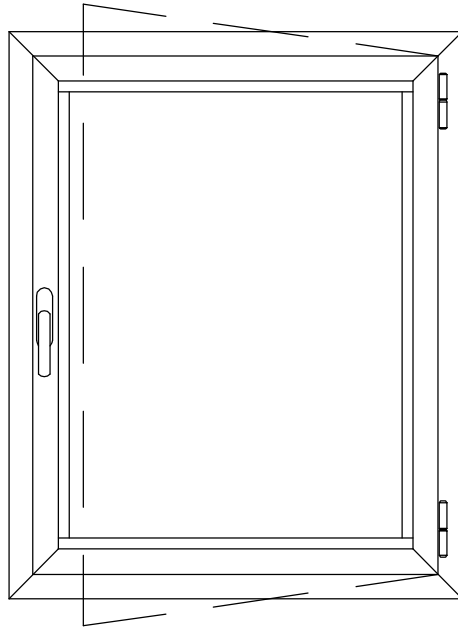


סדרת חלונות פתיחה סטנדרטית קלאסית



אפשרויות ביצוע:

- חלון חד-כנפי פתיחה פנימה
- חלון חד-כנפי פתיחה החוצה
- חלון חד-כנפי פתיחה החוצה פנימה וקבוע תחתון\עליון
- חלון חד-כנפי פתיחה פנימה בשילוב ארגז תריס מונובלוק
- חלון דו-כנפי פתיחה פנימה
- חלון דו-כנפי פתיחה החוצה
- חלון קיפ פתיחה פנימה
- חלון קיפ פתיחה החוצה
- חלון דריי-קיפ
- חלון קבועים
- דלת חד-כנפית פתיחה פנימה
- דלת חד-כנפית פתיחה החוצה
- דלת דו-כנפית פתיחה פנימה
- דלת דו-כנפית פתיחה החוצה
- קבועים לצד חלונות\דלתות
- אפשרות זיגוג 4-32 מ"מ

נושא	עמוד
מידע כללי	3
פרק א' טבלאות חוזק לחצי רוח	7
פרק ב' ריכוז פרופילים	11
רשימת פרופילים	12
פרופילים 1:1	15
פרק ג' טיפוסים אופייניים	27
חלון חד-כנפי פתיחה פנימה	28
חלון חד-כנפי פתיחה החוצה	30
חלון קיפ פתיחה פנימה	32
חלון דריי-קיפ	34
חלון דו-כנפי פתיחה פנימה	37
חלון פתיחה פנימה עם קבוע צד	41
דלת חד-כנפית פתיחה פנימה	45
דלת חד-כנפית פתיחה החוצה	49
דלת דו-כנפית פתיחה פנימה	53
דלת דו-כנפית פתיחה החוצה	57
פרק ד' ריכוז אביזרים	61
ריכוז אביזרים	62
ריכוז אטמים	66
אפשרויות זיגוג	67

אלובין מתכבדת להגיש קטלוג מכני SW-45 שמכיל מידע נחוץ לתכנון והוראות הרכבה לחלונות ודלתות פתיחה.

1. פרופילי האלומיניום מיוצרים לפי תקן ת"י 4402 ו- EN-755.
סימון הפרופילים – 4 פסים.
2. פרופילי האלומיניום מיוצרים מנתך 6063 בטיפול טרמי T5. ניתן להזמין פרופילי אלומיניום מנתך אחר בתיאום עם מחלקת המכירות ומרכז ההזמנות של אלובין.
3. שרשומי הפרופילים בקנ"מ 1:1 מופיעים עם מידות כלליות. משקל הפרופילים מופיע ב-ק"ג/מ'. המשקל הוא תיאורטי ועשוי להשתנות בתחום סיבולת הפרופילים המותרות לפי התקן. כל המידות הן ב-מ"מ אלא אם צויין אחרת.
4. רצוי להשתמש בהוראות התקן הישראלי לחלונות ודלתות ת"י 1068 ובתקן הישראלי לעומסי רוח ת"י 414 לצורך ביצוע חישובי החוזק.
- האחריות על חישוב החוזק חלה על מהנדס המבנה.
5. פרופילי האלומיניום שמסופקים מאלובין עם צבע/ציפוי מופיעים עם חותמות "אלובין צבע" ו-"אלובין אלגון".
6. כל המידע המופיע בקטלוג המכני נועד להנחייה והדרכה והוא מומלץ לשימוש. ביצוע ההנחיות הרשומות בקטלוג הן באחריות כל מבצע שיעשה בו שימוש.
7. המידע המופיע בקטלוג מדויק ועדכני. עדכוני מידע נוספים יופצו בצורה מסודרת ע"י מחלקת השיווק של אלובין.
8. אלובין לא תהיה אחראית לפגמים או נזקים שיגרמו כתוצאה משימוש לא-נכון במידע המופיע בקטלוג המכני ומהרכבת המוצרים בצורה לקויה או תוך שילוב בפרופילים, אביזרים ואטמים אחרים שאינם מופיעים בקטלוג.
9. מומלץ לפנות לקבלת ייעוץ וסיוע אל המחלקה הטכנית של אלובין.
טלפון: 04-8787070, פקס: 04-8761160, מייל: INFO@ALUBIN.COM

יתרונות הסיסטמה:

1. מערכת חלונות ודלתות הפתיחה הנפוצה ביותר בישראל.
2. שימוש באטם מרכזי להגברת ושיפור האיטום בפני חדירת מים.
3. מתאים לשימוש בכל סוגי הבנייה הפרטית והרוויה.
4. ביצוע מגוון רחב מאוד של אפשרויות חלונות ודלתות פתיחה.
5. שימוש באטמי EPDM בעלי כושר עמידות גבוה לתנאים בישראל – לאורך זמן.
6. אפשרות לשילוב בקירות מסך אלובין CW-55 בחלונות AW-70 ובויטרינה 2000.
7. כושר עמידה בעומסי רוח גבוהים ואיטום בפני חדירות מים ברמה ס.
8. שימוש באביזרי פרזול איכותיים אירופאיים.
9. אפשרויות זיגוג זכוכית מונוליטית, רבדים ובידודית בעוביים 4–32 מ"מ.
10. אפשרות להרכבת כנף רשת חיצונית נפרדת.
11. נוחות ייצור והרכבה.

הגבלות ייצור חלונות:

1. בחלונות פתיחה ניתן לבצע חלון ציר עד משקל כנף 75 ק"ג ברוחב עד 1.2 מ' וגובה 1.2 מ'.
 2. בחלונות קיפ ניתן לבצע חלונות במשקל עד 40 ק"ג ברוחב עד 1.2 מ' וגובה 1.2 מ'.
 3. בחלונות דריי-קיפ ניתן לבצע חלונות במשקל כנף עד 140 ק"ג ברוחב עד 1.2 מ' ובגובה 1.2 מ'. ניתן לבצע מפתחים גדולים יותר תוך שימוש בתוספות הנדרשות למגנון.
 4. בדלתות ניתן לבצע כנף פתיחה עד משקל 80 ק"ג ברוחב עד 1 מ' ובגובה עד 2.2 מ'.
- אלובין לא תהיה אחראית לתקלות בייצור החלונות במידה והמתקין יבצע שימוש במרכיבי מכלול החלון שאינם עומדים בתקן ומידותיהם שונות ממידת הסיבולת המותרת.

S - W - 45

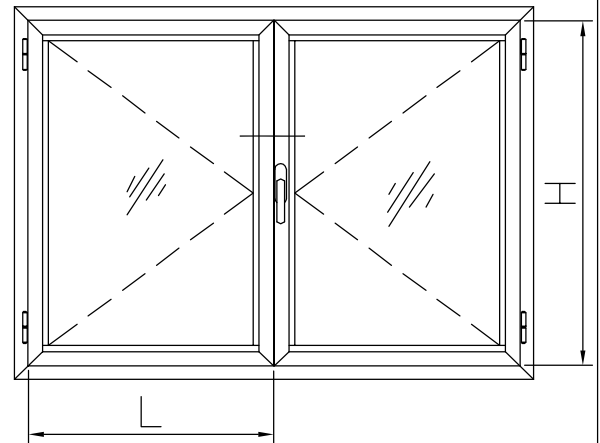
סדרת חלונות פתיחה סטנדרטית קלאסית

פרק א'

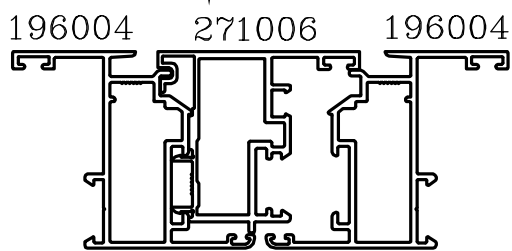
טבלאות לחצי רוח

רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5

$$\triangle = 1/200$$

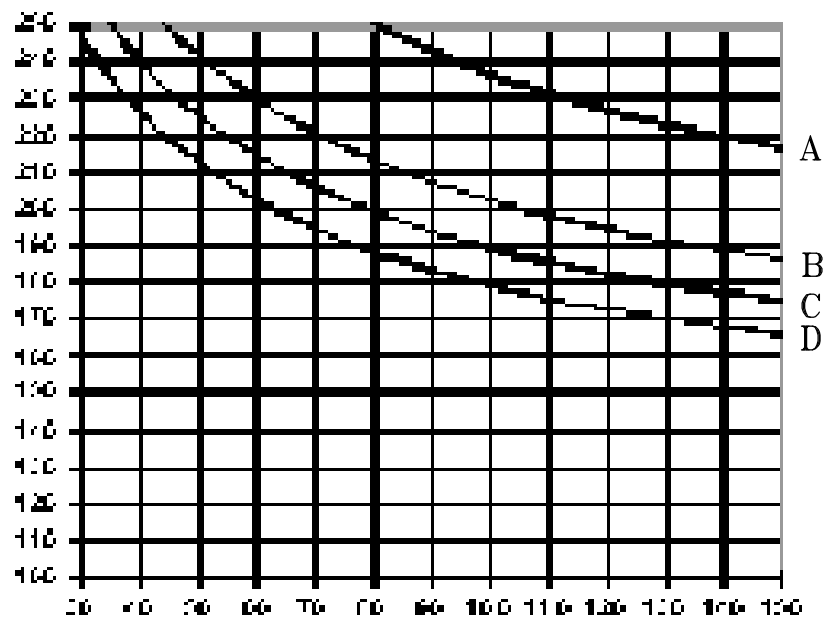


ניוטון למ"ר (פסקל Pa)
לחץ רוח = P



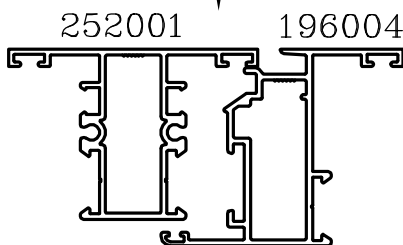
מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 18.89 \text{ cm}^4$

גובה משקוף H



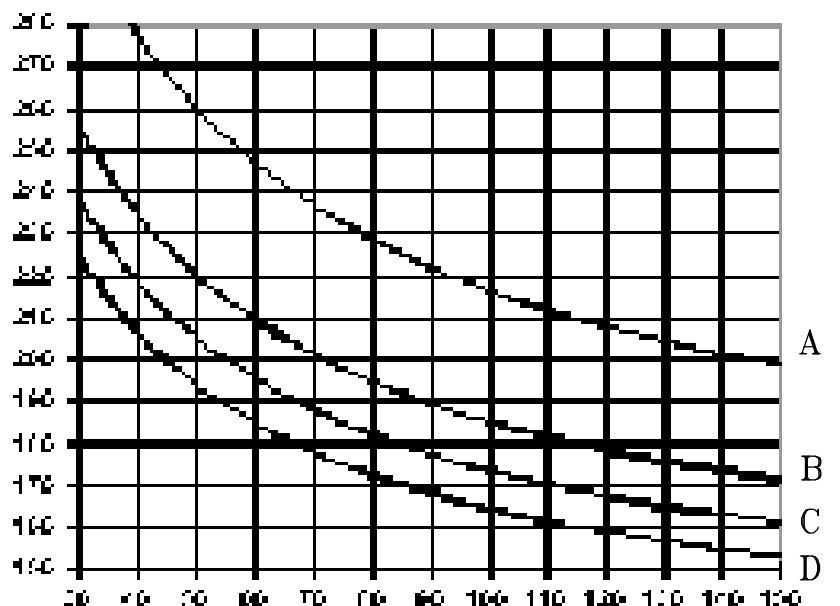
רוחב כנף L

ניוטון למ"ר (פסקל Pa)
לחץ רוח = P



מומנט אנרציה כולל
 $I_{xx} = 14.08 \text{ cm}^4$

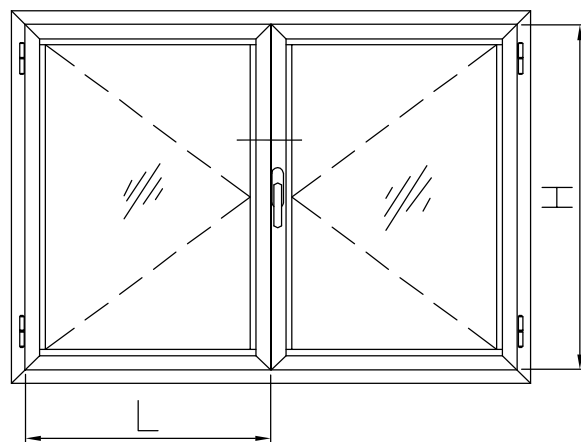
גובה משקוף H



רוחב כנף L

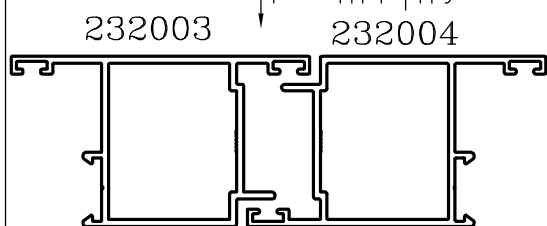
רמת לחץ	לחץ (Pa)	מהירות רוח (קמ"ש)
A	500	101.7
B	840	131.8
C	1050	147.4
D	1260	161.5

$$\triangle = 1/200$$



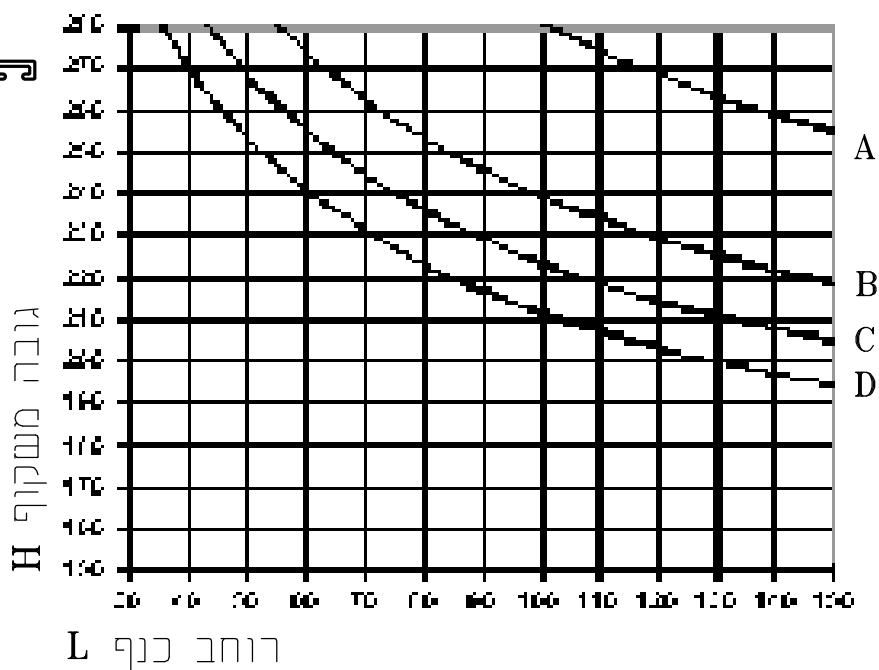
ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

לחץ רוח P



מומנט אנרציה כולל

$$I_{xx} = 32.93 \text{ cm}^4$$



S - W - 45

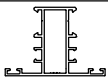
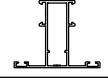
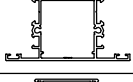
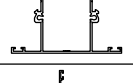
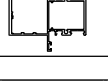
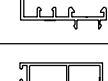
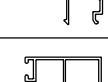
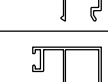
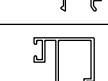
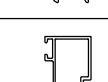
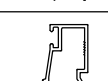
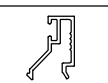
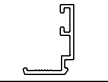
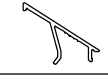
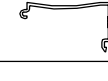
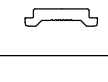
סדרת חלונות פתיחה סטנדרטית קלאסית

פרק ב'

ריכוז פרופילים

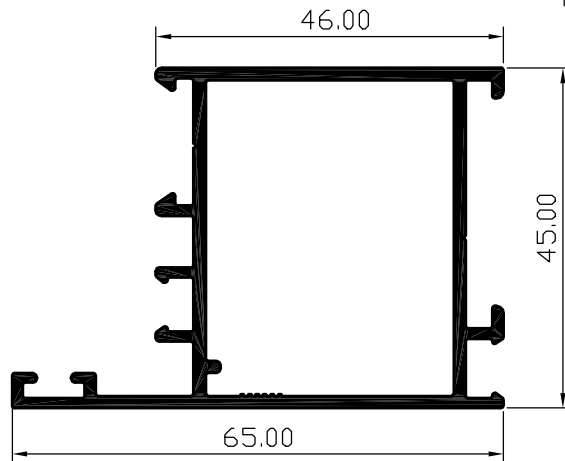
מס' מספר קטלוג	תאור הפרופיל / המוצר	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	היקף כללי (מ"מ)	היקף חיצוני (מ"מ)
1	202003	משקוף ללא הלבשה 45X28	0.849	392	275
2	248001	משקוף ללא הלבשה 45X65	0.980	464	311
3	260007	משקוף ללא הלבשה 45X71	1.067	503	323
4	238004	משקוף 45X54 להלבשה AW-70	0.925	428	311
5	239001	משקוף 45X71 להלבשה AW-70	1.111	516	367
6	588034	משקוף 45X71 להלבשה AW-70	1.023	497	348
7	249003	משקוף מונובלוק 45X54	0.915	447	329
8	249001	משקוף מונובלוק 45X71	1.073	514	365
9	196002	משקוף עם הלבשה 45X48	0.964	451	333
10	271002	משקוף עם הלבשה 45X70	1.157	529	379
11	369003	משקוף עם הלבשה עגולה 33 מ"מ	1.042	488	371
12	359001	משקוף עם הלבשה מורחקת 57 מ"מ	1.288	613	495
13	246004	משקוף פתיחה החוצה	0.961	451	333
14	234003	משקוף דלת	1.116	464	293
15	528006	משקוף עם הלבשה עגולה 35 מ"מ	0.902	490	372
16	416007	מעבר לקבוע 2 נתיבים	1.273	663	463
17	247005	תוספת למונובלוק	0.425	243	
18	258005	מעבר למשקוף לדלת	0.234	120	
19	290006	הופך כיוון זיגוג	0.533	269	

מס' מספר קטלוג	תאור הפרופיל / המוצר	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	היקף כללי (מ"מ)	היקף חיצוני (מ"מ)
20	555001	משקוף/כנף ללא אטם מרכזי	0.839	442	305
21	555015	כנף פתיחה החוצה אטם מרכזי	0.838	442	305
22	555040	משקוף ללא הלבשה אטם מרכזי	0.880	406	298
23	528010	משקוף לקיר מסך (זיגוג 24 מ"מ)	1.044	464	348
24	196004	כנף אטם מרכזי 52X45	0.982	452	328
25	261002	כנף מחוזקת אטם מרכזי 52X45	1.159	450	327
26	528007	כנף אטם מרכזי 52X45	0.822	454	330
27	528008	כנף רחבה אטם מרכזי 52X63	1.191	546	364
28	555003	כנף פתיחה החוצה	0.944	470	319
29	410004	כנף עם סרגל משולב	1.081	526	513
30	271006	מפגש לשתי כנפיים סימטריות	0.993	460	329
31	232003	כנף פתיחה החוצה לדלת 45X79	1.112	477	325
32	232004	כנף לדלת 45X60	1.090	476	325
33	260006	כנף לדלת 52X63	1.145	526	364
34	262002	כנף תחתון לדלת + מברשת	1.045	480	313
35	234004	תחתון לדלת 45X140	1.902	774	467
36	234005	סף גומי תחתון ל-234004	0.286	144	
37	252001	חציץ צר 45X66	1.034	466	347
38	192004	חציץ צר 45X66	1.017	460	343

מס' מספר קטלוג	תאור הפרופיל / המוצר	שרטוט	משקל (ק"ג/מ"א)	היקף כללי (מ"מ)	היקף חיצוני (מ"מ)
39	משקוף\כנף\חציץ 45X66		0.957	459	346
40	שפרון צר לכנף		0.984	450	318
41	חציץ רחב 45X91		1.310	568	380
42	שפרון רחב לכנף 52X91		1.195	568	370
43	חציץ מחוזק 85X90		2.150	805	454
44	חציץ רחב לכנף דלת 45X158		1.934	833	511
45	תוספת לזיגוג עם צלון		0.452	221	
46	סרגל זיגוג כנף - 4 מ"מ		0.343	203	
47	סרגל זיגוג כנף - 6 מ"מ		0.345	209	
48	סרגל זיגוג קבוע - 6 מ"מ כנף - 12 מ"מ		0.314	190	
49	סרגל זיגוג קבוע - 6-8 מ"מ כנף - 12-14 מ"מ		0.310	182	
50	סרגל זיגוג קבוע - 12-14 מ"מ כנף - 18-22 מ"מ		0.247	170	
51	סרגל זיגוג קבוע - 18-20 מ"מ כנף - 26-28 מ"מ		0.239	143	
52	סרגל זיגוג קבוע - 24 מ"מ כנף - 32 מ"מ		0.239	137	
53	סרגל זיגוג זכוכית בידודית עם צילון פנימי		0.174	102	
54	סרגל משופע קבוע - 6 מ"מ כנף - 12 מ"מ		0.199	116	
55	אף מים		0.123	77	
56	סוגר לכנף/סרגל חיפוי		0.264	155	
57	מוט נעילה		0.141	48	

248001

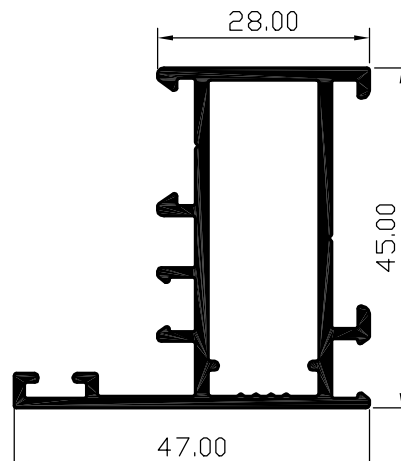
מסקוף ללא הלבשה 45×65



$I_{X-X} = 12.29 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 10.94 \text{ cm}^4$
משקל: 0.980 ק"ג/מ'

202003

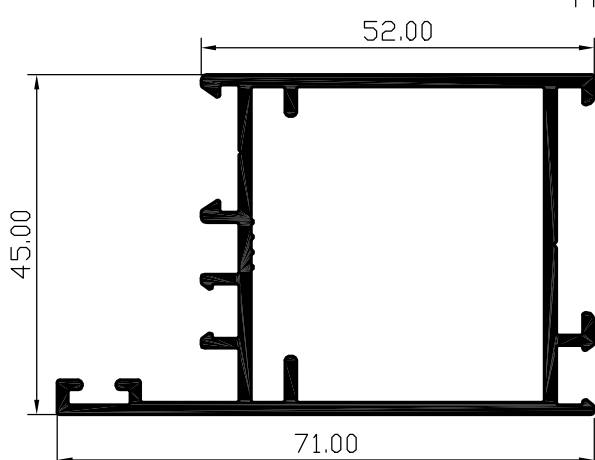
מסקוף ללא הלבשה



$I_{X-X} = 4.28 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 8.31 \text{ cm}^4$
משקל: 0.849 ק"ג/מ'

260007

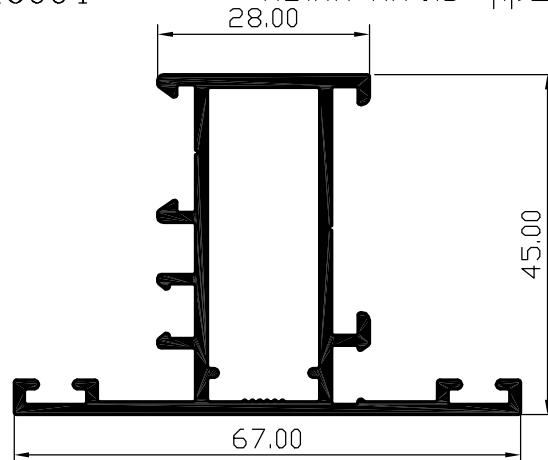
מסקוף ללא הלבשה 45×71



$I_{X-X} = 16.38 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 12.29 \text{ cm}^4$
משקל: 1.066 ק"ג/מ'

246004

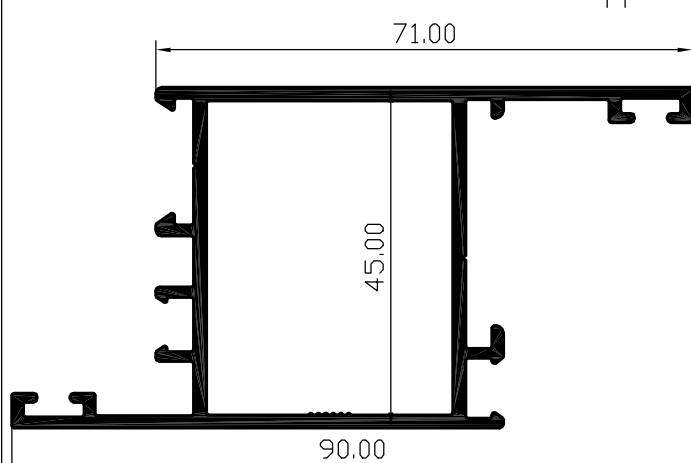
מסקוף פתיחה החוצה



$I_{X-X} = 7.62 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 9.58 \text{ cm}^4$
משקל: 0.961 ק"ג/מ'

271002

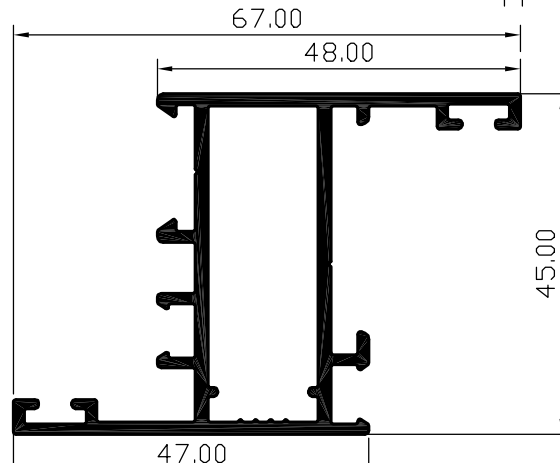
מסקוף עם הלבשה 45×70



$I_{X-X} = 13.91 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 20.75 \text{ cm}^4$
משקל: 1.157 ק"ג/מ'

196002

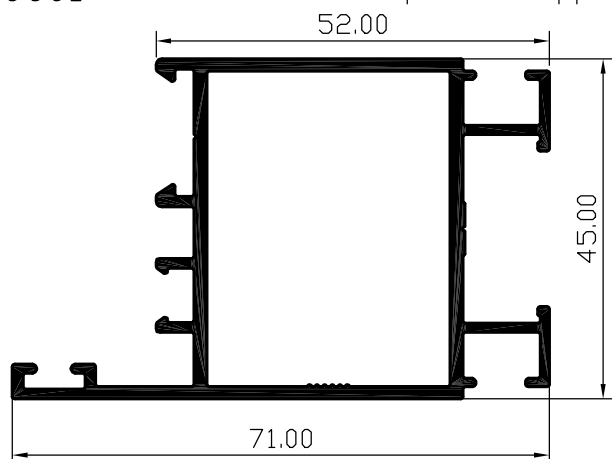
מסקוף עם הלבשה 45×48



$I_{X-X} = 7.45 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 10.51 \text{ cm}^4$
משקל: 0.964 ק"ג/מ'

249001

משקוף מונובלוק 45x71



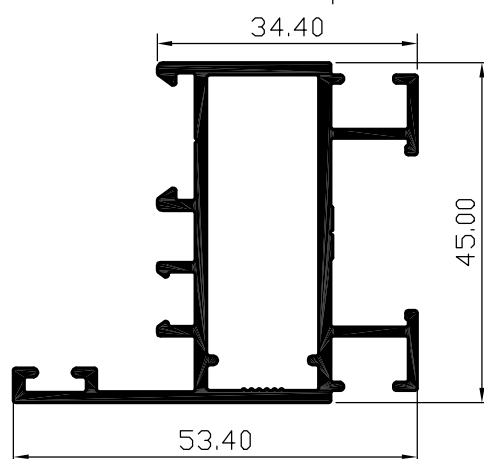
$$I_{X-X} = 11.38 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 15.41 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.061 ק"ג/מ'

249003

משקוף מונובלוק 45x54



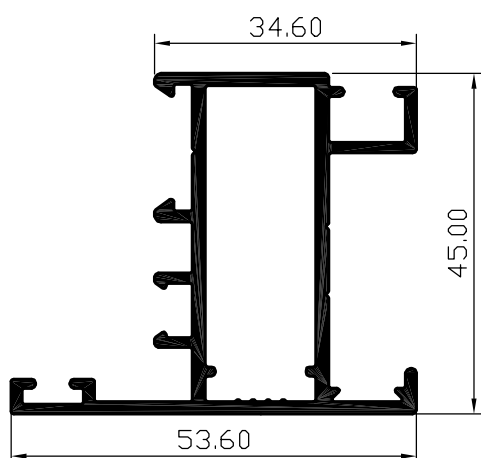
$$I_{X-X} = 8.61 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 5.86 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.906 ק"ג/מ'

238004

משקוף 45x54 להלבשה AW-70



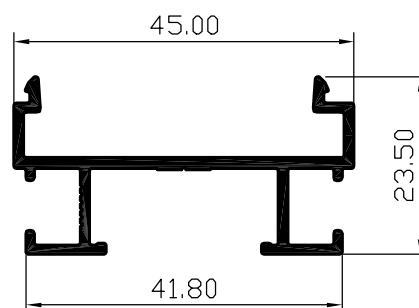
$$I_{X-X} = 5.78 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 9.23 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.925 ק"ג/מ'

247005

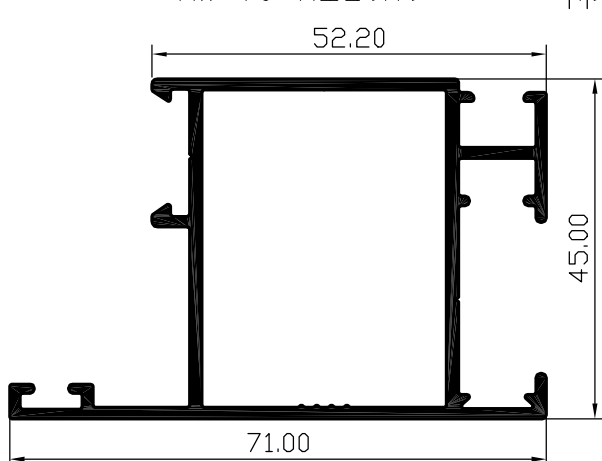
חוספת למונובלוק



משקל: 0.425 ק"ג/מ'

588034

משקוף 45x71 להלבשה AW-70

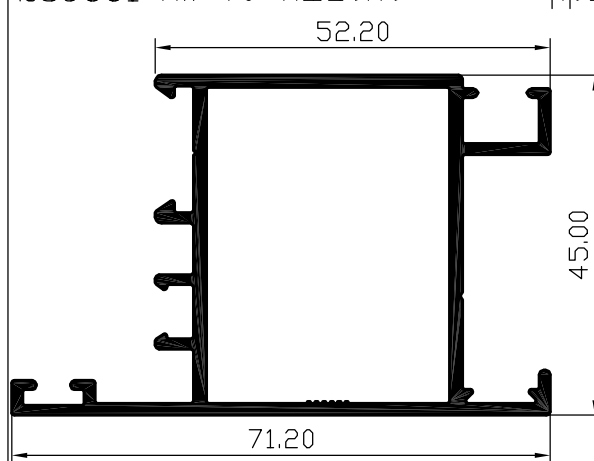


$$I_{X-X} = 15.35 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 11.39 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.029 ק"ג/מ'

239001 משקוף 45x71 להלבשה AW-70



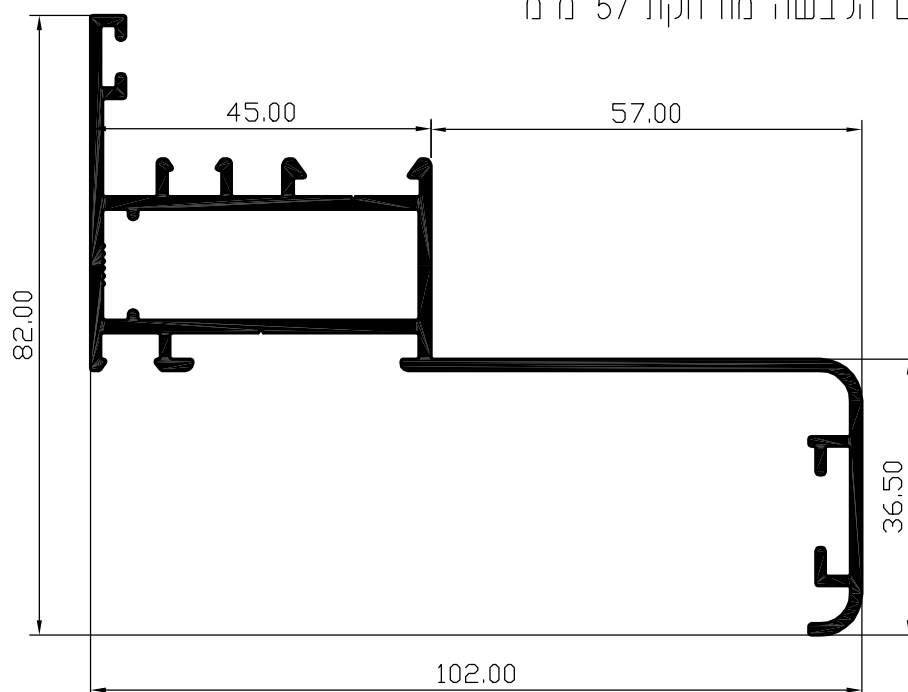
$$I_{X-X} = 16.47 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 12.03 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.111 ק"ג/מ'

359001

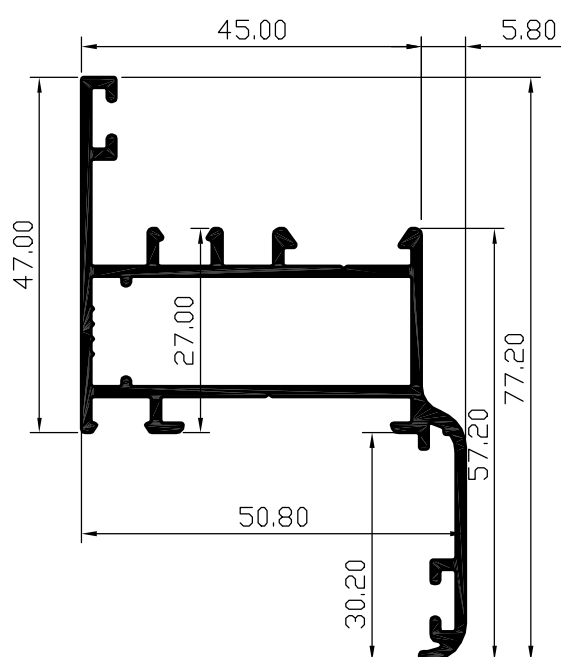
משקוף עם הלבשה מורחקת 57 מ"מ



$I_{X-X} = 14.09 \text{ cm}^4$

528006

משקוף עם הלבשה עגולה 35 מ"מ



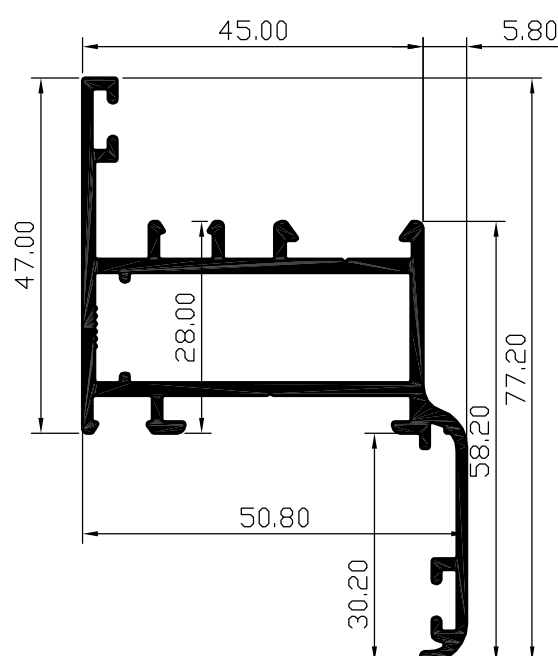
$I_{X-X} = 10.08 \text{ cm}^4$

$I_{Y-Y} = 12.05 \text{ cm}^4$

משקל: 0.902 ק"ג/מ'

369003

משקוף עם הלבשה עגולה 33 מ"מ

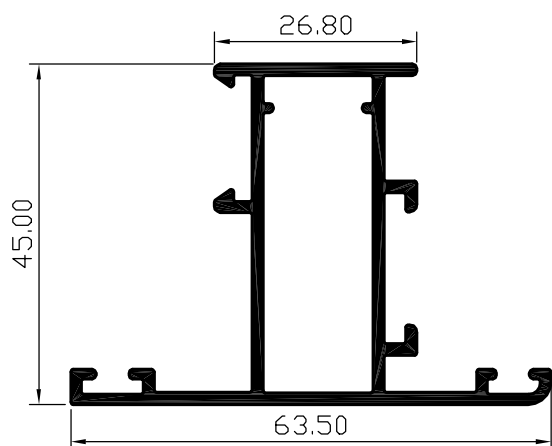


$I_{X-X} = 10.75 \text{ cm}^4$

$I_{Y-Y} = 13.38 \text{ cm}^4$

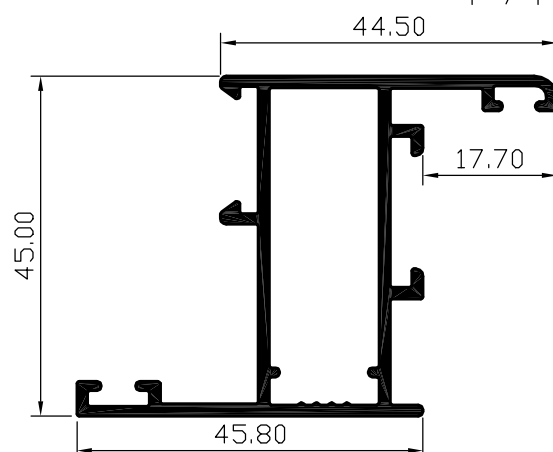
משקל: 1.042 ק"ג/מ'

555015 כנף פתיחה החוצה ללא אטם מרכזי



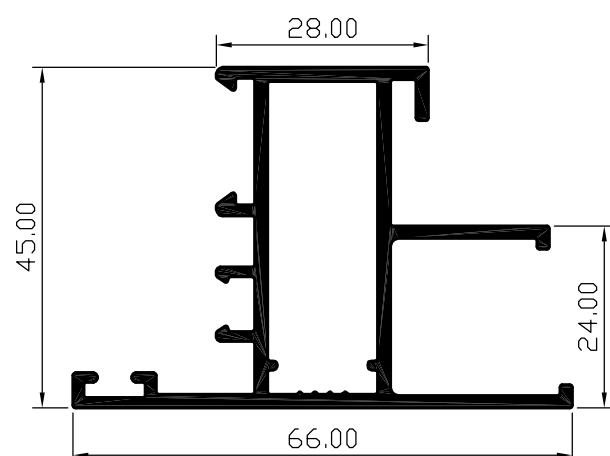
$I_{X-X} = 6.11 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 8.56 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.838 ק"ג/מ'

555001 משקוף/כנף ללא אטם מרכזי



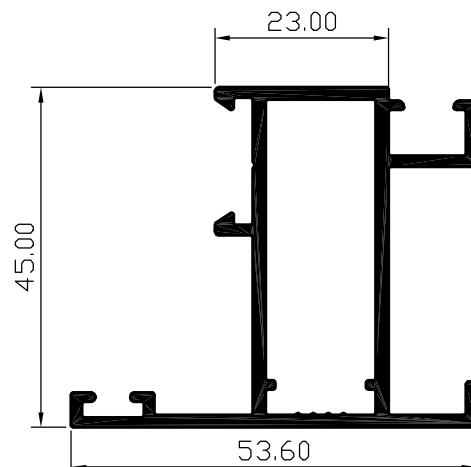
$I_{X-X} = 6.11 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 9.40 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.839 ק"ג/מ'

528010 משקוף לקיר מסך (זיגוג 24 מ"מ)



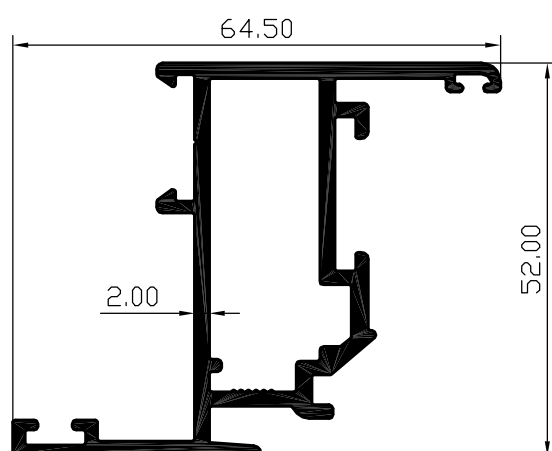
$I_{X-X} = 8.24 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 9.95 \text{ cm}^4$
 משקל: 1.044 ק"ג/מ'

555040 משקוף ללא אטם מרכזי



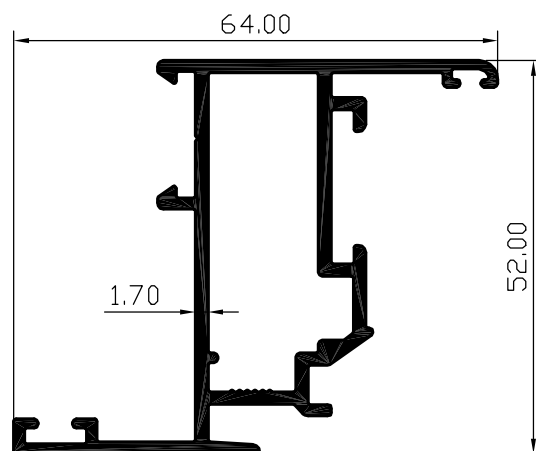
$I_{X-X} = 5.52 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 9.07 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.880 ק"ג/מ'

261002 כנף מחוזק אטם מרכזי 52x45

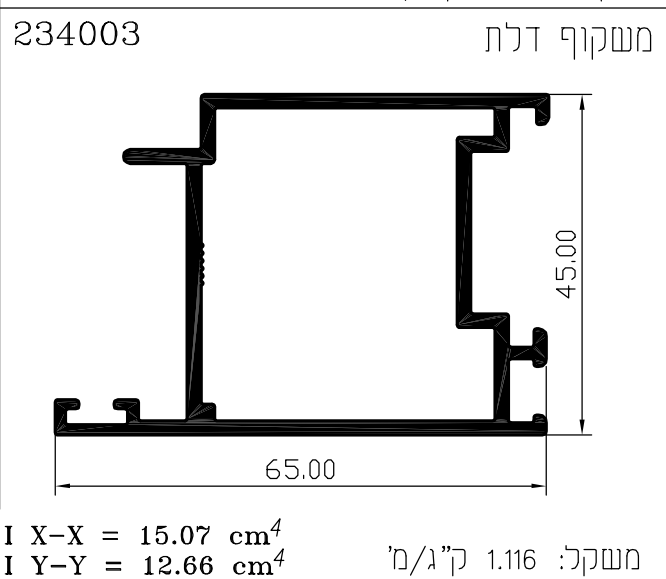
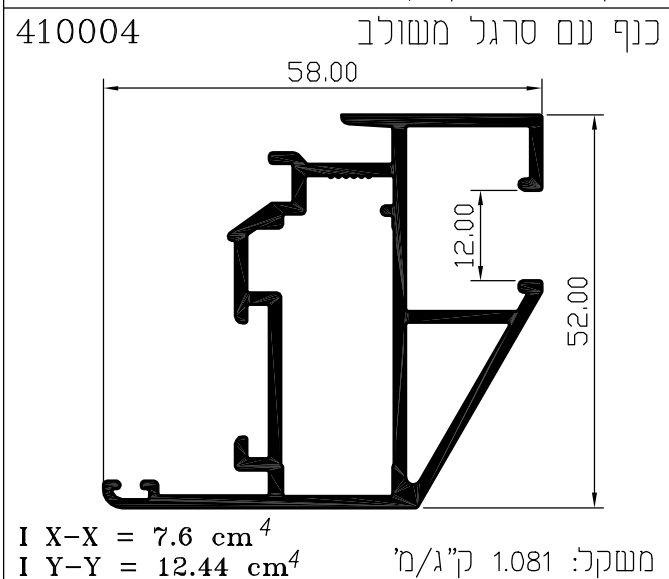
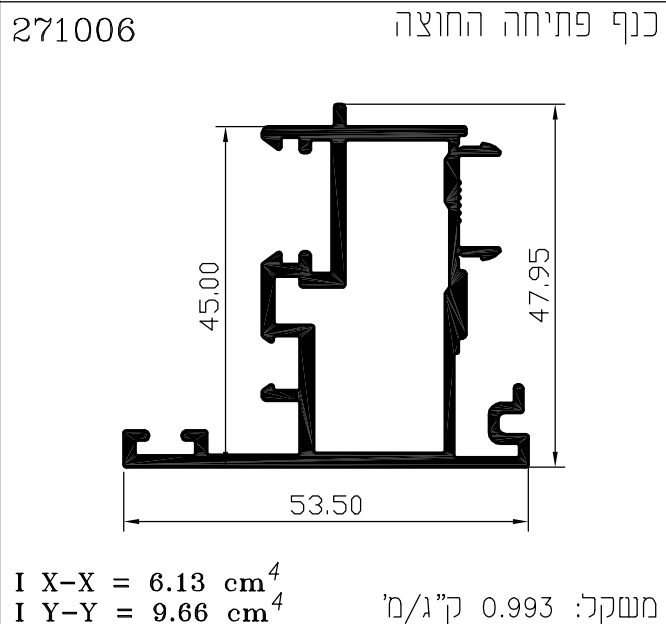
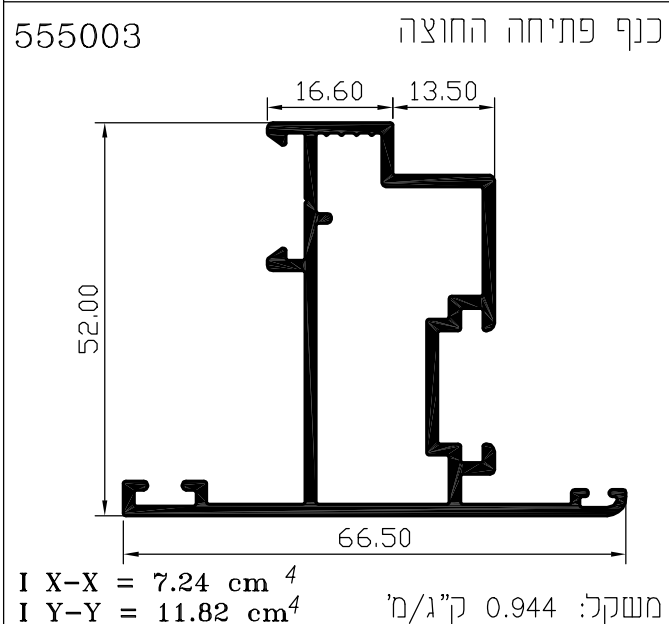
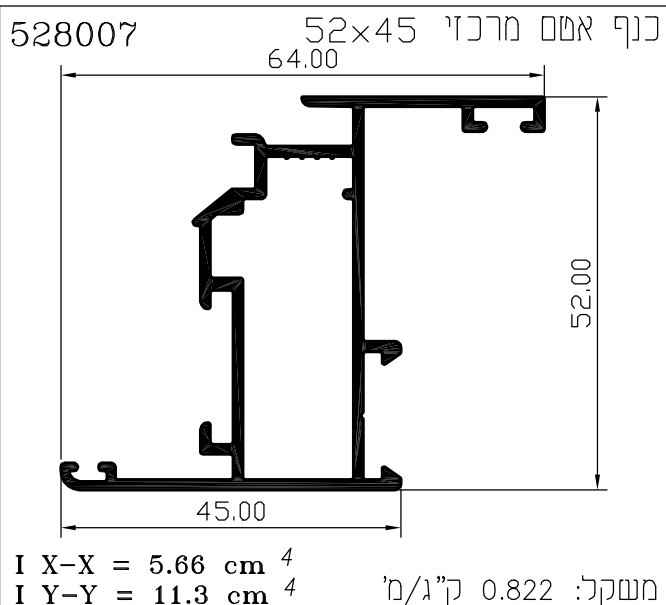
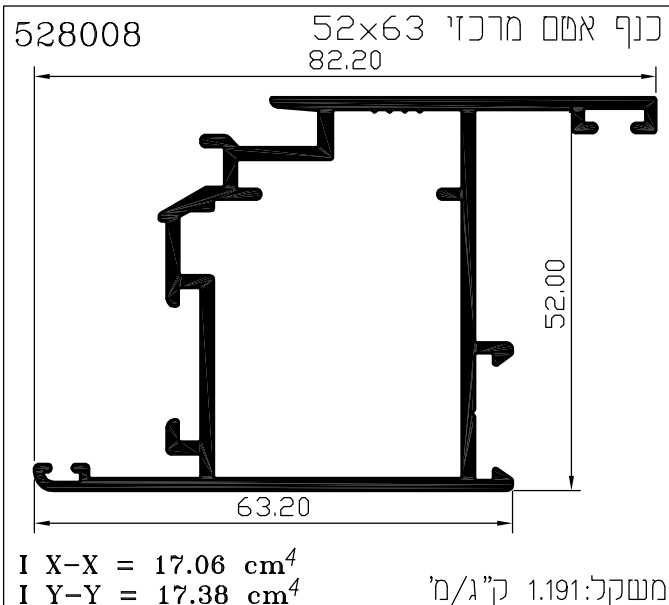


$I_{X-X} = 7.63 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 15.22 \text{ cm}^4$
 משקל: 1.159 ק"ג/מ'

196004 כנף אטם מרכזי 52x45

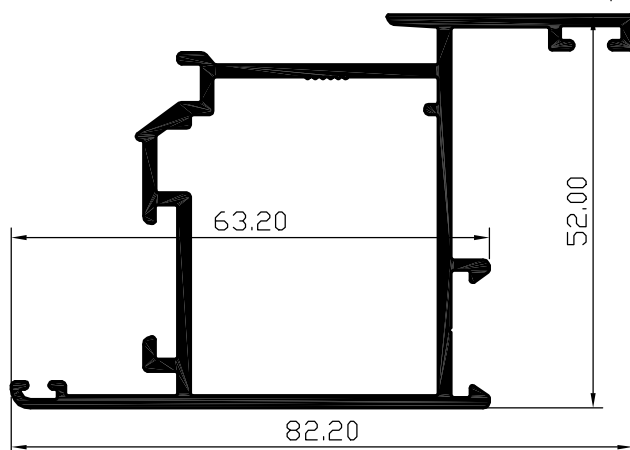


$I_{X-X} = 6.38 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 12.92 \text{ cm}^4$
 משקל: 0.983 ק"ג/מ'



260006

כנף לדלת 52×63



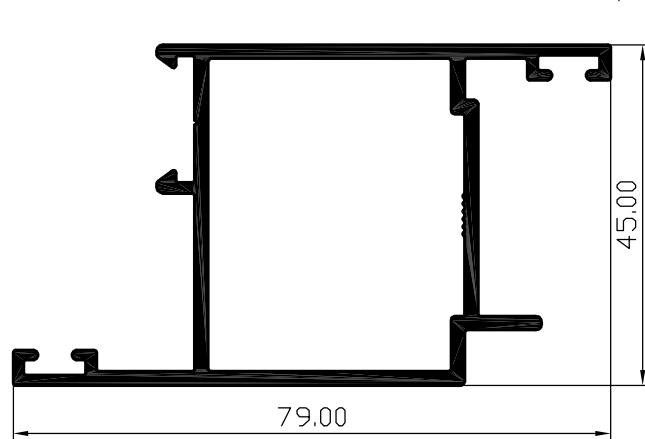
$$I_{X-X} = 17.08 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 15.86 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.145 ק"ג/מ'

232004

כנף לדלת 45×60



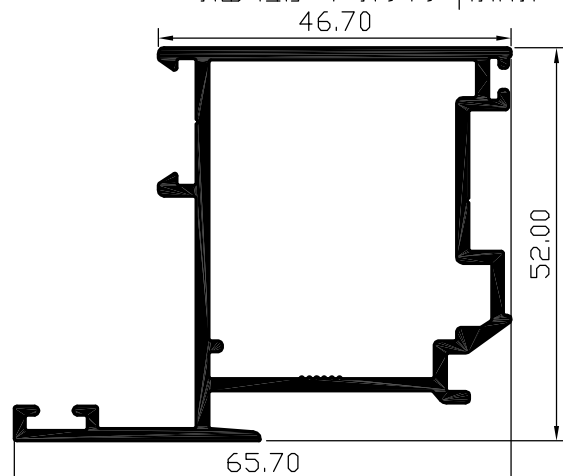
$$I_{X-X} = 16.44 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 13.07 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.090 ק"ג/מ'

262002

כנף תחתון לדלת + מברשת



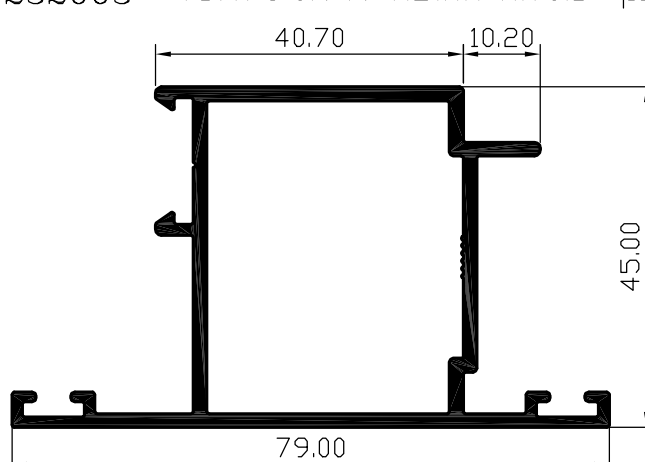
$$I_{X-X} = 13.20 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 13.93 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.045 ק"ג/מ'

232003

כנף פתיחה החוצה לדלת 45×79



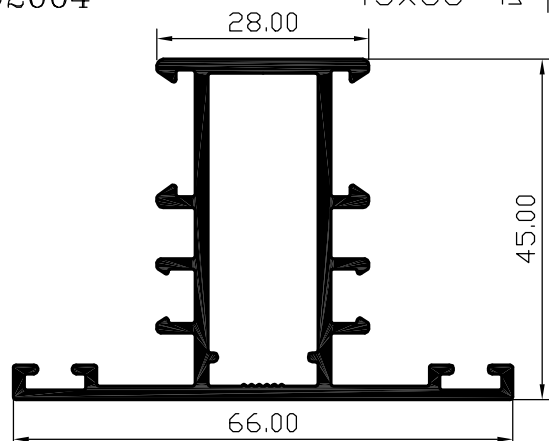
$$I_{X-X} = 16.49 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 12.59 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.112 ק"ג/מ'

192004

חציץ צר 45×66



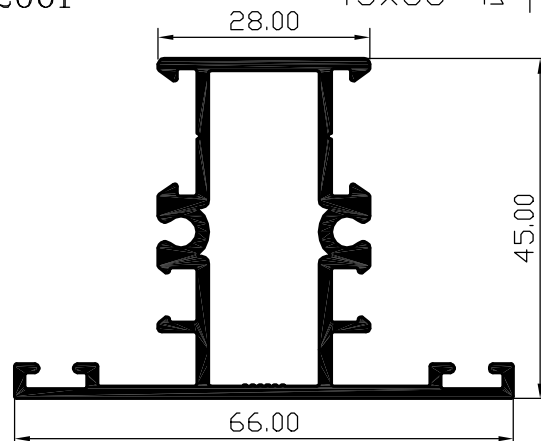
$$I_{X-X} = 7.49 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 9.79 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.018 ק"ג/מ'

252001

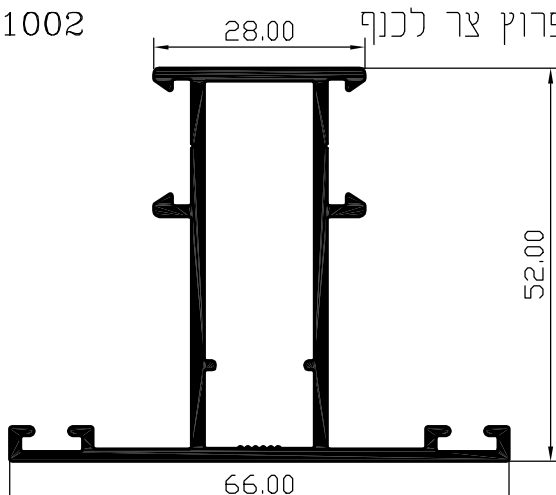
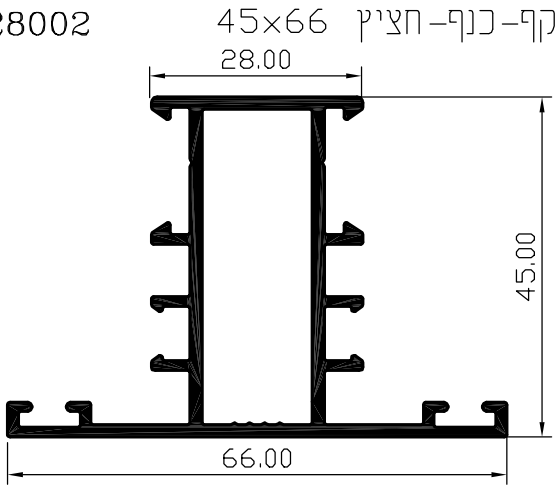
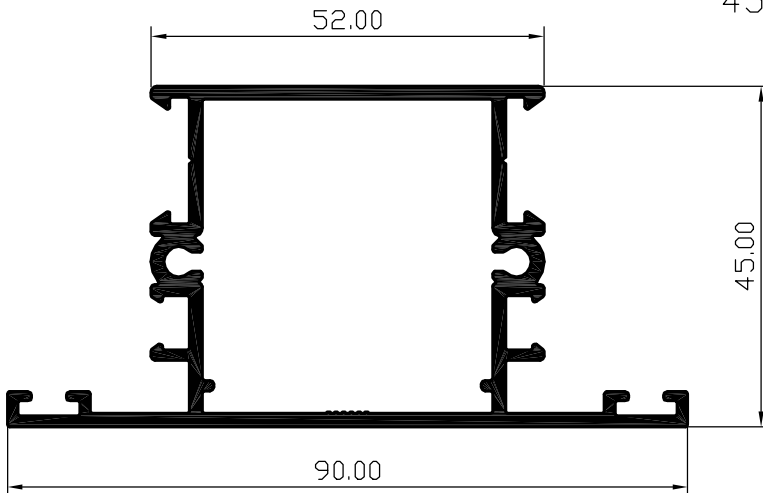
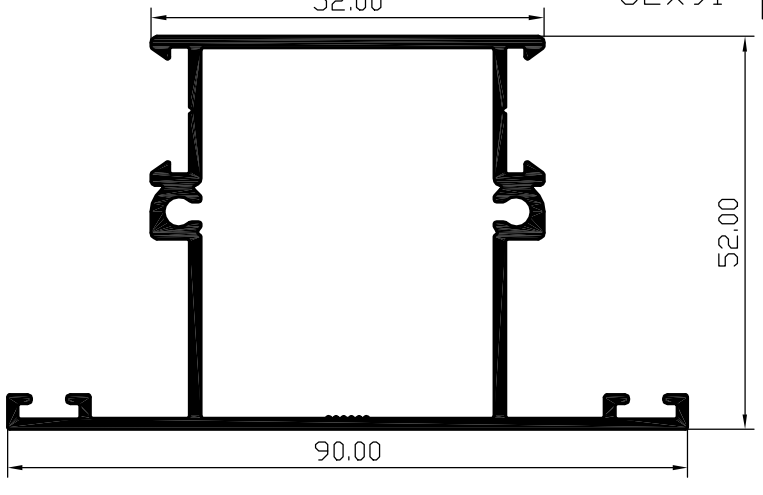
חציץ צר 45×66

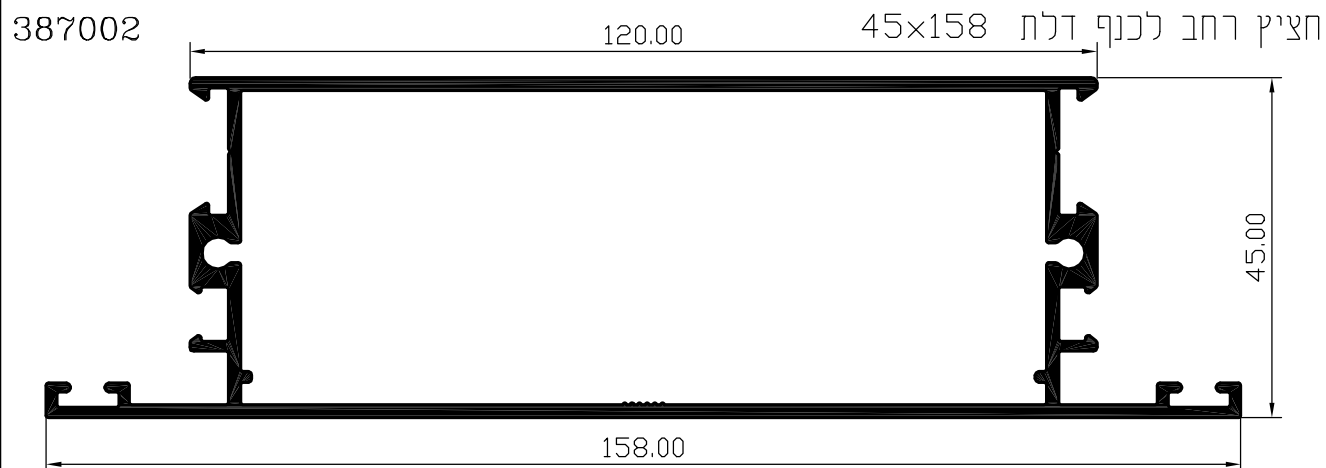


$$I_{X-X} = 7.7 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 9.28 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.034 ק"ג/מ'

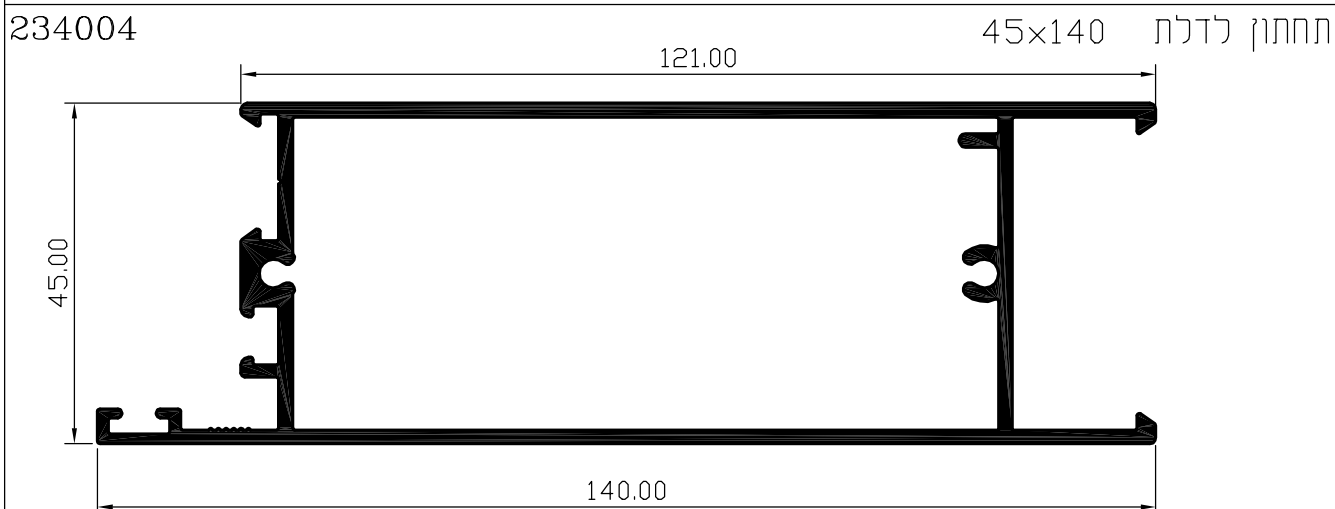
311002  שפרון צר לכנף $I_{X-X} = 7.12 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 13.42 \text{ cm}^4$ משקל: 0.984 ק"ג/מ'	528002  משקוף-כנף-חציץ 45x66 $I_{X-X} = 7.26 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 9.28 \text{ cm}^4$ משקל: 0.957 ק"ג/מ'
264002  חציץ רחב 45x91 $I_{X-X} = 25.83 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 13.73 \text{ cm}^4$ משקל: 1.310 ק"ג/מ'	
264001  שפרון רחב לכנף 52x91 $I_{X-X} = 24.09 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 17.48 \text{ cm}^4$ משקל: 1.195 ק"ג/מ'	



$$I_{X-X} = 24.73 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 160.35 \text{ cm}^4$$

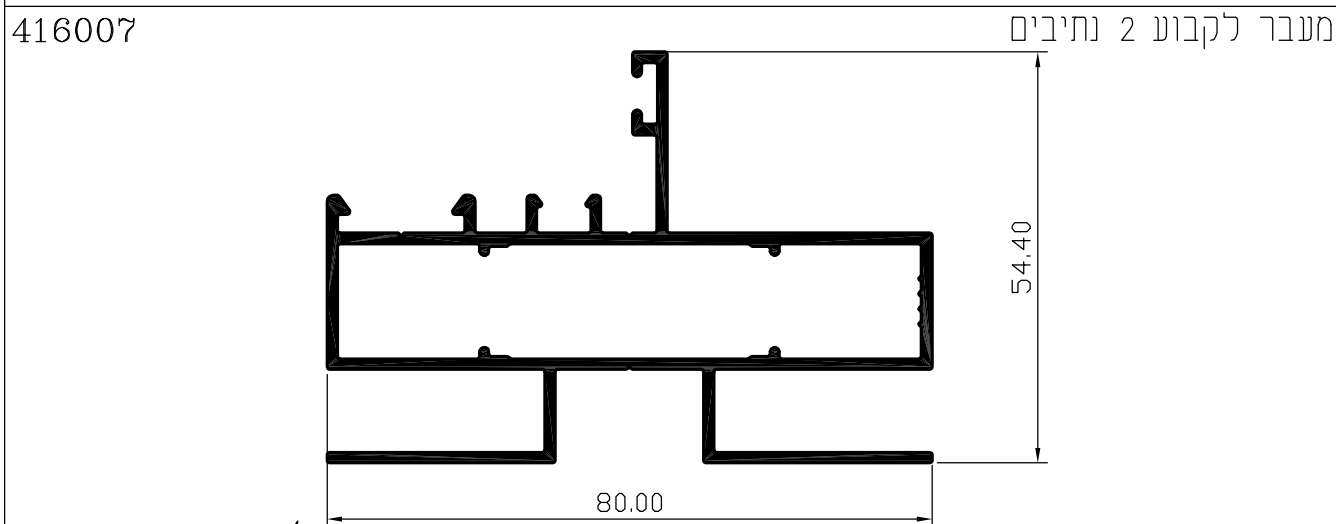
משקל: 1.934 ק"ג/מ'



$$I_{X-X} = 126.84 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 25.07 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.902 ק"ג/מ'



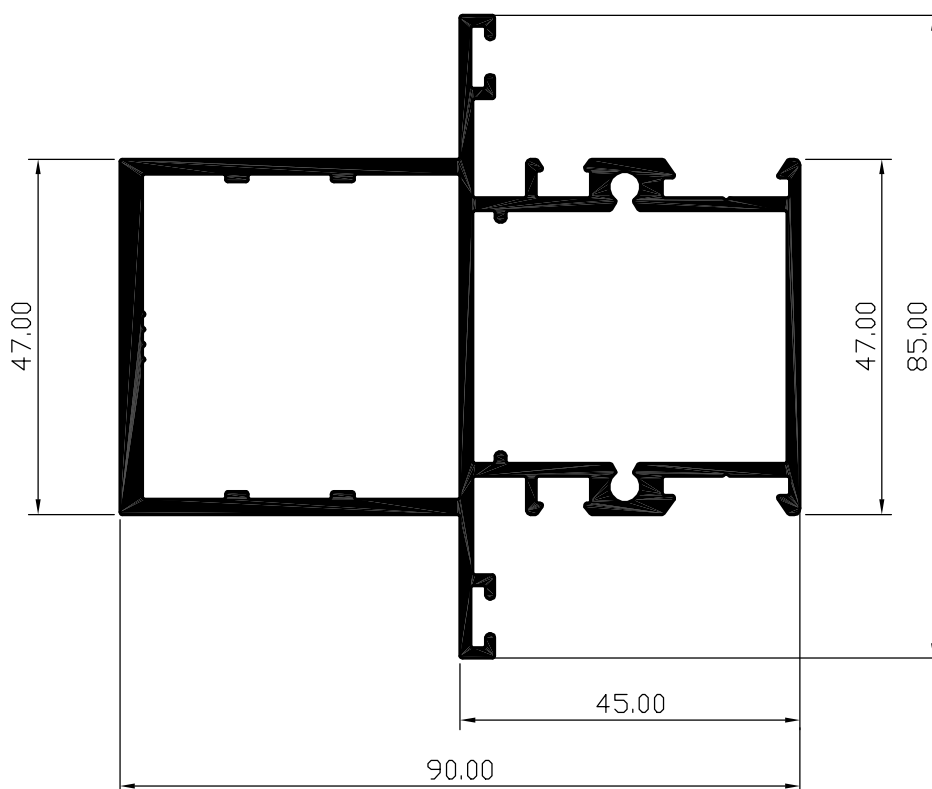
$$I_{X-X} = 8.92 \text{ cm}^4$$

$$I_{Y-Y} = 27.16 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.273 ק"ג/מ'

528004

חציץ מחוזק 85×90

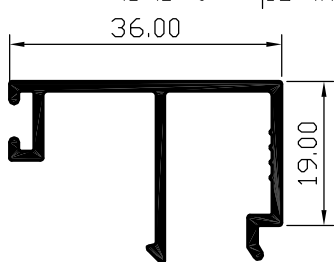


$I_{X-X} = 33.04 \text{ cm}^4$
 $I_{Y-Y} = 65.91 \text{ cm}^4$

משקל: 2.150 ק"ג/מ'

199002

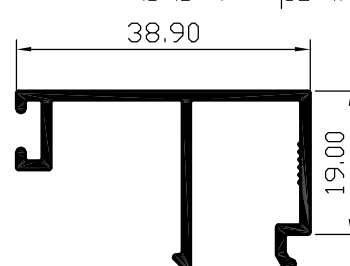
סרגל זיגוג כנף- 6 מ"מ



משקל: 0.345 ק"ג/מ'

339006

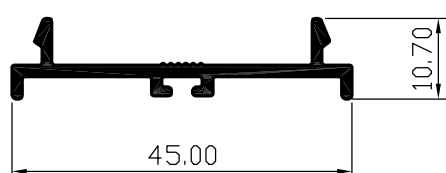
סרגל זיגוג כנף- 4 מ"מ



משקל: 0.343 ק"ג/מ'

234005

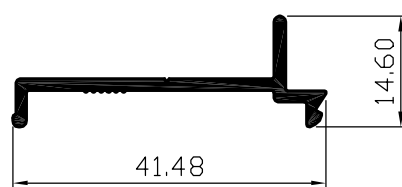
סף גומי תחתון ל- 234004



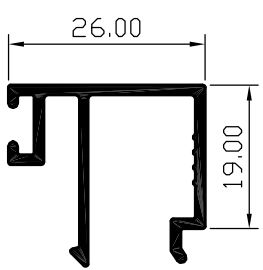
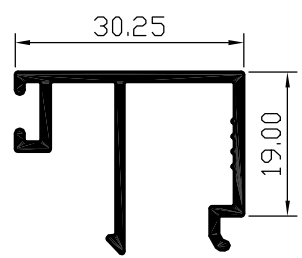
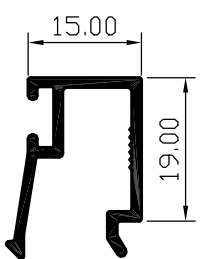
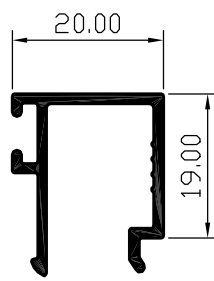
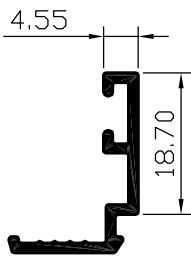
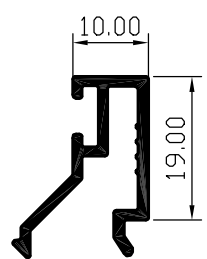
משקל: 0.286 ק"ג/מ'

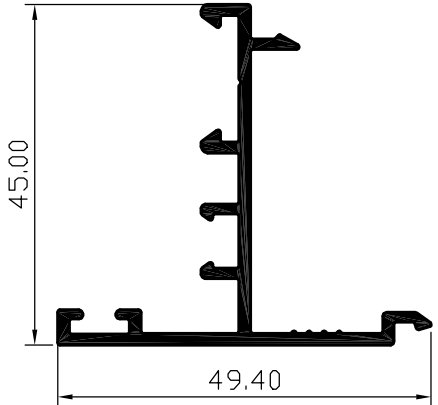
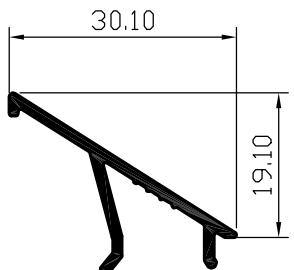
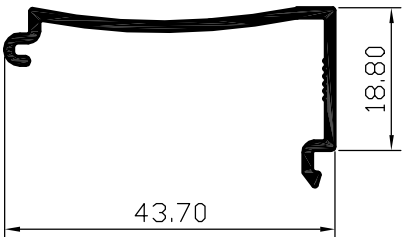
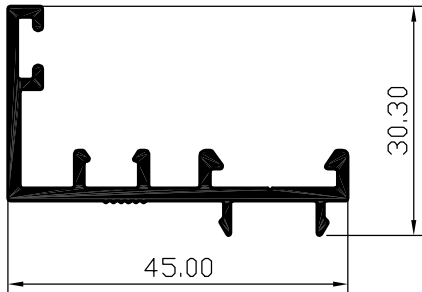
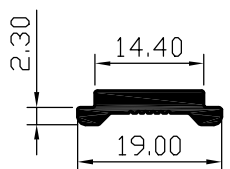
258005

מעבר למשקוף לדלת



משקל: 0.902 ק"ג/מ'

200003 סרגל זיגוג כנף- 12-14 מ"מ סרגל זיגוג קבוע- 6-8 מ"מ  משקל: 0.310 ק"ג/מ'	127003 סרגל זיגוג כנף- 12 מ"מ סרגל זיגוג קבוע- 6 מ"מ  משקל: 0.314 ק"ג/מ'
239004 סרגל זיגוג כנף- 26-28 מ"מ סרגל זיגוג קבוע- 18-20 מ"מ  משקל: 0.239 ק"ג/מ'	211006 סרגל זיגוג כנף- 18-22 מ"מ סרגל זיגוג קבוע- 12-14 מ"מ  משקל: 0.247 ק"ג/מ'
205004 סרגל זיגוג זכוכית בידודית עם צלון פנימי  משקל: 0.174 ק"ג/מ'	528009 סרגל זיגוג כנף- 32 מ"מ סרגל זיגוג קבוע- 24 מ"מ  משקל: 0.233 ק"ג/מ'

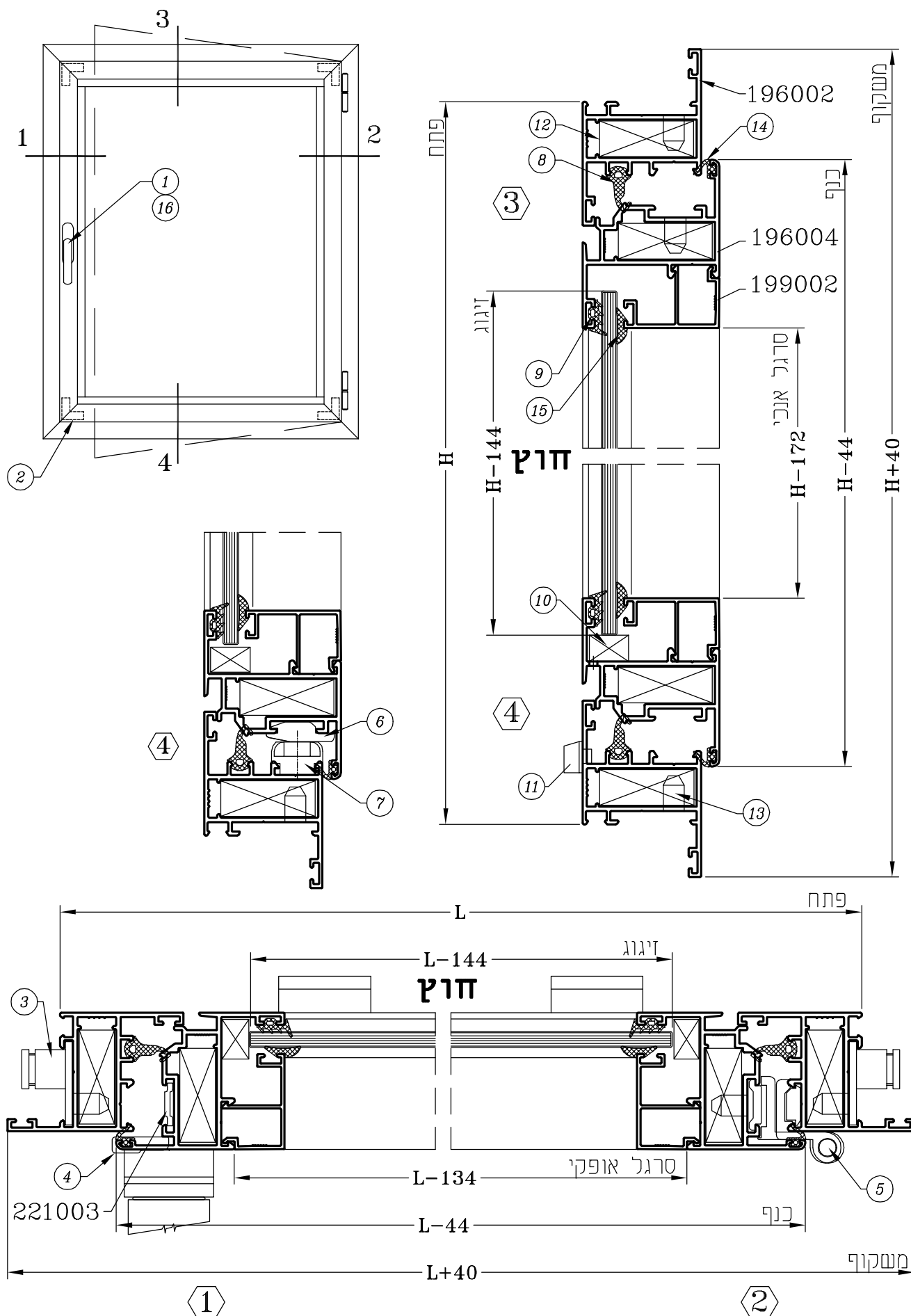
290006 הופך כיוון  $I_{X-X} = 2.14 \text{ cm}^4$ $I_{Y-Y} = 4.59 \text{ cm}^4$ משקל: 0.425 ק"ג/מ'	252006 סרגל זיגוג כנף- 12 מ"מ סרגל זיגוג קבוע- 6 מ"מ  משקל: 0.199 ק"ג/מ'
246002 סוגר לכנף /סרגל חיפוי  משקל: 0.264 ק"ג/מ'	336003 תוספת לזיגוג עם צלון  משקל: 0.452 ק"ג/מ'
221003 מומס נעילה  משקל: 0.141 ק"ג/מ'	276005 אף מים  משקל: 0.123 ק"ג/מ'

S - W - 45

סדרת חלונות פתיחה סטנדרטית קלאסית

פרק ג'

טיפוסים אופייניים



אביזרים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר	כמות ליחידה
1	200072	ידית סיבובית	1
2	202756	פינה יצוקה לאטם מרכזי	4
3	200155	מרחקיה	לפי הצורך
4	200130	מגן פינות לכנף	4
5	260930	ציר וברגים	2
6	200052	מייצב כנף חלון ציר	1
7	200525	נגדי לפין נעילה	2
10	***	קליין זיגוג	8
11	200138	מגן רוח	2
12	260938	פינה טרודה	8
13	260940	פין לפינה טרודה 13.5 מ"מ	16
16	200026	מקשר לידיה	1

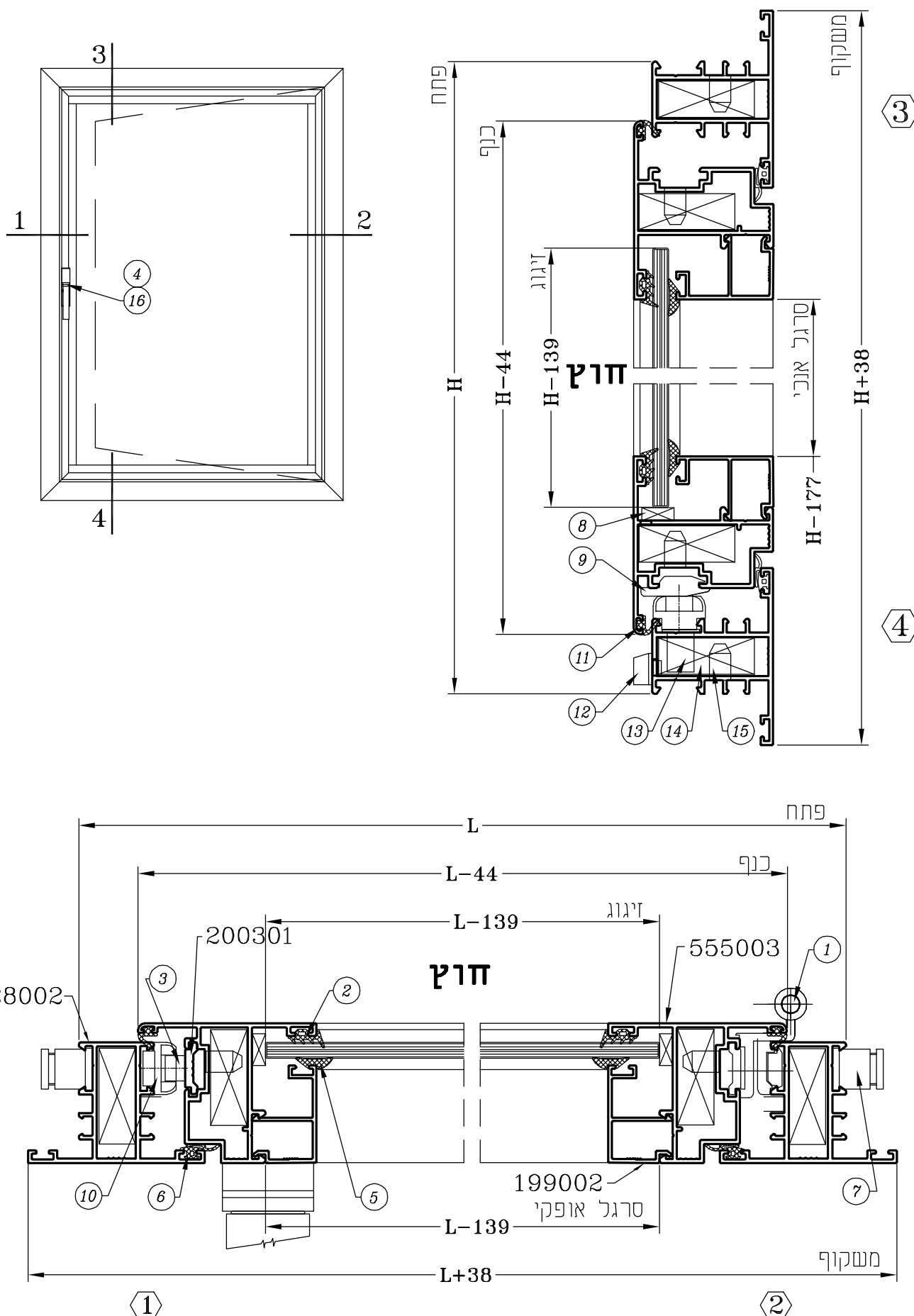
פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	כמות	צורה ומידת החיתוך במ"מ
196002		משקוף רוחב	2	L+40
		משקוף גובה	2	H+40
196004		כנף רוחב	2	L-44
		כנף גובה	2	H-44
**		סרגל זיגוג רוחב	2	L-134
		סרגל זיגוג גובה	2	H-172
221003		מוט מוביל	2	*

אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
8	202752	אטם מרכזי
9	261999	אטם זיגוג חוץ
14	260983	אטם אגף משקוף
15	**	אטם זיגוג פנים
זיגוג	L-144 x H-144	

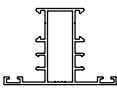
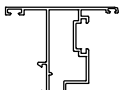
* - מידה וכמות לפי מנגנון נעילה
 ** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)
 *** - לפי גודל הזכוכית



אביזרים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר	כמות ליחידה
1	260930	ציר ספר וברגים	2
3	200058	פין נעילה	1
4	200077	מקנשר לידיית	1
7	200155	מרחקיה	לפי הצורך
8	***	קליין זיגוג	4
9	200052	מייצב כנף חלון ציר	1
10	200525	נגדי לפין נעילה	3
12	200138	מגן רוח	2
13	291006	פקק ניקוז לאמבטיה	2
14	260938	פינה טרודה	8
15	260940	פין לפינה טרודה 13.5 מ"מ	16
16	200065	ידיית סיבובית לפתיחה החוצה	1

פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	כמות	צורה ומידת החיתוך במ"מ
528002		משקוף רוחב	2	L+38
		משקוף גובה	2	H+38
555003		כנף רוחב	2	L-44
		כנף גובה	2	H-44
**		סרגל זיגוג רוחב	2	L-129
		סרגל זיגוג גובה	2	H-177
200301		מוט מוביל	2	*

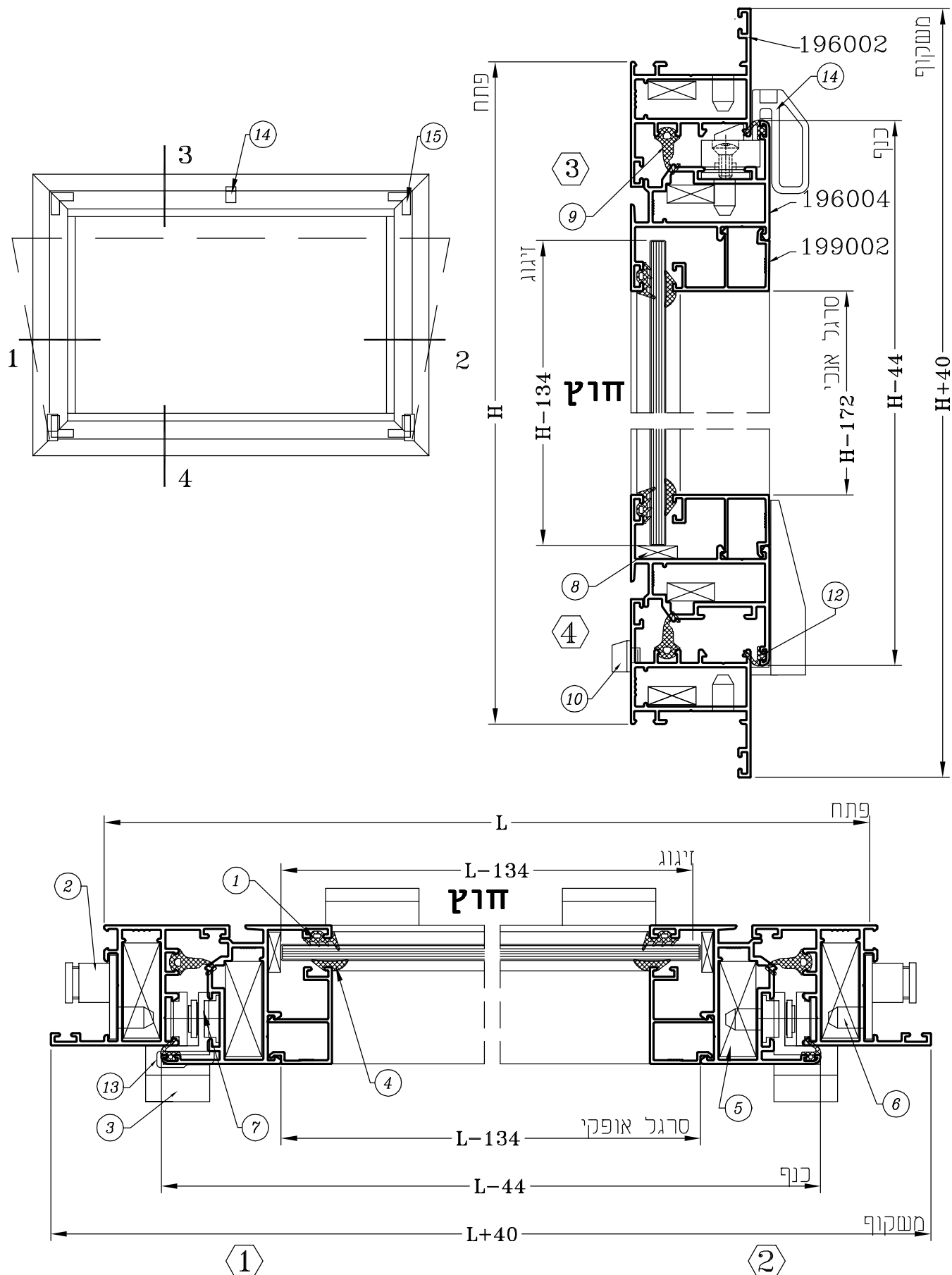
אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
2	261999	אטם זיגוג חוץ
5	**	אטם זיגוג פנים
6	260981	אטם אגף משקוף
11	260983	אטם אגף משקוף
זיגוג	L-139 x H-139	

* - מידה לפי מנגנון נעילה

** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד')

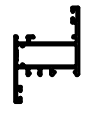
*** - לפי גודל הזכוכי



אביזרים

מס' כמות	מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר	כמות ליחידה
2	200155	2	מרחקיה	לפי הצורך
3	260930	3	ציר תחתון לקיפ	2
5	260938	5	פינה טרודה	8
6	260940	6	פין לפינה טרודה 13.5 מימ	16
7	200035	7	מגביל פתיחה	16
8	****	8	קליין זיגוג	8
10	200138	10	מגן רוח	2
13	200130	13	מגן פינות לכנף	2
14	200535	14	סגר לקיפ - שנפר	1
15	202756	15	פינה יצוקה לאטם מרכזי	4

פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	כמות	צורה ומידת החיתוך במ"מ
196002		משקוף רוחב	2	L+40
		משקוף גובה	2	H+40
196004		כנף רוחב	2	L-45
		כנף גובה	2	H-45
**		סרגל זיגוג רוחב	2	L-134
		סרגל זיגוג גובה	2	H-172

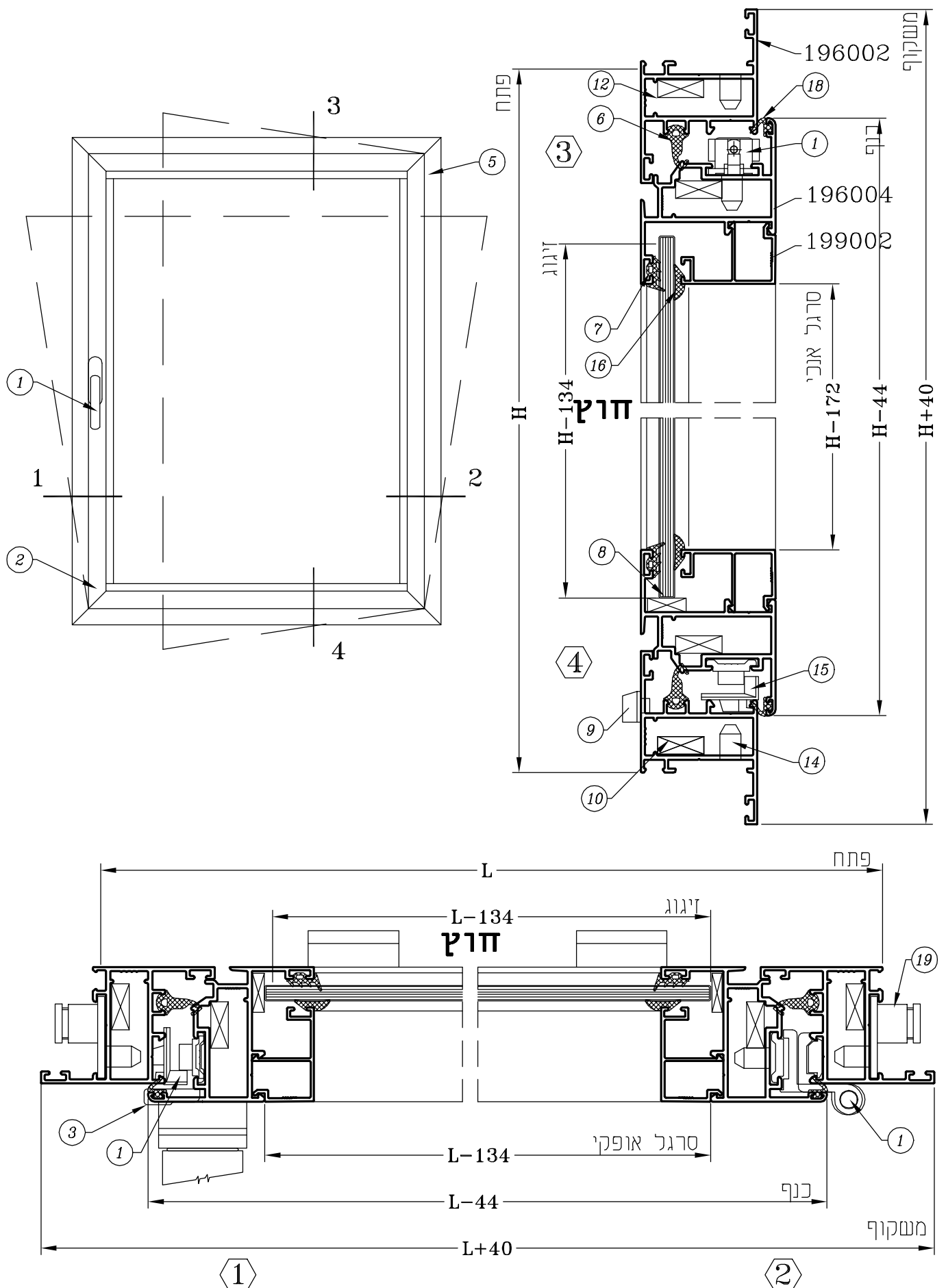
אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
1	261999	אטם זיגוג חוץ
4	**	אטם זיגוג פנים
9	202752	אטם מרכזי
12	260983	אטם אגף משקוף
זיגוג	L-134 x H-134	

*** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)

*** - בהתאם לגודל ומשקל הכנף (ראה טבלה בפרק ד)

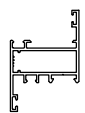
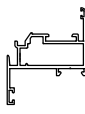
**** - לפי גודל הזכוכית



אביזרים

מס' כמות ליחידה	מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
1	1	200112 200113	סם מנגנון דריי קיפ
4	2	202756	פינה יצוקה לאטם מרכזי
2	3	200310	מגן פינה לכנף
4	8	202545	קליין זיגוג
2	9	200138	מגן רוח
8	10	260938	פינה טרודה
16	14	260940	פין לפינה טרודה 13.5 מ"מ
500 כל מ"מ	15	200103	נקודת נעילה נוספת
לפי הצורך	19	200155	מרחקיה
1		200098	מספריים נוספות לחיזוק

פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	חלל	צורה ומידת החיתוך במ"מ
196002		משקוף רחב	2	L+40
		משקוף גובה	2	H+40
196004		כנף רחב	2	L-44
		כנף גובה	2	H-44
**		סרגל זיגוג רחב	2	L-134
		סרגל זיגוג גובה	2	H-172
221003		מוט מוביל	*	*

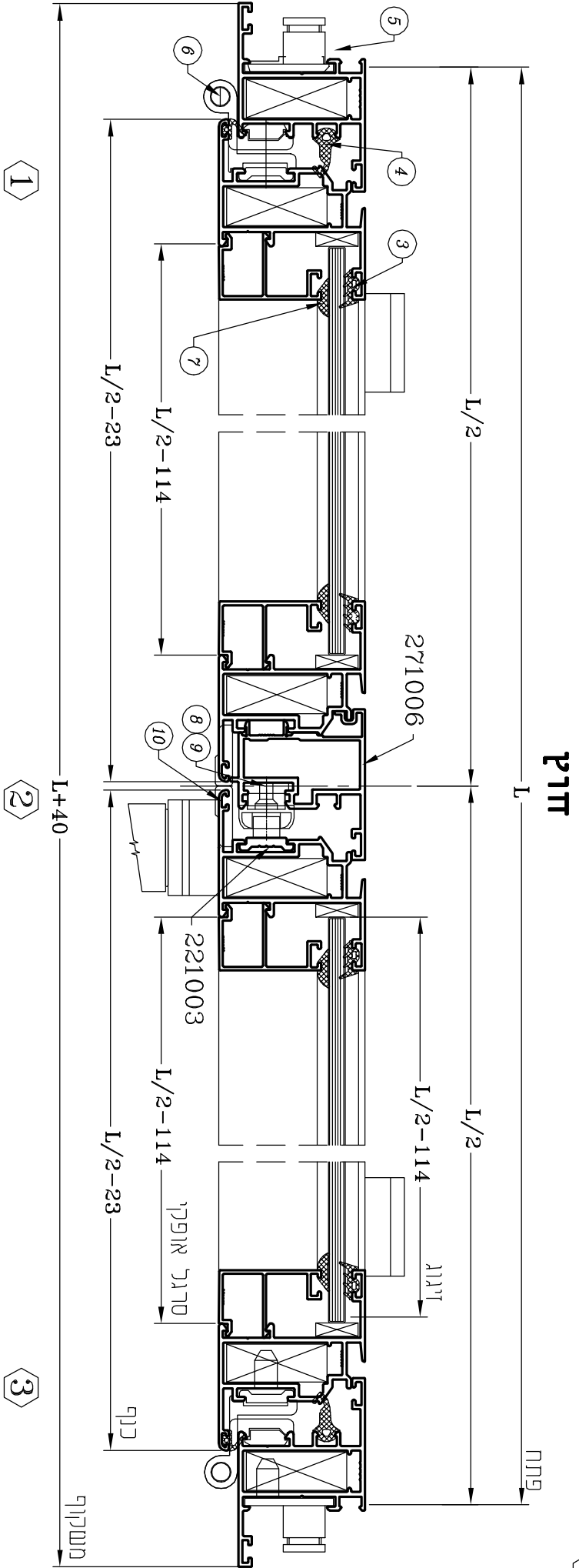
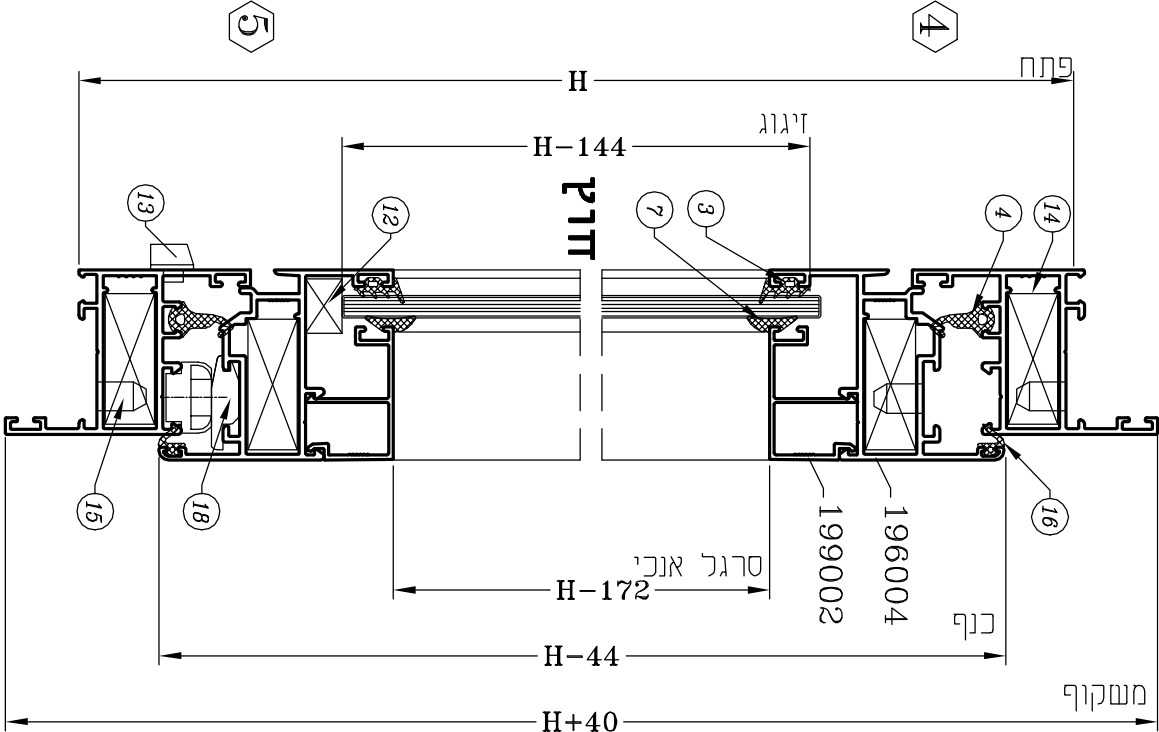
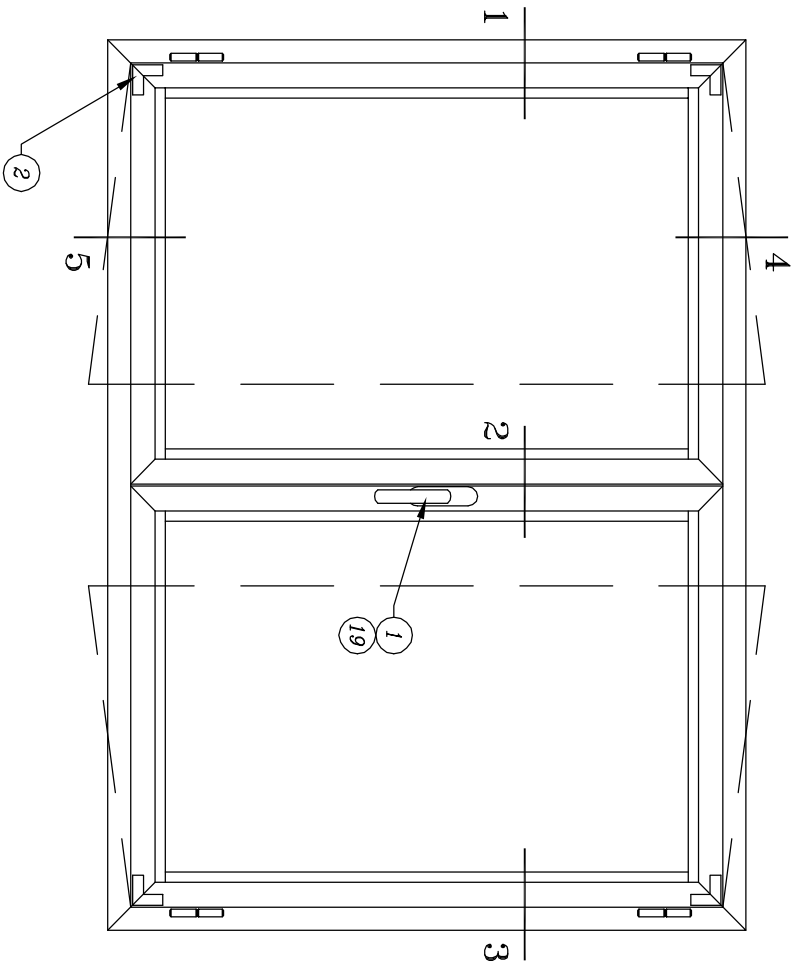
אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
6	202752	אטם מרכזי
7	261999	אטם זיגוג חוץ
16	**	אטם זיגוג פנים
18	260983	אטם אגף משקוף
זיגוג	L-134 x H-134	

* - מידה לפי מנגנון נעילה

** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד')

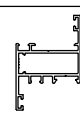
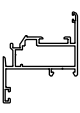
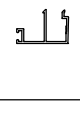
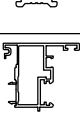
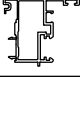
*** - לחלון שרוחבו מעל 1200 מ"מ



אביזרים

פרופילי אלומיניום

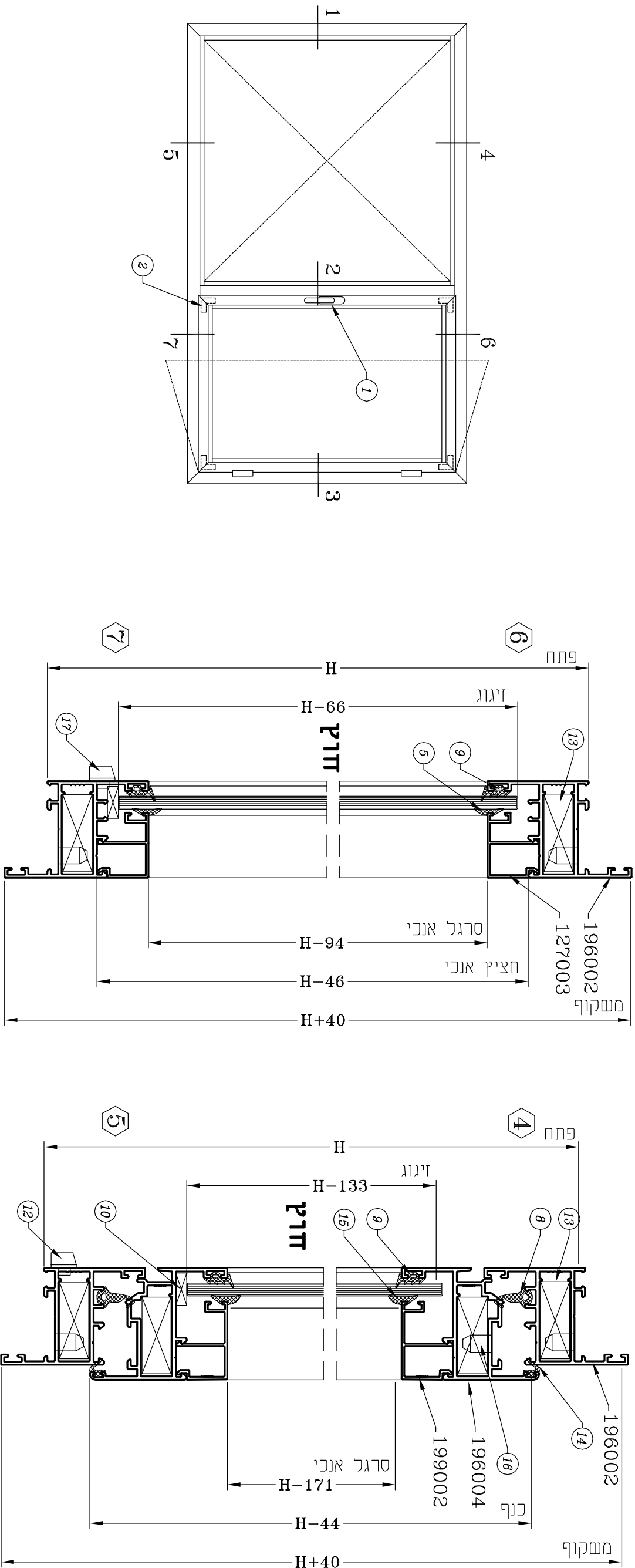
מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר	כמות ליחידה
1	200072	ידית סיבובית	1
2	202756	פינה יצוקה לאטם מרכזי	8
5	200155	מרחקיה	לפי הצורך
6	260930	ציר וברגים	4
8	202548	בריה תחתון 16 ס"מ	1
9	202550	בריה עליון 19 ס"מ	1
10	200130	מגן פינות לכנף	8
12	202545	קלין זיגוג	16
13	200138	מגן רוח	2
14	260938	פינה טרודה	12
15	260940	פין לפינה טרודה 13.5 מ"מ	24
17	200525	נגדי לפין נעילה	4
18	200052	מייצב כנף חלון ציר	2
19	200026	מקשר לידיית	
	202555	קצה מוט נעילה 2 מצבים	1+1
	202532	פקק למפגש שתי כנפיים סימטריות	1+1
	202541	פקק להשלמת אטם מרכזי בשתי כנפיים סימטריות	1+1

מס' פרופיל	צורה	תיאור	כמות	צורה ומידת החיתוך במ"מ
196002		משקוף רוחב	2	L+40
		משקוף גובה	2	H+40
196004		כנף רוחב	4	L/2-23
		כנף גובה	4	H-44
**		סרגל זיגוג רוחב	4	L/2-114
		סרגל זיגוג גובה	4	H-172
221003		מוט מוביל	*	*
271006		מפגש לשתי כנפיים סימטריות		H-79

אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
4	202752	אטם מרכזי
3	261999	אטם זיגוג חוץ
16	260983	אטם אגף משקוף
7	**	אטם זיגוג פנים
זיגוג	L/2-114 x H-144	

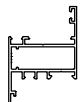
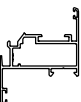
* - מידה וכמות לפי מנגנון נעילה
 ** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)
 *** - לפי גודל הזכוכית



אביזרים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר	כמות ליחידה
1	200072	ידית סיבובית	1
2	202756	פינה יצוקה לאטם מרכזי	4
3	200525	נגדי לפין נעילה	1
4	200155	מרחקיה	לפי הצורך
6	200130	מגן פינות לכנף	2
8	260930	ציר וברגים	סט 1
10	***	קלין זיגוג	14
12	200138	מגן רוח	2
13	260938	פינה טרודה	8
16	260940	פין לפינה טרודה 13.5 מי"מ	16
17	291006	עסתום ניקוז אל-חוזר	2

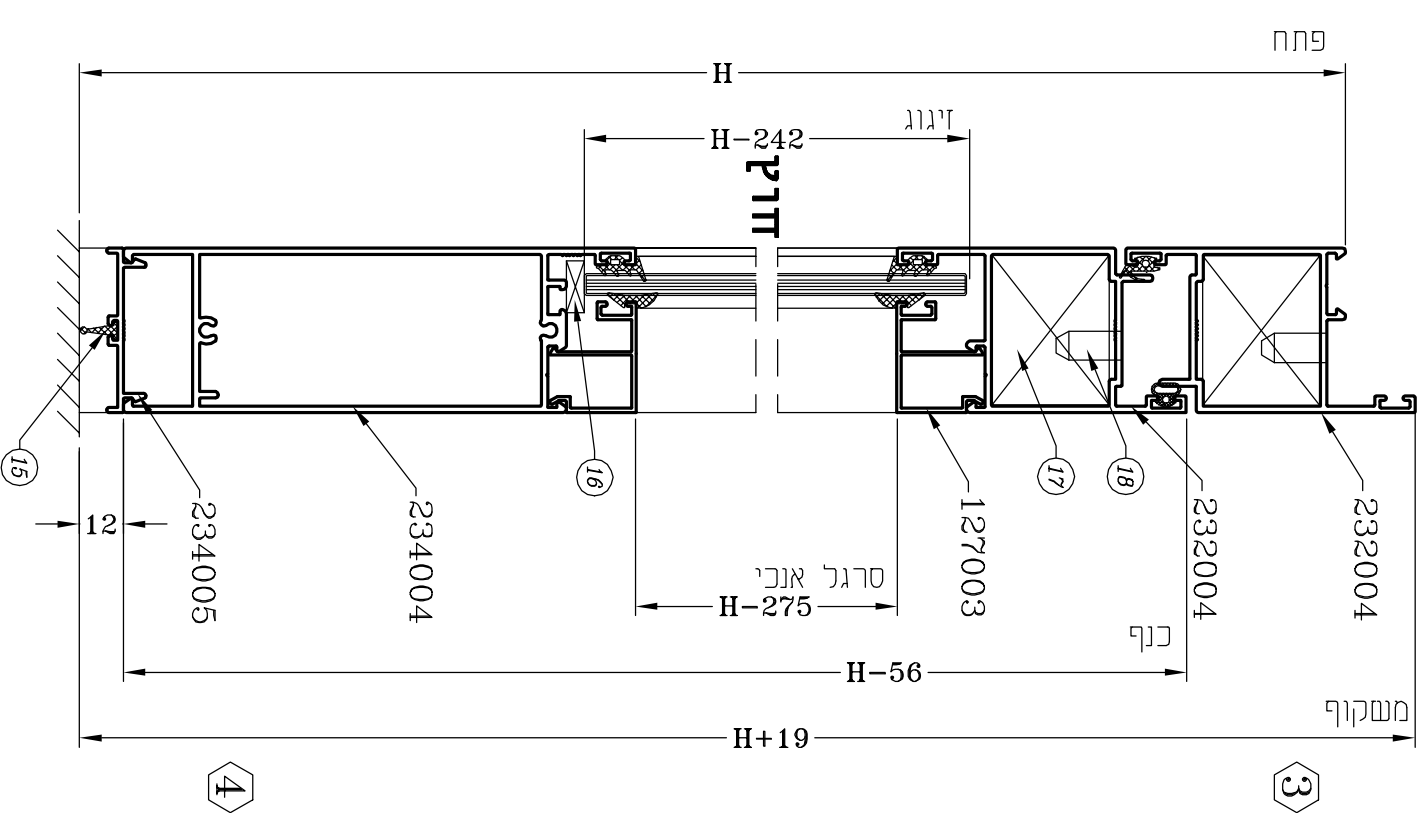
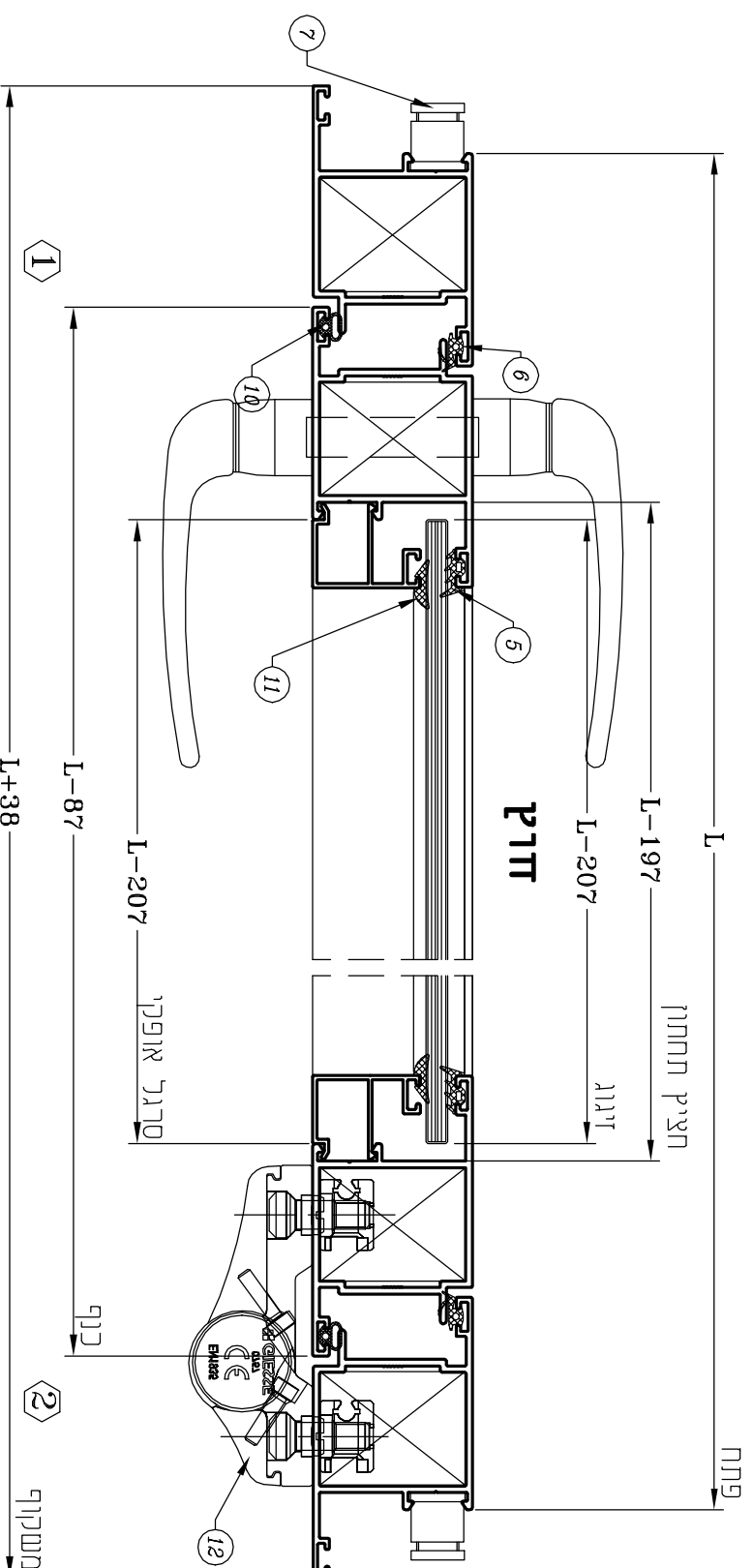
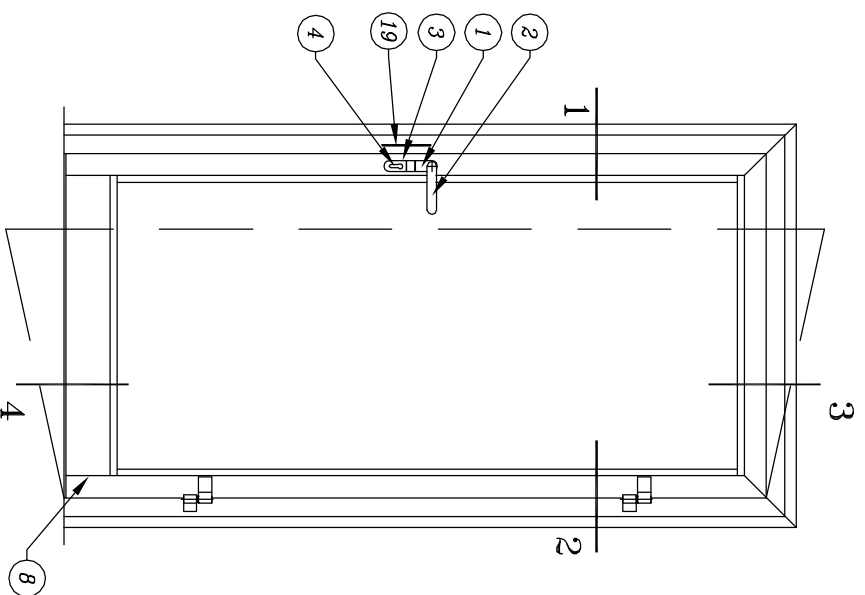
פרופילי אלומיניום

מס' כרופיל	צורה	תיאור	חומר	צורה ומידת החיתוך במ"מ
196002		משקוף רוחב	2	L+40
		משקוף גובה	2	H+40
196004		כנף רוחב	2	L2-49
		כנף גובה	2	H-44
252001		חציץ	1	H-46
**		סרגל זיגוג לכנף רוחב	2	L2-119
		סרגל זיגוג לכנף גובה	2	H-171
**		סרגל זיגוג לקבוע רוחב	2	L1-42
		סרגל זיגוג לקבוע גובה	2	H-94
221003		מוט מוביל	*	*

אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
9	261999	אטם זיגוג חוץ לקבוע
5	**	אטם זיגוג פנים לקבוע
15	**	אטם זיגוג פנים לכנף
9	261999	אטם זיגוג חוץ לכנף
8	202752	אטם מרכזי
14	260983	אטם אגף משקוף
זיגוג לקבוע	L1-64 × H-66	
זיגוג לכנף	L2-119 × H-133	

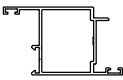
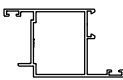
* - מידה לפי מנגנון נעילה
 ** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)
 *** - לפי גודל הזכוכית



אביזרים

מס' כמות ליחידה	מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
1	1	200119	מנעול בודד לדלת
1	2	200117	זוג ידיות לדלת
2	3	200120	רוזטה לדלת
1	4	200113	צילינדר
לפי הצורך	7	200155	מרחקיה
4	8	255523	בורג 10x1"
2	12	200006	ציר לדלת + פלטת לחיזוק
8	16	***	קלין זיגוג
4	17	260938	פינה טרודה
8	18	260940	פין לכינה טרודה 18 מ"מ
1	19	200115	נגדי למנעול לדלת

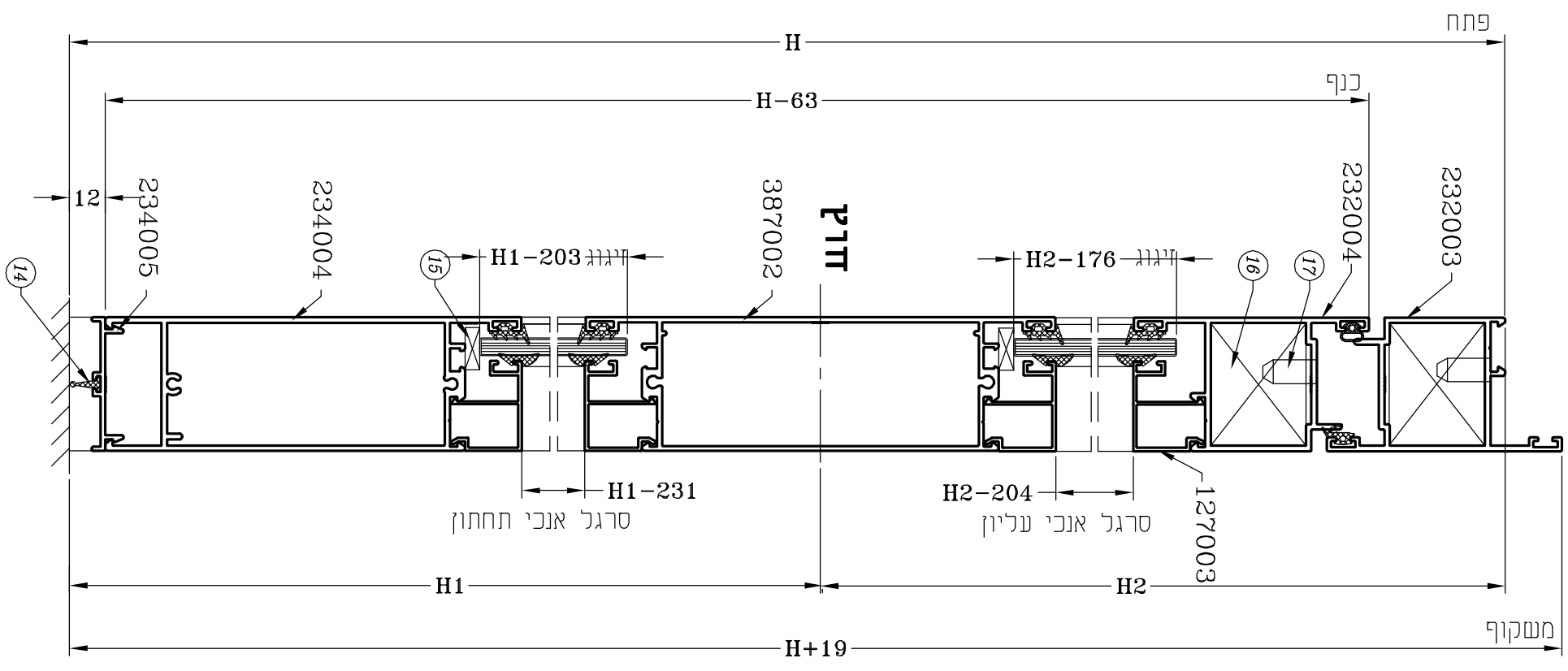
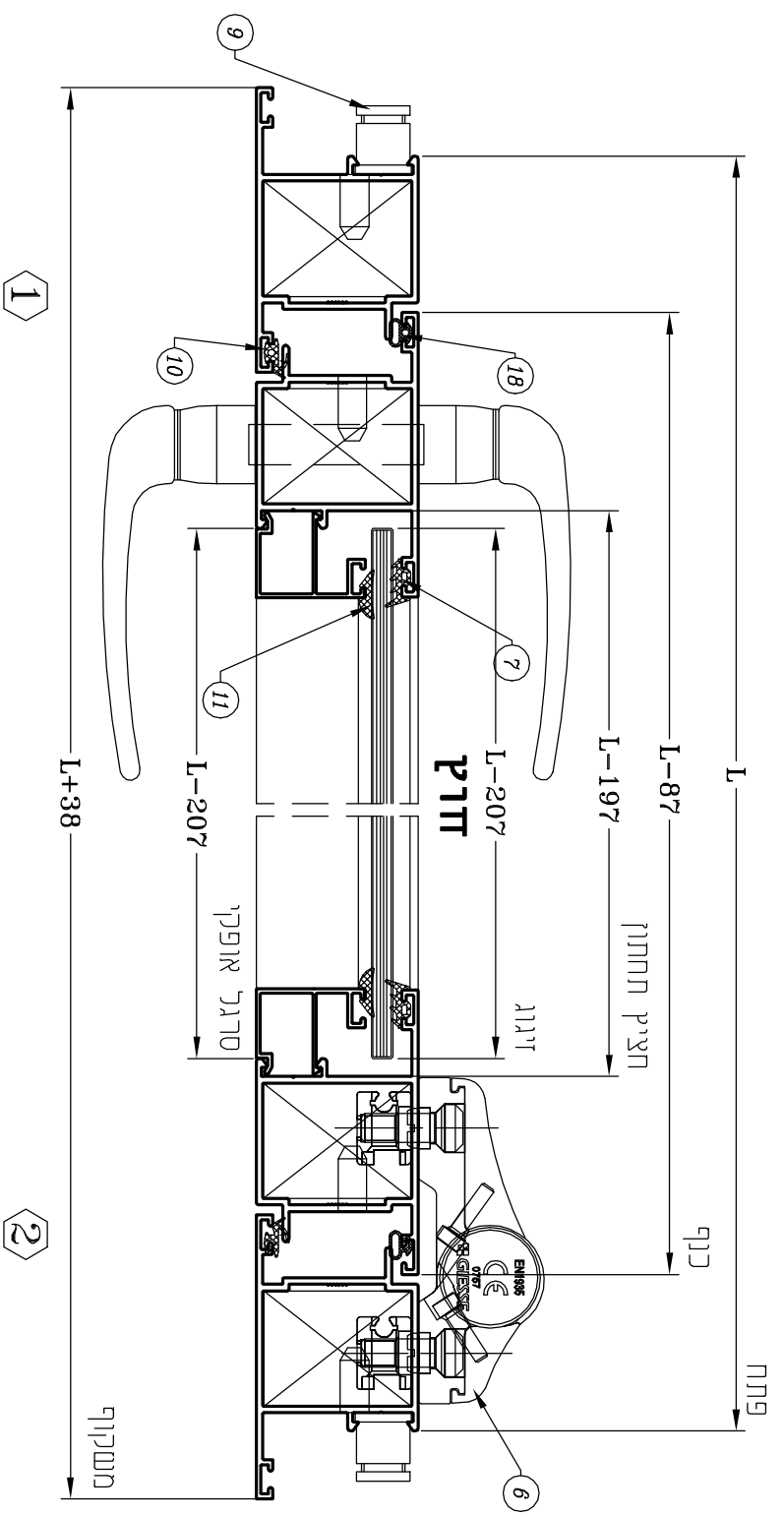
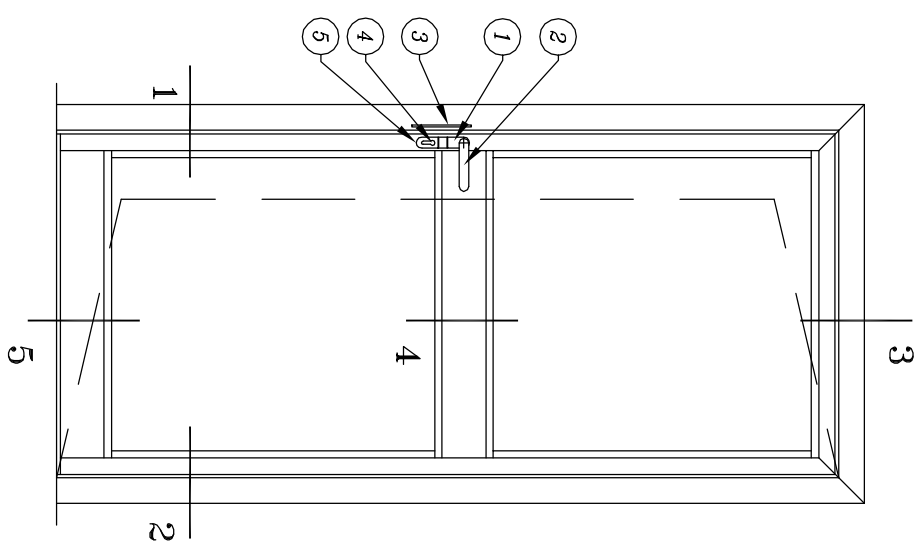
פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	ח	צורה ומידת החיתוך במ"מ
232004		משקוף רחב	1	L+38
		משקוף גובה	1+1	H+19
232004		כנף רחב	1	L-87
		כנף גובה	1+1	H-56
234004		תחתון לדלת	1	L-197
234005		סגר תחתון לדלת	1	L-87
**		סרגל זיגוג רחב	2	L-207
		סרגל זיגוג גובה	2	H-275

אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
5	261999	אטם זיגוג חוץ
6	292043	אטם אגף משקוף לדלת
10	260981	אטם אגף משקוף לדלת
11	**	אטם זיגוג פנים
15	269999	אטם סף לדלת
זיגוג	L-207 x H-242	

*** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)
*** - לפי גודל הזכוכית



אביזרים

מס' כמות ליחידה	מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
1	1	200119	מנעול לכנף דלת
1	2	200117	זוג ידיית לדלת
1	3	200115	נגדי למנעול לדלת
1	4	200113	צילינדר 60 מ"מ
2	5	200120	רוזטה לדלת
2	6	200006	ציר לדלת
4	8	255523	בורג "10x10"
לפי הצורך	9	200155	מרחקיה
8	15	***	קליין זיגוג
4	16	260938	פינה טרודה
8	17	260940	פין לפינה טרודה 18 מ"מ

פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	סל	צורה ומידת החיתוך במ"מ
232003		משקוף רוחב	1	L+38
		משקוף גובה	1+1	H+19
232004		כנף רוחב	1	L-87
		כנף גובה	1+1	H-63
387002		חציץ	1	L-197
234004		תחתון לדלת	1	L-197
234005		סגר תחתון לדלת	1	L-87
**		סרגל זיגוג רוחב	4	L-207
		סרגל זיגוג גובה	2	H1-231
		סרגל זיגוג גובה	2	H2-209

אטמים

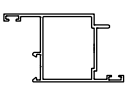
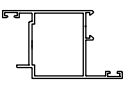
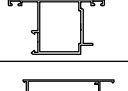
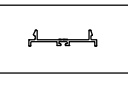
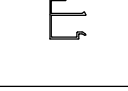
מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
7	261999	אטם זיגוג חוץ
10	260981	אטם אגף משקוף לדלת
11	**	אטם זיגוג פנים
14	269999	אטם סף לדלת
18	292043	אטם אגף משקוף לדלת
זיגוג	L-232 x H1-203	
זיגוג	L-232 x H2-176	

** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)
*** - לפי גודל הזכוכית

אביזרים

מס' כמות ליחידה	מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
1	1	200700	נגדי עליון לבריה
1	2	200119	מנעול בודד לדלת
1	3	200115	נגדי למנעול לדלת
1	4	200117	זוג ידידות לדלת
2	5	200120	רוזטה לדלת
1	6	200113	צילינדר
1	7	260219	נגדי תחתון לבריה
2	8	260521	פינה טרודה עם קרח לכנף דלת
2	9	260216	בריה לדלת
8	12	***	קלין זיגוג
4	16	200006	ציר לדלת עם פלטת לחיזוק
לפי הצורך	20	200155	מרחקיה
8	23	255523	בורג "10x1"
12	24	260940	פין לפינה טרודה 18 מ"מ
1+1		260722	ספ פקקים לכנף לדלת

פרופילי אלומיניום

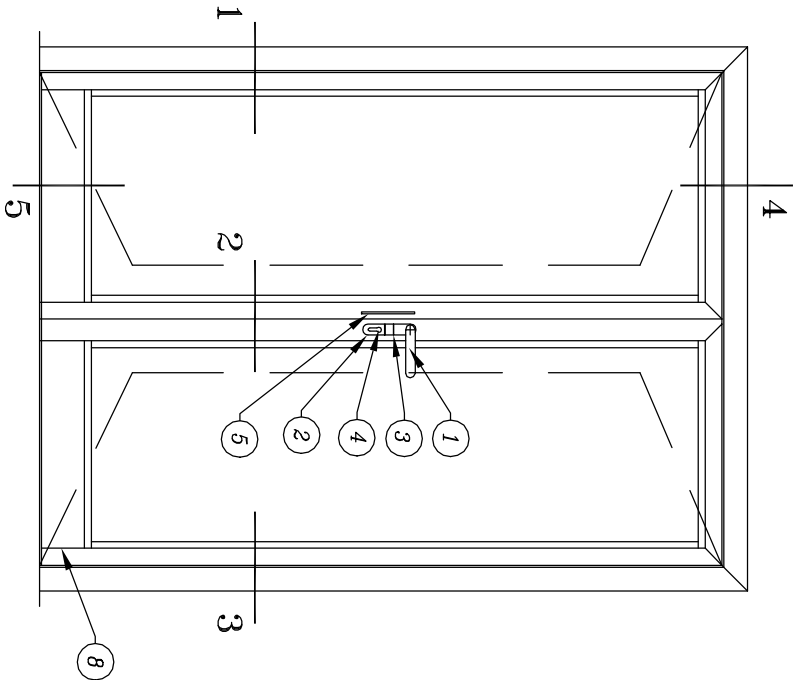
מס' פרופיל	צורה	תיאור	סלול	צורה ומידת החיתוך במ"מ
232004		משקוף רוחב	1	L+38
		משקוף גובה	1x1	H+38
232004		כנף רוחב	2	L/2-35
		כנף גובה	2x1	H-56
232003		כנף גובה	1	H-56
234004		תחתון לדלת	2	L/2-145
234005		סגר תחתון לדלת	2	L/2-35
**		סרגל זיגוג רוחב	4	L/2-155
		סרגל זיגוג גובה	4	H-275

אטמים

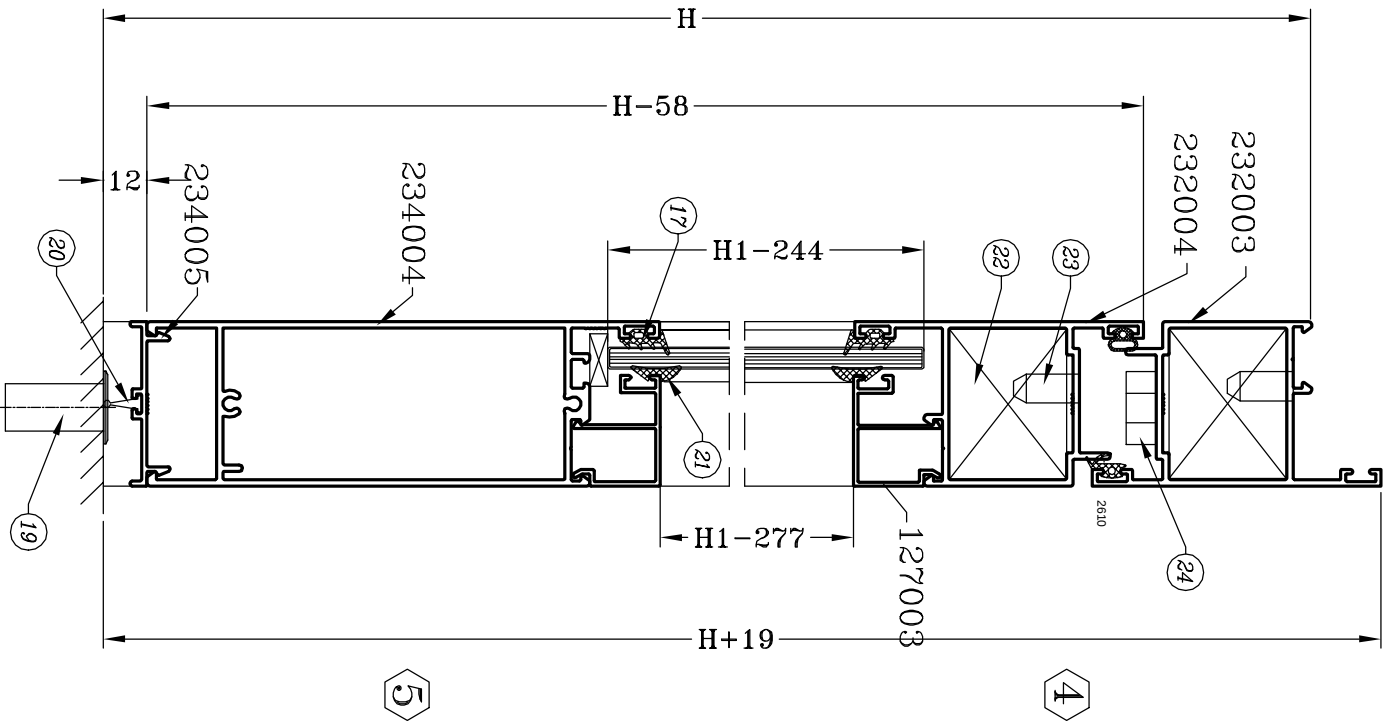
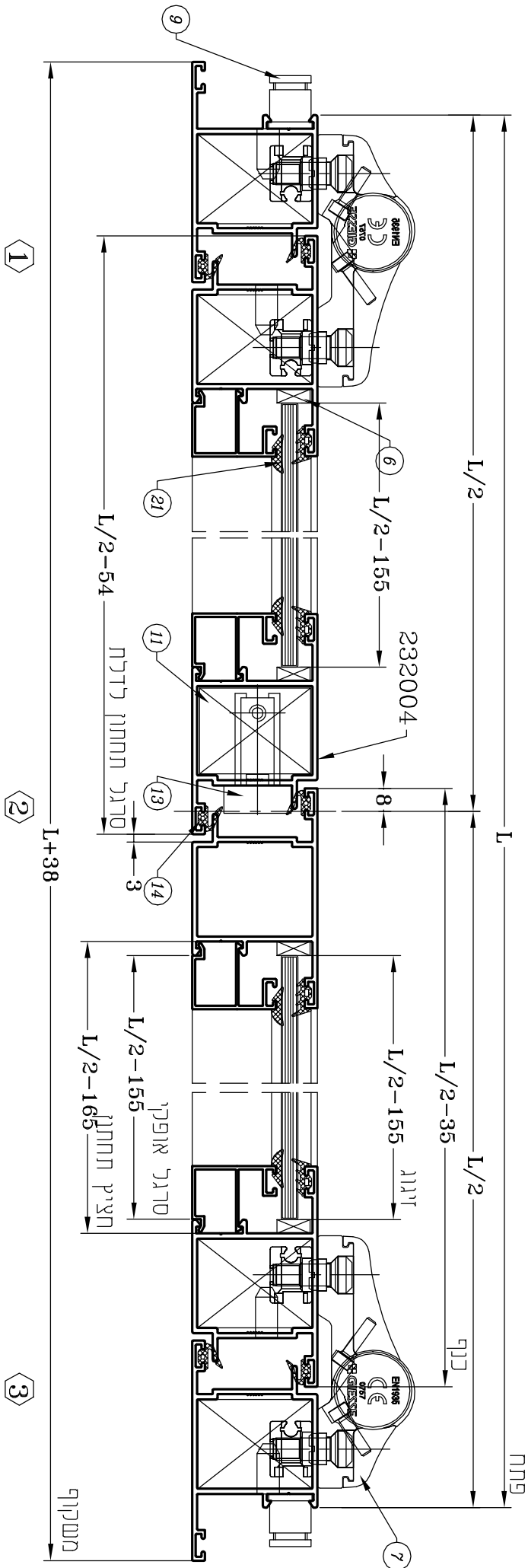
מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
11	261999	אטם זיגוג חוץ
13	260983	אטם אגף משקוף לדלת
18	**	אטם זיגוג פנים
22	269999	אטם סף לדלת
זיגוג	L/2-155 x H-242	

** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)

*** - לפי גודל הזכוכית



חורף



אביזרים

מס' כמות ליחידה	מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
1	1	200117	זוג ידידות לדלת
2	2	200120	רוזטה לדלת
1	3	200119	מנעול בודד לדלת
1	4	200113	צילינדר
1	5	200115	נגדי למנעול לדלת
16	6	***	קליין זיגוג
4	7	200006	ציר לדלת עם
8	8	255523	בורג "10x1"
לפי הצורך	9	200155	מרחקיה
2	11	260521	פינה טרודה עם קדח לכנף דלת
2	13	260216	ברית לדלת
1	19	260219	נגדי תחתון לברית
6	22	260938	פינה טרודה
12	23	260940	פין לפינה טרודה 18 מ"מ
1	24	200700	נגדי עליון לברית
1+1		260722	כסק לכנף לדלת

פרופילי אלומיניום

מס' פרופיל	צורה	תיאור	מס' צורה ומידת החיתוך במ"מ
232003		משקוף רחב	L+38
		משקוף גובה	H+19
232004		כנף רחב	L/2-35
		כנף גובה	H-58
232004		כנף גובה	H-58
234004		תחתון לדלת	L/2-165
234005		סגר תחתון לדלת	L/2-54
**		סרגל זיגוג רחב	L/2-164
		סרגל זיגוג גובה	H-282

אטמים

מס' בשרטוט	מס' קטלוגי	תיאור האביזר
14	260981	אטם אגף משקוף לדלת
17	261999	אטם זיגוג חוץ
20	269999	אטם סף לדלת
21	**	אטם זיגוג פנים
זיגוג	L/2-155 x H-244	

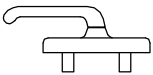
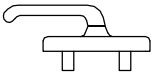
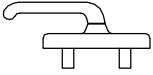
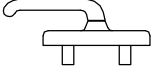
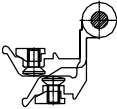
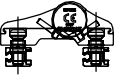
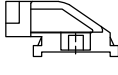
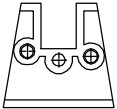
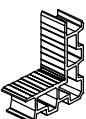
** - בהתאם לעובי הזיגוג (ראה טבלת זיגוג בפרק ד)
*** - לפי גודל הזכוכית

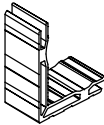
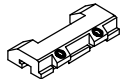
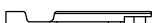
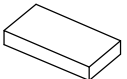
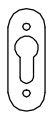
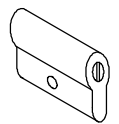
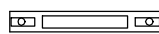
S - W - 45

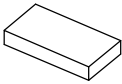
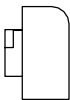
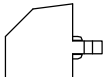
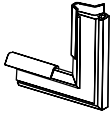
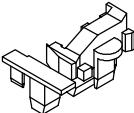
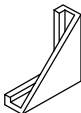
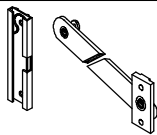
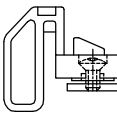
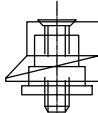
סדרת חלונות פתיחה סטנדרטית קלאסית

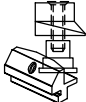
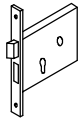
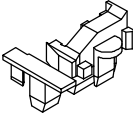
פרק ד'

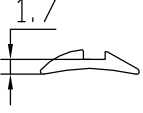
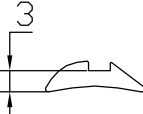
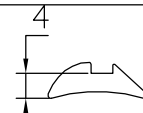
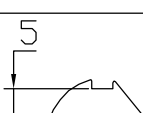
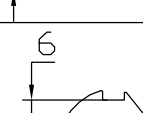
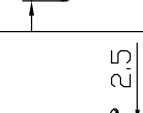
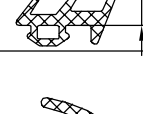
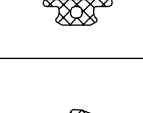
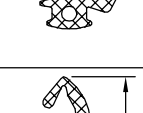
ריכוז אביזרים

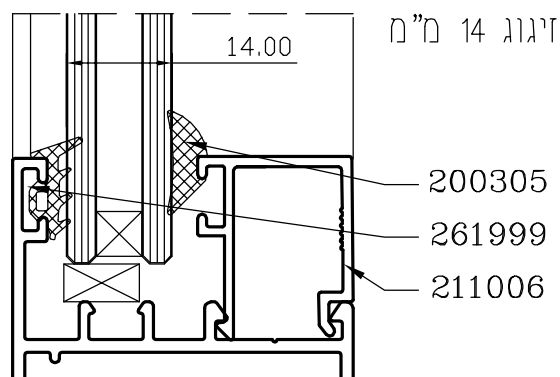
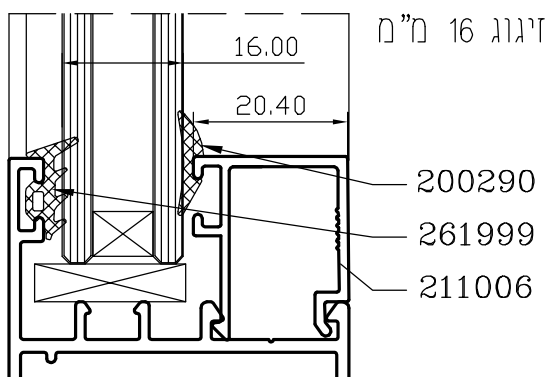
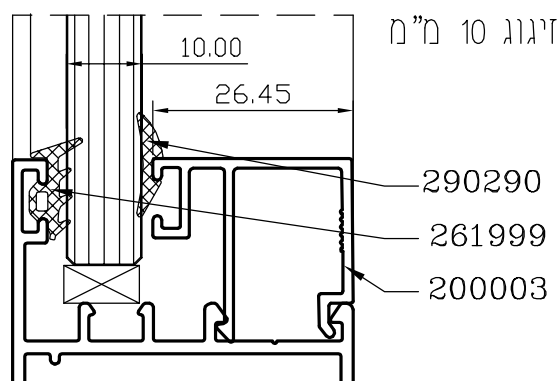
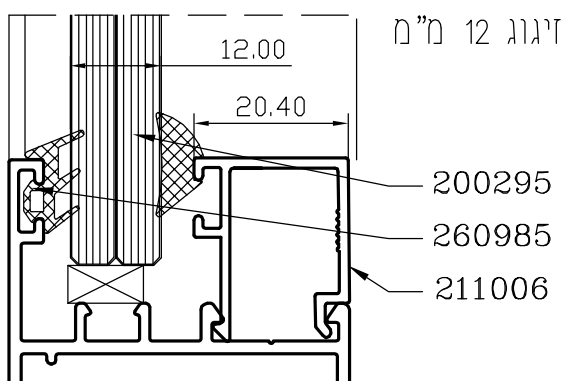
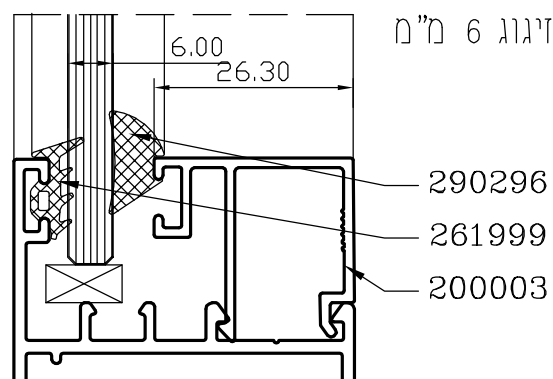
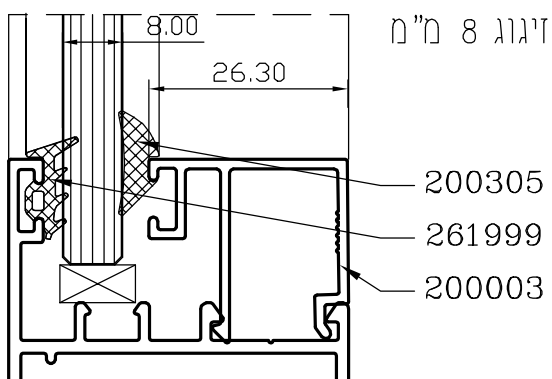
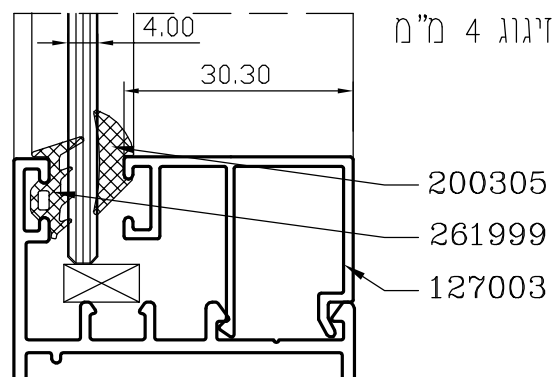
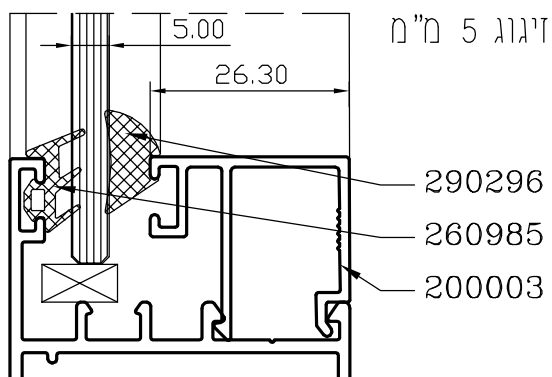
תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	ידית סיבובית	200112
	ידית סיבובית לפתיחה החוצה	200065
	זוג ידידות לדלת	200117
	ידית סיבובית	200072
	ציר וברגים	260930
	ציר לדלת	200006
	נגדי לפין נעילה	200525
	מייצב כנף חלון ציר	200052
	מקשר לידידת פתיחה פנימה	200026
	מקשר לידידת פתיחה החוצה	200077
	פינה טרודה	260938

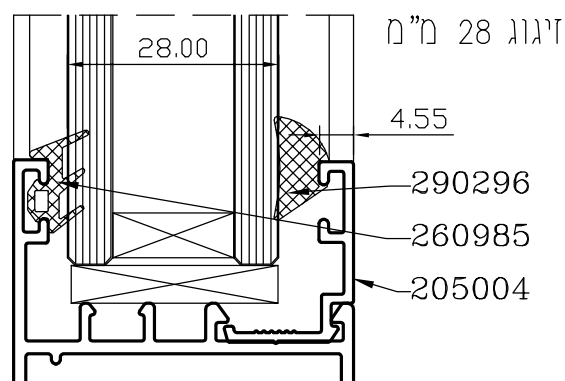
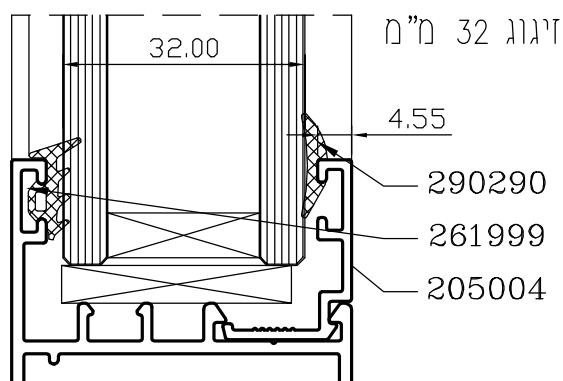
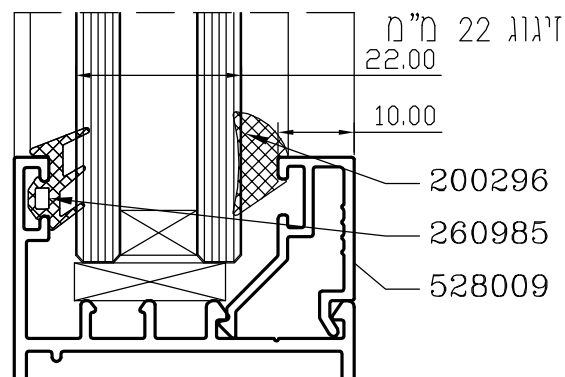
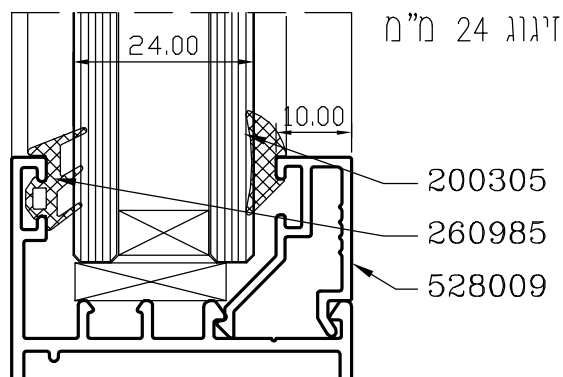
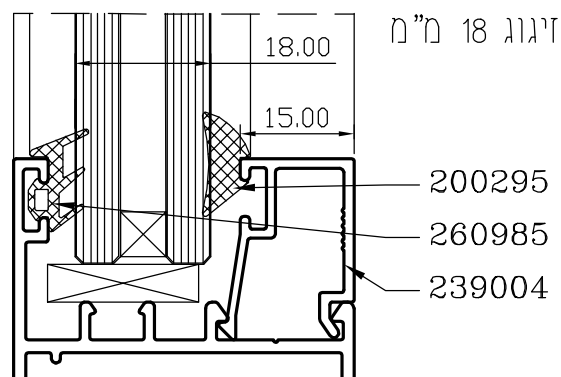
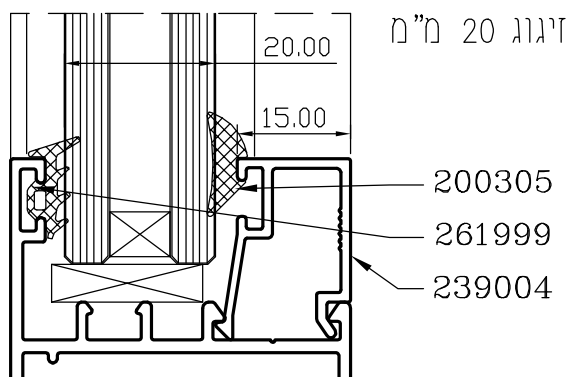
מק"ט	תאור האביזר	תרשים
260940	פין לפינה טרודה	
260521	פינה טרודה לדלת	
202548	בריאח תחתון 16 ס"מ לחלון	
260219	נגדי תחתון לבריאח	
260548	בריאח עליון 35 ס"מ לחלון	
200700	נגדי עליון לבריאח	
260216	בריאח לדלת	
200545	קלין לזיגוג	
200120	רוזטה לדלת	
200113	צילינדר	
200115	נגדי למנעול לדלת	

תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	קליין לזיגוג	200175
	קצה מוט נעילה 2 מצבים	202555
	מגן רוח	200138
	שסתום ניקוז אל-חוזר	291006
	פינה יצוקה לאטם מרכזי	202756
	פקק לכנף לדלת	260722
	מגן פינות לכנף	200130
	מרים כנף	200051
	מגביל פתיחה	200035
	סגר לקיפ - שנפר	200535
	פין נעילה	200058

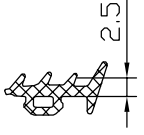
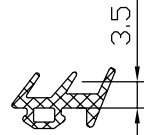
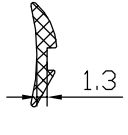
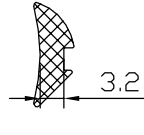
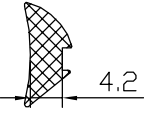
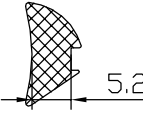
	תוספת מעביר תנועה	200102
	תוספת מעביר תנועה	200102
	מספרי עזר + תומך למספריים	200098
	מנעול בודד לדלת	200
	פקק למפגש לכנפיים סימטריות	202532
	פקק להשלמת אטם מרכזי בדו-כנפי סימטרי	202541
	מרחקיה	200155

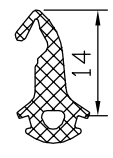
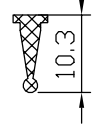
תרשים	תאור האביזר	מק"ט
	אטם זיגוג פנים	200290
	אטם זיגוג פנים	200293
	אטם זיגוג פנים	200305
	אטם זיגוג פנים	200295
	אטם זיגוג פנים	200296
	אטם זיגוג חוץ	261999
	אטם זיגוג חוץ	260985
	אטם זיגוג אגף-משקוף	260983
	אטם זיגוג אגף-משקוף	260981
	אטם זיגוג מרכזי	202752





אטמים לזיגוג חלונות ודלתות

					
261999	260985	200290	200305	200295	200296

				
292043	260983	260981	202752	269999

עובי זכוכית במ"מ	סרגל זיגוג	אטם פנים	אטם חוץ
4	127003	200305	261999
5	200003	200296	260985
6	200003	200296	261999
8	200003	200305	261999
10	200003	200290	261999
12	211006	200295	260985
14	211006	200305	261999
16	211006	200290	261999
18	239004	200295	260985
20	239004	200305	261999
22	528009	200296	260985
24	528009	200305	260985
28	205004	200296	261999
32	205004	200290	261999