



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.

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
窗以及天窗的資料為準。



電郵地址
E-mail Address

① 作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址 Address:	PROPOSED DOMESTIC BUILDING ON LOT NO. 682 PENG CHAU AT KAU YUK ROAD (BLOCK A)		屋宇署檔號 BD Ref. No.
建築物類型: Building Type:	住宅 Residential		
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	<input type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers		
	<input type="checkbox"/> 2. 建築師 2. Architect		
	<input type="checkbox"/> 3. 其他，請註明： 3. Others, please specify:		
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	2		

表 1 Table 1

	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
	NE	SE	SW						
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing									
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	37:101	11:80	11:120						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71						
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade									
可見光透光率 Visible Light Transmittance	85 %	85 %	85 %	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	1 %	1 %	1 %	%	%	%	%	%	%

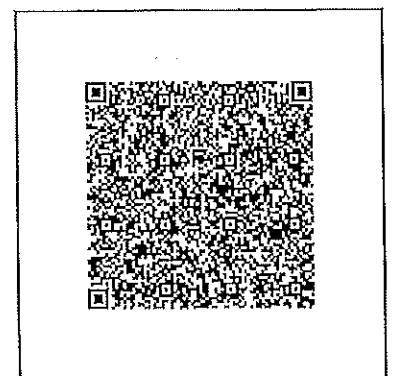


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}													
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		101 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		80 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		120 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		37 m ²		37:101		11 m ²		11:80		11 m ²		11:120	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	4.8 瓦特/平方米 W/m ²				7.5 瓦特/平方米 W/m ²				8.1 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	1.17 瓦特/平方米 W/m ²				0.49 瓦特/平方米 W/m ²				0.36 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= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1
	雙層玻璃 Double Glazing	<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			
	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		10.14 瓦特/平方米 W/m ²				4.21 瓦特/平方米 W/m ²				3.09 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8			
各面外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		16.11 瓦特/平方米 W/m ²				12.19 瓦特/平方米 W/m ²				11.59 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.27 瓦特/平方米 W/m ²											

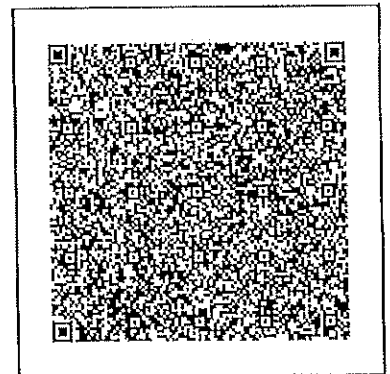
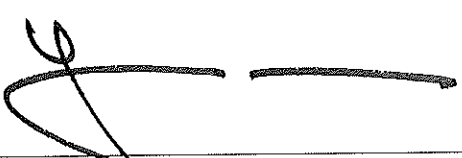


表 3 Table 3

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)	88.24	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	2.11 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=	平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes No				
外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes 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)	0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}	2.11 瓦特/平方米 W/m ²					

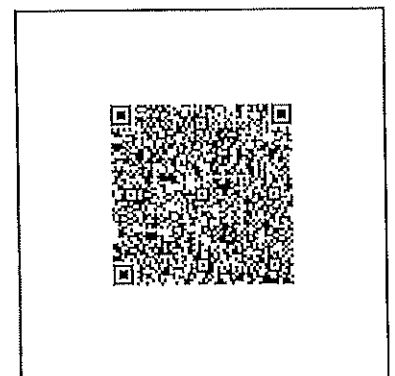
簽署*
Signature*



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

04032022
日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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 **A**
Appendix

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 DOMESTIC BUILDING ON LOT NO. 682 PENG CHAU AT KAU YUK ROAD (BLOCK B)

屋宇署檔號
BD Ref. No.

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) **2**

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}						
	NE	NW	SW				
平均吸收率 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8				
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	37:101	11:80	11:109				
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71				
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade							
可見光透光率 Visible Light Transmittance	85 %	85 %	85 %	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	1 %	1 %	1 %	%	%	%	%

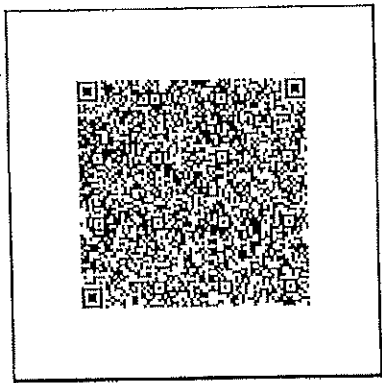


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																					
外牆朝向方位 Façade Orientation Facing		NE			NW			SW													
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.924			0.965			1.092													
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		101	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		80	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		109	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio			窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio									
窗戶總面積 Total Window Area		37	37:101		11	11:80		11	11:109												
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	4.8			瓦特/平方米 W/m ²			6.45			瓦特/平方米 W/m ²			8.06			瓦特/平方米 W/m ²				
	窗戶 Window	1.17			瓦特/平方米 W/m ²			0.45			瓦特/平方米 W/m ²			0.39			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=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area=	SC=	VLT=	ER=
		雙層玻璃 Double Glazing	<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				
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 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 type="checkbox"/> 無 No		
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		10.14			瓦特/平方米 W/m ²			3.87			瓦特/平方米 W/m ²			3.41			瓦特/平方米 W/m ²				
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.8			0.8			0.8			0.8										
各牆外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each façade		16.11			瓦特/平方米 W/m ²			10.76			瓦特/平方米 W/m ²			11.86			瓦特/平方米 W/m ²				
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.04			瓦特/平方米 W/m ²						瓦特/平方米 W/m ²										

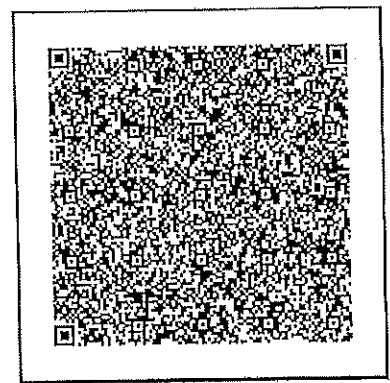



表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
屋頂方位係數 Roof Orientation Factor		2.16					
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		88.24		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	2.11		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= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
	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)		0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.11		瓦特/平方米 W/m ²			

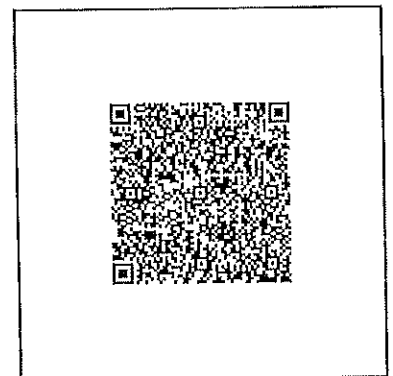
簽署*
Signature*



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

04 03 20 22
日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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 A
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 DOMESTIC BUILDING ON LOT NO. 682 PENG CHAU AT KAU YUK ROAD (BLOCK C)

屋宇署權號
BD Ref. No.

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) 2

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	符合符合牆壁住宅熱傳送值 Doomed to Satisfy RTTV _{Wall}				NE	SE	SW	NW					
	NE	SE	SW	NW									
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8									
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	38:168	3:119	16:147	3:119									
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71	0.71									
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade													
可見光透光率 Visible Light Transmittance	85 %	85 %	85 %	85 %	%	%	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	1 %	1 %	1 %	1 %	%	%	%	%	%	%	%	%	%

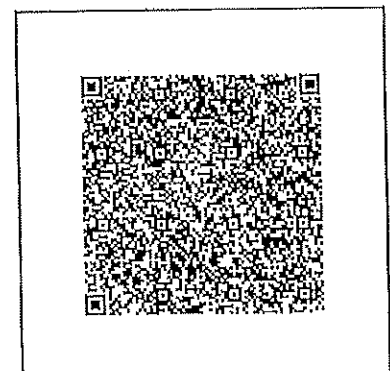


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{wall}																			
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW				NW					
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965					
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		168 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		119 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		147 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		119 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		38 m ²		19:843		3 m ²		3:119		16 m ²		16:1473		3 m ²		3:119			
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	5.91 瓦特/平方米 W/m ²				8.45 瓦特/平方米 W/m ²				8.02 瓦特/平方米 W/m ²				7.76 瓦特/平方米 W/m ²					
	窗戶 Window	0.71 瓦特/平方米 W/m ²				0.09 瓦特/平方米 W/m ²				0.41 瓦特/平方米 W/m ²				0.08 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=	SC=	VLT=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area=	SC=	VLT=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area=	SC=	VLT=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area=	SC=	VLT=		
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	平方米 m ²		%	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	平方米 m ²		%	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	平方米 m ²		%	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	平方米 m ²		%	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	平方米 m ²
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	38	0.71	85	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	3	0.71	85	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	16	0.71	85	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	3	0.71	85	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	3
雙層玻璃 Double Glazing		<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					
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		6.13 瓦特/平方米 W/m ²				0.77 瓦特/平方米 W/m ²				3.55 瓦特/平方米 W/m ²				0.71 瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8					
各個外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{wall} at each facade		12.75 瓦特/平方米 W/m ²				9.31 瓦特/平方米 W/m ²				11.98 瓦特/平方米 W/m ²				8.55 瓦特/平方米 W/m ²					
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{wall}		10.9 瓦特/平方米 W/m ²																	

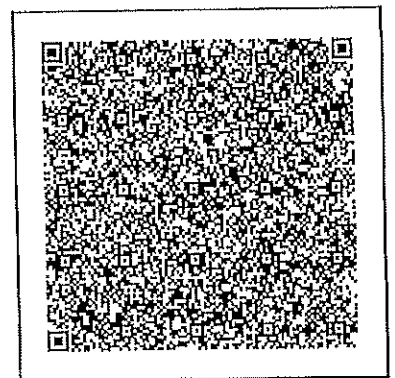
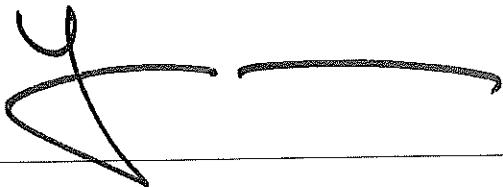


表 3 Table 3

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)		79.51				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	2.11				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=	平方米	SC=	VLT=	% ER=
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積=	平方米	SC=	VLT=	% ER=
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積=	平方米	SC=	VLT=	% ER=
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes No					
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes 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)		0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.11				瓦特/平方米 W/m ²	

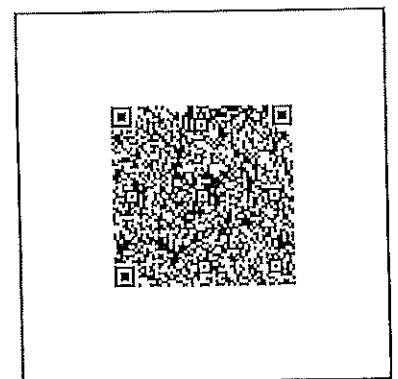
簽署*
Signature*



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

04 03 20 22
日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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。



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 DOMESTIC BUILDING ON LOT NO. 682 PENG CHAU AT KAU YUK ROAD (BLOCK D)

屋宇署編號
BD Ref. No.

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) 2

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}									
	NE	SE	SW	NW						
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	60:152	11:92	19:114	12:94						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71	0.71						
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade										
可見光透光率 Visible Light Transmittance	85 %	85 %	85 %	85 %	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	1 %	1 %	1 %	1 %	%	%	%	%	%	%

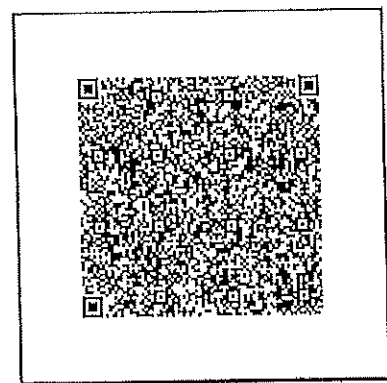


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																			
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW				NW					
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965					
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		152		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		92		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		114		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		94		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio			
		平方米 m ²		=		平方米 m ²		=		平方米 m ²		=		平方米 m ²		=			
窗戶總面積 Total Window Area		60		15:38		11		11:92		19		1:6		12		6:47			
熱傳導 Heat Conduction		不透明牆 Opaque Wall		4.6		瓦特/平方米 W/m ²		7.61		瓦特/平方米 W/m ²		7.5		瓦特/平方米 W/m ²		6.95			
		窗戶 Window		1.25		瓦特/平方米 W/m ²		0.44		瓦特/平方米 W/m ²		0.62		瓦特/平方米 W/m ²		0.42			
窗戶 Window		玻璃類型 Glass Type		<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective		面積 Area=		SC=		VLT=		<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective		面積 Area=		SC=		VLT=	
				平方米 m ²		ER=		%		%		%		平方米 m ²		ER=		%	
				<input type="checkbox"/> 有色 Tinted		面積 Area=		SC=		VLT=		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted		面積 Area=		SC=		VLT=	
				平方米 m ²		ER=		%		%		%		平方米 m ²		ER=		%	
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear		面積 Area=		SC=		VLT=		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear		面積 Area=		SC=		VLT=		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	
				60		0.71		85		%		11		0.71		85		%	
				平方米 m ²		ER=		1		%				平方米 m ²		ER=		1	
雙層玻璃 Double Glazing		<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			
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	
		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		10.86		瓦特/平方米 W/m ²		3.81		瓦特/平方米 W/m ²		5.39		瓦特/平方米 W/m ²		3.63		瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8					
各面外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		16.71		瓦特/平方米 W/m ²		11.86		瓦特/平方米 W/m ²		13.52		瓦特/平方米 W/m ²		11		瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.74																	

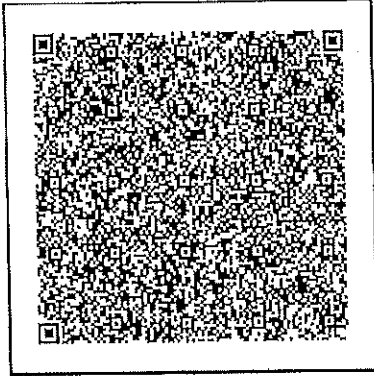
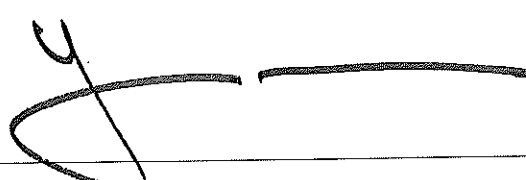


表 3 Table 3

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)		90.45 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	2.11 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= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
	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)		0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.11 瓦特/平方米 W/m ²					

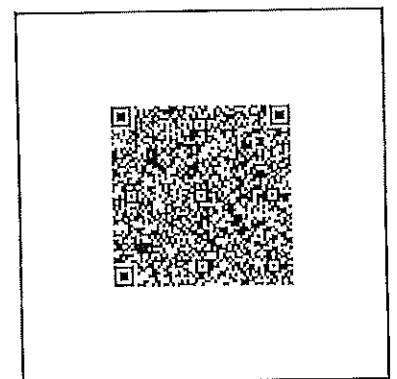
簽署*
Signature*



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

0	4	0	3	2	0	2	2
日 dd	月 mm	年 yyyy					





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.

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 A

電郵地址
E-mail Address

① 作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED DOMESTIC BUILDING ON LOT NO. 682 PENG CHAU AT KAU YUK ROAD (BLOCK E)

屋宇署編號
BD Ref. No.

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) 2

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}									
	NE	SE	SW	NW						
平均吸收率 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	60:152	11:92	19:114	12:94						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71	0.71						
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade										
可見光透光率 Visible Light Transmittance	85 %	85 %	85 %	85 %	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	1 %	1 %	1 %	1 %	%	%	%	%	%	%

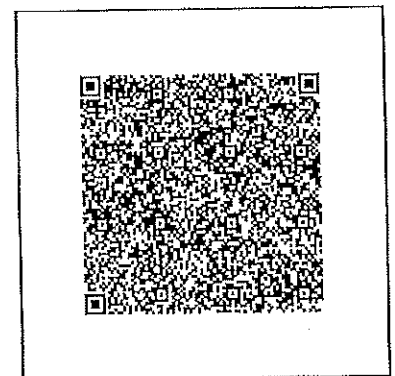


表 2 Table 2																	
牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW				NW			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		152 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		92 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		114 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		94 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		60 m ²		15:38		11 m ²		11:92		19 m ²		1:6		12 m ²		6:47	
熱傳導 Heat Conduction		4.6 瓦特/平方米 W/m ²				7.61 瓦特/平方米 W/m ²				7.5 瓦特/平方米 W/m ²				6.95 瓦特/平方米 W/m ²			
窗戶 Window		1.25 瓦特/平方米 W/m ²				0.44 瓦特/平方米 W/m ²				0.62 瓦特/平方米 W/m ²				0.42 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= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	
	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 60 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 11 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 19 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 12 平方米 m ²	SC= 0.71	VLT= 85 ER= 1	
雙層玻璃 Double Glazing		<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			
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		10.86 瓦特/平方米 W/m ²				3.81 瓦特/平方米 W/m ²				5.39 瓦特/平方米 W/m ²				3.63 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8			
各牆外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		16.71 瓦特/平方米 W/m ²				11.86 瓦特/平方米 W/m ²				13.52 瓦特/平方米 W/m ²				11 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.74 瓦特/平方米 W/m ²															

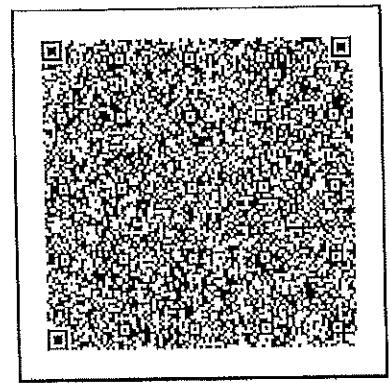
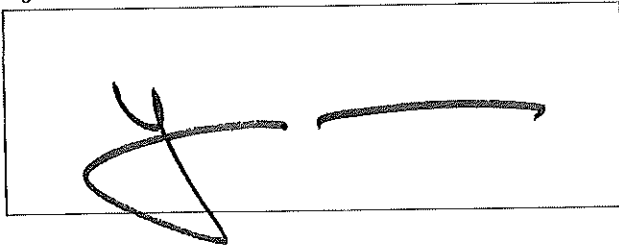


表 3 Table 3

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)		90.45		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	2.11		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=	平方米 m ²	SC=	VLT=	% ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT=	% ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT=	% ER= %
	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)		0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.11		瓦特/平方米 W/m ²			

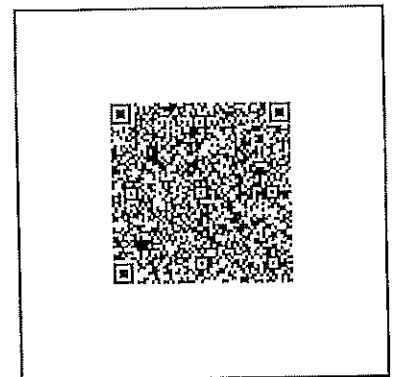
簽署*
Signature*



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

04 03 20 22
日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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 = 可見光透光度
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。



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 DOMESTIC BUILDING ON LOT NO. 682 PENG CHAU AT KAU YUK ROAD (BLOCK F)

屋宇署編號
BD Ref. No.

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) 2

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合標準住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}									
	NE	SE	SW	NW						
平均吸收率 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	60:152	11:92	19:114	12:94						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71	0.71						
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade										
可見光透光度 Visible Light Transmittance	85 %	85 %	85 %	85 %	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	1 %	1 %	1 %	1 %	%	%	%	%	%	%

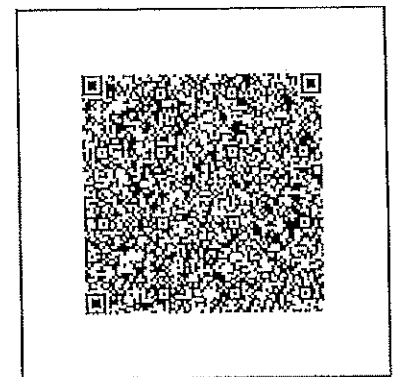


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																											
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW				NW													
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965													
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		152 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		92 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		114 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		94 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		60 m ²		15:38		11 m ²		11:92		19 m ²		1:6		12 m ²		6:47											
熱傳導 Heat Conduction		不透光牆 Opaque Wall				4.6 瓦特/平方米 W/m ²				7.61 瓦特/平方米 W/m ²				7.5 瓦特/平方米 W/m ²				6.95 瓦特/平方米 W/m ²									
		窗戶 Window				1.25 瓦特/平方米 W/m ²				0.44 瓦特/平方米 W/m ²				0.62 瓦特/平方米 W/m ²				0.42 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=		SC=		VLT=		<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective		面積 Area=		SC=		VLT=		<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective		面積 Area=		SC=		VLT=	
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted		面積 Area=		SC=		VLT=		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted		面積 Area=		SC=		VLT=		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted		面積 Area=		SC=		VLT=			
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear		面積 Area=		SC=		VLT=		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear		面積 Area=		SC=		VLT=		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear		面積 Area=		SC=		VLT=			
		雙層玻璃 Double Glazing		<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		<input type="checkbox"/> 有 Yes		<input checked="" 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		10.86 瓦特/平方米 W/m ²				3.81 瓦特/平方米 W/m ²				5.39 瓦特/平方米 W/m ²				3.63 瓦特/平方米 W/m ²													
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8													
各個外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		16.71 瓦特/平方米 W/m ²				11.86 瓦特/平方米 W/m ²				13.52 瓦特/平方米 W/m ²				11 瓦特/平方米 W/m ²													
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.74 瓦特/平方米 W/m ²																									

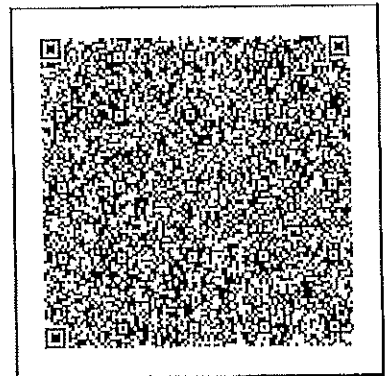



表 3 Table 3

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)	90.45					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	2.11				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=	平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積=	平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積=	平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %
	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)	0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}	2.11					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

0	4	0	8	2	0	2	2
日 dd		月 mm		年 yyyy			

