

דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

V 22HS

כרך 1 - מבוא

V22HS-01-010 גרף עמידות בעומס סטטי.

כרך 2-אינדקס כרופילים

V22HS-02-010 אינדקס פרופילים.

כרך 3 - הוראות יצור

V22HS-03-010 דלת הרם הזז שתי כנפיים.

V22HS-03-030 דלת הרם הזז שתי כנפיים ורשת.

V22HS-03-050 דלת הרם הזז שלש כנפיים.

V22HS-03-070 דלת הרם הזז מפגש ארבע כנפיים.
ריכוז הורדות לפי יישומים:

V22HS-03-090 שתי כנפיים.

V22HS-03-100 שתי כנפיים ורשת.

V22HS-03-110 שלש כנפיים.

V22HS-03-120 מפגש ארבע כנפיים.

פינויים:

V22HS-03-130 ניקוז מים - שני נתיבים.

V22HS-03-140 ניקוז מים - שלושה נתיבים.

V22HS-03-150 ניקוז מים - שלושה נתיבים 2 כנפיים ורשת.

V22HS-03-160 פינויים בנושק למפגש כנפיים.

V22HS-03-170 ניקוז מים.

V22HS-03-180 פינויים במסילת צד 2 נתיבים.

V22HS-03-200 פינויים במסילת צד 3 נתיבים.

V22HS-03-220 פינויים לסגירת כנף.

V22HS-03-250 פינויים בפרופילים מחוזקים.

V22HS-03-260 פינוי למנגנון.

V22HS-03-270 פינוי לידיה.

V22HS-03-280 פינוי לידיה דמה.

הוראות הרכבה:

V22HS-03-290 פעולות מקדימות להרכבת עגלות.

V22HS-03-300 התקנת מנגנון.

V22HS-03-310	התקנת ידית
V22HS-03-320	מיקום נקודות נעילה
V22HS-03-330	הרכבת בולם כנף
V22HS-03-340	התקנת פקק תחתון לשולב
V22HS-03-350	התקנת פקק אטימה לשולב
V22HS-03-360	התקנת פקק לכנף צד
V22HS-03-370	התקנת עגלות (עד 200 ק"ג)
V22HS-03-380	התקנת עגלות (200 – 400 ק"ג)
V22HS-03-390	הרכבת מעצור למפגש כנפיים
V22HS-03-400	טבלת אטמים צורתיים וקוביות מוקצפות למסילות
V22HS-03-410	טבלת זיגוג כנפיים
V22HS-03-420	בחירת מנגנון ומוט מחבר לפי מידות ומשקל כנף
V22HS-03-440	תחנות במבלט M219101
V22HS-03-450	תחנות במבלט M219102

פרק 4 - כרטי בנין

V22HS-04-010	דלת הזזה דו כנפית מחוזקת
--------------------	--------------------------

פרק 5 - כרופילים

V22HS-05-010	אינדקס פרופילים 1:1
--------------------	---------------------

פרק 6 - אביזרים

V22HS-06-010	אינדקס אביזרים מוקטן
V22HS-06-040	אינדקס אביזרים מוגדל

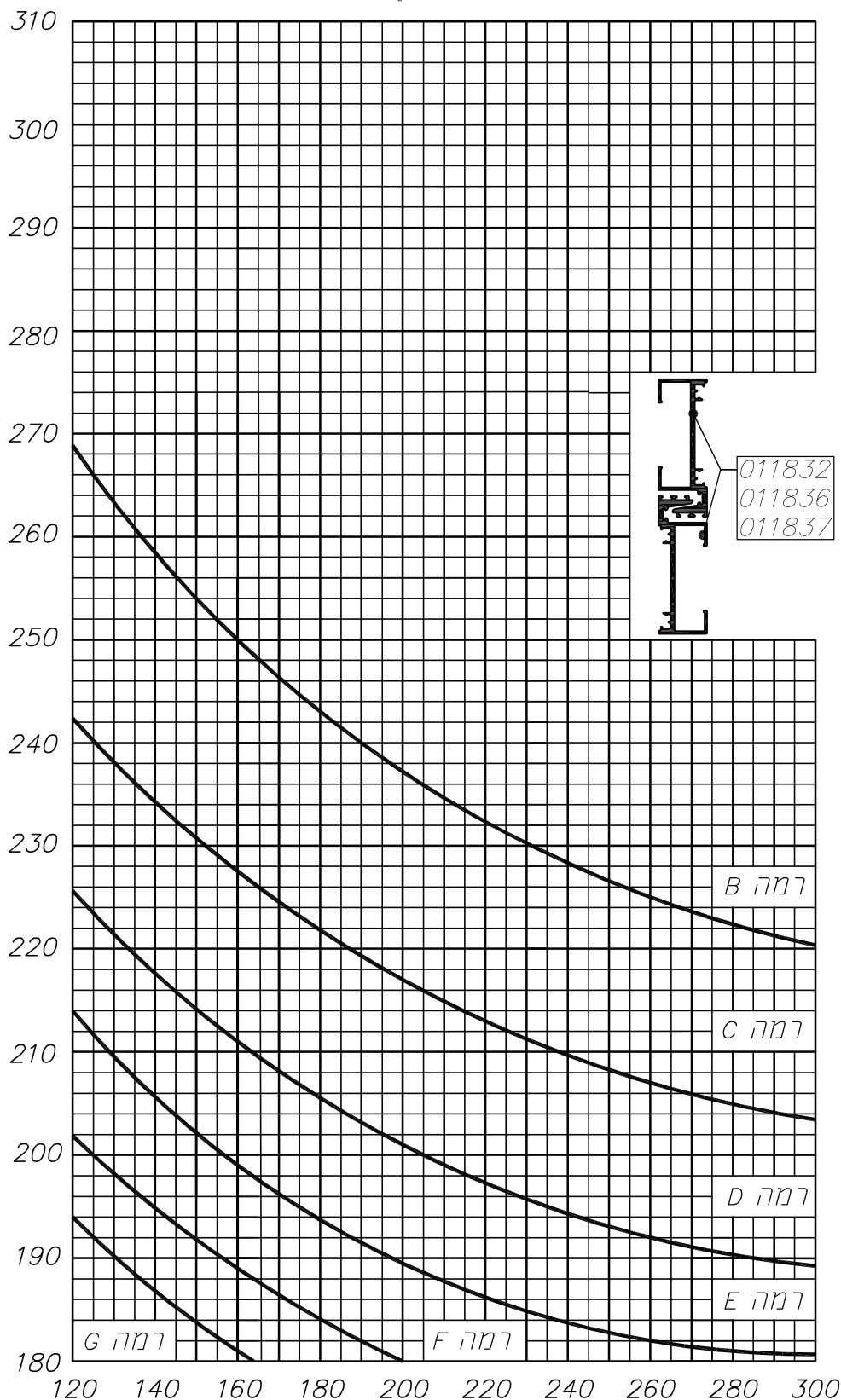
דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

V 22HS

מבוא

פרק 1

תרשים מידות מרביות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



G	F	E	D	C	B	רמה
3000	2600	2200	1800	1400	1000	עומס סטטי (ניוטון למ"ר)

הגרף מתייחס לבחירת מידות מרביות לכנף עם זכוכית מונוליטית.
במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 400 ק"ג

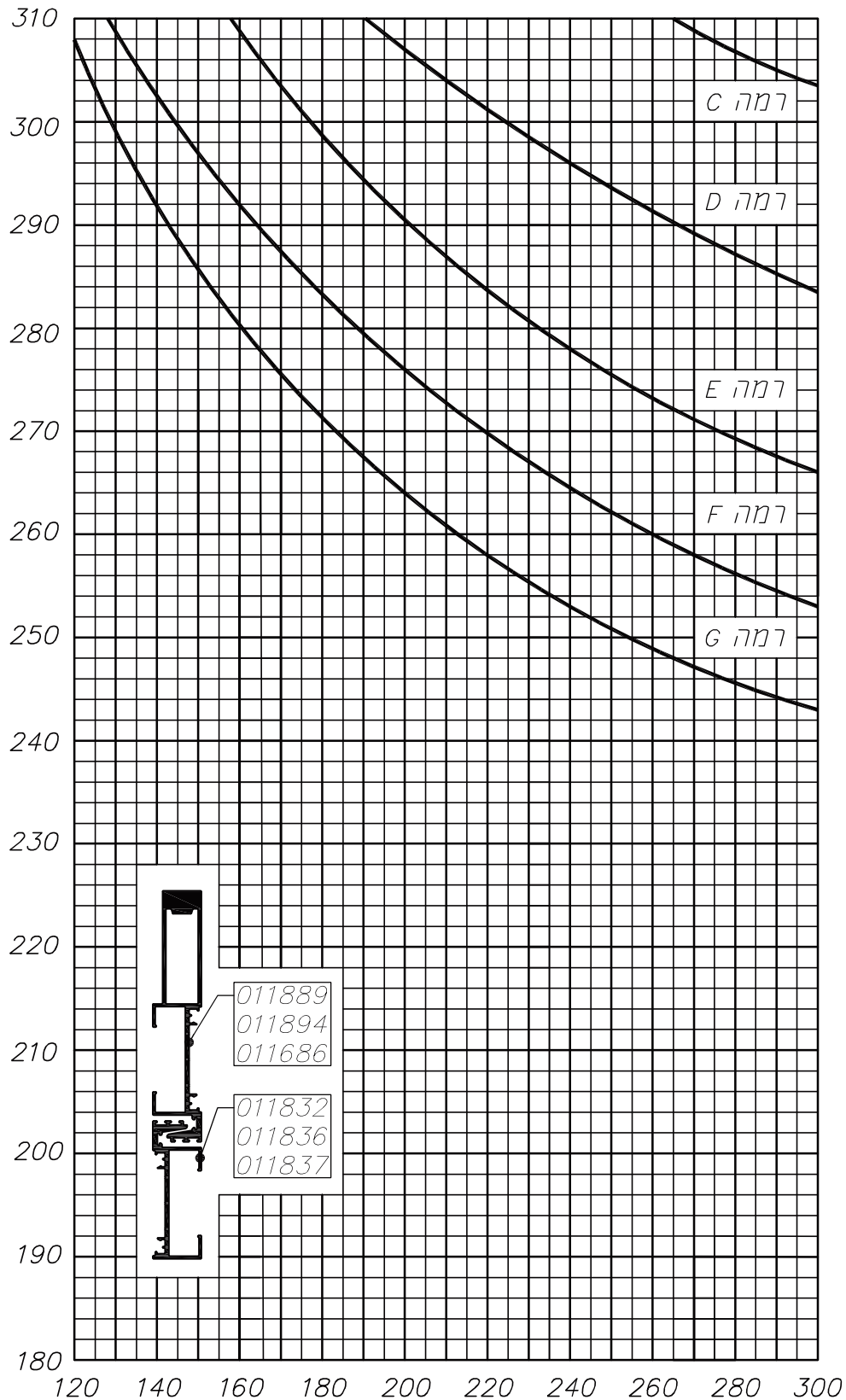
extal

גרסה
2024
V22HS-01-010
מס. עמוד
151V22HS01
מס. קובץ

גרף עמידות בעומס סטטי

V22HS

תרשים מידות מרביות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



G	F	E	D	C	B	רמה
3000	2600	2200	1800	1400	1000	עומס סטטי (ניוטון למ"ר)

הגרף מתייחס לבחירת מידות מרביות לכנף עם זכוכית מונוליטית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 400 ק"ג

extal

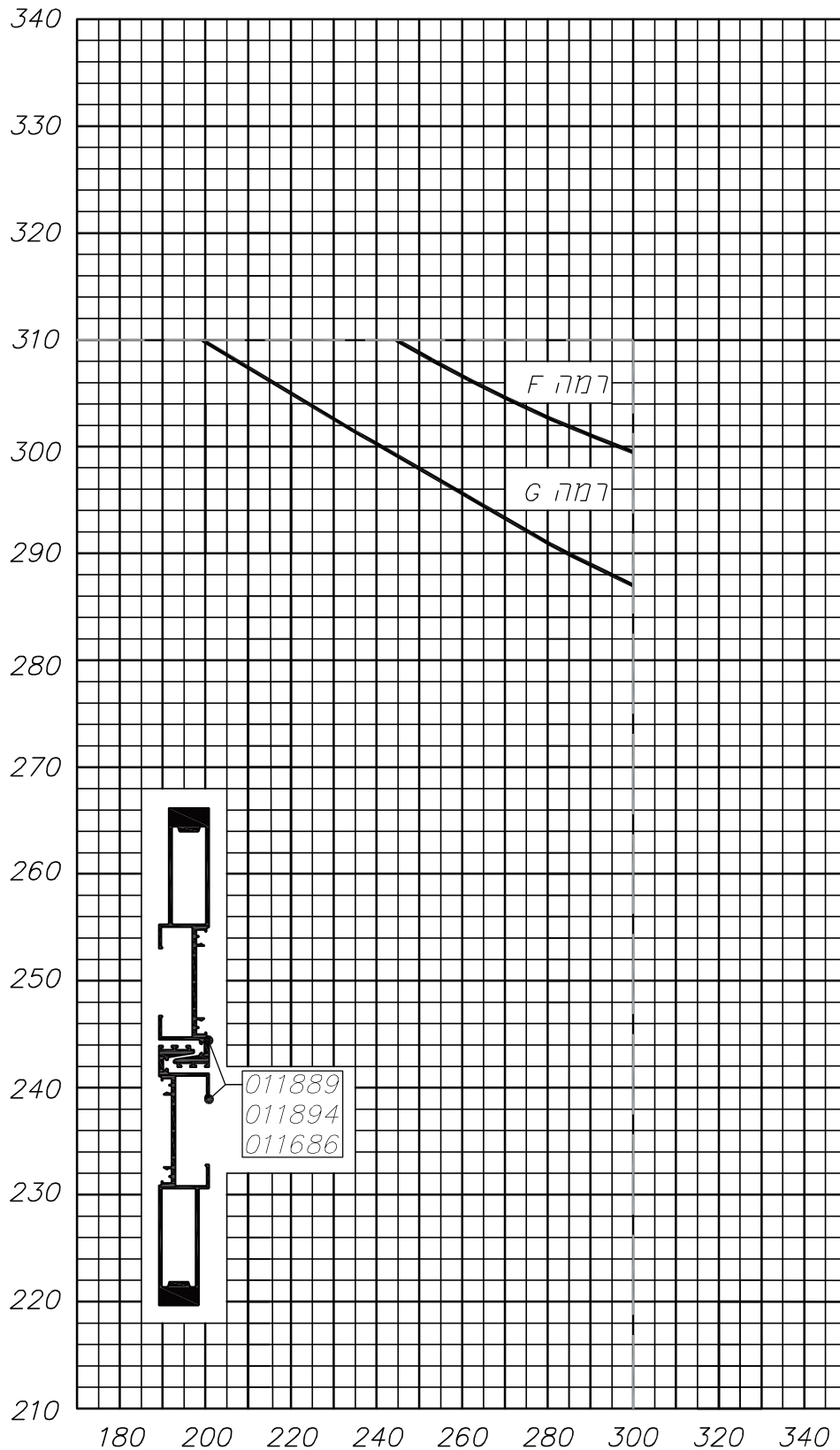
2024
V22HS-01-020
151V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

גרף עמידות בעומס סטטי

V22HS

תרשים מידות מרביות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



רמה	B	C	D	E	F	G
עומס סטטי (ניוטון למ"ר)	1000	1400	1800	2200	2600	3000

הגרף מתייחס לבחירת מידות מרביות לכנף עם זכוכית מונוליטית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 400 ק"ג

extal

2024
V22HS-01-030
151V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

גרף עמידות בעומס סטטי

V22HS

דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

V 22HS

אינדקס
פרופילים

פרק 2

מספר עמוד בקטלוג פרופילים	$\frac{I_{xx} \text{ cm}^4}{I_{yy} \text{ cm}^4}$	היקף (ס"מ) חיצוני פנימי	משקל ג"ק מטר	תאור	צורה	מק"ט פרופיל
V22HS-05-010	$\frac{20.8}{304.2}$	$\frac{60.0}{64.3}$	3.059	מסילה תחתונה 45 מ"מ 2 נתיבים		011838
V22HS-05-010	$\frac{58.1}{354.8}$	$\frac{63.9}{72.3}$	3.329	מסילה תחתונה 65 מ"מ 2 נתיבים		011729
V22HS-05-010	$\frac{29.8}{1025.3}$	$\frac{85.35}{97.3}$	4.494	מסילה תחתונה 45 מ"מ 3 נתיבים		011839
V22HS-05-020	$\frac{83.8}{1154.7}$	$\frac{89.3}{109.3}$	4.839	מסילה תחתונה 65 מ"מ 3 נתיבים		011764
V22HS-05-020	$\frac{24.1}{292.0}$	$\frac{78.7}{29.6}$	2.715	מסילה עליונה 2 נתיבים		011790
V22HS-05-020	$\frac{35.2}{946.4}$	$\frac{111.2}{44.4}$	3.922	מסילה עליונה 3 נתיבים		011801
V22HS-05-030	$\frac{0.6}{127.6}$	$\frac{56.25}{--}$	1.323	מסילה עליונה 2 נתיבים מתפרקת		011733
V22HS-05-030	$\frac{0.9}{441.0}$	$\frac{82.85}{--}$	2.039	מסילה עליונה 3 נתיבים מתפרקת		011763
V22HS-05-030	$\frac{1.0}{137.8}$	$\frac{65.1}{--}$	1.405	משקוף צד 2 נתיבים		011730
V22HS-05-030	$\frac{1.4}{501.7}$	$\frac{95.15}{--}$	2.295	משקוף צד 3 נתיבים		011762
V22HS-05-040	$\frac{27.2}{41.3}$	$\frac{55.5}{17.1}$	1.782	כנף עליון תחתון למרווח זיגוג 40 מ"מ		011829
V22HS-05-040	$\frac{21.9}{42.5}$	$\frac{51.4}{16.85}$	1.602	כנף צד למרווח זיגוג 40 מ"מ		011830
V22HS-05-040	$\frac{40.3}{256.9}$	$\frac{65.3}{33.0}$	3.066	כנף צד עם חיזוק למרווח זיגוג 40 מ"מ		011932
V22HS-05-050	$\frac{3.1}{42.1}$	$\frac{42.1}{--}$	1.255	שולב למרווח זיגוג 40 מ"מ		011832
V22HS-05-050	$\frac{7.35}{295.1}$	$\frac{56.1}{16.1}$	2.720	שולב מחוזק למרווח זיגוג 40 מ"מ		011889
V22HS-05-050	$\frac{25.4}{40.5}$	$\frac{53.3}{17.1}$	1.737	כנף עליון תחתון למרווח זיגוג 51 מ"מ		011833
V22HS-05-060	$\frac{19.9}{41.7}$	$\frac{49.2}{16.85}$	1.558	כנף צד למרווח זיגוג 51 מ"מ		011834
V22HS-05-060	$\frac{39.4}{253.4}$	$\frac{63.1}{33.0}$	3.022	כנף צד עם חיזוק למרווח זיגוג 51 מ"מ		011931
V22HS-05-060	$\frac{2.6}{41.0}$	$\frac{40.0}{--}$	1.211	שולב למרווח זיגוג 51 מ"מ		011836
V22HS-05-070	$\frac{6.8}{291.0}$	$\frac{53.9}{16.1}$	2.675	שולב מחוזק למרווח זיגוג 51 מ"מ		011894
		גרסה 2024 מס. עמוד V22HS-02-010 מס. קובץ 152V22HS01			אינדקס פרופילים	V22HS

מק"ט פרופיל	צורה	תאור	משקל ג"ק מטר	היקף (ס"מ) חיצוני פנימי	$\frac{I_{xx} \text{ cm}^4}{I_{yy} \text{ cm}^4}$	מספר עמוד בקטלוג פרופילים
011723		כנף עליון תחתון למרווח זיגוג 58 מ"מ	1.709	$\frac{51.9}{17.0}$	$\frac{23.9}{39.4}$	V22HS-05-070
011724		כנף צד למרווח זיגוג 58 מ"מ	1.529	$\frac{47.8}{16.85}$	$\frac{18.6}{40.9}$	V22HS-05-070
011893		כנף צד עם חיזוק למרווח זיגוג 58 מ"מ	2.994	$\frac{61.7}{33.0}$	$\frac{39.4}{255.5}$	V22HS-05-080
011837		שולב למרווח זיגוג 58 מ"מ	1.182	$\frac{38.6}{--}$	$\frac{2.2}{40.0}$	V22HS-05-080
011686		שולב מחוזק למרווח זיגוג 58 מ"מ	2.647	$\frac{52.5}{16.1}$	$\frac{6.5}{288.6}$	V22HS-05-080
011731		שתיל למשקוף צד	0.397	$\frac{14.3}{--}$	$\frac{0.36}{2.8}$	V22HS-05-090
011734		נתיב עליון מתפרק	0.710	$\frac{18.0}{12.75}$	$\frac{5.7}{5.65}$	V22HS-05-090
011735		מכסה מתפרק למסילה עליונה	0.225	$\frac{11.0}{--}$	$\frac{0.6}{0.3}$	V22HS-05-090
011732		מכסה שולב	0.247	$\frac{15.4}{--}$	$\frac{0.02}{3.5}$	V22HS-05-090
011795		מתאם למפגש	0.455	$\frac{23.2}{--}$	$\frac{0.07}{8.4}$	V22HS-05-090
010397		מתאם לרשת	0.278	$\frac{14.4}{--}$	$\frac{0.08}{2.05}$	V22HS-05-090

דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

V 22HS

הוראות ייצור

פרק 3

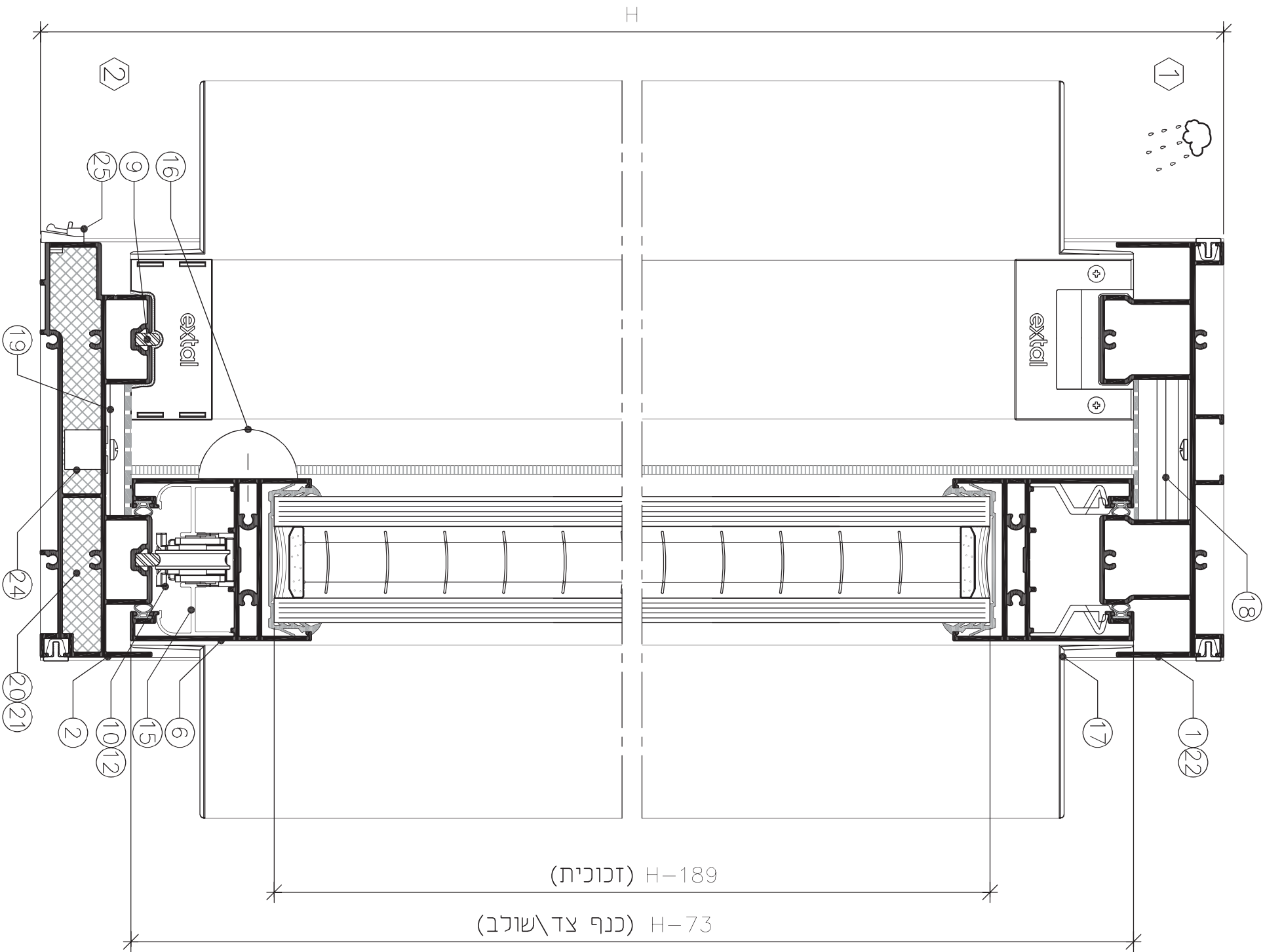
פרופילים

חטי	מק"ט פרופיל	צורה	תאור	מידות חיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	011790		מסילה עריינה	B-26	1	
2	011838		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	011730		משקוף צד	H	2	
4	011686*		שולב מחתך	H-73	2	
5	011724*		כנף צד	H-73	2	
6	011723*		עליון/ תחתון	B/2-42	4	
7	011732		מכסה שולב	H-140	2	
8	011731		שחיל	H-95	2	

אביזרים

2	(B/2-72) × (H-189)
---	--------------------

דיוגם



חטי	מק"ט אביזר	תאור	כמות	הערות
9	211734	נתיב נירוסטה	2	חיתוך B-28
10	211731	סט אביזרים לכנף	2	משקל עד 200kg
11	21237X	מנגנון	2	אפשרויות בעמ' V22HS-03-140/150
12	21172X	מוט מחבר	2	מידות חיתוך בעמ' V22HS-03-310/320
13	202136	נקודת נעילה	8	מעל גובה 2.6 מ' יש להוסיף 2 יח' אפשרויות בעמ' V22HS-06-050
14	222XXX	ידית	2	
15	211729	מיצב גרגלים	2	
16	201774	מעצור כנף	1	
17	208168	פקק לחיזוק	4	
18	226084	אטם פרצים עליון	1	
19	226085	אטם פרצים תחתון	1	הרכבה בעמוד V22HS-030-190
20	226088	אטם צוותי לפרופיל 011838	2	
21	226089	קוביה מוקצפת לפרופיל 011838	2	
22	226066	אטם צוותי לפרופיל 011790	2	
23	208527	צינורית 8 מ"מ	1	הרכבה בעמוד V22HS-030-190
24	208502	צינורית 16 מ"מ		לפי הצורך
25	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
26	208507	קריפון להלבשה		לפי הצורך

extal

2024
V22HS-03-010
153V22HS01

גרסה
מט. עמוד
מט. קובץ

V22HS

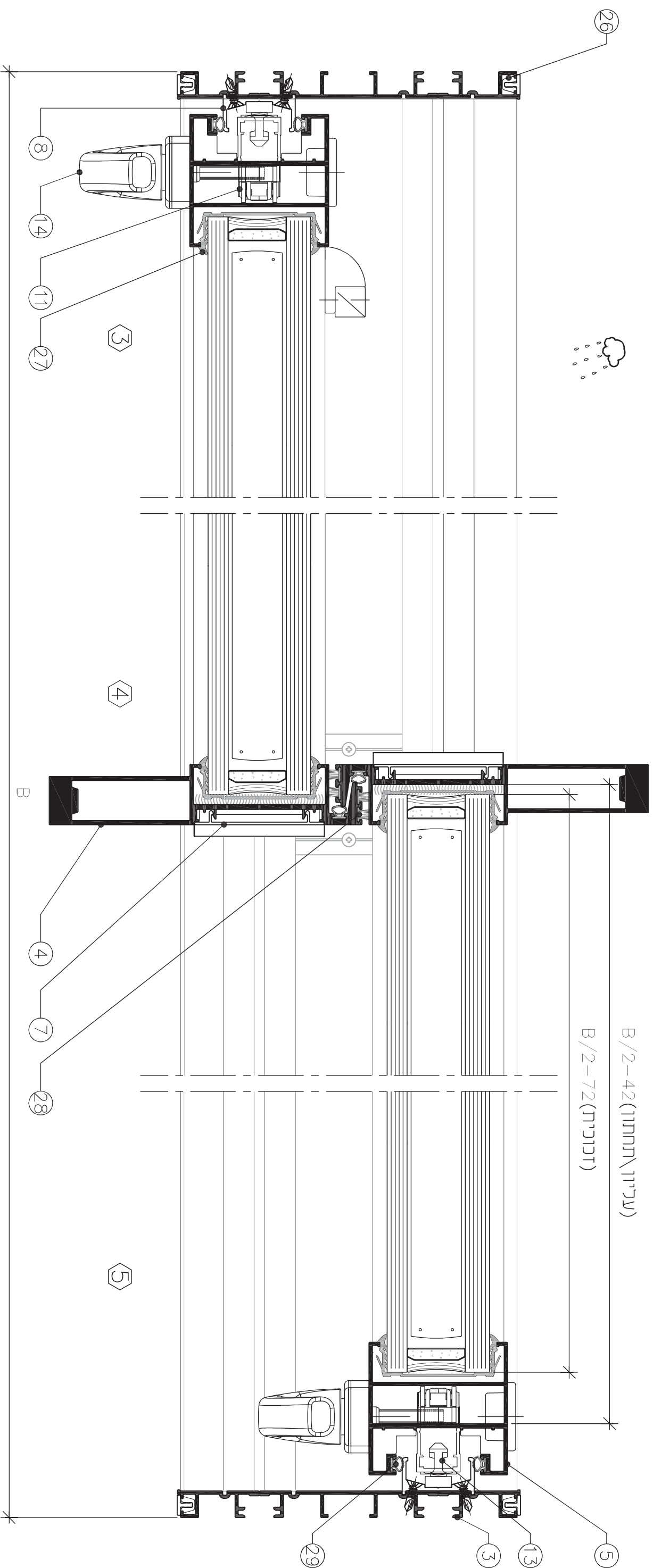
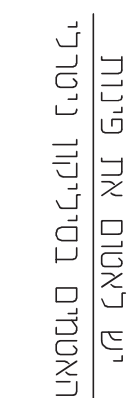
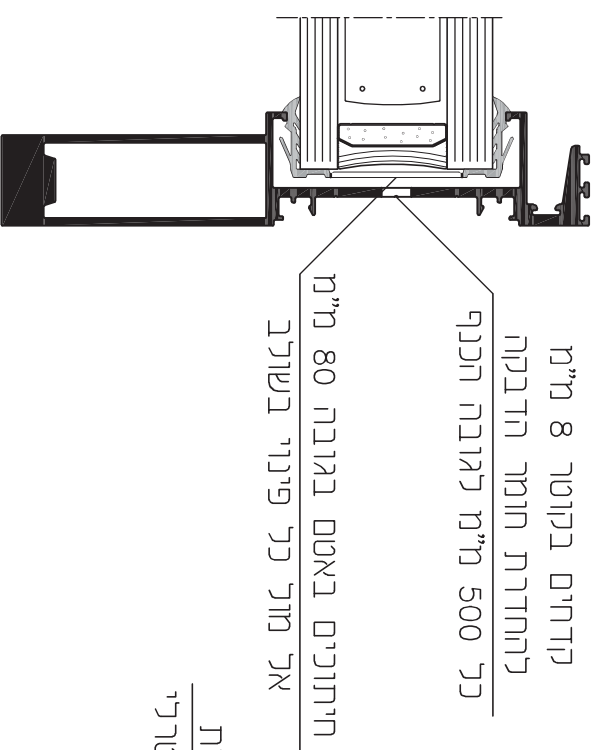
קנה מידה: 1:2

*תואם לזדנוכית 50 מ"מ

אבות

הערות	כמות*	תאור	צורה	מ"ט מסמ	ח"ט
אפשרויות בנת' V22HS-06-050	4H+2B	גומי זינגו		206182*	27
	4H	מברשת סנפיר		206813	28
	6H+4B	אטם כנף		206419	29

*להערכה בלבד



2024
V22HS-03-020
153V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

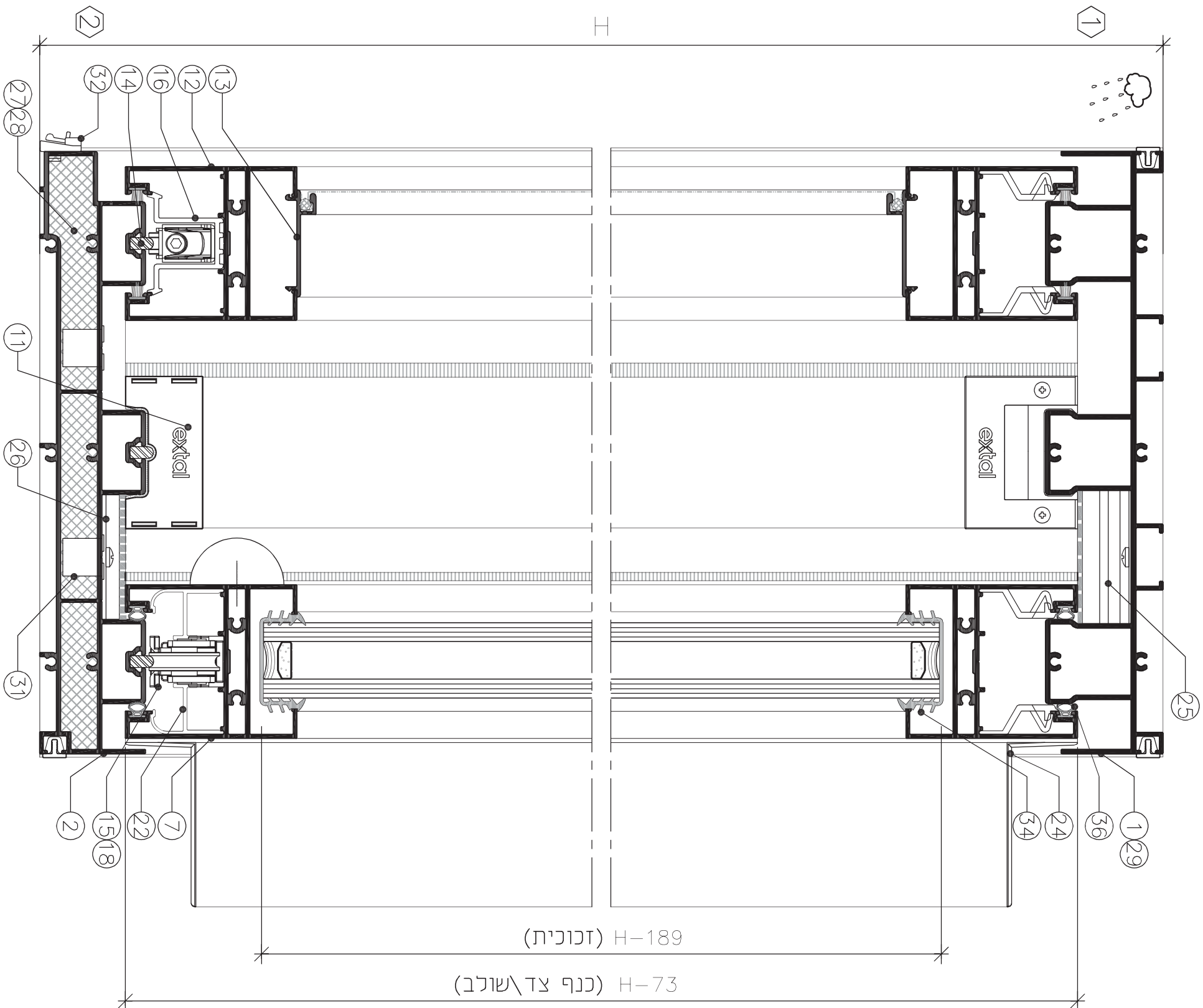
דלת הרם הדז
שתי ננפיים

V22HS

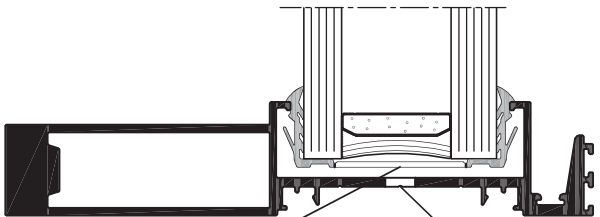
קנה מידה 1:2

*תואם לדכונות 51 מ"מ

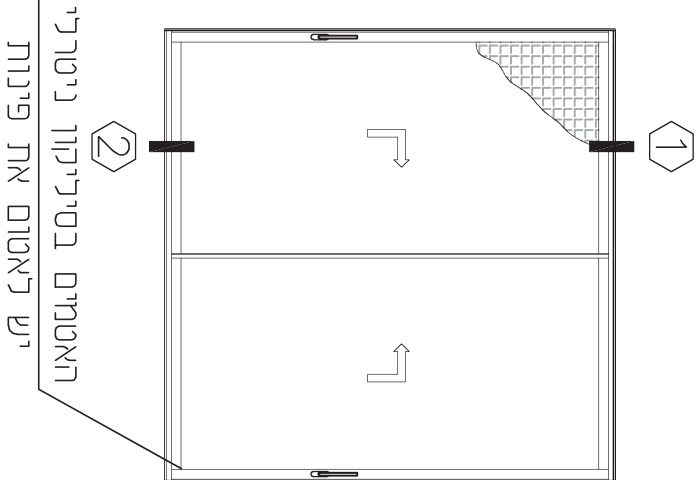
חומר	מק"ט פרופיל	צורה	תאור	מידות חיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	011801	חצי-מעגלי	מסירה עריגונה	B-26	1	□
2	011839	מעגלי	מסירה תחתונה	B-26	1	□
3	011762	מעגלי	מסירה מעגלית	H	2	□
4	011832*	מעגלי	שורב	H-73	1	□
5	011889*	מעגלי	שורב מחוץ	H-73	1	□
6	011830*	מעגלי	כנף צד	H-73	2	□
7	011829*	מעגלי	כנף צד/תחתון	B/2-42	4	□
8	011732	מעגלי	מסכה שורב	H-140	3	□
9	011731	מעגלי	שחיר	H-95	3	□
10	011832	מעגלי	שורב	H-73	1	□
11	011830	מעגלי	כנף צד	H-73	1	□
12	011829	מעגלי	כנף צד/תחתון	B/2-36	2	□
13	010397	מעגלי	מחזק	H-209 B/2-86	2	□



קדחים בקוטר 8 מ"מ
להחדרת חומר הדבקה
כל 500 מ"מ לאובה הכנף



חיתוכים באטם בגובה 80 מ"מ
אל מול כל פניו בשולב



extal

2024
V22HS-03-030
153V22HS03

גרסה
מט. עמוד
מט. קובץ

דלת הרים הדו
שתי כניסות ורשת

V22HS

קנה מידה: 1:2

חומרים לדוכנית 32 מ"מ

אמנים

מס'	מק"ט אמ	צורה	תאור	כמות**	הערות
34	206158*		גומי זיגוג מברשת סנפיר	4H+2B	אפשרויות בעמ' V22HS-06-050
35	206813		אמם כנף	8H+2B	
36	206419		אמם כנף	8H+4B	
37	206531		אמם כנף	2H+B	

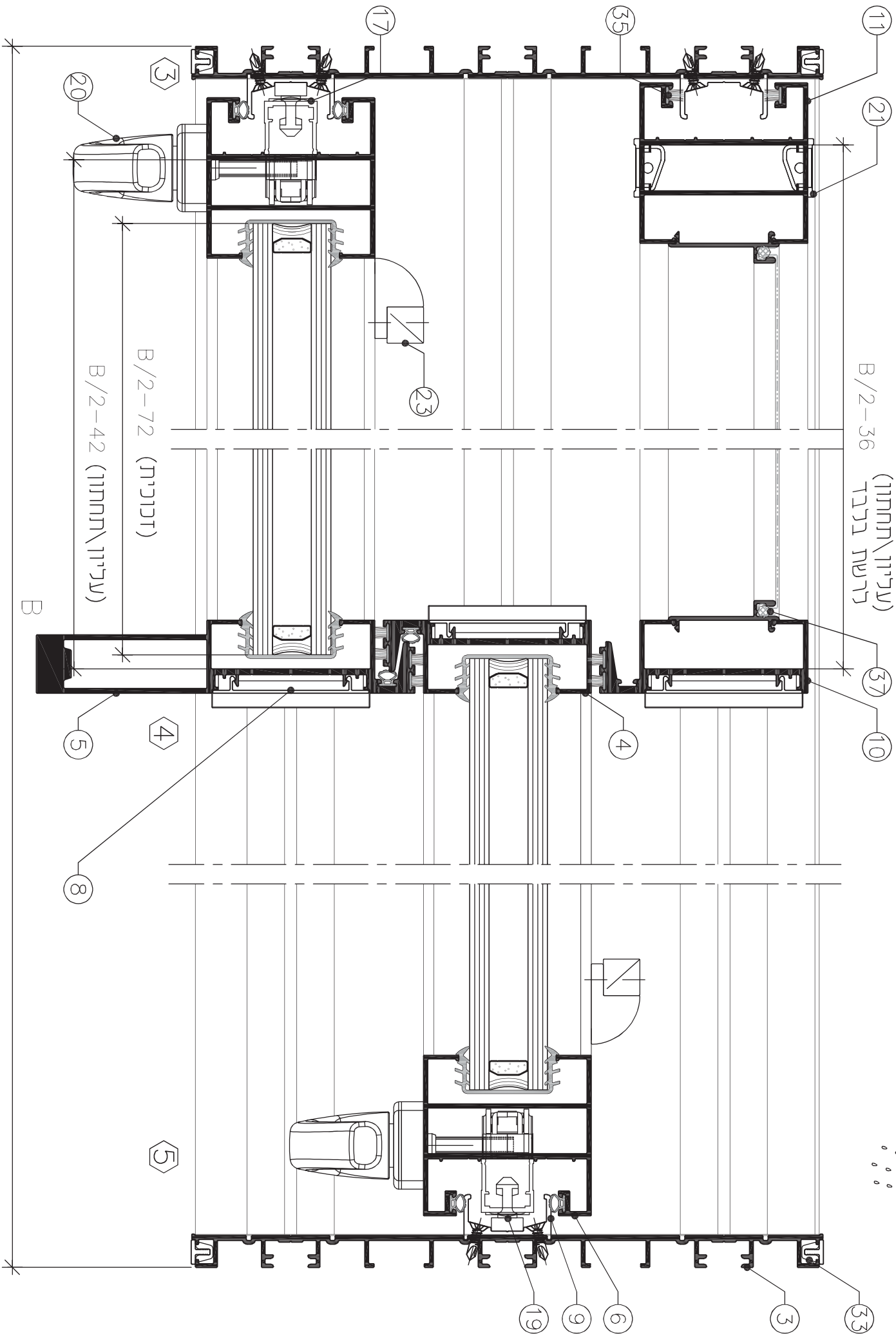
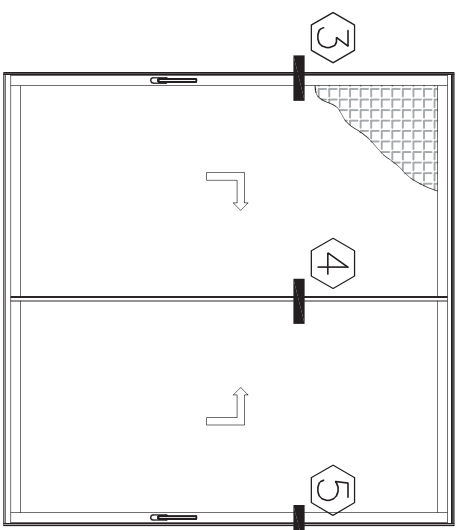
**להערכה בלבד

אביזרים

מס'	מק"ט אביזר	תאור	כמות	הערות
14	211734	נחלב נירוסטה	3	חיתוך B-28
15	211731	סט אביזרים כנף הרם-הזז עד 200kg	2	
16	211735	סט אביזרים כנף רשת	1	
17	21237X	מנגנון	2	אפשרויות בעמ' V22HS-03-140/150
18	21172X	מוט מחבר	2	מידות חיתוך בעמ' V22HS-03-310/320
19	202136	נקודת נעילה	8	מעל גובה 2.6 מ' יע להוסף 2 יח'
20	222XXX	ידית	2	אפשרויות בעמ' V22HS-06-050
21	212207	ידית דמה	2	לכנף רשת בלבד
22	211729	מיצב גרלרים	2	
23	201774	מעצור כנף	2	
24	208168	פקק לחיזוק	2	
25	226084	אמם פריצים עליון	1	
26	226085	אמם פריצים תחתון	1	הרכבה בעמוד V22HS-030-190
27	226090	אמם צורה לפרופיל 011839	2	
28	226091	קוביה מוקצפת לפרופיל 011839	2	
29	226067	אמם צורה לפרופיל 011801	2	
30	208527	צינורית 8 מ"מ	1	הרכבה בעמוד V22HS-030-190
31	208502	צינורית 16 מ"מ		לפי הצורך
32	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
33	208507	קליפון להרכבה		לפי הצורך

דגם

2	(B/2-72) X (H-189)
---	--------------------



פרופילים

חטי'	חטי'ט פרופיל	צורה	תאור	מידות חיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	011790	⌒	מסילה עריינה	B-26	1	⌒
2	011729	⌒	מסילה תחתונה	B-26	1	⌒
3	011730	⌒	משקוף צד	H	2	⌒
4	011686*	⌒	שולב מחזק	H-93	4	⌒
5	011893*	⌒	כנף צד מחזקת	H-93	4	⌒
6	011723*	⌒	עליון/ תחתון	B/4-34	8	⌒
7	011732	⌒	מכסה שולב	H-160	4	⌒
8	011731	⌒	שחיר	H-115 *H-125	2 1	⌒
9	011795	⌒	מתאם מפגש	H-93	1	⌒

*במפגש ננפיים

אביזרים

חטי'	חטי'ט אביזר	תאור	כמות	הערות
10	211734	נחיב נירוסטה	2	B-28 חיתוך
11	211731	סש אביזרים לכנף	4	משקל עד 200kg
12	21237A	מנגנון	4	אפשרויות בעת' V22HS-03-140/150
13	21172A	מוש מחבר	4	מידות חיתוך בעת' V22HS-03-310/320
14	202136	נקודת נעילה	12	מעל גובה 2.6 מ' ינם לרוסוף 3 יח'
15	222068	ידית עם אינסרטים	4	
16	211729	מיצב גלגלים	4	
17	201774	מעצור כנף	2	
18	208168	פקקי לחיזוק	16	
19	226084	אשם פריצים עליון	2	
20	226085	אשם פריצים תחתון	2	הרכבה בעמוד V22HS-030-190
21	226070	אשם צורתי לפרופיל 011729	2	
22	226071	קוביה חקצפת לפרופיל 011729	2	
23	226066	אשם צורתי לפרופיל 011790	2	
24	208527	צינורית 8 ח"מ	1	הרכבה בעמוד V22HS-030-190
25	201728	מעצור למפגש ננפיים	2	הרכבה בעמוד V22HS-030-380
26	226086	אשם פריצים לנושק	1	

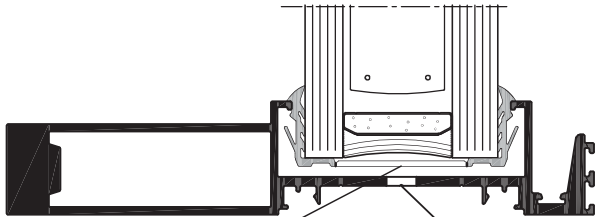
*תואם לדונרית 51 ח"מ

דיוג

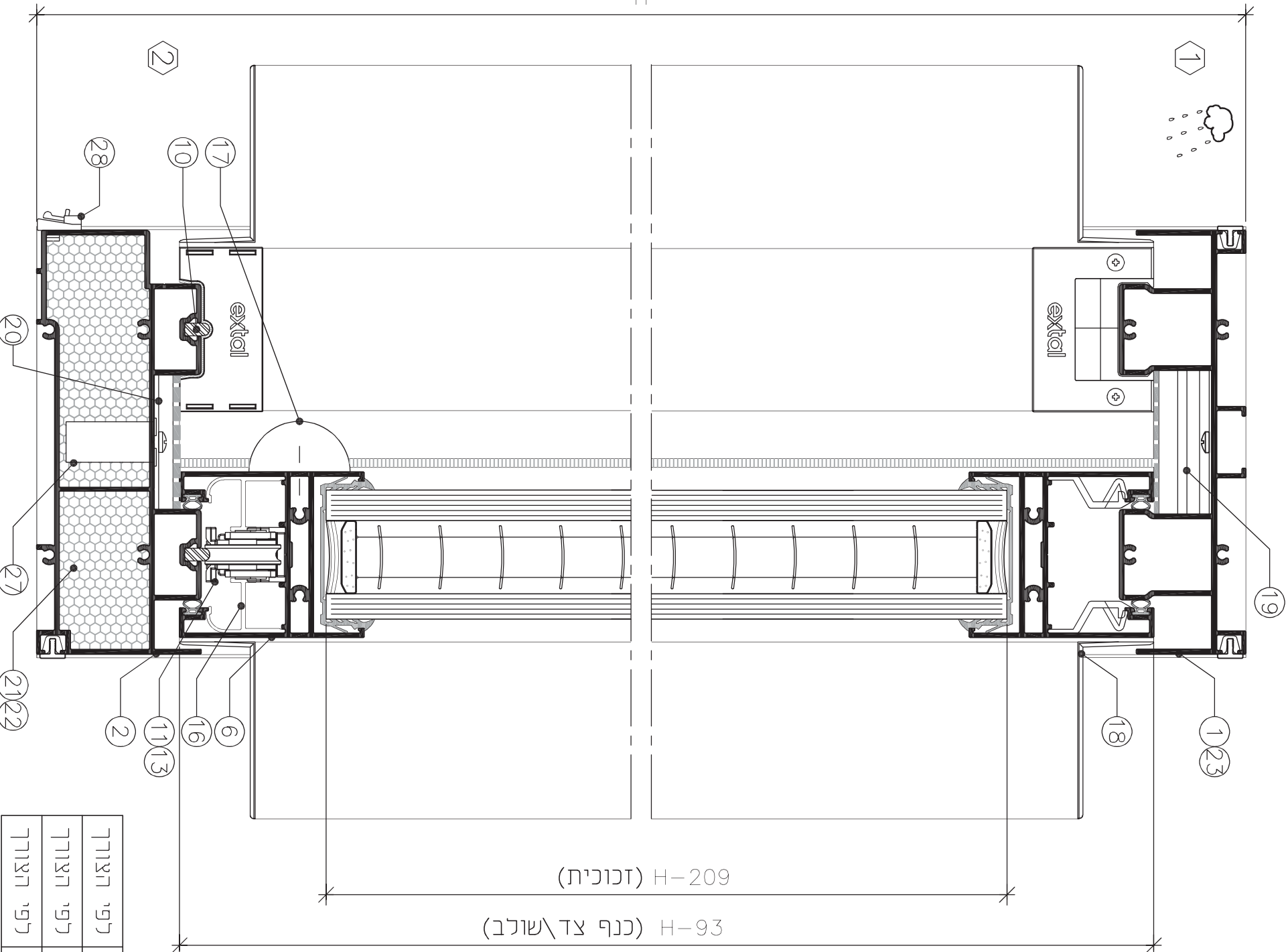
4	(B/4-65) × (H-209)
---	--------------------

קדחים בקוטר 8 ח"מ
להחדרת חומר הדבקה

כר 500 ח"מ לגובה הכנף



חיתוכים באשם בגובה 80 ח"מ
אל מול כל פינוי בשולב



27	208544	צינורית 16 ח"מ	לפי הצורך
28	208521	שסתום ניקוז	לפי הצורך
29	208507	קליפון להלבשה	לפי הצורך

extal

2024
V22HS-03-070
153V22HS04

גרסה
מט. עמוד
מט. קובי

דלת הרים הזז
מפגש ארבע ננפיים

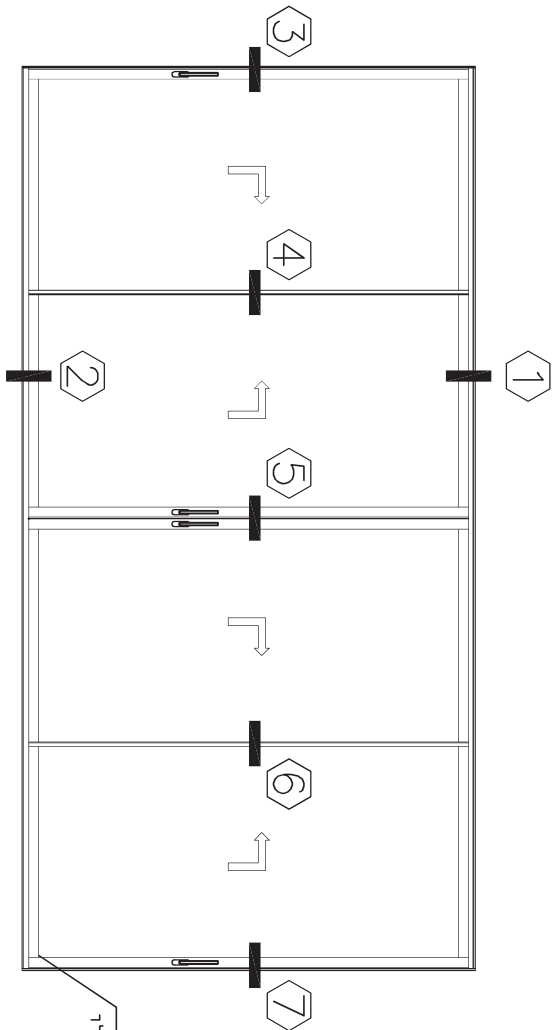
V22HS

קנה מידה: 1:2

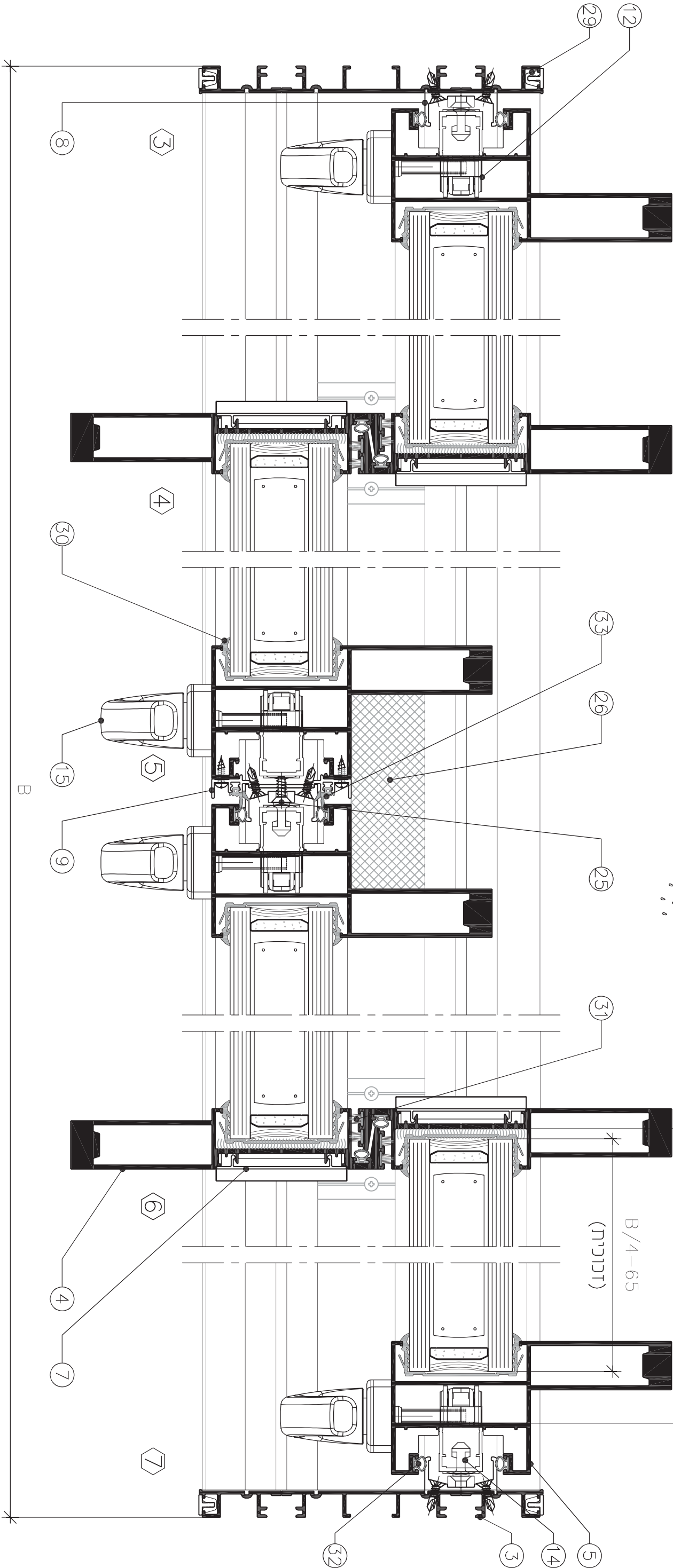
אטמים

מט'ר	מק"ט אטם	צורה	תאור	כמות**	הערות
30	206182*		גומי זיגוג	8H+2B	אפשרויות בעמ' V22HS-06-050
31	206813		מברשת מנפיר	8H	
32	206419		אטם כנף	10H+4B	
33	206419		אטם כנף	2H	

**להערכה בלבד



יע לאטום את פינות האטמים בטיילקון ניטורלי



extal

2024
V22HS-03-080
153V22HS04

גרסה
מט' עמוד
מט' קובץ

דלת הרים הזז
מפגש ארבע כנפיים

V22HS

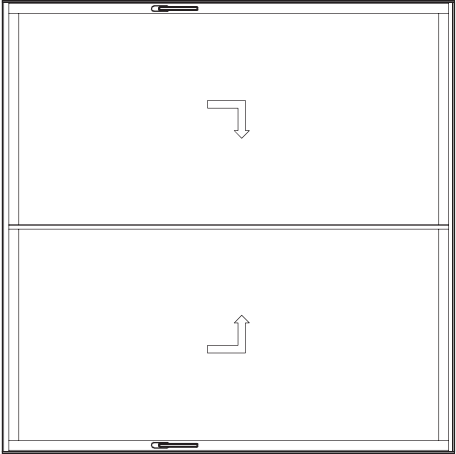
קנה מידה: 1:2

*תואם לדוכנית 51 מ"מ

מסילת ערילנה קבועה עם אמבטיה 65 מ"מ					
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות	צורת חיתוך
משקוף	011730		H	2	
כנף צד	~~~~~		H-93	2	
שולב	~~~~~		H-93	2	
שתיר	011731		H-115	2	
מכסה שולב	011732		H-160	2	
מסילת ערילנה	011790		B-26	1	
מסילת תחתונה	011729		B-26	1	
ערילון/תחתון	~~~~~		B/2-42	4	

מסילת ערילנה מתפרקת עם אמבטיה 65 מ"מ

תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות	צורת חיתוך
משקוף	011730		H	2	
כנף צד	~~~~~		H-93	2	
שולב	~~~~~		H-93	2	
שתיר	011731		H-115	2	
מכסה שולב	011732		H-160	2	
מסילת ערילנה	011733		B-26	1	
מסילת נתיב מתפרק	011734		B-26	2	
גגון	011735		B-26	2	
מסילת תחתונה	011729		B-26	1	
ערילון/תחתון	~~~~~		B/2-42	4	

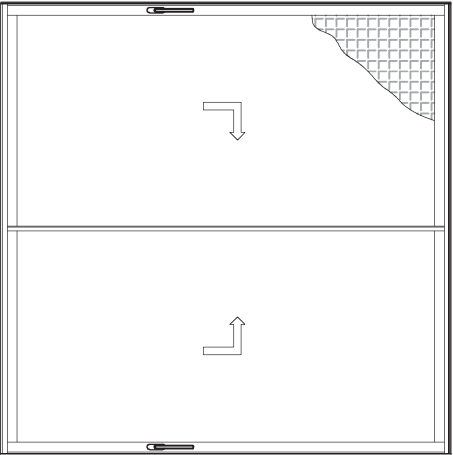


מסילת ערילנה קבועה עם אמבטיה 45 מ"מ					
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות	צורת חיתוך
משקוף	011730		H	2	
כנף צד	~~~~~		H-73	2	
שולב	~~~~~		H-73	2	
שתיר	011731		H-95	2	
מכסה שולב	011732		H-140	2	
מסילת ערילנה	011790		B-26	1	
מסילת תחתונה	011838		B-26	1	
ערילון/תחתון	~~~~~		B/2-42	4	

מסילת ערילנה מתפרקת עם אמבטיה 45 מ"מ

תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות	צורת חיתוך
משקוף	011730		H	2	
כנף צד	~~~~~		H-73	2	
שולב	~~~~~		H-73	2	
שתיר	011731		H-95	2	
מכסה שולב	011732		H-140	2	
מסילת ערילנה	011733		B-26	1	
מסילת נתיב מתפרק	011734		B-26	2	
גגון	011735		B-26	2	
מסילת תחתונה	011838		B-26	1	
ערילון/תחתון	~~~~~		B/2-42	4	

מטילת ערליננה קבועה עם אמבטזיה 65 מ"מ				
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות
מסקוף	011762		H	2
כנף צד	~~~~~		H-93	2
שולב מחזק	~~~~~		H-93	
שולב	~~~~~		H-93	1
שתייל	011731		H-115	3
מכסה שולב	011732		H-160	4
מטילת ערליננה	011801		B-26	1
מטילת תחתון	011764		B-26	1
תחתון	~~~~~		B/2-42	4



מטילת ערליננה קבועה עם אמבטזיה 45 מ"מ				
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות
מסקוף	011762		H	2
כנף צד	~~~~~		H-73	2
שולב מחזק	~~~~~		H-73	1
שולב	~~~~~		H-73	1
שתייל	011731		H-95	3
מכסה שולב	011732		H-140	4
מטילת ערליננה	011801		B-26	1
מטילת תחתון	011839		B-26	1
תחתון	~~~~~		B/2-42	4

מטילת ערליננה קבועה עם אמבטזיה 65 מ"מ				
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות
מסקוף	011762		H	2
כנף צד	~~~~~		H-93	2
שולב מחזק	~~~~~		H-93	
שולב	~~~~~		H-93	1
שתייל	011731		H-115	3
מכסה שולב	011732		H-160	4
מטילת ערליננה	011763		B-26	1
מטילת תחתון	011734		B-26	2
גגון	011735		B-26	2
מטילת תחתון	011764		B-26	1
תחתון	~~~~~		B/2-42	4

פרופילים לכנף רשת				
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות
שולב	011832		H-73	1
כנף צד	011830		H-73	1
עליין/תחתון	011829		B/2-36	2
מתאם לרשת	010397		B/2-86	2
מתאם לרשת	010397		מטילת 45 H-209 מטילת 65 H-229	2

מטילת ערליננה קבועה עם אמבטזיה 45 מ"מ				
תאור	מק"ש	תמונה	נוסחת חיתוך	כמות
מסקוף	011762		H	2
כנף צד	~~~~~		H-73	2
שולב מחזק	~~~~~		H-73	1
שולב	~~~~~		H-73	1
שתייל	011731		H-95	3
מכסה שולב	011732		H-140	4
מטילת ערליננה	011763		B-26	1
מטילת תחתון	011734		B-26	2
גגון	011735		B-26	2
מטילת תחתון	011839		B-26	1
תחתון	~~~~~		B/2-42	4

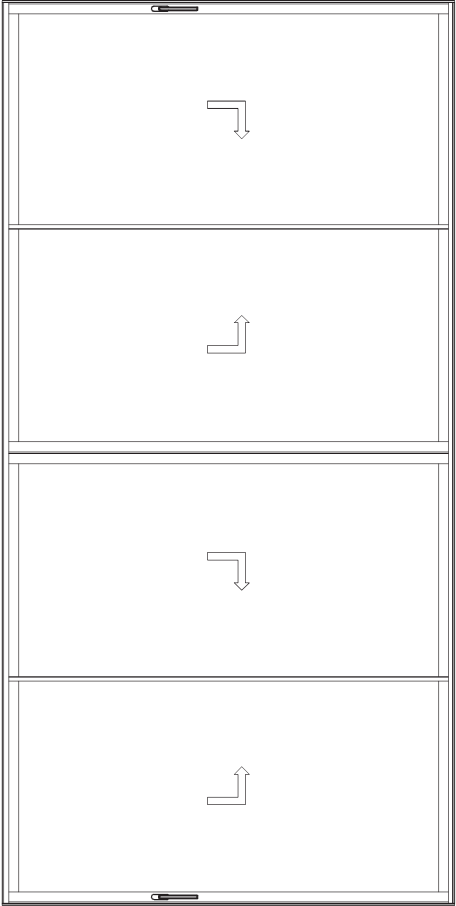
2024	גרסה	ריכוד הורדות לפי ייעוץ
V22HS-03-100	מט. עמוד	
153V22HS05	מט. קובץ	שתי כנפיים ורשת

V22HS	~~~~~ מק"ש בהתאם למרווח הזיגוג הרצוי
-------	--------------------------------------

מטילר ערלינגה קרובערה עם אמבטיה מ"מ				
תאור	מק"ט	תמונה	הורדה	כמות
משקוף	011730		H	2
כנף צד מחתוקת	~~~~~		H-73	4
שולב	~~~~~		H-73	2
מחאם מפגש	011795		H-73	1
שתייר	011731		H-95	2
שתייר (למפגש)	011731		H-105	1
מכסה שולב	011732		H-140	2
מטילר ערלינגה מחתונה	011790		B-26	1
ערלייזן/תחתון	011838		B-26	1
ערלייזן/תחתון	~~~~~		B/2-42	4

מטילר ערלינגה מתפרקת עם אמבטיה 65 מ"מ

תאור	מק"ט	תמונה	הורדה	כמות	צורה	זנכית
משקוף	011730		H	2	H	4 יחידות
כנף צד מחתוקת	~~~~~		H-93	4	H-93	
שולב	~~~~~		H-93	2	H-93	
מחאם מפגש	011795		H-93	1	H-93	גובה
שתייר	011731		H-115	2	H-115	(H-209)
שתייר (למפגש)	011731		H-125	1	H-125	
מכסה שולב	011732		H-160	2	H-160	X
מטילר ערלינגה נתיב מתפרק	011733		B-26	1	B-26	(B/4-65)
גגון	011734		B-26	2	B-26	רוחב
מטילר ערלייזן/תחתון	011735		B-26	2	B-26	
מטילר ערלייזן/תחתון	011729		B-26	1	B-26	
ערלייזן/תחתון	~~~~~		B/2-42	4	B/2-42	



מטילר ערלינגה קרובערה עם אמבטיה מ"מ				
תאור	מק"ט	תמונה	הורדה	כמות
משקוף	011730		H	2
כנף צד מחתוקת	~~~~~		H-73	4
שולב	~~~~~		H-73	2
מחאם מפגש	011795		H-73	1
שתייר	011731		H-95	2
שתייר (למפגש)	011731		H-105	1
מכסה שולב	011732		H-140	2
מטילר ערלינגה מחתונה	011790		B-26	1
ערלייזן/תחתון	011838		B-26	1
ערלייזן/תחתון	~~~~~		B/2-42	4

מטילר ערלינגה מתפרקת עם אמבטיה 45 מ"מ

תאור	מק"ט	תמונה	הורדה	כמות	צורה	זנכית
משקוף	011730		H	2	H	4 יחידות
כנף צד מחתוקת	~~~~~		H-73	4	H-73	
שולב	~~~~~		H-73	2	H-73	
מחאם מפגש	011795		H-73	1	H-73	גובה
שתייר	011731		H-95	2	H-95	(H-189)
שתייר (למפגש)	011731		H-105	1	H-105	
מכסה שולב	011732		H-140	2	H-140	X
מטילר ערלינגה נתיב מתפרק	011733		B-26	1	B-26	(B/4-65)
גגון	011734		B-26	2	B-26	רוחב
מטילר ערלייזן/תחתון	011735		B-26	2	B-26	
מטילר ערלייזן/תחתון	011838		B-26	1	B-26	
ערלייזן/תחתון	~~~~~		B/2-42	4	B/2-42	

גרסה
מט. עמוד
מט. קובץ

2024
V22HS-03-120
153V22HS05

extal

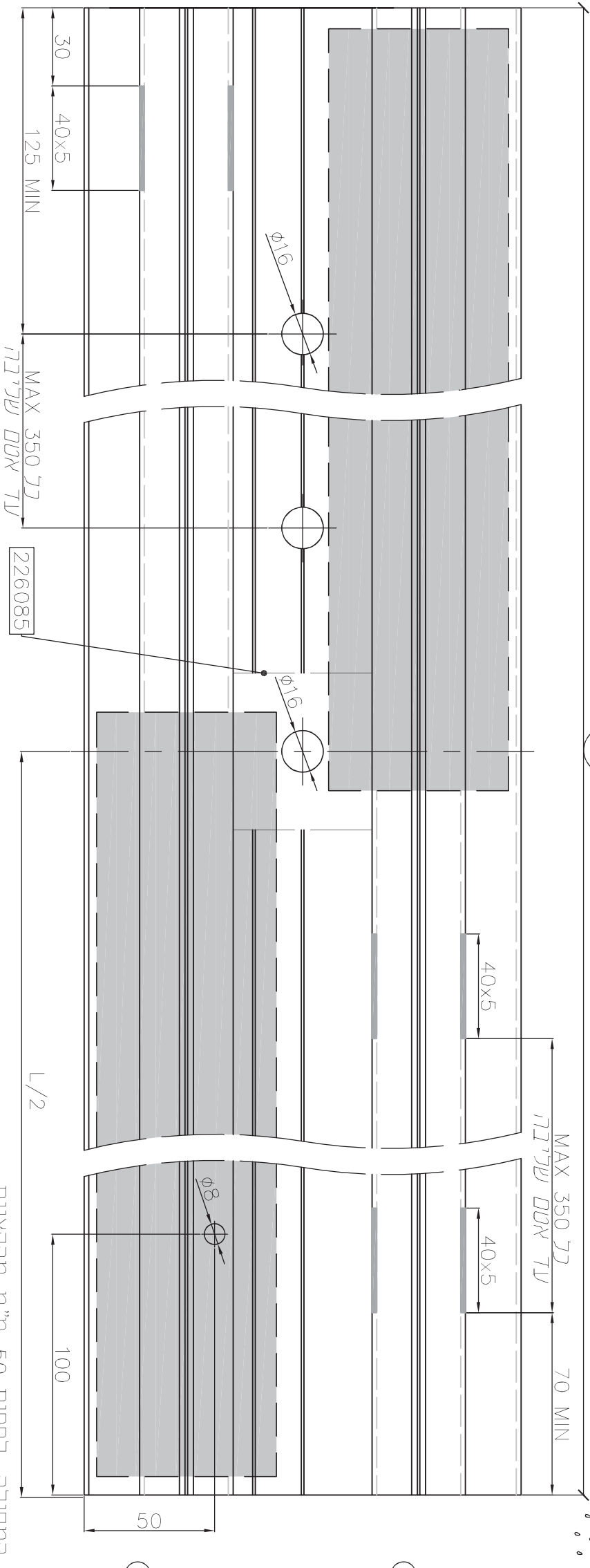
ריכוד הורדות לפי ייעוץ

מפגש ארבע נפיים

V22HS

VIEW A

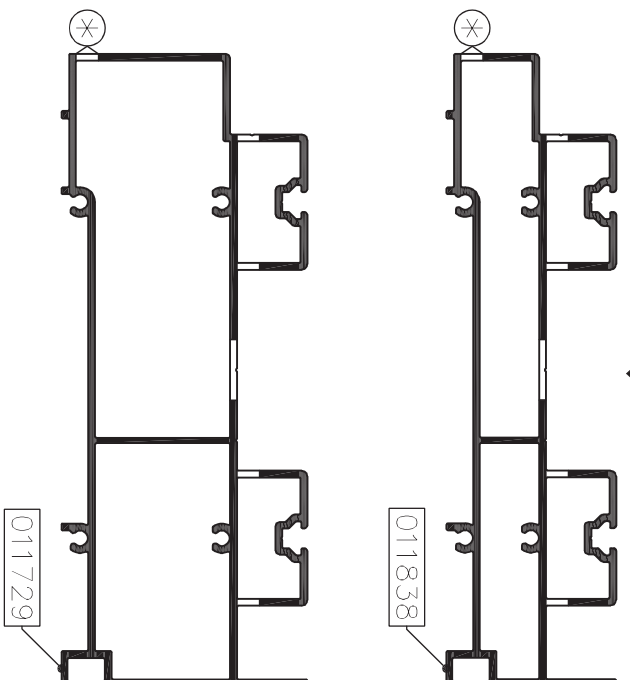
מידת מטילה תחתונה



פינוי 31.5x6 כ"ג לכל אורך המטיל, לפחות 50 מ"מ מוקפאות.

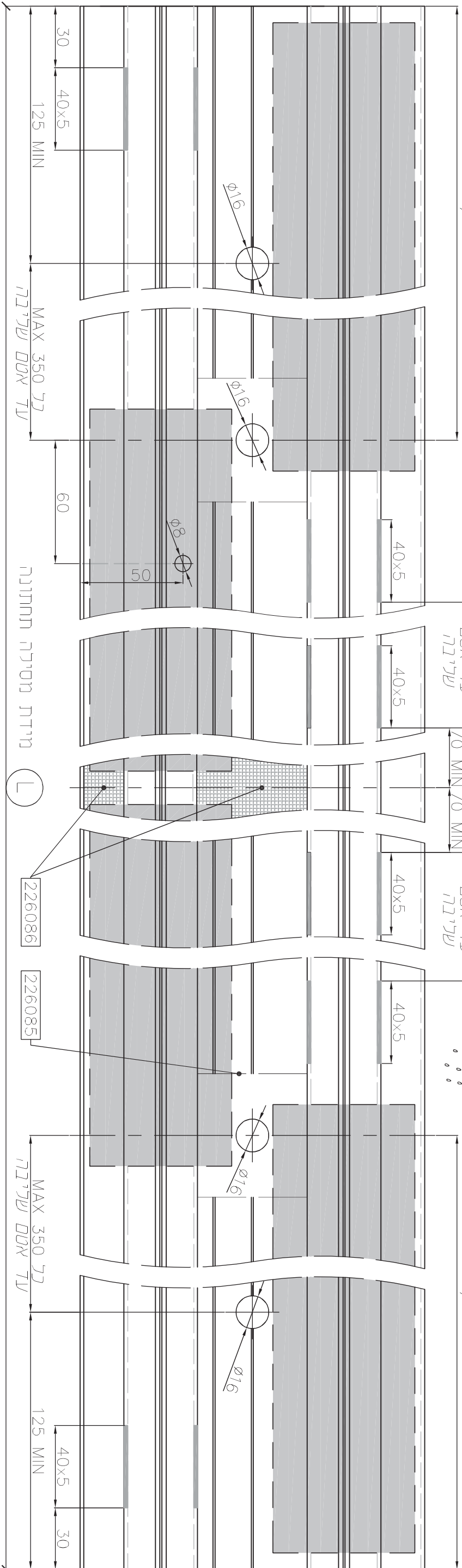
שתי כנפיים

VIEW A



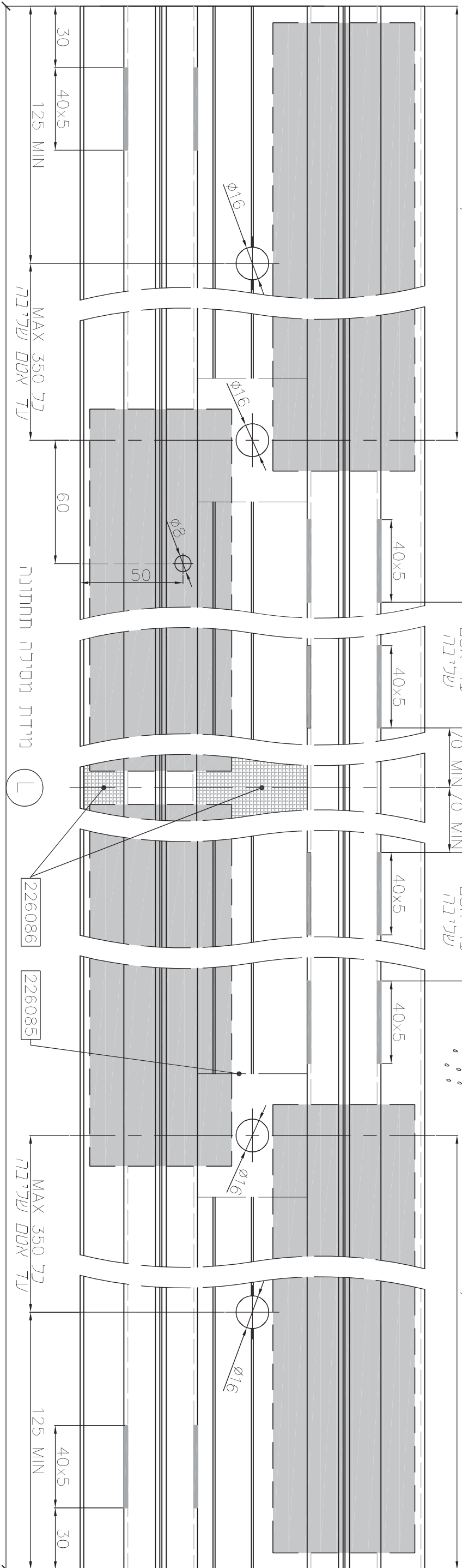
VIEW A

L/4+1



ארבע כנפיים

L/4+1



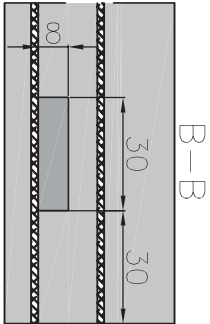
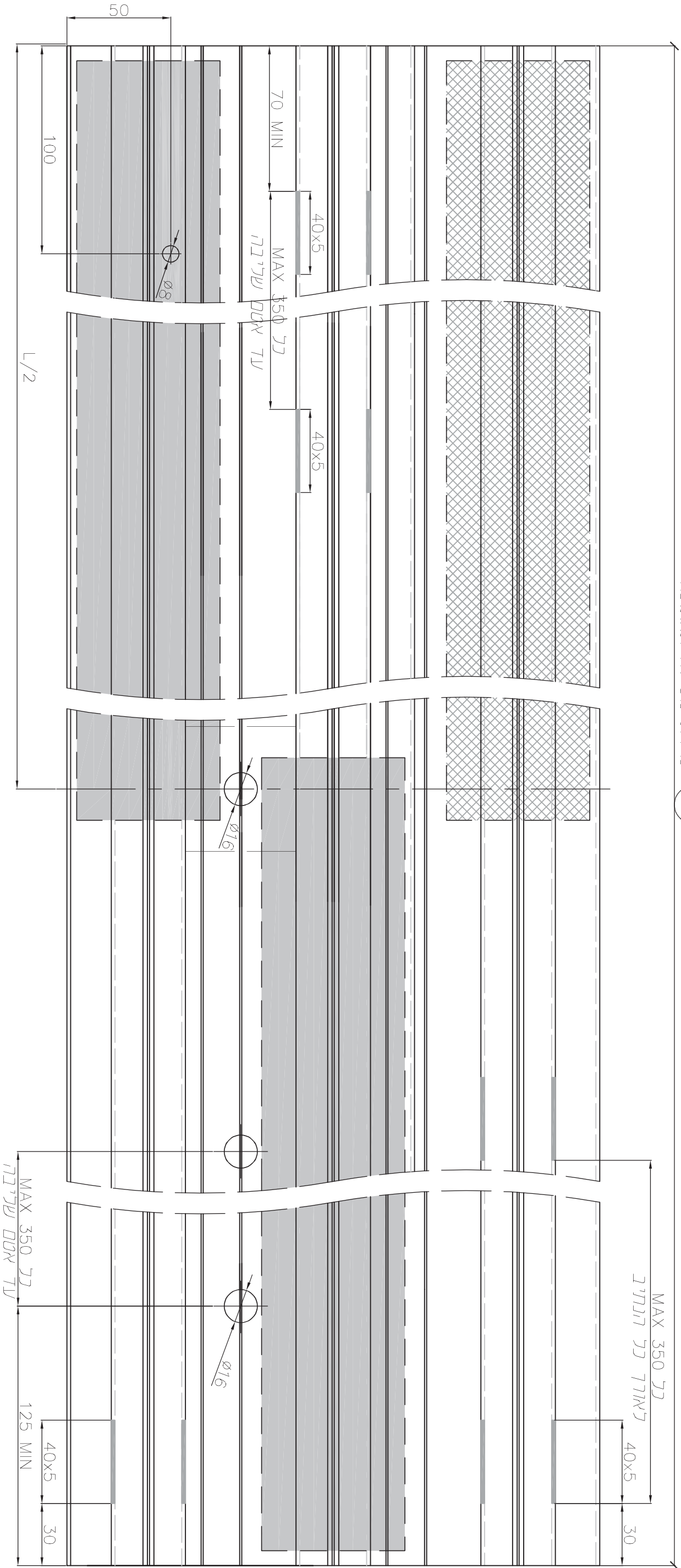
	2024 V22HS-03-130 153V22HS06	גרסה מט. עמוד מט. קובץ	פירוים ניקוד מים – שני נתיבים	V22HS	קנה מידה: 1:2	1. איך לתקם חריצי ניקוד אל מול אטם שלילי. 2. איך לתקם חריצי ניקוד אחד מול השני.
--	------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-------	---------------	--



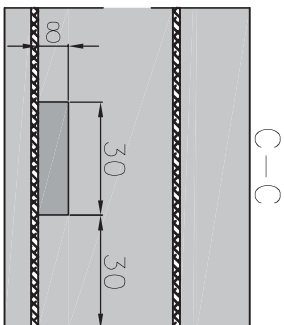
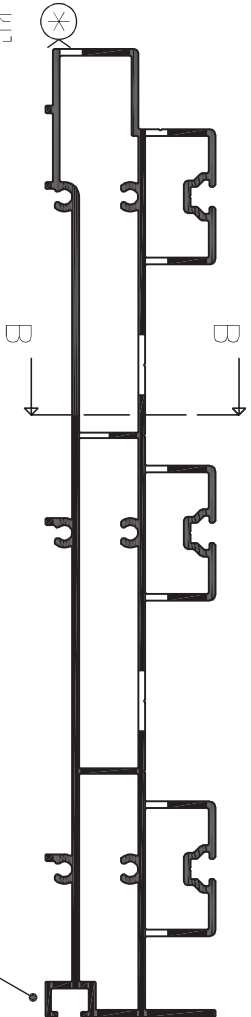
VIEW A

שלושה נתיבים

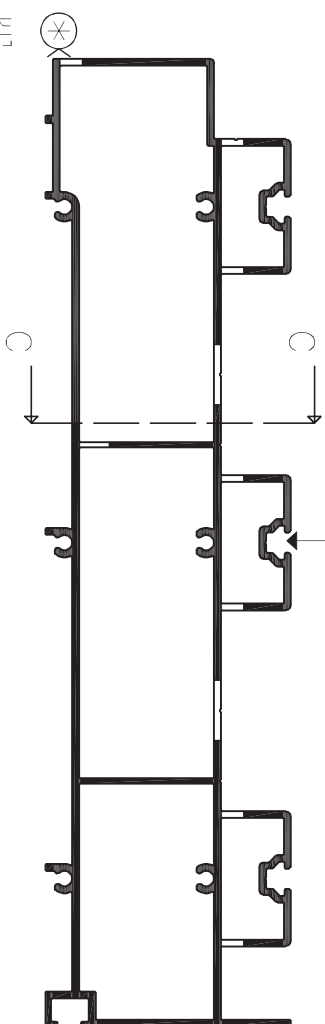
מידת מטילה תחתונה (L)



יש לבצע משני צידי הפרופיל



יש לבצע משני צידי הפרופיל

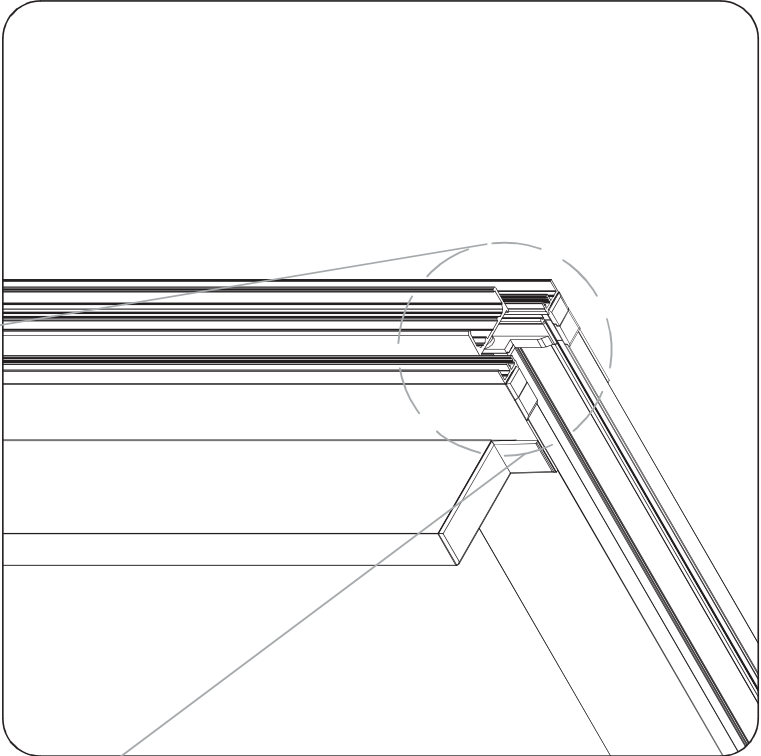
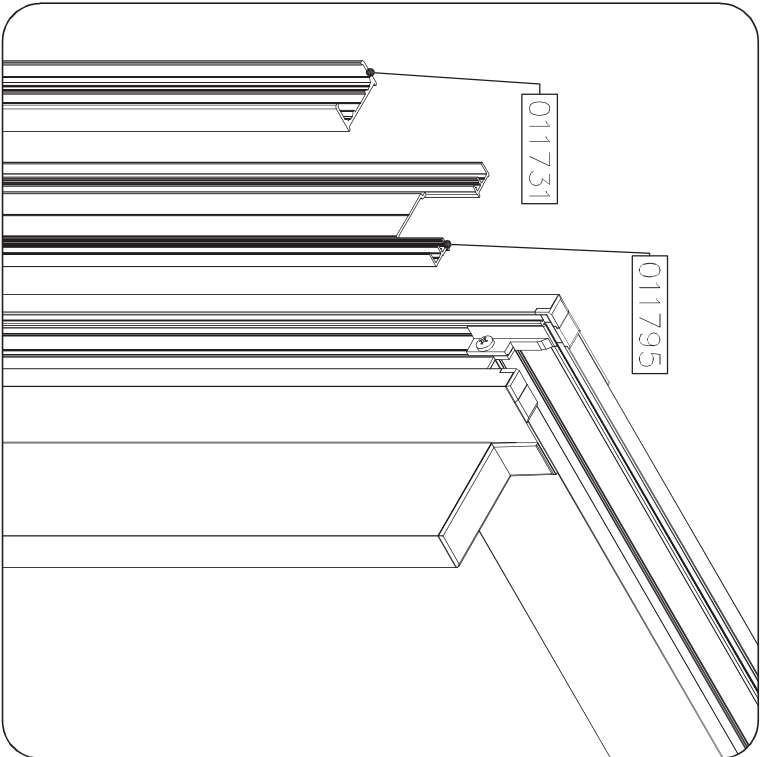


⊗ פינני 31.5x6 כ"מ 500 כ"מ לכל אורך המטילה, לפחות 50 מ"מ מרוקצות.

1. איז למקם חריצי ניקוז אל מול אטם שליבה.
2. איז למקם חריצי ניקוז אחד מול השני.

2024		גרסה		פינויים		V22HS	
V22HS-03-140		מט. עמוד		ניקוז מים – שלושה נתיבים			
153V22HS06		מט. קובץ		2 נפיים ורשת			

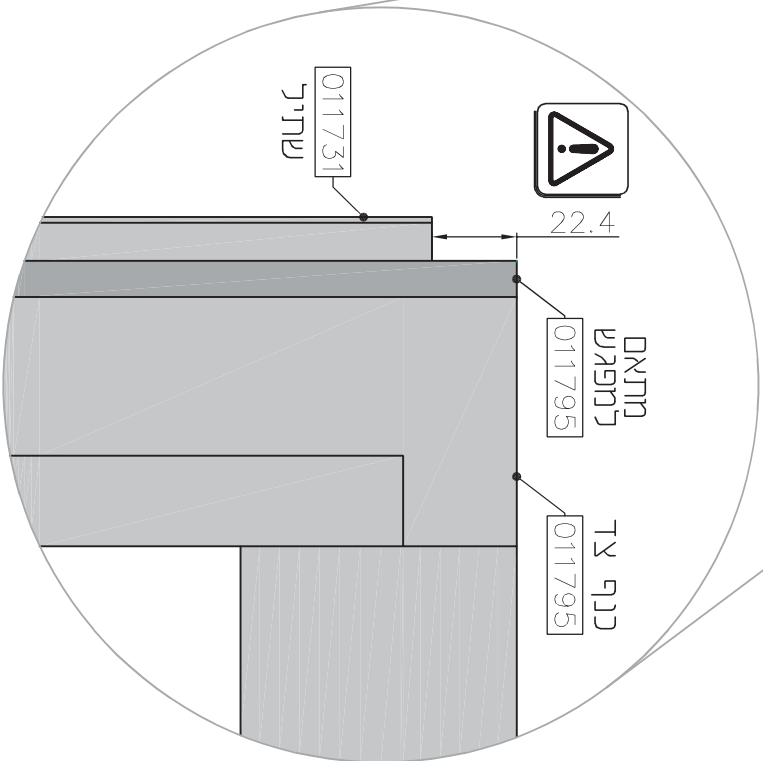
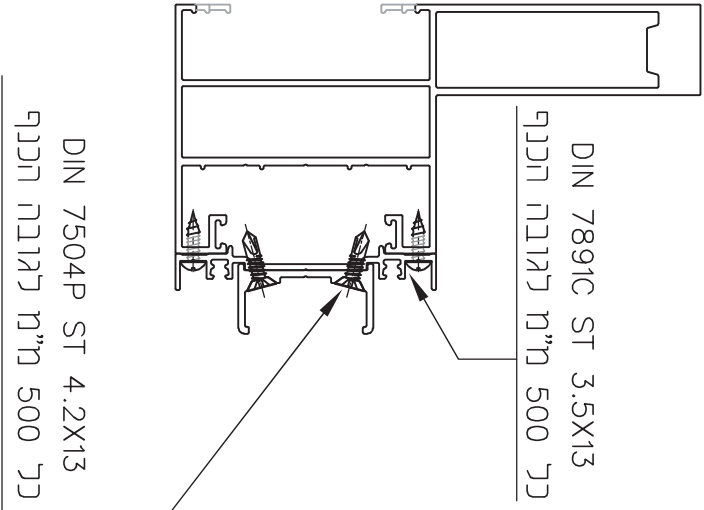
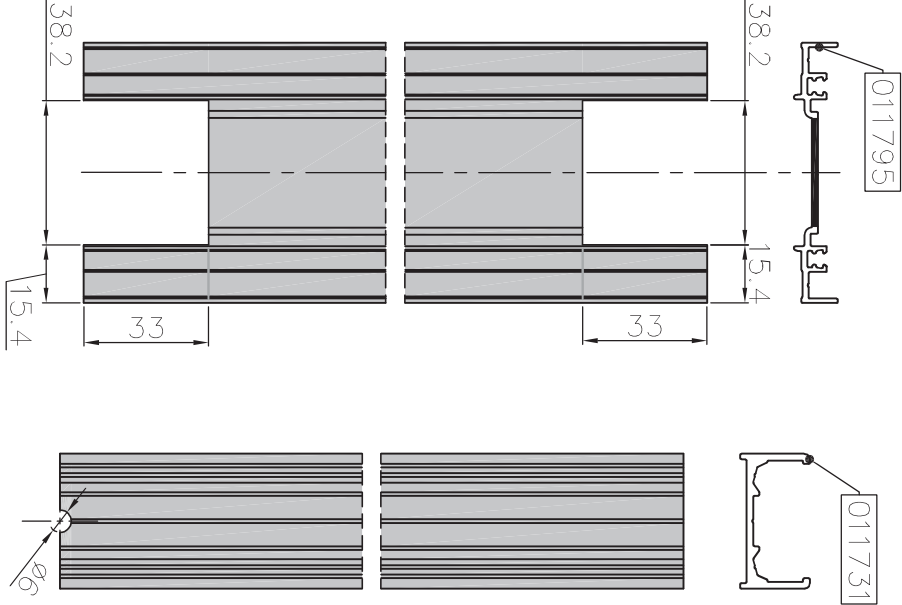




מיקום נקודות נעילה			
*H2	H1	גובה כנף	
---	1612	1801–2200	
---	1917	2201–2600	
2436	1917	>2600	

*דורש הזמנה של נקודת נעילה נוספת מעבר לכמות הרשומה ביישום

פינויים



יש להורכיב את השותיל כך שישמור מרחק של 22.4 מ"מ מקצה הכנף העליון.

פינוי במבלט M219102
תחנה מט' 6



בנצח התחתון של הפרופיל

2024

V22HS-03-160

153V22HS07

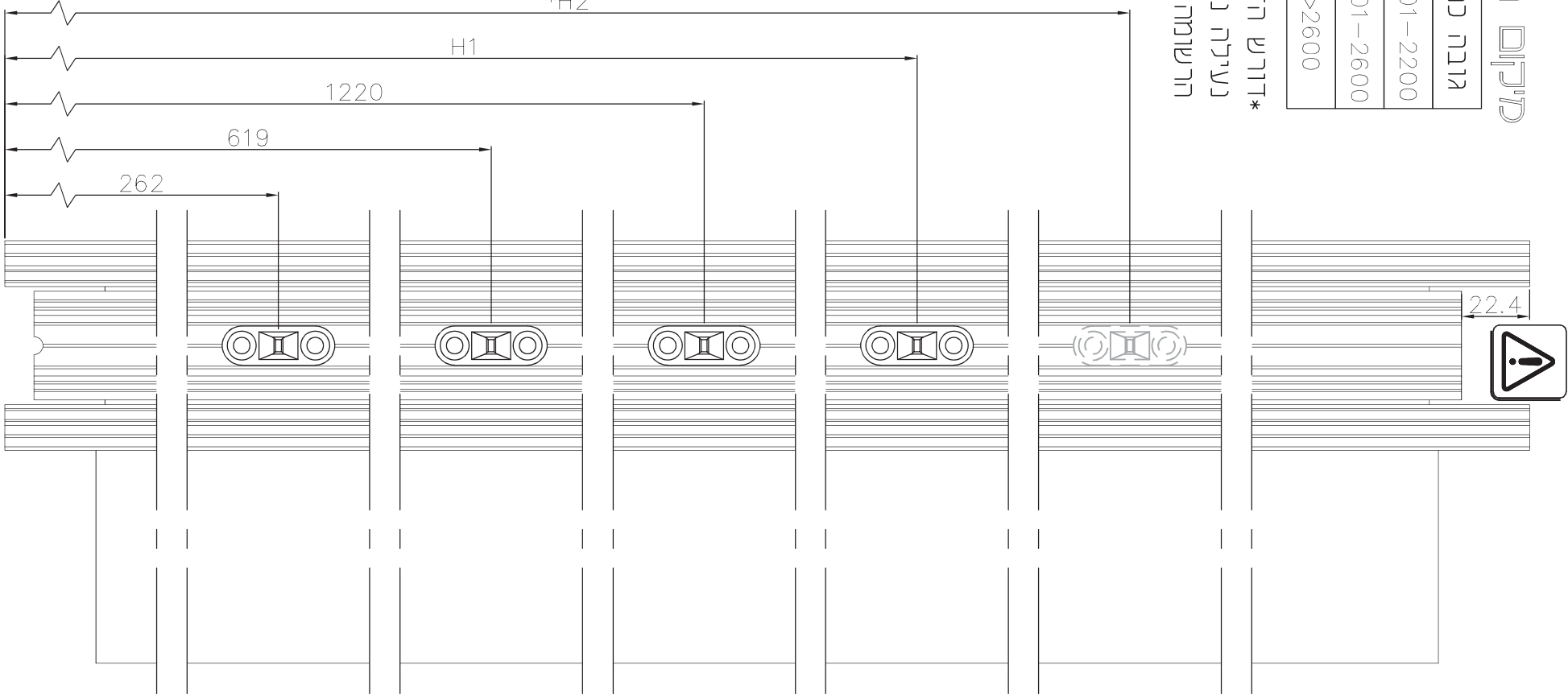
extal

פינויים

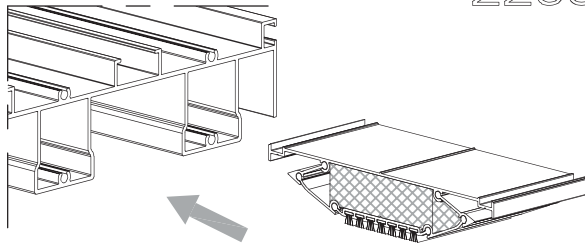
פינויים בנושא לתפגש כנפיים

V22HS

קנה מידה: 1:2



הרכבת אטם כרצים עליון 226084



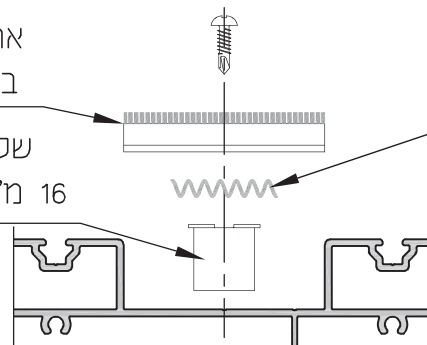
מומלץ להשחיל את אטם
הכרצים העליון לפני חיבור
המסילה העליונה למשקוף צד

הרכבת אטם כרצים תחתון 226085

שלב 3: יש להרכיב
את האביזר מעל הצינורית
בעזרת הברגים המצורפים

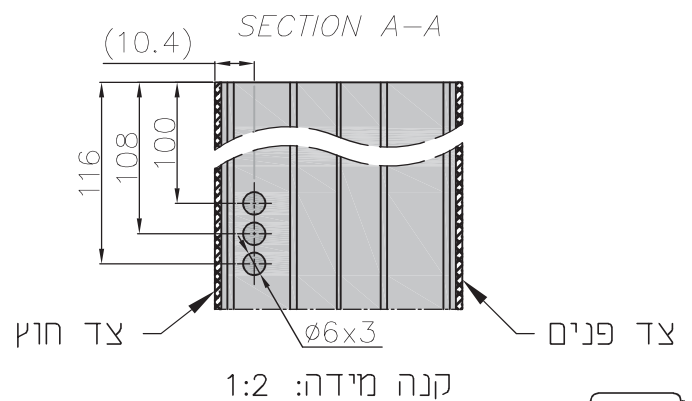
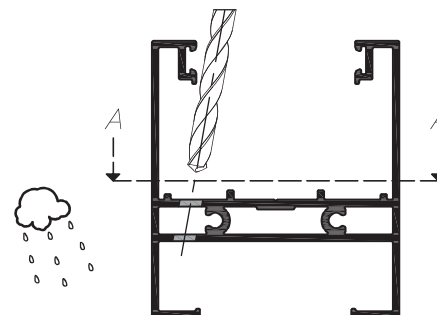
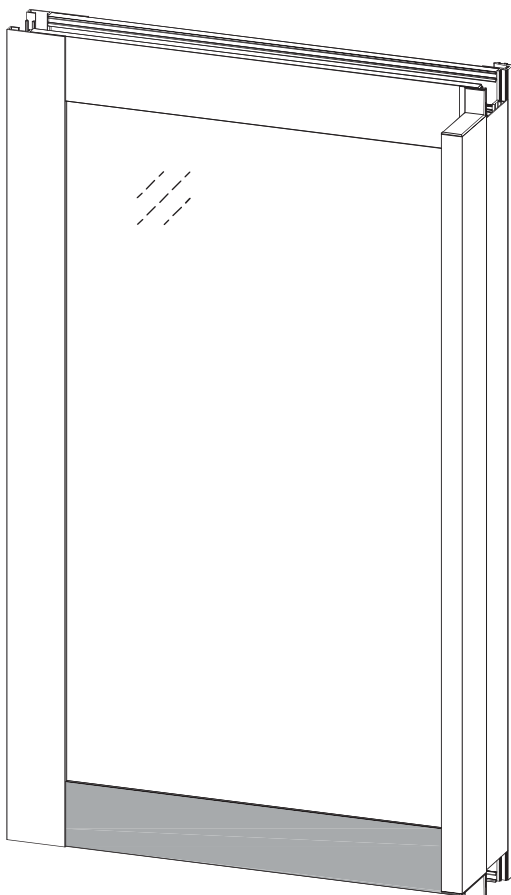
שלב 1: יש להכניס צינורית
16 מ"מ בהתאם לעומק האמבטיה

שלב 2: יש לאטום
בסליקון את ההיקף
החיצוני של הצינורית



קנה מידה: 1:2

ניקוז מים בפרופיל כנף תחתון



יש לבצע את הפינויים משני הקצוות של הפרופיל



extal

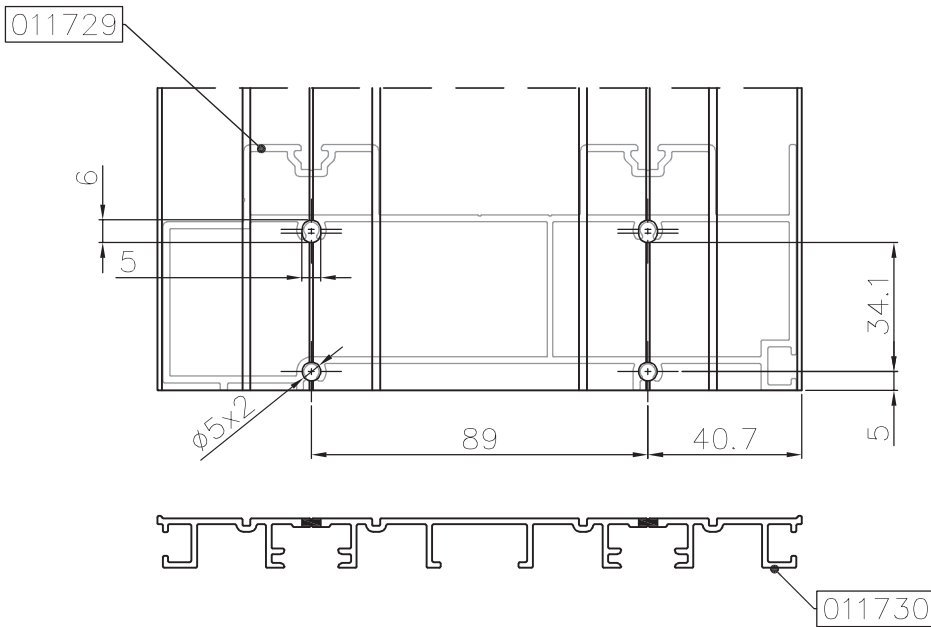
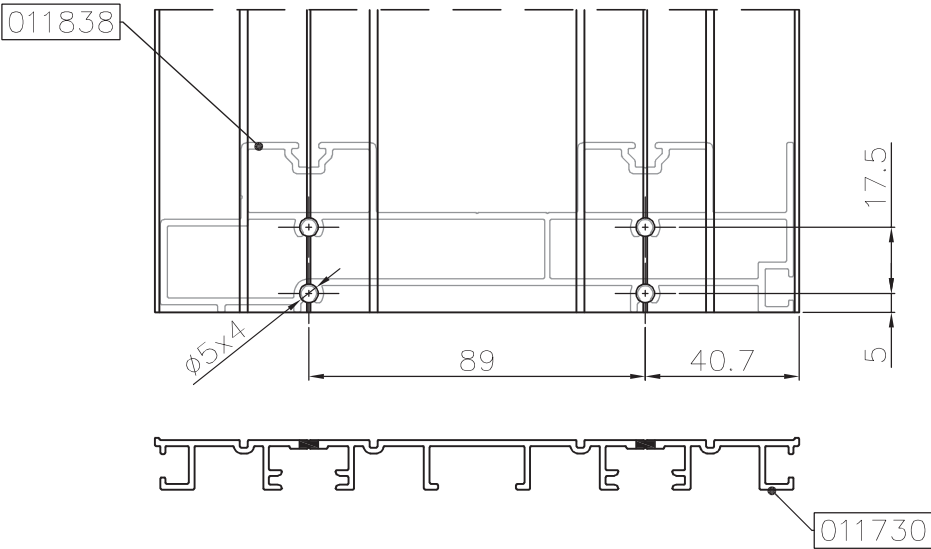
2024
V22HS-03-170
153V22HS08

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

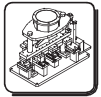
פינויים
ניקוז מים

V22HS

פינויים במסילת צד למסילה תחתונה 2 נתיבים



פינוי במבלט M219101
תחנה מס' 1



קנה מידה: 1:2

extal

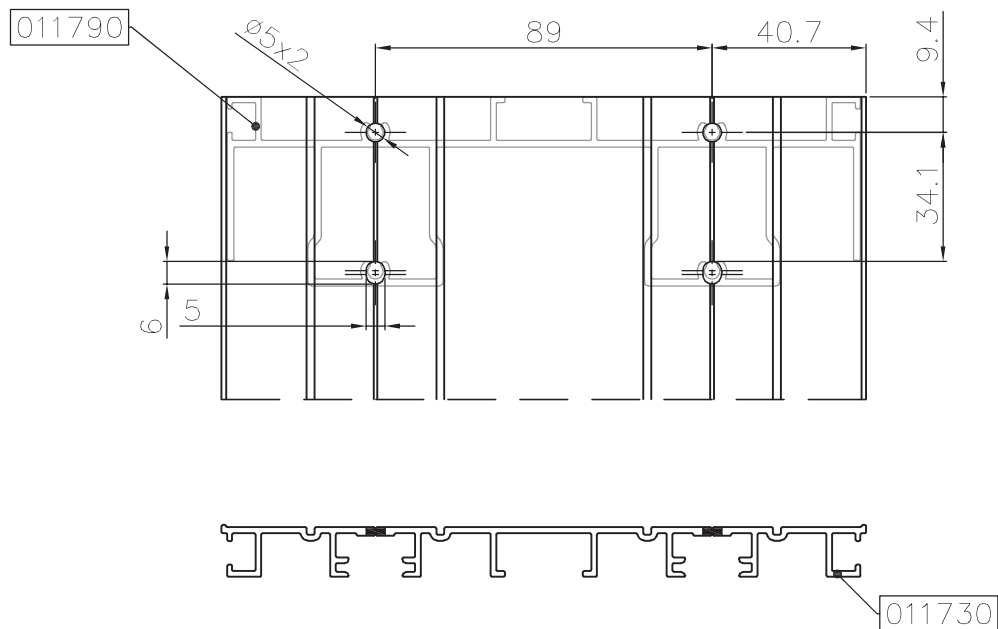
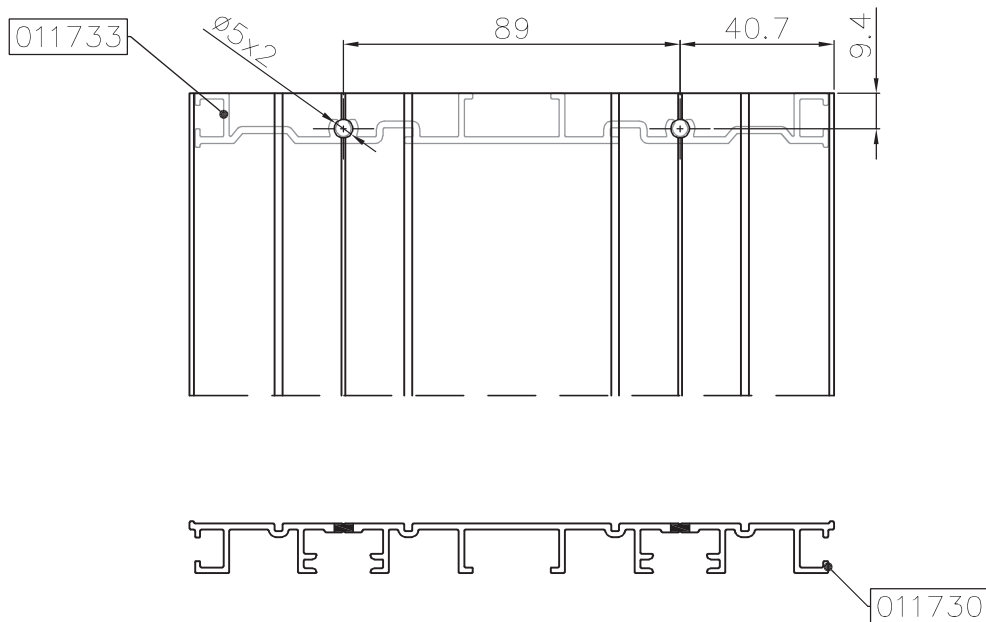
2024
V22HS-03-180
153V22HS09

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

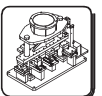
פינויים
למסילת צד 2 נתיבים

V22HS

פינויים במסילת צד למסילה עליונה 2 נתיבים



פינוי במבלט M219101
תחנה מס' 1



קנה מידה: 1:2

extal

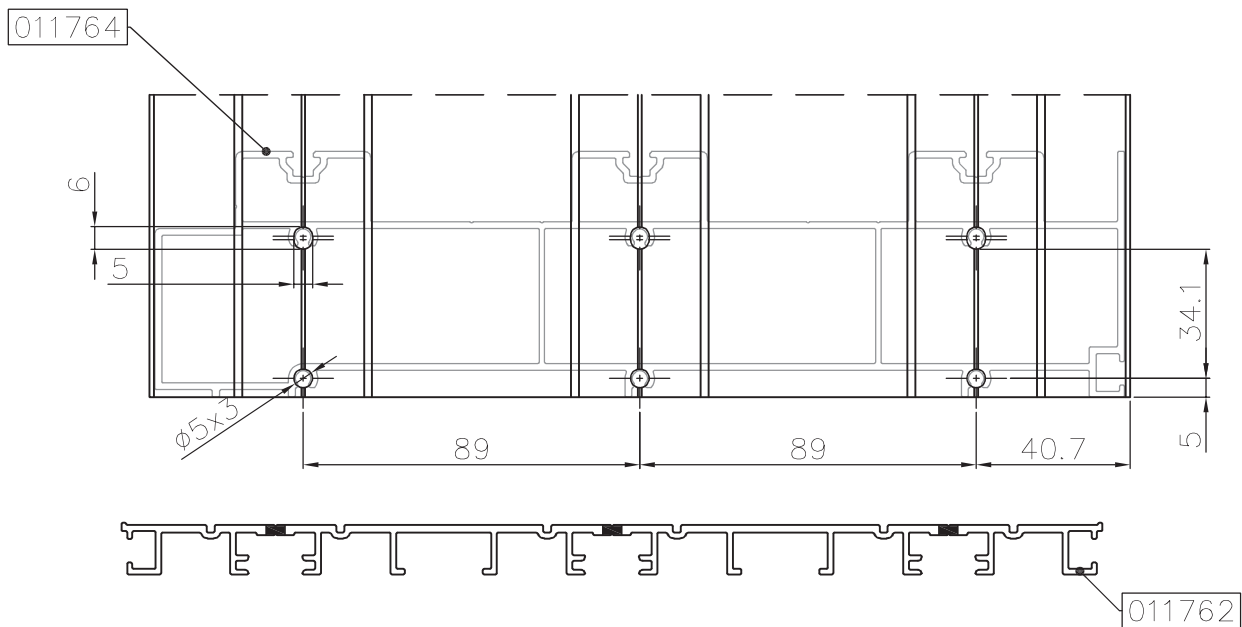
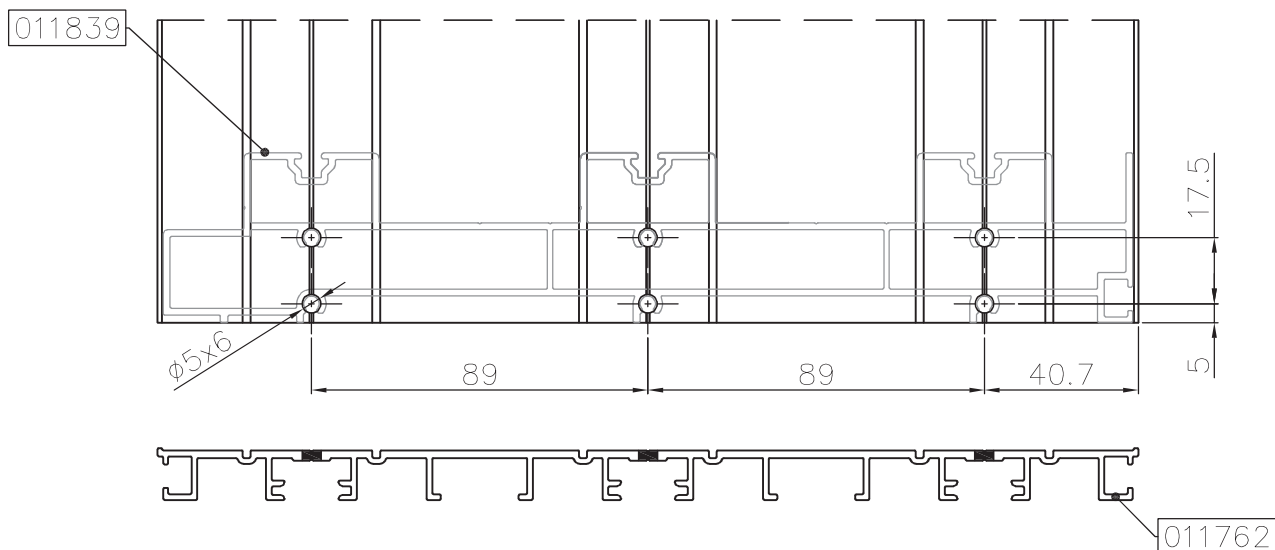
2024
V22HS-03-190
153V22HS09

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

פינויים
למסילת צד 2 נתיבים

V22HS

פינויים במסילת צד למסילה תחתונה 3 נתיבים



פינוי במבלט M219101
תחנה מס' 1



קנה מידה: 1:2

extal

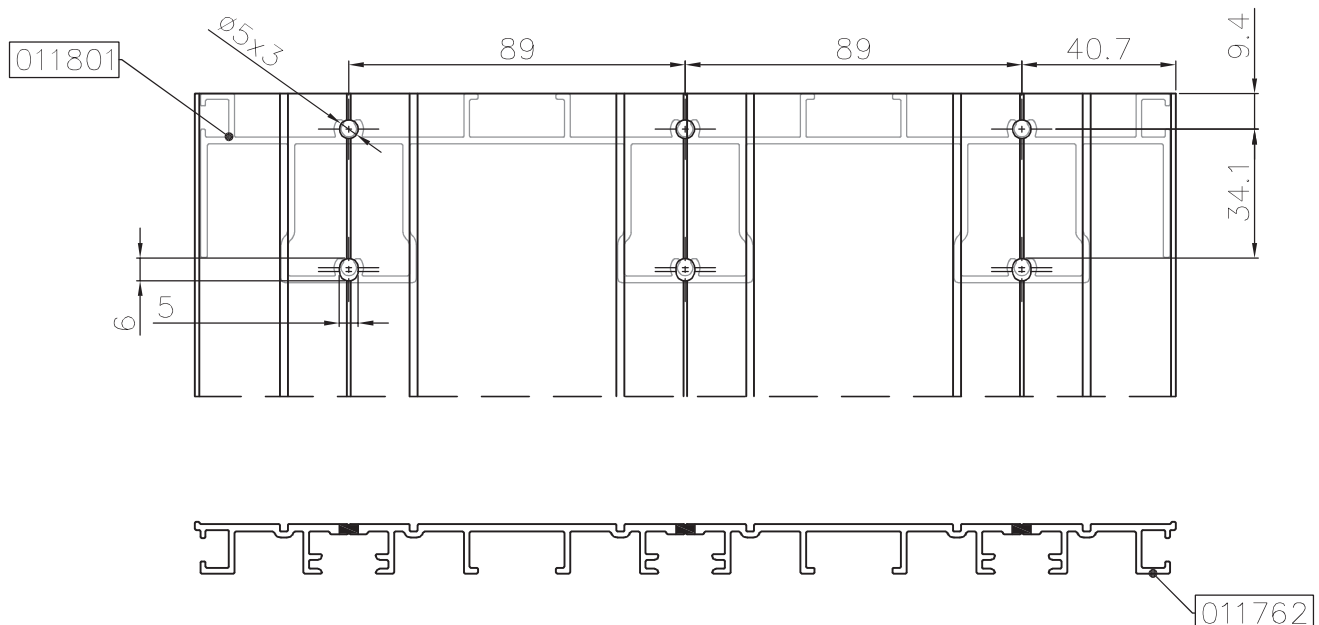
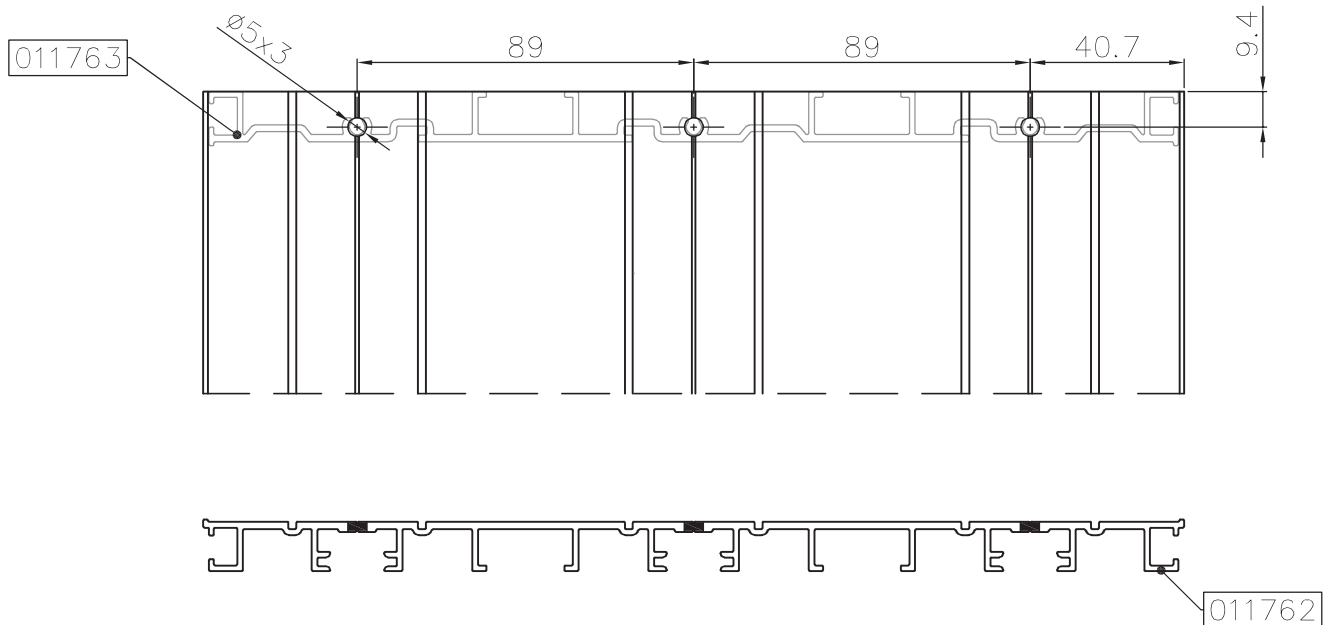
2024
V22HS-03-200
153V22HS09

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

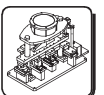
פינויים
למסילת צד 3 נתיבים

V22HS

פינויים במסילת צד למסילה עליונה 3 נתיבים



פינוי במבלט M219101
תחנה מס' 1



קנה מידה: 1:2

extal

2024
V22HS-03-210
153V22HS09

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

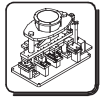
פינויים
למסילת צד 3 נתיבים

V22HS

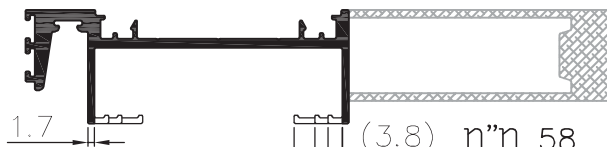
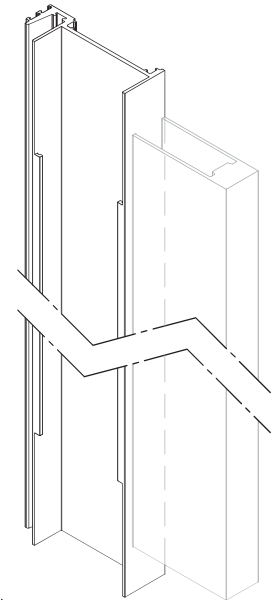
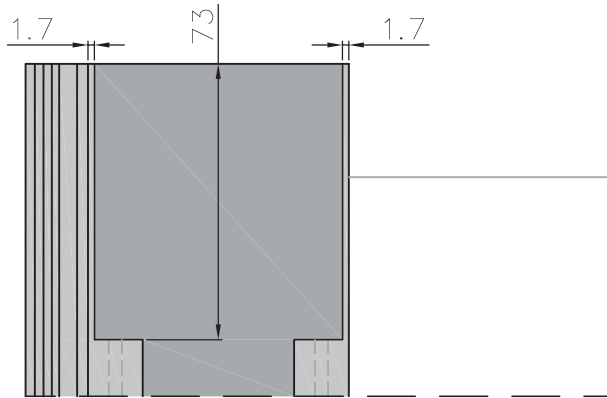
כינויים בשולב

שלב א'

פינוי במבלט M219102
תחנה מס' 3



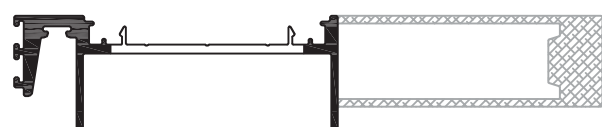
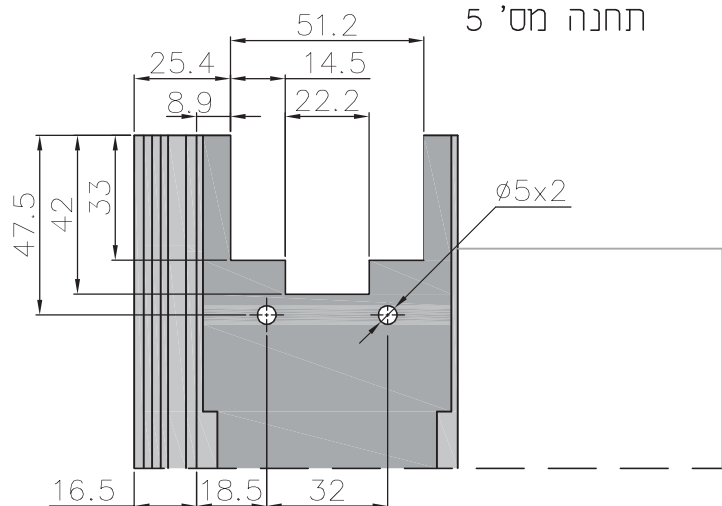
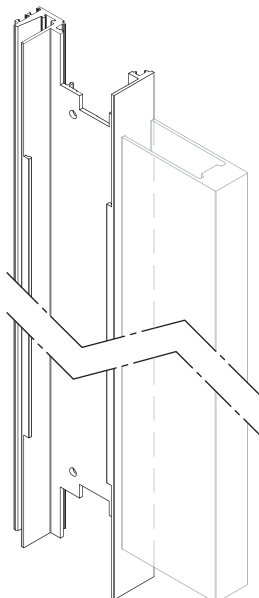
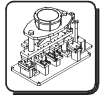
מרווח זיגוג	40 מ"מ	51 מ"מ	58 מ"מ
שולב	011832	011836	011837
שולב מחוזק	011889	011894	011686



* למידע בלבד
תאימות מרווח זיגוג: 51 מ"מ (7.3)
58 מ"מ (3.8)
40 מ"מ (12.8)

שלב ב'

פינוי במבלט M219102
תחנה מס' 5



יש לבצע את הפינויים משני הקצוות של הפרופיל



extal

2024
V22HS-03-220
153V22HS09

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

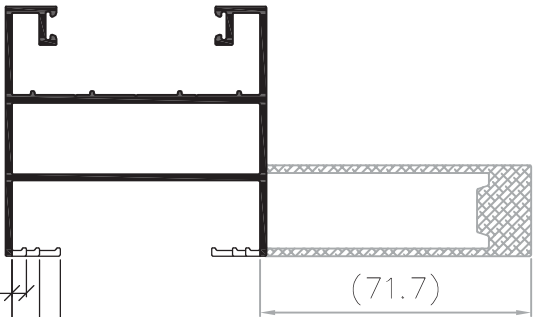
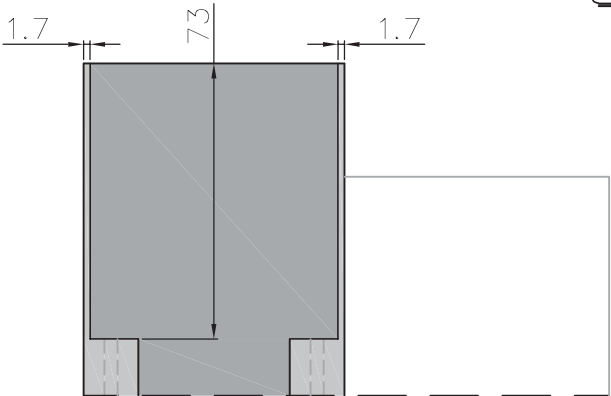
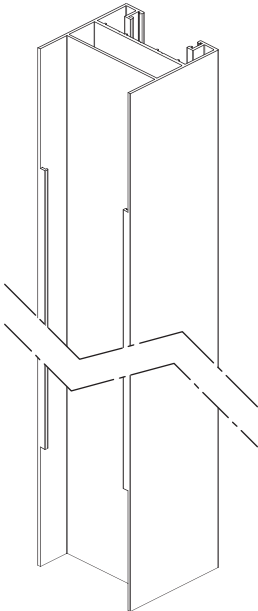
פינויים
פינויים לסגירת כנף

V22HS

מ"מ 58	מ"מ 51	מ"מ 40	מרווח זיגוג
011724	011834	011830	כנף צד
011893	011931	011932	כנף צד מחזוקת

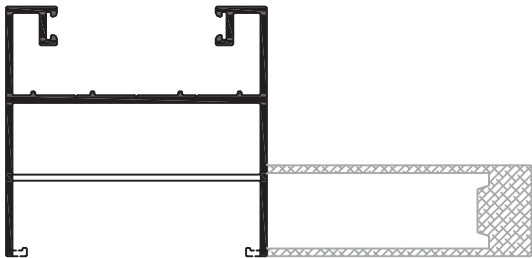
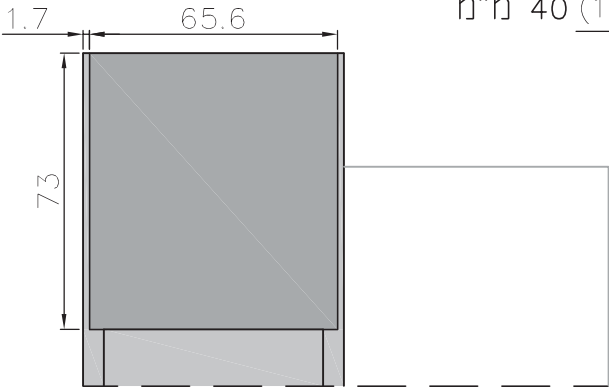
כינויים בכנף צד
שלב א'

פינוי במבלט M219102
תחנה מס' 2



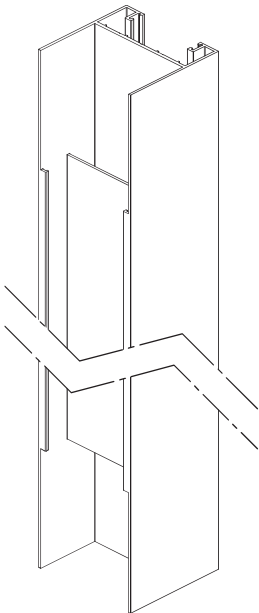
* למידע בלבד
 תאימות מרווח זיגוג

מ"מ 58	(3.8)
מ"מ 51	(7.3)
מ"מ 40	(12.8)



שלב ב'

פינוי במבלט M219102
תחנה מס' 2



יש לבצע את הפינויים משני הקצוות של הפרופיל



extal

2024
 V22HS-03-230
 153V22HS09

גרסה
 מס. עמוד
 מס. קובץ

פינויים
 פינויים לסגירת כנף

V22HS

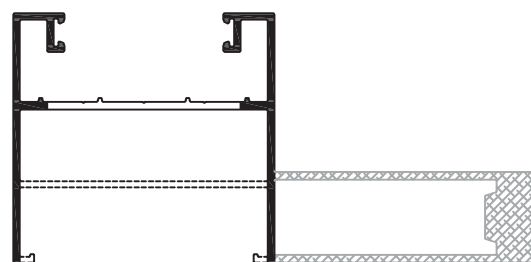
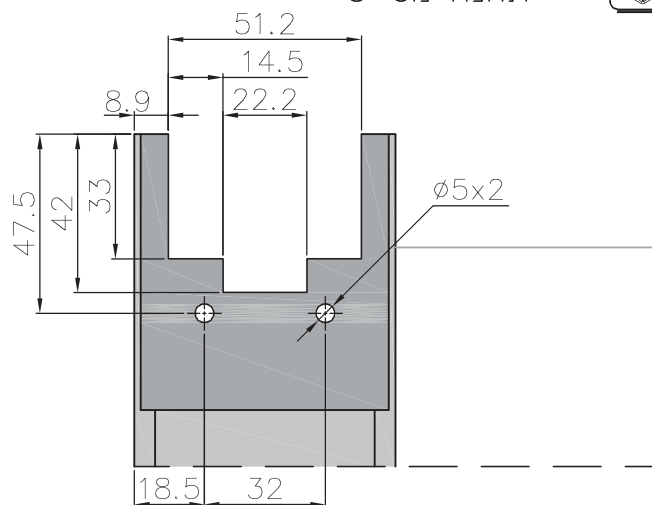
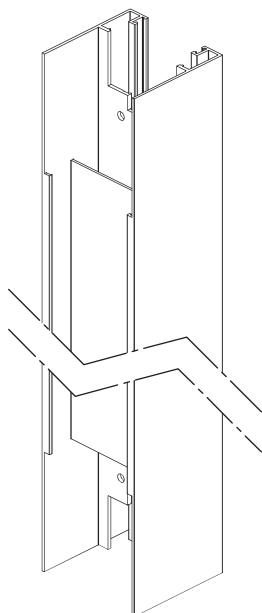
מ"מ 58	מ"מ 51	מ"מ 40	מרווח זיגוג
011724	011834	011830	כנף צד
011893	011931	011932	כנף צד מחזוקת

כינויים בכנף צד

שלב ג'

פינוי במבלט M219102

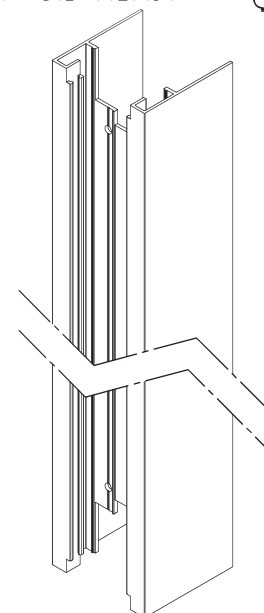
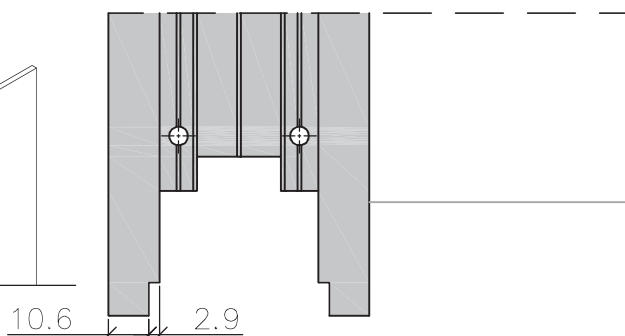
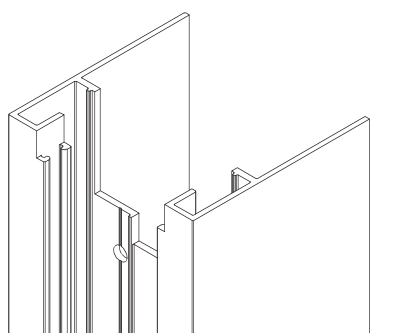
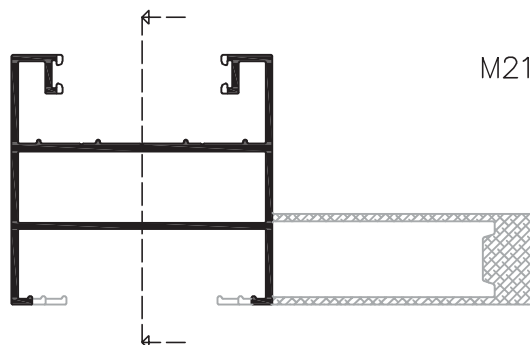
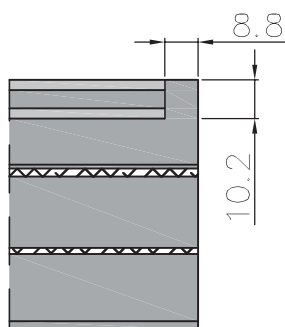
תחנה מס' 5



שלב ד'

פינוי במבלט M219102

תחנה מס' 4



יש לבצע את הפינויים משני הקצוות של הפרופיל



extal

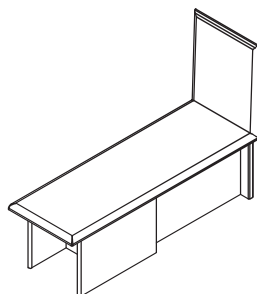
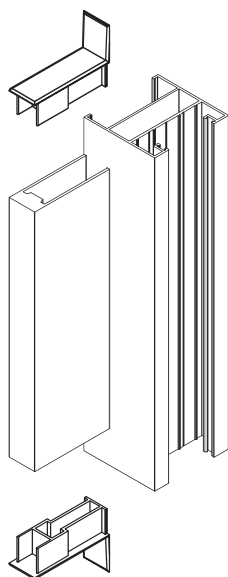
2024
V22HS-03-240
153V22HS09

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

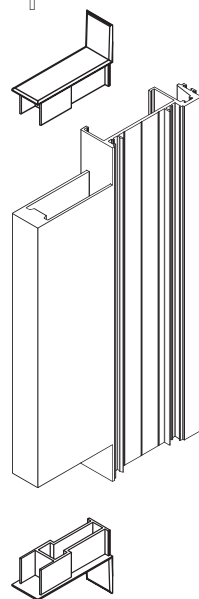
פינויים
פינויים לסגירת כנף

V22HS

התקנת כקק השלמה 208168

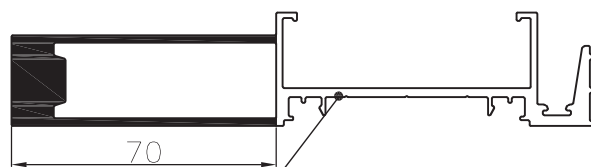
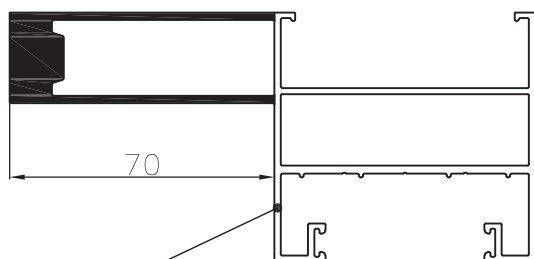
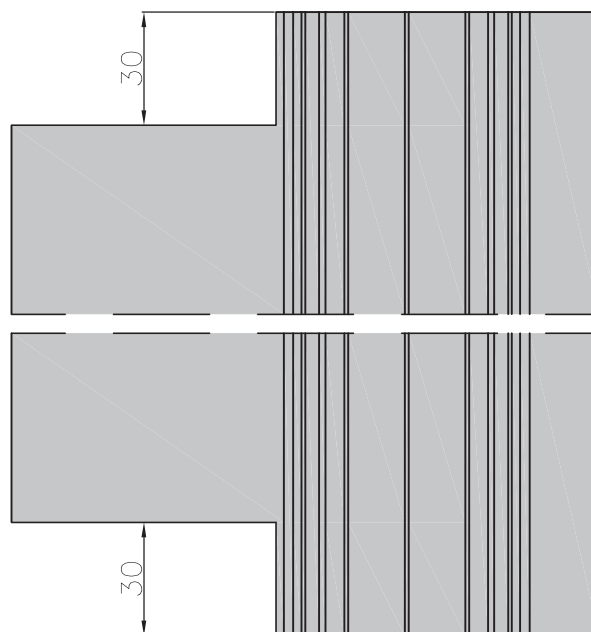
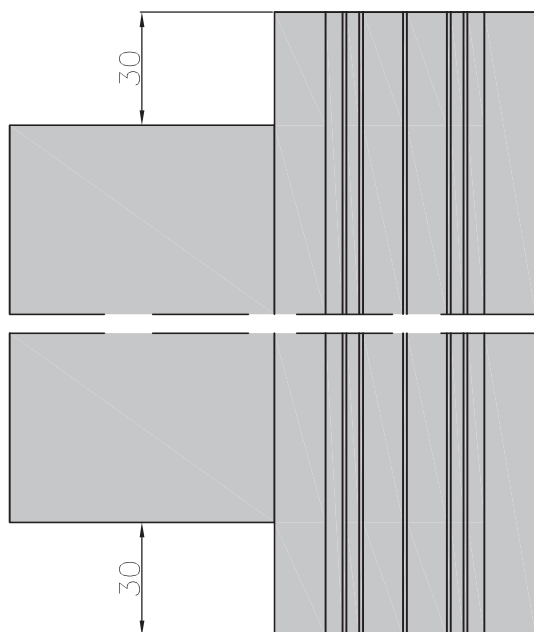


208168



כנר צד מחוזק

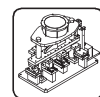
שולב מחוזק



011893
011931
011932

011686
011894
011889

פינוי במבלט M219101
תחנה מס' 5-6



extal

2024
V22HS-03-250
153V22HS10

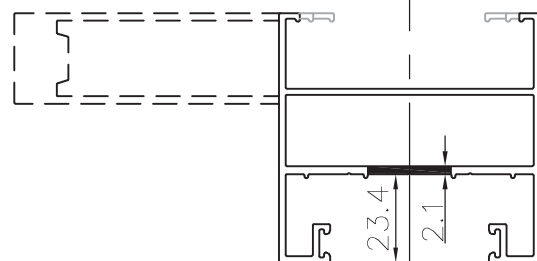
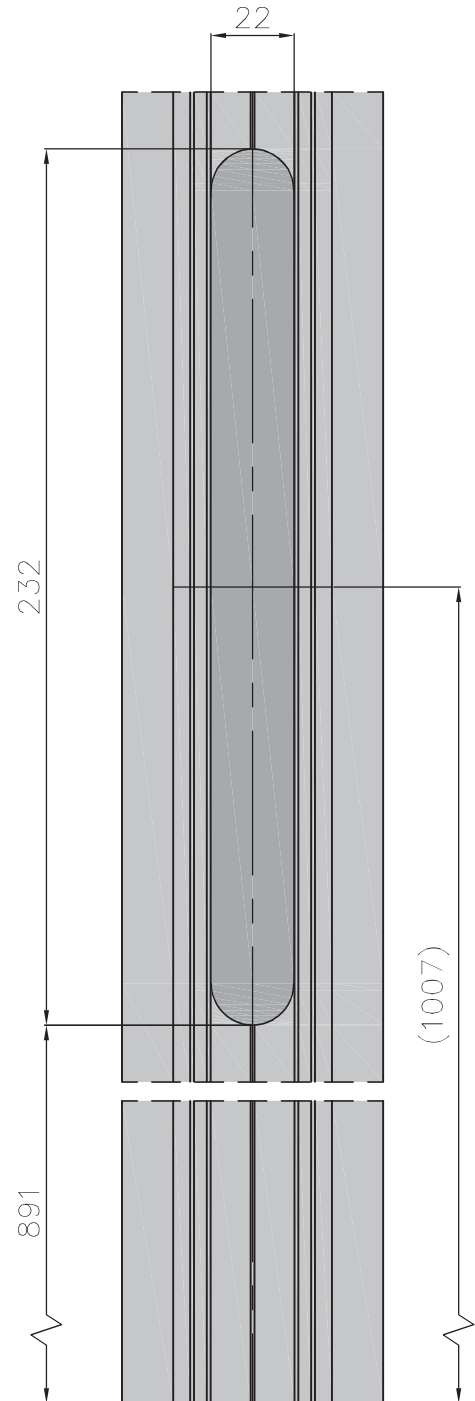
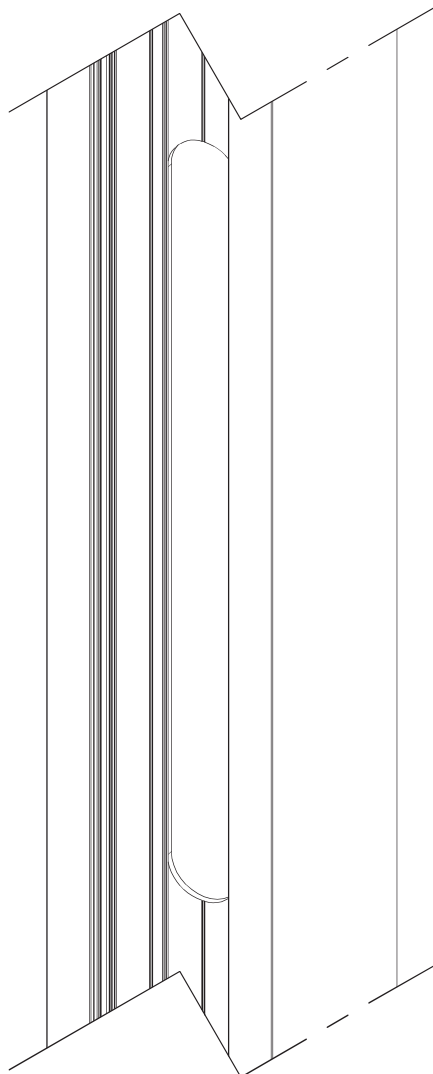
גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

פינויים
פינויים בפרופילים מחוזקים

V22HS

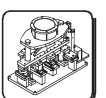
כינוי למנגנון

מרווח זיגוג			תאור
58 מ"מ	51 מ"מ	40 מ"מ	
011724	011834	011830	כנף צד
011932	011931	011893	כנף צד מחוזקת



קנה מידה 1:2

פינוי במבלט M219101
תחנה מס' 2



extal

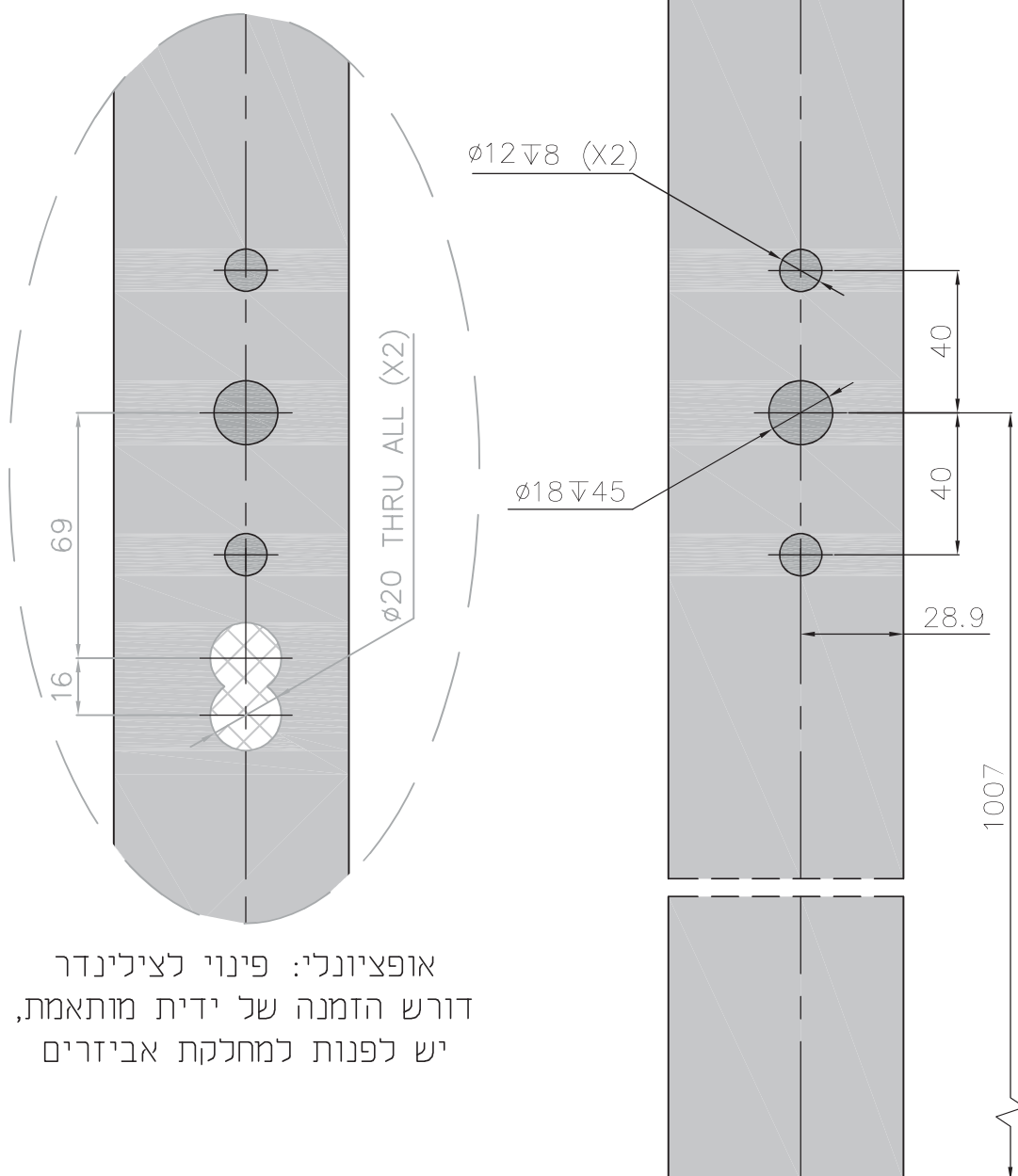
2024
V22HS-03-260
153V22HS11

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

פינויים
פינוי למנגנון

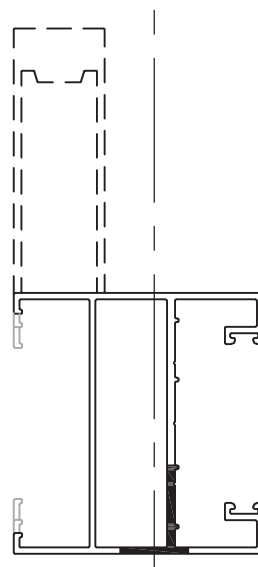
V22HS

פינוי לידית



אופציונלי: פינוי לצילינדר
דורש הזמנה של ידית מותאמת,
יש לפנות למחלקת אביזרים

מרווח זיגוג			תאור
58 מ"מ	51 מ"מ	40 מ"מ	
011724	011834	011830	כנף צד
011932	011931	011893	כנף צד מחוזקת



קנה מידה 1:2

extal

2024
V22HS-03-270
153V22HS11

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

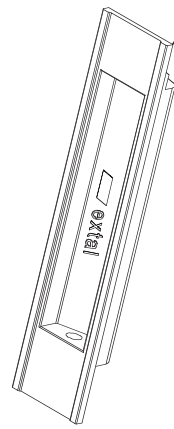
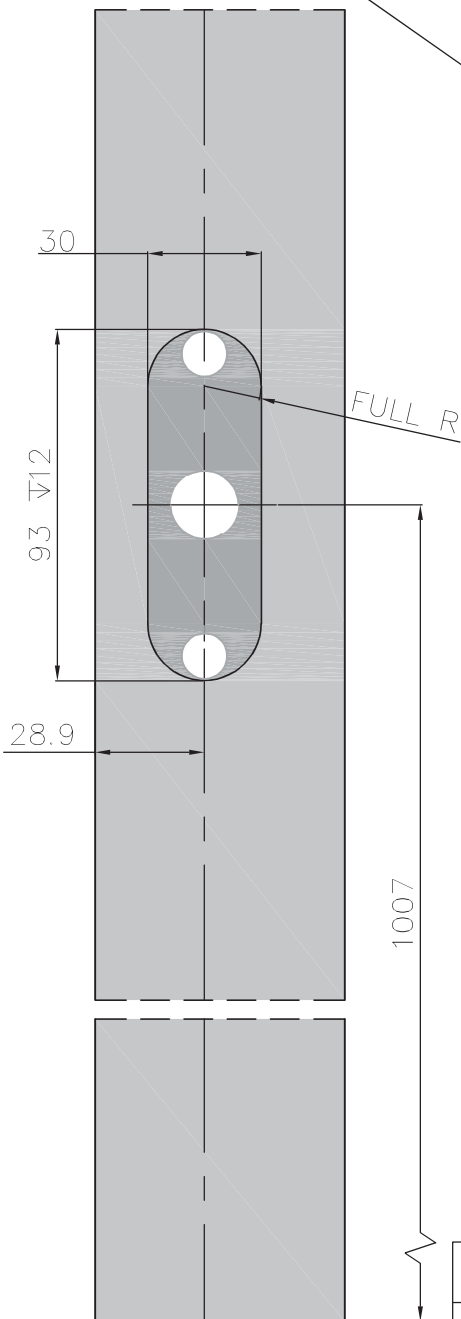
פינויים
פינוי לידית

V22HS

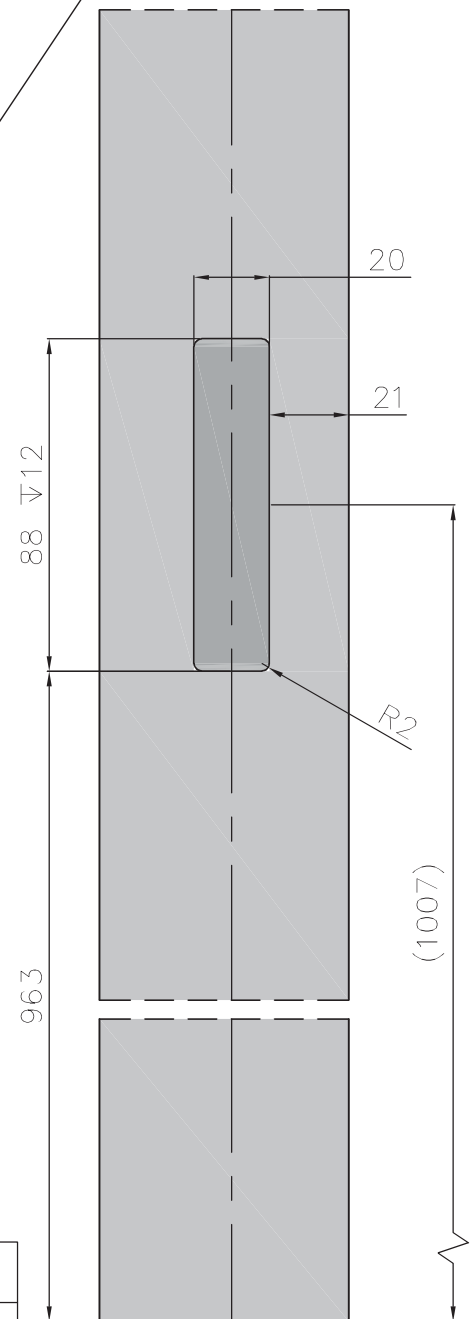
כינוי לידית דמה

לידית מסט 222069

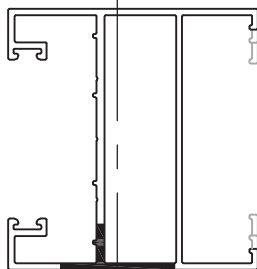
למק"ט *212207



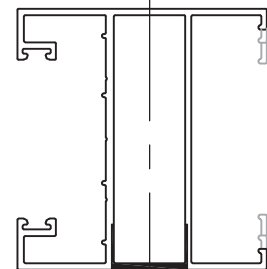
*אופציונלי
לכנף רשת
בלבד



תאור	מרווח זיגוג	מק"ט
כנף צד	40 מ"מ	011830
	51 מ"מ	011834
	58 מ"מ	011724



הפינויים אינם מתאימים
לכנף צד מחוזקת (מק"טים:
011932/011931/011893)



קנה מידה 1:2

extal

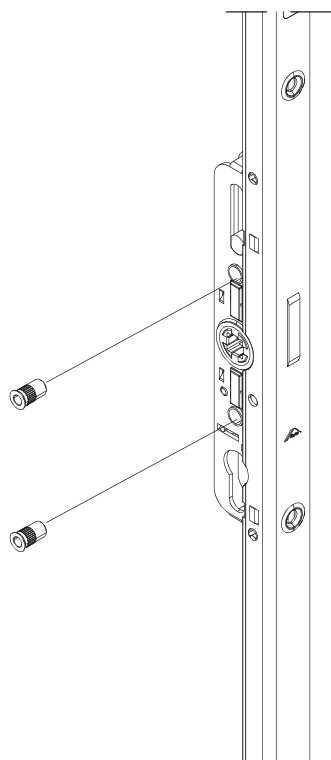
2024
V22HS-03-280
153V22HS11

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

פינויים
כינוי לידית דמה

V22HS

הרכבת אינסרטים לידית (אופציונלי)



להרכבת הידית ללא ידית דמה חיצונית (סט 226068), יש להרכיב אינסרטים במנגנון לפני הרכבתו אל הכנף.

יש להרכיב את האינסרטים בצד המנגנון שפונה כלפי חוץ.



יש להכניס את האינסרטים (חלק מסט 226068) בלחץ אל המנגנון. יש לשים לב שהלחץ המופעל אינו גורם לעיוות המנגנון.

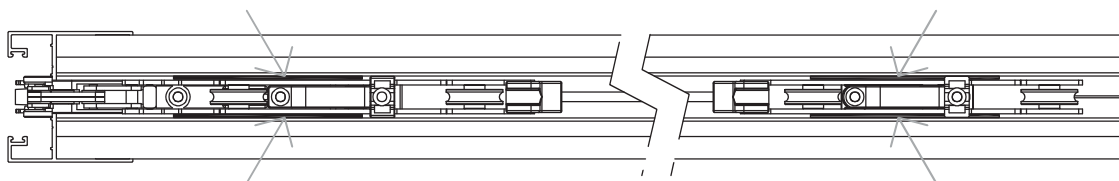
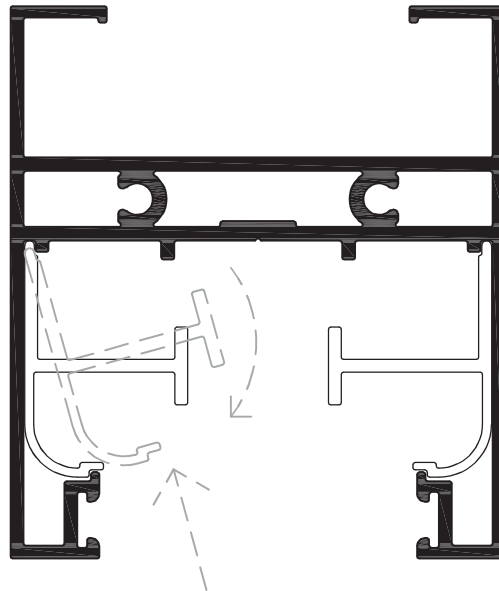
לאחר מכן ניתן להרכיב את המנגנון אל הכנף כמתואר בעמוד הבא.

הרכבת מייצבי גלגל 211729

בפרופיל כנף התחתון:
יש להכניס מייצב כנף באלכסון אל השקע בפרופיל, ולאחר מכן לטרוק אותו בסיבוב.

על כל עגלה אחת מרכיבים שני מייצבים, אחד מכל צד של העגלה.

לפני התקנת העגלות, יש למקם את המייצבים כך שלא יפריעו למהלך התקנת העגלות אל הכנף. לאחר מכן יש להחליק אותם כך שיהיו ממוקמים משני צידי העגלות.



extal

2024
V22HS-03-290
153V22HS12

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

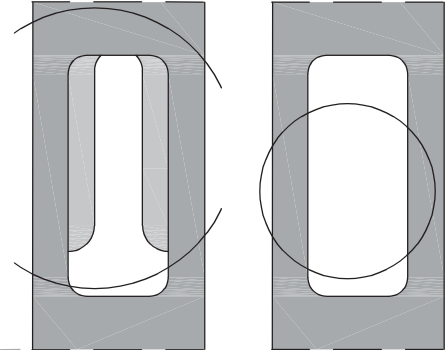
הוראות הרכבה
פעולות מקדימות להרכבת עגלות

V22HS

לסט ידיות 226068 יש לבצע
קודם הכנסת אינסרטים כמתואר
בעמוד הקודם



יש לפתוח את כיסויי הנגדיים
באמצעות מכה קלה במברג ופטיש

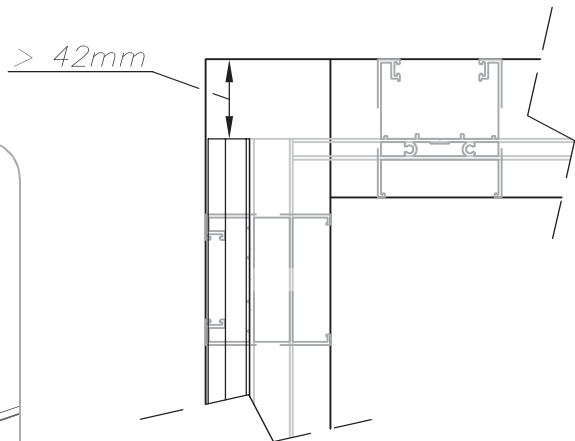


[1]
מצב
סגור

[2]
מצב
פתוח

נתבונן בפתח של הנגדיים ונוודא שהמנגנון במצב סגור [1]
ולא במצב פתוח [2]. * שלב זה הכרחי להרכבת המנגנון
אל העגלה הפינתית.

נצמיד את המנגנון בחלקו התחתון לעגלה הפינתית ונוודא
כי למנגנון יש מספיק מרווח בחלק העליון של הכנף.
במידה ואין, יש לקצר את המנגנון לאורך מתאים.



לבסוף, נרכיב את המנגנון לעגלה
הפינתית באמצעות בורג קוני [3]
(מצורף בקופסה), ולאחר מכן נקבע
את שאר המנגנון אל הכנף על ידי
ברגי DIN 7982c ST4.8x32, בהתאם
לגובה המנגנון.

* במידת הצורך יש להכניס את הידית למנגנון ולסובב למצב הסגור.

extal

2024
V22HS-03-300
153V22HS12

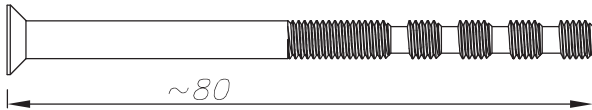
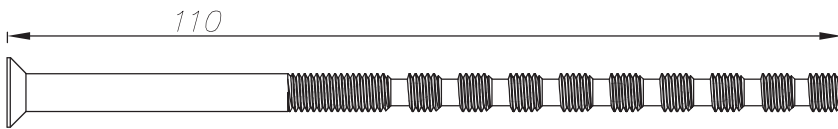
גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

הוראות הרכבה
התקנת מנגנון

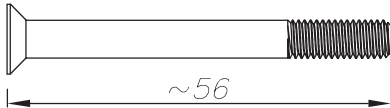
V22HS

מידת חיתוך לבורג

אורך מקורי

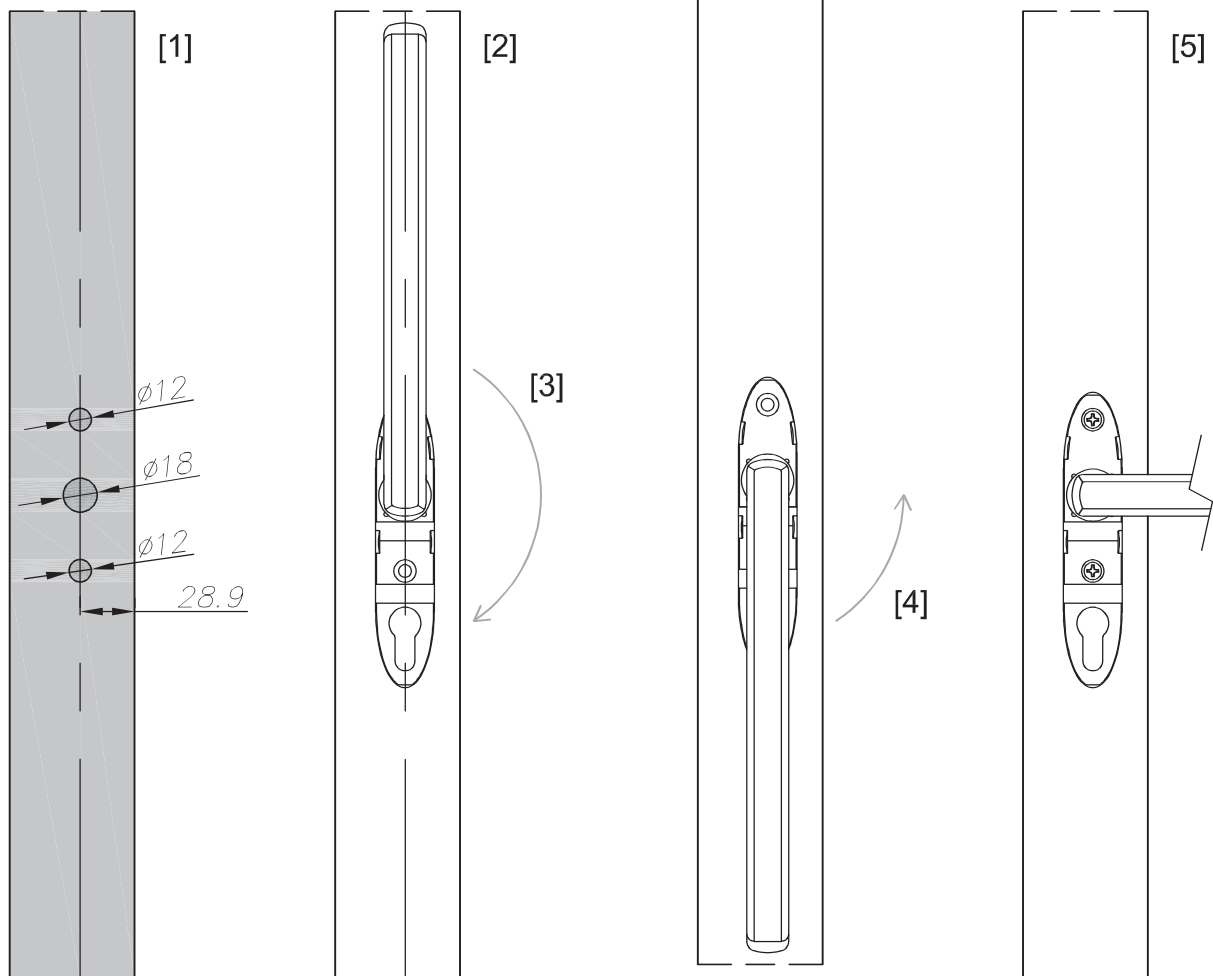


להתקנה עם ידית דמה (סט 222069)



להתקנה עם אינסרטים (סט 222068)

הרכבת ידית



1. יש להכניס את הידית במצב הסגור [2] אל הפינויים שהוכנו מראש [1].
2. יש לסובב את הידית כלפי מטה [3] לשבירת הנצרה בגלגלים.
3. לאחר מכן יש לסובב את הידית חזרה ב-90 מעלות [4].
4. יש להרכיב את הידית בעזרת הברגים [5] הכלולים בסט.

לסט 222068 יש להתקין קודם אינסרטים במנגנון
לסט 222069 משתמשים בידית דמה מצד שני



אותם יש לקצר בהתאם
למידות לעיל.

5. לבסוף יש להשחיל את הכיסוי על הידית ולטרוק אותו על גוף הידית.

extal

2024
V22HS-03-310
153V22HS12

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

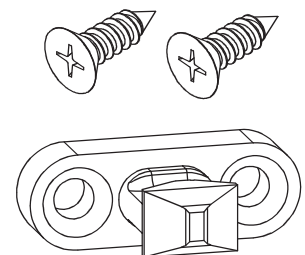
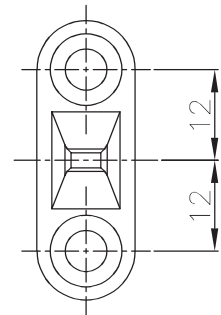
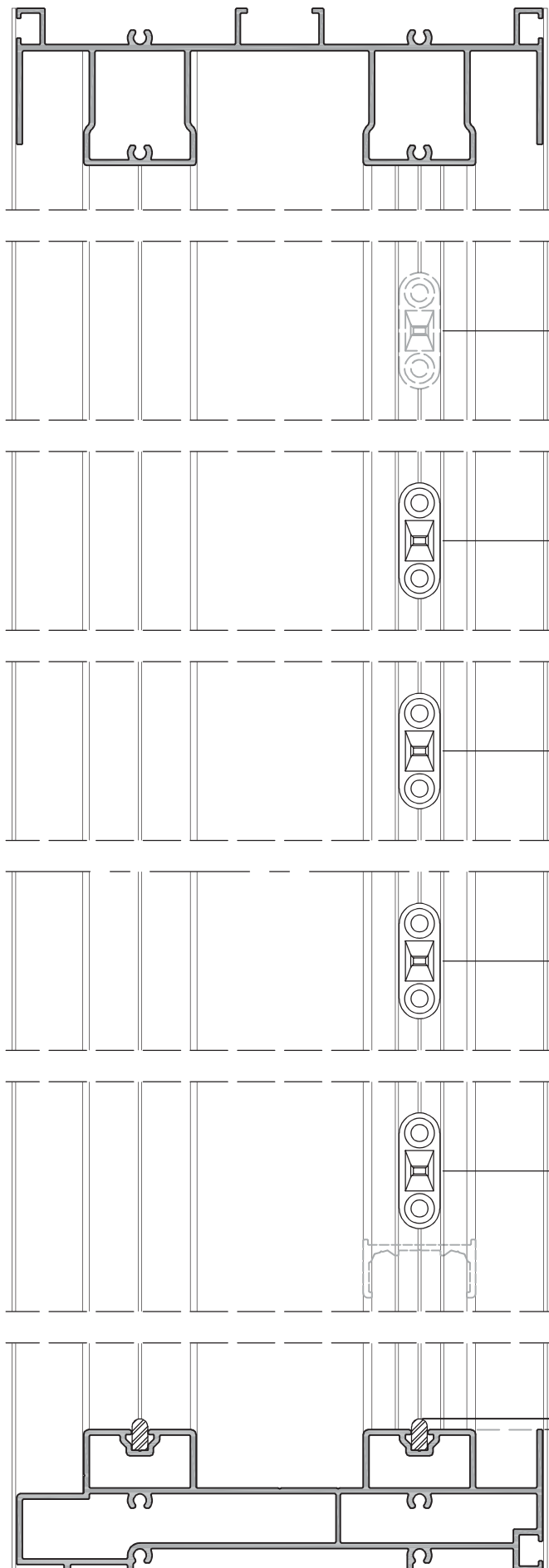
הוראות הרכבה
התקנת ידית

V22HS

מיקום נקודות נעילה

*H2	H1	גובה כנף
---	1601	1801-2200
---	1906	2201-2600
2425	1906	>2600

*דורש הזמנה של נקודת
נעילה נוספת מעבר
לכמות הרשומה ביישום



קו נתיב

להתקנת נקודת הנעילה יש להשתמש
בברגי DIN 7982C ST 4.8x16

extal

2024
V22HS-03-320
153V22HS13

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

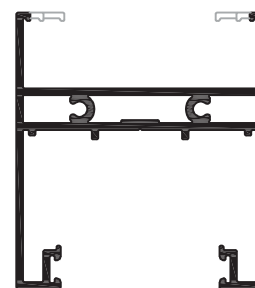
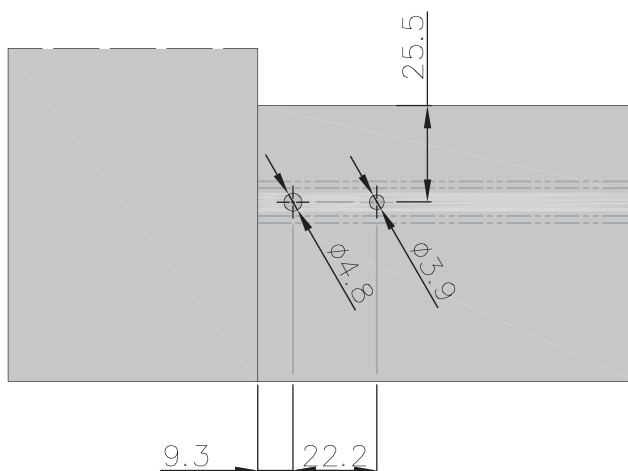
הוראות הרכבה
מיקום נקודות נעילה

V22HS

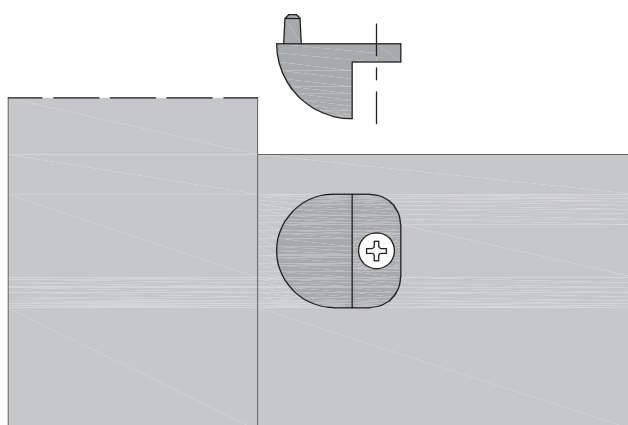


הרכבת בולם כנף 201774

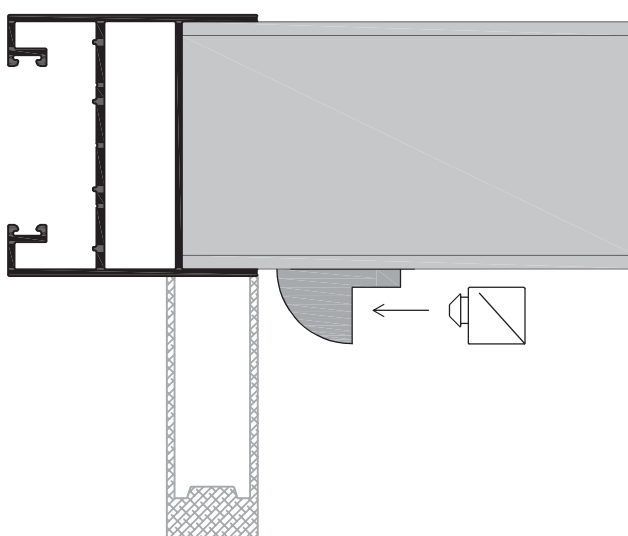
כינויים



הרכבה



יש להרכיב את הבולם כמתואר בשרטוט בעזרת בורג DIN 7982C ST 4.8x16



קנה מידה: 1:2

לאחר מכן יש להכניס את כרית הגומי אל גוף הבולם

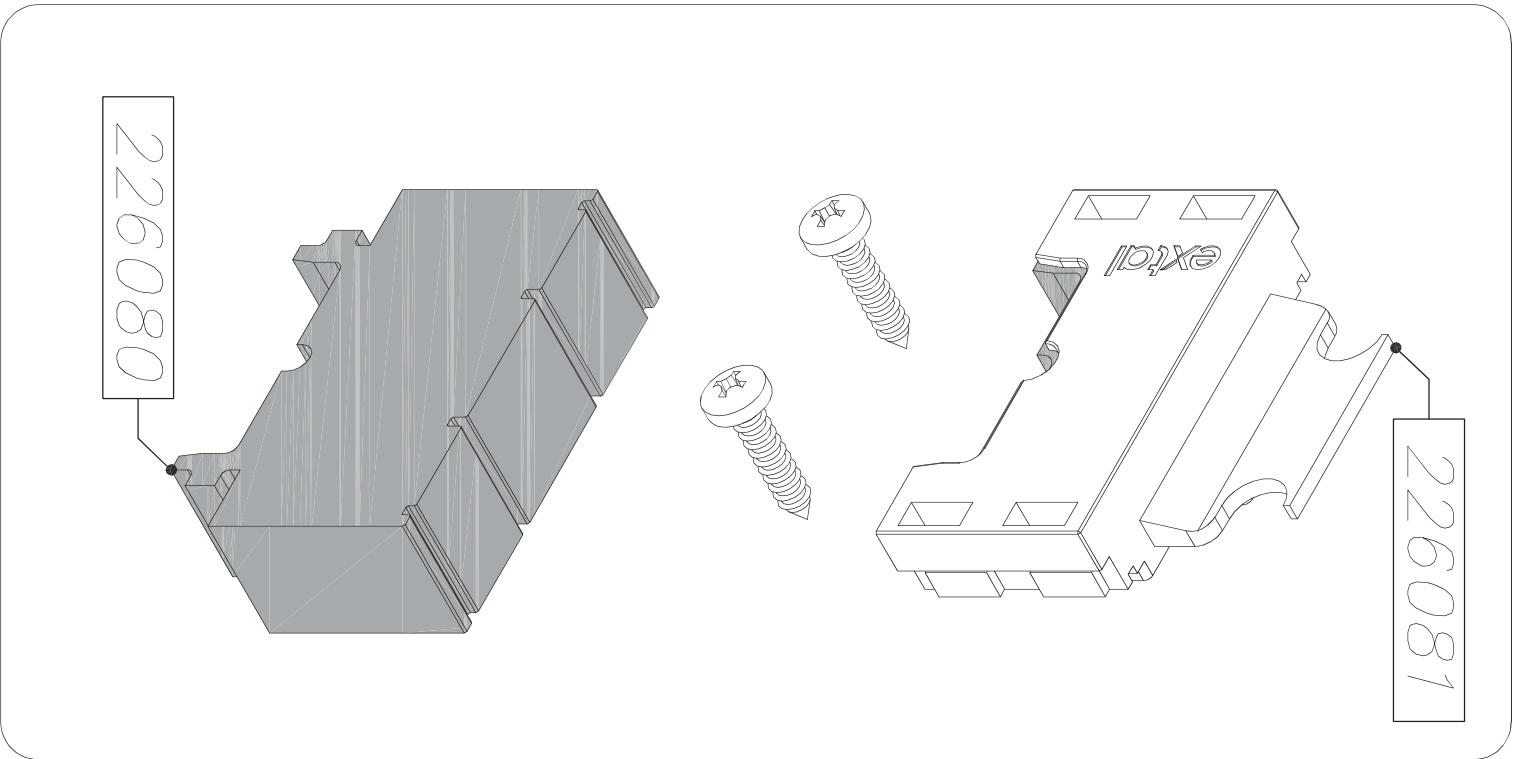
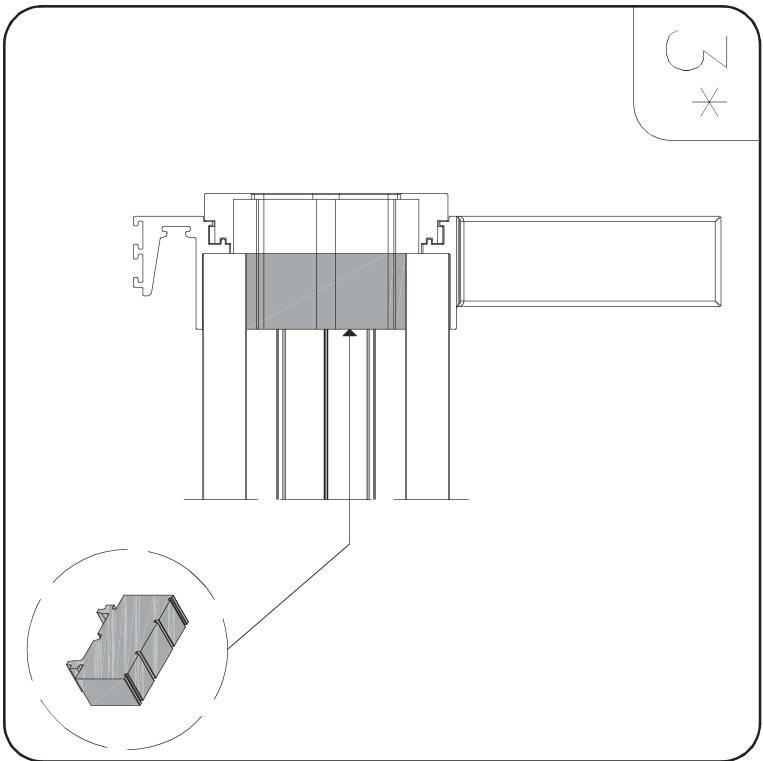
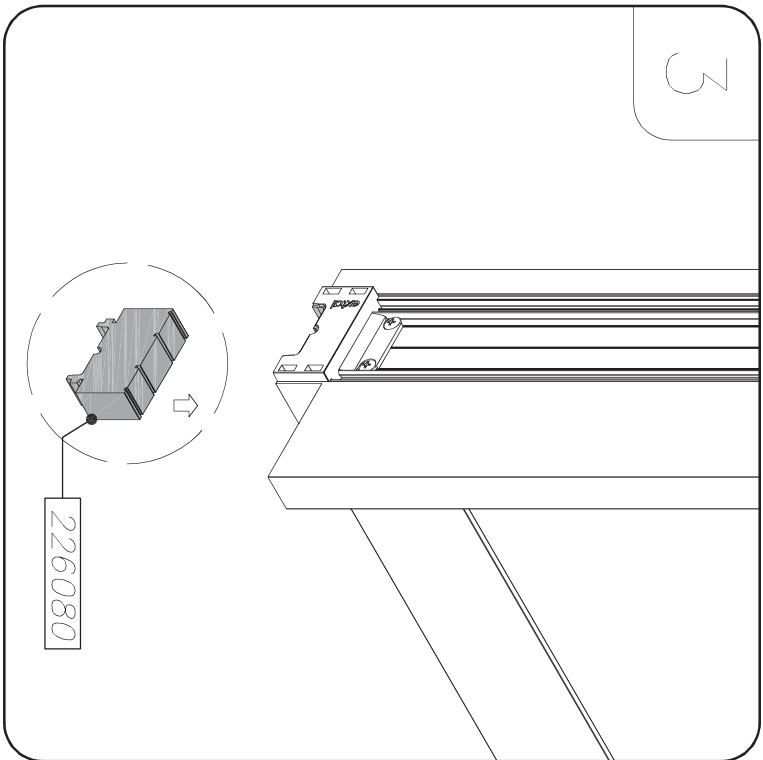
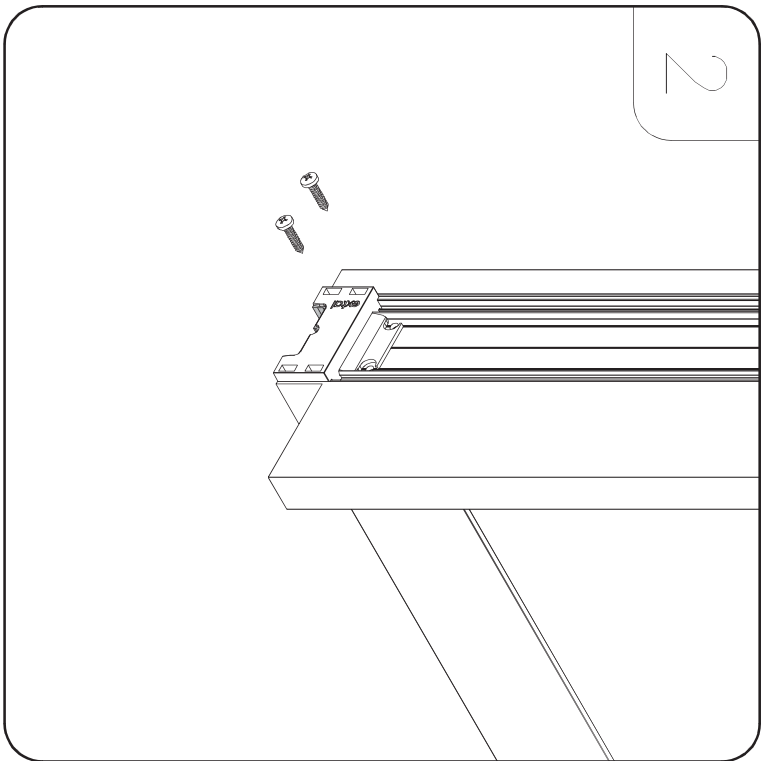
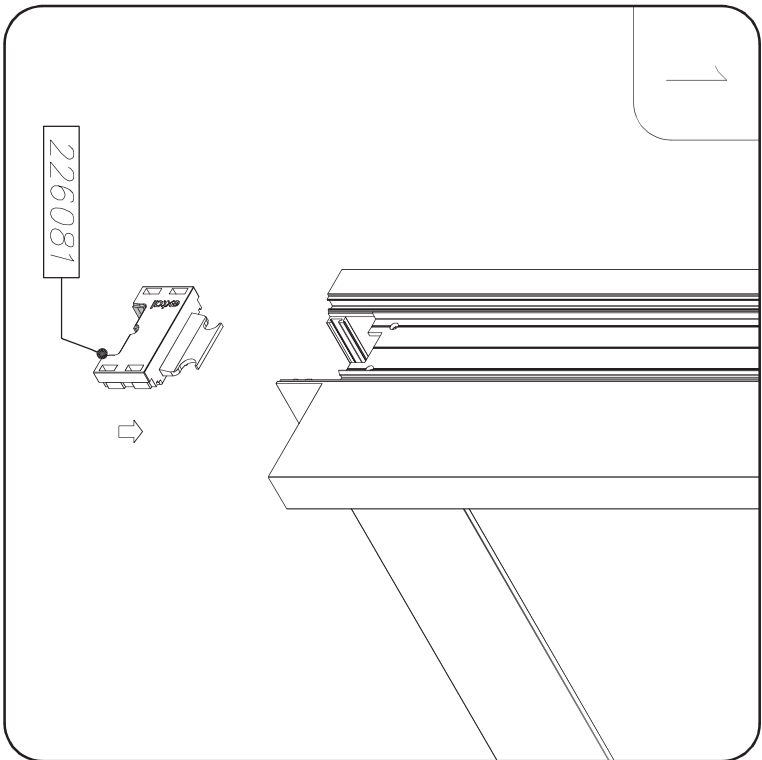
extal

2024
V22HS-03-330
153V22HS13

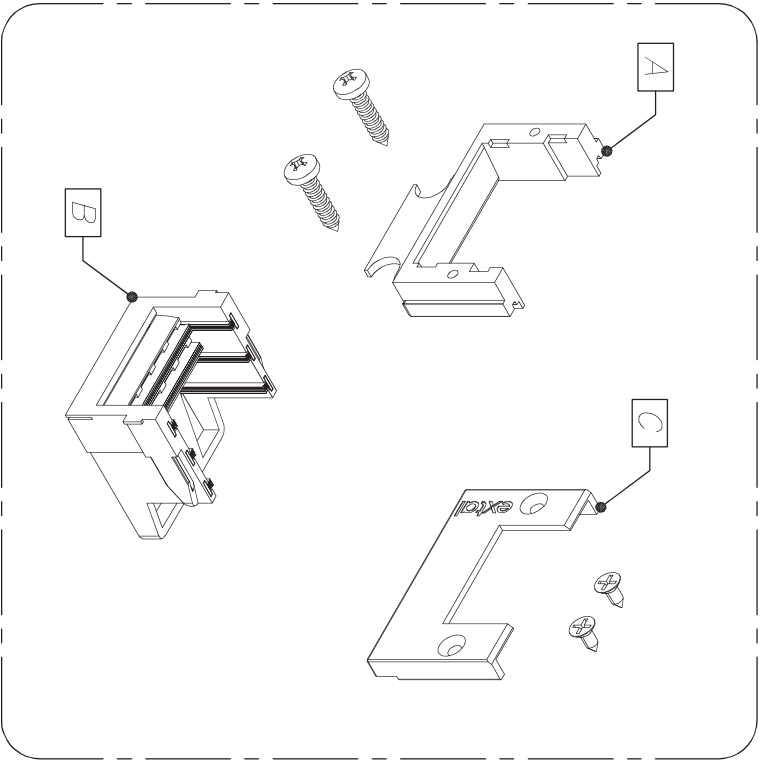
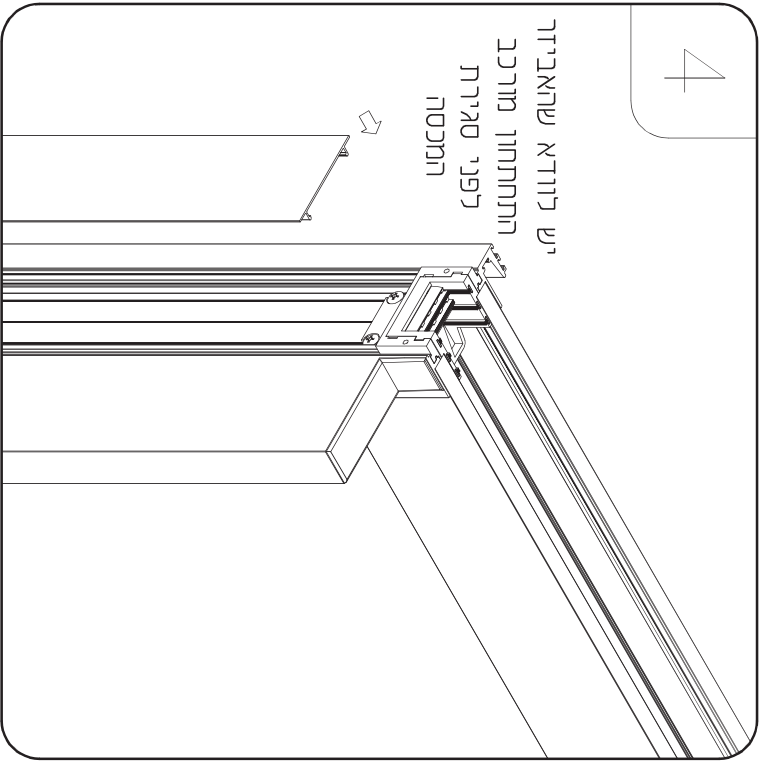
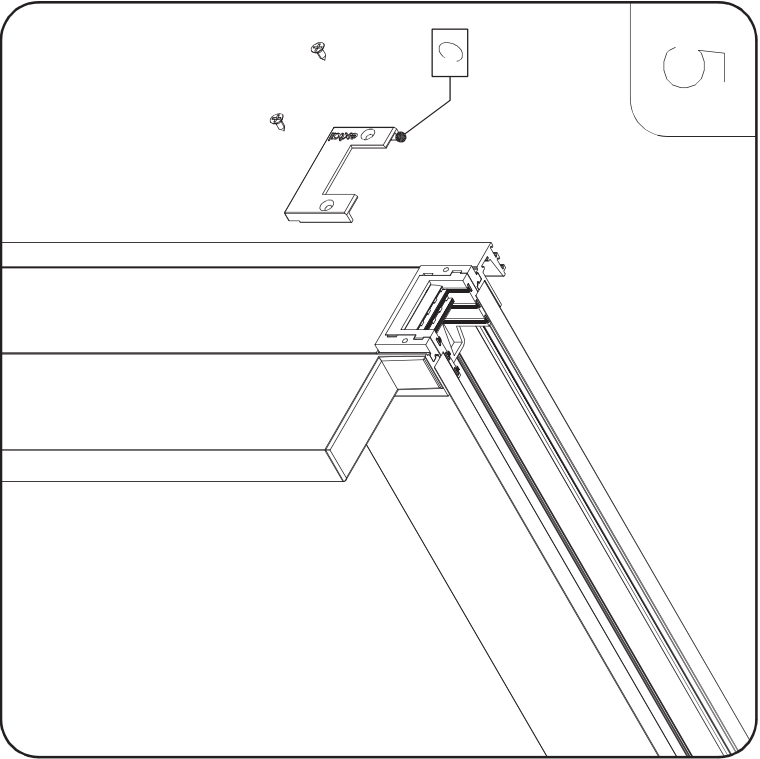
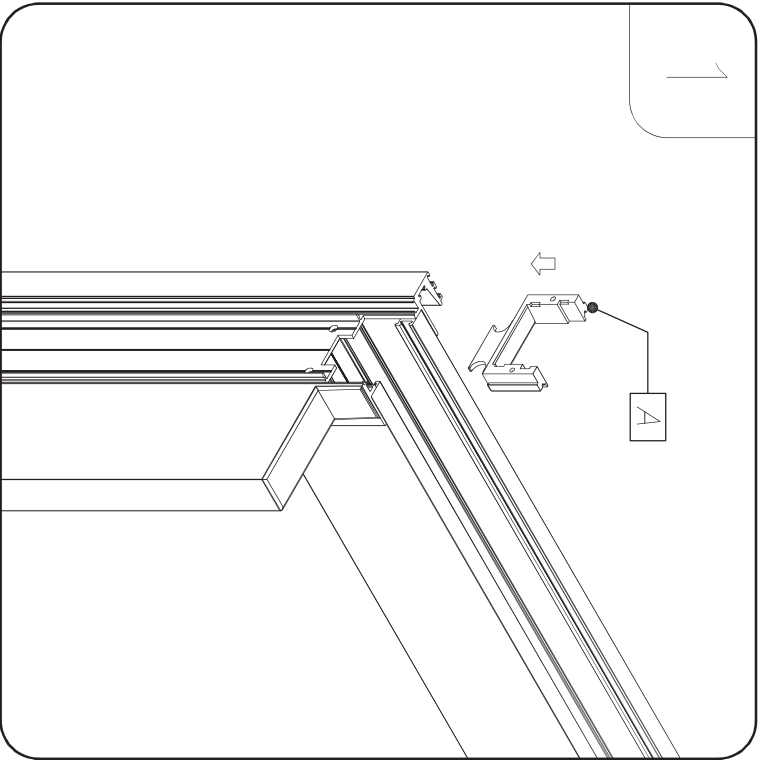
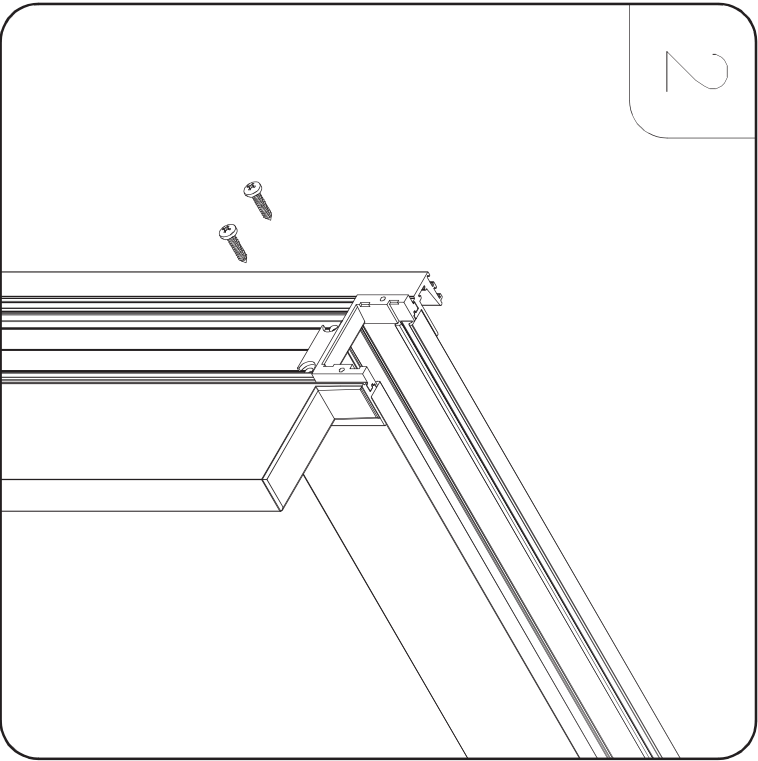
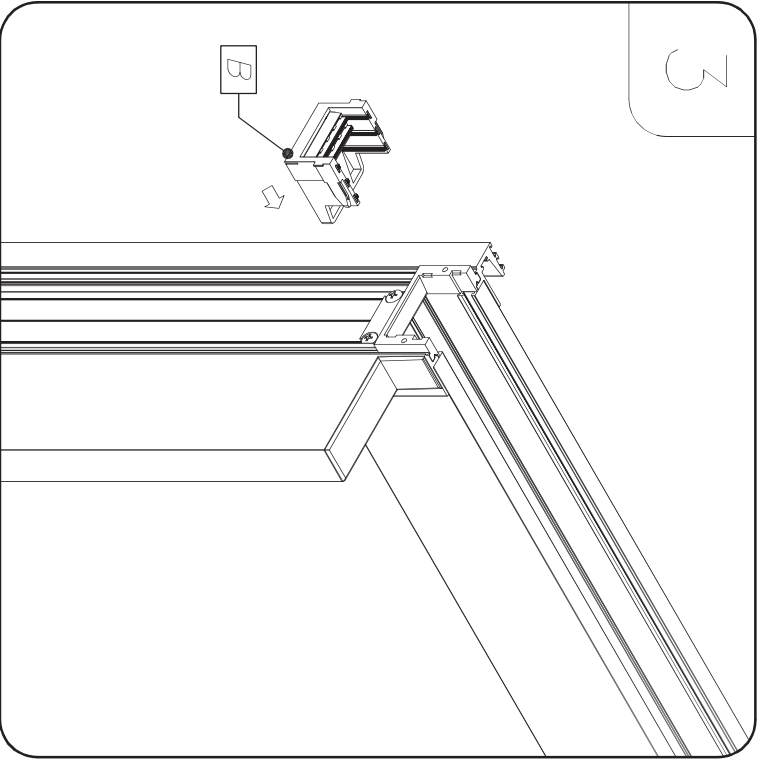
גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

הוראות הרכבה
הרכבת בולם כנף

V22HS

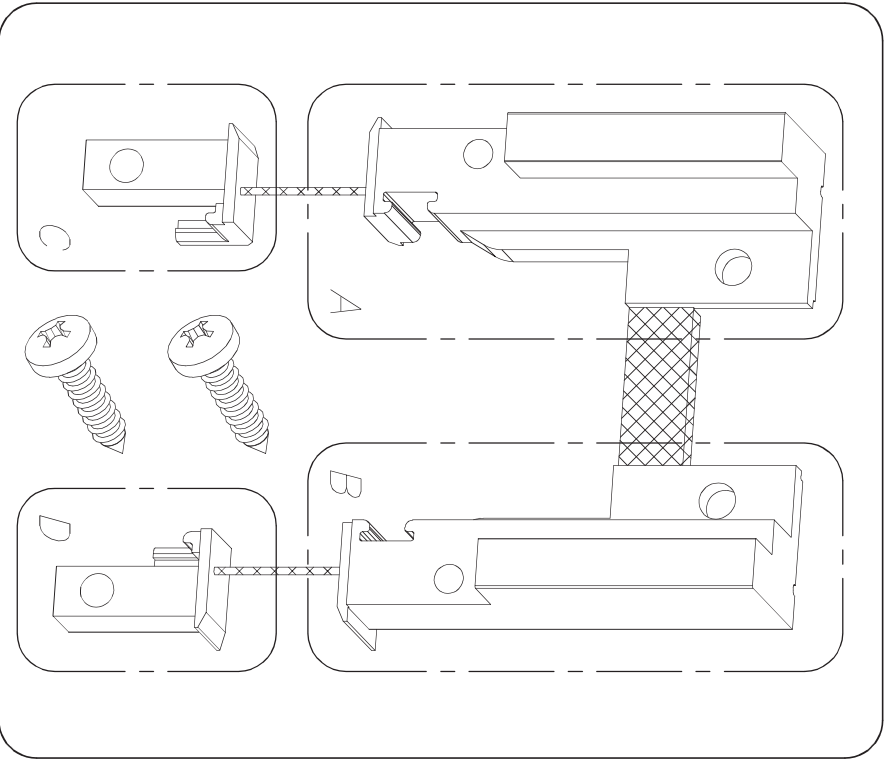
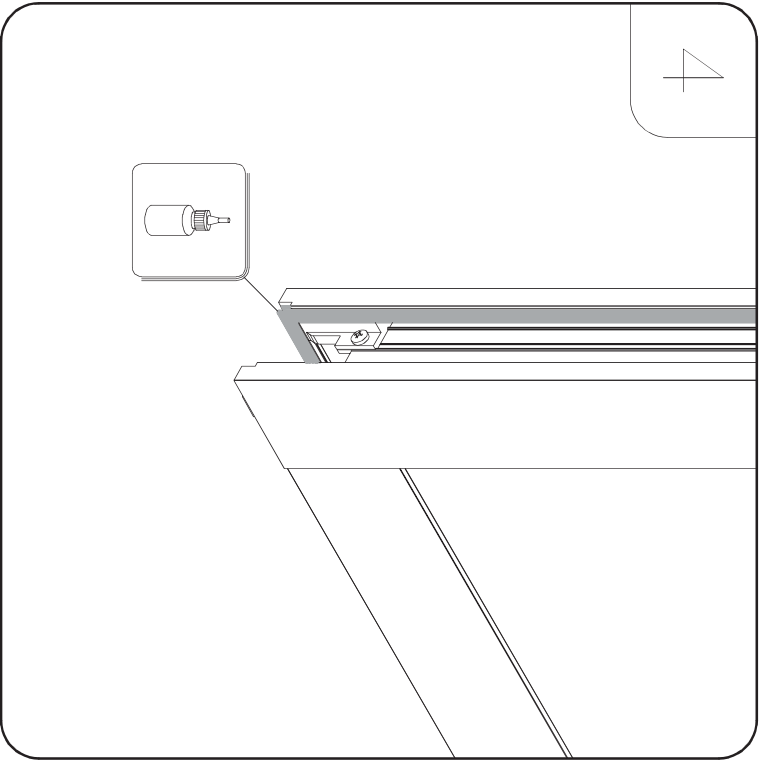
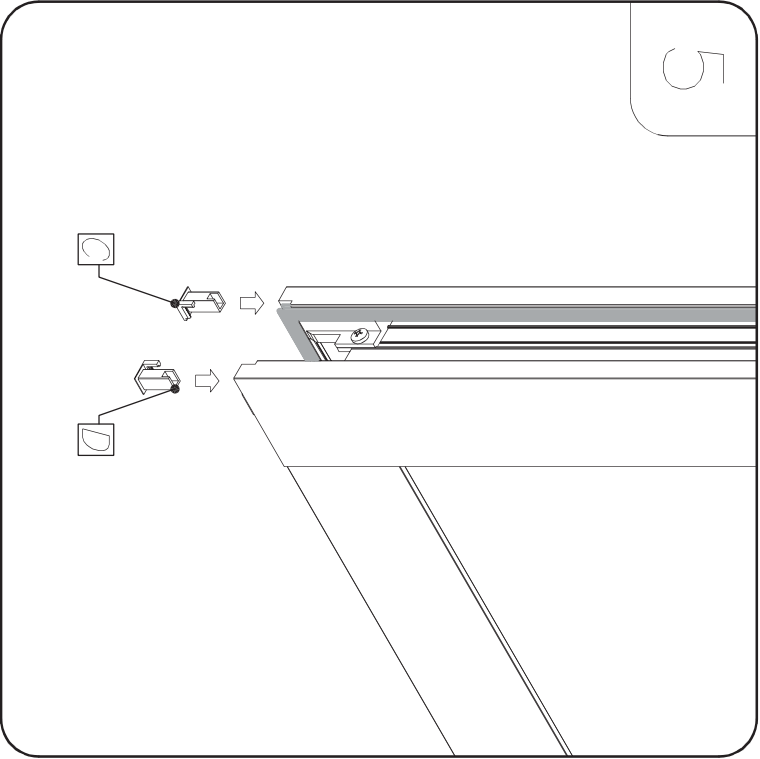
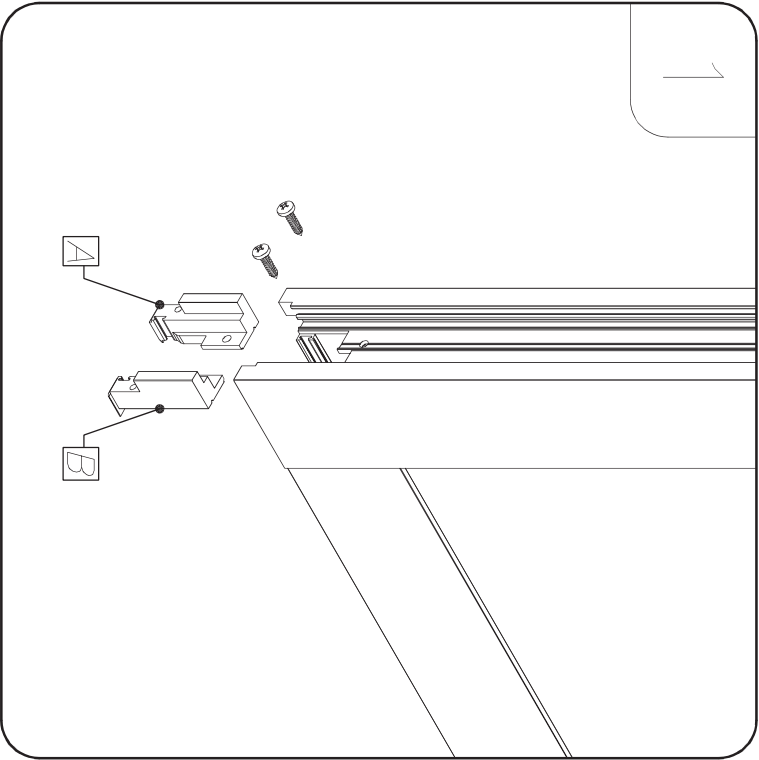
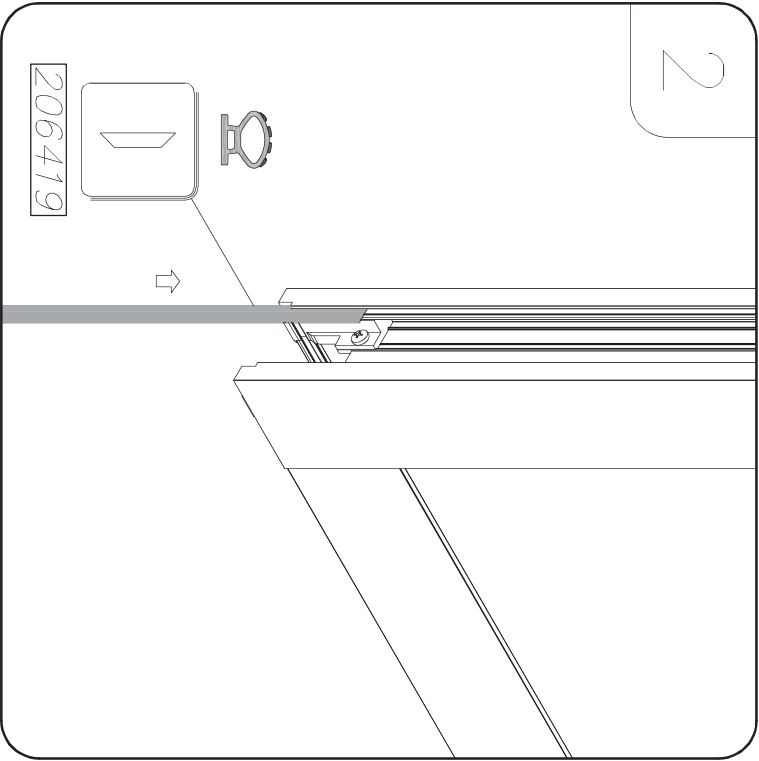
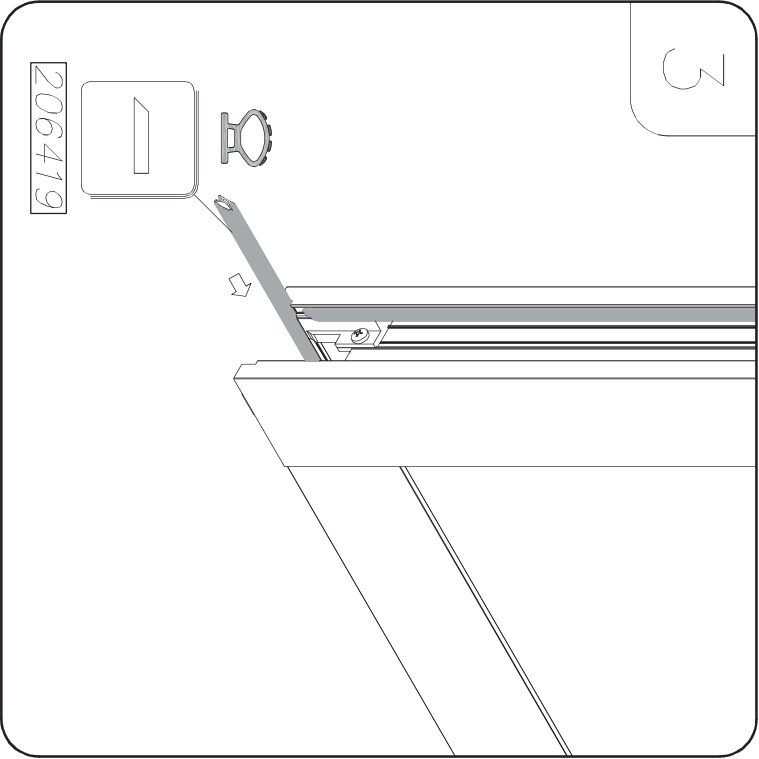


extal	2024 V22HS-03-340 153V22HS14	גרסה מט. עמוד מט. קובץ	הוראות הרכבה התקנת פקקי תחתון לשולב	V22HS
------------------	---	---	---	------------------

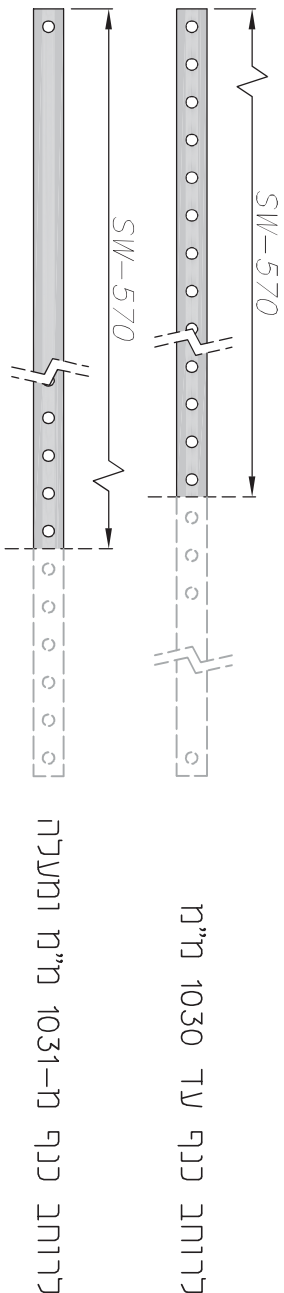


226078

	2024 V22HS-03-350 153V22HS14 גרסה מט. עמוד מט. קובץ	הוראות הרכבה התקנת פקקי איטומה לשורב	V22HS
---	---	---	--------------



חיתוך מוס מחבר



Min 6mm

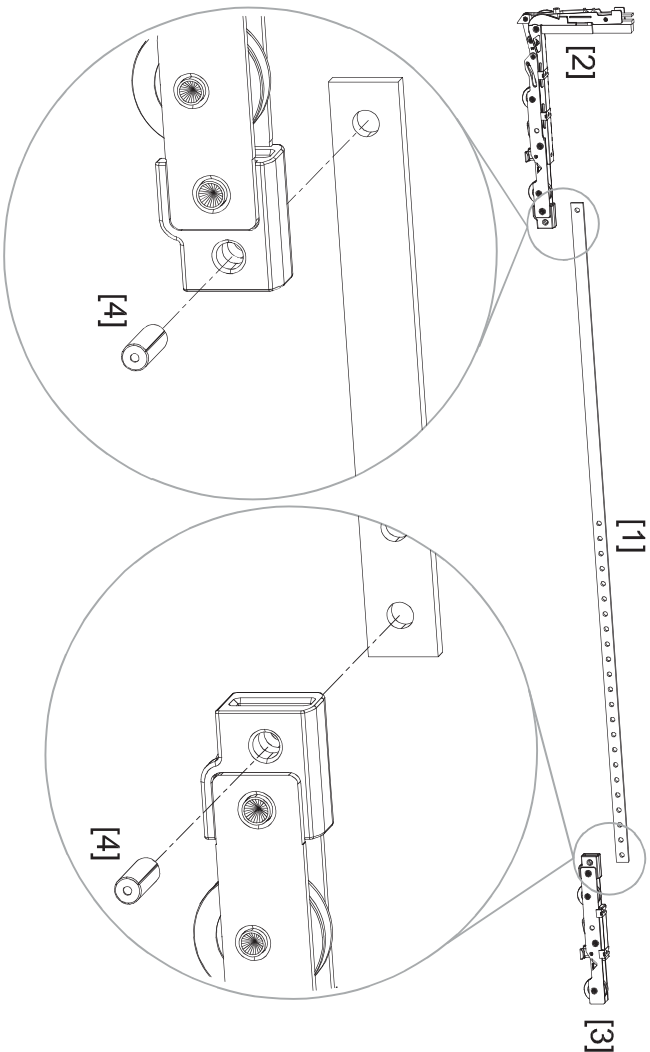
Max 10mm

על מנת להבטיח התקנה נכונה של המוט המחבר יש לדאוג שהחיתוך יתבצע בהתאם לשרטוט לעיל

רוחב כנף = SW

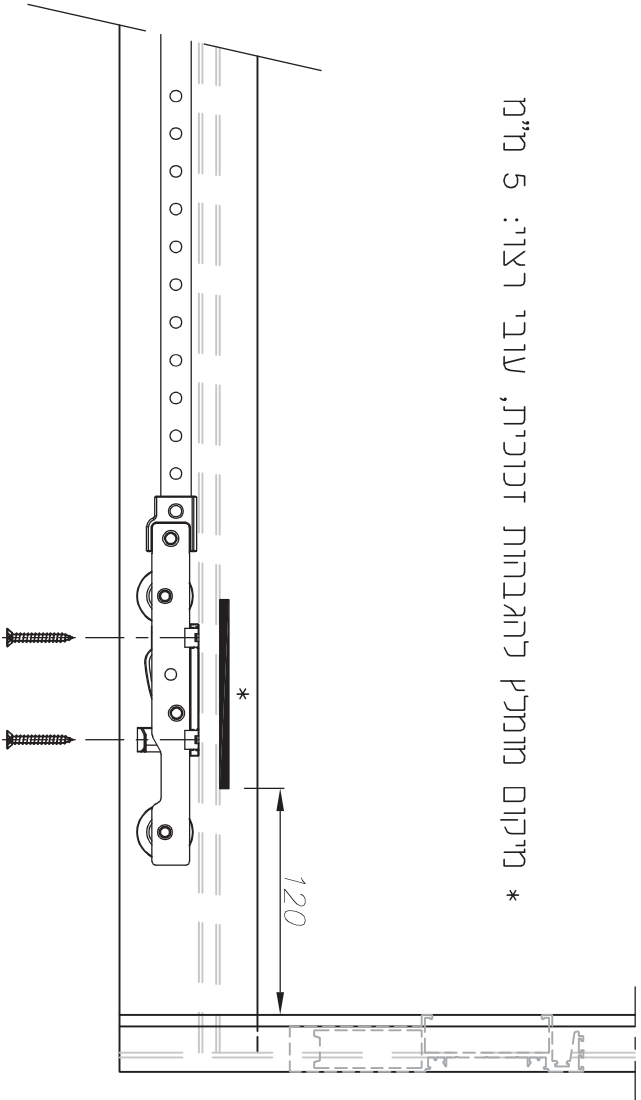
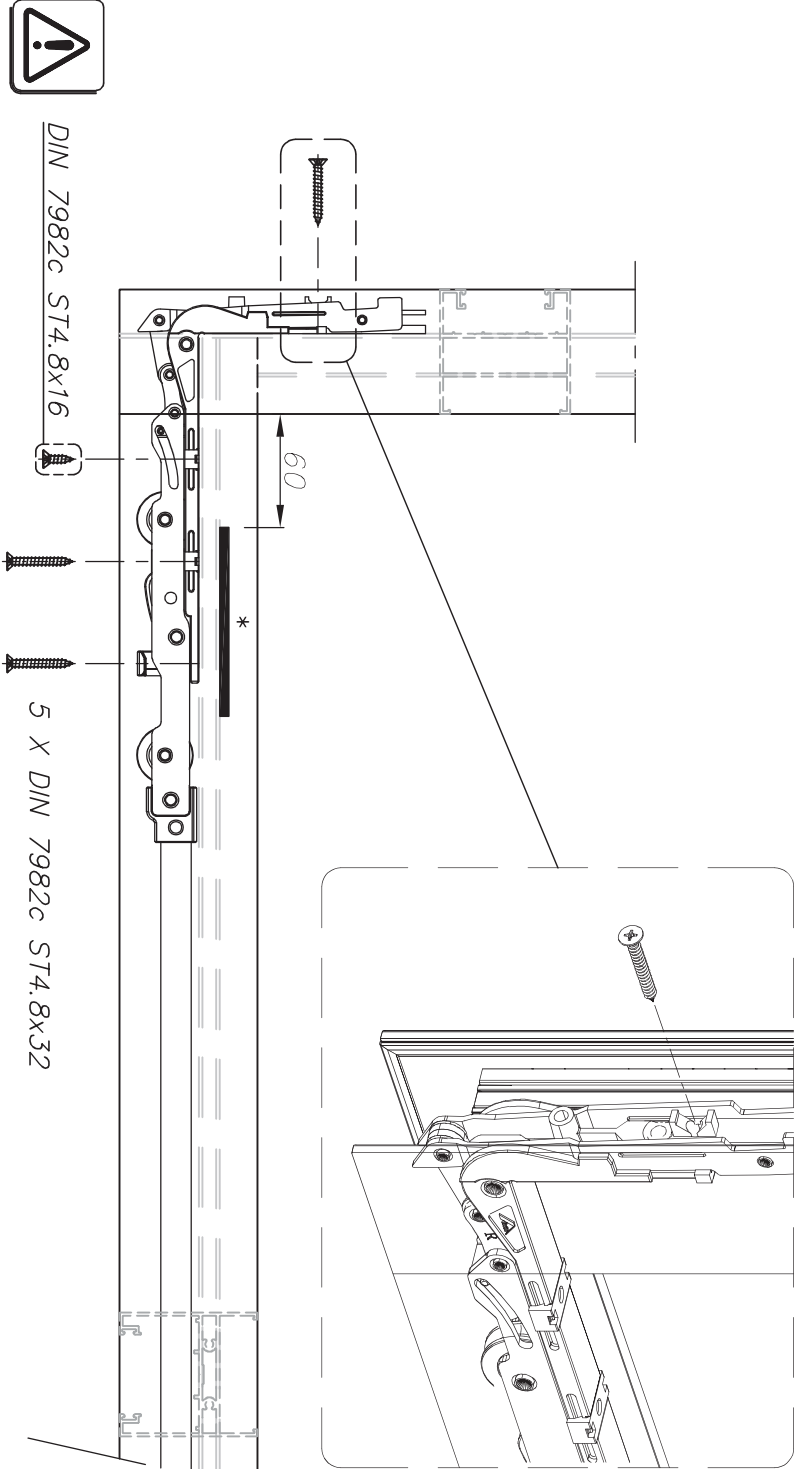
למשקל כנף עד 200 כ"ג

הרכבה



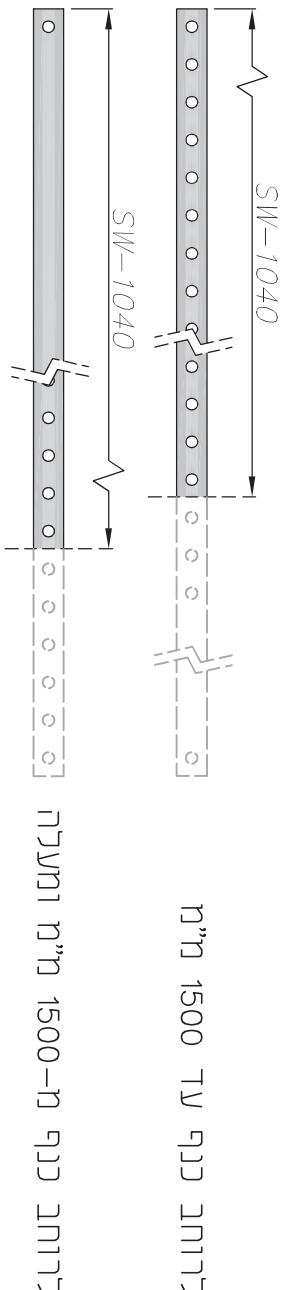
יש להכניס את המוט המחבר [1] לאחר חיתוך למידה הנדרשת אל תור העגלה הפינתית [2] ועגלת הקצה [3]. לאחר מכן יש לחבר את המוט אל העגלות בעזרת הפינים [4] המצורפים בקופסה.

* מיקום מומלץ להגבהות זכוכית, עובי רצוי: 5 מ"מ



extal 2024 V22HS-03-370 153V22HS15	גרסה מט. עמוד מט. קובץ	הוראות הרכבה התקנת עגלות (עד 200 כ"ג)	V22HS	לאחר חיבור העגלות אל המוט המחבר יש להניח אותו כשבבונה בחלקו התחתון של חנף, לקדוח במקומות המתאימים קדחים במקרח 3.6 מ"מ ולהבריג את הברגים כמתואר לעיל.
--	---	---	------------------	---

חיתוך מוס מחבר



Min 6mm

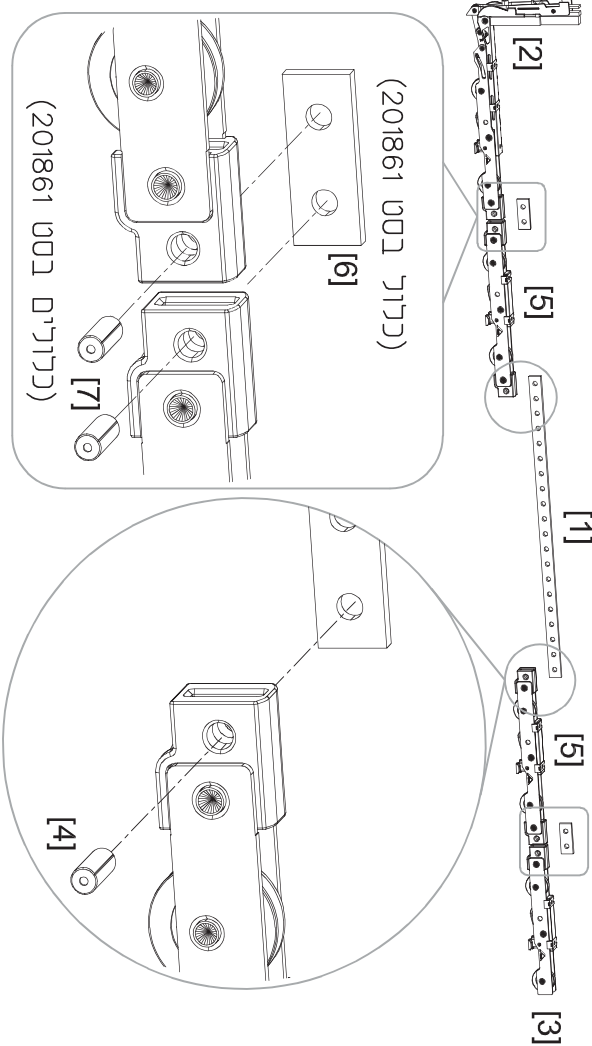
Max 10mm

על מנת להבטיח התקנה נכונה של המוט המחבר יש לדאוג שהחיתוך יתבצע בהתאם לשרטוט לעיל

רוחב כנף = SW

למשקל כנף מ-200 עד 400 כ"ג

הרכבה

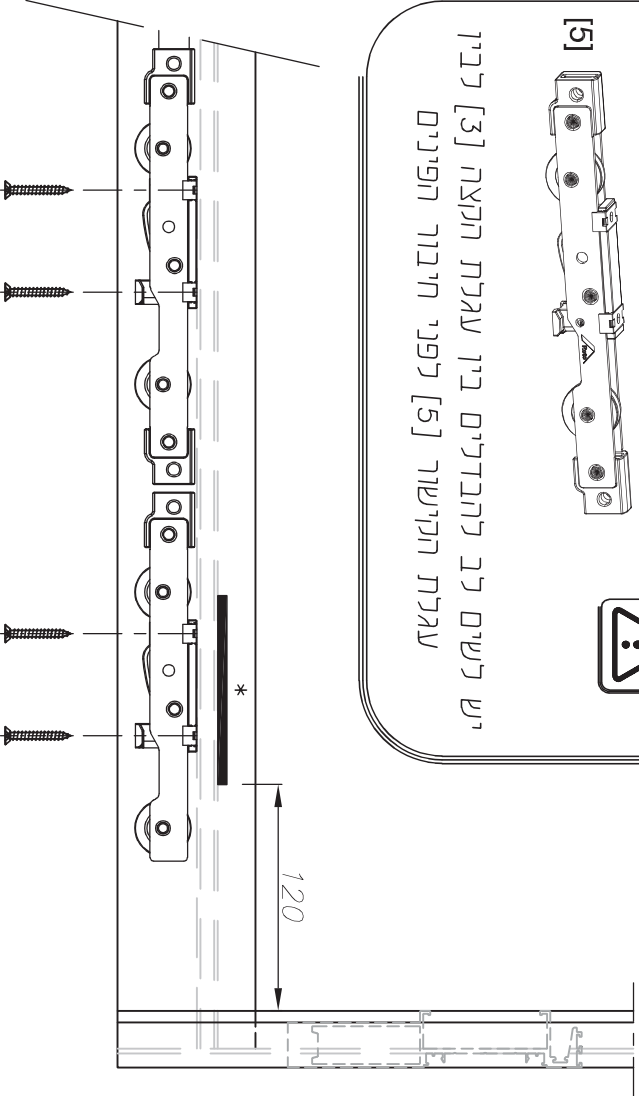
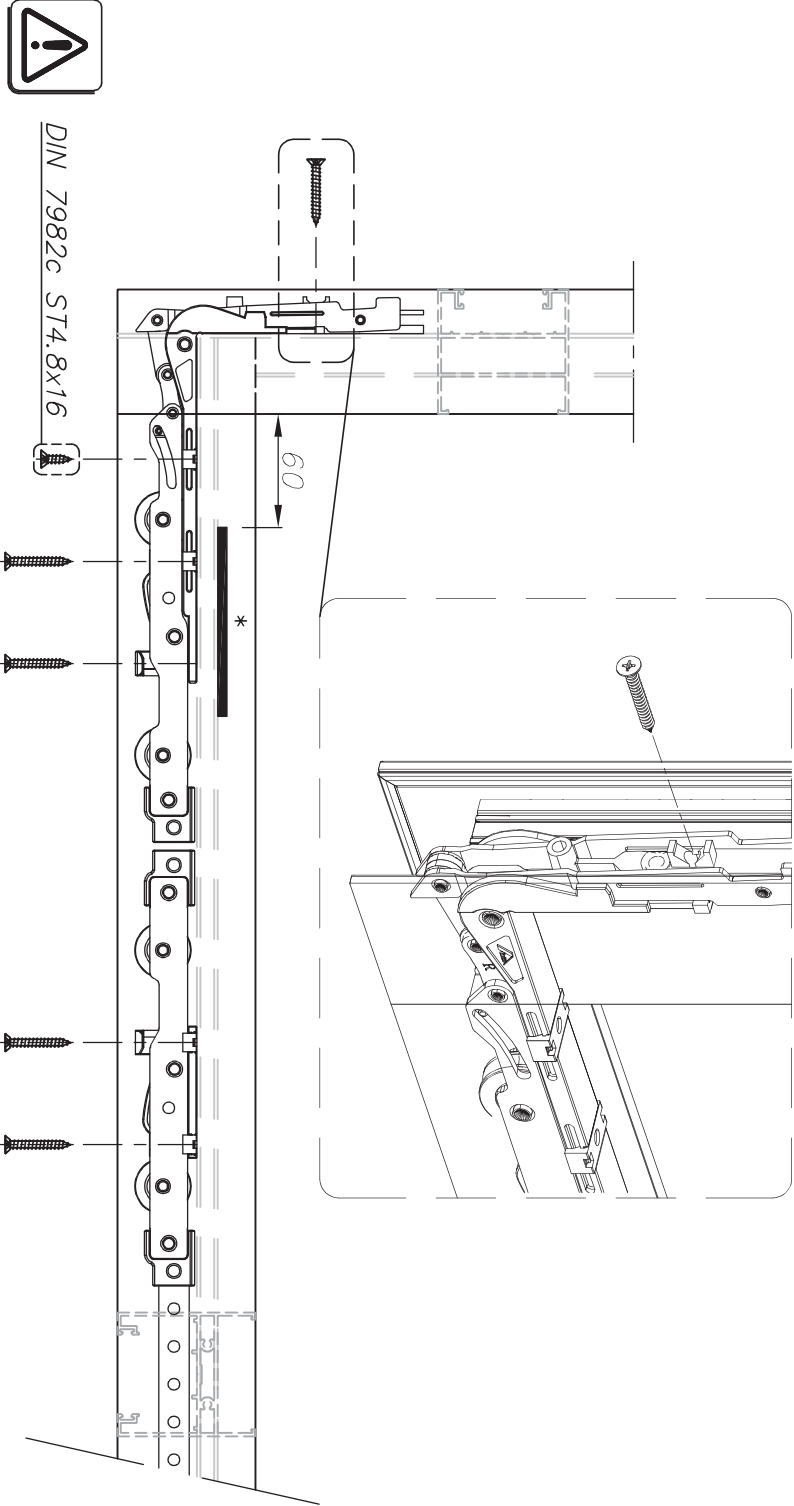


יש להרכיב עגלות הקישור [5] עם פלטות החיבור [6] אל העגלה הפינתית [2] ועגלת הקצה [3] באמצעות פנים [7]. לאחר מכן יש להכניס את המוט המחבר [1] לאחר חיתוך למידה הנדרשת אל עגלות הקישור [5]. לאחר מכן יש לחבר את המוט אל העגלות בעזרת הפנים [4] המצורפים בקופסה.

יש לשים לב להבדלים בין עגלת הקצה [3] לבין עגלת הקישור [5] לפני חיבור הפנים

[3]

[5]

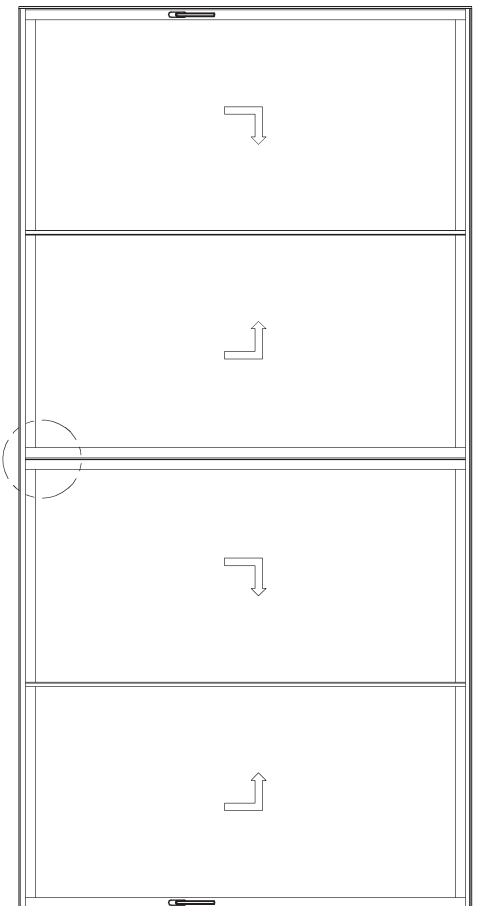


* מיקום מומלץ להגבהות זכרית, עובי רצוי: 5 מ"מ
לאחר חיבור העגלות אל המוט המחבר יש להניח אותו כשבלונה בחלק החתחתו של חנף, לקדוח במקומות המתאימים קדחים במקדח 3.6 מ"מ ולהבריג את הברגים כמתואר לעיל.

2024	גרסה	הוראות הרכבה	V22HS
V22HS-03-380	מס. עמוד	הרכבת עגלות (200-400 כ"ג)	
153V22HS15	מס. קובץ		

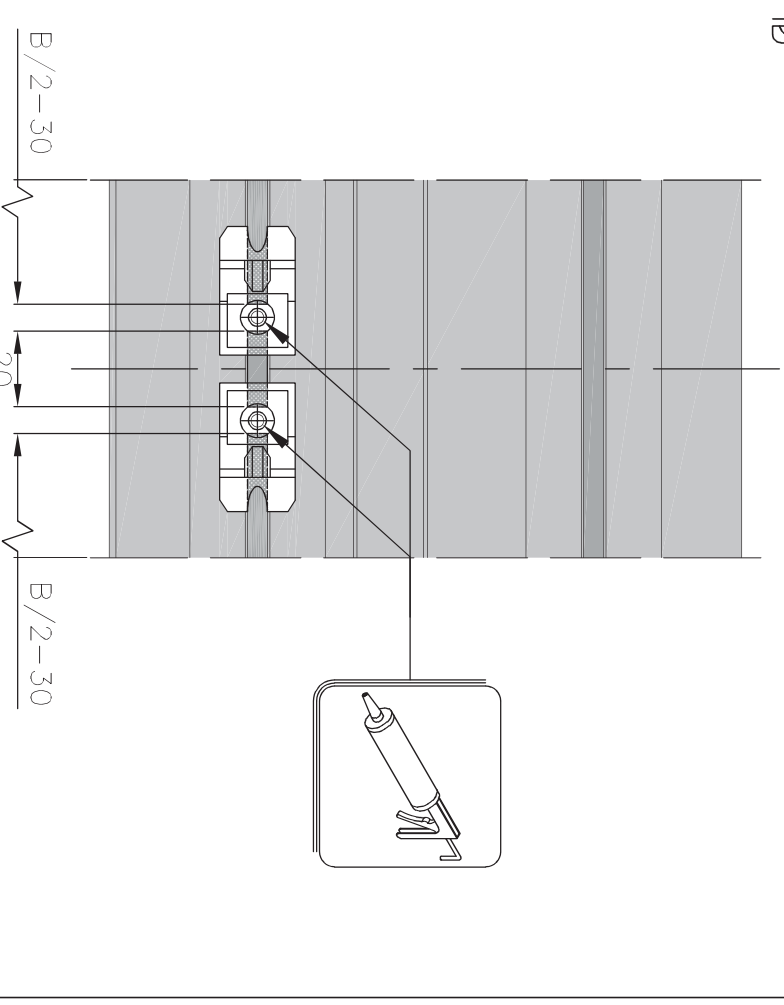
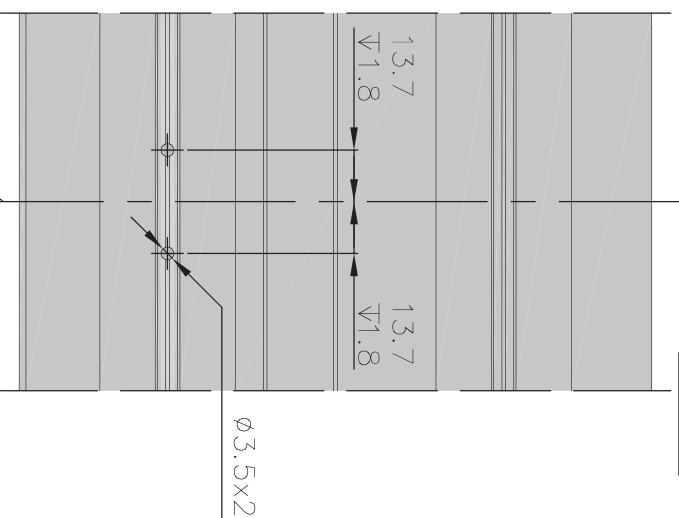
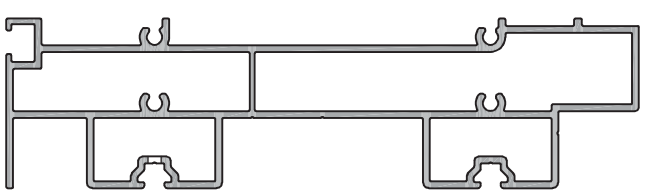
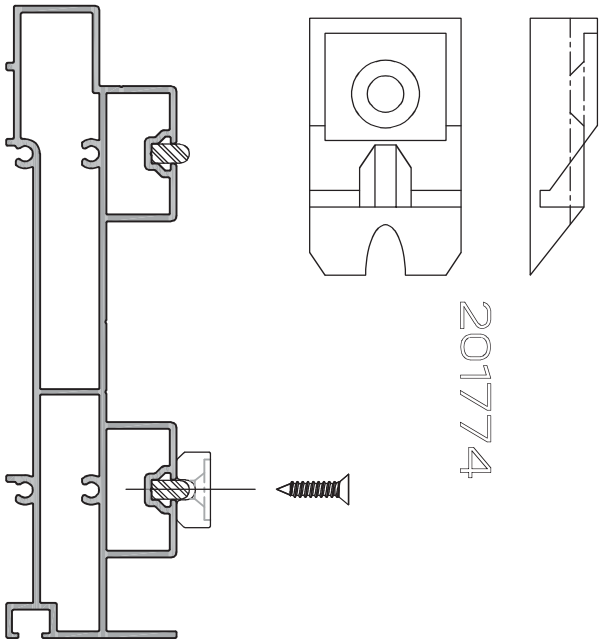
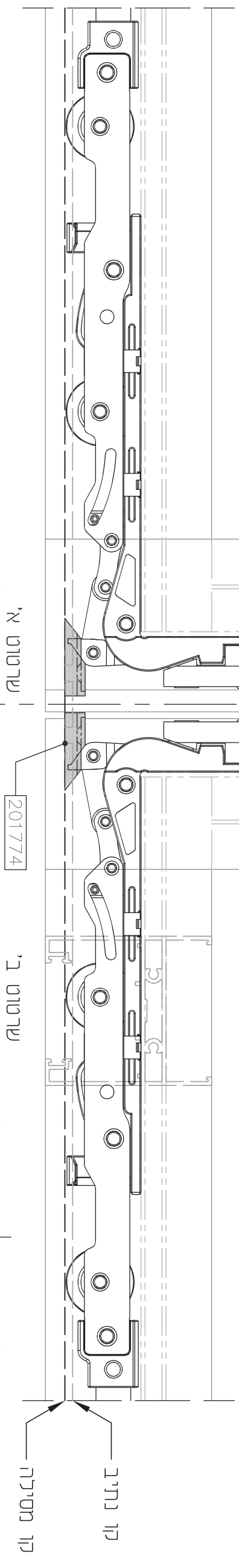


דרכיך מעצור לממש ברכים



שליבי הרכבת מעצור כנף:

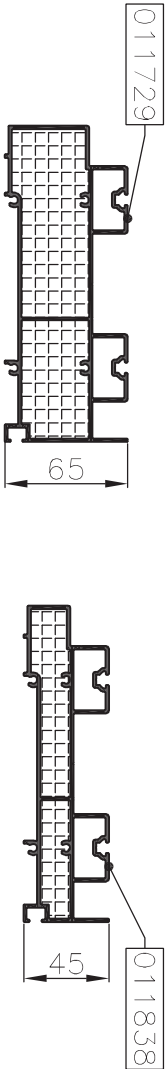
1. קדירות חורים 3.5 מ"מ בהתאם לשרטוט א'.
2. יש למקם חתיכת נתיב נירוסטה באורך 20 מ"מ בין הקדחים.*.
3. הנחת מעצור הכנף מעל הנתיב בהתאם לשרטוט ב'.
4. אטימת הפתח לבורג בסיליקון ניטרלי.
5. התקנת המעצור בעזרת בורג DIN 7982C ST 4.2x19.



	2024 V22HS-03-390 153V22HS16	גרסה מס': עמוד מס': קובץ	הוראות הרקבה הורבת מעצור למפגש נפגשים	V22HS	קנה מידה: 1:2
פרוסת נתיב נירוסטה לחלופין ניתן למלא את החלל שנותר בסיריקון במוון שחור ולשטח.					

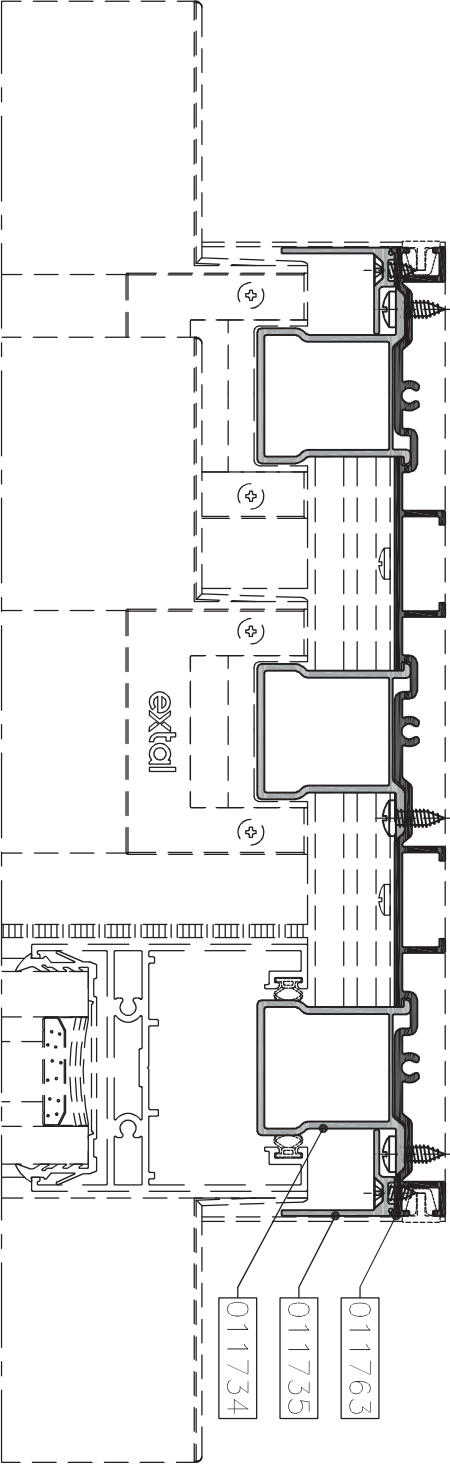
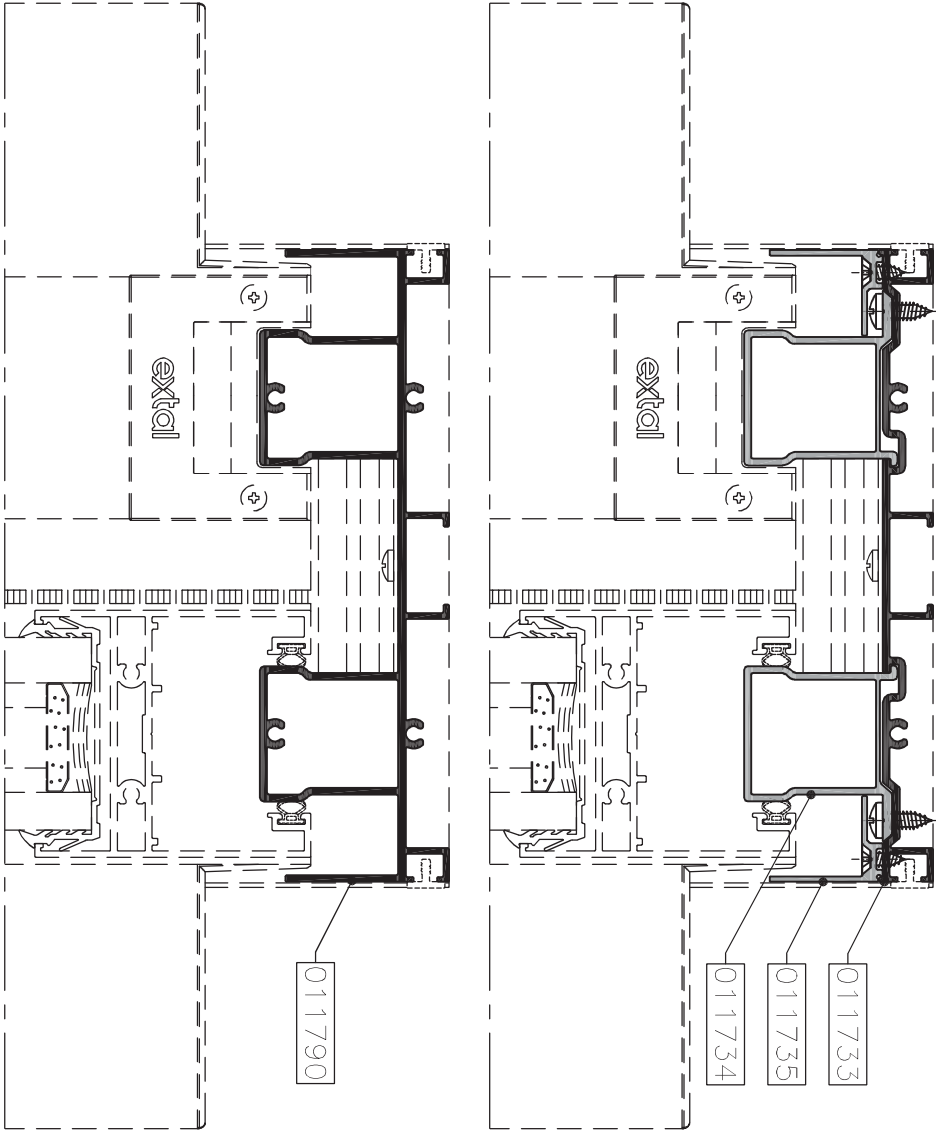
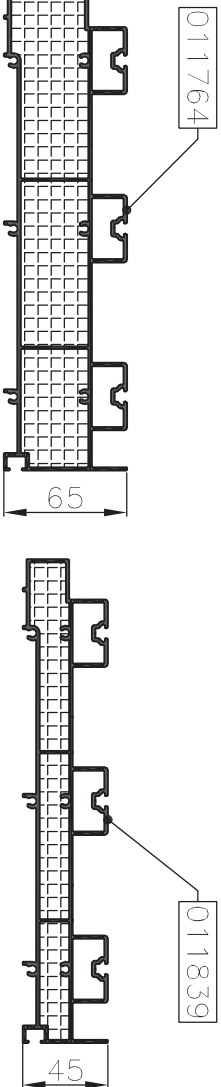
2 נתיבים

קו"בית מוקצפת	אטם צורתי	תאור	פרופיל
226091	226090	מט"רלה תחתונה 45 מ"מ	011838
226069	226068	מט"רלה תחתונה 65 מ"מ	011729
-----	226067	מט"רלה עליונה	011790
-----	226067	מט"רלה עליונה עם נתיבים מתפרקים	011733+ 011734+ 011735



3 נתיבים

קו"בית מוקצפת	אטם צורתי	תאור	פרופיל
226089	226088	מט"רלה תחתונה 45 מ"מ	011839
226071	226070	מט"רלה תחתונה 65 מ"מ	011764
-----	226066	מט"רלה עליונה	011801
-----	226066	מט"רלה עליונה עם נתיבים מתפרקים	011763+ 011734+ 011735



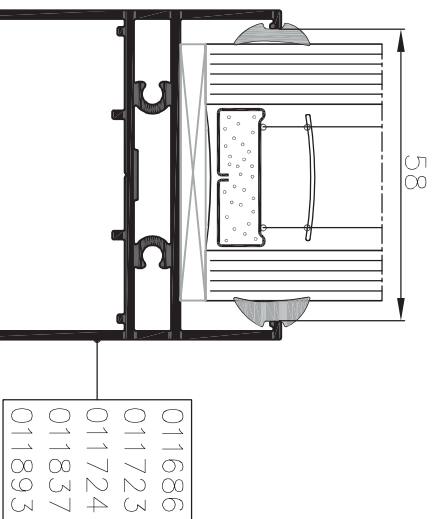
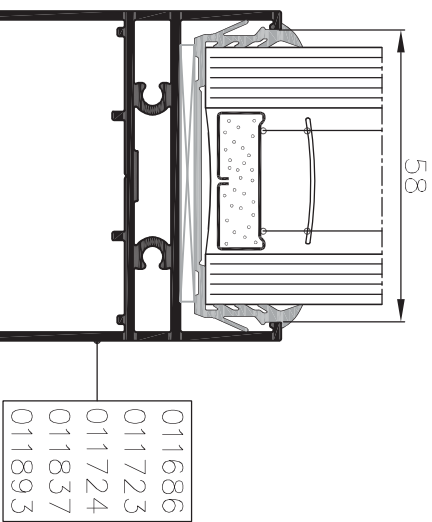
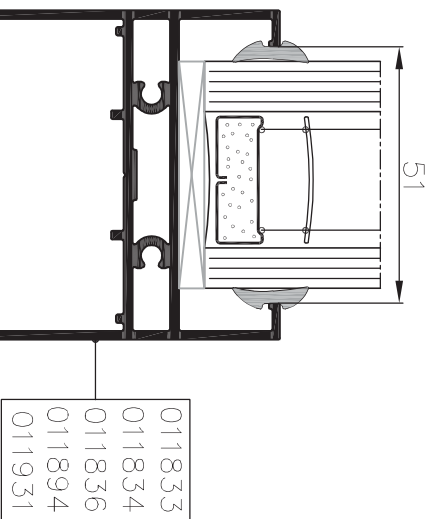
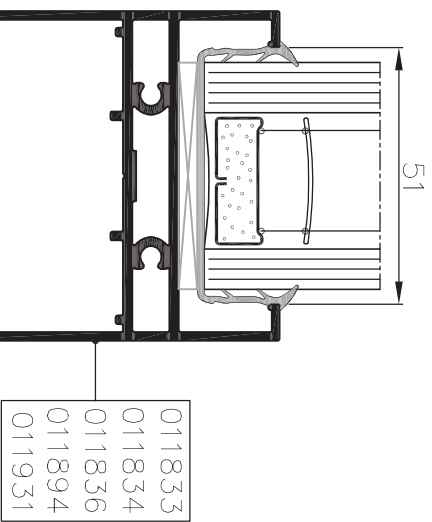
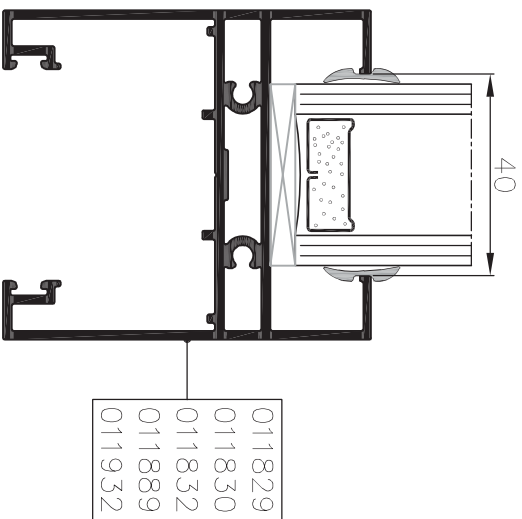
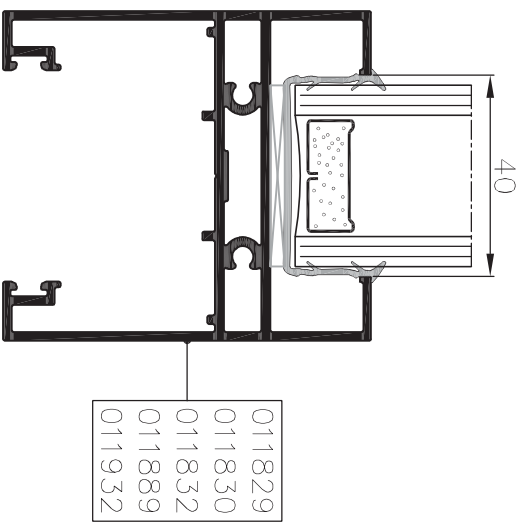
extal

2024
V22HS-03-400
153V22HS017

גרסה
מט. עמוד
מט. קובץ

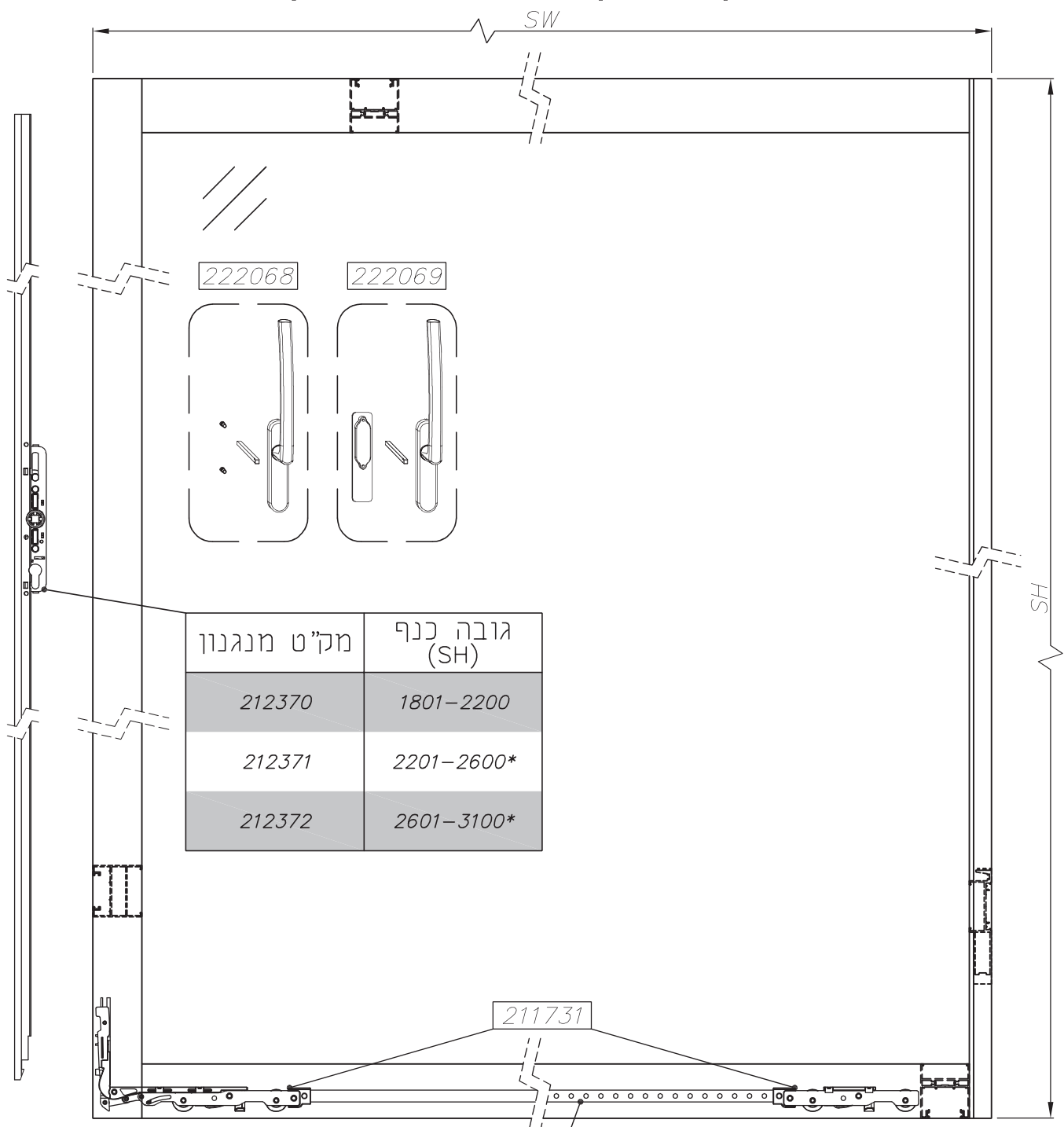
טבלת אטמים צורתיים
וקו"ביות מוקצפות למט"רלות

V22HS

[illegible]

extai	2024	גרסה	
	V22HS-03-410	מס. עמוד	טבלת ד"גוג כנפ"ים
	153V22HS18	מס. קובץ	
			V22HS

בחירת מנגנון משקל כנף עד 200 ק"ג

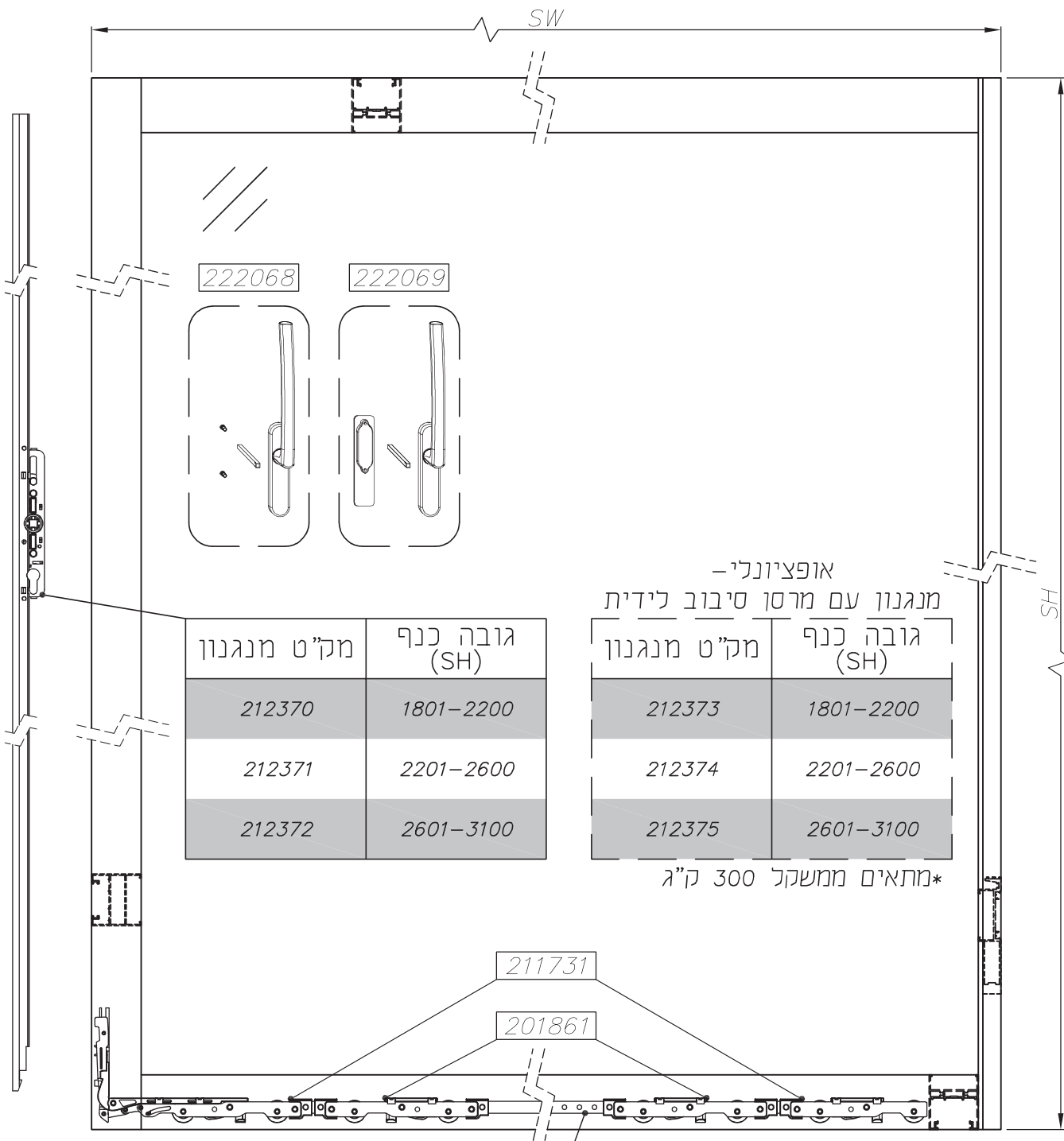


2301-3000*	2001-2300*	1701-2000	1401-1700	<=1400	רוחב כנף (SW)
211727	211726	211725	211724	211723	מק"ט מוט מחבר

*שילוב של גובה ורוחב אלו בהכרח עולה על 200 ק"ג, יש להזמין בנוסף תוספת עגלות למשקל עד משקל 400 ק"ג (מק"ט 201861) ולבחור מנגנון ומוט מחבר לפי העמוד הבא

extal	גרסה	בחירת מנגנון ומוט מחבר לפי מידות ומשקל כנף	V22HS
	2024 V22HS-03-420 153V22HS19	מס. עמוד מס. קובץ	

בחירת מנגנון משקל כנף מ-200 עד 400 ק"ג



אופציונלי - מנגנון עם מרסן סיבוב לידית

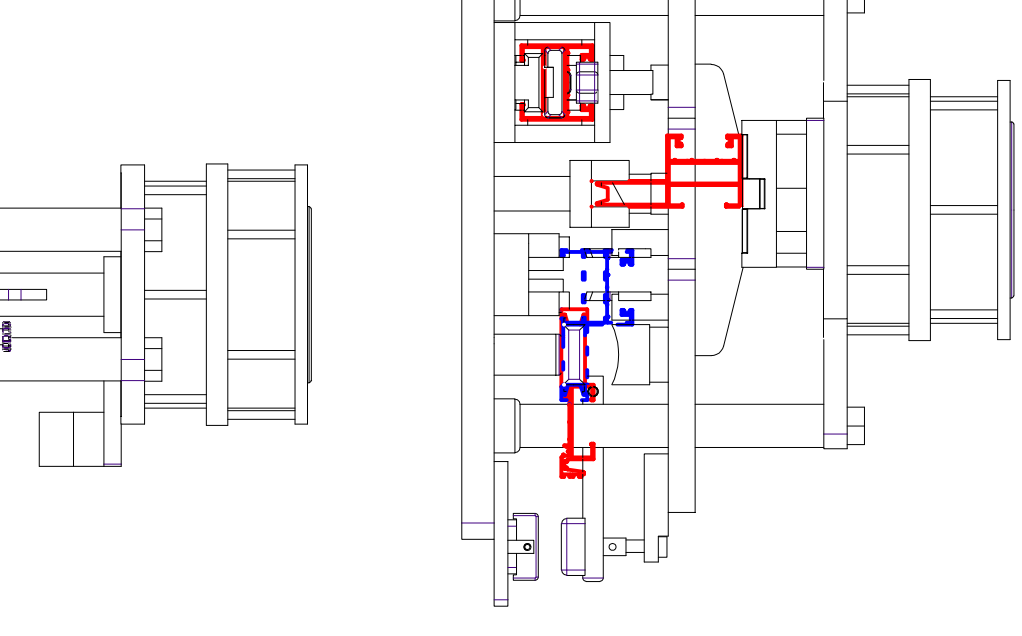
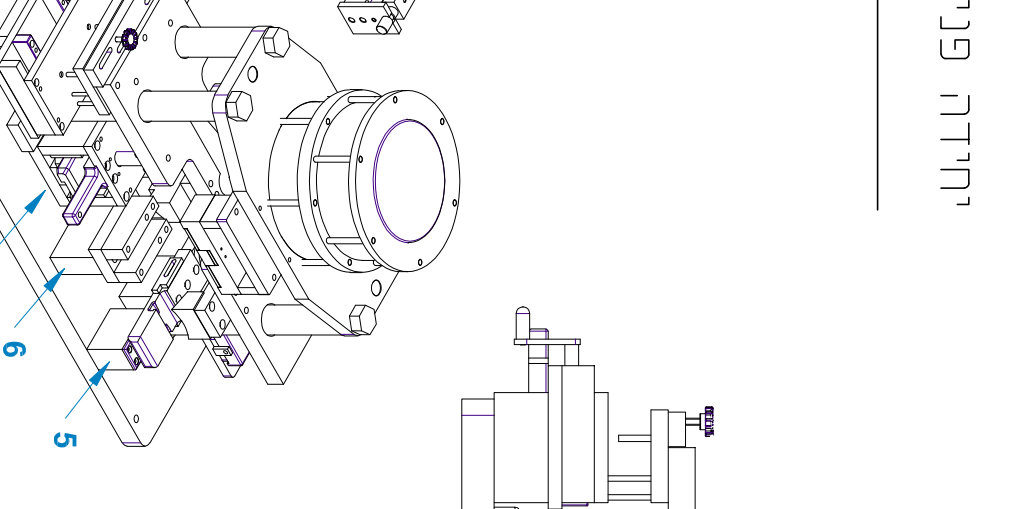
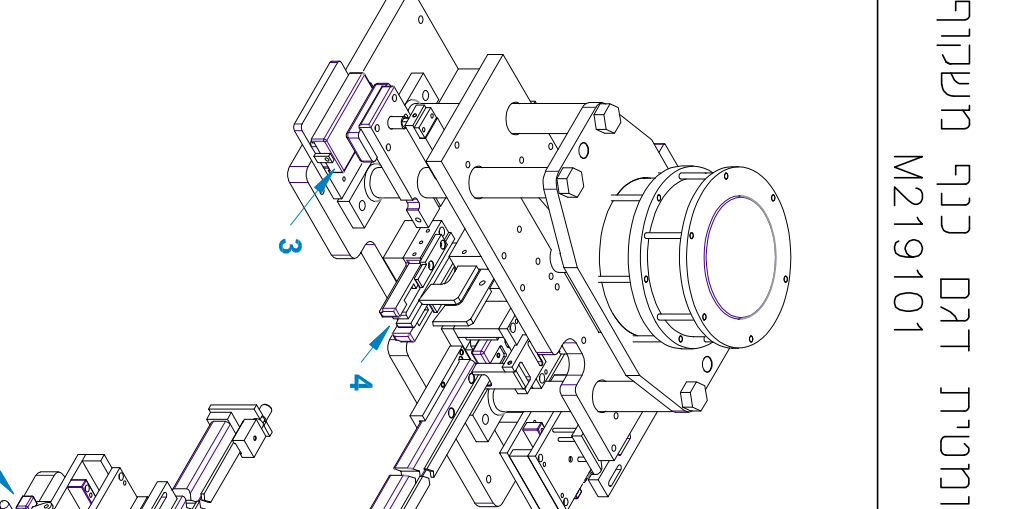
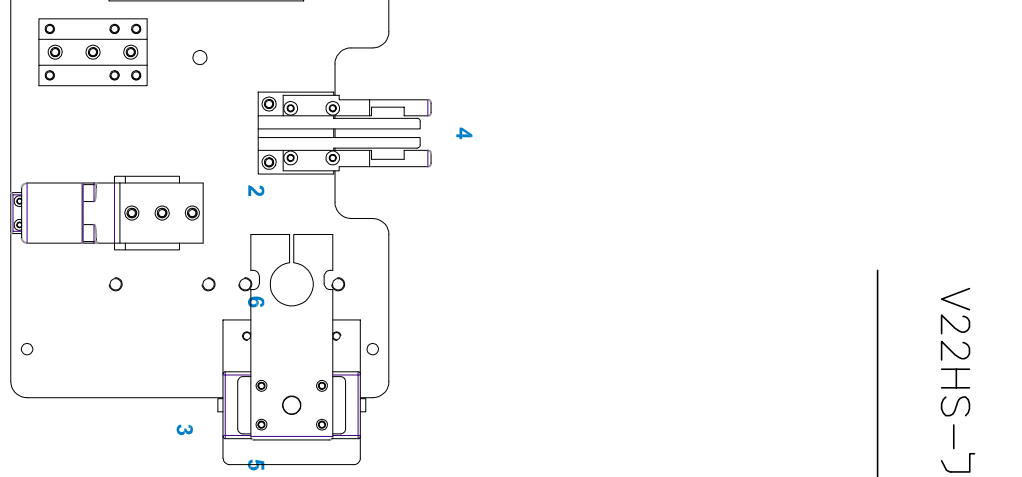
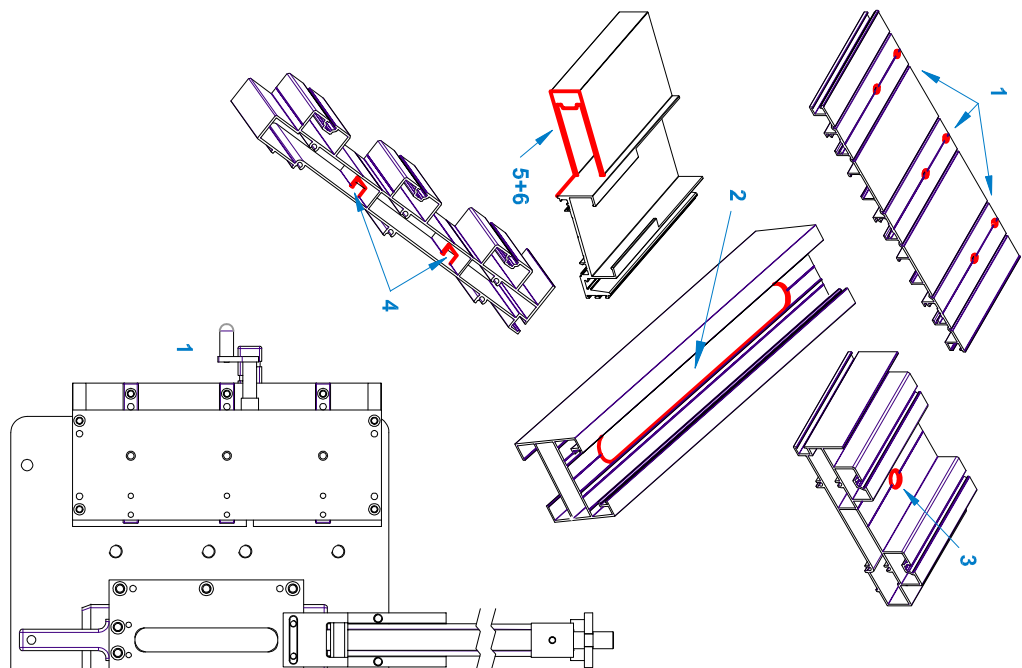
מק"ט מנגנון	גובה כנף (SH)
212373	1801-2200
212374	2201-2600
212375	2601-3100

*מתאים ממשקל 300 ק"ג

מק"ט מנגנון	גובה כנף (SH)
212370	1801-2200
212371	2201-2600
212372	2601-3100

2801-3000	2501-2800	2201-2500	1901-2200	1080-1900	רוחב כנף (SW)
211727	211726	211725	211724	211723	מק"ט מוט מחבר

יחידה פניאומטית דגם כנף משקוף ל-V22HS
M219101



חלק	מחיר	חלק	מחיר	חלק	מחיר
חלק 5 מילי למחזור למחזור 2-3 נתיבים	011730,011762	ניקוב מחזור לחיבור מסילות 50 , 65 , 45 עליון	1	חלק 5 מילי למחזור למחזור 2-3 נתיבים	011730,011762
חלק ניקוד עמוד 16 מילי	011839,011729,011838 011764	חלק ניקוד למים עמוד למחזור תחתונה	3	חלק ניקוד עמוד 16 מילי	011839,011729,011838 011764
פינוי מעבר מים 30x8 ימין שמאל	011839,011729,011838 011764	פינוי מעבר למים בחוצץ מסילה תחתונה	4	פינוי מעבר מים 30x8 ימין שמאל	011839,011729,011838 011764

חלק	מחיר	חלק	מחיר	חלק	מחיר
חלק 5 מילי למחזור למחזור 2-3 נתיבים	011830,011834,011724	פינוי 23 מילי למחזור הפעלה	2	חלק 5 מילי למחזור למחזור 2-3 נתיבים	011830,011834,011724
פינוי 30 מילי לפרופיל מחזור שולב וצד כנף	011932,011931,011893 011889,011894,011686	פינוי צד כנף מחזור ופינוי שולב מחזור	5	פינוי 30 מילי לפרופיל מחזור שולב וצד כנף	011932,011931,011893 011889,011894,011686
שם לב פעולה בשתי לחיצות	011932,011931,011893 011889,011894,011686	פינוי חיצון פרופיל צד כנף ושולב	6	שם לב פעולה בשתי לחיצות	011932,011931,011893 011889,011894,011686

2024

גרסה

2024

גרסה

2024

גרסה

2024

גרסה

2024

גרסה

2024

גרסה

2024

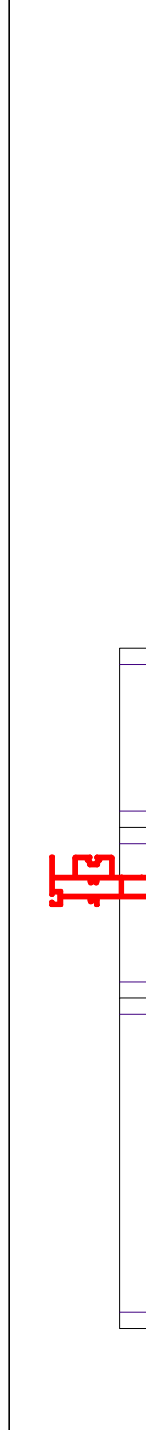
גרסה

2024

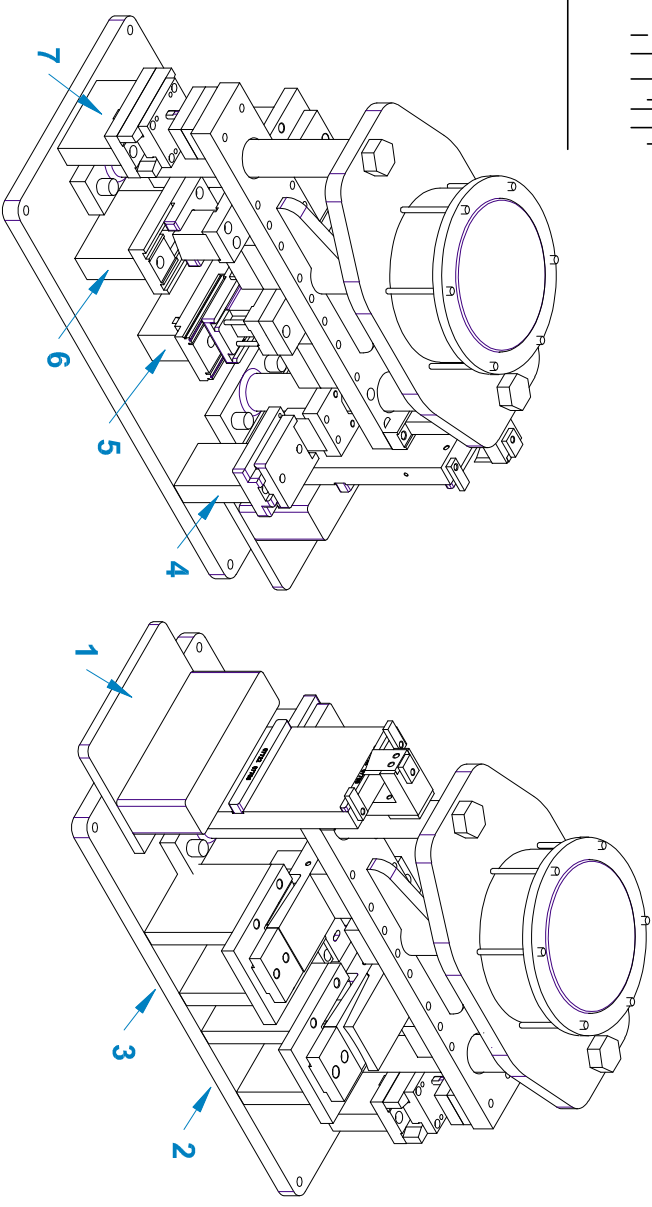
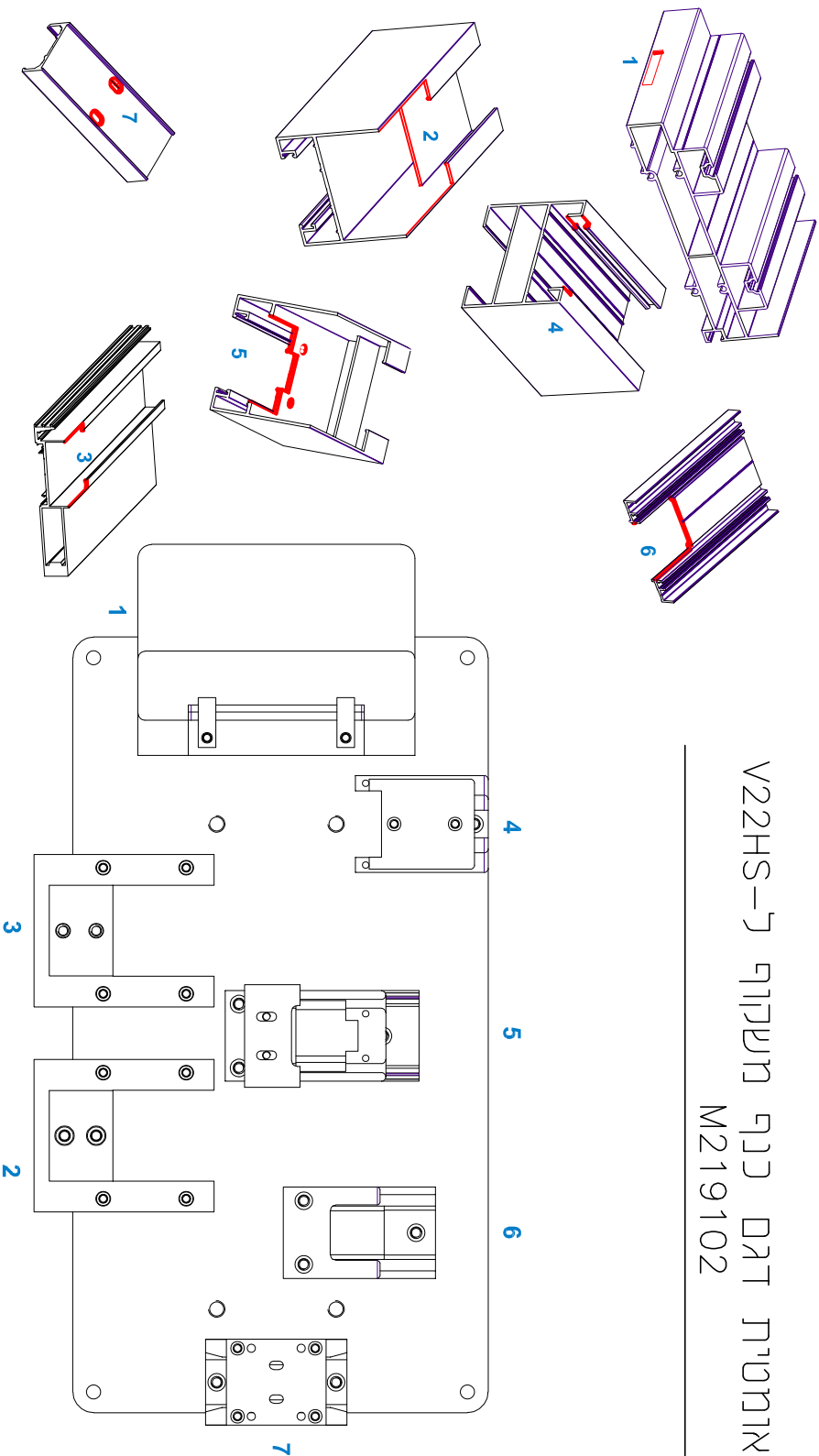
גרסה

2024

גרסה

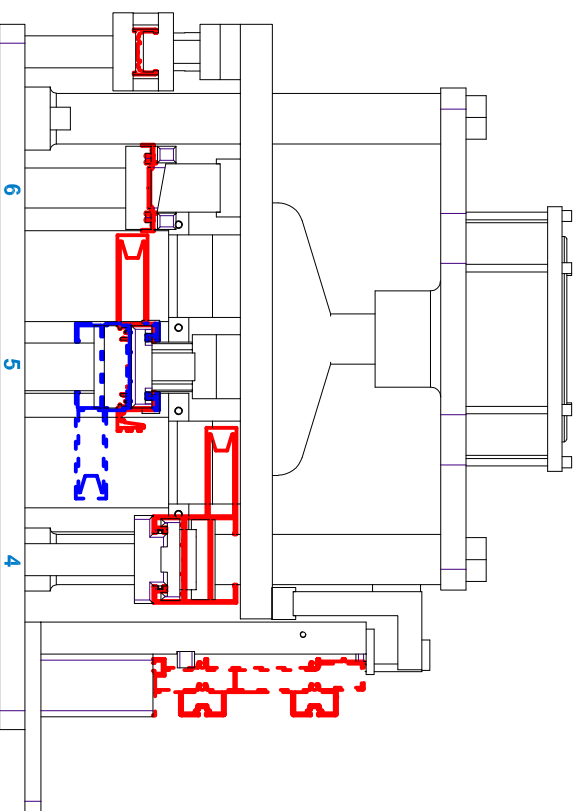
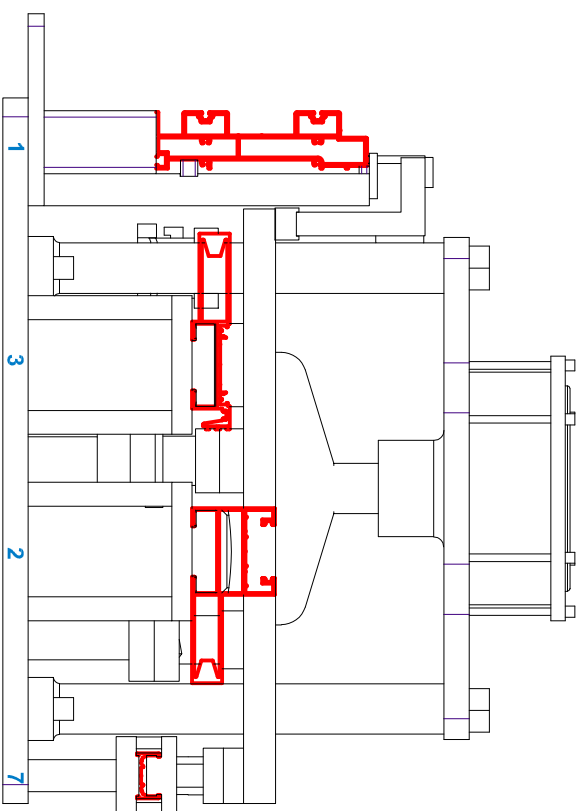


יחידה פניאומטית דגם כנף משקוף ל-V22HS
M219102



תמונה מס'	תאור פעולה	מק"ט פרופילר לפינוי/קריים	הערות
1	חריצי ניקוז בנתיבים	011839,011729,011838,011764	חריץ ניקוז מים בנתיבים 40*5 מ"מ
7	פינוי לשתייר צד	011731	חריץ אובלי עבור חיבור בורג לשתייר צד

תמונה מס'	תאור פעולה	מק"ט פרופילר לפינוי/קריים	הערות
2	פינוי כנפי צד+חוצץ צד עבור חיבור עליון תחתון	011834,011932,011830,011893,011931	פינוי 2 רגליים לאורך 73 מ"מ
3	פינוי כנפי צד שולב עבור חיבור עליון תחתון	011836,011889,011832,011868,011837	פינוי 2 רגליים לאורך 73 מ"מ
4	פינוי צד כנף ניקוי אזור מברשת	011834,011932,011830,011893,011931	פינוי מברשת עבור הכנסת אביזר חיבור
5	פינוי לצד כנף ושולב עבור אביזרי חיבור לעליון תחתון	011834,011932,011830,011893,011836,011889,011832,011868,011837	חריץ + חור 5 מ"מ + חור 5 מ"מ לעליון תחתון
6	פינוי מתאם מפגש	011795	פינוי חריץ עבור מתאם מפגש כנפיים

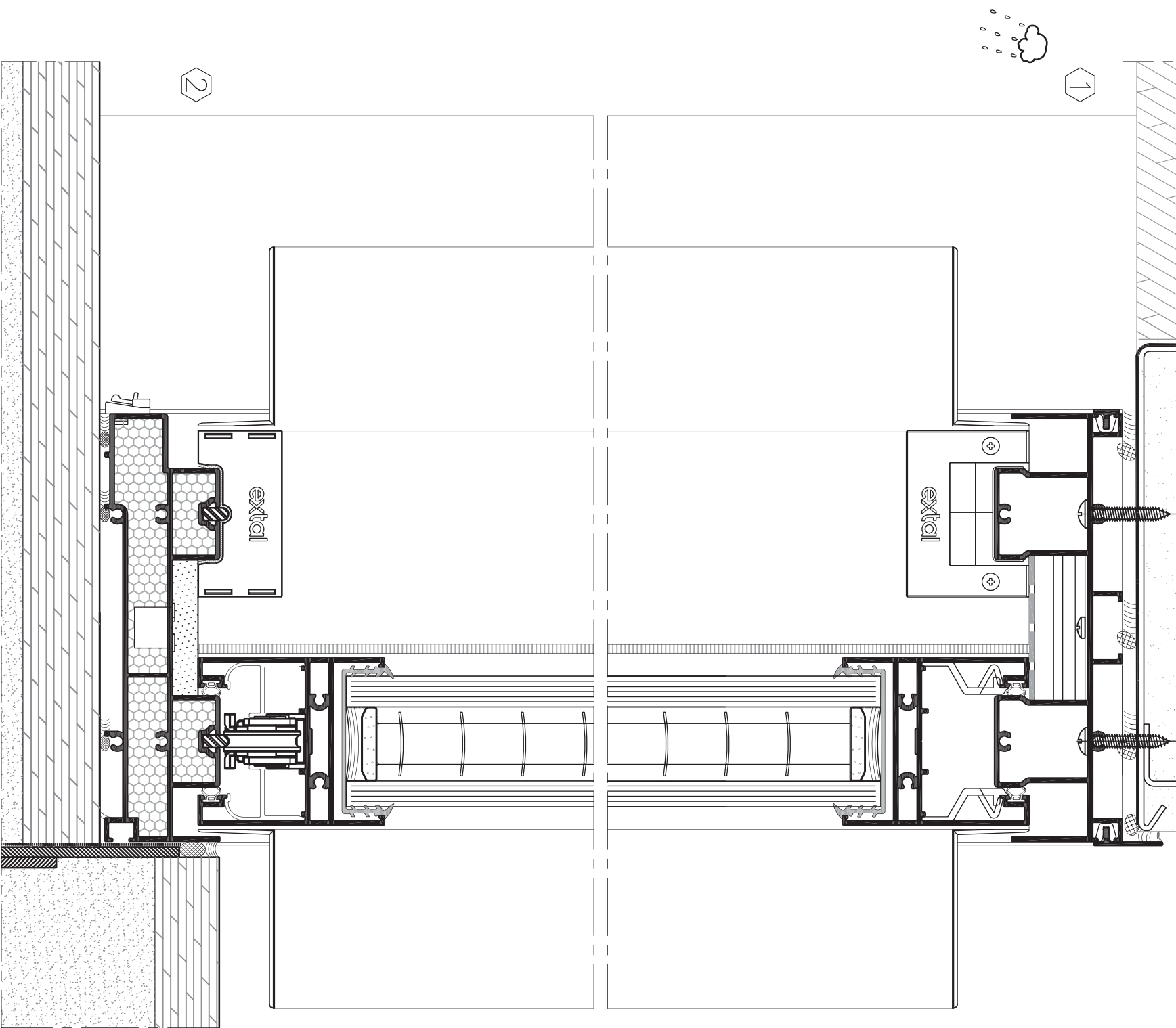
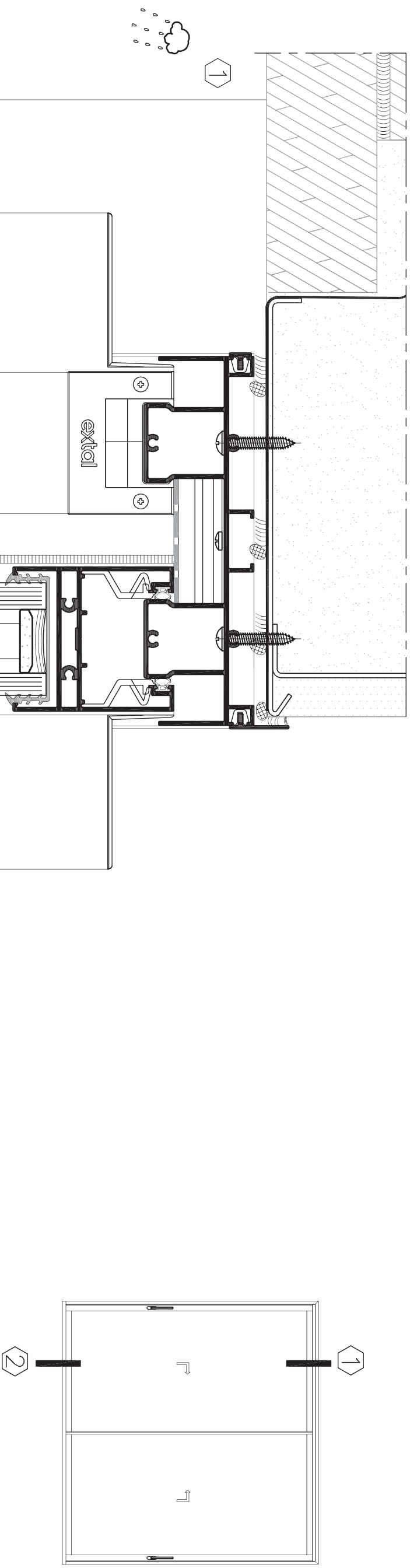


דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

V 22HS

פרטי בנין

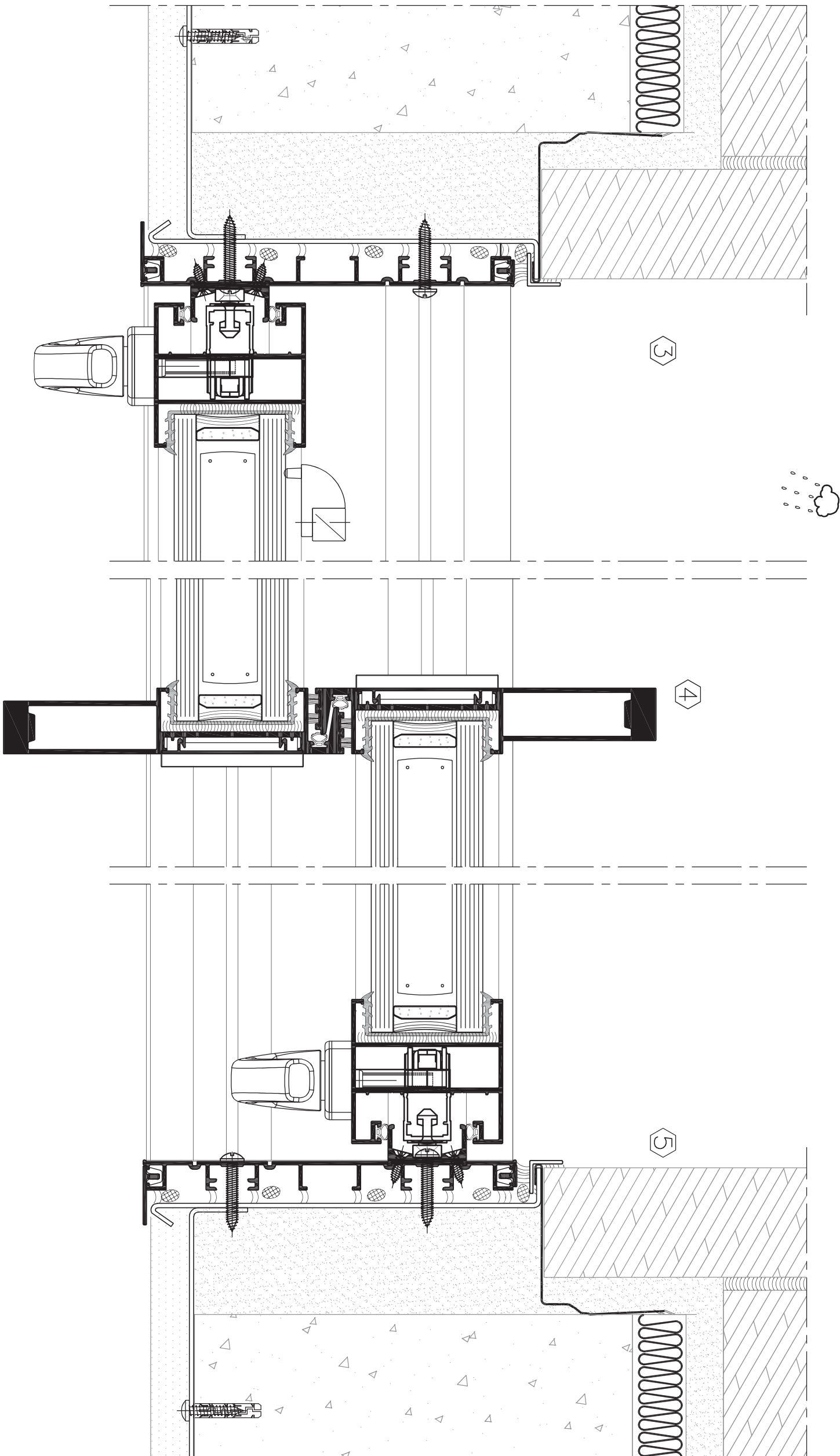
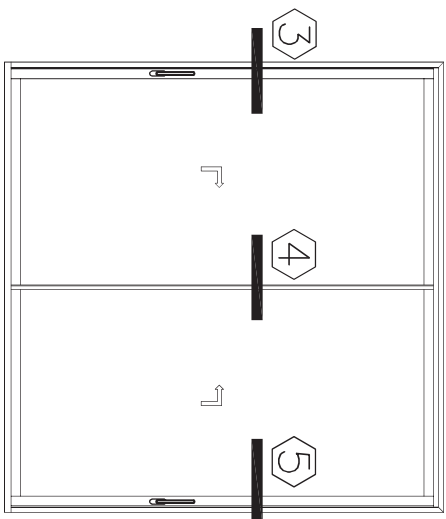
פרק 4



גרסה
2024
מס. עמוד
V22HS-04-010
מס. קובץ
154V22HS01

דלת הדזה דו כנפית מחודקת

V22HS



extal

גרסה 2024
מס. עמוד V22HS-04-020
מס. קובץ 154V22HS01

דלת חזרה דו כנפית מחודקת

V22HS

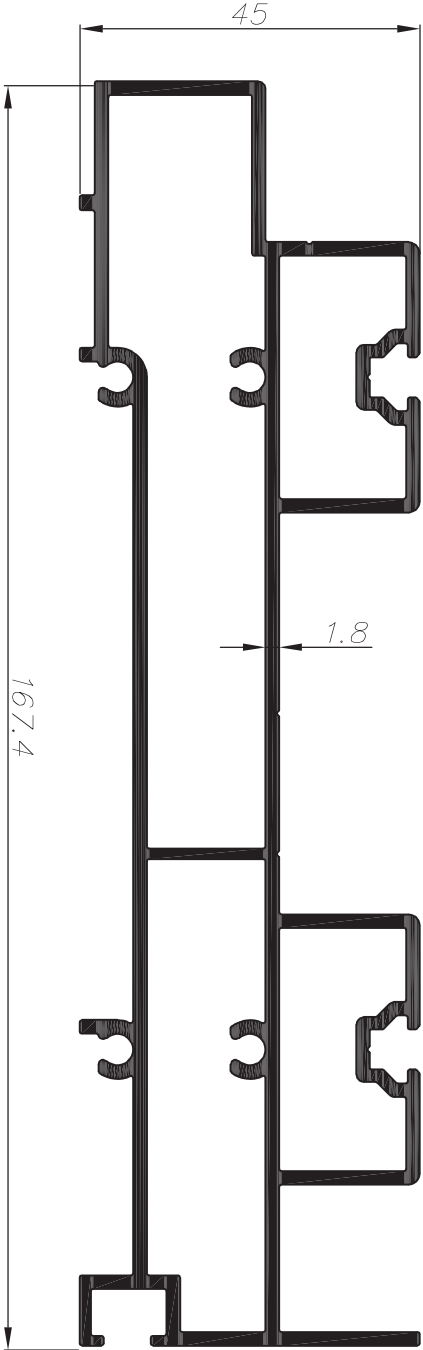
קנה מידה 1:2

דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

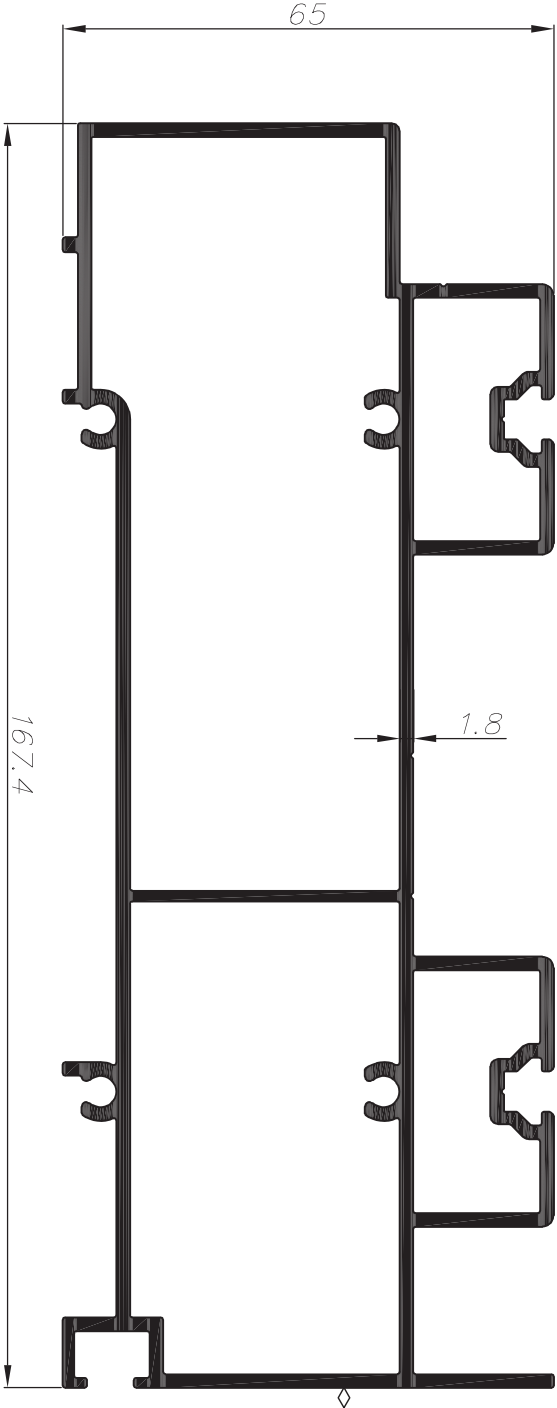
V 22HS

פרופילים

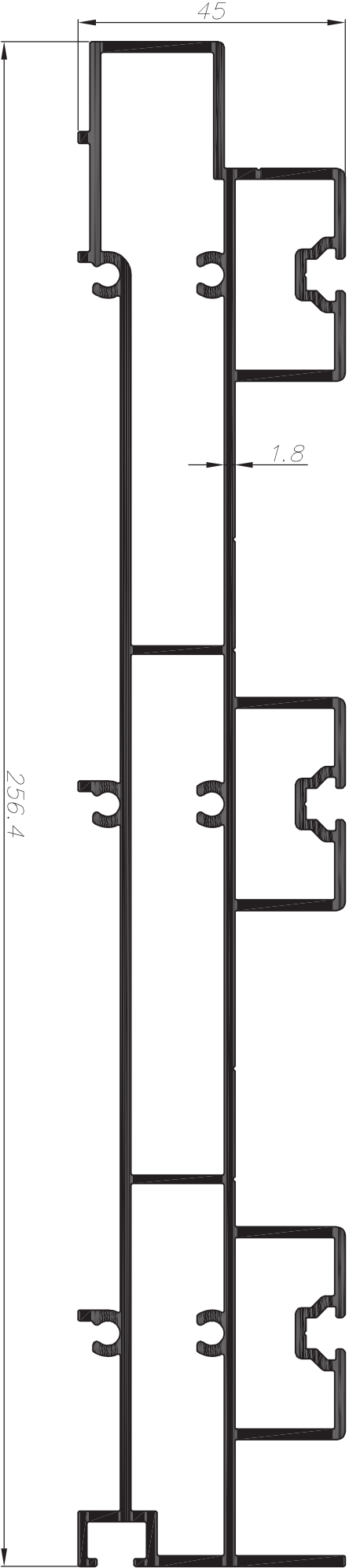
פרק 5



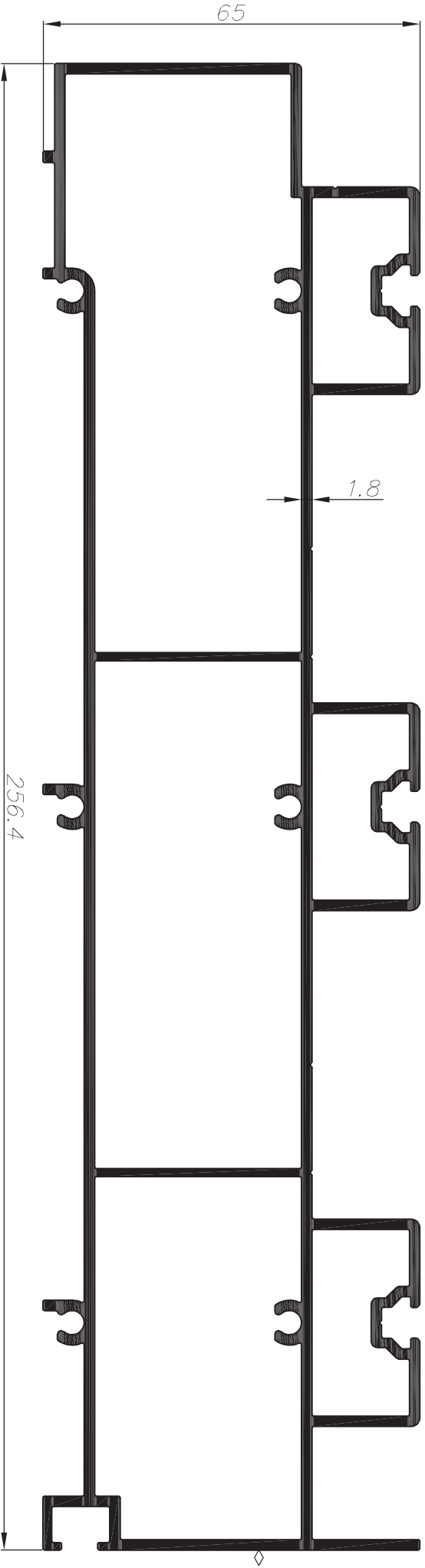
3.059	נתשקב חט/ חט	2 חט	45 חט	2 חט	011838
20.8	cm ⁴ Ixx	60.0	חט	חט	
304.2	cm ⁴ Iyy	64.3	חט	חט	



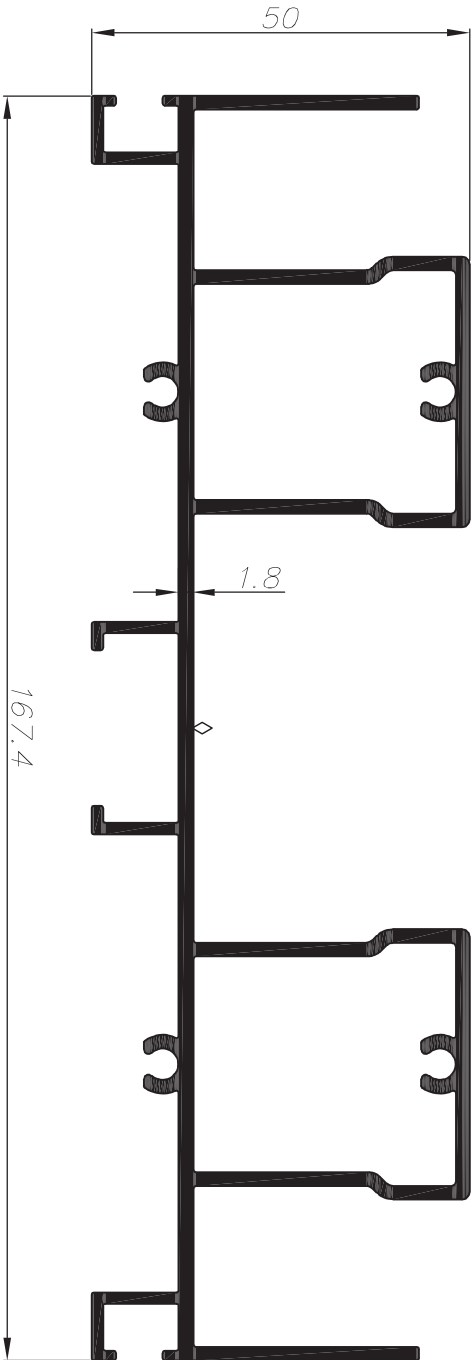
3.329	נתשקב חט/ חט	2 חט	65 חט	2 חט	011729
85.1	cm ⁴ Ixx	63.9	חט	חט	
354.8	cm ⁴ Iyy	72.3	חט	חט	



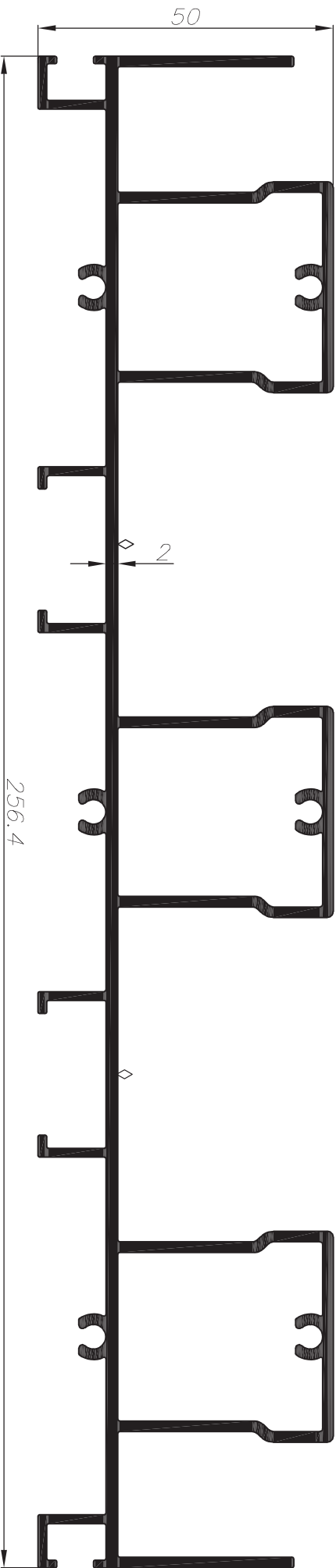
2024	גרסה	1-1	V22HS	4.494	נתשקב חט/ חט	3 חט	45 חט	2 חט	011839
V22HS-05-010	מט. עמוד	איר נדקט		29.8	cm ⁴ Ixx	85.35	חט	חט	
155V22HS01	מט. קובץ			1025.3	cm ⁴ Iyy	97.3	חט	חט	



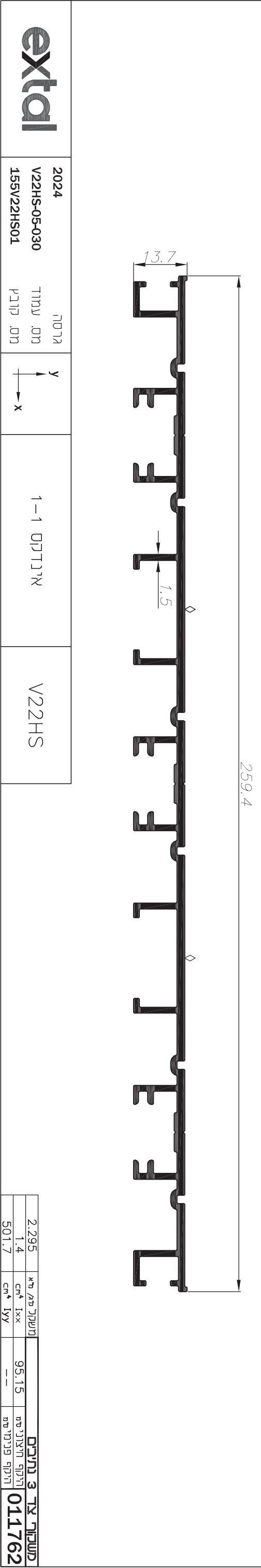
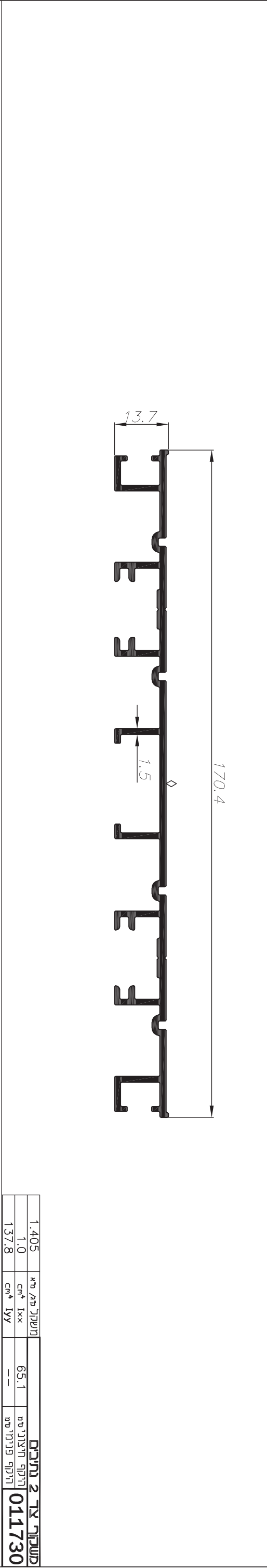
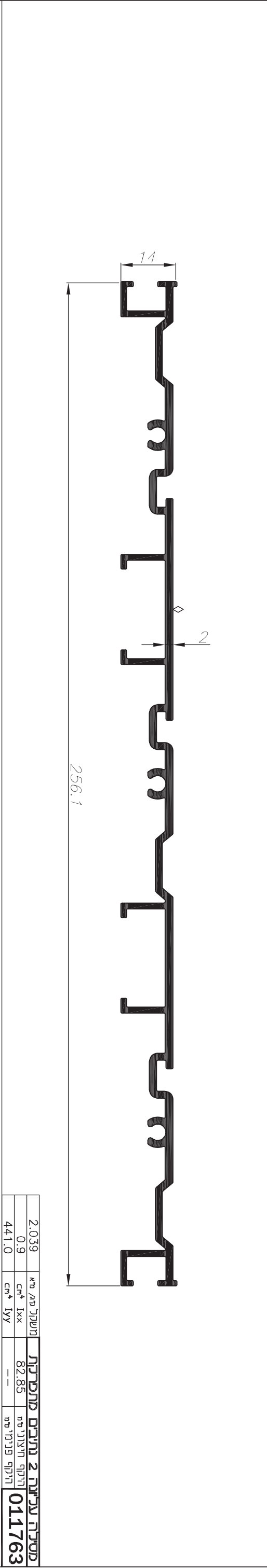
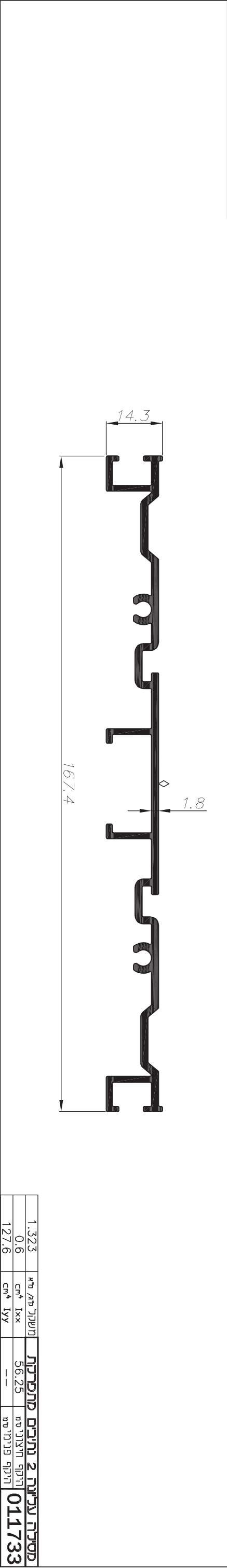
4.839	נתשקב חמ/ חמ	3 חתובם	מסלה תחתונה 65 מ"מ 3 חתובם
83.8	cm ⁴ Ixx	89.3	וילקף חיצוני חמ
1154.7	cm ⁴ Iyy	109.3	וילקף פנימי חמ
011764			

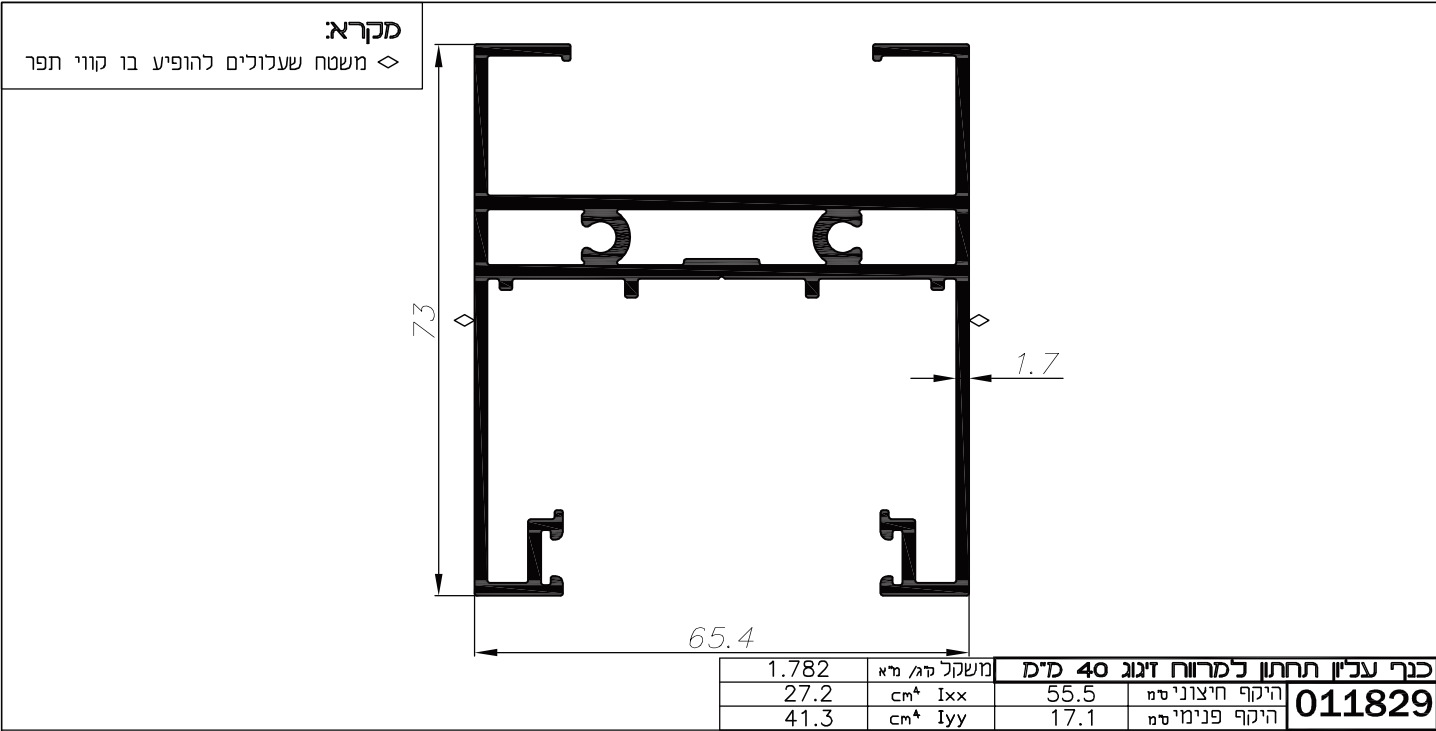


2.715	נתשקב חמ/ חמ	2 חתובם	מסלה עליונה 2 חתובם
24.1	cm ⁴ Ixx	78.7	וילקף חיצוני חמ
292.0	cm ⁴ Iyy	29.6	וילקף פנימי חמ
011790			



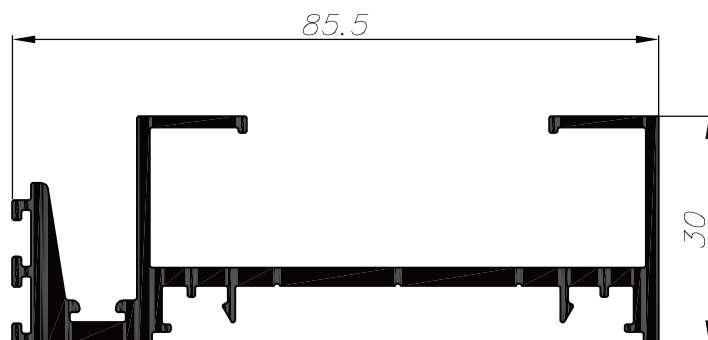
2024		גרסה	אין נדקום 1-1		V22HS	מסלה עליונה 3 חתובם וילקף חיצוני חמ וילקף פנימי חמ 011801
V22HS-05-020		ממדי				
155V22HS01		ממדי				
		ממדי				
		ממדי				
extal		ממדי				



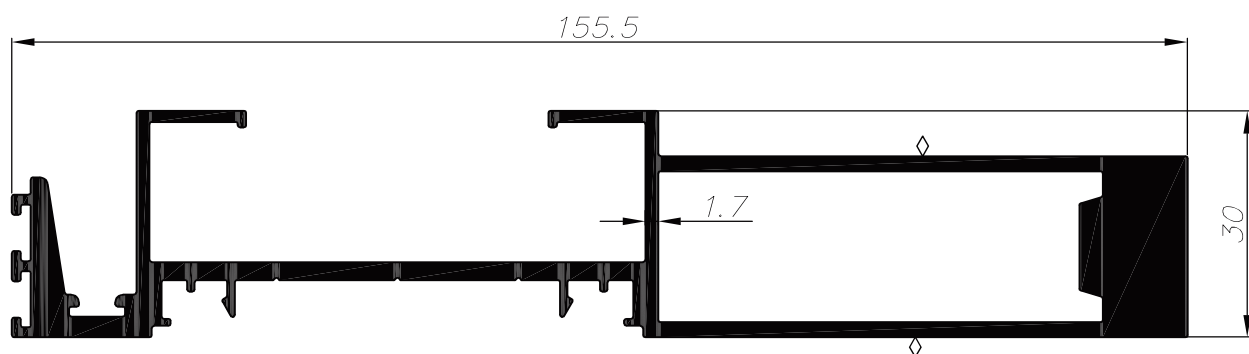


מקרא:

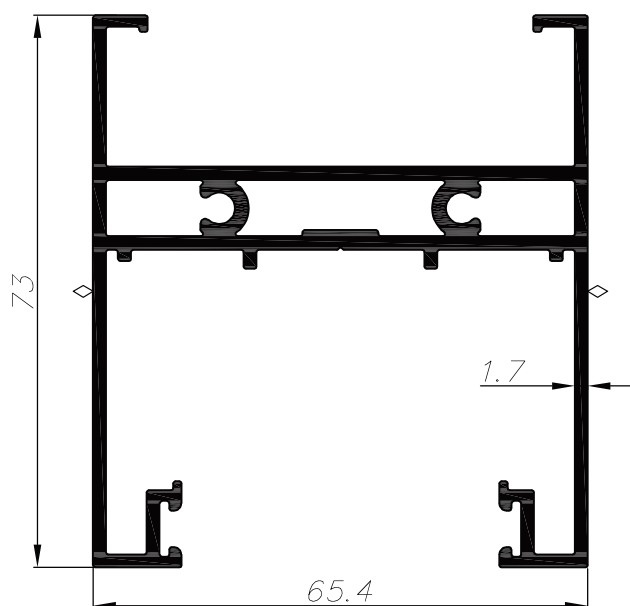
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



משקל דג/ מ"מ	1.255	שולב למרווח זיגוג 40 מ"מ	היקף חיצוני סמ
$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	3.1	42.1	011832
$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	42.1	—	היקף פנימי סמ



משקל דג/ מ"מ	2.720	שולב מחוזק למרווח זיגוג 40 מ"מ	היקף חיצוני סמ
$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	7.35	56.1	011889
$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	295.1	16.1	היקף פנימי סמ

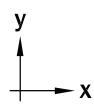


משקל דג/ מ"מ	1.737	כנר עליון תחתון למרווח זיגוג 51 מ"מ	היקף חיצוני סמ
$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	25.4	53.3	011833
$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	40.5	17.1	היקף פנימי סמ

extal

2024
V22HS-05-050
155V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

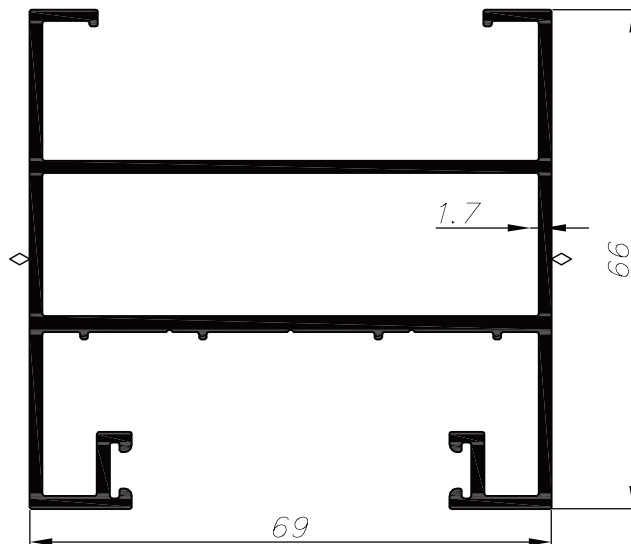


אינדקס 1-1

V22HS

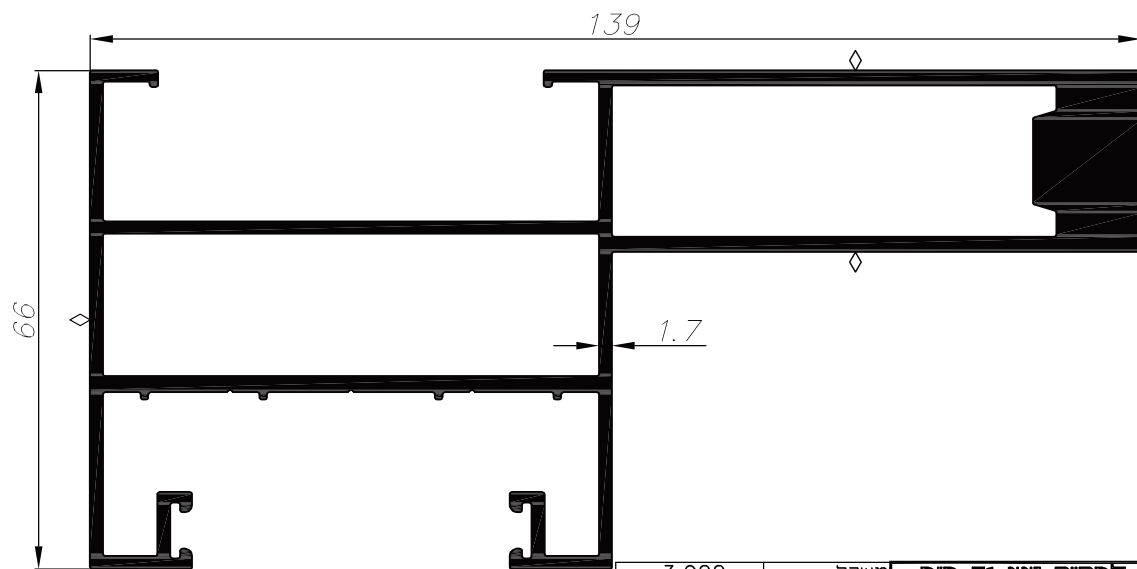
מקרא:

◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



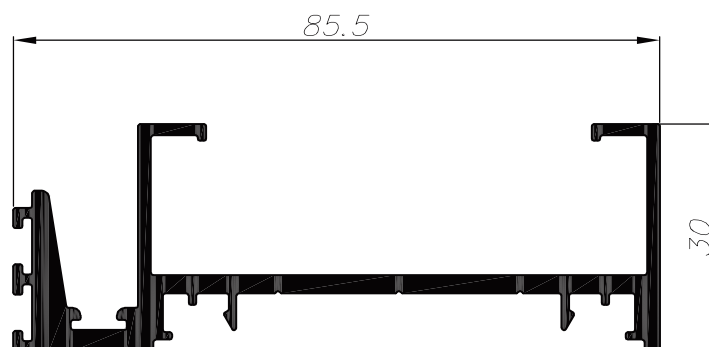
כנר צד למרווח זיגוג 51 מ"מ			
1.558	משקל דג/ מ"א		
19.9	cm ⁴ Ixx	49.2	היקף חיצוני סמ
41.7	cm ⁴ Iyy	16.85	היקף פנימי סמ

011834



כנר צד עם חיזוק למרווח זיגוג 51 מ"מ			
3.022	משקל דג/ מ"א		
39.4	cm ⁴ Ixx	63.1	היקף חיצוני סמ
253.4	cm ⁴ Iyy	33.0	היקף פנימי סמ

011931



שולב למרווח זיגוג 51 מ"מ			
1.211	משקל דג/ מ"א		
2.6	cm ⁴ Ixx	40.0	היקף חיצוני סמ
41.0	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי סמ

011836

extal

2024
V22HS-05-060
155V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

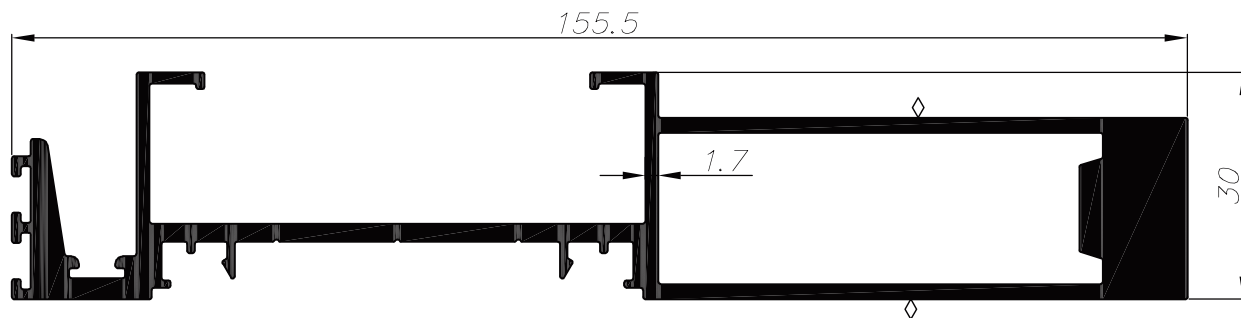


אינדקס 1-1

V22HS

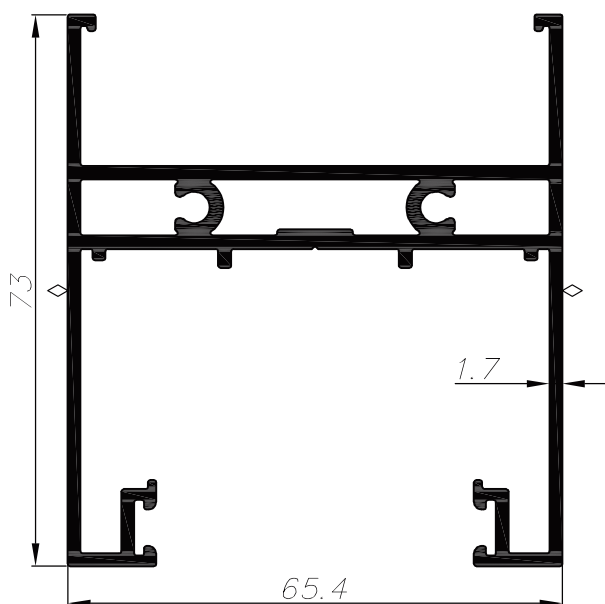
מקרא:

◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



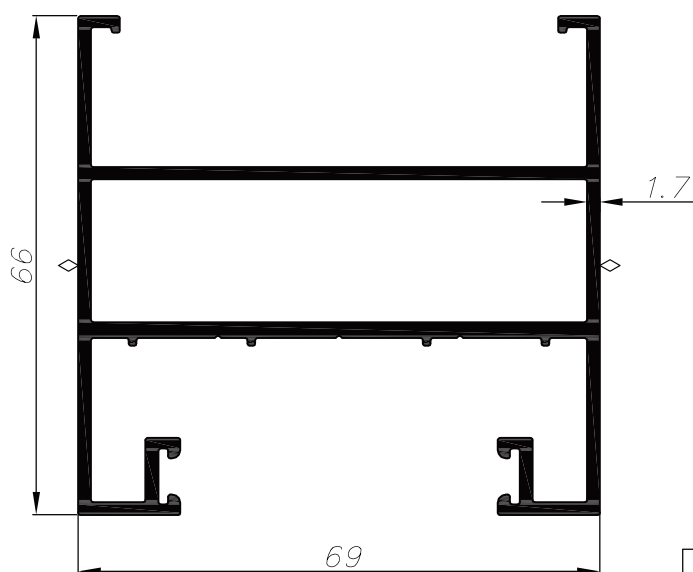
2.675	משקל כ"ג/ מ"מ	שולב מחזקת למרווח זיגוג 51 מ"מ	
6.8	cm ⁴ Ixx	53.9	היקף חיצוני ס"מ
291.0	cm ⁴ Iyy	16.1	היקף פנימי ס"מ

011894



1.709	משקל כ"ג/ מ"מ	כנר עכ"ל תחתון למרווח זיגוג 58 מ"מ	
23.9	cm ⁴ Ixx	51.9	היקף חיצוני ס"מ
39.4	cm ⁴ Iyy	17.0	היקף פנימי ס"מ

011723



1.529	משקל כ"ג/ מ"מ	כנר צד עם חיזוק למרווח זיגוג 58 מ"מ	
18.6	cm ⁴ Ixx	47.8	היקף חיצוני ס"מ
40.9	cm ⁴ Iyy	16.85	היקף פנימי ס"מ

011724

extal

2024
V22HS-05-070
155V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ

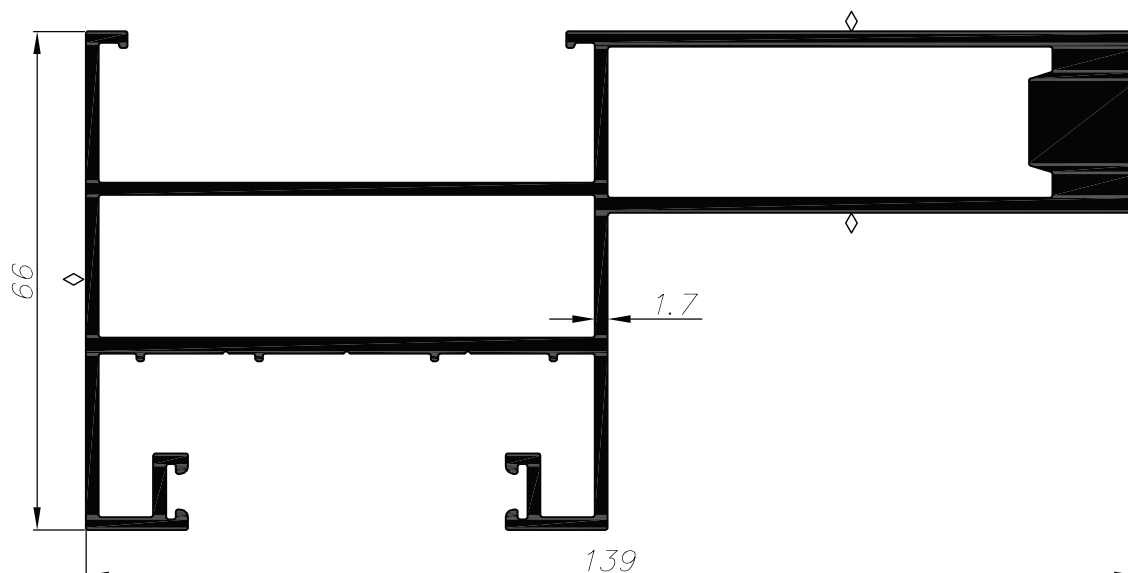


אינדקס 1-1

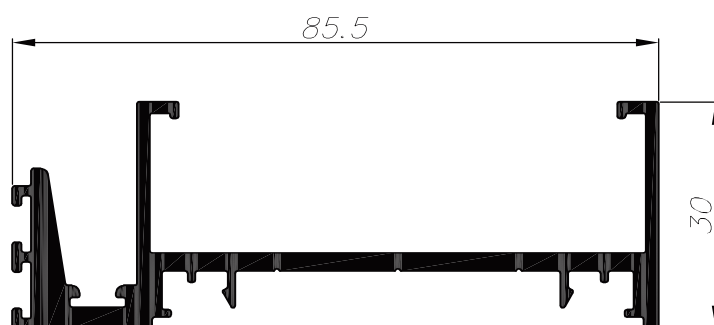
V22HS

מקרא:

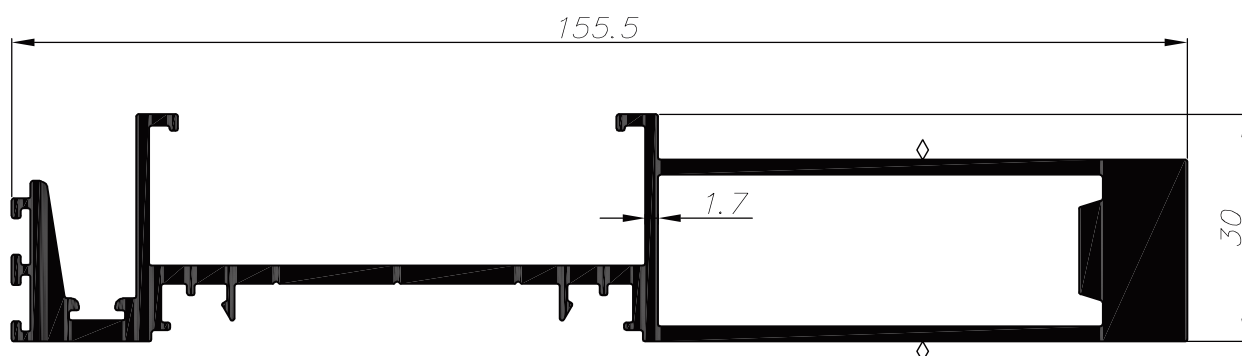
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



כנר צד עם חיוזק למרווח זיגוג 58 מ"מ	משקל דג/ מ"מ	2.994
היקף חיצוני סמ	cm ⁴ Ixx	39.4
היקף פנימי סמ	cm ⁴ Iyy	255.5
011893		



כנר צד עם חיוזק למרווח זיגוג 58 מ"מ	משקל דג/ מ"מ	1.182
היקף חיצוני סמ	cm ⁴ Ixx	2.2
היקף פנימי סמ	cm ⁴ Iyy	40.0
011837		



שולב מחוזק למרווח זיגוג 58 מ"מ	משקל דג/ מ"מ	2.647
היקף חיצוני סמ	cm ⁴ Ixx	6.5
היקף פנימי סמ	cm ⁴ Iyy	288.6
011686		

extal

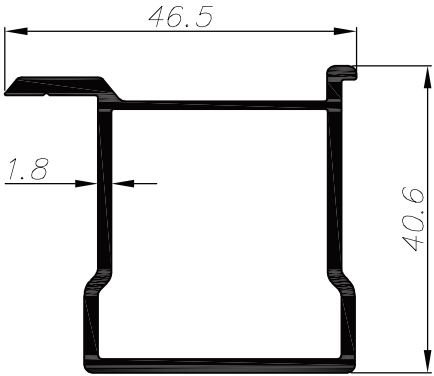
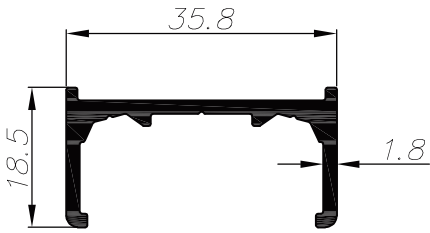
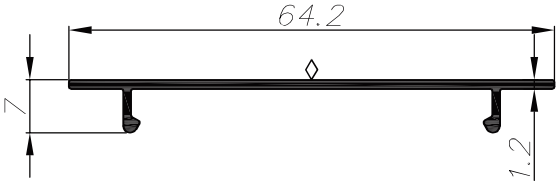
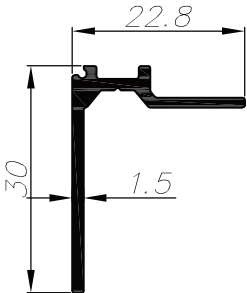
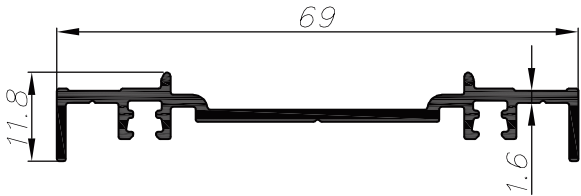
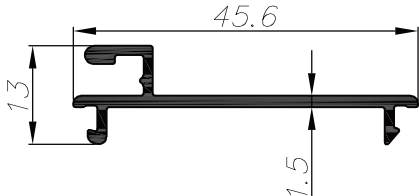
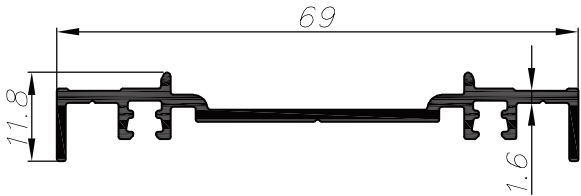
2024
V22HS-05-080
155V22HS01

גרסה
מס. עמוד
מס. קובץ



אינדקס 1-1

V22HS

מקרא: < משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר							
							
0.397	משקל דג/ מ"א	שתי' למשקוף צד		0.710	משקל דג/ מ"א	נתיב ענין מתפרק	
0.36	cm ⁴ Ixx	14.3	היקף חיצוני סמ	5.7	cm ⁴ Ixx	18.0	היקף חיצוני סמ
2.8	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ	5.65	cm ⁴ Iyy	12.75	היקף פנימי סמ
011731				011734			
							
0.225	משקל דג/ מ"א	מכסה מתפרק למסילה ענינה		0.247	משקל דג/ מ"א	מכסה שולב	
0.6	cm ⁴ Ixx	11.0	היקף חיצוני סמ	0.02	cm ⁴ Ixx	15.4	היקף חיצוני סמ
0.3	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ	3.5	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ
011735				011732			
							
0.455	משקל דג/ מ"א	מתאם למכש		0.278	משקל דג/ מ"א	מתאם לרשת	
0.07	cm ⁴ Ixx	23.2	היקף חיצוני סמ	0.08	cm ⁴ Ixx	14.4	היקף חיצוני סמ
8.4	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ	2.05	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ
011795				010397			
		2024 גרסה V22HS-05-090 מס. עמוד 155V22HS01 מס. קובץ		אינדקס 1-1		V22HS	

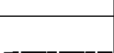
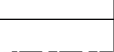
דלת הרם הזז
בעיצוב מינימליסטי

V 22HS

אביזרים

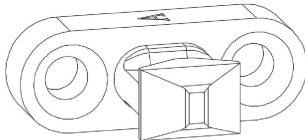
פרק 6

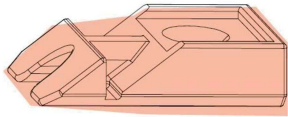
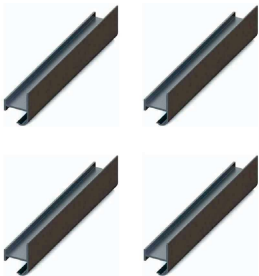
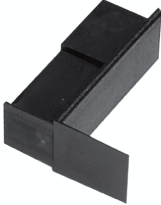
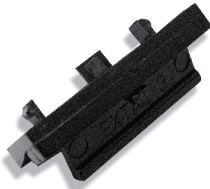
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
211731	סט אביזרים לכנף הרם הזז				סט	V22HS-06-040
211735	סט אביזרים לכנף רשת				סט	V22HS-06-040
212370	מנגנון הרם הזז לגובה כנף 1801-2200		MF	אלומיניום, SS	יח'	V22HS-06-040
212371	מנגנון הרם הזז לגובה כנף 2201-2600		MF	אלומיניום, SS	יח'	V22HS-06-040
212372	מנגנון הרם הזז לגובה כנף 2601-3100		MF	אלומיניום, SS	יח'	V22HS-06-040
212373	מנגנון הרם הזז עם מרסן סיבוב לידיה		MF	אלומיניום, SS	יח'	V22HS-06-040
212374	מנגנון הרם הזז עם מרסן סיבוב לידיה		MF	אלומיניום, SS	יח'	V22HS-06-040
212375	מנגנון הרם הזז עם מרסן סיבוב לידיה		MF	אלומיניום, SS	יח'	V22HS-06-040
201861	תוספת גלגלים להרם הזז kg 400 TV Slim		MF		סט	V22HS-06-040
222068	סט ידית + אינסרטים		לפי בחירה		סט	V22HS-06-040
222069	סט ידית + ידית דמה		לפי בחירה		סט	V22HS-06-050
202136	נקודת נעילה		MF	זמק	יח'	V22HS-06-050
211723	מוט מחבר שטוח 895 מ"מ		MF	SS	יח'	V22HS-06-050
211724	מוט מחבר שטוח 1200 מ"מ		MF	SS	יח'	V22HS-06-050
211725	מוט מחבר שטוח 1500 מ"מ		MF	SS	יח'	V22HS-06-050
211726	מוט מחבר שטוח 1800 מ"מ		MF	SS	יח'	V22HS-06-050
211727	מוט מחבר שטוח 2300 מ"מ		MF	SS	יח'	V22HS-06-050
201774	מעצור לכנף		B/W		יח'	V22HS-06-050
211728	מעצור למפגש כנפיים		MF	זמק	יח'	V22HS-06-060
211734	נתיב נירוסטה		MF	SS	יח'	V22HS-06-060
211729	מיצב גלגל		MF		סט	V22HS-06-060
208168	פקק לחיזוק		B	פלסטיק	יח'	V22HS-06-060
		גרסה 2024 מס. עמוד מס. קובץ V22HS-06-010 156V22HS01	אינדקס אביזרים מוקטן			V22HS

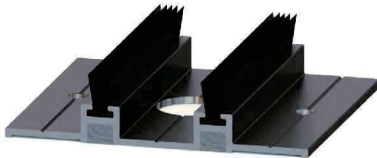
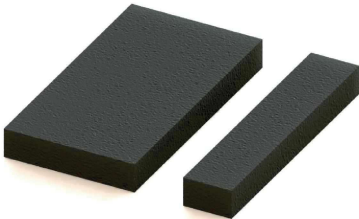
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
208544	צינורית ניקוז $\varnothing 16 \times 44$		B	פלסטיק	יח'	V22HS-06-060
208521	שסתום ניקוז		B	פלסטיק	יח'	V22HS-06-060
208502	צינורית ניקוז $\varnothing 16 \times 17$		B	פלסטיק	יח'	V22HS-06-060
208527	צינורית ניקוז $\varnothing 8 \times 24$		B	פלסטיק	יח'	V22HS-06-060
226084	אטם פרצים עליון		B		סט	V22HS-06-070
226085	אטם פרצים תחתון		B		סט	V22HS-06-070
226086	אטם פרצים תחתון לנושק		B	EPDM מוקצף	סט	V22HS-06-070
226066	אטם צורתי לפרופיל 011790		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-070
226067	אטם צורתי לפרופיל 011801		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-070
226068	אטם צורתי לפרופיל 011764		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-070
226088	אטם צורתי לפרופיל 011838		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-070
226090	אטם צורתי לפרופיל 011839		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-070
226070	אטם צורתי לפרופיל 011729		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-080
226089	קוביה מוקצפת לפרופיל 011838		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-080
226091	קוביה מוקצפת לפרופיל 011839		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-080
226069	קוביה מוקצפת לפרופיל 011764		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-080
226071	קוביה מוקצפת לפרופיל 011729		B	EPDM מוקצף	יח'	V22HS-06-080



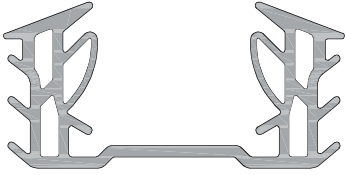
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
216202	אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 24 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206158	אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 32 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206183	אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 34 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206184	אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 36 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206160	אטם ט למרווח זיגוג 51 מ"מ לזכוכית 41 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206157	אטם ט למרווח זיגוג 51 מ"מ לזכוכית 45 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206185	אטם ט למרווח זיגוג 58 מ"מ לזכוכית 47 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206182	אטם ט למרווח זיגוג 58 מ"מ לזכוכית 51 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-090
206201	אטם זיגוג 6 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206205	אטם זיגוג 5 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206204	אטם זיגוג 4 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206206	אטם זיגוג 3 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206203	אטם זיגוג 2 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206419	אטם לכנף הדזה		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206425	אטם למפגש כנפיים		B	EPDM	מטר אורך	V22HS-06-100
206813	מברשת לשולב		B	ניילון	מטר אורך	V22HS-06-100
M219101	מבלט מס' 1 להרים הדז				יח'	V22HS-06-110
M219102	מבלט מס' 2 להרים הדז				יח'	V22HS-06-110
M219103	מבלט מס' 3 להרים הדז				יח'	V22HS-06-110
מקרא ציפויים: B.....שחור MF.....ללא ציפוי						
		גרסה 2024 V22HS-06-030 156V22HS01	מס. עמוד מס. קובץ	אינדקס אביזרים מקוטן		V22HS

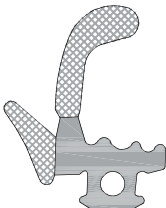
סט ידית + ידית דמה		222069	202136	נקודת נעילה
				
מוט מחבר שטוח 895 מ"מ		211723	211724	מוט מחבר שטוח 1200 מ"מ
				
מוט מחבר שטוח 1500 מ"מ		211725	211726	מוט מחבר שטוח 1800 מ"מ
				
מוט מחבר שטוח 2300 מ"מ		211727	201774	מעצור לכנף
				
extal גרסה 2024 V22HS-06-050 156V22HS01		אינדקס אביזרים		V22HS
מס. עמוד מס. קובץ				

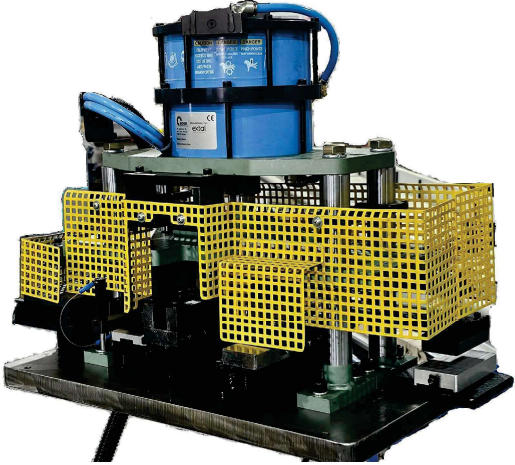
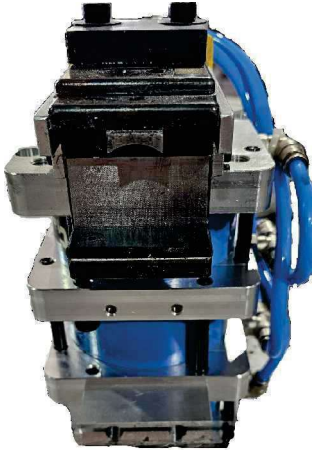
מעצור למפגש כנפיים	211728	211734	נתיב נירוסטה
			
מיצב גלגל	211729	208168	פקק לחיזוק
			
צינורית ניקוז $\phi 16 \times 44$	208544	208521	שסתום ניקוז
			
צינורית ניקוז $\phi 16 \times 17$	208502	208527	צינורית ניקוז $\phi 8 \times 24$
			
		גרסה מס. עמוד מס. קובץ 2024 V22HS-06-060 156V22HS01	V22HS אינדקס אביזרים

אטם פרצים עליון	226084	226085	אטם פרצים תחתון
			
אטם פרצים תחתון לנושק	226086	226066	אטם צורתי לפרופיל 011790
			
אטם צורתי לפרופיל 011801	226067	226068	אטם צורתי לפרופיל 011764
			
אטם צורתי לפרופיל 011838	226088	226090	אטם צורתי לפרופיל 011839
			
	גרסה מס. עמוד מס. קובץ 2024 V22HS-06-070 156V22HS01	אין דקס אביזרים	V22HS

011729 אטם צורתי לפרופיל		226070	226089		קוביה מוקצפת לפרופיל 011838	
						
011839 קוביה מוקצפת לפרופיל		226091	226069		קוביה מוקצפת לפרופיל 011764	
						
011729 קוביה מוקצפת לפרופיל		226071				
						
		גרסה מס. עמוד מס. קובץ		אינדקס אביזרים		V22HS
		2024 V22HS-06-080 156V22HS01				

אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 24 מ"מ	216202	206158	אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 32 מ"מ
			
אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 34 מ"מ	206183	206184	אטם ט למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 36 מ"מ
			
אטם ט למרווח זיגוג 51 מ"מ לזכוכית 41 מ"מ	206160	206157	אטם ט למרווח זיגוג 51 מ"מ לזכוכית 45 מ"מ
			
אטם ט למרווח זיגוג 58 מ"מ לזכוכית 47 מ"מ	206185	206182	אטם ט למרווח זיגוג 58 מ"מ לזכוכית 51 מ"מ
			
	גרסה 2024 מס. עמוד V22HS-06-090 מס. קובץ 156V22HS01	אינדקס אביזרים	V22HS

אטם דיגוג 6 מ"מ		206201	206205	אטם דיגוג 5 מ"מ	
					
אטם דיגוג 4 מ"מ		206204	206206	אטם דיגוג 3 מ"מ	
					
אטם דיגוג 2 מ"מ		206203	206419	אטם לכנף הזזה	
					
אטם למפגש כנפיים		206425	206813	מברשת לשולב	
					
		גרסה מס. עמוד מס. קובץ		אינדקס אביזרים	V22HS
2024 V22HS-06-100 156V22HS01					

מבלט מס' 1 להרם הזז	M219101	M219102	מבלט מס' 2 להרם הזז
			
מבלט מס' 3 להרם הזז	M219103		
			
	גרסה 2024 V22HS-06-110 156V22HS01 מס. עמוד מס. קובץ	מבלטים	V22HS