

114年6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	4F樑、版	114/06/26	D10(#3)-1支✓	3311、 R007870	114/06/27	25S05750	合格	SD280 D10
				D13(#4)-5支✓	4321、 4521、 4103、4581				SD420W D13
				D16(#5)-1支✓	5121				SD420W D16
				D19(#6)-1支✓	6633				SD420W D19
				D25(#8)-1支✓	8511、8861				SD420W D25
				D32(#10)-4支✓	1521、 1066、1065				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：25S05750

* 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：114/06/26 15:59

* 承包商：聚全營造股份有限公司

試驗日期：114/06/27 15:11

* 委託單位：聚全營造股份有限公司

報告日期：114/06/27

* 聯絡資訊：NA

試驗方法：CNS 560：2018

* 結構部位：4F樑版

* 取樣日期：114/06/26

* 取樣人員：文化局-郭苓珊；事務所-潘書庭；聚全-方政雄

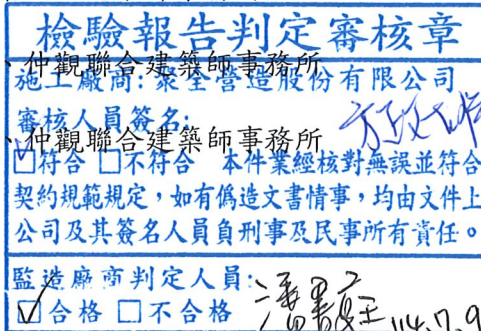
* 供料廠商：旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員：事務所-王騰弘；聚全-方政雄

送驗時間：114/06/26 15:59

會驗人員：文化局-陳紫彤；事務所-潘書庭；聚全-方政雄

會驗時間：114/06/27 15:05



PCM

林清輝

0710

試樣編號 RFID識別碼	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
1	D10	0.5	0.5	6.2	6.2	2.7	2.7	0.536	370	521	24	NA	B區	無裂痕
	SD280	0.4~0.8		≤6.7		≤3.7		0.526~0.594	280以上	420以上	18以上	NA		
2	D13	0.8	0.8	8.0	8.0	3.7	3.7	0.970	502	715	20	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	D13	0.8	0.8	8.0	8.0	3.6	3.7	0.970	504	716	18	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		
4	D13	0.8	0.8	8.0	8.0	3.7	3.7	0.964	504	711	15	1.41	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		
5	D13	0.8	0.8	8.0	8.0	3.7	3.7	0.959	501	709	18	1.41	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		
6	D13	0.8	0.8	8.1	8.1	3.6	3.6	0.963	501	709	20	1.41	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		
7	D16	0.9	0.9	10.0	10.0	3.6	3.6	1.56	483	715	17	1.48	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		

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:25S05750

* 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:114/06/26 15:59

* 承包商:聚全營造股份有限公司

試驗日期:114/06/27 15:11

* 委託單位:聚全營造股份有限公司

報告日期:114/06/27

* 聯絡資訊:NA

試驗方法:CNS 560:2018

* 結構部位:4F樑版

* 取樣日期:114/06/26

* 取樣人員:文化局-郭苓珊;事務所-潘書庭;聚全-方政雄

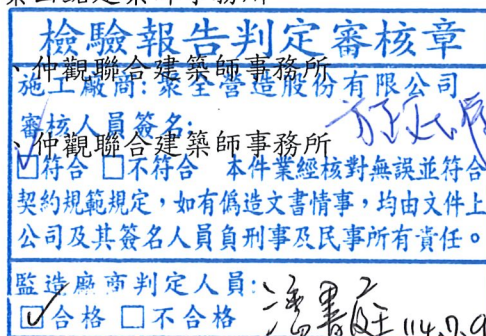
* 供料廠商:旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員:事務所-王騰弘;聚全-方政雄

送驗時間:114/06/26 15:59

會驗人員:文化局-陳紫彤;事務所-潘書庭;聚全-方政雄

會驗時間:114/06/27 15:05



PCM

林清輝

0710

試樣編號 RFID識別碼	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	D19	1.5	1.6	12.0	12.0	3.9	4.0	2.23	496	683	19	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		
9	D25	2.3	2.3	16.3	16.3	4.4	4.4	3.95	479	665	21	1.39	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		
10	D32	2.8	2.8	19.5	19.5	5.2	5.2	6.34	461	645	18	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		
11	D32	2.8	2.8	19.5	19.5	5.3	5.3	6.35	461	644	22	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		
12	D32	2.8	2.8	19.6	19.6	4.9	4.9	6.30	456	640	23	1.40	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		
13	D32	2.8	2.8	19.6	19.6	5.0	5.0	6.33	456	642	17	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														

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

4F 樑筋及 4F 板筋鋼筋取樣



日期：114 年 06 月 26 日

位置：工區內

備註：

會同業主與監造單位取樣鋼筋。

4F 樑、版取樣：

SD420W D32(#10)*4 支

SD420W D25(#8)*1 支

SD420W D19(#6)*1 支

SD420W D16(#5)*1 支

SD420W D13(#4)*5 支

SD280 D10(#3)*1 支



日期：114 年 06 月 26 日

位置：工區內

備註：

會同業主與監造單位取樣鋼筋。

4F 樑、版取樣：

SD420W D32(#10)*4 支

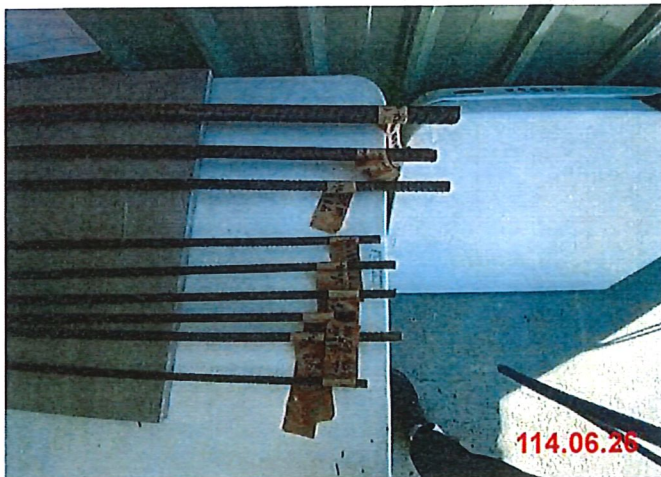
SD420W D25(#8)*1 支

SD420W D19(#6)*1 支

SD420W D16(#5)*1 支

SD420W D13(#4)*5 支

SD280 D10(#3)*1 支

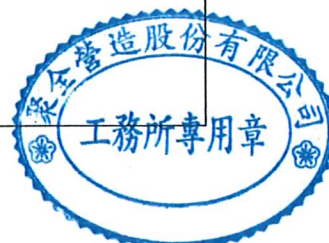


日期：114 年 06 月 26 日

位置：工區內

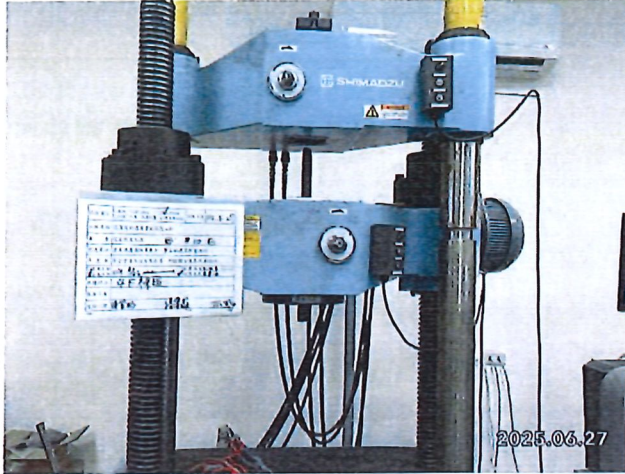
備註：

取樣完，將送往實驗室。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

4F 樑、版筋抗拉、抗彎試驗

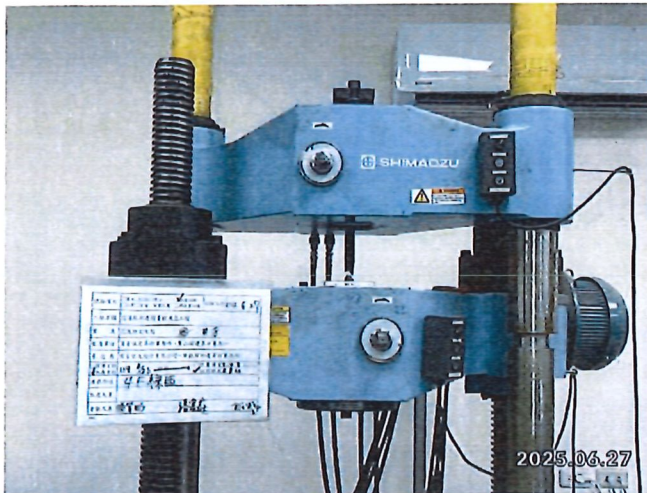


日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：

SD420W D32(#10)抗拉試驗

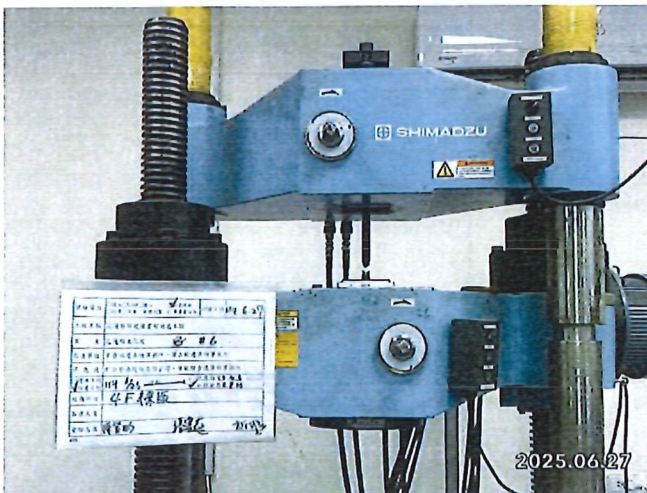


日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：

SD420W D25(#8) 抗拉試驗

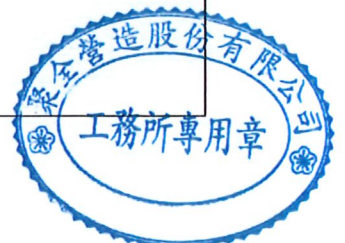


日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

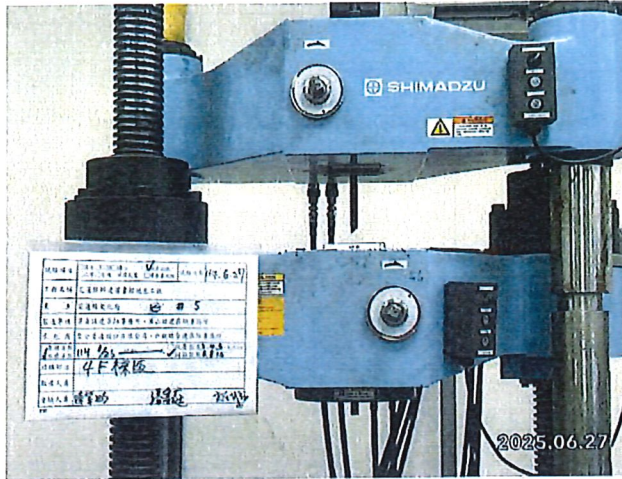
備註：

SD420W D19(#6) 抗拉試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

4F 樑、版筋抗拉、抗彎試驗

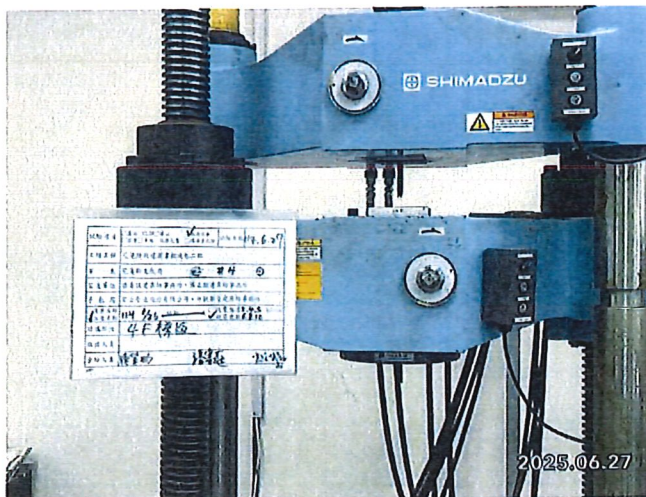


日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：

SD420W D16(#5) 抗拉試驗

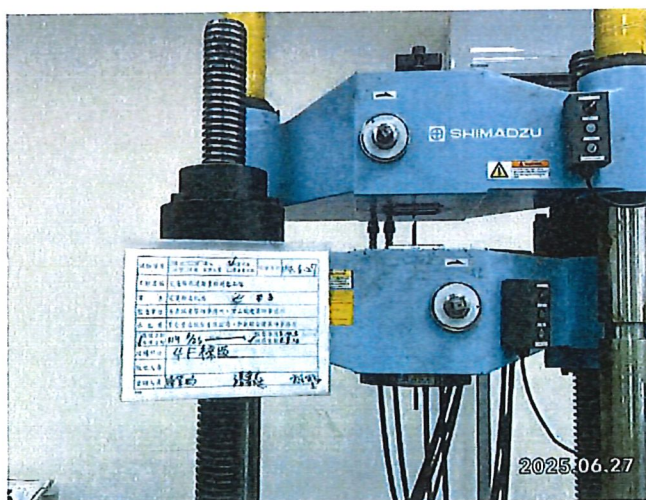


日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：

SD420W D13(#4) 抗拉試驗

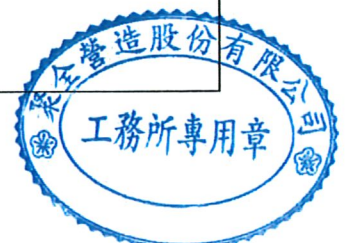


日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

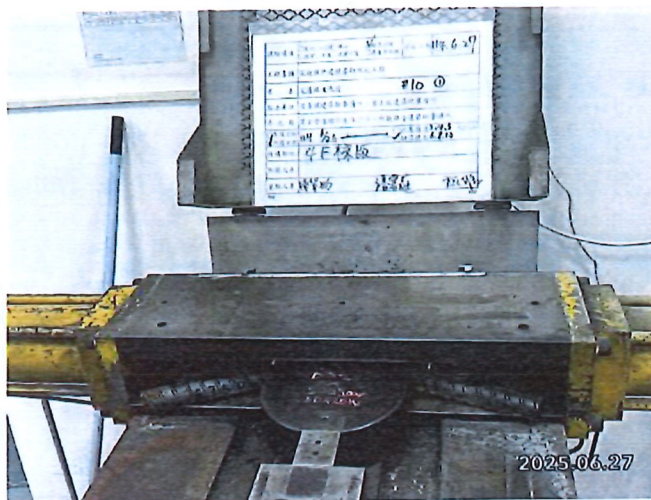
備註：

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

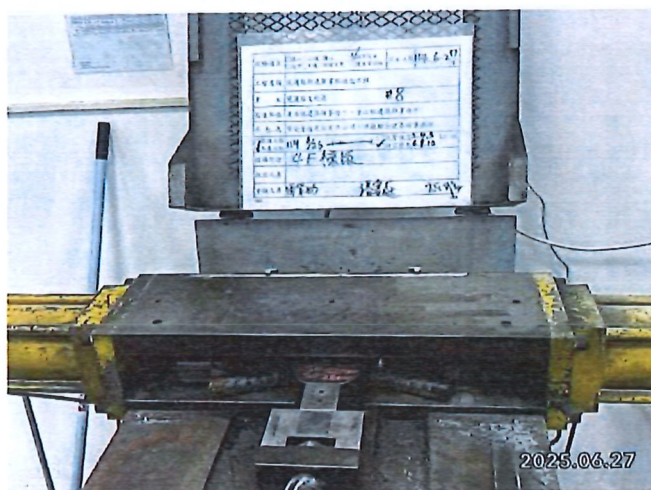
4F 樑、版筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：
SD420W D32(#10) 抗彎試驗



日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

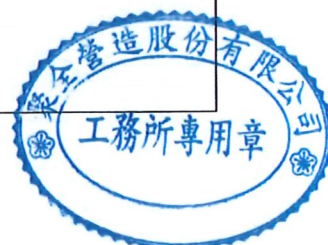
備註：
SD420W D25(#8) 抗彎試驗



日期：114 年 06 月 27 日

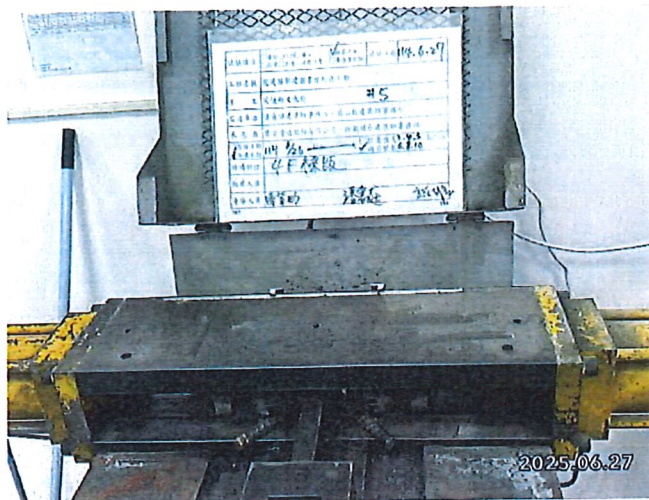
位置：世昌實驗室

備註：
SD420W D19(#6) 抗彎試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

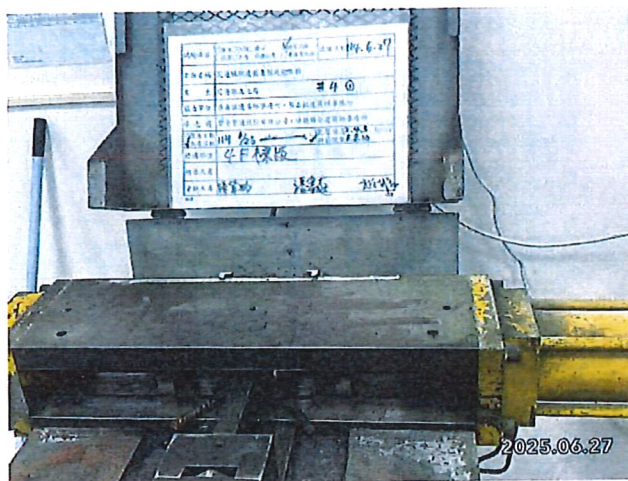
4F 樑、版筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

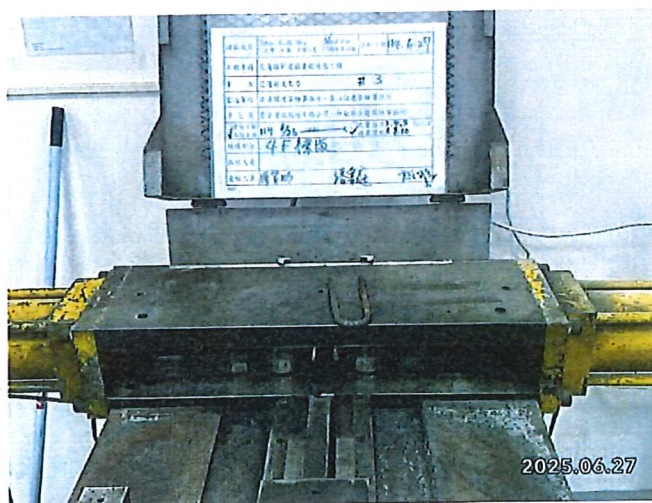
備註：
SD420W D16(#5) 抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌實驗室

備註：
SD420W D13 (#4) 抗彎試驗



日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：
SD280 D10(#3) 抗彎試驗



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

4F 樑、版筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 06 月 27 日

位置：世昌實驗室

備註：

4F 樑、版鋼筋抗拉、抗彎試驗後。

SD420W D32(#10)

SD420W D25(#8)

SD420W D19(#6)

SD420W D16(#5)

SD420W D13(#4)

SD280 D10(#3)

