

מתכנן / יצרן נכבד

■ אקסטל מגישה לך קטלוג הכולל את מלוא המידע הדרוש ליישום ותפעול המערכת / סיסטמה. כל המידות המצוינות בקטלוג הינן במ"מ אלא אם צוין אחרת.

■ פרופילי האלומיניום המופיעים בקטלוג עשויים מנתך 6063 בטיפול טרמי T5. בשרטוטי הפרופילים מופיעים מידות כלליות ועובי דופן של הפרופילים. אקסטל מוסמכת לסמן את מוצריה לפי תקן ישראלי לייצור פרופילים : 7685 חברת אקסטל נבחנת ונסקרת ע"י מכון התקנים הישראלי לתקן הבינלאומי: ISO9001.

■ סימני הזיהוי של מערכות אקסטל, פרופילי האלומיניום והאבזרים של אקסטל הינם:



■ 1. פס אחד או שני פסים המוטבעים על הפרופיל



■ 2. סימן מסחרי



■ 3. סימן הזיהוי לציפוי אקסטל

■ מצבעת אקסטל נמצאת תחת פיקוח מכון התקנים בהתאם לתקן הישראלי, 4402, חלק 2, ייצור פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים: פרופילים מוגמרים. כל הפרופילים הנצבעים באקסטל עוברים טיפול כימי מכין בהתאם לתקן האירופאי qualicoat.

■ לצורך פגישות יעוץ, תמיכה והדרכה למוצרים השונים, ניתן לפנות למחלקת הפיתוח והתמיכה של אקסטל.

■ מגוון מוצרי אקסטל - מערכות אלומיניום והמוצרים הנלווים למערכות אלו ניתנים לרכישה אצל משווקים ברחבי הארץ. לקבלת רשימת משווקים מורשים בארץ ניתן לפנות לאתר החברה בכתובת:

www.extal.com

לתשומת לב

■ חוברת למוצר זו הוכנה בקפידה רבה על מנת להבטיח את דיוק המידע. אף על פי כן, ייתכן ונפלו טעויות כלשהן במידות, במשקלים או בפרטים אחרים.

משקל הפרופיל הינו תיאורטי וגם עשוי להשתנות בהתאם לדרישות התקן. עקב הסיבות הנ"ל אין לבסס חישובי מחיר על משקלי הפרופילים המופיעים בקטלוג.

■ אקסטל שומרת לעצמה את הזכות לבצע כל שינוי, טכני או אחר, ללא כל הודעה מוקדמת. הנכם מוזמנים לבקר באתר אקסטל, על מנת להתעדכן בשינויים והחידושים.

■ כל סדרות אקסטל, מבוססות על פטנטים ומדגמים רשומים. הן הפרופילים והן האבזרים.

■ הנתונים הטכניים בקטלוג זה מיועדים להדרכה בלבד! פעילות הלקוח ע"פ הנתונים הללו מהקטלוג הינו באחריותו בלבד!!



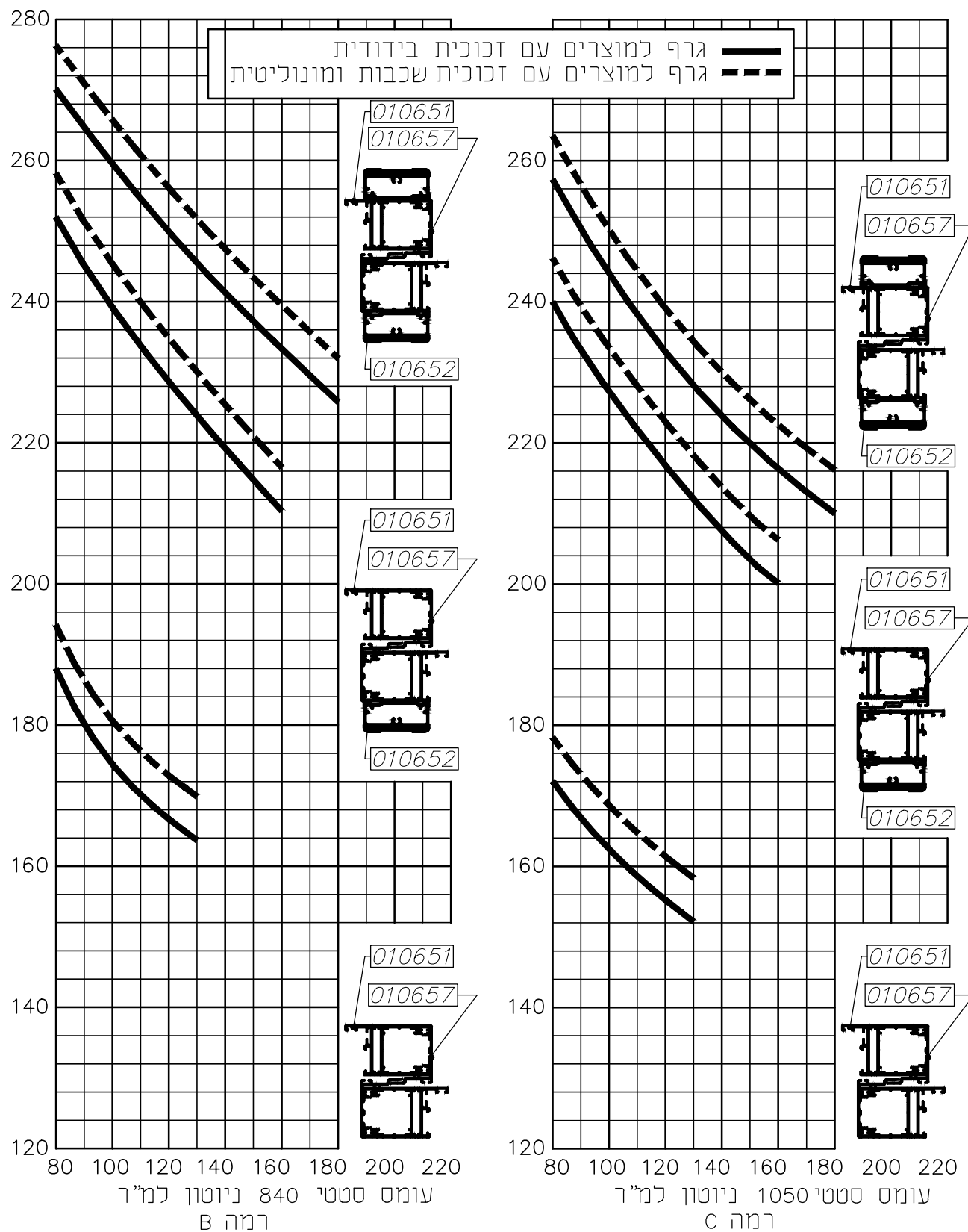
חלונות ודלתות
הזזה
בעיצוב מינימאלי

N 22

מבוא

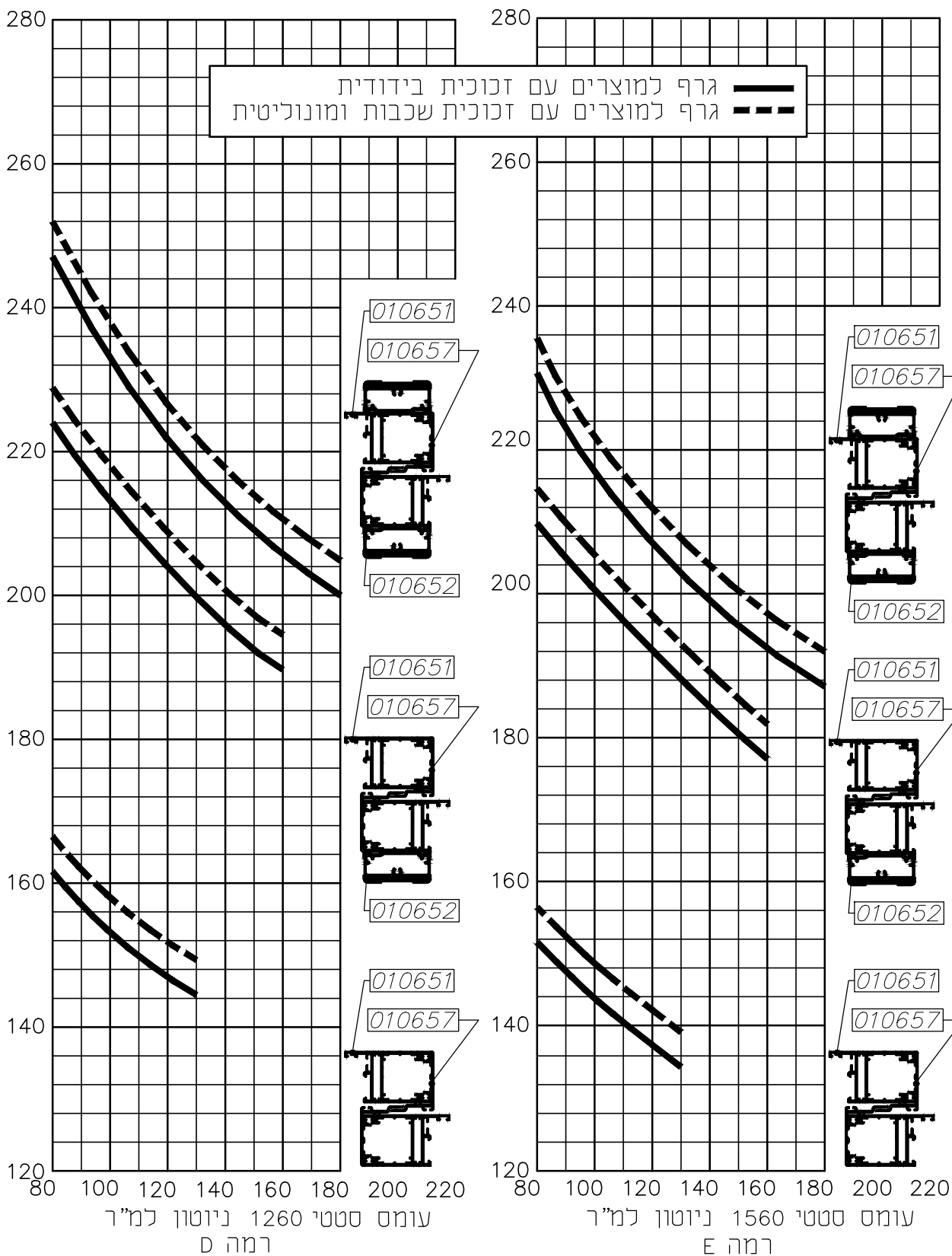
פרק 1

תרשים מידות מרביות לכנף בעומס סטטי (ס"מ)



גרף מתייחס לבחירת מידות מרביות לכנף עם זכוכית מונוליטית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 180 ק"ג בכל מקרה יש להתייעץ עם מחלקת מוצרים לבחירת גלגלים מתאימים

תרשים מידות מירביות לכנר בעומס סטטי (ס"מ)



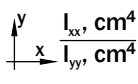
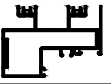
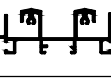
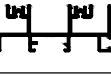
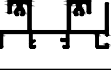
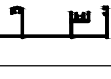
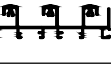
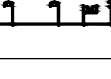
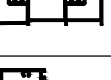
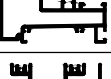




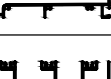
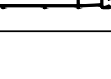
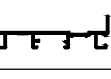
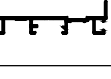
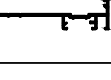
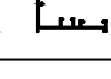

גרף מתייחס לבחירת מידות מירביות לכנף עם זכוכית מונוליתית. במקרה של זכוכית בידודית יש להתייחס למשקל כנף מקסימלי 180 ק"ג בכל מקרה יש להתייעץ עם מחלקת מוצרים לבחירת גלגלים מתאימים

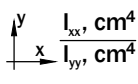
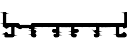
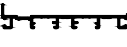
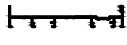















חלונות ודלתות
הזזה
בעיצוב מינימאלי

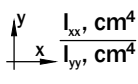

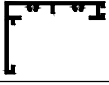











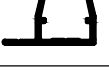



N 22

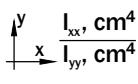











אינדקס
פרופילים

פרק 2

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ		מס. עמוד בקטלוג פרופילים
מסילות						
011022		מעבר לקבוע עליון/תחתון 2 נתיבים	2.267	$\frac{57.5}{24.3}$	$\frac{25.4}{74.1}$	N22-05-040
011025		מסילה עליונה עם רשת קלה	1.669	$\frac{69}{--}$	$\frac{7.15}{56.60}$	N22-05-040
010941		מסילה עליונה/תחתונה	1.306	$\frac{57.1}{--}$	$\frac{4.3}{32.7}$	N22-05-040
010664		מסילה עליונה 2 נתיבים	1.550	$\frac{63.1}{--}$	$\frac{6.75}{42}$	N22-05-050
010661		מסילה עליונה/תחתונה לכיס 2 נתיבים	1.120	$\frac{50.7}{--}$	$\frac{3.2}{46.2}$	N22-05-050
010665		מסילה עליונה 3 נתיבים	2.215	$\frac{89.5}{--}$	$\frac{9.8}{132.6}$	N22-05-050
010674		מסילה עליונה/תחתונה לכיס 3 נתיבים	1.458	$\frac{65.9}{--}$	$\frac{4.5}{107.4}$	N22-05-060
010670		מסילה תחתונה נמוכה 2 נתיבים	1.084	$\frac{44.4}{--}$	$\frac{2.4}{24.7}$	N22-05-060
011024		מסילה תחתונה 2 נתיבים עם רשת קלה	1.658	$\frac{43.1}{27.15}$	$\frac{14.4}{50.6}$	N22-05-060
010672		מסילה תחתונה 2 נתיבים	1.845	$\frac{56.2}{21.7}$	$\frac{16.7}{52.4}$	N22-05-070
010954		מסילה תחתונה 2 נתיבים 40 מ"מ	1.684	$\frac{48.6}{23.0}$	$\frac{9.12}{43.4}$	N22-05-070
011023		מסילה תחתונה 2 נתיבים 60 מ"מ	2.010	$\frac{64.2}{21.7}$	$\frac{17.8}{71.8}$	N22-05-070
010671		מסילה תחתונה נמוכה 3 נתיבים	1.575	$\frac{64.2}{--}$	$\frac{3.75}{85.4}$	N22-05-080
010673		מסילה תחתונה 3 נתיבים	2.638	$\frac{78.8}{32.5}$	$\frac{23.3}{164.7}$	N22-05-080
010953		מסילה תחתונה 3 נתיבים 40 מ"מ	2.478	$\frac{68.1}{37.1}$	$\frac{13.29}{143.2}$	N22-05-080
פרופילים לצד						
010666		צד 2 נתיבים	0.791	$\frac{38.8}{--}$	$\frac{0.8}{25.6}$	N22-05-090
010668		צד פתוח 2 נתיבים	0.754	$\frac{36.7}{--}$		N22-05-090
010676		צד לכיס 2 נתיבים	0.818	$\frac{39.3}{--}$	$\frac{0.84}{38.4}$	N22-05-090
011026		פרופיל צד לקבוע 2 נתיבים	0.851	$\frac{36.15}{--}$	$\frac{3.25}{23.15}$	N22-05-090
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-05-010 מס. קובץ 155N2201		אינדקס פרופילים		N22

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ		מס. עמוד בקטלוג פרופילים
המשך-פרופילים לצד						
010667		צד 3 נתיבים	1.126	$\frac{54.2}{--}$	$\frac{1.0}{75.3}$	N22-05-100
010669		צד פתוח 3 נתיבים	1.089	$\frac{52.1}{--}$	$\frac{0.9}{69.3}$	N22-05-100
010675		צד לכיס 3 נתיבים	1.117	$\frac{53.3}{--}$	$\frac{1.1}{90.0}$	N22-05-100
כנכיים						
001204		כנף עליון/תחתון מתאימה לרשת ותרס לכיס	0.697	$\frac{35.2}{--}$	$\frac{8.20}{2.20}$	N22-05-105
002225		כנף צד מתאימה לרשת ותרס לכיס	0.726	$\frac{27.9}{8.5}$	$\frac{7.10}{2.9}$	N22-05-105
010651		כנף	1.088	$\frac{36.9}{7.3}$	$\frac{10.0}{8.2}$	N22-05-105
010808		כנף לרשת	0.985	$\frac{31.3}{7.32}$	$\frac{7.92}{6.93}$	N22-05-105
010652		חיזוק לכנף	1.136	$\frac{13.8}{13.6}$	$\frac{2.3}{9.2}$	N22-05-105
סרגלים						
010093		סרגל זיגוג למרווח 11 מ"מ	0.367	$\frac{21.9}{--}$	$\frac{0.8}{2.2}$	N22-05-106
010822		סרגל זיגוג למרווח 12 מ"מ	0.140	$\frac{8.0}{--}$	$\frac{0.1}{0.18}$	N22-05-106
010091		סרגל זיגוג למרווח 15 מ"מ	0.310	$\frac{18.5}{--}$	$\frac{0.76}{0.23}$	N22-05-106
007556		סרגל זיגוג למרווח 20 מ"מ	0.273	$\frac{17.7}{--}$	$\frac{0.68}{0.89}$	N22-05-106
007621		סרגל זיגוג למרווח 24 מ"מ	0.262	$\frac{16.5}{--}$	$\frac{0.65}{0.64}$	N22-05-106
011007		סרגל זיגוג למרווח 24 מ"מ	0.146	$\frac{8.3}{--}$	$\frac{0.16}{0.15}$	N22-05-106
011055		סרגל זיגוג למרווח 28 מ"מ	0.125	$\frac{6.8}{--}$	$\frac{0.1}{0.15}$	N22-05-106
010424		סרגל זיגוג למרווח 30 מ"מ	0.258	$\frac{15.82}{--}$	$\frac{0.62}{0.49}$	N22-05-106
007529		סרגל זיגוג למרווח 33 מ"מ	0.224	$\frac{14.4}{--}$	$\frac{0.57}{0.32}$	N22-05-110
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-05-020 מס. קובץ 155N2201	אינדקס פרופילים		N22	

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ		מס. עמוד בקטלוג פרופילים
הלבשות						
010771		בסיס להלבשה נשלפת	0.342	$\frac{16.6}{--}$	$\frac{3.2}{0.2}$	N22-05-110
003204		הלבשה פינתית	0.590	$\frac{30.7}{--}$	$\frac{3.3}{9.3}$	N22-05-110
010772		הלבשה נשלפת גבוהה	0.714	$\frac{32.3}{--}$	$\frac{9.7}{5.35}$	N22-05-110
010773		הלבשה נשלפת נמוכה	0.648	$\frac{29.6}{--}$	$\frac{9.4}{1.3}$	N22-05-110
007776		הלבשה	0.277	$\frac{15.7}{--}$	$\frac{0.1}{1.41}$	N22-05-110
שולבים						
010657		שולב	0.362	$\frac{17.8}{--}$	$\frac{0.77}{2.2}$	N22-05-110
010655		שולב לכנף רשת	0.302	$\frac{14.5}{--}$	$\frac{0.15}{1.8}$	N22-05-110
אביזרים לתריס						
001520		מעצור תריס עליון	0.113	$\frac{7.5}{--}$	$\frac{0.02}{0.17}$	N22-05-120
010251		מעצור תריס תחתון	0.157	$\frac{9.2}{--}$	$\frac{0.06}{0.02}$	N22-05-120
003497		פי לתריס	0.110	$\frac{7.0}{--}$	$\frac{0.05}{0.10}$	N22-05-120
001514		מתאם פי לתריס	0.140	$\frac{9.8}{--}$	$\frac{0.03}{0.26}$	N22-05-120
006526		שלב תריס	0.326	$\frac{13.9}{10.8}$	$\frac{0.3}{3.1}$	N22-05-120
שתילים						
010660		שתיל	0.195	$\frac{8.5}{--}$	$\frac{0.3}{0.1}$	N22-05-120
001459		שתיל לצד	0.184	$\frac{9.9}{--}$	$\frac{0.11}{0.32}$	N22-05-120
נושקים						
010654		נושק לכנף	0.306	$\frac{13.5}{--}$	$\frac{0.78}{0.18}$	N22-05-120
001464		נושק לכנף תריס ורשת בכים	0.220	$\frac{12.4}{--}$	$\frac{0.15}{0.40}$	N22-05-130
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-05-030 מס. קובץ 155N2201		אינדקס פרופילים		N22

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ		מס. עמוד בקטלוג פרופילים
אביזרי עזר						
010816		חציץ רשת	0.539	$\frac{15.3}{11.1}$	$\frac{3.42}{0.82}$	N22-05-130
010807		חציץ	0.537	$\frac{20.9}{3.0}$	$\frac{0.96}{2.9}$	N22-05-130
001978		מחזיק מברשת כנף	0.220	$\frac{12.3}{--}$	$\frac{0.10}{0.80}$	N22-05-130
001006		זווית 10*10	0.060	$\frac{3.9}{--}$	$\frac{0.02}{0.02}$	N22-05-130
001173		זווית למברשת	0.340	$\frac{17.3}{--}$	$\frac{0.8}{4.0}$	N22-05-130
001247		פקק סוגר	0.08	$\frac{37.0}{--}$	$\frac{0.02}{0.02}$	N22-05-130
001447		מחבר פקק לרצף חלונות	0.177	$\frac{77.0}{--}$	$\frac{0.03}{0.28}$	N22-05-130
007211		מתאם רשת	0.180	$\frac{10.3}{--}$	$\frac{0.10}{0.20}$	N22-05-140
003300		תומך למסילה תחתונה	0.210	$\frac{8.0}{--}$	$\frac{0.3}{1.3}$	N22-05-140
010226		מכסה לנתיב	0.101	$\frac{5.0}{--}$	$\frac{0.01}{0.07}$	N22-05-140
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-05-035 מס. קובץ 155N2201	אינדקס פרופילים		N22	

חלונות ודלתות
הזזה
בעיצוב מינימאלי

N 22

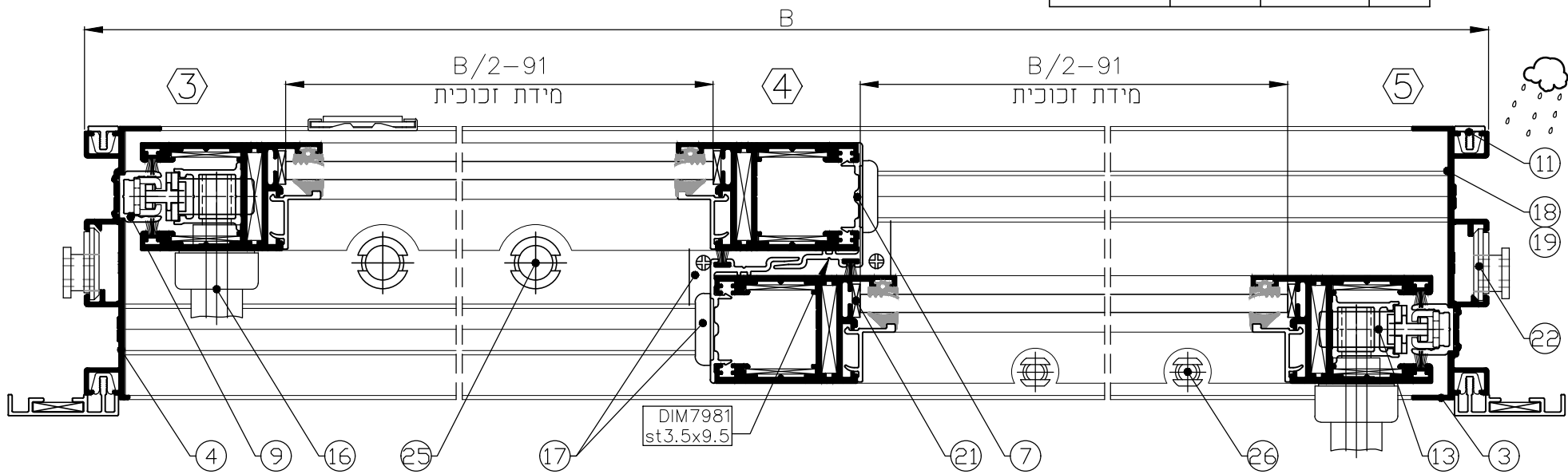
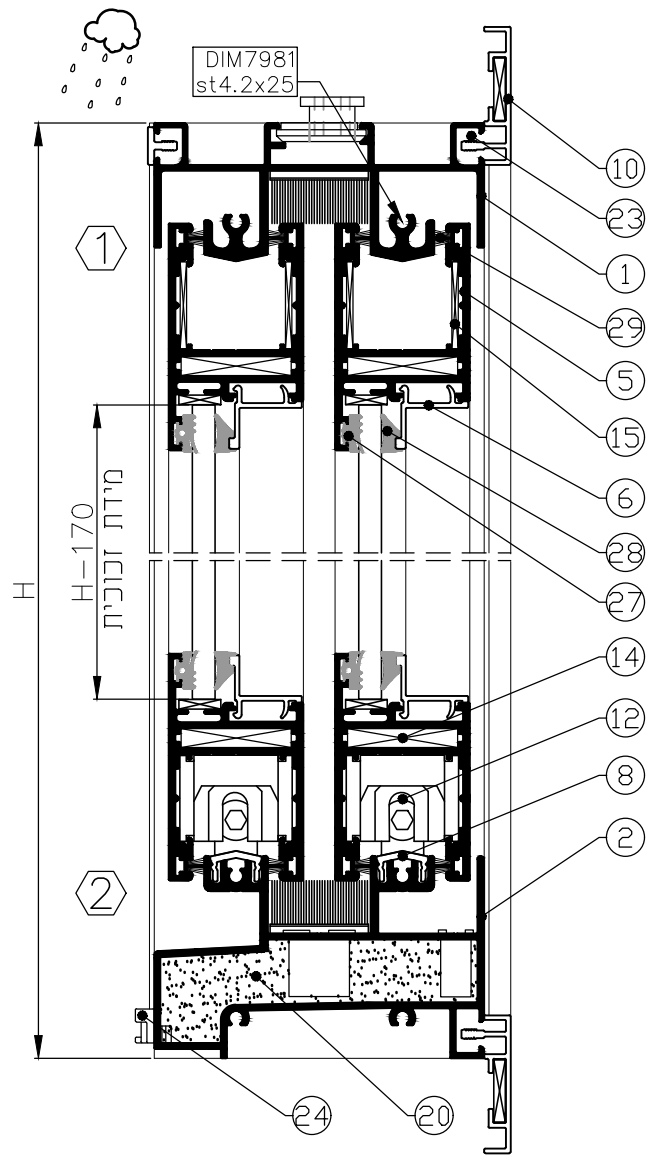
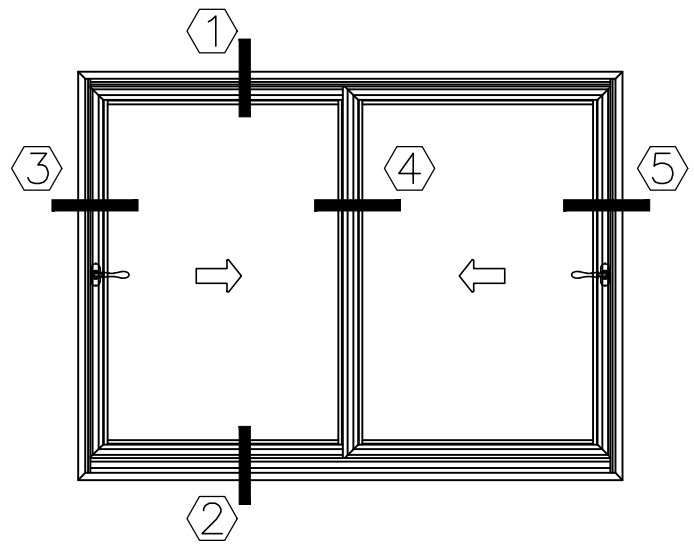
הוראות יצור

פרק 3

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
12	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	1	
13	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	2	
14	203191	פינת חיבור לכנף	8	
15	203228	פינת חיזוק לכנף	16	
16	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	2	
17	216921	סם אטמי שליבה ומכסים	1	
18	216922	אטם צורתי עליון	2	
19	216924	אטם צורתי תחתון	2	
20	216929	קוביה מוקצפת	2	
21	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
22	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
23	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
24	208521	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
25	208502	צינור ניקוז $\phi 16$ מ"מ	ל.ה.	1 לכל 350 מ"מ
26	208527	צינור ניקוז $\phi 8$ מ"מ	ל.ה.	1 לכל 350 מ"מ

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010664		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010672		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010666		צד	H	1	
4	010668		צד	H	1	
5	010651		כנף	B/2+5	4	
6	*****		סרגל זיגוג	H-74	4	
7	010657		שולב	B/2-89	4	
8	010226		מכסה לנתיב	H-171.2	4	
9	010660		שתל	H-74	2	
10	007776		הלבשה	L-26	2	
11	001247		פקק סוגר	H-90	2	
				B+51	2	
				H+51	2	
				B-23	1	
				H	2	

מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
27	*****		אטם זיגוג חיצוני
28	*****		אטם זיגוג פנימי
29	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבטאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

N22

חלון 2 כנפיים-2 נתיבים

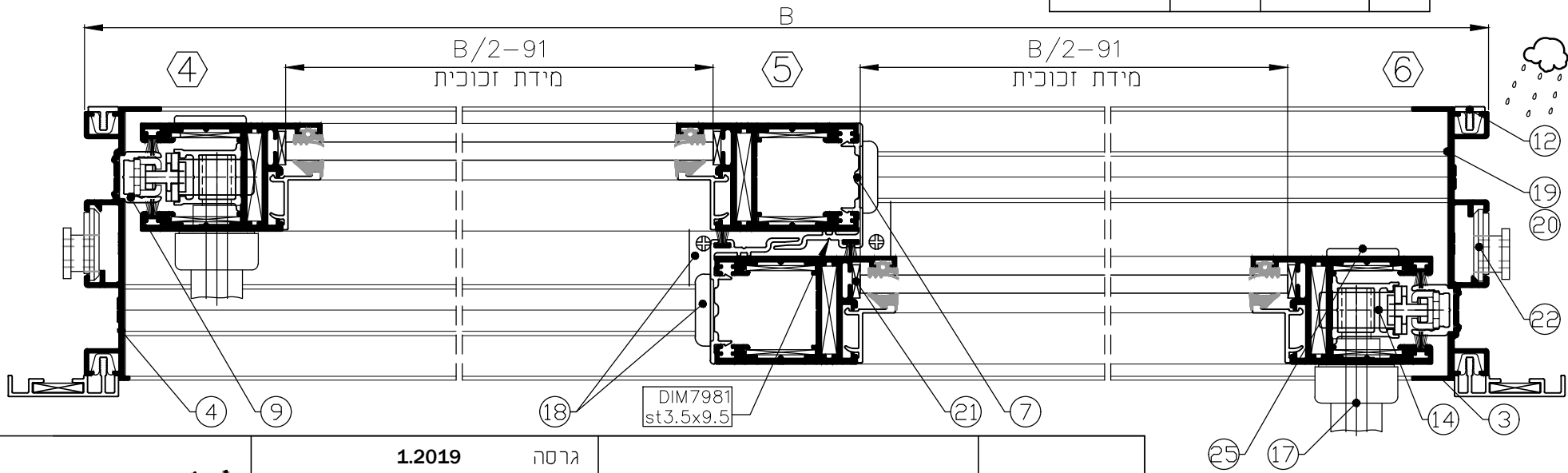
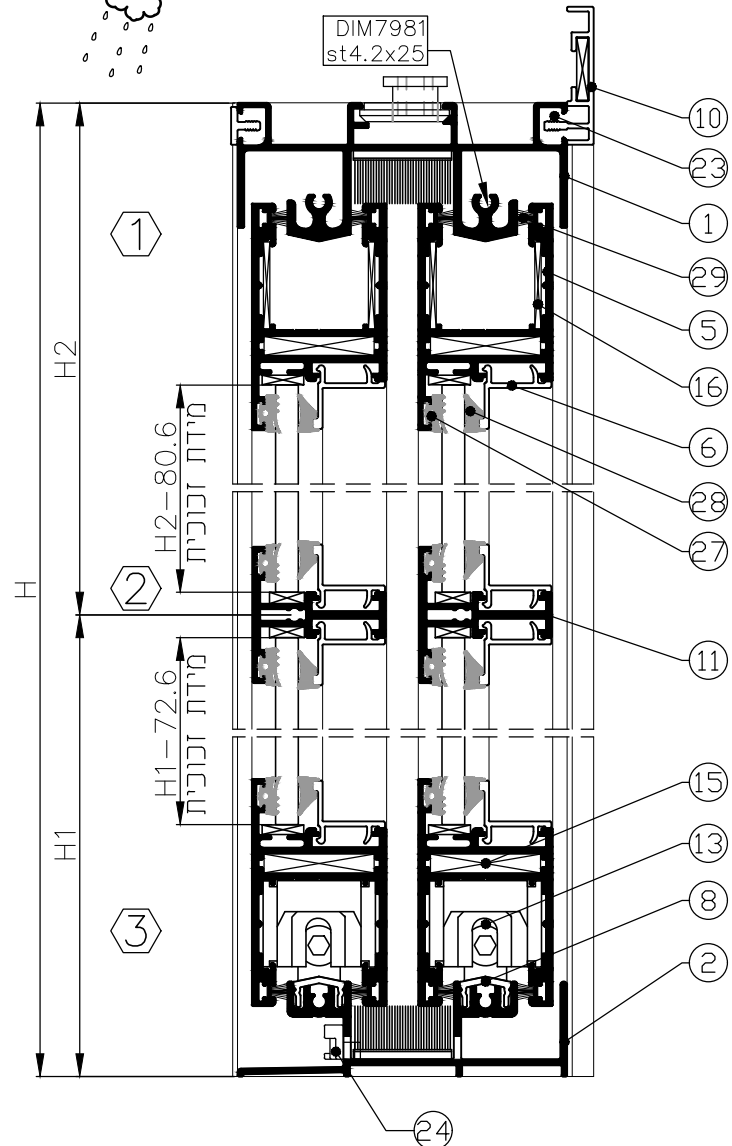
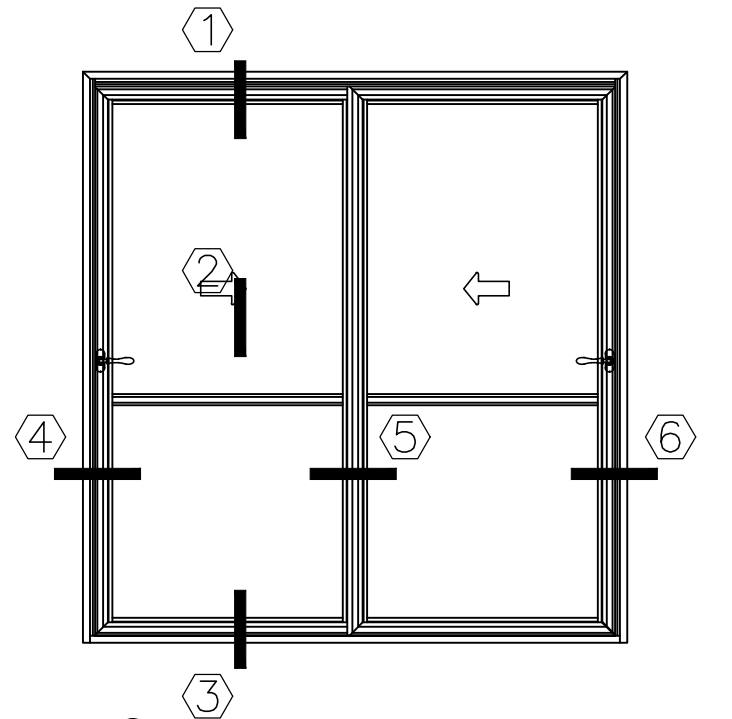
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-010
מס. קובץ 153N2201

extal

אביזרים				
מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
13	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	1	
14	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	2	
15	203191	פינת חיבור לכנף	8	
16	203228	פינת חיזוק לכנף	16	
17	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	2	
18	216921	סמך אטמי שלביה ומכסים	1	
19	216922	אטם צורתי עליון	2	
20	216923	אטם צורתי תחתון	2	
21	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
22	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
23	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
24	**	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
25	212207	ידית דמי	2	

פרופילים						
מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010664		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010670		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010666		צד	H	1	
4	010668		צד	H	1	
5	010651		כנף	B/2+5 H-45	4 4	
6	*****		סרגל זיגוג	B/2-89 H1-59.6 H2-83.2	8 4 4	
7	010657		שולב	H-45	2	
8	010226		מכסה לנתיב	B-26	2	
9	010660		שתל	H-63	2	
10	007776		הלבשה	B+51 H+25.5	1 2	
11	010807		חציץ	B/2-80	2	
12	001247		פקק סוגר	B-23 H	1 2	

אטמים			
מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
27	*****		אטם זיגוג חיצוני
28	*****		אטם זיגוג פנימי
29	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** לסבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

N22

דלת 2 כנפיים-2 נתיבים

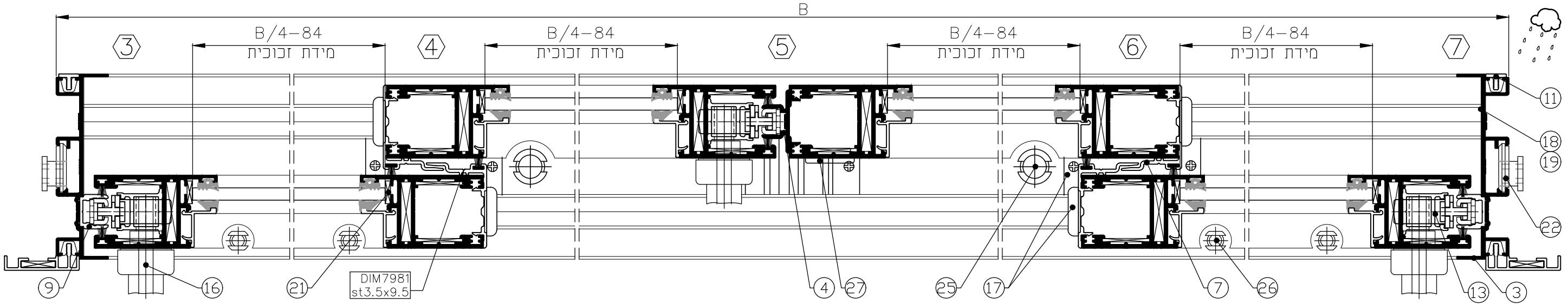
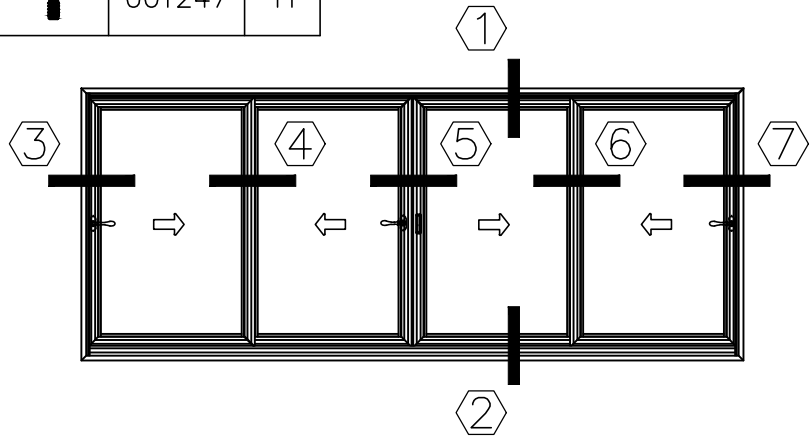
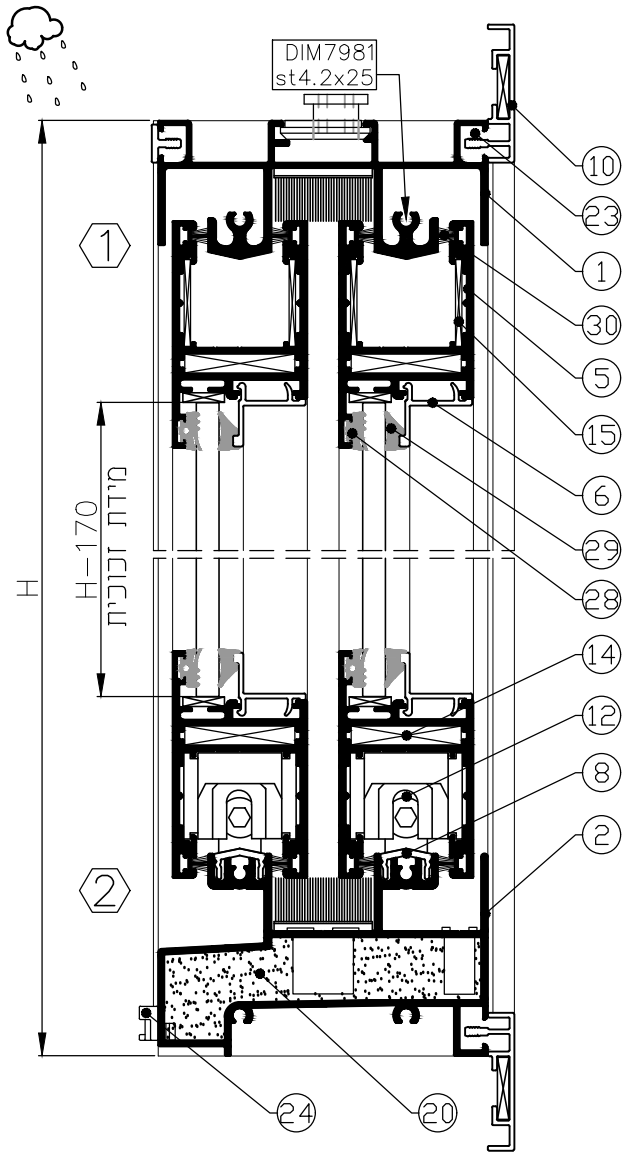
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-020
מס. קובץ 153N2202

extal

אביזרים				
מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
12	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
13	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	3	
14	203191	פינת חיבור לכנף	16	
15	203228	פינת חיזוק לכנף	32	
16	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	3	
17	216921	סט אטמי שלביה ומכסים	3	
18	216922	אטם צורתי עליון	2	
19	216924	אטם צורתי תחתון	2	
20	216929	קוביה מוקצפת	2	
21	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
22	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל מ"מ 500
23	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל מ"מ 300
24	208521	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל מ"מ 500
25	208502	צינור ניקוז $\phi 16$ מ"מ	ל.ה.	1 לכל מ"מ 350
26	208527	צינור ניקוז $\phi 8$ מ"מ	ל.ה.	1 לכל מ"מ 350
27	212207	ידית דמה	1	

כרופילים				
מספר בשרטוט	פרופיל	צורה	מידות לחיתוך	כמות
1	010664		מסילה עריונה	1
2	010672		מסילה תחתונה	1
3	010666		צד	2
4	010654		נושק לכנף	1
5	010651		כנף	8
6	*****		סרגל זיגוג	8
7	010657		עולב	2
8	010226		מכסה לנתיב	2
9	010660		שתל	2
10	007776		הלבשה	2
11	001247		פקק סוגר	1

אטמים			
מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
28	*****		אטם זיגוג חיצוני
29	*****		אטם זיגוג פנימי
30	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבטאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

N22

חלון 4 כנפיים עם נושק-2 נתיבים

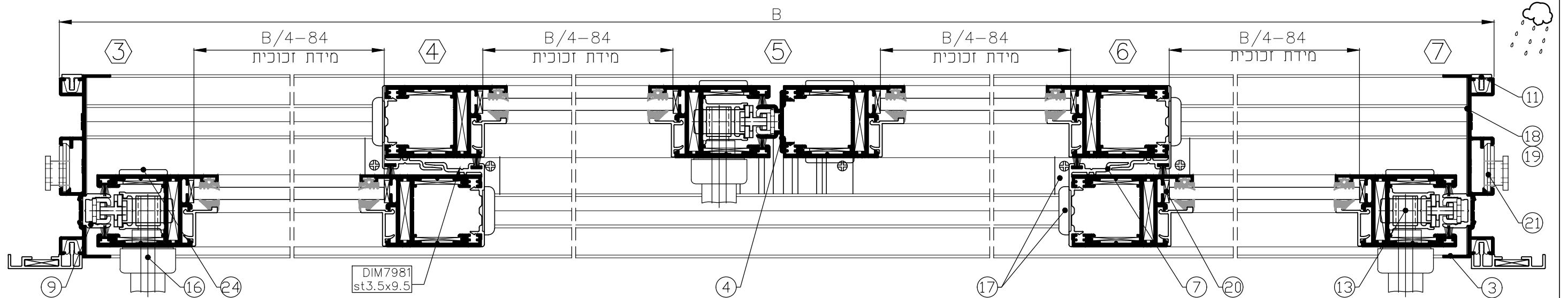
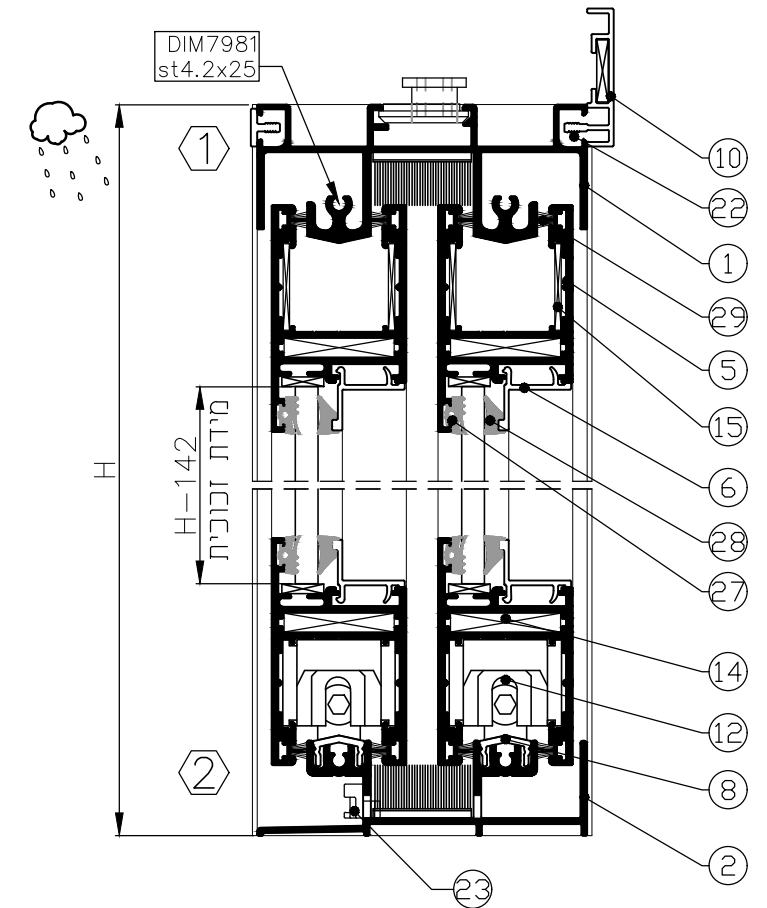
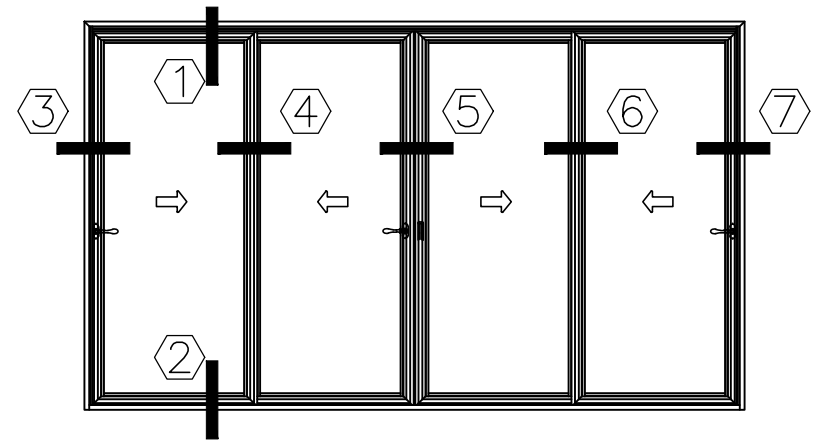
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-030
מס. קובץ 153N2203

extal

אביזרים				
מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
12	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
13	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	3	
14	203191	פינת חיבור לכנף	16	
15	203228	פינת חיוזק לכנף	32	
16	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	3	
17	216921	סם אטמי שליבה ומכסים	3	
18	216922	אטם צורתי עליון	2	
19	216923	אטם צורתי תחתון	2	
20	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
21	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכך 500 מ"מ
22	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	
23	**	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכך 500 מ"מ
24	212207	ידית דמי	5	

כרופילים				
מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך
1	010664		מסילה עליונה	B-26
2	010670		מסילה תחתונה	B-26
3	010666		צד	H
4	010654		נושק לכנף	H-45
5	010651		כנף	B/4+12.5 H-45
6	*****		סרגל זיגוג	B/2-82 H-142.8
7	010657		שולב	H-45
8	010226		מכסה לנתיב	B-26
9	010660		שתל	H-63
10	007776		הלבשה	B+51 H+25.5
11	001247		פקק סוגר	B-23 H

אטמים			
מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
27	*****		אטם זיגוג חיצוני
28	*****		אטם זיגוג פנימי
29	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבטאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ט 201710-ראה עמ' N22-03-135

גרסה 1.2019

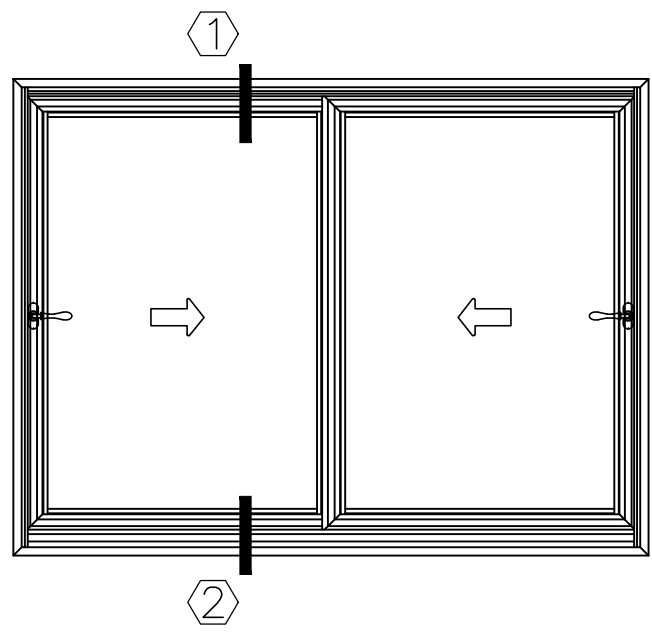
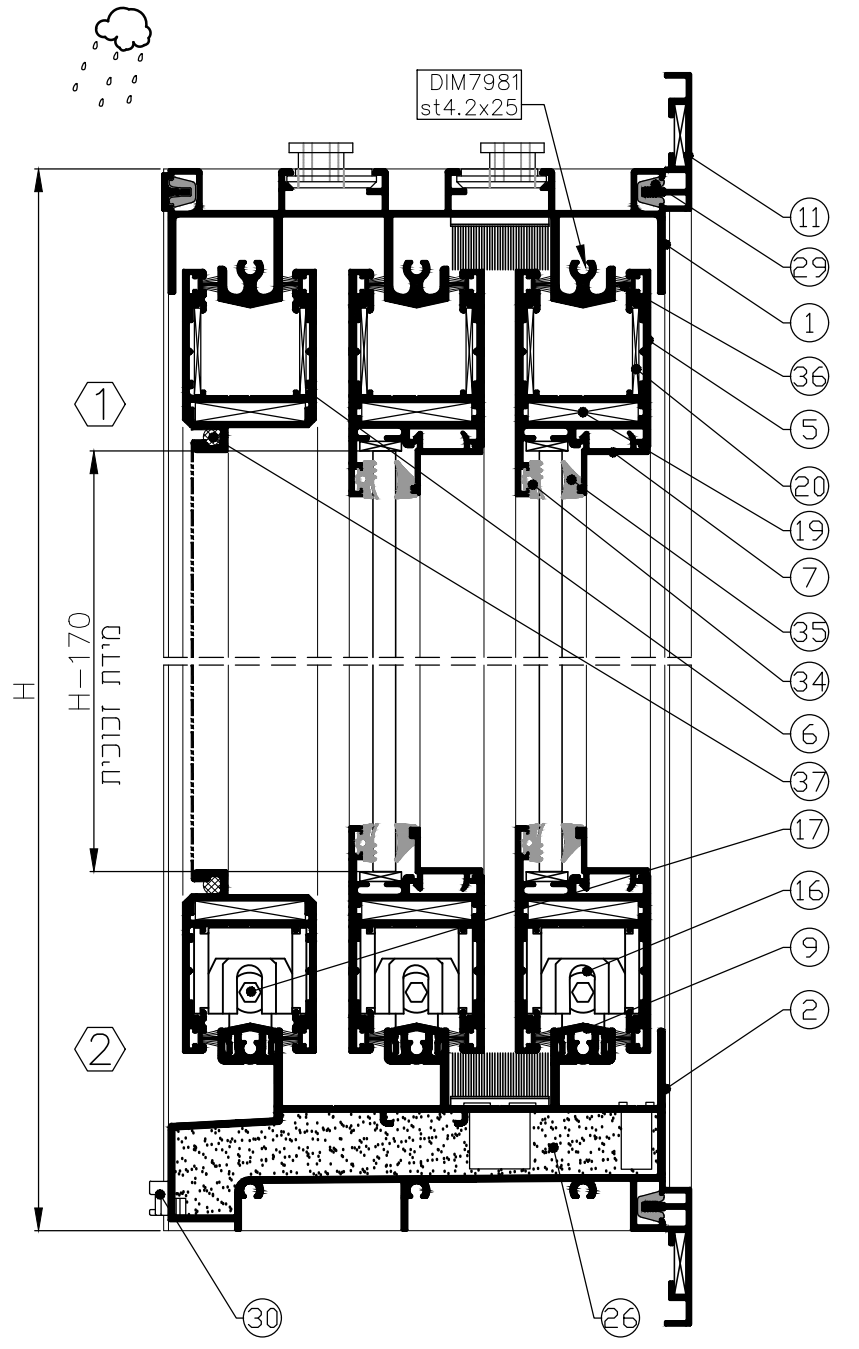
מס. עמוד N22-03-040

מס. קובץ 153N2204

דלת 4 כנפיים עם נושק-2 נתיבים

N22

קנ"מ 1:2



אטמים

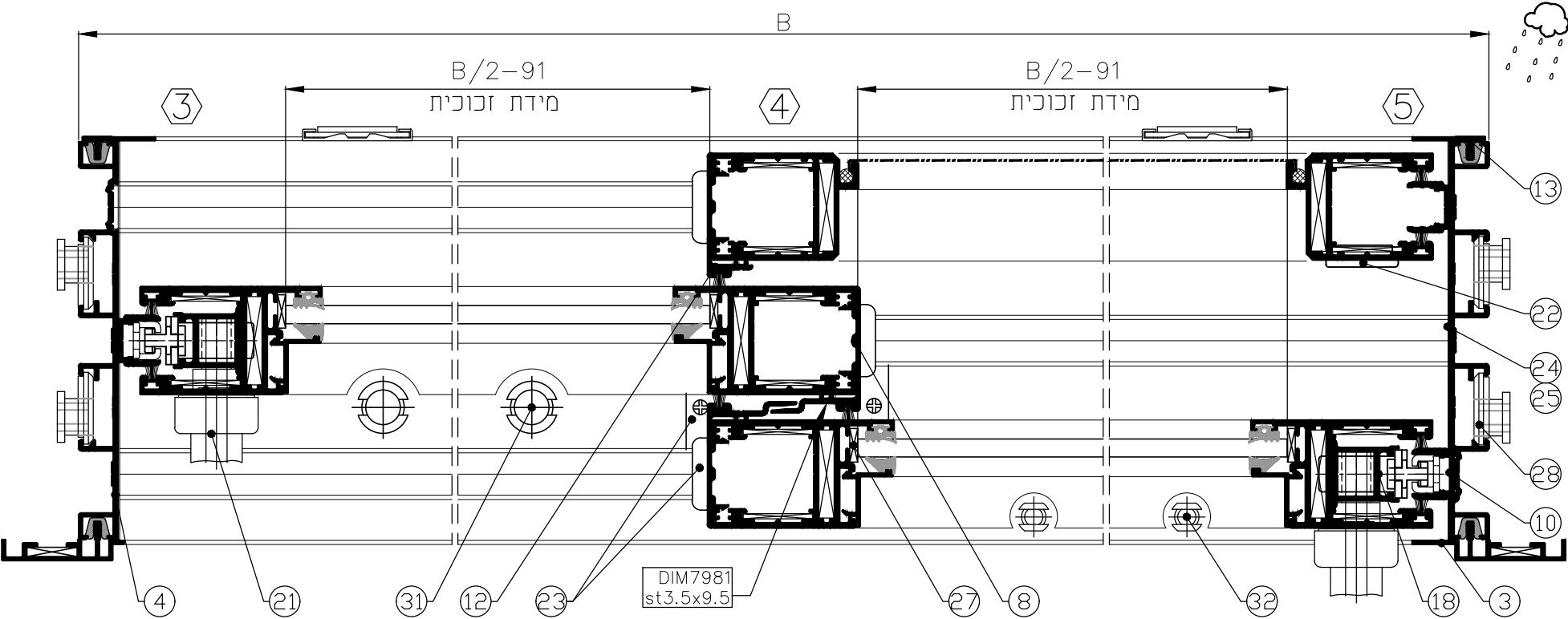
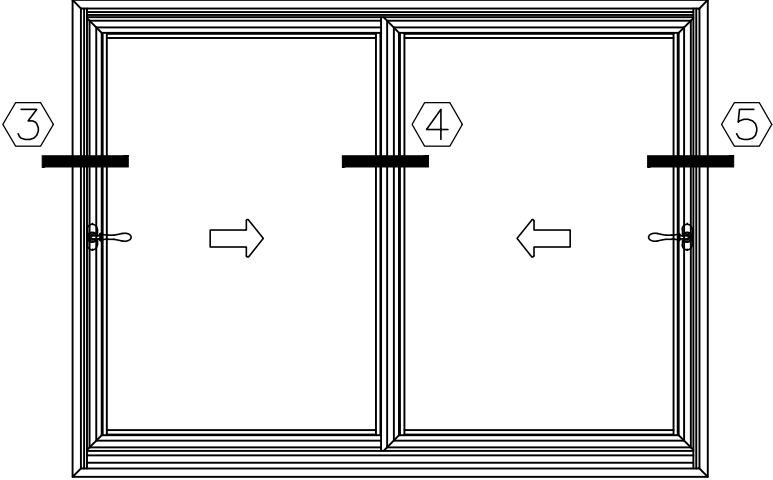
מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
34	*****		אטם זיגוג חיצוני
35	*****		אטם זיגוג פנימי
36	206806		מברשת
37	206531		גומי 5 Ø להידוק רשת

כרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010665		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010673		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010667		צד	H	1	
4	010669		צד	H	1	
5	010651		כנף	B/2+4.1	4	
6	010808		כנף רשת	H-74	4	
7	*****		סרגל זיגוג	B/2-90	2	
8	010657		שולב	H-74	4	
9	010226		מכסה לנתיב	L-26	2	
10	010660		שתל	H-90	3	
11	007776		הליבשה	B+51	2	
12	010655		שולב לכנף רשת	H+51	2	
13	001247		פקק סוגר	H-73.6	1	
				B-23	1	
				H	2	

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
16	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	1	
17	201835	סמ גלגלים לרשת	1	
18	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	2	
19	203191	פינת חיבור לכנף	12	
20	203228	פינת חיזוק לכנף	24	
21	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	2	
22	212207	ידית דמה	1	
23	216921	סמ אפמי שליבה ומכסים	1	
24	216925	אפס צורתי עליון	2	
25	216927	אפס צורתי תחתון	2	
26	216928	קוביה מוקצפת	2	
27	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
28	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
29	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	
30	208521	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
31	208502	צינור ניקוז 16" מ"מ	ל.ה.	1 לכל 350 מ"מ
32	208527	צינור ניקוז 8" מ"מ	ל.ה.	1 לכל 350 מ"מ



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

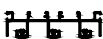



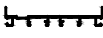



















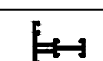

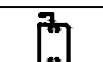






N22

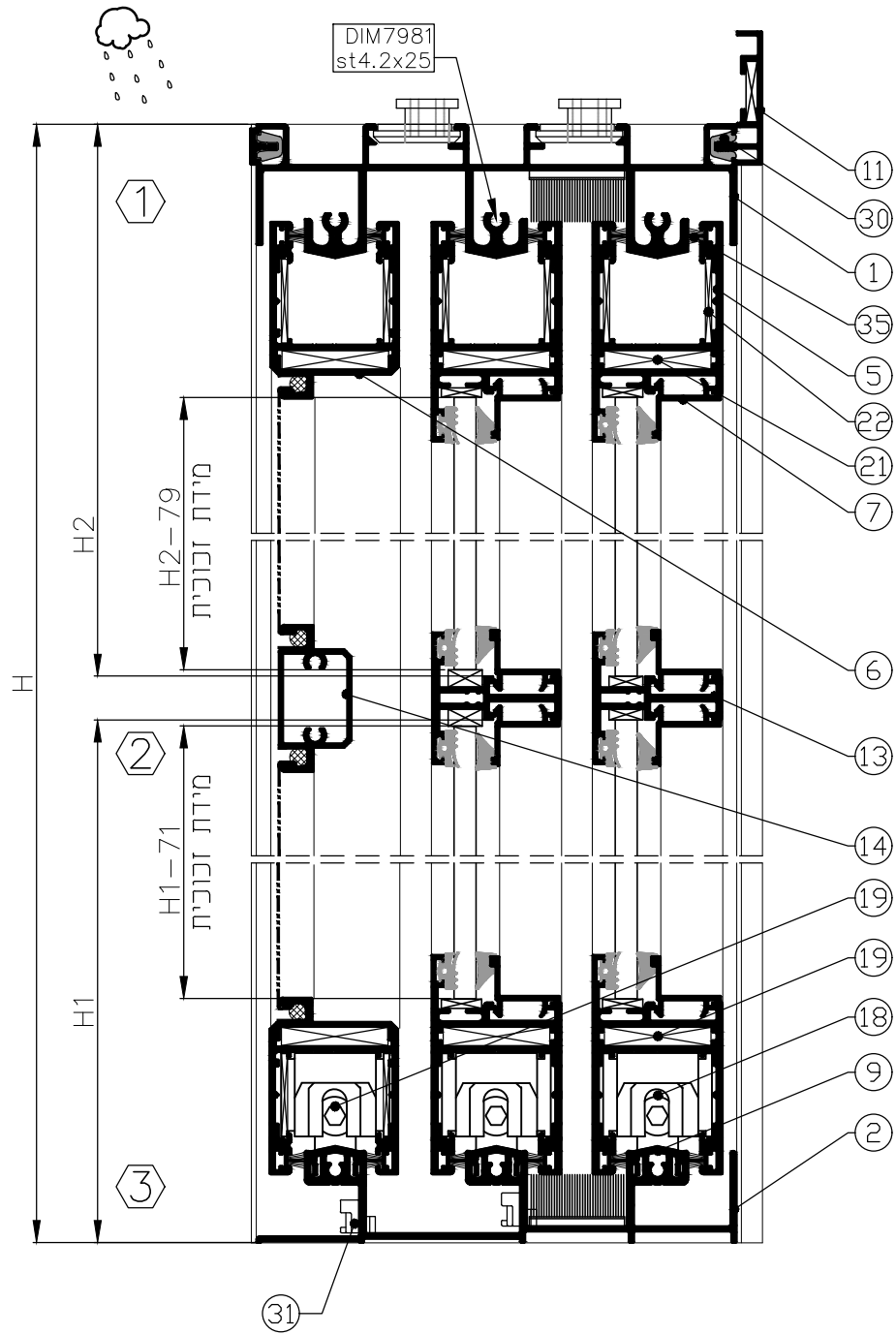
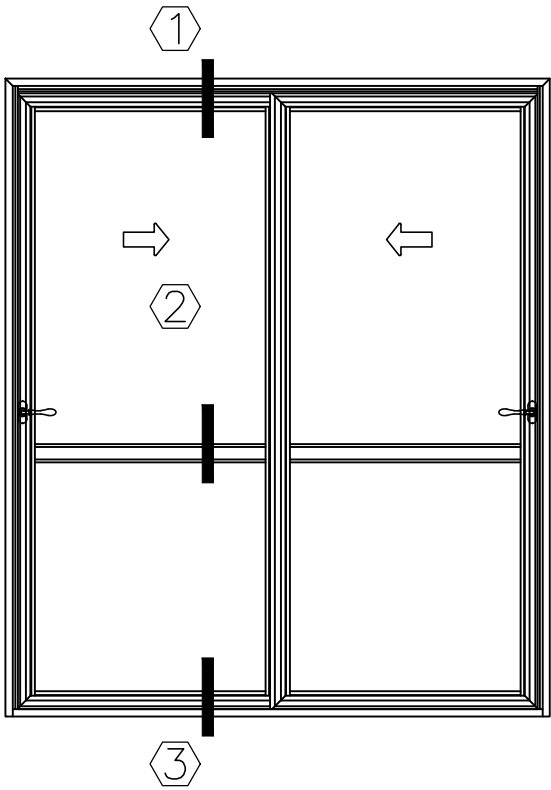
תלון 2 כנפיים זנונית, כנף אחת רשת-3 נחילים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-055
מס. קובץ 153N2205

extal

פרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010665		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010671		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010667		צד	H	1	
4	010669		צד	H	1	
5	010651		כנף	B/2+5	4	
6	010808			H-45	4	
7	*****		כנף רשת	B/2+5	2	
8	010657			H-45	2	
9	010226			H-45	2	
10	010660		מכסה לנתיב	B-26	2	
11	007776		שתל	H-63	3	
12	010655		הלבשה	B+51	1	
13	010807			H+25.5	2	
14	010816		שולב לכנף רשת	H-45	1	
15	001247		חציץ	B/2-80	2	
			חציץ רשת	B/2-79	1	
			פקק סוגר	B-23	1	
				H	2	



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לשכלאות זיגוג ראה עמ' 130-03-N22

N22

קנ"מ 1:2

דלת 2 כנפיים זנונית, כנף אחת רשת-3 נתיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-060
מס. קובץ 153N2206

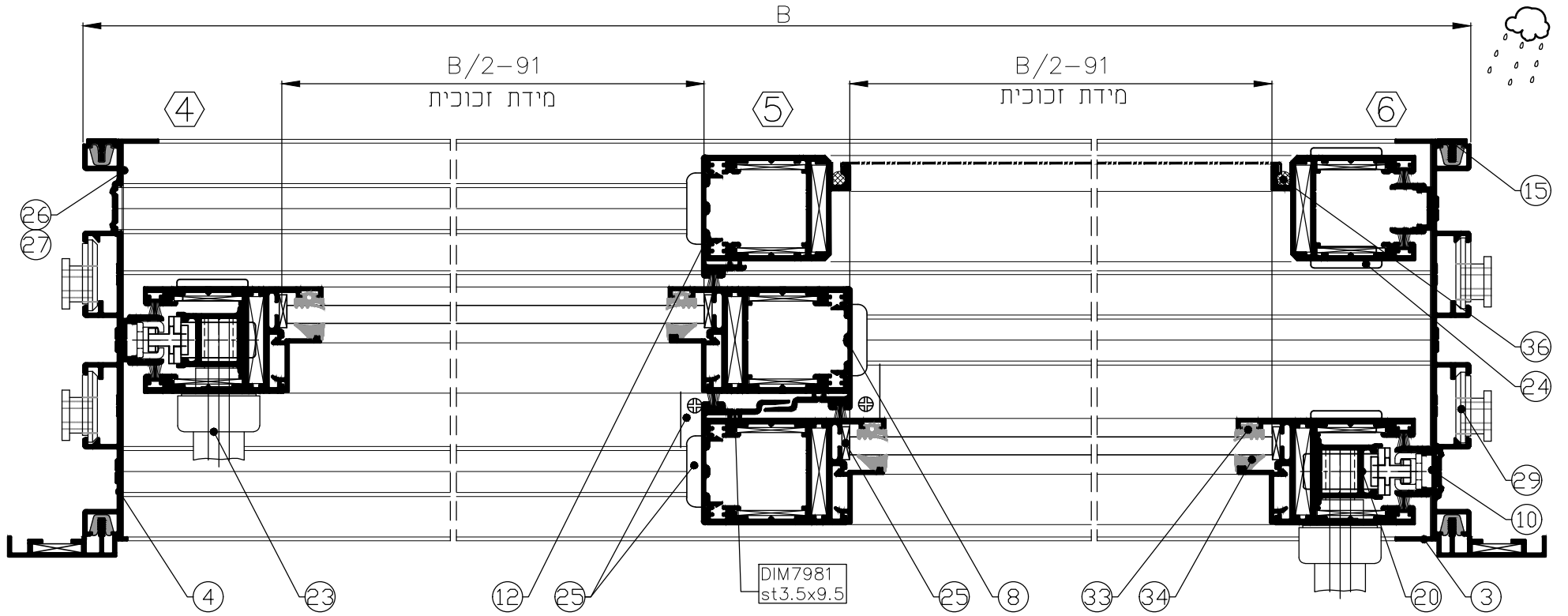
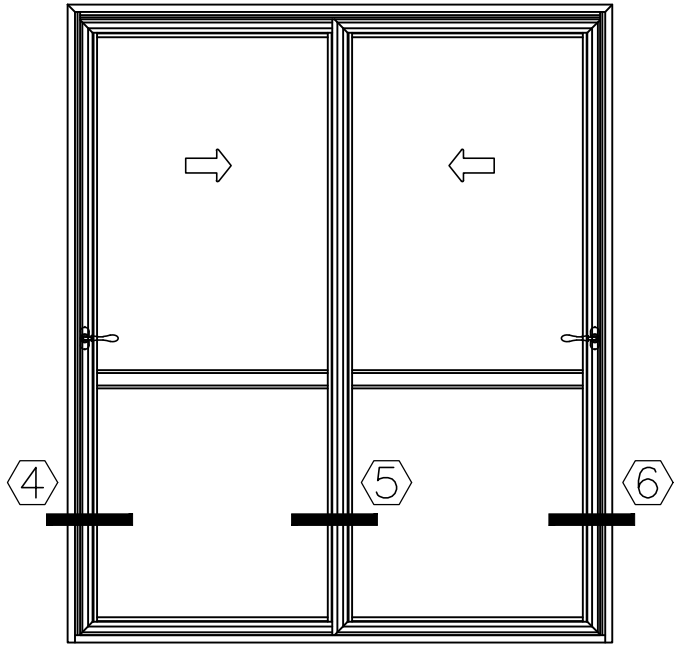
extal

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
18	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	1	
19	201835	סט גלגלים לרשת	1	
20	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	2	
21	203191	פינת חיבור לכנף	12	
22	203228	פינת חיזוק לכנף	24	
23	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	2	
24	212207	ידית דמה	4	
25	216921	סט אטמי שלובה ומכסים	1	
26	216925	אטם צורתי עליון	2	
27	216926	אטם צורתי תחתון	2	
28	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
29	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
30	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
31	**	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ

אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
33	*****		אטם זיגוג חיצוני
34	*****		אטם זיגוג פנימי
35	206806		מברשת
36	206531		גומי Ø5 להידוק רשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסמל

***** לשבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

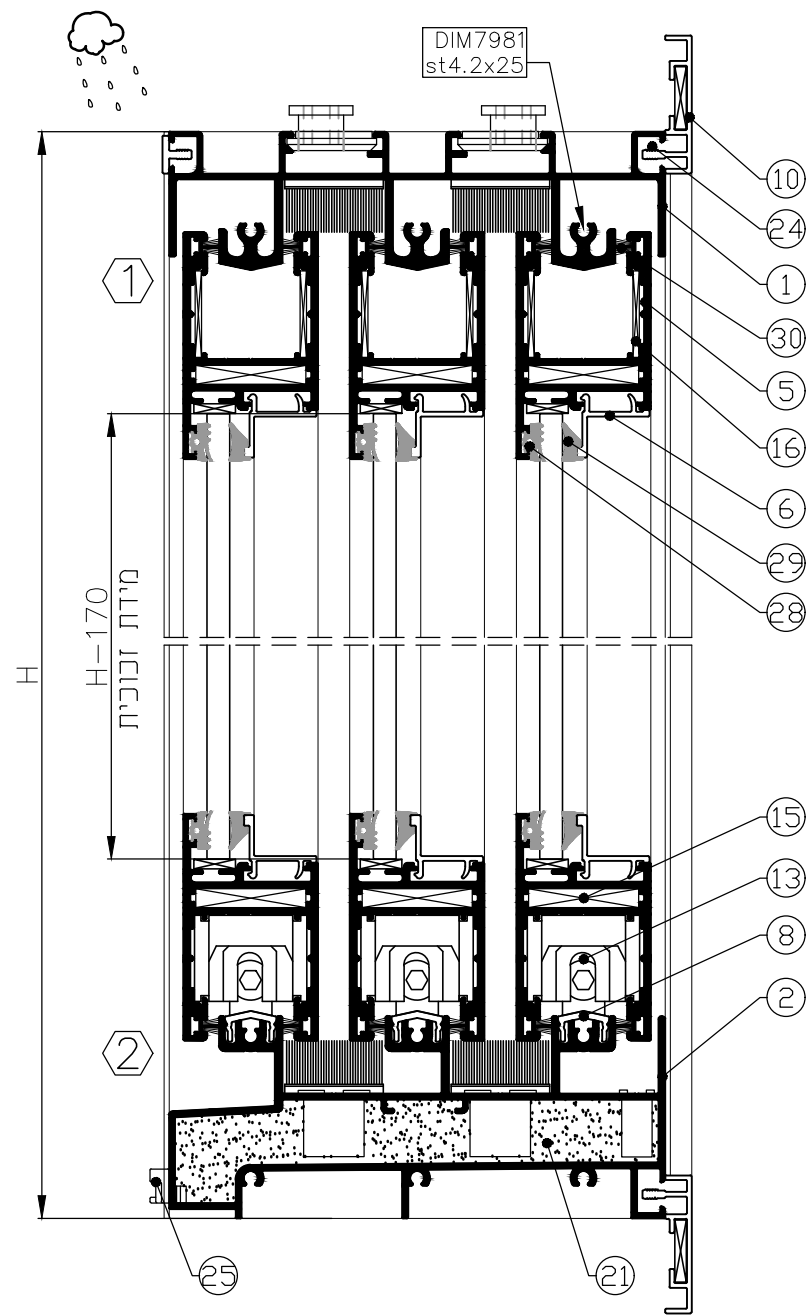
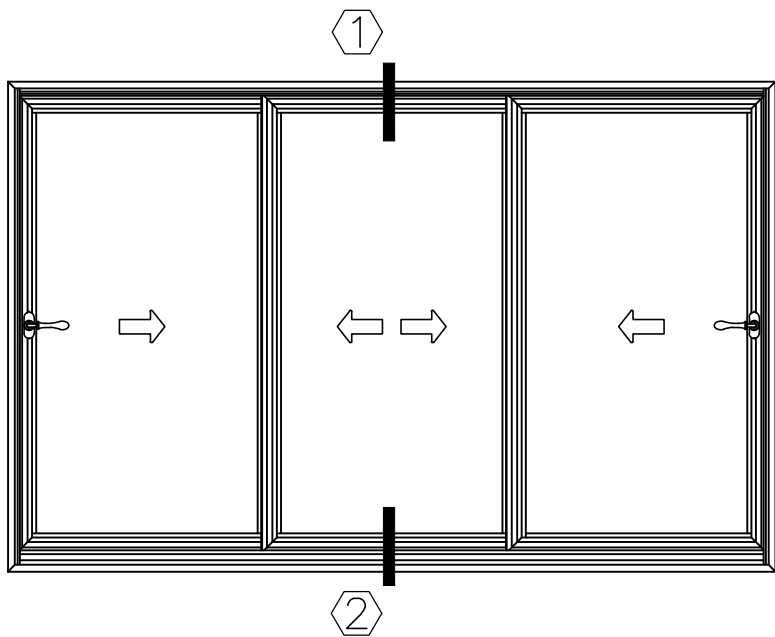
N22

דלת 2 כנפיים זנונית, כנף אחת רשת-3 נתיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-065
מס. קובץ 153N2206

extal

פרופילים					
מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות
1	010665		מסילה עליונה	B-26	1
2	010673		מסילה תחתונה	B-26	1
3	010667		צד	H	1
4	010669		צד	H	1
5	010651		כנף	B/3+19	6
				H-74	6
6	*****		סרגל זיגוג	B/3-75	6
				H-171.2	6
7	010657		עולב	H-74	4
8	010226		מכסה לנתיב	B-26	3
9	010660		עתל	H-90	2
10	007776		הלבשה	B+51	2
				H+51	2
11	001247		פקק סוגר	B-23	1
				H	2

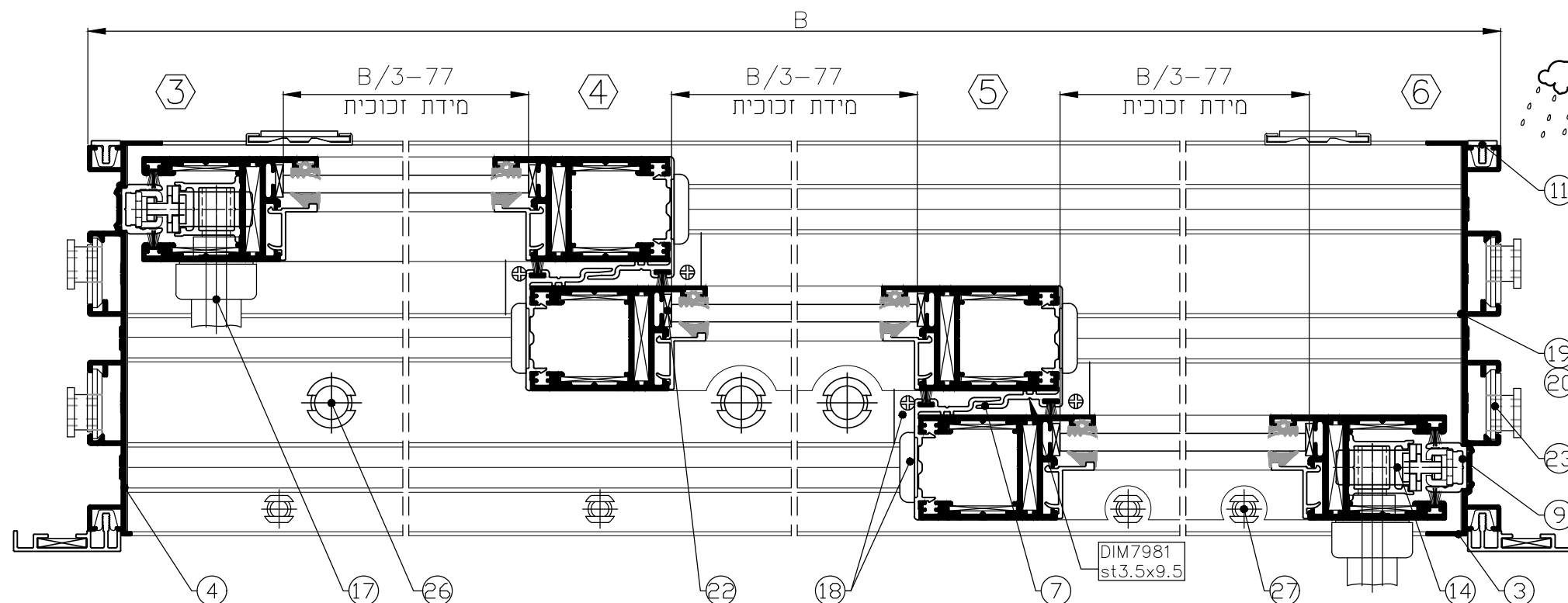
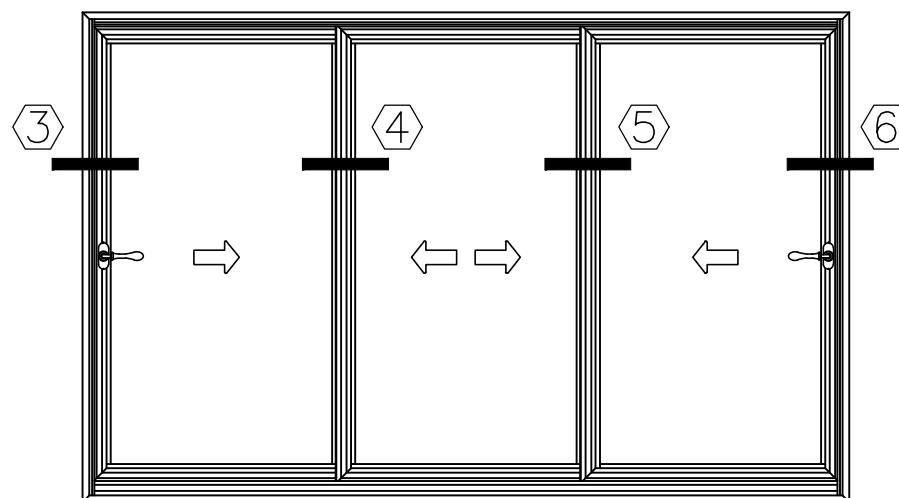


אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
13	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
14	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	2	
15	203191	פינת חיבור לכנף	12	
16	203228	פינת חיזוק לכנף	24	
17	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	2	
18	216921	סט אטמי שליבה ומכסים	2	
19	216925	אטם צורתי עליון	2	
20	216927	אטם צורתי תחתון	2	
21	216928	קוביה מוקצפת	2	
22	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
23	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
24	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
25	208521	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
26	208502	צינור ניקוז 16ø מ"מ	ל.ה.	1 לכל 350 מ"מ
27	208527	צינור ניקוז 8ø מ"מ	ל.ה.	1 לכל 350 מ"מ

אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
28	*****		אטם זיגוג חיצוני
29	*****		אטם זיגוג פנימי
30	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ט 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

N22

חלון 3 כנפיים זכוכית-3 נתיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-075
מס. קובץ 153N2207

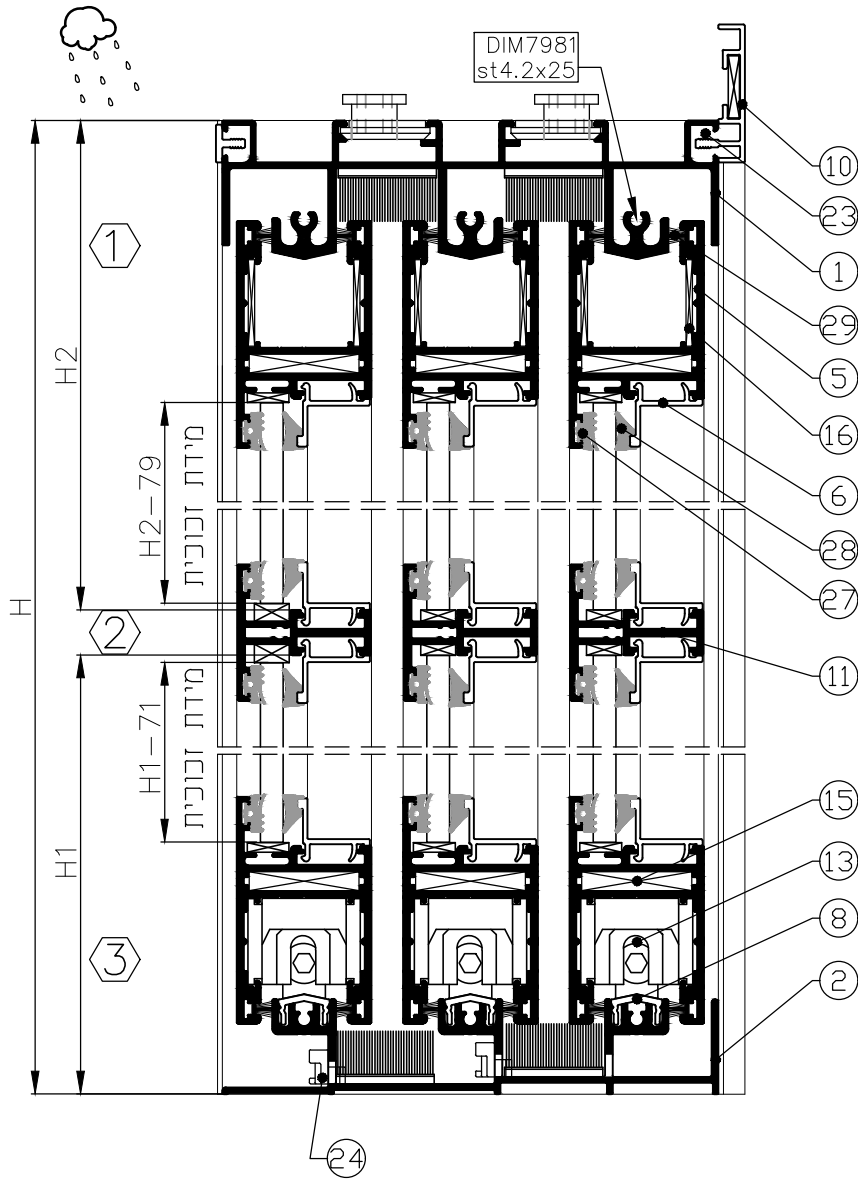
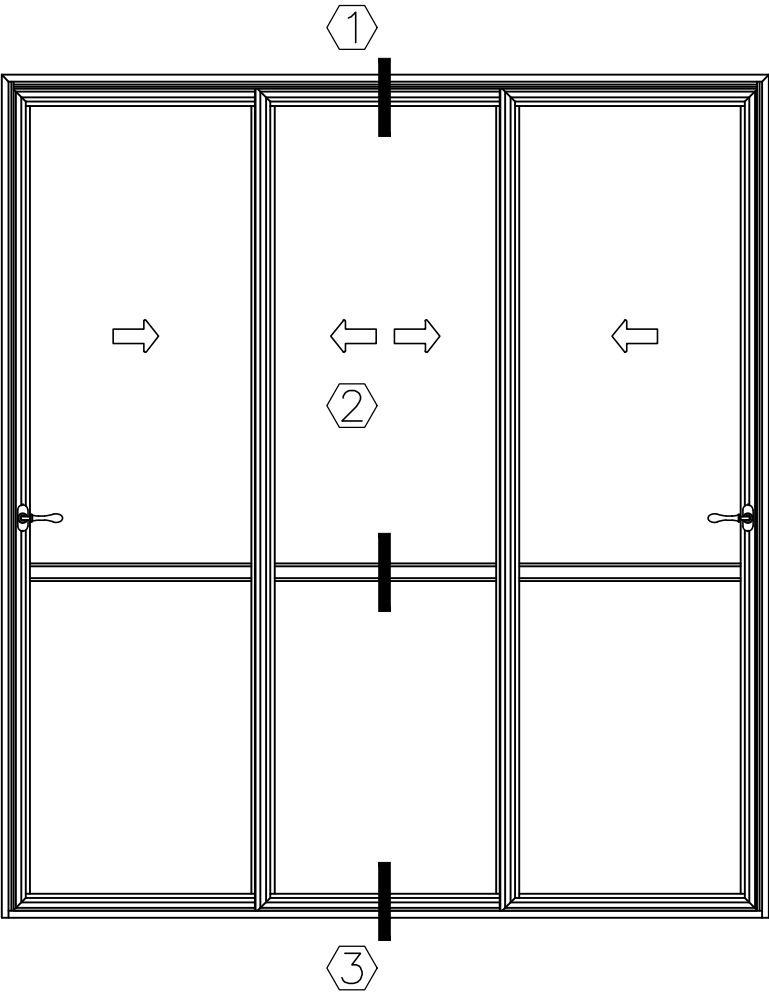
extal

פרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010665		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010671		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010667		צד	H	1	
4	010669		צד	H	1	
5	010651		כנף	B/3+19 H-45	6	
6	*****		סרגל זיגוג	B/3-75 H1-75.2 H2-83.2	12	
7	010657		שולב	H-45	4	
8	010226		מכסה לנתיב	B-26	3	
9	010660		שתל	H-63	2	
10	007776		הלבשה	B+51 H+25.5	1 2	
11	010807		חציץ	B/3-66	3	
12	001247		פקק סוגר	B-23 H	1 2	

אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
27	*****		אטם זיגוג חיצוני
28	*****		אטם זיגוג פנימי
29	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

N22

קנ"מ 1:2

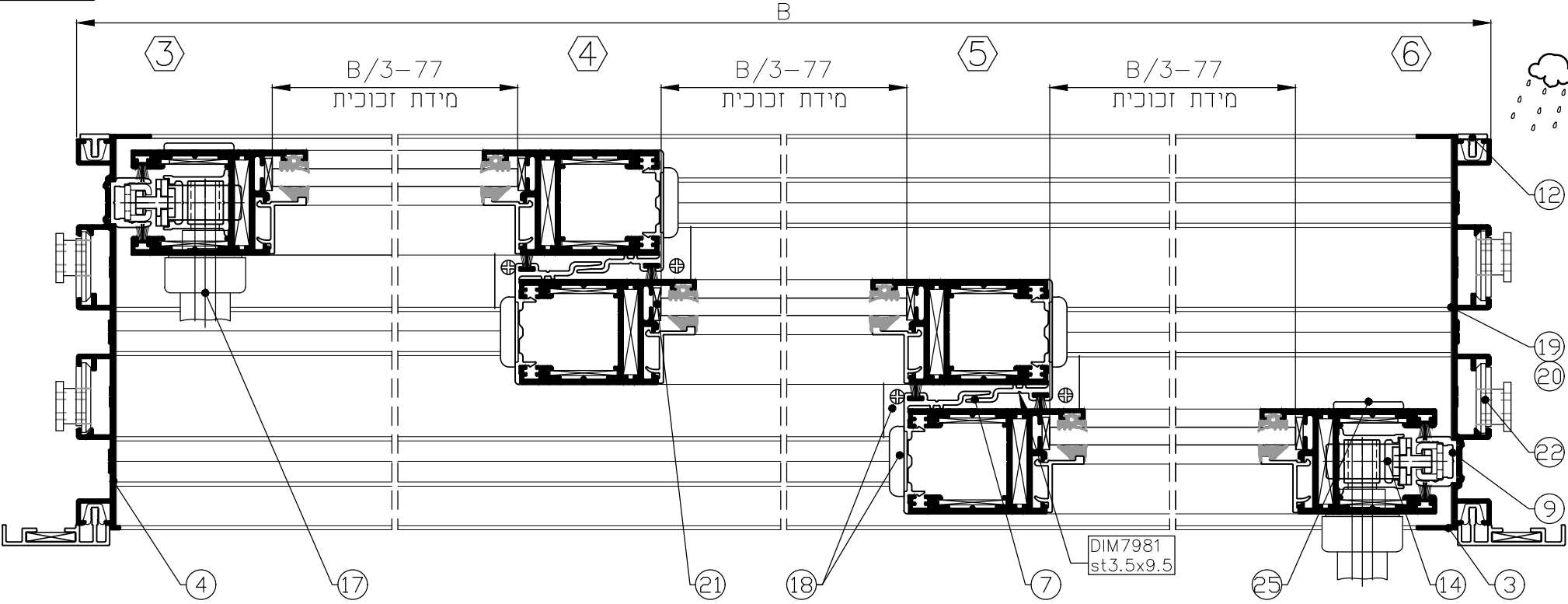
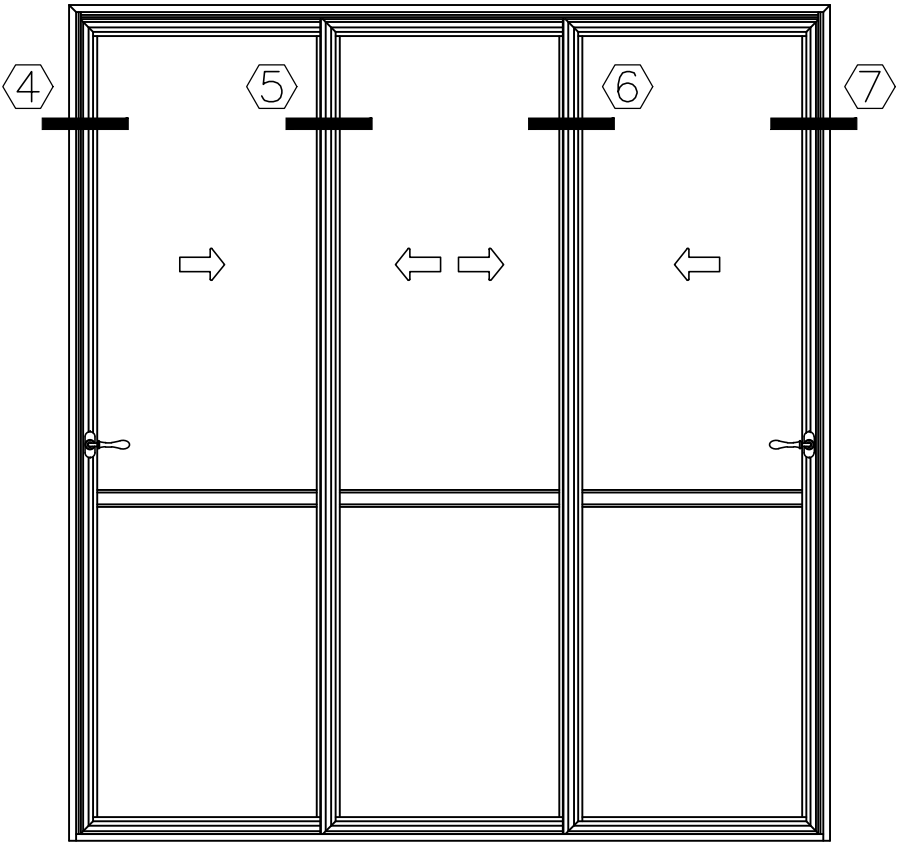
דלת 3 כנפיים זכוכית-3 נתיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-080
מס. קובץ 153N2208

extal

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
13	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
14	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	2	
15	203191	פינת חיבור לכנף	12	
16	203228	פינת חיזוק לכנף	24	
17	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	2	
18	216921	סם אטמי עליבה ומכסים	2	
19	216925	אטם צורתי עליון	2	
20	216926	אטם צורתי תחתון	2	
21	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
22	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
23	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
24	**	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
25	212207	ידית דמי	2	

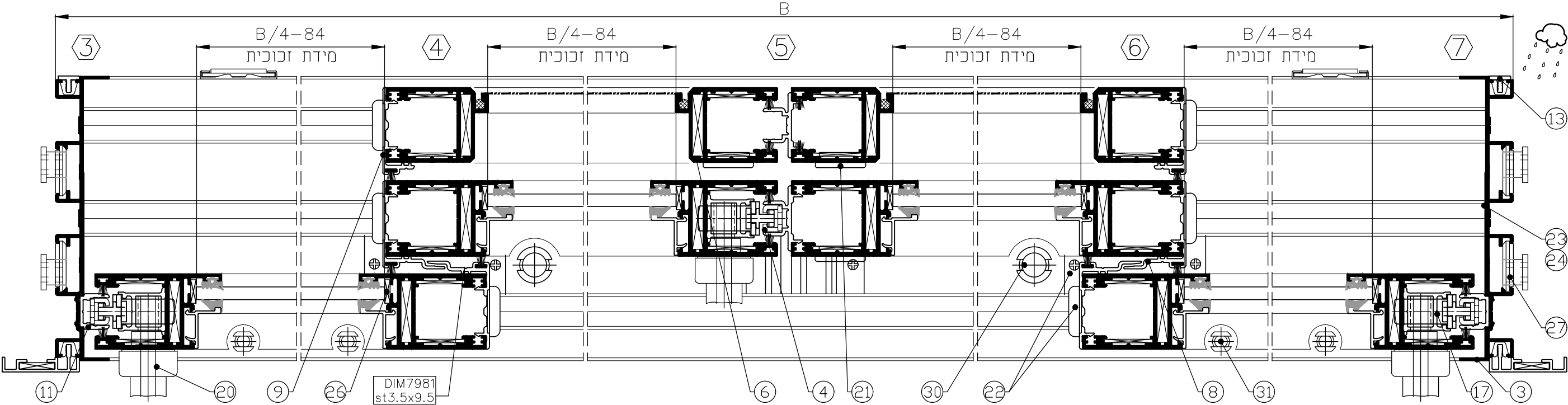


הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לסבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130
הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

פרופילים

מספר פרופיל	מספר בשרטוט	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
010665	1		מסילה עליונה	B-26	1	
010673	2		מסילה תחתונה	B-26	1	
010667	3		צד	H	2	
010654	4		נושק לכנף	H-74	2	
010651	5		כנף	B/4+12.5	8	
				H-74	8	
010808	6		כנף רשת	B/4+12.5	4	
				H-74	4	
*****	7		סרגל זיגוג	B/4-82	8	
				H-171.2	8	
010657	8		שולב	H-74	4	
010655	9		שולב לכנף רשת	H-74	2	
010226	10		מכסה לנתיב	B-26	3	
010660	11		שתל	H-90	2	
007776	12		הלבשה	B+51	2	
				H+51	2	
001247	13		פקק סוגר	B-23	1	
				H	2	



הערות:

***** למבטאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ם 201710-ראה עמ' N22-03-135

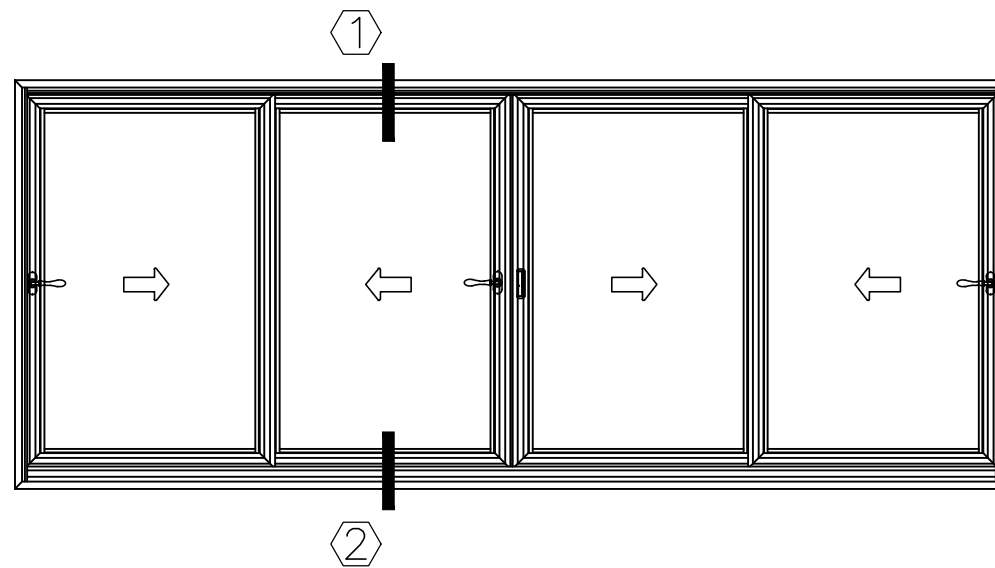
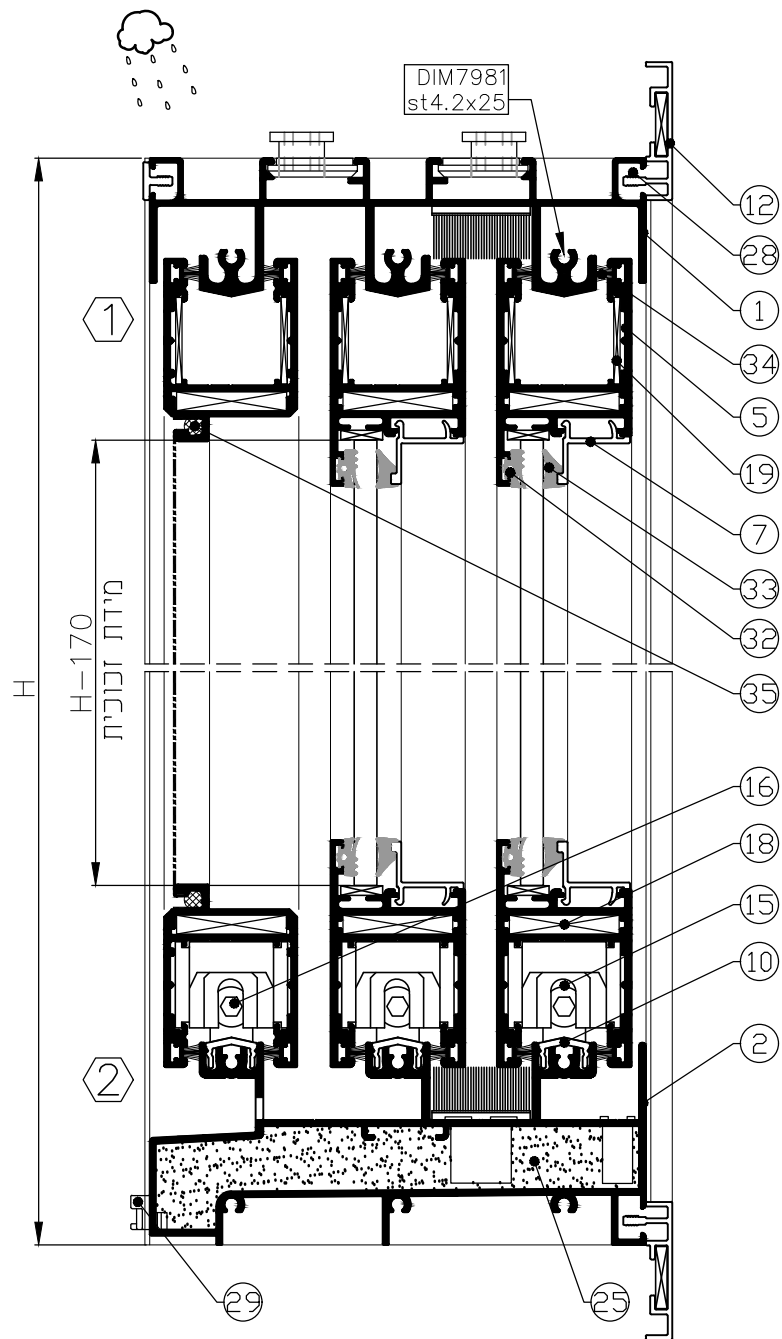
קנ"מ 1:2

N22

חלון 4 כנפיים זכוכית, 2 כנפיים רשת-3 נתיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-090
מס. קובץ 153N2209

extal



אסמלים

מספר בשרטוט	מספר אסם	צורה	תאור אסם
32	*****		אסם זיגוג חיצוני
33	*****		אסם זיגוג פנימי
34	206806		מברשת
35	206531		גומי 5 Ø להידוק רשת

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
15	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
16	201835	סמ גלגלים לרשת	2	
17	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	3	
18	203191	פינת חיבור לכנף	24	
19	203228	פינת חיזוק לכנף	48	
20	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	3	
21	212207	ידית דמי	3	
22	216921	סמ אסמי עליבה ומכסים	3	
23	216925	אסם צורתי עליון	2	
24	216927	אסם צורתי תחתון	2	
25	216928	קוביה מוקצפת	2	
26	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
27	203601	מרחקיה	ל.ה. 1 לכל 500 מ"מ	
28	208507	קליפון להלבשה	ל.ה. 1 לכל 300 מ"מ	
29	208521	פקק ניקוז	ל.ה. 1 לכל 500 מ"מ	
30	208502	צינור ניקוז 16 Ø מ"מ	ל.ה. 1 לכל 350 מ"מ	
31	208527	צינור ניקוז 8 Ø מ"מ	ל.ה. 1 לכל 350 מ"מ	

הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל
***** לשבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

extal

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-095
מס. קובץ 153N2209

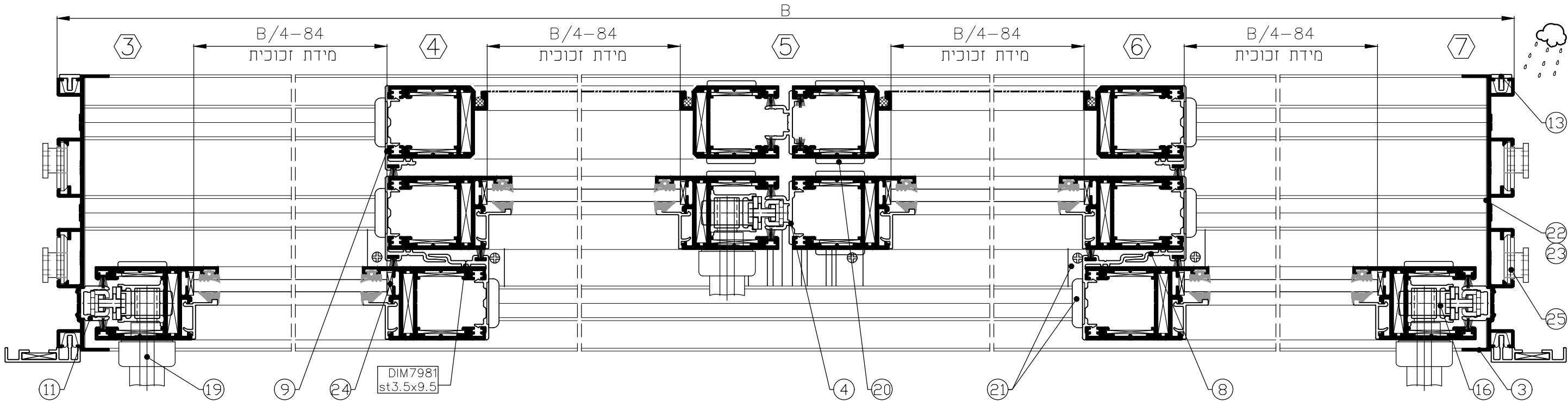
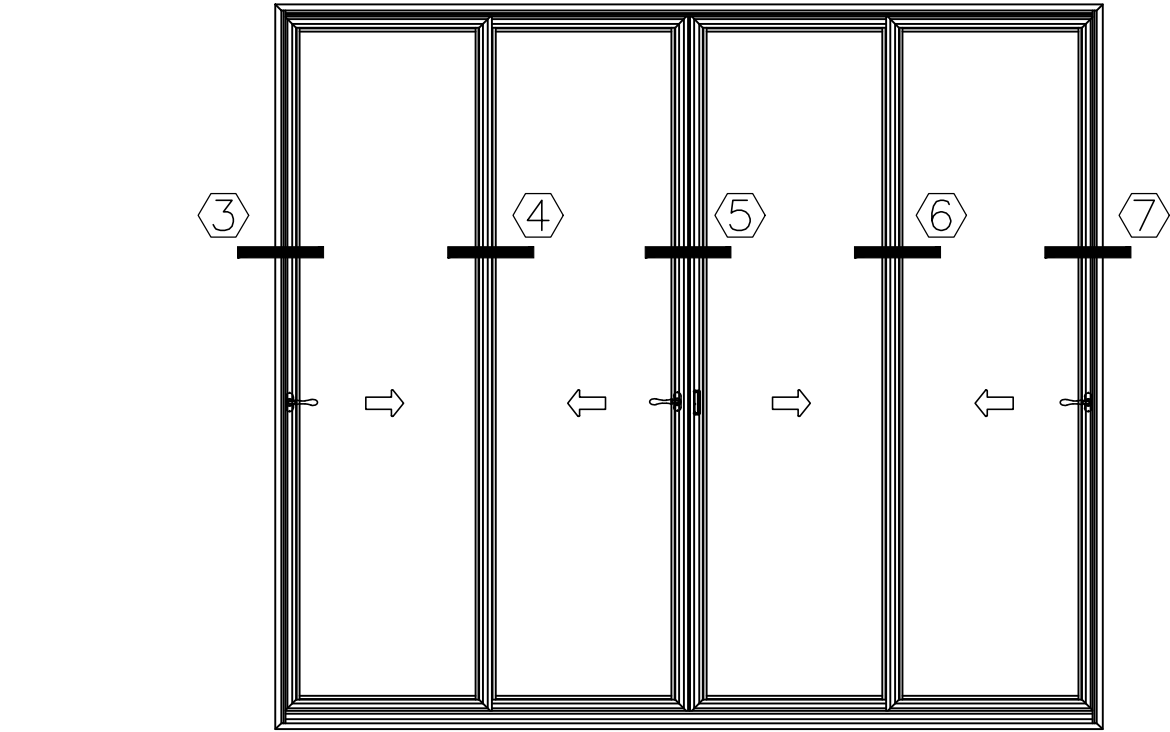
חלון 4 כנפיים זמנית, 2 כנפיים רשת-3 נחיבים

N22

קנ"מ 1:2

פרופילים

מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010665		מסילה עליונה	B-26	1	
2	010671		מסילה תחתונה	B-26	1	
3	010667		צד	H	2	
4	010654		נושק לכנף	H-45	2	
5	010651		כנף	B/4+12.5	8	
				H-45	8	
6	010808		כנף רשת	B/4+12.5	4	
				H-45	4	
7	*****		סרגל זיגוג	B/4-82	8	
				H-142.8	8	
8	010657		שולב	H-45	4	
9	010655		שולב לכנף רשת	H-45	2	
10	010226		מכסה לנתיב	B-26	3	
11	010660		שתל	H-63	2	
12	007776		הלבשה	B+51	1	
				H+25.5	2	
13	001247		פקק סוגר	B-23	1	
				H	2	



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

הרכבת ידית סיבובית דורשת שימוש במעצור כנף מק"ט 201710-ראה עמ' N22-03-135

קנ"מ 1:2

N22

דלת 4 כנפיים זכוכית, 2 כנפיים רשת-3 נחיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-100
מס. קובץ 153N2210

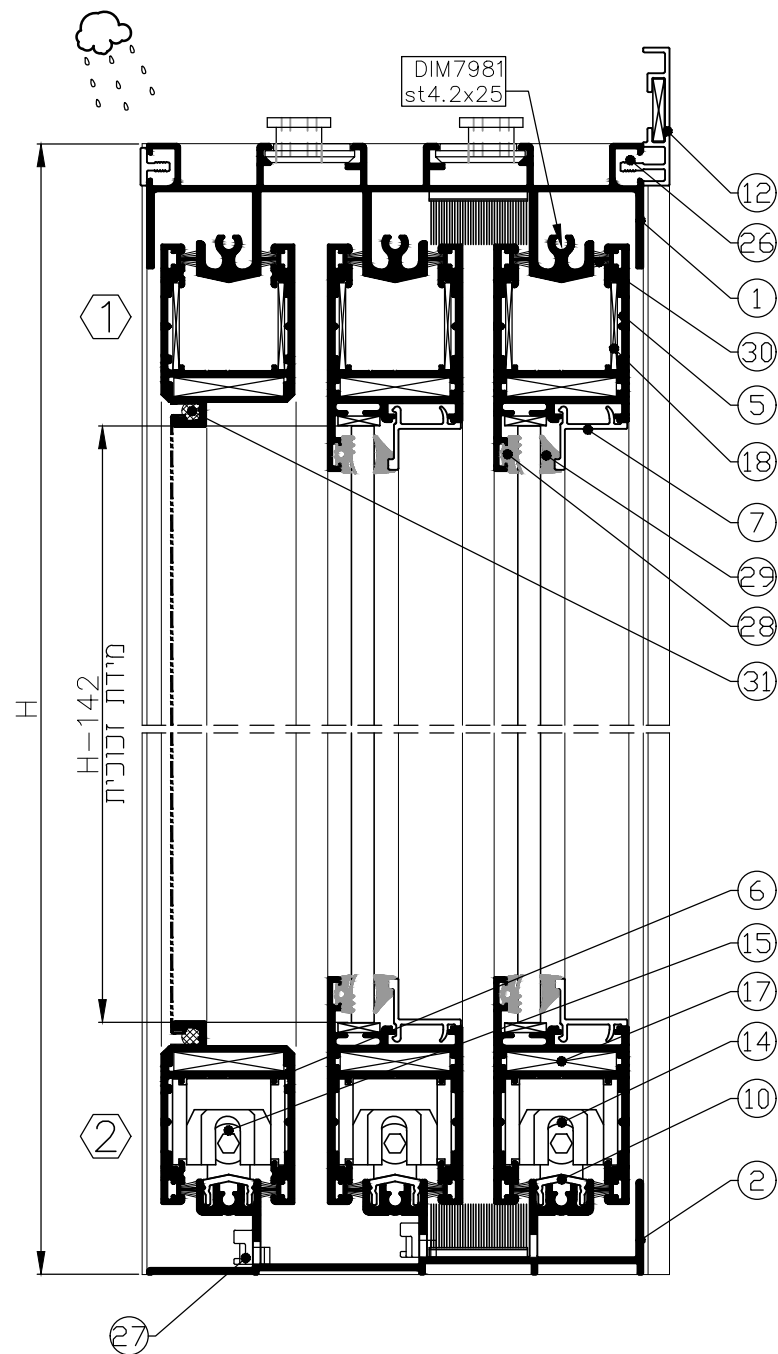
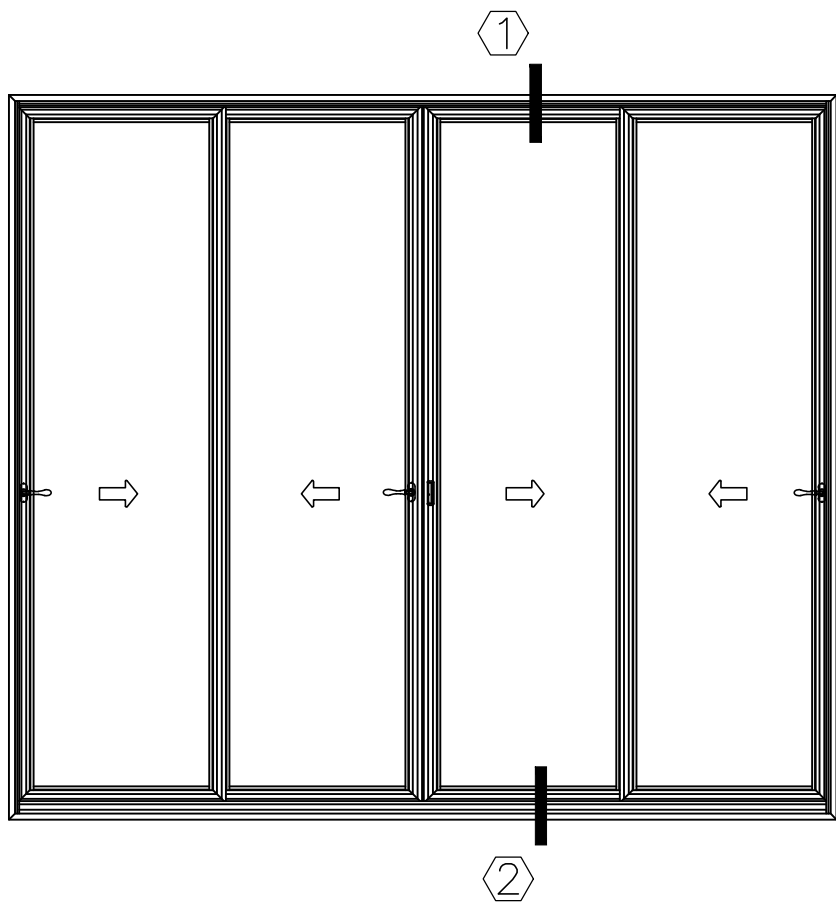
extal

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
14	201***	לבחירת גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
15	201835	סם גלגלים לרשת	2	
16	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	3	
17	203191	פינת חיבור לכנף	24	
18	203228	פינת חיזוק לכנף	48	
19	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	3	
20	212207	ידית דמי	9	
21	216921	סם אטמי שליבה ומכסים	3	
22	216925	אטם צורתי עליון	2	
23	216927	אטם צורתי תחתון	2	
24	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
25	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
26	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
27	**	פקק ניקוז	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ

אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
28	*****		אטם זיגוג חיצוני
29	*****		אטם זיגוג פנימי
30	206806		מברשת
31	206531		גומי Ø5 להידוק רשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

N22

דלת 4 כנפיים זכוכית, 2 כנפיים רשת-3 נחיבים

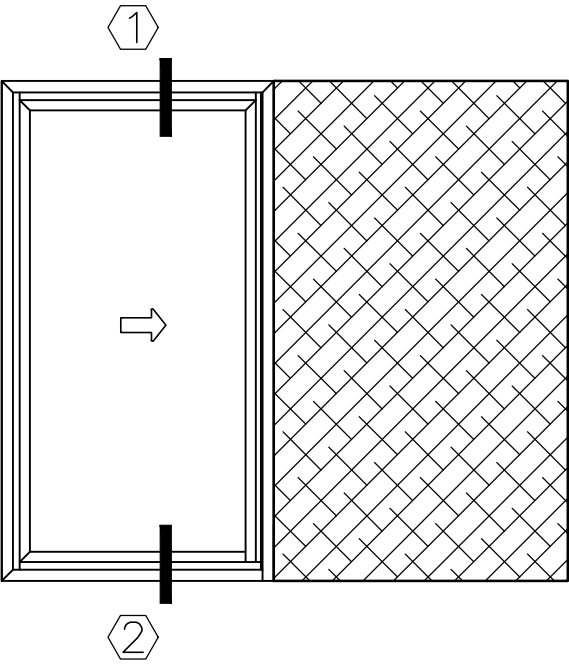
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-105
מס. קובץ 153N2210

extal

קנ"מ 1:2

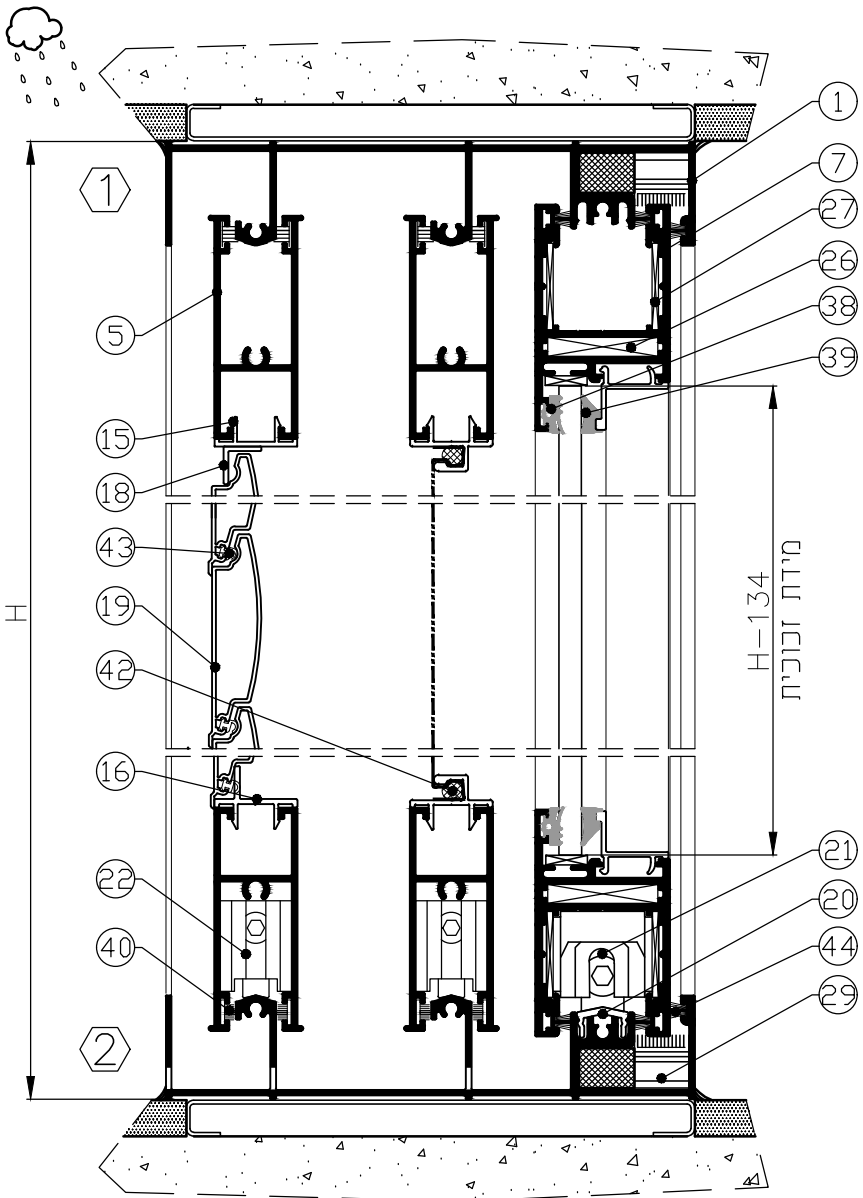
פרופילים

מספר פרופיל	מספר פרופיל	צורה	פרופיל תאור	מידות לחיתוך	כמות	צורת חיתוך
1	010674		מסילה תחתונה/עליונה	2B-165	2	
2	010675		צד	H -5	1	
3	001459		נשיל לצד	H -55.4	2	
4	010660		נשיל	H -47.4	1	
5	001204		כנף עליון/תחתון	B1-82	4	
6	002225		כנף צד	H -40	4	
7	010651		כנף	H -33.5 B1-54	2 2	
8	001978		מחזיק מברשת כנף	H -40	1	
9	001173		זיית למברשת	H	1	
10	010772		הלבשה נשלפת גבוהה	H	1	
11	010771		בסיס להלבשה נשלפת	H	1	
12	*****		סרגל	H-131 B1-148	2 2	
13	003497		פרופיל P לתריס	H -156	2	
14	001514		מתאם P לתריס	H -156	2	
15	001520		מעצור תריס עליון	B1-161	1	
16	010251		מעצור תריס תחתון	B1-161	1	
17	007211		מתאם רשת	H -144 B1-149	2 2	
18	001006		זווית 10*10	B1-161	1	
19	006526		שלב תריס	B1-192		
20	010226		מכסה לנתיב	2B-165	1	



אסמלים

מספר פרופיל	מספר אסמ	צורה	אסמ תאור
38	*****		אסמ זיגוג חיצוני
39	*****		אסמ זיגוג פנימי
40	206808		מברשת
41	206812		מברשת
42	206531		גומי 5 להידוק רשת
43	206611		אסמ לשלב תריס
44	206806		מברשת



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

***** למבלאות זיגוג ראה עמ' 130-03-N22

N22

חלון/דלת כיס 3 נתיבים

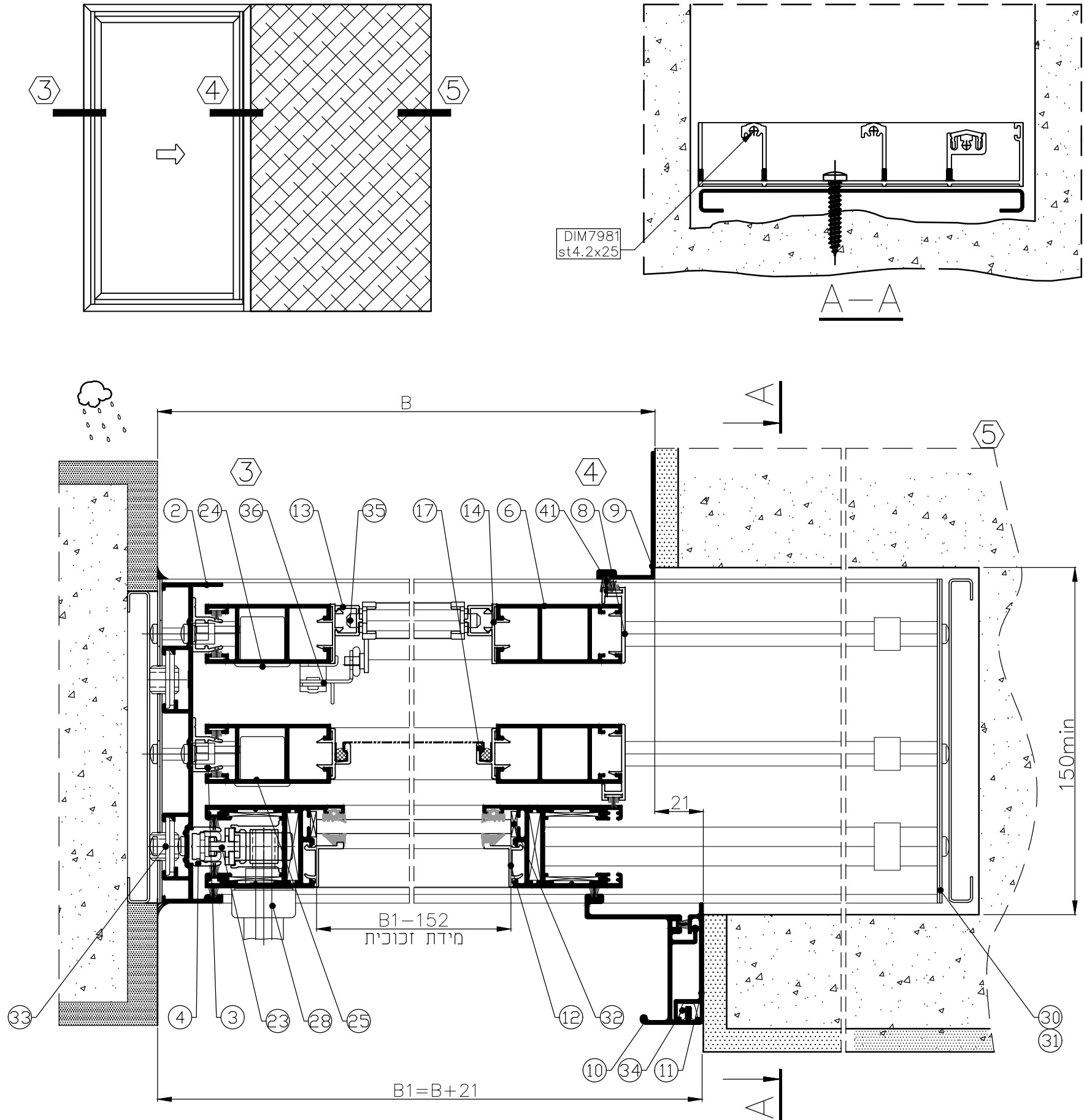
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-110
מס. קובץ 153N2211

extal

אביזרים

מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
21	201***	לבחירת סם גלגלים ראה עמ' N22-06-010	1	
22	201803	גלגלים לכנף רשת וכנף תריס	4	
23	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	1	
24	202515	סם סגרים	1	
25	212207	ידית דמי	1	
26	203191	פינת חיבור לכנף	4	
27	203228	פינת חיזוק לכנף	8	
28	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	1	
29	216954	סם אשמי עליבה	1	
30	216952	אשם צורתי עליון/תחתון	4	
31	208156	פחית אשימה	4	
32	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
33	203601	מרחקיה	ל.ה.	1 לכל 500 מ"מ
34	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
35	202665	מנגנון תריס רפפה	$\frac{n}{n1}$	
36	208409	סם שלות לשלב תריס	2n	

n - מספר שלבים באגף $n = \frac{H - 150}{45.5}$
n - מספר שלבים שלמים המופעלים ע"י ידית מנוף אחת
כמות מקסימלית - 22 שלבים



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל
***** למבטאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

extal

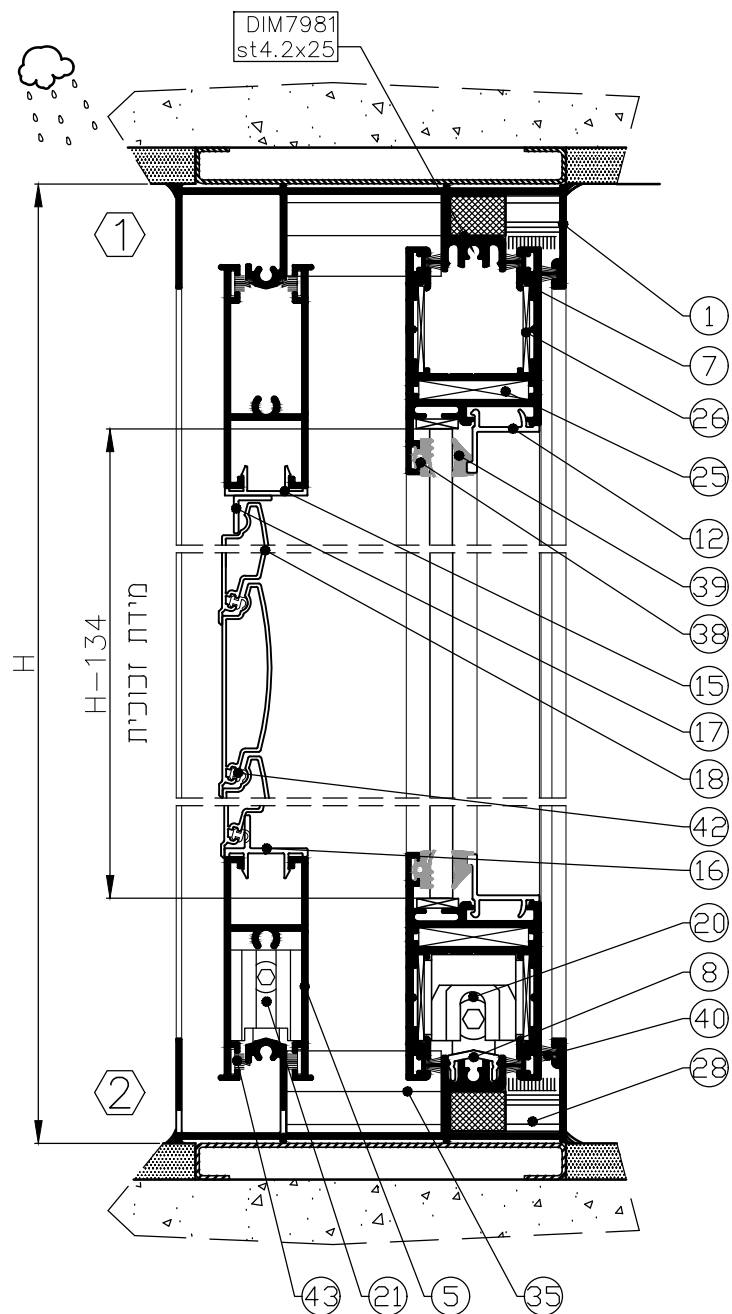
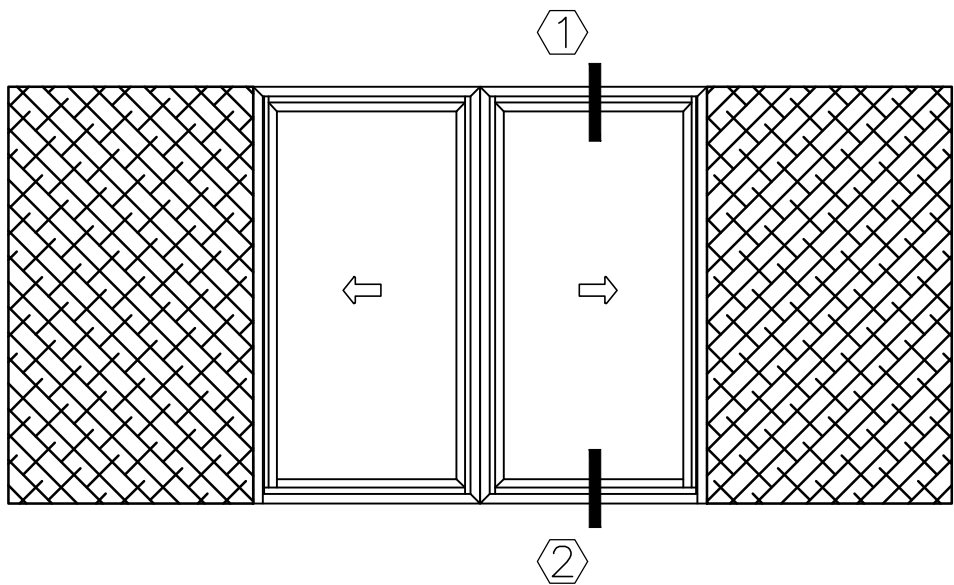
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-115
מס. קובץ 153N2211

חלון/דלת כיס 3 נתיבים

N22

אביזרים				
מספר בשרטוט	מספר אביזר	תאור אביזר	כמות	הערות
20	201***	לבחירת סט גלגלים ראה עמ' N22-06-010	2	
21	201803	גלגלים לכנף רשת וכנף תריס	4	
22	212***	לבחירת מנגנון רב נקודתי ראה עמ' N22-06-010	1	
23	202515	סט סגרים	1	
24	212207	ידית דמי	2	
25	203191	פינת חיבור לכנף	8	
26	203228	פינת חיזוק לכנף	16	
27	212***	לבחירת ידית סיבובית ראה עמ' N22-06-020	1	
28	216954	סט אסמי שליבה	1	
29	216953	אסם צורתי עליון/תחתון	4	
30	208157	פחית אסימה לאמבטיה	4	
31	**	הגבהת זיגוג	ל.ה.	
32	208507	קליפון להלבשה	ל.ה.	1 לכל 300 מ"מ
33	202665	מנגנון תריס רפפה	$\frac{n}{1}$	
34	208409	סט שלות לשלב תריס	2n	
35	201744	מעצור כנף לתריס	1	

פרופילים				
מספר בשרטוט	מספר פרופיל	צורה	תאור פרופיל	מידות לחיתוך
1	010661		מסילה תחתונה/עליונה	2B
2	010657		שולב	H - 33.5
3	001464		נושק לכנף תריס ורשת	H - 40
4	010654		נושק	H - 33.5
5	001204		כנף עליון/תחתון	B/2+13.2
6	002225		כנף צד	H - 40
7	010651		כנף	H - 33.5 B/2+3
8	010226		מכסה לנתיב	2B
9	001173		זווית למברשת	H
10	010773		הלבשה נשלפת נמוכה	H
11	010771		בסיס להלבשה נשלפת	H
12	*****		סרגל	H-131 B/2-91
13	003497		פרופיל P לתריס	H - 156
14	001514		מתאם P לתריס	H - 156
15	001520		מעצור תריס עליון	B/2-92.2
16	010251		מעצור תריס תחתון	B/2-92.2
17	001006		זווית 10*10	B/2-92.2
18	006526		שלב תריס	B/2-123.4



הערות:

** לא משווק ע"י אקסטל

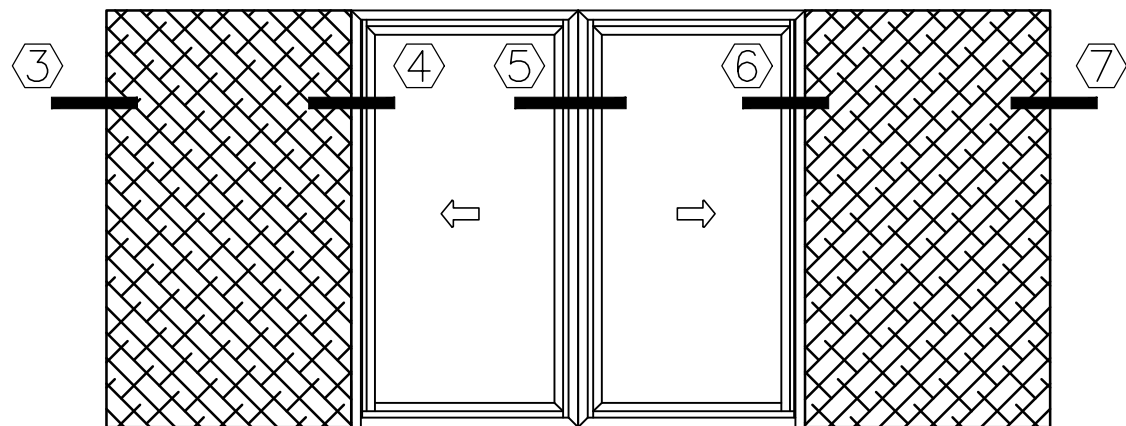
***** למבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

extal

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-120
מס. קובץ 153N2212

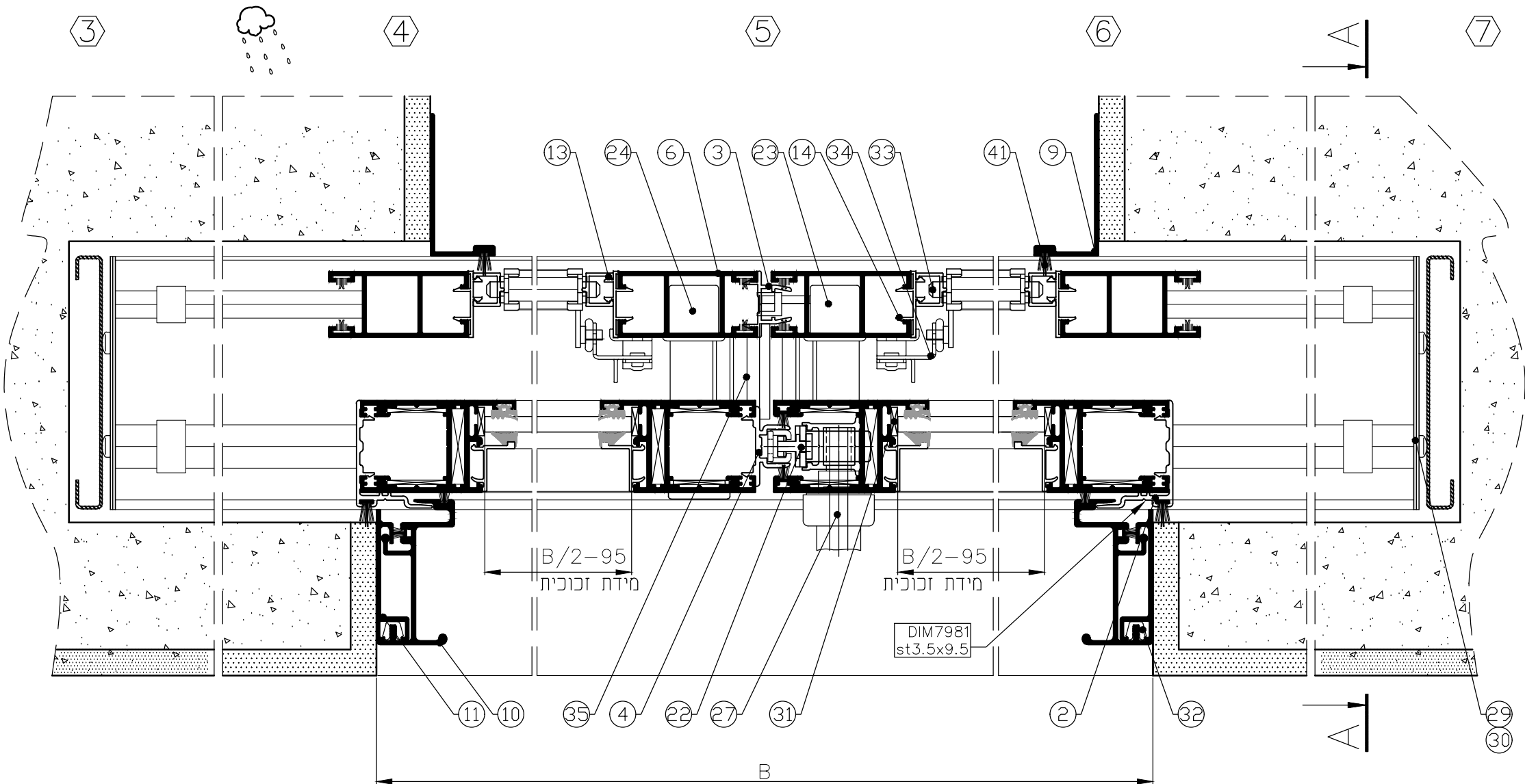
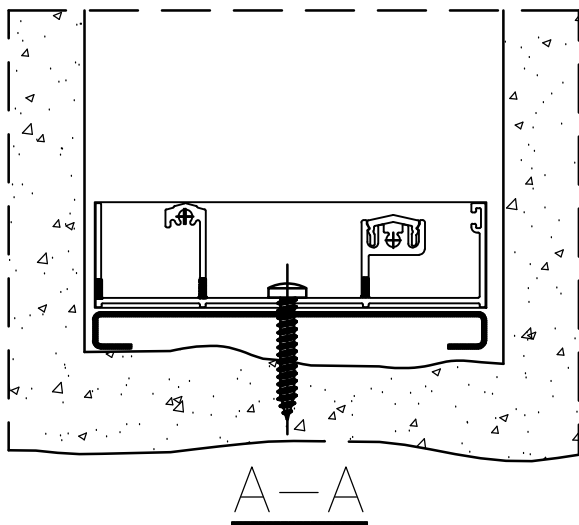
חלון/דלת כיס 2 נתיבים

N22



אטמים

מספר בשרטוט	מספר אטם	צורה	תאור אטם
38	*****		אטם זיגוג חיצוני
39	*****		אטם זיגוג פנימי
40	206806		מברשת
41	206812		מברשת
42	206611		אטם לשלב תריס
43	206808		מברשת



הערות:

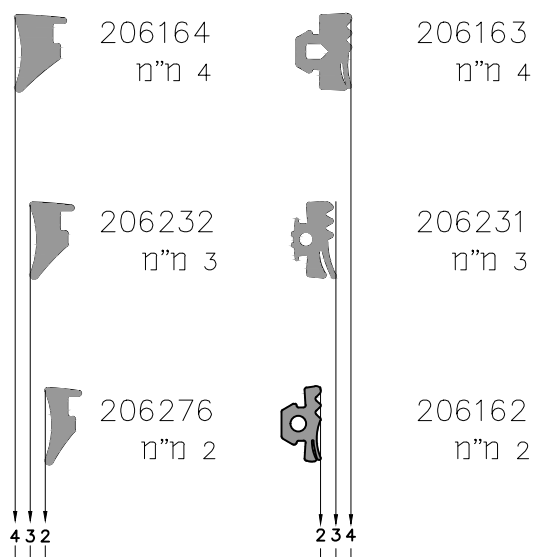
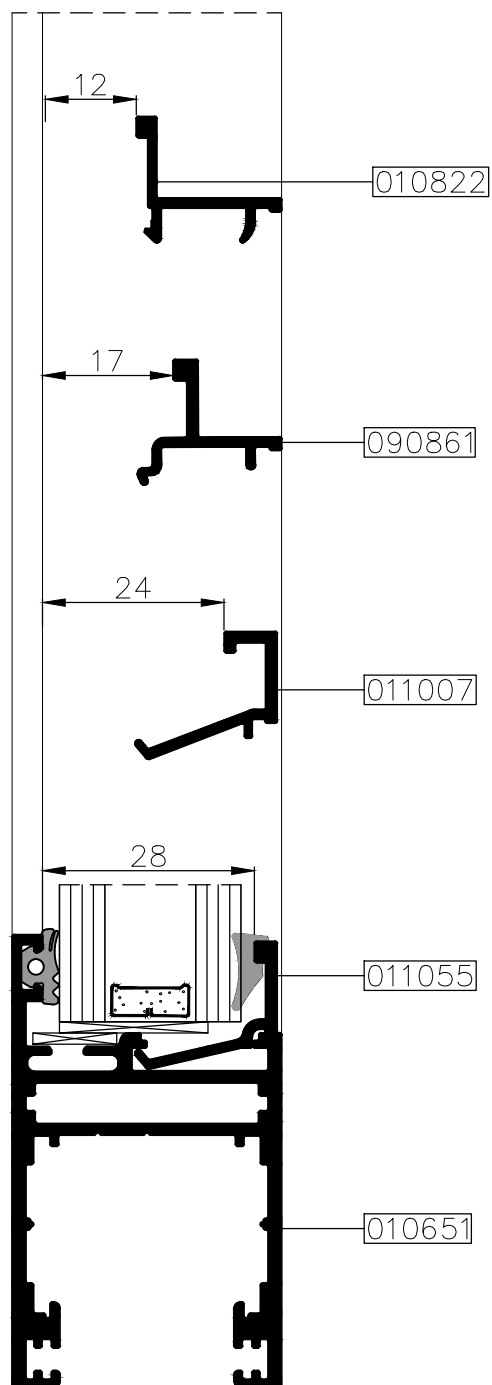
** לא משווק ע"י אקסטל
***** למבלאות זיגוג ראה עמ' N22-03-130

N22

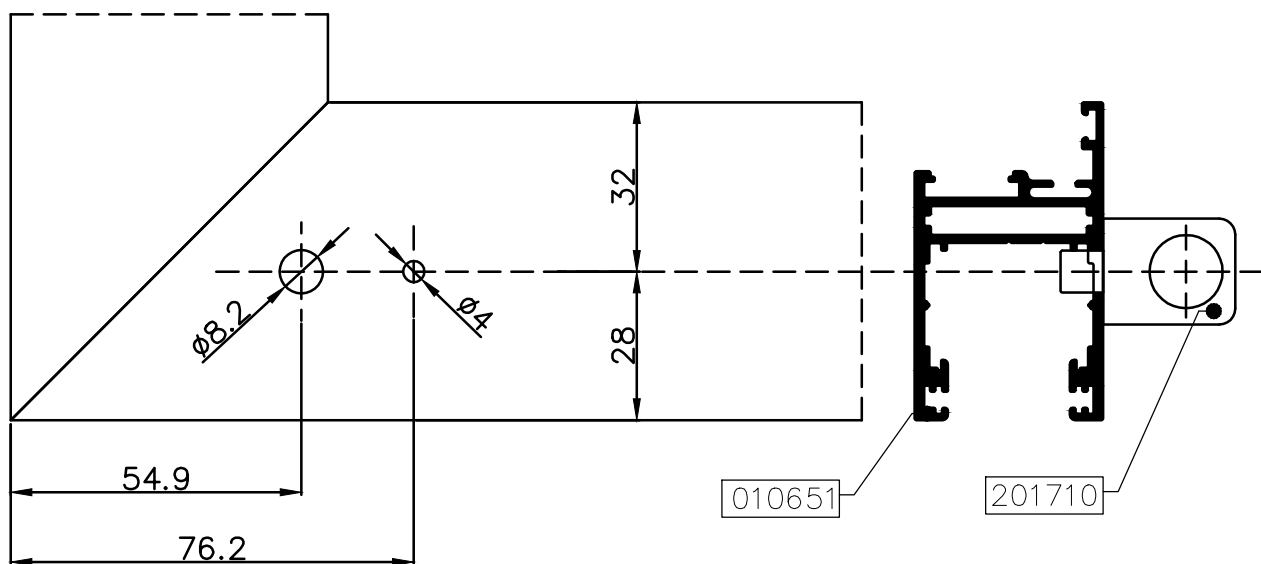
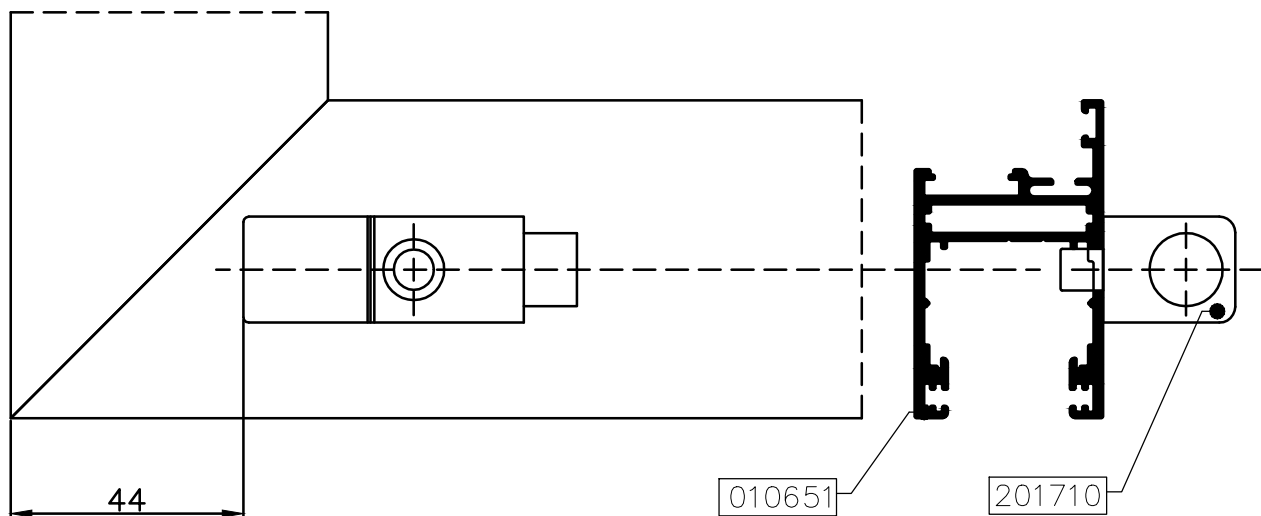
חלון/דלת כיס 2 נתיבים

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-125
מס. קובץ 153N2212


extal



אטם פנים	אטם חוץ	סרגל זיגוג	זיגוג
206164	206163	010822	ח"מ 4
206232	206231		ח"מ 6
206276	206162		ח"מ 8
206164	206163	011007	ח"מ 16
206164	206162		ח"מ 18
206164	206163	011055	ח"מ 20
206232	206231		ח"מ 22
206276	206162		ח"מ 24

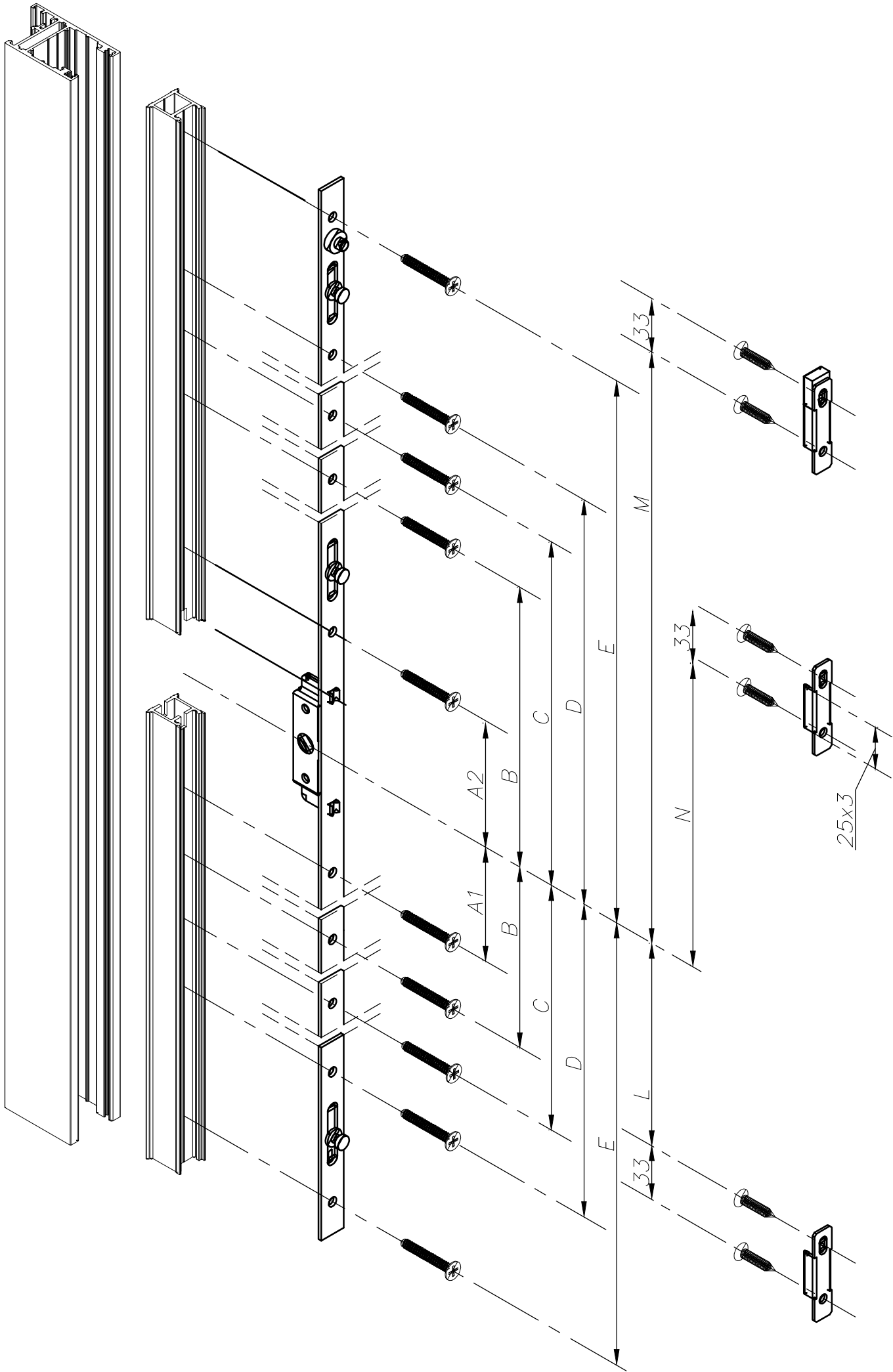
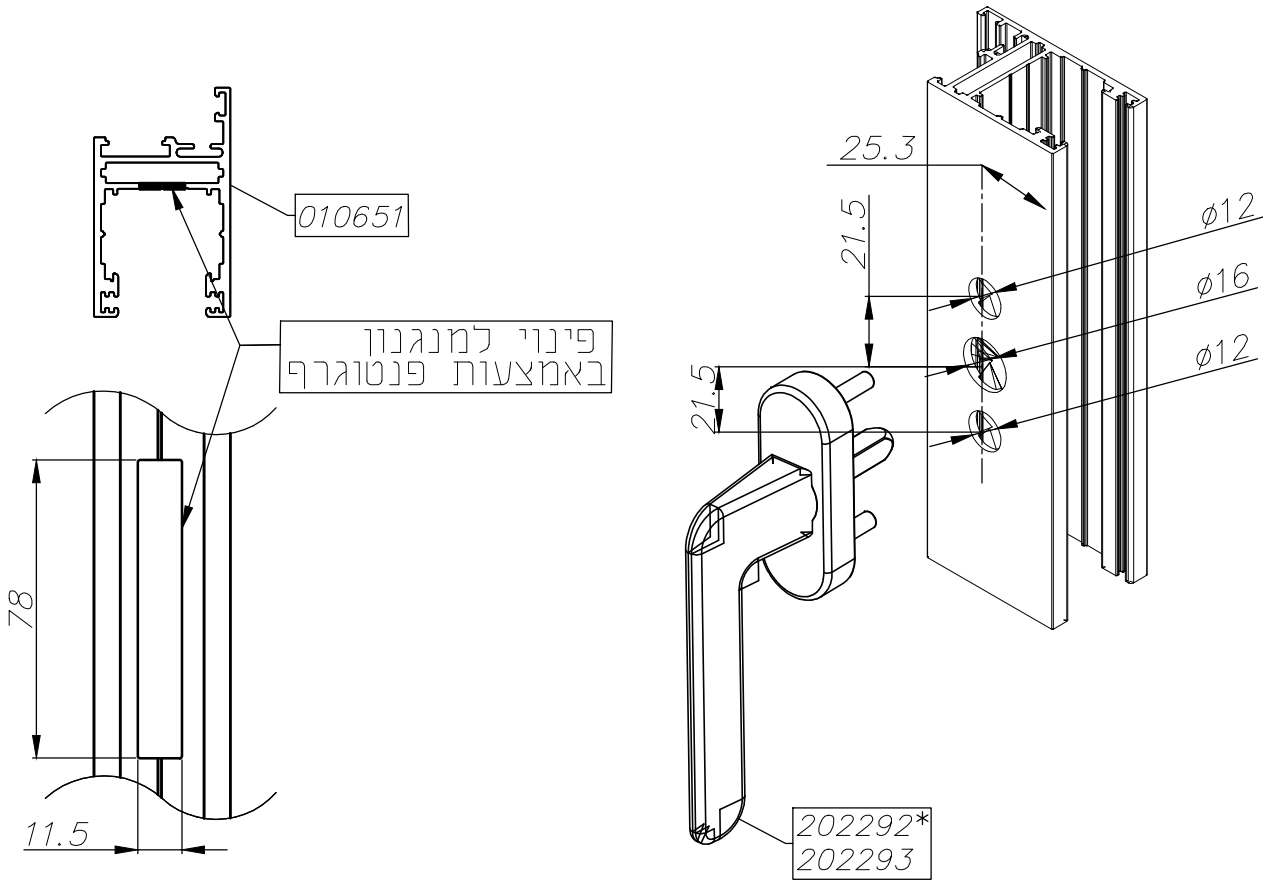


יש להשתמש במעצור זה רק כאשר מרכיבים ידית (לא סגר).

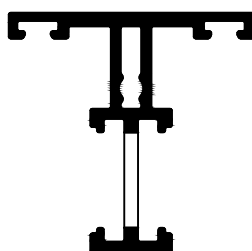
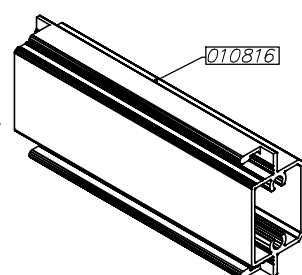
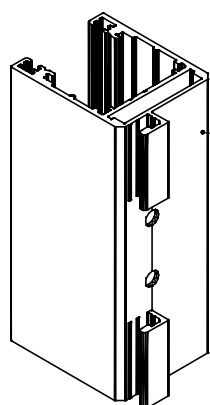
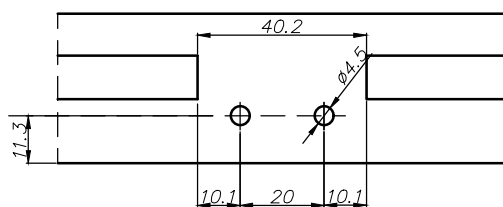
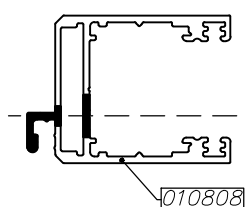
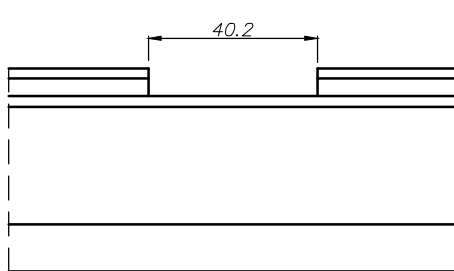
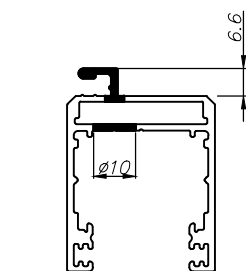
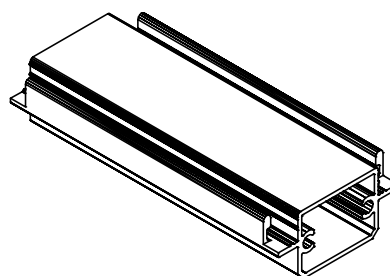
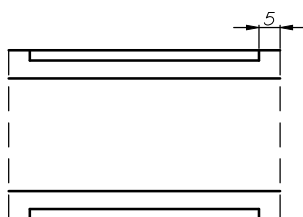
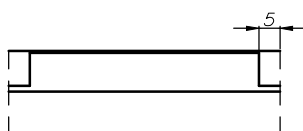
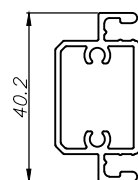
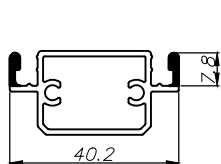
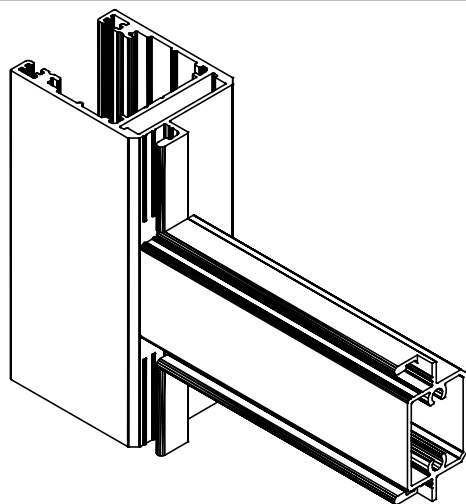
	<p>גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-03-135 מס. קובץ 153N2213</p>	<p>מידות מיקום מעצור כנף</p>	<p>N22</p>
---	--	----------------------------------	------------

ונגדיים נעילה נקודות מיקום

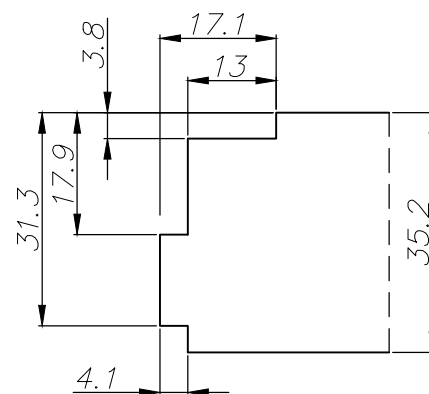
מק"ט	מנגנון תאור	A1	A2	B	C	D	E	L	M	N
212352	נעילה נקודות מ"מ 600	120	75	--	--	190	280	167	232	--
212353	נעילה נקודות מ"מ 1000	120	75	--	--	395	480	367	432	--
212354	נעילה נקודות מ"מ 1800	120	75	365	575	795	880	767	832	111



* יש לקבוע גובה ידית מינימום 105 ס"מ.



פינוי קצוות בחציץ

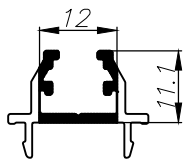
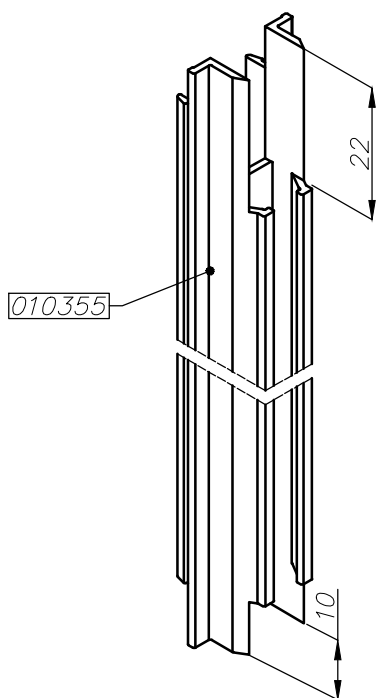


 extal

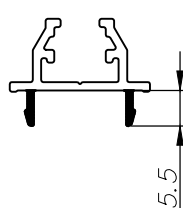
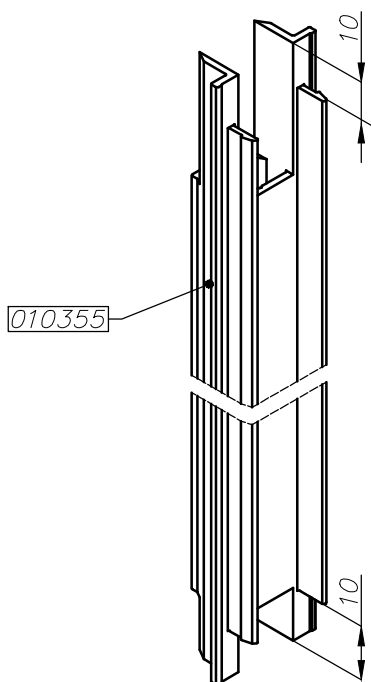
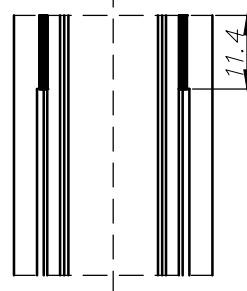
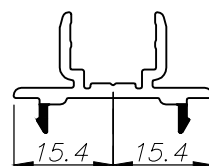
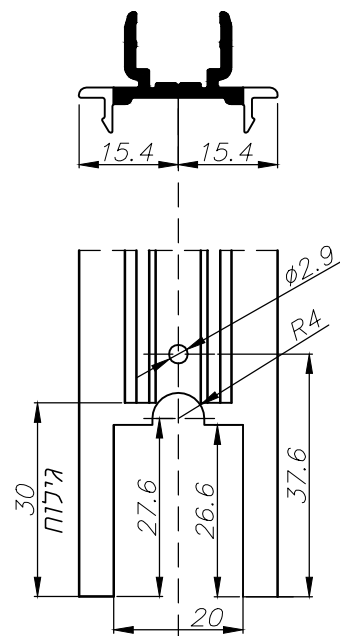
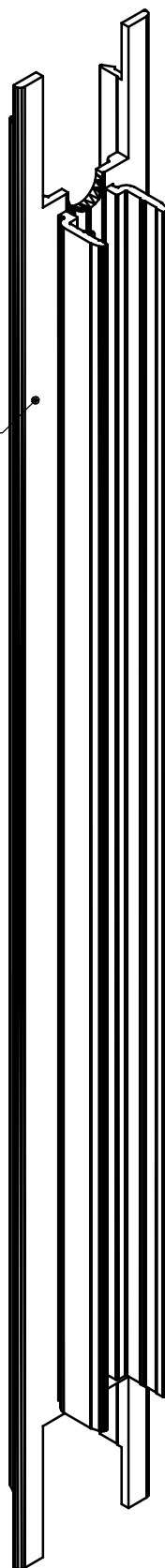
גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-03-160
מס. קובץ 153N2214

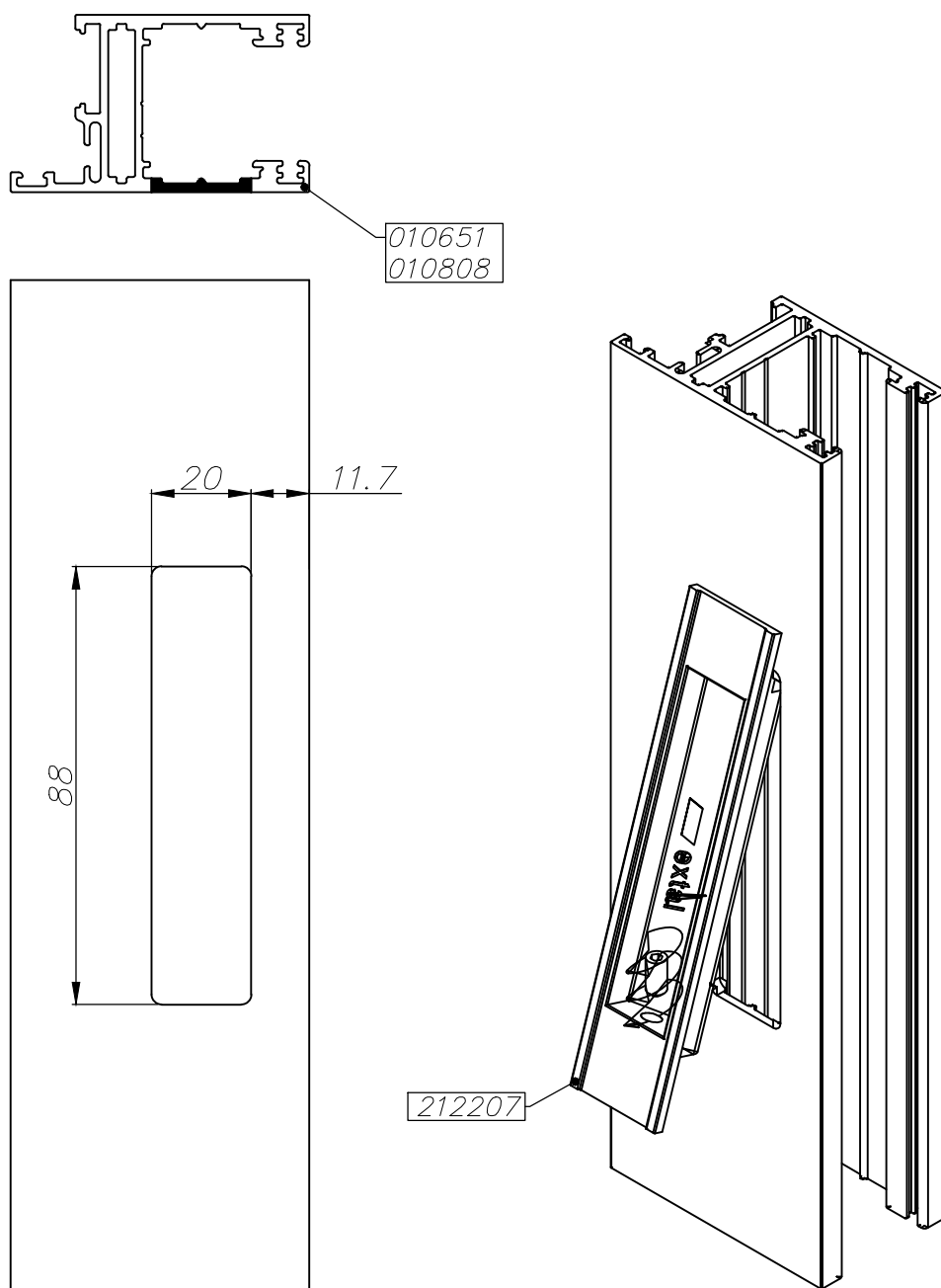
פינוי בכנף רשת לחיבור חציץ

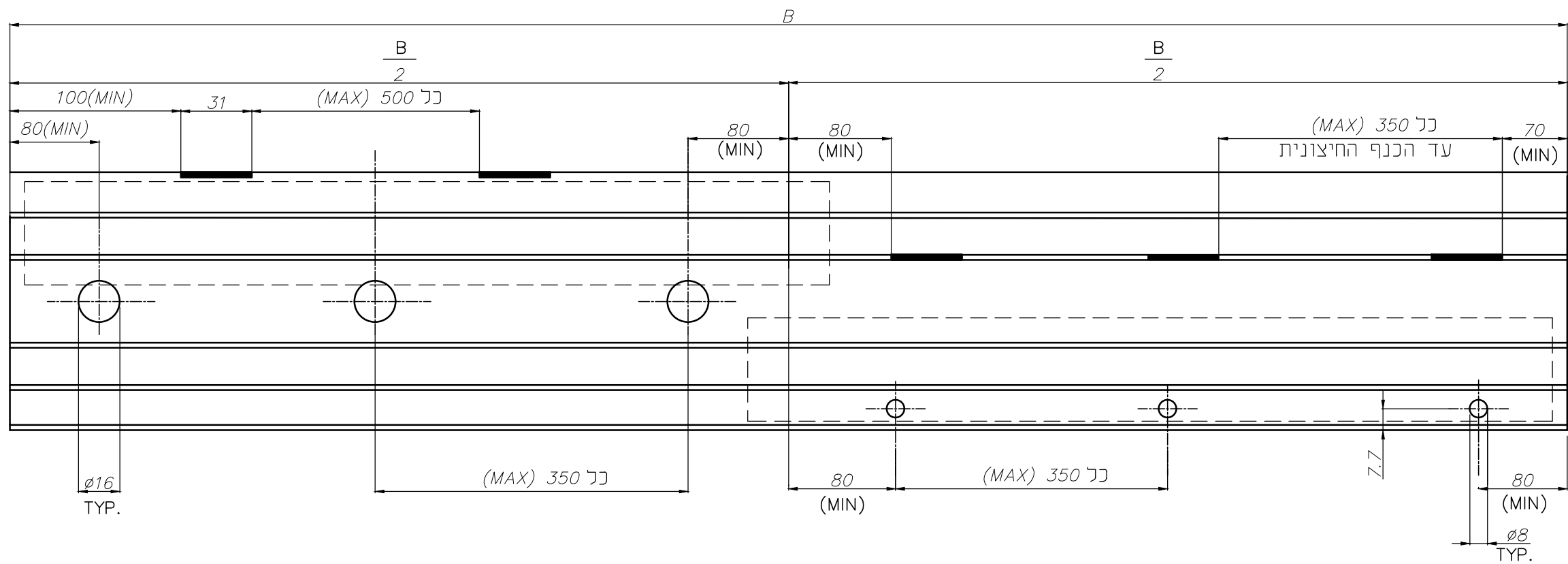
N22



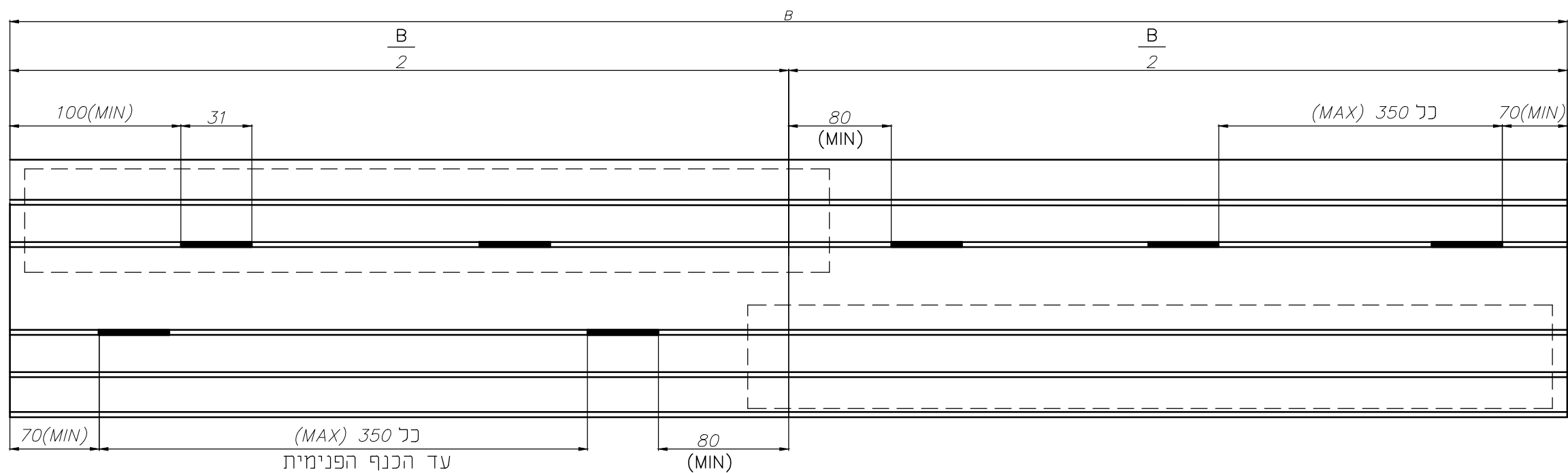
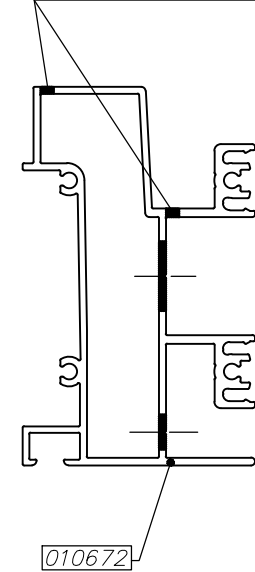
010654



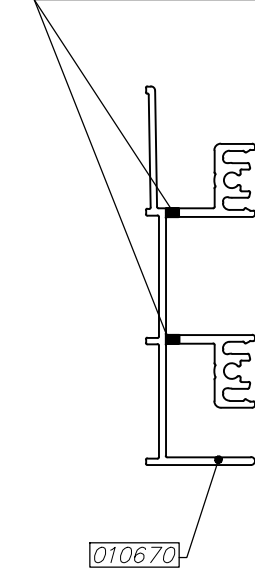


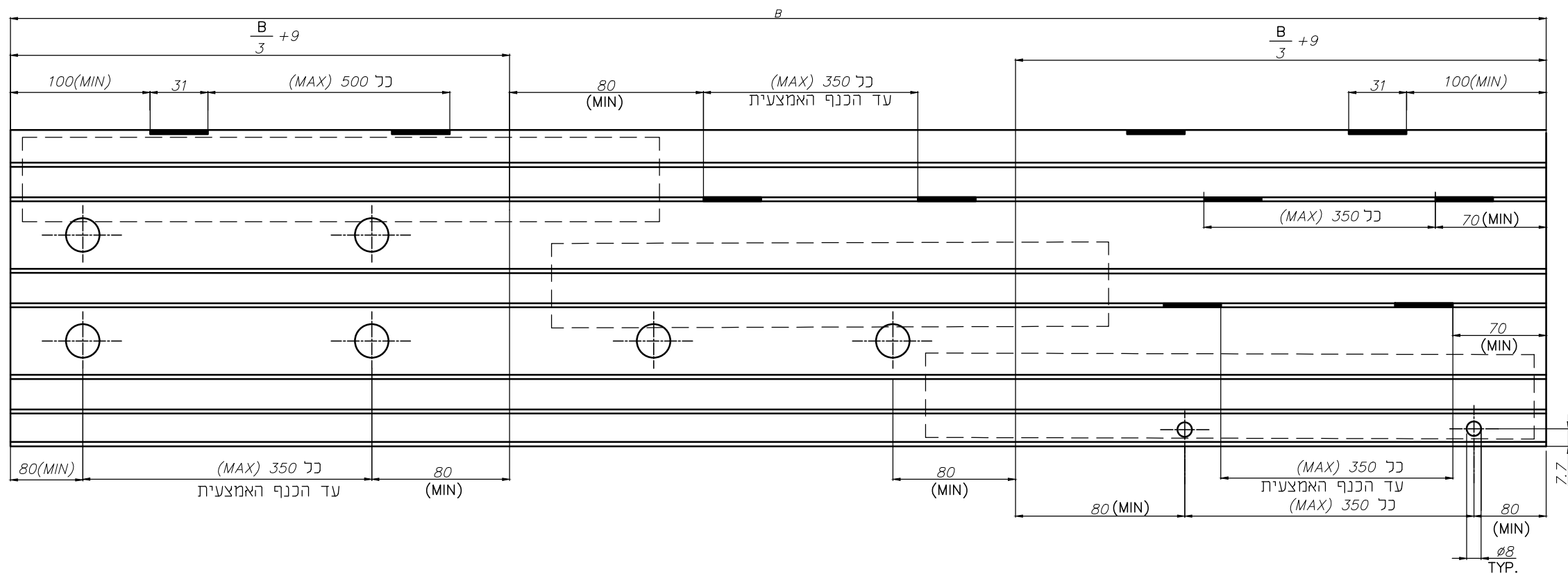


3÷2 חריצי ניקוז לפקק 31x6 מ"מ

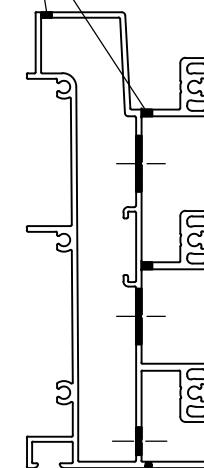


3÷2 חריצי ניקוז לפקק 31x6 מ"מ

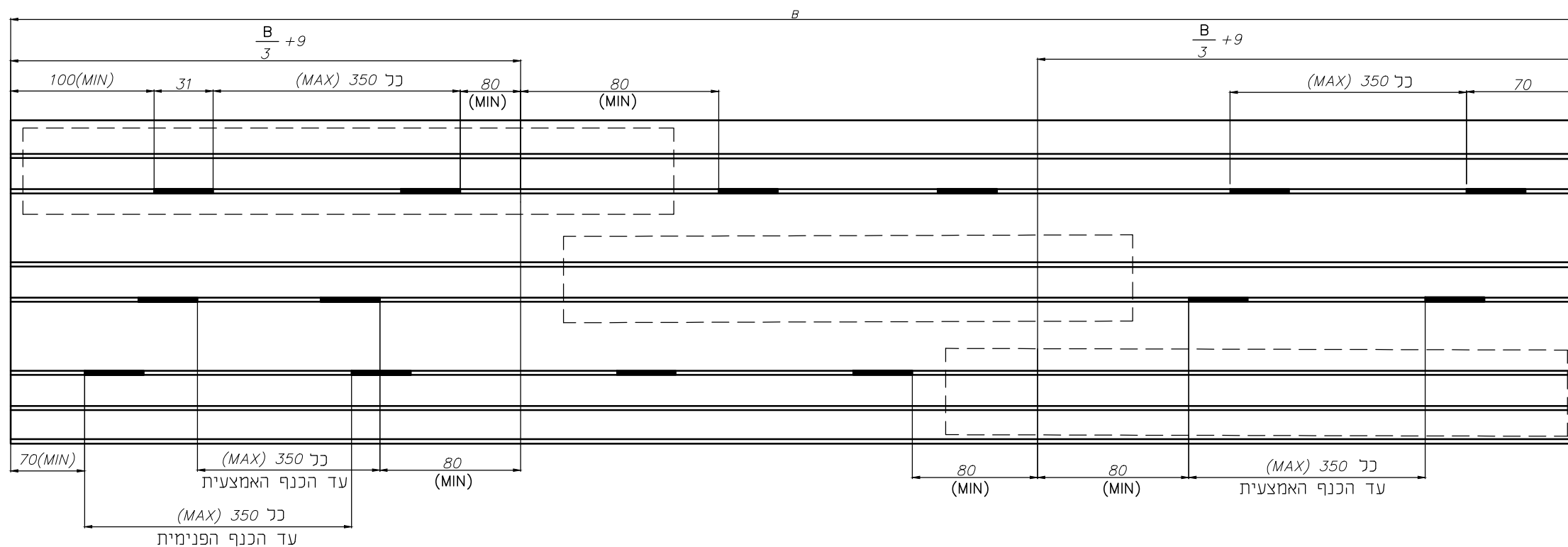




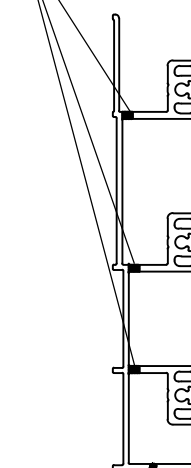
3÷2 חריצי ניקוז לפקק 31x6 מ"מ



010673

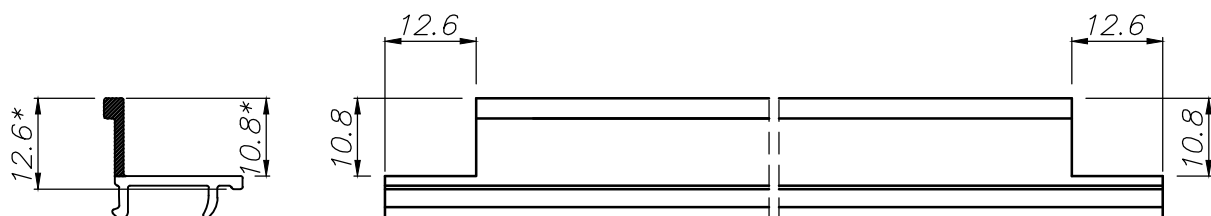



3÷2 חריצי ניקוז לפקק 31x6 מ"מ

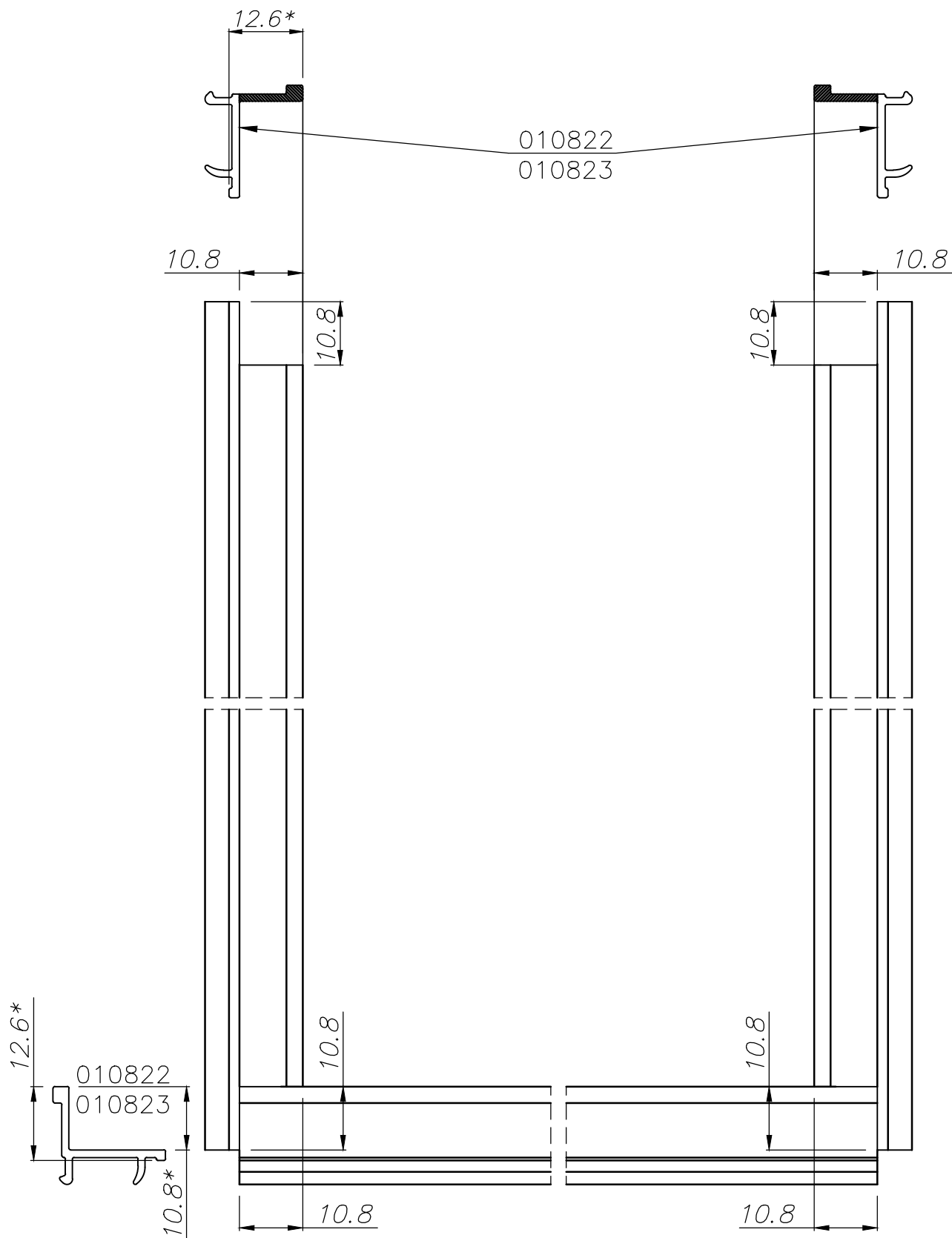


010671

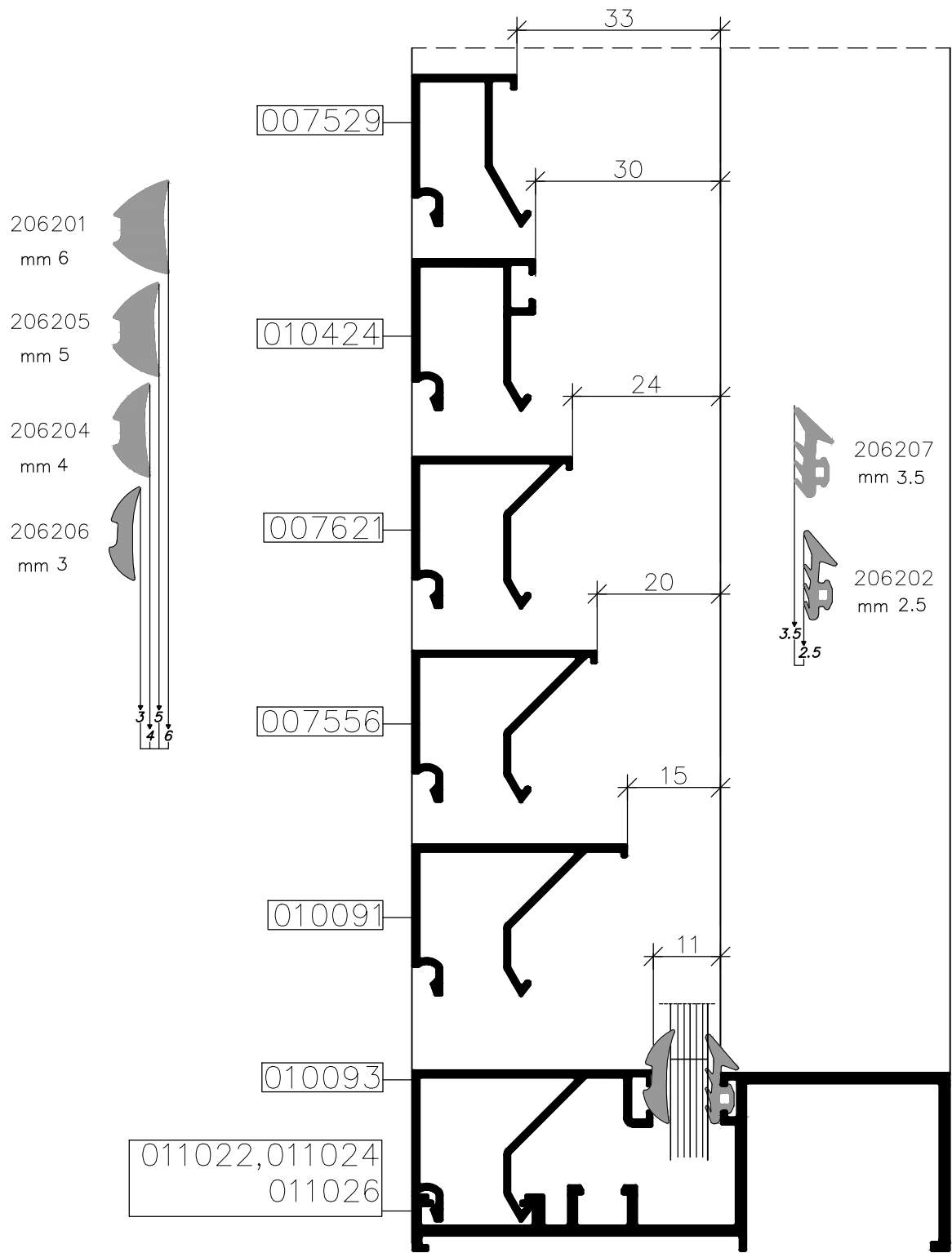
סרגל 010822 היקפי



	<p>גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-03-200 מס. קובץ 153N2216</p>	<p>פינוי בסרגלים</p>	<p>N22</p>
---	--	----------------------	------------



מרווח זיגוג	סרגל זיגוג	זכוכית	אטם פנימי	אטם חיצוני
11"ח	010093	mm 6	206206	206202
15"ח	010091	mm 6	206205	206207
			206201	206202
		mm 8	206206	206207
20"ח	007556		206204	206202
		mm 12	206204	206207
			206205	206202
24"ח	007621	mm 14	206206	206202
			mm 14	206207
		mm 18	206206	206202
30"ח	010424	mm 24	206206	206202
33"ח	007529	mm 24	206205	206207
			206201	206202

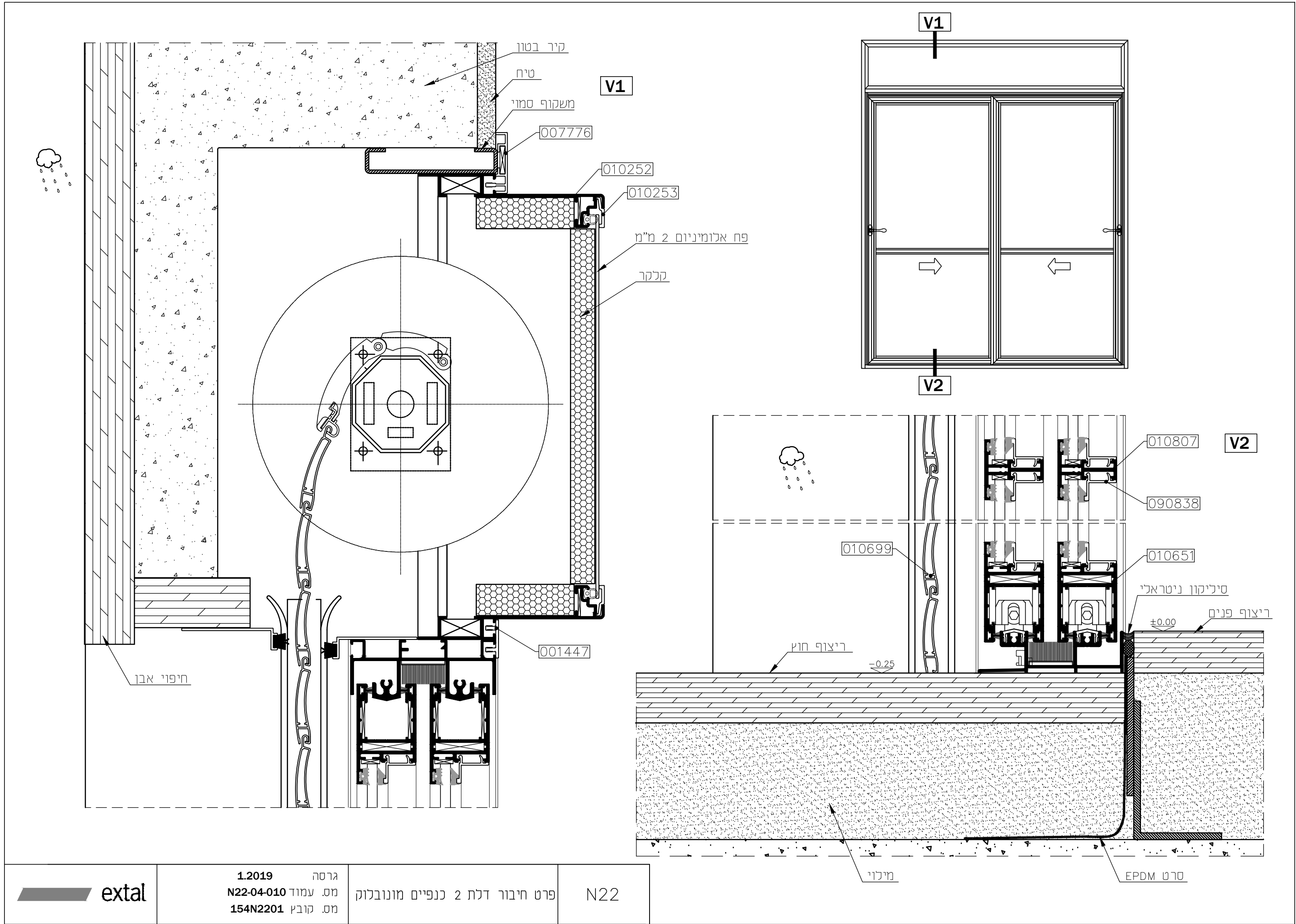


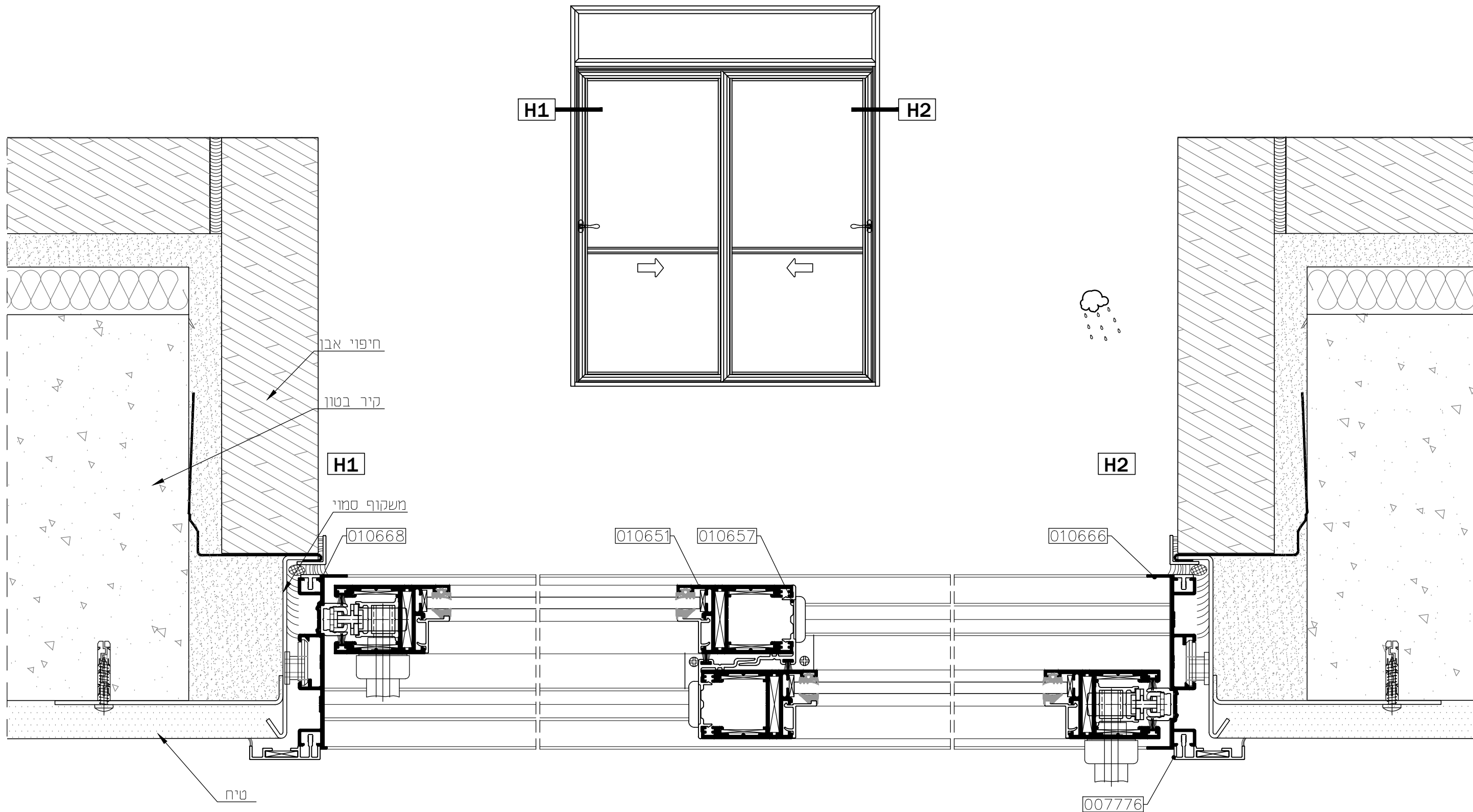
חלונות ודלתות
הזזה
בעיצוב מינימאלי

N 22

פרטי בניין

פרק 4



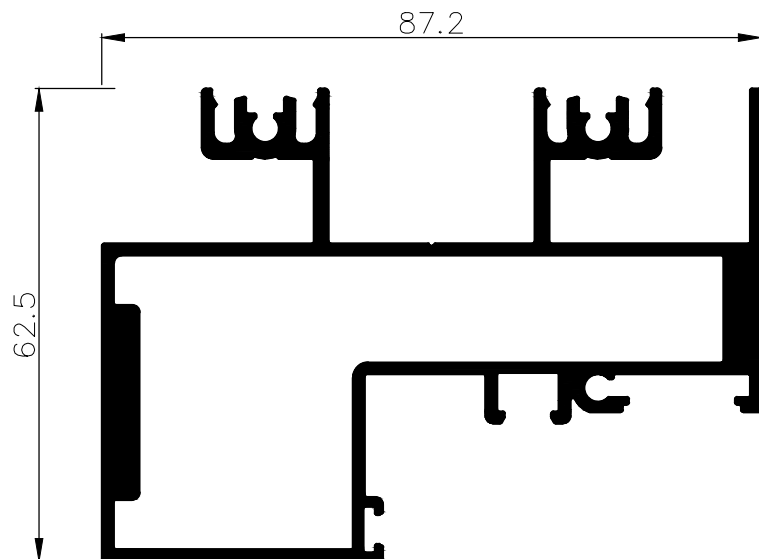


חלונות ודלתות
הזזה
בעיצוב מינימאלי

N 22

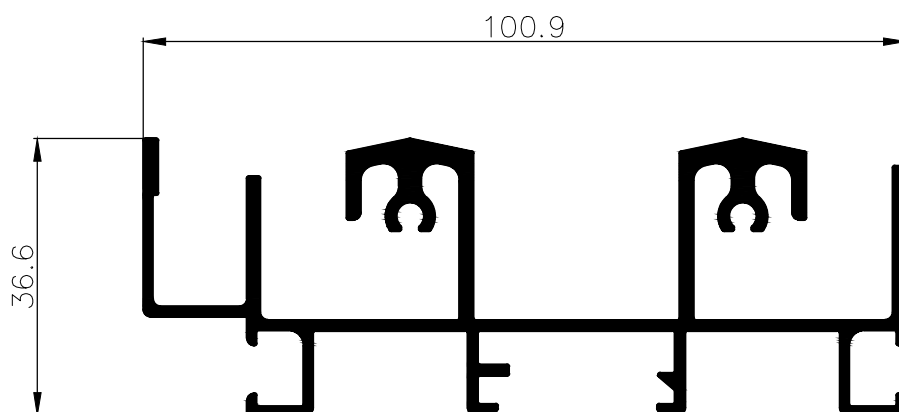
פרופילים

פרק 5



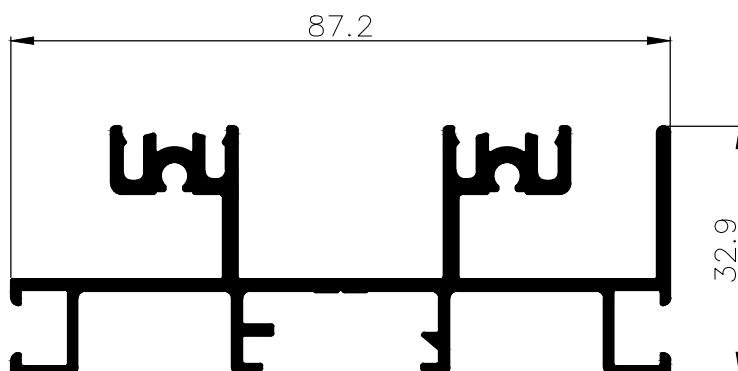
מעבר לקבוע עליונות/חתך			
2.267	משקל ק"ג/מ"ר		
25.40	cm^4 Ixx	57.5	היקף חיצוני ס"מ
74.10	cm^4 Iyy	24.3	היקף פנימי ס"מ

011022



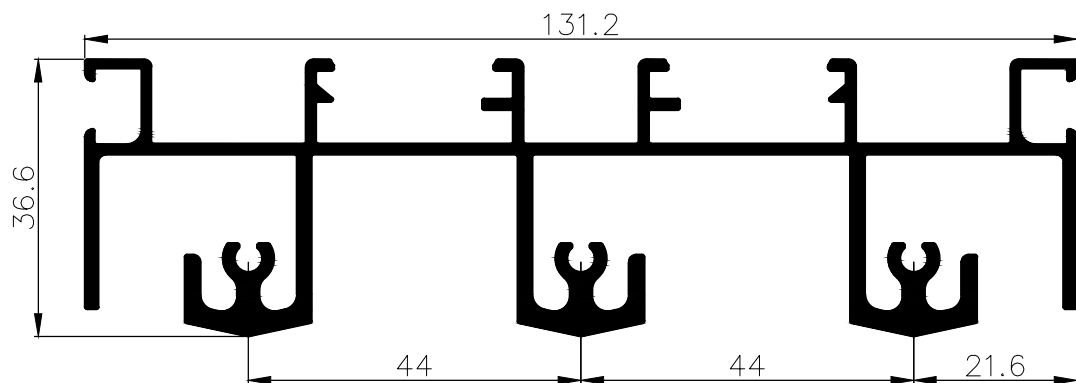
מסילה עליונה עם רשת קלה			
1.669	משקל ק"ג/מ"ר		
7.15	cm^4 Ixx	69	היקף חיצוני ס"מ
56.6	cm^4 Iyy	---	היקף פנימי ס"מ

011025



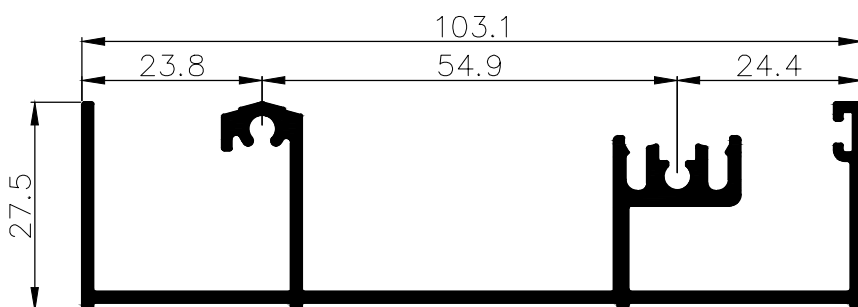
מסילה עליונה/תחתונה			
1.306	משקל ק"ג/מ"ר		
4.3	cm^4 Ixx	57.1	היקף חיצוני ס"מ
32.7	cm^4 Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010941



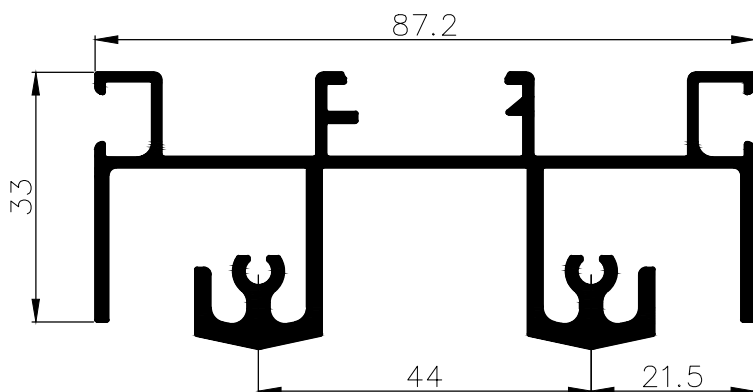
מסילה עליונה 3 נתיבים			
2.215	משקל ק"ג/מ"ר		
9.8	$\text{cm}^4 I_{xx}$	89.5	היקף חיצוני ס"מ
132.6	$\text{cm}^4 I_{yy}$	—	היקף פנימי ס"מ

010665



מסילה עליונה/תחתונה לכס 2 נתיבים			
1.120	משקל ק"ג/מ"ר		
3.2	$\text{cm}^4 I_{xx}$	50.7	היקף חיצוני ס"מ
46.2	$\text{cm}^4 I_{yy}$	—	היקף פנימי ס"מ

010661



מסילה עליונה 2 נתיבים			
1.550	משקל ק"ג/מ"ר		
6.75	$\text{cm}^4 I_{xx}$	63.1	היקף חיצוני ס"מ
42	$\text{cm}^4 I_{yy}$	—	היקף פנימי ס"מ

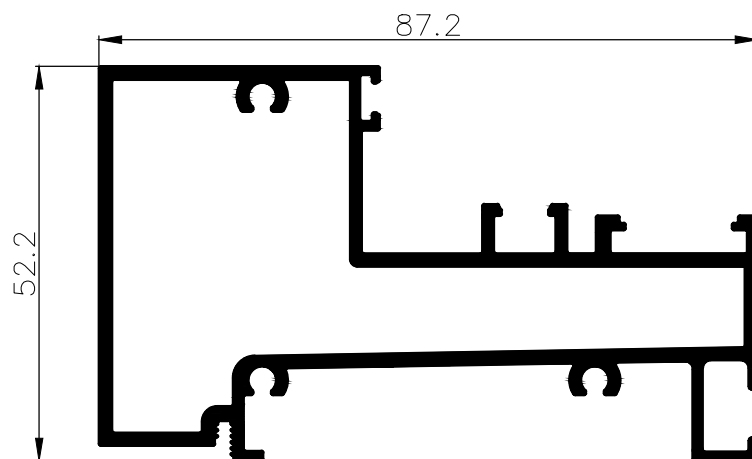
010664

extal

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-05-050
מס. קובץ 155N2202

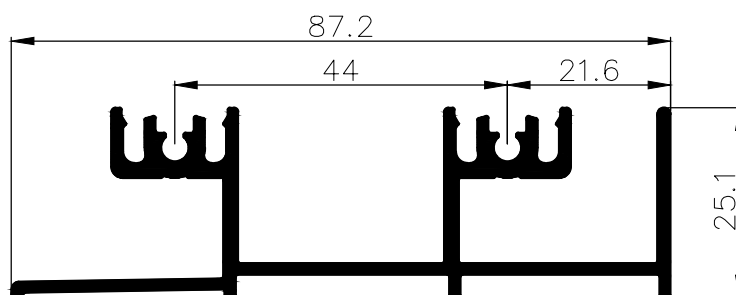
אינדקס פרופילים 1:1

N22



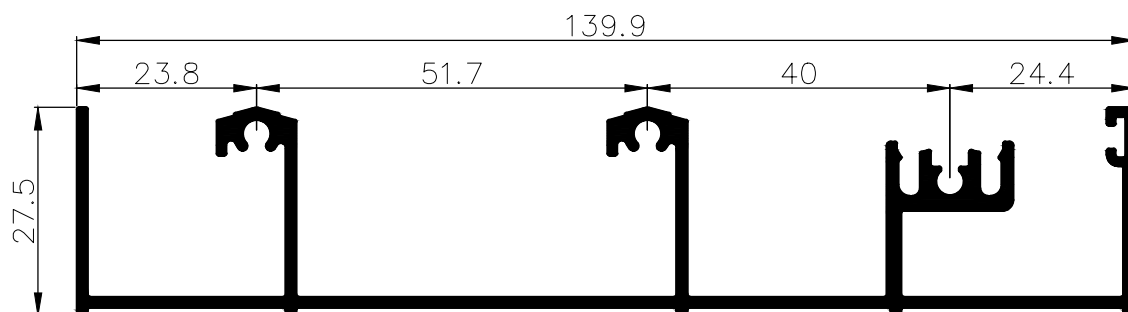
מסילה תחתונה 2 נתיבים		משקל ק"ג/מ"ר	
היקף חיצוני ס"מ	43.1	I_{xx} ס"מ ⁴	14.4
	27.15	I_{yy} ס"מ ⁴	50.6

011024



מסילה תחתונה נמוכה 2 נתיבים		משקל ק"ג/מ"ר	
היקף חיצוני ס"מ	44.4	I_{xx} ס"מ ⁴	2.4
היקף פנימי ס"מ	--	I_{yy} ס"מ ⁴	24.7

010670



מסילה עניינה/תחתונה לכיס 3 נתיבים		משקל ק"ג/מ"ר	
היקף חיצוני ס"מ	65.9	I_{xx} ס"מ ⁴	4.5
היקף פנימי ס"מ	--	I_{yy} ס"מ ⁴	107.4

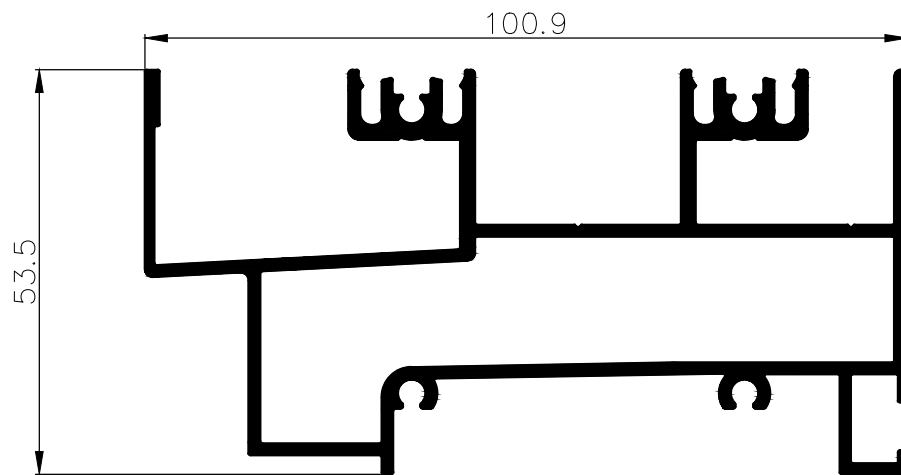
010674

 extal

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-05-060
מס. קובץ 155N2202

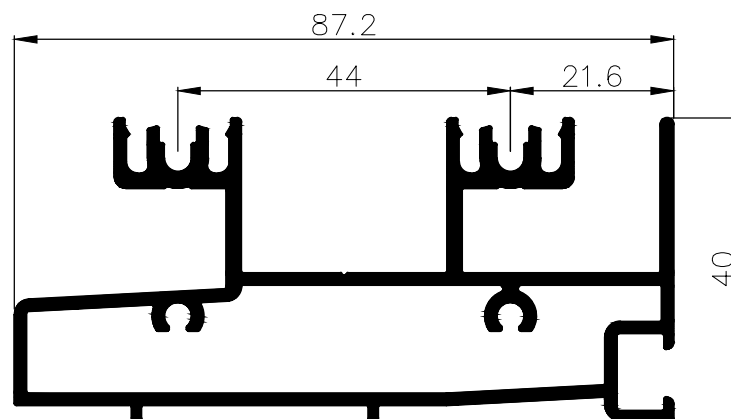
אינדקס פרופילים 1:1

N22



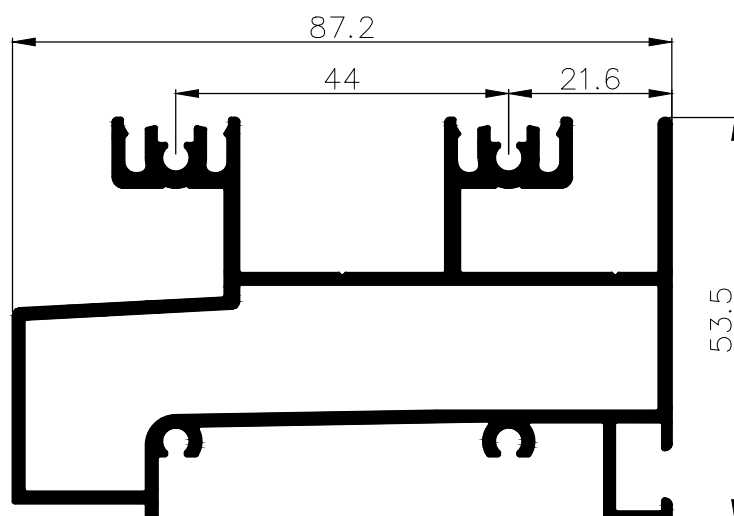
מסילה תחתונה 60 מ"מ רשת קלה			
2.010	משקל ק"ג/מ"א		
17.80	cm ⁴ Ixx	64.2	היקף חיצוני ס"מ
71.8	cm ⁴ Iyy	21.7	היקף פנימי ס"מ

011023



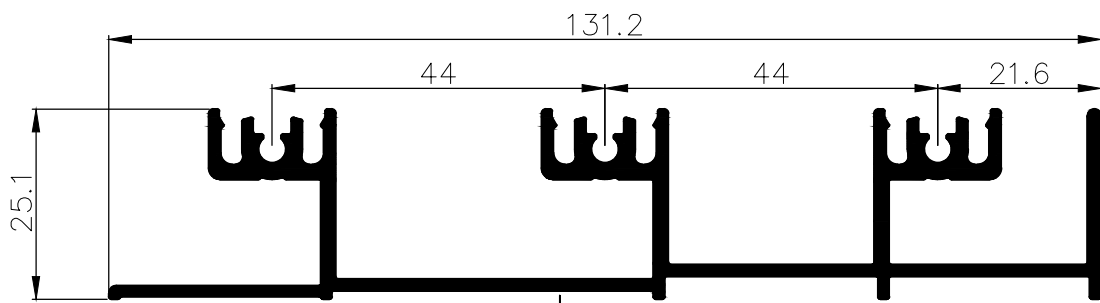
מסילה תחתונה 2 נתיבים 40 מ"מ			
1.684	משקל ק"ג/מ"א		
9.12	cm ⁴ Ixx	48.6	היקף חיצוני ס"מ
43.4	cm ⁴ Iyy	23.0	היקף פנימי ס"מ

010954



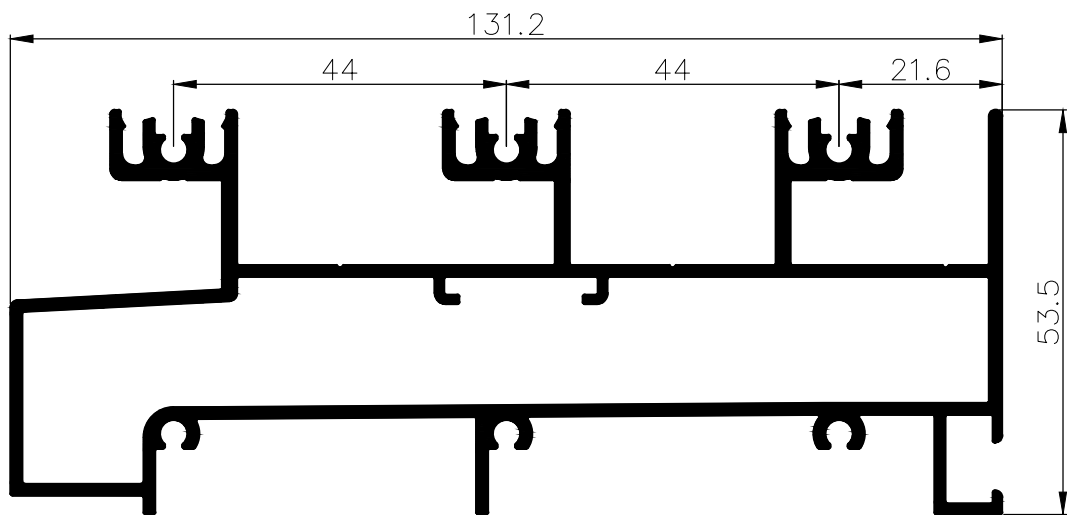
מסילה תחתונה 2 נתיבים			
1.845	משקל ק"ג/מ"א		
16.7	cm ⁴ Ixx	56.2	היקף חיצוני ס"מ
52.0	cm ⁴ Iyy	21.7	היקף פנימי ס"מ

010672



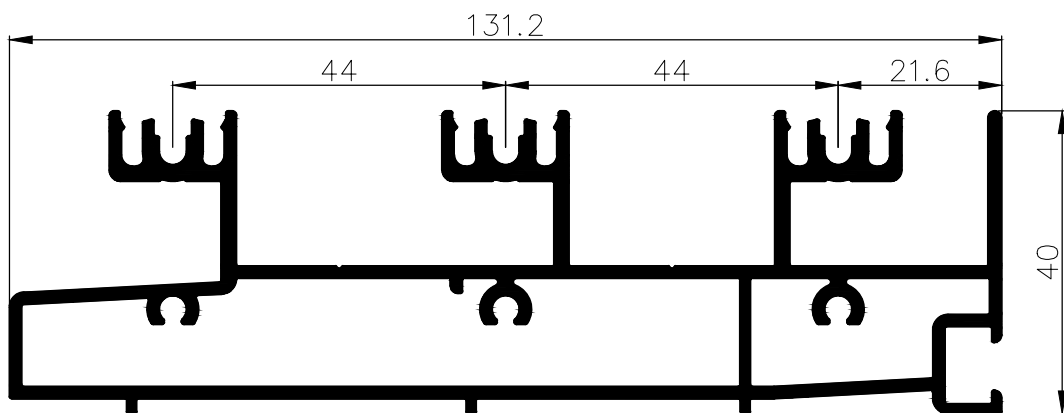
1.575	משקל ק"ג/מ"ר	מסילה תחתונה נמוכה 3 נתיבים	
3.75	cm ⁴ Ixx	היקף חיצוני ס"מ	64.2
85.4	cm ⁴ Iyy	היקף פנימי ס"מ	--

010671



2.638	משקל ק"ג/מ"ר	מסילה תחתונה 3 נתיבים	
23.3	cm ⁴ Ixx	היקף חיצוני ס"מ	78.8
164.7	cm ⁴ Iyy	היקף פנימי ס"מ	32.5

010673



2.478	משקל ק"ג/מ"ר	מסילה תחתונה 3 נתיבים 40 מ"מ	
13.29	cm ⁴ Ixx	היקף חיצוני ס"מ	68.1
143.2	cm ⁴ Iyy	היקף פנימי ס"מ	37.12

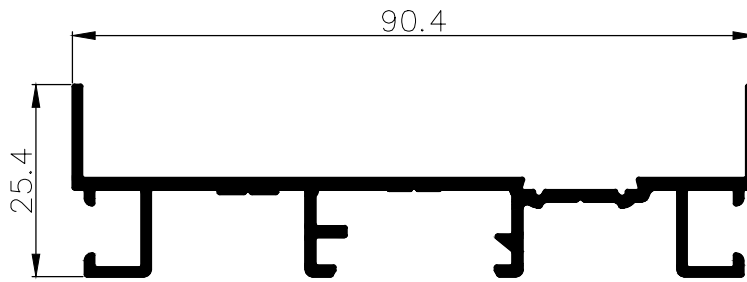
010953

 extal

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-05-080
מס. קובץ 155N2202

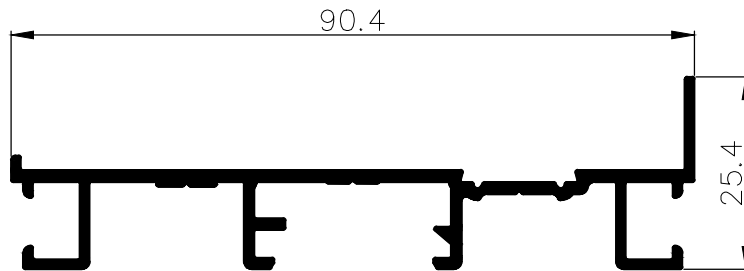
אינדקס פרופילים 1:1

N22



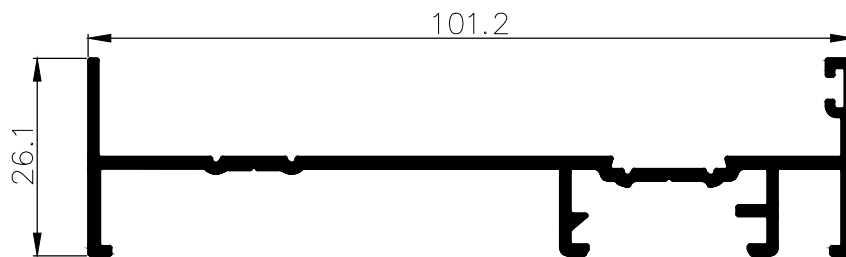
צד 2 נתיבים			
0.791	משקל ק"ג/מ"א		
0.8	cm ⁴ Ixx	38.8	היקף חיצוני ס"מ
25.6	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010666



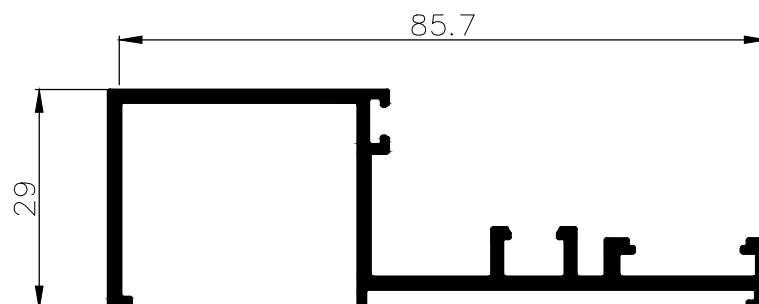
צד פתוח 2 נתיבים			
0.754	משקל ק"ג/מ"א		
0.66	cm ⁴ Ixx	36.7	היקף חיצוני ס"מ
22.9	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010668



צד לכיס 2 נתיבים			
0.818	משקל ק"ג/מ"א		
0.84	cm ⁴ Ixx	39.3	היקף חיצוני ס"מ
38.4	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010676



פרופיל צד לקבוע 2 נתיבים			
0.851	משקל ק"ג/מ"א		
3.25	cm ⁴ Ixx	36.15	היקף חיצוני ס"מ
23.15	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

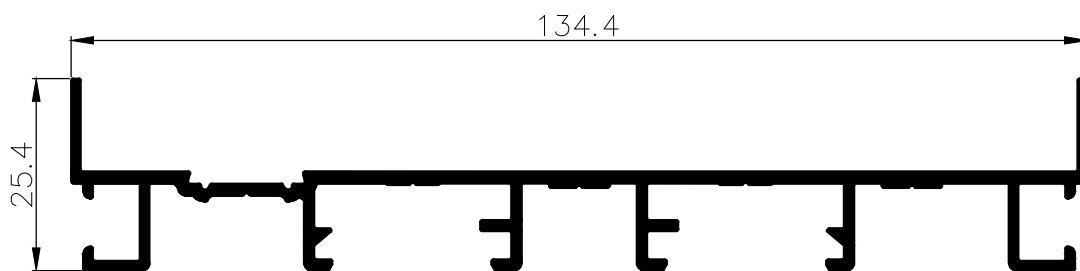
011026

 extal

גרסה 1.2019
מס. עמוד N22-05-090
מס. קובץ 155N2202

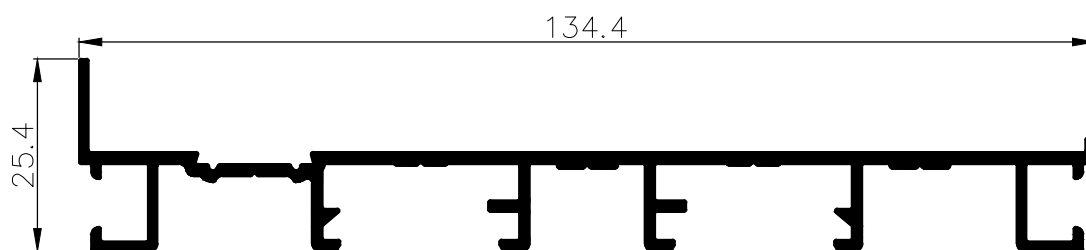
אינדקס פרופילים 1:1

N22



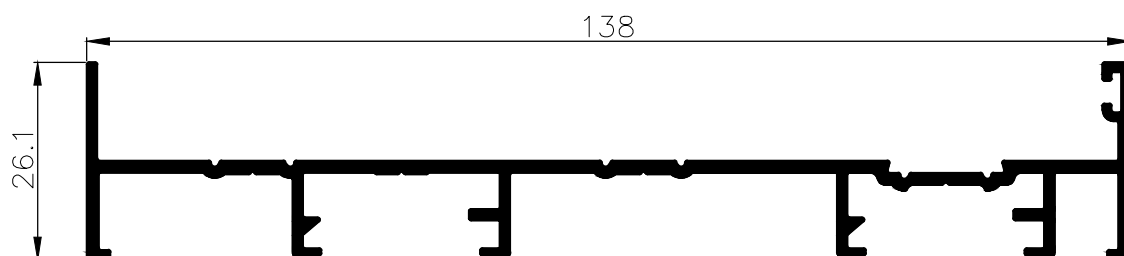
צד 3 נתיבים			
1.126	משקל ק"ג/מ"ר		
1.0	cm ⁴ Ixx	54.2	היקף חיצוני ס"מ
75.3	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010667



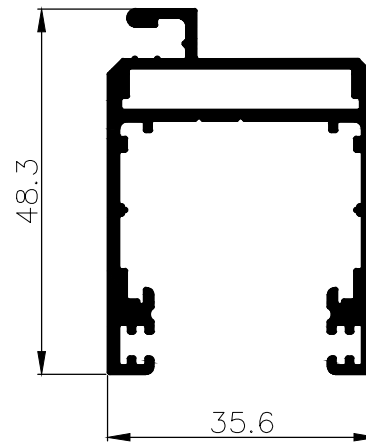
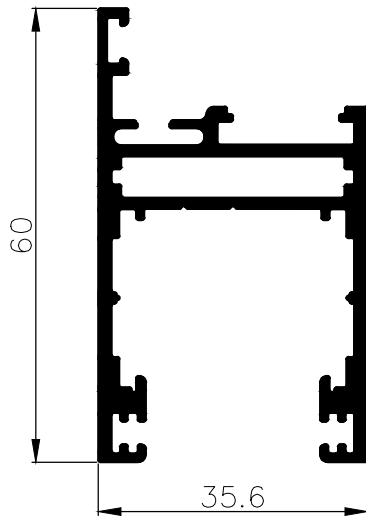
צד פתוח 3 נתיבים			
1.089	משקל ק"ג/מ"ר		
0.9	cm ⁴ Ixx	52.1	היקף חיצוני ס"מ
69.3	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010669



צד נכיס 3 נתיבים			
1.117	משקל ק"ג/מ"ר		
1.1	cm ⁴ Ixx	53.3	היקף חיצוני ס"מ
90.0	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ

010675

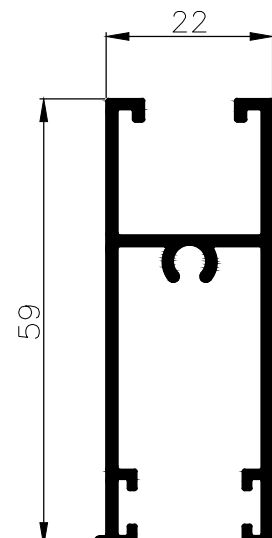
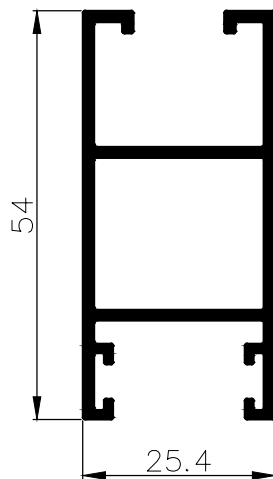


כנר			
1.088	משקל ק"ג/מ"א		
10.0	cm^4 I_{xx}	36.9	היקף חיצוני ס"מ
8.2	cm^4 I_{yy}	7.3	היקף פנימי ס"מ

010651

כנר לרשת			
0.985	משקל ק"ג/מ"א		
7.92	cm^4 I_{xx}	31.3	היקף חיצוני ס"מ
6.93	cm^4 I_{yy}	7.32	היקף פנימי ס"מ

010808

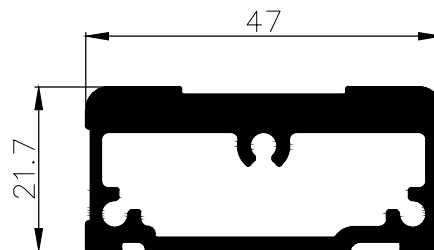


כנר צד מתאימה לרשת ותריס לכיס			
0.726	משקל ק"ג/מ"א		
7.10	cm^4 I_{xx}	27.9	היקף חיצוני ס"מ
2.90	cm^4 I_{yy}	8.5	היקף פנימי ס"מ

002225

כנר עליון/תחתון מתאימה לרשת ותריס לכיס			
0.697	משקל ק"ג/מ"א		
8.20	cm^4 I_{xx}	35.2	היקף חיצוני ס"מ
2.20	cm^4 I_{yy}	--	היקף פנימי ס"מ

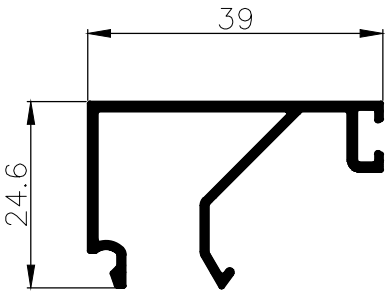
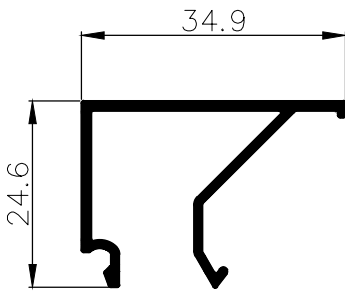
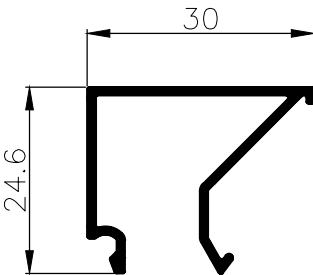
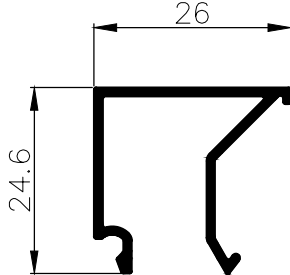
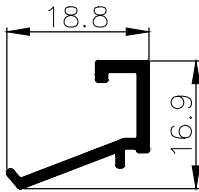
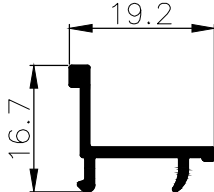
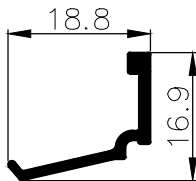
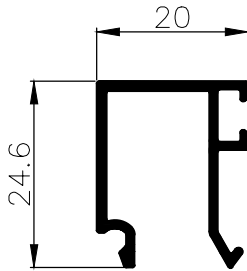

001204

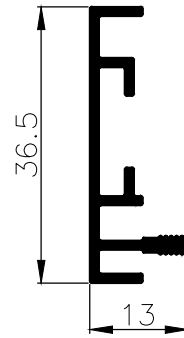


חיזוק לכנר			
1.136	משקל ק"ג/מ"א		
2.3	cm^4 I_{xx}	13.8	היקף חיצוני ס"מ
9.2	cm^4 I_{yy}	13.6	היקף פנימי ס"מ

010652

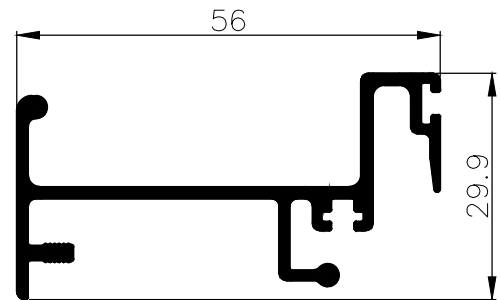
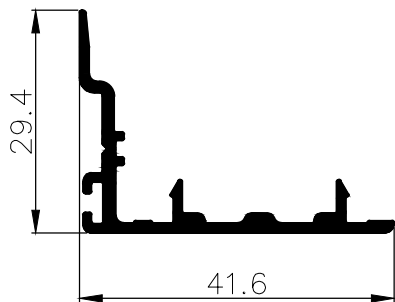
	גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-05-105 מס. קובץ 155N2202	אינדקס פרופילים 1:1	N22

							
<div>0.367חשקל ק"ג/מ"רסרגל זיגוג למרווח 11 מ"מ0.8cm⁴ Ixx21.9היקף חיצוני ס"מ0100932.2cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>				<div>0.310חשקל ק"ג/מ"רסרגל זיגוג למרווח 15 מ"מ0.76cm⁴ Ixx18.5היקף חיצוני ס"מ0100910.23cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>			
							
<div>0.273חשקל ק"ג/מ"רסרגל זיגוג למרווח 20 מ"מ0.68cm⁴ Ixx17.7היקף חיצוני ס"מ0075560.89cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>				<div>0.262חשקל ק"ג/מ"רסרגל זיגוג למרווח 24 מ"מ0.65cm⁴ Ixx16.5היקף חיצוני ס"מ0076210.64cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>			
							
<div>0.146חשקל ק"ג/מ"רסרגל למרווח זיגוג 24 מ"מ0.16cm⁴ Ixx8.3היקף חיצוני ס"מ0110070.15cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>				<div>0.140חשקל ק"ג/מ"רסרגל למרווח זיגוג 12 מ"מ0.1cm⁴ Ixx8.0היקף חיצוני ס"מ0108220.18cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>			
							
<div>0.125חשקל ק"ג/מ"רסרגל למרווח זיגוג 28 מ"מ0.1cm⁴ Ixx6.8היקף חיצוני ס"מ0110550.15cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>				<div>0.258חשקל ק"ג/מ"רסרגל זיגוג למרווח 30 מ"מ0.62cm⁴ Ixx15.82היקף חיצוני ס"מ0104240.49cm⁴ Iyy--היקף פנימי ס"מ</div>			
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-05-106 מס. קובץ 155N2202		אינדקס פרופילים 1:1		N22	



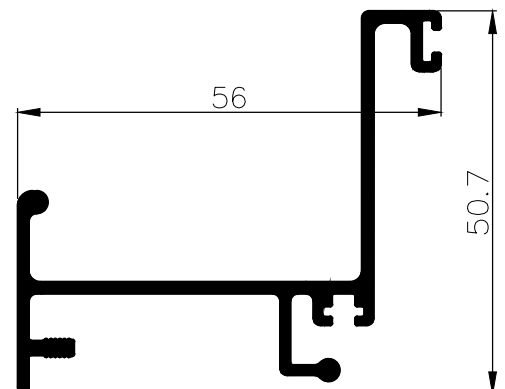
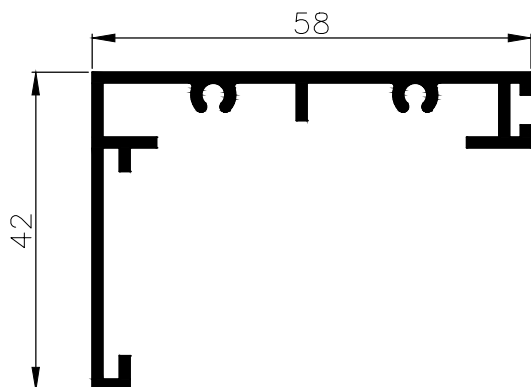
0.302	משקל ק"ג/מ"ר	שולב לכנף רשת		
0.15	cm ⁴ Ixx	14.5	היקף חיצוני ס"מ	010655
1.8	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

0.277	משקל ק"ג/מ"ר	הלבשה		
0.1	cm ⁴ Ixx	15.7	היקף חיצוני ס"מ	007776
1.41	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



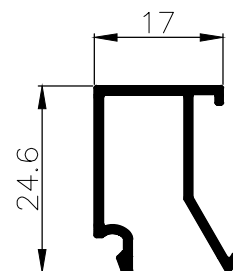
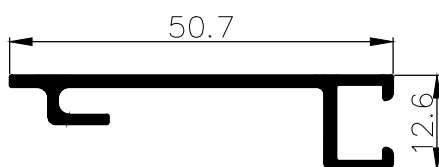
0.362	משקל ק"ג/מ"ר	שולב		
0.77	cm ⁴ Ixx	17.8	היקף חיצוני ס"מ	010657
2.2	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

0.648	משקל ק"ג/מ"ר	הלבשה נשלפת נמוכה		
9.4	cm ⁴ Ixx	29.6	היקף חיצוני ס"מ	010773
1.3	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	




0.590	משקל ק"ג/מ"ר	הלבשה פינתית		
3.3	cm ⁴ Ixx	30.7	היקף חיצוני ס"מ	003204
9.3	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

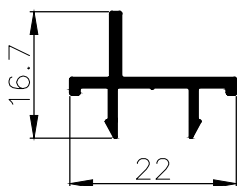
0.714	משקל ק"ג/מ"ר	הלבשה נשלפת גבוהה		
9.7	cm ⁴ Ixx	32.3	היקף חיצוני ס"מ	010772
5.35	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



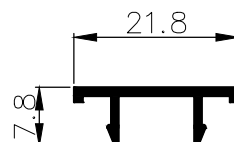
0.342	משקל ק"ג/מ"ר	בסיס להלבשה נשלפת		
3.2	cm ⁴ Ixx	16.6	היקף חיצוני ס"מ	010771
0.2	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

0.224	משקל ק"ג/מ"ר	סרגל זיגוג למרווח 33 מ"מ		
0.57	cm ⁴ Ixx	14.4	היקף חיצוני ס"מ	007529
0.32	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

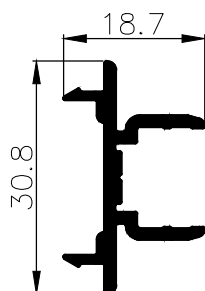
	גרסה 1.2019	אינדקס פרופילים 1:1	N22
	מס. עמוד N22-05-110		
	מס. קובץ 155N2202		



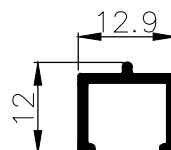
0.157	משקל ק"ג/מ"ר	מעצור תריס תחתון		
0.06	cm ⁴ Ixx	9.2	היקף חיצוני ס"מ	010251
0.02	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



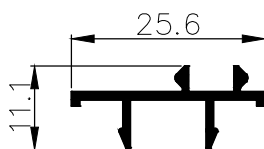
0.113	משקל ק"ג/מ"ר	מעצור תריס עליון		
0.02	cm ⁴ Ixx	7.5	היקף חיצוני ס"מ	001520
0.17	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



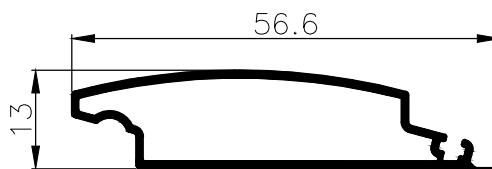
0.306	משקל ק"ג/מ"ר	נושק לכנף		
0.78	cm ⁴ Ixx	13.5	היקף חיצוני ס"מ	010654
0.18	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



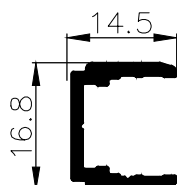
0.110	משקל ק"ג/מ"ר	פי לתריס		
0.05	cm ⁴ Ixx	7.0	היקף חיצוני ס"מ	003497
0.10	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



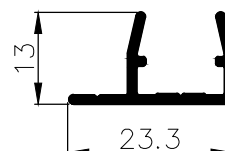
משקל ק"ג/מ"ר		מתאם פי לתריס		
0.195	cm ⁴ Ixx	9.8	היקף חיצוני ס"מ	001514
0.3	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	




0.326	משקל ק"ג/מ"ר	שלב תריס		
0.3	cm ⁴ Ixx	13.9	היקף חיצוני ס"מ	006526
3.1	cm ⁴ Iyy	10.8	היקף פנימי ס"מ	

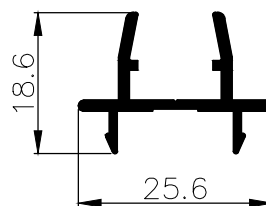
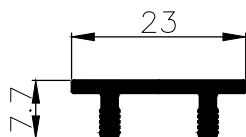


0.195	משקל ק"ג/מ"ר	שתי		
0.1	cm ⁴ Ixx	8.5	היקף חיצוני ס"מ	010660
0.3	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

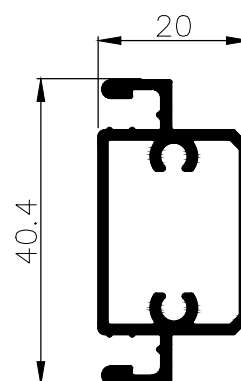
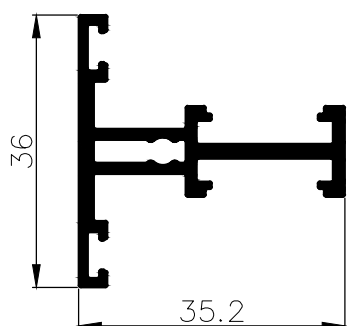


0.184	משקל ק"ג/מ"ר	שתי לצי		
0.11	cm ⁴ Ixx	9.9	היקף חיצוני ס"מ	001459
0.32	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

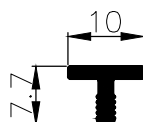
 extal	גרסה 1.2019	אינדקס פרופילים 1:1	N22
	מס. עמוד N22-05-120		
	מס. קובץ 155N2202		



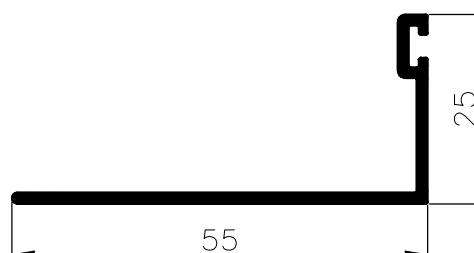
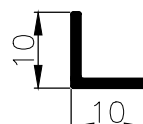
0.177	משקל ק"ג/מ"א	מחבר פקק לרצף חלונות			0.220	משקל ק"ג/מ"א	משקל לכנף תריס ורשת בכיס		
0.03	cm ⁴ Ixx	77.0	היקף חיצוני ס"מ	001447	0.15	cm ⁴ Ixx	12.4	היקף חיצוני ס"מ	001464
0.28	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ		0.40	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	




0.537	משקל ק"ג/מ"א	חציץ			0.539	משקל ק"ג/מ"א	חציץ לרשת		
0.96	cm ⁴ Ixx	20.9	היקף חיצוני ס"מ	010807	3.42	cm ⁴ Ixx	15.3	היקף חיצוני ס"מ	010816
2.9	cm ⁴ Iyy	3.0	היקף פנימי ס"מ		0.82	cm ⁴ Iyy	11.1	היקף פנימי ס"מ	

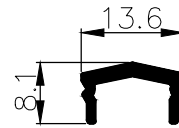
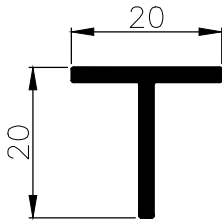


0.08	משקל ק"ג/מ"א	פקק סוגר			0.220	משקל ק"ג/מ"א	מחזיק מברשת כנף		
0.02	cm ⁴ Ixx	37.0	היקף חיצוני ס"מ	001247	0.10	cm ⁴ Ixx	12.3	היקף חיצוני ס"מ	001978
0.02	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ		0.80	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	



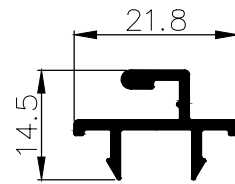
0.060	משקל ק"ג/מ"א	זווית 10/10			0.340	משקל ק"ג/מ"א	זווית למברשת		
0.02	cm ⁴ Ixx	3.6	היקף חיצוני ס"מ	001006	0.8	cm ⁴ Ixx	17.3	היקף חיצוני ס"מ	001173
0.02	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ		4.0	cm ⁴ Iyy	--	היקף פנימי ס"מ	

		גרסה 2019 מס. עמוד N22-05-130 מס. קובץ 155N2202	אינדקס פרופילים 1:1	N22
---	--	---	---------------------	-----



0.210	משקל ק"ג/מ"ר	תומך למסיכה תחתונה		
0.3	cm ⁴ Ixx	8.0	היקף חיצוני ס"מ	003300
1.3	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	

0.101	משקל ק"ג/מ"ר	מכסה לנתיב		
0.01	cm ⁴ Ixx	5.0	היקף חיצוני ס"מ	010226
0.07	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	



0.180	משקל ק"ג/מ"ר	מתאם רשת		
0.10	cm ⁴ Ixx	10.3	היקף חיצוני ס"מ	007211
0.20	cm ⁴ Iyy	—	היקף פנימי ס"מ	

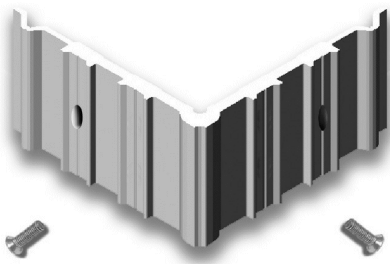





חלונות ודלתות
הזזה
בעיצוב מינימאלי

N 22

אביזרים

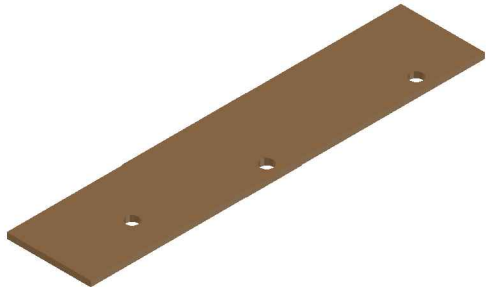
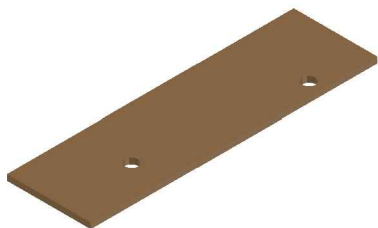
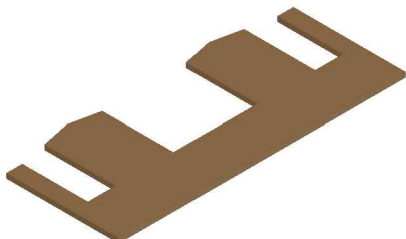
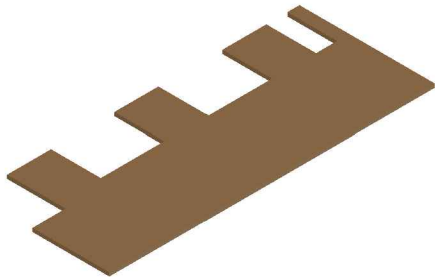
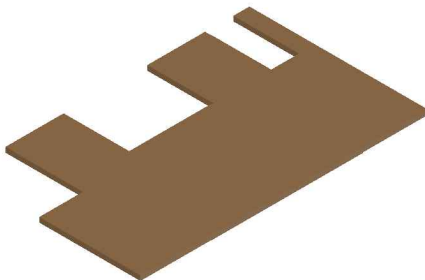
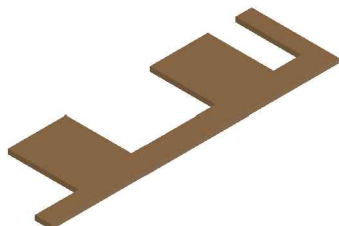
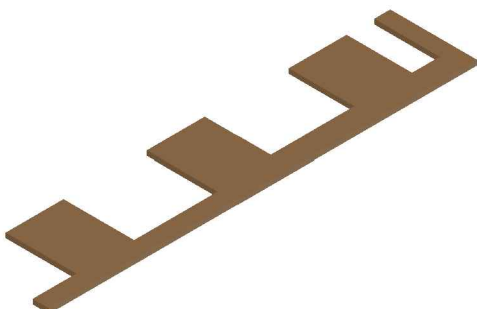
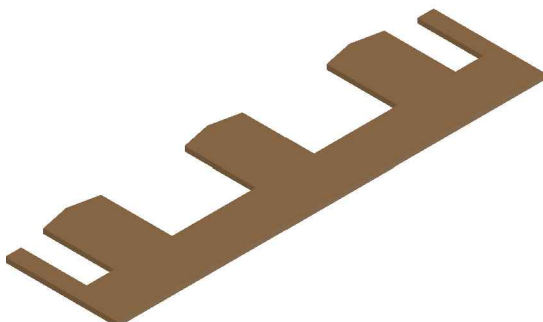

פרק 6

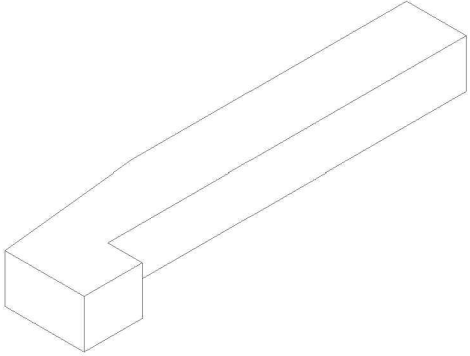
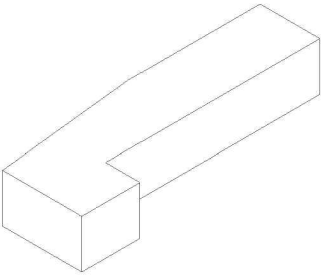
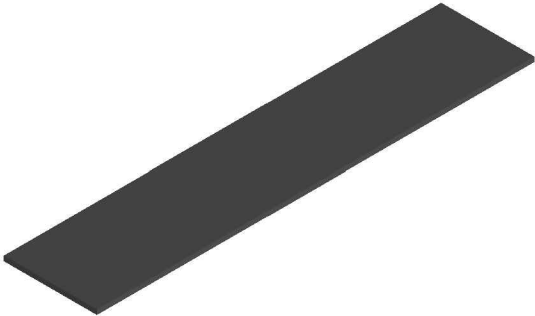
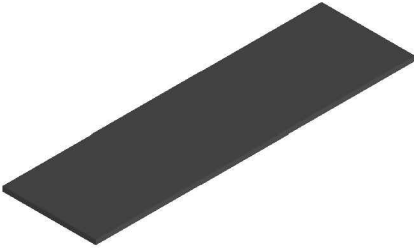
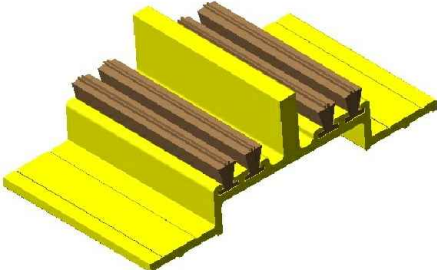

212352	2 נק' נעילה H600	סט מנגנון נעילה רב נקודתי	
212353	2 נק' נעילה H1000		
212354	3 נק' נעילה H1800		
מעצור		201710	סט גלגל בודד מתכוונן
		201835	30 kg
			
סט גלגל כפול מתכוונן		201837	סט גלגל כפול מתכוונן
		201836	100 kg
			
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-06-010 מס. קובץ 156N2202	אינדקס אביזרים
			N22

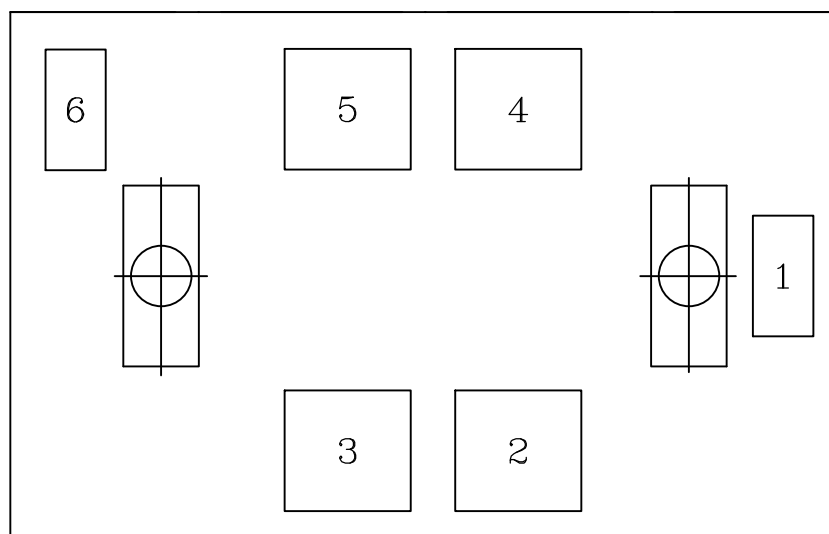
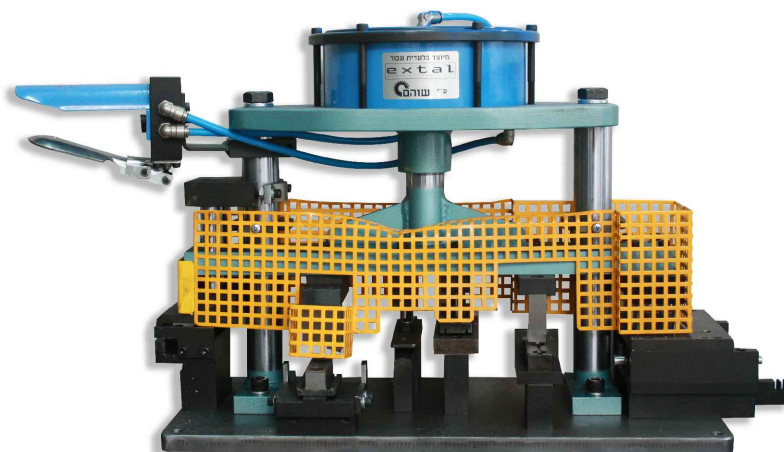
פינה לכנף	203191	203228	פינת עזר לכנף
			
ידית דמה	212207	216921	סט אטמי שליבה ומכסים
			
ידית "מרטלינה"	202292	202293	ידית "מרטלינה" עם צילינדר
			
		<p>גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-06-020 מס. קובץ 156N2202</p>	
אינדקס אביזרים		N22	

פקק ניקוז $\phi 8$ לאמבטיה	208527	208502	פקק ניקוז $\phi 16$ לאמבטיה
			
סט סגר לדלת ללא צילינדר	202512	202272	ידית שקועה
			
פקק ניקוז עם דלתית	208521	202531	סט סגר לדלת עם צילינדר
			
גלגל לרשת ותרס לכיס	201803	216954	סט שליבה לכיס
			
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-06-030 מס. קובץ 156N2202	
אינדקס אביזרים		N22	

שלות לשלב תריס 006526	208409	202665L 202666R	סט מנוף לתריס רפפה
			
סט סגר עם לשונית ונגדי לכיס	202515	208507	קליפון להלבשה
			
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-06-040 מס. קובץ 156N2202	אינדקס אביזרים
			N22

פחית אטימה לאמבטיה כיס 3 נתיבים		208156	208157		פחית אטימה לאמבטיה כיס 2 נתיבים	
						
אטם צורתי לפרופיל 010664		216922	216927		אטם צורתי לפרופיל 010673	
						
אטם צורתי לפרופיל 010672		216924	216923		אטם צורתי לפרופיל 010670	
						
אטם צורתי לפרופיל 010671		216926	216925		אטם צורתי לפרופיל 010665	
						
		גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-06-050 מס. קובץ 156N2202		אינדקס אביזרים		N22

קוביה מוקצפת לפרופיל 010673	216928	216929	קוביה מוקצפת לפרופיל 010672
			
אטם צורתי לפרופיל 010674	216952	216953	אטם צורתי לפרופיל 010661
			
		201744	מעצור כנף לכיס
			
 extal	גרסה 1.2019 מס. עמוד N22-06-055 מס. קובץ 156N2202	אינדקס אביזרים	N22



תחנה מס'	תיאור	פינוי בפרופיל
1	פינוי לניקוז מים בנתיבים	010670,010672,010671 010673,010661,010674
2	פינוי להלבשה בפרופיל צד	010666,010668,010667,010669
3	ניקוב חור לפינה תרודה לכנף	010651,010808
4	פינוי דופן סרגל זיגוג	090861,090838
5	פינוי חורים בפרופיל צד	010666,010668,010667,010669
6	פינוי בשולב	010657,010655,010654