

3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	3F樑	114/03/13	D10(#3)-1支	2408039、 3555、 R006286	114/03/19	25S01985	合格	SD280 D10
				D13(#4)-2支	4321、 4614、 4521、 4116、4855				SD420W D13
				D16(#5)-1支	5725、5715				SD420W D16
				D19(#6)-1支	2408623、 6626				SD420W D19
				D25(#8)-1支	8688、8451				SD420W D25
				D32(#10)-5支	1173、 1699、 1421、 2408138				SD420W D32
2		3F版	114/03/13	D10(#3)-1支	2408039、 3555、 R006286	114/03/19	25S01985	合格	SD280 D10
				D13(#4)-3支	4321、 4614、 4521、 4116、4855				SD420W D13
				D16(#5)-1支	5725、5715				SD420W D16



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:25S01985

* 業主:花蓮縣文化局

頁次:第01頁;共03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:114/03/13 15:43

* 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:114/03/19 14:35

* 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:114/03/19

* 聯絡資訊:NA

* 結構部位:2F頂板(3F層)

* 取樣人員:文化局-郭苓珊;事務所

試驗方法:CNS 560:2018

* 取樣日期:114/03/13

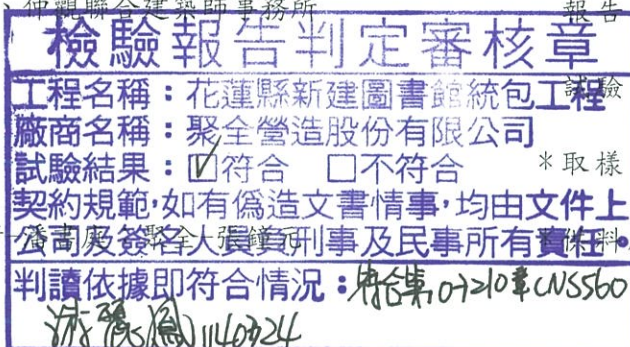
廠商:旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員:聚全-洪竣容、張鍾元

送驗時間:114/03/13 15:43

會驗人員:文化局-郭苓珊、楊少幃;事務所-林清輝、潘書庭;聚全-洪竣容

會驗時間:114/03/19 14:26



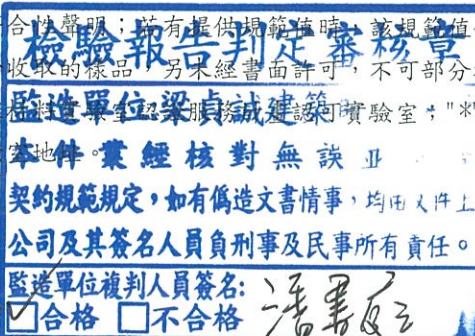
試樣編號 (*爐號)	鋼筋 規格	節高 平均值 (mm)		節距 平均值 (mm)		間隙寬 平均值 (mm)		單位 質量 (kg/m)	降伏點 N/mm ²	抗拉 強度 N/mm ²	伸長率 %	拉降比	斷點 區域	彎曲 試驗 (180°)
	稱號	A側	B側	A側	B側	A側	B側	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗	試驗
	符號	*規範值		*規範值		*規範值		*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	結果	結果
1	D10	0.7	0.7	6.4	6.4	1.9	1.9	0.550	332	484	28	1.46	A區	無裂痕
	SD280W	0.4~0.8		≤6.7		≤3.7		0.526~0.594	280~380	420以上	18以上	1.25以上	A區	無裂痕
2	D10	0.7	0.7	6.4	6.4	2.0	1.9	0.553	316	462	32	1.46	A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	A區	無裂痕
3	D13	0.6	0.6	8.2	8.2	3.5	3.5	0.950	502	687	23	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	B區	無裂痕
4	D13	0.7	0.6	8.3	8.3	3.0	2.9	1.03	522	738	16	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	B區	無裂痕
5	D13	0.7	0.7	8.2	8.3	3.6	3.6	0.977	472	668	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	B區	無裂痕
6	D13	0.6	0.6	8.1	8.1	3.6	3.5	0.975	500	717	19	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	B區	無裂痕
7	D13	0.6	0.6	8.2	8.2	3.5	3.5	0.961	478	661	23	1.38	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	A區	無裂痕

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監造單位,服務對象為"公共工程",本報告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。



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:25S01985

* 業主:花蓮縣文化局

頁次:第02頁;共03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:114/03/13 15:43

* 承包商:聚全營造股份有限公司、仲聯聯合建築師事務所

試驗日期:114/03/19 14:35

* 委託單位:聚全營造股份有限公司、仲聯聯合建築師事務所

報告日期:114/03/19

* 聯絡資訊:NA

試驗方法:CNS 560:2018

* 結構部位:2F頂板(3F層)

* 取樣日期:114/03/13

* 取樣人員:文化局-郭苓珊;事務所-潘書庭;聚全-張鐘元

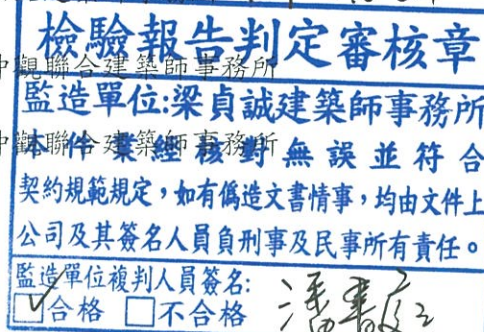
* 供料廠商:旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員:聚全-洪竣容、張鐘元

送驗時間:114/03/13 15:43

會驗人員:文化局-郭苓珊、楊少幃;事務所-林清輝、潘書庭;聚全-洪竣容

會驗時間:114/03/19 14:26



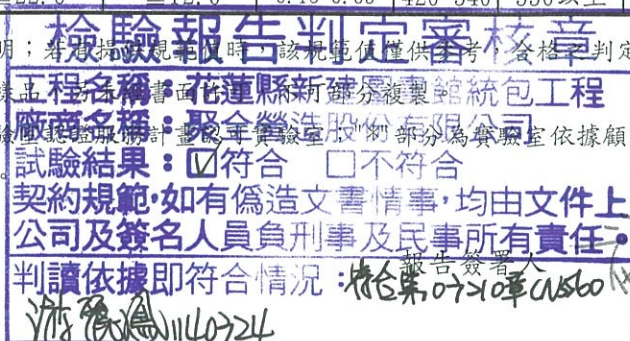
試樣編號 (*爐號)	鋼筋 規格	節高 平均值 (mm)		節距 平均值 (mm)		間隙寬 平均值 (mm)		單位 質量 (kg/m)	降伏點 N/mm ²	抗拉 強度 N/mm ²	伸長率 %	拉降比	斷點 區域	彎曲 試驗 (180°)
	稱號	A側	B側	A側	B側	A側	B側	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗	試驗
	符號	*規範值		*規範值		*規範值		*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	*規範值	結果	結果
8	D16	0.9	0.9	10.3	10.3	3.2	3.2	1.52	474	683	19	1.44	B區	無裂痕
	SD420W	0.7~1.4		≤11.1		≤6.2		1.48~1.64	420~540	550以上	13以上	1.25以上		
9	D16	1.0	1.0	10.3	10.3	3.2	3.2	1.52	477	682	22	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		
10	D19	1.3	1.3	11.6	11.6	3.8	3.9	2.26	502	702	21	1.40	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		
11	D25	1.9	1.9	16.5	16.5	4.3	4.3	3.99	516	700	21	1.36	A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		
12	D32	2.3	2.4	19.7	19.7	5.6	5.5	6.35	528	712	20	1.35	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		
13	D32	2.0	2.0	19.3	19.3	5.4	5.4	6.33	462	654	24	1.42	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		
14	D32	2.2	2.2	19.3	19.3	5.1	5.3	6.33	478	677	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).本實驗室報告不具符合性聲明;若直接採視察時,該規範僅供參考,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,若直接採視察時,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為主。

(3).本實驗室為公共工程材料實驗室,其試驗設備及人員均經國家認證,其試驗結果僅供參考,其試驗結果之判定以委託單位實際要求為主。

(4).執行試驗場所同實驗室地址。



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：25S01985

* 業主：花蓮縣文化局

頁次：第03頁；共03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：114/03/13 15:43

* 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：114/03/19 14:35

* 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：114/03/19

* 聯絡資訊：NA

試驗方法：CNS 560：2018

* 結構部位：2F頂板(3F層)

* 取樣日期：114/03/13

* 取樣人員：文化局-郭苓珊；事務所-潘書庭；聚全-張鐘元

* 供料廠商：旭悅鋼鐵有限公司

送驗人員：聚全-洪竣容、張鐘元

送驗時間：114/03/13 15:43

會驗人員：文化局-郭苓珊、楊少幃；事務所-林清輝、潘書庭；聚全-洪竣容

會驗時間：114/03/19 14:26

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
15	D32	2.6	2.6	20.1	20.1	5.1	5.1	6.32	472	651	23	1.38	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		
16	D32	2.2	2.2	19.4	19.4	5.4	5.3	6.34	481	675	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		
以下空白														

檢驗報告判定審核章

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程
 廠商名稱：聚全營造股份有限公司
 試驗結果：☒符合 ☐不符合
 契約規範：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。
 判讀依據即符合情況：符合CNS 560

潘書庭 114/4/24

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

3F 樑筋及 3F 板筋鋼筋取樣



日期：114 年 03 月 13 日

位置：工區內

備註：

會同業主與監造單位取樣鋼筋。

3F 樑取樣：

SD420W D32(#10)*5 支

SD420W D25(#8)*1 支

SD420W D19(#6)*1 支

SD420W D16(#5)*1 支

SD420W D13(#4)*2 支

SD280 D10(#3)*1 支



日期：114 年 03 月 13 日

位置：工區內

備註：

會同業主與監造單位取樣鋼筋。

3F 版取樣：

SD420W D16(#5)*1 支

SD420W D13(#4)*3 支

SD280 D10(#3)*1 支



日期：114 年 03 月 13 日

位置：工區內

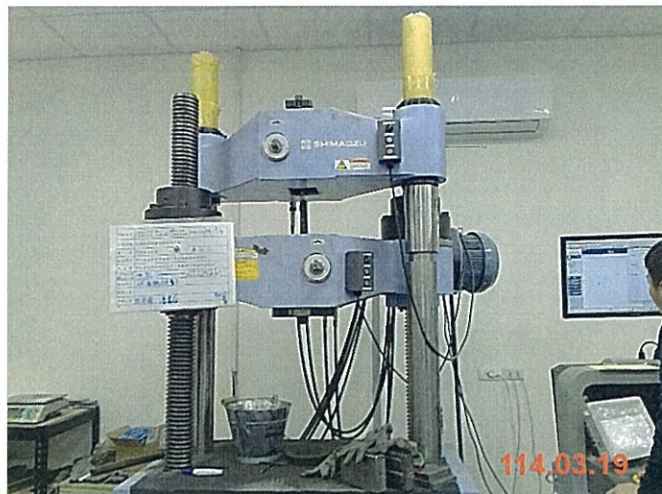
備註：

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

3F 樑筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)抗拉試驗



日期：114 年 03 月 19 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 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

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

3F 樑筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 03 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 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4) 抗拉試驗



日期：114 年 03 月 19 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

3F 樑筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D32(#10)抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D25(#8) 抗彎試驗

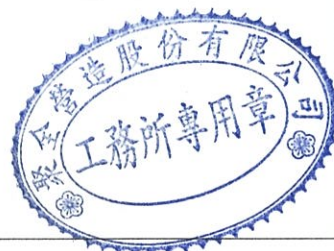


日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

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

3F 樑筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 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 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4) 抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

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

3F 版筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 03 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 03 月 19 日
位置：世昌檢驗科技有限公司
備註：
SD420W D13(#4) 抗拉試驗



日期：114 年 03 月 19 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

3F 版筋抗拉、抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 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 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD420W D13(#4) 抗彎試驗



日期：114 年 03 月 19 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

SD280 D10(#3) 抗彎試驗

