

114年4月混凝土試驗報告紀錄表

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)	7天壓驗日期	7天試驗報告	28天壓驗日期	28天試驗報告	試驗 結果	備註
1	結構體工程	地上二樓頂版	114/03/26	14	114/04/02	25S02418	114/04/23	25S02419	合格	280kgf/cm2



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)8463972~3 傳真:(03)8463975

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第1頁; 共5頁

* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

* 承包商: 聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

試驗時間: 114/04/23 14:21

* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

會驗時間: 114/04/23 14:05

* 設計強度: 280 kgf/cm²

試驗方法: CNS 1232: 2002

試體編號	試體平均尺寸(cm)		最大荷重(kgf)	抗壓面積(cm ²)	修正係數	抗壓強度		破壞形態	試體或蓋平之缺陷
	直徑	標稱高度				kgf/cm ²	MPa		
1	15.00	30.00	61028	176.71	NA	345	33.8	C	良好
2	14.99	30.00	66836	176.48	NA	379	37.2	C	良好
3	15.01	30.00	61781	176.95	NA	349	34.2	A	良好
4	15.02	30.00	73084	177.19	NA	412	40.4	B	良好
5	15.00	30.00	74229	176.71	NA	420	41.2	C	良好
6	15.02	30.00	74059	177.19	NA	418	41.0	A	良好
7	15.02	30.00	77695	177.19	NA	438	43.0	B	良好
8	15.02	30.00	74399	177.19	NA	420	41.2	A	良好
9	15.02	30.00	74779	177.19	NA	422	41.4	A	良好
10	15.01	30.00	65631	176.95	NA	371	36.4	C	良好

說明: *試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 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. 本實驗室報告不具符合性聲明; "*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



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)8463972~3 傳真：(03)8463975

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

* 工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號：25S02419

* 業主：花蓮縣文化局

頁次：第2頁；共5頁

* 監造單位：梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間：114/03/27 09:50

* 承包商：聚全營造股份有限公司

試驗時間：114/04/23 14:21

* 委託單位：鳳勝實業股份有限公司

報告日期：114/04/23

* 聯絡資訊：NA

製模日期：114/03/26

* 結構部位：地上2F頂版

材齡：28天

* 取樣人員：文化局-郭苓珊；事務所-潘書庭；聚全-游麗鳳

試體數量：42個

送樣人員：鳳勝-李盛豐

送樣時間：114/03/27 09:50

會驗人員：文化局-楊少樟；事務所-潘書庭；聚全-游麗鳳

會驗時間：114/04/23 14:05

* 設計強度：280 kgf/cm²

試驗方法：CNS 1232：2002

試體編號	試體平均尺寸(cm)		最大荷重(kgf)	抗壓面積(cm ²)	修正係數	抗壓強度		破壞形態	試體或蓋平之缺陷
	直徑	標稱高度				kgf/cm ²	MPa		
11	15.03	30.00	64599	177.42	NA	364	35.7	C	良好
12	15.01	30.00	68381	176.95	NA	386	37.9	C	良好
13	15.01	30.00	79244	176.95	NA	448	43.9	A	良好
14	15.02	30.00	79283	177.19	NA	447	43.8	A	良好
15	15.00	30.00	77833	176.71	NA	440	43.1	B	良好
16	15.02	30.00	74390	177.19	NA	420	41.2	A	良好
17	15.00	30.00	72394	176.71	NA	410	40.2	C	良好
18	15.00	30.00	68423	176.71	NA	387	38.0	C	良好
19	15.01	30.00	76325	176.95	NA	431	42.3	A	良好
20	15.03	30.00	76020	177.42	NA	428	42.0	A	良好

說明：*試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程：

(1)單位：本實驗室；方式：水中養護；條件：恆溫水槽(23±2℃)；時間：114/3/27 14時 至114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式：蓋平；試驗時試體乾濕狀態：潮濕；承壓面處理單位：本實驗室

附註：

1. 本報告之試體高度採標稱高度，但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責，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. 本實驗室報告不具符合性聲明；"*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算：1kgf/cm²=0.0980665 MPa；執行試驗場所(地址)：同實驗室地址。

破壞形態代號說明：



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)8463972~3 傳真:(03)8463975

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第3頁; 共5頁

* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

* 承包商: 聚全營造股份有限公司

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: 潘書庭 114.05.14

☒ 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 114.5.17

☒ 合格 ☐ 不合格

試驗時間: 114/04/23 14:21

* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少樟; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

會驗時間: 114/04/23 14:05

* 設計強度: 280 kgf/cm²

試驗方法: CNS 1232: 2002

試體編號	試體平均尺寸(cm)		最大荷重(kgf)	抗壓面積(cm ²)	修正係數	抗壓強度		破壞形態	試體或蓋平之缺陷
	直徑	標稱高度				kgf/cm ²	MPa		
21	15.02	30.00	73948	177.19	NA	417	40.9	C	良好
22	15.02	30.00	76121	177.19	NA	430	42.2	A	良好
23	15.02	30.00	79113	177.19	NA	446	43.7	A	良好
24	15.01	30.00	75273	176.95	NA	425	41.7	B	良好
25	15.03	30.00	81456	177.42	NA	459	45.0	C	良好
26	15.02	30.00	81967	177.19	NA	463	45.4	C	良好
27	15.02	30.00	80212	177.19	NA	453	44.4	A	良好
28	15.03	30.00	72113	177.42	NA	406	39.8	C	良好
29	15.03	30.00	72348	177.42	NA	408	40.0	A	良好
30	15.01	30.00	71795	176.95	NA	406	39.8	A	良好

說明: *試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 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. 本實驗室報告不具符合性聲明; "*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



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)8463972-3 傳真:(03)8463975

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第4頁; 共5頁

* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

* 承包商: 聚全營造股份有限公司

試驗時間: 114/04/23 14:21

* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

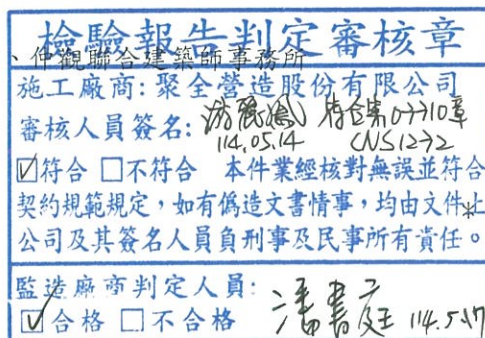
送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少樟; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

* 設計強度: 280 kgf/cm²

會驗時間: 114/04/23 14:05

試驗方法: CNS 1232:2002



試體編號	試體平均尺寸(cm)		最大荷重(kgf)	抗壓面積(cm ²)	修正係數	抗壓強度		破壞形態	試體或蓋平之缺陷
	直徑	標稱高度				kgf/cm ²	MPa		
31	15.01	30.00	78963	176.95	NA	446	43.7	C	良好
32	15.02	30.00	78089	177.19	NA	441	43.2	A	良好
33	15.00	30.00	79166	176.71	NA	448	43.9	C	良好
34	15.00	30.00	72936	176.71	NA	413	40.5	C	良好
35	15.01	30.00	72863	176.95	NA	412	40.4	B	良好
36	15.00	30.00	74127	176.71	NA	419	41.1	A	良好
37	15.03	30.00	68115	177.42	NA	384	37.7	C	良好
38	15.03	30.00	67729	177.42	NA	382	37.5	C	良好
39	15.03	30.00	65341	177.42	NA	368	36.1	A	良好
40	15.01	30.00	72867	176.95	NA	412	40.4	A	良好

說明: *試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 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. 本實驗室報告不具符合性聲明; "*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



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)8463972-3 傳真:(03)8463975

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第5頁; 共5頁

* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

* 承包商: 聚全營造股份有限公司

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: 潘書庭	特檢字第 07710 章
114.05.14	CNS 1232
☒ 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	
☒ 合格 ☐ 不合格 114.5.17	

試驗時間: 114/04/23 14:21

* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

會驗時間: 114/04/23 14:05

* 設計強度: 280 kgf/cm²

試驗方法: CNS 1232: 2002

試體編號	試體平均尺寸(cm)		最大荷重(kgf)	抗壓面積(cm ²)	修正係數	抗壓強度		破壞形態	試體或蓋平之缺陷
	直徑	標稱高度				kgf/cm ²	MPa		
41	15.01	30.00	72735	176.95	NA	411	40.3	C	良好
42	15.02	30.00	74211	177.19	NA	419	41.1	A	良好
以下空白									

說明: *試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 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. 本實驗室報告不具符合性聲明; "*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



報告簽署人



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

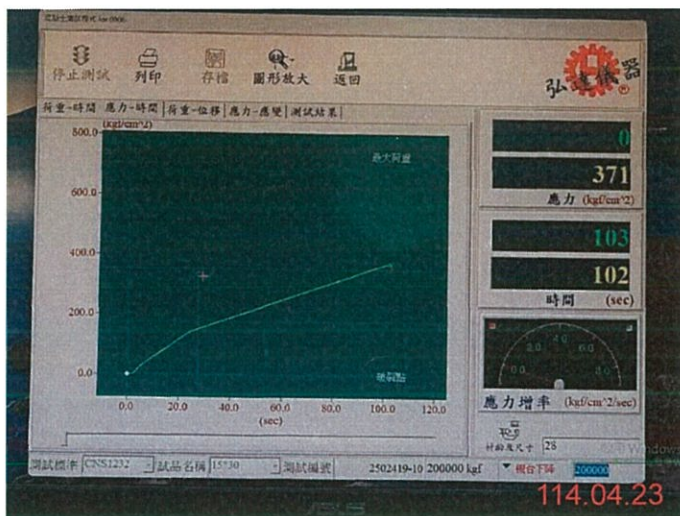


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

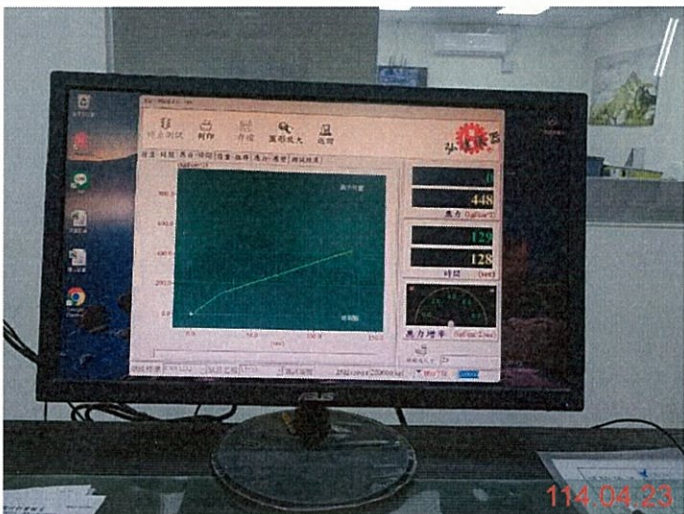


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

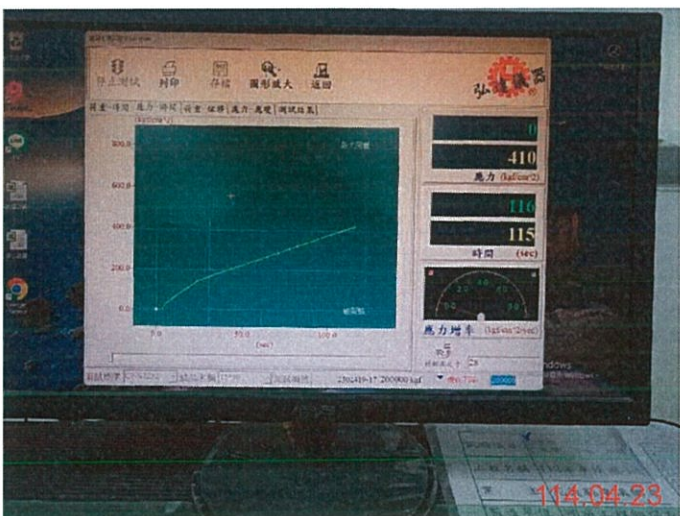


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

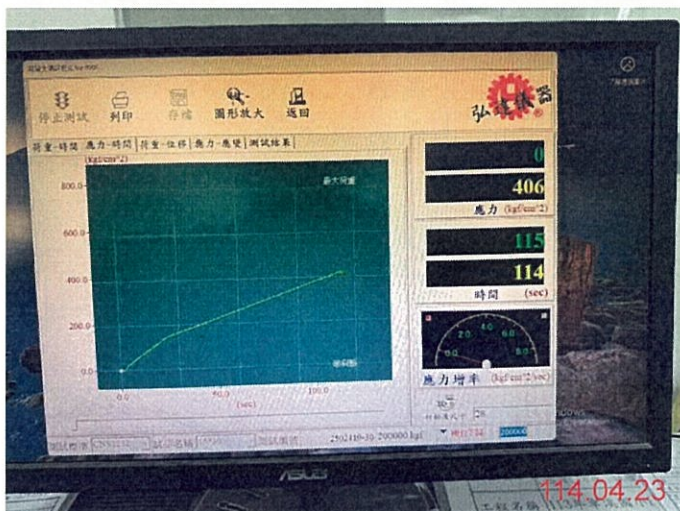


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

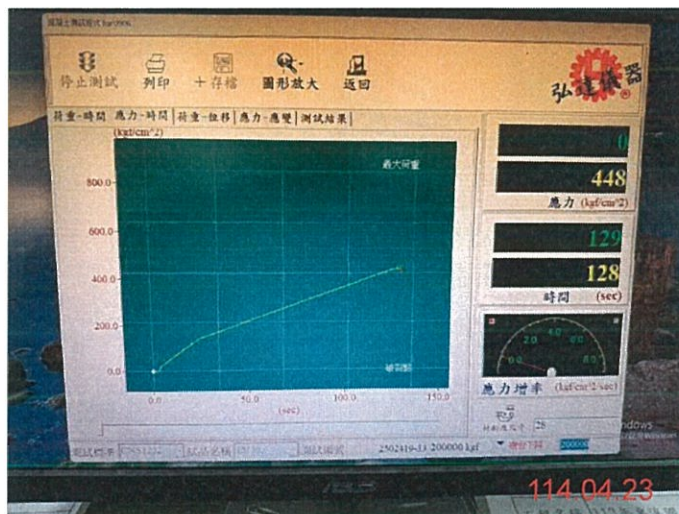


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗

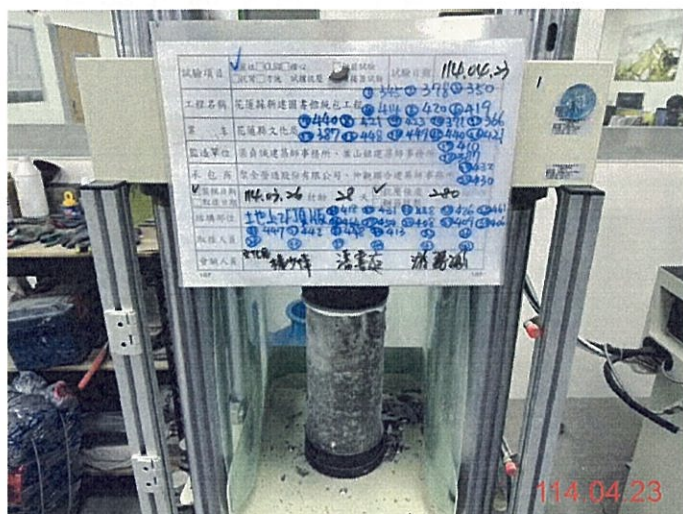


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

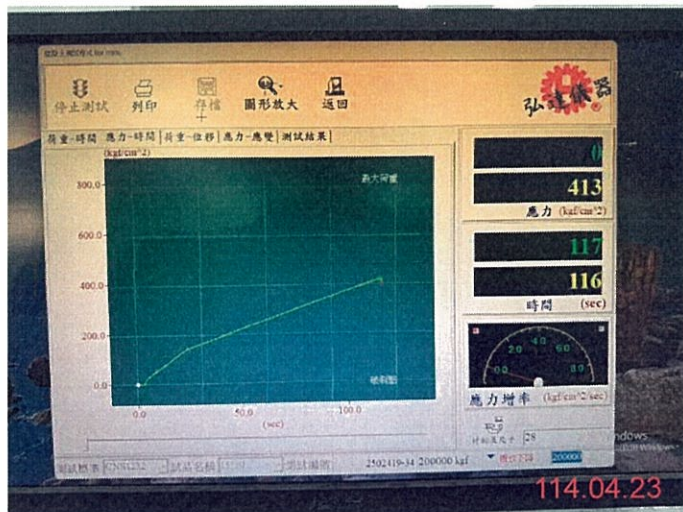


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm²。

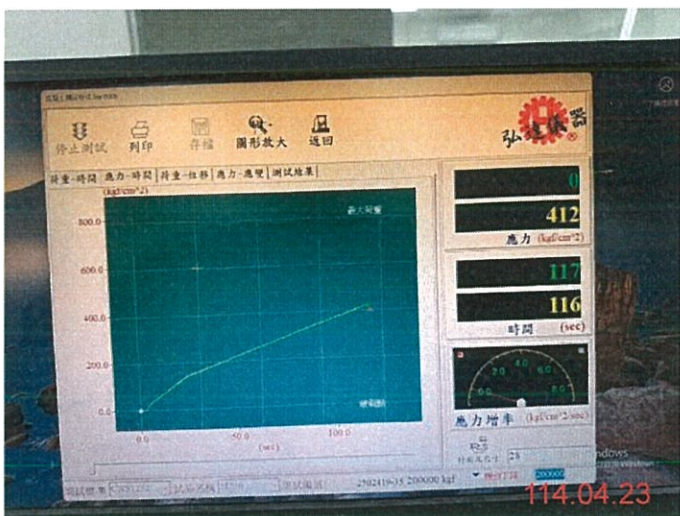


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kg/cm²。

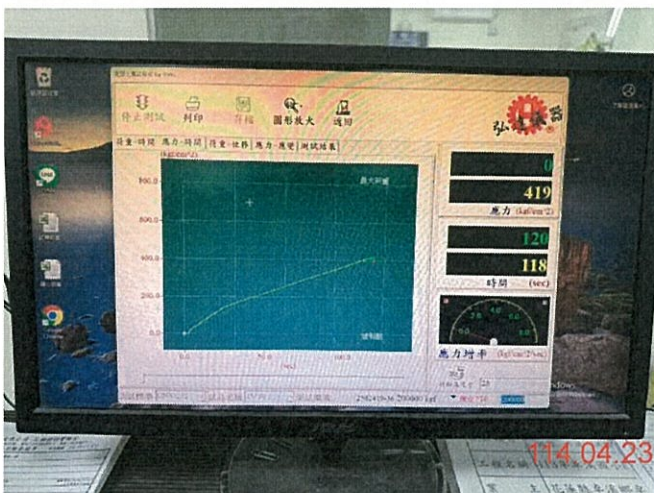


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度： 280 kgf/cm^2 。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

試驗結果詳試驗報告。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

試驗後成果照。



預拌混凝土品質保證書

切結本公司（工廠）所提供之預拌混凝土品質符合契約所訂規格及國家規範，並在左列範圍內，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說無憑，謹切結保證。

一、工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

二、工程地址：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.1230等地號

三、施工（澆置）範圍：地上2F頂版

四、數量：1344.5 M³

五、規格：280 kg/cm²

六、施工（澆置）日期：114年3月26日

立書人之公司（工廠）名稱：鳳勝實業股份有限公司

公司（工廠）地址：花蓮市美工五街三號

經濟部工廠登記證字號：九九-六六六六五九-〇〇

負責人：施俊佑

身份證字號：N103610626

地址：花蓮市美工五街三號



中華民國 114 年 3 月 26 日

■建築物
□構造物

新拌混凝土氯離子含量檢測報告書

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

座落地點：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.1230等地號

檢測時間：114年3月26日

建物開工日期：年 月 日

混凝土澆置位置：地上2F頂版

混凝土供應者：鳳勝實業股份有限公司花蓮廠

檢測儀器名稱型號：Ding Yue SYS-21V1 序號：91D58428-Y

檢測取樣方式：☐混凝土澆置作業開始前

■本批混凝土共 1344.5 M³，檢測 42 試樣個數

試驗結果：每立方(M³)混凝土所含氯離子重量(kg) 【kg/M³】

檢驗報告判定審核章	
施工廠商：聚全營造股份有限公司	114.05.14
監造人員簽號：游慶鴻	
☒ 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：游慶鴻	
☒ 合格 ☐ 不合格 114.5.19	

檢測次數 試樣編號	第一次	第二次	第三次	平均【kg/M ³ 】
1	0.026	0.02	0.02	0.022
2	0.02	0.02	0.023	0.021
3	0.019	0.026	0.02	0.022
4	0.02	0.024	0.026	0.023
5	0.016	0.024	0.023	0.021
6	0.02	0.019	0.02	0.020
7	0.02	0.019	0.02	0.020

1. 本檢測方法係依據CNS 13465辦理。

2. 依CNS 3090規定，新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構件為0.15 kg/M³，鋼筋混凝土為0.15kg/M³。

*本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢驗結果如上無誤。

檢測人員：游慶鴻 專業訓練證書字號：TCI硬證字第114054號

工程相關資料	姓名	證書字號或身份證編號(工廠登記證字號)	統一編號	地址	電話
會同檢測人員	游慶鴻	TCI 1140138號	23091988	花蓮市文苑路6號對面工地	03-8220572
混凝土供應商	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	99-666659-00	16093742	花蓮市美工五街三號	03-8221126

*本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員。

*本表所稱會同檢測人員指下列人員之一：

(一)建築師派駐工地監造之該事務所從務人員。

(二)營造業專任工程人員

(三)營造業工地主任但免依營造業第三十條規定置工地主任者，則為同法第三十二條第2項所定之人員

(四)土木包工業負責人

(五)承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員，且該人員不得同時為檢測人員。

Measure Salinity 1

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.026 kg/m³
 2. 0.020 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.022 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0148%Cl-
 2. 0.0114%Cl-
 3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0126%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

Measure Salinity 2

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m³
 2. 0.020 kg/m³
 3. 0.023 kg/m³
- Avg: 0.021 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0114%Cl-
 2. 0.0114%Cl-
 3. 0.0128%Cl-
- Avg: 0.0119%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

Measure Salinity 3

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.019 kg/m³
 2. 0.026 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.022 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0103%Cl-
 2. 0.0148%Cl-
 3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0123%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

年陳鴻

Measure Salinity 4

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m³
 2. 0.024 kg/m³
 3. 0.026 kg/m³
- Avg: 0.023 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0115%Cl-
 2. 0.0133%Cl-
 3. 0.0148%Cl-
- Avg: 0.0132%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

Measure Salinity 5

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.016 kg/m³
 2. 0.024 kg/m³
 3. 0.023 kg/m³
- Avg: 0.021 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0090%Cl-
 2. 0.0133%Cl-
 3. 0.0128%Cl-
- Avg: 0.0117%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

Measure Salinity 6

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m³
 2. 0.019 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.020 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0115%Cl-
 2. 0.0106%Cl-
 3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0112%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

年陳鴻

Measure Salinity 7

*** CONCRETE ***

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m³
 2. 0.019 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.020 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0115%Cl-
 2. 0.0106%Cl-
 3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0112%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

*** SIGNATURE ***

年陳鴻

年陳鴻

■建築物
□構造物

新拌混凝土氯離子含量檢測報告書

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

座落地點：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.

檢測時間：114年3月26日

建物開工日期：年 月 日

混凝土澆置位置：地上2F頂版

混凝土供應者：鳳勝實業股份有限公司花蓮廠

檢測儀器名稱型號：Ding Yue SYS-21V1 序號：91D58428-Y

檢測取樣方式：☐混凝土澆置作業開始前

■本批混凝土共 1344.5 M3，檢測 39 試樣個數

試驗結果：每立方(M3)混凝土所含氯離子重量(kg) 【kg/M³】

檢測次數 試樣編號	第一次	第二次	第三次	平均【kg/M ³ 】
8	0.02	0.023	0.02	0.021
9	0.024	0.02	0.022	0.022
10	0.006	0.007	0.016	0.010
11	0.023	0.02	0.02	0.021
12	0.023	0.022	0.02	0.022
13	0.006	0.007	0.016	0.010
14	0.022	0.02	0.022	0.021

1. 本檢測方法係依據CNS 13465辦理。

2. 依CNS 3090規定，新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構件為0.15 kg/M³，鋼筋混凝土為0.15kg/M³。

*本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢驗結果如上無誤。

檢測人員：陳鴻鵬 專業訓練證書字號:TCI硬證字第114054號

工程相關資料	姓名	證書字號或身份證編號(工廠登記證字號)	統一編號	地址	電話
會同檢測人員	林麗鳳	第EK1140178號	23091988	花蓮市文苑路6號對面工地	03-8220572
混凝土供應商	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	99-666659-00	16093742	花蓮市美工五街三號	03-8221126

*本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員。

*本表所稱會同檢測人員指下列人員之一：

- (一)建築師派駐工地監造之該事務所從務人員。
- (二)營造業專任工程人員
- (三)營造業工地主任但免依營造業第三十條規定置工地主任者，則為同法第三十二條第2項所定之人員
- (四)土木包工業負責人
- (五)承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員，且該人員不得同時為檢測人員。

Measure Salinity 8

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m³
 2. 0.023 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.021 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0114%Cl-
 2. 0.0128%Cl-
 3. 0.0114%Cl-
- Avg: 0.0119%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

Measure Salinity 9

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.024 kg/m³
 2. 0.020 kg/m³
 3. 0.022 kg/m³
- Avg: 0.022 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0133%Cl-
 2. 0.0114%Cl-
 3. 0.0126%Cl-
- Avg: 0.0124%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

Measure Salinity 10

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.006 kg/m³
 2. 0.007 kg/m³
 3. 0.016 kg/m³
- Avg: 0.010 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0033%Cl-
 2. 0.0037%Cl-
 3. 0.0090%Cl-
- Avg: 0.0053%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

Measure Salinity 11

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.023 kg/m³
 2. 0.020 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.021 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0128%Cl-
 2. 0.0114%Cl-
 3. 0.0114%Cl-
- Avg: 0.0119%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

Measure Salinity 12

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.023 kg/m³
 2. 0.022 kg/m³
 3. 0.020 kg/m³
- Avg: 0.022 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0128%Cl-
 2. 0.0126%Cl-
 3. 0.0114%Cl-
- Avg: 0.0123%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

Measure Salinity 13

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.006 kg/m³
 2. 0.007 kg/m³
 3. 0.016 kg/m³
- Avg: 0.010 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0033%Cl-
 2. 0.0037%Cl-
 3. 0.0090%Cl-
- Avg: 0.0053%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

Measure Salinity 14

** CONCRETE **
CHLORIDE AMOUNT

1. 0.022 kg/m³
 2. 0.020 kg/m³
 3. 0.022 kg/m³
- Avg: 0.021 kg/m³

SOLUTION

1. 0.0126%Cl-
 2. 0.0114%Cl-
 3. 0.0126%Cl-
- Avg: 0.0122%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m³
 2. 177.0 kg/m³
 3. 177.0 kg/m³
- Avg: 177.0 kg/m³

** SIGNATURE **

陳年鴻

陳年鴻

陳年鴻

建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)檢測報告書

建造執照

號碼:

花建執照第 112A0272

號

雜項執照

混凝土澆置時間: 114年3月26日

混凝土澆置位置: 地上2F頂版

檢測時間: 114年3月25日

檢測方法: **PH值-加速膨脹檢測法**
(含內政部認可文號) (內授營建管字第11008048051號)

* 檢測結果: PH值 < 9

經PH值-加速膨脹檢測法，檢測結果判定為(合格)

* 茲證明依建築結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)檢測實施要點
取樣檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢測結果如上表無誤，並負擔
保責任。

* 檢測人員:

陳鴻年

訓練結業證書字號: 證書編號第11308241號

混凝土供應者: 鳳勝實業股份有限公司

施俊佑

鳳勝實業股份有限公司
品質保證專用章

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	3H-277
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 1 組

混凝土坍度試驗	18 cm
---------	-------

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

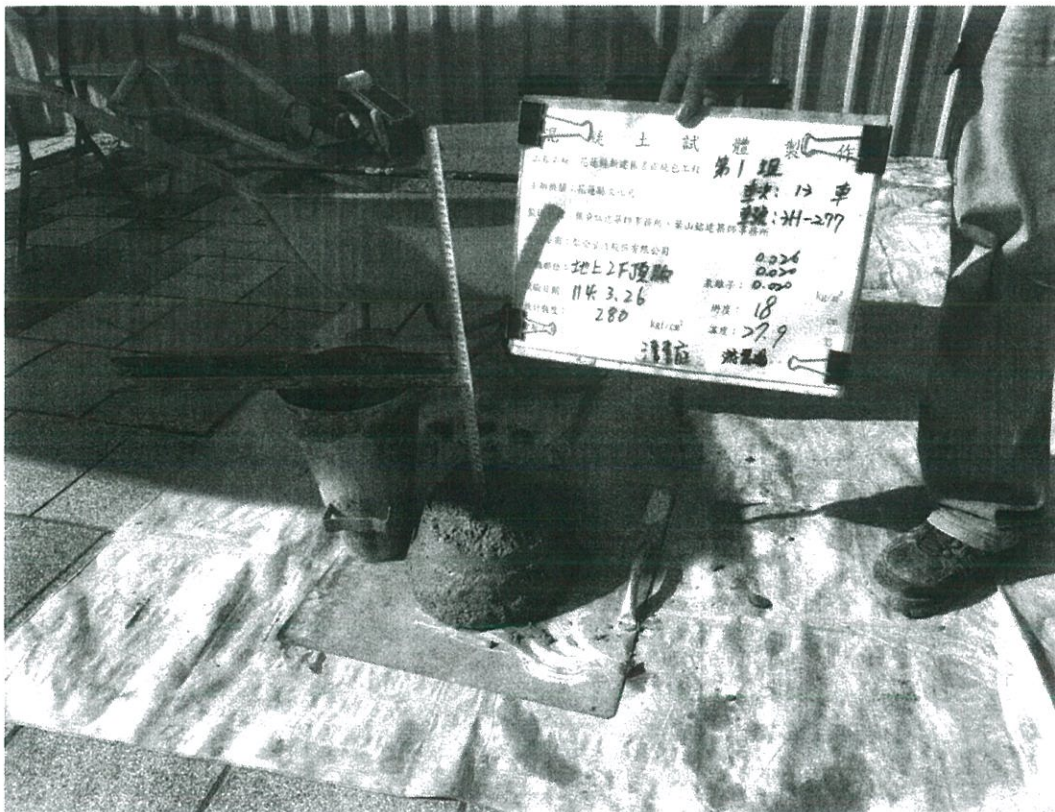
2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年陳鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEA-6052
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 第 2 組 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

混凝土坍度試驗	22 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

陳年鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEM-1502
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 3 組

混凝土坍度試驗	21	cm
---------	----	----

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

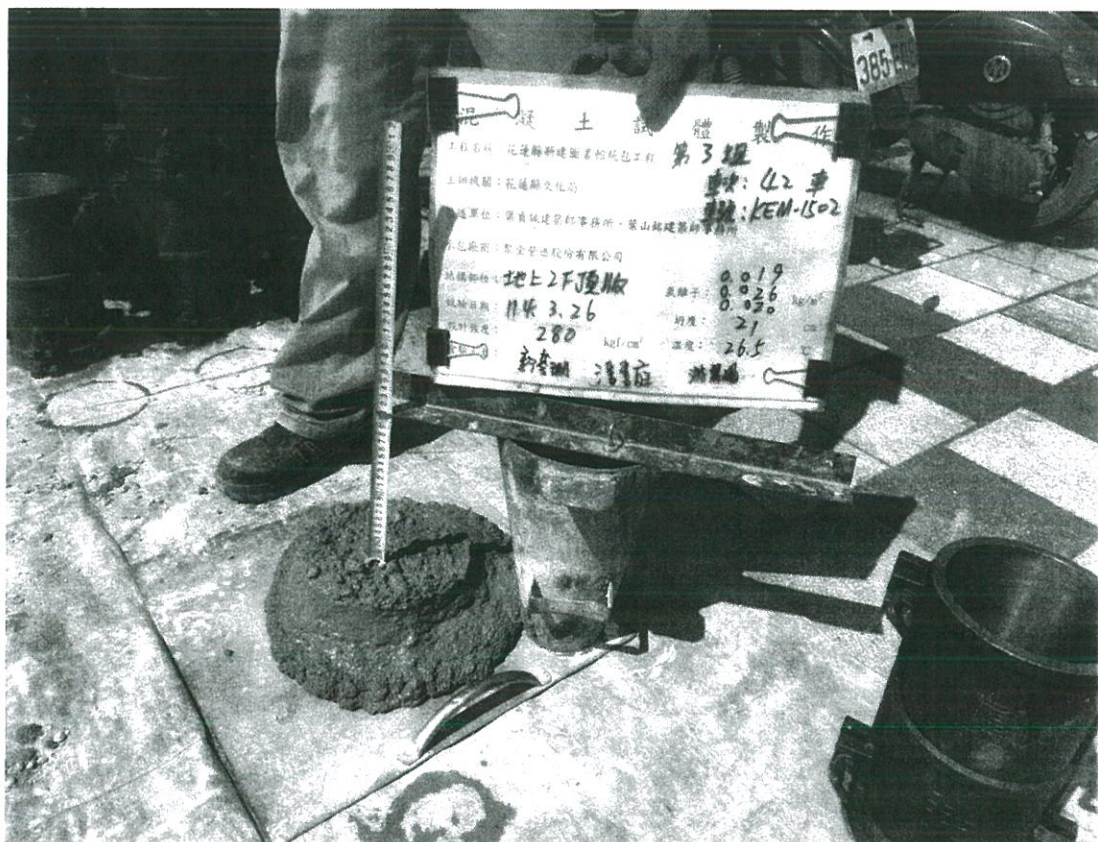
2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

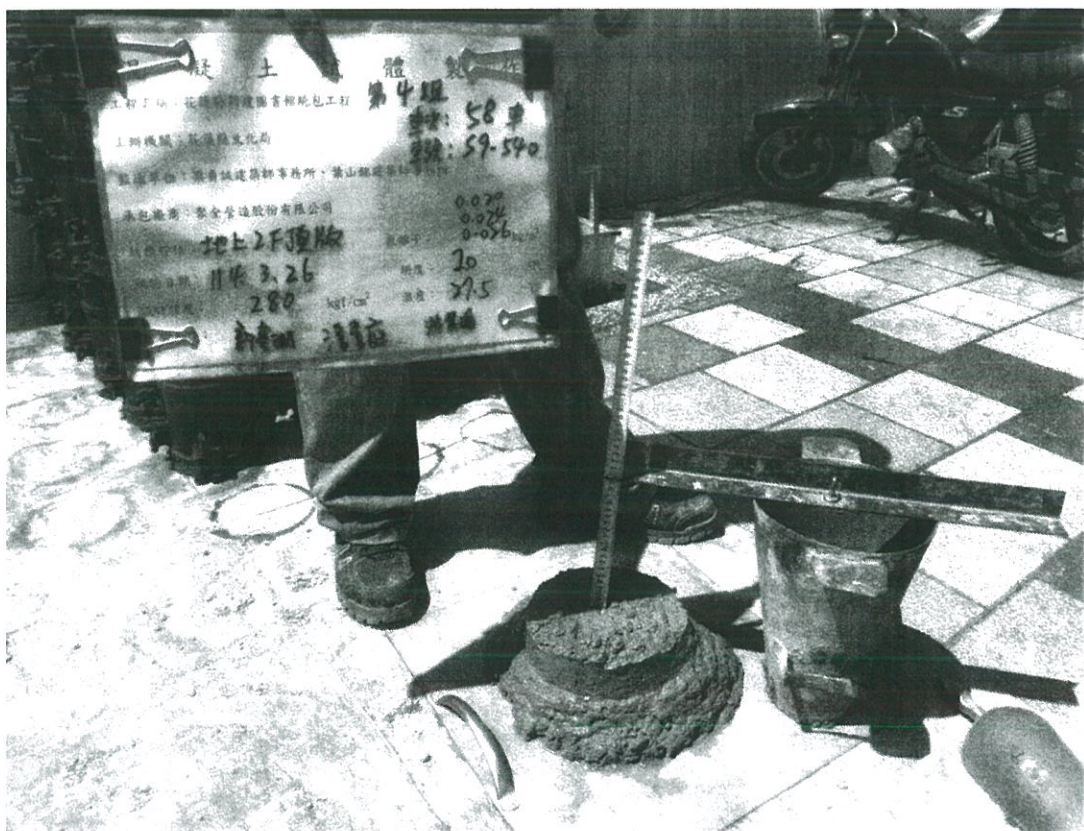
花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	S9-540
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 4 組

混凝土坍度試驗	20	cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。		

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

陳年鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	S9-552
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 第 5 組		
	☐ 本批試樣共	1344.5	m ³
	☐ 抽樣	次	
	☐ 澆置位置	地上2F頂版	

混凝土坍度試驗	18	cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。		

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEJ-2763
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 6 組

混凝土坍度試驗	20 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

陳年鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KLP-9016
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 7 組

混凝土坍度試驗	20 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

陳年鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEA-6052
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 第 8 組 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

混凝土坍度試驗	18 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KLH-1768
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 第 9 組 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

混凝土坍度試驗	18 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEJ-2971
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 10 組

混凝土坍度試驗	18	cm
---------	----	----

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年陳
鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

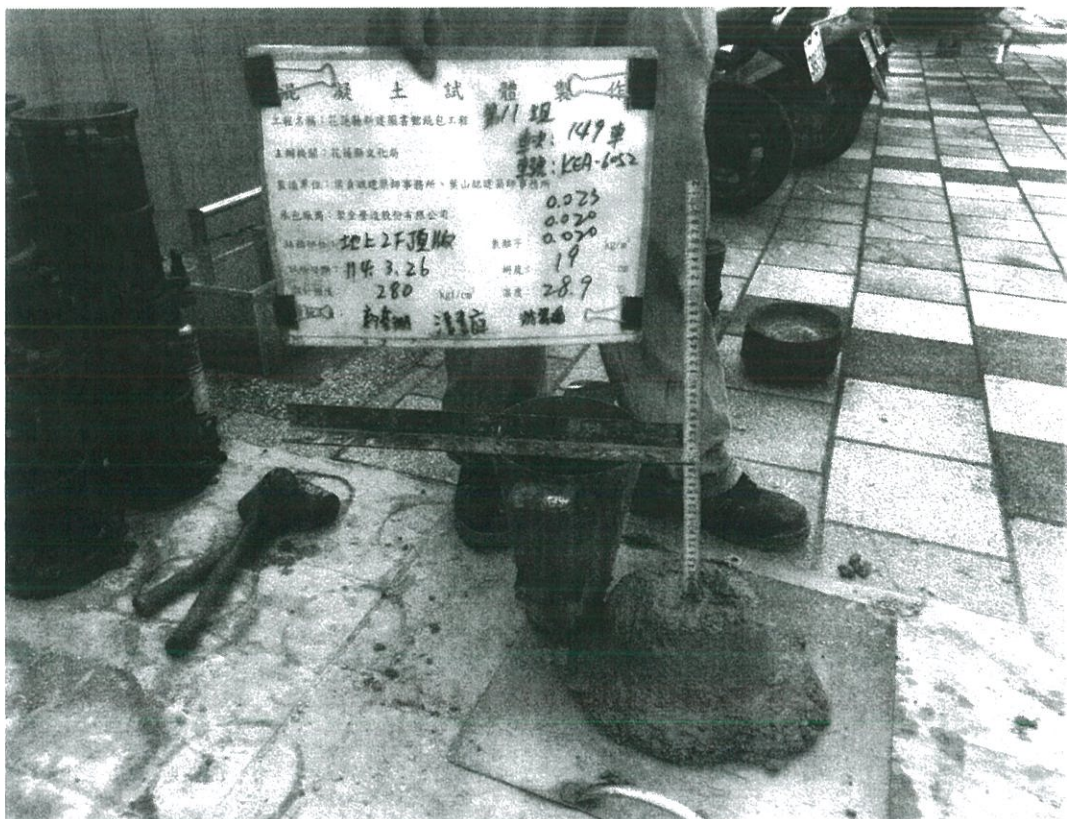
花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEA-6052
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 11 組

混凝土坍度試驗	19 cm
1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。 2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。 註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。 (2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。 (3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。	

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEJ-2763
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 12 組

混凝土坍度試驗	19 cm
---------	-------

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。
2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年鴻陳

新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KEJ-2935
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 13 組

混凝土坍度試驗	22	cm
---------	----	----

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

試驗日期：	114年3月26日		
混凝土供應廠商：	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	運輸車號	KER-9221
抽樣方式：	☐ 混凝土澆置作業開始 ☐ 本批試樣共 1344.5 m ³ ☐ 抽樣 次 ☐ 澆置位置 地上2F頂版		

第 14 組

混凝土坍度試驗	19 cm
---------	-------

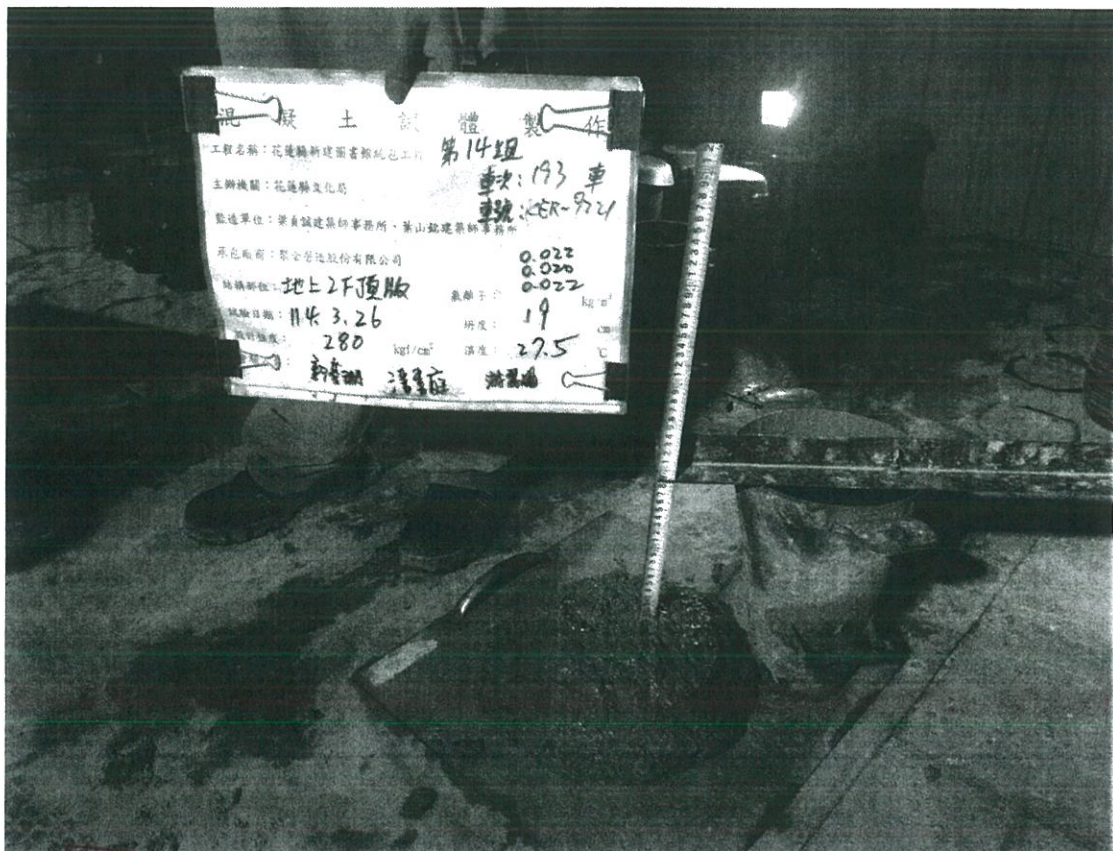
- 本試驗方法根據CNS 1176辦理。
- 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

陳年鴻