

מערכת הצללות
ורפפות

S 6

פרק 2-אינדקס פרופילים

S6-02-010אינדקס פרופילים

פרק 3 - הוראות יצור

S6-03-010מסתור רפפות מידי

S6-03-020מסתור רפפות מקסי

S6-03-030מסתור רפפות מקסי (פרופיל מקבילית)

S6-03-040מסתור רפפות 100 מ"מ

S6-03-050מסתור רפפות מידי מעבר אוויר 75%

פרק 4 - פרטי בנין

S6-04-010פרטי הצללה מורחקת

S6-04-030מערכת הצללה משולבת בקיר מסך

S6-04-050פרגולה משולבת בקיר מסך

S6-04-060קיר מסך.מערכת הצללה.מחזיק הצללה רב תחליתי

S6-04-070קיר מסך.מערכת הצללה.הצללה מלבנית

S6-04-080גגון זכוכית משולב בקיר מסך

S6-04-090קיר מסך.מערכת הצללה.הצללה מלבנית ואובלית

S6-04-100מערכת הצללה משולבת בקיר מסך

S6-04-110רפפה משולבת בקיר מסך

S6-04-150פרטי בנין.פרגולה

S6-04-160פרט גגון חתך אנכי

S6-04-220מסתור כביסה

S6-04-230פרגולה

S6-04-240שדות הצללה עם אפשרות לפתיחה

S6-04-250מסתור ציוד.אופציות

S6-04-260הצללה אנכית.אופציות

S6-04-270מערכת הצללה אנכית

S6-04-280הצללה מורחקת אופקית

S6-04-290מסתור ציוד על הגג

S6-04-300הצללה ניידת

פרק 5 - פרופילים

S6-05-010אינדקס פרופילים 1:1

פרק 6 - אביזרים

S6-06-010אינדקס אביזרים מוקטן

S6-06-020אינדקס אביזרים מוגדל

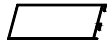
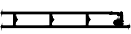
מערכת הצללות
ורפפות

S 6

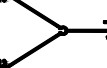
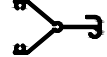
אינדקס
פרופילים

פרק 2

מס. עמוד בקטלוג הצללות	$\frac{I_{xx}, \text{cm}^4}{I_{yy}, \text{cm}^4}$	$\frac{\text{היקף חיצוני ס"מ}}{\text{היקף פנימי ס"מ}}$	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
כנפי הצללה						
S6-05-010	$\frac{1.25}{9.0}$	$\frac{23.7}{11.1}$	0.589	כנף הצללה 70x20 מ"מ		006735
S6-05-010	$\frac{2.18}{23.8}$	$\frac{19.5}{20.05}$	0.796	כנף הצללה 90x25 מ"מ		004577
S6-05-010	$\frac{6.0}{46.20}$	$\frac{23.40}{26.30}$	1.110	כנף הצללה 100x30 מ"מ		002838
S6-05-010	$\frac{2.3}{23.1}$	$\frac{22.25}{29.6}$	0.832	כנף הצללה 100x30 מ"מ		072158
S6-05-020	$\frac{11.4}{114.3}$	$\frac{36.7}{31.8}$	1.558	כנף הצללה 150x40 מ"מ		061324
S6-05-020	$\frac{4.1}{96.6}$	$\frac{31.50}{31.0}$	1.452	כנף הצללה 150x30 מ"מ		061356
S6-05-020	$\frac{13.14}{213.7}$	$\frac{37.40}{60.2}$	2.820	כנף הצללה 180x35 מ"מ		006129
S6-05-030	$\frac{182.4}{596.0}$	$\frac{62.4}{63.4}$	3.505	כנף הצללה 200x100 מ"מ		040093
S6-05-040	$\frac{24.5}{398.1}$	$\frac{45.9}{64.2}$	2.730	כנף הצללה 220x45 מ"מ		006517
S6-05-050	$\frac{23.7}{674.5}$	$\frac{53.8}{72.9}$	3.201	כנף הצללה 250x33 מ"מ		011696
S6-05-050	$\frac{27.5}{769.5}$	$\frac{59.9}{72.5}$	3.340	כנף הצללה 280x45 מ"מ		006397
S6-05-060	$\frac{70.7}{131.0}$	$\frac{70.9}{81.7}$	4.320	כנף הצללה 300x70 מ"מ		040253
S6-05-060	$\frac{37.15}{943.0}$	$\frac{62.95}{81.85}$	3.465	כנף הצללה 300x50 מ"מ		010547
פרופילי הצללה						
S6-05-070	$\frac{293.7}{864.6}$	$\frac{71.25}{61.6}$	4.404	מפרק הצללה מוביל 200x100 מ"מ		010386
S6-05-080	$\frac{167.1}{176.5}$	$\frac{46.0}{42.6}$	2.840	מפרק הצללה משלים 110x100 מ"מ		010999
S6-05-080	$\frac{31.35}{1298.8}$	$\frac{66.4}{81.0}$	4.074	מלבן הצללה 300x30 מ"מ		011012
S6-05-080	$\frac{5.95}{391.6}$	$\frac{46.9}{51.3}$	2.431	מלבן הצללה 200x18 מ"מ		006875
S6-05-090	$\frac{4.9}{305.6}$	$\frac{43.5}{45.9}$	2.185	מלבן הצללה 125x25 מ"מ		010851
S6-05-090	$\frac{10.1}{138.9}$	$\frac{30.5}{30.6}$	2.103	מלבן הצללה 90x30 מ"מ		011008
S6		אינדקס הצללות ורפפות		גרסה 2026 מס. עמוד S6-02-010 מס. קובץ 182S601		extal

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	$\frac{I_{xx}, \text{cm}^4}{I_{yy}, \text{cm}^4}$	מס. עמוד בקטלוג הצללות
011234		פרופיל הצללה 215 מ"מ	1.274	$\frac{26.3}{30.6}$	$\frac{6.34}{51.7}$	S6-05-100
011279		פרופיל הצללה	3.238	$\frac{63.3}{52.8}$	$\frac{131}{642.4}$	S6-05-100
011280		פרופיל לאביזר חיבור הצללה	1.752	$\frac{36.3}{---$	$\frac{89.0}{0.5}$	S6-05-100
011963		פרופיל מאריך הצללה	1.147	$\frac{32.3}{23.3}$	$\frac{15.8}{16.5}$	S6-05-100
011940		פרופיל הצללה	3.581	$\frac{75}{87.1}$	$\frac{59.5}{1008.1}$	S6-05-105
011685		פרופיל הצללה	5.306	$\frac{89.9}{85.7}$	$\frac{57.4}{2122.0}$	S6-05-105
011944		פרופיל הצללה 62 מ"מ	3.880	$\frac{78.2}{58.5}$	$\frac{76.4}{926.3}$	S6-05-105
011297		פרופיל שלב הצללה אופקי	1.091	$\frac{27.5}{22.9}$	$\frac{2.30}{36.8}$	S6-05-110
011905		פרופיל למסתור ציוד	0.571	$\frac{16.3}{10.8}$	$\frac{1.30}{5.70}$	S6-05-110

רפפות

010166		רפפת רום-רף 60X30 מ"מ	0.276	$\frac{16.4}{---$	$\frac{1.3}{3.2}$	S6-05-110
011195		שלב רף 76	0.370	$\frac{22.2}{--}$	$\frac{3.73}{8.45}$	S6-05-110
007034		רפפה 160X55 מ"מ	0.760	$\frac{36.90}{---$	$\frac{10.20}{62.80}$	S6-05-120
020536		רפפה 110X70 מ"מ	1.366	$\frac{49.8}{---$	$\frac{18.4}{64.7}$	S6-05-120
020541		רפפה 70X40 מ"מ	0.966	$\frac{35.1}{---$	$\frac{5.2}{19.0}$	S6-05-120
001517		רפפה 70X40 מ"מ	0.481	$\frac{24.10}{---$	$\frac{3.54}{7.09}$	S6-05-120
001132		רפפה 60X40 מ"מ	0.370	$\frac{18.90}{---$	$\frac{0.10}{6.80}$	S6-05-130
004260		רפפה 55X40 מ"מ	0.406	$\frac{14.47}{13.80}$	$\frac{3.60}{3.00}$	S6-05-130
011198		פרופיל מקבילית	0.547	$\frac{19.2}{19.9}$	$\frac{9.7}{5.0}$	S6-05-130
011662		רפפה 75% מעבר אוויר	0.588	$\frac{29.1}{---$	$\frac{5.95}{23.3}$	S6-05-130
011286		רפפה 100 מ"מ	0.847	$\frac{39.55}{---$	$\frac{26.8}{43.1}$	S6-05-140

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-02-020
מס. קובץ 182S601

אינדקס הצללות ורפפות

S6

מס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	I_{xx}, cm^4 I_{yy}, cm^4	מס. עמוד בקטלוג הצללות
077437		רפפה 100x93 מ"מ	0.945	$\frac{34.0}{---}$	$\frac{0.77}{0.95}$	S6-05-140
040822		פרופיל פינה לרפפה	2.281	$\frac{36.4}{45}$	$\frac{36}{185.2}$	S6-05-150
040823		פרופיל עליון/תחתון לרפפה	3.150	$\frac{55.1}{43.1}$	$\frac{15.9}{353.5}$	S6-05-150
011481		רפפה למסגרת מכני	1.709	$\frac{32.1}{36.3}$	$\frac{3.5}{123.6}$	S6-05-150
011865		שלב רפפה 82 מ"מ	0.259	$\frac{19.4}{---}$	$\frac{0.09}{6.65}$	S6-05-160

כנפי הצללה מיוחדים

006711		מכסה מעוצב 190 מ"מ	2.063	$\frac{46.6}{49.9}$	$\frac{21.4}{261.40}$	S6-05-160
010785		מכסה מעוצב 160 מ"מ	1.782	$\frac{44.9}{33.9}$	$\frac{21.2}{153.4}$	S6-05-160
011130		מכסה מלבני 170 מ"מ	1.978	$\frac{51.7}{38.0}$	$\frac{36.1}{210.7}$	S6-05-170
011145		מכסה אנכי 100 מ"מ	1.228	$\frac{35.1}{26.9}$	$\frac{20.7}{46.65}$	S6-05-170

041123		פרופיל הצללה	2.605	$\frac{57.35}{54.70}$	$\frac{9.20}{445.3}$	S6-05-180
022070		פרופיל מכסה להצללה	0.766	$\frac{24.7}{---}$	$\frac{2.40}{9.00}$	S6-05-180
022071		מכסה להצללה	0.621	$\frac{20.3}{---}$	$\frac{0.70}{5.40}$	S6-05-180
022100		מכסה להצללה	0.143	$\frac{10.5}{---}$	$\frac{0.30}{0.05}$	S6-05-180

011867		מכסה להצללה	1.188	$\frac{46.25}{---}$	$\frac{3.10}{114.85}$	S6-05-190
011868		מתאם לתפס הצללה	4.482	$\frac{38.3}{---}$	$\frac{43.0}{43.3}$	S6-05-190
011869		כנף הצללה	7.260	$\frac{1000.9}{99.3}$	$\frac{127}{3057.1}$	S6-05-190
011892		בסיסי להצללה	2.604	$\frac{82.46}{---}$	$\frac{56.6}{600.3}$	S6-05-190
011891		מכסה לבסיס להצללה	0.623	$\frac{27.87}{---}$	$\frac{0.55}{20.50}$	S6-05-190
011929		מחזיק מכסה הצללה	0.590	$\frac{25.35}{---}$	$\frac{0.20}{12.85}$	S6-05-190

extal

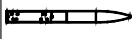
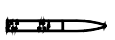
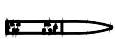
גרסה 2026
מס. עמוד S6-02-030
מס. קובץ 182S601

אינדקס הצללות ורפפות

S6

מס. עמוד בקטלוג הצללות	I_{xx}, cm^4 I_{yy}, cm^4	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
S6-05-200	$\frac{1205.5}{194.2}$	$\frac{90.85}{75.90}$	4.775	פרופיל בסיס UPN		011152
S6-05-200	$\frac{1047.3}{15.70}$	$\frac{73.4}{58.3}$	3.908	פרופיל דקורטיבי דמוי UPN		011879
S6-05-210	$\frac{70.6}{0.20}$	$\frac{40.3}{---}$	0.760	פרופיל מכסה UPN		011153

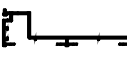
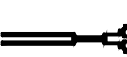
פרופילי סנפיר

S6-05-210	$\frac{36.9}{2061.9}$	$\frac{75.6}{105.5}$	5.517	פרופיל סנפיר 350 מ"מ		011418
S6-05-210	$\frac{35.1}{1657.2}$	$\frac{70.6}{94.9}$	5.249	סנפיר 325 מ"מ		011459
S6-05-220	$\frac{32.15}{1308.2}$	$\frac{65.6}{89.9}$	4.911	סנפיר 300 מ"מ		011460
S6-05-220	$\frac{29.1}{1015.0}$	$\frac{60.6}{83.0}$	4.538	סנפיר 275 מ"מ		011461
S6-05-220	$\frac{27.6}{816.6}$	$\frac{55.6}{78.0}$	4.388	סנפיר 250 מ"מ		011462
S6-05-230	$\frac{24.7}{604.8}$	$\frac{50.6}{73.0}$	4.051	סנפיר 225 מ"מ		011463
S6-05-230	$\frac{21.7}{427.1}$	$\frac{45.6}{68.0}$	3.649	סנפיר 200 מ"מ		011464
S6-05-230	$\frac{18.25}{299.0}$	$\frac{40.6}{59.4}$	3.211	סנפיר 175 מ"מ		011465
S6-05-240	$\frac{10.9}{136.4}$	$\frac{55.2}{24.7}$	1.833	סנפיר 150 מ"מ		011453
S6-05-240	$\frac{8.4}{76.9}$	$\frac{50.0}{19.0}$	1.516	סנפיר 125 מ"מ		011440
S6-05-240	$\frac{6.7}{42.5}$	$\frac{39.8}{18.1}$	1.364	סנפיר 100 מ,מ		011466
S6-05-250	$\frac{4.7}{19.3}$	$\frac{36.9}{9.0}$	1.083	סנפיר 75 מ,מ		011467
S6-05-250	$\frac{2.6}{6.1}$	$\frac{28.4}{---}$	0.683	סנפיר 50 מ"מ		011468
S6-05-250	$\frac{1.7}{0.8}$	$\frac{20.1}{---}$	0.404	סנפיר 25 מ"מ		011469

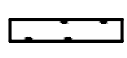
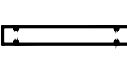
פרופילים משלימים

S6-05-250	$\frac{0.01}{0.10}$	$\frac{6.65}{---}$	0.098	מכסה		007605
S6-05-250	$\frac{0.09}{0.25}$	$\frac{9.4}{---}$	0.176	בסיס להצללות 006735, 006826		020175

S6	אינדקס הצללות ורפפות	גרסה 2026 מס. עמוד S6-02-040 מס. קובץ 182S601	
----	----------------------	---	---

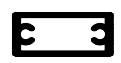
מס. עמוד בקטלוג הצללות	I_{xx}, cm^4 I_{yy}, cm^4	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	משקל ק"ג/מ"א	תאור	צורה	מס. פרופיל
S6-05-250	$\frac{0.18}{0.19}$	$\frac{6.1}{---$	0.380	פרופיל מחבר H להצללה אופקית		011298
S6-05-260	$\frac{11.5}{4.6}$	$\frac{35.5}{---$	0.759	מסגרת לשלב רום רף		010183
S6-05-260	$\frac{24.1}{9.9}$	$\frac{44.7}{--}$	0.956	מסגרת לשלב רף 76		011213*
S6-05-260	$\frac{5.8}{95.6}$	$\frac{53.3}{---$	1.397	מסגרת לרפפה ל-75% מעבר אוויר		011665
S6-05-260	$\frac{0.54}{0.84}$	$\frac{18.91}{---$	0.437	חציץ מסגרת לשלב רום רף		010184
S6-05-270	$\frac{0.15}{19.7}$	$\frac{23.9}{---$	0.675	בסיס לרפפה 82 מ"מ 011865		011866
S6-05-270	$\frac{6.96}{1467.9}$	$\frac{68.3}{---$	6.223	מחבר לאלמנטים מאסיביים בקיר מסך 260x46 מ"מ		021813
S6-05-270	$\frac{10.7}{720.6}$	$\frac{78.2}{---$	5.584	מחבר לאלמנטים מאסיביים בקיר מסך 200x43 מ"מ		012066
S6-05-270	$\frac{5.5}{277.5}$	$\frac{44.8}{---$	3.678	מחבר מבני לקיר מסך 150x43 מ"מ		012067
S6-05-280	$\frac{10.00}{725.1}$	$\frac{53.9}{---$	5.746	מחזיק הצללה מיוחד לעמוד 60 מ"מ		011416
S6-05-280	$\frac{7.90}{92.50}$	$\frac{41.6}{---$	2.357	מחזיק הצללה מיוחד לעמוד 60 מ"מ		011435
S6-05-280	$\frac{19.2}{2184.1}$	$\frac{70}{---$	9.164	מחזיק הצללה 90 מעלות לעמוד 60 מ"מ		011943
S6-05-290	$\frac{544.2}{1960.2}$	$\frac{73.3}{---$	9.691	מחזיק הצללה 30 מעלות לעמוד 60 מ"מ		011949
S6-05-290	$\frac{1055.2}{1520.5}$	$\frac{75}{---$	9.966	מחזיק הצללה 45 מעלות לעמוד 60 מ"מ		011950

פרופילים קונסטרוקטיביים

S6-05-300	$\frac{33.80}{33.80}$	$\frac{24.85}{28.50}$	1.436	ריבוע 64/64/1.9 מ"מ		040818
S6-05-300	$\frac{12.5}{15.0}$	$\frac{19.95}{27.20}$	1.076	ריבוע 50/50/1.6 מ"מ		040330
S6-05-300	$\frac{5.12}{5.86}$	$\frac{15.5}{19.1}$	0.694	ריבוע 40/40/1.5 מ"מ		011121
S6-05-300	$\frac{1.60}{1.80}$	$\frac{9.95}{11.75}$	0.577	ריבוע 25/25/2 מ"מ		011664
S6-05-310	$\frac{79.10}{1039.0}$	$\frac{59.9}{67.8}$	4.311	חלבן 250/50/2.5 מ"מ		040824
S6-05-310	$\frac{37.25}{937.5}$	$\frac{56.5}{62.2}$	3.986	חלבן 247/36/3 מ"מ		011885

* מותנה בהזמנה במערכת

S6	אינדקס הצללות ורפפות	גרסה 2026 מס. עמוד S6-02-050 מס. קובץ 182S601	
----	----------------------	---	---

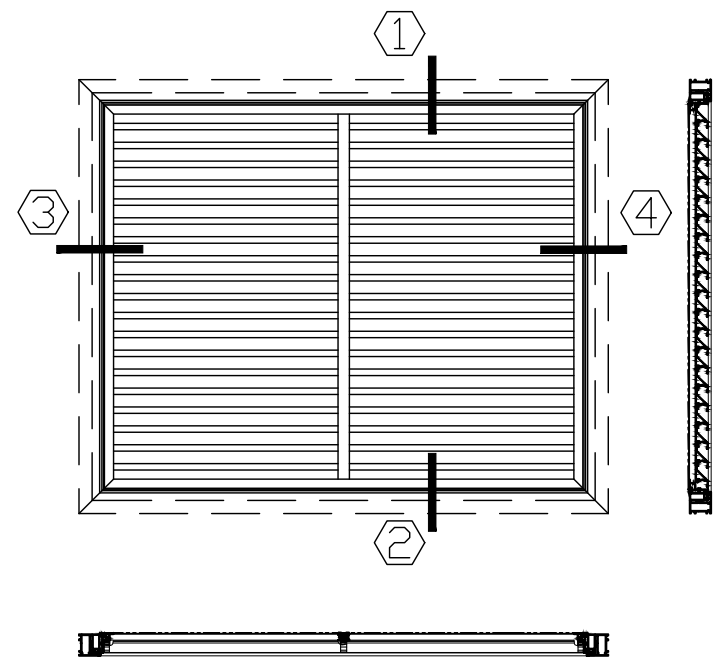
מ"ס. פרופיל	צורה	תאור	משקל ק"ג/מ"א	היקף חיצוני ס"מ היקף פנימי ס"מ	$\begin{matrix} y \\ x \end{matrix}$ $\begin{matrix} I_{xx}, \text{cm}^4 \\ I_{yy}, \text{cm}^4 \end{matrix}$	מ"ס. עמוד בקטלוג הצללות
041006		מלבן 187/80/3 מ"מ	3.861	$\frac{53.3}{60.8}$	$\frac{173.7}{636.3}$	S6-05-310
040653		מלבן 137.4/80/3 מ"מ	3.241	$\frac{43.1}{51.2}$	$\frac{20.7}{42.1}$	S6-05-310
011439		מלבן 106.5/50/1.7 מ"מ	1.670	$\frac{31.2}{37.5}$	$\frac{26.7}{97.4}$	S6-05-320
040690		מלבן 100.4/41/2.8 מ"מ	0.956	$\frac{44.7}{--}$	$\frac{24.1}{9.9}$	S6-05-320
040867		מלבן 99/70/1.6 מ"מ	1.670	$\frac{33.75}{40.80}$	$\frac{44.8}{91.7}$	S6-05-320
002293		מלבן 40/12/1.4 מ"מ	0.510	$\frac{10.6}{9.9}$	$\frac{0.38}{3.91}$	S6-05-330
060794		מלבן 35/15/1.5 מ"מ	0.525	$\frac{9.8}{11.9}$	$\frac{0.57}{3.15}$	S6-05-330

מערכת הצללות
ורפפות

S 6

הוראות יצור

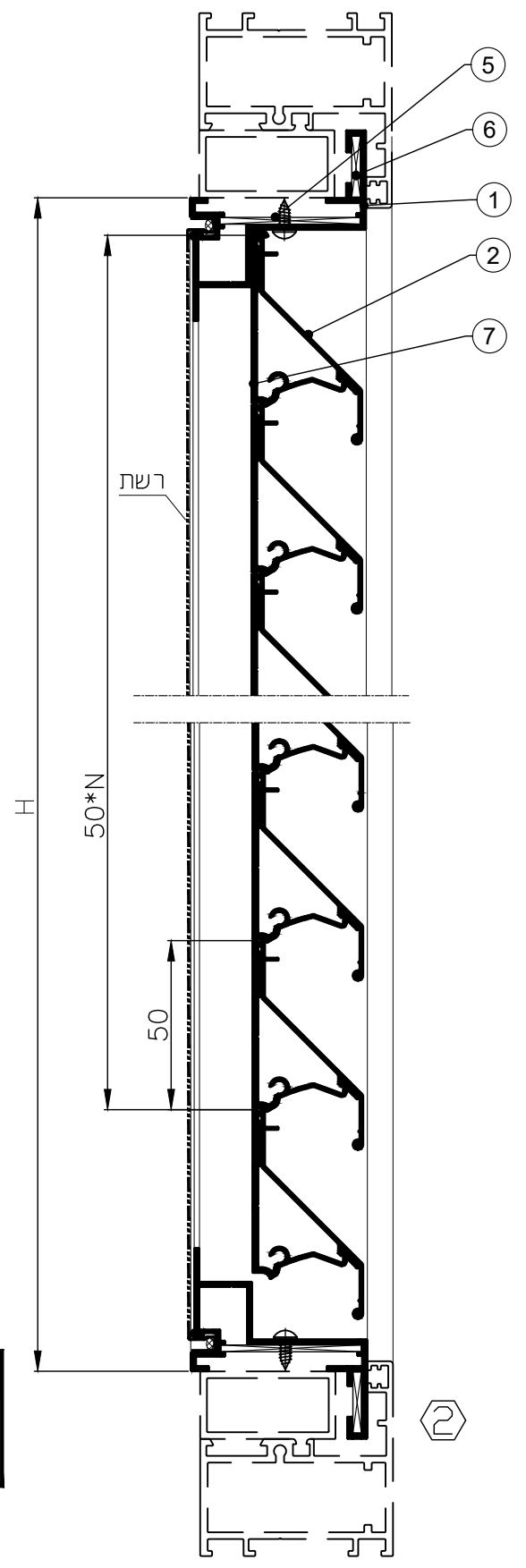
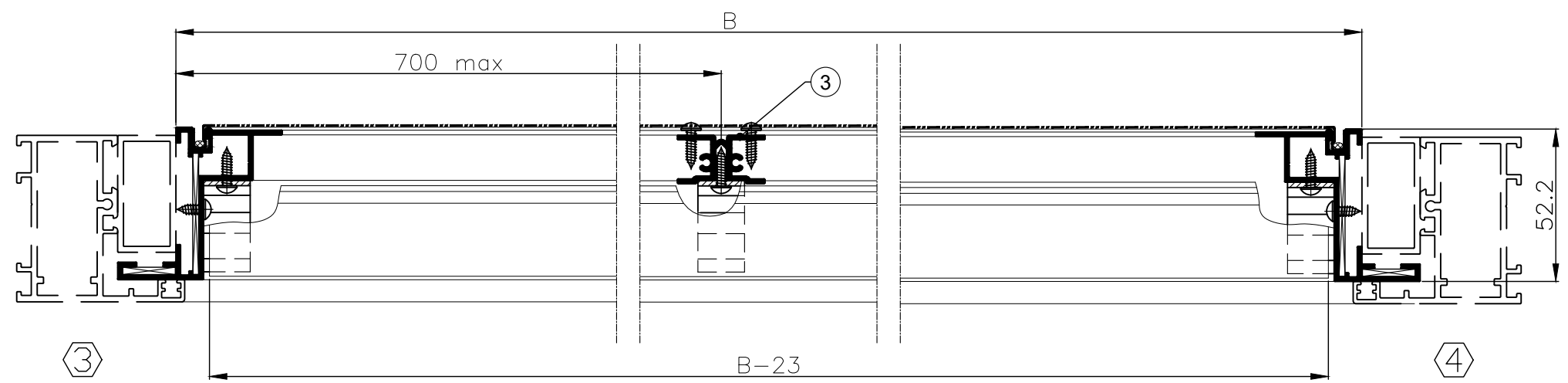
פרק 3



כרופילי אלומיניום						
מ.ס. שרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	010183	מסגרת		B+40	2	
				H+40	2	
2	010166	פרופיל רפפה		B-23	כ.ח.	
3	010184	חציץ		H-53	1	

אביזרים				
מ.ס. שרטוט	מק"ט	תאור	כמות	הערות
5	*	פינה 2 מ"מ 2x41.5	4	
6	203215	פינת עזר	4	
7	203558	תפס רפפה	כ.ח.	

כמות שלבים למטר גובה : 20 יח'
משקל מ"ר של רום רף : 6.300 ק"ג
(ללא מסגרת)

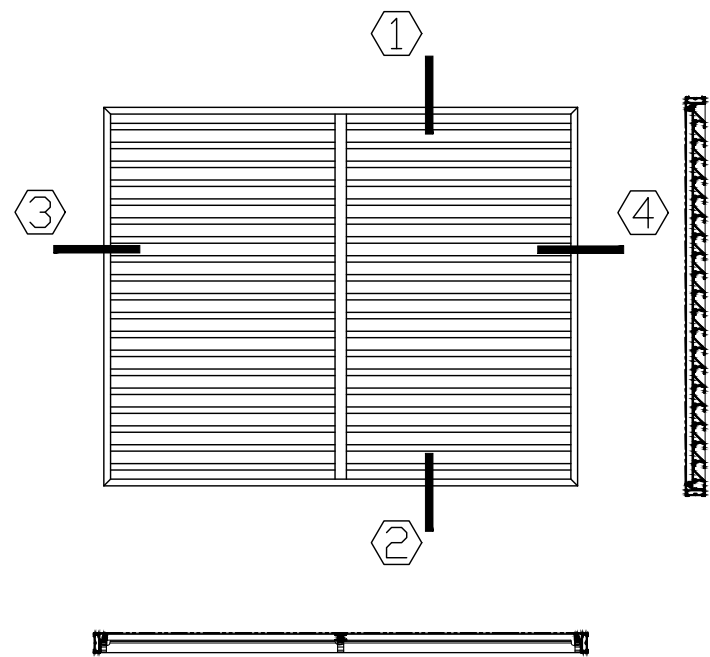


יש לחזק את הרפפות למסגרת
או/ו חצצים על ידי ברגים
במידת הצורך

מעבר אוויר 43%
לנוסחת חישוב מעבר אויר
ראה עמוד S6-03-060



* לא מסופק על ידי אקסטל

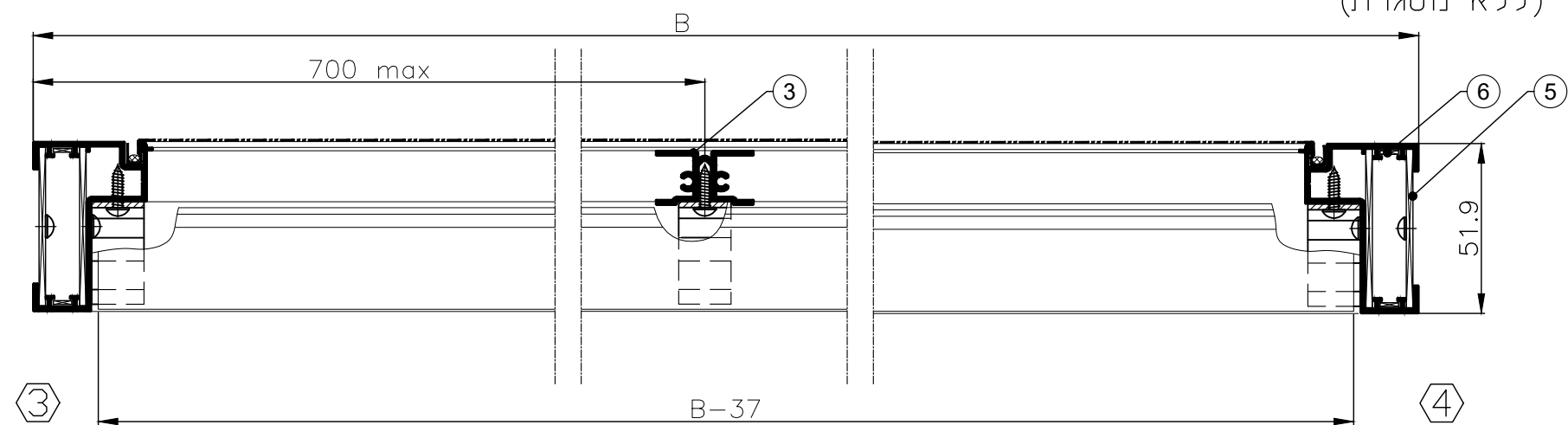


כרופילי אלומיניום					
מס. שרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות
1	012123	מסגרת		H	2
				B	2
2	010166	פרופיל רפפה		B-37	ל.ה.
3	010184	חציץ		H-69	1
4	001015	זווית 40x40x2		48.4	4
5	001406	שטוח		48.4	ל.ה.

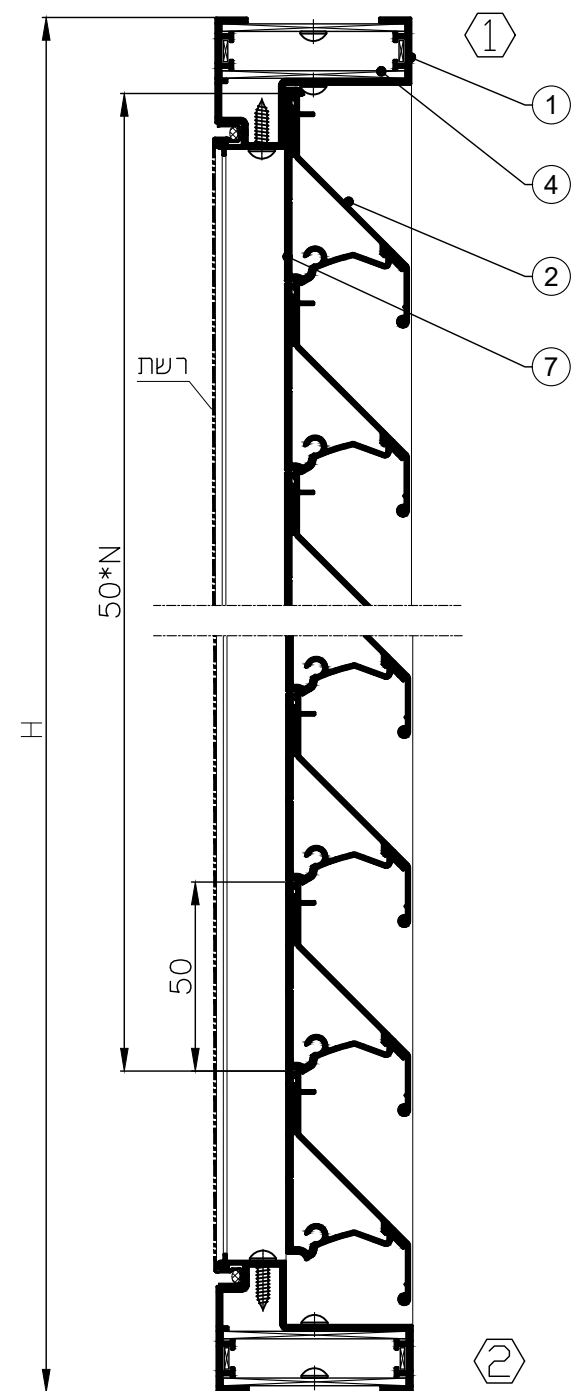
אביזרים

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	כמות	הערות
6	203204	פינת עזר	8	
7	203558	תפס רפפה	ל.ה.	

כמות שלבים למטר גובה : 20 יח'
משקל מ"ר של רום רף : 6.300 ק"ג
(ללא מסגרת)



יש לחזק את הרפפות למסגרת
או/ו חציצים על ידי ברגים
במידת הצורך



מעבר אוויר 43%
לנוסחת חישוב מעבר אוויר
ראה עמוד S6-03-060

extal

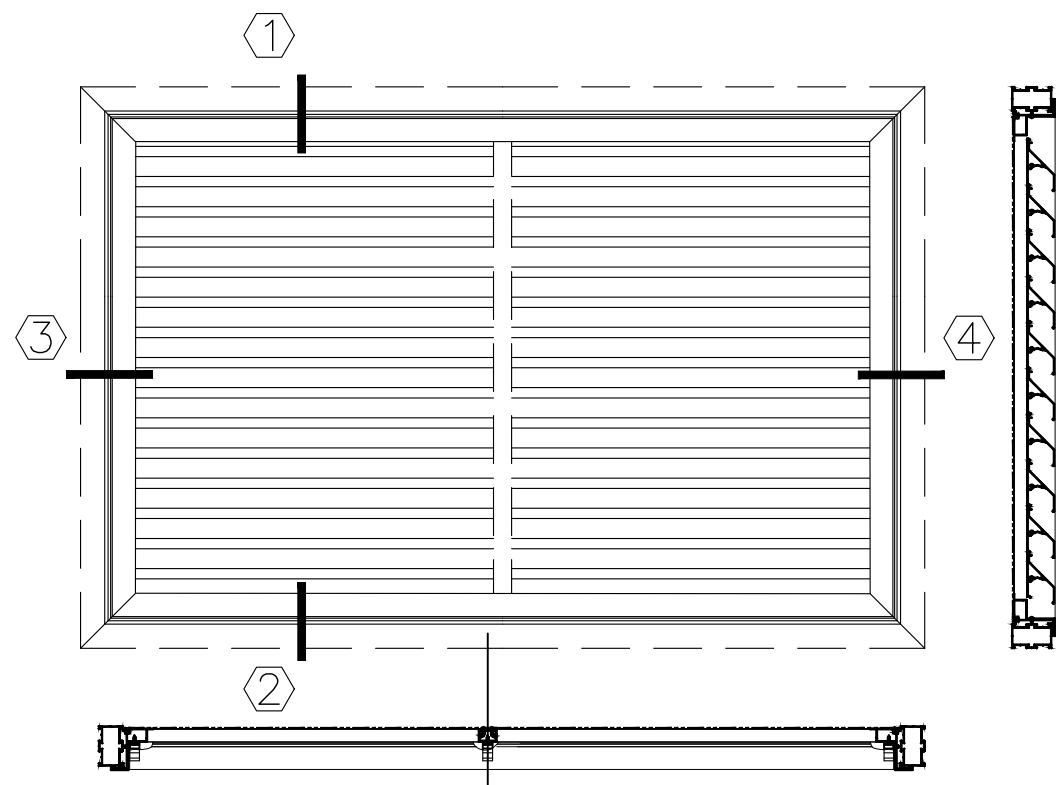
גרסה 2026
מס. עמוד S6-03-020
מס. קובץ 183S602

מסתור רפפות מידי

S6

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* לא מסופק על ידי אקסטל



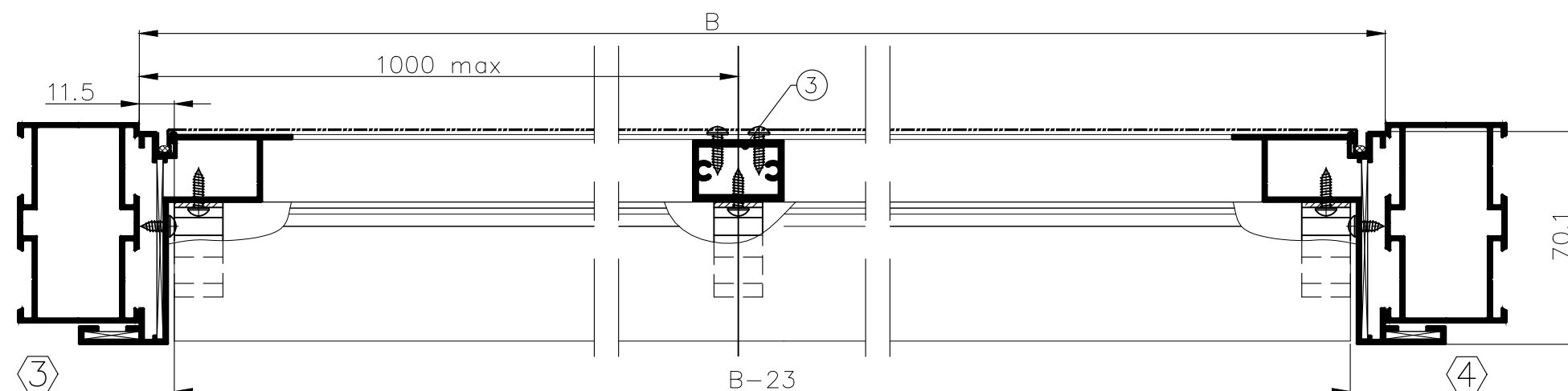
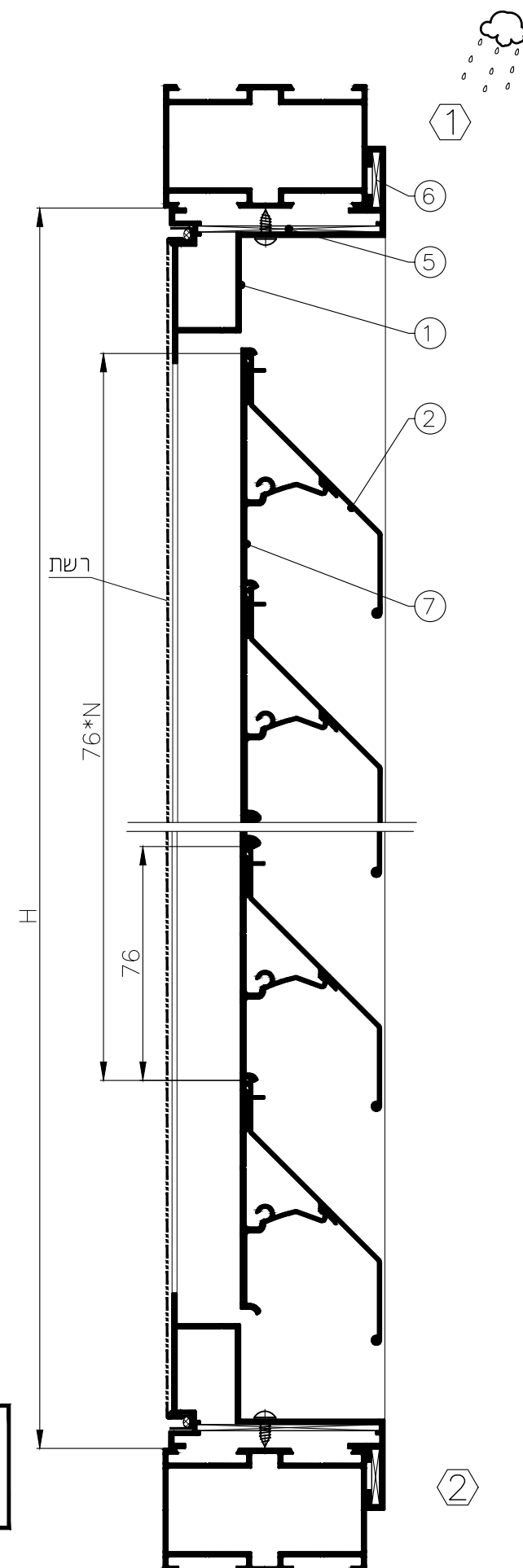
פרופילי אלומיניום

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	011213	מסגרת		B+40	2	
				H+40	2	
2	011195	פרופיל רפפה		B-23		
3	*****	חציץ		H-81	1	

אביזרים

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	כמות	הערות
5	*	פינה 2 מ"מ 2x59.5	4	
6	203215	פינת עזר	4	
7	203583	תפס רפפה	לה	

כמות שלבים למטר גובה : 12 יח'
משקל מ"ר של רום רף : 4.700 ק"ג
(ללא מסגרת)



יש לחזק את הרפפות למסגרת
או/ו חיצים על ידי ברגים
במידת הצורך

מעבר אוויר 43%
לנוסחת חישוב מעבר אוויר
ראה עמוד S6-03-060

extal

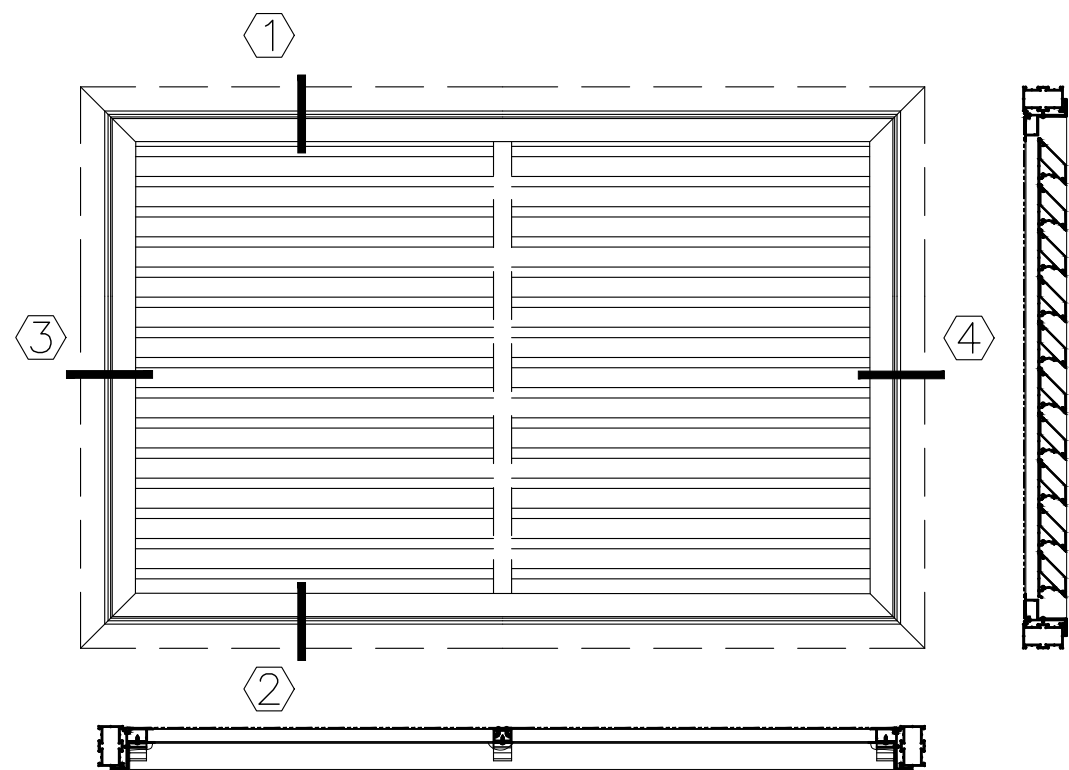
גרסה 2026
מס. עמוד S6-03-030
מס. קובץ 183S603

מסתור רפפות מקסי

S6

קנה מידה: ###
גודל עמוד: A3

* לא מסופק על ידי אקסטל



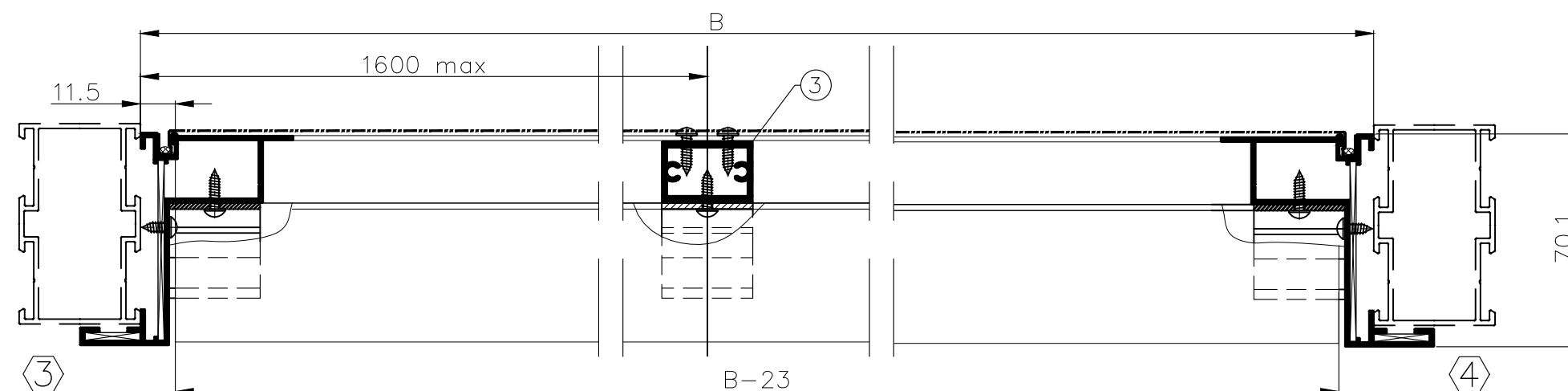
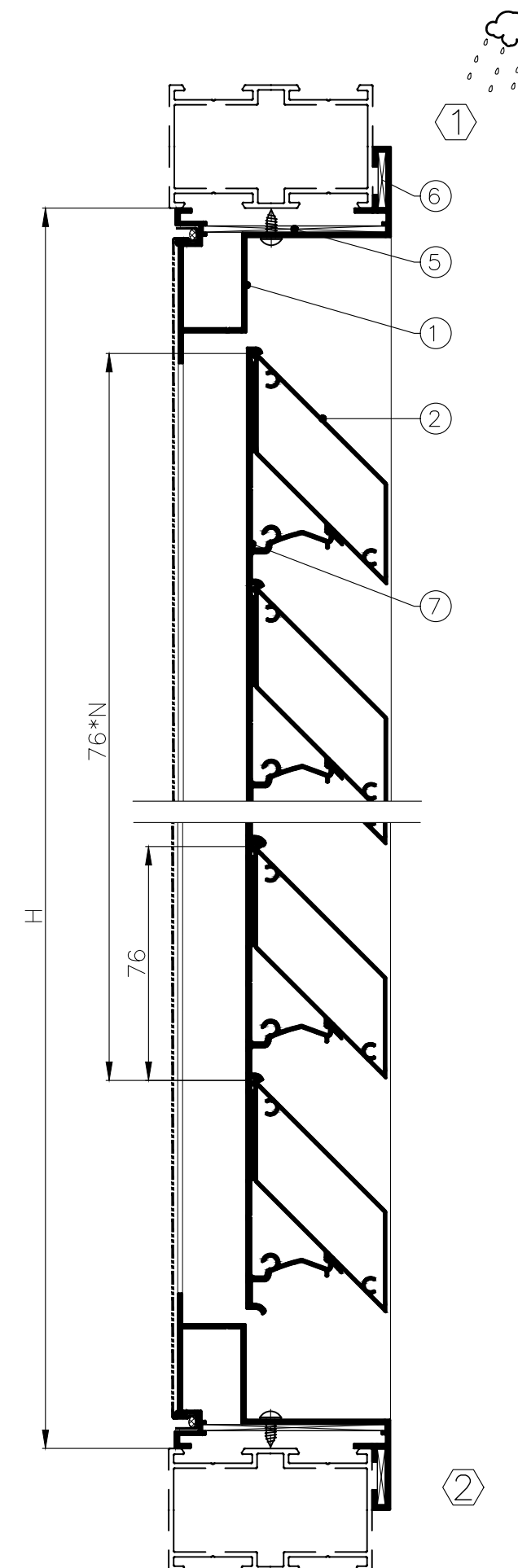
פרופילי אלומיניום

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	011213	מסגרת		B+40	2	
				H+40	2	
2	011198	פרופיל מקבילית		B-23		
3	*****	חציץ		H-81	1	

אביזרים

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	כמות	הערות
5	*	פינה 2 מ"מ 2x59.5	4	
6	203215	פינת עזר	4	
7	203582	תפס פרופיל מקבילית ל.ה		

כמות שלבים למטר גובה : 12 יח'
משקל מ"ר של רום רף : 6.800 ק"ג
(ללא מסגרת)



יש לחזק את הרפפות למסגרת
או/ו חוצצים על ידי ברגים
במידת הצורך



מעבר אוויר 39%
לנוסחת חישוב מעבר אוויר
ראה עמוד S6-03-060

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-03-040
מס. קובץ 183S604

מסתור רפפות מקסי
פרופיל מקבילית

S6

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* לא מסופק על ידי אקסטל

כרזיכלי אלומיניום

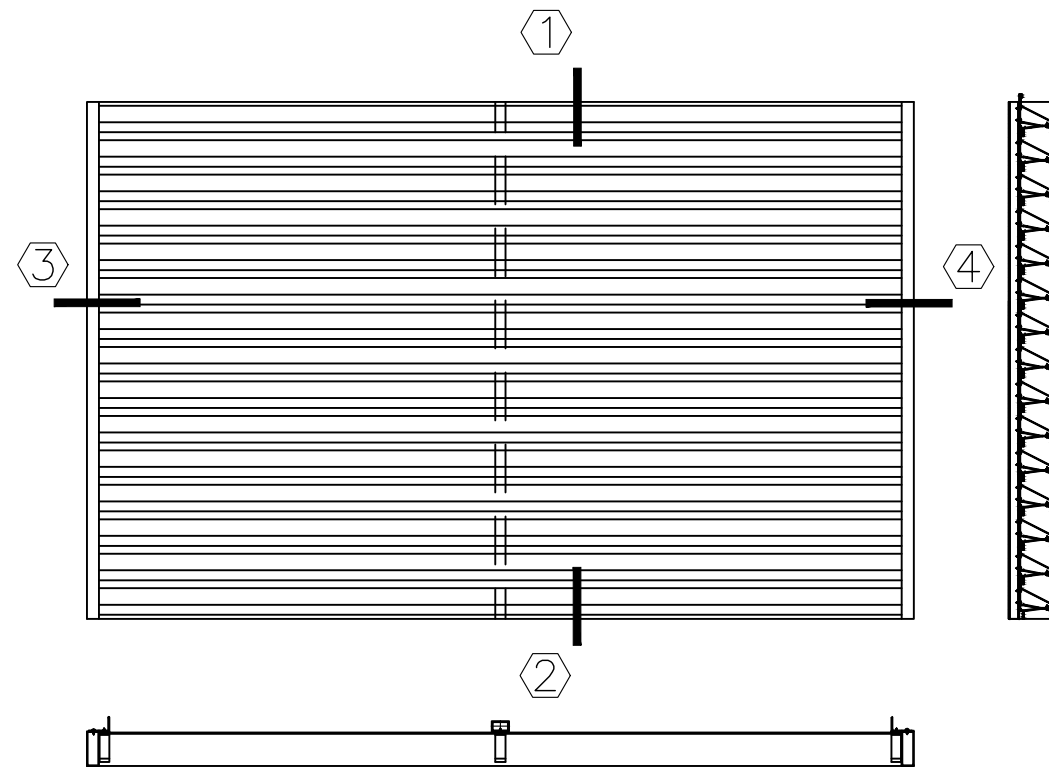
מס. שירטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות למטר גובה	צורת חיתוך
1	011286	רפפה		B-74	10	
2	002314	מלבן חלול		H		
3	*****	זווית שוות שוקיים		H		
4	*****	מלבן חלול		H		

מעבר אוויר 60%

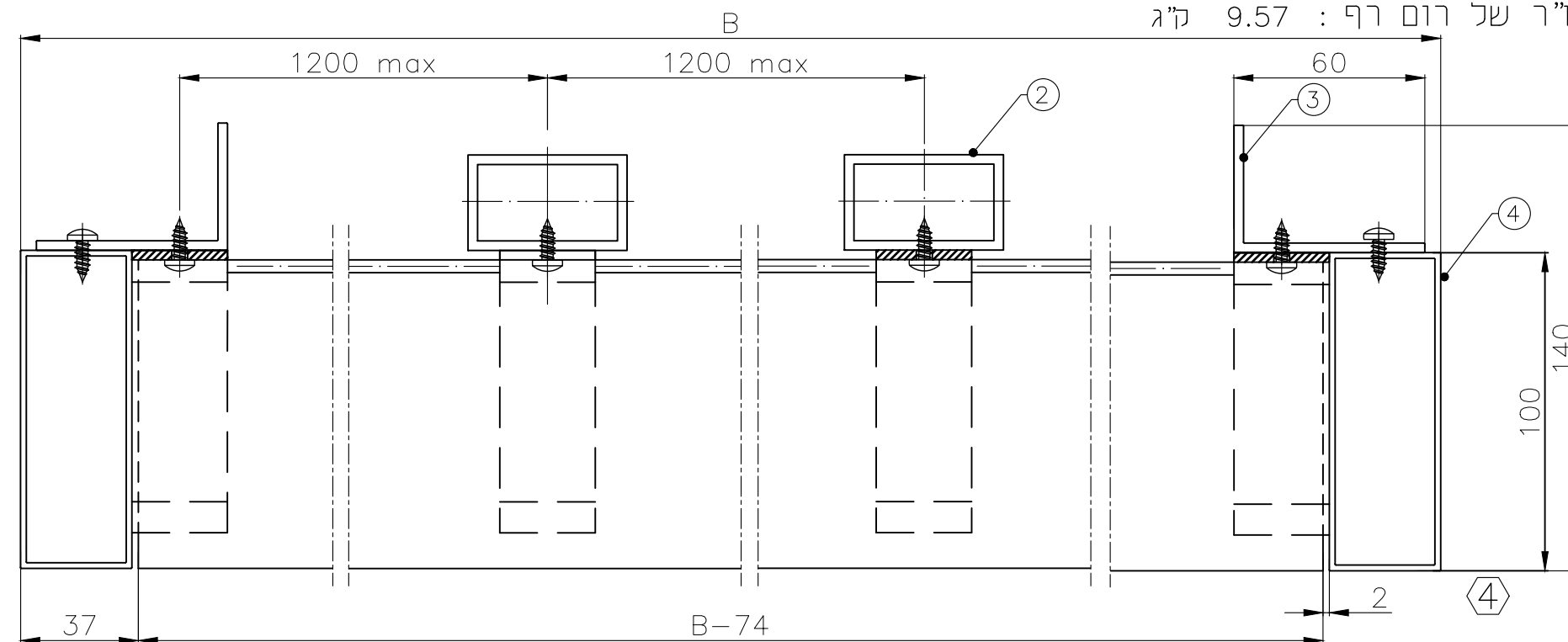
אביזרים

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	כמות	הערות
5	203590	תפט רפפה	לה	

כמות שלבים למטר גובה : 10 יח
משקל מ"ר של רום רף : 9.57 ק"ג



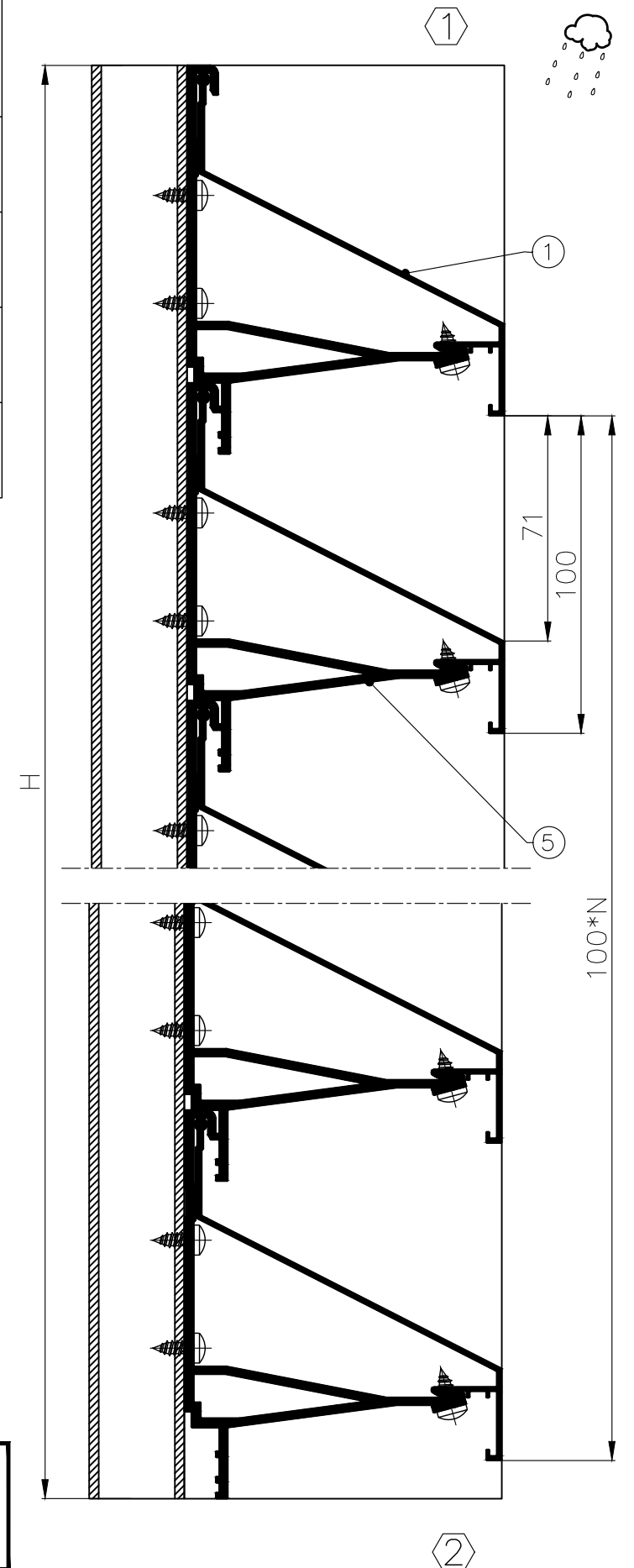
יש לקבל אישור מהקונסטרוקטור /יועץ מזוג אוויר
לאופן הרכבת המערכת למבנה, מספר ומיקום נקודות עיגון.



יש לחזק את הרפפות למסגרת
או/ו חציצים על ידי ברגים
במידת הצורך



מעבר אוויר 61%
לנוסחת חישוב מעבר אוויר
ראה עמוד S6-03-060



extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-03-050
מס. קובץ 183S605

מסתור רפפות
100 מ"מ

S6

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

כרופלי אלומיניום

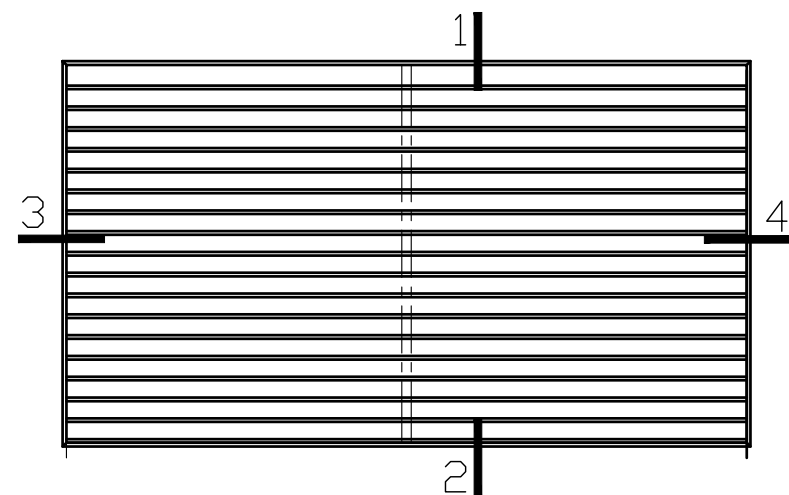
מס. שרטוט	מק"ט	תאור	צורה	מידת חיתוך מ"מ	כמות	צורת חיתוך
1	011662	פרופיל רפפה		B-22	לה.	
2	011664	חציץ לרפפה		H-70	1	
3	011665	מסגרת לרפפה		H	2	
				B	2	

מעבר אוויר 75%

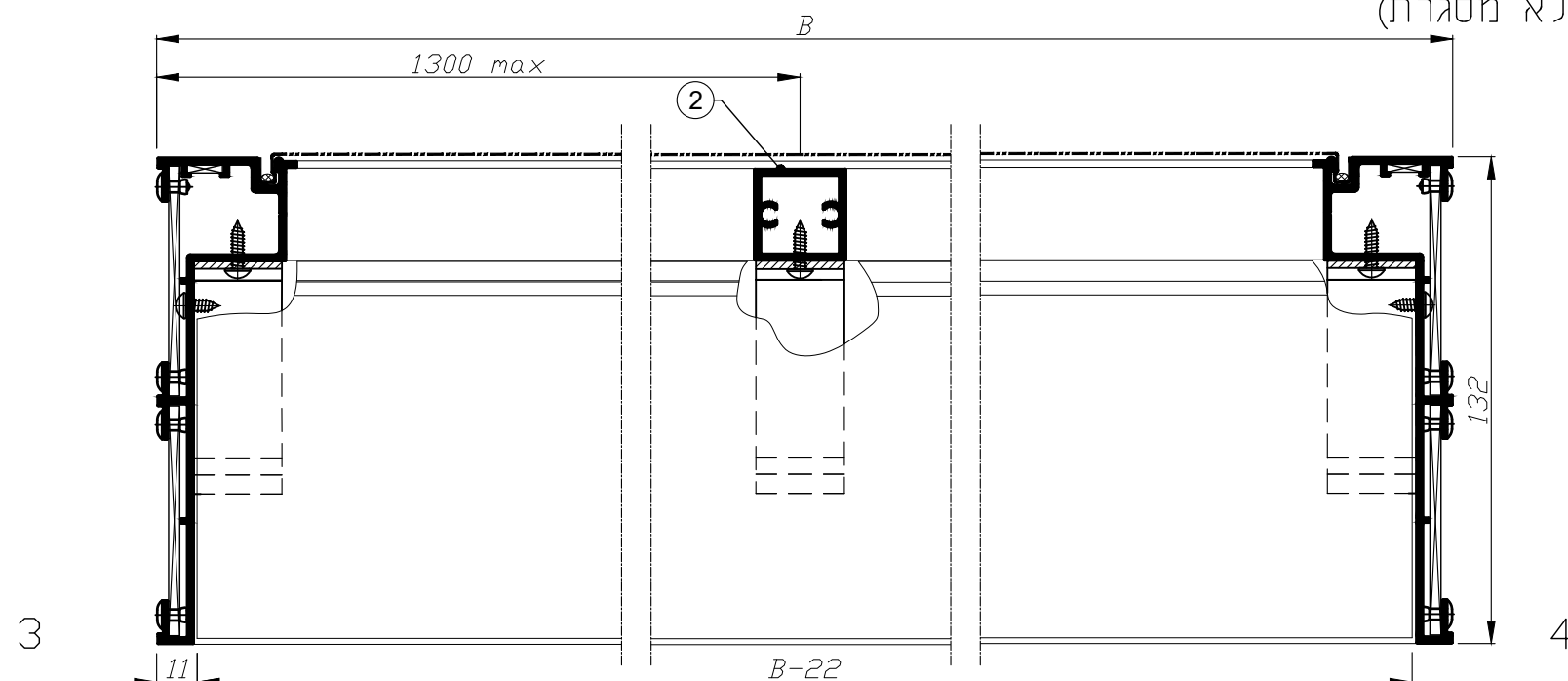
אביזרים

מס. שרטוט	מק"ט	תאור	כמות	הערות
4	001010	פינה 3 מ"מ	8	62 מ"מ
5	203213	פינת עזר	4	
6	203597	תפס רפפה	לה.	

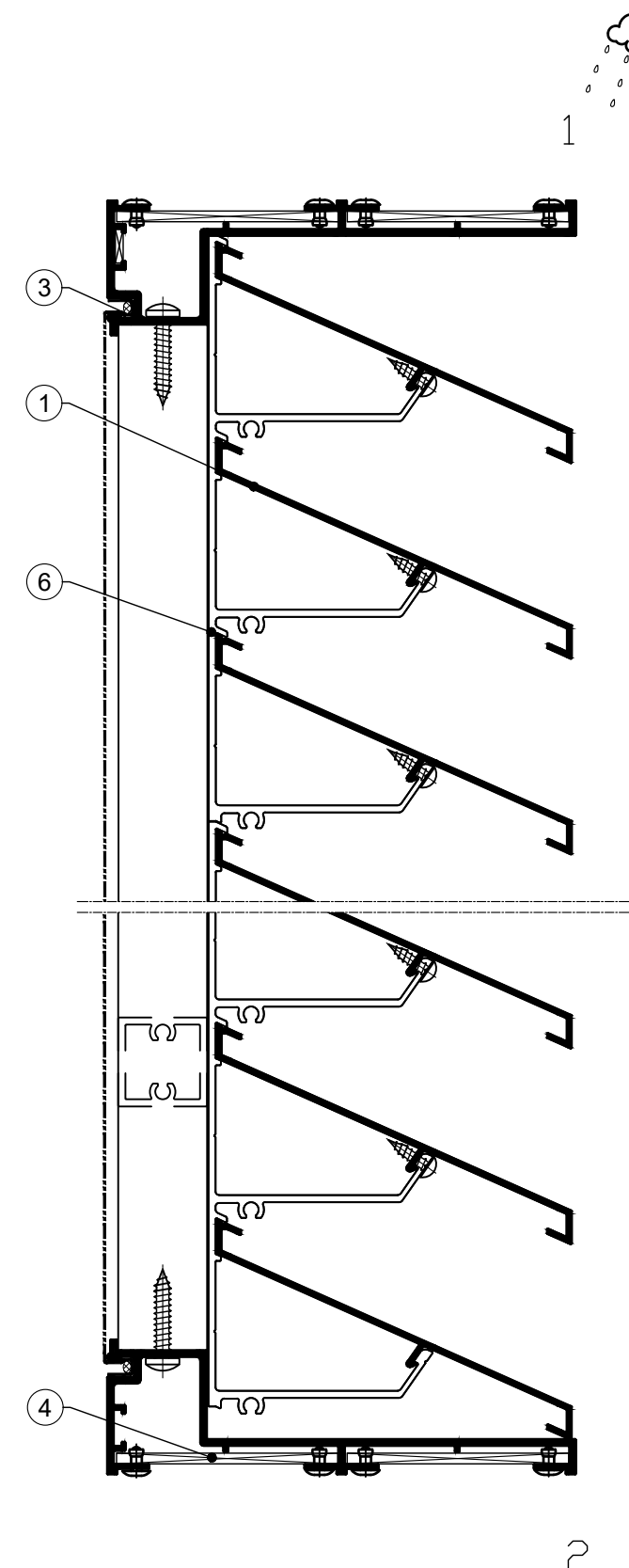
כמות שלבים למטר גובה : 18 יח'
משקל מ"ר של רום רף : 12.8 ק"ג
(ללא מסגרת)



יש לקבל אישור מהקונסטרוקטור /יועץ מזוג אוויר
לאופן הרכבת המערכת למבנה, מספר ומיקום נקודות עיגון.



יש לחזק את הרפפות למסגרת
או/ו חציצים על ידי ברגים
במידת הצורך



מעבר אוויר 75%
לנוסחת חישוב מעבר אוויר
ראה עמוד S6-03-060

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-03-060
מס. קובץ 183S606

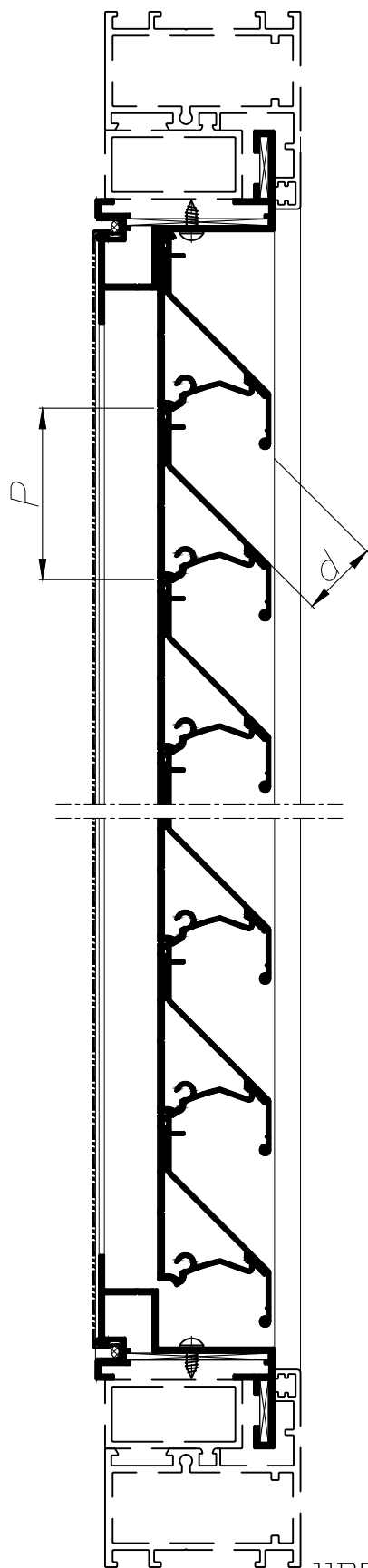
מסתור רפפות מידי
מעבר אוויר 75%

S6

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

* לא מסופק על ידי אקסטל

חישוב מעבר אוויר פיזיקלי



$$\%AF = \frac{d}{P}$$

מקרא:

AF – מעבר אוויר פיזיקלי

P – פסיעה

d – מעבר מינימלי

*הנוסחא אינה מתייחסת לשלב העליון והתחתון

**לאחוז מעבר אוויר אמיתי יש לערוך ניסוי במנהרת רוח

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-03-070
מס. קובץ 183S607

נוסחא לחישוב מעבר אוויר

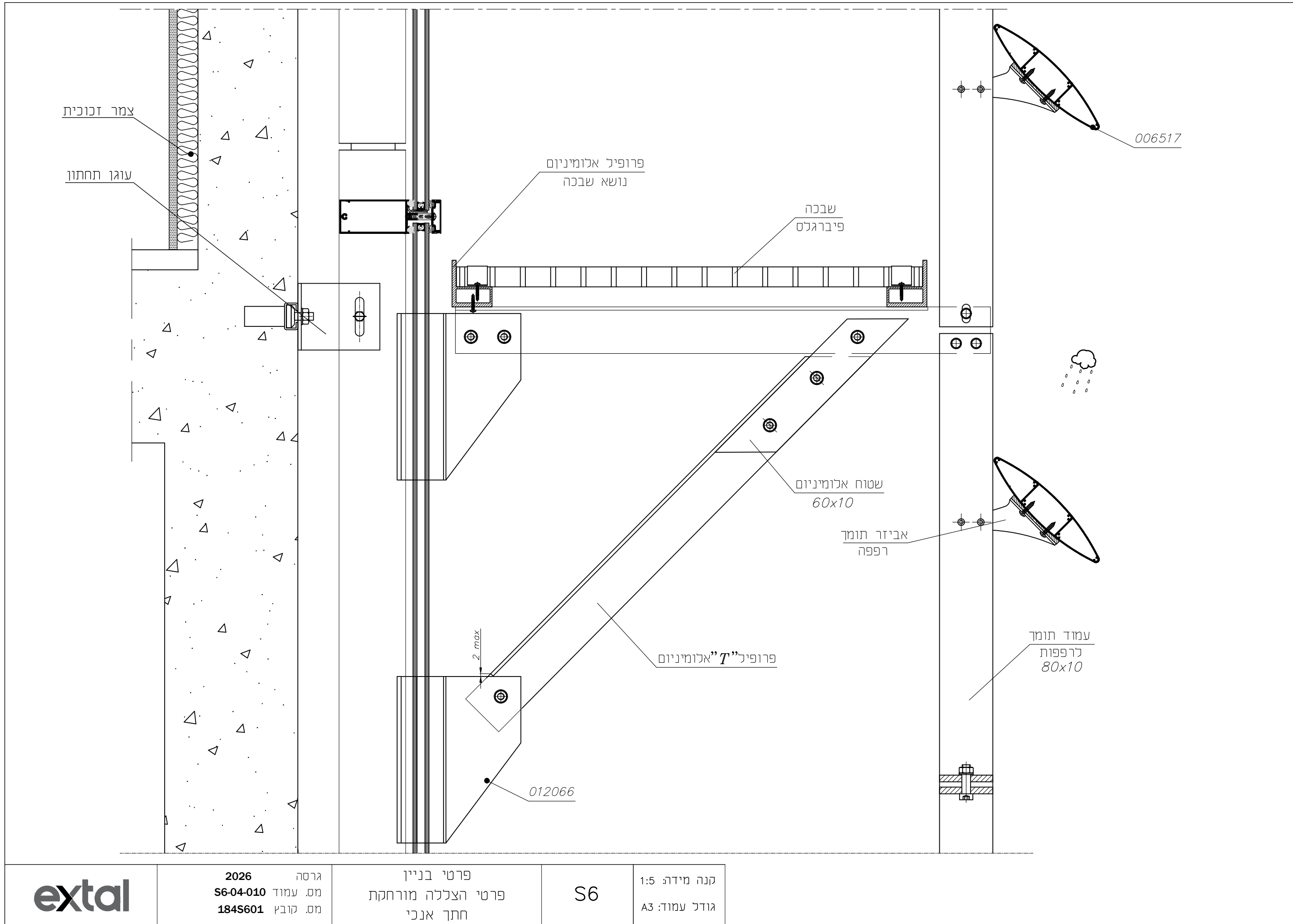
S6

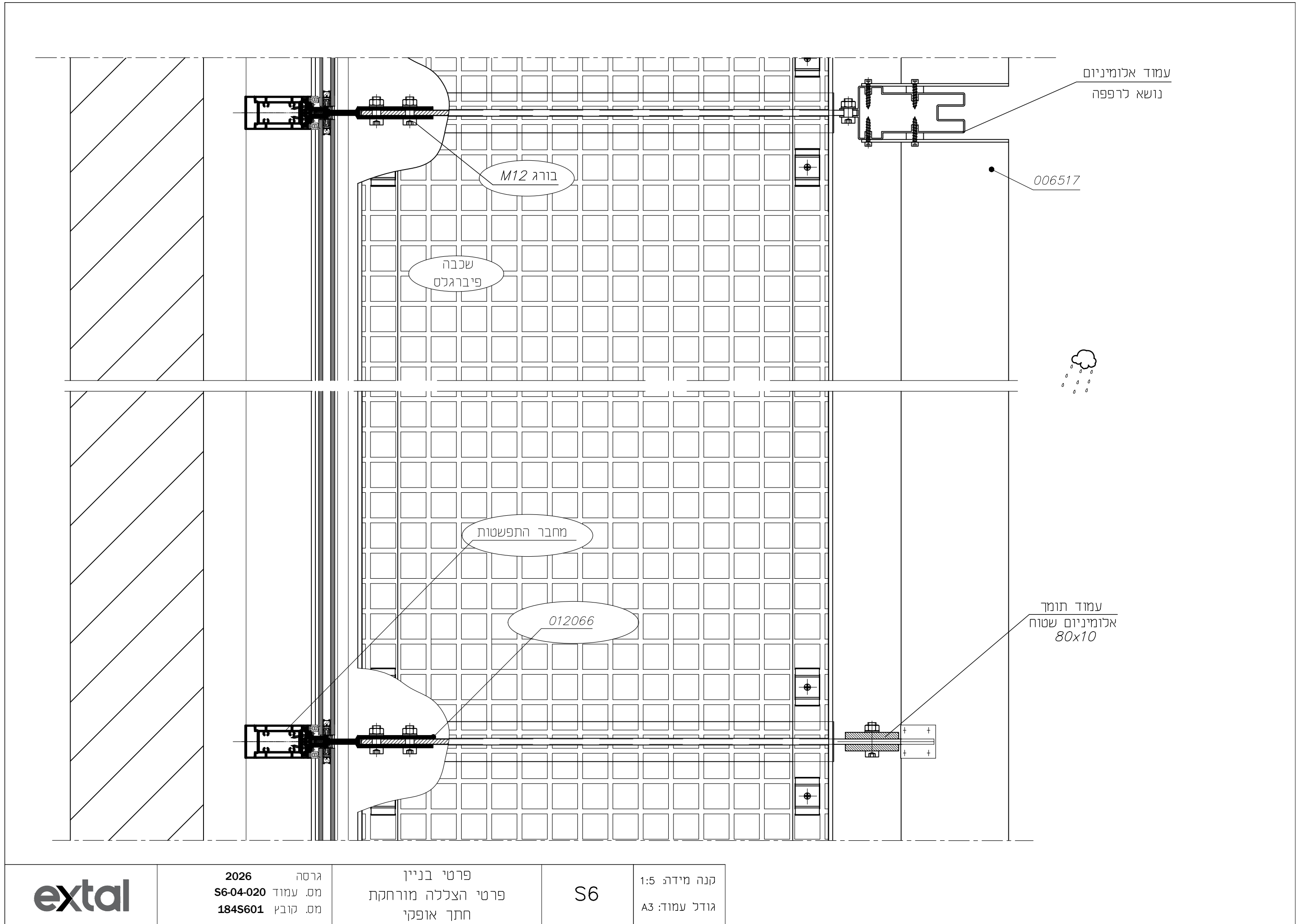
מערכת הצללות
ורפפות

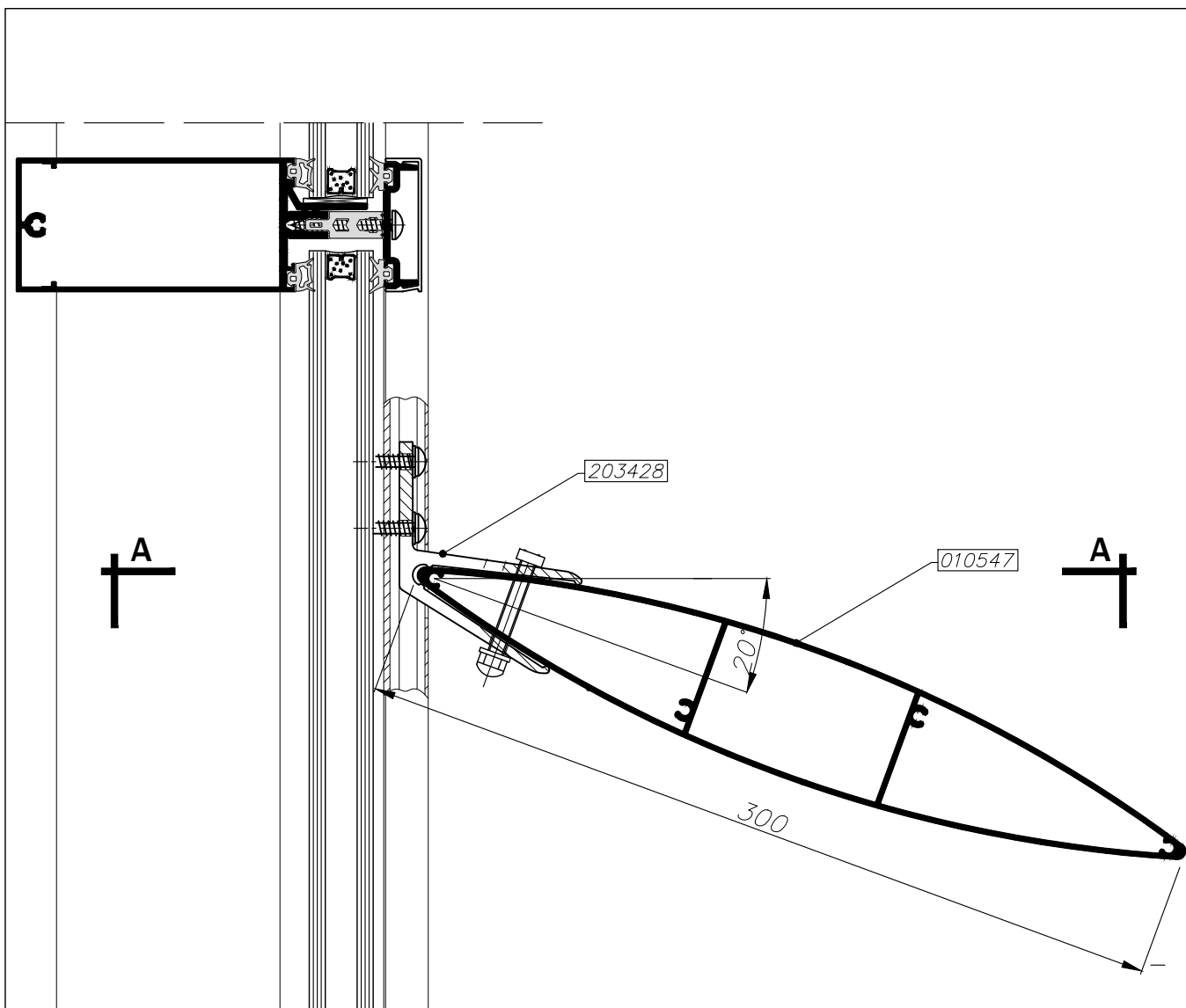
S 6

פרטי בניין

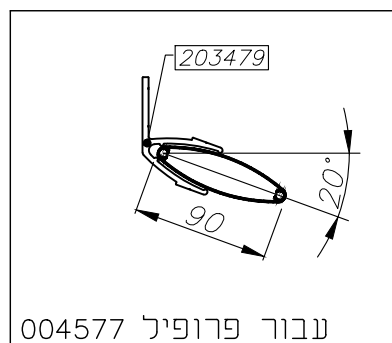
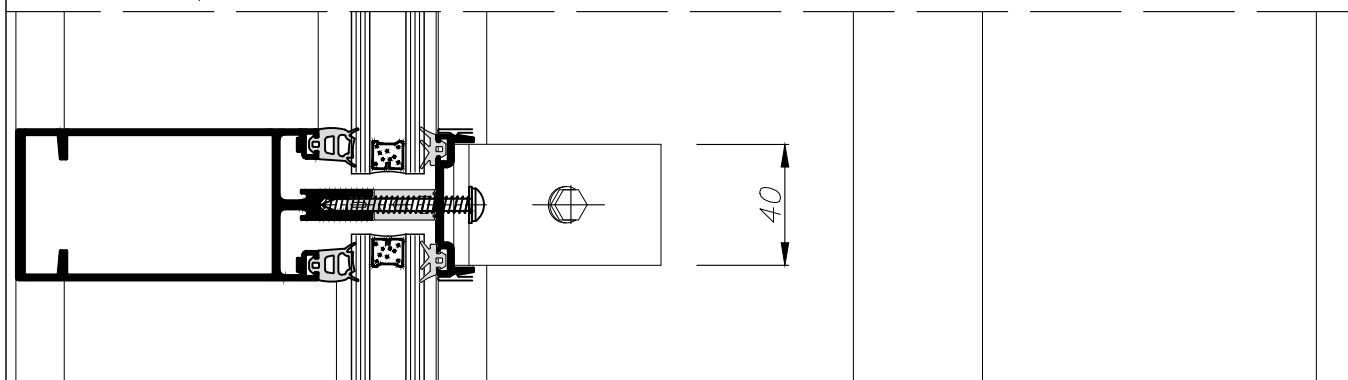
פרק 4



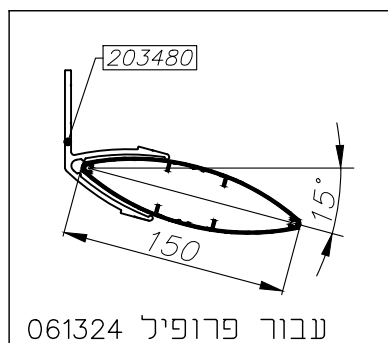




חתך A-A קנ"מ 1:2.5



עבור פרופיל 004577



עבור פרופיל 061324

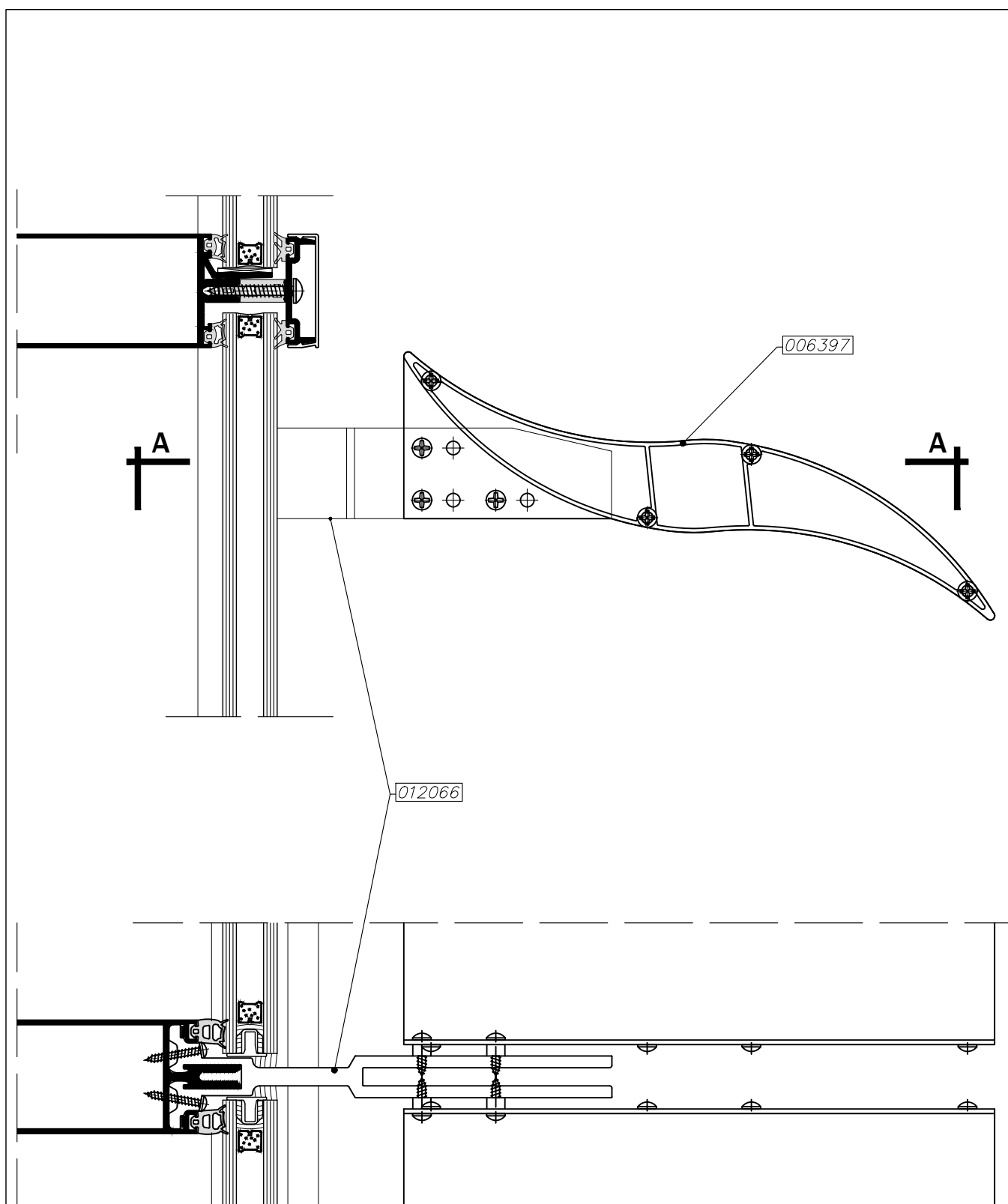
קנ"מ 1:5

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-030
מס. קובץ 184S602

מערכת הצללה
משולבת בקיר מסך

S6



חתך A-A קנ"מ 1:2.5

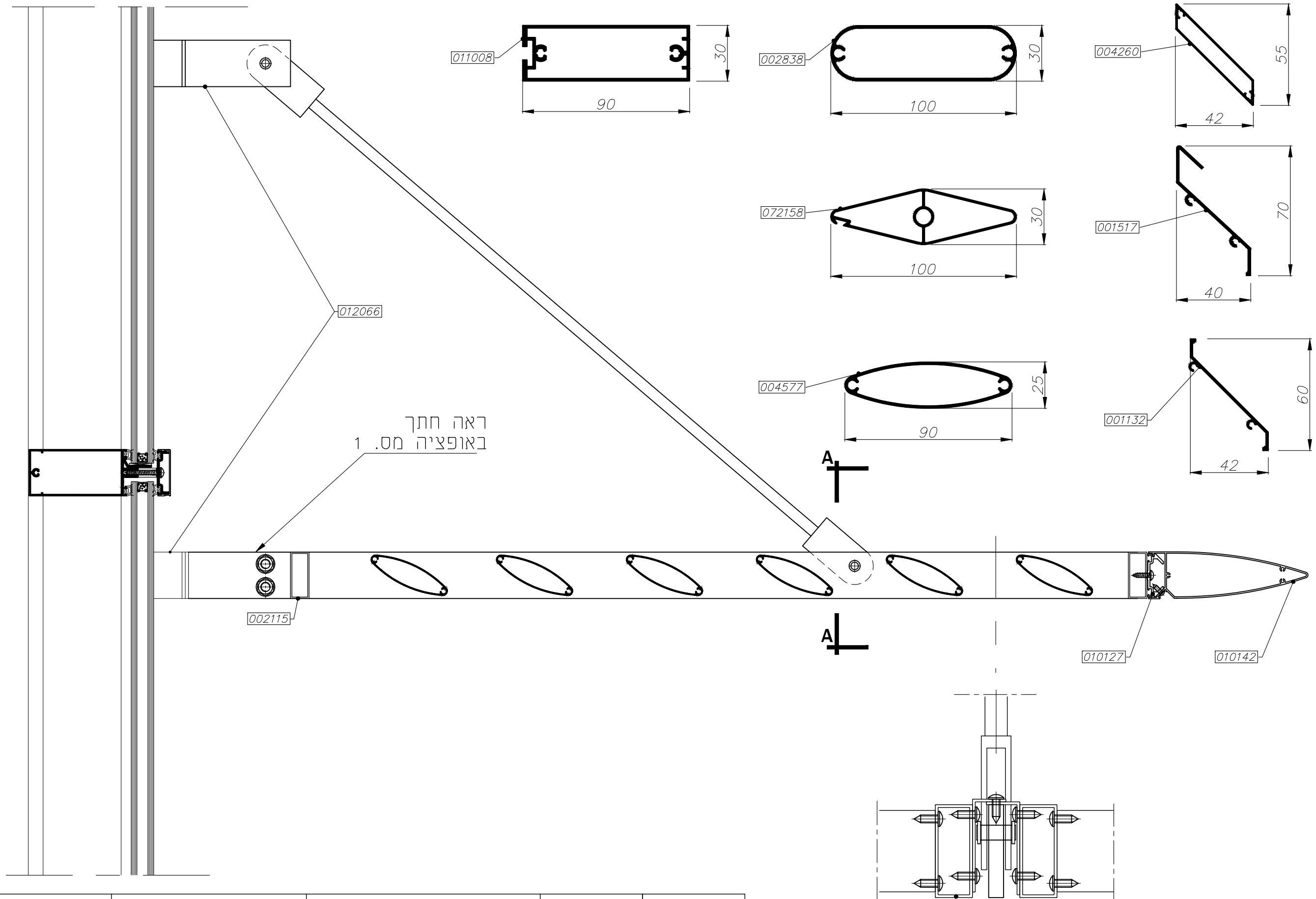
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-040
מס. קובץ 184S602

מערכת הצללה
משולבת בקיר מסך

S6

רפפות וכנפי הצללה



extal

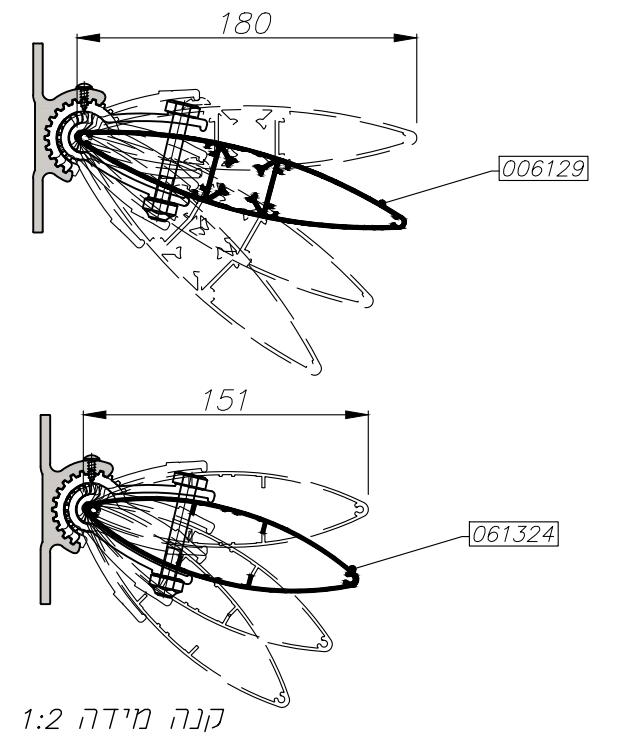
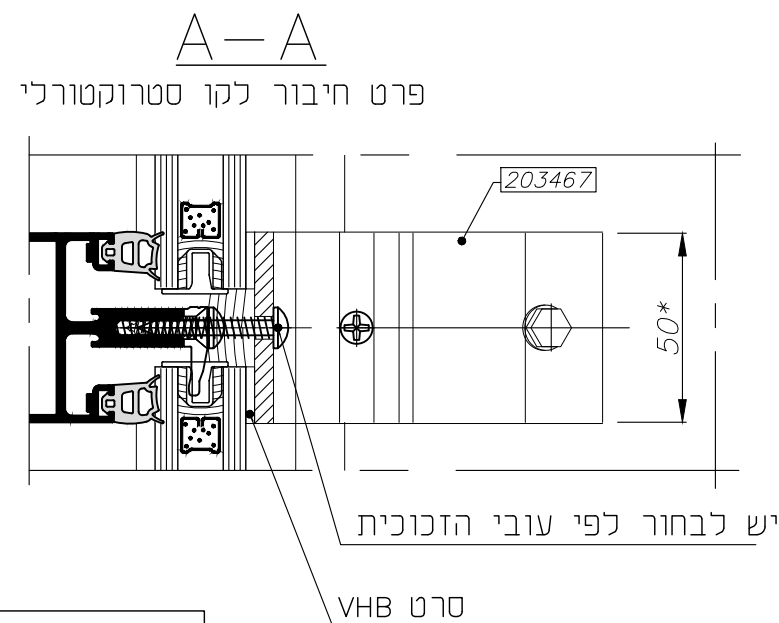
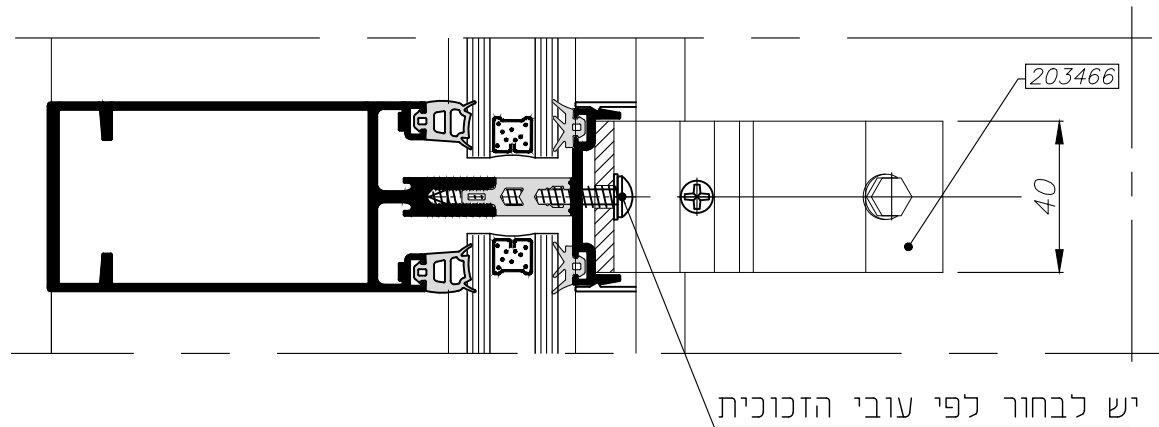
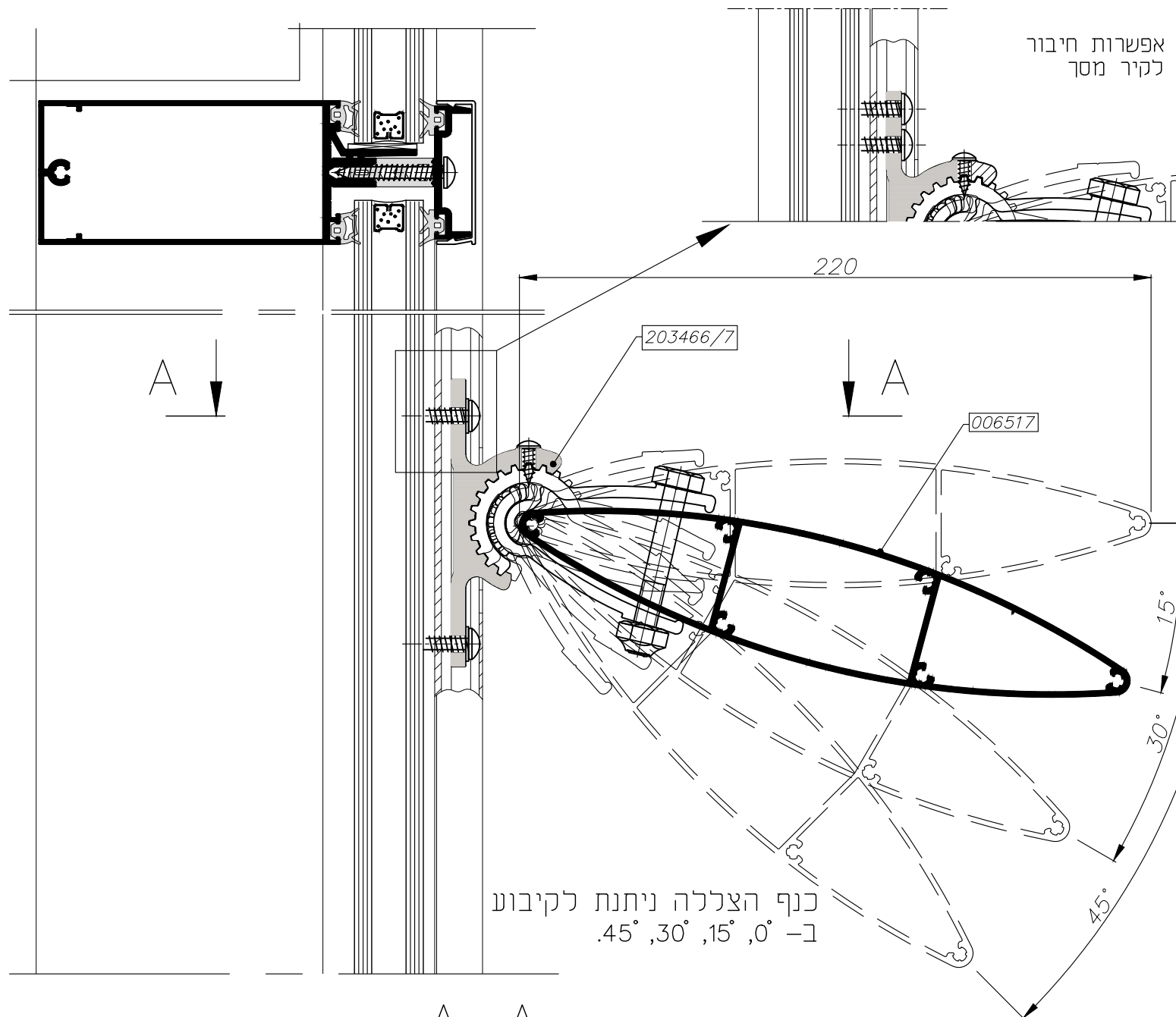
גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-050
מס. קובץ 184S602

פרגולה
משולבת בקיר מסך

S6

קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3

חתך A-A קנ"מ 1:2



extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-060
מס. קובץ 184S603

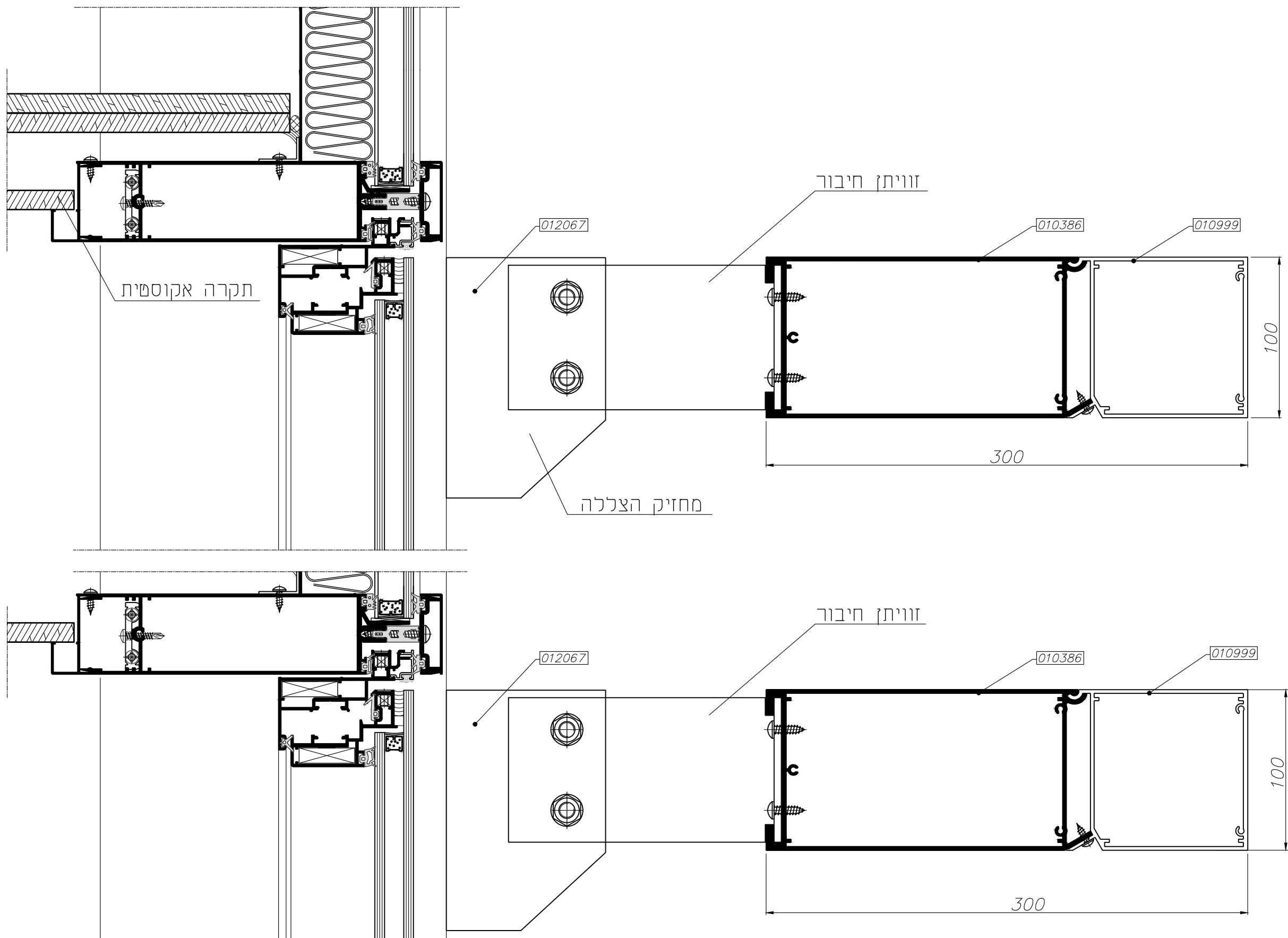
קיר מסך
מערכת הצללה
מחזיק הצללה רב תכליתי

S6

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3

*נתן לקבל במידה אחרת לפי הזמנה

קנה מידה 1:2



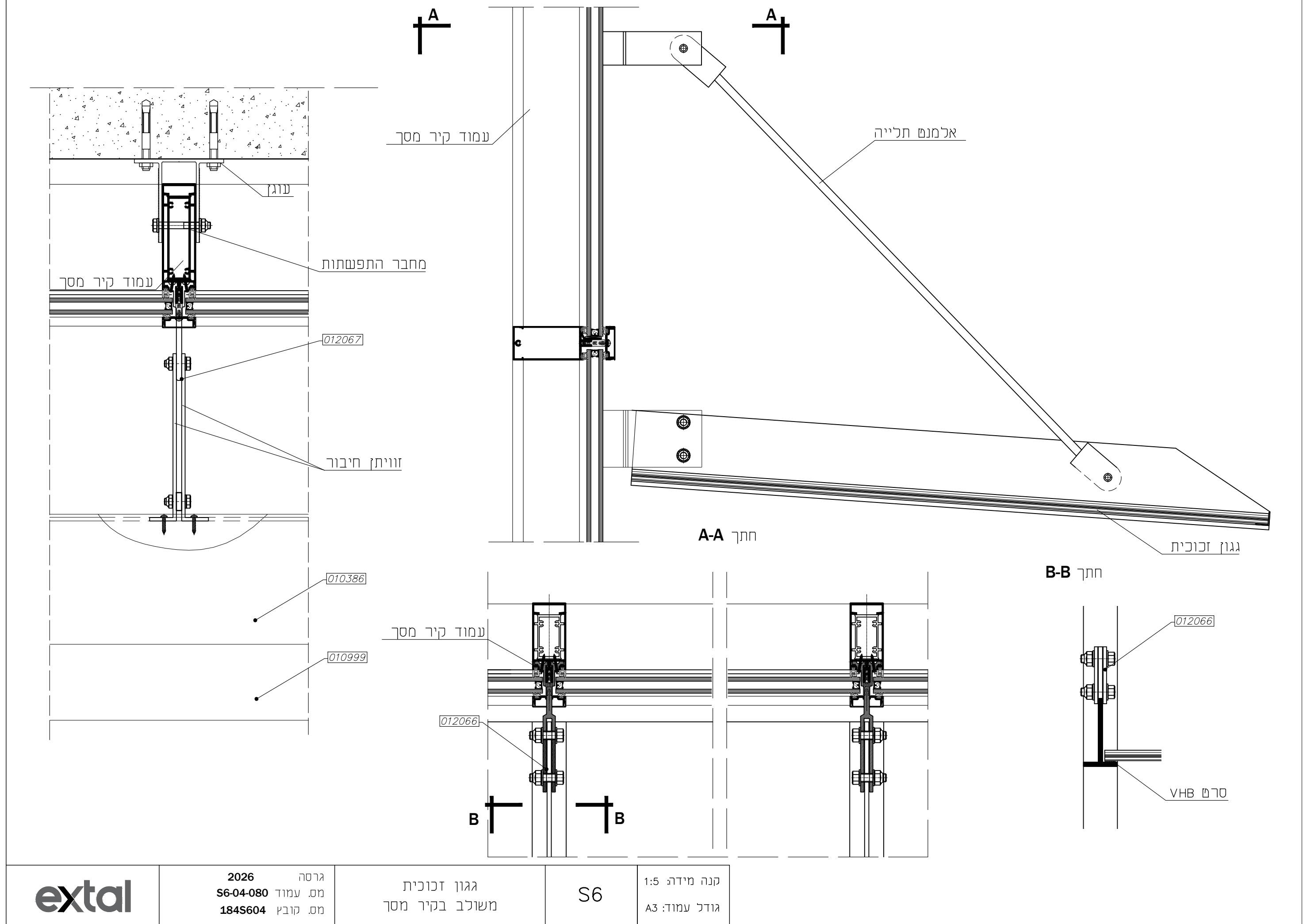
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-070
מס. קובץ 184S604

קיר מסך
מערכת הצללה
הצללה מלבנית

S6

קנה מידה: 1:2.5
גודל עמוד: A3



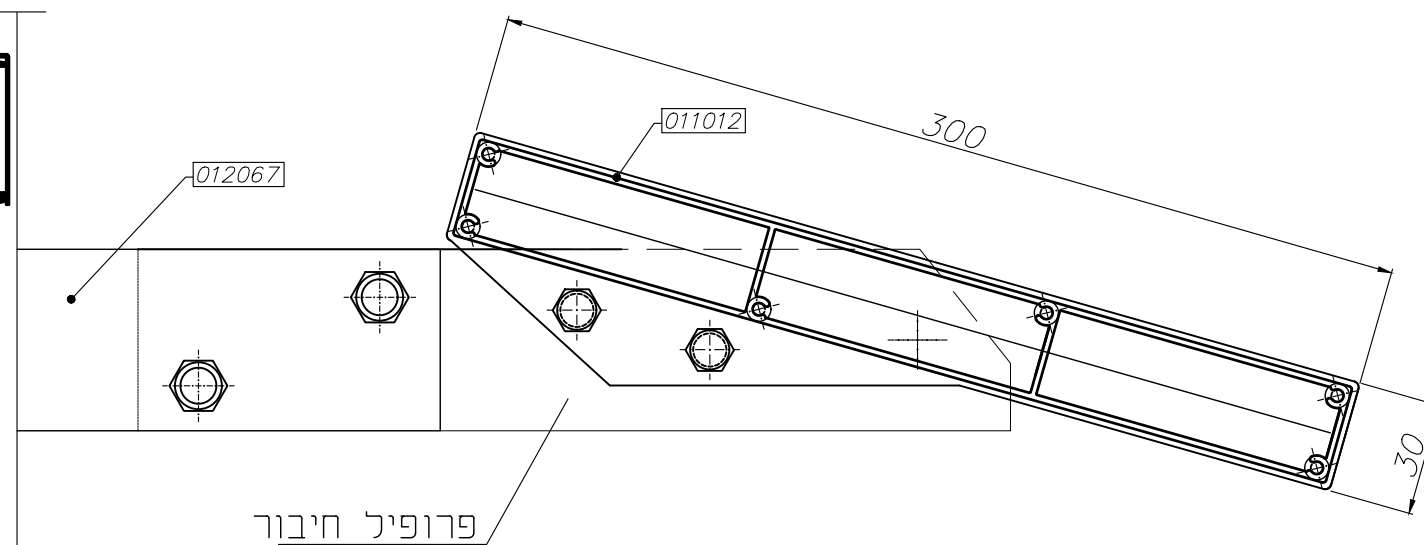
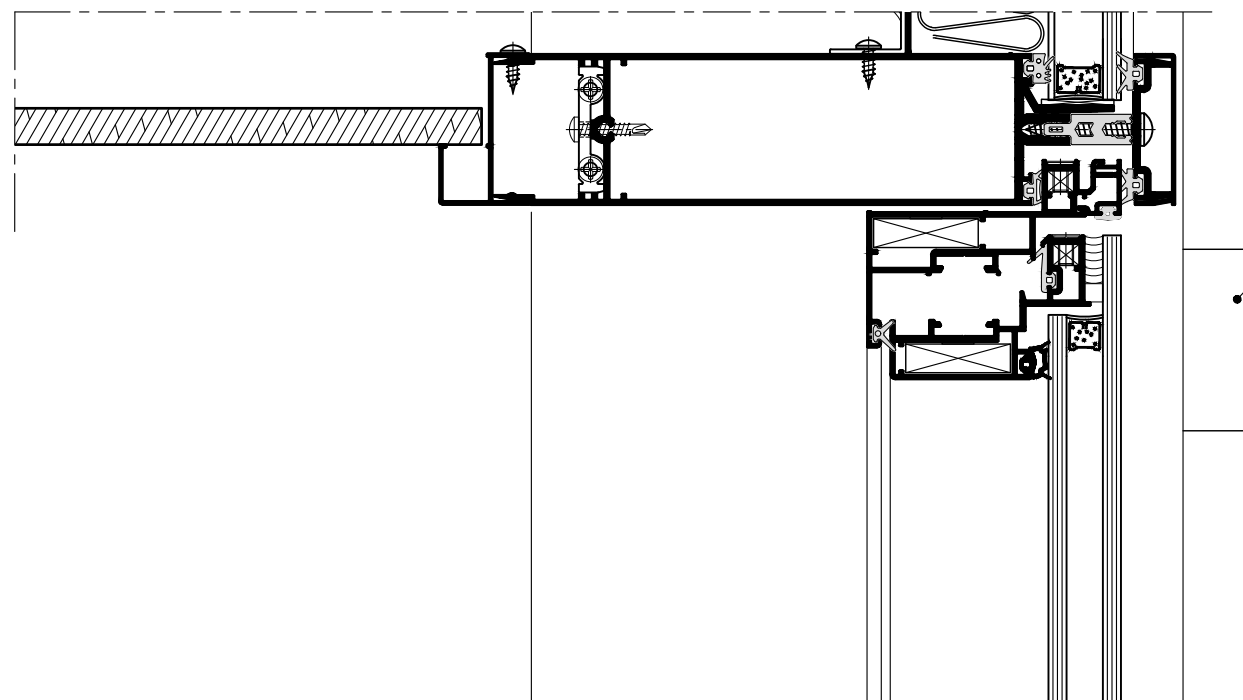
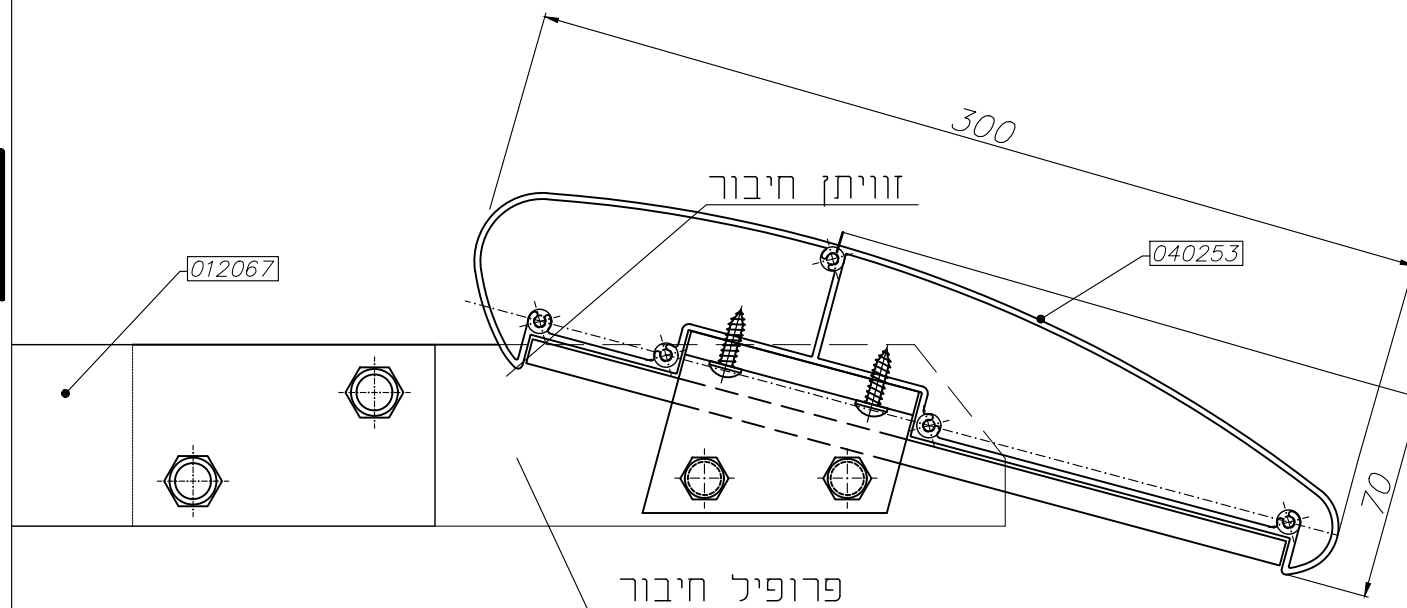
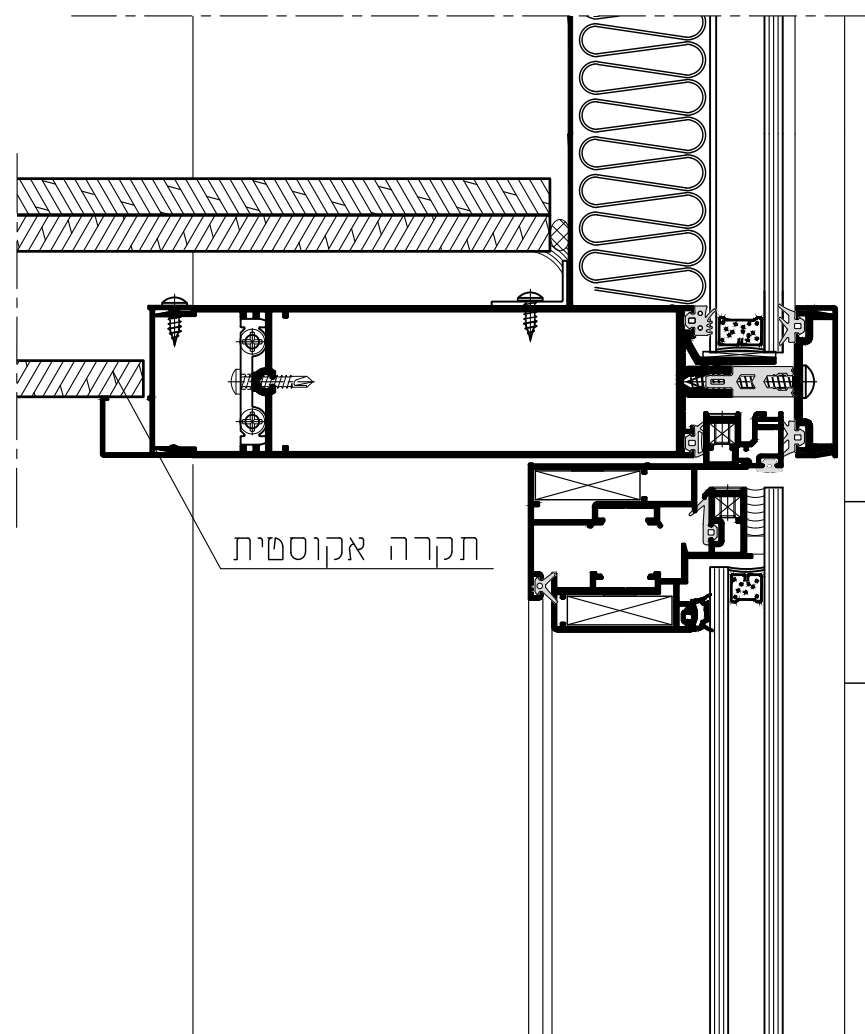
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-080
מס. קובץ 184S604

גגון זכוכית
משולב בקיר מסך

S6

קנה מידה: 1:5
גודל עמוד: A3



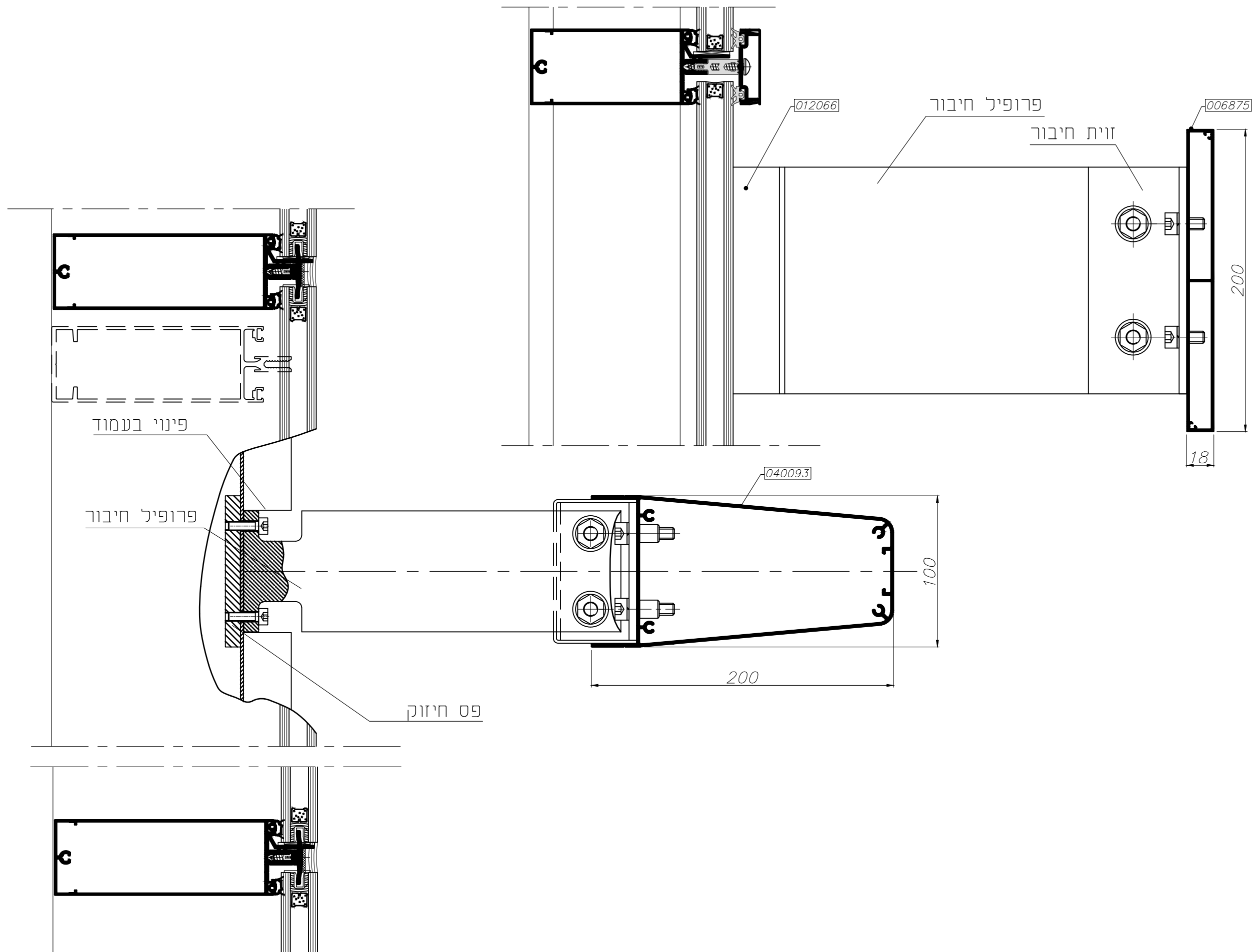
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-090
מס. קובץ 184S605

קיר מסך
מערכת הצללה
הצללה מלבנית ואובלית

S6

קנה מידה: 1:2.5
גודל עמוד: A3



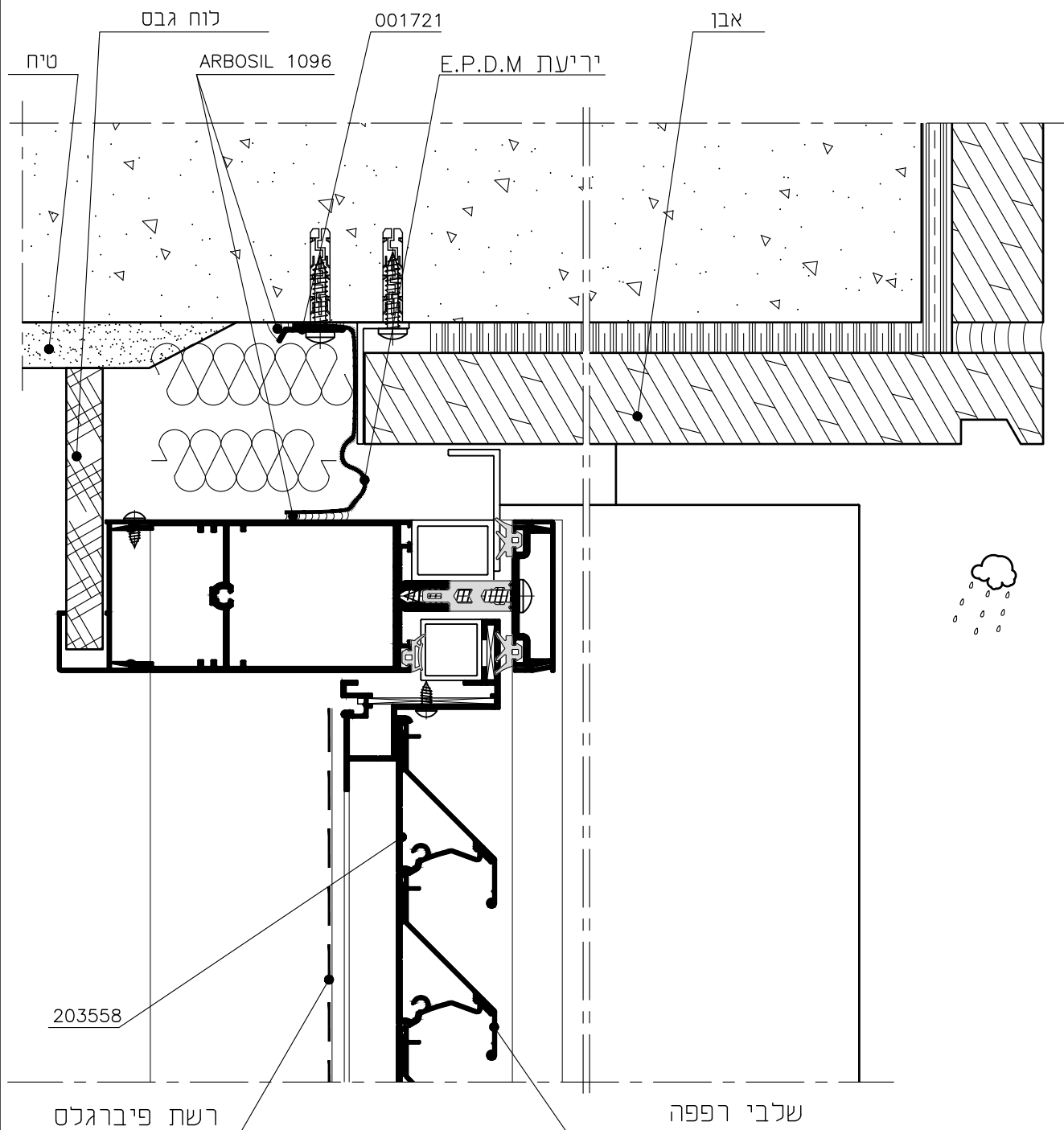
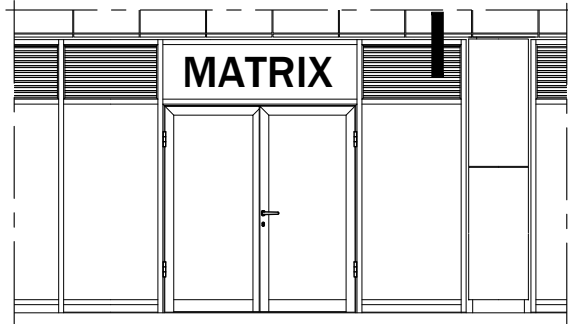
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-100
מס. קובץ 184S605

מערכת הצללה
משולבת בקיר מסך

S6

קנה מידה: 1:2.5
גודל עמוד: A3



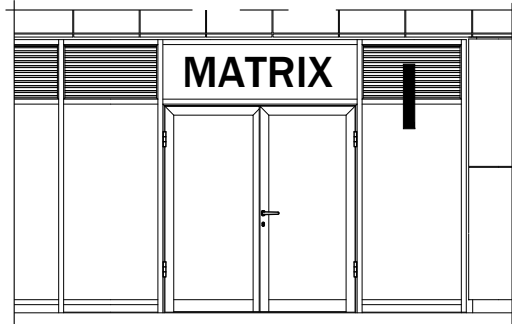
קנה מידה 1:2

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-110
מס. קובץ 184S606

רפפה משולבת בקיר מסך
חתך אנכי

S6

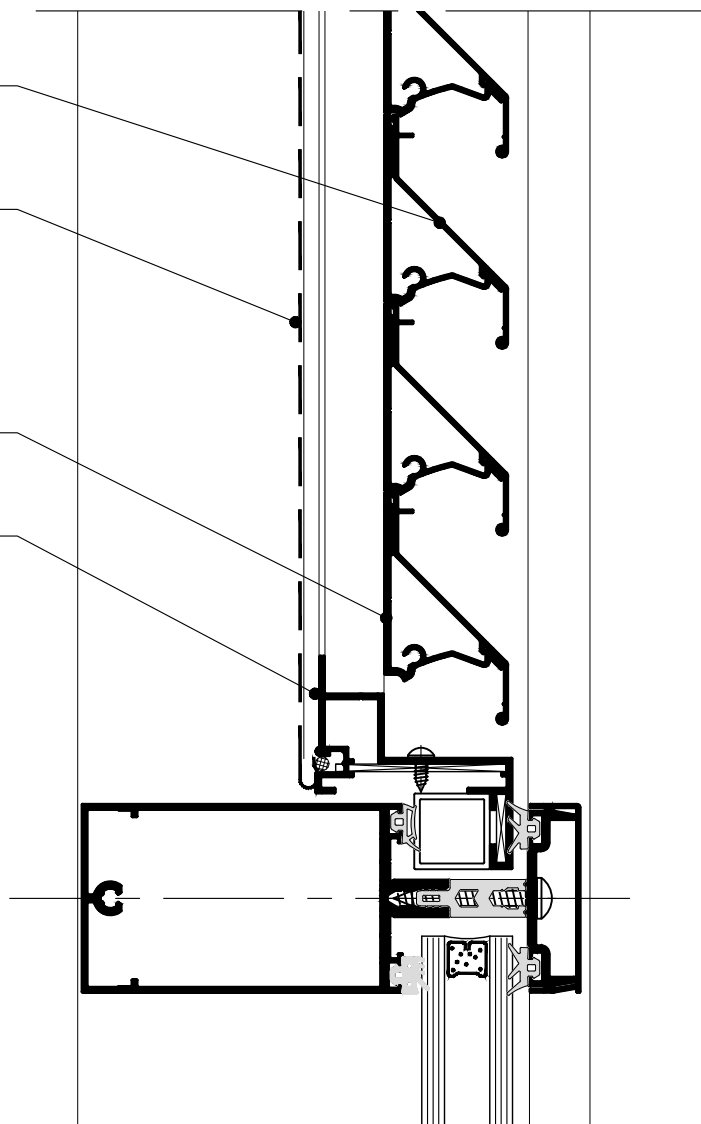


שלבי רפפה
010166

רשת פיברגלס

203558

010183



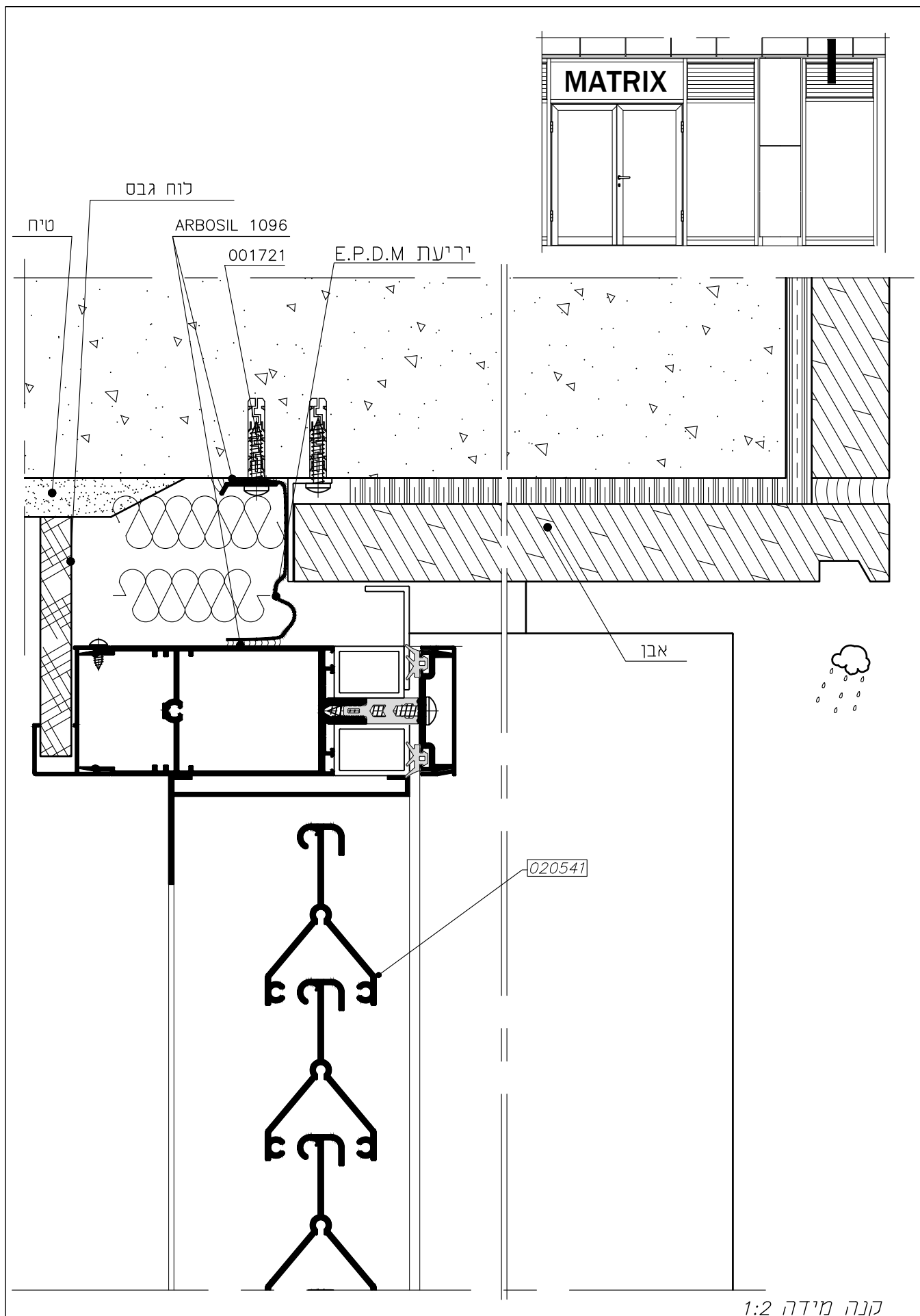
קנה מידה 1:2

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-120
מס. קובץ 184S606

רפפה משולבת בקיר מסך
חתך אנכי

S6

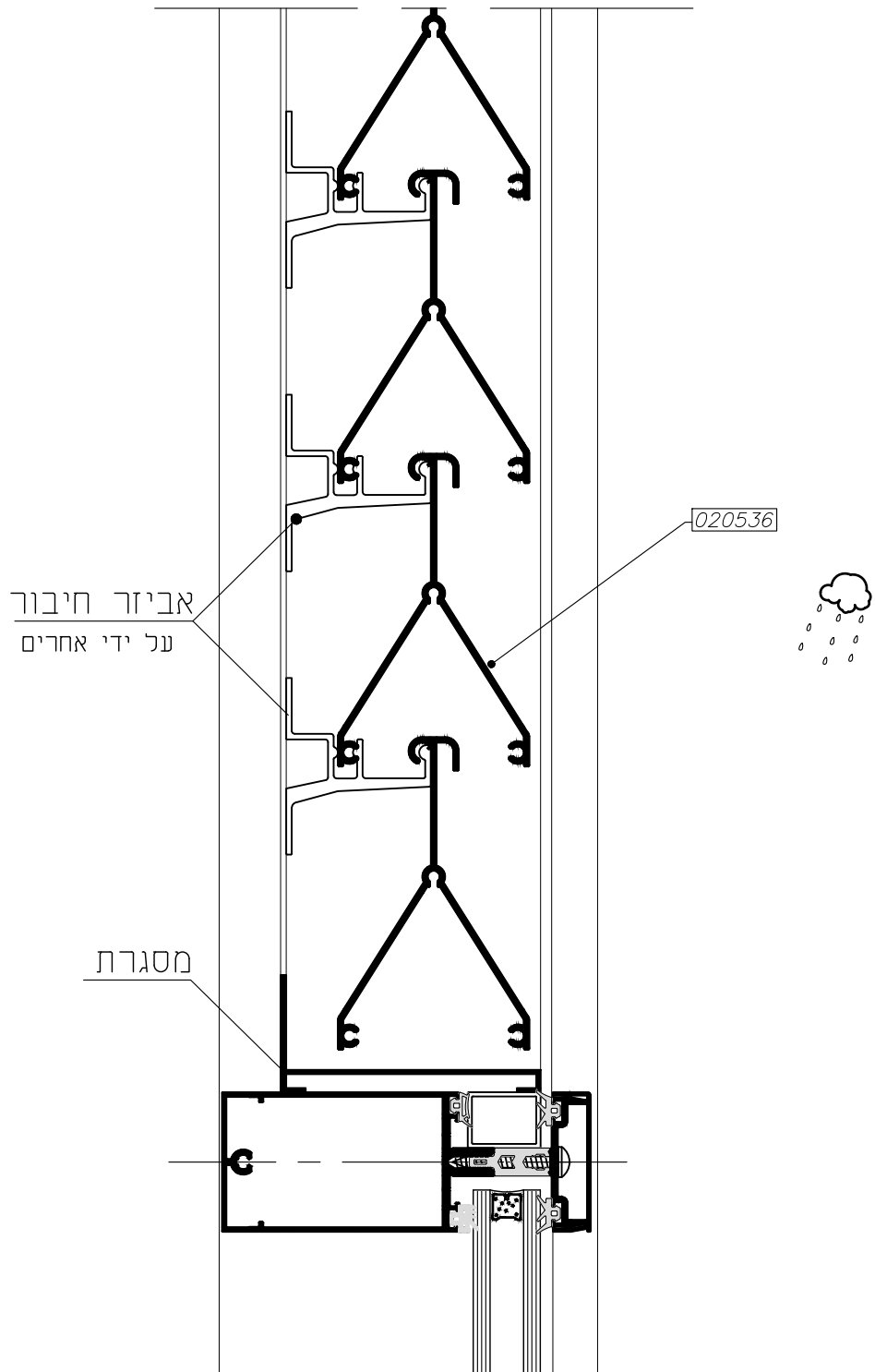


extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-130
מס. קובץ 184S607

רפפה משולבת בקיר מסך
חתך אנכי

S6



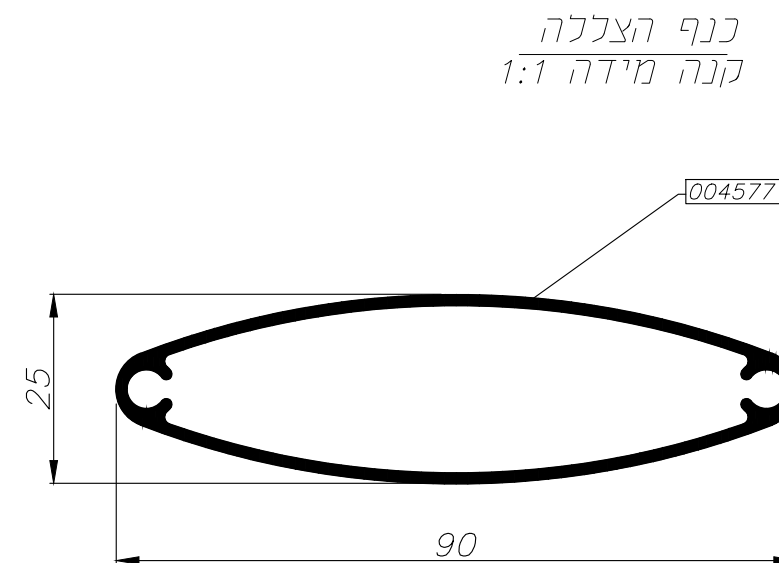
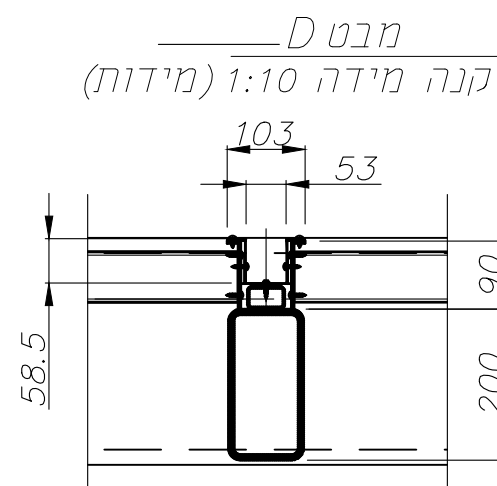
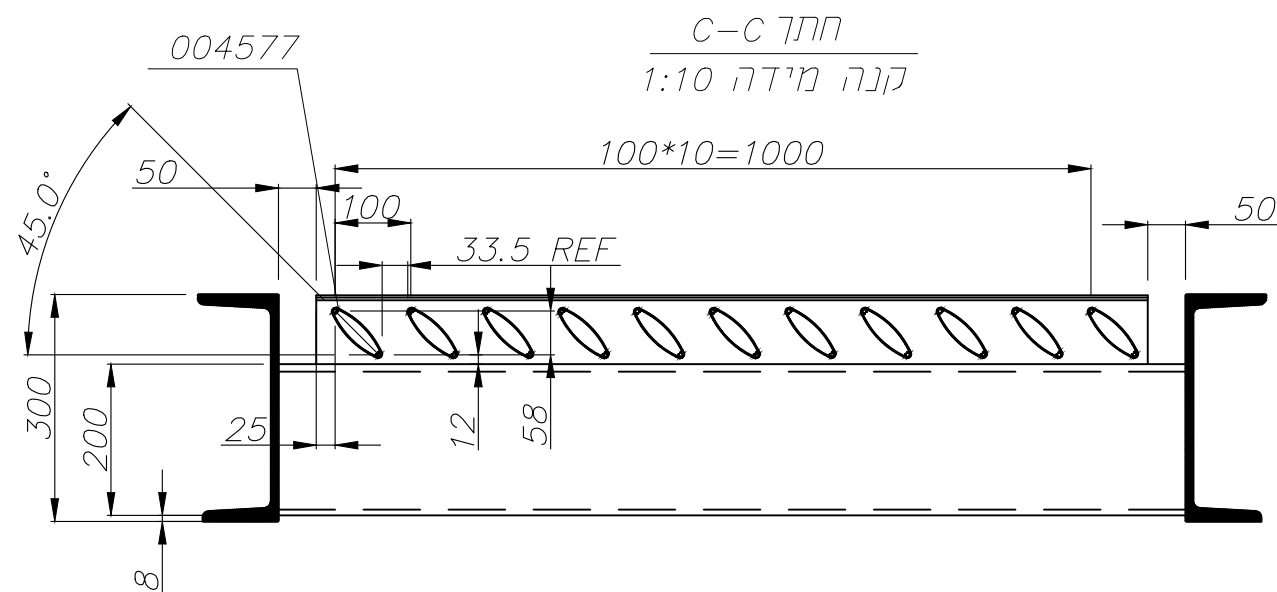
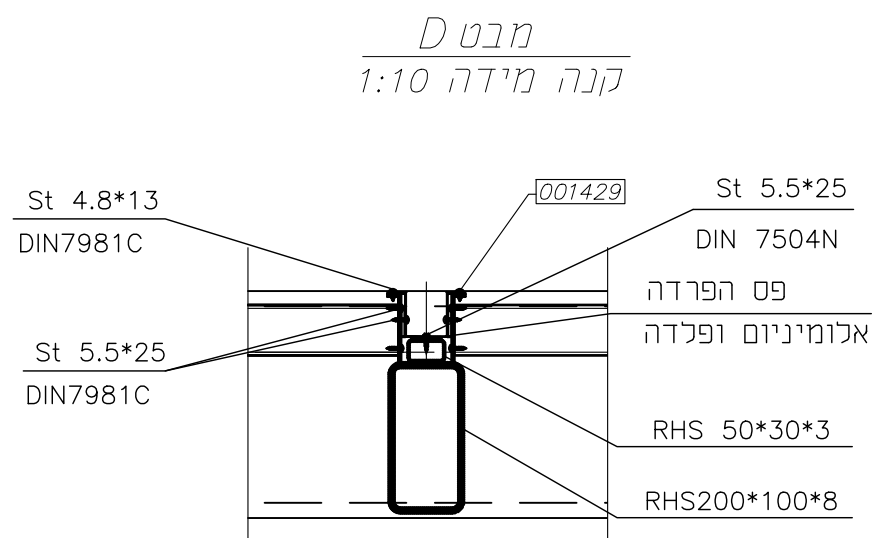
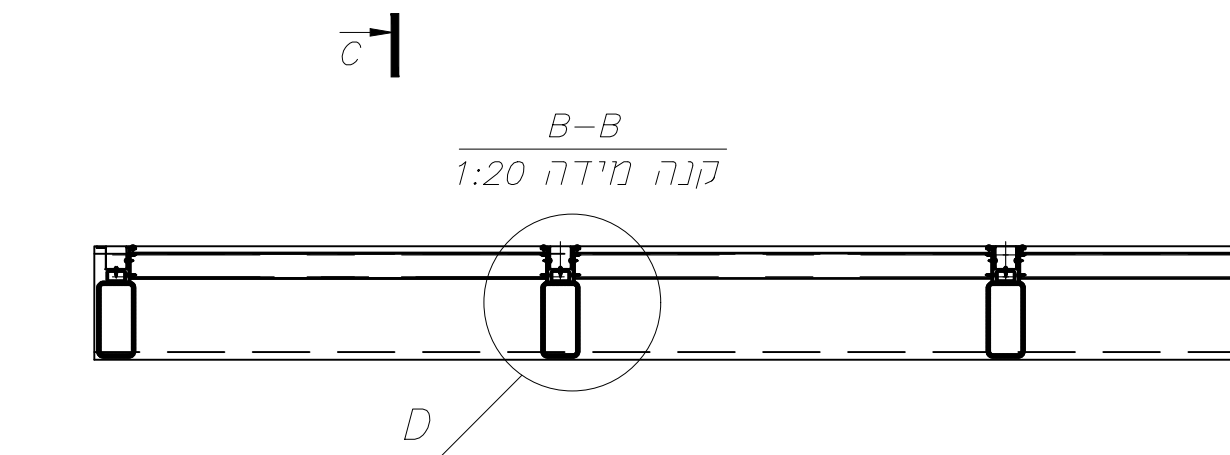
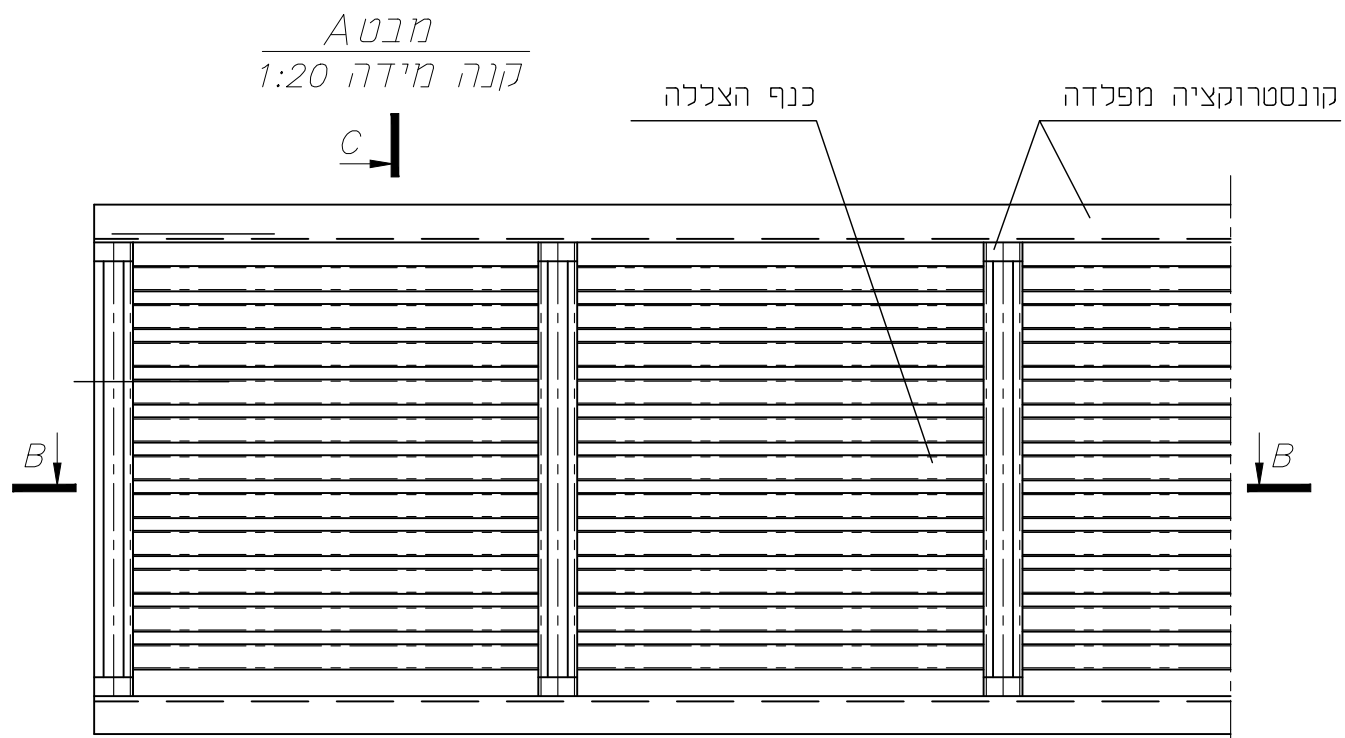
קנ"מ 1:2.5

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-140
מס. קובץ 184S607

רפפה משולבת בקיר מסך
חתך אנכי

S6



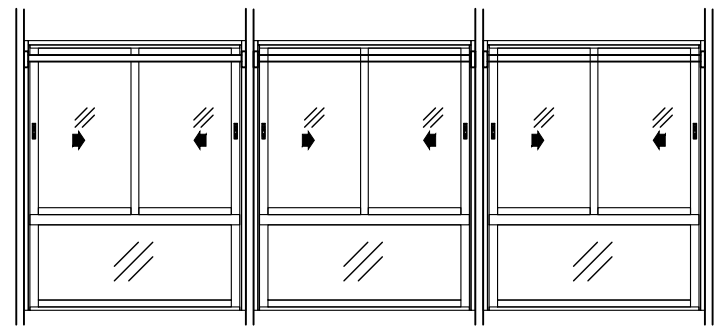
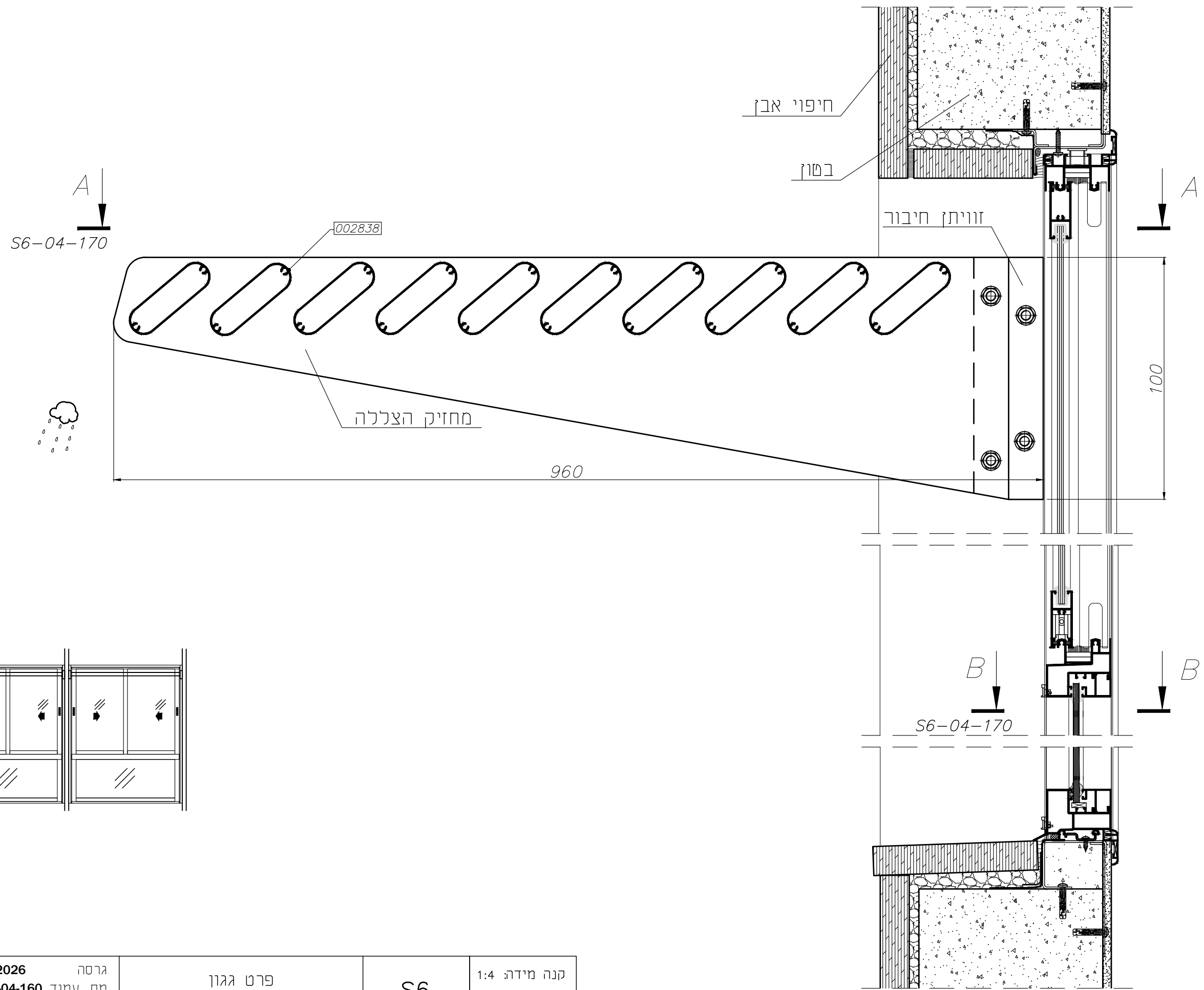
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-150
מס. קובץ 184S608

פרטי בניין
פרגולה

S6

קנה מידה: --
גודל עמוד: A3



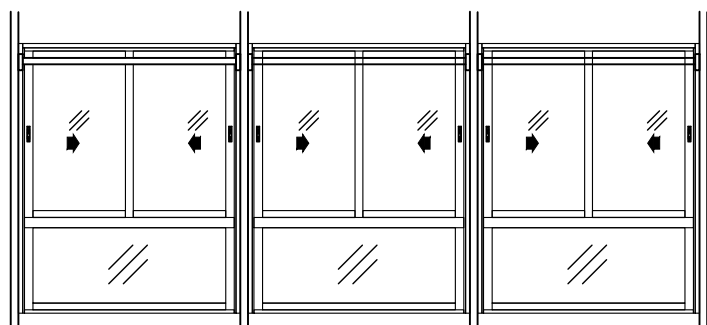
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-160
מס. קובץ 184S609

פרט גגון
חתך אנכי

S6

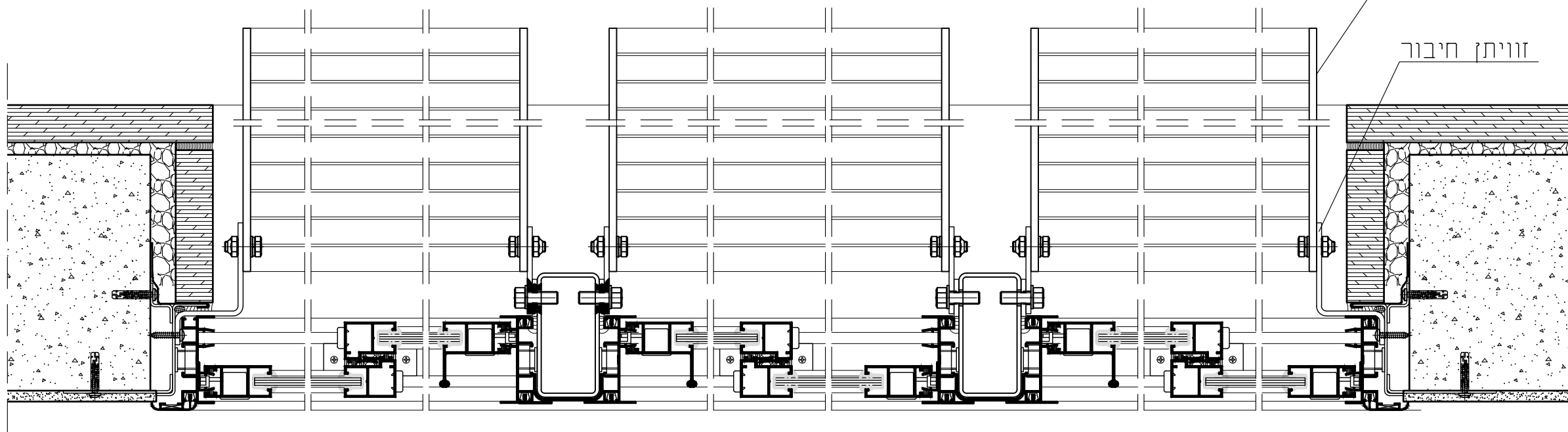
קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3



A-A
S6-04-160

מחזיק הצללה

זוויתן חיבור



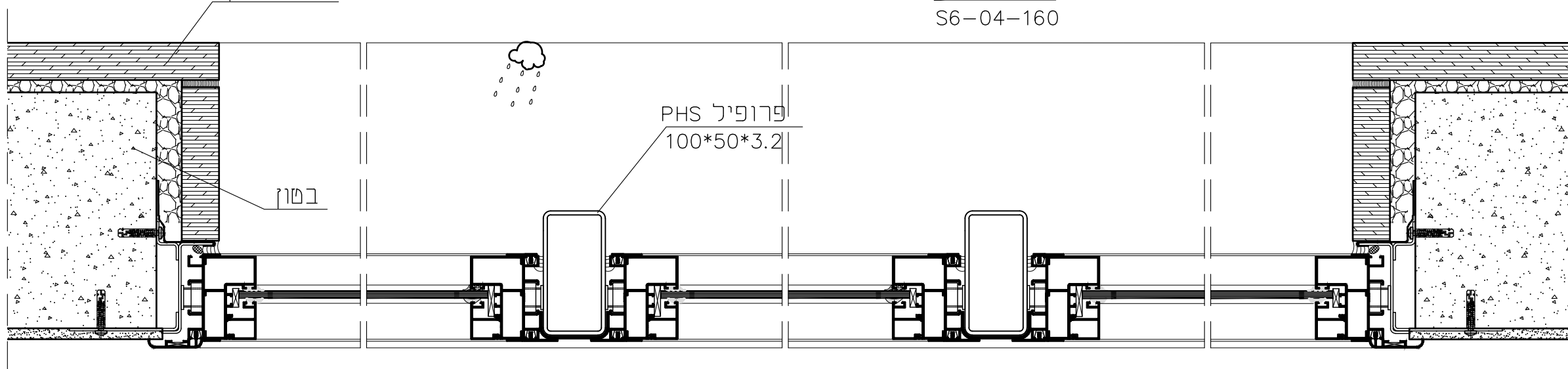
B-B
S6-04-160

חיפוי אבן



פרופיל PHS
100*50*3.2

בטון



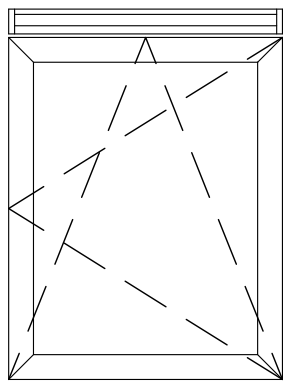
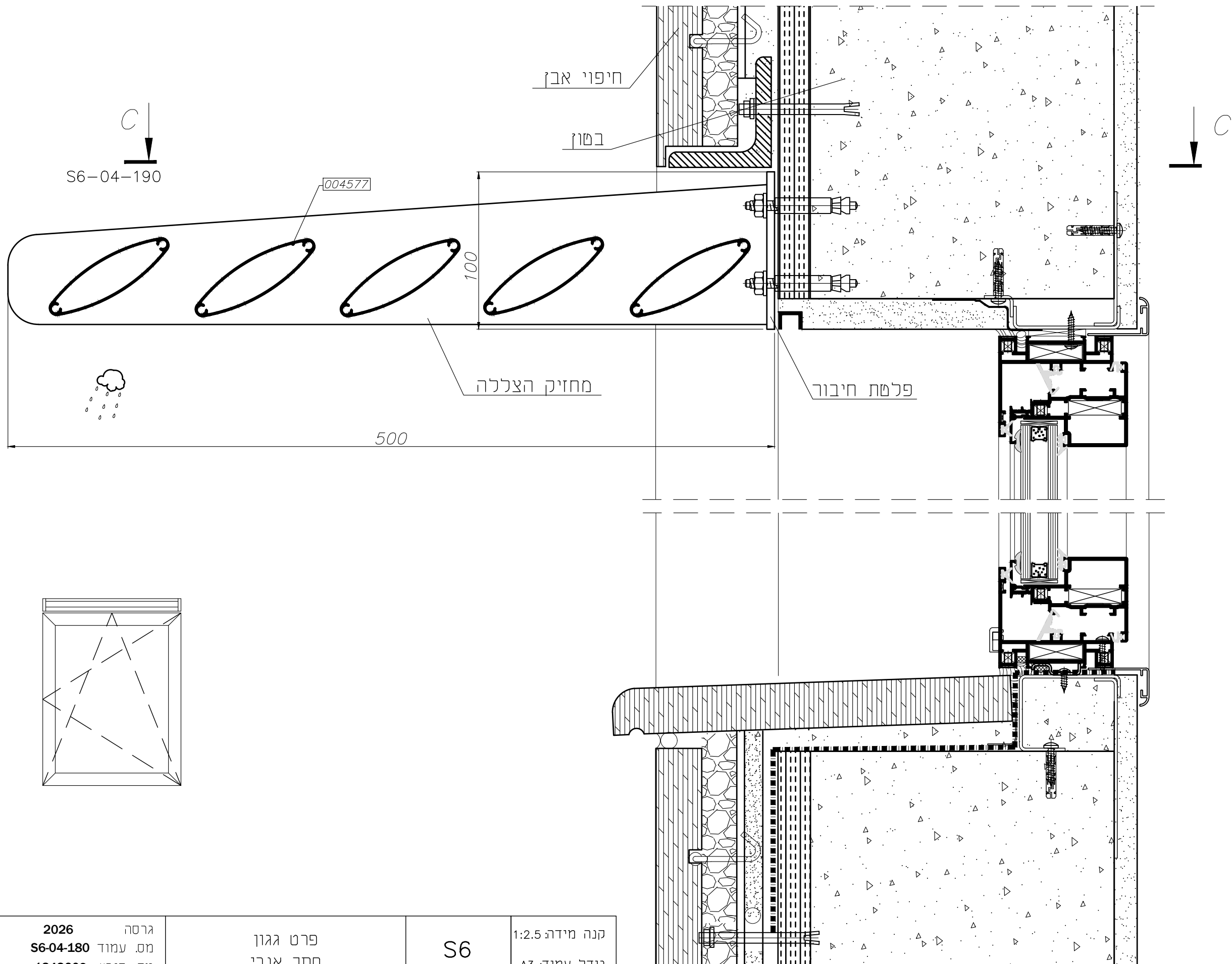
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-170
מס. קובץ 184S609

פרט גגון
חתך אופקי

S6

קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3



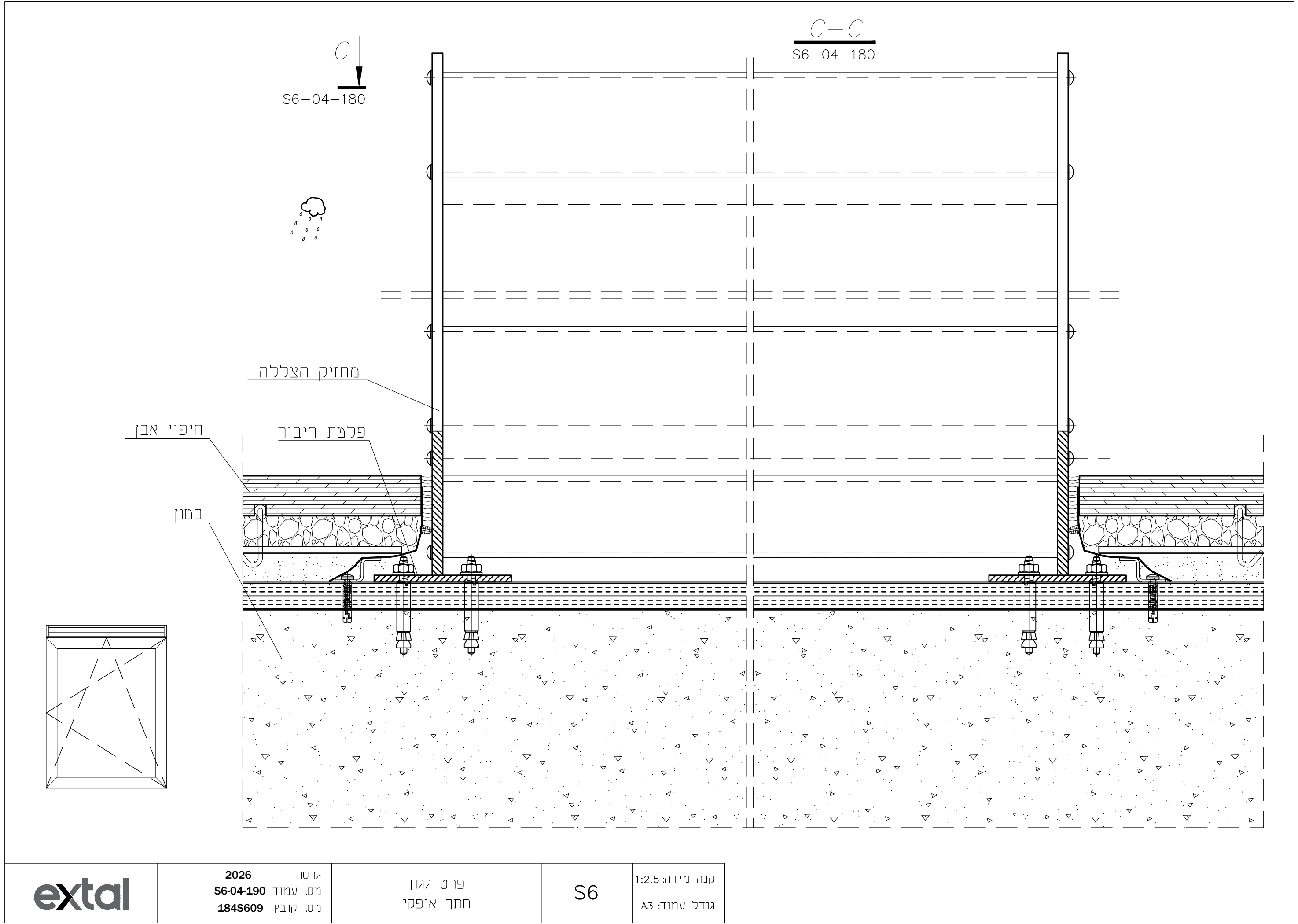
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-180
מס. קובץ 184S609

פרט גגון
חתך אנכי

S6

קנה מידה: 1:2.5
גודל עמוד: A3



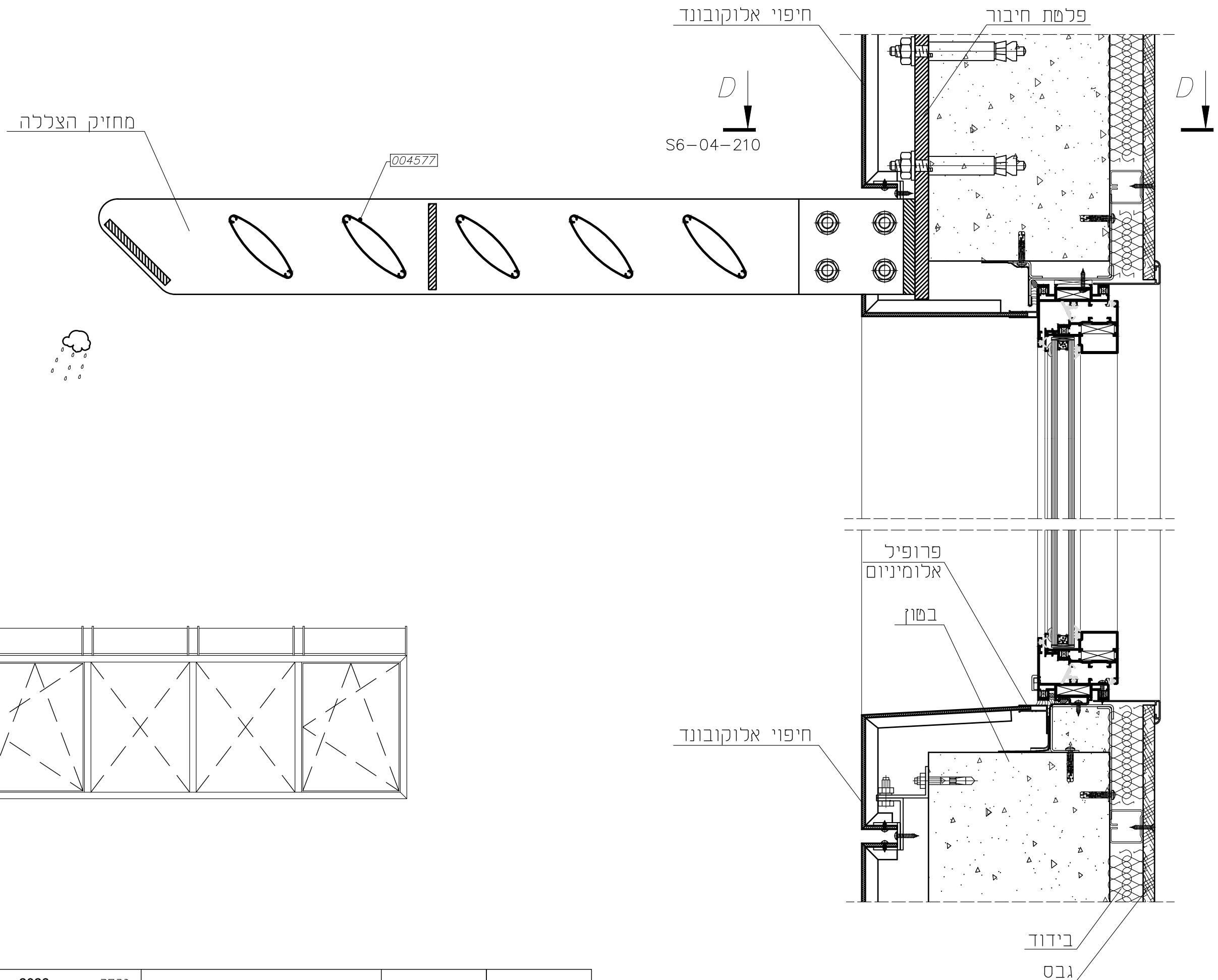
extal

גרסה 2026
מס. עמוד **S6-04-190**
מס. קובץ **184S609**

פרט גגון
חתך אופקי

S6

קנה מידה: 1:2.5
גודל עמוד: A3



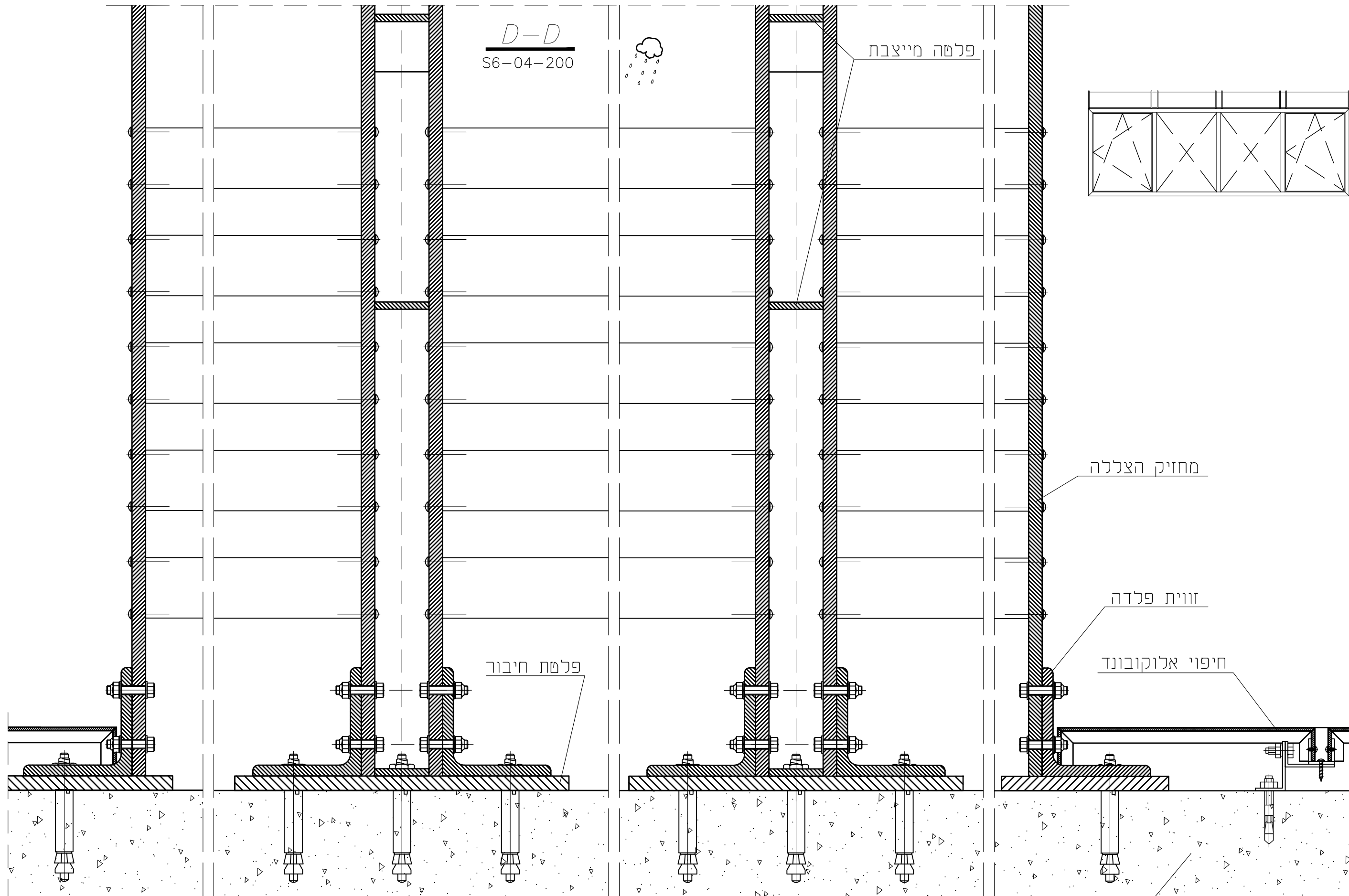
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-200
מס. קובץ 184S609

פרט גגון
חיתוך אנכי

S6

קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3



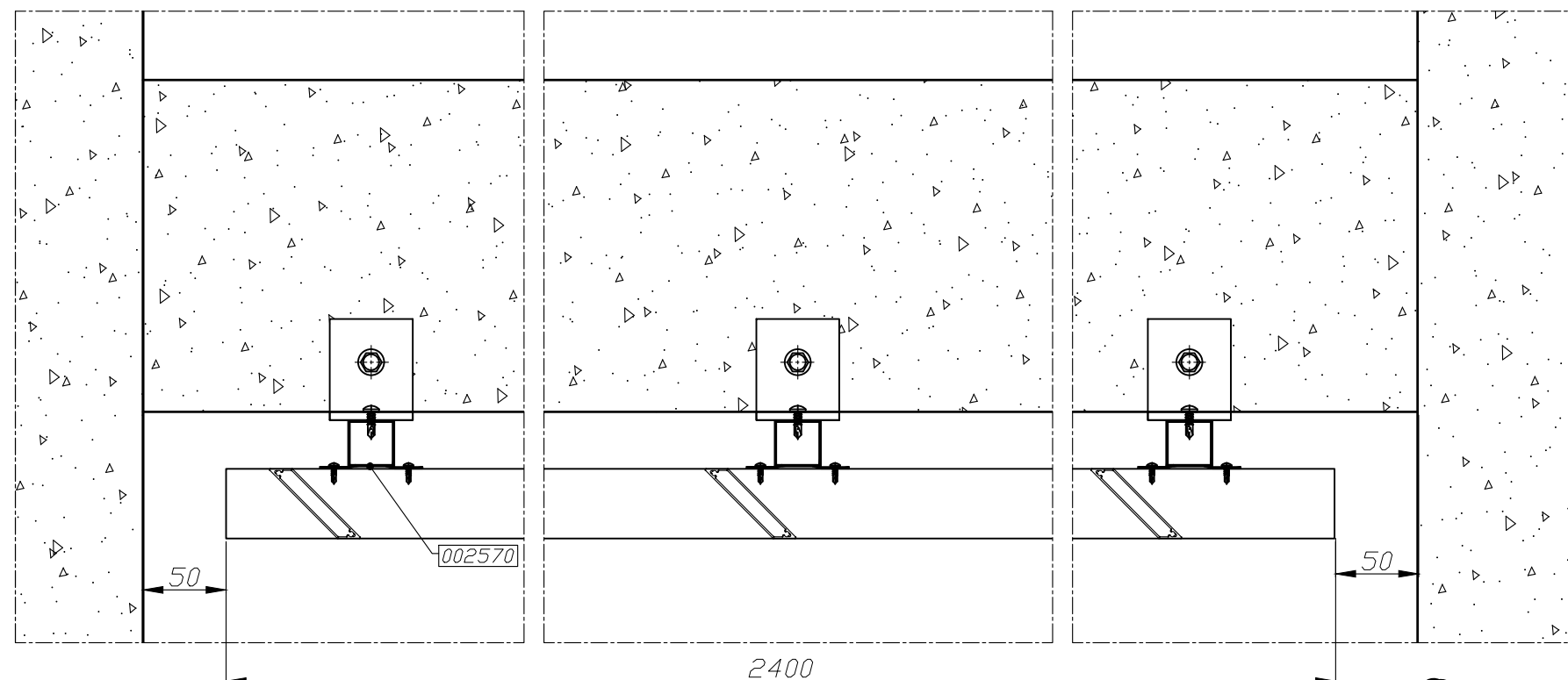
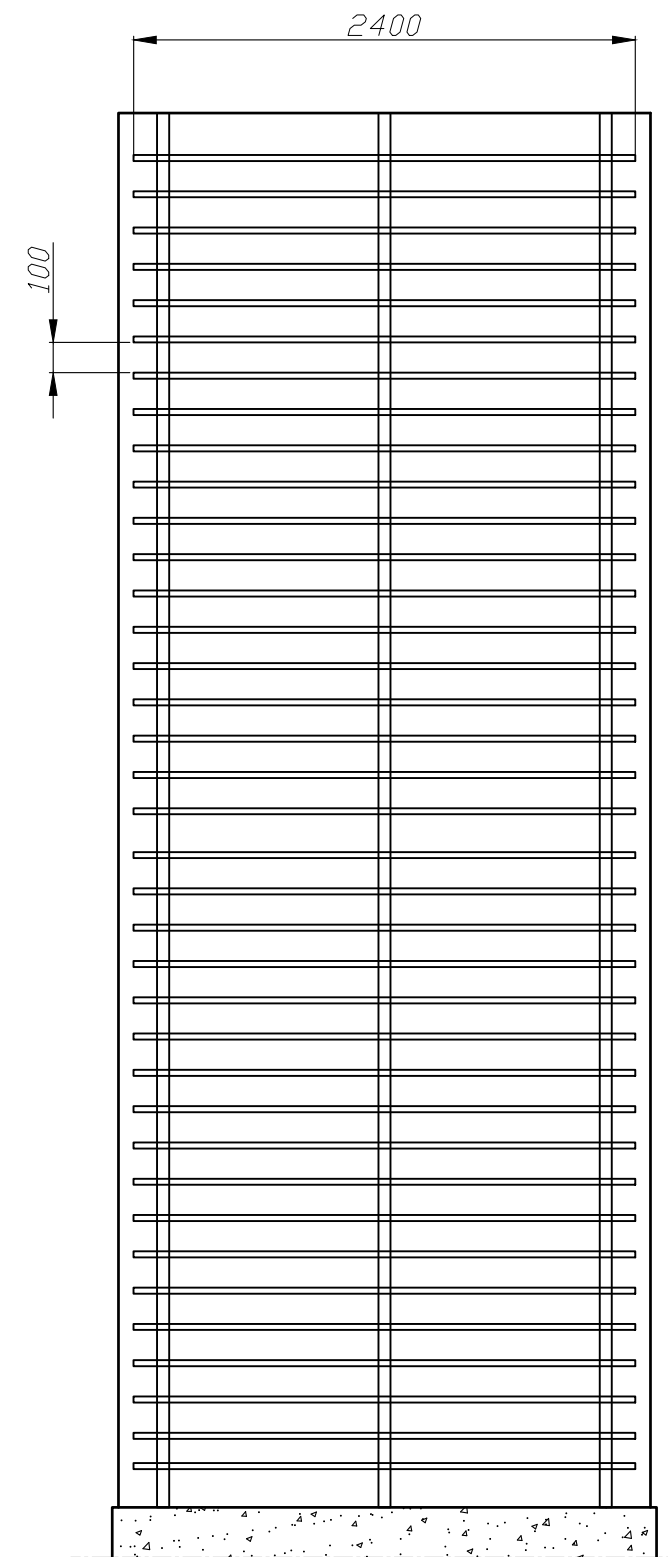
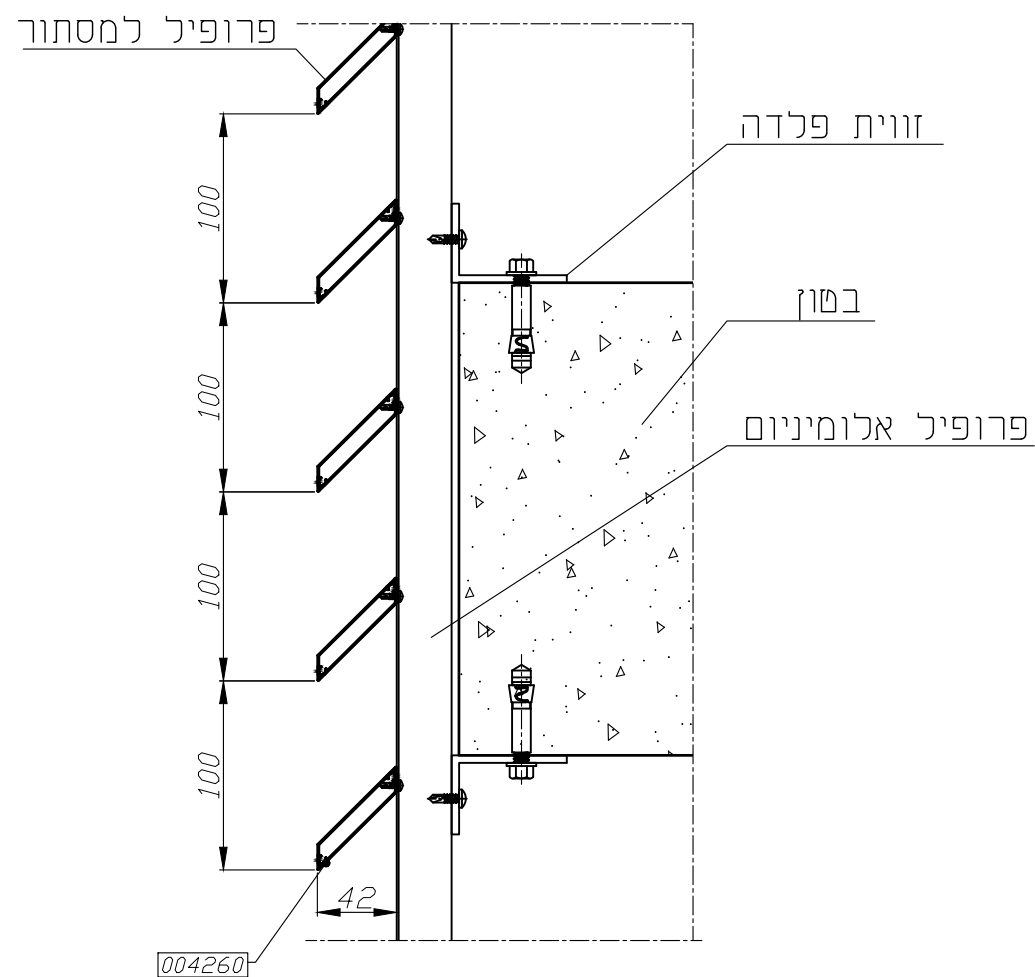
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-210
מס. קובץ 184S609

פרט גגון
חתך אופקי

S6

קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3



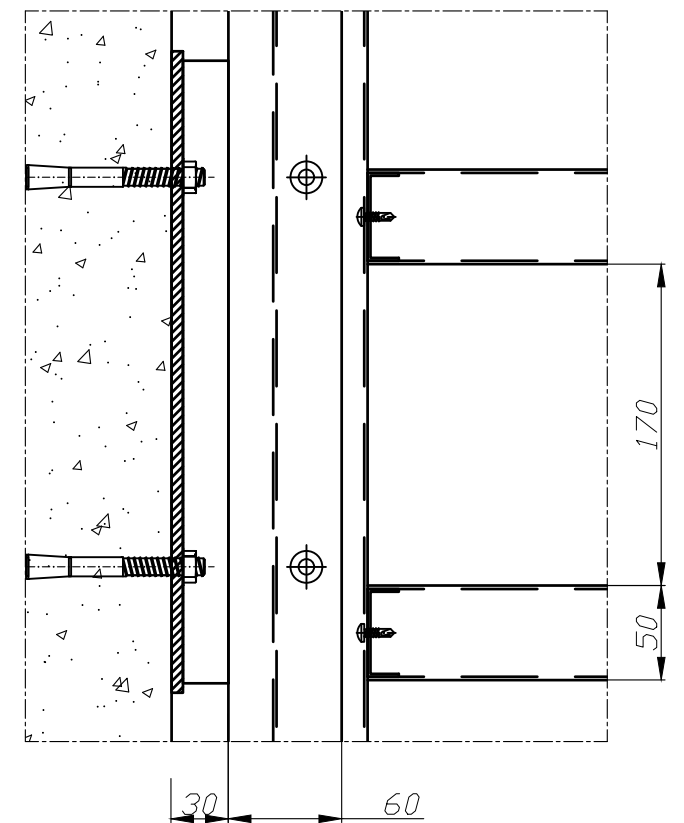
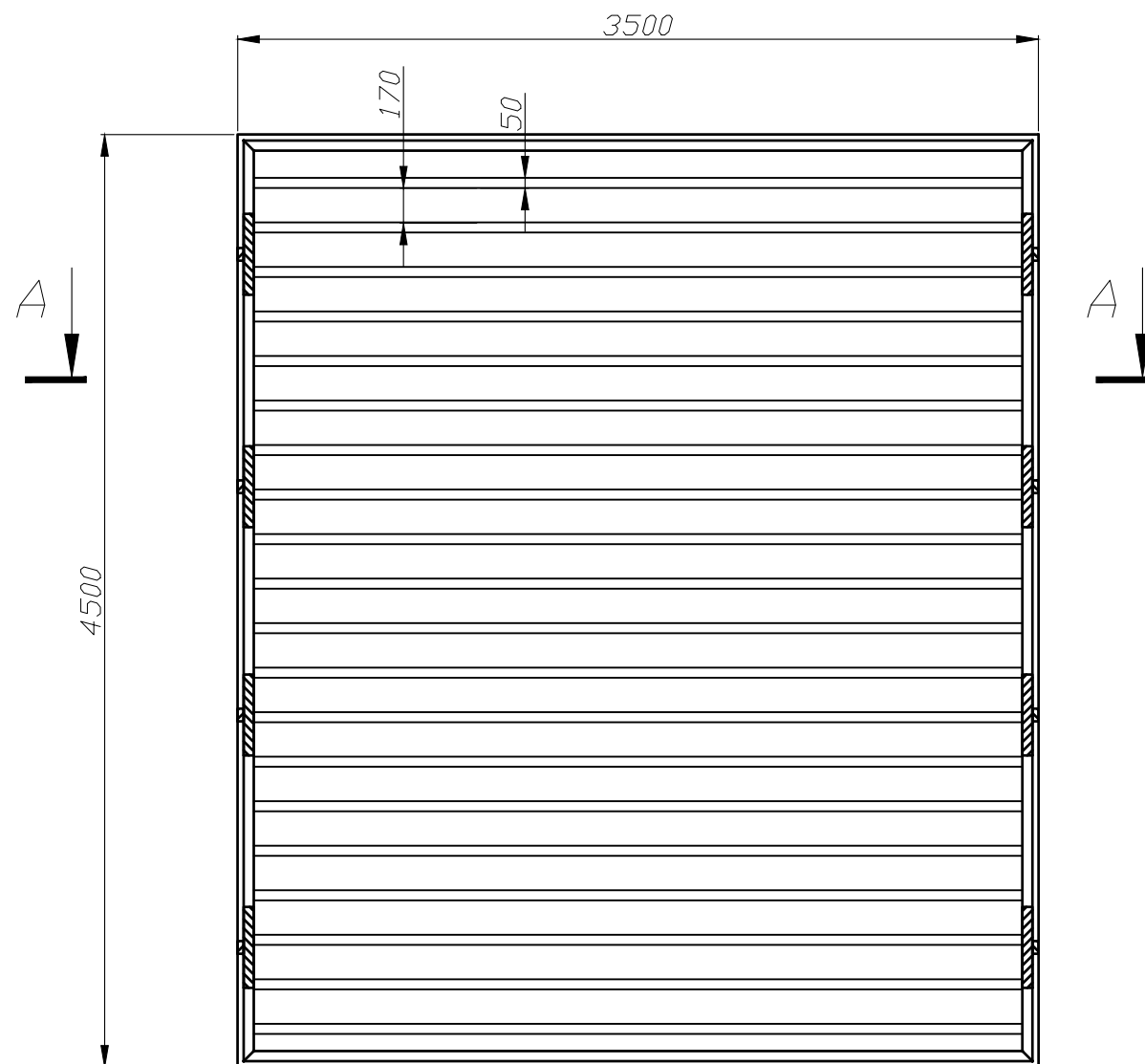
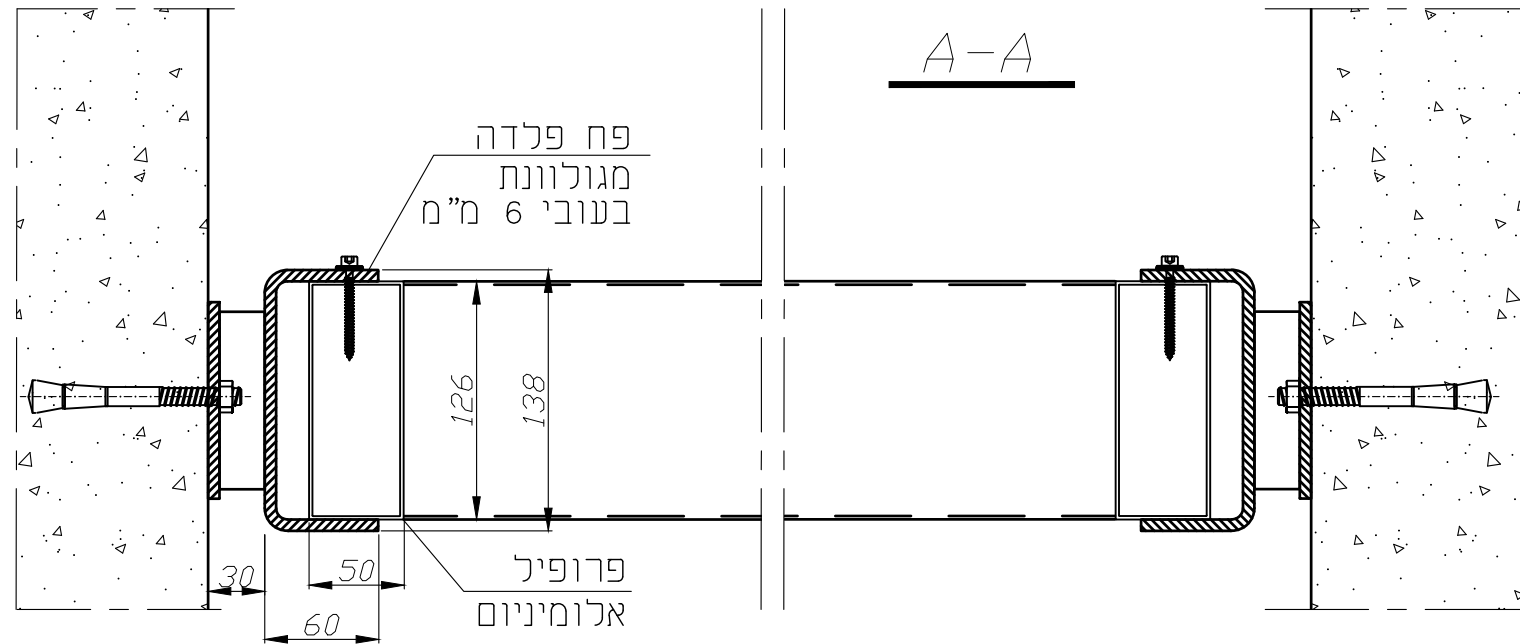
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-220
מס. קובץ 184S610

מסתור כביסה

S6

קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3



extal

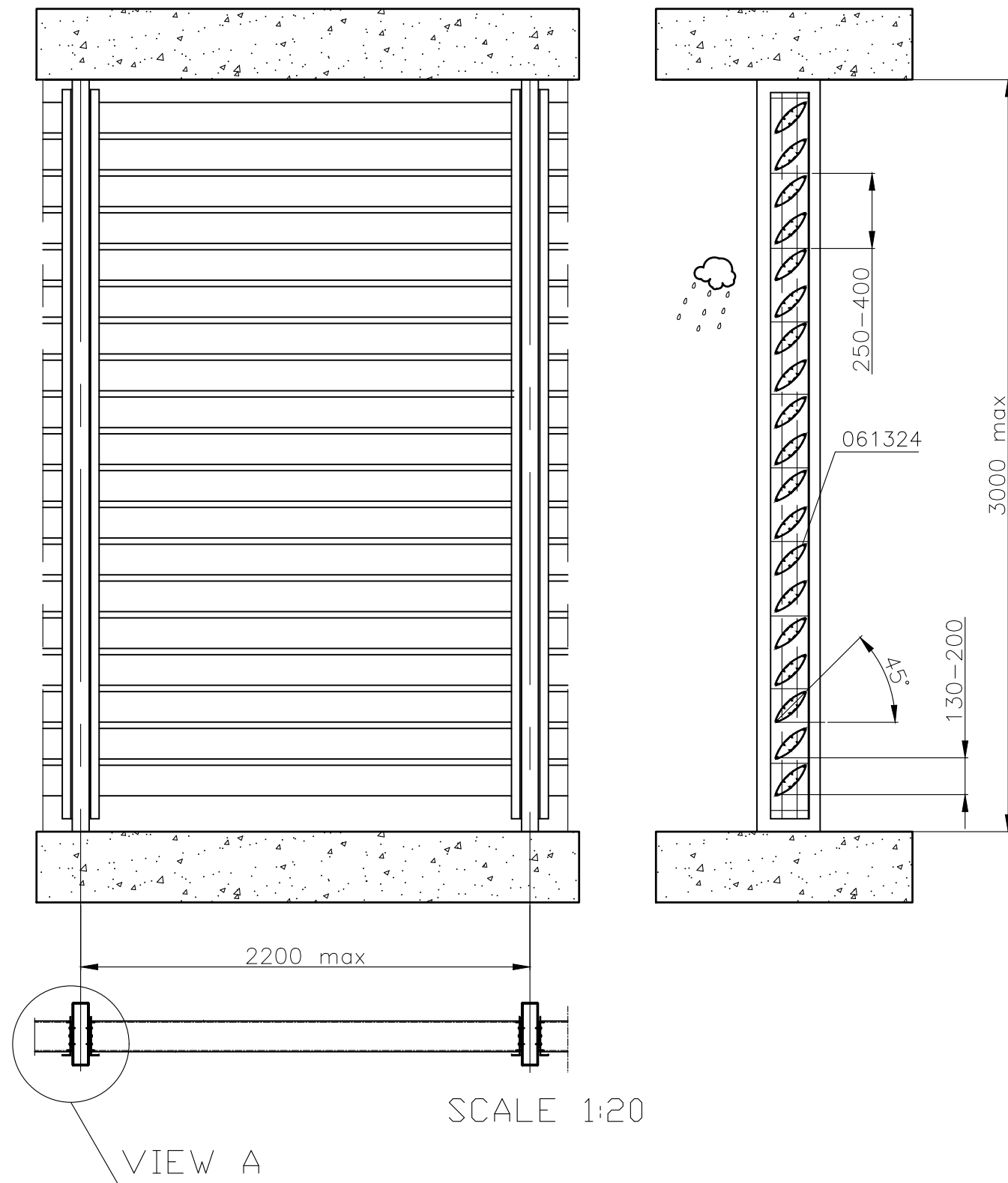
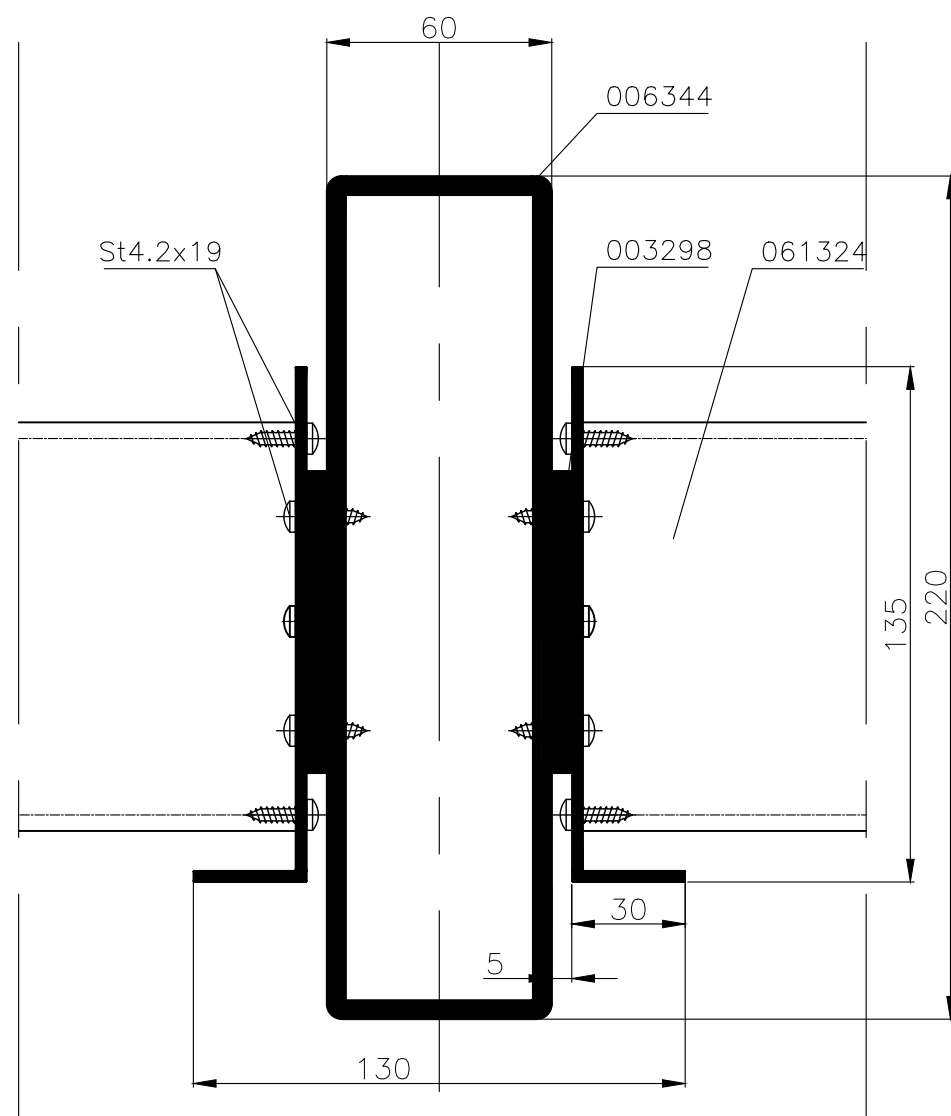
גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-230
מס. קובץ 184S610

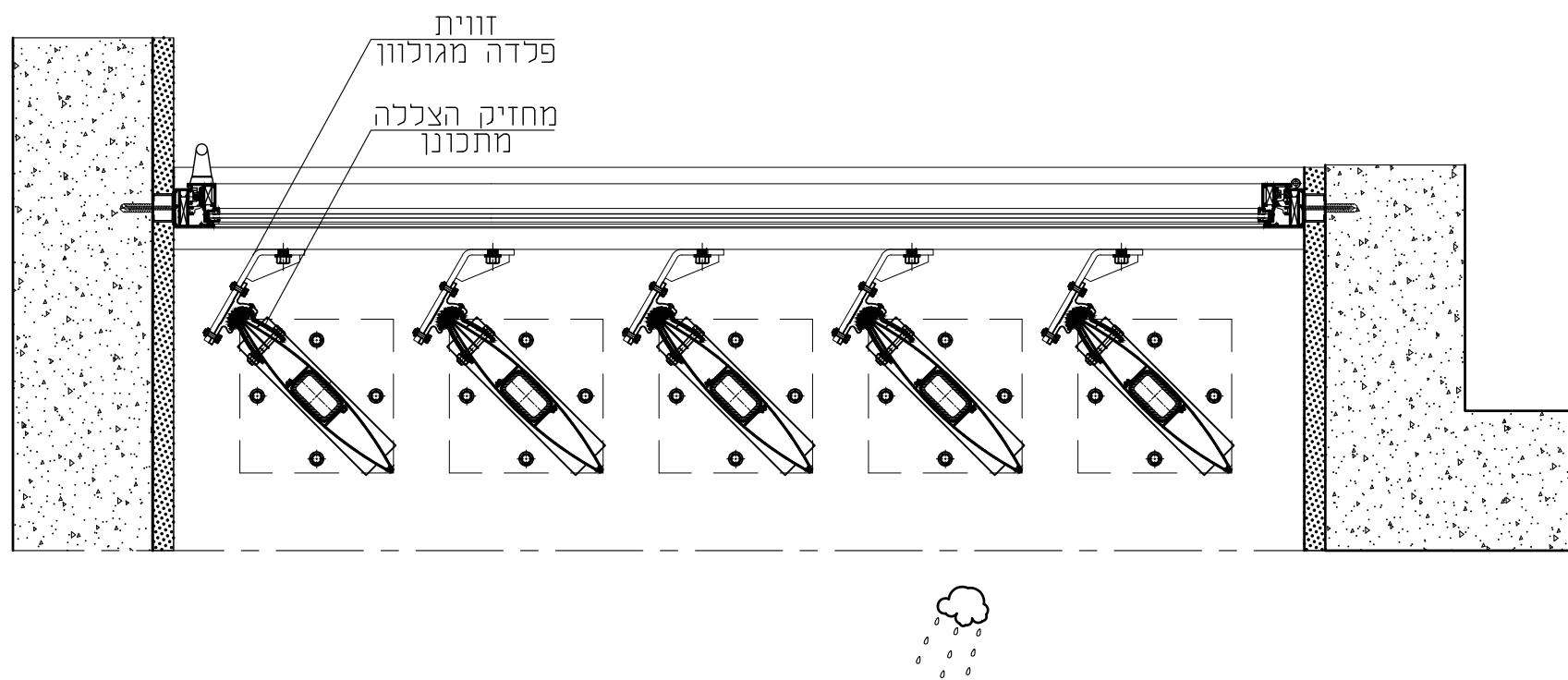
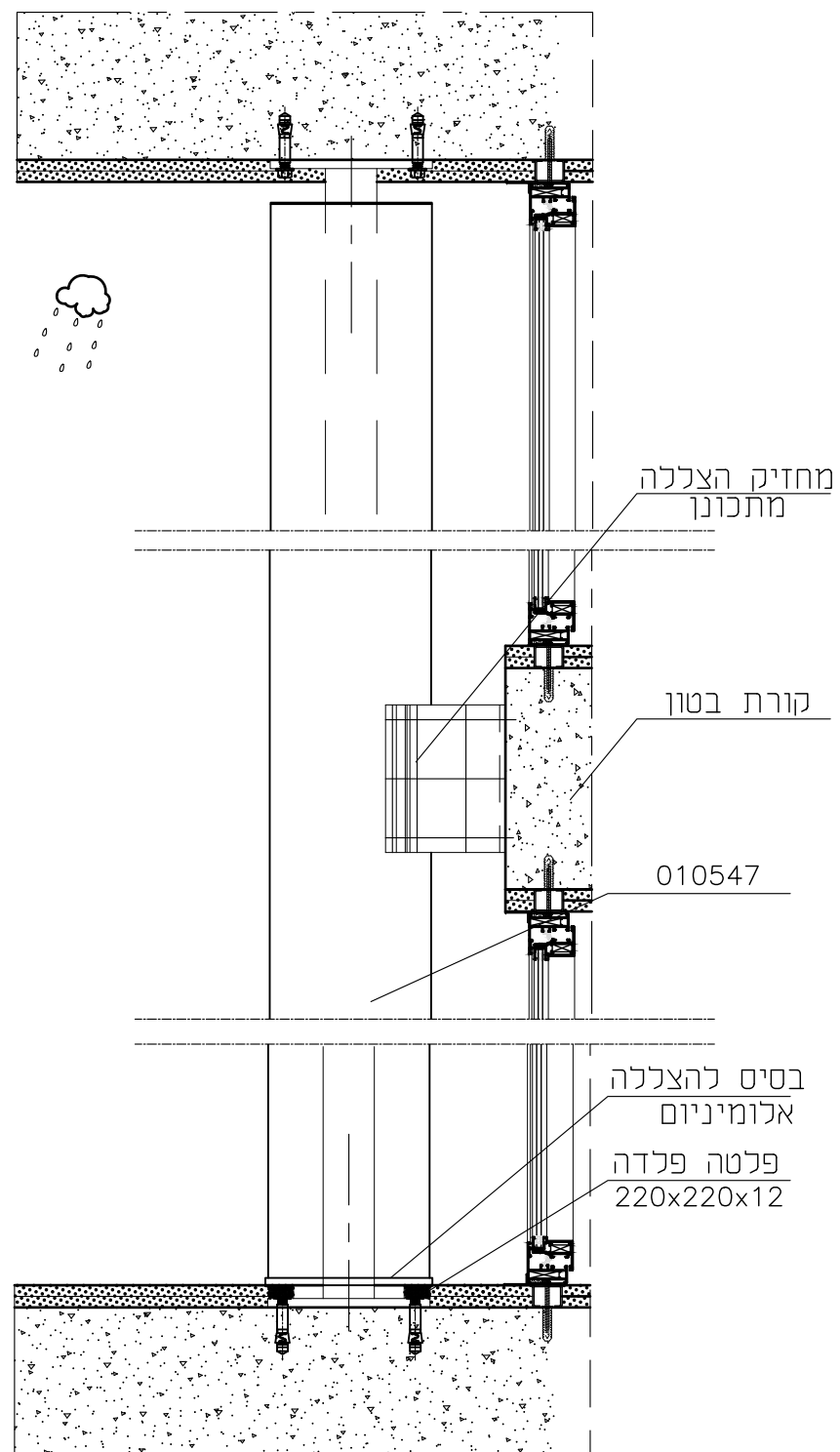
פרגולה

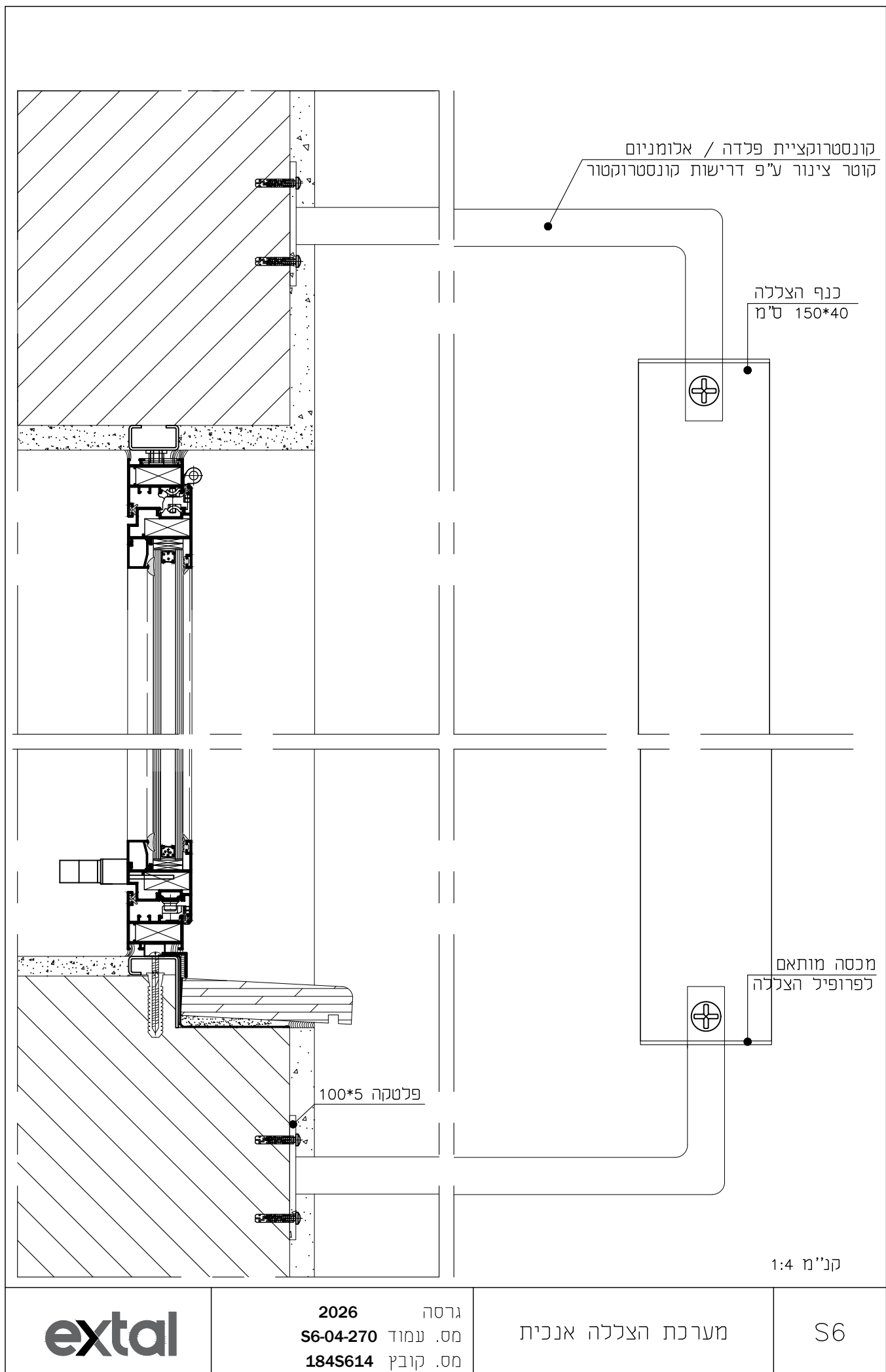
S6

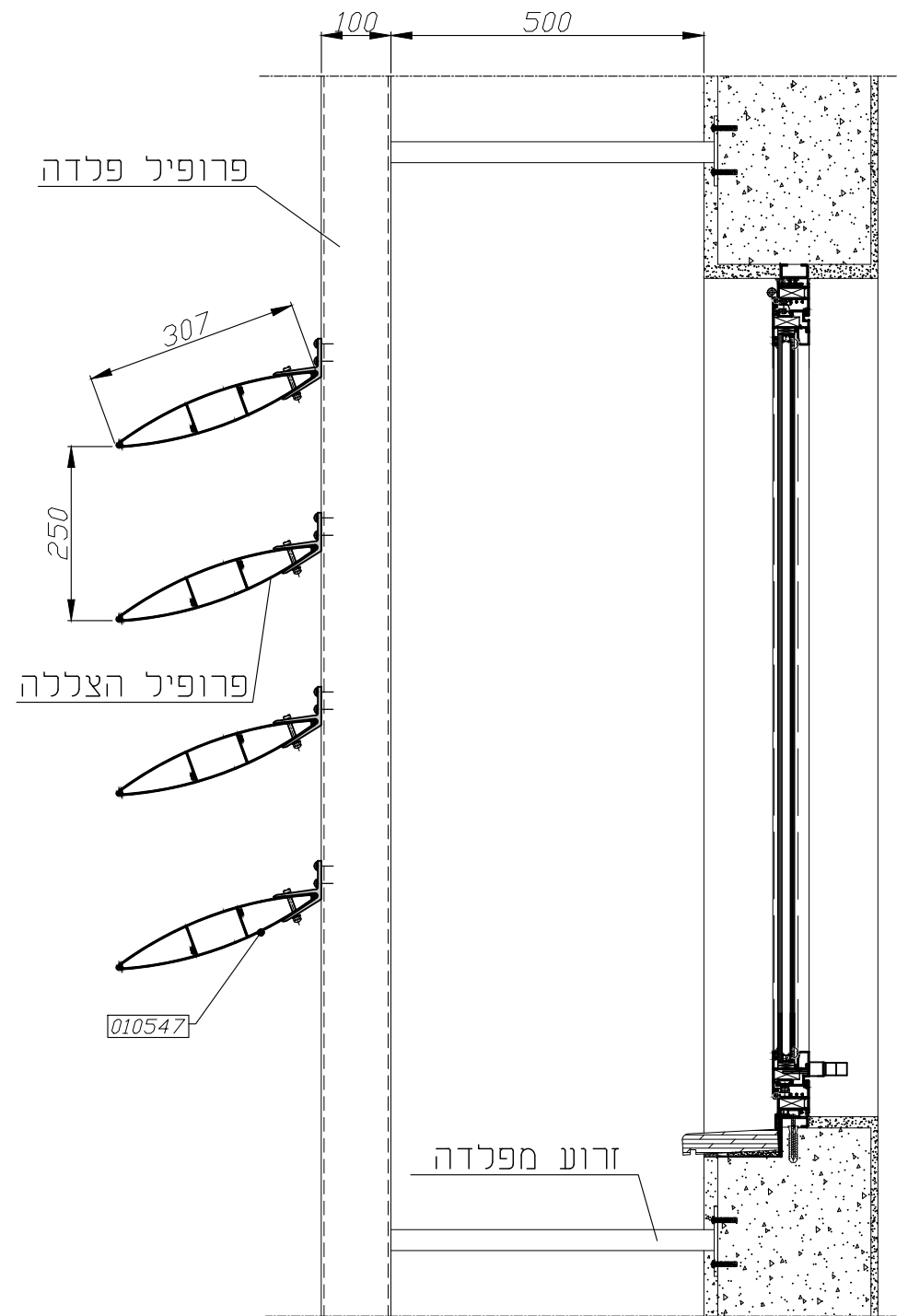
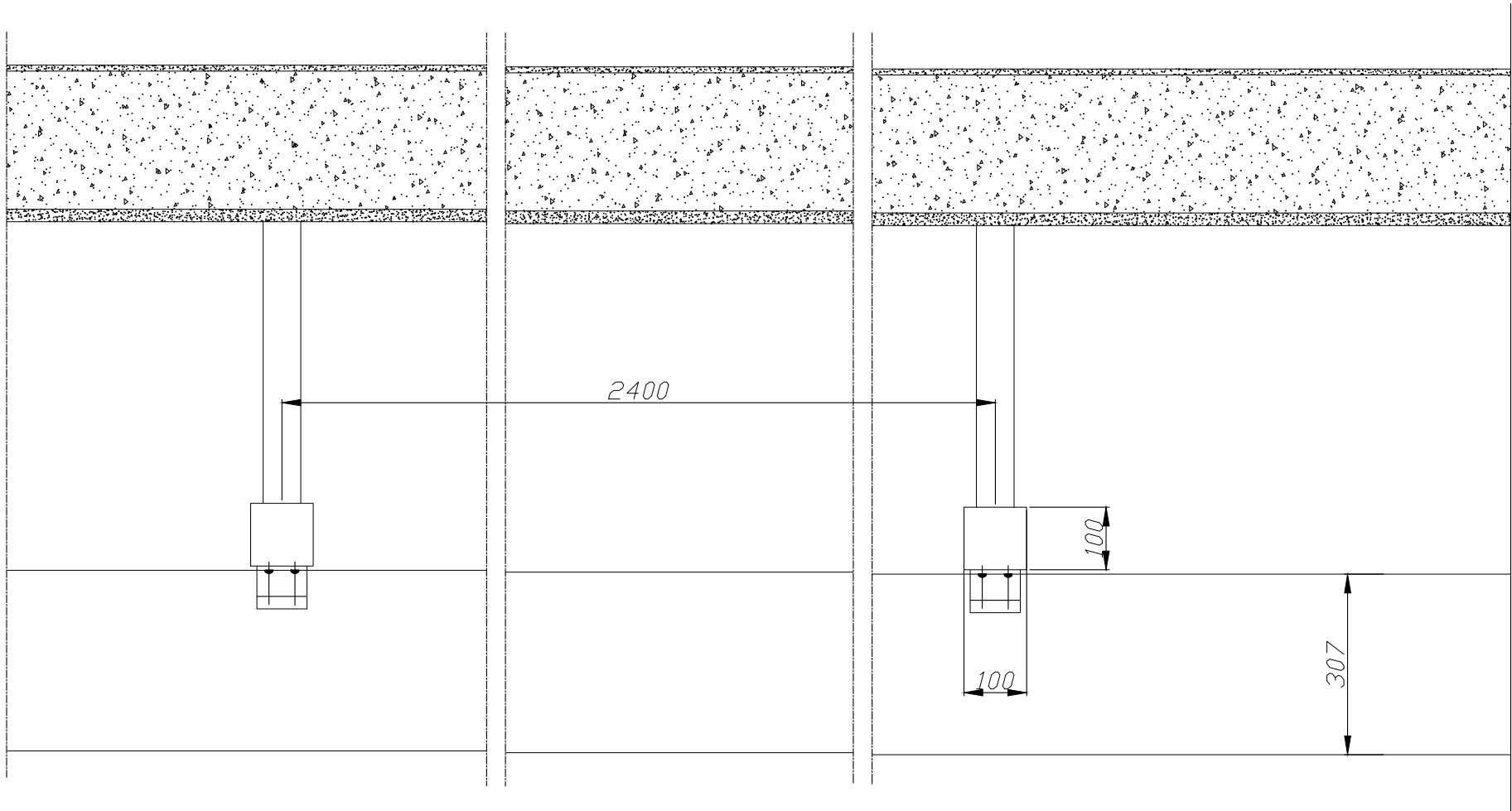
קנה מידה: 1:4
גודל עמוד: A3

VIEW A
SCALE 1:2









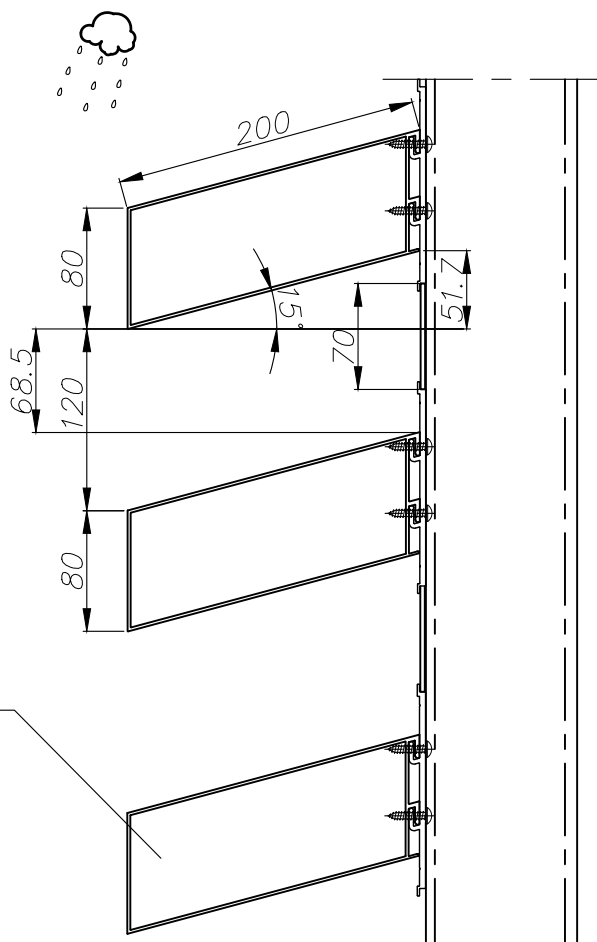
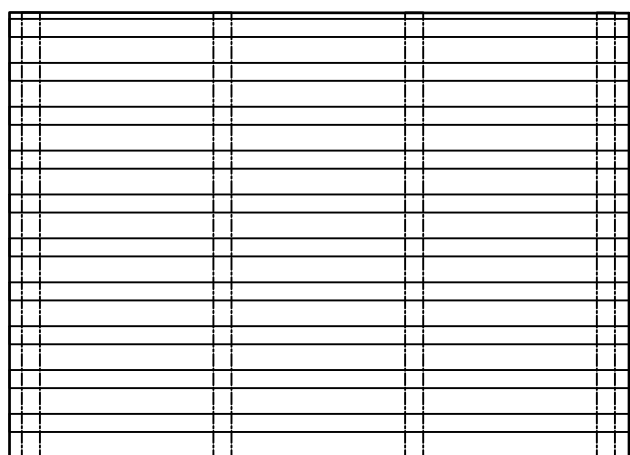
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-280
מס. קובץ 184S615

הצללה מורחקת
אופקית

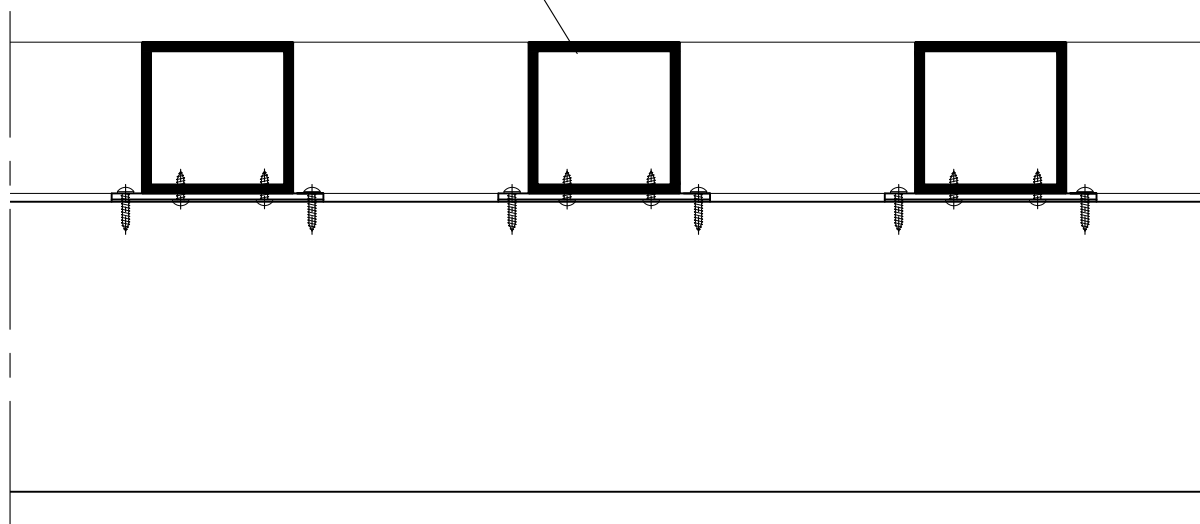
S6

קנה מידה: 1:10
גודל עמוד: A3



פרופיל למסתור

פרופיל אלומיניום



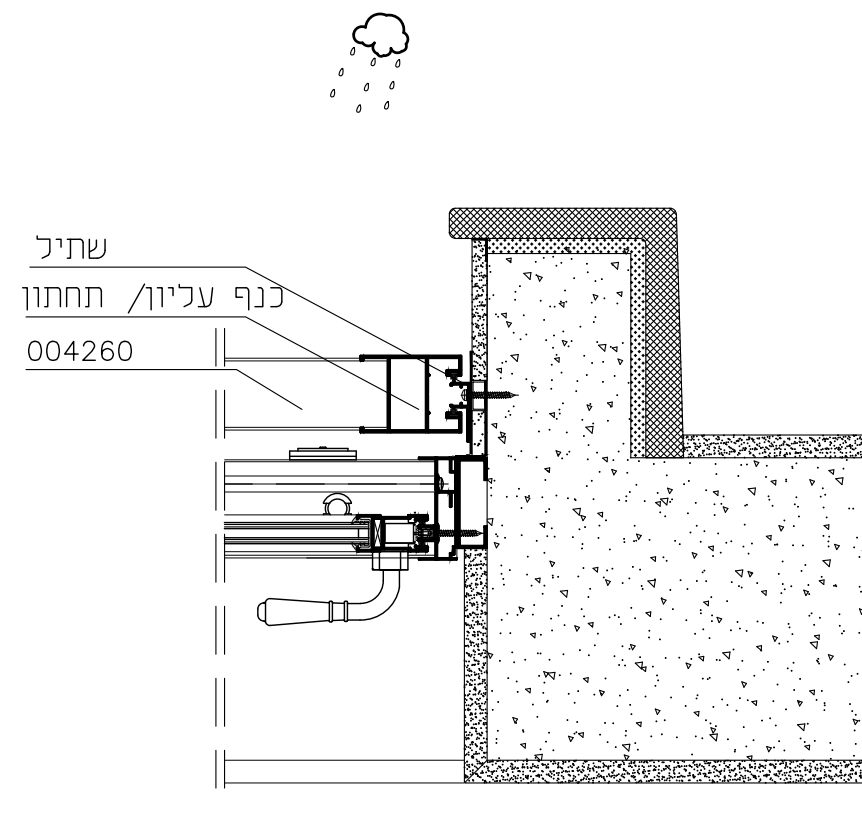
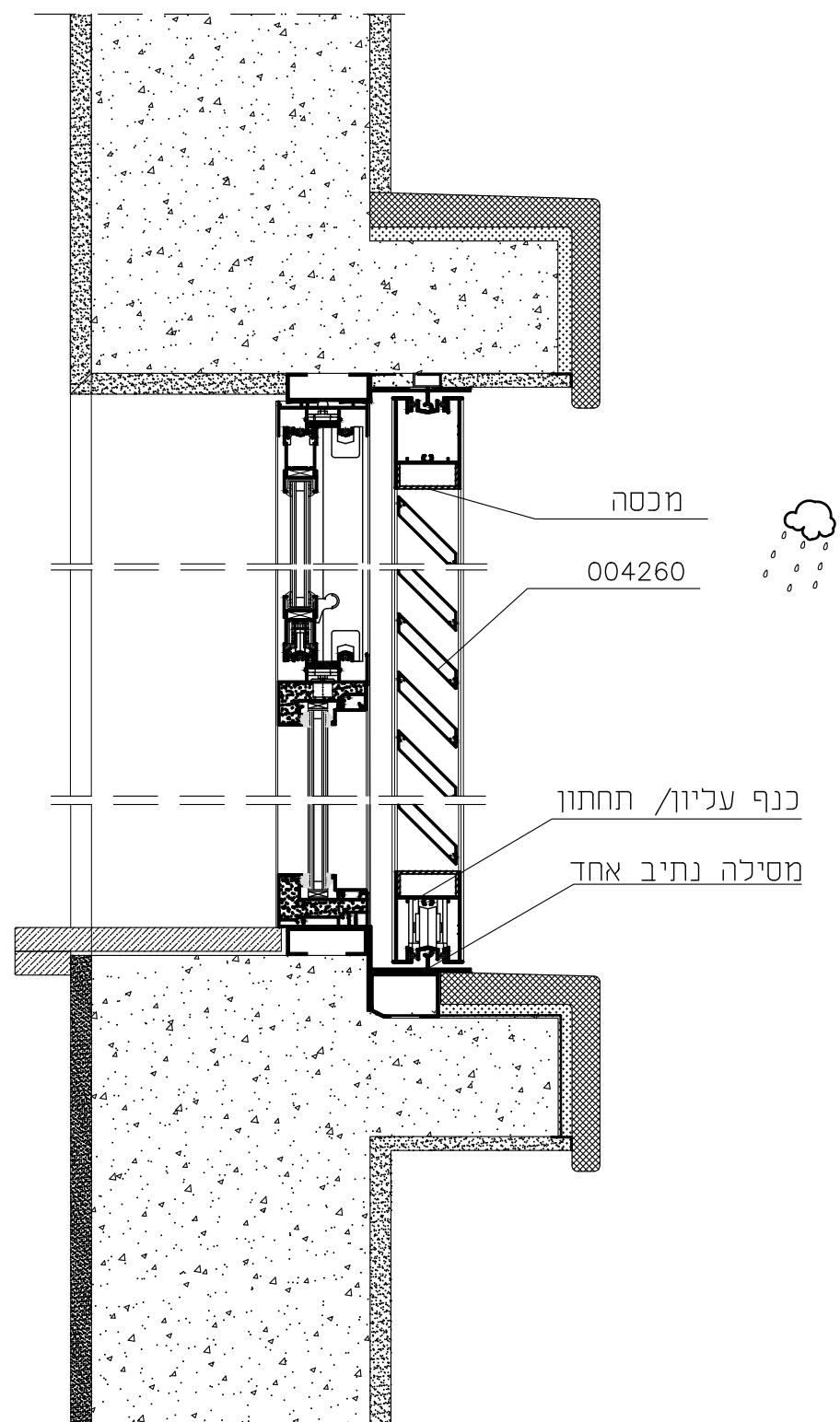
SCALE 1:5

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-290
מס. קובץ 184S616

מסתור ציוד על הגג

S6



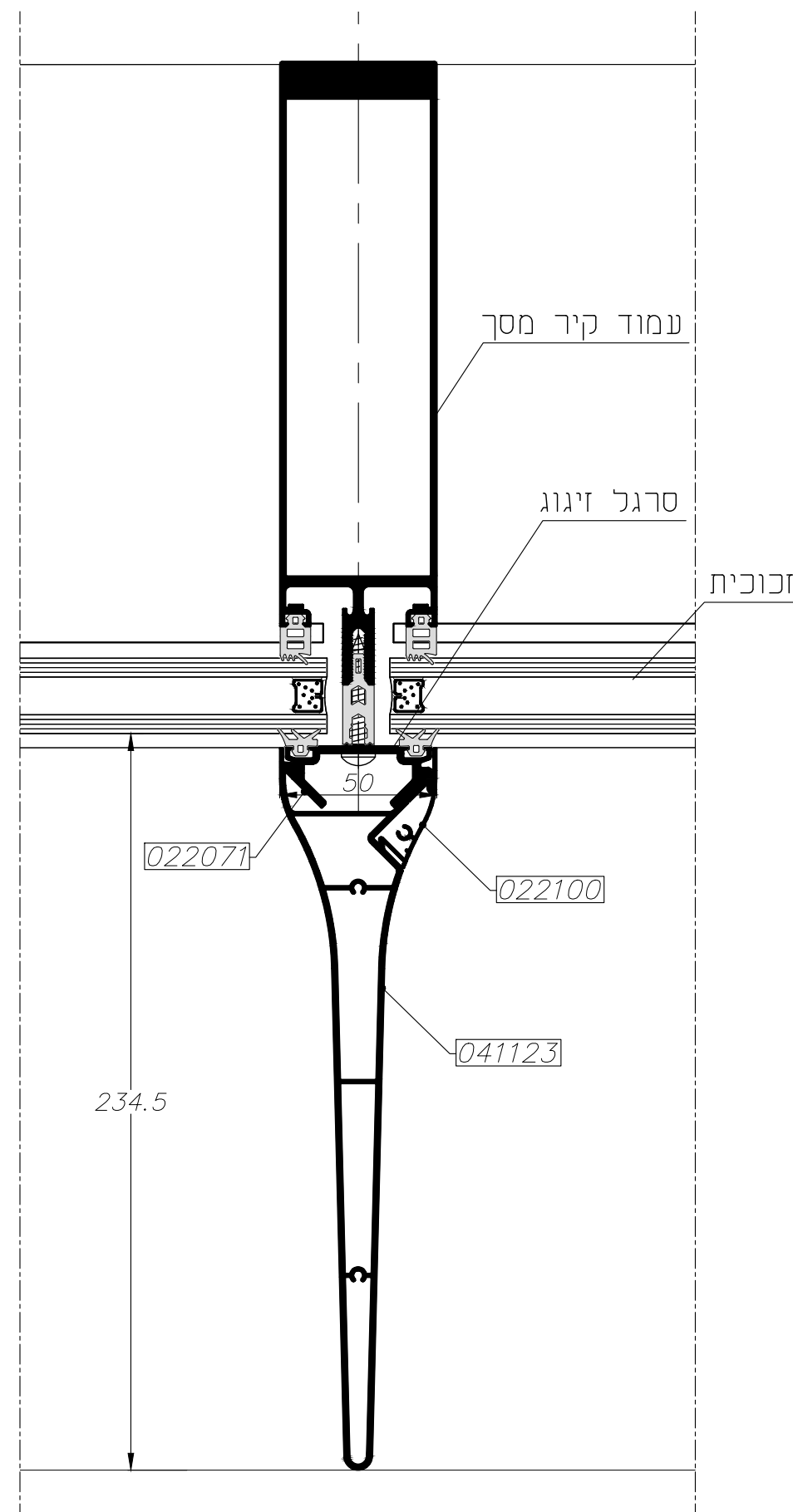
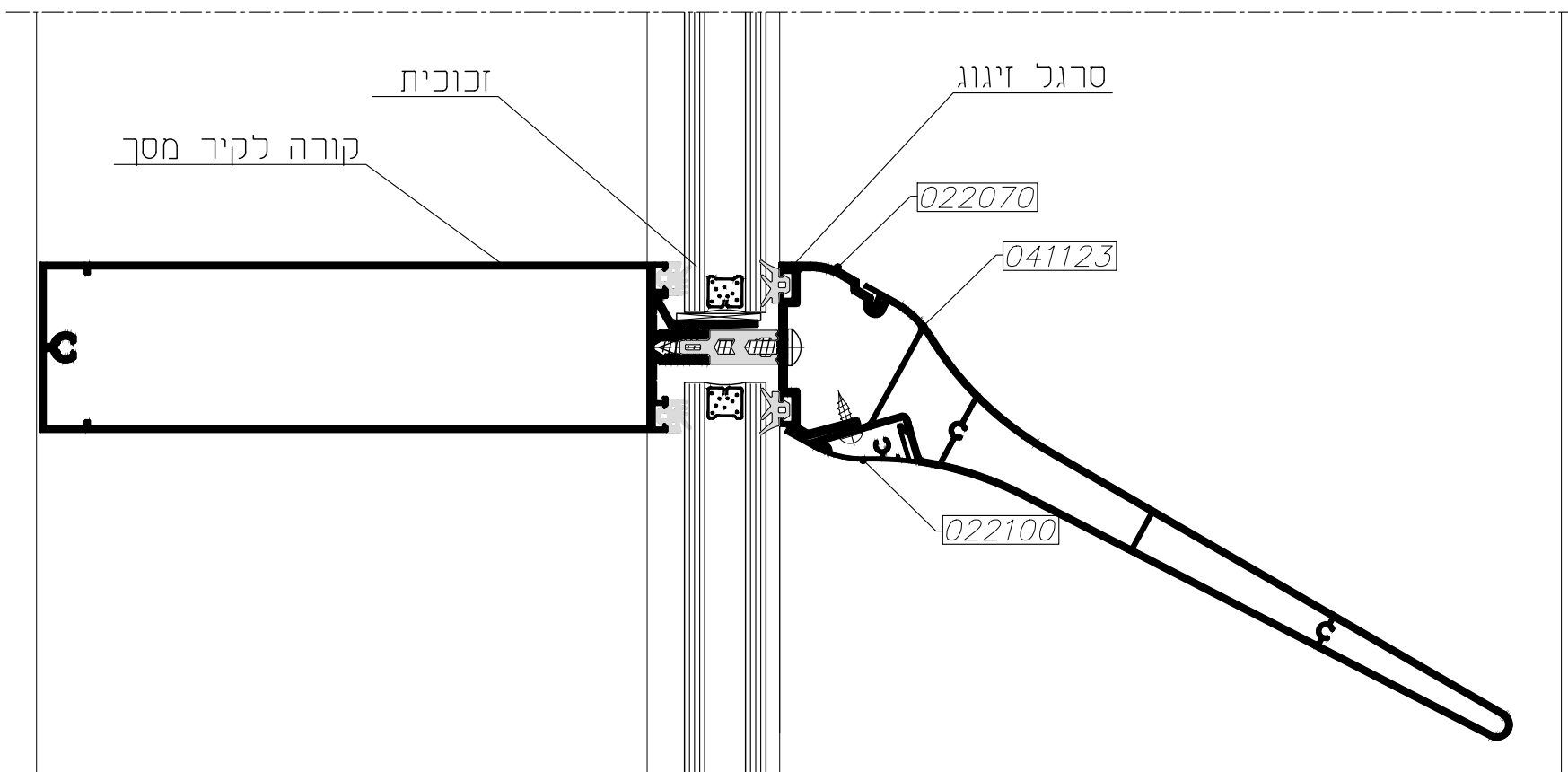
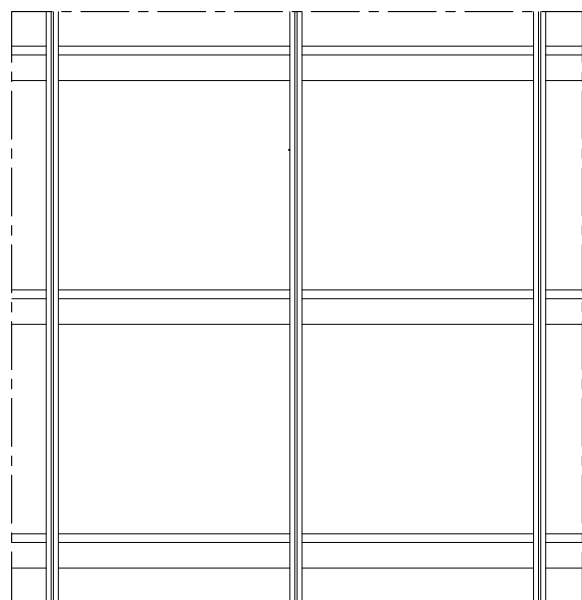
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-300
מס. קובץ 184S617

הצללה ניידת

S6

קנה מידה: 1:5
גודל עמוד: A3



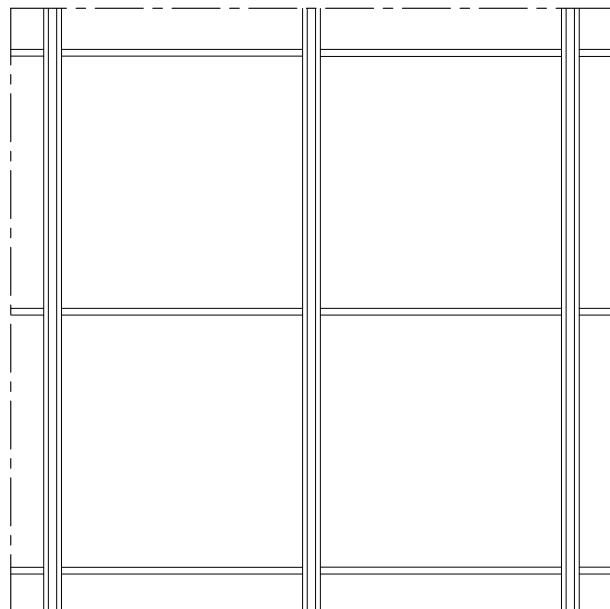
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-310
מס. קובץ 184S618

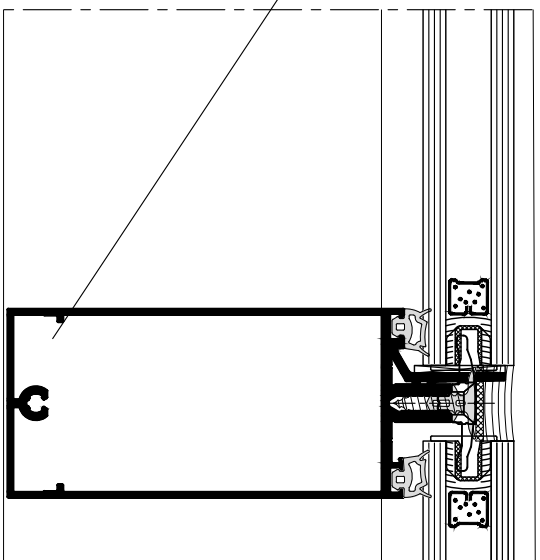
הצללה מעוצבת
לקיר מסך

S6

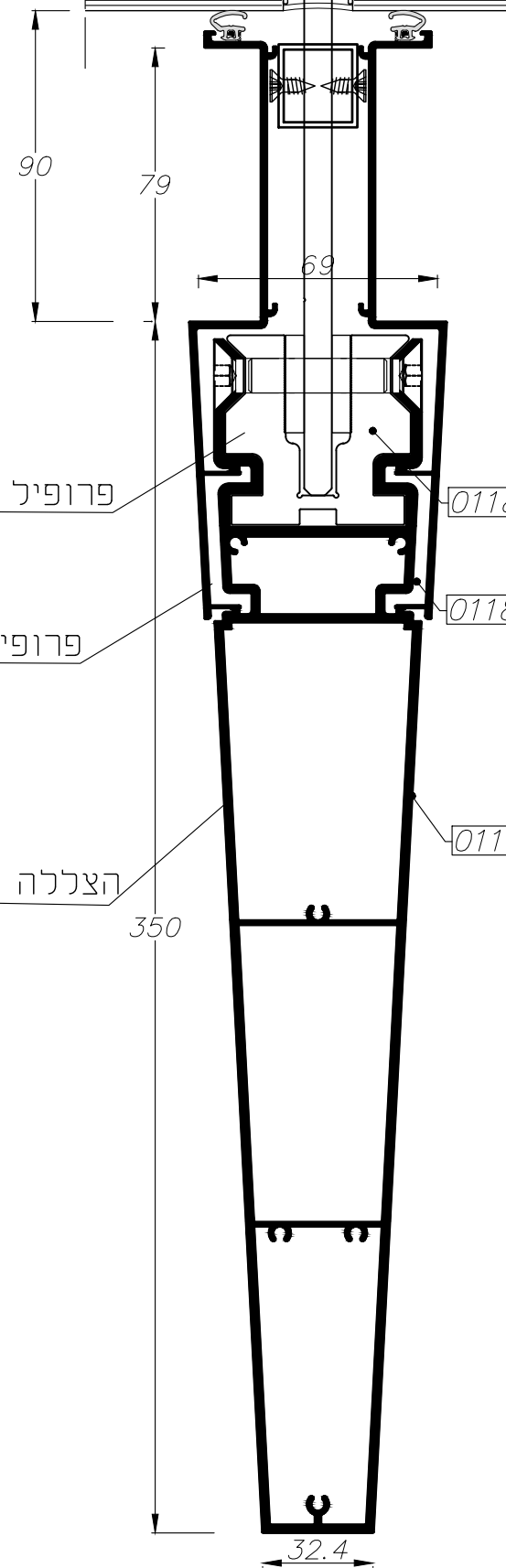
קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



קורה לקיר מסך



עמוד קיר מסך



פרופיל עזר

פרופיל להסתרת מרווח

הצללה

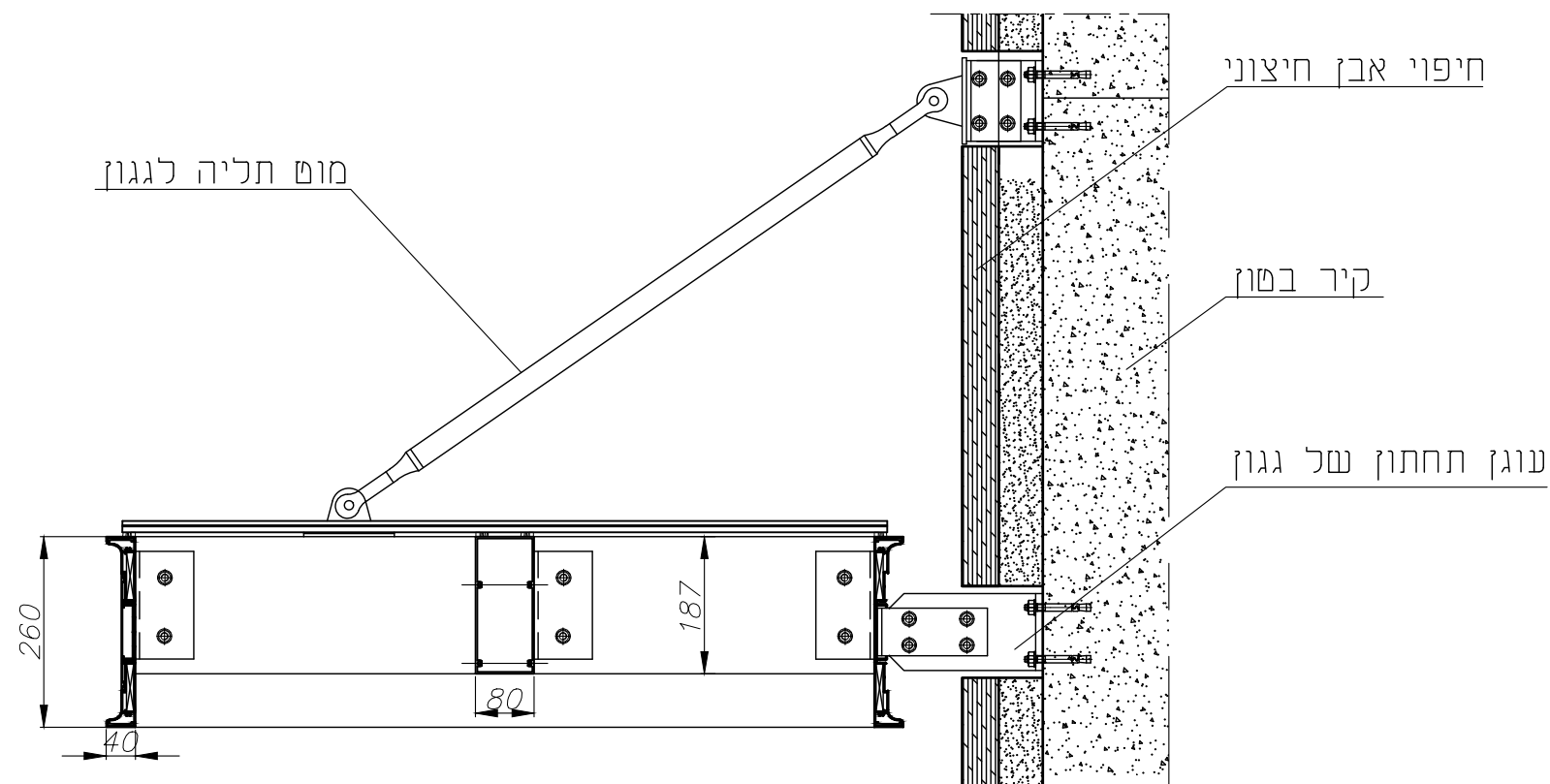
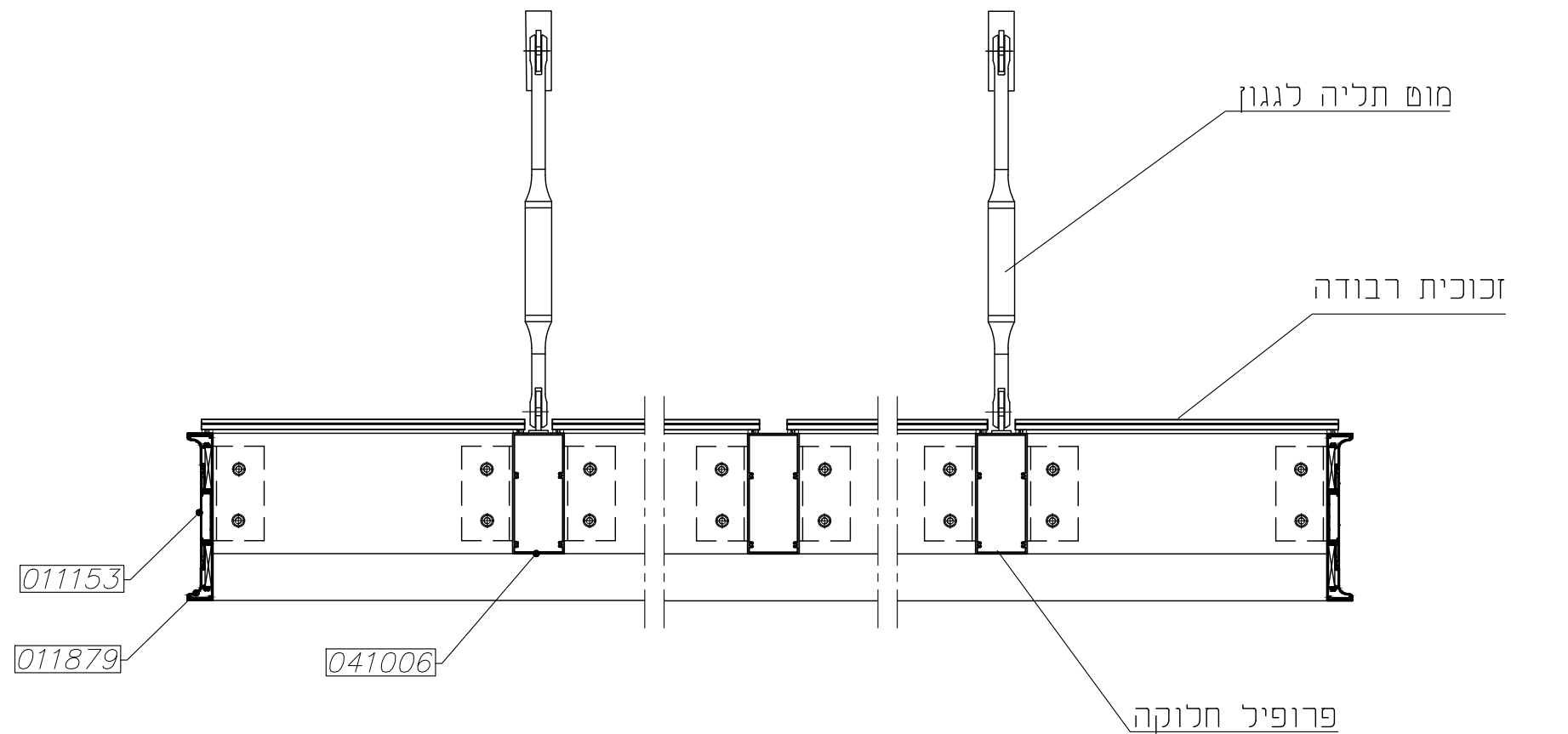
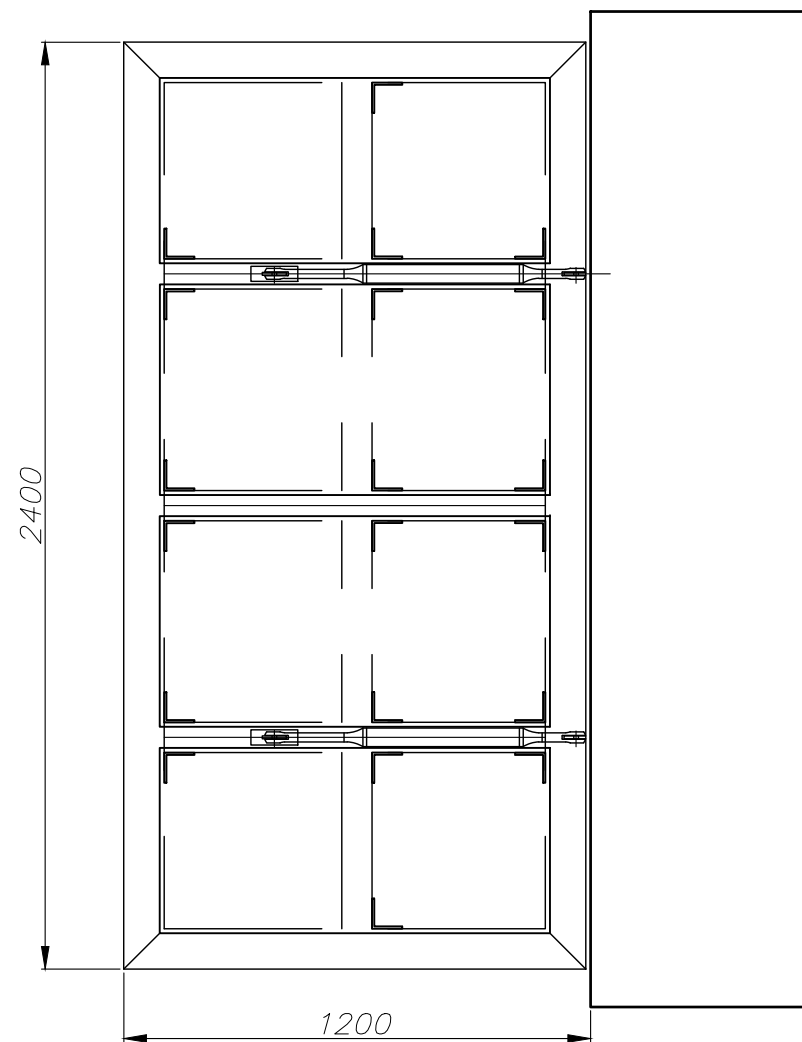
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-320
מס. קובץ 184S619

הצללה אנכית טרפזית
בקיר סמך

S6

קנה מידה: 1:2
גודל עמוד: A3



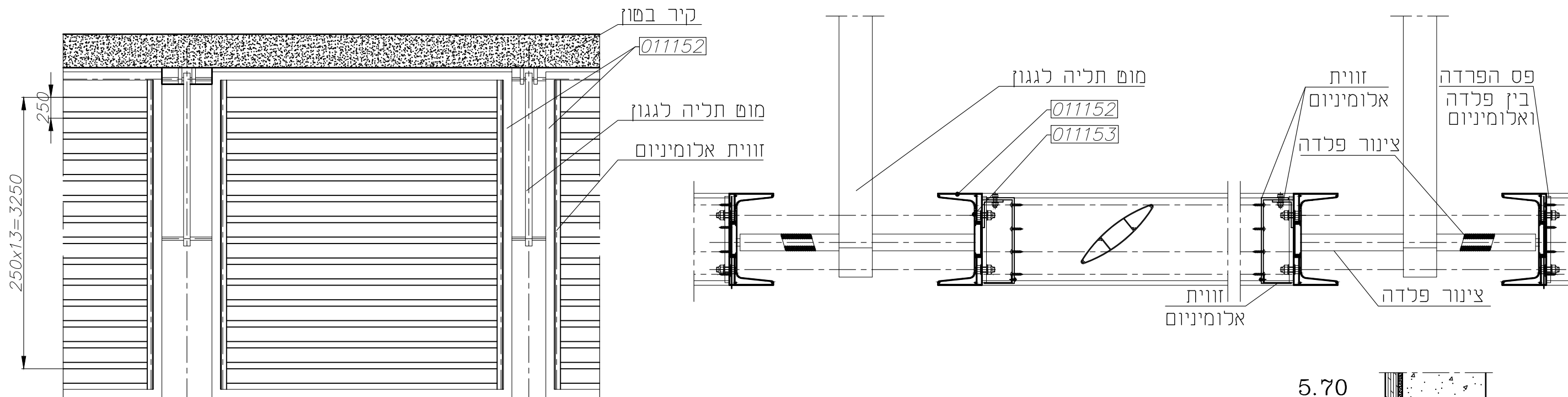
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-330
מס. קובץ 184S620

גגון הצללה
מסגרת דמוי UPN

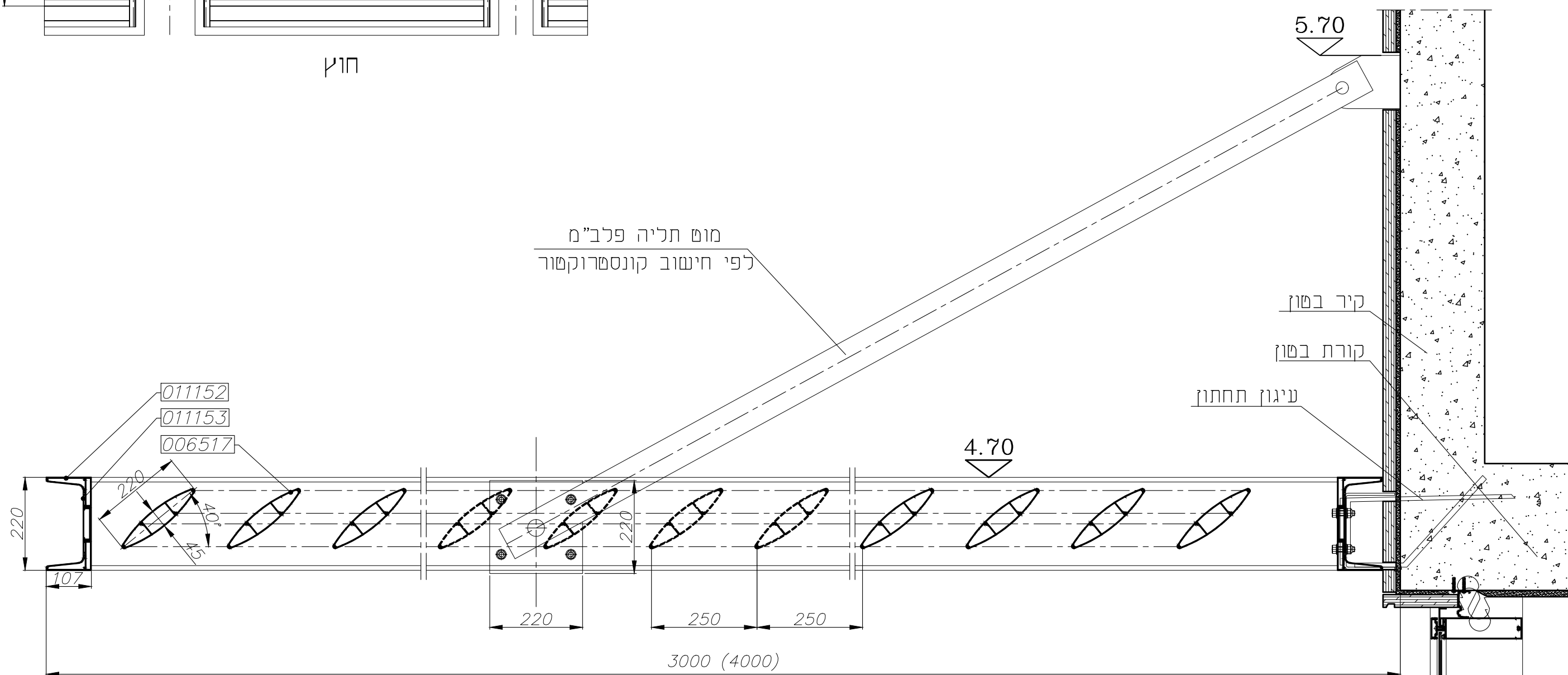
S6

קנה מידה: 1:10
גודל עמוד: A3



חוק

מוט תליה פלב"מ
לפי חישוב קונסטרוקטור



extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-04-340
מס. קובץ 184S621

גגון הצללה
מסגרת דמוי UPN

S6

קנה מידה: 1:10
גודל עמוד: A3

מערכת הצללות
ורפפות

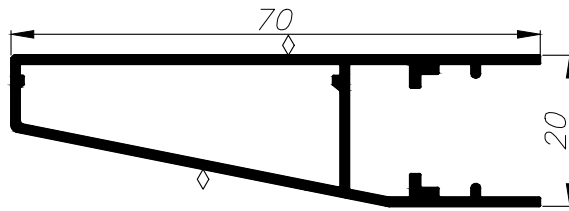
S 6

פרופילים

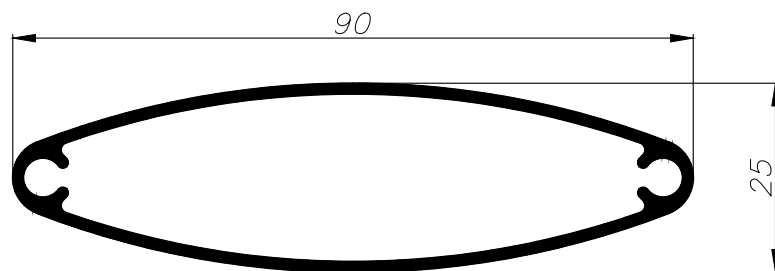
פרק 5

מקרא:

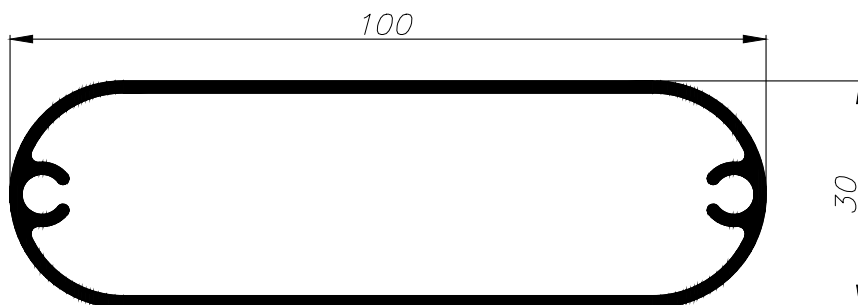
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



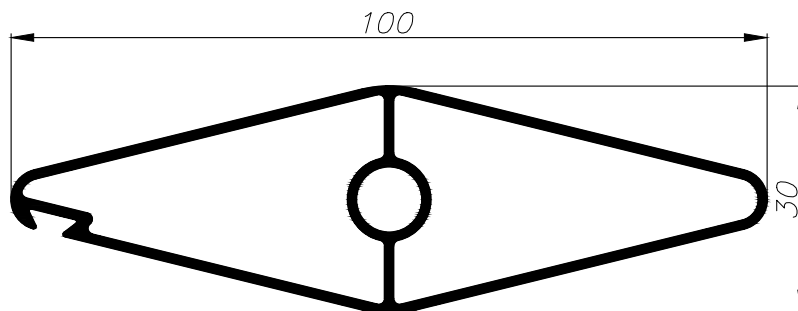
כנף הצנלה					006735
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
0.589	11.1	23.7	9.0	1.25	



כנף הצנלה 90 מ"מ					004577
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
0.796	20.05	19.5	23.8	2.18	



כנף הצנלה 100 מ"מ					002838
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
1.110	26.30	23.40	46.20	6.0	



כנף הצנלה 100 מ"מ					072158
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
0.832	29.6	22.25	23.1	2.3	

extal

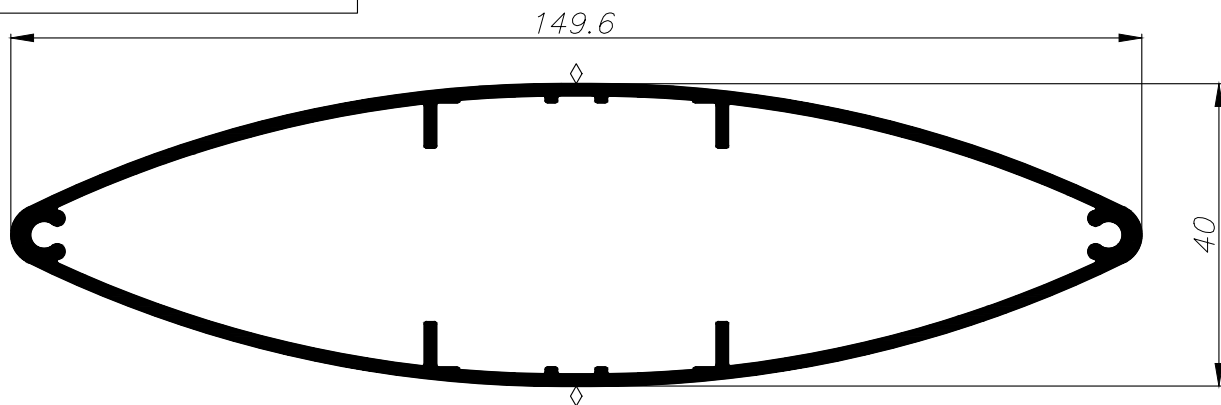
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-010
מס. קובץ 185S601

אינדקס פרופילים 1:1

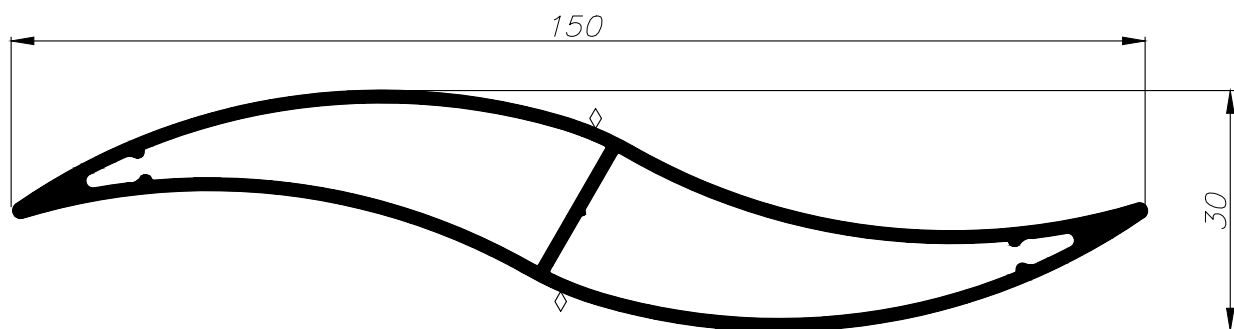
S6

מקרא:

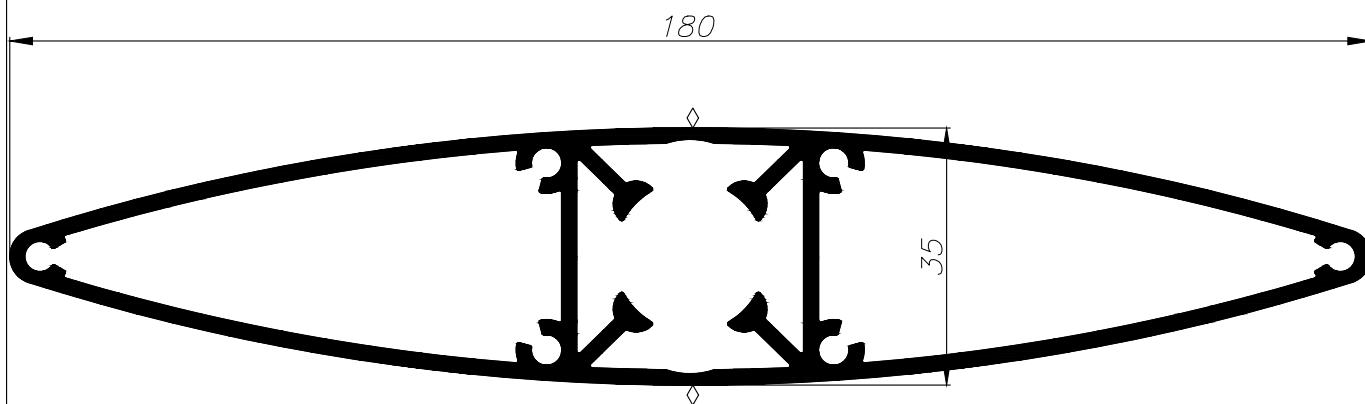
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



כנף הצללה 150 מ"מ					061324
מסגל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
1.558	31.8	36.7	114.3	11.4	



כנף הצללה 150 מ"מ					061356
מסגל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
1.452	31.0	31.50	96.6	4.1	



כנף הצללה 180 מ"מ					006129
מסגל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
2.768	60.2	37.40	213.7	13.14	

extal

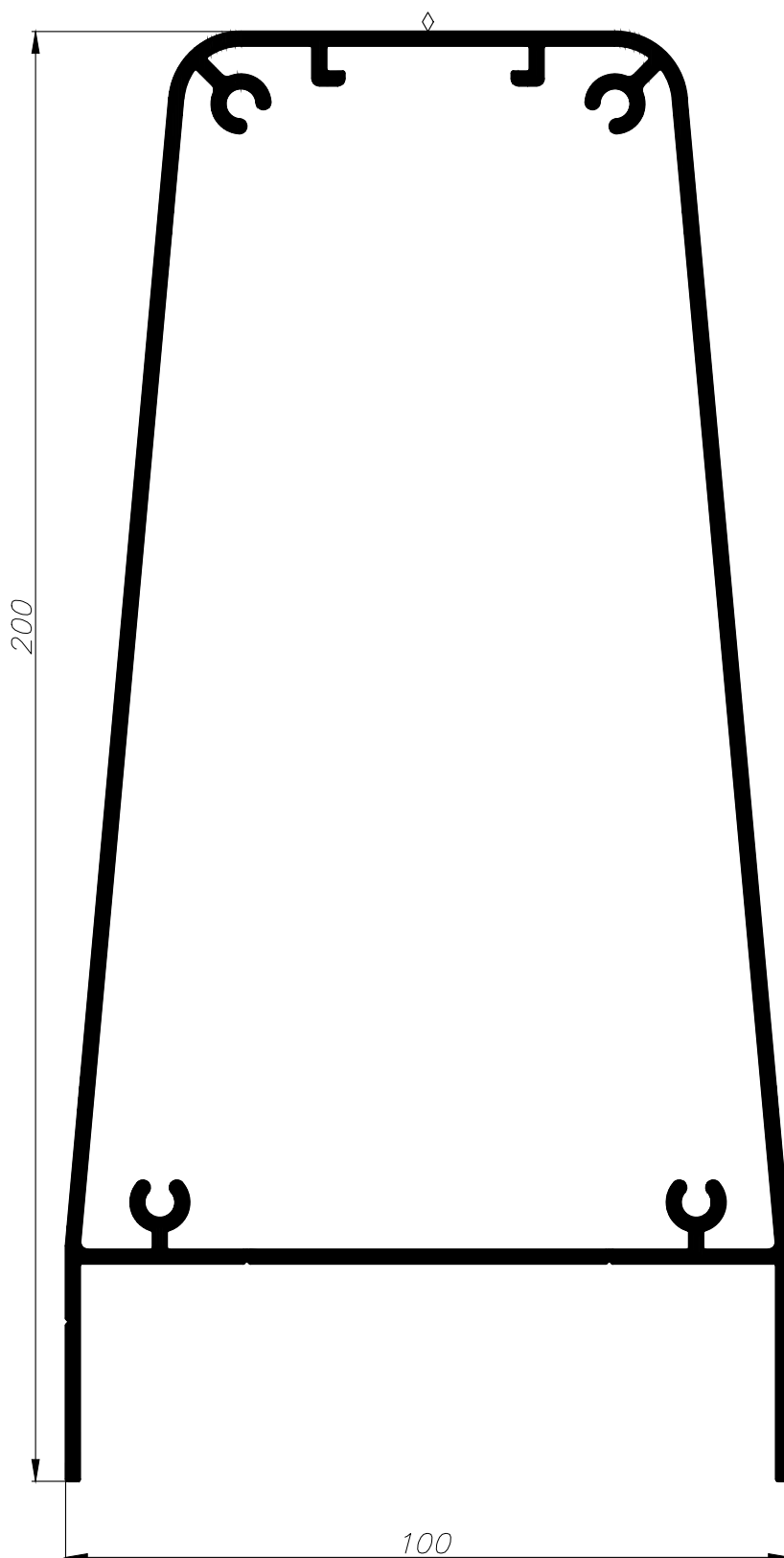
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-020
מס. קובץ 185S601

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



הצנלה 100x200 מ"מ					040093
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$	
3.505	63.4	62.4	182.4	596.0	

extal

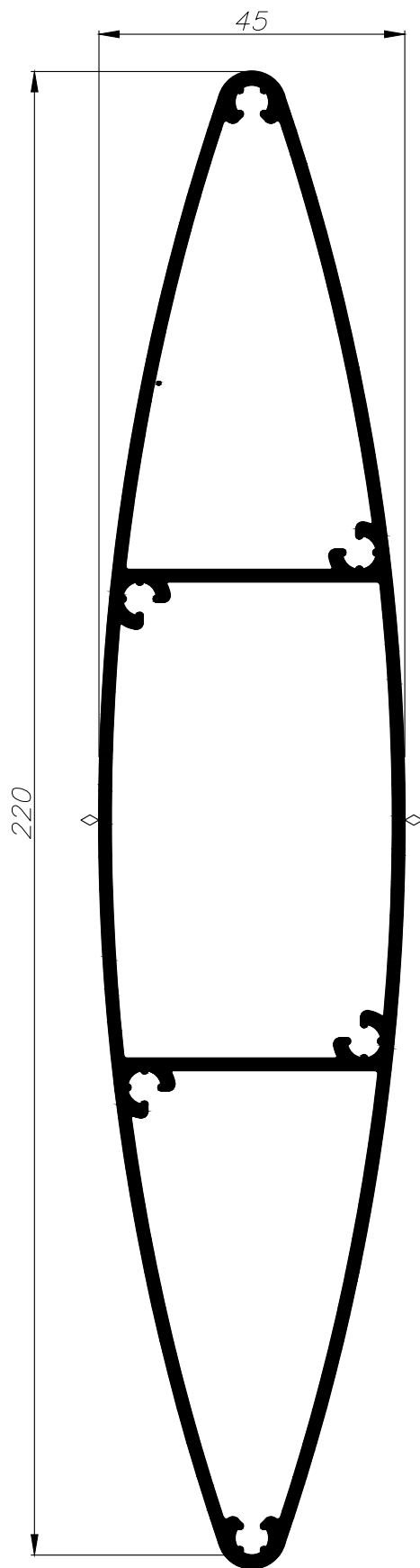
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-030
מס. קובץ 185S601

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



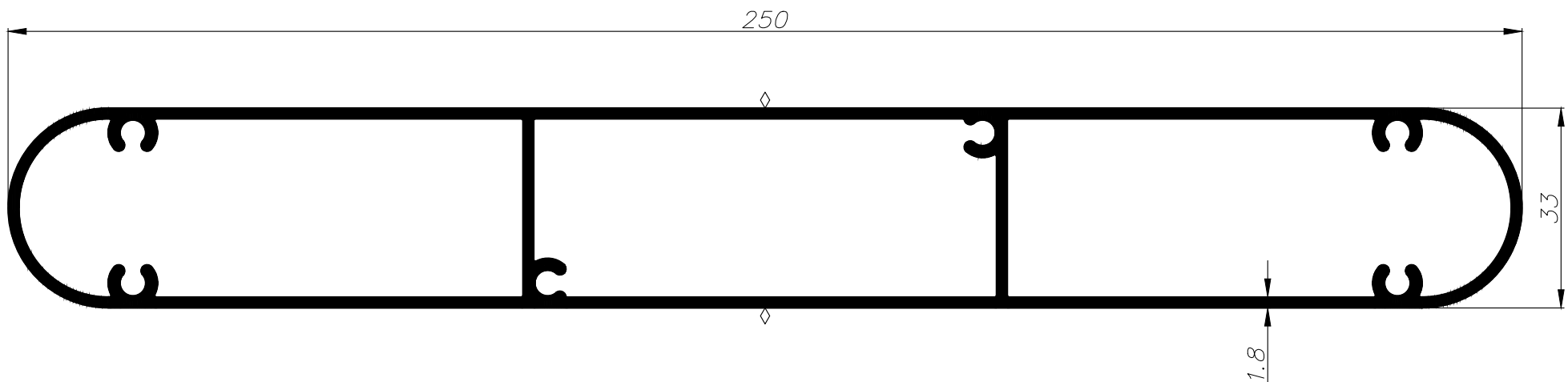
כנר הצללה 220 מ"מ					006517
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$	
2.820	64.2	45.9	24.5	398.1	

extal

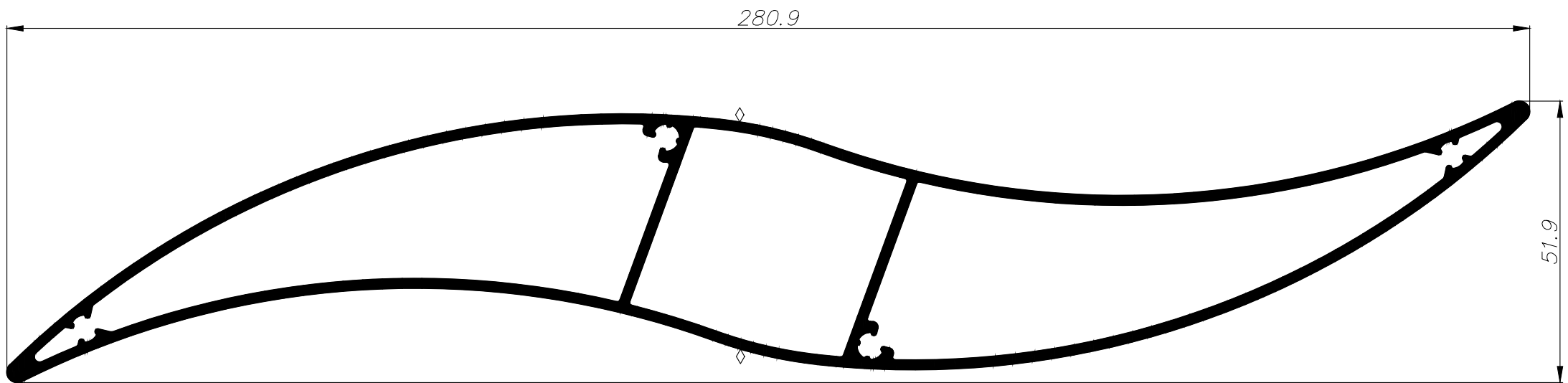
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-040
מס. קובץ 185S601

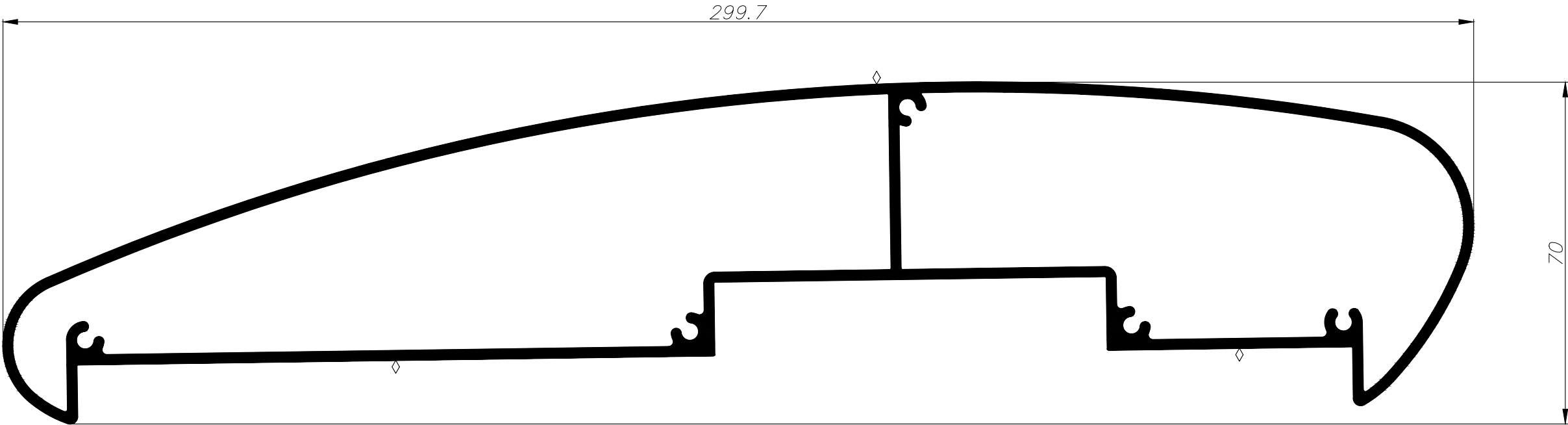
אינדקס פרופילים 1:1

S6

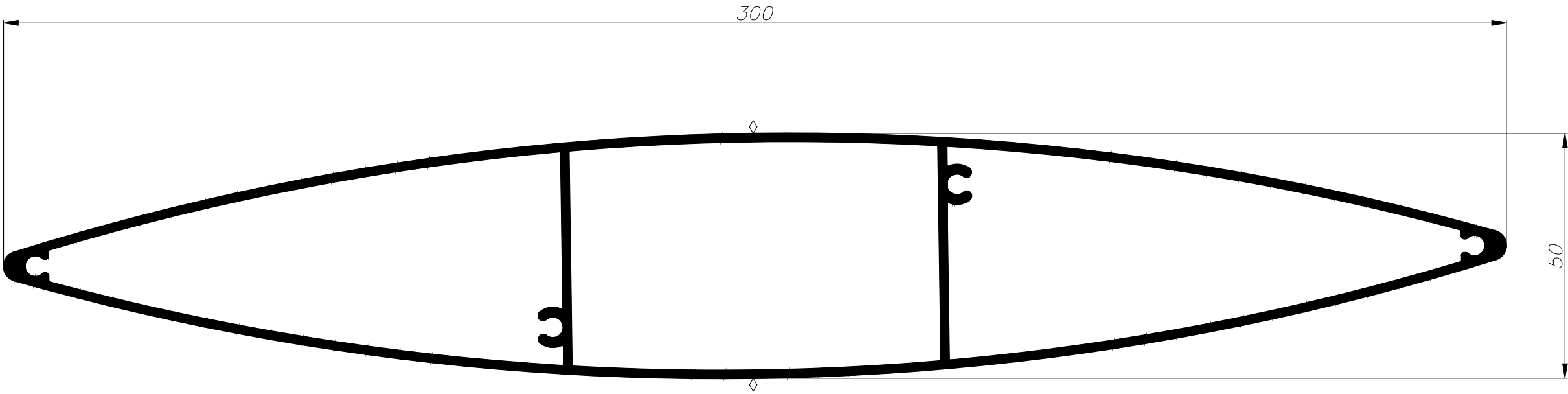


כנף הצנלה 250 מ"מ					011696
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
3.201	72.9	53.8	23.7	674.5	



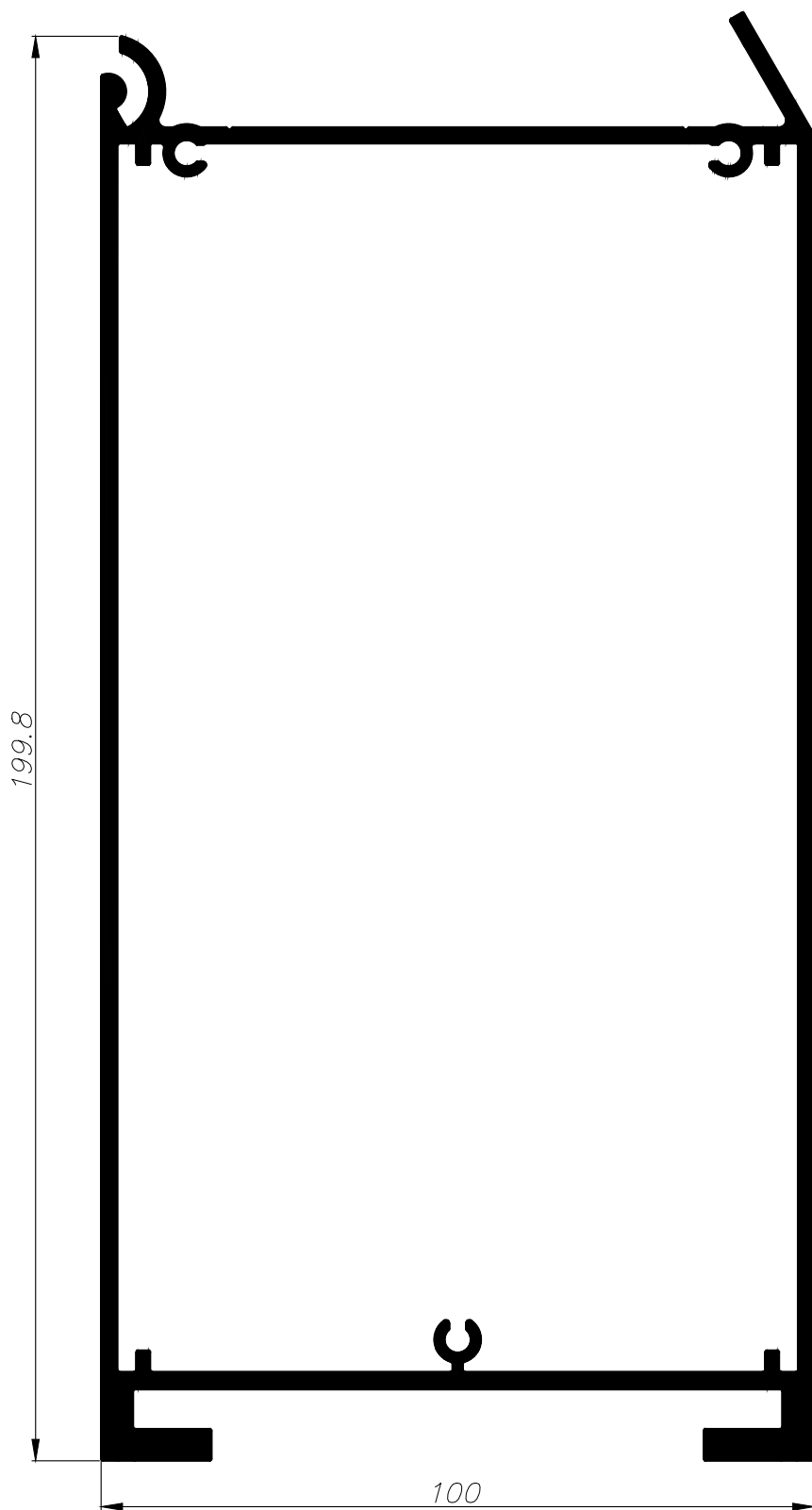


כנף הצנלה 300 מ"מ					040253
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
4.320	81.7	70.9	1310	70.7	



מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מפרק הצנלה מוביל 200 מ"מ					010386
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$	
4.404	61.6	71.25	293.7	864.6	

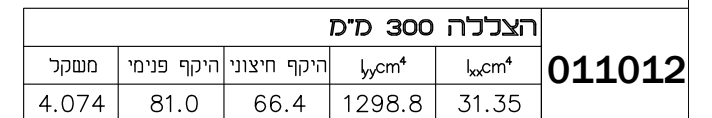
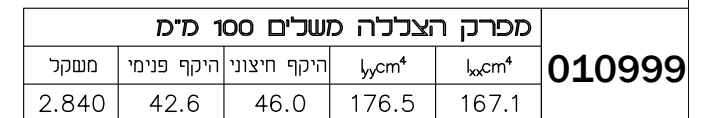
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-070
מס. קובץ 185S601

אינדקס פרופילים 1:1

S6

◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



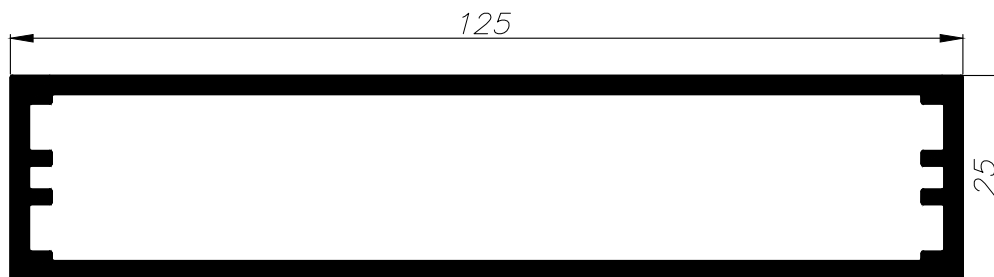
2026	גרסה
S6-05-080	מס. עמוד
185S601	מס. קובץ

S6

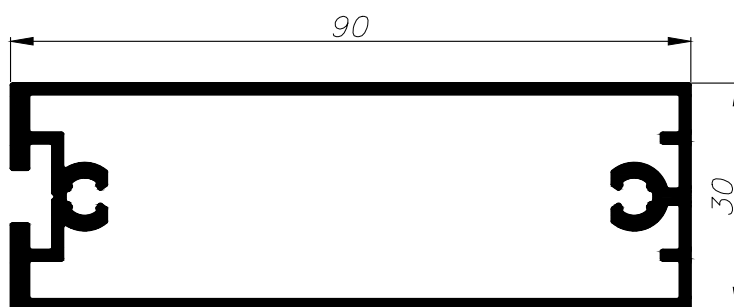
קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מלבן הצללה					010851
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
2.103	30.6	30.5	138.9	10.1	



מלבן הצללה					011008
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	
1.274	30.6	26.3	51.7	6.34	

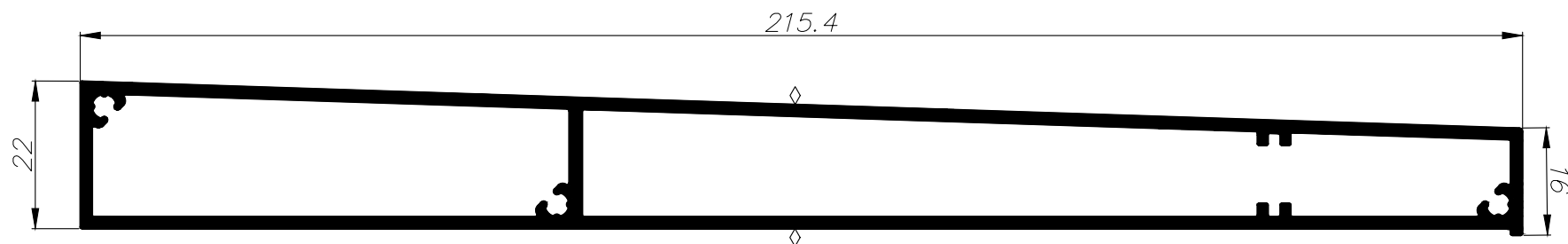
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-090
מס. קובץ 185S601

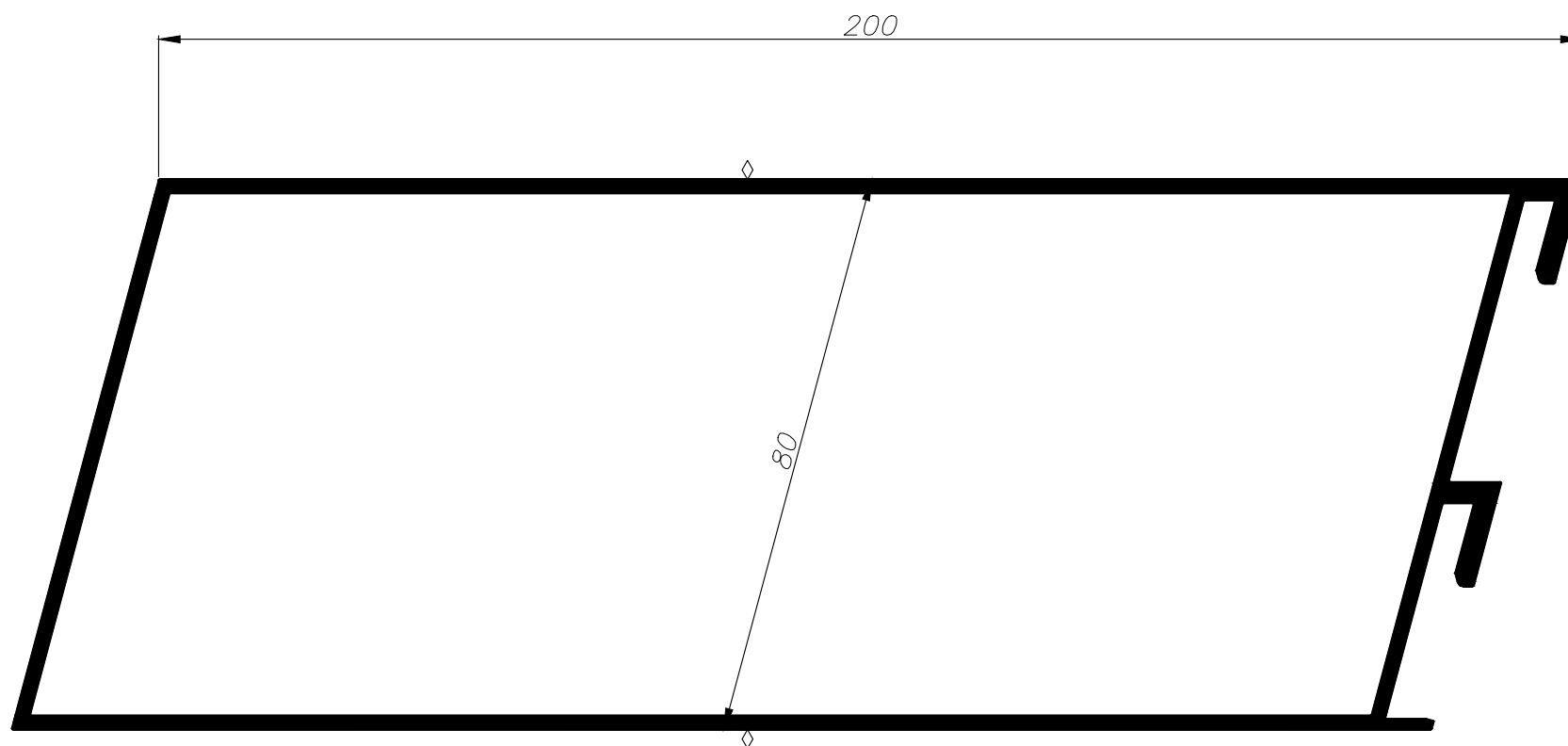
אינדקס פרופילים 1:1

S6

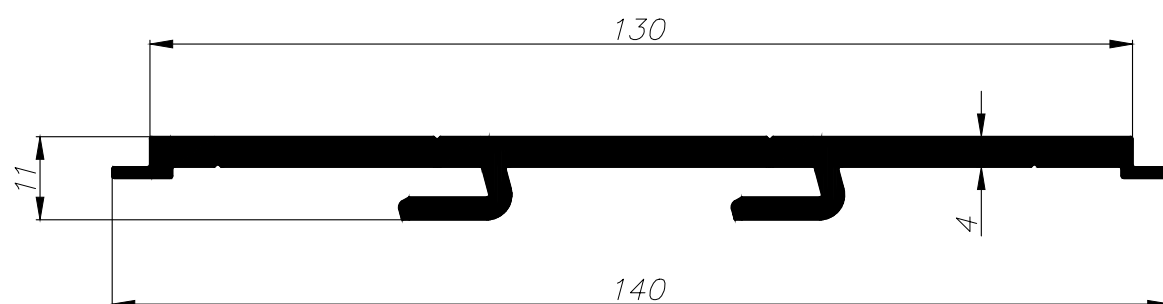
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



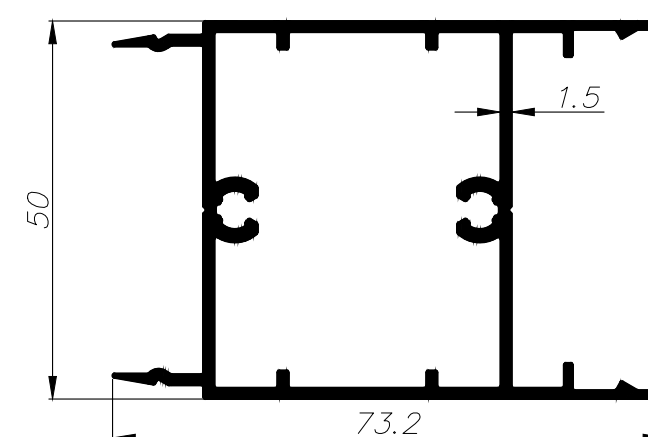
פרופיל הצללה 215 מ"מ					011234
מסנקר	היקף פנימי	היקף חיצוני	l_{ycm}^4	l_{xcm}^4	
2.431	51.3	46.9	391.6	5.95	



פרופיל הצללה					011279
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	lxcm ⁴	lxcm ⁴	
3.238	52.8	63.3	642.4	131	



פרומיל לאביזר חיבור הצללה					011280
משקל		היקף חיצוני	היקף פנימי		
1.752	---	36.3	89.0	0.5	



מכפיל מאריך הצנלה					011963
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	l_{ycm}^*	l_{xcm}^*	
1.147	23.3	32.3	16.5	15.8	

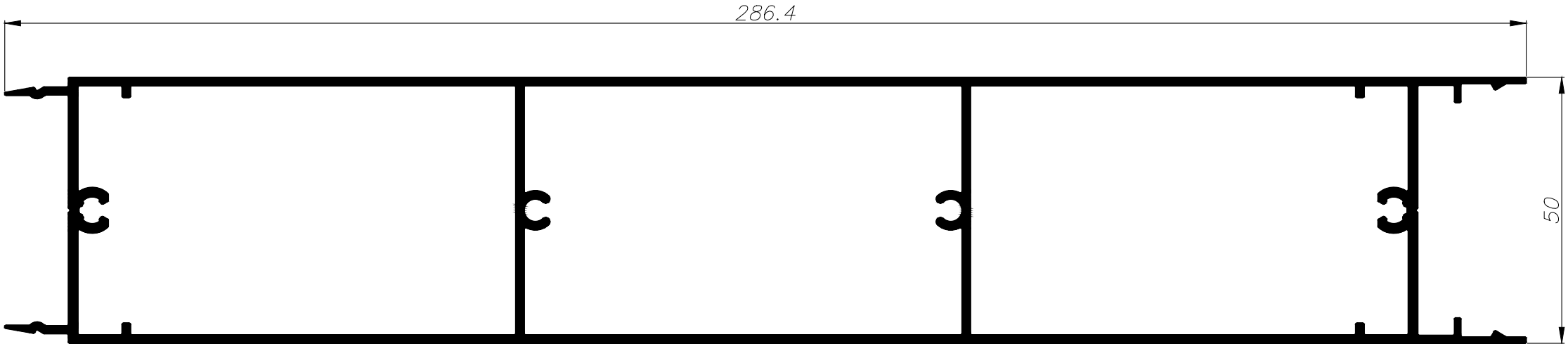
extal

2026	גרסה
S6-05-100	מס. עמוד
185S601	מס. קובץ

אינדקס פרופילים 1:1

S6

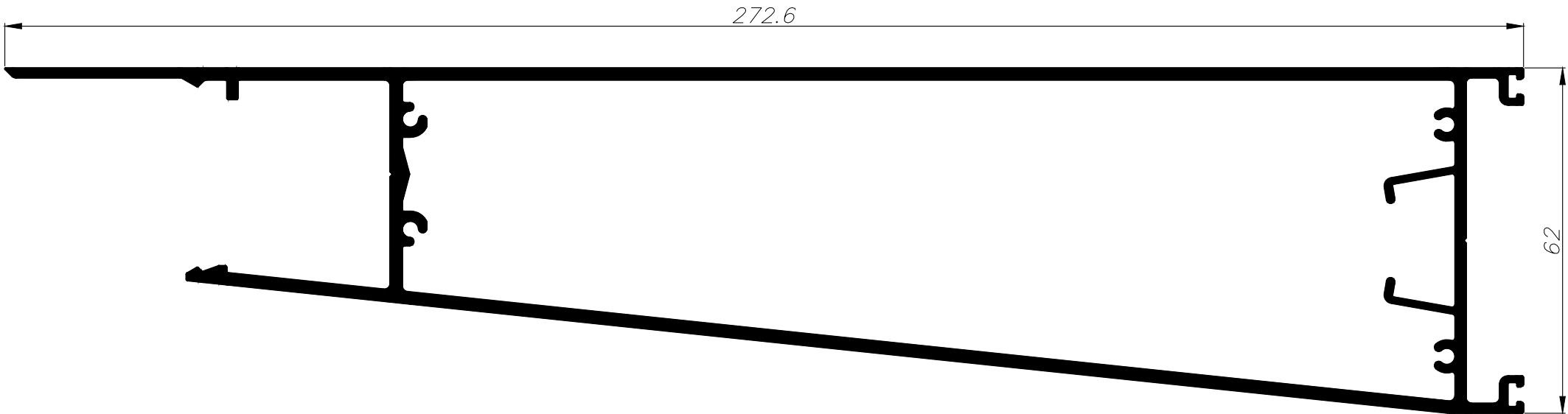
קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3



פרופיל הצללה					011940
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
3.581	87.1	75	1008.1	59.5	



פרופיל הצללה					011685
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
5.306	85.7	89.9	2122.0	57.4	



פרופיל לאביזר חיבור הצללה					011280
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	
1.752	---	36.3	89.0	0.5	

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-105
מס. קובץ 185S601

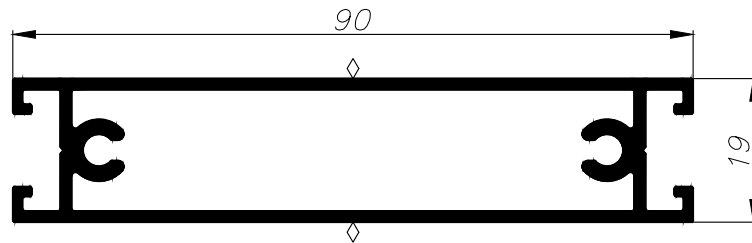
אינדקס פרופילים 1:1

S6

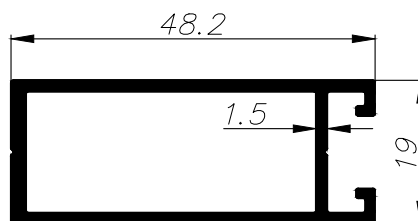
קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3

מקרא:

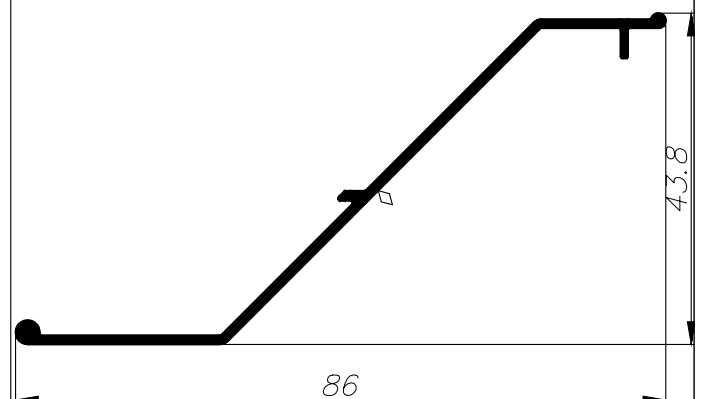
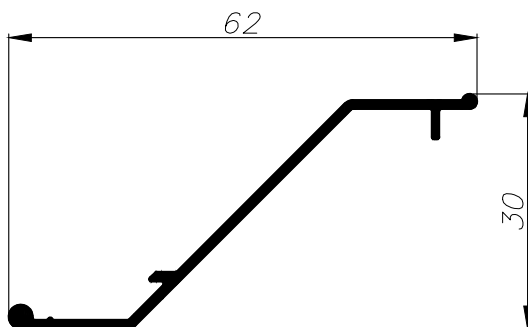
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



פרופיל שלב הצללה אופקי					011297
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$	
1.091	22.9	27.5	36.8	2.30	



פרופיל למסתור ציוד					011905
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$	
0.571	10.8	16.3	5.70	1.30	



רפפת רום-רך					010166	שלב רך 86					011195
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$		משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y \text{cm}^4$	$I_x \text{cm}^4$	
0.276	---	16.4	3.2	1.3		0.370	---	22.2	8.45	3.73	

extal

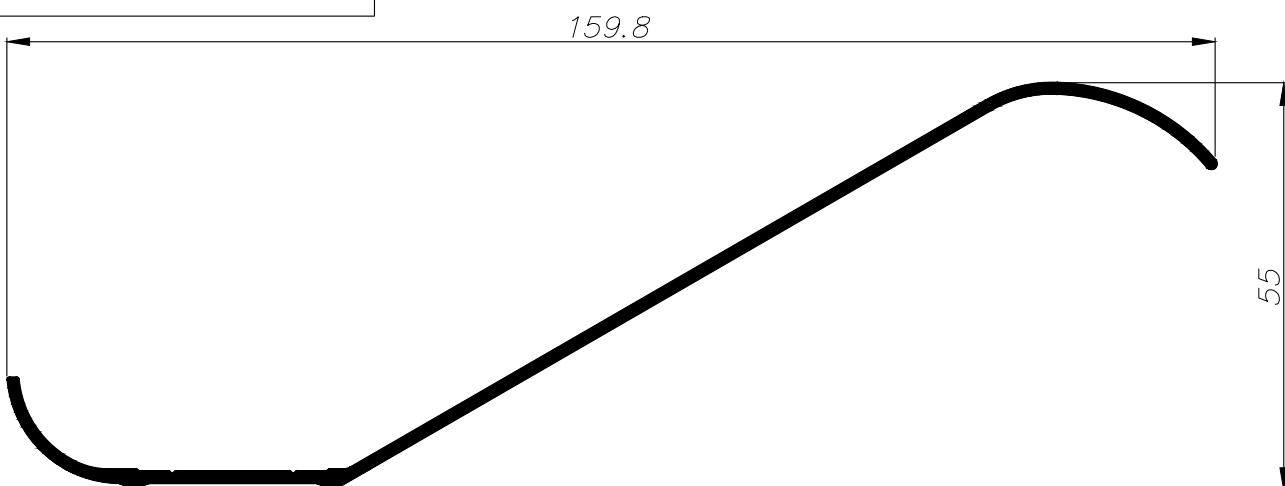
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-110
מס. קובץ 185S601

אינדקס פרופילים 1:1

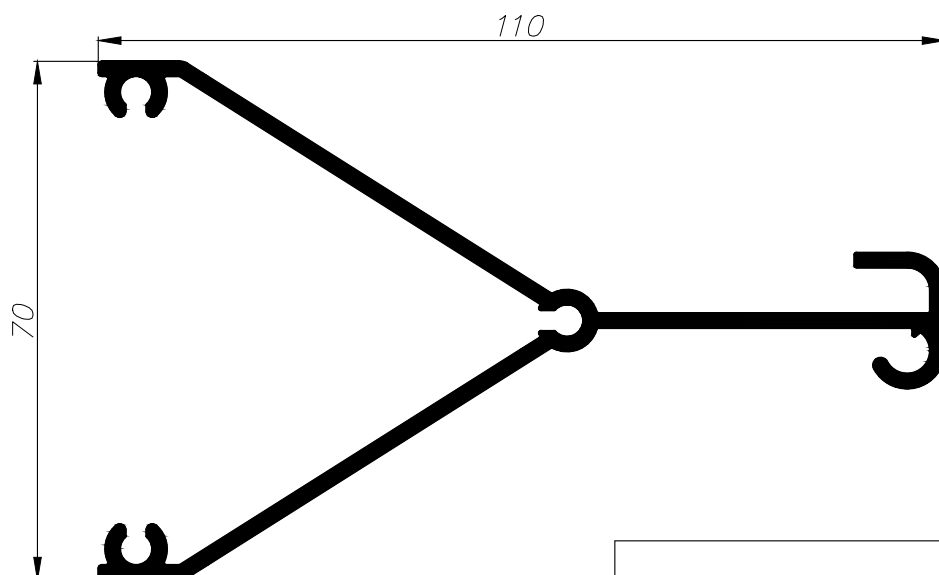
S6

מקרא:

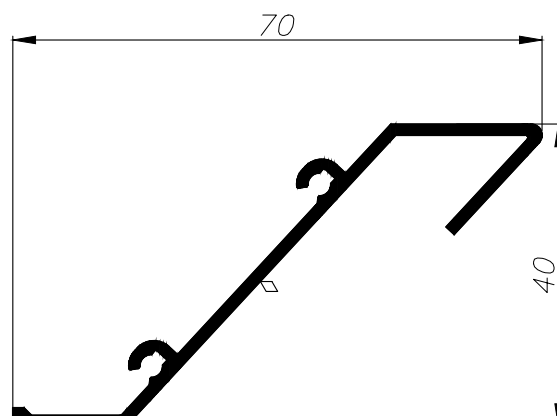
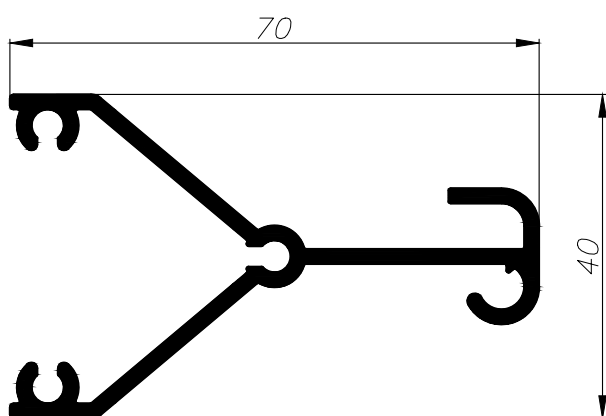
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



פרופיל הצנלה 160x55 מ"מ					007034
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
0.760	---	36.90	62.80	10.20	



רפפה					020536
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
1.366	---	49.8	64.7	18.4	



רפפה					020541	רפפה					001517
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$		משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
0.966	---	35.1	19.0	5.2		0.481	---	24.10	7.09	3.54	

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-120
מס. קובץ 185S601

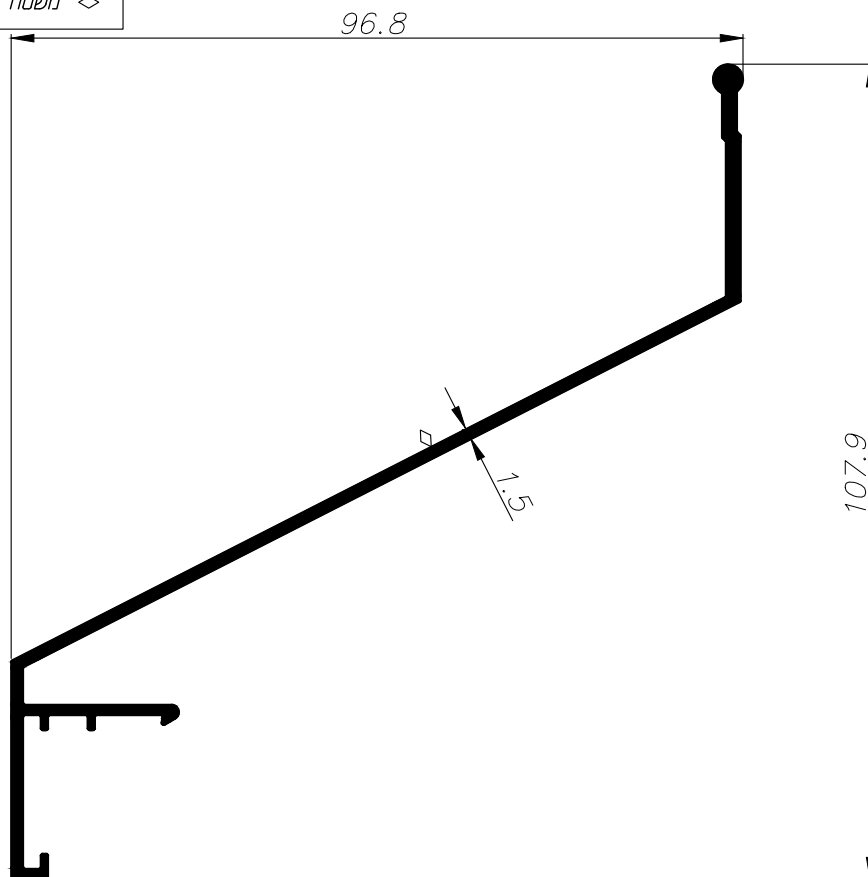
אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא: משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר				פרופיל הצנלה <table><tr><td>מסקל</td><td>היקף פנימי</td><td>היקף חיצוני</td><td>$I_{yy}cm^4$</td><td>$I_{xx}cm^4$</td></tr><tr><td>0.370</td><td>---</td><td>18.90</td><td>6.80</td><td>0.10</td></tr></table>		מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	0.370	---	18.90	6.80	0.10	001132											
מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$																							
0.370	---	18.90	6.80	0.10																							
				פרופיל מקבילית <table><tr><td>מסקל</td><td>היקף פנימי</td><td>היקף חיצוני</td><td>$I_{yy}cm^4$</td><td>$I_{xx}cm^4$</td></tr><tr><td>0.547</td><td>19.9</td><td>19.2</td><td>5.0</td><td>9.7</td></tr></table>		מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	0.547	19.9	19.2	5.0	9.7	011198											
מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$																							
0.547	19.9	19.2	5.0	9.7																							
רכפה 55x40 מ"מ <table><tr><td>מסקל</td><td>היקף פנימי</td><td>היקף חיצוני</td><td>$I_{yy}cm^4$</td><td>$I_{xx}cm^4$</td></tr><tr><td>0.406</td><td>13.80</td><td>14.47</td><td>3.00</td><td>3.60</td></tr></table>		מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	0.406	13.80	14.47	3.00	3.60	004260			רפפה 75% מעבר אוויר <table><tr><td>מסקל</td><td>היקף פנימי</td><td>היקף חיצוני</td><td>$I_{yy}cm^4$</td><td>$I_{xx}cm^4$</td></tr><tr><td>0.588</td><td>---</td><td>29.1</td><td>23.3</td><td>5.95</td></tr></table>		מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$	0.588	---	29.1	23.3	5.95	011662
מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$																							
0.406	13.80	14.47	3.00	3.60																							
מסקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$																							
0.588	---	29.1	23.3	5.95																							
extal		גרסה 2026 מס. עמוד S6-05-130 מס. קובץ 185S602		אינדקס פרופילים 1:1		S6																					

מקרא:

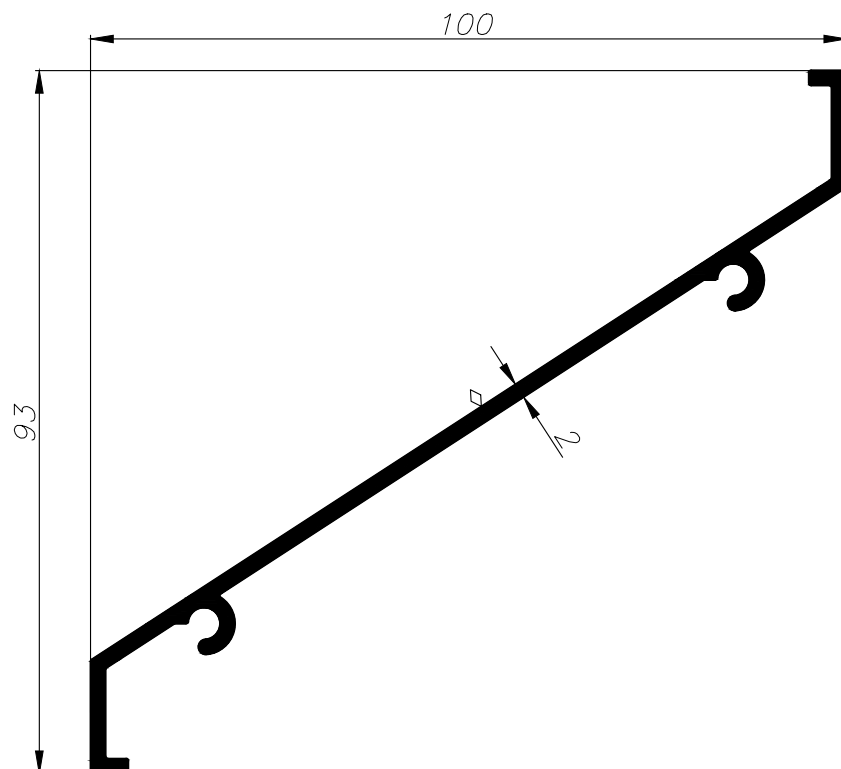
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



רפפה 100 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
0.847	---	39.55	43.1	26.8

011286



רפפה 100x93 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
0.945	---	34.0	0.95	0.77

077437

extal

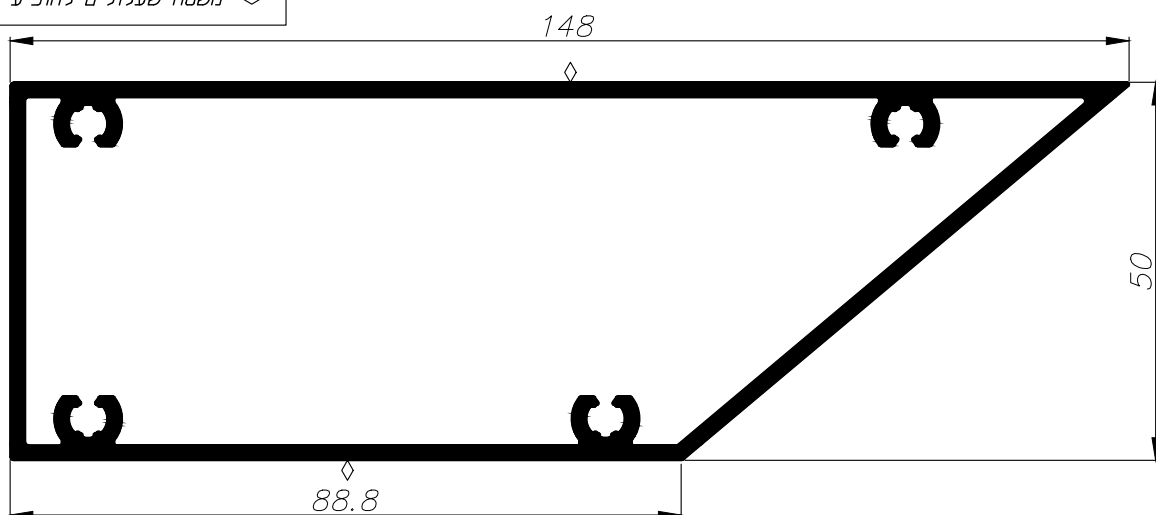
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-140
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

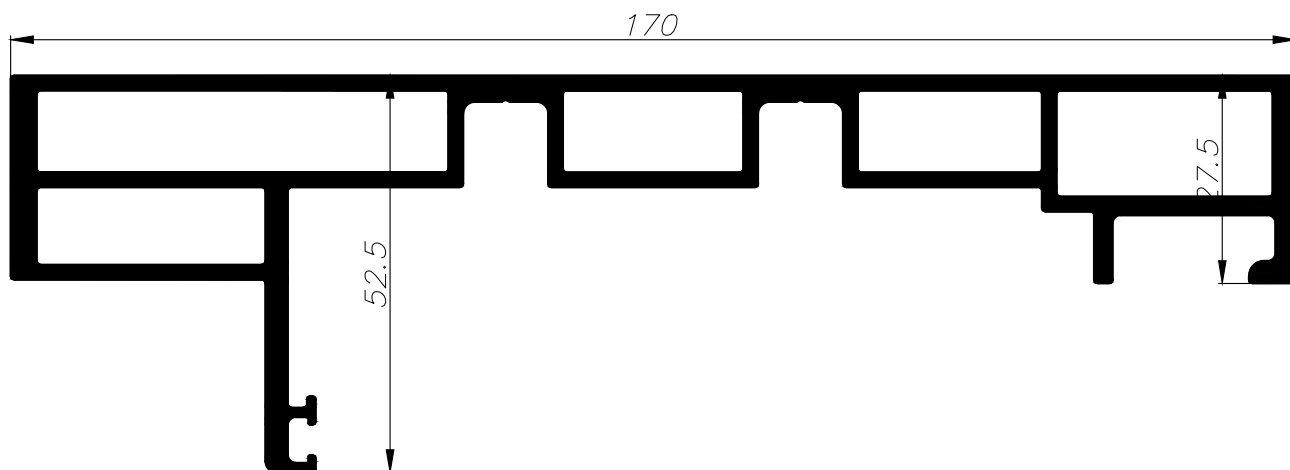
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



פרופיל פינה לרפפה

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
2.281	45	36.4	185.2	36

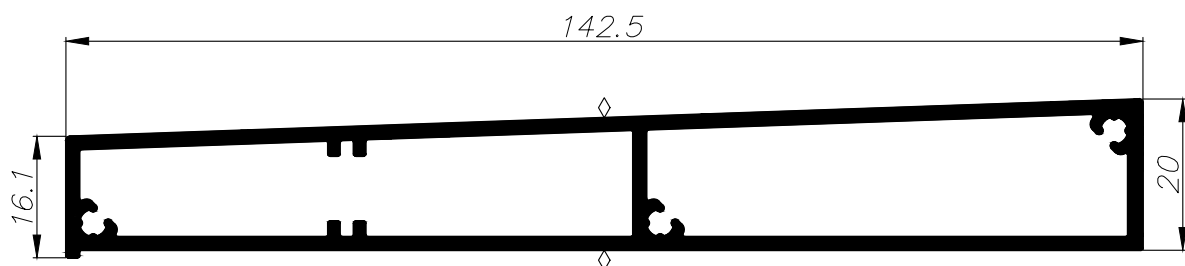
040822



פרופיל עליון/תחתון לרפפה

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
3.150	43.1	55.1	353.5	15.9

040823



רפפה למסגרת סכני

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.709	36.3	32.1	123.6	3.50

011481

extal

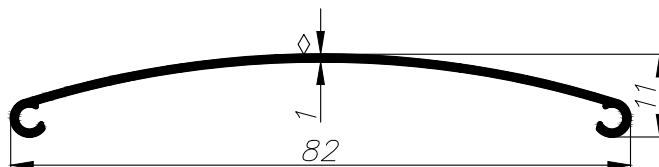
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-150
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

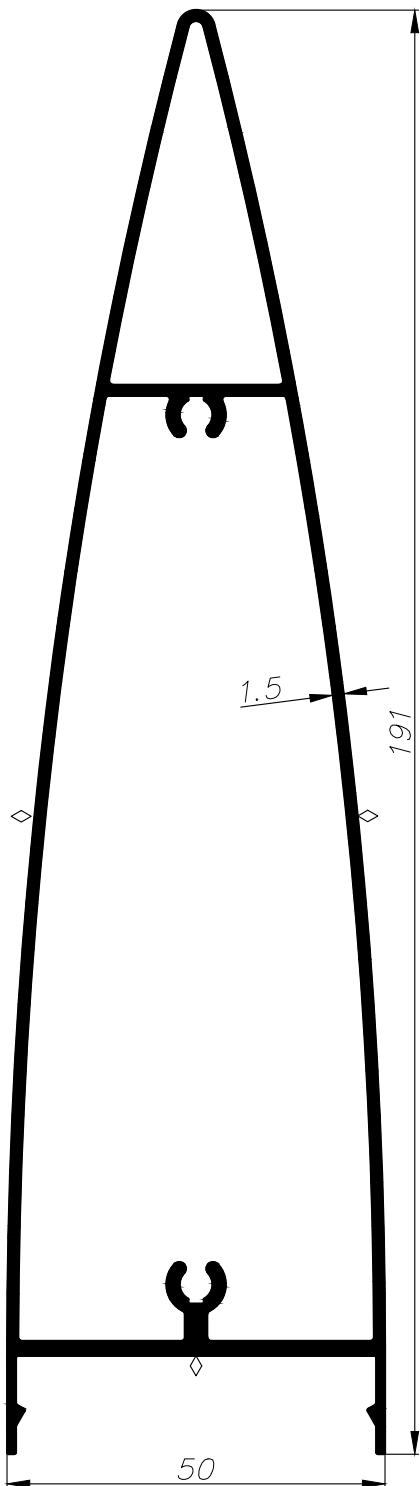
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



שלב רכפה 82 מ"מ

011865

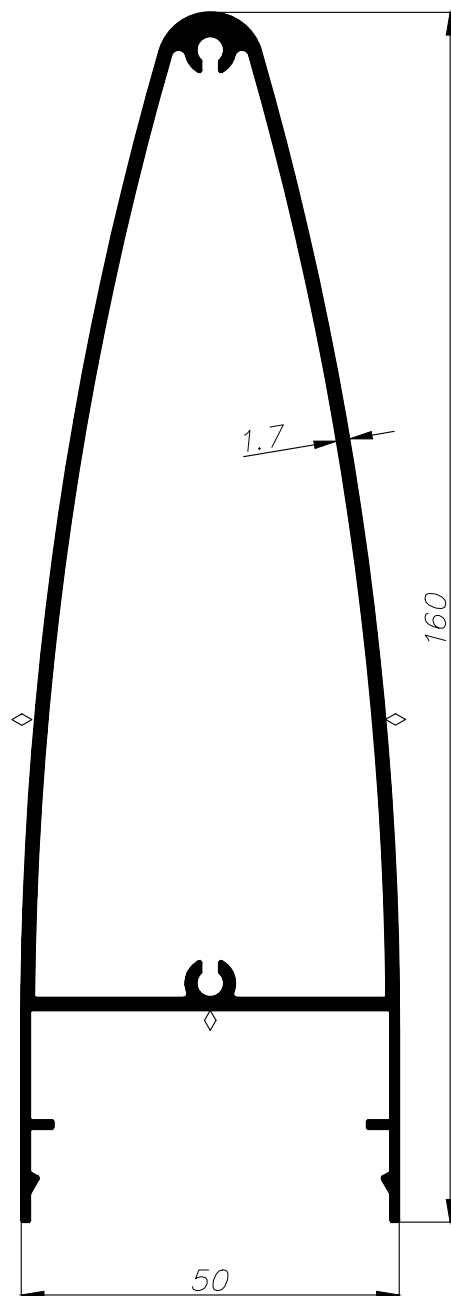
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
0.259	---	19.4	6.65	0.09



מכסה מעוצב 190 מ"מ

006711

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
2.063	49.9	46.6	21.4	261.40



מכסה מעוצב 160 מ"מ

010785

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.782	33.9	44.9	21.2	153.4

extal

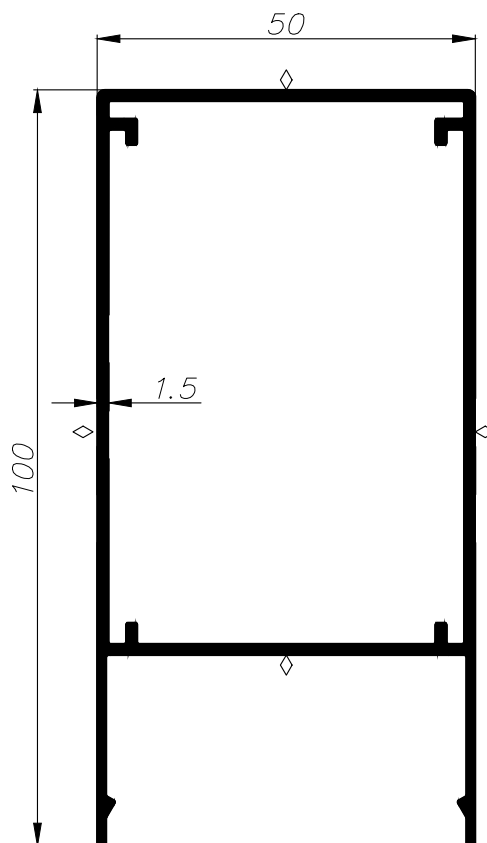
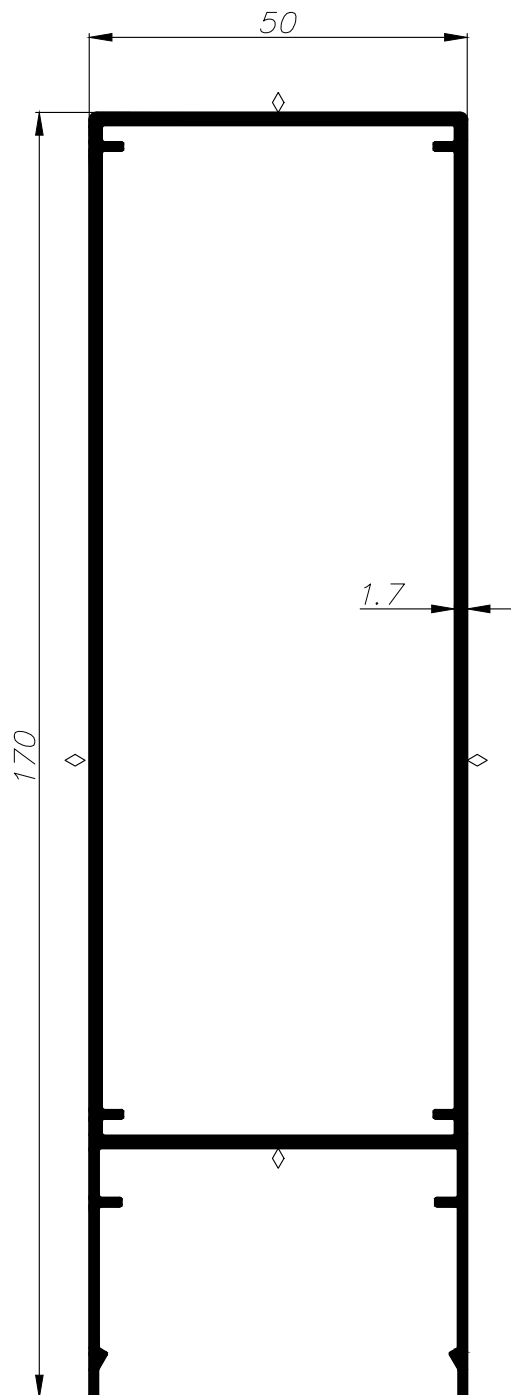
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-160
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מכסה מלבני 170 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011130
1.978	38.0	51.7	36.1	210.7	

מכסה אנכי 100 מ"מ

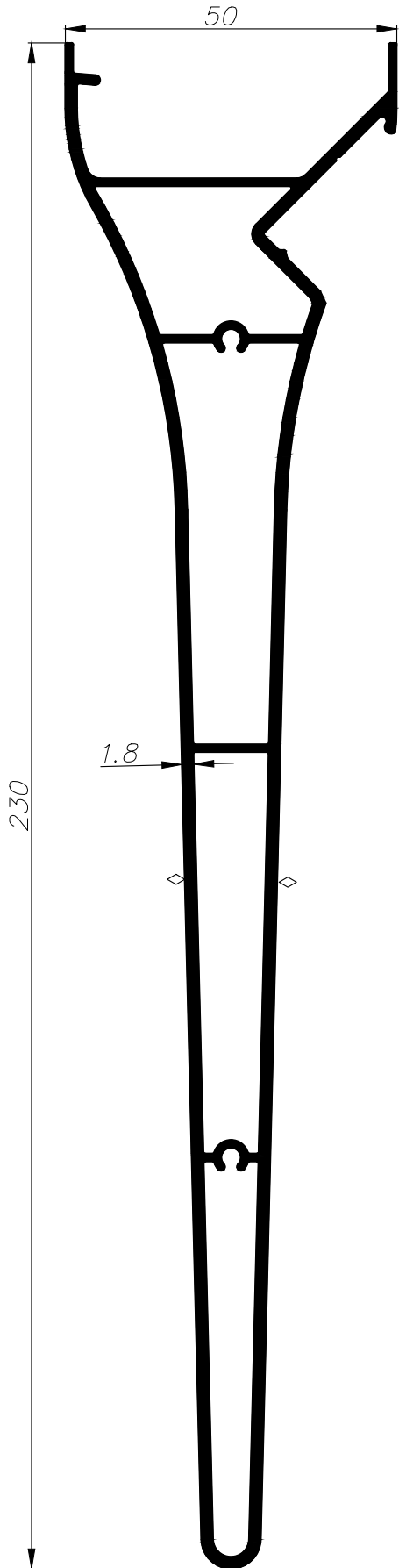
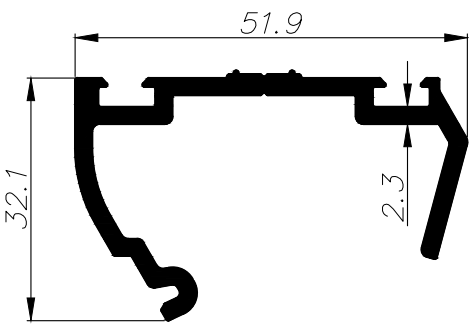
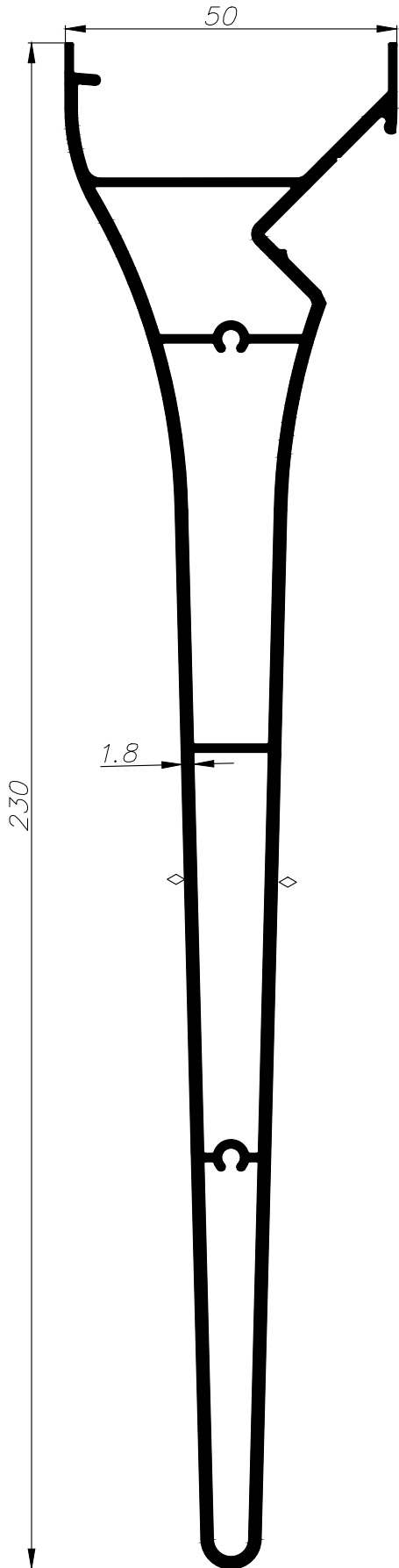
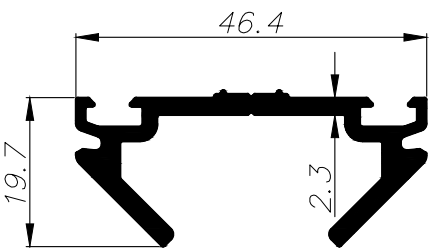
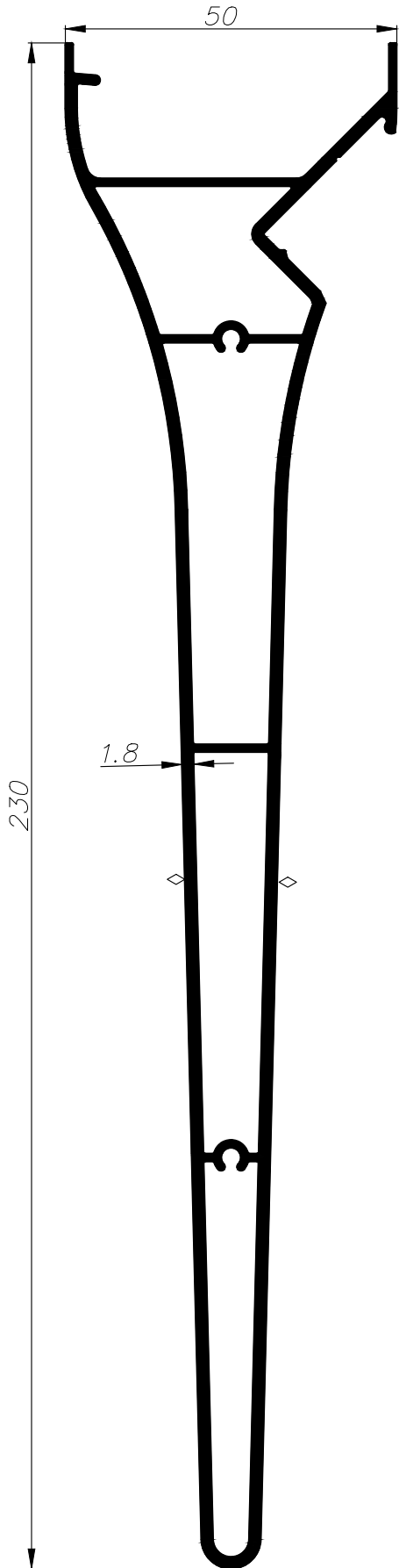
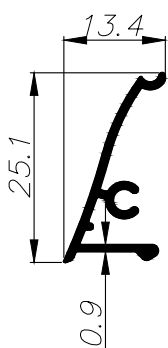
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011145
1.228	26.9	35.1	20.7	46.65	

extal

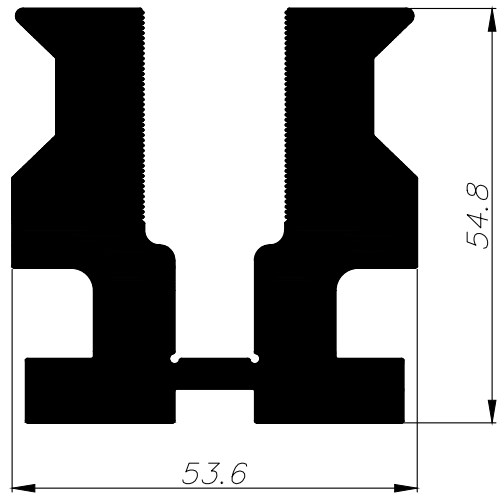
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-170
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

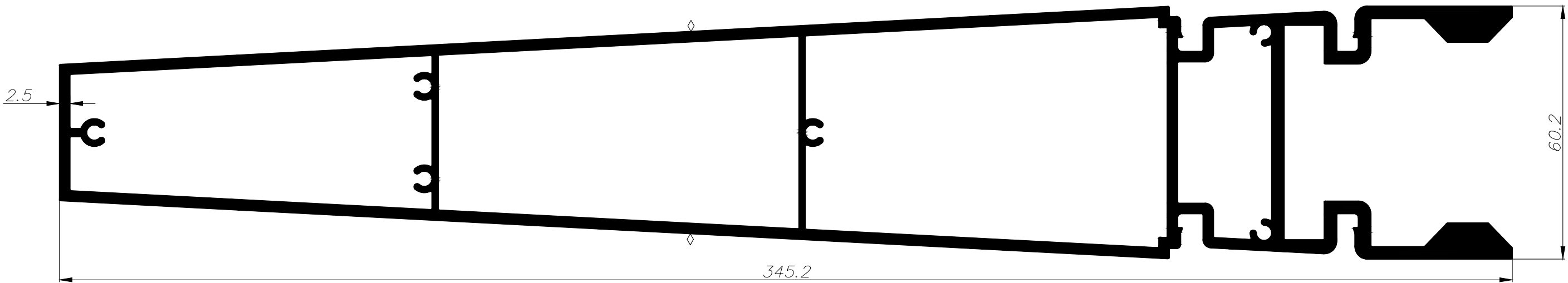
S6

					מקרא: משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר						
											
					פרופיל מכסה להצללה						
					משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	022070	
0.766	---	24.7	9.00	2.40							
											
					מכסה להצללה						
					משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	022071	
					0.621	---	20.3	5.40	0.70		
											
					מכסה להצללה						
					משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	022100	
					0.143	---	10.5	0.05	0.30		
פרופיל הצללה					מכסה להצללה						
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	041123	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	022100
2.605	54.70	57.35	445.3	9.20		0.143	---	10.5	0.05	0.30	
		גרסה 2026 מס. עמוד S6-05-180 מס. קובץ 185S602			אינדקס פרופילים 1:1			S6			

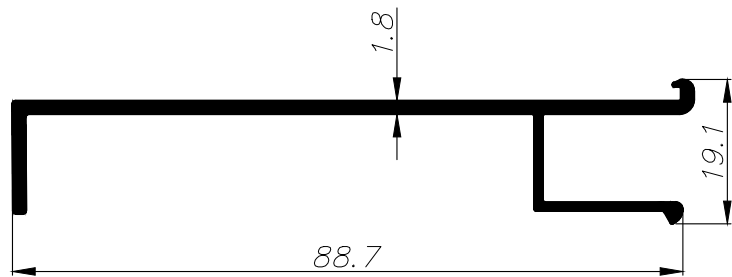
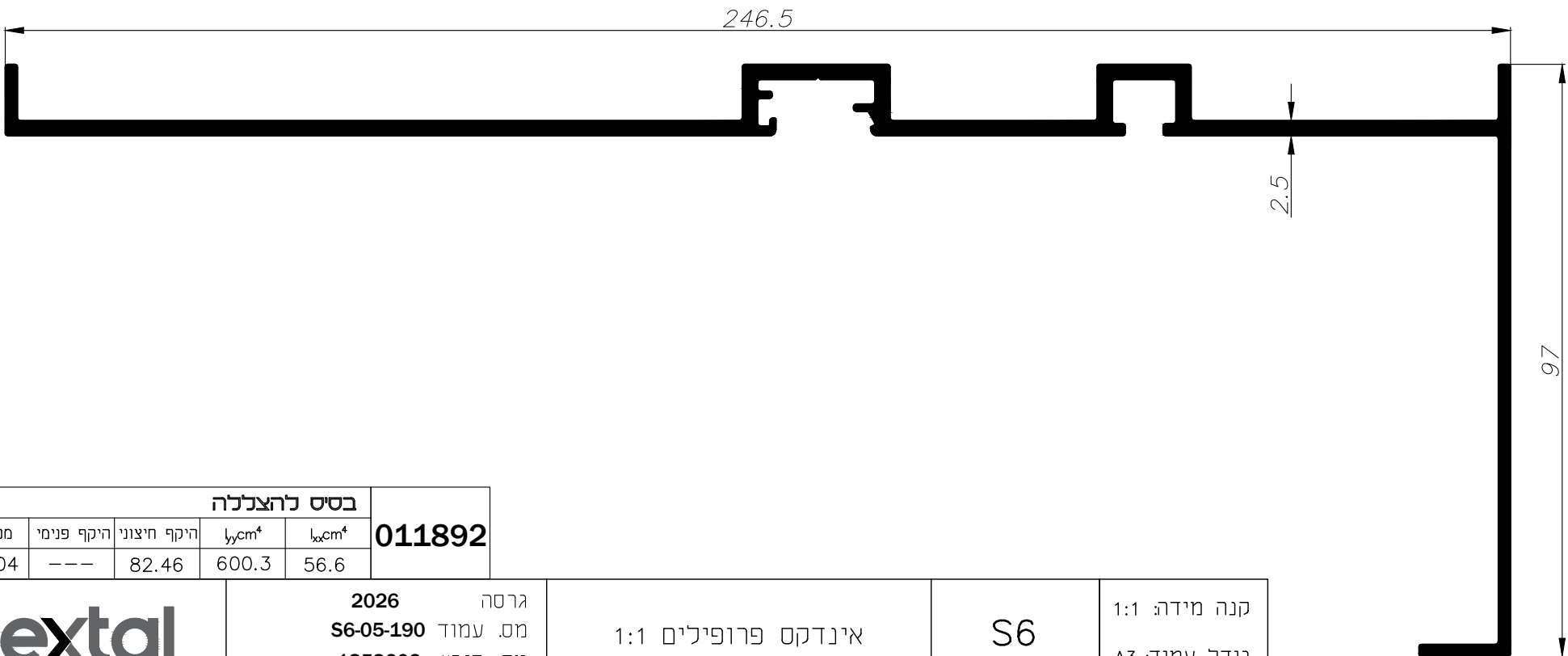
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



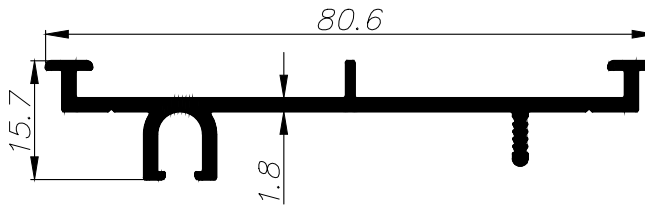
מתאם נתפס הצנלה					011868
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	l_{ycm}^4	l_{xcm}^4	
4.482	---	38.3	43.3	43.0	



כנף הצללה					011869
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	l_{ycm}^4	l_{xcm}^4	
7.260	99.3	1000.9	3057.1	127	



מכסה רבסיס להצנלה					011891
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	l_{ycm}^4	l_{xcm}^4	
0.623	---	27.87	20.50	0.55	



מכסה רבסיס להצנלה					011929
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	l_{ycm}^4	l_{xcm}^4	
0.590	---	25.35	12.85	0.20	

בסיס להצנלה					011892
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$l_y \text{cm}^4$	$l_x \text{cm}^4$	
2.604	---	82.46	600.3	56.6	

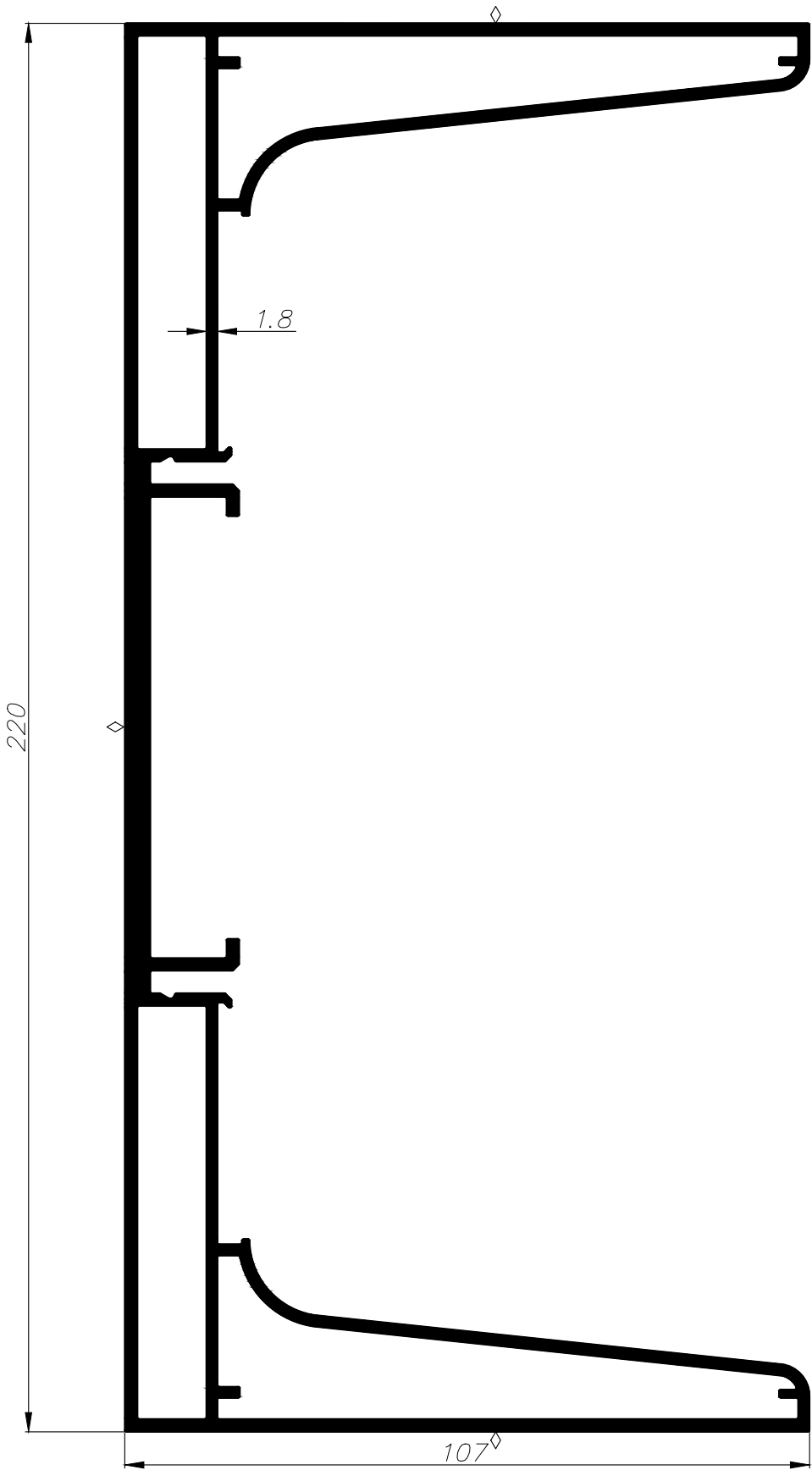
extal

2026 גרסה
S6-05-190 מ.ס. עמוד
185S602 מ.ס. קובץ

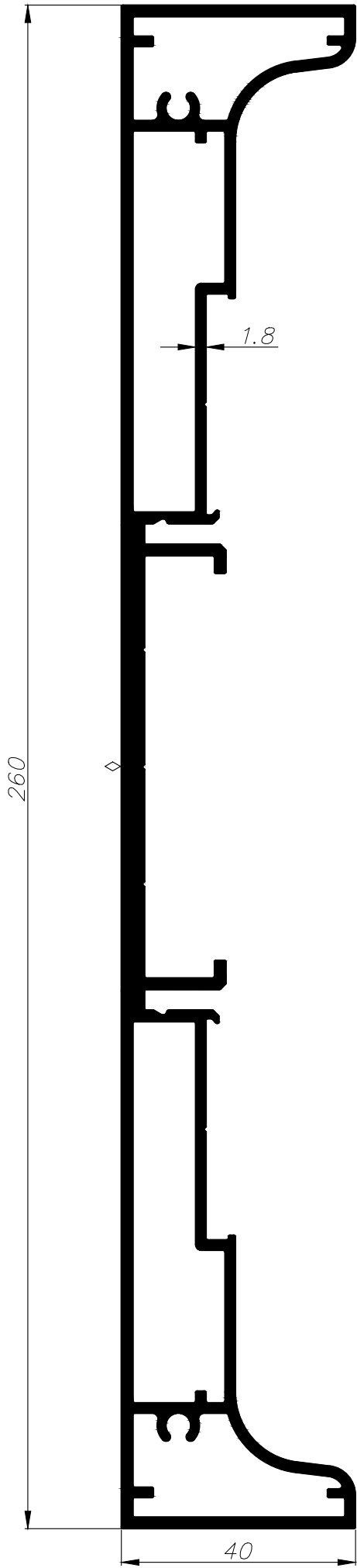
אינדקס פרופילים 1:1

S6

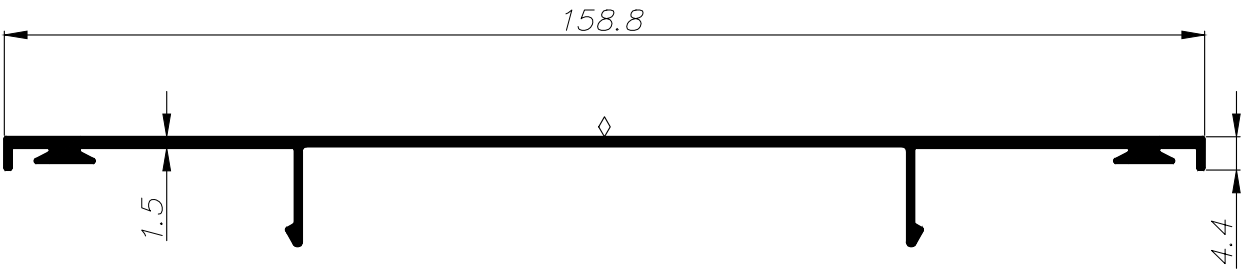
קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3



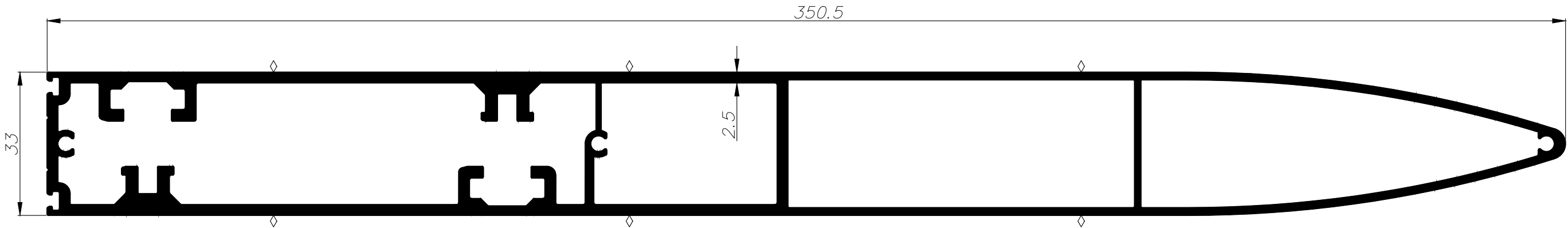
פרופיל בסיס UPN					011152
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
4.775	75.90	90.85	194.2	1205.5	



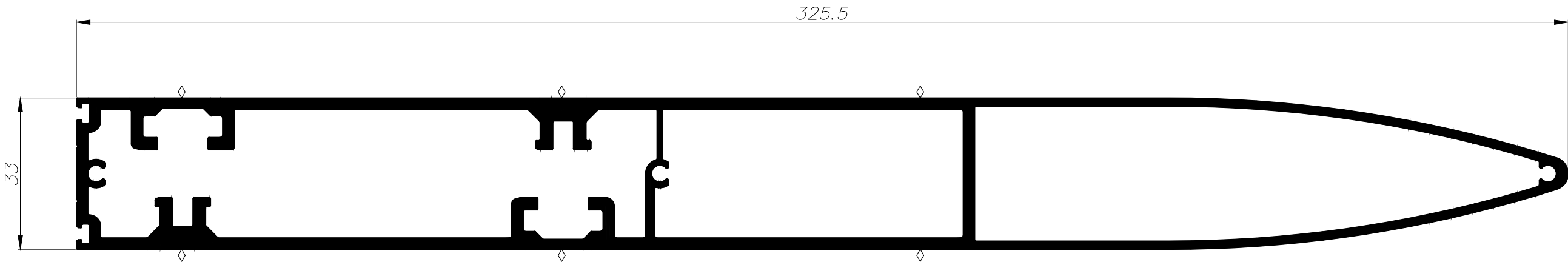
פרופיל דקורטיבי דמו UPN					011879
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
3.908	58.3	73.4	15.70	1047.3	



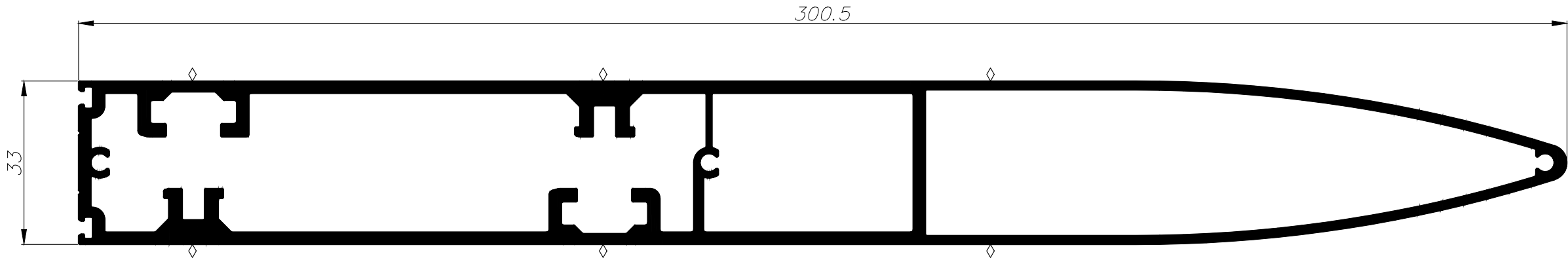
פרופיל מכסה UPN					011153
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
0.760	---	40.3	70.6	0.20	



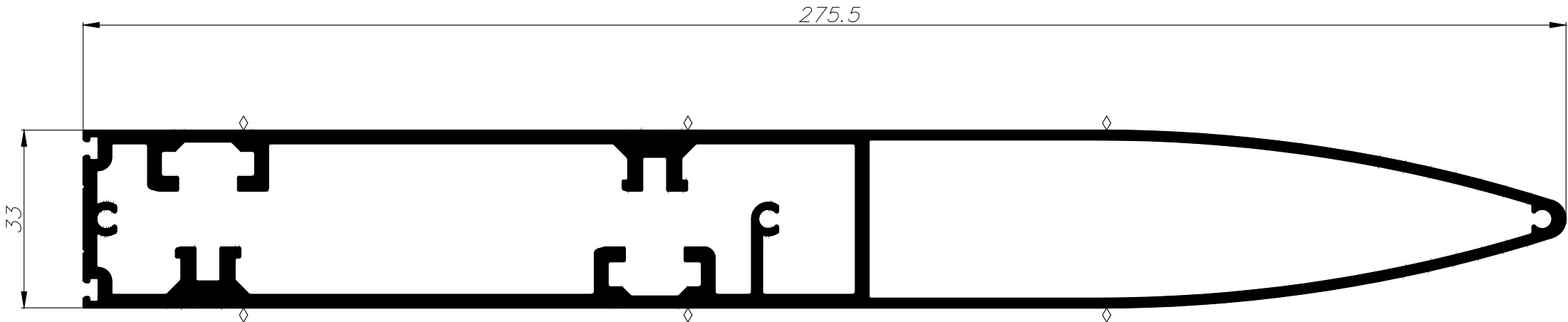
פרופיל סנפיר 350 מ"מ					011418
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
5.517	105.5	75.6	2061.9	36.9	



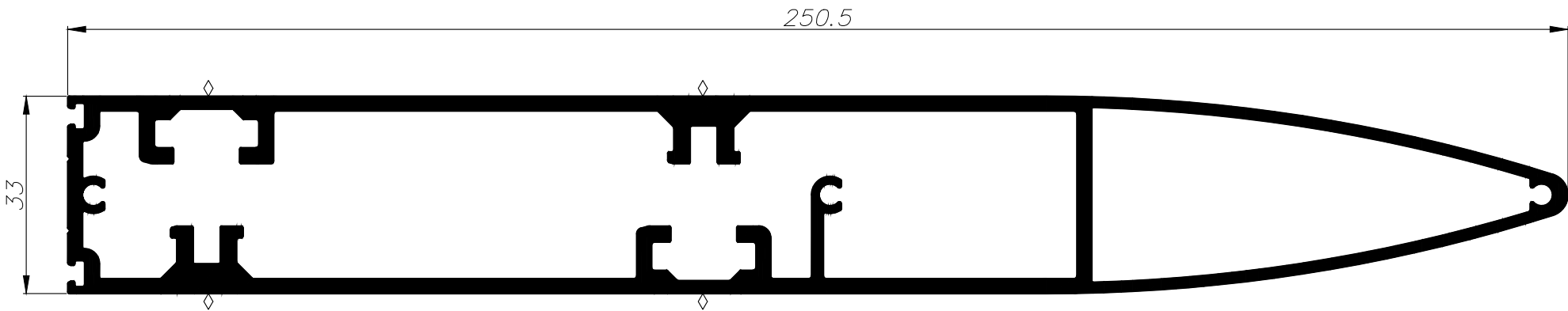
סנפיר 325 מ"מ					011459
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
5.249	94.9	70.6	1657.2	35.1	



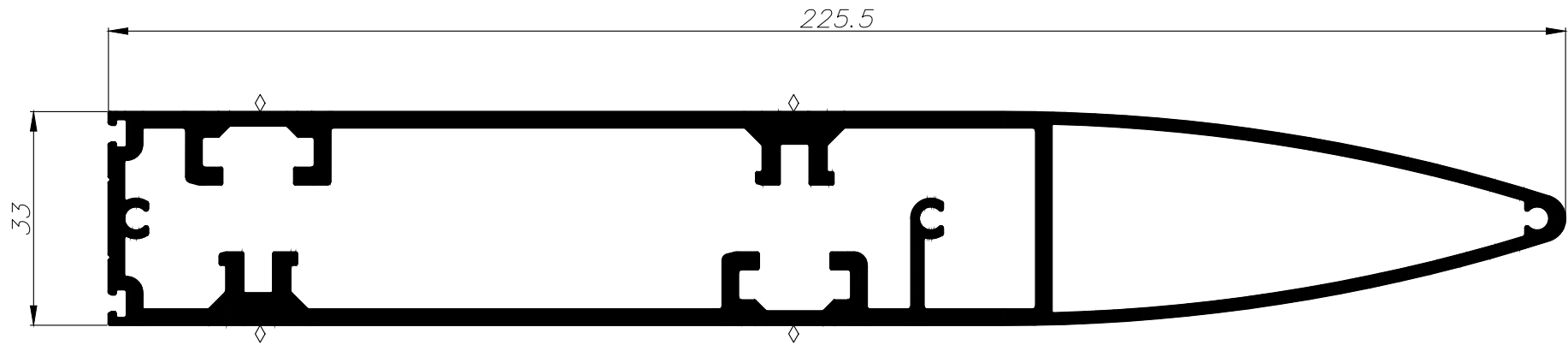
סנפיר 300 מ"מ					011460
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_{xx}\text{cm}^4$	
4.911	89.9	65.6	1308.2	32.15	



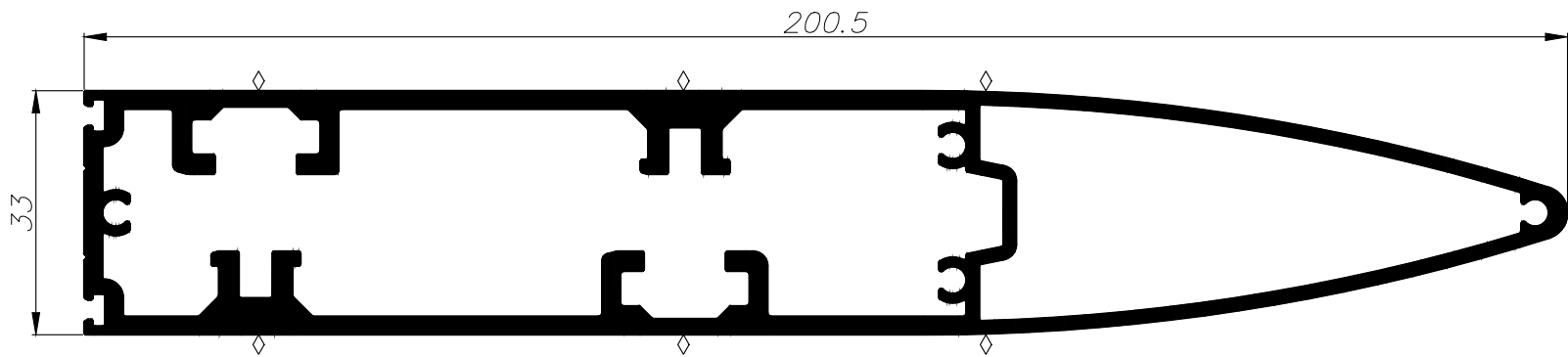
סנפיר 275 מ"מ					011461
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_{xx}\text{cm}^4$	
4.538	83.0	60.6	1015.0	29.1	



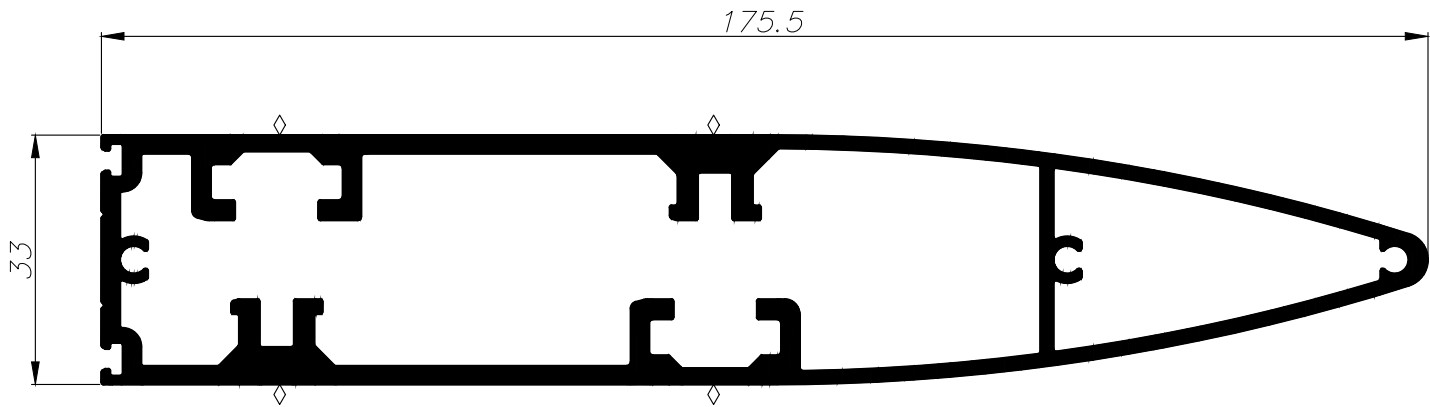
סנפיר 250 מ"מ					011462
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_{xx}\text{cm}^4$	
4.388	78.0	55.6	816.6	27.6	



סנפיר 225 מ"מ					011463
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
4.051	73.0	50.6	604.8	24.7	



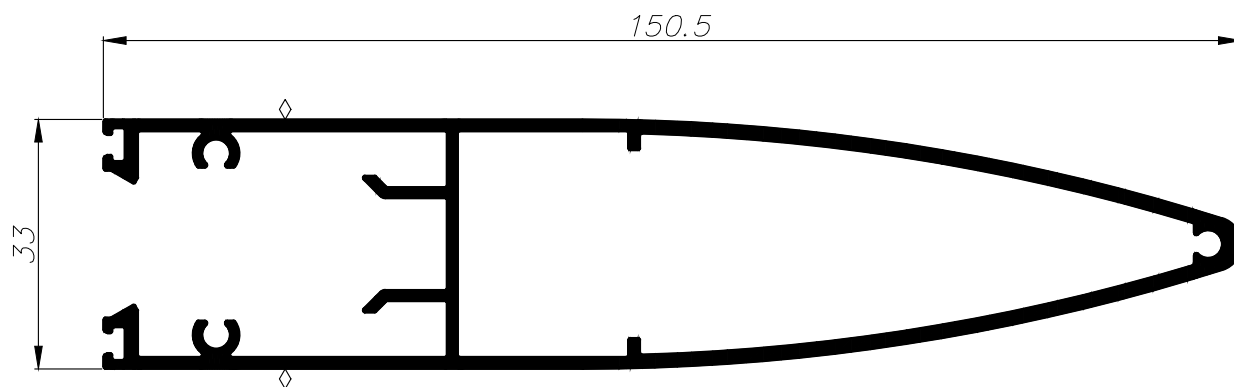
סנפיר 200 מ"מ					011464
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
3.649	68.0	45.6	21.7	427.1	



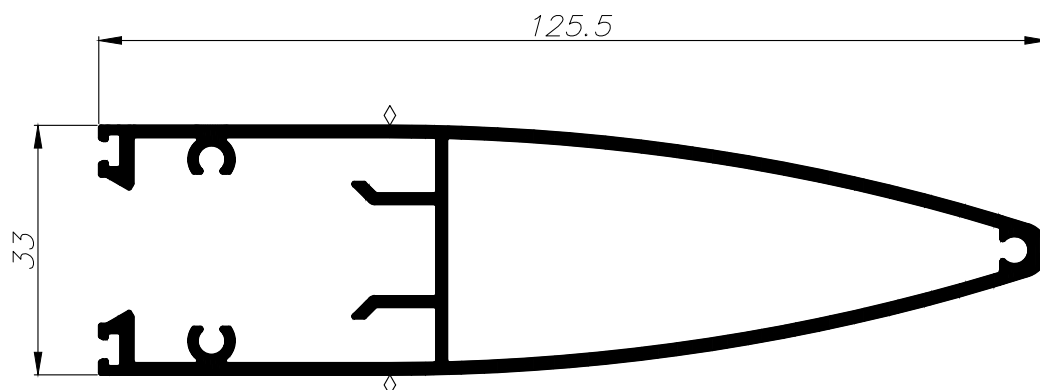
סנפיר 175 מ"מ					011465
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_y\text{cm}^4$	$I_x\text{cm}^4$	
3.211	59.4	40.6	18.25	299.0	

מקרא:

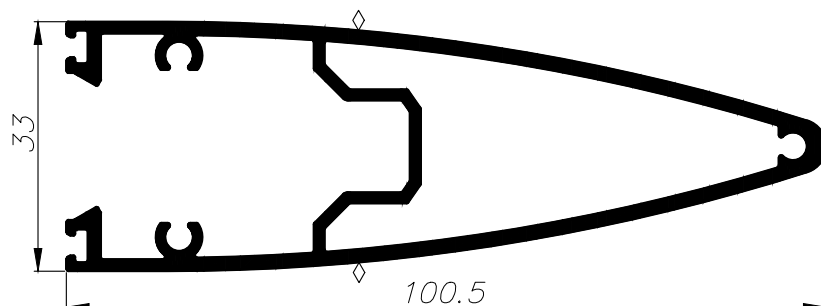
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



סנפיר 150 מ"מ					011453
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
1.833	24.7	55.2	136.4	10.9	



סנפיר 125 מ"מ					011440
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
1.516	19.0	50.0	76.9	8.4	



סנפיר 100 מ"מ					011466
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
1.364	18.1	39.8	6.7	42.5	

extal

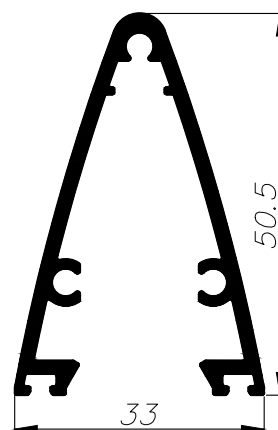
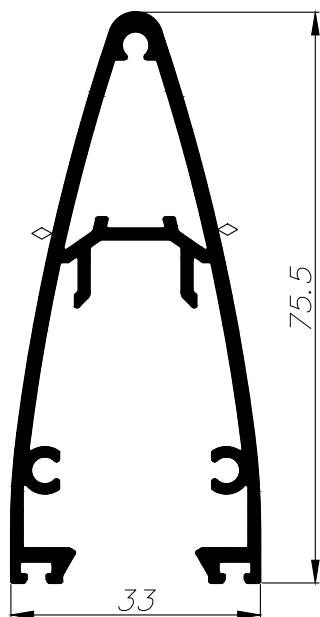
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-240
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר

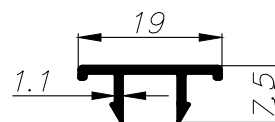
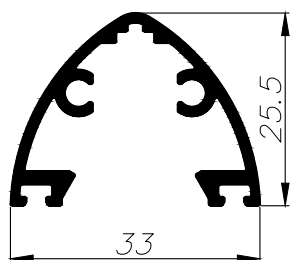


סנפיר 75 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011467
1.083	9.0	36.9	4.7	19.3	

סנפיר 50 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011468
0.683	---	28.4	2.6	6.1	

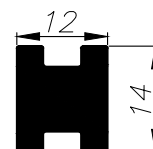
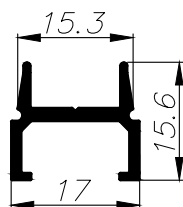


סנפיר 25 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011469
0.404	---	20.1	1.7	0.8	

מכסה

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	007605
0.098	---	6.65	0.10	0.01	



בסיס להצנלות 006735, 006826

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	020175
0.176	---	9.4	0.25	0.09	

פרופיל מחבר להצנלה אופקית

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011298
0.380	---	6.1	0.19	0.18	

extal

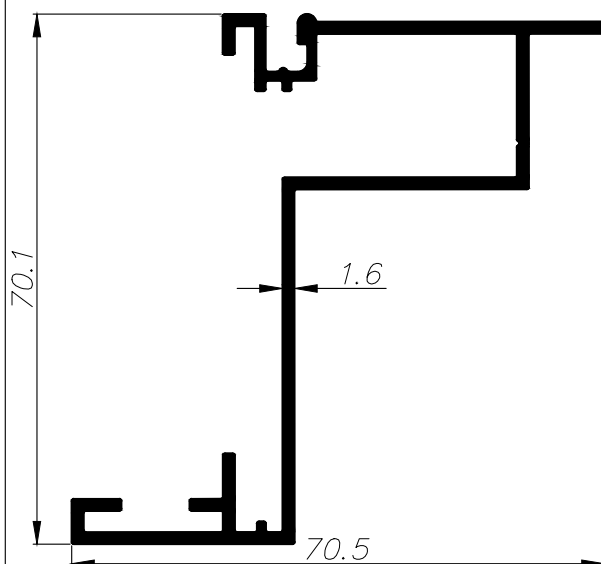
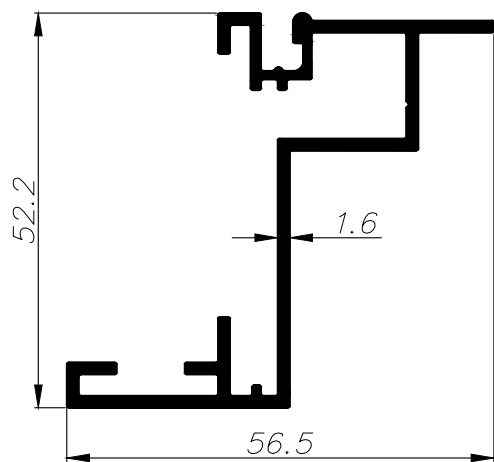
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-250
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר

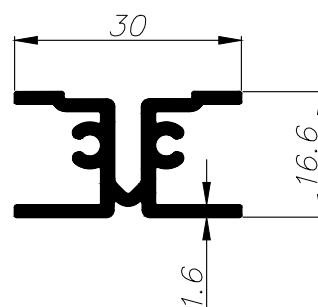
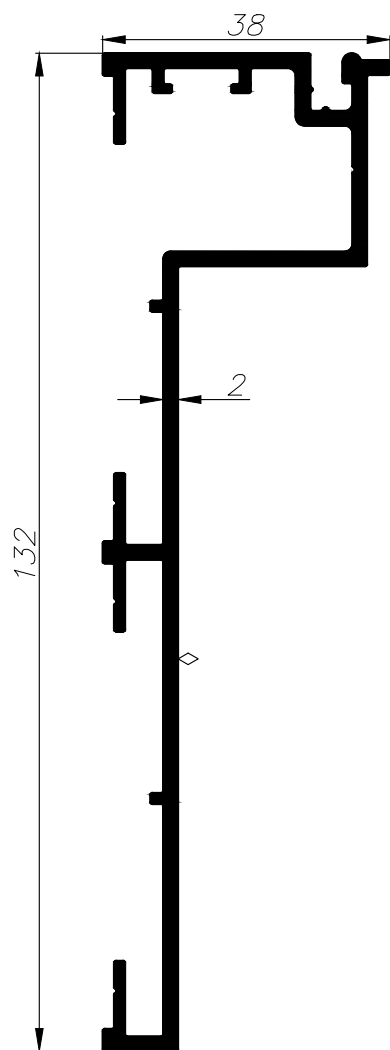


מסגרת לשלב רף 50

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	010183
0.759	---	35.5	4.6	11.5	

מסגרת לשלב רף 88

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011213
0.956	--	44.7	9.9	24.1	



מסגרת לרפפה ל-75% מעבר אוויר

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	011665
1.397	---	53.3	5.8	95.6	

חציץ מסגרת לשלב רום רף

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	010184
0.437	---	18.91	0.84	0.54	

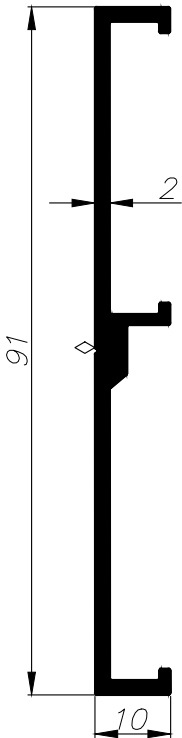
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-260
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר <



בסיס לרפפה 82 מ"מ 011865

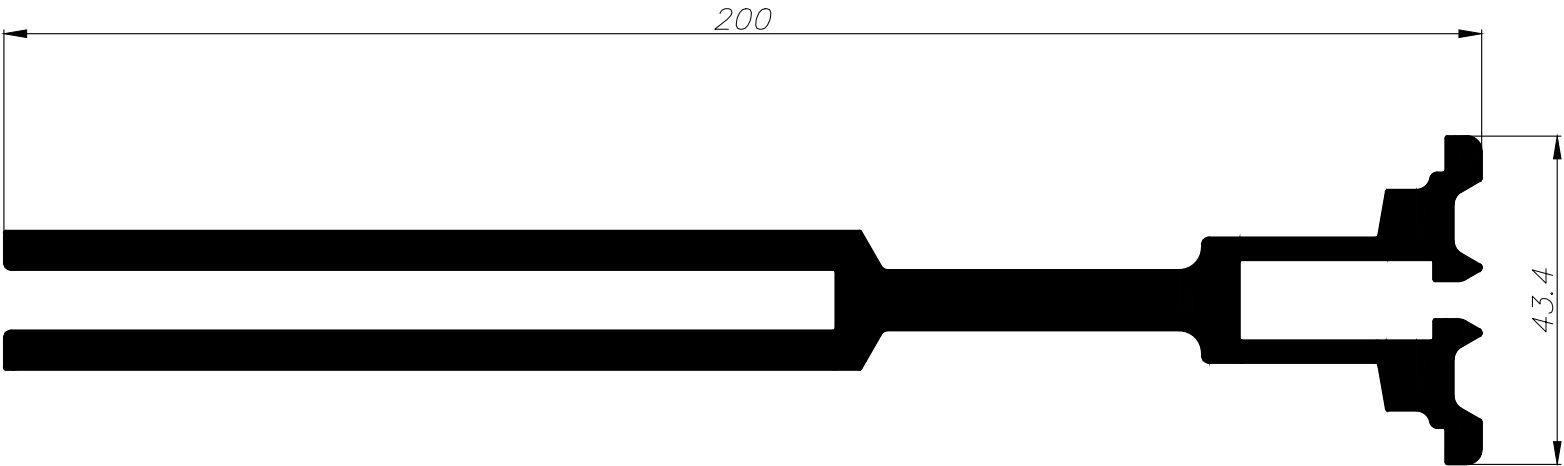
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
0.675	---	23.9	19.7	0.15

011866

מחבר לאלמנטים מאסיבים בקיר מסך

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
6.223	---	68.3	1467.9	6.96

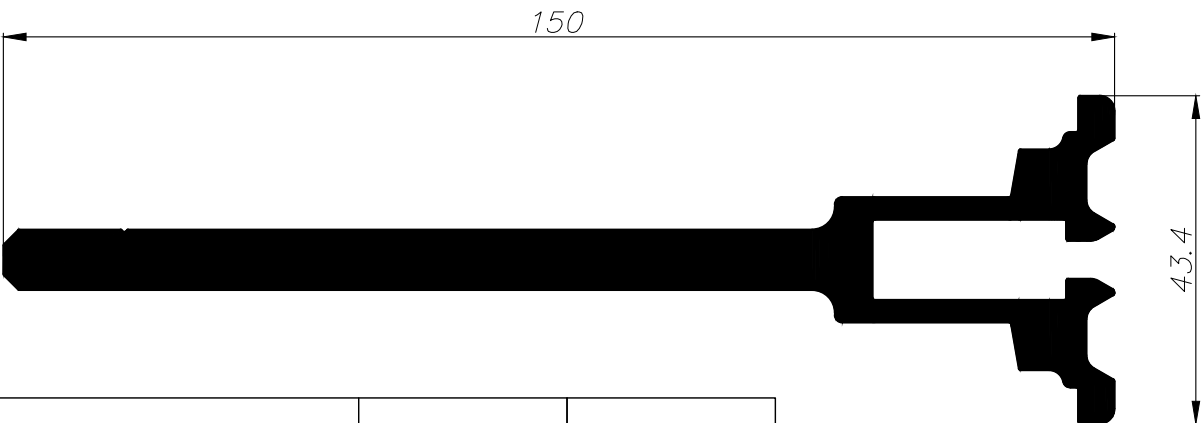
021813



מחבר לאלמנטים מאסיבים בקיר מסך

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
5.584	---	78.2	720.6	10.7

012066



מחבר מבני לקיר מסך

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy}cm^4$	$I_{xx}cm^4$
3.678	---	44.8	277.5	5.5

012067

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-270
מס. קובץ 185S602

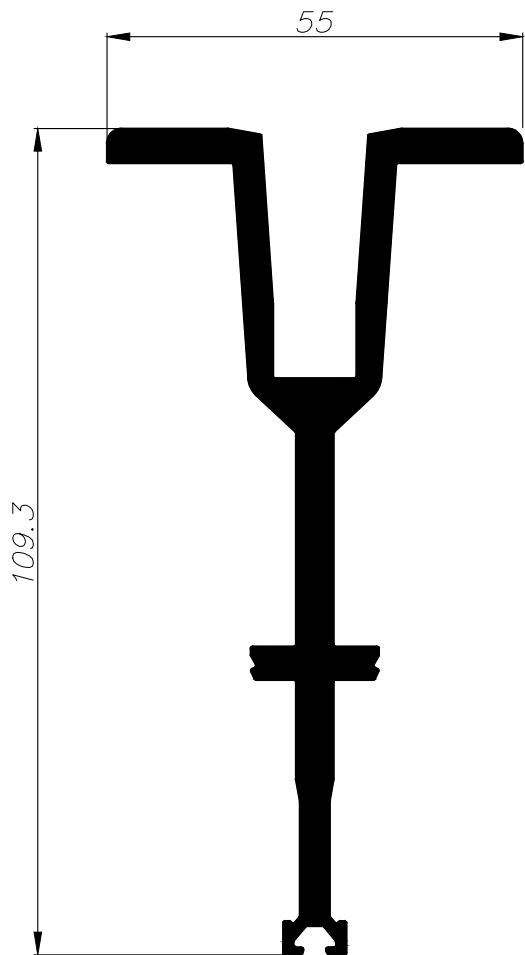
אינדקס פרופילים 1:1

S6

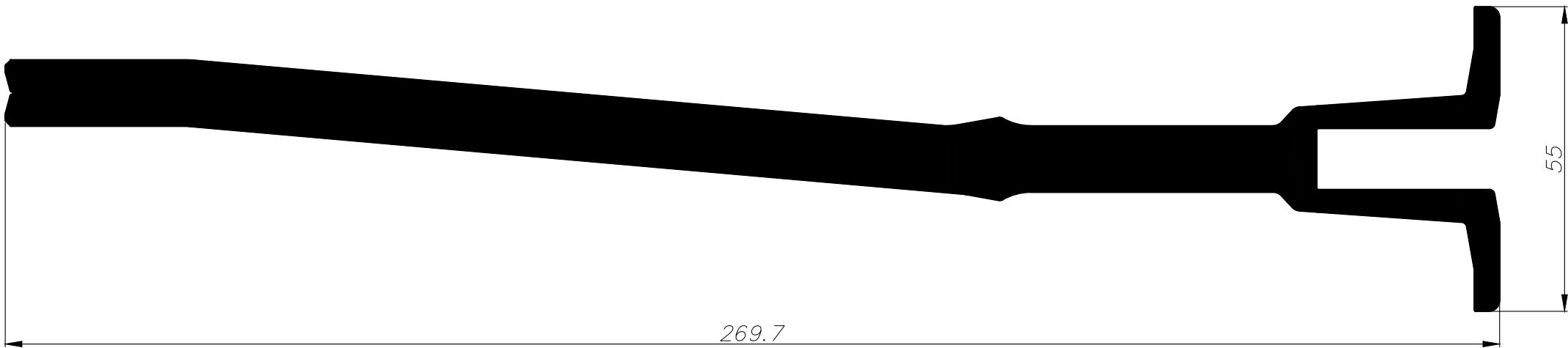
קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3



מחזיק הצללה מיוחד לעמוד 60 מ"מ					
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	011416
5.746	---	53.9	10.00	725.1	



מחזיק הצללה מיוחד לעמוד 60 מ"מ					
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	011435
2.357	---	41.6	92.50	7.90	



מחזיק הצללה 90 מעלות לעמוד 60 מ"מ					
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	011943
9.164	---	70	2184.1	19.2	

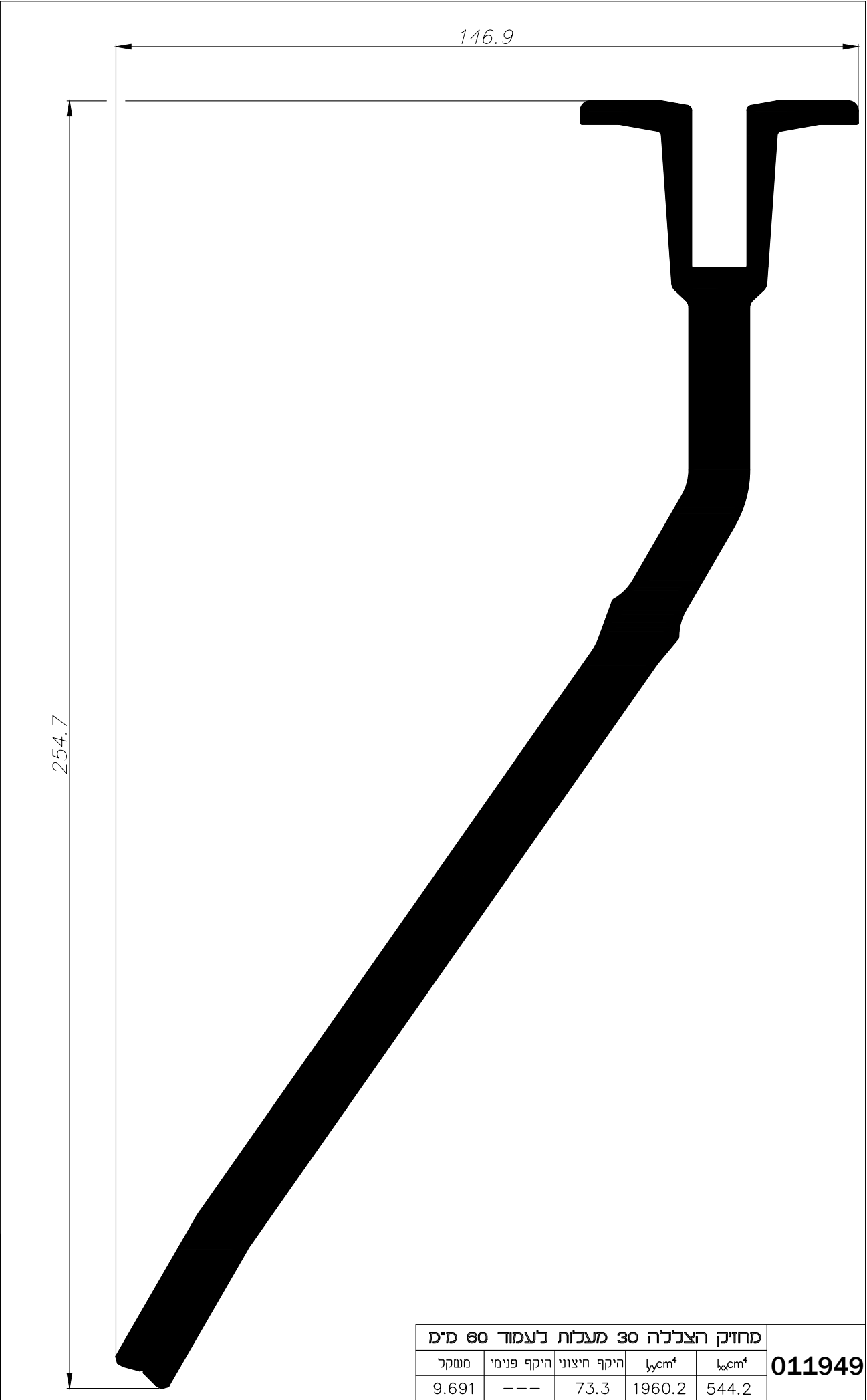
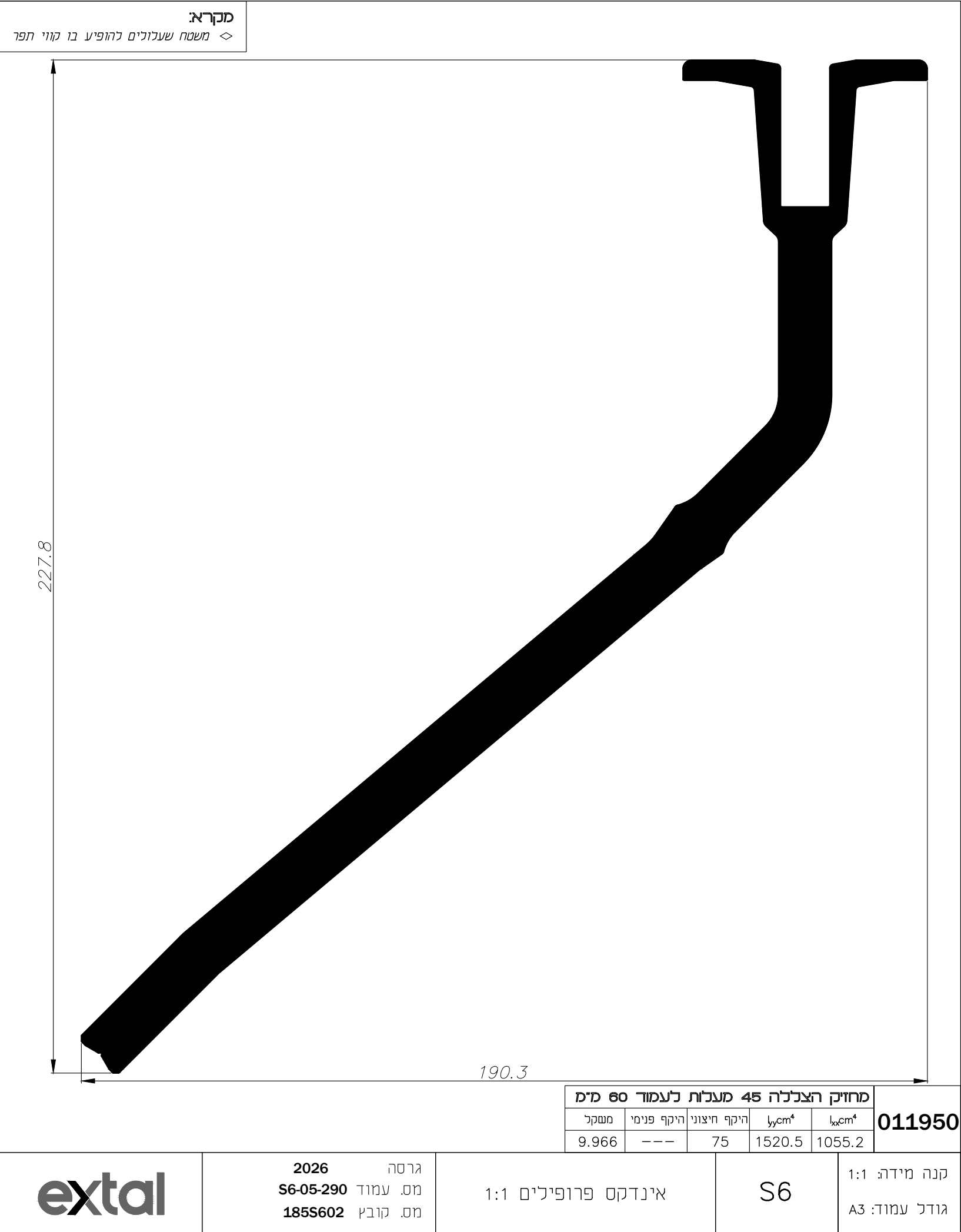
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-280
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

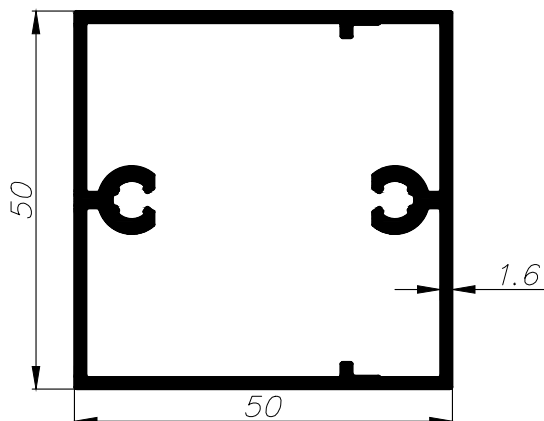
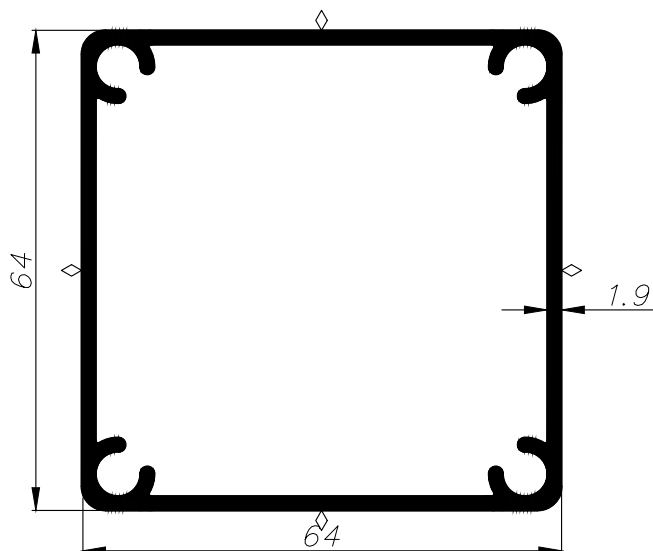
S6

קנה מידה: 1:1
גודל עמוד: A3



מקרא:

משטח שעלוליים להופיע בו קווי תפר

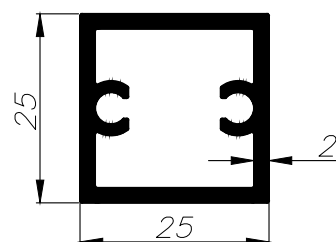
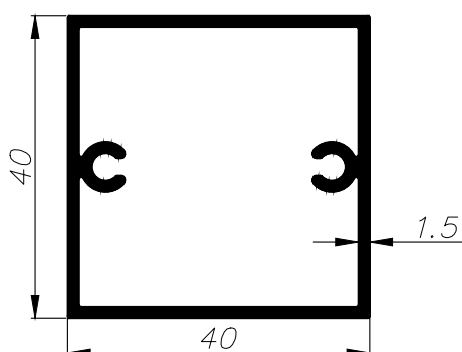


ריבוע 64/64/1.9 ס"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	040818
1.436	28.50	24.85	33.8	33.8	

ריבוע 50/50/1.6 ס"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	040330
1.076	27.20	19.95	15.0	12.5	



ריבוע 40/40/1.5 ס"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	011121
0.694	19.1	15.5	5.86	5.12	

ריבוע 25/25/2 ס"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	I_{ycm^4}	I_{xcm^4}	011664
0.577	11.75	9.95	1.80	1.60	

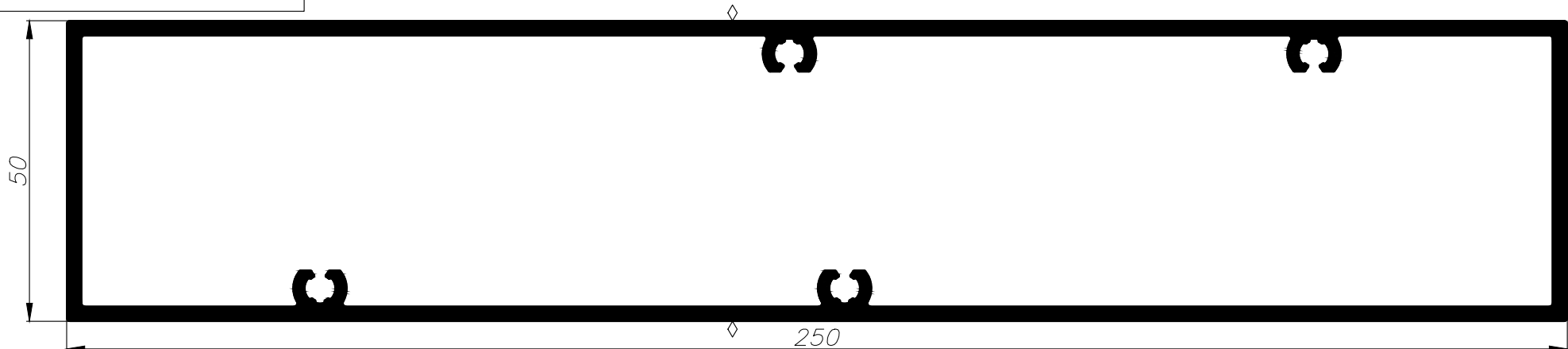
extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-300
מס. קובץ 185S602

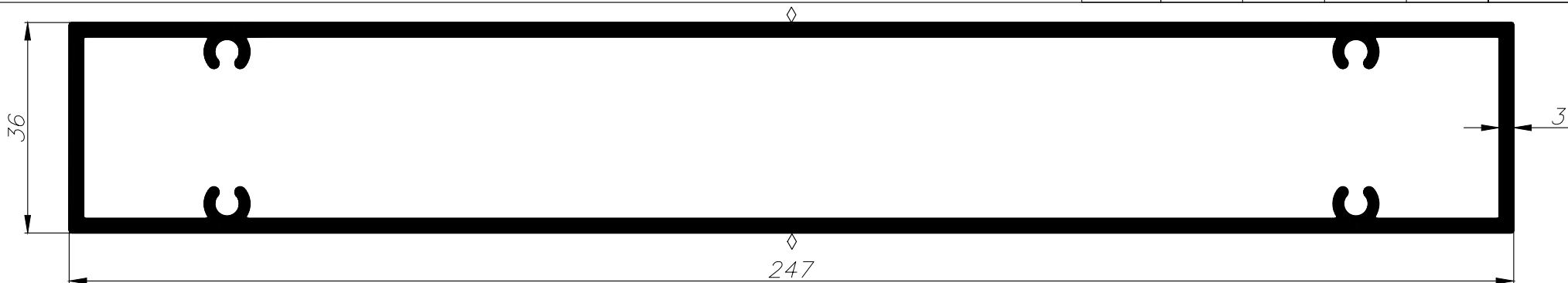
אינדקס פרופילים 1:1

S6

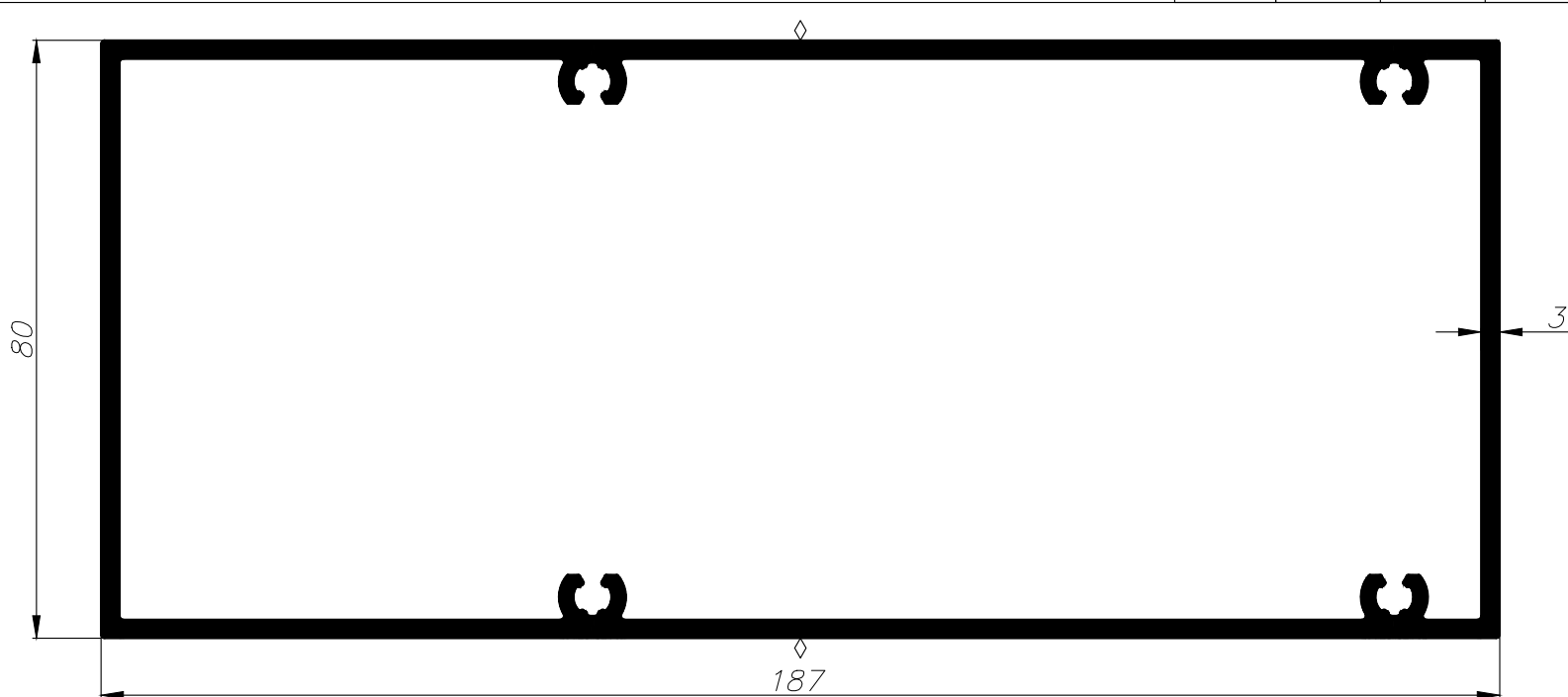
◇ משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



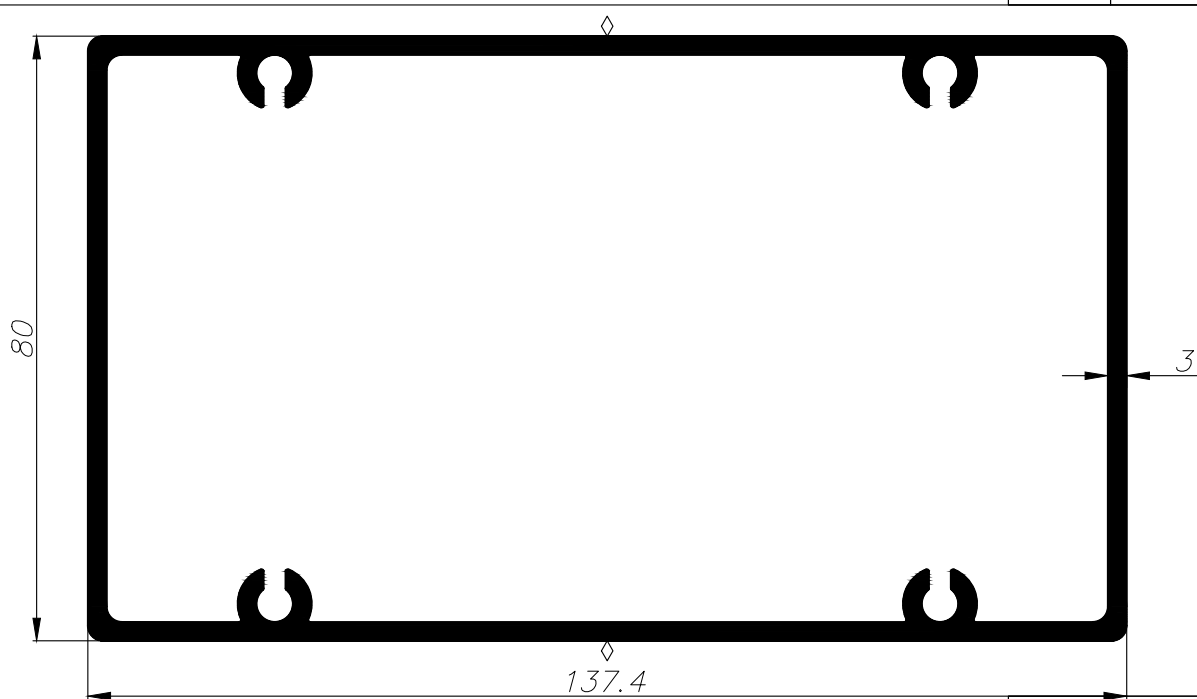
מכלב 250/50/2.5 מ"מ					040824
מסוקר	היקף פנימי	היקף חיצוני	$l_y \text{cm}^4$	$l_x \text{cm}^4$	
4.311	67.8	59.5	1039.0	79.10	



מלבן 247/36/3 מ"מ					011885
מסוקר	היקף פנימי	היקף חיצוני	g_{cm^4}	h_{cm^4}	
3.986	62.2	56.5	937.5	37.25	



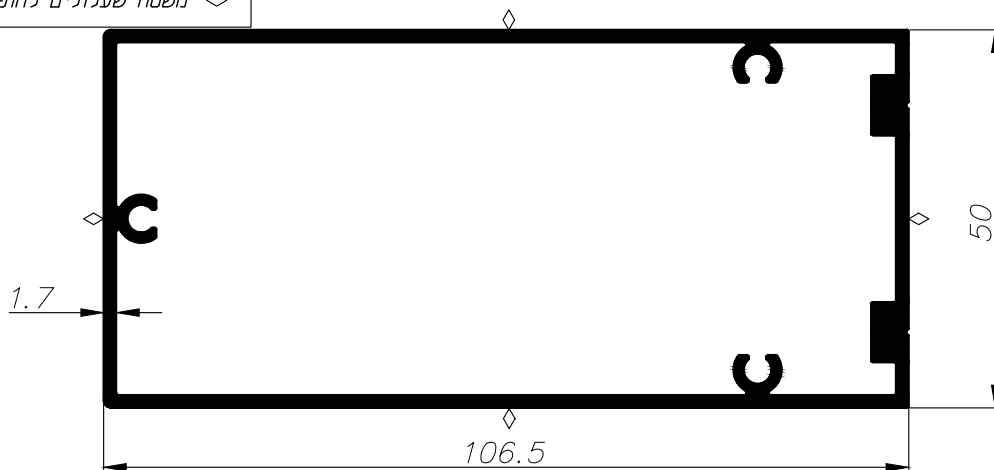
מלבן 187/80/3 מ"מ					041006
משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$l_y \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	
3.861	60.8	53.3	636.3	173.7	



מלבן 137.4/80/3 ס"מ					040653
מסגר	היקף פנימי	היקף חיצוני	l _{ycm} ⁴	b _{xcm} ⁴	
3.241	51.2	43.1	42.1	20.7	

מקרא:

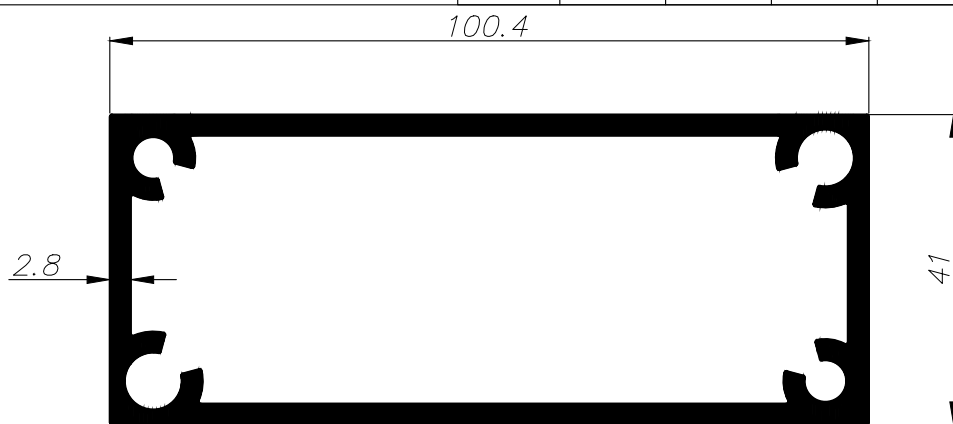
משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מלבן 106.5/50/1.7 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.670	37.5	31.2	97.4	26.7

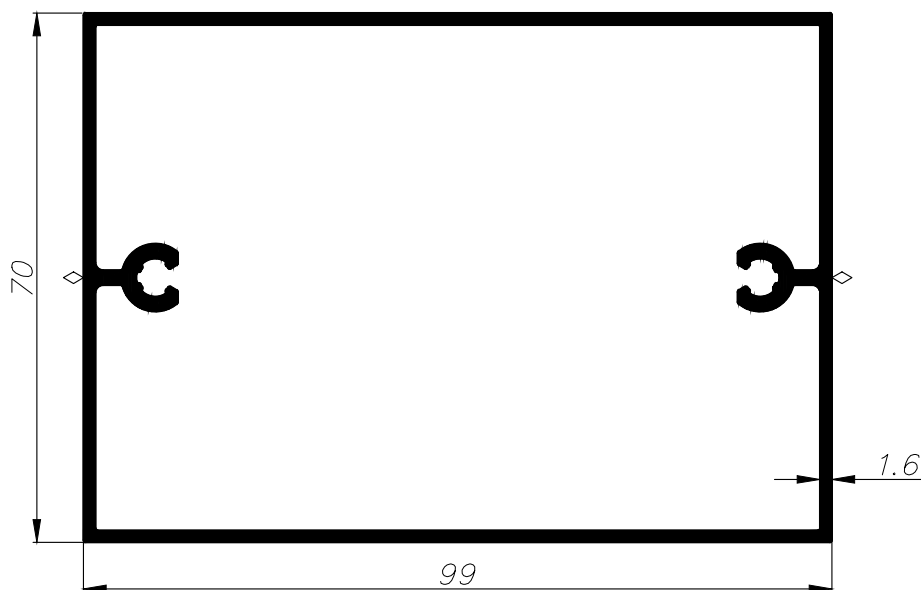
011439



מלבן 100.4/41/2.8 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
2.314	31.7	28.2	112.0	24.3

040690



מלבן 99/70/1.6 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$
1.670	40.8	33.75	91.7	44.8

040867

extal

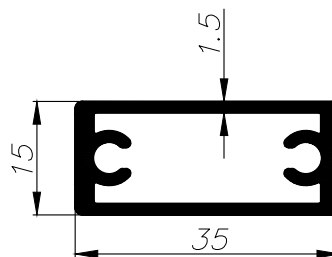
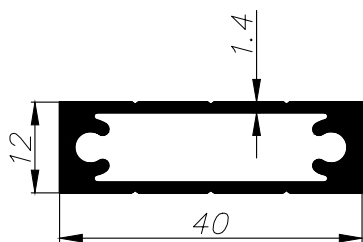
גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-320
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מקרא:

משטח שעלולים להופיע בו קווי תפר



מלבן 40/12/1.4 מ"מ

מלבן 35/15/1.5 מ"מ

משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	002293	משקל	היקף פנימי	היקף חיצוני	$I_{yy} \text{cm}^4$	$I_{xx} \text{cm}^4$	060794
0.510	9.9	10.6	3.91	0.38		0.525	11.9	9.8	3.15	0.57	

extal

גרסה 2026
מס. עמוד S6-05-330
מס. קובץ 185S602

אינדקס פרופילים 1:1

S6

מערכת הצללות
ורפפות

S 6

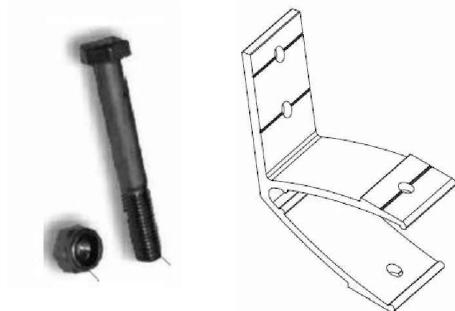
אביזרים

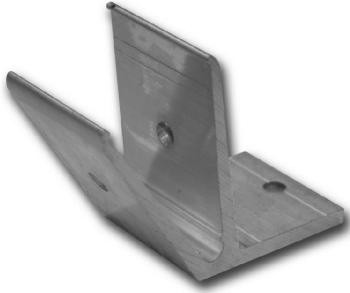
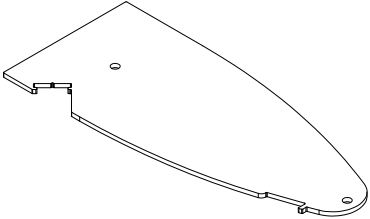
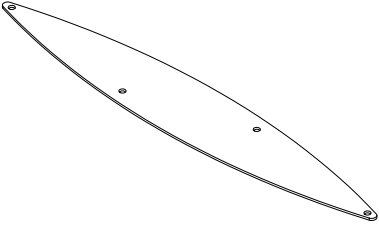
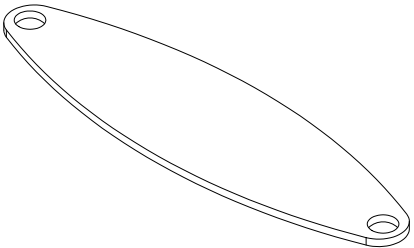
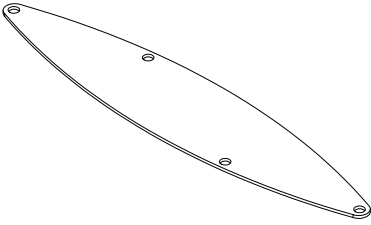
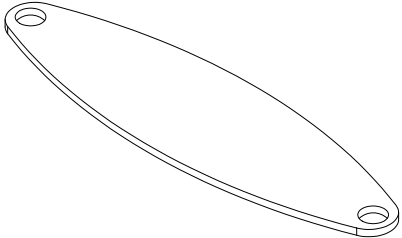
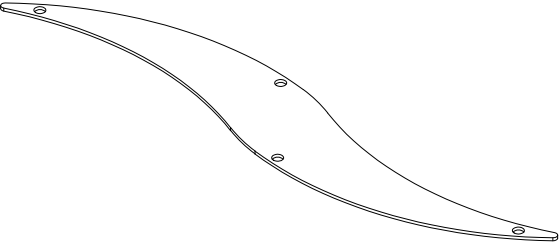
פרק 6

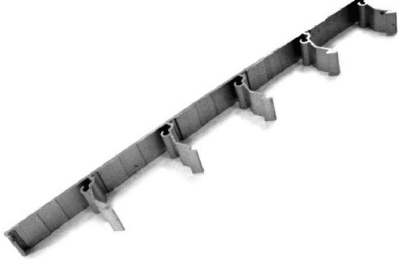
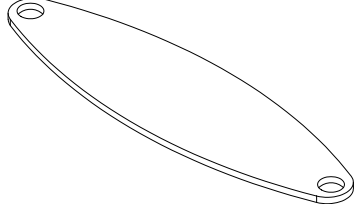
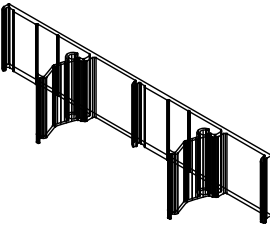
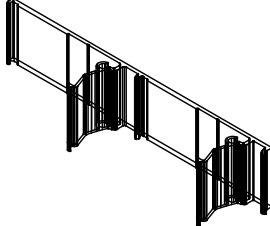
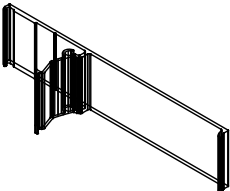
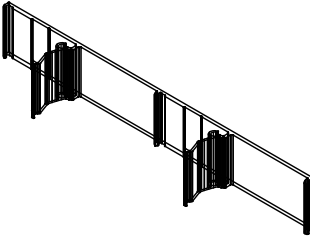
מס. עמוד בקטלוג	יחידה	חומר	תמונה	תאור	מק"ט
אביזרים להרכבת הצללות ורפפות					
S6-06-030	סט	אלומיניום		מחזיק הצללה מתכוונן 40 מ"מ	203466
S6-06-030	סט	אלומיניום		מחזיק הצללה מתכוונן 50 מ"מ	203467
S6-06-030	סט	אלומיניום		מחזיק להצללה 90 מ"מ מק"ט 004577	203479
S6-06-030	סט	אלומיניום		מחזיק להצללה 150 מ"מ מק"ט 061324	203480
S6-06-030	סט	אלומיניום		מחזיק להצללה 180 מ"מ מק"ט 006129	213407
S6-06-030	סט	אלומיניום		מחזיק להצללה 220 מ"מ מק"ט 006517	213408
S6-06-040	יח	אלומיניום		מחזיק להצללה 300 מ"מ מק"ט 010547	203428
S6-06-040	סט	אלומיניום		מחזיק להצללה 300 מ"מ	213406
S6-06-040	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל 010547	203564
S6-06-040	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל 010312	203565
S6-06-040	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל 006517	203567
S6-06-040	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל 004577	203570
S6-06-040	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל 006397	203577
S6-06-040	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל מק"ט 061324	203579
S6-06-050	יח	אלומיניום		מכסה צד לפרופיל מק"ט 006129	203580
S6-06-050	יח	אלומיניום		מתלה לרפפה	203558
S6-06-050	יח'	אלומיניום		מתלה (0) למלבן 011198	203582
S6-06-050	יח'	אלומיניום		מתלה (-10) לשלב 011195	203583
S6-06-050	יח'	אלומיניום		מתלה (+20) לשלב 011195	203584
S6-06-050	יח'	אלומיניום		מתלה (+50) לשלב 011195	203585
S6	אינדקס אביזרים מוקטן		גרסה 2026 מס. עמוד S6-06-010 מס. קובץ 186S601		

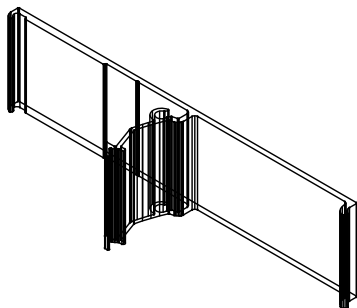
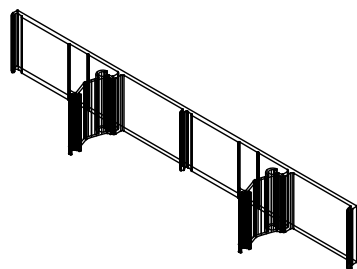
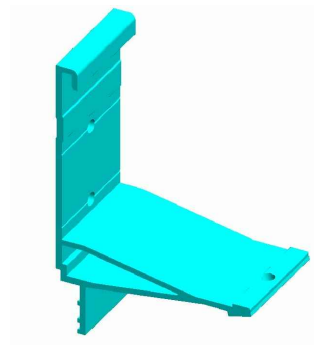
מק"ט	תאור	תמונה	חומר	יחידה	מס. עמוד בקטלוג
203586	מתלה (+30) למלבן 011198		אלומיניום	יח'	S6-06-060
203587	מתלה (+50) למלבן 011198		אלומיניום	יח'	S6-06-060
203590	מתלה (-8) לשלב 011286		אלומיניום	יח	S6-06-060
203597	מתלה (-7) לשלב 011662		אלומיניום	יח	S6-06-060



מחזיק הצללה מתכוונן 50 מ"מ		203467	מחזיק הצללה מתכוונן 40 מ"מ		203466
					
מחזיק להצללה 150 מ"מ מק"ט 061324		203480	מחזיק להצללה 90 מ"מ מק"ט 004577		203479
					
מחזיק להצללה 220 מ"מ מק"ט 006517		213408	מחזיק להצללה 180 מ"מ מק"ט 006129		213407
					
גרסה 2026 מס. עמוד S6-06-030 מס. קובץ 186S601		אינדקס אביזרים		S6	
extal					

מחזיק להצללה 300 מ"מ מק"ט 010547	203428	213406	מחזיק להצללה 300 מ"מ
			
מכסה צד לפרופיל 010312	203565	203564	מכסה צד לפרופיל 010547
			
מכסה צד לפרופיל 004577	203570	203567	מכסה צד לפרופיל 006517
			
מכסה צד לפרופיל מק"ט 061324	203579	203577	מכסה צד לפרופיל 006397
			
	גרסה 2026 מס. עמוד S6-06-040 מס. קובץ 186S601		אינדקס אביזרים S6

מתלה לרפפה	203558	203580	מכסה צד לפרופיל מק"ט 006129
			
מתלה (10-) לעלב 011195	203583	203582	מתלה (0) למלבן 011198
			
מתלה (50+) לעלב 011195	203585	203584	מתלה (20+) לעלב 011195
			
		גרסה 2026 מס. עמוד S6-06-050 מס. קובץ 186S601	אינדקס אביזרים S6

מתלה (+50) למלבן 011198		203587	מתלה (+30) למלבן 011198		203586
					
מתלה (-7) לשלב 011662		203597	מתלה (-8) לשלב 011286		203590
					
גרסה 2026 מס. עמוד S6-06-060 מס. קובץ 186S601 אינדקס אביזרים S6 					