

חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

B 43

פרק 1 - מבוא

B43-01-010גרף עמידות בעומס סטטי.

פרק 2 - אינדקס

B43-02-010אינדקס פרופילים.

פרק 3 - הוראות יצור

B43-03-010חלון קבוע.

B43-03-020חלון פתיחה פנימה.

B43-03-030חלון דו כנפי.

B43-03-040חלון פתיחה פנימה עם שדות קבועים.

B43-03-060דלת פתיחה פנימה.

B43-03-070דלת פתיחה פנימה עם סף תחתון.

B43-03-080דלת פתיחה פנימה דו כנפית.

B43-03-100דלת פתיחה פנימה - מונובלוק חשמלי.

B43-03-120דלת פתיחה החוצה.

B43-03-130דלת פתיחה החוצה - דו כנפית.

B43-03-150דלת פתיחה החוצה עם קבוע.

B43-03-170ארגז עם הלבשה - מונובלוק חשמלי.

B43-03-180ארגז עם הלבשה - מונובלוק ידני.

B43-03-190חיבור מסגרות.

B43-03-200ניקוז מים, פינוי בכנפיים וסרגלים.

B43-03-210ניקוז מים, פינוי במשקוף וחציצים.

B43-03-220הוראות ייצור לפינוי לקסטה.

B43-03-230חלון ודלת פתיחה פנימה-פינוי פרופילים למפגש כנפיים.

B43-03-240טבלאות זיגוג.

B43-03-260פינוי בסרגלים לקבוע וחציץ.

B43-03-270ניקוז מים בחציץ ובפרופיל תחתון.

B43-03-280פינוי בכנף עבור מנעול חציץ.

B43-03-290דלת פתיחה פנימה-פינוי פרופילים למפגש כנפיים.

B43-03-300התקנת בריח.

פרק 5 - כרופלים

B43-05-010אינדקס פרופילים 1:1

פרק 6 - אביזרים

B43-06-010אינדקס אביזרים

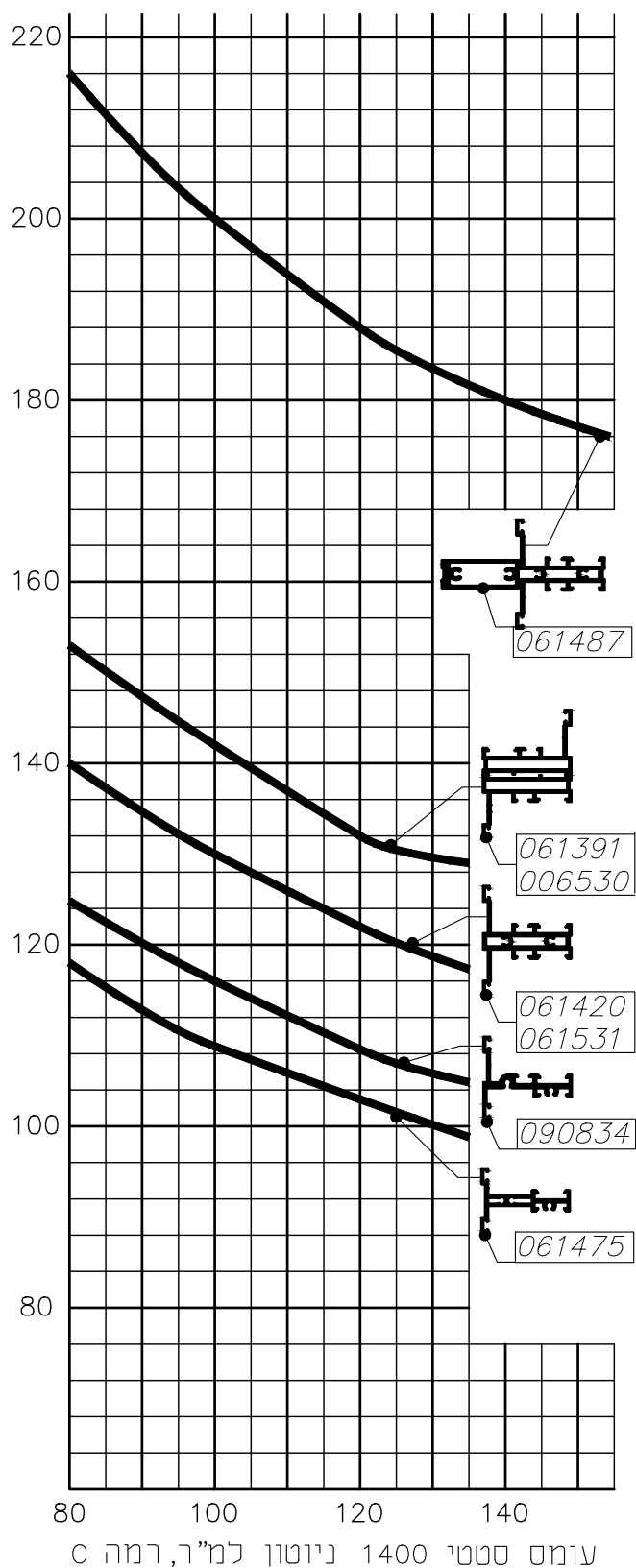
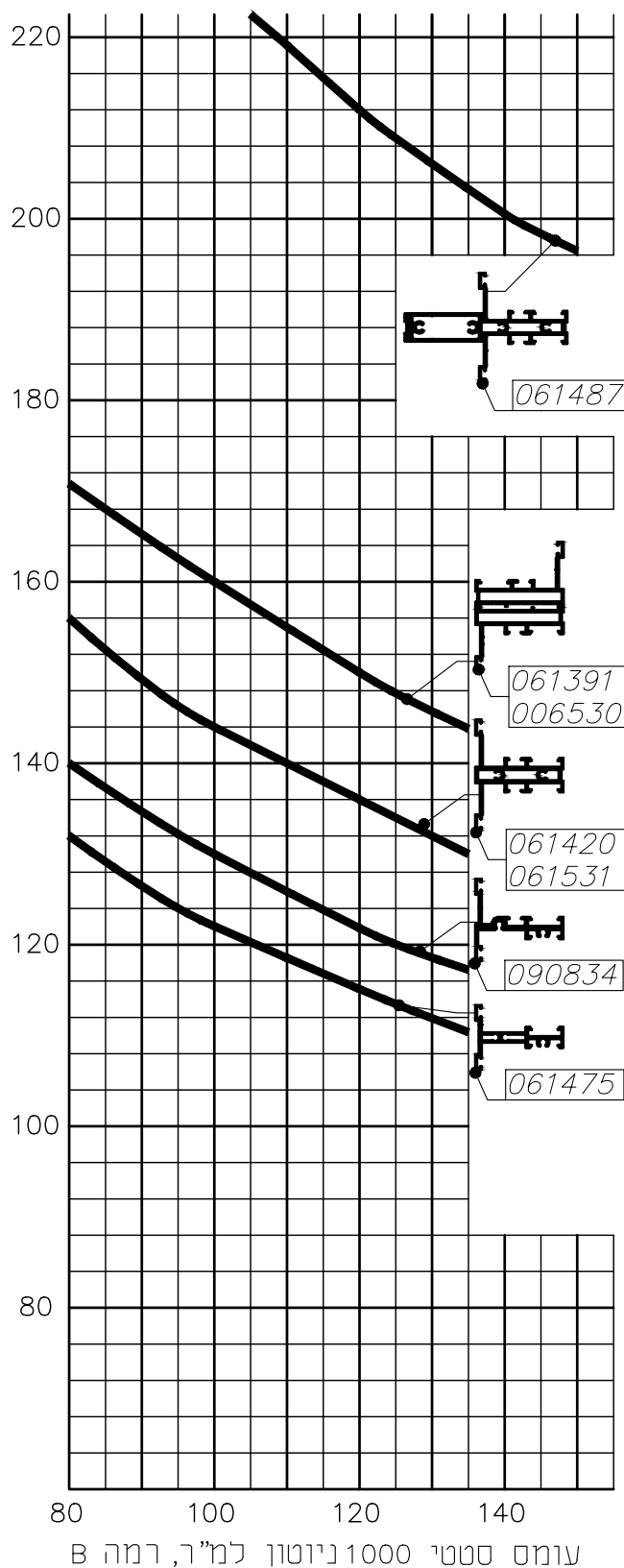
B43-06-060רשימת אטמים

חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

B 43

מבוא

פרק 1



גרף למוצרים עם זכוכית בידודית
גרף למוצרים עם זכוכית שכבות ומונוליטית

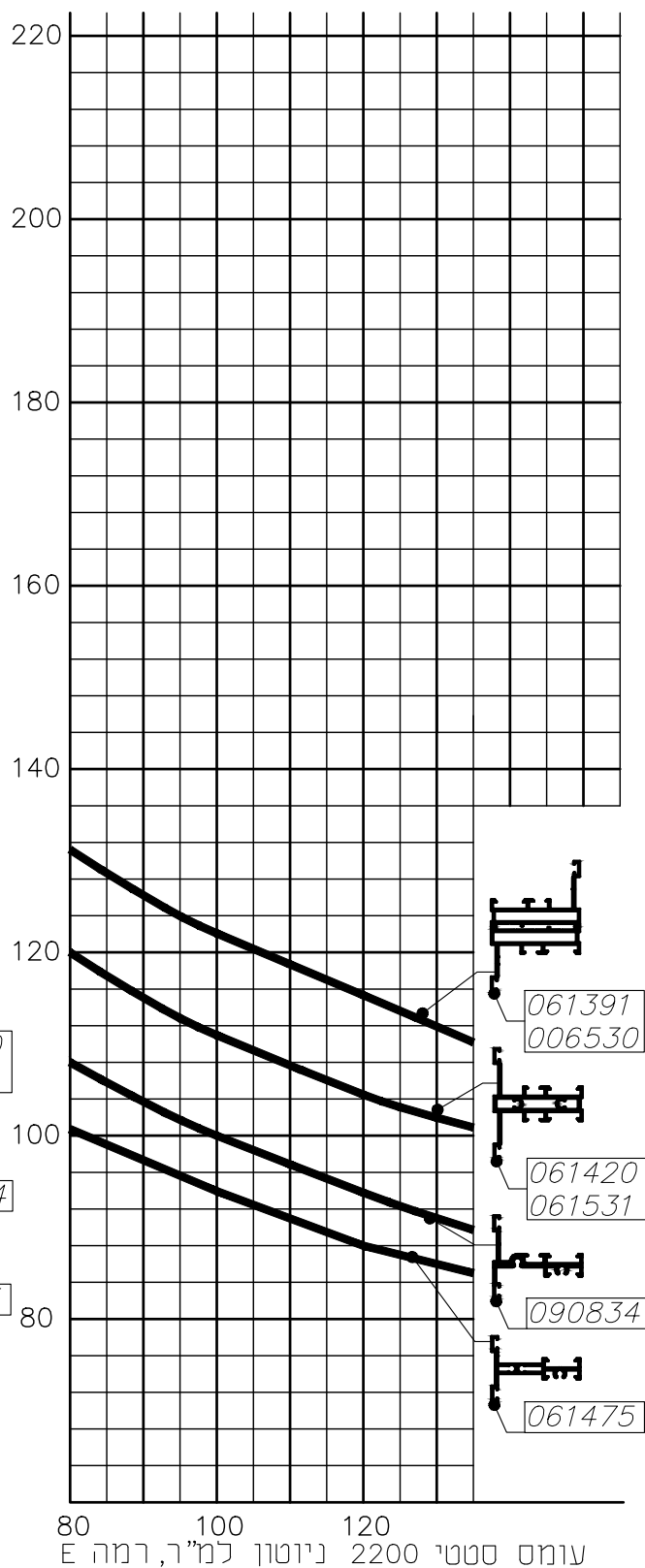
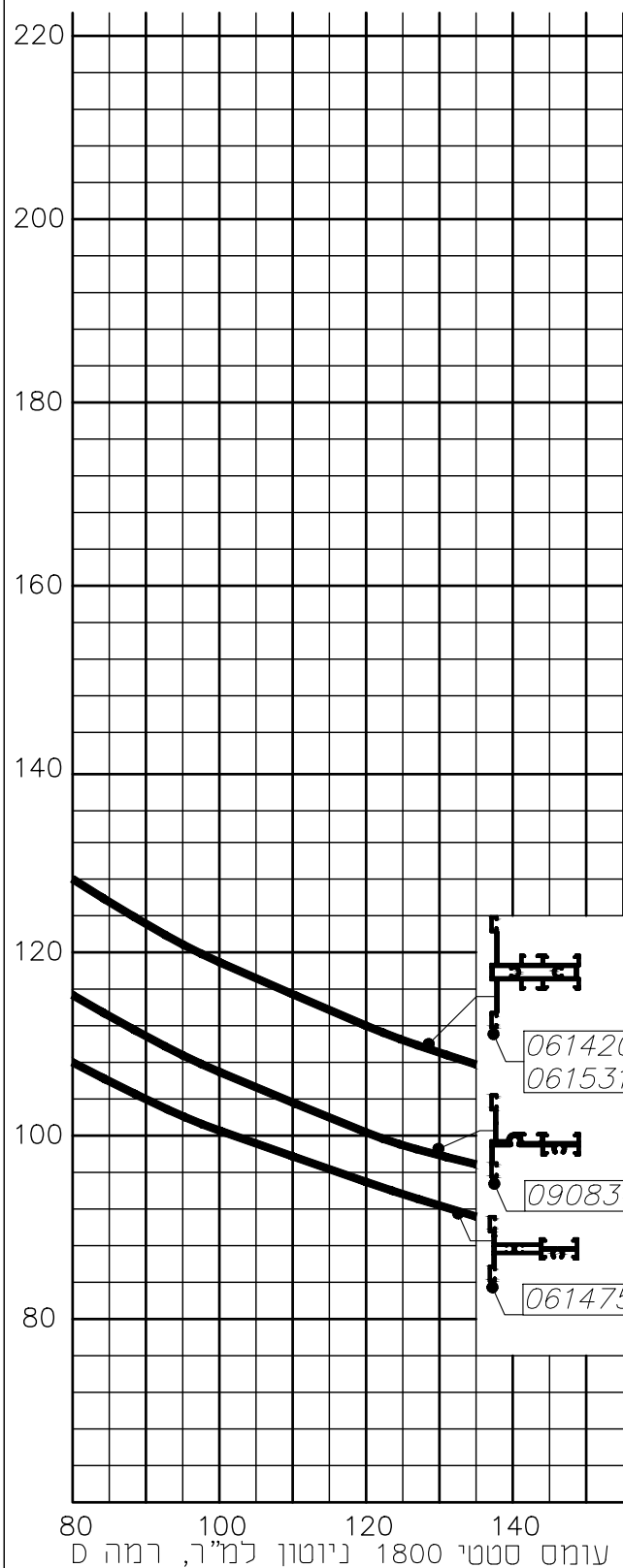
גרף מתייחס לבחירת מידות מירביות לשדה B43 עם חלוקה אנכית.
במקרה של חלוקה אופקית יש לפנות למחלקת מוצרים

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-01-010
מס. קובץ 191B4301

גרף עמידות בעומס סטטי

B43



גרף למוצרים עם זכוכית בידודית
גרף למוצרים עם זכוכית שכבות ומונוליטית

גרף מתייחס לבחירת מידות מירביות לשדה B43 עם חלוקה אנכית.
במקרה של חלוקה אופקית יש לפנות למחלקת מוצרים

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-01-020
מס. קובץ 191B4301

גרף עמידות בעומס סטטי

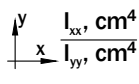
B43

חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

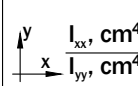
B 43

אינדקס

פרק 2

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ		מס. עמוד בקטלוג פרופילים
משקופים						
061391		משקוף 36 מ"מ	0.739	$\frac{23.2}{10.0}$	$\frac{1.95}{7.2}$	B43-05-010
006530		משקוף מתהפר 36 מ"מ	0.767	$\frac{23.7}{9.9}$	$\frac{2.1}{7.8}$	B43-05-010
061488		משקוף מחוזק לדלת	1.252	$\frac{31.7}{19.2}$	$\frac{2.6}{33.9}$	B43-05-010
010463		משקוף למונובלוק חשמלי	0.904	$\frac{31.3}{9.9}$	$\frac{3.45}{9.1}$	B43-05-010
010563		משקוף למונובלוק ידני	1.287	$\frac{36.9}{27.2}$	$\frac{17.8}{14.9}$	B43-05-010
010564		משקוף לחלון סב-נטוי	0.802	$\frac{27.2}{10.0}$	$\frac{2.5}{8.6}$	B43-05-020
010449		פרופיל מתהפר	0.972	$\frac{25.8}{11.9}$	$\frac{5.7}{9.85}$	B43-05-020
כנסיים						
061474		כנף לדלת פתיחה פנימה	1.315	$\frac{27.6}{9.9}$	$\frac{3.5}{17.8}$	B43-05-020
061476		כנף לדלת דו כנפית פתיחה פנימה	1.085	$\frac{23.6}{9.9}$	$\frac{2.3}{13.5}$	B43-05-020
061465		כנף לדלת פתיחה החוצה	1.312	$\frac{28.0}{9.9}$	$\frac{5.2}{16.1}$	B43-05-020
061466		כנף לדלת דו כנפית פתיחה החוצה	1.118	$\frac{23.8}{10.0}$	$\frac{2.5}{13.8}$	B43-05-020
010550		כנף לדלת עם חלון מובנה	1.296	$\frac{30.2}{9.9}$	$\frac{5.4}{14.3}$	B43-05-050
061398		תוספת למפגש כנפים	0.704	$\frac{22.7}{6.3}$	$\frac{2.0}{4.9}$	B43-05-050
090817		תוספת לכנף דלת	0.231	$\frac{12.2}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-030
061399		כנף לחלון דו כנפי פתיחה פנימה	1.100	$\frac{20.3}{8.1}$	$\frac{2.5}{9.0}$	B43-05-030
061392		כנף לחלון פתיחה פנימה	1.243	$\frac{24.4}{9.2}$	$\frac{4.4}{10.9}$	B43-05-030
		גרסה 2025 מס. עמוד B43-02-010 מס. קובץ 192B4301		אינדקס פרופילים		B43

מ.ס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	I_{xx}, cm^4 I_{yy}, cm^4	מ.ס. עמוד בקטלוג פרופילים
חצוצים						
061405		חציץ למנעול לדלת	2.098	$\frac{35.4}{40.2}$	$\frac{178.3}{26.05}$	B43-05-040
061487		חציץ מחוזק לדלת	1.750	$\frac{41.3}{25.0}$	$\frac{5.6}{42.8}$	B43-05-040
061475		חציץ בורג סימטרי לקבוע	0.706	$\frac{24.8}{5.4}$	$\frac{1.05}{6.9}$	B43-05-040
090834		חציץ בורג א-סימטרי	0.861	$\frac{30.1}{--}$	$\frac{2.1}{8.3}$	B43-05-050
061531		חציץ מחוזק א-סימטרי	1.168	$\frac{30.4}{15.3}$	$\frac{4.5}{12}$	B43-05-050
061420		חציץ סימטרי לרצף חלונות	1.172	$\frac{33.2}{11.6}$	$\frac{4.9}{10.8}$	B43-05-050
סרגלים						
090836		סרגל נמוך מרווח זיגוג 12 מ"מ	0.199	$\frac{10.7}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-050
011005		סרגל נמוך מרווח זיגוג 15 מ"מ	0.189	$\frac{10.1}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-050
090835		סרגל נמוך מרווח זיגוג 20 מ"מ	0.174	$\frac{9.2}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-050
090838		סרגל נמוך מרווח זיגוג 24 מ"מ	0.155	$\frac{8.3}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090861		סרגל נמוך מרווח זיגוג 30 מ"מ	0.146	$\frac{7.8}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090967		סרגל נמוך מרווח זיגוג 42 מ"מ	0.131	$\frac{7.0}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090809		סרגל גבוה מרווח זיגוג 12 מ"מ	0.234	$\frac{12.4}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
011006		סרגל גבוה מרווח זיגוג 15 מ"מ	0.222	$\frac{11.7}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090762		סרגל גבוה מרווח זיגוג 20 מ"מ	0.206	$\frac{10.8}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090909		סרגל גבוה מרווח זיגוג 24 מ"מ	0.189	$\frac{10.0}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090860		סרגל גבוה מרווח זיגוג 30 מ"מ	0.180	$\frac{7.8}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-060
090966		סרגל גבוה מרווח זיגוג 42 מ"מ	0.173	$\frac{8.9}{--}$	$\frac{--}{--}$	B43-05-070
		גרסה 2025 מ.ס. עמוד B43-02-020 מ.ס. קובץ 192B4301		אינדקס פרופילים		B43

מס. עמוד בקטלוג פרופילים		$\frac{\text{היקף חיצוני ס"מ}}{\text{היקף פנימי ס"מ}}$	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
המשך סרגלים						
B43-05-070		$\frac{6.5}{--}$	0.140	סרגל לכנף מרווח זיגוג 12 מ"מ		090777
B43-05-070		$\frac{7.5}{--}$	0.162	סרגל לכנף מרווח זיגוג 20 מ"מ		090761
עזר						
B43-05-070		$\frac{1.7}{0.9}$	0.457	מסגרת לרשת נשלפת		011821
B43-05-070		$\frac{0.00}{0.15}$	0.136	מוט מוביל		001772
הלבשות						
B43-05-070		$\frac{0.9}{0.09}$	0.267	הלבשה בעיצוב בלגי		010240
B43-05-070		$\frac{0.7}{0.06}$	0.202	הלבשה בעיצוב בלגי לסב נטוי		010565
B43	אינדקס פרופילים	גרסה 2025 מס. עמוד B43-02-030 מס. קובץ 192B4301		extal		

חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

B 43

הוראות יצור

פרק 3

פרופילים

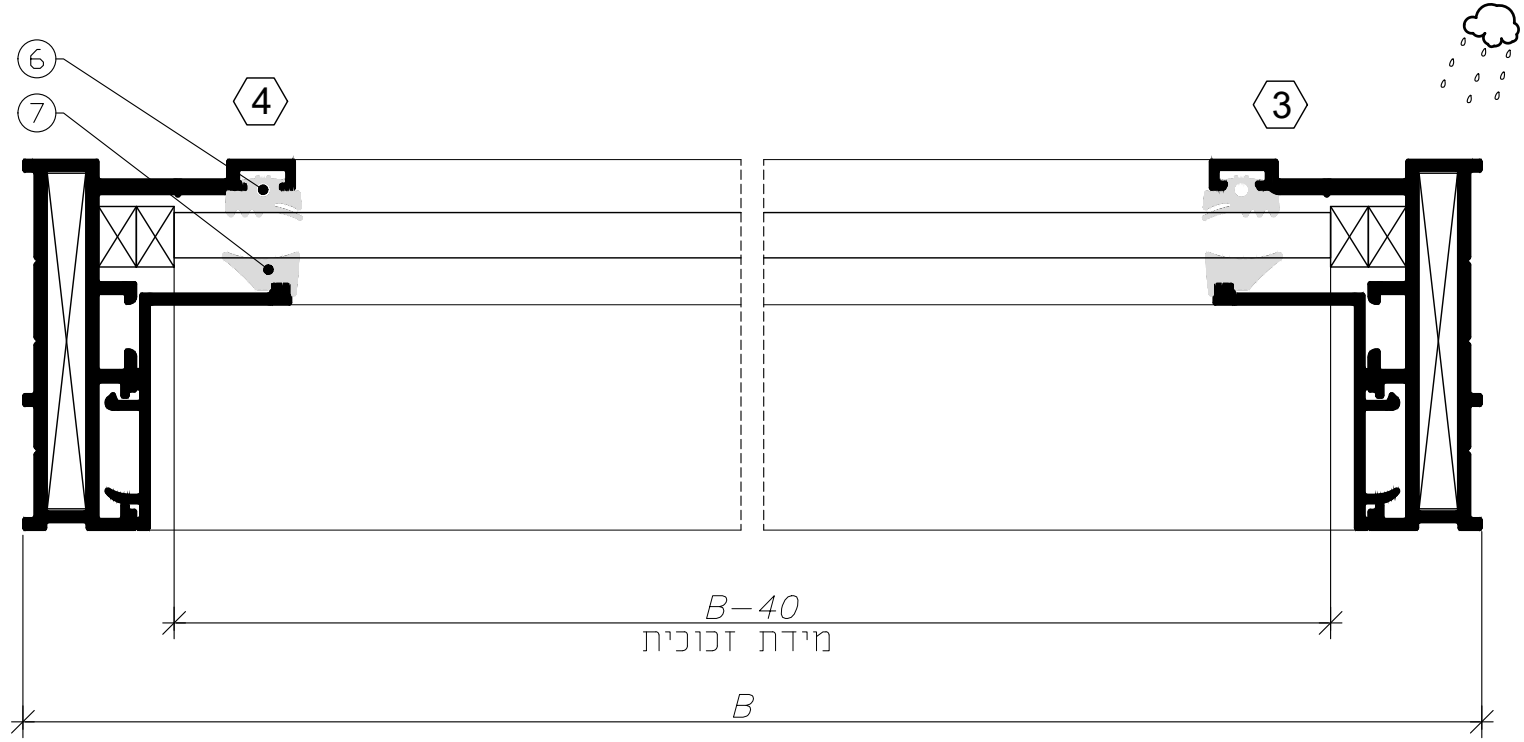
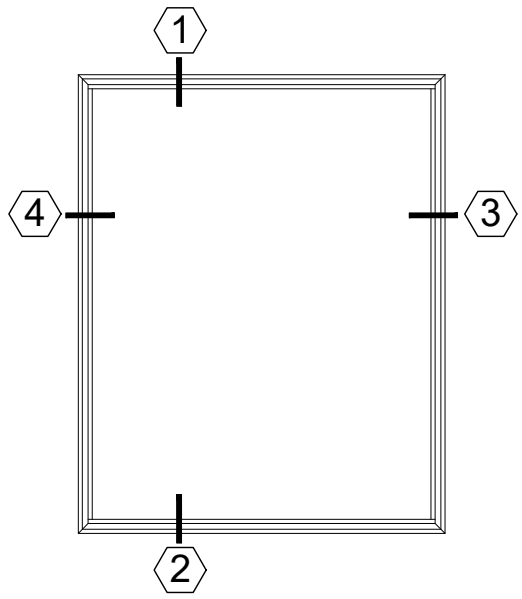
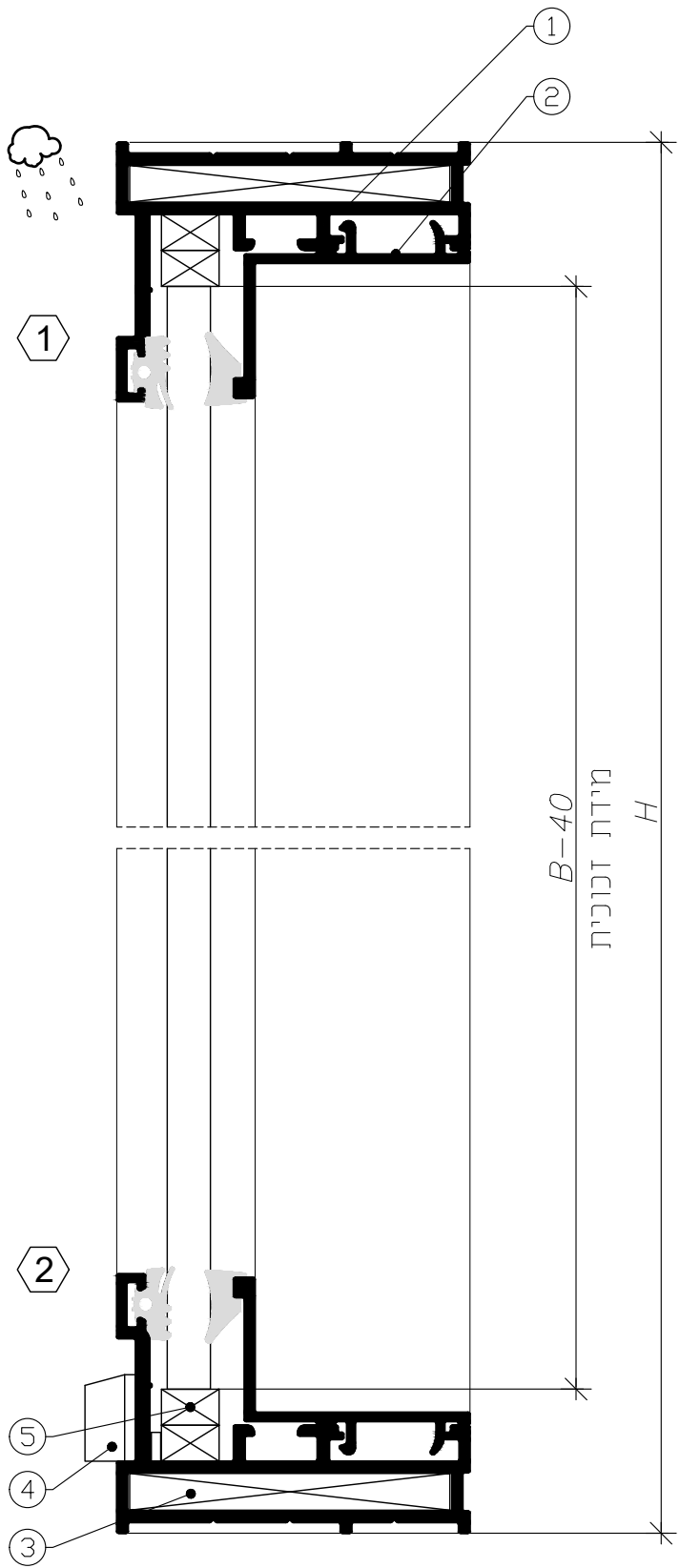
מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B	2	
				H	2	
2	*****		סרגל זיגוג	B-30	2	
				H-34	2	

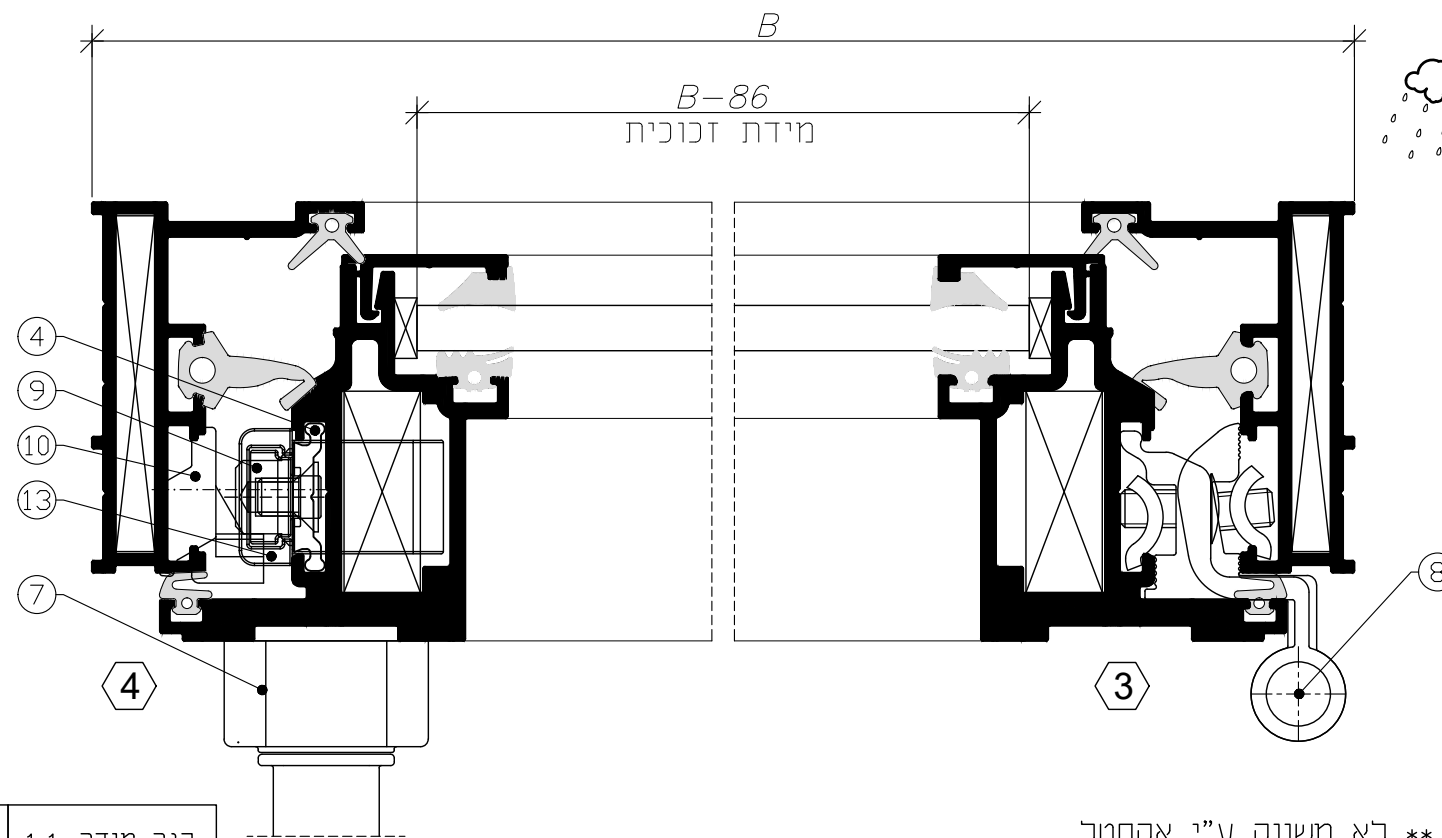
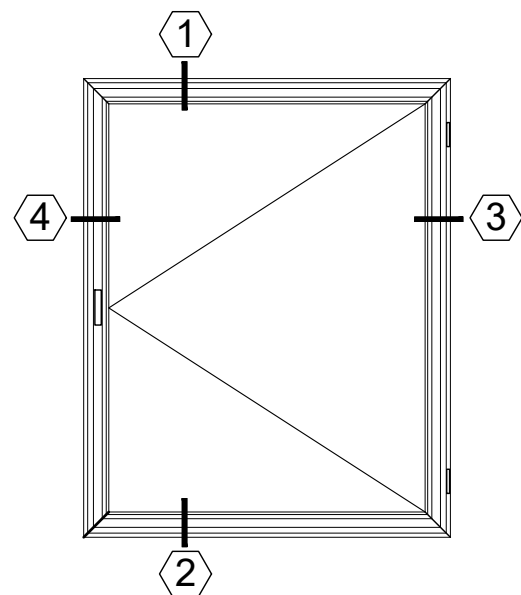
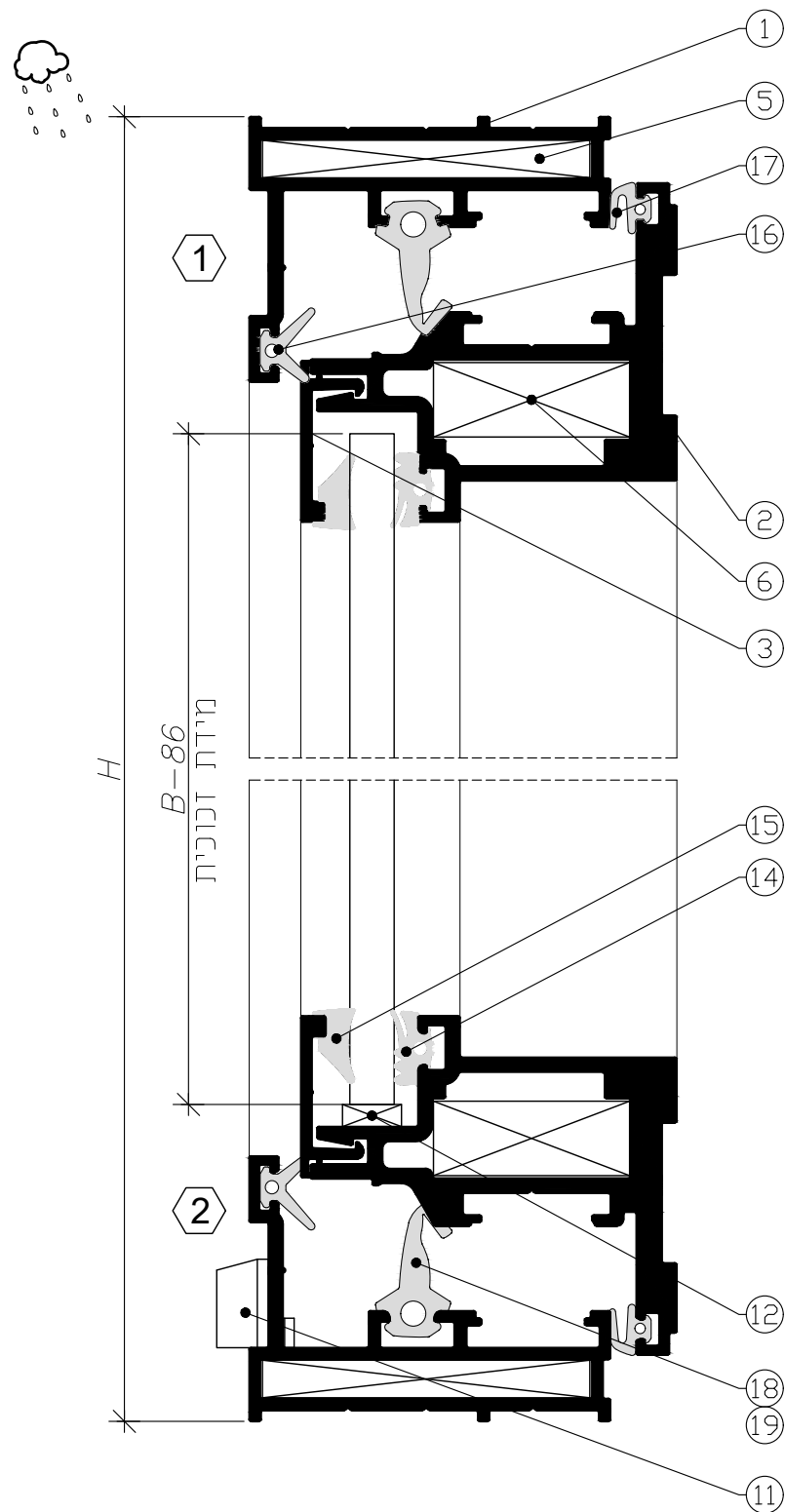
אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
3	203137	פינה למשקוף	4
4	208117	פקק ניקוז	2
5	**	הגבהת זיגוג ל.ה.	

אטמים

מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
6	*****		אטם פנימי
7	*****		אטם קליון





אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
5	203137	פינה למשקוף	4
6	203138	פינת נעיצה לכנף	4
7	212***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
8	201103	ציר	2
9	202104	פין נעילה	2
10	212159	נגדי נעילה	2
11	208117	פקק ניקוז	2
12	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
13	201510	מעביר תנועה (קסטה)	1

פרופילים

מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B	2	
2	061392		כנף	H	2	
3	*****		סרגל לכנף	B-18 H-18	2	
4	001772		מוט מוביל	B-66.2 H-66.2	2	

אטמים

מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
14	*****		אטם פנימי
15	*****		אטם קליון
16	206405		אטם חיצוני
17	206401		אטם פנימי
18	206303		אטם מרכזי
19	206103		פינה יצוקה לאטם מרכזי

extal

גרסה 2021
מס. עמוד B43-03-020
מס. קובץ 193B4302

חלון פתיחה פנימה

B43

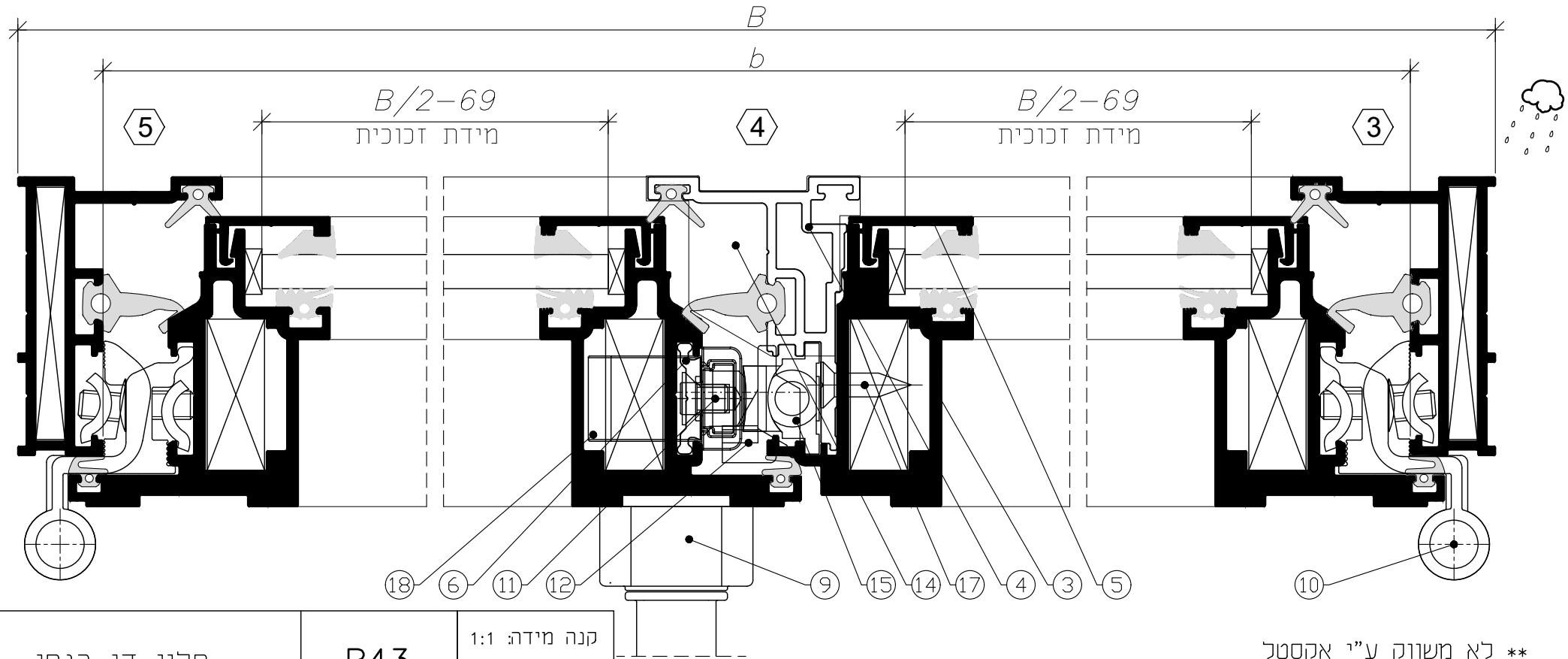
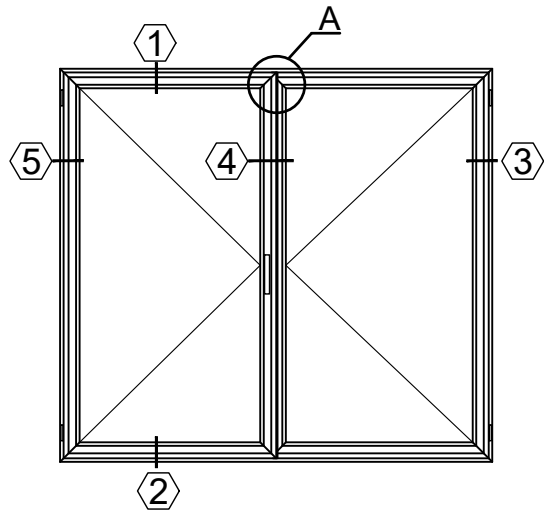
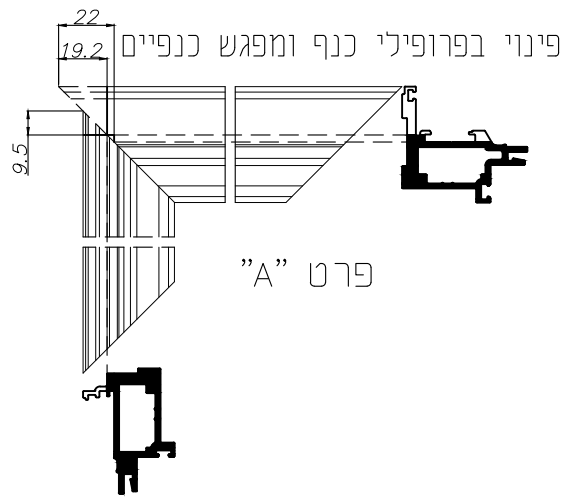
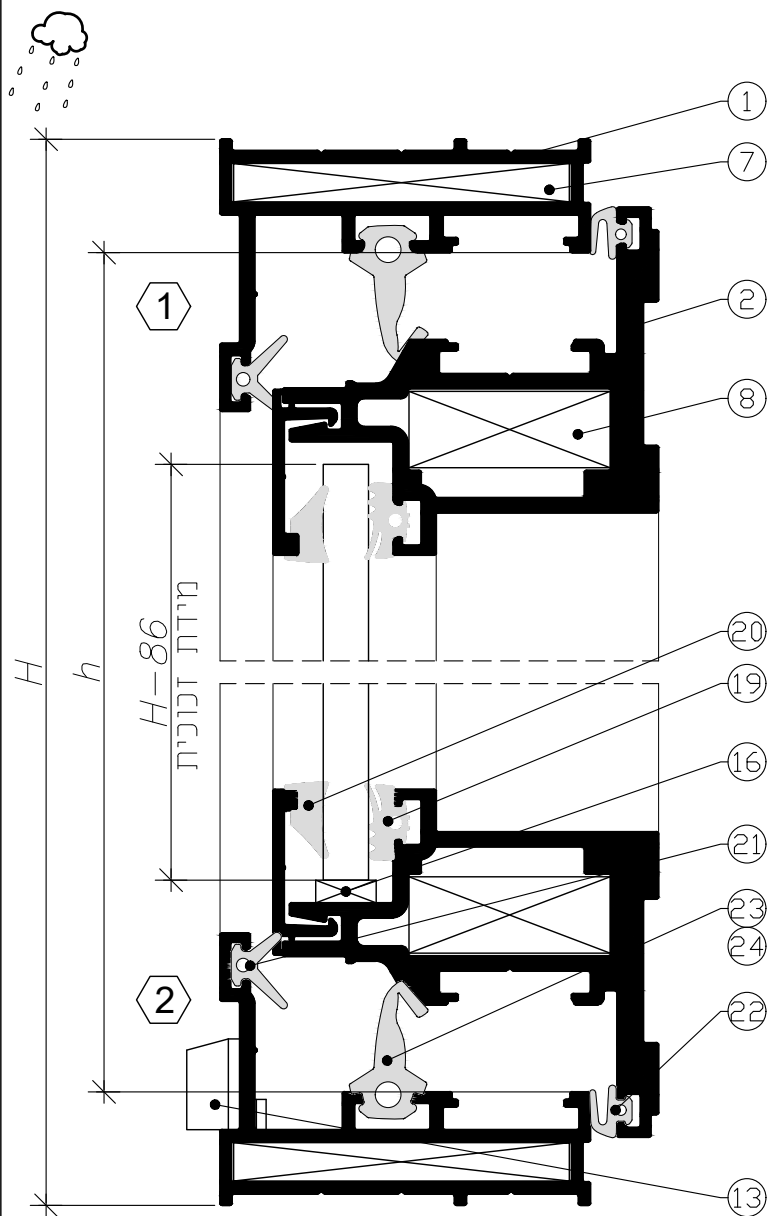
קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240

מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
19	*****		אטם פנימי
20	*****		אטם קליו
21	206405		אטם חיצוני
22	206401		אטם פנימי
23	206303		אטם מרכזי
24	206103		פינה יצוקה לאטם מרכזי

מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך פנים-פנים	צורת חיתוך	כמות	מידות לחיתוך פנים-פנים
1	061391		משקוף	B		2	B
2	061392		כנף	B/2-1		4	B/2-1
3	061399		מפגש כנפיים	H-18		3	H-18
4	061398		ת.למפגש כנפיים	H-37		1	H-37
5	*****		סרגל לכנף	H-80		1	H-80
6	001772		מוט מוביל	B/2-49.3		4	B/2-49.3
				H-66.2		4	H-66.2
				כ.ה.			

מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
7	203137	פינה למשקוף	4
8	203138	פינת נעיצה לכנף	8
9	212***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
10	201103	ציר	4
11	202104	פין נעילה	2
12	212159	נגדי נעילה	2
13	208117	פקק ניקוז	2
14	208118	סט פקקים למפגש כנפיים	1
15	202423	סט בריחים	1
16	**	הגבהת זיגוג	כ.ה.
17	**	בורג DIN 7982 4.3X13	4
18	201510	מעביר תנועה (קסטת)	1



extal

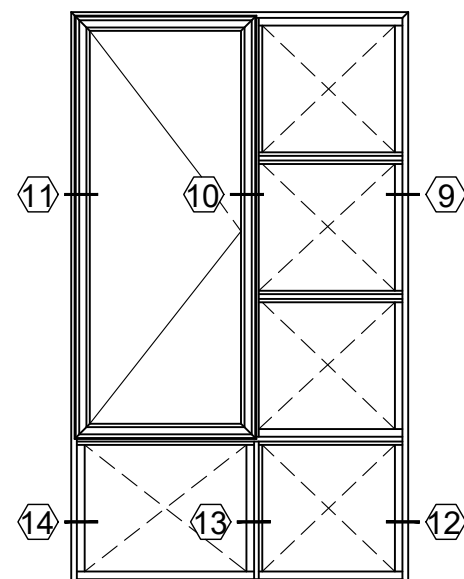
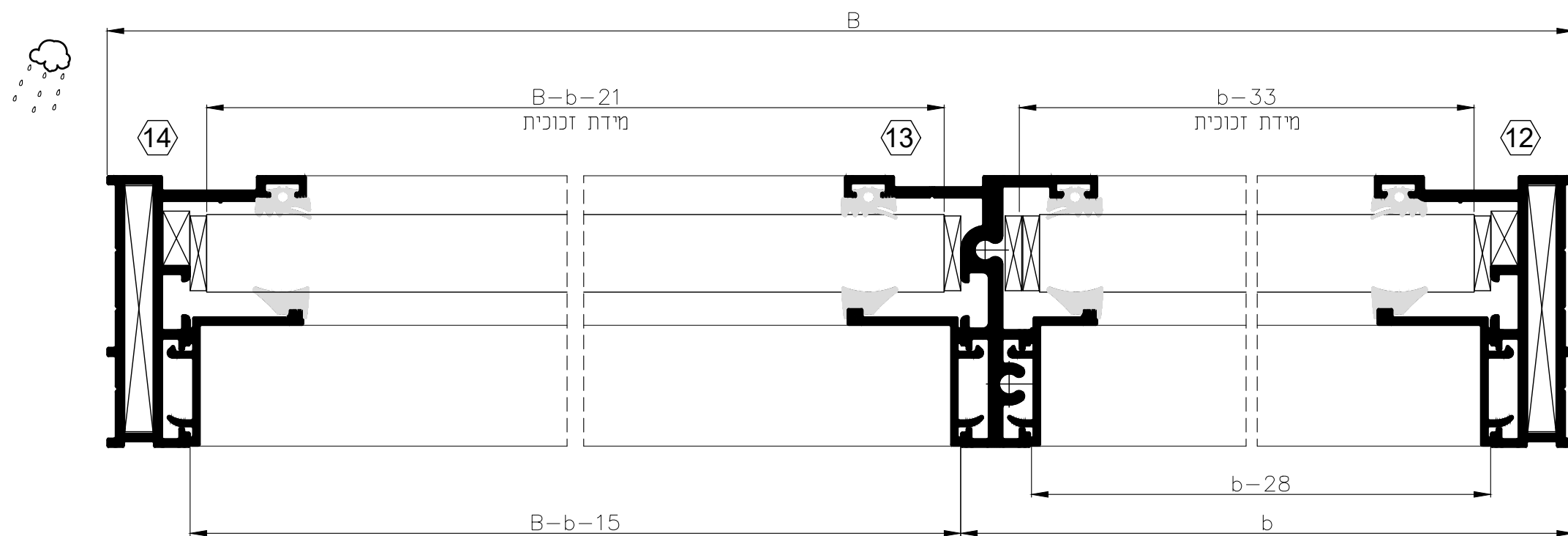
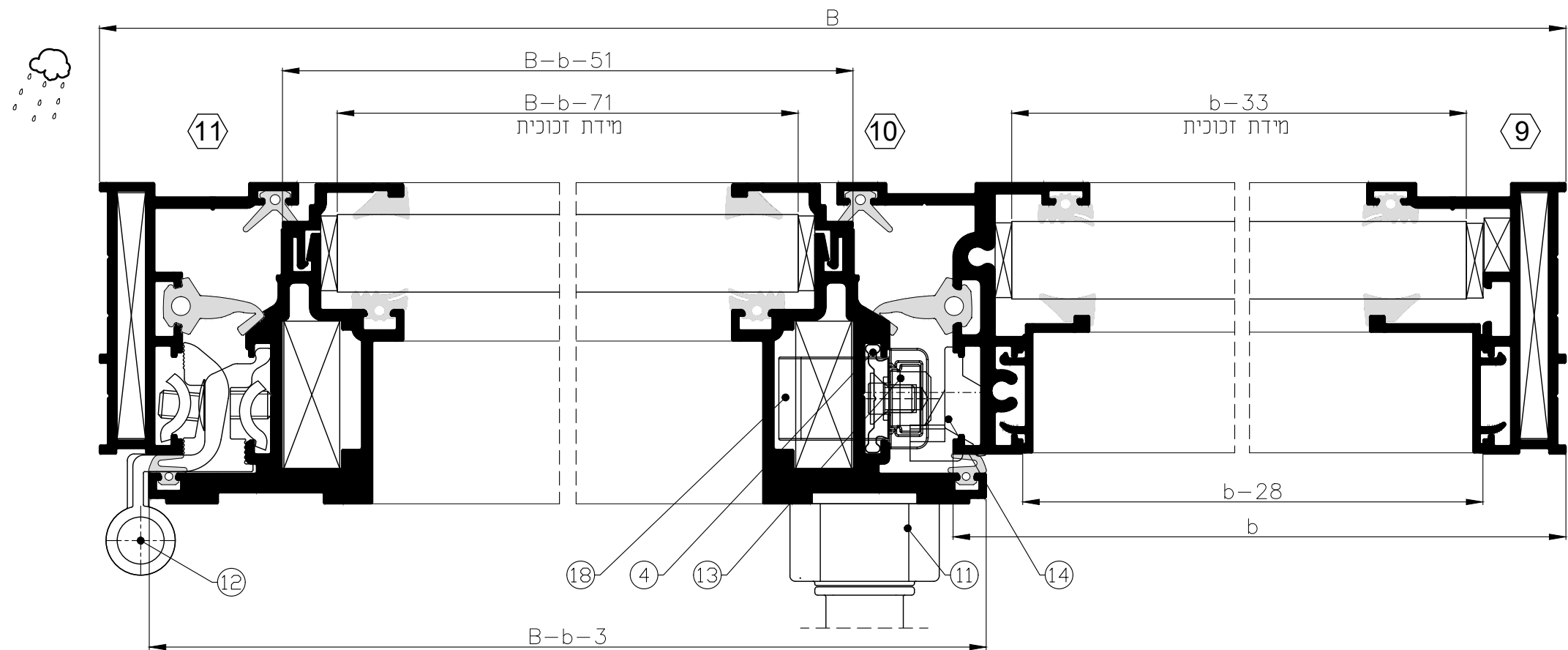
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-030
מס. קובץ 193B4303

חלון דו כנפי

B43

קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3

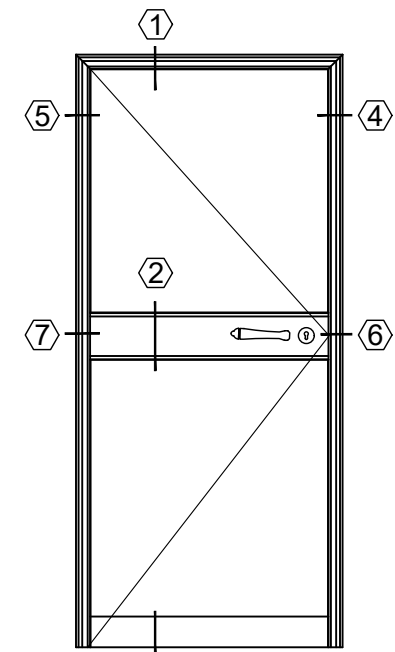
** לא משווק ע"י אקסטל
***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240



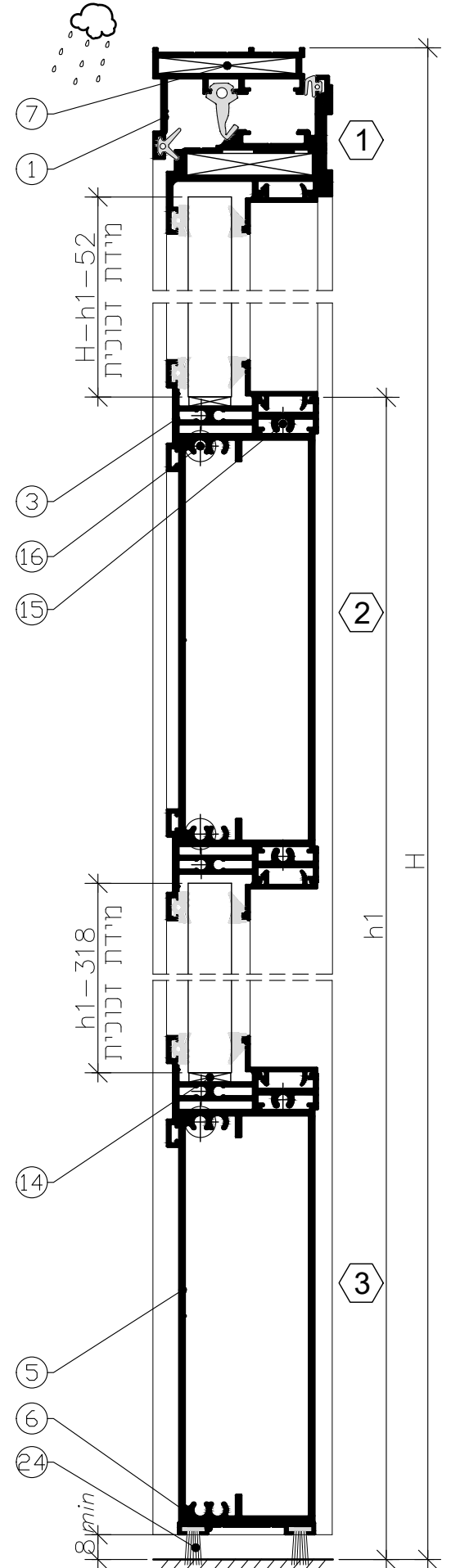
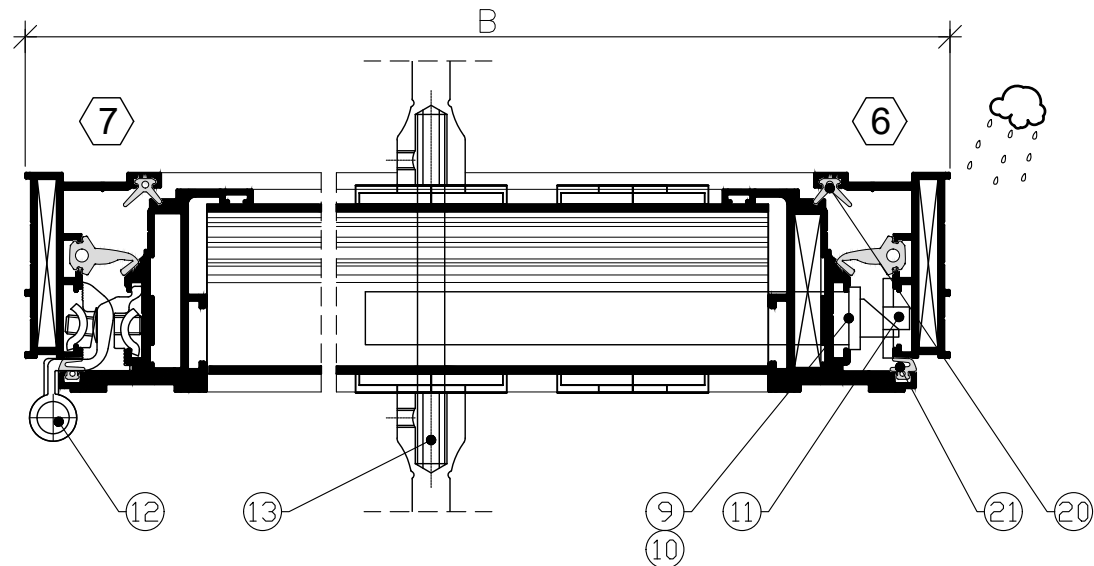
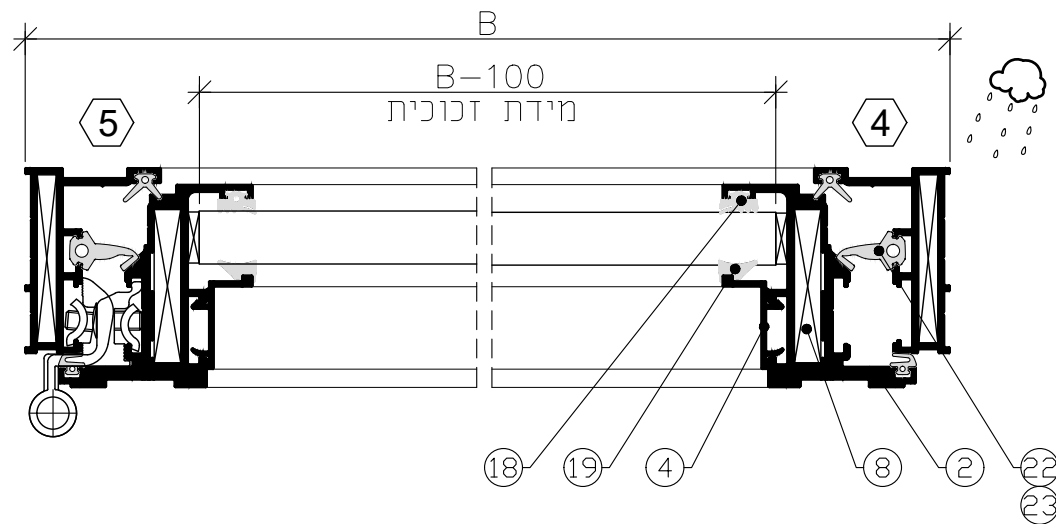
מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
7	203137	פינה למשקוף	2
8	203139	פינת נעיצה לכנף	2
9	202305	מנעול חציץ	1
10	202356	צילינדר למנעול	1
11	212171	נגדי למנעול	1
12	201103	ציר	3
13	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
14	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
15	**	בורג DIN 7981 4.2X19	ל.ה.
16	**	בורג DIN 7981 4.8X19	ל.ה.

מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
18	*****		אטם פנימי
19	*****		אטם קלין
20	206405		אטם חיצוני
21	206401		אטם פנימי
22	206303		אטם מרכזי
23	206103		פינה יצוקה לאטם מרכזי
24	206703		מברשת

מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B	1	
2	061474		כנף	H	2	
3	061475		חציץ	B-18	2	
4	*****		סרגל	H-21	2	
5	061405		חציץ/תחתון	B-96.5	3	
6	090817		תוספת לכנף דלת	B-96	4	
				H-h1-52	2	
				h1-318	2	
				B-96.5	2	
				B-18	1	



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



** לא משווק ע"י אקסטל

***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-060
מס. קובץ 193B4305

דלת פתיחה פנימה

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

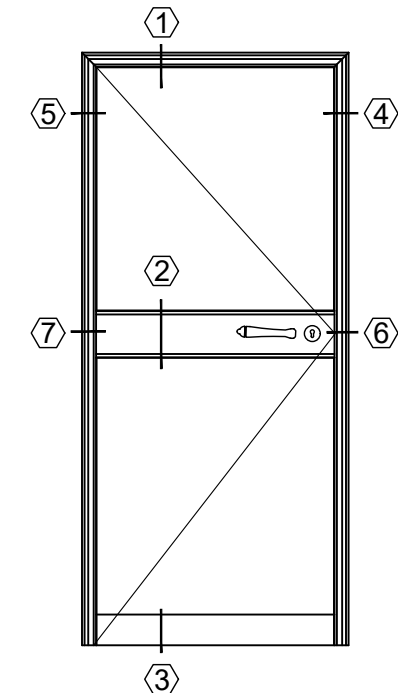
מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
8	203137	פינה למשקוף	2
9	203139	פינת נעיצה לכנף	2
10	202305	מנעול חציץ	1
11	202356	צילינדר למנעול	1
12	212171	נגדי למנעול	1
13	201103	ציר	3
14	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
15	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
16	**	בורג 4.2X19 DIN 7981	ל.ה.
17	**	בורג 4.8X19 DIN 7981	ל.ה.

מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
18	*****		אטם פנימי
19	*****		אטם קלין
20	206405		אטם חיצוני
21	206401		אטם פנימי
22	206303		אטם מרכזי
23	206103		פינה יצוקה לאטם מרכזי
24	206703		מברשת

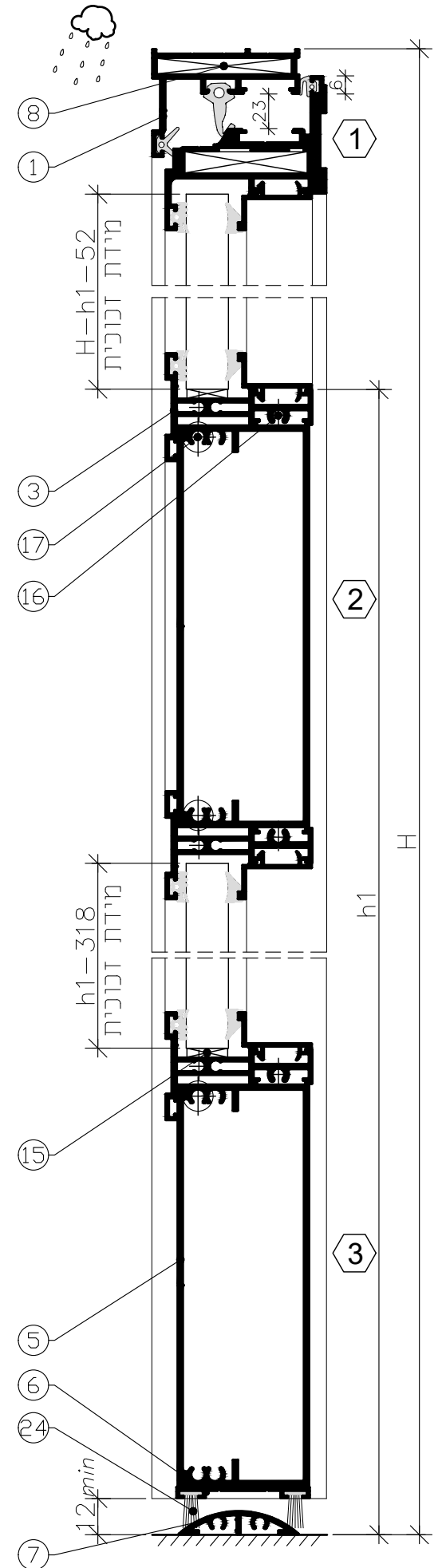
אביזרים

פרופילים

מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B	1	
2	061474		כנף	H	2	
3	061475		חציץ	B-96.5	3	
4	*****		סרגל	B-96 H-h1-56 h1-318	2	
5	061405		חציץ/תחתון	B-96.5	2	
6	090817		תוספת לכנף דלת	B-18	1	
7	098695		סף דלת	B-20	1	

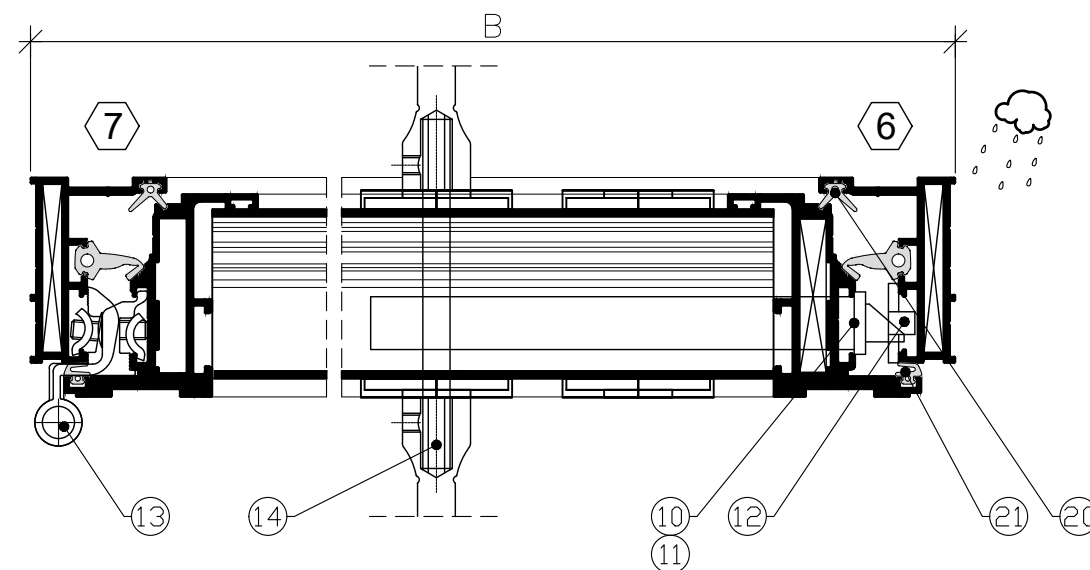
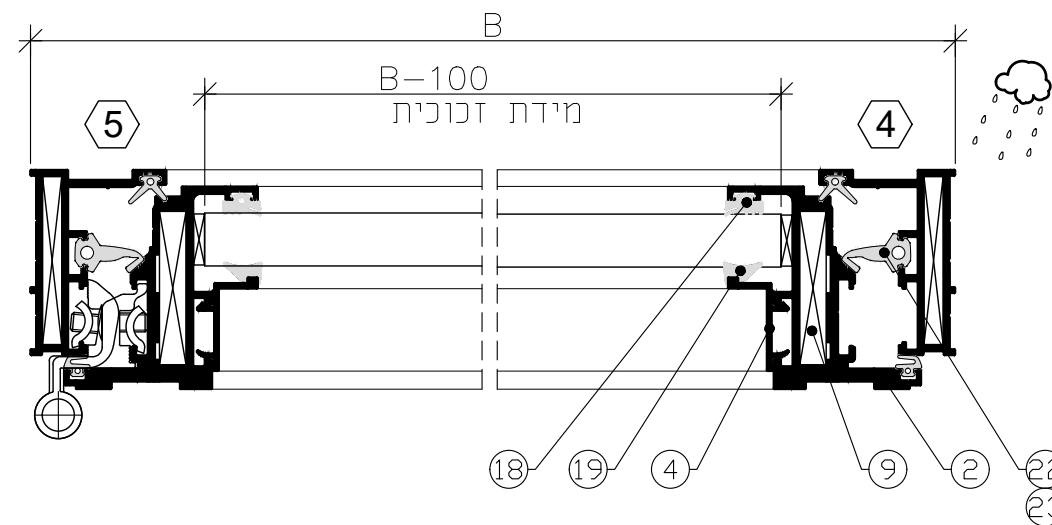


מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



** לא משווק ע"י אקסטל

***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240



extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-070
מס. קובץ 193B4305

חלון פתיחה פנימה
עם סף תחתון

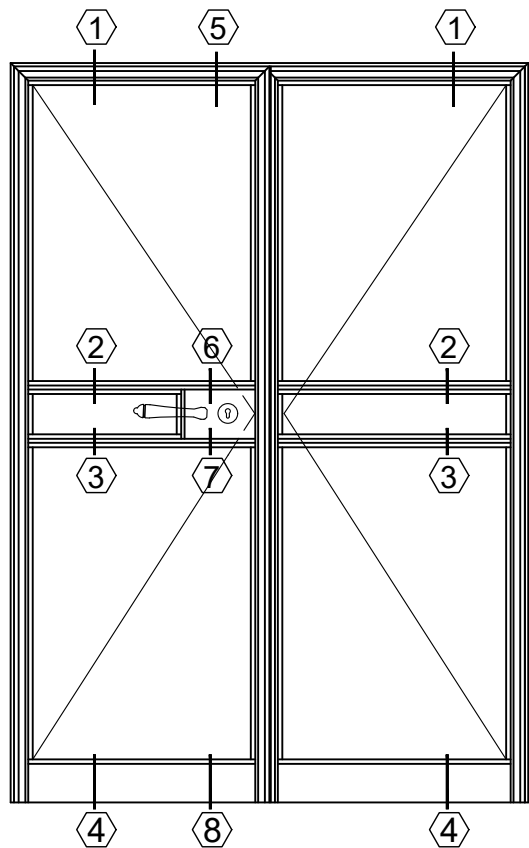
B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

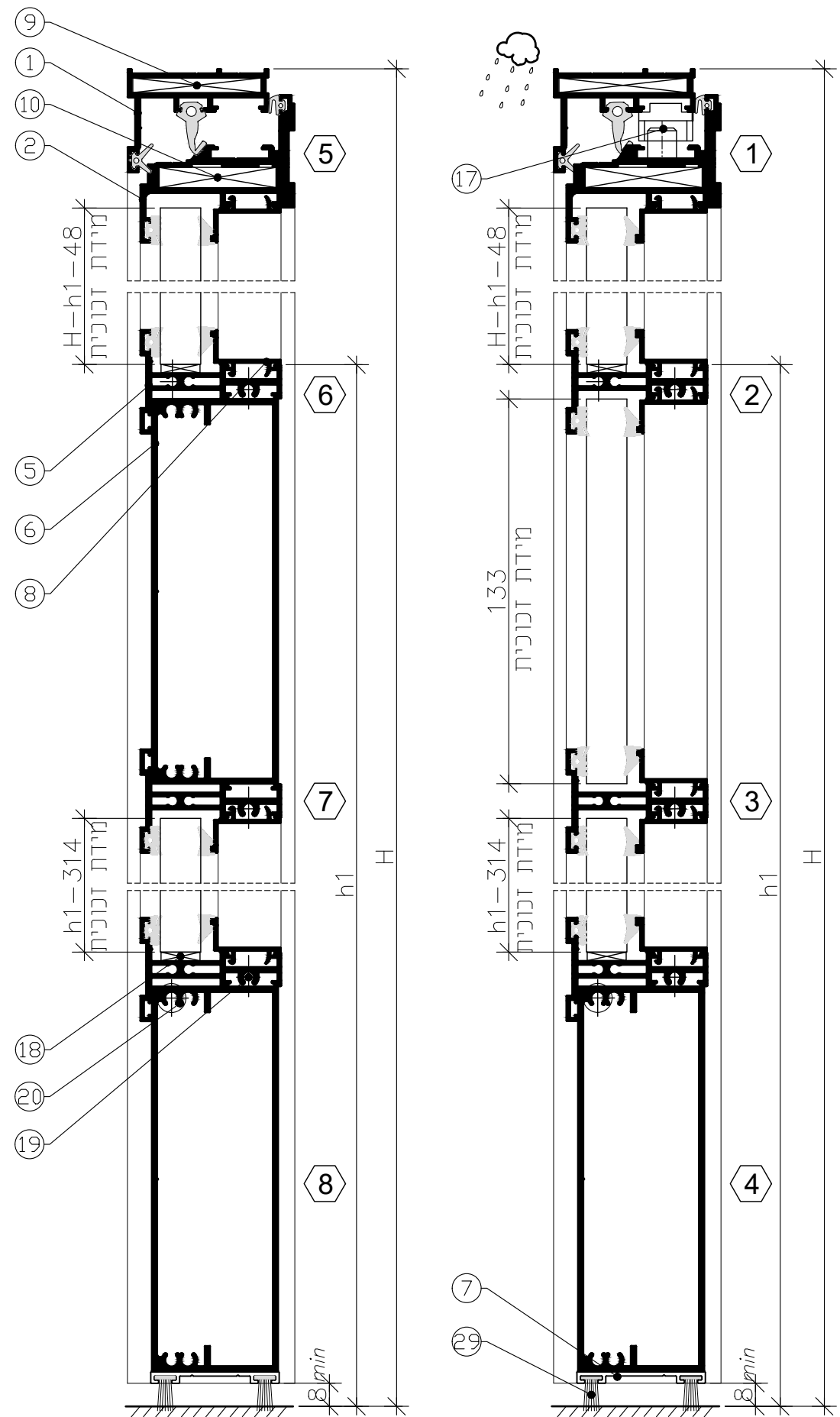
אביזרים			
מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
9	203137	פינה למשקוף	2
10	203139	פינת נעיצה לכנף	4
11	202305	מנעול חציץ	1
12	202356	צילינדר למנעול	1
13	212171	נגדי למנעול	1
14	201103	ציר	6
15	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
16	208118	סט פקקים למפגש כנפיים	1
17	202425	סט בריחים	1
18	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
19	**	בורג 4.2X19 DIN 7981	ל.ה.
20	**	בורג 4.8X19 DIN 7981	ל.ה.

אטמים			
מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
23	*****		אטם פנימי
24	*****		אטם קליו
25	206405		אטם חיצוני
26	206401		אטם פנימי
27	206303		אטם מרכזי
28	206103		פינה יצוקה לאטם מרכזי
29	206703		מברשת

פרופילים						
מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B	1	
2	061474		כנף	B/2-1	2	
3	061476		מפגש כנפיים	H-21	3	
4	061398		תוספת למפגש כנפיים	H-52	1	
5	061475		חציץ	B/2-79 H=133.4	6 1	
6	061405		חציץ/תחתון	B/2-79 b	2 1	
7	090817		תוספת לכנף דלת	B/2-18	2	
8	*****		סרגל	B/2-79 B/2-b-91 H-h1-52 h1-318 130	10 2 4 4 4	



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



** לא משווק ע"י אקסטל
***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240

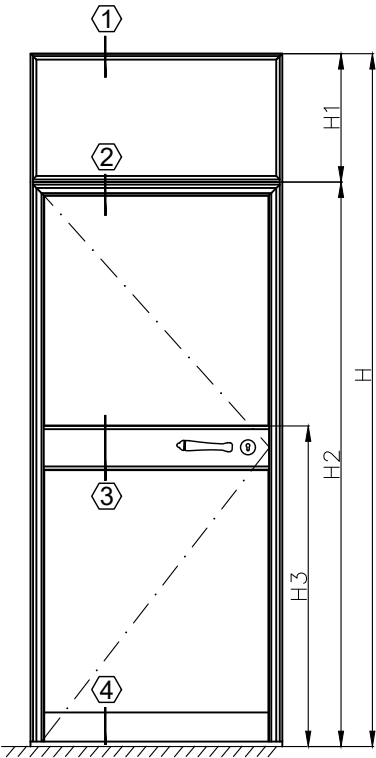
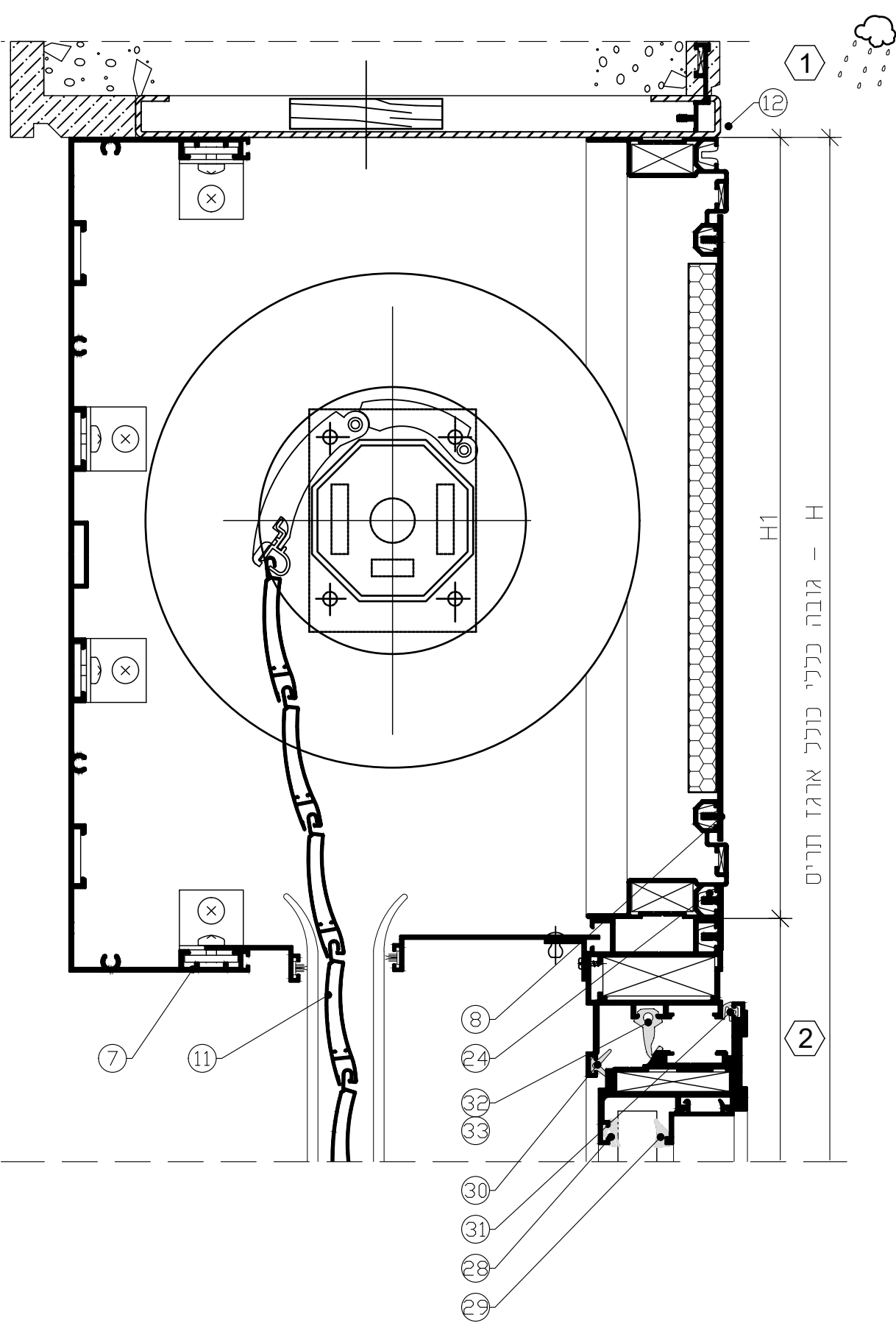
extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-080
מס. קובץ 193B4306

חלון פתיחה פנימה
דו כנפית

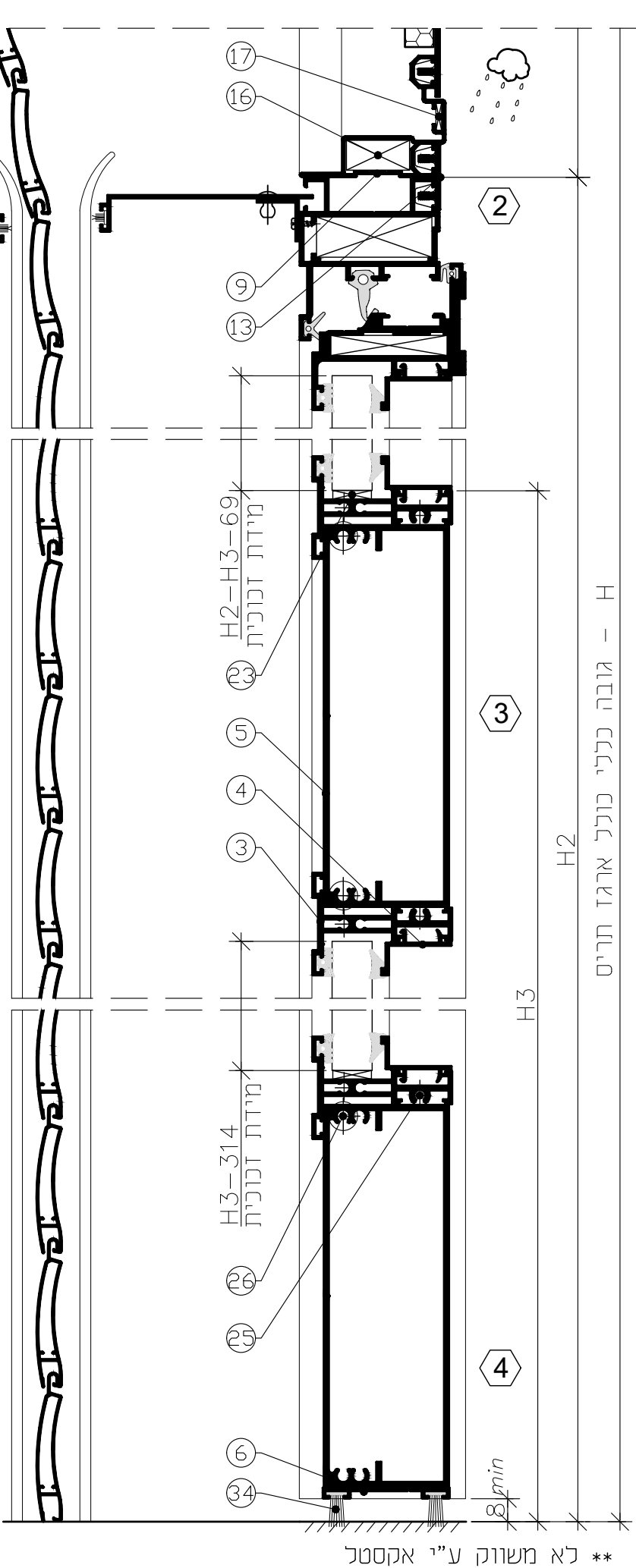
B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



אביזרים

מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
14	203141	פינה למשקוף	2
15	203139	פינת נעיצה לכנף	2
16	203164	פינה לארגז	4
17	203213	פינת עזר לארגז	4
18	202305	מנעול חציץ	1
19	202356	צילינדר למנעול	1
20	212171	נגדי למנעול	1
21	201103	ציר	3
22	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
23	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
24	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.
25	**	בורג 4.2X19 DIN 7981	ל.ה.
26	**	בורג 4.8X19 DIN 7981	ל.ה.



* לבחירת ארגז מסילות תריס ושליבים ראה קטלוג S

extal

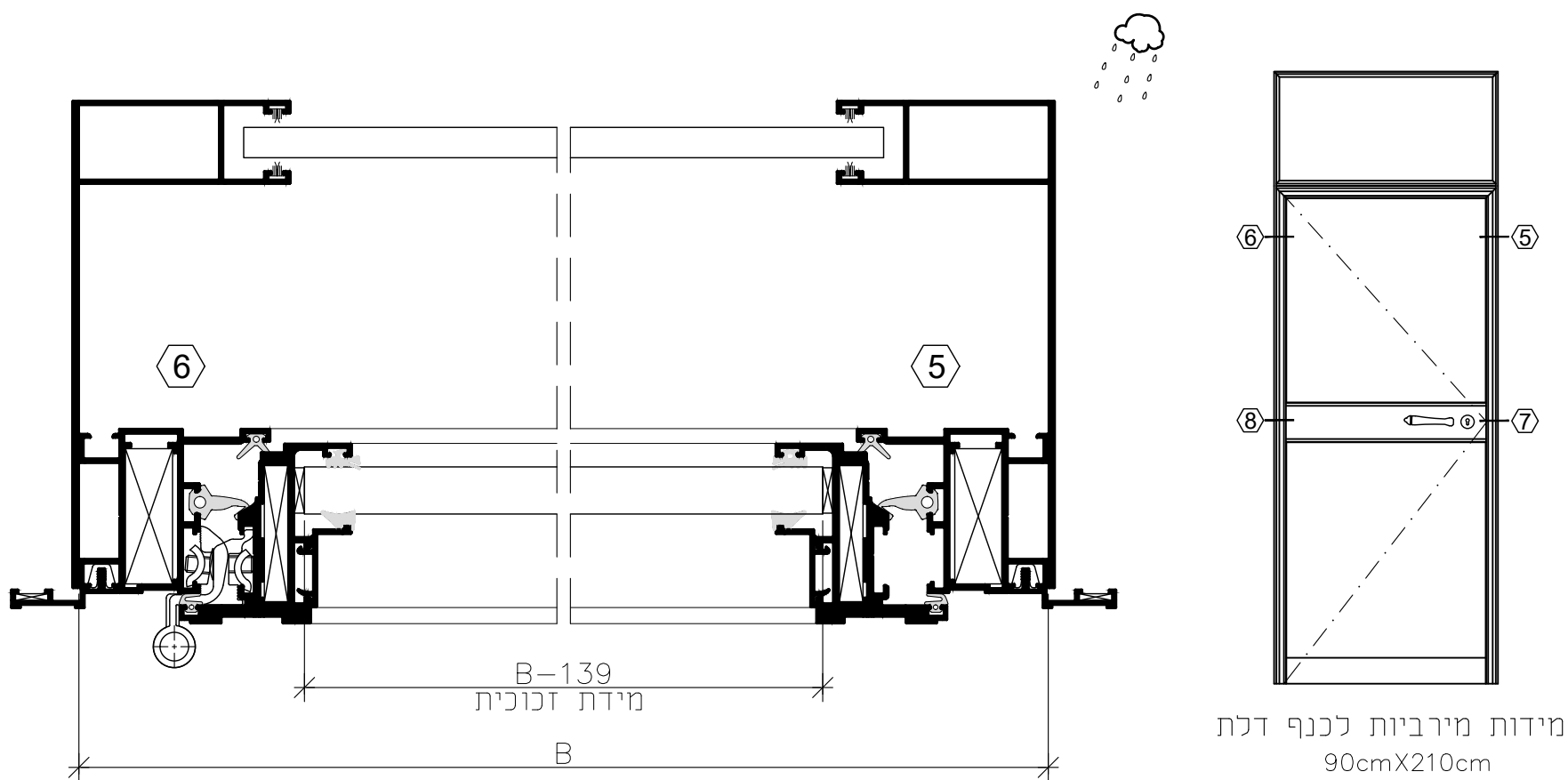
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-100
מס. קובץ 193B4307

דלת פתיחה פנימה
מונובלוק חשמלי

B43

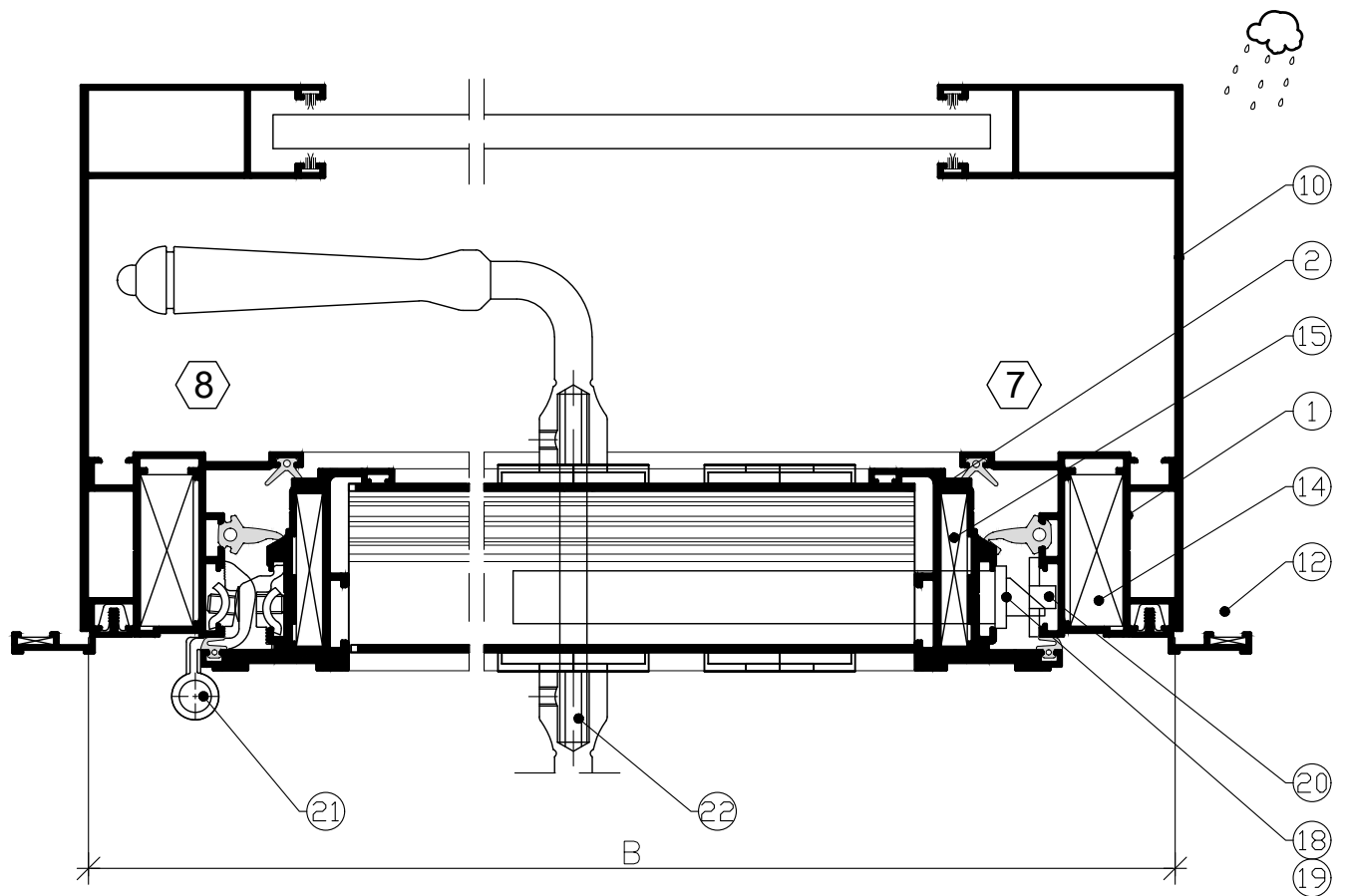
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

** לא משווק ע"י אקסטל



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm

כרופילים						
מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	חיתוך צורת
1	061684		משקוף	B	1	
				H2	2	
2	061474		כנף	B-60	1	
				H2-42	2	
3	061475		חציץ	B-138.5	3	
4	*****		סרגל	B-138	4	
				H2-H3-73	2	
				H3-318	2	
5	061405		חציץ/תחתון	B-138.5	2	
6	090817		תוספת לכנף דלת	B-60	1	
7	098635		ארגז תריס חיצוני	B	2	
8	010446		מכסה לארגז תריס		1	
9	004979		ארגז תריס	B	2	
				H1	2	
10	060577		מסילה לתריס	H2+15	2	
11	010699		שלב לתריס	B-116	ל.ה.	
12	010565		הלבשה	B+40.5	1	
				H+20	2	
13	001447		מחבר	B-26	2	



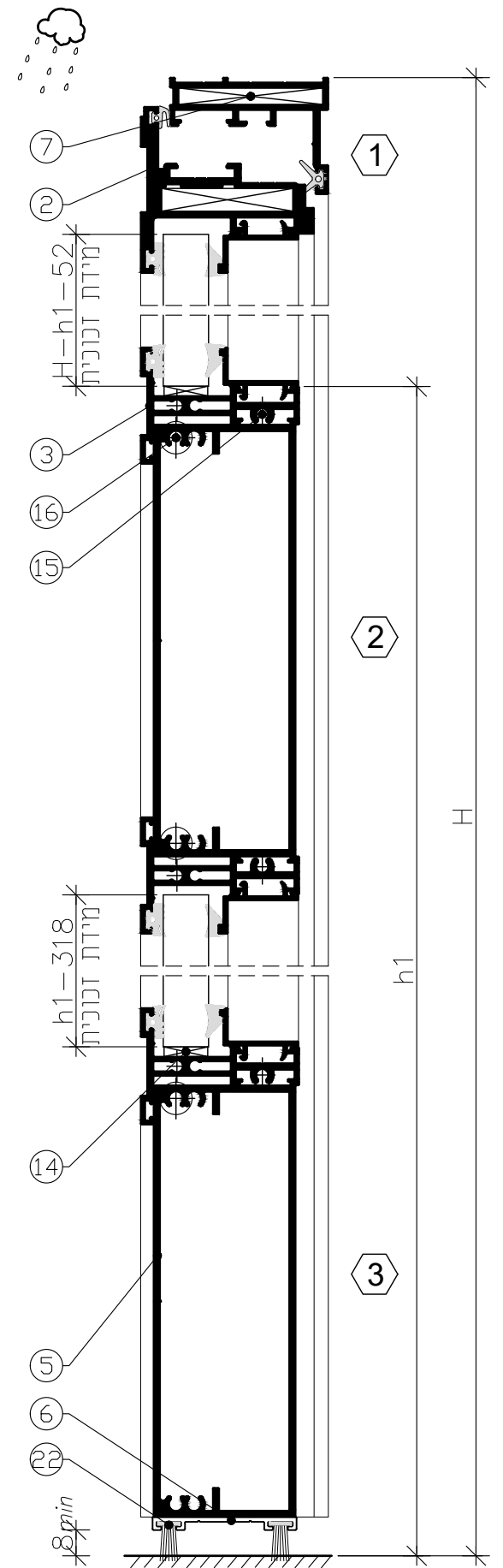
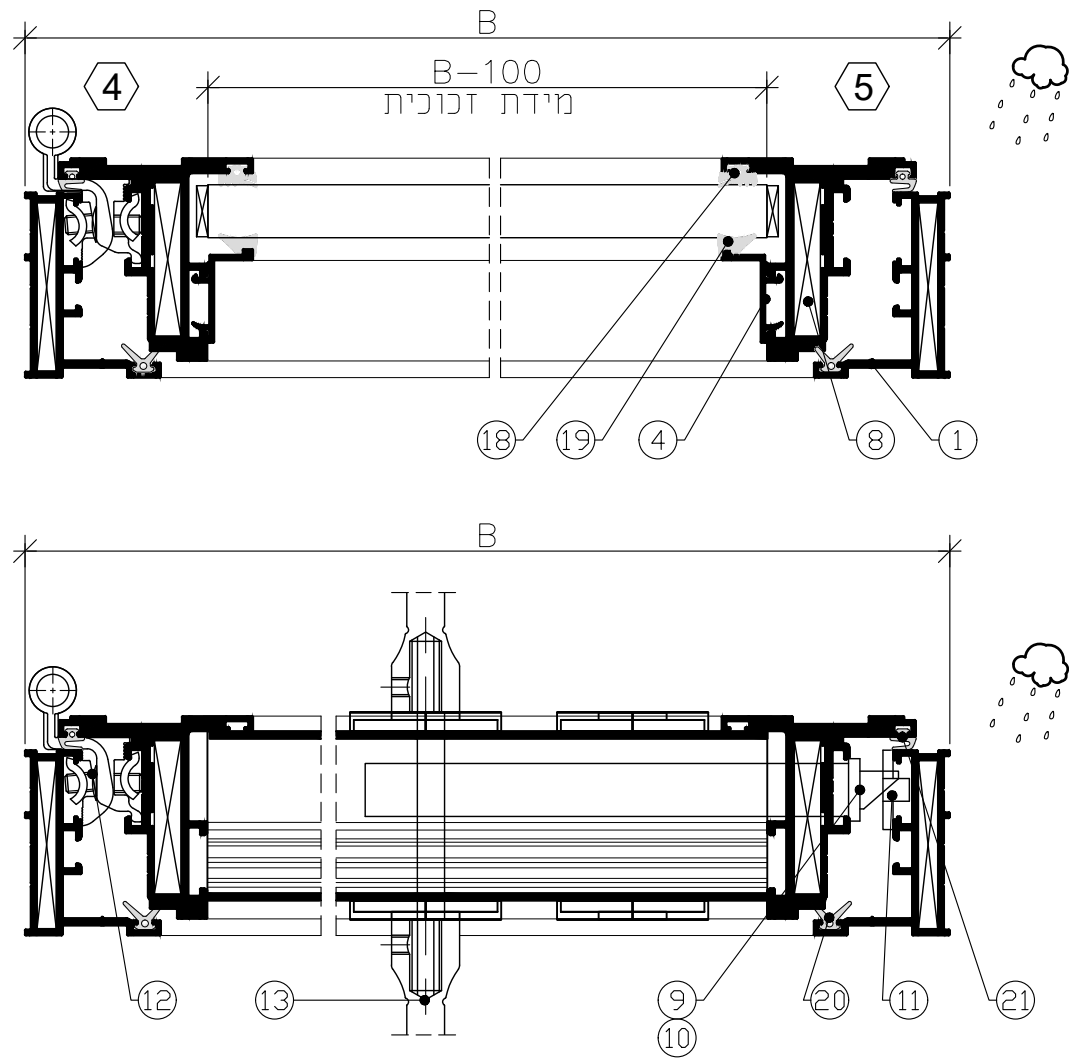
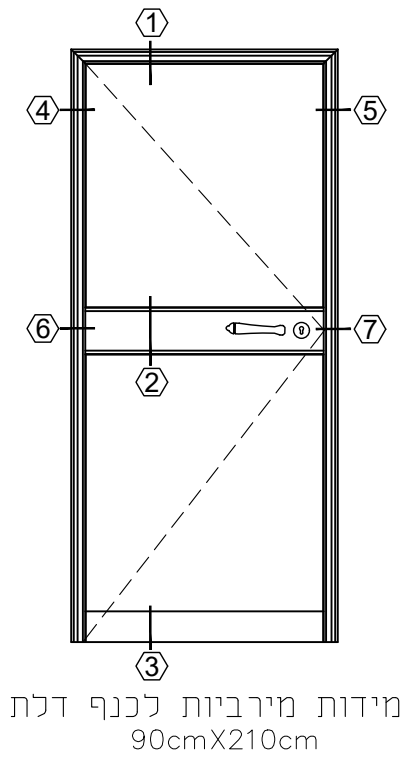
אטמים			
מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
28	*****		אטם פנימי
29	*****		אטם קרין
30	206405		אטם חיצוני
31	206401		אטם פנימי
32	206303		אטם מרכזי
33	206103		פינה יצוקה לאטם מרכזי
34	206703		מברשת

* לבחירת ארגז מסילות תריס ושלבנים ראה קטלוג S
 ** לא משווק ע"י אקסטל
 ***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240

אביזרים			
מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
7	203137	פינה למשקוף	2
8	203139	פינת נעיצה לכנף	2
9	202305	מנעול חציץ	1
10	202356	צילינדר למנעול	1
11	212171	נגדי למנעול	1
12	201103	ציר	3
13	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
14	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
15	**	בורג 4.2X19 DIN 7981	ל.ה.
16	**	בורג 4.8X19 DIN 7981	ל.ה.

אטמים			
מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
18	*****		אטם פנימי
19	*****		אטם קלין
20	206405		אטם חיצוני
21	206401		אטם פנימי
22	206703		מברשת

פרופילים						
מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B	1	
2	061465		כנף לדלת	B-18	2	
3	061475		חציץ	H-21	2	
4	*****		סרגל	B-96	4	
				H-h1-52	2	
				h1-318	2	
5	061405		חציץ/תחתון	B-96.5	2	
6	090817		תוספת לכנף דלת	B-18	1	



extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-120
מס. קובץ 193B4308

דלת פתיחה החוצה

B43

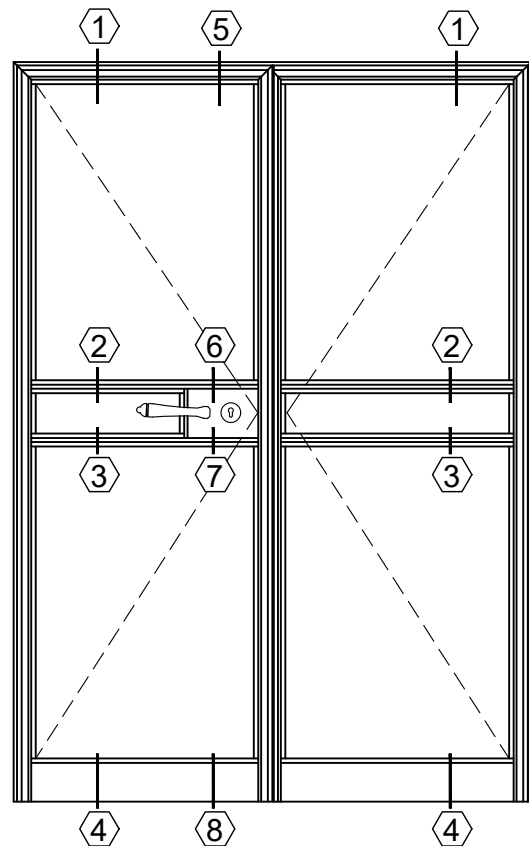
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240

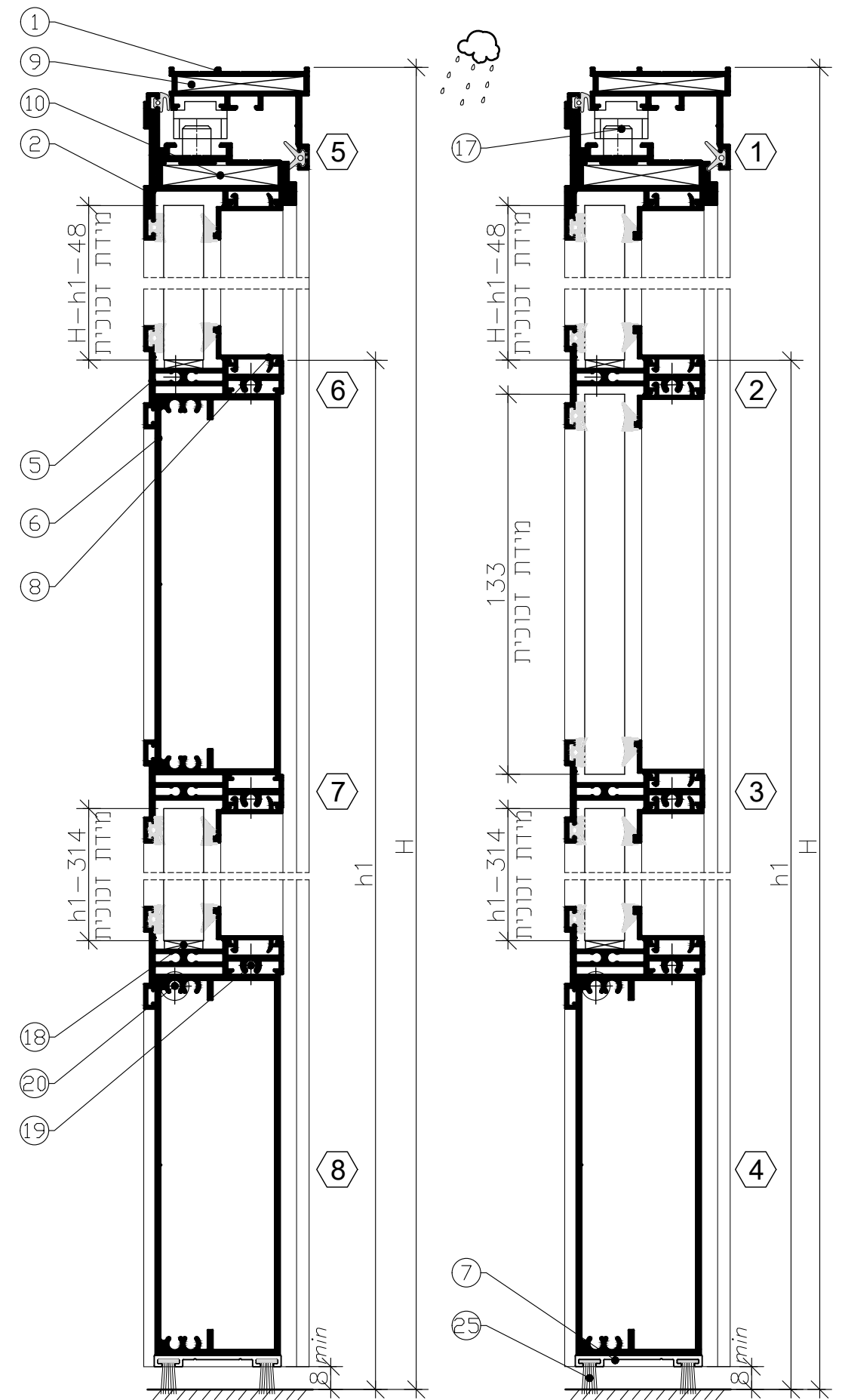
אביזרים			
מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
9	203137	פינה למשקוף	2
10	203139	פינת נעיצה לכנף	4
11	202305	מנעול חציץ	1
12	202356	צילינדר למנעול	1
13	212171	נגדי למנעול	1
14	201103	ציר	6
15	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
16	208118	סט פקקים למפגש כנפיים	1
17	202425	סט בריחים	1
18	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
19	**	בורג 4.2X19 DIN 7981	ל.ה.
20	**	בורג 4.8X19 DIN 7981	ל.ה.

אטמים			
מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
21	*****		אטם פנימי
22	*****		אטם קלין
23	206405		אטם חיצוני
24	206401		אטם פנימי
25	206703		מברשת

כרופילים					
מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות
1	061391		משקוף	B	1
2	061465		כנף	H	2
3	061466		מפגש כנפיים	B/2-1	2
4	061398		תוספת למפגש כנפיים	H-21	2
5	061475		חציץ	H-31	1
6	061405		חציץ/תחתון	H-52	1
7	090817		תוספת לכנף דלת	B/2-79	6
8	*****		סרגל	H=133.4	1
				B/2-79	10
				B/2-b-91	2
				H-h1-52	4
				h1-318	4
				130	4



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



extal

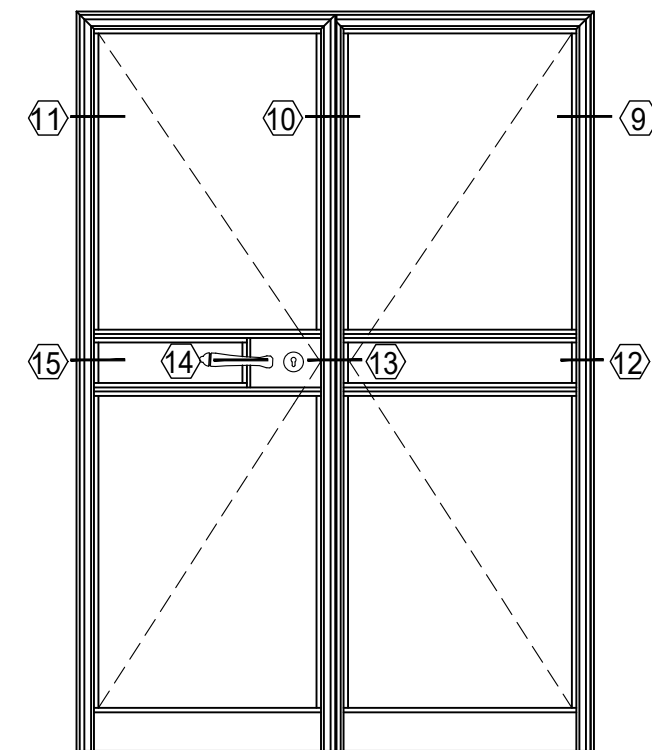
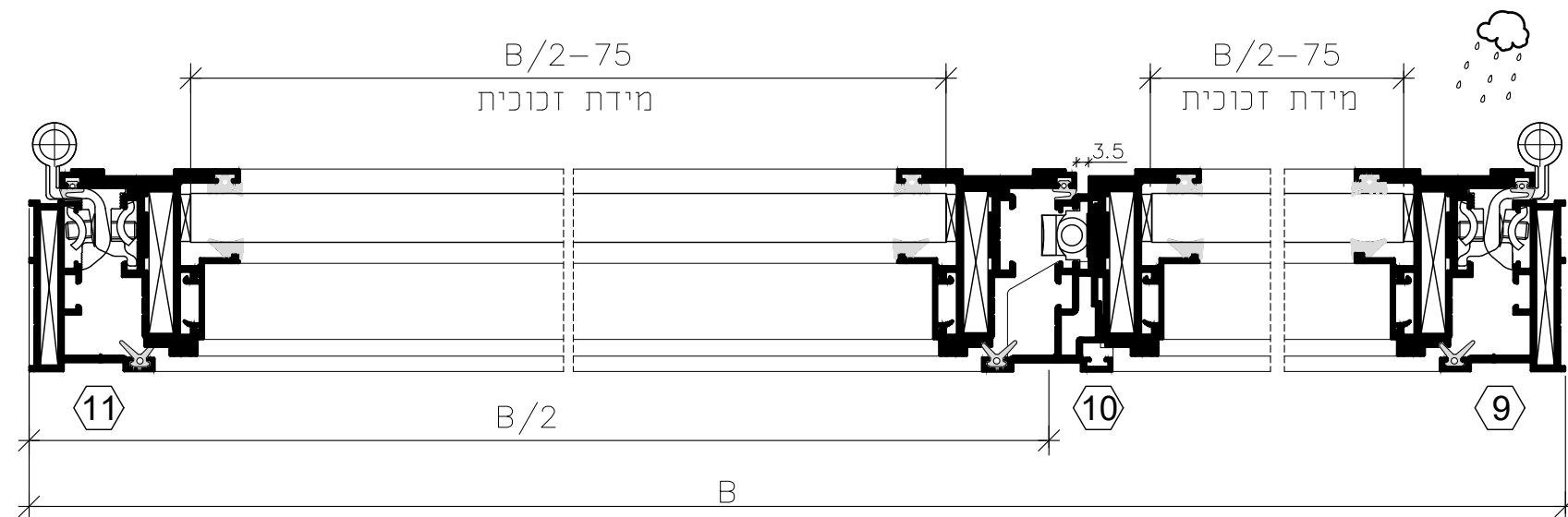
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-130
מס. קובץ 193B4309

דלת פתיחה החוצה
דו כנפית

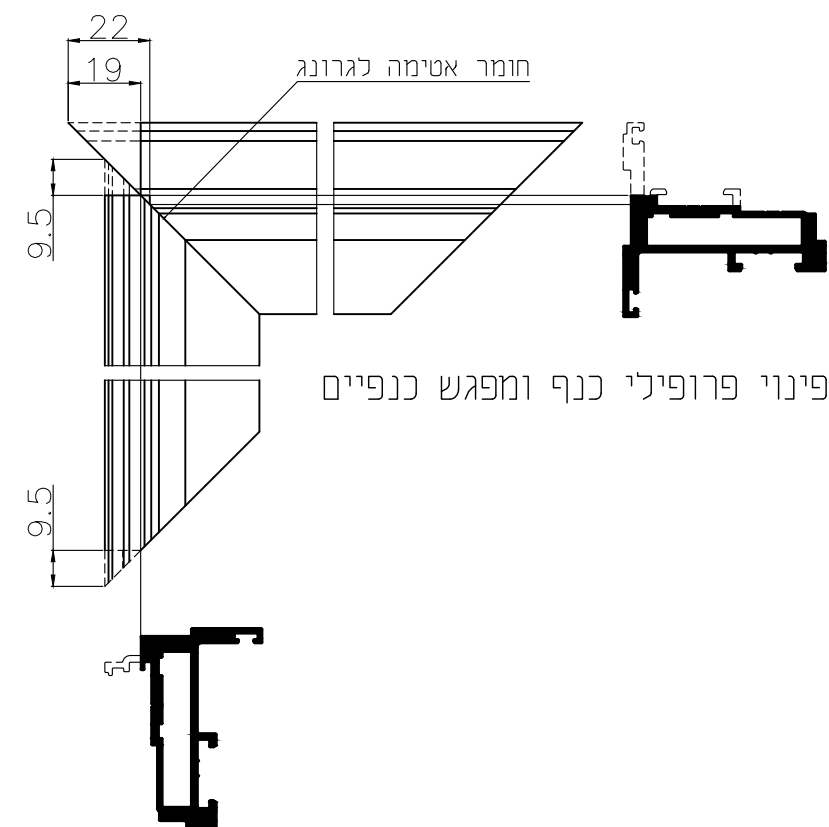
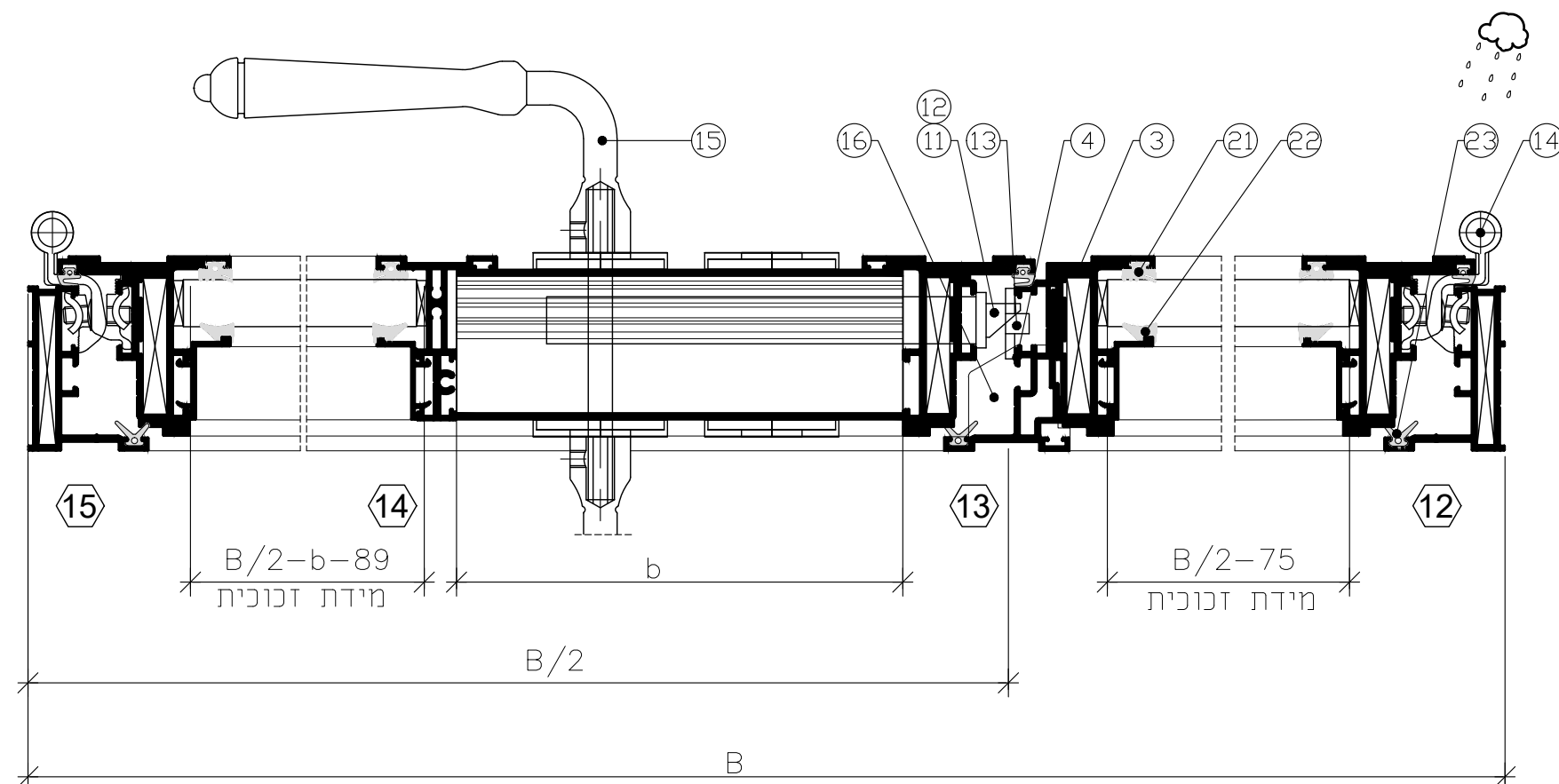
B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



פינוי פרופילי כנף ומפגש כנפיים

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-140
מס. קובץ 193B4309

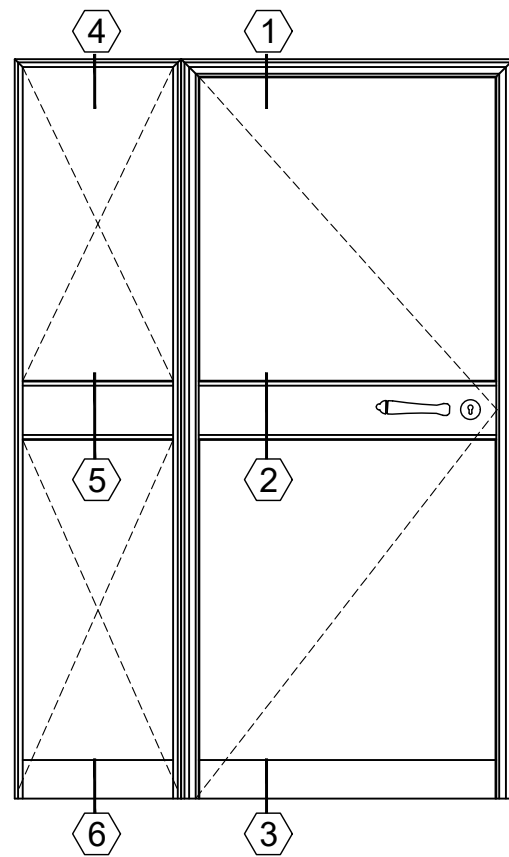
דלת פתיחה החוצה
דו כנפית

B43

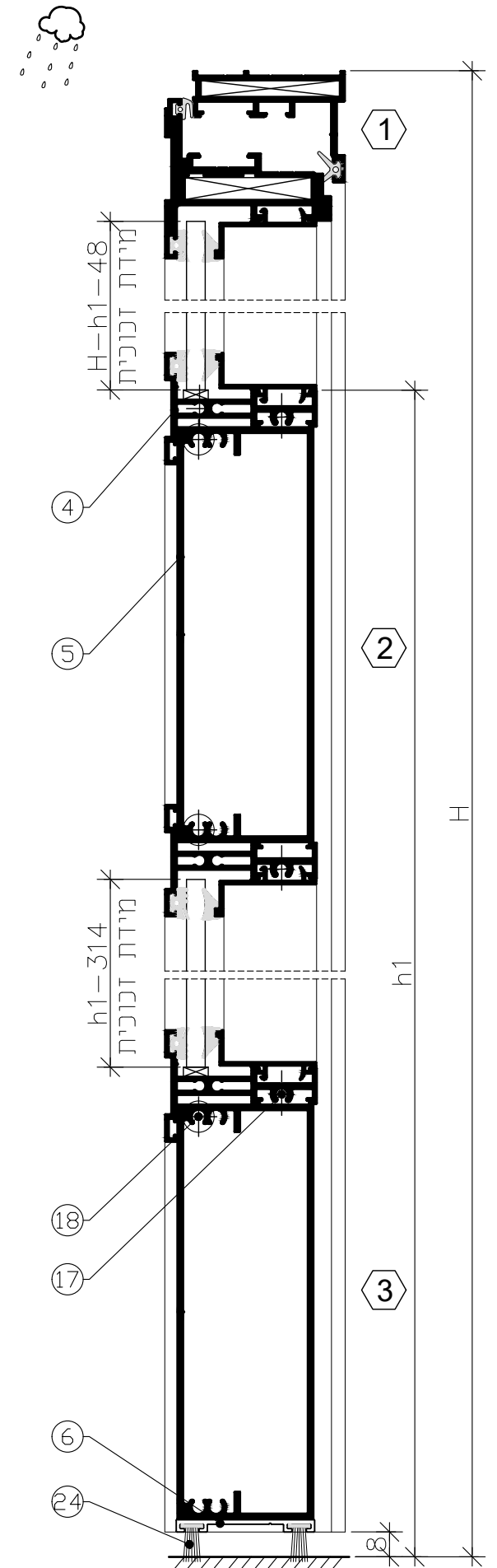
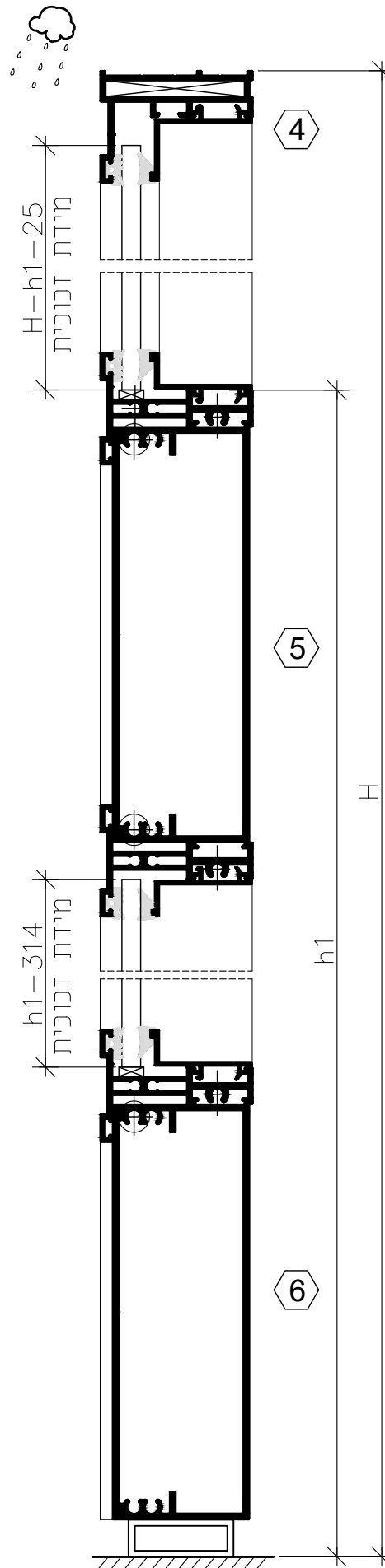
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

פרופילים						
מספר בשרטוט	מק"ט פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	061391		משקוף	B1	1	
				B2	1	
				H	2	
2	006530		משקוף	H	1	
				H	1	
3	061465		כנף	B1-18	1	
				H-21	2	
4	061475		חציץ	B1-96.5	3	
				B2-30	3	
5	061405		חציץ/תחתון	B1-96.5	2	
				B2-30	2	
6	090817		תוספת לכנף דלת	B1-34	1	
7	*****		סרגל גבוה	B2-30	1	
				H-h1-19	2	
				h1-318	2	
8	*****		סרגל נמוך	B1-96.5	4	
				B2-30	2	
				H-h1-52	2	
				h1-318	3	

אביזרים			
מספר בשרטוט	מק"ט אביזר	תאור האביזר	כמות
9	203137	פינה למשקוף	2
10	203139	פינת נעיצה לכנף	2
11	202305	מנעול חציץ	1
12	202356	צילינדר למנעול	1
13	212171	נגדי למנעול	1
14	201103	ציר	3
15	202***	לבחירת ידית ראה עמ' B43-06-080	1
16	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.
17	**	בורג 4.2X19 DIN 7981	ל.ה.
18	**	בורג 4.8X19 DIN 7981	ל.ה.



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



extal

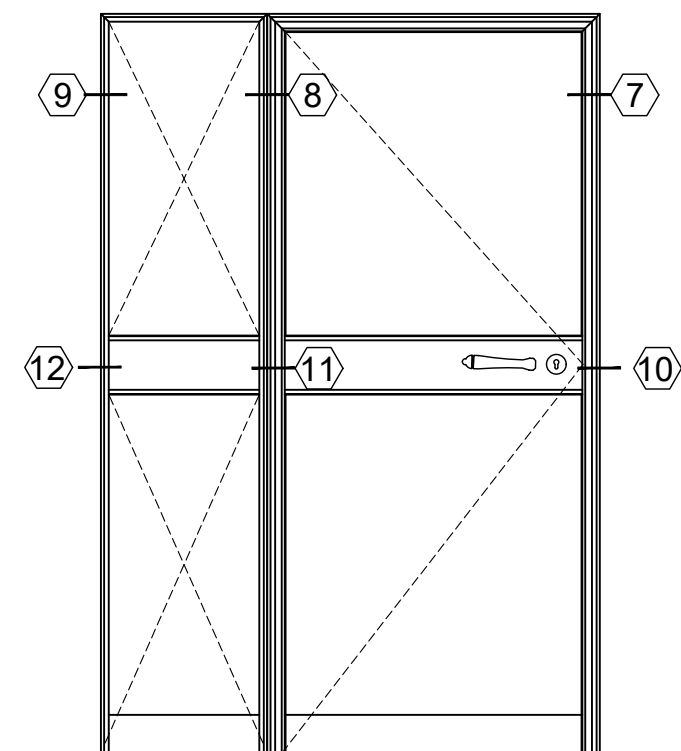
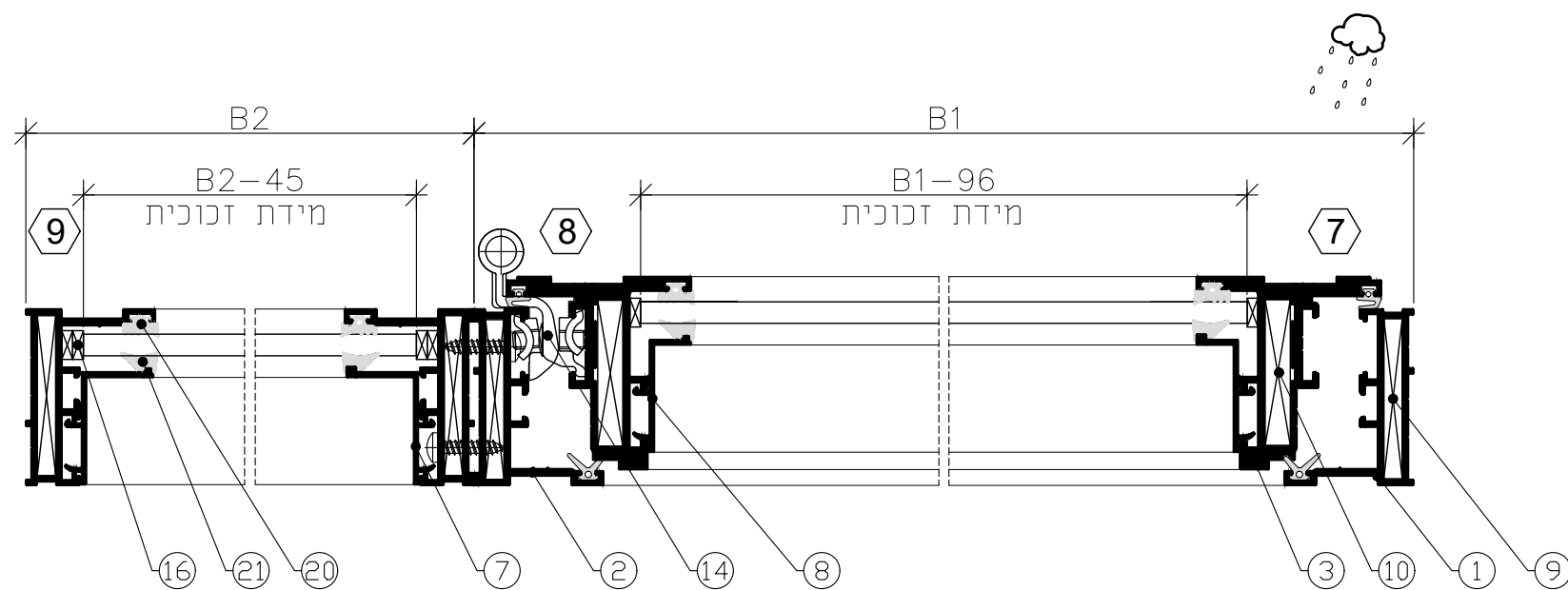
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-150
מס. קובץ 193B4310

דלת פתיחה החוצה
עם קבוע

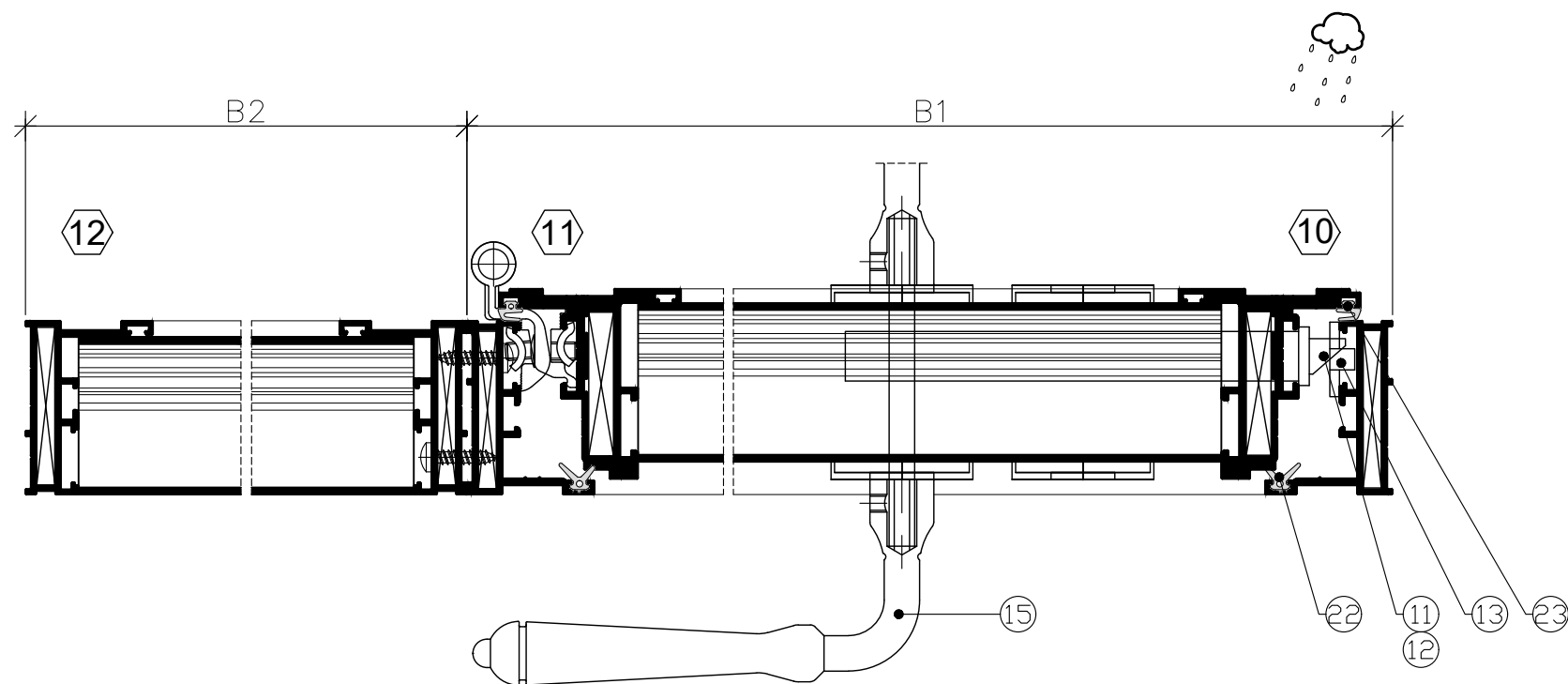
B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240



מידות מירביות לכנף דלת
90cmX210cm



אטמים

מספר בשרטוט	מק"ט אטם	צורה	תאור אטם
20	*****		אטם פנימי
21	*****		אטם קליון
22	206405		אטם חיצוני
23	206401		אטם פנימי
24	206703		מברשת

extal

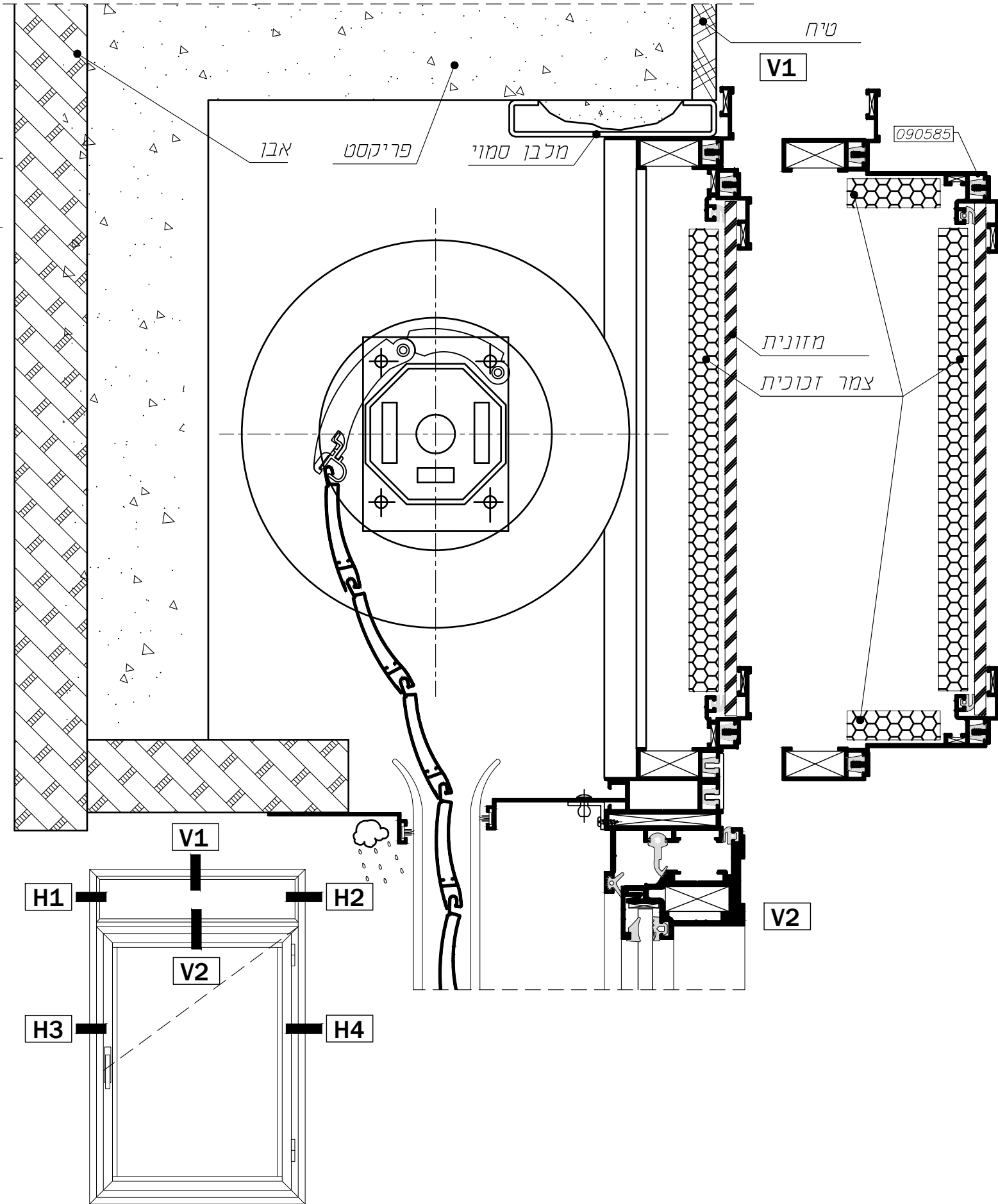
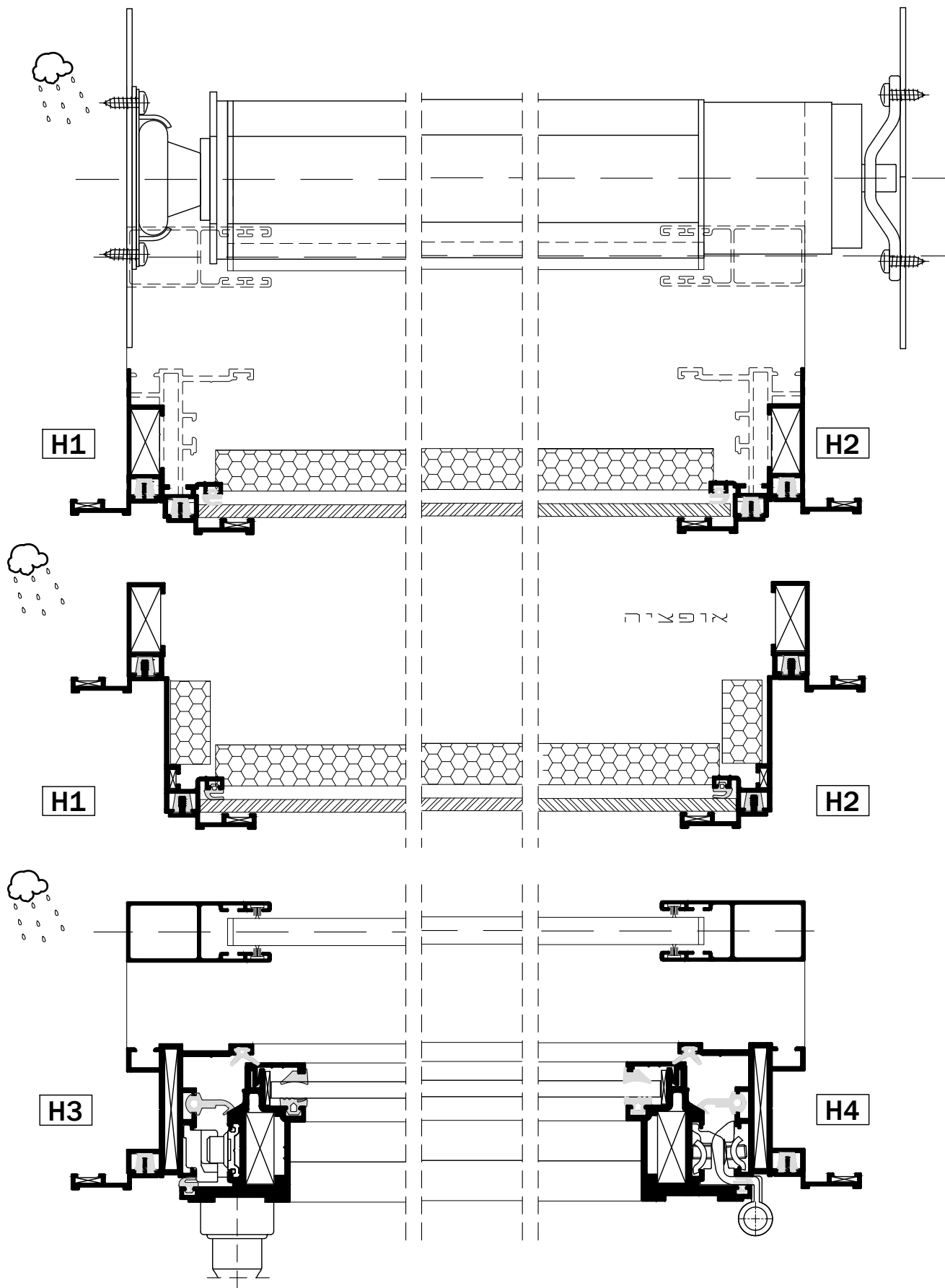
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-160
מס. קובץ 193B4310

דלת פתיחה החוצה
עם קבוע

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

***** לבחירת אטמים וסרגלי זיגוג ראה עמ' B43-03-240



extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-170
מס. קובץ 193B4311

ארגז עם הלבשה
מונובלוק חשמלי

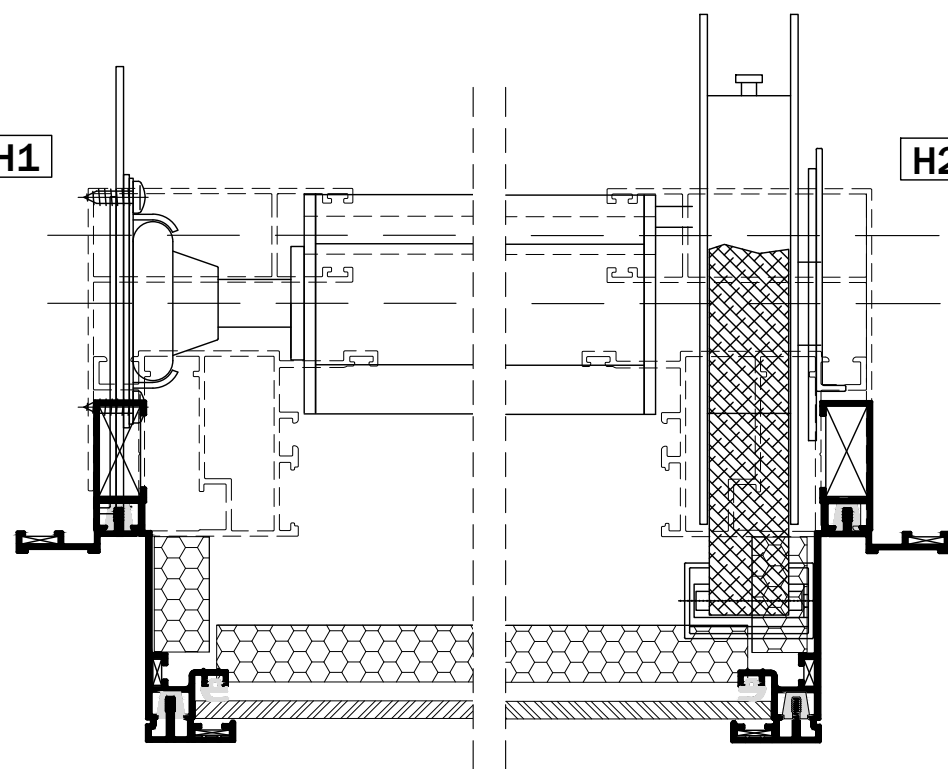
B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* ראה קטלוג תריסים S

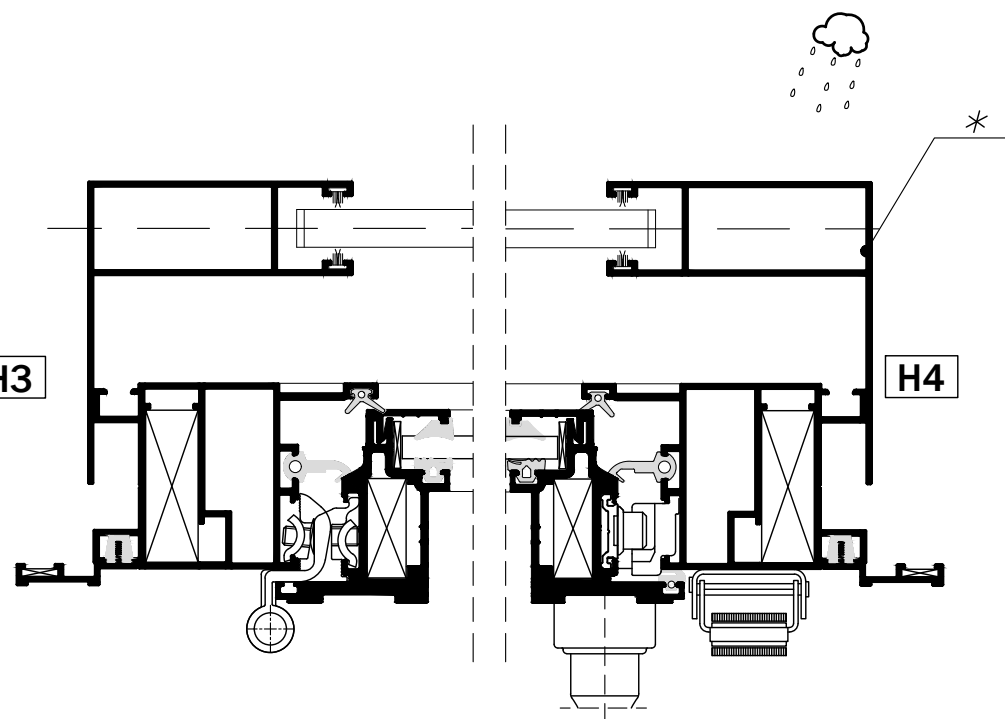
H1

H2



H3

H4



אבן

פריקסט

V1

H1

H2

V2

H3

H4

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

V1

מלבן סמוי

מזונית

צמר זכוכית

מוביל סרט

V2

extal

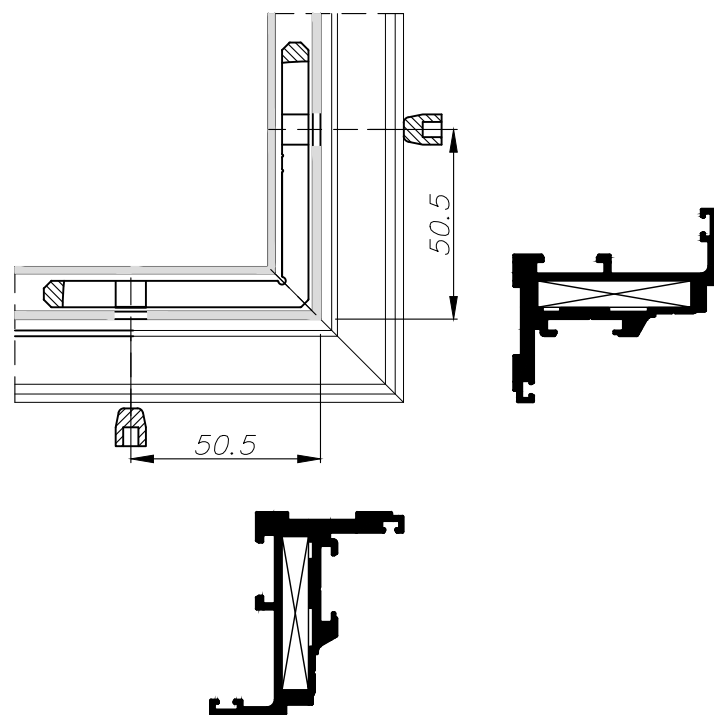
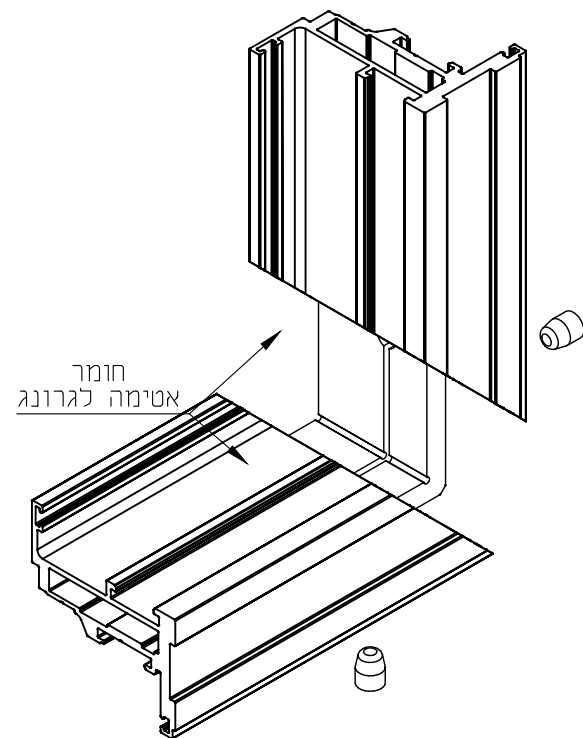
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-180
מס. קובץ 193B4311

ארגז עם הלבשה
מונובלוק ידני

* ראה קטלוג תריסים S

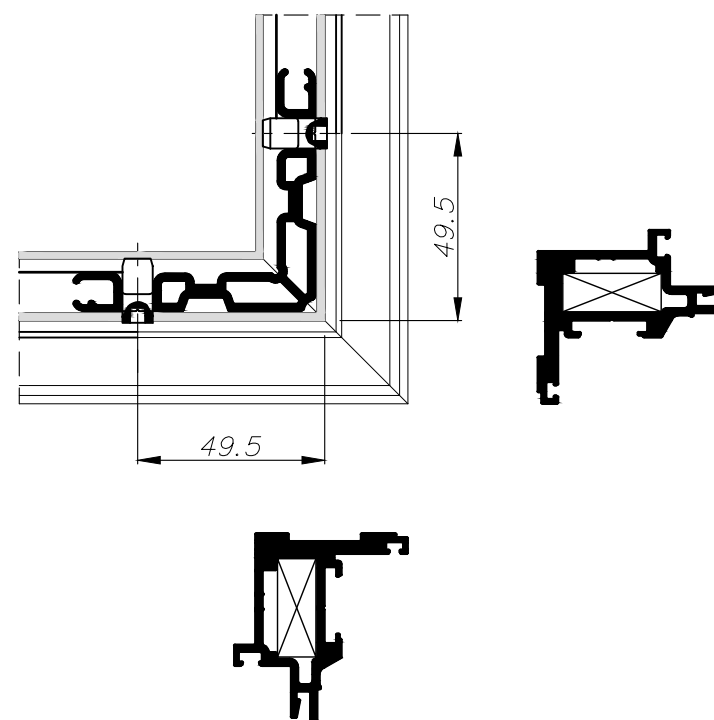
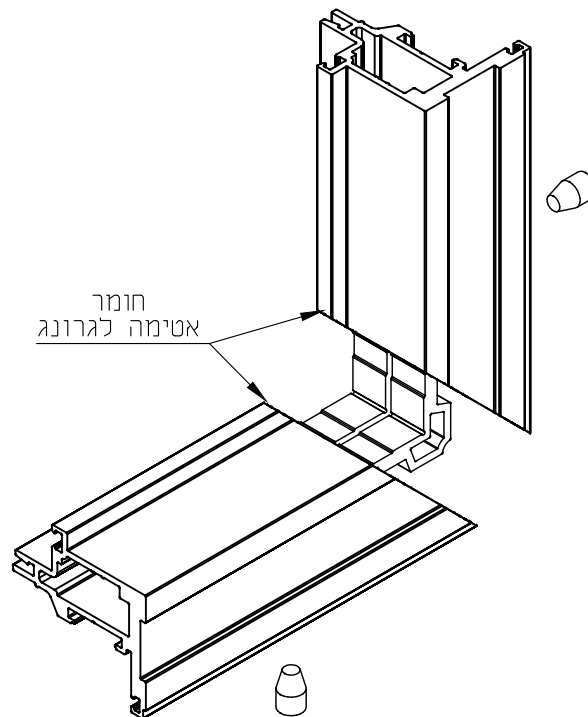
חיבור כנף

מק"ם פרופילי כנף	מק"ם פינת נעיצה
061474	203139
061476	
061465	
061466	



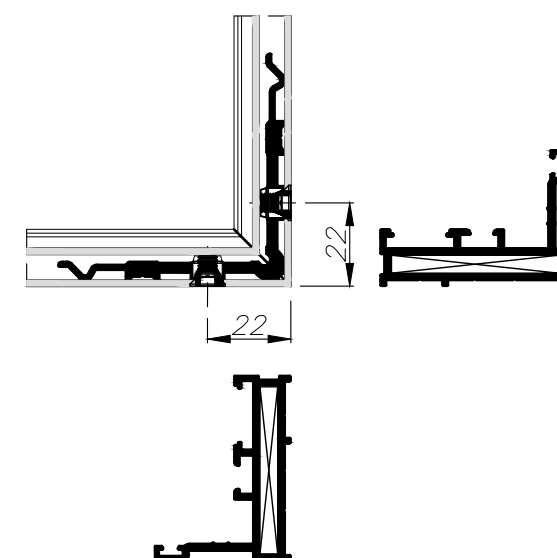
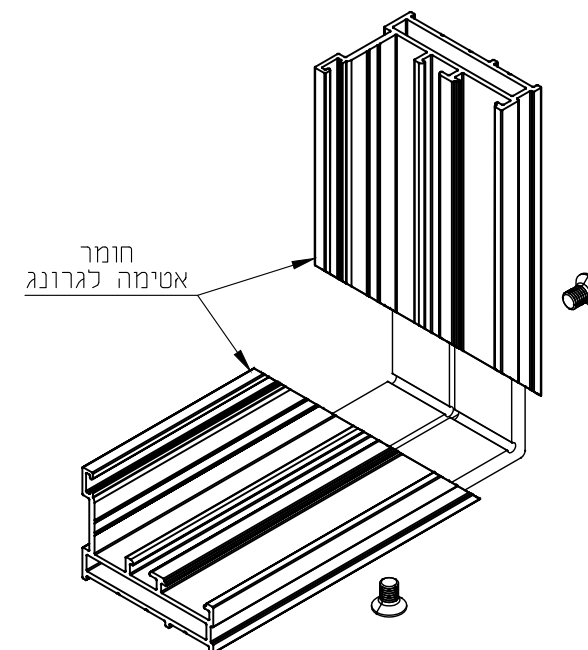
חיבור כנף

מק"ם פרופילי כנף	מק"ם פינת נעיצה
061392	203138
061399	

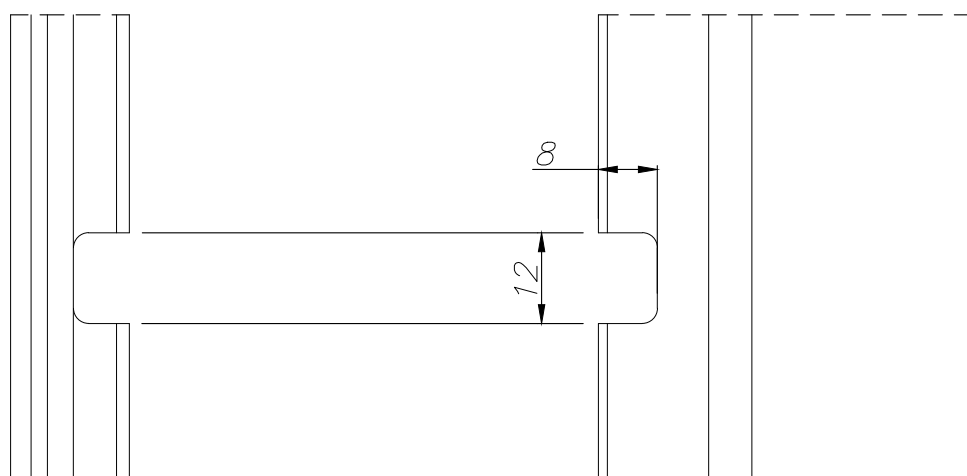
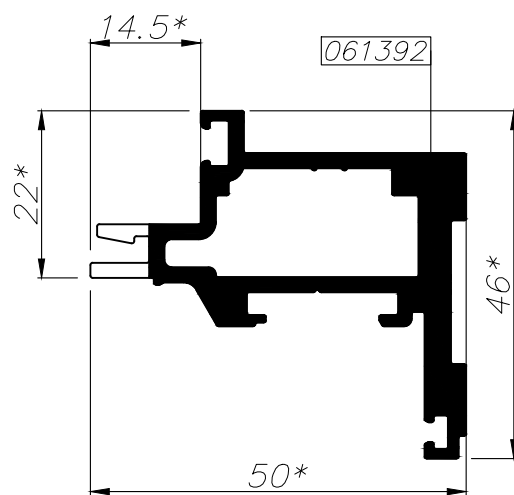
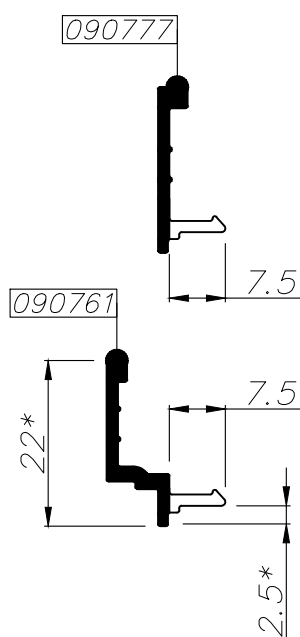
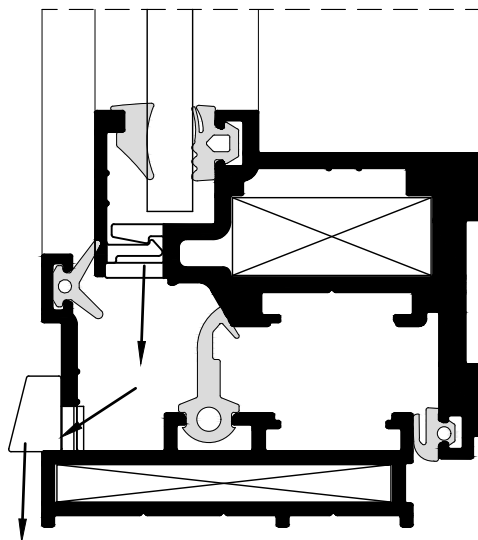


חיבור משקוף

מק"ם פרופילי משקוף	מק"ם פינת נעיצה
061391	203137
006530	
061488	
010463	
010564	203141
010563	



חוק



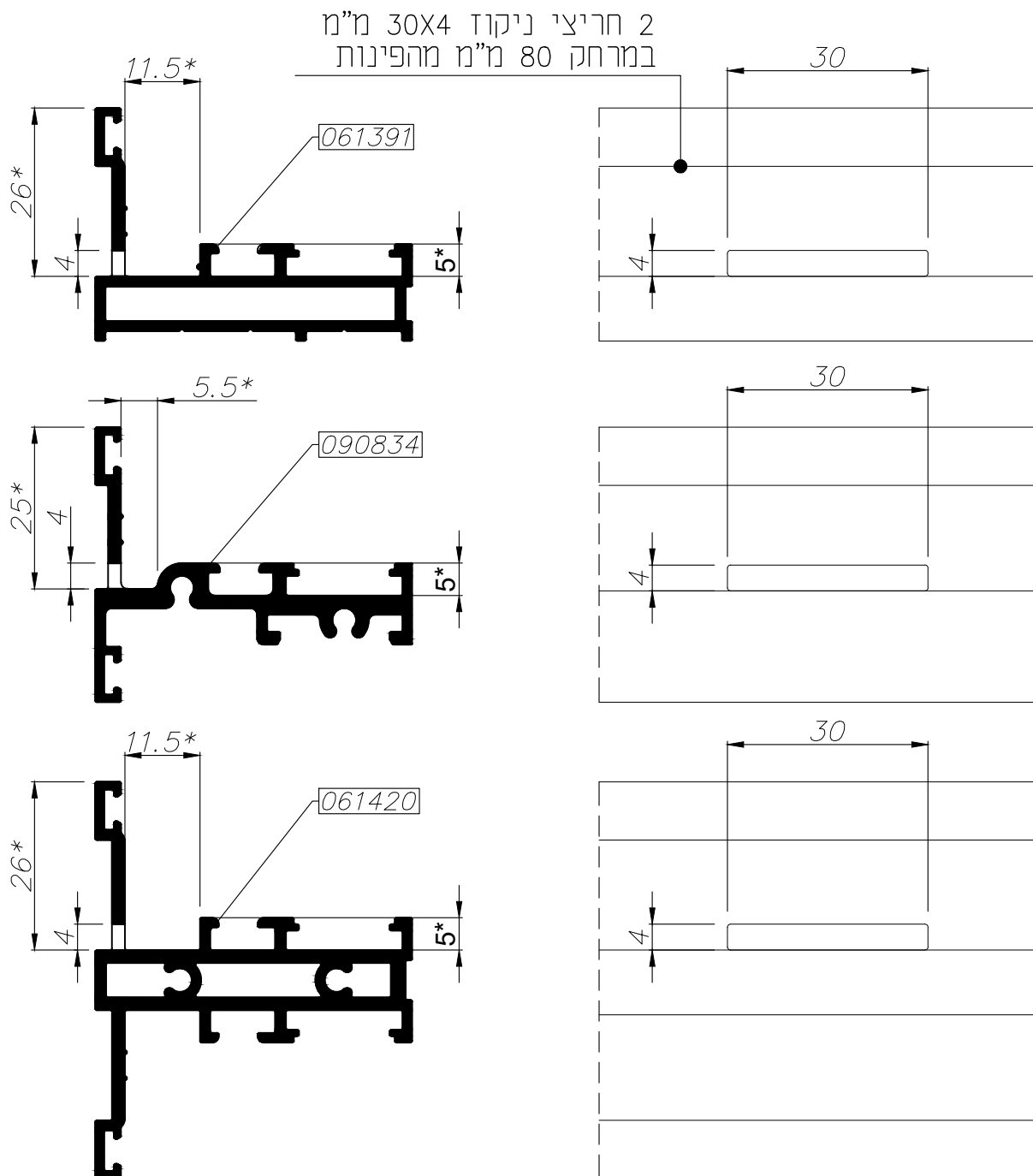
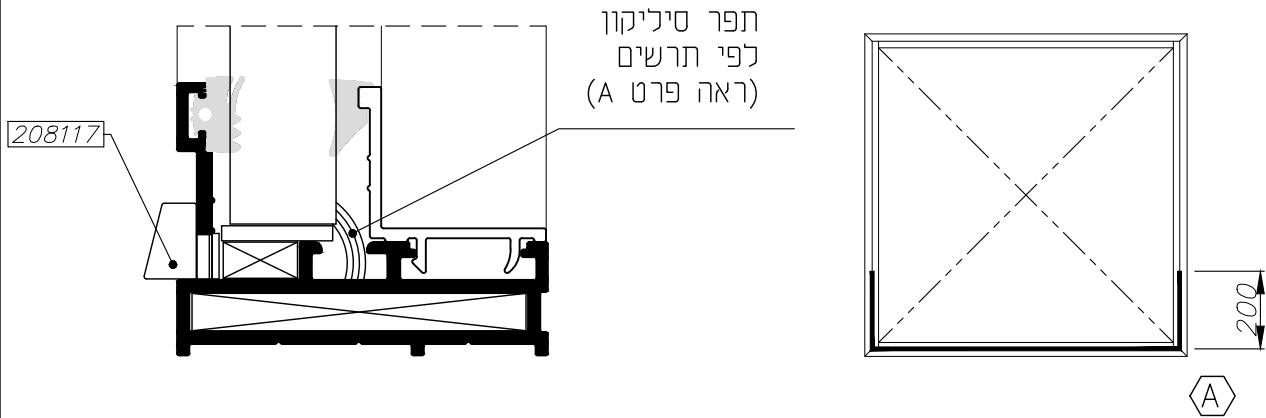
פינוי באמצעות מבלט M209153

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-200
מס. קובץ 193B4313

ניקוז מים
פינוי בכנפיים ובסרגלים

B43



פינוי באמצעות מבלט M209153

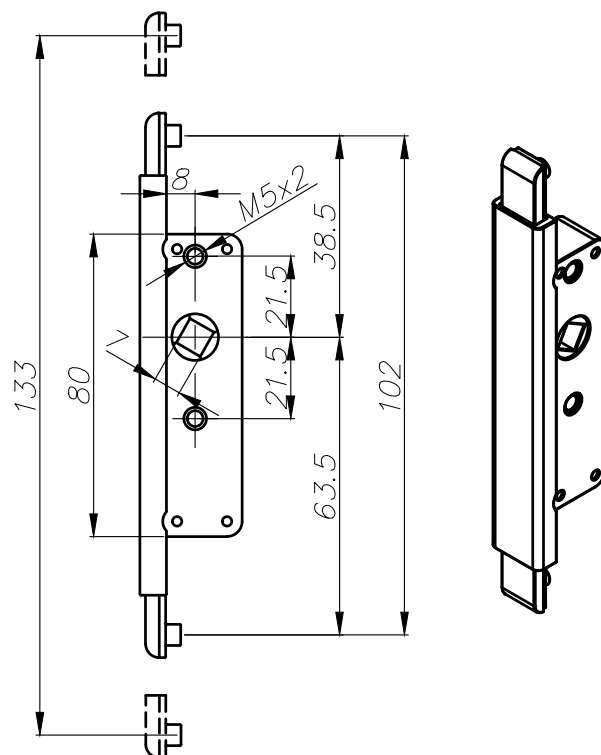
extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-210
מס. קובץ 193B4313

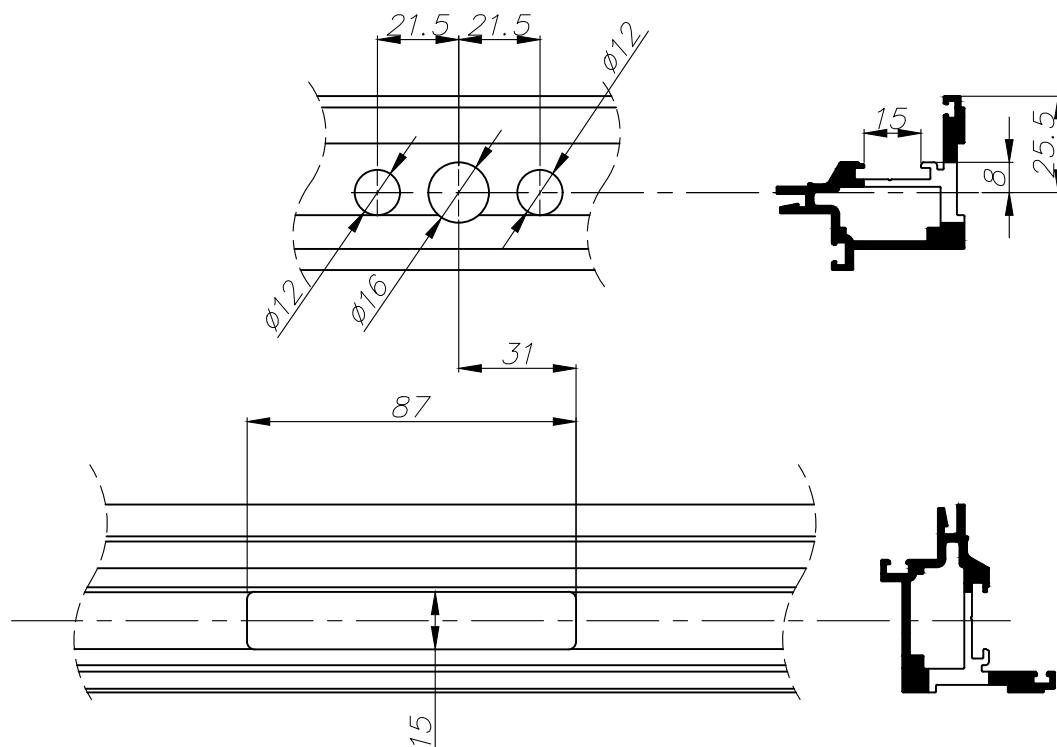
ניקוז מים
פינוי במשקוף ובחציצים

B43

קסטת לפתיחה רגילה מק"ט 201510



מידות פינוי בכנף לקסטות מק"טים 201510, 201660



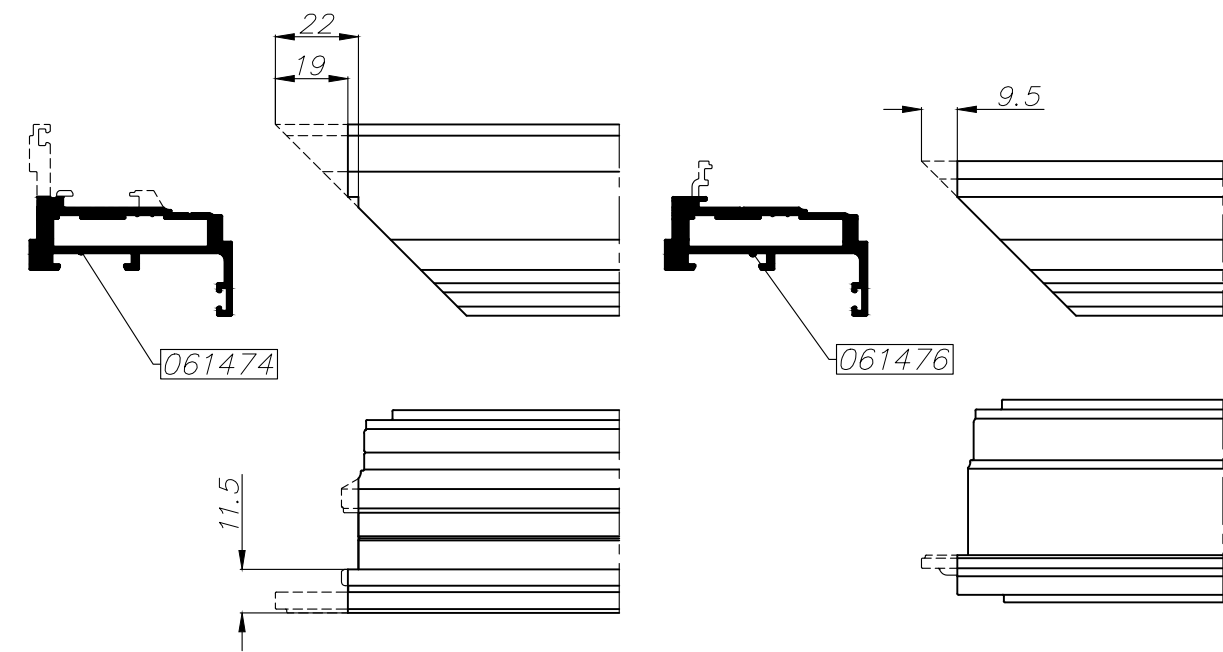
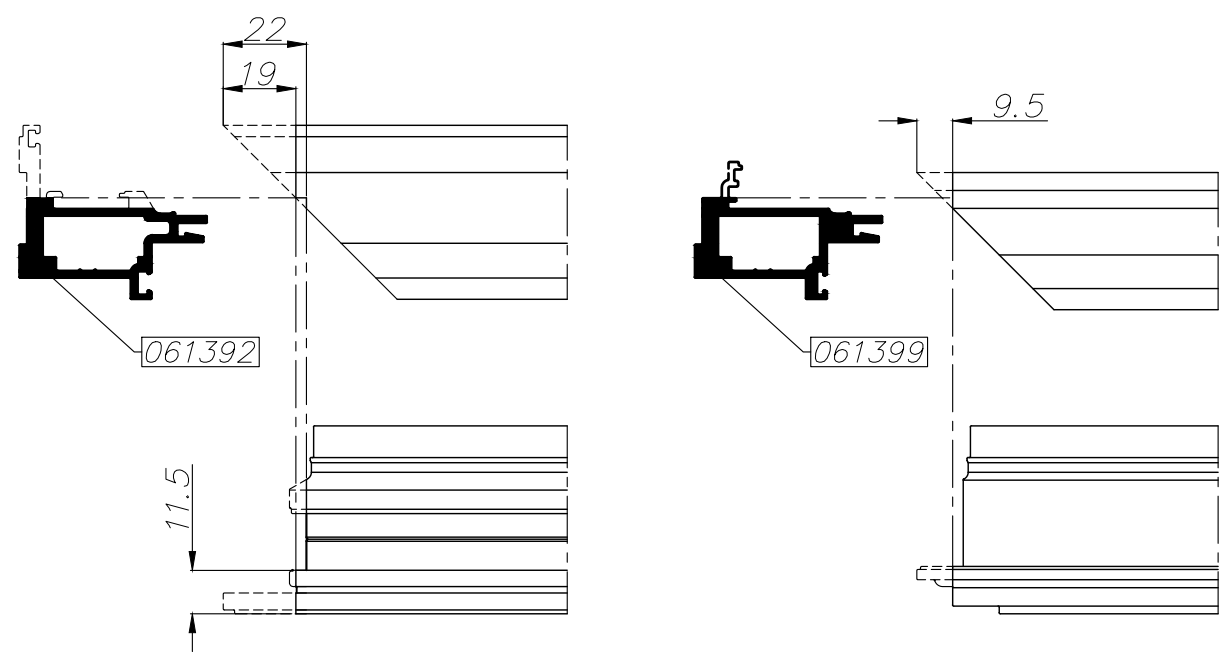
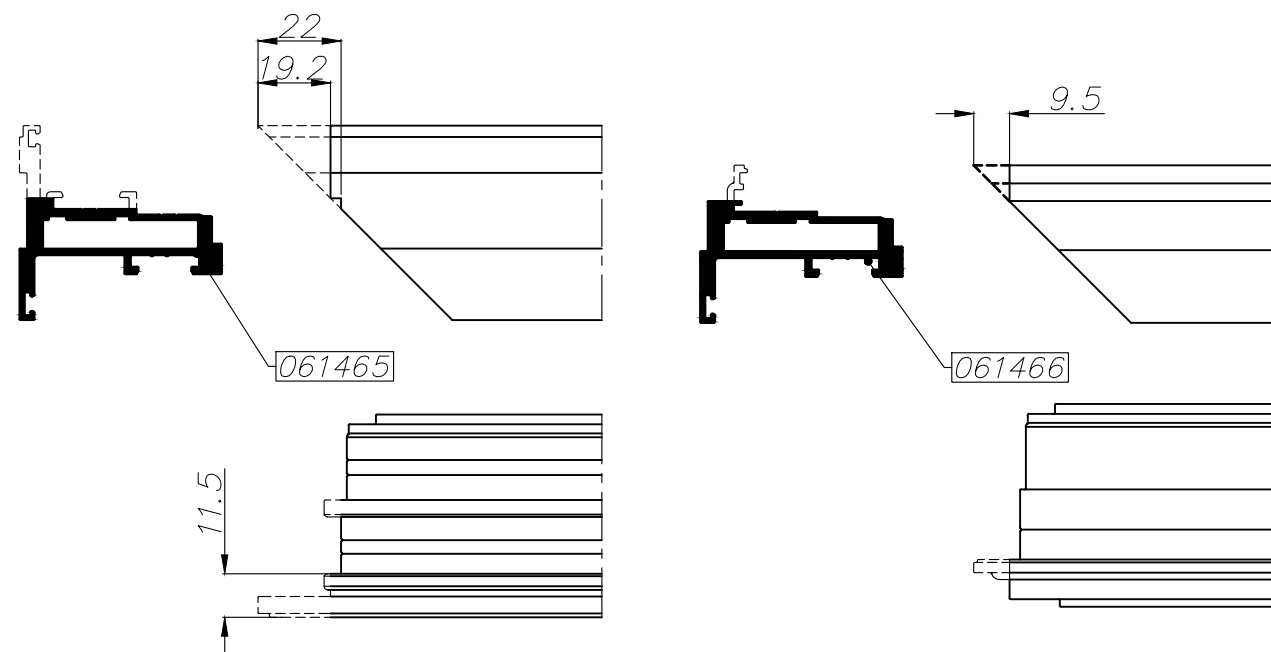
קנ"מ 1:2

extal

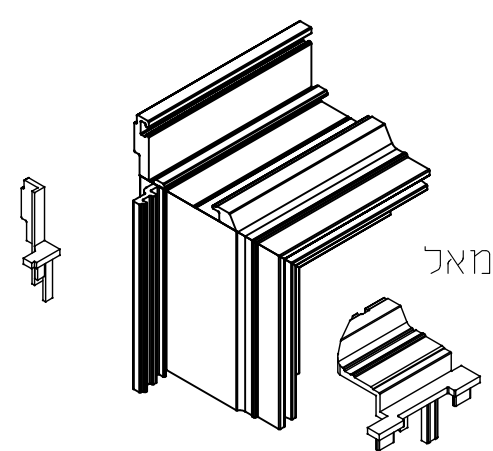
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-220
מס. קובץ 193B4314

הוראות ייצור לפינוי לקסטת

B43



הרכבת פקקי השלמה בכנף



208118

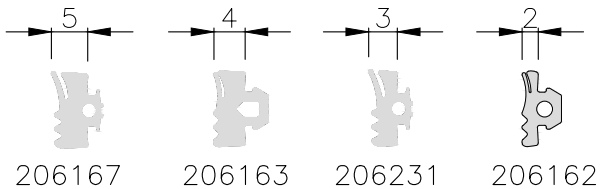
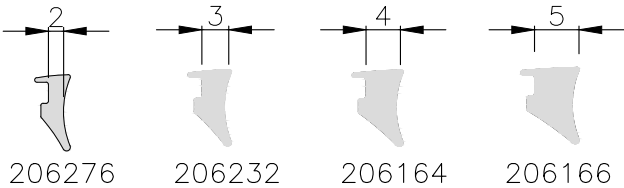
סט פקקים ימין – שמאל

פינוי באמצעות מסור

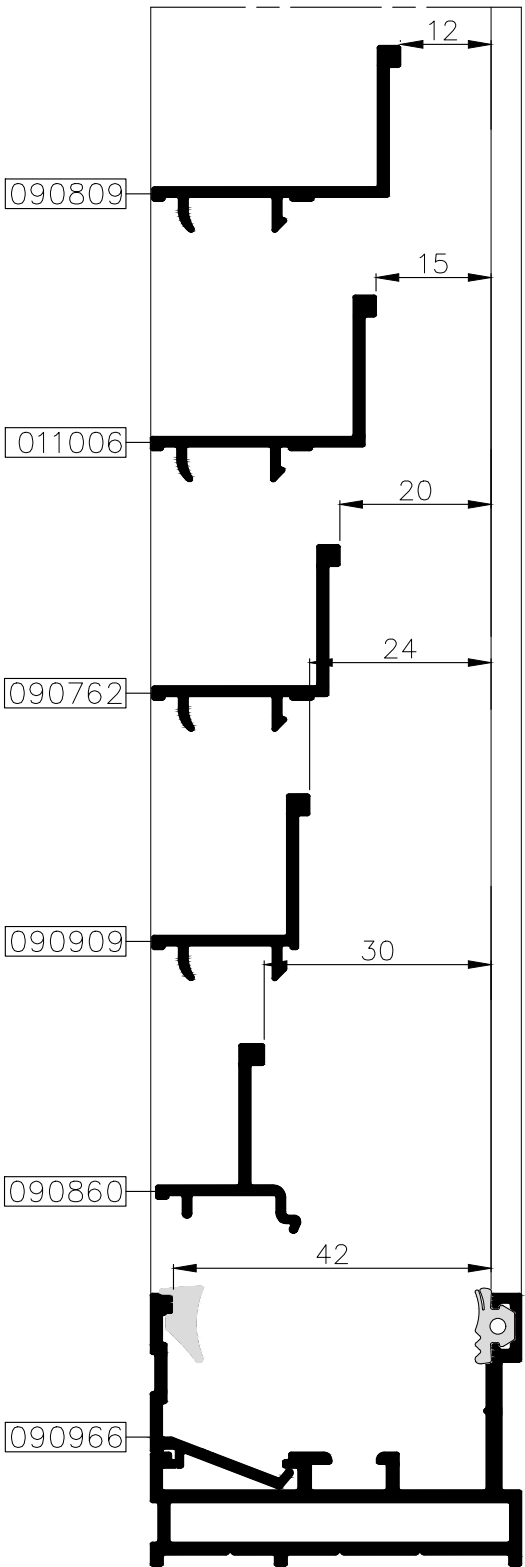
יש לחבר את
הפקק בהדבקה

זכוכית מ"מ	סרגל זיגוג	אטם קליו (דחיפה)	אטם זיגוג (כפתור)
4	090836/090809	206164	206163
5		206232	206163
6		206232	206231
7		206232	206162
8	011005 011006	206164	206231
9		206164	206162
10		206232	206162
12	090835/090762	206164	206163
13		206232	206163
14		206232	206231
15		206232	206162
16	090838/090909	206164	206163
17		206232	206163
18		206232	206231
19		206232	206162
22	090861/090861	206164	206163
23		206232	206163
24		206232	206231
25		206232	206162
32	090967/090966	206166	206167
33		206166	206163
34		206164	206163
35		206232	206163
36		206232	206231
37		206232	206162

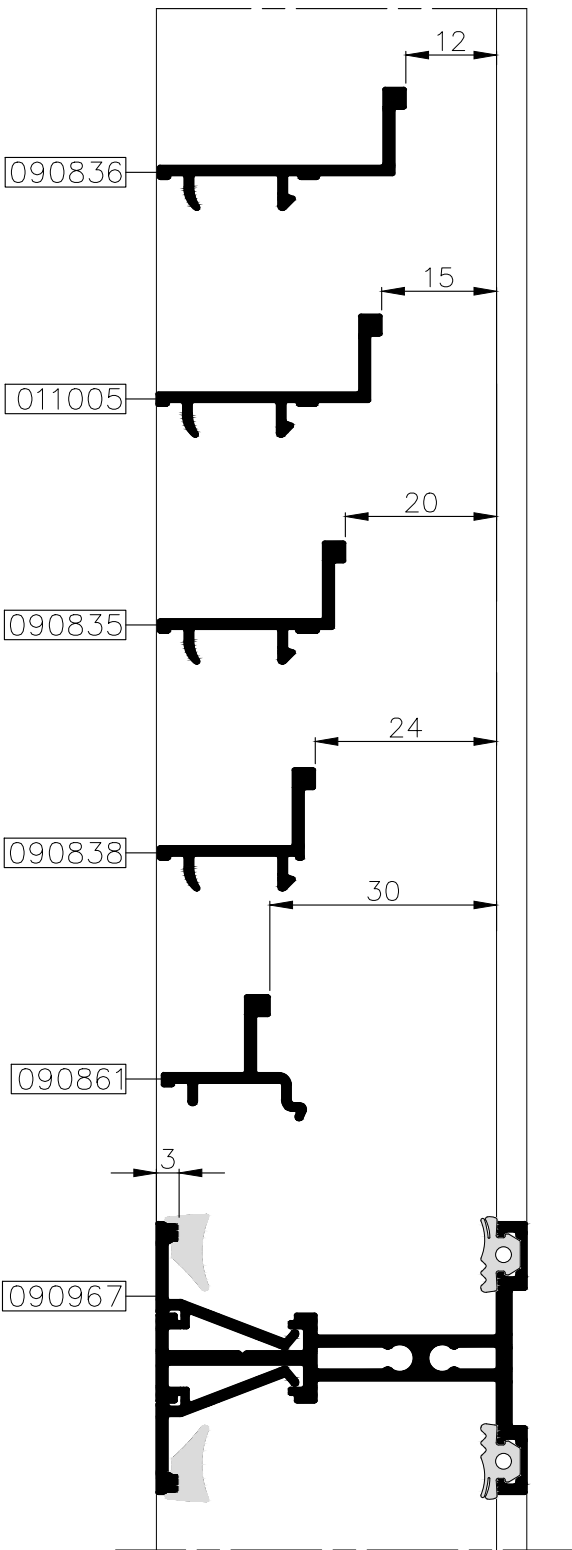
זיגוג קבועים



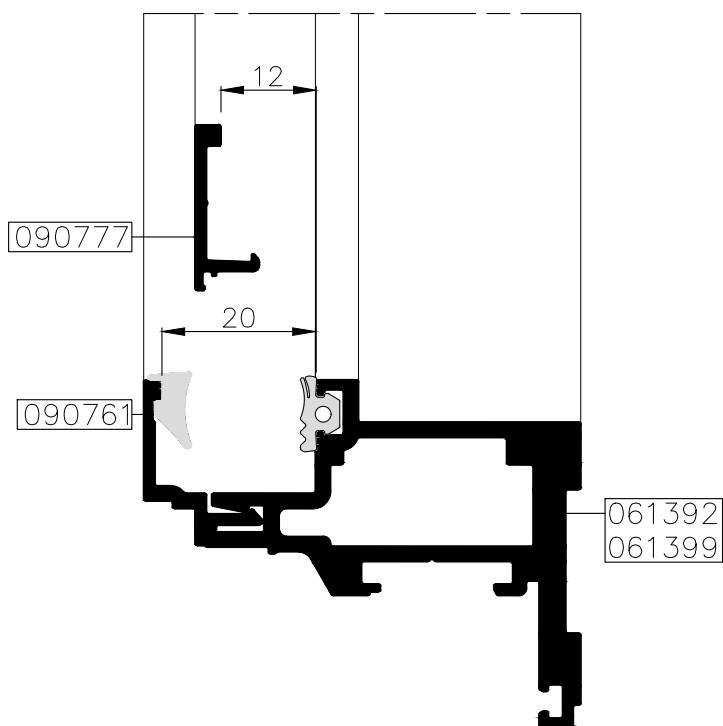
סרגל גבוה



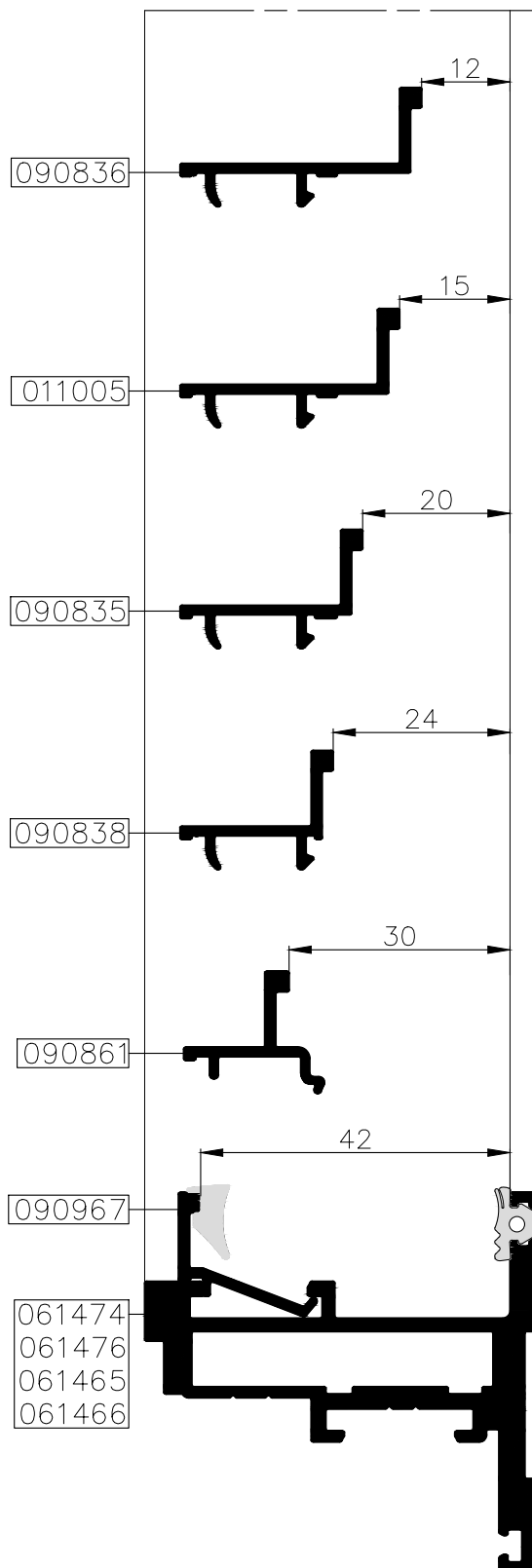
סרגל נמוך



כנף חלון

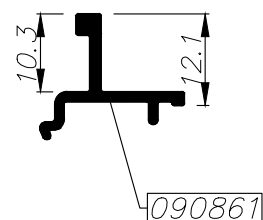
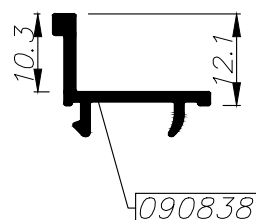
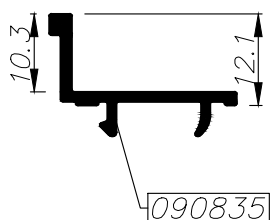
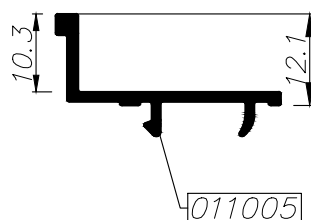
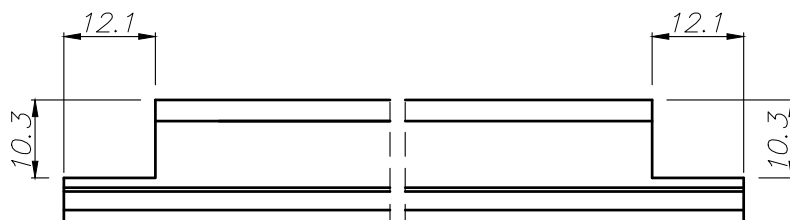
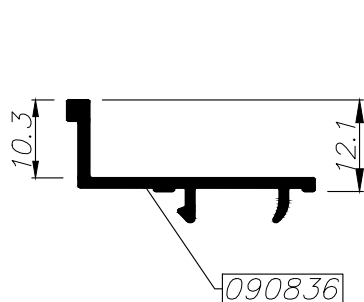
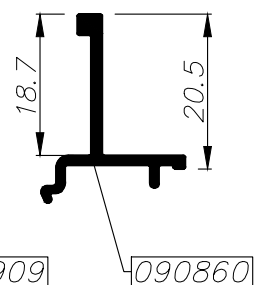
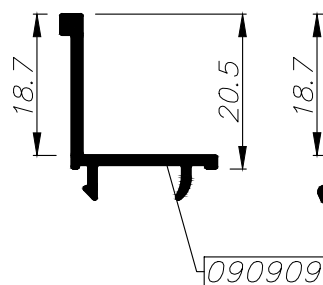
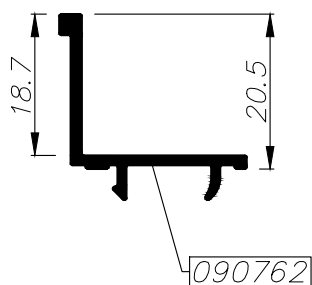
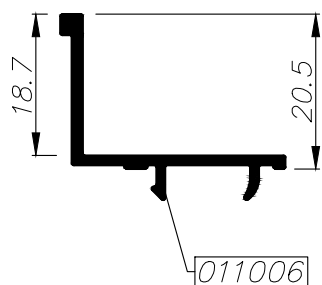
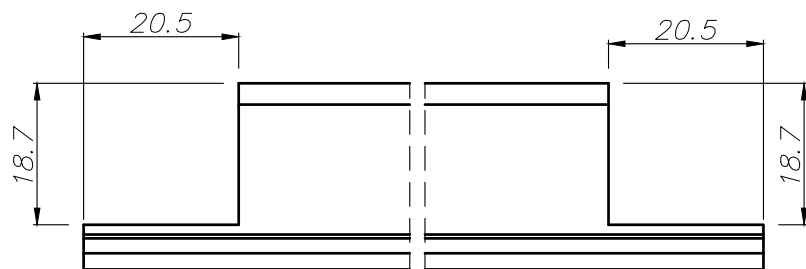
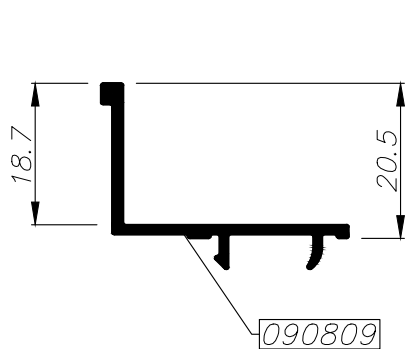


כנף דלת



זיגוג כנף חלון

זיגוג אטם (כפתור)	אטם קליו (דחיפה)	סרגל זיגוג	זכוכית מ"מ
206163	206164	090777	4
206163	206232		5
206231	206232		6
206162	206232		7
206162	206276		8
206163	206164	090761	12
206163	206232		13
206231	206232		14
206162	206232		15
206162	206276		16



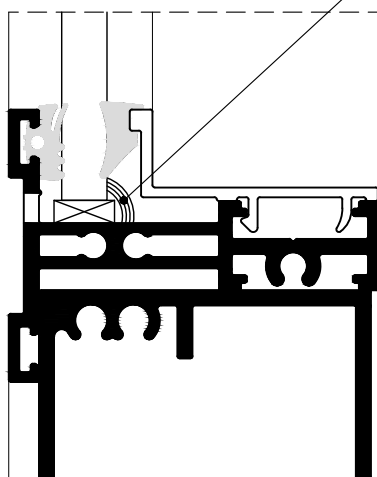
פינוי באמצעות מבלט M209153
לסרגלים אופקיים בלבד

extal

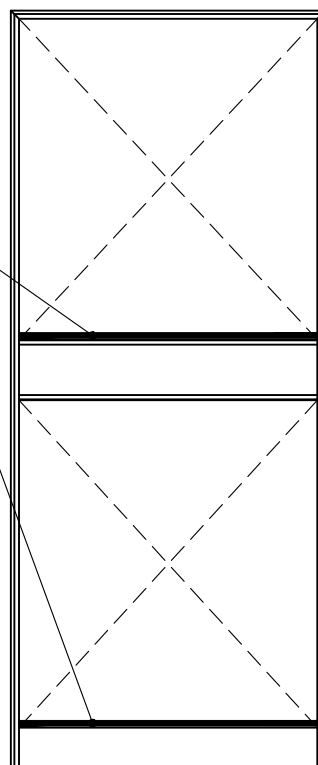
גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-260
מס. קובץ 193B4317

פינוי בסרגלים לקבוע וחציץ

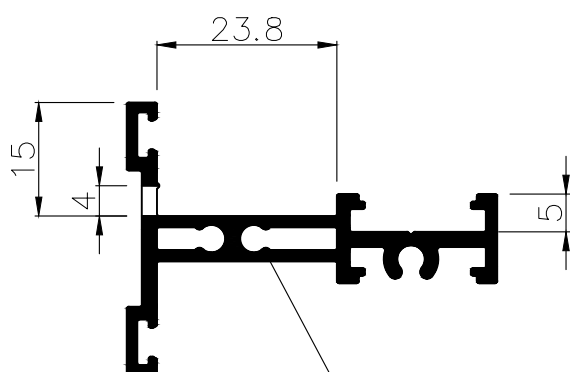
B43



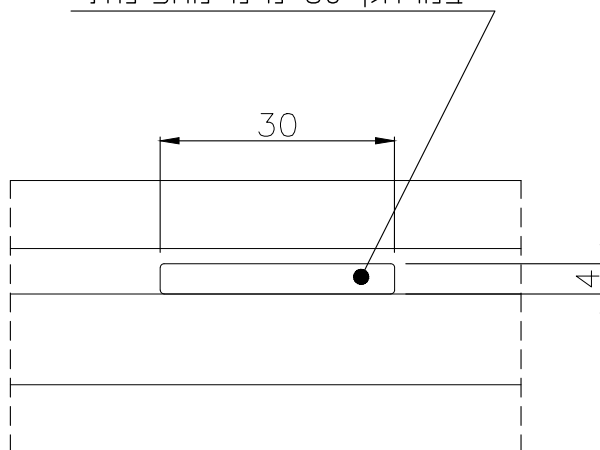
תפר סיליקון



2 חריצי ניקוז 30x4 מ"מ
במרחק 80 מ"מ מהפינות



061475

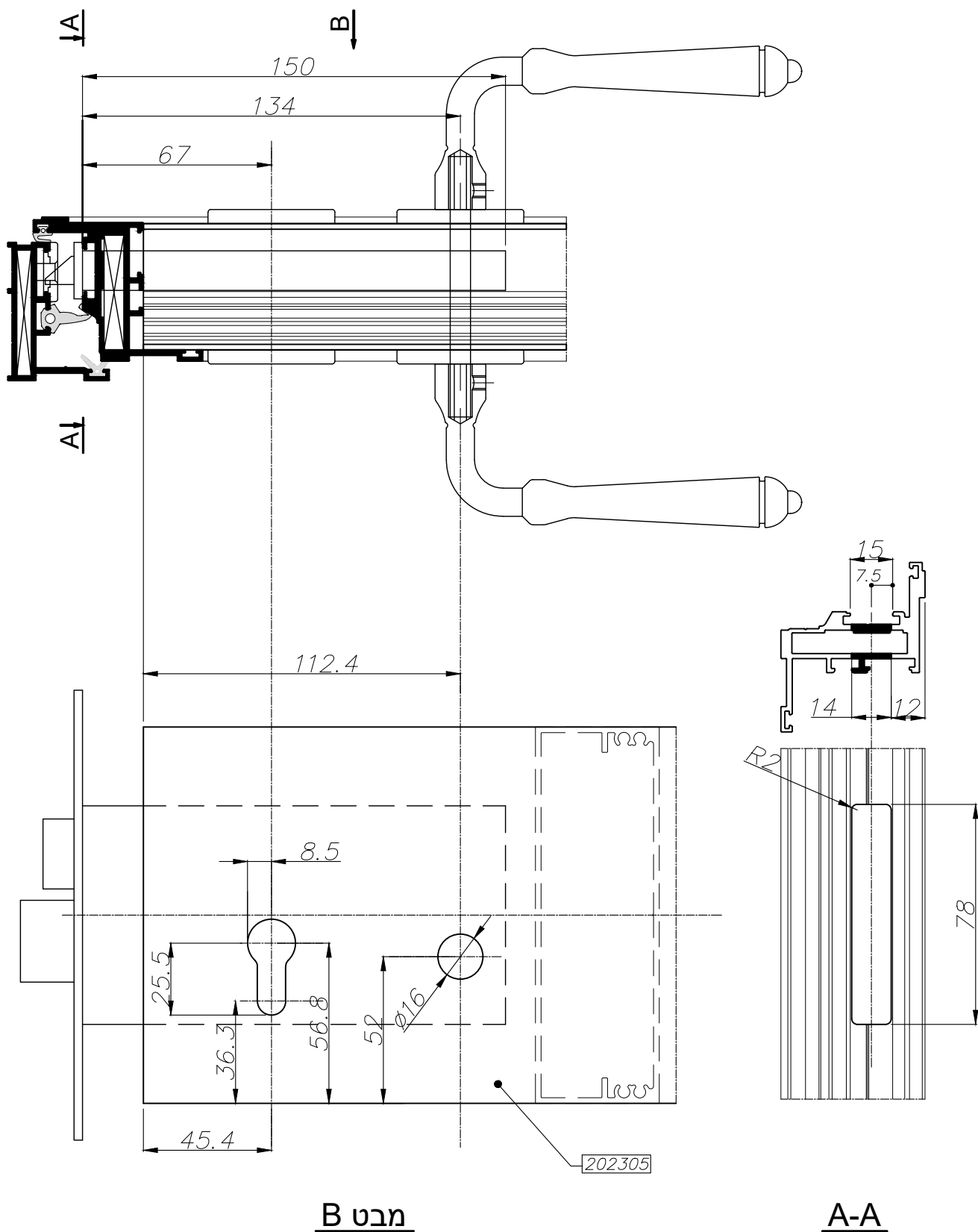


extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-270
מס. קובץ 193B4318

ניקוז מים בחציץ
ובפרופיל תחתון

B43



פינוי באמצעות כרסום

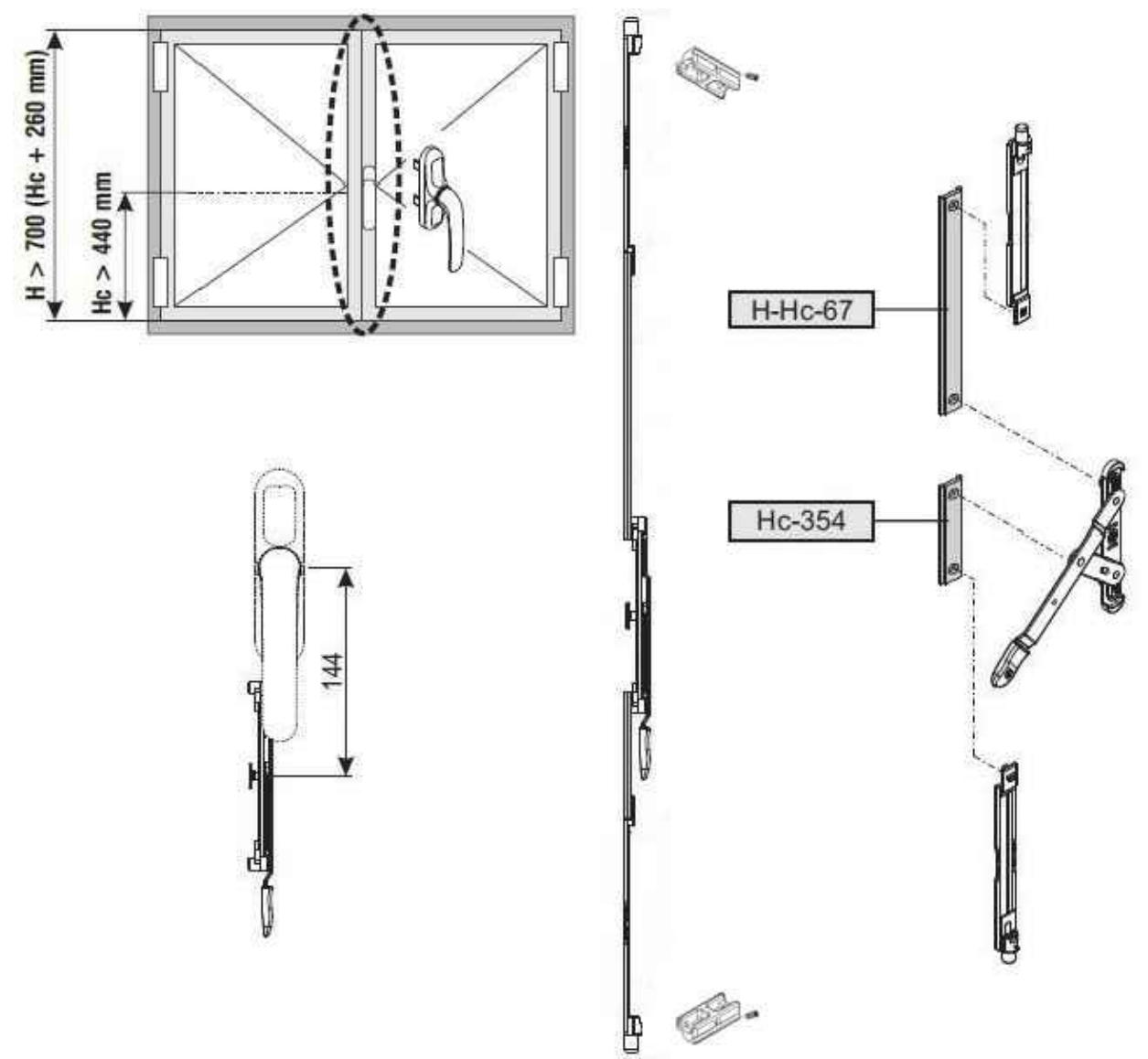
extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-280
מס. קובץ 193B4319

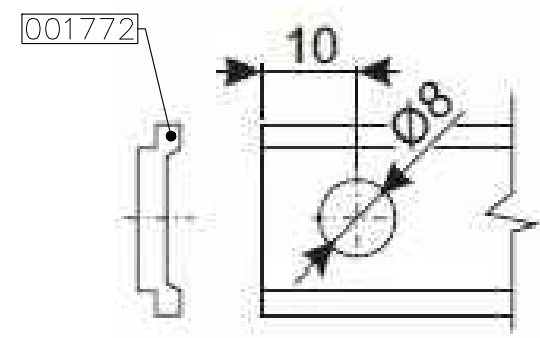
פינוי בכנף עבור
מנעול חציץ

B43

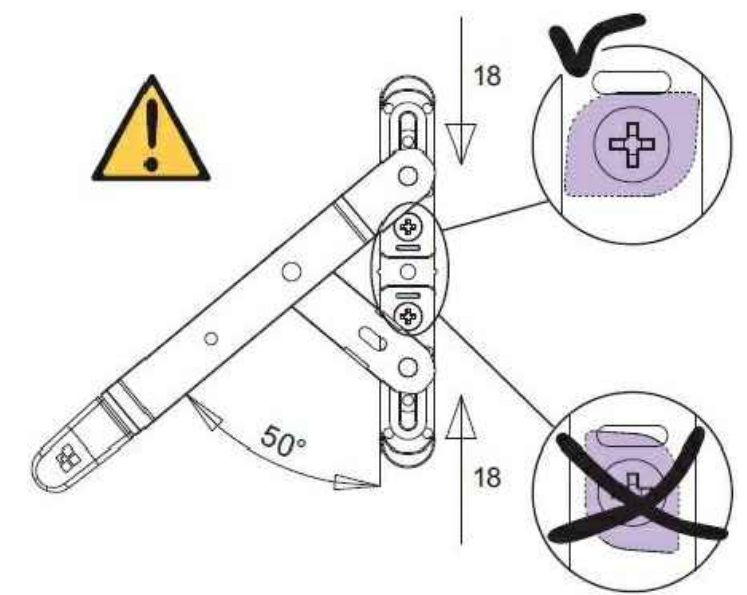
Hc-מרחק בין מרכז ידית לקצה כנף תחתון, $Hc < 440$ מ"מ



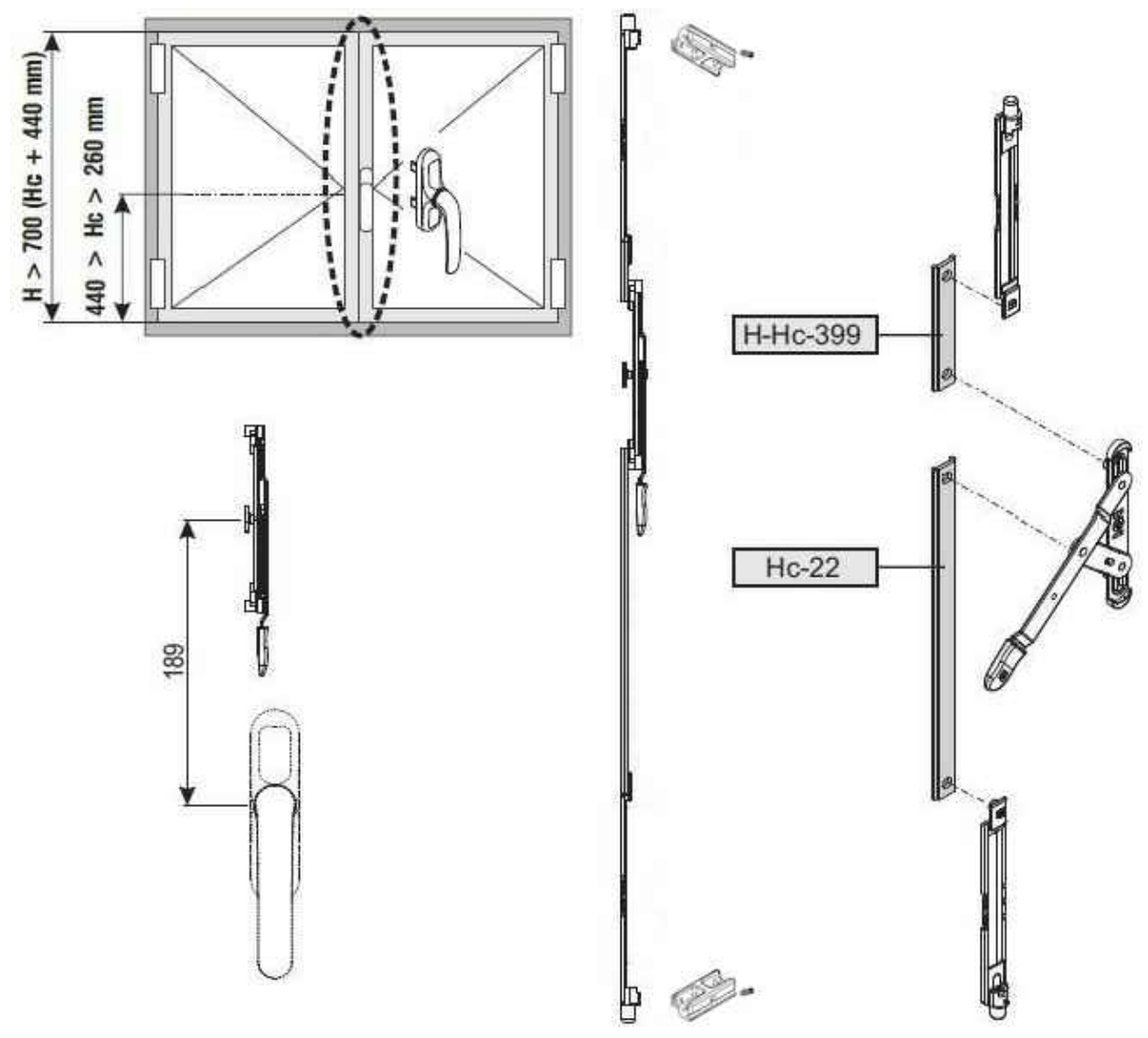
ניקוב מוט מוביל



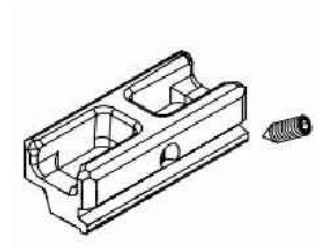
הרכבת פרפר



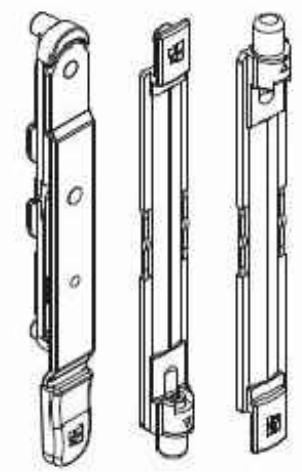
Hc-מרחק בין מרכז ידית לקצה כנף תחתון, $260 < Hc < 440$ מ"מ



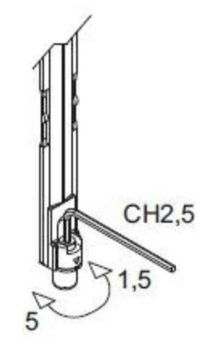
נגדי עליון/תחתון



בריה עם מנוף 202425



כיוונון בריח



קנה מידה: --
גודל עמוד: A3

B43

התקנת בריח

גרסה 2025
מס. עמוד B43-03-290
מס. קובץ 193B4320

extal

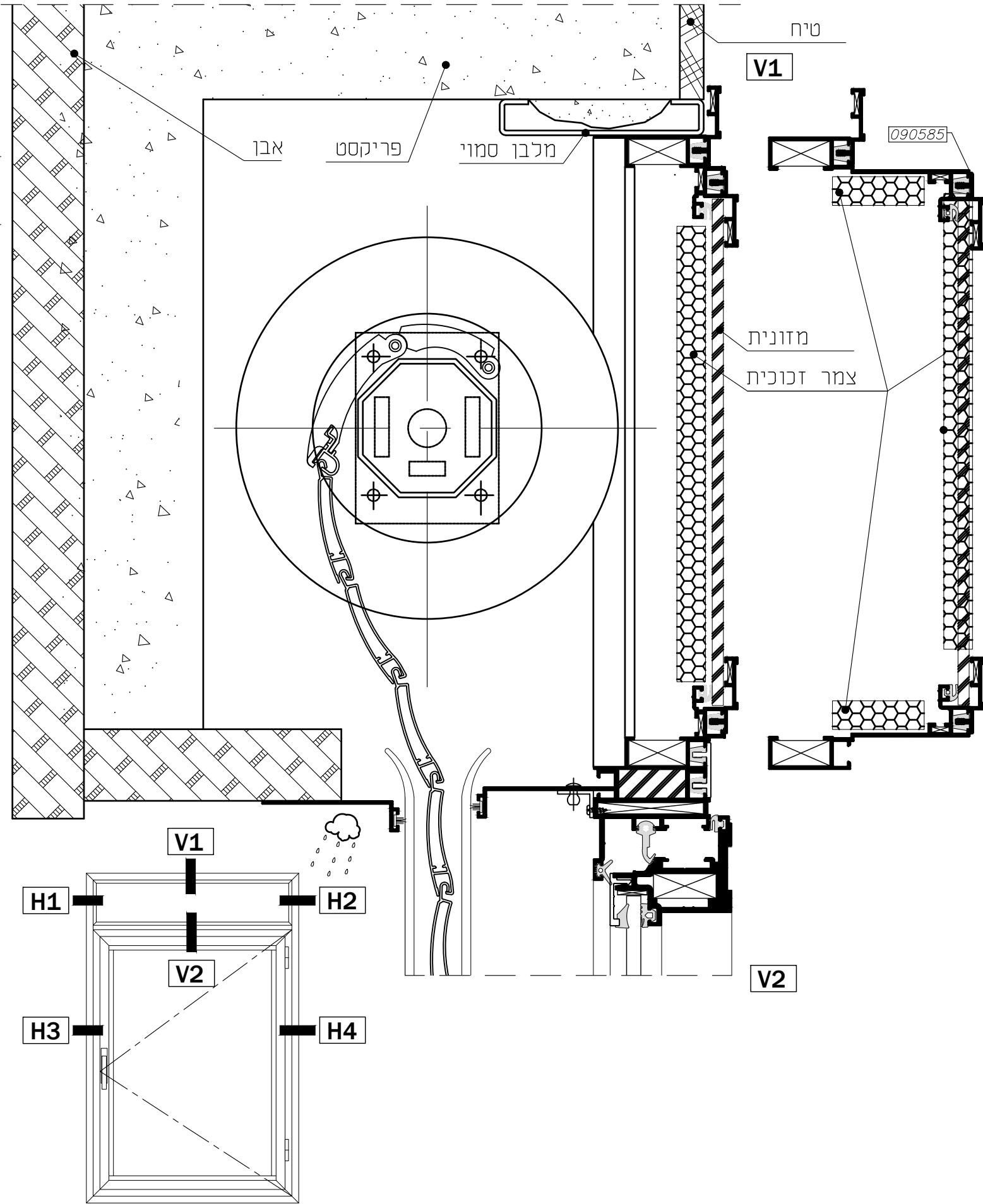
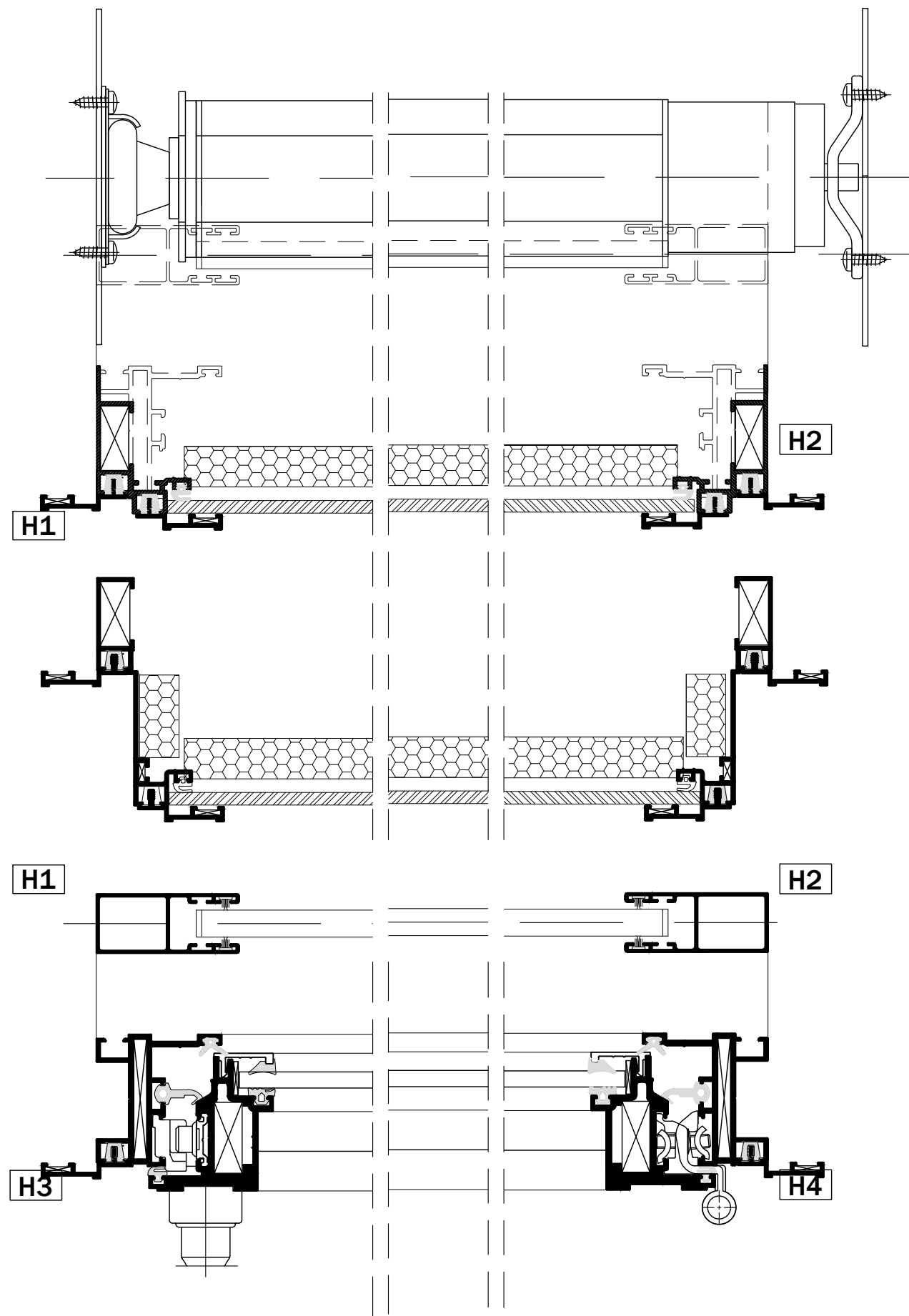
פינת נעיצה	פינה טרודה	צורה	מס' פרופיל
	203137		061391
	203137		006530
	203137		061488
	203137		010463
203141			010563
	203137		010564
203139			061474
203139			061476
203139			061465
203139			061466
203139			010550
203138			061399
203138			061392

חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

B 43

פרטי בניין

פרק 4



extal

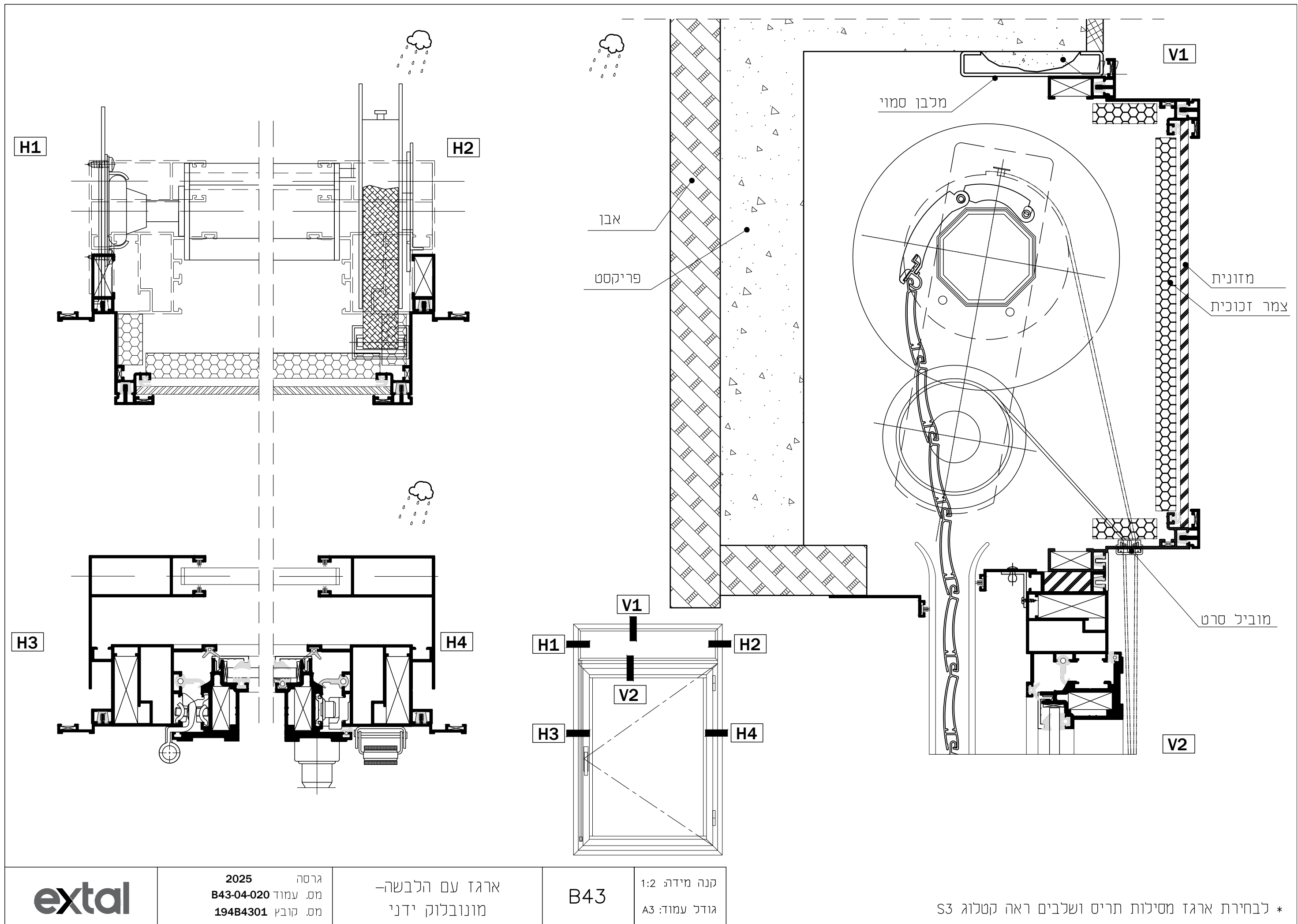
גרסה 2025
מס. עמוד B43-04-010
מס. קובץ 194B4301

ארגז עם הלבשה-
מונובלוק חשמלי

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* לבחירת ארגז מסילות תריס ושליבים ראה קטלוג S3



extal

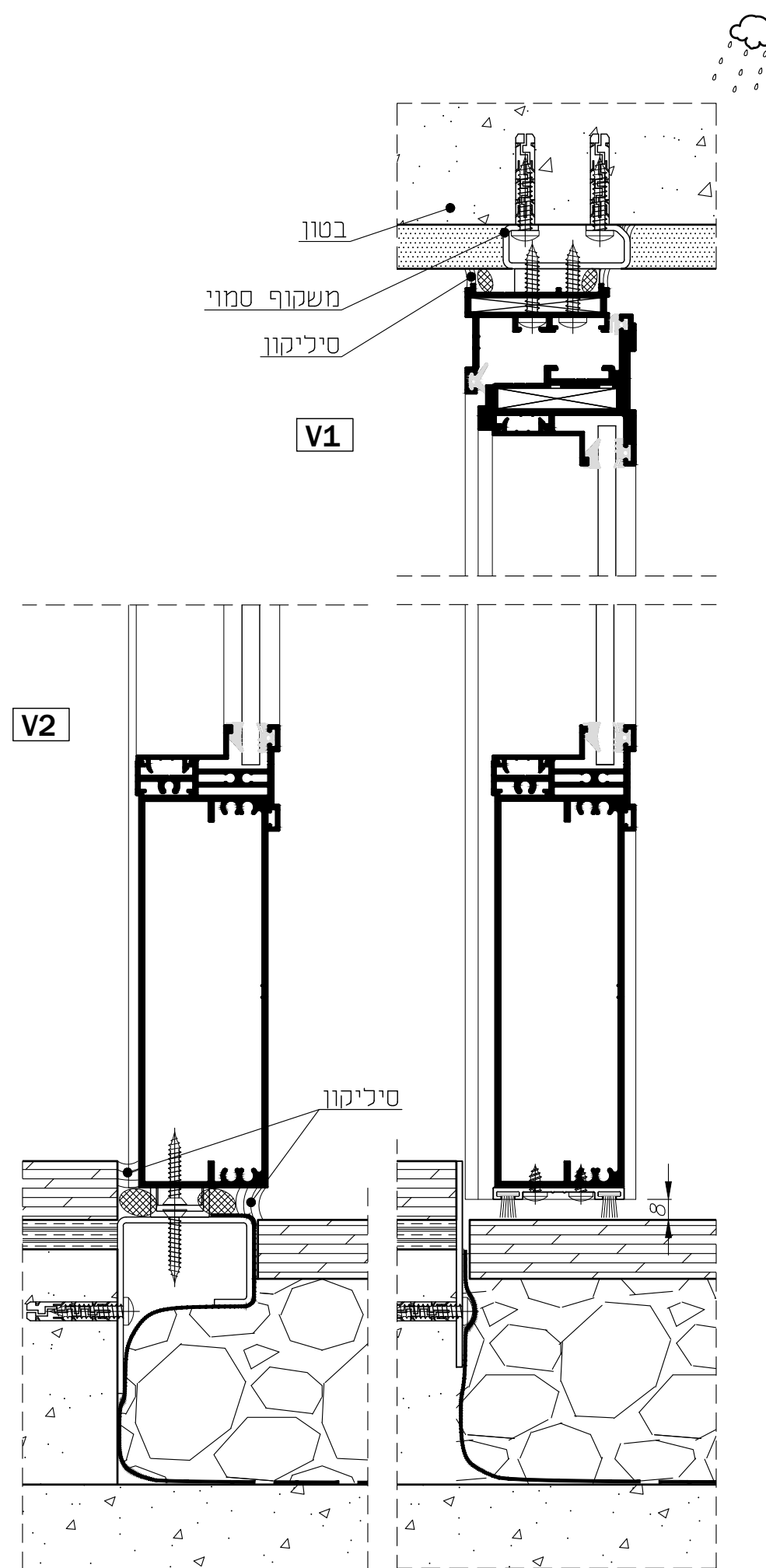
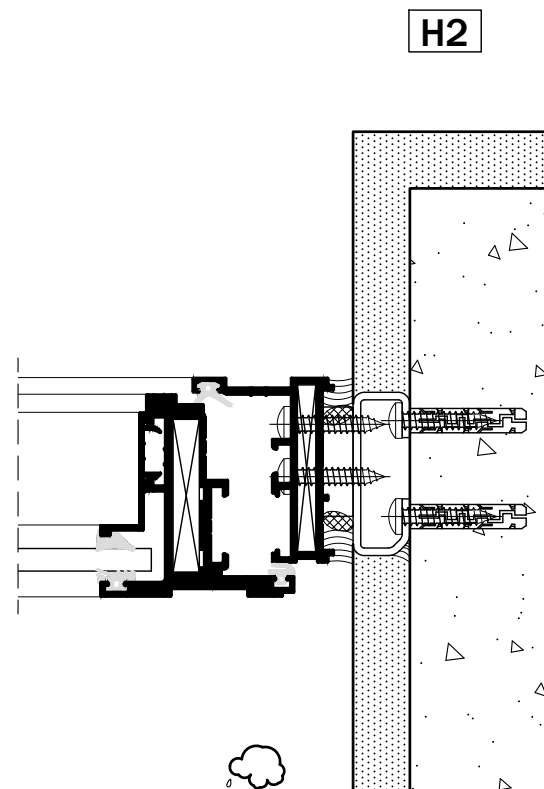
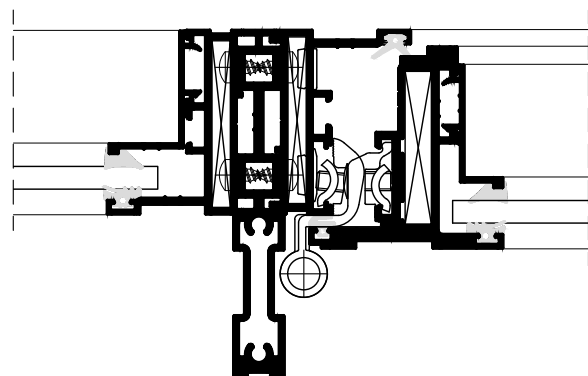
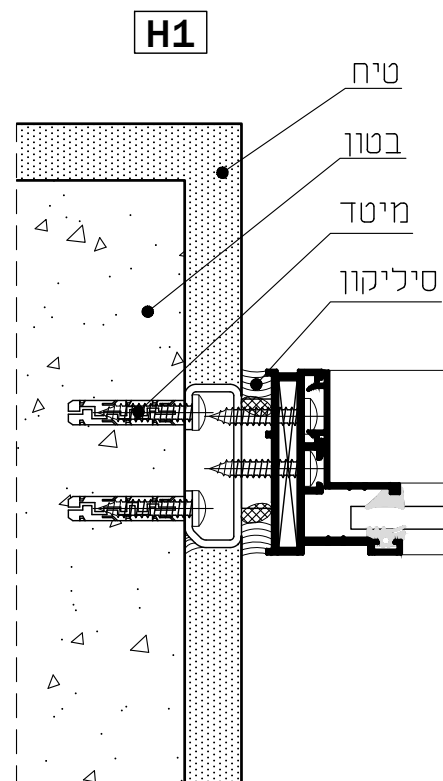
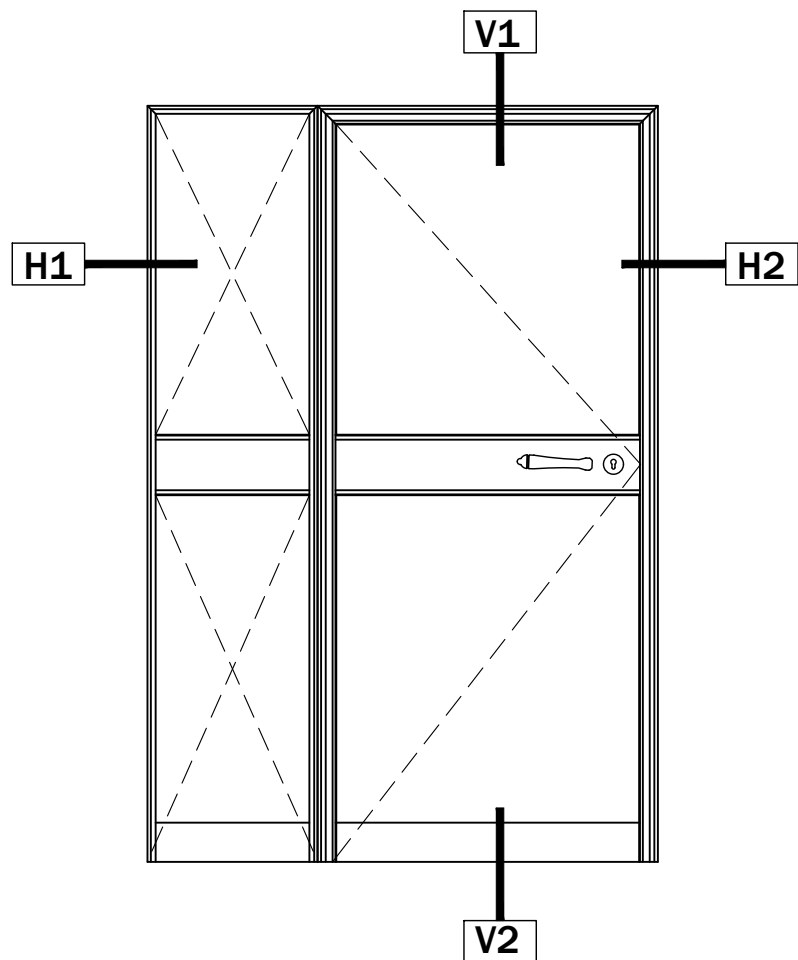
גרסה 2025
מס. עמוד B43-04-020
מס. קובץ 194B4301

ארגז עם הלבשה-
מונובלוק ידני

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* לבחירת ארגז מסילות תריס ושליבים ראה קטלוג S3



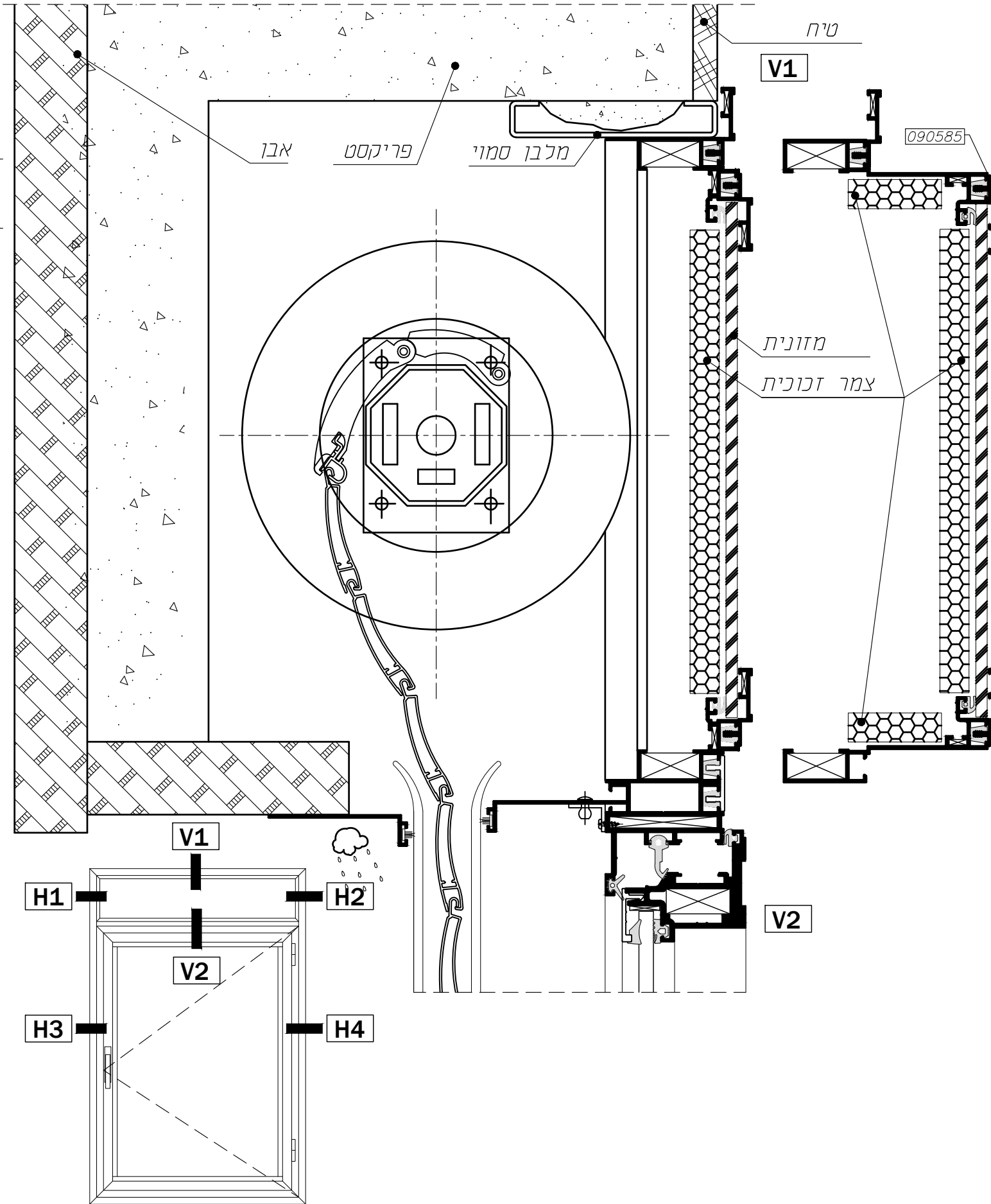
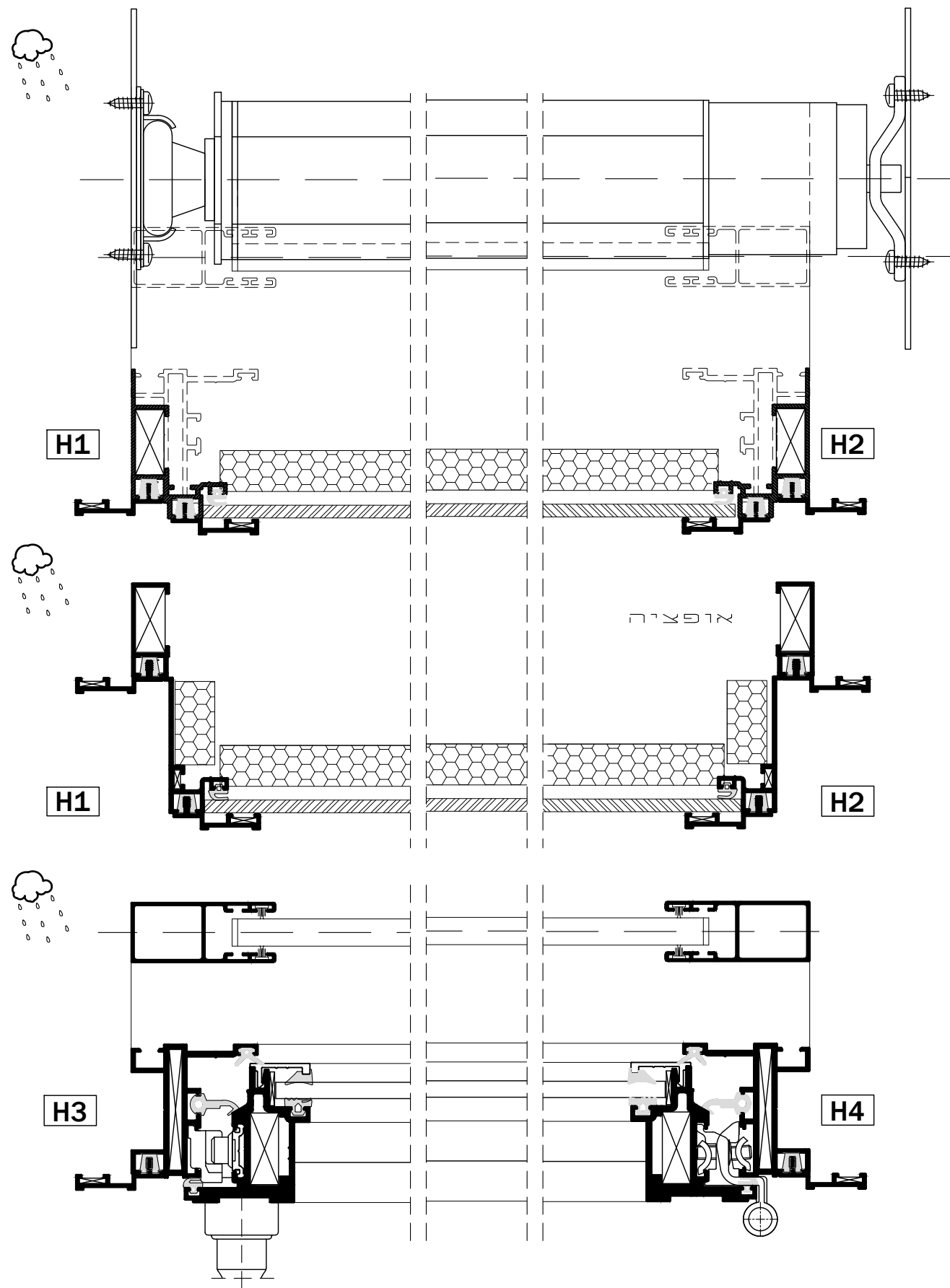
extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-04-030
מס. קובץ 194B4302

דלת פתיחה החוצה
עם קבוע

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



extal

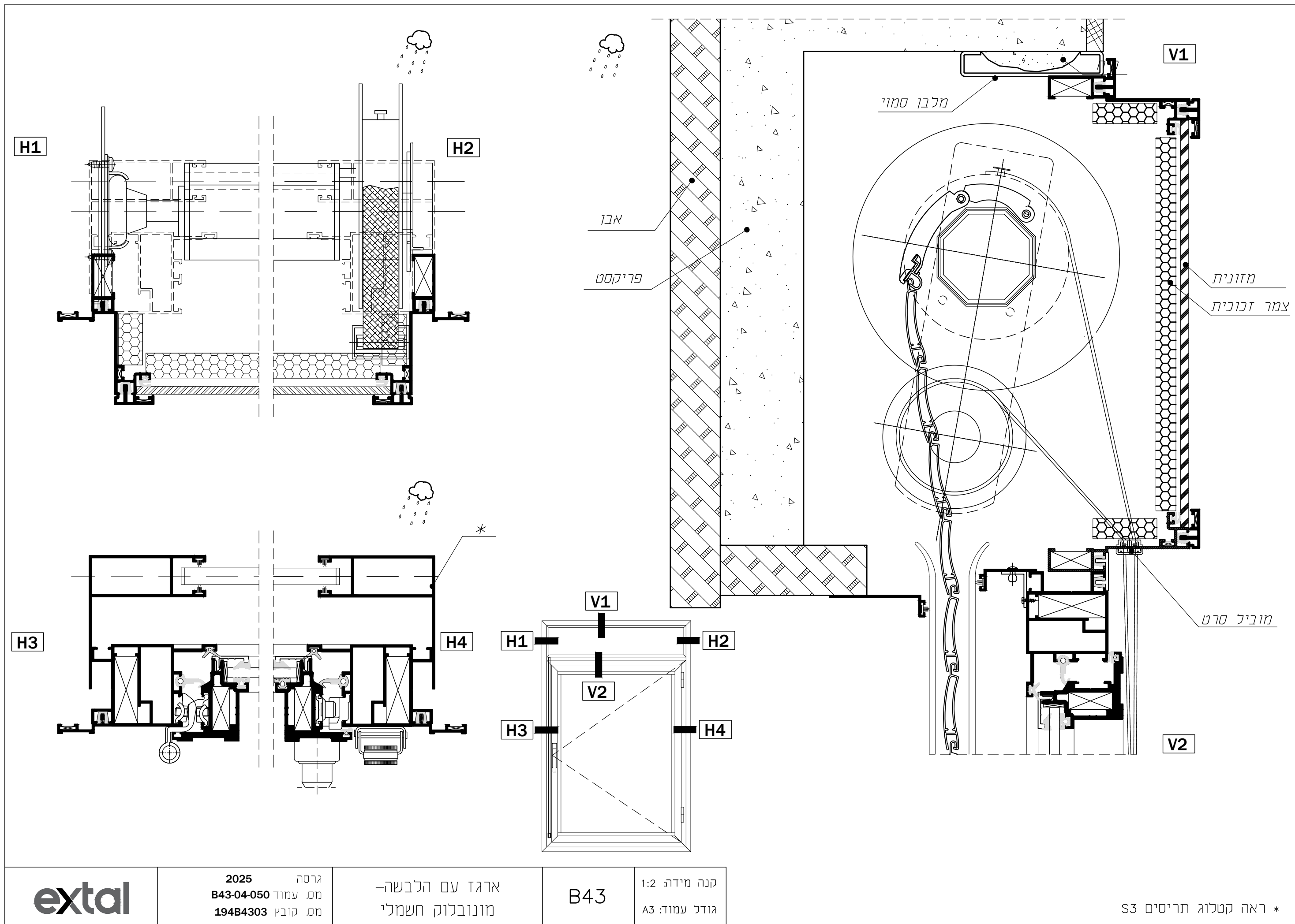
גרסה 2025
מס. עמוד B43-04-040
מס. קובץ 194B4303

ארגז עם הלבשה-
מונובלוק חשמלי

B43

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* ראה קטלוג תריסים S3



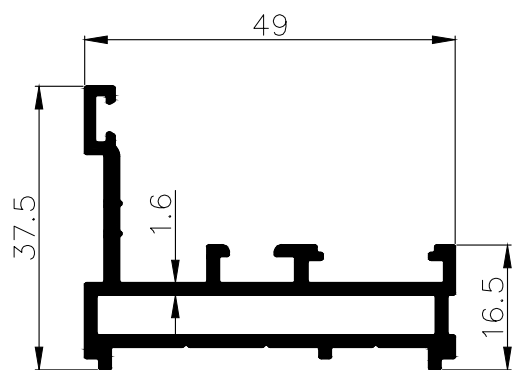
* ראה קטלוג תריסים S3

חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

B 43

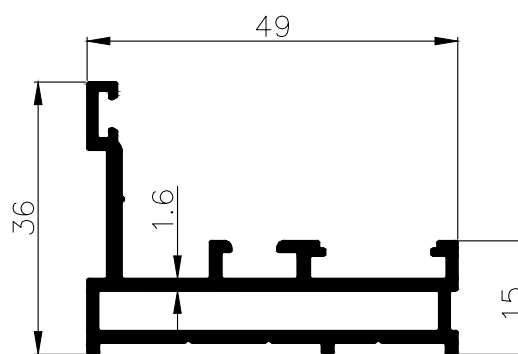
פרופילים

פרק 5



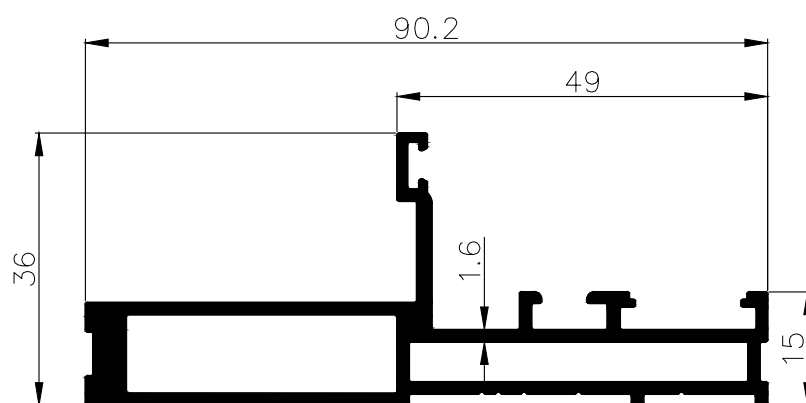
משקולת מחרצר 36 מ"מ			
0.767	משקל ק"ג/מ"ר		
2.1	$\text{cm}^4 I_{xx}$	23.7	היקף חיצוני ס"מ
7.8	$\text{cm}^4 I_{yy}$	9.9	היקף פנימי ס"מ

006530



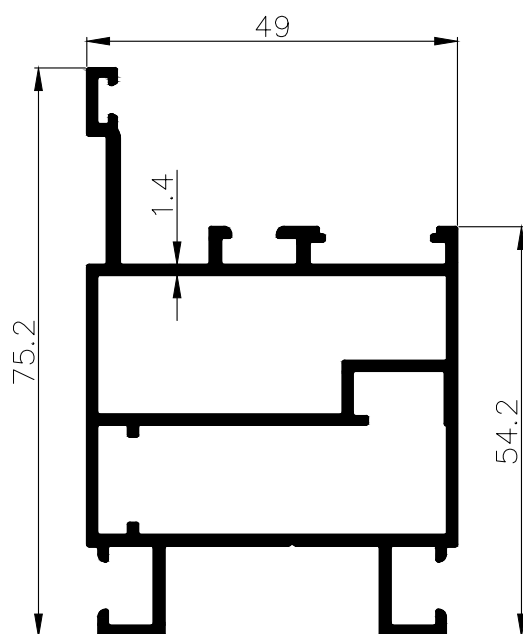
משקולת 36 מ"מ			
0.739	משקל ק"ג/מ"ר		
1.95	$\text{cm}^4 I_{xx}$	23.2	היקף חיצוני ס"מ
7.2	$\text{cm}^4 I_{yy}$	10.0	היקף פנימי ס"מ

061391



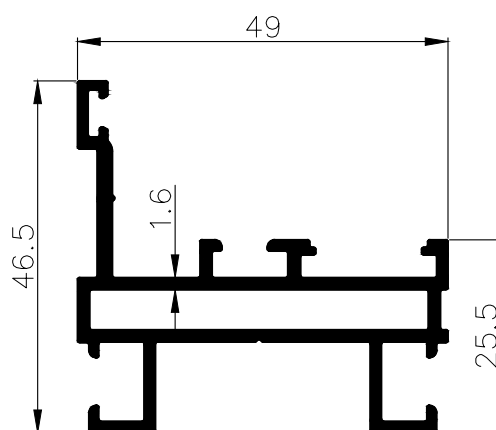
משקולת מחוזק לדלת			
1.252	משקל ק"ג/מ"ר		
2.6	$\text{cm}^4 I_{xx}$	31.7	היקף חיצוני ס"מ
33.9	$\text{cm}^4 I_{yy}$	19.2	היקף פנימי ס"מ

061488



משקולת למונבלוק ידני			
1.287	משקל ק"ג/מ"ר		
17.8	$\text{cm}^4 I_{xx}$	36.9	היקף חיצוני ס"מ
14.9	$\text{cm}^4 I_{yy}$	27.2	היקף פנימי ס"מ

010563



משקולת למונבלוק חשמלי			
0.904	משקל ק"ג/מ"ר		
3.45	$\text{cm}^4 I_{xx}$	31.3	היקף חיצוני ס"מ
9.1	$\text{cm}^4 I_{yy}$	9.9	היקף פנימי ס"מ

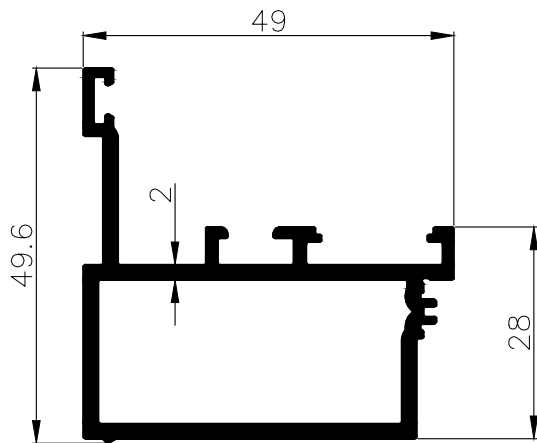
010463

extal

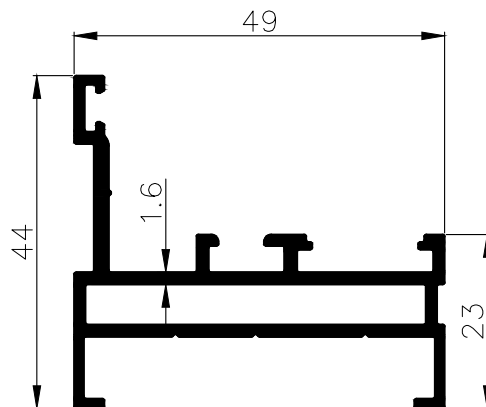
גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-010
מס. קובץ 195B4301

אינדקס פרופילים 1:1

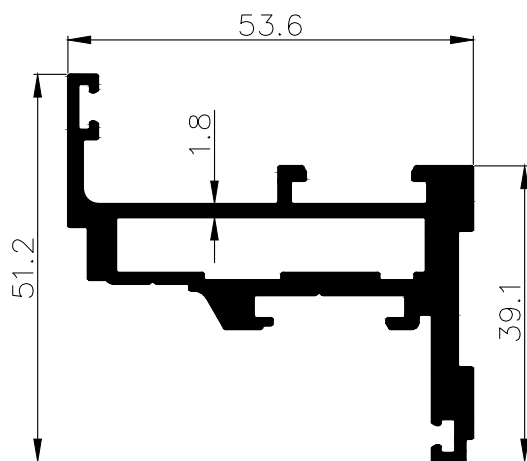
B43



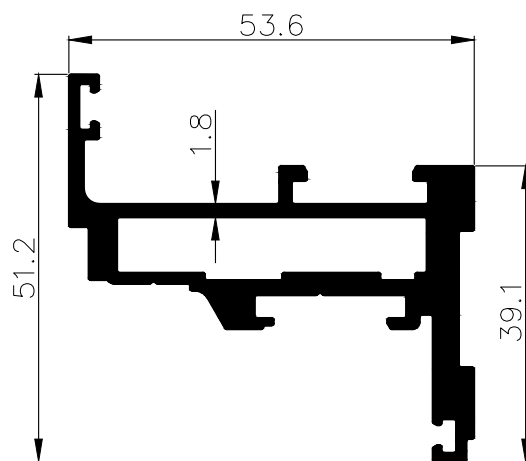
0.972	משקל ק"ג/מ"ר	פרופיל מתהפך		
5.7	cm^4 Ixx	25.8	היקף חיצוני ס"מ	010449
9.85	cm^4 Iyy	11.9	היקף פנימי ס"מ	



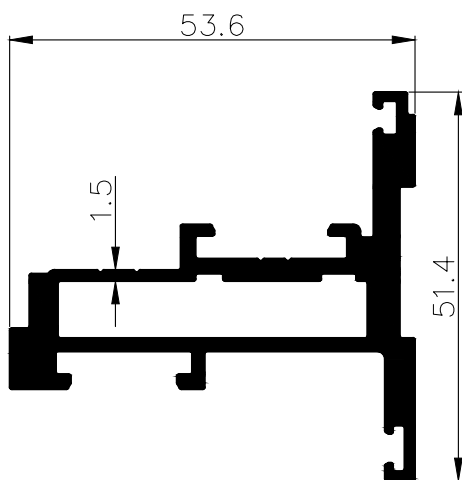
0.802	משקל ק"ג/מ"ר	משקוף לחלון סב-נכסיו		
2.5	cm^4 Ixx	27.2	היקף חיצוני ס"מ	010564
8.6	cm^4 Iyy	10.0	היקף פנימי ס"מ	



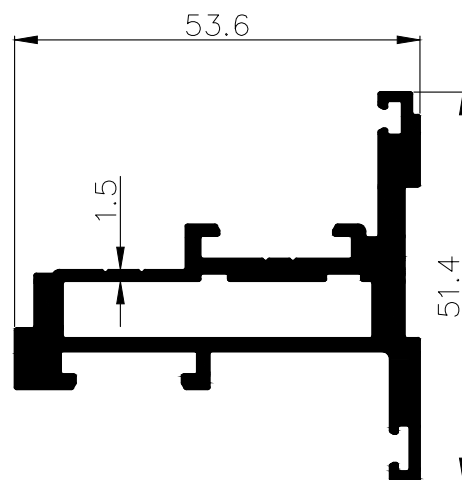
1.085	משקל ק"ג/מ"ר	כנף נדלית ח כנפית פתיחה פנימה		
2.3	cm^4 Ixx	23.6	היקף חיצוני ס"מ	061476
13.5	cm^4 Iyy	9.9	היקף פנימי ס"מ	



1.315	משקל ק"ג/מ"ר	כנף נדלית פתיחה פנימה		
3.5	cm^4 Ixx	27.6	היקף חיצוני ס"מ	061474
17.8	cm^4 Iyy	9.9	היקף פנימי ס"מ	



1.118	משקל ק"ג/מ"ר	כנף נדלית ח כנפית פתיחה החוצה		
2.5	cm^4 Ixx	23.8	היקף חיצוני ס"מ	061466
13.8	cm^4 Iyy	10.0	היקף פנימי ס"מ	



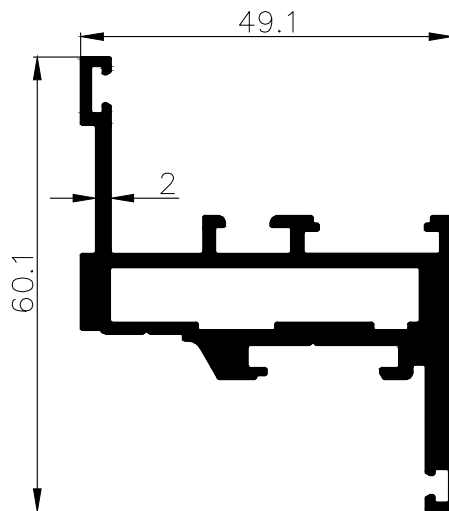
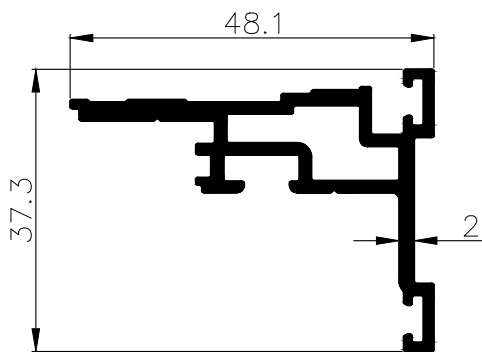
1.312	משקל ק"ג/מ"ר	כנף נדלית פתיחה החוצה		
5.2	cm^4 Ixx	28.0	היקף חיצוני ס"מ	061465
16.1	cm^4 Iyy	9.9	היקף פנימי ס"מ	

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-020
מס. קובץ 195B4301

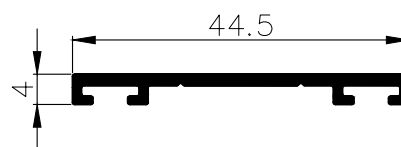
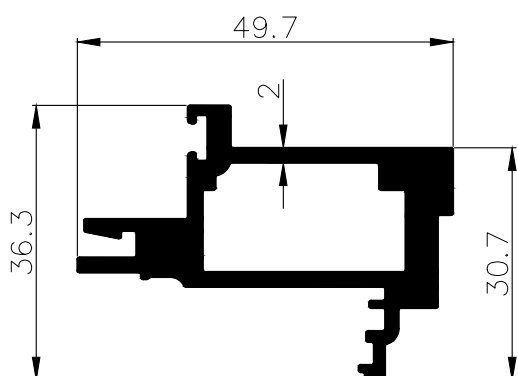
אינדקס פרופילים 1:1

B43



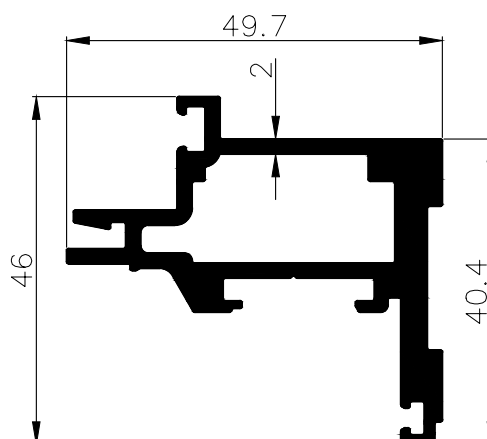
0.704	משקל ק"ג/מ"ר	תוספת למפגש כנפים לחלון ודלת		
2.0	cm ⁴ Ixx	22.7	היקף חיצוני ס"מ	061398
4.9	cm ⁴ Iyy	6.3	היקף פנימי ס"מ	

1.296	משקל ק"ג/מ"ר	כנף לדלת עם חלון מובנה		
5.4	cm ⁴ Ixx	30.2	היקף חיצוני ס"מ	010550
14.3	cm ⁴ Iyy	9.9	היקף פנימי ס"מ	



1.100	משקל ק"ג/מ"ר	כנף לחלון דו כנפי פתיחה פנימה		
2.5	cm ⁴ Ixx	20.3	היקף חיצוני ס"מ	061399
9.0	cm ⁴ Iyy	8.1	היקף פנימי ס"מ	

0.231	משקל ק"ג/מ"ר	תוספת לכנף דלת		
---	cm ⁴ Ixx	12.2	היקף חיצוני ס"מ	090817
---	cm ⁴ Iyy	---	היקף פנימי ס"מ	



1.243	משקל ק"ג/מ"ר	כנף לחלון פתיחה פנימה		
4.4	cm ⁴ Ixx	24.4	היקף חיצוני ס"מ	061392
10.9	cm ⁴ Iyy	9.2	היקף פנימי ס"מ	

extal

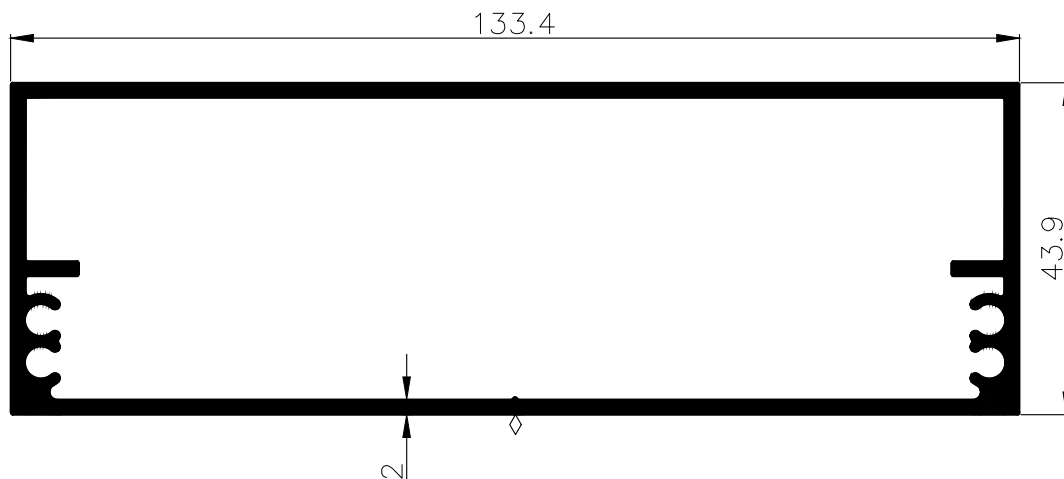
גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-030
מס. קובץ 195B4301

אינדקס פרופילים 1:1

B43

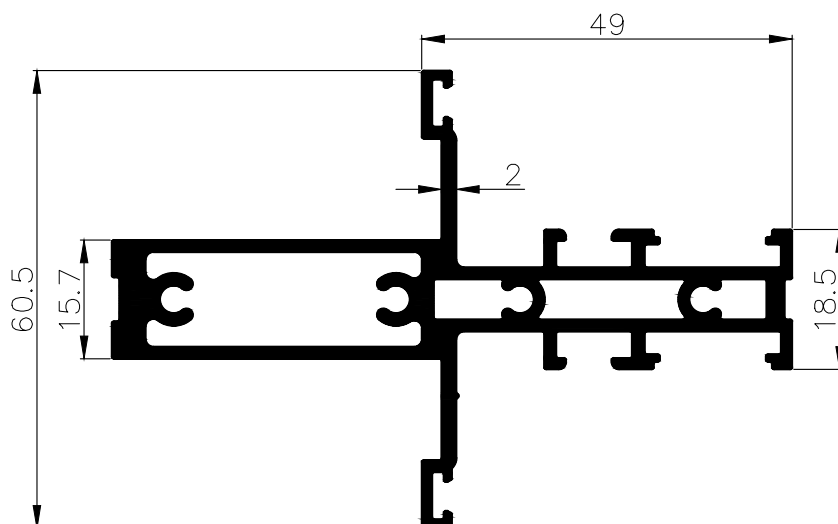
מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



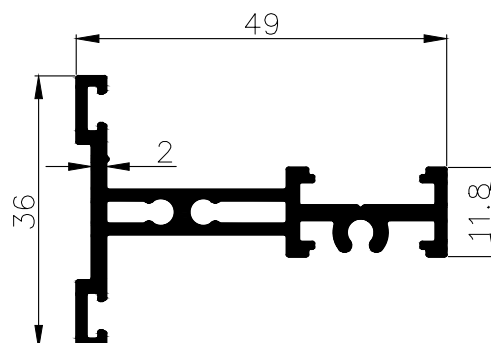
חציץ למנועול לדלת			
2.098	משקל ק"ג/מ"א		
178.3	I_{xx} cm^4	35.4	היקף חיצוני ס"מ
26.05	I_{yy} cm^4	40.2	היקף פנימי ס"מ

061405



חציץ מחוזק לדלת			
1.750	משקל ק"ג/מ"א		
5.6	I_{xx} cm^4	41.3	היקף חיצוני ס"מ
42.8	I_{yy} cm^4	25.0	היקף פנימי ס"מ

061487



חציץ בורג סימטרי לנקבוע			
0.706	משקל ק"ג/מ"א		
1.05	I_{xx} cm^4	24.8	היקף חיצוני ס"מ
6.9	I_{yy} cm^4	5.4	היקף פנימי ס"מ

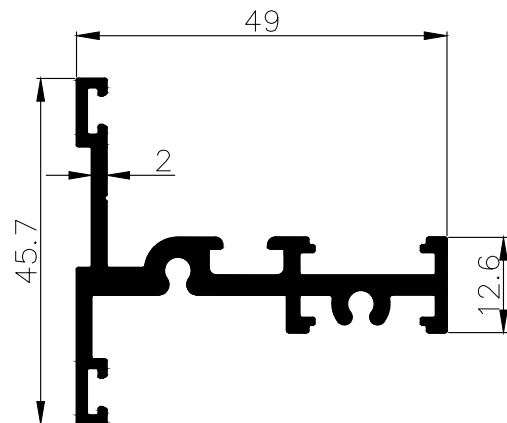
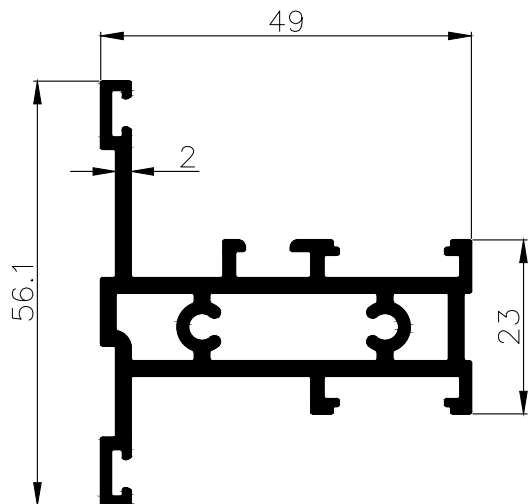
061475

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-040
מס. קובץ 195B4301

אינדקס פרופילים 1:1

B43

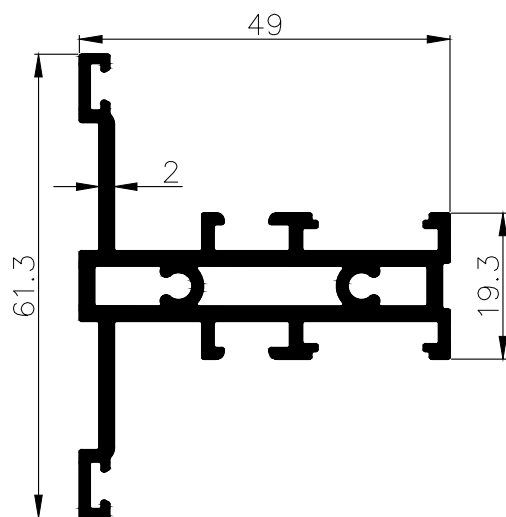
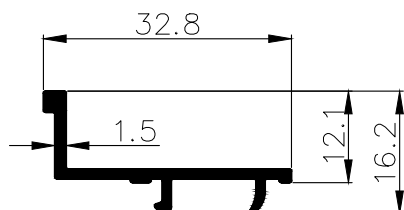


1.168	משקל ק"ג/מ"ר	חציץ מחוזק א-סימטרי	
4.5	cm ⁴ Ixx	30.4	היקף חיצוני ס"מ
12.0	cm ⁴ Iyy	15.3	היקף פנימי ס"מ

061531

0.861	משקל ק"ג/מ"ר	חציץ בורג א-סימטרי	
2.1	cm ⁴ Ixx	30.1	היקף חיצוני ס"מ
8.3	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ

090834

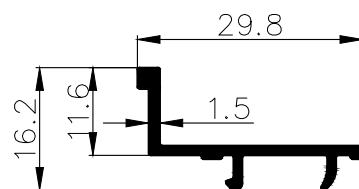
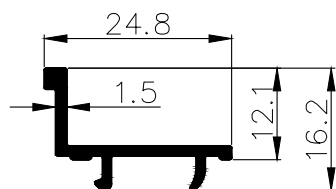


0.199	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל נמור מרווח זיגוג 12 מ"מ	
—	cm ⁴ Ixx	10.7	היקף חיצוני ס"מ
—	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ

090836

1.172	משקל ק"ג/מ"ר	חציץ סימטרי לרצף חלונות	
4.9	cm ⁴ Ixx	33.2	היקף חיצוני ס"מ
10.8	cm ⁴ Iyy	11.6	היקף פנימי ס"מ

061420



0.174	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל נמור מרווח זיגוג 20 מ"מ	
—	cm ⁴ Ixx	9.2	היקף חיצוני ס"מ
—	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ

090835

0.189	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל נמור מרווח זיגוג 15 מ"מ	
—	cm ⁴ Ixx	10.1	היקף חיצוני ס"מ
—	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ

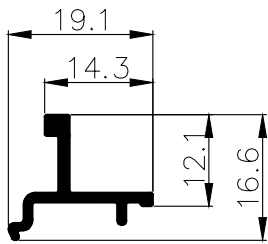
011005

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-050
מס. קובץ 195B4301

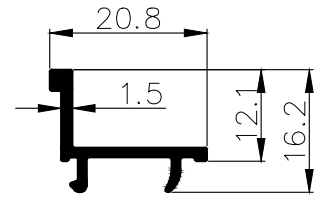
אינדקס פרופילים 1:1

B43



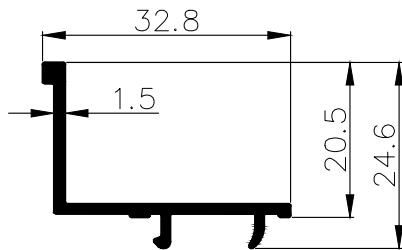
0.146	משקל ק"ג/מ"א	סרגל נמוך מרווח זיגוג 30 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	7.8	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

090861



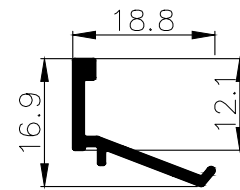
0.155	משקל ק"ג/מ"א	סרגל נמוך מרווח זיגוג 24 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	8.3	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

090838



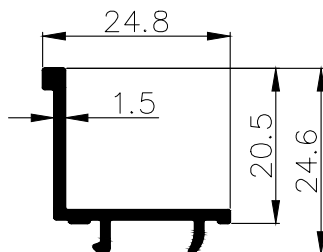
0.234	משקל ק"ג/מ"א	סרגל גבוה מרווח זיגוג 12 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	12.4	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

090809



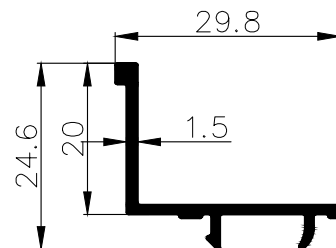
0.131	משקל ק"ג/מ"א	סרגל נמוך מרווח זיגוג 42 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	7.0	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

090967



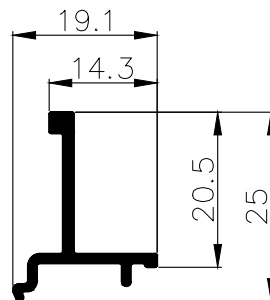
0.206	משקל ק"ג/מ"א	סרגל גבוה מרווח זיגוג 20 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	10.8	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

090762



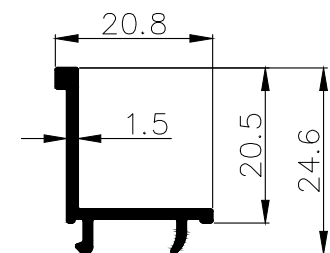
0.222	משקל ק"ג/מ"א	סרגל גבוה מרווח זיגוג 15 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	11.7	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

011006



0.180	משקל ק"ג/מ"א	סרגל גבוה מרווח זיגוג 30 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	7.8	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

090860



0.189	משקל ק"ג/מ"א	סרגל גבוה מרווח זיגוג 24 מ"מ	
--	cm ⁴ I _{xx}	10.0	היקף חיצוני ס"מ
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

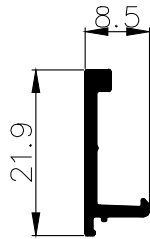
090909

extal

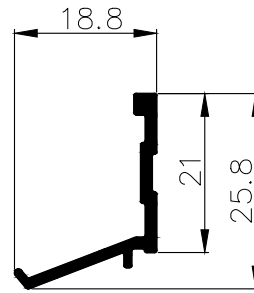
גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-060
מס. קובץ 195B4301

אינדקס פרופילים 1:1

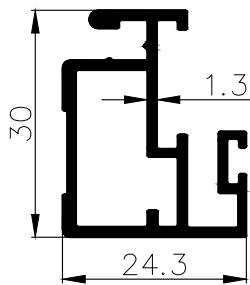
B43



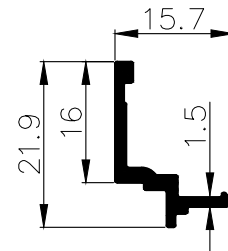
0.140	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל גבוה מרווח זיגוג 30 מ"מ		
--	cm ⁴ I _{xx}	6.5	היקף חיצוני ס"מ	090777
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ	



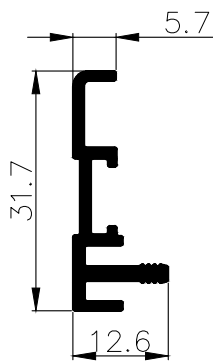
0.173	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל גבוה מרווח זיגוג 42 מ"מ		
--	cm ⁴ I _{xx}	8.9	היקף חיצוני ס"מ	090966
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ	



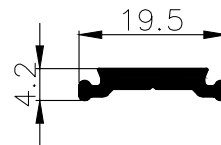
0.457	משקל ק"ג/מ"ר	מסגרת לרשת נשלפת		
17.7	cm ⁴ I _{xx}	1.7	היקף חיצוני ס"מ	011821
7.1	cm ⁴ I _{yy}	0.9	היקף פנימי ס"מ	



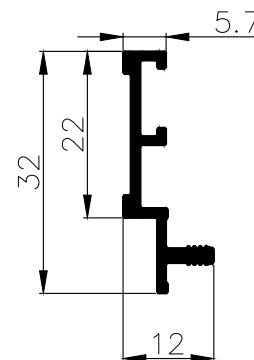
0.162	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל לכנף מרווח זיגוג 20 מ"מ		
--	cm ⁴ I _{xx}	7.5	היקף חיצוני ס"מ	090761
--	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ	



0.267	משקל ק"ג/מ"ר	הלבשה בעיצוב בלגי		
0.9	cm ⁴ I _{xx}	12.9	היקף חיצוני ס"מ	010240
0.09	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ	



0.136	משקל ק"ג/מ"ר	מוט מוביל		
0.00	cm ⁴ I _{xx}	4.97	היקף חיצוני ס"מ	001772
0.15	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ	



0.202	משקל ק"ג/מ"ר	הלבשה בעיצוב בלגי לסב נטוי		
0.7	cm ⁴ I _{xx}	10.6	היקף חיצוני ס"מ	010565
0.06	cm ⁴ I _{yy}	--	היקף פנימי ס"מ	

extal

גרסה 2025
מס. עמוד B43-05-070
מס. קובץ 195B4301

אינדקס פרופילים 1:1

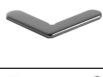
B43

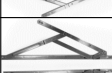
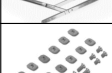
חלון פתיחה
בעיצוב בלגי

B 43

אביזרים

פרק 6

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
203137	פינת טרודה למשקוף דלת (44.5x5)		MF	אלומניום	יח'	B43-06-040
203141	פינת נעיצה למשקוף (40.2x14)		MF	אלומניום	יח'	B43-06-040
203139	פינת נעיצה לכנף דלת (40.5x7)		MF	אלומניום	יח'	B43-06-040
208214	מגן פינת כנף		B	ניילון	יח'	B43-06-040
203213	פינת עצר 2.2x9.6		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-040
203138	פינת נעיצה לכנף (26.6x10.1)		MF	אלומניום	יח'	B43-06-040
202305	מנעול				יח'	B43-06-040
203312	מחבר חציג		MF	אלומניום	יח'	B43-06-040
212159	נגדי מתכוונן		אבץ	זמק	יח'	B43-06-050
212171	נגדי למנעול				יח'	B43-06-050
202356	צילינדר למנעול					B43-06-050
212169	נגדי כפול לפתיחה דו כנפי		B	ניילון	יח'	B43-06-050
201103	ציר				יח'	B43-06-050
212173	נגדי כוסית קפיצית לבריש				יח'	B43-06-050
201510	מעביר תנועה (קסטה)				יח'	B43-06-050
201255	ציר מחוזק		MF,R,S,A	אלומניום	יח'	B43-06-050
202425	סט בריחים + מנוף		אבץ	זמק	סט'	B43-06-060
201642	מעביר תנועה		אבץ	זמק	יח'	B43-06-060
202424	סט בריח לחלון דו כנפי מתכת		אבץ	זמק	סט'	B43-06-060
202423	סט בריח לחלון דו כנפי		B	ניילון	סט'	B43-06-060
201413	מגביל פתיחה 250 מ"מ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-060
		גרסה 2025 מס. עמוד B43-06-010 מס. קובץ 196B4301	אינדקס אביזרים			B43

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
201407	מגביל פתיחה 450 מ"מ		A	אלומניום	יח'	B43-06-060
201414	מגביל פתיחה 150 מ"מ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-060
201310	צירי חיכוך 10 אינץ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-070
201309	צירי חיכוך 12 אינץ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-070
201311	צירי חיכוך 16 אינץ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-070
201304	צירי חיכוך 20 אינץ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-070
201305	צירי חיכוך 24 אינץ		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-070
201306	סט להרכבת מספריים		MF	פלב"מ	סט'	B43-06-070
208117	פקק ניקוז		MF	אלומניום	יח'	B43-06-070
208118	סט פקקים למפגש כנפיים		MF	אלומניום	סט'	B43-06-070
202206	שנפר		MF,R S,A	אלומניום	יח'	B43-06-070
208507	קליפון הלבשה		B,W	PA	יח'	B43-06-070
202104	פין נעילה		MF	פלב"מ	יח'	B43-06-080
202109	פין נעילה מתכוונן		אבץ	זמק	יח'	B43-06-080
202220	ידית "וינה"		MF,R S,A	אלומניום	סט'	B43-06-080
212271	ידית "וינה"		MF,R S,A	אלומניום	סט'	B43-06-080
202207	ידית "ונציה"		MF,R S,A	אלומניום	סט'	B43-06-080
212272	ידית "ונציה"		MF,R S,A	אלומניום	סט'	B43-06-080
M209153	מבלט		---	---	יח'	B43-06-080

אטמים

מק"ט	תאור	תמונה	ציפוי	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
206232	אטם קליון (דחיפה) 3 מ"מ		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206162	אטם זגוג (כפתור) 2 מ"מ		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206164	אטם קליון (דחיפה) 4 מ"מ		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206231	אטם זיגוג (כפתור) 3 מ"מ		B	EPDM מוקצף	סט'	B43-06-090
206166	אטם קליון (דחיפה) 5 מ"מ		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206163	אטם זיגוג (כפתור) 4 מ"מ		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206405	אטם זיגוג חיצוני		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206167	אטם זיגוג (כפתור) 5 מ"מ		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206103	פינה יצוקה לאטם מרכזי		B	EPDM מוקצף	סט'	B43-06-090
206401	אטם כנף		B	EPDM מוקצף	יח'	B43-06-090
206303	אטם מרכזי		B	EPDM מוקצף	סט'	B43-06-090
206703	מברשת		B	פוליפרופילן	יח'	B43-06-100
206531	גומי לרשת		B	PVC	יח'	B43-06-100

מקרא ציפויים:

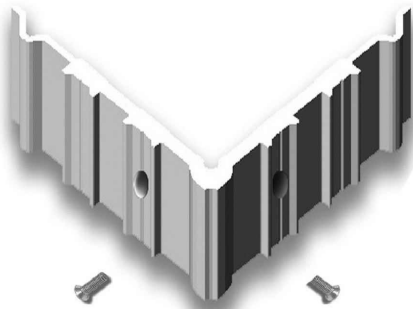
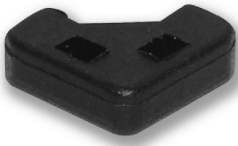
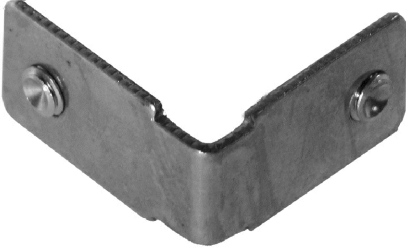
שחור.....B
לבן.....W
RAL.....R
אנודיז.....A
מיוחדים.....S
ללא ציפוי.....ME

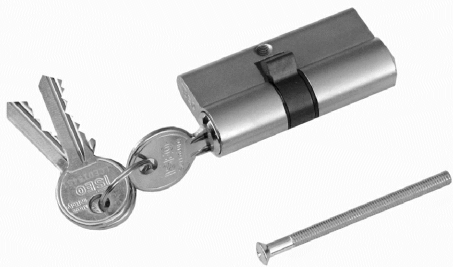
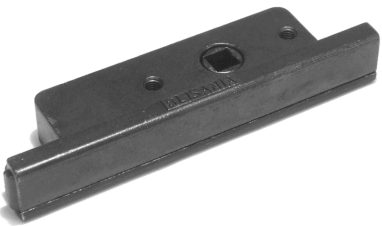
extal

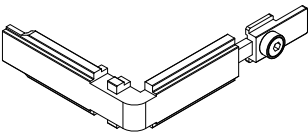
גרסה 2025
מס. עמוד B43-06-030
מס. קובץ 196B4301

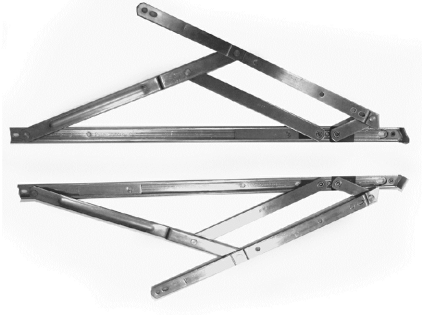
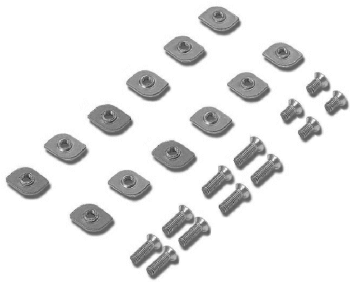
אינדקס אביזרים

B43

פינת טרודה למשקוף דלת (44.5x5)	203137	203141	פינת נעיצה למשקוף (40.2x14)
	עבור פר'	עבור פר'	
	061391	061684	
	061488	010563	
	006530		
	010564		
	010463		
פינת נעיצה לכנף דלת (40.5x7)	203139	208214	מגן פינת כנף
	עבור פר'		
	061474		
	061465		
	061476		
	061466		
	010550		
פינת עזר 2.2X9.6	203213	203138	פינת נעיצה לכנף (26.6x10.1)
	עבור פר'		
	061392		
	061399		
מנעול	202305	203312	מחבר חציץ
			
	גרסה 2025 מס. עמוד B43-06-040 מס. קובץ 196B4301		אינדקס אביזרים B43

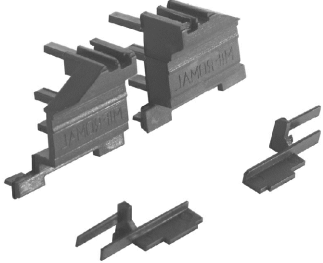
נגדי מתכוונן	212159	נגדי למנעול	212171
			
צילינדר למנעול	202356	נגדי כפול לפתיחה דו כנפי	212169
			
ציר	201103	נגדי כוסיית קפיצית לבריה	212173
			
מעביר תנועה (קסטה)	201510	ציר מחוזק	201255
			
		גרסה 2025 מ.ס. עמוד B43-06-050 מ.ס. קובץ 196B4301	אינדקס אביזרים B43

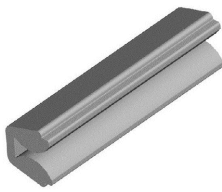
סט בריחים + מנוף	202425	201642	מעביר תנועה
			
סט בריח לחלון דו כנפי מתכת	202424	202423	סט בריח לחלון דו כנפי
			
מגביל פתיחה 250 מ"מ	201413	201407	מגביל פתיחה 450 מ"מ
			
		201414	מגביל פתיחה 150 מ"מ
			
	גרסה 2025 מס. עמוד B43-06-060 מס. קובץ 196B4301		אינדקס אביזרים B43

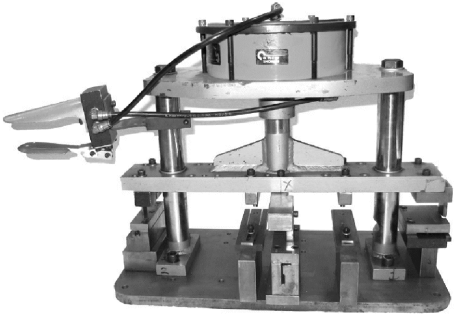
צירי חיכוך	2013**	201306	סט להרכבת מספריים
			

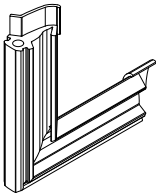
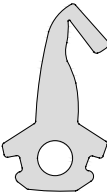
טבלה לבחירת מספריים (צירי חיכוך) לפי גודל ומשקל האגר

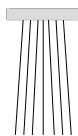
מק"ט	מספריים (צירי חיכוך)		מידות אגר (מ"מ)		משקל אגר (ק"ג)
	גודל (אינץ')	זווית כתיחה	רוחב	גובה	
201310	10	60	1200	400	16
201309	12	60	1200	550	21
201311	16	60	1200	700	22
201304	20	60	1200	850	24
201305	24	60	1200	900	26

פקק ניקוז	208117	208118	סט פקקים למפגש כנפיים
			

שנפר	202206	208507	קליפון הלבשה
			

פין נעילה	202104	202109	פין נעילה מתכוונן
			
ידית "וינה"	202220	212271	ידית "וינה"
			
ידית "ונציה"	202207	212272	ידית "ונציה"
			
		M209153	מבלט
			
	גרסה 2025 מס. עמוד B43-06-080 מס. קובץ 196B4301	אינדקס אביזרים	B43

אטם קליין (דחיפה) 3 מ"מ	206232	206162	אטם זיגוג (כפתור) 2 מ"מ
			
אטם קליין (דחיפה) 4 מ"מ	206164	206231	אטם זיגוג (כפתור) 3 מ"מ
			
אטם קליין (דחיפה) 5 מ"מ	206166	206163	אטם זיגוג (כפתור) 4 מ"מ
			
אטם זיגוג חיצוני	206405	206167	אטם זיגוג (כפתור) 5 מ"מ
			
פינה יצוקה לאטם מרכזי	206103	206401	אטם כנף
			
		206303	אטם מרכזי
			
		גרסה 2025 מס. עמוד B43-06-090 מס. קובץ 196B4302	
רשימת אטמים		B43	

מברשת	206703	206531	גומי לרשת
			
	גרסה 2025 מס. עמוד B43-06-100 מס. קובץ 196B4302	רשימת אטמים	B43