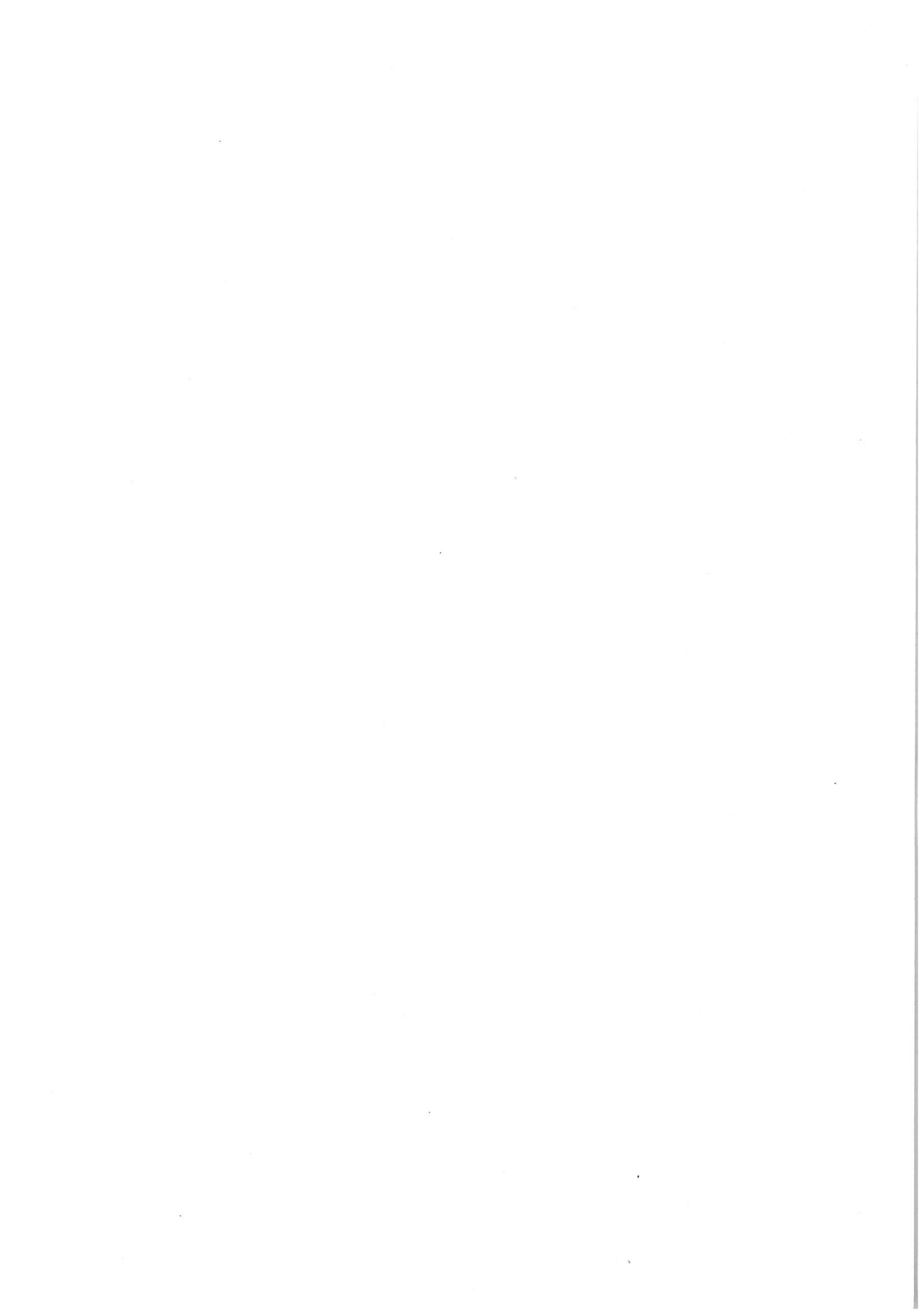


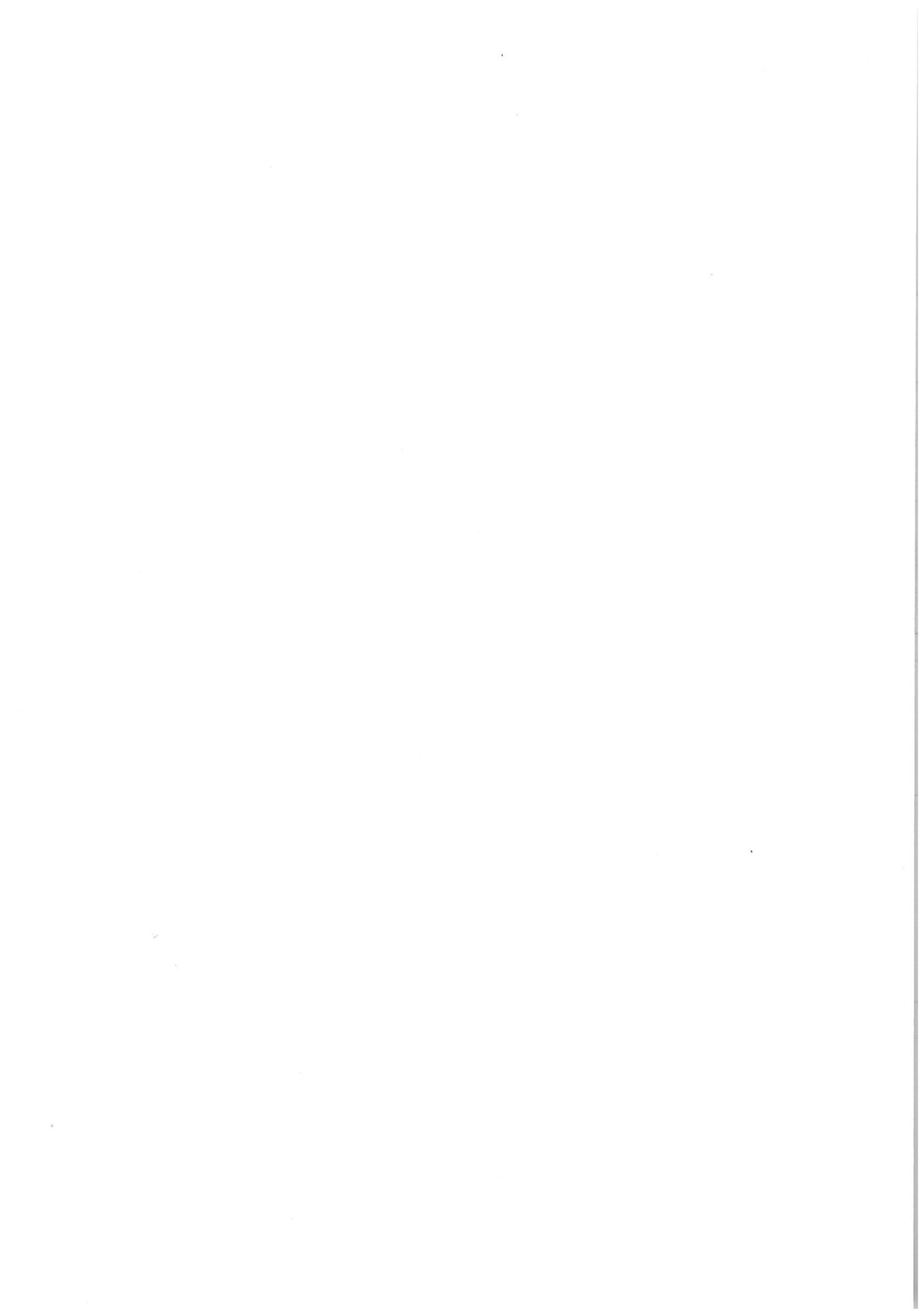
內政部營建署「提升道路品質計畫」抽查小組抽查紀錄表

計畫名稱		前瞻基礎建設 - 提升道路品質計畫		抽查日期	107年12月21日								
工程名稱 (編號)		西屯區福林路道路改善工程 (工程編號: 107-G201-0201-6606-1260)		工程地點	西屯區福林路								
標案主辦機關		西屯區公所	預算金額	18,590(千元)	契約金額	14,680(千元)							
設計廠商 (單位)		偉轟工程顧問有限公司		監造單位	偉轟工程顧問有限公司		施工廠商	弘城營造股份有限公司					
工程概況		1. 路基改善 2. 瀝青混凝土路面 刨除並重新鋪築 3. 路面標線繪製 4. 孔蓋平坦度調整 5. L溝改善		開工及預定完工日期 自107年11月26日 至107年12月24日		抽查分數	80分						
						(等級)	(甲等)						
						抽查次數	(第一次)						
混凝土設計抗壓強度 (kg/cm ²)					瀝青混凝土設計厚度: 5cm 壓實度:								
取樣位置:					編 號		取樣地點		厚 度		壓 實 度		
設計抗壓強度		試驗錘測強度		鑽心體抗壓測試		平均值		評定		平均值		評定	
						試錘		鑽心		試錘		鑽心	
1						1		OK+40(右) 距側溝1m		6cm			
2						2		OK+70(中偏)		5.5cm			
3						3		OK+104(右) 距側溝1m		6.9cm			
4						4		OK+120(右) 距側溝1m		6.9cm			
5						5		OK+120(右) 距側溝2m		6.2cm			
6						6		OK+165(右) 距側溝5m		5.5cm			
抽查結果		一、品質管理制度: (一) 主辦、監造單位: 詳現場抽查表 (二) 施工廠商: 詳現場抽查表 二、工程進度: 預定進度: 71.47% 實際進度: 90.13%(至107年12月19日止) 三、施工品質: 詳現場抽查表 四、其他意見及建議事項(限108年01月21日前改善完成): 詳現場抽查表											
施工廠商			設計監造單位			主辦機關			內政部營建署				
安衛人員:			監造監工人員:						承辦人: 任佑高				
品管人員:			宋為辰						抽查委員:				
工地主任:			監造工地主任										
專任工程人員:			專案負責人:						領隊:				



內政部營建署「提升道路品質計畫」抽查小組抽查紀錄表

計畫名稱	前瞻基礎建設 - 提升道路品質計畫				抽查日期	107年12月21日						
工程名稱 (編號)	西屯區福林路道路改善工程 (工程編號：107-G201-0201-6606-1260)				工程地點	西屯區福林路						
標案主辦機關	西屯區公所	預算金額	18,590 (千元)		契約金額	14,680 (千元)						
設計廠商 (單位)	偉轟工程顧問有限公司	監造單位	偉轟工程顧問有限公司		施工廠商	弘城營造股份有限公司						
工程概況	1. 路基改善 2. 瀝青混凝土路面 刨除並重新鋪築 3. 路面標線繪製 4. 孔蓋平坦度調整 5. L溝改善		開工及預定完工日期	自107年11月26日 至107年12月24日		抽查分數	80 分					
	(等級)	(甲等)										
	抽查次數	(第一次)										
混凝土設計抗壓強度 (kg/cm ²)					瀝青混凝土設計厚度：5cm 壓實度：							
取樣位置：					編號	取樣地點	厚度	壓實度	平均值		評定	
編號	設計抗壓強度	試驗錘測試強度	鑽心體抗壓測試	平均值					厚度	壓實度	厚度	壓實度
				試錘	鑽心	試錘	鑽心					
1						1	0k+40(左) 距側溝 1m	6cm				
2						2	0k+70(中心)	5.5cm				
3						3	0k+184(右) 距側溝 1m	6.9cm				
4						4	0k+320(左) 距側溝 1m	6.9cm				
5						5	0k+720(左) 距側溝 2m	6.2cm				
6						6	0k+965(左) 距側溝 5m	5.5cm				
抽查結果	一、品質管理制度： (一)主辦、監造單位：詳現場抽查表 (二)施工廠商：詳現場抽查表 二、工程進度：預定進度： 71.47 % 實際進度： 90.13 % (至107年12月19日止) 三、施工品質：詳現場抽查表 四、其他意見及建議事項 (限108年01月21日前改善完成)：詳現場抽查表											
	施工廠商			設計監造單位			主辦機關			內政部營建署		
	安衛人員： 蔡宗憲 品管人員： 蔡嫻婷 工地主任：陳寶國 專任工程人員： 廖大昌			監造監工人員： 宋禹辰 監造工地主任 專案負責人： 蔡岳庭			林南宏 吳明修			承辦人：任佑禹 抽查委員： 葉俊鴻 陳雪琴 領隊： 陳俊宏		



內政部營建署「提升道路品質計畫」現場抽查表

列管計畫名稱	前瞻基礎建設-提升道路品質計畫
標案名稱	西屯區福林路道路改善工程
抽查日期	107年12月21日
<p>註：1. 各項優、缺點請加以具體說明。 2. 有關缺點部分，請參考「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。</p>	
一、品質管理制度 (20分) $Q=QA+QB$： 14分	
A、主辦機關、專案管理廠商、監造單位(10分)(QA)=QA1+QA2= <u>7分</u>	
<p>一、工程主辦機關、專案管理廠商(5分)： <u>4分</u> (請抽查品質督導機制、監造計畫之審查紀錄、施工進度管理措施及障礙之處理等事項)</p>	
<p>優點： 1. 預算有編列二級品保材料抽驗費用。 2. 監造計畫於開工前核定，提供施工廠商編寫施工及品質計畫依據。</p>	
<p>缺點： 1. 品質管理標準缺地質改良及纜線下地等項目。(4.02.01.05) [L] 2. 主辦機關抽查時所提供工程施工執行資料表，工程金額填寫錯誤，且未對監造及施工人員進行評核。(4.01.99) [L] 3. 不宜一次工程付款，造成經費執行不佳。</p>	
<p>二、監造單位(5分)： <u>3分</u> (請抽查監造組織、施工計畫及品質計畫之審查作業程序、材料設備抽驗及工程抽查之程序及標準、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管職務之缺失情形)</p>	
<p>優點： 1. 施工及品質計畫在開工前核定。</p>	
<p>缺點： 1. 無標線及混凝土查驗表。(4.02.03.04) [L] 2. 氯離子檢測報告監造人員判讀後未標註日期。(4.02.03.04) [L]</p>	
B、施工廠商(10分)： <u>7分</u>	
<p>(請抽查品管組織、施工要領、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、品管人員及勞安人員等執行品管職務之缺失情形)</p>	
<p>優點： 缺點：</p>	
<p>1. 自主檢查表未落實填寫(未將標線玻璃珠每一M內10cm應有16g)項目納入檢查。(4.03.04) [L]</p>	
二、施工品質 W(60分) (W) = 0.4W1 + 0.1W2 + 0.1W3： 48分	

(一) 混凝土、鋼筋、模板、土方、結構體、裝修、雜項等 100 分)(W1) : 77.5

強度 I — 混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等：(W1) (主要結構與設計不符情節重大者應列為丙等—辦法§8)

優點：

缺點：

1. 福林路與西屯路三段交叉口，機車待轉區標線未繪製完成。(5.07.02.18) [L]
2. 福林路與台灣大道間路段，AC 完成面與管線人孔銜接不平順。(5.07.02.11) [L]
3. 福林路接近台糖車道出口路段，AC 完成面與原有路面銜接不平順。(5.07.02.11) [L]
4. 標線請勿畫設在人孔上，抗滑效果不佳。(5.07.02.18) [L]

(二) 材料設備檢驗與管制(100 分)(W2) : 90

優點：

1. 抽查鋼筋試驗報告資料齊全。

缺點：

(三) 職業安全衛生(100 分)(W3) : 80

優點：

缺點：

1. 主辦機關簡報 P15 相片顯示督導時，督導人員未配戴安全帽。(5.14.06.03) [L]
2. 施工時拒馬及充水式護欄未確實設置。(5.15.01) [L]
3. 防汛自主檢查表未使用新表格。(5.06.01) [L]

三、施工進度 P(20 分) : 18 分

預定進度：71.47 % ; 實際進度：90.13 % ; 異常說明：18.66 %

◎評分原則：

(一) 施工預定進度應以依據契約規定報經核定之最新預定進度為基準，並確認實際進度後，進行評分。

(二) 基本分：17 分。

(三) 未訂定進度計算基準：扣 1 至 2 分。

(四) 進度超前：超前 1% 以上依具體措施及貢獻度，加 1 至 3 分。

(五) 進度落後：

1. 非可歸責甲方或乙方者：落後 1% 以上且主辦機關及承攬廠商未積極處理，依情節扣 1 至 3 分。

2. 可歸責甲方或乙方者：落後 1% 至 10%，扣 1 至 3 分；落後 10% 以上，至少扣 3 分。

3. 採取有效因應對策並發揮具體成效，加 1 至 2 分。

四、評分(Q + W + P)(整數計算)

1. 品質制度(Q, 佔 20 分) : 14 分

2. 施工品質(W, 佔 60 分) : 48 分

3. 施工進度(P, 佔 20 分) : 18 分

總計(T) : 80 分

等 級 : 甲 等

(註：優等：T ≥ 90 分；甲等：90 分 > T ≥ 80 分；乙等：80 分 > T ≥ 70 分；丙等：70 分 > T)

五、建議：

主辦機關：

1. 請儘速辦理估驗計價。
2. 本案雖為路面改善工程，但相關現有無障礙斜坡道不符合設計規範，亦應一併考量改善，才是提升道路品質及人本環境建置之精神。

監造廠商：

1. 監造廠商簡報 P31 證書身分證字號請覆蓋。

施工廠商：

1. 協議組織會議，請主辦機關及監造廠商列席指導。
2. 本案係為路面刨鋪改善工程，其施工分項計畫則交通維持工項甚為重要，應有相關工項說明。

抽查委員： 陳俊雄 葉俊鴻 陳雪琴

