



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 RESIDENTIAL DEVELOPMENT NO. 38 FUK CHAK STREET, TAI KOK TSUI, KOWLOON	屋宇署檔號 BD Ref. No. 2/4012/15
建築物類型: Building Type:	住宅 Residential	
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	<input checked="" 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)	20	

表 1 Table 1

	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}							
	NORTH	EAST	SOUTH	WEST				
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	NORTH	EAST	SOUTH	WEST				
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.614	0.659	0.626	0.538				
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	112746:229587	87:1383	137389:27533	239:6121				
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.33	0.33	0.33	0.33				
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.51	0.49	0.49	0.47				
可見光透光率 Visible Light Transmittance	52 %	52 %	52 %	52 %	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	20 %	20 %	20 %	20 %	%	%	%	%

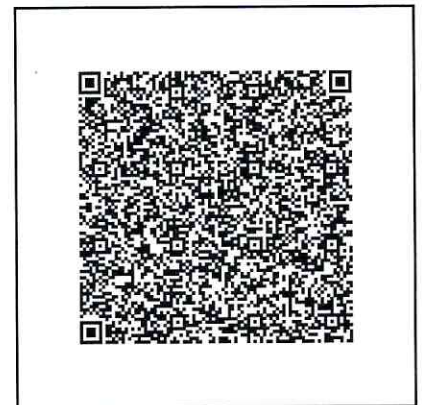


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																		
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH				EAST				SOUTH				WEST				
牆壁方位系數 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)		2,292.83 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,767.04 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,750.49 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		3,672.78 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		1,127.46 m ²		= 112746:229		1,175.74 m ²		= 58787:1383		1,373.89 m ²		= 137389:275		1,994.34 m ²		= 33239:6121		
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	2.11 瓦特/平方米 W/m ²				3.69 瓦特/平方米 W/m ²				2.72 瓦特/平方米 W/m ²				2.1 瓦特/平方米 W/m ²				
	窗戶 Window	0.99 瓦特/平方米 W/m ²				1.08 瓦特/平方米 W/m ²				1.15 瓦特/平方米 W/m ²				1.34 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 checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" 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= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	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= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	
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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				
	側簷伸建物 Sidefin	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		4.1 瓦特/平方米 W/m ²				9.3 瓦特/平方米 W/m ²				9.67 瓦特/平方米 W/m ²				11.89 瓦特/平方米 W/m ²				
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.614				0.659				0.626				0.538				
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		7.2 瓦特/平方米 W/m ²				14.07 瓦特/平方米 W/m ²				13.54 瓦特/平方米 W/m ²				15.33 瓦特/平方米 W/m ²				
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.97 瓦特/平方米 W/m ²																

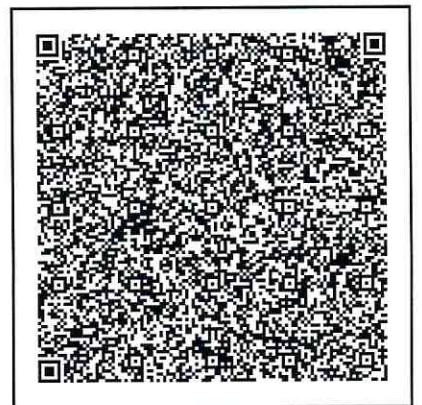
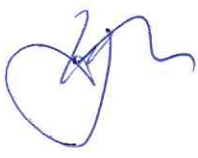


表 3 Table 3

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)		389.13			平方米 m ²		
天窗總面積 Total Skylight Area		平方米 m ²					
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	2.83			瓦特/平方米 W/m ²		
	天窗 Skylight	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 checked="" type="checkbox"/> 無 No					
	外遮光物 External Shading	<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		瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.7					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.83 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

1	3	1	2	2	0	2	1
日 dd	月 mm	年 yyyy					

