



住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上『√』號。
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

Notes:
ER = External Reflectance
SC = Shading Coefficient
VLT = Visible Light Transmittance
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:
ER = 外部反射率
SC = 遮光係數
VLT = 可見光透光率
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

**PNAP
APP-156
附錄
Appendix A**

電郵地址
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT NKIL NO. 6564 KAI TAK AREA 1L
SITE 2, KAITAK, KOWLOON (TOWER 1A & 1B) 屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/4018/17

建築物類型 :
Building Type: 住宅
Residential

住宅熱傳送值計算者
RTTV calculated by

1. 註冊專業工程師
1. Registered Professional Engineers

2. 建築師
2. Architect

3. 其他 · 請註明 :
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)
No. of Storeys
(Residential Units) 32 (TOWER 1A & 1B)

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
	NORTH	EAST	SOUTH	WEST					
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.75	0.83	0.72	0.83					
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	0.57	0.58	0.57	0.23					
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.32	0.32	0.32	0.32					
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.32	0.32	0.32	0.32					
可見光透光率 Visible Light Transmittance	51 %	51 %	51 %	51 %	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	7 %	7 %	7 %	7 %	%	%	%	%	%

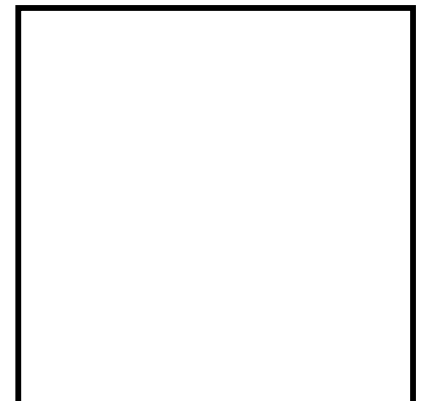


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																		
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH				EAST				SOUTH				WEST				
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.79				1.072				0.975				1.131				
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		1,926 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,962 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,469 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,784 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		
窗戶總面積 Total Window Area		1,075 m ²		= 1075:1926		1,120 m ²		= 560:981		1,413 m ²		= 471:823		23 m ²		= 23:1784		
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	3.34 瓦特/平方米 W/m ²				4.84 瓦特/平方米 W/m ²				3.99 瓦特/平方米 W/m ²				10.31 瓦特/平方米 W/m ²				
	窗戶 Window	0.47 瓦特/平方米 W/m ²				0.65 瓦特/平方米 W/m ²				0.58 瓦特/平方米 W/m ²				0.27 瓦特/平方米 W/m ²				
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 ER= 0	
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1,075 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 ER= 7	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1,120 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 ER= 7	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1,413 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 ER= 7	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 23 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 ER= 7	
	雙層玻璃 Double Glazing	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
		側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		6.03 瓦特/平方米 W/m ²				8.37 瓦特/平方米 W/m ²				7.45 瓦特/平方米 W/m ²				3.48 瓦特/平方米 W/m ²				
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.75				0.83				0.72				0.83				
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		9.84 瓦特/平方米 W/m ²				13.86 瓦特/平方米 W/m ²				12.02 瓦特/平方米 W/m ²				14.06 瓦特/平方米 W/m ²				
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.4 瓦特/平方米 W/m ²																

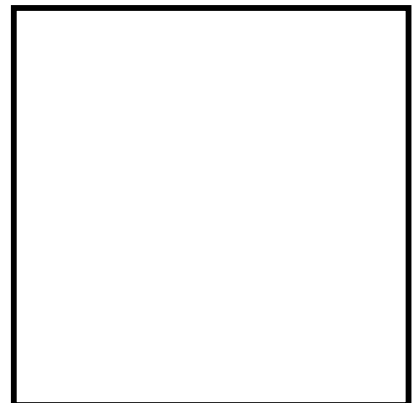


表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16					
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		227				平方米 m ²	
天窗總面積 Total Skylight Area		0				平方米 m ²	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	1.45				瓦特/平方米 W/m ²	
	天窗 Skylight	0				瓦特/平方米 W/m ²	
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No						
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0				瓦特/平方米 W/m ²	
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.3					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		1.45				瓦特/平方米 W/m ²	

簽署*
Signature*

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##
Any false certification or declaration
may be subject to legal action.##

日期 Date

2	3	0	2	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy

☒☒☒☒

任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分。請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

乙. 呈交方法

1. ☒☒☒☒ - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“1823”接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

Matters to Note

Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

For other submissions to the New Buildings Division:

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon

Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by "1823")

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk



住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上『√』號。
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

Notes:
ER = External Reflectance
SC = Shading Coefficient
VLT = Visible Light Transmittance
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:
ER = 外部反射率
SC = 遮光係數
VLT = 可見光透光率
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

**PNAP
APP-156
附錄
Appendix A**

電郵地址
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT NKIL NO. 6564 KAI TAK AREA 1L
SITE 2, KAITAK, KOWLOON (TOWER 2A & 2B)

屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/4018/17

建築物類型 :
Building Type: 住宅
Residential

住宅熱傳送值計算者
RTTV calculated by

1. 註冊專業工程師
1. Registered Professional Engineers

2. 建築師
2. Architect

3. 其他 · 請註明 :
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)
No. of Storeys
(Residential Units) 31 (TOWER 2A & 2B)

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}							
	NORTH	NORTH EAST	EAST	SOUTH EAST	SOUTH	SOUTH WEST	WEST	NORTH WEST
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.76	0.72	0.9	0.73	0.82	0.84	0.67	0.9
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	0.63	0.59	0	0.17	0.66	0.66	0.11	0
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
可見光透光率 Visible Light Transmittance	51 %	51 %	51 %	51 %	51 %	51 %	51 %	51 %
外部反射率 External Reflectance	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %	7 %

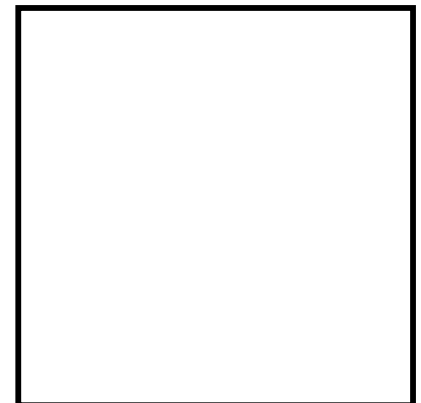


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH				NORTH EAST				EAST				SOUTH EAST							
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.79				0.924				1.051				1.051							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		2,271 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 1426:2271		2,561 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 1500:2561		284 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0:284		890 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 151:890					
窗戶總面積 Total Window Area		1,426 m ²				1,500 m ²				0 m ²				151 m ²							
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	2.78 瓦特/平方米 W/m ²				3.59 瓦特/平方米 W/m ²				13.06 瓦特/平方米 W/m ²				12.21 瓦特/平方米 W/m ²							
	窗戶 Window	0.51 瓦特/平方米 W/m ²				0.58 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				0.22 瓦特/平方米 W/m ²							
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1,426 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1,500 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 151 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %
雙層玻璃 Double Glazing		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No							
外遮光物 External Shading		外懸伸建物 Overhang		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No				
		側簷伸建物 Sidefin		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No				
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		6.63 瓦特/平方米 W/m ²				7.47 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				2.78 瓦特/平方米 W/m ²							
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.76				0.72				0.9				0.73							
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$ at each facade		9.93 瓦特/平方米 W/m ²				11.64 瓦特/平方米 W/m ²				13.06 瓦特/平方米 W/m ²				15.21 瓦特/平方米 W/m ²							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall $RTTV_{Wall}$		瓦特/平方米 W/m ²																			

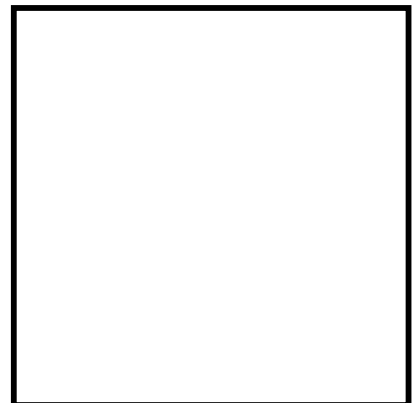


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		SOUTH				SOUTH WEST				WEST				NORTH WEST							
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.975				1.092				1.1131				0.965							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		3,482 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		1,553 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		832 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		320 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =					
窗戶總面積 Total Window Area		2,294 m ²		1147:1741		1,032 m ²		1032:1553		91 m ²		7:64		0 m ²		0:320					
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	3.34 瓦特/平方米 W/m ²				3.73 瓦特/平方米 W/m ²				13.91 瓦特/平方米 W/m ²				12 瓦特/平方米 W/m ²							
	窗戶 Window	0.67 瓦特/平方米 W/m ²				0.75 瓦特/平方米 W/m ²				0.21 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²							
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 2,294 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1,032 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 91 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No							
外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No							
	側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No							
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		8.58 瓦特/平方米 W/m ²				9.7 瓦特/平方米 W/m ²				2.68 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²							
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.82				0.84				0.67				0.9							
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		12.58 瓦特/平方米 W/m ²				14.18 瓦特/平方米 W/m ²				16.81 瓦特/平方米 W/m ²				12 瓦特/平方米 W/m ²							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.57 瓦特/平方米 W/m ²																			

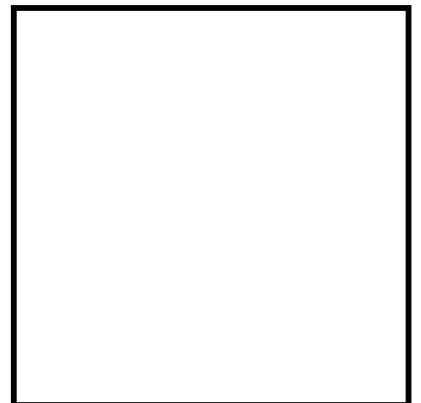


表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16					
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		423				平方米 m ²	
天窗總面積 Total Skylight Area		0				平方米 m ²	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	1.45				瓦特/平方米 W/m ²	
	天窗 Skylight	0				瓦特/平方米 W/m ²	
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No						
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0				瓦特/平方米 W/m ²	
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.3					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		1.45				瓦特/平方米 W/m ²	

簽署*
Signature*

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##
Any false certification or declaration
may be subject to legal action.##

日期 Date

2	3	0	2	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy

The document you are trying to load requires Adobe Reader 8 or higher. You may not have the Adobe Reader installed or your viewing environment may not be properly configured to use Adobe Reader.

For information on how to install Adobe Reader and configure your viewing environment please see http://www.adobe.com/go/pdf_forms_configure.

The document you are trying to load requires Adobe Reader 8 or higher. You may not have the Adobe Reader installed or your viewing environment may not be properly configured to use Adobe Reader.

For information on how to install Adobe Reader and configure your viewing environment please see http://www.adobe.com/go/pdf_forms_configure.



住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上『√』號。
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

Notes:
ER = External Reflectance
SC = Shading Coefficient
VLT = Visible Light Transmittance
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:
ER = 外部反射率
SC = 遮光係數
VLT = 可見光透光率
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

**PNAP
APP-156
附錄
Appendix A**

電郵地址
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT NKIL NO. 6564 KAI TAK AREA 1L
SITE 2, KAITAK, KOWLOON (MANSION C) 屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/4018/17

建築物類型 :
Building Type: 住宅
Residential

住宅熱傳送值計算者
RTTV calculated by

1. 註冊專業工程師
1. Registered Professional Engineers

2. 建築師
2. Architect

3. 其他 · 請註明 :
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)
No. of Storeys
(Residential Units) 5 (MANSION C)

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
	NORTH WEST	NORTH EAST	SOUTH EAST	SOUTH WEST					
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.965	0.924	0.66	0.49					
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	0.00	0.66	0.00	0.00					
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.32	0.32	0.32	0.32					
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.32	0.32	0.32	0.32					
可見光透光率 Visible Light Transmittance	51 %	51 %	51 %	51 %	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	7 %	7 %	7 %	7 %	%	%	%	%	%

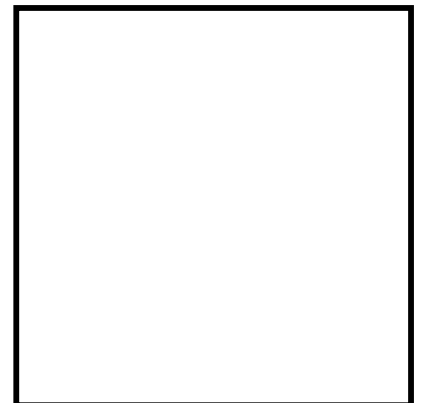


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH WEST				NORTH EAST				SOUTH EAST				SOUTH WEST							
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.965				0.924				1.051				1.092							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		89 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		452 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		108 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		23 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =					
窗戶總面積 Total Window Area		0 m^2		0:89		300 m^2		75:113		0 m^2		0:108		0 m^2		0:23					
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	11.02 瓦特/平方米 W/m^2				2.53 瓦特/平方米 W/m^2				10.51 瓦特/平方米 W/m^2				8.13 瓦特/平方米 W/m^2							
	窗戶 Window	0 瓦特/平方米 W/m^2				0.64 瓦特/平方米 W/m^2				0 瓦特/平方米 W/m^2				0 瓦特/平方米 W/m^2							
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %					
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %					
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 300 平方米 m^2	SC= 0.32	VLT= 51 %	ER= 7 %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 0 平方米 m^2	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %					
	雙層玻璃 Double Glazing	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No							
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
		側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m^2				8.21 瓦特/平方米 W/m^2				0 瓦特/平方米 W/m^2				0 瓦特/平方米 W/m^2							
平均吸熱率值 Average Absorptivity		1				0.57				0.66				0.49							
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$ at each facade		11.02 瓦特/平方米 W/m^2				11.37 瓦特/平方米 W/m^2				10.51 瓦特/平方米 W/m^2				8.13 瓦特/平方米 W/m^2							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall $RTTV_{Wall}$		11.08 瓦特/平方米 W/m^2																			

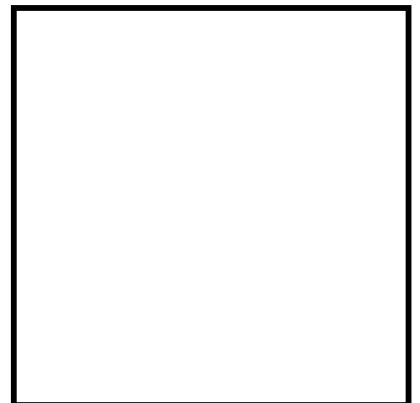


表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16					
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		93				平方米 m ²	
天窗總面積 Total Skylight Area		0				平方米 m ²	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	1.45				瓦特/平方米 W/m ²	
	天窗 Skylight	0				瓦特/平方米 W/m ²	
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = 0 Area = 0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 %	ER = 0 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No						
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0				瓦特/平方米 W/m ²	
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.3					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		1.45				瓦特/平方米 W/m ²	

簽署*
Signature*

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##
Any false certification or declaration
may be subject to legal action.##

日期 Date

2	3	0	2	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy

☒☒☒☒

任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分。請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

乙. 呈交方法

1. ☒☒☒☒ - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“1823”接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

Matters to Note

Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

For other submissions to the New Buildings Division:

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon

Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by "1823")

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk



住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上『√』號。
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

✅ 提交 Submit

Notes:
ER = External Reflectance
SC = Shading Coefficient
VLT = Visible Light Transmittance
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:
ER = 外部反射率
SC = 遮光係數
VLT = 可見光透光率
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

**PNAP
APP-156
附錄
Appendix A**

電郵地址
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT NKIL NO. 6564 KAI TAK AREA 1L
SITE 2, KAI TAK, KOWLOON (MANSION D) 屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/4018/17

建築物類型 :
Building Type: 住宅
Residential

住宅熱傳送值計算者
RTTV calculated by

1. 註冊專業工程師
1. Registered Professional Engineers

2. 建築師
2. Architect

3. 其他 · 請註明 :
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)
No. of Storeys
(Residential Units) 5 (MANSION D)

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
	NORTH WEST	NORTH EAST	SOUTH EAST	SOUTH WEST					
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.965	0.924	0.72	0.61					
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	0.71	0.48	0	0.12					
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.32	0.32	0.32	0.32					
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.32	0.32	0.32	0.32					
可見光透光率 Visible Light Transmittance	51 %	51 %	51 %	51 %	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	7 %	7 %	7 %	7 %	%	%	%	%	%

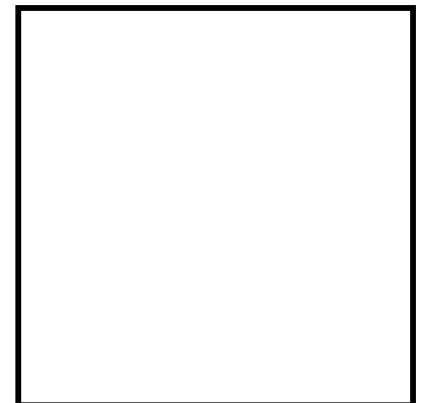


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH WEST				NORTH EAST				SOUTH EAST				SOUTH WEST			
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.965				0.924				1.051				1.092			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		356 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 63:89		98 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 47:98		114 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0:114		80 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 1:8	
窗戶總面積 Total Window Area		252 m ²				47 m ²				0 m ²				10 m ²			
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	2.19 瓦特/平方米 W/m ²				5.08 瓦特/平方米 W/m ²				11.4 瓦特/平方米 W/m ²				8.56 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	0.71 瓦特/平方米 W/m ²				0.46 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				0.14 瓦特/平方米 W/m ²			
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 252 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 % ER= 7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 47 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 % ER= 7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 % ER= 7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 10 平方米 m ²	SC= 0.32	VLT= 51 % ER= 7 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No			
外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
	側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		9.15 瓦特/平方米 W/m ²				5.94 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				1.82 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.54				0.75				0.72				0.61			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		12.05 瓦特/平方米 W/m ²				11.48 瓦特/平方米 W/m ²				11.4 瓦特/平方米 W/m ²				10.52 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		11.66 瓦特/平方米 W/m ²															

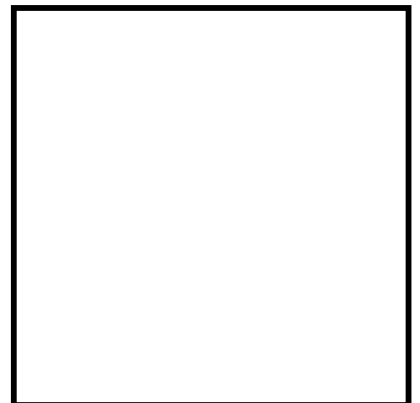


表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16					
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		81				平方米 m ²	
天窗總面積 Total Skylight Area		0				平方米 m ²	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	1.45				瓦特/平方米 W/m ²	
	天窗 Skylight	0				瓦特/平方米 W/m ²	
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 = Area =	0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 % ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = Area =	0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 % ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = Area =	0	平方米 m ²	SC = 0	VLT = 0 % ER = 0 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0				瓦特/平方米 W/m ²	
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.3					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		1.45				瓦特/平方米 W/m ²	

簽署*
Signature*

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##
Any false certification or declaration
may be subject to legal action.##

日期 Date

2	3	0	2	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy

☒☒☒☒

任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

甲. 填寫表格

1. 請填寫表格載列所有有關的部分。請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

乙. 呈交方法

1. ☒☒☒☒ - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“

1823”接聽)

傳真：2537 4992

Matters to Note

Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

For other submissions to the New Buildings Division:

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon

Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.:

2626 1616 (handled by "1823")

Fax No.: 2537 4992