

114年9月鋼筋試驗報告紀錄表

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

承攬廠商：聚全營造股份有限公司

項次	類別	取樣位置	取樣日期	取樣數量 (組)	爐號	試驗日期	試驗報告	試驗結果	備註
1	結構體工程	RF樑	114/09/15	D13(#4)-2支	4531	114/09/19	25S08184	合格	SD420W D13
				D16(#5)-1支	5013				SD420W D16
				D19(#6)-1支	6511				SD420W D19
				D25(#8)-1支	8693				SD420W D25
				D32(#10)-4支	1028、 1130、 1022				SD420W D32
2	結構體工程	RF版	114/09/19	D10(#3)-1支	3210	114/09/25	25S08414	合格	SD280W D10
				D13(#4)-3支	4806、 4861、 4561				SD420W D13



世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972 傳真:(03)8463975

鋼筋混凝土用竹節鋼筋試驗報告

* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S08184

* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第01頁; 共02頁

* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件日期: 114/09/15 16:00

* 承包商: 聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

試驗日期: 114/09/19 15:44

* 委託單位: 聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

報告日期: 114/09/19

* 聯絡資訊: NA

試驗方法: CNS 560:2018

* 結構部位: RF樑

* 取樣日期: 114/09/15

* 取樣人員: 事務所-王泯元; 聚全-夏悅瑜

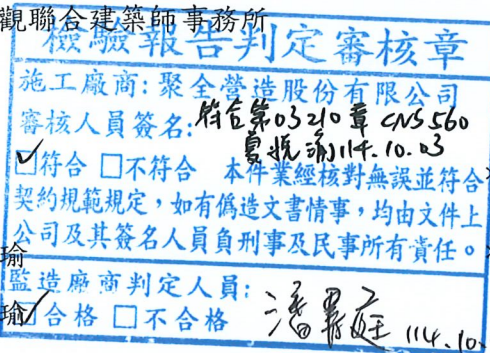
* 供料廠商: 旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員: 事務所-王騰弘; 聚全-夏悅瑜

送驗時間: 114/09/15 16:00

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-李呂語旋

會驗時間: 114/09/19 15:43

PCM
林清輝 10/18

試樣編號 (*爐號)	鋼筋 規格	節高 平均值 (mm)		節距 平均值 (mm)		間隙寬 平均值 (mm)		單位 質量 (kg/m)	降伏點 N/mm ²	抗拉 強度 N/mm ²	伸長率 %	拉降比	斷點 區域	彎曲 試驗 (180°)
		A側	B側	A側	B側	A側	B側							
		稱號	符號	*規範值	*規範值	*規範值	*規範值							
1	D13	0.9	0.8	8.1	8.1	3.4	3.3	1.02	523	756	18	1.44	A區	無裂痕
	SD420W	0.5~1.0		≤8.9		≤5.0		0.934~1.05	420~540	550以上	13以上	1.25以上		
2	D13	0.8	0.8	8.1	8.1	3.0	3.0	0.959	499	706	17	1.42	B區	無裂痕
	SD420W	0.5~1.0		≤8.9		≤5.0		0.934~1.05	420~540	550以上	13以上	1.25以上		
3	D16	1.3	1.3	9.8	9.8	3.1	3.0	1.53	475	656	18	1.38	B區	無裂痕
	SD420W	0.7~1.4		≤11.1		≤6.2		1.48~1.64	420~540	550以上	13以上	1.25以上		
4	D19	1.5	1.5	12.2	12.2	3.9	3.9	2.19	477	656	20	1.38	B區	無裂痕
	SD420W	1.0~2.0		≤13.3		≤7.5		2.14~2.36	420~540	550以上	13以上	1.25以上		
5	D25	2.1	2.2	16.1	16.1	4.1	4.0	3.91	461	651	18	1.41	B區	無裂痕
	SD420W	1.3~2.6		≤17.8		≤10.0		3.78~4.18	420~540	550以上	14以上	1.25以上		
6	D32	2.7	2.7	19.6	19.6	4.6	4.6	6.41	452	632	20	1.40	B區	無裂痕
	SD420W	1.6~3.2		≤22.6		≤12.6		6.13~6.65	420~540	550以上	14以上	1.25以上		
7	D32	2.5	2.5	19.7	19.6	4.6	4.7	6.41	454	632	22	1.39	A區	無裂痕
	SD420W	1.6~3.2		≤22.6		≤12.6		6.13~6.65	420~540	550以上	14以上	1.25以上		

附註: (1). 本實驗室報告不具符合性聲明; 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主。

(2). 本報告結果僅適用於收取的樣品, 另未經書面許可, 不可部分複製。

(3). 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; "*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。

(4). 執行試驗場所同實驗室地址。

報告簽署人

世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號
電話:(03)8463972 傳真:(03)8463975

鋼筋混凝土用竹節鋼筋試驗報告

* 工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號：25S08184

* 業主：花蓮縣文化局

頁次：第02頁；共02頁

* 監造單位：梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件日期：114/09/15 16:00

* 承包商：聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

試驗日期：114/09/19 15:44

* 委託單位：聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

報告日期：114/09/19

* 聯絡資訊：NA

試驗方法：CNS 560：2018

* 結構部位：RF樑

* 取樣日期：114/09/15

* 取樣人員：事務所-王泯元；聚全-夏悅瑜

* 供料廠商：旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員：事務所-王騰弘；聚全-夏悅瑜

送驗時間：114/09/15 16:00

會驗人員：文化局-楊少幃；事務所-潘書庭；聚全-李呂語絃

會驗時間：114/09/19 15:43

檢驗報告判定審核章

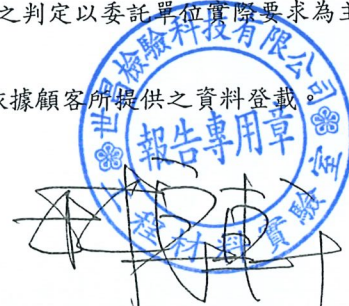
施工廠商: 聚全營造股份有限公司
 審核人員簽名: 夏悅瑜 114.10.03
 符合 不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定, 如有偽造文書情事, 均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。
 監造廠商判定人員: 潘書庭 114.10.18
 合格 不合格

pcw
林清輝 1/8

試樣編號 (*爐號)	鋼筋規格	節高平均值 (mm)		節距平均值 (mm)		間隙寬平均值 (mm)		單位質量 (kg/m)	降伏點 N/mm ²	抗拉強度 N/mm ²	伸長率 %	拉降比	斷點區域	彎曲試驗 (180°)
	稱號	A側	B側	A側	B側	A側	B側	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗	試驗
	符號	*規範值		*規範值		*規範值		*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	結果	結果
8	D32	2.5	2.5	19.5	19.6	4.3	4.4	6.37	453	628	17	1.39	B區	無裂痕
	SD420W	1.6~3.2		≤22.6		≤12.6		6.13~6.65	420~540	550以上	14以上	1.25以上		
9	D32	2.5	2.5	19.6	19.6	4.3	4.4	6.36	458	646	19	1.41	B區	無裂痕
	SD420W	1.6~3.2		≤22.6		≤12.6		6.13~6.65	420~540	550以上	14以上	1.25以上		
以下空白														

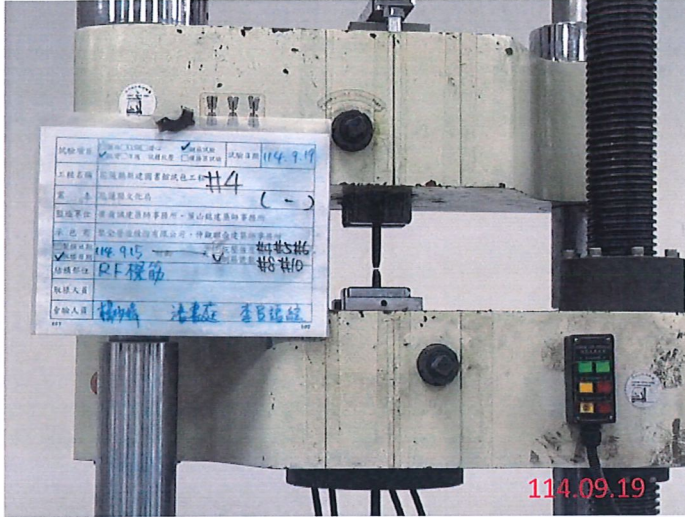
附註：(1). 本實驗室報告不具符合性聲明；若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。
 (2). 本報告結果僅適用於收取的樣品，另未經書面許可，不可部分複製。
 (3). 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室；"*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
 (4). 執行試驗場所同實驗室地址。

報告簽署人



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗

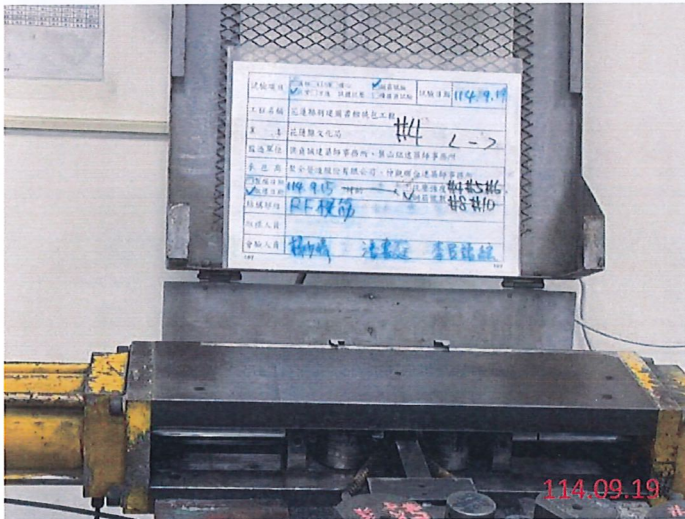


日期：114 年 09 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4)-1 抗拉試驗

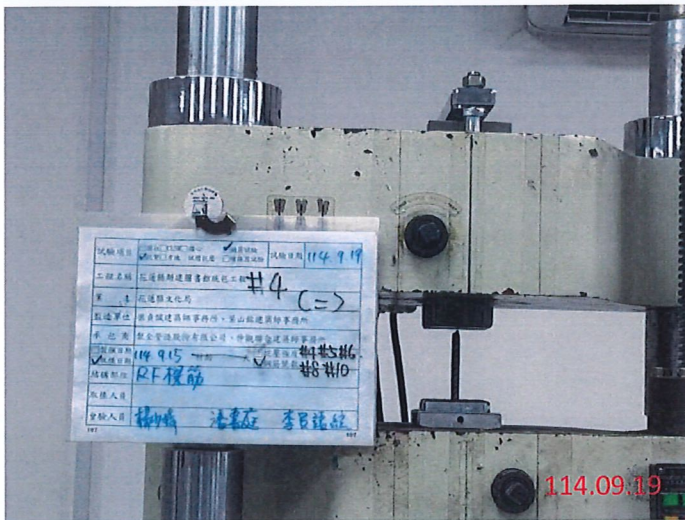


日期：114 年 09 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4)-1 抗彎試驗



日期：114 年 09 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4)-2 抗拉試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗

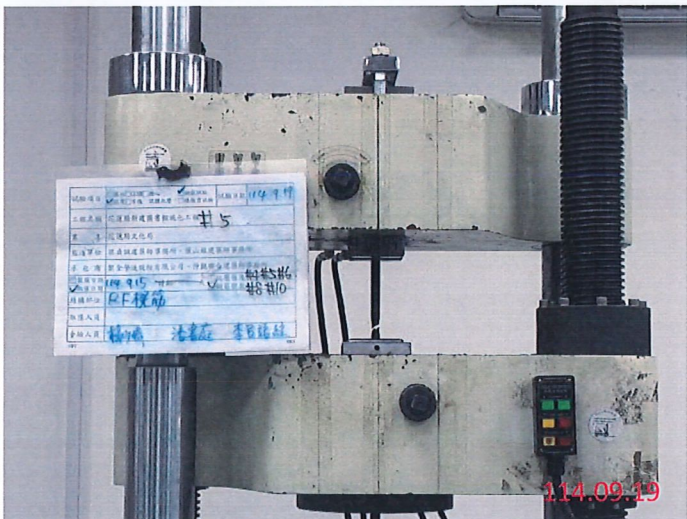


日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4)-2 抗彎試驗

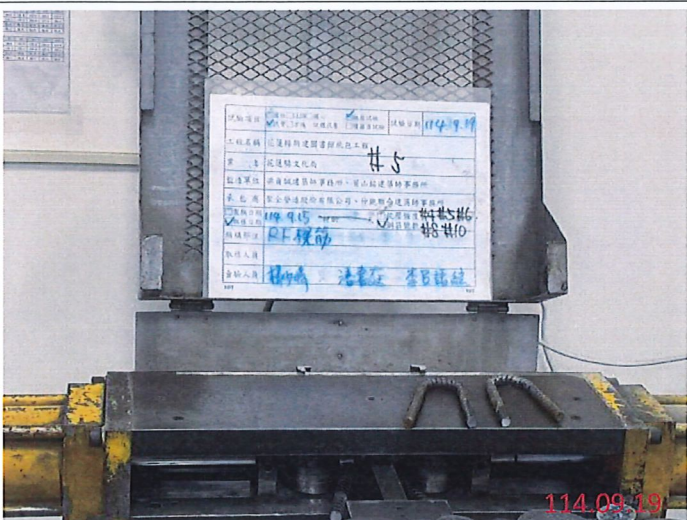


日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D16(#5)抗拉試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

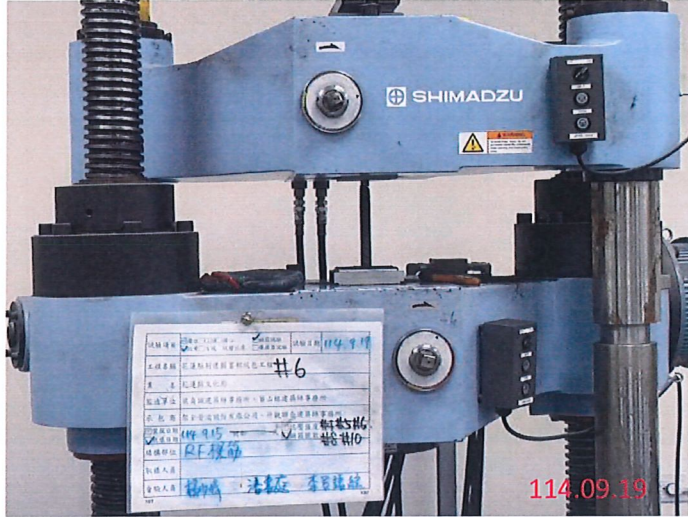
備註：

SD420W D16(#5)抗彎試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D19(#6)抗拉試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D19(#6)抗彎試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

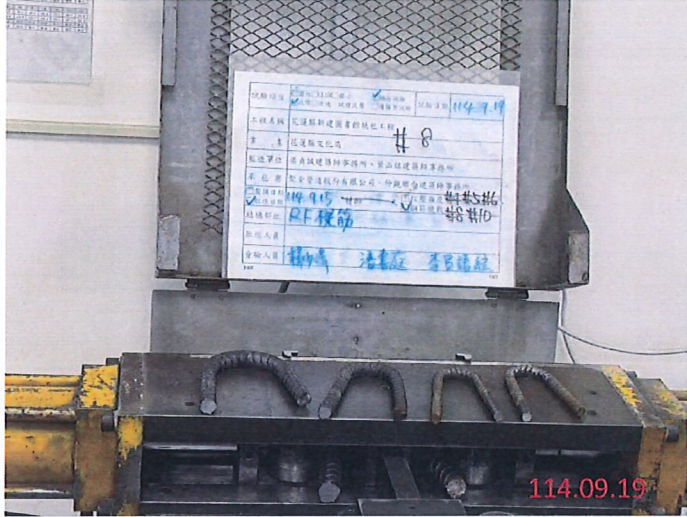
備註：

SD420W D25(#8)抗拉試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗

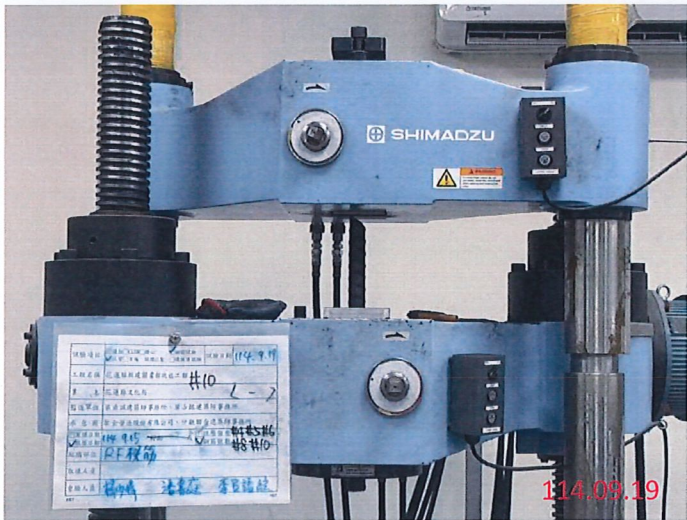


日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D25(#8)抗彎試驗

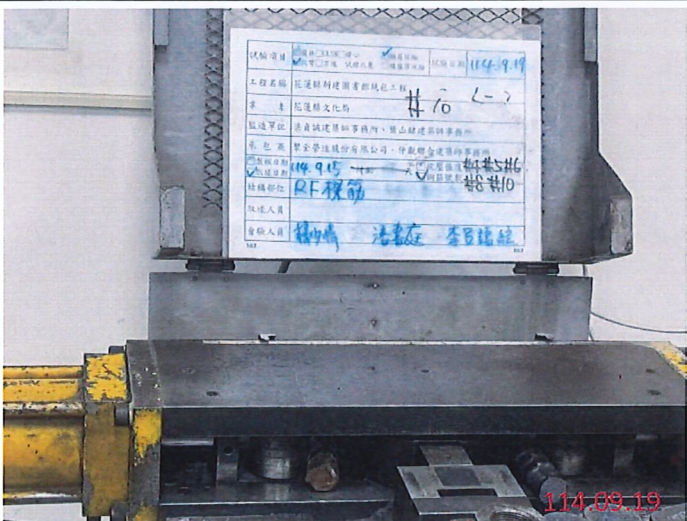


日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-1 抗拉試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

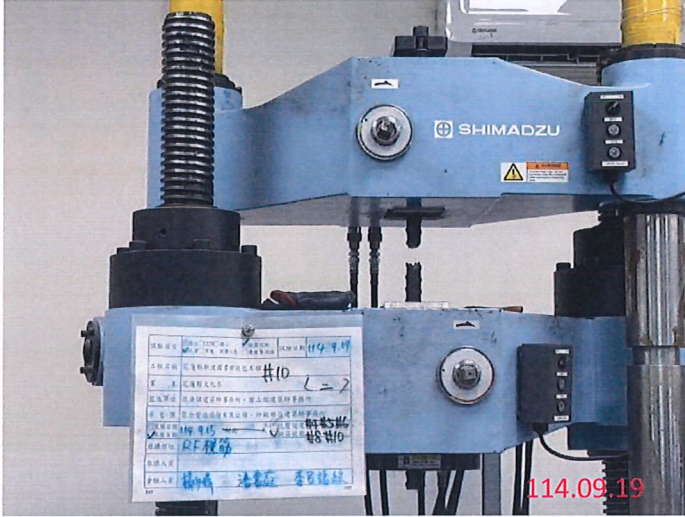
備註：

SD420W D32(#10)-1 抗彎試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗

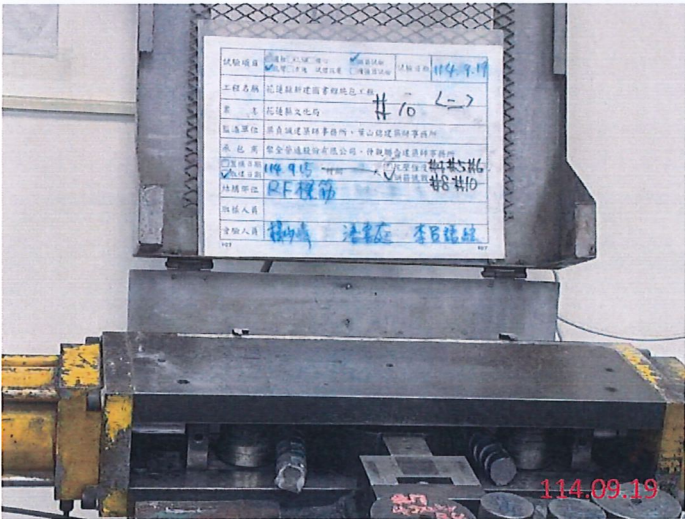


日期：114 年 09 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-2 抗拉試驗

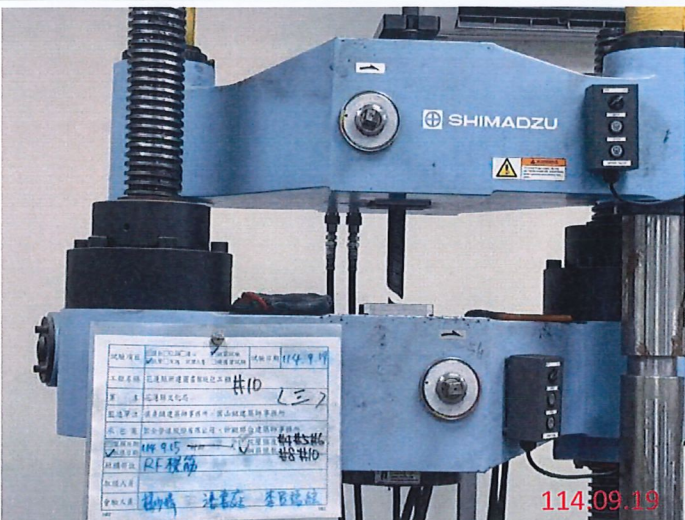


日期：114 年 09 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-2 抗彎試驗

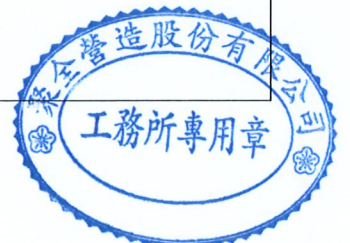


日期：114 年 09 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

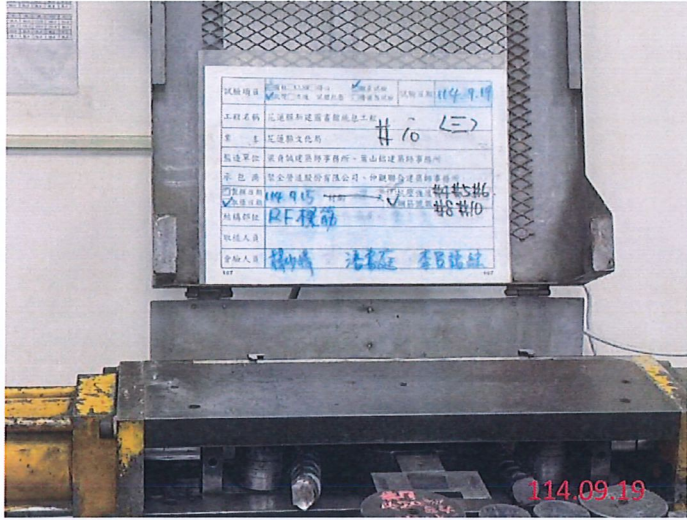
備註：

SD420W D32(#10)-3 抗拉試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-3 抗彎試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-4 抗拉試驗

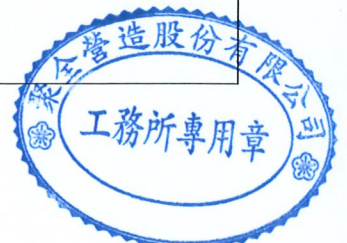


日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

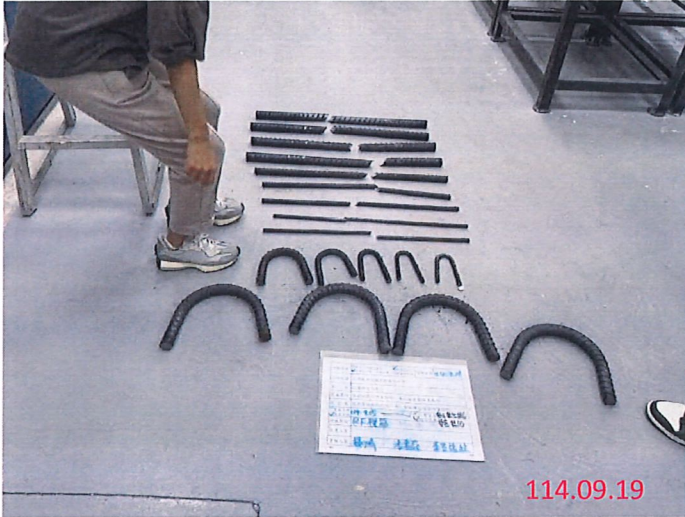
備註：

SD420W D32(#10)-4 抗彎試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 樑鋼筋試驗



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

RF 樑鋼筋抗拉、抗彎試驗後
成果照

SD420W D13(#4)

SD420W D16(#5)

SD420W D19(#6)

SD420W D25(#8)

SD420W D32(#10)



日期：114年09月19日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

RF 樑鋼筋抗拉、抗彎試驗後
成果照

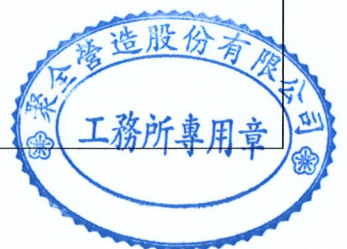
SD420W D13(#4)

SD420W D16(#5)

SD420W D19(#6)

SD420W D25(#8)

SD420W D32(#10)



世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972 傳真:(03)8463975

鋼筋混凝土用竹節鋼筋試驗報告

* 工程名稱:花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號:25S08414

* 業主:花蓮縣文化局

頁次:第01頁;共01頁

* 監造單位:梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件日期:114/09/19 16:39

* 承包商:聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

試驗日期:114/09/25 15:41

* 委託單位:旭悅鋼鐵有限公司

報告日期:114/09/25

* 聯絡資訊:NA

試驗方法:CNS 560:2018

* 結構部位:RF版筋

* 取樣日期:114/09/19

* 取樣人員:文化局-楊少幃;事務所-潘書庭;聚全-夏悅瑜

* 供料廠商:旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員:事務所-潘書庭;聚全-李呂語絃

送驗時間:114/09/19 16:39

會驗人員:文化局-楊少幃;事務所-陳貞安;聚全-林慧茹

會驗時間:114/09/25 15:30

試樣編號 (*爐號)	鋼筋 規格	節高 平均值 (mm)		節距 平均值 (mm)		間隙寬 平均值 (mm)		單位 質量 (kg/m)	降伏點 N/mm ²	抗拉 強度 N/mm ²	伸長率 %	拉降比	斷點 區域	彎曲 試驗 (180°)						
		A側	B側	A側	B側	A側	B側								試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗	試驗
		*規範值		*規範值		*規範值									*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	*規範值
1	D10	0.6	0.6	6.0	6.0	2.9	2.9	0.576	322	489	20	1.52	B區	無裂痕						
	SD280W	0.4~0.8		≤6.7		≤3.7		0.526~0.594	280~380	420以上	18以上	1.25以上								
2	D13	0.8	0.8	8.1	8.1	3.5	3.5	0.979	496	678	20	1.37	A區	無裂痕						
	SD420W	0.5~1.0		≤8.9		≤5.0		0.934~1.05	420~540	550以上	13以上	1.25以上								
3	D13	0.8	0.8	8.1	8.1	3.5	3.5	0.980	496	680	21	1.37	B區	無裂痕						
	SD420W	0.5~1.0		≤8.9		≤5.0		0.934~1.05	420~540	550以上	13以上	1.25以上								
4	D13	0.8	0.8	8.1	8.1	3.5	3.5	0.976	498	678	15	1.36	C區	無裂痕						
	SD420W	0.5~1.0		≤8.9		≤5.0		0.934~1.05	420~540	550以上	13以上	1.25以上								

附註:(1).本實驗室報告不具符合性聲明;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主。

(2).本報告結果僅適用於收取的樣品,另未經書面許可,不可部分複製。

(3).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;"*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。

(4).執行試驗場所同實驗室地址。

檢驗報告判定審核章	
施工廠商:聚全營造股份有限公司	
審核人員簽名:符合第03210章,CNS 560 夏悅瑜 114.10.03	
<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 本件業經核對無誤並符合 契約規範規定,如有偽造文書情事,均由文件上 公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。	
監造廠商判定人員:潘書庭 114.10.18	
<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

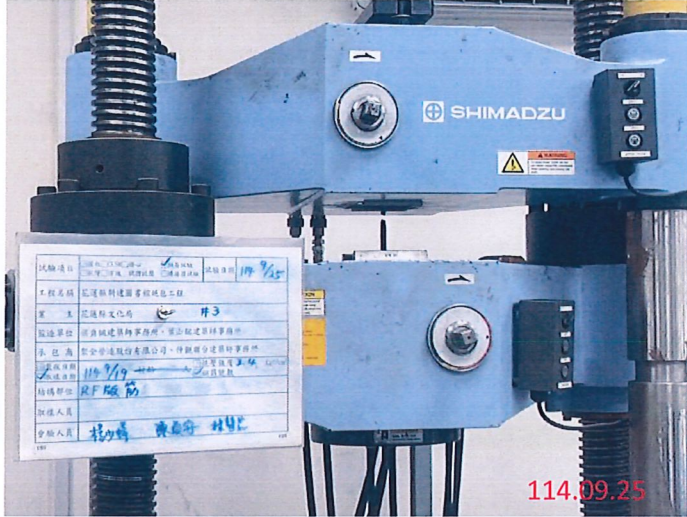
報告簽署人

pom
林清輝
10/20



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 版鋼筋試驗



日期：114 年 09 月 25 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD280W D10(#3)抗拉試驗

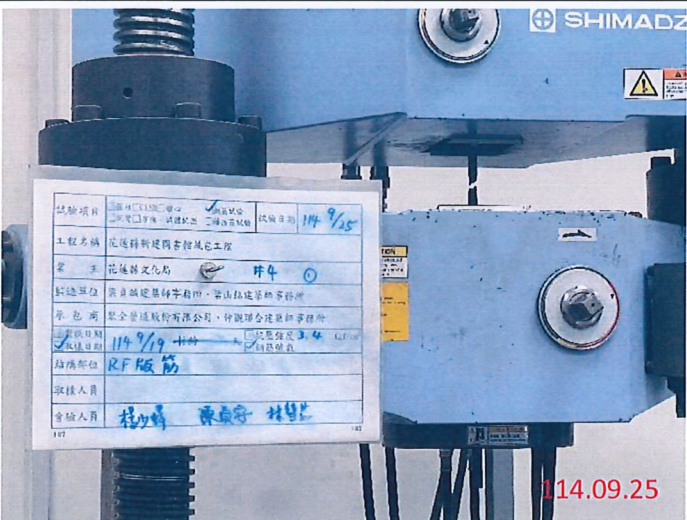


日期：114 年 09 月 25 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD280W D10(#3)抗彎試驗

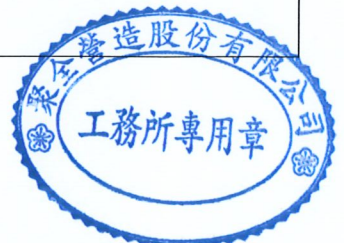


日期：114 年 09 月 25 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

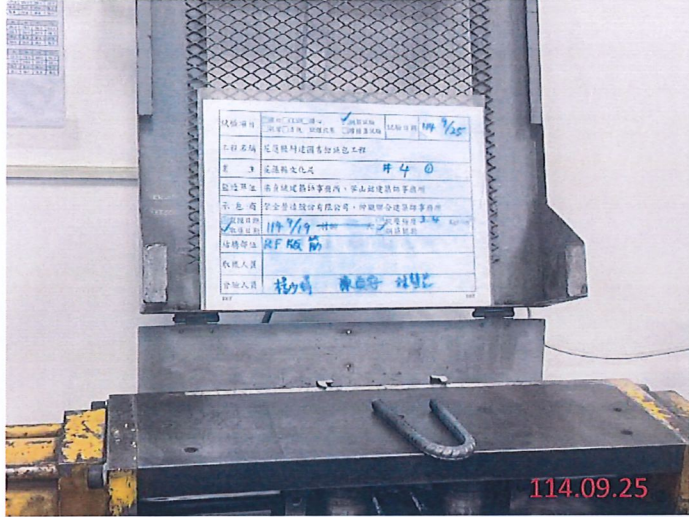
備註：

SD420W D13(#4)-1 抗拉試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 版鋼筋試驗

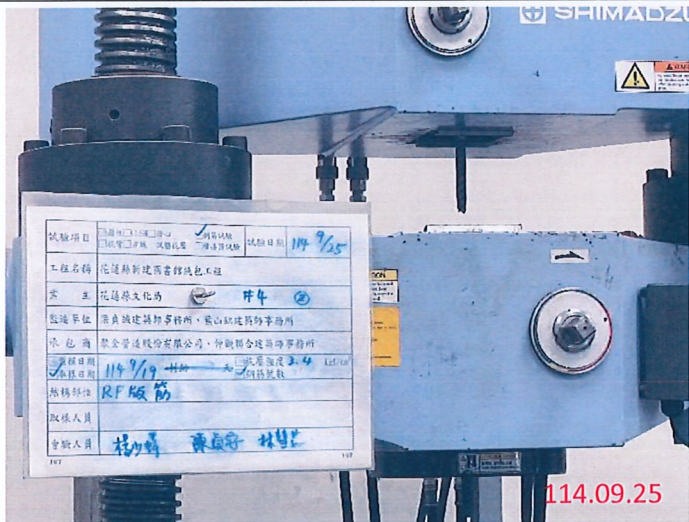


日期：114年09月25日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4)-1 抗彎試驗

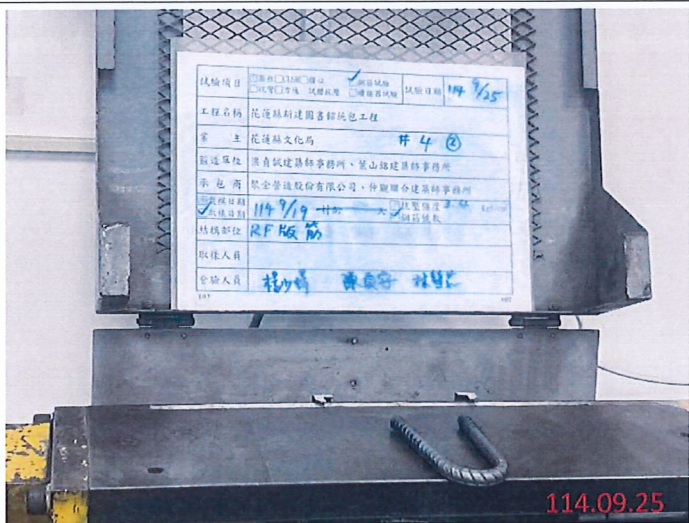


日期：114年09月25日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4)-2 抗拉試驗

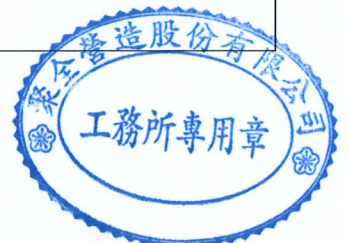


日期：114年09月25日

位置：世昌檢驗科技有限公司

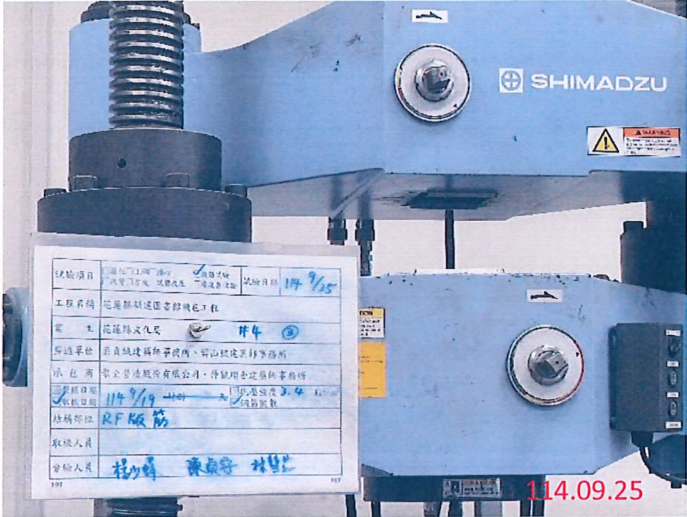
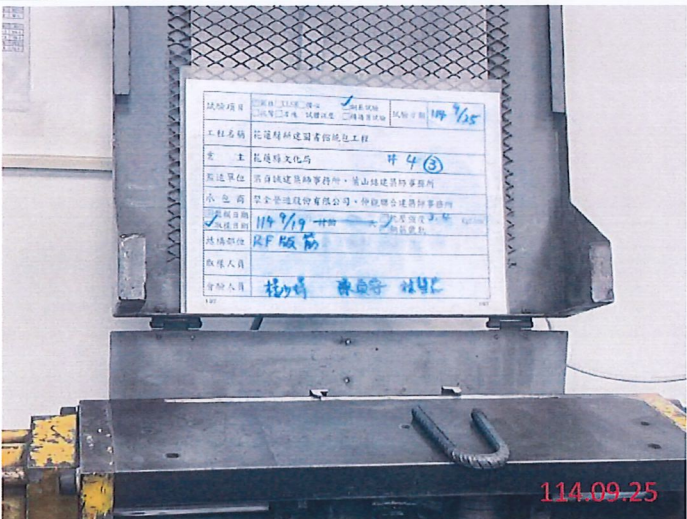
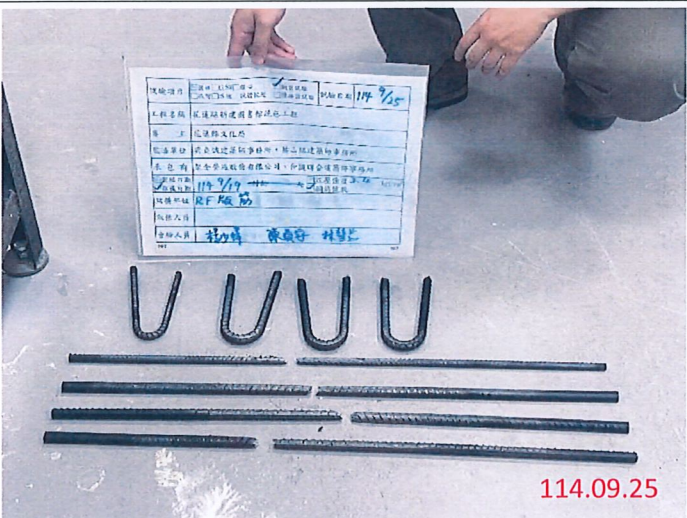
備註：

SD420W D13(#4)-2 抗彎試驗



花蓮縣文化局
 花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-RF 版鋼筋試驗

 <p>114.09.25</p>	<p>日期：114 年 09 月 25 日</p> <p>位置：世昌檢驗科技有限公司</p> <p>備註： SD420W D13(#4)-3 抗拉試驗</p>
 <p>114.09.25</p>	<p>日期：114 年 09 月 25 日</p> <p>位置：世昌檢驗科技有限公司</p> <p>備註： SD420W D13(#4)-3 抗彎試驗</p>
 <p>114.09.25</p>	<p>日期：114 年 09 月 25 日</p> <p>位置：世昌檢驗科技有限公司</p> <p>備註： RF 版鋼筋抗拉、抗彎試驗後 成果照 SD280W D10(#3) SD420W D13(#4)</p>

