

工作說明書

一、採購名稱：113 年度廠站屋頂外牆矽利康更換改善工程

二、工作地點：高雄捷運車站建築物(含車站出入口)、3 座機廠內各建築物、3 座主變電站(BSS1、BSS3、BSS5)建築物

三、工作範圍及內容：

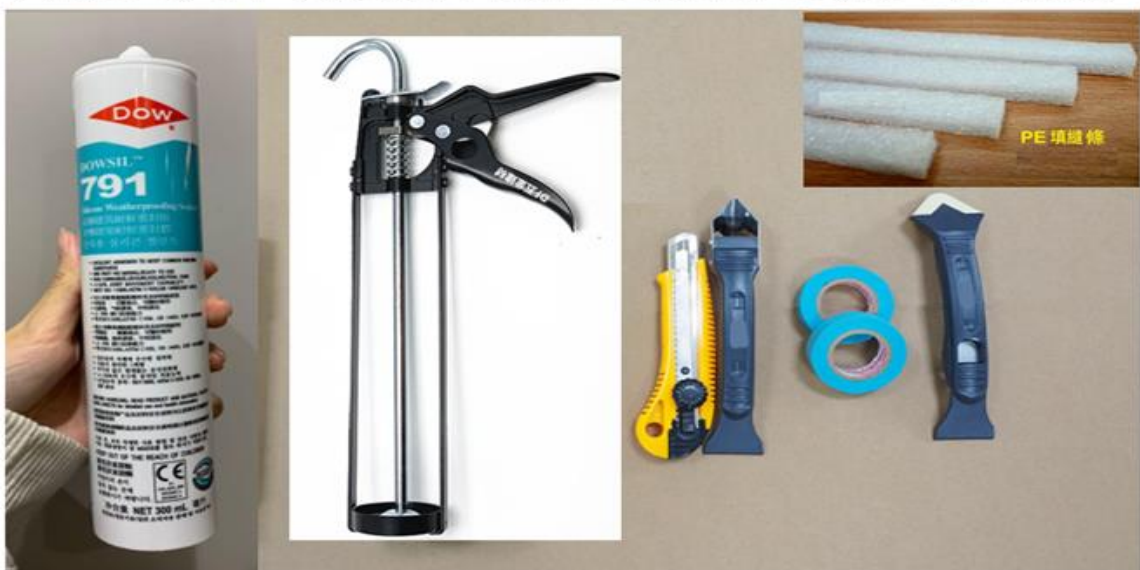
1.工作範圍：捷運車站建築物(含出入口)屋頂及立牆、3 座機廠內各建築物屋頂及立牆、3 座主變電站(BSS1、BSS3、BSS5)建築物屋頂及立牆並針對數量及位置保留修正之權力，今年主要修補區域計畫為 R4 車站穿堂上地面層採光罩頂、R14 車站 4 號出入口頂、R12 車站 1 號出入口頂及 O6 車站 3 號出入口頂。

2.工作內容：承攬廠商(以下簡稱乙方)依高雄捷運股份有限公司(以下簡稱甲方)指派，針對建築物屋頂裝修材及立牆裝修材矽利康填縫材破損造成滲漏水執行矽利康修復改善工作，矽利康修復長度數量(公尺)為計價單位，矽利康施作寬度需配合現場需求(非計價條件)，作業前須由甲方邀集乙方至現場會勘並開立”矽利康修復工作通知暨處理報告表”(詳如附件一)後，乙方便可依會勘內容進行施作，主要作業如下：(若為直角縫隙及其他，需依甲方認可方式施作)

- (1)使用美工刀、矽利康刮除刀將舊有老化的矽利康填縫膠割除，使用清潔抹布(或清潔機具)將表面縫隙及縫隙旁裝修材兩邊表面清潔乾淨及乾燥，施打表面需無水份、灰塵、污漬等污染，修除後接著面視保固需要上層防曬、防水透明底漆。
 - (2)視表面縫隙寬度填塞填縫材 PE 條等(尺寸依甲方認可)，並於縫隙兩邊處張貼紙膠帶，需張貼整齊平整。
 - (3)將矽利康均勻填入表面縫隙及縫隙兩邊裝修材表面，使裝修材表面矽利康與表面縫隙矽利康無縫形成一體，可防雨水滲入，矽利康表面平整無破損，並保持外型美觀。
 - (4)步驟四：待矽利康乾燥成型後，通知甲方並於現場抽測，測試其防水性。
- 示意照片如下：

DOWSIL 791 矽利康(乙方自行提供)餘如下由乙方提供

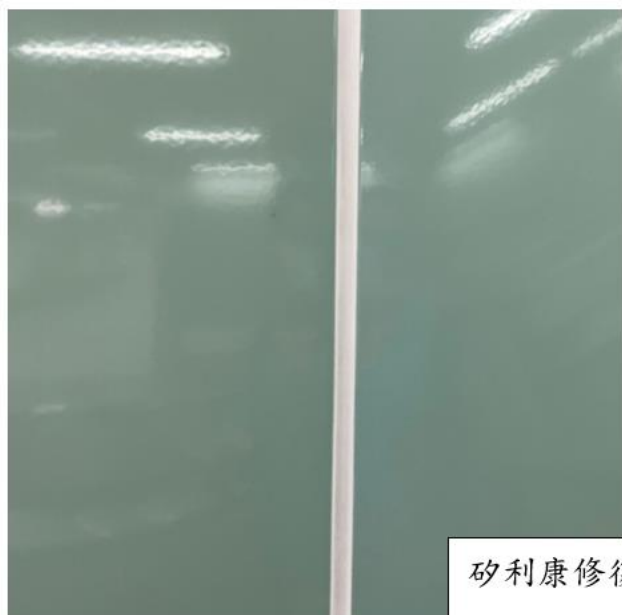
矽利康槍 / 美工刀 / 矽利康刮除刀 / 紙膠帶 / 矽利康刮刀 / PE 填縫條 / 抹布或打蠟機





車站出入口屋頂矽利康修復完成示意圖

非車站出入口屋頂矽利康修復，須依甲方指示辦理
或視原狀修復，縫隙兩邊免於施打矽利康。



矽利康修復完成示意圖

四、 供給材料及供借機具：

工作期間由廠商自行提供矽利康，其餘所需各種材料及機具，概由廠商自備，若需使用電源，現場插座與電器設備之間，應設具有**漏電斷路**功能之設施。

五、 廠商自備材料及機具

1. 廠商應自備合格之材料(如清潔機、填縫材 PE 條)，並須經本公司認可後始准使用(必要時本公司得請廠商提送檢驗報告)；如廠商使用未經本公司認可之材料，經發現後，本公司得勒令廠商拆除重做，其一切損失及後果，概由廠商負責，並不得異議。
2. 廠商自備之工具或機具必須性能優良，機具依政府法令應請主管機關檢查或檢驗者，廠商應依規定辦理，不合格之工具或機具不得使用，廠商應立即撤出，不得異議。
3. 矽利康修復施工人員須具備實務經驗，若乙方所派之施工人員經**甲方查核認為不適任者**，甲方得要求乙方更換適當人員，不得異議。
4. 廠商自備材料工具及機具，應自行保管、維護、保養。如有遺失，與本公司無涉。

六、計價規定暨付款辦法：

1. 當維修工作產生時，乙方須會同甲方人員至現場會勘，由乙方依現場需求開立施作清單並填寫於”**矽利康修復工作通知暨處理報告表**”(附件一)內，該次”**矽利康修復工作通知暨處理報告表**”須經甲方合約管理單位主管核可後，始可依其核可內容辦理後續維修事宜，維修完成後由乙方邀請甲方驗收人員至現場確認交付後並填寫**矽利康修復工作驗收報告表(附件二)**，再經甲方合約管理單位主管核可後，依其內容辦理該次計價，並檢具計價文件資料一覽表(附件三)內之相關資料申請估驗計價，依甲方作業程序辦理估驗計價。
2. 訂價單之各項目數量為預估之數量，本案工作依實作數量計價。
3. 本工作期間之所有會勘，乙方不得額外要求增加會勘出席費用。
4. 於工作期限內，每個月依實際施作數量結算付款一次，於乙方完成工作後，將當月實際作業紀錄(需有甲方權責人員簽署)，連同統一發票送甲方辦理估驗。

七、工作期限

本契約應以甲方書面通知開工日期正式起算，至 113 年 11 月 30 日止，並應於甲方書面通知開工日期正式開工(原則上以例假日安排施工)。

八、逾期違約金：

1. 各次工作如未能在規定之時效到修或期限(以開立之**矽利康修復工作通知暨處理報告表**為主)內完成，則每逾期壹個日曆天可罰扣新台幣三千元之逾期違約金(除因氣候及業主等因素影響施工，經本公司書面同意者，得免計逾期天數者)，甲方得開立**告發單(附件四)**。
2. 逾期違約金乃懲罰性違約金，以上逾期違約金額得合併計算，其總計金額以契約總金額之百分之二十為最高限額。但如有故意或重大過失者，不在此限。

九、保固：

乙方自行提供矽利康及其他配合填縫材料，由乙方當全部完成作業後，經甲方查驗品質核可後，自驗收合格當日起須保固二年，保固期內若仍有破損或剝落情形或廠站內因施工後發生漏水情況，乙方需依甲方指定之期限內辦理改善，改善完成後保固期重新計算，若日後再發生破損或剝落情形，乙方於保固期限內仍須再依規定處理。

十、規範及標準:

所有工作須符合政府有關之法令、安全衛生規定及本公司「高雄都會區大眾捷運系統紅橘線路網建設案土建工程施工規範」。Silicone 材料建議採 DOWSIL 791 戶外耐候矽利康或同級品須經甲方同意方可。廠商須符 CNS8903 要求材料供應商提供 SGS 等材料試驗合格證明。如本工程有如下材料品可依本公司規範或國家 CNS 相關標準辦理，惟若仍有疑義亦可報知現場甲方做後指定標準。

若有使用下列相關材料準可參考土建工程施工規範:

(一) 第 07900 章 封縫(填縫)料

(二) 成型填縫料

1. 聚乙烯發泡樹脂條(PE 棒): CNS 2535

2. 玻璃壓條門窗防雨條: CNS 10209

3. 海棉氣密壓條: CNS 12351

4. 彈性管狀填縫料: ASTM D1056

施工厚度、用量除依第 07900 章 封縫(填縫)料規定，另亦可參考如下:

接縫設計

縫寬應依據填縫材料的位移容許量來設計，一般縫寬應介於6 mm到45 mm之間，縫深應介於6 mm到15 mm之間，縫寬縫深比應保持約 2:1(例外部分請見下表)

典型接縫尺寸

縫寬 [mm]	縫深 [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

所有接縫必須於建造前依據相關標準正確地設計並尺寸化。所需要的接縫寬度之計算基礎，係依據結構的建造方式及尺寸、填縫材料與相接之建築材料之相關技術資訊，亦須考慮建築物及接縫的曝露環境。若遇更大尺寸的接縫

，可參考土建工程施工規範。

擠壓率

約350 g/min by 6 bar

施作資訊

用量	每300 ml包裝可施作的 長度 [m]	縫寬 [mm]	縫深[mm]
	5	10	6
	2.5	15	8
	1.5	20	10
	1	25	12
	0.6	30	15

十一、配合施工

承商應與本工區臨近之商家及施工廠商密切協商配合施工，本公司得參予協調，廠商應聽從本公司之協調及裁決，不得異議。

十二、加班趕工

施工期間如本公司認為廠商之施工進度落後，以致無法配合本公司之計畫時，經本公司通知後，廠商應增加機具設備及人力，不分晝夜趕工，但不得要求額外之補償。如廠商接到本公司通知後三天內未採取加班趕工等補救行動，則本公司得自行招募工人參加趕工或將局部收回另辦，一切費用或損失由廠商負責，本公司得在廠商契約計價款中逕行優先扣除支付，廠商不得異議或求償，前述進度落後情事，若非因氣候或業主因素所致，現場仍全數未動工，本公司得全數另行發包，無須經乙方同意，因此增加之費用，得向承商求償。

十三、工作用地

1. 廠商如需在本公司工區內搭建辦公房舍或使用工作場地時，應事先以書面向本公司申請，經本公司書面同意後，應在指定之範圍內搭建使用；如該項本公司已同意之場地，日後本公司需用時，廠商應無條件撤除或遷移，並不得主張任何或要求補償。
2. 工作地點周圍之場地，未經本公司核准，廠商不得存放任何器材或佔用或開挖。本公司已有之道路可供廠商通行，如廠商需要另行開闢臨時施工便道時，應先繪製草圖，送經本公司核准後，由廠商自行按核准之圖面辦理，其一切費用由廠商負擔，不得要求本公司補償，如未經本公司核准，廠商擅自非法開闢便道，導致本公司所受之一切損失，概由廠商負責賠償。
3. 竣工後，所有工地廢料、雜物及臨時設施等，應由廠商負責清除整理至本公司認可之程度，且不得造成土地或環境之污染。如廠商未能於本公司所規定之時間內清除完畢或有污染情事發生，本公司得自行雇工清除處理，其所需之費用，由廠商負擔，本公司並得在廠商應得之計價款內扣除，廠商不得異議，現場若因乙方遺留之工具及物品致造成甲方或第3方之設備設施損壞、人員受傷或影響營運者，一切修護及損失費用則由乙方負責支付賠償。

十四、甲方通知進場開工當日即起算工期，逾期將依約辦理罰款。

十五、乙方於開工前，應安排適任之工作場所負責人、安全衛生管理人員，並提出「承包商勞工安全衛生應行遵守事項切結書」、「工作環境或作業為害之辨識、評估及控制」、「勞工安全衛生教育訓練」及「勞工保險」投保切結書、「勞工保險投保單位被保險人名冊」、「災害防止計劃書」等相關資料，並確實落實，確保施工期間人員安全，廠商未提出時，甲方得暫停其工作，因此造成之任何損失，概由乙方負責。乙方施工值勤前，應執行施工人員勤前教育，提醒相關注意事項後始可作業，本工作施作過程中，承包商工地負責人應確實進行自主檢查設備安全，並乙方施工人員需自費備妥個人防護用具(如安全帽、安全帶、安全鞋、口罩..等)，施作時應遵守本公司相關安衛環保作業規定，以維護人員安全。

十六、乙方開工前應辦妥現場人員之勞健保及工程相關保險(含雇主意外責任險)，執行契約期間，如發生意外事故，由乙方自理，與甲方無涉，乙方人員執行本契約所致之醫療及傷害保險均由乙方負責。。

十七、本工程施作過程中承包商工地負責人應確實進行現場人員裝備安全檢查，施工人員

應備妥個人防護用具(如安全帽、安全帶、安全掛鉤及安全鞋等防護設備)，施作時應遵守本公司相關安衛環保作業規定，以維護人員安全，違反規定，甲方得開立告發單(附件四)，乙方應給付甲方懲罰性違約金新台幣 1000 元/每次。

十八、(一) 高架作業(施工架)：

1. 乙方進行矽利康修復作業，現場施工位置達地面 2 公尺以上者，依地形判斷搭設固定式施工架或移動式施工架，須經甲方同意後，以固定式或移動式施工架進行施工。其計價方式採用自地面至所搭架高度之側面面積計算，並檢附照片。
2. 施工架搭設需有施工架組配作業主管，應有每 3 年至少 6 小時在職教育訓練紀錄。
3. 高度達 5 米以上，需申請"特殊危害作業工作許可申請單"，並依該規定辦理相關事宜。
4. 實施自動檢查：工作現場負責人對所屬工作人員進行工作危害告知及說明作業方法。作業前檢點(機具須符合 CNS 或其他安全認證、人員應佩戴安全帽/帶)。
5. 上下施工架(梯子)雙手不得拿工具，手腳與梯子須保持 3 點接觸。
6. 廠商進行高架作業前，相關作業人員及設備均需符合法令規定(例如，搭設之施工架應具備安全上下設備及護欄、施工架作業主管證件、人員亦具有合格證件等)，現場設備應具穩固性，避免物料飛落及人員跌落，作業區域確實圍設警示、安排現場管制人員及佈設引導設施，高架作業人員應著背負式安全帶、安全帽等相關高架防護設施。
7. 高架作業於場站屋頂時，應具有屋頂作業主管於現場指揮勞工工作，實施檢點，檢查材料、工具、器具等，並汰換其不良品，監督勞工使用個人防護具。

(二) 高空作業(使用吊籠或高空作業車時)：

本工程位於本公司機廠區內部分建築物為高樓層或捷運車站部分場地不適合搭設施工架時，作業需使用高空作業吊車(含吊籠)時，請注意下列工作安全事項：**違反下列規定，甲方得開立告發單(附件四)，乙方應給付甲方懲罰性違約金新台幣 1000 元/每次。**

1. 使用附掛吊籠之吊車，吊車及其吊籠皆須具備相關合格證明文件。
2. 吊掛人員(吊車操作手及指揮手)皆須具備合格證照。
3. 作業期間避免物料飛落，另下方須確實圍設警示，並指定管制人員。
4. 因屬臨時性作業，敬請工作現場負責人對所屬工作人員進行工作危害告知及說明作業方法。
5. 吊車使用時，請確實伸展支撐座，以穩定吊車；另支撐座位置，請注意地面是否穩固。
6. 高處作業請依規定申請，並請吊籠上方人員確實使用安全帶及安全帽。
7. 作業期間吊籠內人員不得有跨出、放置腳墊、梯子等相關違反安全規定行為。
8. 高架作業人員應著背負式安全帶、安全帽等相關高架防護設施。

十九、工作守則約定：

1. 工作場所負責人之職責：

- (1) 於本系統工作之承包商駐地負責人，應就各工作場所指派工作場所負責人，負責工作現場之協調、連絡、指揮、管制及安全等各項事宜。
- (2) 本公司對承包商之工作場所負責人，視為該承包商駐地負責人之代理人員。

- (3)該工作場所負責人及其他工作人員，均應熟知工作及安全上所必需且充分之資訊與知識。
- (4)承包商指派工作場所負責人，應配合本公司現場管制作業及維修工單-故障檢修(CM Work Order)相關作業，如：轄區管理單位辦理危害告知、進場申請及本公司維修工單-故障檢修(CM Work Order)相關欄位填寫。
- (5)承包商指派工作場所負責人填具本公司相關表單不得有代簽或作假之情事，如經甲方發現，乙方應負法律責任，對甲方不得主張任何權利，並依本工作說明書第二十條「懲罰性違約金」第6項之規定予以計罰。
2. 乙方值勤前，應遵守甲方頒訂之勤前教育執行規定，由甲方現場工作負責人於作業前對所管作業組員，進行危害告知訓練並填寫「勤前教育實施記錄表」，並留存紀錄。作業組員簽認後，開始作業。
3. 乙方人員使用甲方之電腦網路等相關設備，應遵守甲方有關資訊安全之規定，如因乙方人員使用不當造成甲方損失，由乙方負責賠償。
4. 乙方人員如發生意外傷害事故或財物損失，由乙方負責賠償，甲方不負損害賠償之責任。
5. 職業災害發生處理：承包商所屬現場工作人員發生職業災害時，應立即通報本公司履約管理單位及轄區管理單位，並依下表時限填報「**承包商職業災害速報表**」(如附件五所示)送甲方，如甲方認定需提送後續或檢討改善報告(如附件六所示)，則乙方應於三天內提送。未提送則依本工作說明書第二十條「懲罰性違約金」第2項之規定予以計罰，得以三天為週期連續計罰。
6. 參加甲方召集會議：本公司得隨時召開「臨時工作安全會議」(如：維修處協議組織會議…等)，受邀之承包商應由駐地負責人及其代理人配合與會，不得無故遲到或缺席。如有無故遲到或缺席之情事，則依本工作說明書第二十條「懲罰性違約金」第3項之規定予以計罰。罰款於下期估驗作業，本公司逕自扣款。
7. 契約雙方如變更其營業名稱或組織時，應立即通知對方，變更後之組織應概括承受本契約之所有權利及義務。
8. 工作說明書所有之附件、附表視同工作說明書之一部分，與本工作說明書具同等效力；本工作說明書未規定事項或因應實際狀況需要須修訂之文字或表格，得由甲方修正後以附件補充之。

二十、懲罰性違約金

乙方未按本契約之要求執行工作所衍生相關罰款，甲方得於乙方下期估驗作業，本公司逕自扣款，如有不足，並得向乙方追繳之。

1. 乙方若無法依契約規定履行或違約時，甲方得中（終）止契約，其因中（終）止契約而致甲方遭受之損害，概由乙方負責賠償。
2. 承包商所屬現場工作人員發生職業災害時，未依甲方規定時限填報「**承包商職業災害速報表**」(如附件五所示)提送甲方或甲方認定需提送後續或檢討改善報告(如附件六所示)，如未提送時，乙方應給付甲方每人每日新台幣 3000 元懲罰性違約金，得以三天為週期連續計罰。
3. 本公司得隨時召開「臨時工作安全會議」(如：維修處協議組織會議…等)，受邀之承包商應由駐地負責人及其代理人配合與會，不得無故遲到或缺席。如有無故遲到或缺

席之情事，乙方應給付甲方懲罰性違約金新台幣 3000 元/每次，罰款於下期估驗作業，由本公司逕自扣款。

4. 如甲方認定乙方二名人員接受甲方之「承攬廠商進出管制訓練」仍有不足時，乙方應加訓適當人數以備人員異動時替補之用，並於完成上述必要訓練後，方可進場服務。經甲方通知仍未派員受訓者，乙方應給付甲方懲罰性違約金新台幣 3000 元/每人，得以七天為週期連續計罰。
5. 本契約期間，其它可歸責於乙方權責之事項，乙方應於接獲甲方通知後三日內或甲方指定期限內完成修繕，若有逾期，乙方應給付甲方懲罰性違約金新台幣 3000 元/每次，得以三日為週期連續計罰。
6. 承包商指派工作場所負責人填具本公司相關表單如有代簽或作假之情事，如經甲方發現，乙方應給付甲方懲罰性違約金新台幣 1,000 元/每次。
7. 乙方人員休息或物品放置場所環境髒亂，經甲方勸導仍未改善者，乙方應給付甲方每次新台幣 500 元懲罰性違約金。
8. 乙方人員未於甲方規定時間內繳回甲方提供之證件，乙方應給付甲方每人每日新台幣 500 元懲罰性違約金。
9. 乙方使用經甲方同意借用之物品（如鑰匙…等），乙方應負保管責任，並依規定時限歸還甲方，其未依規定時限歸還者，依逾期之日數，每日應給付甲方新台幣 500 元懲罰性違約金；其有損毀、遺失者，除應照價賠償外，並處以新台幣 1,000 元之懲罰性違約金，非授權使用之物品需比照前述雙倍賠償與懲罰。
10. 乙方人員應嚴格遵守紀律並聽從甲方人員之指揮，若有不聽從指揮處理等問題或於值勤時間內睡覺、賭博、吸食毒品、飲酒、吃檳榔等損害甲方形象行為，或經甲方查核屬實或遭民眾投訴，甲方得要求乙方須立即更換人員，另乙方各應給付甲方每人每次新台幣 3,000 元懲罰性違約金。
11. 乙方人員借自甲方之鑰匙，不得自行複製，若乙方人員複製甲方鑰匙一經查獲，將處以懲罰性違約金新台幣 10,000 元，乙方並應負擔所衍生的民事及刑事責任，再經查獲者甲方得解除或終止契約。
12. 乙方人員所處置之相關工作文件，如有虛填數據、作假或未經甲方同意擅自抑制設備之偵測、警報、移報等安全功能者，一經查核屬實，除需負相關法律責任外，每次計罰新台幣 10,000 元之懲罰性違約金，並於當月計價款中扣除，乙方並應依甲方要求立即或限期內改善，如因此所增加之費用皆由乙方負擔，乙方不得拒絕及要求任何費用。乙方應保證其人員於執行契約期間不得以非法方式企圖影響契約之執行，亦不得從事損害甲方利益之情事，違者每次計罰新台幣 10,000 元懲罰性違約金。

二十一、其它注意事項

1. 乙方應雇用合法廢棄物清運機構，依相關法令規定處理工作所產生之垃圾、廢棄物等，若因違反規定所衍生之責任與罰鍰，概由乙方負責。
2. 本契約內所有工作項目，乙方若未依據契約相關規定執行，甲方得要求立即停止施作，乙方須依據契約相關規定立即無償改善完成，乙方未依據契約相關規定施作之部份甲方不予計價。
3. 維護工作所需車輛、機具停放、乙方應自行處理，甲方不另提供場地。

4. 契約期滿，經雙方同意得以換文方式續約或另行簽約。
5. 工作說明書所有之附件、附表視同工作說明書之一部分，與本工作說明書具同等效力；本工作說明書未規定事項或因應實際狀況需要須修訂之文字或表格，得由甲方修正後以附件補充之。
6. 乙方於進場施作前需至現場了解工作範圍及四週環境，詳加規劃並與甲方協調確定可行之施工方法。
7. 乙方應以防水性自粘標籤，黏貼於每次完成修復矽利康適當處，標明計價編號、年、月、日完成米數。

(附件一)

矽利康修復工作通知暨處理報告表

契約名稱：

承辦廠商：

通知日期	年 月 日	甲方通知人員	
		乙方簽收人員	
報修工單 號碼			
施作前現況說明及建議修復範圍方式：			
位置		現況描述	
乙方建議 修復範圍 說明			
其他說明			
實際施作項目與數量及現場照片彙整表：			
數量及現場照片彙整表 提送共 頁	施作項目：		施作數量：
交付查驗： 日期： 年 月 日			
乙方 代表		甲方 現場 人員	甲 方 主 管 審 核

(附件一)

砂利康修復工作通知暨處理報告表
數量及現場照片彙整表

第 1 頁

計價編號暨 照片編號	現場位置	軸向長度(M) 施作寬度需配合現場 需求(非計價條件)	軸向編號		矽利康修復 計價數量 (M)
			平面東西向	X1..E	
			平面南北向	Y1..N	
			立面軸向	Z1..H	
			總計		

填寫範例

計價編號 暨 照片編號	現場位置	軸向長度(M) 施作寬度需配合現場 需求(非計價條件)	軸向編號		矽利康修復 計價數量 (M)
			平面東西向	X1..E	
			平面南北向	Y1..N	
			立面軸向	Z1..H	
R3-02N001	R3 車站 2 出	5.1	X1 共 3 條		5.1*3=15.3
R3-01E001	R3 車站 1 出	2.1	Y1 共 3 條		5.1*3=10.3
R3-03H001	R3 車站 3 出	2.2	Z1 共 2 條		2.2*2=4.4
			總計		

砂利康修復工作通知暨處理報告表
數量及現場照片彙整表

(附件一)
第 頁

照片及軸線標示	
現場位置：	照片編號：

照片及軸線標示	
現場位置：	照片編號：

矽利康修復工作驗收報告表

(附件二)

甲方通知人員			單位 主管		通知 時間	
完成期限						
通知修復區域						
乙方交付 甲方時間		乙方人員				
甲方驗收意見	<input type="checkbox"/> 矽利康表面平整無破損 <input type="checkbox"/> 現場抽測，罐裝寶特瓶裝水，測試其防水性。(檢附抽測照片) <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 缺失說明：					
甲方驗收時間			甲方驗收人員			
甲方複驗意見	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 缺失說明：					
甲方複驗時間			甲方複驗人員			

- 註： 1、乙方若逾時完成修護工作，除不可抗拒因素由甲方人員簽註意見外，將依合約規定予以懲罰性違約金。
- 2、驗收不合格則乙方需依甲方要求，於1個月內完成改善，並於複驗合格後，方可進行估驗計價。
- 3、驗收即合格時，則無需再填寫複驗內容。

(附件三)

計價文件資料一覽表

項次	文件名稱	內容重點事項
一	矽利康修復工作通知暨處理報告表(附件一) 並含數量計算式	須經甲方現場人員簽認
二	矽利康修復工作驗收報告表(附件二)	須經甲方現場人員簽認
三	施工照片及驗收照片	檢附施工前、中、後照片 及甲方現場人員驗收照片
四	乙方計價請款備忘錄	發文日期合、約編號及請款金額
五	當期估驗計價金額彙整表	合約計價項目、數量及金額彙整表
六	保固切結書	依”工作說明書 九”開立

*上述文件資料及表單內容，得經甲方同意後予以適當調整。

高雄捷運公司承包商告發單

(附件四)

承包商		日期	
缺失編號	缺 失 內 容		應繳違約金金額
承辦人員		三級主管	二級主管

1. 本告發單缺失內容，請詳閱契約文件→工作說明書。
2. 本告發單缺失未改善前或有履犯情形，本公司得連續告發。
3. 本契約估驗計價前承包商於仍未繳納違約金，本公司自當期估驗計價款扣除如再有不足得向承包商追繳。

承包商職業災害速報表

(附件五)

☐ 重大職業災害 ☐ 一般職業災害 ☐ 輕傷職業災害

廠商名稱：				速報時間： 年 月 日 時 分			
災害類型：				發生時間： 年 月 日 時 分			
發生地點（設備）：							
罹災人員資料	姓 名	性別	年齡	職稱	傷害狀況	醫療場所	緊急聯絡人及電話
發生經過及影響情形：							
<p>初步推斷原因：</p> <p>直接原因：</p> <p>間接原因：</p> <p>基本原因：</p>							
初步處理及對策：							
履約管理單位 (註 1.)				承包商			

註 1. 履約管理單位應於收到本表後，依本公司勞工安全衛生管理計畫第 16 章辦理

維修處軌道土木廠

(附件六)

職業災害 ☐ 後續報告 / ☐ 檢討改善

合約名稱：

承辦廠商：

報告日期/次數：1**年**月**日 / 第**次

(一) 發生時間： 年 月 日 星期 時 分			
(二) 發生地點：應詳細說明發生地點，必要時應以圖示			
(三) 事故類型： <input type="checkbox"/> 墜落滾落 <input type="checkbox"/> 感電 <input type="checkbox"/> 跌倒 <input type="checkbox"/> 衝撞 <input type="checkbox"/> 被夾被捲 <input type="checkbox"/> 被撞 <input type="checkbox"/> 物體飛落 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 被切、被割、擦傷 <input type="checkbox"/> 物體倒塌、崩塌 <input type="checkbox"/> 與高低溫接觸 <input type="checkbox"/> 與有害物接觸 <input type="checkbox"/> 火災 <input type="checkbox"/> 管線 <input type="checkbox"/> 交通事故 <input type="checkbox"/> 火災 <input type="checkbox"/> 天災 <input type="checkbox"/> 人為疏失 <input type="checkbox"/> 其他_____			
(四) 事故摘要：事故發生經過摘要說明。			
(五) 意外事故傷亡及損失：(內容應與人員傷亡情形及設備損壞情形對照)			
	承包商	人員	輕傷__人，失能傷害__人，死亡__人
		財損	約新台幣_____元
	第三者	人員	輕傷__人，失能傷害__人，死亡__人
		財損	約新台幣_____元
	設備	設備項目	
		財損	約新台幣_____元

二、事故現場狀況

(一) 事故發生時間、地點及現場狀況。
(二) 對營運之影響程度及所採取之運轉應變措施。

三、事故處理

依時間順序描述事故發生及處理經過，內容除描述事故本身現場狀況外，尚應包括現場人員所處理之應變行動、通報維修處軌道土木廠時間，相關單位市府單位至現場時間，以及相關人員及支援單位人員的處理措施，相關人(單位及姓名)、事、時、地、物應清楚敘明。

四、人員傷亡情形

(一) 承包商員工傷亡情形	(二) 其他人員傷亡情形
1. 姓名	1. 姓名
2. 性別	2. 性別
3. 年齡	3. 年齡
4. 地址與電話	4. 地址與電話
5. 傷害情形	5. 傷害情形
6. 現場急救情形	6. 現場急救情形
7. 送醫情形	7. 送醫情形

五、事故原因分析(☐後續報告/☐檢討改善)

針對直接或間接原因（包括設施、設備故障狀況、事故相關人員心理、工作內容狀況等因素）進行分析。

六、事故檢討及預防措施(☐後續報告/☐檢討改善)

針對發生原因採取有效的措施，使不符合的現象不再發生。

七、附件(☐後續報告/☐檢討改善)

(一) 錄影帶、照片、圖說輔助說明及當事人、目擊證人訪談紀錄等資料。
(二) 如有邀請第三公證單位者，應檢附分析檢驗報告。

八、提送呈核

承 包 商 負 責 人		土 木 課		二 級 主 管	
----------------------------	--	-------------	--	------------------	--

保 固 切 結 書

一、立切結書廠商 今承辦 貴公司 工程，於 年 月 日
全部完工，經 貴公司驗收合格。

二、☐新建建築物地表以上建築物之結構體間之矽利康膠及其他配合填縫
材料等，保固期限自 年 月 日起至 年 月 日保固二年。

三、☐保固項目內容得依購案性質適當調整修改：

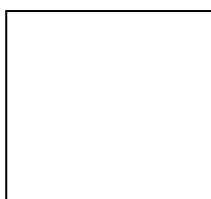
四、在保固期間如因施工、材料品質等問題致有瑕疵、龜裂、乾縮、變質、
損壞、脫落及崩陷等情事，而造成廠站內漏水情況，本公司願負修護或
重建之責，立此為證。

五、

此 致

高雄捷運股份有限公司

立保固切結書廠商：



負 責 人：

地 址：

電 話：

中 華 民 國 年 月 日