



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

茲證明

華光工程顧問股份有限公司

試驗部台北試驗室

新北市中和區立言街 39 號

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2005

認 證 編 號：2485

初次認證日期：一百年七月一日

認證有效期間：一百零一年一月三十一日至一百零四年一月三十日止

認 證 範 圍：土木工程測試領域，如續頁

特定服務計畫：公共工程材料實驗室認證服務計畫

董事長

陳 介 山

中華民國一百零二年六月二日



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證編號：2485

實驗室主管：莊端峰

30.02 土木工程

粒料

L063 健度試驗

CNS 1167 (1995)

ASTM C88-05

AASHTO T104-99

粒徑 < 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L066 含水量

ASTM C566-97

粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L105 單位質量與空隙試驗

CNS 1163 (2008)

ASTM C29/C29M-09

AASHTO T19M/T19-09

粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L108 土塊與易碎顆粒試驗

CNS 1171 (1995)

ASTM C142/C142M-10

AASHTO T112-00

粒徑 \leq 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

L115 輕質顆粒含量試驗
CNS 10990 (1998)
ASTM C123-04
AASHTO T113-06
粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

30.02 土木工程

粗粒料

L103 洛杉磯磨損試驗
CNS 490 (2009)
CNS 3408 (1985)
ASTM C131-06
ASTM C535-09
AASHTO T96-02
粒徑 < 75 mm (3 in)

報告簽署人：施健光,林新偉,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L114 扁平率指數
CNS 15171 (2008)
ASTM D4791-10
BS 812-105.1:1989
BS 812-105.2:1990
粒徑 75 mm (3 in) to 4.75 mm (NO. 4)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L116 破碎顆粒含量試驗
CNS 15312 (2010)
ASTM D5821-01
粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

30.02 土木工程

粗細粒料

L104 小於試驗篩 75- μ m 材料含量試驗

CNS 491 (2001)

ASTM C117-04

AASHTO T11-05

粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

30.02 土木工程

細粒料

C268 氯離子含量試驗

CNS 13407 (1998)

水溶性氯離子含量 > 0.0001 %

報告簽署人：楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳秀珍,陳裕新,黃秀如

L106 有機物含量試驗

CNS 1164 (1983)

ASTM C40-11

AASHTO T21-05

標稱最大粒徑 \leq 4.75 mm (No.4)

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

30.02 土木工程

填縫料

L100 篩分析

CNS 5265 (2011)

ASTM D546-10

AASHTO T37-07

粒徑 < 1.18 mm (No.16)

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 30.03 土木工程

自充填混凝土

L212 配比設計

行政院公共工程委員會第 03315 章自充填混凝土綱要規範 V4.0 (2010)

粒徑 $\leq 25 \text{ mm}$ (1 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L231 坍流度試驗

CNS 14842 (2004)

ASTM C1611-09b

粒徑 $\leq 25 \text{ mm}$ (1 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L232 障礙通過性試驗

CNS 14840 (2004)

粒徑 $\leq 25 \text{ mm}$ (1 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L233 流下性試驗(不含 V 形漏斗出口斷面尺寸 $55 \text{ mm} \times 75 \text{ mm}$)

CNS 14841 (2008)

粒徑 $\leq 25 \text{ mm}$ (1 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.03 土木工程

混凝土用化學摻料

C091 酸鹼度 (pH 值)

CNS 6492 (1980)

pH < 10

報告簽署人：楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

C268 氣離子
ASTM D512-10 C 法
氣離子含量 > 0.001%

報告簽署人：楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L171 化學摻料
CNS 12283 (2001)
CNS 12833 (1991)
ASTM C494/C494M-10a
ASTM C1017/C1017M-07
AASHTO M194M/M194-06
標稱最大粒徑 ≤ 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.03 土木工程
混凝土抗彎模製試體
L039 抗彎強度
CNS 1233 (1984)
ASTM C78/C78M-10
AASHTO T97-10
(9.8 to 176.4) kN
(1 to 18) tf

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.03 土木工程
硬固水泥砂漿及混凝土試體
L196 體積變化檢測
CNS 14603 (2001)
ASTM C157/C157M-08
AASHTO T160-09
粒徑 ≤ 25 mm (1 in)
不含齡期 32 週及 64 週

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 30.03 土木工程
硬固混凝土
C268 氯離子含量試驗
CNS 14703 (2002)
ASTM C1218/C1218M-99
水溶性氯離子含量 > 0.0005 %

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.03 土木工程
新拌混凝土
L034 凝結時間
CNS 14220 (1998)
ASTM C403/C403M-08
AASHTO T197M/T197-08
粒料標稱最大粒徑 $\leq 75 \text{ mm}$ (3 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L099 取樣
CNS 1174 (1986)
ASTM C172/C172M-10
AASHTO T141-05
標稱最大粒徑 $\leq 75 \text{ mm}$ (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L192 坍度試驗
CNS 1176 (2003)
ASTM C143/C143M-10a
AASHTO T119M/T119-10
粒徑 $\leq 37.5 \text{ mm}$ (1 1/2 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

L199 空氣含量試驗
CNS 9661 (1987)
ASTM C231/C231M-10
AASHTO T152-10
粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L202 單位重拌和體積及含氣量試驗
CNS 11151 (1984)
ASTM C138/C138M-10b
AASHTO T121M/T121-09
標稱最大粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L206 試體之製作及養護
CNS 1230 (2005)
CNS 1231 (2005)
ASTM C192/C192M-07
ASTM C31/C31M-10
AASHTO T23-08
標稱最大粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L208 溫度量測
ASTM C1064/C1064M-08
AASHTO T309M/T309-10
標稱最大粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

L211 均勻度試驗

CNS 3090 (1998)

ASTM C94/C94M-11

行政院公共工程委員會第 03315 章自充填混凝土綱要規範 V4.0 (2010) 2.4.1.(3)節

標稱最大粒徑 $\leq 50 \text{ mm}$ (2 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

L212 配比設計

CNS 12891 (1998)

ACI Code 211.1-91 (2002a)

標稱最大粒徑 $\leq 50 \text{ mm}$ (2 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

30.03 土木工程

新拌混凝土, 水

C268 氯離子含量試驗

CNS 13465 (1995) 第 7 節, 簡易法

新拌混凝土中水溶性氯離子含量 $\geq 0.001 \text{ kg/m}^3$

(新拌混凝土泌水中水溶性氯離子含量 $\geq 0.0001 \%$)

水中水溶性氯離子含量 $\geq 1 \text{ PPM}$

簡易法 (電極電流法):0.005 % to 1.50 %

報告簽署人：楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳秀珍,陳裕新,黃秀如

30.04 土木工程

土壤

L031 密度/比重

CNS 5090 (1988)

ASTM D854-10

AASHTO T100-06

粒徑 $< 4.75 \text{ mm}$ (No.4)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳秀珍,陳裕新,黃秀如



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

L104 小於試驗篩 75- μ m 材料含量試驗
CNS 5264 (1986)
ASTM D1140-00
粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳秀珍,陳裕新,黃秀如

L106 有機物含量試驗
AASHTO T267-86
粒徑 < 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳秀珍,陳裕新,黃秀如

L270 酸鹼度 (pH 值)
AASHTO T289-91
粒徑 < 2.00 mm (NO. 10)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳秀珍,陳裕新

L302 分類試驗
CNS 12387 (1988)
ASTM D2487-11
ASTM D3282-09
AASHTO M145-91
粒徑 < 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L312 加州載重比試驗
CNS 12382 (2006)
ASTM D1883-07
AASHTO T193-10
粒徑 < 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

L314 粒徑分析試驗
CNS 11776 (2011)
ASTM D422-63
AASHTO T88-10
粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳裕新

▼ 30.04 土木工程
土壤, 土石混合料
L066 含水量
CNS 5091 (1986)
ASTM D2216-10
AASHTO T265-93
粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L301 阿太堡限度及指數試驗
CNS 5088 (2010)
ASTM D4318-10
AASHTO T89-10
AASHTO T90-00
粒徑 < 425 μm (No.40)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L313 相對密度試驗
ASTM D4253-00 2A, 2B 法
ASTM D4254-00 A 法
粒徑 < 75 mm (3 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 30.04 土木工程
土壤, 土壤改良
L309 無圍壓縮試驗
CNS 12384 (1988)
ASTM D2166-06
49 N to 98 kN
(5 kgf to 10000 kgf)

報告簽署人: 楊建村, 溫月華, 莊端峰, 謝恒基, 陳裕新

L309 無圍壓縮試驗
NIEA R207.22C (2005)
抗壓強度 < 100 kg/cm²

報告簽署人: 楊建村, 溫月華, 莊端峰, 謝恒基, 陳裕新

■ 30.04 土木工程
土壤及細粒料
L303 砂當量試驗
CNS 15346 (2010)
ASTM D2419-09
AASHTO T176-08
粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人: 林新偉, 楊建村, 莊端峰, 藍國榮, 謝恒基, 陳裕新, 黃秀如

■ 30.04 土木工程
水泥土壤
L036 抗壓強度
ASTM D1633-00
98 N to 98 kN (10 kgf to 10000 kgf)

報告簽署人: 楊建村, 莊端峰, 謝恒基, 陳裕新

L206 試體之製作及養護
ASTM D1632-07 不含第 5.2, 13 to 16 節
ASTM D559-03
粒徑 < 50 mm (2 in)



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

報告簽署人：楊建村,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新

L351 含水量與密度關係試驗
ASTM D558-11
AASHTO T134-05
粒徑 ≤ 75 mm (3 in)

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.06 土木工程
已壓實瀝青混合料
L121 已壓實空隙率試驗
CNS 8756 (1988)
ASTM D3203-05
AASHTO T269-97
粒徑 ≤ 25 mm (1 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L448 肯塔堡飛散試驗
行政院公共工程委員會第 02797 章排水性改質瀝青混凝土綱要規範 V4.0 (2010)附錄二
粒徑 ≤ 25 mm (1 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.06 土木工程
已壓實瀝青混合料, 瀝青鋪面
L447 透水性試驗
行政院公共工程委員會施工綱要規範第 02797 章排水性改質瀝青混凝土 V4.0 (2010)附錄四及五
交通部國道新建工程局施工技術規範第 02797 章多孔隙瀝青混凝土鋪面附錄四及五 (2010)
粒徑 ≤ 25 mm (1 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

30.06 土木工程

再生瀝青混合料

L442 配合設計

Asphalt Institute Manual Series No.2(MS-2), Sixth Edition

Asphalt Institute Manual Series No.20(MS-20), Second Edition

粒徑 ≤ 25 mm (1 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

30.06 土木工程

油溶瀝青

L455 閃點 (塔氏開口杯法)

ASTM D3143-08

AASHTO T79-12

< 93 °C

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L999 分餾試驗

ASTM D402-08

AASHTO T78-10

< 400 °C

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

30.06 土木工程

瀝青材料

L066 含水量 (蒸餾法)

ASTM D95-05

AASHTO T55-02

0 % to 25 %

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

30.06 土木工程

瀝青混合料

L435 理論最大比重及密度試驗



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

CNS 8758 (1987)
ASTM D2041/D2041M-11
AASHTO T209-10
粒徑 ≤ 50 mm (2 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L441 垂流量試驗
ASTM D6390-11
AASHTO T305-09

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L442 配合設計
Asphalt Institute Manual
Series No.2 (6th Edition)
粒徑 ≤ 25 mm (1 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L442 配合設計
行政院公共工程委員會施工綱要規範第 02797 章排水性改質瀝青混凝土 V4.0 (2010)附錄一
交通部國道新建工程局施工技術規範第 02797 章多孔瀝青混凝土鋪面附錄一 (2010)
粒徑 ≤ 25 mm (1 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.06 土木工程
瀝青混合料, 已壓實瀝青混合料鑽心試體
L436 塑性流動阻力試驗
CNS 12395 (1988)
ASTM D6926-10
ASTM D6927-06
AASHTO T245-97
粒徑 < 25 mm (1 in)
鑽心試體直徑 100 mm (4 in)



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.06 土木工程

瀝青膠泥

L031 密度/比重

ASTM D70-09

AASHTO T228-09

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L430 針入度試驗

CNS 10090 (1983)

ASTM D5-06

AASHTO T49-07

< 200

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L432 黏度試驗

CNS 14186 (1998)

ASTM D4402-06

AASHTO T316-10

0.025Pa · s to 20000 Pa · s

(0.25 P to 200000 P)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L432 黏度試驗 (真空毛細管黏度計法)

CNS 14938 (2005)

ASTM D2171/D2171M-10

AASHTO T202-10

(3.6 to 140000) Pa · s

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L449 延性試驗

CNS 10091 (1983)



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

ASTM D113-07
AASHTO T51-09
≤ 110 cm

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L450 溶解度試驗
CNS 10092 (1983)
ASTM D2042-09
AASHTO T44-03
≤ 100 %

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L451 離析試驗
CNS 14184 (1998) 第 4.6 節
(30 to 157) °C

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L452 動黏度試驗
CNS 14249 (1998)
ASTM D2170/D2170M-10
AASHTO T201-10
(50 to 8000) cSt

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L453 熱及空氣影響
CNS 14937 (2005)
ASTM D1754/D1754M-09
AASHTO T179-05

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L454 軟化點(環與小球法)試驗
CNS 2486 (2010)



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

ASTM D36/D36M-12
AASHTO T53-11
(30 to 157) °C

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L455 閃點 (克氏開口杯)
CNS 3775 (1990)
ASTM D92-12
AASHTO T48-06
≤ 400 °C

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L456 彈性回復率試驗
CNS 14184 (1998) 第 4.7 節
ASTM D6084-06
AASHTO T301-11
≤ 100 %

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.07 土木工程

道路鋪面

L475 平坦度試驗

交通部國道新建工程局施工規範第 02742 章 (2009)
交通部公路總局施工說明書技術規定第 02742 章 (2010)
行政院公共工程委員會施工綱要規範第 02742 章 V8.0 (2009)
交通部公路總局受理挖掘公路作業程序手冊 (2008)
± 25 mm

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.08 土木工程

透水性凝土地磚

L506 透水性凝土地磚試驗
CNS 14995 (2006)



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

(9.8 to 882) kN
(1 to 90) tf
地磚厚度 \leq 85 mm

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.34 土木工程

路線漆

L433 厚度

交通部 公路總局 施工規範 (2010) 第 02898 章

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L999 玻璃珠含量試驗
CNS 1333 (2006)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L999 玻璃珠外觀及形狀試驗
CNS 4343 (1989)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.34 土木工程

瀝青及混凝土鋪面, 標線

L801 抗滑係數 (BPN)

ASTM E303-93

交通部交通工程手冊附錄 (99 年版)

(0 to 150) BPN

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,黃秀如

公共工程材料實驗室認證服務計畫

■ 30.01 土木工程

水硬性水泥壘料 (用 50 mm 或 2 in 立方體試體)

L036 抗壓強度



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

CNS 1010 (1993) 第 11, 12 節
CNS 12549 (2009) 第 9.1.4 節
CNS 10896 (2009) 第 20.4 節
ASTM C109/109M-11 第 10.6, 11, 12 節
ASTM C989-10 第 10.1.4 節
ASTM C311-11a 第 29 節
AASHTO T106M/T106-09 第 10.6, 11, 12 節
(9.8 to 882) kN
(1 to 90) tf

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

30.02 土木工程

粗細粒料

L100 篩分析

CNS 486 (2001)

ASTM C136-06

AASHTO T27-06

粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

L101 比重及吸水率

CNS 487 (1993)

CNS 488 (2008)

ASTM C127-07

ASTM C128-07a

AASHTO T84-10

AASHTO T85-10

粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

30.03 土木工程

混凝土圓柱模製試體

L036 抗壓強度

CNS 1232 (2002)

ASTM C39/C39M-10



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

AASHTO T22-10
(9.8 to 1764) kN
(1 to 180) tf

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.03 土木工程
混凝土鑽心試體
L197 抗壓強度
CNS 1238 (2005) 第 6 節
ASTM C42/C42M-10a 第 7 節
AASHTO T24M/T24-07 第 7 節
9.8 kN to 1764 kN
(1000 kgf to 180000 kgf)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,謝恒基,陳裕新

■ 30.04 土木工程
土壤
L306 夯實試驗
CNS 11777 (2003 & 2005) A, B, C, D 法
CNS 11777-1 (2003 & 2005 A, B, C, D 法
CNS 14732 (2003 & 2005)
AASHTO T180-97 & 10 A, B, C, D 法
AASHTO T99-97 & 10 A, B, C, D 法
AASHTO T224-86 & 10
ASTM D1557-09 A, B, C 法 不含機械夯打
ASTM D698-07 A, B, C 法 不含機械夯打
ASTM D4718-87
粒徑 < 100 mm (4 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新,黃秀如

■ 30.04 土木工程
土壤, 土石混合料
L153 工地密度
CNS 14732 (2003 & 2005)
CNS 14733 (2003 & 2005)



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

AASHTO T191-93 & 02
AASHTO T224-86 & 10
粒徑 < 50 mm (2 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,溫月華,莊端峰,藍國榮,謝恒基,陳裕新

■ 30.06 土木工程
瀝青混合料
L437 瀝青含量試驗
CNS 15478 (2011) E 法
ASTM D2172-11 E 法
AASHTO T164-10 E 法
標稱最大粒徑 ≤ 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.06 土木工程
瀝青混合料萃取粒料
L100 篩分析
CNS 15475 (2011)
ASTM D5444-08
AASHTO T30-10
標稱最大粒徑 ≤ 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

■ 30.06 土木工程
瀝青混合料壓實及瀝青鋪面鑽取及切割試體
L031 密度/比重
CNS 8759 (1987)
ASTM D2726-10
AASHTO T166-10 A 法
不含取樣

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

L433 試體厚度或高度試驗
CNS 8755 (1987)
ASTM D3549-03
< 500 mm
不含取樣

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

L440 壓實度試驗
CNS 12390 (1988)
AASHTO T230-68
粒徑 < 25 mm (1 in)
試體直徑 \geq 100 mm
不含取樣

報告簽署人：施健光,林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

▀ 30.08 土木工程
高壓凝土地磚
L503 高壓凝土地磚試驗
CNS 13295 (2010) 第 7.1, 7.2, 7.3, 7.5 節
(9.8 to 882) kN
(1 to 90) tf
地磚厚度 \leq 85 mm

報告簽署人：楊建村,莊端峰,謝恒基

▀ 30.17 土木工程
竹節鋼筋
L600 鋼筋混凝土用鋼筋試驗
CNS 560 (2005) 第 6.1, 6.3.2 to 6.3.4, 6.4.1 節
ASTM A615/A615M-09b
ASTM A706/A706M-09b
CNS 稱號：D10 to D36
ASTM 稱號：No.10 to No.36
降伏點不明顯時，不出具降伏強度報告

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新



證書編號：L2485-130602

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

■ 30.17 土木工程

鋼筋續接器

L602 鋼筋續接器試驗

ASTM A1034/A1034M-10a 第 10.3.1, 10.3.3 節

D19 to D36 (No.19 to No.36)

報告簽署人：林新偉,楊建村,莊端峰,陳裕新

(以下空白)