

試驗報告



報告編號: XM-24-00934

C-24-01451

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 06日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 導溝鋪面

設計強度: 210kgf/cm²(3,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒)

會驗人員: NA

取樣日期: 113年 01月 09日

收件日期: 113年 02月 01日 10時 35分

試驗日期: 113年 02月 06日 11時 05分

試驗方法: CNS 1232:2002

試驗數量: 2 個

備註:

1. 以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製
3. 收件方式為第三者親送; 收件地點: 同實驗室地址
4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.04	24	28天	113年01月09日	33089	113.85	---	291	28.5	C	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 9506226

試驗報告



報告編號: XM-24-00934

C-24-01451

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 06日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.08	24	28天	113年01月09日	32358	114.61	---	282	27.7	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由 供料商 辦理

#2. 試體之養護:

養護單位: 供料商

養護時間: 113年01月10日13時起至113年02月01日08時止

養護條件: 飽和石灰水中

養護環境: 23±2.0°C

3. 養護單位: SGS桃園

養護時間: 113年02月01日15時起至113年02月06日09時止

養護條件: 飽和石灰水中

養護環境: 23±2.0°C

4. 試體接收狀態: 面乾 接收時承壓面狀態: 未處理

5. 試體試驗狀態: 潮濕 試驗時承壓面狀態: 石膏蓋平

6. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

7. 上述之試體平均尺寸高度係指: 若試體高度介於該試體直徑之1.8~2.2倍間, 則此高度為標稱高度, 以整數位表示; 若試體高度超出該試體直徑之1.8~2.2倍範圍時, 則此高度即以實際量測高度數值表示之。

8. 樣品描述: 同樣品名稱

9. 本實驗室執行試驗之地點: 桃園市蘆竹區南崁路二段402巷67-1號。

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形裂縫
破壞(B)錐形剪
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 9506227

試驗報告



報告編號: HM-24-02142

C-24-04596

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 16日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 連續壁NO.10單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02020830)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 02日 10時 30分

試驗日期: 113年 02月 15日 13時 44分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.05	24	28天	113年01月18日	51936	114.04	---	455	44.7	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02142

C-24-04596

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 16日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.08	24	28天	113年01月18日	53241	114.61	---	465	45.6	C	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護方式: 濕養

養護起始時間: 113年 01月 19日

養護結束時間: 113年 02月 02日 08時

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 02日 12時

結束時間: 113年 02月 15日 08時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

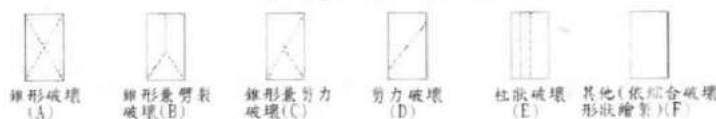
3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

----- o o o -----

破壞形態圖示



本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 8713638

試驗報告



報告編號: HM-24-02146

C-24-04600

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 17日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 連續壁NO.17單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02020830)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 02日 10時 30分

試驗日期: 113年 02月 16日 18時 03分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.01	24	28天	113年01月19日	57090	113.29	---	504	49.4	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 8713342

試驗報告



報告編號: HM-24-02146

C-24-04600

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 17日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.01	24	28天	113年01月19日	55354	113.29	---	489	47.9	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產 辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 20日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 02日 12時

養護條件: 23±2℃之飽和石灰水中養護

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

----- ○ ○ ○ -----

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形裂縫
破壞(B)錐形裂縫
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02651

C-24-05512

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 20日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 連續壁NO.12單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02140915)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 14日 09時 25分

試驗日期: 113年 02月 19日 11時 40分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.02	24	28天	113年01月22日	64457	113.47	---	568	55.7	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02651

C-24-05512

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 20日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.06	24	28天	113年01月22日	61937	114.23	---	542	53.2	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 23日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 14日 12時

養護條件: 23±2℃之飽和石灰水中養護

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8-2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 14日 08時

結束時間: 113年 02月 19日 09時

破壞形態圖示



本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02659

C-24-05520

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 21日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO.4單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02140915)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 14日 09時 25分

試驗日期: 113年 02月 20日 13時 52分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.08	24	28天	113年01月23日	64612	114.61	---	564	55.3	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 8713991

試驗報告



報告編號: HM-24-02659

C-24-05520

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 21日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	11.96	24	28天	113年01月23日	57235	112.34	---	509	50.0	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 24日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 14日 12時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8-2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形裂開
破壞(B)錐形裂開
破壞(C)裂開破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依配合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02658

C-24-05519

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 21日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO.4單元

設計強度: 140kgf/cm²(2,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02140915)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 14日 09時 25分

試驗日期: 113年 02月 20日 13時 40分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.02	24	28天	113年01月23日	32767	113.47	---	289	28.3	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02658

C-24-05519

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 21日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.00	24	28天	113年01月23日	33949	113.10	---	300	29.4	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 24日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 14日 12時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 14日 08時

結束時間: 113年 02月 20日 10時

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

----- ○ ○ ○ -----

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形裂開
破壞(B)錐形張力
破壞(C)張力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪圖)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 8713988

試驗報告



報告編號: HM-24-02745

C-24-05648

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 22日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO.6單元

設計強度: 140kgf/cm²(2,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02160810)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 16日 09時 30分

試驗日期: 113年 02月 21日 14時 32分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	11.98	24	28天	113年01月24日	35222	112.72	---	312	30.6	C	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。


 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02745

C-24-05648

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 22日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.03	24	28天	113年01月24日	35262	113.66	---	310	30.4	C	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 25日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 16日 14時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 16日 08時

結束時間: 113年 02月 21日 09時

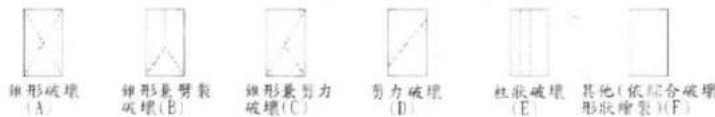
3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

----- ○ ○ ○ -----

破壞形態圖示



本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 8714862

試驗報告



報告編號: HM-24-02658A

C-24-05519

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 21日

重新發行日期: 113年 03月 13日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO.4單元

設計強度: 140kgf/cm²(2,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02140915)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 14日 09時 25分

試驗日期: 113年 02月 20日 13時 40分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.02	24	28天	113年01月23日	32767	113.47	---	289	28.3	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。



報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02658A

C-24-05519

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 21日

重新發行日期: 113年 03月 13日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.00	24	28天	113年01月23日	33949	113.10	---	300	29.4	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護方式: 濕養

養護起始時間: 113年 01月 24日

養護結束時間: 113年 02月 14日 08時

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 14日 12時

結束時間: 113年 02月 20日 10時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8-2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

8. 本試驗報告為HM-24-02658 C-24-05519之加發報告, 加發日期113年 03月 13日。

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形裂開
破壞(B)錐形裂開力
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依圖合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02743

C-24-05646

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 22日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO. 6單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02160810)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 16日 09時 30分

試驗日期: 113年 02月 21日 10時 25分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

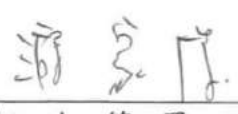
4. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.03	24	28天	113年01月24日	62899	113.66	---	553	54.3	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。



報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02743

C-24-05646

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 22日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.00	24	28天	113年01月24日	59281	113.10	---	524	51.4	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 25日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 16日 14時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 16日 08時

結束時間: 113年 02月 21日 08時

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形裂縫
破壞(B)錐形裂縫
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀判定)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: XM-24-01336

C-24-01952

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 23日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 連續壁NO.16單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒)

會驗人員: NA

取樣日期: 113年 01月 26日

收件日期: 113年 02月 17日 11時 17分

試驗日期: 113年 02月 23日 10時 32分

試驗方法: CNS 1232:2002

試驗數量: 2 個

備註:

1. 以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2. 除非另有說明,此報告結果僅適用於收取之試驗件未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製
3. 收件方式為第三者親送;收件地點:同實驗室地址
4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.09	24	28天	113年01月26日	59225	114.80	---	516	50.6	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。


 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 9507438

試驗報告



報告編號: XM-24-01336

C-24-01952

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 23日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.05	24	28天	113年01月26日	61088	114.04	---	536	52.5	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由 供料商 辦理

#2. 試體之養護:

養護單位: 供料商

養護時間: 113年01月27日13時起至113年02月17日08時止

養護條件: 水中

養護環境: 23±2.0°C

3. 養護單位: SGS桃園

養護時間: 113年02月17日13時起至113年02月23日09時止

養護條件: 飽和石灰水中

養護環境: 23±2.0°C

4. 試體接收狀態: 面乾 接收時承壓面狀態: 未處理

5. 試體試驗狀態: 潮濕 試驗時承壓面狀態: 石膏蓋平

6. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

7. 上述之試體平均尺寸高度係指: 若試體高度介於該試體直徑之1.8~2.2倍間, 則此高度為標稱高度, 以整數位表示; 若試體高度超出該試體直徑之1.8~2.2倍範圍時, 則此高度即以實際量測高度數值表示之。

8. 樣品描述: 同樣品名稱

9. 本實驗室執行試驗之地點: 桃園市蘆竹區南崁路二段402巷67-1號。

----- o o o -----

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形垂直裂
破壞(B)錐形垂直力
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 9507439

試驗報告



報告編號: HM-24-02862

C-24-05900

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 26日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO.5單元

設計強度: 140kgf/cm²(2,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02190850)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 19日 10時 00分

試驗日期: 113年 02月 24日 14時 47分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	11.96	24	28天	113年01月27日	29716	112.34	---	265	25.9	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02862

C-24-05900

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 26日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.00	24	28天	113年01月27日	29579	113.10	---	262	25.6	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產 辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 28日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 19日 12時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 19日 08時

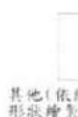
結束時間: 113年 02月 24日 10時

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)柱形長劈裂
破壞(B)錐形長剪力
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at: <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02863

C-24-05901

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 26日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 地中壁NO.5單元

設計強度: 280kgf/cm²(4000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02190850)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 19日 10時 00分

試驗日期: 113年 02月 24日 11時 50分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	11.96	24	28天	113年01月27日	59804	112.34	---	532	52.2	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02863

C-24-05901

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 26日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.00	24	28天	113年01月27日	57594	113.10	---	509	49.9	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 28日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 19日 12時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

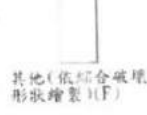
7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 19日 08時

結束時間: 113年 02月 24日 10時

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形剪裂
破壞(B)錐形剪力
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02866

C-24-05904

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 27日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)
 業主: 永悅建設股份有限公司
 監造單位: 楊振植建築師事務所
 承包商: 城甲營造股份有限公司
 委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠
 供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠
 樣品名稱: 混凝土圓柱試體
 結構部位: 連續壁NO.8單元
 設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)
 送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02190850)
 會驗人員: NA
 收件日期: 113年 02月 19日 10時 00分
 試驗日期: 113年 02月 26日 15時 45分
 試驗方法: CNS 1232:2002
 試體數量: 2 個
 備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2. 除非另有說明,此報告結果僅適用於收取之試驗件
 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製
 3. 收件方式為實驗室收件;收件地點:新北市五股區(新北產業園區)五權路55號
 4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.01	24	28天	113年01月29日	54670	113.29	---	483	47.3	C	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02866

C-24-05904

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 27日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.02	24	28天	113年01月29日	58200	113.47	---	513	50.3	C	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 01月 30日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 19日 12時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

養護方式: 濕養

養護結束時間: 113年 02月 19日 08時

結束時間: 113年 02月 26日 13時

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形劈裂
破壞(B)錐形剪斷力
破壞(C)剪斷力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀判定)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02916

C-24-06027

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 29日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 連續壁NO.14單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02200825)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 20日 11時 00分

試驗日期: 113年 02月 27日 15時 11分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

3. 收件方式為實驗室收件; 收件地點: 新北市五股區(新北產業園區)五權路55號

4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.09	24	28天	113年01月30日	56183	114.80	---	489	48.0	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02916

C-24-06027

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 02月 29日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	12.00	24	28天	113年01月30日	57053	113.10	---	504	49.5	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護方式: 濕養

養護起始時間: 113年 01月 31日

養護結束時間: 113年 02月 20日 08時

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 20日 15時

結束時間: 113年 02月 27日 10時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

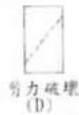
3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

----- ○ ○ ○ -----

破壞形態圖示

錐形破壞
(A)錐形變異裂
破壞(B)錐形變異力
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWE 0072669

試驗報告



報告編號: HM-24-02927

C-24-06038

頁數: 1 OF 2

報告發行日期: 113年 03月 01日

工程名稱: 永悅建設新北市三重區永悅天漾集合住宅新建工程(111重建字第00360號)

業主: 永悅建設股份有限公司

監造單位: 楊振植建築師事務所

承包商: 城甲營造股份有限公司

委託單位: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

供料廠商: 國產建材實業股份有限公司-八里廠

樣品名稱: 混凝土圓柱試體

結構部位: 連續壁NO.9單元

設計強度: 280kgf/cm²(4,000psi)

送驗人員: 國產建材實業股份有限公司-八里廠(楊昇儒02200825)

會驗人員: NA

收件日期: 113年 02月 20日 11時 00分

試驗日期: 113年 02月 29日 14時 17分

試驗方法: CNS 1232:2002

試體數量: 2 個

備註:

1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2. 除非另有說明,此報告結果僅適用於收取之試驗件
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製
3. 收件方式為實驗室收件;收件地點:新北市五股區(新北產業園區)五權路55號
4. 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

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
1	12.03	24	29天	113年01月31日	50974	113.66	---	448	44.0	A	無缺陷

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: HM-24-02927

C-24-06038

頁數: 2 OF 2

報告發行日期: 113年 03月 01日

試驗結果

試體編號 (取樣部位)	試體平均 尺寸(cm)		#材齡	#製模時間	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 磨/蓋 平缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa		
2	11.99	24	29天	113年01月31日	51310	112.91	---	454	44.6	A	無缺陷

附註: #1. 試體之製作由國產 辦理

#2. 試體之養護: 養護單位: 國產及SGS

養護起始時間: 113年 02月 01日

養護條件: 室溫下水中養護

實驗室養護起始時間: 113年 02月 20日 15時

養護條件: 23±2°C之飽和石灰水中養護

3. 試驗時試體乾濕狀態: ☐面乾 ☒潮濕。4. 試體承壓面處理方式: ☒蓋平 ☐磨平 ☐彈性襯墊, 處理單位: SGS5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm²=0.0980665MPa

6. 混凝土圓柱試體高度量測部份當高度符合直徑之1.8~2.2倍間時, 則以試體標稱高度表示。

7. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號; 樣品描述: 同樣品名稱。

----- o o o -----

破壞形態圖示

變形破壞
(A)變形疊裂
破壞(B)變形疊裂力
破壞(C)剪力破壞
(D)柱狀破壞
(E)其他(依綜合破壞
形狀繪製)(F)

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.