

דלתות וחלונות הזזה
למראה נוף

V 94

פרק 1 - מבוא

גרף עמידות בעומס סטטי.....V94-01-010

פרק 2- אינדקס כרופילים

אינדקס פרופילים.....V94-02-010

פרק 3 - הוראות יצור

חלון, דלת הזזה דו כנפית.....V94-03-010

דלת הזזה דו כנפית מחוזקת.....V94-03-020

דלת הזזה דו כנפית עם חיזוק תחתון.....V94-03-040

דלת הזזה תלת כנפית.....V22-03-050

דלת הזזה תלת כנפית מחוזקת.....V94-03-070

חלון הזזה דו כנפי עם קבוע תחתון.....V94-03-090

חלון הזזה דו כנפי עם קבוע תחתון.....V94-03-110

חלון הזזה תלת כנפי עם קבוע תחתון.....V94-03-130

דלת הזזה 4 נתיבים 4 כנפיים.....V94-03-160

דלת הזזה דו כנפית עם רשת.....V94-03-180

דלת הזזה ארבע כנפיים פלוס נושק.....V94-03-190

חריצי ניקוז במסילות נמוכות.....V94-03-210

חריצי ניקוז במסילות עם אמבטיה.....V94-03-220

טבלת זיגוג כנפיים.....V94-03-230

טבלת זיגוג שדות קבועים.....V94-03-240

טבלת אביזרי איטום.....V94-03-250

טבלת מידות חיתוך פרופילים - 2 נתיבים.....V94-03-260

טבלת מידות חיתוך פרופילים - 3 נתיבים.....V94-03-270

פינויים עבור פקקים.....V94-03-280

תחנות במבלט M209234.....V94-03-290

תחנות במבלט M209235.....V94-03-300

פינויים והרכבת מנגנון.....V94-03-310

הרכבת בולם - שתיל מובנה.....V94-03-320

הרכבת בולם - שתיל ומזוזה.....V94-03-330

פינויים ב- CNC.....V94-03-340

כנף - פינויים עבור החדרת חומר הדבקה.....V94-03-350

פרק 5 - כרופלים

V94-05-010אינדקס פרופילים 1:1

פרק 6 - אביזרים

V94-06-010אינדקס אביזרים מוקטן

V94-06-040אינדקס אביזרים

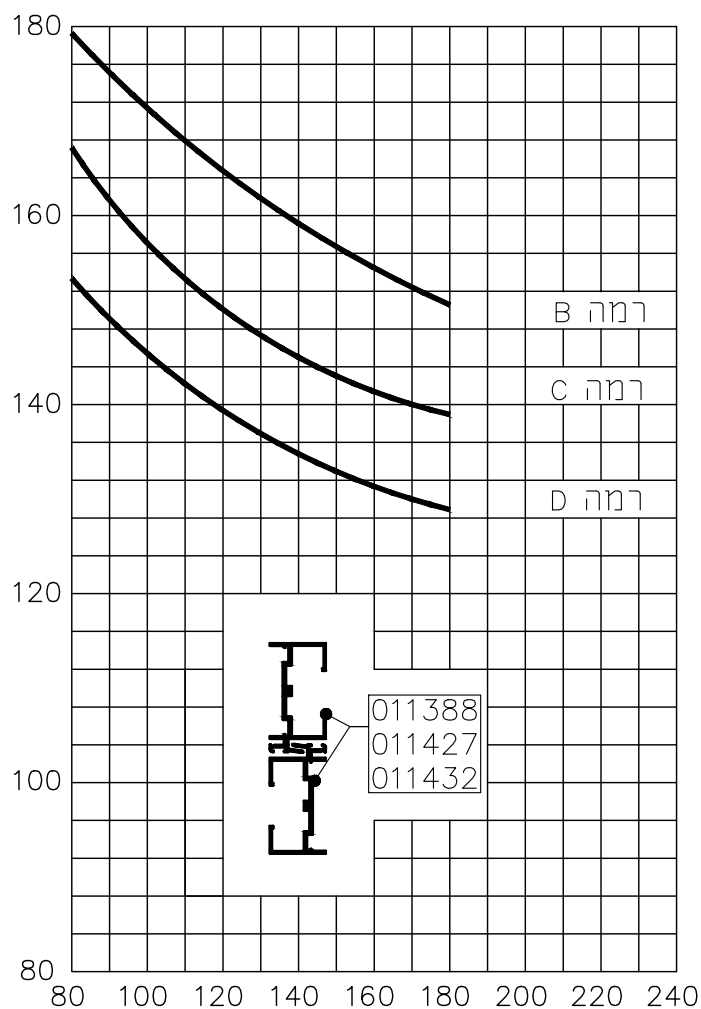
דלתות וחלונות הזזה
בעיצוב אורבני

V 94

מבוא

פרק 1

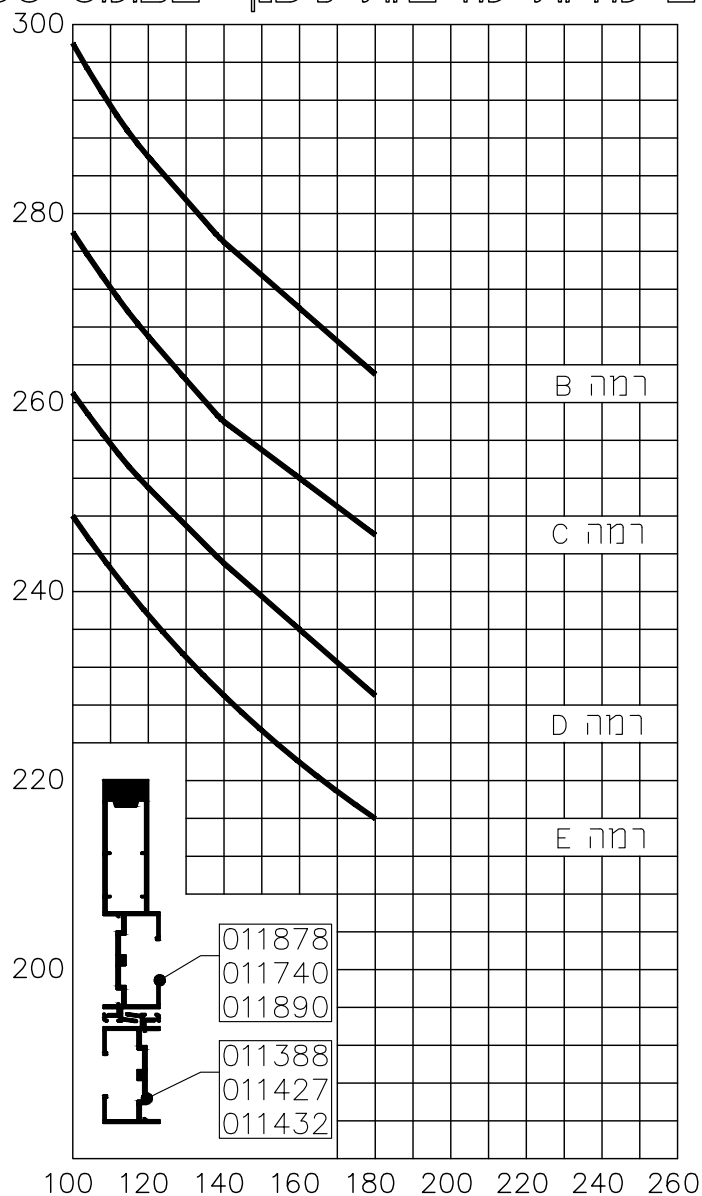
תרשים מידות מרובות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



רמה	B	C	D
עומס סטטי (ניוטון למ"ר)	1000	1400	1800

גרף מתייחס לבחירת מידות מרובות לכנף עם זכוכית מונוליתית.
במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 230 ק"ג
במקרה שמשקל הכנף עולה על 230 ק"ג, יש לפנות למח' מוצרים והדרכה

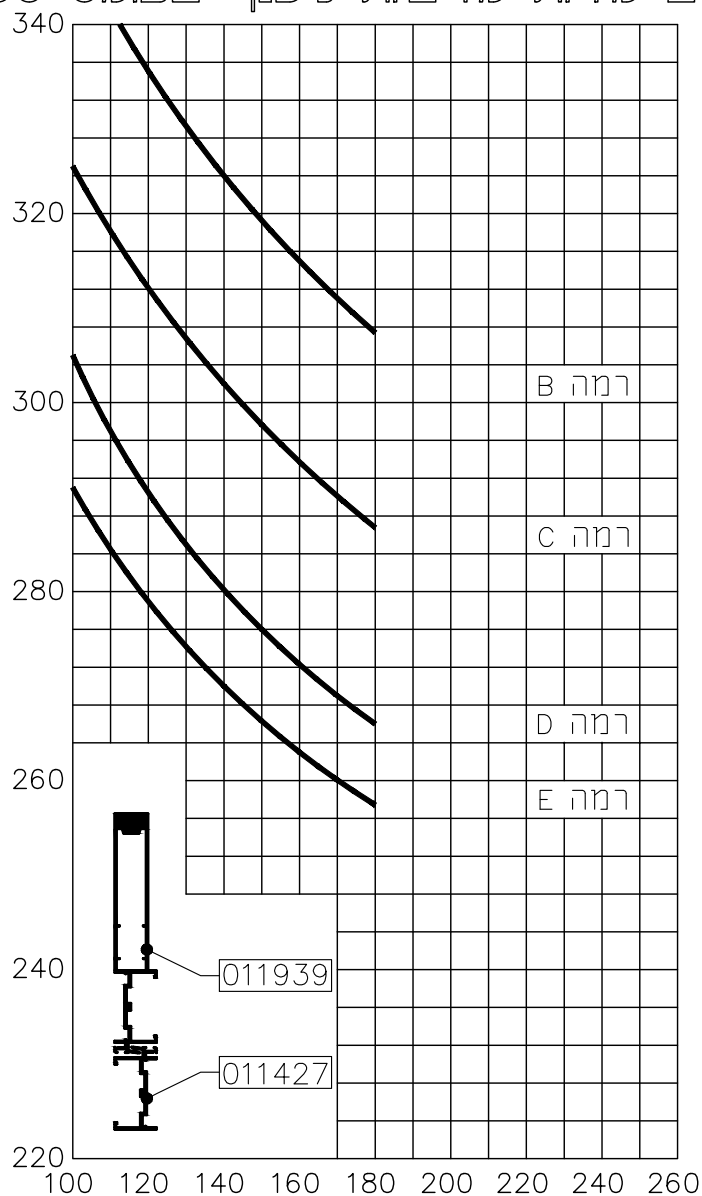
תרשים מידות מרביות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



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

גרף מתייחס לבחירת מידות מרביות לכנף עם זכוכית מונוליתית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 230 ק"ג במקרה שמשקל הכנף עולה על 230 ק"ג, יש לפנות למח' מוצרים והדרכה

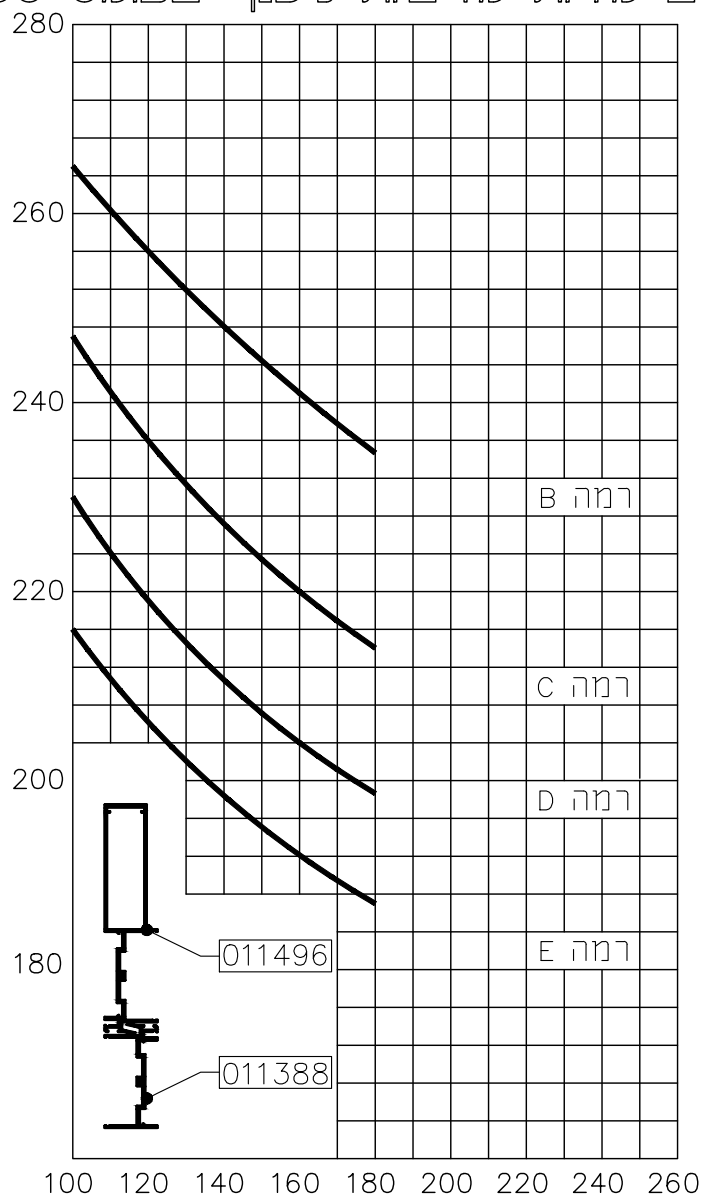
תרשים מידות מרובות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



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

גרף מתייחס לבחירת מידות מרובות לכנף עם זכוכית מונוליתית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 230 ק"ג במקרה שמשקל הכנף עולה על 230 ק"ג, יש לפנות למח' מוצרים והדרכה

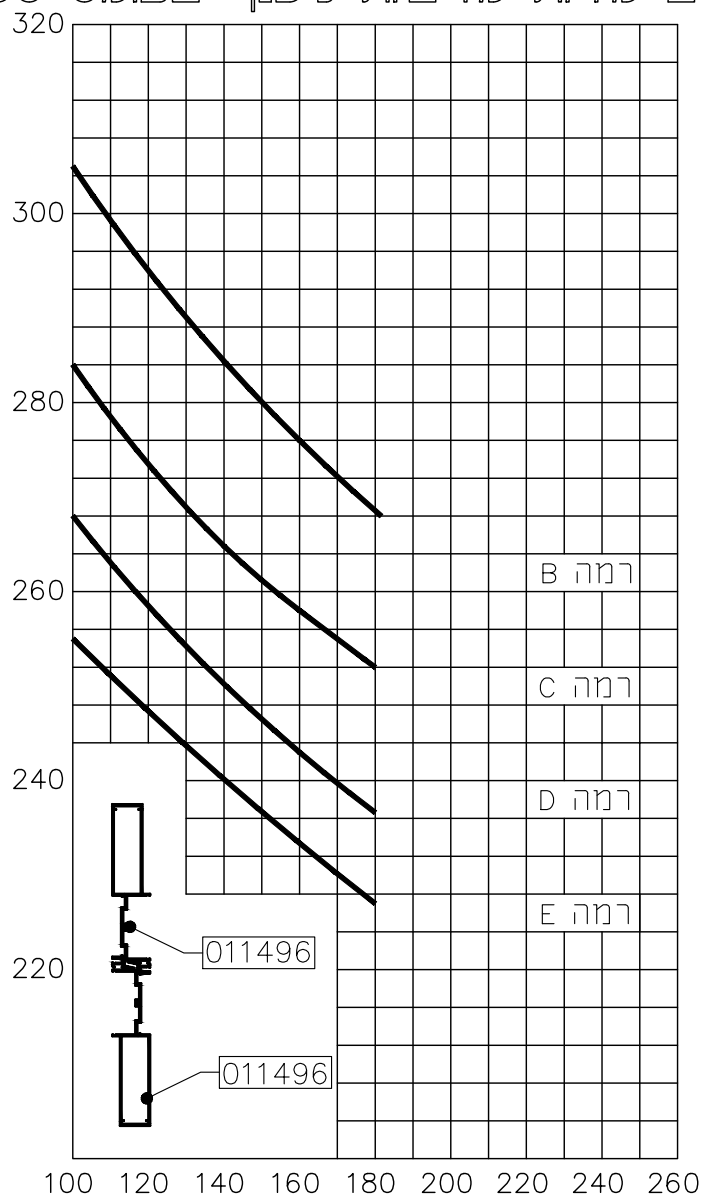
תרשים מידות מרביות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



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

גרף מתייחס לבחירת מידות מרביות לכנף עם זכוכית מונוליתית.
 במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 230 ק"ג
 במקרה שמשקל הכנף עולה על 230 ק"ג, יש לפנות למח' מוצרים והדרכה

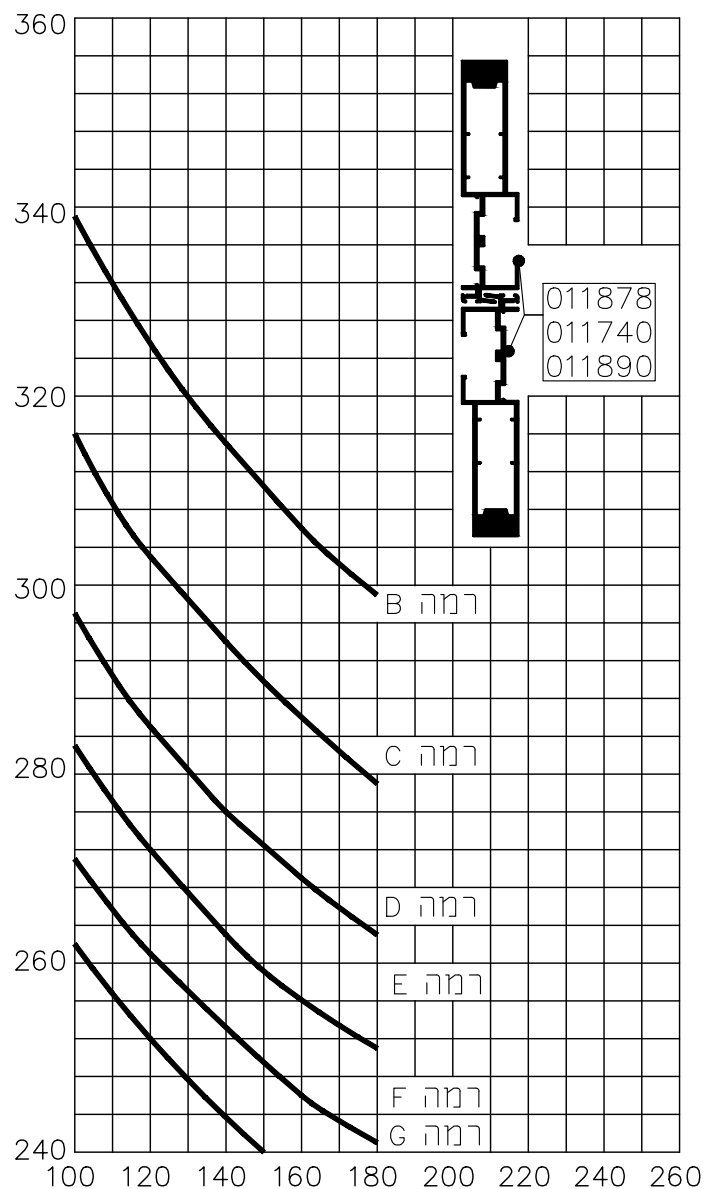
תרשים מידות מרובות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



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

גרף מתייחס לבחירת מידות מרובות לכנף עם זכוכית מונוליתית.
 במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 230 ק"ג
 במקרה שמשקל הכנף עולה על 230 ק"ג, יש לפנות למח' מוצרים והדרכה

תרשים מידות מרובות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



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

גרף מתייחס לבחירת מידות מרובות לכנף עם זכוכית מונוליתית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 230 ק"ג במקרה שמשקל הכנף עולה על 230 ק"ג, יש לפנות למח' מוצרים והדרכה

דלתות וחלונות הזזה
בעיצוב אורבני

V 94

חתכים

פרק 2

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	I_{xx}, cm^4 I_{yy}, cm^4	מס. עמוד בקטלוג פרופילים
010896		מסילה עליונה 2 נתיבים	1.747	$\frac{78.2}{--}$	$\frac{10.2}{99.2}$	V94-05-010
010241		מסילה תחתונה 28 מ"מ	1.34	$\frac{52.4}{--}$	$\frac{3.7}{62.9}$	V94-05-010
010369		מסילה תחתונה 42 מ"מ	2.281	$\frac{59.8}{26.5}$	$\frac{10.9}{116}$	V94-05-010
010280		מסילה תחתונה 62 מ"מ	2.524	$\frac{66.8}{28.9}$	$\frac{31.3}{139.5}$	V94-05-020
011376		מסילה תחתונה 85 מ"מ	2.88	$\frac{73.6}{36.4}$	$\frac{80.4}{176.8}$	V94-05-020
010360		משקוף צד 2 נתיבים פתוח	0.921	$\frac{45.0}{--}$	$\frac{0.85}{60.1}$	V94-05-030
*011543		משקוף צד + שתיל 2 נתיבים	1.129	$\frac{54.1}{--}$	$\frac{2.2}{66.5}$	V94-05-030
*פינויים ב- CNC						
010285		מעבר לקבוע 2 נתיבים 70 מ"מ	2.829	$\frac{69.4}{34.7}$	$\frac{38.75}{162.85}$	V94-05-040
011385		מעבר לקבוע 2 נתיבים 85 מ"מ	3.075	$\frac{72.4}{38}$	$\frac{70.7}{195.5}$	V94-05-040
011575		מסילת שפרוק לזיגוג מבחוק 88 מ"מ	3.764	$\frac{75.9}{43.8}$	$\frac{78.2}{224.6}$	V94-05-050
010287		מעבר לקבוע צד 2 נתיבים 43 מ"מ	1.529	$\frac{58.7}{--}$	$\frac{9.9}{85.9}$	V94-05-050
011576		תוספת למסילה לקבוע לזיגוג מבחוק 43 מ"מ	1.629	$\frac{611.0}{--}$	$\frac{7.1}{106.0}$	V94-05-055
011516		מעבר לקבוע צד 2 נתיבים 50.9 מ"מ	2.014	$\frac{58.4}{28.6}$	$\frac{7.2}{111}$	V94-05-055
010289		קבוע תחתון 2 נתיבים 47.9 מ"מ	2.263	$\frac{49.9}{35.0}$	$\frac{17.5}{121.6}$	V94-05-055
010889		מסילה עליונה 3 נתיבים	2.573	$\frac{108.0}{--}$	$\frac{14.7}{312.6}$	V94-05-056
010225		מסילה תחתונה 28 מ"מ	1.945	$\frac{75.8}{--}$	$\frac{5.4}{210.7}$	V94-05-056
010370		מסילה תחתונה 42 מ"מ	3.345	$\frac{84.3}{40.8}$	$\frac{15.3}{379.7}$	V94-05-060
010301		מסילה תחתונה 62 מ"מ	3.728	$\frac{93.0}{45.5}$	$\frac{44.2}{436.0}$	V94-05-060
010573		משקוף צד 3 נתיבים פתוח	1.512	$\frac{63.3}{--}$	$\frac{1.1}{193.5}$	V94-05-070
*011544		משקוף צד + שתיל 3 נתיבים	1.709	$\frac{723.0}{--}$	$\frac{2.60}{218.30}$	V94-05-070
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-02-010 מס. קובץ 152V9401		אינדקס פרופילים		V94

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	$\frac{I_{xx}, \text{cm}^4}{I_{yy}, \text{cm}^4}$	מס. עמוד בקטלוג פרופילים
011515		מסילה תחתונה 85 מ"מ	4.201	$\frac{101.5}{57.4}$	$\frac{114.1}{529.3}$	V94-05-080
*פינויים ב- CNC						
010286		מעבר לקבוע 3 נתיבים 70 מ"מ	3.89	$\frac{92.8}{51.7}$	$\frac{61.9}{505.5}$	V94-05-080
011995		מעבר לקבוע עליון 3 נתיבים	3.945	$\frac{101.3}{47.6}$	$\frac{76.3}{509.6}$	V94-05-090
010288		מעבר לקבוע צד 3 נתיבים 43 מ"מ	1.917	$\frac{73.1}{--}$	$\frac{15.3}{244.7}$	V94-05-090
010290		קבוע תחתון 3 נתיבים 48 מ"מ	3.018	$\frac{63.9}{48.8}$	$\frac{28.6}{360.9}$	V94-05-100
011001		מסילה עליונה 4 נתיבים	3.34	$\frac{139.5}{--}$	$\frac{19}{702.6}$	V94-05-100
011000		מסילה תחתונה 62 מ"מ	4.93	$\frac{122.8}{28.1}$	$\frac{52.5}{1004.3}$	V94-05-110
011002		משקוף צד 4 נתיבים פתוח	1.840	$\frac{75.4}{--}$	$\frac{1.1}{415.4}$	V94-05-110
011369		מסילה עליונה נתיב אחד לדלת	0.940	$\frac{39.5}{--}$	$\frac{4.80}{14.60}$	V94-05-120
011370		מסילה תחתונה נתיב אחד לדלת 57 מ"מ	1.605	$\frac{44.3}{18.0}$	$\frac{16.70}{32.90}$	V94-05-120
011420		מסילה תחתונה 80 מ"מ נתיב אחד	1.867	$\frac{47.9}{23}$	$\frac{42.85}{40.30}$	V94-05-120
011367		משקוף צד נתיב אחד	0.536	$\frac{25.5}{--}$	$\frac{0.36}{13.2}$	V94-05-120
011334		כנף צד זיגוג 49 מ"מ	2.5	$\frac{60.4}{37.8}$	$\frac{11.1}{216.2}$	V94-05-130
011878		שולב זיגוג 49 מ"מ	2.24	$\frac{42.7}{17.5}$	$\frac{5.4}{151.5}$	V94-05-130
011386		כנף עליון/תחתון 49 מ"מ	1.453	$\frac{43.1}{21.1}$	$\frac{18.6}{19.6}$	V94-05-130
011519		כנף עליון/תחתון HD 49 מ"מ	1.897	$\frac{46.0}{37.3}$	$\frac{43.7}{25}$	V94-05-130
011387		כנף צד, חיזוק אחד זיגוג 49 מ"מ	1.714	$\frac{49.7}{18.9}$	$\frac{8}{72.8}$	V94-05-140
011388		שולב ללא חיזוק זיגוג 49 מ"מ	0.754	$\frac{28.7}{--}$	$\frac{1.1}{12}$	V94-05-140
011496		שולב קל לדלת זיגוג 49 מ"מ	1.515	$\frac{42.6}{18.2}$	$\frac{4.25}{97.1}$	V94-05-140
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-02-020 מס. קובץ 152V9401	אינדקס פרופילים			V94

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	$\frac{I_{xx}, \text{cm}^4}{I_{yy}, \text{cm}^4}$	מס. עמוד בקטלוג פרופילים
012043		שולב מחוזק 110 מ"מ זיגוג 49 מ"מ	2.672	$\frac{50.7}{25.5}$	$\frac{7.30}{310.60}$	V94-05-140
011424		כנף צד זיגוג 40 מ"מ	2.531	$\frac{61.8}{38}$	$\frac{11.8}{216.3}$	V94-05-150
011740		שולב זיגוג 40 מ"מ	2.280	$\frac{44.37}{17.5}$	$\frac{5.8}{153.5}$	V94-05-150
011371		כנף עליון/תחתון 40 מ"מ	1.477	$\frac{43.1}{20.9}$	$\frac{19.5}{18.4}$	V94-05-150
011618		כנף עליון/תחתון HD 40 מ"מ	1.887	$\frac{46.0}{36.8}$	$\frac{44.5}{23.4}$	V94-05-150
011426		כנף צד, חיזוק אחד זיגוג 40 מ"מ	1.746	$\frac{50.9}{19.0}$	$\frac{8.9}{74.1}$	V94-05-160
011427		שולב ללא חיזוק זיגוג 40 מ"מ	0.795	$\frac{30.4}{-}$	$\frac{1.5}{12.8}$	V94-05-160
011939		שולב מחוזק 110 מ"מ זיגוג 40 מ"מ	2.712	$\frac{52.4}{25.5}$	$\frac{7.8}{321.7}$	V94-05-160
011429		כנף צד זיגוג 21 מ"מ	2.608	$\frac{65.5}{38}$	$\frac{13.3}{216.9}$	V94-05-160
011890		שולב זיגוג 21 מ"מ	2.357	$\frac{48.2}{17.5}$	$\frac{6.6}{160.0}$	V94-05-165
011428		כנף עליון / תחתון 21 מ"מ	1.524	$\frac{46.9}{20.9}$	$\frac{22.8}{19}$	V94-05-165
011431		כנף צד, חיזוק אחד זיגוג 21 מ"מ	1.823	$\frac{54.7}{19.0}$	$\frac{10.3}{76.4}$	V94-05-165
011432		שולב ללא חיזוק זיגוג 21 מ"מ	0.871	$\frac{34.2}{-}$	$\frac{2.3}{13.4}$	V94-05-170
010163		סרגל זיגוג למרווח 15 מ"מ	0.499	$\frac{19.6}{10.3}$	$\frac{1.3}{5.8}$	V94-05-170
010094		סרגל זיגוג למרווח 26 מ"מ	0.344	$\frac{20.5}{-}$	$\frac{0.83}{0.21}$	V94-05-170
010093		סרגל זיגוג למרווח 32 מ"מ	0.367	$\frac{21.9}{-}$	$\frac{0.8}{2.2}$	V94-05-170
007556		סרגל זיגוג למרווח 41 מ"מ	0.273	$\frac{17.7}{-}$	$\frac{0.89}{0.68}$	V94-05-170
007621		סרגל זיגוג למרווח 45 מ"מ	0.262	$\frac{16.5}{-}$	$\frac{0.65}{0.64}$	V94-05-170
007529		סרגל זיגוג למרווח 54 מ"מ	0.224	$\frac{14.4}{-}$	$\frac{0.57}{0.32}$	V94-05-170
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-02-030 מס. קובץ 152V9401		אינדקס פרופילים		V94

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	$\begin{matrix} y \\ x \end{matrix} \begin{matrix} I_{xx}, \text{cm}^4 \\ I_{yy}, \text{cm}^4 \end{matrix}$	מס. עמוד בקטלוג פרופילים
011337		מכסה שולב	0.198	$\frac{12.9}{--}$	$\frac{0.04}{1.8}$	V94-05-180
011354		מכסה נתיב	0.142	$\frac{7.1}{--}$	$\frac{0.05}{0.16}$	V94-05-180
011349		שתיל לדלת הזזה	0.331	$\frac{16.7}{--}$	$\frac{0.5}{1.5}$	V94-05-180
099633		חידוק למסילה תחתונה 3 נתיבים, 42 מ"מ	0.195	$\frac{7.5}{--}$	$\frac{0.06}{0.38}$	V94-05-180
003300		חידוק למסילה תחתונה 3 נתיבים, 62 מ"מ	0.210	$\frac{8.0}{--}$	$\frac{0.3}{1.3}$	V94-05-180
011384		חידוק למסילה 3 נתיבים, 85 מ"מ	0.331	$\frac{12.6}{--}$	$\frac{2.4}{0.1}$	V94-05-180
001447		פקק מחורג לרצף חלונות	0.177	$\frac{7.7}{--}$	$\frac{0.03}{0.28}$	V94-05-180
001247		פקק סוגר מחורג	0.081	$\frac{3.7}{--}$	$\frac{0.02}{0.02}$	V94-05-180
010330		חציץ סימטרי צר	1.481	$\frac{43.3}{17.9}$	$\frac{9.4}{38.3}$	V94-05-190
011441		מתאם למפגש	0.392	$\frac{19.8}{--}$	$\frac{0.08}{3.5}$	V94-05-190
011442		נושק למפגש	0.248	$\frac{12.5}{--}$	$\frac{0.4}{0.4}$	V94-05-190
011443		מתאם לרשת	0.428	$\frac{21.7}{--}$	$\frac{0.9}{2.4}$	V94-05-190
010397		מתאם לרשת	0.278	$\frac{14.4}{--}$	$\frac{0.08}{2.05}$	V94-05-190
011444		פרופיל לרשת	0.872	$\frac{28.7}{6.4}$	$\frac{2.4}{12.4}$	V94-05-190
011059		פרופיל מכסה לתעלת ברגים	0.064	$\frac{48.0}{0.00}$	$\frac{0.01}{0.05}$	V94-05-190
010593		מחזיק מברשת לדלת	0.130	$\frac{5.3}{--}$	$\frac{0.02}{0.08}$	V94-05-190
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-02-040 מס. קובץ 152V9401		אינדקס פרופילים		V94

דלתות וחלונות הזזה
בעיצוב אורבני

V 94

הוראות יצור

פרק 3

פרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה תאור/	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010896		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010280		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010360		משקוף צד	H	2	
4	011878		שולב	H-91	2	
5	011334		כנף צד	H-91	2	
6	011386*		כנף עליון/תחתון	B/2-47	4	
7	011337		מכסה שולב	H-91	2	
8	011354		מכסה נתיב	B-26	2	
9	011349		שתיל	H-109	2	
10	001247		הלבשה	H B-23	2 2	

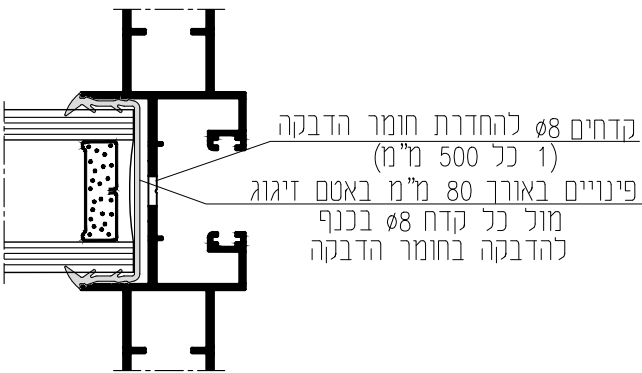
*למשקל כנף מעל 140 ק"ג יש לקחת
עליון/תחתון תואם גלגל HD

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
16	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן	1	
17	206965	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד 050\040-06-V94	2	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	1	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206964	אטם צורתי תחתון	2	
24	208219	כולא כנף	2	
25	226029	סט אטמי שליבה ומכסים	1	
26	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
27	208544	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	201792	קסטה + לשונית	2	

דיגוג

	דיגוג	(B/2-55) x (H-192)	2
--	-------	--------------------	---

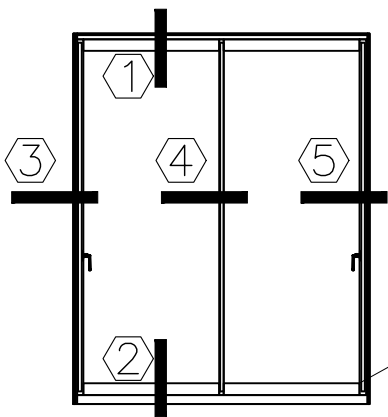


קדחים $\varnothing 8$ להחדרת חומר הדבקה
(1 כל 500 מ"מ)
פינויים באורך 80 מ"מ באטם דיגוג
מול כל קדח $\varnothing 8$ בכנף
להדבקה בחומר הדבקה

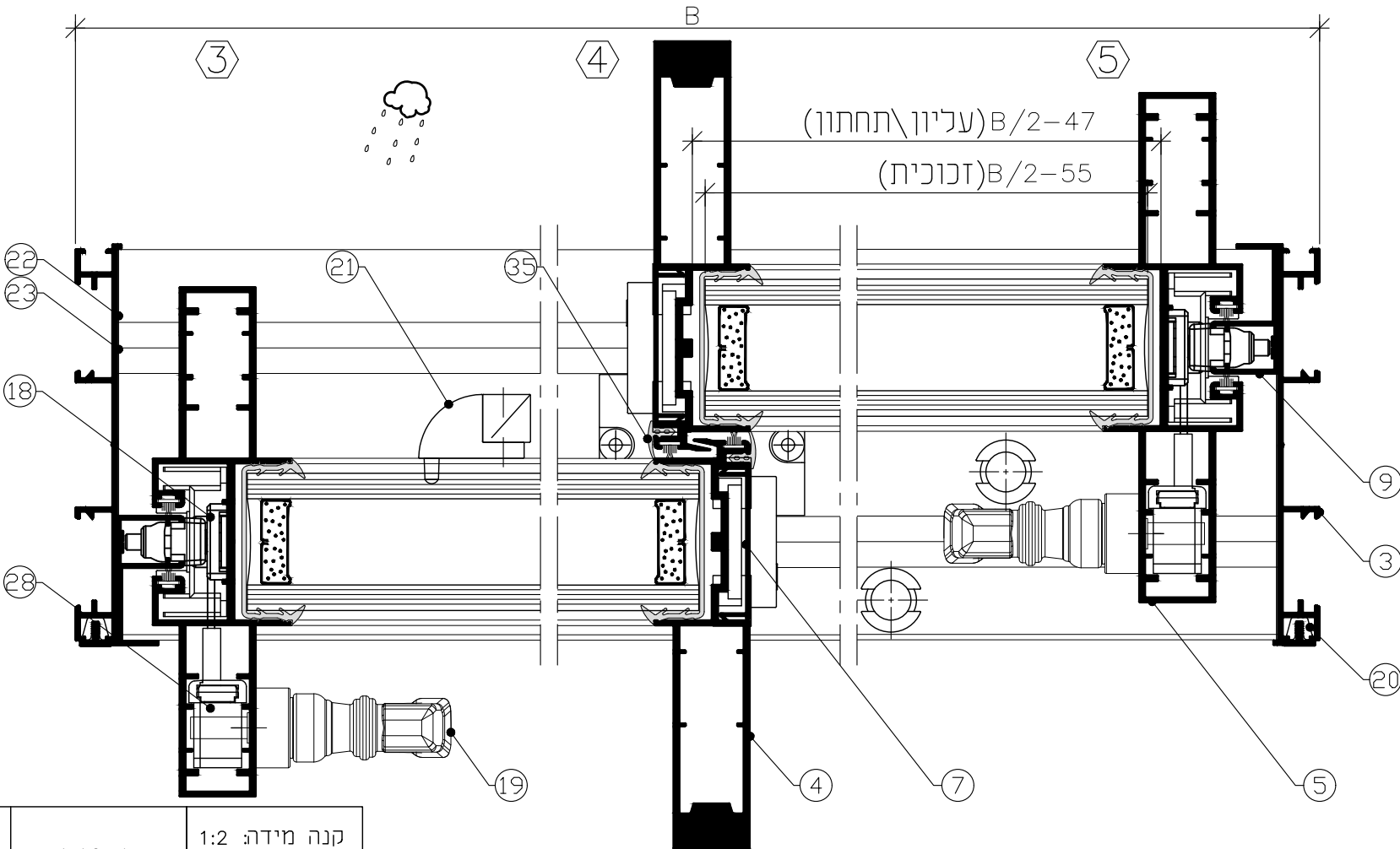
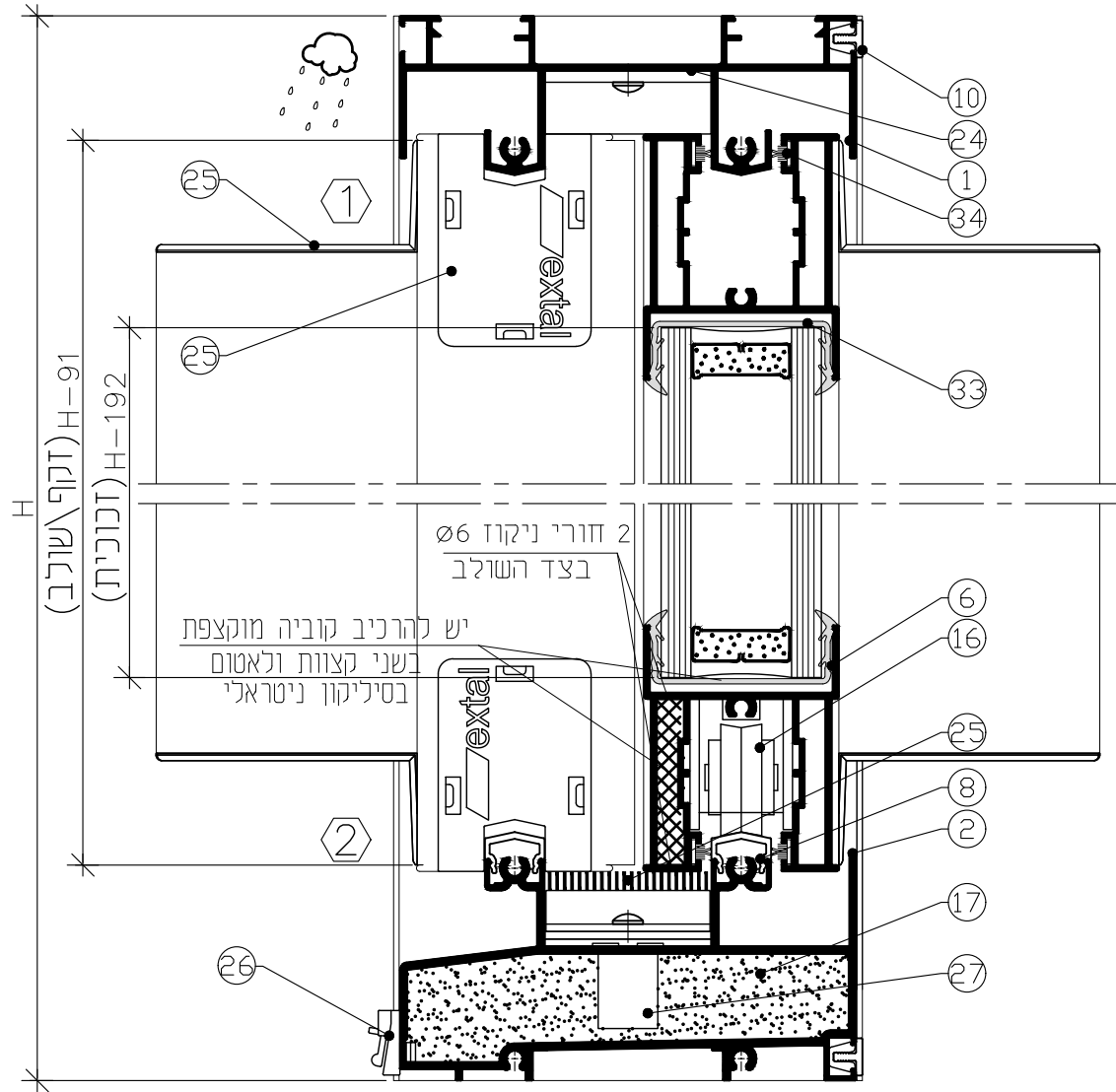
אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	תמונה תאור/	תאור האטם
33	***		גומי דיגוג
34	206808		מברשת סנפיר
35	206571		גומי שולב

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-V94



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי



extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-010
מס. קובץ 153V9401

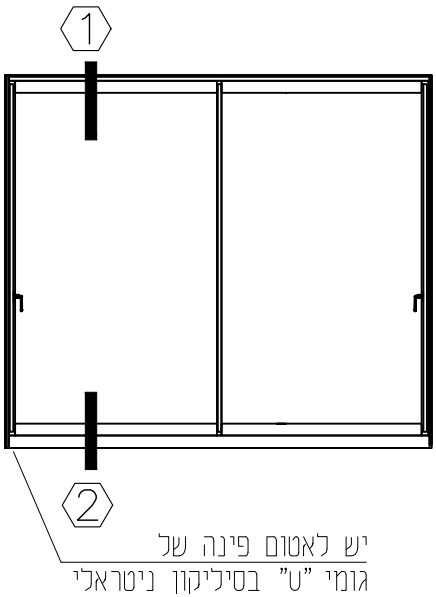
דלת הזזה דו כנפית

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

כרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה/תאור	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010896		מסילה עליונה	B-26	1	
2	011280		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010360		משקוף צד	H	2	
4	011878		שולב	H-91	4	
5	011334		כנף צד	H-91	2	
6	011519		כנף עליון/תחתון	B/2-47	6	
7	011337		מכסה שולב	H-91	4	
8	011354		מכסה נתיב	B-26	3	
9	001247		הלבשה	H	2	
				B-23	2	
10	011349		נתיב	H-109	2	



יש לאטום פינה של גומי "ט" בסיליקון ניטראלי

דיגוג

	דיגוג	(B/2-55) x (H-233)	2	
--	-------	--------------------	---	--

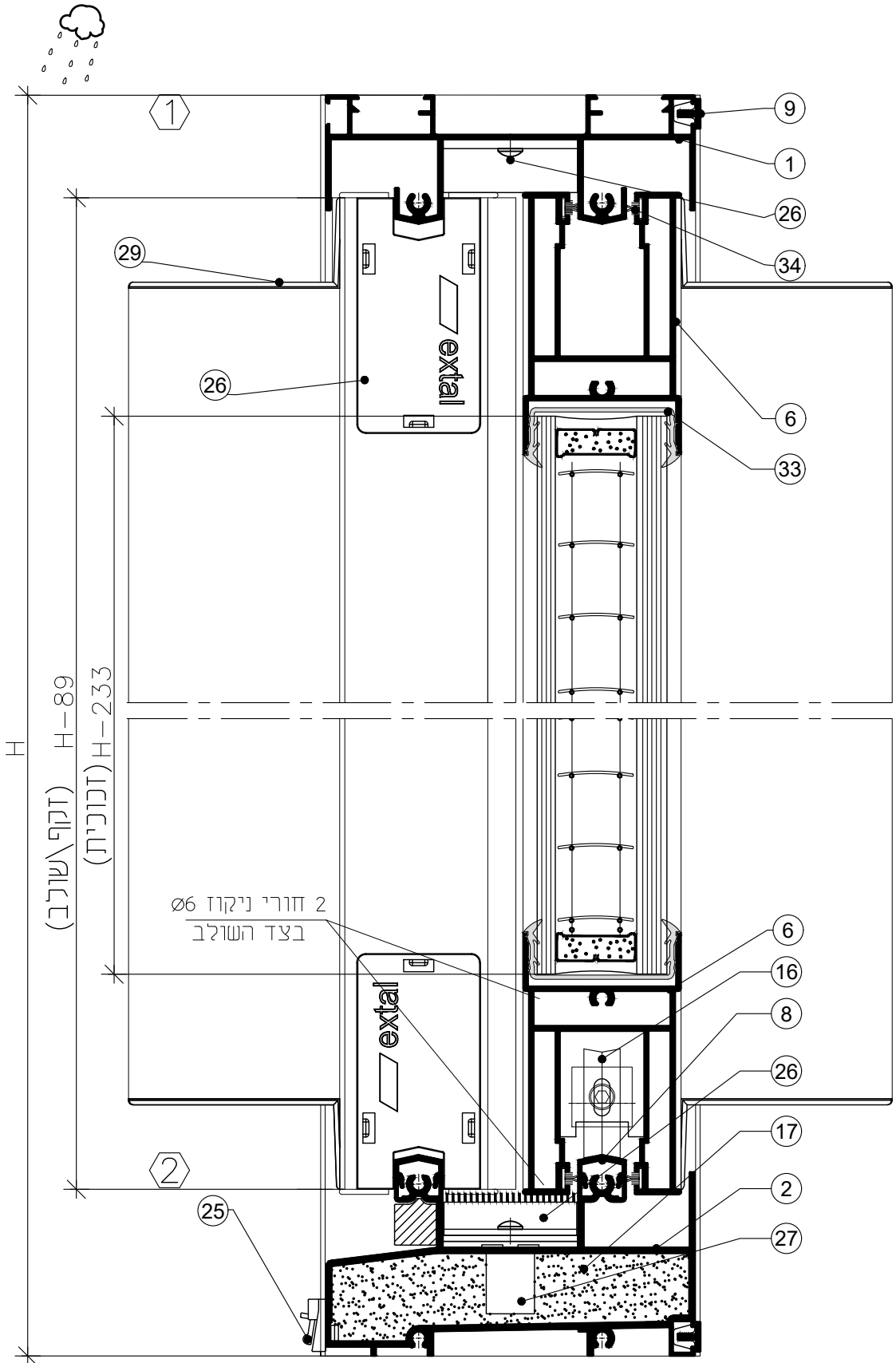
אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	תמונה/תאור	תאור האטם
33	***		גומי דיגוג
34	206808		מברשת סנפיר
35	206571		גומי שולב

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-V94

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
16	201856	סט גלגלים כפול מתכוונן סד	1	
17	206965	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד 050/040-06-V94	2	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	1	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206964	אטם צורתי תחתון	2	
24	208219	כולא כנף	2	
25	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
26	226051	סט אטמי שליבה	1	
27	208544	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	201792	קסטה + לשונית	2	
29	208168	מכסה לשולב מחוזק	4	
30	208169	מכסה כנף צד	8	



H-89 (זקף\שולב)
H-233 (זכוכית)

2 חורי ניקוז Ø6
בצד השולב

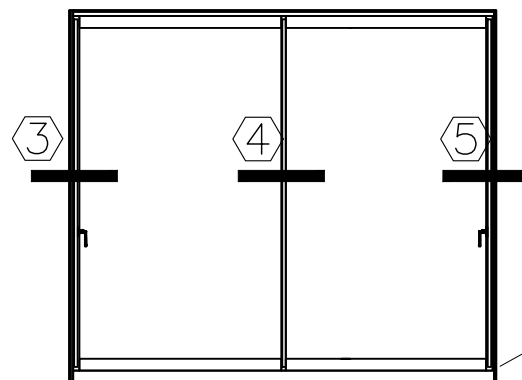
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-020
מס. קובץ 153V9402

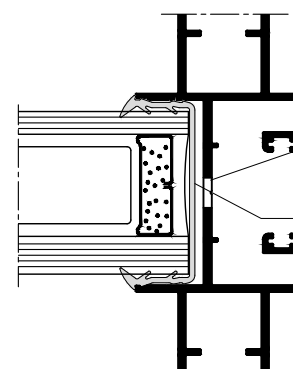
דלת הזזה דו כנפית מחוזקת
עליון / תחתון זהה

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

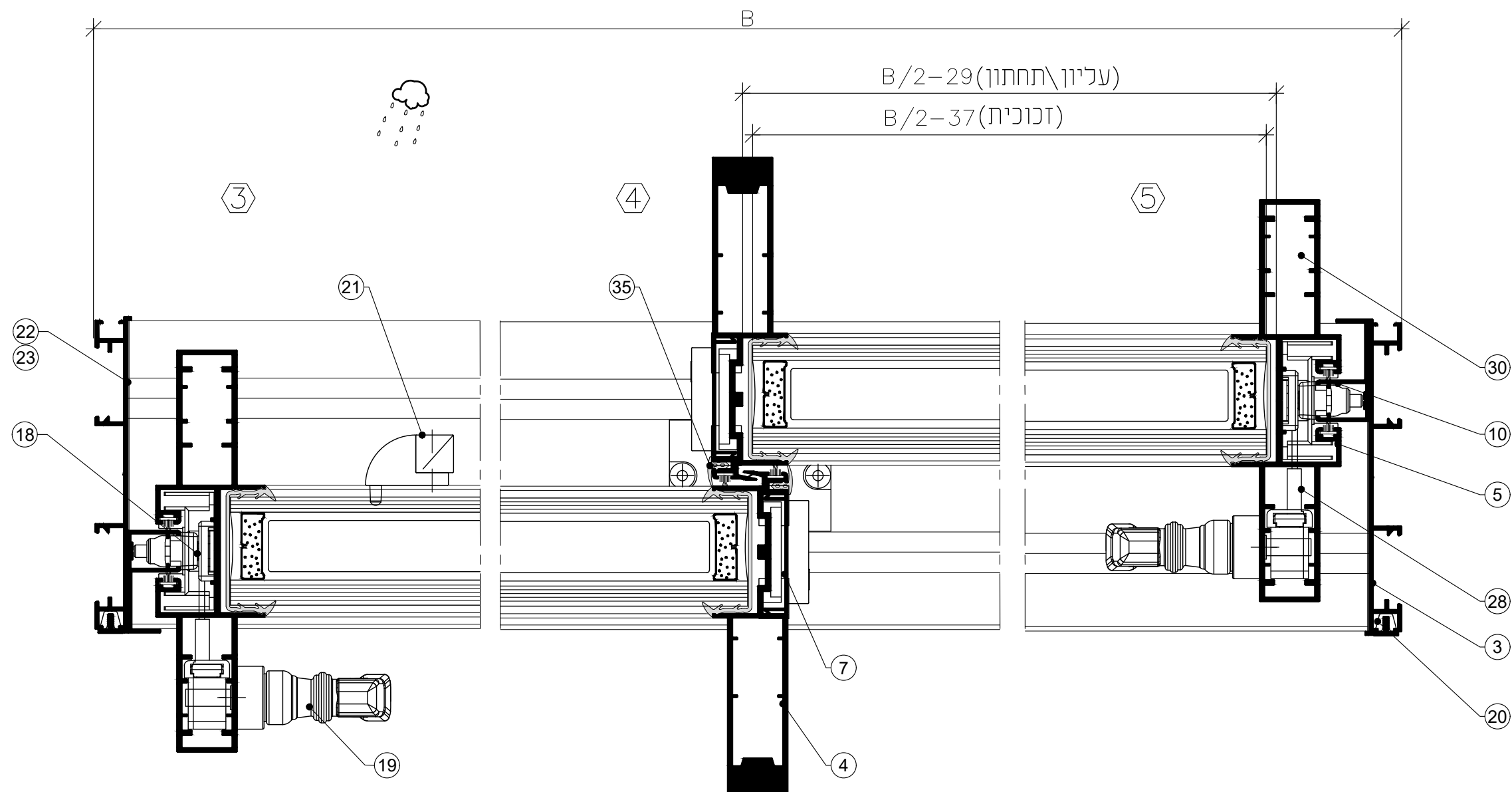


יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי



קדחים $\phi 8$ להחדרת חומר הדבקה
(1 כל 500 מ"מ)

פינויים באורך 80 מ"מ באטם זיגוג
מול כל קדח $\phi 8$ בכנף
להדבקה בחומר הדבקה



extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-030
מס. קובץ 153V9402

דלת הזזה דו כנפית מחוזקת

V94

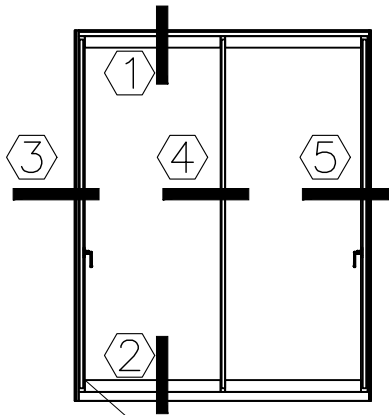
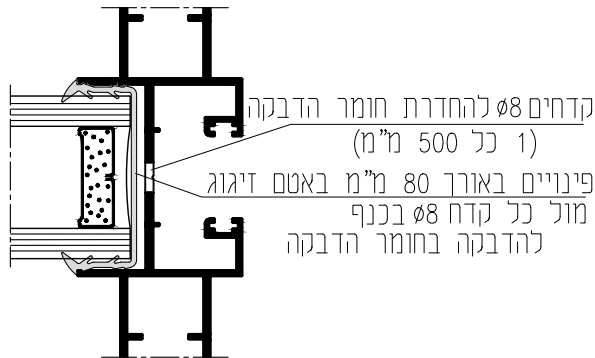
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תאור/ תמונה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010896		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010280		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010360		משקוף צד	H	2	
4	011878		שולב	H-91	2	
5	011334		כנף צד	H-91	2	
6	011386		כנף עליון/תחתון	B/2-47	2	
7	011519		כנף מחוזקת תחתונה	B/2-47	2	
8	011337		מכסה שולב	H-91	2	
9	011354		מכסה נתיב	B-26	2	
10	011349		שתיל	H-109	2	
11	001247		הלבנשה	H	2	
				B-23	2	

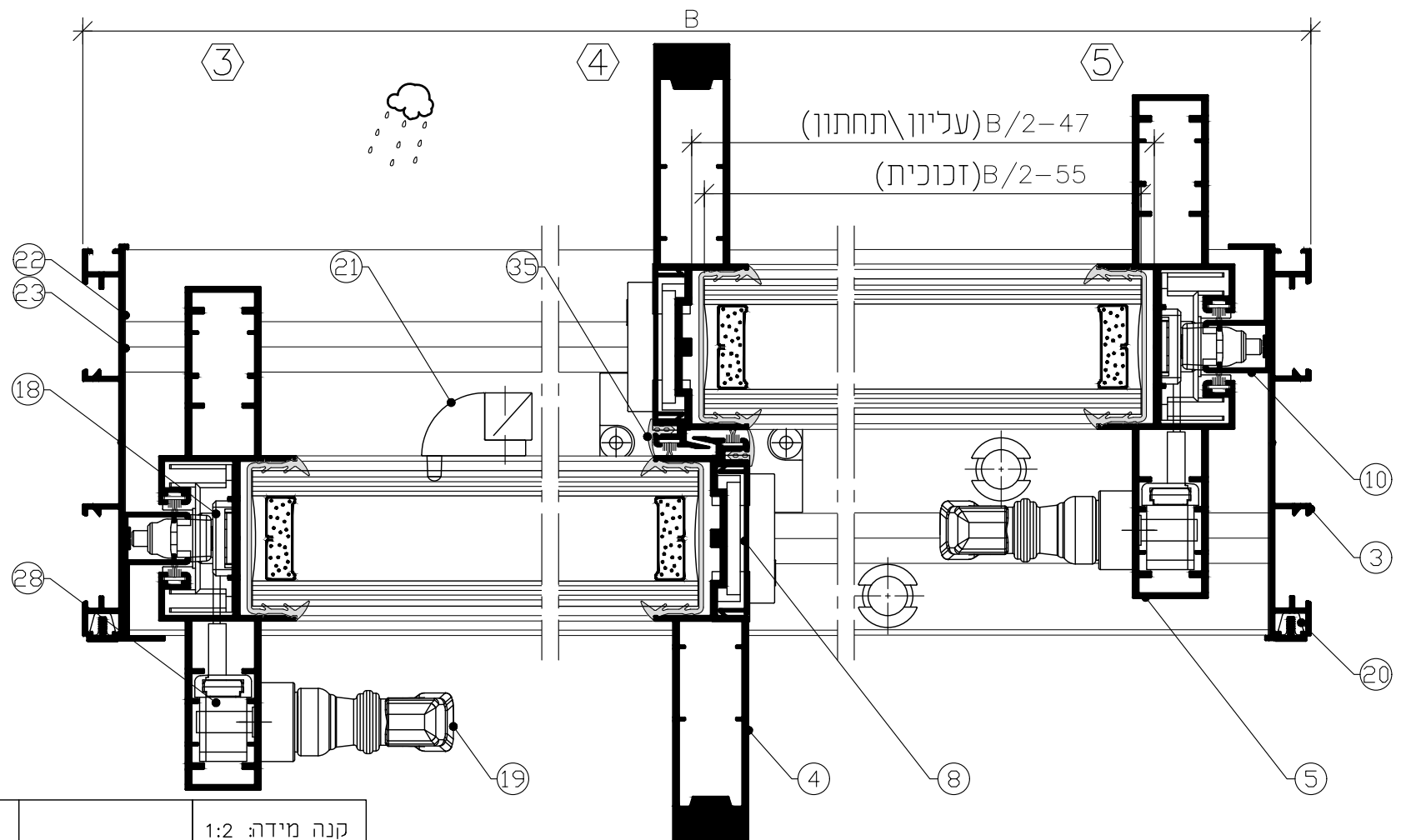
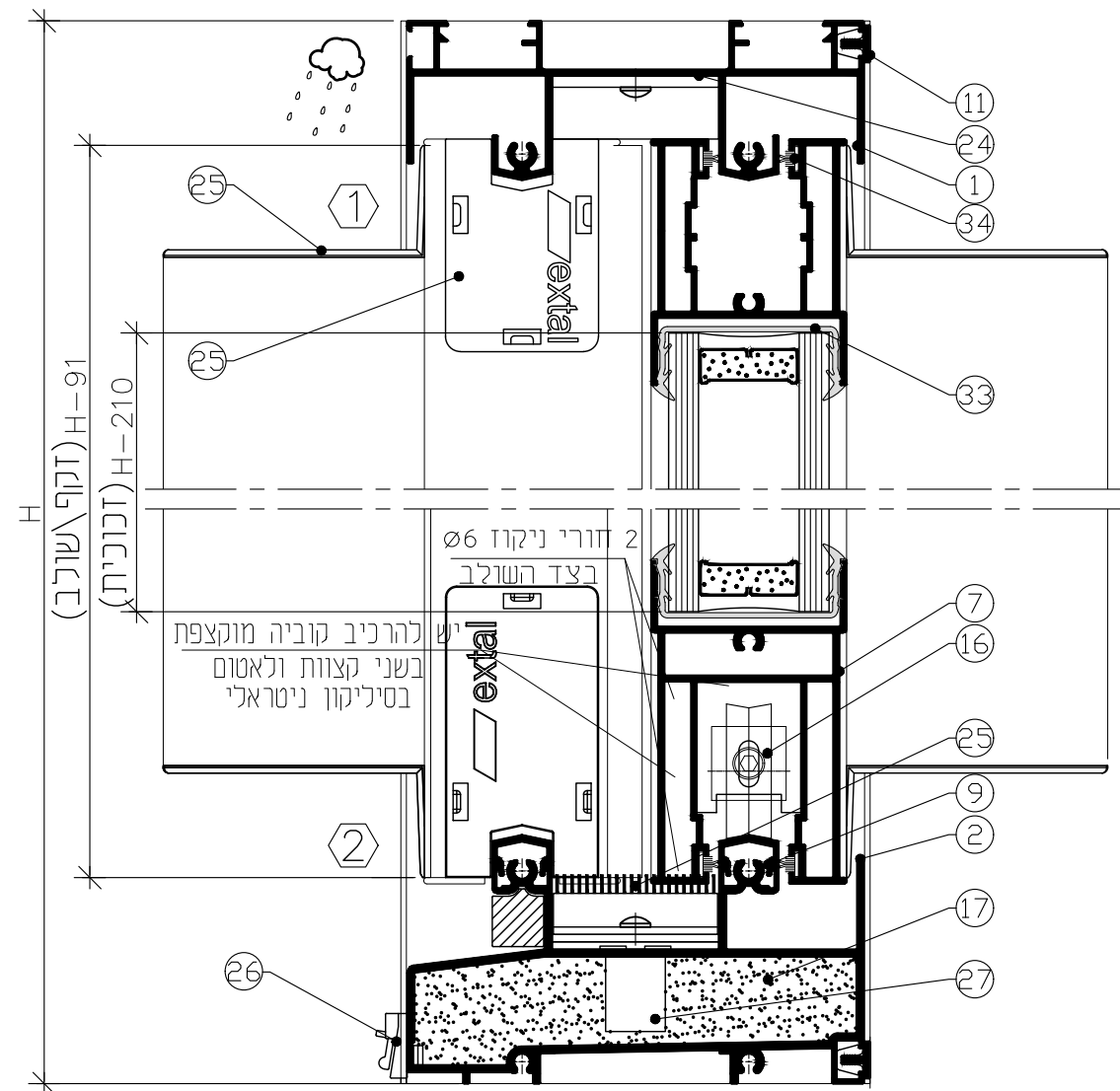
מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
16	201856	סט גלגלים כפול מתכוונן	1	
17	206965	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156v9401, עמוד 040/050-06-v94	2	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	1	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206964	אטם צורתי תחתון	2	
24	208219	כולא כנף	2	
25	226052	סט אטמי שליבה	1	
26	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
27	208544	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	201792	קסטת + לשונית	2	

מספר בשרוטים	מספר אטם	תאור/תמונה	תאור האטם
33	***	⌋	גומי דיגוג
34	206808	⌋	מברשת סנפיר
35	206571	⌋	גומי שולב

2	(B/2-55) X (H-210)	גלגל	
---	--------------------	------	--



*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-V94



גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-040
מס. קובץ 153V9403

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

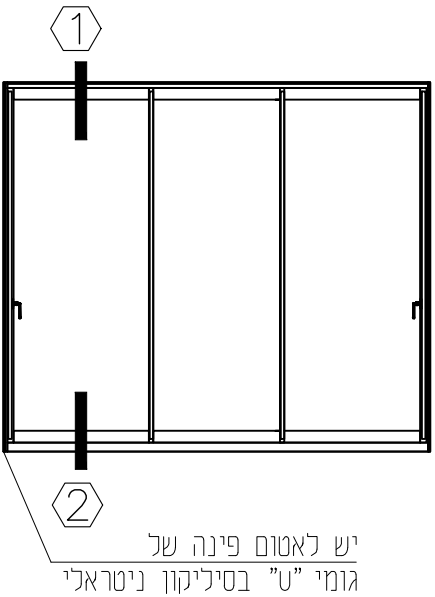
פרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה /תאור	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010889		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010301		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010573		משקוף צד	H	2	
4	011878		שולב	H-91	4	
5	011334		כנף צד	H-91	2	
6	011386*		כנף עליון/תחתון	B/3-29	6	
7	011337		מכסה שולב	H-91	4	
8	011354		מכסה נתיב	B-26	2	
9	011349		שתיל	H-109	2	
10	001247		הלבשה	H B-23	2 2	

*למשקל כנף מעל 140 ק"ג יש לקחת
עליון/תחתון תואם גלגל HD

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
16	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן	2	
17	206870	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ V94-06-040/050, עמוד 156V9401	2	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	2	
22	216968	אטם צורתי עליון	2	
23	206865	אטם צורתי תחתון	2	
24	208219	כולא כנף	2	
25	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
26	226060	סט אטמי שליבה	1	
27	208544	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	208168	מכסה לשולב מחוזק	8	
29	208169	מכסה כנף צד	8	
28	201792	קסטה + לשונית	2	



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי

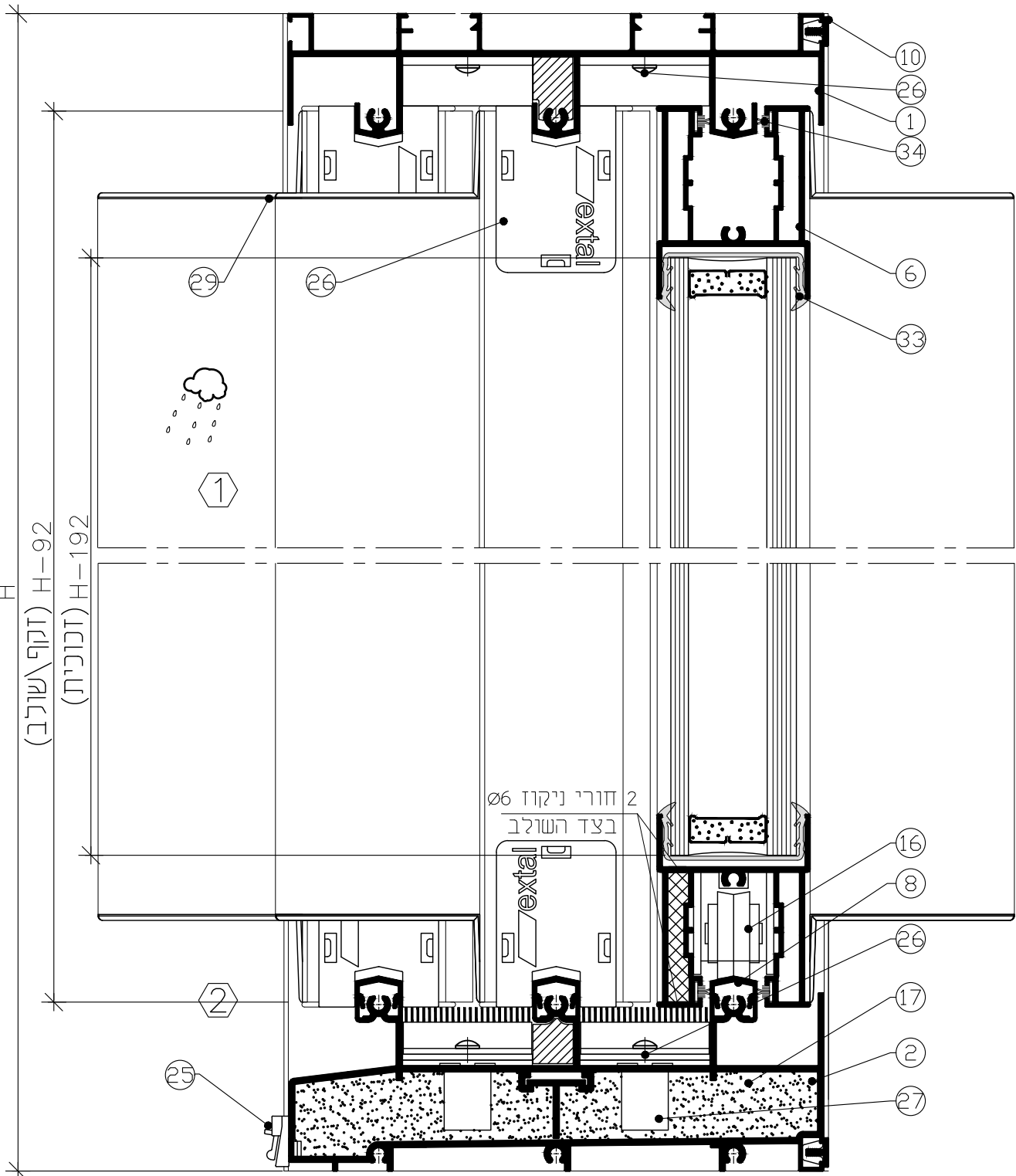
דיגוג

	דיגוג	(B/3-37) x (H-192)	3
--	-------	--------------------	---

אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	תמונה /תאור	תאור האטם
33	***		גומי דיגוג
34	206808		מברשת סנפיר
35	206571		גומי שולב

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד V94-03-230



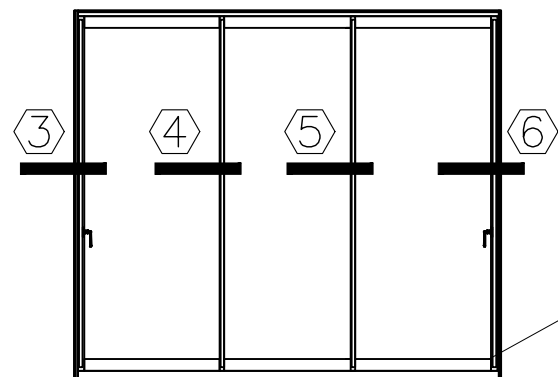
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-050
מס. קובץ 153V9404

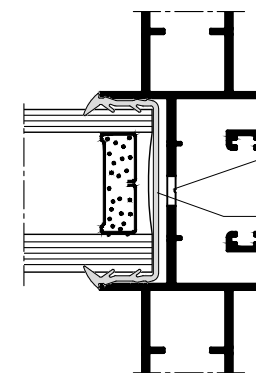
דלת הזזה תלת כנפית

V94

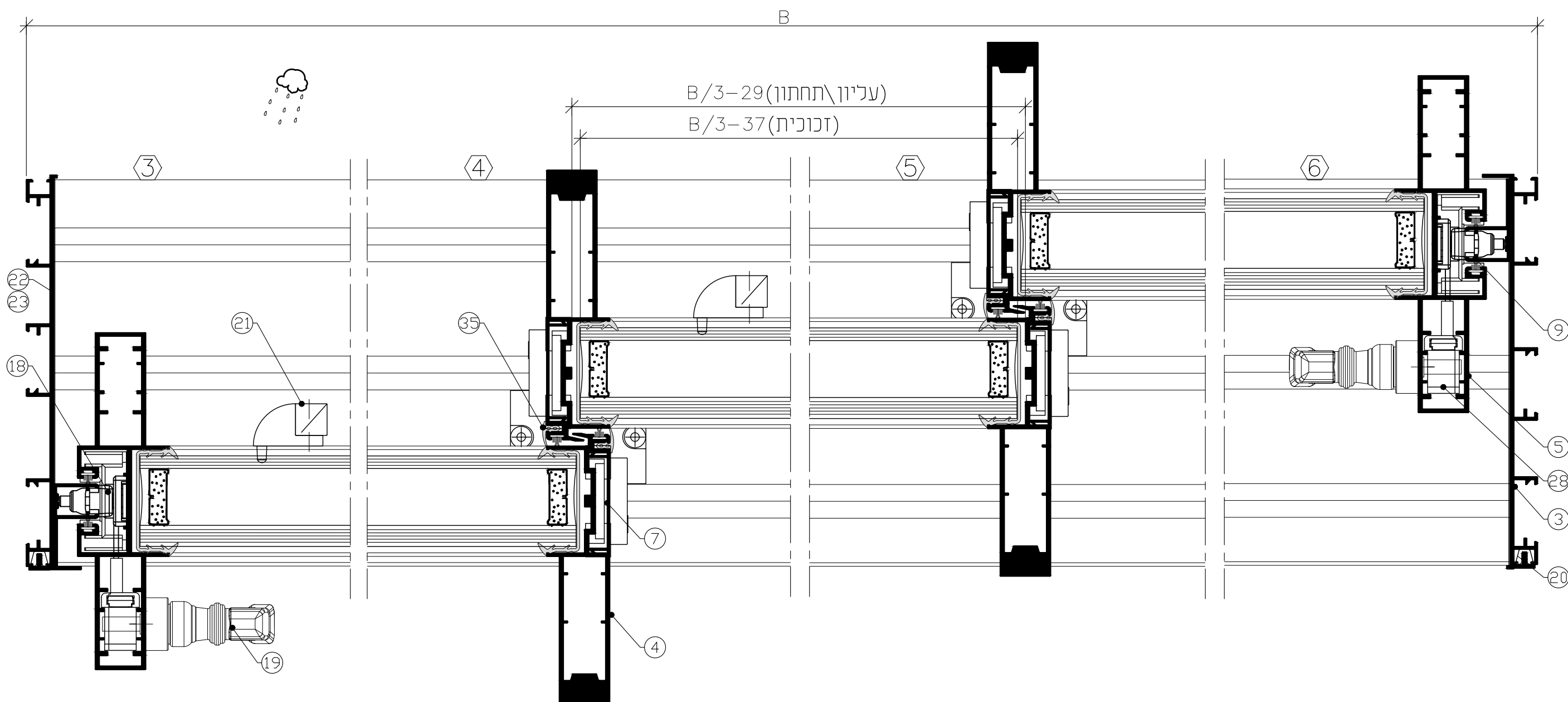
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי



קדחים $\varnothing 8$ להחדרת חומר הדבקה
(1 כל 500 מ"מ)
פינויים באורך 80 מ"מ באטם זיגוג
מול כל קדח $\varnothing 8$ בכנף
להדבקה בחומר הדבקה



extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-060
מס. קובץ 153V9404

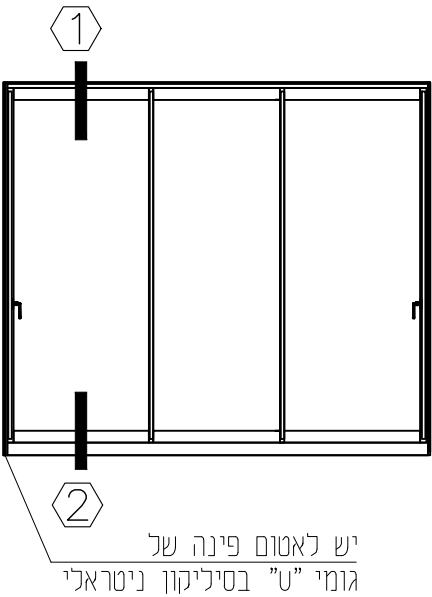
דלת הזזה תלת כנפית

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

כרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה/תאור	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010889		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010301		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010573		משקוף צד	H	2	
4	011878		שולב	H-91	4	
5	011334		כנף צד	H-91	2	
6	011519		כנף עליון/תחתון	B/3-29	6	
7	011337		מכסה שולב	H-91	4	
8	011354		מכסה נתיב	B-26	3	
9	001247		הלבשה	H	2	
				B-23	2	
10	003300		פרופיל חיזוק	B-126	1	
11	011349		שתיל	H-109	2	



דיגוג

	דיגוג	(B/3-37) x (H-233)	3
--	-------	--------------------	---

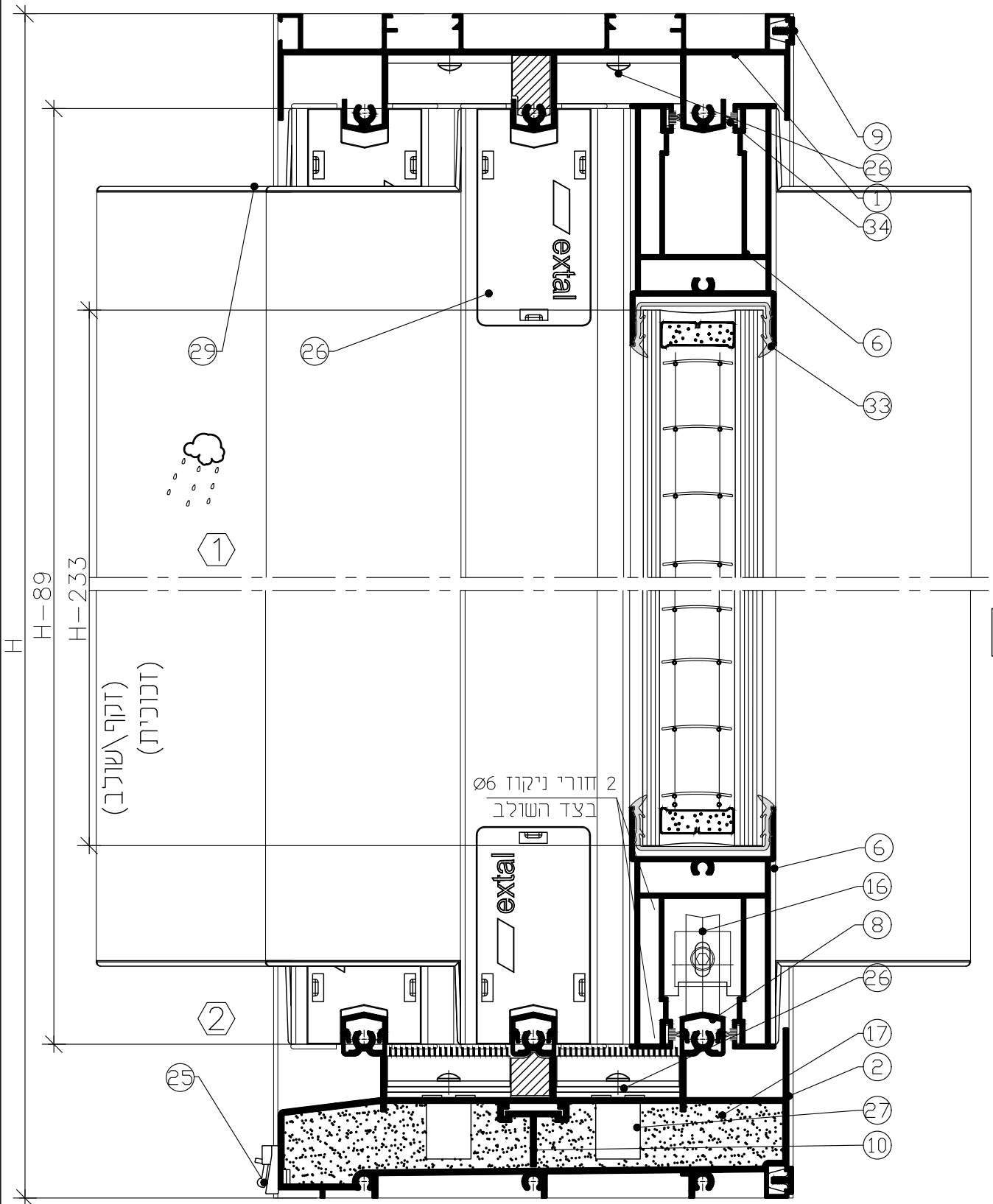
אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	תמונה/תאור	תאור האטם
33	***		גומי דיגוג
34	206808		מברשת סנפיר
35	206571		גומי שולב

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד V94-03-230

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
16	201856	סט גלגלים כפול מתכוונן	1.5	
17	206870	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד V94-06-040/050	2	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	2	
22	216968	אטם צורתי עליון	2	
23	206865	אטם צורתי תחתון	2	
24	208219	כולא כנף	2	
25	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
26	226059	סט אטמי שליבה	1	
27	208544	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	208168	מכסה לשולב מחוזק	8	
29	208169	מכסה כנף צד	8	
28	201792	קסטת + כשונית	2	



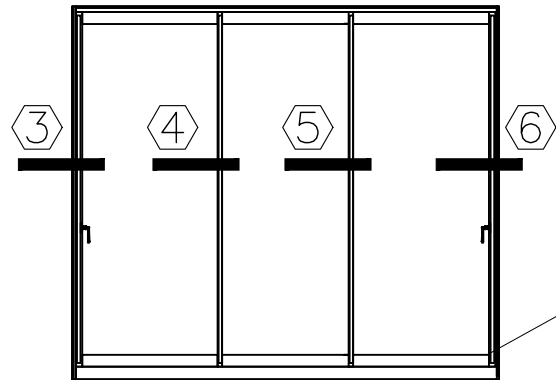
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-070
מס. קובץ 153V9405

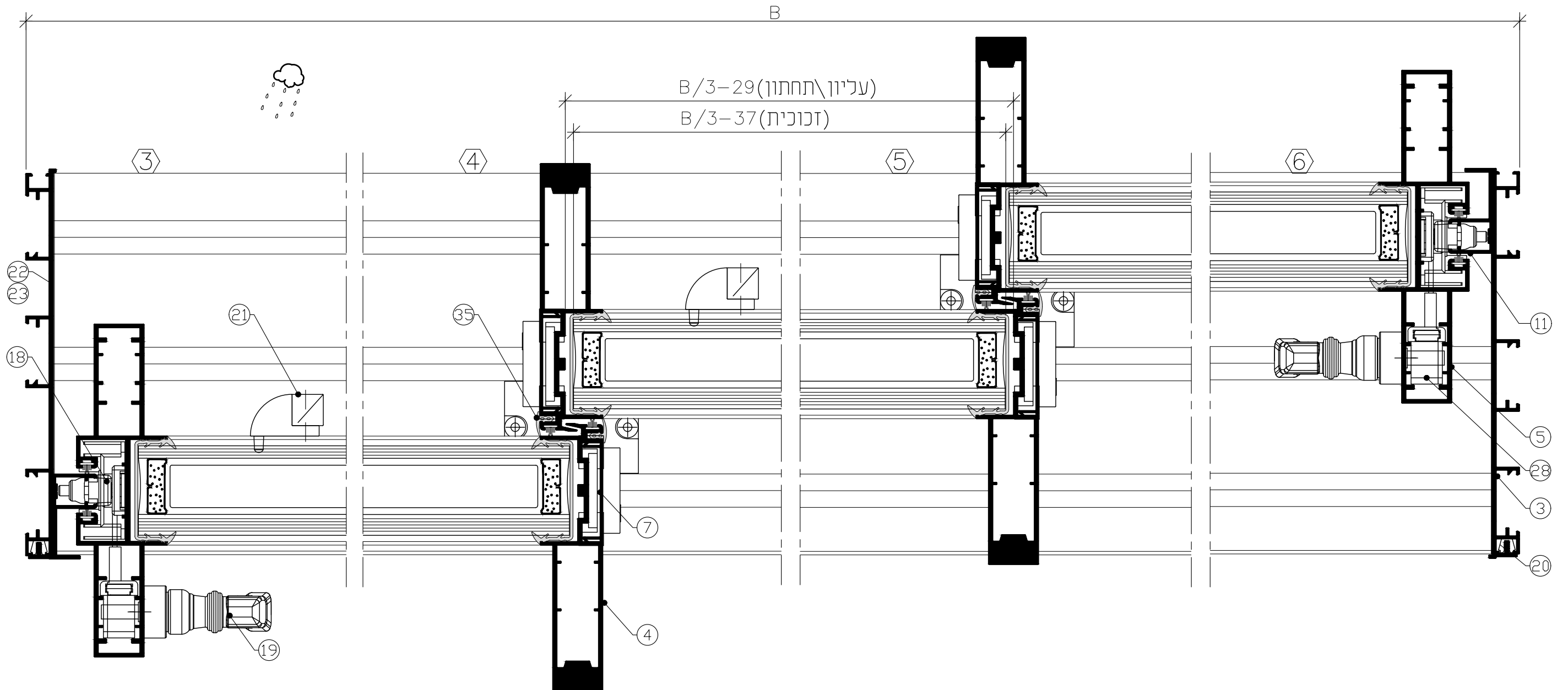
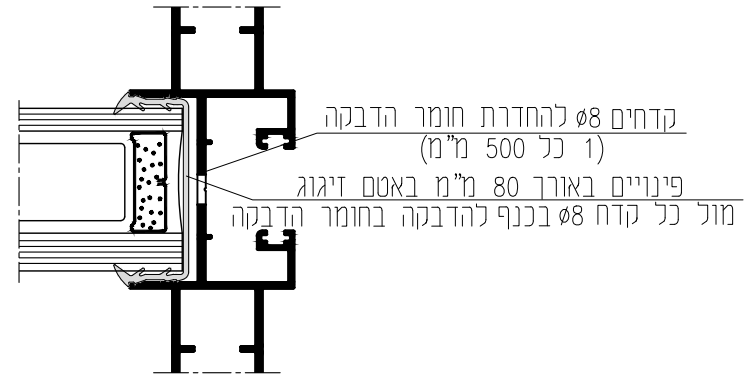
דלת הזזה תלת כנפית מחוזקת

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי



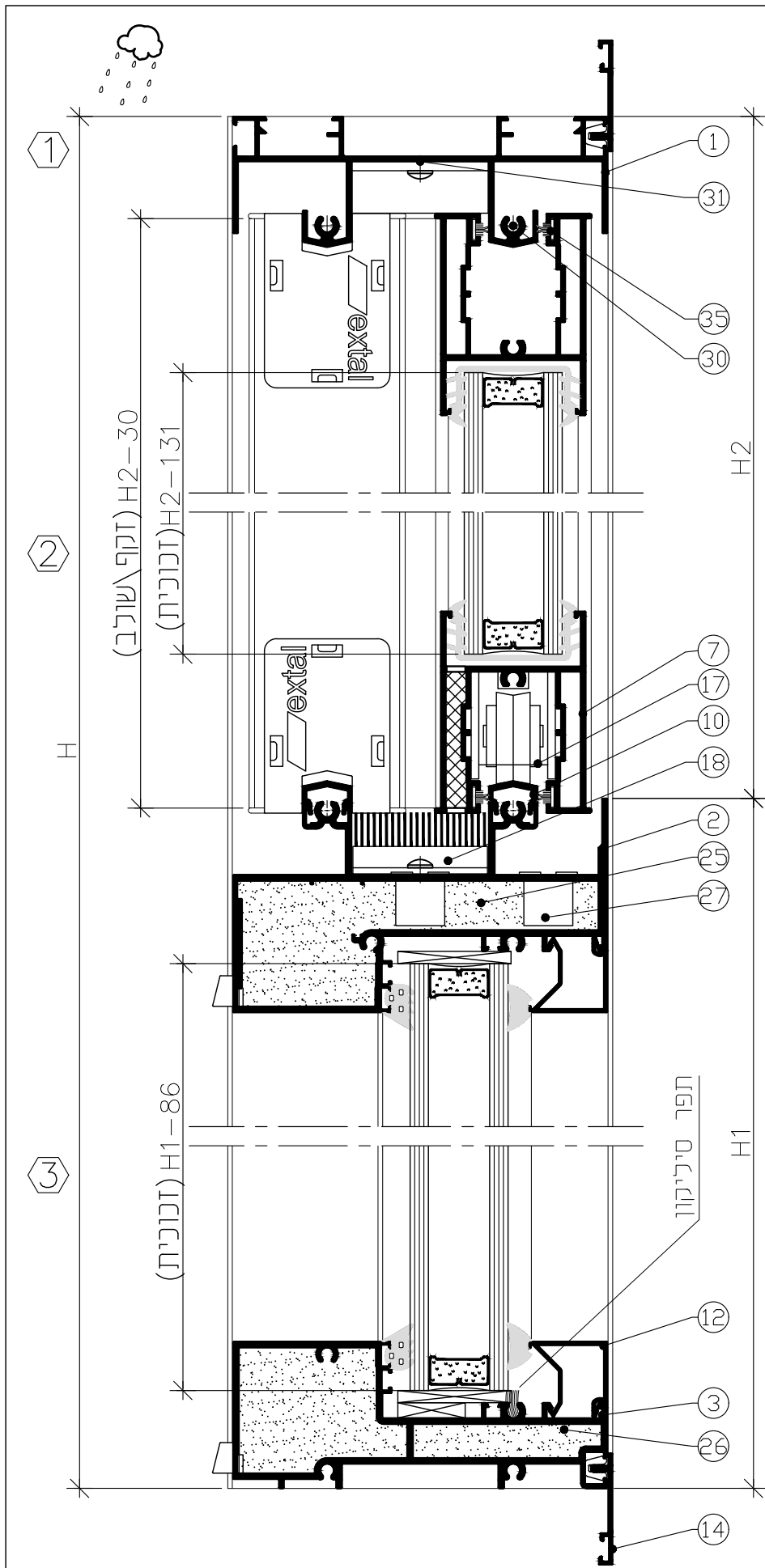
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-080
מס. קובץ 153V9405

דלת הזזה תלת כנפית מחוזקת

V94

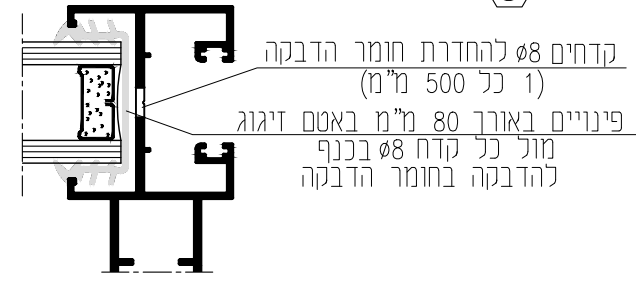
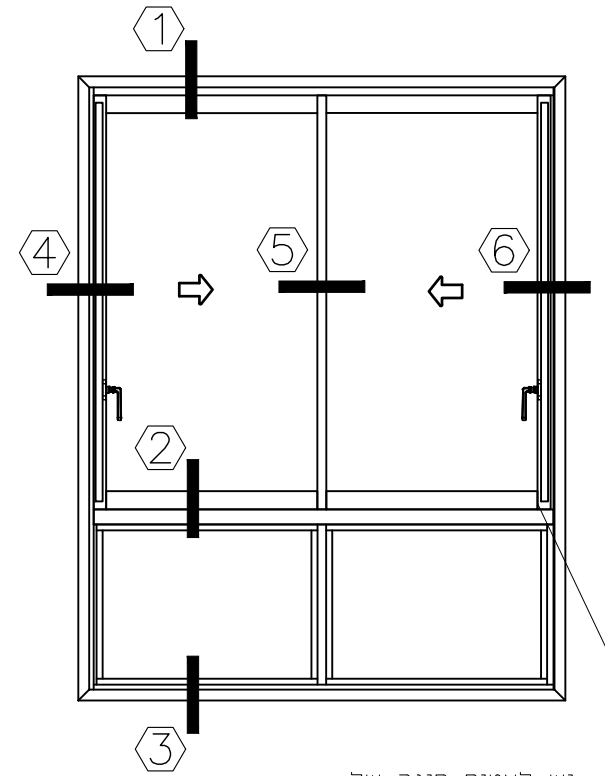
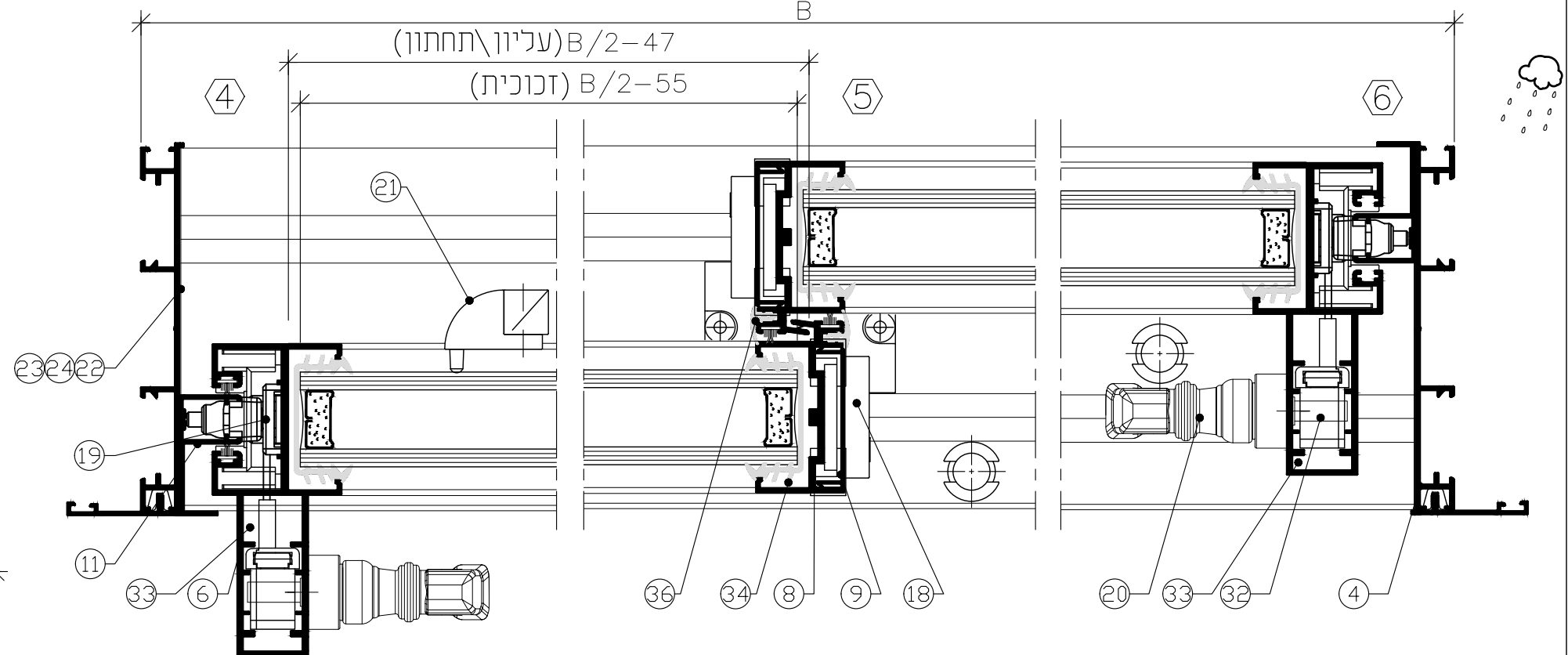
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



כרוכילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010896		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010285		מעבר לקבוע	B-26	1	
3	010289		תחתון לקבוע	B-26	1	
4	010360		מנעקיף צד	H	2	
5	010287		תוספת לצד	H1-78	2	
6	011426		כנף צד	H2-30	2	
7	011371*		כנף עליון/תחתון	B/2-47	4	
8	011427		שולב	H2-30	2	
9	011337		מכסה שולב	H2-30	2	
10	011354		מכסה נתיב	B-26	2	
11	011349		שתיל	H2-49	2	
12	007621		סרגל זיגוג	H1-118 B/2-51	4 4	
13	010330		חציץ	H1-78	2	
14	001466		הלבשה	H+50 B+50	2 2	

*למשקל כנף מעל 140 ק"ג יש לקחת
עליון/תחתון תואם גלגל HD



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי

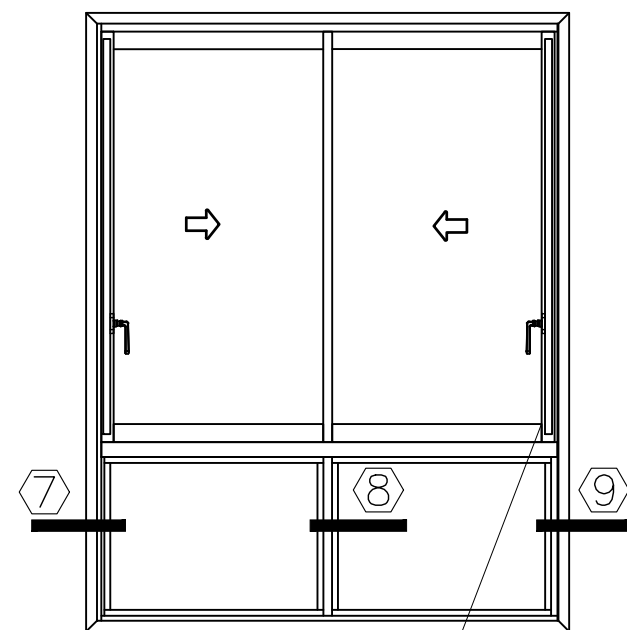
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-090
מס. קובץ 153V9406

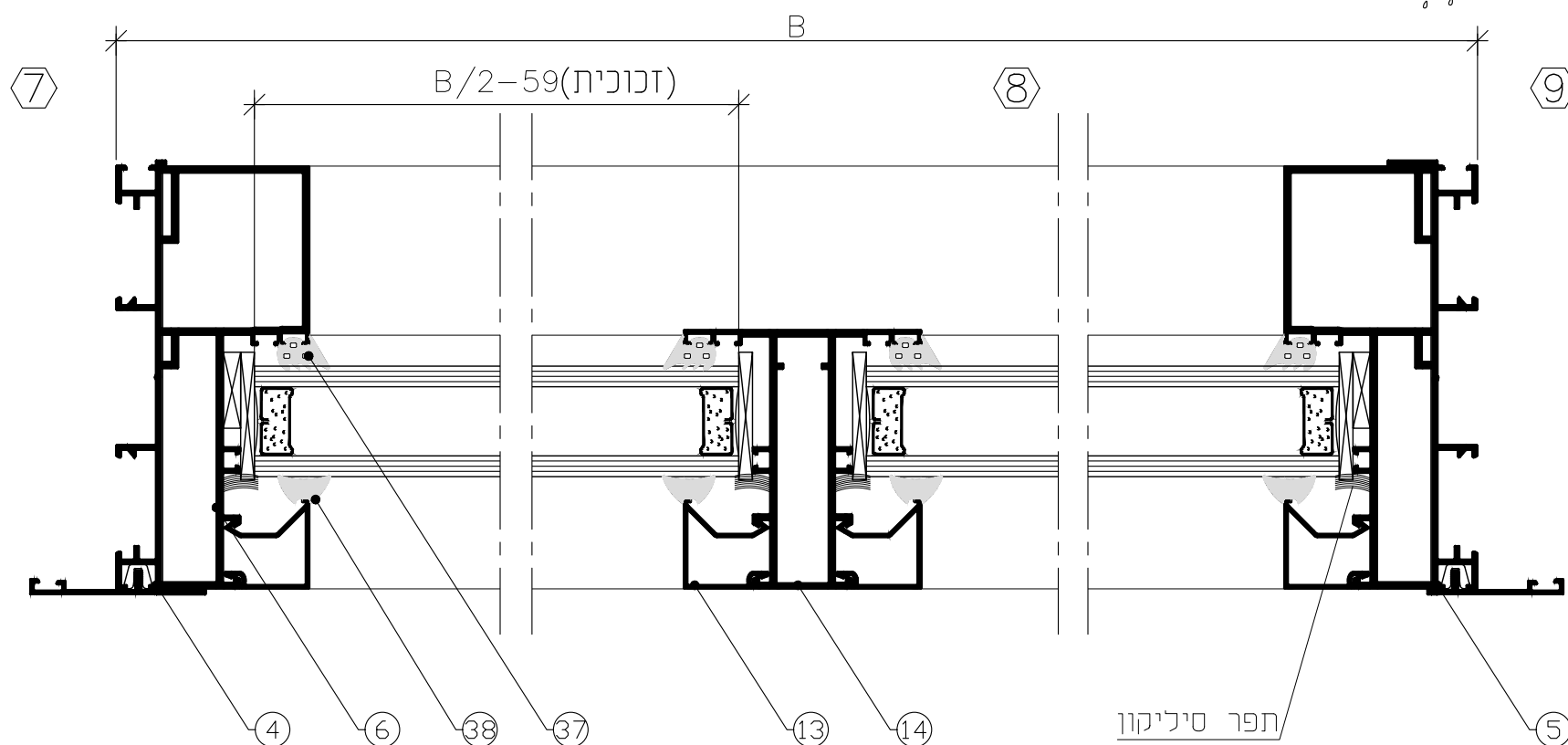
חלון הזזה דו כנפי עם קבוע תחתון

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיכיקון ניטראלי



תפר סיכיקון

אטמים

מספר בשרטוט	מספר האטם	תמונה תאור/	תאור האטם
34	***		גומי דיגוג
35	206808		מברשת סנפיר
36	206571		גומי שולב
37	****		גומי דיגוג
38	****		גומי דיגוג

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-V94

**** ראה קובץ 153V9411, עמוד 240-03-V94

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר האביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
17	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן	1	
18	226044	סט אטמי שליבה	1	
19	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
20	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד 050/040-06-V94	2	
21	201774	מעצור כנף	1	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206866	אטם צורתי למעבר לקבוע	2	
24	206867	אטם צורתי לקבוע תחתון	2	
25	206871	קוביה מוקצפת לפר. 010285	2	
26	206872	קוביה מוקצפת לפר. 010289	2	
27	208502	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
29	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
30	208219	כולא כנף	2	
31	**	ברגים למשקוף וכנף DIN 7981 4.8x25	28	
32	201792	קסטה + לשונית	2	
33	208169	מכסה כנף צד	4	

** לא משווק על ידי אקסטל

דיגוג

	2	(B/2-55) X (H2-131)		
	2	(B/2-59) X (H1-86)		

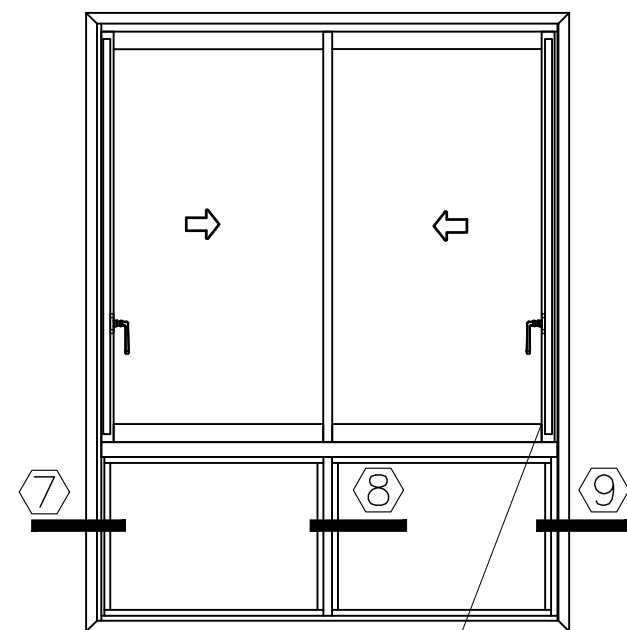
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-100
מס. קובץ 153V9406

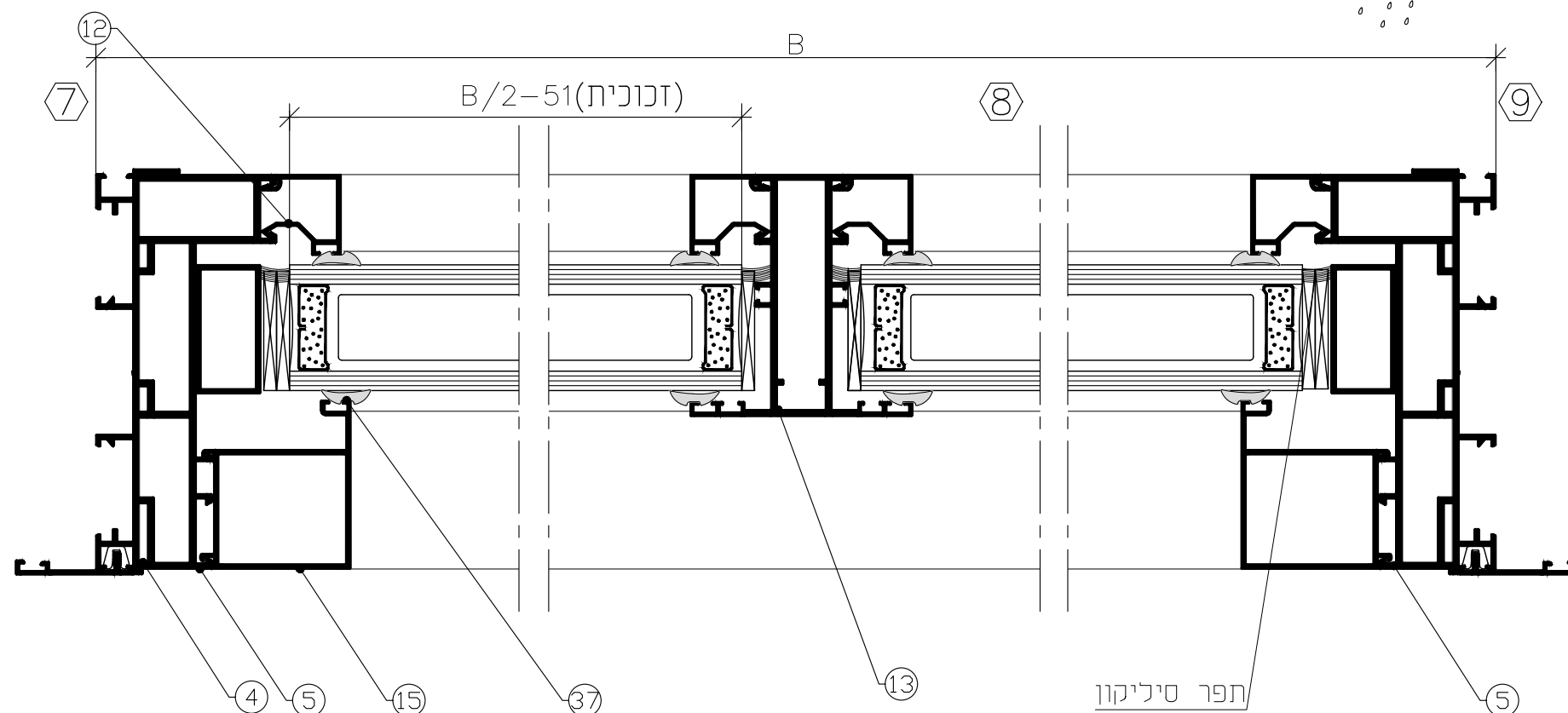
חלון הזזה דו כנפי עם קבוע תחתון

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיכיקון ניטראלי



תפר סיכיקון

אטמים

מספר בשרטוט	מספר האטם	תמונה /תאור	תאור האטם
34	***		גומי דיגוג
35	206808		מברשת סנפיר
36	206571		גומי שולב
37	****		גומי דיגוג
38	****		גומי דיגוג

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-V94

**** ראה קובץ 153V9411, עמוד 240-03-V94

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר האביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
17	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן	1	
18	226044	סט אטמי שליבה	1	
19	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
20	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד 050/040-06-V94	2	
21	201774	מעצור כנף	1	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206866	אטם צורתי למעבר לקבוע	2	
24	206867	אטם צורתי לקבוע תחתון	2	
25	226056	קוביה מוקצפת לפר. 011575	2	
26	206872	קוביה מוקצפת לפר. 010289	2	
27	208502	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
29	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
30	208219	כולא כנף	2	
31	**	ברגים למשקוף וכנף DIN 7981 4.8x25	28	
32	201792	קסטה + לשונית	2	
33	208169	מכסה כנף צד	4	

** לא משווק על ידי אקסטל

דיגוג

	2	(B/2-55) X (H2-131)		
	2	(B/2-51) X (H1-86)		

extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-120
מס. קובץ 153V9407

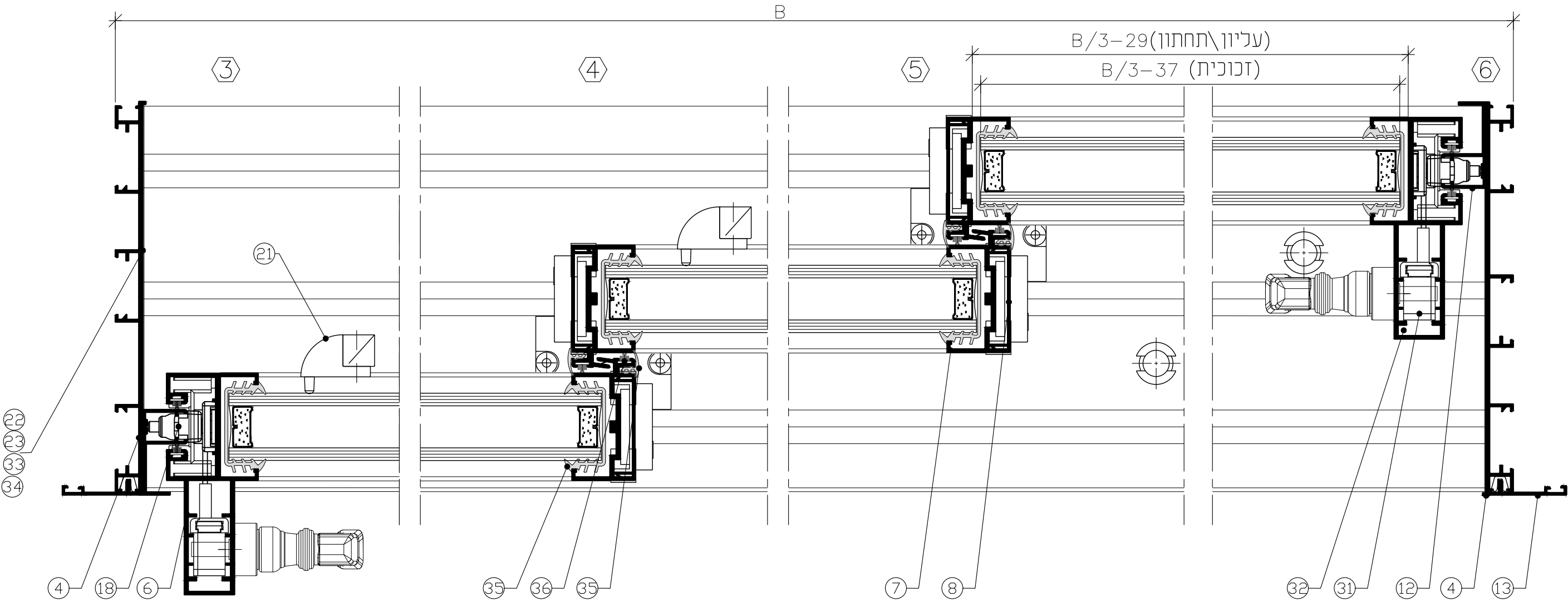
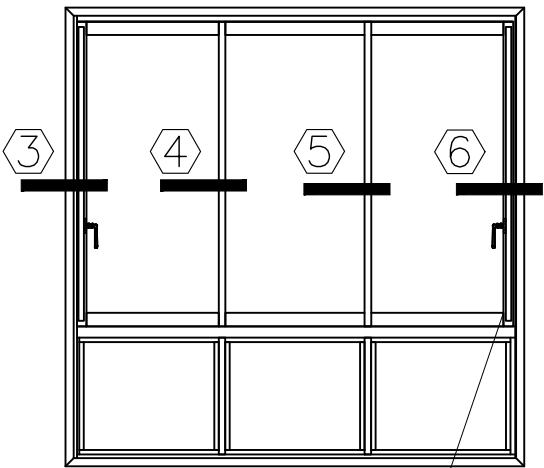
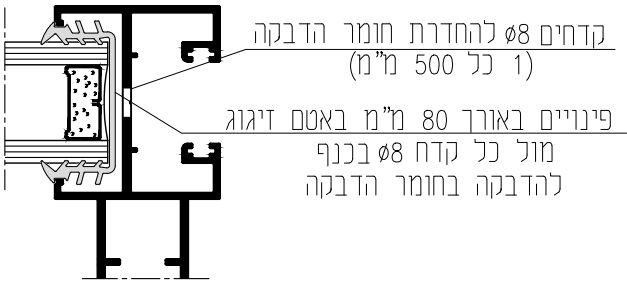
חלון הזזה דו כנפי עם קבוע תחתון

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

דיגוג

מידות	כמות
(B/3-37) X (H2-131)	3
(B/3-51) X (H1-86)	2



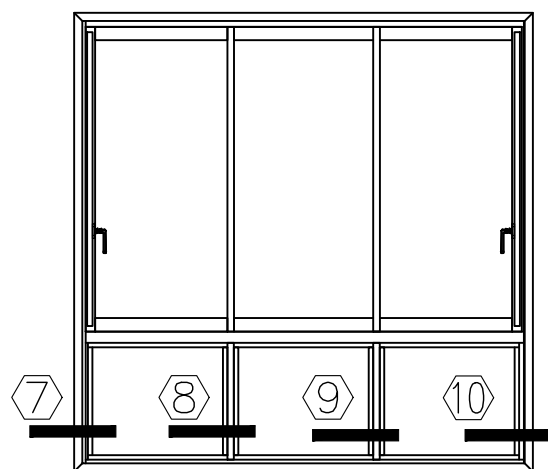
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-140
מס. קובץ 153V9408

חלון הזזה תלת כנפי עם קבוע תחתון

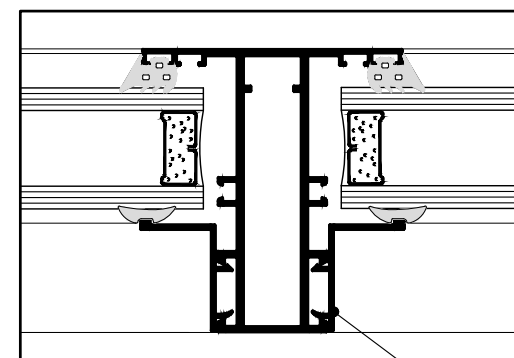
V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



אטמים

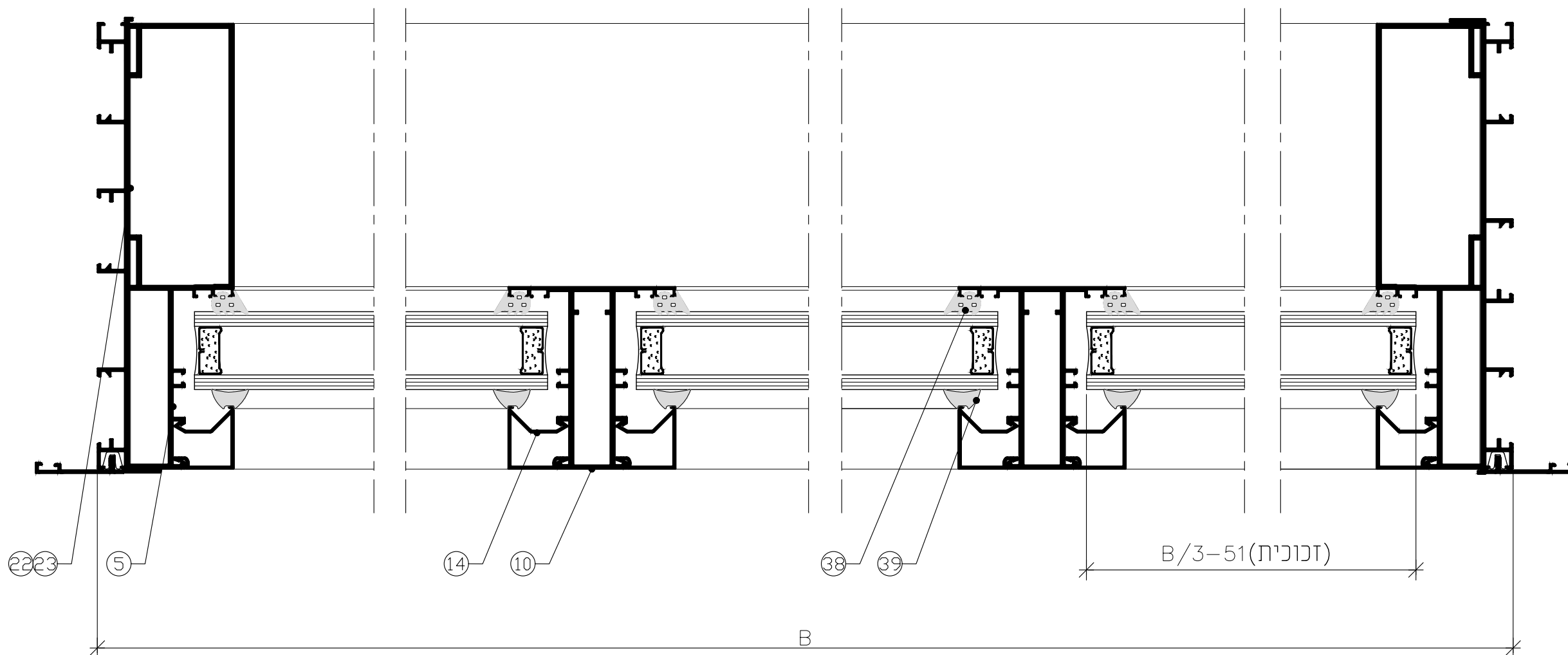
מספר בשרטוט	מספר האטם	תמונה/תאור	תאור האטם
35	***		גומי זיגוג
36	206808		מברשת סנפיר
37	206571		גומי שולב
38	****		גומי זיגוג
39	****		גומי זיגוג

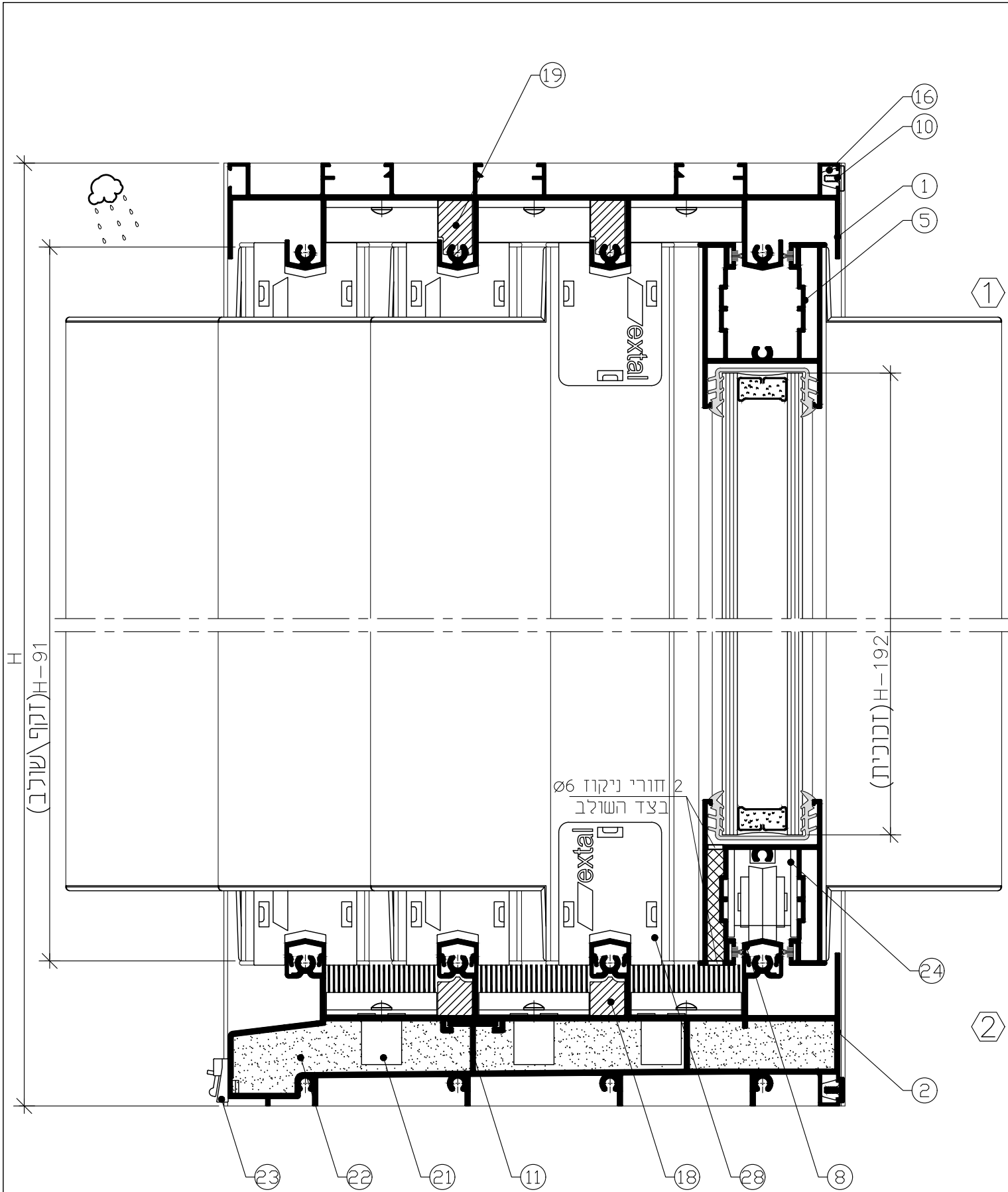


קיימת אפשרות זיגוג עם סרגלים של סידרה B43

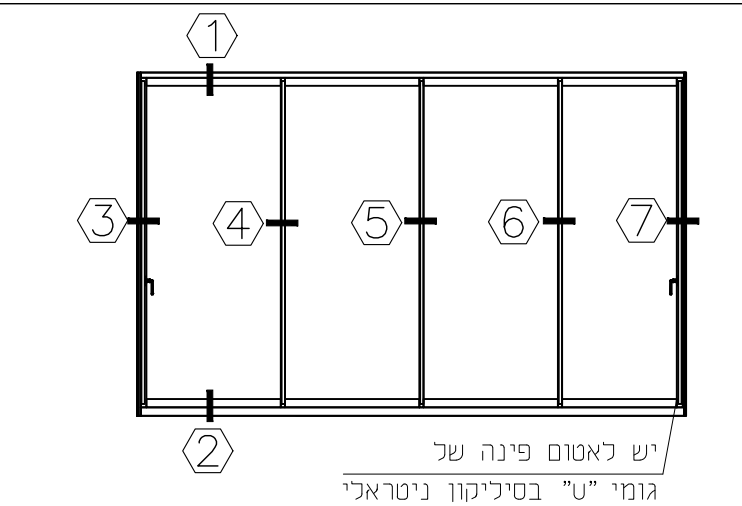
*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-94V

**** ראה קובץ 153V9411, עמוד 240-03-94V





אביזרים				
מספר בשרטוט	מספר האביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
12	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
13	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד 050/040-06-v94	2	
14	216976	אטם צורתי תחתון	2	
15	216977	אטם צורתי עליון	2	
16	208507	קליפון להלבשה	לפי הצורך	
17	208219	כולא כנף	4	
18	206885	אטם נתיב תחתון	2	
19	206977	אטם נתיב עליון	2	
20	201774	מעצור כנף	2	
21	208502	צינורית ניקוז 16מ"מ	לפי הצורך	
22	216975	קובייה מוקצפת	2	
23	208521	שסתום ניקוז	לפי הצורך	
24	201815	סט גגלים כפול מתכוונן	2	
25	201792	קסטה + לשונית	2	
26	208169	מכסה כנף צד	8	
27	208168	מכסה שולב	12	
28	226102	סט אטמי שליבה	4	



מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה /תאור	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	011001		מסילה עליונה	B-26	1	
2	011000		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	011002		משקוף צד	H	2	
4	011424		כנף צד	H-91	2	
5	011371*		כנף עליון/תחתון	B/4-21	8	
6	011740		שולב	H-91	6	
7	011337		מכסה שולב	H-91	6	
8	011354		מכסה נתיב	B-26	4	
9	011349		שתיל	H-109	2	
10	001247		הלבשה	H B-22	2 2	
11	003300		חיזוק	B-50	4	

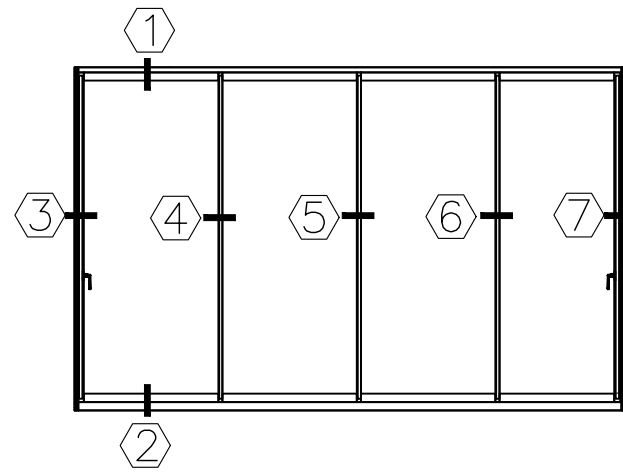
*למשקל כנף מעל 140 ק"ג יש לקחת
עליון/תחתון תואם גלגל HD

אטמים			
מספר בשרטוט	מספר האטם	תמונה /תאור	תאור האטם
40	***		גומי זיגור
41	206808		מברשת סנפיר
42	206571		גומי שולב

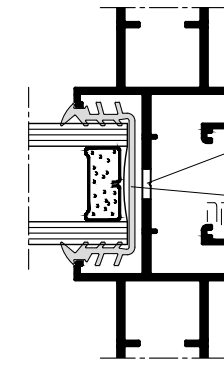
*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-v94

זיגור

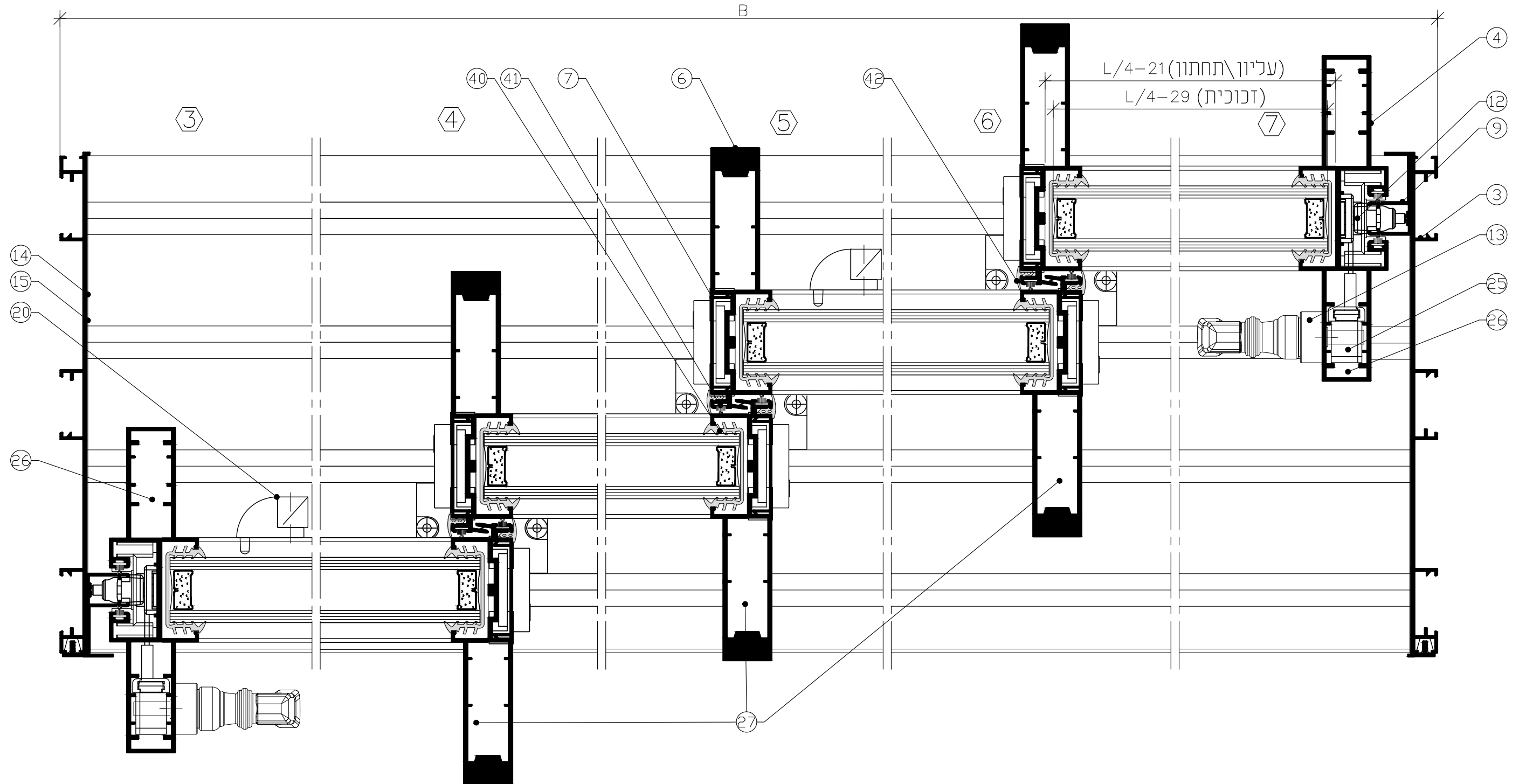
זיגור	(B/4-29) x (H-192)	2
-------	--------------------	---



יש לאטום פינה של
גומי "ט" בסיליקון ניטראלי



קדחים $\varnothing 8$ להחדרת חומר הדבקה
(1 כל 500 מ"מ)
פינויים באורך 80 מ"מ באטם זיגוג
מול כל קדח $\varnothing 8$ בכנף להדבקה בחומר הדבקה



extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-170
מס. קובץ 153V9409

חלון, דלת הזזה 4 נתיבים
4 כנפיים

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

כרופילים

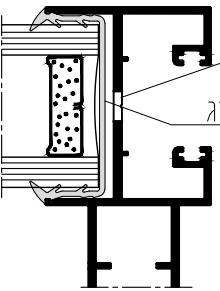
מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה / תאור	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010889		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010370		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010573		מעקוף צד	H	2	
4	011388		שולב	H-73	2	
5	011387		כנף צד	H-73	2	
6	011386*		כנף עליון/תחתון	B/2-47	4	
7	011371*		כנף עליון/תחתון	B/2-34	2	
8	011337		מכסה שולב	H-73	2	
9	011354		מכסה נתיב	B-26	3	
10	011349		שתיל	H-91	4	
11	001247		הלבשה	H	2	
12	011444		פרופיל לרשת	B-26	2	
13	011443		מתאם לרשת	H-73	2	
14	011059		מכסה	B/2-73 H-166	2 2	
			מכסה לפי הצורך			

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
15	201845	סט גלגלים לרשת	1	
16	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן	1	
17	206889	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	2	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ V94-06-040/050, עמוד 156V9401	2	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	1	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206888	אטם צורתי תחתון	2	
24	208219	כולא כנף	2	
25	226065	סט פקקים לחיבור כנפיים	1	
26	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
27	208544	צינור ניקוז		לפי הצורך
28	201792	קסטא + לשונית	2	
29	208169	מכסה כנף צד	4	

אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	תמונה / תאור	תאור האטם
33	***		גומי זיגוג
34	206808		מברשת סנפיר
35	206571		גומי שולב
36	206531		גומי לרשת
37	206224		אטם זיגוג Ø3 מ"מ

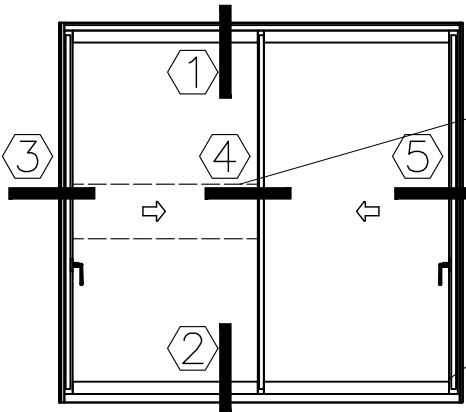


קדחים Ø8 להחדרת חומר הדבקה (1 כל 500 מ"מ)
פינויים באורך 80 מ"מ באטם זיגוג מול כל קדח Ø8 בכנף להדבקה בחומר הדבקה

זיגוג

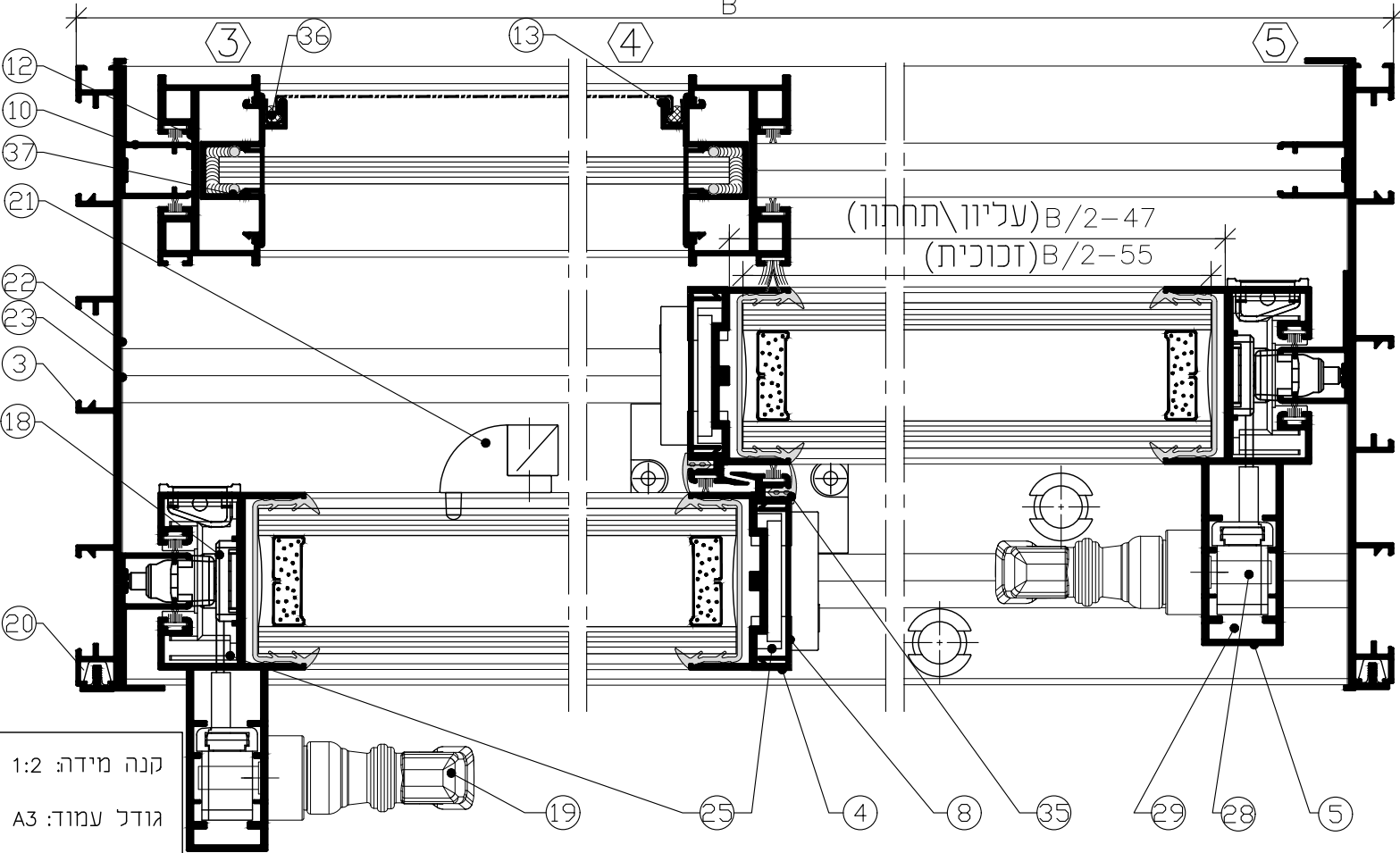
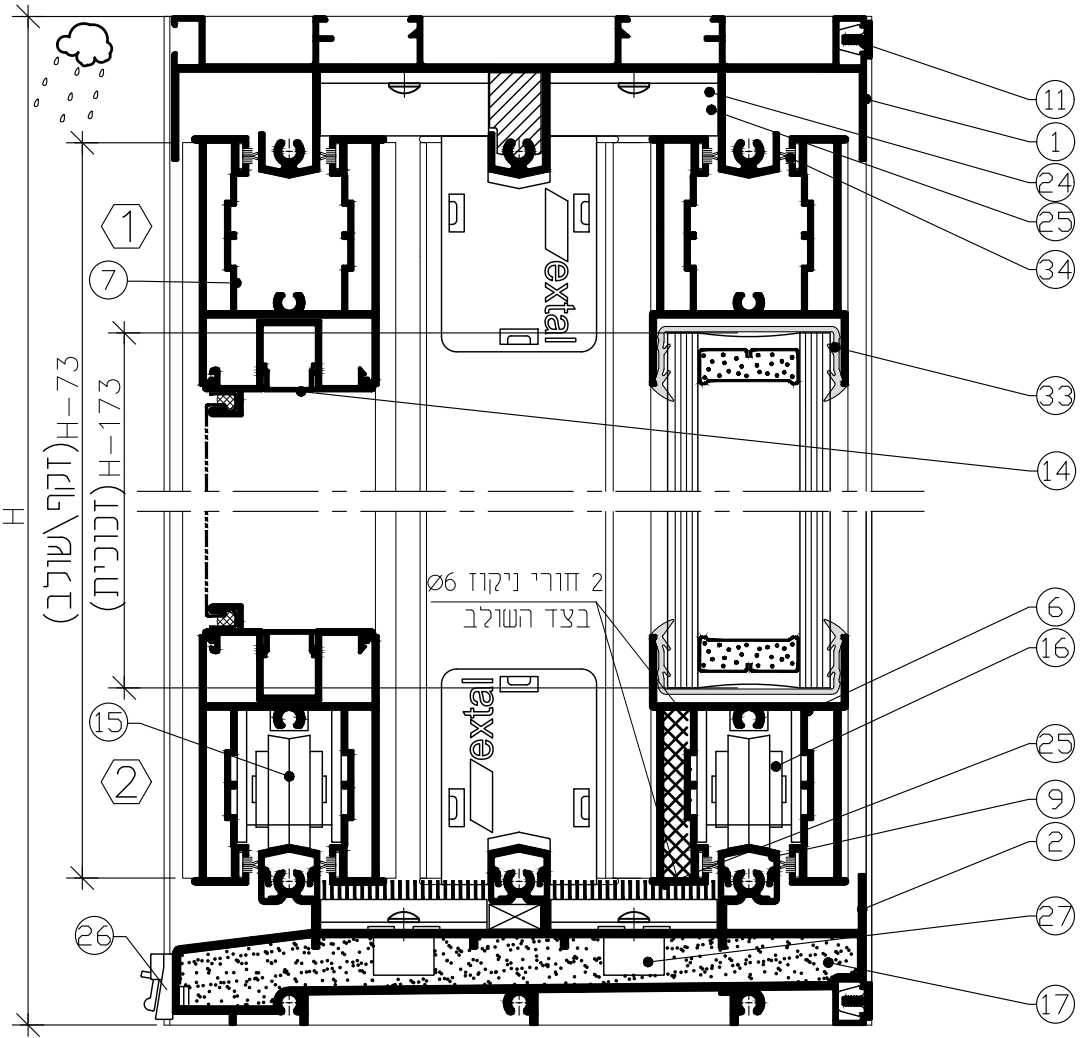
	זיגוג	(B/2-55) x (H-173)	2
--	-------	--------------------	---

*** ראה קובץ V94-03-230 עמוד 153V9410



זכוכית מחוסמת עם ליטוש יהלום
רוחב 42-45
גובה 180 מ"מ

יש לאטום פינה של גומי "ט" בסיליקון ניטראלי



*למשקל כנף מעל 140 ק"ג יש לקחת עליון/תחתון תואם גלגל HD B

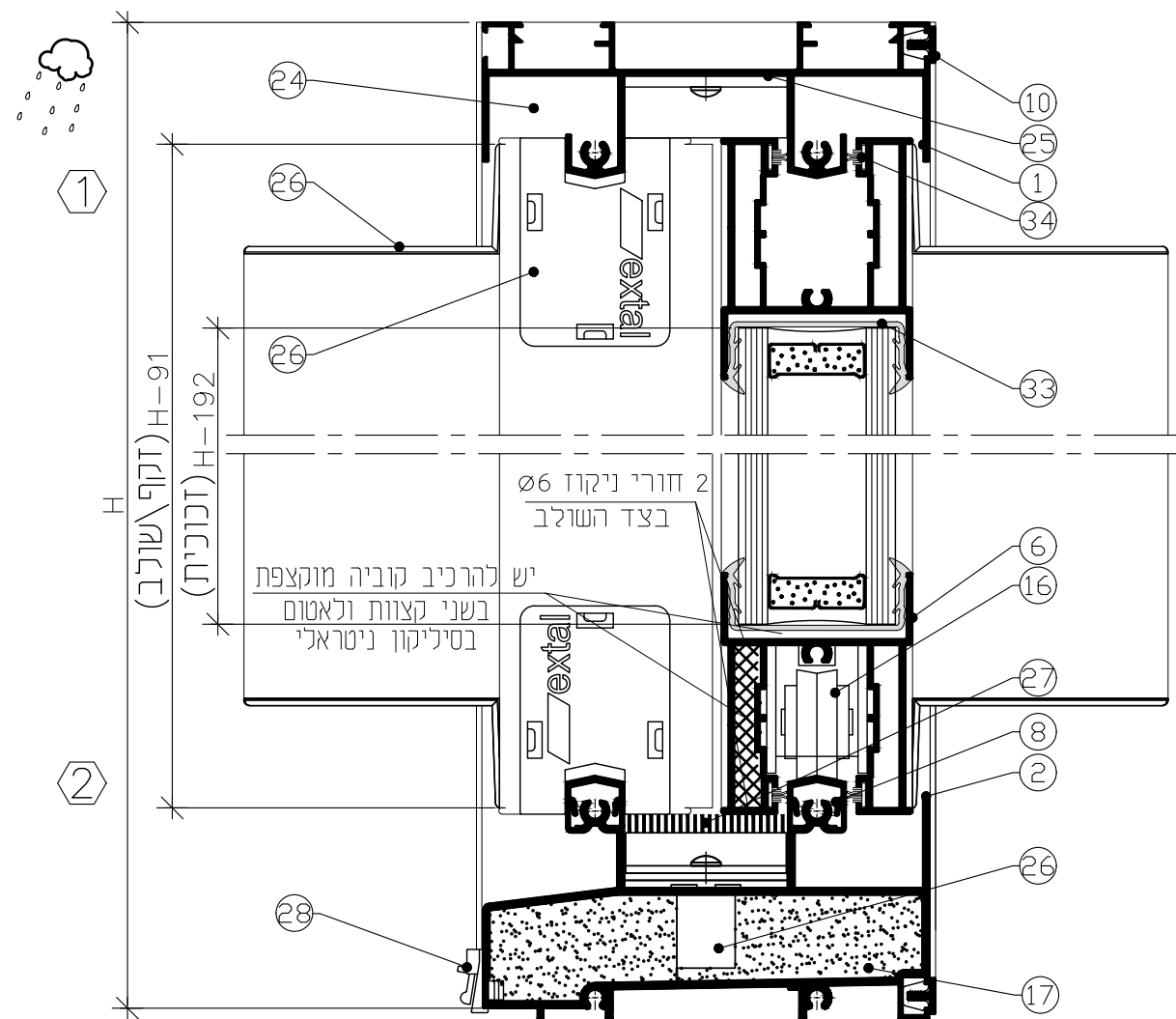
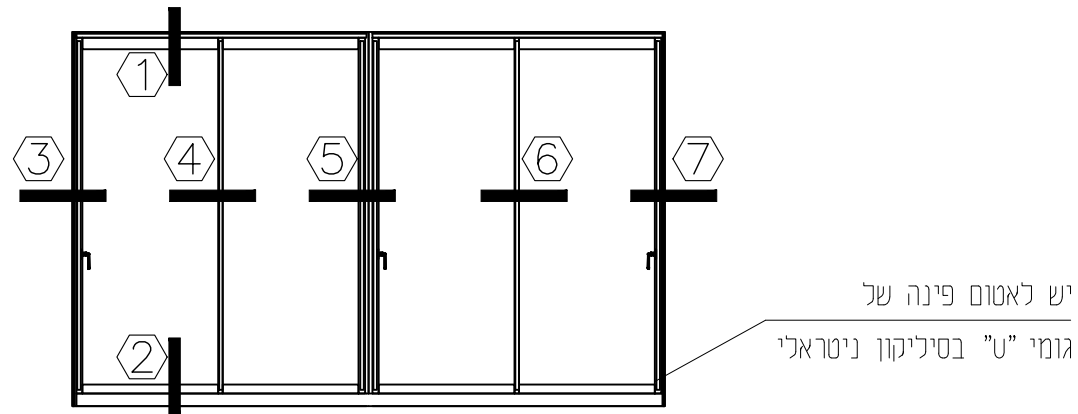
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-180
מס. קובץ 153V9410

דלת הזזה דו כנפית עם רשת

V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



כרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	תמונה /תאור	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010896		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010280		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010360		משקוף צד	H	2	
4	011878		שוליב	H-91	4	
5	011334		כנף צד	H-91	4	
6	011386*		כנף עליון/תחתון	B/4-38	8	
7	011337		מכסה שוליב	H-91	4	
8	011354		מכסה נתיב	B-26	2	
9	011349		שתיל	H-109	2	
10	001247		הלבשה	H B-23	2 2	
11	011441		מתאם למפגע	H-91	1	
12	011442		נושק	H-116	1	

*למשקל כנף מעל 140 ק"ג יש לקחת
עליון/תחתון תואם גלגל HD

דיגוג

דיגוג	(B/4-46) X (H-192)	4
-------	--------------------	---

extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-190
מס. קובץ 153V9411

דלת הזזה 4 כנפיים
2 נתיבים - נושק

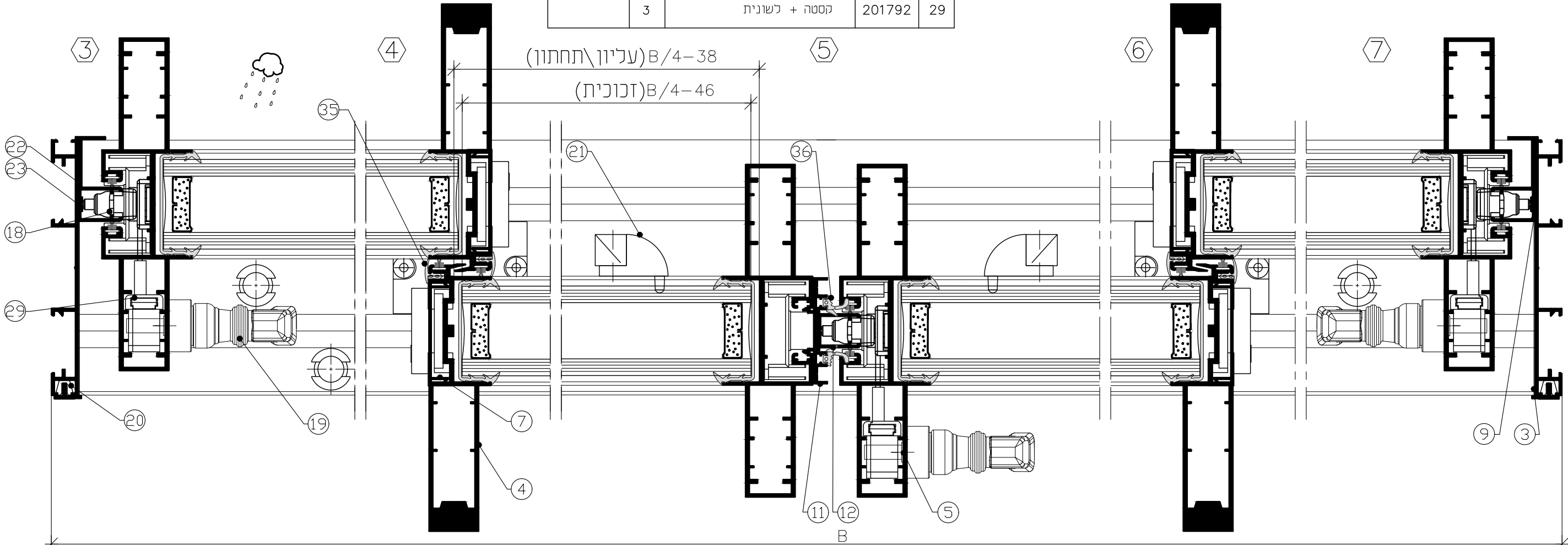
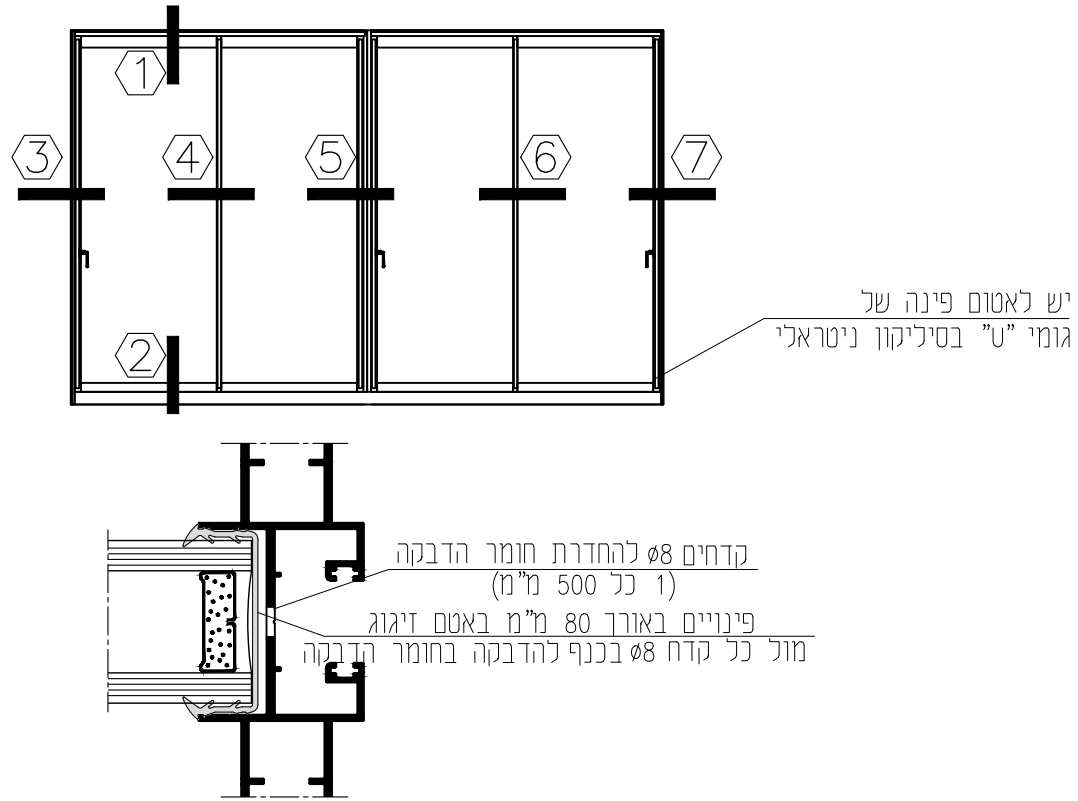
V94

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

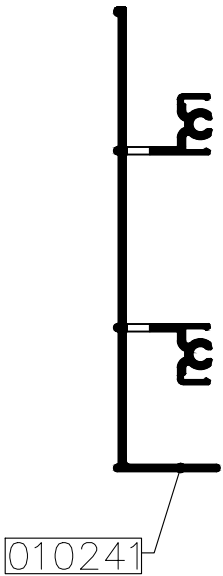
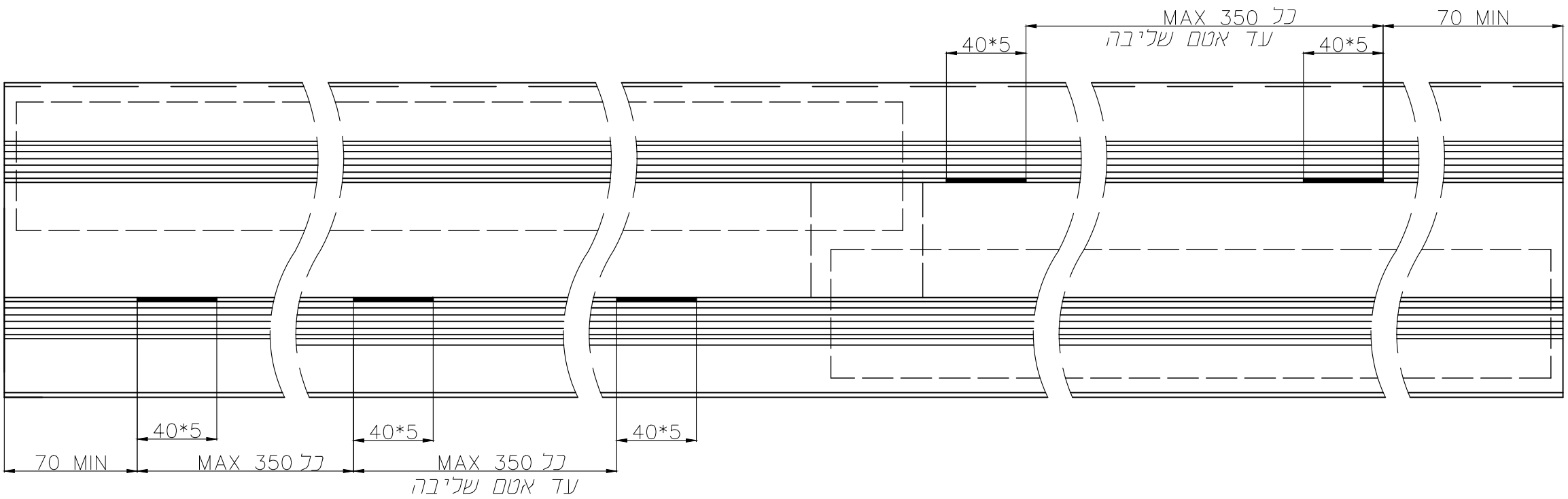
אטמים			
מספר בשרטוט	מספר אטם	תאור/תמונה	תאור האטם
33	***		גומי זיגוג
34	206808		מברשת סנפיר
35	206571		גומי שולב
36	206425		גומי דוקומפוננטי

*** ראה קובץ 153V9410, עמוד 230-03-094V

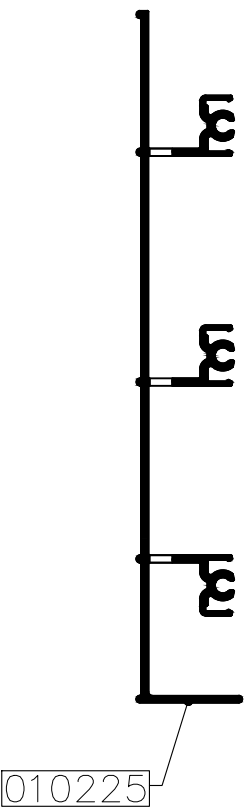
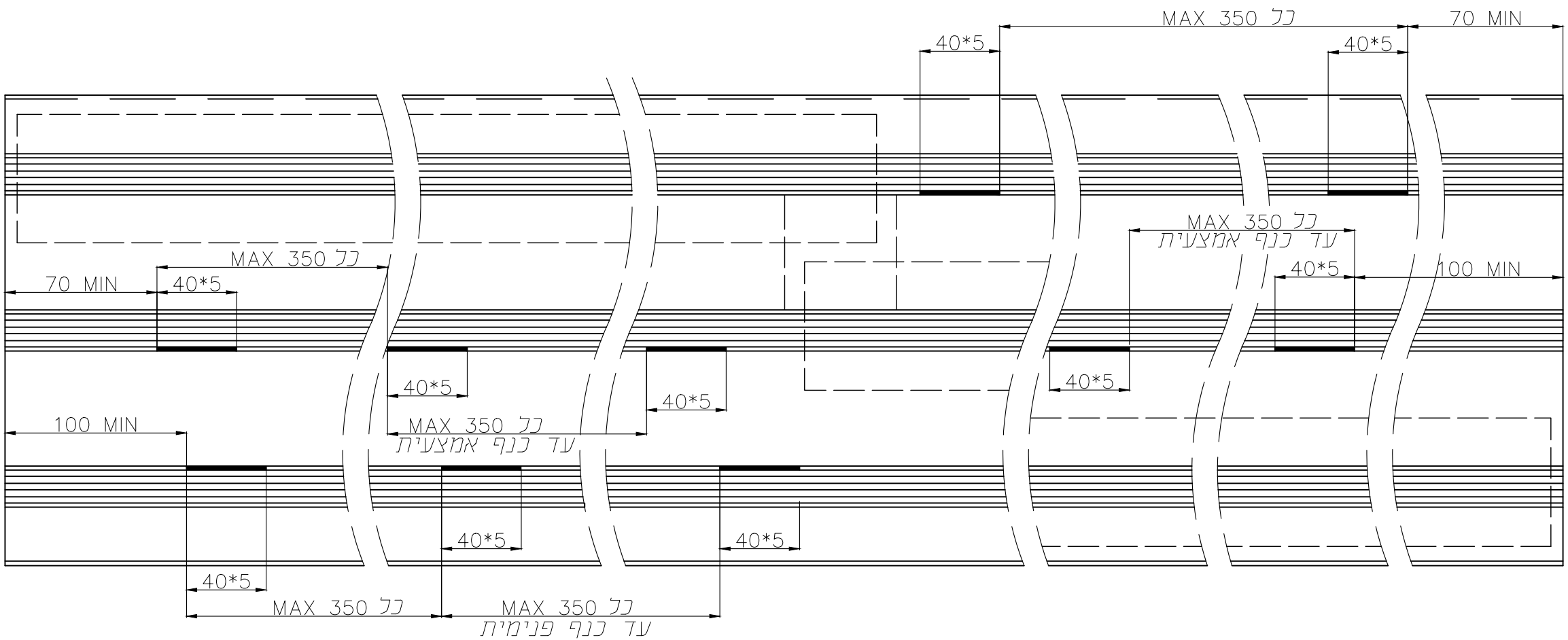
מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור האביזר	כמות	הערות
16	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן	2	
17	206965	קוביה מוקצפת	2	
18	212360	מנגנון נעילה רב נקודתי	3	
19	***	לבחירת ידית ראה קובץ 156V9401, עמוד 050-040-06-094V	3	
20	208507	קליפון להלבשה		לפי הצורך
21	201774	מעצור כנף	2	
22	216967	אטם צורתי עליון	2	
23	206964	אטם צורתי תחתון	2	
24	226076	סט אטמי פרצים לנושק	1	
25	208219	כולא כנף	2	
26	208544	צינור ניקוז 44 מ"מ		לפי הצורך
27	226029	סט אטמי שליבה ומכסים	2	
28	208521	שסתום ניקוז		לפי הצורך
29	201792	קסטה + לשונית	3	



שני נתיבים



שלושה נתיבים



1. יש לבצע חריצי ניקוז באמצעות מבלט

2. אין למקם חריצי ניקוז באיזור אטם שליבה

3. אין למקם חריצי ניקוז אחד מול השני

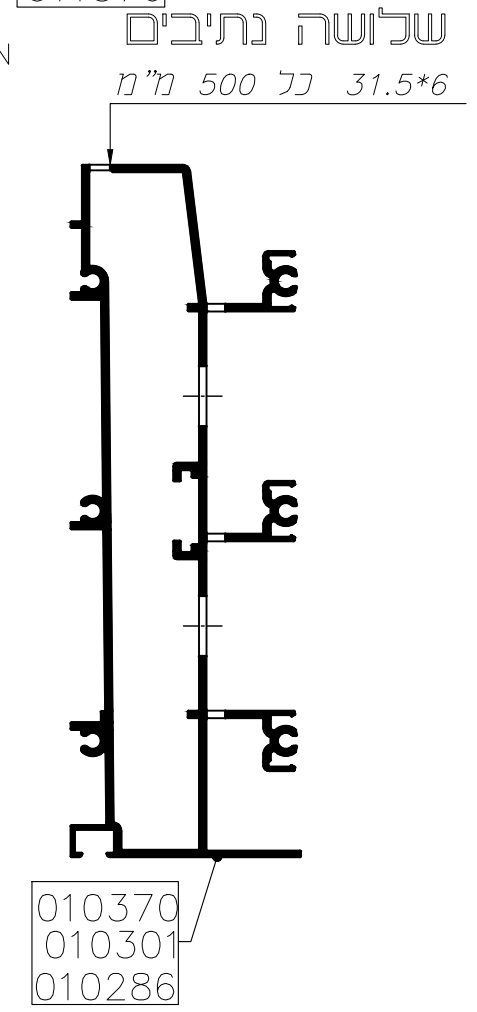
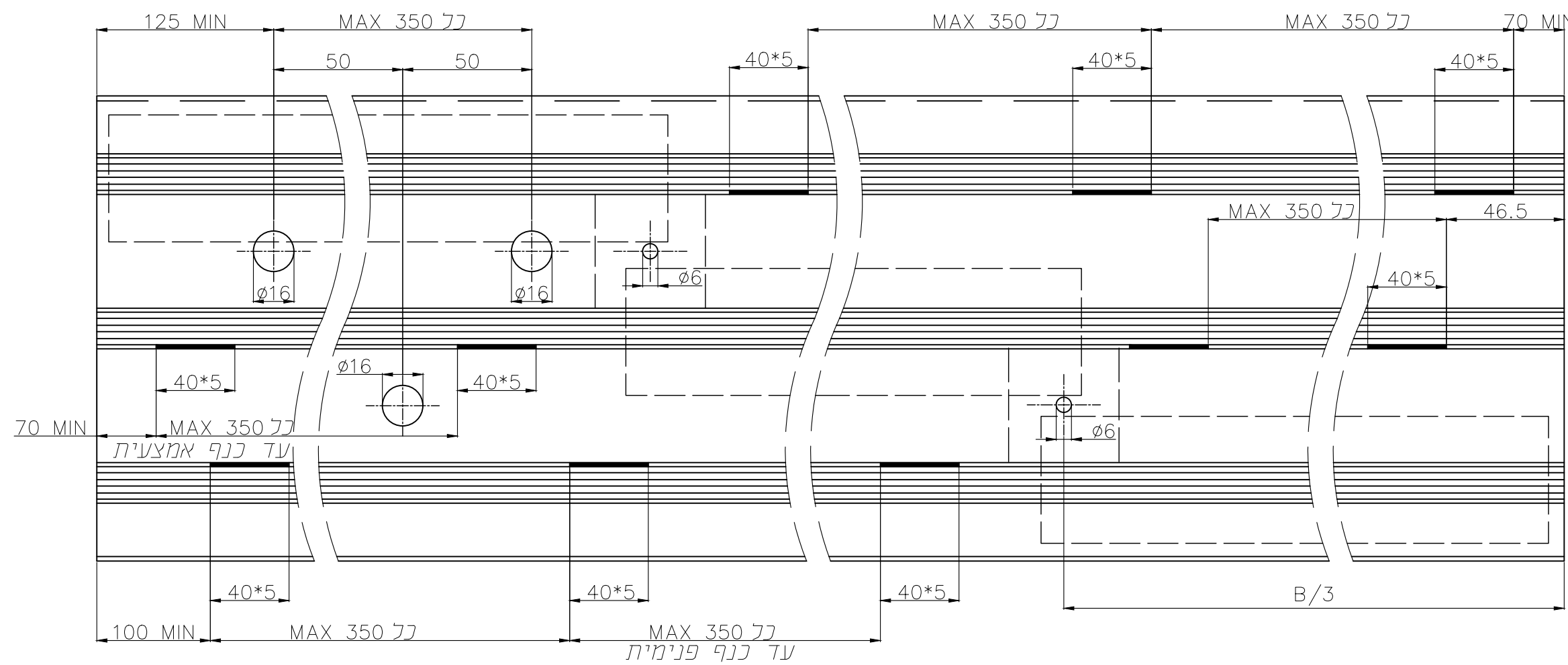
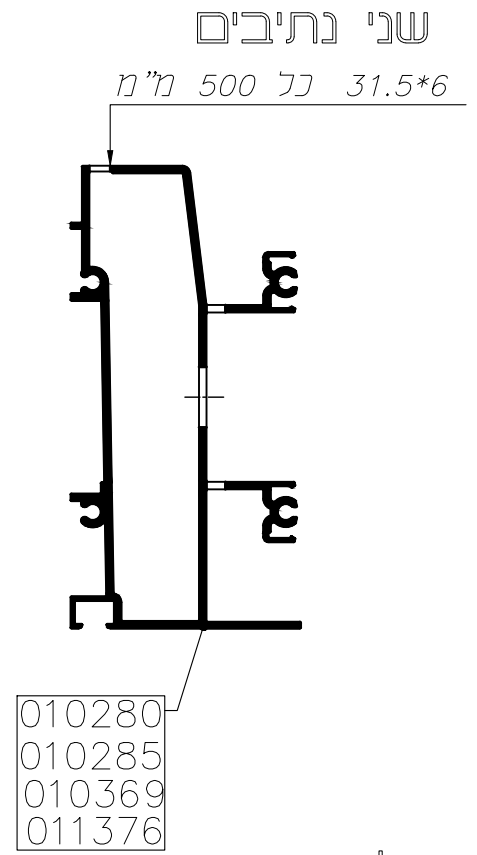
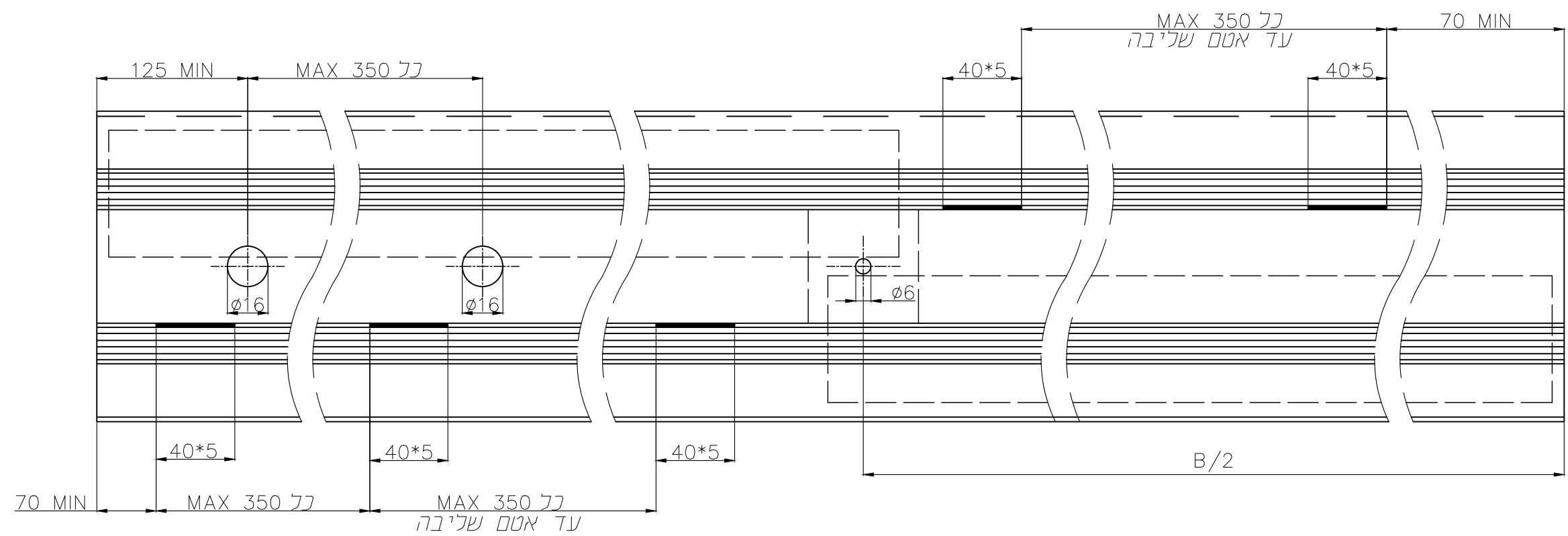
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-210
מס. קובץ 153V9412

חריצי ניקוז במסילות נמוכות

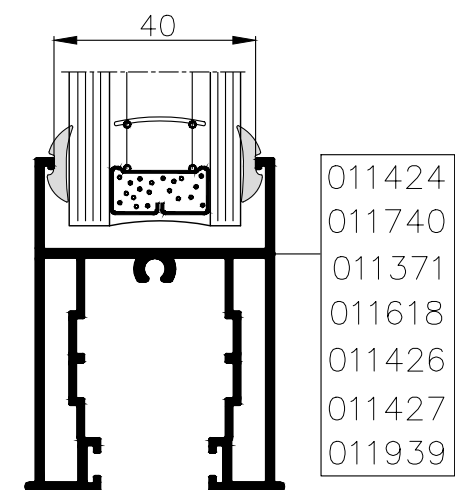
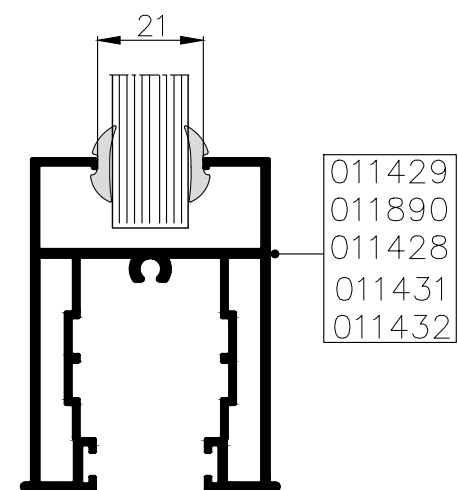
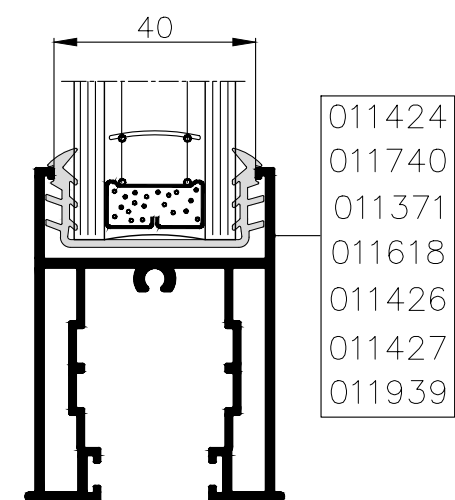
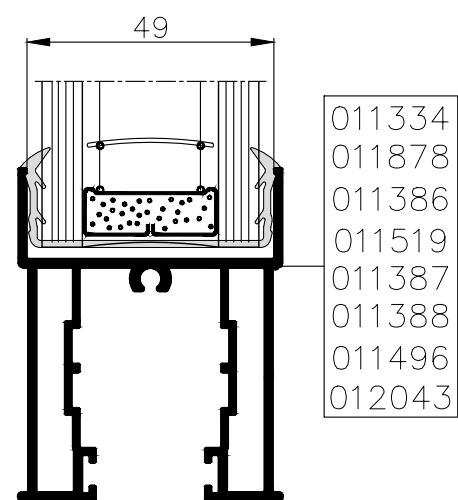
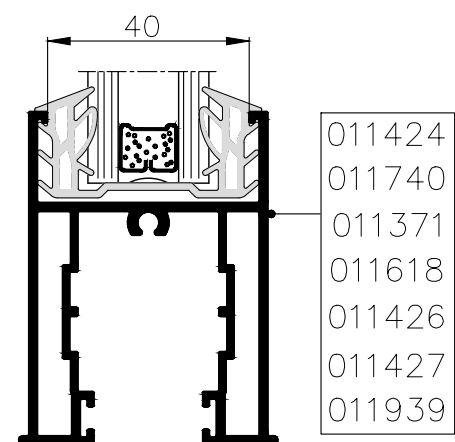
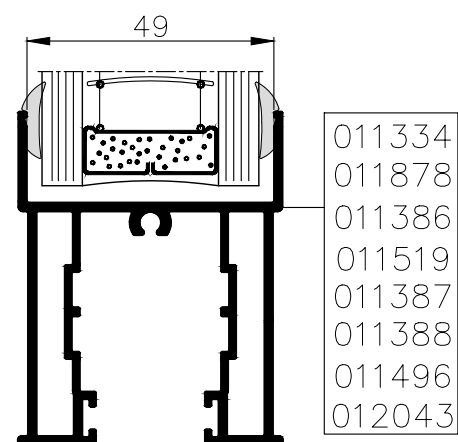
V94

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

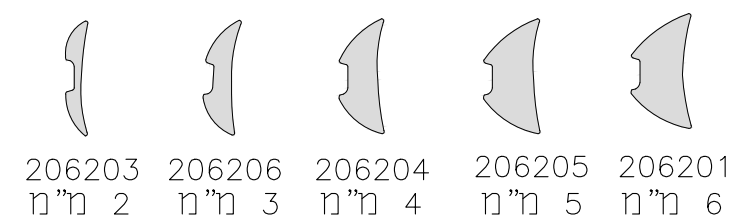


- יש לבצע חריצי ניקוז באמצעות מבלט
- אין למקם חריצי ניקוז באיזור אטם שליבה
- אין למקם חריצי ניקוז אחד מול השני

	גרסה 2026 מס. עמוד V94-03-220 מס. קובץ 153V9412	חריצי ניקוז במסילות עם אמבטיה	V94	קנה מידה: -- גודל עמוד: A3
--	--	--------------------------------------	------------	---------------------------------------



זכוכית	כנפיים	מתאם זיגוג	מרווח זיגוג	אטם קלין	אטם קלין	גומי ט
9 ח"ח	011429 011890 011428 011431 011432	-----	21 ח"ח	206201	206201	-----
10 ח"ח				206205	206201	
11 ח"ח				206205	206205	
12 ח"ח				206204	206205	
13 ח"ח				206204	206204	
14 ח"ח				206206	206204	
15 ח"ח				206206	206206	
24 ח"ח	011424 011740 011371 011618 011426 011427 011939	-----	40 ח"ח	216202	-----	-----
28 ח"ח				206201	206201	-----
29 ח"ח				206205	206201	
30 ח"ח				206205	206205	
31 ח"ח				206204	206205	206158
32 ח"ח				206204	206204	
33 ח"ח				206206	206204	-----
34 ח"ח				206206	206206	
37 ח"ח	011334 011878 011386 011519 011387 011388 011496 012043	-----	49 ח"ח	-----	206201	206201
38 ח"ח				206205	206201	206205
39 ח"ח				206205	206205	206160
40 ח"ח				206204	206205	-----
41 ח"ח				206204	206204	
42 ח"ח				206206	206204	
43 ח"ח				206206	206206	206157
45 ח"ח				206203	206203	206179



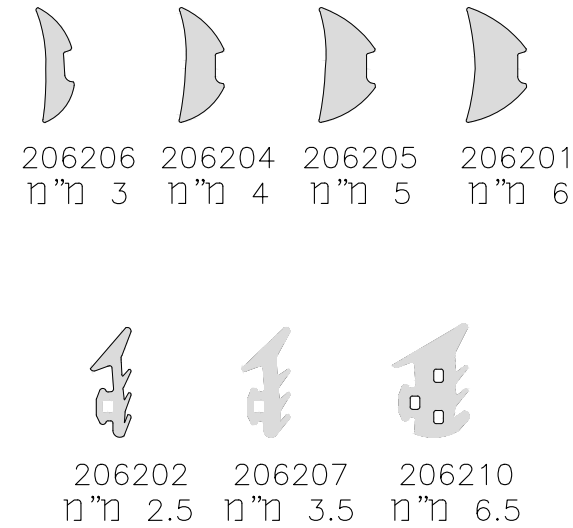
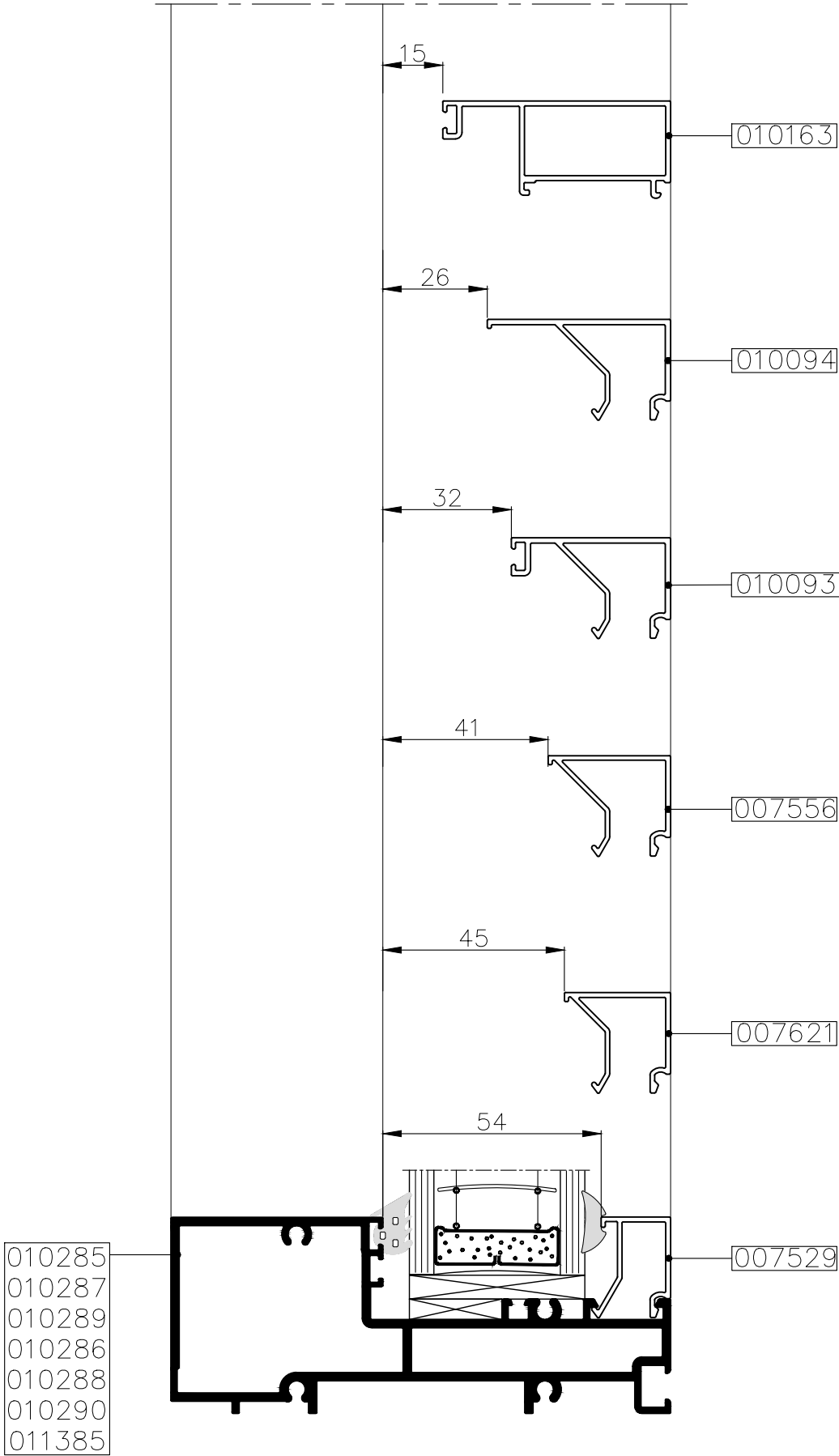
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-230
מס. קובץ 153V9413

טבלת זיגוג כנפיים

V94

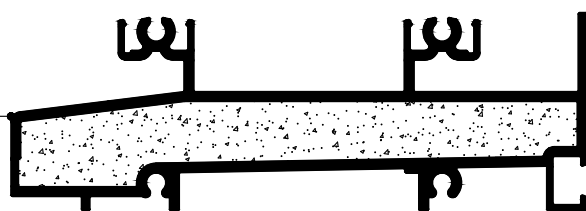
קנה מידה: --
גודל עמוד: A3



מרווח דיגוג	סרגל דיגוג	זכוכית	אטם פנימי	אטם חיצוני
15 נ"מ	010163	9 נ"מ	206206	206202
26 נ"מ	010094	13 נ"מ	206201	206210
		14 נ"מ	206205	206210
		15 נ"מ	206204	206210
32 נ"מ	010093	24 נ"מ	206204	206207
			206205	206202
41 נ"מ	007556	28 נ"מ	206201	206210
		29 נ"מ	206205	206210
		30 נ"מ	206204	206210
		31 נ"מ	206206	206210
			206201	206207
		32 נ"מ	206205	206207
			206201	206202
		33 נ"מ	206204	206207
			206205	206202
		34 נ"מ	206206	206207
45 נ"מ	007621	37 נ"מ	206204	206207
			206205	206202
		38 נ"מ	206206	206207
			206204	206202
54 נ"מ	007529	39 נ"מ	206206	206202
		41 נ"מ	206201	206210
		42 נ"מ	206205	206210
		43 נ"מ	206204	206210
		45 נ"מ	206203	206207

פרופיל	תאור	קוביה מוקצפת	אטם צורתי
010369	מסילה תחתונה 42 מ"מ	206887	206886
010280	מסילה תחתונה 62 מ"מ	206965	206964
011376	מסילה תחתונה 85 מ"מ	226032	226033
010370	מסילה תחתונה 42 מ"מ	206889	206888
010301	מסילה תחתונה 62 מ"מ	206870	206865
011515	מסילה תחתונה 85 מ"מ	226053	226054
011000	מסילה תחתונה 61 מ"מ	216975	216976
011370	מסילה תחתונה נתיב אחד לדלת 57 מ"מ	226036	226037
011420	מסילה תחתונה נתיב אחד 80 מ"מ	226038	226039
010285	מעבר לקבוע 2 נתיבים	206871	206866
011385	מעבר לקבוע 2 נתיבים	226034	226035
011575	מסילת שפרוך לזיגוג מבחוץ	226056	226035
010289	קבוע תחתון 2 נתיבים	206872	206867
010286	מעבר לקבוע 3 נתיבים	206873	206868
010290	קבוע תחתון 3 נתיבים	206874	206869
010241	מסילה תחתונה 28 מ"מ	—	206863
010225	מסילה תחתונה 28 מ"מ	—	216900
010896	מסילה עליונה 2 נתיבים	—	216967
010889	מסילה עליונה 3 נתיבים	—	216968
011001	מסילה עליונה 4 נתיבים	—	216977
011369	מסילה עליונה נתיב אחד לדלת	—	226042

010369
010280
011376
010370
010301
011515
011000
011370
011420
010285
011385
011575
011516
010289
010286
010290
010241
010225
010896
010889
011001
011369



טבלת חיתוך פרופילים 2 נתיבים - 4/2 כנפיים זכוכית

כנפיים

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
010241 אמבטיה 28	צד	011334	H-59	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-59	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
	עליון תחתון	011386	B/4-38 B/2-47	
		011371		
		011428		
		011519		
	מכסה שולב	011337	H-59	
		011349		
		011441		
		011442		
	שתי"ל	011337	H-76	
		011349		
		011441		
		011442		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
010369 אמבטיה 42	צד	011334	H-73	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-73	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
	עליון תחתון	011386	B/4-38 B/2-47	
		011371		
		011428		
		011519		
	מכסה שולב	011337	H-73	
		011349		
		011441		
		011442		
	שתי"ל	011337	H-90	
		011349		
		011441		
		011442		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
010280 אמבטיה 62	צד	011334	H-92	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-92	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
	עליון תחתון	011386	B/4-38 B/2-47	
		011371		
		011428		
		011519		
	מכסה שולב	011337	H-92	
		011349		
		011441		
		011442		
	שתי"ל	011337	H-107	
		011349		
		011441		
		011442		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
011376 אמבטיה 85	צד	011334	H-116	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-116	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
	עליון תחתון	011386	B/4-38 B/2-47	
		011371		
		011428		
		011519		
	מכסה שולב	011337	H-116	
		011349		
		011441		
		011442		
	שתי"ל	011337	H-133	
		011349		
		011441		
		011442		

לפר': 011428, 011371, 011386				
דיגור גובה	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
	אמבטיה 28	010241	H-158	
	אמבטיה 42	010369	H-173	
	אמבטיה 62	010280	H-192	
	אמבטיה 85	010376	H-216	
רוחב			B/2-55	B/4-46

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
מסילה	מסילה עליונה	010896	B-26	
	מסילה תחתונה	010369		
		010280		
		010376		
		010241		
	משקוף צד	010360	H	
	מכסה נתיב	011354		

לפר': 011519, 011618					
דיגור	גובה	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
				2 כנפיים	4 כנפיים
		אמבטיה 28	010241	H-199	
		אמבטיה 42	010369	H-214	
		אמבטיה 62	010280	H-233	
		אמבטיה 85	010376	H-257	
רוחב			B/2-55	B/4-46	

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			2 כנפיים	4 כנפיים
מסילה	מסילה עליונה	010896	B-26	
	מסילה תחתונה	010369		
		010280		
		010376		
		010241		
	משקוף צד	010360	H	
	מכסה נתיב	011354		

טבלת חיתוך פרופילים 3 נתיבים – 6/3 כנפיים זכוכית

כנפיים

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010225 אמבטיה 28	צד	011334	H-59	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-59	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
010370 אמבטיה 42	עליון תחתון	011386	B/6-24 B/3-29	
		011371		
		011428		
		011519		
		011618		
		011337		
	מכסה שולב שתיך מתאם מפגש נושק למפגש	011349	H-73 H-90 H-73 H-97 B-126	
		011441		
		011442		
		099633		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	צד	011334	H-73	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-73	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
010370 אמבטיה 42	עליון תחתון	011386	B/6-24 B/3-29	
		011371		
		011428		
		011519		
		011618		
		011337		
	מכסה שולב שתיך מתאם מפגש נושק למפגש חיזוק למסילה	011349	H-73 H-90 H-73 H-97 B-126	
		011441		
		011442		
		099633		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	צד	011334	H-92	
		011387		
		011424		
		011426		
		011429		
		011431		
	שולב	011878	H-92	
		011388		
		011496		
		012043		
		011740		
		011427		
010370 אמבטיה 42	עליון תחתון	011386	B/6-24 B/3-29	
		011371		
		011428		
		011519		
		011618		
		011337		
	מכסה שולב שתיך מתאם מפגש נושק למפגש חיזוק למסילה	011349	H-92 H-109 H-92 H-116 B-126	
		011441		
		011442		
		011384		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	צד	011444	H-59 H-187 B/2-61 B/2-70 B/4-25 B/2-34	
		011443		
		011371		
	שולב	011444	H-73 H-201 B/2-61 B/2-70 B/4-25 B/2-34	
		011443		
		011371		

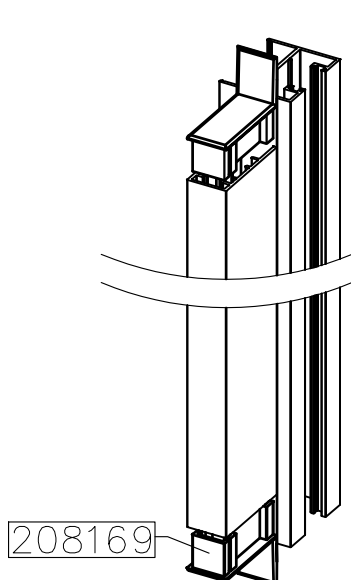
	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	צד	010225	H-158 H-173 H-192 H-216 B/6-24 B/3-37	
		010370		
		010301		
		011515		
	שולב	010889	B-26	
		010225		
		010370		
		010301		
		010573		
		011354		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	עליון תחתון	010889	B-26	
		010225		
		010370		
		010301		
		010573		
		011354		
	מכסה שולב שתיך מתאם מפגש נושק למפגש חיזוק למסילה	011349	H-73 H-90 H-73 H-97 B-126	
		011441		
		011442		
		099633		

	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	צד	010225	H-199 H-214 H-233 H-257 B/6-24 B/3-37	
		010370		
		010301		
		011515		
	שולב	010889	B-26	
		010225		
		010370		
		010301		
		010573		
		011354		

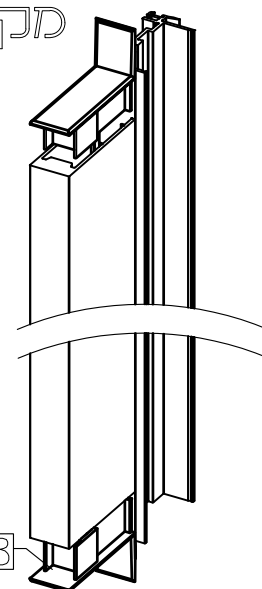
	תיאור פרופיל	מק"ט פרופיל	נוסחה לחיתוך	
			3 כנפיים	6 כנפיים
010301 אמבטיה 62	צד	010225	H-177 H-191 H-210 H-234 B/6-24 B/3-37	
		010370		
		010301		
		011515		
	שולב	010889	B-26	
		010225		
		010370		
		010301		
		010573		
		011354		

התקנת כקקי השלמה
מק"טים 208168, 208169



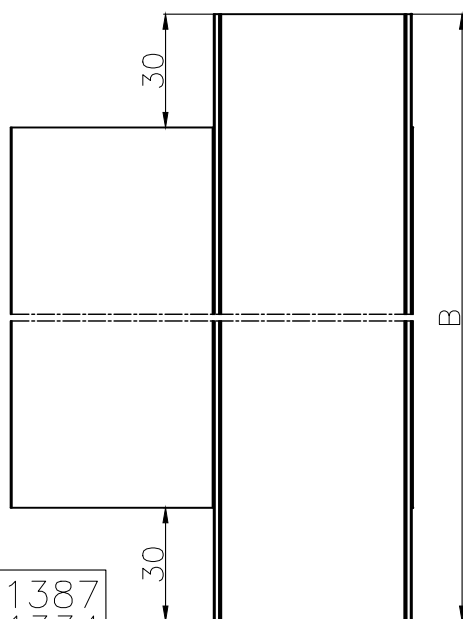
208169

כנר צד מחוזק

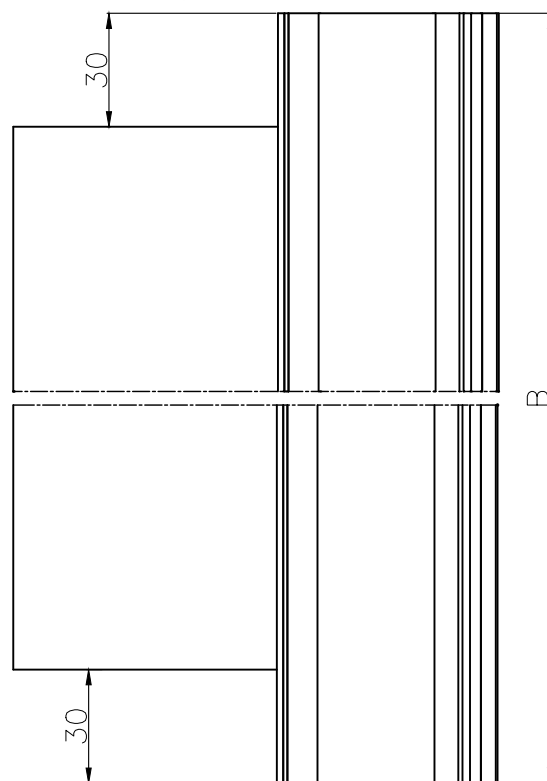
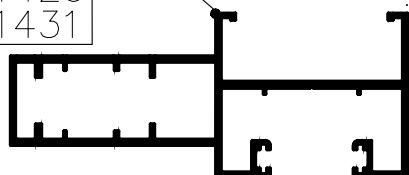


208168

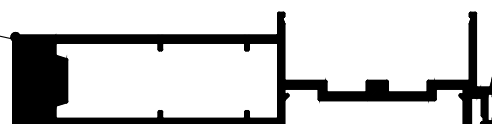
שולב מחוזק



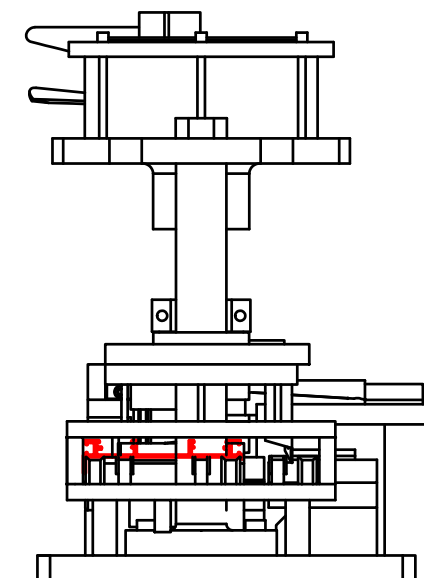
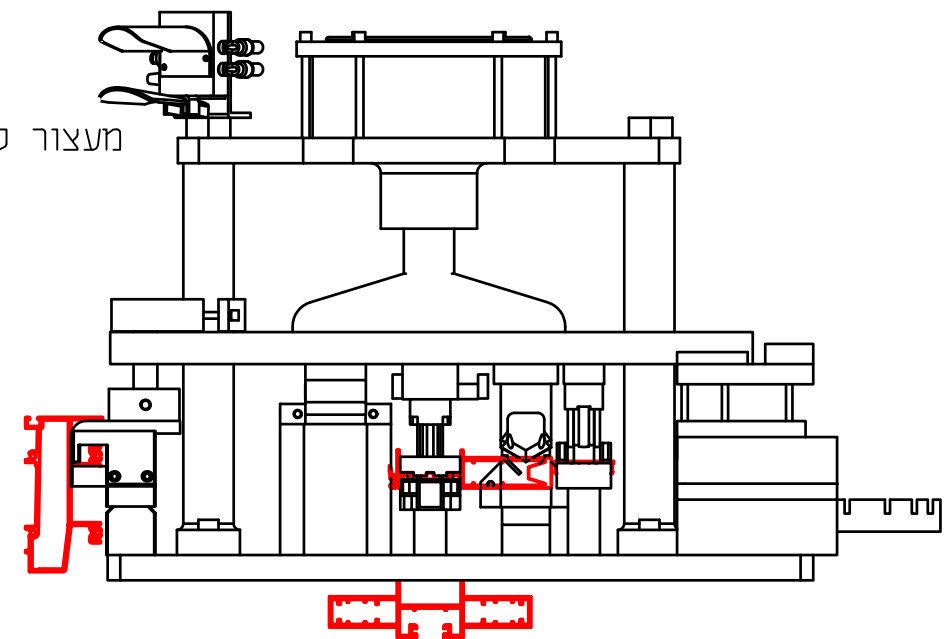
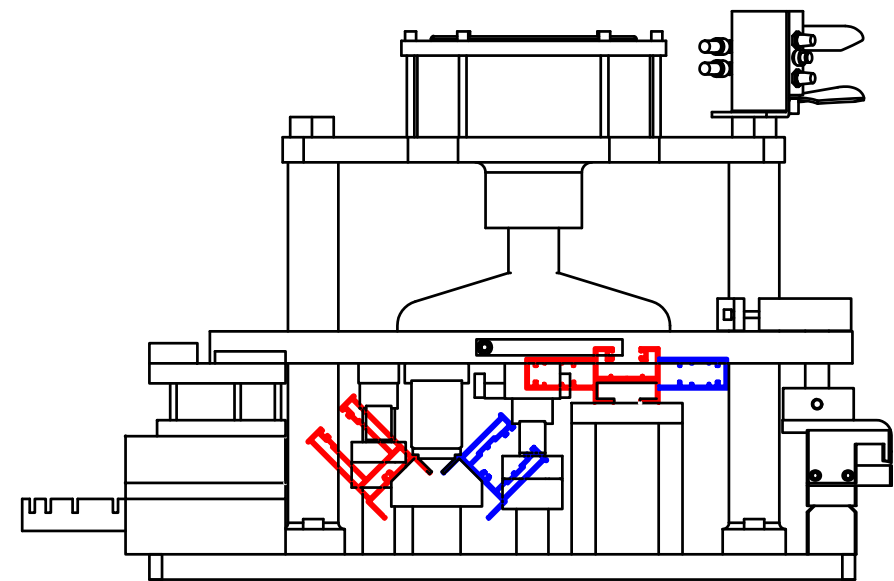
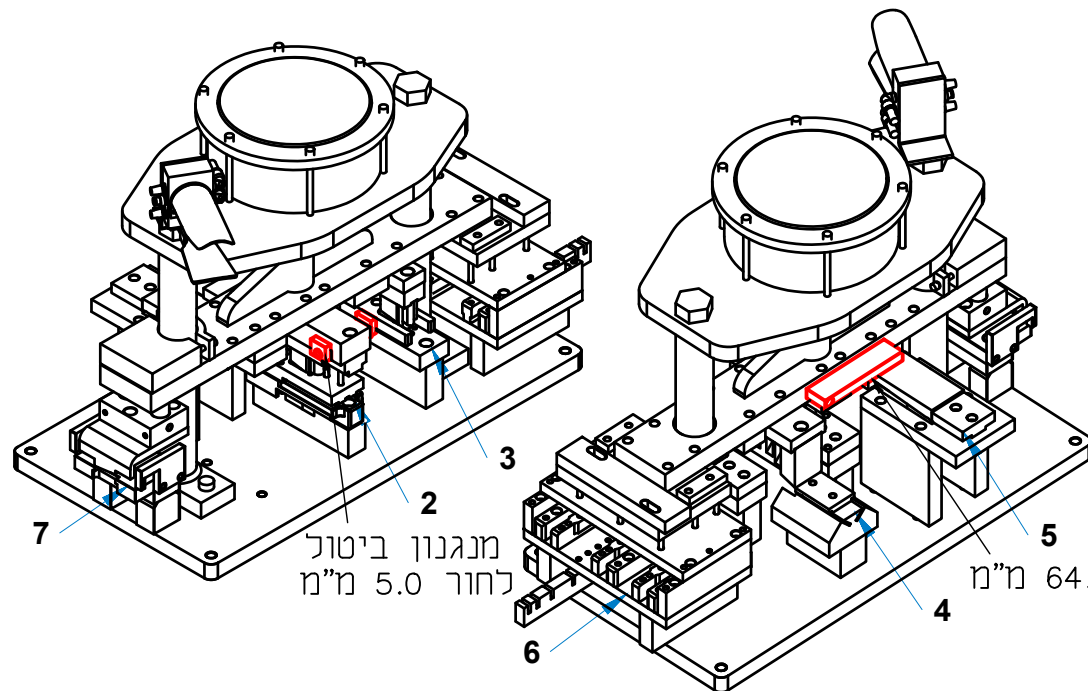
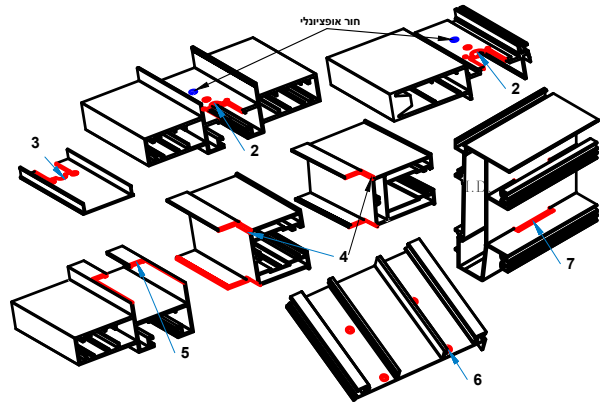
011387
011334
011424
011426
011429
011431



011740
011878
011890



יחידה פניאומטית דגם כנף משקוף ל-V94
M209234



תחנה מס'	תאור פעולה	מק"ט פרופיל לפינוי/קיים	הערות
1	פינוי לכנף צד	011334,011387,011424 011426,011429,011431	חריץ+חור 5 מ"מ+חור 5 מ"מ לע.ת. HD
1	פינוי לשולב	011878,011388,011740, 011427,011890,011432	חריץ+2 חורים 2.5 מ"מ+5 מ"מ + חור 5 מ"מ לע.ת. HD
2	פינוי למכסה שולב	011337	חריץ+2 חורים 5.4 מ"מ
3	פינוי כתפיים לעליון תחתון	011386	פינוי לאורך 18.5 מ"מ שמאל וימין לזכוכית 49
4	פינוי שולב וכנף צד עבור חיבור עליון תחתון	011424,011740,011426 011427,011429,011890 011431,011432,011878	פינוי 2 רגליים לאורך 64.3 מ"מ +מעבר לפינוי רגליים 85.4 HD

תחנה מס'	תאור פעולה	מק"ט פרופיל לפינוי/קיים	הערות
6	חריצי ניקוז בנתיבים	010280,011376,010241, 010301,010225,011420 011285,011385,010286 011376	חריץ ניקוז בנתיבים 40*5 מ"מ
5	ניקוב משקוף צד לחיבור מסילות קיים רק למסילה 28, 42, 61, 38 עליון	010360,010573,011543 011544,010896,010889	חורים 5 מ"מ למחזור למסילות 2 ו-3 נתיבים

extal

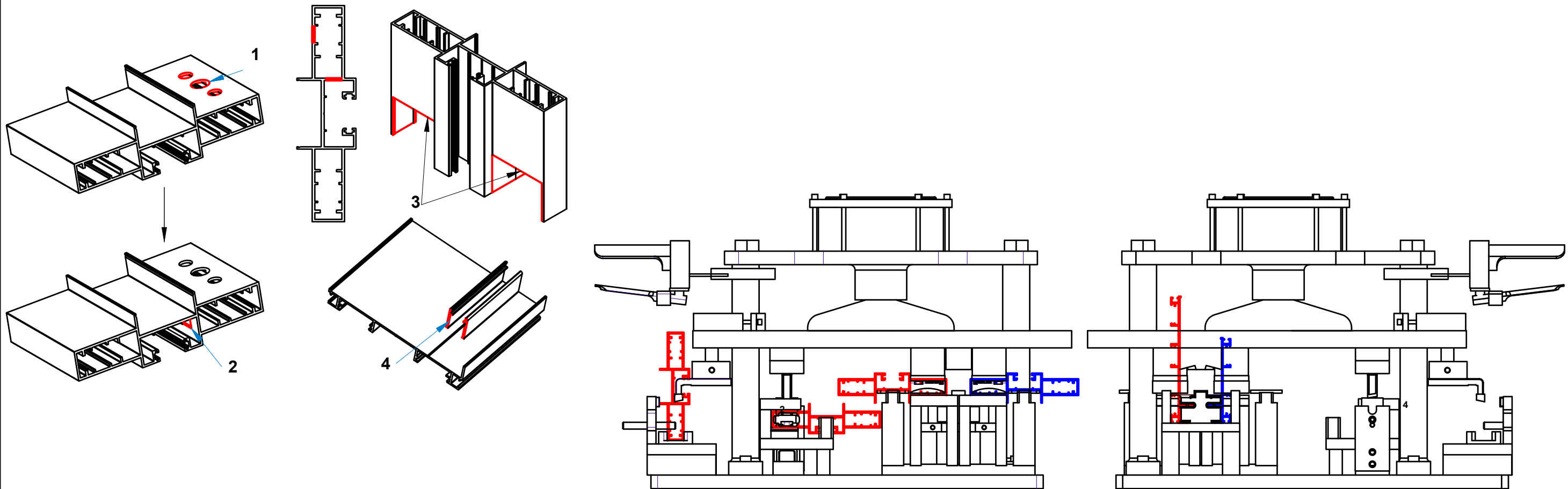
גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-290
מס. קובץ 153V9418

תחנות במבלט M209234

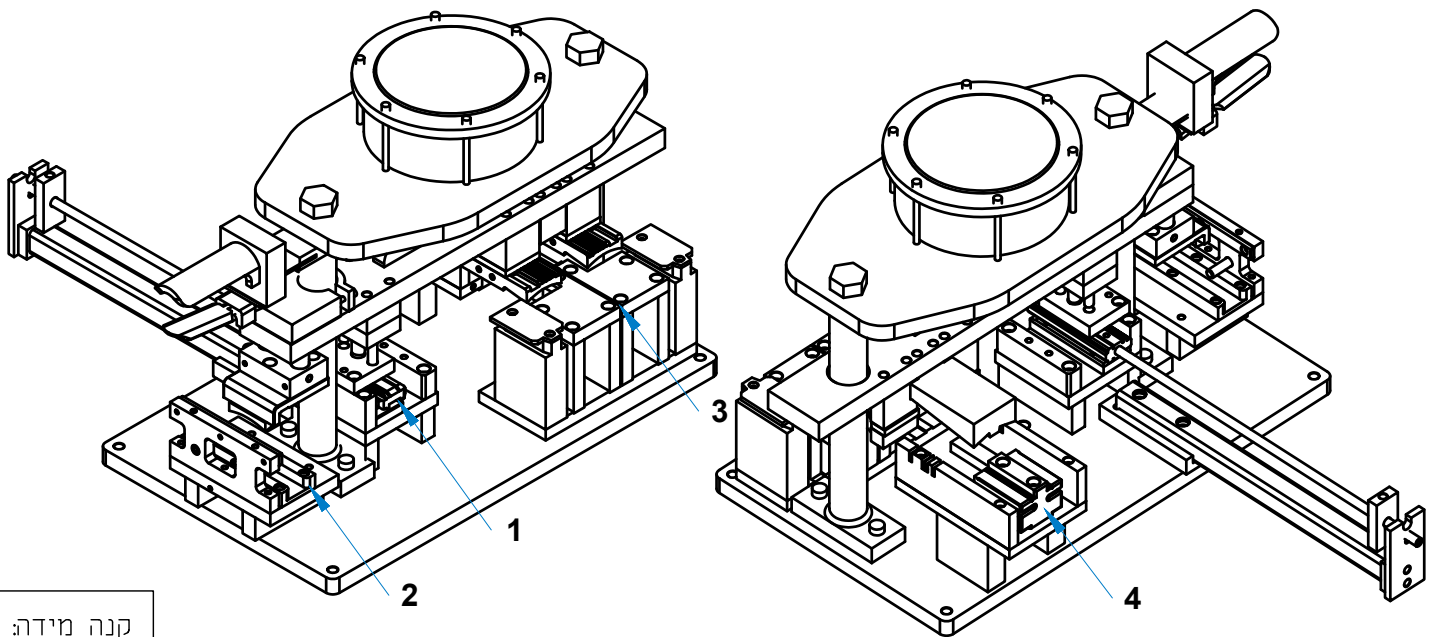
V94

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

יחידה פניאומטית דגם V94 M209235



תחנה מס'	תאור פעולה	מק"ט פרופיל לפינוי/קיים	הערות
1	פינוי לידיית 3 חורים	011334,011388,011424 011426,011429,011431	פינוי לידיית 2 חורים 8 מ"מ + חור 12 מ"מ
2	פינוי להפעלה קסטה הכנסת לשוניית	011334,011388,011424 011426,011429,011431	חריץ לכניסת לשוניית לקסטה 10.6*55 עבור מנגנון נעילה
3	פינוי כנף צד מחוזק	011334,011387,011424, 011426,011429,011431	פינוי 3 ס"מ לפרופיל מחוזק
3	פינוי שולב מחוזק	011878,011740,011890	פינוי מקדים לשולב מחוזק 3 ס"מ שאר הפינוי יעשה ע"י מסור
4	פינוי שתיל משקוף צד	011644,011643	פינוי שתיל למסילות- 010241,010896,011376,010280 010369,010301,010370,010225 010889,011515



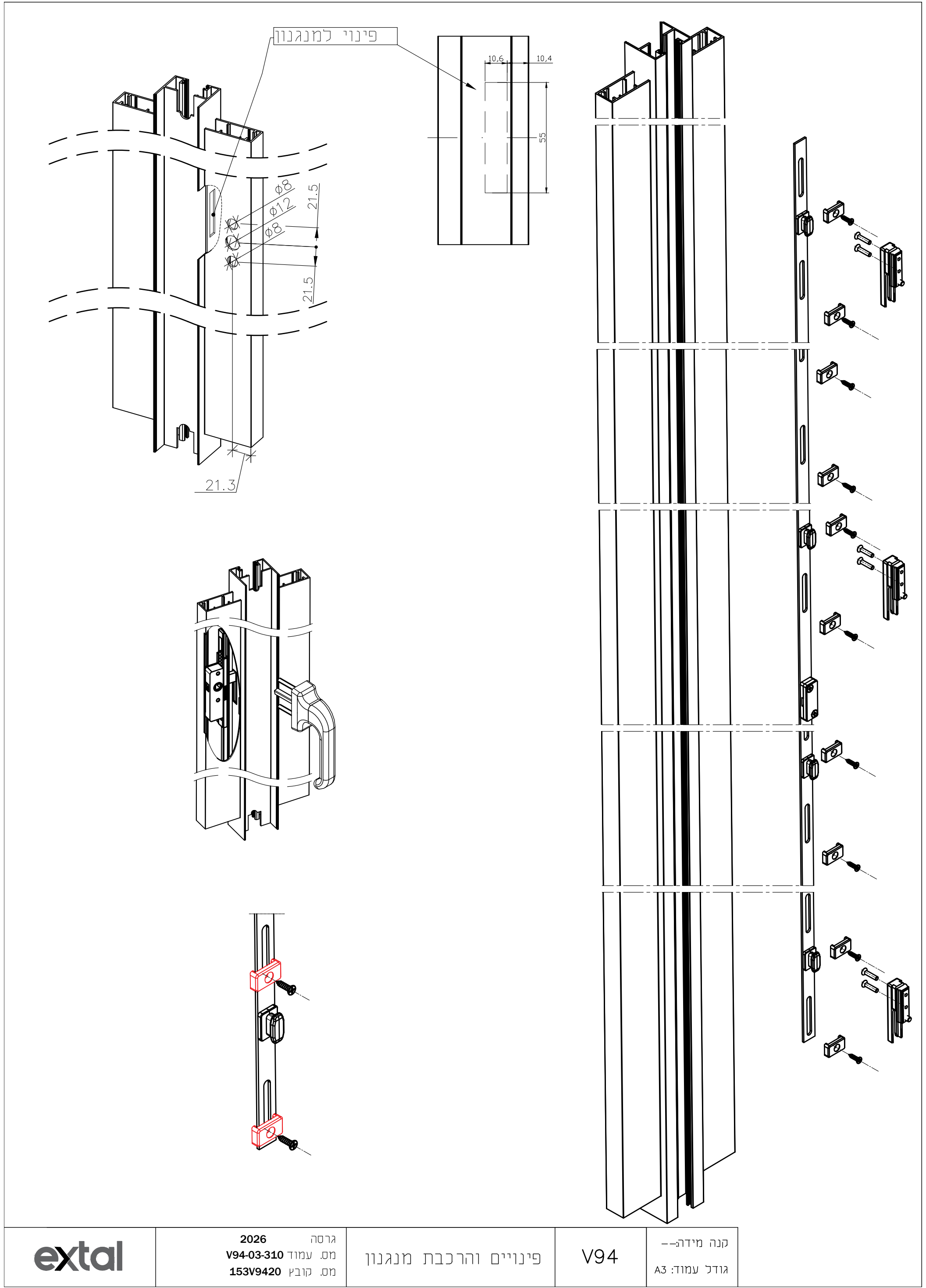
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-300
מס. קובץ 153V9419

תחנות במבלט M209235

V94

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3



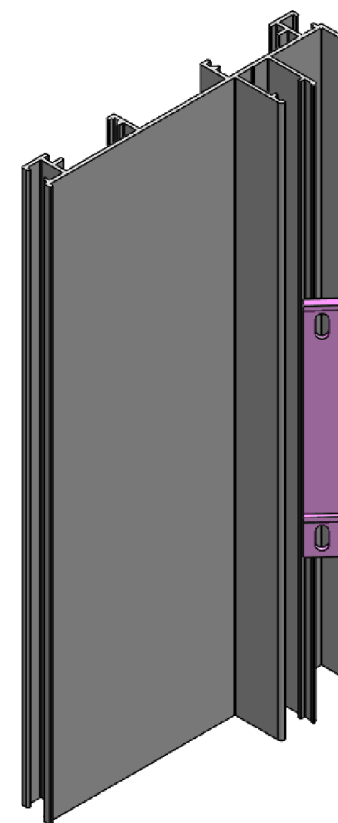
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-310
מס. קובץ 153V9420

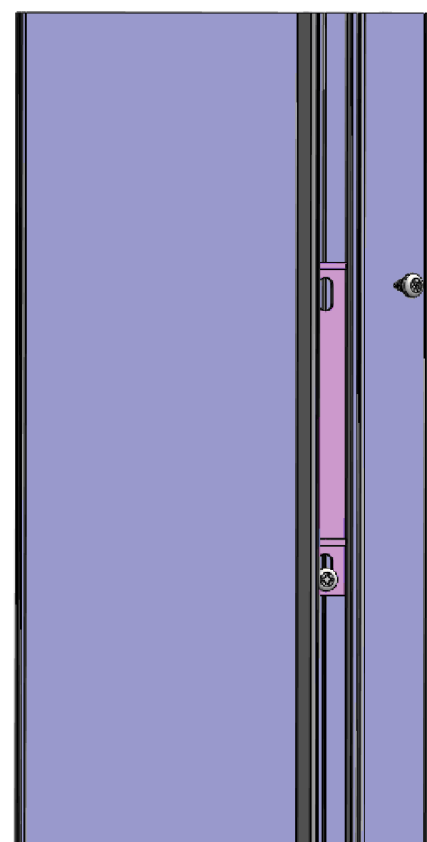
פינויים והרכבת מנגנון

V94

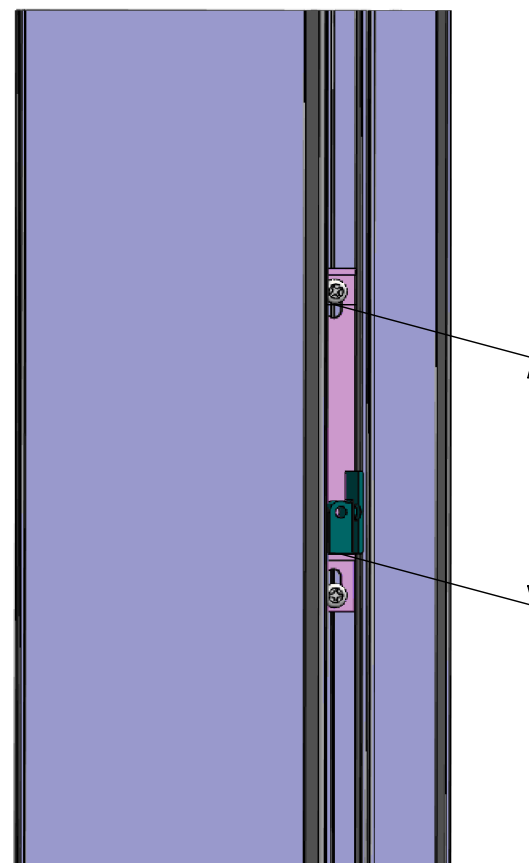
קנה מידה: --
גודל עמוד: A3



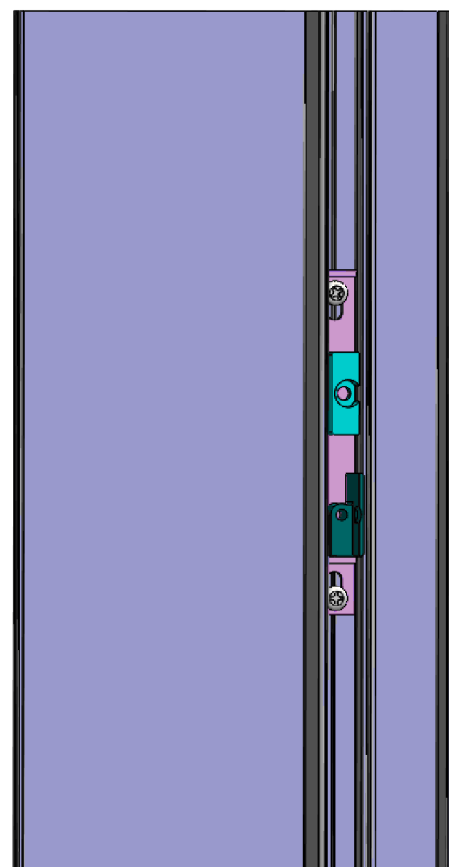
1. הכנסת ההגבהה לתוך השתיל



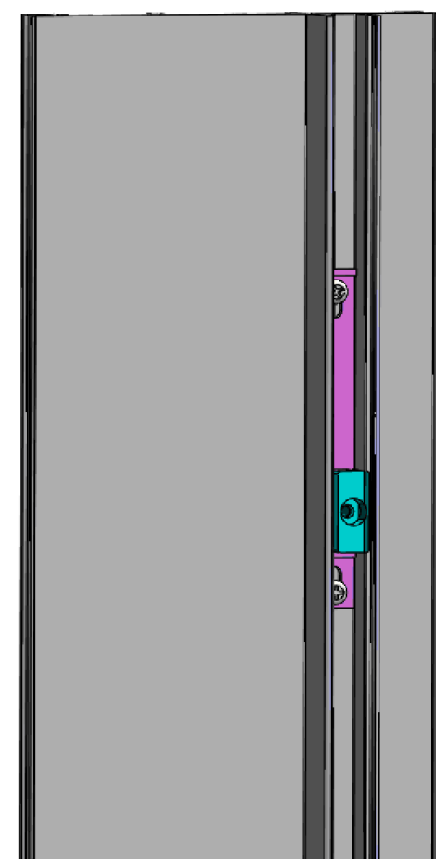
2. חיבור ההגבהה עם ברגים



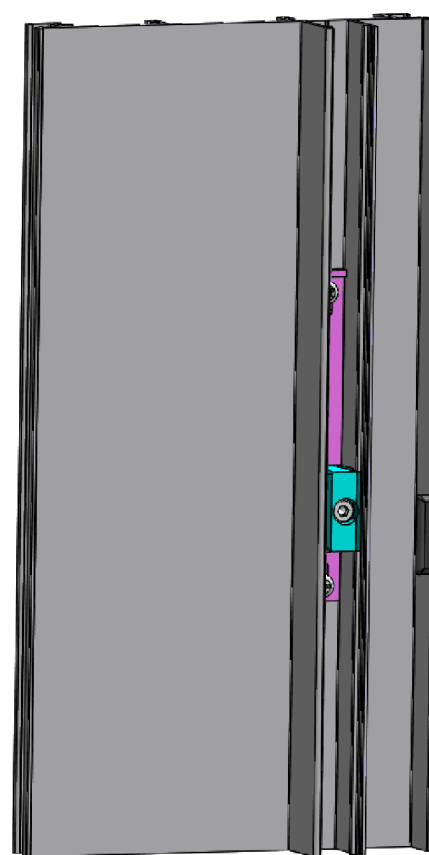
3. הכנסת החלק הצר של הבולם
בין הבורג העליון למדרגה



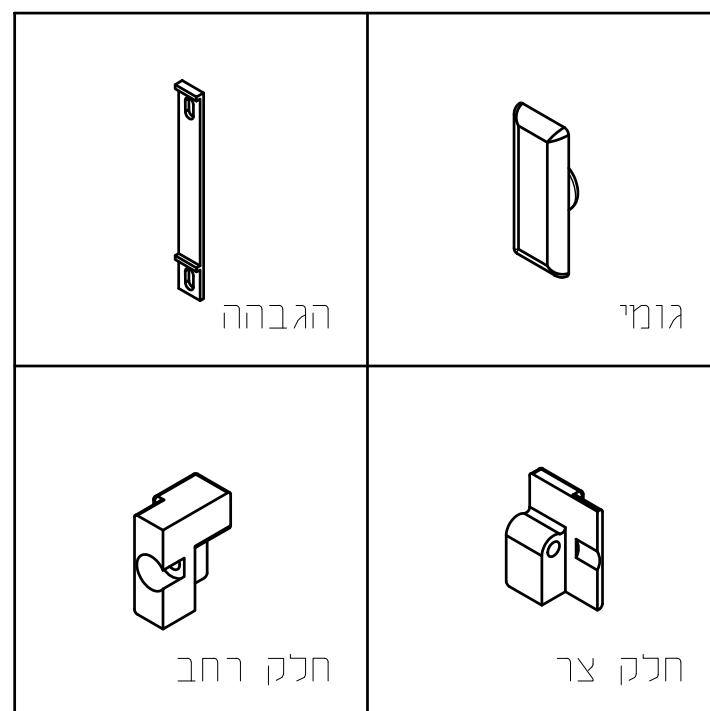
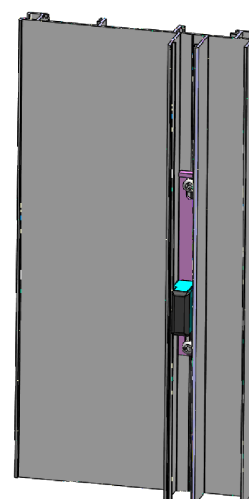
4. הכנסת החלק הרחב של הבולם
מעל החלק הצר



5. הורדת החלק הרחב על החלק
הצר ותפיסתו בעזרת בורג



6. הלבשת הגומי על הבולם



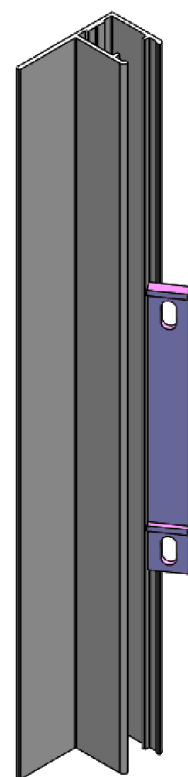
קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

V94

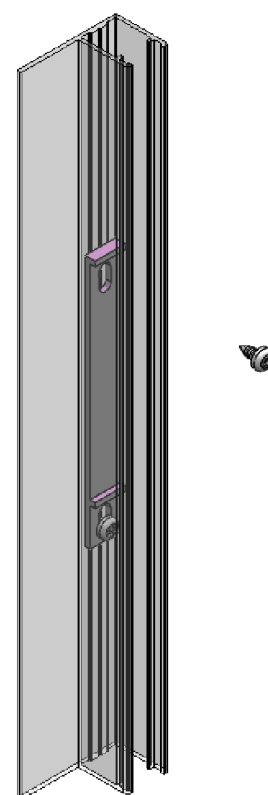
הרכבת בולם - שתיל מובנה

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-320
מס. קובץ 153V9421

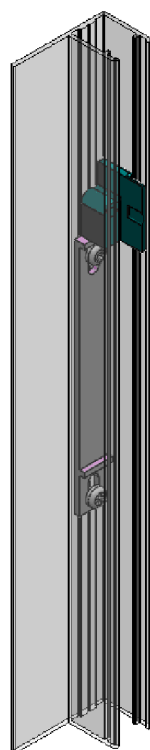
extal



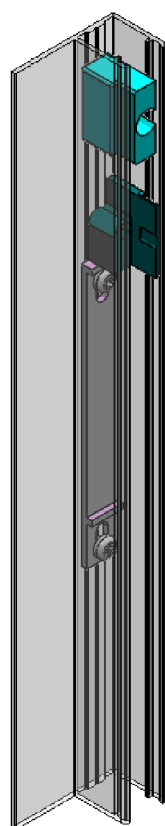
1. הכנסת ההגברה לתוך השתיל



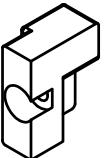
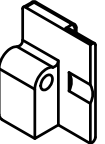
2. חיבור ההגברה עם ברגים

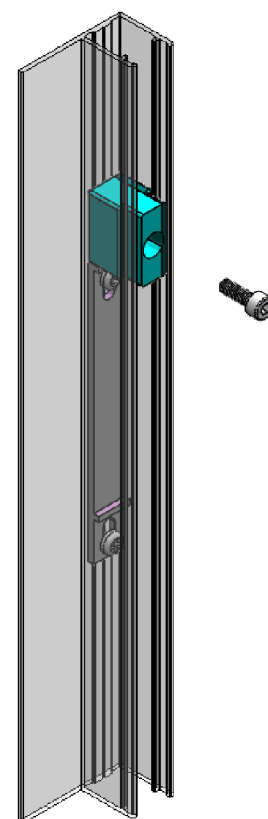


3. הכנסת החלק הצר של הבולם
מעל ההגברה

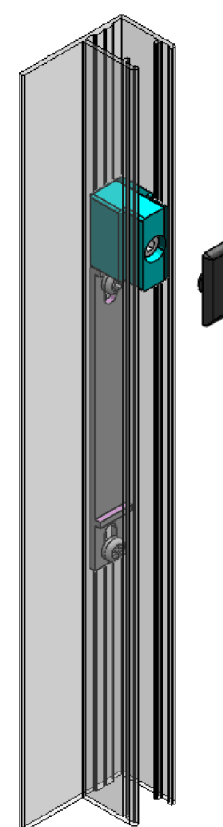


4. הכנסת החלק הרחב של הבולם
מעל החלק הצר

	
הגברה	גומי
	
חלק רחב	חלק צר



5. הורדת החלק הרחב על החלק
הצר ותפיסתו בעזרת בורג



6. הלבשת הגומי על הבולם

extal

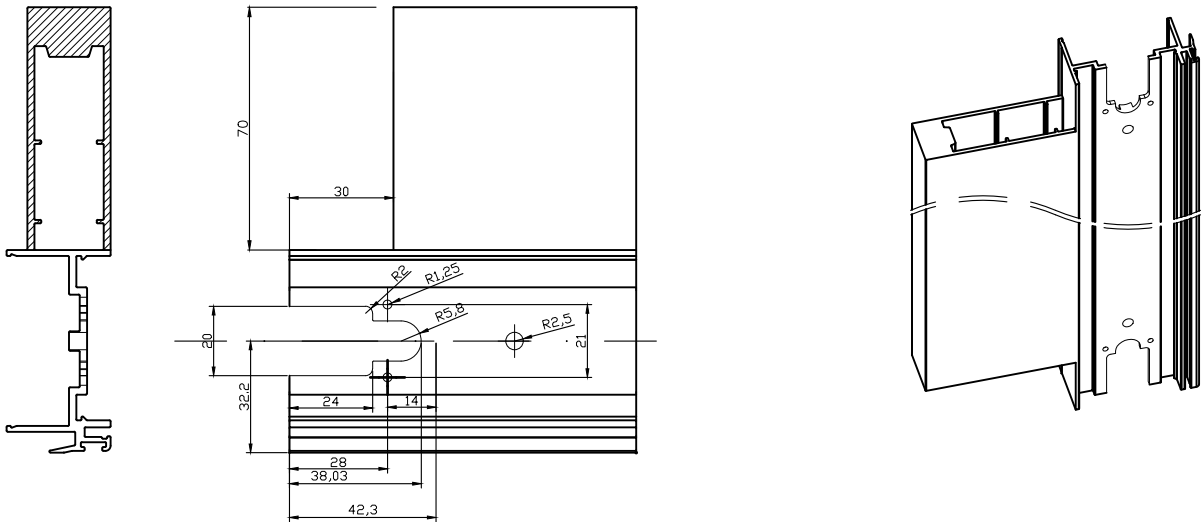
גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-330
מס. קובץ 153V9422

הרכבת בולם לשתיל

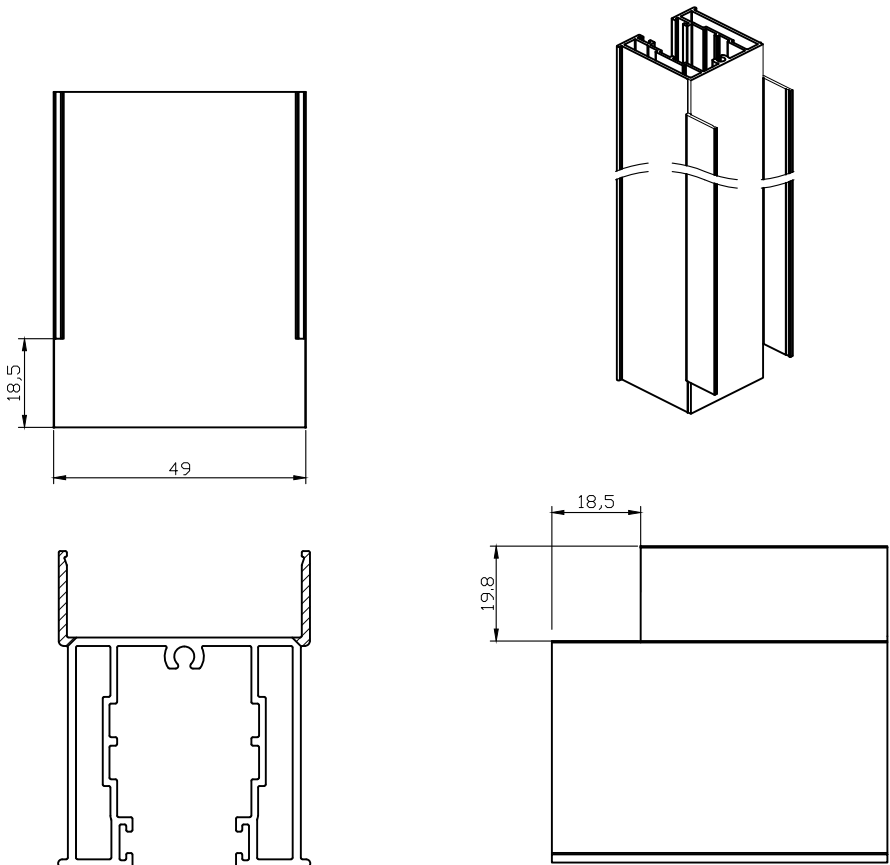
V94

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

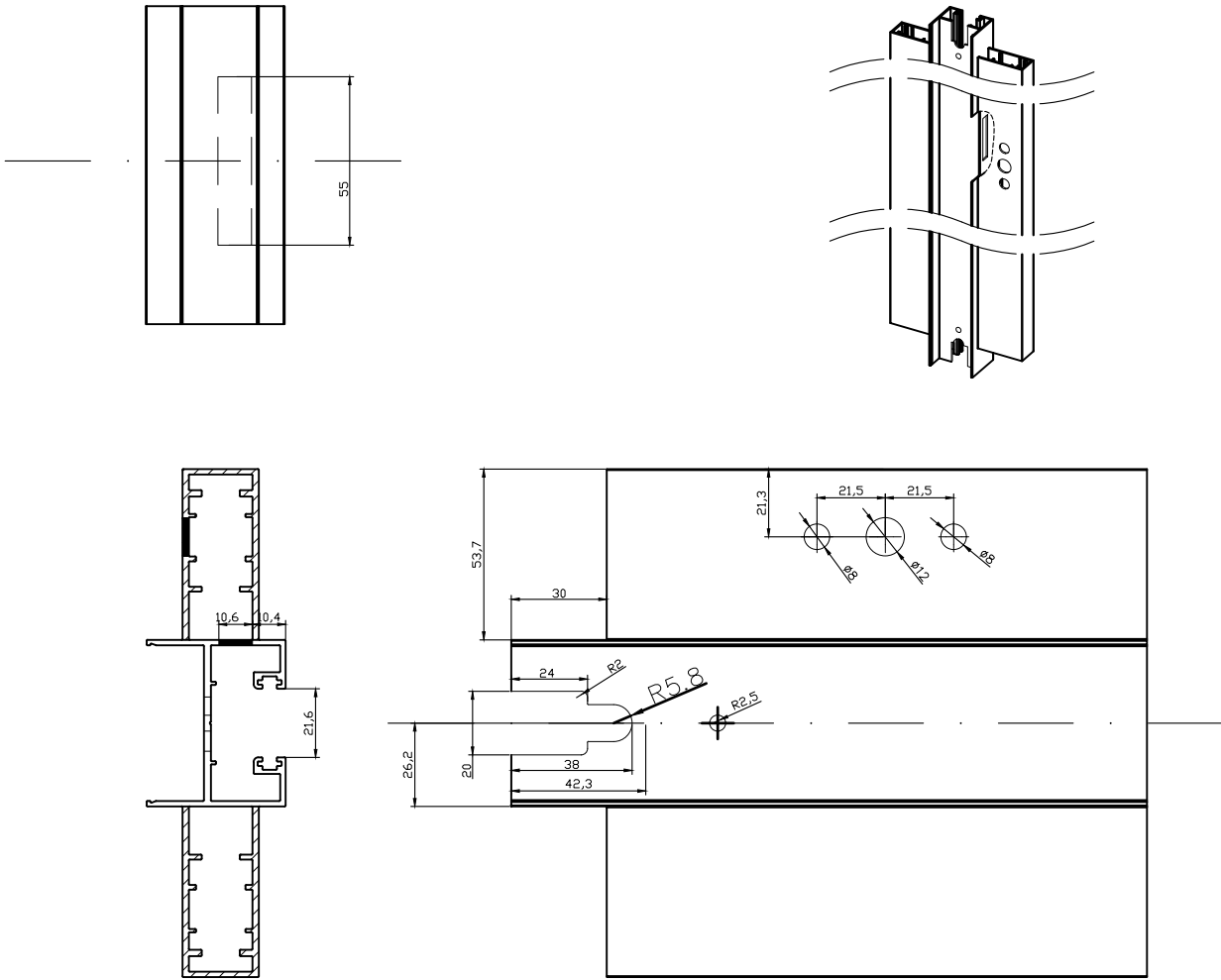
פינוי בשולב



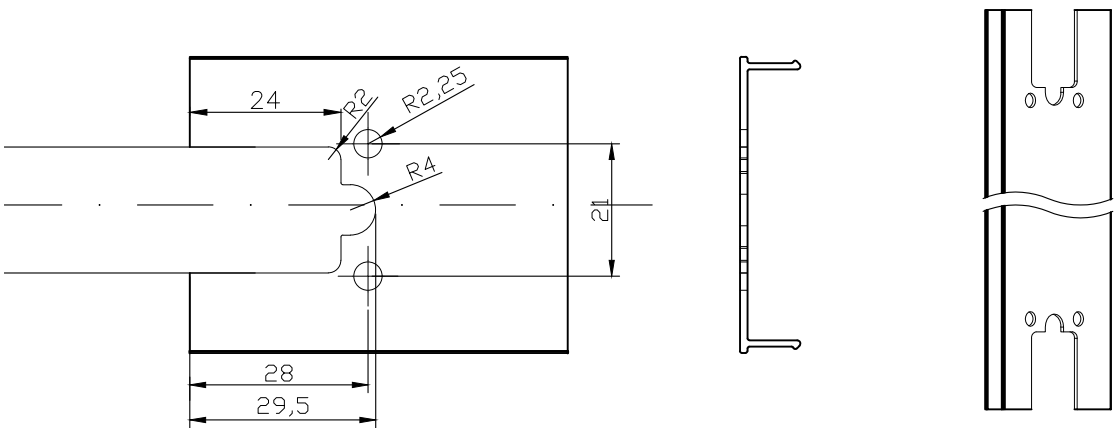
פינוי בעליון/תחתון



פינוי בכנף צד



פינוי במכסה



extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-340
מס. קובץ 153V9423

פינויים ב-CNC

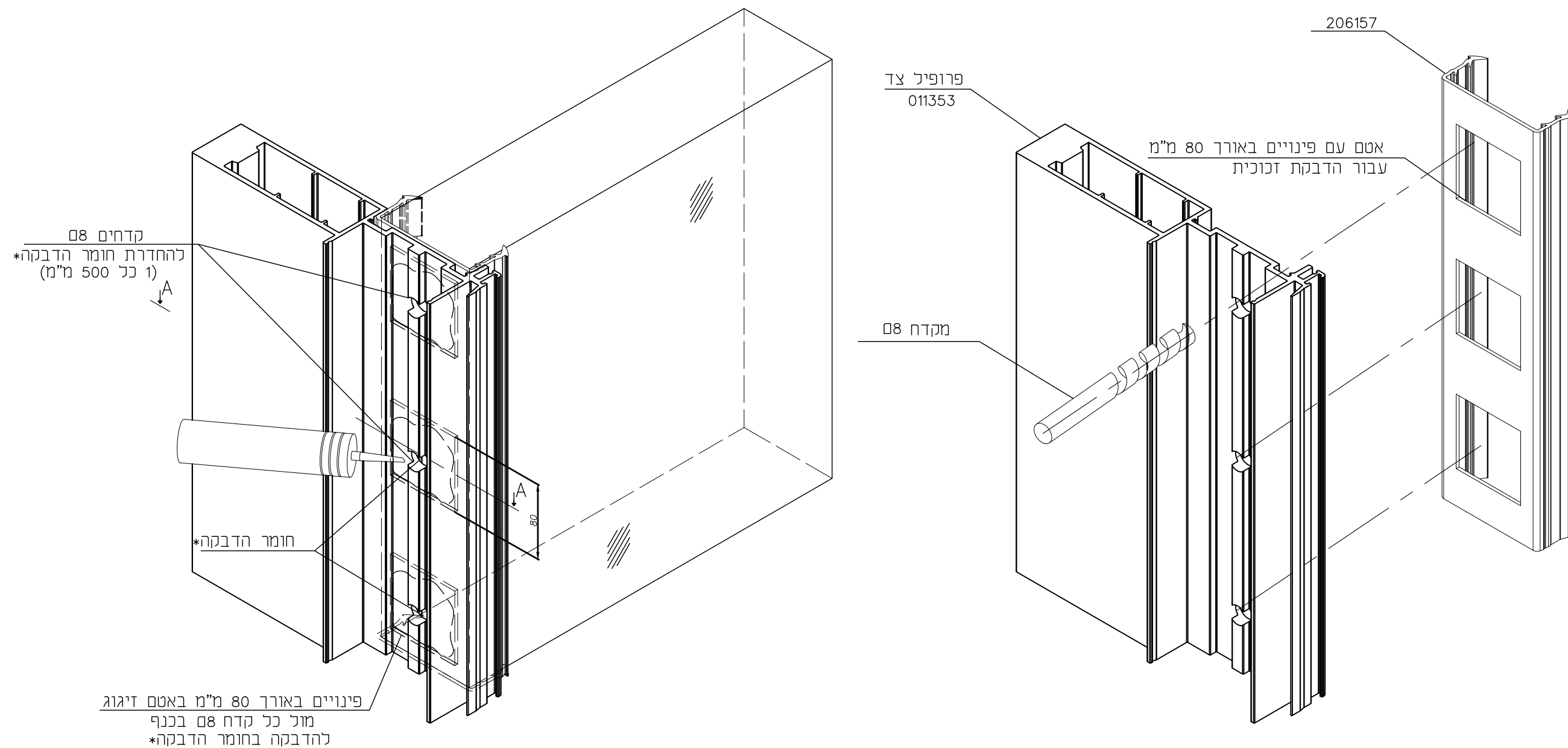
V94

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

חשוב!

יש לנקות את כל שטחי ההדבקה מאבק ושמן

* להדבקת זכוכית לפרופילי אלומיניום יש להשתמש בחומר הדבקה שאינו תוקף את אטם ה - E.P.D.M. וחומרי הדבקה של זכוכית שכבות (PVB) או זכוכית בידודית



extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-03-350
מס. קובץ 153V9424

כנף - פינוי עבור
החדרת חומר הדבקה

V94

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

דלתות וחלונות הזזה
בעיצוב אורבני

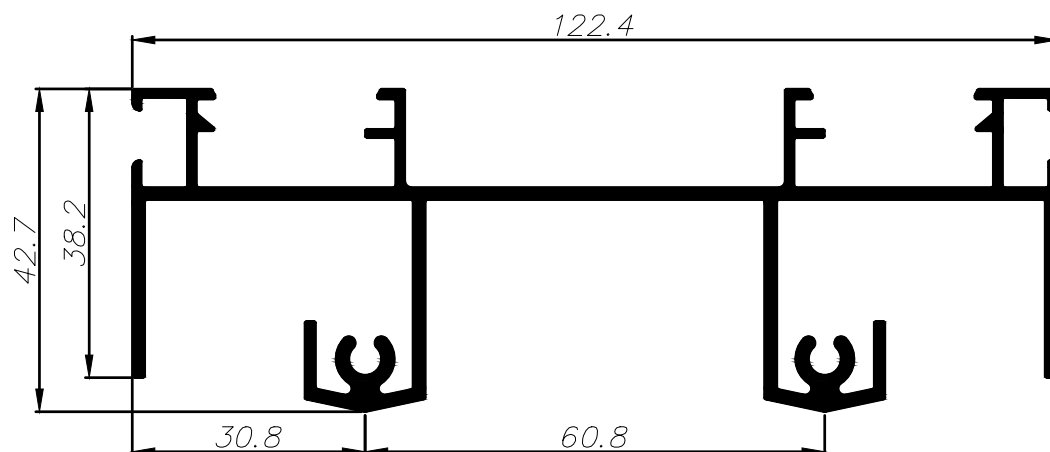
V 94

פרופילים

פרק 5

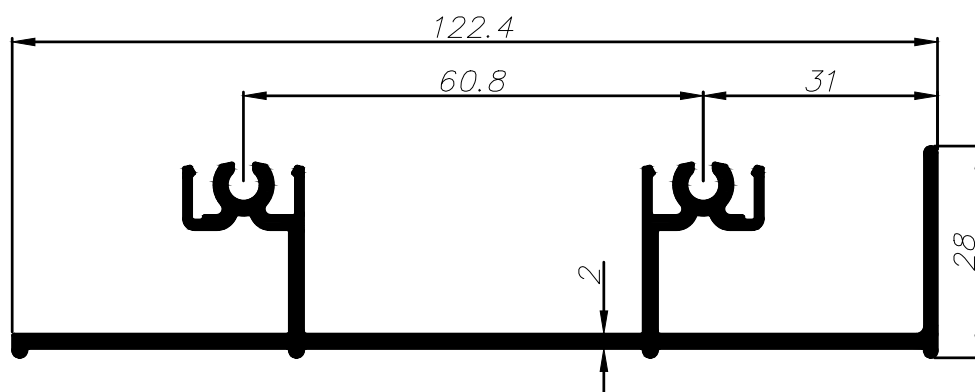
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



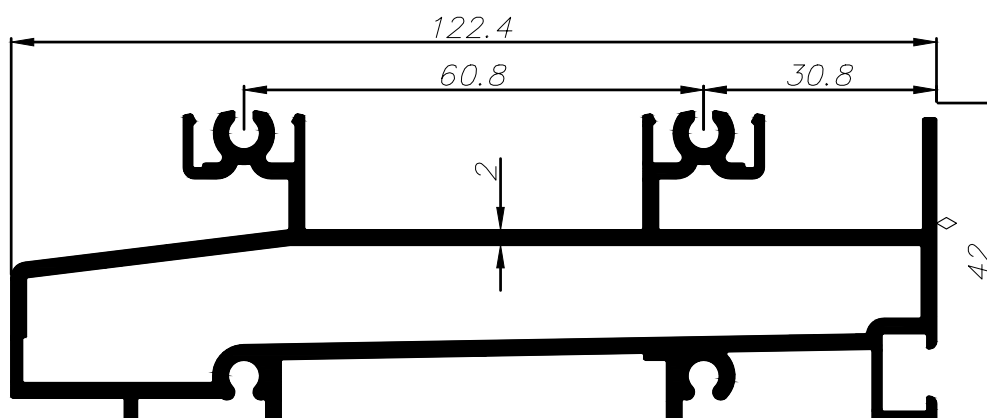
מסילה ענ"ונה 2 נתיבים		ממשקל ק"מ"א	
היקף חיצוני ס"מ	78.2	I_{xx}	cm^4
היקף פנימי ס"מ	—	I_{yy}	cm^4

010896



מסילה תחתונה 28 מ"מ		ממשקל ק"מ"א	
היקף חיצוני ס"מ	52.4	I_{xx}	cm^4
היקף פנימי ס"מ	—	I_{yy}	cm^4

010241



מסילה תחתונה 42 מ"מ		ממשקל ק"מ"א	
היקף חיצוני ס"מ	59.8	I_{xx}	cm^4
היקף פנימי ס"מ	26.5	I_{yy}	cm^4

010369

extal

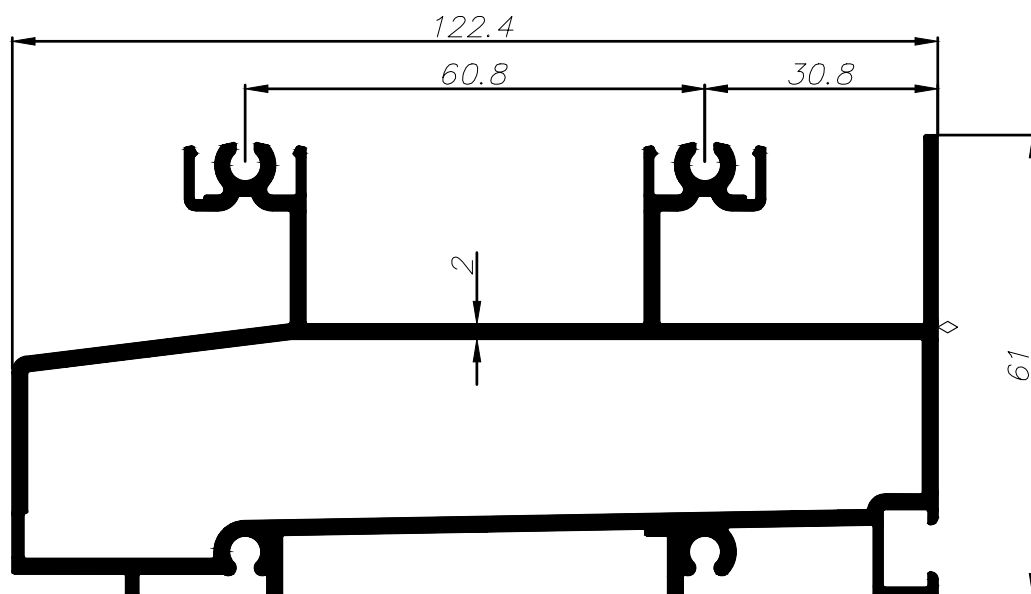
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-010
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

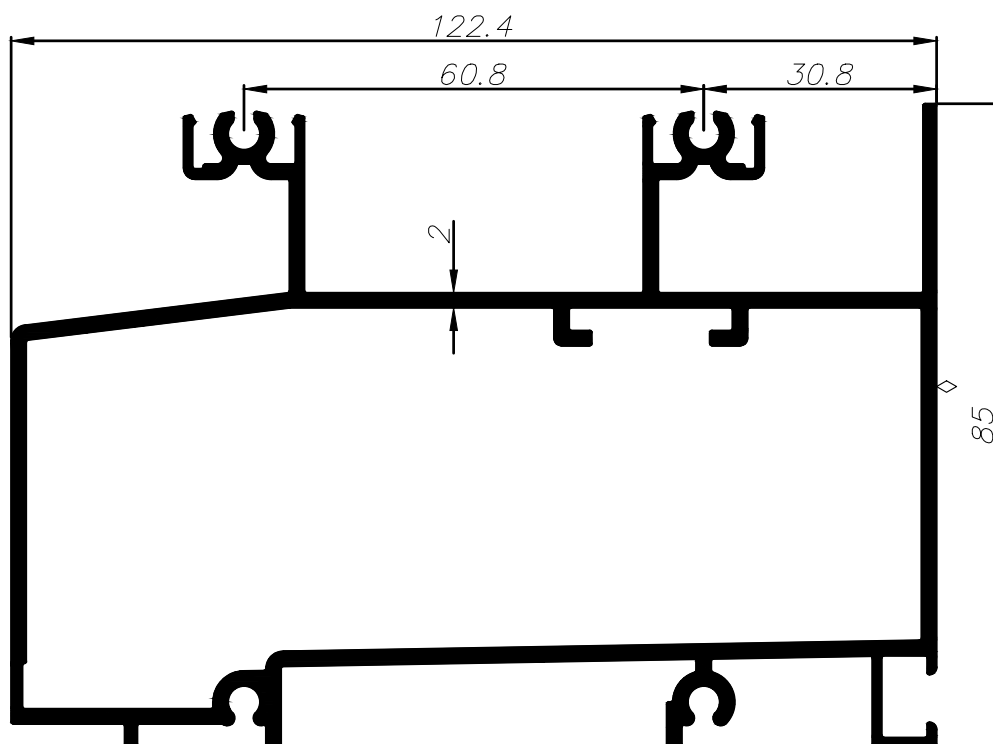
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מסילה תחתונה 62 מ"מ		משקל קו"מ"א	2.524
היקף חיצוני ס"מ	66.8	I_{xx} cm^4	31.3
היקף פנימי ס"מ	28.9	I_{yy} cm^4	139.5

010280



מסילה תחתונה 2 נתיבים		משקל קו"מ"א	2.88
היקף חיצוני ס"מ	73.6	I_{xx} cm^4	80.4
היקף פנימי ס"מ	36.4	I_{yy} cm^4	176.8

011376

extal

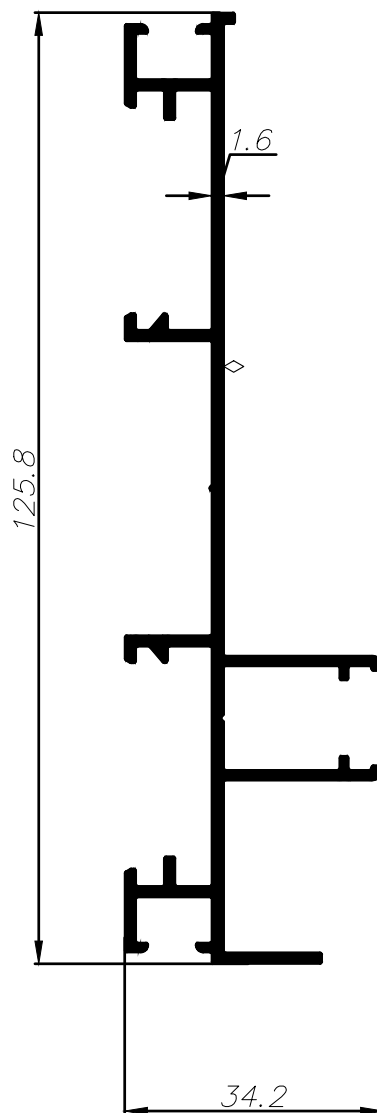
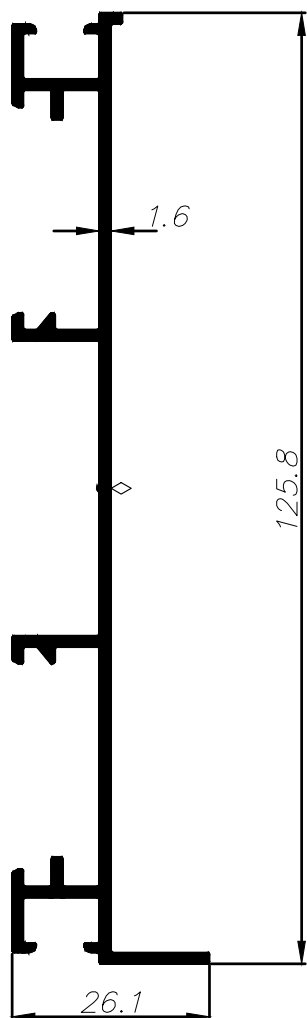
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-020
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



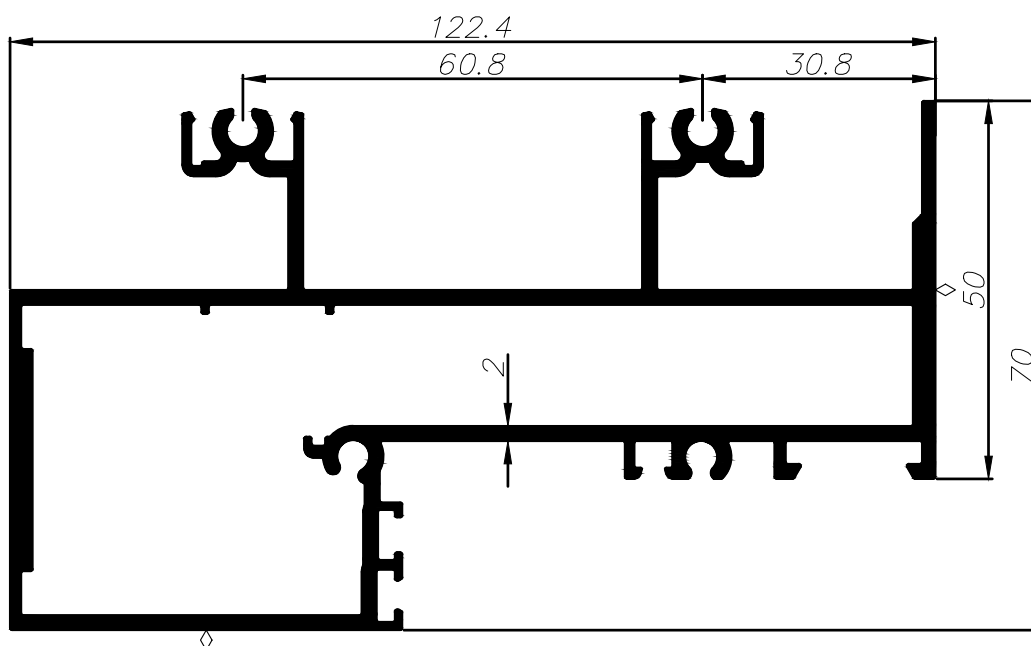
משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ	משקל ק"מ/מ
0.921	0.921	0.921	0.921	0.921	0.921	0.921	0.921
60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1
0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

גרסה 2026	גרסה 2026	גרסה 2026	גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-030	מס. עמוד V94-05-030	מס. עמוד V94-05-030	מס. עמוד V94-05-030
מס. קובץ 155V9401	מס. קובץ 155V9401	מס. קובץ 155V9401	מס. קובץ 155V9401
אינדקס פרופילים 1:1	אינדקס פרופילים 1:1	אינדקס פרופילים 1:1	אינדקס פרופילים 1:1
V94	V94	V94	V94

extal

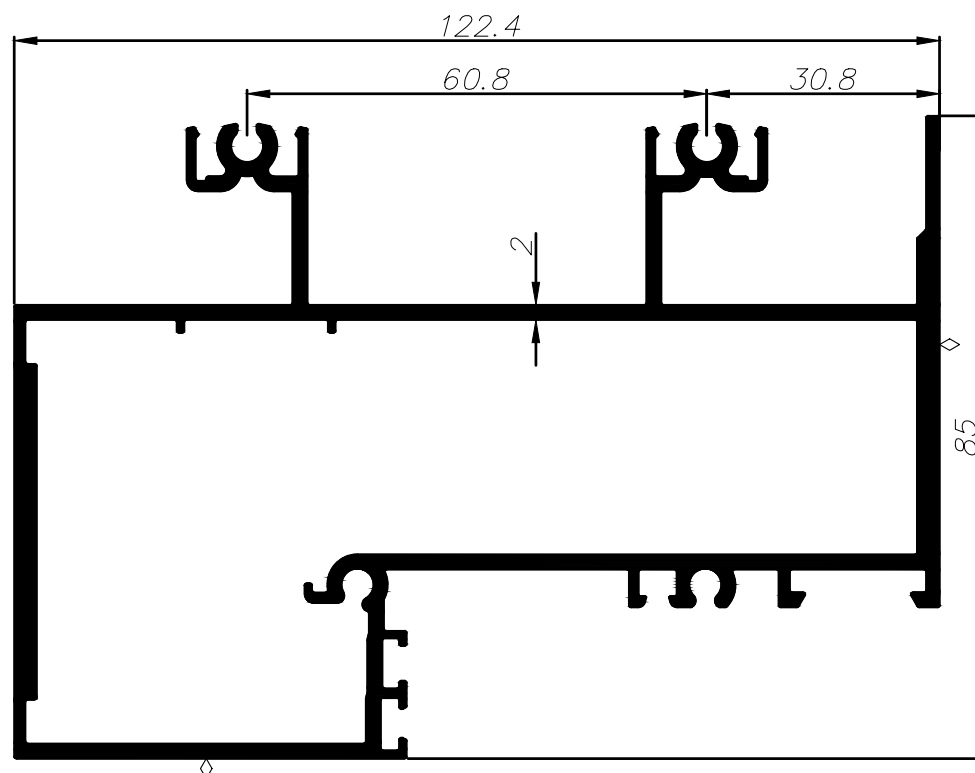
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מספר לקבוע 2 נתיבים 70 מ"מ	משקל קו"מ"מ	2.829
היקף חיצוני ס"מ	I_{xx} cm^4	38.75
היקף פנימי ס"מ	I_{yy} cm^4	162.85

010285



מספר לקבוע 2 נתיבים 85 מ"מ	משקל קו"מ"מ	3.075
היקף חיצוני ס"מ	I_{xx} cm^4	70.8
היקף פנימי ס"מ	I_{yy} cm^4	195.5

011385

extal

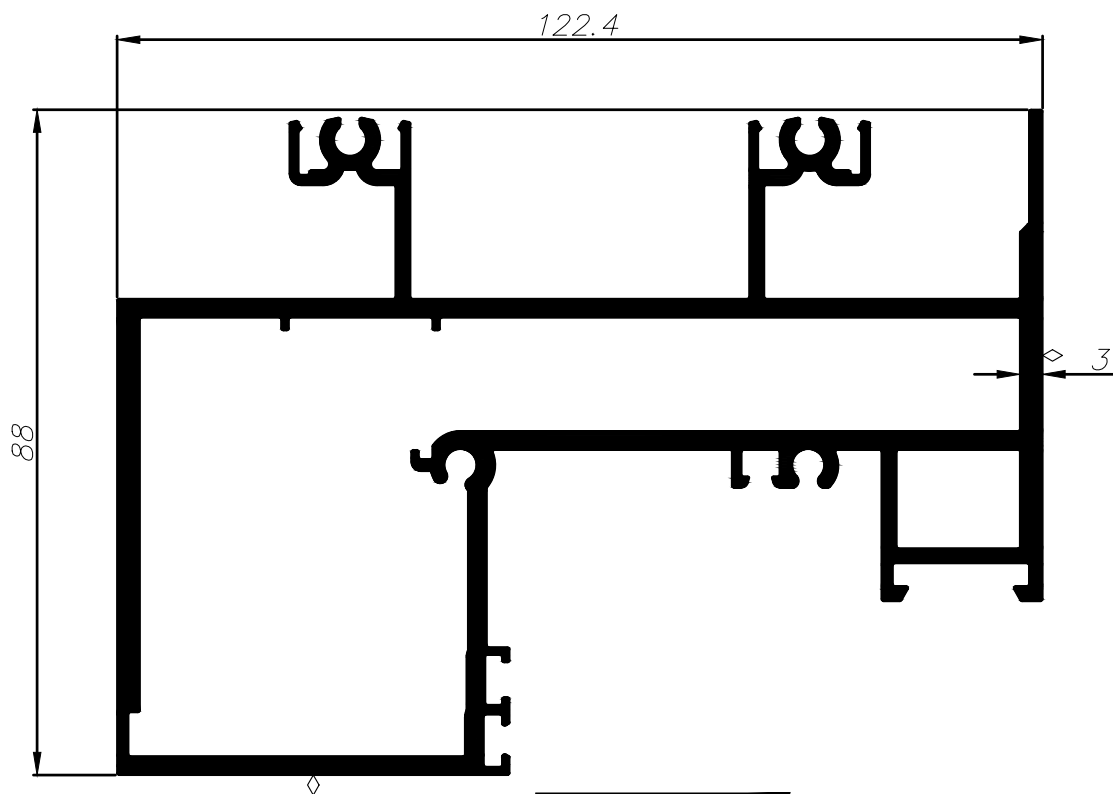
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-040
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

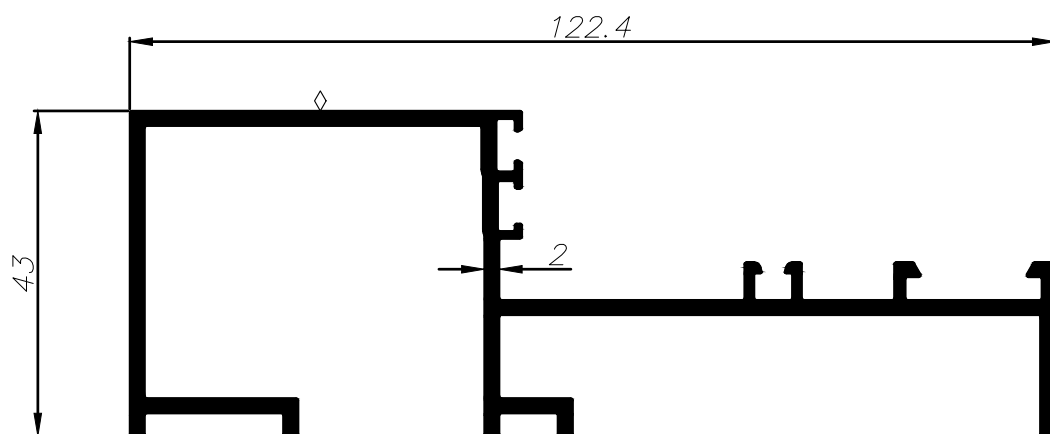
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



3.764	משקל קו/מ"מ	מעבר לקבוע 2 נתיבים 88 מ"מ	
78.2	I_{xx} cm^4	היקף חיצוני ס"מ	75.9
224.6	I_{yy} cm^4	היקף פנימי ס"מ	43.8

011575



1.529	משקל קו/מ"מ	מעבר לקבוע תחתון 2 נתיבים 43 מ"מ	
9.9	I_{xx} cm^4	היקף חיצוני ס"מ	58.7
85.9	I_{yy} cm^4	היקף פנימי ס"מ	--

010287

extal

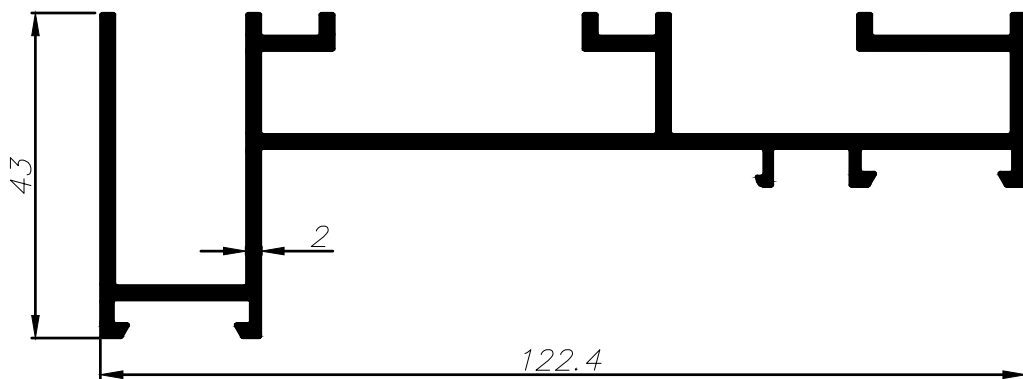
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-050
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

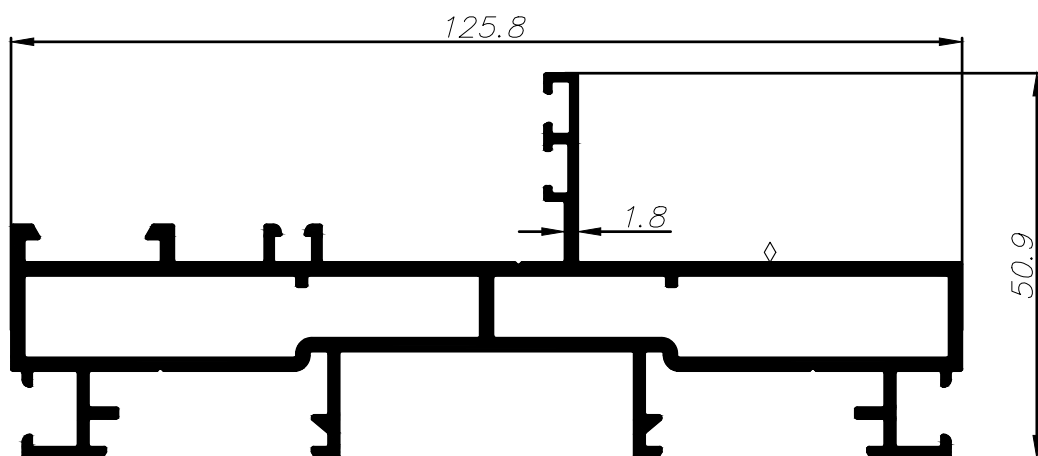
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



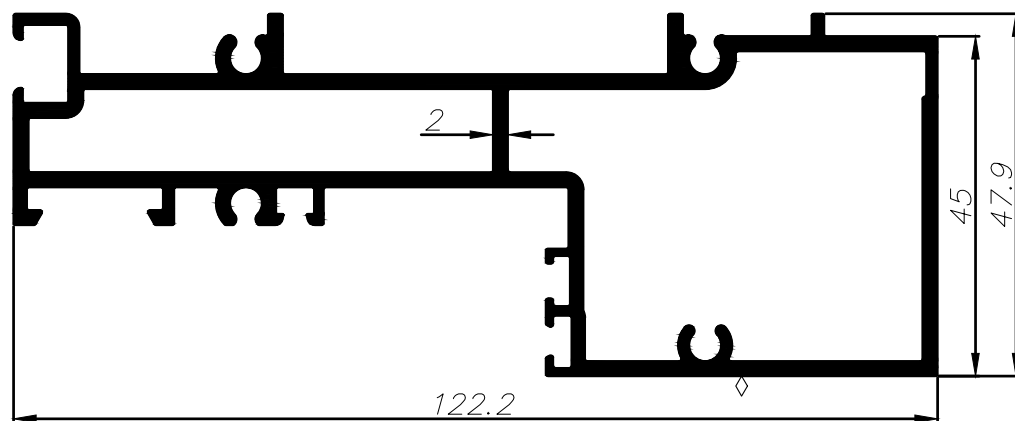
1.629	משקל ק"מ"א	מעבר נקבוע 2 נתיבים 43 מ"מ	
7.1	cm^4 Ixx	611.0	היקף חיצוני סמ
106.0	cm^4 Iyy	--	היקף פנימי סמ

011576



2.014	משקל ק"מ"א	מעבר נקבוע 2 נתיבים 50.9 מ"מ	
7.2	cm^4 Ixx	58.4	היקף חיצוני סמ
111	cm^4 Iyy	28.6	היקף פנימי סמ

011516



2.263	משקל ק"מ"א	קבוע תחתון 2 נתיבים 47.9 מ"מ	
17.5	cm^4 Ixx	49.9	היקף חיצוני סמ
121.6	cm^4 Iyy	35.0	היקף פנימי סמ

010289

extal

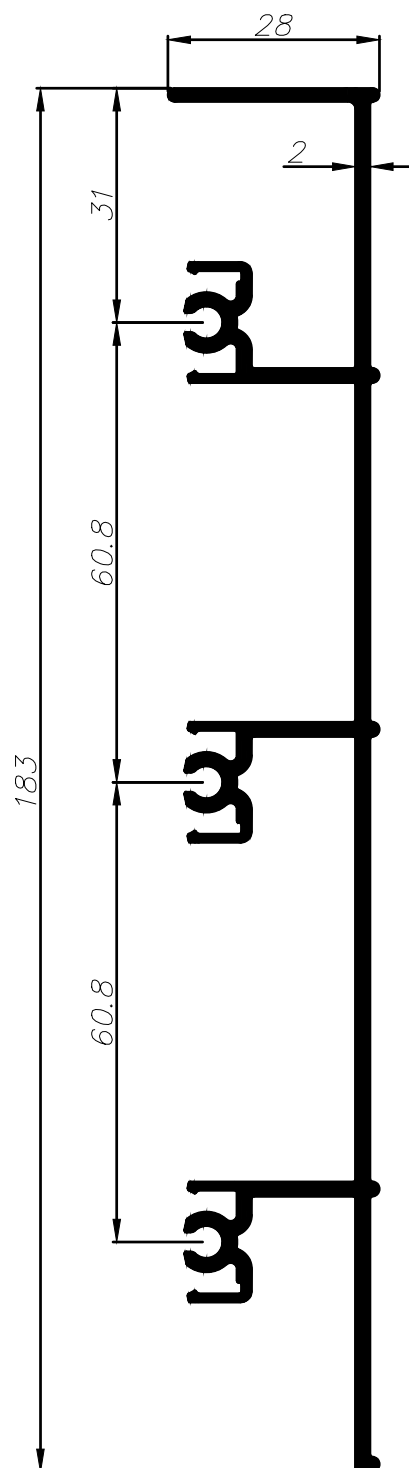
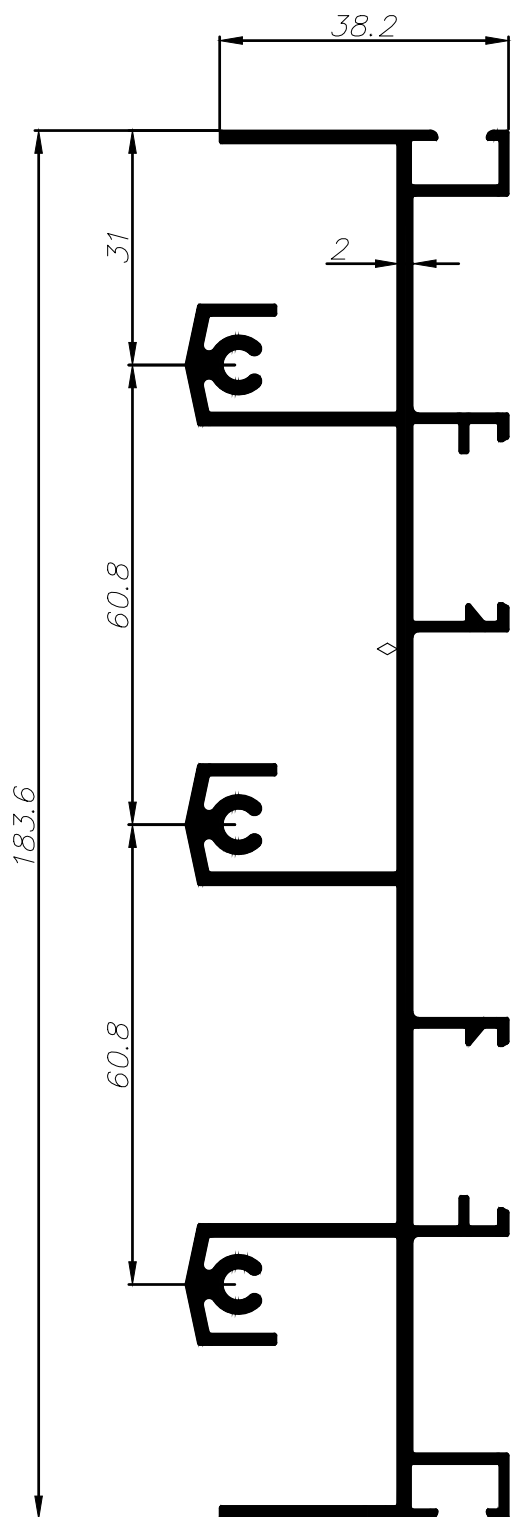
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-055
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



2.573	ממשקל קו/מ"א	מסילה עליונה 3 נתיבים		1.945	ממשקל קו/מ"א	מסילה תחתונה 28 מ"מ	
312.6	cm ⁴ Ixx	108.0	היקף חיצוני סמ	210.7	cm ⁴ Ixx	75.8	היקף חיצוני סמ
14.7	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ	5.4	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי סמ

010889

010225

extal

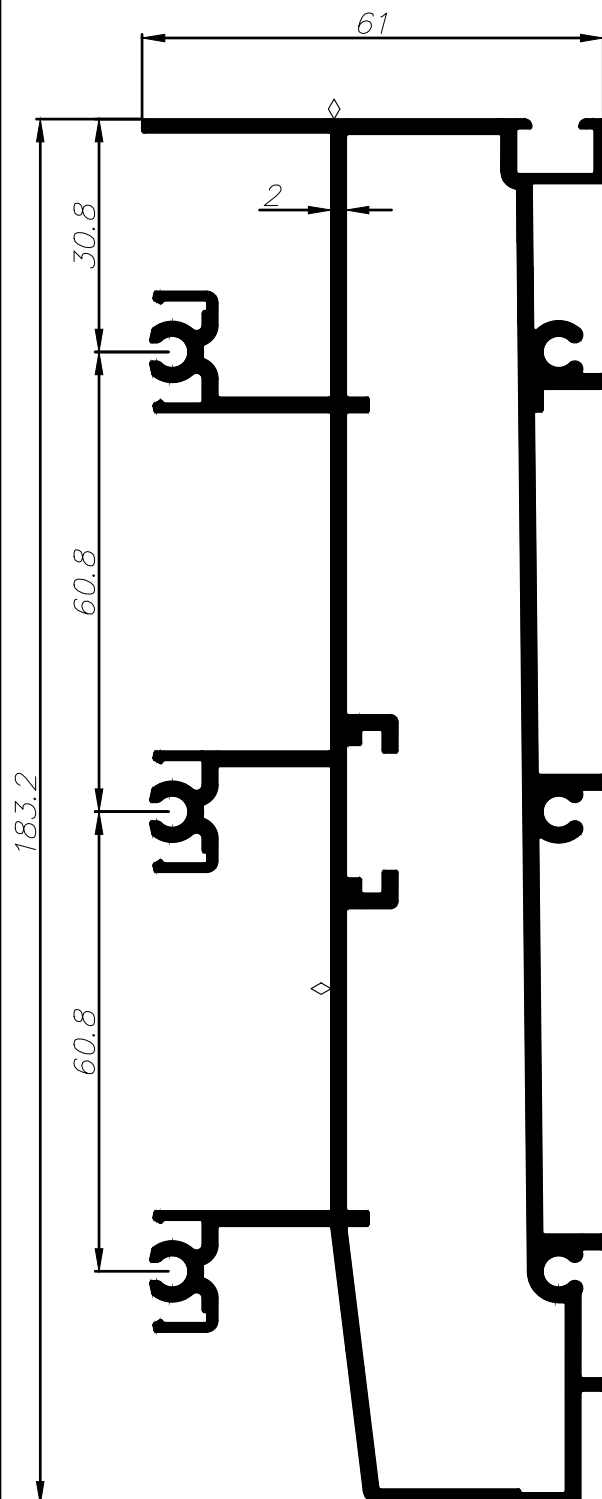
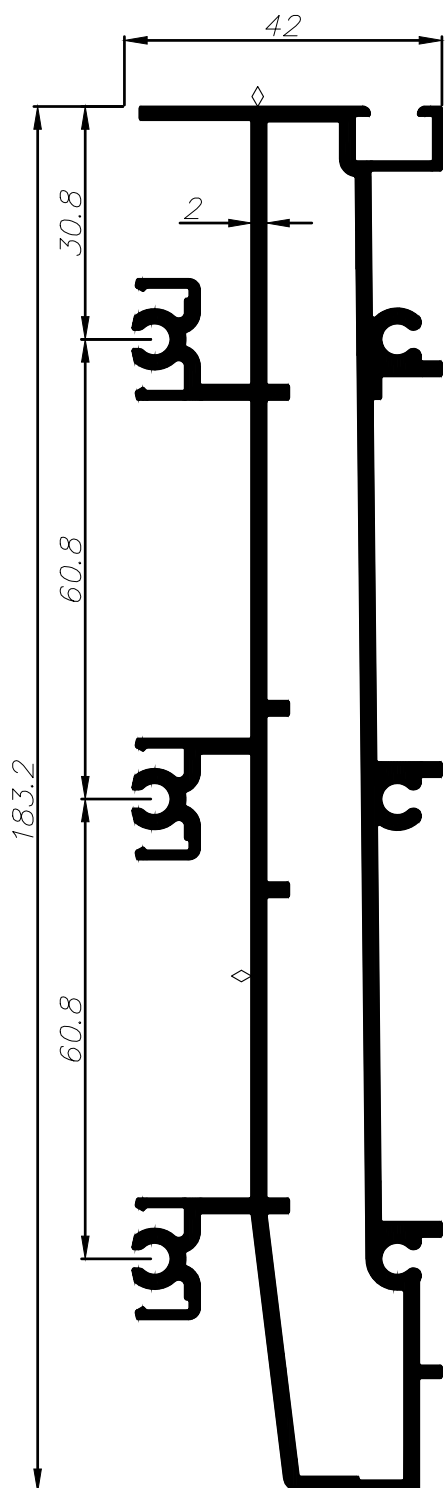
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-056
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



3.345	משקל קג/מ"א	מסילה תחתונה 42 מ"מ				3.728	משקל קג/מ"א	מסילה תחתונה 62 מ"מ			
379.7	cm ⁴ Ixx	84.3	היקף חיצוני סמ	010370		436.0	cm ⁴ Ixx	93.0	היקף חיצוני סמ	010301	
15.3	cm ⁴ Iyy	40.8	היקף פנימי סמ			44.2	cm ⁴ Iyy	45.5	היקף פנימי סמ		

extal

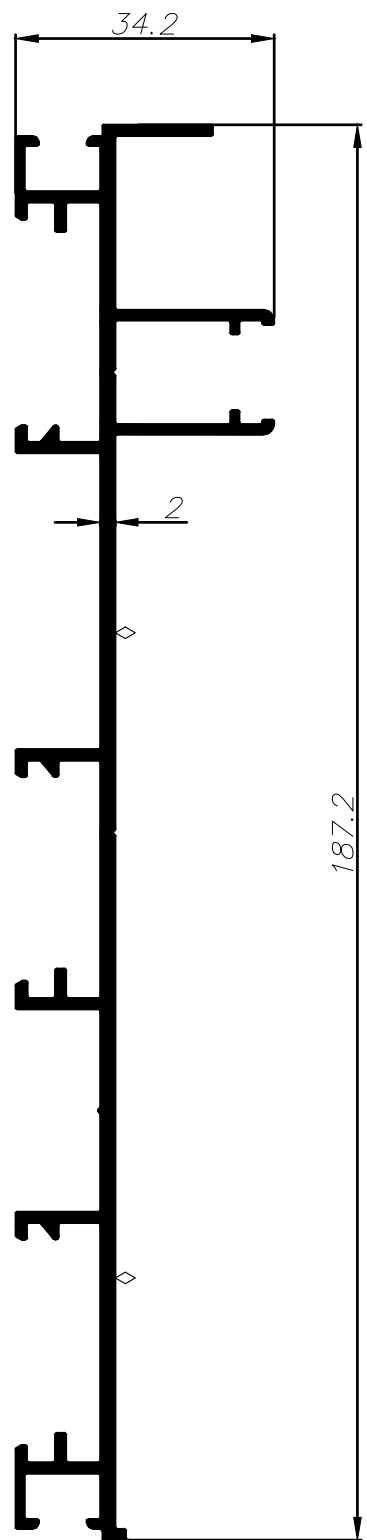
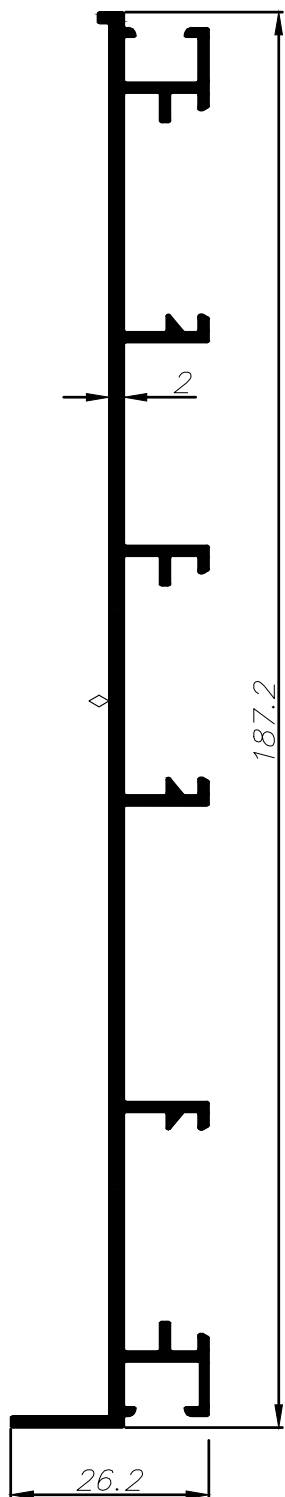
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-060
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



1.512	משקל קג/מ"א	משקור צד 3 נתיבים כתוח			1.709	משקל קג/מ"א	משקור צד + שתיל 3 נתיבים		
193.5	cm^4 I_{xx}	63.3	היקף חיצוני סמ	010573	218.30	cm^4 I_{xx}	723.0	היקף חיצוני סמ	011544
1.1	cm^4 I_{yy}	—	היקף פנימי סמ		2.60	cm^4 I_{yy}	—	היקף פנימי סמ	

extal

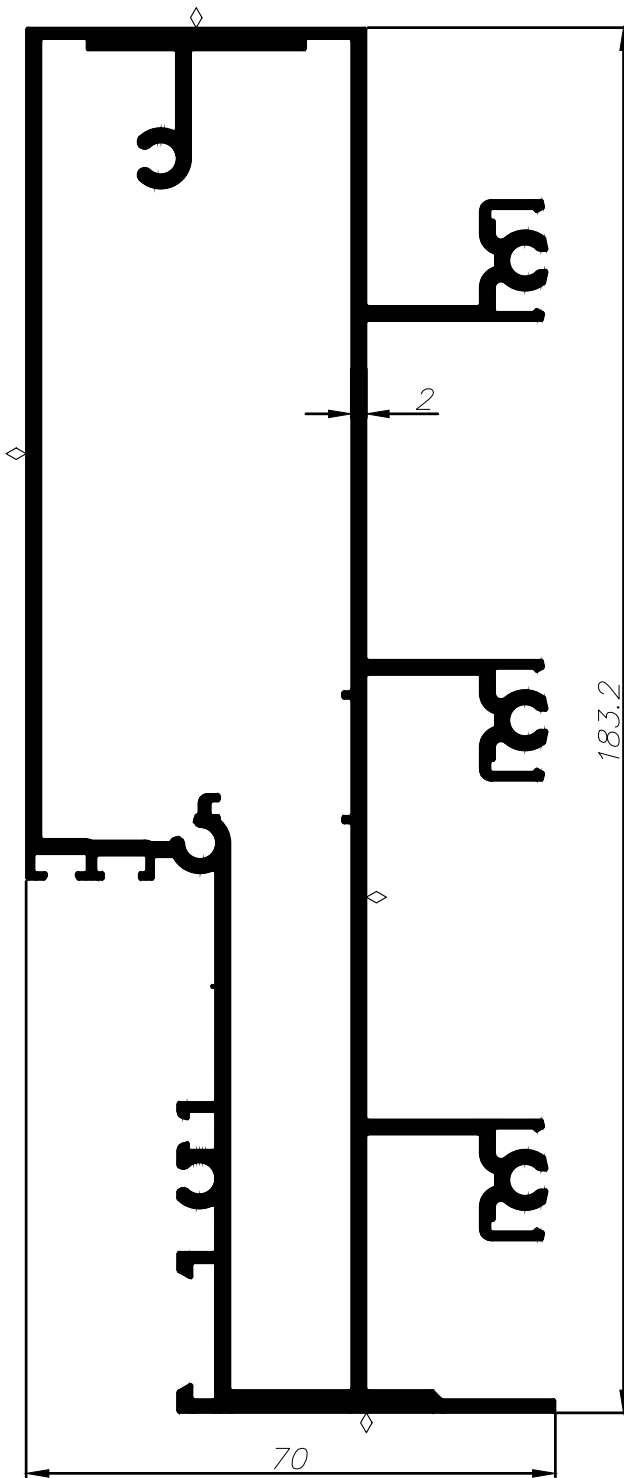
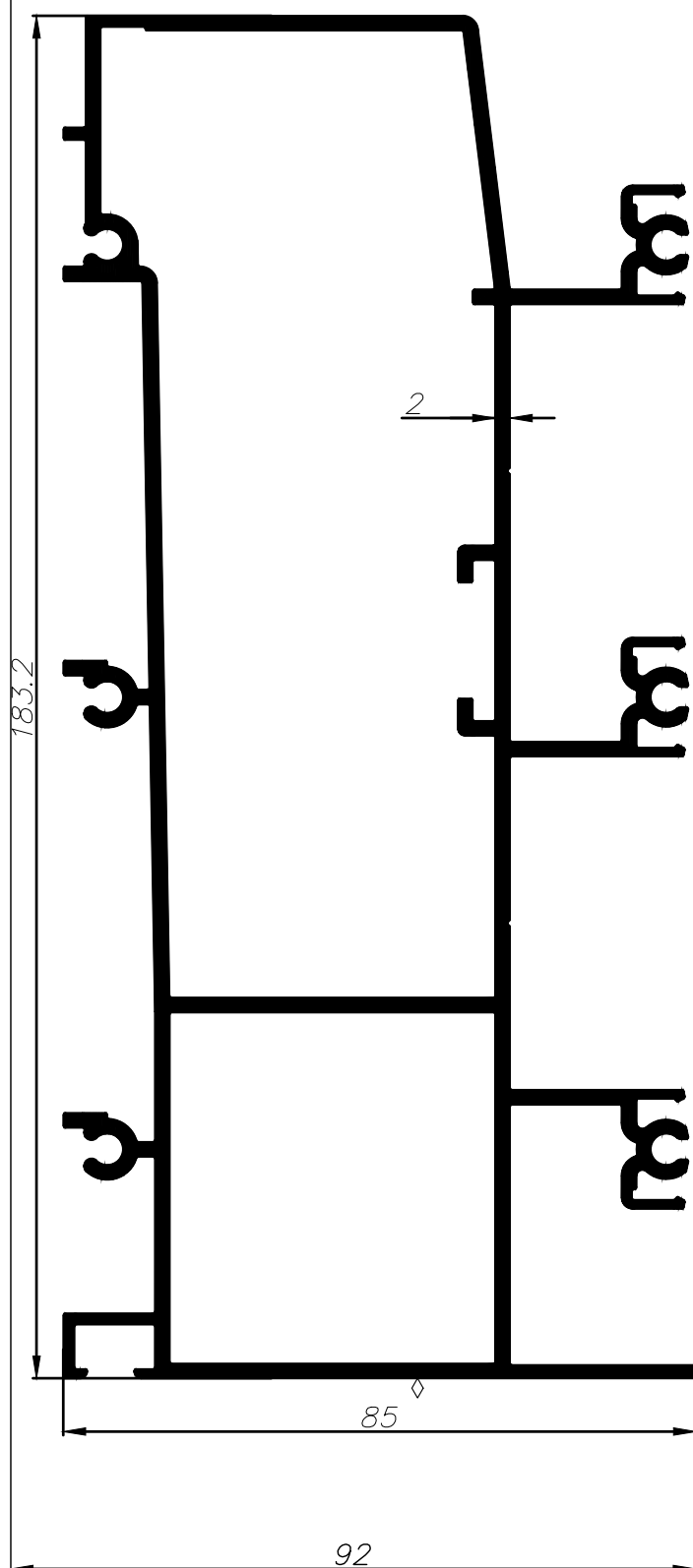
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-070
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



4.201	משקל קו/מ"מ	מסילה תחתונה 85 מ"מ 3 נתיבים		3.89	משקל קו/מ"מ	מעבר לקבוע 3 נתיבים 70 מ"מ	
529.3	cm^4 Ixx	101.5	היקף חיצוני סמ	505.5	cm^4 Ixx	92.8	היקף חיצוני סמ
114.1	cm^4 Iyy	57.4	היקף פנימי סמ	61.9	cm^4 Iyy	51.7	היקף פנימי סמ

011515

010286

extal

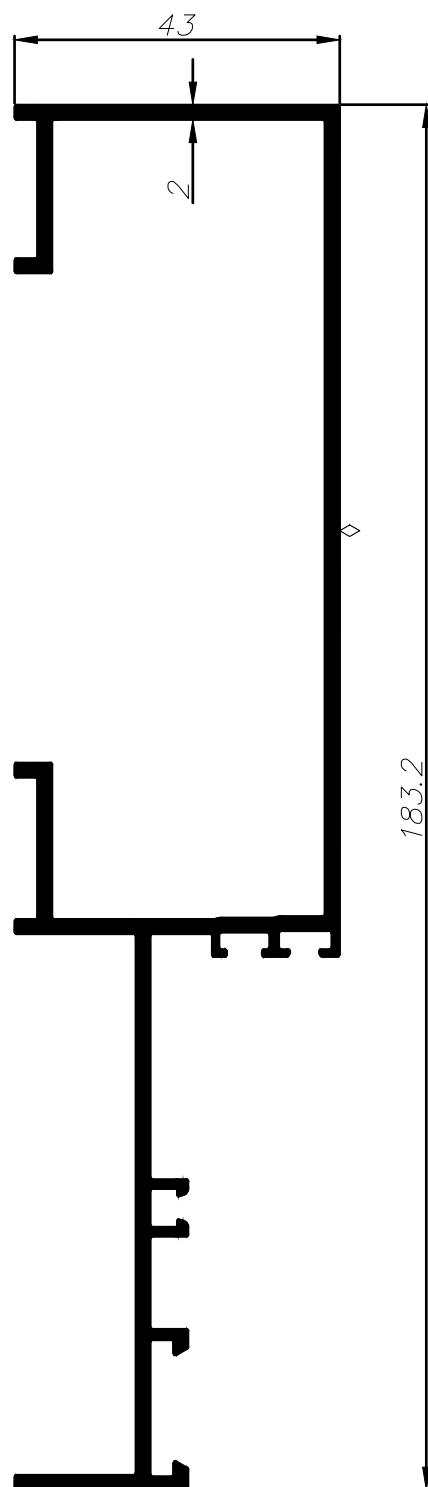
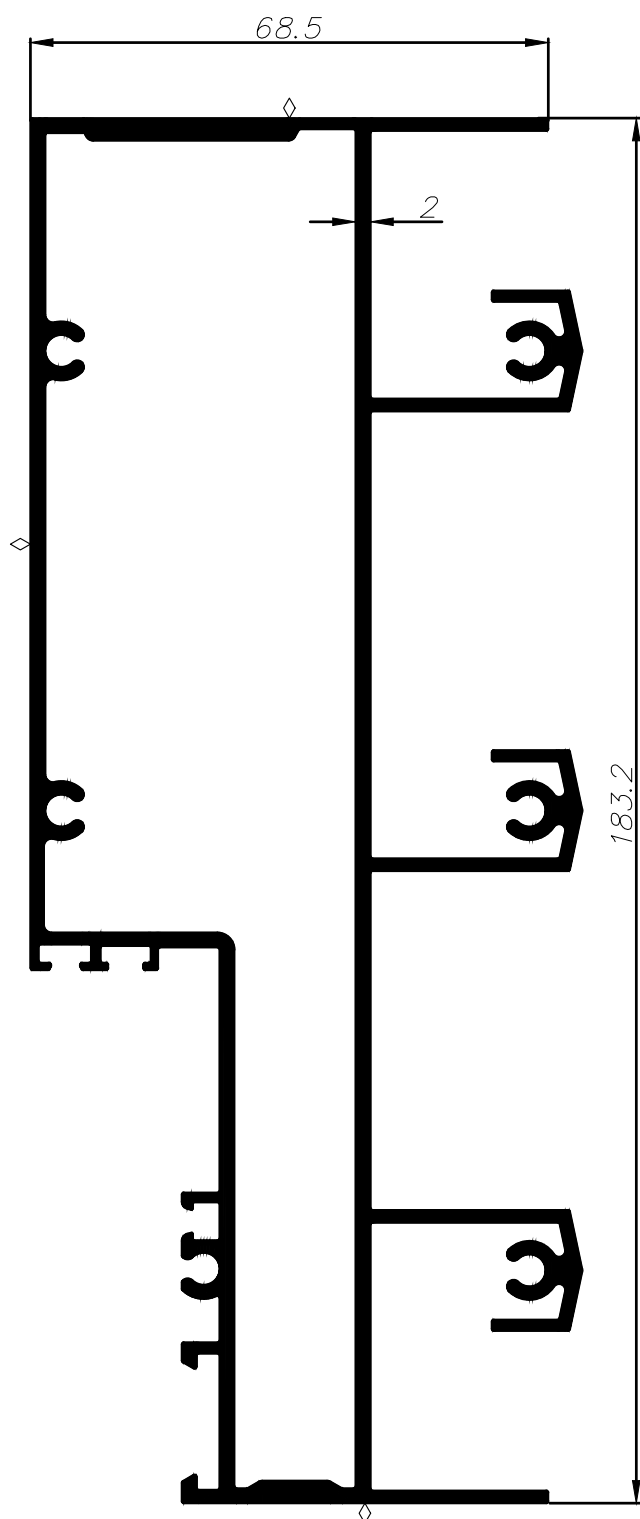
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-080
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



3.945	משקל ק"ג/מ"ר	מעבר לקבוע עכ"ל 3 נתיבים				1.917	משקל ק"ג/מ"ר	מעבר לקבוע צד 3 נתיבים 43 מ"מ			
509.6	cm ⁴ Ixx	101.3	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ	011995	244.7	cm ⁴ Ixx	73.1	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ	010288
76.3	cm ⁴ Iyy	47.6	היקף פנימי ס"מ			15.3	cm ⁴ Iyy	—			

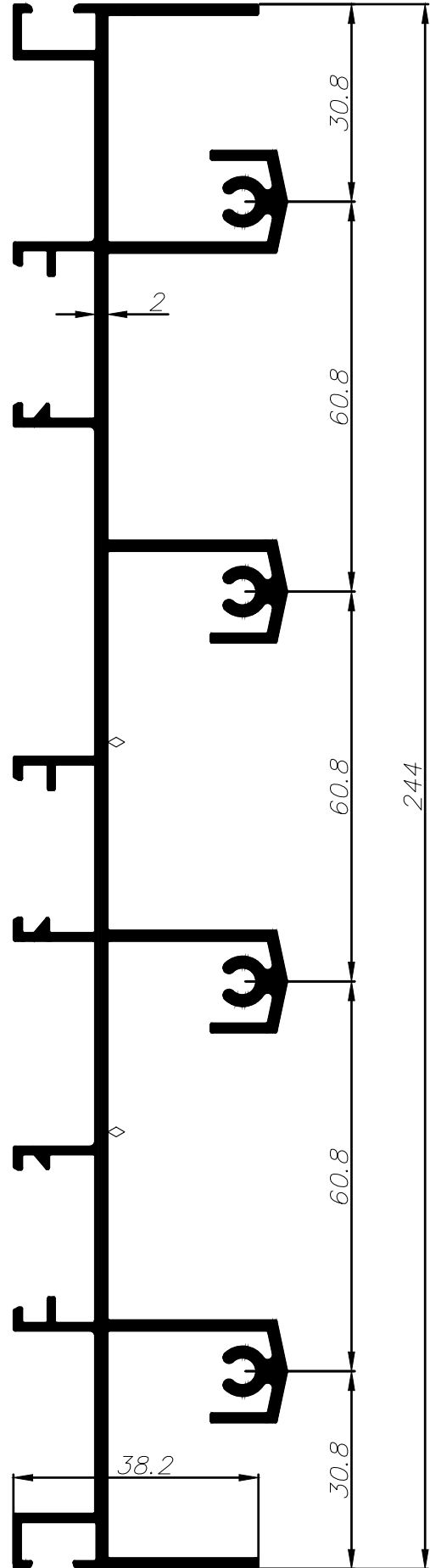
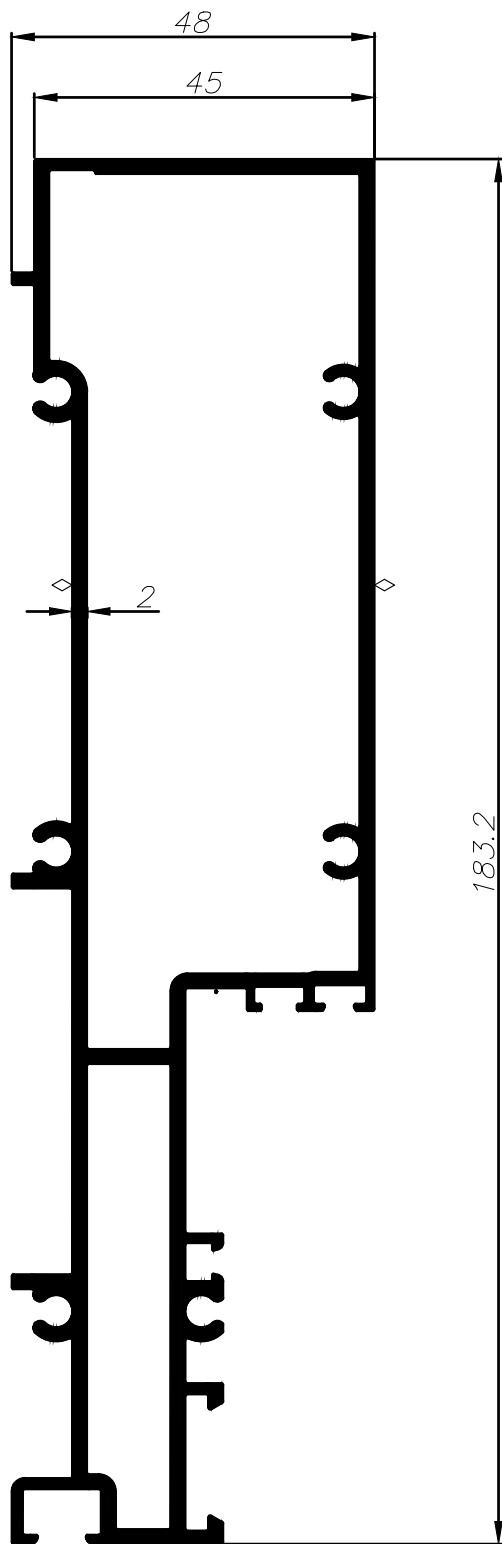
extal

גרסה 2026
מ.ס. עמוד V94-05-090
מ.ס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



3.018	משקל קג/מ"א	קבוע תחתון 3 נתיבים 48 מ"מ			3.34	משקל קג/מ"א	מסילה עכיונה 4 נתיבים		
360.9	cm ⁴ Ixx	63.9	היקף חיצוני ס"מ	010290	702.6	cm ⁴ Ixx	139.5	היקף חיצוני ס"מ	011001
28.6	cm ⁴ Iyy	48.8	היקף פנימי ס"מ		19	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	

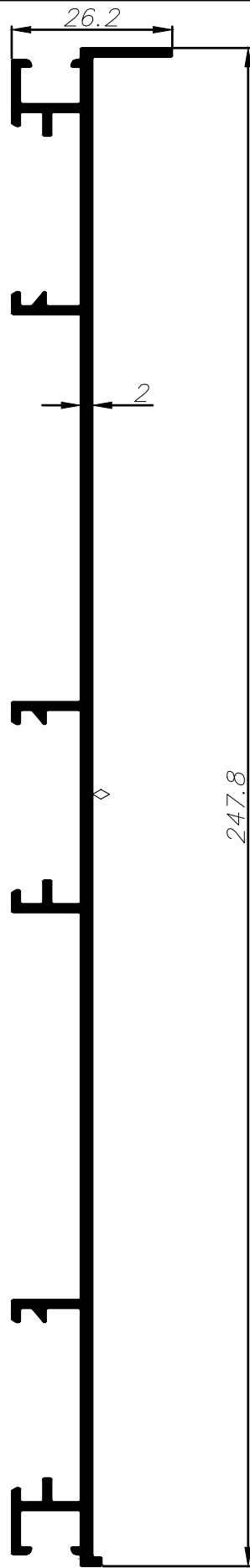
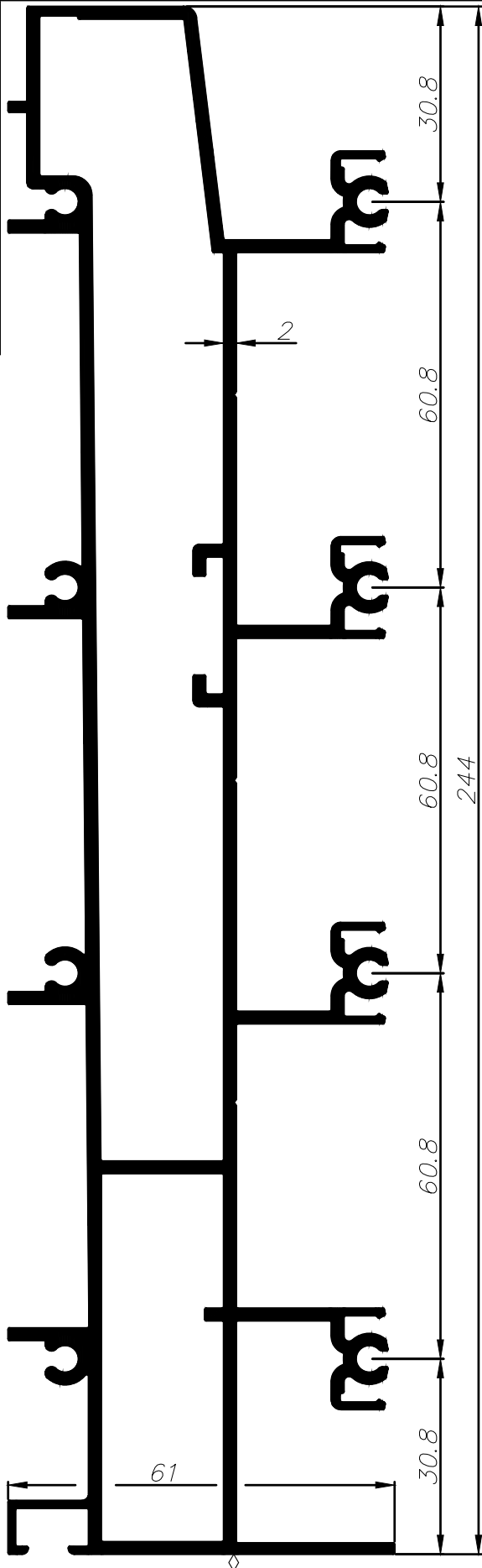
extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-100
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקור: משטח שטוח לרצפה בן קווי תפר



4.93	משקל ק"ג/מ"ר	מסילה תחתונה 4 נתיבים				1.840	משקל ק"ג/מ"ר	משקוף צד 4 נתיבים פתוח			
1004.3	cm ⁴ Ixx	122.8	היקף חיצוני ס"מ	011000	415.4	cm ⁴ Ixx	75.4	היקף חיצוני ס"מ	011002	1.1	cm ⁴ Iyy
52.5	cm ⁴ Iyy	28.1	היקף פנימי ס"מ		1.1	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ		—	—

extal

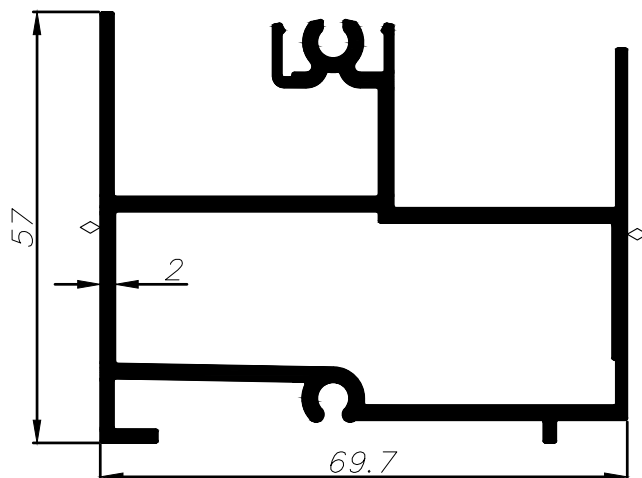
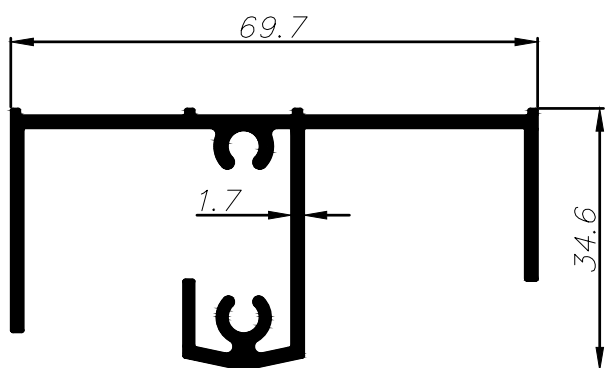
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-110
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

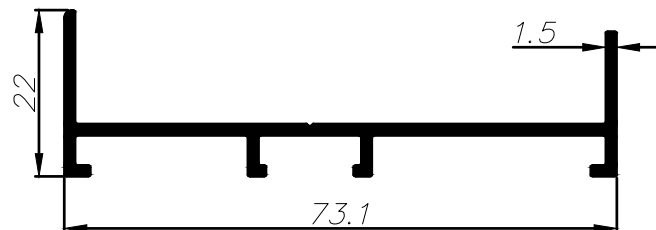
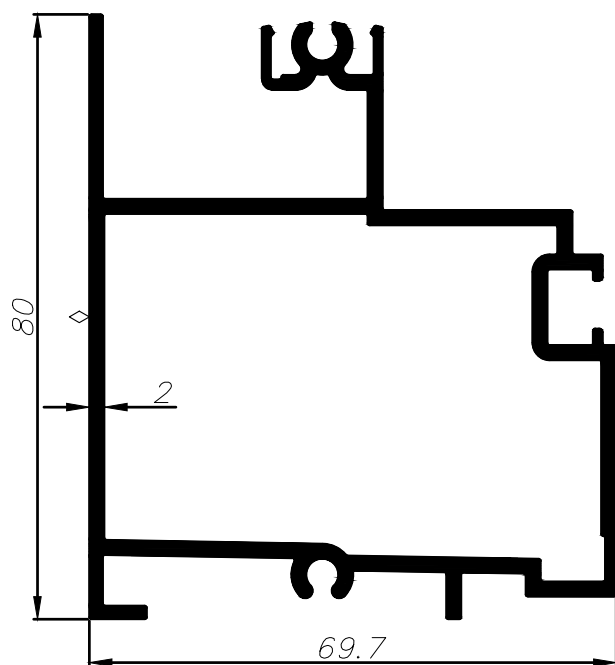
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מסילה ענ"נה נתיב אחד לדלת	משקל ק"ג/מ"א	0.940
היקף חיצוני ס"מ	I_{xx} cm^4	4.80
היקף פנימי ס"מ	I_{yy} cm^4	14.60
011369	39.5	—

מסילה תחתונה נתיב אחד לדלת	משקל ק"ג/מ"א	1.605
היקף חיצוני ס"מ	I_{xx} cm^4	16.70
היקף פנימי ס"מ	I_{yy} cm^4	32.90
011370	44.3	18.0



מסילה תחתונה 80 מ"מ נתיב אחד	משקל ק"ג/מ"א	1.867
היקף חיצוני ס"מ	I_{xx} cm^4	42.85
היקף פנימי ס"מ	I_{yy} cm^4	40.30
011420	47.9	230

משקוף צד נתיב אחד	משקל ק"ג/מ"א	0.536
היקף חיצוני ס"מ	I_{xx} cm^4	0.36
היקף פנימי ס"מ	I_{yy} cm^4	13.2
011367	25.5	---

extal

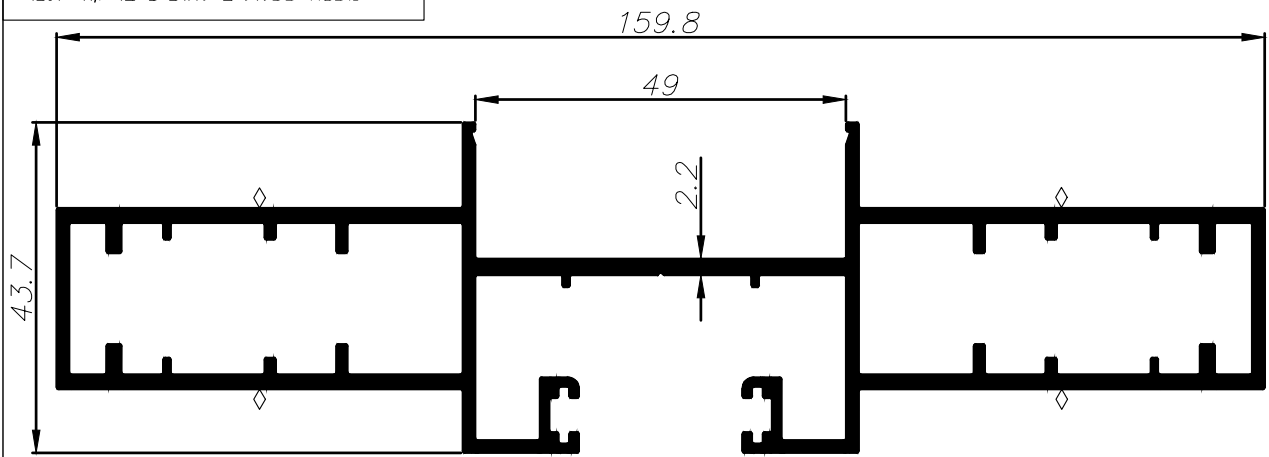
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-120
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

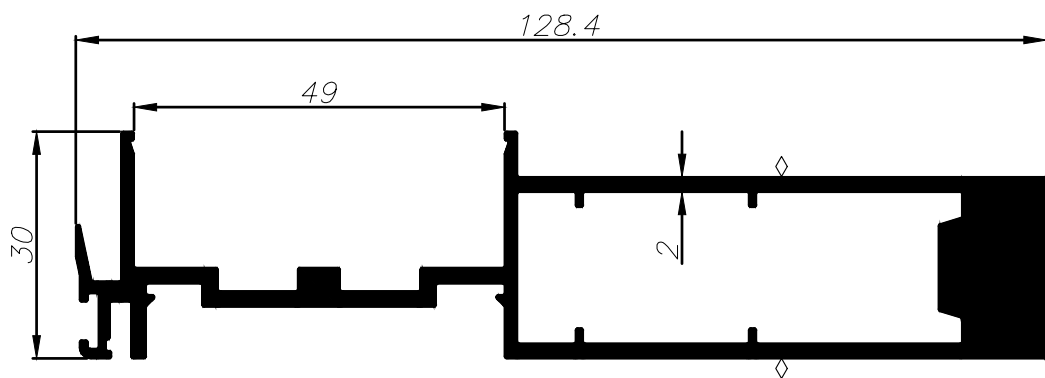
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



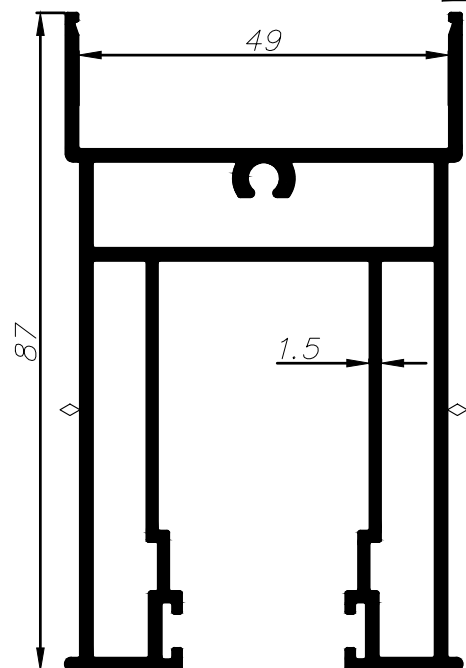
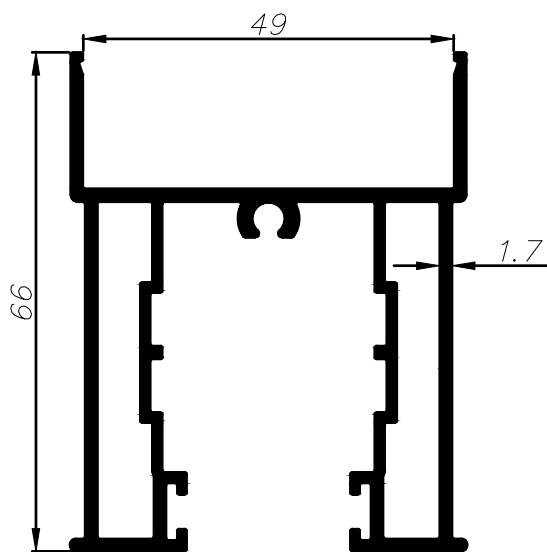
כנר צד זיגוג 49 ס"מ		משקל ק"ג/מ"ר	2.5
היקף חיצוני ס"מ	60.4	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	11.1
היקף פנימי ס"מ	37.8	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	216.2

011334



שולב זיגוג 49 ס"מ		משקל ק"ג/מ"ר	2.24
היקף חיצוני ס"מ	42.7	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	5.4
היקף פנימי ס"מ	17.5	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	151.5

011878



כנר עכיון / תחתון 49 ס"מ		משקל ק"ג/מ"ר	1.453
היקף חיצוני ס"מ	43.1	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	18.6
היקף פנימי ס"מ	21.1	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	19.6

011386

כנר עכיון/תחתון HD		משקל ק"ג/מ"ר	1.897
היקף חיצוני ס"מ	46	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	43.7
היקף פנימי ס"מ	37.3	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	25

011519

extal

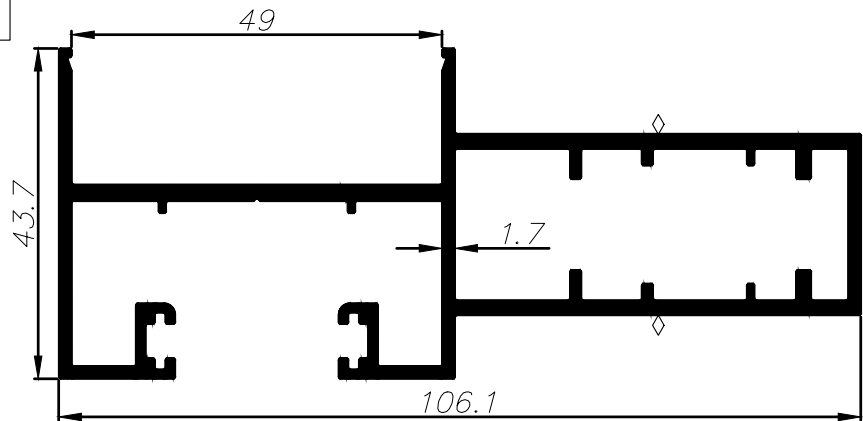
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-130
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

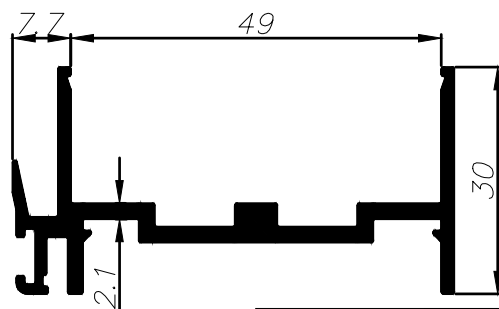
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



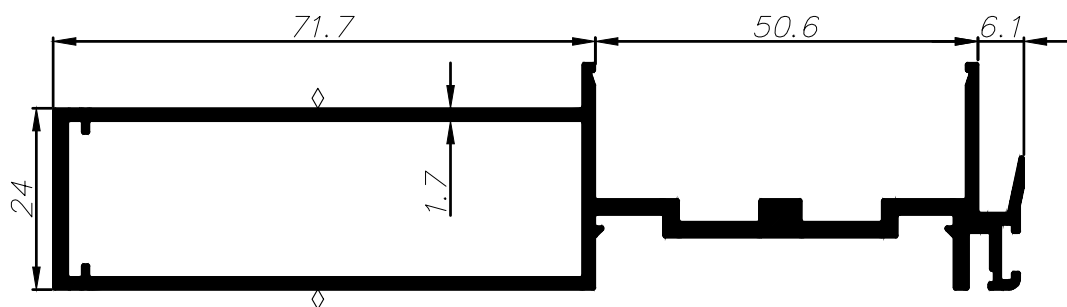
ממשקל ק"ג/מ"ר	49 זיגוג מ"מ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
1.714	8	49.7	18.9
cm^4 Ixx	72.8		
cm^4 Iyy			

011387



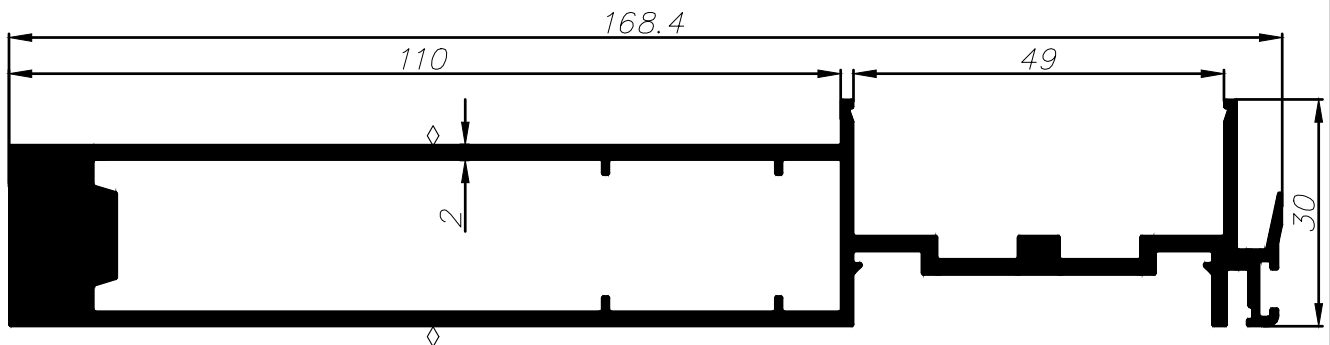
ממשקל ק"ג/מ"ר	49 זיגוג מ"מ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.754	1.1	28.7	—
cm^4 Ixx	12		
cm^4 Iyy			

011388



ממשקל ק"ג/מ"ר	49 זיגוג מ"מ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
1.515	4.25	42.6	18.2
cm^4 Ixx	97.10		
cm^4 Iyy			

011496



ממשקל ק"ג/מ"ר	110 מ"מ זיגוג 49 מ"מ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
2.672	7.30	50.7	25.5
cm^4 Ixx	310.60		
cm^4 Iyy			

012043

extal

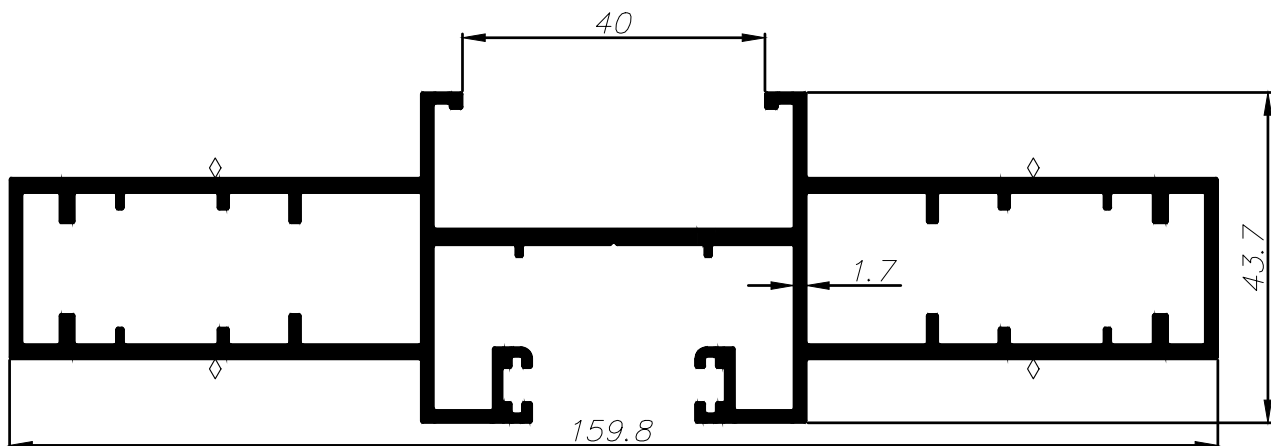
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-140
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

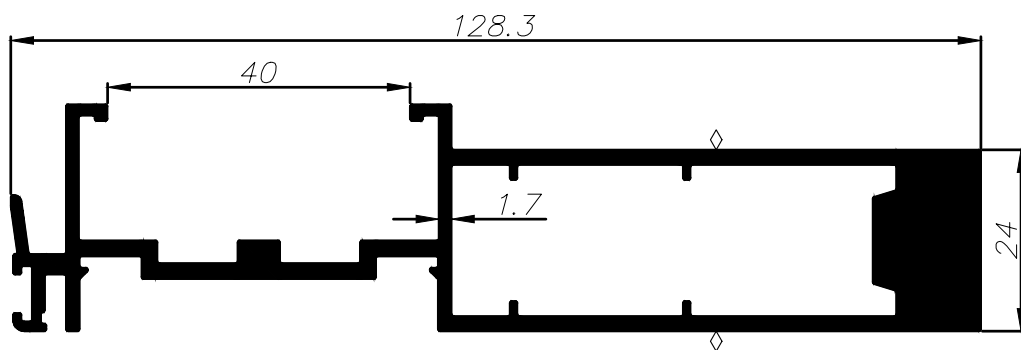
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



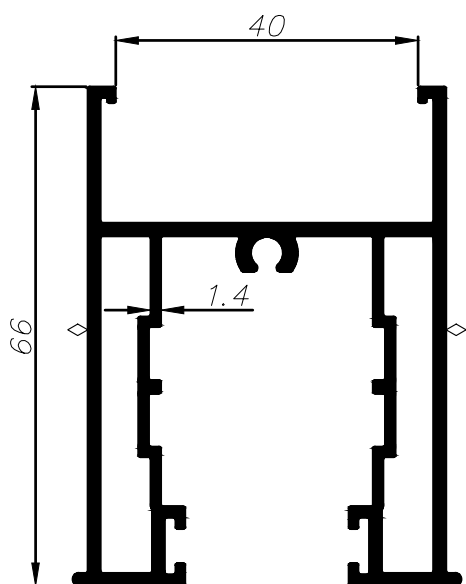
כנר צד זיגוג 40 ס"מ			
2.531	משקל קג/מ"ר		
11.8	cm^4 Ixx	61.8	היקף חיצוני ס"מ
216.3	cm^4 Iyy	38	היקף פנימי ס"מ

011424



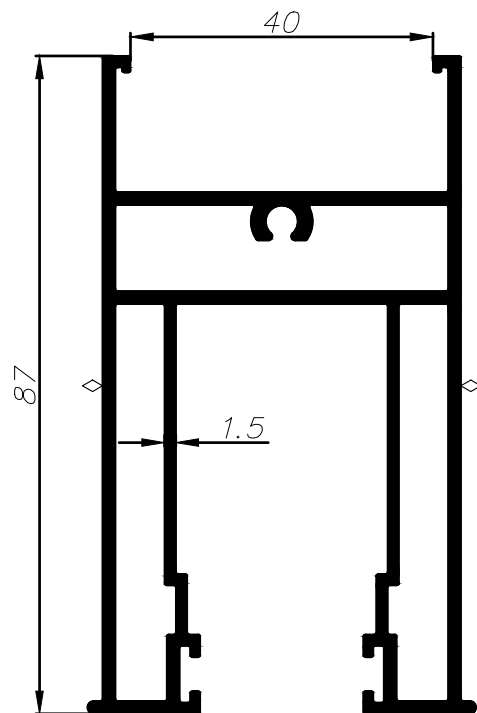
שולב זיגוג 40 ס"מ			
2.280	משקל קג/מ"ר		
5.8	cm^4 Ixx	44.37	היקף חיצוני ס"מ
153.5	cm^4 Iyy	17.5	היקף פנימי ס"מ

011740



כנר עכיון / תחתון 40 ס"מ			
1.477	משקל קג/מ"ר		
19.5	cm^4 Ixx	43.1	היקף חיצוני ס"מ
18.4	cm^4 Iyy	20.9	היקף פנימי ס"מ

011371



כנר עכיון/תחתון HD 40 ס"מ			
1.887	משקל קג/מ"ר		
44.5	cm^4 Ixx	46.0	היקף חיצוני ס"מ
23.4	cm^4 Iyy	36.8	היקף פנימי ס"מ

011618

extal

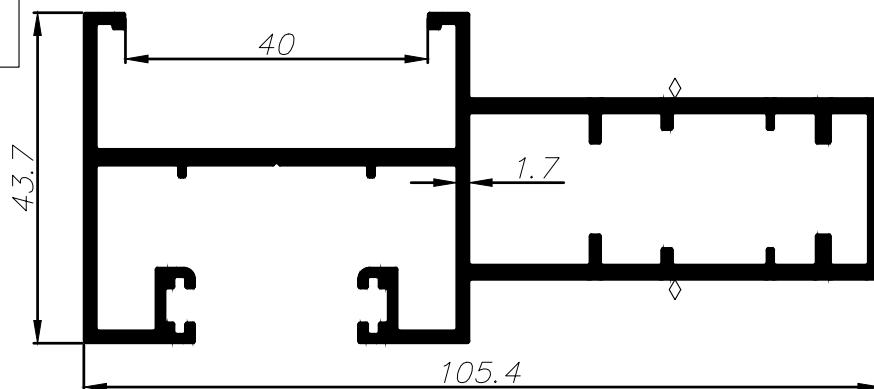
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-150
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

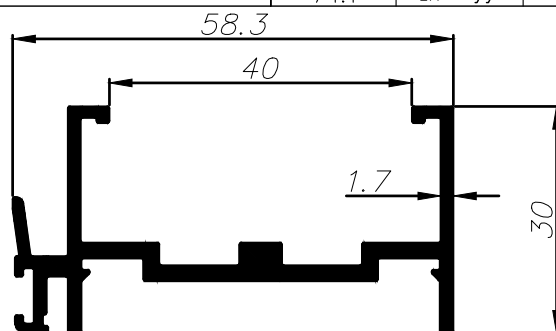
V94

מקרא:

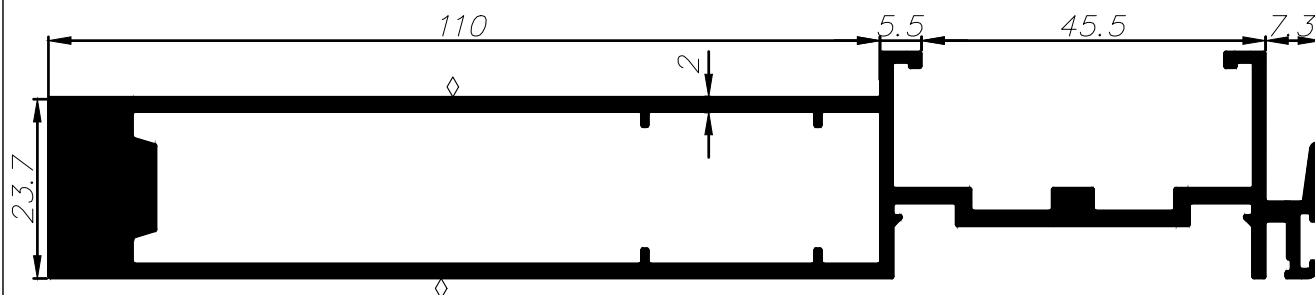
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



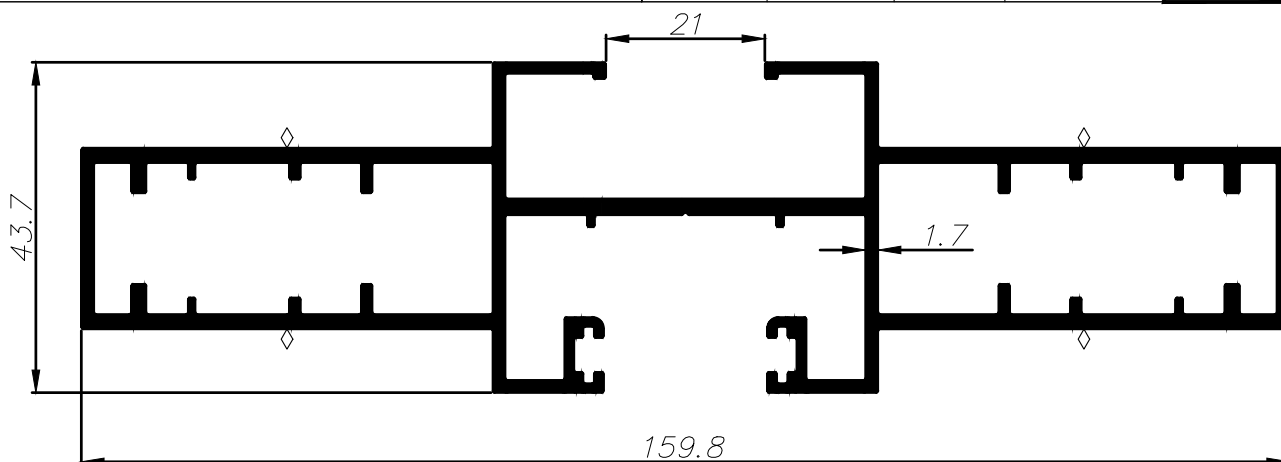
011426	כנף צד חיזוק אחד זיגוג 40 מ"מ	משקל קו"מ"א	1.746
היקף חיצוני ס"מ	50.9	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	8.9
היקף פנימי ס"מ	19.0	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	74.1



011427	שולב ללא חיזוק זיגוג 40 מ"מ	משקל קו"מ"א	0.794
היקף חיצוני ס"מ	30.4	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	1.5
היקף פנימי ס"מ	—	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	12.8



011939	שולב מחוזק 110 מ"מ זיגוג 40 מ"מ	משקל קו"מ"א	2.712
היקף חיצוני ס"מ	52.4	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	7.8
היקף פנימי ס"מ	25.5	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	321.7



011429	כנף צד זיגוג 21 מ"מ	משקל קו"מ"א	2.608
היקף חיצוני ס"מ	65.5	$\text{cm}^4 \text{ Ixx}$	13.3
היקף פנימי ס"מ	38	$\text{cm}^4 \text{ Iyy}$	216.9

extal

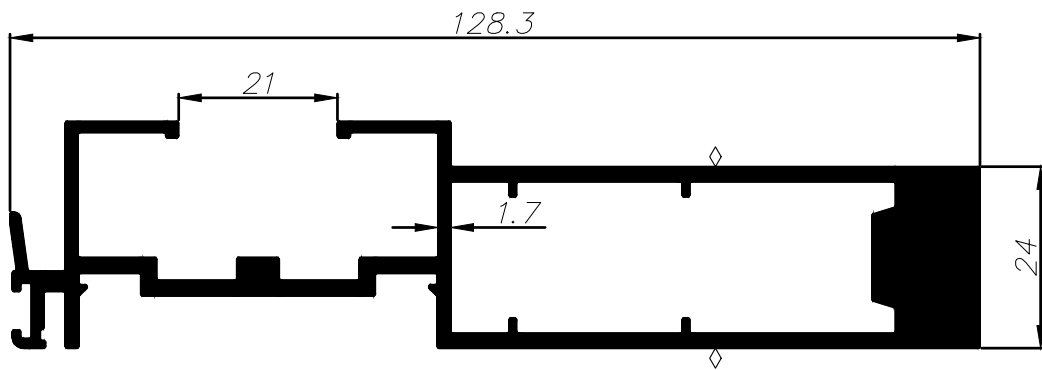
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-160
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

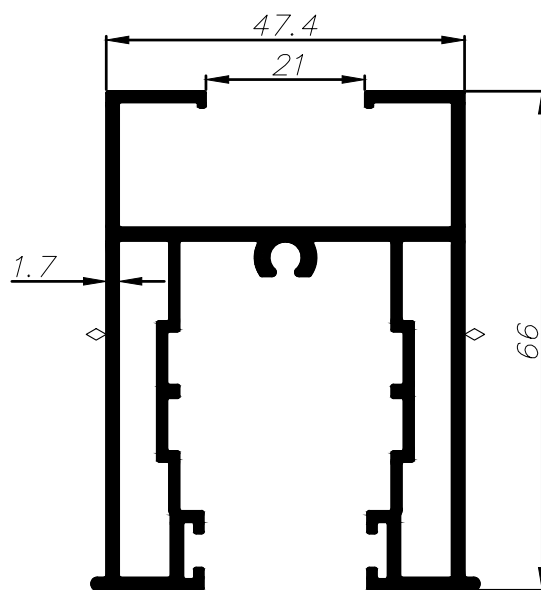
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



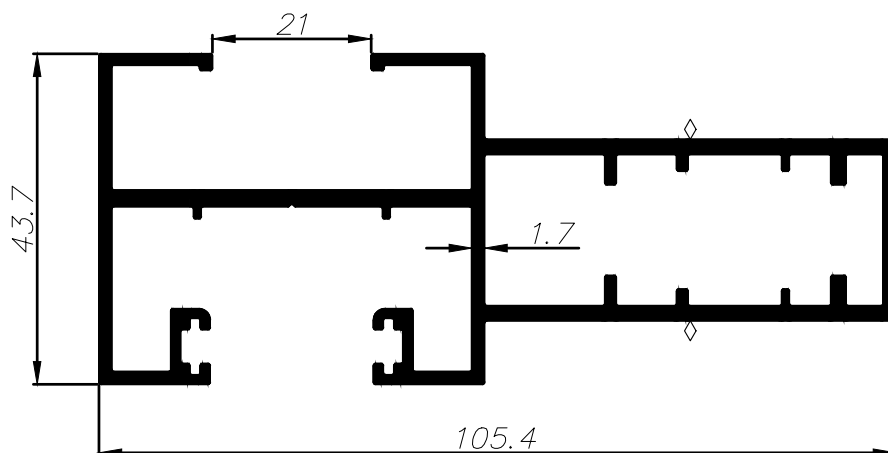
שולב זיגוג 21 ס"מ			
2.357	משקל ק"מ"א	48.2	היקף חיצוני ס"מ
6.6	cm^4 Ixx	17.5	היקף פנימי ס"מ
160.0	cm^4 Iyy		

011890



כנר עגליון / תחתון 21 ס"מ			
1.524	משקל ק"מ"א	46.9	היקף חיצוני ס"מ
22.8	cm^4 Ixx	20.9	היקף פנימי ס"מ
19	cm^4 Iyy		

011428



כנר צד. חיזוק אחד זיגוג 21 ס"מ			
1.823	משקל ק"מ"א	54.7	היקף חיצוני ס"מ
10.3	cm^4 Ixx	19.0	היקף פנימי ס"מ
76.4	cm^4 Iyy		

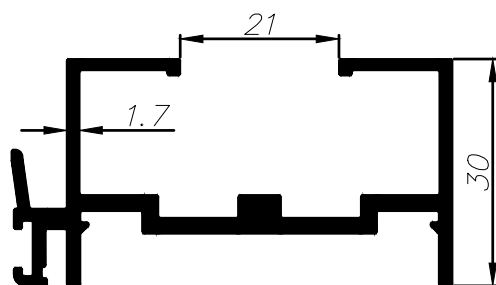
011431

extal

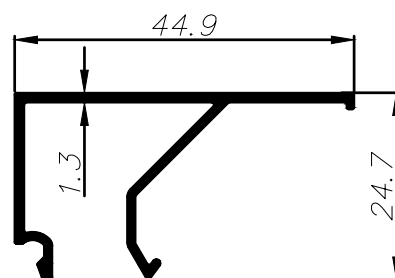
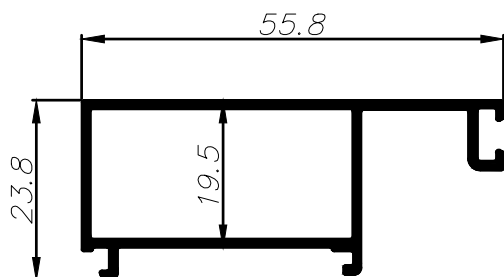
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-165
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

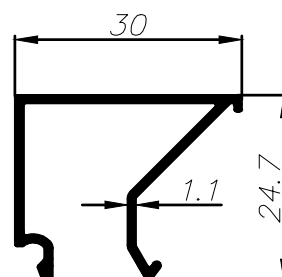
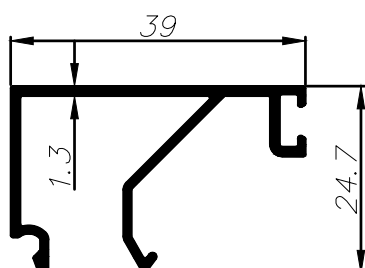


0.871	משקל קג/מ"ר	שולב כלל חיזוק זיגוג 21 מ"מ		
2.3	cm ⁴ Ixx	34.2	היקף חיצוני ס"מ	011432
13.4	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	



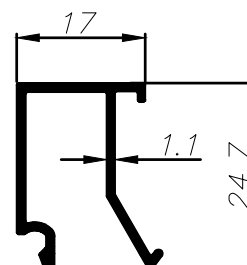
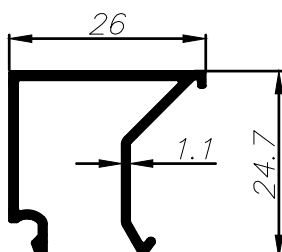
0.499	משקל קג/מ"ר	סרגל זיגוג למרווח 15 מ"מ		
1.3	cm ⁴ Ixx	19.6	היקף חיצוני ס"מ	010163
5.8	cm ⁴ Iyy	10.3	היקף פנימי ס"מ	

0.344	משקל קג/מ"ר	סרגל לזיגוג למרווח 26 מ"מ		
0.83	cm ⁴ Ixx	20.5	היקף חיצוני ס"מ	010094
0.21	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	



0.367	משקל קג/מ"ר	סרגל זיגוג למרווח 32 מ"מ		
0.8	cm ⁴ Ixx	21.9	היקף חיצוני ס"מ	010093
2.2	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	

0.273	משקל קג/מ"ר	סרגל זיגוג למרווח 41 מ"מ		
0.68	cm ⁴ Ixx	17.7	היקף חיצוני ס"מ	007556
0.89	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	



0.262	משקל קג/מ"ר	סרגל זיגוג למרווח 45 מ"מ		
0.65	cm ⁴ Ixx	16.5	היקף חיצוני ס"מ	007621
0.64	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	

0.224	משקל קג/מ"ר	סרגל זיגוג למרווח 54 מ"מ		
0.57	cm ⁴ Ixx	14.4	היקף חיצוני ס"מ	007529
0.32	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	

extal

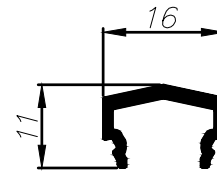
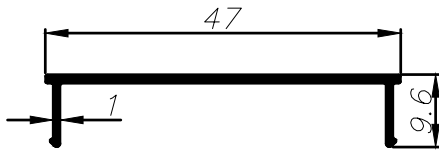
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-170
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

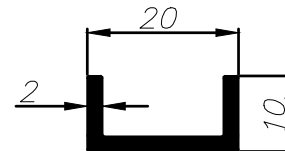
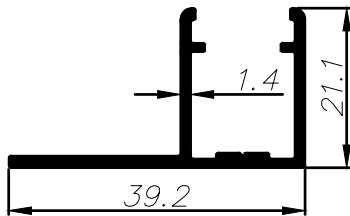
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



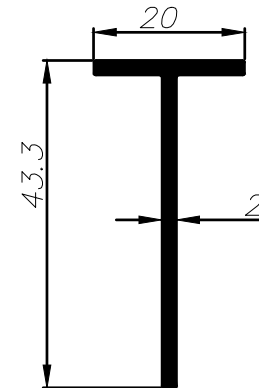
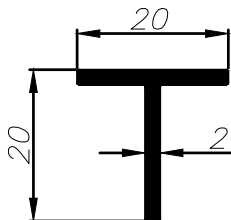
ממשקל ק"ג/מ"ר	מכסה שולב	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.198	011337	12.9	—
0.04			
1.8			

ממשקל ק"ג/מ"ר	מכסה נתיב	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.142	011354	7.1	—
0.05			
0.16			



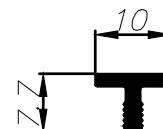
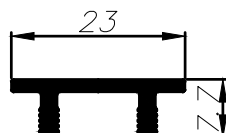
ממשקל ק"ג/מ"ר	שתי לידת הזזה	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.331	011349	16.7	—
0.5			
1.5			

ממשקל ק"ג/מ"ר	חיזוק למסילה 3 נתיבים 42 מ"מ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.195	099633	7.4	—
0.06			
0.38			



ממשקל ק"ג/מ"ר	חיזוק למסילה 3 נתיבים 62 מ"מ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.210	003300	8.0	—
0.3			
1.3			

ממשקל ק"ג/מ"ר	חיזוק למסילה	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.331	011384	12.6	—
2.4			
0.1			



ממשקל ק"ג/מ"ר	פנק מחורץ לרצף חלונות	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.177	001447	7.7	—
0.03			
0.28			

ממשקל ק"ג/מ"ר	פנק סוגר מחורץ	היקף חיצוני ס"מ	היקף פנימי ס"מ
0.081	001247	3.7	—
0.02			
0.02			

extal

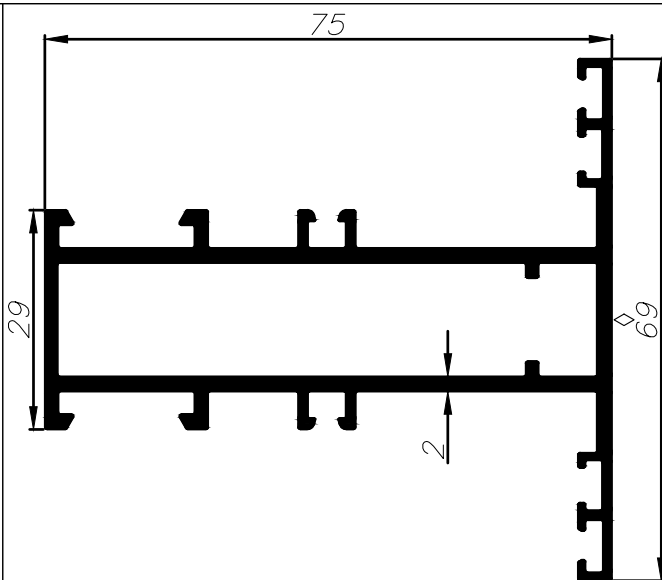
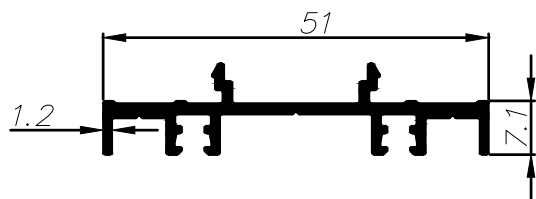
גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-180
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

מקרא:

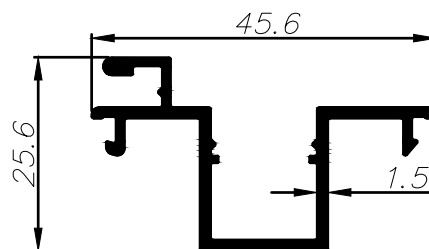
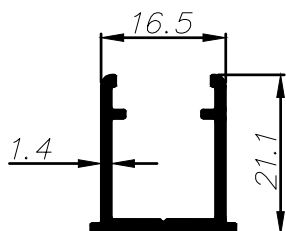
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



0.392	משקל ק"ג/מ"ר	מתאם למכש		1.481	משקל ק"ג/מ"ר	חציץ סימטרי צר	
0.08	cm ⁴ Ixx	19.8	היקף חיצוני ס"מ	9.4	cm ⁴ Ixx	43.3	היקף חיצוני ס"מ
3.5	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	38.3	cm ⁴ Iyy	17.9	היקף פנימי ס"מ

011441

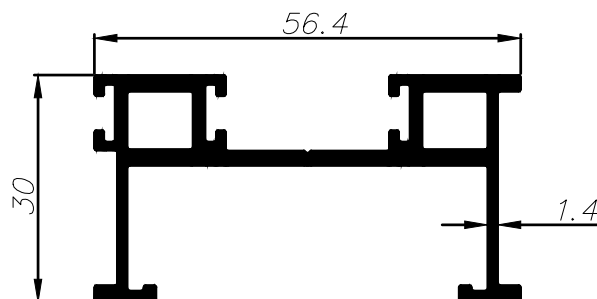
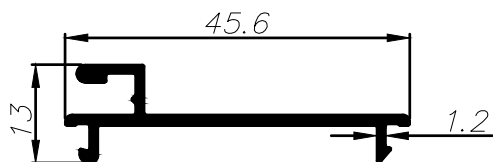
010330



0.248	משקל ק"ג/מ"ר	נושק		0.428	משקל ק"ג/מ"ר	מתאם לרשת	
0.4	cm ⁴ Ixx	12.5	היקף חיצוני ס"מ	0.9	cm ⁴ Ixx	21.7	היקף חיצוני ס"מ
0.4	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	2.4	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ

011442

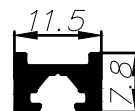
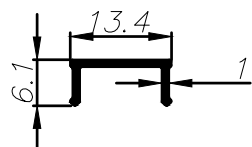
011443



0.278	משקל ק"ג/מ"ר	מתאם לרשת		0.872	משקל ק"ג/מ"ר	פרופיל רשת	
0.08	cm ⁴ Ixx	14.4	היקף חיצוני ס"מ	2.4	cm ⁴ Ixx	28.7	היקף חיצוני ס"מ
2.05	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	12.4	cm ⁴ Iyy	6.4	היקף פנימי ס"מ

010397

011444



0.064	משקל ק"ג/מ"ר	פרופיל מכסה לתעלת ברגים		0.130	משקל ק"ג/מ"ר	מחזיק מברשת לדלת	
0.01	cm ⁴ Ixx	48.0	היקף חיצוני ס"מ	0.02	cm ⁴ Ixx	5.3	היקף חיצוני ס"מ
0.05	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	0.08	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ

011059

010593

extal

גרסה 2026
מס. עמוד V94-05-190
מס. קובץ 155V9401

אינדקס פרופילים 1:1

V94

דלתות וחלונות הזזה
בעיצוב אורבני

V 94

אביזרים

פרק 6

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
212360	מנגנון נעילה רב נקודתי עם בולם מובנה, 1800 מ"מ			פלבי"מ	סט	V94-06-040
212363	מנגנון נעילה רב נקודתי 600 מ"מ			פלבי"מ	סט	V94-06-040
201792	קסטה + לשונית			זמק + פלבי"מ	יח'	V94-06-040
202549	נגדי נעילה			זמק	יח'	V94-06-040
202130	פין נעילה + בורג			זמק	יח'	V94-06-040
222045	ידית סיבובית			זמק	יח'	V94-06-040
202282	ידית פרפר			זמק	יח'	V94-06-050
212207	ידית דמה			זמק	יח'	V94-06-050
201815	סט גלגלים כפול מתכוונן 180 ק"ג		MF	אלומיניום	סט	V94-06-050
226028	אטם פרצים עליון		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-050
226041	אטם שליבה תחתון		B	פלסטיק	יח'	V94-06-050
226076	סט אטמי שליבה לנושק		B	אלומיניום	סט	V94-06-050
216987	אטם שליבה לפרופילים: 010370, 010369		B	אלומיניום	יח'	V94-06-050
208168	מכסה לשולב מחוזק		B	פלסטיק	יח'	V94-06-050
208169	מכסה כנף צד		B	פלסטיק	יח'	V94-06-050
208549	תפסן שולב		B	פלסטיק	יח'	V94-06-050
218502	תפסן לכנף צד		B	פלסטיק	יח'	V94-06-060
208544	צינורית ניקוז 16*44		B	פלסטיק	יח'	V94-06-060
208521	שסתום ניקוז		B	פלסטיק	יח'	V94-06-060
208526	מכסה לפקק		B	פלסטיק	יח'	V94-06-060
208525	פקק עליון לתפסן שולב		B	פלסטיק	יח'	V94-06-060
extal		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-010 מס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים מוקטן		V94

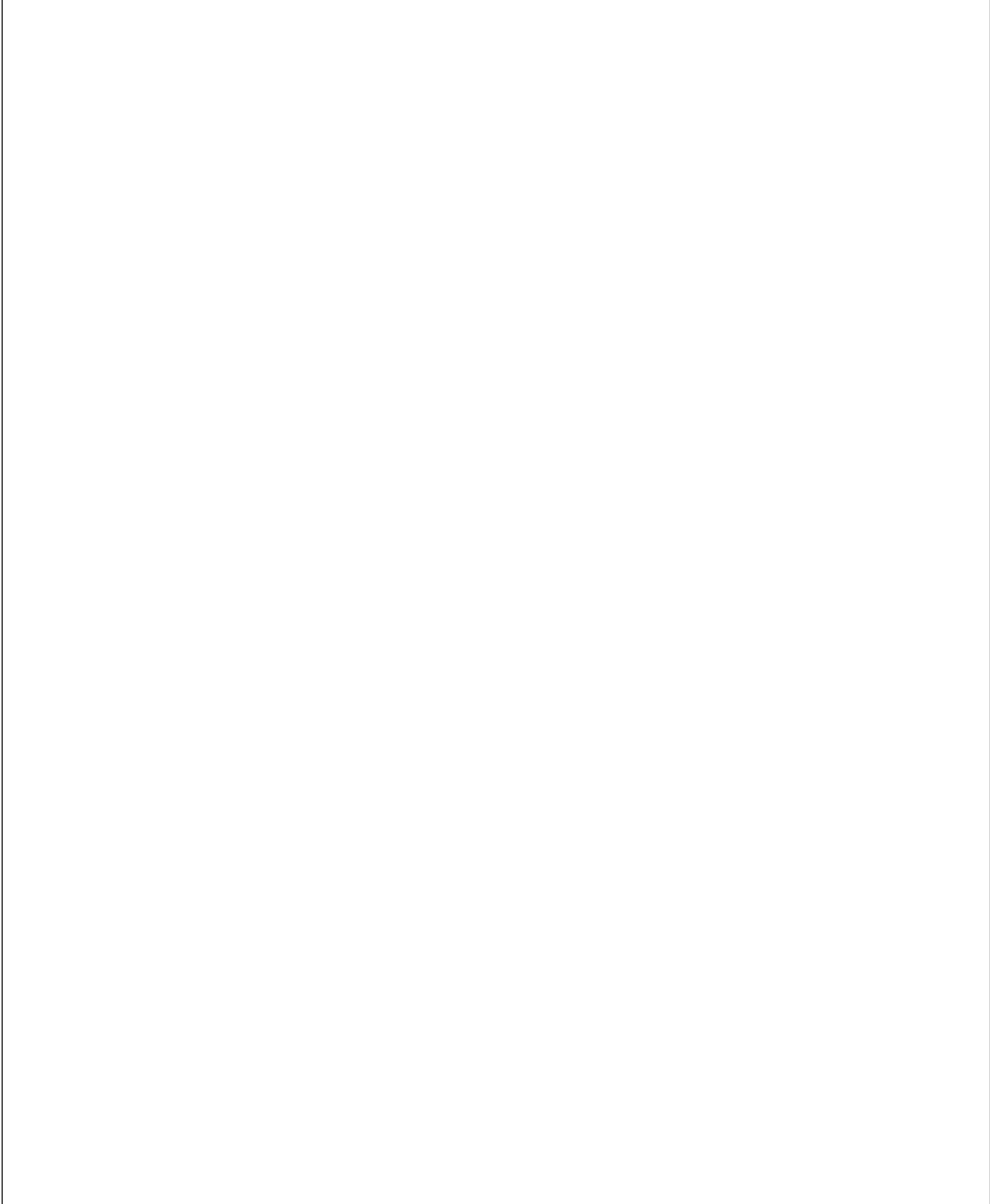
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
208547	פקק תחתון לתפסן שולב		B	פלסטיק	יח'	V94-06-060
201774	מעצור כנף		B	זמק	יח'	V94-06-060
203313	מחבר חציץ			אלומיניום	יח'	V94-06-060
203308	תוסף חיזוק למחבר חציץ			אלומיניום	יח'	V94-06-060
208219	כולא כנף		B	PA 6	יח'	V94-06-060
208507	קליפון להלבשה		B,W	PA	יח'	V94-06-070
201856	גלגל HD		MF	אלומיניום	סט	V94-06-070
201845	סט גלגלים לרשת			אלומיניום	סט	V94-06-070
203126	פינה למעבר לקבוע 011516 נעיצה			אלומיניום	סט	V94-06-070
203121	פינה למעבר לקבוע 011516 מתיחה		MF	אלומיניום	יח'	V94-06-070
218503	מכסה כנף צד HD			פלסטיק	יח'	V94-06-070
208552	תפסן שולב HD			פלסטיק	יח'	V94-06-070
208551	מכסה לפקק HD			פלסטיק	יח'	V94-06-070
208554	פקק עליון HD			פלסטיק	יח'	V94-06-070
208553	פקק תחתון HD			פלסטיק	יח'	V94-06-070
226029	סט אטמי שליבה ומכסים כולל מכסים למחוזקים				סט	V94-06-075
226044	סט אטמי שליבה				סט	V94-06-075
226051	סט אטמי שליבה עליון / תחתון זהים				סט	V94-06-075
226052	סט אטמי שליבה עליון / תחתון שונים				סט	V94-06-075
226059	סט אטמי שליבה HD 3 כנפיים				סט	V94-06-075
226060	סט אטמי שליבה ל-3 כנפיים				סט	V94-06-075
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-020 מס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים מוקטן		V94

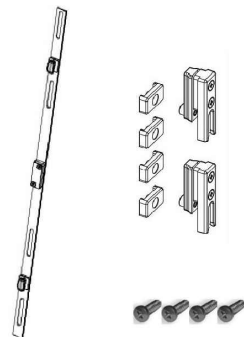
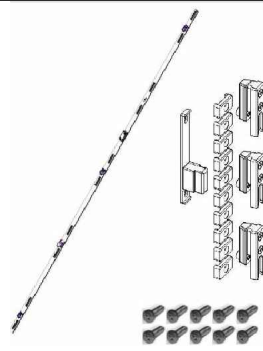
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
226061	סט אטמי שליבה HD 3 כנפיים-שונים				סט	V94-06-075
226065	סט פקקים לחיבור שני כנפיים, למסילות: 010370, 010369				סט	V94-06-075
226099	סט אטמי שליבה ל-3 כנפיים למסילה 010370				סט	V94-06-075
226102	סט אטמי שליבה ל-4 כנפיים				סט	V94-06-075
206885	אטם נתיב תחתון		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206863	אטם צורתי לפרופיל 010241		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206870	קוביה מוקצפת לפרופיל 010301		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206865	אטם צורתי לפרופיל 010301		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206889	קוביה מוקצפת לפרופיל 010370		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206888	אטם צורתי לפרופיל 010370		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206965	קוביה מוקצפת לפרופיל 010280		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206964	אטם צורתי לפרופיל 010280		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
226032	קוביה מוקצפת לפרופיל 011376		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
226033	אטם צורתי לפרופיל 011376		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-080
206887	קוביה מוקצפת לפרופיל 010369		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
206886	אטם צורתי לפרופיל 010369		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
226034	קוביה מוקצפת לפרופיל 011385		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
226035	אטם צורתי לפרופיל 011385		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
226036	קוביה מוקצפת לפרופיל 011370		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
226037	אטם צורתי לפרופיל 011370		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
226038	קוביה מוקצפת לפרופיל 011420		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-025 מס. קובץ 156V9401	אינדקס אביזרים מוקטן			V94

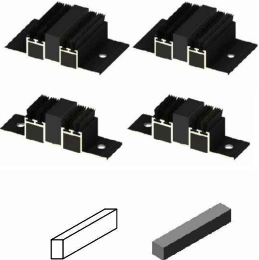
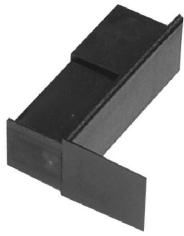
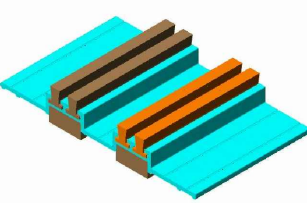
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
226039	אטם צורתי לפרופיל 011420		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-090
206871	קוביה מוקצפת לפרופיל 010285		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206866	אטם צורתי לפרופיל 010285		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206872	קוביה מוקצפת לפרופיל 010289		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206867	אטם צורתי לפרופיל 010289		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206873	קוביה מוקצפת לפרופילים 010286 ו-011995		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206868	אטם צורתי לפרופילים 010286 ו-011995		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
226053	קוביה מוקצפת לפרופיל 011515		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
226054	אטם צורתי לפרופיל 011515		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206874	קוביה מוקצפת לפרופיל 010290		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
206869	אטם צורתי לפרופיל 010290		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-100
216975	קוביה מוקצפת לפרופיל 011000		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
216976	אטם צורתי לפרופיל 011000		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
216977	אטם צורתי לפרופיל 011001		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
216900	אטם צורתי לפרופיל 010225		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
226042	אטם צורתי לפרופיל 011369		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
216967	אטם צורתי לפרופיל 010896		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
226056	קוביה מוקצפת לפרופיל 011575		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
226035	אטם צורתי לפרופיל 011575		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
216968	אטם צורתי לפרופיל 010889		B	EPDM מוקצף	יח'	V94-06-110
206179	אטם למרווח זיגוג 49 מ"מ לזכוכית 45 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
extal		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-030 מס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים מוקטן		V94

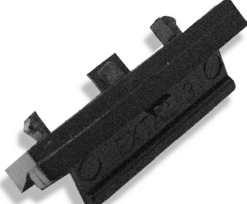
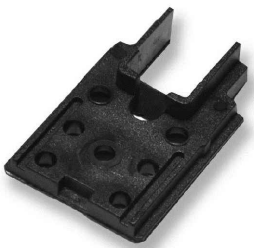
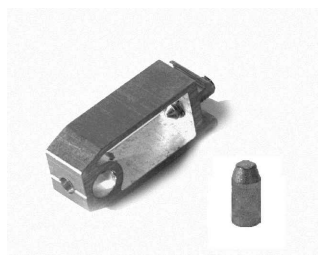
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
206157	אטם למרווח זיגוג 49 מ"מ לזכוכית 43 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206160	אטם למרווח זיגוג 49 מ"מ לזכוכית 39 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206184	אטם למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 36 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206158	אטם למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 32 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
216202	אטם למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 24 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206210	אטם זיגוג חיצוני 6.5 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206207	אטם זיגוג חיצוני 3.5 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206202	אטם זיגוג חיצוני 2.5 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-120
206571	גומי שולב		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206201	אטם זיגוג פנימי 6 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206205	אטם זיגוג פנימי 5 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206204	אטם זיגוג פנימי 4 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206206	אטם זיגוג פנימי 3 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206203	אטם זיגוג פנימי 2 מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206531	גומי לרשת		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206224	אטם זיגוג 3 Ø מ"מ		B	EPDM	מטר אורך	V94-06-130
206808	מברשת סנפיר		B	ניילון	מטר אורך	V94-06-130
205173	בורג 4.8X32			נירוסטה	יח'	V94-06-130
205131	בורג 4.8X13			נירוסטה	יח'	V94-06-130
205193	בורג 3.5X25			פלב"מ	יח'	V94-06-130

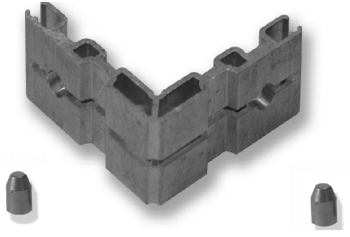
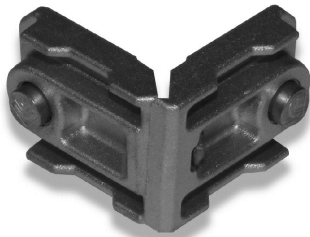
מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
M209234	מבלט ליחידת כנף V94				יח'	V94-06-140
M209235	מבלט יעודי ל-V94				יח'	V94-06-140

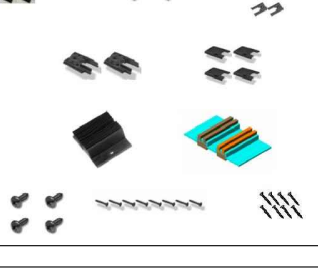
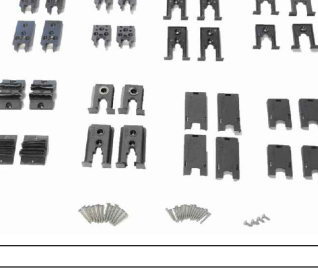
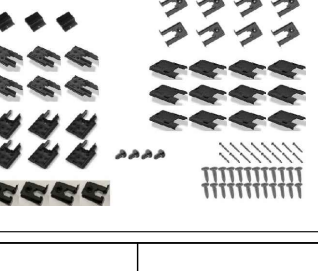
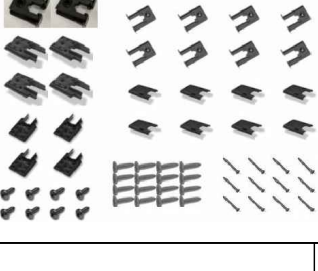


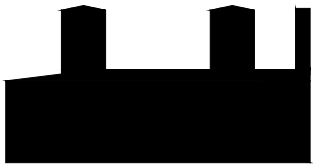
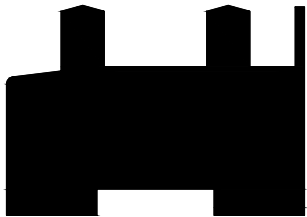
מנגנון נעילה רב נקודתי 600 מ"מ	212363	מנגנון נעילה רב נקודתי עם בולם מובנה, 1800 מ"מ	212360
	הערה: כולל פינים ונגדיים לנעילה		הערה: כולל פינים ונגדיים לנעילה
נגדי נעילה	202549	קסטה + לשונית	201792
	הערה: חלק חליפי למקרה של שבר או אובדן		
ידית סיבובית	222045	פין נעילה + בורג	202130
			הערה: חלק חליפי למקרה של שבר או אובדן
ידית דמה	212207	ידית פרפר	202282
			
	גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-040 מס. קובץ 156V9401	אינדקס אביזרים	V94

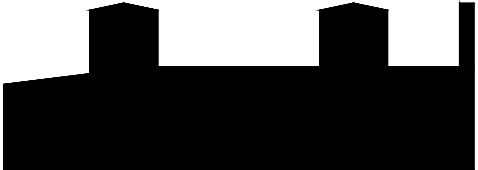
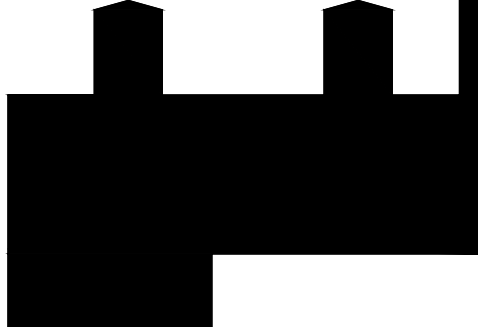
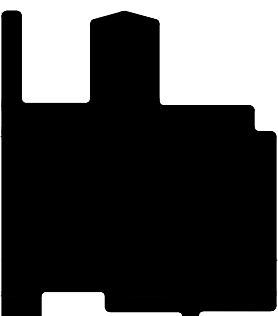
אטם פרצים עליון	226028	201815	סט גלגלים כפול מתכוונן
			
סט אטמי שליבה לנושק	226076	226041	אטם שליבה תחתון
			
מכסה לשולב מחוזק	208168	216987	אטם שליבה לפרופילים: 010370, 010369
			
תפסן שולב	208549	208169	מכסה כנף צד
			
extal	גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-050 מס. קובץ 156V9401	אינדקס אביזרים	V94

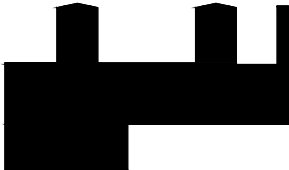
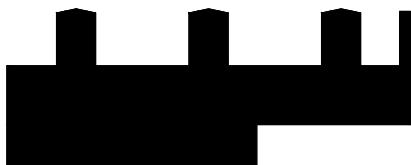
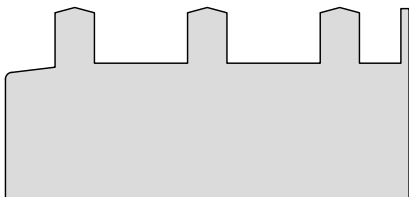
צינורית ניקוז 16*44	208544	218502	תפסן לכנף צד
			
מכסה לפקק	208526	208521	שסתום ניקוז
			
פקק תחתון לתפסן שולב	208547	208525	פקק עליון לתפסן שולב
			
מחבר חציג	203313	201774	מעצור כנף
			
כולא כנף	208219	203308	תוסף חיזוק למחבר חציג
			
 גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-060 מס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים	V94

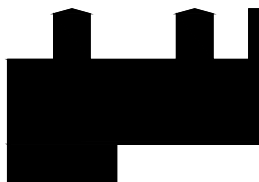
גלגל HD	201856	קליפון להלבשה	208507
			
פינה למעבר לקבוע נעיצה 011516	203126	סט גלגלים לרשת	201845
			
מכסה כנף צד HD	218503	פינה למעבר לקבוע מתיחה 011516	203121
			
מכסה לפקק HD	208551	תפסן שוליב HD	208552
			
פקק תחתון HD	208553	פקק עליון HD	208554
			
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-070 מס. קובץ 156V9401	אינדקס אביזרים V94

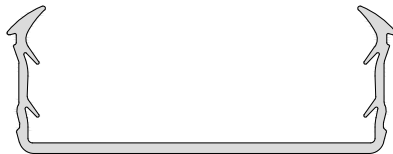
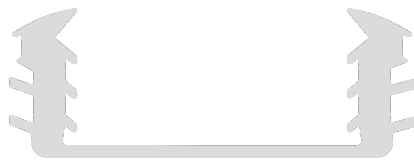
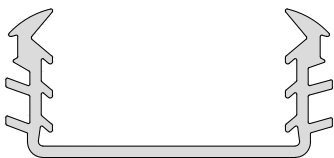
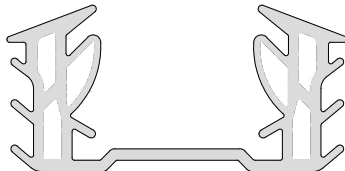
סט אטמי שליבה	226044	סט אטמי שליבה ומכסים	226029
			
סט אטמי שליבה עליון / תחתון שונים	226052	סט אטמי שליבה עליון / תחתון זהים	226051
			
סט אטמי שליבה ל-3 כנפיים	226060	סט אטמי שליבה HD 3 כנפיים	226059
			
סט פקקים לחיבור שני כנפיים, למסילות: 010370, 010369	226065	סט אטמי שליבה HD 3 כנפיים-שונים	226061
			
סט אטמי שליבה ל-4 כנפיים	226102	סט אטמי שליבה ל-3 כנפיים למסילה 010370	226099
			
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-075 מס. קובץ 156V9401	
		אינדקס אביזרים	V94

אטם צורתי לפרופיל 010241	206863	206885	אטם נתיב תחתון
			
אטם צורתי לפרופיל 010301	206865	206870	קוביה מוקצפת לפרופיל 010301
			
אטם צורתי לפרופיל 010370	206888	206889	קוביה מוקצפת לפרופיל 010370
			
אטם צורתי לפרופיל 010280	206964	206965	קוביה מוקצפת לפרופיל 010280
			
אטם צורתי לפרופיל 011376	226033	226032	קוביה מוקצפת לפרופיל 011376
			
		גרסה 2026 מ.ס. עמוד V94-06-080 מ.ס. קובץ 156V9401	אינדקס אביזרים V94

010369	אטם צורתי לפרופיל	206886	206887	קוביה מוקצפת לפרופיל 010369	
					
011385	אטם צורתי לפרופיל	226035	226034	קוביה מוקצפת לפרופיל 011385	
					
011370	אטם צורתי לפרופיל	226037	226036	קוביה מוקצפת לפרופיל 011370	
					
011420	אטם צורתי לפרופיל	226039	226038	קוביה מוקצפת לפרופיל 011420	
					
		גרסה 2026 מ.ס. עמוד V94-06-090 מ.ס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים	V94

קוביה מוקצפת לפרופיל 010285		206871	אטם צורתי לפרופיל 010285		206866
					
קוביה מוקצפת לפרופיל 010289		206872	אטם צורתי לפרופיל 010289		206867
					
קוביה מוקצפת לפרופילים 010286 ו-011995		206873	אטם צורתי לפרופילים 010286 ו-011995		206868
					
קוביה מוקצפת לפרופיל 011515		226053	אטם צורתי לפרופיל 011515		226054
					
קוביה מוקצפת לפרופיל 010290		206874	אטם צורתי לפרופיל 010290		206869
					
V94		אינדקס אביזרים		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-100 מס. קובץ 156V9401	
extal					

011000 אטם צורתי לפרופיל		216976	216975	קוביה מוקצפת לפרופיל 011000	
					
010225 אטם צורתי לפרופיל		216900	216977	אטם צורתי לפרופיל 011001	
					
010896 אטם צורתי לפרופיל		216967	226042	אטם צורתי לפרופיל 011369	
					
011575 אטם צורתי לפרופיל		226035	226056	קוביה מוקצפת לפרופיל 011575	
					
			216968	אטם צורתי לפרופיל 010889	
					
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-110 מס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים	
				V94	

אטם למרווח זיגוג 49 מ"מ לזכוכית 43 מ"מ	206157	אטם למרווח זיגוג 49 מ"מ לזכוכית 45 מ"מ	206179	
				
אטם למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 36 מ"מ	206184	אטם למרווח זיגוג 49 מ"מ לזכוכית 39 מ"מ	206160	
				
אטם למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 32 מ"מ	206158	אטם למרווח זיגוג 40 מ"מ לזכוכית 24 מ"מ	216202	
				
אטם זיגוג חיצוני 6.5 מ"מ	206210	אטם זיגוג חיצוני 3.5 מ"מ	206207	
				
אטם זיגוג חיצוני 2.5 מ"מ	206202			
				
		גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-120 מס. קובץ 156V9401	אינדקס אביזרים	V94

אטם זיגוג פנימי 6 מ"מ	206201	206571	גומי שולב
			
אטם זיגוג פנימי 4 מ"מ	206204	206205	אטם זיגוג פנימי 5 מ"מ
			
אטם זיגוג פנימי 2 מ"מ	206203	206206	אטם זיגוג פנימי 3 מ"מ
			
אטם זיגוג 3 מ"מ	206224	206531	גומי לרשת
			
בורג 4.8X32	205173	206808	מברשת סנפיר
			
בורג 3.5X25	205193	205131	בורג 4.8X13
			
	גרסה 2026 מס. עמוד V94-06-130 מס. קובץ 156V9401		אינדקס אביזרים V94

