



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

地址 Address:	PROPOSED RESIDENTIAL DEVELOPMENT, H.H.I.L. 552, LEE KUNG STREET, HUNG HOM, KOWLOON	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 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)	26	

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}							
	E	N	W	S	NE	NW	SE	SW
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	2:100	40:100	8:100	30:100	0:100	0:0	29:100	0:100
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
可見光透光率 Visible Light Transmittance	57.08 %	57.08 %	57.08 %	57.08 %	57.08 %	57.08 %	57.08 %	57.08 %
外部反射率 External Reflectance	5.34 %	5.34 %	5.34 %	5.34 %	5.34 %	5.34 %	5.34 %	5.34 %

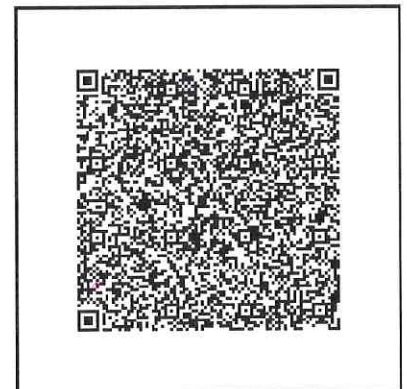
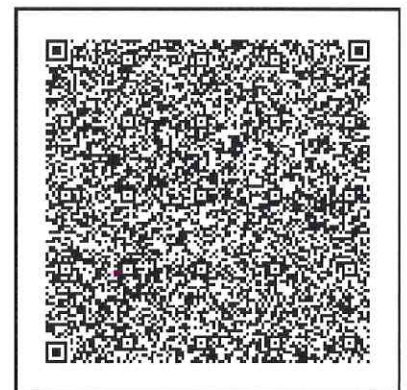


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																		
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		S				N				W				E				
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.975				0.79				1.131				1.072				
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		811 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		3,083 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,365 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,025 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		243 m ²		= 243:811		1,209 m ²		= 1209:3083		185 m ²		= 37:473		41 m ²		= 41:2025		
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	5.88 瓦特/平方米 W/m ²				4.22 瓦特/平方米 W/m ²				8.35 瓦特/平方米 W/m ²				8.08 瓦特/平方米 W/m ²				
	窗戶 Window	1.05 瓦特/平方米 W/m ²				1.06 瓦特/平方米 W/m ²				0.3 瓦特/平方米 W/m ²				0.07 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	243 平方米 m ²	0.71	57.08 ER= 5.34 %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	1,209 平方米 m ²	0.71	57.08 ER= 5.34 %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	185 平方米 m ²	0.71	57.08 ER= 5.34 %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	41 平方米 m ²	0.71	57.08 ER= 5.34 %	
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	平方米 m ²		ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	平方米 m ²		ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	平方米 m ²		ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	平方米 m ²		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 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		9.08 瓦特/平方米 W/m ²				9.2 瓦特/平方米 W/m ²				2.62 瓦特/平方米 W/m ²				0.65 瓦特/平方米 W/m ²				
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7				0.7				0.7				0.7				
各層外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		16.01 瓦特/平方米 W/m ²				14.48 瓦特/平方米 W/m ²				11.27 瓦特/平方米 W/m ²				8.81 瓦特/平方米 W/m ²				
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.12 瓦特/平方米 W/m ²																



牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																			
風向方位 Facing Orientation		NE				NW				SE				SW					
風向方位係數 Wall Orientation Factor		0.924				0.965				1.051				1.092					
總牆面積 (住宅單位) Total External Wall Area Residential Units)		566 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		0 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		875 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		481 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		= 0:566		0 m ²		= 0:0		250 m ²		= 2:7		0 m ²		= 0:481			
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	6.53 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				6.43 瓦特/平方米 W/m ²				7.72 瓦特/平方米 W/m ²					
	窗戶 Window	0 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				1.03 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= 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 checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= 249.78%	VLT= 57.08 ER= 5.34%	<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= %	<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 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		<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		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		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				0 瓦特/平方米 W/m ²				8.93 瓦特/平方米 W/m ²				7.72 瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7				0				0.7				0					
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		6.53 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				16.93 瓦特/平方米 W/m ²				7.72 瓦特/平方米 W/m ²					
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.12								瓦特/平方米 W/m ²									

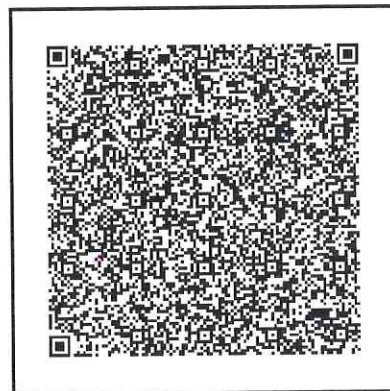



表 3 Table 3

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)		294.16 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 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 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		0 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 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	0	1	0	2	0	2	2
日 dd		月 mm		年 yyyy			

