

附 錄 十二

相關證明文件

檔 號：
保存年限：

臺北市政府工務局衛生下水道工程處 函

地址：
承辦人：
電話：
傳真：
電子信箱：

受文者：光宇工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國98年8月18日

發文字號：北市工衛設字第09834068000號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：污水管線配置圖1份

主旨：有關 貴公司函請本處評估「聯邦育樂捷運新莊線行天宮站聯合開發案」污水納入衛生下水道系統之可行性，復如說明，請 查照。

說明：

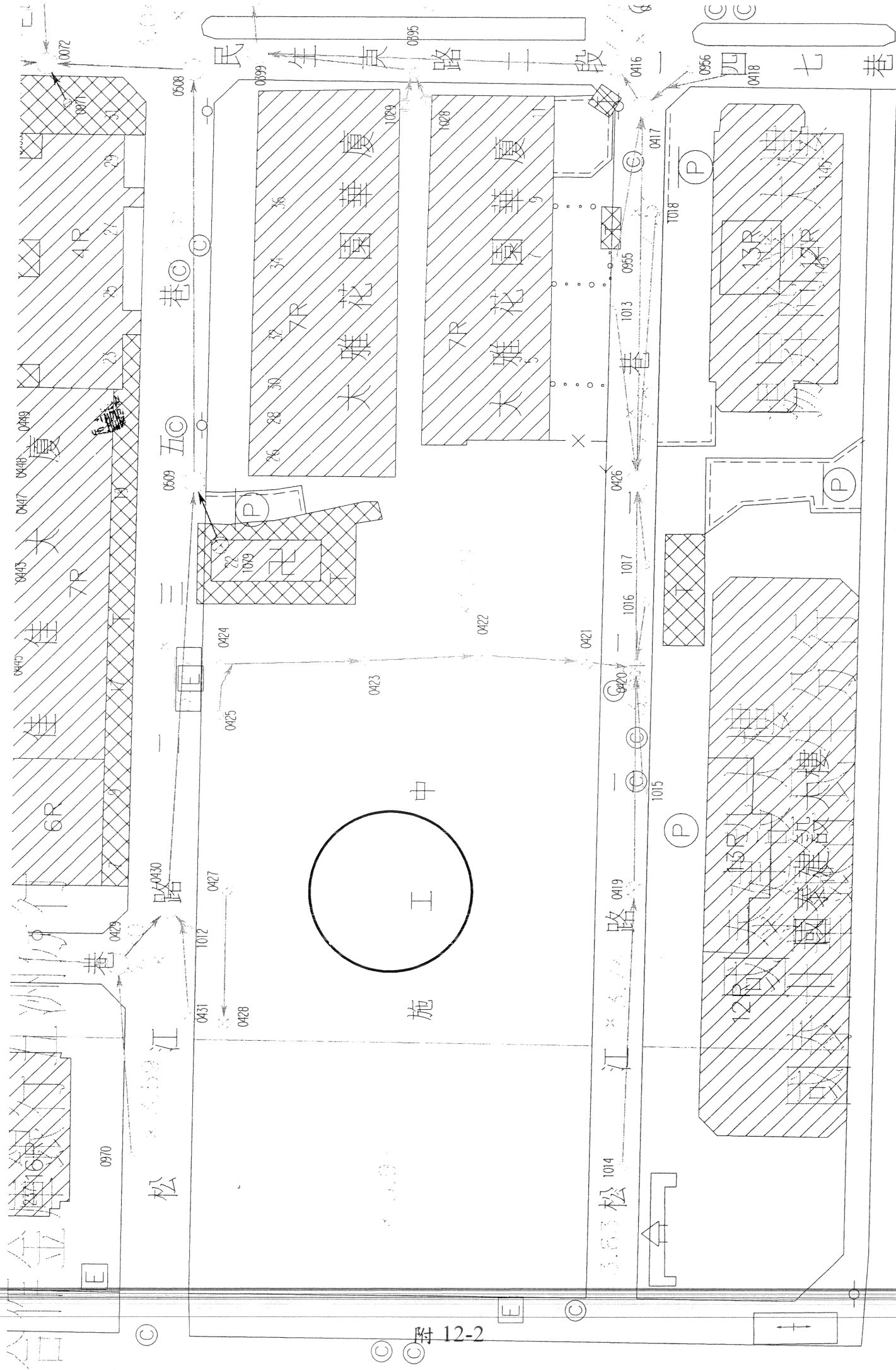
一、復 貴公司98年8月14日98光字第468號函。

二、關於旨揭開發位置周邊已有本處既有設施（詳如管線配置圖），倘須既有設施、管線相關高程或深度，可逕行向本處營運管理科套繪，另該範圍污水係屬本處「建國南北路次幹管」集污系統；屆時俟該基地建照核發後再依規定向本處申請污水下水道用戶排水設備設置設計審查。

正本：光宇工程顧問股份有限公司

副本：臺北市政府工務局衛生下水道工程處營運管理科、臺北市政府工務局衛生下水道工程處設計科

處長 李孟諤



正 本

檔 號：
保存年限：

臺北市政府工務局水利工程處 函

地址：
承辦人：
電話：
傳真：
電子信箱：

受文者：光宇工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國98年8月3日

發文字號：北市工水下字第09863235700號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：本市中山區榮星段6小段等6筆地號附近雨水下水道管線圖及市長箋函和民眾滿意度調查表

主旨：有關 貴公司為承辦「聯邦育樂捷運新莊線行天宮站聯合開發案環境影響說明書」編擬工作，向本處申請該區附近雨水下水道管線資料案，復請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司98年7月27日98光字第470號函。
- 二、檢附本市中山區榮星段6小段等6筆地號附近雨水下水道管線圖，供 貴公司參考，並請 貴公司就現況做詳細調查，施工開挖前亦請確實試挖，如有發現其他未登錄之灌溉或排水設備相關結構設施請勿破壞或廢除，務請通知本處現場勘查處理。
- 三、於工程施工時、完成後均須維持原有排水功能，未經同意施工期間不得損壞現有雨水下水道系統。
- 四、另 貴公司所申請之雨水下水道管線套繪圖僅限於本次申請使用，不得作為其他用途。

正本：光宇工程顧問股份有限公司

副本：

處長 陳毓賢

本案依分層負責規定
授權業務主管決行

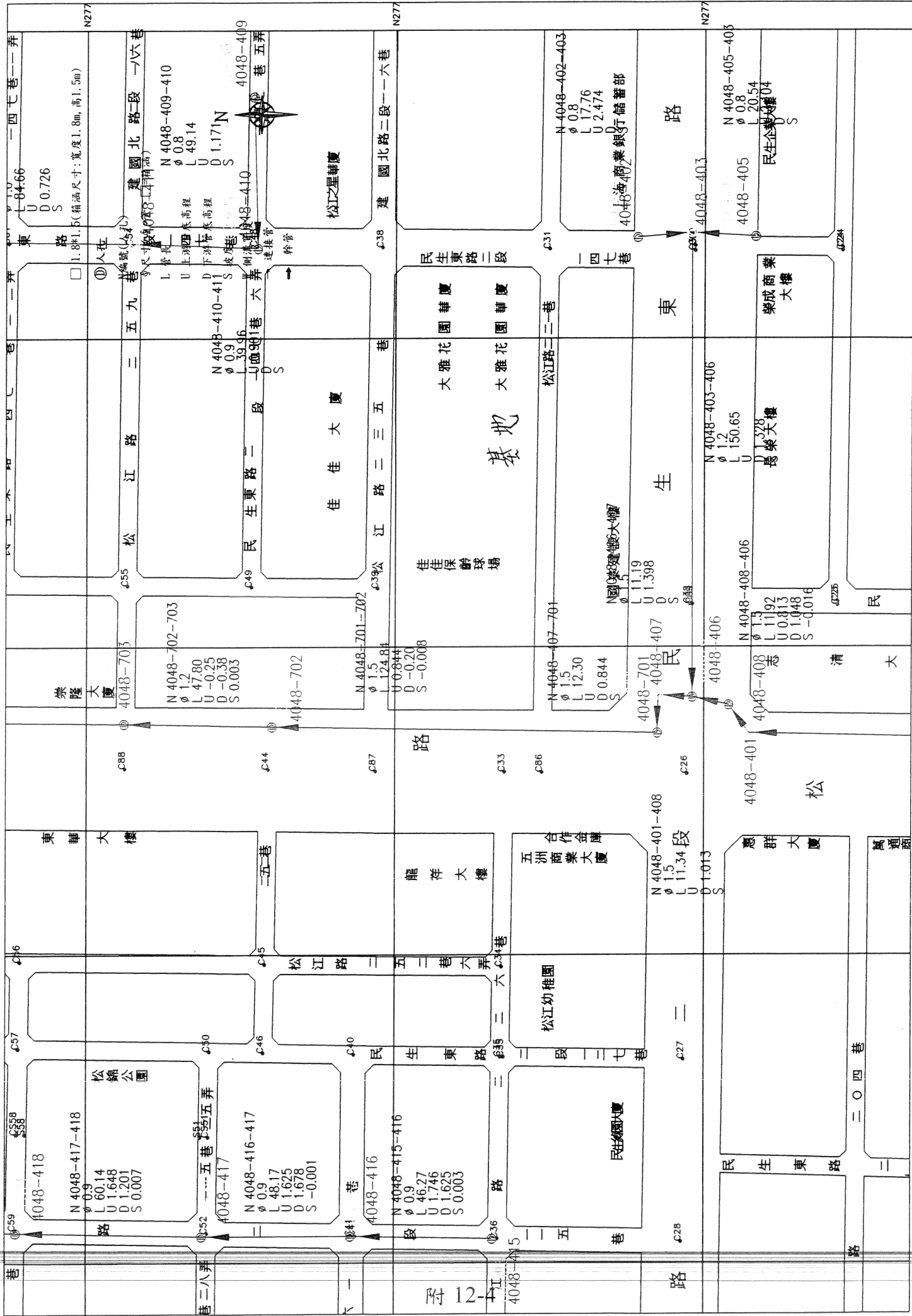


表4.1 各施工階段傾度管最大側向位移及發生位置統計表

開始日期	完成日期	施工項目	SID1	SID2	SID4	SIS1
			最大位移(深度)	最大位移(深度)	最大位移(深度)	最大位移(深度)
97/4/2	97/6/20	1FL構築		4.59 mm, (1 M)	-23.47 mm, (15 M)	11.87 mm, (6.5 M)
97/6/21	97/7/11	第一階段開挖	1.71 mm, (9 M)	7.37 mm, (6 M)	-23.09 mm, (14.5 M)	14.38 mm, (7 M)
97/7/12	97/10/16	B1FL構築	10.16 mm, (8.5 M)	9.01 mm, (6 M)	-22.4 mm, (14.5 M)	18.61 mm, (8 M)
97/10/17	97/12/18	第二階段開挖	11.27 mm, (7 M)	13.5 mm, (6 M)	遭破壞	29.22 mm, (11.5 M)
97/12/19	98/2/1	B2FL構築	11.63 mm, (13.5 M)	12.53 mm, (6 M)		32.64 mm, (11.5 M)
98/2/2	98/2/19	第三階段開挖	14.73 mm, (16.5 M)	11.92 mm, (17 M)		37.53 mm, (16.5 M)
98/2/20	98/3/19	B3FL構築	16.75 mm, (17 M)	15.26 mm, (16.5 M)		41.2 mm, (16.5 M)
98/3/20	98/4/6	第四階段開挖	20.43 mm, (18 M)	16.86 mm, (16.5 M)		44.41 mm, (16.5 M)
98/4/7	98/5/1	B4FL構築	19.73 mm, (18 M)	19.75 mm, (19.5 M)		45.12 mm, (17 M)
98/5/2	98/5/17	第五階段開挖	19.5 mm, (20 M)	19.46 mm, (21 M)		46.4 mm, (17 M)
98/5/18	98/5/27	支撐架設	20.22 mm, (20 M)	19.92 mm, (21.5 M)		46.25 mm, (17 M)
98/5/28	98/6/26	第六階段開挖	23.13 mm, (21.5 M)	20.77 mm, (21.5 M)		45.7 mm, (17 M)
98/6/27	98/8/26	筏基、地樑構築、 BS版(B5FL)構築	22.8 mm, (21 M)	22.09 mm, (22 M)		45.88 mm, (17 M)
98/8/27	98/9/2	支撐拆除	22.68 mm, (21 M)	21.53 mm, (21 M)		45.51 mm, (17 M)
最大值			23.13 mm, (21.5 M)	22.09 mm, (22 M)	-22.4 mm, (14.5 M)	46.4 mm, (17 M)

注:SID3於96年10月因基地內地盤改良灌渠遭致破壞無法修復,SIS2亦因捷運站體開挖於96年10月下旬廢除。



附 12-7

表4.5.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表

單位：mm

開始日期	完成日期	施工項目	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5	SM6	SM7	SM8	SM9	SM10	SM11	SM12	SM13
95/5/30	95/12/20	連續壁施作	-7.2	-10.0	-12.3	-13.7	-15.3	-15.3	-16.4	-17.2	-15.7	-12.0	-11.4	-10.8	-21.0
96/2/7	96/7/17	基樁施作	-4.5	-4.6	-4.7	-6.1	-4.5	-5.3	-5.1	-7.5	-7.5	-7.2	-5.7	-5.4	-5.7
97/4/2	97/6/20	1FL構築	-14.5	-14.3	-13.0	-12.6	-15.1	-18.3	-22.0	-27.5	-20.3	-23.1	-22.5	-27.2	-22.2
97/6/21	97/7/11	第一階段開挖	-13.8	-14.1	-13.5	-13.3	-16.6	-22.9	-43.4	-78.8	-35.5	-47.9	-47.6	-50.2	-34.7
97/7/12	97/10/16	B1FL構築	-14.5	-14.8	-15.2	-4.4	-19.1	-26.7	-8.3	-7.7	-6.8	-4.9	-4.9	-1.5	-9.1
97/10/17	97/12/18	第二階段開挖	-15.3	-15.1	-16.8	-7.1	-20.6	-30.9	-11.7	-11.1	-10.5	-9.4	-11.9	-7.5	-15.7
97/12/19	98/2/1	B2FL構築	-15.1	-17.3	-19.0	-9.2	-24.3	-36.7	-17.4	-18.3	-17.3	-16.1	-19.3	-16.2	-23.9
98/2/2	98/2/19	第三階段開挖	-15.1	-17.5	-19.5	-9.4	-24.7	-37.5	-18.4	-19.3	-18.2	-17.3	-20.4	-18.6	-25.5
98/2/20	98/3/19	B3FL構築	-14.5	-17.3	-19.7	-9.6	-24.9	-37.7	-18.8	-19.5	-18.2	-17.1	-20.8	-18.9	-25.9
98/3/20	98/4/6	第四階段開挖	-14.7	-17.8	-20.3	-9.8	-25.5	-39.1	-20.3	-21.5	-20.4	-19.3	-22.9	-21.5	-28.4
98/4/7	98/5/1	B4FL構築	-15.9	-18.5	-21.6	-11.3	-27.0	-41.5	-22.0	-23.7	-22.0	-20.8	-24.0	-23.9	-30.7
98/5/2	98/5/17	第五階段開挖	-16.1	-19.1	-22.7	-12.2	-28.0	-43.3	-23.7	-25.3	-23.4	-22.3	-25.2	-25.3	-31.9
98/5/18	98/5/27	支撐架設	-16.6	-19.8	-23.7	-13.3	-28.5	-44.3	-24.2	-25.8	-24.1	-23.0	-25.4	-26.2	-32.2
98/5/28	98/6/26	第六階段開挖	-17.8	-21.6	-25.4	-15.4	-30.3	-46.3	-26.7	-27.7	-26.6	-24.3	-27.8	-29.2	-35.3
98/6/27	98/8/26	代基、地樑構築、 BS版(B5FL)構築	-18.4	-22.3	-26.5	-15.9	-31.1	-47.6	-27.9	-28.2	-27.2	-25.7	-29.2	-30.6	-36.0
98/8/27	98/9/2	支撐拆除	-18.1	-22.0	-26.8	-15.8	-30.9	-47.7	-28.3	-28.3	-27.6	-25.7	-29.2	-31.0	-36.1
最大值			-18.4	-22.3	-26.8	-15.9	-31.1	-47.7	-28.3	-28.3	-27.6	-25.7	-29.2	-31.0	-36.1

表 4.5.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表(續)

單位: mm

開始日期	完成日期	施工項目	SM14	SM15	SM16	SM17	SM18	SM19	SM20	SM21	SM22	SM23	SM24	SM25	SM26
95/5/30	95/12/20	連續壁施作	-14.7	-15.2	-39.5	-34.9	-17.7	-15.4	-6.5	-8.9	-10.6	-11.1	-7.7	-6.6	-3.9
96/2/7	96/7/17	基樁施作	-5.0	-4.2	-3.2	-10.9	-21.7	-18.1	-10.4	-9.5	-10.9	-14.8	-12.7	-11.9	-5.5
97/4/2	97/6/20	1FL構築	-17.9	-14.7	-19.8	-22.0	捷連 開挖區	捷連 開挖區	捷連 開挖區	捷連 開挖區	捷連 開挖區	捷連 開挖區	捷連 開挖區	捷連 開挖區	-9.3
97/6/21	97/7/11	第一階段開挖	-29.1	-19.3	-30.8	-25.9									-9.3
97/7/12	97/10/16	B1FL構築	-31.3	-21.0	-33.2	-28.7									-9.3
97/10/17	97/12/18	第二階段開挖	-34.6	-23.0	-37.7	-33.2									-9.9
97/12/19	98/2/1	B2FL構築	-38.2	-26.7	-41.0	-35.8									-10.3
98/2/2	98/2/19	第三階段開挖	-39.1	-27.0	-42.5	-37.2									-10.3
98/2/20	98/3/19	B3FL構築	-39.4	-27.3	-42.7	-37.2									-10.1
98/3/20	98/4/6	第四階段開挖	-41.7	-30.5	-46.5	-40.9									
98/4/7	98/5/1	B4FL構築	-43.1	-31.5	-47.1	-42.4									-10.7
98/5/2	98/5/17	第五階段開挖	-44.4	-32.7	-48.7	-43.7									-11.1
98/5/18	98/5/27	支撐架設	-45.2	-33.4	-49.2	-44.4									-11.2
98/5/28	98/6/26	第六階段開挖	-47.7	-36.1	-49.9	-45.2									-12.7
98/6/27	98/8/26	代基、地樑構築、 BS版(B5FL)構築	-48.8	-36.3	-49.9	-45.8									-13.7
98/8/27	98/9/2	支撐拆除	-48.9	-36.0	-49.7	-45.8									-13.6
最大值			-48.9	-36.3	-49.9	-45.8									-13.7

表4.5.1 各施工階段地面沉陷點量測結果統計表(續)

單位：mm

開始日期	完成日期	施工項目	SM27	SM28	SM29	SM30	SM31	SM32	SM33	SM34	SM35	SM36	SM37	SM38	SM39
95/5/30	95/12/20	連續壁施作	-4.2	-4.0	-3.9	-4.0	-7.4	-20.9	-20.2	-17.9	-19.5	-15.4	-17.8	-15.3	-3.5
96/2/7	96/7/17	基格施作	-5.3	-7.5	-8.1	-6.5	-18.9	-36.9	-35.8	-26.7	-25.5	-20.6	-21.2	-18.6	-7.2
97/4/2	97/6/20	1FL構築	-10.2	-11.0	-12.1	-10.4	-30.2	-11.5	-46.4	-36.9	-34.1	-27.0	-26.9	-24.5	-15.2
97/6/21	97/7/11	第一階段開挖	-9.7	-11.8	-12.7	-11.4	-31.2	-13.7	-48.3	-39.5	-36.5	-29.2	-29.6	-27.6	-18.3
97/7/12	97/10/16	B1FL構築	-9.7	-12.0	-13.0	-11.6	-33.2	-13.6	-48.0	-39.7	-37.8	-30.4	-29.6	-27.6	-19.3
97/10/17	97/12/18	第二階段開挖	-10.6	-12.2	-14.3	-12.0	-33.4	-14.4	-3.6	-42.1	-38.5	-32.1	-30.4	-29.5	-21.4
97/12/19	98/2/1	B2FL構築	-11.3	-12.9	-15.1	-12.7	-2.8	-16.0	-5.0	-44.1	-40.2	-33.4	-31.7	-30.3	-22.3
98/2/2	98/2/19	第三階段開挖	-11.8	-13.2	-15.3	-13.2	-3.8	-17.5	-6.3	-45.3	-41.1	-33.8	-32.1	-30.9	-23.0
98/2/20	98/3/19	B3FL構築	-11.6	-12.9	-14.8	-13.2	-4.8	-19.3	-7.0	-47.4	-43.1	-34.9	-33.1	-32.1	-23.4
98/3/20	98/4/6	第四階段開挖				-13.7	-5.5	-20.2	-8.0	-48.9	-44.7	-36.8	-35.3	-34.1	-26.3
98/4/7	98/5/1	B4FL構築	-11.8	-13.2	-15.3	-14.2	-6.5	-21.4	-8.9	-49.6	-46.3	-37.2	-35.4	-35.1	-27.7
98/5/2	98/5/17	第五階段開挖	-12.1	-13.9	-15.7	-14.6	-7.5	-21.7	-9.7	-49.8	-46.2	-37.1	-35.8	-35.9	-28.5
98/5/18	98/5/27	支撐架設	-12.3	-14.5	-16.2	-14.9	-7.7	-21.9	-10.1	-49.9	-46.6	-37.7	-36.3	-36.5	-29.4
98/5/28	98/6/26	第六階段開挖	-13.7	-16.3	-18.1	-15.9	-9.6	-23.3	-11.8	-49.9	-47.3	-38.6	-37.9	-38.9	-31.1
98/6/27	98/8/26	筏基、地樁構築、 BS版(B5FL)構築	-14.8	-17.1	-18.4	-15.9		-23.8	-12.3	-49.9	-47.9	-39.7	-38.9	-39.6	-31.3
98/8/27	98/9/2	支撐拆除	-15.2	-17.1	-18.6	-15.5						-40.0	-39.2	-39.7	-31.5
		最大值	-15.2	-17.1	-18.6	-15.9	-9.6	-23.8	-12.3	-49.9	-47.9	-40.0	-39.2	-39.7	-31.5

本計畫施工階段所採套裝式污水處理設施，其處理後之放流水其BOD及SS均可達到30mg/L以下，以下檢附套裝式污水處理設施檢測報告：



行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33~5號6F

電話：_____
傳真：_____
專業編號：_____

水質樣品檢驗報告

受測單位 成源實業(股)公司-社子廠
CAFS-30
業別 員工宿舍
採樣單位 琨鼎環境科技(股)公司
採樣地點

委託單位 成源實業(股)公司-社子廠
CAFS-30
採樣日期 88年10月21日
收樣日期 88年10月21日18時30分
報告日期 88年10月28日
報告編號 RW88102812
聯絡人

是否	樣品編號	W88102107-01	W88102107-02	W88102107-03	W88102107-04	檢驗方法	備註
類	採樣時間	10/21 14:20	10/21 14:25	10/21 08:50	10/21 09:00		
認可	檢驗項目	單位	單一原廢水	單一放流水	混合原廢水	混合放流水	
是	水溫	℃	28.3	28.0	28.0-28.9	27.6-28.5	NIEA W217.51A
是	pH		7.38	7.64	7.30-7.42	7.48-7.65	NIEA W424.50A
是	懸浮固體物	mg/L	251	24.6	261	22.3	NIEA W210.55A
是	生化需氧量	mg/L	288	15.6	283	14.8	NIEA W510.53A
是	化學需氧量	mg/L	971	76.2	956	76.7	NIEA W515.53A
是	油脂	mg/L	16.0	3.56			NIEA W505.50A
是	大腸桿菌群	CFU/mL	8.1×10^5	7.1×10^3			NIEA E202.51B

備註：

1. 本報告共一頁，分離使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定以"N.D."表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
3. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署認可之公司及檢驗室主任印信。

聲明書：

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正，誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上瀆利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司

負責人(簽章)：郭永彬

實驗室主管(簽名蓋章)：昌龍 10.28

頁次 (1/1)

訂水

裝

訂

線

臺北市政府捷運工程局南區工程處 函

機關地址：臺北市羅斯福路四段九二號六樓
承辦人：

電話：

傳真：

電子信箱：

受文者：如正副本行文單位

速別：普通件

密等及解密條件：普通

發文日期：中華民國九十三年十一月二十三日

發文字號：北市南土三字第09361212200號

附件：會勘紀錄乙份

主旨：檢送「捷運新莊線CK2338標行天宮站捷八聯合開發基地內（松江路235巷）衛工管線遷移現場會勘」
乙份，惠請 查照。

正本：臺北市政府工務局衛生下水道工程處維護工程科、臺北市政府捷運工程局南區工程處土木科、臺北市政府捷運工程局南區工程處第三工務所、聯邦育樂股份有限公司

副本：

捷運新莊線CK238標行天宮站捷八聯合開發基地內（松江路235巷）
衛工管線遷移現場會勘紀錄

一、開會時間：九十三年十一月十八日上午九時卅分

二、開會地點：松江路235巷口

三、主席： 許進凡 紀錄： 許進凡

四、出席單位及人員：

臺北市政府工務局衛生下水道工程處維護工程科 楊仁義
25970147-126

臺北市政府捷運工程局南區工程處：

土木科

第三工務所

許進凡

聯邦育樂股份有限公司

陳孔裕

伍、會勘緣由：捷運新莊線捷八聯合開發基地及 011 車站 D 出入口、通風口 X 將進行連續壁施工，位於松江路 235 巷內衛工管位於連續壁單元上方與連續壁單元衝突，必須辦理遷移作業，故邀線屬單位討論遷移方式。

陸、討論：略

柒、會勘結論：

- 一、松江路 235 巷內影響捷運新莊線捷八聯合開發基地及 011 車站 D 出入口、通風口 X 施工之衛工管，主要係提供目前位於捷八聯合開發基地內之佳佳保齡球館使用，因佳佳保齡球館亦將配合捷運施工拆除，故經與會單位研討後，同意於佳佳保齡球館拆除後（預定於 93 年底），於捷運施工期間，由本基地捷運施工廠商，將松江路 235 巷內編號 262 人孔至編號 237 號間衛工管封閉及廢除編號 238、239 號兩座人孔（詳附圖），惟施工期間本基地捷運施工廠商應負責該區域之衛工管暢通。另松江路 221 巷內若有涉及供原佳佳保齡球館使用之衛工管，亦請捷運廠商配合佳佳保齡球館拆除後封閉。
- 二、捷運新莊線捷八聯合開發基地及 011 車站 D 出入口、通風口 X 工程預定 96 年進行路面復舊施工，屆時本處將再次邀集相關單位研討松江路 235 巷內衛工管復舊事宜。

捌、散會。

辦理捷運新莊線 CK238 標行天宮站聯開捷八衛

工管復舊會勘討論紀錄

壹、開會時間：九十六年五月二十五日星期五上午 09：30 整

貳、開會地點：松江路 235 巷（土地銀行旁）

參、主持人：洪鼎昌

紀錄：張建仁

肆、出席單位：

台北市政府工務局衛生下水道工程處

張建仁

聯邦育樂事業股份有限公司

方嘉鵬

伍、列席單位：

台北市政府捷運工程局南區工程處第三工務所

張聰仁

六、緣由：

1. 原位於松江路 235 巷內捷八聯開，衛工管道 S ϕ 300 管由 2 號 D 型人孔編號：0237~0238~0239 因配合行天宮站 D 出入口及通風口 X 之連續壁工程，依據 93 年 11 月 23 日北市南土三字第 0936121200 號文辦理，暫時封閉 S ϕ 300 管，經實地放樣連續壁位置有編號：0237~0238 人孔間 S ϕ 300 管道受施工影響，於連續壁施工時將 S ϕ 300 污水管暫時廢除兩端封口，本工程進度預定 96 年 8 月頂版完成進行回填作業，故邀線屬單位討論相關復舊事宜。
2. 本案係捷運局委託聯邦育樂事業股份有限公司全權辦理，故相關費用由捷運承商支付。

七、結論

1. 本案屬衛工處之衛工管依原位置及原管徑、高程埋管復舊，管道埋設由捷運承商施作，施工位置於松江路 235 巷與錦州街 242 巷交口之人孔編號：0237~0238 間之 S ϕ 300 污水管（詳附圖所示），復舊完工後需移交衛工處。
2. 污水管 S ϕ 300 復舊需依市府衛工處作業規定送計畫書核備，再辦理管道復舊施工。
3. 另行天宮站捷八聯開之污水管排放申請，請依市府衛工處

污水下水道用戶排水設備設置程序備妥相管圖說，送該處

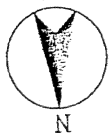
用戶接管室審查。

4. 相關管道復舊費用，由捷運承商聯邦育樂事業股份有限公司全額負擔。

捷運新莊線CK238標行天宮站捷八聯合開發衛工管管線復舊施工圖

N2772560

N2772000



魚翅店

二 四 二 巷

← S4300 (板橋)

← S4300 (復興)

捷八聯合開發

二 二 一 巷

二 三 五 巷

17R

田明大樓

10R

10R

合作金庫

二 五 九 巷

附12-19

松 江 路

衛工管 S

7

MHA4
GL: 3.75

松江路235巷

$\phi = 300$	mm
$S = 5$	%
$L = 8.9$	m
$U = 1.43$	m
$D = 1.39$	m

松江路235巷

MHA3
GL: 3.86

MHA2
GL: 3.8

$\phi = 300$	mm
$S = 5$	%
$L = 50.4$	m
$U = 1.39$	m
$D = 1.10$	m