




## 重要材料檢(試)驗紀錄及照片

# 材料試驗申請單及試驗項目檢核紀錄表

交通部高速公路局

## 材料試驗申請單

工程名稱	國道 4 號臺中環線豐原潭子段第 C713 標 標豐原 3 號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程		標別	C713	編號	C713-M01-003
試驗單位	<input type="checkbox"/> 工地試驗室 <input type="checkbox"/> 材料試驗所 <input checked="" type="checkbox"/> 委外試驗					
預定取樣時間	地點 (格號)	材料名稱或 試驗項目	取樣數量 代表數量	試樣編號	備註	
107.03.19	東陽路工料場	鋼筋 SD420W D13(爐號:U604787)	1 支 12.64T	M01-010	F-304/F-309 滯洪沉砂池用 (試驗項目詳附件)	
"	"	鋼筋 SD420W D13(爐號:U701673)	1 支 20.13T	M01-011	"	
"	"	鋼筋 SD420W D16(爐號:U604776)	1 支 23.89T	M01-012	"	
"	"	鋼筋 SD420W D19(爐號:U605498)	1 支 5.94T	M01-013	"	
"	"	鋼筋 SD420W D22(爐號:U604722)	1 支 37.41T	M01-014	"	
材料進場日期: 107.03.19		材料來源或廠牌: 東和鋼鐵企業股份有限公司				
檢附: <input checked="" type="checkbox"/> 出貨單 <input checked="" type="checkbox"/> 出廠證明 <input checked="" type="checkbox"/> 材質證明書 <input checked="" type="checkbox"/> 無放射性污染證明書						
說明: 一、本申請單由承包商填具一式三份, 提送監工單位, 經核可取樣後隨樣品轉送試驗室, 收樣後留存一份, 餘退監工單位及承包商。如需工務所會同取樣者, 則另增一份。 二、本申請單用於預定取樣前一日併同該「材料試驗項目檢核紀錄表」提出。						
承包商:	取樣者:	監造單位:				
	福清: 林鴻志					
	中興: 李若芳					

1

三階文件編碼:  
M02-03210-ML-1

表 5.5-9 竹節鋼筋 材料試驗項目檢核紀錄表

工程項目	國道 4 號臺中環線豐原潭子段第 C713 標 豐原 3 號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程	取樣日期	107 年 03 月 19 日
品管方式	<input checked="" type="checkbox"/> 一級檢驗 <input type="checkbox"/> 二級抽驗 <input type="checkbox"/> 其他		
試驗編號	C713-M01-003		
參考試驗項目	實際申請 試驗項目	規範章節/試驗依據	備註
竹節鋼筋	請勾選試驗項目		
一、拉伸試驗	1. 降伏點或降伏強度 2. 抗拉強度 3. 實際抗拉強度/實際降伏強度 4. 伸長率	施工技術規範: 第 03210 章 設計圖號: D-078 D-088 試驗依據: <input checked="" type="checkbox"/> CNS 560 SD420W	
二、彎曲試驗	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ASTM	
三、化學成分分析	1. C 2. Mn 3. P 4. S 5. Si 6. C.E	<input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> AASHTO <input type="checkbox"/> 其他	
四、形狀、尺度、單位質量	1. 節高 2. 節距 3. 間隙寬度 4. 單位質量		
五、熱處理鋼筋判定	<input checked="" type="checkbox"/>		
六、無放射性污染測定	<input checked="" type="checkbox"/>		
1. 屬一級檢驗者, 本表請承包商於申請材料試驗時併同材料試驗申請單提出, 屬二級抽驗者由監造單位提出。 2. 本表所列試驗項目, 應依本工程契約文件之相關規定再行檢核, 並作必要之增修。 3. 實際申請試驗項目經承包商及監造單位確認並簽署後, 送請接受委託之試驗單位據以辦理試驗作業。			

承包商



監造單位:



2

# 材料試驗申請檢附相關證明文件

國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程

本次鋼筋進場統計表

107年3月19日

車次	號數	噸數	1	2	3	4	5	6	7	8	合計
1	D13084	U804787	2.21	5.13	5.3						12.64
2	D13084	U701675	20.13								20.13
3	D13085	U804776	20.36	0.16	3.37						23.89
4	D13084	U605498	5.7	0.24							5.94
5	D22077	U904722	2.07	35.34							37.41
TOTAL											100.017



秤量單 A No 035114

台照

107年3月19日

重車時間	上午 7 時 5 分	空車時間	上午 12 時 8 分	天氣	晴陰雨
車號	688 WF			秤量人員	
<input type="checkbox"/> 貨櫃(拖)車 <input type="checkbox"/> 卡車 <input type="checkbox"/> 三輪車 <input type="checkbox"/> 隨車人數					
品名	鋼筋			公斤	大
總重	68640			公斤	
自重	18120			公斤	備註
實重	50520			公斤	550
宏太地磅 台中市神岡區社口里中山路238巷3號 TEL: 25248162					

重量當面看清，離開秤感恕不負責。

台灣省度量衡檢定所檢定合格。如空車重不確實可以再秤量予以訂正。

東和鋼鐵企業股份有限公司  
出貨單(磅單)

車種代號	業務員代號	異動代號	庫別代號	填單日期	序號	磅單號碼	
SA04	0	11	UP03	107/03/17	C 2	D111648	
訂單編號	出貨地點	客戶編號	客戶名稱	交貨地點	會磅地點	交貨品名	
P09001	U58290	DP056	補時營造	國道4號C713標F-304潭沙坳地	107021201 合P12	4420	
序號	品名	產品編號	支分	總重(KG)	淨重(KG)	捆數	
1	鋼筋	2000	S	68,690	38,350	30,340	
2	高拉可鋼筋定尺	2141	1		2,210	P12289001 2	
3	高拉可鋼筋定尺	2141	1		20,360	P12289002 10	
4	高拉可鋼筋定尺	2141	1		5,700	P12289003 3	
5	高拉可鋼筋定尺	2141	1		2,070	P12289004 1	
6							
7							
8							
9							
10							
備註: 02- U604787-002-002210 03- U604776-016-020360 04- U605498-003-005700 05- U604722-001-002270				客戶磅重			
合計				30,340			
說明							
收單人: 周連興 車行車號: 688-W6 承運人: 蔡銘銘							
電話: 0913087963 出貨時間: 01:22 入磅時間: 21:17							



與正本相符

秤量單 A No 035113

台照

107年3月19日

重車時間	上午 7 時 0 分	空車時間	上午 12 時 3 分	天氣	晴陰雨
車號	1012V			秤量人員	
<input type="checkbox"/> 貨櫃(拖)車 <input type="checkbox"/> 卡車 <input type="checkbox"/> 三輪車 <input type="checkbox"/> 隨車人數					
品名	鋼筋			公斤	大
總重	70560			公斤	
自重	21020			公斤	備註
實重	49540			公斤	650
宏太地磅 台中市神岡區社口里中山路238巷3號 TEL: 25248162					

重量當面看清，離開秤感恕不負責。

台灣省度量衡檢定所檢定合格。如空車重不確實可以再秤量予以訂正。



與正本相符

# 材料試驗報告(1/2)

## TAF認證試驗室

SGS



材料工程實驗室-台中

### 試驗報告

報告編號: TS-18-00967

C-18-04381

頁數: 1 OF 1

報告日期: 107年 03月 21日

工程名稱: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程  
 主辦機關: 交通部高速公路局第二新建工程處  
 監造單位: 中興工程顧問股份有限公司園4豐潭段工程處  
 承包廠商: 福清營造股份有限公司  
 委託廠商: 福清營造股份有限公司  
 鋼筋廠名: 東和鋼鐵企業股份有限公司  
 試驗品名稱: 竹節鋼筋  
 試驗編號: C713-M01-003  
 結構部位: F-304/F-309 滯洪沉砂池用  
 取樣人員: 中興工程顧問股份有限公司園4豐潭段工程處-李春春/福清營造股份有限公司-林鴻志  
 取樣日期: 107年 03月 19日  
 收件日期: 107年 03月 20日 09時 00分  
 試日期: 107年 03月 21日 09時 35分  
 試驗方法: CNS 560(2014)

- 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
- 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製
- 送樣方式為到顧客指定地點收件
- 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

#### 試驗結果

試樣編號	爐號	鋼筋規格	節高平均值 (mm)		節距平均值 (mm)		單位重量 kg/m	降伏點 N/mm <sup>2</sup>	抗拉強度 N/mm <sup>2</sup>	伸長率 %	拉降比	彎曲試驗 (180度)			
			A側	B側	A側	B側						試驗值	規格值	試驗結果	試驗結果
D13-1 M01-010	U604787	D13 SD420W	0.71	0.67	7.5	7.6	3.3	3.3	0.999	446	676	18	1.52	無裂痕	B區
			0.51	0.1	8.9	4.7	5.0	以下	0.994-1.06	420-540	550	以上	12	以上	1.25
D13-1 M01-010	U701673	D13 SD420W	0.51	0.7	7.5	7.6	3.4	3.3	0.988	474	692	23	1.46	無裂痕	B區
			0.51	0.1	8.9	4.7	5.0	以下	0.994-1.06	420-540	550	以上	12	以上	1.25
D16 M01-012	U604776	D16 SD420W	0.91	1.0	9.7	9.7	3.3	3.3	1.56	468	674	19	1.44	無裂痕	A區
			0.71	1.4	11.1	11.4	6.2	以下	1.48-1.44	420-540	550	以上	12	以上	1.25
D19 M01-013	U605498	D19 SD420W	1.1	1.2	11.9	11.9	4.3	4.2	2.25	463	654	21	1.41	無裂痕	A區
			1.0	2.0	13.3	13.4	7.5	以下	2.14-2.38	420-540	550	以上	12	以上	1.25
D22 M01-014	U604722	D22 SD420W	1.5	1.6	13.9	13.9	4.9	4.9	3.10	489	678	19	1.39	無裂痕	A區
			1.1	2.2	15.6	14.7	8.7	以下	2.40-3.19	420-540	550	以上	12	以上	1.25

----- ○ 0 -----

本報告若有提供規格值時,該規格值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

林鴻志  
報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. Any of the Company's sole responsibility is to its Client and the document does not constitute a recommendation from the Company. Any unauthorized alteration, copying or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市工業區14路9號  
 台灣檢驗科技股份有限公司 | (886-4) 2359-1515 | (886-4) 2359-2557 | www.sgs.tw

Member of SGS Group

TAF 1137

SGS



材料工程實驗室-台中

### 試驗報告

報告編號: TS-18-00968

C-18-04382

頁次: 1 OF 3

報告日期: 107年 03月 22日

工程名稱: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程  
 主辦機關: 交通部高速公路局第二新建工程處  
 監造單位: 中興工程顧問股份有限公司園4豐潭段工程處  
 承包廠商: 福清營造股份有限公司  
 委託廠商: 福清營造股份有限公司  
 鋼筋廠名: 東和鋼鐵企業股份有限公司  
 試驗品名稱: 竹節鋼筋  
 試驗編號: C713-M01-003  
 結構部位: F-304/F-309 滯洪沉砂池用  
 取樣人員: 中興工程顧問股份有限公司園4豐潭段工程處-李春春/福清營造股份有限公司-林鴻志  
 取樣日期: 107年 03月 19日  
 收件日期: 107年 03月 20日 09時 00分  
 試日期: 107年 03月 22日 17時 00分  
 試驗方法: CNS 560(2014) 附錄 B(熱處理鋼筋判定方法) B.1 金相分析法

- 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
- 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製
- 送樣方式為到顧客指定地點收件
- 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

#### 試驗結果:

試樣編號	爐號	金相試驗結果
D13-1 M01-010	U604787	試件外圍無回火麻田散鐵組織,故判定為非熱處理(非水淬)鋼筋(如附圖)
D13-2 M01-011	U701673	試件外圍無回火麻田散鐵組織,故判定為非熱處理(非水淬)鋼筋(如附圖)
D16 M01-012	U604776	試件外圍無回火麻田散鐵組織,故判定為非熱處理(非水淬)鋼筋(如附圖)
D19 M01-013	U605498	試件外圍無回火麻田散鐵組織,故判定為非熱處理(非水淬)鋼筋(如附圖)
D22 M01-014	U604722	試件外圍無回火麻田散鐵組織,故判定為非熱處理(非水淬)鋼筋(如附圖)

----- 1 -----

本報告若有提供規格值時,該規格值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

林鴻志  
報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. Any of the Company's sole responsibility is to its Client and the document does not constitute a recommendation from the Company. Any unauthorized alteration, copying or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this report refer only to the sample(s) tested.


SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市工業區14路9號  
 台灣檢驗科技股份有限公司 | (886-4) 2359-1515 | (886-4) 2359-2557 | www.sgs.tw

Member of SGS Group


TAF 1137



# 材料試驗報告(2/2)




材料工程實驗室-台中



Civil Engineering Laboratory 1137

## 試驗報告

工程名稱: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪  
主辦機關: 交通部高速公路局第二新建工程處  
監造單位: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處  
承包商: 福清營造股份有限公司  
委託單位: 福清營造股份有限公司  
鋼筋廠商: 東和鋼鐵企業股份有限公司  
樣品名稱: 竹節鋼筋  
試驗編號: C713-M01-003  
構部位: F-304/F-309 滯洪沉砂池用  
取樣人員: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處-李春春/福清營造  
送驗人員: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處-李春春/福清營造  
取樣日期: 107年03月19日  
收件日期: 107年03月20日09時00分  
試驗日期: 107年03月22日17時00分  
試驗方法: CNS 560(2014) 附錄B(熱處理鋼筋判定方法)B.1 金相分析法  
備註:  
1.以上資料倘顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製  
3.送樣方式為到顧客指定地點收件  
4.本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

報告編號:  報告編號


頁次: 2

報告日期: 107年03月22日

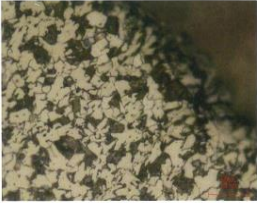
---

**試驗結果:**


金相試驗結果,如附圖所示:




樣品照片



腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D13-1

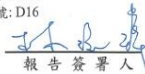


腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D13-2



腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D16

----- 2 -----

報告簽署人 


本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

---

**試驗結果:**

樣編號	爐號	金相試驗結果
D13-1 M01-010	U604787	試件外圍無回火麻田鐵組織,故判定為非熱處理
D13-2 M01-011	U701673	試件外圍無回火麻田鐵組織,故判定為非熱處理
D16 M01-012	U604776	試件外圍無回火麻田鐵組織,故判定為非熱處理
D19 M01-013	U605498	試件外圍無回火麻田鐵組織,故判定為非熱處理
D22 M01-014	U604722	試件外圍無回火麻田鐵組織,故判定為非熱處理

----- 1 -----

報告簽署人 

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

---

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw> and for electronic format documents subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein is valid only for the purposes and within the limits of Client's instructions. If any of the Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute an offer or acceptance of any other services or products of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or fabrication of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 8, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號  
台灣檢驗科技股份有限公司 | 1 (886)-4 2358-1515 | 1 (886)-4 2358-2357 | www.sgs.tw | Member of SGS Group



材料工程實驗室-台中



Civil Engineering Laboratory 1137

## 試驗報告

工程名稱: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪  
主辦機關: 交通部高速公路局第二新建工程處  
監造單位: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處  
承包商: 福清營造股份有限公司  
委託單位: 福清營造股份有限公司  
鋼筋廠商: 東和鋼鐵企業股份有限公司  
樣品名稱: 竹節鋼筋  
試驗編號: C713-M01-003  
構部位: F-304/F-309 滯洪沉砂池用  
取樣人員: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處-李春春/福清營造  
送驗人員: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處-李春春/福清營造  
取樣日期: 107年03月19日  
收件日期: 107年03月20日09時00分  
試驗日期: 107年03月22日17時00分  
試驗方法: CNS 560(2014) 附錄B(熱處理鋼筋判定方法)B.1 金相分析法  
備註:  
1.以上資料倘顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製  
3.送樣方式為到顧客指定地點收件  
4.本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

報告編號:  報告編號

頁次: 2

報告日期: 107年03月22日

---

**試驗結果:**

金相試驗結果,如附圖所示:



樣品照片



腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D13-1



腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D13-2



腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D16

----- 2 -----


報告簽署人 

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。


---

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw> and for electronic format documents subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein is valid only for the purposes and within the limits of Client's instructions. If any of the Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute an offer or acceptance of any other services or products of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or fabrication of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 8, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號  
台灣檢驗科技股份有限公司 | 1 (886)-4 2358-1515 | 1 (886)-4 2358-2357 | www.sgs.tw | Member of SGS Group




材料工程實驗室-台中



Civil Engineering Laboratory 1137

## 試驗報告

工程名稱: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪  
主辦機關: 交通部高速公路局第二新建工程處  
監造單位: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處  
承包商: 福清營造股份有限公司  
委託單位: 福清營造股份有限公司  
鋼筋廠商: 東和鋼鐵企業股份有限公司  
樣品名稱: 竹節鋼筋  
試驗編號: C713-M01-003  
構部位: F-304/F-309 滯洪沉砂池用  
取樣人員: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處-李春春/福清營造  
送驗人員: 中興工程顧問股份有限公司圖4豐潭段工程處-李春春/福清營造  
取樣日期: 107年03月19日  
收件日期: 107年03月20日09時00分  
試驗日期: 107年03月22日17時00分  
試驗方法: CNS 560(2014) 附錄B(熱處理鋼筋判定方法)B.1 金相分析法  
備註:  
1.以上資料倘顧客提供(收件及試驗日期除外)  
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責  
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製  
3.送樣方式為到顧客指定地點收件  
4.本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

報告編號:  報告編號

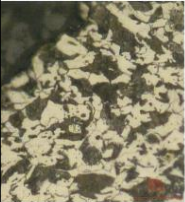
頁次: 3

報告日期: 107年03月22日


---

**試驗結果:**

如附圖所示:




腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D19



腐蝕液: 5% NITAL  
放大倍率: 500X  
試樣編號: D22

----- 000 -----

報告簽署人 

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

---

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw> and for electronic format documents subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein is valid only for the purposes and within the limits of Client's instructions. If any of the Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute an offer or acceptance of any other services or products of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or fabrication of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 8, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號  
台灣檢驗科技股份有限公司 | 1 (886)-4 2358-1515 | 1 (886)-4 2358-2357 | www.sgs.tw | Member of SGS Group

# 材料試驗結果審查及判讀表

GM1-00000-ML-02

中興工程顧問股份有限公司國4豐潭段工程處

材料設備試驗結果審查及判讀表

工程名稱	國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標 豐原3號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程	標別	C713	試驗編號	C713-M01-003	
取樣地點	東陽路工料場	取樣日期	107.03.19			
材料用途	F-304/F-309滯洪沉砂用	報告日期	107.03.21~107.03.23			
依據文件	施工技術規範：第03210章 設計圖：D-078、088	品管方式	<input checked="" type="checkbox"/> 一級抽驗 <input type="checkbox"/> 二級抽驗 <input type="checkbox"/> 其他			
試驗報告 名稱及編號	試驗報告名稱：竹節鋼筋 SD420W 委外試驗單位報告編號(詳附件)：TS-18-00966-00969					
承包商 審查結果 (註)	<input checked="" type="checkbox"/> 試驗結果與契約規範相符 <input type="checkbox"/> 試驗結果與契約規範不相符 <input type="checkbox"/> 其他 說明： <input type="checkbox"/> 複驗 <input type="checkbox"/> 退料 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                       福清營造豐原工務所 審查人員簽章：溫正瑞 3/26                 </div>					
抽驗情形	SD420W(D13, 爐號U604787); 代表數量：12.64T; 取驗：1支。 SD420W(D13, 爐號U701673); 代表數量：20.13T; 取驗：1支。 SD420W(D16, 爐號U604776); 代表數量：23.89T; 取驗：1支。 SD420W(D19, 爐號U605498); 代表數量：5.94T; 取驗：1支。 SD420W(D22, 爐號U604722); 代表數量：37.01T; 取驗：1支。					
監造 判讀 結果	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格： (1)說明：_____ (2)建議處置措施： <input type="checkbox"/> 請承包商於____年____月____日前申請複檢。 <input type="checkbox"/> 請承包商於____年____月____日前將不合格品運離。 <input type="checkbox"/> 其他：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                       監造單位：                 </div>					

註：屬二級抽驗者，本欄不需填列，由監造單位進行判讀。

承包商初判

監造單位複判  
是否合格

# 材料試驗抽驗照片

## 福清營造股份有限公司

國道4號台中環線豐原潭子段第C713標 豐原3號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程



M01-010-014 鋼筋取樣(C713-M01-003)



M01-010-014 鋼筋取樣(C713-M01-003)

