



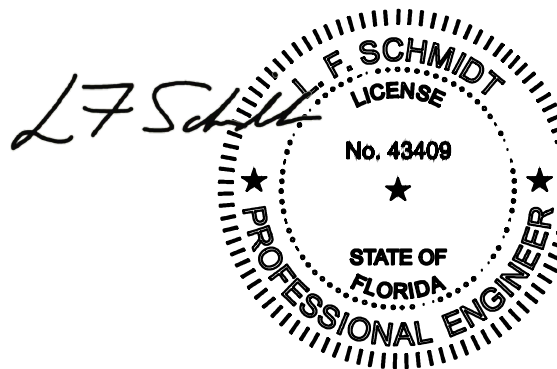
Fiber-Classic® & Smooth-Star®

WOOD EDGE  
OPAQUE FIBERGLASS SINGLE DOOR  
INSWING/OUTSWING  
"IMPACT"

GENERAL NOTES

1. This product evaluation drawing has been developed in compliance with the 9th Edition (2026) Florida Building Code (FBC) including the "High Velocity Hurricane Zone" (HVHZ).
2. Product anchors shall be as listed and spaced as shown on details. Anchor embedment to base material shall be beyond wall dressing or stucco.
3. When used in the "HVHZ" this product complies with Section 1626 of the FBC and does not require an impact resistant covering.
4. When used in areas outside of the "HVHZ" requiring wind borne debris protection, this product complies with FBC Sections 1609.1.2 & R301.2.1.2 and does not require an impact resistant covering. This product meets missile level "D" and includes Wind Zone 4 as defined in ASTM E 1996.
5. For 2x stud framing construction, anchoring of these units shall be the same as that shown for 2x buck masonry construction.
6. Site conditions that deviate from the details of this drawing require further engineering analysis by a licensed engineer or registered architect.
7. This product meets the water infiltration requirements for the "HVHZ".
8. Outswing configurations using Coastal Sill (item #19) & Composite Sill (item #16) under active doors meet water infiltration requirements for "HVHZ". All other configurations do not meet the water infiltration requirements for the "HVHZ" and shall be installed only in non-habitable areas or at habitable locations protected by an overhang or canopy such that the angle between the edge of canopy or overhang to sill is less than 45 degrees.

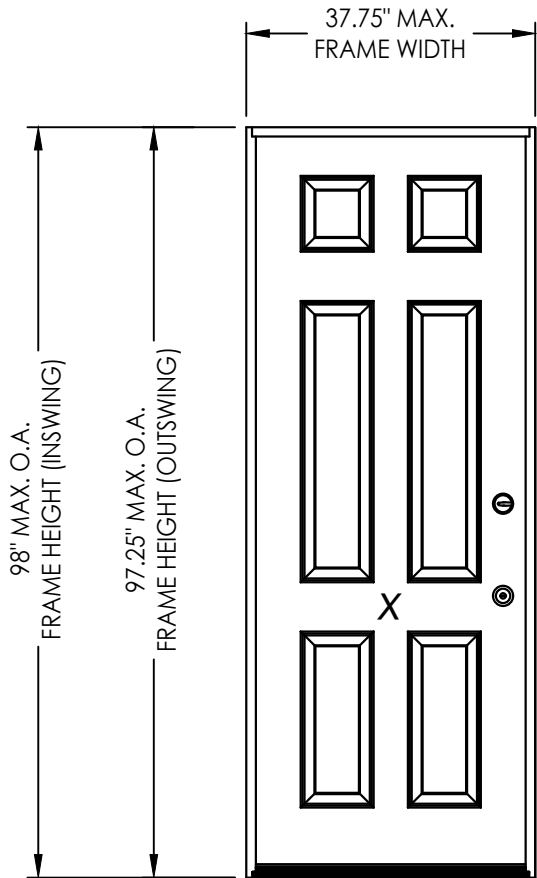
| TABLE OF CONTENTS |                                                          |        |                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| SHEET#            | DESCRIPTION                                              | SHEET# |                                      |
| 1                 | Typical Elevations, Design Pressures & General Notes     | 7      | Vertical Cross Sections (Thresholds) |
| 2                 | Door Panel Details                                       | 8      | Buck & Frame Anchoring               |
| 3                 | Elevations                                               | 9      | Hardware Details                     |
| 4                 | Horizontal & Vertical Cross Sections (2X Buck)           | 10     | Components                           |
| 5                 | Horizontal & Vertical Cross Sections (1X Buck)           | 11     | Components & Bill of Materials       |
| 6                 | Horizontal & Vertical Cross Sections (Direct to Masonry) |        |                                      |



Digitally signed by  
Lyndon F Schmidt  
Date: 2026.08.07 13:45:38  
-04'00'

This item has been digitally signed and sealed by  
L. F. Schmidt, P.E. on the date adjacent to the seal.  
Printed copies of this document are not  
considered signed and sealed and the signature  
must be verified on any electronic copies.

THIS PRODUCT APPROVAL IS VALID  
ONLY FOR THE STATE OF FLORIDA



| CONFIGURATION | LOCK<br>HARDWARE | LOCK &<br>DEADBOLT<br>SPACING | DESIGN PRESSURE (PSF)<br>INSWING |          | DESIGN PRESSURE (PSF)<br>OUTSWING |          |
|---------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
|               |                  |                               | POSITIVE                         | NEGATIVE | POSITIVE                          | NEGATIVE |
| X             | Latch & Deadbolt | 5-1/2"                        | +65.0                            | -70.0    | +65.0                             | -65.0    |
| X             | Latch & Deadbolt | 12"                           | +80.0                            | -80.0    | +80.0                             | -80.0    |
| X             | Multipoint       | N/A                           | +75.0                            | -80.0    | +80.0                             | -80.0    |

See Sheet 3 for Hardware Specifications

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

Therma-Tru  
Fiberglass Door

Part or Assembly:  
Typical Elevation, Design  
Pressures & General Notes

DATE: 12/22/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

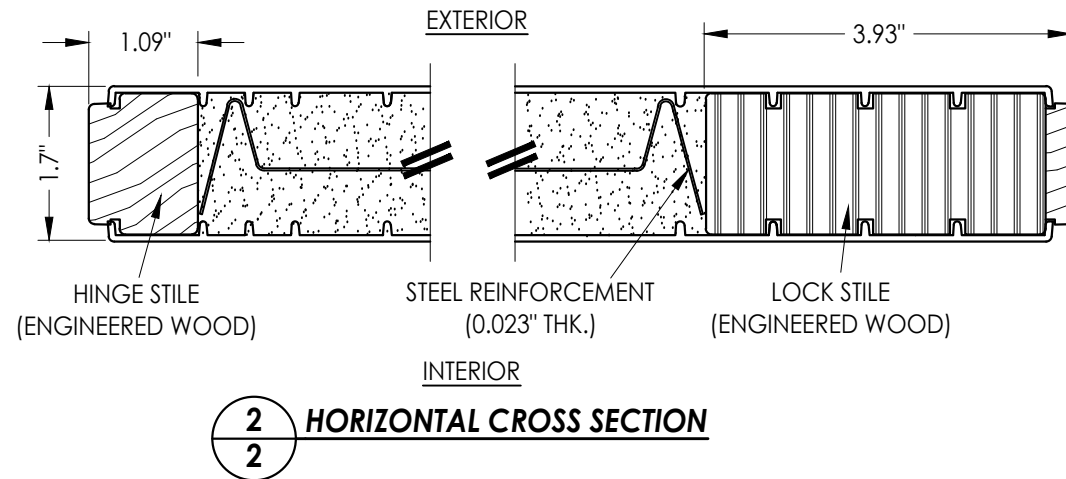
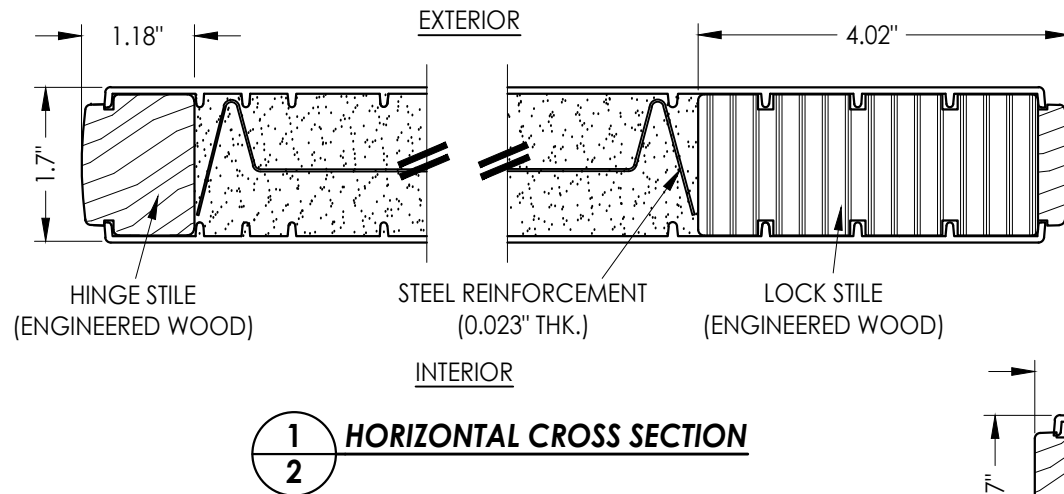
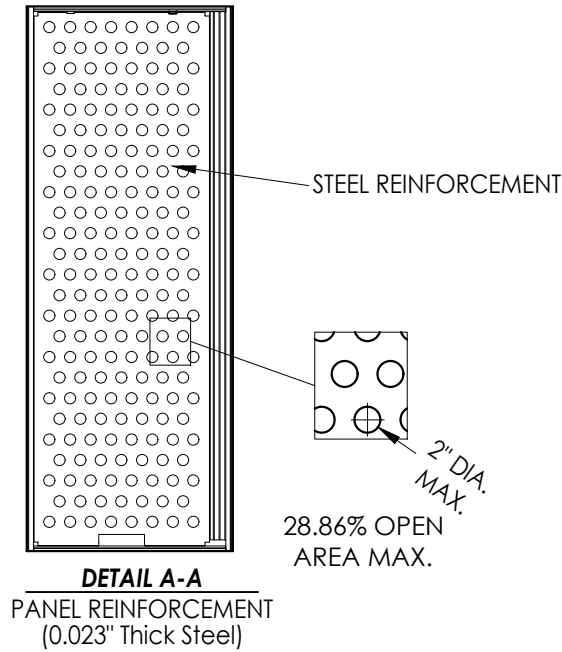
DRAWING NO.: FL-21142.4

SHEET 1 OF 11

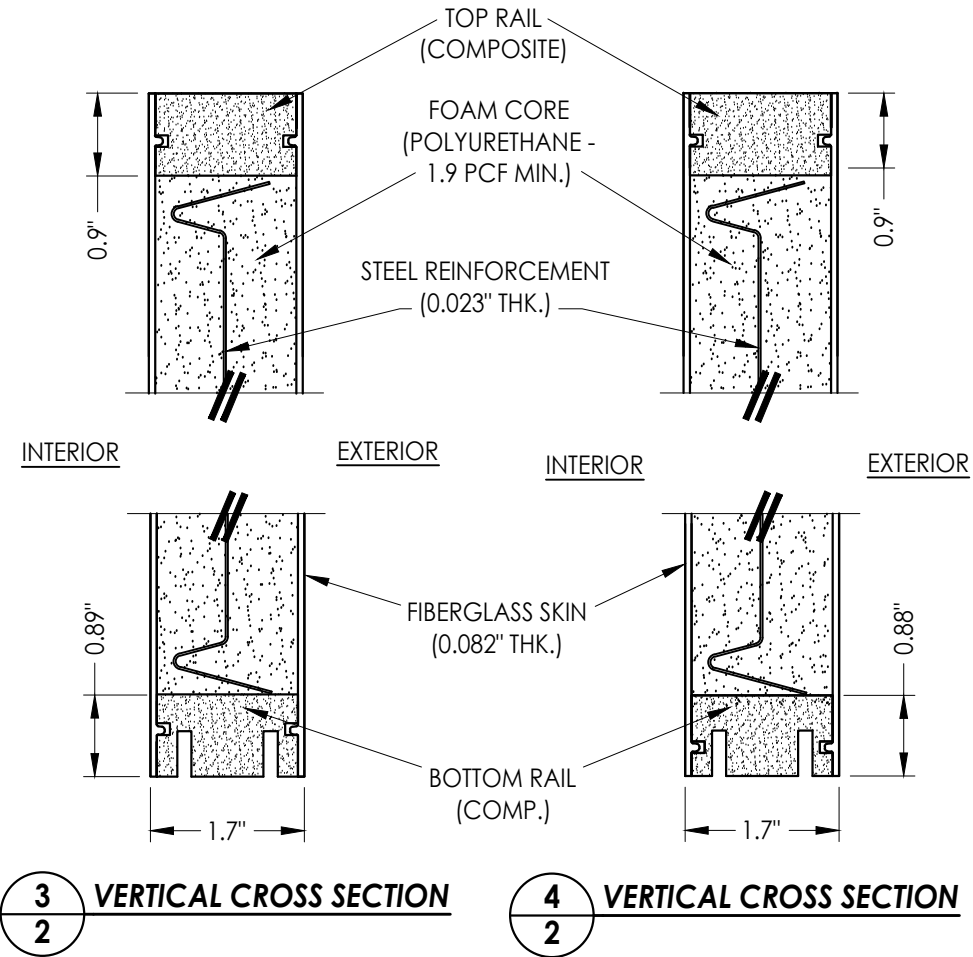
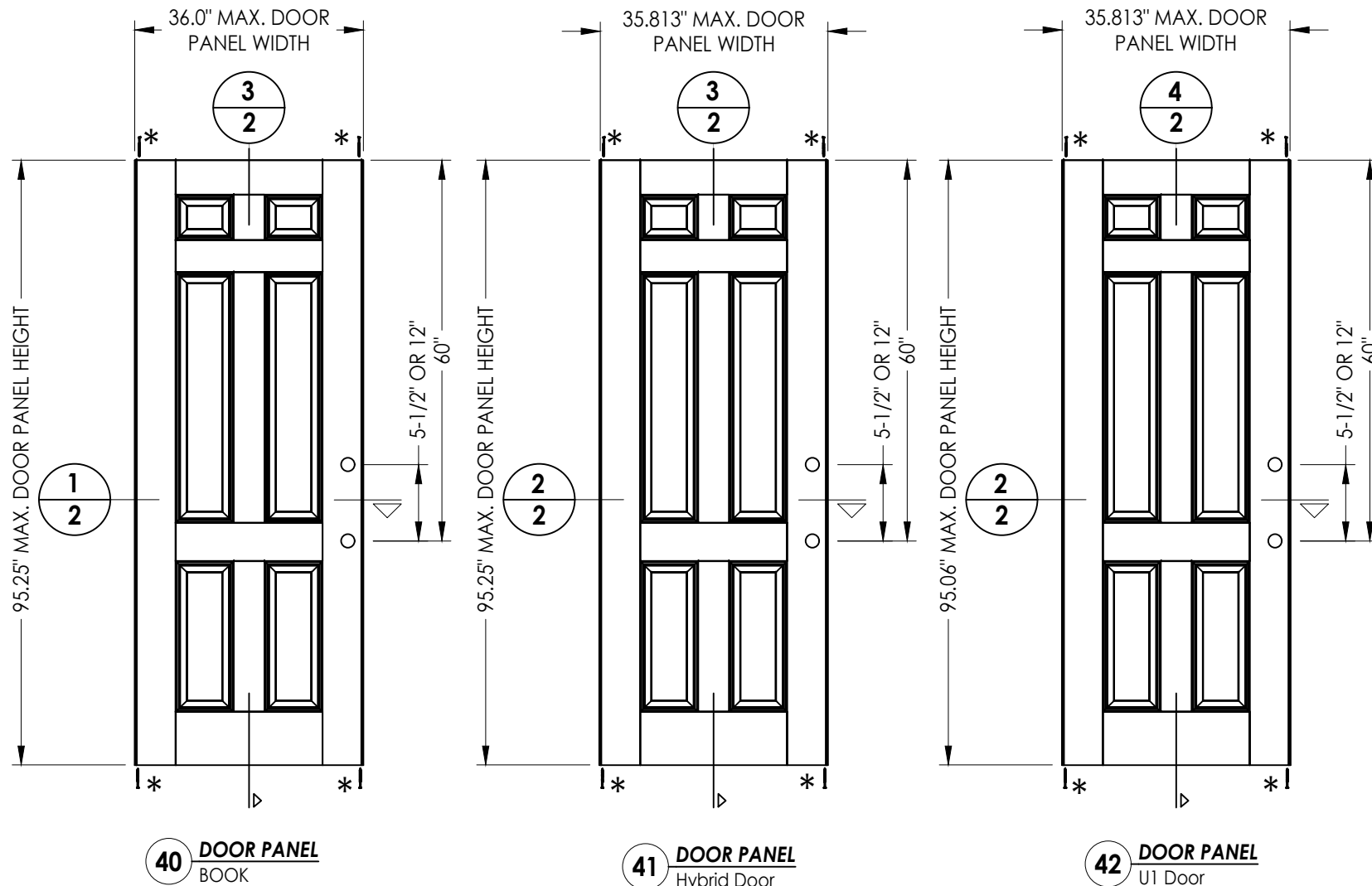
Building Consultants, Inc.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

© 2016 R.W. Building Consultants Inc.

G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg



\* #8 X 2.5\"/>



Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

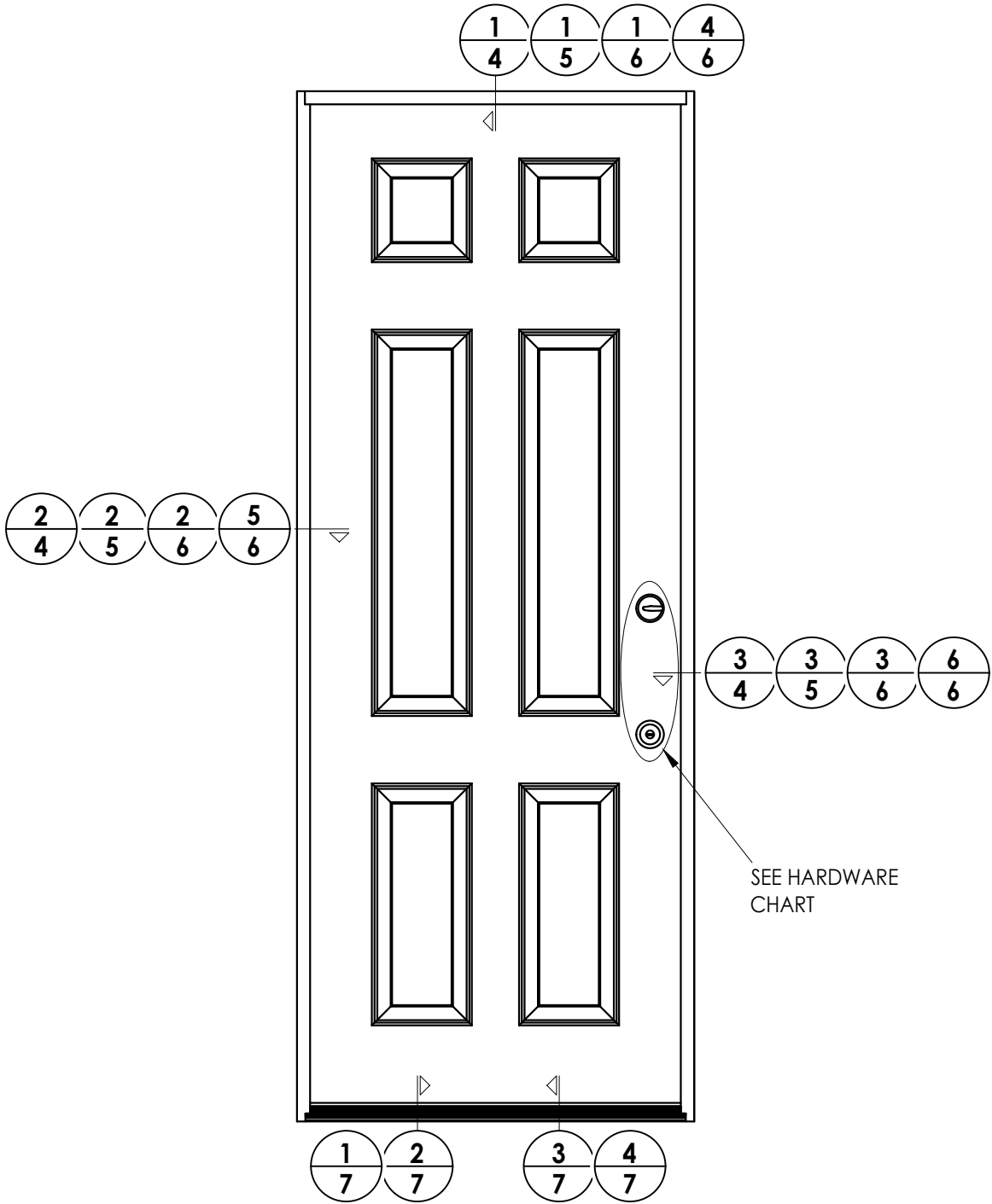
*RW* BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT:  
THERMA-TRU  
FIBERGLASS DOOR

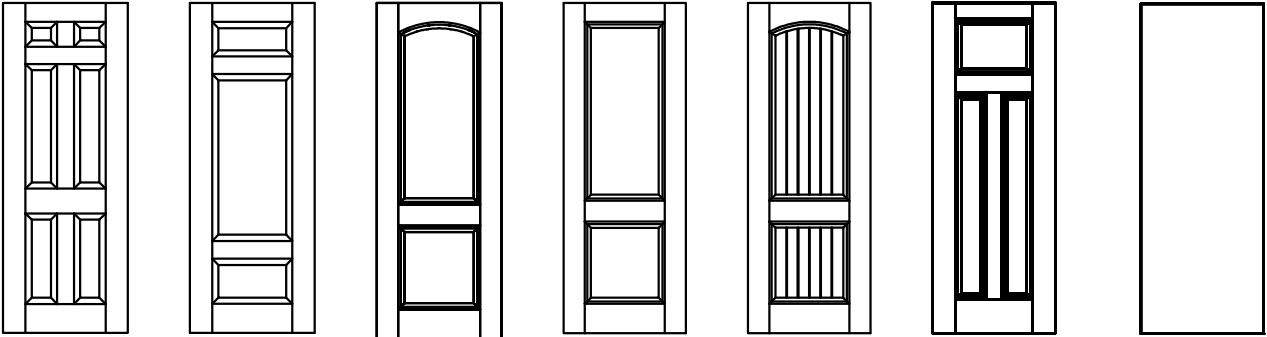
PART OR ASSEMBLY:  
DOOR PANEL DETAILS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg



| HARDWARE TABLE        |                                               |                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| MANUFACTURER          | MODEL                                         |                        |
| SCHLAGE               | KNOB:                                         | F51                    |
|                       | DEADBOLT:                                     | B60                    |
| KWIKSET               | KNOB:                                         | SIGNATURE SERIES       |
|                       | DEADBOLT:                                     | SIGNATURE SERIES (980) |
| HOPPE<br>(THERMA-TRU) | MULTIPOINT : MPDGART<br>(3 pt. Manual Tongue) |                        |



**Fiber-Classic/Smooth-Star Door Panel Options**  
Panel options shown are for illustration and are representative only  
(similar opaque panel configurations are allowed)

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

THERMA-TRU  
FIBERGLASS DOOR

PART OR ASSEMBLY:  
ELEVATIONS

DATE: 12/22/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.: FL-21142.4

SHEET 3 OF 11

47/02/26UPDATE TO 9TH ED. (2026) FBC

38/18/23UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC

27/15/20UPDATE TO 7th ED (2020) FBC

14/06/19ADD 5-1/2" LATCH/DB SPACING

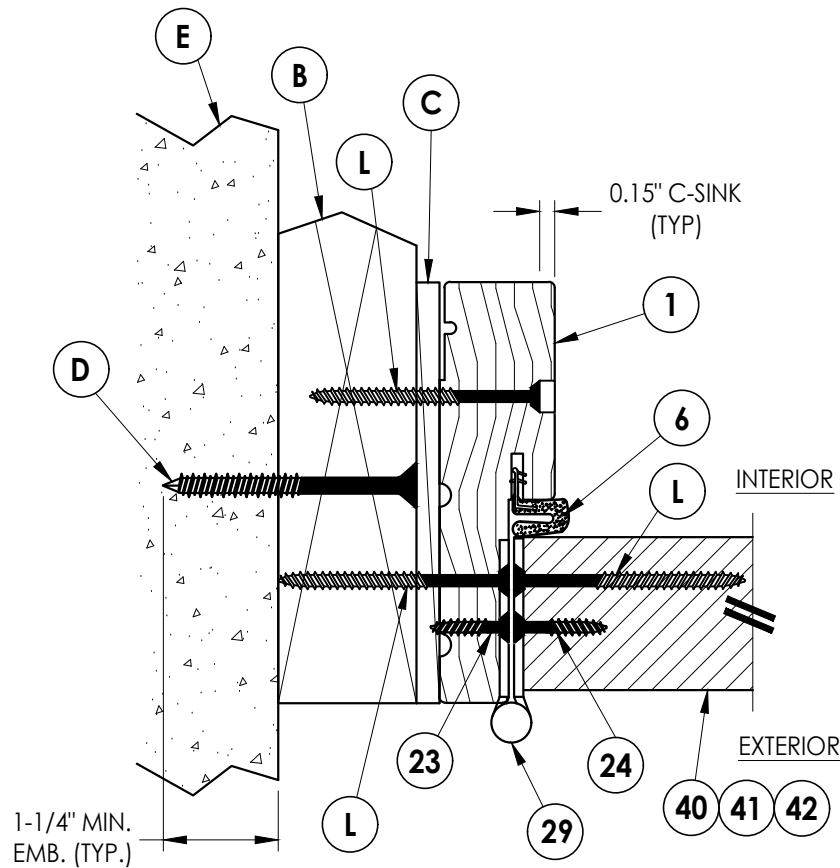
NO. DATE

REVISIONS

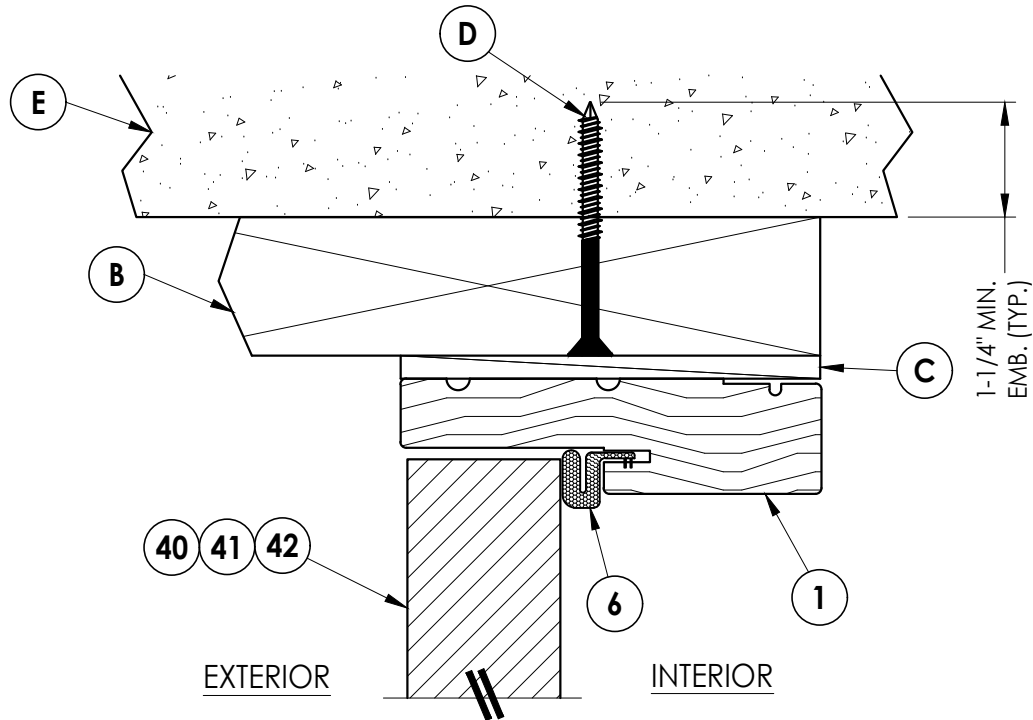
RW

BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

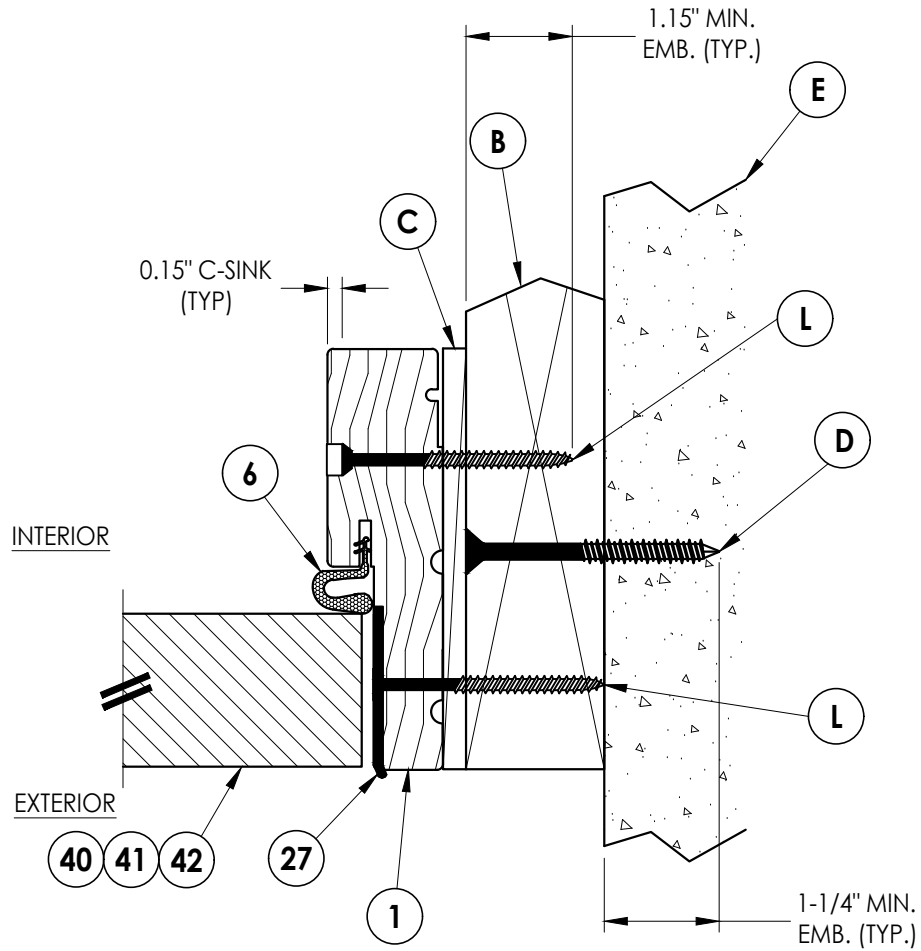
G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg



**2 HORIZONTAL CROSS SECTION**  
4 Shown w/ 2X Buck  
Outswing shown (Inswing similar)



**1 VERTICAL CROSS SECTION**  
4 Shown w/ 2X Buck  
Outswing shown (Inswing similar)



**3 HORIZONTAL CROSS SECTION**  
4 Shown w/ 2X Buck  
Outswing shown (Inswing similar)

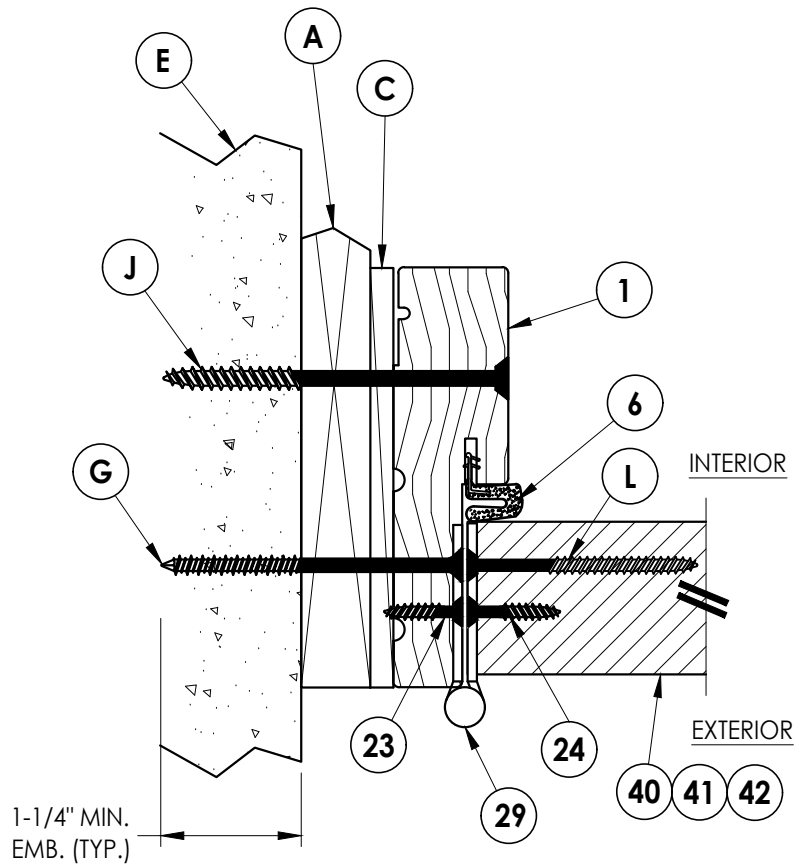
| PRODUCT: |         | THERMA-TRU<br>FIBERGLASS DOOR |     | PART OR ASSEMBLY: |           | HORIZONTAL & VERTICAL<br>CROSS SECTIONS (2X BUCK) |      |
|----------|---------|-------------------------------|-----|-------------------|-----------|---------------------------------------------------|------|
| NO.      | DATE    | REVISIONS                     | BY  | DATE              | REVISIONS | BY                                                | DATE |
| 4        | 7/02/26 | UPDATE TO 9TH ED. (2026)      | FBC | LFS               |           |                                                   |      |
| 3        | 8/18/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023)      | FBC | LFS               |           |                                                   |      |
| 2        | 7/15/20 | UPDATE TO 7th ED (2020)       | FBC | PO                |           |                                                   |      |
| 1        | 4/06/19 | ADD 5-1/2" LATCH/DB SPACING   | LFS |                   |           |                                                   |      |

|              |            |
|--------------|------------|
| DATE:        | 12/22/16   |
| SCALE:       | N.T.S.     |
| DWG. BY:     | JK         |
| CHK. BY:     | LFS        |
| DRAWING NO.: | FL-21142.4 |
| SHEET        | 4 OF 11    |

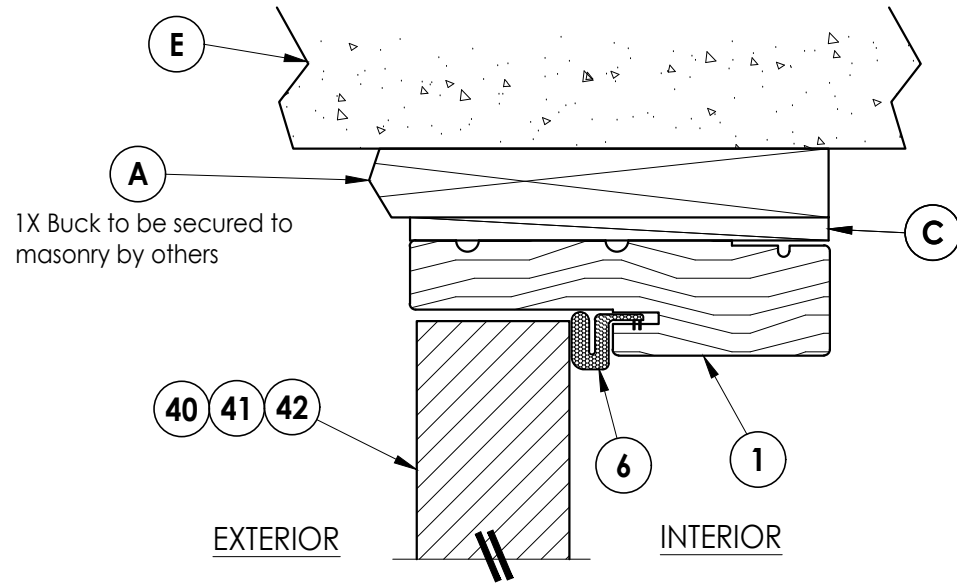
Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

*RW* BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

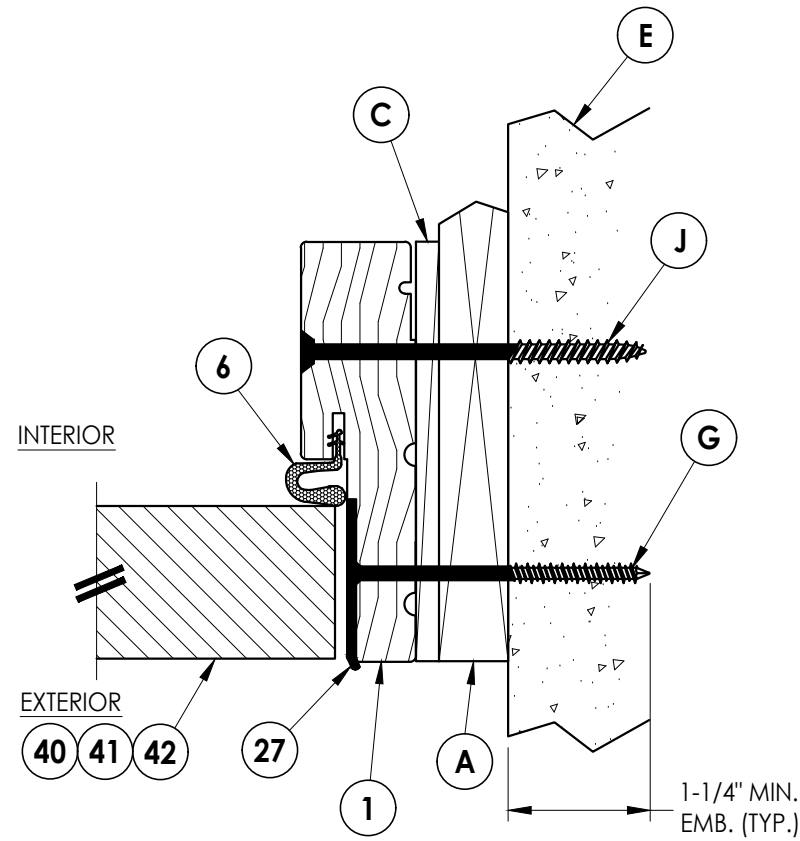
G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg



**2** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
5 Shown w/ 1X sub-buck  
Outswing shown (Inswing similar)



**1** **VERTICAL CROSS SECTION**  
5 Shown w/ 1X sub-buck  
Outswing shown (Inswing similar)



**3** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
5 Shown w/ 1X sub-buck  
Outswing shown (Inswing similar)

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

*RW* BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT: THERMA-TRU  
FIBERGLASS DOOR

PART OR ASSEMBLY:  
HORIZONTAL & VERTICAL  
CROSS SECTIONS (1X BUCK)

| NO. | DATE    | REVISIONS                        |
|-----|---------|----------------------------------|
| 4   | 7/02/26 | UPDATE TO 9TH ED. (2026) FBC LFS |
| 3   | 8/18/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC LFS |
| 2   | 7/15/20 | UPDATE TO 7th ED (2020) FBC PO   |
| 1   | 4/06/19 | ADD 5-1/2" LATCH/DB SPACING LFS  |

DATE: 12/22/16

SCALE: N.T.S.

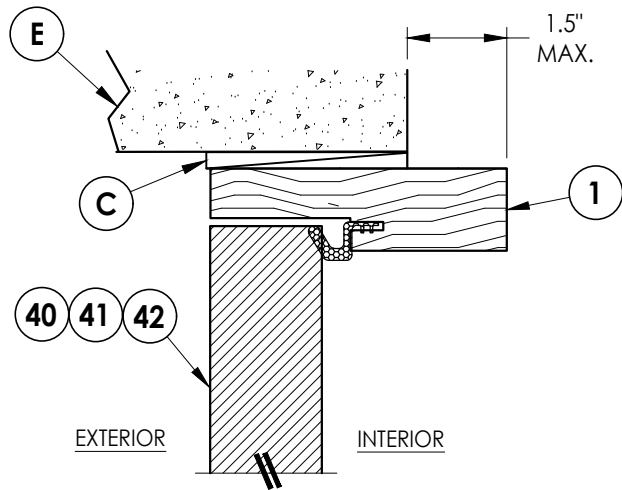
DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

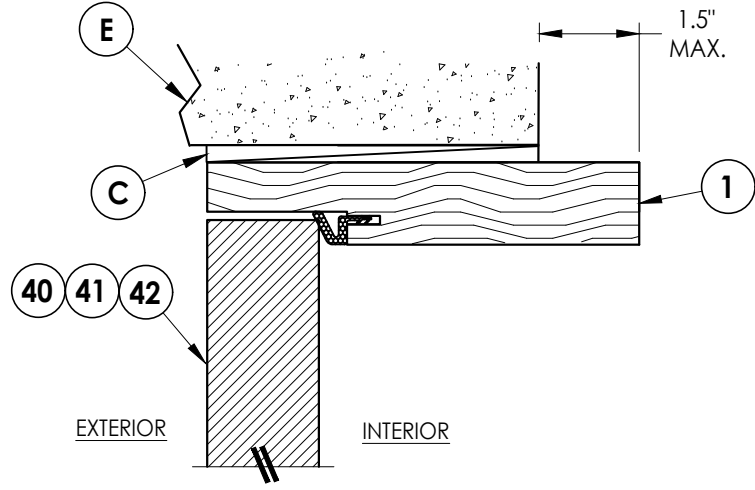
DRAWING NO.: FL-21142.4

SHEET 5 OF 11

G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg

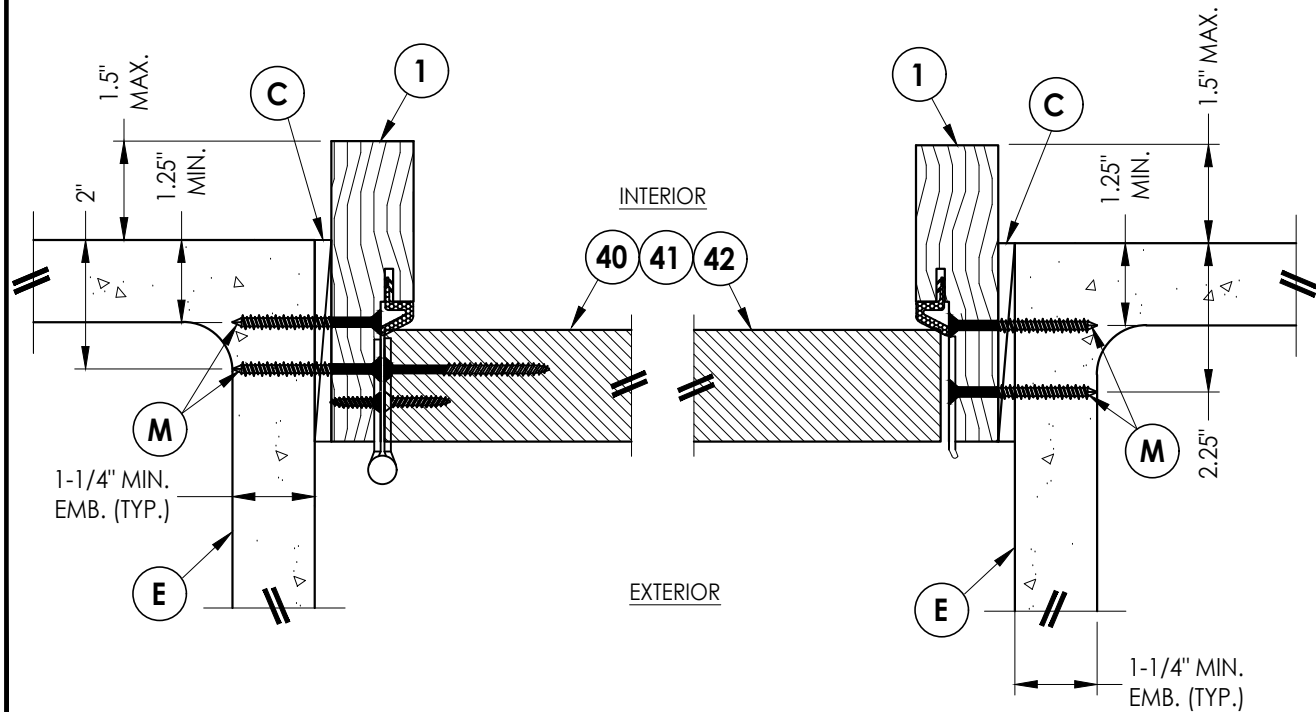


**1**  
**6** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Shown Direct to Masonry  
Outswing only w/ 4-9/16" jamb



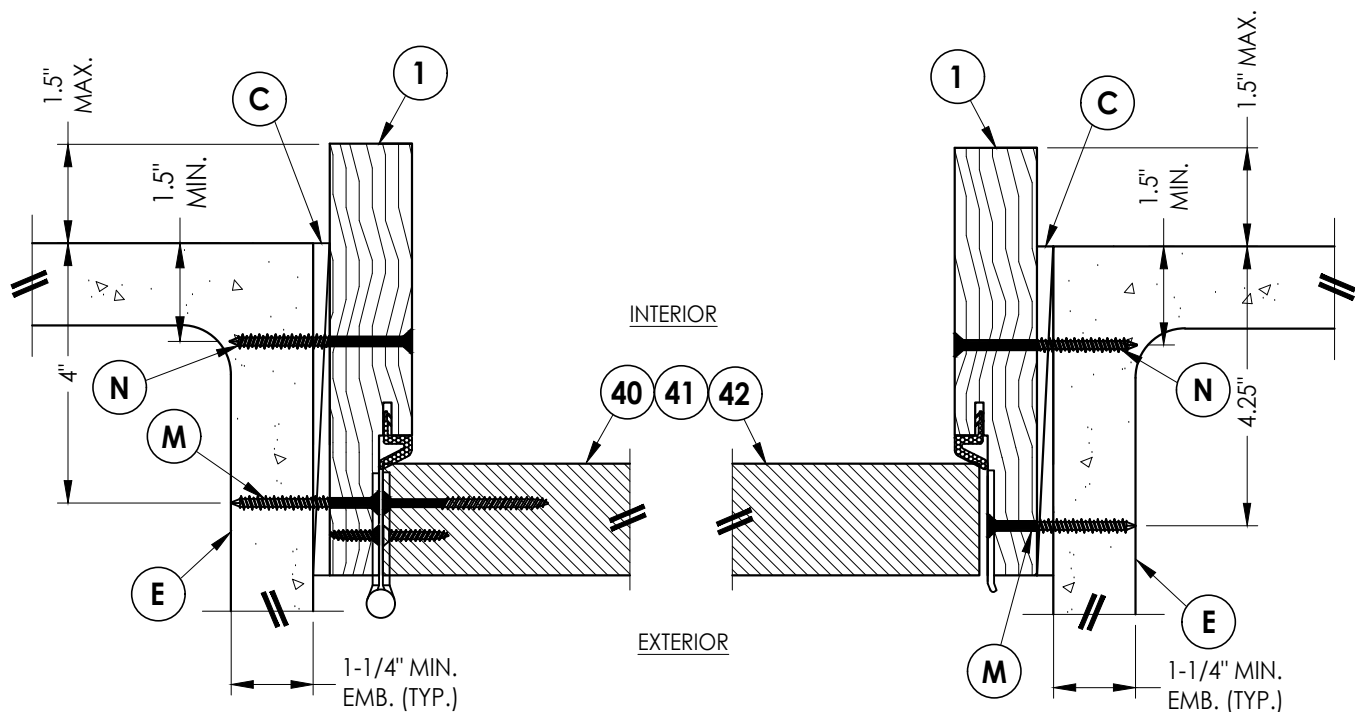
**4**  
**6** **VERTICAL CROSS SECTION**  
Shown Direct to Masonry  
Outswing only w/ 6-9/16" jamb

DIRECT TO MASONRY MAX. DESIGN PRESSURE:  
w/ STANDARD STRIKE = ± 47 PSF  
w/ SECURITY STRIKE = ± 55 PSF



**2**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Shown Direct to Masonry  
Outswing only w/ 4-9/16" jamb

**3**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Shown Direct to Masonry  
Outswing only w/ 4-9/16" jamb



**5**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Shown Direct to Masonry  
Outswing only w/ 6-9/16" jamb

**6**  
**6** **HORIZONTAL CROSS SECTION**  
Shown Direct to Masonry  
Outswing only w/ 6-9/16" jamb

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

**RW** BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT: THERMA-TRU  
FIBERGLASS DOOR  
PART OR ASSEMBLY:  
HORIZONTAL & VERTICAL  
SECTIONS (DIRECT TO MASONRY)

| NO. | DATE    | REVISIONS                    | BY  |
|-----|---------|------------------------------|-----|
| 4   | 7/02/26 | UPDATE TO 9TH ED. (2026) FBC | LFS |
| 3   | 8/18/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC | LFS |
| 2   | 7/15/20 | UPDATE TO 7th ED. (2020) FBC | PO  |
| 1   | 4/06/19 | ADD 5-1/2" LATCH/DB SPACING  | LFS |

DATE: 12/22/16

SCALE: N.T.S.

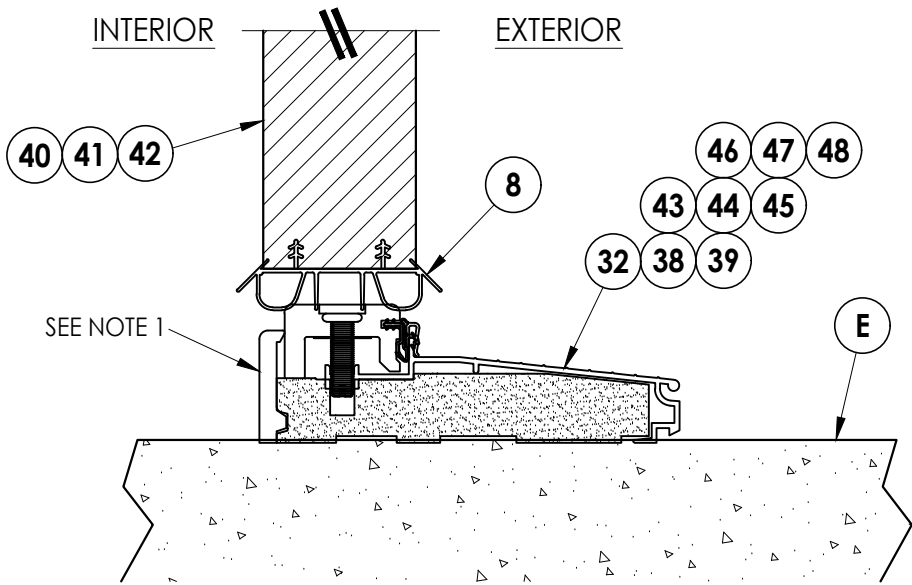
DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

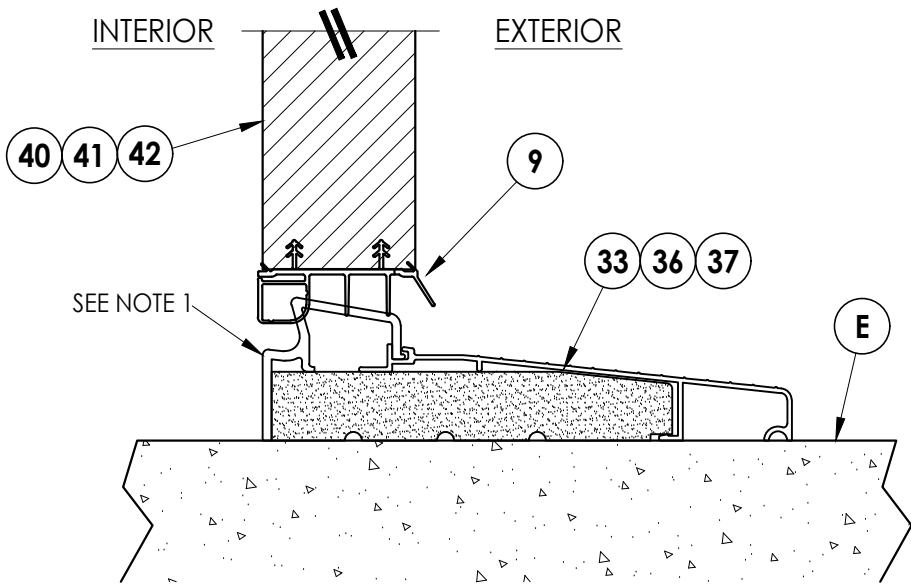
DRAWING NO.:  
FL-21142.4

SHEET 6 OF 11

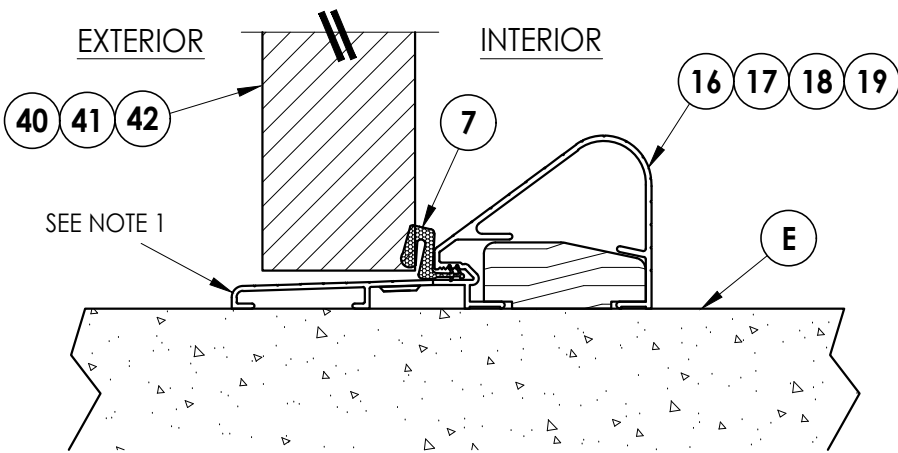
- Notes:
- Sill Item #'s 16, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 46, 47 & 48 are attached to jambs w/ (3) #8 X 2-1/2" pfh screws or (3) 2.5" staples at each end.
  - Sill Item #'s 17, 18 & 19 are attached to jambs w/ (2) #8 X 2-1/2" pfh screws at each end.
  - Sill Item #15 is attached to jambs utilizing (2) #10 X 2" pph SMS screws at each end.



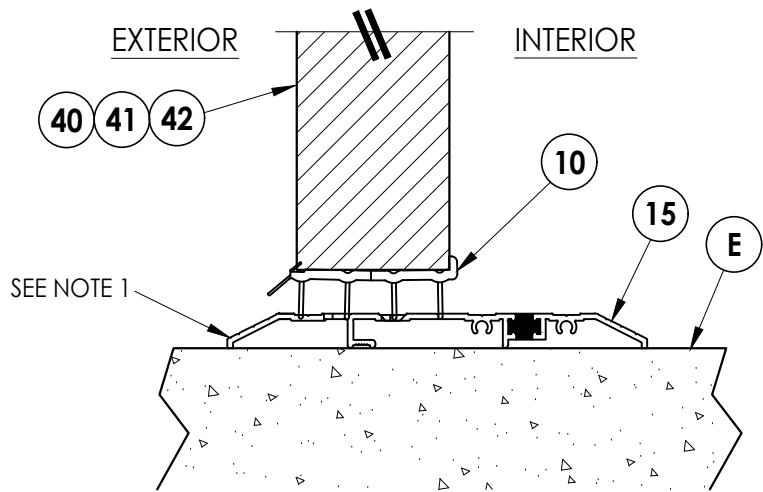
**1** **VERTICAL CROSS SECTION**  
**7** Inswing Sill



**2** **VERTICAL CROSS SECTION**  
**7** Inswing Sill



**3** **VERTICAL CROSS SECTION**  
**7** Outswing Sill (Coastal Sill Shown)



**4** **VERTICAL CROSS SECTION**  
**7** Public Access Sill

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

**RW** BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT:  
THERMA-TRU  
FIBERGLASS DOOR

PART OR ASSEMBLY:  
VERTICAL CROSS  
SECTIONS (THRESHOLDS)

| NO. | DATE    | REVISIONS                   |     |     |     |
|-----|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|
|     |         | DATE                        | BY  | PO  | LFS |
| 4   | 7/02/26 | UPDATE TO 9TH ED. (2026)    | FBC | LFS |     |
| 3   | 8/18/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023)    | FBC | LFS |     |
| 2   | 7/15/20 | UPDATE TO 7th ED (2020)     | FBC | PO  |     |
| 1   | 4/06/19 | ADD 5-1/2" LATCH/DB SPACING | LFS | BY  |     |

DATE: 12/22/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

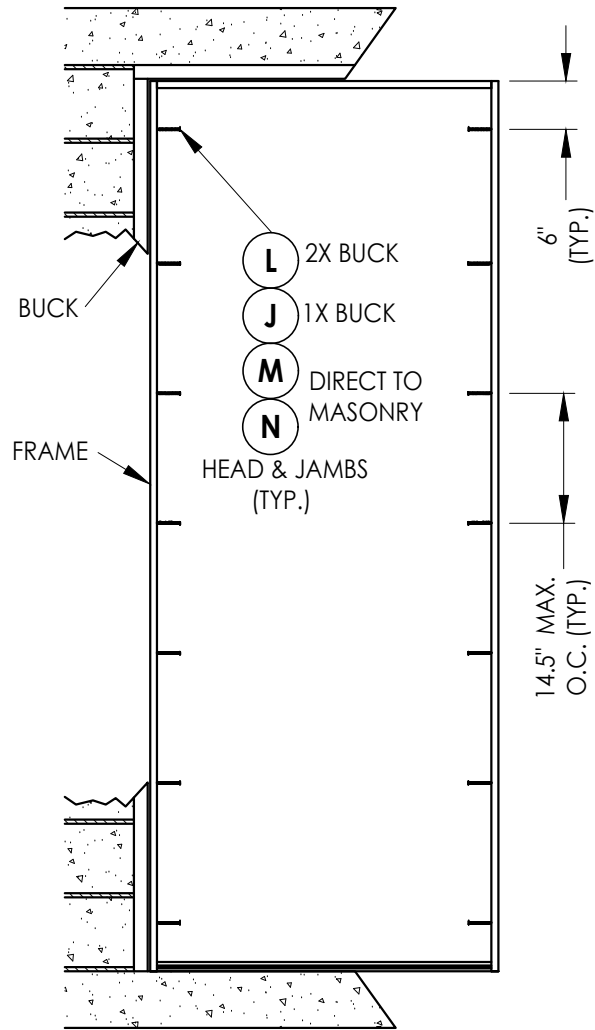
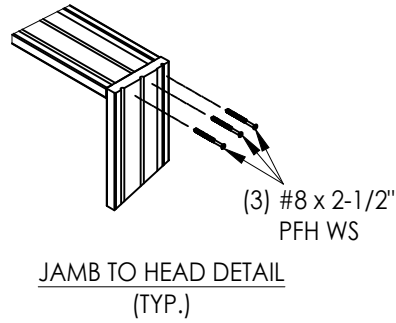
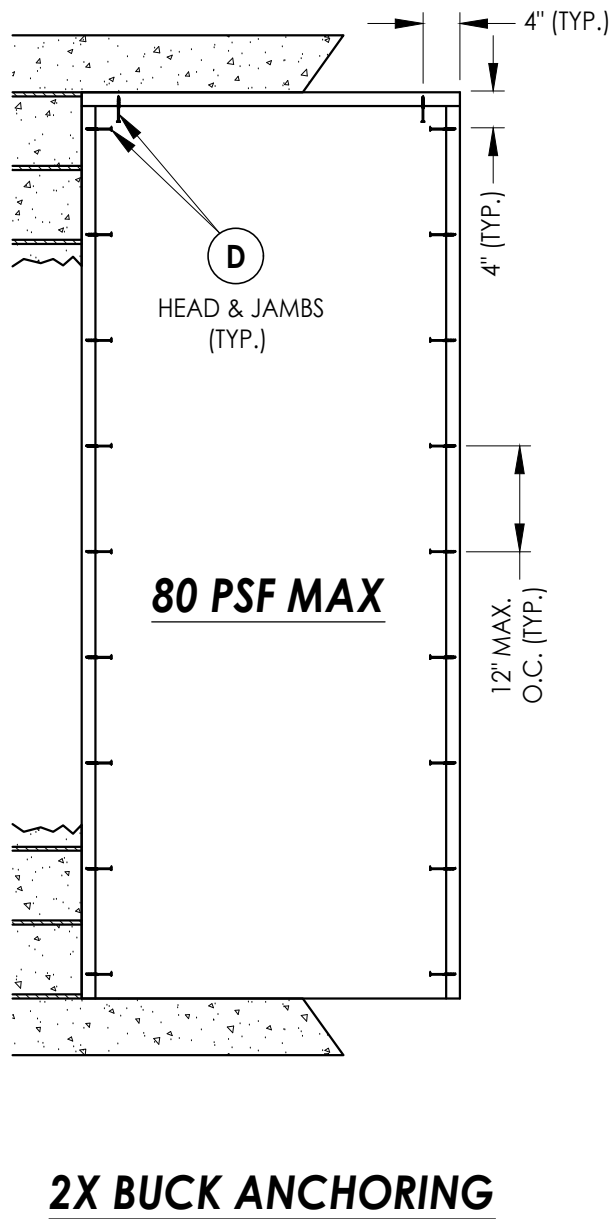
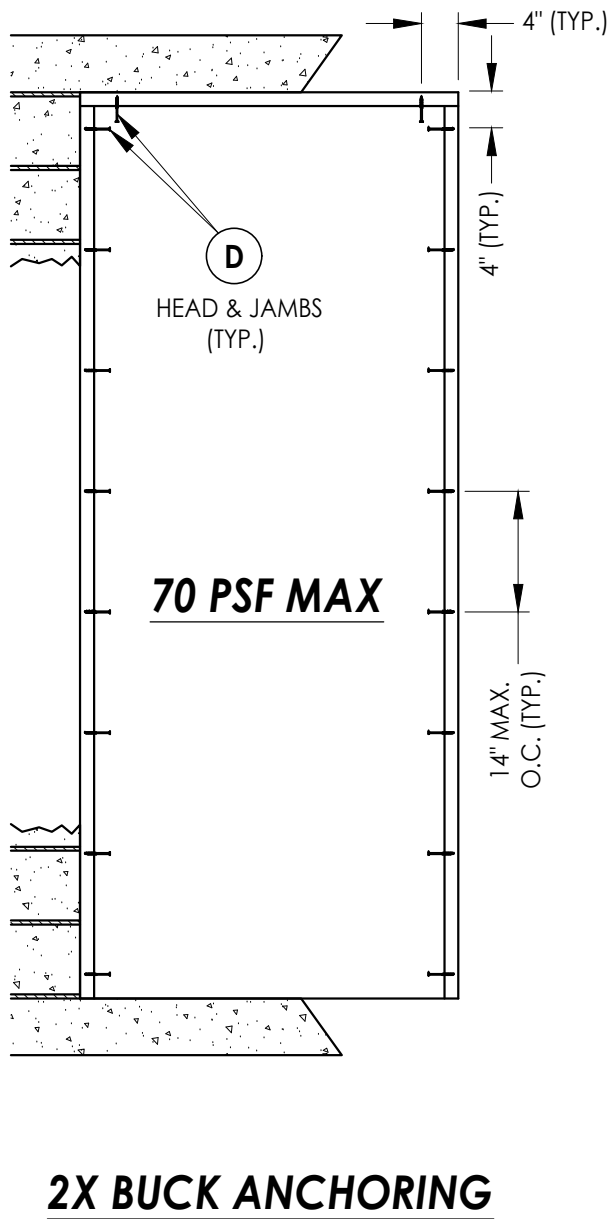
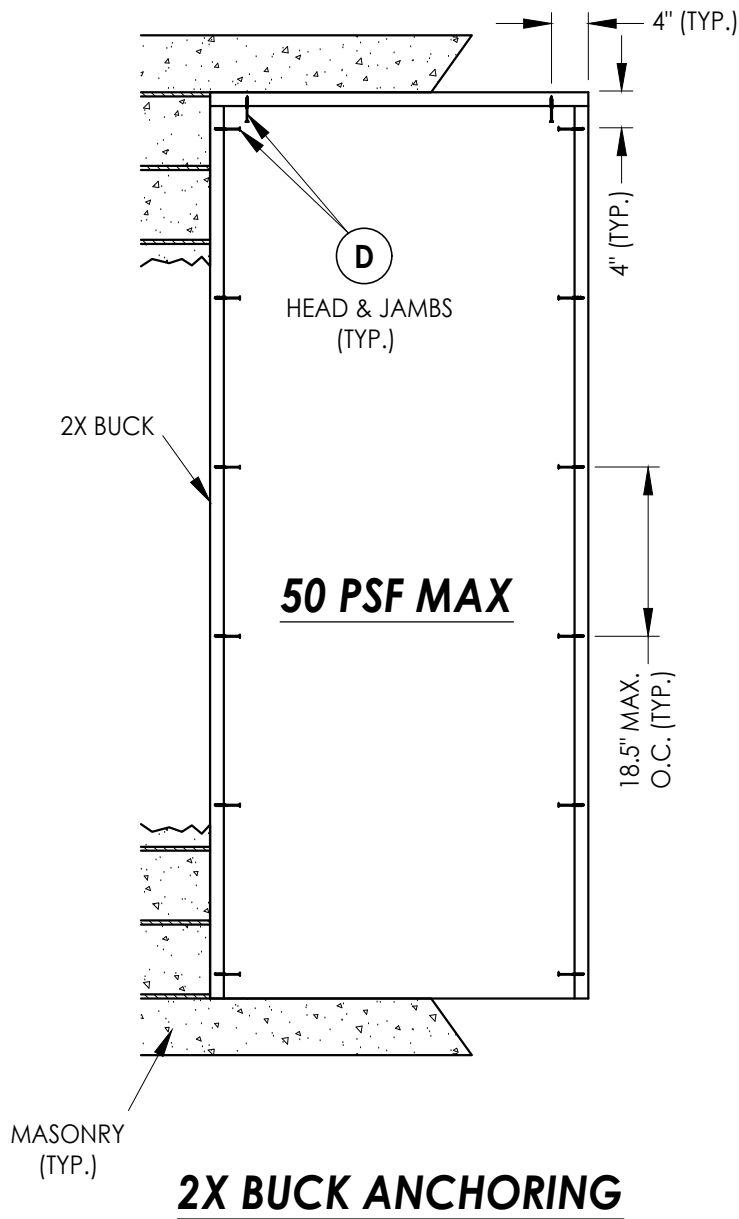
CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

FL-21142.4

SHEET 7 OF 11

G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg

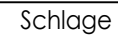


|                         |     |
|-------------------------|-----|
| DATE: 12/22/16          |     |
| SCALE: N.T.S.           |     |
| DWG. BY:                | JK  |
| CHK. BY:                | LFS |
| DRAWING NO.: FL-21142.4 |     |
| SHEET 8 OF 11           |     |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| PRODUCT:                      |  |
| THERMA-TRU<br>FIBERGLASS DOOR |  |
| PART OR ASSEMBLY:             |  |
| BUCK AND FRAME ANCHORING      |  |

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

*RW* BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

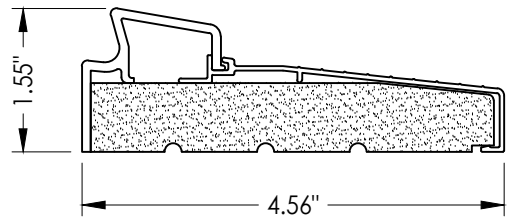


### HINGE DETAIL

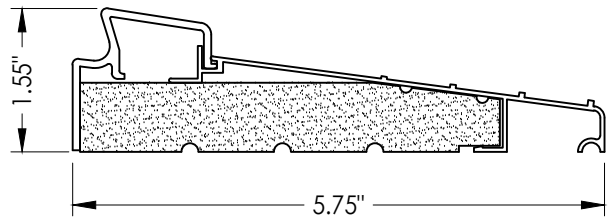
|              |            |
|--------------|------------|
| DATE:        | 12/22/16   |
| SCALE:       | N.T.S.     |
| DWG. BY:     | JK         |
| CHK. BY:     | LFS        |
| DRAWING NO.: | FL-21142.4 |
| SHEET        | 9 OF 11    |

FBPE Registry No. 9813

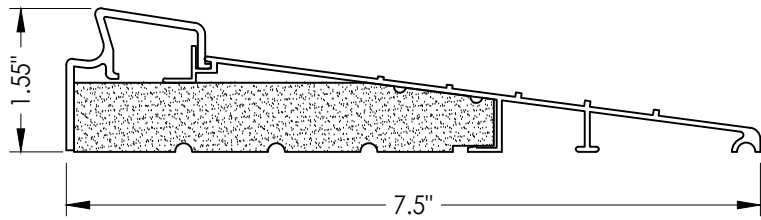
G:\2023 FBC DRAWINGS 7-27-26\Therma-Tru\FL-21142 R4\FL-21142.4-6.dwg



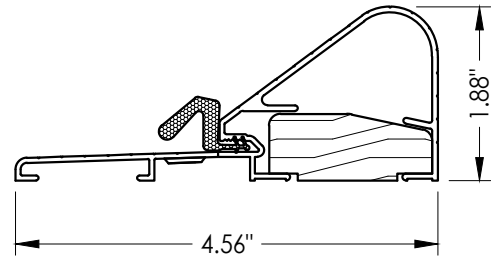
**33 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Basic Fixed Sill



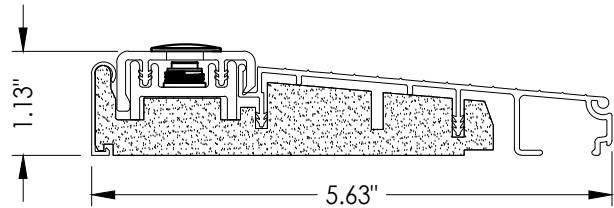
**36 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Basic Fixed 5-3/4" Sill



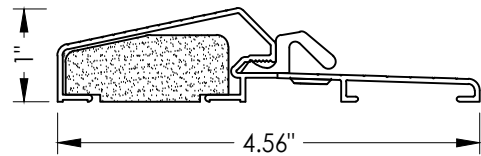
**37 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Basic Fixed 7-1/2" Sill



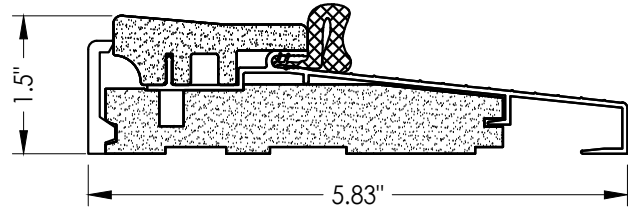
**19 OUTSWING**  
Threshold coastal



**39 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill

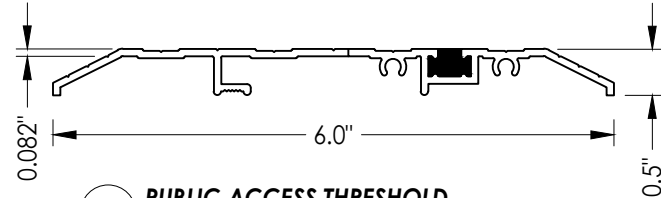


**17 OUTSWING THRESHOLD**  
Composite / Aluminum Sill

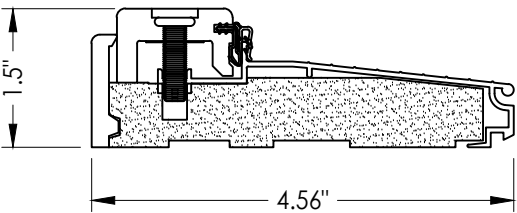


**16 OUTSWING THRESHOLD\***  
Composite / Aluminum Sill

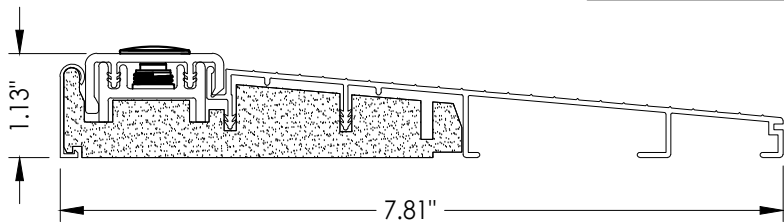
\* **MAX. +55 PSF**  
(where water infiltration is required)



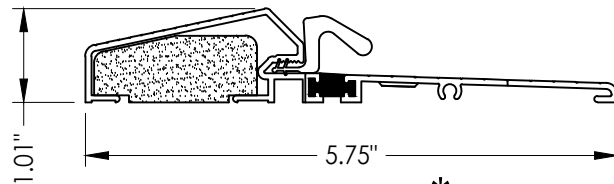
**15 PUBLIC ACCESS THRESHOLD**



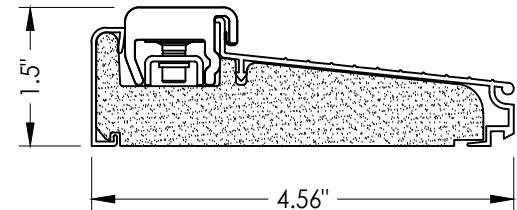
**38 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill



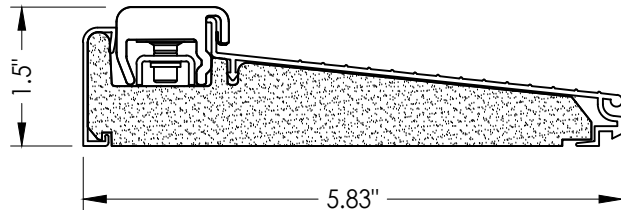
**32 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable 7-3/4" Sill



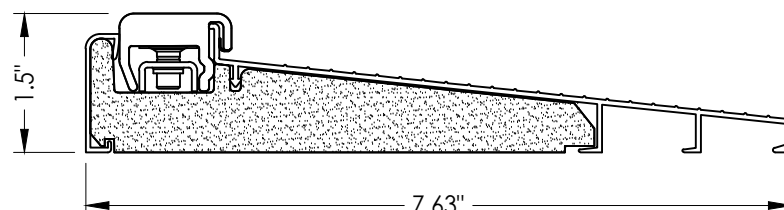
**18 OUTSWING THRESHOLD\***  
Composite / Aluminum Sill  
(Thermal Break)



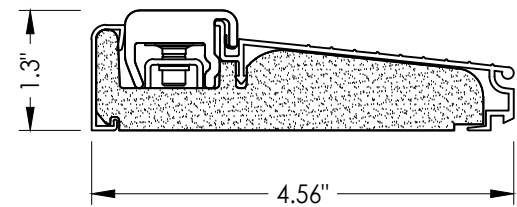
**43 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill  
Book, Hybrid



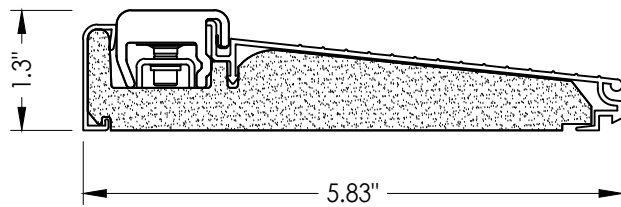
**44 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill  
Book, Hybrid



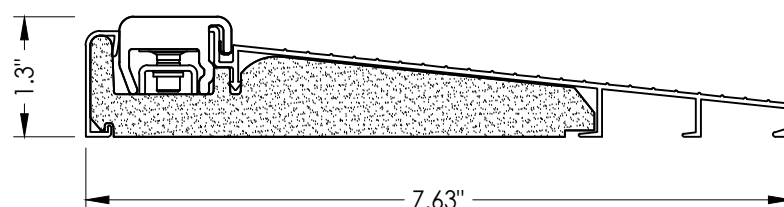
**45 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill  
Book, Hybrid



**46 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill  
U1



**47 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill  
U1



**48 INSWING THRESHOLD**  
Inswing Composite Adjustable Sill  
U1

Documents Prepared By:  
Lyndon F. Schmidt  
P.E. No. 43409

**RW** BUILDING CONSULTANTS, INC.  
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595  
Phone No.: 813.659.9197  
FBPE Registry No. 9813

PRODUCT: THERMA-TRU  
FIBERGLASS DOOR

PART OR ASSEMBLY:

COMPONENTS

| NO. | DATE    | REVISIONS                   |     |     |     |
|-----|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|
|     |         | DATE                        | BY  | PO  | LFS |
| 4   | 7/02/26 | UPDATE TO 9TH ED. (2026)    | FBC | LFS |     |
| 3   | 8/18/23 | UPDATE TO 8TH ED. (2023)    | FBC | LFS |     |
| 2   | 7/15/20 | UPDATE TO 7TH ED. (2020)    | FBC | PO  |     |
| 1   | 4/06/19 | ADD 5-1/2" LATCH/DB SPACING |     |     |     |

DATE: 12/22/16

SCALE: N.T.S.

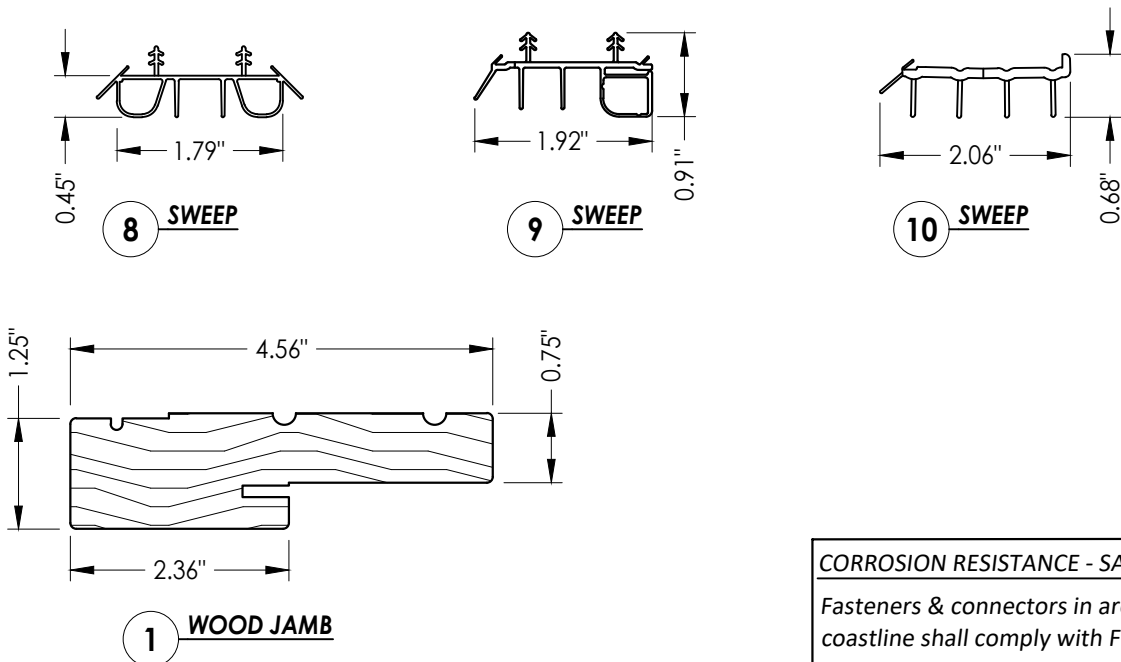
DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.: FL-21142.4

SHEET 10 OF 11

| BILL OF MATERIALS |                                                                                                |           | BILL OF MATERIALS |                                               |           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| ITEM #            | DESCRIPTION                                                                                    | MATERIAL  | ITEM #            | DESCRIPTION                                   | MATERIAL  |
| A                 | 1X BUCK (SG >= 0.42)                                                                           | WOOD      | 25                | #8 x 2-1/2" PFH WOOD SCREW                    | STEEL     |
| B                 | 2X BUCK (SG >= 0.42)                                                                           | WOOD      | 26                | #8 x 5/8" PFH WOOD SCREW                      | STEEL     |
| C                 | 1/4" MAX. SHIM SPACE                                                                           | -         | 27                | LATCH STRIKE PLATE                            | STEEL     |
| D                 | 1/4" X 2-3/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW                                                 | STEEL     | 28                | DEADBOLT STRIKE PLATE (STANDARD)              | STEEL     |
| E                 | MASONRY - 3,000 PSI MIN. CONCRETE CONFORMING TO ACI 301 OR HOLLOW BLOCK CONFORMING TO ASTM C90 | CONCRETE  | 28A               | DEADBOLT SUB STRIKE PLATE                     | STEEL     |
|                   |                                                                                                |           | 28B               | DEADBOLT STRIKE PLATE (SECURITY)              | STEEL     |
| G                 | 3/16" X 3-1/4" ITW CONCRETE SCREW                                                              | STEEL     | 29                | 4" X 4" HINGE                                 | STEEL     |
| J                 | 1/4" X 3-3/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW                                                 | STEEL     | 30                | LATCH & DEADBOLT STRIKE PLATE (TONGUE SYSTEM) | ALUM/COMP |
| L                 | #10 X 2-1/2" PFH WOOD SCREW (1.15" MIN. EMBEDMENT)                                             | STEEL     | 31                | MULTIPOINT STRIKE PLATE (TONGUE SYSTEM)       | ALUM/COMP |
| M                 | 3/16" X 2-1/4" ITW CONCRETE SCREW                                                              | STEEL     | 32                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| N                 | 3/16" X 2-3/4" ITW CONCRETE SCREW                                                              | STEEL     | 33                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 1                 | JAMB (FINGER JOINT PINE )                                                                      | WOOD      | 36                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 6                 | WEATHERSTRIP (MEDIUM REACH)                                                                    | FOAM      | 37                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 7                 | WEATHERSTRIP (LONG REACH)                                                                      | FOAM      | 38                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 8                 | SWEEP                                                                                          | VINYL     | 39                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 9                 | SWEEP                                                                                          | VINYL     | 40                | DOOR PANEL (BOOK)                             | -         |
| 10                | SWEEP (USE w/ PUBLIC ACCESS THRESHOLD)                                                         | VINYL     | 41                | DOOR PANEL (HYBRID)                           | -         |
| 15                | PUBLIC ACCESS THRESHOLD                                                                        | ALUM      | 42                | DOOR PANEL (U1)                               | -         |
| 16                | OUTSWING THRESHOLD                                                                             | ALUM/COMP | 43                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 17                | OUTSWING THRESHOLD                                                                             | ALUM/COMP | 44                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 18                | OUTSWING THRESHOLD                                                                             | ALUM/COMP | 45                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 19                | COASTAL OUTSWING THRESHOLD                                                                     | ALUM/WOOD | 46                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 22                | #8 x 3/4" PFH WOOD SCREW                                                                       | STEEL     | 47                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 23                | #10 x 3/4" PFH WOOD SCREW                                                                      | STEEL     | 48                | INSWING THRESHOLD                             | ALUM/COMP |
| 24                | #10 x 1" PFH WOOD SCREW                                                                        | STEEL     |                   |                                               |           |



CONCRETE ANCHOR NOTES:

1. Concrete anchor locations at the corners may be adjusted to maintain the min. edge distance to mortar joints.
2. Concrete anchor locations noted as "MAX. ON CENTER" must be adjusted to maintain the min. edge distance to mortar joints, additional concrete anchors may be required to ensure the "MAX. ON CENTER" dimension are not exceeded.
3. Concrete anchor table:

| ANCHOR TYPE      | ANCHOR SIZE | MIN. EMBEDMENT | MIN. CLEARANCE TO MASONRY EDGE | MIN. CLEARANCE TO ADJACENT ANCHOR |
|------------------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| ITW TAPCON®      | 1/4"        | 1-1/4"         | 2"                             | 4"                                |
| DeWALT ULTRACON+ | 1/4"        | 1-1/4"         | 1"                             | 4"                                |
| ITW TAPCON®      | 3/16"       | 1-1/4"         | AS SHOWN                       | 1-1/2"                            |

WOOD SCREW INSTALLATION NOTES:

1. Maintain a minimum 5/8" edge distance, 1" end distance, & 1" o.c. spacing of wood screws to prevent the splitting of wood.

[illegible]