

附錄三 安全監測項目說明

一、安全監測項目及頻率

本案安全監測項目包含土中傾度管、壁體內傾度、支撐應變計、鋼筋計、地面沉陷點、逆打鋼柱沉陷點、建物傾度計、電子式水位計、電子式水壓計及沉陷參考點等，設置數量及監測頻率詳如表 A3-1、表 A3-2 及圖 A3-1。監測結果整理如第二點說明。

表 A3-1 本案安全監測項目

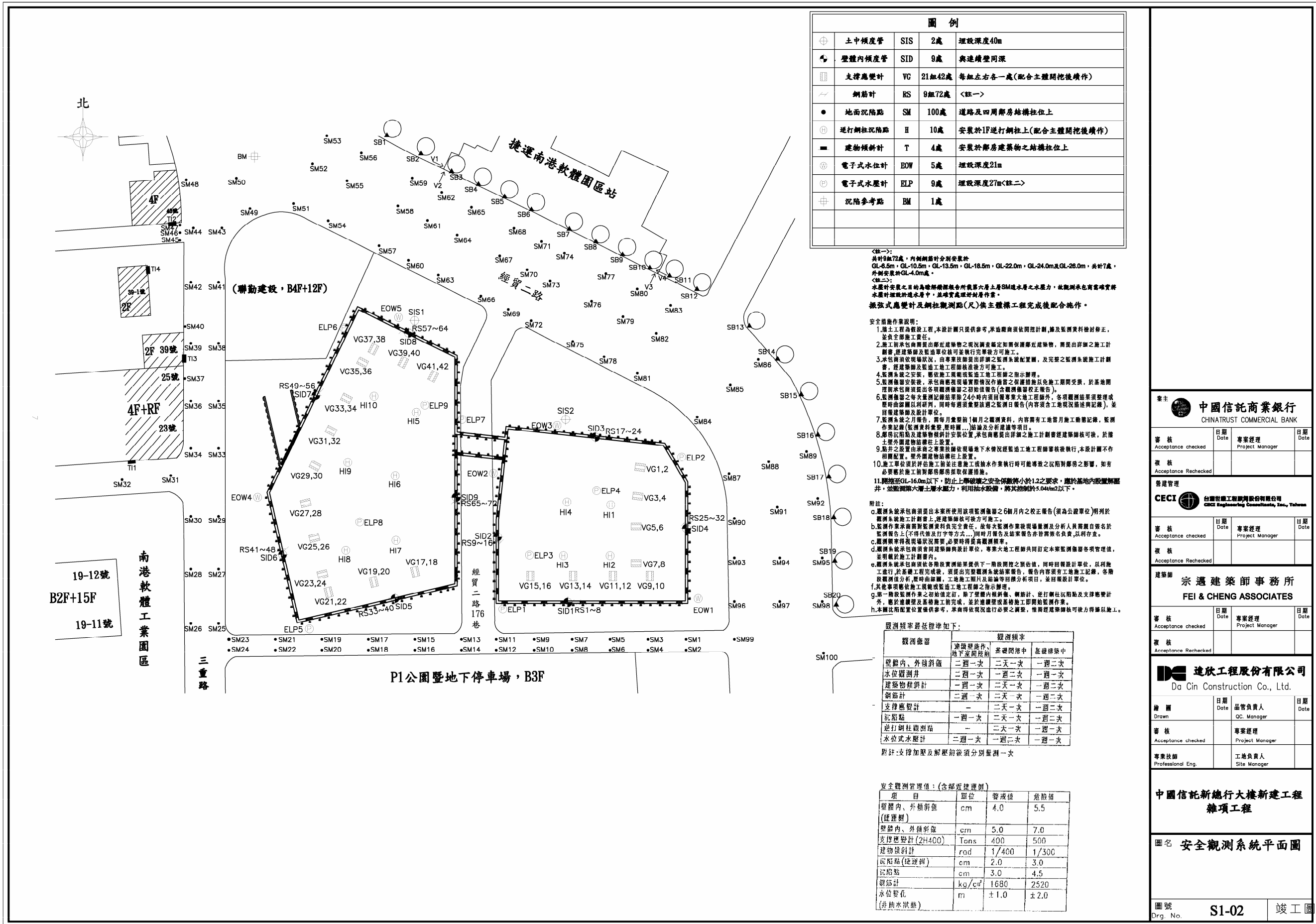
編號	項目	安裝數量	安裝地點
1	土中傾度管	2 處	埋設深度 40 m
2	壁體內傾度管	9 處	與連續壁同深
3	支撐應變計	21 組 42 處	每組左右各一處
4	鋼筋計	9 組 72 處	分別安裝於不同地面高程上
5	地面沉陷點	100 處	道路及四周鄰房結構柱位上
6	逆打鋼柱沉陷點	10 處	安裝於 1F 逆打鋼柱上
7	建物傾度計	4 處	安裝於鄰房建築物之結構柱位上
8	電子式水位計	5 處	埋設深度 21 m
9	電子式水壓計	9 處	埋設深度 27 m
10	沉陷參考點	1 處	--

註：實際監測項目將依工程性質及需求調整。

表 A3-2 本案安全監測項目預定頻率

觀測儀器	觀測頻率		
	連續壁施作、地下室開挖前	基礎開挖中	基礎構築中
壁體內、外傾斜儀	二週一次	二天一次	一週二次
水位觀測井	二週一次	一週二次	一週一次
建築物傾斜計	一週一次	二天一次	一週二次
鋼筋計	二週一次	二天一次	一週二次
支撐應變計	—	二天一次	一週二次
沉陷點	一週一次	二天一次	一週二次
逆打鋼柱觀測點	—	二天一次	一週一次
水位式水壓計	二週一次	一週二次	一週一次

註：上表為初步規劃，未來將依實際工程性質調整頻率，並修正於監測報告中。



圖例

⊕	上中傾度管	SIS	2處	埋設深度40m
⊖	壁體內傾度管	SID	9處	與連續壁同深
⊥	支撐應變計	VG	21組42處	每組左右各一處(配合主體開挖後操作)
⊥	鋼筋計	RS	9組72處	<註一>
●	地面沉降點	SM	100處	道路及四周鄰房結構柱位上
⊕	逆打鋼柱沉降點	H	10處	安裝於1F逆打鋼柱上(配合主體開挖後操作)
■	建物傾斜計	T	4處	安裝於鄰房建築物之結構柱位上
⊖	電子式水位計	EOW	5處	埋設深度21m
⊖	電子式水壓計	ELP	9處	埋設深度27m<註二>
⊕	沉陷參考點	BM	1處	

<註一>:
共計9組72處,內側鋼筋計分別安裝於
GL-0.5m, GL-10.5m, GL-13.5m, GL-18.5m, GL-22.0m, GL-24.0m及GL-26.0m,共計7處,
外側安裝於GL-4.0m處。
<註二>:
本圖計設置之目的為瞭解鄰房所處第六層土層SM透水層之水壓力,故觀測承包廠商確實將
本層計設置於透水層中,並確實處理好封層作業。
振弦式應變計及鋼柱觀測點(尺)換主體工程完成後配合操作。

- 安全操作要領:
1. 施工工程為較工程,本設計圖只供參考,承造商須依開挖計劃,繪及監測資料檢討修正,並負全部施工責任。
 2. 施工前承造商應將鄰近建築物之現況調查清楚知照保護鄰近建築物,需提出詳細之施工計劃書,經建築師及監造單位核可並執行完畢後方可施工。
 3. 承包商須視現場狀況,由專業技師提出詳細之監測系統配置圖,及完整之監測系統施工計劃書,經建築師及監造單位工程師核可後方可施工。
 4. 監測系統之安裝,應依施工規範或監造工程師之指示辦理。
 5. 監測儀器安裝後,承包商應視現場實際情況隨時進行儀器之保護措施以免施工期間受損,於基地開挖前應先將各項儀器埋設之詳細位置(含儀器埋設工程報告)。
 6. 監測儀器之每次量測記錄除須於24小時內須填寫專業大地工程師外,各項量測結果須整理成表格並繪圖以利評測,同時每週須彙整該週之監測日報告(內容須含工地現況描述與記錄),並回報建築師及設計單位。
 7. 監測系統之月報告,需每月彙整前1個月之監測資料,內容需有工地當月施工進度記錄,監測作業記錄(監測資料彙整,歷時圖...),繪圖及分析建議等項目。
 8. 鄰房沉陷點及建築物傾斜計安裝位置,承包商應提出詳細之施工計劃書經建築師核可後,於鄰房外圍建築物柱位上設置。
 9. 鄰房之設置由承造商之專業技師視現場地下水情況經監造工程師審核後執行,本設計圖不作相關配置,鄰房外圍建築物柱位上設置。
 10. 施工單位須於開挖前注意施工抽水作業執行時可能導致之沉陷對鄰房之影響,如有必要應於施工前對鄰房採取保護措施。
 11. 開挖至GL-16.0m以下,防止上層破塊之安全保護應小於1:2之要求,應於基地內設置開挖井,並設置第六層土層水壓力,利用抽水設備,將其抽除於5.04m以下。

- 用註:
- a. 監測系統承包須提出本案所使用該項監測儀器之6個月內之校正報告(須為公證單位)列於監測系統施工計劃書上,經建築師核可後方可施工。
 - b. 監測作業承造商應對監測資料負完全責任,每次量測作業後現場量測及分析人員應親自簽名於監測報告上(不得代簽及打字等方式),同時月報告及彙整報告亦皆須簽名負責,以利存查。
 - c. 監測儀器須有現場狀況記錄,並即時填寫儀器埋設報告。
 - d. 監測系統承包須向建築師與設計單位,專業大地工程師共同訂定本案監測儀器各項管理值,並明載於施工計劃書內。
 - e. 監測系統承包須向建築師與設計單位提供下一階段開挖之限位值,同時回報設計單位,以作施工進行,於基礎工程完成後,須提出完整監測系統彙整報告,報告內容須有工地施工記錄,各種儀器圖表分析,歷時圖繪圖,工地施工照片及繪圖等分析項目,並回報設計單位。
 - f. 其他事項應依施工規範或監造工程師之指示辦理。
 - g. 第一階段監測作業之初始值定訂,除了壁體內傾斜計,鋼筋計,逆打鋼柱沉陷點及支撐應變計外,應於連續壁及基礎施工前完成,並於連續壁或基礎施工即開始監測作業。
 - h. 本圖沉陷點設置位置僅供參考,承造商視現場執行必要之調整,惟經建築師核可後方可得施工。

監測頻率最低標準如下:

監測儀器	監測頻率		
	連續壁施作、地下空間挖掘	基礎開挖中	基礎排除中
壁體內、外傾斜計	二週一次	二天一次	一週二次
水位觀測井	二週一次	一週二次	一週一次
建築物傾斜計	一週一次	二天一次	一週二次
鋼筋計	二週一次	二天一次	一週二次
支撐應變計	-	二天一次	一週二次
沉陷點	一週一次	二天一次	一週二次
逆打鋼柱沉陷點	-	二天一次	一週一次
水式水壓計	二週一次	一週二次	一週一次

附註:支撐加壓及解壓前後須分別量測一次

安全監測管理值:(含鄰近捷運線)

項目	單位	警戒值	危險值
壁體內、外傾斜值(捷運線)	cm	4.0	5.5
壁體內、外傾斜值	cm	5.0	7.0
支撐應變計(2H400)	Tons	400	500
建物傾斜計	rad	1/400	1/300
沉陷點(捷運線)	cm	2.0	3.0
沉陷點	cm	3.0	4.5
鋼筋計	kg/cm ²	1680	2520
水位變化(非抽水狀態)	m	±1.0	±2.0

圖 A3-1 本案安全監測系統平面圖

中國信託商業銀行新總行大樓新建工程
安全監測
九十九年九月份報告書

業 主：中國信託商業銀行股份有限公司

專 案 管 理：台灣世曦工程顧問股份有限公司

建 築 師：宗邁建築師事務所

雜項工程承包商：達欣工程股份有限公司

監 測 分 包 商：儀大工程股份有限公司

主體工程承包商：榮工工程股份有限公司
長鴻營造股份有限公司

儀大工程股份有限公司

中華民國九十九年十月

中國信託商業銀行新總行大樓新建工程 安全監測 九十九年九月份報告書

第一章 結論與建議

達欣工程股份有限公司(以下簡稱 貴公司)承攬中國信託商業銀行新總行大樓新建工程，開挖之臨時擋土結構連續壁，地下室係採逆打工法。因考慮開挖前後鄰近建物之安全性以及擋土結構系統受力與其位移行為，並維護開挖期間施工安全，乃委託儀大工程股份有限公司(以下簡稱本公司)於基礎開挖施工期間，提供基礎安全觀測系統技術服務工作。

本基礎施工安全觀測系統工作自民國98年2月起配合工程進行裝設各項觀測儀器，並於98年3月起配合基地施工開始觀測工作。開挖期間並配合現場要求每週提送週報表，以作為施工參考；為了解本工地各施工階段基地內擋土措施與基地外四週建物之各項變化，以及施工期間各觀測儀器量測結果之變化，故將99年9月期間觀測儀器之量測結果彙整成99年9月份報告書，並可作為爾後深開挖工程施工與設計之參考；茲就本工程各項觀測結果作成以下之結論與建議：

- (1)傾度管觀測結果得知，壁體變位量維持於容許範圍內，顯示目前擋土措施仍屬安全。
- (2)鋼筋計之觀測結果得知，鋼筋應力量測結果維持於容許範圍內，顯示壁體結構應屬安全。
- (3)1.2-2道路因下水道改道工程施工，沉陷點(SM1~25)單數點位已移於安全走道上，雙數點位遭破壞，其餘沉陷點變化量維持於容許範圍內。

- (4)捷運墩柱沉陷及傾斜無明顯變化量，故可知工地施工對捷運未造成影響。
- (5)建物傾斜計量測結果可知，其所在之建物測值均小於警戒值，故可得知工地施工對鄰房傾斜影響不大。
- (6)基地水位及水壓觀測結果得知，水位及水壓變化量均維持在安全範圍之內，故未對基地內外造成影響。

綜合上述，本工程由於施工時程控制得宜，工地現場並時時做好整理、整頓，再配以時程控制得當、掌握施工安全，二項相互配合，始收事半功倍之效。

第二章 觀測系統配置

本工程觀測系統係參考基地地調報告及結構圖面，並依據地層分佈圖及施工安全之需要，裝設觀測儀器。

2.1 觀測項目

- (1) 擋土壁之變形及傾斜觀測：裝設壁體內傾度管**9**處(SID1~SID9)，裝設深度**同連續壁深**；土中傾度管**2**處(SIS1~SIS2)，裝設深度**40**公尺，施工中以傾斜儀觀測擋土壁及擋土壁底之變形與傾斜度。
- (2) 支撐軸力觀測：裝設於基地內支撐系統，裝設**21**處(VG1~VG42)，每處於支撐內外兩側各裝設一只應變計，共裝設**21**組(**42**只)應變計，以量測支撐軸力大小，並可推估支撐承受之偏心力距，作為支撐系統安全評估重要參考資料。
- (3) 鋼筋應力觀測：為確定擋土壁結構體安全性，於擋土壁應力較大處之單元內，選擇相互對應之內外側主筋裝設鋼筋計，以觀測主筋所受之應力。本基地選擇**9**個連續壁單元，選擇深度**GL.-6.5、-10.5、-13.5、-18.5、-22.0、-24.0、-26.0**公尺處內側主筋及深度**GL.-4.0**公尺處外側主筋，共裝設**72**支(RS1~RS72)。
- (4) 周圍沉陷觀測：開挖時可能造成基地四週之沉陷，因此在基地四週路面裝置沉陷觀測點**100**處(SM1~SM100)，捷運建物(墩柱)**20**處(SB1~SB20)，垂直度檢測橋墩**2**支**4**處(V1~V4)，利用水準儀觀測其沉陷量。
- (5) 逆打鋼柱沉陷觀測：裝設基地1F逆打鋼柱沉陷點**10**處(HI1~HI10)，量測開挖期間隆起變化量。
- (6) 建物傾斜觀測：開挖過程中常導致鄰近地區地層之下陷，造成鄰房龜裂傾斜，因此選擇基地四週建築物重要柱位或牆面，於其外側裝設銅盤式傳統傾斜計**4**處(TI1~TI4)，量測建築物之傾斜度。

- (7)地下水水位觀測：裝設基地外電子式水位計**5**處(EOW1~EOW5)，深度**21**公尺，量測地下水水位變化情形，作為觀測結果分析之重要參考依據。
- (8)地下水壓觀測：裝設基地內外電子式水壓計**9**處(ELP1~ELP9)，深度**27**公尺，量測地下水壓變化情形，以隨時檢核擋土結構承受之水壓力。
- (9)自動觀測系統：各項觀測儀器要充分發揮其功效及時效，必須借助自動化觀測系統24小時觀測，同時與觀測項目之管理值比較，將現場觀測結果迅速反應；開挖期間將記錄器(使用電池電力不受電壓不穩或斷電影響)裝設工區內，並將自動化監測儀器(鋼筋計、支撐應變計、電子式水位計、電子式水壓計)連線至記錄器，24小時不間斷定時收集資料，工務所或業主辦公室則透過電腦自動化程式利用adsl或56k modem擷取記錄器資料，當量測值達警戒值或行動值時，電腦螢幕將顯示不同之燈號或警鈴聲，提供即時預警之能力，即使夜間施工，現場人員仍可隨時判斷施工是否安全。

2.2 觀測工作執行

本工程觀測儀器裝設完成後，隨即自**98**年**3**月隨同基地**連續壁**施作開始進行觀測。本公司在觀測期間，均以報表隨時提供廠商、監造單位及 貴公司作為施工之參考，同時將報表彙整之資料每週提送，至於綜合性分析將於第三章中逐項說明。

第三章 觀測結果分析

3.1 擋土壁之變形量

為控制施工中擋土壁安全，裝設壁體內傾度管**9**處(SID1~SID9)，裝設深度同連續壁深；土中傾度管**2**處(SIS1~SIS2)，裝設深度**40**公尺，觀測施工期間擋土壁最大側向位移，確保壁體結構安全。各施工階段傾度管最大側向位移及深度統計表詳見表3.1，現將本項觀測結果分析如下：

本月份觀測期間擋土壁之變形量，以**SID5**其變位**-13.72mm**(深度**3.0m**，**99/9/1**)為最大，遠小於警戒值(**±40mm**)，推斷擋土壁於施工期間尚屬安全。

3.2 鋼筋應力

鋼筋計之作用乃在於量測擋土壁因開挖、支撐加壓等施工引致之壁體應力變化，避免導致開裂破壞；本工程配合傾度管位置，選擇**9**個連續壁單元，選擇深度**GL.-6.5、-10.5、-13.5、-18.5、-22.0、-24.0、-26.0**公尺處內側主筋及深度**GL.-4.0**公尺處外側主筋，共裝設**72**支(RS1~RS72)。量測所得之數據整理如表**3.2**，歷時量測資料及變化曲線則示於附錄一、二，現將本項觀測結果分析如下：

本月份觀測期間內鋼筋應力測值拉應力以**RS3**之**185.74 kg/cm²**(**2-1、2-2**號道路雨水下水道改道工程，**99/9/1**)為最大，壓應力以**RS6**之**-130.24 kg/cm²**(**2-1、2-2**號道路雨水下水道改道工程，**99/9/1**)為最大，遠小於警戒值**±1680 kg/cm²**，顯示擋土壁結構應屬安全。

3.3 沉陷量

本基地共設置**100**處地面沈陷點、**20**處建物(墩柱)沉陷點及

垂直度檢測點**4**處。量測所得數據整理如表**3.3**，現將本項觀測結果分析如下：

2-2道路因下水道改道工程施工，99/5/12後沉陷點(SM1~25)單數點位已移於安全走道上，雙數點位遭破壞無法量測，待施工完成後修復。本月份觀測期間地面沉陷量最大值發生於**SM64**之**-17.7mm**(2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程，99/9/1)；建物(墩柱)沉陷量最大值發生於**SB16**之**2.6mm**(A、B區塔吊區施工，99/9/22)，捷運墩柱傾斜量最大值發生於**V1**之**-1/1604**(2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程，99/9/1)，根據累計資料研判應屬量測誤差範圍內跳動，遠小於警戒值($\pm 8\text{mm}$ 及**1/1000**)。

3.4 建物傾斜量

本基地設有銅盤式傳統傾斜計**4**處，分別裝設於四周鄰房上，以量測基地開挖引致鄰房不均匀沉陷所產生之傾斜量，維繫鄰房結構物安全。量測所得之數據整理如表**3.4**，現將本項觀測結果分析如下：

本月份觀測期間，1-3向以**TI4**之**-111秒**(角變量**-1/1858**)(2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程，99/9/1)為最大，4-2向以**TI2**之**-132秒**(角變量**-1/1562**)(A、B區塔吊區施工，99/9/29)為最大，仍遠小於警戒值(**515秒**)，因此可知基地四周鄰房之傾斜量均屬安全。

3.5 水位及水壓

本基地目前裝設水位計**5**處及水壓計**9**處；本月份最後一次量測，水位位於地表下**5.01~11.55**公尺，水壓為**15.21~20.50** t/m^2 ，詳細量測所得之數據整理如表**3.5**，本月份觀測期間水位及水壓無驟昇或驟降情況發生，應屬合理變化。

表3.1 各施工階段傾度管最大側向位移及深度統計表

編號		SID1		SID2		SID3		SID4	
日期	施工階段	最大位移	深度	最大位移	深度	最大位移	深度	最大位移	深度
		(mm)	(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)
98/5/20	基樁施作	-1.45	2.5	0.78	26.0	-1.86	7.5	-1.67	14.5
98/5/27	基樁施作	-0.94	1.0	-1.87	1.5	-3.51	11.5	-2.54	14.5
98/6/3	基樁施作	2.03	9.5	1.86	26.0	-3.84	11.5	-3.77	14.5
98/6/10	基樁施作	2.29	8.5	1.72	26.0	-4.90	12.0	-2.19	29.5
98/6/17	基樁施作	1.56	9.5	2.25	26.0	-4.45	11.5	-3.23	6.5
98/6/24	基樁施作	-2.63	2.5	2.79	26.0	-6.51	11.5	-2.75	6.5
98/7/1	基樁施作	1.47	9.5	-2.01	18.0	-4.44	11.5	-1.65	29.5
98/7/8	基樁施作	2.12	9.5	-1.03	1.5	-4.22	11.5	-2.75	14.5
98/7/15	基樁施作	-1.08	1.5	-1.74	17.5	-1.37	17.0	-2.55	14.5
98/7/22	基樁施作	-2.00	2.5	-1.98	1.5	-2.63	17.0	-1.29	25.0
98/7/29	基樁施作	-2.70	2.5	1.35	25.5	-3.40	26.0	-1.67	13.0
98/8/5	基樁施作	-1.73	2.5	1.63	6.5	-1.68	17.5	-3.49	22.5
98/8/12	基樁施作	-2.69	5.0	2.52	9.0	1.61	4.0	-3.30	22.5
98/8/19	基樁施作	-3.95	2.5	3.06	8.0	2.43	4.5	-3.65	27.0
98/8/26	基樁施作	-4.95	2.5	4.49	1.0	3.82	5.5	-3.61	27.0
98/9/2	基樁施作	-5.44	2.5	4.21	1.0	3.80	5.5	-3.90	27.0
98/9/9	基樁施作	-4.33	5.0	3.96	1.0	4.37	12.0	-4.64	27.0
98/9/16	基樁施作	-4.12	4.0	4.71	1.0	4.62	12.0	-4.19	27.0
98/9/23	基樁施作	-4.26	5.0	6.07	1.0	5.51	5.5	4.00	1.0
98/9/30	基樁施作	-2.46	5.0	5.07	1.0	4.17	5.5	4.30	1.0
98/10/7	基樁施作	-2.47	5.0	6.33	1.0	4.37	5.5	5.25	2.0
98/10/14	基樁施作	-1.81	4.5	4.48	1.0	5.30	6.5	4.39	1.0
98/10/21	基樁完成	-2.89	4.5	-3.34	19.0	5.44	6.5	4.05	1.0
98/10/28	基樁完成	1.81	14.5	-4.27	19.0	2.93	12.0	-4.37	21.0
98/11/4	基樁完成	3.07	14.5	-4.42	19.0	2.81	6.5	-5.13	21.0
98/11/11	基樁完成	3.09	12.5	-5.15	19.0	3.78	6.5	-5.21	21.0
98/11/18	基樁完成	3.09	12.5	-5.15	19.0	4.09	12.0	-6.36	21.0
98/11/25	基樁完成	3.08	14.5	-6.01	19.0	5.78	12.0	-6.46	21.0
98/12/2	基樁完成	3.08	8.5	-5.82	18.5	7.64	6.5	-7.10	20.5
98/12/9	基樁完成	4.52	8.5	-6.31	17.5	8.02	6.5	-7.49	20.5
98/12/23	圍籬加高	3.16	8.5	-6.30	17.5	7.39	6.5	-7.56	20.5
99/1/6	圍籬噴漆	3.23	8.5	-5.88	18.5	7.98	6.5	-7.35	20.5
99/1/20	圍籬噴漆	-2.66	29.0	-7.08	19.0	-2.84	23.5	-7.35	21.0
99/2/3	圍籬完成	-2.81	29.0	-6.49	18.5	-2.76	23.5	-7.28	21.0
99/2/23	代管階段、工地無施工	-3.76	29.0	-6.02	18.5	-2.71	23.5	-7.59	21.0
99/3/3	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.01	29.0	-7.21	18.5	-2.65	1.0	-6.04	21.0
99/3/18	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.02	29.0	-6.97	18.5	-3.62	1.0	-5.96	21.0
99/3/31	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.32	29.0	-6.26	18.5	-3.10	30.5	-5.82	19.5
99/4/14	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-3.44	29.0	-6.61	12.0	-3.20	30.5	-6.01	21.0
99/4/28	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.34	29.0	-5.18	17.5	-3.51	1.0	-5.77	19.5
99/5/12	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-3.91	30.5	-5.58	12.0	-3.03	1.0	-7.58	20.5
99/5/26	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	5.90	8.5	-6.25	12.0	-3.00	1.0	-8.34	19.5
99/6/9	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.52	28.5	-6.27	18.0	-3.41	1.0	-7.21	19.5
99/6/23	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.65	28.5	-5.78	12.0	-3.21	1.0	-7.09	19.5
99/7/7	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.79	28.5	-6.46	18.0	-2.91	1.0	-6.62	21.0
99/7/21	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	5.78	8.5	-6.85	18.0	-3.90	1.0	-6.15	19.5
99/8/4	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-5.43	28.0	-6.36	18.0	-2.91	1.0	-6.46	19.5
99/8/18	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-5.68	28.0	-7.57	11.5	4.14	10.0	-6.46	19.5
99/9/1	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-6.09	28.0	-7.21	12.0	4.00	12.0	-6.24	19.5
99/9/15	鋪面破碎	-5.90	28.0	-8.07	17.5	-3.60	1.0	-6.52	19.5
99/9/29	A、B區塔吊區施工	-6.12	28.0	-7.59	17.5	-4.51	1.0	-6.88	19.5
最大側向位移量		-6.12	28.0	-8.07	17.5	8.02	6.5	-8.34	19.5
日期		99/9/29		99/9/15		98/12/9		99/5/26	
施工階段		A、B區塔吊區施工		鋪面破碎		基樁完成		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	

註：警戒值=40mm、行動值=55mm

表3.1 各施工階段傾度管最大側向位移及深度統計表(續)

編號		SID5		SID6		SID7		SID8		SID9	
日期	施工階段	最大位移	深度	最大位移	深度	最大位移	深度	最大位移	深度	最大位移	深度
		(mm)	(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)	(mm)	(m)
98/5/20	基樁施作	-0.67	21.5	1.05	2.5	-0.94	24.5	1.77	11.0	-1.03	7.5
98/5/27	基樁施作	1.78	12.0	3.00	3.0	1.89	1.0	0.67	10.5	1.32	2.5
98/6/3	基樁施作	2.03	12.0	3.25	3.5	1.96	1.0	-1.28	19.5	-1.04	16.5
98/6/10	基樁施作	-1.77	27.0	3.45	3.0	1.21	1.5	1.09	23.5	-1.43	16.5
98/6/17	基樁施作	-2.06	27.0	4.09	3.5	1.78	6.5	-1.56	19.5	-2.15	16.5
98/6/24	基樁施作	3.89	1.0	3.48	3.5	1.32	5.5	-2.37	17.0	-2.22	16.5
98/7/1	基樁施作	-1.51	21.5	4.54	3.0	2.95	1.0	2.16	12.0	-1.35	16.5
98/7/8	基樁施作	2.20	10.0	5.51	3.0	4.25	9.0	-1.75	3.5	2.64	1.0
98/7/15	基樁施作	2.35	14.0	1.67	26.5	1.36	1.0	2.09	5.5	-1.98	8.0
98/7/22	基樁施作	-1.58	27.0	-3.01	5.5	1.61	1.0	-1.69	19.5	-1.16	26.5
98/7/29	基樁施作	-1.98	27.0	-3.34	1.0	-1.15	24.5	2.38	7.0	-3.77	6.5
98/8/5	基樁施作	3.44	14.0	1.61	32.5	1.57	1.0	3.13	11.5	-0.95	8.0
98/8/12	基樁施作	3.11	14.0	1.82	22.0	1.75	1.0	6.24	9.0	1.54	13.5
98/8/19	基樁施作	2.90	14.0	-1.67	7.0	-1.99	24.5	7.50	9.0	1.72	14.0
98/8/26	基樁施作	3.02	13.0	-3.50	4.5	-1.52	24.0	7.07	9.0	-1.72	25.0
98/9/2	基樁施作	-2.66	2.5	-2.44	4.0	2.61	1.0	6.39	7.0	-2.22	25.0
98/9/9	基樁施作	-5.16	3.0	-2.80	4.0	2.50	1.0	7.01	9.0	1.88	5.0
98/9/16	基樁施作	-5.58	3.0	3.47	19.0	2.21	1.0	7.03	9.0	-1.98	23.5
98/9/23	基樁施作	-7.28	3.0	3.60	19.0	3.18	1.0	8.80	9.0	-3.38	20.5
98/9/30	基樁施作	-8.62	3.0	3.98	21.0	3.99	1.0	9.19	9.0	-3.74	20.5
98/10/7	基樁施作	-8.41	3.0	5.33	17.5	4.75	1.0	8.80	9.0	-4.02	20.5
98/10/14	基樁施作	-7.26	3.0	5.08	19.0	3.96	1.0	5.34	9.0	-3.43	20.5
98/10/21	基樁完成	-8.57	3.0	4.90	21.0	3.99	18.5	6.08	10.0	-3.91	20.5
98/10/28	基樁完成	-7.03	3.0	5.26	21.0	3.43	18.5	6.76	13.5	4.04	7.0
98/11/4	基樁完成	-9.27	3.0	5.13	13.5	2.45	18.5	6.39	17.0	4.11	7.0
98/11/11	基樁完成	-9.68	3.0	6.50	11.5	1.96	18.5	6.87	17.0	5.89	7.0
98/11/18	基樁完成	-6.97	3.0	6.77	11.5	2.24	18.5	7.36	16.5	5.53	7.0
98/11/25	基樁完成	-6.44	3.0	6.05	11.5	3.76	18.5	6.95	17.0	4.53	7.0
98/12/2	基樁完成	-6.29	3.0	4.68	11.5	5.17	18.5	6.03	16.5	4.74	7.0
98/12/9	基樁完成	-6.52	3.0	3.71	32.5	4.14	18.5	5.59	17.0	-4.85	20.5
98/12/23	圍籬加高	-9.23	3.0	-4.15	4.5	5.40	1.0	5.60	16.5	-5.55	20.5
99/1/6	圍籬噴漆	-10.12	3.0	-5.87	4.5	6.00	1.0	5.56	17.0	-4.91	25.0
99/1/20	圍籬噴漆	-9.22	3.0	6.45	11.5	2.08	1.0	5.77	17.0	-5.13	20.5
99/2/3	圍籬完成	-7.05	3.0	6.68	11.5	3.17	1.0	6.04	17.0	-5.89	20.5
99/2/23	代管階段、工地無施工	-8.69	3.0	8.23	11.5	3.08	11.5	6.52	17.0	-6.29	20.5
99/3/3	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-7.99	3.0	7.96	11.5	3.84	1.0	6.59	16.5	-6.81	20.5
99/3/18	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-8.40	3.0	7.87	18.0	5.08	8.5	7.11	16.5	-7.84	20.5
99/3/31	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-10.80	3.0	7.25	11.5	7.54	7.0	7.70	16.5	-8.04	20.5
99/4/14	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-12.21	3.0	7.64	11.5	7.39	7.0	8.73	16.5	-8.15	20.5
99/4/28	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-11.32	3.0	7.94	11.5	8.77	7.0	7.68	16.5	-8.31	20.5
99/5/12	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-11.82	3.0	8.06	11.5	8.96	7.0	8.05	16.5	-7.67	20.5
99/5/26	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-11.12	3.0	8.90	11.5	7.31	11.5	7.70	16.5	-8.94	20.5
99/6/9	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-12.27	3.0	9.34	11.5	8.09	7.0	8.59	16.5	-7.45	20.5
99/6/23	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-13.47	3.0	11.98	11.5	5.99	7.0	9.51	16.5	-7.85	20.5
99/7/7	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-13.30	3.0	11.14	11.5	7.40	7.0	9.55	16.5	-7.65	20.5
99/7/21	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-13.74	3.0	11.47	11.5	8.26	7.0	7.56	16.5	-8.29	20.5
99/8/4	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-14.23	3.0	12.22	11.5	8.64	7.5	6.03	16.5	-7.01	20.5
99/8/18	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-14.99	3.0	12.66	11.5	9.35	7.5	5.44	16.5	-6.36	20.5
99/9/1	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-13.72	3.0	9.88	11.5	9.84	7.5	5.55	16.5	-5.67	20.5
99/9/15	鋪面破碎	-12.35	3.0	11.48	11.5	8.91	6.5	5.81	10.0	-6.17	20.5
99/9/29	A、B區塔吊區施工	-12.02	3.0	10.83	11.5	9.81	6.5	5.29	16.5	6.95	7.0
最大側位移量		-14.99	3.0	12.66	11.5	9.84	7.5	9.55	16.5	-8.94	20.5
日期		99/8/18		99/8/18		99/9/1		99/7/7		99/5/26	
施工階段		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	

註：警戒值=40mm、行動值=55mm

表3.1 各施工階段傾度管最大側向位移及深度統計表(續)

編號		SIS1		SIS2	
日期	施工階段	最大位移 (mm)	深度 (m)	最大位移 (mm)	深度 (m)
98/5/20	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/5/27	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/6/3	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/6/10	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/6/17	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/6/24	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/7/1	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/7/8	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/7/15	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/7/22	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/7/29	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/8/5	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/8/12	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/8/19	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/8/26	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/9/2	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/9/9	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/9/16	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/9/23	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/9/30	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/10/7	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/10/14	基樁施作	尚未裝設		尚未裝設	
98/10/21	基樁完成	0.84	4.5	2.40	14.5
98/10/28	基樁完成	0.85	4.5	-1.33	25.0
98/11/4	基樁完成	2.30	4.5	2.43	6.0
98/11/11	基樁完成	3.10	4.5	2.71	12.5
98/11/18	基樁完成	3.37	2.5	3.78	12.5
98/11/25	基樁完成	4.14	10.0	4.89	7.0
98/12/2	基樁完成	1.82	2.0	5.38	1.0
98/12/9	基樁完成	4.62	2.0	7.68	1.0
98/12/23	圍籬加高	4.85	2.0	7.62	1.0
99/1/6	圍籬噴漆	6.18	2.0	8.88	1.0
99/1/20	圍籬噴漆	2.51	2.0	8.83	1.0
99/2/3	圍籬完成	2.42	15.5	9.22	1.0
99/2/23	代管階段、工地無施工	2.28	15.5	6.08	1.0
99/3/3	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	3.49	2.0	6.31	1.0
99/3/18	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-2.38	24.5	6.80	1.0
99/3/31	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-2.36	24.5	4.59	1.0
99/4/14	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-2.85	8.0	5.30	1.0
99/4/28	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-3.75	6.0	3.81	6.0
99/5/12	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.62	8.0	3.05	36.0
99/5/26	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-5.02	7.0	4.44	36.0
99/6/9	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-4.10	21.5	-4.20	21.0
99/6/23	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-5.39	24.5	4.28	1.0
99/7/7	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-6.00	21.5	4.28	2.0
99/7/21	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-7.15	21.5	5.37	1.0
99/8/4	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-7.15	21.5	4.70	2.0
99/8/18	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-7.47	21.5	-5.10	21.0
99/9/1	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-8.15	21.5	-4.38	21.0
99/9/15	鋪面破碎	-5.55	24.5	4.66	1.0
99/9/29	A、B區塔吊區施工	-4.48	24.5	5.84	2.0
最大側位移量		-8.15	21.5	9.22	1.0
日期		99/9/1		99/2/3	
施工階段		2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程		圍籬完成	

註：警戒值=40mm、行動值=55mm

表3.2 各施工階段鋼筋計量測結果統計表

單位：kg/cm²

日期	99/5/12	99/5/26	99/6/9	99/6/23	99/7/7	99/7/21	99/8/4	99/8/18	99/9/1	99/9/15	
階段 編號	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	鋪面破碎
RS1	3.70	5.92	4.44	-0.74	-2.22	-3.70	-2.22	-3.70	2.22	2.96	
RS2	14.06	18.50	17.02	19.24	24.42	24.42	22.20	25.16	24.42	22.20	
RS3	170.94	170.94	176.12	179.08	176.86	176.86	177.60	181.30	185.74	182.04	
RS4	50.32	48.10	52.54	50.32	53.28	54.02	59.20	56.98	53.28	50.32	
RS5	31.82	28.86	25.16	22.20	26.64	29.60	25.16	28.86	25.16	31.82	
RS6	-130.24	-127.28	-124.32	-128.02	-130.24	-128.02	-130.24	-128.02	-130.24	-128.02	
RS7	19.98	20.72	22.20	27.38	28.12	28.86	31.08	34.78	31.82	39.22	
RS8	29.60	26.64	29.60	31.82	30.34	28.86	28.12	32.56	31.08	22.20	
RS9	-37.00	-37.00	-34.78	-31.08	-28.86	-31.82	-26.64	-24.42	-25.16	-22.20	
RS10	16.28	19.98	19.98	18.50	14.80	14.06	17.76	22.20	24.42	27.38	
RS11	23.68	19.24	23.68	18.50	22.94	25.90	22.94	17.76	14.06	14.80	
RS12	4.44	2.96	-1.48	-2.22	-5.92	-0.74	0.00	0.00	-4.44	-2.22	
RS13	25.16	19.98	14.80	14.06	16.28	15.54	11.84	10.36	8.88	3.70	
RS14	-61.42	-62.90	-64.38	-64.38	-65.86	-68.08	-67.34	-68.82	-64.38	-68.08	
RS15	-8.14	-10.36	-8.88	-4.44	-5.18	-10.36	-6.66	-4.44	-6.66	-1.48	
RS16	-32.56	-28.86	-33.30	-35.52	-40.70	-45.88	-46.62	-45.14	-49.58	-48.84	
RS17	37.00	33.30	37.74	41.44	43.66	46.62	42.92	48.10	47.36	40.70	
RS18	5.18	5.18	1.48	5.18	8.14	11.10	10.36	10.36	12.58	17.02	
RS19	5.92	7.40	11.10	8.14	9.62	11.10	6.66	11.84	8.14	6.66	
RS20	-28.86	-30.34	-31.82	-34.04	-31.08	-36.26	-32.56	-35.52	-34.78	-36.26	
RS21	-5.18	-8.14	-9.62	-8.88	-3.70	-6.66	-9.62	-14.06	-11.10	-13.32	
RS22	7.40	5.18	1.48	0.00	3.70	-0.74	-2.22	0.74	0.00	3.70	
RS23	9.62	11.84	15.54	16.28	18.50	19.98	19.24	21.46	25.16	27.38	
RS24	-28.12	-32.56	-31.08	-35.52	-34.78	-36.26	-31.08	-28.86	-34.04	-37.00	
RS25	31.08	34.04	31.08	27.38	22.94	25.90	23.68	18.50	14.06	15.54	
RS26	0.00	3.70	2.96	-1.48	-5.18	-1.48	-0.74	-3.70	0.74	5.92	
RS27	-4.44	-8.88	-12.58	-9.62	-8.88	-4.44	-2.96	-4.44	-0.74	-1.48	
RS28	44.40	41.44	42.92	38.48	42.18	39.96	38.48	35.52	33.30	37.74	
RS29	-30.34	-27.38	-29.60	-26.64	-22.94	-19.98	-16.28	-17.02	-16.28	-14.80	
RS30	2.96	3.70	0.00	-5.18	-9.62	-13.32	-12.58	-17.76	-17.02	-15.54	
RS31	13.32	13.32	17.76	14.80	17.76	15.54	19.24	14.06	17.76	19.98	
RS32	25.90	28.86	25.90	26.64	27.38	25.90	22.20	17.76	17.02	22.20	
RS33	-45.88	-45.88	-46.62	-42.92	-43.66	-42.18	-41.44	-43.66	-39.22	-35.52	
RS34	-17.76	-14.06	-8.88	-5.92	-5.92	-6.66	-3.70	0.00	0.00	5.18	
RS35	10.36	10.36	8.88	11.84	14.80	11.10	6.66	11.84	14.06	8.14	
RS36	-4.44	-8.14	-5.92	-7.40	-5.92	-0.74	3.70	7.40	5.92	7.40	
RS37	-31.82	-29.60	-28.12	-28.12	-26.64	-25.90	-21.46	-22.94	-17.76	-19.98	
RS38	-17.02	-14.80	-19.98	-14.80	-15.54	-20.72	-22.20	-17.02	-17.76	-17.76	

表3.2 各施工階段鋼筋計量測結果統計表(續)

單位：kg/cm²

日期	99/5/12	99/5/26	99/6/9	99/6/23	99/7/7	99/7/21	99/8/4	99/8/18	99/9/1	99/9/15	
階段 編號	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	鋪面破碎
RS39	15.54	14.80	15.54	11.84	13.32	18.50	22.20	18.50	22.94	29.60	
RS40	22.94	19.98	19.98	16.28	21.46	19.98	24.42	24.42	22.94	24.42	
RS41	-16.28	-16.28	-20.72	-15.54	-10.36	-14.06	-11.10	-10.36	-8.14	-5.92	
RS42	-4.44	-3.70	-4.44	-8.14	-4.44	-1.48	-2.22	0.74	0.74	3.70	
RS43	11.10	14.06	19.24	16.28	11.10	7.40	12.58	17.02	22.20	20.72	
RS44	-6.66	-4.44	-2.22	-2.22	-0.74	-2.96	-6.66	-5.18	-2.96	-8.14	
RS45	28.12	29.60	27.38	25.90	22.94	25.90	22.20	24.42	19.24	22.94	
RS46	-27.38	-25.16	-19.98	-25.16	-22.94	-17.76	-22.94	-24.42	-28.12	-20.72	
RS47	-11.84	-15.54	-18.50	-23.68	-25.16	-26.64	-24.42	-28.12	-33.30	-31.82	
RS48	14.06	14.80	18.50	22.94	28.12	31.82	35.52	34.04	33.30	35.52	
RS49	21.46	22.20	21.46	24.42	28.12	32.56	30.34	34.04	32.56	29.60	
RS50	-16.28	-19.24	-21.46	-19.24	-17.02	-14.80	-19.24	-24.42	-23.68	-24.42	
RS51	-8.14	-3.70	-8.88	-8.88	-7.40	-11.84	-15.54	-17.02	-21.46	-23.68	
RS52	57.72	58.46	54.76	58.46	58.46	63.64	68.08	71.78	76.22	77.70	
RS53	-9.62	-11.10	-7.40	-2.96	0.00	3.70	4.44	6.66	10.36	14.80	
RS54	-29.60	-29.60	-33.30	-30.34	-25.90	-27.38	-29.60	-29.60	-28.12	-31.08	
RS55	-8.88	-6.66	-9.62	-14.06	-8.88	-5.18	-0.74	0.74	-2.22	-6.66	
RS56	0.74	4.44	8.88	5.92	11.10	14.80	18.50	19.24	20.72	26.64	
RS57	39.22	38.48	34.04	36.26	31.82	34.04	39.22	34.78	30.34	38.48	
RS58	-7.40	-8.14	-11.84	-8.14	-5.18	-2.22	0.74	-4.44	-8.14	-5.92	
RS59	-16.28	-17.76	-19.98	-20.72	-23.68	-27.38	-28.86	-25.16	-25.90	-27.38	
RS60	-5.92	-10.36	-14.80	-9.62	-13.32	-11.84	-11.84	-17.02	-17.02	-17.76	
RS61	-23.68	-23.68	-22.94	-19.98	-17.02	-12.58	-12.58	-14.06	-18.50	-19.24	
RS62	34.78	35.52	36.26	38.48	33.30	32.56	31.82	27.38	30.34	34.04	
RS63	3.70	1.48	3.70	0.00	4.44	1.48	2.96	3.70	5.18	-0.74	
RS64	-0.74	2.96	1.48	-2.22	1.48	-0.74	-5.18	-0.74	0.74	5.92	
RS65	-10.36	-15.54	-16.28	-18.50	-20.72	-17.76	-22.20	-27.38	-22.20	-23.68	
RS66	0.00	-4.44	-1.48	2.22	7.40	6.66	3.70	4.44	3.70	1.48	
RS67	29.60	25.16	24.42	25.90	22.94	20.72	17.76	17.02	22.20	27.38	
RS68	19.24	23.68	22.94	19.98	17.76	17.02	22.20	23.68	23.68	16.28	
RS69	-45.14	-45.14	-39.96	-39.22	-42.92	-47.36	-46.62	-50.32	-47.36	-41.44	
RS70	-63.64	-68.82	-71.78	-68.08	-70.30	-65.12	-64.38	-61.42	-64.38	-54.76	
RS71	-62.90	-68.08	-67.34	-71.78	-72.52	-72.52	-77.70	-78.44	-83.62	-80.66	
RS72	-90.28	-90.28	-90.28	-91.02	-91.02	-85.84	-82.88	-83.62	-84.36	-86.58	
受拉最大值	170.94	170.94	176.12	179.08	176.86	176.86	177.60	181.30	185.74	182.04	
編號	RS3	RS3	RS3	RS3	RS3	RS3	RS3	RS3	RS3	RS3	
受壓最大值	-130.24	-127.28	-124.32	-128.02	-130.24	-128.02	-130.24	-128.02	-130.24	-128.02	
編號	RS6	RS6	RS6	RS6	RS6	RS6	RS6	RS6	RS6	RS6	

註：警戒值=1680kg/cm²、行動值=2520kg/cm²

表3.2 各施工階段鋼筋計量測結果統計表

單位：kg/cm²

日期	99/9/29									
階段 編號	A、B區塔吊 區施工									
RS1	5.18									
RS2	21.46									
RS3	178.34									
RS4	51.06									
RS5	26.64									
RS6	-129.50									
RS7	42.18									
RS8	21.46									
RS9	-17.02									
RS10	23.68									
RS11	19.24									
RS12	0.00									
RS13	8.88									
RS14	-67.34									
RS15	-4.44									
RS16	-45.88									
RS17	41.44									
RS18	14.06									
RS19	3.70									
RS20	-37.74									
RS21	-18.50									
RS22	4.44									
RS23	22.94									
RS24	-37.00									
RS25	16.28									
RS26	8.88									
RS27	-2.22									
RS28	41.44									
RS29	-10.36									
RS30	-18.50									
RS31	18.50									
RS32	19.98									
RS33	-31.82									
RS34	3.70									
RS35	4.44									
RS36	11.10									
RS37	-16.28									
RS38	-17.02									

表3.2 各施工階段鋼筋計量測結果統計表(續)

單位：kg/cm²

日期	99/9/29									
階段 編號	A、B區塔吊 區施工									
RS39	24.42									
RS40	25.90									
RS41	-11.10									
RS42	1.48									
RS43	19.98									
RS44	-10.36									
RS45	25.16									
RS46	-19.24									
RS47	-31.08									
RS48	40.70									
RS49	25.16									
RS50	-22.20									
RS51	-18.50									
RS52	79.92									
RS53	14.06									
RS54	-34.04									
RS55	-1.48									
RS56	29.60									
RS57	34.78									
RS58	-2.22									
RS59	-28.12									
RS60	-14.80									
RS61	-24.42									
RS62	37.74									
RS63	-5.92									
RS64	11.10									
RS65	-25.16									
RS66	0.74									
RS67	31.82									
RS68	18.50									
RS69	-39.22									
RS70	-50.32									
RS71	-78.44									
RS72	-91.02									
受拉最大值	178.34									
編號	RS3									
受壓最大值	-129.50									
編號	RS6									

註：警戒值=1680kg/cm²、行動值=2520kg/cm²

表3.3.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表

單位：mm

日期	99/7/7	99/7/14	99/7/21	99/7/28	99/8/4	99/8/12	99/8/18	99/8/25	99/9/1	99/9/8	
階段 編號	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改造工程	鋪面破碎
SM1	-3.3	-3.7	-2.0	-2.7	-3.5	-2.2	-2.2	-2.5	-2.1	0.0	
SM2	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM3	-3.6	-3.9	-3.0	-3.8	-4.5	-4.0	-3.9	-4.0	-3.9	-4.0	
SM4	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM5	-1.9	-2.4	-1.0	-0.8	-1.0	-0.4	-0.7	-0.7	-0.6	-2.5	
SM6	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM7	-1.1	-1.8	-0.9	-1.7	-1.8	-0.3	-1.1	-1.1	-1.8	-3.4	
SM8	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM9	-3.4	-4.0	-2.4	-2.2	-2.1	-2.8	-2.6	-2.5	-2.7	-3.8	
SM10	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM11	-1.8	-1.7	-0.5	-1.1	-1.3	-1.2	-1.3	-1.2	-1.9	-3.4	
SM12	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM13	-4.6	-4.8	-3.1	-3.9	-4.6	-5.3	-5.8	-6.1	-6.4	0.0	
SM14	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM15	-3.5	-3.6	-1.9	-2.3	-2.6	-2.3	-2.2	-2.6	-3.2	-5.4	
SM16	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM17	-1.0	-1.5	-0.8	-0.6	-1.2	-1.1	-1.2	-1.5	-1.7	-4.1	
SM18	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM19	-2.4	-2.6	-1.0	-1.4	-1.8	-1.4	-2.1	-2.4	-2.1	-4.8	
SM20	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM21	-1.8	-2.3	-0.7	-0.6	-0.9	-0.8	-1.0	-1.2	-1.2	-1.6	
SM22	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM23	-4.6	-4.3	-3.4	-3.1	-3.6	-4.3	-4.9	-4.7	-5.0	-2.1	
SM24	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	施工影響	0.0	
SM25	-2.6	-2.7	-1.4	-2.0	-2.4	-2.9	-2.6	-2.5	-2.5	-3.1	
SM26	-9.0	-9.0	-7.5	-7.4	-7.1	-7.1	-7.8	-8.0	-8.0	-9.5	
SM27	-9.7	-10.1	-9.0	-8.6	-8.3	-9.0	-9.2	-9.6	-9.5	-7.5	
SM28	-9.2	-9.1	-7.4	-8.0	-8.4	-8.5	-8.8	-8.7	-8.8	-10.6	
SM29	-8.9	-9.5	-8.5	-9.1	-9.8	-10.0	-10.6	-10.4	-10.5	-7.3	
SM30	-9.1	-9.2	-7.5	-7.8	-8.4	-8.7	-9.4	-9.3	-8.9	-11.4	
SM31	-13.0	-13.1	-11.7	-11.8	-11.6	-12.4	-12.1	-12.1	-12.0	-13.1	
SM32	-9.6	-9.9	-8.8	-9.6	-10.2	-10.1	-10.6	-10.8	-11.3	-9.2	
SM33	-8.1	-8.2	-6.5	-6.6	-7.2	-7.6	-8.0	-8.1	-8.4	-6.3	
SM34	-9.1	-9.4	-8.2	-8.1	-7.8	-7.7	-7.7	-7.8	-7.4	阻擋	
SM35	-6.8	-7.1	-5.9	-6.3	-6.4	-7.1	-6.7	-6.7	-6.9	-5.5	

表3.3.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表(續)

單位：mm

日期	99/7/7	99/7/14	99/7/21	99/7/28	99/8/4	99/8/12	99/8/18	99/8/25	99/9/1	99/9/8	
階段 編號	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	鋪面破碎
SM36	-11.7	-12.2	-10.7	-10.4	-10.9	-10.8	-10.8	-10.9	-11.5	阻擋	
SM37	-3.3	-2.9	-1.9	-1.8	-1.8	-1.7	-1.6	-2.0	-1.9	阻擋	
SM38	-4.8	-5.3	-3.9	-3.7	-4.4	-4.8	-4.5	-4.7	-5.2	-4.6	
SM39	-6.8	-6.5	-4.7	-4.8	-4.5	-4.9	-4.6	-5.0	-5.8	阻擋	
SM40	-2.2	-2.7	-1.8	-2.0	-1.8	-2.4	-3.0	-3.0	-3.3	阻擋	
SM41	-6.8	-6.7	-5.1	-5.5	-5.6	-6.0	-6.3	-6.5	-6.4	-4.4	
SM42	-8.2	-8.9	-7.3	-8.0	-8.0	-8.2	-8.8	-8.8	-9.5	-6.7	
SM43	-7.2	-7.1	-5.8	-5.9	-6.1	-5.9	-6.2	-6.5	-6.6	-4.0	
SM44	-15.4	-16.1	-15.0	-14.8	-15.4	-15.8	-15.8	-16.0	-16.6	-13.8	
SM45	-16.2	-16.7	-15.5	-15.3	-15.9	-16.0	-16.7	-17.1	-17.0	-15.5	
SM46	-12.1	-12.5	-11.7	-11.6	-11.4	-12.0	-11.7	-12.0	-11.6	阻擋	
SM47	-8.5	-9.1	-7.4	-8.1	-8.4	-8.0	-8.0	-8.3	-8.7	-5.6	
SM48	-7.2	-7.1	-5.5	-5.8	-5.4	-6.0	-5.8	-5.8	-6.3	-6.0	
SM49	-3.9	-4.3	-3.6	-3.3	-3.4	-3.3	-3.0	-3.3	-3.1	-2.8	
SM50	-9.8	-10.4	-8.7	-9.1	-9.6	-10.2	-10.4	-10.7	-10.7	-8.4	
SM51	-3.6	-3.5	-2.3	-2.4	-2.4	-2.9	-3.3	-3.6	-3.8	-3.7	
SM52	-13.2	-12.9	-12.1	-12.8	-13.0	-13.6	-13.4	-13.8	-14.6	-15.4	
SM53	-0.8	-1.4	-0.5	-1.0	-1.7	1.9	2.2	2.1	1.4	1.2	
SM54	-2.1	-2.0	-0.3	-0.9	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-1.0	-1.8	
SM55	-6.5	-7.2	-6.4	-6.3	-6.2	-6.4	-6.6	-6.8	-7.6	-7.2	
SM56	-4.6	-4.7	-3.0	-2.6	-2.9	-0.7	-1.2	-1.0	-0.7	-0.4	
SM57	-8.3	-8.6	-6.9	-7.3	-7.9	-7.3	-6.9	-7.1	-7.7	-8.4	
SM58	-9.8	-9.7	-8.5	-8.6	-9.1	-9.1	-9.9	-10.2	-10.0	-10.0	
SM59	-2.7	-2.5	-1.5	-2.0	-2.3	-0.7	-0.7	-0.9	-0.7	-0.7	
SM60	-7.3	-7.3	-5.9	-5.6	-5.2	-4.8	-5.6	-5.7	-6.2	-6.1	
SM61	-15.5	-15.2	-14.0	-14.2	-15.0	-15.7	-16.2	-16.4	-16.7	-16.4	
SM62	-9.1	-9.2	-8.4	-8.5	-8.8	-4.6	-4.6	-4.9	-5.3	-5.1	
SM63	-13.5	-14.0	-13.0	-13.2	-12.9	-12.8	-13.2	-13.0	-13.3	-13.7	
SM64	-17.1	-17.6	-16.6	-16.4	-16.6	-17.2	-17.7	-17.7	-17.7	-17.4	
SM65	-10.4	-10.1	-8.3	-8.9	-8.5	-6.8	-7.5	-7.6	-7.5	-8.1	
SM66	-8.3	-7.9	-6.3	-6.2	-6.9	-6.5	-6.4	-6.5	破壞	0.0	
SM67	-8.6	-9.4	-8.5	-9.0	-8.7	-8.4	-8.8	-8.9	破壞	0.0	
SM68	-15.0	-15.6	-14.1	-14.2	-14.5	-10.2	-10.6	-10.6	破壞	0.0	
SM69	-13.7	-13.8	-12.2	-12.6	-12.8	-12.1	-12.4	-12.3	破壞	0.0	
SM70	-12.3	-12.2	-11.4	-11.7	-12.0	-12.4	-13.2	-13.4	破壞	0.0	

表3.3.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表(續)

單位：mm

日期	99/7/7	99/7/14	99/7/21	99/7/28	99/8/4	99/8/12	99/8/18	99/8/25	99/9/1	99/9/8	
階段 編號	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	2-1、2-2號道 路雨水下水道 改道工程	鋪面破碎
SM71	-13.1	-13.8	-13.1	-13.8	-14.6	-7.6	-8.0	-8.2	破壞	0.0	
SM72	-9.9	-10.2	-9.5	-9.8	-10.5	-10.8	-11.5	-11.7	破壞	0.0	
SM73	-8.8	-9.2	-8.4	-8.9	-9.7	-9.2	-9.2	-9.3	破壞	0.0	
SM74	-11.8	-11.5	-9.7	-9.9	-9.5	-7.6	-7.4	-7.6	破壞	0.0	
SM75	-16.8	-17.5	-16.3	-16.2	-16.0	-15.5	-15.3	-15.2	破壞	0.0	
SM76	-12.9	-12.8	-11.8	-12.0	-11.7	-11.8	-11.9	-12.0	破壞	0.0	
SM77	-16.4	-16.4	-14.9	-15.4	-15.2	-12.0	-12.0	-11.9	破壞	0.0	
SM78	-13.1	-13.0	-11.4	-11.5	-11.7	-11.3	-11.8	-11.7	破壞	0.0	
SM79	-11.4	-11.9	-10.4	-11.1	-11.8	-12.5	-12.9	-13.1	破壞	0.0	
SM80	-18.5	-19.3	-18.3	-17.8	-17.7	-15.8	-16.0	-16.0	破壞	0.0	
SM81	-8.7	-8.9	-7.5	-8.2	-8.1	-8.0	-8.3	-8.6	破壞	0.0	
SM82	-8.5	-8.7	-7.5	-7.1	-6.8	-6.7	-7.2	-7.6	破壞	0.0	
SM83	-16.0	-16.2	-14.6	-15.2	-15.5	-11.1	-11.0	-11.4	破壞	0.0	
SM84	-11.7	-11.6	-10.7	-10.4	-10.1	-10.5	-10.3	-10.6	-10.8	-10.6	
SM85	-8.1	-8.8	-8.1	-7.9	-8.6	-8.3	-8.0	-7.8	-7.8	-7.9	
SM86	-14.2	-14.6	-12.7	-13.2	-13.2	-8.7	-8.5	-8.3	-8.1	-8.0	
SM87	-10.5	-10.2	-8.5	-9.1	-9.0	-8.4	-8.3	-8.6	-8.5	-8.7	
SM88	-9.9	-10.6	-9.3	-9.2	-9.2	-8.6	-9.0	-9.4	-9.6	-9.7	
SM89	-15.4	-15.2	-14.1	-13.9	-13.8	-12.4	-13.1	-13.1	-13.3	-13.0	
SM90	-7.9	-7.7	-6.6	-6.4	-7.0	-7.0	-7.5	-7.4	-7.1	-7.3	
SM91	-16.1	-16.9	-15.1	-15.4	-16.1	-15.5	-15.7	-16.1	-16.0	-15.8	
SM92	-14.5	-14.7	-13.7	-13.7	-13.8	-10.3	-10.0	-10.3	-10.2	-10.4	
SM93	-5.4	-5.4	-4.5	-5.0	-5.7	-5.7	-5.5	-5.6	-6.1	-6.2	
SM94	-8.9	-8.5	-7.6	-8.4	-8.9	-8.7	-9.1	-9.4	-9.4	-9.2	
SM95	-7.3	-7.6	-6.9	-6.9	-6.7	-3.3	-3.0	-3.0	-3.3	0.0	
SM96	-9.4	-9.1	-7.7	-7.8	-8.5	-8.5	-8.3	-8.5	-8.8	0.0	
SM97	-7.9	-8.2	-7.1	-7.2	-7.9	-7.7	-7.3	-7.6	-8.0	0.0	
SM98	-9.4	-9.9	-8.8	-9.5	-9.9	-5.1	-5.5	-5.4	-5.9	0.0	
SM99	-9.0	-9.2	-7.7	-7.3	-8.0	-8.0	-8.0	-8.1	-8.5	0.0	
SM100	-5.2	-4.8	-3.1	-3.6	-3.2	-3.2	-3.0	-3.3	-3.8	0.0	
最大值	-18.5	-19.3	-18.3	-17.8	-17.7	-17.2	-17.7	-17.7	-17.7	-17.4	
編號	SM80	SM80	SM80	SM80	SM80	SM64	SM64	SM64	SM64	SM64	

註：SM1-47：警戒值=30mm、行動值=45mm，SM48-100：警戒值=20mm、行動值=30mm

表3.3.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表

單位：mm

日期	99/9/15	99/9/22	99/9/29						
階段 編號	鋪面破碎	A、B區塔吊 區施工	A、B區塔吊 區施工						
SM1	-0.3	-0.7	-0.5						
SM2	-0.1	-0.2	-0.6						
SM3	-4.1	-4.4	-4.4						
SM4	0.2	0.1	-0.2						
SM5	-2.9	-2.9	-3.4						
SM6	-0.7	-0.6	-0.2						
SM7	-4.2	-4.1	-4.2						
SM8	0.3	0.0	0.4						
SM9	-4.3	-4.3	-4.8						
SM10	-0.4	-0.6	-1.3						
SM11	-3.1	-3.3	-3.5						
SM12	-0.4	-0.5	-1.3						
SM13	0.0	-0.6	-0.6						
SM14	0.3	0.3	0.1						
SM15	-5.0	-4.9	-5.5						
SM16	0.3	-0.1	0.2						
SM17	-4.5	-4.3	-5.1						
SM18	-0.4	-0.2	-0.8						
SM19	-4.7	-4.8	-4.8						
SM20	0.4	0.0	0.3						
SM21	-2.1	-2.7	-2.9						
SM22	-0.4	-0.7	-0.3						
SM23	-2.8	-2.6	-2.9						
SM24	0.3	0.7	0.8						
SM25	-3.9	-3.9	-3.8						
SM26	-10.0	-10.7	-10.5						
SM27	-7.5	-8.2	-8.0						
SM28	-10.7	-11.3	-11.4						
SM29	-7.4	-8.2	-8.2						
SM30	-12.1	-11.8	-11.5						
SM31	-13.5	-13.1	-13.1						
SM32	-9.4	-9.6	-9.7						
SM33	-6.0	-6.0	-6.5						
SM34	阻擋	-7.4	-7.5						
SM35	-5.1	-4.9	-4.9						

表3.3.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表(續)

單位：mm

日期	99/9/15	99/9/22	99/9/29						
階段 編號	鋪面破碎	A、B區塔吊 區施工	A、B區塔吊 區施工						
SM36	阻擋	-11.5	-11.4						
SM37	阻擋	-1.9	-2.5						
SM38	-4.4	-4.9	-4.5						
SM39	阻擋	-5.8	-5.9						
SM40	阻擋	-3.3	-3.7						
SM41	-5.1	-5.3	-5.0						
SM42	-7.2	-6.9	-6.9						
SM43	-4.1	-4.5	-4.5						
SM44	-13.8	-14.6	-14.4						
SM45	-15.2	-15.7	-15.6						
SM46	阻擋	-11.6	-11.6						
SM47	-5.2	-5.0	-4.7						
SM48	-6.0	-6.3	-7.0						
SM49	-3.3	-3.1	-3.8						
SM50	-8.4	-8.2	-8.3						
SM51	-4.2	0.0	-2.1						
SM52	-15.3	0.0	-2.2						
SM53	0.5	0.0	-2.3						
SM54	-2.0	0.0	-1.6						
SM55	-7.7	0.0	-1.2						
SM56	-0.5	0.0	-2.2						
SM57	-8.4	0.0	-1.2						
SM58	-9.9	0.0	-1.9						
SM59	-1.1	0.0	-1.3						
SM60	-6.0	0.0	-1.6						
SM61	-16.5	0.0	-2.3						
SM62	-5.8	0.0	-1.1						
SM63	-14.1	0.0	-2.2						
SM64	-17.7	0.0	-1.4						
SM65	-8.5	0.0	-2.0						
SM66	-1.4	-2.3	-3.0						
SM67	-0.7	-2.2	-2.5						
SM68	-1.3	-2.1	-2.5						
SM69	-1.5	-2.1	-2.2						
SM70	-0.6	-1.9	-2.5						

表3.3.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表(續)

單位：mm

日期	99/9/15	99/9/22	99/9/29						
階段 編號	鋪面破碎	A、B區塔吊 區施工	A、B區塔吊 區施工						
SM71	-1.4	-3.0	-3.4						
SM72	-1.0	-2.1	-1.8						
SM73	-1.4	-2.9	-3.0						
SM74	-1.0	-2.3	-2.8						
SM75	-0.9	-2.4	-2.3						
SM76	-1.5	-2.7	-2.6						
SM77	-1.1	-2.4	-2.5						
SM78	-0.7	-2.0	-2.1						
SM79	-0.5	-0.9	-0.7						
SM80	-1.2	-2.7	-3.0						
SM81	-0.8	-1.5	-1.9						
SM82	-1.2	-2.8	-3.2						
SM83	-1.5	-2.5	-3.2						
SM84	0.0	-1.1	-1.0						
SM85	0.0	-0.7	-1.1						
SM86	0.0	-1.0	-1.5						
SM87	0.0	-1.5	-1.2						
SM88	0.0	-1.4	-1.3						
SM89	0.0	-1.1	-1.3						
SM90	0.0	-0.6	-0.5						
SM91	0.0	-0.6	-1.3						
SM92	0.0	-1.2	-1.0						
SM93	0.0	-0.9	-1.6						
SM94	0.0	-0.5	-0.4						
SM95	-0.4	-1.7	-2.1						
SM96	-0.5	-1.3	-1.8						
SM97	0.3	-0.8	-1.4						
SM98	-0.2	-0.6	-0.4						
SM99	-0.4	-1.1	-1.6						
SM100	0.4	-0.9	-0.5						
最大值	-17.7	-15.7	-15.6						
編號	SM64	SM45	SM45						

註：SM1-47：警戒值=30mm、行動值=45mm，SM48-100：警戒值=20mm、行動值=30mm

表3.4 各施工階段建物傾斜計量測結果統計表

編號		T11		T12		T13		T14			
日期	施工階段	(1-3)向	(4-2)向	(1-3)向	(4-2)向	(1-3)向	(4-2)向	(1-3)向	(4-2)向		
98/3/4	連續壁施作	0	-45	尚未裝設		-45	12	-4	0		
98/3/11	連續壁施作	4	-54	尚未裝設		-33	12	-17	4		
98/3/18	連續壁施作	-4	-12	尚未裝設		0	-25	無人在家			
98/3/25	連續壁施作	8	-58	尚未裝設		-25	21	無人在家			
98/4/1	連續壁施作	17	-66	尚未裝設		-41	29	無人在家			
98/4/8	連續壁施作	12	-45	尚未裝設		-21	50	無人在家			
98/4/15	連續壁施作	-12	-8	尚未裝設		-29	8	無人在家			
98/4/22	連續壁施作	-21	-17	尚未裝設		-29	8	無人在家			
98/4/29	連續壁施作完成	-21	-25	-17	4	-50	8	無人在家			
98/5/6	連續壁施作完成	-21	-17	-29	-17	-41	21	無人在家			
98/5/13	連續壁施作完成	-12	-8	-29	-12	-45	12	無人在家			
98/5/20	基樁施作	17	-17	4	-33	-41	25	無人在家			
98/5/27	基樁施作	0	-8	12	-25	-45	8	無人在家			
98/6/3	基樁施作	4	8	25	-37	-66	0	無人在家			
98/6/10	基樁施作	-17	17	21	-54	-66	-4	無人在家			
98/6/17	基樁施作	-25	17	12	-37	-58	-4	無人在家			
98/6/24	基樁施作	-33	17	8	-25	-45	4	-17	4		
98/7/1	基樁施作	-45	12	4	-25	-45	4	-29	12		
98/7/8	基樁施作	-62	-8	4	-17	-62	8	無人在家			
98/7/15	基樁施作	-54	12	12	-37	-45	12	-21	25		
98/7/22	基樁施作	-33	33	17	-33	-50	4	-17	33		
98/7/29	基樁施作	-41	37	17	-33	-50	8	-8	37		
98/8/5	基樁施作	-21	33	4	-37	-50	25	-8	41		
98/8/12	基樁施作	-8	29	-12	-21	-45	12	-4	37		
98/8/19	基樁施作	0	45	-25	-33	-45	0	4	29		
98/8/26	基樁施作	4	33	-37	-29	-45	-21	8	12		
98/9/2	基樁施作	-8	25	-33	-45	-25	-41	0	12		
98/9/9	基樁施作	0	25	-37	-29	-17	-41	4	0		
98/9/16	基樁施作	-4	37	-29	-21	0	-37	-4	8		
98/9/23	基樁施作	12	37	-50	-8	4	-41	8	21		
98/9/30	基樁施作	17	25	-45	-4	8	-37	17	4		
98/10/7	基樁施作	8	21	-54	-25	8	-54	25	-8		
98/10/14	基樁施作	-4	12	-41	-25	25	-58	33	-8		
98/10/21	基樁完成	-12	33	-54	-41	21	-62	37	-4		
98/10/28	基樁完成	-21	25	-62	-50	17	-54	21	-17		
98/11/4	基樁完成	-8	37	-70	-50	12	-50	21	-33		
98/11/11	基樁完成	-4	45	-78	-50	21	-54	17	-33		
98/11/18	基樁完成	-17	54	-91	-58	12	-74	8	-21		
98/11/25	基樁完成	4	50	-91	-70	12	-83	17	-21		
98/12/2	基樁完成	8	58	-91	-50	21	-70	4	-25		
98/12/9	基樁完成	25	45	-83	-50	29	-78	住戶拒絕			
98/12/16	基樁完成	29	-8	-95	-58	8	-54	住戶拒絕			
98/12/23	圍籬加高	8	-17	-91	-50	4	-54	住戶拒絕			
98/12/30	圍籬加高	8	-12	-87	-33	-17	-54	住戶拒絕			
99/1/6	圍籬噴漆	4	-21	-70	-25	0	-54	住戶拒絕			
99/1/13	圍籬噴漆	-4	-8	-78	-21	-12	-41	住戶拒絕			
99/1/20	圍籬噴漆	-12	0	-70	-33	-8	-54	住戶拒絕			
99/1/27	圍籬噴漆完成	-17	4	-91	-33	-8	-58	住戶拒絕			
99/2/3	圍籬完成	-4	4	-99	-37	-8	-62	住戶拒絕			
99/2/10	圍籬完成	-4	8	-91	-37	-8	-54	0	0		
99/2/23	代管階段、工地無施工	-4	21	-99	-54	-12	-58	-4	8		
99/2/26	代管階段、工地無施工	-12	21	-95	-50	-33	-66	8	4		
99/3/3	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-29	21	-95	-58	-21	-50	-12	-25		
99/3/10	2-1、2-2號道路雨水下水道改道工程	-21	21	-99	-66	-12	-45	-12	-17		

中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

安全監測週報表

(第九十八_3 週)

業主 (中國信託商業銀行 股份有限公司)	專案管理 (台灣世曦工程顧問 股份有限公司)	建築師 (宗邁建築師 事務所)	雜項工程承包商 (達欣工程 股份有限公司)

業 主：中國信託商業銀行股份有限公司

專 案 管 理：台灣世曦工程顧問股份有限公司

建 築 師：宗邁建築師事務所

雜項工程承包商：達欣工程股份有限公司

監 測 分 包 商：儀大工程股份有限公司

主體工程承包商：榮工工程股份有限公司

監測週期:100 年 1 月 13 日~1 月 14 日

儀大工程股份有限公司

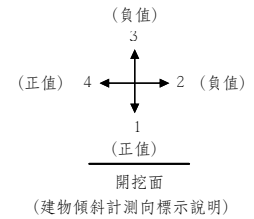
電話:(02)8259-5797

傳真:(02)8259-5895

中國信託商業銀行新總行大樓新建工程-主體工程監測報表

觀測日期：100/1/14

觀測項目	儀器編號	觀測結果		安全管理值		上次測值	
				警戒值	行動值	100/1/12	
土中傾度管	SIS1	最大變位	-8.74 mm, 深度 8.0 m	±40mm	±55mm	-7.39 mm	8.0m
	SIS2	最大變位	13.25 mm, 深度 1.0 m			11.93 mm	1.0m
壁體內傾度管	SID1	最大變位	-8.22 mm, 深度 25.0 m	±40mm	±55mm	-8.43 mm	25.0m
	SID2	最大變位	-10.30 mm, 深度 14.5 m			-10.57 mm	14.5m
	SID3	最大變位	4.09 mm, 深度 21.5 m			5.02 mm	21.5m
	SID4	最大變位	-5.19 mm, 深度 11.5 m			7.21 mm	5.5m
	SID5	最大變位	-9.06 mm, 深度 21.0 m			-8.92 mm	21.0m
	SID6	最大變位	15.37 mm, 深度 2.0 m			15.19 mm	2.0m
	SID7	最大變位	-5.34 mm, 深度 31.0 m			-4.97 mm	31.0m
	SID8	最大變位	-10.65 mm, 深度 31.0 m			-10.63 mm	31.0m
	SID9	最大變位	-8.36 mm, 深度 23.0 m			-8.48 mm	23.0m
支撐應變計	VG1-42	最大軸力	t, VG	400t/支	500t/支	t	
鋼筋計	RS1-72	最大應力值	221.56 kg/cm ² , RS 3	±1680kg/cm ²	±2520kg/cm ²	223.18 kg/cm ²	RS3
非捷運側地面沉陷點	SM1-47	最大沉陷量	-15.5 mm, SM 45	±30mm	±45mm	-15.6 mm	SM45
捷運側地面沉陷點	SM48-100	最大沉陷量	-6.6 mm, SM 80	±20mm	±30mm	-6.6 mm	SM80
建物沉陷點	SB1-20	最大沉陷量	-4.5 mm, SB 20	沉陷量 ±8mm 差異傾斜 1/1250	沉陷量 ±10mm 差異傾斜 1/1000	-3.9 mm	SB20
垂直度檢測點	V1-4	最大偏移量	-1/4620, V 3	±1/1000	±1/750	-1/4620	V3
逆打鋼柱沉陷點	HI1-10	最大隆起量	mm, HI	±30mm	±40mm	mm	
建物傾斜計	TI1	1/ 9822	21 秒 1-3向	±1/400 (515秒)	±1/300 (688秒)	8 秒	1-3向
	TI2	1/ 9822	21 秒 4-2向			21 秒	4-2向
	TI2	-1/ 1516	-136 秒 1-3向			-136 秒	1-3向
	TI3	-1/ 1858	-111 秒 4-2向			4 秒	1-3向
	TI3	-1/ 25783	-8 秒 1-3向			-74 秒	4-2向
電子式水位計	EOW1	GL.	-12.80 m 0.25	±1m	±2m	-12.55 m	EOW1
	EOW2	GL.	-5.87 m 0.12			-5.75 m	EOW2
	EOW3	GL.	-13.04 m 0.26			-12.78 m	EOW3
	EOW4	GL.	-12.80 m 0.25			-12.55 m	EOW4
	EOW5	GL.	-8.80 m 0.17			-8.63 m	EOW5
電子式水壓計	ELP1	水壓	13.69 t/m ² 0.15	±1t/m ²	±2t/m ²	13.84 t/m ²	ELP1
	ELP2	水壓	13.11 t/m ² 0.16			13.27 t/m ²	ELP2
	ELP3	水壓	16.50 t/m ² 0.12			16.62 t/m ²	ELP3
	ELP4	水壓	18.36 t/m ² 0.11			18.47 t/m ²	ELP4
	ELP5	水壓	15.36 t/m ² 0.14			15.50 t/m ²	ELP5
	ELP6	水壓	14.00 t/m ² 0.15			14.15 t/m ²	ELP6
	ELP7	水壓	13.40 t/m ² 0.15			13.55 t/m ²	ELP7
	ELP8	水壓	破壞 t/m ²			破壞 t/m ²	ELP8
	ELP9	水壓	16.34 t/m ² 0.13			16.47 t/m ²	ELP9
說明	施工概況：A區A1-Aa區施工。B區。B1、B2、B3區施工。 觀測儀器： 1. 土中傾度管以SIS2之13.25mm(深度1M)為最大，小於警戒值(±40mm)。 2. 壁體內傾度管以SID6之15.37mm(深度2M)為最大，小於警戒值(±40mm)。 3. 鋼筋計以RS3之221.56kg/cm ² 為最大，小於警戒值(±1680kg/cm ²)。 4. 非捷運側地面沉陷點以SM45之-15.5mm為最大，小於警戒值(±30mm)。 5. 捷運側地面沉陷點以SM80之-6.6mm為最大，小於警戒值(±20mm)。 6. 建物沉陷點以SB20之-4.5mm為最大，小於警戒值(±8mm)。 7. 垂直度檢測點偏移量以V3之-1/4620為最大，小於警戒值(±1/1000)。 8. 建物傾斜計以TI2之-136秒(-1/1516, 1-3向)為最大，小於警戒值(±1/400, 515秒)。 9. 電子水位計EOW3與前次相差0.26m，變化最大，小於警戒值(±1m)。 10. 電子式水壓計ELP2與前次相差0.16t/m ² ，變化最大，小於警戒值(±1t/m ²)。 備註：						



複核：陳建勝

審核：蔡明村

經辦：陳宏銘

儀大工程股份有限公司製

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 土中傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SIS1		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.21	-5.18	-3.56	
0.25					0.21	-5.39	-3.70	
0.50	89	-115	174	-71	0.21	-5.60	-3.84	
1.00	148	-148	153	-44	-0.99	-4.61	-2.95	
1.50	112	-133	185	-64	0.04	-4.65	-2.88	
2.00	95	-283	269	-149	0.40	-5.05	-3.43	
2.50	166	-169	284	-149	0.98	-6.03	-4.13	
3.00	318	-429	469	-302	0.24	-6.27	-4.56	
3.50	253	-467	326	-213	-1.81	-4.46	-3.00	
4.00	166	-240	275	-164	0.33	-4.79	-3.12	
4.50	113	-100	168	-94	0.49	-5.28	-3.69	
5.00	-99	-128	126	-21	1.18	-6.46	-4.86	
5.50	21	-45	65	50	-0.51	-5.95	-4.51	
6.00	27	-109	254	-125	2.43	-8.38	-7.06	
6.50	79	-283	188	-85	-0.89	-7.49	-6.11	
7.00	45	-175	198	-105	0.83	-8.32	-6.99	
7.50	272	-178	238	-143	-0.69	-7.63	-6.11	
8.00	55	-119	191	-94	1.11	-8.74	-7.39	
8.50	103	-211	203	-59	-0.52	-8.22	-6.92	
9.00	164	-118	179	-66	-0.37	-7.85	-6.35	
9.50	138	-192	175	-14	-1.41	-6.44	-4.95	
10.00	56	-194	142	-19	-0.89	-5.55	-4.17	
10.50	66	-192	164	-47	-0.47	-5.08	-3.46	
11.00	15	-114	126	-51	0.48	-5.56	-3.99	
11.50	46	-110	189	-80	1.13	-6.69	-5.09	
12.00	192	-211	271	-175	0.43	-7.12	-5.61	
12.50	337	-448	380	-258	-1.47	-5.65	-3.97	
13.00	265	-324	451	-340	2.02	-7.67	-5.98	
13.50	383	-520	435	-310	-1.58	-6.09	-4.52	
14.00	462	-466	468	-370	-0.90	-5.19	-3.58	
14.50	206	-444	443	-380	1.73	-6.92	-5.12	
15.00	317	-408	472	-288	0.35	-7.27	-5.56	
15.50	311	-300	379	-248	0.16	-7.43	-5.91	
16.00	272	-281	310	-160	-0.83	-6.60	-5.05	
16.50	64	-155	153	-55	-0.11	-6.49	-4.76	
17.00	-27	-92	10	149	-2.04	-4.45	-2.81	
17.50	-110	108	-50	220	-0.52	-3.93	-2.37	
18.00	-40	-15	140	52	1.13	-5.06	-3.51	
18.50	249	-168	323	-139	0.45	-5.51	-4.10	
19.00	101	-213	291	-166	1.43	-6.94	-5.60	
19.50	265	-312	307	-168	-1.02	-5.92	-4.66	
20.00	287	-198	349	-189	0.53	-6.45	-5.03	
20.50	142	-277	347	-205	1.33	-7.78	-6.62	
21.00	322	-401	453	-304	0.34	-8.12	-6.86	
21.50	502	-467	530	-343	-0.96	-7.16	-5.75	
22.00	501	-449	515	-353	-0.82	-6.34	-5.17	
22.50	448	-312	424	-289	-0.47	-5.87	-4.40	
23.00	122	-322	212	-46	-1.86	-4.01	-2.63	
23.50	10	14	63	74	-0.07	-3.94	-2.75	
24.00	93	-54	192	-43	0.88	-4.82	-3.76	
24.50	124	-193	279	-133	0.95	-5.77	-4.76	
25.00	238	-266	284	-146	-0.74	-5.03	-4.07	
25.50	329	-291	276	-154	-1.90	-3.13	-1.93	
26.00	261	-137	233	-86	-0.79	-2.34	-1.34	
26.50	21	-189	203	-41	0.34	-2.68	-1.64	
27.00	-35	-15	96	48	0.68	-3.36	-2.22	
27.50	42	-110	75	99	-1.76	-1.60	-0.27	
28.00	97	-193	189	-6	-0.95	-0.65	0.66	
28.50	289	-171	294	-125	-0.41	-0.24	0.96	
29.00	374	-347	412	-254	-0.55	0.31	1.56	
29.50	545	-354	533	-378	0.12	0.19	1.74	
30.00	528	-500	634	-470	0.76	-0.57	0.68	
30.50	621	-568	690	-499	0.00	-0.57	0.67	
31.00	454	-549	624	-444	0.65	-1.22	-0.03	
31.50	323	-282	436	-252	0.83	-2.05	-1.12	
32.00	187	-273	409	-207	1.56	-3.61	-2.78	
32.50	101	-198	288	-87	0.76	-4.37	-3.31	
33.00	55	-147	229	-28	0.55	-4.92	-4.00	
33.50	115	-171	179	-10	-0.97	-3.95	-3.13	
34.00	125	-87	233	-45	0.66	-4.61	-3.82	
34.50	217	-102	236	-102	0.19	-4.80	-3.91	
35.00	239	-167	247	-79	-0.80	-4.00	-3.39	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 土中傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SIS1		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 19603				感應器編號: 102475			變換係數: 0.01	
管頂高程: 0 m					檢核者: 陳宏銘			
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	294	-261	365	-252	0.62	-4.62	-3.87	
36.00	412	-480	491	-343	-0.58	-4.04	-3.05	
36.50	248	-262	396	-209	0.95	-4.99	-4.22	
37.00	212	-204	289	-87	-0.40	-4.59	-3.93	
37.50	55	-155	129	17	-0.98	-3.61	-3.08	
38.00	-125	42	-14	201	-0.48	-3.13	-2.69	
38.50	-178	223	-53	243	1.05	-4.18	-3.60	
39.00	-70	1	30	139	-0.38	-3.80	-3.21	
39.50	150	-99	184	15	-0.80	-3.00	-2.54	
40.00	193	-254	265	-94	-0.88	-2.12	-1.66	
40.50	175	-100	225	-63	0.13	-2.25	-1.88	
41.00	14	-48	93	64	-0.33	-1.92	-1.67	
41.50	13	51	-1	160	-1.23	-0.69	-0.55	
42.00	-117	-13	16	189	-0.69	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 土中傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SIS2		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					-0.81	11.82	10.81	
0.25					-0.81	12.63	11.50	
0.50	131	-65	132	97	-0.81	13.44	12.19	
1.00	131	-65	239	24	0.19	13.25	11.93	
1.50	245	-179	317	-185	0.78	12.47	11.26	
2.00	295	-235	313	-181	-0.36	12.83	11.64	
2.50	212	-143	322	-159	1.26	11.57	10.64	
3.00	208	-143	329	-58	0.36	11.21	10.36	
3.50	197	-129	337	-59	0.70	10.51	9.97	
4.00	166	-104	423	56	0.97	9.54	9.20	
4.50	132	-64	236	117	-0.77	10.31	9.98	
5.00	124	-53	177	57	-0.57	10.88	10.75	
5.50	104	-29	194	-16	0.77	10.11	9.96	
6.00	73	-9	226	140	0.04	10.07	9.91	
6.50	79	-10	104	53	-0.38	10.45	10.28	
7.00	81	-13	221	-6	1.33	9.12	8.91	
7.50	68	2	129	72	-0.09	9.21	8.85	
8.00	40	29	137	97	0.29	8.92	8.71	
8.50	-8	73	62	145	-0.02	8.94	8.55	
9.00	136	-67	200	62	-0.65	9.59	9.25	
9.50	112	-41	227	42	0.32	9.27	8.87	
10.00	102	-35	230	51	0.42	8.85	8.61	
10.50	107	-43	174	164	-1.40	10.25	9.81	
11.00	145	-82	246	18	0.01	10.24	9.79	
11.50	196	-132	193	-122	-0.13	10.37	9.94	
12.00	193	-133	307	15	-0.34	10.71	10.27	
12.50	236	-169	284	-40	-0.81	11.52	11.09	
13.00	237	-165	308	-196	1.02	10.50	10.14	
13.50	221	-149	261	-62	-0.47	10.97	10.80	
14.00	186	-117	381	-5	0.83	10.14	9.93	
14.50	95	-29	164	19	0.21	9.93	9.65	
15.00	151	-75	301	-46	1.21	8.72	8.21	
15.50	180	-97	258	-86	0.67	8.05	7.65	
16.00	242	-163	366	-132	0.93	7.12	6.96	
16.50	243	-157	357	-25	-0.18	7.30	7.02	
17.00	262	-174	426	-89	0.79	6.51	6.48	
17.50	279	-191	465	48	-0.53	7.04	6.89	
18.00	229	-143	391	-159	1.78	5.26	5.23	
18.50	284	-191	330	-73	-0.72	5.98	6.00	
19.00	313	-218	380	-152	0.01	5.97	5.90	
19.50	330	-239	495	-263	1.89	4.08	4.26	
20.00	364	-257	445	-189	0.13	3.95	3.98	
20.50	319	-224	289	-121	-1.33	5.28	5.26	
21.00	415	-324	605	-213	0.79	4.49	4.65	
21.50	403	-302	558	-164	0.17	4.32	4.55	
22.00	405	-310	466	-212	-0.37	4.69	5.19	
22.50	408	-309	496	-354	1.33	3.36	4.08	
23.00	402	-309	397	-237	-0.77	4.13	4.83	
23.50	405	-314	489	-381	1.51	2.62	3.11	
24.00	472	-387	563	-352	0.56	2.06	2.56	
24.50	485	-396	638	-274	0.31	1.75	2.10	
25.00	456	-371	553	-262	-0.12	1.87	2.08	
25.50	446	-353	598	-261	0.60	1.27	1.42	
26.00	421	-326	465	-195	-0.87	2.14	2.11	
26.50	395	-290	533	-194	0.42	1.72	1.57	
27.00	496	-392	466	-344	-0.78	2.50	2.31	
27.50	497	-403	673	-281	0.54	1.96	1.57	
28.00	555	-460	707	-501	1.93	0.03	-0.12	
28.50	609	-517	705	-508	0.87	-0.84	-1.13	
29.00	671	-579	692	-502	-0.56	-0.28	-0.65	
29.50	662	-566	729	-472	-0.27	-0.01	-0.24	
30.00	466	-385	610	-289	0.48	-0.49	-0.69	
30.50	506	-424	588	-250	-0.92	0.43	0.41	
31.00	558	-472	614	-428	0.12	0.31	0.38	
31.50	617	-529	762	-361	-0.23	0.54	0.45	
32.00	650	-555	670	-561	0.26	0.28	0.01	
32.50	667	-583	811	-480	0.41	-0.13	-0.56	
33.00	704	-602	768	-518	-0.20	0.07	-0.31	
33.50	595	-504	812	-391	1.04	-0.97	-1.22	
34.00	557	-471	601	-217	-2.10	1.13	0.55	
34.50	556	-462	608	-335	-0.75	1.88	1.14	
35.00	555	-459	559	-353	-1.02	2.90	2.11	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 土中傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SIS2		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	561	-450	705	-394	0.88	2.02	1.27	
36.00	471	-383	552	-350	0.48	1.54	0.82	
36.50	465	-376	554	-308	0.21	1.33	0.62	
37.00	468	-375	558	-220	-0.65	1.98	1.25	
37.50	551	-458	575	-449	0.15	1.83	1.21	
38.00	580	-486	595	-454	-0.17	2.00	1.60	
38.50	605	-514	758	-570	2.09	-0.09	-0.60	
39.00	421	-339	398	-235	-1.27	1.18	0.75	
39.50	458	-367	584	-213	-0.28	1.46	1.30	
40.00	460	-371	601	-349	1.19	0.27	0.38	
40.50	465	-377	577	-360	0.95	-0.68	-0.80	
41.00	472	-385	560	-319	0.22	-0.90	-1.08	
41.50	463	-381	536	-153	-1.55	0.65	0.57	
42.00	355	-489	572	-337	0.65	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID1		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					-0.20	0.31	1.91	
0.25					-0.20	0.51	2.02	
0.50	-2390	2191	-2137	2484	-0.20	0.71	2.13	
1.00	-1916	1843	-1879	1859	0.21	0.50	2.00	
1.50	-980	691	-728	758	1.85	-1.35	0.10	
2.00	113	-342	242	-195	-0.18	-1.17	0.10	
2.50	522	-692	736	-479	0.01	-1.18	-0.04	
3.00	473	-494	467	-456	-0.44	-0.74	0.40	
3.50	-56	-49	84	9	0.82	-1.56	-0.51	
4.00	-300	113	-71	257	0.85	-2.41	-1.43	
4.50	-352	276	-246	400	-0.18	-2.23	-1.17	
5.00	58	-107	82	7	-0.90	-1.33	-0.02	
5.50	654	-711	585	-645	-1.35	0.02	1.22	
6.00	342	-360	481	-258	0.37	-0.35	0.85	
6.50	-518	366	-477	463	-0.56	0.21	1.12	
7.00	-704	466	-528	574	0.68	-0.47	0.38	
7.50	-285	330	-338	459	-1.82	1.35	2.13	
8.00	-262	142	-97	225	0.82	0.53	1.32	
8.50	-193	82	-169	288	-1.82	2.35	3.08	
9.00	-573	352	-355	371	1.99	0.36	1.12	
9.50	-287	187	-244	201	0.29	0.07	0.53	
10.00	-235	64	-9	156	1.34	-1.27	-0.80	
10.50	-56	-161	50	13	-1.68	0.41	0.79	
11.00	373	-466	492	-432	0.85	-0.44	-0.04	
11.50	455	-659	509	-570	-0.35	-0.09	0.40	
12.00	-340	207	-252	362	-0.67	0.58	0.94	
12.50	-147	-73	120	29	1.65	-1.07	-0.66	
13.00	176	-258	230	-226	0.22	-1.29	-0.89	
13.50	77	-162	291	-171	2.23	-3.52	-3.03	
14.00	12	-55	67	78	-0.78	-2.74	-2.23	
14.50	-89	-257	-44	-111	-1.01	-1.73	-1.23	
15.00	-356	75	-23	335	0.73	-2.46	-1.88	
15.50	-222	53	-55	141	0.79	-3.25	-2.88	
16.00	-233	132	-98	188	0.79	-4.04	-3.74	
16.50	-260	-76	28	94	1.18	-5.22	-4.79	
17.00	69	-280	246	-87	-0.16	-5.06	-4.64	
17.50	309	-453	490	-316	0.44	-5.50	-4.95	
18.00	-94	-198	34	78	-1.48	-4.02	-3.76	
18.50	-216	-36	-166	148	-1.34	-2.68	-2.40	
19.00	134	-245	183	-176	-0.20	-2.48	-2.19	
19.50	418	-460	471	-353	-0.54	-1.94	-1.62	
20.00	172	-307	350	-189	0.60	-2.54	-2.38	
20.50	97	-265	238	-192	0.68	-3.22	-3.14	
21.00	-90	-108	155	-57	1.94	-5.16	-5.32	
21.50	-67	-149	71	-21	0.10	-5.26	-5.57	
22.00	297	-455	380	-359	-0.13	-5.13	-5.28	
22.50	32	-178	24	-84	-1.02	-4.11	-4.14	
23.00	-157	-30	23	22	1.28	-5.39	-5.49	
23.50	-89	-167	123	41	0.04	-5.43	-5.70	
24.00	-85	-102	32	87	-0.72	-4.71	-4.73	
24.50	-54	-166	242	-85	2.15	-6.86	-7.02	
25.00	-50	-92	199	21	1.36	-8.22	-8.43	
25.50	-164	-49	-43	121	-0.49	-7.73	-7.95	
26.00	21	-212	102	-71	-0.60	-7.13	-7.18	
26.50	502	-677	544	-525	-1.10	-6.03	-6.14	
27.00	-89	-144	77	43	-0.21	-5.82	-6.17	
27.50	-283	121	-168	281	-0.45	-5.37	-5.63	
28.00	-256	163	-132	129	1.58	-6.95	-7.31	
28.50	-83	-94	25	98	-0.84	-6.11	-6.35	
29.00	-70	-219	193	127	-0.83	-5.28	-5.36	
29.50	-93	-45	63	81	0.30	-5.58	-5.71	
30.00	-287	143	-191	287	-0.48	-5.10	-5.24	
30.50	-484	270	-440	468	-1.54	-3.56	-3.91	
31.00	-359	405	-479	411	-1.26	-2.30	-2.78	
31.50	-660	549	-575	747	-1.13	-1.17	-1.51	
32.00	-754	514	-575	676	0.17	-1.34	-1.64	
32.50	-187	15	42	40	2.04	-3.38	-3.78	
33.00	395	-508	477	-345	-0.81	-2.57	-2.93	
33.50	524	-706	701	-639	1.10	-3.67	-4.10	
34.00	650	-806	771	-734	0.49	-4.16	-4.59	
34.50	584	-862	680	-622	-1.44	-2.72	-2.95	
35.00	1011	-1211	1071	-1103	-0.48	-2.24	-2.38	

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID1		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 19603				感應器編號: 102475			變換係數: 0.01	
管頂高程: 0 m					檢核者: 陳宏銘			
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50 36.00	1265 817	-1491 -987	1360 880	-1315 -781	-0.81 -1.43	-1.43 0.00	-1.35 0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinator		觀測管號: SID2		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.52	1.28	0.33	
0.25					0.76	-0.08	-0.08	
0.50					0.24	-0.49	-0.49	
1.00	-1320	1332	-1244	1304	0.75	-0.51	-1.10	
1.50	-1458	1302	-1264	1421	1.08	-1.59	-2.34	
2.00	-932	833	-793	864	0.86	-0.73	-1.52	
2.50	-449	275	-418	392	0.65	-1.38	-2.12	
3.00	-181	-14	-18	84	0.20	-1.58	-2.20	
3.50	271	-371	405	-257	0.45	-2.03	-2.79	
4.00	38	-23	78	-28	-0.57	-1.46	-2.13	
4.50	-80	-77	23	83	2.22	-3.68	-4.38	
5.00	290	-506	551	-467	-0.52	-3.16	-3.91	
5.50	556	-926	783	-647	0.57	-3.73	-4.45	
6.00	462	-550	527	-542	0.40	-4.13	-4.99	
6.50	-484	338	-348	434	0.43	-4.56	-5.41	
7.00	-345	246	-263	285	-0.38	-4.18	-4.86	
7.50	-154	-15	-8	169	1.80	-5.98	-6.78	
8.00	-109	-40	66	-45	0.23	-6.21	-6.80	
8.50	-19	-143	126	-21	1.27	-7.48	-8.00	
9.00	-185	23	11	92	-0.04	-7.44	-7.92	
9.50	-210	58	-136	136	-0.89	-6.55	-6.98	
10.00	-531	423	-392	651	-1.03	-5.52	-6.25	
10.50	-40	-187	126	82	0.64	-6.16	-6.73	
11.00	476	-651	613	-578	3.34	-9.50	-9.92	
11.50	136	-396	456	-410	-0.75	-8.75	-9.40	
12.00	-684	654	-619	794	-0.87	-7.88	-8.21	
12.50	-986	868	-999	942	0.17	-8.05	-8.47	
13.00	-546	351	-483	397	1.46	-9.51	-9.80	
13.50	92	-162	219	-181	-1.10	-8.41	-8.66	
14.00	307	-601	375	-423	0.17	-8.58	-8.78	
14.50	606	-730	736	-617	1.72	-10.30	-10.57	
15.00	<-- 302	-452	538	-388	-1.32	-8.98	-9.30	
15.50	-762	518	-674	738	0.19	-9.17	-9.22	
16.00	-832	638	-714	737	-1.15	-8.02	-8.21	
16.50	-825	727	-757	910	-0.38	-7.64	-7.99	
17.00	-540	318	-433	463	-0.14	-7.50	-8.04	
17.50	-323	176	-256	257	0.74	-8.24	-8.80	
18.00	168	-393	390	-245	-0.49	-7.75	-8.35	
18.50	777	-804	764	-768	-0.98	-6.77	-7.53	
19.00	830	-954	813	-873	-0.96	-5.81	-6.48	
19.50	852	-996	962	-790	-2.09	-3.72	-4.44	
20.00	847	-1027	926	-739	-0.95	-2.77	-3.55	
20.50	584	-792	595	-686	-0.45	-2.32	-3.19	
21.00	39	14	-7	13	-0.08	-2.24	-3.21	
21.50	-346	290	-252	392	0.50	-2.74	-3.83	
22.00	-556	280	-376	410	-3.30	0.56	-0.53	
22.50	-357	174	-411	450	1.41	-0.85	-1.61	
23.00	271	-477	516	-373	-2.43	1.58	0.98	
23.50	937	-1093	977	-810	-0.08	1.66	1.13	
24.00	80	-213	184	-101	-2.60	4.26	3.58	
24.50	-46	22	-166	162	1.51	2.75	2.34	
25.00	-190	130	-53	116	-0.94	3.69	3.58	
25.50	-566	285	-497	448	1.48	2.21	1.97	
26.00	-217	30	-23	76	-0.99	3.20	3.06	
26.50	120	-384	207	-198	-0.66	3.86	3.61	
27.00	92	-72	113	15	1.21	2.65	2.39	
27.50	-1428	1034	-1086	1255	-0.44	3.09	2.85	
28.00	-1892	1886	-1856	1966	1.72	1.37	1.17	
28.50	-2064	1996	-1893	1995	1.69	-0.32	-0.41	
29.00	-620	535	-427	559	1.31	-1.63	-1.60	
29.50	575	-927	859	-774	0.01	-1.64	-1.35	
30.00	797	-924	935	-787	-0.38	-1.26	-1.01	
30.50	828	-996	966	-820	-1.40	0.14	0.30	
31.00	779	-892	781	-750	-0.96	1.10	1.29	
31.50	372	-511	488	-299	1.94	-0.84	-0.70	
32.00	92	-181	271	-196	-1.84	1.00	0.87	
32.50	-87	-34	-30	207	-1.85	2.85	2.76	
33.00	-249	201	-206	429	0.74	2.11	2.04	
33.50	-553	527	-562	444	0.35	1.76	1.80	
34.00	-595	434	-459	535	0.77	0.99	1.04	
34.50	4	-95	188	12	0.96	0.03	0.15	
35.00	275	-555	456	-470	-2.67	2.70	2.71	
35.00	712	-837	760	-522				
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID2		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603				感應器編號: 102475		變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	-96	-118	125	-167	2.70	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID3
 本次觀測時間: 2011/01/14 10:00
 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 102475
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 陳宏銘

觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					-0.37	-4.34	-4.62	
0.25					-0.37	-3.97	-4.28	
0.50	-890	697	-806	855	-0.37	-3.60	-3.94	
1.00	-835	714	-732	851	-0.34	-3.26	-3.51	
1.50	-805	763	-803	978	-2.13	-1.13	-1.36	
2.00	-668	492	-507	726	-0.73	-0.40	-0.67	
2.50	-319	370	-243	398	0.48	-0.88	-1.34	
3.00	86	-209	320	-186	2.11	-2.99	-3.44	
3.50	-425	307	-390	501	-1.59	-1.40	-1.91	
4.00	-516	509	-432	589	0.04	-1.44	-1.98	
4.50	-366	127	-159	286	0.48	-1.92	-2.58	
5.00	-1	-154	228	26	0.49	-2.41	-2.74	
5.50	149	-261	225	-122	-0.63	-1.78	-2.17	
6.00	-295	128	-265	316	-1.58	-0.20	-0.52	
6.50	-478	334	-290	637	-1.15	0.95	0.62	
7.00	-353	200	-212	228	1.13	-0.18	-0.41	
7.50	-209	0	-86	127	-0.04	-0.14	-0.33	
8.00	144	-275	293	-176	0.50	-0.64	-0.57	
8.50	345	-561	554	-465	1.13	-1.77	-1.67	
9.00	139	-230	327	-85	0.43	-2.20	-2.07	
9.50	-855	662	-744	939	-1.66	-0.54	-0.23	
10.00	-304	39	-191	349	-1.97	1.43	1.82	
10.50	-143	-141	128	41	0.89	0.54	0.93	
11.00	199	-335	316	-170	-0.48	1.02	1.52	
11.50	423	-611	541	-383	-1.10	2.12	2.38	
12.00	232	-544	507	-402	1.33	0.79	0.87	
12.50	-717	506	-415	638	1.70	-0.91	-0.87	
13.00	-628	505	-596	720	-1.83	0.92	1.03	
13.50	-598	507	-423	599	0.83	0.09	0.52	
14.00	-400	186	-174	289	1.23	-1.14	-0.65	
14.50	-13	-246	172	-123	0.62	-1.76	-1.36	
15.00	173	-202	226	-124	-0.25	-1.51	-1.06	
15.50	-189	49	-32	199	0.07	-1.58	-1.17	
16.00	74	-162	128	35	-1.43	-0.15	0.07	
16.50	17	-305	180	-107	-0.35	0.20	0.47	
17.00	86	-165	240	-85	0.74	-0.54	-0.11	
17.50	178	-232	274	-75	-0.61	0.07	0.47	
18.00	-216	-77	0	49	0.90	-0.83	-0.39	
18.50	-367	320	-243	381	0.63	-1.46	-0.96	
19.00	-527	290	-296	468	0.53	-1.99	-1.43	
19.50	54	-141	95	81	-1.81	-0.18	0.32	
20.00	404	-602	387	-345	-2.74	2.56	3.16	
20.50	637	-756	828	-706	1.41	1.15	1.74	
21.00	709	-881	770	-688	-1.32	2.47	3.29	
21.50	<-- 609	504	-535	740	-1.62	4.09	5.02	
22.00	-680	537	-511	650	0.56	3.53	4.57	
22.50	-512	328	-334	510	-0.04	3.57	4.83	
23.00	-177	112	-69	195	0.25	3.32	4.57	
23.50	123	-349	424	-200	1.52	1.80	3.17	
24.00	543	-697	664	-456	-1.20	3.00	4.13	
24.50	-608	549	-570	649	-0.62	3.62	4.52	
25.00	-713	625	-546	828	-0.36	3.98	4.69	
25.50	-393	314	-206	445	0.56	3.42	4.20	
26.00	-287	143	-75	210	1.45	1.97	2.94	
26.50	74	-168	123	20	-1.39	3.36	4.10	
27.00	533	-711	781	-553	0.90	2.46	3.28	
27.50	-107	-113	109	-63	1.66	0.80	1.32	
28.00	-527	267	-430	555	-1.91	2.71	2.90	
28.50	-101	6	50	179	-0.22	2.93	3.21	
29.00	87	-202	218	-153	0.82	2.11	2.36	
29.50	223	-430	435	-292	0.74	1.37	1.89	
30.00	20	-200	237	-52	0.69	0.68	1.05	
30.50	-141	131	-9	156	1.07	-0.39	-0.01	
31.00	-355	198	-237	361	-0.45	0.06	0.70	
31.50	-340	135	-186	329	-0.40	0.46	1.11	
32.00	-50	-152	85	116	-1.33	1.79	2.62	
32.50	255	-324	418	-236	0.75	1.04	1.63	
33.00	426	-600	592	-413	-0.21	1.25	1.60	
33.50	-90	15	-62	118	-0.75	2.00	2.27	
34.00	-377	336	-255	395	0.63	1.37	1.66	
34.50	-411	378	-410	450	-0.71	2.08	2.40	
35.00	-391	214	-65	349	1.91	0.17	0.47	

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID3		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 19603				感應器編號: 102475			變換係數: 0.01	
管頂高程: 0 m					檢核者: 陳宏銘			
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	115	-197	258	-111	0.57	-0.40	-0.16	
36.00	432	-621	607	-406	-0.40	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID4		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.58	-2.84	0.80	
0.25					0.58	-3.42	0.10	
0.50	319	-502	527	-409	0.58	-4.00	-0.60	
1.00	400	-524	373	-324	-2.27	-1.73	1.83	
1.50	305	-446	408	-275	-0.68	-1.05	2.73	
2.00	295	-369	373	-210	-0.81	-0.24	3.64	
2.50	268	-383	421	-186	-0.44	0.20	4.08	
3.00	-18	42	19	61	0.18	0.02	4.19	
3.50	-548	372	-340	530	0.50	-0.48	3.59	
4.00	-638	339	-405	593	-0.21	-0.27	3.74	
4.50	-376	173	-316	449	-2.16	1.89	5.73	
5.00	-370	233	-203	471	-0.71	2.60	6.20	
5.50	-246	109	-153	301	-0.99	3.59	7.21	
6.00	-305	150	-126	339	-0.10	3.69	7.15	
6.50	-134	-30	74	160	0.18	3.51	6.74	
7.00	263	-330	411	-284	1.02	2.49	5.76	
7.50	335	-588	566	-405	0.48	2.01	5.30	
8.00	496	-520	639	-528	1.51	0.50	3.77	
8.50	297	-450	619	-384	2.56	-2.06	1.24	
9.00	-393	34	-150	315	-0.38	-1.68	1.72	
9.50	-835	650	-618	824	0.43	-2.11	1.44	
10.00	-710	530	-514	699	0.27	-2.38	1.10	
10.50	-662	535	-494	655	0.48	-2.86	0.47	
11.00	-621	513	-423	546	1.65	-4.51	-1.18	
11.50	-477	300	-254	455	0.68	-5.19	-1.67	
12.00	-245	127	-96	336	-0.60	-4.59	-1.07	
12.50	-65	-72	22	154	-1.39	-3.20	0.58	
13.00	7	-225	167	11	-0.76	-2.44	1.25	
13.50	369	-557	532	-348	-0.46	-1.98	1.70	
14.00	535	-746	716	-690	1.25	-3.23	0.53	
14.50	766	-856	959	-825	1.62	-4.85	-1.10	
15.00	736	-1033	944	-764	-0.61	-4.24	-0.69	
15.50	52	-148	192	-22	0.14	-4.38	-0.89	
16.00	-605	559	-548	700	-0.84	-3.54	-0.28	
16.50	-643	564	-583	669	-0.45	-3.09	0.07	
17.00	-536	372	-403	597	-0.92	-2.17	0.94	
17.50	-569	452	-465	623	-0.67	-1.50	1.39	
18.00	-298	149	-187	366	-1.06	-0.44	2.26	
18.50	-300	156	-126	299	0.31	-0.75	1.87	
19.00	87	-153	168	-15	-0.57	-0.18	2.31	
19.50	188	-337	357	-214	0.46	-0.64	1.72	
20.00	431	-618	616	-460	0.27	-0.91	1.32	
20.50	517	-685	705	-553	0.56	-1.47	0.63	
21.00	518	-668	651	-526	-0.09	-1.38	0.69	
21.50	392	-514	471	-307	-1.28	-0.10	1.78	
22.00	-436	295	-273	394	0.64	-0.74	1.11	
22.50	-721	509	-526	632	0.72	-1.46	0.25	
23.00	-197	96	-129	268	-1.04	-0.42	1.21	
23.50	420	-589	671	-427	0.89	-1.31	0.10	
24.00	519	-842	856	-725	2.20	-3.51	-1.95	
24.50	-586	294	-408	499	-0.27	-3.24	-1.69	
25.00	-231	211	-191	296	-0.45	-2.79	-1.39	
25.50	-534	293	-423	420	-0.16	-2.63	-1.44	
26.00	-303	174	-232	308	-0.63	-2.00	-0.71	
26.50	-202	166	-70	278	0.20	-2.20	-0.93	
27.00	5	-23	-3	109	-1.40	-0.80	0.57	
27.50	-377	191	-217	274	0.77	-1.57	-0.15	
28.00	-196	83	-53	241	-0.15	-1.42	-0.02	
28.50	-151	105	-38	108	1.10	-2.52	-1.34	
29.00	-110	-97	15	51	-0.23	-2.29	-1.20	
29.50	82	-278	300	-29	-0.31	-1.98	-0.65	
30.00	462	-604	497	-421	-1.48	-0.50	0.63	
30.50	821	-926	953	-780	-0.14	-0.36	0.62	
31.00	-327	242	-106	268	1.95	-2.31	-1.47	
31.50	-752	725	-698	804	-0.25	-2.06	-1.30	
32.00	-455	218	-258	388	0.27	-2.33	-1.44	
32.50	78	-253	192	-7	-1.32	-1.01	-0.17	
33.00	375	-507	424	-271	-1.87	0.86	1.54	
33.50	76	-221	244	-25	-0.28	1.14	1.64	
34.00	-519	512	-496	546	-0.11	1.25	1.65	
34.50	-1236	1128	-1133	1307	-0.76	2.01	2.52	
35.00	-1324	1149	-1206	1338	-0.71	2.72	3.07	

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID4		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	-1187	1001	-874	1090	2.24	0.48	0.57	
36.00	-897	733	-676	906	0.48	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID5		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					-0.08	-5.28	-4.75	
0.25					-0.08	-5.20	-4.64	
0.50	-806	825	-639	1007	-0.08	-5.12	-4.53	
1.00	-806	825	-734	932	-0.35	-4.77	-4.41	
1.50	-194	233	-110	401	-0.84	-3.93	-3.66	
2.00	409	-385	642	-255	1.03	-4.96	-4.83	
2.50	408	-380	561	-248	0.21	-5.17	-5.25	
3.00	81	-55	334	119	0.79	-5.96	-6.15	
3.50	69	-33	-10	73	-1.85	-4.11	-4.48	
4.00	-32	61	154	242	0.05	-4.16	-4.61	
4.50	-87	125	-92	282	-1.62	-2.54	-2.98	
5.00	-25	52	90	196	-0.29	-2.25	-2.85	
5.50	-40	55	-32	103	-0.40	-1.85	-2.33	
6.00	209	-164	381	-10	0.18	-2.03	-2.28	
6.50	191	-160	407	-55	1.11	-3.14	-3.36	
7.00	111	-85	133	28	-0.91	-2.23	-2.40	
7.50	52	-5	89	139	-1.07	-1.16	-1.32	
8.00	61	-15	226	119	0.31	-1.47	-1.48	
8.50	-283	325	-117	536	-0.45	-1.02	-1.01	
9.00	-539	550	-431	726	-0.68	-0.34	-0.26	
9.50	-100	128	-63	201	-0.36	0.02	0.29	
10.00	-78	113	-18	296	-1.23	1.25	1.45	
10.50	70	-36	226	120	0.00	1.25	1.72	
11.00	154	-118	355	-126	2.09	-0.84	-0.16	
11.50	75	-52	121	143	-1.49	0.65	1.41	
12.00	-205	232	-196	369	-1.28	1.93	2.70	
12.50	-90	125	9	365	-1.41	3.34	4.17	
13.00	359	-337	465	-230	-0.01	3.35	4.18	
13.50	364	-337	559	-272	1.30	2.05	2.87	
14.00	307	-271	404	-164	-0.10	2.15	2.84	
14.50	88	-48	267	-59	1.90	0.25	1.15	
15.00	34	-1	177	-14	1.56	-1.31	-0.16	
15.50	50	-13	164	162	-0.61	-0.70	0.27	
16.00	-169	198	-19	414	-0.66	-0.04	0.95	
16.50	-454	486	-273	531	1.36	-1.40	-0.34	
17.00	-200	239	-18	254	1.67	-3.07	-2.10	
17.50	185	-160	306	-124	0.85	-3.92	-3.07	
18.00	186	-146	336	-81	0.85	-4.77	-4.09	
18.50	1	27	279	156	1.49	-6.26	-5.65	
19.00	-213	251	-215	282	-0.33	-5.93	-5.43	
19.50	-331	371	-44	484	1.74	-7.67	-7.20	
20.00	-20	44	69	226	-0.93	-6.74	-6.42	
20.50	1	29	169	48	1.49	-8.23	-8.03	
21.00	-189	236	-17	325	0.83	-9.06	-8.92	
21.50	-204	256	-134	426	-1.00	-8.06	-7.99	
22.00	51	-44	213	230	-1.12	-6.94	-7.01	
22.50	-97	140	24	315	-0.54	-6.40	-6.47	
23.00	324	-305	347	-410	1.28	-7.68	-7.78	
23.50	496	-453	693	-286	0.30	-7.98	-8.18	
24.00	-422	453	-303	562	0.10	-8.08	-8.14	
24.50	-534	556	-498	635	-0.43	-7.65	-7.47	
25.00	-278	323	-338	494	-2.31	-5.34	-4.95	
25.50	10	36	33	216	-1.57	-3.77	-3.34	
26.00	268	-232	391	-86	-0.23	-3.54	-3.15	
26.50	535	-509	567	-524	0.47	-4.01	-3.70	
27.00	63	-18	171	93	-0.03	-3.98	-3.43	
27.50	-268	298	-142	465	-0.41	-3.57	-3.05	
28.00	-77	107	97	260	0.21	-3.78	-3.29	
28.50	45	-8	248	118	0.77	-4.55	-4.07	
29.00	-1	31	120	227	-0.75	-3.80	-3.17	
29.50	-15	41	90	153	-0.07	-3.73	-3.29	
30.00	-63	109	103	199	0.76	-4.49	-3.99	
30.50	118	-87	155	77	-1.27	-3.22	-2.89	
31.00	258	-221	263	-46	-1.70	-1.52	-1.15	
31.50	329	-302	351	-245	-0.35	-1.17	-0.68	
32.00	189	-144	317	58	-0.74	-0.43	-0.11	
32.50	-365	423	-278	554	-0.44	0.01	0.29	
33.00	-597	620	-449	856	-0.88	0.89	1.15	
33.50	-448	470	-363	659	-1.04	1.93	2.09	
34.00	5	34	196	120	1.05	0.88	1.27	
34.50	166	-141	301	28	-0.34	1.22	1.71	
35.00	291	-255	499	-58	0.11	1.11	1.42	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID5		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	366	-341	455	-312	0.60	0.51	0.50	
36.00	100	-61	252	40	0.51	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID6		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					0.80	15.58	15.78	
0.25					0.80	14.78	14.85	
0.50	-860	855	-631	924	0.80	13.98	13.92	
1.00	-860	855	-700	923	0.92	13.06	13.02	
1.50	-88	103	-52	170	-0.31	13.37	13.16	
2.00	-385	428	-510	503	-2.00	15.37	15.19	
2.50	-350	403	-118	504	1.31	14.06	13.69	
3.00	-157	211	128	371	1.25	12.81	12.59	
3.50	17	31	221	-34	2.69	10.12	10.14	
4.00	168	-127	330	-38	0.73	9.39	9.44	
4.50	624	-582	865	-385	0.44	8.95	8.78	
5.00	80	-8	182	221	-1.27	10.22	9.95	
5.50	-539	570	-307	665	1.37	8.85	8.52	
6.00	-135	186	71	427	-0.35	9.20	8.97	
6.50	232	-196	432	82	-0.78	9.98	9.85	
7.00	596	-551	675	-281	-1.91	11.89	11.90	
7.50	130	-33	280	197	-0.80	12.69	12.74	
8.00	-529	543	-258	607	2.07	10.62	10.76	
8.50	-74	109	-25	169	-0.11	10.73	10.74	
9.00	-238	276	-129	532	-1.47	12.20	12.36	
9.50	36	21	134	72	0.47	11.73	11.83	
10.00	391	-343	563	-182	0.11	11.62	11.73	
10.50	222	-202	251	-61	-1.12	12.74	12.81	
11.00	-552	597	-333	810	0.06	12.68	12.59	
11.50	-220	246	-62	535	-1.31	13.99	13.80	
12.00	-90	126	58	241	0.33	13.66	13.37	
12.50	111	-86	382	-97	2.82	10.84	10.61	
13.00	240	-197	252	-270	0.85	9.99	9.69	
13.50	268	-230	481	-176	1.59	8.40	8.00	
14.00	424	-328	575	-303	1.26	7.14	6.70	
14.50	550	-530	673	-502	0.95	6.19	5.60	
15.00	-675	715	-574	1004	-1.88	8.07	7.61	
15.50	-761	803	-649	863	0.52	7.55	7.19	
16.00	-600	640	-426	790	0.24	7.31	6.95	
16.50	-268	318	-29	453	1.04	6.27	5.88	
17.00	175	-135	313	131	-1.28	7.55	7.16	
17.50	803	-764	745	-741	-0.81	8.36	7.81	
18.00	-428	399	-387	545	-1.05	9.41	8.97	
18.50	-1535	1654	-1297	1758	1.34	8.07	7.47	
19.00	494	-408	615	-382	0.95	7.12	6.54	
19.50	1201	-1157	1396	-1123	1.61	5.51	4.97	
20.00	1298	-1291	1445	-1099	-0.45	5.96	5.42	
20.50	-273	280	-176	275	1.02	4.94	4.21	
21.00	-784	847	-577	985	0.69	4.25	3.54	
21.50	-630	662	-405	705	1.82	2.43	1.63	
22.00	-397	431	-323	498	0.07	2.36	1.66	
22.50	202	-160	313	-106	0.57	1.79	1.14	
23.00	512	-481	631	-268	-0.94	2.73	2.09	
23.50	1004	-958	1254	-778	0.70	2.03	1.49	
24.00	337	-312	442	-210	0.03	2.00	1.50	
24.50	457	-437	584	-197	-1.13	3.13	2.61	
25.00	-134	154	34	301	0.21	2.92	2.34	
25.50	-551	584	-539	851	-2.55	5.47	4.89	
26.00	-286	332	-104	436	0.78	4.69	4.01	
26.50	-194	229	-18	483	-0.78	5.47	4.84	
27.00	-241	284	-157	370	-0.02	5.49	4.68	
27.50	307	-253	542	-178	1.60	3.89	3.14	
28.00	230	-197	407	82	-1.02	4.91	4.11	
28.50	217	-180	214	-57	-1.26	6.17	5.49	
29.00	447	-416	444	-333	-0.86	7.03	6.51	
29.50	572	-495	548	-319	-2.00	9.03	8.41	
30.00	-149	195	44	191	1.97	7.06	6.31	
30.50	-240	278	-16	385	1.17	5.89	5.27	
31.00	-354	397	-242	590	-0.81	6.70	6.14	
31.50	-259	296	-235	430	-1.10	7.80	6.97	
32.00	-33	70	152	108	1.47	6.33	5.42	
32.50	154	-87	226	18	-0.33	6.66	5.80	
33.00	-40	81	224	41	3.04	3.62	2.97	
33.50	-74	116	116	218	0.88	2.74	2.27	
34.00	-61	108	155	171	1.53	1.21	0.94	
34.50	41	-10	88	184	-1.47	2.68	2.49	
35.00	397	-364	678	-382	2.99	-0.31	-0.38	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID6		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	-62	151	146	393	-0.34	0.03	0.06	
36.00	-287	318	-155	447	0.03	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID7
 本次觀測時間: 2011/01/14 10:00
 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 102475
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 陳宏銘

觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00						-2.88	-1.92	
0.25					0.45	-3.33	-2.33	
0.50					0.45	-3.78	-2.74	
1.00	-974	1016	-793	1107	1.00	-4.78	-3.85	
1.50	-564	604	-467	697	0.04	-4.82	-3.76	
2.00	-326	354	-261	456	-0.37	-4.45	-3.46	
2.50	-264	300	-195	420	-0.51	-3.94	-3.04	
3.00	-109	158	-22	262	-0.17	-3.77	-2.71	
3.50	32	4	243	241	-0.26	-3.51	-2.41	
4.00	176	-137	302	-49	0.38	-3.89	-2.79	
4.50	232	-196	310	-73	-0.45	-3.44	-2.38	
5.00	529	-495	625	-435	0.36	-3.80	-2.87	
5.50	-123	155	-9	203	0.66	-4.46	-3.49	
6.00	-580	608	-513	811	-1.36	-3.10	-2.05	
6.50	-196	228	-181	567	-3.24	0.14	1.14	
7.00	-4	35	83	233	-1.11	1.25	2.34	
7.50	224	-178	271	-166	0.35	0.90	2.14	
8.00	406	-383	529	-224	-0.36	1.26	2.38	
8.50	114	-99	363	49	1.01	0.25	1.27	
9.00	-328	356	-231	387	0.66	-0.41	0.86	
9.50	-82	127	-34	329	-1.54	1.13	2.52	
10.00	-165	204	-60	269	0.40	0.73	2.01	
10.50	55	0	218	78	0.85	-0.12	1.21	
11.00	66	-32	191	118	-0.25	0.13	1.47	
11.50	-217	250	-202	455	-1.90	2.03	3.39	
12.00	-74	130	70	331	-0.57	2.60	4.04	
12.50	186	-138	258	-143	0.77	1.83	3.26	
13.00	153	-103	265	-54	0.63	1.20	2.65	
13.50	294	-235	441	-189	1.01	0.19	1.75	
14.00	57	-16	235	-59	2.21	-2.02	-0.26	
14.50	-74	122	20	299	-0.83	-1.19	0.25	
15.00	-120	187	-119	260	-0.72	-0.47	0.86	
15.50	-106	149	66	180	1.41	-1.88	-0.33	
16.00	-157	197	45	317	0.82	-2.70	-1.22	
16.50	208	-152	285	-6	-0.69	-2.01	-0.52	
17.00	18	41	145	69	0.99	-3.00	-1.37	
17.50	287	-207	366	-10	-1.18	-1.82	-0.18	
18.00	104	-47	194	-88	1.31	-3.13	-1.45	
18.50	-26	90	3	205	-0.86	-2.27	-0.65	
19.00	-68	125	155	301	0.47	-2.74	-1.12	
19.50	-26	82	55	251	-0.88	-1.86	-0.01	
20.00	255	-200	450	-48	0.43	-2.29	-0.61	
20.50	-31	104	91	144	0.82	-3.11	-1.69	
21.00	-65	108	68	226	0.15	-3.26	-2.08	
21.50	-62	132	-141	198	-1.45	-1.81	-0.85	
22.00	-239	286	-136	387	0.02	-1.83	-1.06	
22.50	113	-47	213	88	-0.35	-1.48	-0.64	
23.00	88	-19	241	140	-0.06	-1.42	-0.56	
23.50	-166	254	-29	398	-0.07	-1.35	-0.42	
24.00	-342	398	-245	593	-0.98	-0.37	0.62	
24.50	-230	313	-104	476	-0.37	0.00	0.92	
25.00	-210	264	9	478	0.05	-0.05	0.94	
25.50	-92	155	49	265	0.31	-0.36	0.75	
26.00	-22	88	157	189	0.78	-1.14	-0.27	
26.50	131	-77	286	45	0.33	-1.47	-0.60	
27.00	-11	67	130	221	-0.13	-1.34	-0.47	
27.50	-357	422	-175	609	-0.05	-1.29	-0.41	
28.00	-25	98	211	207	1.27	-2.56	-1.54	
28.50	444	-381	509	-209	-1.07	-1.49	-0.59	
29.00	525	-455	624	-440	0.84	-2.33	-1.43	
29.50	151	-55	278	-104	1.76	-4.09	-3.33	
30.00	-295	352	-257	537	-1.47	-2.62	-1.80	
30.50	160	-88	362	-19	1.33	-3.95	-3.34	
31.00	52	19	233	61	1.39	-5.34	-4.97	
31.50	-370	452	-241	628	-0.47	-4.87	-4.56	
32.00	-278	315	-172	551	-1.30	-3.57	-3.34	
32.50	112	-28	240	218	-1.18	-2.39	-2.49	
33.00	59	3	123	-97	1.64	-4.03	-4.02	
33.50	-6	81	-50	158	-1.21	-2.82	-2.88	
34.00	-144	211	5	472	-1.12	-1.70	-1.95	
34.50	81	-20	212	203	-0.92	-0.78	-0.80	
35.00	651	-615	713	-533	-0.20	-0.58	-0.66	

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID7		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 19603				感應器編號: 102475			變換係數: 0.01	
管頂高程: 0 m					檢核者: 陳宏銘			
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	1439	-1365	1531	-1308	0.35	-0.93	-0.81	
36.00	1498	-1409	1581	-1233	-0.93	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer
 觀測管號: SID8
 本次觀測時間: 2011/01/14 10:00
 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00
 天氣 Weather: 晴
 氣溫 Temp: 25 °C

測讀器編號: 19603
 感應器編號: 102475
 變換係數: 0.01

管頂高程: 0 m
 檢核者: 陳宏銘

觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00						-5.43	-5.74	
0.25					-0.54	-4.89	-5.26	
0.50	-2034	2071	-2006	2207	-0.54	-4.35	-4.78	
1.00	-2036	2071	-1919	1982	2.06	-6.41	-6.70	
1.50	-1788	1829	-1591	1962	0.64	-7.05	-7.16	
2.00	-1172	1231	-1009	1382	0.12	-7.17	-7.09	
2.50	-178	177	-188	35	1.32	-8.49	-8.26	
3.00	-219	262	-220	367	-1.06	-7.43	-7.18	
3.50	-101	102	19	159	0.63	-8.06	-8.04	
4.00	138	-108	136	-43	-0.67	-7.39	-7.36	
4.50	-38	66	107	220	-0.09	-7.30	-7.31	
5.00	12	9	36	144	-1.11	-6.19	-6.02	
5.50	0	37	-106	264	-3.33	-2.86	-2.50	
6.00	161	-134	279	-66	0.50	-3.36	-3.21	
6.50	184	-144	334	-45	0.51	-3.87	-3.54	
7.00	10	13	139	218	-0.76	-3.11	-2.73	
7.50	-32	67	85	154	0.30	-3.41	-3.01	
8.00	45	-28	115	6	0.36	-3.77	-3.41	
8.50	-60	108	11	237	-0.58	-3.19	-2.83	
9.00	-279	307	-98	488	0.00	-3.19	-2.71	
9.50	-114	136	-64	281	-0.95	-2.24	-1.97	
10.00	-3	29	64	206	-1.10	-1.14	-1.02	
10.50	-61	95	184	23	3.17	-4.31	-4.17	
11.00	127	-81	251	47	-0.04	-4.27	-4.10	
11.50	661	-663	831	-598	1.05	-5.32	-4.93	
12.00	605	-564	770	-542	1.43	-6.75	-6.23	
12.50	-239	272	-429	350	-2.68	-4.07	-3.68	
13.00	-47	65	114	172	0.54	-4.61	-4.30	
13.50	-87	123	56	282	-0.16	-4.45	-4.13	
14.00	111	-95	60	-80	-0.66	-3.79	-3.44	
14.50	78	-41	124	97	-0.92	-2.87	-2.53	
15.00	19	22	26	179	-1.50	-1.37	-1.19	
15.50	-308	329	-210	450	-0.23	-1.14	-0.96	
16.00	-520	548	-453	671	-0.56	-0.58	-0.32	
16.50	-217	245	-175	454	-1.67	1.09	1.31	
17.00	399	-396	606	-245	0.56	0.53	0.96	
17.50	484	-441	506	-390	-0.29	0.82	1.24	
18.00	358	-340	461	-293	0.56	0.26	0.65	
18.50	-82	116	-40	151	0.07	0.19	0.77	
19.00	256	-215	336	-114	-0.21	0.40	0.96	
19.50	46	-31	201	68	0.56	-0.16	0.21	
20.00	150	-135	326	0	0.41	-0.57	-0.26	
20.50	353	-307	508	-291	1.39	-1.96	-1.55	
21.00	-52	74	-95	172	-1.41	-0.55	-0.30	
21.50	-184	217	-73	168	1.60	-2.15	-2.00	
22.00	-74	96	148	167	1.51	-3.66	-3.34	
22.50	-128	158	0	288	-0.02	-3.64	-3.36	
23.00	56	-25	146	-27	0.92	-4.56	-4.41	
23.50	241	-211	357	-83	-0.12	-4.44	-4.23	
24.00	-235	280	-270	440	-1.95	-2.49	-2.47	
24.50	-384	408	-248	467	0.77	-3.26	-3.20	
25.00	-263	295	-163	330	0.65	-3.91	-3.78	
25.50	-41	81	99	233	-0.12	-3.79	-3.81	
26.00	188	-157	235	-21	-0.89	-2.90	-2.85	
26.50	210	-169	355	-95	0.71	-3.61	-3.75	
27.00	50	-4	52	-26	0.24	-3.85	-4.24	
27.50	-240	250	-78	340	0.72	-4.57	-4.73	
28.00	-259	278	-120	299	1.18	-5.75	-5.89	
28.50	72	-27	204	-86	1.91	-7.66	-7.76	
29.00	354	-329	413	-200	-0.70	-6.96	-7.06	
29.50	422	-386	688	-357	2.37	-9.33	-9.36	
30.00	-113	169	-40	330	-0.88	-8.45	-8.63	
30.50	-340	367	-209	400	0.98	-9.43	-9.59	
31.00	←-151	-111	265	-119	1.22	-10.65	-10.63	
31.50	92	-54	187	158	-1.17	-9.48	-9.45	
32.00	27	-1	99	152	-0.81	-8.67	-8.59	
32.50	16	41	52	118	-0.41	-8.26	-8.11	
33.00	-6	40	51	344	-2.47	-5.79	-5.76	
33.50	117	-78	109	190	-2.76	-3.03	-3.04	
34.00	412	-370	553	-312	0.83	-3.86	-4.06	
34.50	72	-5	133	41	0.15	-4.01	-4.15	
35.00	97	-74	99	149	-2.21	-1.80	-1.80	

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司
 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID8		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	-126	176	-149	256	-1.03	-0.77	-0.68	
36.00	-513	553	-554	589	-0.77	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinator		觀測管號: SID9		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19603			感應器編號: 102475			變換係數: 0.01		
管頂高程: 0 m				檢核者: 陳宏銘				
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart ● 本次觀測 ○ 前次觀測 位移量(mm)
	A+	A-	A+	A-				
0.00					-0.66	4.91	5.03	
0.25					5.57	5.56		
0.50	-1146	920	-1009	1189	-0.66	6.23	6.09	
1.00	-1126	1076	-1059	1118	0.25	5.98	6.06	
1.50	-259	156	-206	289	-0.80	6.78	6.85	
2.00	9	-132	114	57	-0.84	7.62	7.47	
2.50	723	-862	988	-675	0.78	6.84	6.63	
3.00	411	-586	607	-635	2.45	4.39	4.20	
3.50	138	-323	253	-172	-0.36	4.75	4.33	
4.00	285	-437	363	-212	-1.47	6.22	5.82	
4.50	70	-53	186	-101	1.64	4.58	4.21	
5.00	-306	100	-67	338	0.01	4.57	4.30	
5.50	-65	-79	160	113	0.33	4.24	4.20	
6.00	-8	-44	30	37	-0.43	4.67	4.62	
6.50	273	-343	418	-206	0.08	4.59	4.43	
7.00	-216	15	-55	256	-0.80	5.39	5.18	
7.50	-123	106	-4	156	0.69	4.70	4.33	
8.00	-82	-113	21	-1	-0.09	4.79	4.39	
8.50	-17	3	197	66	1.51	3.28	2.86	
9.00	-272	198	-108	304	0.58	2.70	2.32	
9.50	-382	252	-247	401	-0.14	2.84	2.41	
10.00	-238	293	-115	274	1.42	1.42	0.73	
10.50	-41	-215	196	43	-0.21	1.63	0.89	
11.00	214	-520	340	-272	-1.22	2.85	2.24	
11.50	-34	-195	277	90	0.26	2.59	2.09	
12.00	-139	77	-107	76	0.33	2.26	2.02	
12.50	-30	-16	153	61	1.06	1.20	1.15	
13.00	236	-275	305	-175	-0.31	1.51	1.59	
13.50	203	-402	510	-282	1.87	-0.36	-0.27	
14.00	176	-403	343	-226	-0.10	-0.26	-0.15	
14.50	-337	214	-189	283	0.79	-1.05	-0.93	
15.00	-320	242	-175	322	0.65	-1.70	-1.63	
15.50	-404	305	-217	368	1.24	-2.94	-2.89	
16.00	-247	210	-42	313	1.02	-3.96	-3.90	
16.50	185	-120	236	-31	-0.38	-3.58	-3.74	
17.00	290	-458	407	-308	-0.33	-3.25	-3.32	
17.50	375	-342	532	-295	1.10	-4.35	-4.38	
18.00	309	-280	311	-275	-0.03	-4.32	-4.23	
18.50	220	-328	318	-234	0.04	-4.36	-4.40	
19.00	104	-279	216	-70	-0.97	-3.39	-3.42	
19.50	165	-275	295	-213	0.68	-4.07	-4.33	
20.00	160	-179	323	-192	1.76	-5.83	-6.05	
20.50	285	-246	448	-272	1.89	-7.72	-7.85	
21.00	333	-439	354	-215	-2.03	-5.69	-5.68	
21.50	-203	149	-55	231	0.66	-6.35	-6.31	
22.00	-430	236	-303	425	-0.62	-5.73	-5.59	
22.50	-105	-41	70	126	0.08	-5.81	-5.70	
23.00	90	-110	397	-58	2.55	-8.36	-8.48	
23.50	-32	-60	35	195	-1.88	-6.48	-6.46	
24.00	-189	9	-54	162	-0.18	-6.30	-6.03	
24.50	-216	144	-122	312	-0.74	-5.56	-5.46	
25.00	29	-175	256	-100	1.52	-7.08	-7.30	
25.50	102	-392	217	-94	-1.83	-5.25	-5.54	
26.00	-175	18	-39	102	0.52	-5.77	-5.84	
26.50	-245	74	-147	215	-0.43	-5.34	-5.37	
27.00	19	-35	46	119	-1.27	-4.07	-4.12	
27.50	92	-237	115	0	-2.14	-1.93	-2.12	
28.00	34	-120	194	20	0.20	-2.13	-2.07	
28.50	-17	-117	46	40	-0.94	-1.19	-1.15	
29.00	67	-142	121	69	-1.57	0.38	0.55	
29.50	-185	79	-71	232	-0.39	0.77	1.00	
30.00	-37	59	38	57	0.77	0.00	0.39	
30.50	211	-310	248	-238	-0.35	0.35	0.83	
31.00	265	-461	395	-222	-1.09	1.44	1.83	
31.50	177	-301	254	-117	-1.07	2.51	3.03	
32.00	127	-225	312	-62	0.22	2.29	2.82	
32.50	26	-46	136	-10	0.74	1.55	1.88	
33.00	-124	13	9	150	-0.04	1.59	1.60	
33.50	-139	124	-1	78	1.84	-0.25	-0.28	
34.00	-449	247	-327	417	-0.48	0.23	0.21	
34.50	-309	170	107	368	2.18	-1.95	-2.12	
35.00	-155	116	62	102	2.31	-4.26	-4.44	

備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 壁內傾度管 Instrument: Inclinometer		觀測管號: SID9		本次觀測時間: 2011/01/14 10:00 前次觀測時間: 2011/01/12 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 19603				感應器編號: 102475			變換係數: 0.01	
管頂高程: 0 m					檢核者: 陳宏銘			
觀測深度 Depth (m)	初始值 Initial Reading		觀測值 Reading		變化量 Change (mm)	本次位移量 Displacement (mm)	前次位移量 Displacement (mm)	趨勢圖 Chart
	A+	A-	A+	A-				
35.50	440	-560	482	-366	-1.52	-2.74	-2.97	
36.00	651	-734	610	-501	-2.74	0.00	0.00	
備註: 【變化量=(觀測值-初始值)/100 ; 本次位移量=累積位移量+前一測點之變化量】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 鋼筋計 Instrument: Rebar Stress Transducer				觀測日期 Date: 2011/01/14 時間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 1664				檢核者: 陳宏銘				
儀器編號 Transducer No	深度 Depth(m)	側別	轉換係數 Transducer F (kg/cm ² /r)	原廠初值 Initial Read	施工前初值 Initial Read	量測值 Reading	鋼筋應力 Stress(kg/cm ²)	
							總應力 Total Stress	施工變化量 Variation
RS1	4	外	0.74		6380.00	6400.50		15.17
RS2	6.5	內	0.74		6369.00	6378.50		7.03
RS3 *	10.5	內	0.74		6169.00	6468.40		221.56 *
RS4	13.5	內	0.74		6108.00	6169.70		45.66
RS5	18.5	內	0.74		6189.00	6256.80		50.17
RS6	22	內	0.74		6290.00	6078.10		-156.81
RS7	24	內	0.74		6196.00	6274.20		57.87
RS8	26	內	0.74		6220.00	6167.00		-39.22
RS9	4	外	0.74		6225.00	6209.30		-11.62
RS10	6.5	內	0.74		6333.00	6361.20		20.87
RS11	10.5	內	0.74		6291.00	6366.20		55.65
RS12	13.5	內	0.74		6219.00	6195.50		-17.39
RS13	18.5	內	0.74		6237.00	6282.50		33.67
RS14	22	內	0.74		6330.00	6237.10		-68.75
RS15	24	內	0.74		6136.00	6154.60		13.76
RS16	26	內	0.74		6029.00	5965.80		-46.77
RS17	4	外	0.74		6111.00	6153.20		31.23
RS18	6.5	內	0.74		6135.00	6150.60		11.54
RS19	10.5	內	0.74		6380.00	6402.80		16.87
RS20	13.5	內	0.74		6152.00	6049.70		-75.70
RS21	18.5	內	0.74		6159.00	6166.80		5.77
RS22	22	內	0.74		6157.00	6149.40		-5.62
RS23	24	內	0.74		6233.00	6278.30		33.52
RS24	26	內	0.74		6192.00	6122.60		-51.36
RS25	4	外	0.74		6520.00	6570.50		37.37
RS26	6.5	內	0.74		6479.00	6455.60		-17.32
RS27	10.5	內	0.74		6694.00	6703.80		7.25
RS28	13.5	內	0.74		6419.00	6422.00		2.22
RS29	18.5	內	0.74		6287.00	6304.00		12.58
RS30	22	內	0.74		6297.00	6243.40		-39.66
RS31	24	內	0.74		6266.00	6334.90		50.99
RS32	26	內	0.74		6260.00	6256.20		-2.81
RS33	4	外	0.74		6374.00	6329.70		-32.78
RS34	6.5	內	0.74		6433.00	6437.00		2.96
RS35	10.5	內	0.74		6422.00	6473.50		38.11
RS36	13.5	內	0.74		6425.00	6408.80		-11.99
RS37	18.5	內	0.74		6425.00	6393.90		-23.01
RS38	22	內	0.74		6326.00	6304.00		-16.28
RS39	24	內	0.74		6437.00	6488.40		38.04
RS40	26	內	0.74		6382.00	6380.80		-0.89

備註: 【總應力=(量測值-原廠初值)*轉換係數; 施工變化量=(量測值-施工前初值)*轉換係數】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 鋼筋計 Instrument: Rebar Stress Transducer				觀測日期 Date: 2011/01/14 時間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 1664					檢核者: 陳宏銘			
儀器編號 Transducer No	深度 Depth(m)	側別	轉換係數 Transducer F (kg/cm ² /r)	原廠初值 Initial Read	施工前初值 Initial Read	量測值 Reading	鋼筋應力 Stress(kg/cm ²)	
							總應力 Total Stress	施工變化量 Variation
RS41	4	外	0.74		6325.00	6343.30		13.54
RS42	6.5	內	0.74		6439.00	6419.90		-14.13
RS43	10.5	內	0.74		6297.00	6385.80		65.71
RS44	13.5	內	0.74		6289.00	6272.50		-12.21
RS45	18.5	內	0.74		6205.00	6280.90		56.17
RS46	22	內	0.74		6222.00	6181.70		-29.82
RS47	24	內	0.74		6326.00	6335.30		6.88
RS48	26	內	0.74		6272.00	6331.10		43.73
RS49	4	外	0.74		6321.00	6374.70		39.74
RS50	6.5	內	0.74		6198.00	6149.60		-35.82
RS51	10.5	內	0.74		6323.00	6305.80		-12.73
RS52	13.5	內	0.74		6271.00	6347.00		56.24
RS53	18.5	內	0.74		6139.00	6152.30		9.84
RS54	22	內	0.74		6393.00	6368.90		-17.83
RS55	24	內	0.74		6189.00	6203.50		10.73
RS56	26	內	0.74		6292.00	6300.40		6.22
RS57	4	外	0.74		6578.00	6660.20		60.83
RS58	6.5	內	0.74		6543.00	6519.80		-17.17
RS59	10.5	內	0.74		6307.00	6264.80		-31.23
RS60	13.5	內	0.74		6613.00	6517.00		-71.04
RS61	18.5	內	0.74		6325.00	6326.30		0.96
RS62	22	內	0.74		6040.00	6079.70		29.38
RS63	24	內	0.74		6312.00	6350.60		28.56
RS64	26	內	0.74		6083.00	6050.10		-24.35
RS65	4	外	0.74		6320.00	6320.70		0.52
RS66	6.5	內	0.74		6080.00	6047.30		-24.20
RS67	10.5	內	0.74		6195.00	6231.60		27.08
RS68	13.5	內	0.74		6169.00	6151.10		-13.25
RS69	18.5	內	0.74		6292.00	6261.70		-22.42
RS70	22	內	0.74		6370.00	6333.30		-27.16
RS71	24	內	0.74		6374.00	6312.10		-45.81
RS72	26	內	0.74		6359.00	6207.30		-112.26
備註: 【總應力=(量測值-原廠初值)*轉換係數; 施工變化量=(量測值-施工前初值)*轉換係數】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司					監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程						
觀測儀器: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: TG5021				檢核者: 陳宏銘		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial El. (m)	量測高程 Surveyed El. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2010/09/08	0.05	9.5639	9.5642	0.3	
SM2	2010/09/08	0.05	9.4334	9.4319	-1.5	
SM3	2010/05/12	0.05	9.5767	9.5714	-5.3	
SM4	2010/09/08	0.05	9.4125	9.4120	-0.5	
SM5	2010/05/12	0.05	9.7743	9.7718	-2.5	
SM6	2010/09/08	0.05	9.6047	9.6036	-1.1	
SM7	2010/05/12	0.05	9.9888	9.9847	-4.1	
SM8	2010/09/08	0.05	9.8138	9.8145	0.7	
SM9	2010/05/12	0.05	10.2006	10.1958	-4.8	
SM10	2010/09/08	0.05	8.9324	8.9310	-1.4	
SM11	2010/05/12	0.05	10.2218	10.2206	-1.2	
SM12	2010/09/08	0.05	10.0305	10.0299	-0.6	
SM13	2010/09/08	0.05	9.8797	9.8790	-0.7	
SM14	2010/09/08	0.05	9.8456	9.8486	3.0	
SM15	2010/05/12	0.05	9.8411	9.8371	-4.0	
SM16	2010/09/08	0.05	9.6745	9.6744	-0.1	
SM17	2010/05/12	0.05	9.5538	9.5452	-8.6	
SM18	2010/09/08	0.05	9.4051	9.4058	0.7	
SM19	2010/05/12	0.05	9.4160	9.4112	-4.8	
SM20	2010/09/08	0.05	9.2673	9.2682	0.9	
SM21	2010/05/12	0.05	9.2913	9.2900	-1.3	
SM22	2010/09/08	0.05	9.1206	9.1206	0.0	
SM23	2010/05/12	0.05	9.1367	9.1323	-4.4	
SM24	2010/09/08	0.05	9.0757	9.0752	-0.5	
SM25	2009/02/10	0.05	8.9750	8.9711	-3.9	
SM26	2009/02/10	0.05	8.9477	8.9375	-10.2	
SM27	2009/02/10	0.05	8.9477	8.9363	-11.4	
SM28	2009/02/10	0.05	8.8973	8.8844	-12.9	
SM29	2009/02/10	0.05	8.9958	8.9916	-4.2	
SM30	2009/02/10	0.05	8.8775	8.8657	-11.8	
SM31	2009/03/11	0.05	8.9083	8.8961	-12.2	
SM32	2009/03/11	0.05	8.8568	8.8499	-6.9	
SM33	2009/02/10	0.05	9.0177	9.0118	-5.9	
SM34	2009/02/10	0.05	9.1218	9.1139	-7.9	
SM35	2009/02/10	0.05	8.9167	8.9130	-3.7	
SM36	2009/02/10	0.05	8.9235	8.9144	-9.1	
SM37	2010/02/23	0.05	8.9686	8.9675	-1.1	
SM38	2009/02/10	0.05	8.9409	8.9367	-4.2	
SM39	2009/02/10	0.05	8.9527	8.9428	-9.9	
SM40	2009/02/10	0.05	8.9360	8.9325	-3.5	
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】						
工地記要:						
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司		

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程							
觀測儀器: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: TG5021				檢核者: 陳宏銘			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial El. (m)	量測高程 Surveyed El. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks	
SM41	2009/02/10	0.05	8.9641	8.9586	-5.5	<--最大值	
SM42	2009/02/10	0.05	8.9052	8.8983	-6.9		
SM43	2009/02/10	0.05	8.9126	8.9072	-5.4		
SM44	2009/03/11	0.05	8.9568	8.9440	-12.8		
SM45 <--	2009/03/11	0.05	9.0550	9.0395	-15.5		
SM46	2009/03/11	0.05	9.0844	9.0705	-13.9		
SM47	2009/02/10	0.05	9.1331	9.1289	-4.2		
SM48	2009/02/10	0.05	8.9176	8.9138	-3.8		
SM49	2009/02/10	0.05	9.5093	9.5047	-4.6		
SM50	2009/02/10	0.05	9.6950	9.6915	-3.5		
SM51	2010/09/22	0.05	9.5245	9.5211	-3.4		
SM52	2010/09/22	0.05	9.6512	9.6496	-1.6		
SM53	2010/09/22	0.05	9.3360	9.3328	-3.2		
SM54	2010/09/22	0.05	9.4275	9.4262	-1.3		
SM55	2010/09/22	0.05	9.6114	9.6090	-2.4		
SM56	2010/09/22	0.05	9.5088	9.5060	-2.8		
SM57	2010/09/22	0.05	9.3757	9.3731	-2.6		
SM58	2010/09/22	0.05	9.7142	9.7094	-4.8		
SM59	2010/09/22	0.05	9.6726	9.6705	-2.1		
SM60	2010/09/22	0.05	9.4908	9.4892	-1.6		
SM61	2010/09/22	0.05	9.7129	9.7094	-3.5		
SM62	2010/09/22	0.05	9.7944	9.7906	-3.8		
SM63	2010/09/22	0.05	9.6484	9.6466	-1.8		
SM64	2010/09/22	0.05	9.8291	9.8251	-4.0		
SM65	2010/09/22	0.05	9.9152	9.9138	-1.4		
SM66	2010/09/08	0.05	9.8096	9.8066	-3.0		
SM67	2010/09/08	0.05	9.8321	9.8282	-3.9		
SM68	2010/09/08	0.05	9.9464	9.9454	-1.0		
SM69	2010/09/08	0.05	9.8096	9.8077	-1.9		
SM70	2010/09/08	0.05	9.8847	9.8786	-6.1		
SM71	2010/09/08	0.05	9.9388	9.9366	-2.2		
SM72	2010/09/08	0.05	9.6824	9.6826	0.2		
SM73	2010/09/08	0.05	9.7997	9.7960	-3.7		
SM74	2010/09/08	0.05	9.8231	9.8217	-1.4		
SM75	2010/09/08	0.05	9.5344	9.5314	-3.0		
SM76	2010/09/08	0.05	9.7403	9.7357	-4.6		
SM77	2010/09/08	0.05	9.6990	9.6951	-3.9		
SM78	2010/09/08	0.05	9.4349	9.4331	-1.8		
SM79	2010/09/08	0.05	9.6942	9.6939	-0.3		
SM80	2010/09/08	0.05	9.6846	9.6780	-6.6		
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】							
工地記要:							
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

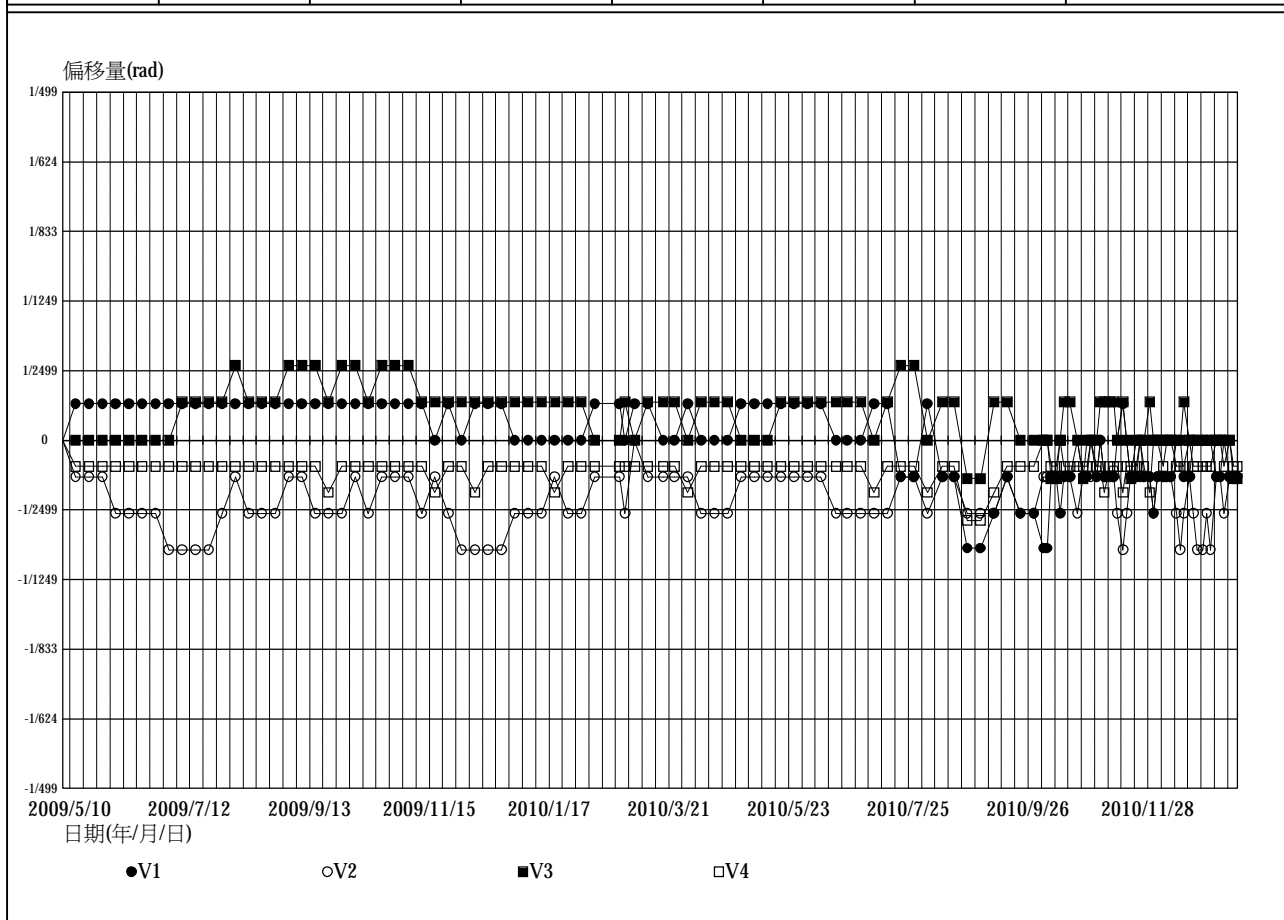
計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程						
觀測儀器: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: TG5021				檢核者: 陳宏銘		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial El. (m)	量測高程 Surveyed El. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM81	2010/09/08	0.05	9.3762	9.3718	-4.4	
SM82	2010/09/08	0.05	9.6449	9.6424	-2.5	
SM83	2010/09/08	0.05	9.6507	9.6478	-2.9	
SM84	2010/09/15	0.05	9.2496	9.2481	-1.5	
SM85	2010/09/15	0.05	9.5261	9.5262	0.1	
SM86	2010/09/15	0.05	9.5319	9.5310	-0.9	
SM87	2010/09/15	0.05	9.2089	9.2044	-4.5	
SM88	2010/09/15	0.05	9.3719	9.3723	0.4	
SM89	2010/09/15	0.05	9.4589	9.4523	-6.6	
SM90	2010/09/15	0.05	9.1619	9.1629	1.0	
SM91	2010/09/15	0.05	9.4646	9.4631	-1.5	
SM92	2010/09/15	0.05	9.3445	9.3442	-0.3	
SM93	2010/09/15	0.05	9.1336	9.1298	-3.8	
SM94	2010/09/15	0.05	9.3841	9.3843	0.2	
SM95	2010/09/08	0.05	9.2447	9.2409	-3.8	
SM96	2010/09/08	0.05	9.3663	9.3639	-2.4	
SM97	2010/09/08	0.05	9.3027	9.3027	0.0	
SM98	2010/09/08	0.05	9.2355	9.2354	-0.1	
SM99	2010/09/08	0.05	9.3915	9.3894	-2.1	
SM100	2010/09/08	0.05	9.2565	9.2533	-3.2	
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】						
工地記要:						
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司		

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程							
觀測儀器: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: TG5021				檢核者: 陳宏銘			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial El. (m)	量測高程 Surveyed El. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	傾點編號 Mark No	傾點間距 Distance (m)	角變量 Angular Distortion
SB1	2009/05/06	10.0211	10.0237	2.6			
SB2	2009/05/06	10.1493	10.1498	0.5			
SB3	2009/05/06	10.3908	10.3940	3.2			
SB4	2009/05/06	10.4327	10.4314	-1.3			
SB5	2009/05/06	10.4265	10.4253	-1.2			
SB6	2009/05/06	10.4257	10.4251	-0.6			
SB7	2009/05/06	10.3930	10.3918	-1.2			
SB8	2009/05/06	10.3355	10.3338	-1.7			
SB9	2009/05/06	10.3090	10.3081	-0.9			
SB10	2009/05/06	10.2800	10.2771	-2.9			
SB11	2009/05/06	10.2297	10.2292	-0.5			
SB12	2009/05/06	10.1158	10.1147	-1.1			
SB13	2009/05/06	10.0492	10.0504	1.2			
SB14	2009/05/06	10.0956	10.0961	0.5			
SB15	2009/05/06	10.1069	10.1090	2.1			
SB16	2009/05/06	10.1293	10.1303	1.0			
SB17	2009/05/06	10.0121	10.0123	0.2			
SB18	2009/05/06	9.9955	9.9940	-1.5			
SB19	2009/05/06	9.9441	9.9429	-1.2			
SB20 <--	2009/05/06	9.8436	9.8391	-4.5	<--最大值		
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】							
工地記要:							
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程							
觀測儀器: 垂直度 Instrument: Verticality			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀儀器: DT-20B				檢核者: 陳宏銘			
儀器編號 Gauge No	相對高程 Relative Height(cm)	初始側移 Initial Offset (cm)	初始傾斜量 Initial Tilt (rad)	量測側移 Surveyed Offset(cm)	量測傾斜量 Surveyed Tilt(rad)	偏移量 Tilt (rad)	備註 Remarks
V1	481.0	-0.20	-1/2405	-0.30	-1/1604	-1/4810	<--最大值
V2	473.0	0.60	1/788	0.50	1/946	-1/4730	
V3 <--	462.0	-0.30	-1/1541	-0.40	-1/1155	-1/4620	
V4	659.0	1.10	1/599	1.00	1/659	-1/6590	



備註: 【偏移量=(量測側移-初始側移)/相對高程】，面朝測點向右傾為正值，向左傾為負值

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司 監測廠商: 儀大工程股份有限公司

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程								
觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter				觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19707				檢核者: 陳宏銘				
測盤編號 Plate No	方向 Direction	初始值 Initial Reading		量測值 Reading		傾斜量 Tilt		備註 Remarks
						秒 Sec	弧度 Rad	
TI1	1_3向	578	-665	578	-670	21	1/ 9822	
	4_2向	-1022	927	-1021	923	21	1/ 9822	
TI2	1_3向	391	-421	344	-435	-136	-1/ 1516	
	4_2向	19	-35	-41	-68	-111	-1/ 1858	
TI3	1_3向	-110	51	-125	38	-8	-1/ 25783	
	4_2向	2	-40	-43	-69	-66	-1/ 3125	
TI4	1_3向	-79	1	-122	-11	-128	-1/ 1611	
	4_2向	157	-221	116	-240	-91	-1/ 2266	
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(弧度)=Sin(秒/3600)】								
工地記要:								
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

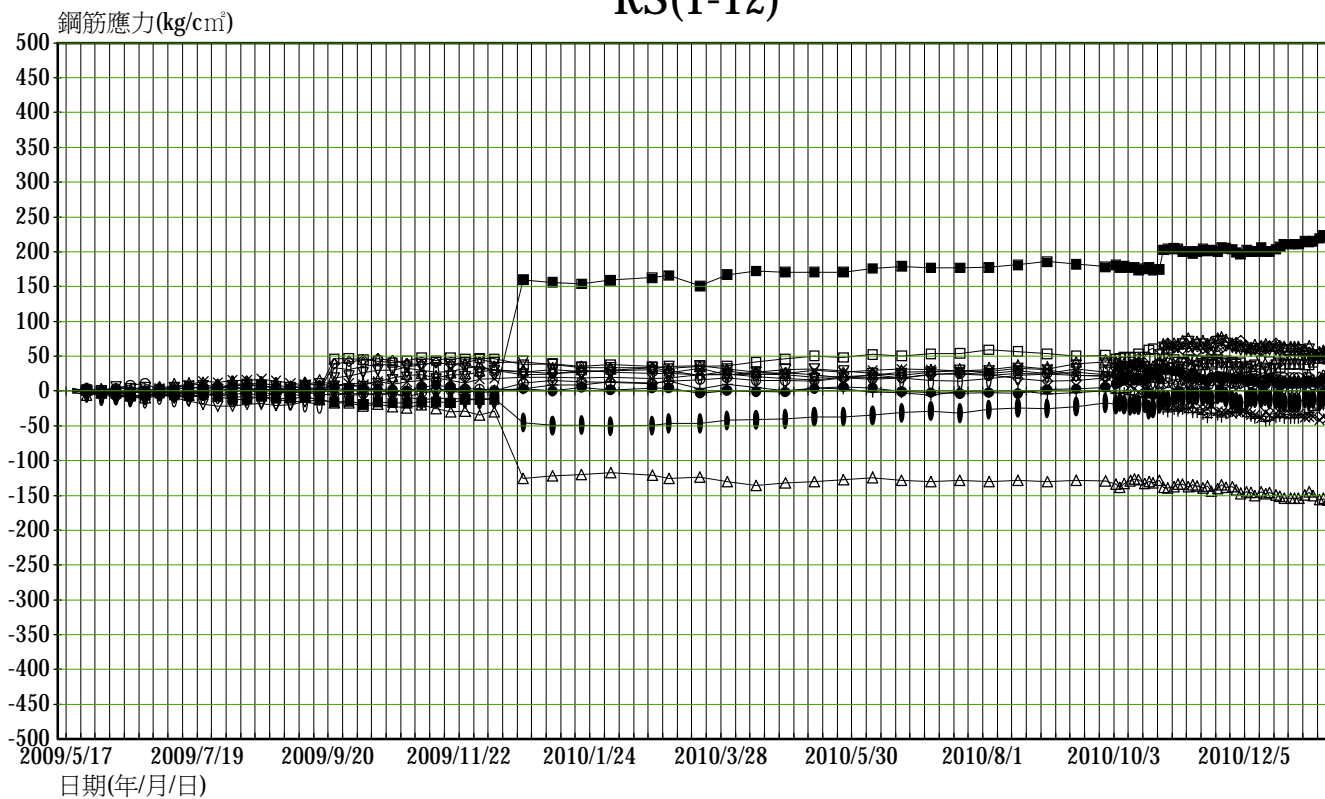
計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程							
觀測儀器: 水位觀測井 Instrument: Observation Well			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 1664				檢核者: 陳宏銘			
觀測井編號 Observation Well No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	地面高程 Ground El. (m)	管頂高程 Elevation of Pipe Top(m)	管頂至水位之深度 Water Depth Below Top of Pipe(m) <初值> <量測值>		水位高程 Water Level El. (m)
EOW1	2009/10/28	20		0	11.93	12.80	-12.80
EOW2	2009/10/21	20		0	5.63	5.87	-5.87
EOW3	2009/10/21	20		0	13.08	13.04	-13.04
EOW4	2009/10/28	20		0	12.66	12.80	-12.80
EOW5	2009/10/21	20		0	11.57	8.80	-8.80
備註: 【水位高程=管頂高程-量測值】							
工地記要:							
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程							
觀測儀器: 豎管式水壓計 Instrument: Standpipe Piezometer			觀測日期 Date: 2011/01/14 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: 1664				檢核者: 陳宏銘			
水壓計編號 Piezometer Well No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	地面高程 Ground El. (m)	管頂高程 Elevation of Pipe Top(m)	管頂至水位之深度 Water Depth Below Top of Pipe(m) <初值> <量測值>		水壓力 Water Pressure(t/m ²)
ELP1	2009/10/21	29		0	14.10	15.31	13.69
ELP2	2009/10/21	29		0	15.25	15.89	13.11
ELP3	2009/10/28	29		0	9.90	12.50	16.50
ELP4	2009/10/28	29		0	9.00	10.64	18.36
ELP5	2009/10/21	29		0	14.35	13.64	15.36
ELP6	2009/10/21	29		0	14.59	15.00	14.00
ELP7	2009/10/21	29		0	11.82	15.60	13.40
ELP8	2009/10/28	29		0	11.18	破壞	破壞
ELP9	2009/10/28	29		0	10.94	12.66	16.34
備註: 【水壓力=裝設深度-量測值】							
工地記要:							
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

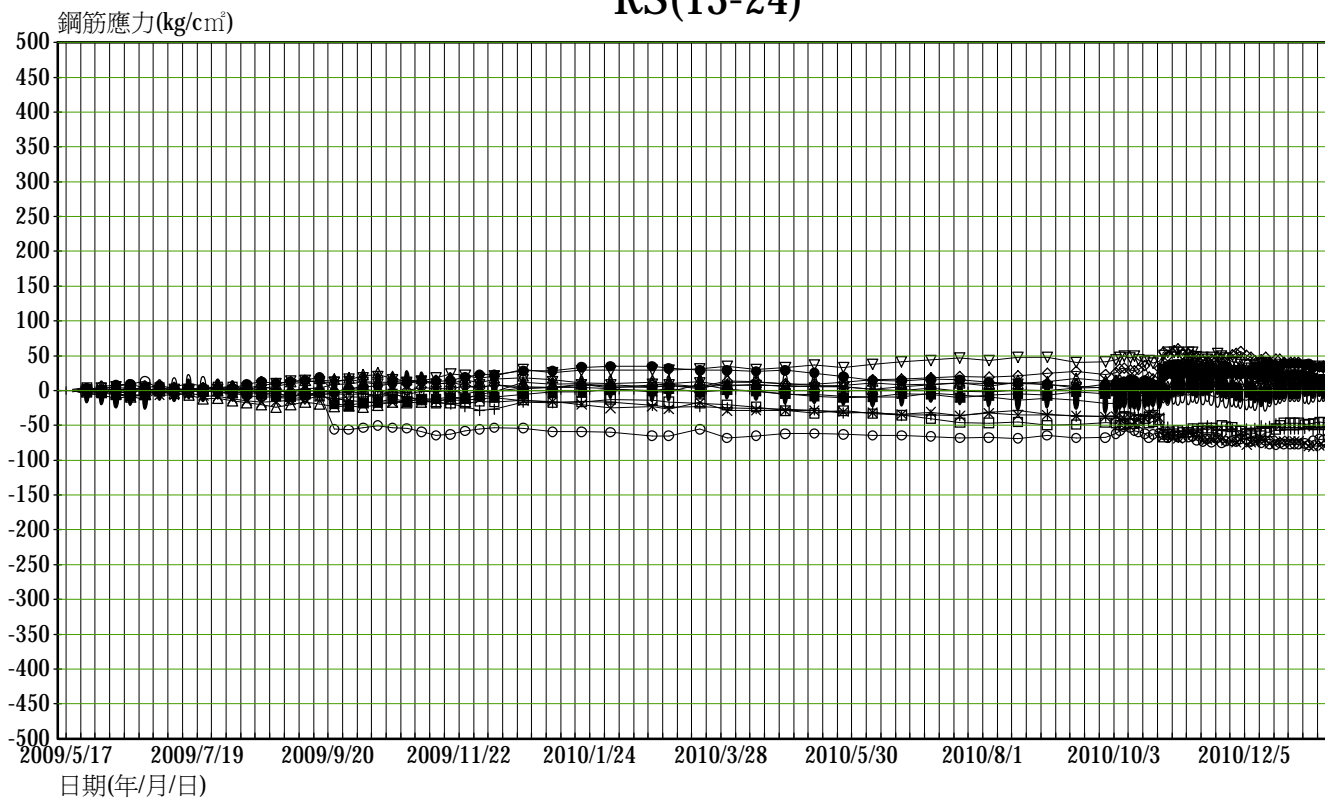
(ED6 2007.8) Project No: ED081205

RS(1-12)



●RS1	○RS2	■RS3	□RS4	▽RS5	△RS6
⊕RS7	×RS8	↓RS9	∅RS10	◇RS11	+RS12

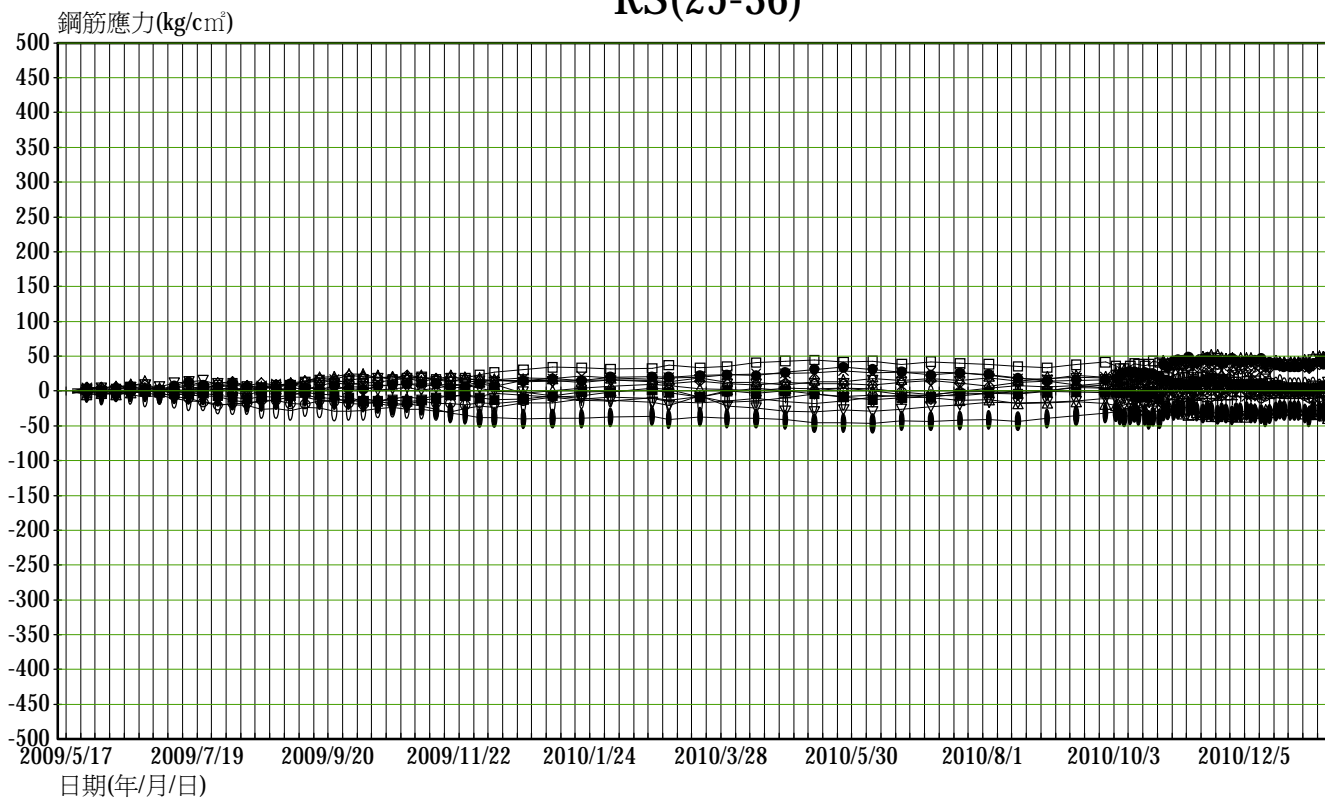
RS(13-24)



●RS13	○RS14	■RS15	□RS16	▽RS17	△RS18
⊕RS19	×RS20	↓RS21	∅RS22	◇RS23	+RS24

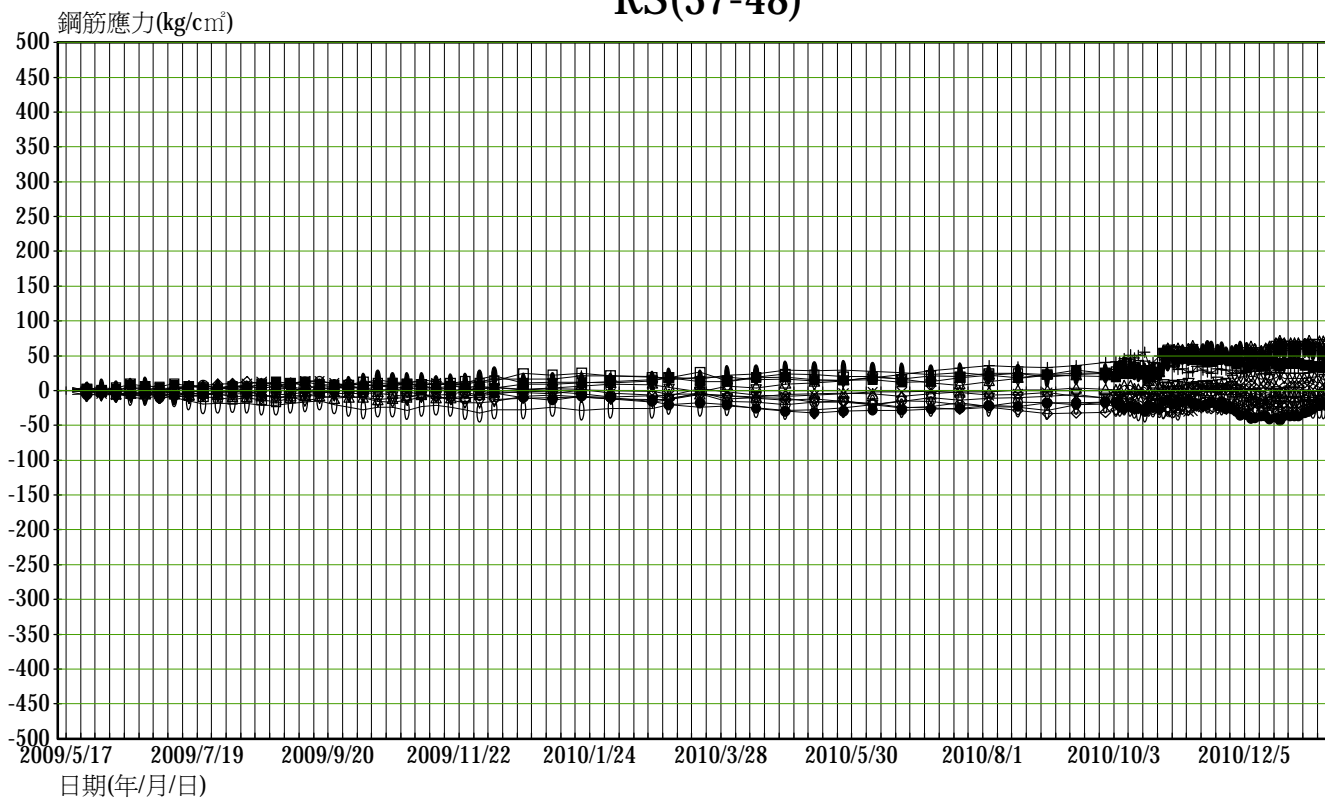
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

RS(25-36)



●RS25	○RS26	■RS27	□RS28	▽RS29	△RS30
⊕RS31	×RS32	↓RS33	∅RS34	◇RS35	+RS36

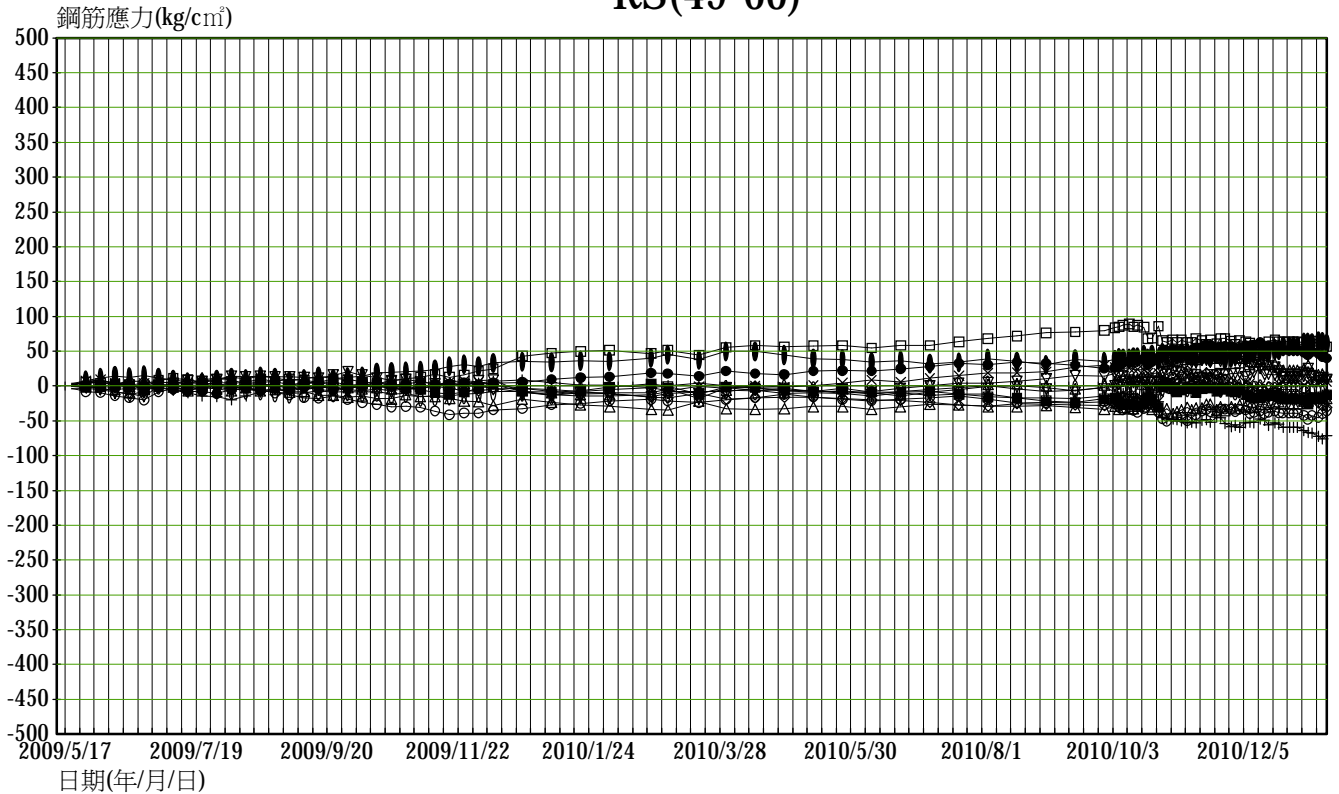
RS(37-48)



●RS37	○RS38	■RS39	□RS40	▽RS41	△RS42
⊕RS43	×RS44	↓RS45	∅RS46	◇RS47	+RS48

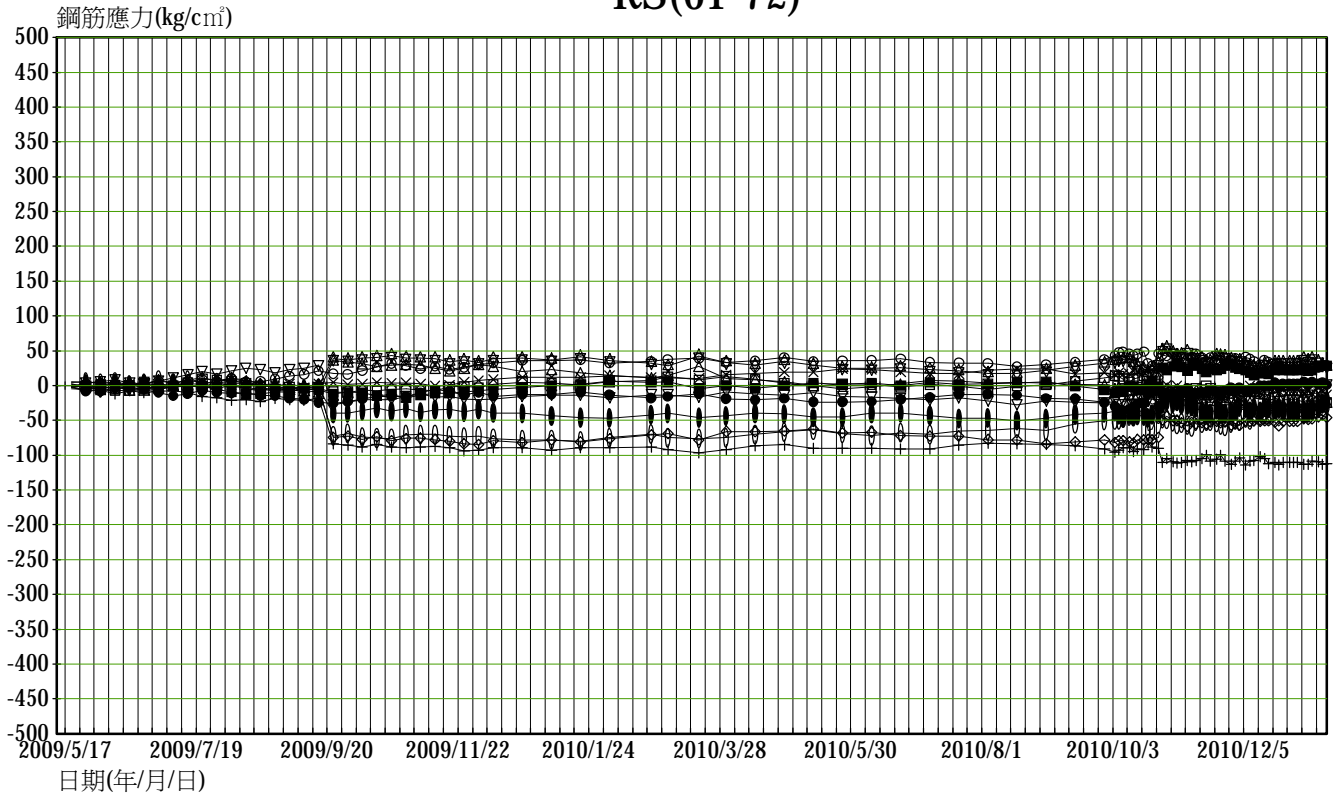
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

RS(49-60)



●RS49	○RS50	■RS51	□RS52	▽RS53	△RS54
✦RS55	✕RS56	↓RS57	∅RS58	◇RS59	+RS60

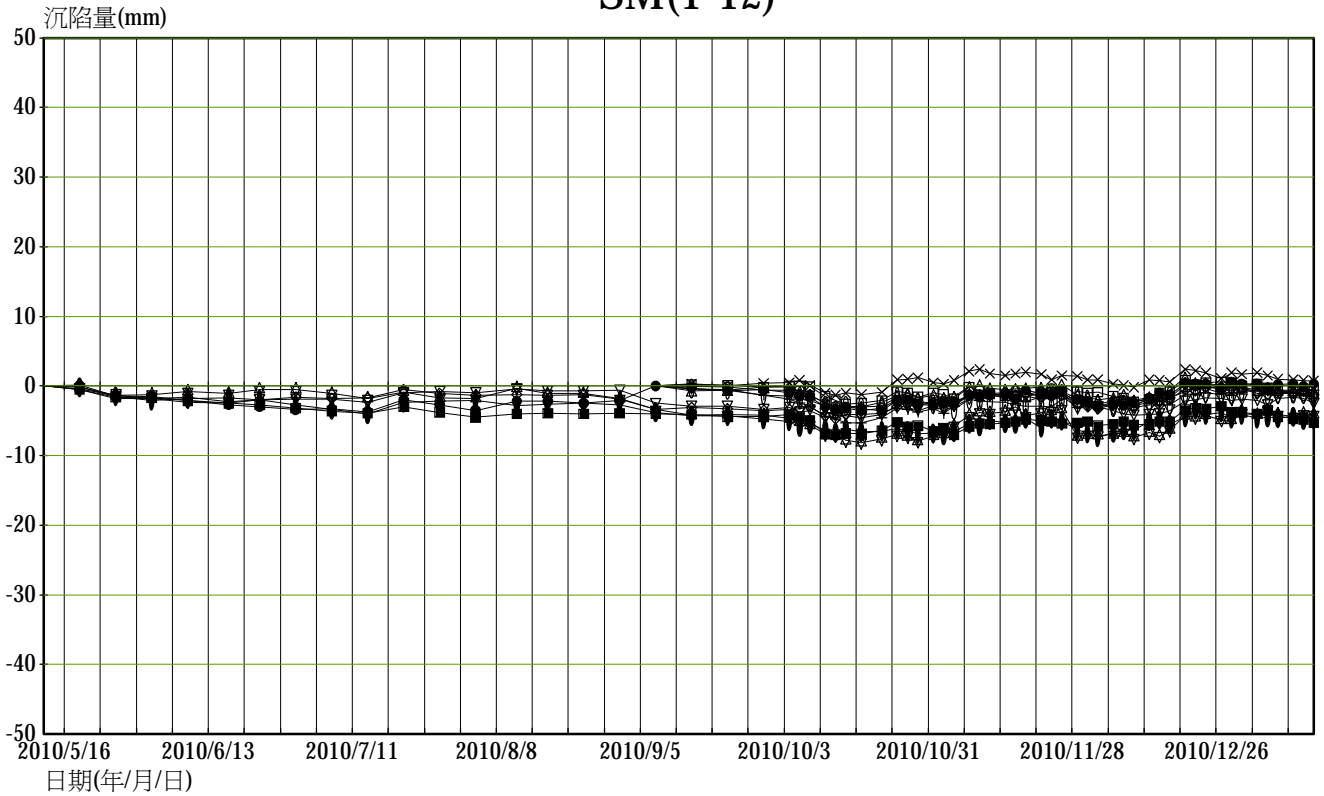
RS(61-72)



●RS61	○RS62	■RS63	□RS64	▽RS65	△RS66
✦RS67	✕RS68	↓RS69	∅RS70	◇RS71	+RS72

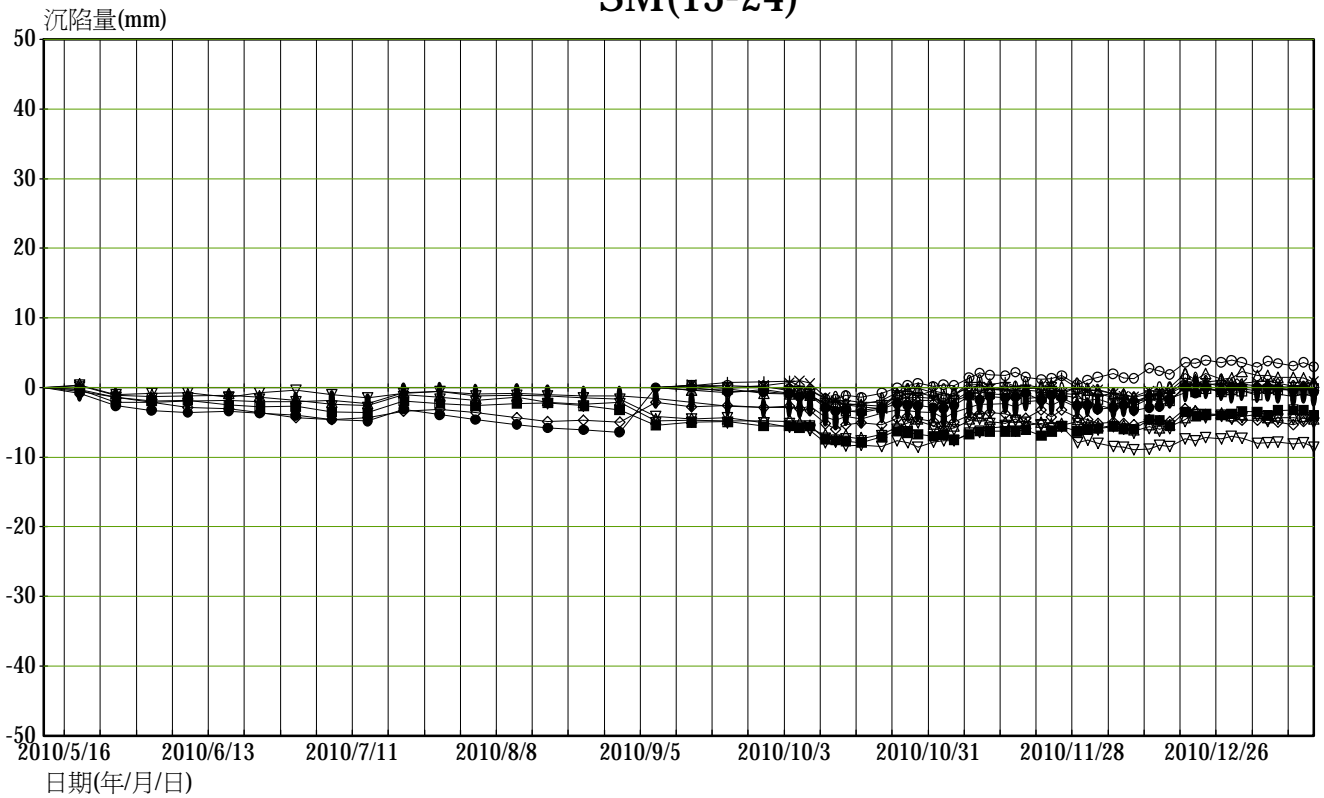
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

SM(1-12)



圖例

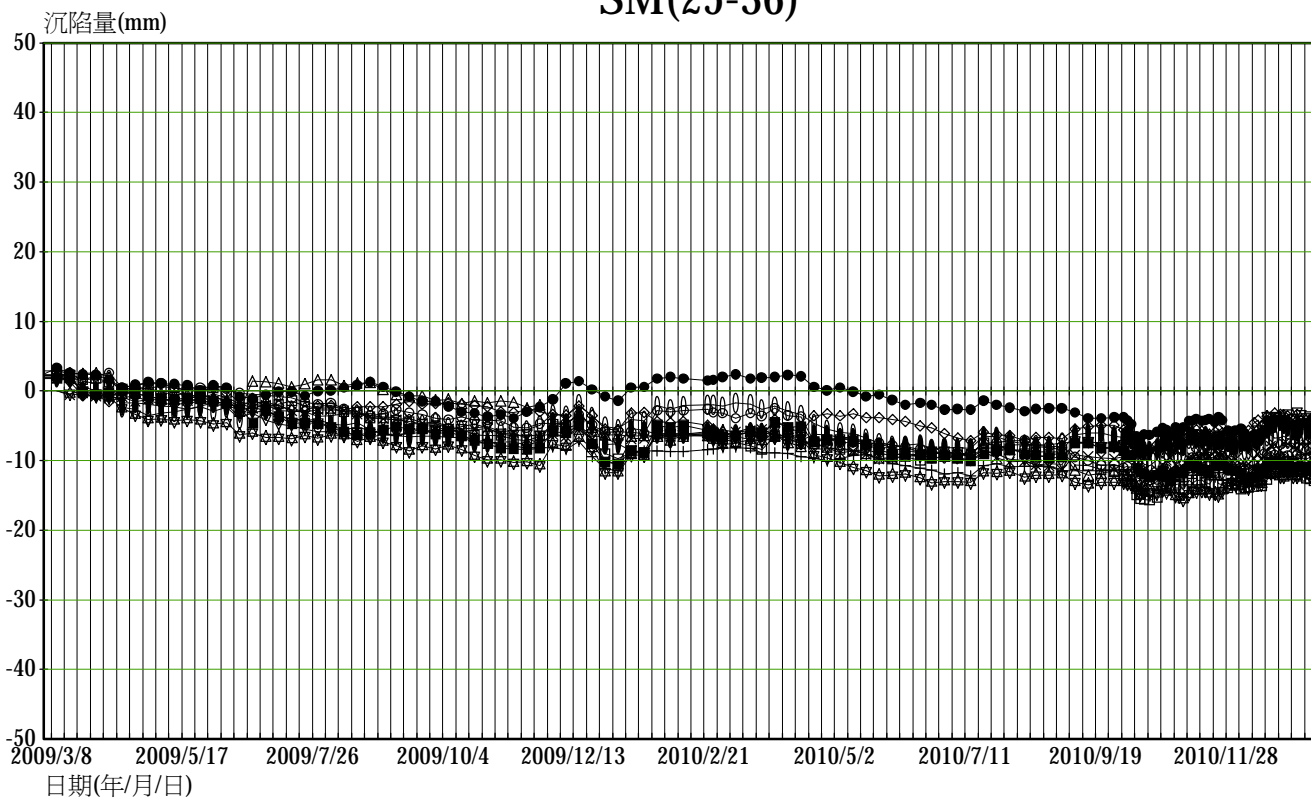
SM(13-24)



圖例

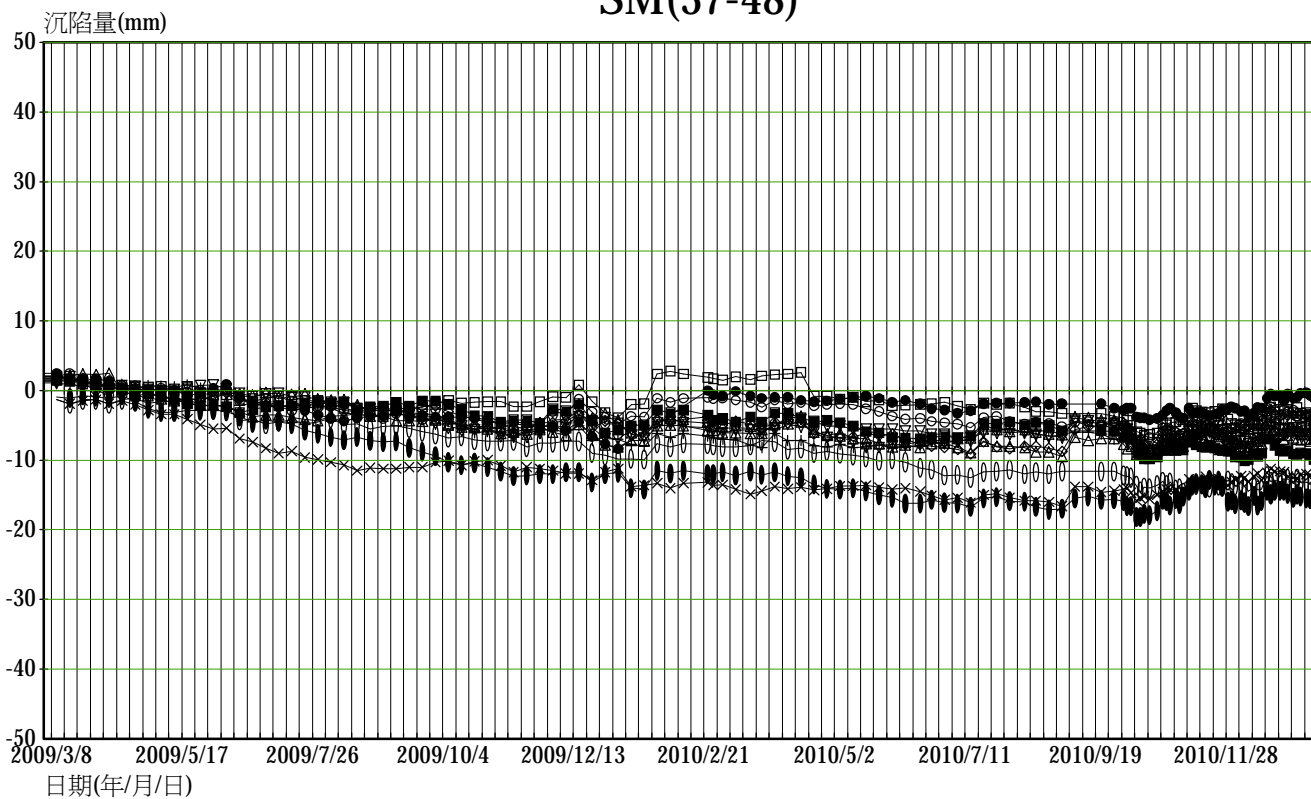
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

SM(25-36)



●SM25	○SM26	■SM27	□SM28	▽SM29	△SM30
✕SM31	✕SM32	↓SM33	∅SM34	◇SM35	+SM36

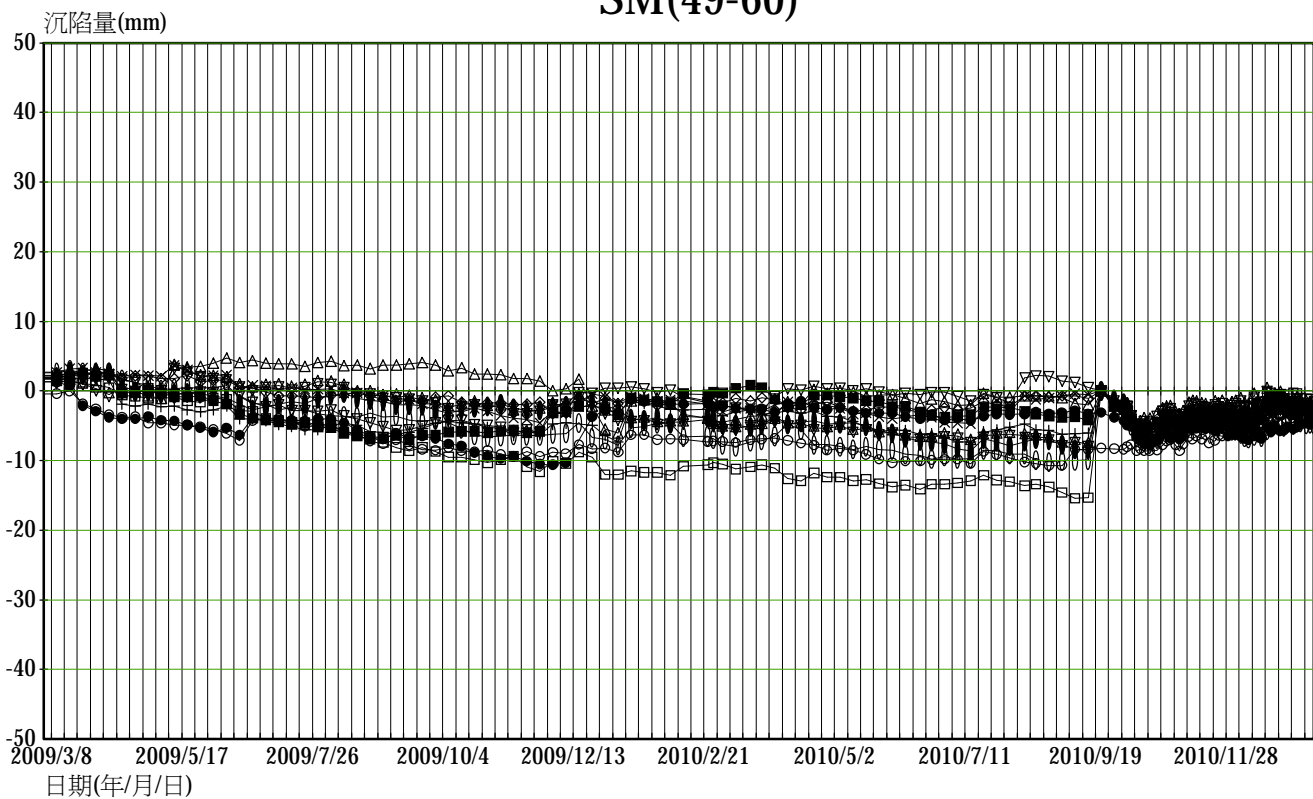
SM(37-48)



●SM37	○SM38	■SM39	□SM40	▽SM41	△SM42
✕SM43	✕SM44	↓SM45	∅SM46	◇SM47	+SM48

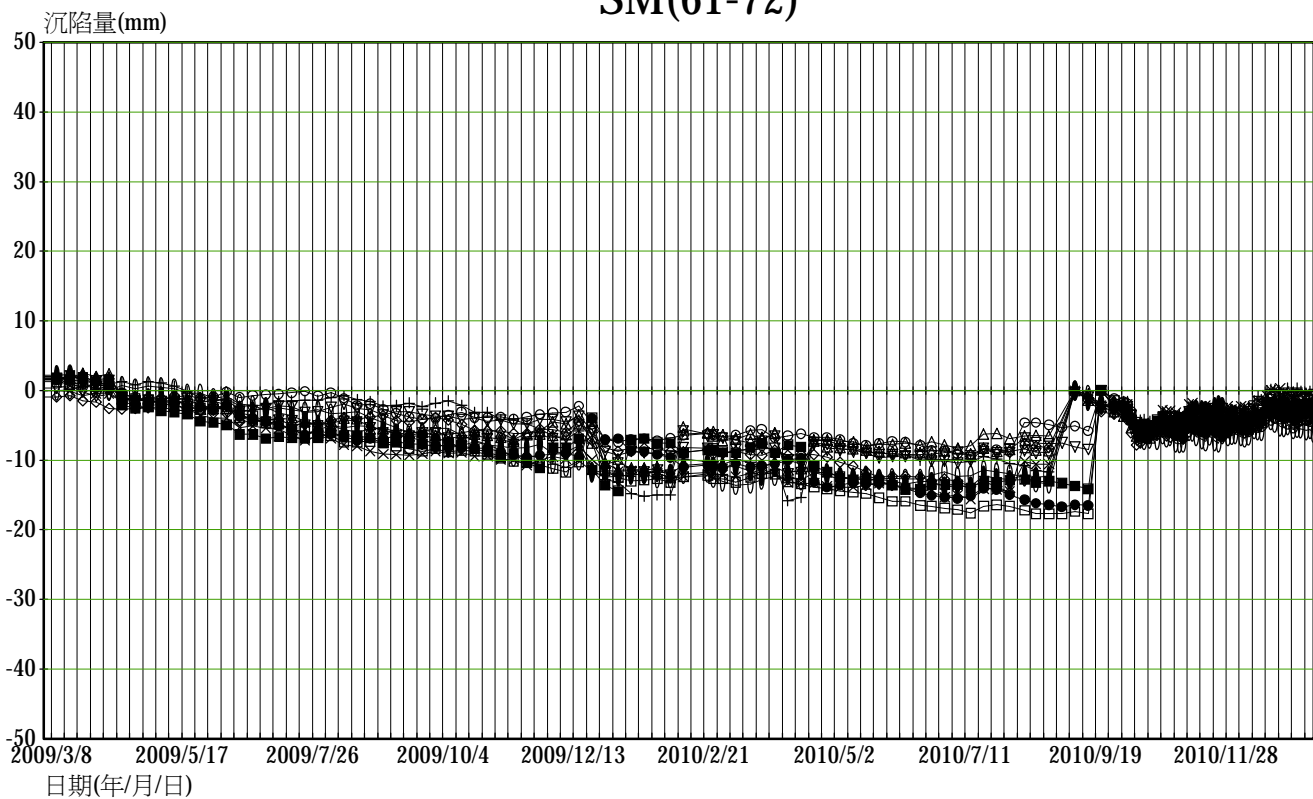
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

SM(49-60)



●SM49	○SM50	■SM51	□SM52	▽SM53	△SM54
◊SM55	×SM56	↓SM57	∅SM58	◇SM59	+SM60

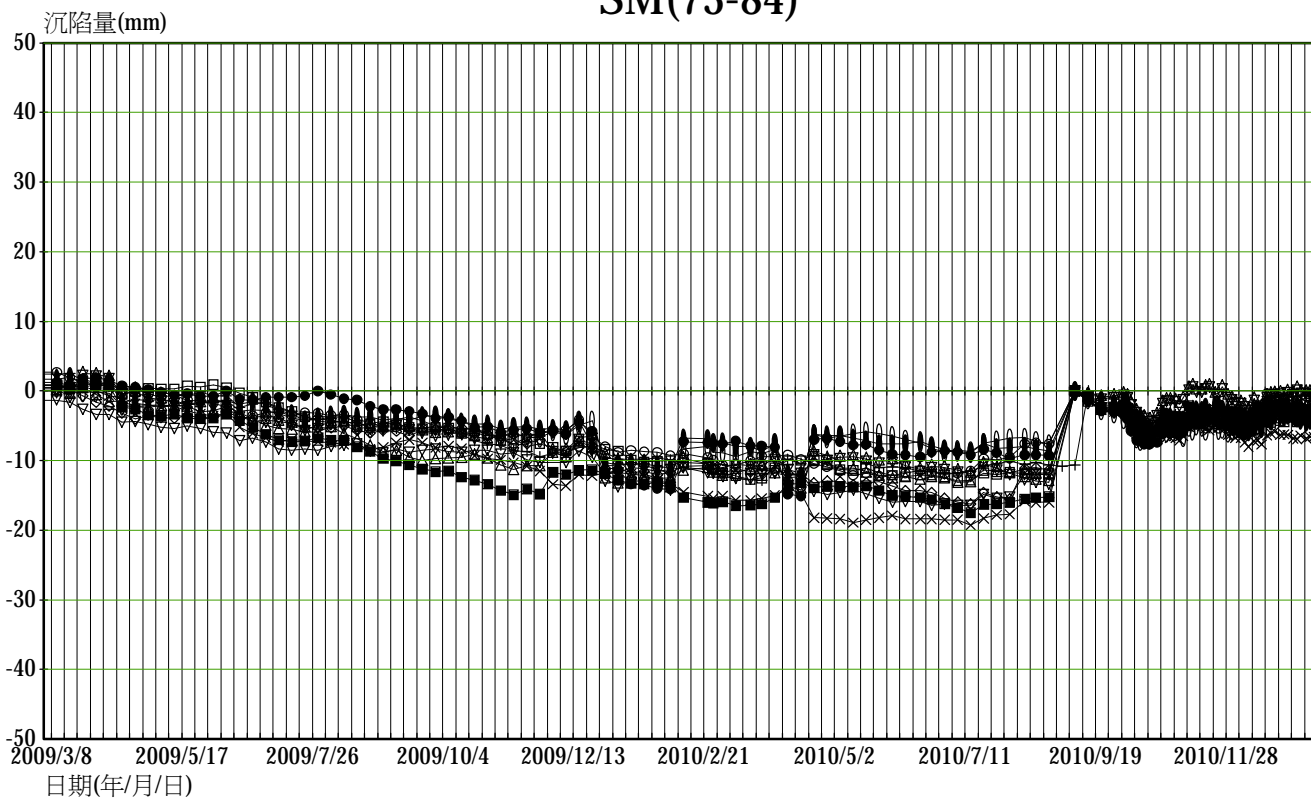
SM(61-72)



●SM61	○SM62	■SM63	□SM64	▽SM65	△SM66
◊SM67	×SM68	↓SM69	∅SM70	◇SM71	+SM72

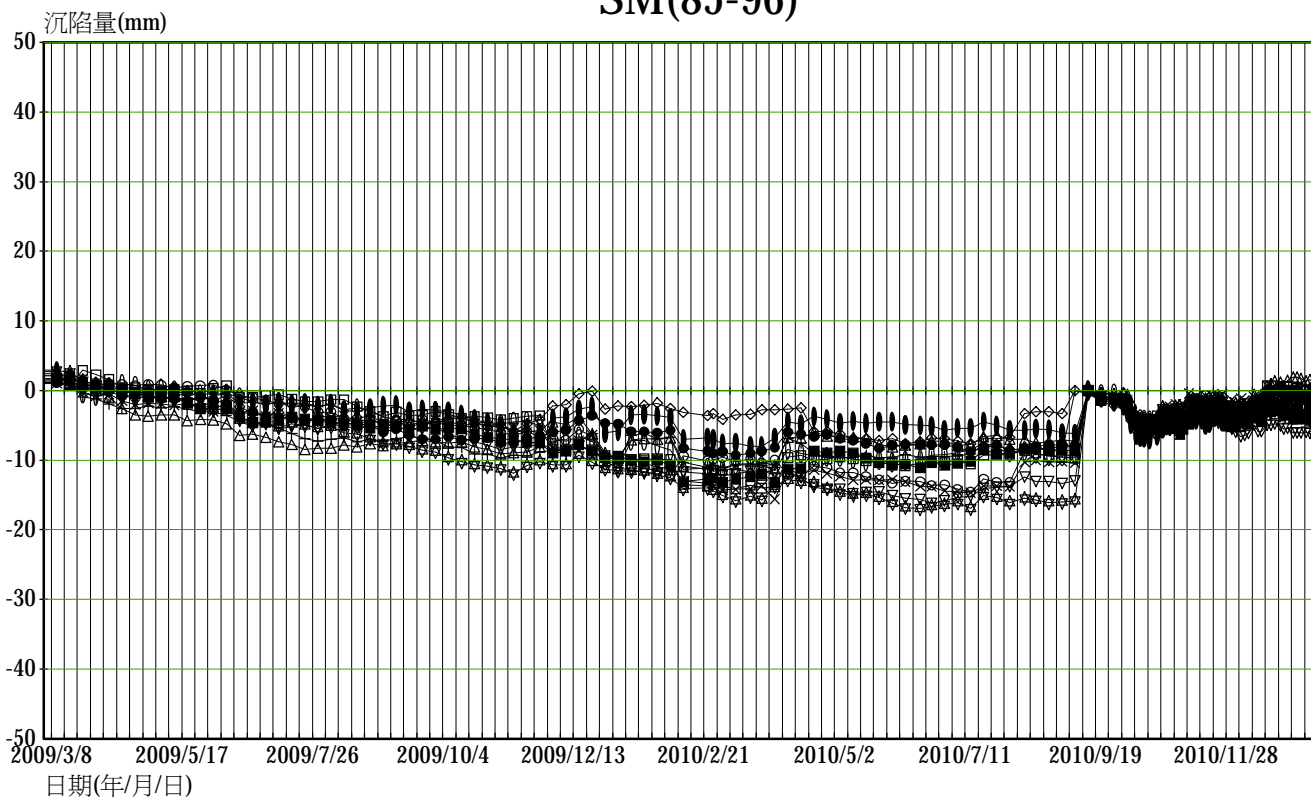
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

SM(73-84)



●SM73	○SM74	■SM75	□SM76	▽SM77	△SM78
×SM79	×SM80	↓SM81	∅SM82	◇SM83	+SM84

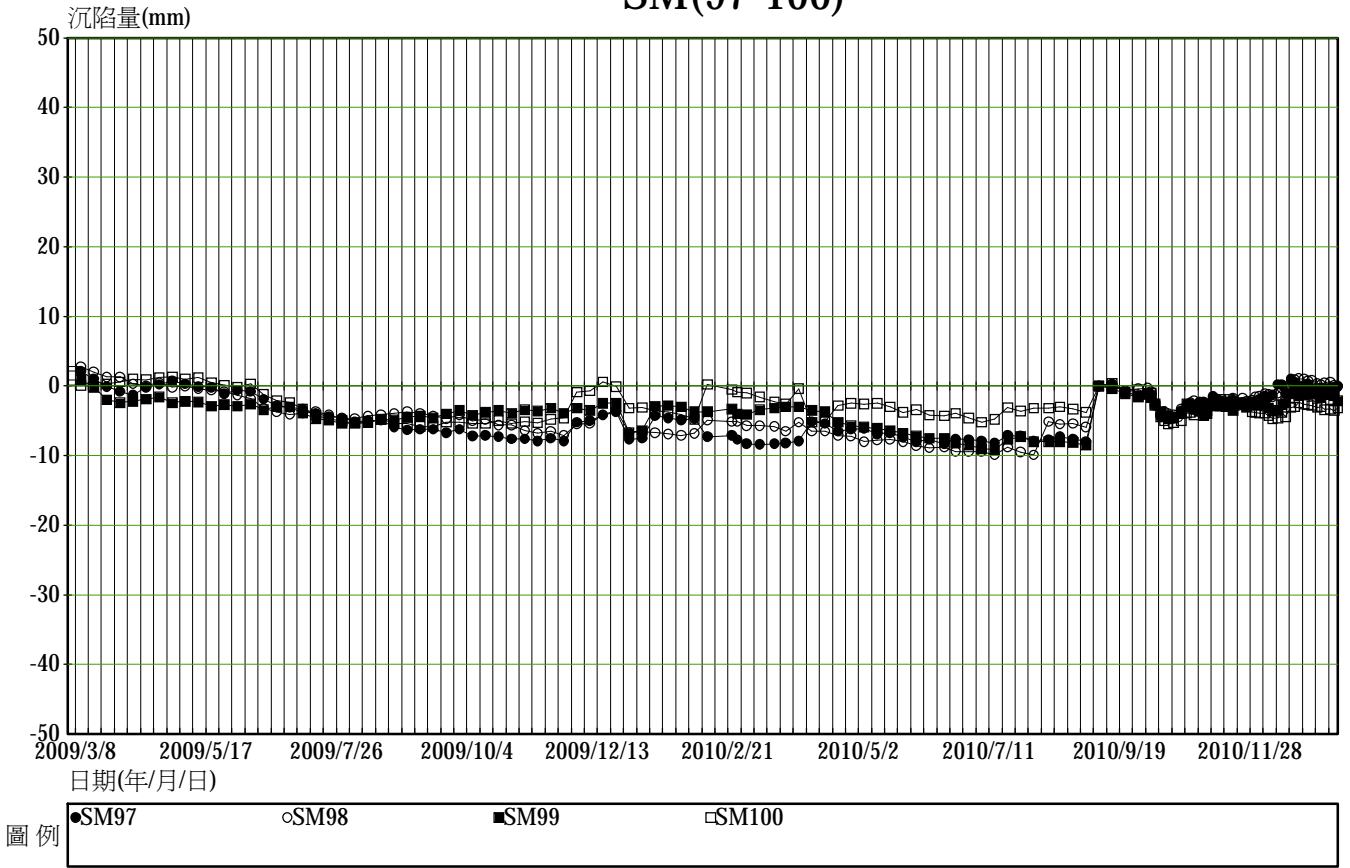
SM(85-96)



●SM85	○SM86	■SM87	□SM88	▽SM89	△SM90
×SM91	×SM92	↓SM93	∅SM94	◇SM95	+SM96

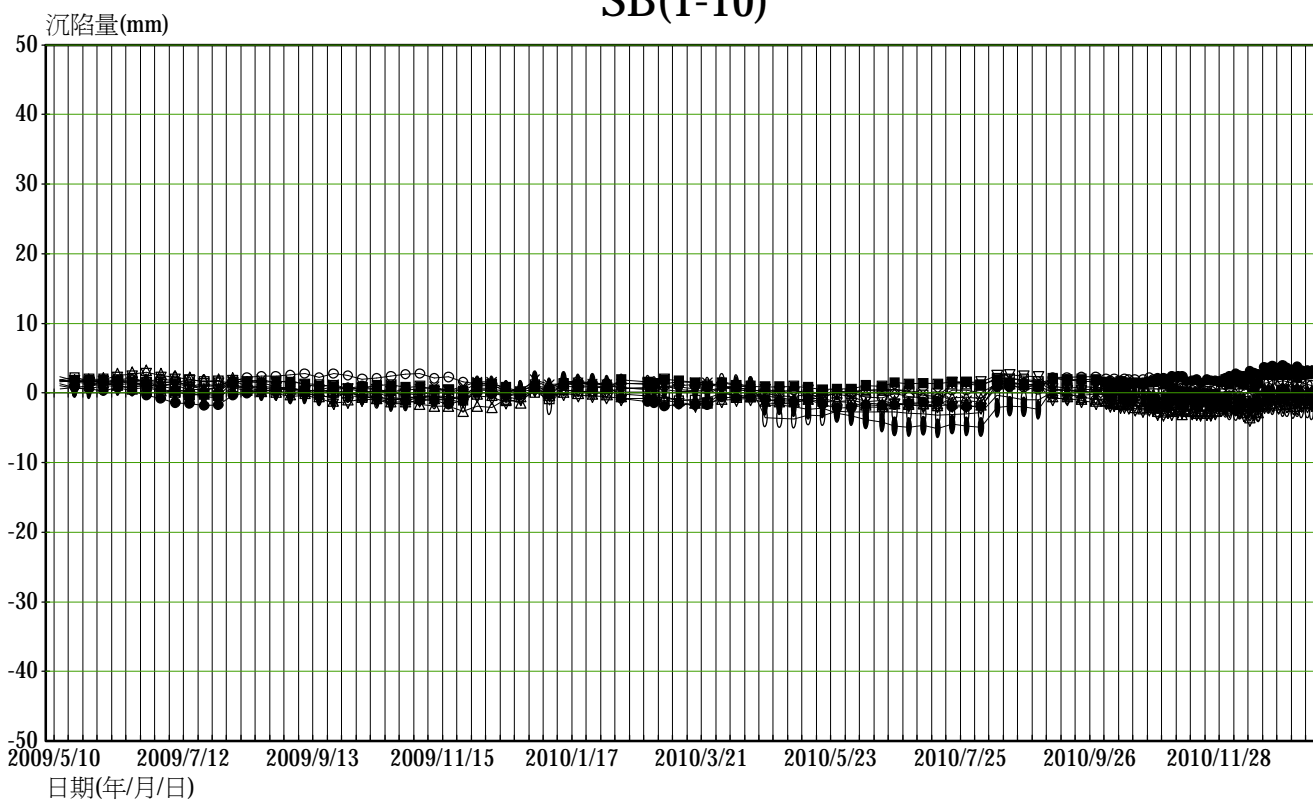
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

SM(97-100)



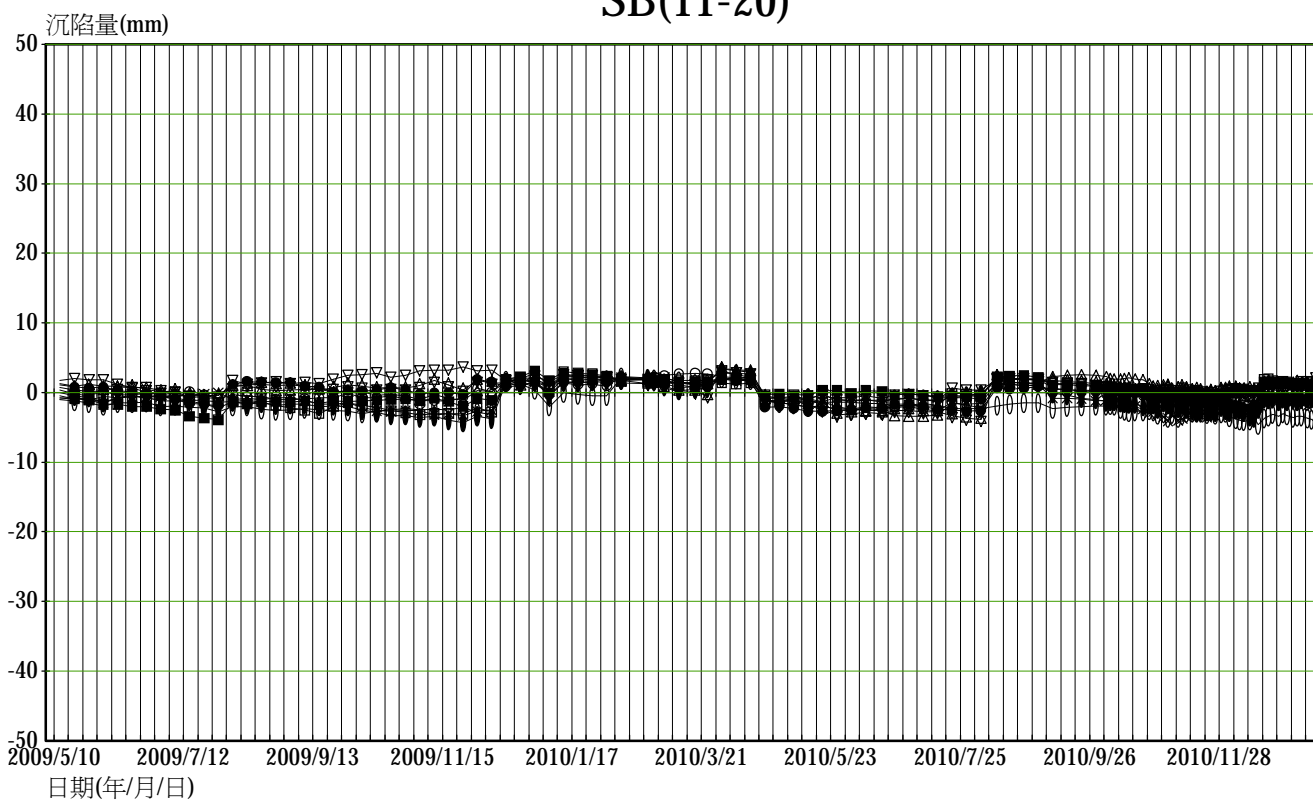
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

SB(1-10)



●SB1	○SB2	■SB3	□SB4	▽SB5	△SB6
✕SB7	✕SB8	↓SB9	∅SB10		

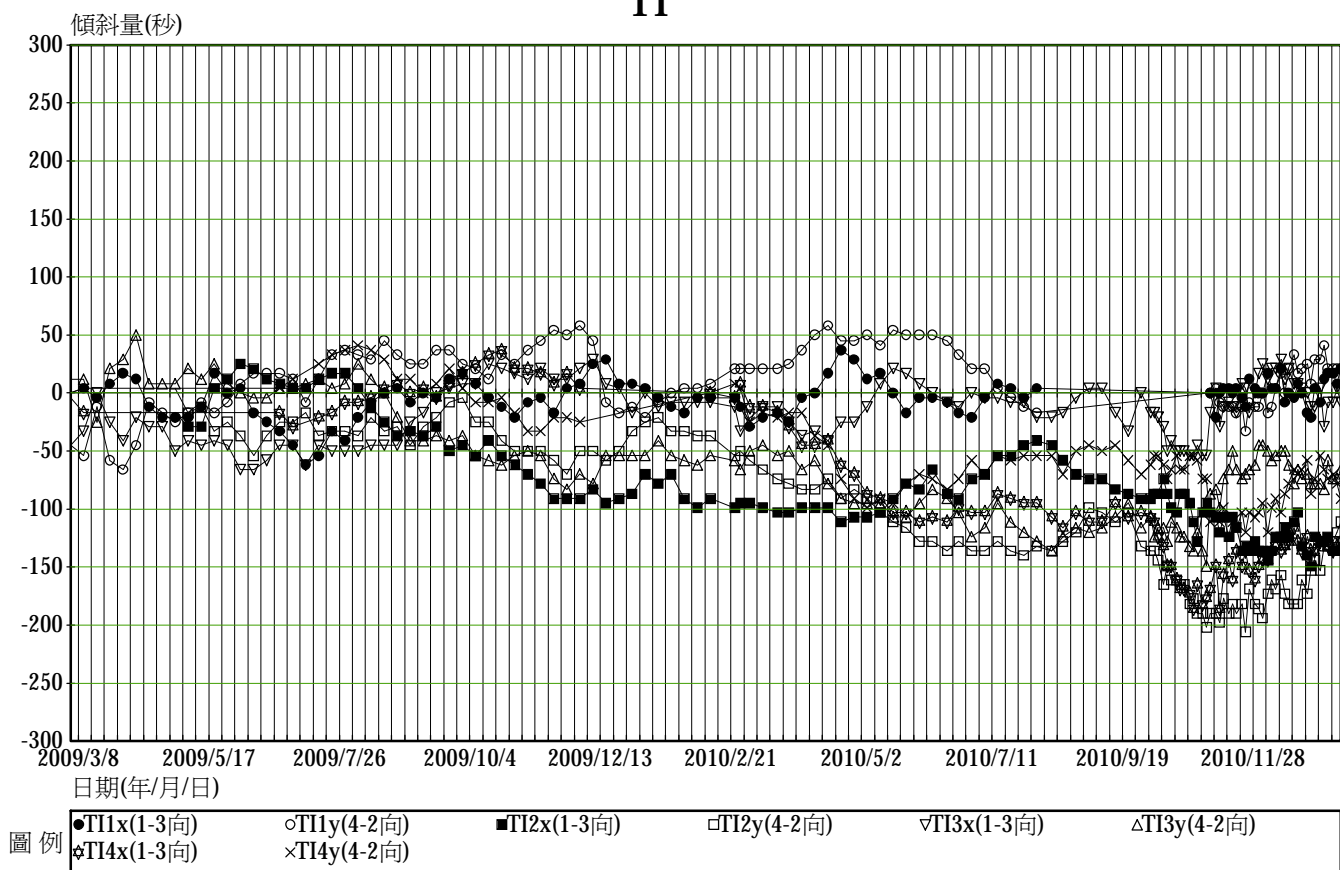
SB(11-20)



●SB11	○SB12	■SB13	□SB14	▽SB15	△SB16
✕SB17	✕SB18	↓SB19	∅SB20		

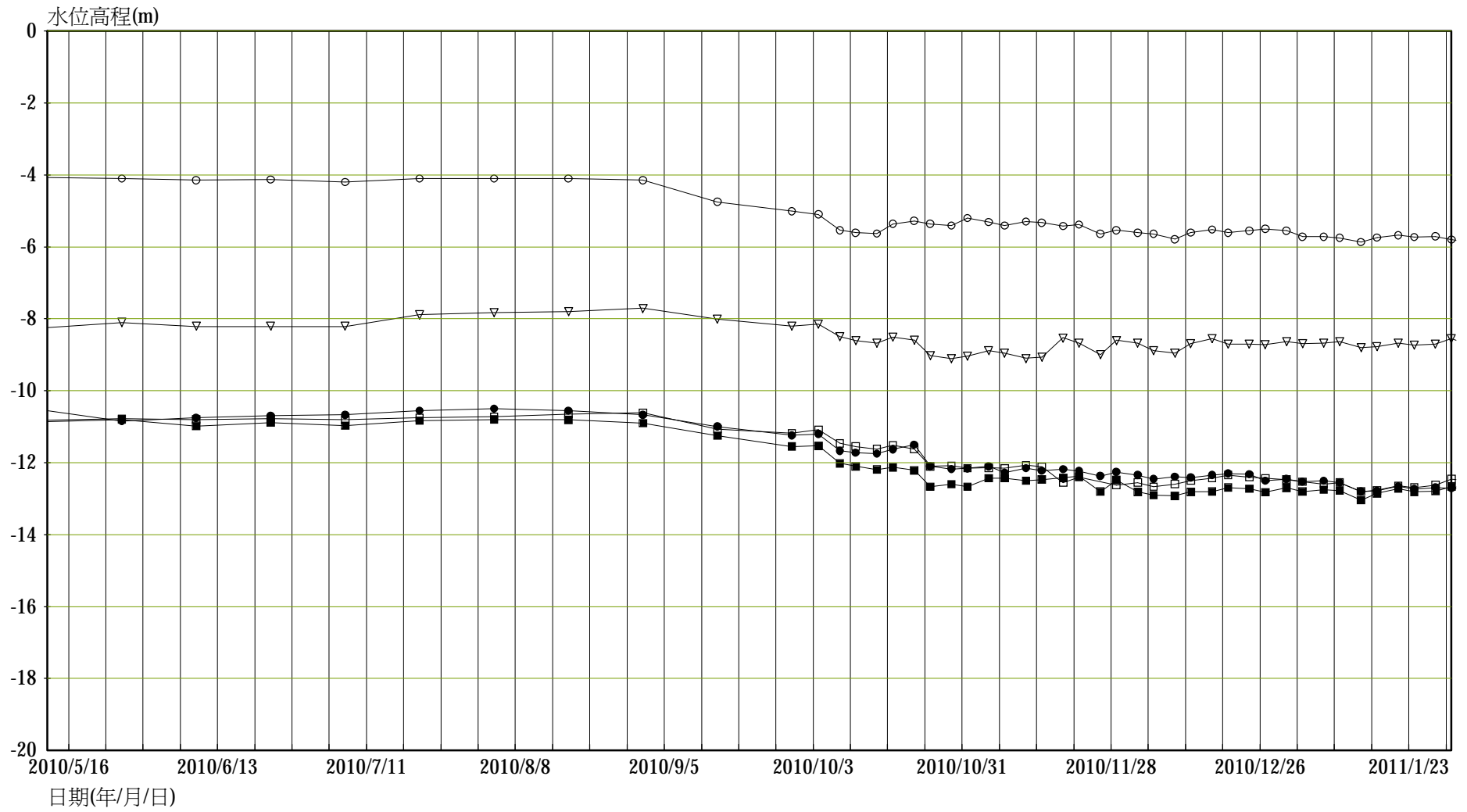
ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

TI



ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

EOW



ED081205 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程

計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程						
觀測儀器: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2011/01/14 時間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: TG5021			檢核者: 陳宏銘			
參考水準點編號: BM			參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial El. (m)	量測高程 Surveyed El. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM41	2009/02/10	0.05	8.9641	8.9586	-5.5	
SM42	2009/02/10	0.05	8.9052	8.8983	-6.9	
SM43	2009/02/10	0.05	8.9126	8.9072	-5.4	
SM44	2009/03/11	0.05	8.9568	8.9440	-12.8	
SM45	2009/03/11	0.05	9.0550	9.0395	-15.5	最大值
SM46	2009/03/11	0.05	9.0844	9.0705	-13.9	
SM47	2009/02/10	0.05	9.1331	9.1289	-4.2	
SM48	2009/02/10	0.05	8.9176	8.9138	-3.8	
SM49	2009/02/10	0.05	9.5093	9.5047	-4.6	
SM50	2009/02/10	0.05	9.6950	9.6915	-3.5	
SM51	2010/09/22	0.05	9.5245	9.5211	-3.4	
SM52	2010/09/22	0.05	9.6512	9.6496	-1.6	
SM53	2010/09/22	0.05	9.3360	9.3328	-3.2	
SM54	2010/09/22	0.05	9.4275	9.4262	-1.3	
SM55	2010/09/22	0.05	9.6114	9.6090	-2.4	
SM56	2010/09/22	0.05	9.5088	9.5060	-2.8	
SM57	2010/09/22	0.05	9.3757	9.3731	-2.6	
SM58	2010/09/22	0.05	9.7142	9.7094	-4.8	
SM59	2010/09/22	0.05	9.6726	9.6705	-2.1	
SM60	2010/09/22	0.05	9.4908	9.4892	-1.6	
SM61	2010/09/22	0.05	9.7129	9.7094	-3.5	
SM62	2010/09/22	0.05	9.7944	9.7906	-3.8	
SM63	2010/09/22	0.05	9.6484	9.6466	-1.8	
SM64	2010/09/22	0.05	9.8291	9.8251	-4.0	
SM65	2010/09/22	0.05	9.9152	9.9138	-1.4	
SM66	2010/09/08	0.05	9.8096	9.8066	-3.0	
SM67	2010/09/08	0.05	9.8321	9.8282	-3.9	
SM68	2010/09/08	0.05	9.9464	9.9454	-1.0	
SM69	2010/09/08	0.05	9.8096	9.8077	-1.9	
SM70	2010/09/08	0.05	9.8847	9.8786	-6.1	
SM71	2010/09/08	0.05	9.9388	9.9366	-2.2	
SM72	2010/09/08	0.05	9.6824	9.6826	0.2	
SM73	2010/09/08	0.05	9.7997	9.7960	-3.7	
SM74	2010/09/08	0.05	9.8231	9.8217	-1.4	
SM75	2010/09/08	0.05	9.5344	9.5314	-3.0	
SM76	2010/09/08	0.05	9.7403	9.7357	-4.6	
SM77	2010/09/08	0.05	9.6990	9.6951	-3.9	
SM78	2010/09/08	0.05	9.4349	9.4331	-1.8	
SM79	2010/09/08	0.05	9.6942	9.6939	-0.3	
SM80	2010/09/08	0.05	9.6846	9.6780	-6.6	

備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】

工地記要:

業主: 中國信託商業銀行股份有限公司

監測廠商: 儀大工程股份有限公司

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

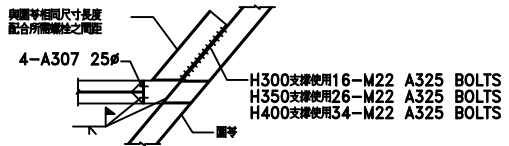
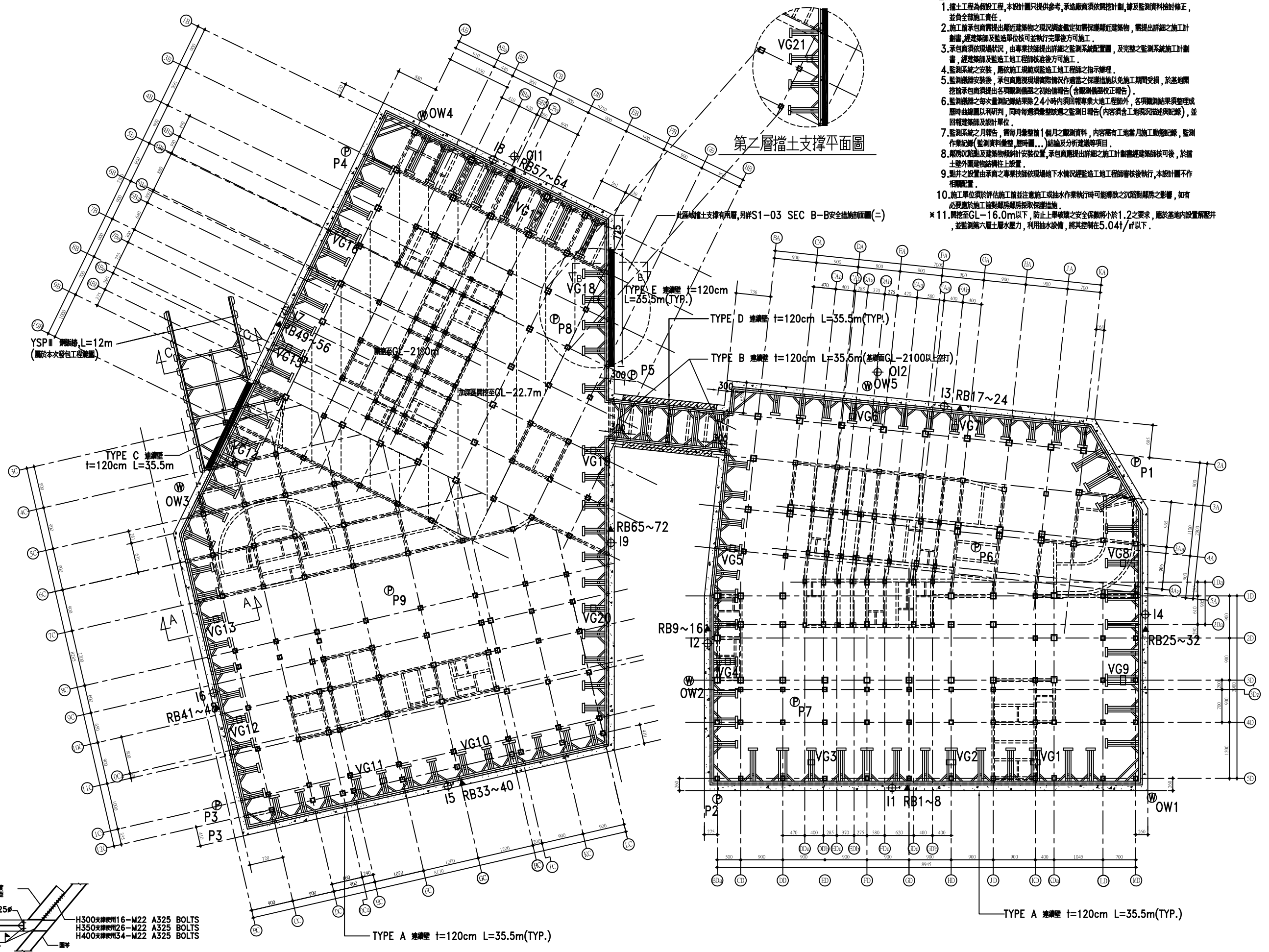
計劃名稱: 中國信託商業銀行新總行大樓新建工程						
觀測儀器: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2011/02/25 時間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器編號: TG5021			檢核者: 陳宏銘			
參考水準點編號: BM			參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial El. (m)	量測高程 Surveyed El. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM41	2009/02/10	0.05	8.9641	8.9571	-7.0	
SM42	2009/02/10	0.05	8.9052	8.8971	-8.1	
SM43	2009/02/10	0.05	8.9126	8.9059	-6.7	
SM44	2009/03/11	0.05	8.9568	8.9419	-14.9	
SM45	2009/03/11	0.05	9.0550	9.0406	-14.4	
SM46 <--	2009/03/11	0.05	9.0844	9.0689	-15.5	<--最大值
SM47	2009/02/10	0.05	9.1331	9.1278	-5.3	
SM48	2009/02/10	0.05	8.9176	8.9126	-5.0	
SM49	2009/02/10	0.05	9.5093	9.5016	-7.7	
SM50	2009/02/10	0.05	9.6950	9.6905	-4.5	
SM51	2010/09/22	0.05	9.5245	9.5192	-5.3	
SM52	2010/09/22	0.05	9.6512	9.6477	-3.5	
SM53	2010/09/22	0.05	9.3360	9.3325	-3.5	
SM54	2010/09/22	0.05	9.4275	9.4248	-2.7	
SM55	2010/09/22	0.05	9.6114	9.6085	-2.9	
SM56	2010/09/22	0.05	9.5088	9.5037	-5.1	
SM57	2010/09/22	0.05	9.3757	9.3717	-4.0	
SM58	2010/09/22	0.05	9.7142	9.7064	-7.8	
SM59	2010/09/22	0.05	9.6726	9.6686	-4.0	
SM60	2010/09/22	0.05	9.4908	9.4904	-0.4	
SM61	2010/09/22	0.05	9.7129	9.7082	-4.7	
SM62	2010/09/22	0.05	9.7944	9.7905	-3.9	
SM63	2010/09/22	0.05	9.6484	9.6456	-2.8	
SM64	2010/09/22	0.05	9.8291	9.8262	-2.9	
SM65	2010/09/22	0.05	9.9152	9.9146	-0.6	
SM66	2010/09/08	0.05	9.8096	9.8043	-5.3	
SM67	2010/09/08	0.05	9.8321	9.8249	-7.2	
SM68	2010/09/08	0.05	9.9464	9.9429	-3.5	
SM69	2010/09/08	0.05	9.8096	9.8072	-2.4	
SM70	2010/09/08	0.05	9.8847	9.8790	-5.7	
SM71	2010/09/08	0.05	9.9388	9.9321	-6.7	
SM72	2010/09/08	0.05	9.6824	9.6803	-2.1	
SM73	2010/09/08	0.05	9.7997	9.7974	-2.3	
SM74	2010/09/08	0.05	9.8231	9.8188	-4.3	
SM75	2010/09/08	0.05	9.5344	9.5299	-4.5	
SM76	2010/09/08	0.05	9.7403	9.7340	-6.3	
SM77	2010/09/08	0.05	9.6990	9.6933	-5.7	
SM78	2010/09/08	0.05	9.4349	9.4323	-2.6	
SM79	2010/09/08	0.05	9.6942	9.6929	-1.3	
SM80	2010/09/08	0.05	9.6846	9.6769	-7.7	
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】						
工地記要:						
業主: 中國信託商業銀行股份有限公司				監測廠商: 儀大工程股份有限公司		

(ED6 2007.8) Project No: ED081205

- 安全措施作業說明:
1. 掘土工程為假設工程, 本設計圖只供參考, 承造商須依開挖計劃, 繪及監測資料檢討修正, 並負全部施工責任。
 2. 施工前承造商須提出鄰近建築物之現況調查鑑定如無保護鄰近建築物, 需提出詳細之施工計劃書, 經建築師及監造單位核可並執行完畢後方可施工。
 3. 承造商須依現場狀況, 由專業技師提出詳細之監測系統配置圖, 及完整之監測系統施工計劃書, 經建築師及監造工程師核可後方可施工。
 4. 監測系統之安裝, 應依施工規範或監造工程師之指示辦理。
 5. 監測儀器安裝後, 承造商應視現場實際情況作適當之保護措施以免施工期間受損, 於基地開挖前承造商須提出各項監測儀器之初始值報告(含監測儀器校正報告)。
 6. 監測儀器之每次量測結果除24小時內須回報專業大地工程師外, 各項量測結果須整理成即時性線圖以利判別, 同時每週須彙整成週之監測日報告(內容須含工地現況描述與記錄), 並回報建築師及設計單位。
 7. 監測系統之月報告, 需每月彙整前1個月之監測資料, 內容需有工地當月施工動態紀錄, 監測作業紀錄(監測資料彙整, 歷時圖, ...)結論及分析建議等項目。
 8. 鄰房沉陷點及建築物傾斜計安裝位置, 承造商須提出詳細之施工計劃書經建築師核可後, 於擋土壁外圍建築物牆面上設置。
 9. 點井之設置由承造商之專業技師依現場地下水情況經監造工程師審核後執行, 本設計圖不作相關設置。
 10. 施工單位須於評估施工前並注意施工或抽水作業時可能導致之沉陷對鄰房之影響, 如有必要應於施工前對鄰房採取保護措施。
 11. 開挖至GL-16.0m以下, 防止上舉破壞之安全係數小於1.2之要求, 應於基地內設置解壓井, 並監測第六層土層水壓力, 利用抽水設備, 將其控制在5.04t/m²以下。

安全措施平面圖

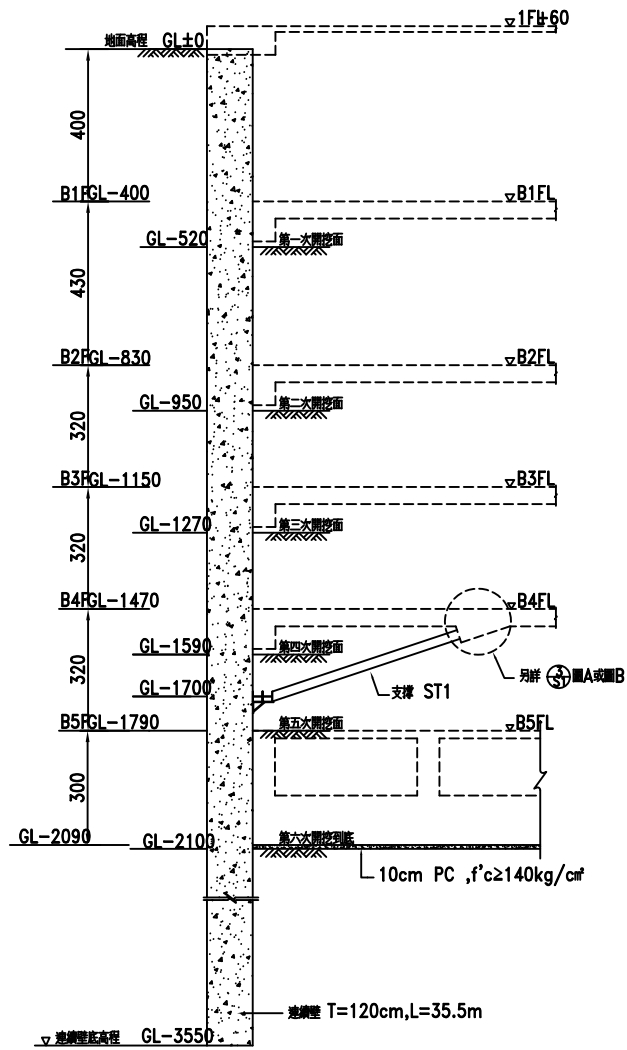
第二層擋土支撐平面圖



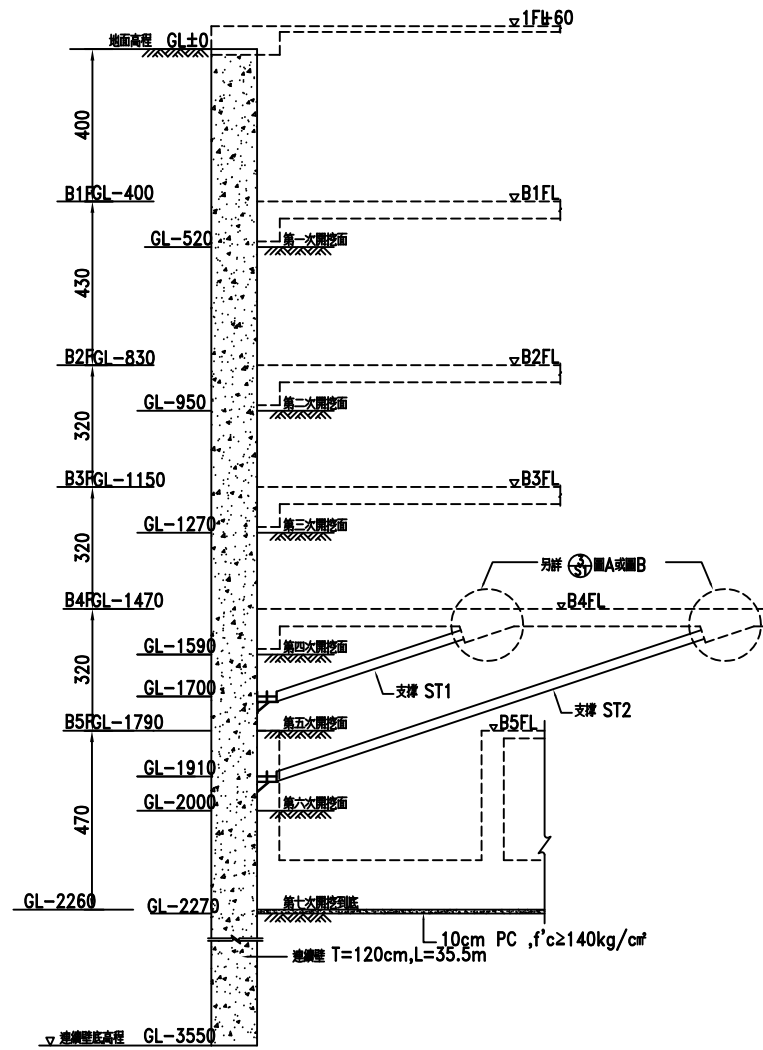
支撐與圍架接合平面圖(鈍角時)

安全措施平面圖

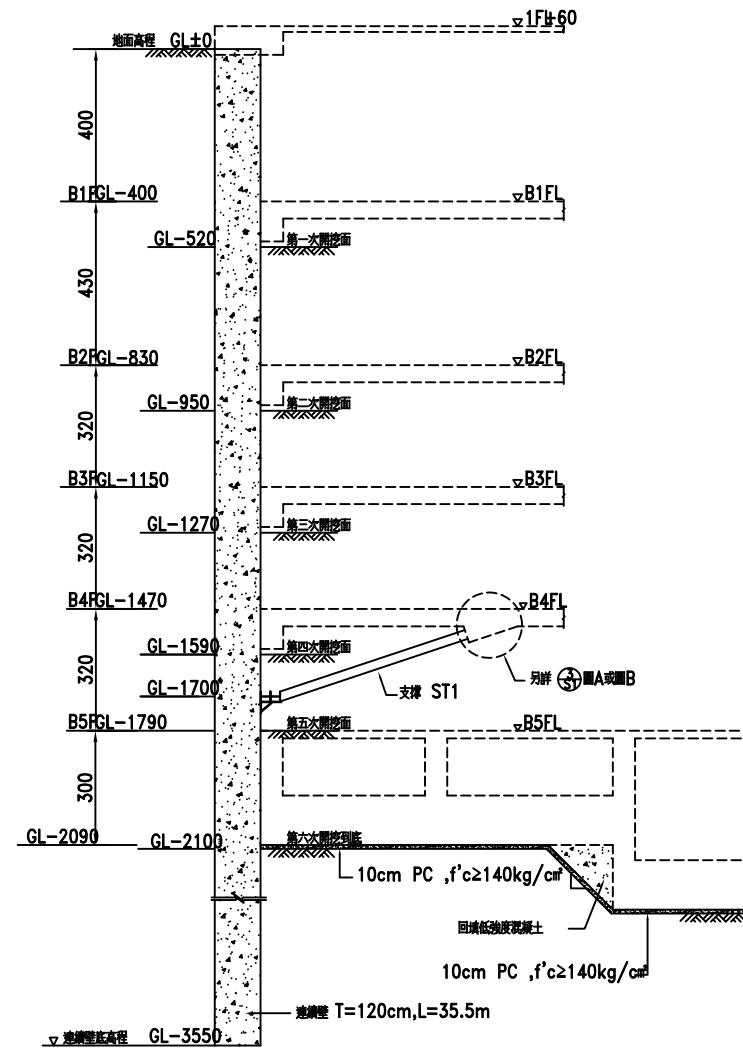
此圖僅供施工參考, 除C車道鋼板樁及所有擋土支撐外, 皆不包含於本次發包範圍內



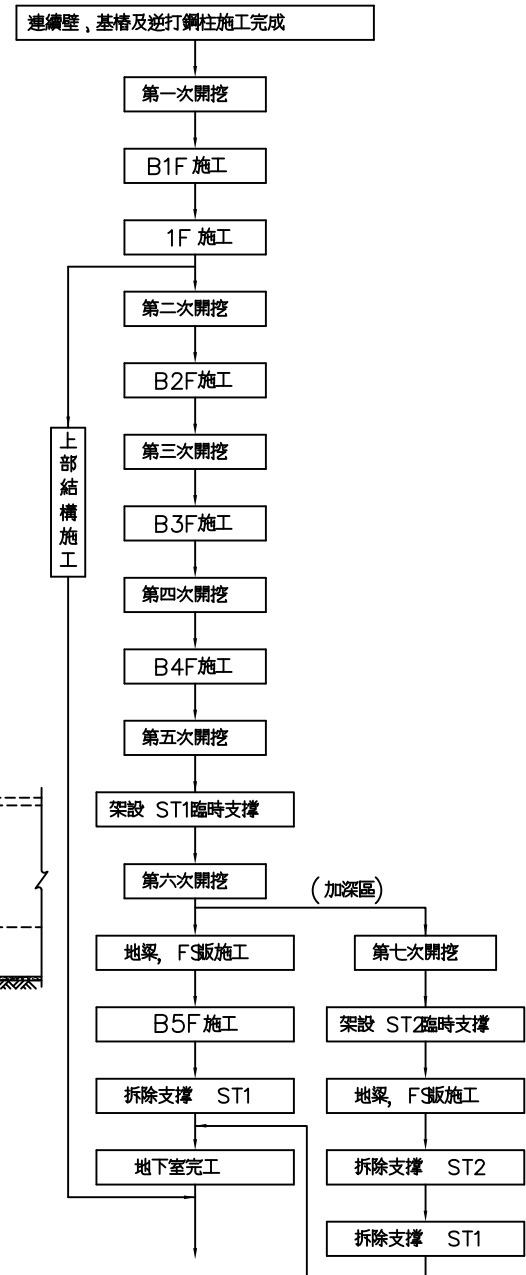
SEC A-A 安全措施剖面圖(一)



SEC B-B 安全措施剖面圖(二)
(加深區)



SEC C-C 安全措施剖面圖(三)



安全措施剖面圖

說明:

1. 承包商須依現場狀況, 提出詳細之監測系統設置圖及完整之監測系統施工計畫書, 經建築師及監造工程師核准後方可施工。
2. 承包商需考慮現場吊裝情形, 配合施工之機具提供詳細之開挖施工計畫及安全設施計畫書(包括各式接頭之大樣圖)經建築師及監造工程師核准後方可施工。
3. 擋土工程為假設工程, 本設計圖只提供參考, 承造廠商須依據開挖計畫, 及監測資料檢討修正, 並負全部施工責任。
4. 承包商對本擋土工程之安全應負安全責任, 任何因開挖工程所導致之鄰房道路之損害, 均由承包商負完全責任。
5. 本圖所有尺寸除型鋼及特別註明者外, 均以公分為單位。
6. 本支撐系統所用鋼材規格為: JIS-SS41 ($f_y=2520\text{Kg}/\text{cm}^2$) 若採用同等品則應符合 ASTM A36 或 CNS 2473 之有關規定。
7. 連續壁開挖時, 承包商應注意防止孔壁崩漏, 並作適當處置, 以確保施工人員之安全。
8. 連續壁鋼筋施作須配合 WB 梁頂面高程。
9. 開挖時若發現連續壁有地下水滲漏, 或有塌方產生時, 承包商須迅速採取適當之防止措施, 以確保施工安全。
10. 開挖時, 基地內以點井降水, 水位保持在開挖面以下 1m 處。
11. 開挖施工須逐階開挖, 並確實架設支撐系統, 每階開挖深度不得超過圖示之高程, 嚴禁超挖, 並避免兩側不均衡開挖。
12. 水平支撐最大平均間距約 5.5m。

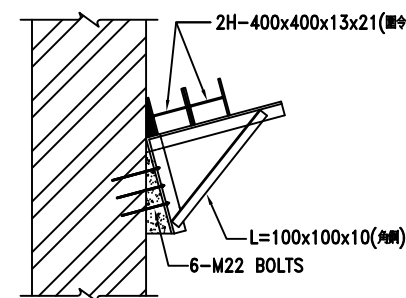
13. 水平支撐之油壓千斤頂安裝位置不可位於同一直線內。
14. 承包商應負責安裝支撐荷重計(或應變計)支撐預壓須待荷重計裝設完全且初值測定後方可施以同步液壓, 於支撐預壓時, 須會同監造工程師, 如預壓未達設計預力時, 承包商得補足支撐壓力方得進行下一階之開挖作業。
15. 逆打鋼柱不得作為施工構架之支柱, 如有必要, 承包商須詳加考慮並提出詳細計算書及圖面, 經監造工程師核准後方可施工。
16. 各階段樓板或地下室外牆及邊柱澆築後, 至少 10 天以上之養護或混凝土強度達 80% 以上時, 方可拆除下一施工順序之支撐。
17. 連續壁之混凝土強度需達 80% 以上, 且至少有 7 天以上之養護期後, 方得進行開挖作業。
18. 連續壁上方至少須打 100cm 劣質混凝土, 排架鋼筋後和 WB 梁一起澆置。
19. 本圖樓板高程僅供參考, 立面圖標示高程 GL ± 0 為參考高程, 並非絕對地面高程, 一切以建築圖為準。

註:

1. 本工程臨時支撐最大設計軸力為 240 T/支
2. 圖 A, 圖 B 僅為設計示意圖, 施工廠商得依據上述設計軸力, 採行其他可靠接合方式, 惟於施工前須提出詳細施工計畫書經建築師及監造工程師之同意。

擋土臨時支撐

項目	第一層	第二層
水平撐	2H-400x400x13x21	2H-400x400x13x21
圍樑	2H-400x400x13x21	2H-400x400x13x21
斜撐	H-350x350x12x19	H-350x350x12x19
角鋼	L-100x100x10	L-100x100x10
預力	25(T/支)	25(T/支)
中間柱	-	-
螺栓	-	-
備註	-	-



A3-80

圖 C

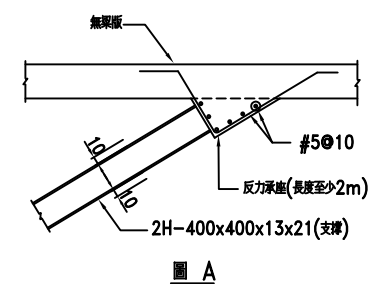


圖 A

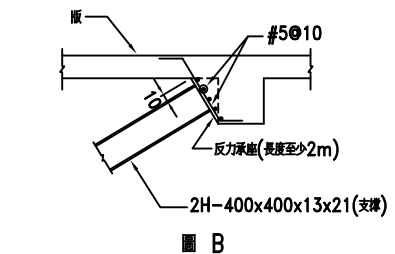


圖 B