

西濱快速公路204K+530~209K+087 (WH52標) 新街至大城路段新建工程

公路總局107年度「公共工程金安獎」工地職業安全衛生觀摩

承攬廠商簡報



主辦機關:公路總局西部濱海公路北區臨時工程處

監造單位:西部濱海公路北區臨時工程處第七工務段

施工廠商:新亞建設開發股份有限公司

報告人: 新亞建設公司工地主任 楊建隆

中華民國107年11月2日

施工廠商-施工安全風險管理

- | | | |
|---|-----------------|------|
| 壹 | 安全衛生政策 | B 02 |
| 貳 | 安全衛生組織人力及資源 | B 09 |
| 參 | 安全衛生制度計畫及實施與落實 | B 18 |
| 肆 | 安全衛生績效稽核及系統評估改善 | B 42 |
| 伍 | 其他特殊優良機制 | B 47 |



壹、安全衛生政策



壹.1由組織中最高管理階層制訂

用心規劃

細心執行

關心生命

真心誠意

•運用安全工法防災

•遵守法規持續改善

•落實建置風險評估

•重視員工夥伴健康

管理者

施工進度、成本控制及品質管理是工程管理者的 本事；
關心人員生命 safety 是工程管理者的 本分

董事長： 鄒宏基

日期： 105.2.18

壹、安全衛生政策

壹. 2. 經營理念融入安全



安全第一

風險控管

誠信經營

永續發展

穩健踏實

工安打拚 幸福回家 



新亞建設開發股份有限公司

NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION

安全衛生執行精神

- * 應使用安全的機械、設備及設置安全的設施，會自我要求確實使用必要防護具，並督促他人確實使用必要防護具。
- * 應認真執行自動檢查工作，絕不假他人之手，當發現「不安全」的環境或行為或有立即危害時，會主動積極督促進行改善。
- * 與承攬人建立良好互動關係，以相互合作、共同責任與榮譽，做好職業災害預防工作。
- * 排除職場不安全因子，是具有管理、監督、指揮工作者應盡之義務，並全力以赴關心及維護工作夥伴生命與工作安全及健康。
- * 對「尊重生命」，我們應以行動付諸實現，創造安全的環境是我們共同目標。

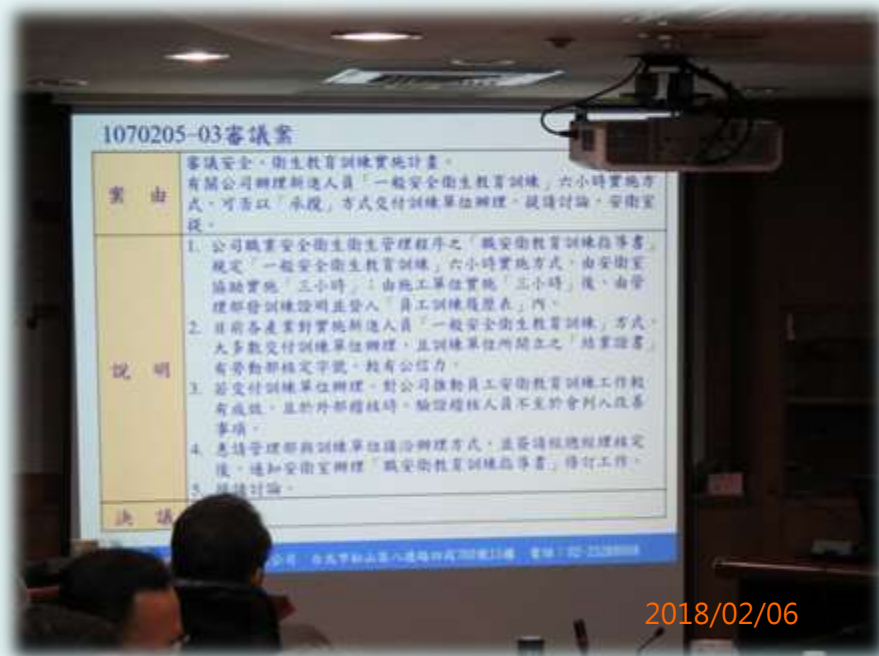
總經理：  107.01.02



壹、安全衛生政策

壹. 3.承諾提供適當資源以執行政策-1

管理階層的支持；**承諾**提供適當資源以確保安全衛生執行，並**改善**勞工作業環境安全設施與提升機具設備本質安全。



1070205-03 審議案

案由	說明
審議安全、衛生教育訓練實施計畫。 有關公司辦理新進人員「一般安全衛生教育訓練」六小時實施方式，可否以「承攬」方式交付訓練單位辦理。提請討論、安衛室提。	
1. 公司職業安全衛生管理程序之「職安衛教育訓練指導書」規定「一般安全衛生教育訓練」六小時實施方式，由安衛室協助實施「三小時」；由施工單位實施「三小時」後，由管理部門發給訓練證明並登入「員工訓練履歷表」內。	
2. 目前各處對實施新進人員「一般安全衛生教育訓練」方式，大多數交付訓練單位辦理，且訓練單位所開立之「結業證書」有勞動部核定字號，較有公信力。	
3. 若交付訓練單位辦理，對公司推動員工安衛教育訓練工作較有成效，並於外部稽核時，驗證稽核人員不至於會列入改善事項。	
4. 悉請管理部門訓練單位洽辦方式，並妥請該處經理核定後，通知安衛室辦理「職安衛教育訓練指導書」修訂工作。	
5. 請討論。	

壹、安全衛生政策

壹. 3 .承諾提供適當資源以執行政策-2



本公司提供


工作平台
安全欄杆
安全防護網
安全防護套
上下設備
等...

安全設備

壹、安全衛生政策

壹. 4. 訂定並發布安全衛生目標

目標

 新亞建設開發股份有限公司

職業安全衛生管理目標

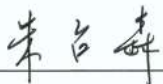
107 年度

一、目標

- 勞檢機構處分「停工改善」紀錄減少
- 內部督檢「墜落」違規事項減少
- 內部督檢「崩塌」違規事項減少

二、標的

- 各施工單位「停工改善」違規事項應不大於一次/季
- 各施工單位「墜落」違規事項應不大於二次/季
- 各施工單位「崩塌」違規事項應不大於二次/季



總經理

2018.01.01

日期

 新亞建設開發股份有限公司

職業安全衛生管理目標

107 年度大成施工處

一、目標

- 勞檢機構處分「停工改善」紀錄減少
- 內部督檢「墜落」違規事項減少
- 內部督檢「崩塌」違規事項減少

二、標的

- 「停工改善」違規事項應不大於一次/季
- 「墜落」違規事項應不大於二次/季
- 「崩塌」違規事項應不大於二次/季



(工地主任)

107.元.1

日期

壹、安全衛生政策

壹. 5.全部員工的參與及諮商

總公司建立環安管理網站，提供最新工安法規及資訊，供作業人員隨時更新最新資訊，並用於改善作業環境。

設置勞安專區網站

新亞建設 NEWASIA

新亞建設電子公佈欄

使用者名稱與密碼已於資訊小組備忘錄2012.11.08 12-M-013或2012.11.13 12-M-014 通知 請查照

安全衛生室

搜尋...

搜尋 進階搜尋

所有主題標示均已閱讀 • 101 個主題 • 第 1 頁 (共 3 頁)

公告	回覆	觀看	最後發布
系統公告 由 WEBMASTER • 週五 5月 07, 2010 4:25 pm	0	555	由 WEBMASTER 週五 5月 07, 2010 4:25 pm

主題	回覆	觀看	最後發布
轉知北市勞檢處提供106年職安衛數位教材資訊 由 曹崇銘 • 週三 9月 20, 2017 4:55 pm	0	8	由 曹崇銘 週三 9月 20, 2017 4:55 pm
提供1060908-09011備忘錄-專案週報表 由 曹崇銘 • 週二 9月 19, 2017 9:33 am	0	5	由 曹崇銘 週二 9月 19, 2017 9:33 am
提供106年第3季法規鑑定資訊 由 曹崇銘 • 週三 9月 13, 2017 2:54 pm	0	16	由 曹崇銘 週三 9月 13, 2017 2:54 pm
提供「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」 由 曹崇銘 • 週一 6月 19, 2017 2:38 pm	0	25	由 曹崇銘 週一 6月 19, 2017 2:38 pm
提供法規查核清單及各法規-106年第二季 由 曹崇銘 • 週三 6月 07, 2017 2:14 pm	0	26	由 曹崇銘 週三 6月 07, 2017 2:14 pm
提供轉職暴力預防標語pdf檔 由 曹崇銘 • 週三 3月 29, 2017 12:08 pm	0	19	由 曹崇銘 週三 3月 29, 2017 12:08 pm
提供106.03.15-106-4-01-0013號公告環保防制(治)管理表單文件格式 由 曹崇銘 • 週四 3月 16, 2017 4:02 pm	0	20	由 曹崇銘 週四 3月 16, 2017 4:02 pm
提供新北市勞檢處防災教材及職安衛附影片檔 由 曹崇銘 • 週三 1月 25, 2017 4:43 pm	0	22	由 曹崇銘 週三 1月 25, 2017 4:43 pm
提供職安衛目標與標的管理程序附表四之附件一 由 曹崇銘 • 週二 1月 03, 2017 11:12 am	0	44	由 曹崇銘 週二 1月 03, 2017 11:12 am
轉報105年度安衛特許申請人員獎勵 由 曹崇銘 • 週二 1月 03, 2017 10:51 am	0	36	由 曹崇銘 週二 1月 03, 2017 10:51 am
勞工住宿場所安全定期檢查紀錄表 由 曹崇銘 • 週五 11月 18, 2016 10:42 am	0	21	由 曹崇銘 週五 11月 18, 2016 10:42 am



壹、安全衛生政策

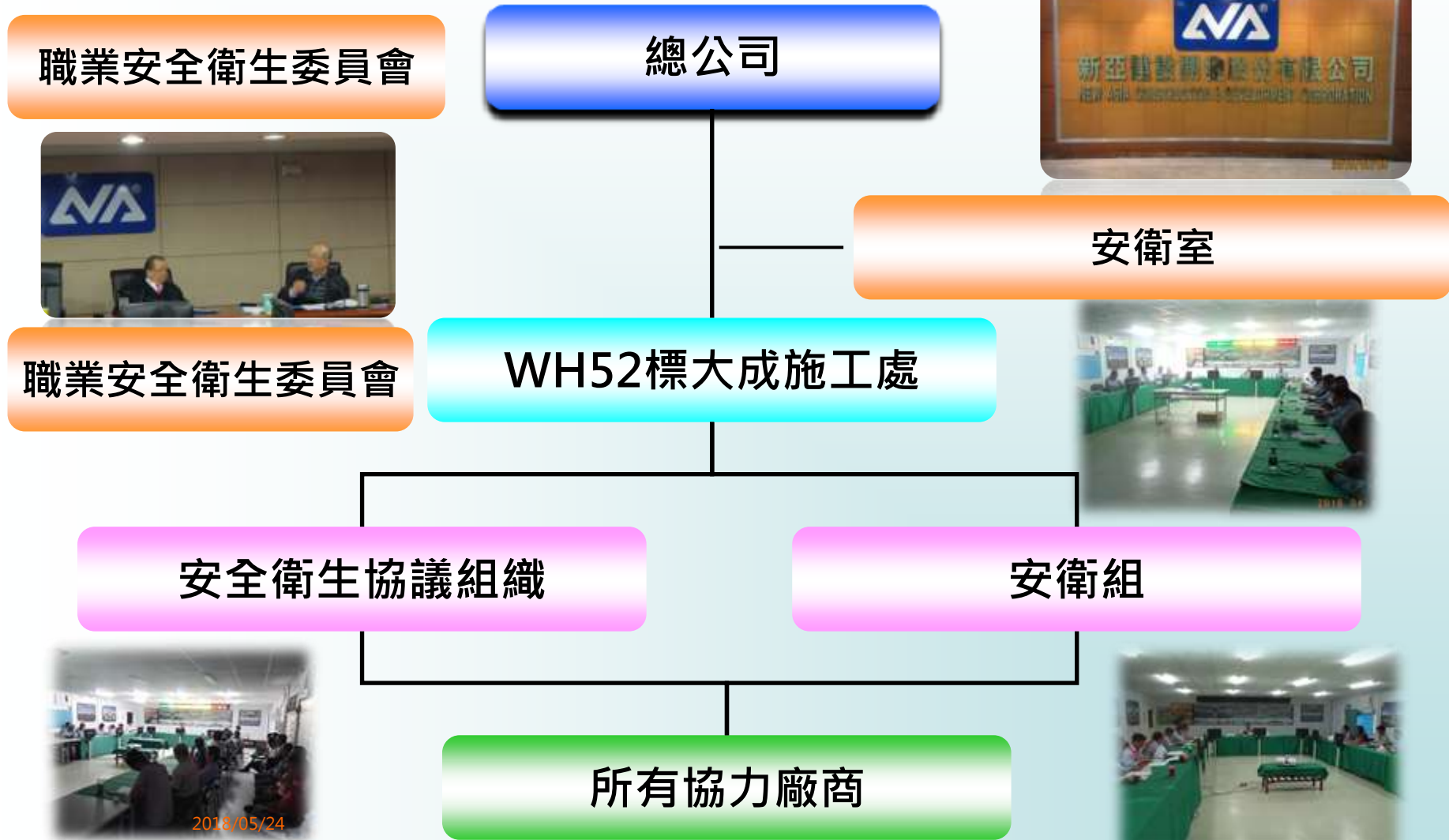
壹. 6. 追求高水準的安全衛生績效

- (一) 本公司於2010年10月22日通過**ISO9001**認證。
- (二) 2016年3月**TOSHMS**認證已完成，4月13日頒證。
- (三) 作業前進行**施工安全評估**。
- (四) 本工程自105年1月1日開工至107年6月30日共 **912**天，

本標施工團隊**以全員工安為準則**，維持『**零災害**』、
『**零事故**』的目標。

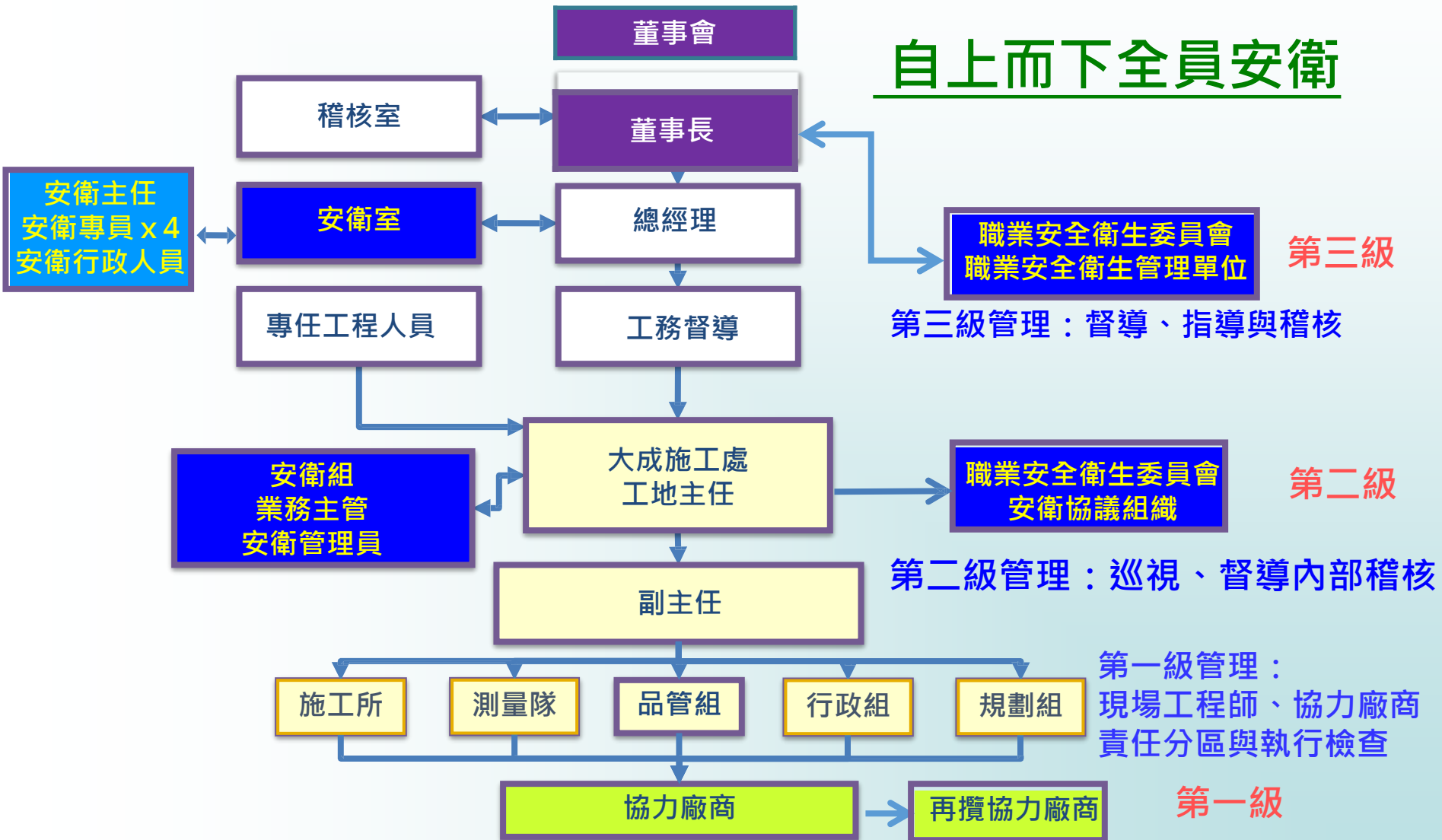
貳、安全衛生組織人力及資源

貳.1.施工廠商總公司安全衛生管理部門組織人力-1



貳、安全衛生組織人力及資源

貳.2.施工廠商工程現場職業安全衛生組織人力-2



貳、安全衛生組織人力及資源

貳.2.施工廠商工程現場職業安全衛生組織人力-3

本工程安衛管理人員證照



西濱快速公路204K+530~209K+087(WH52標)新街至大城路段新建工程					
職業安全衛生管理人員				107年6月30日	
廠商名稱	證照種類	姓名	證書字號		
新亞建設	營造業丙種職業安全衛生業務主管	高福榮	中動丙營訓證字第23507號	各分項作業主管 證照計40張	
新亞建設	營造業甲種職業安全衛生業務主管	陳清貴	中市勞檢字第1050002902號 105M00604050117		
新亞建設	職業安全管理師	侯錦旋	安瑞勞師安證字第3133號		
新亞建設	職業安全衛生管理員	江炳樅	(乙)103-0311359	105.04.01	
新亞建設	職業安全衛生管理員	郭芷玲	(乙)103-024794	105.04.01	
新亞建設	職業安全衛生管理員	侯政良	(乙)016248	105.04.01	
新亞建設	甲種職業安全衛生業務主管	楊建隆	省泥聯甲業主管字第0411號	106.02.20	
新亞建設	職業安全衛生管理員	鄭宏勇	(乙)222-001811	106.09.01	
新亞建設	職業安全衛生管理員	吳筱華	府勞動字第0990185674號	106.09.01	
百業興	丙種職業安全衛生業務主管	羅再暉	安良中丙業主管證字01508013號	105.07.07	
樂志	勞工安全衛生管理乙級技術士	李仲晉	103-027155	105.04.01	
益群豐	丙種職業安全衛生業務主管	陳文俊	中動丙訓證字第24707號	105.04.01	
久連	丙種職業安全衛生業務主管	鄭志松	勞訓彰證字第16097-16號	105.04.01	
泉溢	甲種勞工安全衛生業務主管	張濃銀	安基甲業主管字第37318號	105.04.26	
心傳媒	丙種職業安全衛生業務主管	許錫鴻	勞訓彰證字第16097-4號	105.04.01	
振鍵	營造業職業安全衛生業務主管	李聖文	嘉市工業字第311-23號	106.05.02	
橋毅	甲種營造業勞工安全衛生業務主管	林建諭	安基甲營主管證字第00008004號	106.03.01	
名鳴	勞工安全衛生管理員	賴俊帆	嘉市工業字第557-05號	105.04.01	
佳美	甲種勞工安全衛生業務主管	張博鈞	中中訓證字第1013155008號	105.04.01	
大昶	乙種勞工安全衛生業務主管	沈耀華	省工乙業字第970226號	105.04.07	

本工程取得安衛人員
證照共有 21 員



貳、安全衛生組織人力及資源

貳.3.安全衛生協議組織



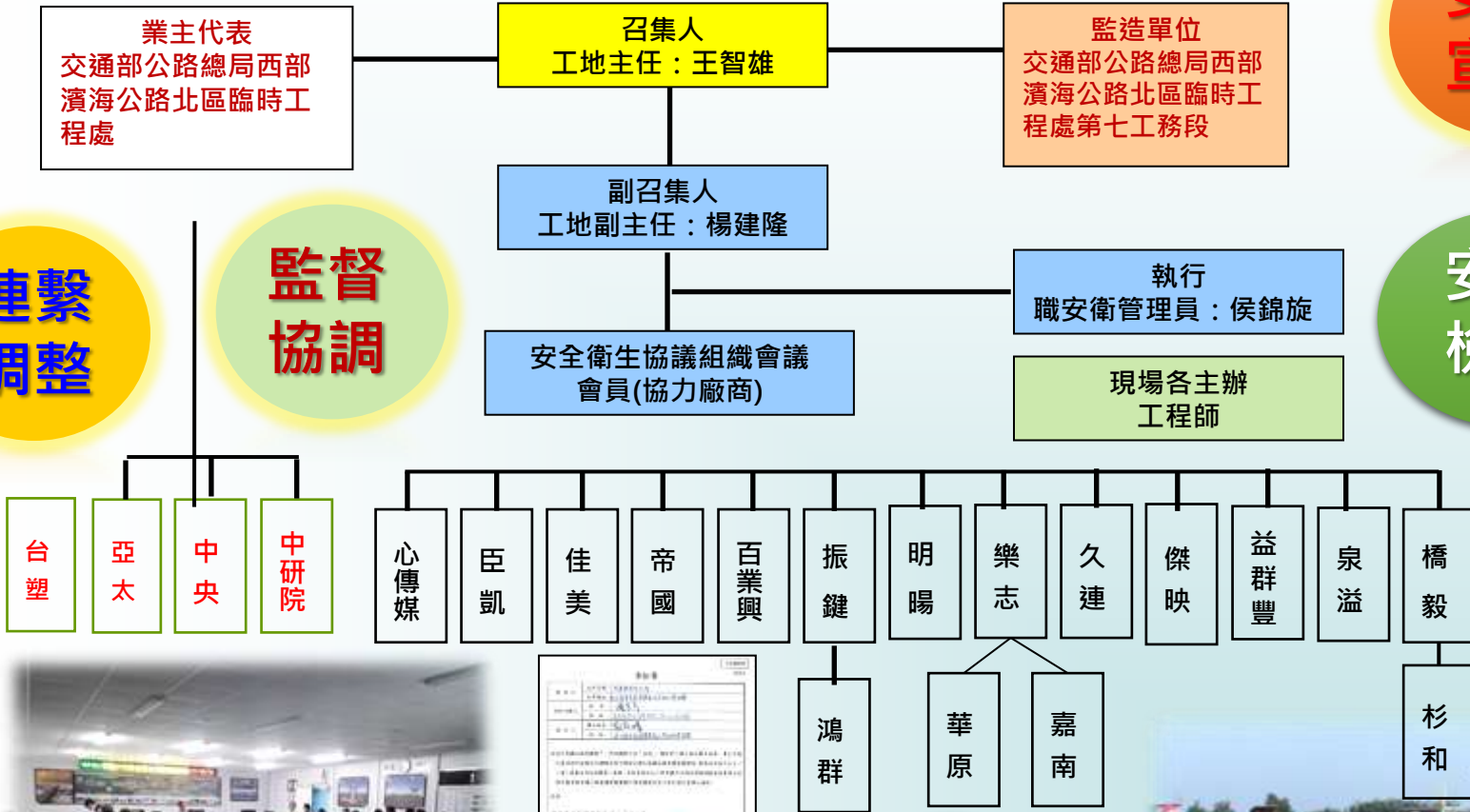
安衛
宣導

安衛
檢討

連繫
調整

監督
協調

安全
巡視



2018/05/24



會議委任書



2018/05/25

貳、安全衛生組織人力及資源

貳.4.2安全衛生評估小組-高風險施工作業範圍訂定



召開安全評估小組會議

制定高風險作業管制項目

於工具箱會議協議組織宣導

施工高風險作業管控

內港新港公路(NEE2)橋1南側主孔橋墩掘削及高風險作業範圍(107.04.28止)

高風險作業範圍:

1. 橋主孔(1)掘削(代理) 安全人員(履歷編號):
2. 107.04.27-1 吊架掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):
3. 107.04.28 掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):
4. 107.04.28 掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):

聯絡安全人員: 李明誠(副司) 譚貴松:

日期: 107年04月28日
施工高風險作業內容: 107.04.28 掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):

日期: 107年04月28日
施工高風險作業內容: 107.04.28 掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):

日期: 107年04月28日
施工高風險作業內容: 107.04.28 掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):

日期: 107年04月28日
施工高風險作業內容: 107.04.28 掘削(掘削) 安全人員(履歷編號):

高風險作業管制範圍

上構工程:

➡ 場鑄逐跨工法:

支撐架組、拆, 模板組、拆。

➡ 場鑄懸臂工法:

工作車組、拆, 工作車推移。

➡ 鋼箱梁吊裝

吊裝

共計 8 項

高風險管制申請單

回報監造單位

序號	日期	項目	內容	人員	備註
1	107.04.27	吊架掘削	107.04.27 吊架掘削	李明誠	
2	107.04.28	掘削	107.04.28 掘削	譚貴松	
3	107.04.28	掘削	107.04.28 掘削	譚貴松	
4	107.04.28	掘削	107.04.28 掘削	譚貴松	

貳、安全衛生組織人力及資源

貳.4.3危險作業標準



訂定高風險作業標準

3. 上構逐跨場撐風險安全作業標準

作業步驟	工作方法	安全注意事項
1. 就地支撐場地整理、壓實	以壓路機滾壓級配面。	1. 架設場地除預留狀況進行平飯車板或鋪設水泥。作業主管及安全專導。
2. 支撐架組立	以移動式起重機組立支撐架。	1. 架設安全母索及人員使用。 2. 人員佩掛安全帶。 3. 注意場撐基地開排水應宜洩流。
3. 箱梁底、腹板橫板組立	以移動式起重機組立箱梁底、腹板。	1. 作業主管及安全專導。 2. 架設安全母索及人員佩掛安全帶。 3. 注意場撐基地開排水應宜洩流。
4. 箱梁底、腹板鋼筋綁紮	以移動式起重機綁紮箱梁底、腹板鋼筋。	1. 作業主管及安全專導，設置勞工吊車須檢驗合格。 2. 檢視吊車防護人員佩掛安全帶、手套。 3. 吊物下方禁止人員。
5. 箱梁底、腹板混凝土澆置	以泵浦車澆置。	1. 電線及開口設置護蓋人員配備人員佩掛安全帶、護目鏡。 2. 澆置前全面實測。
6. 箱梁頂板橫板組立	以移動式起重機吊裝組立箱梁頂板橫板。	1. 設置工作平台及人員。 2. 作業主管及安全專導。 3. 人員佩掛安全帶。 4. 吊運橫板材料。

逐跨場鑄風險安全作業標準

3. 上構逐跨懸臂風險安全作業標準

作業步驟	工作方法	安全注意事項
1. 機具進場物料加工	以移動式起重機車機具。	1. 作業人員進場作業前實施教育。 2. 起重機等危險性機械進場前限內之檢查合格證及操作手冊。 3. 物料禁止堆置於架空電線下。 4. 物料堆置應井然有序，避免臨時用電設備應設置漏電斷路器。 5. 使用自動電擊防止裝置內。 6. 作業人員應戴手套。
2. 柱頭節塊施工	1. 以移動式裝支撐架鋼筋。 2. 以泵浦車土。	1. 支撐架設置位置，先行整地。 2. 支撐架結構設計，由技師簽定後據以施工。 3. 起重機具作業範圍設置交通障(圍或警示區，防止人員下方)。 4. 結構邊線設置高度90公分。 5. 設置供勞工安全上下之設備。 6. 高架作業勞工確實使用安全作業場所設置適當之錨碇處。 7. 供作業勞工勾附安全帶。 8. 吊掛用設備發現不良、缺陷時。 9. 施工架組立，作業主管在場作業。 10. 混凝土澆置前確實檢查各位置正確、穩定度良好。 11. 吊掛作業區域以實體區隔人員，禁止人員進入作業區。 12. 止經過人員上方。 13. 起重機需經檢查機構檢查合格及吊掛人員須領有合格證。 14. 吊具應有防脫落裝置，且不得鋼索及吊具等於作業前先行。 15. 應使用強度足夠之卸扣吊。 16. 機械車輛作業時應劃定作業設置警示標誌。 17. 作業場所設置救生衣、救、救生艇、救援器材。 18. 依作業環境擬定緊急應變。 19. 定期實施防汛、防溺演練。

場鑄懸臂風險安全作業標準

3. 鋼結構箱梁吊裝風險安全作業標準

作業步驟	工作方法	安全注意事項	備註
施工前準備	1. 作業前場地查。 2. 各項機具定。 3. 物料堆放。	1. 員進場每日勤前教育及危害告知。 2. 人員防護具使用。 3. 人員需穿著反光背心。 4. 輕進出需人員指揮引導。 5. 料堆放符合規定。	
盤式支承錨錠位置套管理設	1. 測量作業。 2. 電焊機。 3. 發電機。	1. 員配戴安全帽及背負式安全帶。 2. 員需接受危害告知及勤前教育。 3. 業前人員需確實佩帶個人防護具。 4. 器設備需確實接地。 5. 電箱需使用漏電斷路器。 6. 流電焊機需有自動防電擊裝置。 7. 檢查電線是否有損壞。 8. 置防火毯、滅火器。	
構件進場組立吊裝	1. 移動式起重機。 2. 高空作業車。 3. 鋼箱梁地組。 4. 掘度測量。 5. 螺栓鎖固。 6. 發電機。	1. 掛物下方及作業半徑，需人員管制，止非相關人員進入。 2. 業前檢查警示燈蜂鳴器是否正常。 3. 輛進入作業區域，需派員指揮引導。 4. 員需接受危害告知。 5. 處作業需設置防護設施及個人防護具。 6. 掛作業需備有一機三證。 7. 具使用需符合規定。 8. 規定檢查使用。 9. 電箱需使用漏電斷路器。 10. 流電焊機需有自動防電擊裝置。 11. 需檢查電線是否有損壞。 12. 器設備需確實接地。 13. 求起重機具作業外伸支撐需伸展。 14. 起重機具作業地面需平穩起鋪設鐵板。 15. 檢驗氧氣濃度是否高於18%。 16. 現場作業需設置缺氧作業主管，並指派視人員。	

鋼構箱梁吊裝風險安全作業標準



貳、安全衛生組織人力及資源

貳.5.各級主管及管理、指揮、督導有關人員

五、各階層部門主管及各級監督指揮人員

安衛計畫書明訂個人職掌

依據職業安全衛生管理辦法第5條之1項辦理

各級作業主管 職責劃分

職稱	姓名	工作職掌	備註
工地主任	王智雄	各級主管人員安衛職掌 1. 核定施工單位危害作業盤查表及風六、作業主管	
		職稱：劉作雄 姓名：劉作雄 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 決定作業方法、指導工作等。 實施檢驗、檢查料、工具、器具等並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	安全監視人員 高福榮、陳清貴等四名 高福榮 中勤西營訓練字第23507號 陳清貴 甲種職業安全衛生業務主管 105M0060405117
		職稱：陳建強 姓名：陳建強 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 決定作業方法、指導工作等。 實施檢驗、檢查料、工具、器具等並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	
		職稱：陳文俊 姓名：陳文俊 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 決定作業方法、指導工作等。 實施檢驗、檢查料、工具、器具等並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	
職稱：陳文俊 姓名：陳文俊 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 決定作業方法、指導工作等。 實施檢驗、檢查料、工具、器具等並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 			
職稱：楊建隆 姓名：楊建隆 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 依據職業安全衛生相關法規、工程承攬合約等規定，確實辦理各項職業安全衛生工作。 提供承攬項工程之施工作業計畫。 對承攬部分負防災相關預防措施與維護受僱勞工工作生命安全（含再協力廠商人員）之責。 	備註： <ol style="list-style-type: none"> 以上營造作業主管人員為工程初期編制，日後若有增額需求，將由工地內部派員接受相關教育訓練，以取得證照並充任不足之營造作業主管員額。 		
工地副主任	楊建隆	職稱：呂豐裕 姓名：呂豐裕 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 料、工具、器具等，並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	急救人員 陳煥昇 同上 備註： <ol style="list-style-type: none"> 急救人員為工程初期編制，日後若有增額需求，將由工地內部派員受相關教育訓練，以取得證照並充任不足之急救人員。
		職稱：林建強 姓名：林建強 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 料、工具、器具等，並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	
		職稱：林宏存 姓名：林宏存 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 料、工具、器具等，並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	
職稱：林宏存 姓名：林宏存 工作職掌： <ol style="list-style-type: none"> 料、工具、器具等，並汰換具不良品。 監督勞工個人防護具之使用。 確認安全衛生設施及措施之有效狀況。 其他為維持作業安全衛生所必要之措施。 	備註： <ol style="list-style-type: none"> 急救人員為工程初期編制，日後若有增額需求，將由工地內部派員受相關教育訓練，以取得證照並充任不足之急救人員。 		





貳.6. 職業安全衛生經費

為能週延安衛事務執行及提供安全施工環境。

(一)增設一位職業安全管理師及一位助理。

(二)增置型鋼式橋梁上下設備(含四周加圍護網)3座。

(三)增置壹台5公噸吊卡車；壹台水車；壹台掃路機。

(四)增購各相關安衛器材及交通維持設施。

自行吸收

+1,097萬元

項目	本工程契約	本公司預算
安全衛生	2,545萬元整	2,908萬元整
交通維持費用	5,523萬元整	6,257萬元整
整體安全衛生經費	8,068萬元整	9,165萬元整

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.1.安全衛生設備設施計畫

職業安全衛生計畫書內容

- 1. 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制
- 2. 機械、設備或器具之管理
- 3. 危害性化學品之分類、標示、通識及管理
- 4. 有害作業環境之採樣策略規劃及監測
- 5. 危險性工作場所之製程或施工安全評估
- 6. 採購管理、承攬管理及變更管理
- 7. 安全衛生作業標準
- 8. 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視
- 9. 安全衛生教育訓練
- 10. 個人防護具之管理
- 11. 健康檢查、管理及促進
- 12. 安全衛生資訊之蒐集、分享及運用
- 13. 緊急應變措施
- 14. 職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理及統計分析
- 15. 安全衛生管理紀錄及績效評估措施
- 16. 其他安全衛生管理措施

依據工程契約施工補充條款二、28規定

副本

編號：
備存等級：

交通部公路總局西部濱海公路中區工程處 書函

52744
彰化縣大城鄉永和村王厝港752號
受文者：新亞建設開發股份有限公司
公司大成施工處工務所

地址：40343臺中市西區三民路1段187號
承辦人：陳瑞龍
電話：04-22230085分機325
傳真：04-22235674
電子信箱：jung920308@thb.gov.tw

發文日期：中華民國105年4月21日
發文字號：濱中營字第1050009814號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二

主旨：有關「西濱快速公路204K+530~209K+087 (WH52標)新街至大城路段新建工程」安全衛生管理暨執行計畫，本處同意核定，復請查照。

說明：
一、復105年3月22日濱中六段字第1050007246號書函。
二、請貴處督促承商確實依核定計畫內容執行，並依「職業安全衛生法」等相關法令規定落實各項安全衛生管理工作。
三、檢退自揭計畫(已核定)1式2份，本計畫供委託技師執行簽證工作簽約後補核簽證技師章以完成程序。

正本：本處第六工務段
副本：新亞建設開發股份有限公司大成施工處工務所(含附件)

處長 陳松堂

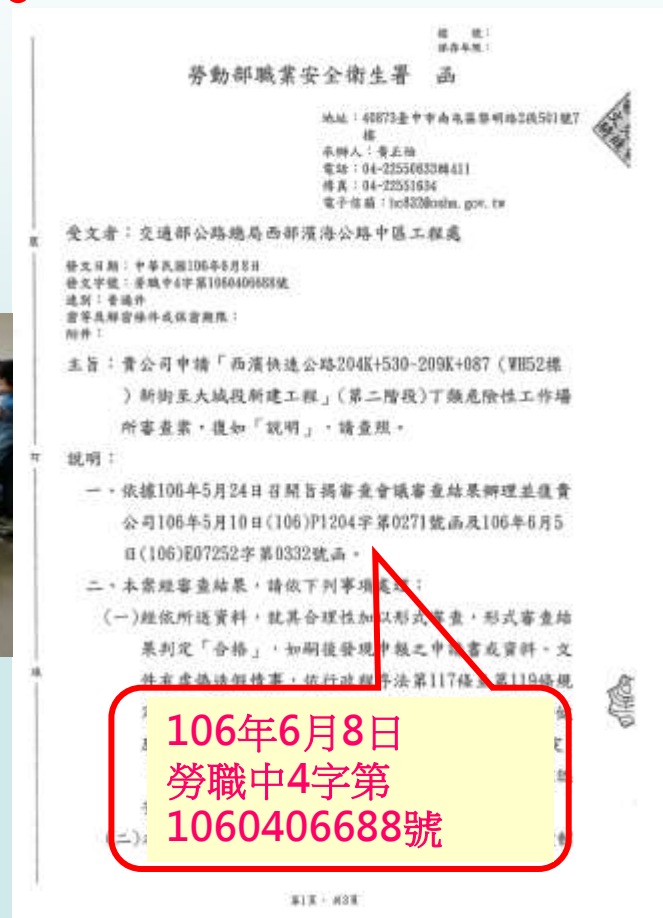
參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.2. 危險場所安全評估機制



經勞動部職業安全署105年1月18日
勞職中4字第1050400601號函同意分二階段提出送審
第一階段為下構工程，
包括基樁工程、橋梁下部工程等。
第二階段為上構工程，
橋梁上部結構工程。職安中心審查會後，經補正資料即可判定合格。

第二階段(橋梁上部結構) 丁類危評核備函



106年6月8日
勞職中4字第
1060406688號

第一階段下構危評審查會
105.7.20(105年8月11日
審查結果判定合格)

第二階段上構危評審查會
106.5.24(106年6月8日
審查結果判定合格)

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.3. 工作許可制度-門禁管制(人員)-1

本工程禁用非法外勞



貼紙貼於
安全帽左側



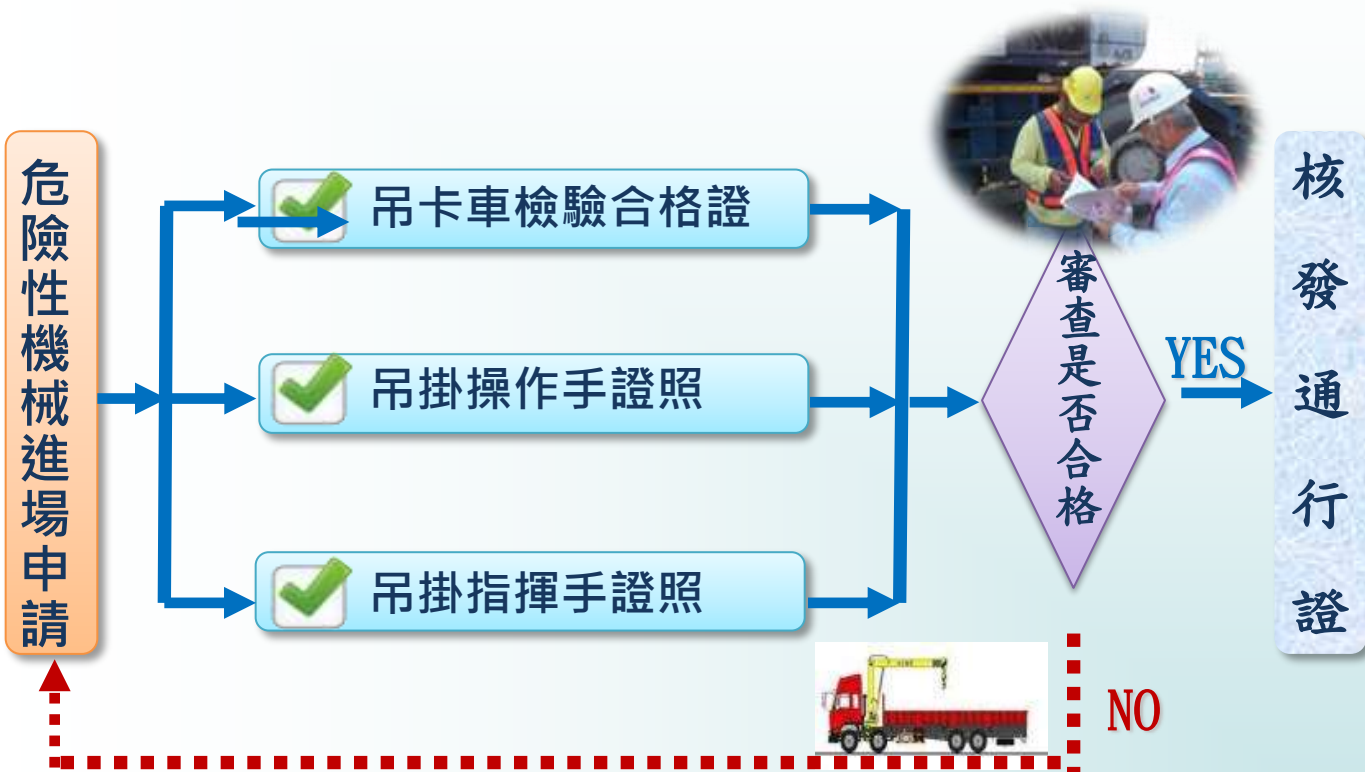
應備資料齊全及完成
教育訓練後核發識別
證

大成施工處 WH52 標工作識別證		
單位：橋毅	勞工保險 登錄狀態	
姓名：[]	●	
職稱：司機		
血型：AB		
編號：橋毅-002		
我已接受安全教育、投勞保並遵守危害告知及安全衛生工作守則。		

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.3. 工作許可制度-門禁管制(機具)-2

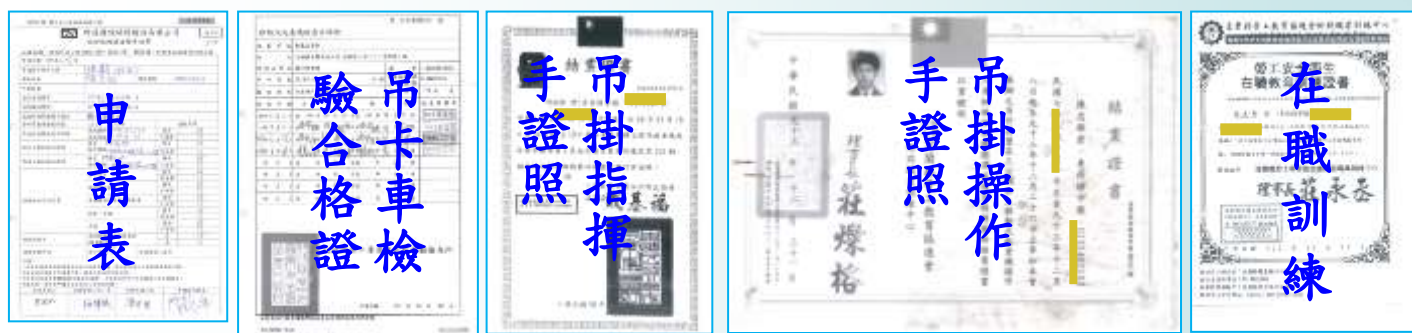


危險性機械採顏色管理

危險性機具採顏色管理
吊掛作業請配合辦理

年度顏色管理

一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
黃	綠	紅	黃	綠	紅	黃	綠	紅	黃	綠	紅



定期檢點吊掛鋼索

1. 標示依月別而不同。
2. 各負責點檢者依下圖所示之顏色標示。
3. 標示需用膠帶或油漆。





參.4.動態管理制度



2018/01/31

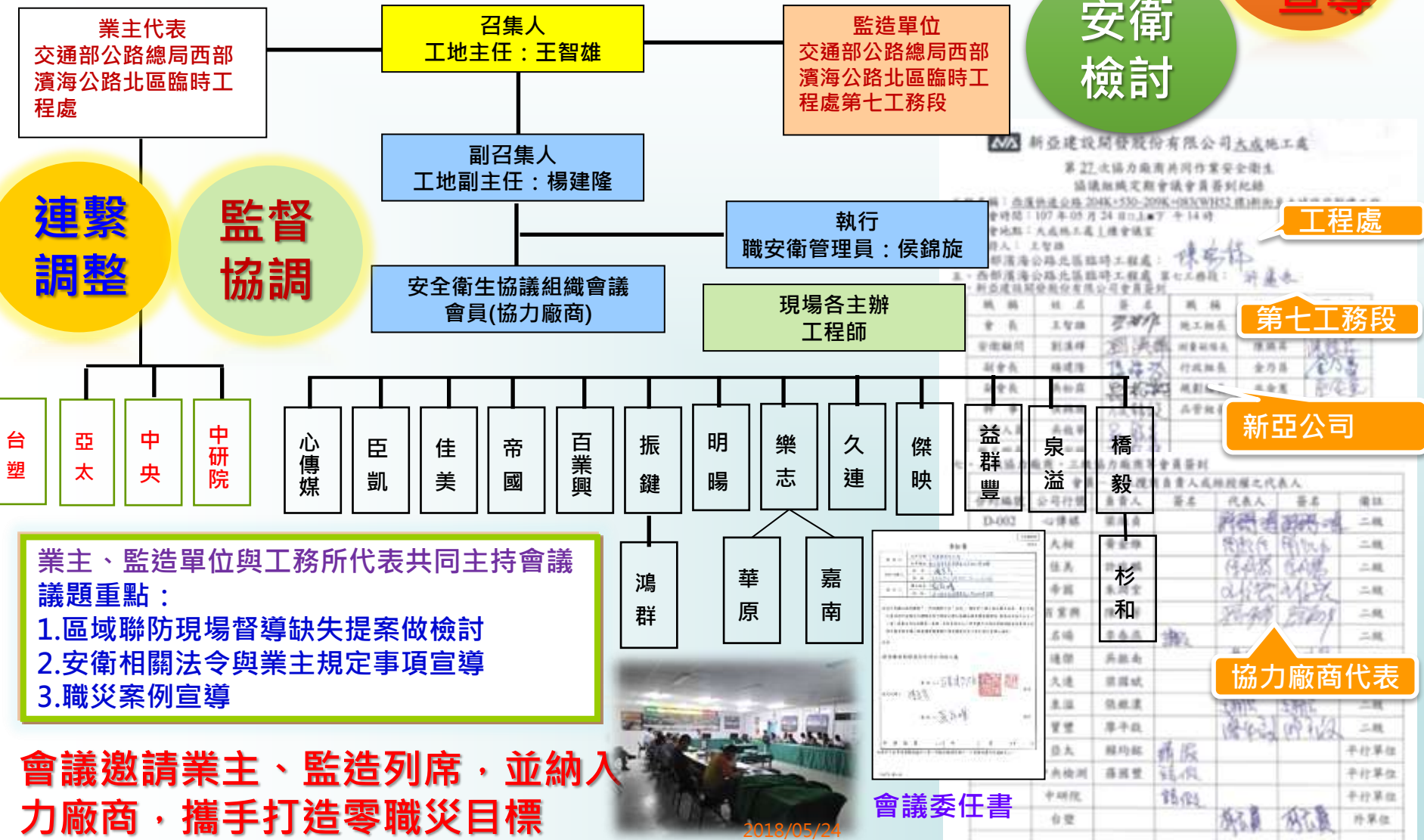
參、安全衛生制度計畫及實施與落實



安衛
宣導

安衛
檢討

參.5. 協議組織之運作-(每月1次)已召開27次



參、安全衛生制度計畫及實施與落實



委任書

再承揽商用
附表四

委任書

參.6.協議組織指揮權之行使

開會通知

備忘錄 MEMORANDUM

受文者 To : 奇麗保全股份有限公司、佳美檢驗科技股份有限公司、先達鋼鐵運送股份有限公司、輝博建築有限公司、百業興有限公司、限公司、協興工程有限公司、通源工程有限公司、聯益營造股份有限公司、聯益營造股份有限公司、聯益營造股份有限公司

發文者 From : 新亞建設開發股份有限公司大成施工處

副本抄送 Copy to : 交通部公路總局西部濱海公路北區臨時辦公處、交通部公路總局第一工程處、中央檢驗股份有限公司、益成環保股份有限公司-桃園儲運站

工程名稱 Project : 「西濱快速公路204K+530-204K+087」工程

主旨 Subject : 為召開第二十五次安全衛生協議組織會議

說明 : 一、為召開第二十五次安全衛生協議組織會議(星期四)下午2:00。
二、地點:本施工處一樓會議室。
三、依據職業安全衛生法第27條召集勞工共同作業時,為防止職業災害發生。
四、協力承攬商如未派員參加者,即依本和約標準予以扣除新台幣伍仟元處分。
五、若任人無法親自出席,請請派工地負責人親臨或委託安全衛生協議組織委員當日親交安衛組存查。
六、如有疑問請聯繫安衛組陳俊廷先生。

附 件 : 委任書

新亞建設開發股份有限公司
NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION

承辦人: 黃輝騰
電話: 04-8942201A930
日期Date: 107年04月1日
文號Ref.No: (107)新大(協)字第

大成施工處函

受文者 To : 聯益營造有限公司

發文者 From : 新亞建設開發股份有限公司大成施工處

副本抄送 Copy to : 本施工處安衛組、規劃組

工程名稱 Project : 「西濱快速公路204K+530-204K+087」(暫設2標)新街立交

主旨 Subject : 檢閱「協議組織定期會議會員簽到記錄」貴公司承攬本標工程,惟規定參加協議組織會議,違反事項扣款事宜,請 查照。

說明 : 一、查本標工程「西濱快速公路204K+530-204K+087」(暫設2標)新街立交工程,由貴公司承攬,本依規定參加協議組織會議,惟查該項扣款事宜,請 查照。
二、有關上述罰款若有異議請於文到3日內提出申覆,以備核辦,如未提出申覆,逕以違規扣款辦理。
三、本標工程為確保工程品質及施工安全,所有承攬商均應遵守本標工程之各項規定,以確保其工程之安全性。

附 件 : 協議組織定期會議會員簽到記錄乙份

未參加會議 扣罰

委 任 人	公司名稱	百業興有限公司
	公司地址	南投縣草屯鎮碧興路二段1221巷42號
法定代理人	姓 名	陳美芳
	地 址	南投縣草屯鎮碧興路二段1221巷42號
受 任 人	員工姓名	羅再暉
	地 址	南投縣草屯鎮碧興路二段1221巷42號

本公司承攬二級承攬商「」所承攬部分之「工程」,因法定代理人無法親自參與 貴公司施工處召開年度第次承攬商共同作業安全衛生協議組織會議會議運作,特委任受任人先生/小姐(為本公司正式職員)參與,並代表委任人行使會議中由新亞建設開發股份有限公司施工處會長決議二級承攬商應盡執行再承攬部分勞工安全衛生管理之義務。

此致
新亞建設開發股份有限公司施工處

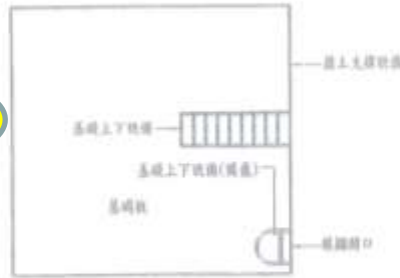
委任人: 百業興有限公司
法定代理人: 陳美芳
受任人: 羅再暉

中華民國 107 年 5 月 24 日

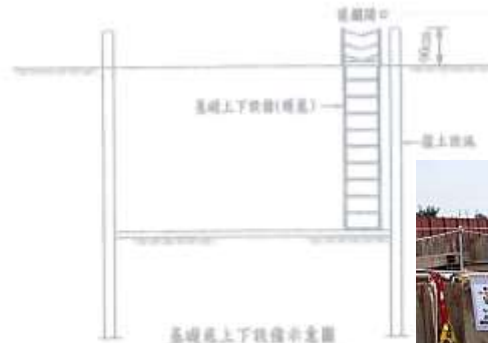
由受任人出席者須檢附受任人勞工保險加保證明影本,以資證明屬再承攬商員工。

參.7.施工安全圖說-2

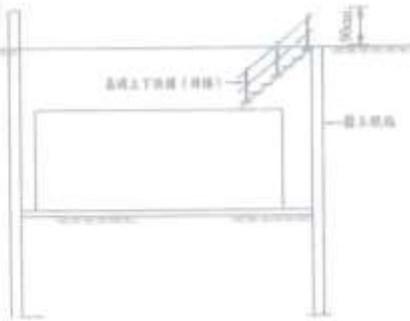
按圖施工



基礎平面示意圖



基礎上下梁示意圖



基礎上下梁示意圖



基礎結構圖(一)



基礎結構圖(二)



新亞建設開發股份有限公司	日期: 2018/04/29	繪圖: 林文雄	審核: 林文雄	工務段: 第六工務段	圖名: 基礎上下梁示意圖(一)	圖號: G-010
	圖示: 基礎結構圖(一)	圖示: 基礎結構圖(二)	圖示: 基礎結構圖(三)	圖示: 基礎結構圖(四)	圖示: 基礎結構圖(五)	圖示: 基礎結構圖(六)

參、安全衛生制度計畫及實施與落實

參.8.安全值星及聯合稽查制度-1

新亞建設開發股份有限公司 值星排班表-107年6月份

日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
6月1日	沈安祥	6月11日	侯錦旋	6月21日	楊建隆
6月2日	沈安祥	6月12日	侯錦旋	6月22日	楊建隆
6月3日	沈安祥	6月13日	侯錦旋	6月23日	楊建隆
6月4日	沈安祥	6月14日	侯錦旋	6月24日	楊建隆
6月5日	沈安祥	6月15日	侯錦旋	6月25日	楊建隆
6月6日	沈安祥	6月16日	侯錦旋	6月26日	楊建隆
6月7日	沈安祥	6月17日	侯錦旋	6月27日	楊建隆
6月8日	沈安祥	6月18日	侯錦旋	6月28日	楊建隆
6月9日	沈安祥	6月19日	侯錦旋	6月29日	楊建隆
6月10日	沈安祥	6月20日	侯錦旋	6月30日	楊建隆

備註:若值星人員休假,沈安祥、侯錦旋、楊建隆互為值星代理



由組長、所長、副主任排定職安稽查值星表,每日工地巡查,有缺失及危害時,要求立即承包商改進。



西濱快速公路(WH52標)新向生大城路路段日高風險作業稽查(107.06.09上午)
高風險作業清單:
工地主任:江奉勳(代理) 安衛人員:侯錦旋
1. P179 第 13.14 層樓施作
2. P135 基礎基樁鋼筋施作
3. U26-5 支撐架拆出
4. P134 基礎鋼筋澆置上油車
5. U25-2 噴版施作

值星值星人員:謝維祥主理、許高志、呂宜傑、許子明、簡清龍



日期:107年06月09日
職工作業場所內容:P179第13.14層樓施作
日期:107年06月09日
職工作業場所內容:P135基礎基樁鋼筋施作



日期:107年06月09日
職工作業場所內容:U26-5支撐架拆出
日期:107年06月09日
職工作業場所內容:P134基礎鋼筋澆置上油車

西濱快速公路(WH52標)新向生大城路路段日高風險作業稽查(107.06.10上午)
高風險作業清單:
工地主任:江奉勳(代理) 安衛人員:侯錦旋

1. P179 第 13.14 層樓施作
2. P142 板架施工

值星值星人員:呂宜傑主理、簡清龍



日期:107年06月10日
職工作業場所內容:P179第13.14層樓施作
日期:107年06月10日
職工作業場所內容:P142板架施工



日期:107年06月10日
職工作業場所內容:調機位
日期:107年06月10日
職工作業場所內容:門架安裝



參、安全衛生制度計畫及實施與落實



細心執行

參.8.安全值星及聯合稽查制度-2

每日聯合巡檢及危害因素告知

安全

第一



新亞建設開發股份有限公司 新苑五大地段新建工程

每日巡視、協議及處理紀錄表

序號	檢查項目	檢查結果	改善措施	改善日期
1	作業人員	未戴安全帽	立即制止	10/15
2	作業人員	未戴安全眼鏡	立即制止	10/15
3	作業人員	未戴安全手套	立即制止	10/15
4	作業人員	未戴安全鞋	立即制止	10/15
5	作業人員	未戴安全帶	立即制止	10/15
6	作業人員	未戴安全帽	立即制止	10/15
7	作業人員	未戴安全鞋	立即制止	10/15
8	作業人員	未戴安全帶	立即制止	10/15
9	作業人員	未戴安全帽	立即制止	10/15
10	作業人員	未戴安全鞋	立即制止	10/15

新亞建設開發股份有限公司 大坵地工程

安全衛生缺失、改善照片

每日巡視、協議
缺失改善照片

新亞建設開發股份有限公司 大坵地工程

勞工進場作業危害告知單

實施日期	實施地點	實施對象
10/15	新苑五大地段	新苑五大地段

危害告知事項：

1. 作業人員必須戴安全帽
2. 作業人員必須戴安全眼鏡
3. 作業人員必須戴安全手套
4. 作業人員必須戴安全鞋
5. 作業人員必須戴安全帶
6. 作業人員必須戴安全帽
7. 作業人員必須戴安全鞋
8. 作業人員必須戴安全帶
9. 作業人員必須戴安全帽
10. 作業人員必須戴安全鞋

新苑五大地段新建工程

勞工進場作業危害告知簽名

告知對象簽名：

告知人員簽名：



參、安全衛生制度計畫及實施與落實



細心執行

參.9.自動檢查機制-2

附表二-1

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號: WH32-0970

一、工程名稱	香濱快速公路 204K+830-209K+087(WH82 橋)新街王大城路段新建工程		
二、工程主辦機關	交通部公路總局西部公路發展區工程處		
三、承攬廠商	新亞建設開發股份有限公司		
四、填表日期	107年3月28日		
五、工程進度概述	預計進度(%)	42.45	
	實際進度(%)	32.00	
六、督察範圍施工 (營造業法第35條第3款)	督察項目	督察結果 合格 缺失	備註
	(一) 基礎工程		基礎
	(二) 地基改良工程		預設H型鋼樁及地錨系統
	(三) 鋼筋工程(含施工)	✓	清潔工區
	(四) 基礎工程	✓	基礎: 鋼筋及止水處理
	(五) 鋼筋工程	✓	鋼筋: 鋼筋工區
	(六) 連續土工程	✓	土樁: 鋼筋工區
	(七) 鋼筋(鋼樁)工程	✓	土樁: 鋼筋工區
	(八) 基礎埋設工程		鋼筋: 鋼筋工區
	(九) 主要結構工程		鋼筋: 鋼筋工區
	(十) 其他		鋼筋: 鋼筋工區
七、處理下列之一事項概述: (1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 依工地主任之通報,處理工地緊急異常狀況(營造業法第3條第9款、第35條第3及4款)	增設連續管架支撐架,間距及水平拉桿均能符合工作需求,惟於第25、26上下墩備附近跨度橋面微有裂縫產生,已督促廠商向遠達改善及預研再產生之鋼架措施。		
八、施工中發現有立即危險之虞,應即時為必要之措施之情形(營造業法第30條)	並無危險。		
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條)	同上,八、十項。		
十、其他特別約定專任工程人員應辦事項辦理情形	會同鋼筋查驗控製		
十一、督察簽章:【專任工程人員】	廖忠勤 107.3.28		

註: 1.本表格僅供參考,各機關得依工程性質及約定事項自行增訂之。
 2.本表填報時應如下: (1)公共工程施工日誌填表人員或專任工程人員督察範圍施工、解決施工技術問題。(2)專任工程人員依營造業法第35條第3款規定督察範圍施工。(3)各機關訂制之內容。
 3.有關上開填報時效及頻率,應明示於施工計畫書中。
 4.公共工程屬建築師法,填表內政部99年2月5日台內營字第10990800604號令頒布「建築師法中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。



新亞建設開發股份有限公司
 NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION
 大成施工處

專任工程人員現場督察查核照片



參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.10.安全衛生稽核制度-1



制度

安衛重視程度:

總公司督導檢查

- 本公司總機構設**安衛室**，直屬總經理管轄。
- 人員依據職業安全衛生法令及定以年度實施**定期督導檢查**(2次/月)與**不定期動態稽查**(1次/月)，**考核施工單位安全衛生管理**（含承攬管理）執行績效及協助施工單位辦理**作業必要之安全衛生教育訓練**。



●總公司安衛室督導

執行

總公司派員至工地全面督導：

- 實施督導檢查或動態稽查，**發現工作或作業場所所有不安全的機械、設備、機具、設施、防護具等及不安全的行為時，及時通知工地主任或施工所同仁，要求有關單位/人員，進行缺失改善**。
- 由施工所同仁負責回報改善成果記錄並送安衛室呈批。



●總公司安衛室督檢

改善

做好預防措施工地零工安:

- 當發現**工作或作業場所所有立即危險之虞時**，應立即停止作業，當場要求違規單位/人員立即改善，並**開立「停工改善單」**，由施工單位同仁負責回報改善成果記錄及填寫**「矯正/預防措施處理單」**送安衛室**申請復工檢查**



●安衛缺失檢討會

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.10.安全衛生稽核制度-2

總公司安衛室督導檢查

總公司安衛督導檢查

回覆改善成果紀錄單

確實 督導 工地

缺失改善成果 零職災

新亞建設開發股份有限公司
總公司安衛督導檢查缺失改善單

受檢單位：大成施工處
編號：(107)X289-督檢字第 05036 號

工程名稱：西濱快速公路 204K+530~209K+087(WH52 標)新街至大成路段新建工程

分項工程：上、下橋
作業名稱：上、下橋

檢查日期：107年05月15日
協力廠商：德誠、聯志、聯誠

◎全部停工(部分停工)改善單

項目	缺失類別及改善事項	改善現況、重要改善
01	P179橋面電動馬達供電線路(編號)(照片1)-	凡電動機馬達外殼須加裝接地。
02	P179橋面上下車道電管(管)埋設(編號)(照片2)-	管內須加裝防塵帽(本月為補正)。
03	P171上下坡橋樑鋼筋整理(編號)(照片3)-	上下坡橋樑鋼筋整理。
04	030單元中鋼筋之置留整理(編號)(照片4)-	置留鋼筋須於地下室之置留處整理。
05	030單元下方安全鋼筋吊掛(編號)(照片5)-	安全鋼筋吊掛應一律。
06	030單元下方管電機外殼保護層(編號)(照片6)-	管電機外殼須加裝。
07	P185橋樑柱支撐固定地之特種鋼筋(編號)(照片7)-	特種鋼筋已加裝。
08	I31-4橋樑鋼筋缺口填補(編號)(照片8)-	填補鋼筋下方處開口。
09	I31-4橋樑鋼筋缺口填補(編號)(照片9)-	填補鋼筋下方處開口。
10	I24-3單元鋼筋缺口填補(編號)(照片10)-	填補鋼筋下方處開口。

107年05月15日
107.05.15

公司最高層批示

107.05.15

新亞建設開發股份有限公司
回覆總公司安衛室改善成果紀錄單

編號：(107)X289-督檢字第 05036 號

工程名稱：西濱快速公路 204K+530~209K+087(WH52 標)新街至大成路段新建工程

法定危險性工作場所：V

施工作業：上、下橋
日期：107年05月15日

改善事項：

- P179橋面電動馬達供電線路(編號)(照片1)。
- P171上下坡橋樑鋼筋整理(編號)(照片3)。
- 030單元中鋼筋之置留整理(編號)(照片4)。
- 030單元下方安全鋼筋吊掛(編號)(照片5)。
- 030單元下方管電機外殼保護層(編號)(照片6)。
- P185橋樑柱支撐固定地之特種鋼筋(編號)(照片7)。
- I31-4橋樑鋼筋缺口填補(編號)(照片8)。
- I31-4橋樑鋼筋缺口填補(編號)(照片9)。
- I24-3單元鋼筋缺口填補(編號)(照片10)。

改善現況：

- 已要求承攬商將P179橋面電動馬達供電線路整理，已完成改善。
- 已要求承攬商將P179橋面上下車道電管(管)埋設，安全鋼筋吊掛，安全鋼筋吊掛應一律，已要求改善。
- 已要求承攬商將P171上下坡橋樑鋼筋整理，已完成改善。
- 已要求承攬商將030單元中鋼筋之置留整理，已要求改善。
- 已要求承攬商將030單元下方安全鋼筋吊掛，已要求改善。
- 已要求承攬商將030單元下方管電機外殼保護層整理，已要求改善。
- 已要求承攬商將P185橋樑柱支撐固定地之特種鋼筋整理，已要求改善。
- 已要求承攬商將I31-4橋樑鋼筋缺口填補，已要求改善。
- 已要求承攬商將I31-4橋樑鋼筋缺口填補，已要求改善。
- 已要求承攬商將I24-3單元鋼筋缺口填補，已要求改善。

工地主任：張明輝
專案經理：侯錦斌
作業場所負責人：吳建輝

107.05.15

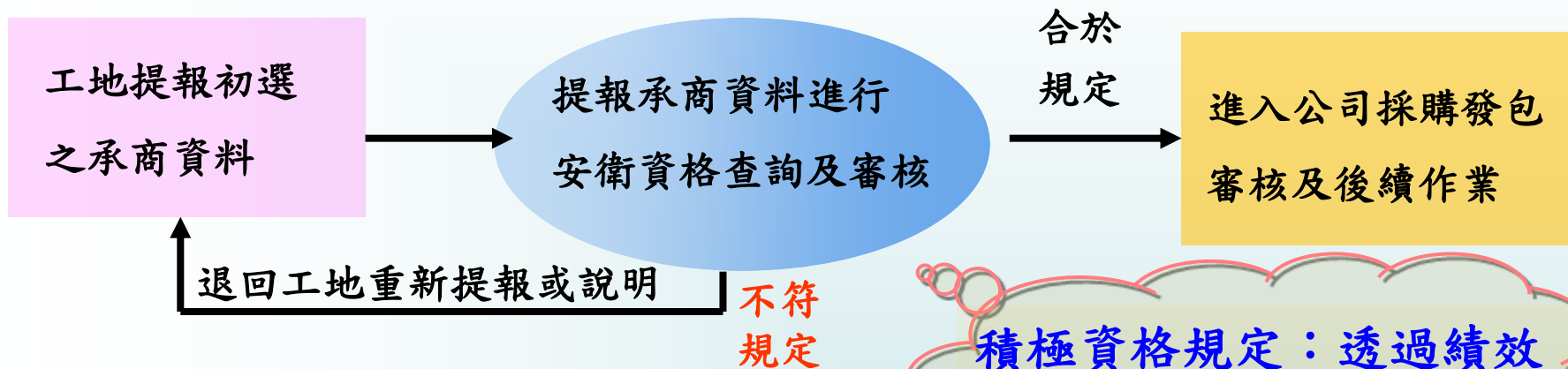
新亞建設開發股份有限公司 大成施工處
回覆總公司安衛室 1070515 檢改善成果紀錄
工程名稱：西濱快速公路 204K+530~209K+087(WH52 標)
新街至大成路段新建工程 107年05月15日



參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.11.承包商安全衛生評比制度-1

承商資格審查制度-進場前



積極資格規定：透過績效評估指標之結果進行選商

承攬商選任資格規定：

1. 合法登記之廠商
2. 公司財務良好，過去一年無退票紀錄
3. 配合度及安全衛生管理良好
4. 過去承包本公司工程未曾有違反合約及重大安全違失紀錄
5. 對分包施工項目，具有專業施工能力、地緣因素，有專業技術人員及證照
6. 施工技術優良，且其施工人員、機具能充分配合施工進度
7. 施工記錄良好，具有相關工程以上之實績驗收合格證明
8. 施工中若發生意外，承商現場負責人將要求更換，安全衛生工作將加強稽核
9. 所屬勞工備各類營造作業主管人員及安全衛生管理等專業證照與受訓合格證

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.12.工地安全衛生考核獎懲制度

細心執行

新亞建設開發股份有限公司行政令

受文者：各單位

主旨：修訂本公司工作規則第六十一、六十二、六十三條。

說明：
一、為落實本公司之獎懲制度，優良事蹟予以獎勵、過失事故予以懲處，以維賞罰公平，特修訂本公司工作規則第六十一、六十二、六十三條之獎懲事項。

二、賞與罰
獎金：嘉獎一支一仟元整。
小功一支三仟元整。
大功一支九仟元整。
罰金：申誡一支一仟元整。
小過一支三仟元整。
大過一支九仟元整。

三、自九十年六月一日起生效。

中華民國九十年五月三十一日
(90)C10字第059六號

新亞建設開發股份有限公司
獎懲令

日期：107年8月2日
編號：107-P-06-002

單位：漢寶施工處
事由：有關施工處全二期無重大職災，表現優良同仁，予以嘉勉。

姓名	職務	獎懲種類
王智雄	主任	大功乙次
顏文晴	主任	大功乙次
邱兆賢	所長	嘉獎兩次
許家海	所長	嘉獎乙次
周宏忠	副所長	嘉獎乙次
張錦殿	副組長	嘉獎乙次
謝禮送		小功
陳建彰		小功乙次
黃才仁		嘉獎兩次
黃俊宏		嘉獎兩次
江春龍		嘉獎兩次
楊宗傑		嘉獎兩次
許富源		嘉獎乙次
彭家祺		嘉獎乙次
施志賢		嘉獎乙次
黃敏華	副組長	小功乙次

總經理 朱台森

新亞建設開發股份有限公司
獎懲令

日期：107年2月7日
編號：107-P-06-0003

單位：大成施工處
事由：有關施工處遭受工程處安衛稽核停工懲處，失職人員特予以懲處，以示懲戒。

姓名	職務	個人職責及違反事項	獎懲種類
鄭宏勇	小組長	未落實監督管理有失職責	申誡乙次
彭家祺	主辦	未落實監督管理有失職責	申誡乙次

總經理 朱台森

獎懲制度

懲

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-1

細心執行

新亞建設開發股份有限公司

危害鑑別及風險評估作業表

橋梁下構工程-橋墩工程(場鑄施工)

橋梁上構工程-就地支撐工法

危害鑑別及風險評估作業表

橋梁上構工程-平衡懸臂工法

危害鑑別及風險評估作業表

橋梁上構工程-鋼箱梁吊裝工法

單位名稱	評估日期	評估人員(安衛/施工/規劃)	1. 評估風險			2. 控制後評估風險			
			嚴重度	可能性	風險等級	嚴重度	可能性	風險等級	
鋼箱梁吊裝	106.10.05	侯錦傑 張守靜 王月強	1. 作業人員穿戴全套作業服、系腰帶、戴安全帽及高筒膠鞋。	S2	P1	2			
			1. 作業前現場自動檢索、設置作業區域管制及反光背心。	S4	P3	4			
			1. 設置現場指揮人員、限制施工區域。	S4	P3	4			
			1. 鋼箱梁吊裝前應先進行吊機檢核、吊機及鋼箱梁吊裝人員、鋼作打檢中檢及同一平面工作人員。	S2	P1	2			
			1. 鋼箱梁吊裝前應先進行吊機檢核、吊機及鋼箱梁吊裝人員、鋼作打檢中檢及同一平面工作人員。	S4	P3	4			
			1. 鋼箱梁吊裝前應先進行吊機檢核、吊機及鋼箱梁吊裝人員、鋼作打檢中檢及同一平面工作人員。	S2	P1	2			

下部結構墩柱工程

上部結構就地支撐工法

上部結構平衡懸臂工法

上部結構鋼箱梁吊裝工法

依風險評估技術指引表列風險危害因素，
規劃防護對策後，評估控制後的危害等級

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-2

安全評估機制-施工風險評估

用心規劃



施工項目	基礎	墩柱	場鑄逐跨	懸臂逐跨	鋼箱梁
危害類型	危險程度				
墜落、滾落	4	4	4	4	4
倒(崩)塌	4	4	4	5	4
物體飛落	4	4	4	4	4
感電	3	3	4	4	4
火災、爆炸	2	2	2	2	2
落水、溺水	2	2	2	3	3
穿刺	2	2	2	2	2
被撞	2	2	2	4	4

危險程度別：

1 輕度危險 2 低度危險 3 中度危險 4 高度風險 5 重大風險

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-3

(1)、安衛管理-高風險作業控管



作業名稱		風險初評等級		管理目標	
場鑄逐跨工法		4		4→2	
危害項目分析	墜落、滾落 4	倒(崩)塌 4	物體飛落 4	感電 4	
風險管理對策	<ol style="list-style-type: none"> 依安全計畫執行設置模板支撐，並經技師檢查合格 防墜設施依營造安全衛生設施標準設置 	<ol style="list-style-type: none"> 地組前規劃排水 施作前先進行平鈹載重試驗或工地密度試驗 	翼板以推模方式施作，減少吊掛作業	<ol style="list-style-type: none"> 鄰近高壓線路施作絕緣保護。 具有防電擊裝置電焊機 	
管理對策實施	 2017.07.03	 2017.02.06		 107.08.29 107.08.10	

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-4



安全評估機制-高風險管控實施後

細心執行

施工項目	基礎	墩柱	鑄逐跨	懸臂逐跨	鋼箱梁
危害類型	危險程度				
墜落、滾落	2	2	2	2	2
倒(崩)塌	4 → 2	4 → 2	4 → 2	5 → 2	4 → 2
物體飛落	4 → 2	4 → 2	4 → 2	4 → 2	4 → 2
感電	4 → 2	4 → 2	4 → 2	4 → 2	4 → 2
火災、爆炸	3 → 2	3 → 2	4 → 2	4 → 2	4 → 2
落水、溺水	2	2	2	2	2
穿刺	2	2	2	2	2
被撞	2	2	2	4 → 2	4 → 2

危險程度別：

1 輕度危險 2 低度危險 3 中度危險 4 高度風險 5 重大風險

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.14. 安全衛生防災重點計畫

汛期工地防災減災自主檢查表

交通部公路總局西部濱海公路北區臨時工程處

西濱快速公路 204K+530-209K+087(WH52 標)
新街至大城路段新建工程

台 17 線車道施工交通維持意外事故
防救災演練計畫

防救災演練計畫

主辦單位：交通部公路總局西部濱海公路北區臨時工程處

監造單位：交通部公路總局西部濱海公路北區臨時工程處

第七工務段

設計單位：林同棧工程顧問股份有限公司

工程名稱	西濱快速公路 204K+530-209K+087(WH52 標)新街至大	
承攬廠商	新亞建設開發股份有限公司	
檢查地點	204K+530-209K+087	
檢查日期	107	
檢查項目	檢查標準	實際檢查
防汛及風災防範	廣防防汛風險資訊之相關網站、聯絡近工區之淹水、崩塌災害警報圖及應急應變通報資訊、應備防汛應變計畫、防汛應變計畫、防汛及災後復建、開口契約單附防汛及災後復建及災害處理、(註：本檢查項應於每年年度進入汛期進行) 次防災減災自主檢查表實施、應備防汛應變計畫	進行防汛相關網站、聯絡近工區之淹水、崩塌災害警報圖及應急應變通報資訊、應備防汛應變計畫、防汛應變計畫、防汛及災後復建、開口契約單附防汛及災後復建及災害處理、(註：本檢查項應於每年年度進入汛期進行) 次防災減災自主檢查表實施、應備防汛應變計畫
防汛及文件資料	防汛應變、施工計畫、防汛應變計畫、防汛應變通報、開口契約、緊急通報及通報電話等防汛及相關文件資料應置於工地防汛及應變現場。	防汛應變、施工計畫、防汛應變計畫、防汛應變通報、開口契約、緊急通報及通報電話等防汛及相關文件資料應置於工地防汛及應變現場。
防汛及器材應變準備	備有應變、搶險及搶修等組織及相關器材(人員、機具、材料、通訊設備及急救箱等)之立即到位及正常運作的能力。	備有應變、搶險及搶修等組織及相關器材(人員、機具、材料、通訊設備及急救箱等)之立即到位及正常運作的能力。
工地臨時避難	施工圍籬、支撐架、圍架、防護網、告示牌等臨時圍籬物應加高牢固；如係位於人口密集地區應增掛無法確保安全時，應事先予以拆除，以預防坍塌及墜落等事故。	施工圍籬、支撐架、圍架、防護網、告示牌等臨時圍籬物應加高牢固；如係位於人口密集地區應增掛無法確保安全時，應事先予以拆除，以預防坍塌及墜落等事故。
工地排水設施	工區及週邊之排水設施應予清理、保持暢通，並確保與整體排水系統之連接功能正常。	工區及週邊之排水設施應予清理、保持暢通，並確保與整體排水系統之連接功能正常。
工地大型機械設備	吊車、吊桿等大型起重機械設備應予繫掛鎖匙，並制鎖固；必要時予以拆除。	吊車、吊桿等大型起重機械設備應予繫掛鎖匙，並制鎖固；必要時予以拆除。
工地圍籬及土石體	對基礎、工作井圍籬、土石體上方、山坡地下水係持設施部分應	對基礎、工作井圍籬、土石體上方、山坡地下水係持設施部分應

檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
工地水文監測	應設置水位、雨量、溫度等水文儀器，向山坡地之邊坡、土石、林木、構造物等變化情形，隨時採取停工及疏散措施。	如法觀測雨量、溫度、水位。	符合
工地防汛缺口	所有防汛缺口均應予確實封鎖、砂包、防水帆布、防水袋等臨時性防汛設施應予備置；對於存在淹水且有重要設備之工區，應備有防汛水龍具及止水材料。	備置沙袋袋袋、防水帆布、防水袋。	符合
工地垃圾、雜物及廢棄物	垃圾、雜物及廢棄物應予清理。	垃圾、雜物及廢棄物應予清理。	符合
工地施工器材	施工材料、機具，設備及危險物均應置於安全地點並妥為固定；土石方應妥為堆置處理及覆蓋，以避免崩塌或下墜。	施工材料、機具，設備及危險物均應置於安全地點並妥為固定；土石方應妥為堆置處理及覆蓋，以避免崩塌或下墜。	符合
工地電力系統	電力系統應予加蓋固定，防水及保護；施工現場應隨時實施照明、排水及防塵措施等，其他電源如有安全之虞應予切斷總機或電氣。	電力系統應予加蓋固定，防水及保護；施工現場應隨時實施照明、排水及防塵措施等，其他電源如有安全之虞應予切斷總機或電氣。	符合
工地宿舍、辦公室及倉庫	編制施工宿舍、辦公室倉庫之防汛、抗風、防雨、防塵、防霉、防倒塌等防災及安全設施。	編制施工宿舍、辦公室倉庫之防汛、抗風、防雨、防塵、防霉、防倒塌等防災及安全設施。	符合
其他	工區內外設置明顯之警示、警告標誌及管制措施，預防民眾冒進。	工區內外設置明顯之警示、警告標誌及管制措施，預防民眾冒進。	符合

有備無患，臨危不亂！

肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.1.被動式監控

零職災

正本
發文方式：郵寄
備註：
備存年限：
勞動部職業安全衛生署 函

1070333-1590
地址：40873臺中市南屯區黎明路2段501號7樓
10567
臺北市八德路4段780號15-16樓

承辦人：張智雄
電話：04-22350633#410
電子信箱：chard050@mosha.gov.tw

受文者：新亞建設開發股份有限公司
發文日期：中華民國107年3月21日
發文字號：勞職中4字第1070492085號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴單位承攬「西濱快速公路204K+530-209K+087(WH52標)新街至大城路段新建工程」為參加「107年推動職業安全衛生優良公共工程及人員選拔」，申請無重大職業災害及無停工、罰鍰證明乙案，復如說明，請查照。

說明：
一、復貴單位107年3月14日(107)新大(協)字第070307號函。
二、經查自105年1月1日迄今，本署中區職業安全衛生中心未接獲自揭工程發生重大職業災害之通報，亦無對該工程處以停工、罰鍰之紀錄。

正本：新亞建設開發股份有限公司
副本：勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心第四科

署長 鄒子康



零災害告示牌				
工程名稱	西濱快速公路204K+530-209K+087(WH52標)新街至大城路段新建工程			
承包廠商	新亞建設開發股份有限公司	地址/電話	彰化縣大城鎮南興里南興路100號(04)22350633	
工地負責人	王智雄	安衛負責人	侯錦旋	
雇用 勞工人數	男 工	女 工	外籍勞工	合計
	30 人	12 人	75 人	總人數 117 缺額 60 實到 57 人
上月總計 工作天數	2,300 天		無災害 總經歷天數	自105年1月1日 至107年6月30日 共 912天
安全注意事項				
1. 墮落防止：開口安全防護，確實選用安全護具。 2. 吊鉤使用：吊鉤裝設時空實體隔離，專人指揮。 3. 起重作業：起重、撐地、倒鑽、現場防護。 4. 鋼筋綁紮：平均間距10公分(特種10分鐘)， 5. 配筋道路施工：應經交通標誌，禁止或擁擠。 6. 作業人員休息時，請自停工休息區休息，禁止作業區休息，避免危險在安全環境下休息。				
衛生注意事項		1. 規劃物料堆置，落實6S工作。 2. 工作場所絕不適合酒精性飲料。 3. 斜坡轉彎，注意備案管理。 4. 專機打機作業，配戴耳塞(罩)。 5. 天車突然，預防熱燙傷，多補充水份及電解質，調整工作時段。		

本工程自105年1月1日開工至
107年6月30日共 912天
『零災害』 『零重大事故』。

串聯幸福的公路人

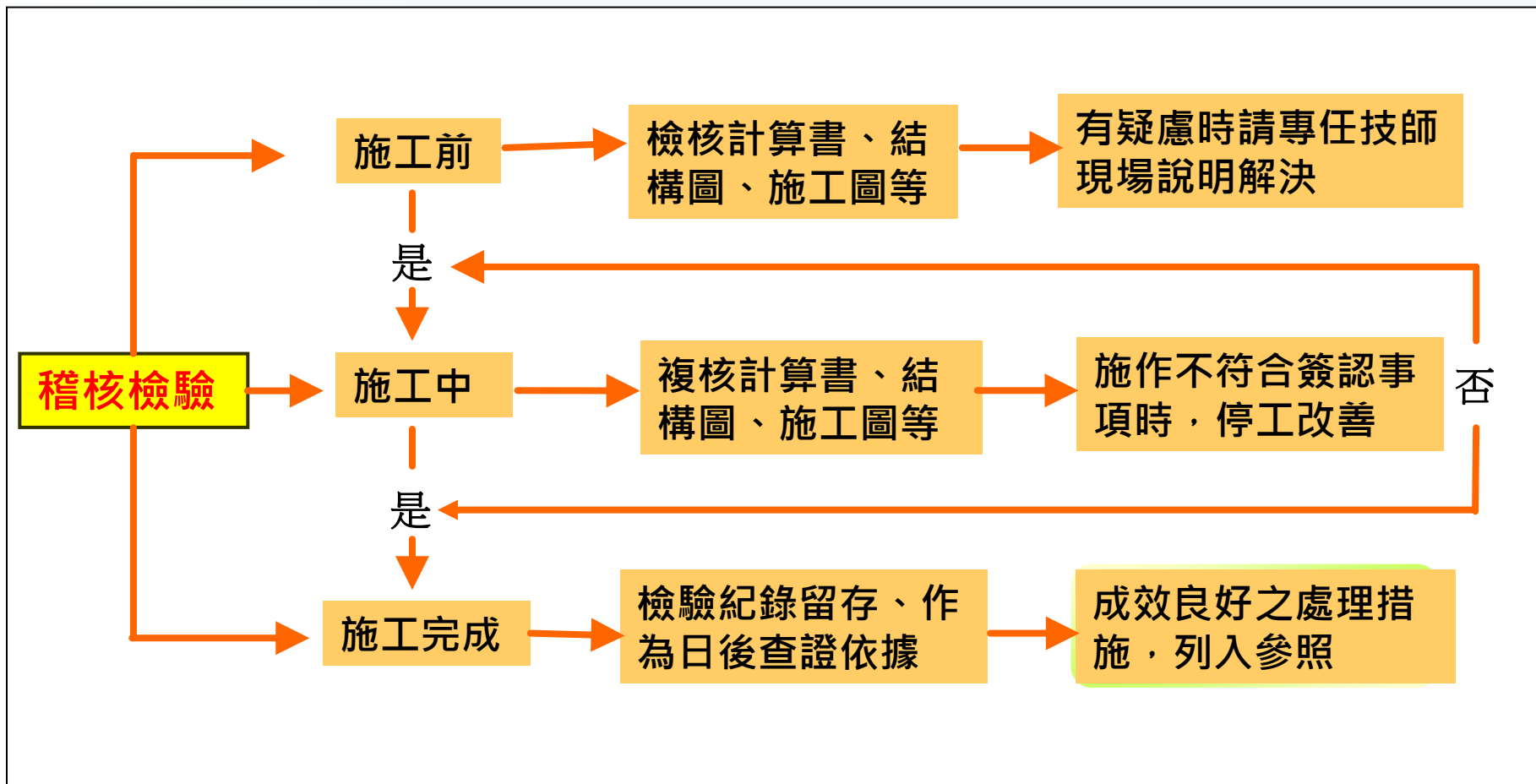


肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.2.主動式監控



建立自動檢查及安全督導檢核制度-主動稽查流程

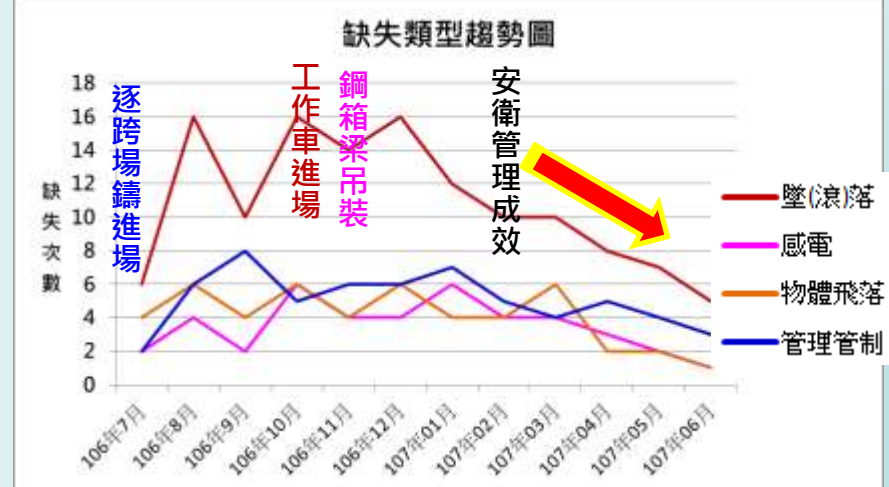


肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.3.評估安全衛生系統之缺失並決定採取補救措施-1

工地自主檢查缺失類型分析 統計截至107年6月30日

項目	墜(滾)落	感電	崩(倒)塌	物體飛落	跌倒	被刺(夾)	被撞	火災爆炸	酒精飲料	防護具	管理管制
106年7月	6	2	0	4	0	4	2	4	0	2	2
106年8月	16	4	0	6	2	2	0	2	2	2	6
106年9月	10	2	3	4	4	1	4	2	1	0	8
106年10月	16	6	3	6	2	2	2	2	1	2	5
106年11月	14	4	2	4	0	2	2	4	0	2	6
106年12月	16	4	2	6	4	1	4	2	2	4	6
107年01月	12	6	2	4	1	2	2	2	1	2	7
107年02月	10	4	0	4	2	0	0	4	0	0	5
107年03月	10	4	2	6	0	1	1	2	3	2	4
107年04月	8	3	0	2	2	0	1	3	2	1	5
107年05月	7	2	0	2	1	0	0	2	1	1	4
107年06月	5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3
合計	130	42	14	49	18	15	18	30	13	19	61



肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.3.評估安全衛生系統之缺失並決定採取補救措施-2

項次	內容	主要缺失檢討	矯正預防措施
1	工作場所環境	施工人員隨處休息後，任意丟棄物品、空瓶	每日派員清理工區，並要求工班於下工時將垃圾帶離工區。於主要工區設置休息區，統一管理。
2	1 墜落防止	高架(空)作業，未設置符合規定之工作臺，上下設備及防墜措施	1.依營造安全衛生設施標準設置安全網、安全護欄及安全上下設備。 2.現場工程師加強自動檢查並督促協力廠商持續改善。
3	感電防止	未設置接地線，電線未架高，開關箱未關閉	於作業前確實作電氣器材檢查
4	3 物體飛落防止	吊掛用具缺防滑舌片,防護網上雜物未清除	吊掛用具作業前點檢,定期清理防護網上雜物
9	2 管理管制	工區物料堆置凌亂,欠缺標示標語，未落實自主檢查	1.工區出入口處，設置方便人員及車輛出入拉開式大門，張貼禁止無關人員擅入工作場所警告標語。 2.落實5S及自主檢查.施工工序妥為規劃。

肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.4.改善追蹤確認

缺失改善確認

改善追蹤管控

三級勞安管
標案名稱：西濱快速公路204K+530-20
查核日期：107年4月3日

缺失項目 (含建議)
1 工地施工便道仍有積存積水。
2 安全設施有部份仍以鐵線固定，仍有剝落之虞，應改善。
3 第1停留點-U26單元鋼筋區鋼筋未安裝護蓋。
4 第1停留點-U26單元鋼筋區使用鋼筋當支撐。
5 廠商檢査表、電表、車輛、吊掛鋼索檢査表填寫至3月中。
6 第1停留點-U26單元橋面施作防塵水，增加蓋或清除以避免紅塵產生。
7 第1停留點-U26單元橋面施作防塵水，增加蓋或清除以避免紅塵產生。
8 第2停留點-U26單元下方右側圍欄內臨時截流排水溝有雜草堵塞，請整理清除，以維持排水溝功能。
9 第2停留點-U26單元下方右側圍欄內檢査及鋼筋材料積累，未使用時，請增設圍欄安全擋板。
10 第2停留點-U26單元橋面施作防塵水，增加蓋或清除。
11 第3停留點-U26單元南邊伸縮縫上有木製雜料，為防物體飛落，請整理清除。
簡報A-17、B-15在懸臂工法在便道

三級勞安管理稽查改善執行情形表									
缺失項目 (含建議)	改善計畫及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	稽查結果						
14 簡報B-5D 一級自主檢査表資料應配合查核週時更新。	一級自主檢査表資料配合查核週時更新，改善完成。	107.04.03							
15 簡報A-10、B-06標檢査表輸對，其中在管理項目缺失比較，整體單位與前 兩差異達3倍以上，請檢對差異性改善。	標案查核檢査表統計，檢自開工至3月31日統計，施工廠商以第一序自主檢査統計，左圖統計自106.07至107.03，管理管制缺失數值的佔第二位。	107.04.03							
16 工區清潔紀錄表，僅記載全區，未能確實紀錄清潔路域，後續請補正。	工區清潔紀錄表4月份起詳實記載清潔路域，改善完成。	107.04.06							
17 空氣品質惡化防護措施應滿列施工期間空氣品質惡化時，請通知施工人員 預防措施防制作為(例如詳細通知警示防制措施)後，後續請補正。	後續應改善空氣品質監測有惡化時，利用LINE群組通知施工人員對敏感族群注意，工地應採取預防措施防制作為，改善完成。	107.04.11							
18 107年清明節連續假期前，工地安全、環保及交通相關設施，請於本處 107.3.30前北安字第 1070077871號書函妥當處理。	4月4日-4月7日清明節連續假期，台17線具疏救、路況巡視，巡視結果 LINE對U26標工程圍地，而巡視範圍，改善完成。	107.04.07							
以下空白									
<table border="0"> <tr> <td>承包商</td> <td>工務段</td> </tr> <tr> <td>工地負責人簽章</td> <td>主辦工程師簽章 (應先確認改善完成)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		承包商	工務段	工地負責人簽章	主辦工程師簽章 (應先確認改善完成)			履長簽章	
承包商	工務段								
工地負責人簽章	主辦工程師簽章 (應先確認改善完成)								

新亞建設開發股份有限公司 大成施工處
三級勞安稽查 1070403 安衛/環保檢查缺失須改善暨成果照片
工程名稱：西濱快速公路 WH52 標新街至大城路段新建工程。

修正前



缺點 11 說明：
【改善前】
第3停留點-U26單元南邊伸縮縫上有木板雜料，為防物體飛落，請整理清除。

修正中



說明：【改善中】
伸縮縫處重新鋪木板覆蓋。

修正後



說明：【改善後】
U26單元南邊伸縮縫處重新鋪木板覆蓋，改善完成。

本範例摘錄自107年4月3日三級勞安管理作業稽核缺失改善成果報告，完整改善內容請詳書面資料

伍、其他特殊優良機制



伍.1.建置安衛管理系統-TOSHMS/OHSAS認證通過



經認證後依下列優先順序進行預防與管制：

- 1.消除危害及風險。
- 2.經由工程控制及管理控制從源頭控制及風險。
- 3.設計安全的作業制度，包括行政管理措施將危害及風險的影響減到最低。

實施之職業安全衛生管理系統符合CNS15506-2011之要求

OHSAS 18001-2007

伍、其他特殊優良機制

伍.2.協力廠商團體保險投保資料

- 降低雇主責任風險
- 確保勞工權益

廠商	施作項目	投保日期	保單證號	人數	投保總額 (元)
頤達	基樁	104.10.04	086003000829	64人	417,132
大昶	產物團體傷害保險單		05GLG00224	11人	21,175
			215CG00000041	12人	14,645
			6AEDL000241號	36人	134,028
			IGP0000004	39人	371,007
			字第05E0000015號	93人	72,540
名陽			150205PAG00551	13人	51,427
百華網	圍籬	104.12.26	0511字第03GD600134號		32,032

各廠商於第一次計價時，提送該公司團保證明

伍、其他特殊優良機制

伍.3.配合國家政策，推動工作者保護-癌症篩檢

關心生命

關

心

健

康

新亞建設開發股份有限公司
NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION

備 忘 錄
MEMORANDUM

日期 Date: 106.04.05
文號 Ref. No: 106-P-0075

受文者: []

發文者: 管理部

由: 為達到公司永續經營的理念及營運管理人才的健康管理, 凡總公司部室副經理(副主任)及工地主任以上之中高階主管, 公司將編列預算補助辦理健康檢查。

一、體檢期間: 自 106 年起至 106 年 12 月 15 日止, 逾期者視同放棄。


二、體檢補助金額為: 新臺幣 15000 元為限, 體檢金額超出補助金額者請自行吸收, 未達補助金額者亦不發放差額, 核銷作業補充說明(詳如附件)。

三、體檢機構: 本公司並不限定, 但以教學醫院或專職健康檢查的診所醫院為佳, 由個人依其專業度及方便性決定。

四、報支作業: 體檢費用由受檢人先行墊付, 待體檢完畢後檢附健康機構開具之收據或發票正本(應註明: 公司名稱或受檢人姓名均可)及存摺影本, 於當月 25 日前寄回總公司管理部黃啟倫收, 將統一辦理報支, 於每月底辦理結帳, 次月款匯體檢費用。

中高階主管健康管理





長庚醫療財團法人
Chang Gung Medical Foundation

健診中心
HEALTHCARE CENTER

個人基本資料

編號: 20982697
名: []
姓: 男
生日: 51/10/01
醫師: 劉妙真

檢查日期: 2017/11/25
診 別: 一日健診
健診號碼: 20171125010
序 號: 040
前一次檢查日期: 2015/07/04
前二次檢查日期: 2013/04/20

個人病史

(Chief complaint)

CGMH HealthCare Center

定期癌症篩檢 20982697 []

癌症篩檢(TUMOR MARKER)

檢 查 項 目	本 次	前 一 次	前 二 次	參 考 值
胚抗原(CEA) ng/mL	< 0.50	0.52	< 0.50	< 5
型胎兒蛋白(AFP) ng/mL	< 2.0	< 2.0	2.5	< 15
抗原19-9(CA19-9) U/mL	10.23	10.73	9.71	< 37
列腺特殊抗原(PSA) ng/mL	0.70	0.36	0.37	< 4

癌症篩檢診斷(Conclusion) 『目前您的癌症標誌篩檢結果在正常範圍內, 但根據文獻上的報告, 各種癌症標誌因不同癌症及分期, 敏感度並非百分之百, 大約介於百分之20到80左右, 所以建議您仍應定期追蹤檢查, 若有任何異樣仍應就醫檢查, 以確保健康。』

伍、其他特殊優良機制

伍.4.責任照顧制度-關心員工健康

關心生命



關心員工健康



2018/03/14

紓解壓力
辦理員工旅遊

丙級中餐烹調
技術證

自我健康管理調查表

高血壓

提醒須遵照醫
師囑咐師以回
診或諮詢

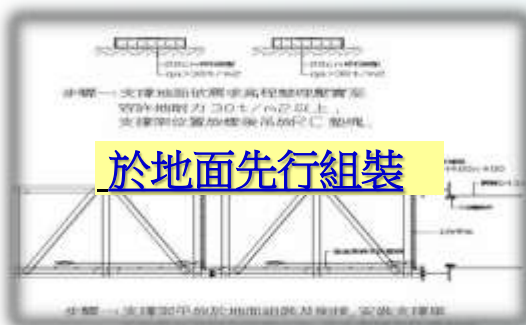


伍、其他特殊優良機制

伍.5.逐跨場撐相關管理

高風險作業辦理情形-翼板推模作業

減少高架作業



減少吊裝作業



用心規劃

翼版推模



牽引鋼索固定於鋼模重心點

整組翼版鋼模推移(含護欄)



1. 支撐架於地面預組減少高架作業危害
2. 設置合乎規定之上下設備
3. 翼板推模自動化(利用牽引機將模拉至下一跨)



輔以戰車輪移動鋼模

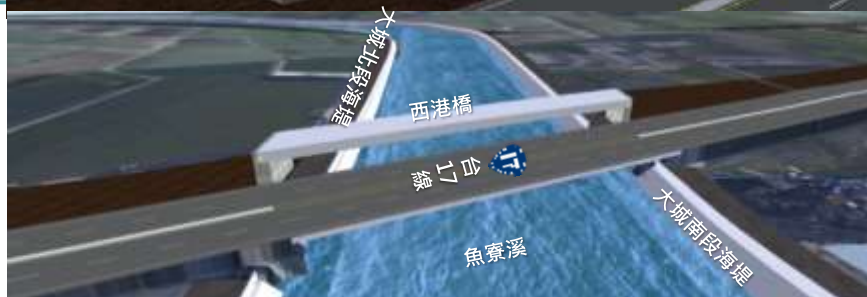
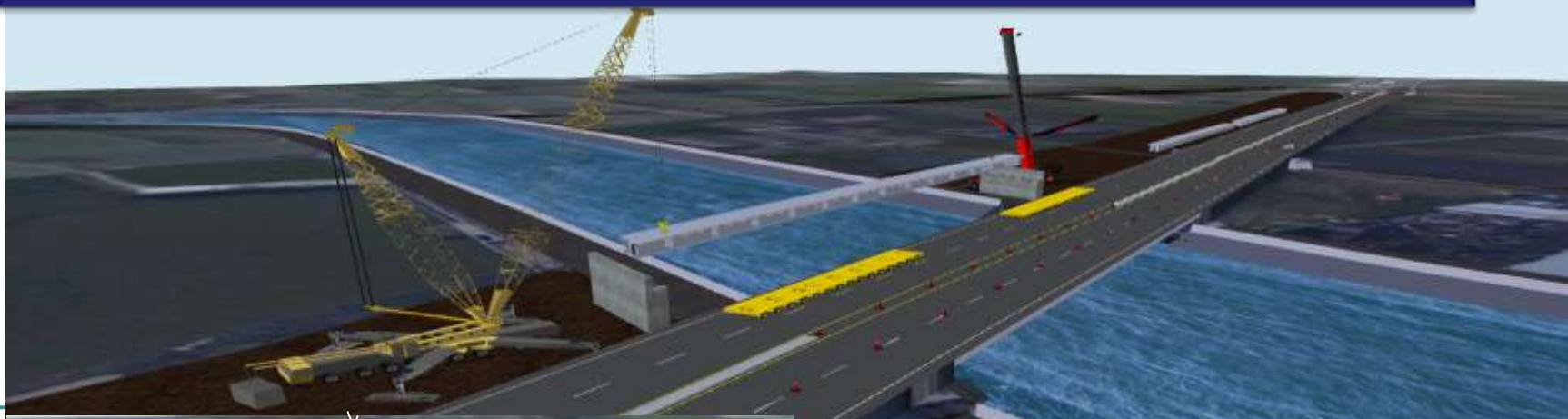


利用牽引馬達拖曳系統鋼模，可避免多次吊裝作業之危害

伍、其他特殊優良機制

伍.6.其他精進作為-1 BIM的應用(1/2)

施工前研擬鋼梁吊裝空間與吊裝角度及運梁動線

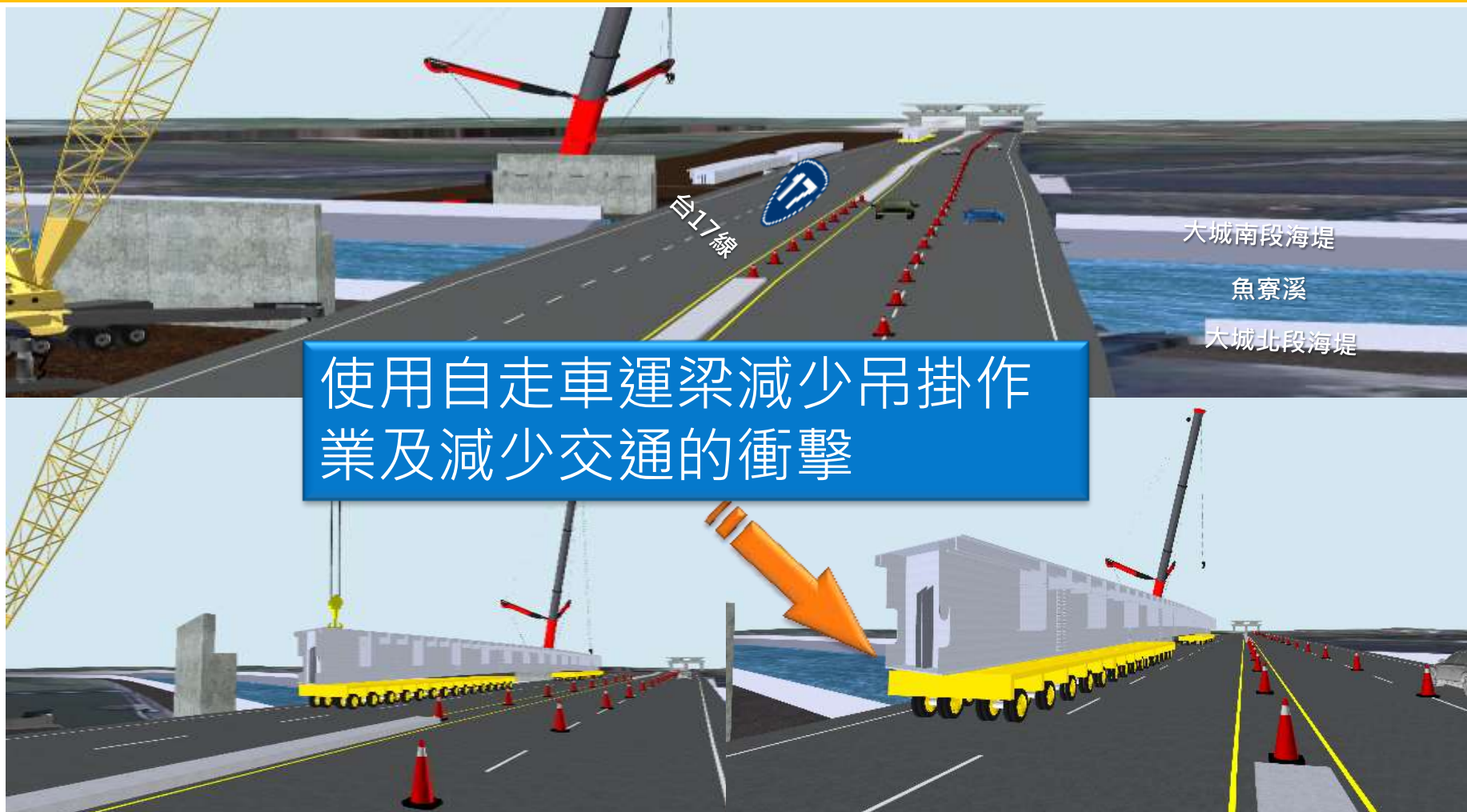


確保施工可行性與
減少運梁之吊掛及影響用路
人之風險

伍、其他特殊優良機制

伍.6.其他精進作為- BIM的應用(2/2)

鋼箱梁吊掛模擬，確認施工安全空間與交通維持需求



伍、其他特殊優良機制

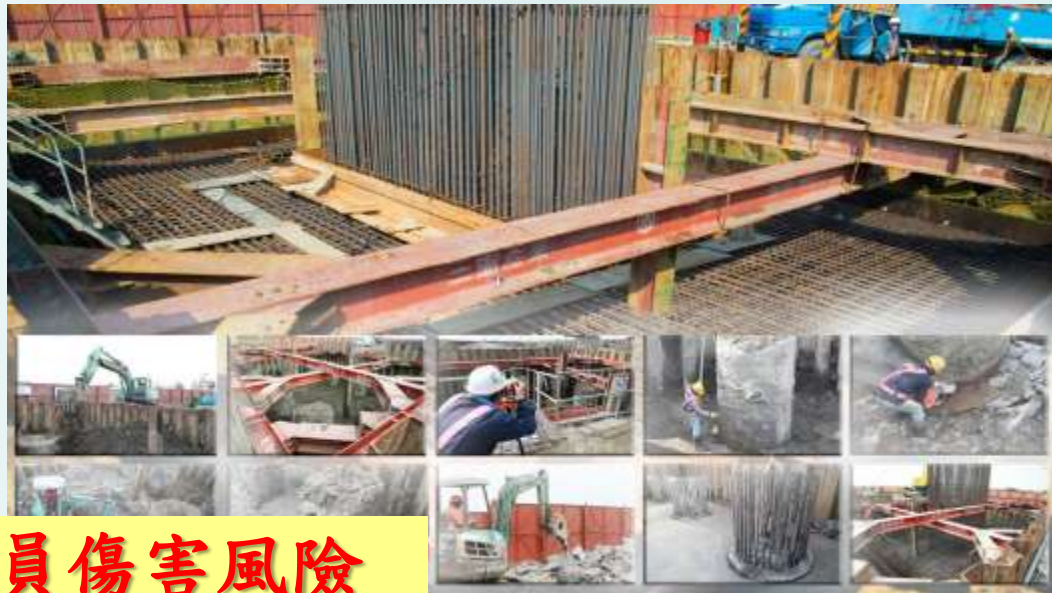
伍.7.改善安全施工作業



關心生命

改善安全施工作業，降低人員傷害風險

- 1.採用**安全**、**舒適人體工學設計**，**提高效率**。
- 2.切割機具底下進行**平板固定**，**避免機具滑動造成危險**
- 3.使用**長柄切割機具**，**避免人員接近造成危險**。



改善施工方式，降低人員傷害風險

伍、其他特殊優良機制

伍.8.臨道路施工加強防落及交維設施



細心執行



伍、其他特殊優良機制



細心執行

伍.9. 加強夜間照明



增置照明燈



伍、其他特殊優良機制

伍.10.高壓鋼瓶儲存區設置滅火球，自動啟動滅火時效。

自動啟動預防和保護
阻止成為致命的火災



火災不會等你準備好再發生

伍、其他特殊優良機制

伍.11.墜落預防措施-1



關心生命

防止人員墜落作為-使用型鋼夾



伍、其他特殊優良機制

伍.11.墜落預防措施-2



關心生命

護欄強度測試-於任何方向加以75公斤之荷重未變形



2018/01/30

83.2公斤



提供優良安全設施



SGS 安全母索試驗報告

材料及工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TV-18-00829
頁數: 1 OF 1
報告日期: 107年03月16日

工程名稱: 西濱快速公路 204K+510~209K+047(W1852 標)新街主大坵路段新建工程
 主辦單位: 交通部公路局西部濱海公路北區臨時工程處第七工務段
 承造廠商: 新亞建設股份有限公司
 材料名稱: 安全母索(5"材料多股繩)
 檢驗人員: 新亞建設股份有限公司-楊健廷
 西濱快速公路局西部濱海公路北區臨時工程處第七工務段-林秋慧
 日期: 107年03月15日
 試驗日期: 107年03月15日

試驗項目	試驗方法	試驗結果	規範要求
抗拉荷重(公斤)	參考 CNS 3760(1987)	3041	2300 以上

註: 1. 試驗速率 100mm/min
 2. 規範要求由委託單位提供



3,041公斤 > 2,300公斤

伍、其他特殊優良機制

伍.12.遠端監控，掌握現場



設置監視遠端監控系統。

工區內設置監視器並與網路連線，使工地之工程人員及相關單位皆可藉由網路及智慧型手機進行遠端監控，減少危害發生。

CCTV

智慧型
手機

360度
攝影機



伍、其他特殊優良機制



伍.13.空拍機納入全工區安衛巡查

以空拍機巡檢工區，檢視安衛執行成效
並即時將結果傳遞電腦，提供安全檢視。

多軸飛行器
3D角度審視



2018 04 27



2018 04 27


影像傳遞至辦公室，提供安全危害檢視

伍、其他特殊優良機制

伍.14.強風災害防止



12/31假日工安宣導：自即日起受東北季風增強影響，中央氣象局發佈陸上強風特報，各工地高風險作業請留意。另昨日巡檢工地，發現工地管理仍需加強，尤其個人裝備（EX: 安全帽、反光背心及背負式安全帶）有數工地多名勞工未依規定穿戴，各級留守人員請加強工地安全維護，近完工之工地更不應鬆懈！工安無假、幸福無價！

 西濱工安關心您~



東北季風影響應變



自設塔架提昇
CCTV的功能性



伍、其他特殊優良機制

伍.15.電動機具漏電檢測

細心執行

工地**自行購置漏電檢測箱**，功能性強，操作簡單，所有使用之電氣、手工具，需過漏電檢測合格後方可進入工地使用，確實做到**零感電災害**。



設置漏電檢測箱



電氣設備接受漏電
檢測再進場



張貼合格標籤

伍、其他特殊優良機制

伍.16.高空工作車每日作業前照片上傳LINE

細心執行

透過行動電話(智慧型手機網路)之LINE平台
為確保勞工確實使用個人防護具

每日作業前->再確認勞工個人裝備->回傳監造->確認->開始作業



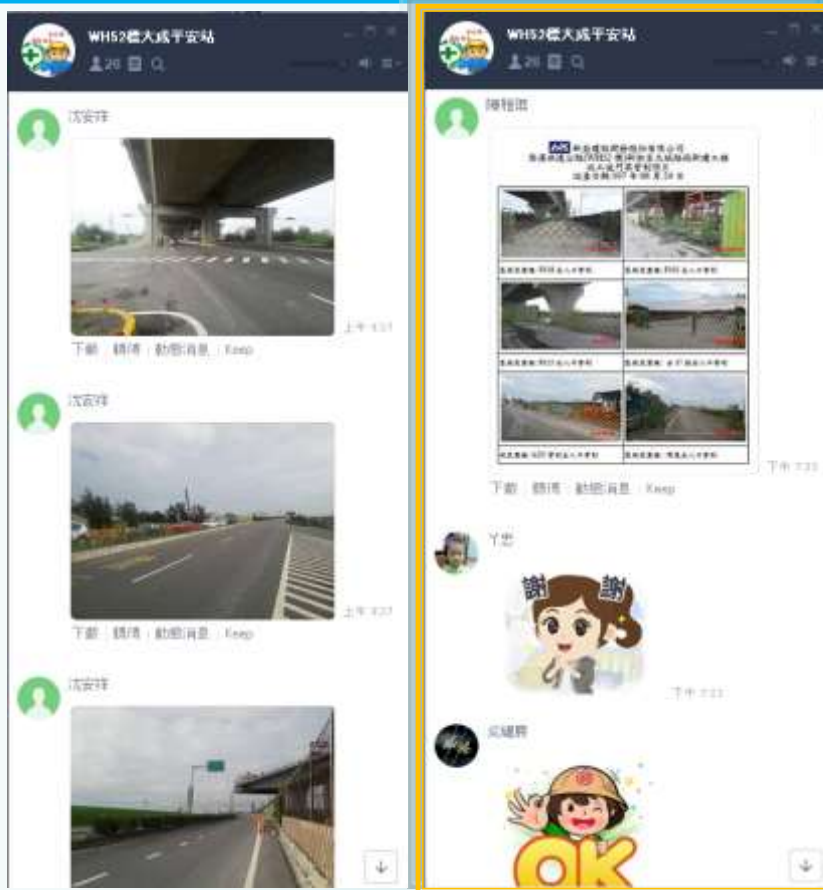
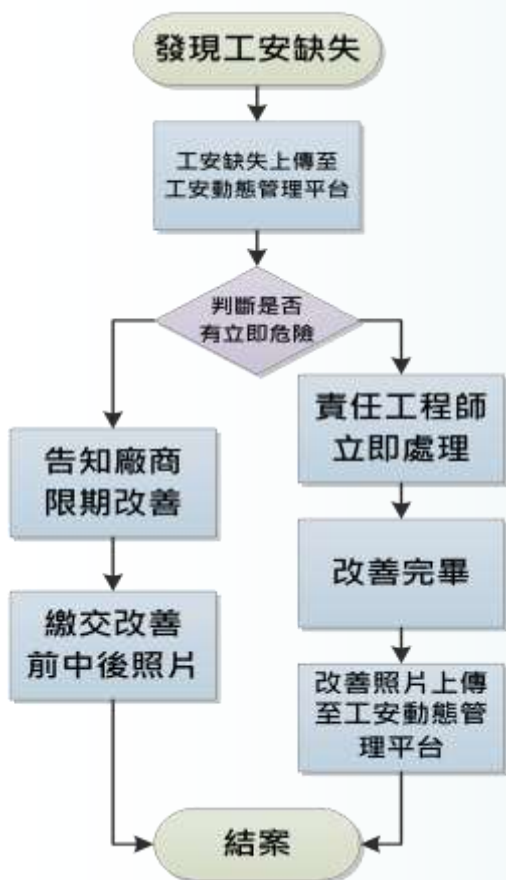
每日作業前，安全再確認！

伍、其他特殊優良機制

伍.17.收工巡查管理

細心執行

透過行動電話(智慧型手機網路)之LINE平台
每日收工後，派員工區巡視後封閉並上傳回報
即時影像→回報→指示→處理→改善，以爭時效



伍、其他特殊優良機制

伍.18.擴大工具箱會議

關心生命

安全第一，預防為先



擴大工具箱會議



健康週活動



伍、其他特殊優良機制

伍.19.工區6S管理

真心誠意



1.整理-工區每日整理
保持整齊



2.整頓-材料堆置整齊，
每月整理一次



3.清掃-工區每日清掃，
保持工區乾淨



4.清潔-工區施工便道
清潔



5.教養-全員每日紀律訓練
，達到清潔安全文化



6.安全-安全第一、
預防為先

伍、其他特殊優良機制

伍.20.責任照顧制度-空氣品質惡化，告知提醒及防範

空氣品質惡化，告知提醒及防範

關心健康



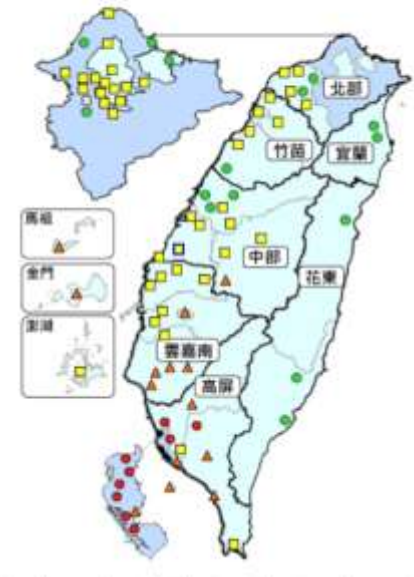
設置PM2.5 警示燈

發布時間：2018/04/18 07:00
空氣品質指標(AQI)

顯示解在方網站位置或
外單單位：(選擇單)
地區：中彰 > 二林 > 查詢

發布時間：2018-04-18 07:00:00

二林 (一般站) (分鐘值)		
AQI		68
空氣品質指標		普通
O ₃ (ppb)	8小時 移動平均	39
臭氧	小時 濃度	41
PM _{2.5} (µg/m ³)	移動平均	23
細懸浮微粒	小時 濃度	28
PM ₁₀ (µg/m ³)	移動平均	37
懸浮微粒	小時 濃度	38
CO (ppm)	8小時 移動平均	0.30
一氧化碳	小時 濃度	0.31
SO ₂ (ppb)	小時 濃度	2.8
二氧化硫	小時 濃度	11
NO ₂ (ppb)	小時 濃度	11
二氧化氮	小時 濃度	



良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康	非常不健康	危害
0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-500

提供空氣品質訊息



空氣品質指標 (AQI)	0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-500
品質	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有人的健康	非常不健康	危害
對敏感族群的健康影響	Good	Moderate	Unhealthy for Sensitive Groups	Unhealthy	Very Unhealthy	Hazardous
健康影響	綠	黃	橙	紅	紫	深紅
空氣品質對空氣品質	空氣品質良好	空氣品質尚可	空氣品質不佳	空氣品質差	空氣品質非常差	空氣品質極差
人體健康	人體健康	人體健康	對敏感族群的健康	對所有人的健康	對所有人的健康	對所有人的健康
環境	環境	環境	環境	環境	環境	環境



營建工地基本防護

伍、其他特殊優良機制

伍.21.責任照顧制度-熱危害提醒及改善措施



真心誠意

增設現場勞工休息區



活動休息室

中央氣象局高溫資訊



勞動部高溫資訊



高溫提早上工，中午延長休息時間；
寒流低溫5°C以下停止作業

熱指數
警示旗

熱危害指數分類

分類	熱危害指數	旗幟顏色
1	≤ 26.6	白色
2	26.7~29.3	綠色
3	29.4~31.0	黃色
4	31.1~32.1	紅色
5	≥ 32.2	黑色

提供飲用水、
、塩飴

噴灑水霧
有效降溫

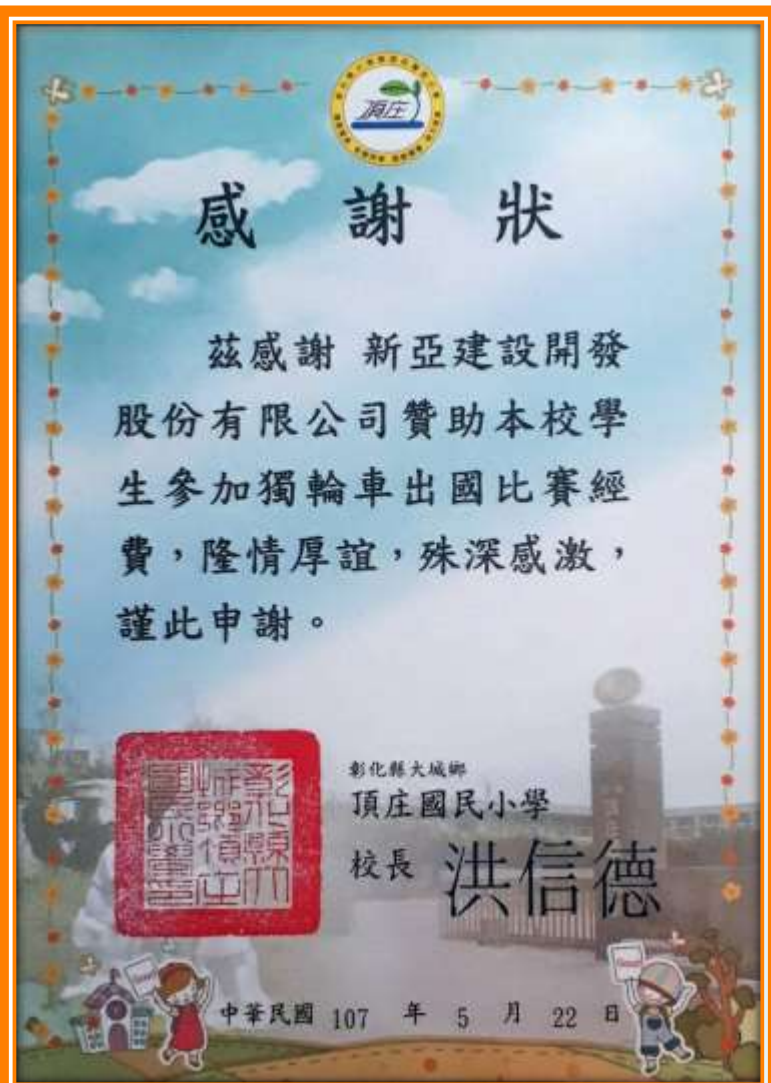
增設戶外溫度計

2018.06.25

伍、其他特殊優良機制

伍.22.其他精進作為-1

真心誠意



贊助大城鄉頂庄國小參加2018南韓世界盃獨輪車賽事



伍、其他特殊優良機制

伍.22.其他精進作為-2 『敦親睦鄰』

真心誠意

協助解決10年來西港橋下淹水問題



西港橋下淹水問題



洪宗熠立委會勘



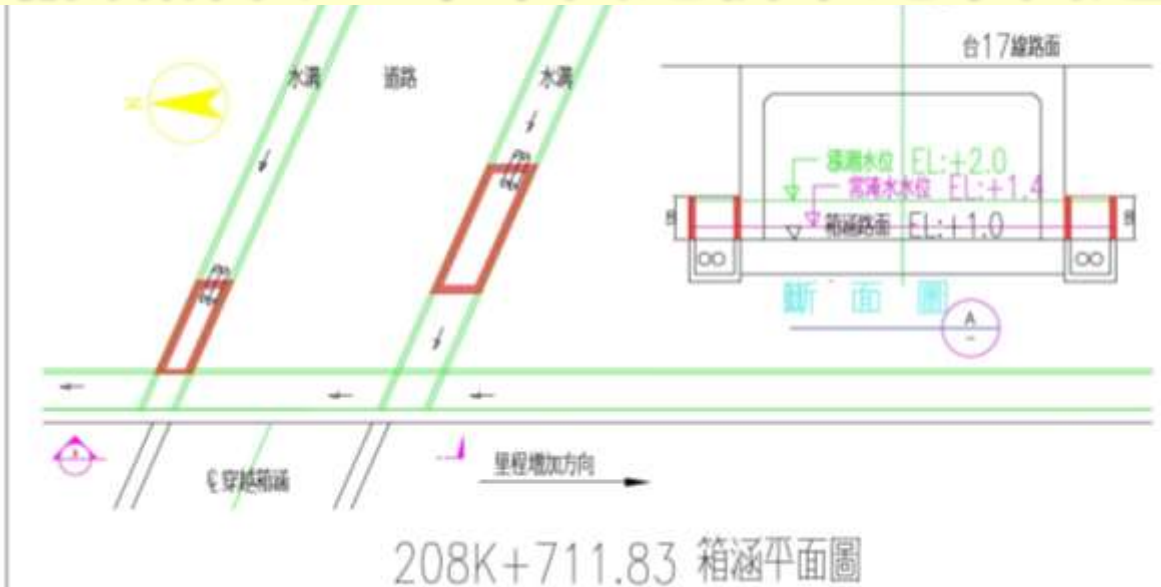
集水井牆身施作



集水井發揮功能



解決淹水問題



伍、其他特殊優良機制

伍.22.其他精進作為-3

真心誠意

『敦親睦鄰』清淤水溝、緊急抽水、改善廟宇道路



2017 06 19



2017 07 17



2017 07 07



2017 07 17



2016 12 06



2017 07 01



新亞建設開發股份有限公司
NEWAISA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORP.

公路總局107年度「公共工程金安獎」

工地職業安全衛生觀摩



西濱快速公路
204K+530~209K+087
(WH52標)新街至大城路段新建工程



簡報完畢
敬請指導

西濱快速公路204K+530~209K+087 (WH52標) 新街至大城路段新建工程

公路總局107年度「公共工程金安獎」工地職業安全衛生觀摩

簡報附件



主辦機關:公路總局西部濱海公路北區臨時工程處

監造單位:西部濱海公路北區臨時工程處第七工務段

施工廠商:新亞建設開發股份有限公司

報告人: 新亞建設公司 楊建隆主任

中華民國107年11月2日

施工廠商簡報附件

壹

安全衛生政策

貳

安全衛生組織人力及資源

參

安全衛生制度計畫及實施與落實

肆

安全衛生績效稽核及系統評估改善

伍

其他特殊優良機制



壹、安全衛生政策

壹.4.訂定並發布安全衛生目標-2

管理方案名稱：「停工改善」
管理方案編號：TOSHMS-107-001

項目	日期	
	一月	二月
方案執行進度 (累計%)	預計 (%)	10%
	實際 (%)	17%
重要事項說明	一月	本月分項工場所，提供保護實示標件數為0次。
	二月	無進度落後
進度落後原因說明或相關需求說明	一月	
	二月	
批示事項		

註：請按月 (每月 10 日前) 填報。

管理處 經理 陳其宏
1040731 第一版

管理方案名稱：「崩塌」事項
管理方案編號：TOSHMS-107-002

項目	日期	
	一月	二月
方案執行進度 (累計%)	預計 (%)	10%
	實際 (%)	17%
重要事項說明	一月	本月基礎坑挖加強土地安全置進度，路徑板支撐，施工一次。
	二月	無進度落後
進度落後原因說明或相關需求說明	一月	
	二月	
批示事項		

註：請按月 (每月 10 日前) 填報。

管理處 經理 陳其宏
1040731 第一版

新亞建設開發股份有限公司
安衛管理方案時程表

管理方案名稱：「墜落」事項應不大於二次/季 填表日期：107年06月01日
管理方案編號：TOSHMS-107-002 主辦部門/施工單位：大成施工處

項目	日期	107年											
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
方案執行進度 (累計%)	預計 (%)	10%	18%	28%	36%	44%	52%	60%	68%	76%	84%	92%	100%
	實際 (%)	10%	19%	28%	36%	44%							
重要事項說明	一月	本月分項工教場鋪地時上即掛網不，懸空工法上即掛網，讓上層工程均屬二公尺以上工作場所，高制作業須提出申請外，施工時就風險管制之先後順序規劃採取適當管壁禁止放坡，目前作為：於作業前檢查設備，作業範圍設置管制作，並派安全監視人員於現場監督管理作業。5月份「墜落」預防達成事件數為0次。											
	二月	無進度落後狀況或其他需求。											
進度落後原因說明或相關需求說明	一月												
	二月												
批示事項													

註：請按月 (每月 10 日前) 填報，並本送安衛室。

管理處 經理 陳其宏
1040731 第一版

安衛室 單位主管 方策負責人
107/06/01 侯錫旋

新亞建設開發股份有限公司
會議紀錄 (Meeting Minutes)

會議名稱: Meeting Name
日期: 107年06月01日
地點: 會議室
主席: 侯錫旋
紀錄: 侯錫旋

議題	發言	討論	決議	備註
1. 墜落	侯錫旋	討論	通過	
2. 崩塌	侯錫旋	討論	通過	
3. 高制	侯錫旋	討論	通過	
4. 高制	侯錫旋	討論	通過	
5. 高制	侯錫旋	討論	通過	
6. 高制	侯錫旋	討論	通過	
7. 高制	侯錫旋	討論	通過	

1. 通過
2. 通過
3. 通過
4. 通過
5. 通過
6. 通過
7. 通過

定期檢討
並留存記錄



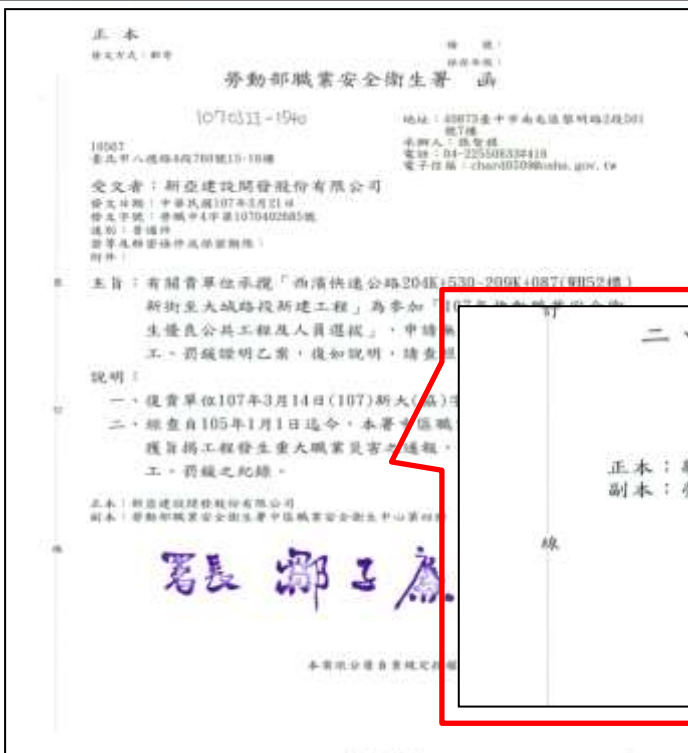


壹、安全衛生政策

壹. 6. 追求高水準的安全衛生績效

本工程自105年1月1日開工至107年6月30日共 912天

『零災害』 『零重大事故』。



二、經查自105年1月1日迄今，本署中區職業安全衛生中心未接獲旨揭工程發生重大職業災害之通報，亦無對該工程處以停工、罰鍰之紀錄。

正本：新亞建設開發股份有限公司
副本：勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心第四科

署長 鄒子廉

本標施工團隊以全員工安為準則，維持『零災害』、『零事故』的目標。



貳、安全衛生組織人力及資源

貳.2.施工廠商工程現場職業安全衛生組織人力

本工程安衛管理人員證照

各分項作業主管
證照計40張



本工程取得安衛人員
證照共有 21員

貳、安全衛生組織人力及資源

貳.3.安衛協議組織

邀集不同事業單位之施工廠商參予協議組織會議

函 號:

日期:

交通部公路總局西部濱海公路中區工程處第六工務段
函

有關工程期間遇有其他不同事業單位之施工廠商,在同一工作場所時,請貴公司(處)邀集並參予協議組織會議

主旨：關於工程施工期間遇有其他不同事業單位之施工廠商，在同一工作場所施工時，請貴公司邀集其參與協議組織會議，以確保施工安全，請查照。

說明：

- 一、依據交通部公路總局107年1月4日路新勞字第1070001203號函辦理
- 二、公路總局道路工程施工常遇有其他不同事業單位之管線施工廠商於同一工作場所施作，請貴公司(處)於施工前應請邀集其參與協議組織會議。

正本：新亞建設開發股份有限公司大城施工處、新亞建設開發股份有限公司表理處
副本：

段長 **吳耀勝**

七、二級協力廠商、三級協力廠商等會員登對

會員一各承攬商負責人或經授權之代表人

合約編號	公司行號	負責人	簽名	代表人	簽名	備註
D-017	通豐	吳耀南				二級
D-011	益群豐	陳連強				二級
	勳來	王晉珠				三級
D-002	心博機	葉淑貞				二級
D-008	佳美	許瑞麟				二級
D-010	帝國	朱潤堂				二級
M-003	東瀛	張銀漢				二級
M-002	光達	張國斌	張國斌			二級
	匯凱	洪錦煌	洪錦煌			二級
平行單位	益太	賴均銘	賴均銘			二級
	大和	黃金華				二級
	順達	陳重達				二級
平行單位	中央檢測	羅國聖	羅國聖			二級
平行單位	中研院					二級
外單位	台塑			孫文慶	孫文慶	

不同事業單位之施工廠商台塑參予協議組織會議



貳、安全衛生組織人力及資源

貳.5.各級主管及管理、指揮、督導有關人員

一級承攬商工地主任

工區安衛總監督

新亞建設開發股份有限公司

一級承攬商副主任

工區安衛副總監督

新亞建設開發股份有限公司

一級承攬商施工組

工區安衛監督員

新亞建設開發股份有限公司

一級承攬商安衛組長

工區安衛總督導

新亞建設開發股份有限公司

一級承攬商安衛組

工區安衛督導員

新亞建設開發股份有限公司

一級承攬商

高風險作業監視人員

新亞建設開發股份有限公司

一級承攬商臂章管理職稱

貳、安全衛生組織人力及資源

貳.5.各級主管及管理、指揮、督導有關人員

二級承攬商事業
或工地負責人
責任區安衛監督員

二級承攬商
高風險作業監視人員

三級承攬商事業
或工地負責人
區域安衛監督員

二三級承攬商臂章管理職稱

施工架組配
作業主管

吊掛作業
吊掛指揮手

缺氧作業
作業主管

各作業主管臂章管理職稱

貳、安全衛生組織人力及資源



貳.6. 職業安全衛生經費

新亞建設開發股份有限公司 NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION 工程明細表 ESTIMATE SHEET					新亞建設開發股份有限公司 NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION 安衛量化表 ESTIMATE SHEET						
工程名稱：西濱快速公路204K+530-209K+087(WH52標)新街至大城路段新建工程-鋼構					工程名稱：西濱快速公路204K+530-209K+087(WH52標)新街至大城路段新建工程						
工程名稱：鋼構橋工程					工程名稱：鋼構橋工程						
項次 Item	名稱 Description	單位 Unit	數量 Quantity		項次 Item	名稱 Description	單位 Unit	數量 Quantity	備註 Remarks		
土二-1.34	鋼箱梁鋼料(A700 Gr. 50)	T	1,792		1	安全帽	頂	20			
土二-1.34	鋼箱梁鋼料(A36)				2	安全衛生管理費	式	1	442,352	442,352	總價 詳附件-安衛量估單
土二-1.35	鋼箱梁橋樑檢製造(含角磨圓處理)				3	環境保護費	式	1	442,352	442,352	總價 詳附件-安衛量估單
土二-1.36	鋼箱梁運輸				4	團體保險費	式	1	383,657	383,657	總價 詳附件-安衛量估單
土二-1.37	鋼箱梁橋架設										
土二-1.38	鍍鋅螺絲, ASTM A 325										
土二-1.39	直接張力指示器										
土二-1.40	剪力釘, (D=19mm L=100mm)	支	4,210								
土二-1.41	鋼橋外露面銹蝕修補及油漆	M2	8,562		6	電擊防止裝置	只	10			
土二-1.42	鋼橋橋合板熱浸鍍鋅	M2	2,263		7	絕緣手套	雙	20			
土二-1.43	鋼橋內面油漆	M2	1,196								
土二-1.44	鋼橋A型大孔及大孔蓋	個	2								
二	安全衛生管理費	式	1	442,352	442,352						
三	環境保護費	式	1	442,352	442,352						
四	團體保險費	式	1	383,657	383,657						
	小計										88,000
	稅(5%)										4,400
	合計										92,400

廠商承攬契約之安衛量化

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.3.工作許可制度-統一教育訓練(人員)-1

52標-作業人員繳交資料管制表 **人員進場管控表**

更新日期 2018/6/27 22:56

溢許單(排水、施工、便道)				溢許單(排水、施工、便道)				溢許單(排水、施工、便道)				傑映(懸臂工法)				傑映(懸臂工法)				傑映(懸臂工法)				傑映(懸臂工法)							
編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢	編號	姓名	勞保	體檢
1	陳明男	V	V	31	洪志傑		退場					1	陳宏源	V	V	31	黃寬峰	V	V	61	莊猛隆	V	V								
2	魏明勝	V	V	32	洪承樺	V	V					2	趙俊懷	V	V	32	李文清	V	V	62	黃福章		退場								
3	李政哲	V	V	33	李國翔	V	V					3	張玉賢	V	V	33	曾治偉	V	V	63	柯文興		退場								
4	陳福慶	V	V	34	廖勝昌	V	V					4	金誠翔	V	V	34	朱銘健	V	V	64	王萬海	V	V								
5	邱連華	V	V	35	陳義龍	V	V					5	黃日華	V	V	35	蘇皇源	V	V	65	朱婉琪	V	V								
6	張文州	V	V	36	鄭進義	V	V					6	加林	V	V	36	陳桂豐	V	V	66	林格吉	V	V								
7	張慶輝	V	V	37	陳嘉祥	V	V					7	曾世榮	V	V	37	張家恩	V	V	67	方樓	V	V								
8	陳文俊	V	V	38	陳應明		退場					8	李永鴻	V	V	38	鄭志鴻	V	V												
9	黃玉芬	V	V	39	陳遠能	V	V					9	張世傑	V	V	39	謝太源	V	V												
10	吳孟翰	V	V	40	王揮仁	V	V					10	吳文宗		退場	40	顧育維	V	V												
11	李應昇	V	V	41	許天福		退場					11	王志提	V	V	41	陳永棠	V	V												
12	魏志典	V	V	42	戴進義	V	V					12	陳康勇	V	V	42	陳永棠	V	V												
13	李振肇	V	V	43	周煌山	V	V					13	張永康	V	V	43	邱慧青		退場												
14	薛金沛		退場	44	林游倉	V	V					14	葉吉利	V	V	44	陳天龍	V	V												
15	蔡政宜	V	V	45	黃繼儀	V	V					15	楊尚斌	V	V	45	陳連發	V	V												
16	陳家景	V	V	46	詹智全	V	V					16	吳明財		退場	46	張景亮	V	V												
17	陳桂榮	V	V	47	陳金維	V	V					17	白德林		退場	47	溫雅萍	V	V												
18	詹坤明		退場	48	陳順龍	V	V					18	郭力仁	V	V	48	何德耀	V	V												
19	許森聘	V	V	49	邱永村	V	V					19	魯良貴	V	V	49	林誠富		退場												
20	林世雄	V	V	50	劉金定	V	V					20	鄒仲葵	V	V	50	林格壯		退場												
21	魏如寬	V	V	51	周榮隆	V	V					21	陳志國	V	V	51	周宛娟	V	V												
22	謝忠日	V	V	52	謝世昌	V	V					22	林文郎	V	V	52	余光榮		退場												
23	王振興	V	V	53	陳金煌	V	V					23	楊勝閔	V	V	53	余光瑩		退場												
24	賴榮田	V	V	54	丁佳男	V	V					24	林宏存		退場	54	鄭江霖	V	V												
25	張國明	V	V	55	戴鳳球	V	V					25	楊正煌		退場	55	王金樹	V	V												
26	許光仁		退場	56								26	莊王星		退場	56	白翠佑	V	V												
27	王清念		退場	57								27	林宿吉	V	未發	57	張福長		退場							人數	67				
28	趙英杰		退場	58								28	林睿靈	V	V	58	傅子瑄	V	V							取得	51				
29	潘金霞	V	V	59								29	杜天生		退場	59	王瑋浩	V	V							無法取得	1				
30	蔡國生	V	V	60								30	謝明貴		退場	60	傅冀豪	V	V							取消	15				
											人數	55												取消	8						

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.3. 工作許可制度-進場個人防護具



安全帽頤帶扣好了嗎?
Helm gesper baik?



工作長褲
Celana kerja



安全帽戴了嗎?(公司、職稱、姓名及聯絡電話)
Memakainya helm?

(Perusahaan, judul, nama dan nomor telepon)

背負式安全帶穿了嗎?
Kembali ganda sabuk pengaman memakainya?

反光背心穿了嗎?
Rompi reflektif untuk memakainya?

安全鞋穿了嗎?
Sepatu safety belum?

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.3. 工作許可制度-門禁管制(機具)-2

危險性機具進場管控表

52標 危險性機械車輛 資料表												更新日期	107年6月27日		
編號	車輛廠牌	機具型式	機具編號	吊升荷重	檢查合格證號	有效期間	操作人員			指揮人員(吊掛人員)			廠商	進場時間	備註
							姓名	證照字號	回訓日期	姓名	證照字號	回訓日期			
44	日本神戶製鋼所株式會社	輪行起重機	31M10B6020001	25/3公噸	326MA51589	107.09.28	連國政	062-00136號	106.03.27	洪錦煌	臺公安五上移起訓0九0字第01006號	106.04.15	臣凱	106.09.01	106.09.15(發證)
45	國璋機械有限公司	積載型起重機	41M42H5930001	6公噸	326MA51138	108.02.12	杜天生	高起八十九移字第06002號	105.11.09	陳永棠	中職吊訓100字第4625號	106.07.26	傑映	106.09.01	106.09.20(發證)
46	多田野鐵工所株式會社	輪行起重機	13M44C5500001	25/3公噸	326MA31580	107.10.20	曾世榮	中訓政字第165007號	104.05.26	陳永棠	中職吊訓100字第4625號	106.07.26	傑映	106.09.01	106.09.20(發證)
48	日本神戶製鋼所	輪行起重機	12M37A0580008	45/4公噸	011MU02528	108.02.05	黃明源	中動移訓字第3252號	106.02.25	陳銘清	金訓字第94D066006號	106.02.25	樂志	106.09.01	107.02.08(發證)
50	發力機械有限公司	伸臂伸縮卡車起重機	13M43K7700001	5公噸	013MU01821	108.10.17	黃彥雄	高起85移字第11531-1號	106.10.07	許金鈞	勞工吊證字第996110號	105.04.06	橋毅	106.11.24	107.01.04(發證)
54	日本神戶製鋼所株式會社	輪行起重機	12M36B9780005	25/3.5公噸	012MU02788	107.12.11	洪德旺	省工吊證字第91626號	105.04.22	藍億忠	062-010424	105.11.03	樂志	107.02.01	107.02.08(發證)
55	日本神戶製鋼所KOBELCO	輪行起重機	11M32E8510002	25/3公噸	011MU01634	108.03.13	陳忠郁	宜勞教會移重字第00101號	106.10.20	門乾仲	安基吊掛證字第26529號	106.04.18	橋毅(杉和)	107.02.07	107.02.08(發證)
56	日本加藤製所株式會社	輪行起重機	41M42A7810007	25/3公噸	011MU01648	108.08.14	鄭志鴻	興南發訓起字第006號	105.11.24	陳永棠	中職吊訓100字第4625號	106.07.26	傑映	107.02.08	107.02.27(發證)
57	日本神戶製鋼所	履帶起重機	31M04B7310003	80/30/10公噸	031MU00986	109.01.26	吳友榮	中啟訓證字第12827號	105.05.11	吳烱翻	起重機在職訓證字第33108號	107.04.16	大昶	107.03.01	107.03.19(發證)
58	日本建機株式會社(HITACHI)	履帶式(KH-230-3)	11M3111560001	60公噸	031MU00952	109.03.14	利國進	勞安管移重字第5343號	105.06.15	劉福來	九二中起訓正字第30115號	107.01.25	大昶	107.03.01	107.03.19(發證)
59	日本南星株式會社	積載型起重機	12M37A0580005	3.03公噸	012MU01409	107.06.15	洪德旺	省工吊證字第91626號	105.04.22	藍億忠	062-010424	105.11.03	樂志	107.02.10	107.02.27(發證)
60	韓國水山重工業公司	積載型起重機	12M36J8160001	5公噸	012MU03074	107.11.13	洪德旺	省工吊證字第91626號	105.04.22	藍億忠	062-010424	105.11.03	樂志	107.02.10	107.02.27(發證)
62	日本神戶製鋼所株式會社	輪行起重機	12M37A0580009	25/3公噸	326MA31813	107.08.01	洪德旺	省工吊證字第91626號	105.04.22	藍億忠	062-010424	105.11.03	樂志	107.04.12	107.04.25(發證)
63	日本神戶製鋼所株式會社	輪行起重機	12M37A0580001	25/3公噸	012MU01611	108.05.31	洪德旺	省工吊證字第91626號	105.04.22	藍億忠	062-010424	105.11.03	樂志	107.04.12	107.04.25(發證)



參.5.安衛協議組織之運作

安衛協議組織

新亞建設開發股份有限公司大成施工處
第 27 次協力廠商共同作業安全衛生協議組織定期會議會員簽到紀錄

工程名稱：西部濱海公路 204K+530-209K+083(WH52 橋)斷面至大城路段新建工程
一、開會時間：107 年 05 月 24 日(上)下午 14 時
二、開會地點：大成施工處二樓會議室
三、主持人：王智雄
四、西部濱海公路北區臨時工程處：陳智雄
五、西部濱海公路北區臨時工程處 第七工務段：許運忠
六、新亞建設開發股份有限公司會員簽到

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
會長	王智雄		施工隊長	江春龍	
安衛顧問	劉滿輝		測量組隊長	陳煥昇	
副會長	楊建隆		行政組隊長	金乃昌	
副會長	吳柏霖		規劃組隊長	蘇金憲	
幹事	侯錦發		品質組隊長	楊國旺	
安衛人員	吳敏華				
施工所長	沈安祥				

七、二級協力廠商、三級協力廠商等會員簽到

合約編號	公司行號	負責人	簽名	代表人	簽名	備註
D-105	聯志	林文政		蔡東隆		二級
	華恩	黃明源		劉天福		三級
	嘉南	黃國賢		蔡嘉德		三級
D-026	橋毅	林文坤		丁祥宏		二級 丁祥宏
	杉和	陳明耀		門裕平		三級
D-028	傑瑞	吳麗慧		許文祥		二級
				許文祥		三級
D-029	振健	蕭坤裕		李思文		二級
	鴻祥	呂青翠		潘志宇		三級
D-011	益群豐	陳達強		邱國村		二級
	鈺泰	王智雄		楊志強		三級

協力廠商等會員簽到
會員一各承攬商負責人或授權之代表人

負責人	簽名	代表人	簽名	備註
梁加貞		劉國清		二級
黃金坤		周國清		二級
許瑞麟		傅文清		二級
朱潤堂		劉國清		二級
陳美芳		許運忠		二級
李春燕				二級
吳振南		黃志平		二級
黃國斌		劉國清		二級
張獻澤		許運忠		二級
廖平政		傅文清		二級
賴均銘				平行單位
孫國豐				平行單位
		蔡東隆		外單位

安衛協議組織會議成員

新亞建設開發股份有限公司
NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION
大成施工處
協議組織會議照片

日期：107 年 05 月 24 日
內容概述：第 27 次協議組織會議

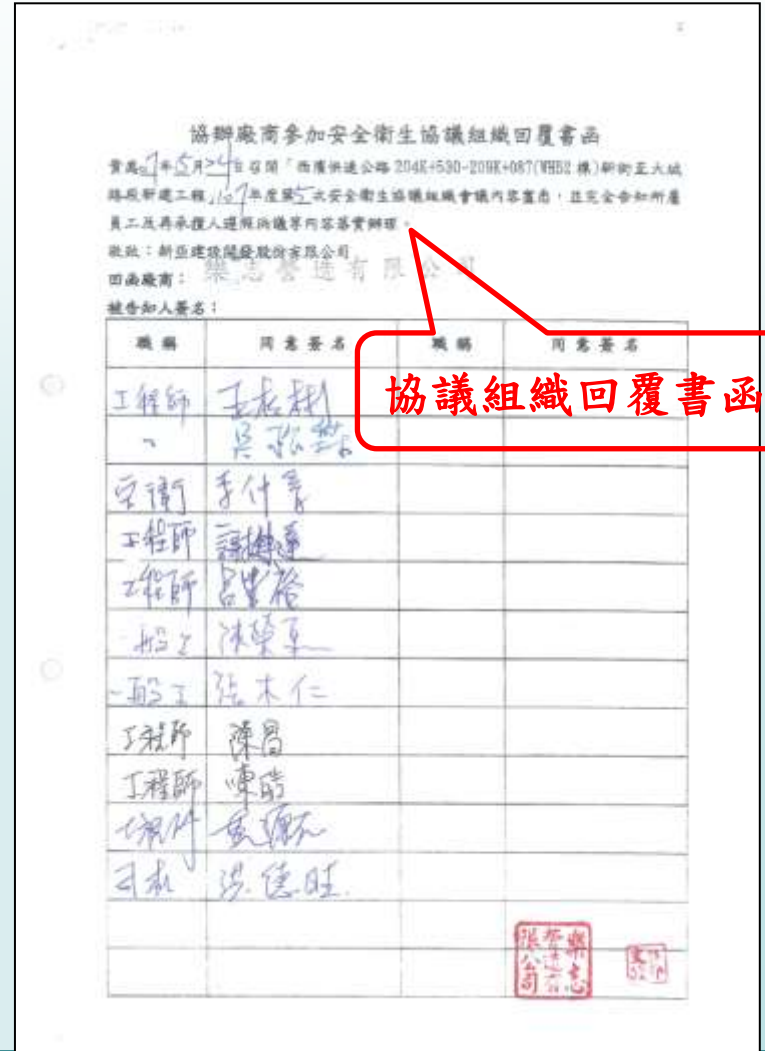
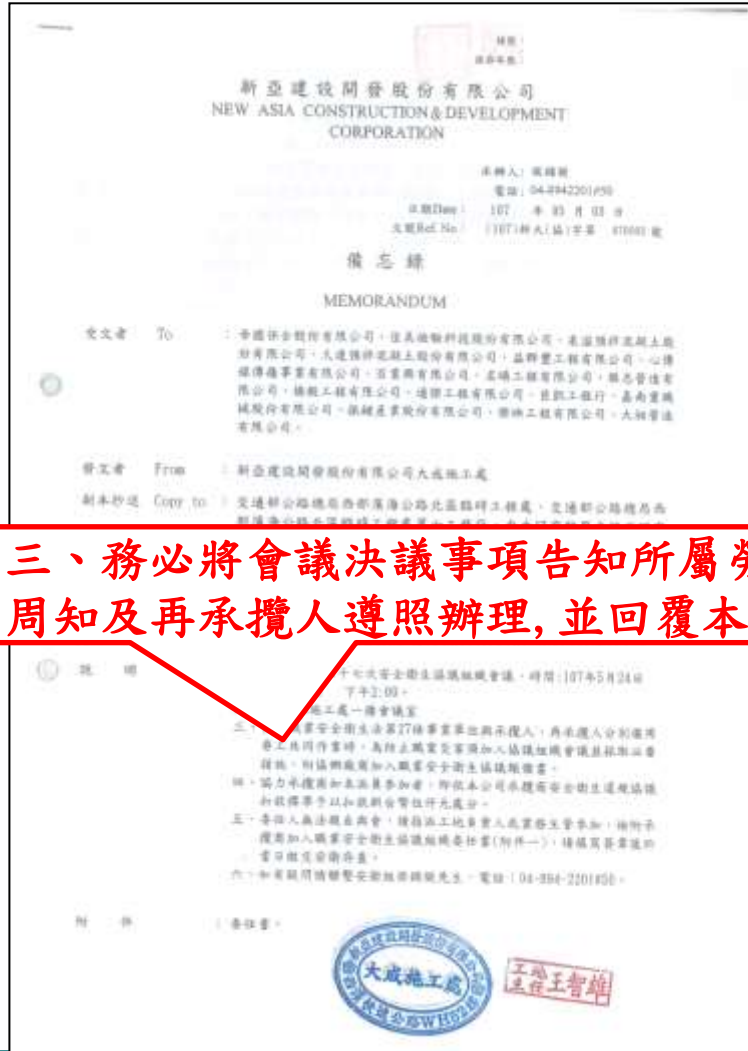


日期：107 年 05 月 24 日
內容概述：第 27 次協議組織會議



參.6.安衛協議組織之運作

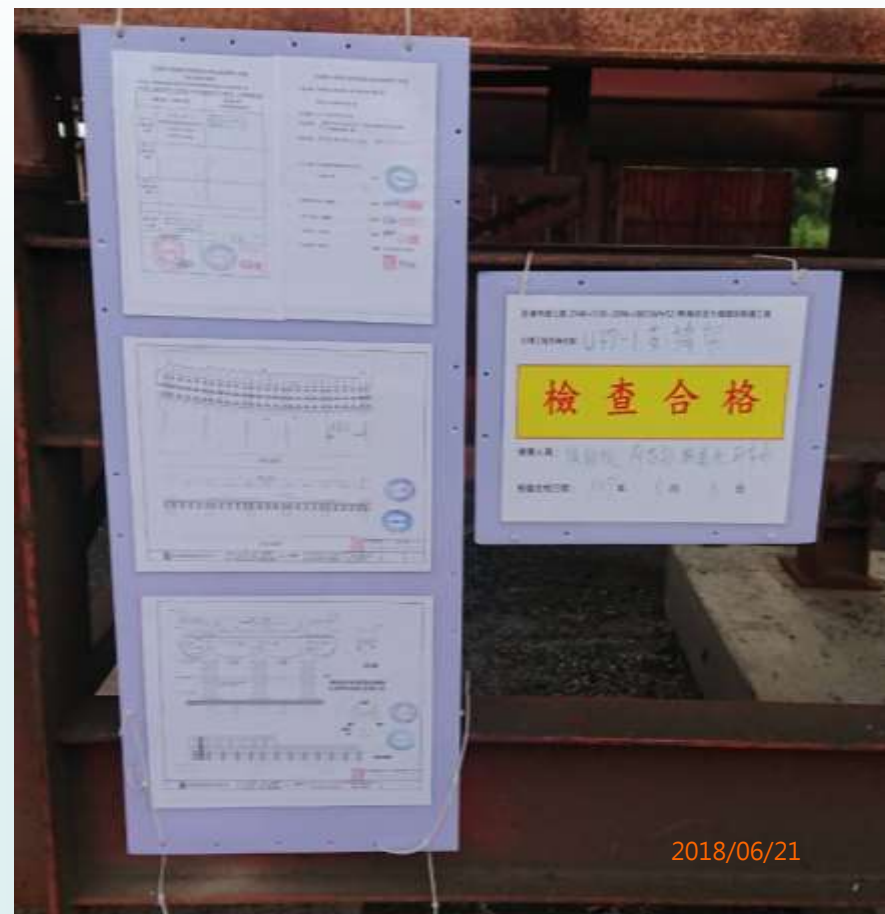
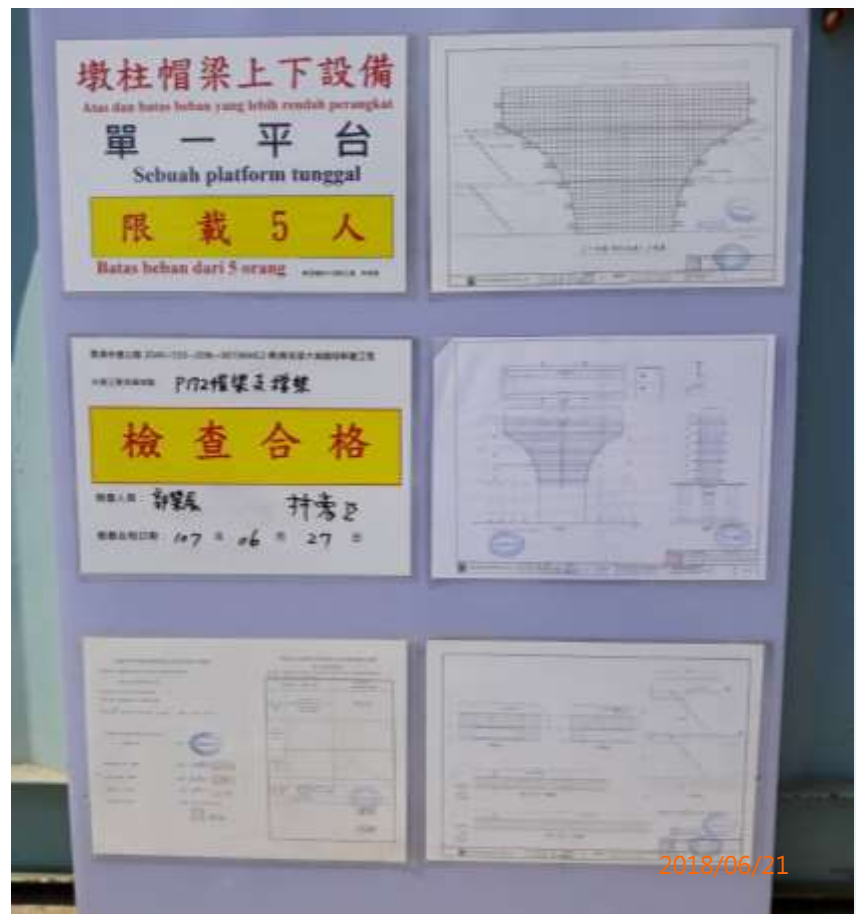
安衛協議組織



協議組織回覆書函

三、務必將會議決議事項告知所屬勞工周知及再承攬人遵照辦理, 並回覆本處。

參.7.施工安全圖說-1



墩柱上下設備

橋梁上下設備

參.7.施工安全圖說-2

各型式上下設備



基礎上下設備



橋梁上下設備



翼腹版上下設備



墩柱上下設備



基礎坑上下設備

參.8.安全值星及聯合稽查制度-1

西濱快速公路(WH52標)新街至大成路段新建工程

每日工作場所巡視、工作追擊與調整紀錄表

日期: 107年5月21日 星期: 五 天候: 晴

項次	作業項目	協力廠商/承包面	參加巡視人員簽名	作業內容
1	下構工程	樂志營造	林振揚	P17基礎鋼筋外架
2	路工/排水工程	益研實工程	林振揚	排水管安裝
3	上構工程-場燈	博觀工程	林振揚	場燈安裝
4	上構工程-懸臂	樂映工程	林振揚	鋼筋綁扎
5	預拌混凝土	久達	林振揚	澆置
6	挖土機工程	協發工程	林振揚	挖土
7	鋼構橋工程	振誠	林振揚	鋼構

一、巡視結果:

1. A2N上下設備設施高度不足

2. P17鋼筋鋼架手拉車未依規定設置

3. P17基礎鋼筋斜拉索夾數量不足

聯合巡視人員簽名:
承包面: 林振揚
侯敏從

協力廠商: 林振揚
林振揚
林振揚

監造工程師: 林振揚

二、追擊與調整事項:(應具體指明何處、何事、何人)

1. 連擊樂志李仲音改善

2. 連擊傑映趙俊傑立即改善

三、處理情形:(說明停止作業、罰款及要求改善情形)

立即改善

四、改善完成日期: 107.5.31

工務所排定職安稽查值星表，每日工地巡查，有缺失及危害時，要求立即承包商改進。

新亞建設開發股份有限公司
NEW ASIA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORPORATION
WH52標新街至大成路段新建工程 大成施工處
安全衛生缺失、改善照片

圖1

區域: P179(傑映)

改善前: 說明: P179 氧氣乙炔鋼瓶，未依規定加設固定並直接由儲存處使用，未得規定

改善後: 說明: 已督促協力廠商將高壓鋼瓶放置於具有遮陽設施之手推車上固定

圖2

區域及廠商: P171 基礎(樂志)

改善前: 說明: 斜拉索鋼索夾數量不足

改善後: 說明: 已督促協力廠商樂志將斜拉索鋼索夾數量依規定設置

參.9.自動檢查機制-1



勞工防護具檢查



酒精濃度測定



支撐架組立檢查



吊具舌片檢查



安全帶檢查

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.9.自動檢查機制-2



2018/06/29



參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.10.安全衛生稽核制度-2

確實 督導 工地

總公司安衛室督導檢查

零職災



2018/04/11

總公司安衛督導



2018/04/10

總公司安衛督導



2018/04/11

總公司安衛督導



2018/04/16

總公司安衛督導



2018/06/13

總公司安衛督導

參、安全衛生制度計畫及實施與落實



參.11 承包商安全衛生評比制度

承攬廠商安全衛生評鑑

新亞建設開發股份有限公司
106年 上半年 下半年 協力廠商(承攬)評鑑表 頁數: 2

工令: C289 製表日期: 2017/12/8

廠商名稱	聯達營造股份有限公司	合約編號	C289-D-007
合約名稱	基樁工程		
項目	考核內容	評分 (V)	評定百分比
安全衛生管理 30%	1. 提供安全衛生守則規程標準登錄資料, 4分	4	以安衛組為之 優 績 放
	2. 提供安全衛生管理人員設置標準登錄資料, 4分	4	
	3. 提供作業勞工安全衛相關(訓練/勞保/健檢等)資料, 4分	4	
	4. 提供安全性的設備或設施及確實使用作業必要之各種防護具, 6分	5	
	5. 無職業災害(含一人受傷且須住院)紀錄, 5分	5	
	6. 營造作業主管或領班等有管理現場實施監督, 並落實完成須改善安衛等事項, 7分	5	
等級	優	總分	9
施工處負責人:	張建球	履核:	張建球

1011018-4
註: 1. 等級之核定/優等: 100~90分, 甲等: 80~80分, 乙等: 70~70分, 丙等: 60分以下不及格。
2. 當施工過程中有發生死亡職業災害(含再承攬商)時, 以總分扣除30分為之, 且一年內不得參與本公司所有其他工程之承攬。

新亞建設開發股份有限公司
106年 上半年 下半年 協力廠商(承攬)評鑑表 頁數: 2

工令: C289 製表日期: 2017/12/8

廠商名稱	燕巖產業股份有限公司	合約編號	C289-D-029
合約名稱	鋼構橋工程		
項目	考核內容	評分 (V)	評定百分比
安全衛生管理 30%	1. 提供安全衛生守則規程標準登錄資料, 4分	4	以安衛組為之 優 績 放
	2. 提供安全衛生管理人員設置標準登錄資料, 4分	4	
	3. 提供作業勞工安全衛相關(訓練/勞保/健檢等)資料, 4分	4	
	4. 提供安全性的設備或設施及確實使用作業必要之各種防護具, 6分	4	
	5. 無職業災害(含一人受傷且須住院)紀錄, 5分	5	
	6. 營造作業主管或領班等有管理現場實施監督, 並落實完成須改善安衛等事項, 7分	5	
等級	甲	總分	87
施工處負責人:	張建球	履核:	張建球

1011018-4
註: 1. 等級之核定/優等: 100~90分, 甲等: 80~80分, 乙等: 70~70分, 丙等: 60分以下不及格。
2. 當施工過程中有發生死亡職業災害(含再承攬商)時, 以總分扣除30分為之, 且一年內不得參與本公司所有其他工程之承攬。

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-3

(1)、安衛管理-高風險作業控管

作業名稱	風險初評等級		管理目標	
基礎工程	4、3		4→2 3→2	
危害項目分析	墜落、滾落 4	倒(崩)塌 4	物體飛落 4	感電 3
風險管理對策	<ol style="list-style-type: none"> 1.使用合格護籠爬梯(含捲揚式防墜器) 2.監視人員監督管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.擋土支撐先經技師計算 2.設置監測儀器並依監測頻率監測 3.作業主管現場監督 	<ol style="list-style-type: none"> 1.作業範圍設置交通錐及連桿區隔，防止非相關人員進入 2.開口邊緣禁止堆置物料 	<ol style="list-style-type: none"> 1.發電機設置絕緣網 2.充分接地，定期量測接地電阻
管理對策實施	 2017 02 16	 2017 02 16	 2017 02 16	 2017 02 10

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-3

(1)、安衛管理-高風險作業控管

作業名稱	風險初評等級		管理目標	
墩柱工程	4、3		4→2 3→2	
危害項目分析	墜落、滾落 4	倒(崩)塌 4	物體飛落 4	感電 3
風險管理對策	1.防墜設施依營造安全衛生設施標準設置 2.作業主管現場監督管理	墩柱主架增加斜撐加強穩固性	使用兩點平衡吊掛及吊掛區域圈圍管制	1.發電機設置絕緣網 2.充分接地，定期量測接地電阻
管理對策實施				

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-3

(1)、安衛管理-高風險作業控管

作業名稱		風險初評等級			管理目標	
場鑄懸臂工法		5、4			5→2、4→2	
危害項目分析	墜落、滾落 4	倒(崩)塌 5	物體飛落 4	感電 4	溺水 4	衝撞 4
風險管理對策	高度2公尺以上作業，使用高空工作車作業	1.使用統一規格φ32鋼棒 2.支撐系統施作前，工地密度試驗及工作車載重試驗	使用兩點平衡吊掛及吊掛區域圍管制	高壓電路切換至地下	1.備置救生衣使勞工使用。 2.設置救生圈、救生艇、攔截索及通訊等救生設備。	1.加強設置交維警示設施(含夜間警示)。 2.車輛進出工區由專人指揮交通管制
管理對策實施	 2017 10 16	 2018 02 08			 2018 01 02	 2018 06 13

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.13.施工規劃階段之施工安全風險評估-3

(1)、安衛管理-高風險作業控管

作業名稱	風險初評等級	管理目標
鋼箱梁吊裝工程	4	4→2

危害項目分析	墜落、滾落 4	倒(崩)塌 4	物體飛落 4	感電 4	溺水 4	衝撞 4
風險管理對策	高度2公尺以上作業設置安全護欄	起重機外伸撐座襯以鐵板	統一指揮監督管制	焊切作業使用安全防護具	1.備置救生衣使勞工使用。 2.設置救生圈、救生艇、攔截索及通訊等救生設備。	1.加強設置交維警示設施(含夜間警示)。 2.車輛進出工區由專人指揮交通管制
管理對策實施			 2017 12 20	 2018 01 31	 2018 01 02	 2018 06 13

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.14. 安全衛生防災重點計畫

緊急應變設備

新亞建設開發股份有限公司 大成施工處

緊急應變小組設備

頁印日期 2018/04/10

項次	項目名稱	放置位置	照片	保管人(代理人)
14	閃光指揮棒*2	工務所倉庫		安衛組
15	抽水機*4	施工現場		施工所
16	救生艇*1	工務所倉庫		施工所
17	桌子*1 白板*1	工務所		行政組

新亞建設開發股份有限公司 大成施工處

緊急應變小組設備

頁印日期 2018/04/10

項次	項目名稱	放置位置	照片	保管人(代理人)
18	太空包裝*73	205K+090 R側		施工所
19	擴音器*1	工務所		行政組
20	擔架*1	工務所		行政組
21	交通錐*70	工務所廣場		施工所

有備無患，臨危不亂！



參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.14. 緊急應變及醫療救護計畫-2

事故演練

防救災緊急應變演練



2018 05 04

任務編組



2018 05 04

簡訊事故通報



05 04 2018

災害現場管制



05 04 2018

事故處理



2018 05 04

實施簡易急救-CPR



2018 05 04

救護車載傷患送醫



2018 05 04

長官講評



2018 05 04

演練檢討

狀況發生

事故通報

事故處理

緊急送醫

演練檢討

參、安全衛生制度計畫及實施落實

參.15. 緊急應變及醫療救護計畫-3

◎ 醫療後送路線圖



肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.3.評估安全衛生系統之缺失並決定採取補救措施-2

感電防止機具漏電測試

新亞建設開發股份有限公司
西濱快速公路 204K+530-209K+087(WH52 標)新街至大城路段新建工程

機具漏電檢測照片紀錄 日期: 107.04.12

	
廠商: 勤業 編號: 6011772	廠商: 勤業 機具: 電鋸 編號: 6011772
	
廠商: 勤業 編號: 6011773	廠商: 勤業 機具: 砂輪機 編號: 6011774
	
廠商: 勤志 編號: 6011778	廠商: 勤志 機具: 電鋸 編號: 6011779

新亞建設開發股份有限公司
西濱快速公路 204K+530-209K+087(WH52 標)新街至大城路段新建工程

機具漏電檢測照片紀錄 日期: 107.04.13

	
廠商: 傑映 編號: 6011784	廠商: 傑映 機具: 砂輪機 編號: 6011785
	
廠商: 傑映 編號: 6011788	廠商: 傑映 機具: 砂輪機 編號: 6011791
	
廠商: 傑映 編號: 6011791	廠商: 傑映 機具: 鋼筋彎曲機 No. 09 編號: 6011792

肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.3.評估安全衛生系統之缺失並決定採取補救措施-2

環保廁所設置

平衡測試



酒測值檢測

員工休息區

肆、安全衛生績效稽核及系統評估改善

肆.3.評估安全衛生系統之缺失並決定採取補救措施-2



熱危害警示



風速計及遠端監控



溫度顯示



空氣品質警示



伍、其他特殊優良機制

伍.1.建置安衛管理系統-TOSHMS/OHSAS認證通過



2018/02/26



2018/02/26

驗證機構1070226
續評外部稽核

實施之職業安全衛生管理系統
符合CNS15506-2011之要求

OHSAS 18001-2007

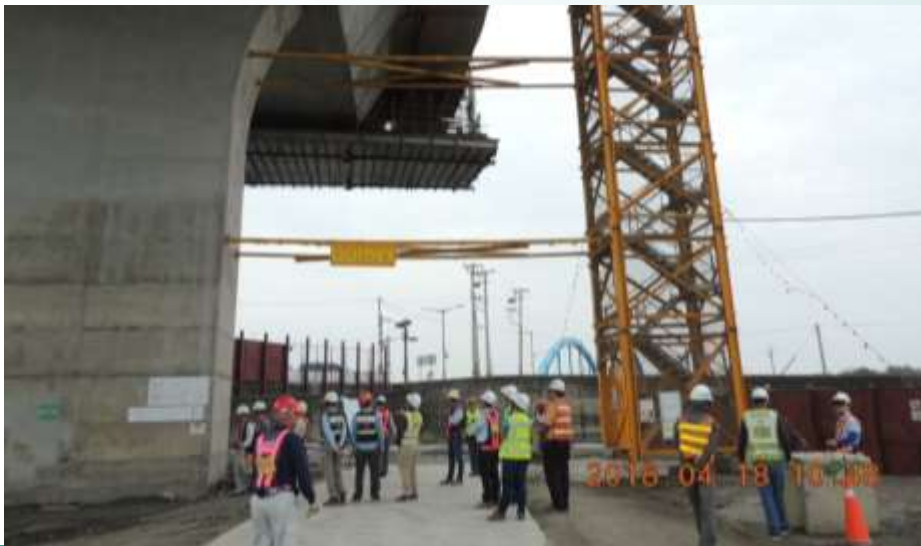


伍、其他特殊優良機制

伍.1-1.安全區域聯防



2018 05 08



2018 04 18 16:30

效益

與主管機關聯合進行工安診斷可降減施工盲點阻卻危害以達全方位安全效能

保存中檔：

交通部公路總局西部濱海公路北區臨時工程處 開會通知單

52744
彰化縣大城鄉永和村王厝巷72號

受文者：新亞建設開發股份有限公司大成施工處

發文日期：中華民國107年4月30日
發文字號：濱北發字第1070015819號

送件：
密等及解密條件或保管期限：
附件：如說明五(成效檢討會議程表)

開會事由：召開「西濱快速公路(台61線)苗栗至彰化路段新建工程」工地安全衛生區域聯防聯合稽查107年第1次執行成效檢討會議

開會時間：107年5月8日(星期二)上午10時整

開會地點：新亞公司WH52標大成施工處一樓會議室(彰化縣大城鄉永和村王厝巷72號一位於縣道152線0K+500旁組合屋)

主持人：朱金龍主任、吳昭煌處長

聯絡人及電話：陳瑞龍04-22230085分機325

出席者：遠揚營造工程股份有限公司西濱白沙造工程所、新亞建設開發股份有限公司五標施工處、新亞建設開發股份有限公司大成施工處、承造第四工務段、第五工務段、第六工務段、第七工務段、工務科、設計科、勞安科

列席者：勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心、交通部公路總局(均含附件)

副本：

備註：

- 一、敬請交通部公路總局、勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心屆時派員與會指導。
- 二、為落實環保節能減碳政策，請自備環保杯，摺(逾時用餐使用)。
- 三、本次檢討會，請各承攬廠商預先準備約10分鐘簡報於會議

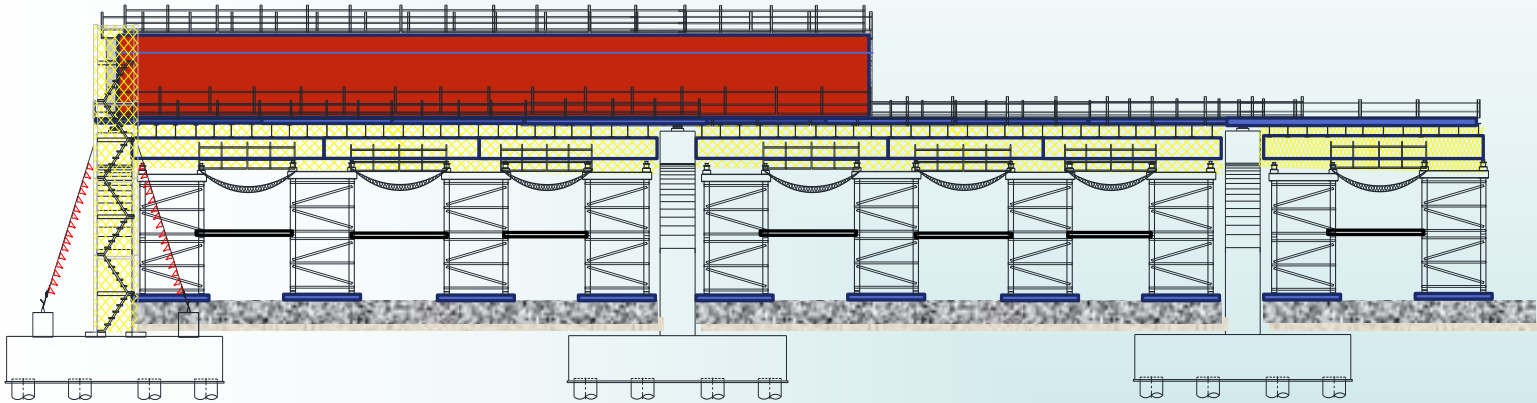
伍、其他特殊優良機制

伍.5.逐跨場撐相關管理

用心規劃

高風險作業辦理情形-翼板推模作業

外腹版推進



外腹版採推進作業減少吊掛危害因子產生

翼版推模

伍、其他特殊優良機制

伍.5-1.平衡式懸臂工作車相關管理

高風險作業辦理情形-載重試驗

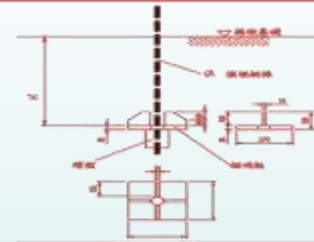
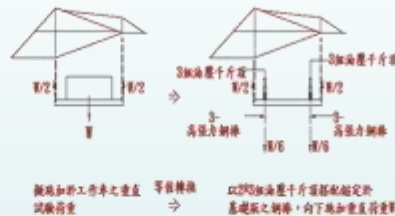
細心執行

使用32φ統一規格鋼棒
多加20%載重

懸臂工作車承載重量(試驗荷重說明)

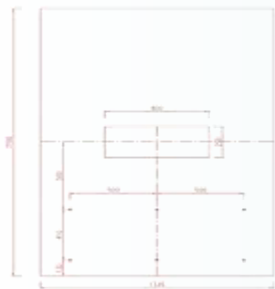
計算如下:

- W1: 最大節塊重量(第6節塊,節塊長度=5.0m)=218.4T
- W2: 活載重=取100kgf/m²*機投影面積=100*5*22.8/1000=11.4T
- W3: 衝擊載重=取最大節塊重量*0.1倍=21.84T
- W4: 橫板自重=底版板塊重量平均=11.4T
- W1+W2+W3+W4: 合計承載重量=263.04T
- W5: 試驗壓梁2-H450*200(L=12M)=1.82*2=3.64T(設置於大底板縱梁上)
- 千斤頂施壓=W1+W2+W3+W4+W5=263.04+3.64=266.68T
- 共6組千斤頂,每組施壓=266.68/6=44.44T
- 採用預力鋼棒D32共6支
- JIS G3109 Fy=1080N/mm² Fu=1230 N/mm²
- 允許拉力(0.55Fy*As) → 32φ=48.7T

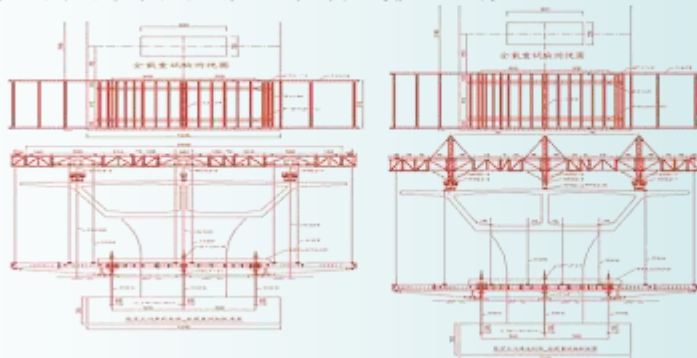


全載重試驗步驟

1. 事先須將六支φ32鋼棒預埋於基礎版中,預埋深度1000mm。
2. 依組裝計畫方式將懸臂工作車之軌道、主構架、前桁架及後桁架系統、大底板等構件於柱頭版上組裝完成。
3. 將預埋於基礎的六支φ32鋼棒續接至工作車大底板,鎖附於中空油壓千斤頂上,中空千斤頂坐落於壓梁上,平均受力於大底板縱梁上。
4. 將中空油壓鋼往上頂升(即為將大底板往下施壓),共分為五個階段施壓檢測。
5. 第一次階段檢測為工作車所有配件組裝完成,工作車自重傳遞靜止後檢測。
6. 第二次階段檢測為油壓千斤頂加壓25%≈62T時檢測高程,解壓後再檢測。
7. 第三次階段檢測為油壓千斤頂加壓50%≈124T時檢測高程,解壓後再檢測。
8. 第四次階段檢測為油壓千斤頂加壓75%≈186T時檢測高程,解壓後再檢測。
9. 第五次階段檢測為油壓千斤頂加壓100%≈259T時檢測高程,解壓後再檢測。
10. 檢測完畢後,檢查懸臂工作車所有構件是否有無破壞或永久變形,完成試驗。



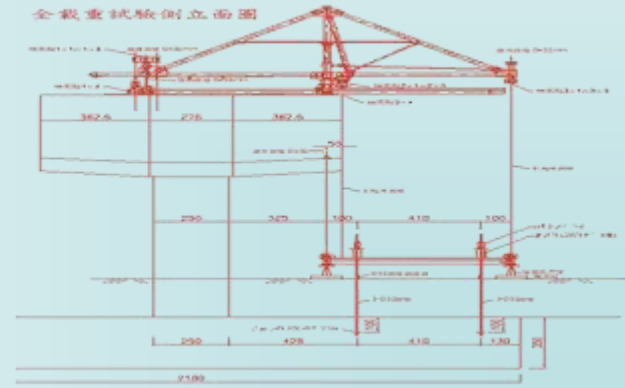
預埋鋼棒位置平面圖



量測位置

後壓鉗破中心3個點(檢測點1-1~1-3);主千斤頂中心點3個點(檢測點2-1~2-3);頂版混凝土完成面中心點(檢測點1-4、2-4);主構架最前端處3個點(檢測點3-1~3-3),以上共11個點。以水準儀量測高程變化,並檢視構件有無破壞及永久變形。水準儀架設分為2處,一處位於已完成混凝土之橋面,距墩柱中心直接以箱尺量測;第二處位於地面,所量測點為1-4、2-4、3-1、3-2及3-3點(如圖示),因高度關係將量測點利用鋼筋點焊於構件上,引至地面後始之量測。

全載重試驗側立面圖



伍、其他特殊優良機制

伍.5-2.平衡式懸臂工作車相關管理

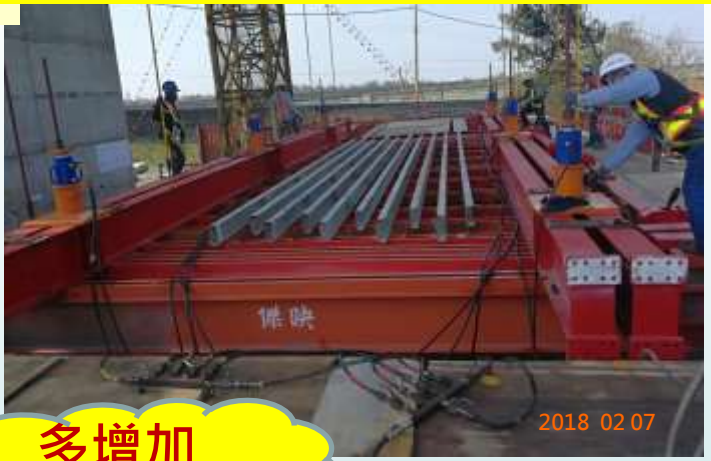
細心執行

高風險作業辦理情形-載重試驗

使用全新直徑 $\phi 32$ 統一規格鋼棒

組裝前進行載重試驗

驗證平衡式懸臂工作車能符合安全需求



2018 02 07

多增加
20%載重



2018 02 07

財團法人成大研究發展基金會
土木工程技術暨材料實驗室
試驗報告

第 1 頁共 3 頁
發文日期：107 年 2 月 7 日
報告編號：(107)第 S30007 號

工程名稱：西濱快速公路204k+530-208k+087(W152標)
新街至大城路段新建工程
委託單位：傑映工程有限公司
送樣單位：傑映工程有限公司
試樣名稱：千斤頂(50T)

土項試驗於本試驗室試驗，結果詳如附頁，分發使用處。

報告簽署人： [Signature]

地址：台南市大學路1號
電話：06-2375388 06-2757575 ext. 83108
Fax：06-2388148

財團法人成大研究發展基金會
土木工程技術暨材料實驗室
試驗報告單

第 2 頁共 3 頁
107)第 S30007 號 發文日期：107 年 2 月 7 日
試驗名稱：西濱快速公路204k+530-208k+087(W152標)新街至大城路段新建工程
委託單位：傑映工程有限公司 報告日期：107.02.07
送樣單位：西濱快速公路西濱快速公路工程處 試驗日期：107.02.07
試驗人員：陳博輝 審查人：中亞建設開發股份有限公司
送樣人員：陳博輝 實驗人員：林正高、林文輝
試驗日期：107年02月07日 報告日期：107年02月07日

試驗項目：50T 50T
報告行號：S3007
子行號號碼：S30-002

試驗項目 試樣名稱 kgf/cm ²	實 測 值 量 (10)			
	第一 次	第 二 次	第 三 次	均 值
50	5.00	5.00	5.01	5.01
100	11.00	11.00	11.02	11.02
150	17.00	17.04	17.03	17.03
200	23.00	23.10	23.10	23.10
250	29.00	29.00	29.03	29.03
300	35.00	35.16	35.11	35.11
350	41.00	41.21	41.04	41.04
400	47.12	47.00	47.00	47.00
450	53.00	53.10	53.00	53.00
500	59.00	59.16	59.10	59.10

試驗溫度：23°C
相對濕度：53%

本試驗室試驗室字號與試驗員姓名，均於試驗報告內列明，特此聲明。

試驗者： [Signature]



細心執行

伍、其他特殊優良機制

伍.6.鋼構吊裝相關管理

高風險作業辦理情形-鋼構橋吊裝作業

使用自走式曳引車減少吊掛風險及縮短影響用路人時程



伍、其他特殊優良機制

伍.6-1.高風險作業期間指派安全監視人員

細心執行

高風險作業期間指派**安全監視人員**全程在場執行監督管理，作業人員如有偏離作業程序及**作業人員不安全行為時**，應即時制止及要求改善。

明定安全監視作業人員資格（具職安衛丙種業務主管以上），並接受工作環境及作業項目危害告知後，方可執行監視工作。



支撐架吊掛專職監視人員
在場監督

2017. 11. 02



鋼板樁施工專職監視人員
在場監督

2017. 10. 20



高空工作車專職監視人員
在場監督

2017. 12. 02

伍、其他特殊優良機制

伍.11-1.墜落預防措施-2

關心生命

型鋼夾防墜器-裝載重85.7公斤物體測試



型鋼夾防墜器

伍、其他特殊優良機制

伍.12-1.遠端監控，掌握現場

設置監視遠端監控系統。

工區內設置監視器並與網路連線，使工地之工程人員及相關單位皆可藉由網路及智慧型手機進行遠端監控，減少危害發生。

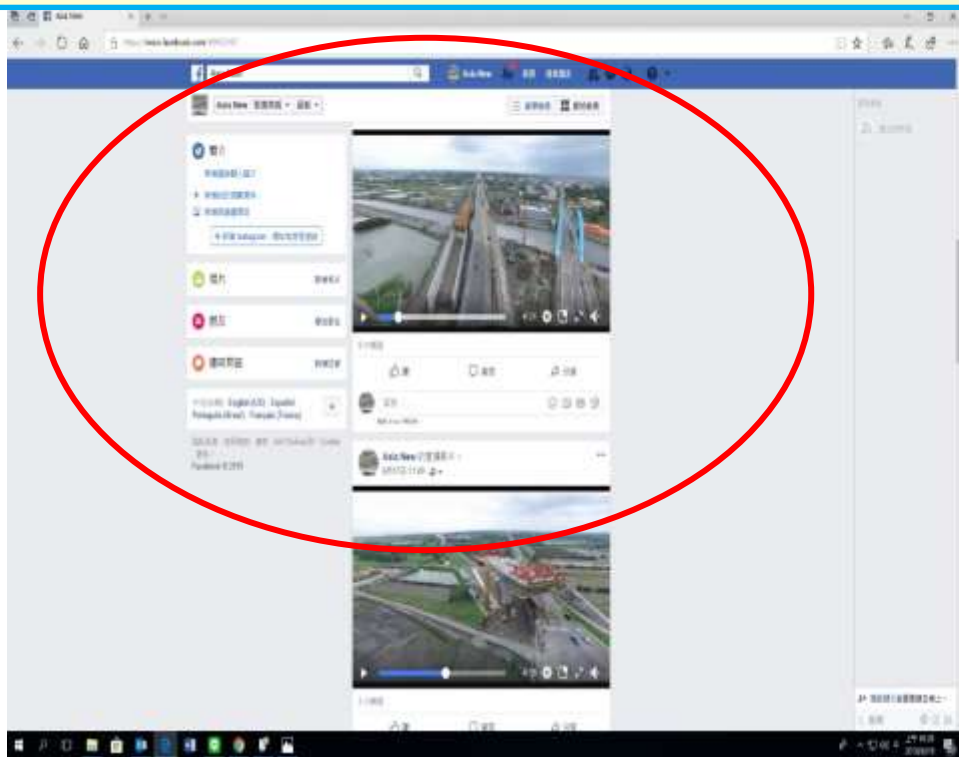


伍、其他特殊優良機制



伍.13-1.空拍機納入全工區安衛巡查

定期以空拍機巡檢工區，檢視安衛執行成效
並即時將結果傳遞電腦及行動裝置，提供檢視。



影像傳遞至群組，提供安全危害檢視

伍、其他特殊優良機制

伍.14-1.建立工安群組及時回報

利用WH52標大成平安站群組，主辦機關、工務段及承包商以此平台隨時交流，溝通連繫工安訊息、交辦事項及回報處理結果。

WH-52標大成安衛及環保

20180619西濱工安報告：
依據中央氣象局資訊顯示，西南氣流將影響至今日(6/19)，該局仍持續發佈大雨及強風特報，中部工地仍需嚴防瞬間豪大雨，各工地則需留意強風影響。

已讀 50
上午 7:34

近日累積雨量圖及未來天氣趨勢說明

33日0時至17時24分累積雨量圖

2018/06/19 05:43

已讀 50
上午 7:34

已讀 50
上午 7:34

WH-52標大成安衛及環保

王智雄

已讀 50
上午 7:16

已讀 50
上午 7:16

已讀 25
上午 8:57

日期	潮差	潮汐	時間	相對臺灣高程基準
05/19 農曆 05/06 星期二	中潮	↑↑	03:06	206
		↓↓	09:10	-111
		↑↑	15:10	204
		↓↓	21:31	-172
		↑↑	04:03	201

已讀 50
上午 7:16

WH52標大成平安站

端午連假交通巡查
台17線目前下雨 車流正常

上午 9:57

已讀 25
上午 8:57

已讀 25
上午 8:57

本日無高風險作業

Jindow(正道)

THANK YOU!!!

上午 9:03

WH52標大成平安站

20180625西濱工安報告：
依據中央氣象局氣象資訊顯示，本週天氣晴朗、稍悶熱，部分地區氣溫有達36°C以上之可能，另需留意午後雷陣雨。夏季高溫，勞工戶外作業應避免中暑、熱衰竭，多喝水、多休息、遮陽及降溫。

已讀 7
上午 7:08

未來一週天氣變化趨勢

夏季高溫 勞工慎防中暑
從事戶外作業 要注意!!

多休息
多喝水
遮陽、降溫

已讀 7
上午 7:08

已讀 7
上午 7:08



伍、其他特殊優良機制

伍.15-1. 依危害風險區域管制

細心執行



管制區前端張貼安全警語告示



停車檢查



工區出入口人車分道管制



進入管制區須著實個人防護具(背負式安全帶等)方可進入



局限空間作業管制



人員進場管制-防止身心異常人員進入



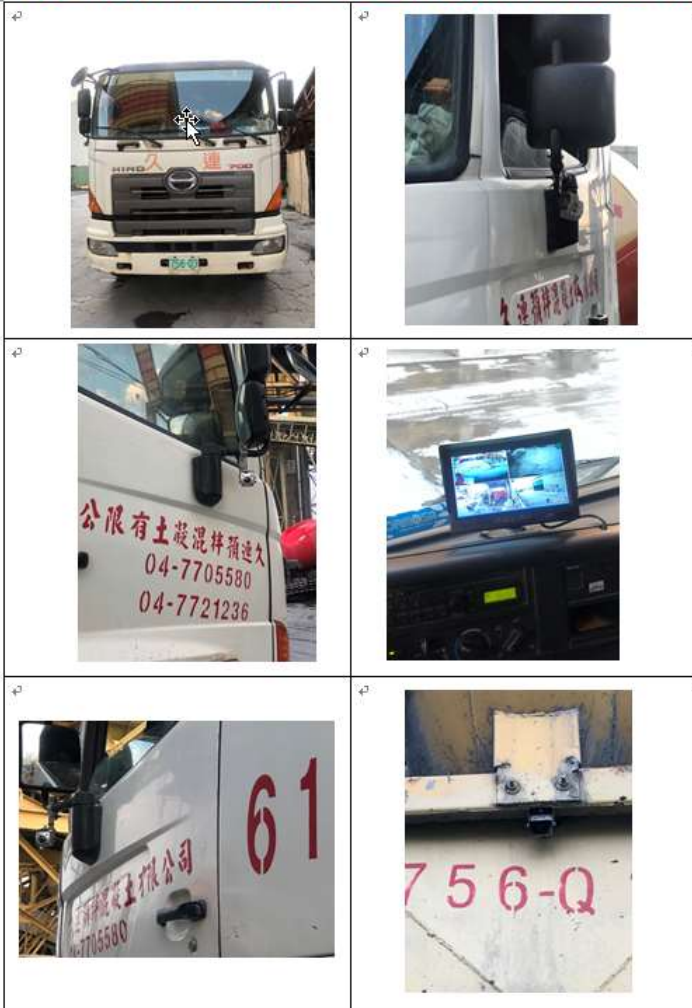
伍、其他特殊優良機制

伍.19-1.配合「道路交通安全規則」規定實施

關心生命

中大型車輛裝設行車視野輔助系統及轉彎及倒車警報裝置

中大型車輛裝設行車視野輔助系統及轉彎及倒車警報裝置照片



行車安全

已裝設A型37台
B型28台



公共工程大型車輛裝設行車視野輔助系統
辨識標章 NO.09

車 號: 198-VD

工程標別: 西部濱海公路204K+536.9-204K+1047(W122標)新開工A區路段新建工程

廠 商: 大進洋行

核准日期: 2017年03月07日

備註: 依據公路總局106年11月22日路新工字第1060141705號函暨「道路交通安全規則」第39條、第39條之1規定辦理。



監理站抽查「視野輔助」

2018 05 10



真心誠意

伍、其他特殊優良機制

伍.22-1.其他精進作為-1

建國科大 逢甲大學 蒞臨參訪

營造實務人才學用『經驗傳承』觀摩



2017 10 17



2018 01 06



2017 10 17 11:32



2017/10/17 11:37



2018 01 06



2017/10/17 11:42



新亞建設開發股份有限公司
NEWAISA CONSTRUCTION & DEVELOPMENT CORP.

公路總局107年度「公共工程金安獎」

工地職業安全衛生觀摩




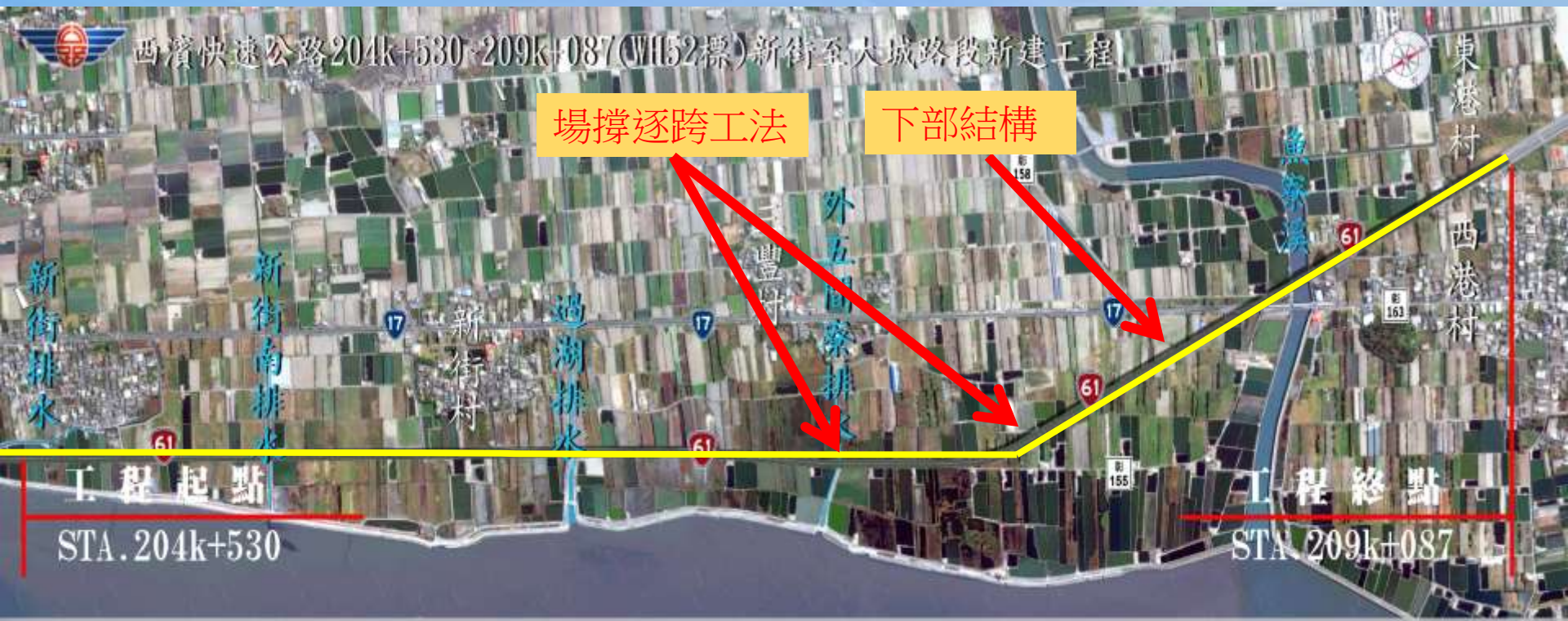
西濱快速公路
204K+530~209K+087
(WH52標)新街至大城路段新建工程



簡報完畢
敬請指導

本日施工工作面說明

工務所位置 

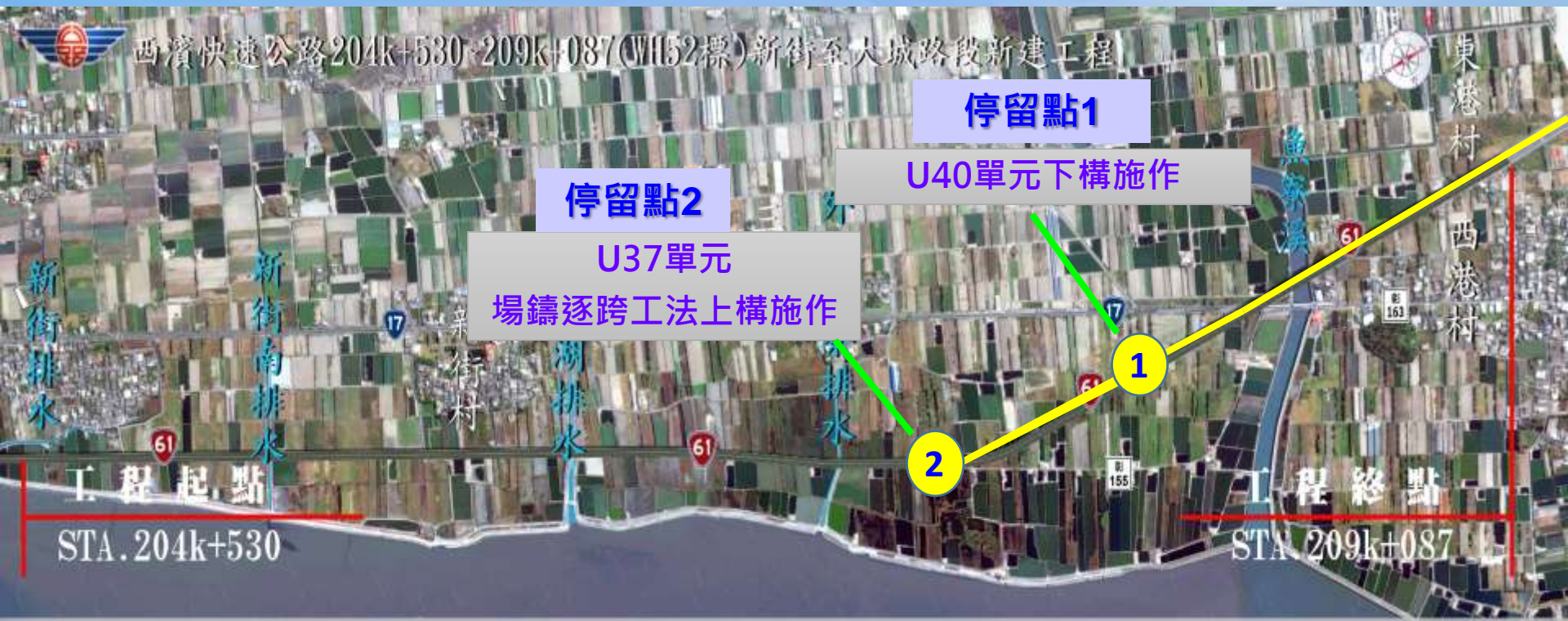


建議停留點路線圖

第一停留點車程單程10分鐘

第二停留點車程單程12分鐘

工務所位置



停留點1:U40單元下構施作



停留點2:U37單元
場鑄逐跨工法上構施作



進入工區前危害告知

停留點1、停留點2

預防設施及方法：人員配戴安全帽、反光背心

注意危害：墜落、物體飛落、(滑)跌倒

注意事項：

- (1) 進入工區時請穿著反光背心，戴好安全帽並扣妥頤帶。
- (2) 工地內安衛措施嚴禁拆除或移動。
- (3) 電源開關不得任意操作及接觸。
- (4) 上下樓梯時，請緊握扶手，上下小心走。
- (5) 請勿任意跨越護欄或警示區域。
- (6) 臨開口處身體勿伸出、勿倚靠欄杆，以免墜落。
- (7) 注意地面擺設物以防跌倒。
- (8) 請遵循引導人員指引方向前進。

