TRULITE GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS

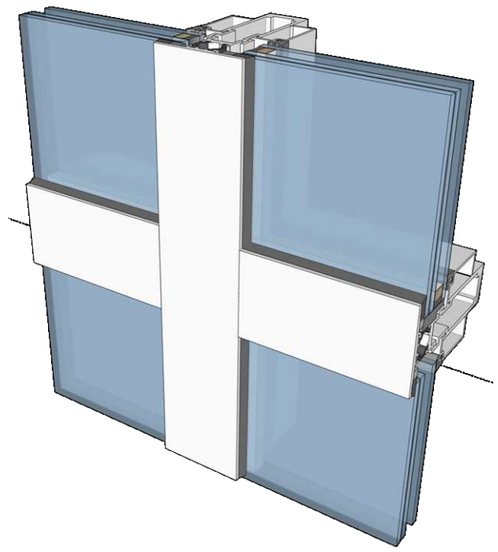
3200 IMPACT RESISTANT THERMAL STOREFRONT SYSTEM

WITH MULTIPLE INFILLS (LMI LEVEL 'D' & 'E' - HVHZ)

GENERAL NOTES:

1. THIS PRODUCT HAS BEEN DESIGNED AND TESTED TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF THE FLORIDA BUILDING CODE 9TH EDITION (2026) INCLUDING HIGH VELOCITY HURRICANE ZONE (HVHZ) AND HAS BEEN TESTED TO THE FOLLOWING STANDARDS:
   - TAS 202-94 (ASTM E283, ASTM E330, ASTM E331)
   - TAS 201-94 (ASTM E1996)
   - TAS 203-94 (ASTM E 1886)

   SERIES 3200 RESISTOR SERIES THERMAL ALUMINUM STOREFRONT SYSTEM WAS TESTED TO COMPLY UP TO MISSILE LEVEL "E" (80ft/sec) IMPACT AND QUALIFIED FOR USE ON ESSENTIAL FACILITIES.
2. THIS STOREFRONT SYSTEM IS RATED FOR LARGE & SMALL MISSILE IMPACT. SHUTTERS ARE NOT REQUIRED.
3. CODE REQUIREMENTS FOR SAFEGUARDS MUST BE OBSERVED.
4. THE MAIN STRUCTURE WHERE THIS STOREFRONT SYSTEM WILL BE INSTALLED MUST BE CAPABLE OF SUPPORTING ALL THE LOADS IMPOSED BY THIS STOREFRONT SYSTEM.
5. ANCHORS SHALL BE AS LISTED. SPACED AS SHOWN ON DETAILS. THE NUMBER OF INSTALLATION ANCHORS DEPICTED IS THE MINIMUM NUMBER OF ANCHORS REQUIRED. ANCHOR EMBEDMENT TO BASE MATERIAL SHALL BE BEYOND WALL DRESSING OR STUCCO. FOR INSTALLATION THROUGH METAL FRAME, PROVIDE 3 THREADS MINIMUM PENETRATION BEYOND METAL FRAME SUBSTRATE.
   FOR GROUTED FILLED BLOCK (CMU), DO NOT INSTALL ANCHORS INTO MORTAR JOINTS. EDGE DISTANCE IS REFERENCED FROM FREE EDGE OF BLOCK OR EDGE OF MORTAR JOINT IN FACE SHELL OF BLOCK.
   INSTALLATION ANCHORS SHALL BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH ANCHOR MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.
6. INSTALLATION ANCHORS, FASTENERS AND CONNECTORS SHALL MEET THE CORROSION RESISTANCE REQUIREMENTS OF FBC 2026 SECTION 1711.
7. MATERIALS INCLUDING BUT NOT LIMITED TO STEEL/METAL SCREWS THAT COME IN CONTACT WITH OTHER DISSIMILAR MATERIALS SHALL MEET THE REQUIREMENTS OF THE 2026 FLORIDA BUILDING CODE & ADAPTED STANDARDS.
8. ALL SHIMS TO BE HIGH IMPACT, NON-METALLIC AND NON-COMPRESSIBLE.
9. A LOAD DURATION INCREASE IS USED IN DESIGN OF ANCHORS INTO WOOD ONLY.



10. ULTIMATE LOAD OBTAINED FROM APPLICABLE ASCE 7 STANDARD MULTIPLY BY 0.6 SHALL BE LESS THAN OR EQUAL TO THE DESIGN LOAD CAPACITY IN THIS DOCUMENT. THE DESIGN LOAD CAPACITY SHOWN IN THIS DOCUMENT ARE ALLOWABLE STRESS DESIGN LOADS.
11. THE GASKETS USED IN THE GLAZING SYSTEM SHALL COMPLY THE STANDARDS SPECIFIED IN SECT. 2411.3.4 OF FBC 2026.

INSTRUCTIONS FOR USE:

1. DETERMINE DESIGN WIND LOAD REQUIREMENTS BASED ON WIND VELOCITY, BUILDING HEIGHT AND WIND ZONE USING APPLICABLE ASCE 7 STANDARD.
2. REFER TO THE TABLE ON SHEET 3 FOR DESIGN LOAD CAPACITY OF THE DESIRED GLASS SIZE.
3. CHECK THE MULLION AND JAMB CAPACITY FOR A SPECIFIED SPACING AND HEIGHT USING THE TABLES ON SHEETS 4 AND 5. THE CAPACITY MUST BE EQUAL TO OR GREATER THAN THE DESIGN LOAD.
4. REFER TO SHEETS 8 & 9 FOR ANCHOR TYPE & CAPACITY. THE ANCHOR CAPACITY MUST BE EQUAL TO OR GREATER THAN THE DESIGN LOAD SPECIFIED IN STEP 1 ABOVE.
5. THE LOWEST VALUE RESULTING FROM STEP 2,3 AND 4 SHALL APPLY TO THE ENTIRE SYSTEM.

ABBREVIATIONS:

DLO or D.L.O. - DAYLIGHT OPENING
TYP. - TYPICAL
FH - FRAME HEIGHT
DFOW - DOOR FRAME OPENING WIDTH
DFOH - DOOR FRAME OPENING HEIGHT
DP - DESIGN PRESSURE
NTS - NOT TO SCALE
W - WIDTH
H - HEIGHT
DP - DESIGN PRESSURE
SLW - SIDELITE WIDTH
O.C.- ON CENTER
REINF. - REINFORCEMENT
H.S. - HEAT STRENGTHENED
F.T. - FULLY TEMPERED
EXT. - EXTERIOR

Ernesto Nicolas
Digitally signed by Ernesto Nicolas
Date: 2026.09.15 20:13:49 -04'00'

LIMITATIONS OF USE

A. THIS NOA DOCUMENT IS GENERIC AND DOES NOT PROVIDE INFORMATION ABOUT A SITE-SPECIFIC PROJECT OR WHERE THE SITE CONDITIONS DEVIATE FROM THIS DOCUMENT.

B. FOR CONDITIONS THAT DEVIATE FROM THIS NOA DOCUMENT, A FLORIDA REGISTERED ENGINEER OR ARCHITECT MUST REVIEW THESE CHANGES. THIS INDIVIDUAL WILL BECOME THE ENGINEER OF RECORD FOR THE PROJECT.

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System
HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:
950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 79198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

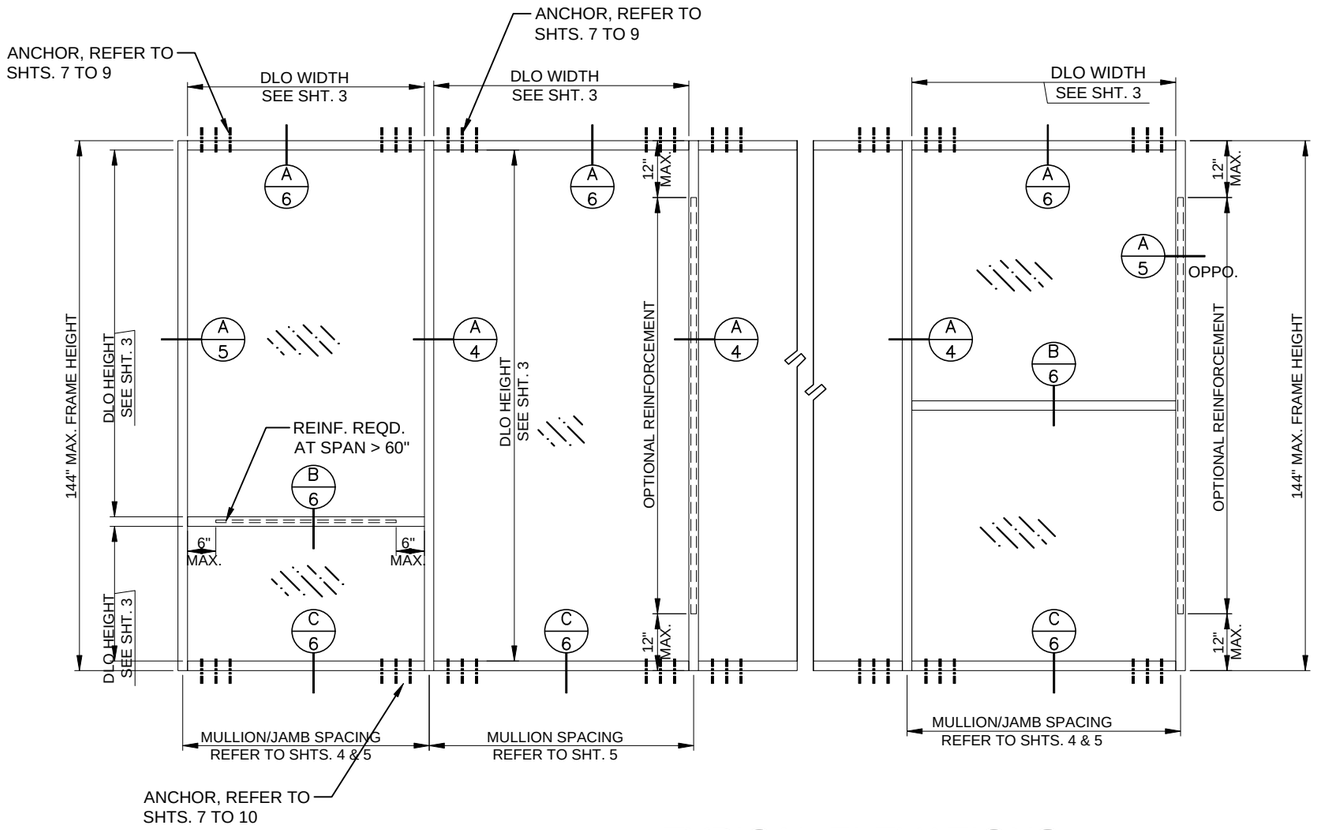
FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

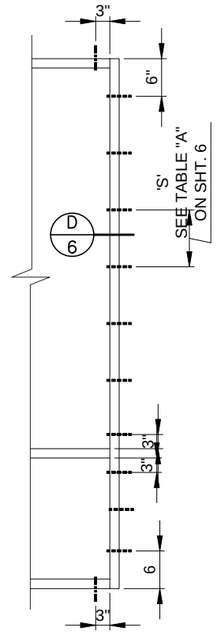
DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

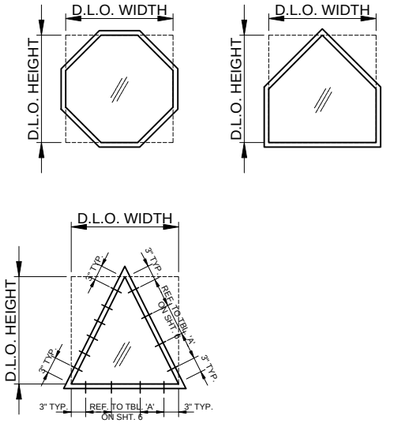


TYPICAL ELEVATIONS



ANCHORED JAMB

(APPLICABLE TO MAXIMUM HEIGHT, MAXIMUM MULLION/JAMB SPACING AND MAXIMUM PRESSURE)



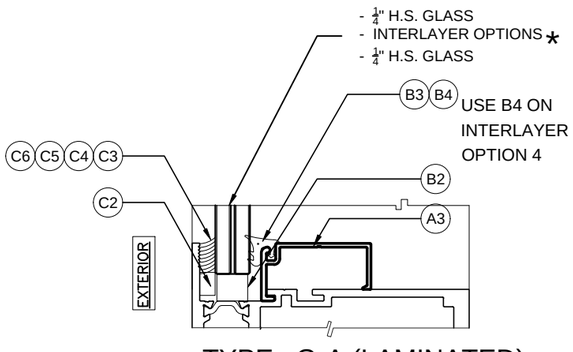
IRREGULAR FRAME SHAPE OPTIONS

NOTE:

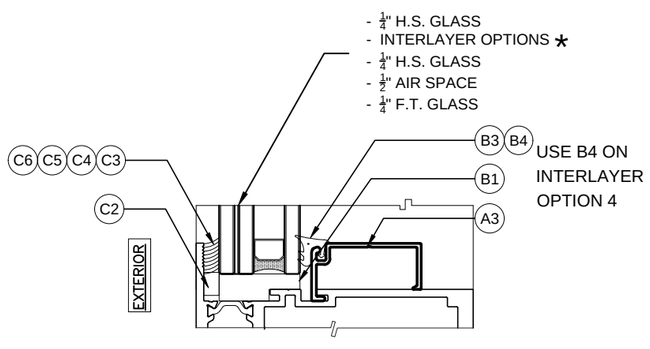
ALLOWABLE LOADS FOR ALTERNATE SHAPES, AS SHOWN ABOVE OR SIMILAR, CAN BE VERIFIED BY INSCRIBING THE PICTURE WINDOW SHAPE WITHIN A SQUARE OR RECTANGLE AS INDICATED BY THE DOTTED LINES, AND OBTAINING ALLOWABLE LOADS FROM THOSE SHAPES.

FOR ALTERNATES SHAPES LIMIT MAX. LOADS TO 90.0 PSF SEE SHEET 3 FOR D.L.O. WIDTHS AND HEIGHTS.

REFER TO TABLE A ON SHT. 6 FOR ANCHOR TYPE & SPACING. REFERENCE 'MULLION SPACING' AS THE EQUIVALENT MAXIMUM ORTHAGONAL DIMENSION.



TYPE G-A (LAMINATED)



TYPE G-B (LAMINATED/INSULATED)

GLAZING OPTIONS

* INTERLAYER OPTIONS:

1. 0.090" SAFLEX PVB CLEAR AND COLOR GLASS INTERLAYERS BY EASTMAN CHEMICAL COMPANY.
2. 0.100" SAFLEX HP CLEAR AND COLOR GLASS INTERLAYERS BY EASTMAN CHEMICAL COMPANY.
3. 0.090" KURARAY SENTRYGLAS INTERLAYER BY KURARAY AMERICA INC.
4. 0.180" KURARAY SENTRYGLAS INTERLAYER BY KURARAY AMERICA INC. (LEVEL 'E' IMPACT)
5. 0.090"EVERLAM SUPER TOUGH PVB INTERLAYER.
6. 0.090" EVERLAM LAM50 PVB INTERLAYER.

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

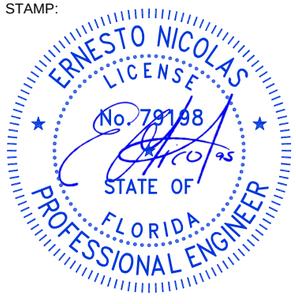
HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:

950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:



FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

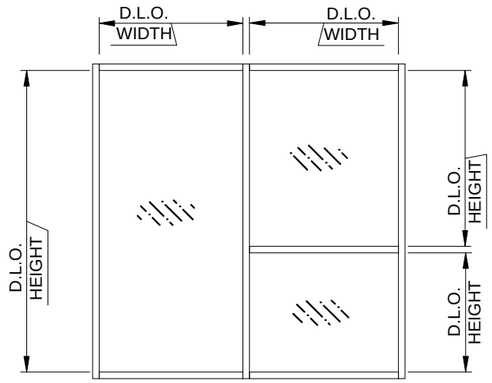
Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

DLO (in)		GLASS TYPES						
		EASTMAN SAFLEX INTERLAYER			KURARAY SENTRYGLAS®		EVERLAM PVB	
		0.090" SAFLEX PVB		0.100" SAFLEX HP	0.090" SENTRYGLAS®	0.180" SENTRYGLAS®	0.090" SUPER TOUGH PVB	0.090" LAM50 PVB
		9/16" LAMI.	1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.
W	H	¢¸t9 !н	¢¸t9 .н	¢¸t9 !o λ ¢¸t9 .o	¢¸t9 !n λ ¢¸t9 .n	¢¸t9 !p λ ¢¸t9 .p ú[ŠØŠ¦ ¡9ý	¢¸t9 !c λ ¢¸t9 .c	¢¸t9 !т λ ¢¸t9 .т
50.00	68	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
56.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
62.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
68.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
72.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
48.00	74	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
50.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
56.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
62.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
68.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
72.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
45.00	80	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
50.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
56.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
62.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
68.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
72.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
38.00	86	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
44.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
50.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
56.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
62.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
68.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
72.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
39.25	92	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
44.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
45.25		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
56.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
62.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
68.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
72.00		ρ	ρ	HMM	ρ	ρ	ρ	ρ
32.00	98	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
38.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
44.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
56.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
62.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
68.00		ρ	ρ	HMM	ρ	ρ	ρ	ρ
32.00	104	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
38.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
44.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
56.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
62.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
32.00	110	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
38.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
44.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
56.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
62.00		ρ	ρ	97.5	ρ	ρ	ρ	ρ

DLO (in)		GLASS TYPES						
		EASTMAN SAFLEX INTERLAYER			KURARAY SENTRYGLAS®		EVERLAM PVB	
		0.090" SAFLEX PVB		0.100" SAFLEX HP	0.090" SENTRYGLAS®	0.180" SENTRYGLAS®	0.090" SUPER TOUGH PVB	0.090" LAM50 PVB
		9/16" LAMI.	1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.	9/16" LAMI. / 1 5/16" INS./LAMI.
W	H	¢¸t9 !н	¢¸t9 .н	¢¸t9 !o λ ¢¸t9 .o	¢¸t9 !n λ ¢¸t9 .n	¢¸t9 !p λ ¢¸t9 .p ú[ŠØŠ¦ ¡9ý	¢¸t9 !c λ ¢¸t9 .c	¢¸t9 !т λ ¢¸t9 .т
26.00	116	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
32.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
38.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
44.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
56.00		ρ	ρ	97.9	HMM	ρ	ρ	ρ
58.75		ρ	ρ	94.6	ρ	ρ	ρ	ρ
26.00	122	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
32.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
38.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
44.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
26.00	128	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
32.00		70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	ρ
38.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
44.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
26.00	134	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
32.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
38.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
44.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
50.00		ρ	ρ	HMM	ρ	ρ	ρ	ρ
26.00	140	70	ϕм	HMM	HMM	Ьфсλрфс	Ьумλрфс	Ьтсλрус
32.00		70	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
38.00		ρ	ρ	HMM	HMM	Ьфсλрфс	ρ	ρ
44.00		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ
45.25		ρ	ρ	HMM	HMM	ρ	ρ	ρ

Table 1 | GLASS CAPACITY TABLE



GLASS DLO

NOTE:

1. GLASS CAPACITIES ON THIS SHEET WERE VERIFIED BASED ON ASTM E1300-16 (3 SEC. GUSTS).
2. PROVIDE 2 SETTING BLOCKS PER GLASS PANEL AS PER 2023 FBC SECT. 2411.3.3.1. STANDARD LOCATION OF SETTING BLOCK IS AT L/4; HOWEVER, THE ACTUAL PLACEMENT OF THE SETTING BLOCK MAY VARY DEPENDING ON THE WEIGHT/SIZE OF THE GLASS, AS VERIFIED BY CALCULATION.
3. OTHER GLASS SIZES ARE QUALIFIED AS LONG AS EQUAL OR LESS THAN TESTED AREA.
4. INSULATED GLASS SEALANT:
   PRIMARY SEALANT: PIB-POLYISOBUTYLENE
   SECONDARY SEALANT: SILICONE SEALANT

DESIGNATION	GLASS THICKNESS	INTERLAYER TYPE
TYPE A1	$\frac{9}{16}$" LAMINATED GLASS	0.090" SAFLEX PVB
TYPE B1	$1\frac{5}{16}$" LAMINATED INSULATED GLASS	
TYPE A2	$\frac{9}{16}$" LAMINATED GLASS	0.100" SAFLEX HP
TYPE B2	$1\frac{5}{16}$" LAMINATED INSULATED GLASS	
TYPE A3	$\frac{9}{16}$" LAMINATED GLASS	0.090" SENTRYGLAS®
TYPE B3	$1\frac{5}{16}$" LAMINATED INSULATED GLASS	
TYPE A4	$\frac{9}{16}$" LAMINATED GLASS	0.180" SENTRYGLAS®
TYPE B4	$1\frac{5}{16}$" LAMINATED INSULATED GLASS	
TYPE A5	$\frac{9}{16}$" LAMINATED GLASS	0.090" EVERLAM SUPER TOUGH PVB
TYPE B5	$1\frac{5}{16}$" LAMINATED INSULATED GLASS	
TYPE B6	$\frac{9}{16}$" LAMINATED GLASS	0.090" EVERLAM LAM50 PVB
TYPE B6	$1\frac{5}{16}$" LAMINATED INSULATED GLASS	

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:

950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 78198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

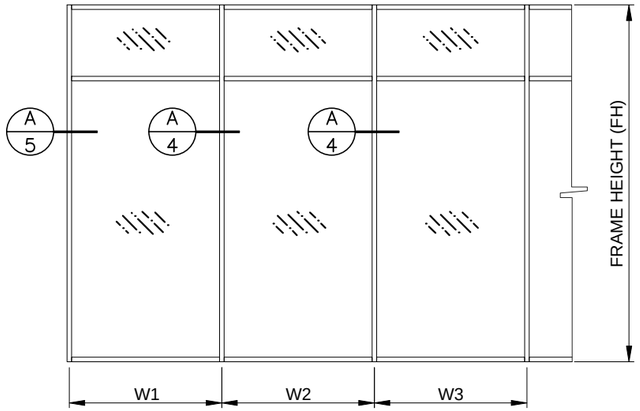
FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

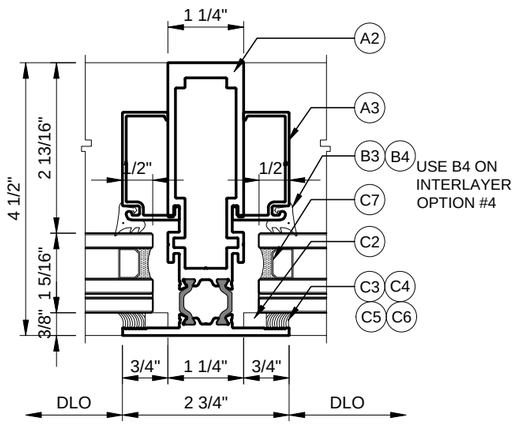


ELEV. 1

WIDTH (W) = $\frac{W1 + W2}{2}$

WIDTH (W) = W1 (JAMB)

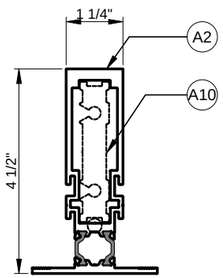
WIDTH (W) = $\frac{W2 + W3}{2}$



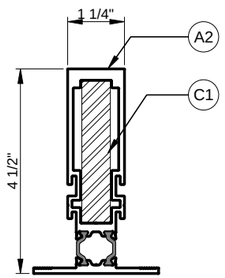
a¦[[ıhb}aoþ	
	ťĖ ůíyᵖ‰
A2	4.470

A STANDARD MULLION

REFER TO ELEV. 1



a¦[[ıhb}aoþ	
	ťĖ ůíyᵖ‰
A2	4.470
A10	1.144
¢h¢!ˆ[	5.614



a¦[[ıhb}aoþ	
	ťĖ ůíyᵖ‰
A2	4.470
C1	4.0783
¢h¢!ˆ[	8.548

MULLION OPTIONS

MULLION CAPACITIES (psf)					
5ŀYŜyãł2yã úŀyŭ		M1	M2	M3	
²	I	9·¢ɤ úЬẃ λŁb¢ẋúṕẃ	9·¢ɤ úЬẃ λŁb¢ẋúṕẃ	9·¢ɤ úЬẃ	λŁb¢ẋúṕẃ
тм	уф	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
тт		тсẋм	тсẋм	фсẋм	фхẋн
уо		тсẋм	тсẋм	фнẋт	фнẋт
ср	84	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
тм		тсẋм	тсẋм	фсẋм	хнẋм
тт		тсẋм	тсẋм	фоẋу	фоẋу
уо		64.4	тсẋм	усẋф	усẋф
рф	90	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
ср		тсẋм	тсẋм	фсẋм	хрẋп
тм		62.8	тсẋм	фрẋх	фрẋх
тт		57.1	тсẋм	ууẋо	ууẋо
уо		52.3	тсẋм	умẋф	умẋф
ро	96	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
рф		64.7	тсẋм	фсẋм	хсẋм
ср		57.5	тсẋм	фсẋм	ффẋр
тм		51.7	тсẋм	ухẋт	ухẋт
тт		47.0	схẋн	уоẋр	уоẋр
уо		ρ	срẋн	ттẋп	ттẋп
пт	102	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
ро		61.6	тсẋм	фсẋм	хсẋм
рф		53.9	тсẋм	фсẋм	хпẋт
ср		47.9	тмẋо	фпẋо	фпẋо
тм		43.1	срẋо	урẋх	урẋх
тт		ρ	рхẋо	тфẋн	тфẋн
пм	108	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
пт		60.6	тсẋм	фсẋм	хсẋм
ро		51.9	тсẋм	фсẋм	хсẋм
рф		45.4	суẋм	фрẋм	фтẋх
ср		40.4	смẋу	урẋт	ууẋо
тм		36.3	рсẋт	туẋо	тхẋс
тт		ρ	рнẋс	тнẋн	тпẋо
ор	114	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
пм		61.8	тсẋм	фсẋм	хсẋм
пт		51.5	трẋу	фсẋм	хсẋм
ро		44.1	ссẋр	фрẋр	фрẋр
рф		38.6	рфẋс	упẋх	упẋх
ср		34.3	рпẋн	тсẋт	тсẋт
тм		ρ	пфẋф	схẋн	схẋн
тт		ρ	псẋп	спẋу	спẋу

MULLION CAPACITIES (psf)					
5ŀYŜyãł2yã úŀyŭ		M1	M2	M3	
²	I	9·¢ɤ úЬẃ λŁb¢ẋúṕẃ	9·¢ɤ úЬẃ λŁb¢ẋúṕẃ	9·¢ɤ úЬẃ	λŁb¢ẋúṕẃ
ор	120	тсẋм	тсẋм	фсẋм	хсẋм
пм		53.0	тсẋм	фсẋм	хсẋм
пт		44.1	ссẋр	фрẋр	фрẋр
ро		37.8	руẋс	уоẋр	уоẋр
рф		33.1	рнẋт	тпẋп	тпẋп
ср		29.4	пуẋм	стẋп	стẋп
тм		ρ	ппẋп	смẋу	смẋу
ор	126	57.2	тсẋм	фсẋм	хсẋм
пм		45.8	суẋс	фсẋм	фуẋс
пт		38.1	руẋх	уоẋх	уоẋх
ро		32.7	рнẋн	тоẋс	тоẋс
рф		28.6	псẋх	срẋу	срẋу
ср		ρ	пнẋх	рфẋт	рфẋт
тм		ρ	офẋу	рпẋф	рпẋф
ор	132	49.8	тоẋс	фсẋм	хсẋм
пм		39.8	смẋм	утẋн	утẋн
пт		33.2	рнẋу	тпẋр	тпẋр
ро		28.4	псẋу	срẋр	срẋр
рф		24.9	пнẋо	руẋт	руẋт
ср		ρ	оуẋф	роẋп	роẋп
ор	138	43.5	срẋу	фпẋп	фпẋп
пм		34.8	рпẋу	ттẋт	ттẋт
пт		29.0	птẋс	ссẋс	ссẋс
ро		24.9	пнẋо	руẋт	руẋт
рф		ρ	оуẋп	рнẋт	рнẋт
ср		ρ	орẋп	пуẋм	пуẋм
ор	144	38.3	рфẋн	упẋп	упẋп
пм		30.7	пфẋс	сфẋт	сфẋт
пт		25.5	поẋн	рфẋх	рфẋх
ро		21.9	оуẋс	рнẋх	рнẋх
рф		ρ	орẋн	птẋт	птẋт
ср		ρ	онẋр	поẋт	поẋт

Table 2 | MULLION LOAD CAPACITY TABLE

Trulite GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™

http://www.trulite.com

1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

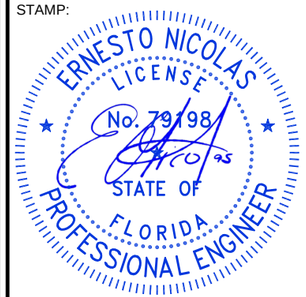
HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:

950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:



FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

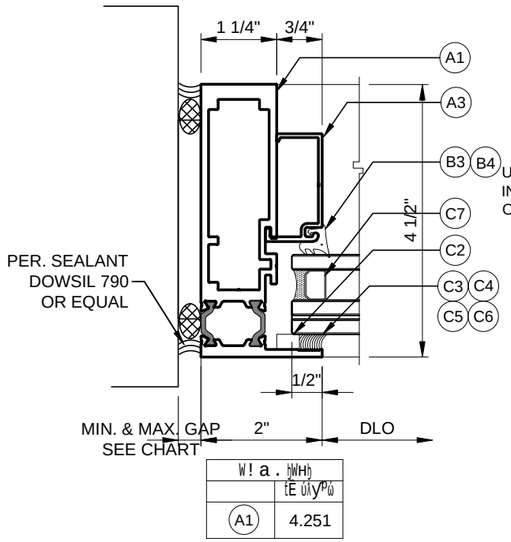
FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

4 of 11



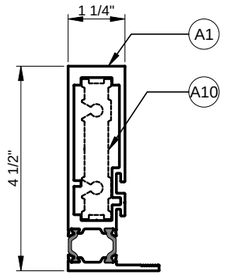
W ! a . ÞWHÞ	
	tÉ úlyPŵ
A1	4.251

UNANCHORED JAMB				
w9/h a a9b595 Cw! a 9 D! t hb ¦ bp! b/Ihw95 W! a . ¦ {LbD 5h ² {L[yxм {9! [! b¢ ΰ₽ a ! · X D! tώ				
wŁYō IŜ∃ЭKΰ úŦΰXώ	Ò6	Ò8	Ò10	Ò12
aλyX ∃ŁLJ úlyŵ	1/4	5/16	3/8	1/2

ALTERNATE SEALANT AT JAMB GAP CAN BE DESIGNED BY ENGINEER OF RECORD BASED ON MANUFACTURER'S GUIDE LINES

A JAMB (UN-ANCHORED)

REFER TO ELEV. 1



W ! a . yWOŋ	
	tE úlyPŵ
A1	4.251
A10	1.144
¢h¢ ! [	5.395

JAMB OPTION

JAMB CAPACITIES (psf)					
5lYŜyãl2yã úlyŵ		J1		J2	
²	I	9·¢X úЬώ	λLb¢Xúρώ	9·¢X úЬώ	λLb¢Xúρώ
уо	фр	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
тт	хм	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
уо		фмЖт	хмЖн	фмЖт	хмЖн
тм	хт	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
тт		ууЖп	фтЖр	ууЖп	фтЖр
уо		умЖф	ухЖо	умЖф	ухЖо
рф	нмо	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
ср		фпЖу	хнЖо	фпЖу	хпЖс
тм		усЖп	фоЖм	усЖп	фрЖо
тт		тфЖр	урЖт	тфЖр	утЖс
уо		тоЖу	тфЖр	тоЖу	умЖн
ро	нмф	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
рф		фрЖм	фтЖр	фрЖм	хпЖф
ср		урЖт	утЖф	урЖт	фпЖр
тм		туЖо	тхЖн	туЖо	усЖн
тт		тнЖн	тоЖф	тнЖн	тфЖо
уо		стЖм	суЖт	стЖм	тоЖт
пт	ннр	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
ро		фпЖх	фпЖх	фсЖм	хсЖм
рф		упЖс	упЖс	усЖп	фрЖо
ср		тсЖп	тсЖп	туЖм	урЖх
тм		сфЖф	сфЖф	тмЖп	туЖр
тт		спЖр	спЖр	срЖф	тнЖо
пм	ном	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
пт		фрЖм	фрЖм	фсЖм	хсЖм
ро		уоЖм	уоЖм	ууЖу	фтЖх
рф		тпЖм	тпЖм	тфЖм	утЖм
ср		стЖм	стЖм	тмЖр	туЖт
тм		смЖр	смЖр	срЖр	тмЖф
тт		рсЖф	рсЖф	рхЖс	ссЖп
ор	нот	фсЖм	хсЖм	фсЖм	хсЖм
пм		фсЖм	фуЖм	фсЖм	хсЖм
пт		уоЖс	уоЖс	фоЖо	хнЖх
ро		тоЖо	тоЖо	умЖс	уфЖф
рф		срЖр	срЖр	тнЖу	тфЖх
ср		рфЖр	рфЖр	срЖф	тнЖп
тм		рпЖс	рпЖс	рхЖп	ссЖн

JAMB CAPACITIES (psf)					
5lYŜyãl2yã úlyŵ		J1		J2	
²	I	9·¢X úЬώ	λLb¢Xúρώ	9·¢X úЬώ	λLb¢Xúρώ
ор	нпо	фсЖм	хрЖт	фсЖм	хсЖм
пм		усЖу	усЖу	фсЖм	хсЖм
пт		тпЖн	тпЖн	урЖх	80.1
ро		срЖн	срЖн	трЖо	68.6
рф		руЖп	руЖп	стЖо	60.0
ср		роЖн	роЖн	смЖм	53.4
тм		пуЖх	пуЖх	рсЖм	48.0
ор	нпф	фоЖф	фоЖф	фсЖм	хсЖм
пм		ттЖп	ттЖп	фоЖп	84.1
пт		ссЖо	ссЖо	тфЖт	70.1
ро		руЖп	руЖп	сфЖф	60.1
рф		рнЖр	рнЖр	снЖр	52.6
ср		птЖф	птЖф	рсЖу	46.7
ор	нрр	уоЖх	уоЖх	фсЖм	92.5
пм		сфЖп	сфЖп	усЖт	74.0
пт		рфЖт	рфЖт	тпЖм	61.7
ро		рнЖу	рнЖу	срЖм	52.9
рф		птЖр	птЖр	руЖо	46.3
54		32.4	32.4	41.1	41.1

Table 3 | JAMB LOAD CAPACITY TABLE

Trulite GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

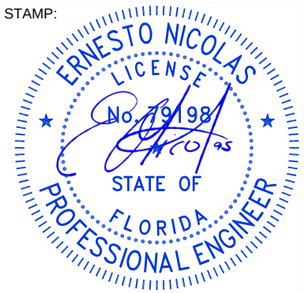
3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:
950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:



FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

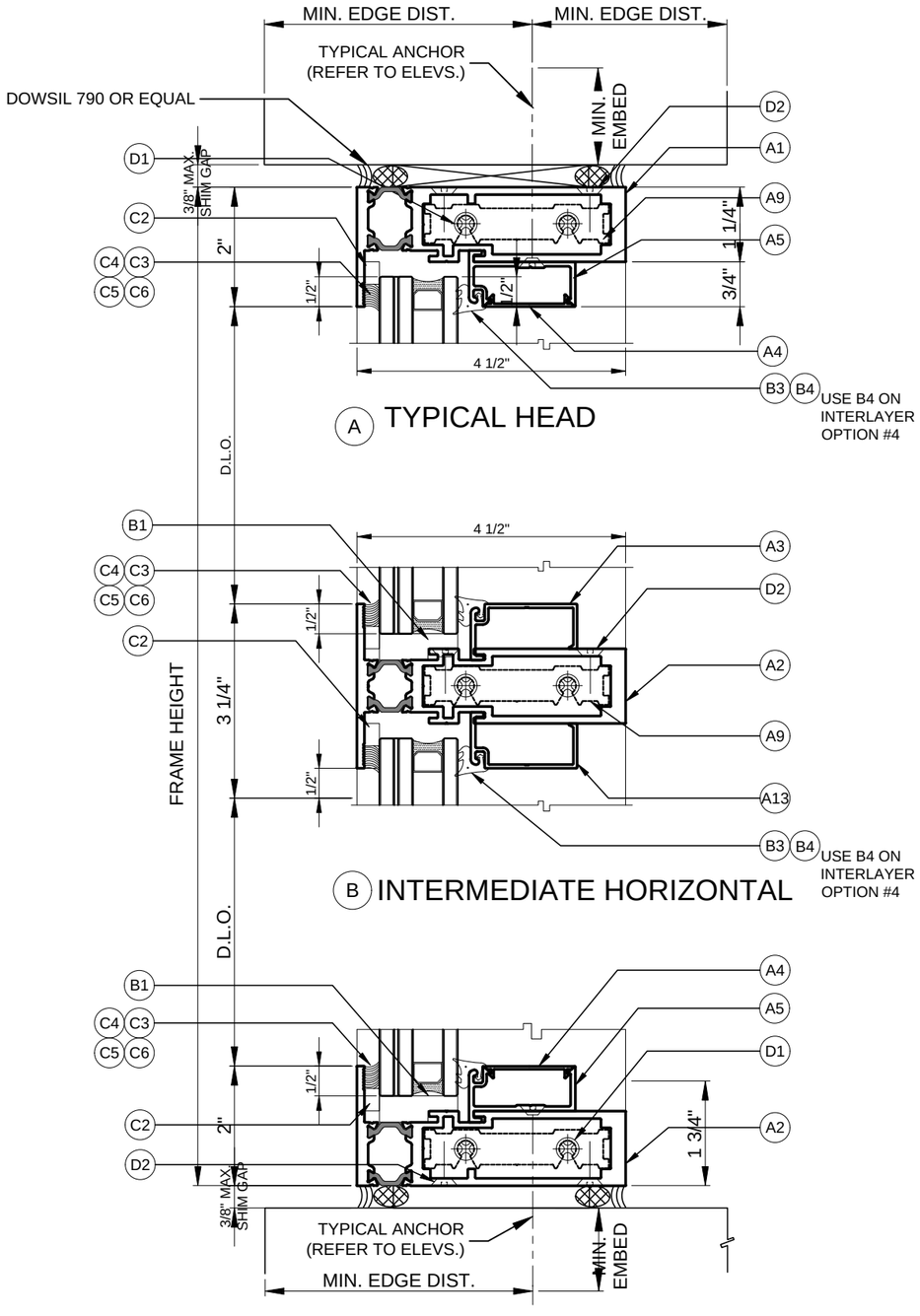
DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick | CHK: ESN

Drwg. No: 23FL-102 | SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

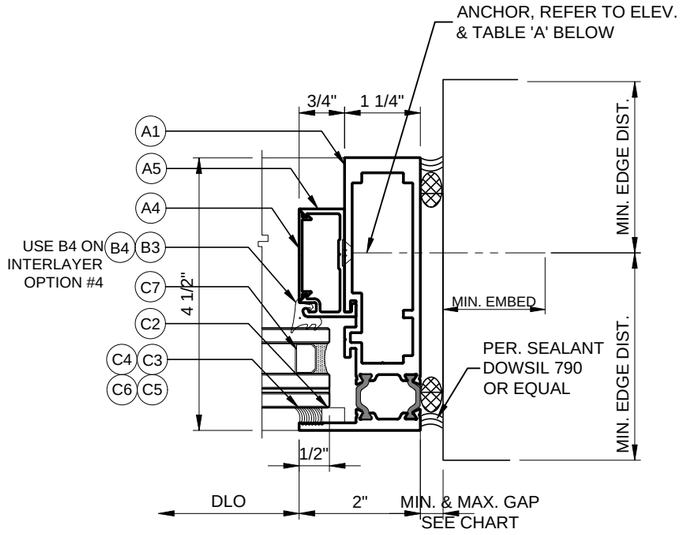
5 of 11



A TYPICAL HEAD

B INTERMEDIATE HORIZONTAL

C TYPICAL SILL



D JAMB OPTION (ANCHORED)

(APPLICABLE TO MAXIMUM HEIGHT, MAXIMUM MULLION/JAMB SPACING AND MAXIMUM PRESSURE)

¢!.[9!ρW!a.!b/Ihw{t!/ŁbDђ{ђúŁy℅						
ANCHOR TYPE	MAX. 1/4" SHIM GAP			MAX. 3/8" SHIM GAP		
	MULLION SPACING (in)					
	Òpϕ	ÒTM	Òyo	Òpϕ	ÒTM	Òyo
!	12	HM	ϕ	HM	ϕ	y
.	HC	HO	HM	HC	HO	HM
/	HC	HO	HM	HM	ϕ	y
5	OO	Hy	Hρ	HC	HO	HM
9	Hy	Hп	HH	HC	HO	HM
C	Hϕ	Hρ	HO	HO	HM	ϕ

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:
950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 79198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

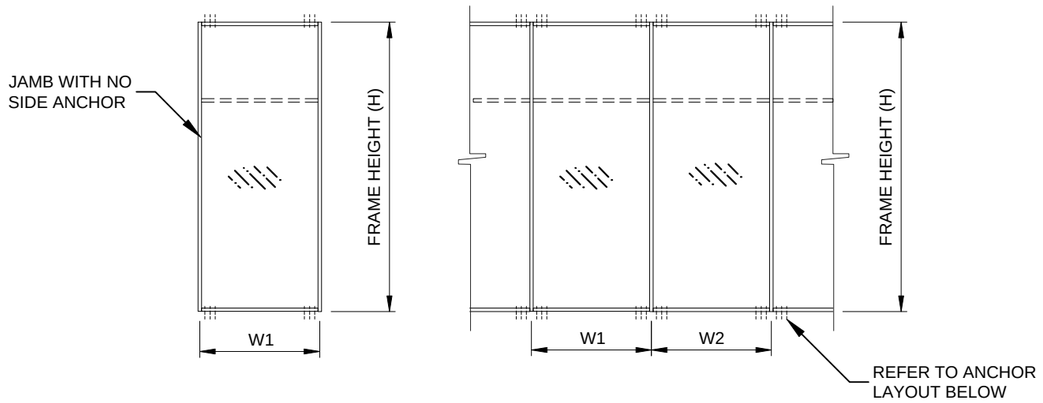
FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

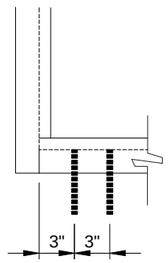
6 of 11



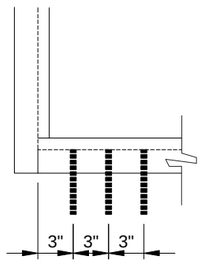
WIDTH (W) = W1 (JAMB)

WIDTH (W) = $\frac{W1 + W2}{2}$

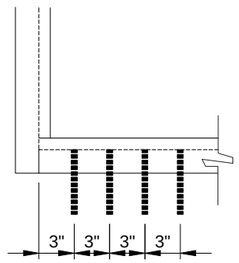
ELEVS. 7



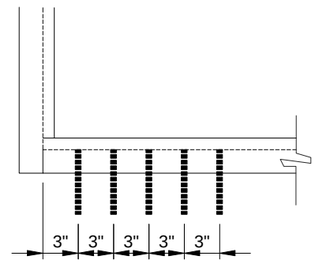
A2, B2, C2, D2, E2 or F2



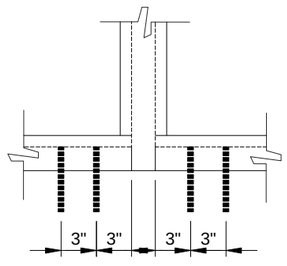
A3, B3, C3, D3, E3 or F3



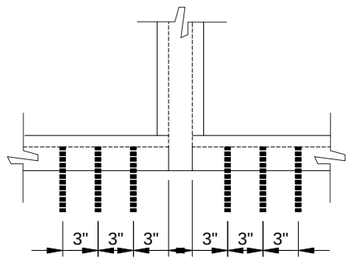
A4, B4, C4, D4, E4 or F4



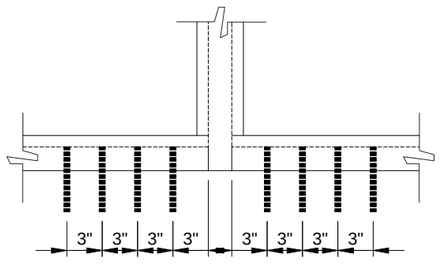
A5 or C5



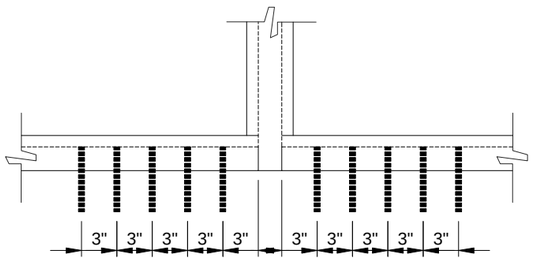
A2, B2, C2, D2, E2 or F2



A3, B3, C3, D3, E3 or F3



A4, B4, C4, D4, E4 or F4



A5 or C5

ANCHOR LAYOUT

REFER TO SHEET 8 FOR TYPES

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:
950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 79198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

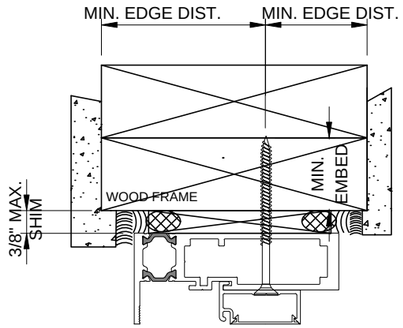
FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

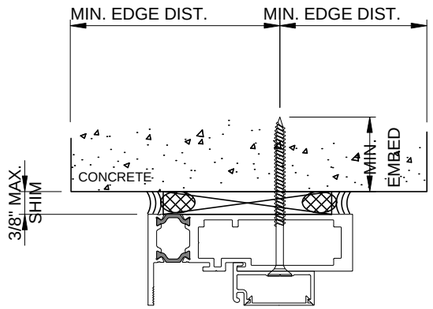
DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

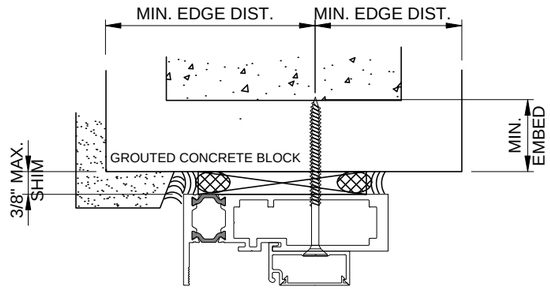
SHEET NO.:



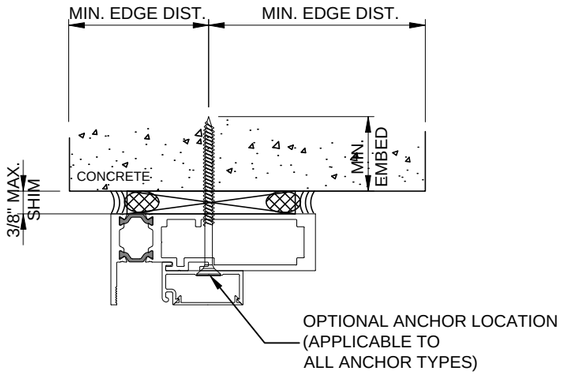
TYPE A or B



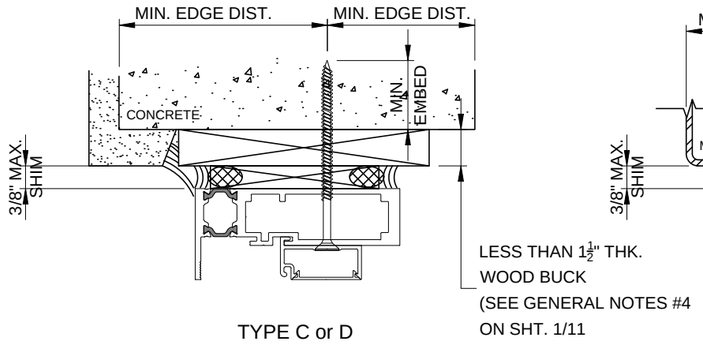
TYPE C or D



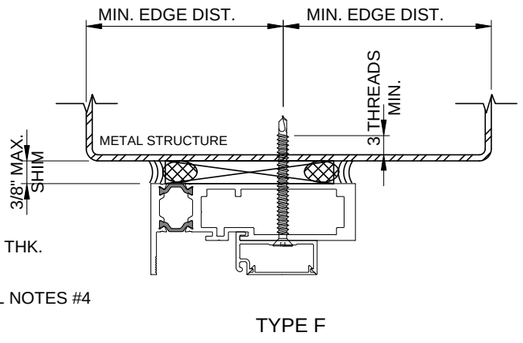
TYPE E



TYP. ANCHOR LAY-OUT ON
$\frac{9}{16}$" THICK GLASS



TYPE C or D



TYPE F

ANCHOR TYPES

TYPE	SUBSTRATE	MATERIAL	MIN. EMBED (IN.)	MIN. EDGE DIST. (IN.)
A	WOOD	$\frac{1}{4}$" Ï - TAPCON (Fy = 100ksi & Fu = 125ksi min.)	1.50	1.25
B		$\frac{1}{4}$"Ï - ULTRACON (Fy = 148ksi & Fu = 164ksi min.)	1.50	1.25
C	CONCRETE	$\frac{1}{4}$" Ï - TAPCON (Fy = 100ksi & Fu = 125ksi min.)	1.75	2.50
D		$\frac{1}{4}$"Ï - ULTRACON (Fy = 148ksi & Fu = 164ksi min.)	1.75	2.50
E	GROUTED CMU	$\frac{1}{4}$"Ï - ULTRACON (Fy = 148ksi & Fu = 164ksi min.)	1.25	2.50
F	METAL	$\frac{1}{4}$"Ï Gr. 5 Metal Screw	Min. 3 Threads pass substrate	1.00

NOTE:

- MIN. SPECIFIC GRAVITY OF WOOD = 0.55
- MIN. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH = 3000psi (NORMAL WEIGHT & UNCRACKED)
- MIN. COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE MASONRY = 2000PSI (MEDIUM WEIGHT & CONFORM TO ASTM C90)
- METAL SUBSTRATE SHALL BE STEEL (FY=36KSI MIN. & 12GA. THICK MIN.) OR ALUMINUM (6063-T5 MIN. & 0.10" THICK MIN.)

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:

950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 79198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick | CHK: ESN

Drwg. No: 23FL-102 | SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

8 of 11

ANCHOR LOAD CAPACITY (PSF)																					Ext. (+) / Int. (-)
bhaꞁb![{ꞁ½9 ύλyᚷώ		¢¸t9ђ!ђ				¢¸t9ђ.ђ			¢¸t9ђ/ђ				¢¸t9ђ5ђ			¢¸t9ђ9ђ			¢¸t9ђCђ		
²	I	!o	!п	!p	!c	.o	.п	.p	/o	/п	/p	/c	5o	5п	5p	9o	9п	9p	Co	Cп	Cp
30	уо	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм
36		фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм
42		тхᚷп	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	тхᚷп	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фнᚷх	хсᚷм	хсᚷм
48		тмᚷу	хнᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фсᚷп	хсᚷм	хсᚷм	тмᚷу	хнᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ффᚷп	хсᚷм	хсᚷм	ффᚷп	хсᚷм	хсᚷм	унᚷу	хсᚷм	хсᚷм
54		спᚷх	фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм	усᚷх	хсᚷм	хсᚷм	спᚷх	фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷс	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷс	хсᚷм	хсᚷм	тпᚷу	хсᚷм	хсᚷм
60		рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷп	хсᚷм	хсᚷм	рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	суᚷп	фтᚷм	хсᚷм
66		ррᚷн	ттᚷо	ффᚷо	хсᚷм	тоᚷн	хпᚷн	хсᚷм	ррᚷн	ттᚷо	ффᚷо	хсᚷм	трᚷо	хсᚷм	хсᚷм	трᚷо	хсᚷм	хсᚷм	соᚷн	уфᚷо	хсᚷм
72		рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	стᚷх	фсᚷп	хсᚷм	рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	руᚷф	унᚷу	хсᚷм
30	уф	фхᚷт	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фхᚷт	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм
36		урᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	урᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ффᚷо	хсᚷм	хсᚷм
42		трᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хмᚷм	хсᚷм	хсᚷм	трᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	хпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	усᚷт	хсᚷм	хсᚷм
48		стᚷм	фрᚷм	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷф	хсᚷм	хсᚷм	стᚷм	фрᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фнᚷс	хсᚷм	хсᚷм	фнᚷс	хсᚷм	хсᚷм	ттᚷо	хсᚷм	хсᚷм
54		рхᚷф	урᚷу	хсᚷм	хсᚷм	умᚷм	хсᚷм	хсᚷм	рхᚷф	урᚷу	хсᚷм	хсᚷм	уоᚷс	хсᚷм	хсᚷм	уоᚷс	хсᚷм	хсᚷм	сфᚷф	ффᚷо	хсᚷм
60		ррᚷф	туᚷо	фхᚷт	хсᚷм	тпᚷм	хрᚷс	хсᚷм	ррᚷф	туᚷо	фхᚷт	хсᚷм	тсᚷо	хсᚷм	хсᚷм	тсᚷо	хсᚷм	хсᚷм	соᚷх	ухᚷр	хсᚷм
66		рмᚷу	тнᚷн	фнᚷс	хсᚷм	суᚷп	фсᚷх	хсᚷм	рмᚷу	тнᚷн	фнᚷс	хсᚷм	схᚷп	фхᚷм	хсᚷм	схᚷп	фхᚷм	хсᚷм	рфᚷн	уоᚷо	хсᚷм
72		пуᚷп	стᚷм	урᚷу	хпᚷп	соᚷс	уфᚷф	хсᚷм	пуᚷп	стᚷм	урᚷу	хпᚷп	срᚷр	фнᚷс	хсᚷм	срᚷр	фнᚷс	хсᚷм	ррᚷн	ттᚷо	ффᚷо
30	фр	фпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм
36		тхᚷп	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	тхᚷп	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фнᚷх	хсᚷм	хсᚷм
42		схᚷр	фхᚷн	хсᚷм	хсᚷм	фпᚷт	хсᚷм	хсᚷм	схᚷр	фхᚷн	хсᚷм	хсᚷм	фтᚷс	хсᚷм	хсᚷм	фтᚷс	хсᚷм	хсᚷм	умᚷо	хсᚷм	хсᚷм
48		соᚷм	уфᚷм	хсᚷм	хсᚷм	упᚷн	хсᚷм	хсᚷм	соᚷм	уфᚷм	хсᚷм	хсᚷм	усᚷу	хсᚷм	хсᚷм	усᚷу	хсᚷм	хсᚷм	тнᚷр	хоᚷн	хсᚷм
54		ртᚷо	тхᚷп	хоᚷр	хсᚷм	тсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ртᚷо	тхᚷп	хоᚷр	хсᚷм	туᚷп	хсᚷм	хсᚷм	туᚷп	хсᚷм	хсᚷм	срᚷт	фнᚷх	хсᚷм
60		рнᚷт	тоᚷр	фпᚷо	хсᚷм	сфᚷс	фуᚷф	хсᚷм	рнᚷт	тоᚷр	фпᚷо	хсᚷм	тмᚷт	хмᚷх	хсᚷм	тмᚷт	хмᚷх	хсᚷм	рхᚷн	упᚷу	хсᚷм
66		пуᚷф	стᚷу	усᚷт	хрᚷс	спᚷо	ухᚷф	хсᚷм	пуᚷф	стᚷу	усᚷт	хрᚷс	ссᚷн	фоᚷт	хсᚷм	ссᚷн	фоᚷт	хсᚷм	ррᚷу	туᚷм	фхᚷр
72		прᚷу	соᚷм	тхᚷп	фтᚷу	рфᚷф	упᚷн	хсᚷм	прᚷу	соᚷм	тхᚷп	фтᚷу	смᚷс	усᚷу	хсᚷм	смᚷс	усᚷу	хсᚷм	рнᚷм	тнᚷр	фнᚷх
30	хм	ууᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ууᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хнᚷу	хсᚷм	хсᚷм
36		трᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хнᚷм	хсᚷм	хсᚷм	трᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хрᚷо	хсᚷм	хсᚷм	хрᚷо	хсᚷм	хсᚷм	утᚷр	хсᚷм	хсᚷм
42		ссᚷс	фпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ссᚷс	фпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷф	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тсᚷс	хсᚷм	хсᚷм
48		рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷп	хсᚷм	хсᚷм	рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	суᚷп	фтᚷм	хсᚷм
54		рпᚷн	трᚷу	фтᚷп	хсᚷм	тмᚷу	хнᚷм	хсᚷм	рпᚷн	трᚷу	фтᚷп	хсᚷм	тоᚷф	хрᚷо	хсᚷм	тоᚷф	хрᚷо	хсᚷм	снᚷм	утᚷр	хсᚷм
60		пфᚷф	сфᚷо	ууᚷу	хсᚷм	срᚷт	фнᚷх	хсᚷм	пфᚷф	сфᚷо	ууᚷу	хсᚷм	стᚷс	фрᚷф	хсᚷм	стᚷс	фрᚷф	хсᚷм	рсᚷх	тфᚷф	хнᚷу
66		псᚷп	соᚷх	умᚷт	ффᚷо	рхᚷт	урᚷс	хсᚷм	псᚷп	соᚷх	умᚷт	ффᚷо	снᚷр	ууᚷн	хсᚷм	снᚷр	ууᚷн	хсᚷм	рнᚷу	тоᚷс	фпᚷр
72		поᚷр	рфᚷс	трᚷу	фмᚷх	рсᚷс	тфᚷп	хнᚷм	поᚷр	рфᚷс	трᚷу	фмᚷх	руᚷн	умᚷу	хрᚷо	руᚷн	умᚷу	хрᚷо	пфᚷо	суᚷп	утᚷр
30	хт	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фтᚷм	хсᚷм	хсᚷм
36		тмᚷу	хнᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фсᚷп	хсᚷм	хсᚷм	тмᚷу	хнᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ффᚷп	хсᚷм	хсᚷм	ффᚷп	хсᚷм	хсᚷм	унᚷу	хсᚷм	хсᚷм
42		соᚷм	уфᚷм	хсᚷм	хсᚷм	упᚷн	хсᚷм	хсᚷм	соᚷм	уфᚷм	хсᚷм	хсᚷм	усᚷу	хсᚷм	хсᚷм	усᚷу	хсᚷм	хсᚷм	тнᚷр	хоᚷн	хсᚷм
48		рсᚷс	тфᚷп	хнᚷм	хсᚷм	трᚷм	хсᚷм	хсᚷм	рсᚷс	тфᚷп	хнᚷм	хсᚷм	ттᚷп	хсᚷм	хсᚷм	ттᚷп	хсᚷм	хсᚷм	спᚷф	фмᚷт	хсᚷм
54		рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	стᚷх	фсᚷп	хсᚷм	рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	руᚷф	унᚷу	хсᚷм
60		птᚷр	срᚷт	уоᚷф	хнᚷм	снᚷо	утᚷф	хсᚷм	птᚷр	срᚷт	уоᚷф	хнᚷм	спᚷм	ухᚷс	хсᚷм	спᚷм	ухᚷс	хсᚷм	рпᚷм	трᚷс	фтᚷм
66		ппᚷн	рхᚷт	ттᚷо	фоᚷу	ртᚷс	тхᚷф	хпᚷн	ппᚷн	рхᚷт	ттᚷо	фоᚷу	рфᚷо	уоᚷп	хсᚷм	рфᚷо	уоᚷп	хсᚷм	пхᚷн	сфᚷт	уфᚷо
72		пмᚷп	рсᚷс	тмᚷу	усᚷф	роᚷу	трᚷм	фсᚷп	пмᚷп	рсᚷс	тмᚷу	усᚷф	ррᚷо	ттᚷп	ффᚷп	ррᚷо	ттᚷп	ффᚷп	псᚷф	спᚷф	унᚷу
30	нмо	тфᚷс	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷс	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм
36		суᚷн	фсᚷт	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷп	хсᚷм	хсᚷм	суᚷн	фсᚷт	хсᚷм	хсᚷм	фпᚷн	хсᚷм	хсᚷм	фпᚷн	хсᚷм	хсᚷм	туᚷс	хсᚷм	хсᚷм
42		рфᚷх	упᚷр	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷф	хсᚷм	хсᚷм	рфᚷх	упᚷр	хсᚷм	хсᚷм	унᚷп	хсᚷм	хсᚷм	унᚷп	хсᚷм	хсᚷм	суᚷф	фтᚷу	хсᚷм
48		роᚷф	трᚷо	фсᚷт	хсᚷм	тмᚷо	хмᚷр	хсᚷм	роᚷф	трᚷо	фсᚷт	хсᚷм	тоᚷр	хпᚷс	хсᚷм	тоᚷр	хпᚷс	хсᚷм	смᚷт	усᚷх	хсᚷм
54		пфᚷн	суᚷн	утᚷн	хсᚷм	спᚷс	фмᚷп	хсᚷм	пфᚷн	суᚷн	утᚷн	хсᚷм	ссᚷр	фпᚷн	хсᚷм	ссᚷр	фпᚷн	хсᚷм	рсᚷм	туᚷс	фхᚷх
60		прᚷп	снᚷр	тфᚷс	фсᚷт	рфᚷо	уоᚷп	хсᚷм	прᚷп	снᚷр	тфᚷс	фсᚷт	рхᚷх	урᚷф	хсᚷм	рхᚷх	урᚷф	хсᚷм	рмᚷс	тмᚷу	фмᚷх
66		пнᚷн	ртᚷу	тоᚷп	ууᚷх	рпᚷф	тсᚷу	фуᚷт	пнᚷн	ртᚷу	тоᚷп	ууᚷх	рсᚷп	тфᚷм	хмᚷу	рсᚷп	тфᚷм	хмᚷу	птᚷф	ссᚷо	упᚷт
72		офᚷс	роᚷф	суᚷн	унᚷр	рмᚷо	тмᚷо	фмᚷп	офᚷс	роᚷф	суᚷн	унᚷр	рнᚷт	тоᚷр	фпᚷн	рнᚷт	тоᚷр	фпᚷн	ппᚷу	смᚷт	туᚷс

ANCHOR LOAD CAPACITY (PSF)																					Ext. (+) / Int. (-)
bhaꞁb![{ꞁ½9 ύλyᚷώ		¢¸t9ђ!ђ				¢¸t9ђ.ђ			¢¸t9ђ/ђ				¢¸t9ђ5ђ			¢¸t9ђ9ђ			¢¸t9ђCђ		
²	I	!o	!п	!p	!c	.o	.п	.p	/o	/п	/p	/c	5o	5п	5p	9o	9п	9p	Co	Cп	Cp
30	нмф	трᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хнᚷм	хсᚷм	хсᚷм	трᚷу	хсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	хрᚷо	хсᚷм	хсᚷм	хрᚷо	хсᚷм	хсᚷм	утᚷр	хсᚷм	хсᚷм
36		спᚷх	фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм	усᚷх	хсᚷм	хсᚷм	спᚷх	фмᚷх	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷс	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷс	хсᚷм	хсᚷм	тпᚷу	хсᚷм	хсᚷм
42		ртᚷо	тхᚷп	хоᚷр	хсᚷм	тсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ртᚷо	тхᚷп	хоᚷр	хсᚷм	туᚷп	хсᚷм	хсᚷм	туᚷп	хсᚷм	хсᚷм	срᚷт	фнᚷх	хсᚷм
48		рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	стᚷх	фсᚷп	хсᚷм	рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	руᚷф	унᚷу	хсᚷм
54		птᚷм	спᚷх	унᚷх	фхᚷх	смᚷт	усᚷх	хсᚷм	птᚷм	спᚷх	унᚷх	фхᚷх	соᚷп	уфᚷс	хсᚷм	соᚷп	уфᚷс	хсᚷм	роᚷс	тпᚷу	фрᚷх
60		поᚷр	рфᚷс	трᚷу	фмᚷх	рсᚷс	тфᚷп	хнᚷм	поᚷр	рфᚷс	трᚷу	фмᚷх	руᚷн	умᚷу	хрᚷо	руᚷн	умᚷу	хрᚷо	пфᚷо	суᚷп	утᚷр
66		охᚷр	ррᚷн	сфᚷф	упᚷс	рнᚷр	тоᚷн	фоᚷу	охᚷр	ррᚷн	сфᚷф	упᚷс	роᚷф	трᚷо	фсᚷу	роᚷф	трᚷо	фсᚷу	прᚷу	соᚷн	тхᚷс
72		оуᚷм	рмᚷр	спᚷх	туᚷр	пуᚷх	стᚷх	усᚷх	оуᚷм	рмᚷр	спᚷх	туᚷр	пхᚷп	сфᚷх	уфᚷс	пхᚷп	сфᚷх	уфᚷс	пнᚷх	руᚷф	тпᚷу
30	ннр	тнᚷп	хоᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фтᚷо	хсᚷм	хсᚷм	тнᚷп	хоᚷм	хсᚷм	хсᚷм	фхᚷп	хсᚷм	хсᚷм	фхᚷп	хсᚷм	хсᚷм	уоᚷр	хсᚷм	хсᚷм
36		снᚷн	утᚷт	хсᚷм	хсᚷм	унᚷх	хсᚷм	хсᚷм	снᚷн	утᚷт	хсᚷм	хсᚷм	урᚷр	хсᚷм	хсᚷм	урᚷр	хсᚷм	хсᚷм	тмᚷр	хмᚷс	хсᚷм
42		рпᚷф	тсᚷу	фуᚷт	хсᚷм	тнᚷт	хоᚷр	хсᚷм	рпᚷф	тсᚷу	фуᚷт	хсᚷм	тпᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тпᚷф	хсᚷм	хсᚷм	снᚷу	ууᚷт	хсᚷм
48		пфᚷп	суᚷс	утᚷт	хсᚷм	спᚷх	фмᚷф	хсᚷм	пфᚷп	суᚷс	утᚷт	хсᚷм	ссᚷф	фпᚷу	хсᚷм	ссᚷф	фпᚷу	хсᚷм	рсᚷп	туᚷх	хмᚷс
54		прᚷн	снᚷн	тфᚷн	фсᚷн	руᚷх	унᚷх	хсᚷм	прᚷн	снᚷн	тфᚷн	фсᚷн	рхᚷт	урᚷр	хсᚷм	рхᚷт	урᚷр	хсᚷм	рмᚷо	тмᚷр	фмᚷс
60		пмᚷу	ртᚷм	тнᚷп	утᚷт	рпᚷн	трᚷу	фтᚷо	пмᚷу	ртᚷм	тнᚷп	утᚷт	ррᚷт	ттᚷх	фхᚷп	ррᚷт	ттᚷх	фхᚷп	птᚷо	срᚷп	уоᚷр
66		оуᚷх	рнᚷф	ссᚷу	тхᚷу	пхᚷо	сфᚷф	уфᚷр	оуᚷх	рнᚷф	ссᚷу	тхᚷу	рмᚷт	тмᚷх	фнᚷн	рмᚷт	тмᚷх	фнᚷн	поᚷх	рхᚷр	тсᚷф
72		осᚷс	пфᚷп	снᚷн	тпᚷх	псᚷх	спᚷх	унᚷх	осᚷс	пфᚷп	снᚷн	тпᚷх	пуᚷо	ссᚷф	урᚷр	пуᚷо	ссᚷф	урᚷр	пмᚷо	рсᚷп	тмᚷр
30	ном	сфᚷо	фуᚷр	хсᚷм	хсᚷм	фнᚷх	хсᚷм	хсᚷм	сфᚷо	фуᚷр	хсᚷм	хсᚷм	фрᚷф	хсᚷм	хсᚷм	фрᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷф	хсᚷм	хсᚷм
36		рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷп	хсᚷм	хсᚷм	рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	суᚷп	фтᚷм	хсᚷм
42		рнᚷт	тоᚷр	фпᚷо	хсᚷм	сфᚷс	фуᚷф	хсᚷм	рнᚷт	тоᚷр	фпᚷо	хсᚷм	тмᚷт	хмᚷх	хсᚷм	тмᚷт	хмᚷх	хсᚷм	рхᚷн	упᚷу	хсᚷм
48		птᚷр	срᚷт	уоᚷф	хнᚷм	снᚷо	утᚷф	хсᚷм	птᚷр	срᚷт	уоᚷф	хнᚷм	спᚷм	ухᚷс	хсᚷм	спᚷм	ухᚷс	хсᚷм	рпᚷм	трᚷс	фтᚷм
54		поᚷр	рфᚷс	трᚷу	фмᚷх	рсᚷс	тфᚷп	хнᚷм	поᚷр	рфᚷс	трᚷу	фмᚷх	руᚷн	умᚷу	хрᚷо	руᚷн	умᚷу	хрᚷо	пфᚷо	суᚷп	утᚷр
60		охᚷн	рпᚷу	сфᚷо	уоᚷф	рнᚷм	тнᚷр	фнᚷх	охᚷн	рпᚷу	сфᚷо	уоᚷф	роᚷр	тпᚷт	фрᚷф	роᚷр	тпᚷт	фрᚷф	прᚷр	снᚷт	тфᚷф
66		отᚷс	пхᚷу	соᚷх	ттᚷо	пуᚷо	ссᚷх	урᚷс	отᚷс	пхᚷу	соᚷх	ттᚷо	пфᚷс	суᚷф	ууᚷн	пфᚷс	суᚷф	ууᚷн	пнᚷп	ртᚷх	тоᚷс
72		орᚷп	птᚷр	рфᚷс	тмᚷу	прᚷн	снᚷо	тфᚷп	орᚷп	птᚷр	рфᚷс	тмᚷу	псᚷп	спᚷм	умᚷу	псᚷп	спᚷм	умᚷу	офᚷу	рпᚷм	суᚷп
30	нот	ссᚷс	фпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	уфᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ссᚷс	фпᚷо	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷф	хсᚷм	хсᚷм	фмᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тсᚷс	хсᚷм	хсᚷм
36		ртᚷо	тхᚷп	хоᚷр	хсᚷм	тсᚷм	хсᚷм	хсᚷм	ртᚷо	тхᚷп	хоᚷр	хсᚷм	туᚷп	хсᚷм	хсᚷм	туᚷп	хсᚷм	хсᚷм	срᚷт	фнᚷх	хсᚷм
42		пхᚷт	схᚷр	ухᚷо	хсᚷм	ссᚷу	фпᚷт	хсᚷм	пхᚷт	схᚷр	ухᚷо	хсᚷм	суᚷу	фтᚷс	хсᚷм	суᚷу	фтᚷс	хсᚷм	ртᚷф	умᚷо	хпᚷт
48		прᚷу	соᚷм	тхᚷп	фтᚷу	рфᚷф	упᚷн	хсᚷм	прᚷу	соᚷм	тхᚷп	фтᚷу	смᚷс	усᚷу	хсᚷм	смᚷс	усᚷу	хсᚷм	рнᚷм	тнᚷр	фнᚷх
54		пмᚷф	ртᚷо	тнᚷт	ууᚷм	рпᚷп	тсᚷм	фтᚷу	пмᚷф	ртᚷо	тнᚷт	ууᚷм	ррᚷх	туᚷп	фхᚷу	ррᚷх	туᚷп	фхᚷу	птᚷр	срᚷт	уоᚷф
60		оуᚷу	рнᚷт	ссᚷс	тхᚷп	пхᚷм	сфᚷс	уфᚷм	оуᚷу	рнᚷт	ссᚷс	тхᚷп	рмᚷр	тмᚷт	фмᚷф	рмᚷр	тмᚷт	фмᚷф	поᚷф	рхᚷн	тсᚷс
30	нпо	соᚷх	ухᚷр	хсᚷм	хсᚷм	урᚷс	хсᚷм	хсᚷм	соᚷх	ухᚷр	хсᚷм	хсᚷм	ууᚷн	хсᚷм	хсᚷм	ууᚷн	хсᚷм	хсᚷм	тоᚷс	хпᚷф	хсᚷм
36		ррᚷн	ттᚷо	ффᚷо	хсᚷм	тоᚷн	хпᚷн	хсᚷм	ррᚷн	ттᚷо	ффᚷо	хсᚷм	трᚷо	хсᚷм	хсᚷм	трᚷо	хсᚷм	хсᚷм	соᚷн	уфᚷо	хсᚷм
42		пуᚷф	стᚷу	усᚷт	хрᚷс	спᚷо	ухᚷф	хсᚷм	пуᚷф	стᚷу	усᚷт	хрᚷс	ссᚷн	фоᚷт	хсᚷм	ссᚷн	фоᚷт	хсᚷм	ррᚷу	туᚷм	фхᚷр
48		ппᚷн	рхᚷт	ттᚷо	фоᚷу	ртᚷс	тхᚷф	хпᚷн	ппᚷн	рхᚷт	ттᚷо	фоᚷу	рфᚷо	уоᚷп	хсᚷм	рфᚷо	уоᚷп	хсᚷм	пхᚷн	сфᚷт	уфᚷо
54		охᚷр	ррᚷн	сфᚷф	упᚷс	рнᚷр	тоᚷн	фоᚷу	охᚷр	ррᚷн	сфᚷф	упᚷс	роᚷф	трᚷо	фсᚷу	роᚷф	трᚷо	фсᚷу	прᚷу	соᚷн	тхᚷс
30	нпф	смᚷт	утᚷм	хсᚷм	хсᚷм	унᚷо	хсᚷм	хсᚷм	смᚷт	утᚷм	хсᚷм	хсᚷм	упᚷу	хсᚷм	хсᚷм	упᚷу	хсᚷм	хсᚷм	схᚷф	фхᚷу	хсᚷм
36		роᚷо	тпᚷп	фрᚷр	хсᚷм	схᚷр	фхᚷм	хсᚷм	роᚷо	тпᚷп	фрᚷр	хсᚷм	тнᚷр	хоᚷо	хсᚷм	тнᚷр	хоᚷо	хсᚷм	рхᚷх	урᚷф	хсᚷм
42		птᚷо	срᚷп	уоᚷп	хмᚷр	смᚷх	утᚷп	хсᚷм	птᚷо	срᚷп	уоᚷп	хмᚷр	соᚷу	ухᚷм	хсᚷм	соᚷу	ухᚷм	хсᚷм	роᚷу	трᚷн	фсᚷс
48		пнᚷу	руᚷс	тпᚷп	ухᚷн	ррᚷс	ттᚷф	фхᚷм	пнᚷу	руᚷс	тпᚷп	ухᚷн	ртᚷн	тхᚷн	хоᚷо	ртᚷн	тхᚷн	хоᚷо	пуᚷр	стᚷн	урᚷф
54		офᚷн	роᚷо	стᚷп	умᚷп	пхᚷт	схᚷр	ухᚷн	офᚷн	роᚷо	стᚷп	умᚷп	рнᚷм	тнᚷр	фнᚷх	рнᚷм	тнᚷр	фнᚷх	ппᚷо	рхᚷх	ттᚷс
30	нрр	рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	тфᚷп	хсᚷм	хсᚷм	рфᚷс	уоᚷф	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	умᚷу	хсᚷм	хсᚷм	суᚷп	фтᚷм	хсᚷм
36		рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	стᚷх	фсᚷп	хсᚷм	рмᚷр	тмᚷу	фмᚷх	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	сфᚷх	ффᚷп	хсᚷм	руᚷф	унᚷу	хсᚷм
42		прᚷу	соᚷм	тхᚷп	фтᚷу	рфᚷф	упᚷн	хсᚷм	прᚷу	соᚷм	тхᚷп	фтᚷу	смᚷс	усᚷу	хсᚷм	смᚷс	усᚷу	хсᚷм	рнᚷм	тнᚷр	фнᚷх
48		пмᚷп	рсᚷс	тмᚷу	усᚷф	роᚷу	трᚷм	фсᚷп	пмᚷп	рсᚷс	тмᚷу	усᚷф	ррᚷо	ттᚷп	ффᚷп	ррᚷо	ттᚷп	ффᚷп	псᚷф	спᚷф	унᚷу

Table 4 | ANCHOR LOAD CAPACITY TABLE

REFER TO ELEV. 7 — 3/8" MAX. SHIM GAP

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

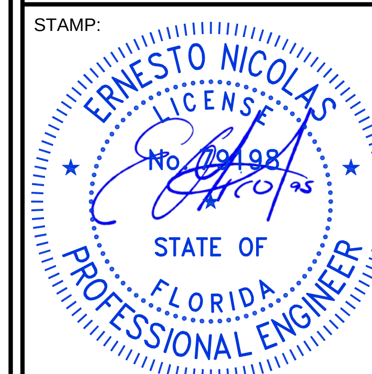
PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System
HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:
950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:



FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

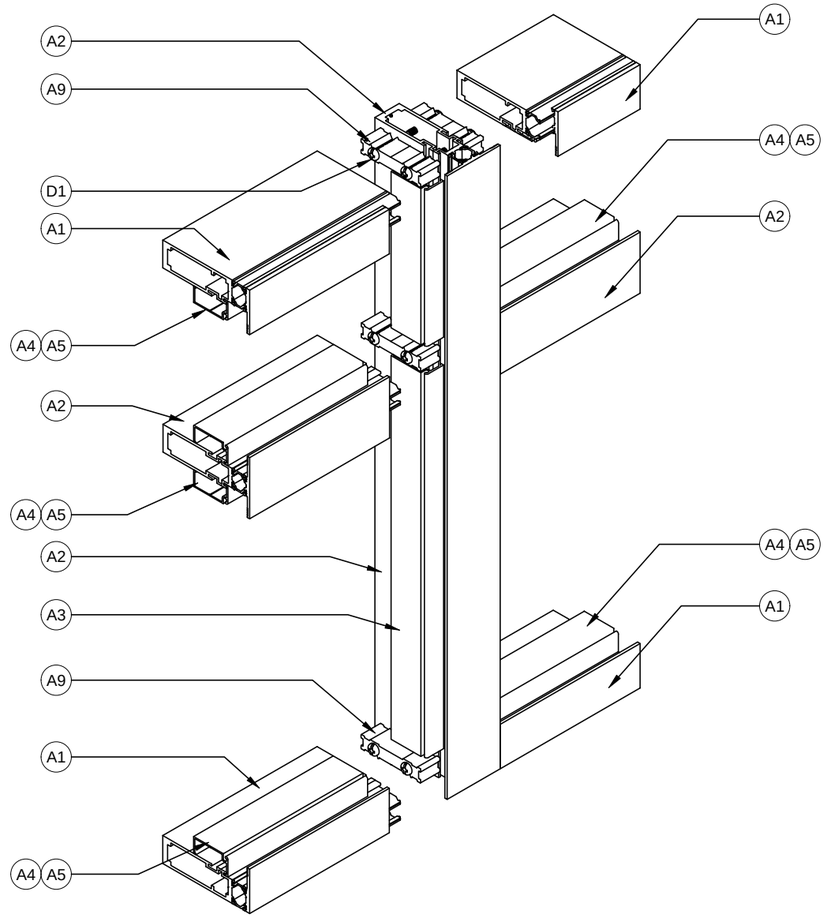
DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

3100 SYSTEM PARTS TABLE

Item No.		tλb	59{/wLt¢Lhb	a!¢9wL![	a!b¦C!/¢¦w9w
A	н	3201	I9!5λ{¢L[[λW!a.	тмтпр¢т![¦aλth[,!aL59	¢w¦[L¢9
A	2	3202	a¦[[Lhbλ Lb¢X Ihw½hb¢![	тмтпр¢т![¦aλth[,!aL59	¢w¦[L¢9
A	3	пнмп	D[!{{{¢ht	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	4	ппмп	D[!{{{¢ht/h±9w	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	5	3304	OPEN BACK GLASS STOP	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	6	пммп	GLASS STOP	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	7	пнмп·	D[!{{{¢ht	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	8	пнмп½	D[!{{{¢ht	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	9	3204CLIP	SHEAR BLOCK	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
A	10	3204	ALUMINUM REINF.	тмтпр¢т![¦a	¢w¦[L¢9
B	1	ItoW	{9¢X.[h/Y Chw нрcλнтэ D[!{{	9t5a	¢w¦[L¢9
B	2	ItoD	{9¢X.[h/Y Chw xλнтэ D[!{{	9t5a	¢w¦[L¢9
B	3	wDрн	EXT. GLAZING GASKET	9t5a	¢w¦[L¢9
B	4	wDро	EXT. GLAZING GASKET (USE ON INTERLAYER OPTION #4)	9t5a	¢w¦[L¢9
C	1	{¢пом	w9LbChw/9a9b¢	{¢99[T DwX см	±!wL9{
C	2	±онмф	D[!½LbD¢!t9	Ch!a¢!t9	±!wL9{
C	3	ω	5h²{L[xxc	{L[L/hb9	5h²
C	4	ω	5h²{L[yxc	{L[L/hb9	5h²
C	5	ω	5h²{L[нон	{L[L/hb9	5h²
C	6	ω	5h²{L[хфп	{L[L/hb9	5h²
C	7	ω	![¦aLb¦a D[!{{{t!/9w	![¦aLb¦a	±!wL9{
D	1	опопп	!{{9a.[,{/w9²{	{¢99[Ù½Lb//h!¢95ÙT DwX c	VARIES
D	2	опнтп	w9¢9b¢Lhb{/w9² ϫ w9LbCX	{¢99[Ù½Lb//h!¢95Ù	VARIES



SERIES 3200 THERMAL STOREFRONT SYSTEM

NOTES:

1. GLASS NOT SHOWN FOR CLARITY.
2. FRAME AND PANEL CORNERS, INSTALLATION SCREWS TO BE SEALED WITH CLEAR SEALANT.
3. FRAME DETAIL ABOVE SHOWS CONNECTIONS OF HORIZONTALS MEMBERS TO VERTICAL MEMBERS. JAMBS AND MULLIONS CAN BE WITH OR WITHOUT REINFORCEMENTS. SEE SHEETS 4 & 5 FOR OPTIONS.

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:

950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 78198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

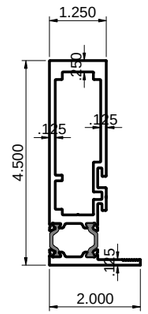
FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

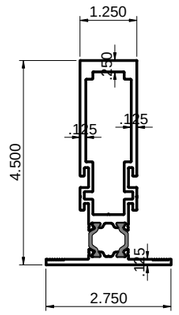
Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.:

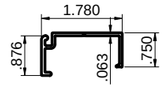
3200 PARTS TABLE



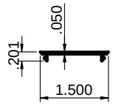
A1)3201 - HEAD/SILL/JAMB



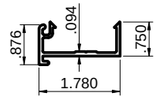
A2)3202 INT. VERTICAL/HORIZONTAL



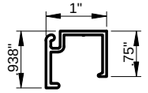
A3)3103 - GLASS STOP



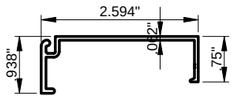
A4)3303 GLASS STOP COVER



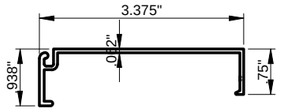
A5)3304 OPEN BACK GLASS STOP



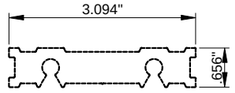
A6)3003 GLASS STOP



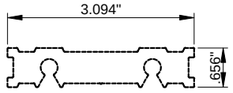
A7)3103X GLASS STOP



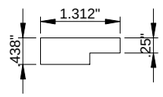
A8)3103Z - GLASS STOP



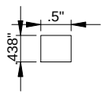
A9)3204CLIP - SHEAR BLOCK



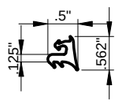
A10)3204 - ALUM. REINF.



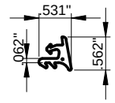
B1)H62J - SETTING BLOCK



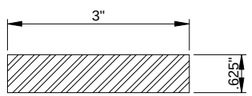
B2)H62G - SETTING BLOCK



B3)RG-1 EXT. GLAZING GASKET



B4)RG-2 EXT. GLAZING GASKET
(USE ON INTERLAYER OPTION #4)



C1)ST320 - STEEL REINF. (GR. 50)

Trulite
GLASS & ALUMINUM SOLUTIONS™
http://www.trulite.com
1750 Founders Pkwy, Suite. 154,
Alpharetta GA, 30009
p. 800-432-8132

PRODUCT:

3200 Thermal Impact Storefront System

HVHZ - LMI

REVN.	DATE / REMARKS	
1	10/19/2024:	LEVEL 'E' IMPACT QUALIFICATION
2	02/10/2025:	ADDITIONAL GLASS QUALIFICATION
3	09/04/2026:	2026 FBC 9TH EDIT. UPDATE

ENGINEER:
950 SW 135th Way Sunrise,
FL 33325 P. 786 474 3876
Email: en3.engconsul@gmail.com

STAMP:

ERNESTO NICOLAS LICENSE No. 79198 STATE OF FLORIDA PROFESSIONAL ENGINEER

FLORIDA PRODUCT APPROVAL:

FL45204

DATE: JAN. 22, 2025

Drwn: Erick	CHK: ESN
Drwg. No: 23FL-102	SCALE: N.T.S.

SHEET NO.: