

114年10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	PR1F~PR2F +女兒牆	114/10/14	D10(#3)-1支	3621	114/10/16	25S09006	合格	SD280W D10
				D13(#4)-2支	4522、 4453				SD420W D13
				D16(#5)-1支	5750				SD420W D16
				D19(#6)-1支	6955				SD420W D19
				D25(#8)-1支	8564				SD420W D25
				D32(#10)-2支	1544、 114062 1-18				SD420W D32



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：25S09006

* 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：114/10/14 15:30

* 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：114/10/16 09:35

* 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：114/10/16

* 聯絡資訊：NA

試驗方法：CNS 560：2018

* 結構部位：PR1F~PR2F+女兒牆

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: *彭彥宇* *潘書庭*

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* 114.11.03

* 取樣日期：114/10/14

* 取樣人員：事務所-潘書庭；聚全-彭彥宇

* 供料廠商：旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員：事務所-王泯元；聚全-方政雄

送驗時間：114/10/14 15:30

會驗人員：事務所-王泯元；聚全-方政雄

會驗時間：114/10/16 09:30

PCM
林清輝 1103

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	D10	0.7	0.7	6.1	6.0	2.7	2.7	0.552	366	513	25	1.40	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	3.4	3.3	0.951	474	678	20	1.43	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	3.4	3.4	0.951	474	678	20	1.43	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	D16	1.2	1.2	10.0	10.0	3.3	3.2	1.53	473	674	20	1.43	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		
5	D19	1.5	1.5	11.9	11.9	3.7	3.7	2.18	505	710	18	1.41	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		
6	D25	2.1	2.1	15.8	15.8	4.1	4.1	3.85	435	621	21	1.43	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		
7	D32	2.7	2.8	19.5	19.5	4.5	4.5	6.32	435	619	22	1.42	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		

- 附註：(1). 本實驗室報告不具有符合性聲明；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

施



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：25S09006

* 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：114/10/14 15:30

* 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：114/10/16 09:35

* 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：114/10/16

* 聯絡資訊：NA

試驗方法：CNS 560：2018

* 結構部位：PR1F~PR2F+女兒牆

檢驗報告判定審核章

施工廠商: 聚全營造股份有限公司 * 取樣日期: 114/10/14

審核人員簽名: *彭彥宇* *王泯元*

符合 不符合 本件業經核對無誤並符合供料廠商: 旭悅鋼鐵有限公司

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* 114.11.03

合格 不合格

* 取樣人員：事務所-潘書庭；聚全-彭彥宇

送驗人員：事務所-王泯元；聚全-方政雄

送驗時間：114/10/14 15:30

會驗人員：事務所-王泯元；聚全-方政雄

會驗時間：114/10/16 09:30

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°)
	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	試驗值	試驗結果	試驗結果
	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	*規範值	*規範值	
8	D32	2.5	2.5	19.5	19.5	4.4	4.4	6.43	463	651	15	1.41	C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															

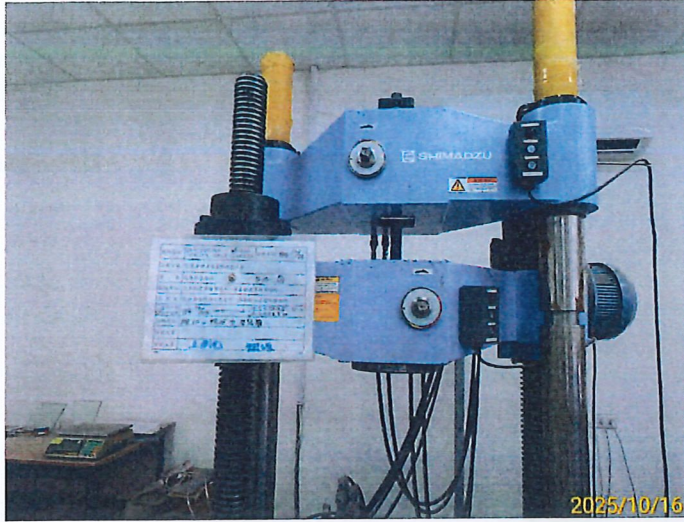
PCM
林清輝 1103

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 *彭彥宇*

花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗

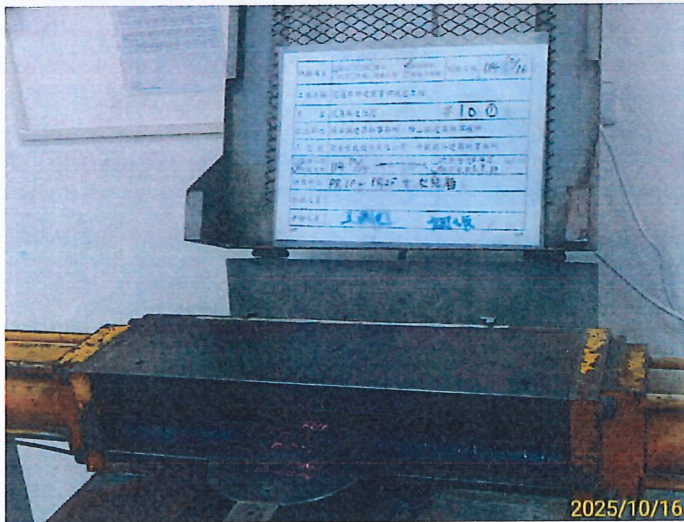


日期：114 年 10 月 16 日

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 10 月 16 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-1 抗彎試驗

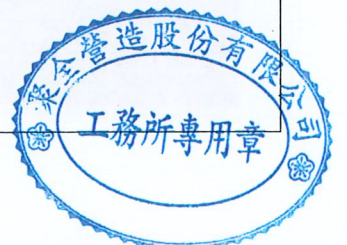


日期：114 年 10 月 16 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-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-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗

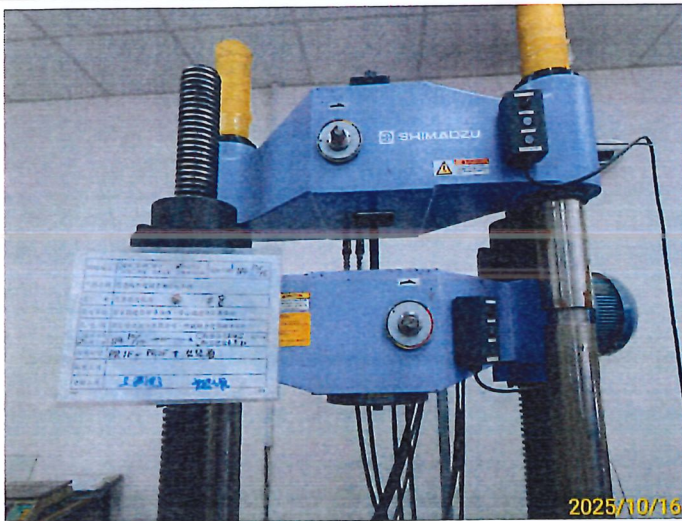


日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)-2 抗彎試驗

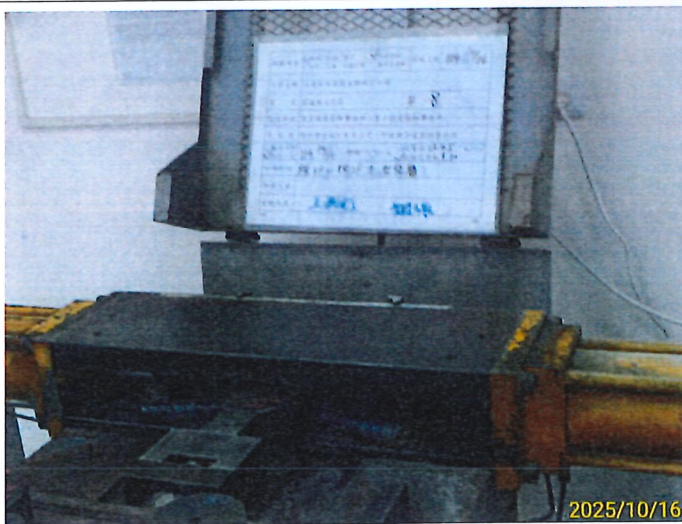


日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D25(#8)抗拉試驗



日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D25(#8)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-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗

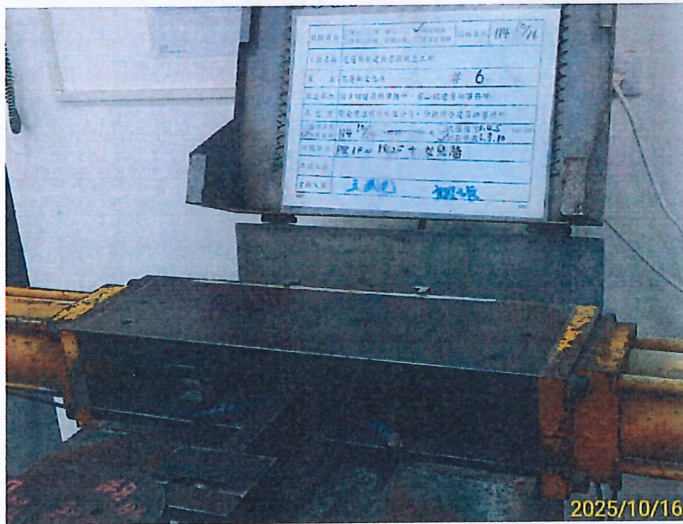


日期：114年10月16日

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10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D19(#6)抗彎試驗

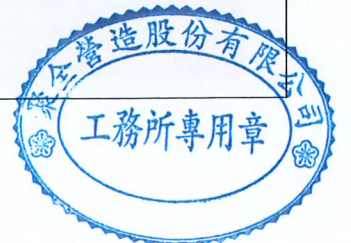


日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

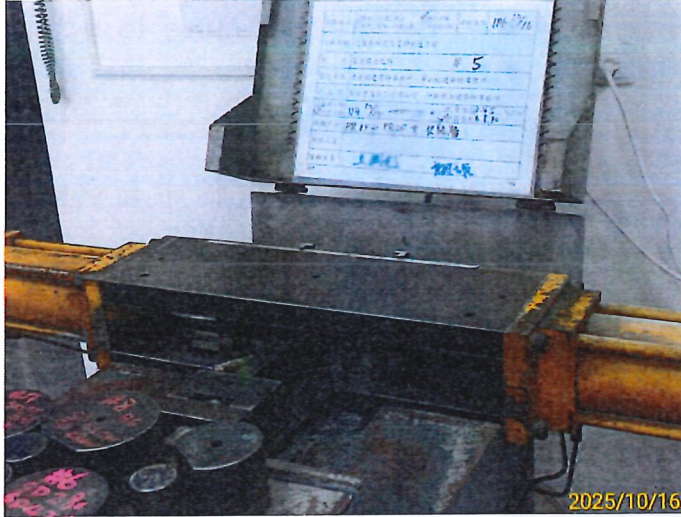
備註：

SD420W D16(#5)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-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗



日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D16(#5)抗彎試驗



日期：114年10月16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10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

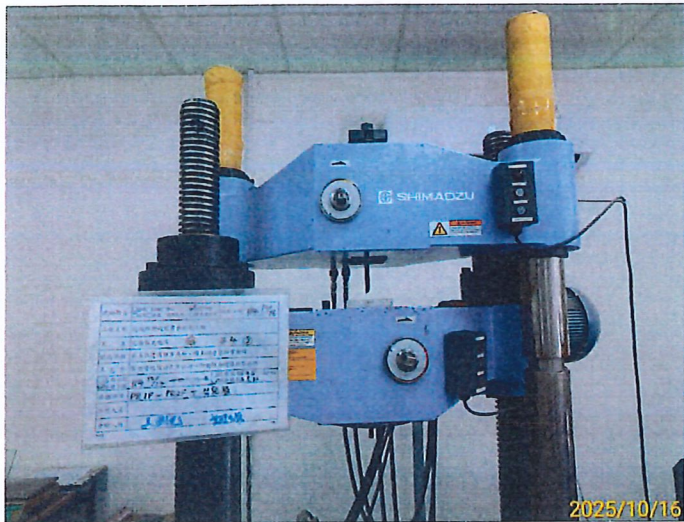
備註：

SD420W D13(#4)-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-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗



日期：114年10月16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10月16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10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：
SD280 D10(#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-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗



日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD280 D10(#3)抗彎試驗



日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋抗拉、
抗彎試驗後成果照



日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

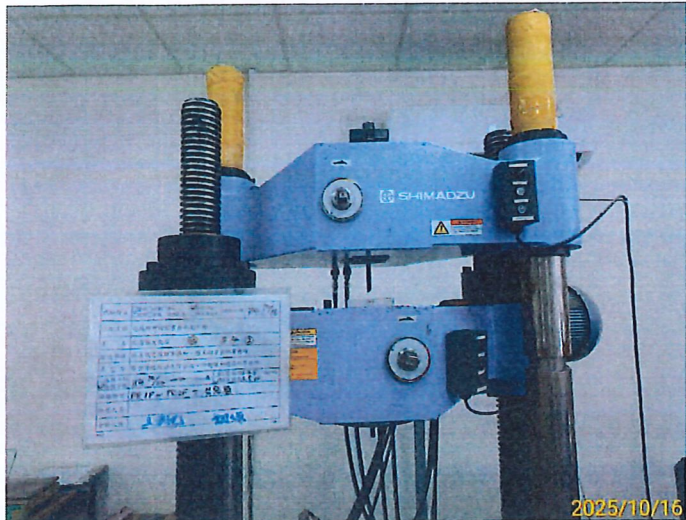
備註：

PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋抗拉、
抗彎試驗後成果照



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細設二階-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗



日期：114年10月16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10月16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10月16日

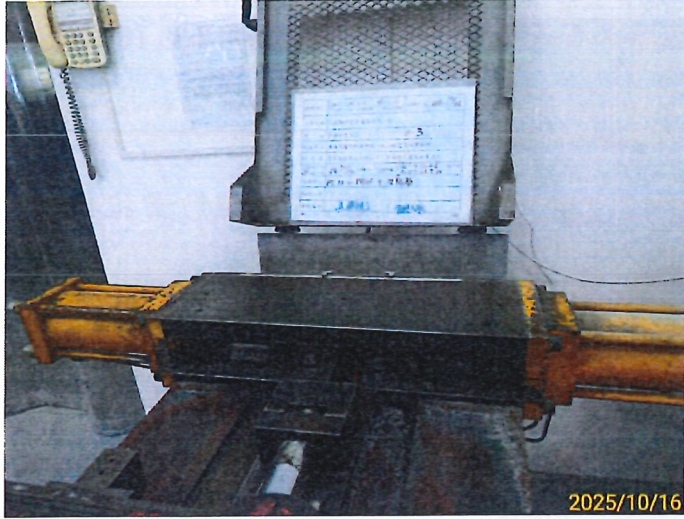
位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：
SD280W D10(#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-PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋試驗



日期：114年10月16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10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋抗拉、
抗彎試驗後成果照



日期：114年10月16日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

PR1F~PR2F+女兒牆鋼筋抗拉、
抗彎試驗後成果照





佳暉實業有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉北昌一街27號
電話:(03)8462853 傳真:(03)8462851

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 : 2505937

* 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

收件日期 : 114/10/20 15:15

* 承包商 : 聚全營造股份有限公司

試驗日期 : 114/10/22 10:05

* 委託單位 : 梁貞誠建築師事務所
聚全營造股份有限公司

報告日期 : 114/10/22

* 聯絡資訊 : -

試驗方法 : CNS 560 : 2018

* 結構部位 : R1F柱、樑

* 取樣日期 : 114/10/20

* 取樣人員 : 花蓮縣政府採購科-吳怡蕙 ; 事務所-潘書庭

* 鋼筋廠商 : 旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員 : 事務所-潘書庭 ; 聚全營造-方政雄

送驗時間 : 114/10/20 15:15

會驗人員 : 花蓮縣政府採購科-吳怡蕙 ; 事務所-潘書庭
聚全營造-方政雄

會驗時間 : 114/10/22 09:58

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: *李...*

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* 114.11.03

合格 不合格

PCM
林清輝
1103

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
		種類	*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
1	D25	1.9	1.9	16.0	16.0	4.2	4.2	3.87	452	641	21	1.42	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			
2	D32	2.7	2.6	19.6	19.6	4.6	4.5	6.37	446	623	19	1.40	C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). 本實驗室僅對送驗樣品負責 , 未蓋鋼印者無效 , 除非獲得本實驗室同意 , 報告不得塗改及摘錄複製。
 (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。
 (4). 本報告"※"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
 (5). 執行試驗場所(地址) : 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

1141020 花蓮縣政府採購科工程施工查核隨機鋼筋取樣
-RIF 柱、樑鋼筋試驗



日期：114 年 10 月 22 日

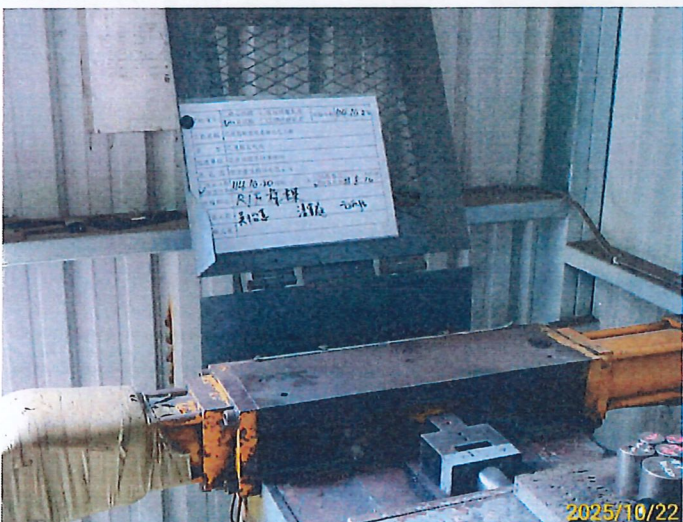
位置：佳暉實業有限公司

備註：

抗彎試驗

SD420W D32(#10)、

SD420W D25(#8)



日期：114 年 10 月 22 日

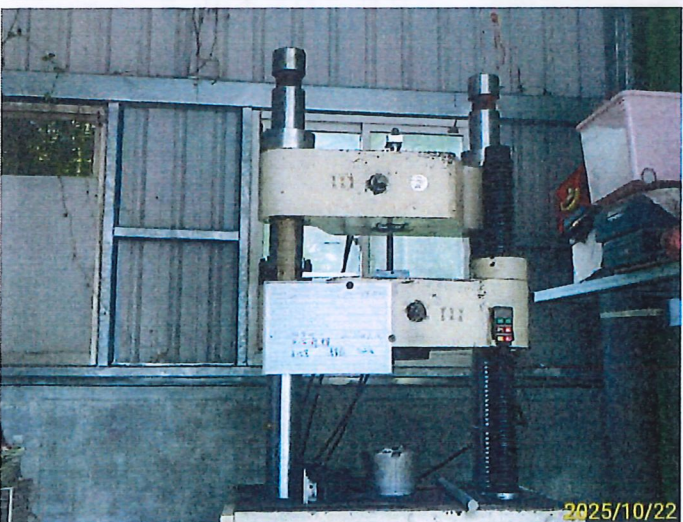
位置：佳暉實業有限公司

備註：

抗彎試驗

SD420W D32(#10)、

SD420W D25(#8)



日期：114 年 10 月 22 日

位置：佳暉實業有限公司

備註：

抗拉試驗

SD420W D32(#10)、

SD420W D25(#8)



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

1141020 花蓮縣政府採購科工程施工查核隨機鋼筋取樣
-R1F 柱、樑鋼筋試驗



日期：114 年 10 月 22 日
位置：佳暉實業有限公司
備註：
抗拉試驗
SD420W D32(#10)、
SD420W D25(#8)



日期：114 年 10 月 22 日
位置：佳暉實業有限公司
備註：
R1F 柱、樑鋼筋抗拉、抗彎試驗後成果照



日期：114 年 10 月 22 日
位置：佳暉實業有限公司
備註：
R1F 柱、樑鋼筋抗拉、抗彎試驗後成果照

