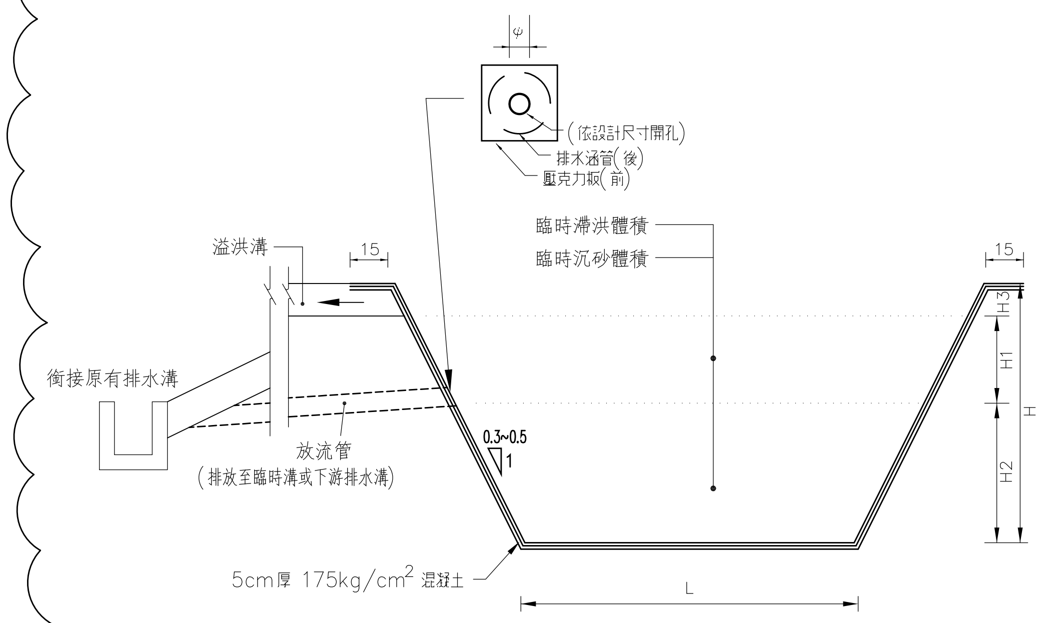
施工中臨時溝斷面圖
N.T.S



砂袋土堤斷面示意圖
N.T.S

臨時性排水溝尺寸表 (unit=cm)

w	h	T
40	40	64~80
50	50	80~100
60	60	96~120



臨時性滯洪沉砂池剖面圖
(A-A) N.T.S

臨時性洪沉砂池設計尺寸表

編號 / 項目	TPS1		TPS2		TPS3		TPS4	TPS5	
池底寬W(cm)	800	950	520	580	池底面積 =75.69m2	地下室面積 $=1770m^2$	池底面積 $=88.024m^2$	540	池底面積 $=29.94m^2$
池底長L(cm)	1300	970	920	1000				800	
滯洪深H1(cm)	200	290	200	170	100	50	140	130	140
沉砂深H2(cm)	190	-	220	50	190	50	240	150	100
溢洪深H3(cm)	60	60	60	60	60	60	50	50	50
出水口ϕ(cm)	33.5	33.5	31.4	25.5	26.3	33.5	26.7	29.7	23.3
備註	第一、二階段	第三階段	第一、二階段	第三階段	第一階段	第二、三階段	第三階段	第一階段	第二、三階段

註1：除第三階段TPS1外，其它滯洪與沉砂池共構。

註2：第二、三階段TPS3由建築地下室開挖範圍替代；第三階段TPS4由PA永久性滯洪沉砂池先行施作後替代。

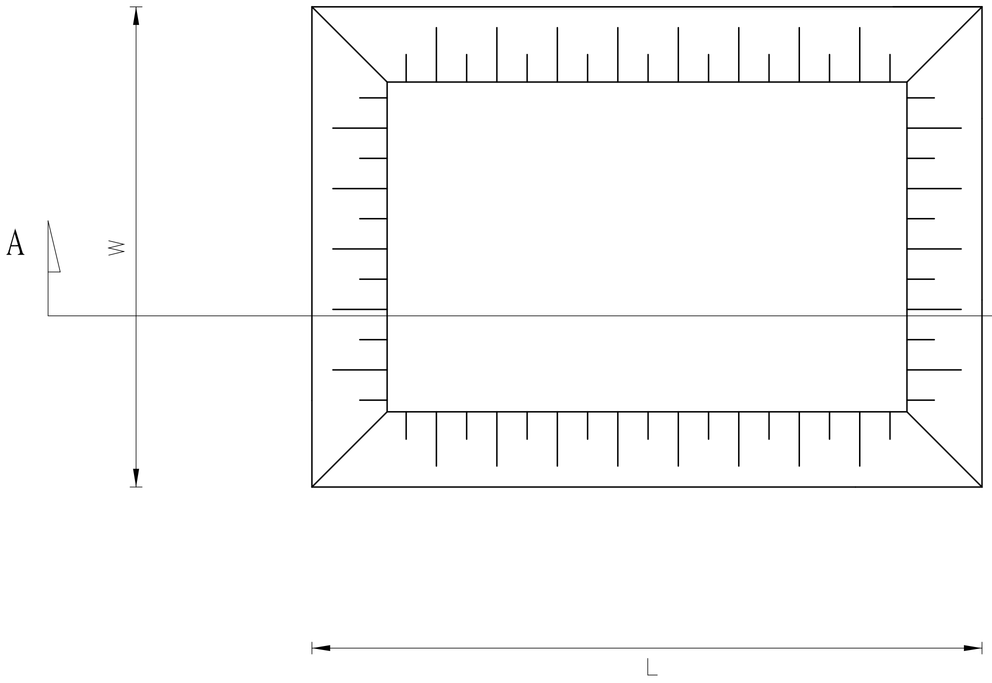
註3：第三階段TPS1以建築地下室基礎開挖範圍作為臨時沉砂池。

註4：使用抽水馬達抽排池內逕流時，其抽排量不得大於設計放流量。

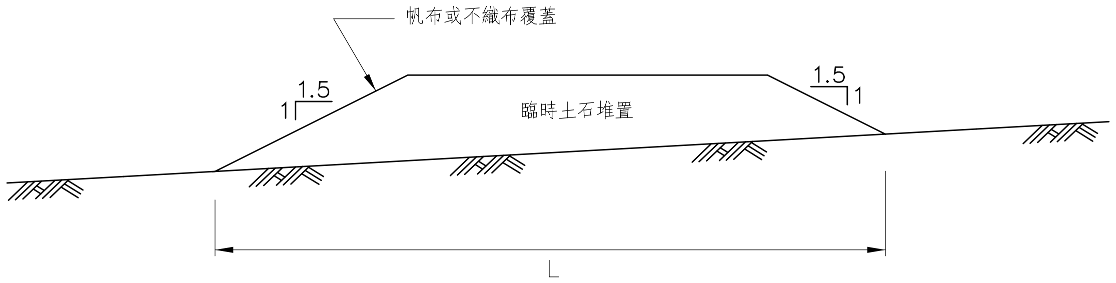
附註 ：

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, 可以砂包堆置補強。
5. 施工初期或整地期間，臨時溝可以土溝代替，而於有沖刷之虞處加鋪帆布保護。
6. 使用抽水馬達抽排池內逕流時，其抽排量不得大於設計放流量。

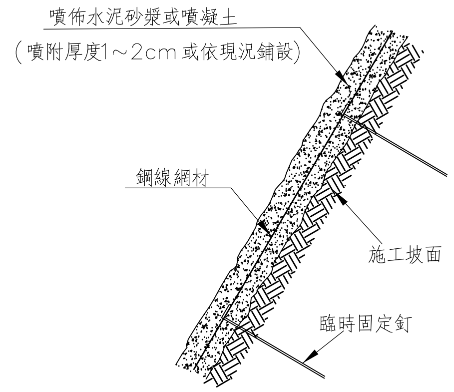
水土保持義務人	潤隆建設股份有限公司
承辦技師	水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱	臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	圖7-2(1) 防災設施構造物設計圖(一)
校正 REVISED	
專業技師簽証	



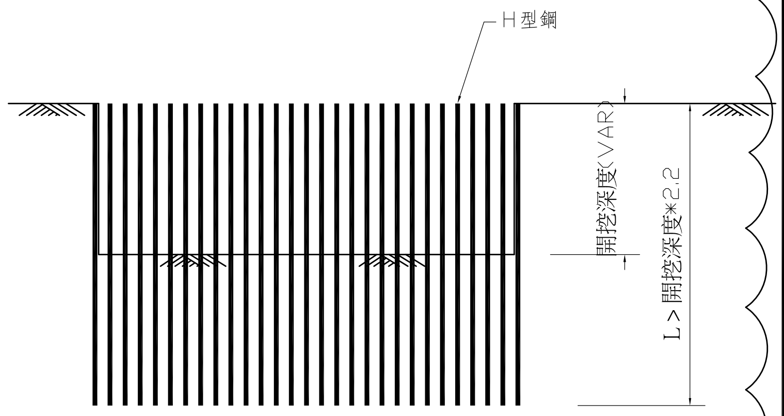
臨時土石方堆置示意圖
N.T.S



A－A 剖面圖
N.T.S



臨時護坡示意圖
N.T.S



臨時擋土設施示意圖
NTS

○○○○○○水土保持計畫				水土保持設施配置圖
水土保持義務人				
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				臨時防災設施配置圖
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		緊急搶災小組名冊
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。			

75
120
150

水土保持計畫施工標示牌詳圖
S=1:10

附註：
1. 圖中尺寸除另有註明外，均以公分為單位。
2. 臨時土石可依現地調整，堆置高度原則上不超過3.5m。
3. 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。
4. 堆土坡面應加以適當覆蓋，以防止坡面沖蝕及崩坍。

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。

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
圖7-2(2) 防災設施構造物設計圖(二)
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼 7-9

捌、預定施工方式

本章節均依原核准水保計畫並未變更。詳附件四、原核准水土保持計畫。

玖、水土保持計畫設施項目、數量及總工程造價

本次變更水土保持工程之總經費預計約需新台幣30,984,000.0元整，工程數量及各項經費詳見表9-1水土保持計畫總工程造價表。

表 9-1 水土保持計畫總工程造價表

項目				單位	原核准數量	原核准單價	原核准總價	本次變更數量	本次變更單價	本次變更總價	增加水土保持工程造價	減少水土保持工程造價	水土保持工程費增減合計
1	整地挖方			m^3	2541.7	110.0	279,587.0	4027.9	110.0	443,069.0	163,482.0	0.0	163,482.0
2	整地填方			m^3	2541.2	170.0	432,004.0	5244.3	170.0	891,531.0	459,527.0	0.0	459,527.0
3	水土保持設施挖方			m^3	4448.4	150.0	667,260.0	5633.3	150.0	844,995.0	177,735.0	0.0	177,735.0
4	排水溝	D1 型	W×H=40×50cm	m	138.6	5,000.0	693,000.0	178.9	5,000.0	894,500.0	201,500.0	0.0	201,500.0
			W×H=50×60cm		40.2	7,000.0	281,400.0	79.5	7,000.0	556,500.0	275,100.0	0.0	275,100.0
		D2 型	W×H=40×50cm		516.1	6,500.0	3,354,650.0	536.3	6,500.0	3,485,950.0	131,300.0	0.0	131,300.0
			W×H=60×60cm		12.0	7,200.0	86,400.0	20.3	7,200.0	146,160.0	59,760.0	0.0	59,760.0
		D3 型	W×H=30×40cm		132.4	4,000.0	529,600.0	113.0	4,000.0	452,000.0	0.0	77,600.0	77,600.0
			W×H=40×50cm		189.8	4,500.0	854,100.0	174.7	4,500.0	786,150.0	0.0	67,950.0	67,950.0
			W×H=60×70cm		42.7	6,300.0	269,010.0	45.4	6,300.0	286,020.0	17,010.0	0.0	17,010.0
		洩槽	W×H=40×50cm		10.8	7,000.0	75,600.0	15.8	7,000.0	110,600.0	35,000.0	0.0	35,000.0
			W×H=60×70cm		23.0	9,500.0	218,500.0	14.2	9,500.0	134,900.0	0.0	83,600.0	83,600.0
5	排水管	ϕ=50cm，HDPE 管		m	16.3	60,000.0	978,000.0	27.9	60,000.0	1,674,000.0	696,000.0	0.0	696,000.0
		ϕ=80cm，HDPE 管			12.9	75,000.0	967,500.0	11.9	75,000.0	892,500.0	0.0	75,000.0	75,000.0
6	集水井	60×60×(H+20)cm		座	35.0	6,200.0	217,000.0	31.0	6,200.0	192,200.0	0.0	24,800.0	24,800.0
7	豎井	L×W×H=80×80×320cm		座	1	25,000.0	25,000.0	1	27,000.0	27,000.0	2,000.0	0.0	2,000.0

項目				單位	原核准數量	原核准單價	原核准總價	本次變更數量	本次變更單價	本次變更總價	增加水土保持工程造價	減少水土保持工程造價	水土保持工程費增減合計
		L×W×H=100×100×540cm		座	1	67,000.0	67,000.0	1	65,000.0	65,000.0	0.0	2,000.0	2,000.0
		L×W×H=80×80×250cm			-	-	0.0	1	23,000.0	23,000.0	23,000.0	0.0	23,000.0
8	PA永久性滯洪沉砂池			座	1	250,000.0	250,000.0	1	270,000.0	270,000.0	20,000.0	0.0	20,000.0
9	PB1永久性沉砂池			座	1	150,000.0	150,000.0	1	180,000.0	180,000.0	30,000.0	0.0	30,000.0
10	PB2永久性滯洪沉砂池			座	1	150,000.0	150,000.0	1	200,000.0	200,000.0	50,000.0	0.0	50,000.0
11	PC永久性滯洪沉砂池			座	1	180,000.0	180,000.0	1	210,000.0	210,000.0	30,000.0	0.0	30,000.0
12	PD永久性滯洪沉砂池			座	1	110,000.0	110,000.0	1	250,000.0	250,000.0	140,000.0	0.0	140,000.0
13	擋土設施	擋土排樁		m	81.3	66,000.0	5,365,800.0	71.4	66,000.0	4,712,400.0	0.0	653,400.0	653,400.0
		止滑樁	ϕ=0.8m		22.0	66,000.0	22.0	22.0	66,000.0	1,452,000.0	0.0	0.0	0.0
			ϕ=0.4m，間隔斜打		32.0	56,000.0	32.0	32.0	56,000.0	1,792,000.0	0.0	0.0	0.0
		基樁擋土牆			52.3	57,000.0	2,981,100.0	82.5	57,000.0	4,702,500.0	1,721,400.0	0.0	1,721,400.0
		土釘面版擋土牆			128.8	33,000.0	4,250,400.0	86.0	33,000.0	2,838,000.0	0.0	1,412,400.0	1,412,400.0
		L 型擋土牆			30.5	30,000.0	915,000.0	0.0	30,000.0	0.0	0.0	915,000.0	915,000.0
		排樁(ϕ=0.8m)			-	-	0.0	61.0	55,000.0	3,355,000.0	3,355,000.0	0.0	3,355,000.0
14	植生工程	噴植法(中層噴植)		m^2	915.0	1,000.0	915,000.0	1010.0	1,000.0	1,010,000.0	95,000.0	0.0	95,000.0
		打樁編柵		m^2	376.0	400.0	150,400.0	376.0	400.0	150,400.0	0.0	0.0	0.0
15	臨時防災設施			式	1.0	118,540.0	118,540.0	1.0	135,220.0	135,220.0	16,680.0	0.0	16,680.0
				合計			27,397,000.0			30,984,000.0	6,898,750.0	3,311,750.0	10,210,500.0

註.本計畫僅表列屬水土保持計畫範圍部份，實際工程總價以工程預算書或發包工程契約為準。

附錄一、邊坡穩定分析

附錄一、邊坡穩定分析

本次變更為將基地南側之建築圍牆變更型式為排樁擋土設施，故針對 A、D、F 剖面（邊坡穩定分析位置詳圖 6-5(1)擋土設施平面配置圖）重新進行邊坡穩定分析(原計畫 B、C、E、G 剖面及 SEC-A~ SEC-D 剖面本次未變更)，作為檢核研判邊坡穩定之參考，並依據 109 年 3 月 3 日修訂版水土保持技術規範之規定評估其安全性。

1.分析狀況

1).常時狀況(本次未變更)

參考本案相關地質鑽探報告及地下水監測資料，於分析邊坡剖面附近之地下水觀測高程，如地下水位低於土岩介面之下，採位於土岩介面。

2).暴雨狀況(本次未變更)

參考本案水位觀測井量測成果說明，於連日大雨時地下水位有明顯上升 1~3 m 現象，故土層地下水位考量風災時降雨，於高水位時採常時上升 4~6 m 或至地表情況進行分析。

3).地震狀況(本次未變更)

參考內政部 100.1.19 台內營字第 0990810250 號令修正「建築物耐震設計規範及解說」部分規定，本案基地水平加速度係數 Z 直接取 Z=0.4SDS 進行分析，本案基地所在分區 SDS=0.6，故基地水平加速度係數 Z 為 0.24，該值為 475 年頻率週期迴歸之尖峰值，依據內政部 90.10.02 台內營字第 9085629 號「建築物基礎構造設計規範及解說」第七章擋土牆 7.3.4 動態主動土壓力之說明水平地震係數 kh=Z/2，故於本分析採用 kh=0.12，kv=0.06。

2.分析參數

依據「中聯工程技術顧問有限公司」地質調查報告中相關簡化地層參數及試驗數值進行分析(本次未變更)，相關分析參數如下：

附表1-2 設計用土層簡化剖面及建議參數

土層 分類	單位重 (KN/m^3)	C' (kpa)	ϕ' °	備註
土層	20.0	2	31	(未變更)
岩層	23.5	29.4	34	(未變更)
擋土牆	23.5	450	0	(未變更)
排樁	23.5	235	0	(未變更)
加勁材	-	37 (KN/m)	0	(未變更)
排樁*	23.5	385	0	

註：”* “為本次變更設計新設 P4 排樁(ϕ =80@100cm)，分析參數說明如下：

排樁設計混凝土強度採用fc’=245kgf/cm^2，分析保守取fc’=210kgf/cm^2

排樁設施抗剪強度 Vc= $0.53\times\sqrt{fc'}=0.53\times\sqrt{210}=$ 7.68 kg/cm^2 =768 KN/m^2。

排樁設計為樁徑(R)=壁厚(T)=0.8m，間距(S)=1.0m。

抗剪強度 $V=Vc\times\pi\times(R/2)^2/(T\times S)$

$=7.68\times3.14(0.8/2)^2/(0.8\times1.0)=4.82$ kg/cm^2 = 482 KN/m^2

考量施工取保守折減 0.8 =＞ $V\times0.8=482\times0.8=385.6\fallingdotseq385$ KN/m^2。

3.分析方式及成果

分析採用美國普渡大學發展之PC STABL 5M程式進行分析，分析結果參見附表1-3。

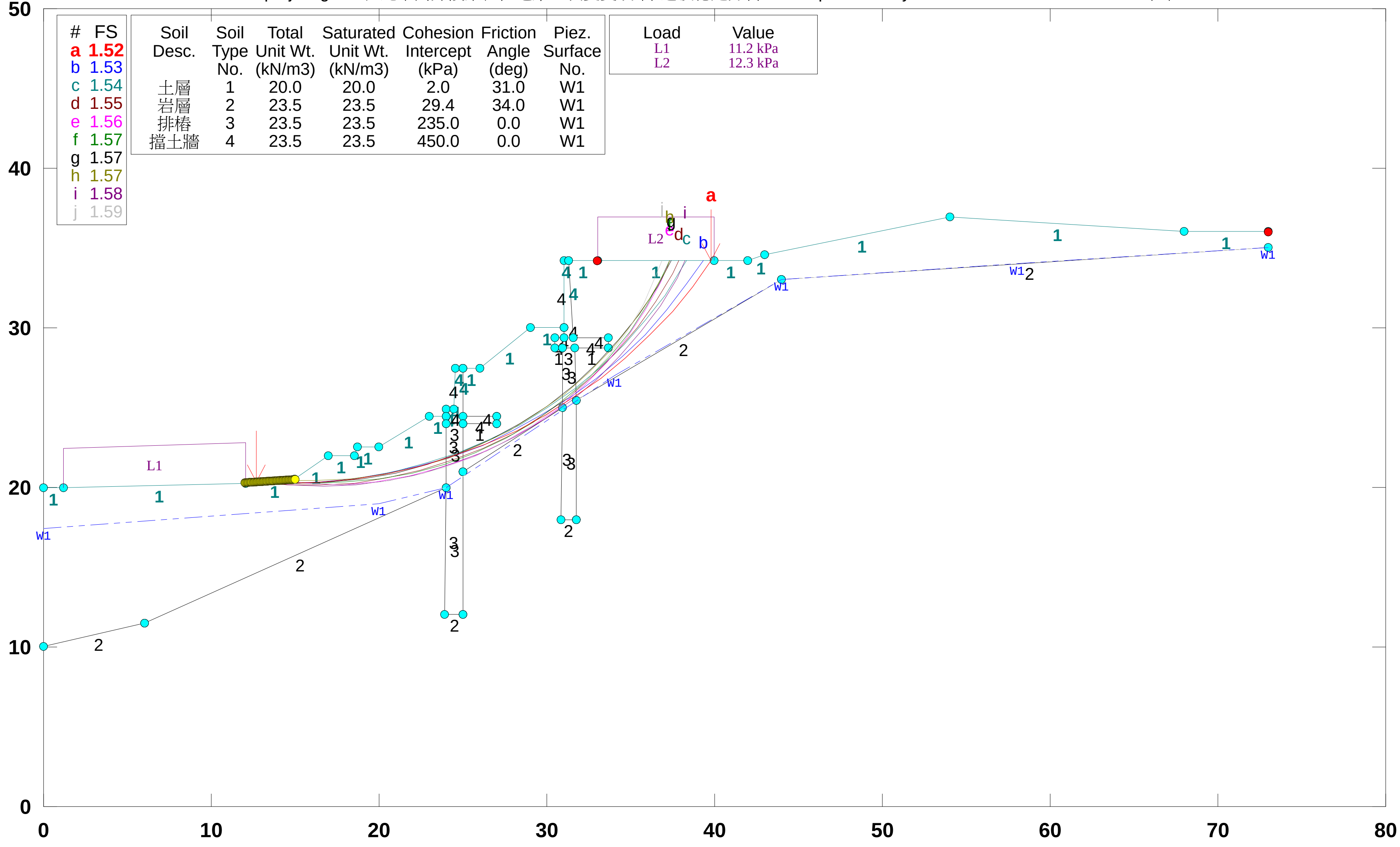
附表1-3 邊坡穩定分析成果安全係數值

分析狀況 剖面編號	設施 編號	常時		地震時		暴雨時	
		分析值	規範值	分析值	規範值	分析值	規範值
A-A 剖面 (開發後-整體)	PW1 及 P1	1.52	≧1.50	1.28	≧1.10	1.20	≧1.20
A-A 剖面 (開發後-局部)	P1	1.89	≧1.50	1.59	≧1.10	1.30	≧1.20
D-D 剖面	P4	1.78	≧1.50	1.52	≧1.10	1.42	≧1.20
F-F 剖面	W1	1.70	≧1.50	1.37	≧1.10	1.28	≧1.20

註：B、C、E、G剖面及SEC-A~ SEC-D剖面本次未變更。

SECTION A 常時

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\a-n-all.pl2 Run By: Username 2020/3/16 03:41下午



PCSTABL5M/si FSmin=1.52

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/16
Time of Run: 03:41下午
Run By: Username
Input Data Filename: I:a-n-all.SI
Output Filename: I:a-n-all.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:a-n-all.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION A
常時

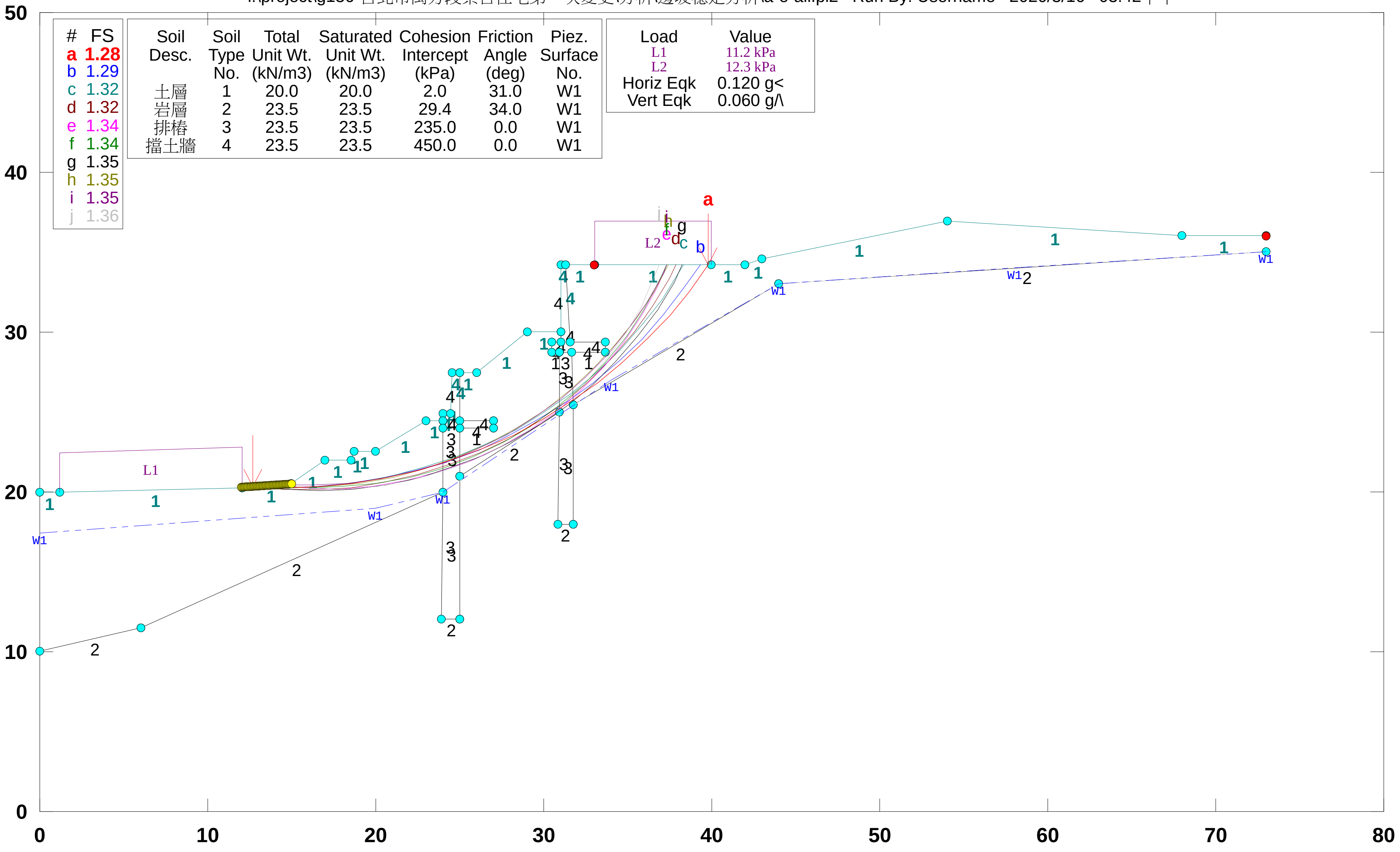
BOUNDARY COORDINATES
25 Top Boundaries
55 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	20.00	1.20	20.00	1
2	1.20	20.00	12.00	20.30	1
3	12.00	20.30	15.00	20.50	1
4	15.00	20.50	17.00	22.00	1
5	17.00	22.00	18.50	22.00	1
6	18.50	22.00	18.70	22.50	1
7	18.70	22.50	20.00	22.50	1
8	20.00	22.50	23.00	24.50	1
9	23.00	24.50	24.00	24.50	1
10	24.00	24.50	24.01	24.90	4
11	24.01	24.90	24.50	24.90	4
12	24.50	24.90	24.51	27.50	4
13	24.51	27.50	25.00	27.50	4
14	25.00	27.50	26.00	27.50	1
15	26.00	27.50	29.00	30.00	1
16	29.00	30.00	31.00	30.00	1
17	31.00	30.00	31.01	34.20	4
18	31.01	34.20	31.31	34.20	4
19	31.31	34.20	33.00	34.20	1
20	33.00	34.20	40.00	34.20	1
21	40.00	34.20	42.00	34.20	1
22	42.00	34.20	43.00	34.60	1
23	43.00	34.60	54.00	37.00	1
24	54.00	37.00	68.00	36.00	1
25	68.00	36.00	73.00	36.00	1
26	6.00	11.50	23.98	20.00	2
27	23.98	20.00	23.99	24.00	3
28	23.99	24.00	24.00	24.50	4
29	25.00	27.50	25.01	24.50	4
30	25.01	24.50	27.00	24.50	4
31	23.99	24.00	25.00	24.00	3
32	27.00	24.50	27.01	24.00	4
33	25.00	24.00	27.01	24.00	1
34	23.95	12.00	23.98	20.00	3
35	25.00	24.00	25.01	21.00	3
36	30.48	28.70	30.49	29.40	4
37	30.49	29.40	30.99	29.40	4
38	30.99	29.40	31.00	30.00	4
39	31.31	34.20	31.56	29.40	4
40	31.56	29.40	33.70	29.40	4
41	33.70	29.40	33.71	28.70	4
42	30.48	28.70	30.90	28.70	1
43	25.01	21.00	30.89	25.00	2
44	25.01	21.00	25.02	12.00	3
45	23.97	12.00	25.02	12.00	2
46	30.88	18.00	30.89	25.00	3
47	30.89	25.00	30.90	28.70	3
48	30.90	28.70	31.70	28.70	3
49	31.70	28.70	33.71	28.70	1
50	31.70	28.70	31.71	25.50	3
51	31.71	25.50	44.00	33.00	2
52	31.71	25.50	31.72	18.00	3
53	30.88	18.00	31.72	18.00	2
54	0.00	10.00	6.00	11.50	2

```
    55         44.00      33.00      73.00      35.00        2
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  4 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5      29.4     34.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   4    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  7 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       17.40
     2         20.00       19.00
     3         24.00       20.00
     4         34.00       27.00
     5         44.00       33.00
     6         58.00       34.00
     7         73.00       35.00
BOUNDARY LOAD(S)
     2 Load(s) Specified
 Load        X-Left      X-Right     Intensity     Deflection
  No.          (m)         (m)      (kPa)        (deg)
   1          1.20        12.00         11.2           0.0
   2         33.00        40.00         12.3           0.0
 NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
        Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =  12.00 m
                              and  X =  15.00 m
 Each Surface Terminates Between   X =  33.00 m
                             and   X =  73.00 m
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
  2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
       Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
       First.
       * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
       Failure Surface Specified By 17 Coordinate Points
         Point      X-Surf      Y-Surf
          No.         (m)         (m)
           1        12.67       20.34
           2        14.67       20.29
           3        16.67       20.37
           4        18.66       20.58
           5        20.63       20.92
           6        22.57       21.39
           7        24.48       22.00
           8        26.34       22.73
           9        28.15       23.58
          10        29.90       24.55
          11        31.58       25.64
          12        33.18       26.83
          13        34.70       28.13
          14        36.13       29.53
          15        37.46       31.03
          16        38.69       32.60
          17        39.77       34.20
       Circle Center At X =   14.5 ; Y =   50.2  and Radius,   29.9
             ***     1.524   ***
            Individual data on the    49  slices
```

SECTION A 地震

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\a-e-all.pl2 Run By: Username 2020/3/16 03:42下午



PCSTABL5M/si FSmin=1.28

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

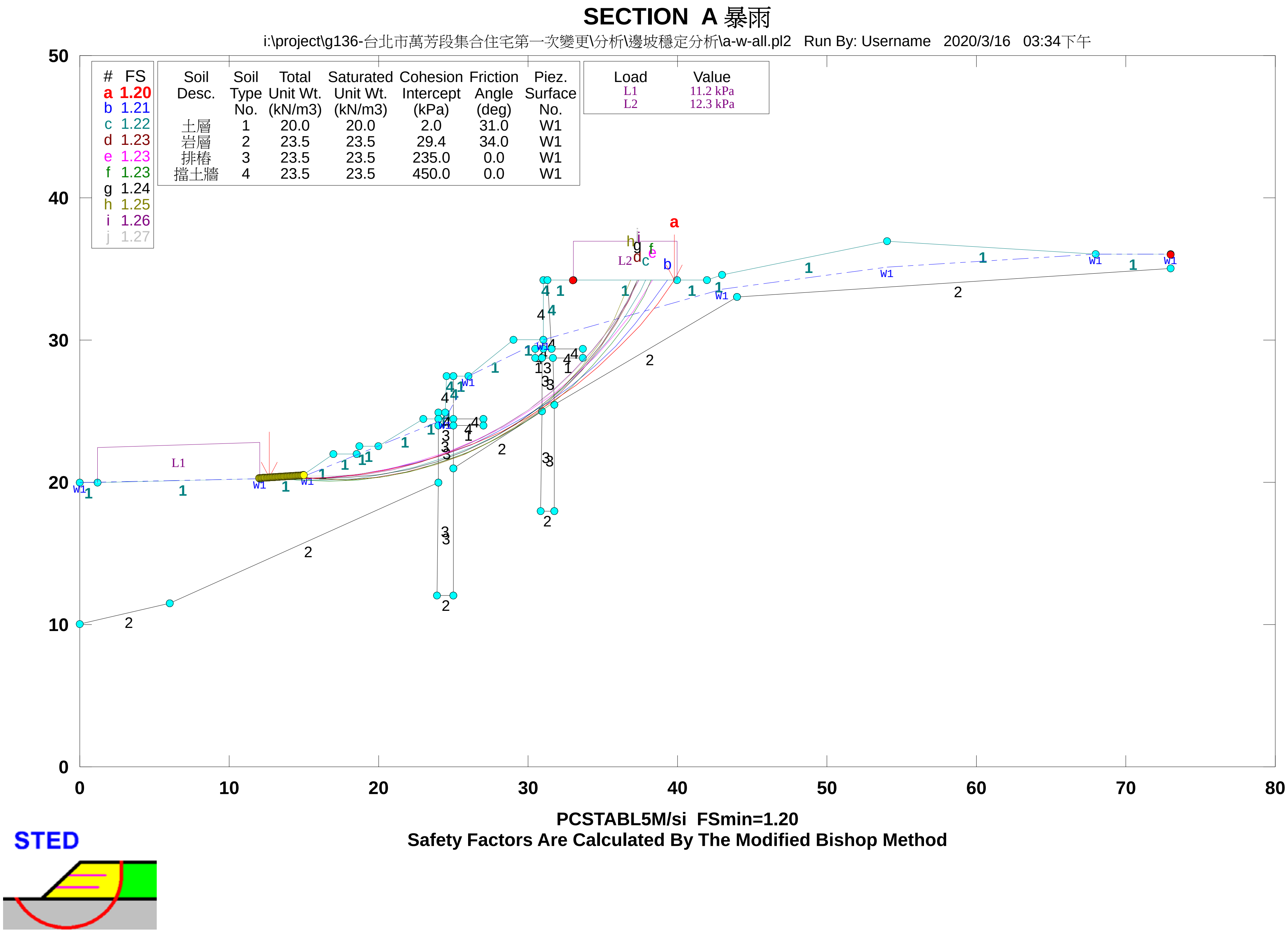
** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/16
Time of Run: 03:42下午
Run By: Username
Input Data Filename: I:a-e-all.SI
Output Filename: I:a-e-all.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:a-e-all.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION A
地震

BOUNDARY COORDINATES
25 Top Boundaries
55 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	20.00	1.20	20.00	1
2	1.20	20.00	12.00	20.30	1
3	12.00	20.30	15.00	20.50	1
4	15.00	20.50	17.00	22.00	1
5	17.00	22.00	18.50	22.00	1
6	18.50	22.00	18.70	22.50	1
7	18.70	22.50	20.00	22.50	1
8	20.00	22.50	23.00	24.50	1
9	23.00	24.50	24.00	24.50	1
10	24.00	24.50	24.01	24.90	4
11	24.01	24.90	24.50	24.90	4
12	24.50	24.90	24.51	27.50	4
13	24.51	27.50	25.00	27.50	4
14	25.00	27.50	26.00	27.50	1
15	26.00	27.50	29.00	30.00	1
16	29.00	30.00	31.00	30.00	1
17	31.00	30.00	31.01	34.20	4
18	31.01	34.20	31.31	34.20	4
19	31.31	34.20	33.00	34.20	1
20	33.00	34.20	40.00	34.20	1
21	40.00	34.20	42.00	34.20	1
22	42.00	34.20	43.00	34.60	1
23	43.00	34.60	54.00	37.00	1
24	54.00	37.00	68.00	36.00	1
25	68.00	36.00	73.00	36.00	1
26	6.00	11.50	23.98	20.00	2
27	23.98	20.00	23.99	24.00	3
28	23.99	24.00	24.00	24.50	4
29	25.00	27.50	25.01	24.50	4
30	25.01	24.50	27.00	24.50	4
31	23.99	24.00	25.00	24.00	3
32	27.00	24.50	27.01	24.00	4
33	25.00	24.00	27.01	24.00	1
34	23.95	12.00	23.98	20.00	3
35	25.00	24.00	25.01	21.00	3
36	30.48	28.70	30.49	29.40	4
37	30.49	29.40	30.99	29.40	4
38	30.99	29.40	31.00	30.00	4
39	31.31	34.20	31.56	29.40	4
40	31.56	29.40	33.70	29.40	4
41	33.70	29.40	33.71	28.70	4
42	30.48	28.70	30.90	28.70	1
43	25.01	21.00	30.89	25.00	2
44	25.01	21.00	25.02	12.00	3
45	23.97	12.00	25.02	12.00	2
46	30.88	18.00	30.89	25.00	3
47	30.89	25.00	30.90	28.70	3
48	30.90	28.70	31.70	28.70	3
49	31.70	28.70	33.71	28.70	1
50	31.70	28.70	31.71	25.50	3
51	31.71	25.50	44.00	33.00	2
52	31.71	25.50	31.72	18.00	3
53	30.88	18.00	31.72	18.00	2
54	0.00	10.00	6.00	11.50	2

```
    55         44.00      33.00      73.00      35.00        2
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  4 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5      29.4     34.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   4    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  7 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       17.40
     2         20.00       19.00
     3         24.00       20.00
     4         34.00       27.00
     5         44.00       33.00
     6         58.00       34.00
     7         73.00       35.00
BOUNDARY LOAD(S)
     2 Load(s) Specified
 Load        X-Left      X-Right     Intensity     Deflection
  No.          (m)         (m)      (kPa)       (deg)
   1          1.20        12.00         11.2          0.0
   2         33.00        40.00         12.3          0.0
 NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
        Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
 A Horizontal Earthquake Loading Coefficient
 Of0.120 Has Been Assigned
 A Vertical Earthquake Loading Coefficient
 Of0.060 Has Been Assigned
 Cavitation Pressure =    0.0 (kPa)
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =  12.00 m
                              and  X =  15.00 m
 Each Surface Terminates Between   X =  33.00 m
                             and   X =  73.00 m
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
  2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
       Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
       First.
       * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
       Failure Surface Specified By 17 Coordinate Points
         Point      X-Surf      Y-Surf
          No.         (m)         (m)
           1        12.67       20.34
           2        14.67       20.29
           3        16.67       20.37
           4        18.66       20.58
           5        20.63       20.92
           6        22.57       21.39
           7        24.48       22.00
           8        26.34       22.73
           9        28.15       23.58
          10        29.90       24.55
          11        31.58       25.64
          12        33.18       26.83
          13        34.70       28.13
          14        36.13       29.53
          15        37.46       31.03
          16        38.69       32.60
          17        39.77       34.20
       Circle Center At X =   14.5 ; Y =   50.2  and Radius,   29.9
             ***     1.282   ***
            Individual data on the    49  slices
```


SECTION A 暴雨
i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\a-w-all.pl2 Run By: Username 2020/3/16 03:34下午
FS
a 1.20
b 1.21
c 1.22
d 1.23
e 1.23
f 1.23
g 1.24
h 1.25
i 1.26
j 1.27
Soil Desc. | Soil Type No. | Total Unit Wt. (kN/m3) | Saturated Unit Wt. (kN/m3) | Cohesion Intercept (kPa) | Friction Angle (deg) | Piez. Surface No.
土層 1 20.0 20.0 2.0 31.0 W1
岩層 2 23.5 23.5 29.4 34.0 W1
排樁 3 23.5 23.5 235.0 0.0 W1
擋土牆 4 23.5 23.5 450.0 0.0 W1
Load Value
L1 11.2 kPa
L2 12.3 kPa
PCSTABL5M/si FSmin=1.20
Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method
STED

** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/16
Time of Run: 03:34下午
Run By: Username
Input Data Filename: I:a-w-all.SI
Output Filename: I:a-w-all.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:a-w-all.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION A
暴雨

BOUNDARY COORDINATES
25 Top Boundaries
55 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	20.00	1.20	20.00	1
2	1.20	20.00	12.00	20.30	1
3	12.00	20.30	15.00	20.50	1
4	15.00	20.50	17.00	22.00	1
5	17.00	22.00	18.50	22.00	1
6	18.50	22.00	18.70	22.50	1
7	18.70	22.50	20.00	22.50	1
8	20.00	22.50	23.00	24.50	1
9	23.00	24.50	24.00	24.50	1
10	24.00	24.50	24.01	24.90	4
11	24.01	24.90	24.50	24.90	4
12	24.50	24.90	24.51	27.50	4
13	24.51	27.50	25.00	27.50	4
14	25.00	27.50	26.00	27.50	1
15	26.00	27.50	29.00	30.00	1
16	29.00	30.00	31.00	30.00	1
17	31.00	30.00	31.01	34.20	4
18	31.01	34.20	31.31	34.20	4
19	31.31	34.20	33.00	34.20	1
20	33.00	34.20	40.00	34.20	1
21	40.00	34.20	42.00	34.20	1
22	42.00	34.20	43.00	34.60	1
23	43.00	34.60	54.00	37.00	1
24	54.00	37.00	68.00	36.00	1
25	68.00	36.00	73.00	36.00	1
26	6.00	11.50	23.98	20.00	2
27	23.98	20.00	23.99	24.00	3
28	23.99	24.00	24.00	24.50	4
29	25.00	27.50	25.01	24.50	4
30	25.01	24.50	27.00	24.50	4
31	23.99	24.00	25.00	24.00	3
32	27.00	24.50	27.01	24.00	4
33	25.00	24.00	27.01	24.00	1
34	23.95	12.00	23.98	20.00	3
35	25.00	24.00	25.01	21.00	3
36	30.48	28.70	30.49	29.40	4
37	30.49	29.40	30.99	29.40	4
38	30.99	29.40	31.00	30.00	4
39	31.31	34.20	31.56	29.40	4
40	31.56	29.40	33.70	29.40	4
41	33.70	29.40	33.71	28.70	4
42	30.48	28.70	30.90	28.70	1
43	25.01	21.00	30.89	25.00	2
44	25.01	21.00	25.02	12.00	3
45	23.97	12.00	25.02	12.00	2
46	30.88	18.00	30.89	25.00	3
47	30.89	25.00	30.90	28.70	3
48	30.90	28.70	31.70	28.70	3
49	31.70	28.70	33.71	28.70	1
50	31.70	28.70	31.71	25.50	3
51	31.71	25.50	44.00	33.00	2
52	31.71	25.50	31.72	18.00	3
53	30.88	18.00	31.72	18.00	2
54	0.00	10.00	6.00	11.50	2
55	44.00	33.00	73.00	35.00	2

ISOTROPIC SOIL PARAMETERS

4 Type(s) of Soil

Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Pore Pressure Param.	Pressure Constant (kPa)	Piez. Surface No.
1	20.0	20.0	2.0	31.0	0.00	0.0	1
2	23.5	23.5	29.4	34.0	0.00	0.0	1
3	23.5	23.5	235.0	0.0	0.00	0.0	1
4	23.5	23.5	450.0	0.0	0.00	0.0	1

1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED

Unit Weight of Water = 9.81

Piezometric Surface No. 1 Specified by 10 Coordinate Points

Point No.	X-Water (m)	Y-Water (m)
1	0.00	20.00
2	12.00	20.30
3	15.20	20.50
4	24.50	24.50
5	26.00	27.50
6	31.00	30.00
7	43.00	33.60
8	54.00	35.10
9	68.00	36.00
10	73.00	36.00

BOUNDARY LOAD(S)

2 Load(s) Specified

Load No.	X-Left (m)	X-Right (m)	Intensity (kPa)	Deflection (deg)
1	1.20	12.00	11.2	0.0
2	33.00	40.00	12.3	0.0

NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
Force Acting On A Horizontally Projected Surface.

A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.

2500 Trial Surfaces Have Been Generated.

50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
Along The Ground Surface Between X = 12.00 m
and X = 15.00 m

Each Surface Terminates Between X = 33.00 m
and X = 73.00 m

Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
At Which A Surface Extends Is Y = 0.00 m

2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.

Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
Failure Surfaces Examined. They Are Ordered - Most Critical
First.

* * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *

Failure Surface Specified By 17 Coordinate Points

Point No.	X-Surf (m)	Y-Surf (m)
1	12.67	20.34
2	14.67	20.29
3	16.67	20.37
4	18.66	20.58
5	20.63	20.92
6	22.57	21.39
7	24.48	22.00
8	26.34	22.73
9	28.15	23.58
10	29.90	24.55
11	31.58	25.64
12	33.18	26.83
13	34.70	28.13
14	36.13	29.53
15	37.46	31.03
16	38.69	32.60
17	39.77	34.20

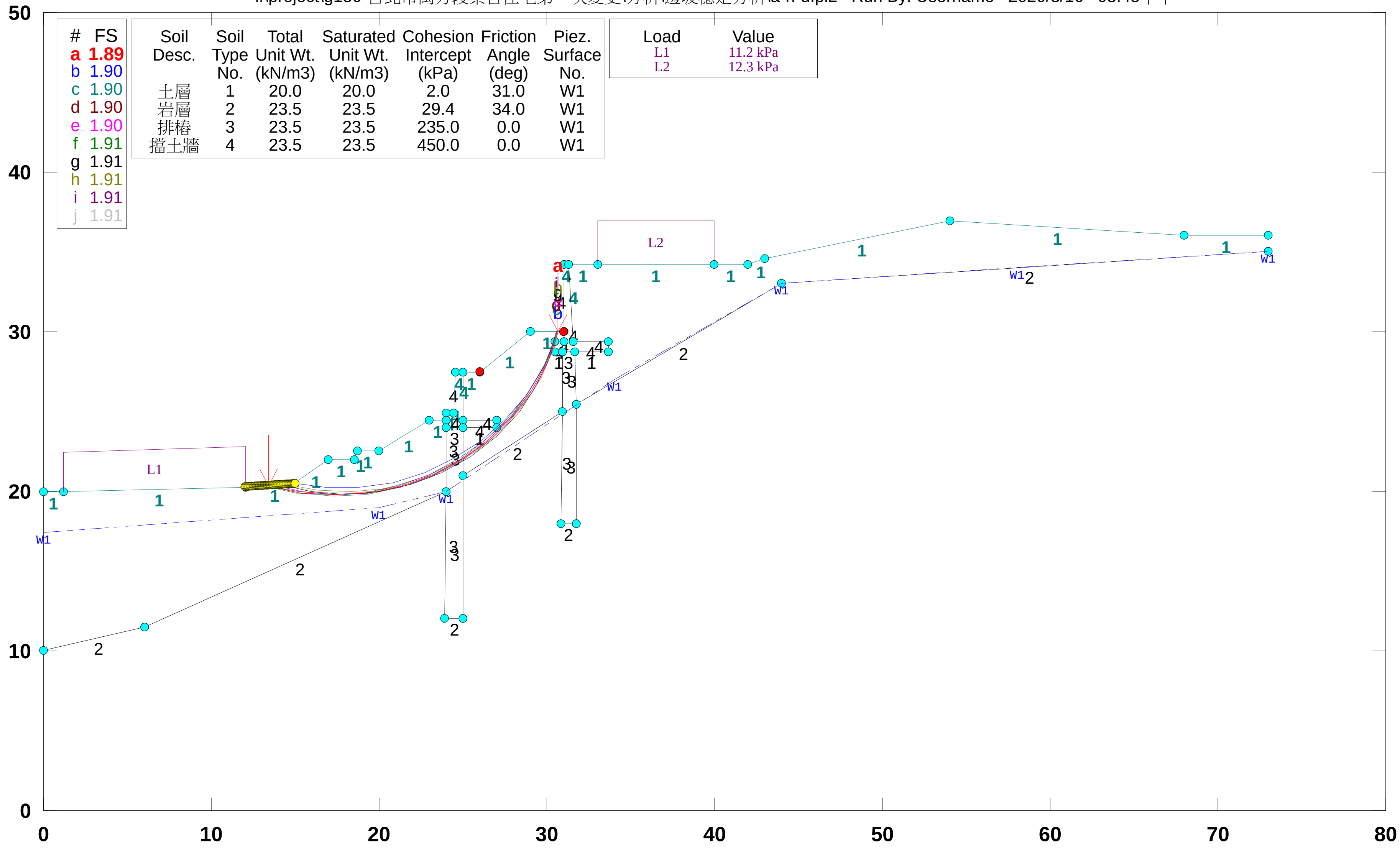
Circle Center At X = 14.5 ; Y = 50.2 and Radius, 29.9

*** 1.198 ***

Individual data on the 55 slices

SECTION A (局部) 常時

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\a-n-d.pl2 Run By: Username 2020/3/16 03:45下午



PCSTABL5M/si FSmin=1.89

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

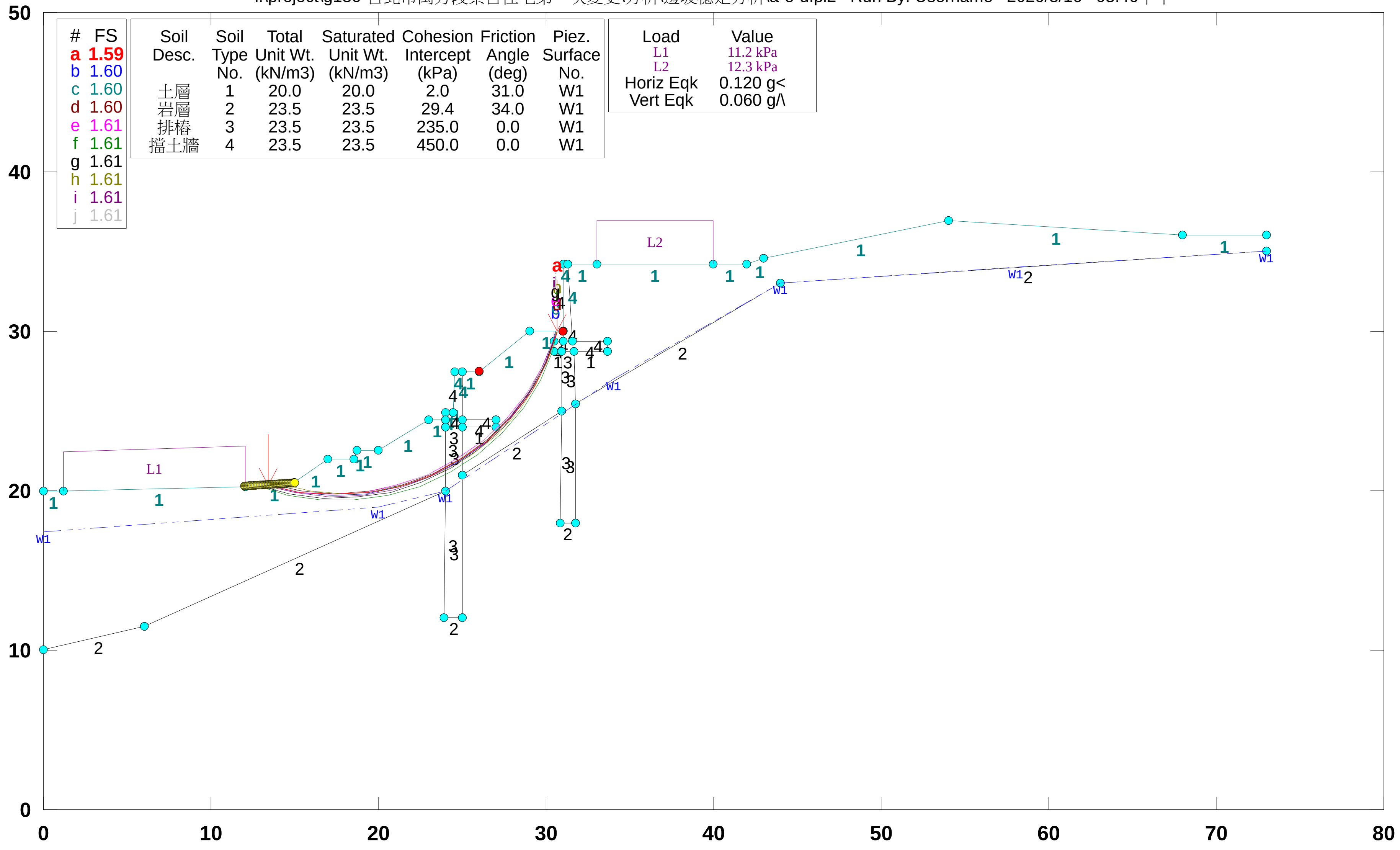
```
                    ** PCSTABL5M **
                          by
                   Purdue University
             --Slope Stability Analysis--
          Simplified Janbu, Simplified Bishop
             or Spencer`s Method of Slices
Run Date:                 2020/3/16
Time of Run:              03:45下午
Run By:                   Username
Input Data Filename:      I:a-n-d.SI
Output Filename:          I:a-n-d.OUT
Unit:                     SI
Plotted Output Filename:  I:a-n-d.PLT
PROBLEM DESCRIPTION   SECTION  A (局部)
                        常時
BOUNDARY COORDINATES
   25 Top   Boundaries
   55 Total Boundaries
```

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	20.00	1.20	20.00	1
2	1.20	20.00	12.00	20.30	1
3	12.00	20.30	15.00	20.50	1
4	15.00	20.50	17.00	22.00	1
5	17.00	22.00	18.50	22.00	1
6	18.50	22.00	18.70	22.50	1
7	18.70	22.50	20.00	22.50	1
8	20.00	22.50	23.00	24.50	1
9	23.00	24.50	24.00	24.50	1
10	24.00	24.50	24.01	24.90	4
11	24.01	24.90	24.50	24.90	4
12	24.50	24.90	24.51	27.50	4
13	24.51	27.50	25.00	27.50	4
14	25.00	27.50	26.00	27.50	1
15	26.00	27.50	29.00	30.00	1
16	29.00	30.00	31.00	30.00	1
17	31.00	30.00	31.01	34.20	4
18	31.01	34.20	31.31	34.20	4
19	31.31	34.20	33.00	34.20	1
20	33.00	34.20	40.00	34.20	1
21	40.00	34.20	42.00	34.20	1
22	42.00	34.20	43.00	34.60	1
23	43.00	34.60	54.00	37.00	1
24	54.00	37.00	68.00	36.00	1
25	68.00	36.00	73.00	36.00	1
26	6.00	11.50	23.98	20.00	2
27	23.98	20.00	23.99	24.00	3
28	23.99	24.00	24.00	24.50	4
29	25.00	27.50	25.01	24.50	4
30	25.01	24.50	27.00	24.50	4
31	23.99	24.00	25.00	24.00	3
32	27.00	24.50	27.01	24.00	4
33	25.00	24.00	27.01	24.00	1
34	23.95	12.00	23.98	20.00	3
35	25.00	24.00	25.01	21.00	3
36	30.48	28.70	30.49	29.40	4
37	30.49	29.40	30.99	29.40	4
38	30.99	29.40	31.00	30.00	4
39	31.31	34.20	31.56	29.40	4
40	31.56	29.40	33.70	29.40	4
41	33.70	29.40	33.71	28.70	4
42	30.48	28.70	30.90	28.70	1
43	25.01	21.00	30.89	25.00	2
44	25.01	21.00	25.02	12.00	3
45	23.97	12.00	25.02	12.00	2
46	30.88	18.00	30.89	25.00	3
47	30.89	25.00	30.90	28.70	3
48	30.90	28.70	31.70	28.70	3
49	31.70	28.70	33.71	28.70	1
50	31.70	28.70	31.71	25.50	3
51	31.71	25.50	44.00	33.00	2
52	31.71	25.50	31.72	18.00	3
53	30.88	18.00	31.72	18.00	2
54	0.00	10.00	6.00	11.50	2

```
    55         44.00      33.00      73.00      35.00        2
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  4 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5      29.4     34.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   4    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  7 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       17.40
     2         20.00       19.00
     3         24.00       20.00
     4         34.00       27.00
     5         44.00       33.00
     6         58.00       34.00
     7         73.00       35.00
BOUNDARY LOAD(S)
     2 Load(s) Specified
 Load        X-Left      X-Right     Intensity     Deflection
  No.          (m)         (m)      (kPa)       (deg)
   1          1.20        12.00         11.2           0.0
   2         33.00        40.00         12.3           0.0
 NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
        Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =  12.00 m
                              and  X =  15.00 m
 Each Surface Terminates Between   X =  26.00 m
                             and   X =  31.00 m
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
  2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
       Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
       First.
       * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
       Failure Surface Specified By 13 Coordinate Points
         Point      X-Surf      Y-Surf
          No.         (m)         (m)
           1         13.41       20.39
           2         15.35       19.93
           3         17.35       19.76
           4         19.34       19.89
           5         21.30       20.30
           6         23.17       21.00
           7         24.93       21.96
           8         26.52       23.17
           9         27.91       24.61
          10         29.09       26.23
          11         30.01       28.00
          12         30.66       29.89
          13         30.68       30.00
       Circle Center At X =   17.5 ; Y =   33.4  and Radius,   13.6
             ***     1.893   ***
            Individual data on the    32  slices
```

SECTION A (局部) 地震

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\a-e-d.pl2 Run By: Username 2020/3/16 03:46下午



#	FS
a	1.59
b	1.60
c	1.60
d	1.60
e	1.61
f	1.61
g	1.61
h	1.61
i	1.61
j	1.61

Soil Desc.	Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Piez. Surface No.
土層	1	20.0	20.0	2.0	31.0	W1
岩層	2	23.5	23.5	29.4	34.0	W1
排樁	3	23.5	23.5	235.0	0.0	W1
擋土牆	4	23.5	23.5	450.0	0.0	W1

Load	Value
L1	11.2 kPa
L2	12.3 kPa
Horiz Eqk	0.120 g<
Vert Eqk	0.060 g/\

PCSTABL5M/si FSmin=1.59

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/16
Time of Run: 03:46下午
Run By: Username
Input Data Filename: I:a-e-d.SI
Output Filename: I:a-e-d.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:a-e-d.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION A (局部)
地震

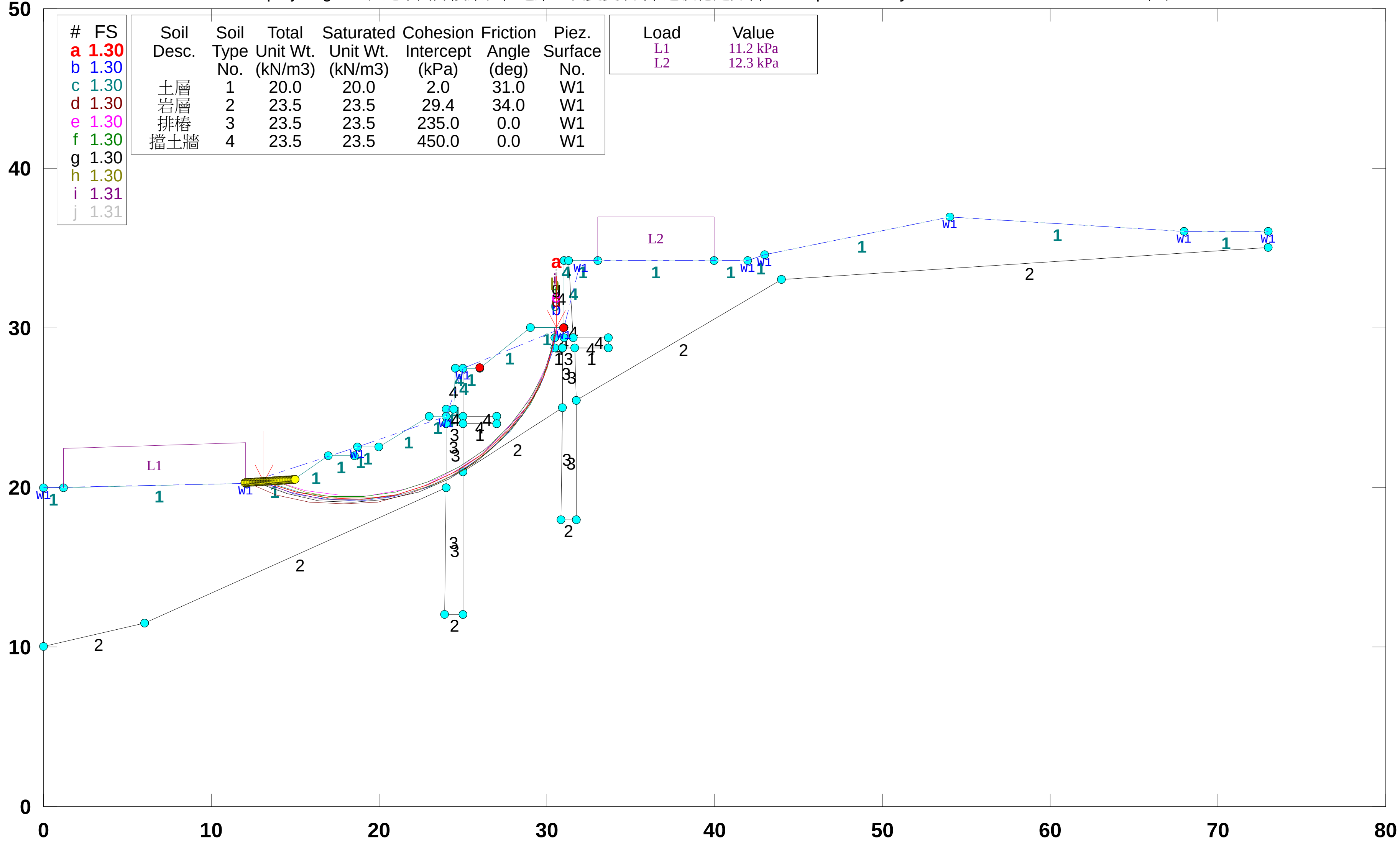
BOUNDARY COORDINATES
25 Top Boundaries
55 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	20.00	1.20	20.00	1
2	1.20	20.00	12.00	20.30	1
3	12.00	20.30	15.00	20.50	1
4	15.00	20.50	17.00	22.00	1
5	17.00	22.00	18.50	22.00	1
6	18.50	22.00	18.70	22.50	1
7	18.70	22.50	20.00	22.50	1
8	20.00	22.50	23.00	24.50	1
9	23.00	24.50	24.00	24.50	1
10	24.00	24.50	24.01	24.90	4
11	24.01	24.90	24.50	24.90	4
12	24.50	24.90	24.51	27.50	4
13	24.51	27.50	25.00	27.50	4
14	25.00	27.50	26.00	27.50	1
15	26.00	27.50	29.00	30.00	1
16	29.00	30.00	31.00	30.00	1
17	31.00	30.00	31.01	34.20	4
18	31.01	34.20	31.31	34.20	4
19	31.31	34.20	33.00	34.20	1
20	33.00	34.20	40.00	34.20	1
21	40.00	34.20	42.00	34.20	1
22	42.00	34.20	43.00	34.60	1
23	43.00	34.60	54.00	37.00	1
24	54.00	37.00	68.00	36.00	1
25	68.00	36.00	73.00	36.00	1
26	6.00	11.50	23.98	20.00	2
27	23.98	20.00	23.99	24.00	3
28	23.99	24.00	24.00	24.50	4
29	25.00	27.50	25.01	24.50	4
30	25.01	24.50	27.00	24.50	4
31	23.99	24.00	25.00	24.00	3
32	27.00	24.50	27.01	24.00	4
33	25.00	24.00	27.01	24.00	1
34	23.95	12.00	23.98	20.00	3
35	25.00	24.00	25.01	21.00	3
36	30.48	28.70	30.49	29.40	4
37	30.49	29.40	30.99	29.40	4
38	30.99	29.40	31.00	30.00	4
39	31.31	34.20	31.56	29.40	4
40	31.56	29.40	33.70	29.40	4
41	33.70	29.40	33.71	28.70	4
42	30.48	28.70	30.90	28.70	1
43	25.01	21.00	30.89	25.00	2
44	25.01	21.00	25.02	12.00	3
45	23.97	12.00	25.02	12.00	2
46	30.88	18.00	30.89	25.00	3
47	30.89	25.00	30.90	28.70	3
48	30.90	28.70	31.70	28.70	3
49	31.70	28.70	33.71	28.70	1
50	31.70	28.70	31.71	25.50	3
51	31.71	25.50	44.00	33.00	2
52	31.71	25.50	31.72	18.00	3
53	30.88	18.00	31.72	18.00	2
54	0.00	10.00	6.00	11.50	2

```
    55         44.00      33.00      73.00      35.00        2
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  4 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5      29.4     34.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   4    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  7 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       17.40
     2         20.00       19.00
     3         24.00       20.00
     4         34.00       27.00
     5         44.00       33.00
     6         58.00       34.00
     7         73.00       35.00
BOUNDARY LOAD(S)
     2 Load(s) Specified
 Load        X-Left      X-Right     Intensity     Deflection
  No.          (m)         (m)      (kPa)       (deg)
   1          1.20        12.00         11.2           0.0
   2         33.00        40.00         12.3           0.0
 NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
        Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
 A Horizontal Earthquake Loading Coefficient
 Of0.120 Has Been Assigned
 A Vertical Earthquake Loading Coefficient
 Of0.060 Has Been Assigned
 Cavitation Pressure =    0.0 (kPa)
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =  12.00 m
                               and  X =  15.00 m
 Each Surface Terminates Between   X =  26.00 m
                              and   X =  31.00 m
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
  2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
       Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
       First.
       * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
       Failure Surface Specified By 13 Coordinate Points
         Point      X-Surf      Y-Surf
          No.         (m)         (m)
           1         13.41       20.39
           2         15.35       19.93
           3         17.35       19.76
           4         19.34       19.89
           5         21.30       20.30
           6         23.17       21.00
           7         24.93       21.96
           8         26.52       23.17
           9         27.91       24.61
          10         29.09       26.23
          11         30.01       28.00
          12         30.66       29.89
          13         30.68       30.00
       Circle Center At X =   17.5 ; Y =   33.4  and Radius,   13.6
             ***     1.593   ***
            Individual data on the    32  slices
```

SECTION A (局部) 暴雨

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\a-w-d.pl2 Run By: Username 2020/3/16 03:44下午



Soil Desc.	Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Piez. Surface No.
土層	1	20.0	20.0	2.0	31.0	W1
岩層	2	23.5	23.5	29.4	34.0	W1
排樁	3	23.5	23.5	235.0	0.0	W1
擋土牆	4	23.5	23.5	450.0	0.0	W1

PCSTABL5M/si FSmin=1.30

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/16
Time of Run: 03:44下午
Run By: Username
Input Data Filename: I:a-w-d.SI
Output Filename: I:a-w-d.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:a-w-d.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION A (局部)
暴雨

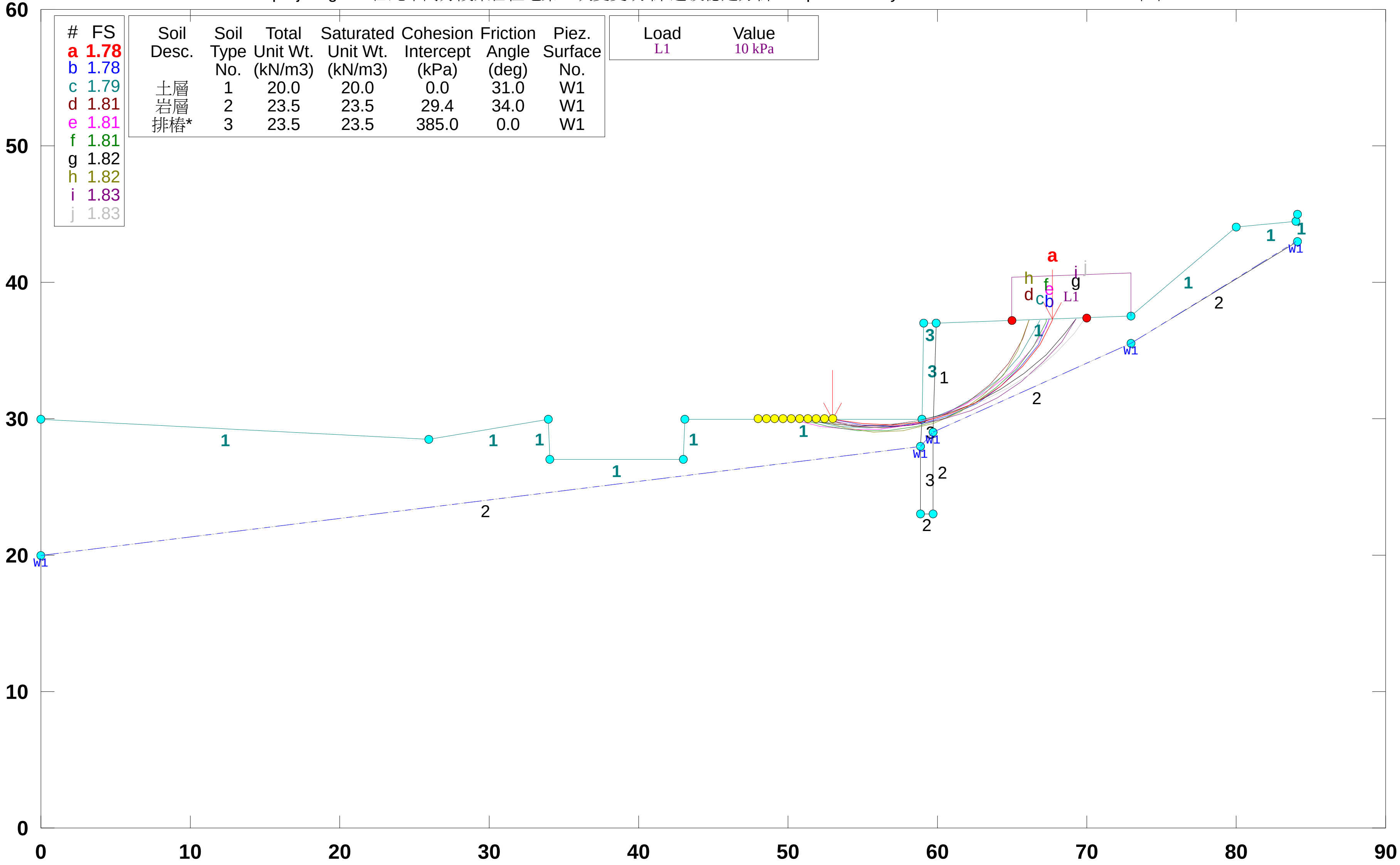
BOUNDARY COORDINATES
25 Top Boundaries
55 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	20.00	1.20	20.00	1
2	1.20	20.00	12.00	20.30	1
3	12.00	20.30	15.00	20.50	1
4	15.00	20.50	17.00	22.00	1
5	17.00	22.00	18.50	22.00	1
6	18.50	22.00	18.70	22.50	1
7	18.70	22.50	20.00	22.50	1
8	20.00	22.50	23.00	24.50	1
9	23.00	24.50	24.00	24.50	1
10	24.00	24.50	24.01	24.90	4
11	24.01	24.90	24.50	24.90	4
12	24.50	24.90	24.51	27.50	4
13	24.51	27.50	25.00	27.50	4
14	25.00	27.50	26.00	27.50	1
15	26.00	27.50	29.00	30.00	1
16	29.00	30.00	31.00	30.00	1
17	31.00	30.00	31.01	34.20	4
18	31.01	34.20	31.31	34.20	4
19	31.31	34.20	33.00	34.20	1
20	33.00	34.20	40.00	34.20	1
21	40.00	34.20	42.00	34.20	1
22	42.00	34.20	43.00	34.60	1
23	43.00	34.60	54.00	37.00	1
24	54.00	37.00	68.00	36.00	1
25	68.00	36.00	73.00	36.00	1
26	6.00	11.50	23.98	20.00	2
27	23.98	20.00	23.99	24.00	3
28	23.99	24.00	24.00	24.50	4
29	25.00	27.50	25.01	24.50	4
30	25.01	24.50	27.00	24.50	4
31	23.99	24.00	25.00	24.00	3
32	27.00	24.50	27.01	24.00	4
33	25.00	24.00	27.01	24.00	1
34	23.95	12.00	23.98	20.00	3
35	25.00	24.00	25.01	21.00	3
36	30.48	28.70	30.49	29.40	4
37	30.49	29.40	30.99	29.40	4
38	30.99	29.40	31.00	30.00	4
39	31.31	34.20	31.56	29.40	4
40	31.56	29.40	33.70	29.40	4
41	33.70	29.40	33.71	28.70	4
42	30.48	28.70	30.90	28.70	1
43	25.01	21.00	30.89	25.00	2
44	25.01	21.00	25.02	12.00	3
45	23.97	12.00	25.02	12.00	2
46	30.88	18.00	30.89	25.00	3
47	30.89	25.00	30.90	28.70	3
48	30.90	28.70	31.70	28.70	3
49	31.70	28.70	33.71	28.70	1
50	31.70	28.70	31.71	25.50	3
51	31.71	25.50	44.00	33.00	2
52	31.71	25.50	31.72	18.00	3
53	30.88	18.00	31.72	18.00	2
54	0.00	10.00	6.00	11.50	2

```
    55         44.00      33.00      73.00      35.00        2
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  4 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5      29.4     34.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   4    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by 12 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       20.00
     2         12.00       20.30
     3         18.70       22.50
     4         24.00       24.50
     5         25.00       27.50
     6         31.00       30.00
     7         32.00       34.20
     8         42.00       34.20
     9         43.00       34.60
    10         54.00       37.00
    11         68.00       36.00
    12         73.00       36.00
BOUNDARY LOAD(S)
     2 Load(s) Specified
 Load        X-Left      X-Right     Intensity     Deflection
  No.          (m)          (m)      (kPa)       (deg)
   1           1.20        12.00         11.2          0.0
   2          33.00        40.00         12.3          0.0
 NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
        Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =  12.00 m
                              and  X =  15.00 m
 Each Surface Terminates Between   X =  26.00 m
                             and   X =  31.00 m
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
  2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
       Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
       First.
       * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
       Failure Surface Specified By 13 Coordinate Points
         Point      X-Surf      Y-Surf
          No.         (m)         (m)
           1         13.16       20.38
           2         15.04       19.70
           3         17.01       19.33
           4         19.01       19.28
           5         20.99       19.56
           6         22.90       20.15
           7         24.70       21.04
           8         26.32       22.20
           9         27.74       23.61
          10         28.91       25.23
          11         29.81       27.01
          12         30.41       28.92
          13         30.57       30.00
       Circle Center At X =   18.3 ; Y =   31.7  and Radius,   12.4
             ***     1.295   ***
            Individual data on the    32  slices
```

SECTION D 常時

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\d-n.pl2 Run By: Username 2020/3/19 05:13下午



PCSTABL5M/si FSmin=1.78

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

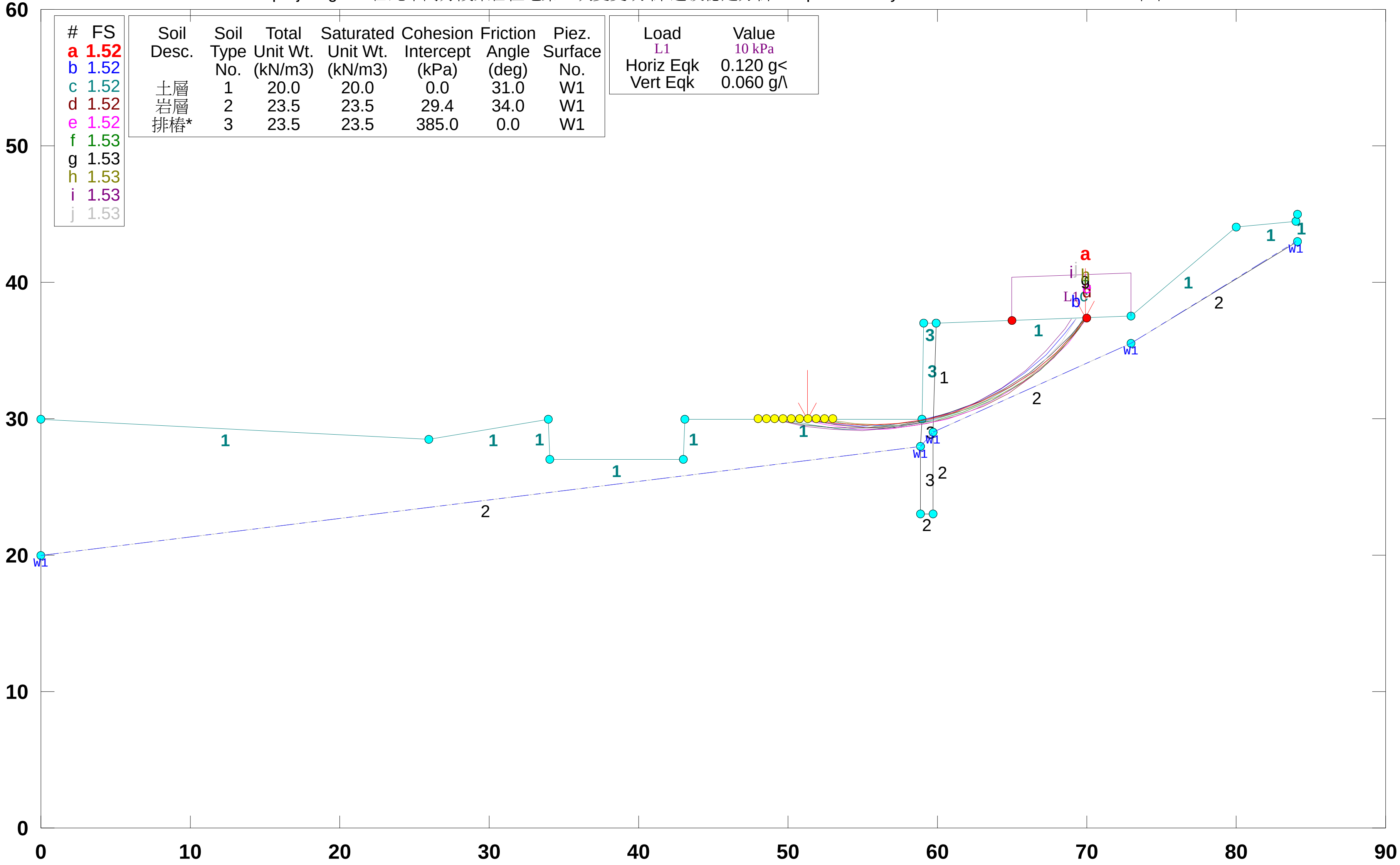
STED

```
                     ** PCSTABL5M **
                           by
                    Purdue University
              --Slope Stability Analysis--
           Simplified Janbu, Simplified Bishop
              or Spencer`s Method of Slices
 Run Date:                 2020/3/19
 Time of Run:              05:13下午
 Run By:                   Username
 Input Data Filename:      I:d-n.SI
 Output Filename:          I:d-n.OUT
 Unit:                     SI
 Plotted Output Filename:  I:d-n.PLT
 PROBLEM DESCRIPTION   SECTION  D
                       常時
 BOUNDARY COORDINATES
    12 Top   Boundaries
    20 Total Boundaries
 Boundary     X-Left     Y-Left     X-Right    Y-Right    Soil Type
    No.         (m)        (m)        (m)        (m)      Below Bnd
     1          0.00      30.00      26.00      28.50         1
     2         26.00      28.50      34.00      30.00         1
     3         34.00      30.00      34.10      27.00         1
     4         34.10      27.00      43.00      27.00         1
     5         43.00      27.00      43.10      30.00         1
     6         43.10      30.00      59.00      30.00         1
     7         59.00      30.00      59.10      37.00         3
     8         59.10      37.00      59.90      37.00         3
     9         59.90      37.00      73.00      37.50         1
    10         73.00      37.50      80.00      44.00         1
    11         80.00      44.00      84.00      44.50         1
    12         84.00      44.50      84.10      45.00         1
    13          0.00      20.00      58.91      28.00         2
    14         58.90      23.00      58.91      28.00         3
    15         58.91      28.00      59.00      30.00         3
    16         58.90      23.00      59.70      23.00         2
    17         59.70      23.00      59.71      29.00         2
    18         59.71      29.00      59.90      37.00         1
    19         59.71      29.00      73.00      35.50         2
    20         73.00      35.50      84.10      43.00         2
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  3 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       0.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5      29.4     34.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     385.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.80
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  5 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       20.00
     2         58.91       28.00
     3         59.71       29.00
     4         73.00       35.50
     5         84.00       43.00
BOUNDARY LOAD(S)
     1 Load(s) Specified
 Load        X-Left      X-Right     Intensity     Deflection
  No.         (m)         (m)        (kPa)        (deg)
   1          65.00       73.00         10.0          0.0
 NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
        Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
 100 Trial Surfaces Have Been Generated.
  10 Surfaces Initiate From Each Of 10 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =  48.00 m
                              and  X =  53.00 m
 Each Surface Terminates Between   X =  65.00 m
                             and   X =  70.00 m
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
```

```
 2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
      Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
      First.
      * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
      Failure Surface Specified By 11 Coordinate Points
        Point      X-Surf      Y-Surf
         No.         (m)         (m)
          1         53.00       30.00
          2         54.96       29.60
          3         56.96       29.53
          4         58.94       29.79
          5         60.86       30.36
          6         62.65       31.25
          7         64.27       32.41
          8         65.69       33.83
          9         66.85       35.46
         10         67.72       37.26
         11         67.73       37.30
      Circle Center At X =   56.4 ; Y =   41.7  and Radius,   12.2
            ***     1.778   ***
           Individual data on the    16  slices
```

SECTION D 地震

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\d-e.pl2 Run By: Username 2020/3/19 05:11下午



PCSTABL5M/si FSmin=1.52

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/19
Time of Run: 05:11下午
Run By: Username
Input Data Filename: I:d-e.SI
Output Filename: I:d-e.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:d-e.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION D
地震

BOUNDARY COORDINATES
12 Top Boundaries
20 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	30.00	26.00	28.50	1
2	26.00	28.50	34.00	30.00	1
3	34.00	30.00	34.10	27.00	1
4	34.10	27.00	43.00	27.00	1
5	43.00	27.00	43.10	30.00	1
6	43.10	30.00	59.00	30.00	1
7	59.00	30.00	59.10	37.00	3
8	59.10	37.00	59.90	37.00	3
9	59.90	37.00	73.00	37.50	1
10	73.00	37.50	80.00	44.00	1
11	80.00	44.00	84.00	44.50	1
12	84.00	44.50	84.10	45.00	1
13	0.00	20.00	58.91	28.00	2
14	58.90	23.00	58.91	28.00	3
15	58.91	28.00	59.00	30.00	3
16	58.90	23.00	59.70	23.00	2
17	59.70	23.00	59.71	29.00	2
18	59.71	29.00	59.90	37.00	1
19	59.71	29.00	73.00	35.50	2
20	73.00	35.50	84.10	43.00	2

ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
3 Type(s) of Soil

Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Pore Pressure Param.	Pressure Constant (kPa)	Piez. Surface No.
1	20.0	20.0	0.0	31.0	0.00	0.0	1
2	23.5	23.5	29.4	34.0	0.00	0.0	1
3	23.5	23.5	385.0	0.0	0.00	0.0	1

1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
Unit Weight of Water = 9.80
Piezometric Surface No. 1 Specified by 5 Coordinate Points

Point No.	X-Water (m)	Y-Water (m)
1	0.00	20.00
2	58.91	28.00
3	59.71	29.00
4	73.00	35.50
5	84.00	43.00

BOUNDARY LOAD(S)
1 Load(s) Specified

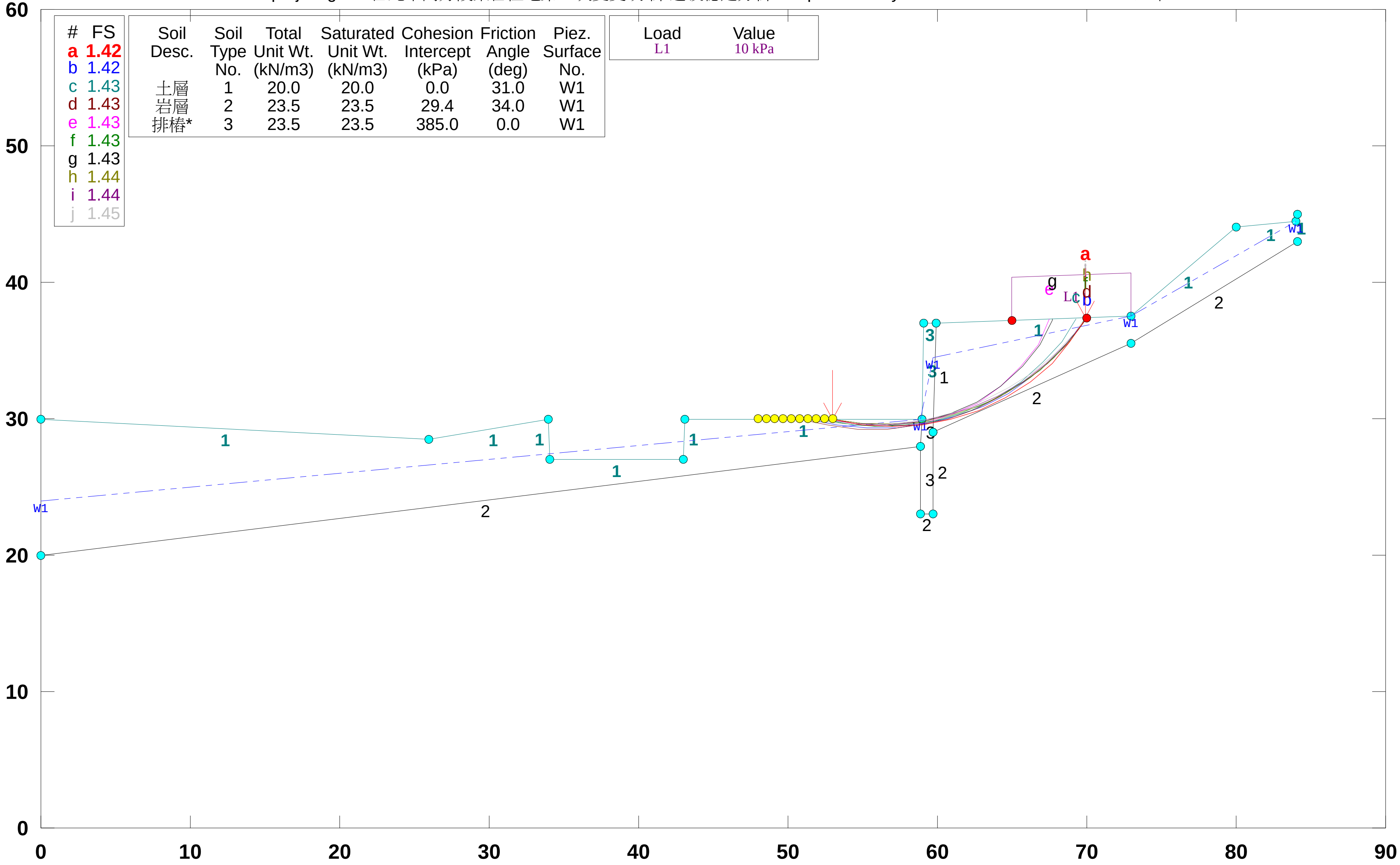
Load No.	X-Left (m)	X-Right (m)	Intensity (kPa)	Deflection (deg)
1	65.00	73.00	10.0	0.0

NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
A Horizontal Earthquake Loading Coefficient
Of0.120 Has Been Assigned
A Vertical Earthquake Loading Coefficient
Of0.060 Has Been Assigned
Cavitation Pressure = 0.0 (kPa)
A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
100 Trial Surfaces Have Been Generated.
10 Surfaces Initiate From Each Of 10 Points Equally Spaced

```
Along The Ground Surface Between  X =  48.00 m
                             and  X =  53.00 m
Each Surface Terminates Between   X =  65.00 m
                            and   X =  70.00 m
Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
 2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
      Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
      First.
      * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
      Failure Surface Specified By 12 Coordinate Points
        Point      X-Surf      Y-Surf
         No.        (m)         (m)
          1        51.33       30.00
          2        53.30       29.64
          3        55.30       29.52
          4        57.29       29.62
          5        59.27       29.95
          6        61.19       30.50
          7        63.03       31.28
          8        64.78       32.25
          9        66.40       33.43
         10        67.87       34.78
         11        69.18       36.29
         12        69.93       37.38
      Circle Center At X =   55.4 ; Y =   46.8  and Radius,   17.3
            ***     1.519   ***
           Individual data on the    17  slices
```

SECTION D 暴雨

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\d-w.pl2 Run By: Username 2020/3/24 09:09上午



PCSTABL5M/si FSmin=1.42

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

** PCSTABL5M **
by
Purdue University
--Slope Stability Analysis--
Simplified Janbu, Simplified Bishop
or Spencer`s Method of Slices

Run Date: 2020/3/24
Time of Run: 09:09上午
Run By: Username
Input Data Filename: I:d-w.SI
Output Filename: I:d-w.OUT
Unit: SI
Plotted Output Filename: I:d-w.PLT
PROBLEM DESCRIPTION SECTION D
暴雨

BOUNDARY COORDINATES
12 Top Boundaries
20 Total Boundaries

Boundary No.	X-Left (m)	Y-Left (m)	X-Right (m)	Y-Right (m)	Soil Type Below Bnd
1	0.00	30.00	26.00	28.50	1
2	26.00	28.50	34.00	30.00	1
3	34.00	30.00	34.10	27.00	1
4	34.10	27.00	43.00	27.00	1
5	43.00	27.00	43.10	30.00	1
6	43.10	30.00	59.00	30.00	1
7	59.00	30.00	59.10	37.00	3
8	59.10	37.00	59.90	37.00	3
9	59.90	37.00	73.00	37.50	1
10	73.00	37.50	80.00	44.00	1
11	80.00	44.00	84.00	44.50	1
12	84.00	44.50	84.10	45.00	1
13	0.00	20.00	58.91	28.00	2
14	58.90	23.00	58.91	28.00	3
15	58.91	28.00	59.00	30.00	3
16	58.90	23.00	59.70	23.00	2
17	59.70	23.00	59.71	29.00	2
18	59.71	29.00	59.90	37.00	1
19	59.71	29.00	73.00	35.50	2
20	73.00	35.50	84.10	43.00	2

ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
3 Type(s) of Soil

Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Pore Pressure Param.	Pressure Constant (kPa)	Piez. Surface No.
1	20.0	20.0	0.0	31.0	0.00	0.0	1
2	23.5	23.5	29.4	34.0	0.00	0.0	1
3	23.5	23.5	385.0	0.0	0.00	0.0	1

1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
Unit Weight of Water = 9.81
Piezometric Surface No. 1 Specified by 5 Coordinate Points

Point No.	X-Water (m)	Y-Water (m)
1	0.00	24.00
2	58.91	30.00
3	59.71	34.50
4	73.00	37.50
5	84.00	44.50

BOUNDARY LOAD(S)
1 Load(s) Specified

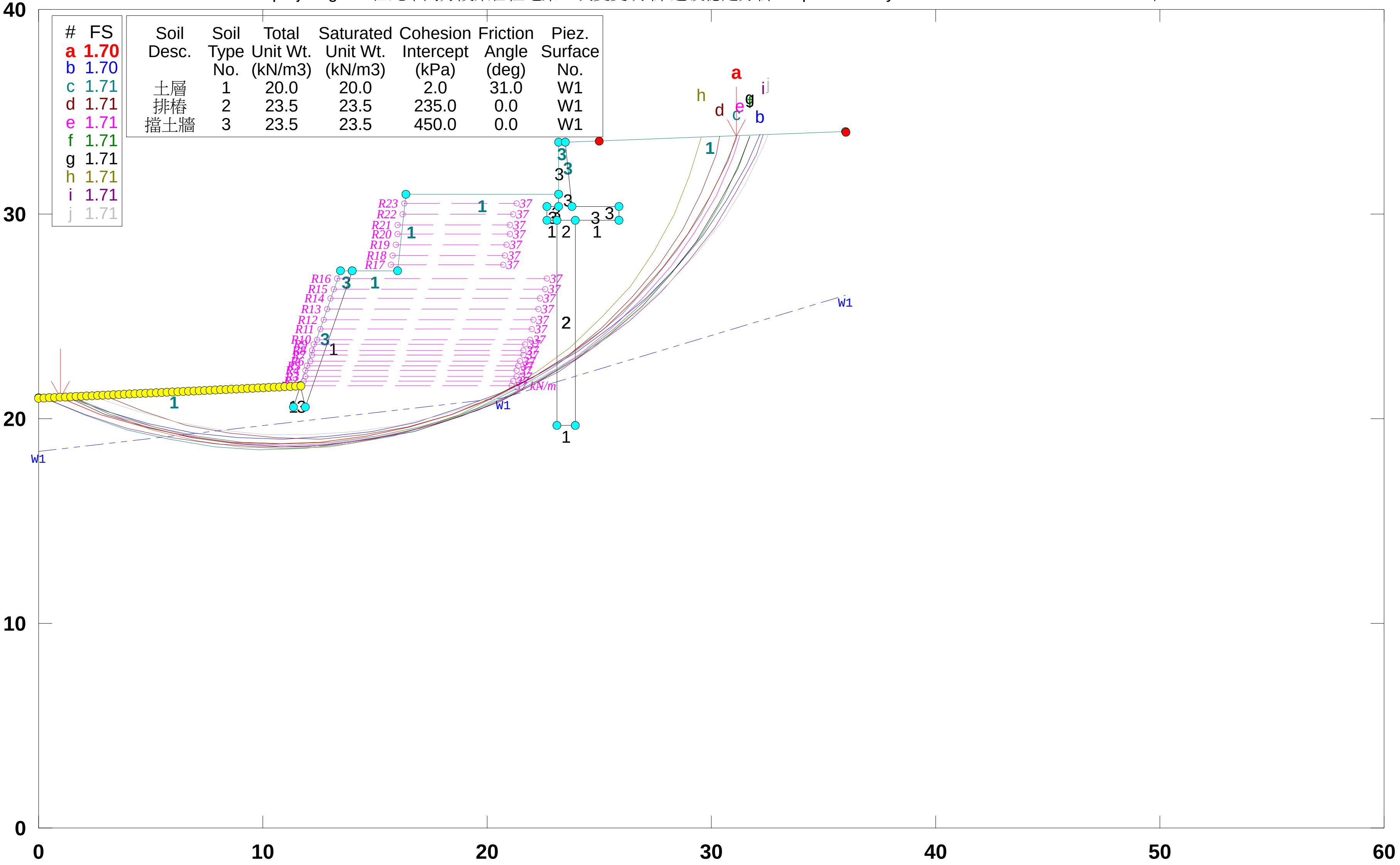
Load No.	X-Left (m)	X-Right (m)	Intensity (kPa)	Deflection (deg)
1	65.00	73.00	10.0	0.0

NOTE - Intensity Is Specified As A Uniformly Distributed
Force Acting On A Horizontally Projected Surface.
A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
100 Trial Surfaces Have Been Generated.
10 Surfaces Initiate From Each Of 10 Points Equally Spaced
Along The Ground Surface Between X = 48.00 m
and X = 53.00 m
Each Surface Terminates Between X = 65.00 m
and X = 70.00 m
Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation

```
At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00 m
 2.00 m Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
      Failure Surfaces Examined.  They Are Ordered - Most Critical
      First.
      * * Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method * *
      Failure Surface Specified By 12 Coordinate Points
        Point      X-Surf      Y-Surf
         No.         (m)         (m)
          1         53.00       30.00
          2         54.96       29.58
          3         56.95       29.43
          4         58.95       29.56
          5         60.90       29.96
          6         62.79       30.63
          7         64.56       31.56
          8         66.19       32.71
          9         67.65       34.09
         10         68.90       35.65
         11         69.93       37.36
         12         69.94       37.38
      Circle Center At X =   57.0 ; Y =   43.9  and Radius,   14.5
            ***     1.422   ***
           Individual data on the    22  slices
```

SECTION F 常時

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\f-n.pl2 Run By: Username 2020/3/16 09:50上午



Soil Desc.	Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Piez. Surface No.
土層	1	20.0	20.0	2.0	31.0	W1
排樁	2	23.5	23.5	235.0	0.0	W1
擋土牆	3	23.5	23.5	450.0	0.0	W1

STABL6H FSmin=1.70

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

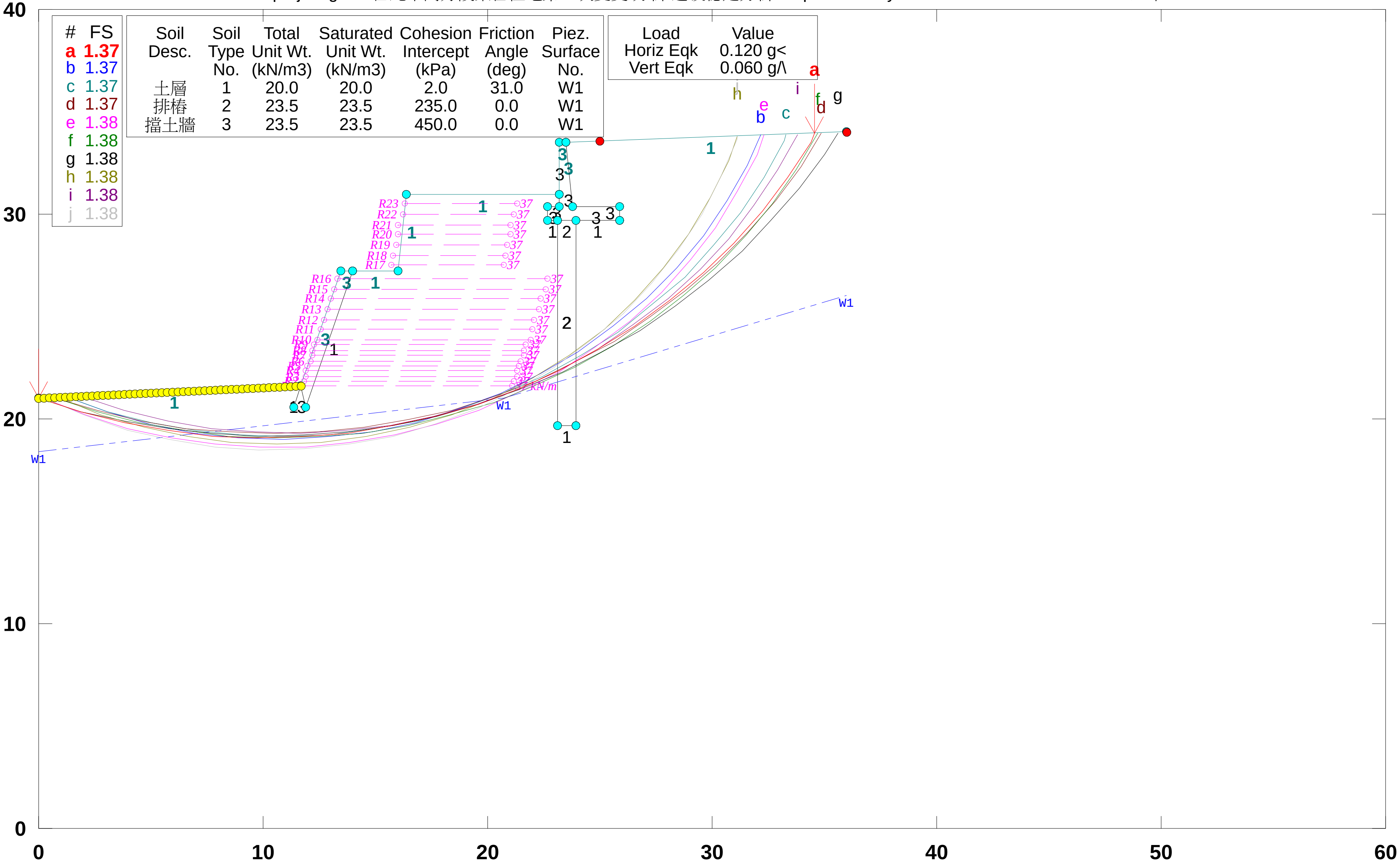
```
                    ** STABL6H  **
                          by
                   Purdue University
             --Slope Stability Analysis--
          Simplified Janbu, Simplified Bishop
             or Spencer`s Method of Slices
 Run Date:                 2020/3/16
 Time of Run:              09:50上午
 Run By:                   Username
 Input Data Filename:      I:f-n.si
 Output Filename:          I:f-n.OUT
 Plotted Output Filename:  I:f-n.PLT
 PROBLEM DESCRIPTION   SECTION  F
                       常時
 BOUNDARY COORDINATES
     9 Top   Boundaries
    24 Total Boundaries
 Boundary     X-Left     Y-Left    X-Right    Y-Right    Soil Type
    No.         (m)        (m)        (m)        (m)     Below Bnd
     1         0.00      21.00      11.70      21.60        1
     2        11.70      21.60      13.50      27.20        3
     3        13.50      27.20      14.00      27.20        3
     4        14.00      27.20      16.00      27.20        1
     5        16.00      27.20      16.40      31.00        1
     6        16.40      31.00      23.20      31.00        1
     7        23.20      31.00      23.21      33.50        3
     8        23.21      33.50      23.51      33.50        3
     9        23.51      33.50      36.00      34.00        1
    10        11.40      20.60      11.70      21.60        3
    11        11.70      21.60      11.90      20.60        1
    12        11.90      20.60      14.00      27.20        1
    13        22.68      29.70      22.69      30.40        3
    14        22.69      30.40      23.19      30.40        3
    15        23.19      30.40      23.20      31.00        3
    16        23.51      33.50      23.80      30.40        3
    17        23.80      30.40      25.89      30.40        3
    18        25.89      30.40      25.90      29.70        3
    19        22.68      29.70      23.10      29.70        1
    20        23.10      29.70      23.90      29.70        2
    21        23.09      19.70      23.10      29.70        2
    22        23.90      29.70      25.90      29.70        1
    23        23.90      29.70      23.91      19.70        2
    24        23.09      19.70      23.91      19.70        1
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  3 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  3 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1         0.00       18.40
     2        20.70       21.00
     3        36.00       26.00
REINFORCING LAYER(S)
    23 REINFORCING LAYER(S) SPECIFIED
 REINFORCING LAYER NO.   1
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        11.70     21.60     37.00     1.000
        2        21.10     21.60     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.   2
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        11.80     21.85     37.00     1.000
        2        21.20     21.85     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.   3
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
```

```
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        11.90     22.10     37.00     1.000
        2        21.30     22.10     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   4
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        11.90     22.35     37.00     1.000
        2        21.30     22.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   5
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.00     22.60     37.00     1.000
        2        21.40     22.60     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   6
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.10     22.85     37.00     1.000
        2        21.50     22.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   7
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.20     23.10     37.00     1.000
        2        21.60     23.10     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   8
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.20     23.35     37.00     1.000
        2        21.60     23.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   9
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.30     23.60     37.00     1.000
        2        21.70     23.60     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  10
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.40     23.85     37.00     1.000
        2        21.90     23.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  11
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.60     24.35     37.00     1.000
        2        22.00     24.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  12
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.70     24.85     37.00     1.000
        2        22.10     24.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  13
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        12.90     25.35     37.00     1.000
        2        22.30     25.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  14
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        13.00     25.85     37.00     1.000
        2        22.40     25.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  15
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        13.20     26.35     37.00     1.000
```

```
        2        22.60     26.35     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  16
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        13.30     26.85     37.00     1.000
        2        22.70     26.85     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  17
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        15.70     27.50     37.00     1.000
        2        20.70     27.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  18
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        15.80     28.00     37.00     1.000
        2        20.80     28.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  19
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        15.90     28.50     37.00     1.000
        2        20.90     28.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  20
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.00     29.00     37.00     1.000
        2        21.00     29.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  21
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.00     29.50     37.00     1.000
        2        21.00     29.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  22
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.20     30.00     37.00     1.000
        2        21.20     30.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  23
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.30     30.50     37.00     1.000
        2        21.30     30.50     37.00     1.000
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =   0.00  m.
                             and   X =  11.70  m.
 Each Surface Terminates Between   X =  25.00  m.
                            and    X =  36.00  m.
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00  m.
  2.00  m. Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
```

SECTION F 地震

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\f-e.pl2 Run By: Username 2020/3/16 09:49上午



#	FS
a	1.37
b	1.37
c	1.37
d	1.37
e	1.38
f	1.38
g	1.38
h	1.38
i	1.38
j	1.38

Soil Desc.	Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Piez. Surface No.
土層	1	20.0	20.0	2.0	31.0	W1
排樁	2	23.5	23.5	235.0	0.0	W1
擋土牆	3	23.5	23.5	450.0	0.0	W1

Load	Value
Horiz Eqk	0.120 g<
Vert Eqk	0.060 g/\

STABL6H FSmin=1.37

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

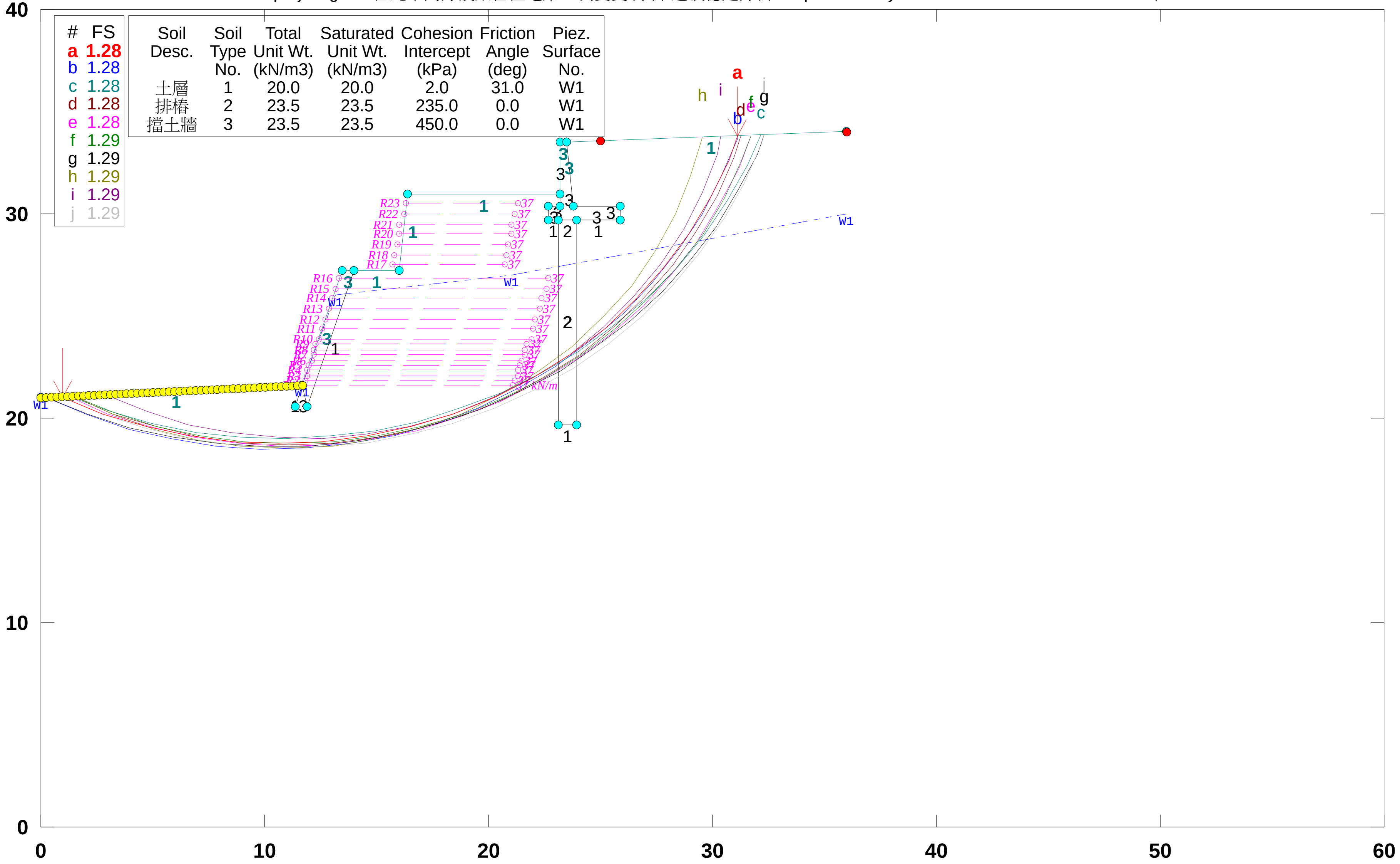
```
                    ** STABL6H  **
                          by
                   Purdue University
             --Slope Stability Analysis--
          Simplified Janbu, Simplified Bishop
             or Spencer`s Method of Slices
 Run Date:                 2020/3/16
 Time of Run:              09:49上午
 Run By:                   Username
 Input Data Filename:      I:f-e.si
 Output Filename:          I:f-e.OUT
 Plotted Output Filename:  I:f-e.PLT
 PROBLEM DESCRIPTION   SECTION  F
                       地震
 BOUNDARY COORDINATES
     9 Top   Boundaries
    24 Total Boundaries
 Boundary     X-Left     Y-Left    X-Right    Y-Right    Soil Type
    No.         (m)        (m)        (m)        (m)     Below Bnd
     1          0.00      21.00      11.70      21.60        1
     2         11.70      21.60      13.50      27.20        3
     3         13.50      27.20      14.00      27.20        3
     4         14.00      27.20      16.00      27.20        1
     5         16.00      27.20      16.40      31.00        1
     6         16.40      31.00      23.20      31.00        1
     7         23.20      31.00      23.21      33.50        3
     8         23.21      33.50      23.51      33.50        3
     9         23.51      33.50      36.00      34.00        1
    10         11.40      20.60      11.70      21.60        3
    11         11.70      21.60      11.90      20.60        1
    12         11.90      20.60      14.00      27.20        1
    13         22.68      29.70      22.69      30.40        3
    14         22.69      30.40      23.19      30.40        3
    15         23.19      30.40      23.20      31.00        3
    16         23.51      33.50      23.80      30.40        3
    17         23.80      30.40      25.89      30.40        3
    18         25.89      30.40      25.90      29.70        3
    19         22.68      29.70      23.10      29.70        1
    20         23.10      29.70      23.90      29.70        2
    21         23.09      19.70      23.10      29.70        2
    22         23.90      29.70      25.90      29.70        1
    23         23.90      29.70      23.91      19.70        2
    24         23.09      19.70      23.91      19.70        1
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  3 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  3 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       18.40
     2         20.70       21.00
     3         36.00       26.00
 A Horizontal Earthquake Loading Coefficient
 Of0.120 Has Been Assigned
 A Vertical Earthquake Loading Coefficient
 Of0.060 Has Been Assigned
 Cavitation Pressure =    0.0 kPa
REINFORCING LAYER(S)
    23 REINFORCING LAYER(S) SPECIFIED
 REINFORCING LAYER NO.   1
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        11.70     21.60     37.00     1.000
        2        21.10     21.60     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.   2
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
```

```
      NO.                                   FACTOR
       1        11.80     21.85     37.00     1.000
       2        21.20     21.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   3
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        11.90     22.10     37.00     1.000
       2        21.30     22.10     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   4
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        11.90     22.35     37.00     1.000
       2        21.30     22.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   5
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.00     22.60     37.00     1.000
       2        21.40     22.60     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   6
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.10     22.85     37.00     1.000
       2        21.50     22.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   7
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.20     23.10     37.00     1.000
       2        21.60     23.10     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   8
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.20     23.35     37.00     1.000
       2        21.60     23.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   9
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.30     23.60     37.00     1.000
       2        21.70     23.60     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  10
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.40     23.85     37.00     1.000
       2        21.90     23.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  11
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.60     24.35     37.00     1.000
       2        22.00     24.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  12
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.70     24.85     37.00     1.000
       2        22.10     24.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  13
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        12.90     25.35     37.00     1.000
       2        22.30     25.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  14
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                   FACTOR
       1        13.00     25.85     37.00     1.000
       2        22.40     25.85     37.00     1.000
```

```
 REINFORCING LAYER NO.  15
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        13.20     26.35     37.00     1.000
        2        22.60     26.35     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  16
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        13.30     26.85     37.00     1.000
        2        22.70     26.85     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  17
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        15.70     27.50     37.00     1.000
        2        20.70     27.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  18
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        15.80     28.00     37.00     1.000
        2        20.80     28.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  19
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        15.90     28.50     37.00     1.000
        2        20.90     28.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  20
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.00     29.00     37.00     1.000
        2        21.00     29.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  21
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.00     29.50     37.00     1.000
        2        21.00     29.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  22
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.20     30.00     37.00     1.000
        2        21.20     30.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  23
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1        16.30     30.50     37.00     1.000
        2        21.30     30.50     37.00     1.000
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =   0.00  m.
                              and  X =  11.70  m.
 Each Surface Terminates Between   X =  25.00  m.
                             and   X =  36.00  m.
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00  m.
  2.00  m. Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
```

SECTION F 暴雨

i:\project\g136-台北市萬芳段集合住宅第一次變更\分析\邊坡穩定分析\f-w.pl2 Run By: Username 2020/3/16 10:00上午



#	FS
a	1.28
b	1.28
c	1.28
d	1.28
e	1.28
f	1.29
g	1.29
h	1.29
i	1.29
j	1.29

Soil Desc.	Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m3)	Saturated Unit Wt. (kN/m3)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Piez. Surface No.
土層	1	20.0	20.0	2.0	31.0	W1
排樁	2	23.5	23.5	235.0	0.0	W1
擋土牆	3	23.5	23.5	450.0	0.0	W1

STABL6H FSmin=1.28

Safety Factors Are Calculated By The Modified Bishop Method

STED

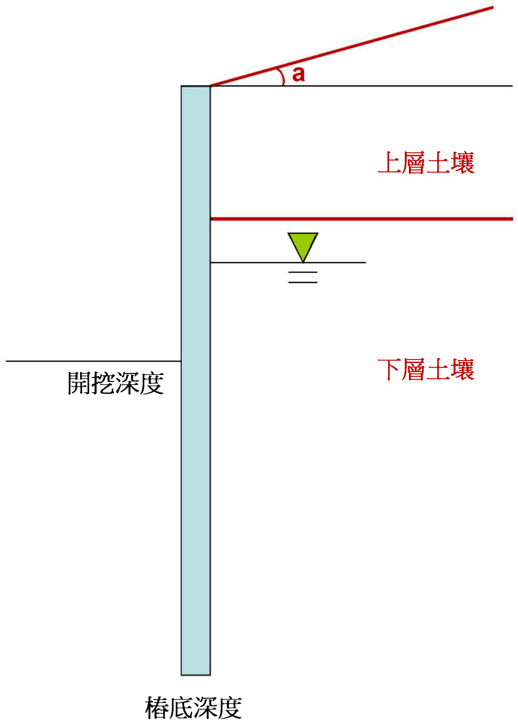
```
                    ** STABL6H  **
                          by
                   Purdue University
             --Slope Stability Analysis--
          Simplified Janbu, Simplified Bishop
             or Spencer`s Method of Slices
 Run Date:                2020/3/16
 Time of Run:             10:00上午
 Run By:                  Username
 Input Data Filename:     I:f-w.si
 Output Filename:         I:f-w.OUT
 Plotted Output Filename: I:f-w.PLT
 PROBLEM DESCRIPTION   SECTION  F
                       暴雨
 BOUNDARY COORDINATES
     9 Top   Boundaries
    24 Total Boundaries
 Boundary     X-Left     Y-Left    X-Right    Y-Right    Soil Type
    No.         (m)        (m)        (m)        (m)     Below Bnd
     1          0.00      21.00      11.70      21.60        1
     2         11.70      21.60      13.50      27.20        3
     3         13.50      27.20      14.00      27.20        3
     4         14.00      27.20      16.00      27.20        1
     5         16.00      27.20      16.40      31.00        1
     6         16.40      31.00      23.20      31.00        1
     7         23.20      31.00      23.21      33.50        3
     8         23.21      33.50      23.51      33.50        3
     9         23.51      33.50      36.00      34.00        1
    10         11.40      20.60      11.70      21.60        3
    11         11.70      21.60      11.90      20.60        1
    12         11.90      20.60      14.00      27.20        1
    13         22.68      29.70      22.69      30.40        3
    14         22.69      30.40      23.19      30.40        3
    15         23.19      30.40      23.20      31.00        3
    16         23.51      33.50      23.80      30.40        3
    17         23.80      30.40      25.89      30.40        3
    18         25.89      30.40      25.90      29.70        3
    19         22.68      29.70      23.10      29.70        1
    20         23.10      29.70      23.90      29.70        2
    21         23.09      19.70      23.10      29.70        2
    22         23.90      29.70      25.90      29.70        1
    23         23.90      29.70      23.91      19.70        2
    24         23.09      19.70      23.91      19.70        1
ISOTROPIC SOIL PARAMETERS
  3 Type(s) of Soil
 Soil  Total  Saturated  Cohesion Friction   Pore   Pressure   Piez.
 Type Unit Wt. Unit Wt. Intercept   Angle  Pressure Constant Surface
  No. (kN/m3)  (kN/m3)    (kPa)     (deg)   Param.    (kPa)    No.
   1    20.0     20.0       2.0     31.0    0.00       0.0      1
   2    23.5     23.5     235.0      0.0    0.00       0.0      1
   3    23.5     23.5     450.0      0.0    0.00       0.0      1
 1 PIEZOMETRIC SURFACE(S) HAVE BEEN SPECIFIED
 Unit Weight of Water =   9.81
 Piezometric Surface No.  1 Specified by  5 Coordinate Points
   Point      X-Water     Y-Water
    No.         (m)         (m)
     1          0.00       21.00
     2         11.70       21.60
     3         13.20       26.00
     4         21.00       27.00
     5         36.00       30.00
REINFORCING LAYER(S)
    23 REINFORCING LAYER(S) SPECIFIED
 REINFORCING LAYER NO.   1
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1         11.70     21.60     37.00     1.000
        2         21.10     21.60     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.   2
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                    FACTOR
        1         11.80     21.85     37.00     1.000
        2         21.20     21.85     37.00     1.000
```

```
REINFORCING LAYER NO.   3
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        11.90     22.10     37.00     1.000
       2        21.30     22.10     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   4
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        11.90     22.35     37.00     1.000
       2        21.30     22.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   5
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.00     22.60     37.00     1.000
       2        21.40     22.60     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   6
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.10     22.85     37.00     1.000
       2        21.50     22.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   7
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.20     23.10     37.00     1.000
       2        21.60     23.10     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   8
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.20     23.35     37.00     1.000
       2        21.60     23.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.   9
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.30     23.60     37.00     1.000
       2        21.70     23.60     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  10
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.40     23.85     37.00     1.000
       2        21.90     23.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  11
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.60     24.35     37.00     1.000
       2        22.00     24.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  12
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.70     24.85     37.00     1.000
       2        22.10     24.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  13
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        12.90     25.35     37.00     1.000
       2        22.30     25.35     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  14
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
      NO.                                     FACTOR
       1        13.00     25.85     37.00     1.000
       2        22.40     25.85     37.00     1.000
REINFORCING LAYER NO.  15
  2 POINTS DEFINE THIS LAYER
     POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
```

```
      NO.                                  FACTOR
       1        13.20     26.35     37.00     1.000
       2        22.60     26.35     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  16
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        13.30     26.85     37.00     1.000
       2        22.70     26.85     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  17
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        15.70     27.50     37.00     1.000
       2        20.70     27.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  18
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        15.80     28.00     37.00     1.000
       2        20.80     28.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  19
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        15.90     28.50     37.00     1.000
       2        20.90     28.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  20
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        16.00     29.00     37.00     1.000
       2        21.00     29.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  21
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        16.00     29.50     37.00     1.000
       2        21.00     29.50     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  22
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        16.20     30.00     37.00     1.000
       2        21.20     30.00     37.00     1.000
 REINFORCING LAYER NO.  23
   2 POINTS DEFINE THIS LAYER
      POINT     X-COORD   Y-COORD   FORCE   INCLINATION
       NO.                                  FACTOR
       1        16.30     30.50     37.00     1.000
       2        21.30     30.50     37.00     1.000
 A Critical Failure Surface Searching Method, Using A Random
 Technique For Generating Circular Surfaces, Has Been Specified.
2500 Trial Surfaces Have Been Generated.
  50 Surfaces Initiate From Each Of 50 Points Equally Spaced
 Along The Ground Surface Between  X =   0.00  m.
                              and  X =  11.70  m.
 Each Surface Terminates Between   X =  25.00  m.
                             and   X =  36.00  m.
 Unless Further Limitations Were Imposed, The Minimum Elevation
 At Which A Surface Extends Is  Y =  0.00  m.
  2.00  m. Line Segments Define Each Trial Failure Surface.
 Following Are Displayed The Ten Most Critical Of The Trial
```

附錄二、P4 擋土設施安定檢核說明

<<擋土排樁貫入深度分析>>



【案名】
萬芳段擋土排樁

◎擋土排樁穩定分析◎ L=	14	m
地表傾斜度a＝	0	
地表超載q(t/m2)＝	1	
牆背面傾斜度θ＝	0.00	
牆背/牆底面摩擦角δ＝	20.67	
上層土壤深度＝	7	
開挖深度(m)＝	6.7	
上層土壤單位重γt1(t/m3)＝	2.04	
上層土壤凝聚力 C1(t/m2)＝	0	
上層土壤摩擦角φ1＝	31	
下層土壤/樁底深度＝	14	
下層土壤單位重γt2(t/m3)＝	2.4	
下層土壤凝聚力 C2(t/m2)＝	10	
下層土壤摩擦角φ2＝	34	
地下水位深度 hw(m)＝	3	

Ka1＝	0.320	Fa1b＝	4.57	t,	Pa1＝	16.00	t,	la1=	9.33	m,	Ma1=	149.320	t-m
Ka2＝	0.283	Fa2t＝	0.00	t,	Pa21＝	0.00	t,	la21=	3.50	m,	Ma21=	0.000	t-m
Kp2＝	3.537	Fa2b＝	-3.83	t,	Pa22＝	-13.39	t,	la2=	2.33	m,	Ma22=	-31.249	t-m
		Fp＝	73.76	t,	Pp＝	269.24	t,	lp=	2.43	m,	Mp=	655.147	t-m
		Fw＝	11.00	t,	Pw＝	60.50	t,	lw=	2.33	m,	Mw=	141.167	t-m
		Fq＝	1.00	t,	Pq＝	14.00	t,	lq=	7.00	m,	Mq=	98.000	t-m

FS＝Mp/(Mai+Mw+Mq)＝ 1.834 ≧1.5,O.K.

●案　　名●　萬芳段案

排樁直徑	80.0	cm	預估主筋直徑	2.54	cm
最大彎矩	46.00	ton-m	預估箍筋直徑	1.59	cm
最大剪力	17.00	ton			
fc'	245.0	kg/cm2			
保護層厚度	7.5	cm			

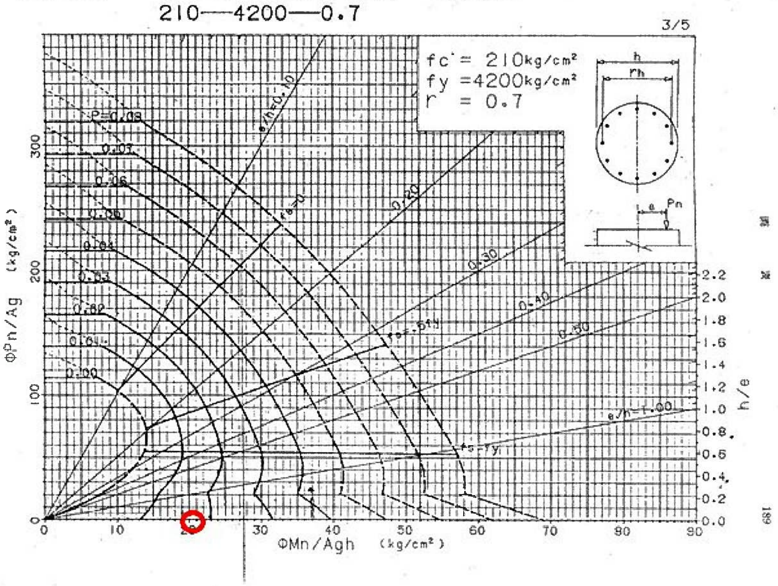
A.主筋設計

h=	80	cm		
rh=	59.28	cm	r=rh/h=	0.7
Mu=	71.30	ton-m		
φ Mn/Agh=	17.73	kg/cm2		
ρ =	0.018	(查表)		
As,need=	90.48	cm2，支數=	18	
As,prvd=	91.21	O.K. As,prvd >= As,need		

B.箍筋設計

Vc=	8.30	kg/cm2	
Vn=	28.90	ton	
Vu=	4.30	kg/cm2，	O.K. Vu < Vc
S,need =	29.6	cm	

圖7.4.3——柱之軸力與彎矩強度相關圖——螺箍圓柱
210——4200——0.7



●案 名● 萬芳段案　　繫梁

繫梁寬度	0.8	m	預估主筋直徑=	1.91	cm
繫梁高度	0.8	m	預估箍筋直徑=	1.59	cm
保護層厚度	5.0	cm			
fc'=	245	kg/cm2			
fy=	2800	kg/cm2			

A.主筋配置

Mmax.=	42.78	ton-m	
Vmax.=	28.90	ton	
As=	25.15	cm2	
As,min=	32.00	cm2	
As,req=	32.69	cm2，支數=	14
As,prvd=	40.11	O.K. As,prvd >= As,need	

B.剪力筋配置

Vc=	8.30	kg/cm2		
Vu=	5.74	kg/cm2		
Vs=Vu-Vc=	-2.55	kg/cm2		
S=	36.55	cm，取用	20	cm
As,min=	2.00	<Av, O.K.		

```
PROJECT WANG-FAN Slide Pile                            *F*
******************************************************
* EXCAVATION DEPTH 6.7-M                               *
* E PROFILE, PILE DIAMETER = 0.8m@1.0m                 *
******************************************************
* PILE WALL LENGTH 14.0 M
* 0.7EI FOR WALL STIFFNESS
14.0 26223
0
7.0 2.04 1.04 0.32 0.48 4.329 0.0 31.0 0 -0.33 2550 0
* SF
20.0 2.40 1.40 0.283 0.44 5.212 10.0 34.0 0 -0.33 6000 0
* SS/SH
3.0 0.5
* WATER LEVEL
SUC(1) 1.0
* SURCHARGE
CAL(1)
EXC(2) 6.7
CAL(2,1)
FIN
STOP
```

```
 E &l8D &k2S &a4L      ***** DATA FILE NAME : C0.8.RIO

         PROJECT WANG-FAN Slide Pile                         *F*
         ******************************************************
         * EXCAVATION DEPTH 6.7-M                            *
         * E PROFILE, PILE DIAMETER = 0.8m@1.0m              *
         ******************************************************
         * PILE WALL LENGTH 14.0 M
         * 0.7EI FOR WALL STIFFNESS
         : 14.0 26223
   1 ...  14 26223
         : 0
   2 ...  0
         : 7.0 2.04 1.04 0.32 0.48 4.329 0.0 31.0 0 -0.33 2550 0
   3 ...  7 2.04 1.04 0.32 0.48 4.329 0 31 0 -0.33 2550 0
         * SF
         : 20.0 2.40 1.40 0.283 0.44 5.212 10.0 34.0 0 -0.33 6000 0
   4 ...  20 2.4 1.4 0.283 0.44 5.212 10 34 0 -0.33 6000 0
         * SS/SH
         : 3.0 0.5
   5 ...  3 0.5
         * WATER LEVEL
         : SUC(1) 1.0
   6 ... SUC(1)  1
         * SURCHARGE
         : CAL(1)
   7 ... CAL(1)
         : EXC(2) 6.7
   8 ... EXC(2)  6.7
         : CAL(2,1)
   9 ... CAL(2,1)
         : FIN
  10 ... FIN
         : STOP
  11 ... STOP
```

```
============================================================================
==================================================

                  ******************************************************
                  * EXCAVATION DEPTH 6.7-M                             *
                  * E PROFILE, PILE DIAMETER = 0.8m@1.0m               *
                  ******************************************************
                  * PILE WALL LENGTH 14.0 M
                  * 0.7EI FOR WALL STIFFNESS


----------------------------------------------------------------------------
----

                                                       ** STARTING DATA **
                                                       ---------------------


  * WITH BUCKLING CALCULUS

  * BOUSSINESQ SURCHARGES FUNCTION OF STATE OF SOIL


*** WALL DESCRIPTION :
                                                     INERTIA PRODUCT EI
CYLINDRICAL RIGIDITY
    SECTION NB  1 FROM   0.000 m  TO  14.000 m  :          26223. T.m2/m
0. T/m3


*** SOIL DESCRIPTION :

     LAYER NB  1 FROM   0.000 m  TO   7.000 m  :

                  SATURATED UNIT WEIGHT              GH  =       2.040 T/m3
                  SUBMERGED UNIT WEIGHT              GD  =       1.040 T/m3
                  HOR. ACTIVE PRESSURE COEFFICIENT   KA  =       0.320
                  HOR. AT REST PRESSURE COEFFICIENT  K0  =       0.480
                  HOR. PASSIVE PRESSURE COEFFICIENT  KP  =       4.329
                  COHESION                            C  =       0.000 T/m2
                  ANGLE OF INTERNAL FRICTION        PHI  =      31.000
DEGREES
                           FOR ACTIVE  PRESS. DELTA/PHI  =       0.000
                           FOR PASSIVE PRESS. DELTA/PHI  =      -0.330
                  ELASTIC REACTION COEFFICIENT (AT P=0)  =    2550.000 T/m3
                  INCR. OF THIS COEFF. WITH PRESSURE     =       0.000 1/m

                  * SF

     LAYER NB  2 FROM   7.000 m  TO  20.000 m  :

                  SATURATED UNIT WEIGHT              GH  =       2.400 T/m3
                  SUBMERGED UNIT WEIGHT              GD  =       1.400 T/m3
                  HOR. ACTIVE PRESSURE COEFFICIENT   KA  =       0.283
                  HOR. AT REST PRESSURE COEFFICIENT  K0  =       0.440
                  HOR. PASSIVE PRESSURE COEFFICIENT  KP  =       5.212
                  COHESION                            C  =      10.000 T/m2
                  ANGLE OF INTERNAL FRICTION        PHI  =      34.000
DEGREES
                           FOR ACTIVE  PRESS. DELTA/PHI  =       0.000
```

```
          FOR PASSIVE PRESS. DELTA/PHI   =      -0.330
ELASTIC REACTION COEFFICIENT (AT P=0)    =    6000.000 T/m3
INCR. OF THIS COEFF. WITH PRESSURE       =       0.000 1/m
```

** R I D O 4.02 (C) R.F.L **   PROJECT WANG-FAN
Slide Pile   ** PAGE   2 **
===
==

* SS/SH

```
**  R I D O  4.02 (C) R.F.L  **                            PROJECT WANG-FAN
Slide Pile                          **  PAGE   3  **
=============================================================================
==================================================

                                                         **  PHASE Nb  1  **
                                                         -------------------


                  * WATER LEVEL

* CAQUOT SURCHARGE ON SOIL 1 =      1.000 T/m2

                  * SURCHARGE
```

```
**  R I D O  4.02 (C) R.F.L  **                       PROJECT WANG-FAN
Slide Pile                     **  PAGE   4  **
==============================================================================
==================================================

*** ABRIDGED OUTPUT ***

 PHASE  1
------------------------------------------------------------------------------
----------------------------------------
          |                                        |         S O I L  1
|         S O I L  2         |            |
          |                 W A L L                | EXCAVATION:
0.00 m    | EXCAVATION:      0.00 m    |   STRUTS/  |
          |                                        | WATER LEVEL:
3.00 m    | WATER LEVEL:     3.00 m    |   ANCHORS  |
          |                                        | CAQUOT SURC.:
1.00 T/m2 | CAQUOT SURC.:    0.00 T/m2 |            |
------------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------
|   LEVEL | DISPLAC. ROTATION  MOMENT  CR.FO. SH LOAD | STATE PRE.  SURCH.
ELAST. | STATE PRE.  SURCH.  ELAST. | NB    LOAD |
|         |                                        |
|                            |            |
|   0.000 |    0.110   -0.006    0.00    0.00        |  1    0.32    0.32
2550 |  3    0.00            2550 |            |
|   8.312 |    0.043   -0.009    0.14   -0.01        |  2    5.51    0.44
6000 |  2    5.59            6000 |            |
|  14.000 |    0.037    0.001    0.00    0.00        |  2    9.05    0.44
6000 |  2    9.06            6000 |            |
|         |                                        |
|                            |            |
|       m |       mm    /1000   m.T/m     T/m    T/m2 |       T/m2    T/m2
T/m3 |       T/m2    T/m2    T/m3 |          T |
------------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------
|         |                                        |
-1 = SEPARATION              |            |
|         | MAXIMUM DISPLACEMENT =    0.11 mm        |
CODIFICATION    :   0 = EXCAVATION          |            |
|         |                                        |            OF STATE
:   1 = ACTIVE  PR.           |            |
|         |      MAXIMUM MOMENT =    0.14 m.T/m      |            OF SOIL
:   2 = ELASTIC               |            |
|         |                                        |
3 = PASSIVE PR.           |            |
------------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------
 ( 3 IT.)


 INTEGRATED HORIZONTAL EFFECT OF SURCHARGES ON THE SOIL 1 =      6.34 T/m
 INTEGRATED HORIZONTAL EFFECT OF SURCHARGES ON THE SOIL 2 =      0.00 T/m


 MOBILIZED PRESSURE TO PASSIVE PRESSURE RATIO FOR SOIL NB 1 = 0.058
 MOBILIZED PRESSURE TO PASSIVE PRESSURE RATIO FOR SOIL NB 2 = 0.062
```

** PHASE Nb 2 **

* EXCAVATION IN SOIL 2   TO LEVEL = 6.700 m

```
** R I D O  4.02 (C) R.F.L  **                          PROJECT WANG-FAN
Slide Pile                          **  PAGE   6  **
=============================================================================
==================================================

 PHASE  2
-----------------------------------------------------------------------------
----------------------------------------
          |                                             |         S O I L  1
|         S O I L  2          |             |
          |                   W A L L                   | EXCAVATION:
0.00 m    | EXCAVATION:       6.70 m     |   STRUTS/  |
          |                                             | WATER LEVEL:
3.00 m    | WATER LEVEL:      3.00 m     |   ANCHORS  |
          |                                             | CAQUOT SURC.:
1.00 T/m2 | CAQUOT SURC.:     0.00 T/m2 |             |
-----------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------
|   LEVEL | DISPLAC. ROTATION  MOMENT  CR.FO. SH LOAD | STATE PRE.  SURCH.
ELAST. | STATE PRE.  SURCH.  ELAST. | NB    LOAD |
|         |                                             |
|                                  |             |
|   0.000 |   52.089   -7.289    0.00    0.00         |  1    0.32    0.32
2550 |  0                    |             |
|   0.375 |   49.355   -7.289    0.03    0.17         |  1    0.56    0.32
2550 |  0                    |             |
|   0.750 |   46.622   -7.288    0.14    0.42         |  1    0.81    0.32
2550 |  0                    |             |
|   1.125 |   43.889   -7.285    0.36    0.77         |  1    1.05    0.32
2550 |  0                    |             |
|   1.500 |   41.159   -7.277    0.73    1.21         |  1    1.30    0.32
2550 |  0                    |             |
|   1.875 |   38.432   -7.263    1.28    1.75         |  1    1.54    0.32
2550 |  0                    |             |
|   2.250 |   35.713   -7.240    2.05    2.37         |  1    1.79    0.32
2550 |  0                    |             |
|   2.625 |   33.004   -7.203    3.07    3.09         |  1    2.03    0.32
2550 |  0                    |             |
|   3.000 |   30.312   -7.150    4.38    3.90         |  1    2.28    0.32
2550 |  0                    |             |
|   3.463 |   27.026   -7.056    6.43    4.99         |  1    2.43    0.32
2550 |  0                    |             |
|   3.925 |   23.792   -6.921    9.00    6.15         |  1    2.59    0.32
2550 |  0                    |             |
|   4.387 |   20.632   -6.735   12.13    7.38         |  1    2.74    0.32
2550 |  0                    |             |
|   4.850 |   17.571   -6.489   15.84    8.68         |  1    2.89    0.32
2550 |  0                    |             |
|   5.312 |   14.640   -6.173   20.17   10.06         |  1    3.05    0.32
2550 |  0                    |             |
|   5.775 |   11.874   -5.774   25.15   11.50         |  1    3.20    0.32
2550 |  0                    |             |
|   6.237 |    9.314   -5.282   30.82   13.02         |  1    3.36    0.32
2550 |  0                    |             |
|   6.700 |    7.005   -4.683   37.20   14.61         |  1    3.51    0.32
2550 |  0                    |             |
|   7.000 |    5.667   -4.232   41.72   15.47         |  1    3.61    0.32
2550 |  3    1.35         2550 |             |
|         |                                             | -1
|  2   34.14          6000 |             |
|   7.438 |    3.974   -3.496   45.54    2.70         | -1
|  2   24.25          6000 |             |
|   7.875 |    2.611   -2.738   44.65   -6.18         | -1
```

```
|  2   16.34            6000 |            |
|   8.312 |     1.572   -2.023   40.58  -12.03          | -1
|  2   10.38            6000 |            |
|   8.750 |     0.828   -1.395   34.49  -15.41          |  2    1.07    0.44
6000 |  2    6.18            6000 |            |
|   9.188 |     0.335   -0.878   27.45  -16.35          |  2    4.30    0.44
6000 |  2    3.49            6000 |            |
|   9.625 |     0.042   -0.479   20.48  -15.23          |  2    6.33    0.44
6000 |  2    2.01            6000 |            |
|  10.062 |    -0.100   -0.190   14.28  -12.97          |  2    7.45    0.44
6000 |  2    1.42            6000 |            |
|  10.500 |    -0.138    0.004    9.20  -10.23          |  2    7.95    0.44
6000 |  2    1.47            6000 |            |
|  10.938 |    -0.108    0.124    5.33   -7.48          |  2    8.04    0.44
6000 |  2    1.92            6000 |            |
|  11.375 |    -0.038    0.188    2.62   -4.98          |  2    7.89    0.44
6000 |  2    2.61            6000 |            |
|  11.812 |     0.052    0.217    0.91   -2.91          |  2    7.62    0.44
6000 |  2    3.41            6000 |            |
|  12.250 |     0.148    0.223    0.00   -1.32          |  2    7.31    0.44
6000 |  2    4.26            6000 |            |
|  12.688 |     0.246    0.220   -0.32   -0.25          |  2    6.99    0.44
6000 |  2    5.11            6000 |            |
|  13.125 |     0.341    0.214   -0.28    0.33          |  2    6.69    0.44
6000 |  2    5.95            6000 |            |
|  13.562 |     0.434    0.211   -0.11    0.41          |  2    6.40    0.44
6000 |  2    6.78            6000 |            |
|  14.000 |     0.526    0.210    0.00    0.00          |  2    6.12    0.44
6000 |  2    7.60            6000 |            |
|         |                                             |
|                            |            |
|       m |        mm    /1000   m.T/m      T/m    T/m2 |        T/m2    T/m2
T/m3 |        T/m2    T/m2    T/m3 |          T |
-----------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------
|         |                                             |
-1 = SEPARATION             |            |
|         | MAXIMUM DISPLACEMENT =   52.09 mm           |
CODIFICATION    :   0 = EXCAVATION           |            |
|         |                                             |          OF STATE
:   1 = ACTIVE  PR.            |            |
|         |      MAXIMUM MOMENT =   45.54 m.T/m         |          OF SOIL
:   2 = ELASTIC                |            |
|         |                                             |
3 = PASSIVE PR.            |            |
-----------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------
 ( 4 IT.)
```

```
 INTEGRATED HORIZONTAL EFFECT OF SURCHARGES ON THE SOIL 1 =      4.65 T/m
 INTEGRATED HORIZONTAL EFFECT OF SURCHARGES ON THE SOIL 2 =      0.00 T/m


 MOBILIZED PRESSURE TO PASSIVE PRESSURE RATIO FOR SOIL NB 1 = 0.043
 MOBILIZED PRESSURE TO PASSIVE PRESSURE RATIO FOR SOIL NB 2 = 0.087

*** END OF CALCULUS

  E
```

附件一、

土地權屬資料

地籍圖謄本

古亭電謄字第233864號

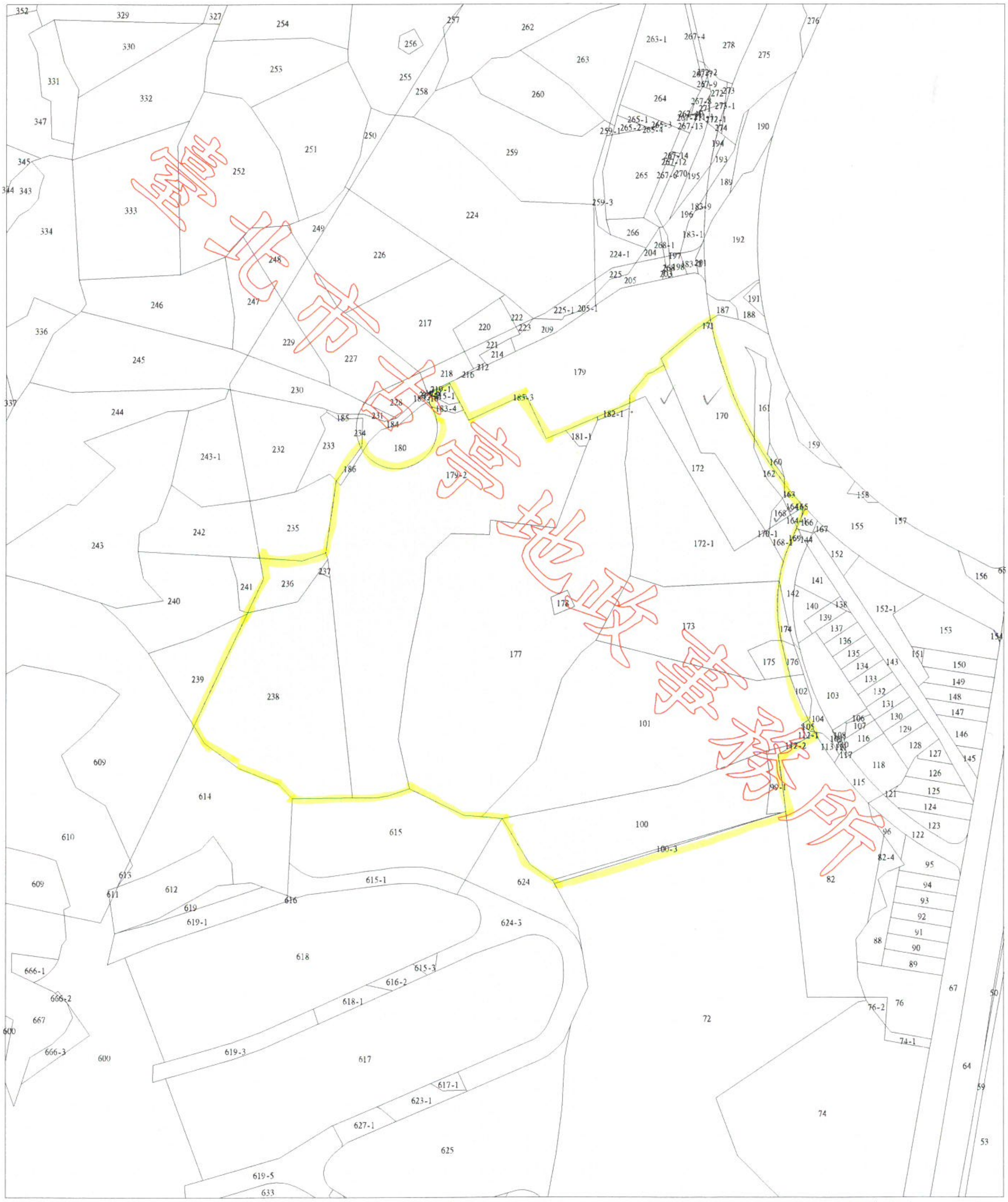
土地坐落：臺北市文山區萬芳段二小段99-1,100,100-3,101,105,112-1,112-2,162,163,164,164-1,168,168-1,170,170-1,171,172,172-1,173,175,177,178等33筆詳列於地號明細表

本謄本與地籍圖所載相符（實地界址以複丈鑑界結果為準）

北　資料管轄機關：　臺北市古亭地政事務所

本謄本核發機關：　臺北市古亭地政事務所　　主任：楊明玉

中　華　民　國　107年11月23日13時18分



比例尺：1/2000　　原比例尺：1/500

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印

謄本種類碼：MNL5PTPCBFU，可至：https://ep.land.nat.gov.tw 查驗本謄本之正確性

惟為考量檔案傳輸中心之資料負荷度，線上有效查驗期限為三個月。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0099-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國079年06月04日　　　　登記原因：分割
面　　積：******118.00平方公尺
使用分區：（空白）　　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：９９地號
　　　　　　　因分割增加地號：９９－２

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0012
登記日期：民國108年03月26日　　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004511號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0100-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國077年04月01日　　　　登記原因：分割
面　　積：****2,190.00平方公尺
使用分區：（空白）　　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：因分割增加地號：１００－１地號
　　　　　　　重測前：坡內坑抱子腳１６４地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004512號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0100-0003地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國079年09月08日　　　　登記原因：分割
面　　積：*******58.00平方公尺
使用分區：（空白）　　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１００－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0010
登記日期：民國108年03月26日　　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004513號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0101-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國080年02月20日　　　　登記原因：逕爲分割
面　　積：****4,295.00平方公尺
使用分區：（空白）　　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１６２地號
　　　　　　　因分割增加地號：１０１－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0026
登記日期：民國108年03月26日　　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004514號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：*****10000分之3855******
108年02月　　***29,600.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：*****10000分之6145******
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0105-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：*******10.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段８４－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0011
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004515號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0112-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國077年12月05日　　登記原因：逕為分割
面　　積：********8.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１１２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0008
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004516號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0112-0002地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國077年12月05日　　登記原因：逕為分割
面　　積：********2.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１１２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0008
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004517號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0162-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年12月28日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：*******69.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段９０－５６地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0009
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004536號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0163-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ******************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：********8.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段８４－２６地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ******************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004537號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0164-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ******************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******31.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段８４－１５地號
因分割增加地號：１６４－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ******************

（0001）登記次序：0011
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004538號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0164-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ******************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******15.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１６４地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ******************

（0001）登記次序：0011
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004518號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0168-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 ******************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******43.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段８４－３６號
因分割增加地號：１６８－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 ******************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004539號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0168-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******94.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１６８地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004519號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0170-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：****1,211.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段９０－２地號
因分割增加地號：１７０－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0024
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004540號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0170-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：********2.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１７０地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0024
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004520號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0171-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年12月28日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：********5.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段８４－２４地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0014
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
所有權人：潤隆建設股份有限公司
統一編號：34149369
住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004541號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0172-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕為分割
面　　積：******815.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：**152,000元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１６０地號
　　因分割增加地號：１７２－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0031
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004542號
當期申報地價：107年01月***34,000.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　**152,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（本謄本列印完畢）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0172-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕為分割
面　　積：****2,005.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１７２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0033
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004521號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：******1500分之929*******
108年02月　　***30,100.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：********60分之7*********
108年02月　　***32,000.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：******1000分之264*******
其他登記事項：（空白）

（本謄本列印完畢）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0173-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：****1,760.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１６１－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0008
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004522號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（本謄本列印完畢）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0175-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：******149.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１６１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0009
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004523號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：*********5分之1*********
108年02月　　***30,100.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：********15分之12********
其他登記事項：（空白）

（本謄本列印完畢）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0177-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：****6,958.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１５７地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0006
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004524號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0178-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：*******48.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１５８地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0006
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004525號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0179-0002地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕為分割
面　　積：****5,739.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１７９地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0040
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004543號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0181-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

**************** 土地標示部 *****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕為分割
面　　積：*******66.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１８１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

**************** 土地所有權部 *****************

（0001）登記次序：0008
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004526號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0182-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

***************　土地標示部　*****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******20.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１８２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

***************　土地所有權部　*****************

（0001）登記次序：0048
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004527號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0183-0003地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

***************　土地標示部　*****************

登記日期：民國079年07月20日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：********2.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１８３地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

***************　土地所有權部　*****************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004528號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0183-0004地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

***************　土地標示部　*****************

登記日期：民國105年03月23日　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******40.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：１８３地號
　　　　　　　因分割增加地號：０１８３－００１０地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

***************　土地所有權部　*****************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004529號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0186-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

***************　土地標示部　*****************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：*******27.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１５９－１地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

***************　土地所有權部　*****************

（0001）登記次序：0008
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004530號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0215-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

*************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國105年03月23日　　　登記原因：逕爲分割
面　　積：*******42.27平方公尺
使用分區：（空白）　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：２１５地號
　　　　　　　因分割增加地號：０２１５－０００２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

*************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0009
登記日期：民國108年03月26日　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004531號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0219-0001地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

*************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國105年03月23日　　　登記原因：逕爲分割
面　　積：********2.66平方公尺
使用分區：（空白）　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：分割自：２１９地號
　　　　　　　因分割增加地號：０２１９－０００２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

*************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004532號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0236-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

*************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國073年12月17日　　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：******351.00平方公尺
使用分區：（空白）　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段７８－３地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

*************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0062
登記日期：民國108年03月26日　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004533號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：*****15552分之7889******
108年02月　　***30,100.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：****108864分之53641*****
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）
文山區萬芳段二小段 0237-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

*************** 土地標示部 ****************

登記日期：民國073年10月26日　　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：*******14.00平方公尺
使用分區：（空白）　　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１５４－２地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記爲主

*************** 土地所有權部 ****************

（0001）登記次序：0004
登記日期：民國108年03月26日　　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004534號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

（ 本謄本列印完畢 ）

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製爲一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已爲解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限爲三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者爲依據。

土地登記第二類謄本（地號全部）

文山區萬芳段二小段 0238-0000地號

列印時間：民國108年03月29日09時11分　　頁次：1

本謄本係網路申領之電子謄本，由潤隆建設股份有限公司自行列印
謄本種類碼：57VGVQ5422CJ，可至https://ep.land.nat.gov.tw查驗本謄本之正確性
古亭地政事務所　主　任　　楊明玉
古亭電謄字第061023號
資料管轄機關：臺北市古亭地政事務所　謄本核發機關：臺北市古亭地政事務所

*************** 土地標示部 ***************

登記日期：民國073年10月26日　　登記原因：地籍圖重測
面　　積：****3,125.00平方公尺
使用分區：（空白）　　使用地類別：（空白）
民國108年01月　公告土地現值：***28,400元／平方公尺
地上建物建號：共0棟
其他登記事項：重測前：坡內坑段抱子腳小段１５４地號

本謄本未申請列印地上建物建號，詳細地上建物建號以登記機關登記為主

*************** 土地所有權部 ***************

（0001）登記次序：0007
登記日期：民國108年03月26日　　登記原因：買賣
原因發生日期：民國108年02月19日
　所有權人：潤隆建設股份有限公司
　統一編號：34149369
　住　　址：新北市鶯歌區德昌街２２０號
權利範圍：全部 *********1分之1*********
權狀字號：108北古字第004535號
當期申報地價：107年01月****6,320.0元／平方公尺
前次移轉現值或原規定地價：
108年02月　　***28,400.0元／平方公尺
歷次取得權利範圍：全部*********1分之1*********
其他登記事項：（空白）

〈 本謄本列印完畢 〉

※注意：一、本電子謄本係依電子簽章法規定產製，其所產製為一密文檔與地政事務所核發紙張謄本具有同等效用。
二、若經列印成紙本已為解密之明文資料，僅供閱覽。本電子謄本要具文書證明效力，應上網至　https://ep.land.nat.gov.tw　網站查驗，以上傳電子謄本密文檔案，或輸入已解密之明文地政電子謄本第一頁的謄本種類碼，查驗謄本之完整性，以免被竄改，惟本謄本查驗期限為三個月。
三、本謄本之處理及利用，申請人應注意依個人資料保護法第５條、第１９條、第２０條及第２９條規定辦理。
四、本土地有下列類別之參考資訊：土地使用分區，請查閱土地參考資訊。
五、前次移轉現值資料，於課徵土地增值稅時，仍應以稅捐稽徵機關核算者為依據。

附件二、
申請基地相關查詢公文

正本

檔　號：
保存年限：

臺北市政府環境保護局　函

地址：11008臺北市市府路1號7樓東北區
承辦人：許雅雯
電話：02-2720-8889分機1764
傳真：02-2727-8058
電子信箱：fs-ywh@mail.taipei.gov.tw

11072
臺北市基隆路一段176號14樓

受文者：何啟瑞 君

發文日期：中華民國104年7月31日
發文字號：北市環秘(一)字第10435350900號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：155次會議紀錄(1份)

主旨：檢送104年7月27日臺北市政府環境影響評估審查委員會第155次會議紀錄一份，請查照。

說明：依本局104年7月17日北市環秘（一）字第10435000200號開會通知單賡續辦理。

正本：臺北市政府環境保護局　劉主任委員銘龍、臺北市政府環境保護局　蔡副主任委員玲儀、臺北市政府工務局　黃委員治峯、臺北市政府產業發展局　高委員振源、臺北市政府交通局　張委員哲揚、臺北市政府都市發展局　張委員剛維、臺北市政府研究發展考核委員會　周委員德威、劉委員小蘭、劉委員益昌、邱委員祈榮、吳委員水威、范委員正成、馬委員士元、林委員文印、龍委員世俊、歐陽委員嶠暉、高委員思懷、林委員鎮洋、詹委員長權、洪委員鴻智、屠委員世亮、臺北市政府都市發展局、臺北市建築管理工程處、臺北市政府產業發展局、臺北市政府交通局、臺北市停車管理工程處、臺北市交通管制工程處、臺北市公共運輸處、臺北市政府工務局、臺北市政府工務局新建工程處、臺北市政府工務局水利工程處、臺北市政府工務局公園路燈工程管理處、臺北市政府工務局衛生下水道工程處、臺北市政府工務局大地工程處、臺北市政府消防局、臺北市中山區公所（討論案1）、臺北市文山區公所　（討論案2）、皇翔建設股份有限公司（討論案1）、何啟瑞 君　（討論案2）

副本：臺北市政府民政局、臺北市政府體育局（含附件）、臺北市政府捷運工程局北區工程處（含附件）

局長 劉銘龍

臺北市政府環境影響評估審查委員會

第 155 次會議紀錄

壹、開會時間：104 年 7 月 27 日(星期一) 下午 2 時 0 分

貳、開會地點：市政大樓 6 樓 606 會議室

參、主席：劉主任委員銘龍　　記錄：陳雅芳、許雅雯

肆、出（列）席單位及人員：如會議簽到簿

伍、確認本會第 154 次會議紀錄：

結論：

一、本會第 154 次會議紀錄確認。

二、有關詹委員長權所提意見，請開發單位(本府體育局及捷運局)另向詹委員說明。

陸、討論事項：

討論案 1：臺北市中正區臨沂段一小段 137、137-1 等 2 筆地號住宅新建工程環境影響說明書(初稿)，提請　審議。

決議：

一、本案基地鄰近捷運板南線，是否位「大眾捷運系統兩側禁限建辦法」所規範限建範圍與對捷運設施影響，請環保局將本案資料轉請捷運局確認，並於下次會議時邀請捷運局與會列席說明。

二、請開發單位就施工期間空氣污染模擬、汽機車自行車停車需求、棄土運送路線，以及委員及相關機關本次會議所提意見補正後，於三個月內送本委員會再繼續審查。

附帶決議：本市環境影響評估案件，在環境現況調查時，除依環保署「開發行為環境影響評估作業準則」辦理，應再增加是否位大眾捷運系統兩側禁限建範圍內

之敏感區位調查。

討論案 2：何啟瑞萬芳段集合住宅新建工程環境影響說明書(初稿)，提請　審議。

決議：

一、本案經環境影響評估審查委員綜合考量各方意見及開發單位之答覆，就本案生活環境、自然環境、社會環境及經濟、社會、生態等可能影響之程度及範圍，認定無環境影響評估法第 8 條及施行細則第 19 條所列各款情形之虞，無須進入第二階段環境影響評估，本案有條件通過環境影響評估審查，開發單位應依環境影響說明書及下列事項辦理，如未切實執行，則違反環境影響評估法第 17 條規定，應依環境影響評估法第 23 條規定予以處分：

(一)動工前應提出加強對臺北樹蛙的復育措施。

(二)本案屬於山坡地開發案，開發單位應確實落實擋土設施(含地錨)及坡地向源侵蝕之監測，以及防範下方坑道所可能造成之不利影響。

(三)水土保持計畫經主管機關審查，若與本案內容有所差異，應另依環境影響評估法規定辦理。

二、請開發單位依下列事項補充修正環境影響說明書，經委員確認後納入定稿，送本局核備。另本環境影響說明書定稿核備後，始得動工。

(一)應補充本基地開發歷程及替代方案。

(二)土方暫置位置調整。

(三)委員及相關機關所提其他意見。

柒、散會（下午 5 時 10 分）。

附件：綜合討論

討論案 1：臺北市中正區臨沂段一小段 137、137-1 等 2 筆地號住宅新建工程環境影響說明書(初稿)

歐陽委員嶠暉：

1. 營運期間自行車位僅設 8 席，未來應斟酌調整部分機、汽車位為自行車位。
2. 基地逕流最小保水量與依建管規則要求的雨水回收量達用水量 4% 以上，屬不同目的和法規，現以同一貯水設備做為兩項不同之功能，其衝突性及可替代性應加說明。

范委員正成：

1. 施工期間，有關大型施工機具及運輸車輛之進出，應確實維持正常交通。
2. 施工期間，含有細顆粒或黏性土壤之污水，應進行處理後運出，不得逕行排入雨水或污水系統。
3. 應嚴謹的調查、監測及分析本計畫對捷運和鄰房之影響，並提出回應對策。

吳委員水威：

1. 基地內汽機車停車需求預測請補充說明，再與法定停車位如何配合?
2. 自行車停車位與數量，請再檢討。
3. 地面層人行空間與原有人行道之配合，可考量微調，期能人行道之連續性。
4. 棄土車輛之運送路線(經台北車站前道路)與時段，建議再檢討。

邱委員祈榮：

棄土離場交通路線穿過台北車站為交通繁忙路段，應予調整。

詹委員長權：

1. 本案空污資料登載不實，增量模擬失真，無法評估開發和營運時對週遭敏感點之衝擊。

2. 停車規劃不利綠色運具之使用，公共停車不宜直接使用公有地。

3. 本案應進入二階環評以澄清開發之環境影響。

高委員思懷：

施工期間工區廢水採混凝沉澱，宜請考慮施工全程均處理。

洪委員鴻智：

1. 關於交通影響評估內容，似乎過於低估衝擊內涵，尤其是對於尖峰時間之衍生人旅次(如表 2-4)，許多衍生旅次為 0，其假設過於寬鬆，可能偏離事實。
2. 離峰時間之衝擊，似乎評估結果亦多為輕微或無影響，其相關依據之說明，可能較不具體。

衛生下水道工程處：

本案開發基地面積為 1294m^2，污水尖峰流量為 72.7CMD，其污水管線可容納上游之街廓面積(扣除本案面積)為 1061m^2，污水量為 20.95CMD，既同為商三區，惟污水量差約 3.5 倍，請開發單位釐清。

水利工程處：

本府已於 102 年 10 月 8 日頒布「臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準」，本案雖早於頒布日前掛件(102 年 6 月 24 日掛件)，惟目前建造執照還沒核發，未來仍要依上開相關規定辦理。

建築管理工程處(書面意見)：

經查「P2-4 表 2-3 棄土路線規畫」部分，仍請依規定提具剩餘資源處理計畫，送本市民間建築工程剩餘資源處理計畫檢視小組檢視同意備查後辦理。

討論案 2：何啟瑞萬芳段集合住宅新建工程環境影響說明書(初稿)

歐陽委員嶠暉：

基於微氣候調整及增進生態性，檢討滯洪沉砂池調整為景觀滯洪池之可能性，並將其周邊加以帶狀綠化連結。

范委員正成：

1. 應確實監測擋土牆、坡地向源侵蝕及下方坑道可能之影響。
2. 應加強說明未來如何落實環評承諾。
3. 建議對臺北樹蛙提出更積極的復育計畫。

吳委員水威：

1. 近木柵路四段 33 巷附近之邊坡穩定性做法，請再補述。
2. 基地後側邊坡擋土牆已設置多年，是否有潛變傾斜?如何處理?
3. 近木柵路四段 33 巷之土方暫存區，似位於邊坡處，穩定否?
4. 基地在萬芳路出口交通管制可再細緻化處理。

邱委員祈榮：

1. 保育對策應注意附近植栽相容性高，及具體說明各物種保育對策，及景觀滯洪池，並建議應研擬保育物種的復育計畫。
2. 後續安全監測計畫的具體管理機制?

詹委員長權：

1. 應在敏感點設連續監測，$PM_{2.5}$ 是監測重點，應設定前一天測值做為停工警戒值呈報環保局，逐日檢討降污及停工決策。
2. 整體基地應有多重出入口來增加開放空間的可近性和使用性，並應不受園內車道影響其連續性。
3. 本案應增列開發量體較小的替代方案供委員會及水土保持審查，以確保山坡地不受開發案過度擾動時產生不可逆的安全性危害。

高委員思懷：

1. 本基地具有保育類動物，如何於施工期間妥善遷移相關動物，宜請

提出具體可行之措施。

2. 本基地緊鄰木柵高工，施工期間有關空氣污染、噪音與震動如何防止其衝擊?環境監測是否於該校設置測站?

洪委員鴻智：

1. 關於開發區本身及周邊之山坡地之環境敏感與易致災性資料，建議可再更強化說明。
2. 本基地開發期間及開發後對周邊交通之衝擊說明，可再更仔細分析及具體評估。

張委員剛維：

1. 詹委員所提簡報 P.6 設計圖說部分，平面圖上已繪製退縮範圍，惟仍請開發單位應清楚表述，俾委員明瞭退縮開放空間、人行步道寬度尺度、開放動線系統等。
2. 基地內的通路未來如做到開放性，及確保開放性，請補充說明。

高委員振源：

簡報 P.15 提及會避開臺北樹蛙的棲地劃設臨時土石方堆置區域，如何執行?是否考量其遷移動線?未來住戶進住後，環境水理是否會改變?

劉主任委員銘龍：

從北市生物多樣性的角度來看，建議開發單位考量與動物園樹蛙專家合作，將當地臺北樹蛙保育下來。(如：可考量捷運信義線象山站 2 號出口中強公園的做法，以保護臺北樹蛙)

（以下空白）

臺北市政府環境影響評估審查委員會 第 155 次會議簽到簿	
一、開會時間：	104 年 7 月 27 日（星期一）下午 2 時 0 分
二、開會地點：	市政大樓 6 樓 606 會議室
三、議題：	討論案 1：臺北市中正區臨沂段一小段 137、137-1 等 2 筆地號住宅新建工程環境影響說明書。 討論案 2：何啟瑞萬芳段集合住宅新建工程環境影響說明書。
四、主持人：	劉主任委員銘龍
五、出席單位及人員：	
出席者	簽名處
劉主任委員銘龍	
蔡副主任委員玲儀	蔡玲儀
黃委員治峯	黃治峯
產發局高主任秘書振源	高振源代
張委員哲揚	
張委員剛維	張剛維
周委員德威	周德威
劉委員小蘭	
劉委員益昌	

出席者	簽名處
邱委員祈榮	邱祈榮
吳委員水威	吳水威
范委員正成	范正成
馬委員士元	
林委員文印	
龍委員世俊	
歐陽委員嶠暉	歐陽嶠暉
高委員思懷	高思懷
林委員鎮洋	
詹委員長權	詹長權
洪委員鴻智	洪鴻智
屠委員世亮	

臺北市政府環境影響評估審查委員會
第 155 次會議簽到簿

出席單位	簽名處
都市發展局	
建築管理工程處	
產業發展局	
交通局	
停車管理工程處	
交通管制工程處	[illegible]
公共運輸處	
工務局	
工務局水利工程處	王清云
工務局新建工程處	
工務局公園路燈工程管理處	
工務局衛生下水道工程處	[illegible]
工務局大地工程處	[illegible]
消防局	[illegible]
中正區公所	
文山區公所	

出席單位	簽名處
環境保護局綜合企劃小組	唐振雄
	許惟雯 陳雅芳 王怡英
	蔡謹 洪明宏
開發單位	
皇翔建設股份有限公司	陳嘉琨
何啟瑞	何啟瑞

檔　　號:
保存年限:

臺北市政府工務局大地工程處 函

地址：臺北市信義區松德路300號3樓
承辦人：施柏宇
電話：2759-3001#3722
電子信箱：ge-10754@mail.taipei.gov.tw

受文者：薪宇工程顧問有限公司

發文日期：中華民國108年5月1日
發文字號：北市工地審字第1083010224號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：「臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、171、172-1、173、175、177、178、179- 2、181- 1、182- 1、183- 3、183- 4、186、215-1、219-1、236、237、238（土地使用分區：住二山限區）、162、163、164、168、170、172（土地使用分區：住三）地號等33筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫」變更義務人為「潤隆建設股份有限公司」案，同意備查，請查照。

說明：依據臺北市水土保持申請書件管理平台108年4月30日OA0610804000003號水土保持計畫義務人及技師變更報備辦理。

正本：潤隆建設股份有限公司、何啟瑞
副本：薪宇工程顧問有限公司、臺北市政府都市發展局 電子公文交換章 2019/05/02 16:08:49

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 9日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段99-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段100地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
位於經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段100-3地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段101地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
位於經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段105地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段112-1地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段112-2地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段219-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段164-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段168-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段170-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段172-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日

查詢地籍：文山區萬芳段二小段173地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
有依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日

查詢地籍：文山區萬芳段二小段175地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日

查詢地籍：文山區萬芳段二小段177地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
有依「山坡地保育利用條例」處分之違規紀錄，且已改正完成

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
位於經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日

查詢地籍：文山區萬芳段二小段178地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段179-2地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
位於經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段181-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段182-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段183-3地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段183-4地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段186地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段215-1地號

山坡地
位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段236地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段237地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段238地號

山坡地
全部位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
位於經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段162地號

山坡地
非位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段163地號

山坡地
非位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段164地號

山坡地
非位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段168地號

山坡地
非位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段170地號

山坡地
非位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日
查詢地籍：文山區萬芳段二小段171地號

山坡地
非位於臺北市現行公告山坡地範圍

申請紀錄：
有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：
無依「水土保持法」處分之違規紀錄

土地可利用限度查定結果：
非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園
非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍
非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍
非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：
非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：
臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍
臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：
※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。
※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。
※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。
※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

臺北市政府工務局大地工程處
山坡地資訊查詢結果

查詢日期：108年 12月 24日

查詢地籍：文山區萬芳段二小段172地號

山坡地

位於山坡地範圍交界，請洽大地工程處確認

申請紀錄：

有水土保持申請書件之申請紀錄

違規紀錄：

有依「山坡地保育利用條例」處分之違規紀錄，且已改正完成

土地可利用限度查定結果：

非屬山坡地土地可利用限度查定範圍

陽明山國家公園

非屬陽明山國家公園範圍內

保安林範圍

非屬行政院農業委員會林務局公告之保安林範圍內

地質敏感區範圍

非屬經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區範圍

臺北市林地：

非屬臺北市公告林地

特定水土保持區：

臺北市無劃定公告特定水土保持區

水庫集水區範圍

臺北市無劃定公告水庫集水區範圍

備註：

※ 本查詢結果使用臺北市政府地政局107年3月地籍圖資。

※ 本查詢結果使用102年陽明山國家公園範圍公告圖資。

※ 本查詢結果使用104年經濟部中央地質調查所公告之地質敏感區圖資。

※ 本查詢結果使用行政院農業委員會資料開放平台提供圖資。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

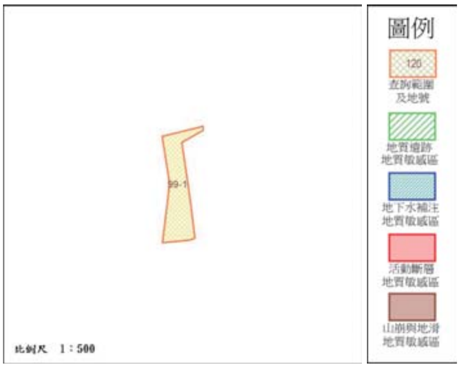
查詢列印檢查碼：
73A9A8390A78F9C684AB52E5BCB8BCDDFF106186

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段99-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

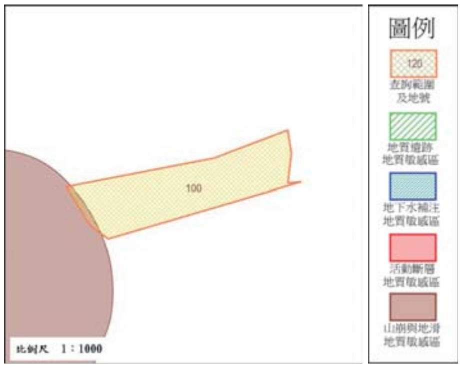
查詢列印檢查碼：
2567A60BFB8AF52ECBAA1ED8F63EFB38419652F4

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段100號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

■是 (□ 全部 ■ 部分 區域) □否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 62.24平方公尺

地質敏感區種類： 山崩與地滑地質敏感區

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

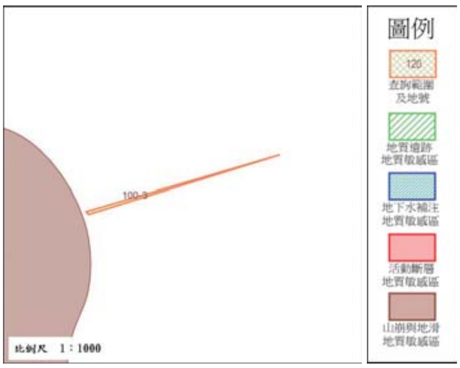
查詢列印檢查碼：
ED99EAC3AC1E8CB08914087415AC11CE416964BC

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段100-3號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

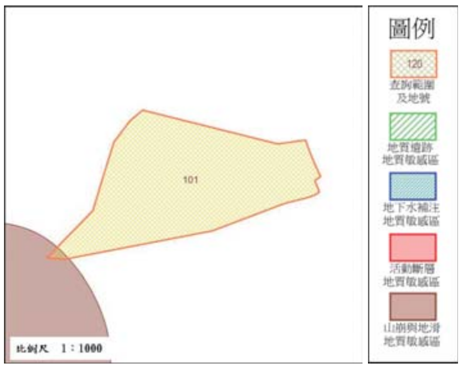
查詢列印檢查碼：
1B5CBD28D4D8F7E58B91B15F15484FF2D8301CED

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段101號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

■是 (□ 全部 ■ 部分 區域) □否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 25.54平方公尺

地質敏感區種類： 山崩與地滑地質敏感區

************查詢結果列印完畢************

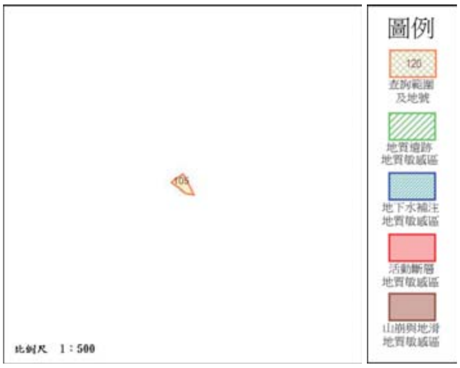
註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：7B3EABE8EF969338F312855F60D7B8CD35973515
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段105號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



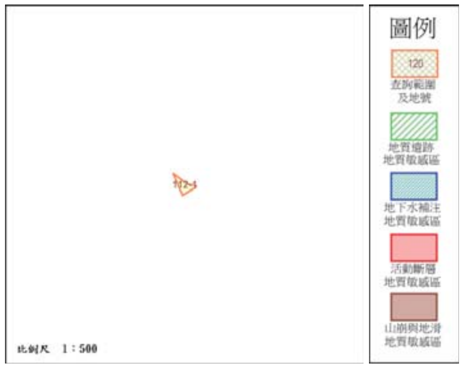
查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。
三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
612B137B14EF515D0A234D62FFC40D28BFDBA642
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段112-1號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



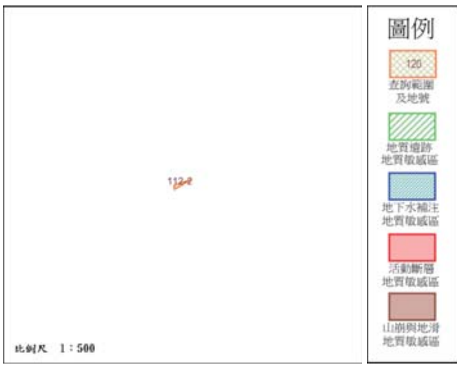
查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。
三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
6DD602E2F531FFABA92E47A8FDFF4B61745317CF
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段112-2號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



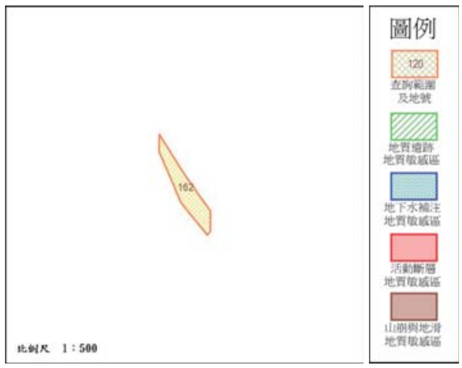
查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。
三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
0FB998C16E919CD68BA1A8D5F7F26E4E6639D9F7
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段162號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。
三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

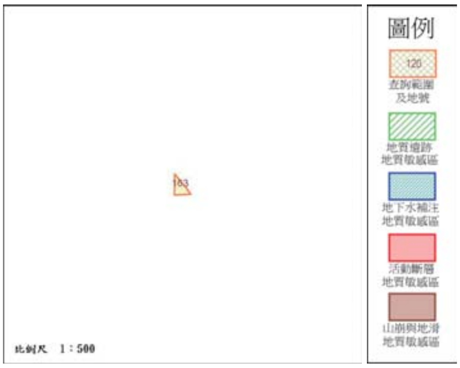
查詢列印檢查碼：
57588C11A615D1B99BFCAD0B09EB51B596D46E4F

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段163號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

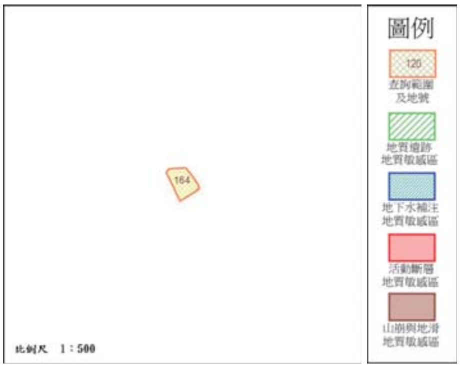
查詢列印檢查碼：E63E0D892535CDC763116D4568A59BE684083E98

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段164號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

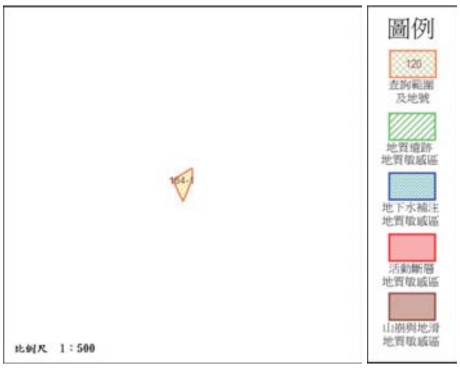
查詢列印檢查碼：8E42EE7BB9BEB0935C1FF24FE80856659CC7E5B9

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段164-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

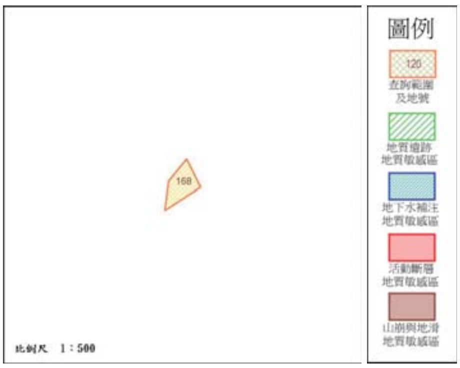
查詢列印檢查碼：C434486375C69AE9C02B096C00076186CB468A80

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段168號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

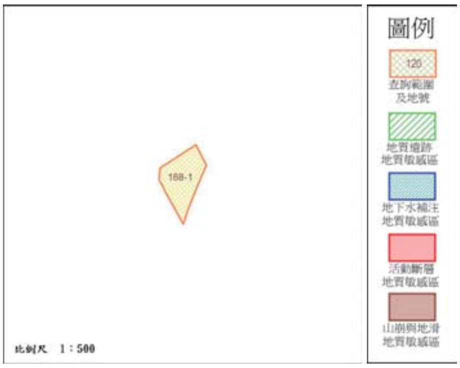
查詢列印檢查碼：4D181C5366A77952988195A51C815818C1F0124C

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段168-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

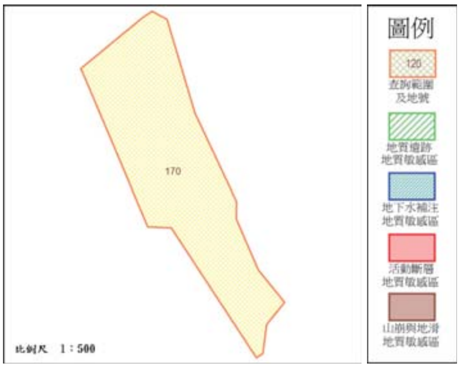
查詢列印檢查碼：
A66C5B7A678024E7C73A5FC6DD86907CD965D7C8

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段170號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

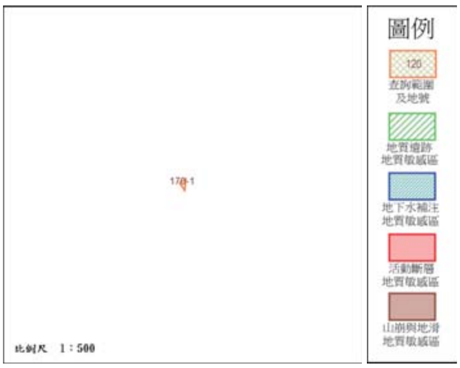
查詢列印檢查碼：260543F07956CBA9867C729BD72769C8E45D9CC4

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段170-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

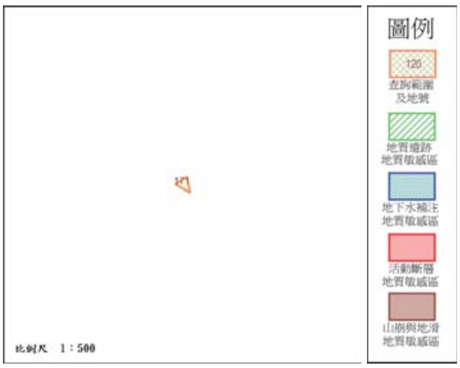
查詢列印檢查碼：
CFC06698FA29F11A6ED3982E260C4BA0F920D64D

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段171號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

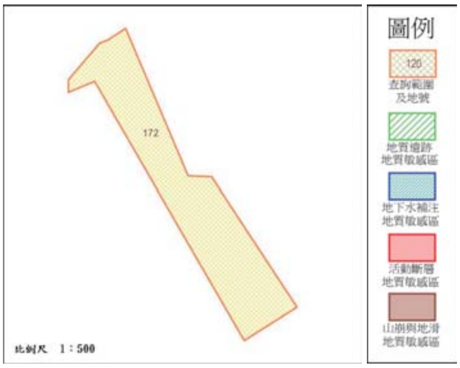
註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
DB69043A366DB506243D9D6658AA77F0B167D884
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段172號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



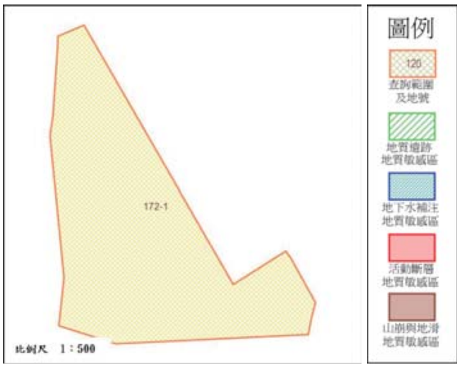
查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，
應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
5F07BA98B5F4A3D700E89F9DB195DB02BA69E254
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段172-1號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



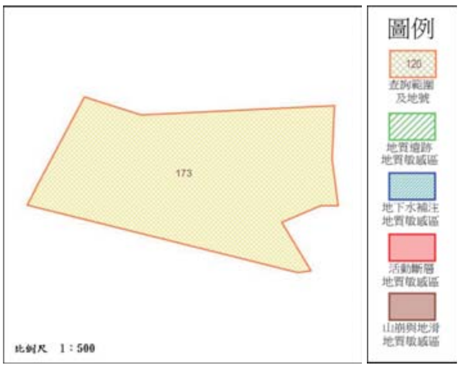
查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，
應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
A3EE16B09EBB851EE397A1D0B92DD788053166C4
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段173號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



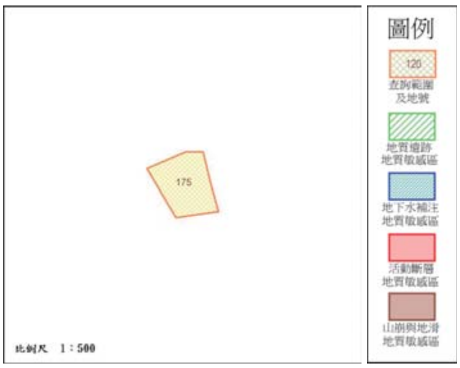
查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，
應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

查詢列印檢查碼：
64074D93C69DCD33CADD07C0ECED1B67BD13C05D
查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01
查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段175號
查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm
查詢範圍如下圖：



查詢結果：
□是 ■否　位於已公告之地質敏感區內
查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺
地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，
應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

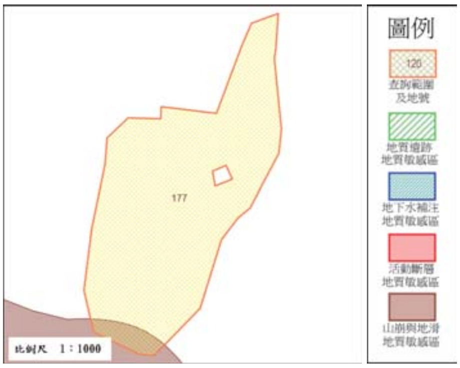
查詢列印檢查碼：0F2E638F596A91FE53F1AD3231BA7F46C7B4F513

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段177號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

■是 (□ 全部 ■ 部分 區域) □否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 273.63平方公尺

地質敏感區種類： 山崩與地滑地質敏感區

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

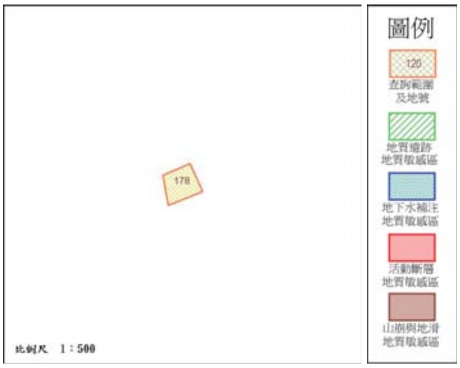
查詢列印檢查碼：58FA0B8391C4984B172688044EB624C70560C04F

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段178號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

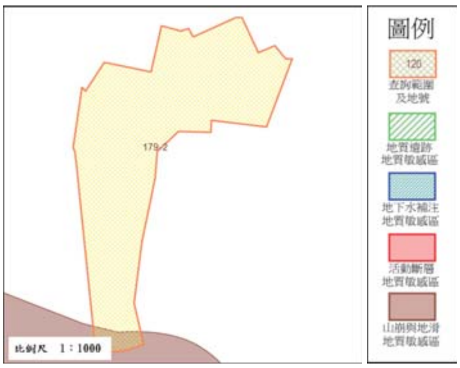
查詢列印檢查碼：E8051010796522644419F3E5AAE9430C79889147

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段179-2號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

■是 (□ 全部 ■ 部分 區域) □否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 185.83平方公尺

地質敏感區種類： 山崩與地滑地質敏感區

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

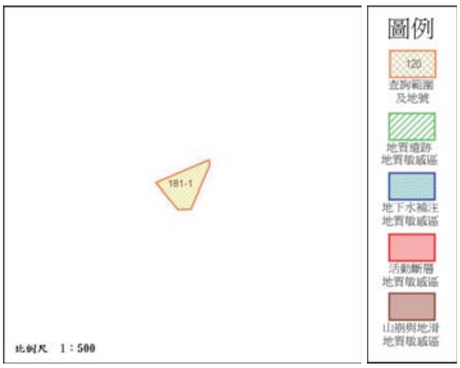
查詢列印檢查碼：D8588D2ABC630B043522329A8E1FFB884E2331A4

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段181-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

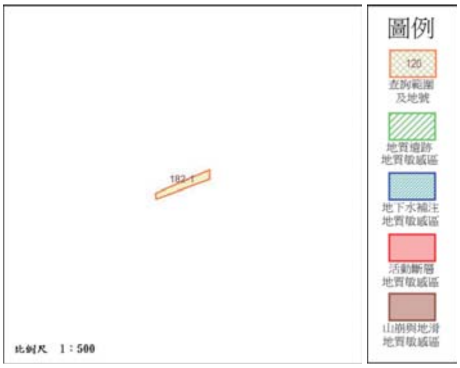
查詢列印檢查碼：3EF063F59C91BF6FEB15068A9B174A95C74DE08F

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段182-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

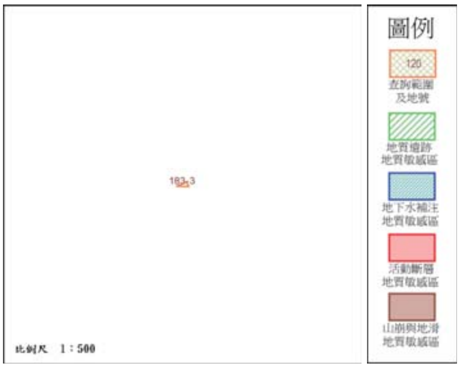
查詢列印檢查碼：412601A6BD5C39376ABD8E2870D62B28299993F2

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段183-3號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

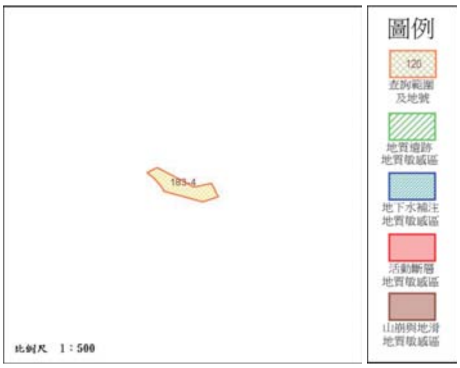
查詢列印檢查碼：66DAB0185FF23A501A54B4E990585C2C22BE4E70

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段183-4號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

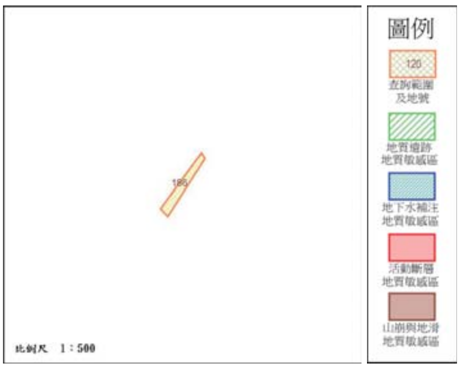
查詢列印檢查碼：A90EC76993AA1FFB2008E6FBC27EA99533F6F633

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段186號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否　　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。
二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。
三、 本查詢結果為經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

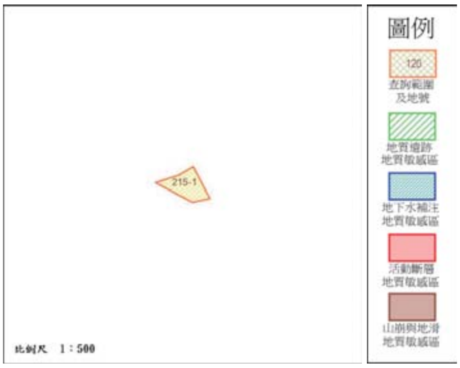
查詢列印檢查碼：4F753536E2F3845115AF001399B875D031AA87F4

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段215-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

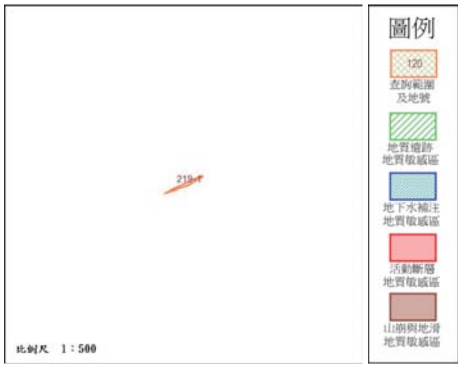
查詢列印檢查碼：48503F27007ABF8FC111F76CE453815E534FDC55

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段219-1號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

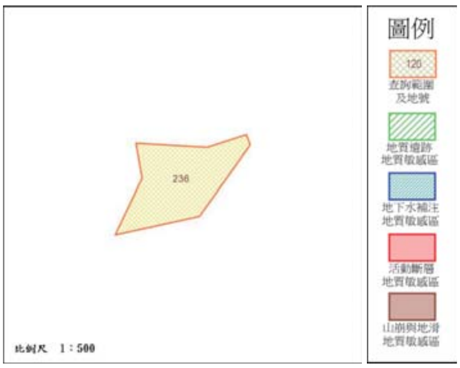
查詢列印檢查碼：
4D8D78622E6698AA43EB22C2CEA1F3003EDD2F9C

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段236號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

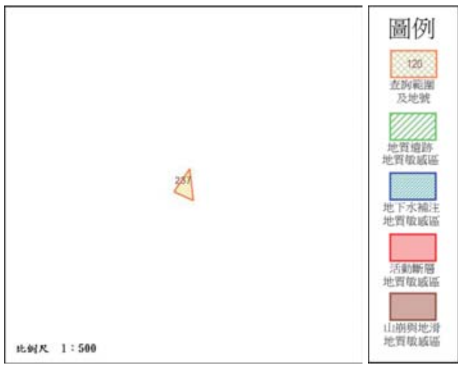
查詢列印檢查碼：193B3F5398E9826FE460731964A5CDE7A5AC8EEF

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段237號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□是 ■否 位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 0.00平方公尺

地質敏感區種類： 無

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 102年4月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

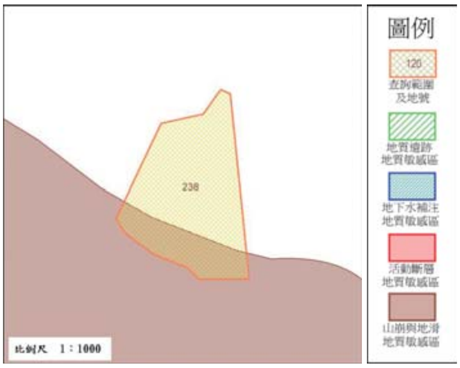
查詢列印檢查碼：
C6C52D5BC5112BB85D5BB59D0D98302E1A7F48AC

查詢時間： 中華民國104年08月27日 07:20:01

查詢地號： 臺北市文山區萬芳段二小段238號

查驗網址： http://gis.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

■是 (□ 全部 ■ 部分 區域) □否　位於已公告之地質敏感區內

查詢區域位於地質敏感區面積約 868.94平方公尺

地質敏感區種類： 山崩與地滑地質敏感區

************查詢結果列印完畢************

註： 一、 本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、 本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。 如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊爲準。

三、 本查詢結果爲經濟部中央地質調查所網路線上製發。

副 本

檔　　號：
保存年限：

臺北市政府工務局大地工程處　函

地址：11086臺北市信義區松德路300號3樓
承辦人：潘彥華
電話：02-27593001轉3729
電子信箱：ge-10131@mail.taipei.gov.tw

22061
新北市板橋區信義路105號5樓

受文者：薪宇工程顧問有限公司

發文日期：中華民國104年12月29日
發文字號：北市工地審字第10434568900號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：水土保持計畫5份

裝

主旨：檢送「臺北市文山區萬芳段二小段99-1、100、100-3、101、105、112-1、112-2、164-1、168-1、170-1、172-1、173、175、177、178、179-2、181-1、182-1、183-3、183-4、186、215-1、219-1、236、237、238(土地使用分區：住二)、162、163、164、168、170、171、172(土地使用分區：住三)地號等33筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫」核定本5份(4份請於核准開發許可後轉交申請人)，請查照。

訂

說明：

一、依據臺北市建築管理工程處104年7月30日北市都建照字第10468278400號函暨中華民國大地工程技師公會104年12月24日（104）華大地技字第1041146號函辦理。

二、本水土保持計畫經委由中華民國大地工程技師公會審查完成，建議核定，其詳細計算及細部設計由承辦技師負責，如有「水土保持計畫審核監督辦法」第19條規定之情形，應依規定辦理變更。至於建築結構、基礎、地下室開挖及相關開發利用規定，仍請依貴管法規辦理審查。

線

三、本水土保持計畫僅就目的事業開發之水土保持處理審查，如與其他法規牴觸致須修改，應即知會本處核辦。

四、依據水土保持計畫審核監督辦法第22條及第31條之1規定，本水土保持計畫應於核定後3年內申報開工；無法於3年內開工，應於期限屆滿10日前向本處申請展延（以2次為限，每次不得超過6個月）。未於前揭規定期限內申報開工，本水土保持計畫失其效力。

五、副本抄送水土保持義務人，請於本案開工前，檢附目的事業主管機關核准開工(含工期)文件、承辦監造技師證書、執業執照、監造契約影印本、緊急搶災小組人員名冊(含緊急聯絡行動電話)、設立施工標示牌(一併張貼水土保持設施配置圖、臨時性防災措施配置圖及緊急搶災小組名冊)、豎立開發範圍界樁及標示開挖整地範圍之切結書及現場照片，向本處申報開工。

六、檢送水土保持保證金繳納通知單第一聯及第二聯，請於核發開發或利用許可時，將第一聯通知單一併轉交申請人，並副知本處，俾據以辦理山坡地開發利用回饋金繳納通知事宜。

七、依據「山坡地開發利用回饋金繳交辦法」第6條規定，申領水土保持施工許可證前，應先繳交山坡地開發利用回饋金，請於收到繳交通知後前往繳納。如對回饋金繳納規定有疑問，請洽本處森林遊憩科（承辦人：林修弘，聯絡電話：02-27593001轉3315）查詢。

八、水土保持義務人對本處分如有不服者，得於本處分書送達之次日起30日內，依訴願法第58條第1項規定，繕具訴願書並檢附原處分書影本送交本處核轉臺北市政府法務局提起訴願。

正本：臺北市政府都市發展局
副本：何啟瑞（含附件：旨揭水土保持計畫1份）、薪宇工程顧問有限公司、中華民國大地工程技師公會、臺北市政府工務局大地工程處秘書室（含附件：水土保持保證金繳納通知單第三聯）、臺北市政府工務局大地工程處森林遊憩科

處長 黃立遠

臺北市政府都市發展局建造執照

106建字第0005號

起造人姓名	何啓瑞			住址	10454臺北市大安區光復南路262號10樓之2		
設計人姓名	黃秀莊			事務所名稱	黃秀莊建築師事務所		
建照類別	新建			構造種類	鋼骨RC造，RC造(供公眾使用建築物)		
使用分區	住貳山限等2項請詳見附表			幢層戶數	5幢10棟地上21層地下3層 共24層139戶		
建築地點	地址	116文山區萬芳路					
建築地點	地號	文山區萬芳段二小段0105-0000號 共33筆					
各層面積總計	騎樓	0.0m²	建築面積	2375.55m²	基地面積	騎樓	0.0m²
	其他	33907.31m²				其他	29322.93m²
發照日期	106年01月09日			領照日期			
規定開工日期	自領照日起六個月內開工			規定竣工期限	自申報開工日起75個月內竣工		
工程造價	$501963830 元						

建築物概要

建築要項	面積m²	高度(M)	各層用途	建築要項	面積m²	高度(M)	各層用途
A棟地下001層	1736.17	3.4	防空避難室兼停車空間(A棟)共102筆(詳見附表)				

總 計:33907.31m²

備註 注意事項、起造人名單、地址、地號在背面。

上列工程准予給照

局長 林洲民

中華民國一〇六年一月九日

1. 工程進行時請依噪音及空氣污染管制法令有關規定辦理。
2. 危害公共安全依刑法第193條、建築法第58、63、89條處罰。

臺北市政府都市發展局建造執照附表　　106 建字第 0005 號

第貳次變更起造人

變更後說明：

起造人

潤隆建設股份有限公司 負責人：蔡聰賓等壹名

中華民國壹零捌年肆月拾捌日

正　本

檔　　號：
保存年限：

臺北市政府工務局水利工程處　函

地址：11008臺北市信義區市府路1號7樓西南區
承辦人：彭文泰
電話：1999(外縣市02-27208889)#8210
傳真：02-27203351
電子信箱：da_bear@mail.taipei.gov.tw

22061
新北市板橋區信義路105號5樓

受文者：薪宇工程顧問有限公司

發文日期：中華民國104年6月3日
發文字號：北市工水下字第10462007700號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：臺北市文山區萬芳段2小段99-1等33筆地號附近雨水下水道管線圖

主旨：有關貴公司向本處申請提供本市文山區萬芳段2小段99-1等33筆地號附近雨水下水道管線資料案，復請查照。

說明：

一、依貴公司104年4月17日申請書辦理。

二、檢附本市文山區萬芳段2小段99-1等33筆地號附近雨水下水道管線圖，供貴公司參考，並請貴公司就現況做詳細調查，施工開挖前亦請確實試挖，如有發現其他未登錄之灌溉或排水設備相關結構設施請勿破壞或廢除，務請通知本處現場勘查處理。

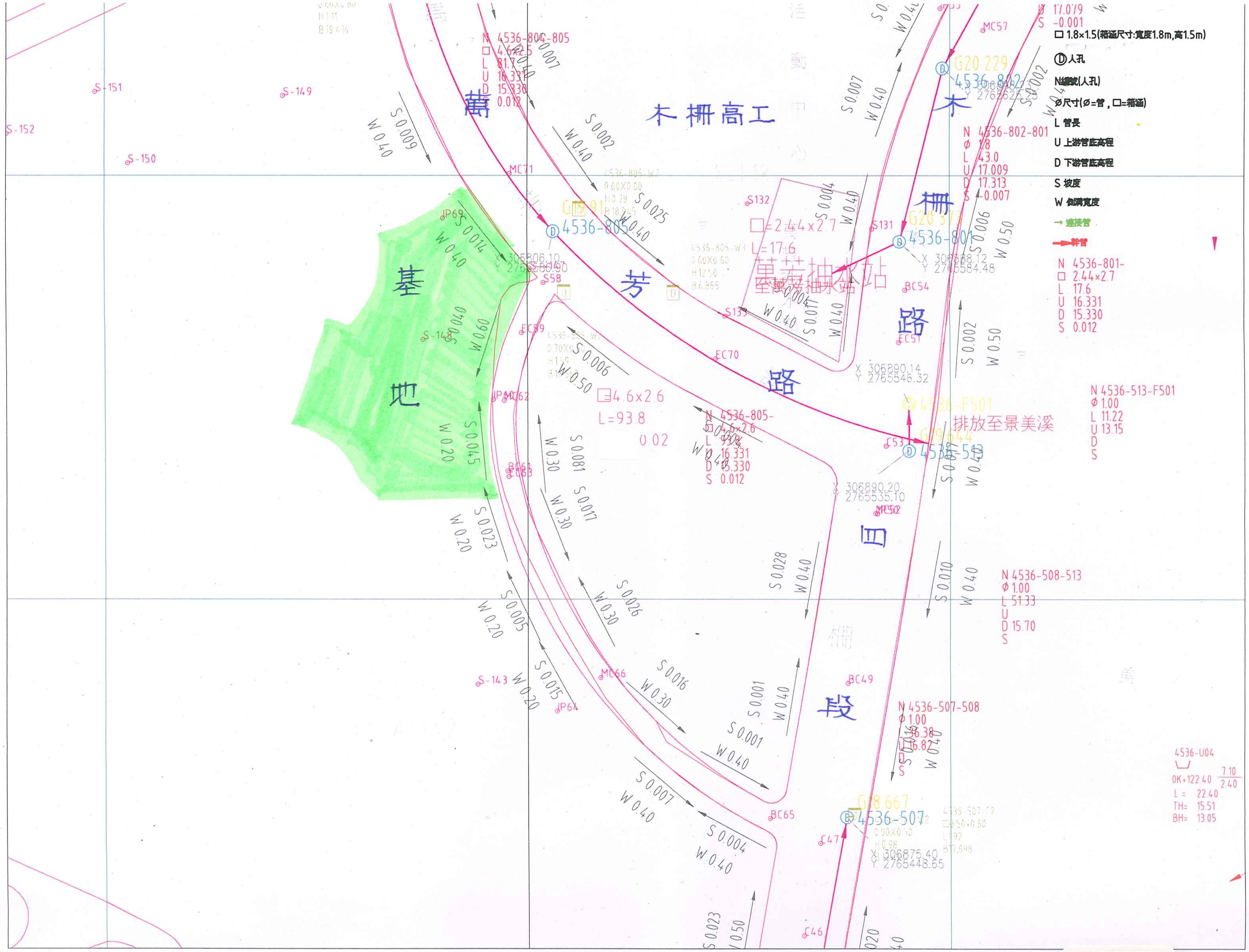
三、於工程施工時、完成後均須維持原有排水功能，未經同意施工期間不得損壞現有雨水下水道系統。

四、另貴公司申請之雨水下水道管線套繪圖僅限於本次申請使用，煩請落實圖資保密，不得作為其他用途。

正本：薪宇工程顧問有限公司
副本：

處長陳世浩請假
副處長陳郭正代行

本案依分層負責規定
授權業務主管決行



□ 1.8×1.5(箱涵尺寸:寬度1.8m,高1.5m)
Ⓓ人孔
N編號(人孔)
Ø尺寸(Ø=管，□=箱涵)
L 管長
U 上游管底高程
D 下游管底高程
S 坡度
W 側溝寬度
→ 連接管
→ 幹管
木柵高工
萬芳路
木柵路四段
基地
萬芳抽水站
排放至景美溪
N 4536-802-801
Ø 1.8
L 43.0
U 17.009
D 17.313
S -0.007
N 4536-801-
□ 2.44×2.7
L 17.6
U 16.331
D 15.330
S 0.012
N 4536-513-F501
Ø 1.00
L 11.22
U 13.15
N 4536-508-513
Ø 1.00
L 51.33
D 15.70
N 4536-507-508
Ø 1.00
4536-805
4536-801
4536-802
4536-513
4536-507
4536-U04
0K+122.40
L= 22.40
TH= 15.51
BH= 13.05
□4.6x2.6
L=93.8
□=2.44x2.7
L=17.6

附件三、

原雜照加勁擋土牆拆除及重建說明

新設擋土設施數量表

擋土設施編號	尺寸型式	有效高 Hf (m)	原計畫長度 L (m)	變更後長度 L (m)	備註
P1	排樁擋土牆 ϕ=1.0m,樁長=12m,@1.2m。	1.0 ~ 4.0	81.3	71.4	變更數量(尺寸型式、有效高未變更)
P2	止滑樁 ϕ=0.8m, 樁長=15m,@1.0m。	-	22.0	22.0	(未變更)
P3	止滑樁 ϕ=0.4m,樁長=8m預壘樁@0.6m，間隔斜打	-	32.0	32.0	(未變更)
PW1	基樁擋土牆 ϕ=0.8m,樁長=10m,@1.6m前後設置。	0.0 - 4.5	52.3	45.5	變更數量(尺寸型式、有效高未變更)
SW1	土釘面版擋土牆 土釘長=5.5m 垂直間距1.0m, 水平間距1.2m。	1.5 - 4.8	42.8	-	(取消)
SW2	土釘面版擋土牆 土釘長=6.0m 垂直間距1.0m, 水平間距1.2m。	0.0 - 5.0	86.0	86.0	(未變更)
W1	基樁擋土牆 ϕ=0.8m,樁長=10m,@1.6m前後設置。	0.5 - 3.5	30.5	37.0	原L型擋土牆變更型式為基樁擋土牆(變更後高度未超過原計畫基樁擋土牆有效高)
P4	排樁 ϕ=0.8m,樁長=14m,@1m。	0.0 - 6.7	-	61.0	(新增)

圖	例
計畫範圍線	
整地後等高線	70
原雜照懸臂式擋土牆	
原雜照扶壁式擋土牆	
原雜照面版式岩錨	
原雜照加勁式擋土牆	
原雜照格樑岩錨護坡	
原雜照格樑岩栓護坡	
原雜照排水溝	
原雜照涵管	
既有暗溝	
既有排水溝	

新設水保設施圖例	
新設擋土牆	
新設排樁	
新設土釘面板擋土牆	
新設止滑樁(正、斜樁)	
新設L型擋土牆	
拆除剖面	G1 G1

水土保持義務人

潤隆建設股份有限公司

承辦技師

水土保持技師 鄧鳳儀

計畫名稱

臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計

比例尺 SCALE

單位 UNIT

設計 DESIGNED BY

繪圖 DRAWN BY

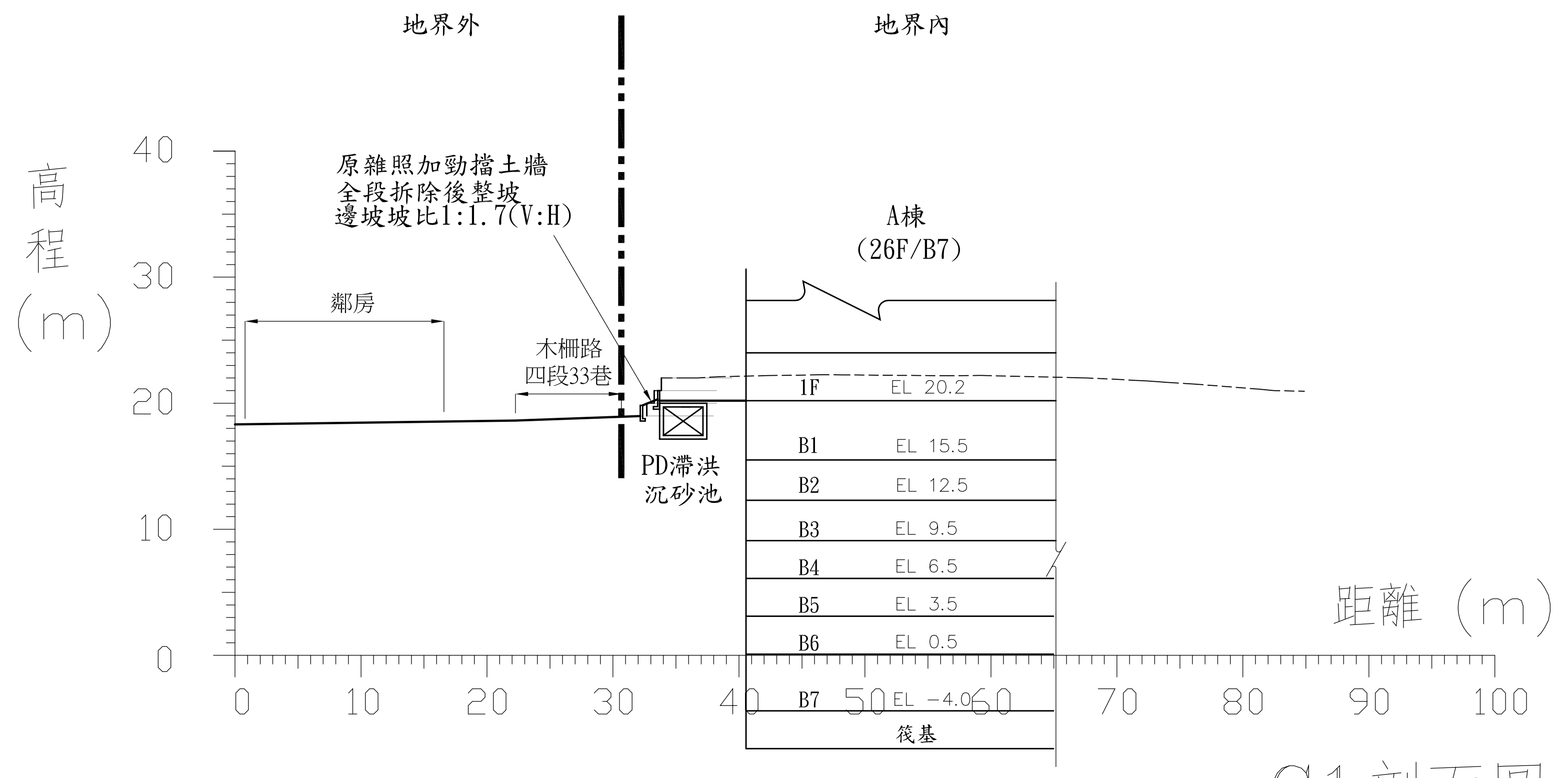
圖號及圖名

附圖3-1 加勁擋土牆拆除平面圖

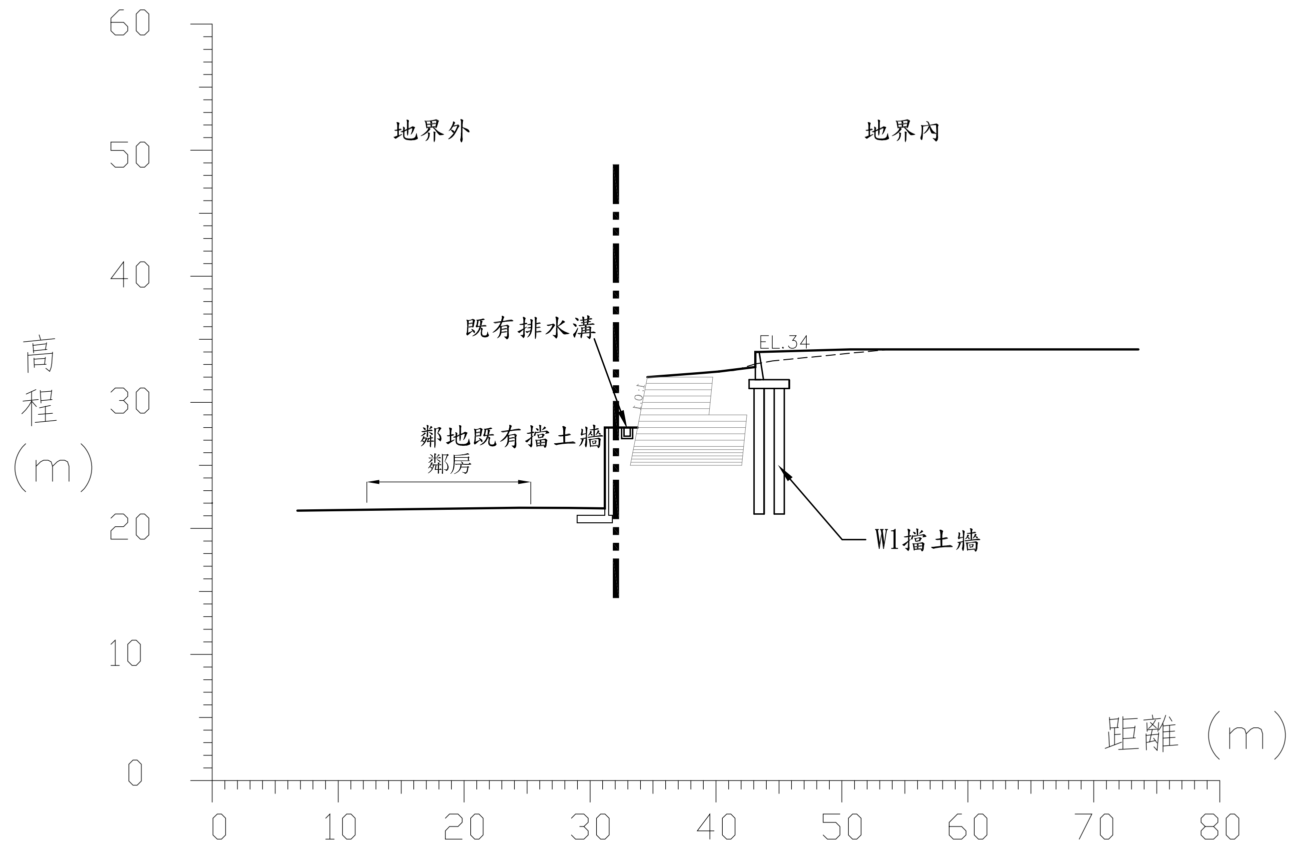
校正 REVISED

專業技師簽証

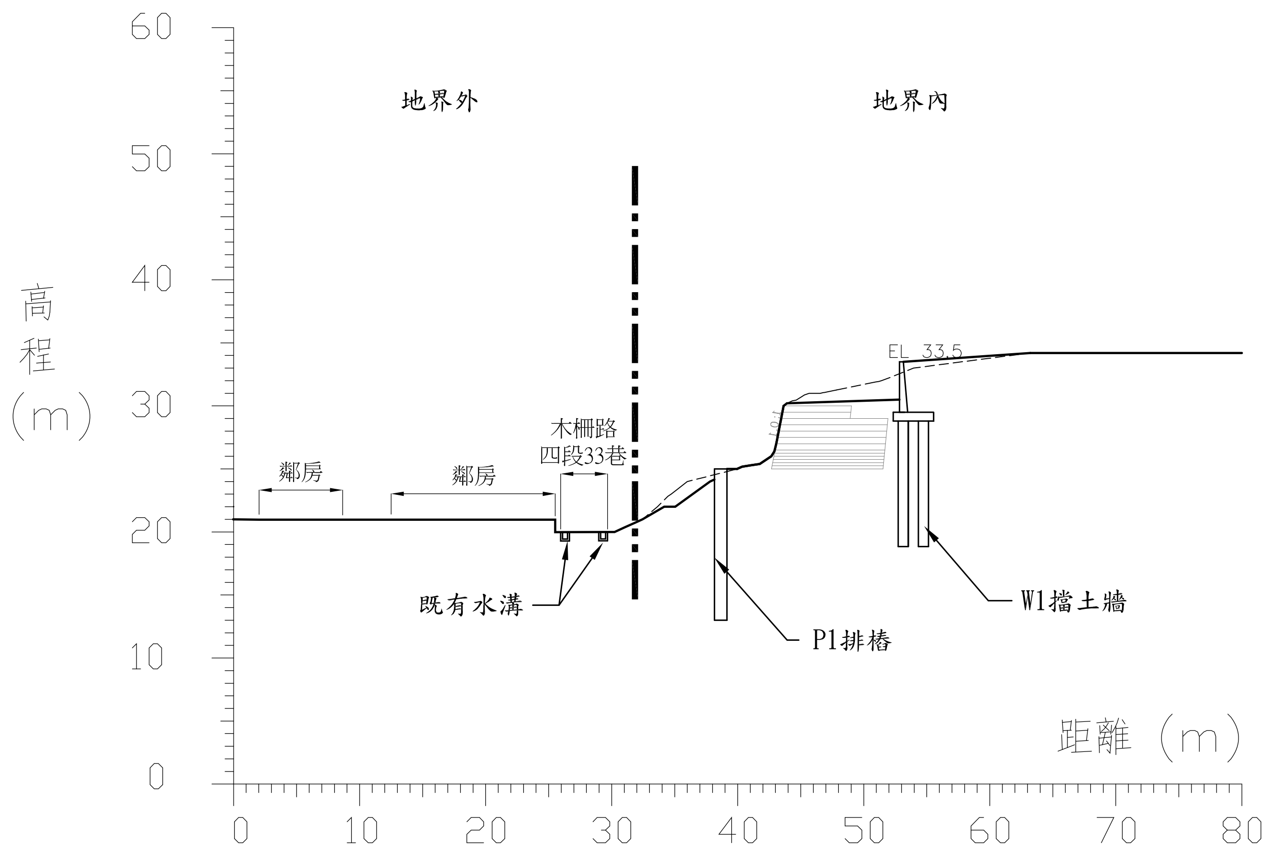
頁碼 -



G1剖面圖



G5剖面圖

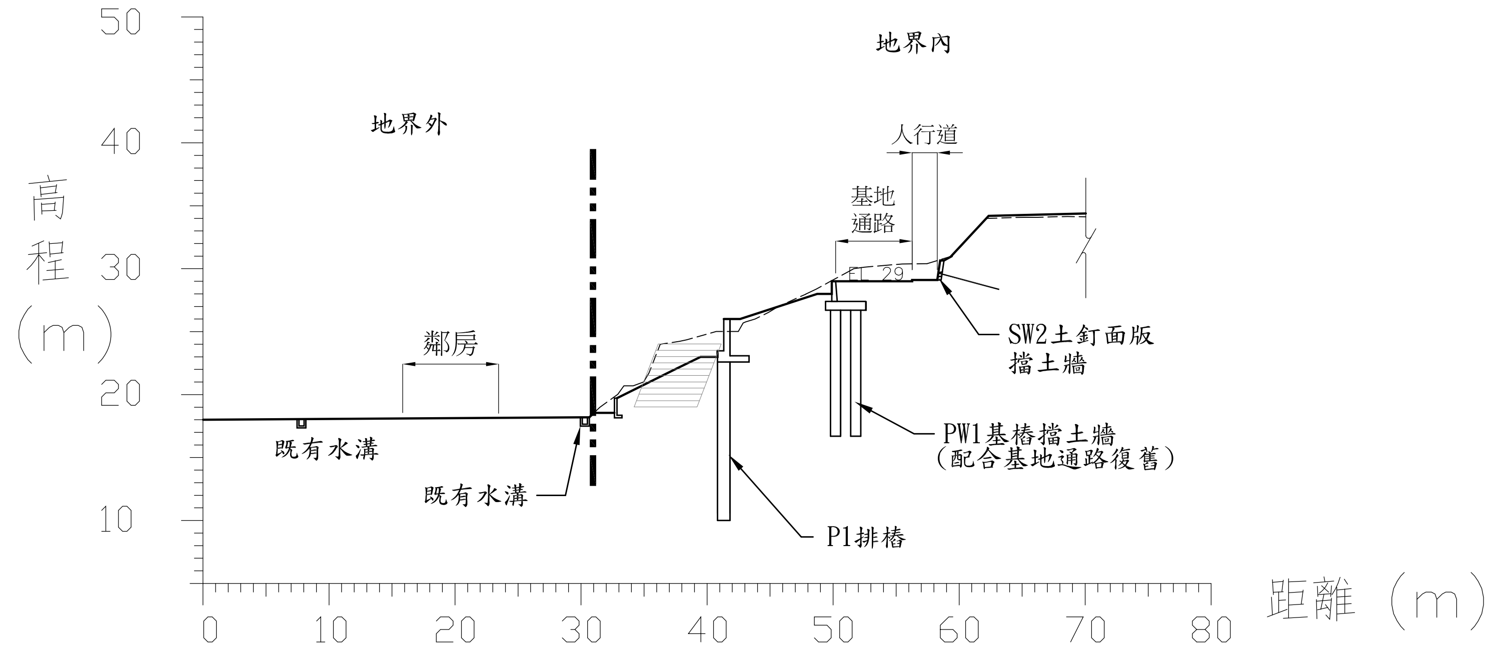


G4剖面圖

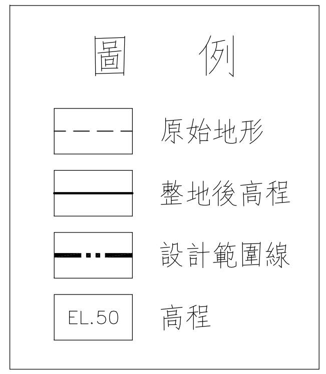
圖　例

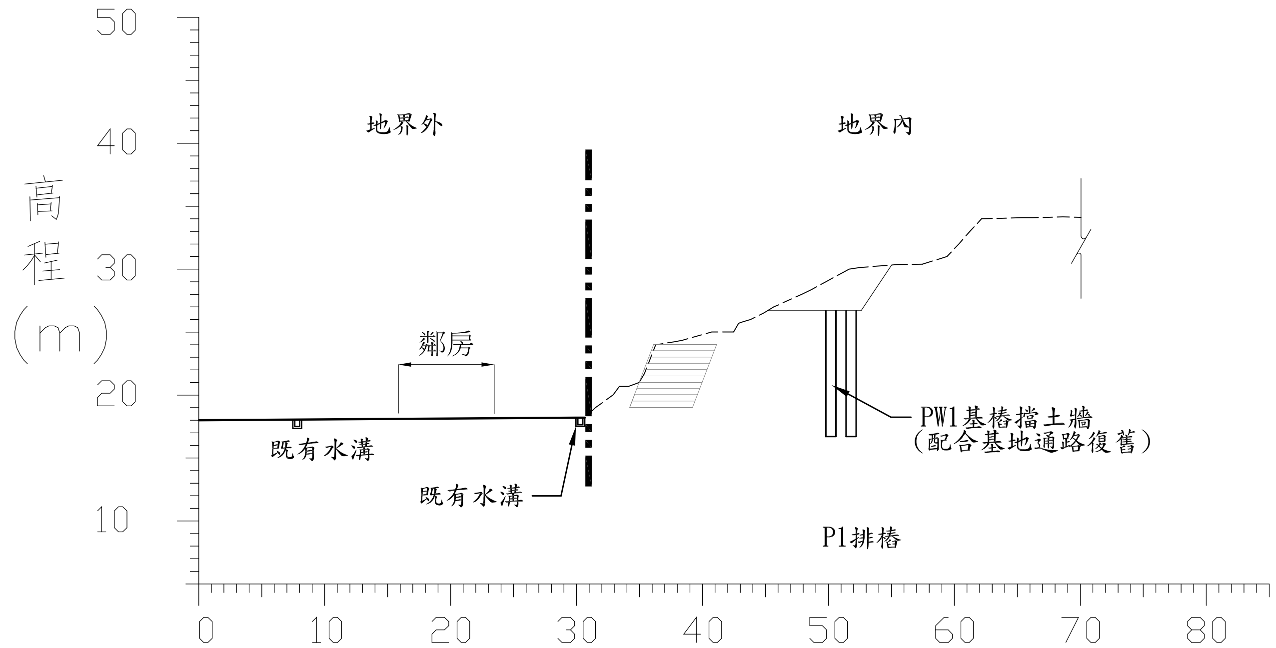
原始地形
整地後高程
設計範圍線
EL.50 高程

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承 辦 技 師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計 畫 名 稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	1:600
單 位 UNIT	
設 計 DESIGNED BY	
繪 圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
附圖3-2(1) 施工順序圖-1	
校 正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	



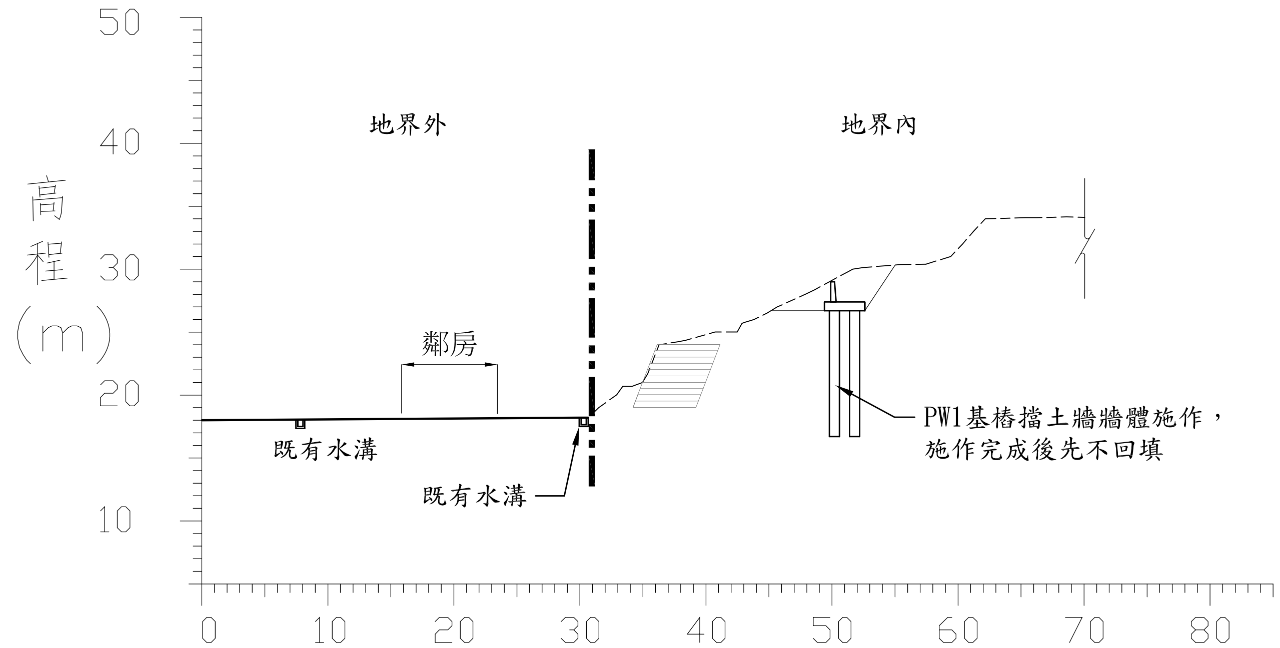
G2剖面圖





G2剖面圖

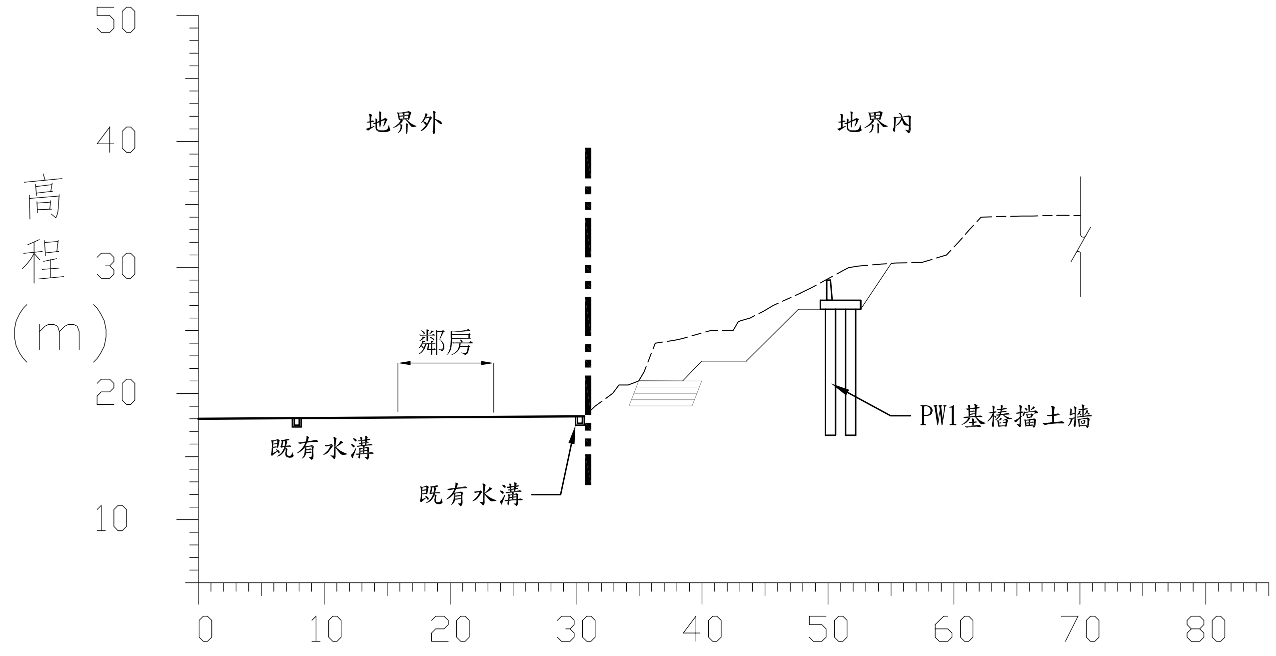
施工順序一：施作PW1樁擋土牆基樁施作

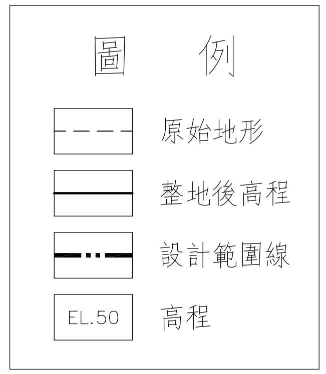


G2剖面圖

施工順序二：施作PW1基樁擋土牆牆體，施作完成
(或僅先完成基礎底版)

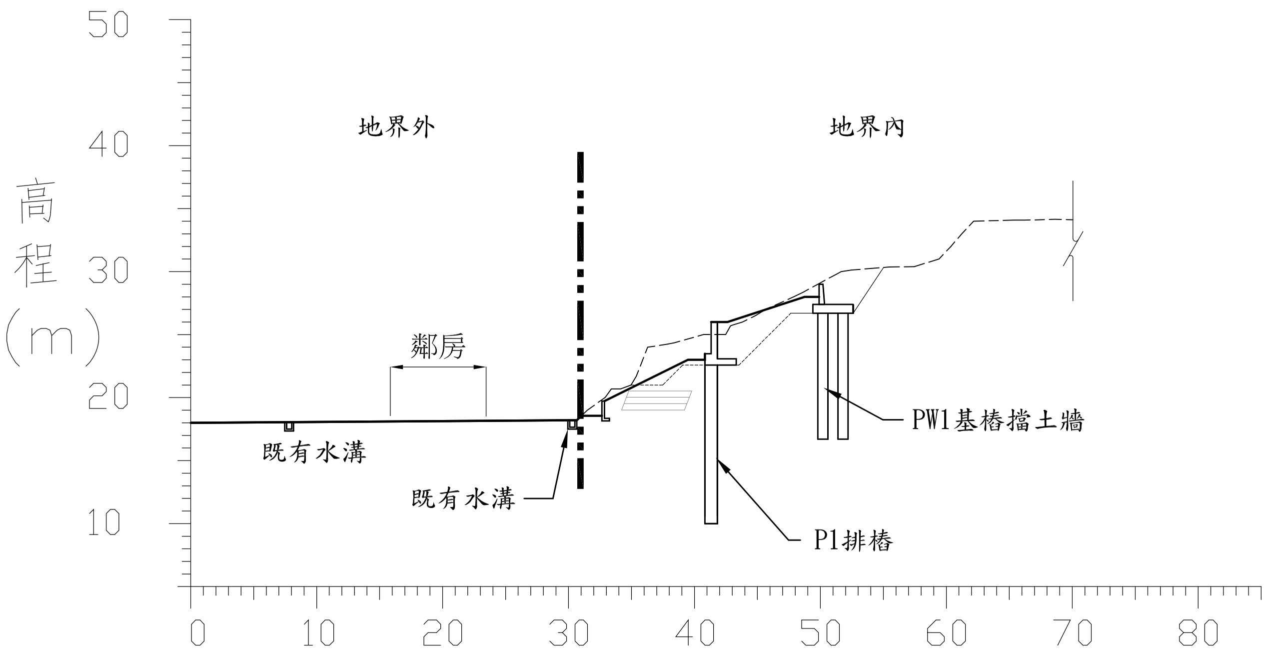
水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承辦技師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計畫名稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單位 UNIT	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
附圖3-2(2) 施工順序圖-2	
校正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	





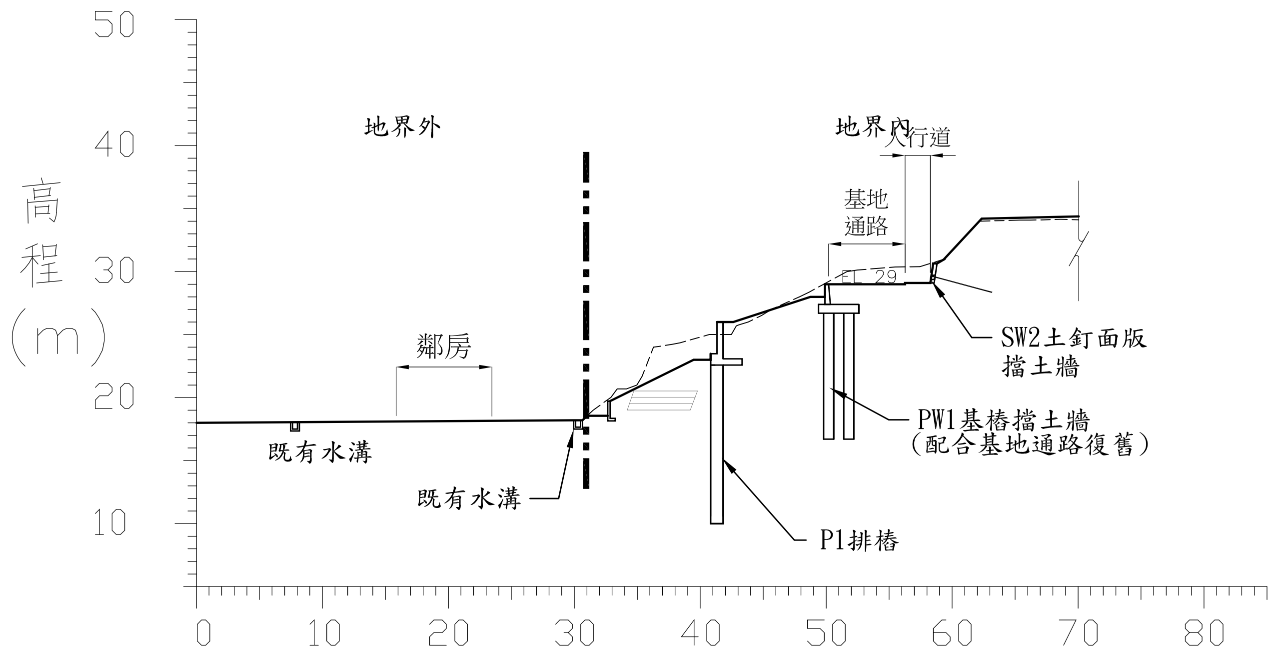
G2剖面圖

施工順序三: 施作PW1基樁擋土牆後，進行加勁擋土牆拆除
，並完成P1基樁施工平台。



G2剖面圖

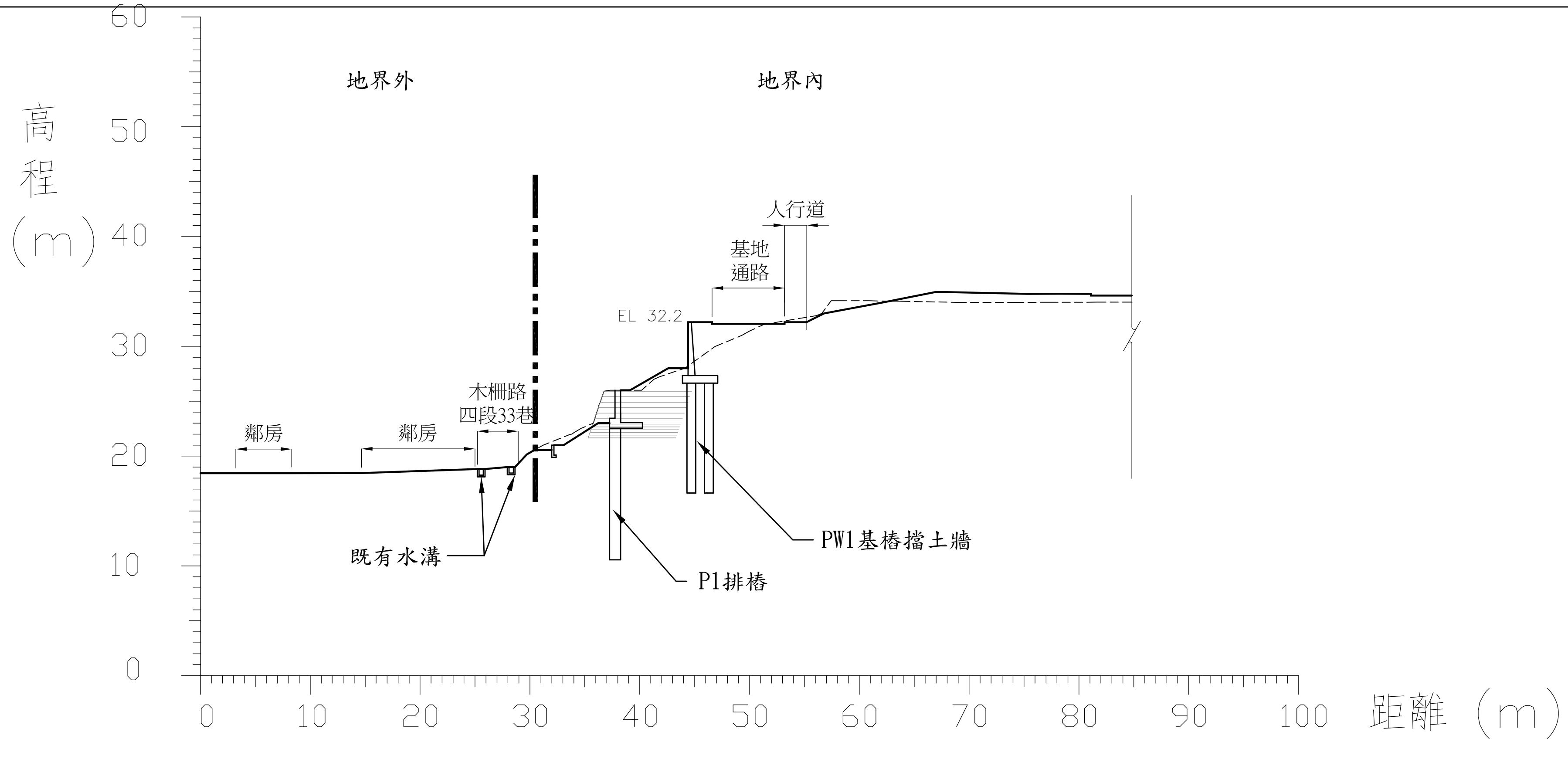
施工順序四 ：施作P1基樁並完成牆背回填。



G2剖面圖

施工順序五 ：進行基地內通路路基回填，完成通路路面
、SW2土釘擋土牆及施作排水設施。

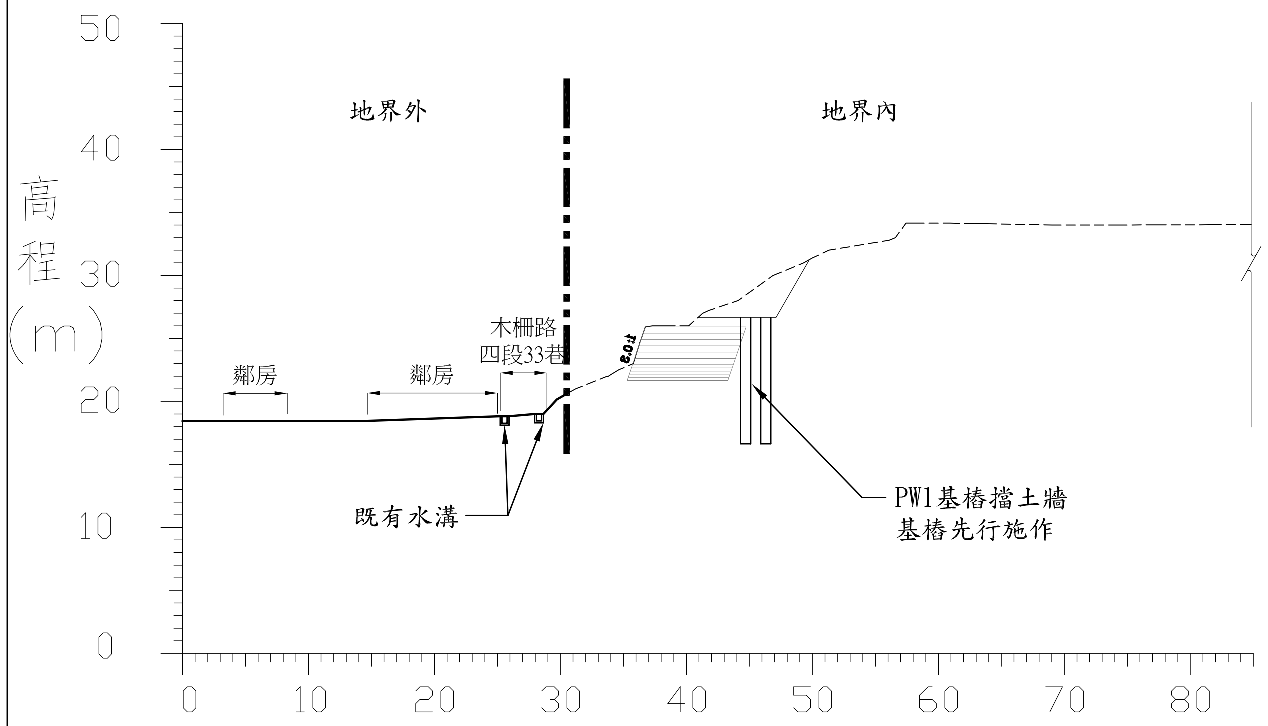
水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
附圖3-2(3) 施工順序圖-3
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼



G3剖面圖

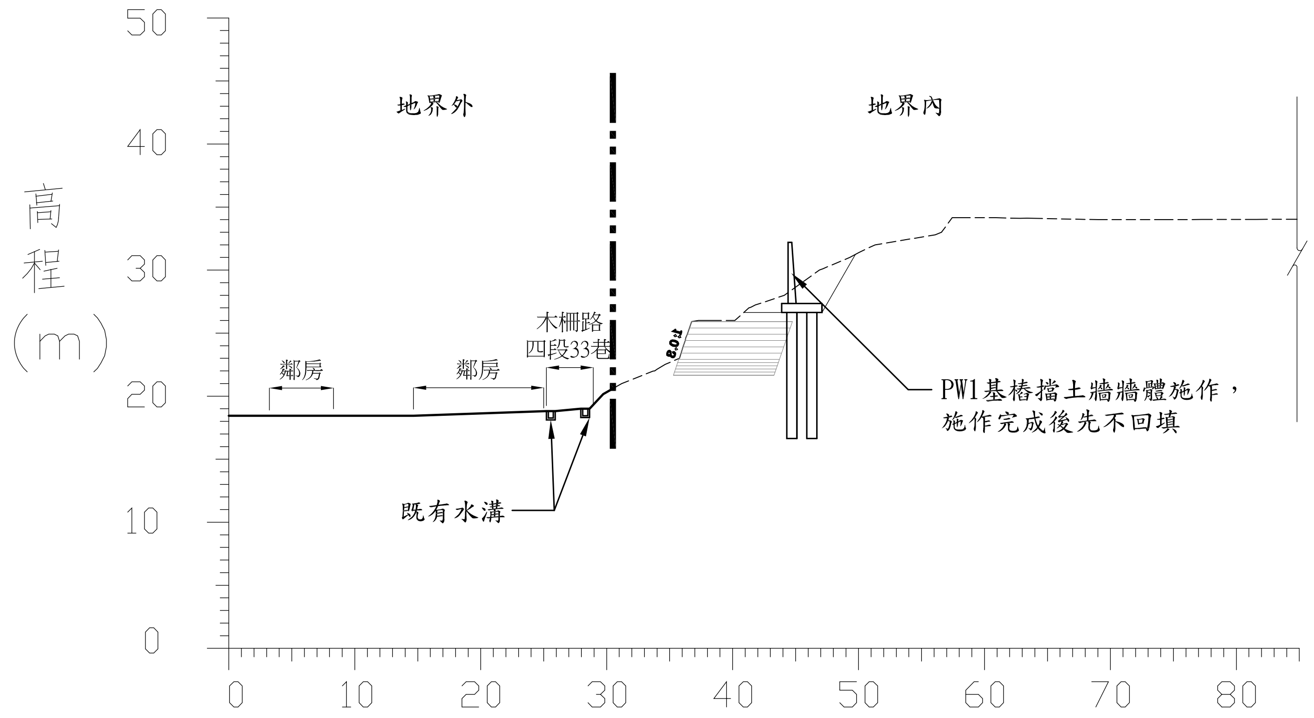
圖 例

----	原始地形
——	整地後高程
—··—	設計範圍線
EL.50	高程



G3剖面圖

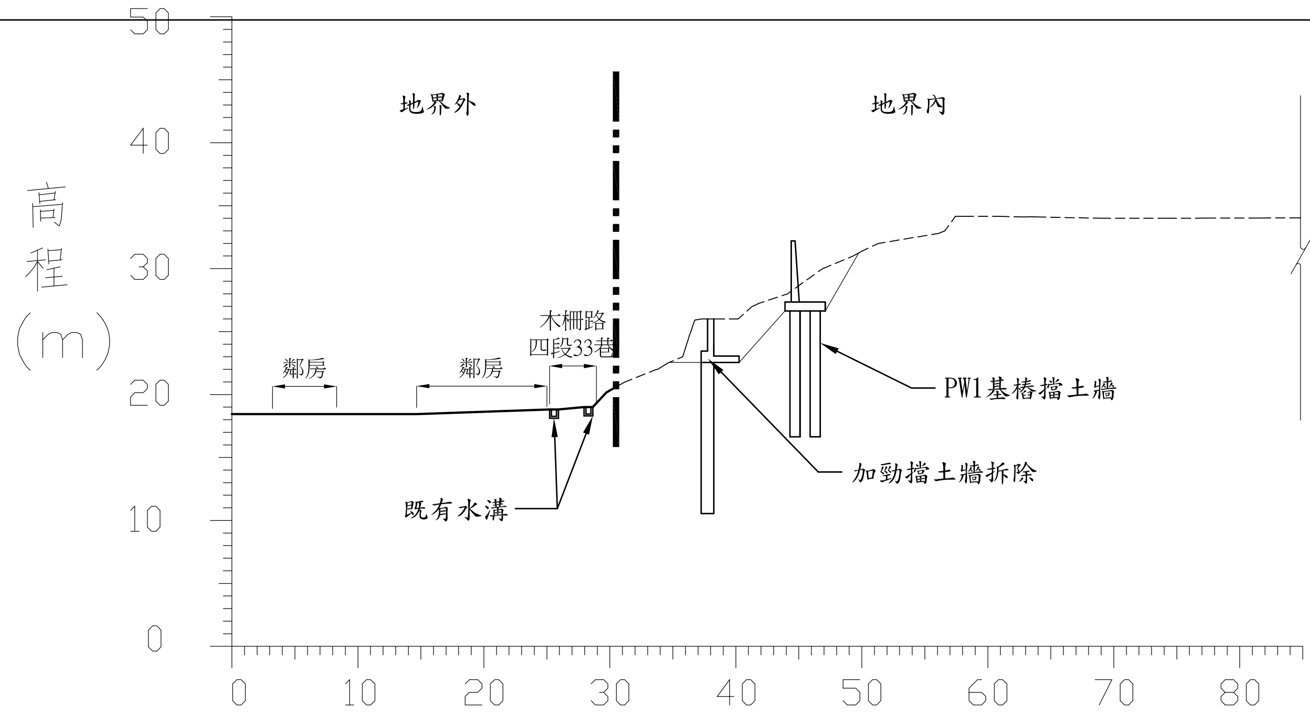
施工順序一: 施作PW1樁擋土牆基樁施作



G3剖面圖

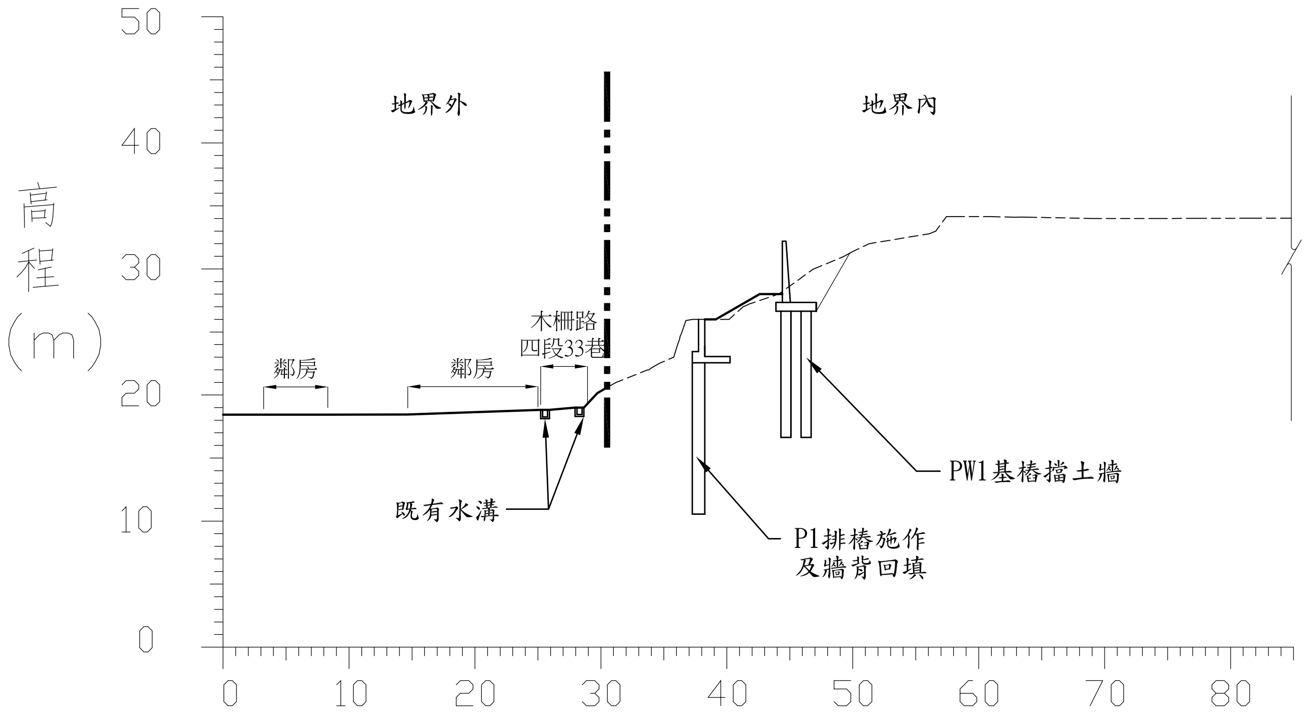
施工順序二: 施作PW1基樁擋土牆牆體，施作完成（或僅先完成基礎底版）

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承 辦 技 師
水土保持技師 鄧鳳儀
計 畫 名 稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單 位 UNIT
設 計 DESIGNED BY
繪 圖 DRAWN BY
圖號及圖名
附圖3-2(4) 施工順序圖-4
校 正 REVISED
專業技師簽証
頁碼



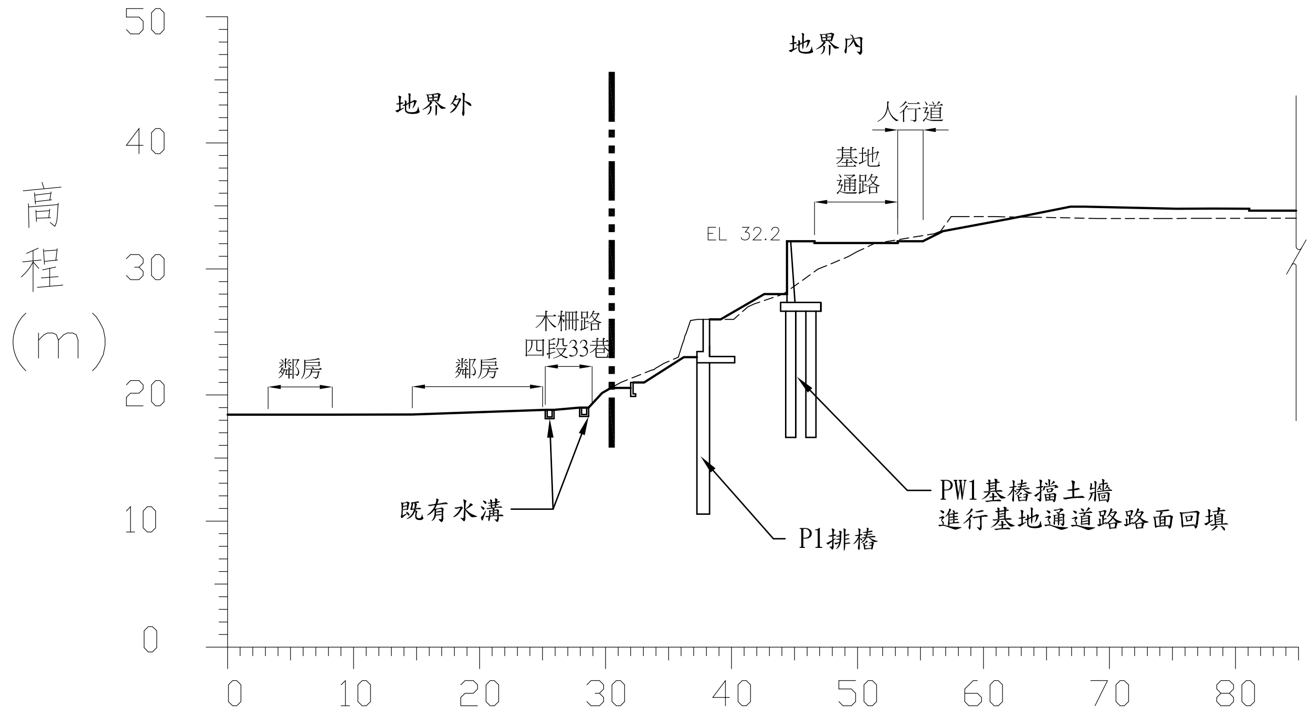
G3剖面圖

施工順序三: 施作PW1基樁擋土牆後，進行加勁擋土牆拆除，
並完成P1基樁施工平台。



G3剖面圖

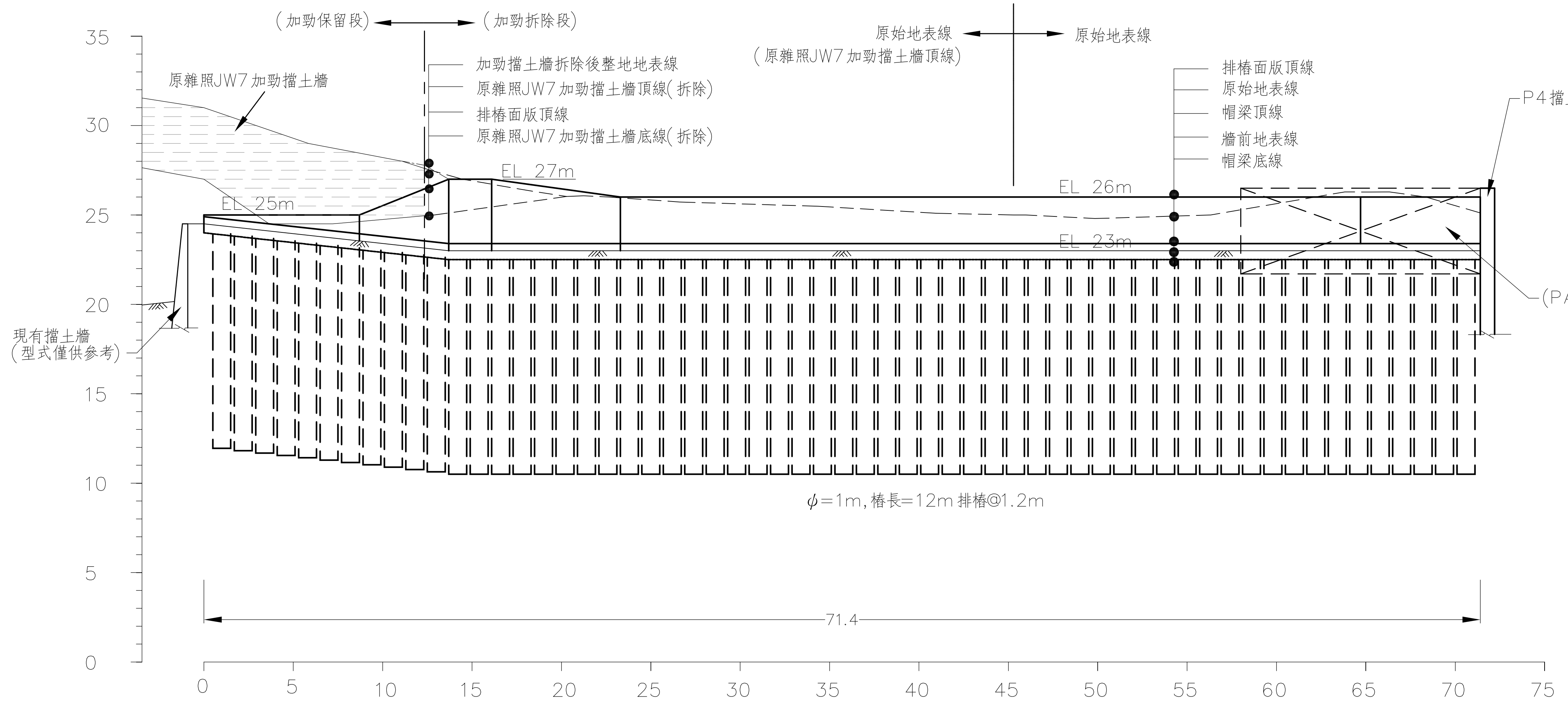
施工順序四 ：施作P1基樁並完成牆背回填。



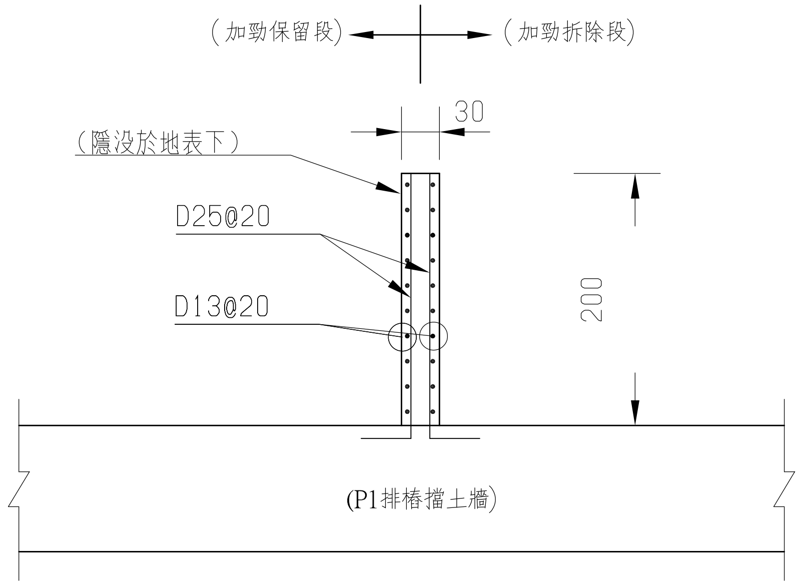
G3剖面圖

施工順序五 ：進行基地內通路路基回填，完成通路路面
及施作排水設施。

水土保持義務人	
潤隆建設股份有限公司	
承 辦 技 師	
水土保持技師 鄧鳳儀	
計 畫 名 稱	
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計	
比例尺 SCALE	
單 位 UNIT	
設 計 DESIGNED BY	
繪 圖 DRAWN BY	
圖號及圖名	
附圖3-2(5) 施工順序圖-5	
校 正 REVISED	
專業技師簽証	
頁碼	



P1擋土排樁原雜照、JW7加勁擋土牆銜接展開圖



收邊牆平面配置圖

水土保持義務人
潤隆建設股份有限公司
承辦技師
水土保持技師 鄧鳳儀
計畫名稱
臺北市文山區萬芳段二小段99-1等33筆地號住宅新建工程水土保持計畫第一次變更設計
比例尺 SCALE
單位 UNIT
設計 DESIGNED BY
繪圖 DRAWN BY
圖號及圖名
附圖3-2(6) P1、JW7銜接圖
校正 REVISED
專業技師簽証
頁碼