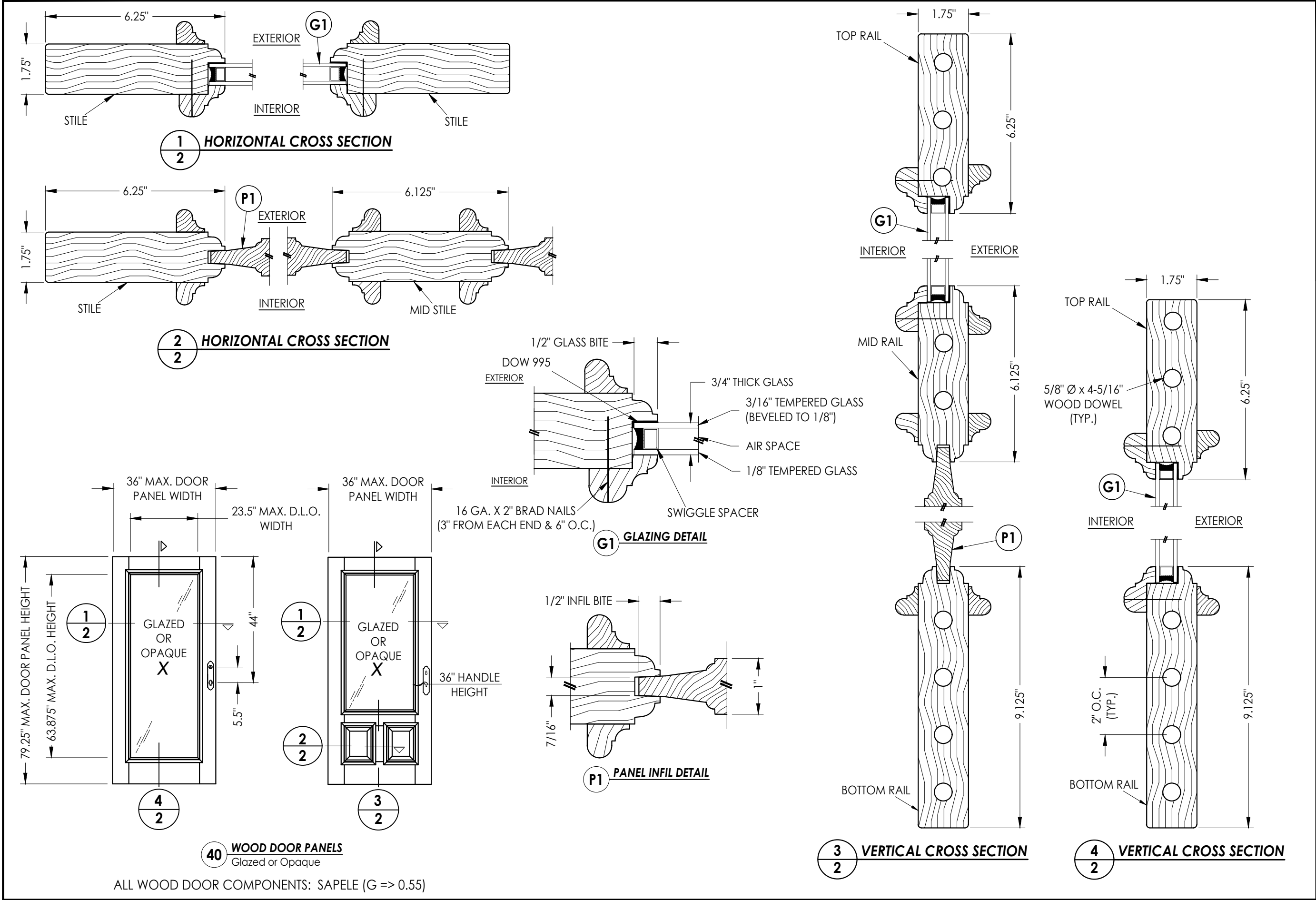
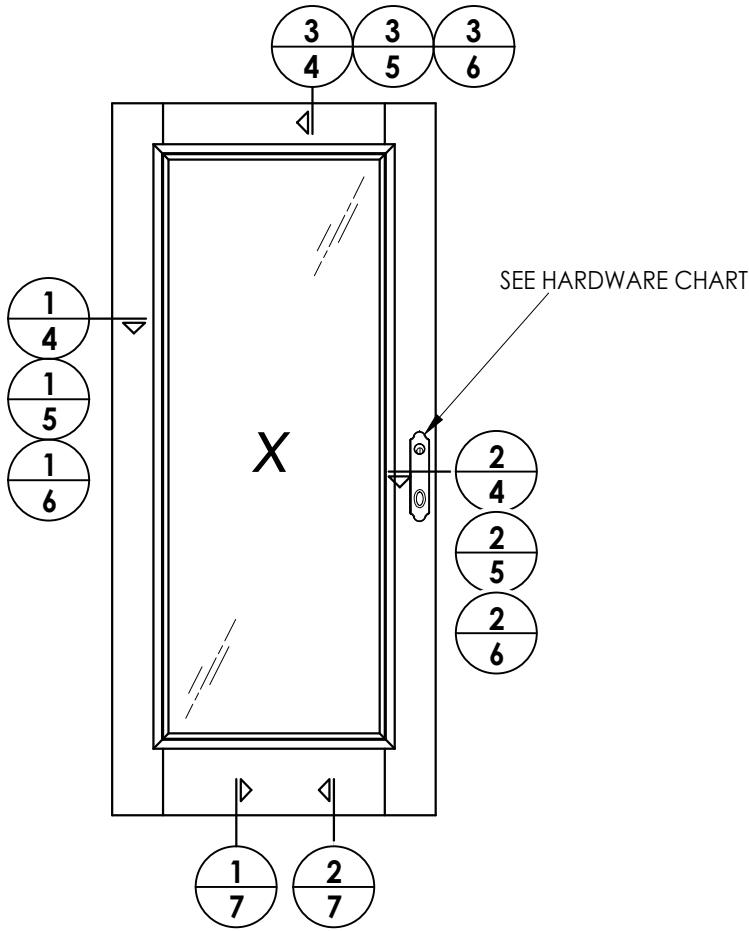


Z:\2023 FBC Drawings\International Wood Trade\FL-20800 R3\FL-20800.1-3.dwg



Documents Prepared By: Lyndon F. Schmidt P.E. No. 43409				BUILDING CONSULTANTS, INC. P.O. Box 230, Valrico, FL 33595 Phone No.: 813.659.9197 FBPE Registry No. 9813			
PRODUCT: INTERNATIONAL WOOD TRADE WOOD DOOR				PART OR ASSEMBLY: DOOR PANEL DETAILS			



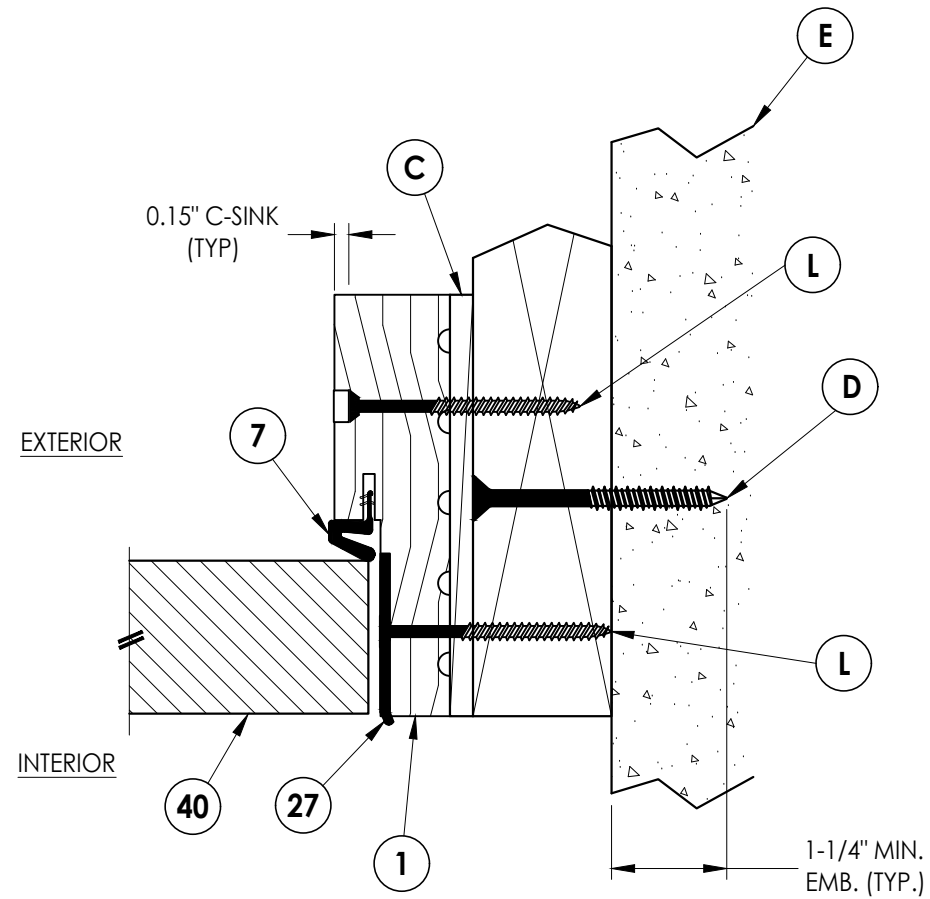
HARDWARE TABLE	
MANUFACTURER	MODEL
RIDGECREST (SURE-LOC)	<u>HANDLE SET LOCK & DEADBOLT:</u> RUSTIC SERIES
G-U	<u>MULTIPOINT LOCK (3-pt Tongue):</u> SECURY AUTOMATIC DOOR LOCK FOR LEVER HANDLE (6-35856-01-R-8B) <u>MORTISE LOCK TRIM:</u> EMTEK

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

PRODUCT:	INTERNATIONAL WOOD TRADE WOOD DOOR
	PART OR ASSEMBLY: ELEVATIONS

Documents Prepared By: Lyndon F. Schmidt P.E. No. 43409	<i>RW</i> BUILDING CONSULTANTS, INC. P.O. Box 230, Valrico, FL 33595 Phone No.: 813.659.9197 FBPE Registry No. 9813

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

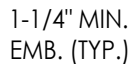


2 **HORIZONTAL CROSS SECTION**
4 Shown w/ 2X Buck
 Inswing shown (Outswing similar)

[illegible]

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

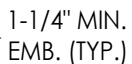
RW BUILDING CONSULTANTS, INC.
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595
Phone No.: 813.659.9197
FBPE Registry No. 9813



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



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



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

3	9/26/23	UPDATE TO 8TH ED. (2023)	FBC	LFS	
2	9/16/20	UPDATE TO 7TH ED. (2020)	FBC	LFS	
1	5/23/18	UPDATE TO 6TH ED. (2017)	FBC	JK	
NO.	DATE			BY	
					REVISIONS

DATE: 8/17/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

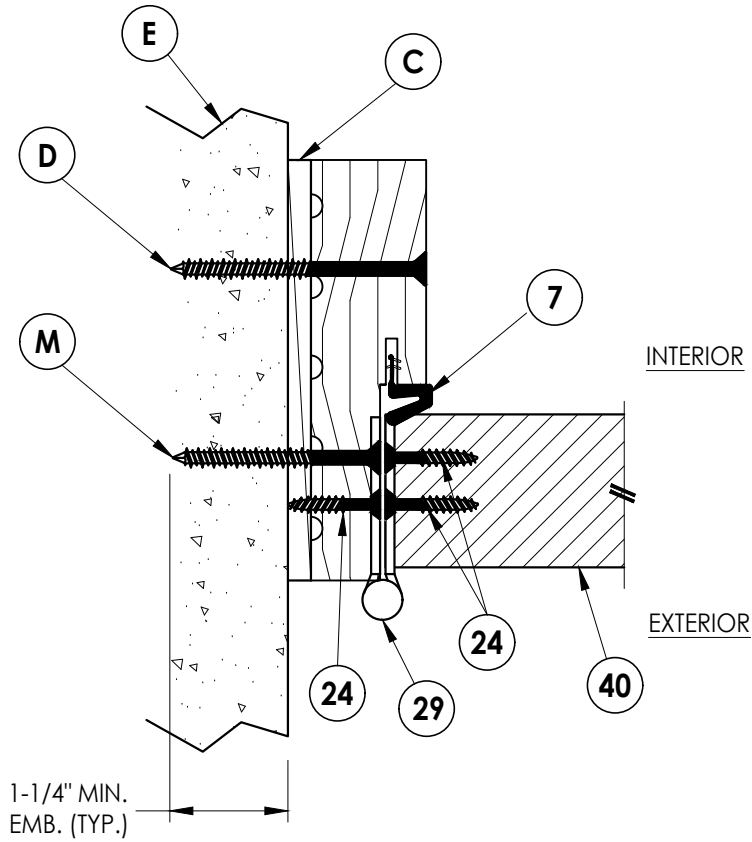
FL-20800.1

PRODUCT: INTERNATIONAL WOOD TRADE
WOOD DOOR

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

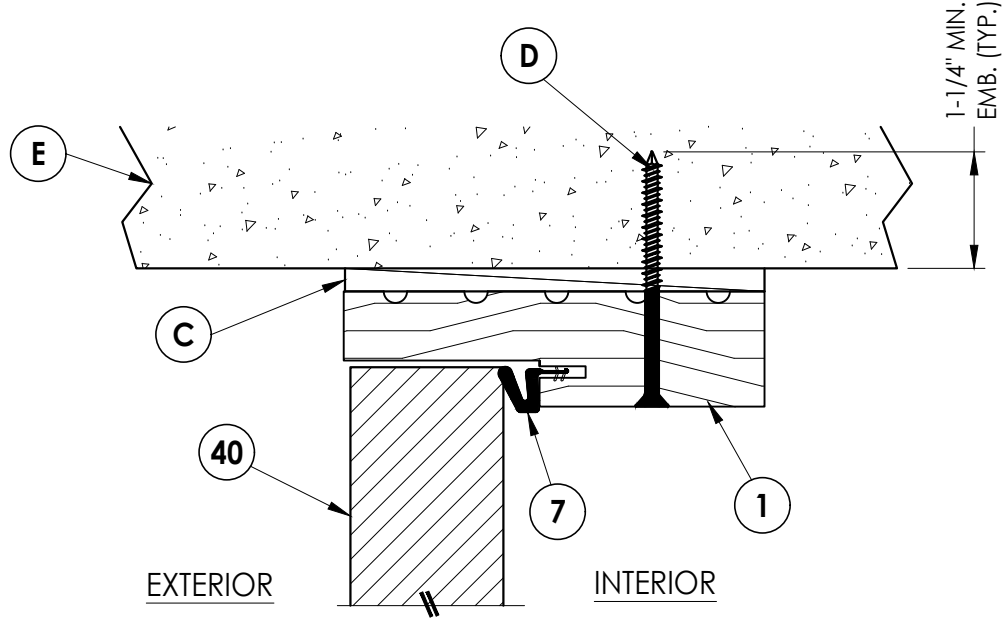
Documents Prepared By:
Lyndon F. Schmidt
P.E. No. 43409

R^W BUILDING CONSULTANTS, INC.
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595
Phone No.: 813.659.9197
FDD# Registry No. 0813

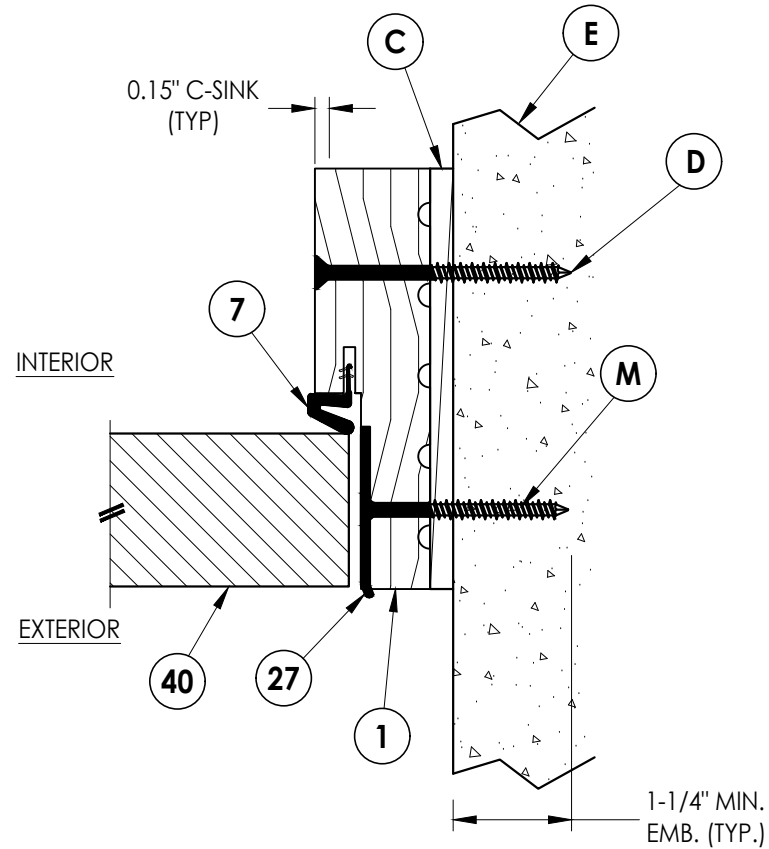


1 6 **HORIZONTAL CROSS SECTION**

Shown Direct to Masonry
Outswing only



3 VERTICAL CROSS SECTION
6 Shown Direct to Masonry
Outswing only



2 HORIZONTAL CROSS SECTION

6 Shown Direct to Masonry
Outswing only

3	9/26/23	UPDATE TO 8TH ED.	(2023) FBC	LFS
2	9/16/20	UPDATE TO 7TH ED.	(2020) FBC	LFS
1	5/23/18	UPDATE TO 6TH ED.	(2017) FBC	JK
NO.	DATE			
REVISIONS				
BY				

DATE: 8/17/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

FL-20800.1

SHEET 6 OF 10

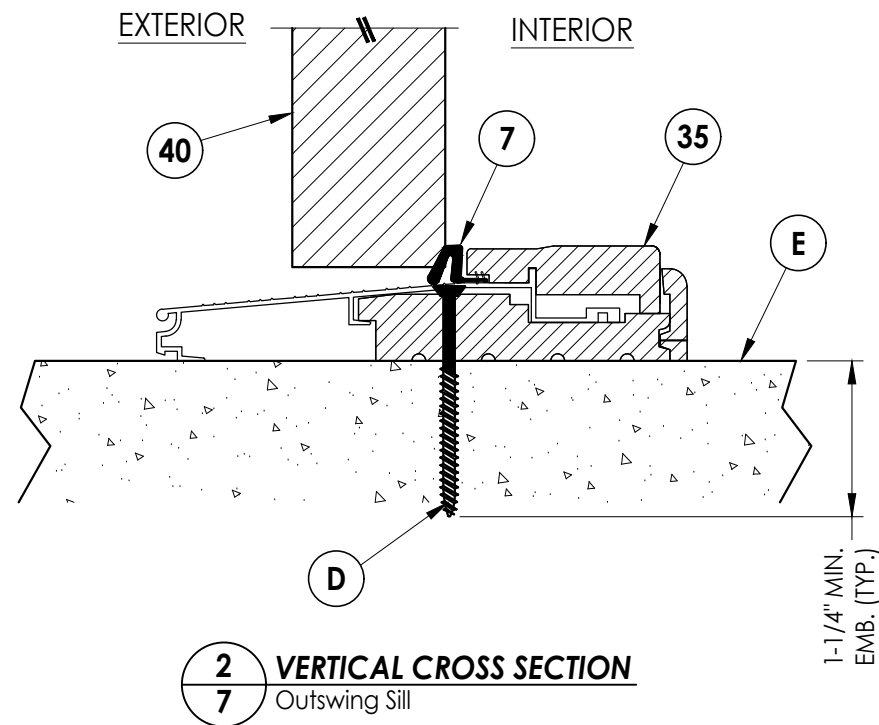
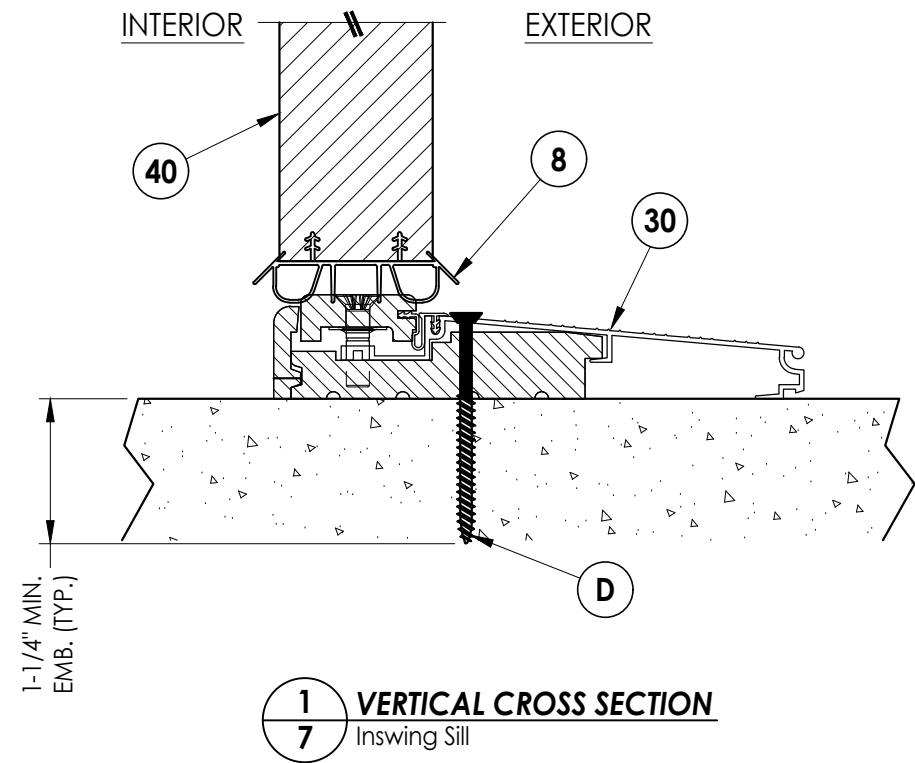
Documents Prepared By:
Lyndon F. Schmidt
P.E. No. 43409

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

PRODUCT: INTERNATIONAL WOOD TRADE
WOOD DOOR

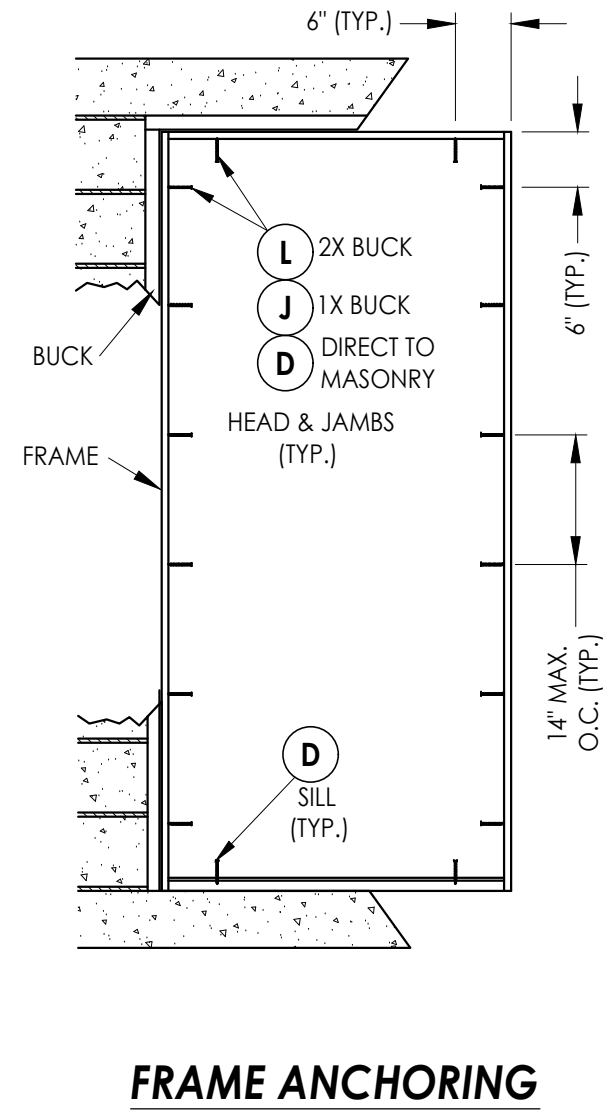
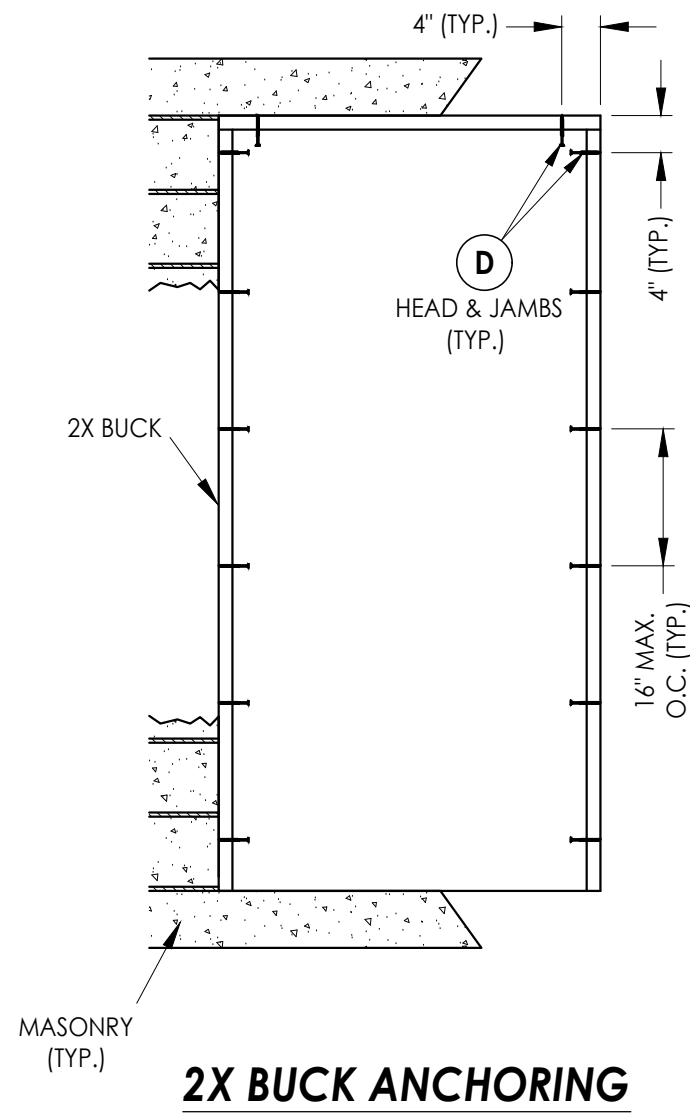
PART OR ASSEMBLY:
HORIZONTAL & VERTICAL CROSS
SECTIONS (DIRECT TO MASONRY)

© 2016 R.W. BUILDING CONSULTANTS INC.

[illegible]

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

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



NOTE:

1. ALL FRAME CORNERS SECURED WITH (3) #8 X 3" FH WOOD SCREWS @ HEAD & SILL.

[illegible]

DATE: 8/17/16

SCALE: *N.T.S.*

DWG. BY: JK

CHK. BY: *LFS*

DRAWING NO.:

FL-20800.1

SHEET 8 OF 10

PRODUCT: INTERNATIONAL WOOD TRADE
WOOD DOOR

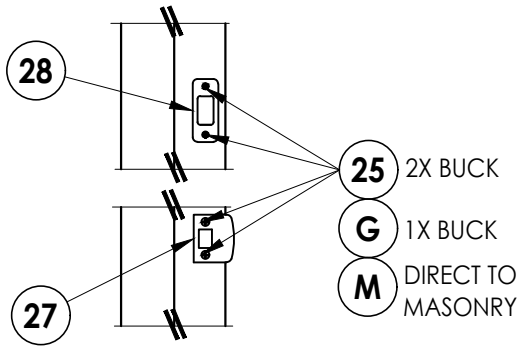
PRODUCT: INTERNATIONAL WOOD TRADE
WOOD DOOR

PART OR ASSEMBLY:
BUCK & FRAME ANCHORING

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

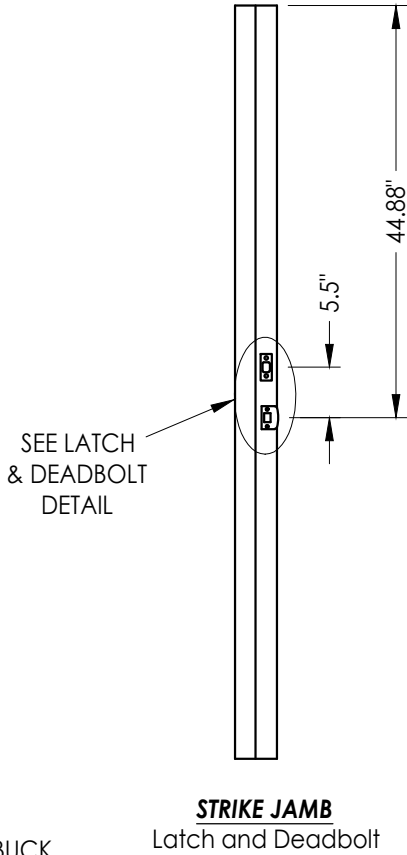
R^gW BUILDING CONSULTANTS, INC.
P.O. Box 230, Valrico, FL 33595
Phone No.: 813.659.9197
FBPE Registry No. 9813

© 2016 R.W. BUILDING CONSULTANTS INC.

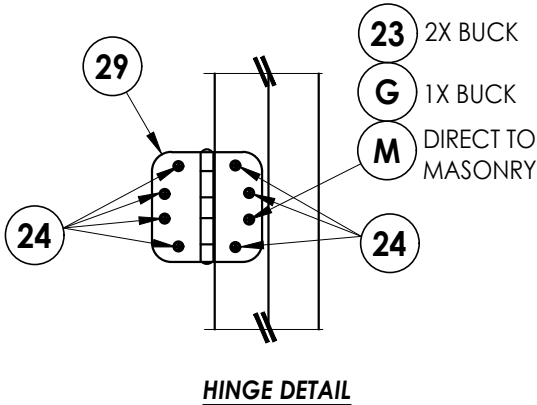


LATCH & DEADBOLT STRIKE DETAIL

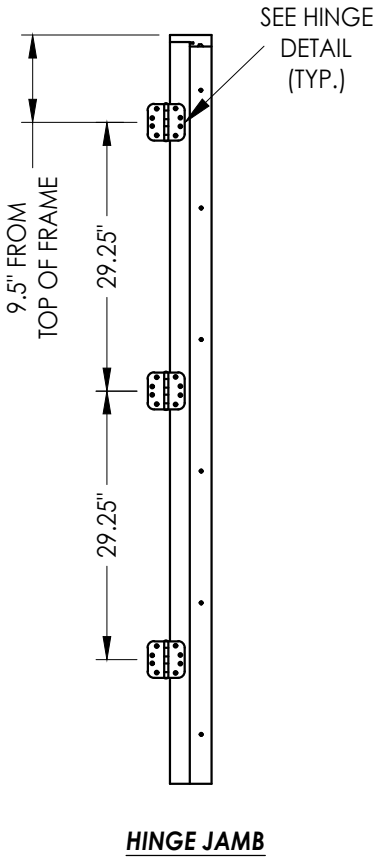
LATCH & DEADBOLT HARDWARE DETAILS



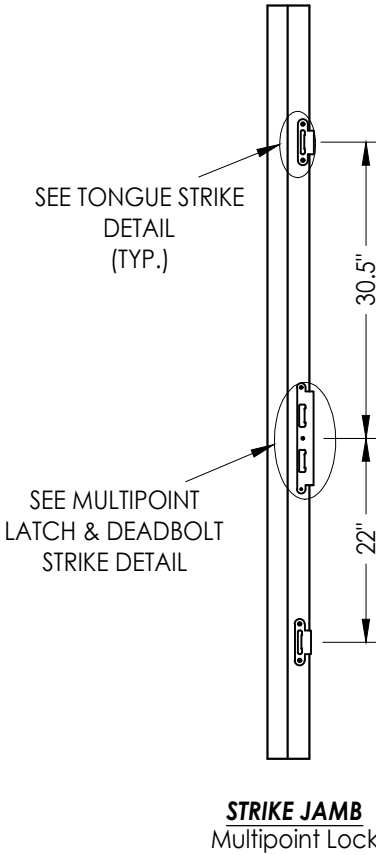
STRIKE JAMB
Latch and Deadbolt



HINGE DETAIL

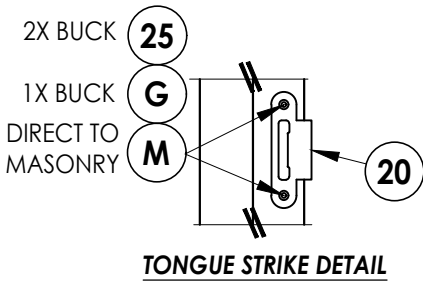


HINGE JAMB

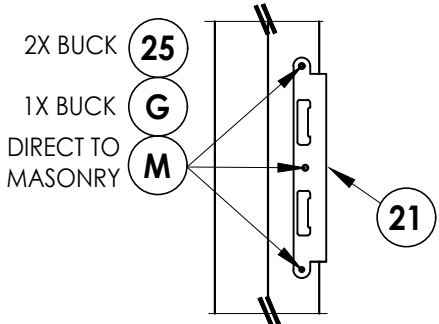


STRIKE JAMB
Multipoint Lock

MULTIPOINT LOCK HARDWARE DETAILS



TONGUE STRIKE DETAIL



MULTIPOINT LATCH & DEADBOLT STRIKE DETAIL

DATE: 8/17/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

FL-20800.1

SHEET 9 OF 10

PRODUCT:
INTERNATIONAL WOOD TRADE
WOOD DOOR

PART OR ASSEMBLY:
HARDWARE DETAILS

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

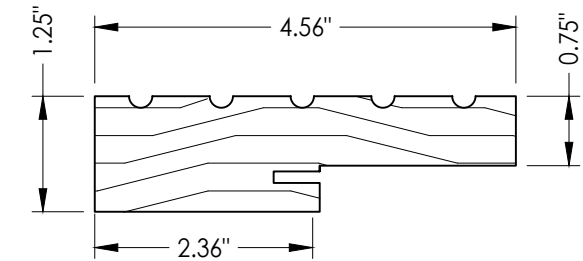
Z:\2023 FBC Drawings\International Wood Trade\FL-20800 R3\FL-20800.1-3.dwg

BILL OF MATERIALS		
ITEM #	DESCRIPTION	MATERIAL
A	1X BUCK (SG >= 0.42)	WOOD
B	2X BUCK (SG >= 0.42)	WOOD
C	1/4" MAX. SHIM SPACE	-
D	1/4" X 2-3/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW	STEEL
E	MASONRY - 3,000 PSI MIN. CONCRETE CONFORMING TO ACI 301 OR HOLLOW BLOCK CONFORMING TO ASTM C90	CONCRETE
G	3/16" X 3-1/4" PFH ITW CONCRETE SCREW	STEEL
J	1/4" X 3-3/4" PFH DeWALT OR ITW CONCRETE SCREW	STEEL
L	#10 X 2-1/2" PFH WOOD SCREW (1.15" MIN. EMBEDMENT)	STEEL
M	3/16" X 2-1/4" PFH ITW CONCRETE SCREW	STEEL
1	WOOD JAMB (SAPELE, G>= 0.55)	WOOD
7	WEATHERSTRIP	FOAM
8	SWEEP	VINYL
20	MULTIPOINT TONGUE STRIKE PLATE	STEEL
21	MULTIPOINT LATCH & DEADBOLT STRIKE PLATE	STEEL
23	#12 X 2-1/2" PFH WOOD SCREW	STEEL
24	#12 x 1-1/4" PFH WOOD SCREW	STEEL
25	#8 X 2-1/2" PFH WOOD SCREW	STEEL
27	LATCH STRIKE PLATE	STEEL
28	DEADBOLT STRIKE PLATE	STEEL
29	4" X 4" HINGE	STEEL
30	INSWING ADJUSTABLE THRESHOLD	ALUM/WOOD
35	OUTSWING BUMP THRESHOLD	ALUM/WOOD
40	DOOR PANEL	WOOD

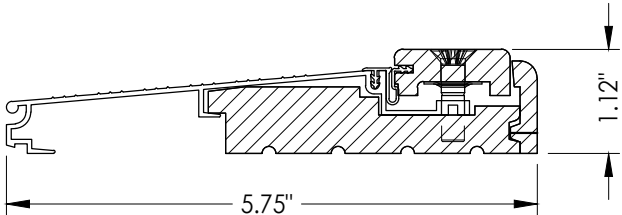
- CONCRETE ANCHOR NOTES:
- Concrete anchor locations at the corners may be adjusted to maintain the min. edge distance to mortar joints.
 - Concrete anchor locations noted as "MAX. ON CENTER" must be adjusted to maintain the min. edge distance to mortar joints, additional concrete anchors may be required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

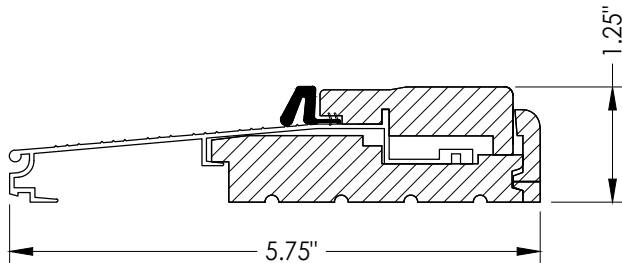
- WOOD SCREW INSTALLATION NOTES:
- Maintain a minimum 5/8" edge distance, 1" end distance, & 1" o.c. spacing of wood screws to prevent the splitting of wood.



1 WOOD JAMB



30 INSWING ADJUSTABLE THRESHOLD
Imperial 5Y



35 OUTSWING BUMB THRESHOLD
Imperial

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

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

PRODUCT:
INTERNATIONAL WOOD TRADE
WOOD DOOR

PART OR ASSEMBLY:
BILL OF MATERIALS
& COMPONENTS

NO.	DATE	REVISIONS
3	9/26/23	UPDATE TO 8TH ED. (2023) FBC
2	9/16/20	UPDATE TO 7TH ED. (2020) FBC
1	5/23/18	UPDATE TO 6TH ED. (2017) FBC
NO.	DATE	BY

DATE: 8/17/16

SCALE: N.T.S.

DWG. BY: JK

CHK. BY: LFS

DRAWING NO.:

FL-20800.1

SHEET 10 OF 10