



工程指示 / 要求簡箋 ENGINEER INSTRUCTIONS(E.I.)

工程指示編號:	EI- 6699 / 23	修改版本:	-
	HK-		
工程編號:	J 859	工程名稱:	啟德6551
收件人:	maggie	發件人:	nero
工程項目:	後裝窗 - 地盤用玻璃	日期:	04/09/2023

<input type="checkbox"/> 原合約工程包	<input type="checkbox"/> 原合約工程加 / 減賬 QT-	<input type="checkbox"/> 新工程報價 QT-
---------------------------------	--	------------------------------------

信件批核號碼/圖紙參考編號:	批核模具圖紙編號:
客戶指示附件:	管理內部批簽署:

<input type="checkbox"/> 初步鋁料 B.M.	<input type="checkbox"/> 加工拆圖, 然後生產	<input type="checkbox"/> 尺寸表
<input type="checkbox"/> 正式鋁料 B.M.	<input type="checkbox"/> 技術上資料 / 指示	<input type="checkbox"/> 報價
<input type="checkbox"/> 配件 B.M.	<input type="checkbox"/> 樣辦或貨品說明書	<input type="checkbox"/> 分判合約
<input type="checkbox"/> 其他:		

內容: 請按附件資料生產加工, 須做heat soak
需分座分層包裝送地盤。

*Heat Soak Test須按BS EN 14179-1: 2016 ;
**Heat-Strengthened Glass、Tempered Glass生產及品質監控須按照ASTM C1048標準進行 ;
***每塊強化玻璃角位離邊位100mm 須加上一張透明貼紙(貼紙上印上承判人公司、生產商Logo及Heat Soak Test字樣) ;
****保護膠紙採用3M surface protective tape 331TBN, 按附頁保護方案貼上膠紙

完成上列要求日期: 08/12/2023

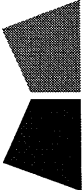
國內


<input type="checkbox"/> 生產技術總監	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 技術部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 生產部	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 採購部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 生產統籌部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 報關組	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 質檢部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 會計部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 機械設計部	<input type="checkbox"/> 連附件
<input type="checkbox"/> 香港辦	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 其他:			

香港

<input type="checkbox"/> 行政部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 會計部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 統籌部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 工程部	<input type="checkbox"/> 連附件
<input checked="" type="checkbox"/> 採購部	<input checked="" type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> QS部	<input type="checkbox"/> 連附件	<input checked="" type="checkbox"/> 地盤管理	<input checked="" type="checkbox"/> 連附件	<input type="checkbox"/> 維修部	<input type="checkbox"/> 連附件

*發件人簽署:		*組別成員批核簽署:	
傳遞編號:	/	項目經理簽署:	

		工程號: J-859		計算: 劉燦		日期: 2023.08.31		送呈: 施哥			
地盤名稱:		啟德		核對: 徐詳坤		日期: 2023.08.31		副本:			
項目類別: 地盤用玻璃B.M.表		後裝窗 / FD門 / 趟門		批准: 林仁安		日期: 2023.08.31					
BM編號:		A/C Code:		數量: 613		總計玻璃面積 (平方米):		652.707			
序號	修改標示	玻璃編號	顏色與名稱		厚度 (mm)	玻璃尺寸		數量 (塊)	面積(平方米)		備註
			寬度(mm)	高度(mm)		單件	總面積				
1		W7-T1	G1 - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 10mmTP THK. CLEAR GLASS (I.G.U.) (Sample No. 20230518058)		30.00	563	2255	20	1.270	25.391	見G1
2		W8-T1/G1				512	2255	19	1.155	21.937	見G1
3		W12-T1				598	2255	1	1.348	1.348	見G1
4		W9-T2				563	2255	15	1.270	19.043	見G1
5		W16-T2				598	2255	1	1.348	1.348	見G1
6		W15-T2-1/G1				583	1877	1	1.094	1.094	見G1
7		W15-T2-2/G1				1343	1160	1	1.558	1.558	見G1
8		W5-T3				548	2255	23	1.236	28.422	見G1
9		W7-T3				600	2255	1	1.353	1.353	見G1
10		W6-T5-1				626.5	2239	21	1.403	29.457	見G1
11		W6-T5-2				626.5	2404	21	1.506	31.628	見G1
12		W7-T5-1				591.5	2239	21	1.324	27.812	見G1
13		W7-T5-2				591.5	2404	21	1.422	29.861	見G1
14		W10-T5				598	2255	1	1.348	1.348	見G1
15		W6-T6-1				626.5	2239	21	1.403	29.457	見G1
16		W6-T6-2				626.5	2404	21	1.506	31.628	見G1
17		W7-T6-1				591.5	2239	21	1.324	27.812	見G1
18		W7-T6-2				591.5	2404	21	1.422	29.861	見G1
19		W9-T6				598	2255	1	1.348	1.348	見G1
20		W6-T7				548	2255	21	1.236	25.951	見G1
21		W7-T7				563	2255	21	1.270	26.661	見G1
22		W8-T7				598	2255	1	1.348	1.348	見G1
23		W2-T8/G1				548	2255	21	1.236	25.951	見G1
24		W5-T8/G1				548	2255	15	1.236	18.536	見G1
25		W7-T8				598	2255	1	1.348	1.348	見G1
26		W2-T9-1				641.5	2239	20	1.436	28.726	見G1
27		W2-T9-2				641.5	2404	20	1.542	30.843	見G1
28		W8-T9				563	2255	6	1.270	7.617	見G1

		工程號: J-859	計算: 劉燦	日期: 2023.08.31	送呈: 施哥					
地盤名稱: 啟德		核對: 徐詳坤	日期: 2023.08.31	副本:						
項目類別: 後裝窗 / FD門 / 趟門		批准: 林仁安	日期: 2023.08.31							
A/C Code:		數量: 613	總計玻璃面積 (平方米):		652.707					
BM編號:										
序號	修改標示	玻璃編號	顏色與名稱	厚度 (mm)	玻璃尺寸		數量 (塊)	面積(平方米)		備註
					寬度(mm)	高度(mm)		單件	總面積	
29		W11-T9	G1 - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 10mmTP THK. CLEAR GLASS (I.G.U.) (Sample No. 20230518058)	30.00	563	2255	14	1.270	17.774	見G1
30		W5A-T9A-1			187	2352	20	0.440	8.796	見G1
31		W5A-T9A-2			377	1103	20	0.416	8.317	見G1
32		W5A-T9A-3			473	1023	20	0.484	9.678	見G1
33		W16-T9-1			1617	1161	1	1.877	1.877	見G1
34		W16-T9-2	633	2257	1	1.429	1.429	見G1		
35		W8-T1/G2	685	1195	19	0.819	15.553	見G2		
36		W15-T2-1/G2	460	1160	1	0.534	0.534	見G2		
37		W15-T2-2/G2	440	1160	1	0.510	0.510	見G2		
38		W2-T3	600	1175	21	0.705	14.805	見G2		
39		W2-T8/G2	510	1175	21	0.599	12.584	見G2		
40		W5-T8/G2	410	1175	15	0.482	7.226	見G2		
41		W16-T9-1	535	1160	1	0.621	0.621	見G2		
42		W11-T1	565	2255	1	1.274	1.274	見G2a		
43		W7-T9	530	1175	6	0.623	3.737	見G2a		
44		W1-T9A-1	467	1103	20	0.515	10.302	見G2a		
45		W1-T9A-2	565	1023.5	20	0.578	11.566	見G2a		
46		W10-T1	630	1175	2	0.740	1.481	見G8		
47		W8-T2	380	1175	15	0.447	6.698	見G8		
48		W8a-T2	455	1175	15	0.535	8.019	見G8		
49		W9-T5	548	2255	1	1.236	1.236	見G8		
總合計:								613	652.707	
<p>1).本表中所有玻璃對角線尺寸偏差要求不超過正負2mm.</p> <p>2).本表中所有玻璃要求粗磨邊處理並倒棱角.</p> <p>3).本表中玻璃要求粗磨邊處理並倒棱角, 攔河玻璃頂底要精磨邊, 而所有玻璃之入爐方向需保持一致。</p> <p>4).本表中不同種類玻璃參照玻璃加工圖加工。</p> <p>5).本表中所有強化玻璃均需HEAT SOAK TEST。</p> <p>6).本表中所有玻璃均需注明室內外面及其玻璃編號, 以便識別。</p>										
加工注意事項:										

總表

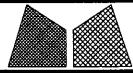
		工程號:	J-859	計算:	李傳鵬	日期:	2023.08.31	送呈:	施哥	
		地盤名稱:	啟德	核對:	徐詳坤	日期:	2023.08.31	副本:		
地盤用玻璃B.M.表		項目類別:	後裝窗 / FD門 / 趟門	批准:	林仁安	日期:	2023.08.31			
BM編號:		A/C Code:		數量:	613	總計玻璃面積 (平方米):		652.707		
序號	修改標示	玻璃編號	顏色與名稱	厚度 (mm)	玻璃尺寸		數量 (塊)	面積(平方米)		備註
					寬度(mm)	高度(mm)		單件	總面積	
1		W7-T1	G1 - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 10mmTP THK. CLEAR GLASS (I.G.U.) (Sample No. 20230518058)	30.00	563	2255	20	1.270	25.391	見G1
2		W8-T1/G1			512	2255	19	1.155	21.937	見G1
3		W12-T1			598	2255	1	1.348	1.348	見G1
4		W9-T2			563	2255	15	1.270	19.043	見G1
5		W16-T2			598	2255	1	1.348	1.348	見G1
6		W15-T2-1/G1			583	1877	1	1.094	1.094	見G1
7		W15-T2-2/G1			1343	1160	1	1.558	1.558	見G1
8		W5-T3			548	2255	23	1.236	28.422	見G1
9		W7-T3			600	2255	1	1.353	1.353	見G1
10		W6-T5-1			626.5	2239	21	1.403	29.457	見G1
11		W6-T5-2			626.5	2404	21	1.506	31.628	見G1
12		W7-T5-1			591.5	2239	21	1.324	27.812	見G1
13		W7-T5-2			591.5	2404	21	1.422	29.861	見G1
14		W10-T5			598	2255	1	1.348	1.348	見G1
15		W6-T6-1			626.5	2239	21	1.403	29.457	見G1
16		W6-T6-2			626.5	2404	21	1.506	31.628	見G1
17		W7-T6-1			591.5	2239	21	1.324	27.812	見G1
18		W7-T6-2			591.5	2404	21	1.422	29.861	見G1
19		W9-T6			598	2255	1	1.348	1.348	見G1
20		W6-T7			548	2255	21	1.236	25.951	見G1
21		W7-T7			563	2255	21	1.270	26.661	見G1
22		W8-T7			598	2255	1	1.348	1.348	見G1
23		W2-T8/G1			548	2255	21	1.236	25.951	見G1
24		W5-T8/G1			548	2255	15	1.236	18.536	見G1
25		W7-T8			598	2255	1	1.348	1.348	見G1
26		W2-T9-1			641.5	2239	20	1.436	28.726	見G1
27		W2-T9-2			641.5	2404	20	1.542	30.843	見G1
28		W8-T9			563	2255	6	1.270	7.617	見G1



		工程號:	J-859	計算:	李传鹏	日期:	2023.08.31	送呈: 施哥		
		地盤名稱:	启德	核對:	徐詳坤	日期:	2023.08.31	副本:		
地盘用玻璃B.M.表		項目類別:	後裝窗 / FD門 / 趟門	批准:	林仁安	日期:	2023.08.31			
BM編號:		A/C Code:		數量:	613	總計玻璃面積 (平方米):		652.707		
序號	修改標示	玻璃编号	顏色與名稱	厚度 (mm)	玻璃尺寸		數量 (塊)	面積(平方米)		備註
					寬度(mm)	高度(mm)		單件	總面積	
29		W11-T9	G1 - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 10mmTP THK. CLEAR GLASS (I.G.U.) (Sample No. 20230518058)	30.00	563	2255	14	1.270	17.774	見G1
30		W5A-T9A-1			187	2352	20	0.440	8.796	見G1
31		W5A-T9A-2			377	1103	20	0.416	8.317	見G1
32		W5A-T9A-3			473	1023	20	0.484	9.678	見G1
33		W16-T9-1	G2 - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 8mmTP THK. CLEAR GLASS (I.G.U.) (Sample No. 20230518059)	28.00	1617	1161	1	1.877	1.877	見G1
34		W16-T9-2			633	2257	1	1.429	1.429	見G1
35		W8-T1/G2			685	1195	19	0.819	15.553	見G2
36		W15-T2-1/G2			460	1160	1	0.534	0.534	見G2
37		W15-T2-2/G2	G2a - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 8mmTP THK. CLEAR GLASS (I.G.U.) (Sample No. 20230518059)	28.00	440	1160	1	0.510	0.510	見G2
38		W2-T3			600	1175	21	0.705	14.805	見G2
39		W2-T8/G2			510	1175	21	0.599	12.584	見G2
40		W5-T8/G2			410	1175	15	0.482	7.226	見G2
41		W16-T9-1	G2a - 8mmHS PDE32/45A ON CLEAR #2 + 12mm AIR GAP + 8mmTP CLEAR GLASS + 1.52PVB + 6mmTP CLEAR (PLANNING) FEATURED GLASS (I.G.U.) (Sample No. R20220927052)	35.52	535	1160	1	0.621	0.621	見G2
42		W11-T1			565	2255	1	1.274	1.274	見G2a
43		W7-T9			530	1175	6	0.623	3.737	見G2a
44		W1-T9A-1			467	1103	20	0.515	10.302	見G2a
45		W1-T9A-2	G8 - 6mm EURO GREY HS GLASS + 0.76MILKY WHITE + 0.76PVB + 6mm EURO GREY HS GLASS (Sample No. R20230526002)	13.52	565	1023.5	20	0.578	11.566	見G2a
46		W10-T1			630	1175	2	0.740	1.481	見G8
47		W8-T2			380	1175	15	0.447	6.698	見G8
48		W8a-T2			455	1175	15	0.535	8.019	見G8
49		W9-T5	548	2255	1	1.236	1.236	見G8		
					總合計:		613	652.707		

- 1.本表中所有玻璃對角線尺寸偏差要求不超過正負2mm.
- 2.本表中所有玻璃要求粗磨邊處理並倒棱角.
- 3.本表中玻璃要求粗磨邊處理並倒棱角, 攔河玻璃頂底要精磨邊, 而所有玻璃之入爐方向需保持一致。
- 4.本表中不同種類玻璃參照玻璃加工圖加工。
- 5.本表中所有強化玻璃均需HEAT SOAK TEST。
- 6.本表中所有玻璃均需注明室內外面及其玻璃編號, 以便識別。

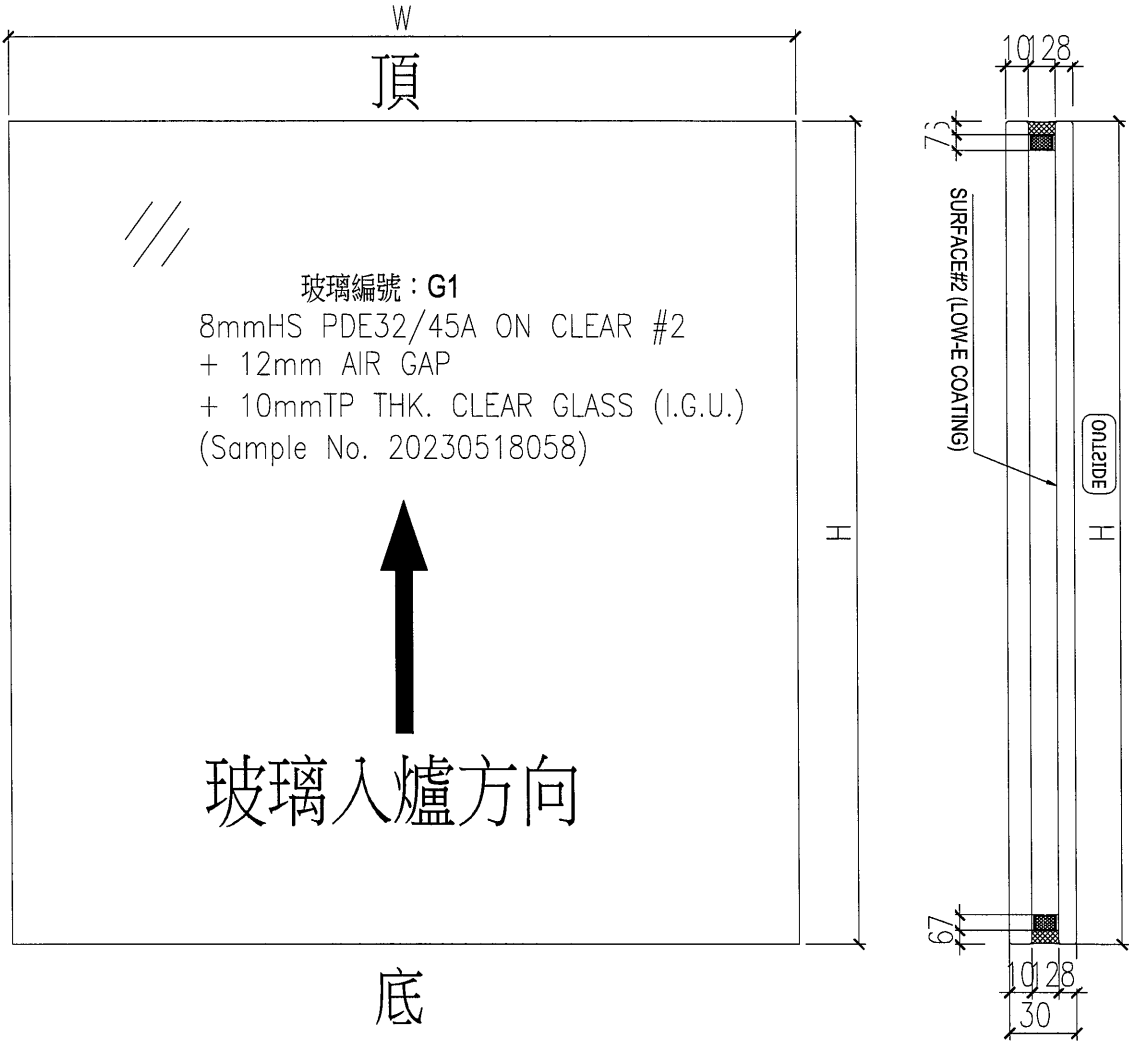
加工注意事項:



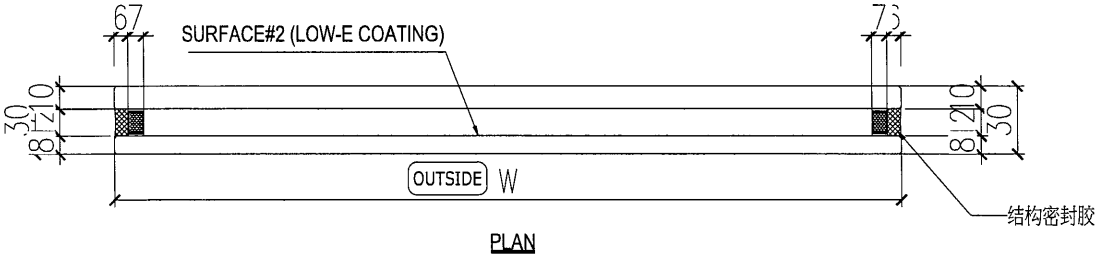
美特鋁質有限公司
MIDI Aluminium Fabricator Ltd.

工程號	J859	類別		物料號	-
地盘	启德	制圖	劉燦	2022-10-18	圖號 G1
图纸名称	玻璃加工图	復核	徐詳坤	2022-19-19	數量 -
材料	GLASS	批准	林仁安	2022-10-19	單件重量 - (KG)

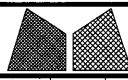
修改	-	-	-	採用工廠	地盤
日期	-	-	-	材料颜色	

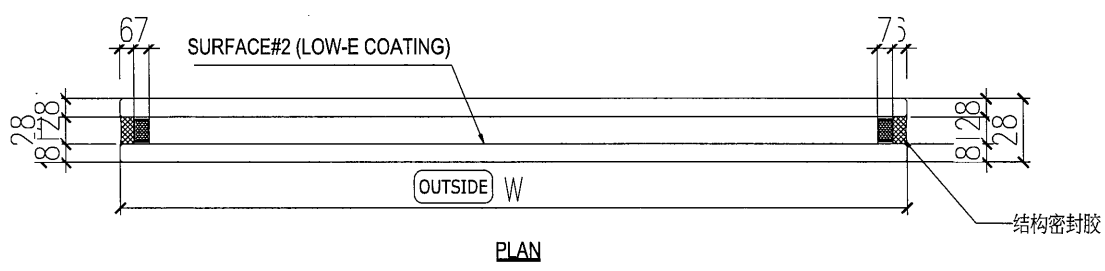
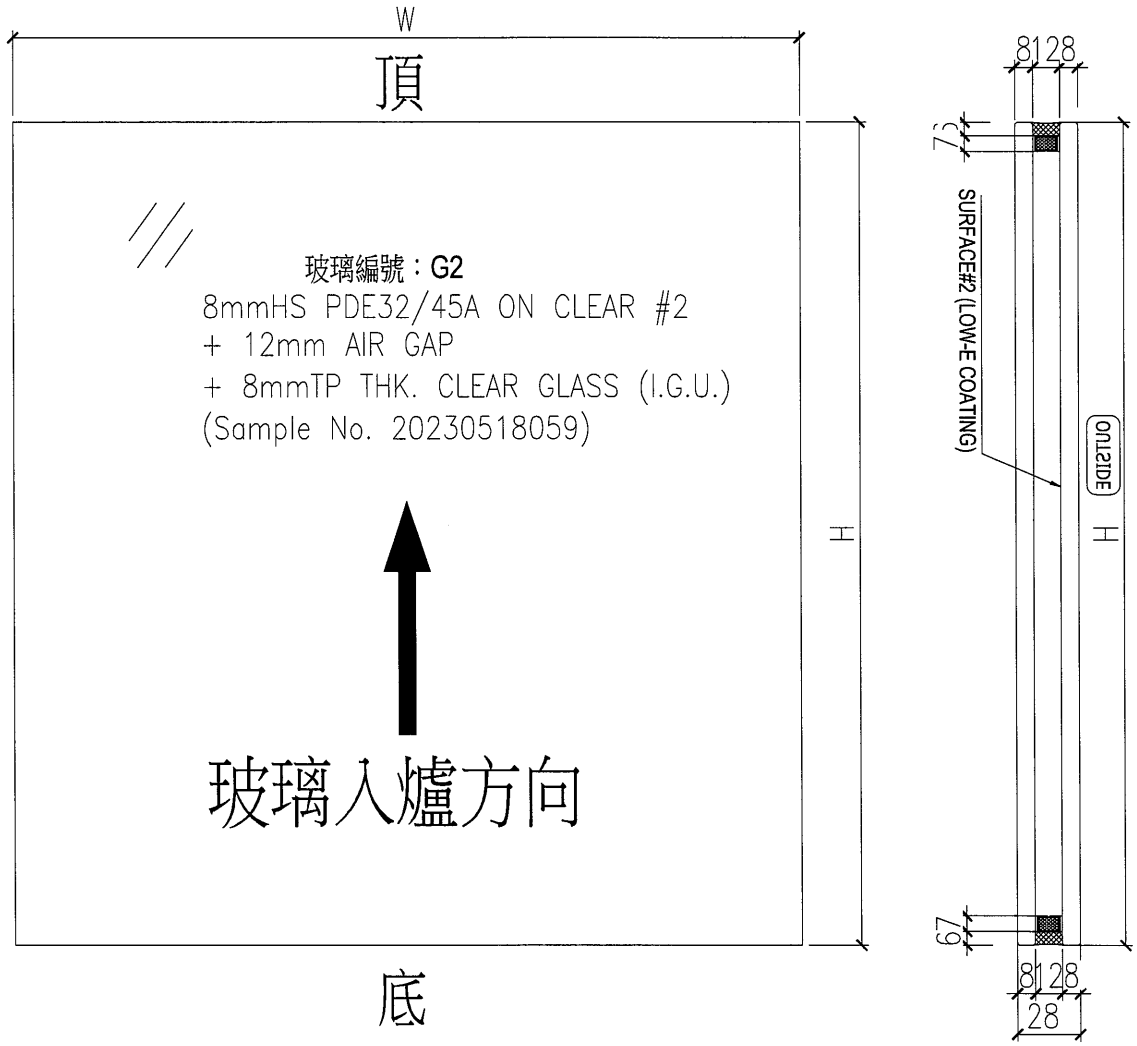


ELEVATION (VIEWED FROM OUTSIDE)

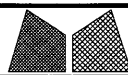


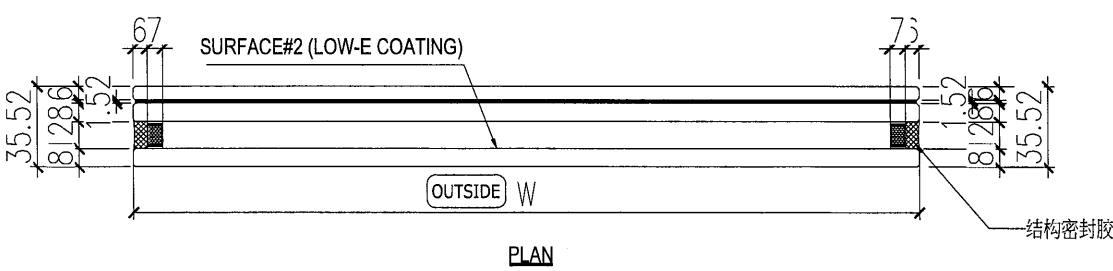
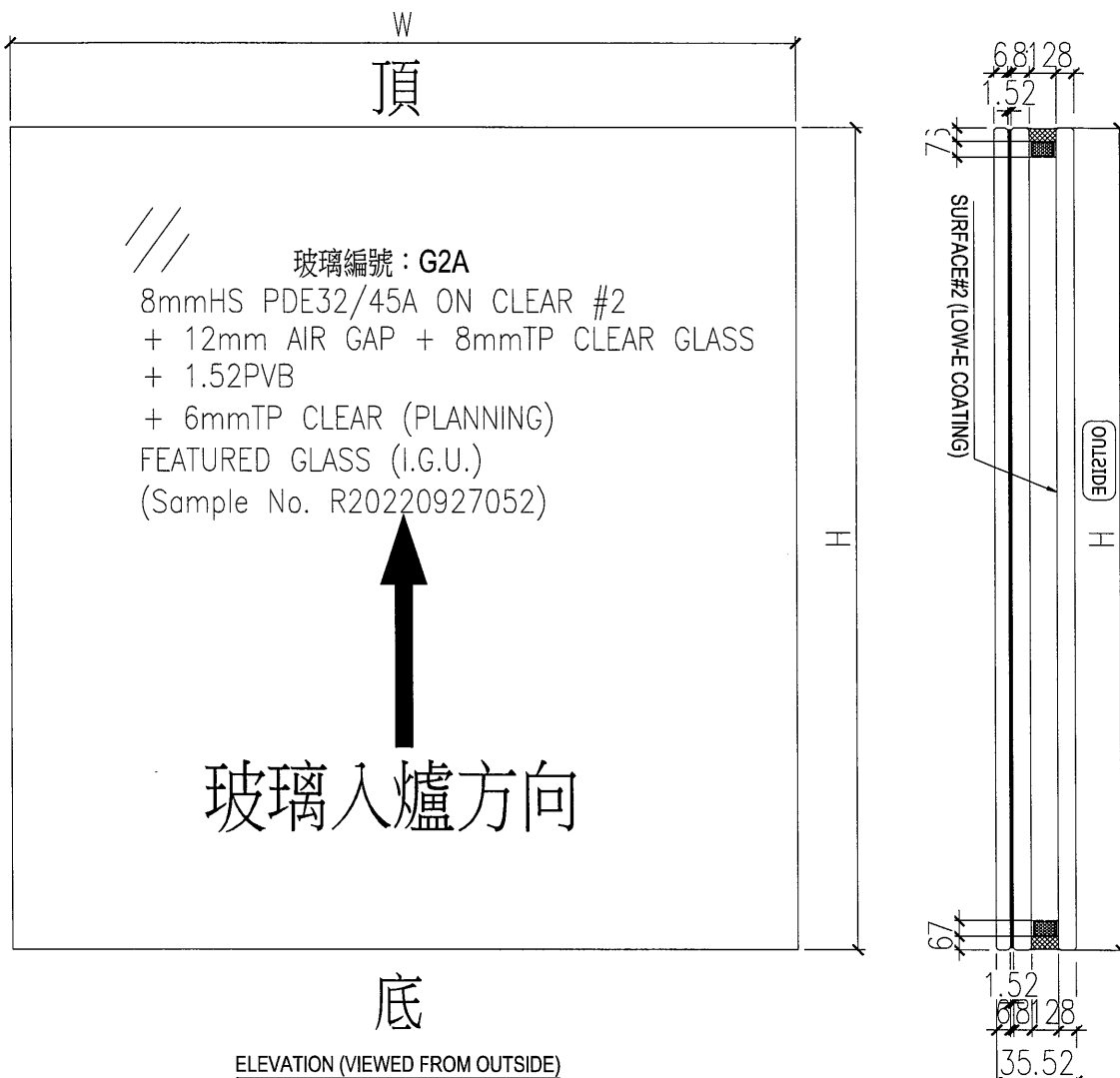
NOTES
1. ALL DIMENSION IN mm
2. ALL EDGE CHAMFER 1x1x45

 美特鋁質有限公司 MIDI Aluminium Fabricator Ltd.				工程號 J859 地盘 启德	類別 制圖 劉燦 復核 徐詳坤 批准 林仁安	物料號 - 2022-10-18 2022-19-19 2022-10-19	圖號 G2 數量 - 單件重量 - (KG)
修改 - 日期 -	採用工廠 材料颜色	地盤 图紙名称 玻璃加工图 材料 GLASS	<input checked="" type="checkbox"/>				



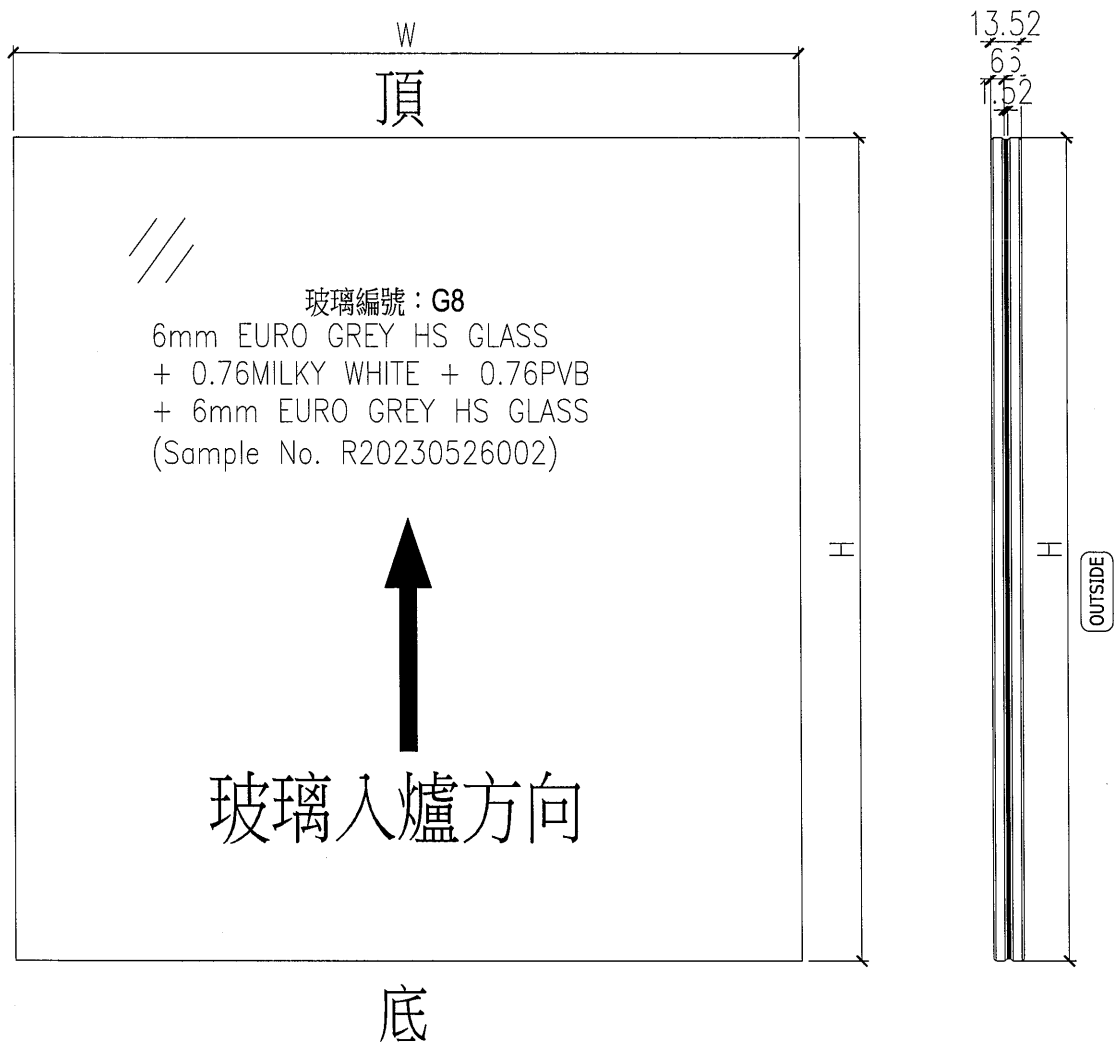
NOTES
 1. ALL DIMENSION IN mm
 2. ALL EDGE CHAMFER 1x1x45

 美特鋁質有限公司 MIDI Aluminium Fabricator Ltd.				工程號	J859	類別		物料號	-	
				地盘	启德	制圖	劉燦	2022-10-18	圖號	G2a
修改	-	-	-	採用工廠		復核	徐詳坤	2022-19-19	數量	-
日期	-	-	-	材料颜色		批准	林仁安	2022-10-19	單件重量	- (KG)

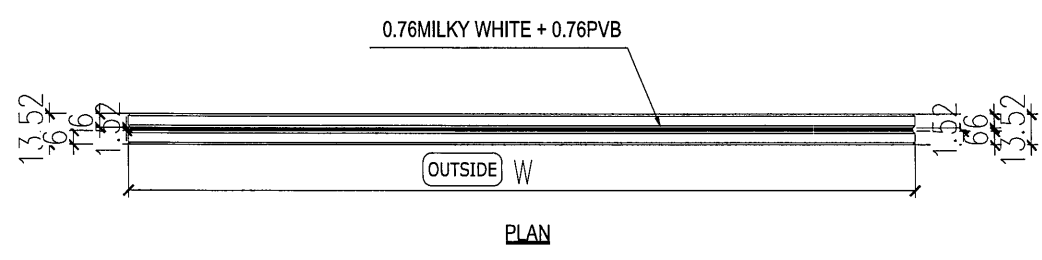


NOTES
 1. ALL DIMENSION IN mm
 2. ALL EDGE CHAMFER 1x1x45

 美特鋁質有限公司 MIDI Aluminium Fabricator Ltd.				工程號 J859 地盘 启德	類別 制圖 劉燦 復核 徐詳坤 批准 林仁安	物料號 - 圖號 G8 數量 - 單件重量 - (KG)
修改 - 日期 -	採用工廠 材料顏色	地盤 <input checked="" type="checkbox"/>	圖紙名稱 玻璃加工圖 材料 GLASS	2022-10-18 2022-19-19 2022-10-19		



ELEVATION (VIEWED FROM OUTSIDE)

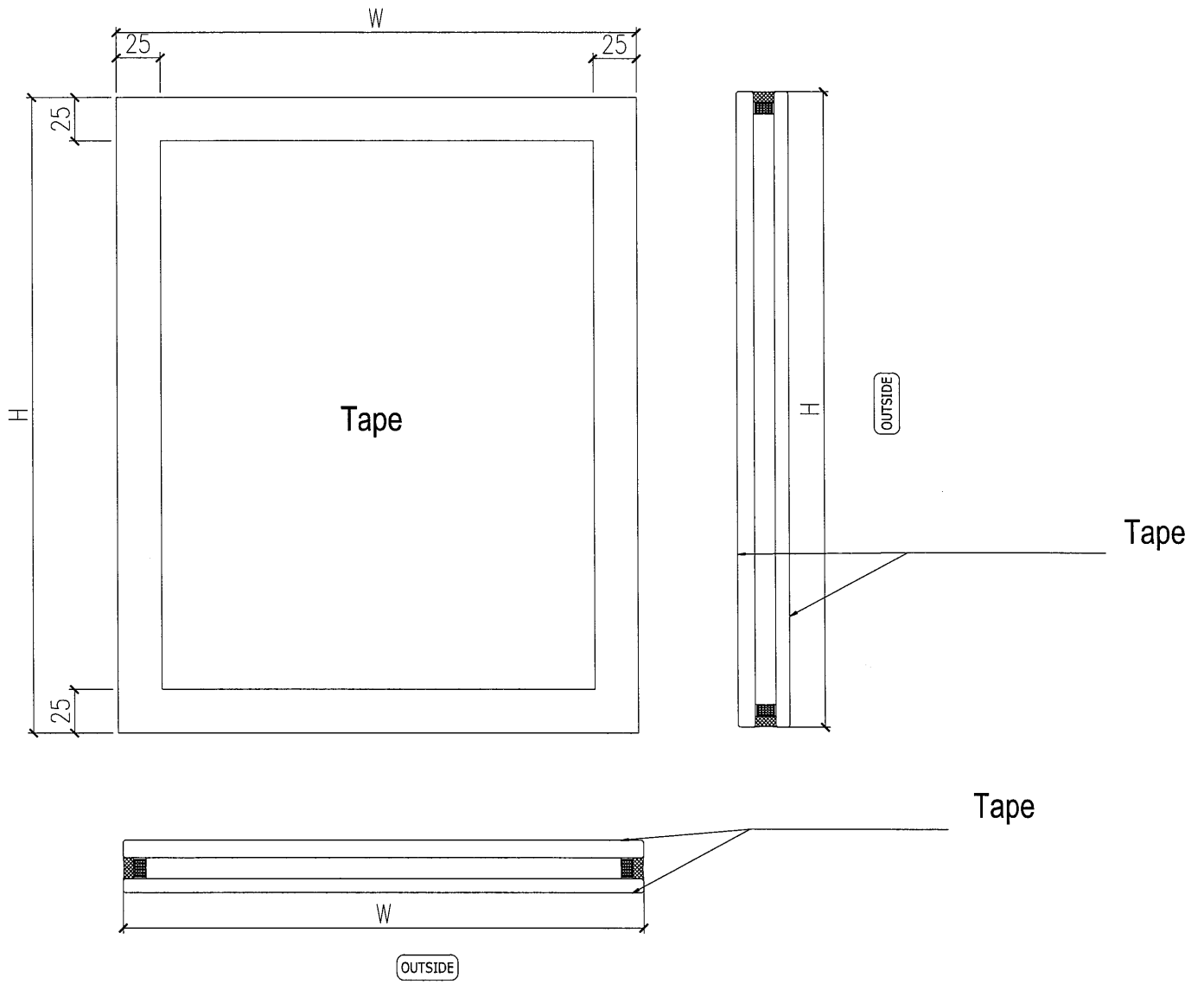


- NOTES
1. ALL DIMENSION IN mm
 2. ALL EDGE CHAMFER 1x1x45

後裝窗玻璃地盤派位表 - 2023.09.04

玻璃編號	玻璃 類型	座數	單位	2F	3F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	15F	16F	17F	18F	19F	20F	21F	22F	23F	25F	26F	27F	28F	R/F	總數
				W7-T1	G1	T1	FLAT B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
W8-T1/G1	G1	T1	FLAT A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					19
W12-T1	G1	T1	R/F																							1	1	
W8-T1/G2	G2	T1	FLAT A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					19
W11-T1	G2a	T1	A/C UNIT																						1		1	
W10-T1	G8	T1	ST0																					1			2	
W9-T2	G1	T2	FLAT D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								15
W16-T2	G1	T2	SKY																		1							1
W15-T2-1/G1	G1	T2	SKY																	1								1
W15-T2-2/G1	G1	T2	SKY																	1								1
W15-T2-1/G2	G2	T2	SKY																	1								1
W15-T2-2/G2	G2	T2	SKY																	1								1
W8-T2	G8	T2	FLAT B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									15
W8a-T2	G8	T2	FLAT D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									15
W5-T3	G1	T3	FLAT A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		23
W7-T3	G1	T3	R/F																								1	1
W2-T3	G2	T3	FLAT B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21
W6-T5-1	G1	T5	FLAT A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21
W6-T5-2	G1	T5	FLAT A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21
W7-T5-1	G1	T5	FLAT B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21
W7-T5-2	G1	T5	FLAT B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21
W10-T5	G1	T5	STAIRCASE																								1	1
W9-T5	G8	T5	UTILITY																						1			1

保護膠紙示意圖



特別工程說明

- 8.13.1 為配合 Heat Soak Process 之執行，承判人須提供交通、膳食及住宿予主判人代表 TCP-1 (100%) 及 RSE TCP-3 (30%)。
- 8.13.2 每次 Heat Soak Process 執行時，承判人須提供最少 2 條 Type K thermocouple 予主判人 TCP-1 作接駁 Data-logger 用，該 thermocouple 須備有合格 calibration certificate，而 Data-logger 由主判人自行安排。
- 8.13.3 承判人須編定所有強化玻璃之數量總表及每次 Heat Soak Process 之數量記錄，以便檢討 Heat Soak Process 進度。
- 8.13.4 承判人須依據 2016 年 3 月 11 日制定的 T1/T3 Inspection Log Book 內的要求 (見 SK-01 至 SK-04) 配合、做妥相關檢測項目。
- 8.13.5 每塊強化玻璃角位離邊位 100mm 須加上一張透明貼紙(貼紙上印上承判人公司、生產商 Logo 及 Heat Soak Test 字樣)。
- 8.13.6 承判人須提供安排配合疫情期間 RSE-T3 親自在香港採用「視訊電話」進行品質監察。
- 8.14 承判人包於所有鋁窗腳拉泥水位置都要留 6mm 吼，以機電判頭能收水氣線於鋁窗。所有其他項目之框料位置亦須提供水線吼，位置及數量後定。
- 8.15 申請 O.P.日期暫定為 Phase 1 (T1 至 T6)：2024 年 3 月 / Phase 2 (T7 至 T9/T9A)：2024 年 7 月；交樓日期暫定為 Phase 1：2024 年 12 月 / Phase 2：2025 年 4 月；保用期為 15 年，由 Practical Completion 日開始計算。保養期內所有 Defective 項目（包括物料及手工）須由承判人包工料做妥一切維修工作直至取得則師/主判人/小業主滿意為止。
- 8.16 [此項不適用]
- 8.17 GMS 全部為永久熱浸鍍鋅鐵，鍍鋅厚度必須符合屋宇署相關規定/指引的要求。
- 8.18 承判人須於回標時呈交全套初步 Shop Drawing，列明所有材料尺寸及樣辦主判人考慮，才作定判。定判後 21 天內要交整套完整 Shop Drawing 予主判人及則樓批核。Shop Drawing 之最低要求如下：
- All detailed elevation
 - Sectional detail
 - Window area and openable area calculation of each window
 - Thickness of glazed panel
 - Information of hinges and other ironmongery
 - Details of supporting elements, i.e. base plate and fixing lug
- 8.19 承判人需於本工程定判後 14 日內提交全部工程之排期表，內容要包括如下：-
- a. Shop drawing 批圖時間
 - b. 材料訂貨及來料時間
 - c. 各個位置之詳細施工排期表