



下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit

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 Development at 233 Castle Peak Road, Kowloon (NKIL 6585 S.A, S.B and RP) (URA SSP-016)	屋宇署檔號 BD Ref. No.	BD 2/9186/16
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)	28		

表 1 Table

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

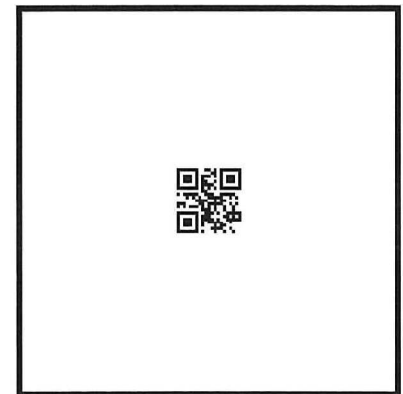


表 2 Table 2

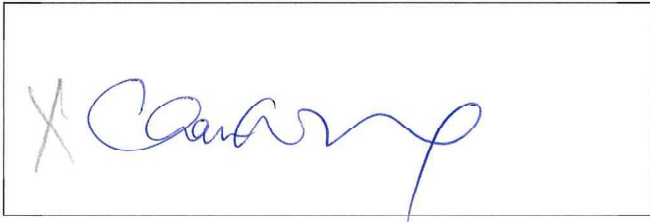
牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW				NW			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		3127.31 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.37		2321.27 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.31		2927.18 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.42		2519.07 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.31	
窗戶總面積 Total Window Area		1166.34 m^2				708.83 m^2				1220.24 m^2				776.21 m^2			
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	6.08 瓦特/平方米 W/m^2				7.01 瓦特/平方米 W/m^2				5.81 瓦特/平方米 W/m^2				6.51 瓦特/平方米 W/m^2			
	窗戶 Window	0.63 瓦特/平方米 W/m^2				0.55 瓦特/平方米 W/m^2				0.86 瓦特/平方米 W/m^2				0.56 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 checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	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= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	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= %	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			
外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<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			
	側簷伸建物 Sidefin	<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			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		5.93 瓦特/平方米 W/m^2				5.69 瓦特/平方米 W/m^2				7.78 瓦特/平方米 W/m^2				5.40 瓦特/平方米 W/m^2			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.83				0.84				0.81				0.84			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$ at each facade		11.89 瓦特/平方米 W/m^2				13.26 瓦特/平方米 W/m^2				14.45 瓦特/平方米 W/m^2				12.47 瓦特/平方米 W/m^2			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall $RTTV_{Wall}$		13.0 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)		168.8				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	2.19 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 = 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		-				瓦特/平方米 W/m ²		
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.9						
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.19				瓦特/平方米 W/m ²		

簽署*
Signature*



任何欠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

09 08 20 22
日 dd 月 mm 年 yyyy

