

חלונות סמויים
Matrix

MW50

פרק 2 - חתכים

חתכים.....MW50-02-010

פרק 3 - הוראות יצור

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי זכוכית מונוליטית.....MW50-03-010

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי זכוכית בידודית.....MW50-03-030

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי

עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה.....MW50-03-050

הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי זכוכית מונוליטית.....MW50-03-060

הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי זכוכית בידודית.....MW50-03-080

הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי

עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה.....MW50-03-100

הוראות ייצור קיר מסך Mssg חלון סמוי - מפתחים גבוהים.....MW50-03-110

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי זכוכית מונוליטית.....MW50-03-120

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי זכוכית בידודית.....MW50-03-130

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי

עם תעלות נפרדות לאביזרי פתיחה ונעילה.....MW50-03-150

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי - מפתחים גבוהים.....MW50-03-160

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון מילוט סמוי.....MW50-03-180

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון מילוט סמוי

זכוכית בידודית עם צלון פנימי.....MW50-03-200

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון מילוט עם ציר סמוי.....MW50-03-210

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי זכוכית בידודית

צלון פנימי הפעלה באמצעות מנואלה.....MW50-03-220

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון סמוי להדף מיגון נמוך.....MW50-03-230

הוראות ייצור קיר מסך Msg חלון סמוי להדף מיגון נמוך.....MW50-03-240

הוראות ייצור קיר מסך Mrg חלון מילוט עם ציר סמוי.....MW50-03-250

הוראות ייצור קיר מסך איטומים וניקוזים בחלונות סמויים.....MW50-03-260

הוראות ייצור פינויים לידיית בחלון סמוי.....MW50-03-270

הוראות ייצור הרכבת מספריים לחלון סמוי.....MW50-03-280

טבלת התאמת פינויות.....MW50-03-290

יישומי הסדרה.....MW50-03-310

MW50-03-320	201102 עיבוד פרופילים עבור ציר מילוט עבור אביזר
MW50-03-330	211006 עיבוד פרופילים עבור ציר מילוט עבור אביזר
MW50-03-340	אופן שימוש לצירי מילוט
MW50-03-370	הוראות ייצור חלון סמוי פינויים בכנף לציר רוטו

פרק 5 - פרופילים

MW50-05-010	טבלת התאמת משקופים וכנפיים
MW50-05-020	אינדקס פרופילים מוקטן
MW50-05-040	אינדקס פרופילים 1:1

פרק 6 - אביזרים

MW50-06-010	אינדקס אביזרים מוקטן
MW50-06-050	אינדקס אביזרים

חלונות סמויים
Matrix

MW50

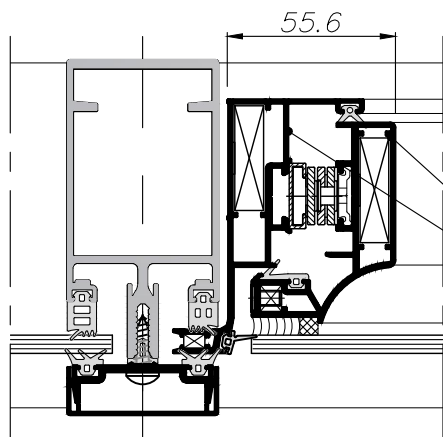
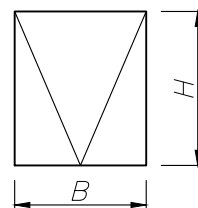
חתכים

פרק 2

הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימליות
100		ק"ג	משקל מקסימלי
6-10		מ"מ	עובי זכוכית

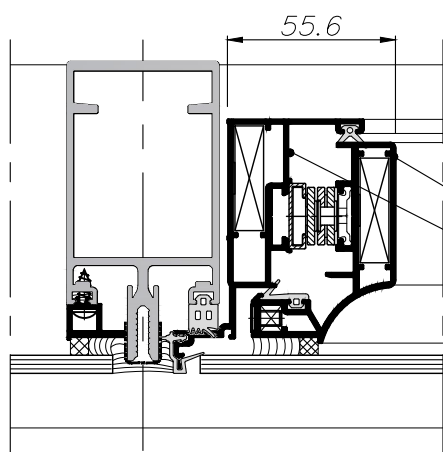
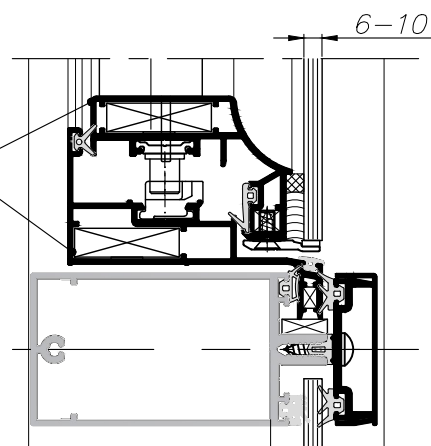
חלון סמוי
זכוכית מונוליטית



Mrg

010075

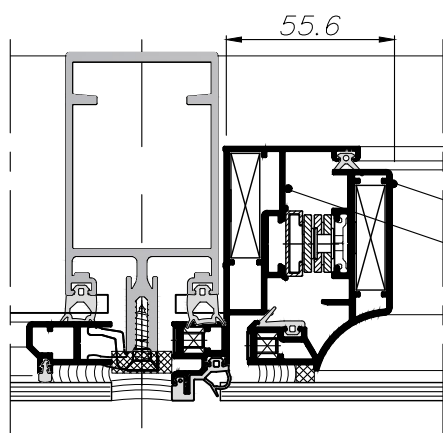
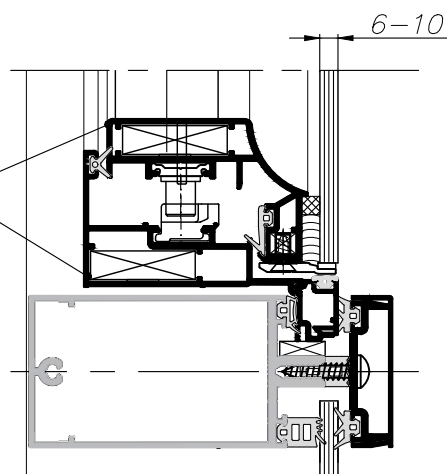
010085



Mssg

010075

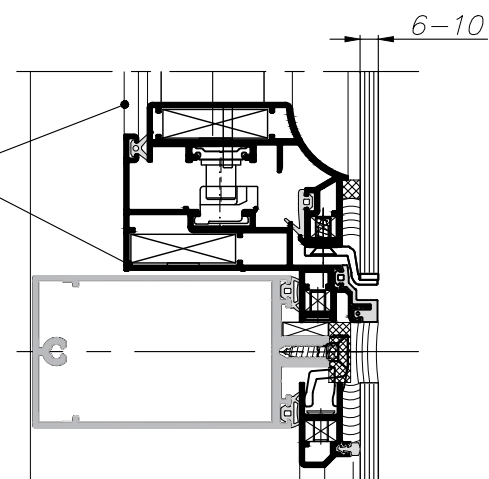
010076



Msg

010075

010008



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-010
מס. קובץ 172MW5001

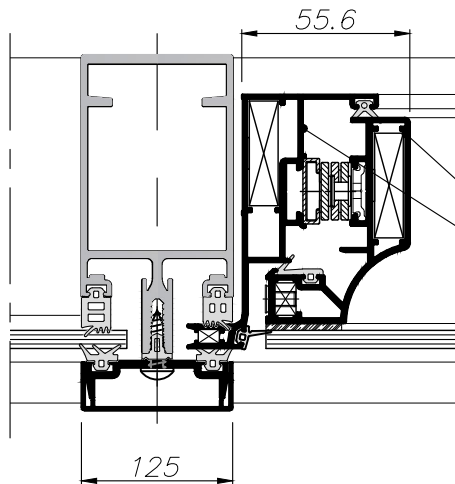
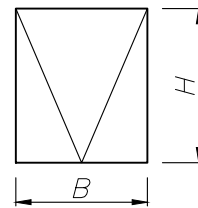
חתכים

MW50

B	H	מידות מקסימאליות
1.4	1.7	מ'
0.6	0.6	מ'
100	ג"ק	משקל מקסימאלי
6-10	מ"מ	עובי זכוכית

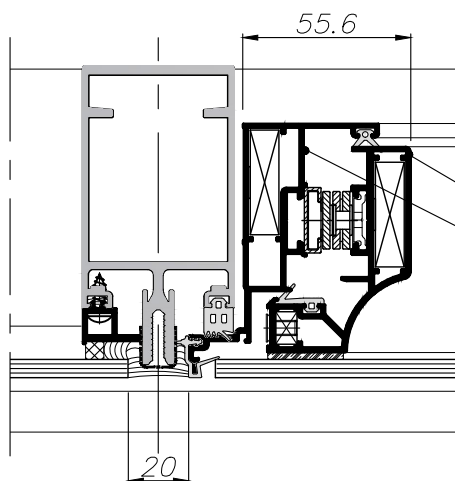
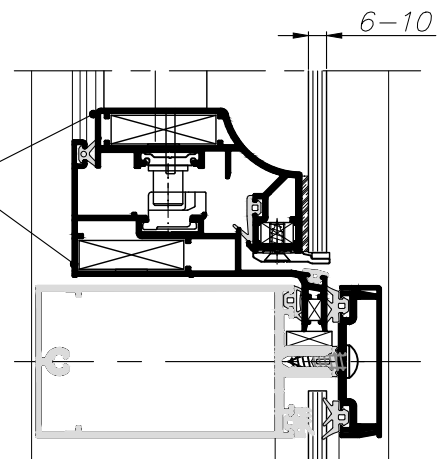
חלון סמוי
זכוכית מונוליטית

הדבקת זכוכית
עם סרט VHB



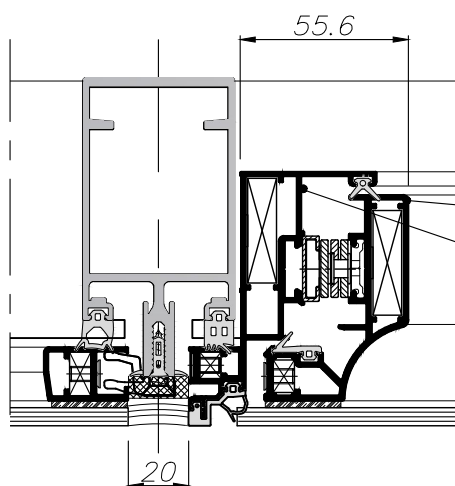
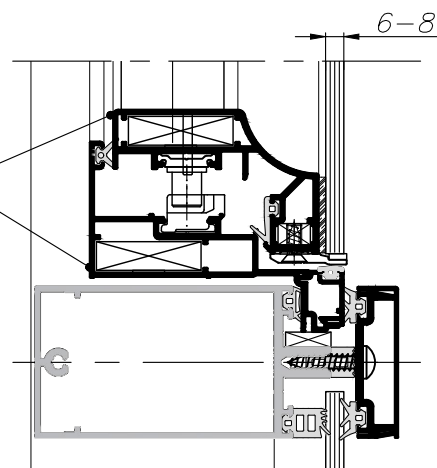
Mrg

010412
010085



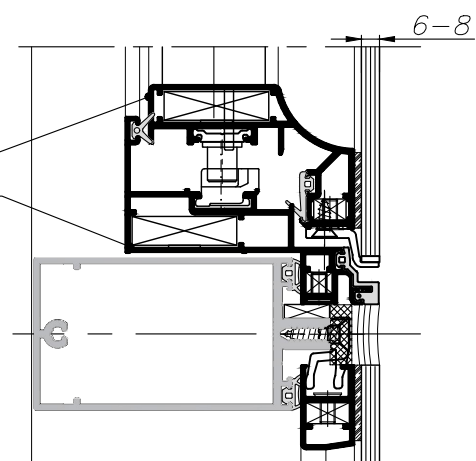
Mssg

010412
010076



Msg

010412
010008



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-020
מס. קובץ 172MW5001

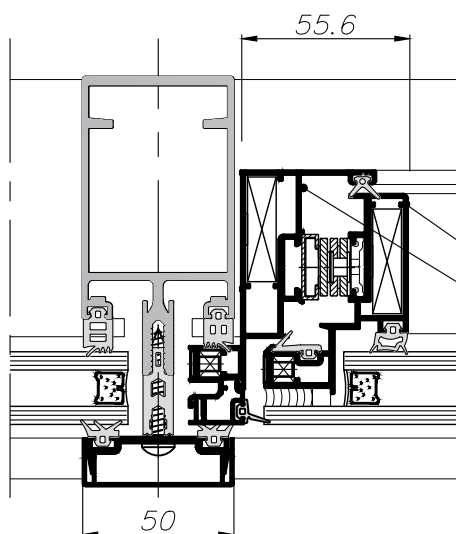
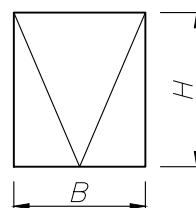
חתכים

MW50

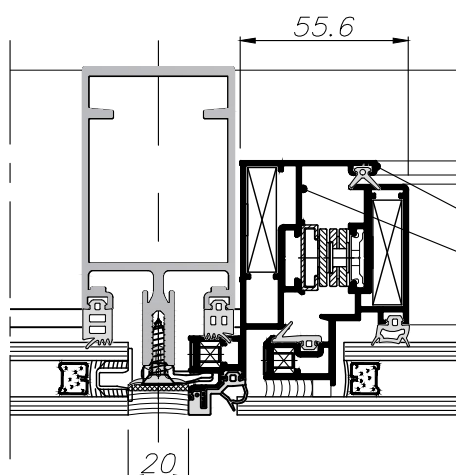
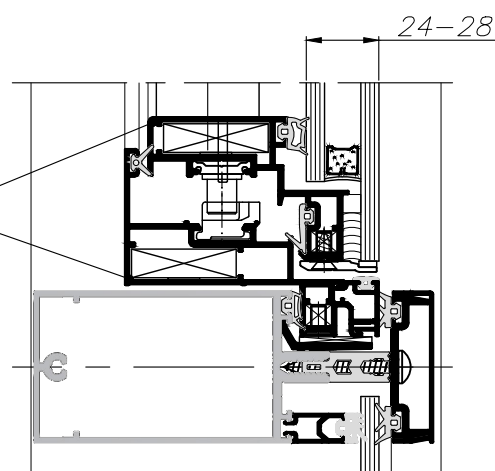
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימליות
100		ק"ג	משקל מקסימלי
24-28		מ"מ	עובי זכוכית

הדבקת זכוכית עם סיליקון סטרוקטורלי

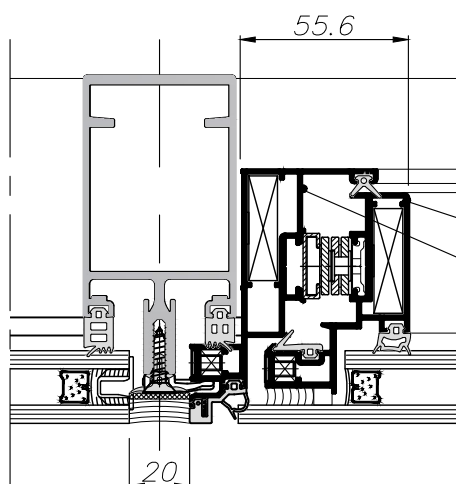
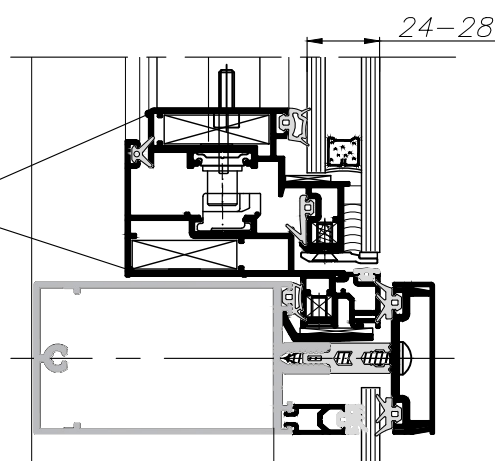
חלון סמוי
זכוכית בידודית
מדורגת Step unit



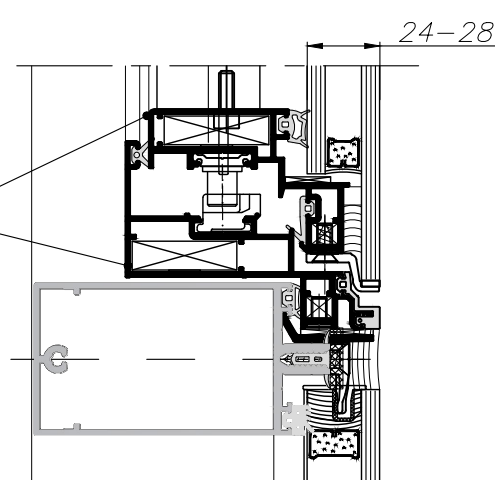
Mrg



Mssg



Msg



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-030
מס. קובץ 172MW5001

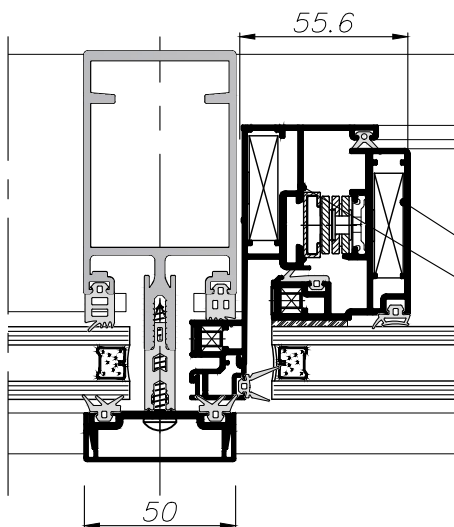
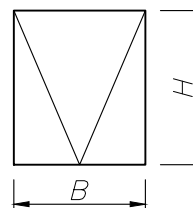
חתכים

MW50

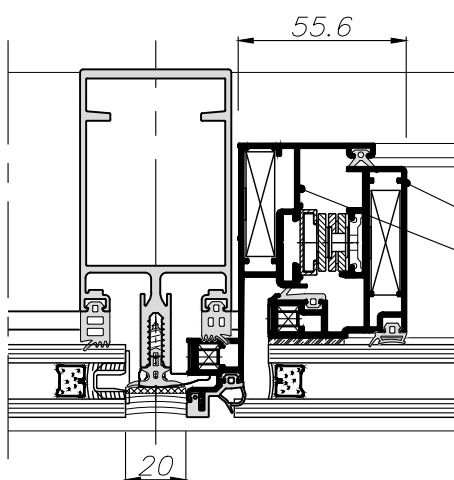
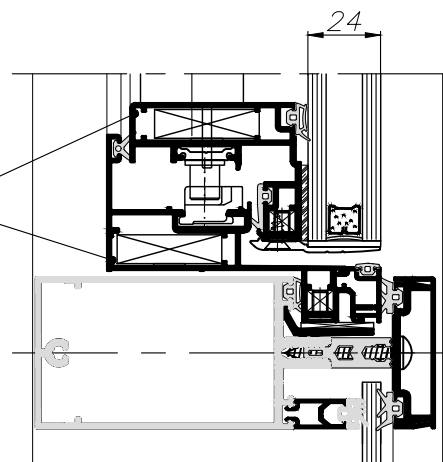
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימליות
100		ק"ג	משקל מקסימלי
24-28		מ"מ	עובי זכוכית

הדבקת זכוכית
עם סרט VHB

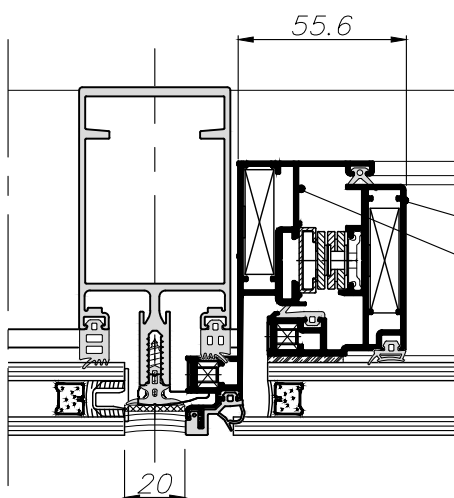
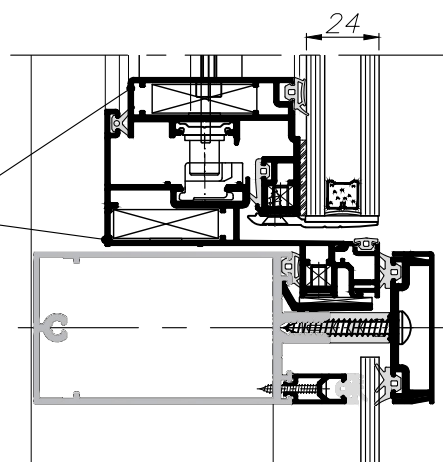
חלון סמוי
זכוכית בידודית



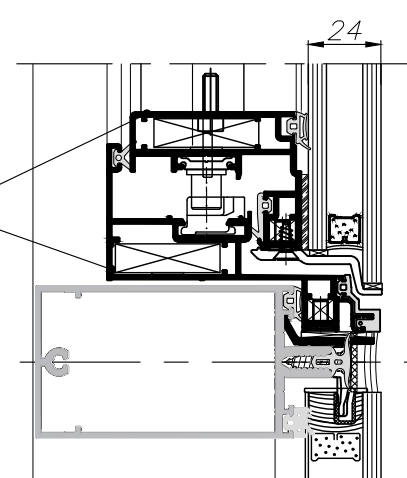
Mrg



Mssg



Msg



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-040
מס. קובץ 172MW5001

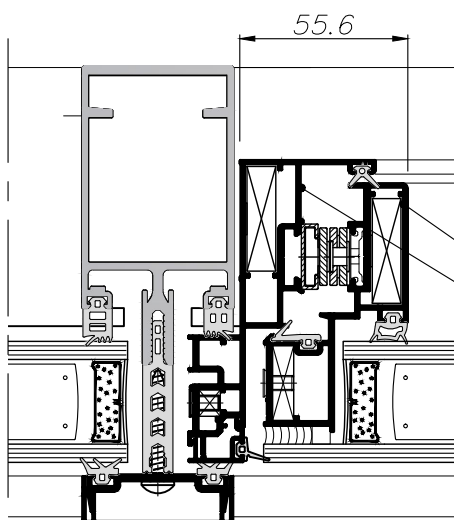
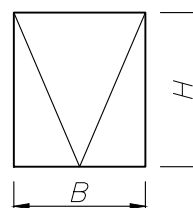
חתכים

MW50

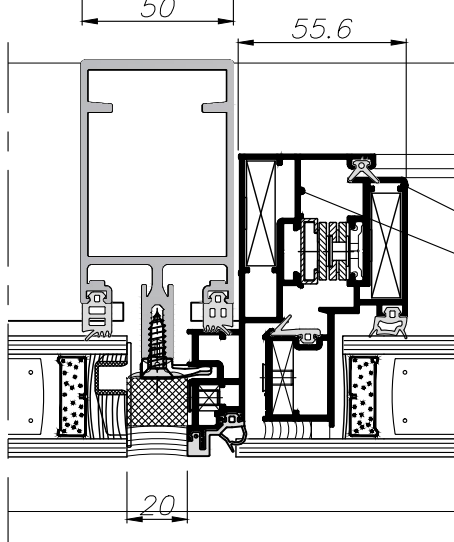
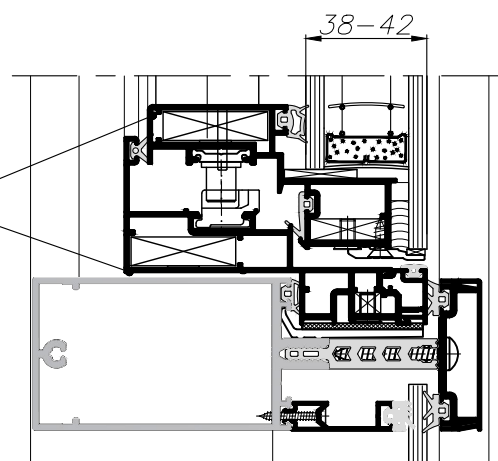
B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימליות
100		ק"ג	משקל מקסימלי
38-42		מ"מ	עובי זכוכית

הדבקת זכוכית עם סיליקון סטרוקטורלי

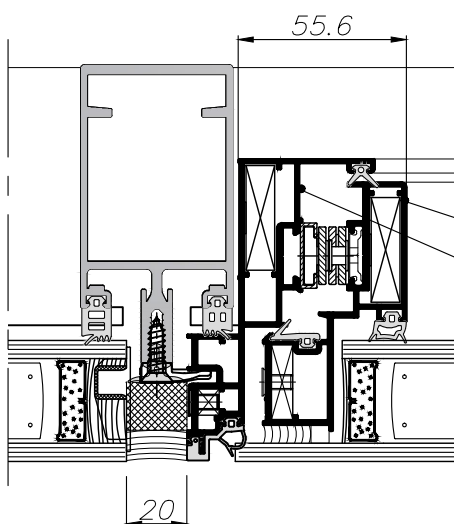
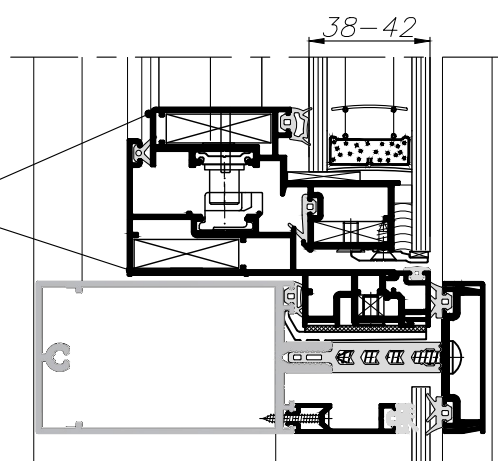
חלון סמוי
זכוכית בידודית
עם צלון כנימי



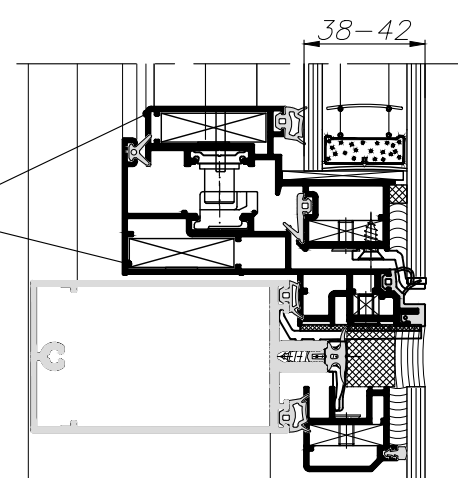
Mrg



Mssg



Msg



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-050
מס. קובץ 172MW5001

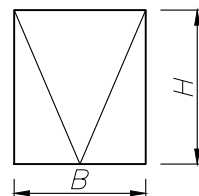
חתכים

MW50

B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימליות
1.0	1.0	מ'	מידות מינימליות
100		ק"ג	משקל מקסימלי
24-28		מ"מ	עובי זכוכית

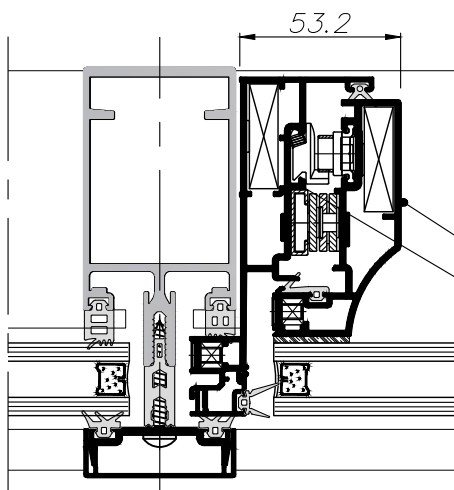
חלון סמוי
עם שתי תעלות לאביזרים
זכוכית בידודית

הדבקת זכוכית
עם סרט VHB

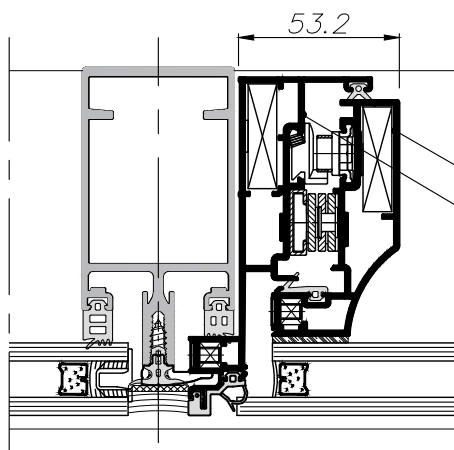
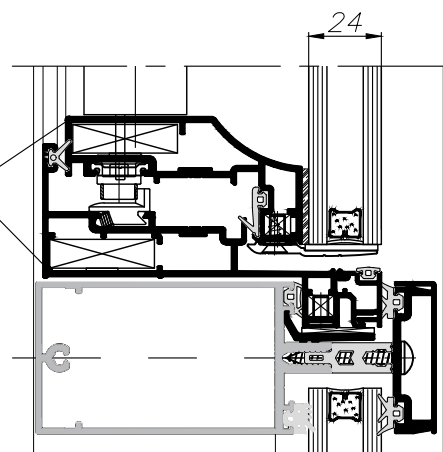


מיועד לאטימה מוגברת
במפתחים גדולים

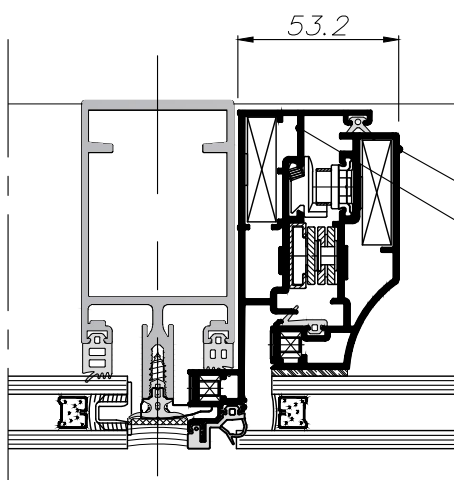
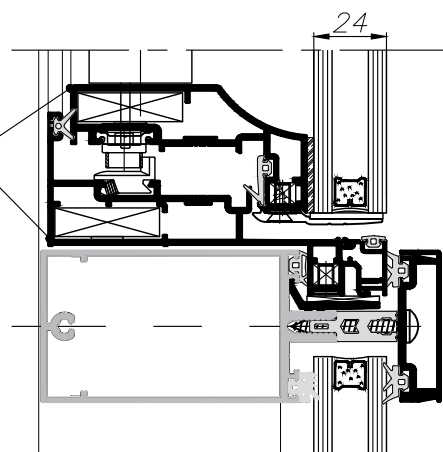
עובי זכוכית



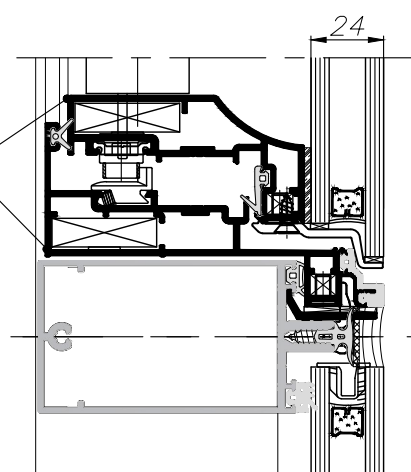
Mrg



Mssg



Msg



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-060
מס. קובץ 172MW5001

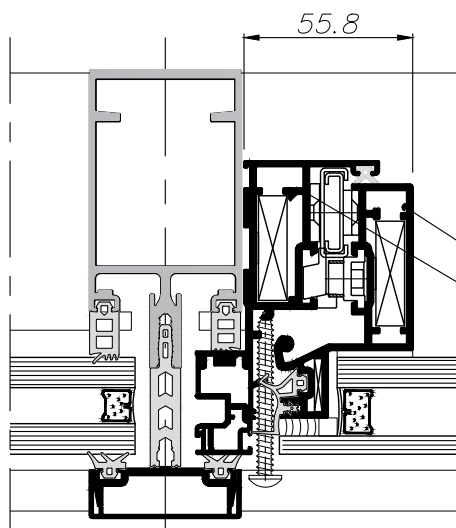
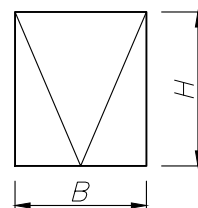
חתכים

MW50

B	H		
1.7	2.7	מ'	מידות מקסימאליות
1.0	1.4	מ'	מידות מינימאליות
200		ק"ג	משקל מקסימאלי
32-34		מ"מ	עובי זכוכית

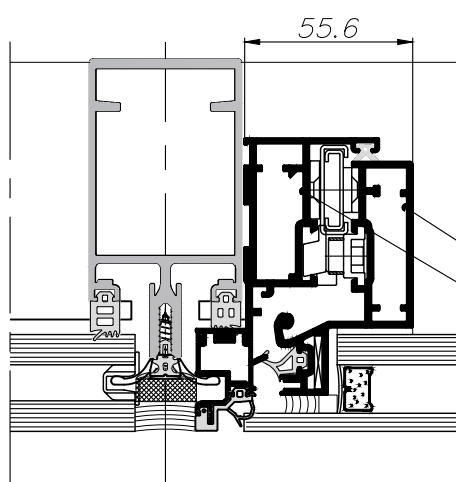
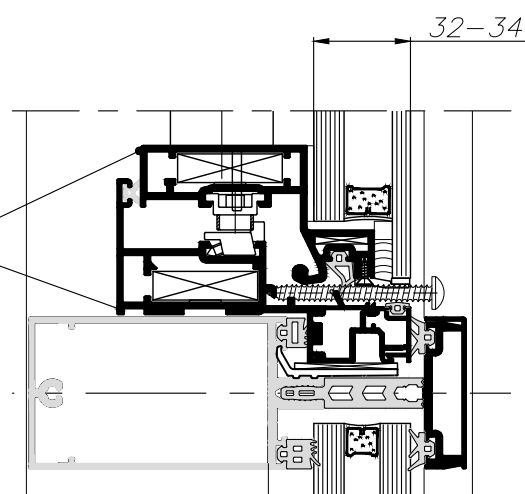
חלון סמוי עם ציר עליון
זכוכית בידודית

הדבקת זכוכית
עם סרט VHB



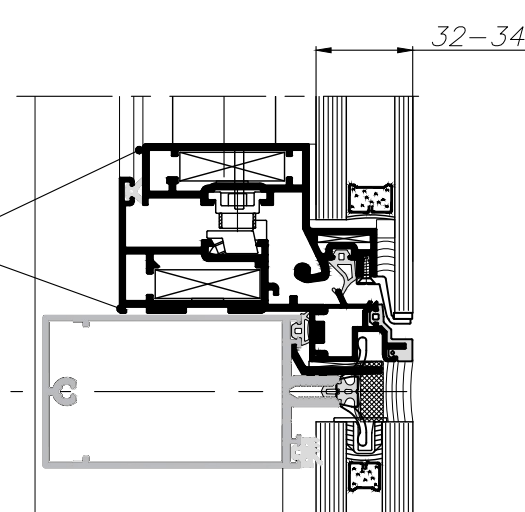
Mrg

010792
010791



Msg

010792
010791



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-070
מס. קובץ 172MW5001

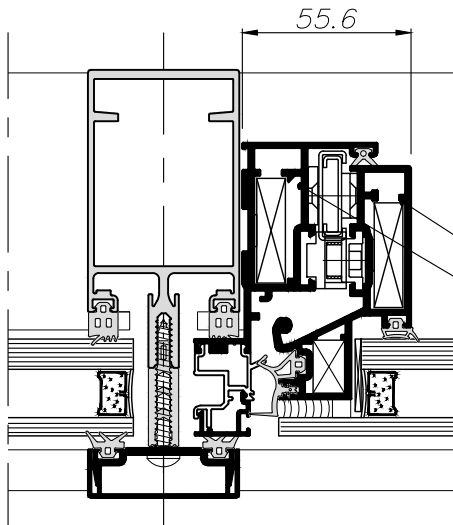
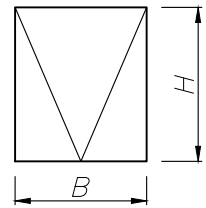
חתיכים

MW50

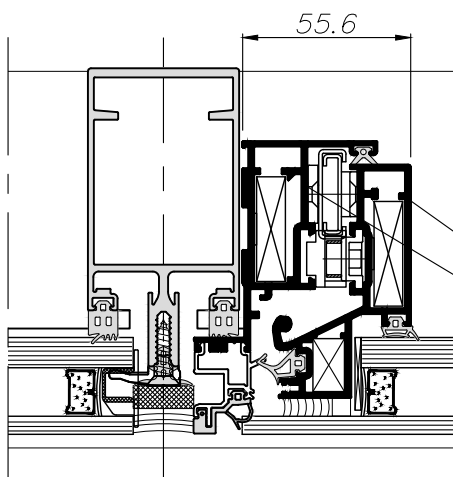
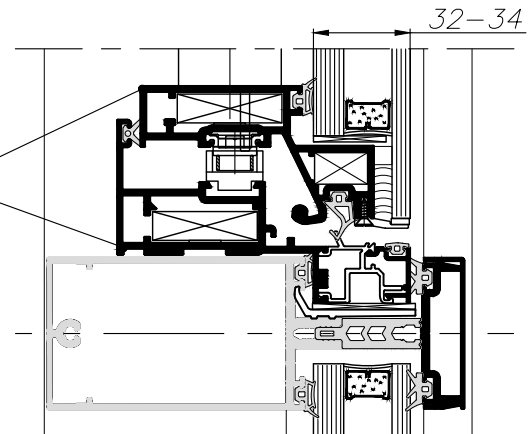
הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

B	H		
1.7	2.7	מ'	מידות מקסימאליות
1.0	1.4	מ'	מידות מינימאליות
200		ק"ג	משקל מקסימאלי
32-34		מ"מ	עובי זכוכית

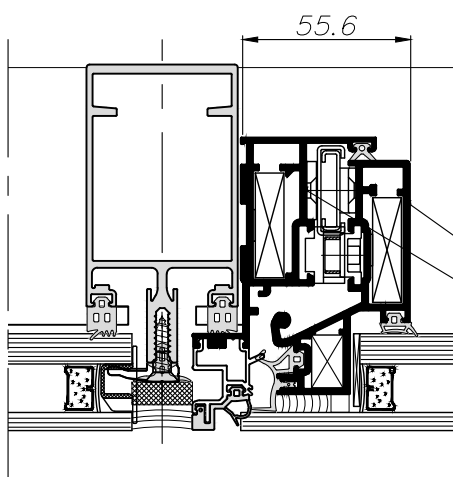
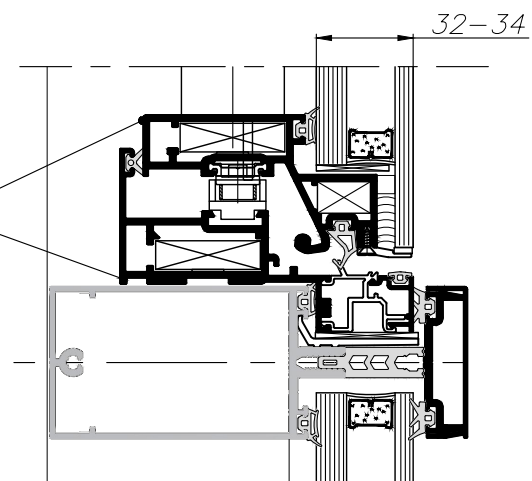
חלון סמוי עם ציר עליון
זכוכית בידודית



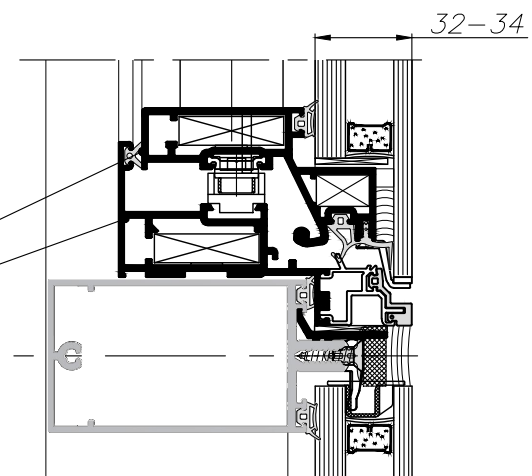
Mrg



Mssg



Msg



extal

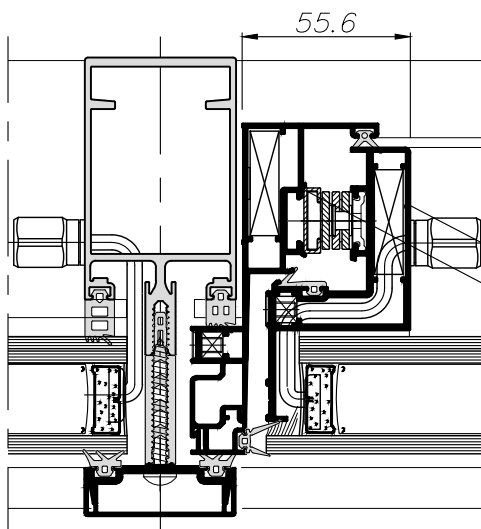
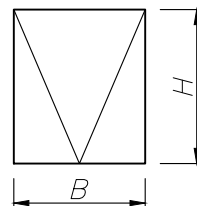
גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-080
מס. קובץ 172MW5001

חתכים

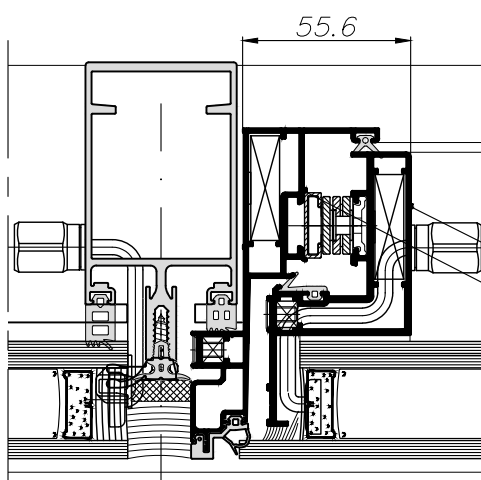
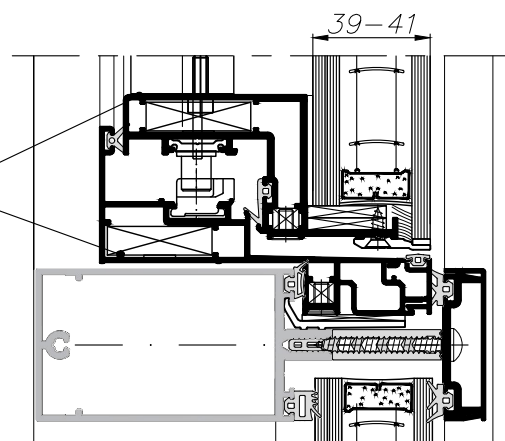
MW50

B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
39-41		מ"מ	עובי זכוכית

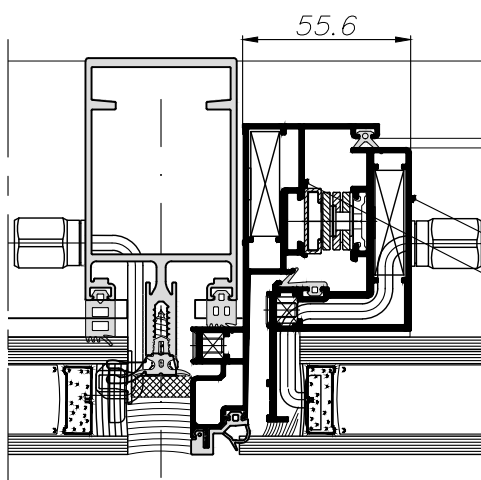
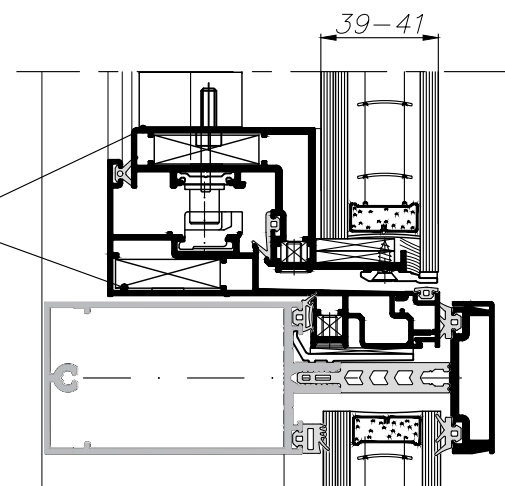
חלון סמוי לבתי חולים
זכוכית בידודית
עם צלון פנימי
והפעלה באמצעות מנואלה



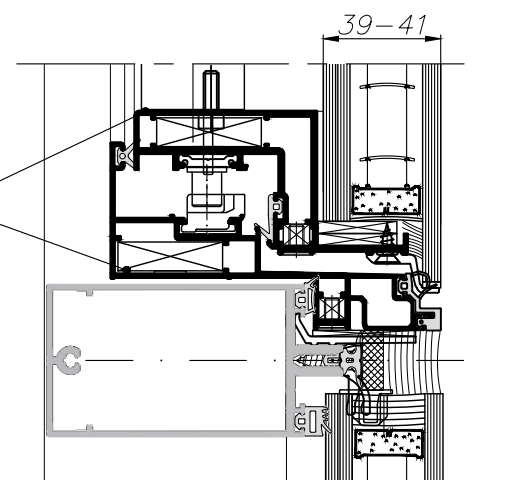
Mrg



Mssg



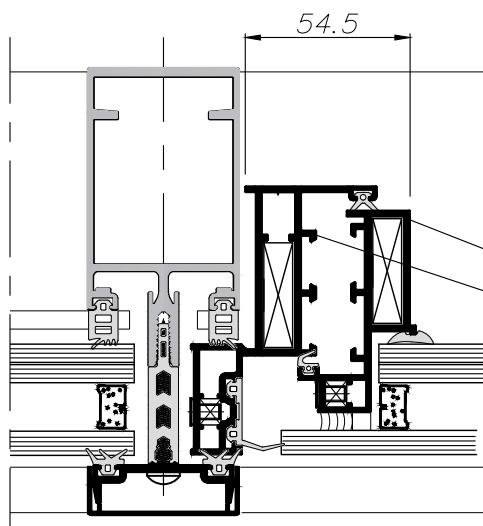
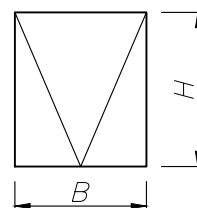
Msg



B	H		
2.0	0.8	מ'	מידות מקסימאליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימאליות
80		ק"ג	משקל מקסימאלי
37-39		מ"מ	עובי זכוכית

הדבקת זכוכית
עם סליקון סטרוקטוראלי

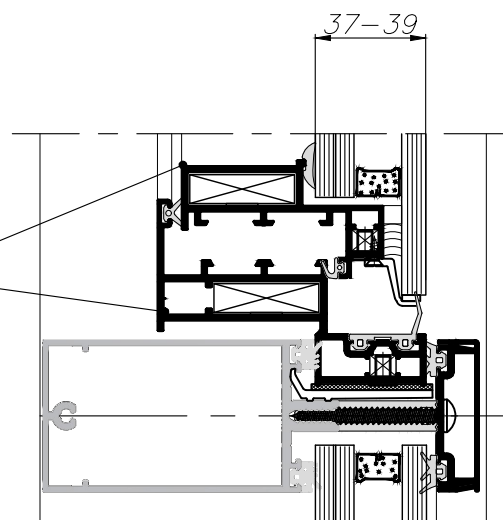
חלון סמוי נמוך
על ציר עליון
זכוכית בידודית



Mrg

010838

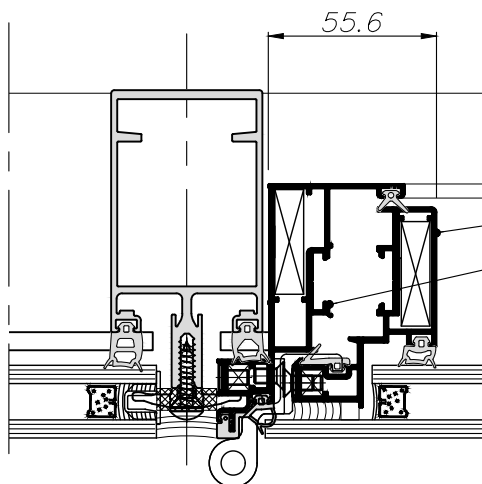
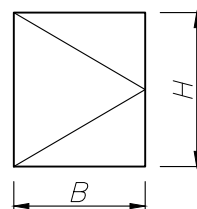
010837



הדבקת זכוכית
עם סיליקון סטרוקטוראלי

B	H		
1.4	1.7	מ'	מידות מקסימליות
0.6	0.6	מ'	מידות מינימליות
100		ק"ג	משקל מקסימאלי
39-41		מ"מ	עובי זכוכית

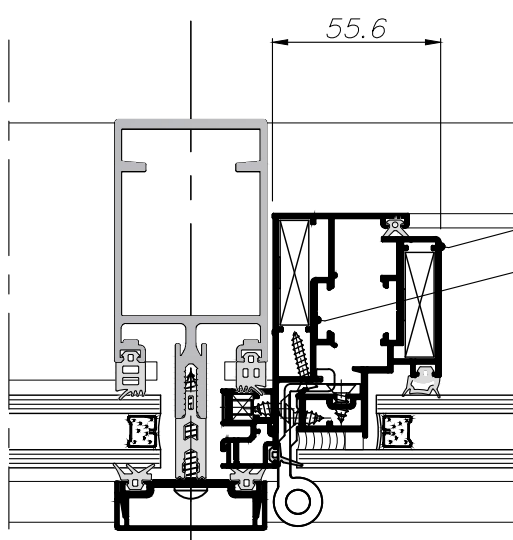
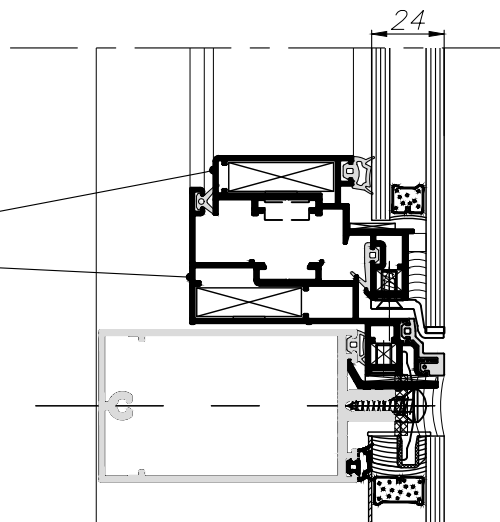
חלון מילוט
זכוכית בידודית
עם צלון פנימי



Msg

010005

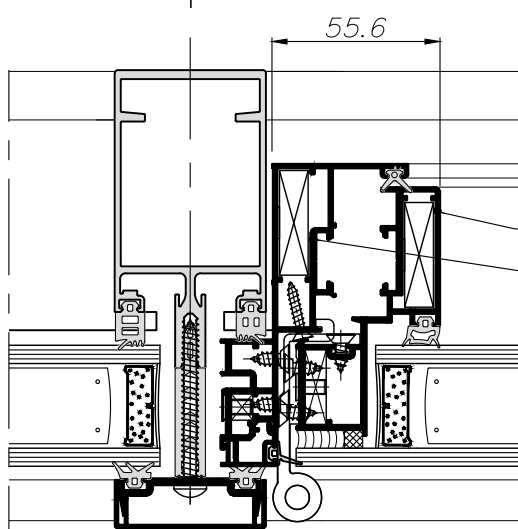
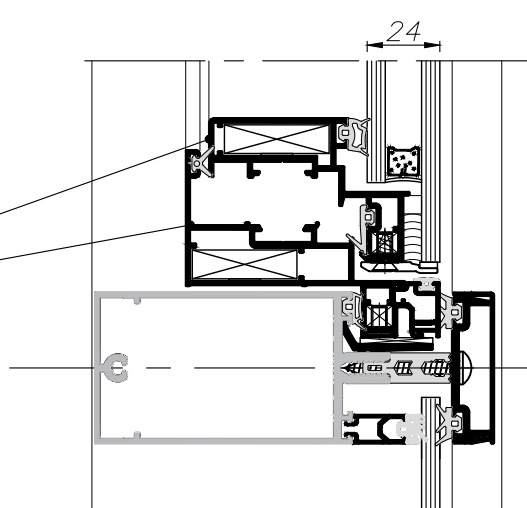
010008



Mrg

010005

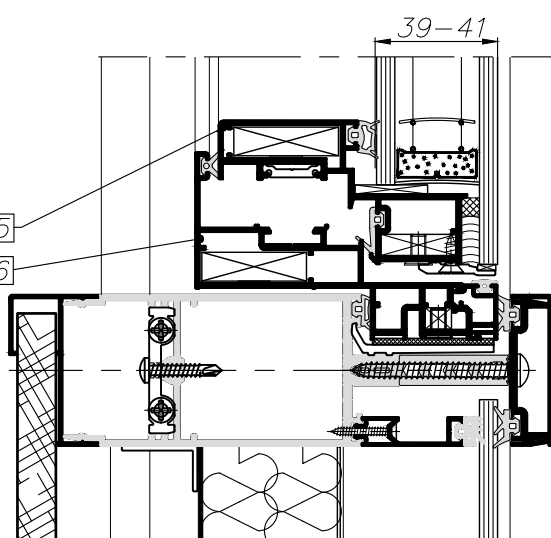
010008



Mrg

010095

010096



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-02-110
מס. קובץ 172MW5001

חתכים

MW50

חלונות סמייים
Matrix

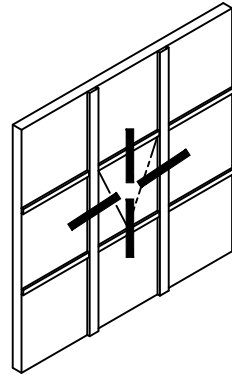
MW50

הוראות
ייצור

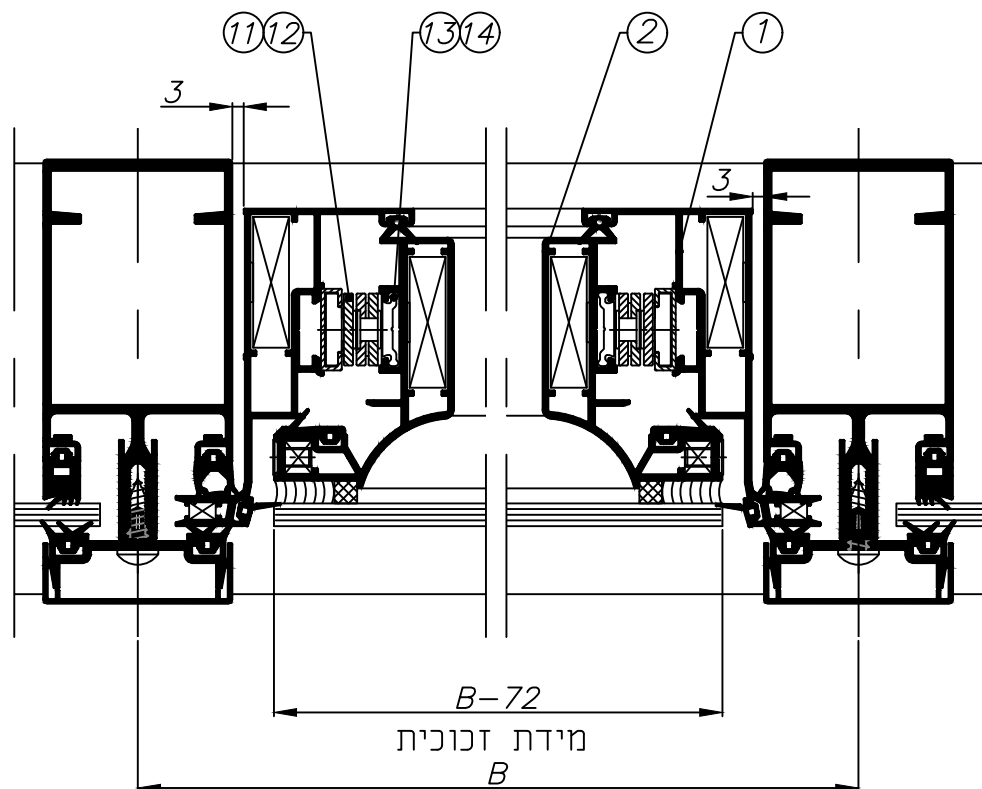
פרק 3

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
④	208705	פלסטיק 100x15x5		2	
⑤	203127	פינה למשקוף לחלון סמוי זכוכית מונוליטית		4	
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑧	**2022	לבחירת ידיית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספרים "22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספרים - 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנוכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	

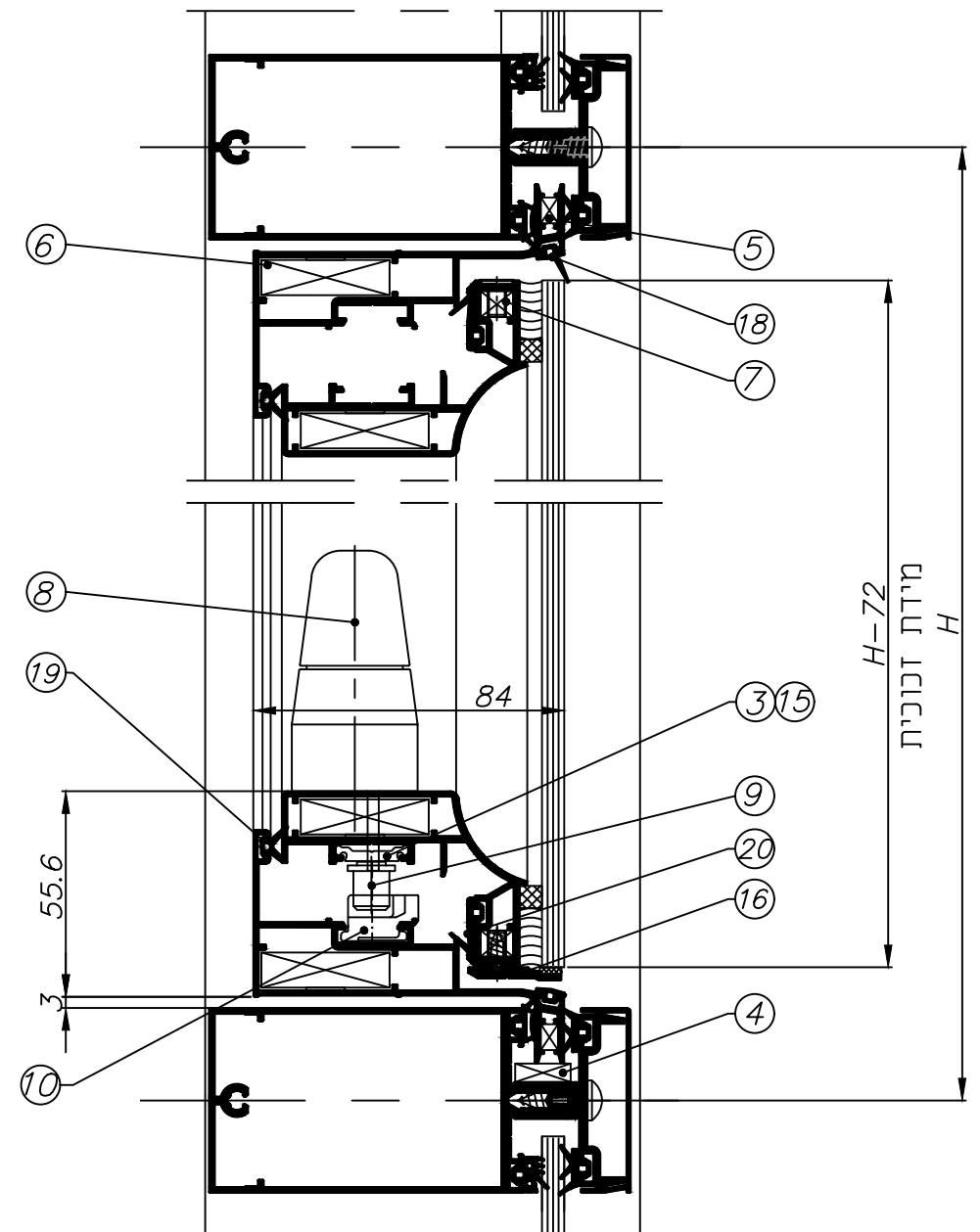
1800– 2500	1200– 1800	400– 1200	רוחב גובה
4 0	3 0	2 0	600– 1500
4 1	3 1	2 1	1500– 2000
4 2	3 2	2 2	>2000



מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
(18)	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
(19)	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
(20)	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי



מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010085	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010075	כנף		B-72	2		
				H-72	2		
③	001772	מוט מוביל					



- | | | | | |
|---|--|--|-------------|---|
|  | <p>גרסה 2026</p> <p>מס. עמוד MW50-03-010</p> <p>מס. קובץ 173MW5001</p> | <p>הוראות ייצור</p> <p>קיר מסך</p> <p>חלון סמוי זכוכית מונוליטית</p> | <p>MW50</p> | <p>קנה מידה: 1:2</p> <p>גודל עמוד: A3</p> |
|---|--|--|-------------|---|

אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	203127	פינה טרודה		4	
⑥	203119	פינה טרודה		4	
⑦	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑧	208705	פלסטיק 100x15x5		2	
⑨	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑩	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה		*	
⑫	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	גודל לפי טבלה **
⑬	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑭	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑮	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑯	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑰	204103	תומך זכוכית		2	
⑱	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B-122
				2	H-72

*** לא משווק ע"י אקסטל

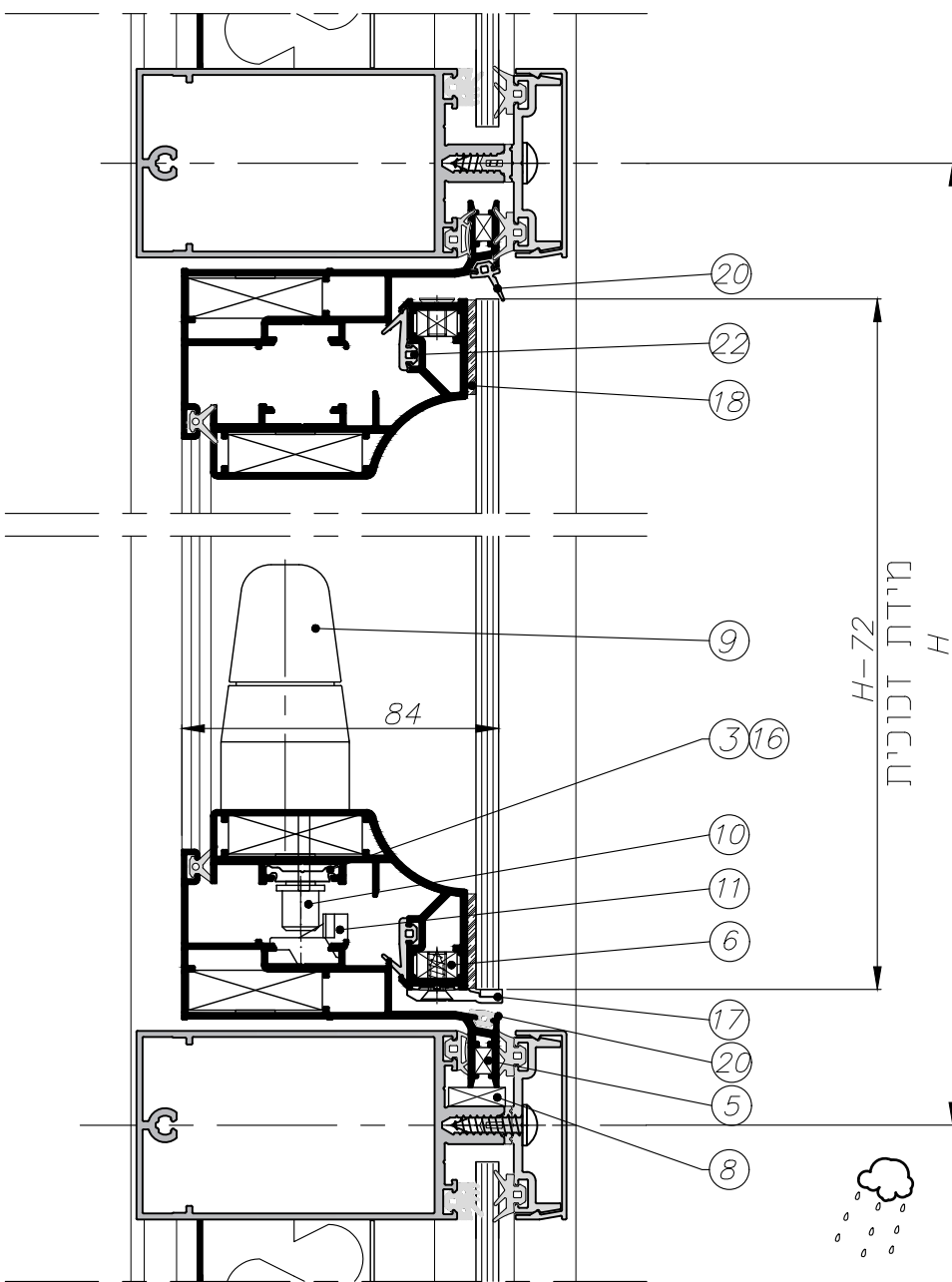
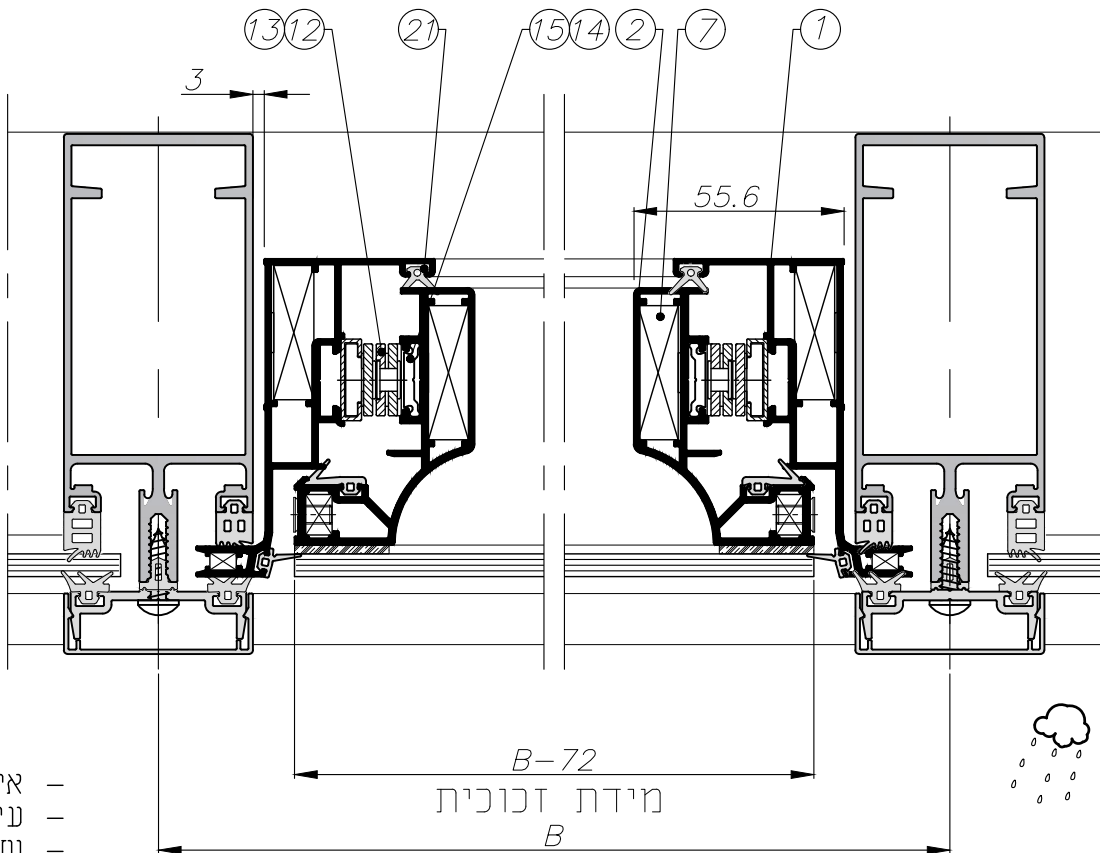
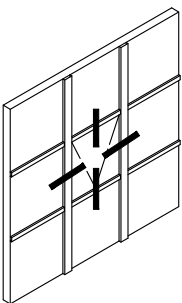
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אסמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי

* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב גובה	400- 1200	1200- 1800	1800- 2500
600- 1500	2	3	4
1500- 2000	2	3	4
>2000	2	3	4

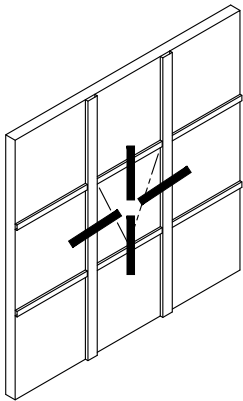


אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים - 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
⑰	208704	הגבהה לזכוכית		ל.צ.	

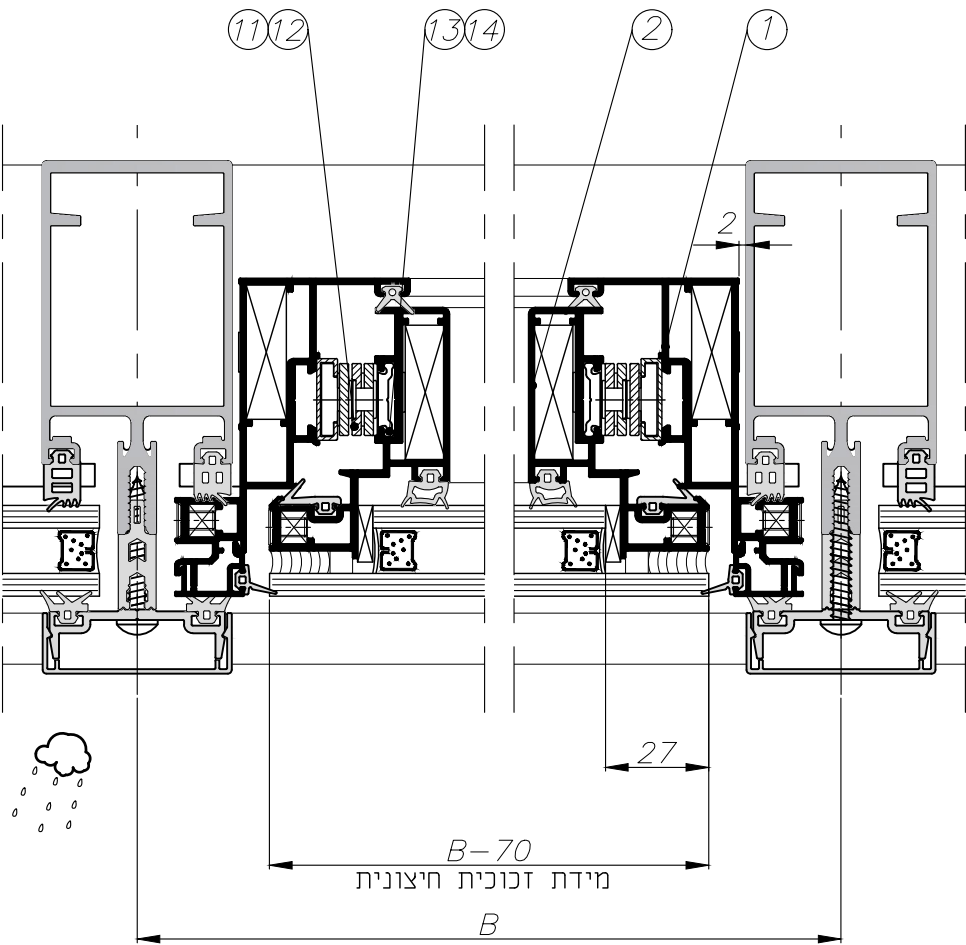
* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב גובה	400- 1200	1200- 1800	1800- 2500
600- 1500	2 0	3 0	4 0
1500- 2000	2 1	3 1	4 1
>2000	2 2	3 2	4 2

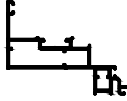
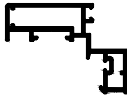


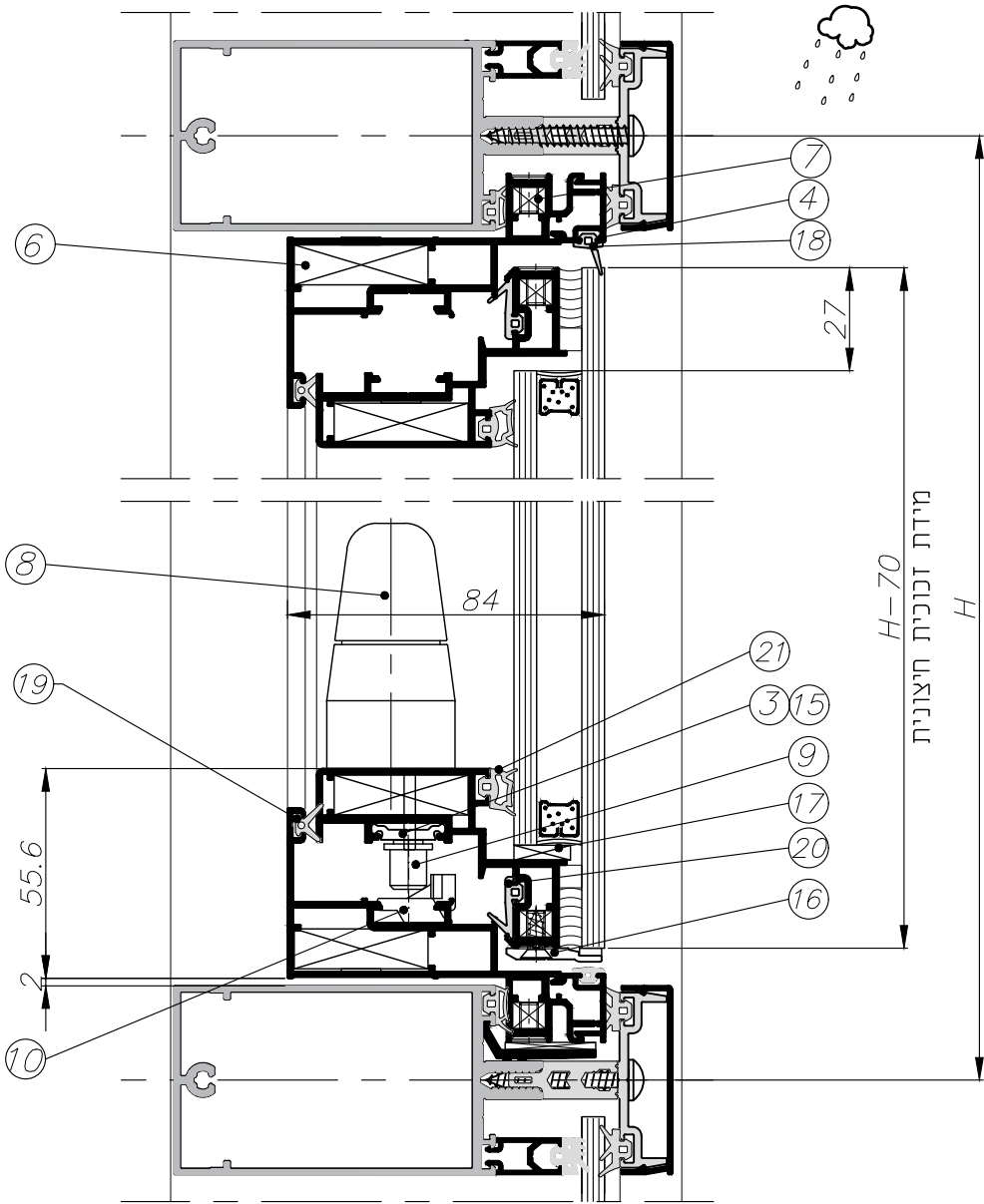
אסמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑱	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑲	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑳	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉑	206212		אטם זיגוג פנימי לקיר מסר 5 מ"מ



כרוכילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010005	כנף		B-70	2		
				H-70	2		
③	001772	מוט מוביל					
④	010013	הגבהה לחלון		B-20	2		ציפוי אנודיז
				H-20	2		

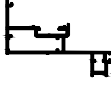
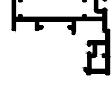


- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
20	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי
21	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
22	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
23	206217		אטם הסתרת מרווח

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
1	011133	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
2	011134	כנף		B-74	2		
				H-74	2		
3	010013	הגברה		B-20	2		ציפוי אנודיז
				H-20	2		
4	001772	מוט מוביל					

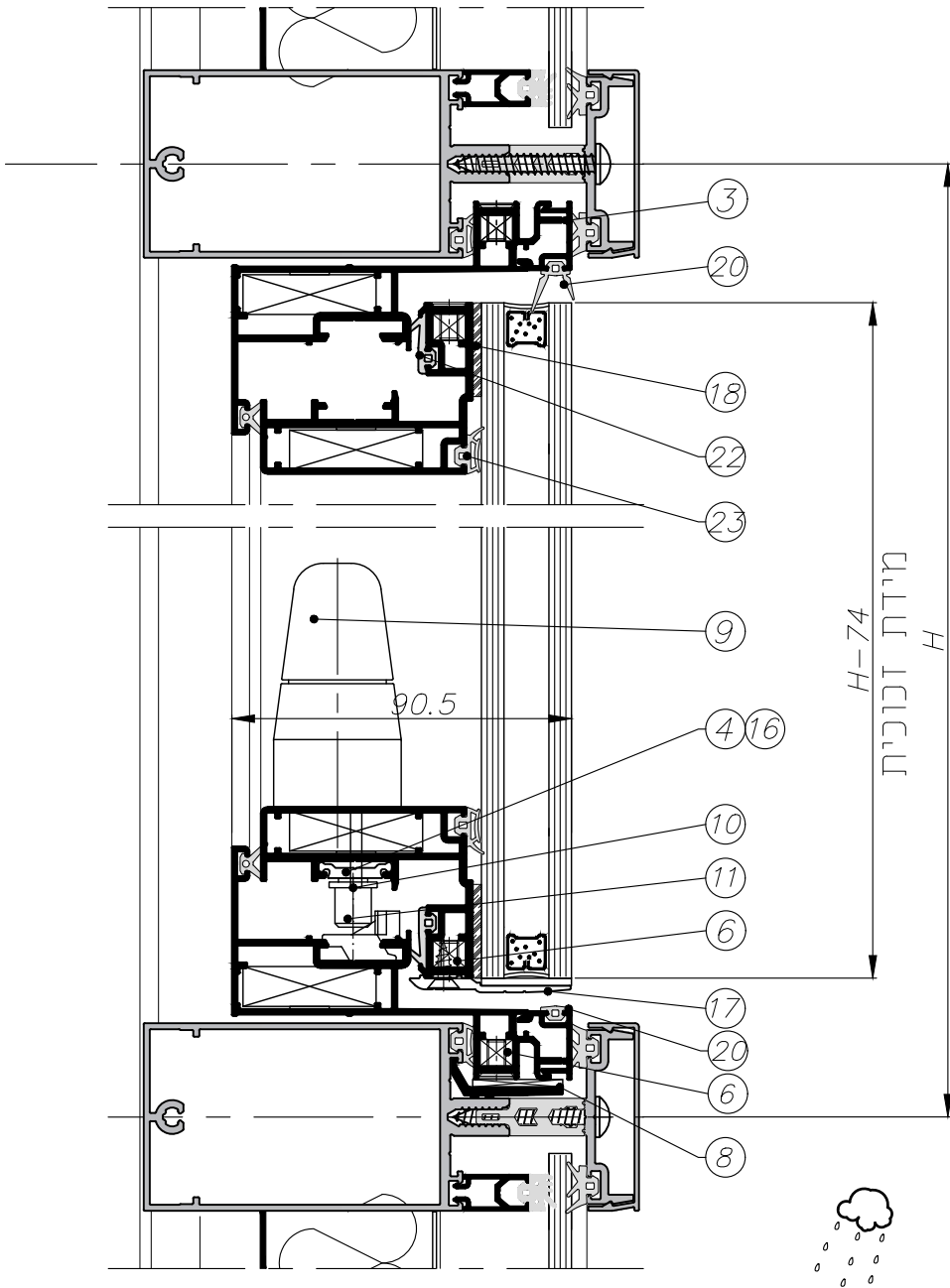
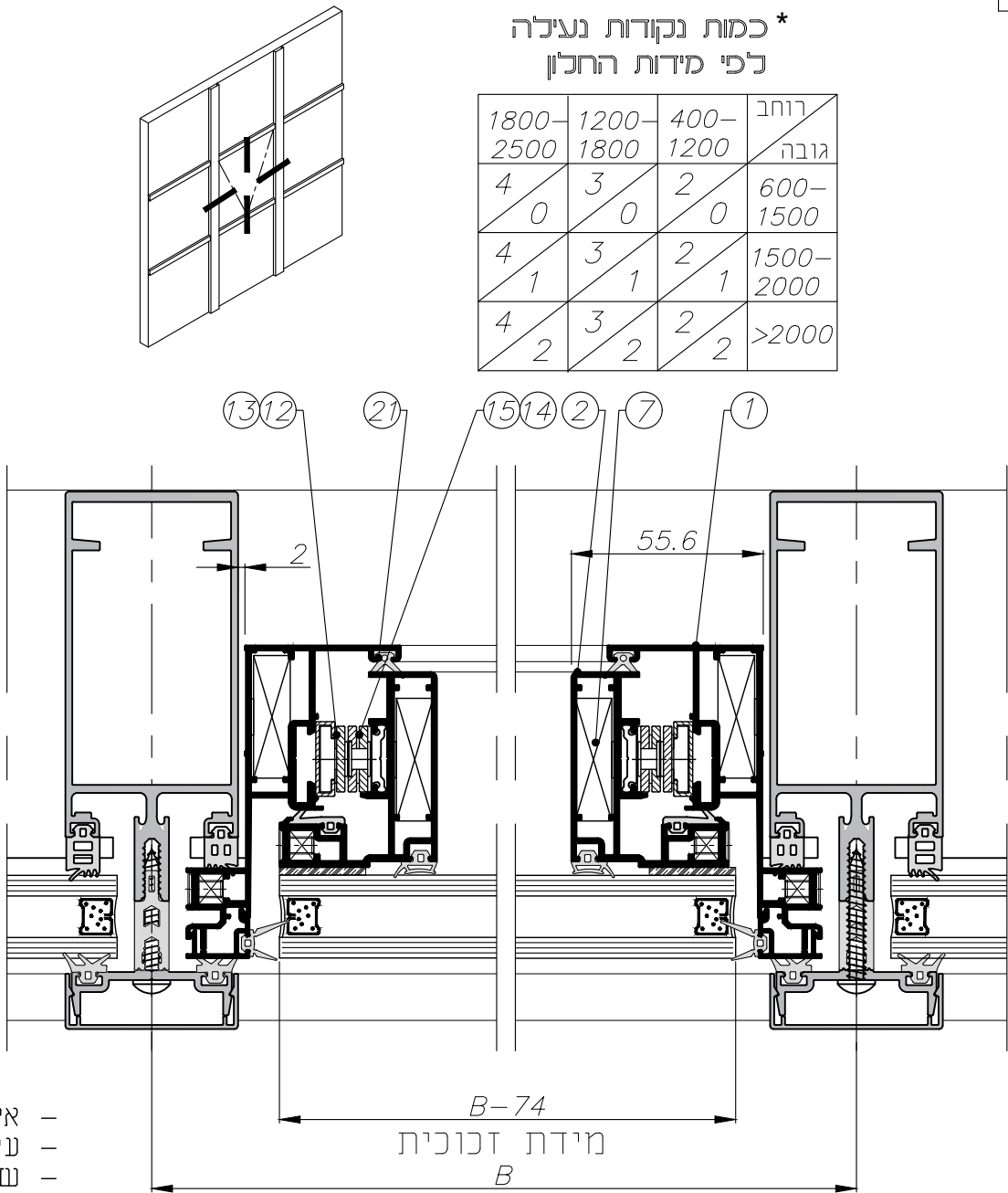
אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
6	203118	פינה טרודה		8	
7	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
8	204101	תומך זכוכית 22 מ"מ		4	
9	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
10	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
11	202155	נגדי נעילה		*	
12	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
13	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
14	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
15	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
16	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
17	204143	תומך זכוכית		2	
18	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B-120 H-70

*** לא משווק ע"י אקסטל

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
600-1500	2	3	4
1500-2000	2	3	4
>2000	2	2	2



- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280



אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
24	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
25	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
26	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי

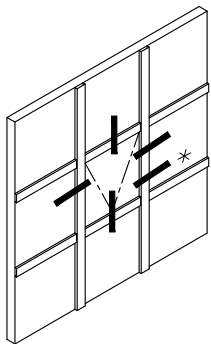
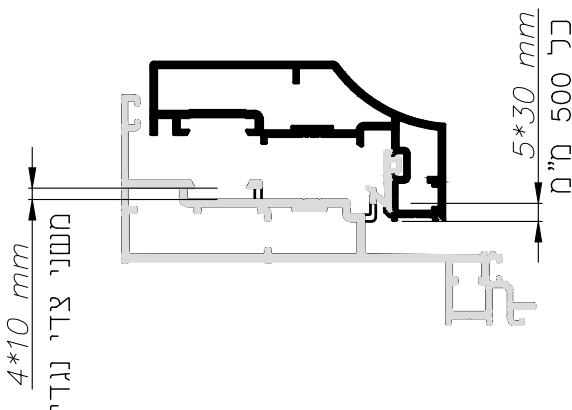
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
5	201754	תומך מספריים לחלון סמוי		2	
6	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
7	203118	פינת נעיצה למשקוף ולכנף		8	
8	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
9	204143	תומך זכוכית 24 מ"מ		2	
10	201406	מגביל פתיחה		2	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
11	202122	פיו נעילה		*	
12	211618	מעביר תנועה		**2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
13	202551	נגדי נעילה		*	
14	202**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
15	211609	מוט מוביל			באורך 3 מטר

כרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	011135	משקוף		B-20	2	
				H-20	2	
2	011136	כנף		B-75	2	
				H-75	2	
3	010013	הגברה		B-20	2	
				H-20	2	

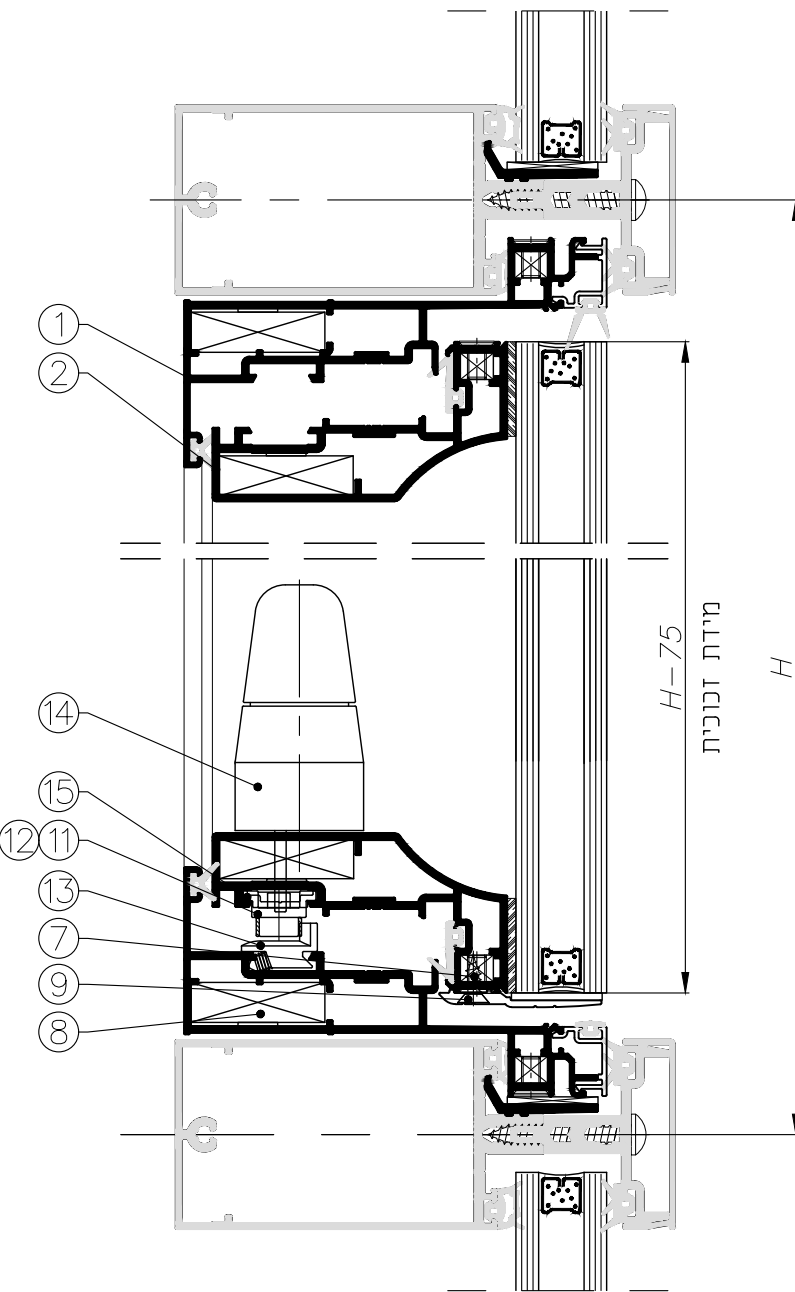
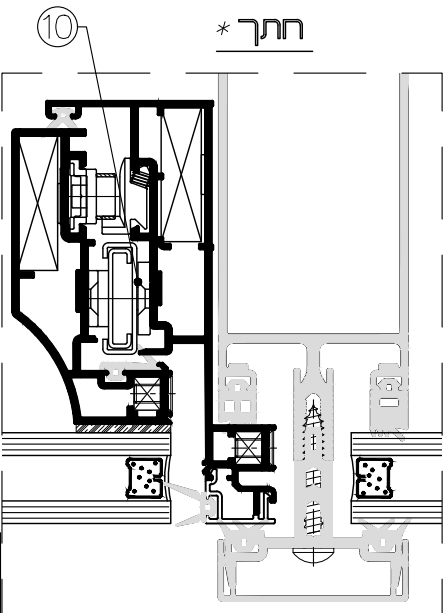
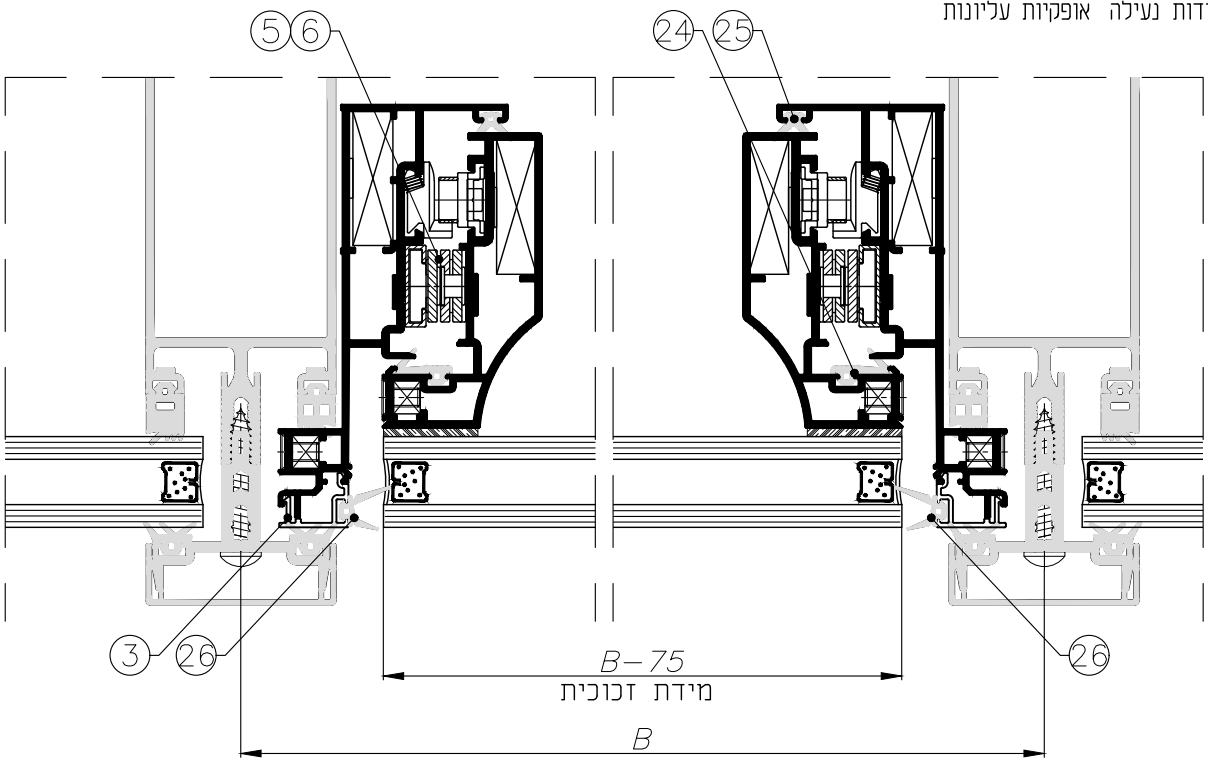
חריצי ניקוז במשקוף



כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
600-1500	2	3	4
1500-2000	2	3	4
>2000	2	3	4

**3- במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות עליונות



מידות חיתוך במ"מ

יש לאטום קווי העסקה עם חומר 207202

לחלונות ברוחב 1200-1500 מ"מ מומלץ להוסיף נקודת נעילה אחת אופקית עליונה

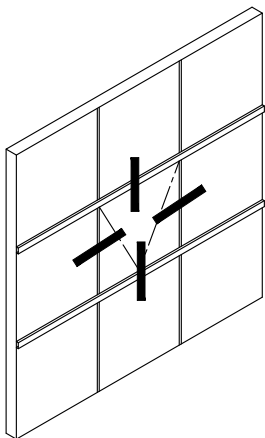
לחלונות ברוחב 1500-2000 מ"מ מומלץ להוסיף שתי נקודות נעילה אופקיות עליונות

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים - 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית סמוי מסגרת Mssg		2	
⑰	208705	פלטסטיק 100x15x5		2	

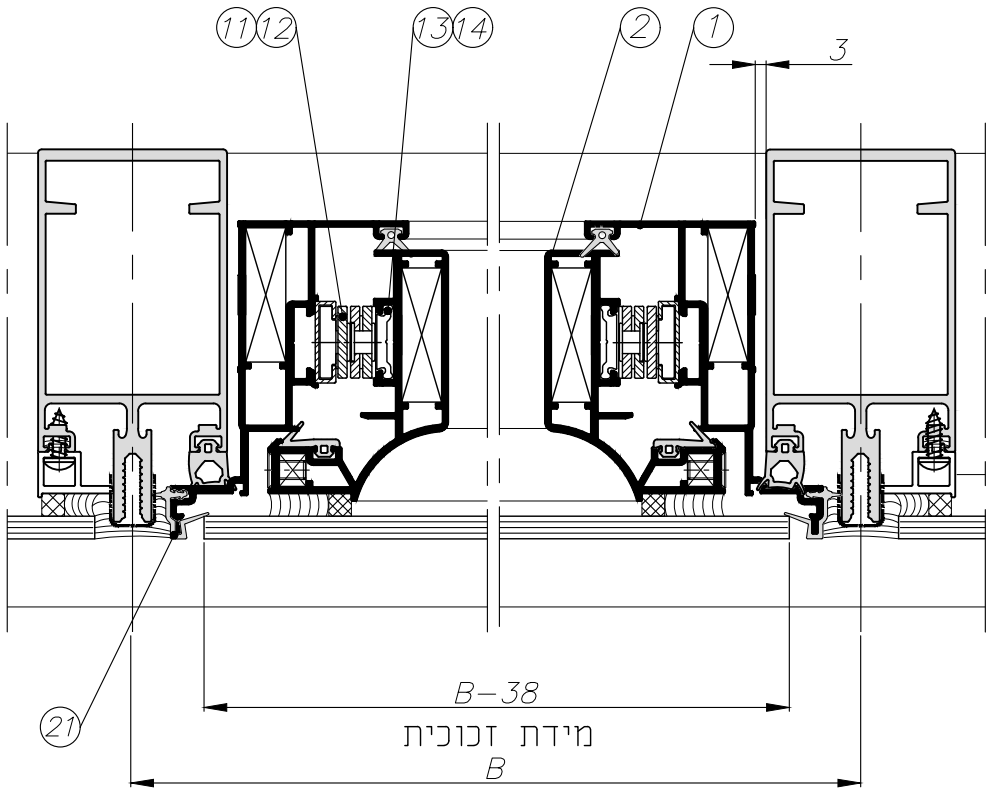
* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
600-1500	2 0	3 0	4 0
1500-2000	2 1	3 1	4 1
>2000	2 2	3 2	4 2

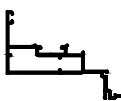


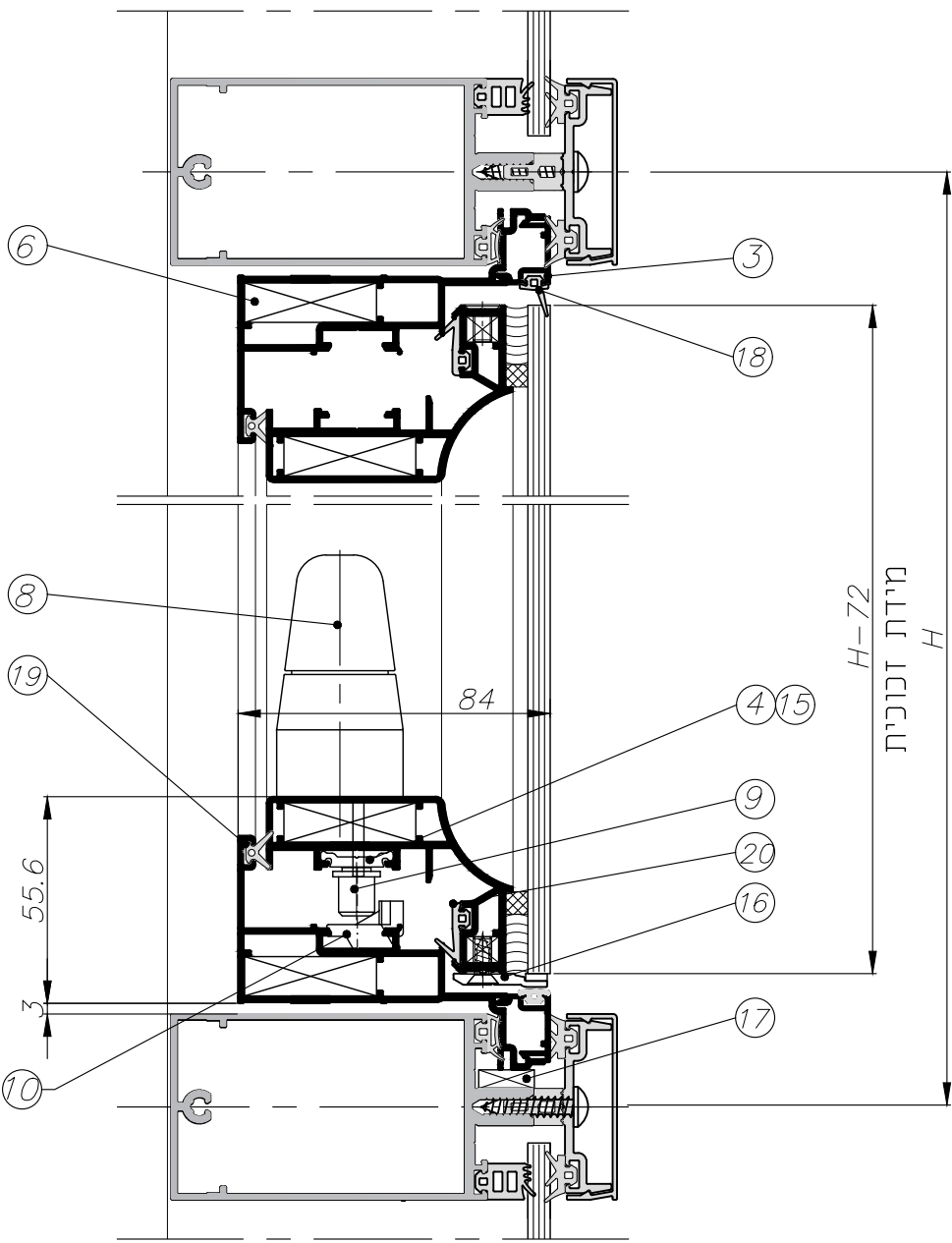
אסמ"ם

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑱	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑲	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑳	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉑	206510		אטם חיצוני לחלון סמוי Mssg זכוכית מונוליטית



פרוכילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010076	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010075	כנף		B-72	2		
				H-72	2		
③	010013	הגבהה לחלון		B-28	2		ציפוי אנודיזי
④	001772	מוט מוביל					



- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	203119	פינה טרודה		4	
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	208705	פלסטיק 100x15x5		4	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	201603	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומר זכוכית		2	
⑰	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B-72 H-122

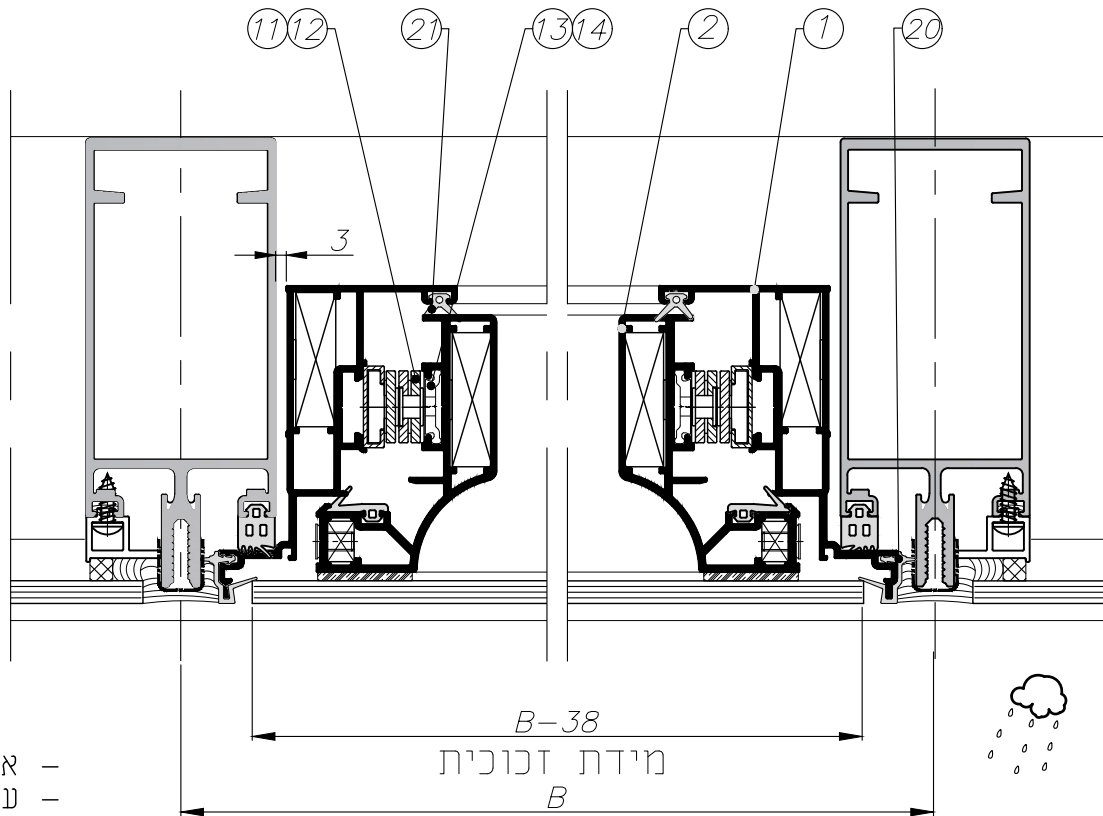
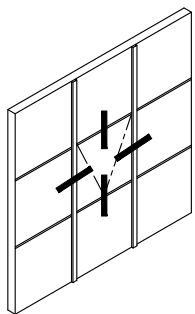
*** לא משווק ע"י אקסטל

אטמים

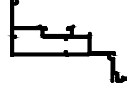
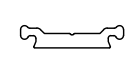
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206510		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉓	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי

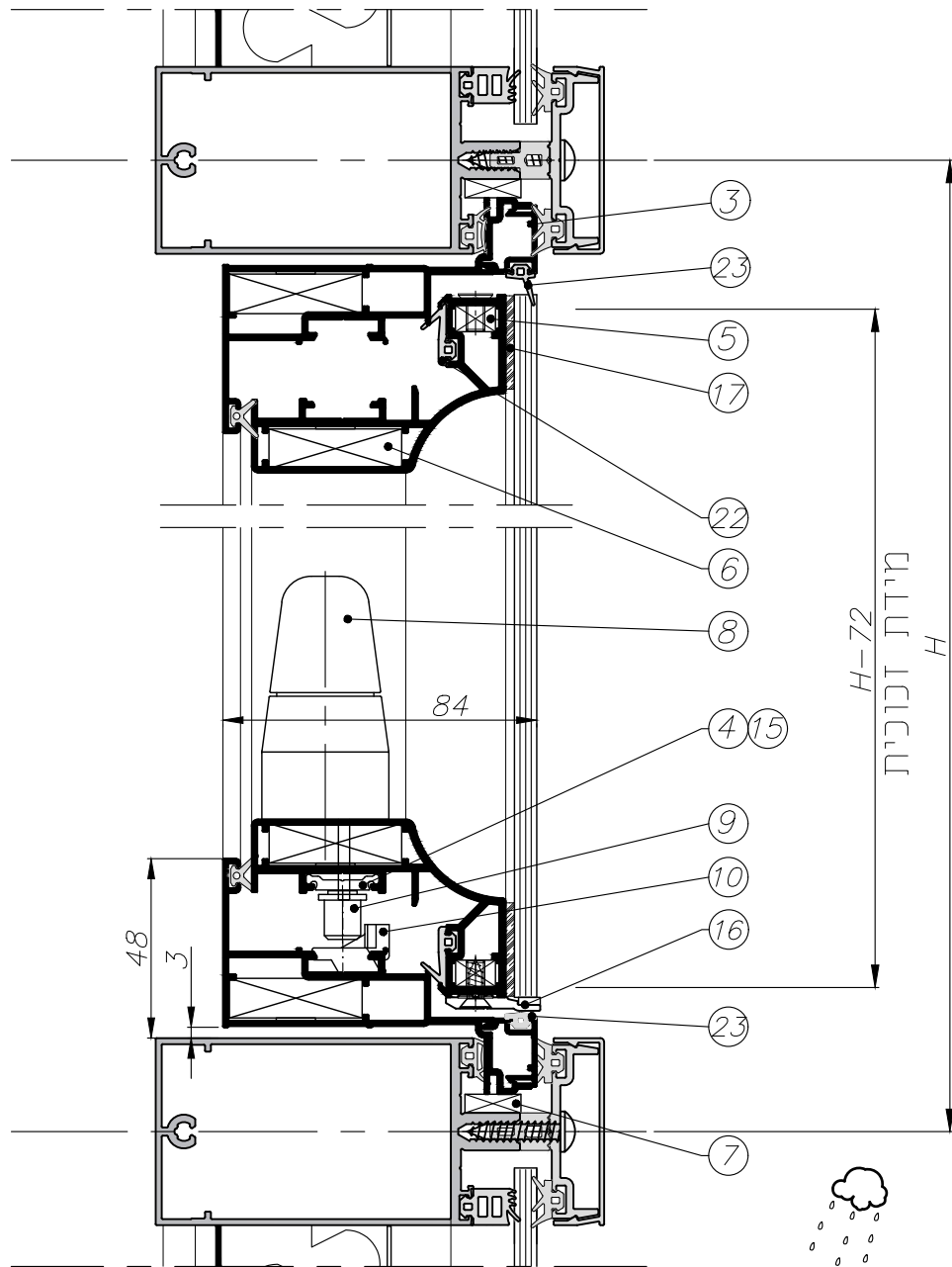
* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב גובה	400- 1200	1200- 1800	1800- 2500
600- 1500	2	3	4
1500- 2000	1	1	1
>2000	2	2	2



פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010076	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010412	כנף		B-72	2		
				H-72	2		
③	010013	הגברה		B-20	2		ציפוי אנודיז
④	001772	מוט מוביל					



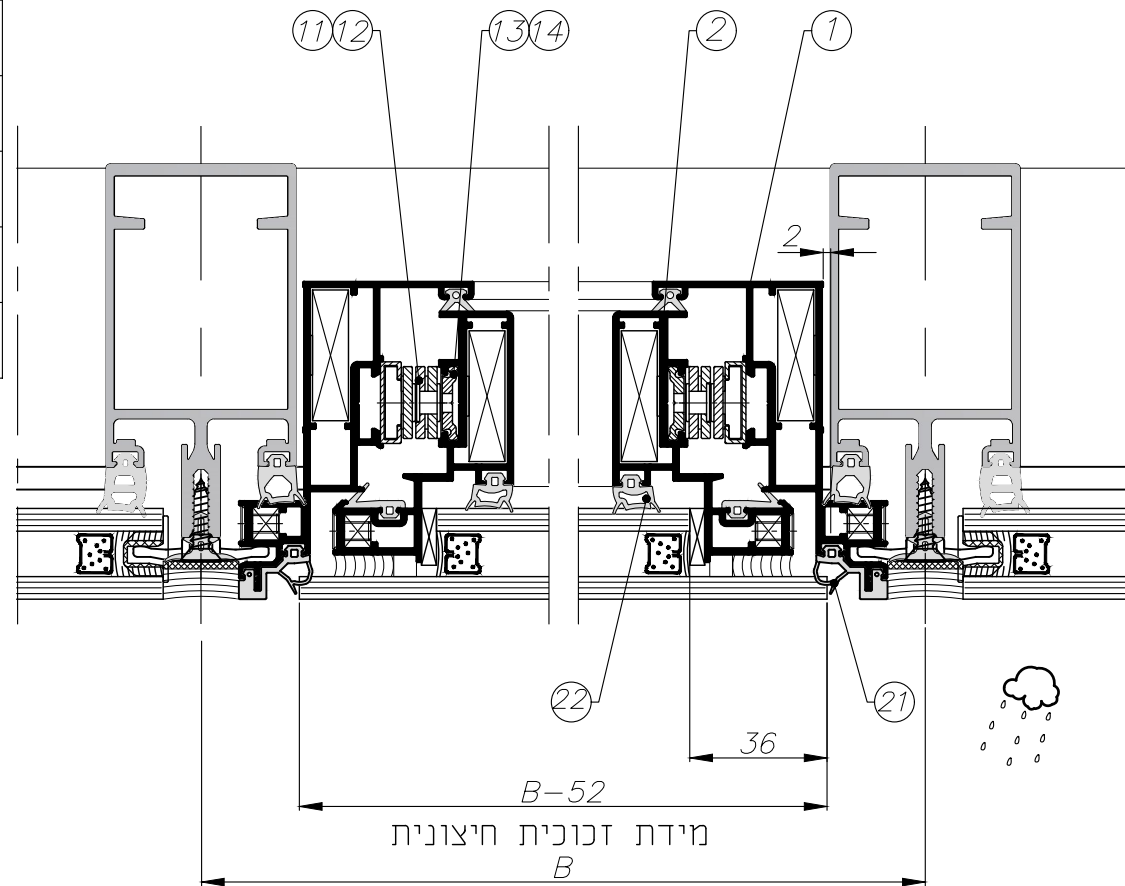
- אישום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

מס' בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	2022**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספרים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספרים - 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
⑰	208704	הגבהה לזכוכית		2	

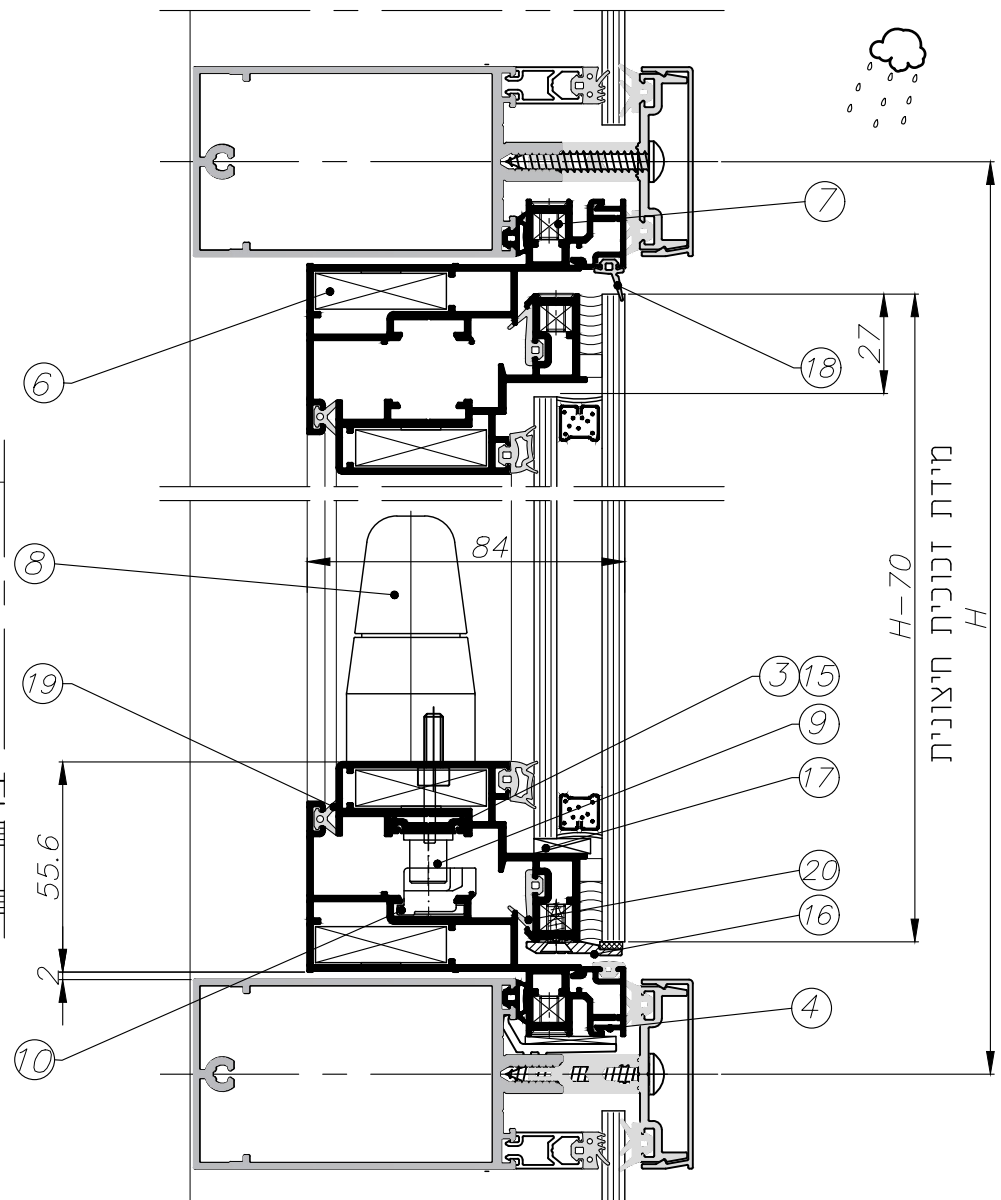
	גרסה 2026 מ.ס. עמוד MW50-03-080 מ.ס. קובץ 173MW5008	הוראות ייצור קיר מסך חלון סמוי זכוכית בידודית	MW50	קנה מידה: 1:2 גודל עמוד: A3
---	--	--	-------------	---



מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
(18)	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
(19)	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
(20)	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
(21)	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי "SG"
(22)	206212		אטם דיגוג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ



מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010005	כנף		B-70	2		
				H-70	2		
③	001772	מוט מוביל					
④	010013	הגברה לחלוו		B-24	2		ציפוי אנודיז



- אישום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	011133	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	011134	כנף		B-74	2		
				H-74	2		
③	010013	הגברה		B-20	2		ציפוי אנודיז
④	001772	מוט מוביל					

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
②①	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
②①	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
②②	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
②③	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי
②④	206217		אטם הסתרת מרווח

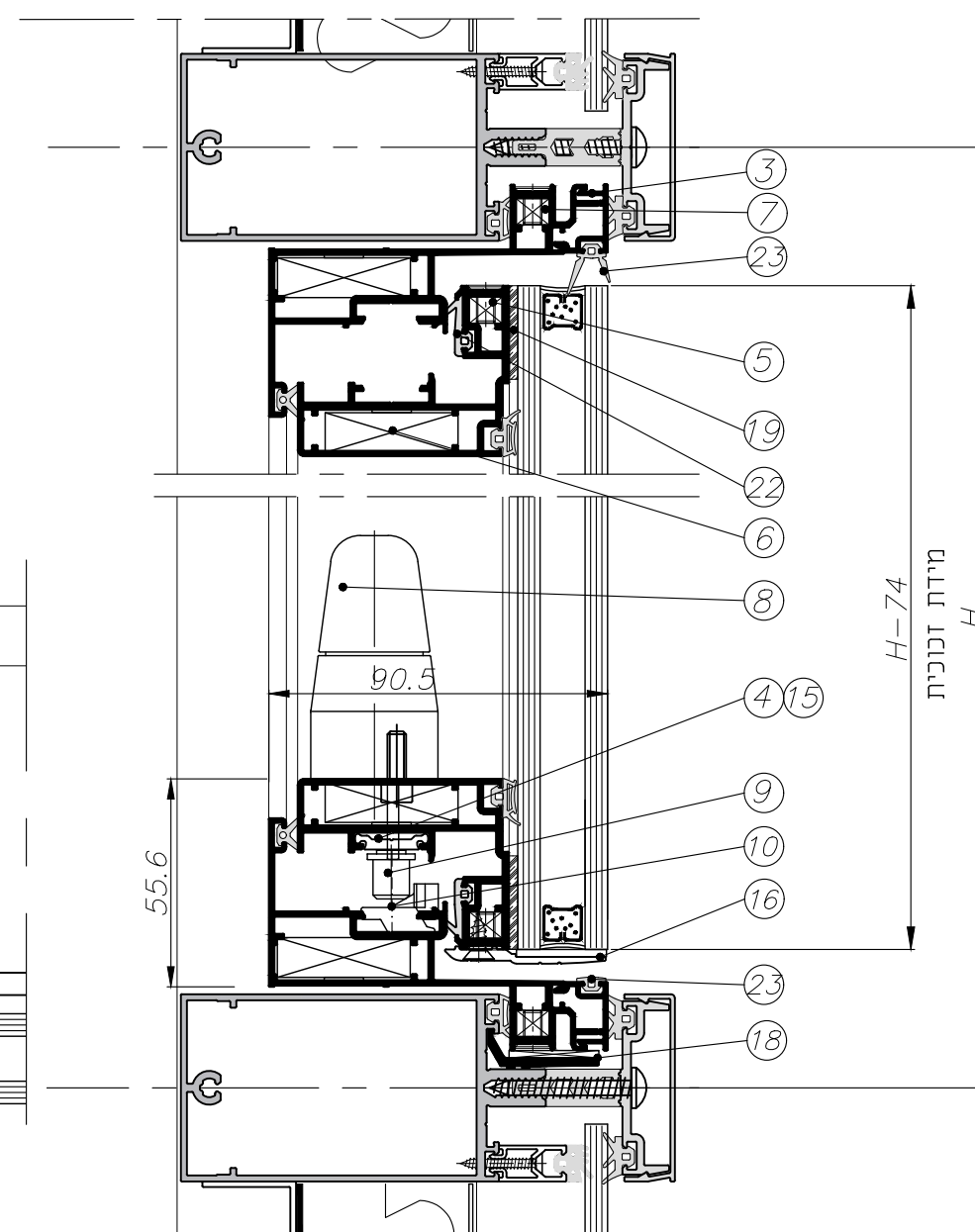
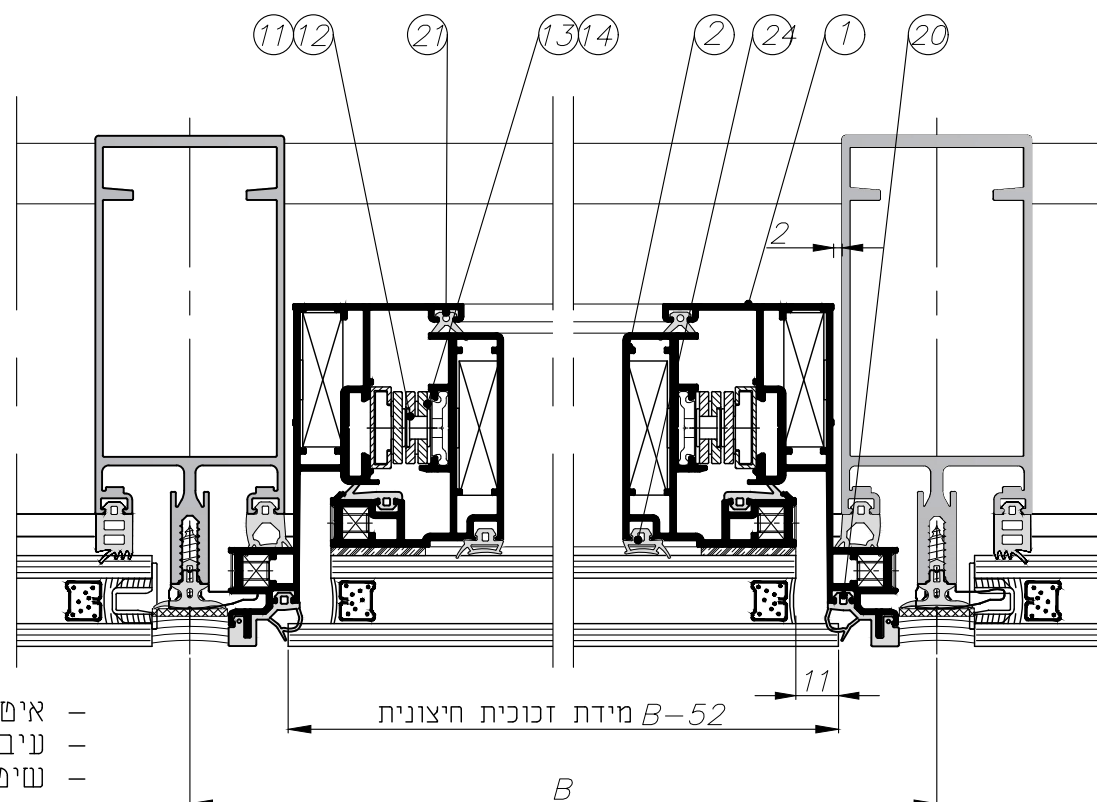
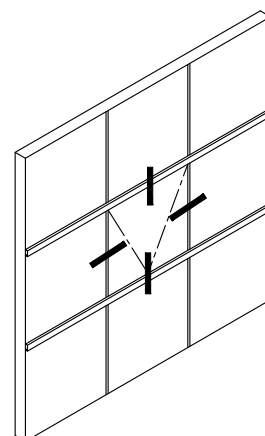
אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	כגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	כגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204143	תומר זכוכית		2	
⑰	204101	תומר זכוכית 22 מ"מ		2	
⑱	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B-70
				2	H-120

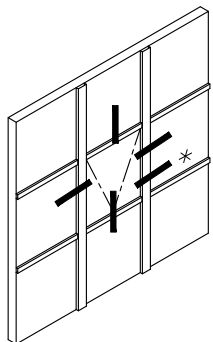
*** לא משווק ע"י אקסטל

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
600-1500	2	3	4
1500-2000	1	1	1
>2000	2	2	2



- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280



אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
23	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
24	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
25	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
26	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי
27	206559		אטם היצוני תחתון לחלון סמוי

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
5	201754	תומך מספריים לחלון סמוי		2	
6	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
7	203118	פינת נעיצה למשקוף ולכנף		8	
8	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
9	204161	תומך זכוכית 24 מ"מ		2	
10	201406	מגביל פתיחה		2	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
11	202122	פיו נעילה		*	
12	211618	מעביר תנועה		**2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
13	202551	נגדי נעילה		*	
14	202**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
15	211609	מוט מוביל			באורך 3 מטר

**3- במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות עליונה

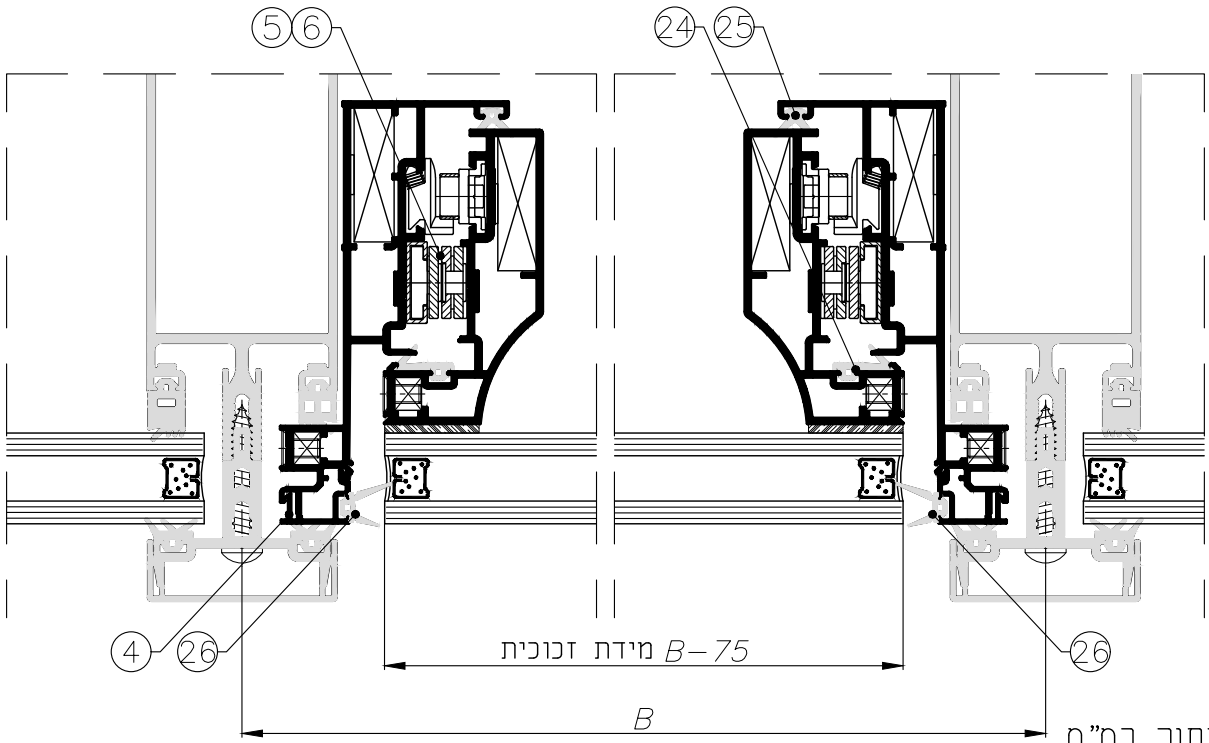
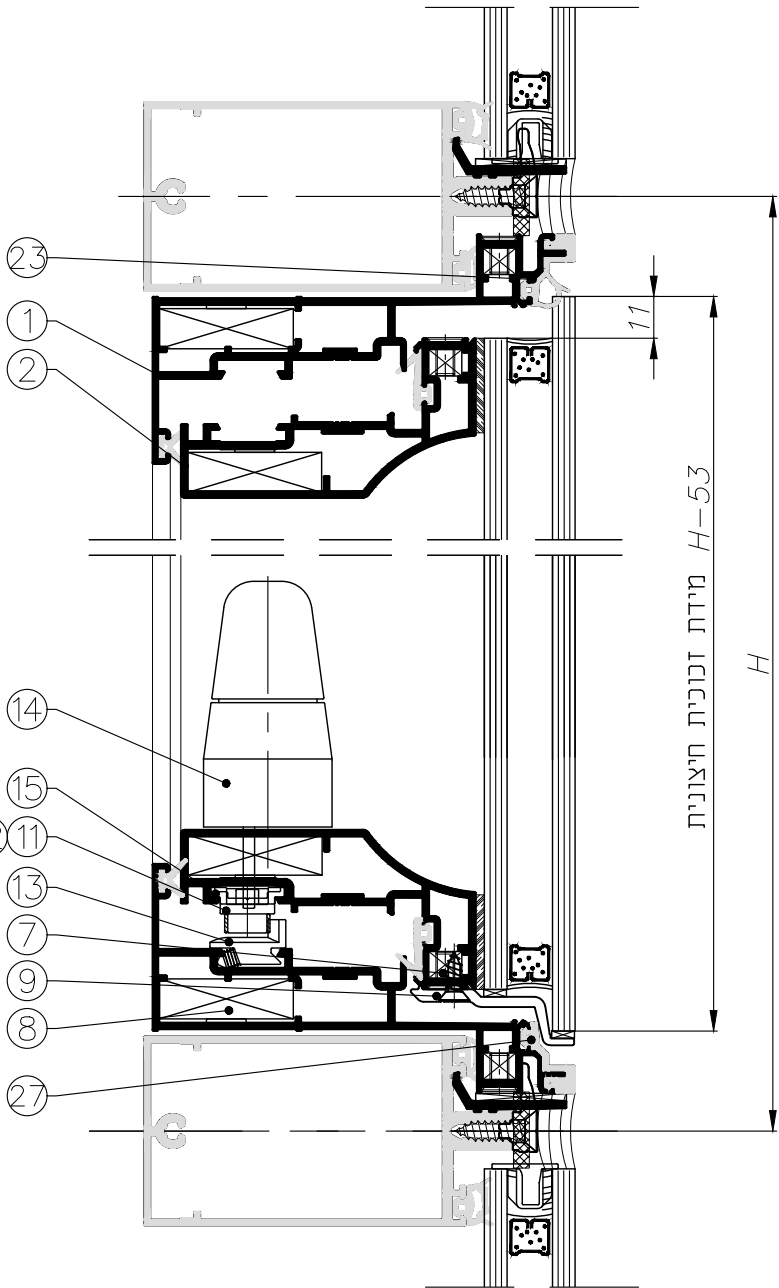
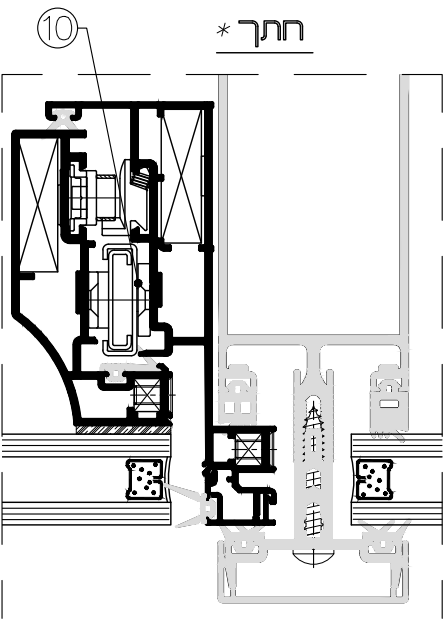
פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
1	011135	משקוף		B-20	2		
2	011136	כנף		B-75	2		
3	010013	הגבהה		H-20	2		ציפוי אנודייז

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב	1200-1800	1200-1800	400-1200	גובה
600-1500	4	3	2	0
1500-2000	4	3	2	1
>2000	4	3	2	2

* חתך



יש לאטום קווי העסקה עם חומר 207202 לחלונות ברוחב 1200-1500 מ"מ מומלץ להוסיף נקודת נעילה אחת אופקית עליונה לחלונות ברוחב 1500-2000 מ"מ מומלץ להוסיף שתי נקודות נעילה אופקיות עליונות

Mssg

אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
24	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
25	206319		אטם מרכזי לחלון סמוי
26	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
27	206560		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי

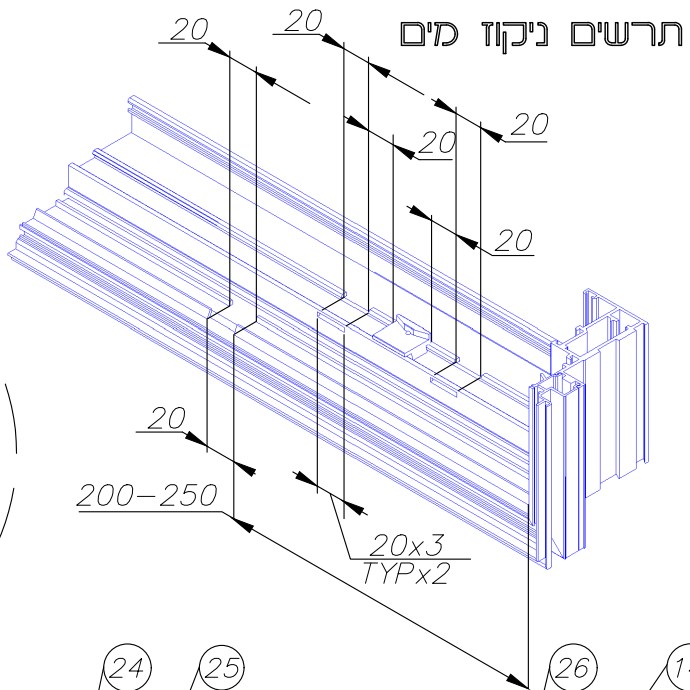
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
10	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
11	213102	פינת עזר		4	
12	201763	מגביל בטיחות		2	150 מ"מ מהקצוות
13	201746	בטנה עם ברגים		3	בקצוות ובאמצע
14	201406	מגביל פתיחה		1	
15	204138	תומך זכוכית		2	
16	202204	ידית		1	
17	202122	פיו נעילה			
18	211618	מעביר תנועה		2	
19	202551	נגדי נעילה			
20	208703	הגברה לזכוכית			
21	***	סליקון ניטרלי			
22	205181	בורג			ראה תרשים
23	211609	מוט מוביל			באורך 3 מטר

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
1	011105	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
2	011106	כנף		B-73	2		
				H-73	2		
3	011107	הגברה		B-20	2		
				H-20	2		
4	010794	ציר		B-87	1		
5	010013	מכסה		B-20	2		ציפוי אנודיז

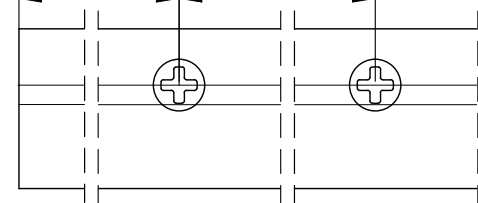
תרשים ניקוז מים



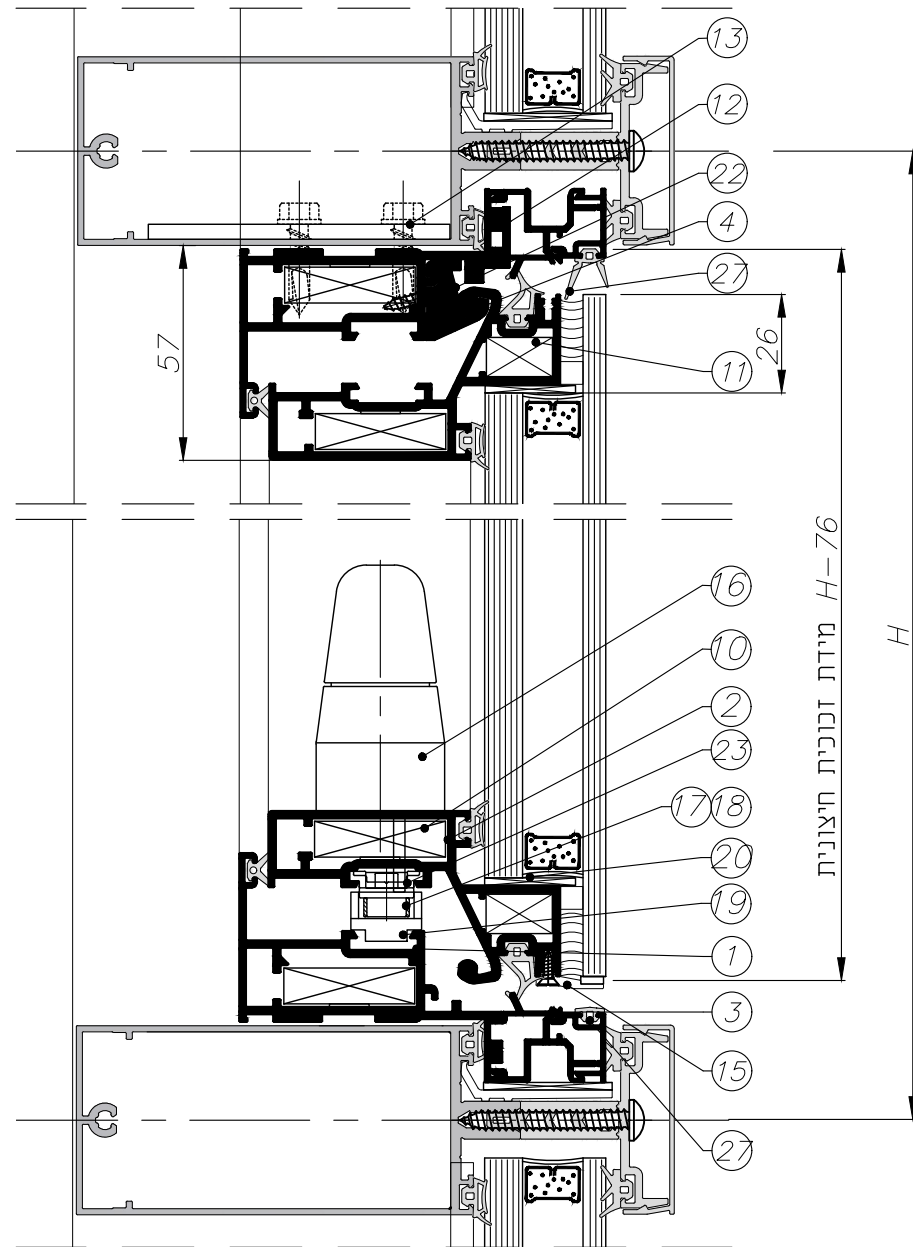
*** לא משווק ע"י אקסטל
* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
1500-2000	2	2	3
>2000	3	3	4

70mm max 150mm max



זווית פתיחה מירבית 8°



- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-110
מס. קובץ 173MW5011

הוראות ייצור
קיר מסר
חלון סמוי - מפתחים גבוהים

MW50

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
④	208705	פלסטיק 100x15x5		2	
⑤	203119	פינה טרודה		4	
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		4	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	כגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	כגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204102	תומר זכוכית		2	
⑰	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B-70
	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	H-120

*** לא משווק ע"י אקסטל

מידות חיתוך במ"מ

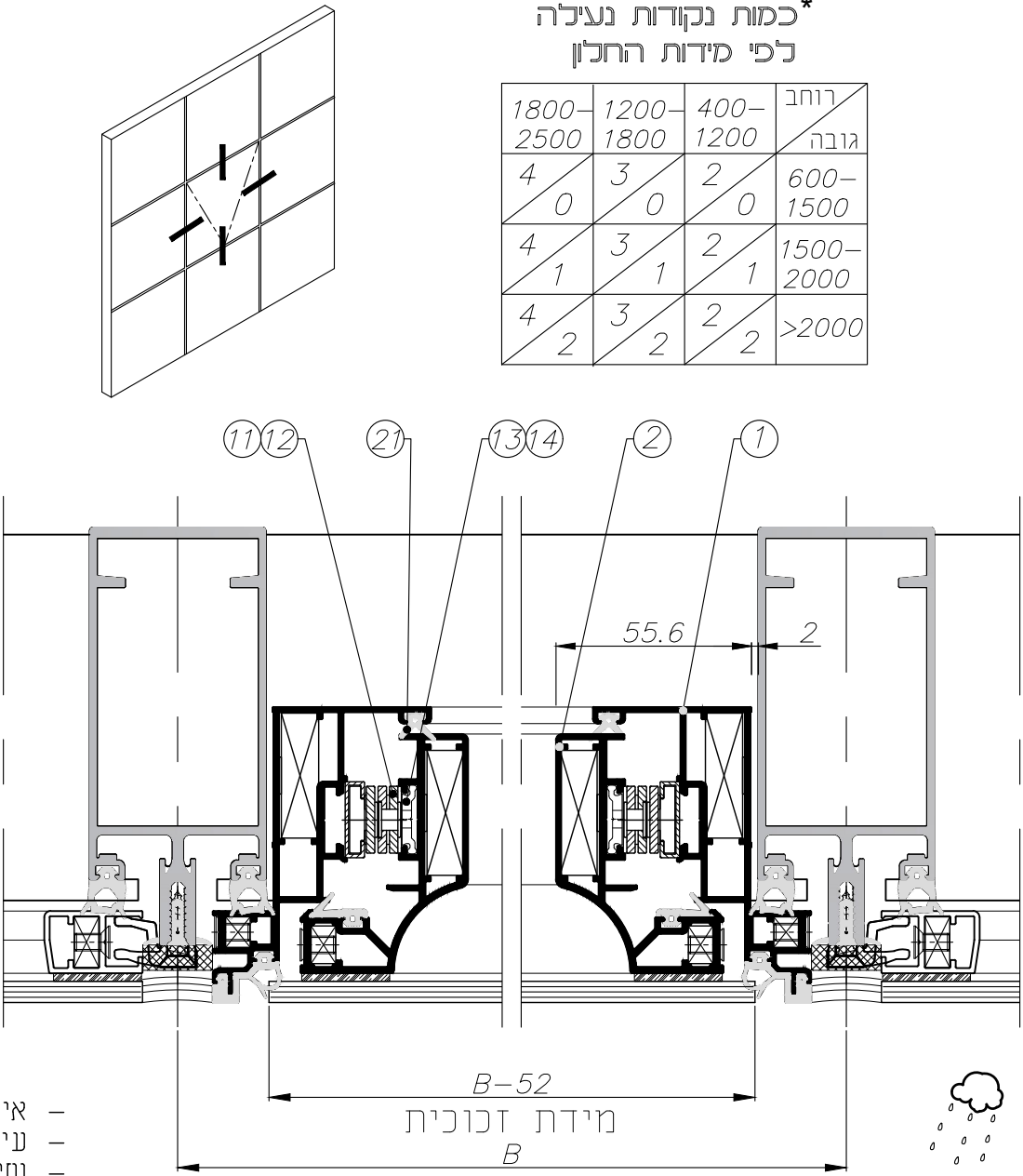
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אטמים

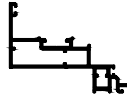
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉓	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי

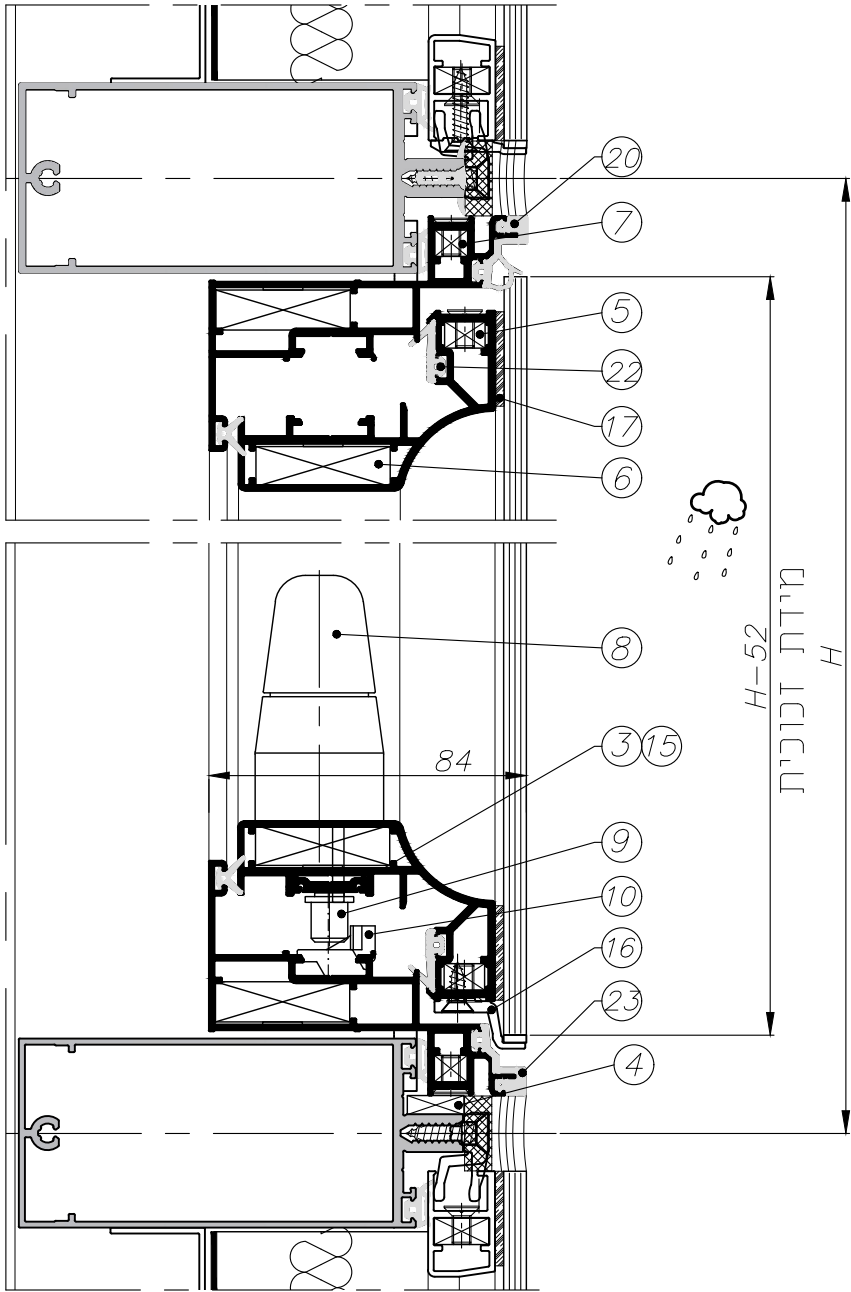
* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב גובה	400- 1200	1200- 1800	1800- 2500
600- 1500	2	3	4
1500- 2000	1	1	1
>2000	2	2	2



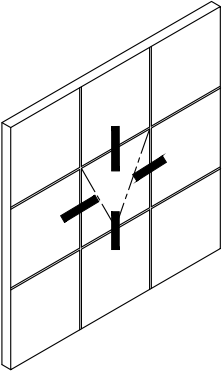
פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	010008	משקוף		B-20	2	
				H-20	2	
②	010412	כנף		B-70	2	
				H-70	2	
③	001772	מוט מוביל				



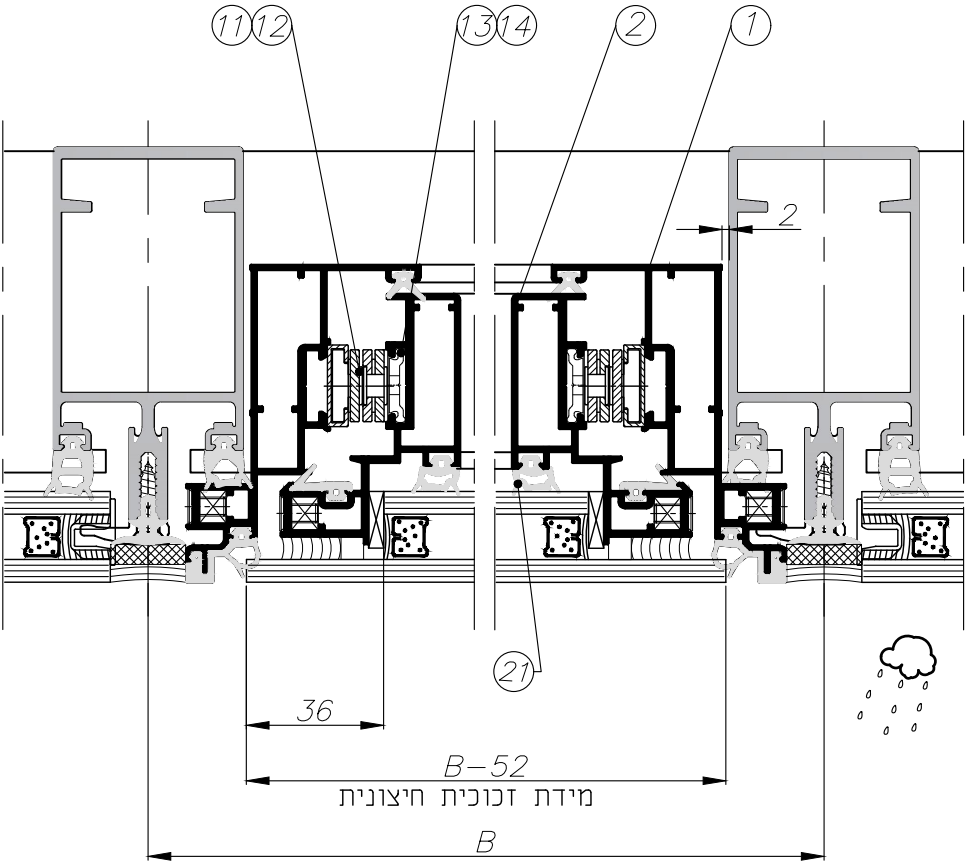
אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פין נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים - 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204102	חומר זכוכית לחלון מסך בקיר מסך		2	
⑰	208704	הגבהה לזכוכית		ל.צ.	

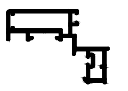


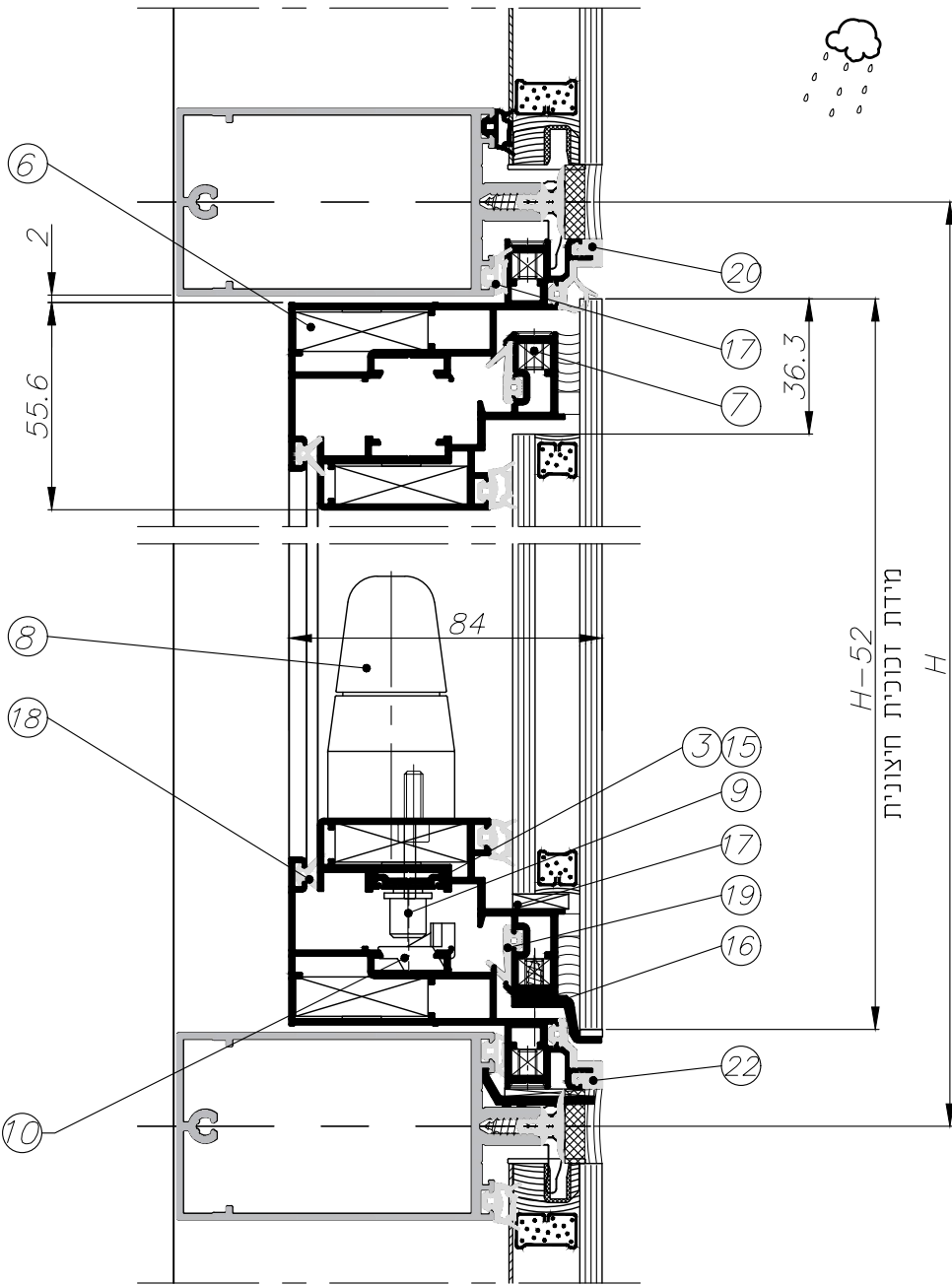
אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑱	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי "sg"
㉑	206212		אטם דיגוג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ
㉒	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי



פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	010008	משקוף		B-20	2	
				H-20	2	
②	010005	כנף		B-70	2	
				H-70	2	
③	001772	מוט מוביל				



* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
600-1500	2	3	4
1500-2000	2	3	4
>2000	2	3	4

- אישום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים 22 לחלון סמוי		1	גודל לפי טבלה **
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204161	תומך זכוכית		2	
⑰	204101	תומך זכוכית 22 מ"מ		2	
⑱	***	סרט VHB 25x2.2 (מ"מ)		2	B-70
				2	H-120

*** לא משווק ע"י אקסטל

מידות חיתוך במ"מ

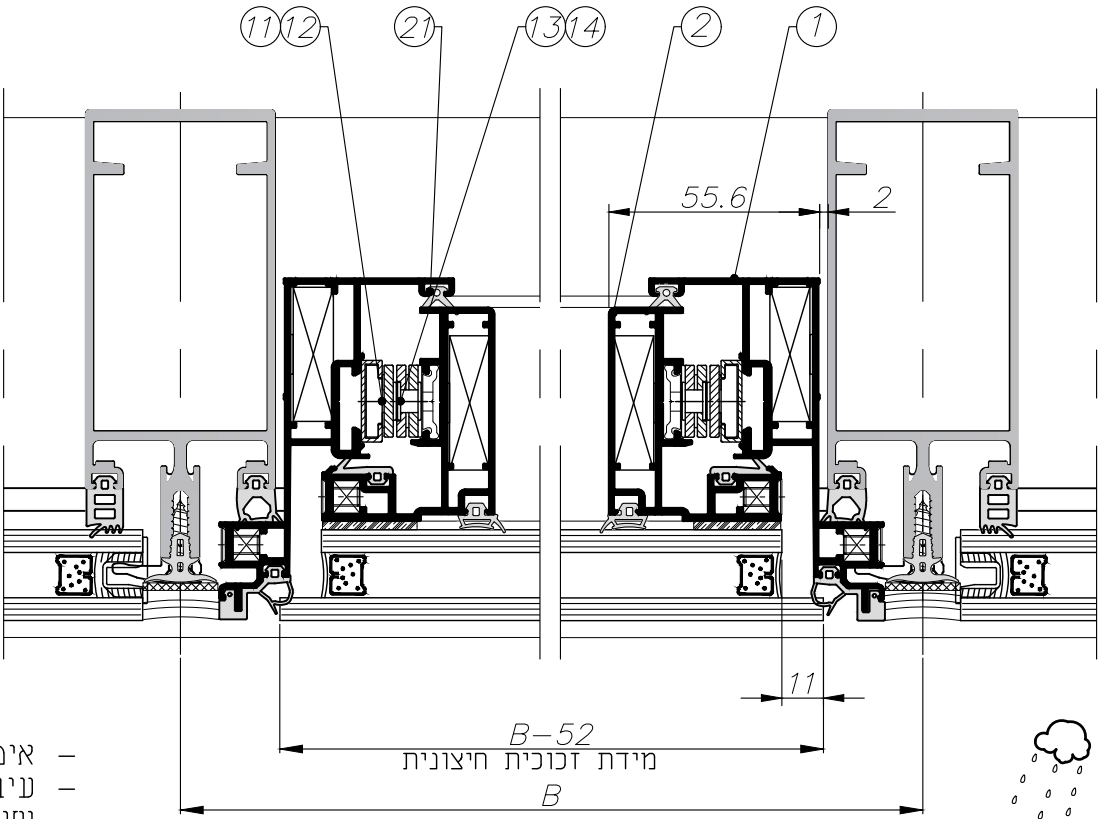
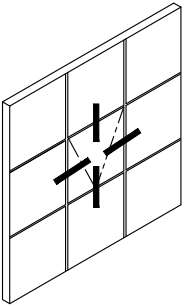
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אטמים

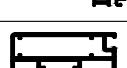
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉓	206559		אטם תחתון לחלון סמוי

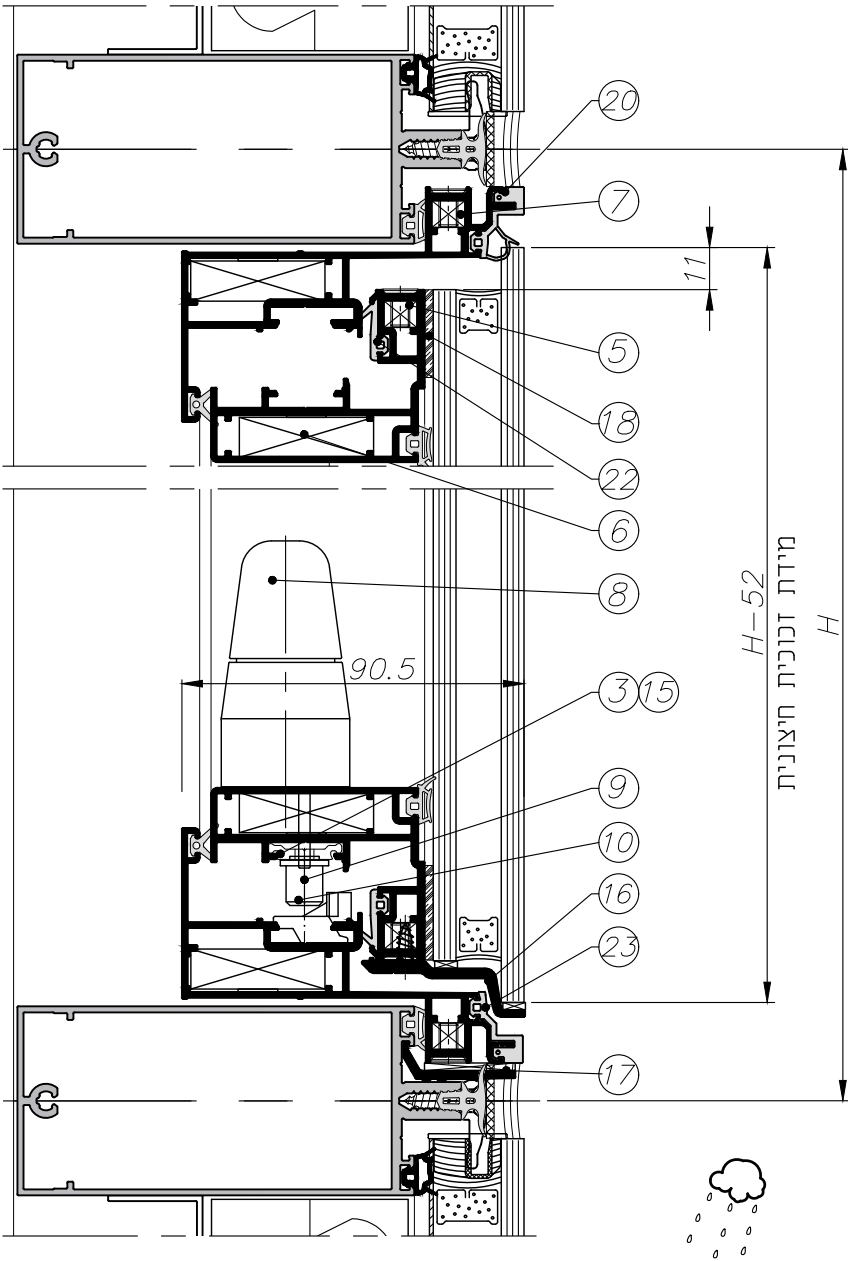
* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

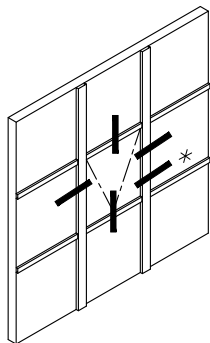
רוחב גובה	400- 1200	1200- 1800	1800- 2500
600- 1500	2	3	4
1500- 2000	2	3	4
>2000	2	3	4



פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
①	011133	משקוף		B-20	2	
				H-20	2	
②	011134	כנף		B-75	2	
				H-75	2	
③	001772	מוט מוביל				





אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
23	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
24	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
25	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
26	206559		אטם תחתון לחלון סמוי

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
5	201754	תומך מספריים לחלון סמוי		2	
6	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
7	203118	פינת נעיצה למשקוף ולכנף		8	
8	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
9	204161	תומך זכוכית 24 מ"מ		2	
10	201406	מגביל פתיחה		2	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
11	202122	פיו נעילה		*	
12	211618	מעביר תנועה		**2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
13	202551	נגדי נעילה		*	
14	202**	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
15	211609	מוט מוביל			באורך 3 מטר

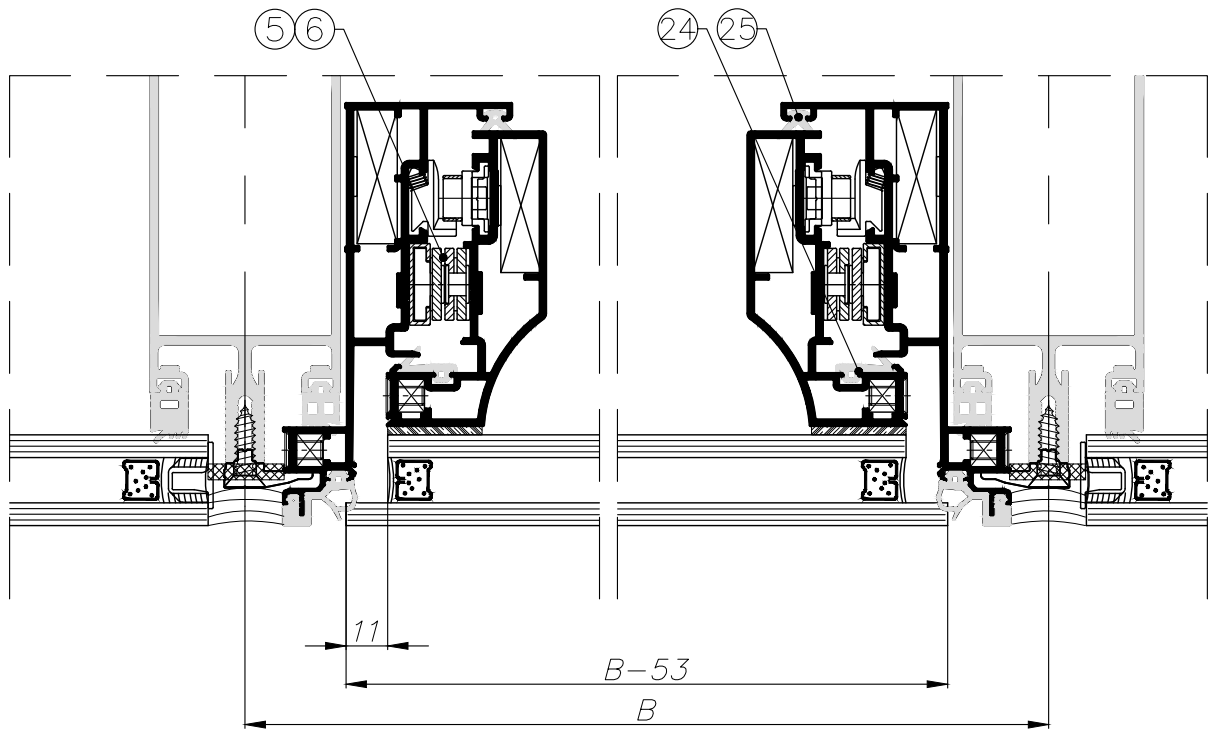
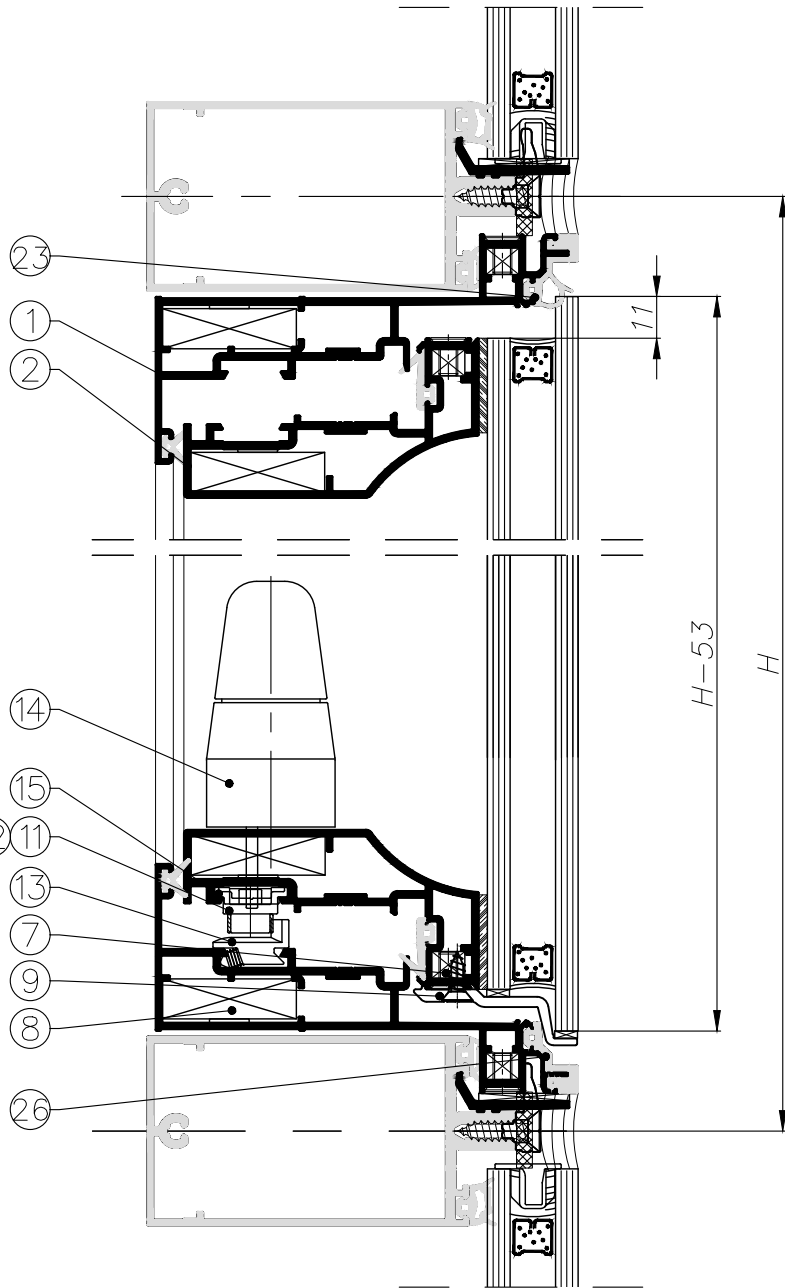
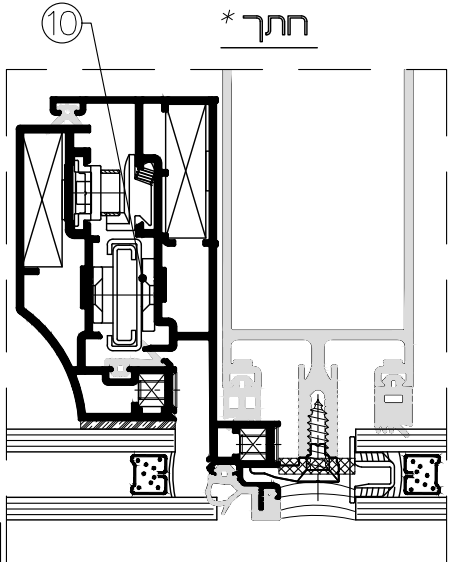
פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	011135	משקוף		B-20	2	
2	011136	כנף		H-75	2	

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
600-1500	2	3	4
1500-2000	1	1	1
>2000	2	2	2

* חתך



מידות חיתוך במ"מ

יש לאטום קווי העסקה עם חומר 207202

לחלונות ברוחב 1200-1500 מ"מ מומלץ להוסיף נקודת נעילה אחת אופקית עליונה

לחלונות ברוחב 1500-2000 מ"מ מומלץ להוסיף שתי נקודות נעילה אופקיות עליונות

אביזרים

אטמים

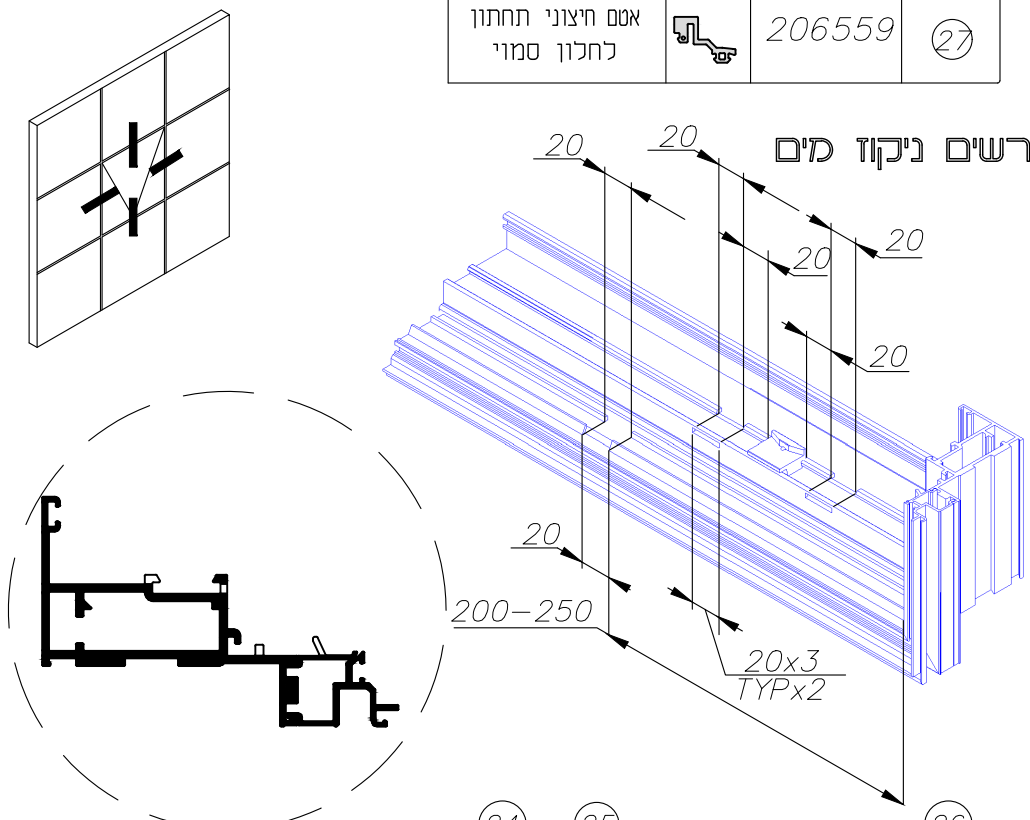
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
24	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
25	206319		אטם מרכזי לחלון סמוי
26	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
27	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
10	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
11	213102	פינת עזר		4	
12	201763	מגביל בטיחות		2	150 מ"מ מהקצוות
13	201746	בטנה עם ברגים		3	בקצוות ובאמצע
14	201406	מגביל פתיחה		1	
15	204141	תומך זכוכית		2	
16	202204	ידית		1	
17	202122	פין נעילה			
18	211618	מעביר תנועה		2	
19	202551	נגדי נעילה			
20	211609	מוט מוביל		ל.צ.	מסופק באורך 3 מ'
21	208710	הגבהה לזכוכית		ל.צ.	
22	***	סיליקון ניטרלי			
23	205181	בורג			ראה תרשים

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	011105	משקוף		B-20	2	
				H-20	2	
2	011106	כנף		B-73	2	
				H-73	2	
3	011107	הגבהה		B-20	2	
				H-20	2	
4	010794	ציר		B-87	1	

תרשים ניקוז מים

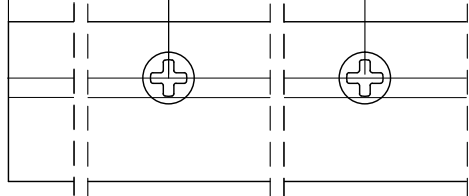


*** לא משוקק ע"י אקסטל

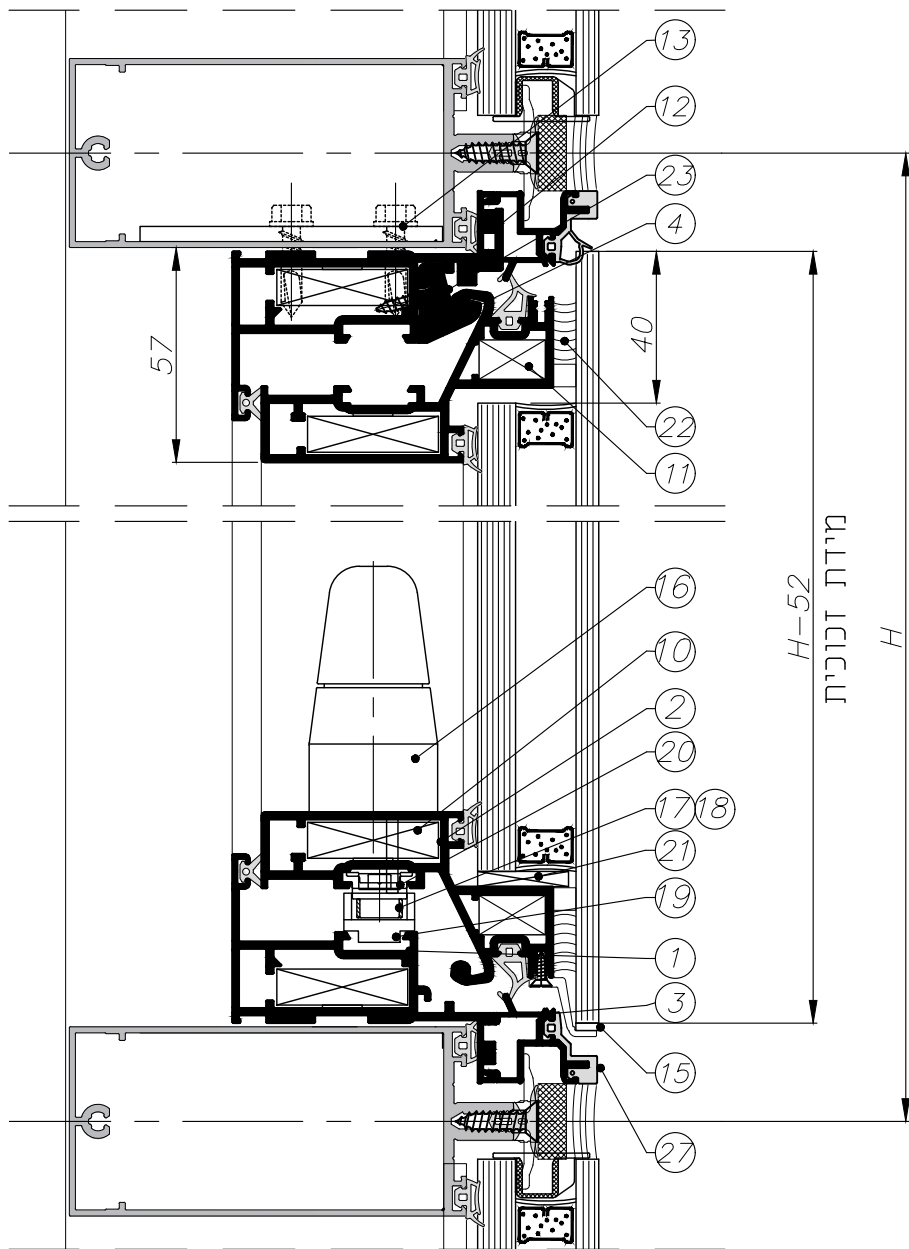
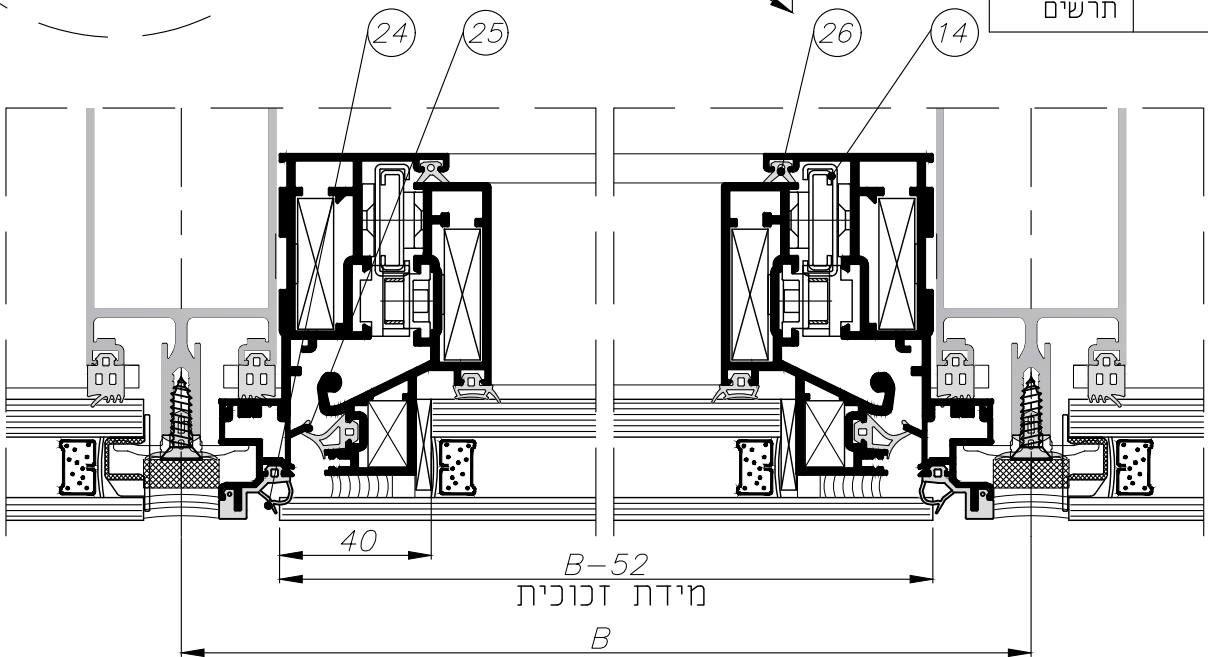
*כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	400-1200	1200-1800	1800-2500
1500-2000	2	2	2
>2000	3	3	3

70mm max 150mm max



זווית פתיחה מירבית 8°



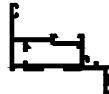
- אישום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

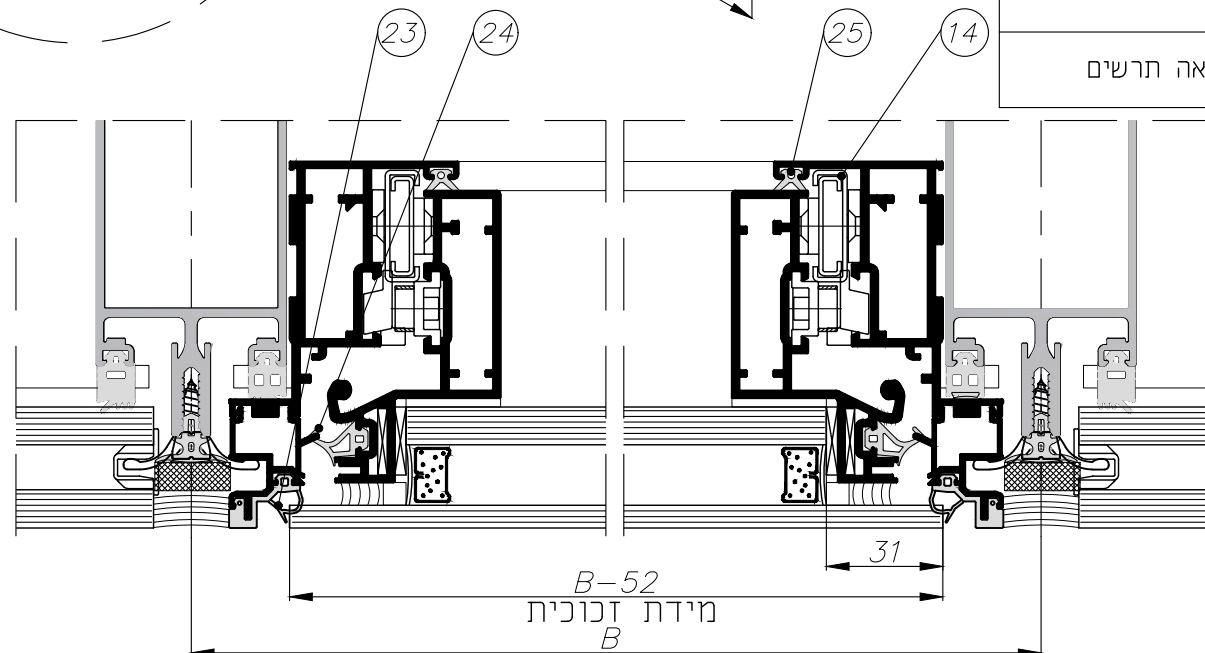
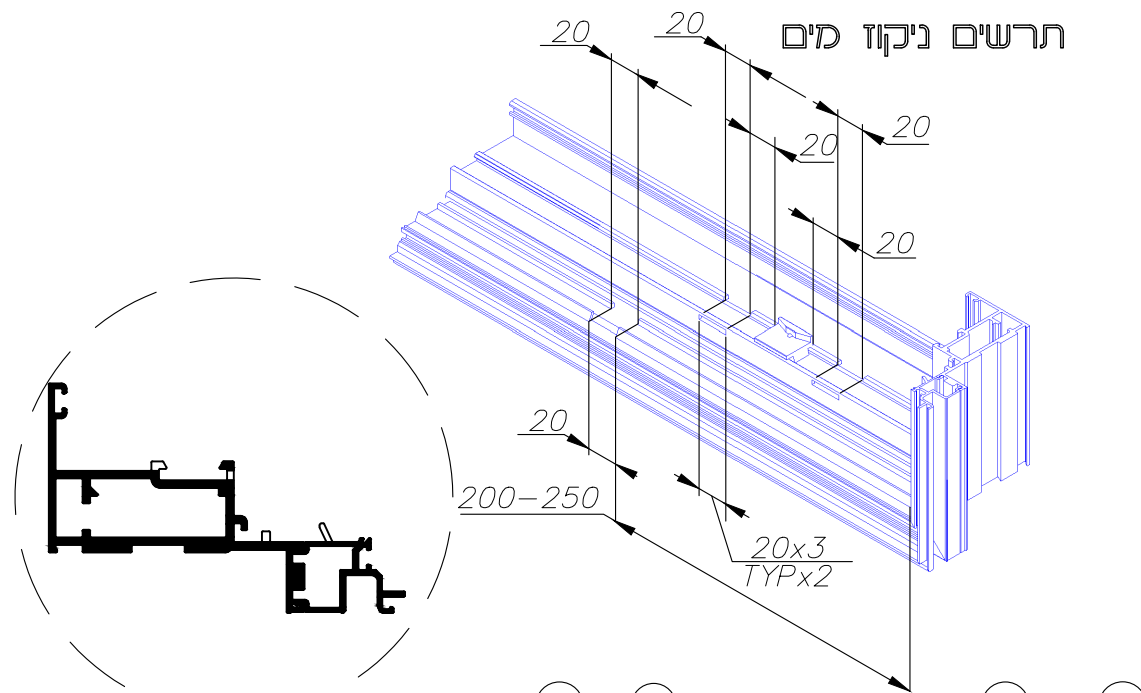
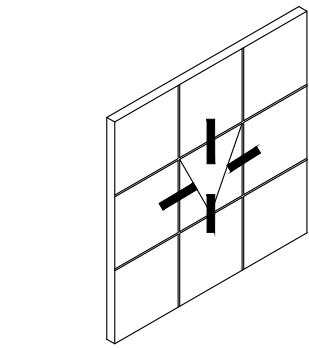
אביזרים

פרופילי אלומיניום

תאור	צורה	מק"ט	מס. בשרטוט
אטם חיצוני לחלון סמוי		206507	23
אטם מרכזי לחלון סמוי		206319	24
אטם כנף-משקוף לחלון סמוי		206405	25
אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי		206559	26

ש"ס ש"מ	מכ"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
10	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
11	203231	פינת עזר		4	
12	201745	מגביל בטיחות		2	150 מ"מ מהקצוות
13	201746	בטנה עם ברגים		3	בקצוות ובאמצע
14	201406	מגביל פתיחה		1	
15	204141	תומך זכוכית		2	
16	202204	ידית		1	
17	202122	פין נעילה			
18	211618	מעביר תנועה			
19	202551	נגדי נעילה			
20	211609	מוט מוביל		ל.צ.	מסופק באורך 3 מ'
21	208711	הגבהה לזכוכית		ל.צ.	
22	***	סרט VHB 25*2.2 מ"מ		2	B-163
				2	H-113
23	***	סיליקון ניטרלי			
24	205181	בורג			ראה תרשים

צורת חיתוך	מידת חיתוך מ"מ	צורה	תאור	מק"ט	מס. בשרטוט
	2	B-20		010791	①
	2	H-20			
	2	B-72		010792	②
	2	H-72			
	2	B-20		010793	③
	2	H-20			
	1	B-104		010794	④

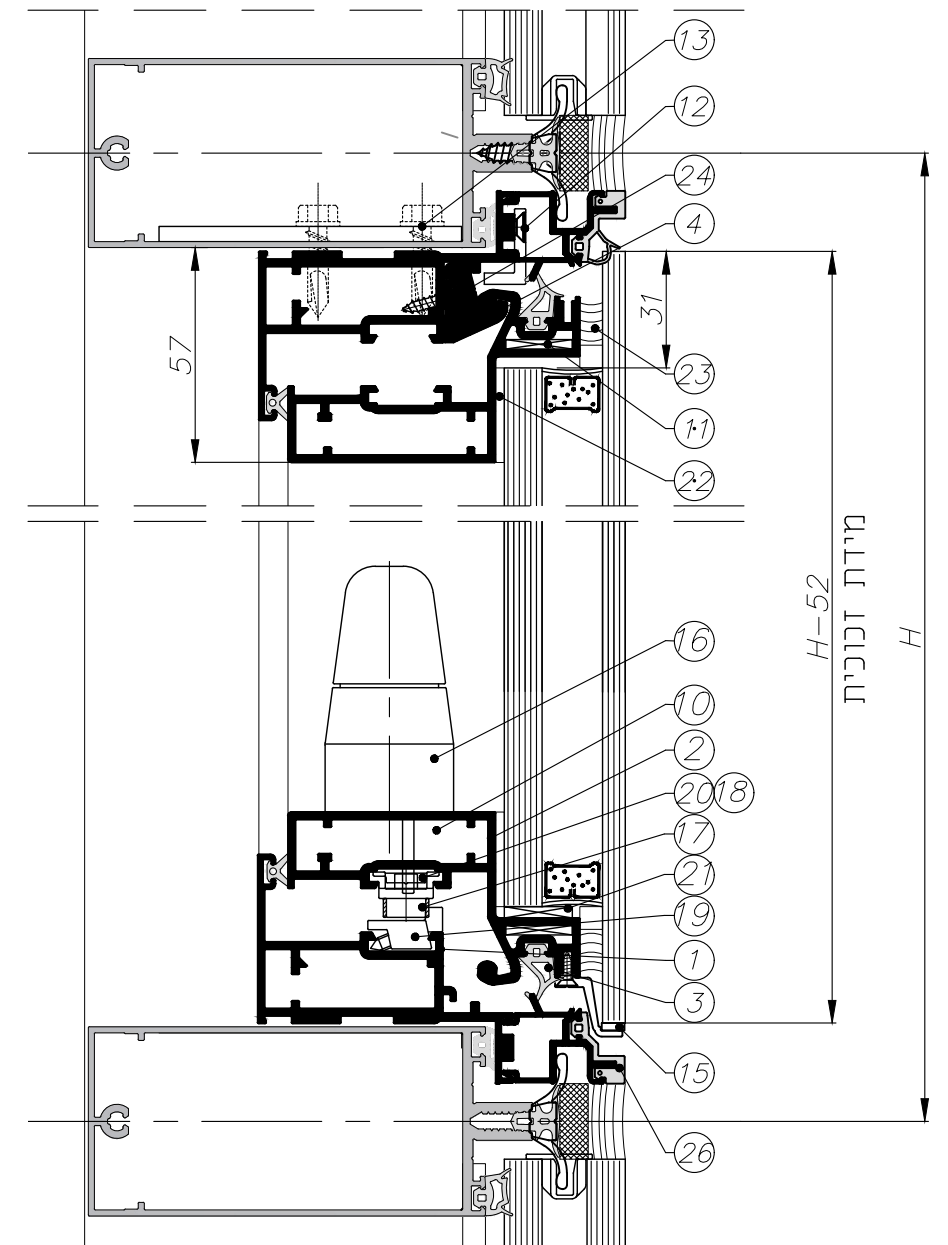
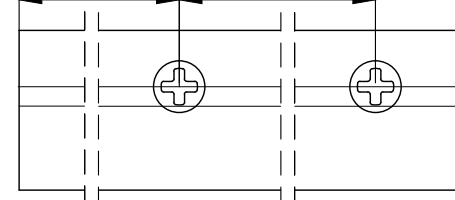


*** לא משווק ע"י אקסטל

* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

1800-2500	1200-1800	400-1200	רוחב גובה
4 2	3 2	2 2	1500-2000
4 3	3 3	2 3	>2000

70mm max, 150mm max



- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

זווית פתיחה מירבית 8°

extal

2026	גרסה
MW50-03-170	מס. עמוד
173MW5017	מס. קובץ

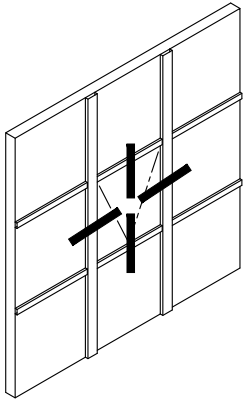
הוראות ייצור
קיר מסך
חלון סמוי – מפתחים גבוהים

MW50

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

אביזרים

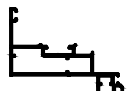
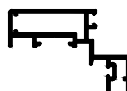
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑦	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑧	222043	ידית		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	211006	ציר לחלון מילוט		**	
⑫	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
⑬	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑭	208704	הגבהה לזכוכית		כ.צ.	



אסמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
⑱	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑲	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי

פרופילי אלומיניום

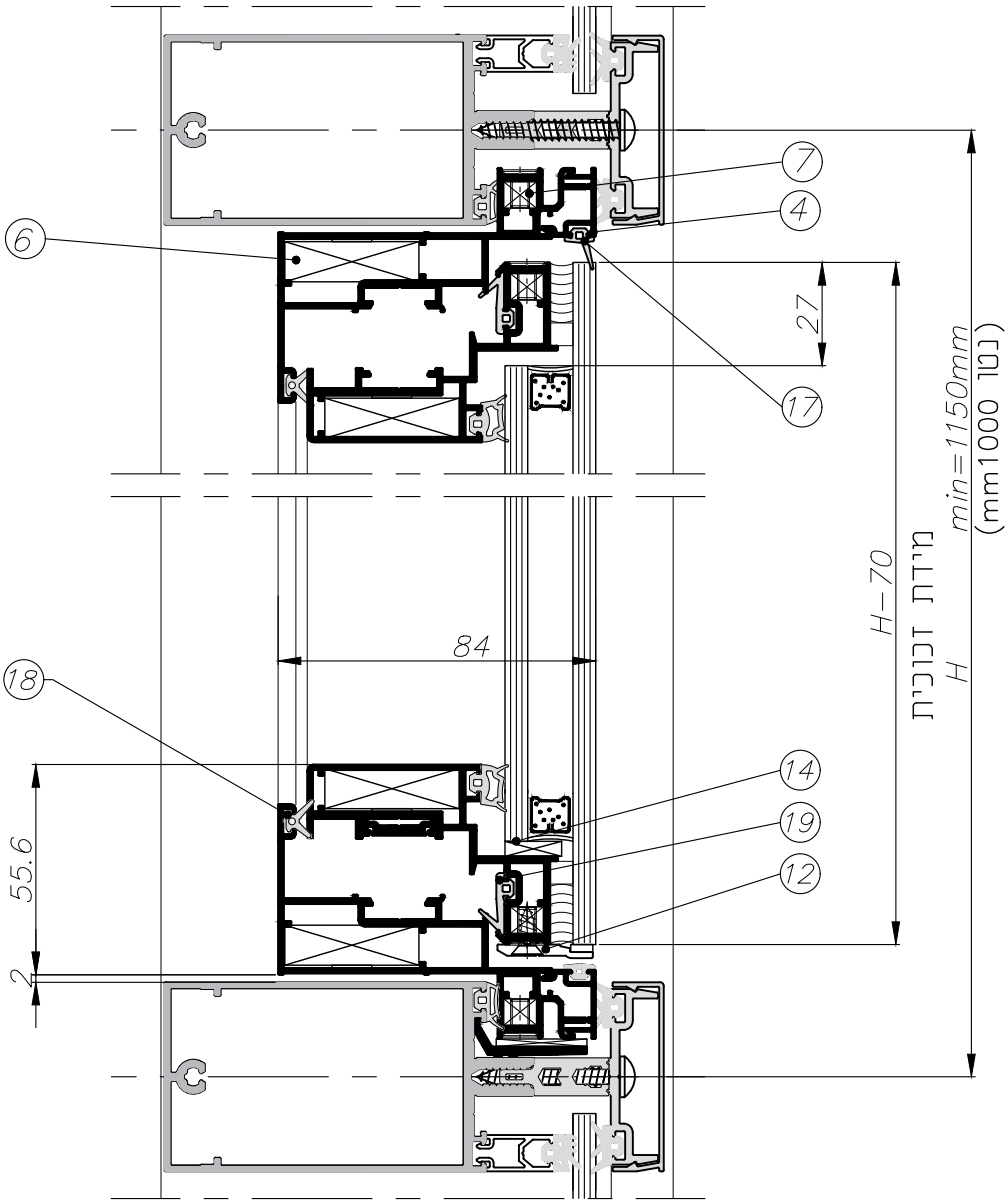
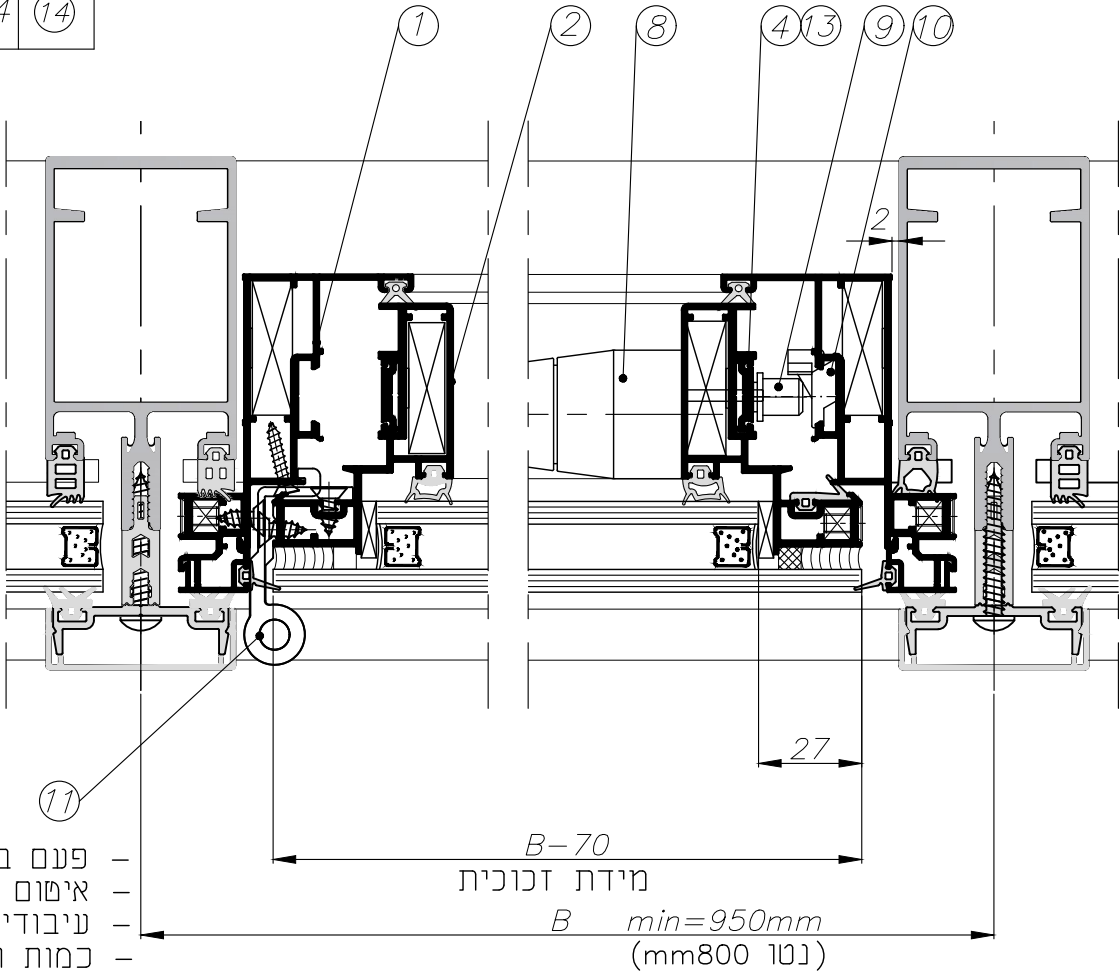
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010005	כנף		B-70	2		
				H-70	2		
③	010013	הגבהה לחלון		B-20	2		ציפוי אנודיז
				H-20	2		
④	001772	מוט מוביל					

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב	גובה	כמות נקודות נעילה
800-1200	1200-1500	0
1200-1500	1500-2000	2
1500-2000	2000-2500	3
2000-2500	2500-3000	4

** המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-12-6 מ"מ במקרה וזכוכית עבה יותר יש לפנות למחלקה השכנית

- פעם בחצי שנה יש לשפל באוויר של החלון
- אישום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- כמות הצירים ראה עמוד: MW50-03-340/350/360



אביזרים

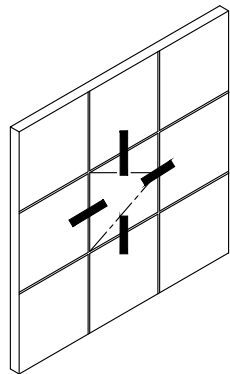
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑦	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
⑧	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		8	
⑨	*****	ידית מתפרקת		1	ראה עמ' MW50-06-080
⑩	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑫	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אופקיות
⑬	204102	תומך זכוכית לחלון סמוי בקיר מסר		2	
⑭	208704	הגבהה לזכוכית		כ.צ.	
⑮	201102	ציר לחלון מילוט		**	

* כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב גובה	800-1200	1200-1500
1000-1500	0	2
1500-2000	0	3
>2000	0	4

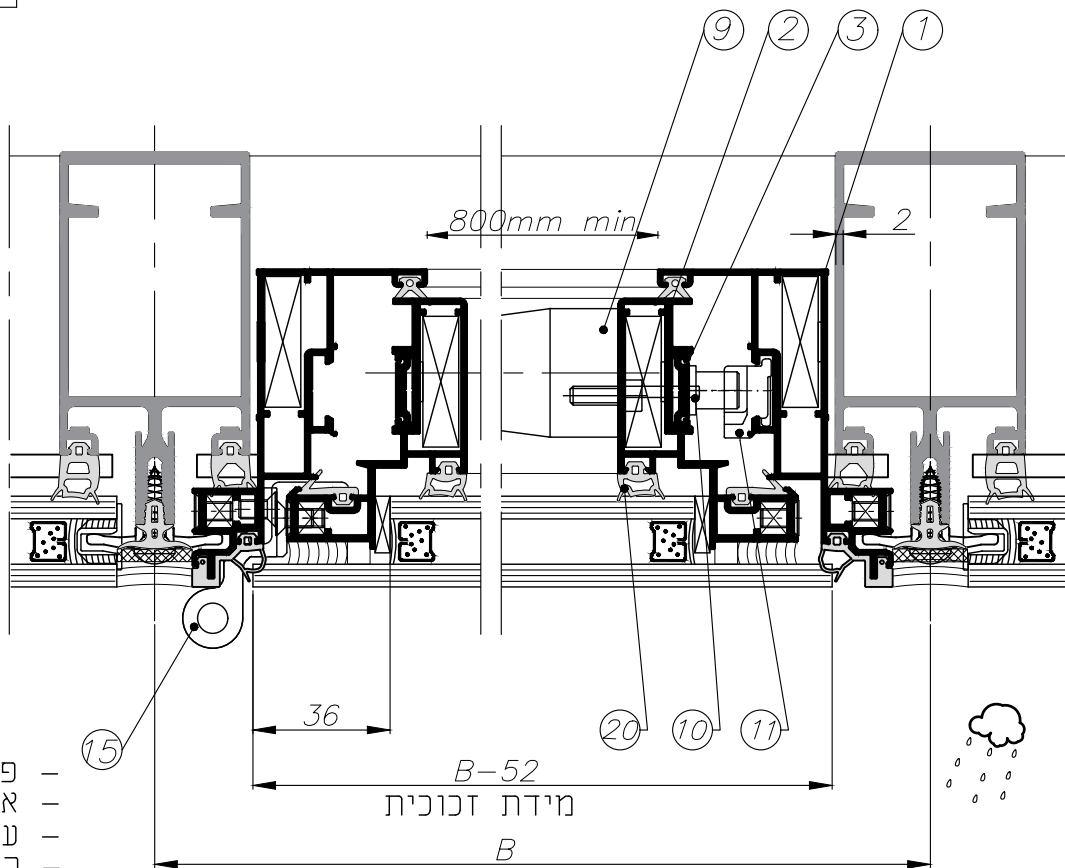
** המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-12-6 מ"מ במקרה וזכוכית עבה יותר יש לפנות למחלקה הפכנית

- פעם בחצי שנה יש לשפל באוויר על החלון
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- כמות הצירים ראה עמוד: MW50-03-340/350/360

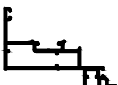


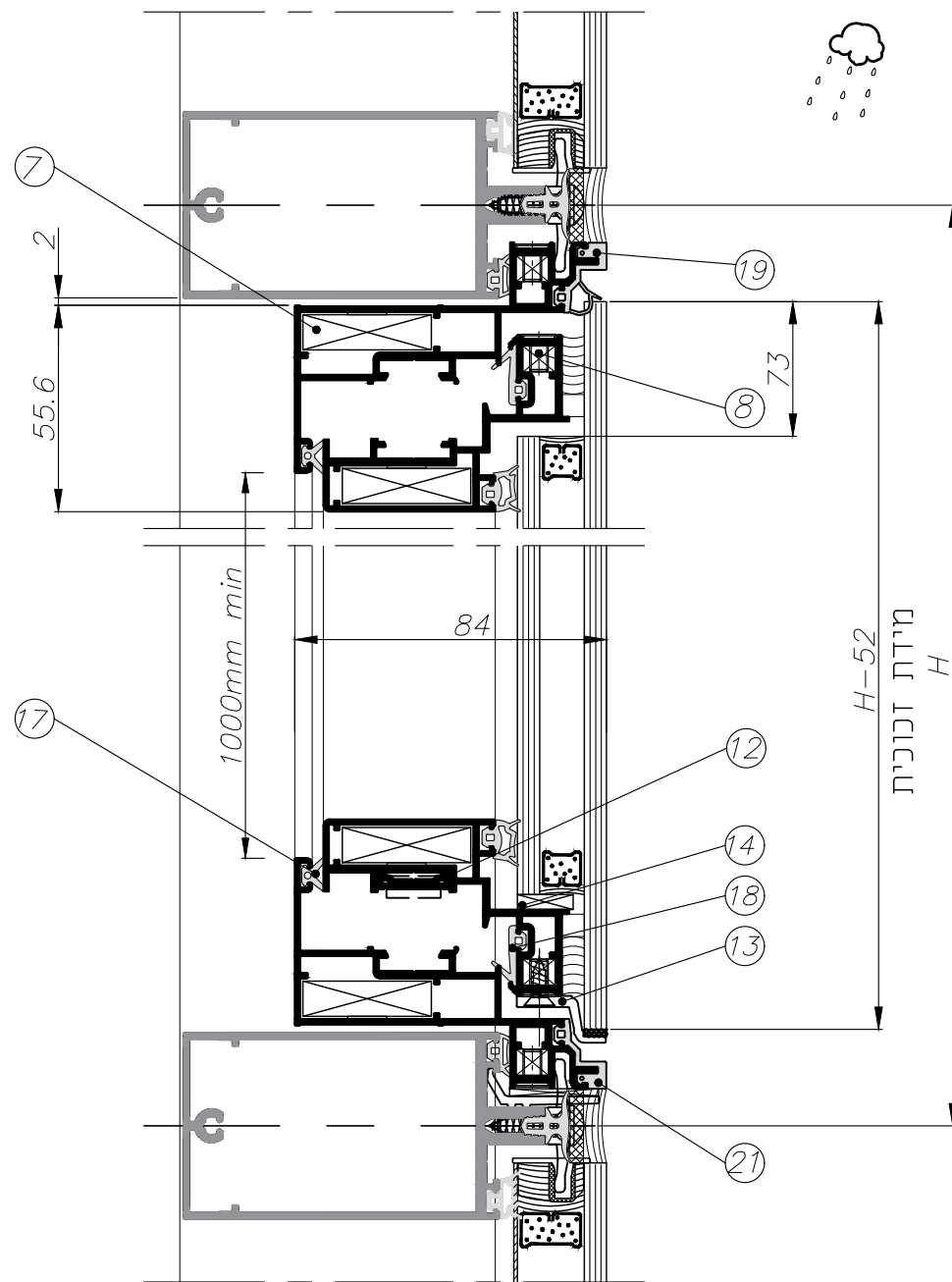
אטמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑱	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑲	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי "sg"
⑳	206212		אטם דיגוג פנימי לקיר מסר 5 מ"מ
㉑	206559		אטם חיצוני תחתון לחלון סמוי "sg"



פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	010008	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	010005	כנף		B-70	2		
				H-70	2		
③	001772	מוט מוביל					



Mrg

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה לחלון סמוי		8	
	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי			
	203208	פיו לפינת נעיצה 203126		16	
⑦	203129	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑧	203118	פינה טרודה לחלון סמוי		4	
⑨	*****	ידית מתפרקת		1	ראה עמ' MW50-06-080
⑩	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑪	202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		*	
⑫	211007	ציר לחלון מילוט		**	
⑬	204103	תומך זכוכית לחלון סמוי למסגרת Msg		2	
⑭	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑮	208710	הגבהת זכוכית		ל.צ.	

אסמים

מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑰	206212		אטם זיגוג פנימי
⑲	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
⑳	206506		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	חיתוך מ"מ	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות	
①	010096	משקוף			B-20	2			
						2			H-20
②	010095	כנף			B-70	2			
						2			H-70
③	010013	הגבהה לחלון			B-20	2		ציפוי אנודיז	
						2			H-20
④	001772	מוט מוביל							

כמות נקודות נעילה לפי מידות החלון

רוחב	גובה	1200-1500	800-1200
1000-1500	0	2	1
1500-2000	0	3	1
>2000	0	4	1

המלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-27-6 מ"מ במקרה וזכוכית עבה יותר יש לפנות למחלקה הטכנית

פעם בחצי שנה יש לשפל באורז על החלון

איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260

עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270

כמות הצירים ראה עמוד: MW50-03-340/350/360

גרסה 2026

מס. עמוד MW50-03-200

מס. קובץ 173MW5020

הוראות ייצור חלון מילוט סמוי זכוכית בידודית עם צלון פנימי

MW50

קנה מידה: 1:2 גודל עמוד: A3

מידות חיתוך במ"מ

extal

Msg

</

Mssg

אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑥	203121	פינת מתיחה		8	
	203126	פינת נעיצה			
⑦	203118	פינה טרודה		8	
⑧	**2022	לבחירת ידית ראה אינדקס אביזרים		1	
⑨	202102	פיו נעילה לחלון סמוי		*	
⑩	202155	נגדי נעילה		*	
⑪	201302	מספריים 22" לחלון סמוי		1	
⑫	201401	מגביל פתיחה לחלון סמוי		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑬	201303	סט לתפיסת מספריים 201302		1	
⑭	201402	סט ברגים למגביל פתיחה 201401		1	לגודל חלון מעל 1 מ' גובה
⑮	211618	מעביר תנועה		2	במידה וקיימות נקודות נעילה אנכיות
⑯	204103	תומך זכוכית		2	
⑰	204109	תומך זכוכית 32 מ"מ		2	
⑱	208710	הגברה לזכוכית		4	
⑳	B-90	סרט VHB 36x2.2 (מ"מ)		2	
	H-60			2	

* איבזור מנואלה יסופק ע"י אחרים
*** לא משווק ע"י אקסטל

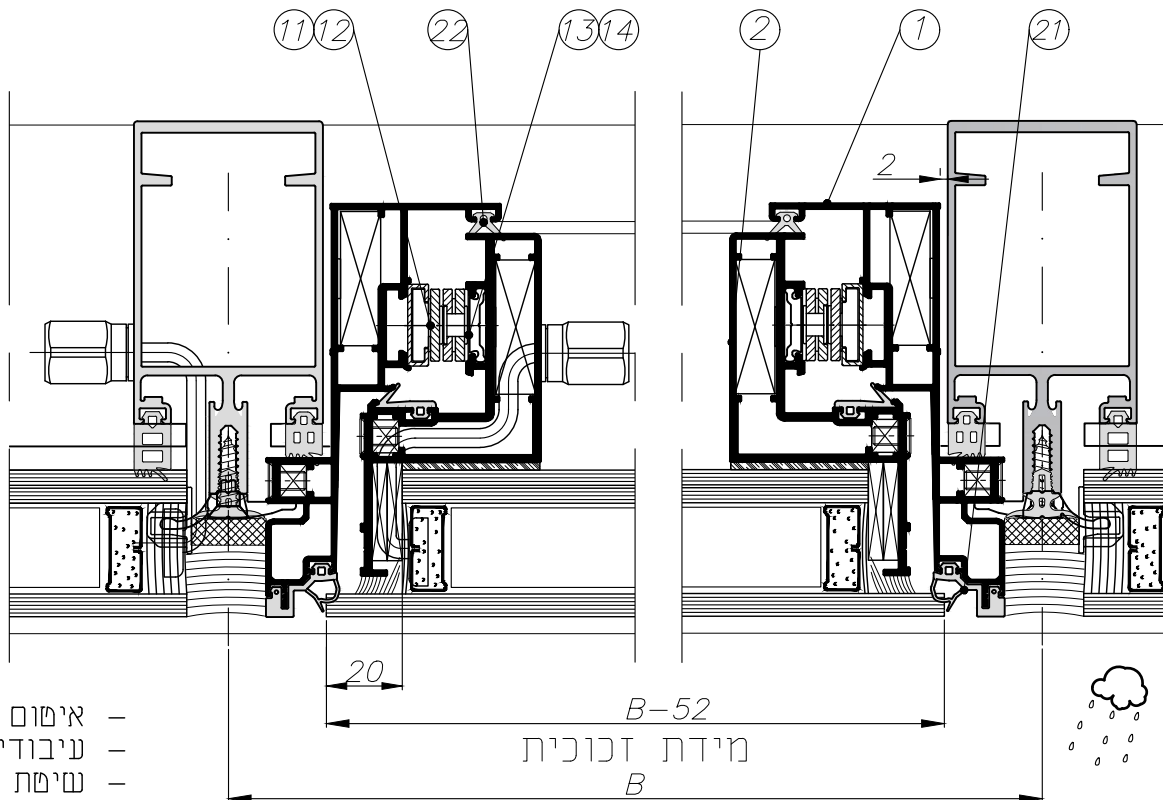
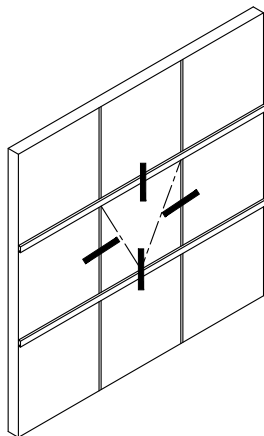
- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280

אסמים

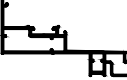
מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
⑳	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
㉑	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉒	206404		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי
㉓	206560		אטם חיצוני לחלון סמוי

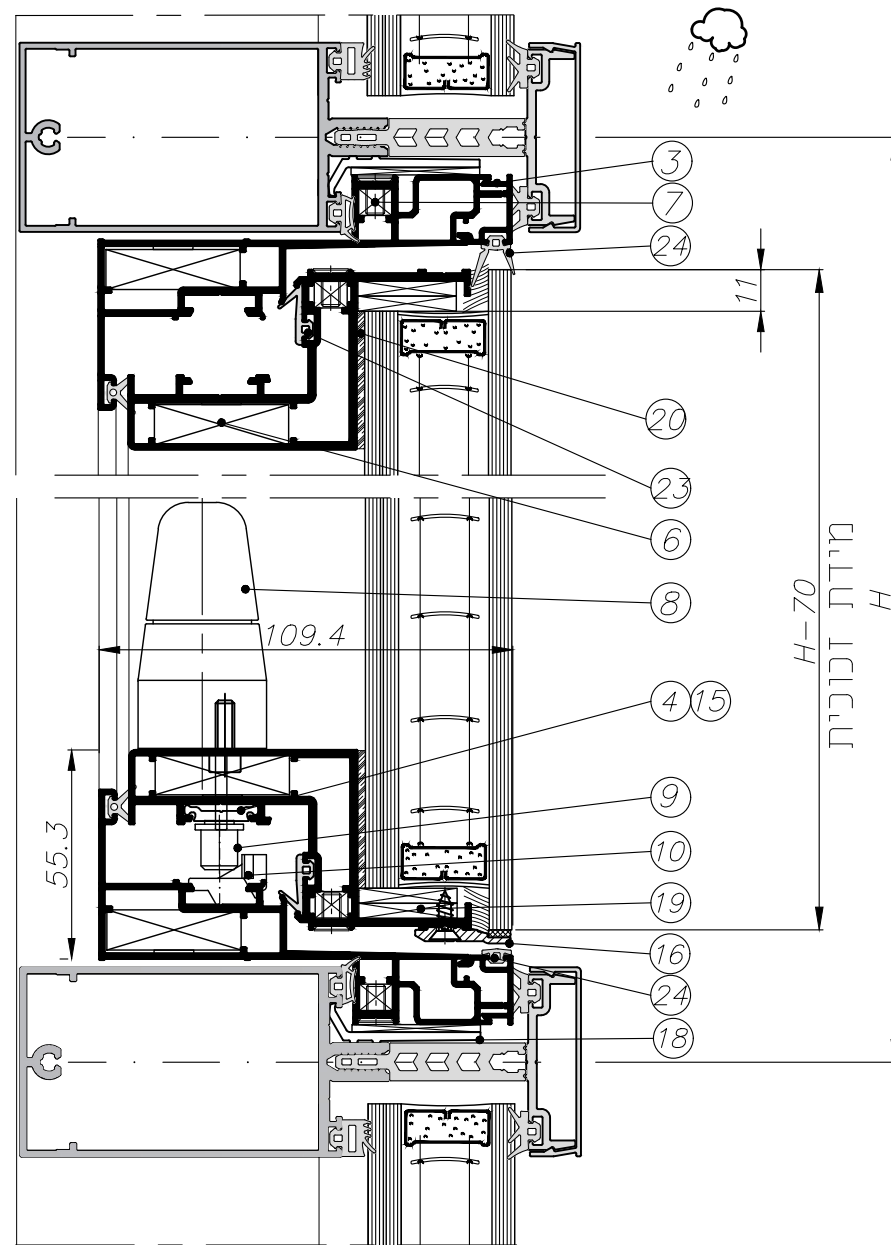
* כמות נקודות נעילה
לפי מידות החלון

רוחב		גובה
1200-1400	600-1200	
3	2	600-1500
0	0	1500-1700
3	2	1500-1700
1	1	



פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
①	011014	משקוף		B-20	2		
				H-20	2		
②	011015	כנף		B-74	2		
				H-74	2		
③	010013	הגברה		B-20	2		ציפוי אנודיז
④	001772	מוט מוביל					



extal

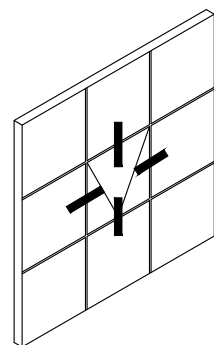
גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-220
מס. קובץ 173MW5022

הוראות ייצור
חלון סמוי
זכוכית בידודית עם צלון פנימי
הפעלה באמצעות מנואלה

MW50

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

- מידות חיתוך במ"מ

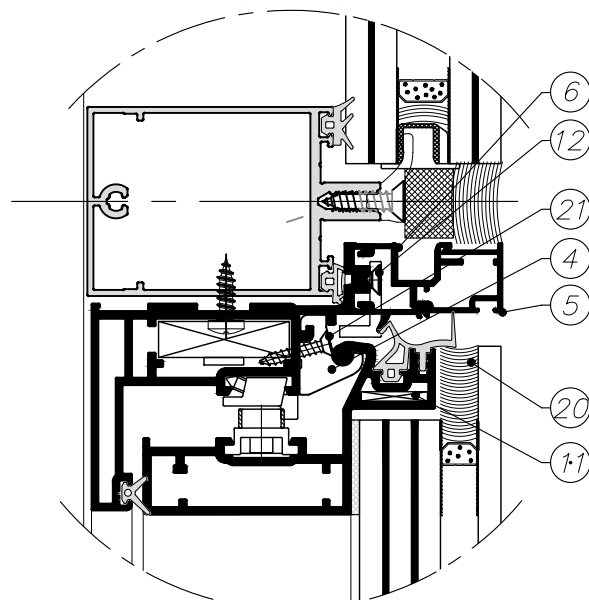


מס. בשרטוט	מק"ט	צורה	תאור
24	206507		אטם חיצוני לחלון סמוי
25	206322		אטם מרכזי לחלון סמוי
26	206405		אטם כנף-משקוף לחלון סמוי

אביזרים

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
10	203126	פינת נעיצה לחלון סמוי		8	
11	203231	פינת עזר		4	
12	201745	מגביל בטיחות		2	150 מ"מ מהקצוות
13	201423	מגביל פתיחה		1	
14	204141	תומך זכוכית		2	
15	202284	ידית		1	
16	202122	פיו נעילה		6	
17	211618	מעביר תנועה		2	
18	202551	נגדי נעילה		6	
19	211609	מוט מוביל		ל.צ.	מסופק באורך 3 מ'
20	208728	הגבה לזכוכית		2	
21	***	סרט VHB 25*2.2 מ"מ		6 מ'	
22	***	סליקון ניטרלי			
23	205181	בורג		6	

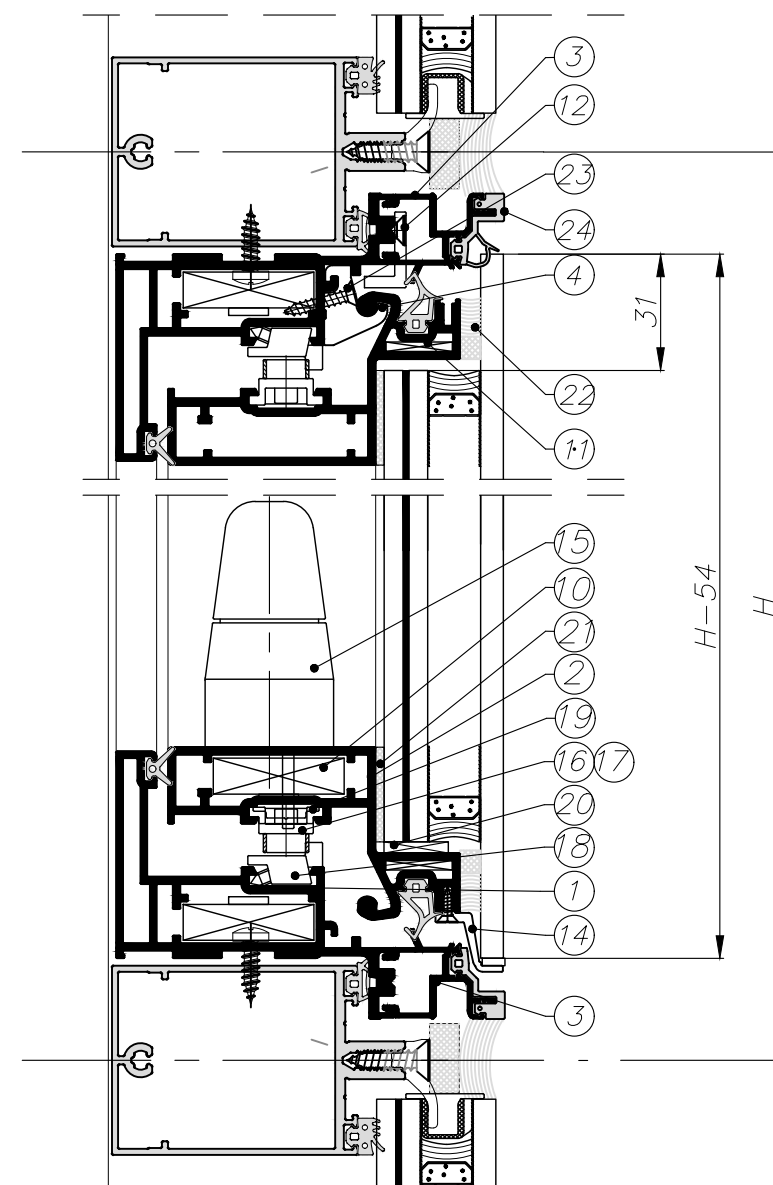
*** לא משוקק ע"י אקסטל



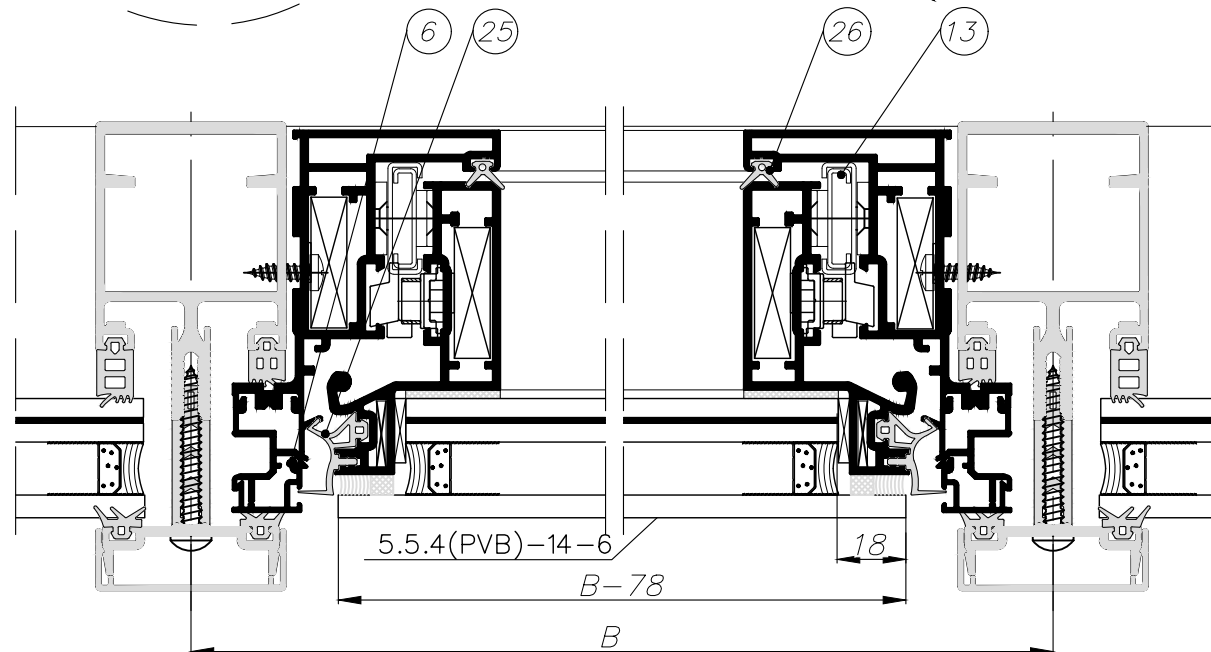
אופציה לזיגוג (PVB) 6-10-6.6.4.4 למיגון גבוה

פרופילי אלומיניום

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך	הערות
1	011736	משקוף		B-20	2		
2	010792	כנף		H-20	2		
3	010793	הגבהה		B-72	2		
4	010794	ציר		H-72	2		
5	011226	הגבהה		B-20	2		ציפוי אנודיז
6	011107	הגבהה		H-20	2		



- איטום מסגרת וניקוזים כמפורט בעמוד MW50-03-260
- עיבודים להרכבת הידית כמפורט בעמוד MW50-03-270
- שיטת הרכבת מספריים כמפורט בעמוד WM50-03-280



מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות	הערות
⑤	203189	פינת מעיכה		8	
⑥	222043	ידית עם מנעור		1	
	222054	ידית נשלפת			
⑦	202122	פיו נעילה		4	
⑧	202551	נגדי נעילה		4	
⑨	*	צירים			לפי טבלה
⑩	***	סרט 25 VHB mm			
⑪	203119	פינת עזר		8	
⑫	203118	פינת עזר		4	
⑬	203185	פינת עזר		4	
⑭	211618	מעביר תנועה		2	
⑮	201784	כולא כנף		1	
⑯	204176	תומך זכוכית		2	
⑰	211609	מוט מוביל		כ.צ.	מסופק באורך 3 מ'
⑱	208710	הגבהה לזכוכית		2	

מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידות חיתוך	כמות
①	011741	משקוף		H-20 B-20	2 2
②	011742	כנף		H-118 B-118	2 2

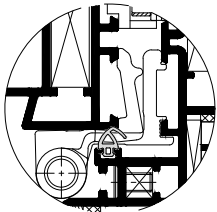
מס. בשרטוט	מק"ט	תאור	צורה	כמות
⑲	206432	אטם חיצוני		5
⑳	206405	אטם כנף-משקוף		5
㉑	206433	אטם כנף-משקוף		5

בחירת אטם על סמך עובי זיגוג*

*בחירת צירים לפי מידות חלון

רוחב	גובה
1000-1200	211011
1200-1600	211010
1600-2400	

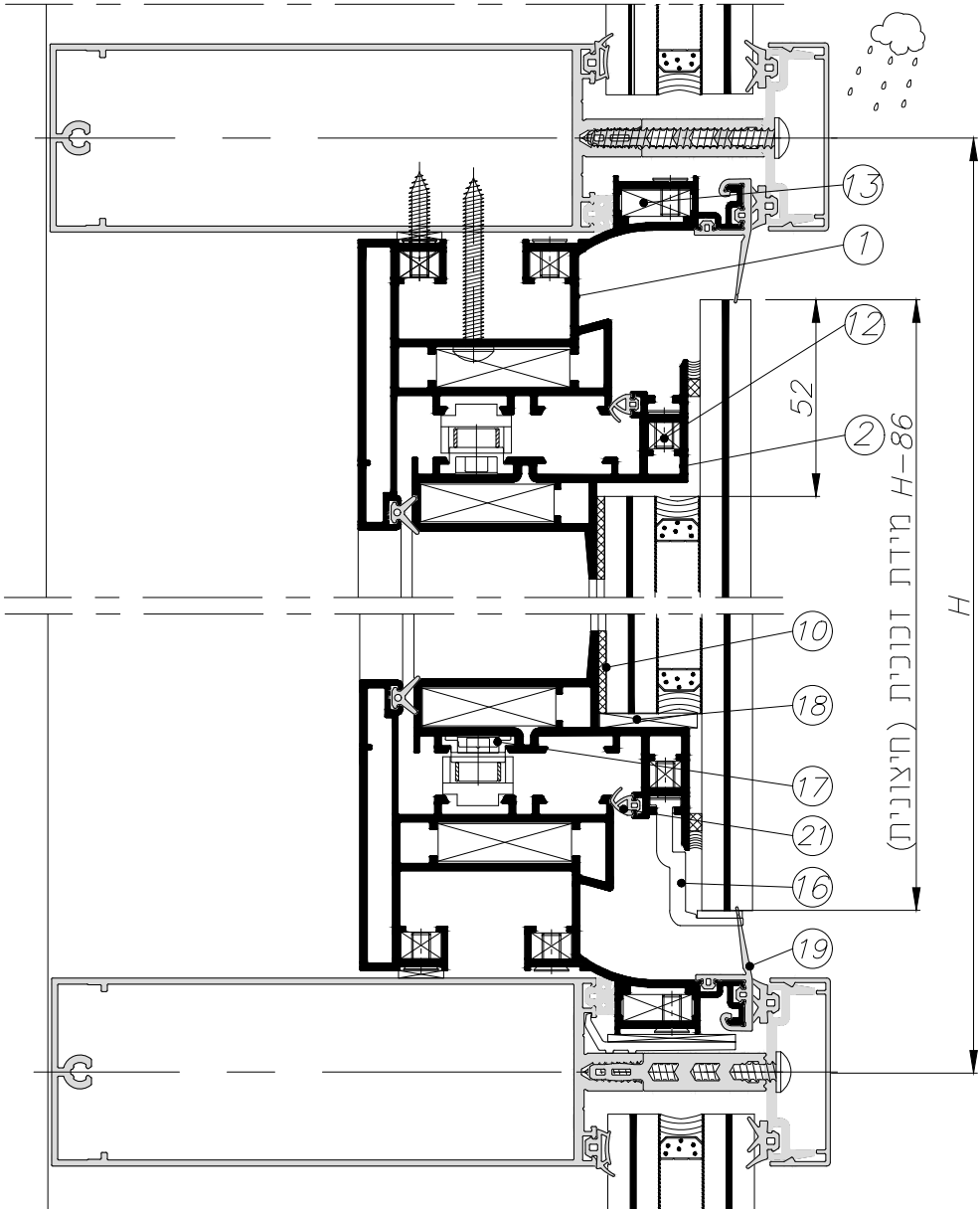
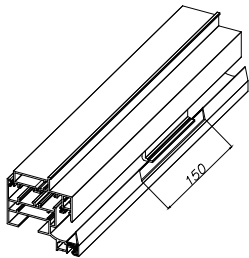
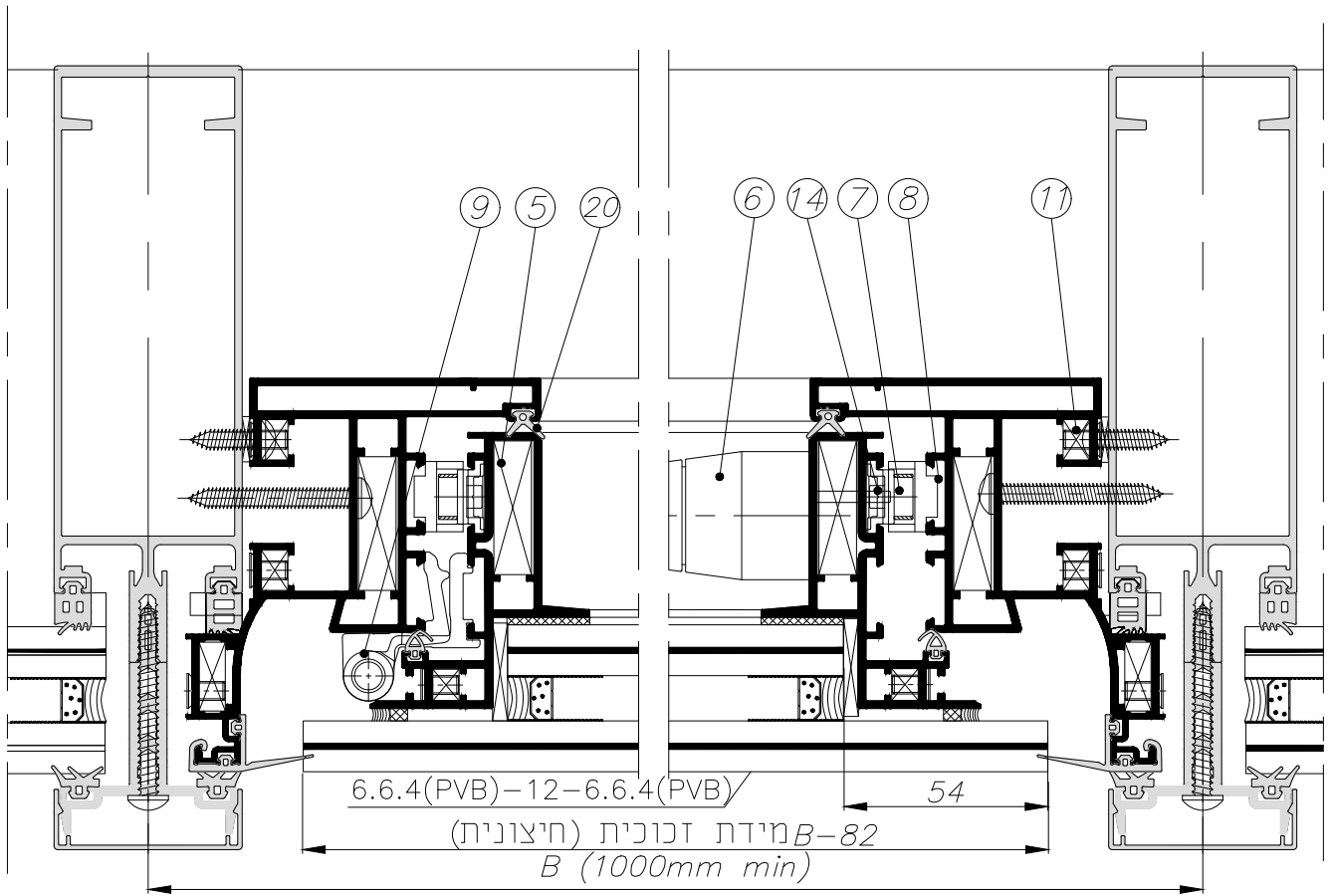
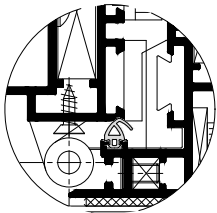
אופציה 1
למשקל מתחת 90 ק"ג

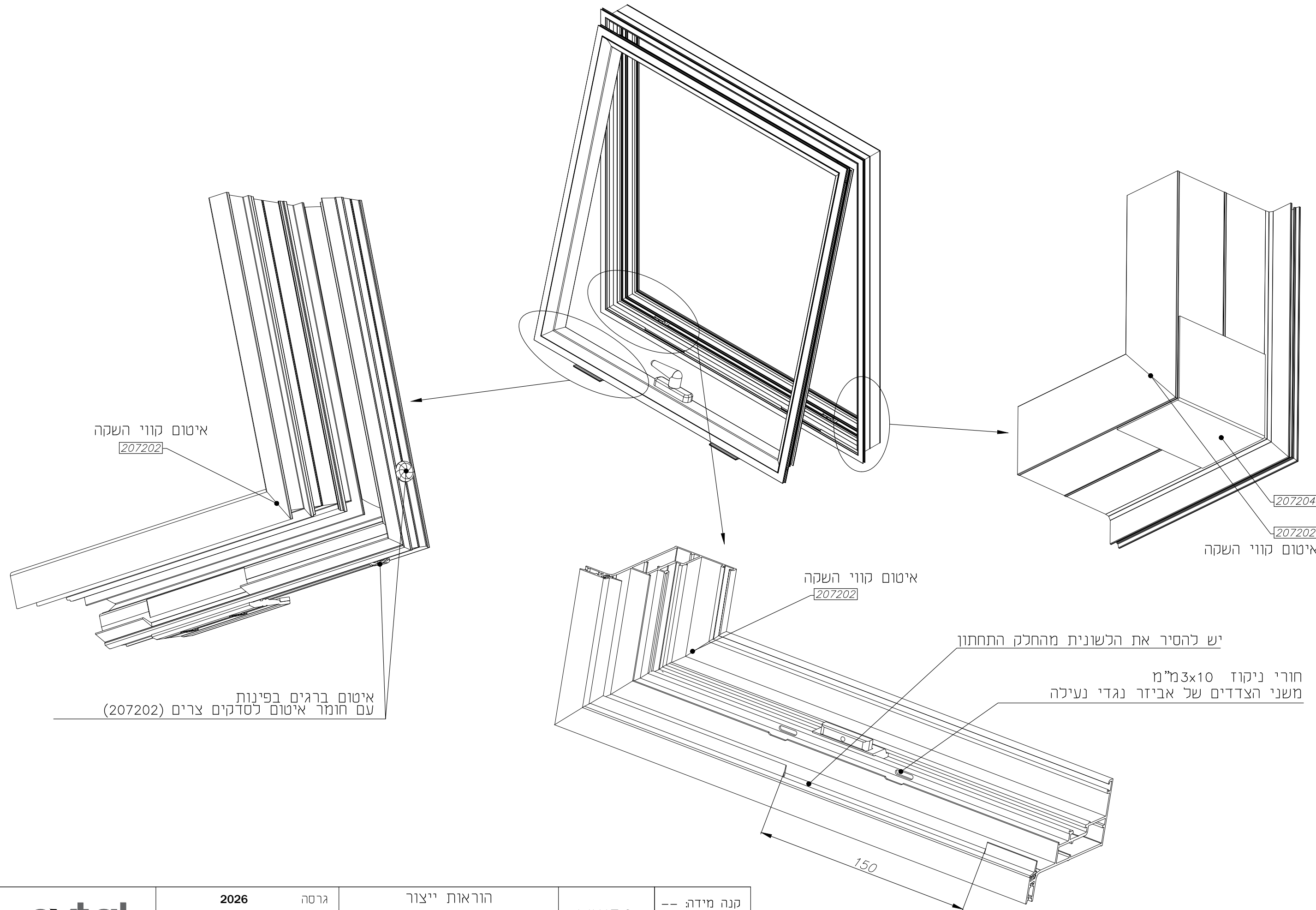


אופציה 2
למשקל 90-200 ק"ג

רוחב	גובה
1000-1400	211014/211015*
1200-2400	211016
>2400	

* ראה עמ' MW50-03-370/380
להתאמת ציר לכיוון הפתיחה הרצוי





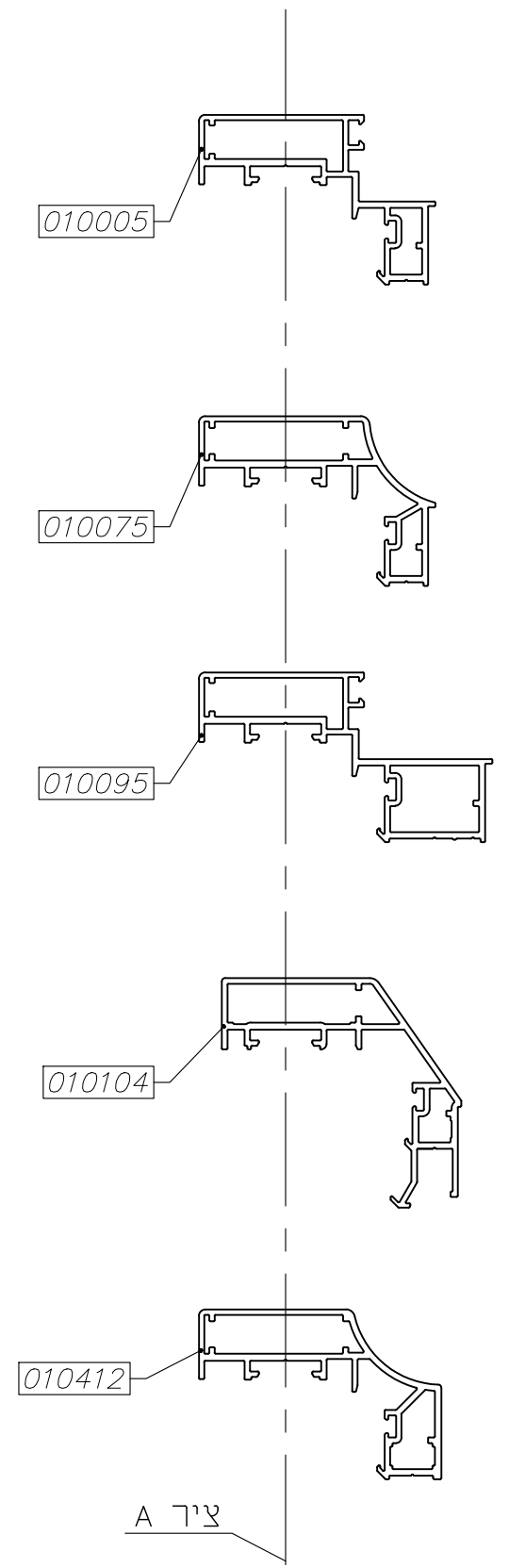
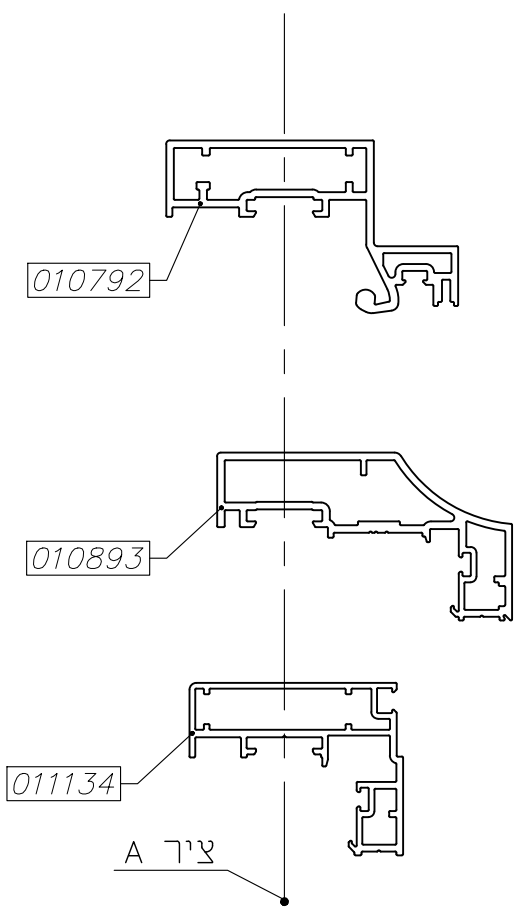
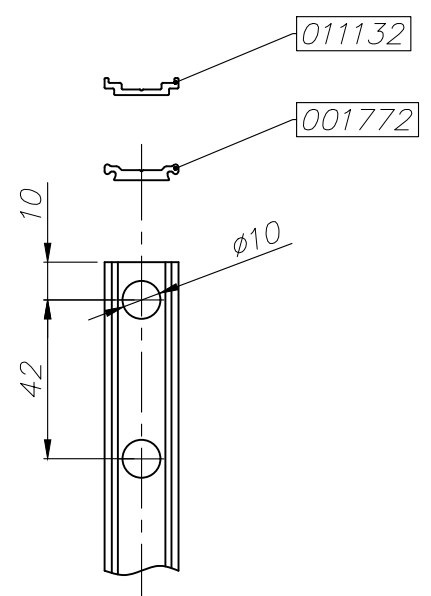
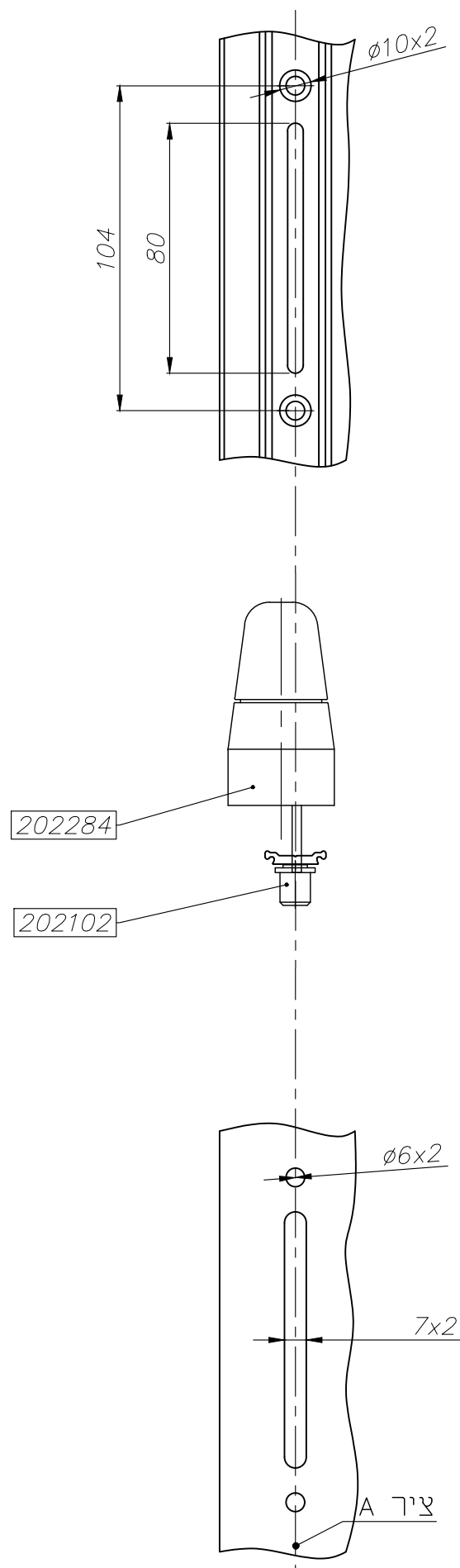
extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-260
מס. קובץ 173MW5025

הוראות ייצור
קיר מסך
איטומים וניקוזים בחלונות סמויים

MW50

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3



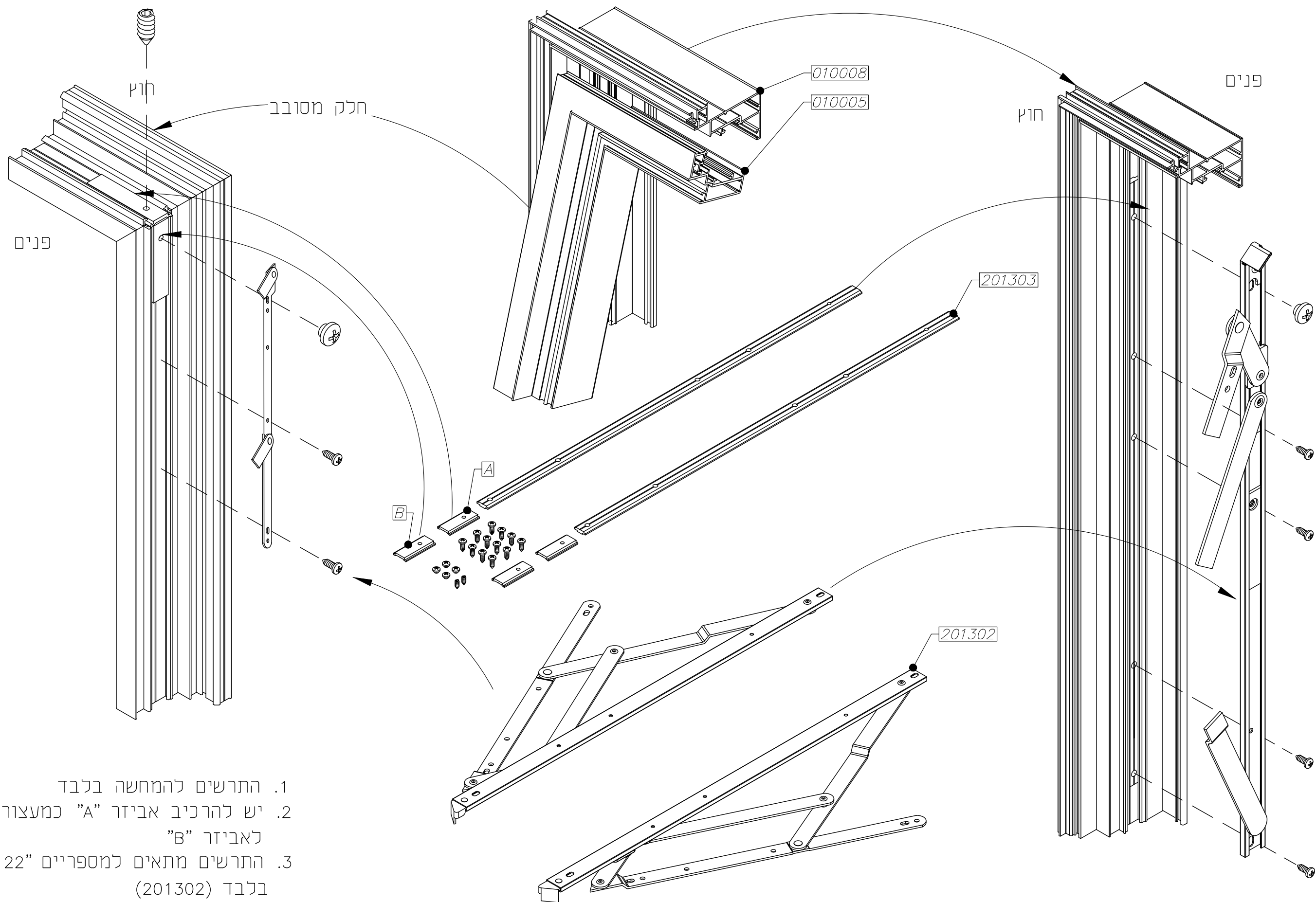
extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-270
מס. קובץ 173MW5026

הוראות ייצור
פינויים לידיה בחלון סמוי

MW50

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



1. התרשים להמחשה בלבד
2. יש להרכיב אביזר "A" כמעצור פינתי לאביזר "B"
3. התרשים מתאים למספרים 22" בלבד (201302)

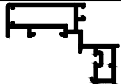
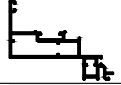
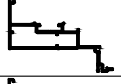
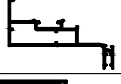
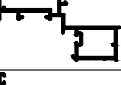
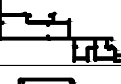
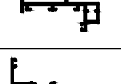
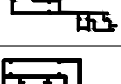
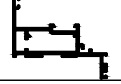
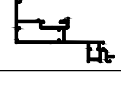
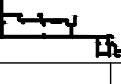
extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-280
מס. קובץ 173MW5027

הוראות ייצור
הרכבת מספרים לחלון סמוי

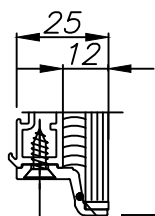
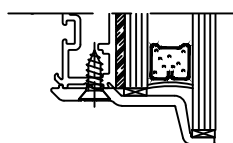
MW50

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

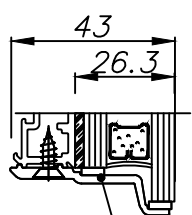
מס' פרופיל	צורה	פינה ראשית			פינת עזר	
		נעיצה	מתיחה	מערכה	מערכה	הברגה
010005		203126	203121	203189	203131	203118
010008		203126	203121	203189	203131	203118
010075		203126	203121	203189	203131	203118
010076		203126	203121	203189		
010085		203126	203121	203189	203127	
010095		203126	203121	203189		203129
010096		203126	203121	203189	203131	203118
010412		203126	203121	203189	203131	203119
010791		203126	203121	203189		
010792		203126	203121	203189		203231
010837		203126	203121	203189	203131	203118
010838		203126	203121	203189	203131	203118
011014		203126	203121	203189	203131	203118
011015		203126	203121	203189	203131	203118
011105		203126	203121	203189		
011106		203126	203121	203189	213102	
011133		203126	203121	203189	203131	203118
011134		203126	203121	203189	203131	203118
011135		203126	203121	203189	203131	203118
		2026 גרסה MW50-03-290 מס. עמוד 173MW5028 מס. קובץ		טבלת התאמת פינות		MW50

מס' פרופיל	צורה	פינה ראשית			פינת עזר	
		נעיצה	מתיחה	מעיכה	מעיכה	הברגה
011136		203126	203121	203189	203131	203118
011656				203189		203118
011657				203189		203118
גרסה מס. עמוד מס. קובץ 2026 MW50-03-300 173MW5028						
		טבלת התאמת פינות			MW50	

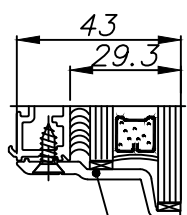
תומכי זכוכית
לכנר
Mssg



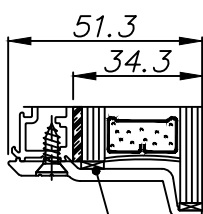
204102



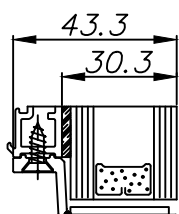
204145



204161

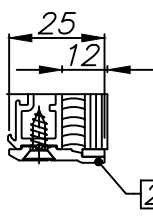


204163

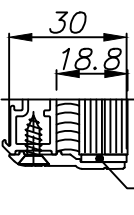


204167

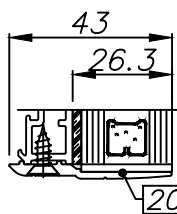
תומכי זכוכית
לכנר
Mssg Mrg



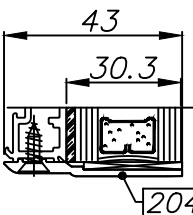
204103



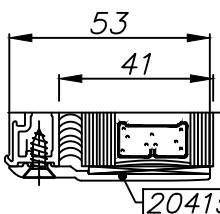
204142



204143

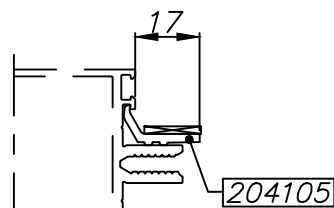


204164

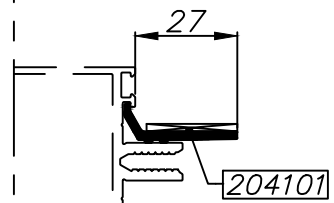


204153

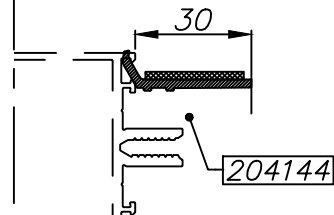
תומכי זכוכית
למשקוף



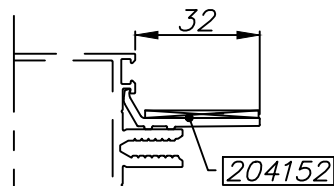
204105



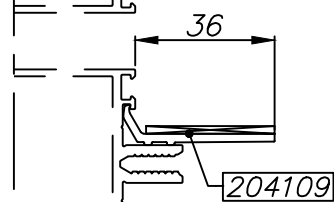
204101



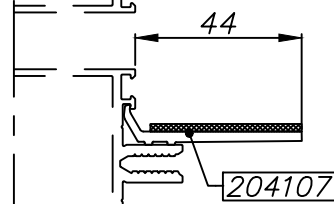
204144



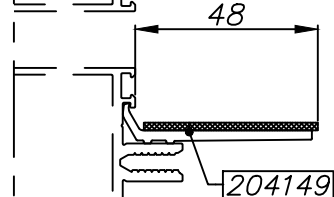
204152



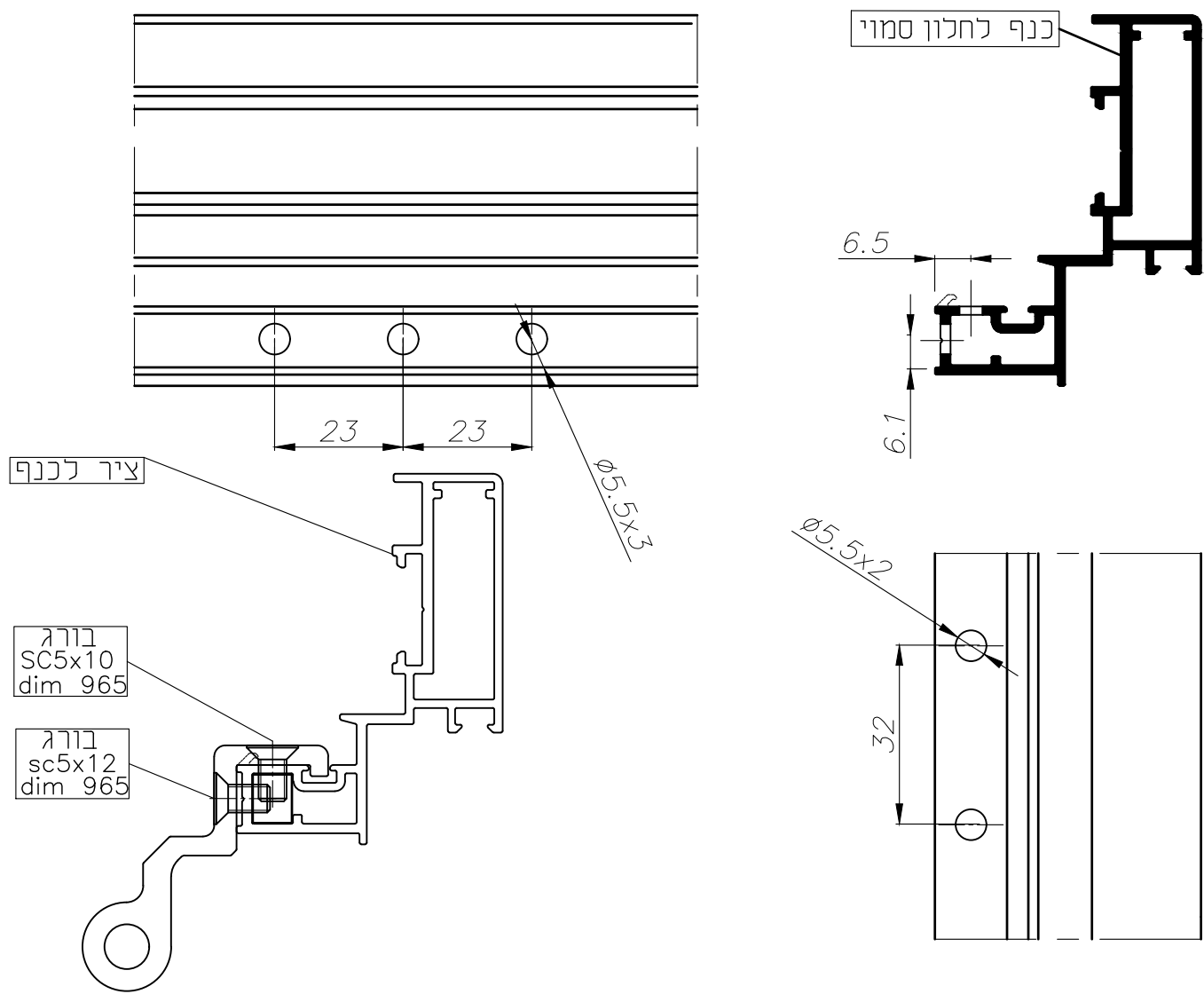
204109



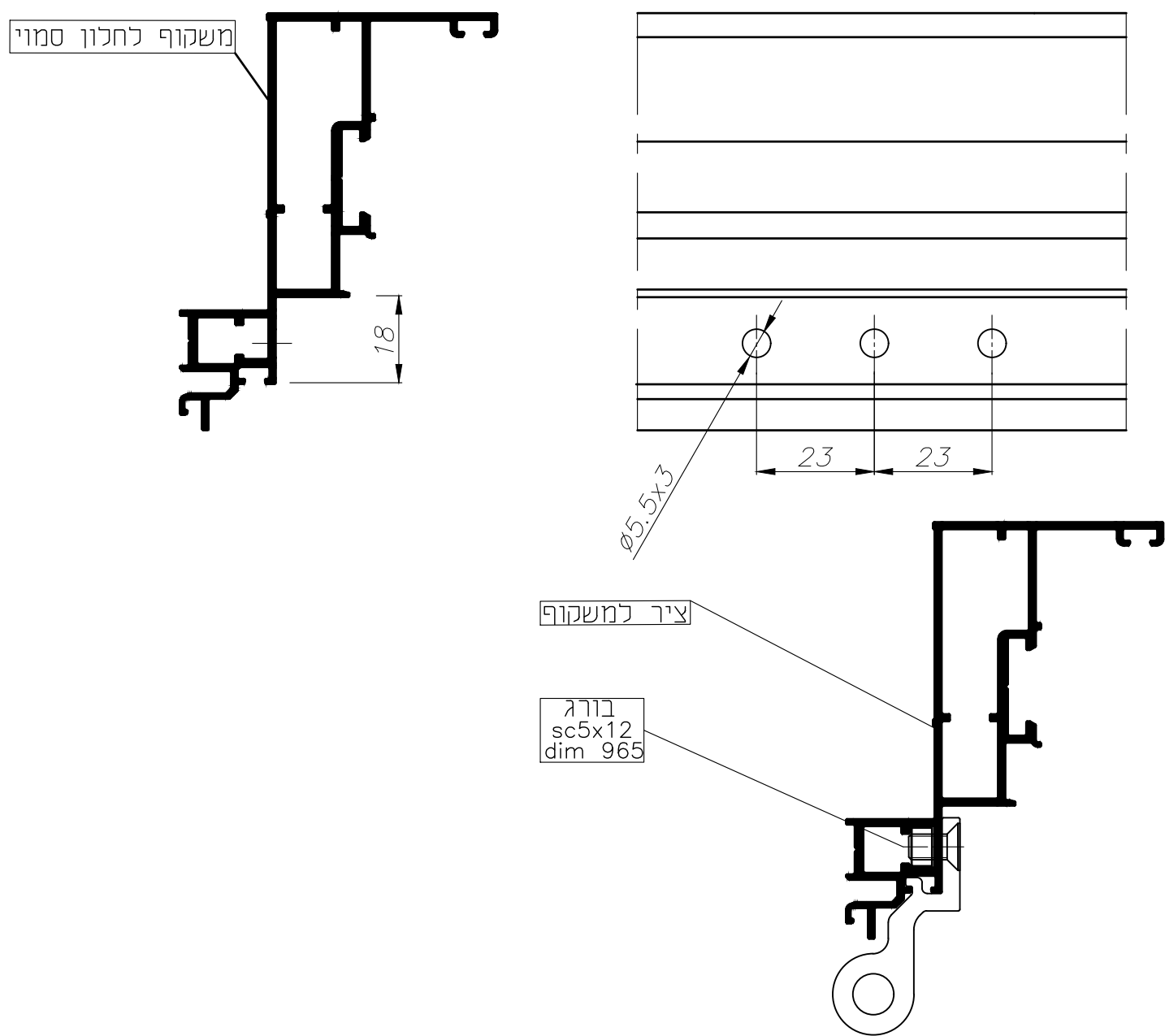
204107



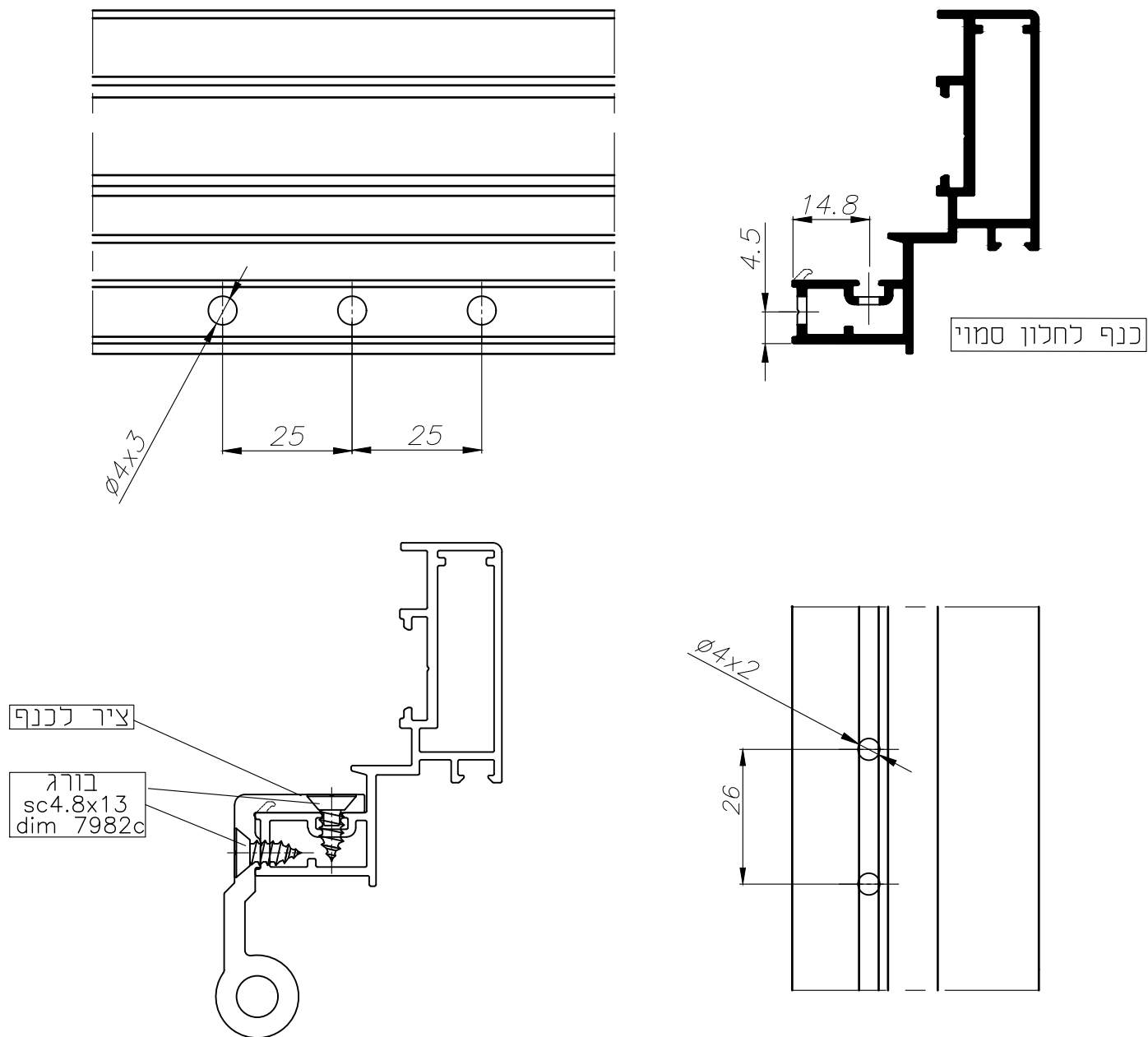
204149



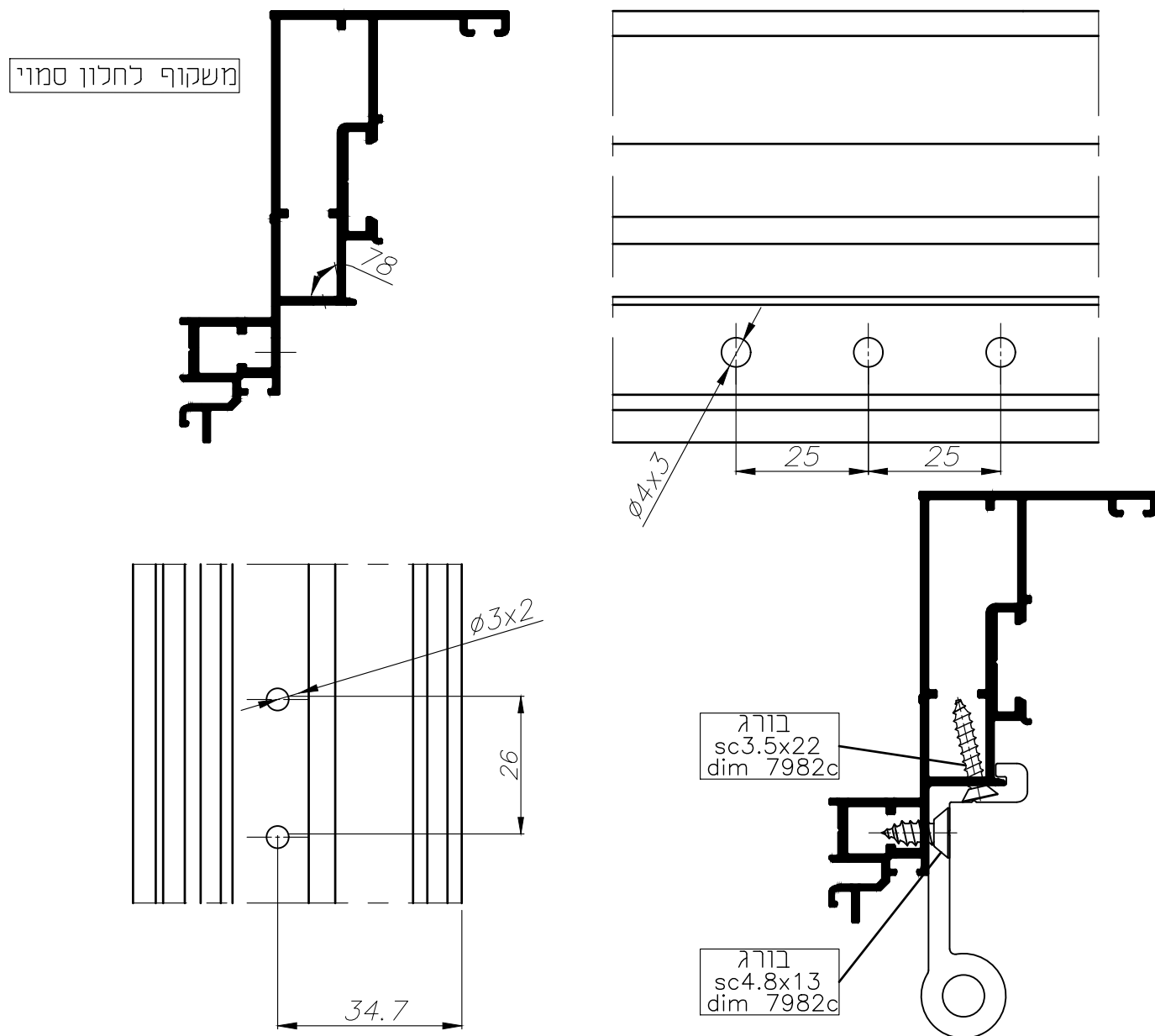
עיבוד פרופיל-חלק עליון של ציר מילוט



עיבוד פרופיל-חלק תחתון של ציר מילוט



עיבוד פרופיל-חלק עליון של ציר מילוט



עיבוד פרופיל-חלק תחתון של ציר מילוט

extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-330
מס. קובץ 173MW5030

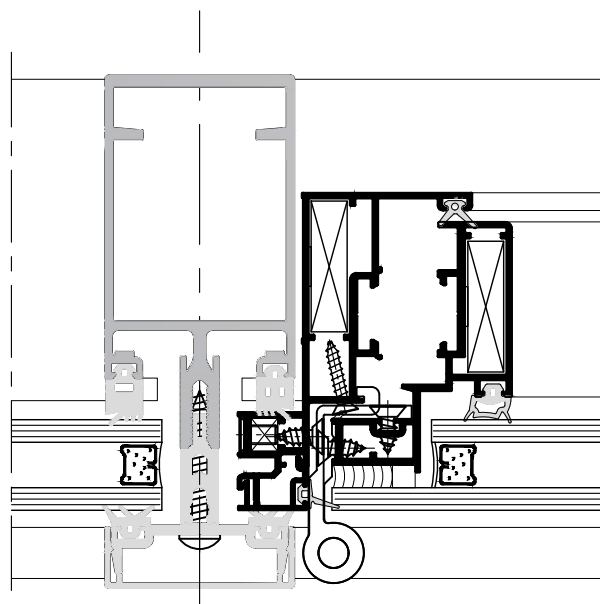
עיבוד פרופילים עבור
ציר מילוט
עבור אביזר 211006

MW50

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

עבור קיר מסך עם סרגלי זיגוג Mrg

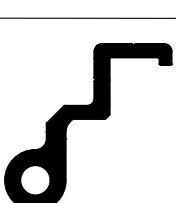
מק"טי אקסטל	צורה
211006	
011271	
011272	

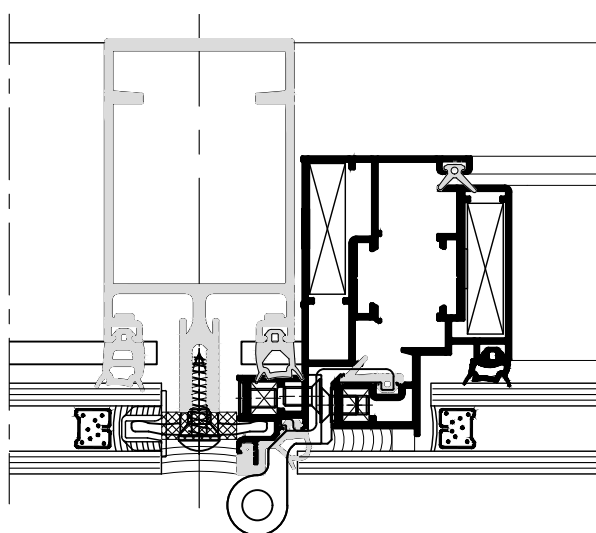


הערה: ההמלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-6 מ"מ, במקרה והזכוכית עבה יותר, יש לפנות למחלקה הטכנית.

מידה קנה 1:2

עבור קיר מסך עם הדבקה סטרוקטורלית Msg

מק"טי אקסטל	צורה
201102	
011263	
011262	
005193	



הערה: ההמלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-6 מ"מ, במקרה והזכוכית עבה יותר, יש לפנות למחלקה הטכנית.

מידה קנה 1:2

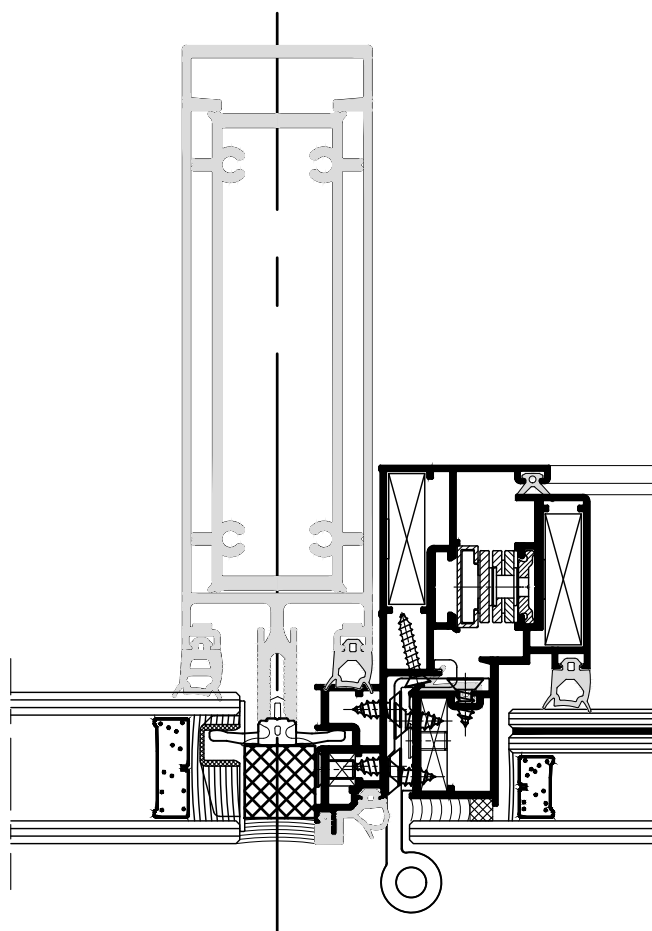
extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-340
מס. קובץ 173MW5031

אופן שימוש לצירי מילוט

MW50

עבור קיר מסך עם זכוכית עם צלון פנימי



מק"טי אקסטל	צורה
211007	
011422	
011423	

הערה: ההמלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-ם-6 מ"מ, במקרה והזכוכית עבה יותר, יש לפנות למחלקה הטכנית.

מידה קנה 1:2

extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-350
מס. קובץ 173MW5031

אופן שימוש לצירי מילוט

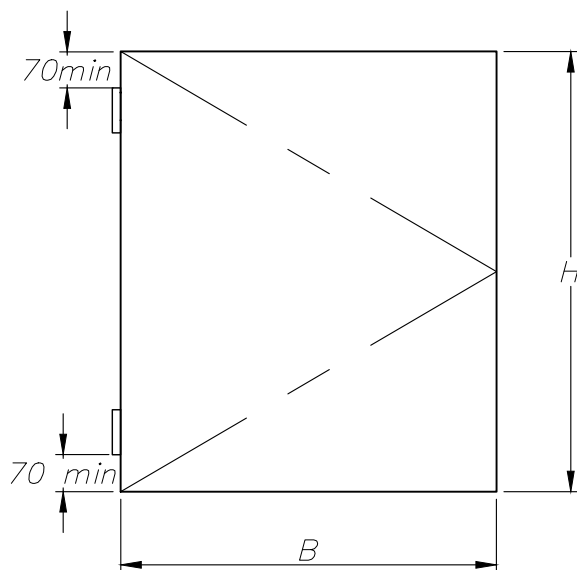
MW50

כמות צירי מילוט לפי מידות החלון

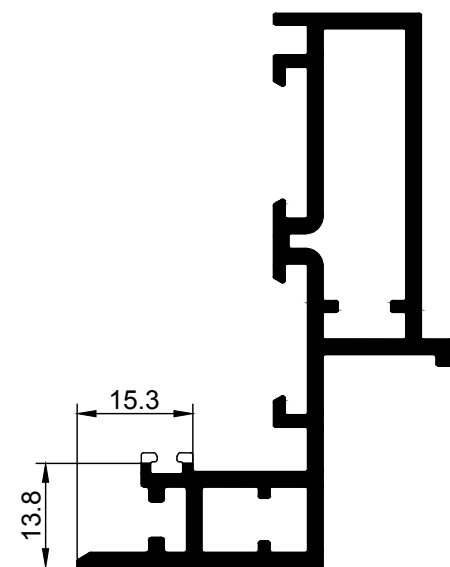
H (גובה)	2000	4	4
	1800	3	4
	1600	3	3
	1400	2	3
	1000	800	1000
		B (רוחב)	
		800	1300

מידות מינימום של פתח מילוט:

גובה: 1000 מ"מ נטו
רוחב: 800 מ"מ נטו



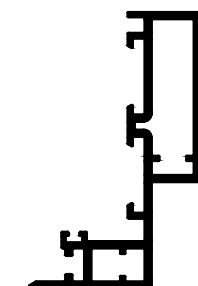
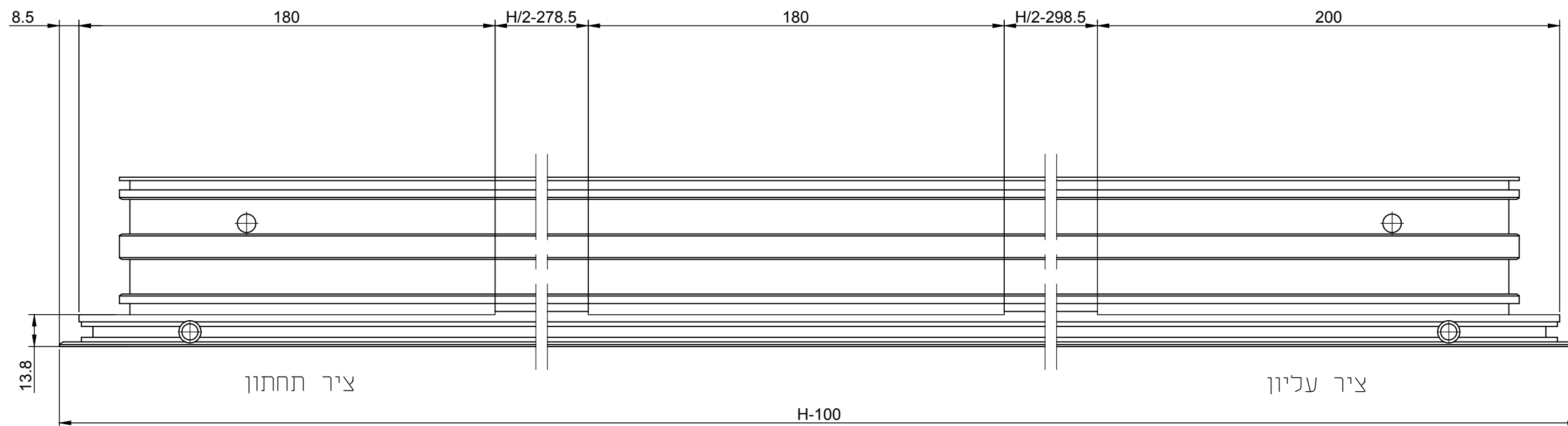
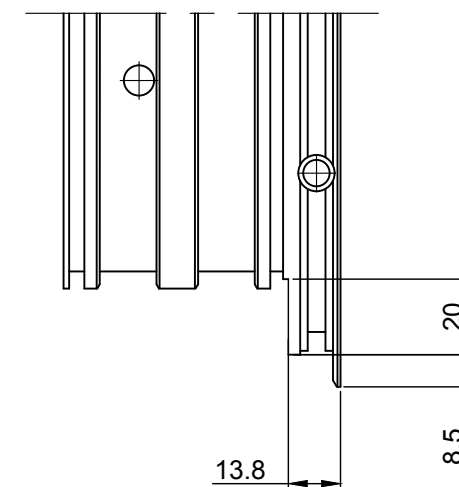
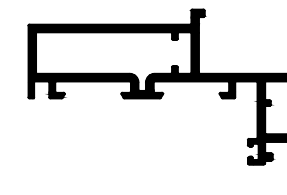
הערה: ההמלצה על כמות הצירים מתייחסת לחלון עם זכוכית 6-6-6 מ"מ, במקרה והזכוכית עבה יותר, יש לפנות למחלקה הטכנית.



011657

קנה מידה 1:1

פרופיל עליון



extal

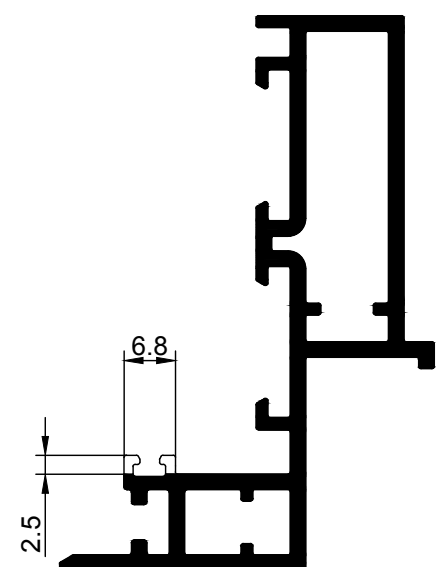
גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-390
מס. קובץ 173MW5033

הוראות ייצור
קיר מסר
פינויים בכנף לציר רוטו

MW50

קנה מידה 1:2
גודל עמוד: A3

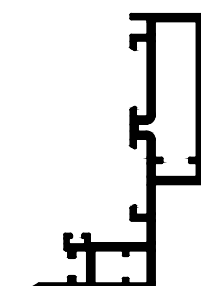
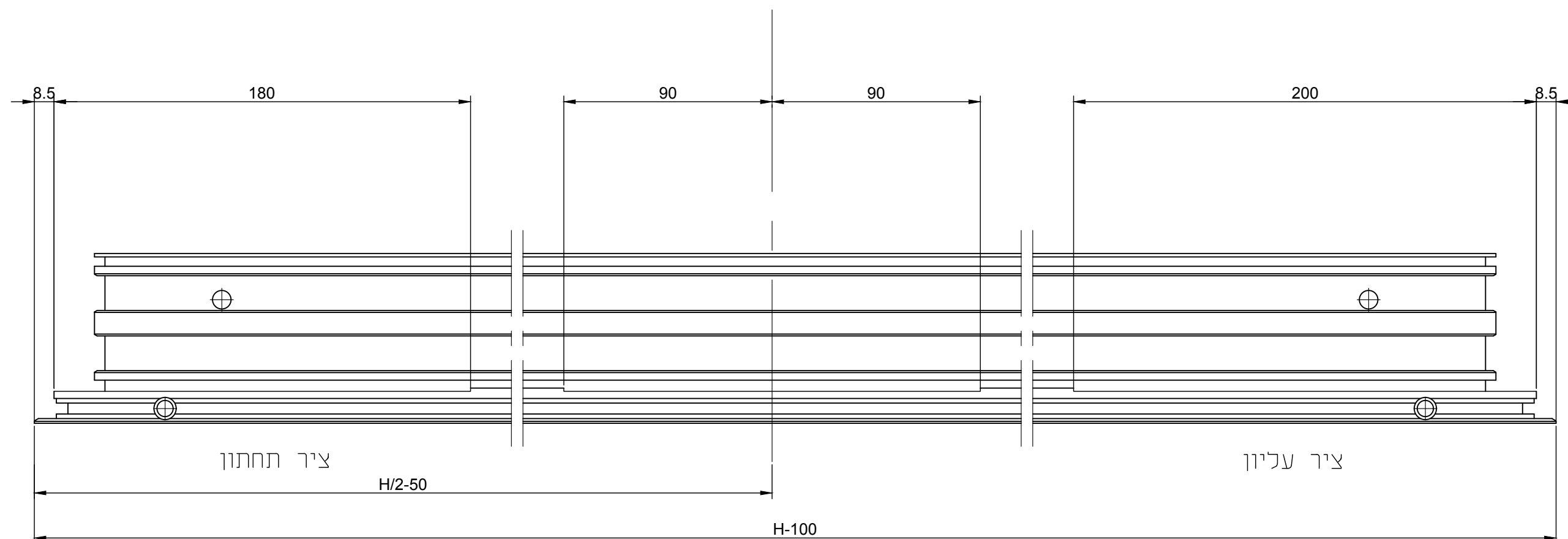
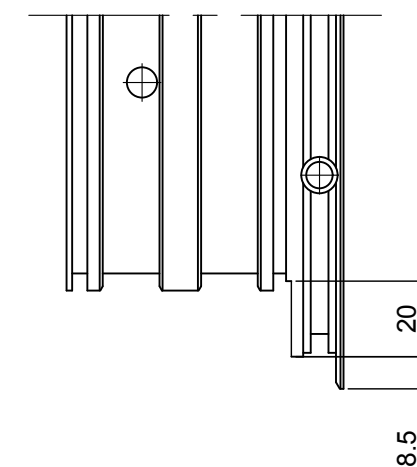
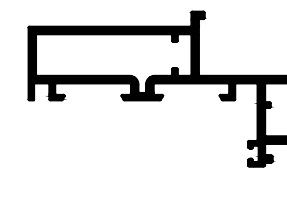
את הפינויים יש לבצע במכונת CNC
כל המידות במילימטרים



011657

קנה מידה 1:1

פרופיל עליון



extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-03-400
מס. קובץ 173MW5033

הוראות ייצור
קיר מסר
פינויים בכנף לציר רוטו

MW50

קנה מידה 1:2
גודל עמוד: A3

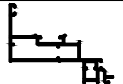
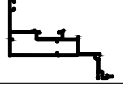
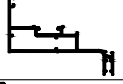
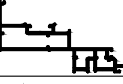
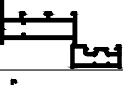
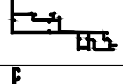
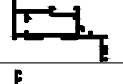
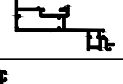
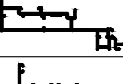
את הפינויים יש לבצע בפנטוגרף
כל המידות במילימטרים

חלונות סמויים
Matrix

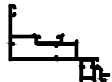
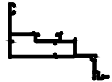
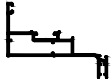
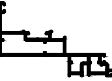
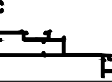
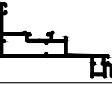
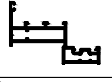
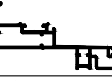
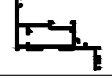
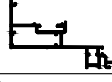
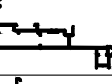
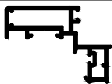
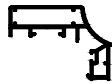
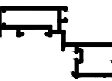
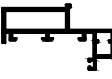
MW50

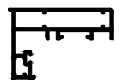
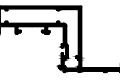
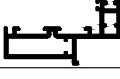
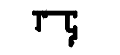
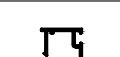
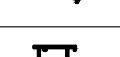
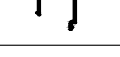
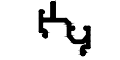
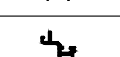
פרופילים

פרק 5

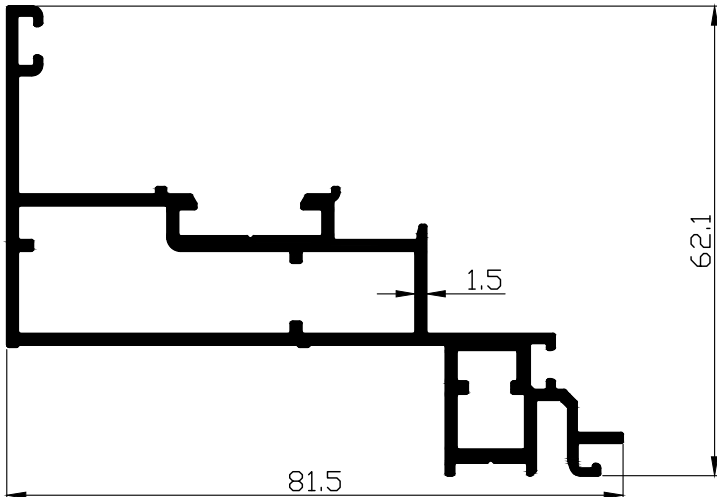
מס' פרופיל משקוף	צורה	כנפיים				
010008		010075	010412	010005	011015	
010076		010075	010412			
010085		010075	010412			
010096		010095				
010791		010792				
010837		010838				
011014		011015				
011105		011106				
011133		011134				
011135		011136				
011656		011657				



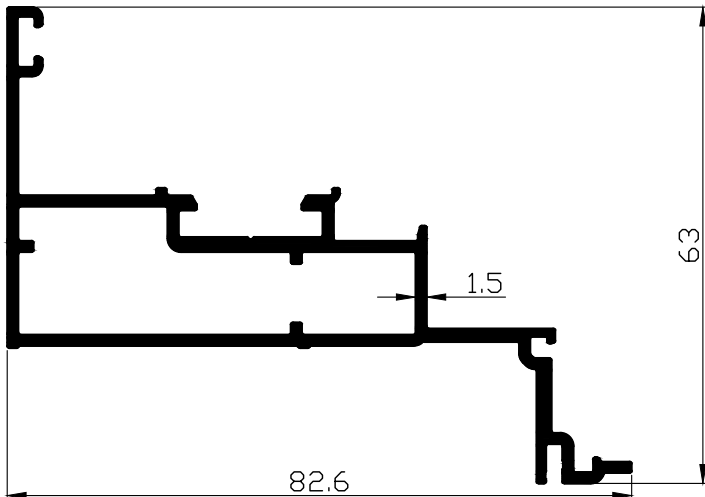
מס. עמוד בקטלוג פרופילים	$\begin{matrix} y \\ x \end{matrix} \begin{matrix} I_{xx}, \text{cm}^4 \\ I_{yy}, \text{cm}^4 \end{matrix}$	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
משקופים:						
MW50-05-040	$\frac{8.6}{28.4}$	$\frac{36.5}{19.49}$	1.170	משקוף לחלון סמוי		010008
MW50-05-040	$\frac{7.3}{26.1}$	$\frac{35.23}{14.62}$	1.064	משקוף לחלון סמוי		010076
MW50-05-040	$\frac{7.0}{32.9}$	$\frac{37.58}{14.62}$	1.119	משקוף לחלון סמוי זכוכית מונוליטית		010085
MW50-05-050	$\frac{10.6}{48.5}$	$\frac{40.02}{26.2}$	1.434	משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		010096
MW50-05-050	$\frac{7.7}{51.7}$	$\frac{38.42}{14.62}$	1.229	משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		010197
MW50-05-050	$\frac{8.7}{46.35}$	$\frac{40.3}{19.5}$	1.268	משקוף לחלון סמוי הדבקה VHB		010413
MW50-05-060	$\frac{7.4}{24.2}$	$\frac{32.8}{13.8}$	1.364	משקוף לחלון סמוי לפתחים גדולים		010791
MW50-05-060	$\frac{11.65}{54.2}$	$\frac{39.2}{23.3}$	1.562	משקוף לחלון סמוי חלון נמוך		010837
MW50-05-060	$\frac{9.8}{54.2}$	$\frac{41.8}{25.5}$	1.396	משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		011014
MW50-05-070	$\frac{7.5}{25.3}$	$\frac{33.2}{13.8}$	1.365	משקוף לחלון סמוי גבוה		011105
MW50-05-070	$\frac{8.8}{33.9}$	$\frac{39.1}{17.3}$	1.193	משקוף לחלון סמוי עם הדבקה VHB		011133
MW50-05-070	$\frac{8.9}{64.85}$	$\frac{42.8}{22.0}$	1.505	משקוף לחלון סמוי 2 תעלות הדבקה VHB		011135
MW50-05-080	$\frac{21.45}{49.4}$	$\frac{52.8}{19.9}$	1.867	משקוף לחלון סמוי		011656
כנפיים:						
MW50-05-080	$\frac{7.5}{16.4}$	$\frac{30.02}{17.79}$	1.064	כנף לחלון סמוי		010005
MW50-05-080	$\frac{7.6}{17.6}$	$\frac{28.89}{17.99}$	1.094	כנף חלון סמוי זכוכית מונוליטית		010075
MW50-05-090	$\frac{9.6}{27.0}$	$\frac{33.39}{20.49}$	1.222	כנף חלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי		010095
MW50-05-090	$\frac{14.8}{20.1}$	$\frac{35.62}{16.87}$	1.191	כנף לחלון סמוי Mfg		010104
MW50-05-090	$\frac{8.1}{19.7}$	$\frac{30.1}{18.3}$	1.141	כנף לחלון סמוי הדבקה VHB		010412
MW50-05-090	$\frac{3.35}{16.8}$	$\frac{28.4}{14.5}$	1.028	כנף לחלון סמוי חלון נמוך		010838
MW50	אינדקס פרופילים		גרסה 2026 מס. עמוד MW50-05-020 מס. קובץ 175MW5002			

מס. עמוד בקטלוג פרופילים	y x I_{xx}, cm^4 I_{yy}, cm^4	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
MW50-05-100	$\frac{7.5}{19.6}$	$\frac{31.45}{19.6}$	1.129	כנף לחלון סמוי בשילוב תריס צלון פנימי		010969
MW50-05-100	$\frac{13.3}{25.9}$	$\frac{34.9}{21.3}$	1.385	כנף לחלון סמוי בשילוב תריס צלון פנימי		011015
MW50-05-100	$\frac{10.5}{31.0}$	$\frac{33.8}{20.9}$	1.500	כנף לחלון סמוי גבוה		011106
MW50-05-110	$\frac{7.3}{13.8}$	$\frac{29.6}{18.3}$	1.082	כנף לחלון סמוי עם הדבקה VHB		011134
MW50-05-110	$\frac{6.3}{30.5}$	$\frac{28.5}{23.1}$	1.291	כנף לחלון סמוי 2 תעלות הדבקה VHB		011136
MW50-05-110	$\frac{6.0}{27.8}$	$\frac{32.85}{16.7}$	1.321	כנף לחלון סמוי		011657
פרופילי עזר:						
MW50-05-120	$\frac{0.1}{0.2}$	$\frac{9.2}{--}$	0.143	הגבהה לחלון סמוי Msg		010013*
MW50-05-120	$\frac{0.2}{0.2}$	$\frac{10.9}{--}$	0.165	הגבהה לחלון סמוי Msg מרווח 16 מ"מ		011344*
MW50-05-120	$\frac{0.3}{0.3}$	$\frac{12.5}{--}$	0.188	הגבהה לחלון סמוי Msg		011226*
MW50-05-120	$\frac{0.1}{0.2}$	$\frac{10.9}{--}$	0.161	קליפס לחלון סמוי גבוה		011227*
MW50-05-120	$\frac{0.5}{0.6}$	$\frac{18.2}{--}$	0.316	הגבהה למשקוף לפתחים גדולים		010793*
MW50-05-120	$\frac{0.5}{0.5}$	$\frac{17.4}{--}$	0.306	קליפס לחלון סמוי גבוה		011107*
MW50-05-120	$\frac{0.5}{0.3}$	$\frac{8.0}{--}$	0.494	ציר לחלון למפתחים גבוהים		010794*
MW50-05-120	$\frac{0.00}{0.15}$	$\frac{4.97}{--}$	0.136	מוט מוביל		001772*
*להזמנה באנודייז בלבד						
MW50	אינדקס פרופילים		גרסה 2026 מס. עמוד MW50-05-030 מס. קובץ 175MW5002			

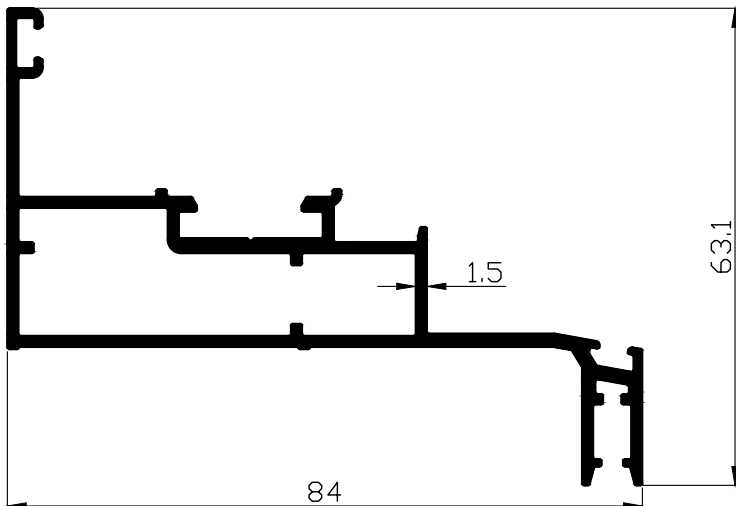
משקוף לחלון סמו					010008
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.170	19.49	36.5	28.4	8.6	



משקוף לחלון סמו					010076
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.064	14.62	35.23	26.1	7.3	



משקוף לחלון סמו זכוכית מונוליטית					010085
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.119	14.62	37.58	32.9	7.0	





גרסה 2026

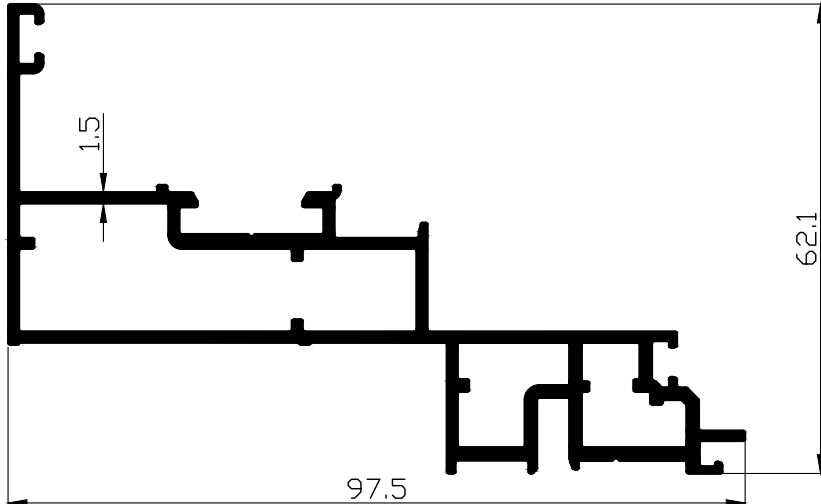
מס. עמוד MW50-05-040

מס. קובץ 175MW5003

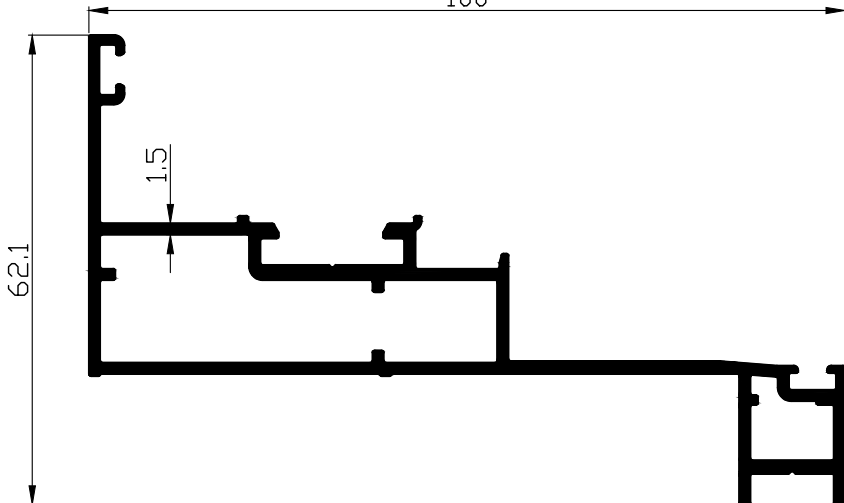
אינדקס פרופילים 1:1

MW50

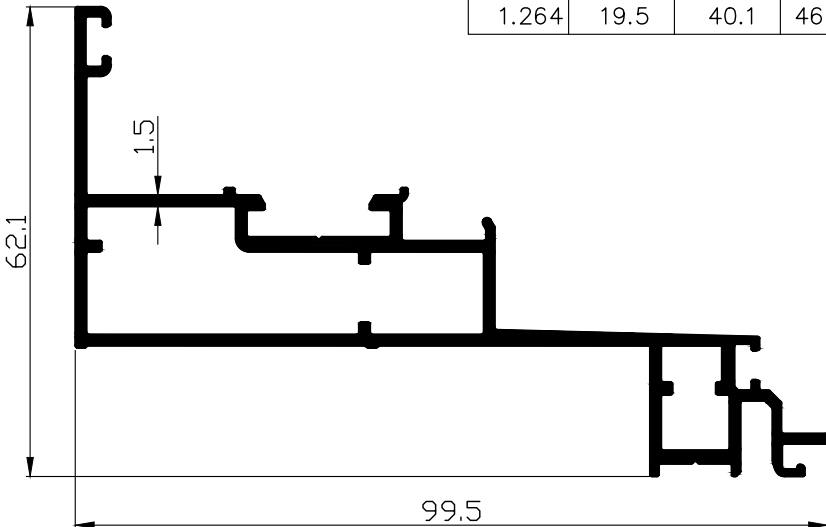
משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי					010096
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.434	26.2	40.02	48.5	10.6	



משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי					010197
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.229	14.62	38.42	51.7	7.7	



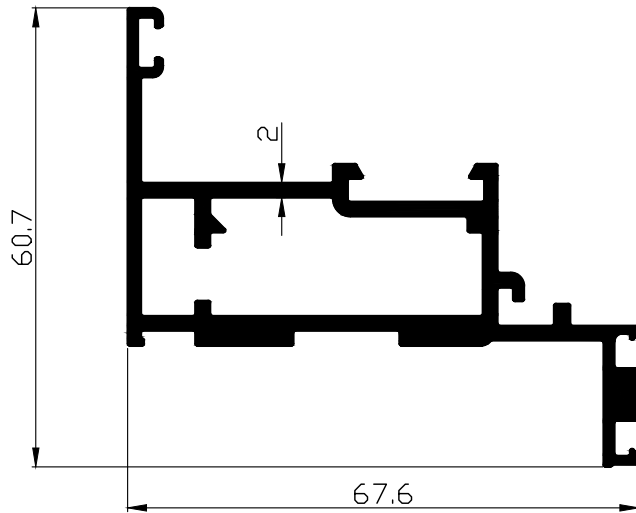
משקוף לחלון סמוי להדבקות VHB					010413
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.264	19.5	40.1	46.35	8.5	



	גרסה	אינדקס פרופילים 1:1	MW50
	מס. עמוד		
	מס. קובץ		
	2026		

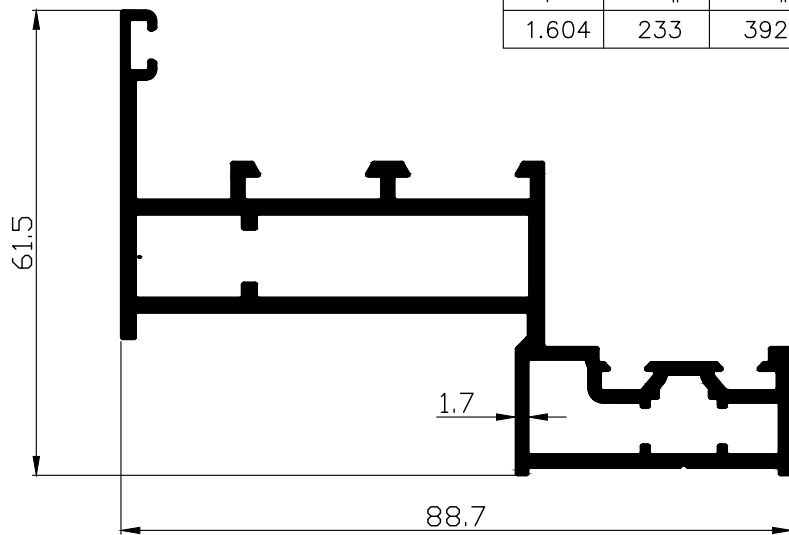
משקוף לחלון סמוי למפתחים גבוהים				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.364	13.8	32.8	24.2	7.4

010791



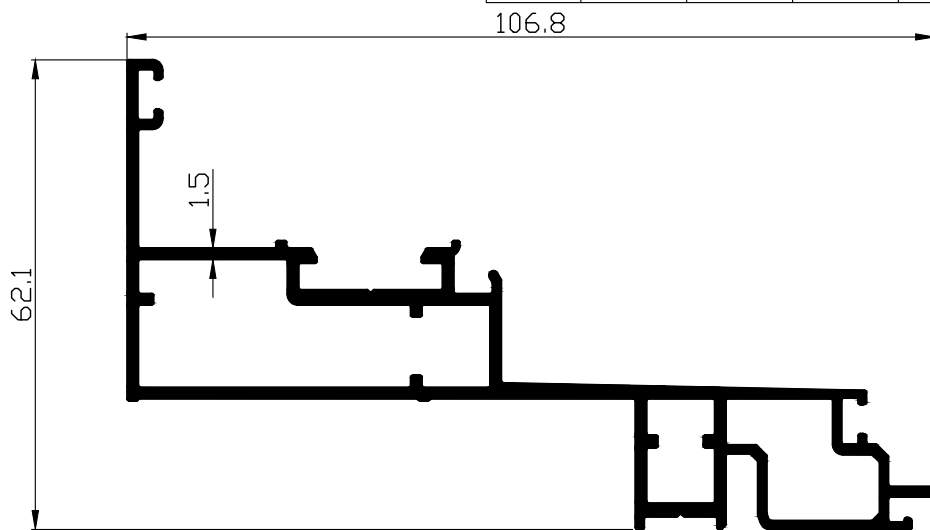
משקוף לחלון נמוך				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.604	233	392	44.4	11.7

010837



משקוף לחלון סמוי זכוכית עם צלון פנימי				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.396	255	418	54.2	9.8

011014



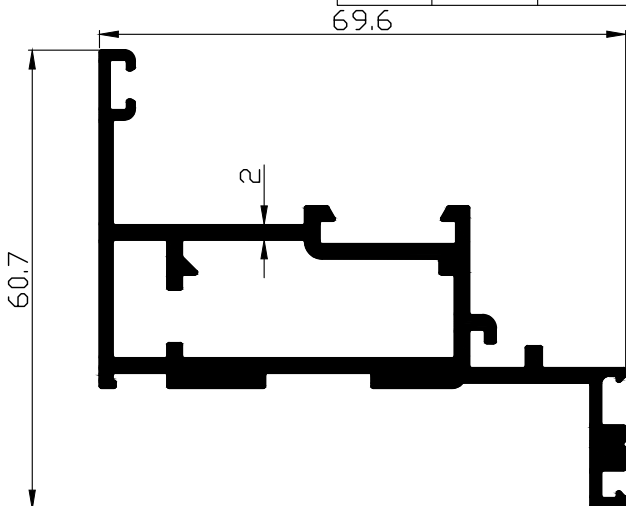
extal

גרסה 2026
מס. עמוד MW50-05-060
מס. קובץ 175MW5003

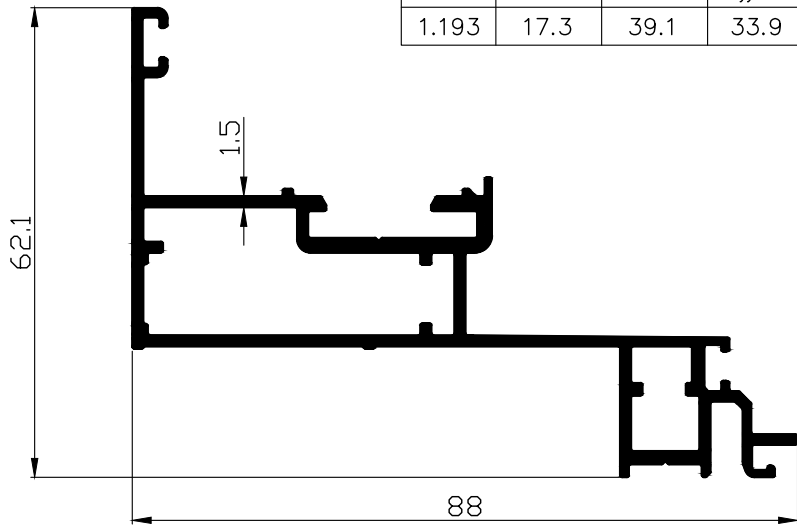
אינדקס פרופילים 1:1

MW50

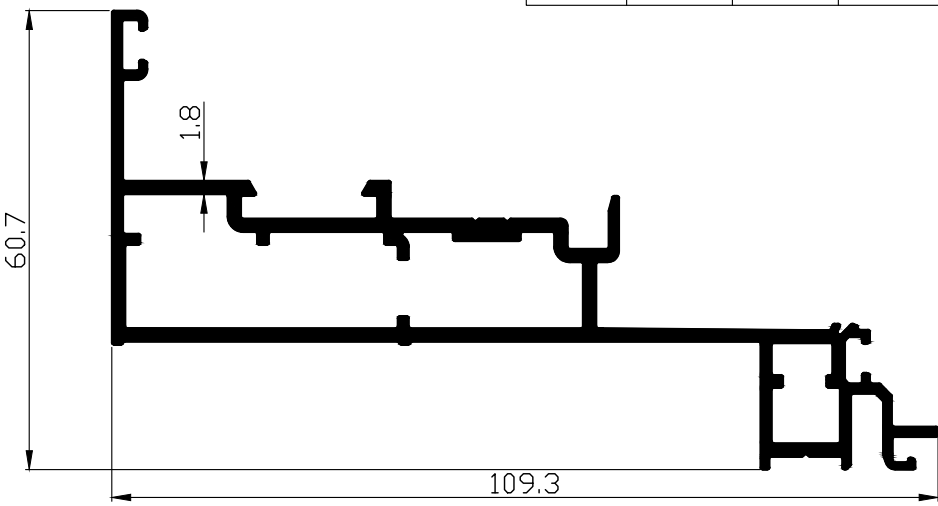
משקוף לחלון סמוי גבוה					011105
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.365	13.8	33.2	25.3	7.5	



משקוף לחלון סמוי עם הדבקה VHB					011133
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.193	17.3	39.1	33.9	8.8	



משקוף לחלון סמוי עם שתי תעלות					011135
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.505	22.0	42.8	64.85	8.9	





גרסה 2026

מ.ס. עמוד MW50-05-070

מ.ס. קובץ 175MW5003

אינדקס פרופילים 1:1

MW50

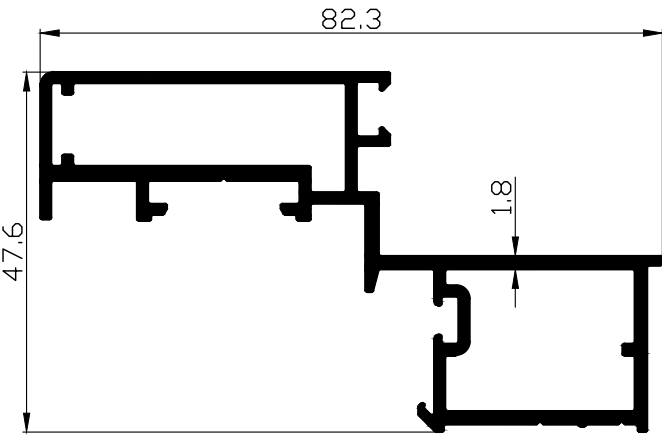
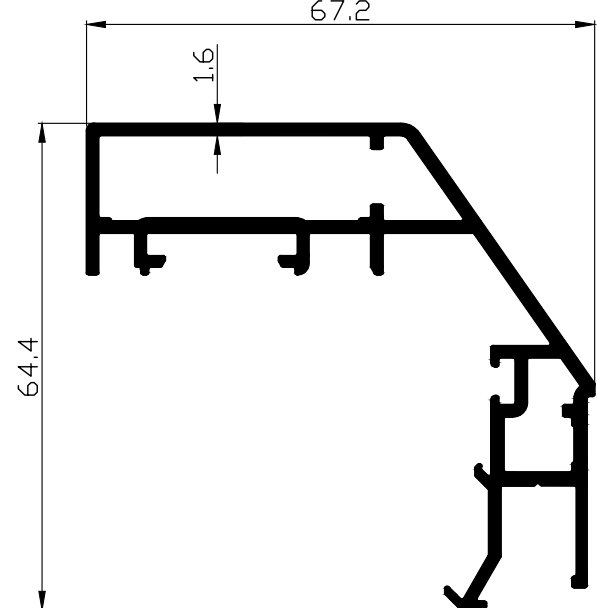
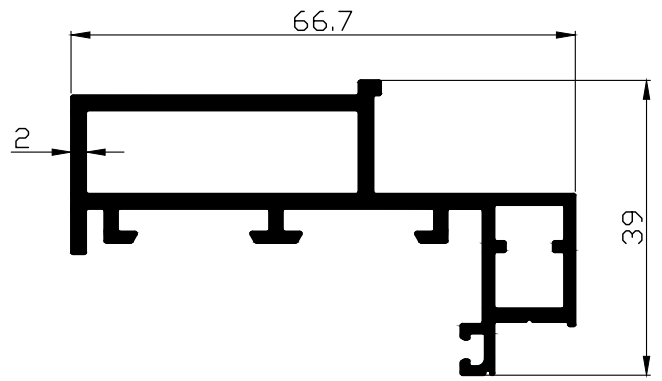
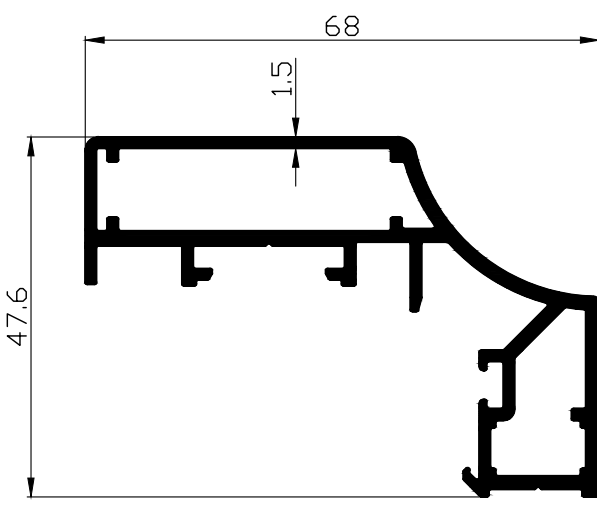
משקף לחלון סמוי							011656
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}			
1.867	19.9	52.8	49.4	21.45			

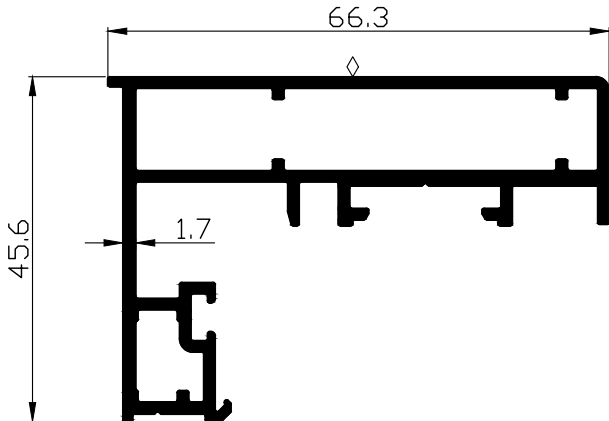
מקרא:

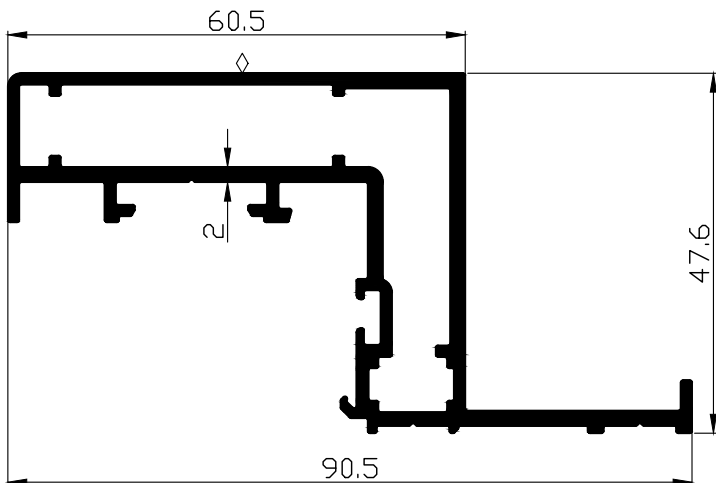
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר

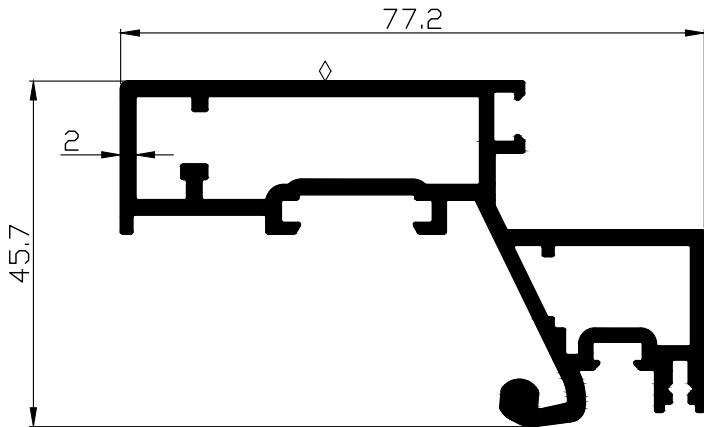
כנף לחלון סמוי					010005	כנף לחלון סמוי זכוכית מונוליתית Msg					010075
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}		משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
1.064	17.79	30.2	16.4	7.5		1.094	17.99	28.89	17.6	7.6	

extal	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-05-080 מס. קובץ 175MW5003	אינדקס פרופילים 1:1	MW50
-------	---	---------------------	------

כנר לחלון סמוי עם צלון פנימי						כנר לחלון סמוי Mfg					010104		
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xxcm^4}	010095	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xxcm^4}	010104		
1.222	20.49	33.39	27.0	9.6		1.191	16.87	35.62	20.1	14.8			
													
כנר לחלון סמוי חלון נמוך						כנר לחלון סמוי הדבקות VHB					010412		
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xxcm^4}	010838	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xxcm^4}	010412		
1.028	14.5	26.5	16.8	3.3		1.141	18.3	30.1	19.7	8.1			
													
		גרסה 2026 מ.ס. עמוד MW50-05-090 מ.ס. קובץ 175MW5003				אינדקס פרופילים 1:1				MW50			

מקרא: משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר		כנף לחלון סמוי לזכוכית עם צילון פנימי					010969
		משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
		1.129	19.6	31.4	19.6	7.5	
							

		כנף לחלון סמוי עם שתי תעלות					011015
		משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
		1.385	21.3	34.9	25.9	13.3	
							

		כנף לחלון סמוי גבוה					011106
		משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
		1.500	20.9	33.8	31.0	10.5	
							

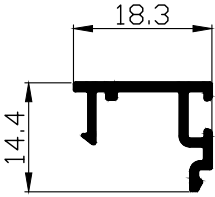
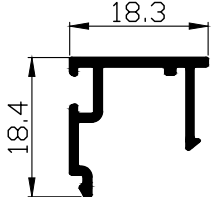
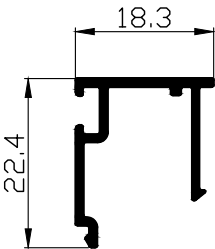
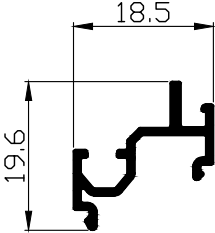
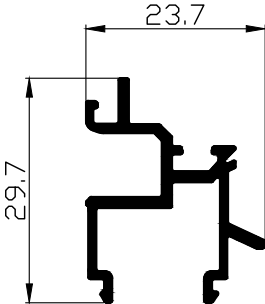
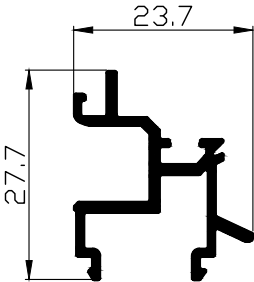
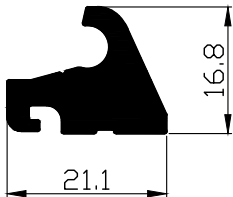
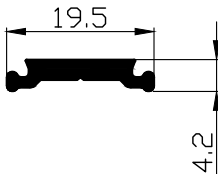
	גרסה 2026	אינדקס פרופילים 1:1	MW50
	מ.ס. עמוד MW50-05-100		
	מ.ס. קובץ 175MW5003		

מקרא: משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר	כנף לחלון סמוי לזכוכית עם צילון פנימי					011134
	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
	1.082	18.3	29.6	13.8	7.3	

	כנף לחלון סמוי שתי תעלות					011136
	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
	1.291	21.3	28.5	30.5	6.3	

	כנף לחלון סמוי					011657
	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
	1.321	16.7	32.85	27.8	6.0	

extal	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-05-110 מס. קובץ 175MW5003	אינדקס פרופילים 1:1	MW50
-------	---	---------------------	------

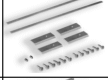
הגברה לחלון סמוי					הגברה לחלון סמוי מרווח 16 מ"מ				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011344				
0.143	---	29.2	0.2	0.1	0.165	---	10.2	0.2	0.2
									
להזמנה באנודייז בלבד					להזמנה באנודייז בלבד				
הגברה לחלון סמוי					הגברה למשקוף למפתחים גבוהים				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011227				
0.188	---	12.5	0.3	0.3	0.161	---	10.9	0.2	0.1
									
להזמנה באנודייז בלבד					להזמנה באנודייז בלבד				
הגברה למשקוף למפתחים גבוהים					הגברה למשקוף למפתחים גבוהים				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011107				
0.316	--	18.2	0.6	0.5	0.306	---	17.4	0.5	0.5
									
להזמנה באנודייז בלבד					להזמנה באנודייז בלבד				
ציר לחלון למפתחים גבוהים					מוט מוביל				
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	001772				
0.494	--	8.0	0.3	0.5	0.136	--	4.97	0.15	0.00
									
להזמנה באנודייז בלבד					להזמנה באנודייז בלבד				
		גרסה 2026 מ.ס. עמוד MW50-05-120 מ.ס. קובץ 175MW5003			אינדקס פרופילים 1:1			MW50	

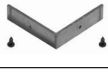
חלונות סמויים
Matrix

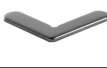
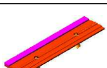
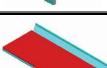
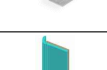
MW50

אביזרים

פרק 6

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
201341	מספריים "10 לחלון סמוי		MF	פלב"מ	זוג	MW50-06-050
201368	סמ לבגים לתפיסת מספריים 201341		MF	SAE 303	סט	MW50-06-050
201319	מספריים "16 לחלון סמוי		MF	פלב"מ	זוג	MW50-06-050
201321	סמ לתפיסת מספריים 201319		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-050
201302	מספרים "22 לחלון סמוי		MF	פלב"מ	זוג	MW50-06-050
201303	סמ לתפיסת מספריים, מק"ט 201302		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-050
201331	מספריים "28 לחלון סמוי		MF	פלב"מ	זוג	MW50-06-060
201367	סמ לתפיסת מספריים 201331		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-060
201754	תומך מספריים לחלון סמוי		MF	זמק SAE 303	סט	MW50-06-060
201401	מגביל פתיחה		MF	פלב"מ	זוג	MW50-06-060
201402	סמ לבגים לתפיסת 201401		MF	SAE 303	סט	MW50-06-060
201423	מגביל פתיחה לחלון סמוי		MF	SAE 303	זוג	MW50-06-060
201102	ציר לחלון מילוט		MF, R A	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211006	ציר מילוט לחלון סמוי Mrg לזכוכית 24 מ"מ		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211007	ציר מילוט לחלון סמוי Mrg לזכוכית 37 מ"מ		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211011	סמ ציר לחלון מילוט למשקל עד 90 ק"ג		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211010	ציר אמצעי לחלון מילוט למשקל עד 90 ק"ג		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211014	סמ צירים לחלון מילוט למשקל עד 200 ק"ג - ימין		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211015	סמ צירים לחלון מילוט למשקל עד 200 ק"ג - שמאל		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
211016	ציר אמצעי לחלון מילוט למשקל עד 200 ק"ג		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-070
202102	פין נעילה לחלון סמוי		MF	SAE 303	יח	MW50-06-080
		גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-010 מס. קובץ 176MW5001		אינדקס אביזרים מוקטן		MW50

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
202122	פין נעילה		אבץ	פלז, זמק, פלז"מ	יח	MW50-06-080
202155	נגדי נעילה לחלון סמוי		אבץ	זמק	יח	MW50-06-080
202551	נגדי נעילה		MF	זמק SAE 303	יח	MW50-06-080
202284	ידית		MF,R S,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
202283	ידית מוסמטת לחלון סמוי		MF,R S,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
222043	ידית עם מפתח		MF,R S,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
222054	ידית מתפרקת		S,A	אלומניום	יח	MW50-06-080
211618	מעביר תנועה		אבץ	פלז, זמק, פלז"מ	יח	MW50-06-090
201745	מגביל בטיחות		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203118	פינה מרודה 8.7*7		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203119	פינה מרודה 10.7*7		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203121	פינת מתיחה 35*10		MF	אלומניום	יח	MW50-06-090
203126	פינת נעיצה 35.5*10		MF	אלומניום זמק	סט	MW50-06-090
203127	פינת עזר 4.6*7		MF	אלומניום	יח	MW50-06-090
203129	פינה מרודה 24.7*7		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-090
203131	פינת מעיכה 8.7*7		MF	אלומניום	יח	MW50-06-100
203189	פינת מעיכה 35.5*10		MF	אלומניום	יח	MW50-06-100
203222	פינה נטווחה 4.9*11.9		MF	אלומניום	סט	MW50-06-100
203231	פינת עזר 13.2*2		MF	אלומניום	סט	MW50-06-100
203134	פינה מרודה 51.7/0.7 מ"מ		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-100
203135	פינת נעיצה 60.7/14.1 מ"מ		MF	אלומניום זמק	סט	MW50-06-100
extal		גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-020 מס. קובץ 176MW5001		אינדקס אביזרים מוקטן		MW50

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
203183	פינה מרודה למסגרת Msg		MF	אלומניום SAE 303	סט	MW50-06-100
203204	פינת עזר 6.6/2.2 מ"מ		MF	פלבי"מ SAE 303	יח	MW50-06-100
203407	תומך תחתון למסגרת		MF	אלומניום	יח	MW50-06-110
203408	מהדק מסגרת		MF	אלומניום	סט	MW50-06-110
204183	אבטחה מכנית		MF	אלומניום	סט	MW50-06-110
211746*	כבל אבטחה לחלון ציר מובנה		MF	אלומניום	סט	MW50-06-110
211609	מוט מוביל		MF	אלומניום	יח	MW50-06-110
204101	תומך זכוכית 24 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-120
204102	תומך זכוכית לחלון סמוי		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-120
204103	תומך זכוכית לחלון		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-120
204105	תומך זכוכית 6 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-120
204107	תומך זכוכית לקיר מסך		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-120
204109	תומך זכוכית 32 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-120
204142	תומך זכוכית 8-14 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204143	תומך זכוכית 15-24 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204144	תומך זכוכית למשריקס		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204149	תומך זכוכית 45 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-130
204151	תומך זכוכית לחלון סמוי 30 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-130
204152	תומך זכוכית 36 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן	סט	MW50-06-130
204153	תומך לזכוכית 30 מ"מ		MF	אלומניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140

*להוראות הרכבה יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית, בהזמנה מראש בלבד.

extal	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-030 מס. קובץ 176MW5001	אינדקס אביזרים מוקטן	MW50
--------------	---	----------------------	------

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
204161	תומך לזכוכית SG לכנף זכוכית		MF	אלומיניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140
204163	תומך לזכוכית 32 מ"מ		MF	אלומיניום פוליפרופילן SAE 303	סט	MW50-06-140
204167	תומך זכוכית לחלון סמוי		MF	אלומיניום פוליפרופילן SAE 303	יח	MW50-06-140
204166	תומך זכוכית 6 מ"מ		MF	אלומיניום פוליפרופילן SAE 303	יח	MW50-06-140
204177	תומך זכוכית לחלון סמוי		MF	אלומיניום פוליפרופילן SAE 303	יח	MW50-06-140
208704	הגבהת זיגוג 100x15x2		--	פוליפרופילן	יח	MW50-06-140
208705	הגבהת זיגוג 100x15x5		--	פוליפרופילן	יח	MW50-06-140
208728	הגבהת זיגוג 100x17x3		--	פוליפרופילן	יח	MW50-06-140
207204	סרט בוטילי ברוחב 40 מ"מ		--	--	מ"א	MW50-06-140

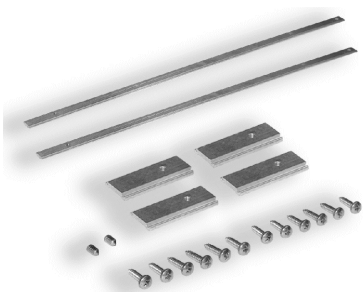
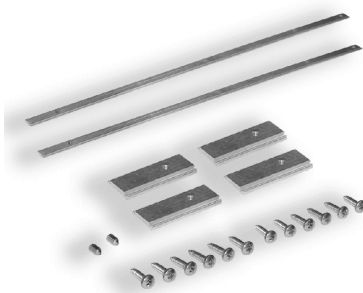
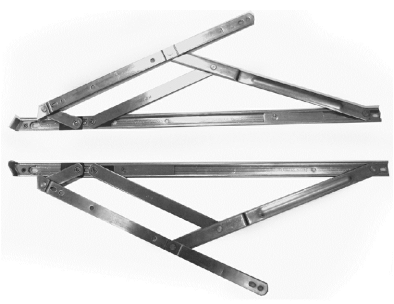
מקרא ציפויים:

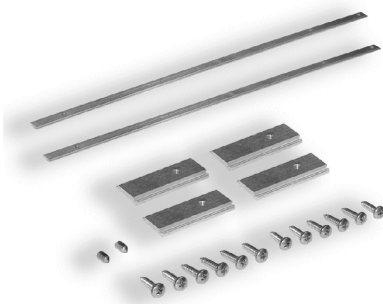
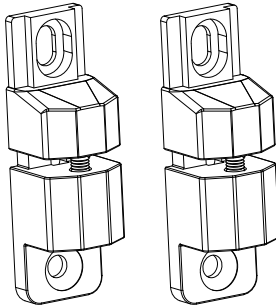
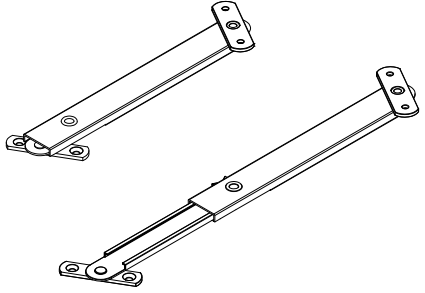
B.....שחור
 W.....לבן
 R.....RAL
 A.....אנודיז
 S.....מיוחדים
 MF.....ללא ציפוי

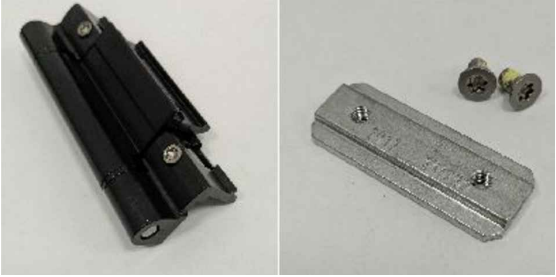
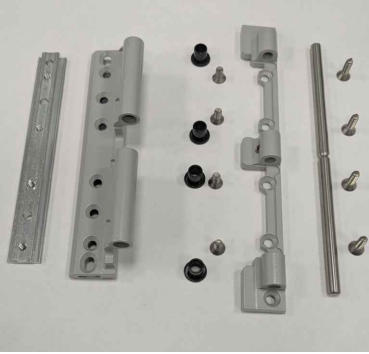
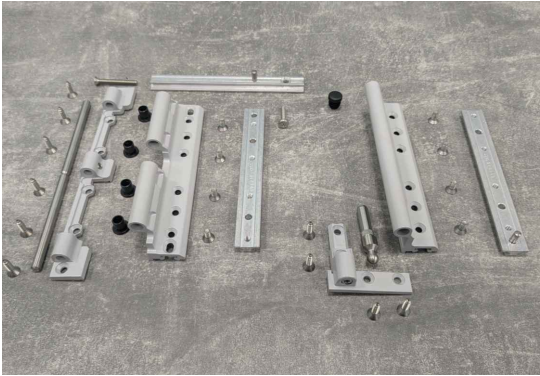
טבלה לבחירת מספרים (צירי חיכוך) לפי גודל ומשקל הכנף

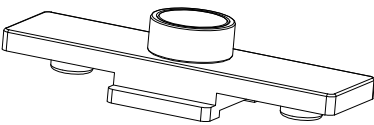
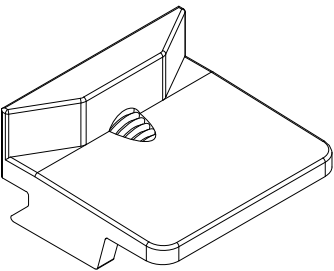
מק"ט	מספרים (צירי חיכוך)		מידות כנף (מ"מ)		משקל כנף (ק"ג)	מק"ט* לסט תפיסה
	גודל (אינץ')	גודל (מ"מ)	רוחב	גובה		
201341	10"	262	1400	650	50	201368
201319	16"	415	1400	800	100	201321
201302	22"	567	1400	1500	100	201303
201332	26"	689	1400	2500	180	201371
201331	28"	707	1400	2200	100	201367

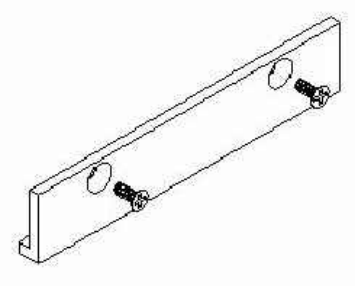
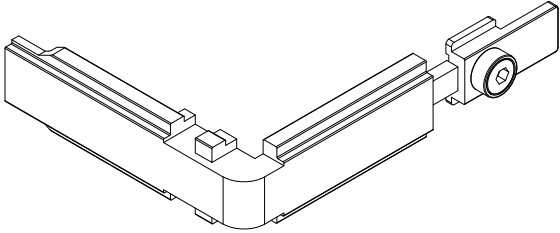
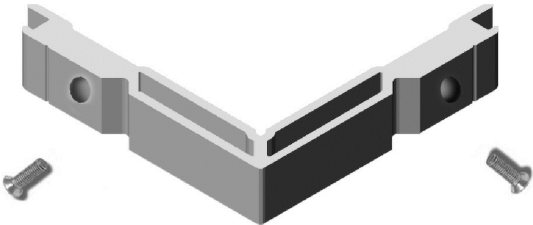
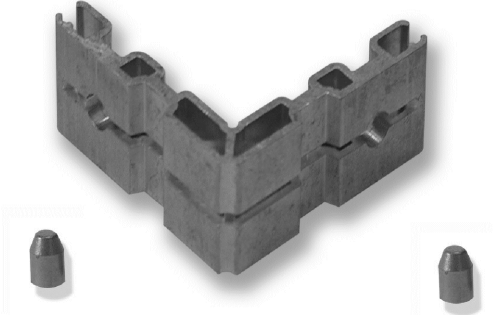
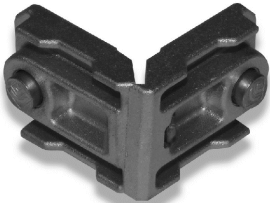
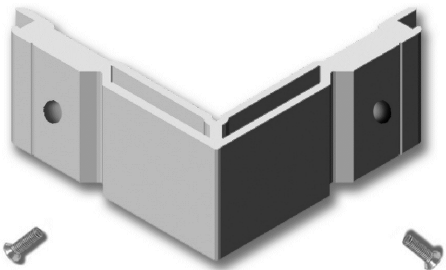
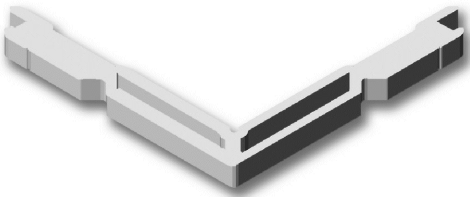
* בשימוש במשקוף 011135 וכנף 011136 אין צורך בתוספת של סט תפיסה

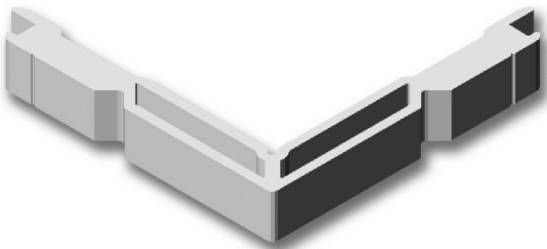
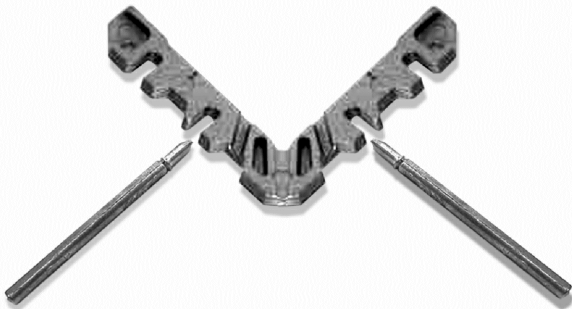
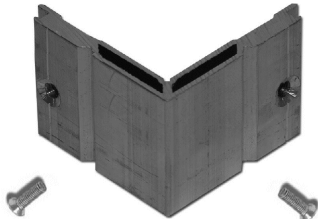
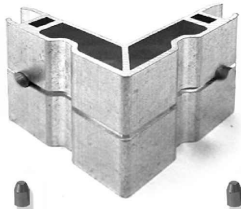
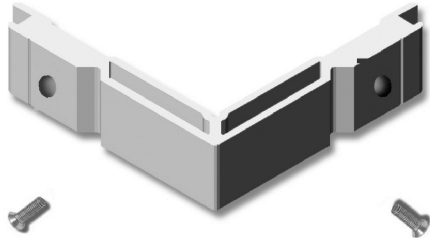
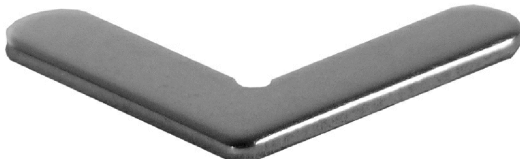
201368	סט לתפיסת מספרים 10"	201341	מספרים 10" לחלון סמוי
			
201321	סט לתפיסת מספרים 16"	201319	מספרים 16" לחלון סמוי
			
201303	סט לתפיסת מספרים 22"	201302	מספרים 22" לחלון סמוי
			
MW50	אינדקס אביזרים	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-050 מס. קובץ 176MW5002	

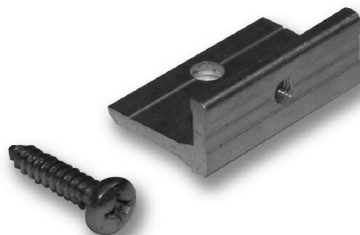
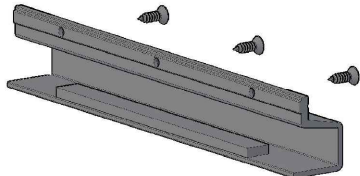
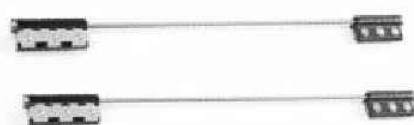
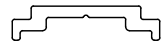
מספריים 28" לחלון סמוי	201331	סט לתפיסת מספריים 28"	201367
			
תומך מספריים לחלון סמוי	201754	מגביל פתיחה חיכוך	201401
			
סט ברגים למגביל פתיחה חיכוך	201402	מגביל פתיחה לחלון סמוי נקישת	201423
			
	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-060 מס. קובץ 176MW5002	אינדקס אביזרים	MW50

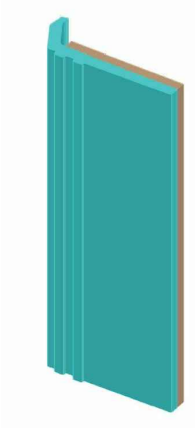
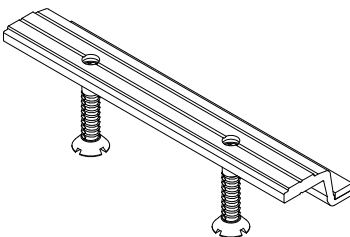
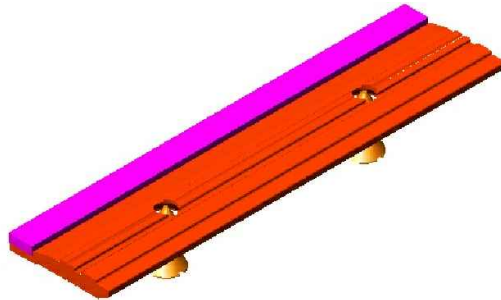
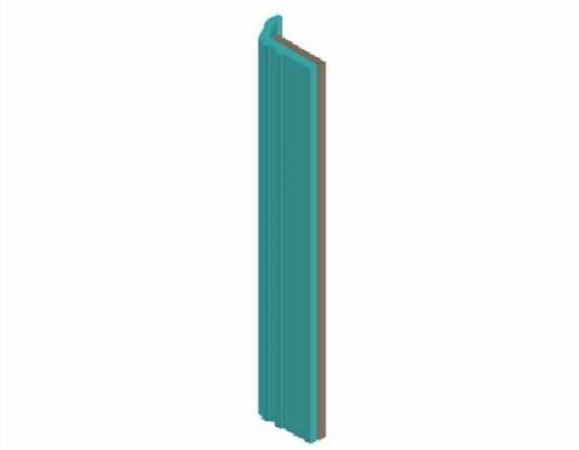
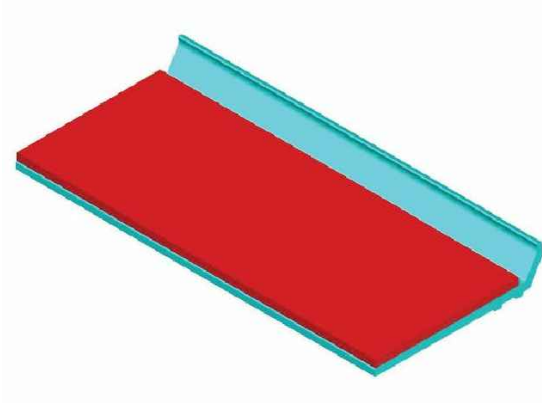
ציר לחלון מילום לזכוכית 24 מ"מ	201102	ציר מילום לחלון סמוי Mrg	
		לזכוכית 24 מ"מ	211006
		לזכוכית 37 מ"מ	211007
			
סט ציר לחלון מילום למעקל עד 90 ק"ג	211011	ציר אמצעי לחלון מילום למעקל עד 90 ק"ג	211010
			
סט צירים לחלון מילום למעקל עד 200 ק"ג		ציר אמצעי לחלון מילום למעקל עד 200 ק"ג	211016
ימין	211014		
שמאל	211015		
			
extal	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-070 מס. קובץ 176MW5002	אינדקס אביזרים	MW50

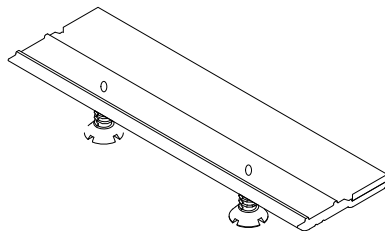
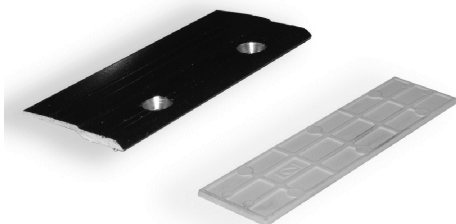
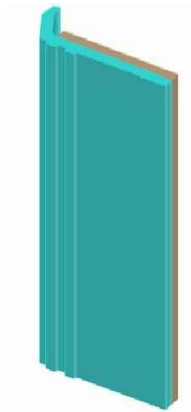
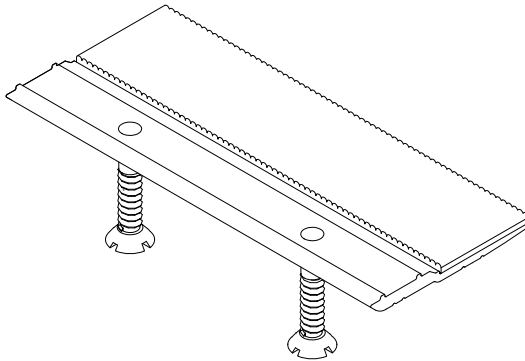
פיץ נעילה לחלון סמוי	202102	פיץ נעילה	202122
			
נגדי נעילה לחלון סמוי	202155	נגדי נעילה	202551
			
ידית	202284	ידית מוססת לחלון סמוי	202283
			
ידית עם מפתח	222043	ידית מתפרקת	222054
			
	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-080 מס. קובץ 176MW5002	אינדקס אביזרים	MW50

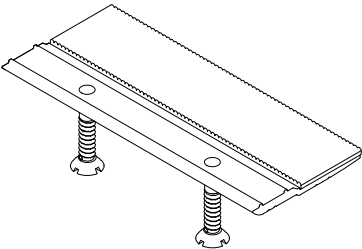
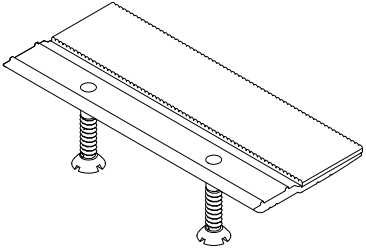
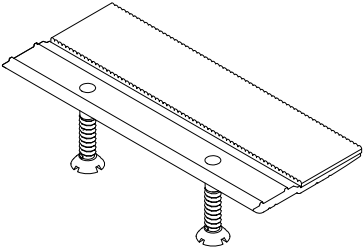
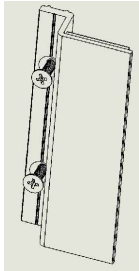
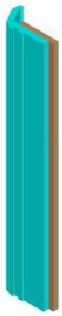
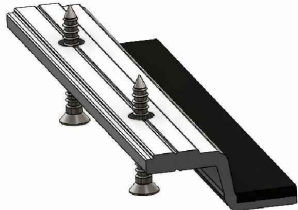
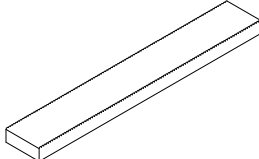
מגביל בטיחות	201745	מעביר תנועה	211618
			
פינה מרודה 10.7*7	203119	פינה מרודה 8.7*7	203118
			
פינת נעיצה 35.5*10	203126	פינת מתיחה 35*10	203121
			
פינה מרודה 24.7*7	203129	פינת עזר 4.6*7	203127
			
MW50	אינדקס אביזרים	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-090 מס. קובץ 176MW5002	extal

פינת מעיכה 8.7*7	203131	פינת מעיכה 35.5*10	203189
			
פינה נטווחה 4.9*11.9	203222	פינת עזר 13.2*2	203231
			
פינה טרודה 51.7/0.7 מ"מ	203134	פינת נעיצה 60.7/14.1 מ"מ	203135
			
פינה טרודה למסגרת Msg	203183	פינת עזר 6.6/2.2 מ"מ	203204
			
	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-100 מס. קובץ 176MW5002	אינדקס אביזרים	MW50

203407	תומך תחתון למסגרת
	
203408	מהדק מסגרת
	
204183	אבטחה מכנית
	
211746	כבל אבטחה לחלון ציר מובנה
 *להוראות הרכבה יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית בהזמנה מראש בלבד	
211609	מוט מוביל
	

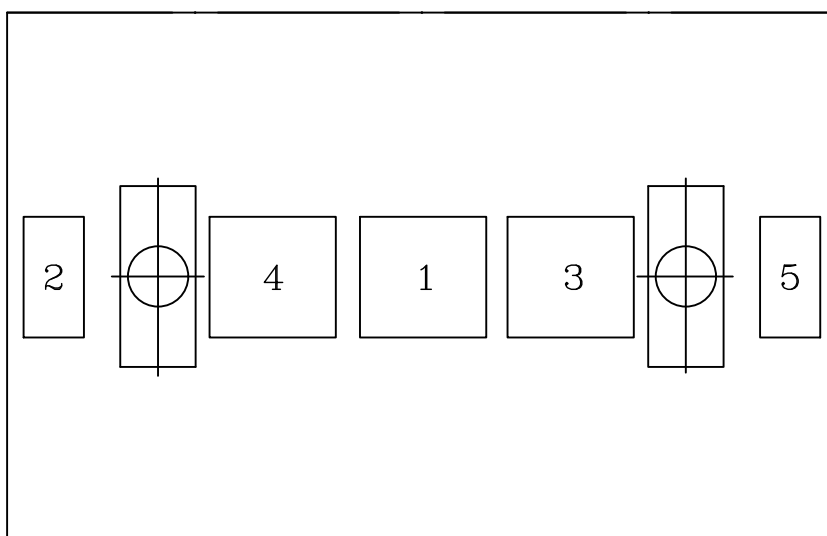
תומך זכוכית 24 מ"מ	204101	תומך זכוכית לחלון סמוי	204102
			
תומך זכוכית לחלון	204103	תומך זכוכית 6 מ"מ	204105
			
תומך זכוכית לקיר מסך	204107	תומך זכוכית 32 מ"מ	204109
			
	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-120 מס. קובץ 176MW5002	אינדקס אביזרים	MW50

תומך זכוכית 8-14 מ"מ	204142	תומך זכוכית 15-24 מ"מ	204143
			
MATRIX - תומך זכוכית ל-	204144	תומך זכוכית 45 מ"מ	204149
			
תומך זכוכית לחלון סמוי 30 מ"מ	204151	תומך זכוכית 36 מ"מ	204152
			
		גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-130 מס. קובץ 176MW5002	אינדקס אביזרים MW50

תומך זכוכית 30 מ"מ	204153	תומך זכוכית SG לכנף זכוכית	204161
			
תומך זכוכית 32 מ"מ	204163	תומך זכוכית לחלון סמוי	204167
			
תומך זכוכית 6 מ"מ	204166	תומך זכוכית לחלון סמוי	204177
			
הגבהת זכוכית	2087**	סרט בוטילי ברוחב 40 מ"מ	207204
	100X15X2	208704	
	100X15X5	208705	
	100X17X3	208728	
	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-140 מס. קובץ 176MW5002		אינדקס אביזרים MW50

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה
206212	אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ		B	EPDM	מ"א
206214	אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 11 מ"מ		B	EPDM	מ"א
206215	אטם זיגוג חוץ בודד		B	EPDM	מ"א
206217	אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 3 מ"מ		B	EPDM	מ"א
206221	אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 13 מ"מ		B	EPDM	מ"א
206251	אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 11 מ"מ		B	EPDM	מ"א
206297	אטם זיגוג פנימי לקיר מסך 5 מ"מ		B	EPDM	מ"א
206319	אטם מרכזי לחלון סמוי		B	EPDM	מ"א
206404	אטם כנף-משקוף לחלון סמוי		B	EPDM	מ"א
206405	אטם כנף-משקוף לחלון סמוי		B	EPDM	מ"א
206506	אטם חיצוני לחלון סמוי		B	EPDM	מ"א
206507	אטם חיצוני לחלון סמוי Msg		B	EPDM	מ"א
206510	אטם חיצוני לחלון סמוי Msg זנוכית מונוליתית		B	EPDM	מ"א
206542	אטם חיצוני לחלון ציר סמוי		B	EPDM	מ"א
206549	אטם חיצוני לחלון סמוי		B	EPDM	מ"א
206559	אטם חיצוני לחלון סמוי		B	EPDM	מ"א
206560	אטם חיצוני לחלון סמוי הדבקה		B	PVC	מ"א
206612	אטם הרחקה לזיגוג בידודית 32 מ"מ		B	PVC	מ"א
206322	אטם מרכזי חיצוני לחלון סמוי חצי סטרקטורלי		B	PVC	מ"א

*נעיצה/מתיחה



*בהזמנה יש לציין את סוג הפינה – נעיצה או מתיחה

תחנה מס'	תיאור	פינוי בפרופיל
1	ניקוב חורים לפינת מתיחה במשקוף וכנף	010005 010008 010075 010076 010085 010095 010096 010104 010105 010197 010307 010412 010413 011014 011015 030078
2	ניקוב חור לפינה טרודה במשקוף וכנף	010005 010008 010075 010096 010197 010413 010838 011135 010893 011014 011015
3	ניקוב בכנף לידיית	010005 010075 010095 010412 011015 030078 030081
4	ניקוב חורים במוט מוביל	001772 011132
5	פינוי בכנף לכניסת מוט מוביל	010005 010075 010095 010104 010412 010969 011015 030078 030081
MW50	רשימת פינויים במבלט	גרסה 2026 מס. עמוד MW50-06-150 מס. קובץ 176MW5004
extal		