

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類申請表

提案 工程 基本 資料	工程名稱	臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場新建工程
	主辦機關	臺中市大甲區大甲國民小學
	承攬廠商	佐恩營造股份有限公司
	設計監造單位	趙永順建築師事務所
	專案管理單位	無
	招標方式	公開招標
	招標金額	新臺幣柒佰捌拾玖萬肆仟參佰參拾伍元
	決標方式	最低標
	決標金額	新臺幣柒佰參拾萬元
	履約期限及進度	履約期限 109 年 6 月 30 日~109 年 10 月 7 日 進度：110 年 5 月 3 日取得使用執照、決算付款
	單位承辦人及主管職稱、姓名	臺中市大甲區大甲國民小學 承辦人：林昌慶 主管：校長李金發

提案工程廉能透明機制簡介	本案工程為新建半戶外球場工程 (一) 本校 51 班，全校師生數 1498 人，無適合天雨時能運動的活動場地，因此申請半戶外球場並擬定原南邊球場鋪面為主要興建位置。 (二) 半戶外球場規劃場地之運動設施建置，以問卷之方式調查不同性別教職員及學生意見並納入規劃設計，以期符合各性別對象運動需求。 (三) 工程執行期間確實於現場工程督導，於工程督導時有發現問題隨即行文廠商、監造說明，積極掌控現場狀況，有效工程管理。(附件 1) (四) 請監造確實查驗鋼筋綁紮、板模組立、鋼構組立等項目，確實要求地樑、柱體、鋪面養護期程、柱體編號造冊及施作鋼構垂直度檢測及樑柱焊全檢測，以維護整體施工品質。(附件 2) (五) 本案執行公共藝術教育推廣活動並辦理落成啟用典禮。(附件 3)
興利防弊管理模式 (20%)	(一) 本案建築師事務所提送之工程預算書圖委由專家學者進行基本設計預算書圖審查、細部設計預算書圖審查，確認圖說及預算書無誤後，上網招標。(附件 4) (二) 工程期間每二週由建築師事務所召開監造會議，督導工程進度及協調工程中待解決事項。(附件 5) (三) 工程施作期間外聘委員督導二次，廠商確依督導缺失改善。(附件 6) (四) 工程執行期間落實工程倫理，依約積極督促施工單位及監造單位送計畫書及相關書件時程，在施工品質管理、材料進場品質管制、職業安全衛生管理均落實每環節相關規定，讓本工程零工安事故，施工品質無虞有效，朝興利防弊管理邁進。
推動透明機制相關措施	(一) 招標流程均依採購法相關規定辦理公開招

(32%)	標。 (二) 開工前辦理品質宣導會議及開工前協調會。(附件 7) (三) 工程招標後印製工程宣導單發送予議員、里長、鄰近住戶，說明本案工程效益及施工期間如有不便之處請多見諒包容。(附件 8) (四) 取得建照後依程序申請開工。(附件 9) (五) 如實記載施工日誌及監造日誌供機關查閱。(附件 10) (六) 確實要求工程檢驗停留點查核拍照留存。(附件 11) (七) 材料送審程序完備。 (八) 本案公共藝術教育推廣活動亦循文化部規定辦理完成並設置藝術品。(附件 12)
履約效能風險控管機制 (25%)	(1) 開工前依監造計畫提送整體施工計畫書及整體品質計畫書審查。(附件 13) (2) 工程督導時有發現問題隨即行文廠商、監造說明，積極掌控現場狀況，有效工程管理。(附件 1) (3) 廠商因出工人員掌控不佳導致進度落後，要求提交趕工計畫並依計畫履行。(附件 14)
公民參與之程度 (15%)	(1) 半戶外球場規劃場地之運動設施建置，以問卷之方式調查不同性別教職員及學生意見並納入規劃設計，以期符合各性別對象運動需求。 (2) 工程告示牌公告市民通報專線 1999 及全民督工服務專線 0800009609，供民眾通報管道監督施工情形。 (3) 公共藝術教育推廣活動設置藝術品，活動過程師生參與。(附件 15)
創新創意作為 (8%)	(1) 本案側邊球場一併規劃整理成碧藍色小場躲避球場，增加活動空間可供中年級使用。

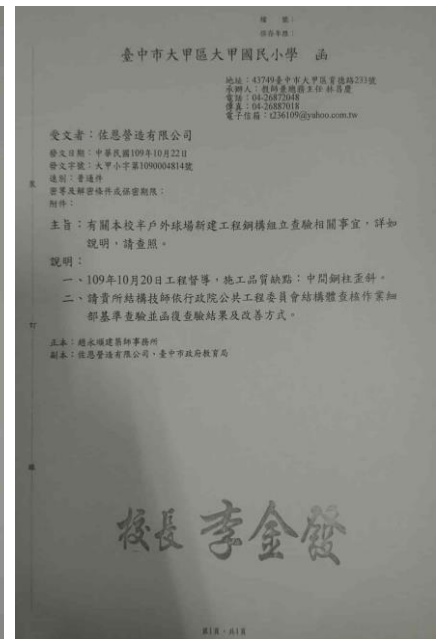
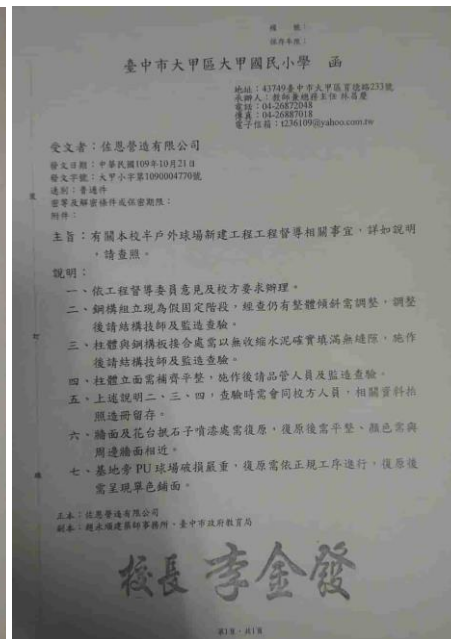
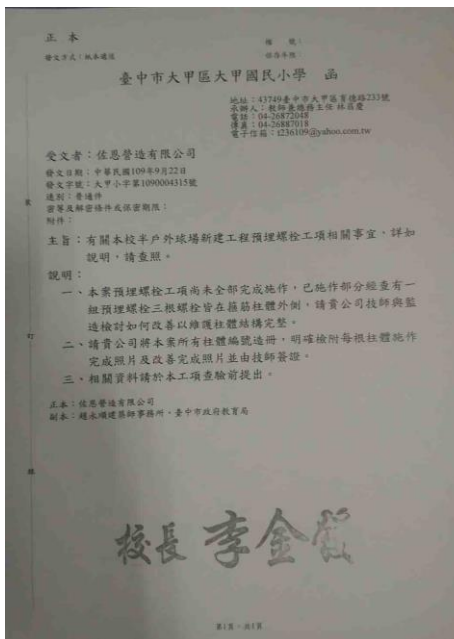
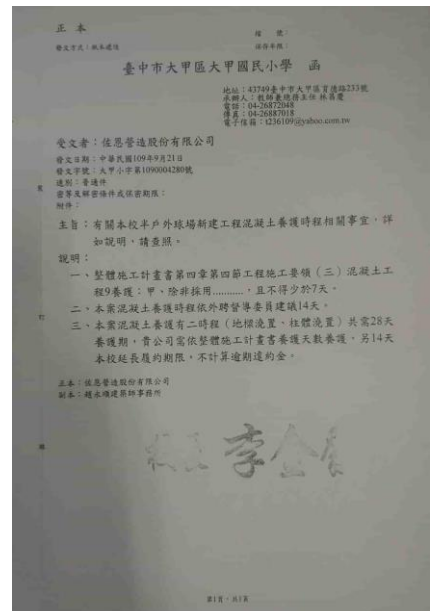
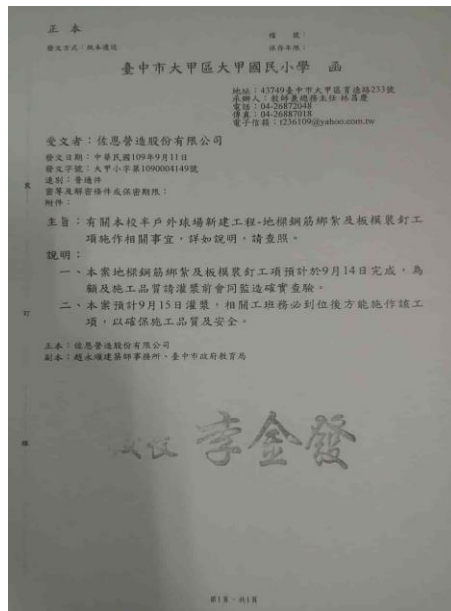
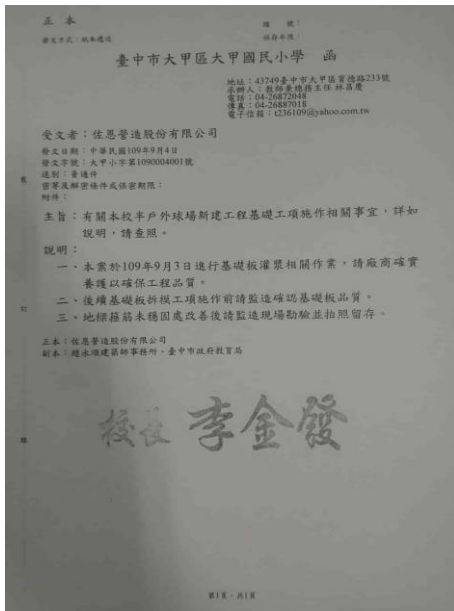
	(附件 16) (二) 公共藝術教育推廣活動設置藝術品，活動過程師生參與。(附件 15)
相關附件	附件 1 發現問題隨即行文，有效工程管理。 附件 2 柱體編號造冊、樑柱焊全檢測。 附件 3 辦理落成啟用典禮。 附件 4 基本設計、細部設計及預算書圖審查。 附件 5 每二週監造會議。 附件 6 外聘委員督導並確依督導缺失改善。 附件 7 開工前辦理品質宣導會議及開工前協調會。 附件 8 印製工程宣導單說明本案工程效益。 附件 9 取得建造後依程序申請開工。 附件 10 如實記載施工日誌及監造日誌。 附件 11 確實要求工程檢驗停留點查核拍照留存。 附件 12 公共藝術教育推廣結果報告書同意備查。 附件 13 整體施工、品質計畫書依程序審查。 附件 14 提交趕工計畫並依計畫履行。 附件 15 公共藝術教育推廣活動師生參與。 附件 16 側邊球場一併規劃增加活動空間。
聯絡窗口	姓 名：林 昌 慶 電 話：0 4 - 2 6 8 7 2 0 4 8 - 7 1 5 e - m a i l：t 2 3 6 1 0 9 @ y a h o o . c o m . t w

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類--機關自主檢核表

檢視內容	是&否(勾選是請填寫右方欄位)	案件事由	處理情形
1. 本案是否曾遭投訴或反映採購作業瑕疵，如綁標、圍標及洩漏採購資訊等情事？	☐ 是 ☒ 否		
2. 廠商對採購作業及履約事項是否有爭議，提出異議、申訴或申請調解，以致嚴重延宕工程進度？	☐ 是 ☒ 否		
3. 規劃設計、監造及履約過程是否具有重大違失，如廠商偷工減料、未按圖施工、逾期完工、調換試體等情事？	☐ 是 ☒ 否		
4. 工程期間是否遭遇嚴重影響機關聲譽之風險，如重大陳抗事件、媒體負面報導或屢遭民眾檢舉、議員質詢等情事？	☐ 是 ☒ 否		
5. 工程採購及履約過程是否曾發生遭檢察、調查或廉政等機關調卷、約談、搜索或扣押等狀況？	☐ 是 ☒ 否		
6. 機關人員及廠商是否有利益輸送、請託關說及飲宴招待或其他不當情事，而涉犯刑事及行政責任？	☐ 是 ☒ 否		

附件 1

發現問題隨即行文，有效工程管理



附件 2

柱體編號造冊



標 柱 焊 全 檢 測

威臣檢驗有限公司非破壞檢測實驗室
 NDT Laboratory of Tong Jeng Inspection Co., Ltd.
 高雄市中區中山路27巷14號
 80447706@proton.com.tw
 Tel: 07-3084742, 傳真: 07-3092169

報告號碼: 大甲-UT-110125-1
 日期: 110.01.25 頁數: 1/4
 Data Page

超音波檢測報告 / UT Testing Report
 委託單編號/日期: 傳真/大甲-110125
 Application No./Date

業主: 臺中市大甲區大甲國民小學
 Customer: Taichung City Dajia District Dajia National Elementary School

監造單位: 趙永順建築師事務所
 Supervisor: Zhao Yongshun Architect Firm

承攬單位: 佑恩營造股份有限公司
 Contractor: Youen Construction Co., Ltd.

委託者/地址: 佑恩營造股份有限公司/台中市沙鹿區永寧路231號
 Applicant/Address: Youen Construction Co., Ltd./No. 231, Yongning Rd., Shalu District, Taichung City

工程名稱: 臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程
 Project Name: New Outdoor Playground Construction Project, Dajia National Elementary School, Dajia District, Taichung City

區域/品名: GL-5000鋼線/工地全淨選擇
 Region/Specimen Name: GL-5000 Steel Wire / Full-site selection

檢測地點: 臺中市大甲區(工地)
 Inspection Place: Dajia District, Taichung City (Construction Site)

檢測日期: 110年01月25日
 Inspection Date: January 25, 2021

檢測項目: 靜態超音波檢測(UT)
 Inspection Item: Static Ultrasonic Testing (UT)

檢測規範: CNS 11401(1995年版)
 Applicable Code: CNS 11401 (1995 Edition)

檢測結果: 合格
 Inspection Results: Pass

報告簽署人: 張耀杰
 Report Signatory: Zhang Yaohua

SOP-UT-004-020-03

威臣檢驗有限公司非破壞檢測實驗室
 NDT Laboratory of Tong Jeng Inspection Co., Ltd.
 高雄市中區中山路27巷14號
 80447706@proton.com.tw
 Tel: 07-3084742, 傳真: 07-3092169

報告號碼: 大甲-UT-110125-1
 日期: 110.01.25 頁數: 2/4
 Data Page

超音波檢測報告 / UT Testing Report
 委託單編號/日期: 傳真/大甲-110125
 Application No./Date

業主: 臺中市大甲區大甲國民小學
 Customer: Taichung City Dajia District Dajia National Elementary School

監造單位: 趙永順建築師事務所
 Supervisor: Zhao Yongshun Architect Firm

承攬單位: 佑恩營造股份有限公司
 Contractor: Youen Construction Co., Ltd.

委託者/地址: 佑恩營造股份有限公司/台中市沙鹿區永寧路231號
 Applicant/Address: Youen Construction Co., Ltd./No. 231, Yongning Rd., Shalu District, Taichung City

工程名稱: 臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程
 Project Name: New Outdoor Playground Construction Project, Dajia National Elementary School, Dajia District, Taichung City

區域/品名: GL-5000鋼線/工地全淨選擇
 Region/Specimen Name: GL-5000 Steel Wire / Full-site selection

檢測地點: 臺中市大甲區(工地)
 Inspection Place: Dajia District, Taichung City (Construction Site)

檢測日期: 110年01月25日
 Inspection Date: January 25, 2021

檢測項目: 靜態超音波檢測(UT)
 Inspection Item: Static Ultrasonic Testing (UT)

檢測規範: CNS 11401(1995年版)
 Applicable Code: CNS 11401 (1995 Edition)

檢測結果: 合格
 Inspection Results: Pass

報告簽署人: 張耀杰
 Report Signatory: Zhang Yaohua

SOP-UT-004-020-03

威臣檢驗有限公司非破壞檢測實驗室
 NDT Laboratory of Tong Jeng Inspection Co., Ltd.
 高雄市中區中山路27巷14號
 80447706@proton.com.tw
 Tel: 07-3084742, 傳真: 07-3092169

報告號碼: 大甲-UT-110125-1
 日期: 110.01.25 頁數: 3/4
 Data Page

超音波檢測報告 / UT Testing Report
 委託單編號/日期: 傳真/大甲-110125
 Application No./Date

業主: 臺中市大甲區大甲國民小學
 Customer: Taichung City Dajia District Dajia National Elementary School

監造單位: 趙永順建築師事務所
 Supervisor: Zhao Yongshun Architect Firm

承攬單位: 佑恩營造股份有限公司
 Contractor: Youen Construction Co., Ltd.

委託者/地址: 佑恩營造股份有限公司/台中市沙鹿區永寧路231號
 Applicant/Address: Youen Construction Co., Ltd./No. 231, Yongning Rd., Shalu District, Taichung City

工程名稱: 臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程
 Project Name: New Outdoor Playground Construction Project, Dajia National Elementary School, Dajia District, Taichung City

區域/品名: GL-5000鋼線/工地全淨選擇
 Region/Specimen Name: GL-5000 Steel Wire / Full-site selection

檢測地點: 臺中市大甲區(工地)
 Inspection Place: Dajia District, Taichung City (Construction Site)

檢測日期: 110年01月25日
 Inspection Date: January 25, 2021

檢測項目: 靜態超音波檢測(UT)
 Inspection Item: Static Ultrasonic Testing (UT)

檢測規範: CNS 11401(1995年版)
 Applicable Code: CNS 11401 (1995 Edition)

檢測結果: 合格
 Inspection Results: Pass

報告簽署人: 張耀杰
 Report Signatory: Zhang Yaohua

SOP-UT-004-020-03

附件 3

執行公共藝術教育推廣活動並辦理落成啟用典禮



附件 4

基本設計、細部設計及預算書圖審查

臺中市(大甲區大甲國小)半戶外球場工程(基本設計)預算書圖審查會議	
一、 $24 \times 19m$ 半戶外球場	A. 圖面應將相對位置標出，近校舍之球場。
二、子母向(進路)球場佈	B. 此側是否設置天溝？下方有跑道外水溝排水狀況良好。(原係零區open中)。
三、否周強球場外緣需以	因為排水坡度比較大，應注意。
至少2米(增6米)最高性	建議以伸縮雨棚。
四、地標 40×60 公分	D. 建議加裝LED燈，for 集合及活動。
五、市署送。	E. 建議加裝LED燈，for 集合及活動。
六、合部應加裝防護墊。	F. 地中鋼管應做6道石，克力 $\#560$ 厚料，5年保固。
七、透陽板之平均亮度。	G. 若退一地若石壓力則，則以AC板鋪設，建議師到場。
八、X光之問題。	H. 若有球場面皮，建議包上石或6厚料，去固牢說明。
九、二次圖需，送系中師。	I. 若有球場面皮，建議包上石或6厚料，去固牢說明。
並用30度端簡報。	J. 建議以AC板鋪設，建議師到場。
國瑞	K. 建議以AC板鋪設，建議師到場。

委員：林金發

臺中市(大甲區大甲國小)半戶外球場工程第2次(基本設計)預算書圖審查會議	
一、原 $24 \times 19m$ 半戶外球場	A. 以柱基為基，修正SSR $5 \times 5m = 8k$ 。
減少鋼構用量，需 $20k$	B. 清除場地需另可再調整。
二、學校鄰近球場，到	C. 清除場地需另可再調整。
建議區及鋼構在重車	D. 清除場地需另可再調整。
經費不會增加。	E. 清除場地需另可再調整。
三、球場左右移重新	F. 清除場地需另可再調整。
劃線非標準球場或	G. 清除場地需另可再調整。
建議以AC板鋪設。	H. 清除場地需另可再調整。
四、頂棚中心可打排球	I. 清除場地需另可再調整。
五、LED燈度， $100W$ 僅供	J. 清除場地需另可再調整。
間用，夜間不合此意。	K. 清除場地需另可再調整。
六、合照度，至少要有基本照	L. 清除場地需另可再調整。
七、透陽板，未送高度	M. 清除場地需另可再調整。
約 $4 \sim 5m$ ，尚可透陽。	N. 清除場地需另可再調整。
透陽板厚度，建議	O. 清除場地需另可再調整。
高度用調整。	P. 清除場地需另可再調整。

委員：林金發

臺中市(大甲區大甲國小)半戶外球場工程(細部設計)預算書圖審查會議	
一、透明度問題點	A. 透明度可替代防
增設子母球場	B. 透明度可替代防
預留排球球孔洞	C. 透明度可替代防
AC $(3 \times 4cm)$	D. 透明度可替代防
無需防風及雨照	E. 透明度可替代防
二、原透陽鋼板改為	F. 透明度可替代防
隱式鋼板 $+70W$	G. 透明度可替代防
學部建築物應有防火	H. 透明度可替代防
目前中透陽鋼板建築	I. 透明度可替代防
處理中，請可說明透	J. 透明度可替代防
再澄清。	K. 透明度可替代防
三、柱 5×5 C型鋼	L. 透明度可替代防
小柱 5×5	M. 透明度可替代防
四、透陽鋼板厚度	N. 透明度可替代防

委員：林金發

臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場預算書圖審查會議	
一、時間：109年04月01日13:30	
二、地點：本校會議室	
三、學校出席人員：李全發	
四、本案建築師：林金發	
五、外聘審查委員：邱澤海	
六、決議事項：	
1. 預算書備註5.8，依委員建議修正。	
2. 土方項目各數量與設計數量應再核對。	
3. 設計無法堆置於校方。	
4. 弧形鋼構增加加工費用，應符合行情。	
5. 應請設計項目說明應更完整。	
6. 0.1/1.2鋼構應再清楚。	
7. 0.1/1.2放樣基準線需標明清楚。	
8. 0.1/1.2之面透陽板弧形處未標明高度，36號。	
9. 0.1/1.2烤漆管詳細圖則應標明清楚。	
10. 0.1/1.2相關圖則應再清楚。	
11. 1.4鋼構+防銹處理+面漆+防火漆清楚消	
施作方式。	
12. 結構平面圖接合處應再清楚。	
13. 透陽板單價分析表清楚。	
14. 預算書圖修正完成。	

附件 5

每二週監造會議

議程暨會議紀錄表				
時 間	109 年 10 月 08 日上午 10 時 30 分	地 點	臺中市大甲國小	次別
主 持 人	趙永順建築師事務所	紀 錄	陳正霖	2
出席人員	臺中市大甲國小-林昌慶 趙永順建築師事務所-陳正霖 佐思營造股份有限公司-陳東宏			
討 論 事 項 及 決 議				
有關本案工程相關問題討論內容如下：				
決議：				
1. 鋼構進場組裝後再進行超音波檢測。				
2. 廠商已提供柱體缺失改善通車資料。				
3. 鐵配密度試驗報告若不通過，廠商承諾 AC 及鐵配打除重做。				
4. 鋼構安裝注意施工安全。				
5. 復原部分配合校方指示處理。				
6. 校方及監造單位建議鋼構應先行施作再鋪設，重車棚須於東正門出入時應於假日出入。				
7. 周邊環境盡快清理乾淨，球場與北側水溝介面請整平平順。				
其他討論事項-				
結 論	請相關單位依會議內容辦理。--以下空白-			
散 會	109 年 10 月 08 日 上午 12 時 00 分			
備 註				

議程暨會議紀錄表				
時 間	109 年 10 月 26 日上午 10 時 30 分	地 點	臺中市大甲國小	次別
主 持 人	趙永順建築師事務所	紀 錄	陳正霖	3
出席人員	臺中市大甲國小-林昌慶 趙永順建築師事務所-陳正霖 佐思營造股份有限公司-紀瑋村			
討 論 事 項 及 決 議				
有關本案工程相關問題討論內容如下：				
決議：				
1. 鋼構進場組裝後再進行超音波檢測。				
2. 鋼構安裝注意施工安全。				
3. 復原部分配合校方指示處理。				
4. 校方及監造單位建議鋼構應先行施作再鋪設，重車棚若須於東正門出入時應於假日出入。				
5. 周邊環境盡快清理乾淨，球場與北側水溝介面請整平平順。				
6. 進入校區請遵守防務規定。				
其他討論事項-				
結 論	請相關單位依會議內容辦理。~以下空白~			
散 會	109 年 10 月 26 日 上午 12 時 00 分			
備 註				

議程暨會議紀錄表				
時 間	109 年 11 月 09 日上午 10 時 30 分	地 點	臺中市大甲國小	次別
主 持 人	趙永順建築師事務所	紀 錄	陳正霖	4
出席人員	臺中市大甲國小-林昌慶 趙永順建築師事務所-陳正霖 佐思營造股份有限公司-紀瑋村			
討 論 事 項 及 決 議				
有關本案工程相關問題討論內容如下：				
決議：				
1. 鋼構重直度檢測完成申報校方。				
2. 復原部分配合校方指示處理。				
3. 重車棚若須於東正門出入時應於假日出入。				
4. 周邊環境盡快清理乾淨，球場與北側水溝介面請整平平順。				
5. 進入校區請遵守防務規定。				
6. 廠商進度說明。				
其他討論事項-				
結 論	請相關單位依會議內容辦理。--以下空白-			
散 會	109 年 11 月 09 日 上午 12 時 00 分			
備 註				

議程暨會議紀錄表				
時 間	109 年 11 月 23 日上午 10 時 30 分	地 點	臺中市大甲國小	次別
主 持 人	趙永順建築師事務所	紀 錄	陳正霖	5
出席人員	臺中市大甲國小-林昌慶 趙永順建築師事務所-陳正霖 佐思營造股份有限公司-紀瑋村			
討 論 事 項 及 決 議				
有關本案工程相關問題討論內容如下：				
決議：				
1. 復原部分配合校方指示處理。				
2. 周邊環境盡快清理乾淨，球場與北側水溝介面請整平平順。				
3. 進入校區請遵守防務規定。				
4. 廠商進度說明。				
其他討論事項-				
結 論	請相關單位依會議內容辦理。~以下空白~			
散 會	109 年 11 月 23 日 上午 12 時 00 分			
備 註				

議程暨會議紀錄表				
時 間	109 年 12 月 07 日上午 10 時 30 分	地 點	臺中市大甲國小	次別
主 持 人	趙永順建築師事務所	紀 錄	陳正霖	6
出席人員	臺中市大甲國小-林昌慶 趙永順建築師事務所-陳正霖 佐思營造股份有限公司-紀瑋村			
討 論 事 項 及 決 議				
有關本案工程相關問題討論內容如下：				
決議：				
1. 復原部分配合校方指示處理。				
2. 周邊環境盡快清理乾淨，球場與北側水溝介面請整平平順。				
3. 進入校區請遵守防務規定。				
4. 廠商進度說明。				
5. 高空作業請加強宣導安全性。				
其他討論事項-				
結 論	請相關單位依會議內容辦理。--以下空白-			
散 會	109 年 12 月 07 日 上午 12 時 00 分			
備 註				

議程暨會議紀錄表				
時 間	109 年 12 月 23 日上午 10 時 30 分	地 點	臺中市大甲國小	次別
主 持 人	趙永順建築師事務所	紀 錄	陳正霖	7
出席人員	臺中市大甲國小- 林昌慶 趙永順建築師事務所-陳正霖 佐思營造股份有限公司-紀瑋村			
討 論 事 項 及 決 議				
有關本案工程相關問題討論內容如下：				
決議：				
1. 復原部分配合校方指示處理。				
2. 周邊環境盡快清理乾淨，球場與北側水溝介面請整平平順。				
3. 進入校區請遵守防務規定。				
4. 廠商進度說明。				
5. 補漆及修復動作請加快速度。				
其他討論事項-				
結 論	請相關單位依會議內容辦理。--以下空白-			
散 會	109 年 12 月 23 日 上午 12 時 00 分			
備 註				

附件 6

外聘委員督導並確依督導缺失改善

附表一、督導委員紀錄表

標案名稱	台中市大甲區大甲國民小學半戶外球場新建工程
督導日期	109.9.3

一、品質管理制度

A、專業管理廠商、監造單位

(請督導專業管理單位之執行情形、監造單位監造組織、施工計畫及品質計畫之審查作業程序、材料設備檢驗及施工督導之程序及標準、品質稽核、文件紀錄管理系統等監造計畫內容及執行情形；缺失改善追蹤等之執行情形；監造單位之建築師、技師及監工人員等執行品質管理之缺失情形)

優點：良好。

缺點：

B、承攬廠商

(請督導品質組織、施工準備、品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表、不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核、文件紀錄管理系統等品質計畫內容及執行情形；承攬廠商之專任工程人員、工地主任或工地負責人、品質人員及勞工人員等執行品質管理之缺失情形)

優點：良好。

缺點：

二、施工品質

(一) 混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等

優點：1. 混凝土澆注前已有標記。
2. 模板不致反壓。

缺點：1. 鋼筋綁架目前未固定完整。
2. 鋼筋柱位置與原設計圖樣不符。

(二) 材料設備檢驗與管制

優點：1. 混凝土試樣4只試驗。
2. 鋼筋已取樣試驗。

缺點：

(三) 安全衛生

優點：

缺點：

(四) 美觀、環境、功能及節能減碳等指標之優缺點

優點：

缺點：1. 土方未覆蓋。

三、施工进度

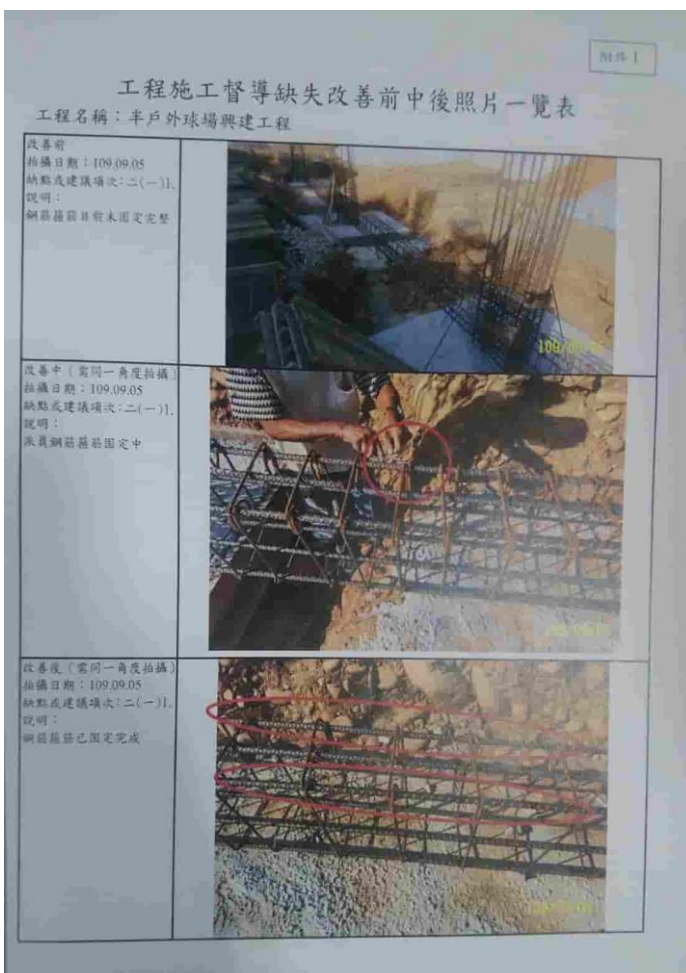
預定進度：30/9；實際進度：30/9；異常說明：

四、其他建議

1. 含工程規劃設計、生態環保、園設規範、變更設計等情形。
2. 含監造單位之建築師、技師、承攬廠商之專任工程人員、工地主任等執行相關法令及契約規定事項。
3. 房地相關建議。

督導委員簽名：邱華海

填表說明：
1. 督導委員請參照行政院公共工程委員會「主辦機關工程管理自主評量表」內容進行督導。
2. 本表各項優、缺點請加以具體說明。有關缺點部分，請參考「主辦機關工程管理自主評量表」將缺點代號及缺失情節代號(輕微[L]、中等[M]、嚴重[S])標明於最後。
(六)其他缺失情節重大影響安全者。
3. 工程督導時，若有其他尚待釐清或專業人員須移送相關主管機關處置之處，或對受查工程之建議，請先紀錄於「其他建議」欄位，俾進一步檢討處理。



附表一、督導委員紀錄表	
標案名稱	台中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程
督導日期	109.10.20
一、品質管理制度	
A、專案管理廠商、監造單位 (請督導專案管理單位之執行情形、監造單位監造組織、施工計畫及品質計畫之審查作業程序、材料設備檢驗及施工督導考核之程序及標準、品質稽核、文件紀錄管理系統等監造計畫內容及執行情形；缺失改善追蹤單之執行情形；監造單位之建築師、技師及監工人員等執行品質職務之缺失情形) 優點： 良好 缺點：	
B、承攬廠商 (請督導品質組織、施工專機、品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表、不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核、文件紀錄管理系統等品質計畫內容及執行情形；承攬廠商之專業工程人員、工地主任或工地負責人、品質人員及勞安人員等執行品質職務之缺失情形) 優點： 良好 缺點：	
二、施工品質	
(一) 混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等 優點： 缺點：1. 中間鋼柱歪斜。 2. 混泥土有縫隙外漏。	
(二) 材料設備檢驗與管制 優點：良好 缺點：	
(三) 安全衛生 優點：良好 缺點：	
(四) 美觀、環境、功能及節能減碳等指標之優缺點 優點：良好 缺點：	
三、施工進度	
預定進度：95.4% 實際進度：88.70% 異常說明：一般 進度稍落後，請儘速趕工，督促廠商趕工。	
四、其他建議	
1. 鋼筋未預留向來焊接，焊接完成後，應做焊道探測。 2. 無故給水及排水，造成現場淹水及泥水。 3. 鋼筋綁架油漆，須做防腐處理。 4. 地坪與牆面交接處，應做收邊處理。	
督導委員簽名：邱華海	
填表說明： 1. 督導委員請參照行政院公共工程委員會「主辦機關工程管理自主評量表」內容進行督導。 2. 本表各項優、缺點請加以具體說明，有關缺點部分，請參考「主辦機關工程管理自主評量表」，將缺點代號及缺失情節代號(輕微[L]、中等[M]、嚴重[S])標明於最後。 (六)其他缺失情節重大影響安全者。 3. 工程督導時，若有其他尚待釐清或專業人員須移送相關主管機關處理之處，或對受查工程之建議，請先記錄於「其他建議」欄位，俾進一步檢討處理。	

柱體編號追冊-改善完成	
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程	
編號：7	技師簽章：[Signature]

柱體編號追冊-改善完成	
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程	
編號：8	技師簽章：[Signature]

柱體編號追冊-改善完成	
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程	
編號：10	技師簽章：[Signature]

柱體編號追冊-改善完成	
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程	
編號：11	技師簽章：[Signature]

柱體編號追冊-改善完成	
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程	
編號：12	技師簽章：[Signature]

柱體編號追冊-改善完成	
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學戶外球場新建工程	
編號：14	技師簽章：[Signature]

施 作 鋼 構 垂 直 度 檢 測

工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場興建工程

柱編號	①	②	③	④	⑤	⑥
自主檢測	(外)19.3	(內)13.4	(內)18.3	(內)18.1	(內)17.5	(外)16.2
監造抽查複測		3.0		5.61		4.5

柱編號	⑦
自主檢測	(內)19.4
監造抽查複測	6.47

操場

←

內

備註：

1. 單位 mm。
2. 依據內政部營建署訂定「鋼構造建築物鋼結構施工規範」第九章安裝及精度規定 9.3 節規範「單節鋼柱之允許傾斜值最大不得超過柱長之 1/700，且不得超過 15mm」。
3. 本案 1/700 算換為 10mm。

圍牆

→

外

柱編號	⑧
自主檢測	(外)13.7
監造抽查複測	3

柱編號	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
自主檢測	(外)13.7	(外)19.3	0	(內)11.08	(內)17.1	(內)18.9
監造抽查複測	1.3	7.85				7.2

承包商：





監造單位：





正本

趙永順建築師事務所 函

地址：434 臺中市龍井區藝術街 112 號
 電話：04-2652-9893 傳真：04-2652-8939
 e-mail: cbs_layout@gmail.com
 聯絡人：陳正寬 0939-536070

受文者：臺中市大甲區大甲國民小學

發文日期：中華民國 109 年 11 月 05 日
 發文字號：永甲字第 10901105 號
 類別：普通
 密等及解密條件：普通
 附件：鋼構垂直度檢測數值乙式三份

主旨：有關臺中市大甲區大甲國民小學「臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場新建工程」乙案，廠商提送鋼構垂直度檢測數值乙式三份；經本所審查並詢問結構技師符合行政院公共工程委員會結構體查核作業細部基準內垂直度 1/700 之容許值內，敬請 鑒核。

說明：
 1. 依佐恩營造股份有限公司 109 年 11 月 03 日程佐(一 0 九)年第 109110301 號函辦理。

正本：臺中市大甲區大甲國民小學(詳附件)
 副本：佐恩營造股份有限公司(無附件)趙永順建築師事務所(無附件)

趙永順建築師事務所

建築師：趙永順

建築師 趙永順

附件 7

開工前辦理品質宣導會議及開工前協調會

附表 1、臺中市政府「開工前品質管理宣導」簽到表

工程標案名稱 (工程會標案管理系統)	臺中市大甲區大甲國民小學 半戶外球場新建工程		
工程主辦機關	臺中市大甲區 大甲國民小學	工程預算 金額	7300(千元)
品質管理宣導 日期及時間	109 年 05 月 13 日上午 10 時 00 分至 10 時 30 分		
品質管理宣導人員	職稱	簽名	(簽名)
品質管理宣導參與單位及人員	工程主辦機關：		(簽名)
			(簽名)
	專案管理單位：(無則免)		(簽名)
			(簽名)
	監造單位：		(簽名)
	監造建築師、技師	林昌為	(簽名)
	現場監造人員		(簽名)
			(簽名)
	承攬廠商：		(簽名)
	專任工程人員		(簽名)
工地主任(負責人)	紀瑞村	(簽名)	
品管人員	陳子軒	(簽名)	
安全衛生管理人員	謝長洲	(簽名)	
其他人員：			

附表 1、臺中市政府「開工前品質管理宣導」執行成果照片表

	
照片 1：宣導人員：總務主任	照片 2：參與人員：趙永順建築師
	
照片 3：參與人員：總務處人員	照片 4：參與人員：佐恩營造股份有限公司

備註：

1. 宣導人員及參與人員請確實入鏡，照片並請顯示拍攝日期。
2. 為避免檔案過大，照片請於電子傳送前先行壓縮圖片。

臺中市政府 工程宣導單



(一) 開工預告編號：010917471
 (二) 發佈單位：教育局/國民小學/大甲國小
 (三) 工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場新建工程
 (四) 預算年度：108 年
 (五) 施工地區：大甲區；
 (六) 預訂施工地點(範圍)：臺中市大甲區育德路 233 號
 (七) 預訂施工項目：鋼構及球場地坪
 (八) 預訂施工時程：109 年 07 月 07 日 ~ 109 年 10 月 7 日
 (九) 預訂施工時段：白天
 (十) 承辦單位電話：04-26872048
 (十一) 工程效益：新建半戶外球場提供學生活動場地
 (十二) 施工廠商：佐恩營造股份有限公司
 (十三) 施工廠商電話：04-26621810
 (十四) 備註：
 (十五) 全民督工專線：0800-009-609





臺中市政府
 臺中市大甲區大甲國民小學
 (請單位蓋圖戳章)
 張貼日期：109 年 05 月 22 日

附件 9

取得建造後依程序申請開工



建築執照



使用執照

公共工程施工作業日誌

工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學中庭及戶外運動場新建工程
 工程地點：臺中市大甲區大甲國民小學中庭及戶外運動場
 工程圖號：109年7月1日
 工程進度：109年7月1日
 工程進度：109年7月1日

二、工程材料管理紀錄(含約定之重要材料使用狀況及數量)

材料名稱	單位	契約數量	本日使用數量	累計使用數量	備註
水泥土 140 kg/cm ² (2000psi)	M3	41.25	0	41.25	
水泥土 210 kg/cm ² (3000psi)	M3	91.56	0	91.56	
鋼筋(含組裝工程)	t	36.80	0	36.80	
鋼筋C型鋼結構及組立	t	8.22	0	8.22	
鋼筋C型鋼結構及組立	t	745.00	0	745.00	

三、工程人員及機械管理(含約定之出工人數及機械使用情形及數量)

工別	本日人數	累計人數	機械名稱	本日使用數量	累計使用數量
鋼筋工	0	16	鋼筋	0	0
鋼筋工	0	21	卡(拖)車	0	0
土木工(挖、填、砂、石、砂、砂)	0	0	吊(卡)車	0	0
土木工(挖、填、砂、石、砂、砂)	0	0	挖土機	0	5
木工(門窗、屋架、屋架)	0	3	壓路機	0	0
木工(屋架、屋架、屋架)	0	24	壓路機、鋼土機	0	0

四、本日施工項目是否有涉及「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士證照，比率或人數標準」規定應置技術士之專業工程：
☐有 ☒無 (此項如勾選「有」，則應填寫後附「建築師施工日誌之技術士簽表」)

五、本工程施工安全衛生事項之管理，公共環境與安全之維護及其他行政事務：
 (一)施工前檢查事項：
 1. 實施動工教育(含工地預防及危害告知)：☒有 ☐無 ☐無
 2. 實施動工教育(含工地預防及危害告知)資料及安全衛生教育訓練紀錄：☐有 ☐無 ☒無
 3. 檢查者(個人防護具)：☒有 ☐無 ☐無
 (二)其他事項：
☐有 ☒無

六、施工取樣檢驗紀錄：
☐有 ☒無

七、通知協力廠商辦理事項：
☐有 ☒無

八、重要事項紀錄
 8/26-8/28因中庭屋頂工程3日停業

簽名：【土地主任】(8/28)：王紀瑤村 紀瑤村

公共工程施工作業日誌

工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學中庭及戶外運動場新建工程
 工程地點：臺中市大甲區大甲國民小學中庭及戶外運動場
 工程圖號：109年7月1日
 工程進度：109年7月1日
 工程進度：109年7月1日

二、工程材料管理紀錄(含約定之重要材料使用狀況及數量)

材料名稱	單位	契約數量	本日使用數量	累計使用數量	備註
水泥土 140 kg/cm ² (2000psi)	M3	41.25	0	41.25	
水泥土 210 kg/cm ² (3000psi)	M3	91.56	0	91.56	
鋼筋(含組裝工程)	t	36.80	0	36.80	
鋼筋C型鋼結構及組立	t	8.22	0	8.22	
鋼筋C型鋼結構及組立	t	745.00	0	745.00	

三、工程人員及機械管理(含約定之出工人數及機械使用情形及數量)

工別	本日人數	累計人數	機械名稱	本日使用數量	累計使用數量
鋼筋工	0	22	鋼筋	0	0
鋼筋工	0	35	卡(拖)車	0	0
土木工(挖、填、砂、石、砂、砂)	0	0	吊(卡)車	0	0
土木工(挖、填、砂、石、砂、砂)	0	0	挖土機	0	5
木工(門窗、屋架、屋架)	0	7	壓路機	0	0
木工(屋架、屋架、屋架)	0	27	壓路機、鋼土機	0	0

四、本日施工項目是否有涉及「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士證照，比率或人數標準」規定應置技術士之專業工程：
☐有 ☒無 (此項如勾選「有」，則應填寫後附「建築師施工日誌之技術士簽表」)

五、本工程施工安全衛生事項之管理，公共環境與安全之維護及其他行政事務：
 (一)施工前檢查事項：
 1. 實施動工教育(含工地預防及危害告知)：☒有 ☐無 ☐無
 2. 實施動工教育(含工地預防及危害告知)資料及安全衛生教育訓練紀錄：☐有 ☐無 ☒無
 3. 檢查者(個人防護具)：☒有 ☐無 ☐無
 (二)其他事項：
☐有 ☒無

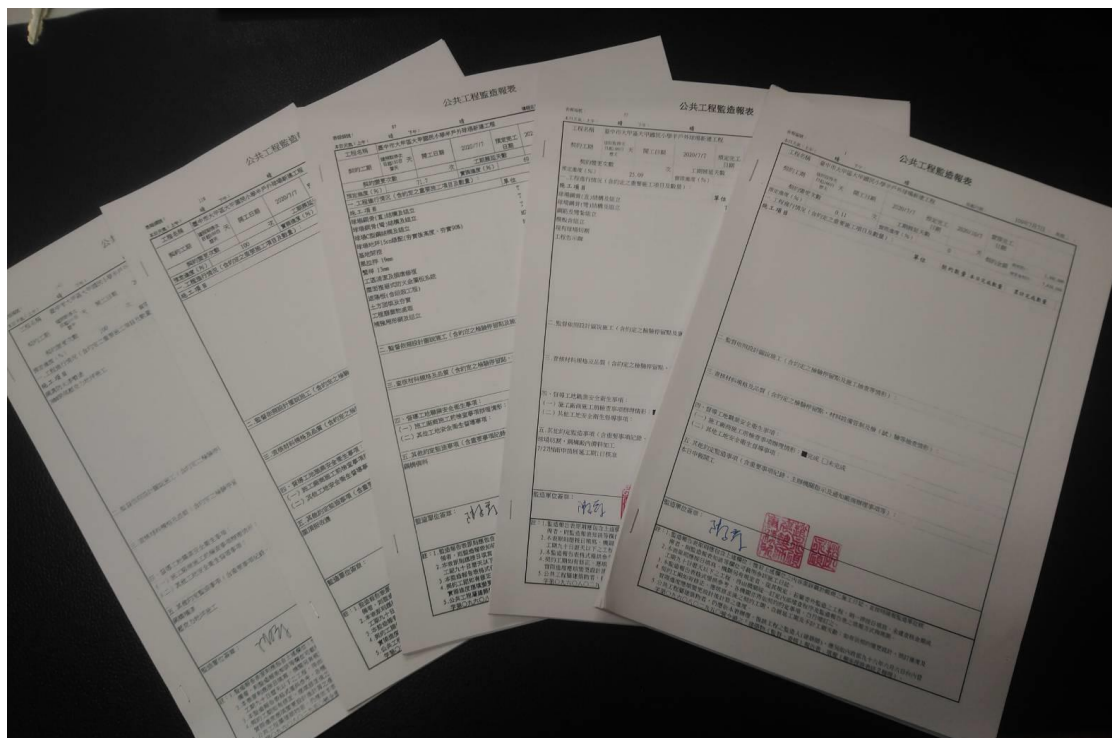
六、施工取樣檢驗紀錄：
☐有 ☒無

七、通知協力廠商辦理事項：
☐有 ☒無

八、重要事項紀錄
 8/26-8/28因中庭屋頂工程3日停業

簽名：【土地主任】(8/28)：王紀瑤村 紀瑤村

監 造 日 誌





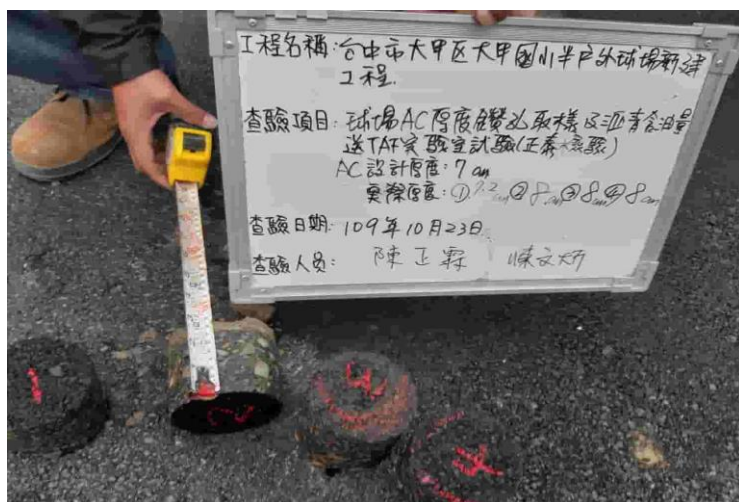
地樑鋼筋查驗



地樑灌漿取樣



鋼構預埋螺栓檢測



球場 AC 厚度取樣



鋼構樑柱焊非破壞檢測



烤漆板模厚檢測

檔 號：
保存年限：

臺中市政府 函

地址：40701臺中市西屯區臺灣大道三段99
號
承辦人：洪雯凌
電話：04-22289111#25219
電子信箱：s000@taichung.gov.tw

受文者：臺中市大甲區大甲國民小學

發文日期：中華民國110年5月24日
發文字號：府授文視字第1100128550號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無

主旨：貴校函送「臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場新建工程公共藝術教育推廣結果報告書（三十萬元以下）」，同意備查，請查照。

說明：復貴校110年5月18日大甲小字第1100002391號函。

正本：臺中市大甲區大甲國民小學

副本：臺中市政府文化局



監造計畫書送審核章表		
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場興建工程		
提報單位	趙永順建築師事務所 提報次數：第二次 提報日期：民國 109 年 05 月 18 日 【蓋公司章】 	簽章欄
審查單位	臺中市大甲國民小學 審查結果： ☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☒ 同意核定：審查通過 核定日期：109.5.20 審核意見： 【蓋章】 	簽章欄 
核定單位	核定日期：109.5.20 大甲小字第1090007160號 機關戳章： 	
備註： 1. 計畫書經提報單位核定，轉請主辦機關函覆監造廠商及承攬廠商同意備查後始成審核程序。 2. 本表應裝訂於計畫書內。		

計畫書送審核章表		
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場興建工程		
承攬商（提報單位）	德恩營造股份有限公司 提報次數：第2次 提報日期：109.06.18 【蓋公司章】 	簽章欄 【專任技師、工地主任、品管人員應簽章並簽署日期】   
監造單位（審查單位）	趙永順建築師事務所 審查結果： ☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☒ 同意核定 核定日期：109.6.19 核定文號：大甲小字第109006198號 【蓋公司章】 	簽章欄 【專業技師或建築師應簽章並簽署日期】 
主辦機關（核定單位）	臺中市大甲區大甲國民小學 ☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☒ 同意核定 核定日期：109年6月23日 核定文號：大甲小字第1090002697號 機關戳章： 	
備註： 1. 施工（品管）計畫書經監造單位審核，轉請主辦機關函覆監造廠商及承攬廠商同意備查，始完成審核程序。 2. 本表應裝訂於計畫書內。		

計畫書送審核章表		
工程名稱：臺中市大甲區大甲國民小學半戶外球場興建工程		
承攬商（提報單位）	德恩營造股份有限公司 提報次數：第2次 提報日期：109.06.18 【蓋公司章】 	簽章欄 【專任技師、工地主任、品管人員應簽章並簽署日期】   
監造單位（審查單位）	趙永順建築師事務所 審查結果： ☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☒ 同意核定 核定日期：109.6.19 核定文號：大甲小字第109006198號 【蓋公司章】 	簽章欄 【專業技師或建築師應簽章並簽署日期】 
主辦機關（核定單位）	臺中市大甲區大甲國民小學 ☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☒ 同意核定 核定日期：109年6月23日 核定文號：大甲小字第1090002697號 機關戳章： 	
備註： 1. 施工（品管）計畫書經監造單位審核，轉請主辦機關函覆監造廠商及承攬廠商同意備查，始完成審核程序。 2. 本表應裝訂於計畫書內。		

附件 14 提交趕工計畫並依計畫履行

趕工作業計畫

一、起因

本工程即陸續完成風雨操場工程，因出工人員掌控不佳，造成影響後續球場工程及管理裝修工程等要徑工程施作期程，導致與原預定進度落後。

二、趕工方案

1. 施工要徑鑽趕

- (1) 增加施工工作面及重疊作業。
- (2) 增加人力及每日工作時間(預定為 10 小時/每日)。
- (3) 增加裝修及周邊環境工作面以追趕相關工期

2. 假日及休息日之施工

因裝修及球場周邊設施工程階段為連續性之施工，為避免工班因星期日休息間隔時，造成人員流失，進而影響到施工進度。將補貼工資及加發趕工獎金以要求工作人員增加工時。

三、單項工程時程表：詳附件一。

附件一

單項工程時程表

時間	工項
11/16-11/20	補漆
11/18-11/22	滾板
11/20-11/30	壓克力
11/17-11/20	瀝青
11/16-11/17	籃球框
11/18-11/22	防護墊

註：以上工項，隨時因完成時間及天候而修正。



師生參觀藝術家工作室



教師教導學生練習不鏽鋼材質畫法



學生觀摩作品製作

