

8300 R - Regular





מידע כללי ללקוחות

www.klil.co.il ♦ (* 8555)      

אדריכל, יועץ מתכנן, ייצור

קליל מגישה לך את קטלוג "קליל אופיס 5500" המכיל מידע חיוני לתכנון, ייצור והרכבת מוצר זה.

מידע כללי

- לחישובי החזק השונים מומלץ להסתייע בהנחיות התקן הישראלי המעודכן לחלונות ולדלתות - ת"י 1068.
- כל המיחות במילימטרים, אלא אם כן צוין אחרת.
- הפרופילים והאביזרים של קליל מוגנים בפטנטים ואו במדגמים רשומים.
- שרטוטי הפרופילים בקני"מ 1:1 מלווים במידות כלליות ומידות עובי חפן.
- משקל הפרופיל מצוין בגרם למטר וההיקפים במילימטרים.
- בפרופיל חלול ההיקף הכללי הוא סיכומם של ההיקף החיצוני והפנימי. משקל הפרופילים הינו תיאורטי ועשוי להשתנות בתחום הסיבולות המותרות לפי התקן.
- הפרופילים מסופקים לפי התקנים הנרמנים DIN-1748 ו-DIN-17615.
- הפרופילים מיוצרים מנתך 6063 בטיפול תרמי T5.
- כל פרופילי קליל תעשיות מיוצרים בהשגחת מכון התקנים הישראלי.
- סימן הזיהוי של פרופיל קליל הוא 3 פסים המוטבעים בתהליך הייצור על גבי הפרופיל.
- כל פרופילי קליל עם ציפוי נשאים עליהם חותמת מזהה של החברה.
- הפרופילים, האביזרים, האטמים והמבלטים ניתנים לרכישה בבתי המסחר המורשים למכירת פרופילי קליל.
- לצורך תכנון, ייצור ושימוש במוצרים השונים, הנך מוזמן להיעזר במרכז ההדרכה של קליל תעשיות ובמחלקת הייעוץ לאדריכלים וליצרנים. קטלוגים וחומר טכני ימסרו ע"פ דרישות הלקוח.

מגבלות השימוש במידע המופיע בקטלוג

- המידע וכל הנתונים בקטלוג זה עשויים ומיועדים להנחיה ולהדרכה בלבד.
- פעילות גוף כלשהו על פי המידע והנתונים הללו תהיה באחריותו בלבד.
- קליל תעשיות עשתה את מרב המאמצים לשם הבטחת דיוק המידע ועדכון. עם זאת, היא אינה ולא תהיה אחראית לכל טעות או השמטה שעלולות להתגלות במידע.
- קליל תעשיות שומרת לעצמה את הזכות לבצע כל שינוי, טכני או אחר, ללא כל הודעה מוקדמת.
- קליל תעשיות לא תהיה אחראית לכל פגם או נזק הנובע משילוב מידע זה או אחר, שאינו בידעיה ובאחריותה, ולפגמים ונזקים הנבעים מייצור ומהתקנת המוצרים באופן לקוי.

בברכה,
קליל תעשיות בע"מ
אגף השיווק

קליל מנהטן 8300 - קירות מסך

קליל מנהטן 8300 - קליל תעשיות בע"מ © כל הזכויות שמורות

קירות מסך

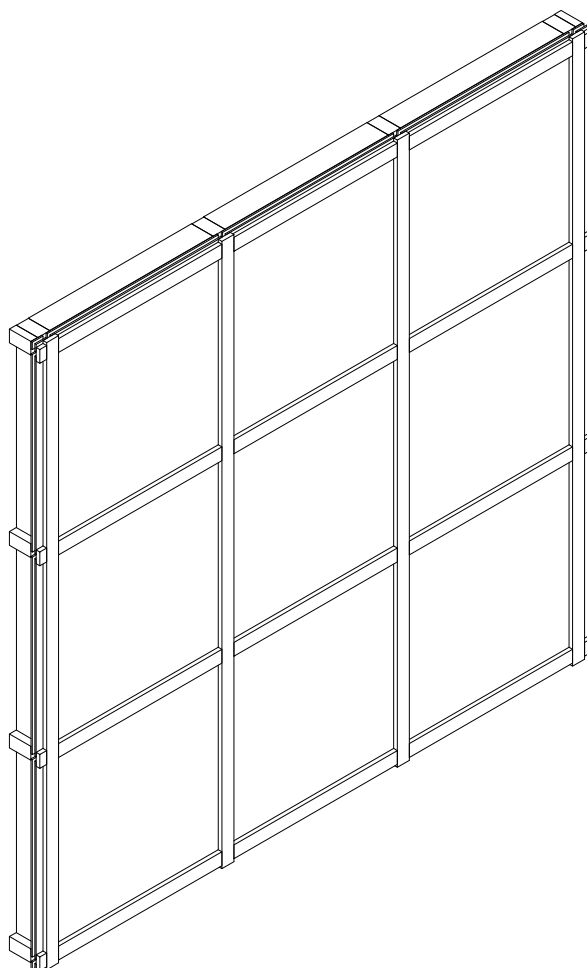
קלי מנהטן 8300

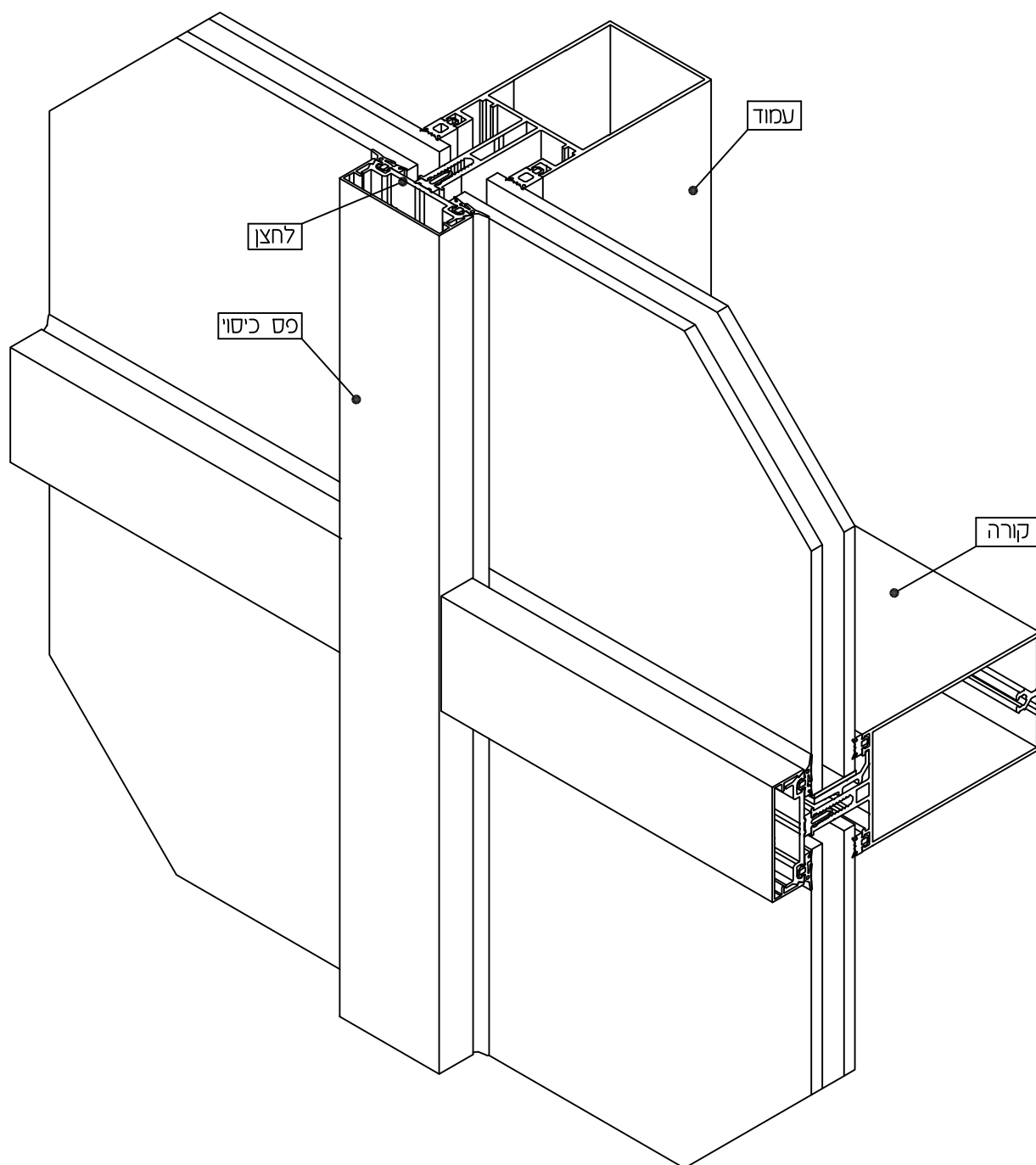
REGULAR
(8300-R)

פרק א

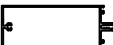
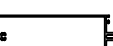
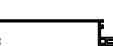
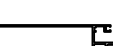
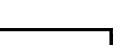
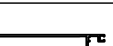
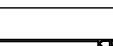
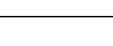
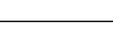
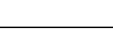
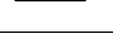
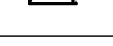
ריכוז פרופילים

טבלאות עומס





ריכוז פרופילים

תאור הפרופיל	מספר הפרופיל		חתך הפרופיל
	משקל גרם/מטר	היקף מ"מ	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 110 מ"מ	05335		
	886	2320	
עמוד 130 מ"מ מרכזי נמוך	05337		
	970	2892	
קורה – מרכזי נמוך לעמוד 130 מ"מ	05338		
	885	2265	
עמוד 145 מ"מ מרכזי נמוך	05340		
	1033	3187	
קורה – מרכזי נמוך לעמוד 145 מ"מ	05341		
	945	2410	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 145 מ"מ	05343		
	1026	2660	
עמוד 160 מ"מ מרכזי נמוך	05345		
	1098	3637	
קורה – מרכזי נמוך לעמוד 160 מ"מ	05346		
	1005	2556	
עמוד 160 מ"מ מרכזי גבוה	05347		
	1162	3641	
עמוד 175 מ"מ מרכזי נמוך	05348		
	1150	3675	
עמוד 175 מ"מ מרכזי גבוה	05350		
	1222	3830	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 175 מ"מ	05354		
	1146	2951	
קורה משנית-מרכזי גבוה לעמוד 93 מ"מ	05357		
	776	2028	
קורה משנית – מרכזי נמוך לעמוד 93 מ"מ	05359		
	737	1933	
קורה – מרכזי נמוך לעמוד 61 מ"מ	05362		
	602	1594	
בסיס לקורה מפוצלת מרכזי גבוה	05364		
	451	1266	

תאור הפרופיל	מספר הפרופיל		חתך הפרופיל
	משקל גרם/מטר	היקף מ"מ	
מוט מוביל	03685		
	48	155	
פרופיל לחיבור פחים	04482		
	159	352	
פינה טרודה ללחיצה	04483		
	464	1722	
עמוד 130 מ"מ מרכזי גבוה	05302		
	1037	2775	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 130 מ"מ	05303		
	966	2514	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 160 מ"מ	05314		
	1086	2806	
קורה – מרכזי גבוה עם הגבהה 18 מ"מ לאטם זיגוג	05315		
	454	1191	
כיסוי קצה פנל	05316		
	194	357	
קורה פתוחה-מרכזי גבוה לעמוד 160 מ"מ עם הגבהה 18 מ"מ לאטם זיגוג	05317		
	902	2395	
עמוד 93 מ"מ מרכזי נמוך	05328		
	825	2569	
קורה – מרכזי נמוך לעמוד 93 מ"מ	05329		
	737	1905	
עמוד 93 מ"מ מרכזי גבוה	05330		
	889	2430	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 93 מ"מ	05331		
	818	2154	
עמוד 110 מ"מ מרכזי נמוך	05332		
	892	2742	
קורה – מרכזי נמוך לעמוד 110 מ"מ	05333		
	805	2070	
עמוד 110 מ"מ מרכזי גבוה	05334		
	957	2673	

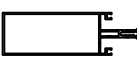
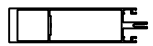
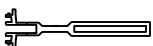
הפרופילים מוגנים כמדגמים רשומים

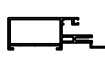
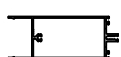
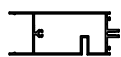
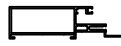
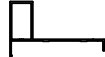
ריכוז פרופילים

תאור הפרופיל	מספר הפרופיל		חתך הפרופיל
	היקף מ"מ	משקל גרם/מטר	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 93 מ"מ עם הגברה 21 מ"מ לאטם זיגוג	05426		
	884	2306	
הגברה 21 מ"מ לאטם זיגוג	05428		
	131	217	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 110 מ"מ עם הגברה 18 מ"מ לאטם זיגוג	05433		
	946	2456	
שרוול מחוזק לעמוד 160 מ"מ	05442		
	681	6789	
קורה משנית – מרכזי גבוה לעמוד 110 מ"מ	05448		
	918	2623	
אף שור 160 מ"מ	05449		
	841	1581	
פרופיל להנמכת תקרה	05479		
	258	530	
בסיס לאף שור 05449, 06056	05486		
	166	527	
שרוול לעמוד 160 מ"מ	05673		
	739	2909	
שרוול לעמוד 85 מ"מ	05683		
	454	1090	
שרוול לעמוד 93 מ"מ	05688		
	472	1789	
שרוול לעמוד 110 מ"מ	05689		
	556	2153	
שרוול לעמוד 130 מ"מ	05690		
	645	2495	
שרוול לעמוד 145 מ"מ	05691		
	686	2649	
שרוול לעמוד 175 מ"מ	05692		
	810	3176	
עמוד/קורה	05850		
	447	1915	

תאור הפרופיל	מספר הפרופיל		חתך הפרופיל
	היקף מ"מ	משקל גרם/מטר	
בסיס לקורה מפוצלת מרכזי נמוך	05367		
	381	1085	
הגברה 18 מ"מ לאטם זיגוג	05368		
	110	168	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 85 מ"מ	05387		
	782	2072	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 85 מ"מ עם הגברה 14/28 מ"מ לאטם זיגוג	05388		
	900	2318	
קורה – מרכזי גבוה לעמוד 85 מ"מ עם הגברה 14/28 מ"מ לאטם זיגוג	05389		
	1018	2563	
אף שור 185 מ"מ	05390		
	1029	2496	
כנף	05393		
	371	914	
הגברה 32 מ"מ לאטם זיגוג	05399		
	175	295	
קורה מפוצלת לעמוד 93 מ"מ	05403		
	458	939	
מכסה לקורה מפוצלת 05403, 05405	05404		
	224	438	
קורה מפוצלת לעמוד 110 מ"מ	05405		
	548	1121	
קורה מפוצלת לעמוד 130 מ"מ	05406		
	532	1099	
מכסה לקורה מפוצלת 05406, 05408	05407		
	298	598	
קורה מפוצלת לעמוד 145 מ"מ	05408		
	614	1264	
אף שור 160 מ"מ	05409		
	848	1622	
אף שור 110 מ"מ	05419		
	635	1177	

ריכוז פרופילים

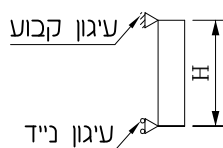
תאור הפרופיל	מספר הפרופיל		חתך הפרופיל
	היקף מ"מ	משקל גרם/מטר	
בסיס לאף שור - 05390, 06236, 05419, 05409	06228	193 572	
אף שור 150 מ"מ	06236	790 1530	
קורה משנית - מרכזי גבוה לעמוד 145 מ"מ	06245	1058 3001	
עמוד 61 מ"מ מרכזי נמוך	06259	702 1966	
משקוף לזיגוג עם צלון פנימי או זיגוג 24 מ"מ	06263	529 1326	
עמוד 210 מ"מ מרכזי נמוך	06280	1321 6099	
קורה - מרכזי גבוה עם הגבהה 18 מ"מ לאטם זיגוג	06294	653 1671	
לחצן צורתי	06381	941 2074	
מחבר לקיר מסך	06385	814 5642	
מרכזי גבוה לחצי עמוד	06391	365 1193	
חצי עמוד לתפר התפשטות	06392	511 1564	
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 61 מ"מ	06393	683 1843	
הגבהה 15 מ"מ לאטם זיגוג	06395	98 150	
לחצן	06423	159 444	
לחצן עם בליטה	06424	177 499	
פס כיסוי אופקי 17.5 מ"מ	06425	193 315	

תאור הפרופיל	מספר הפרופיל		חתך הפרופיל
	היקף מ"מ	משקל גרם/מטר	
פינה לזיגוג	05900	443 1915	
פרופיל גמר גבס	05956	87 190	
חצי עמוד 93 מ"מ מרכזי נמוך	05978	760 2159	
קורה משנית - מרכזי נמוך לעמוד 93 מ"מ	05979	782 2172	
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 85 מ"מ	06039	707 1832	
אף שור 70 מ"מ	06056	444 831	
עמוד 130 מ"מ מרכזי נמוך	06093	1062 3238	
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 130 מ"מ	06094	879 2256	
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 130 מ"מ	06095	969 2482	
חצי עמוד 110 מ"מ מרכזי נמוך	06096	827 2342	
קורה משנית - מרכזי נמוך לעמוד 110 מ"מ	06097	894 2465	
מכסה לקורה	06099	159 348	
לחצן עבור פרופיל מס' 06192	06187	262 743	
מכסה מעוצב	06192	577 1550	
כנף לזיגוג עם צלון פנימי	06193	558 1373	
עמוד 61 מ"מ מרכזי גבוה	06218	772 2148	

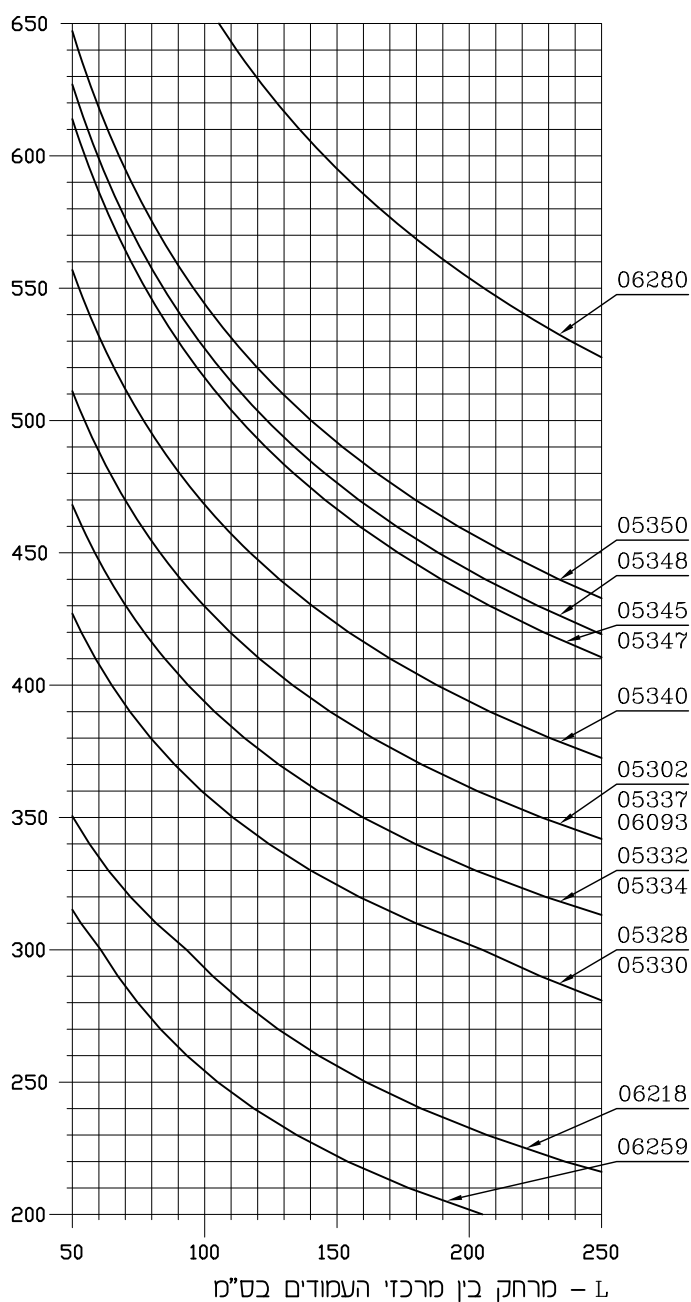
הפרופילים מוגנים כמדגמים רשומים

מימדים מירביים עומס רוח 600 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

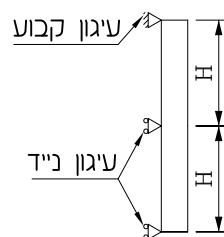
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון



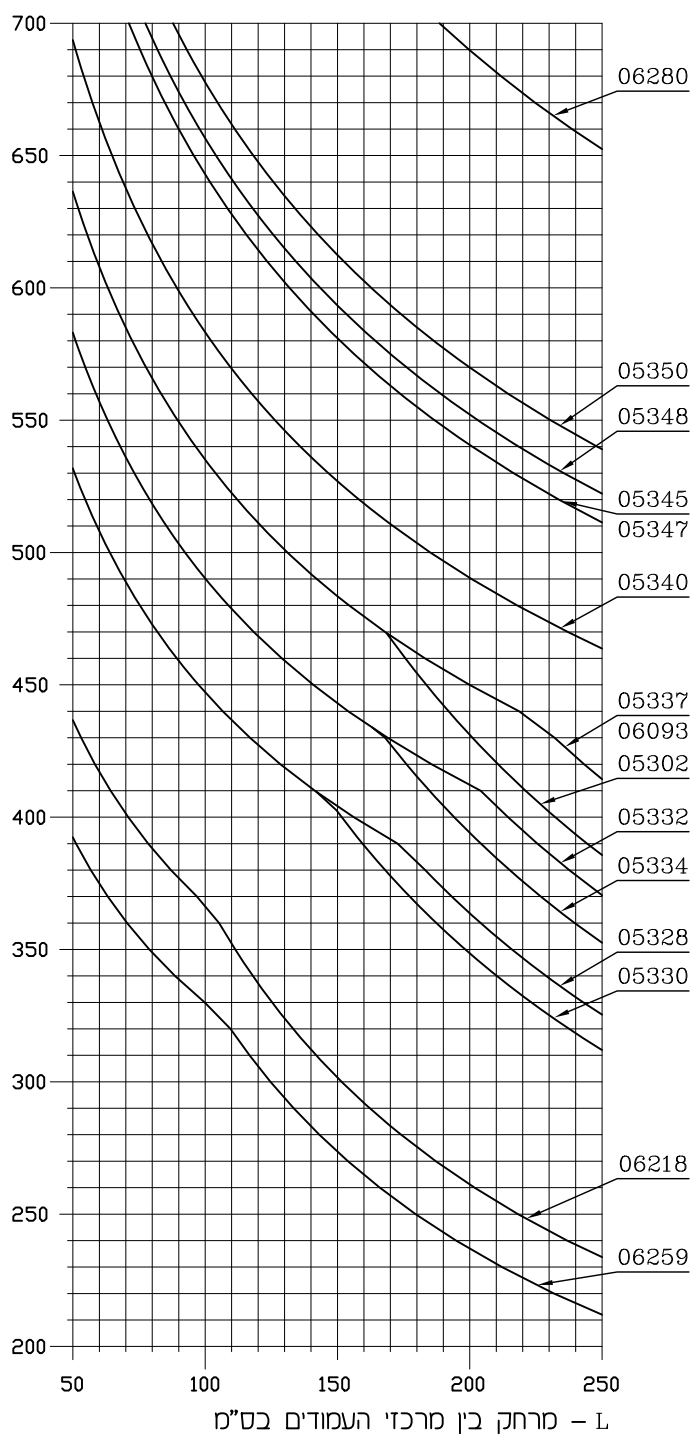
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



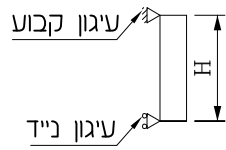
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



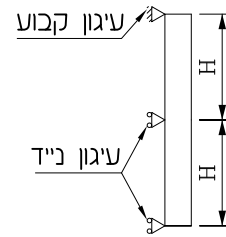
1. החישובים מתבססים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

מימדים מירביים עומס רוח 750 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון

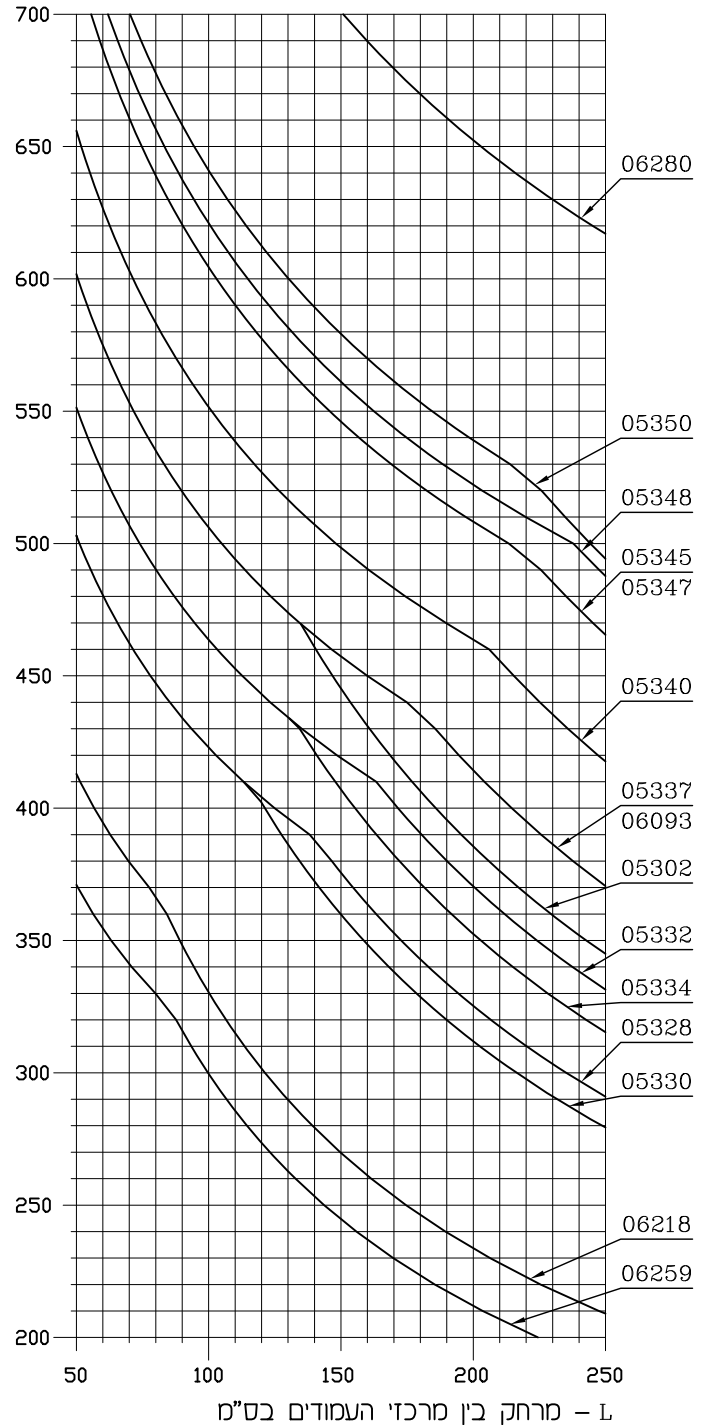
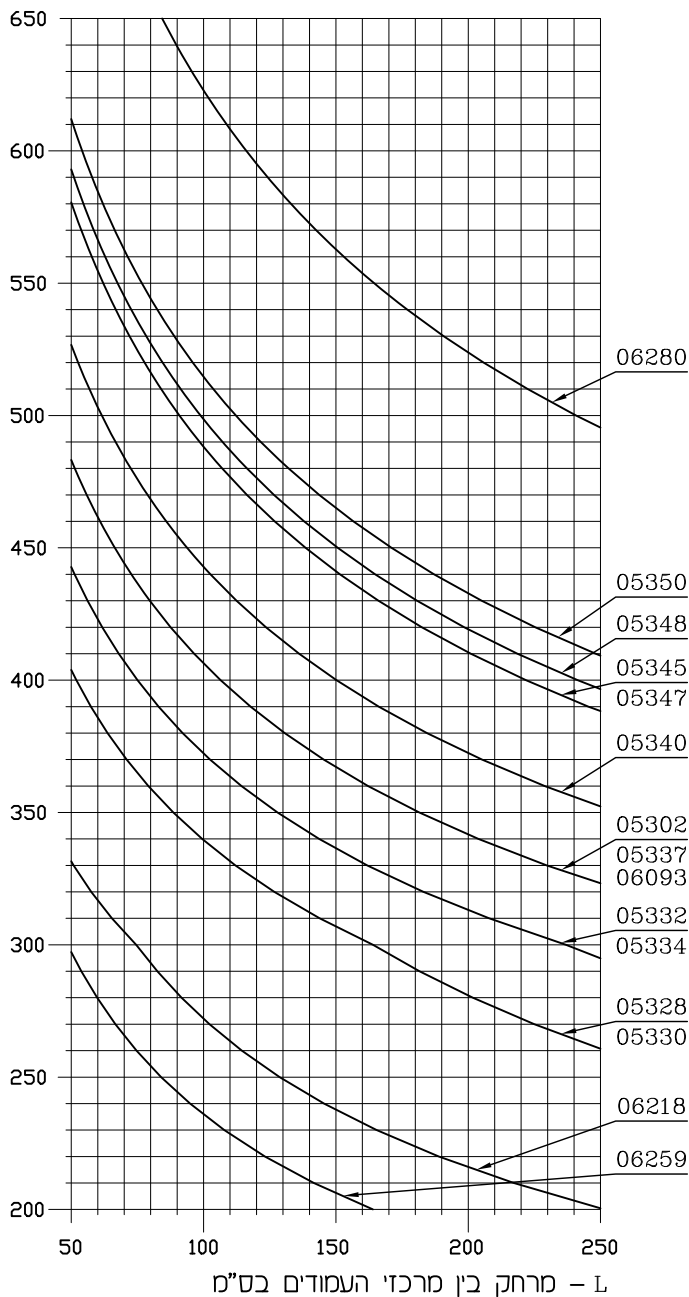


עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



H - מרחק
בין עוגנים בס"מ

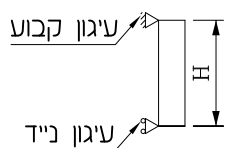
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



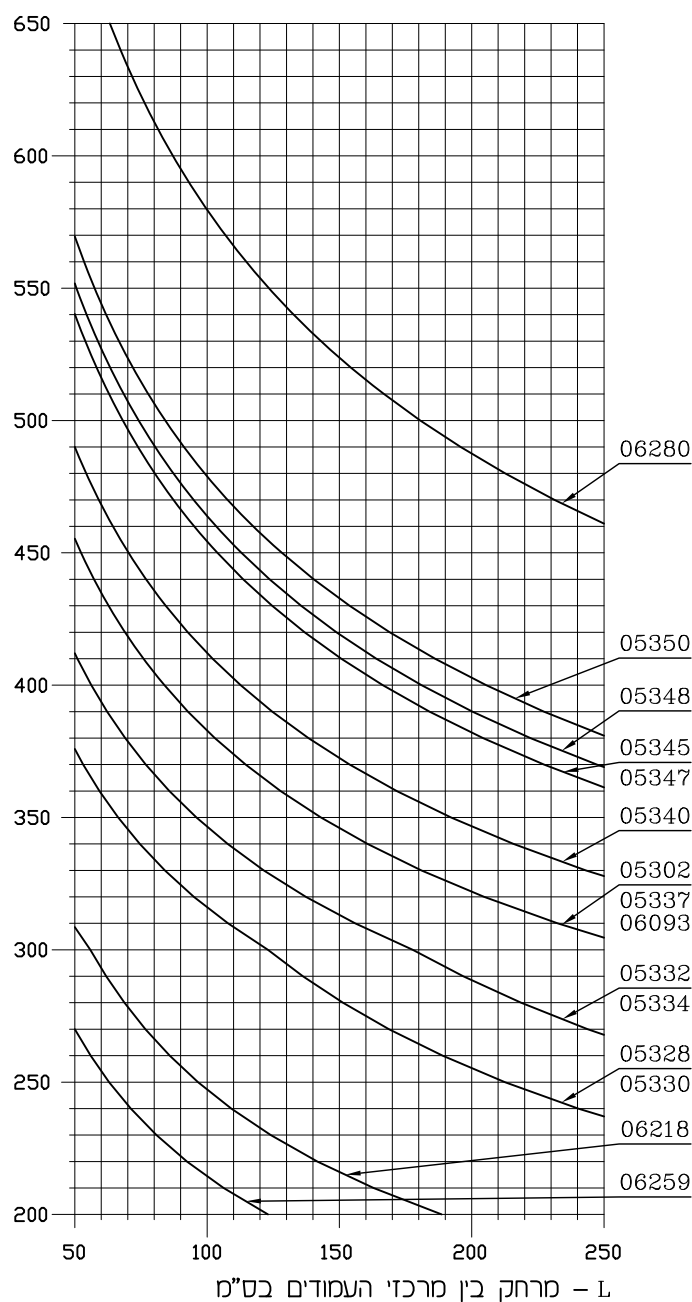
1. החישובים מתייחסים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

מימדים מירביים עומס רוח 1000 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

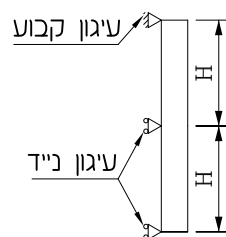
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון



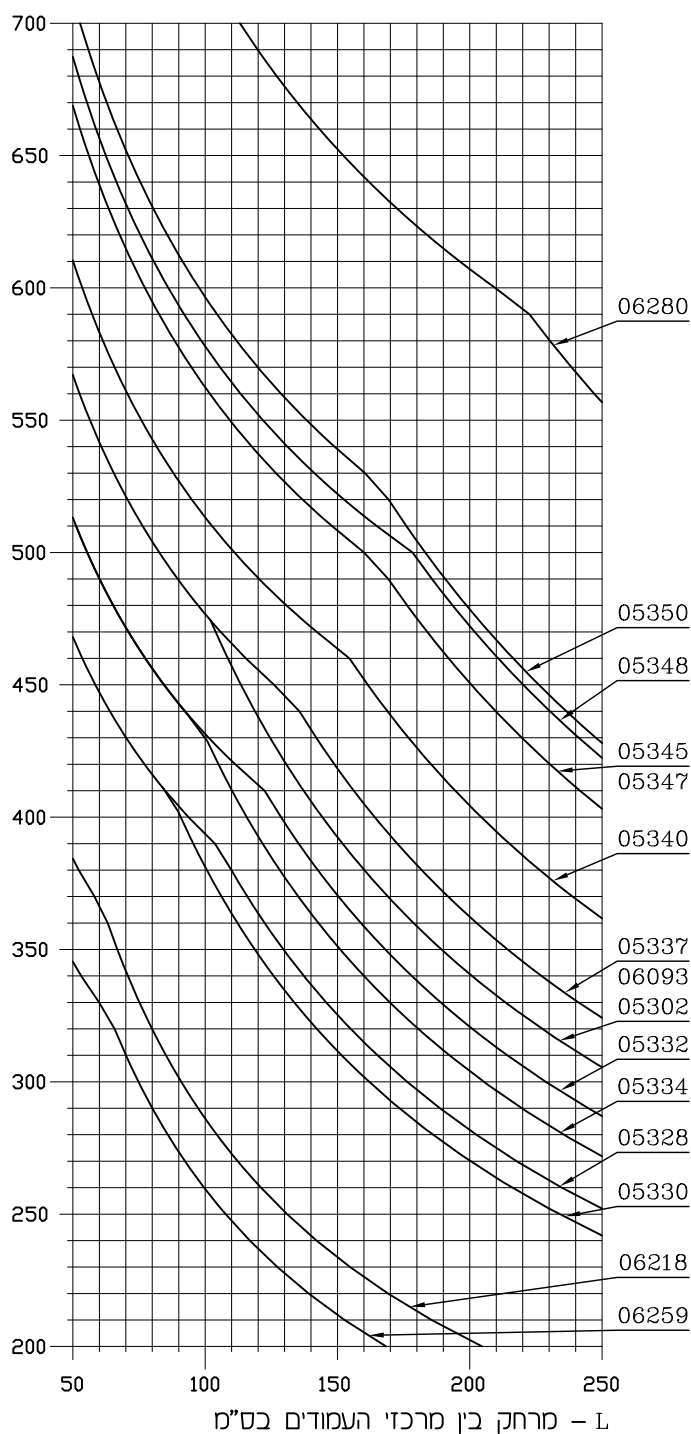
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



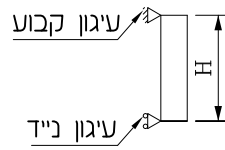
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



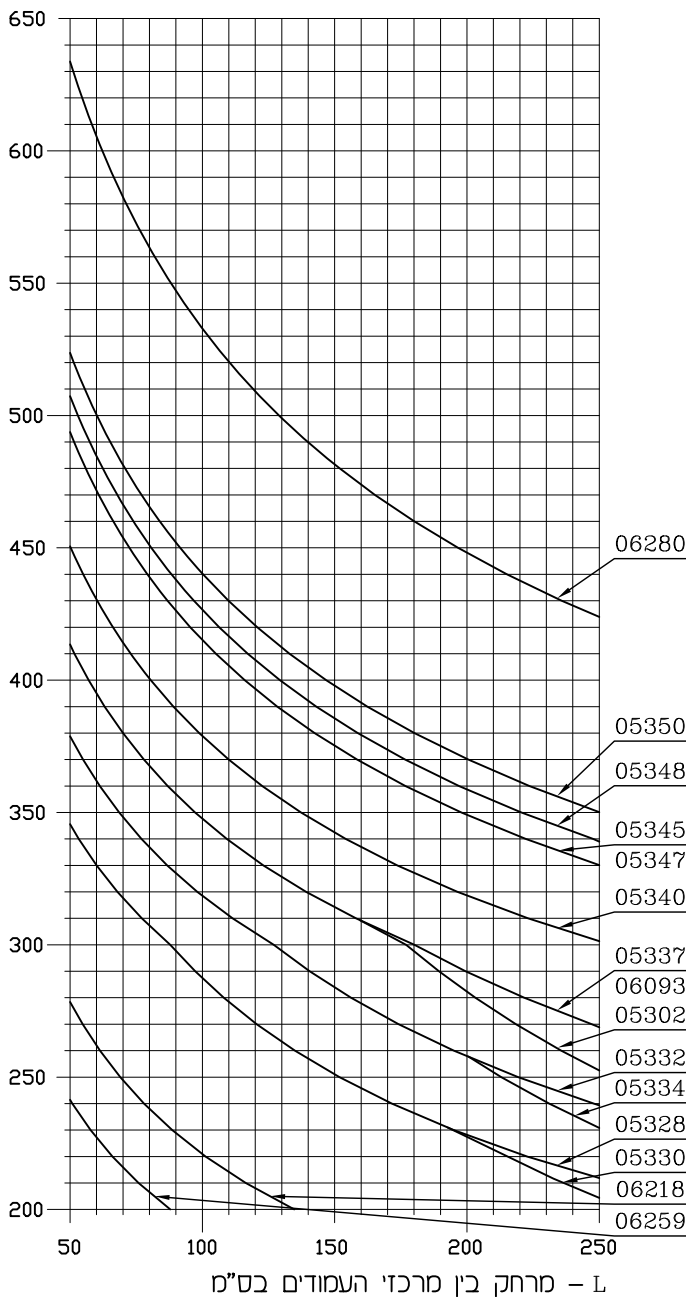
1. החישובים מתייחסים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

מימדים מירביים עומס רוח 1400 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

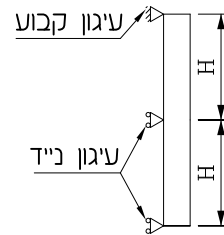
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון



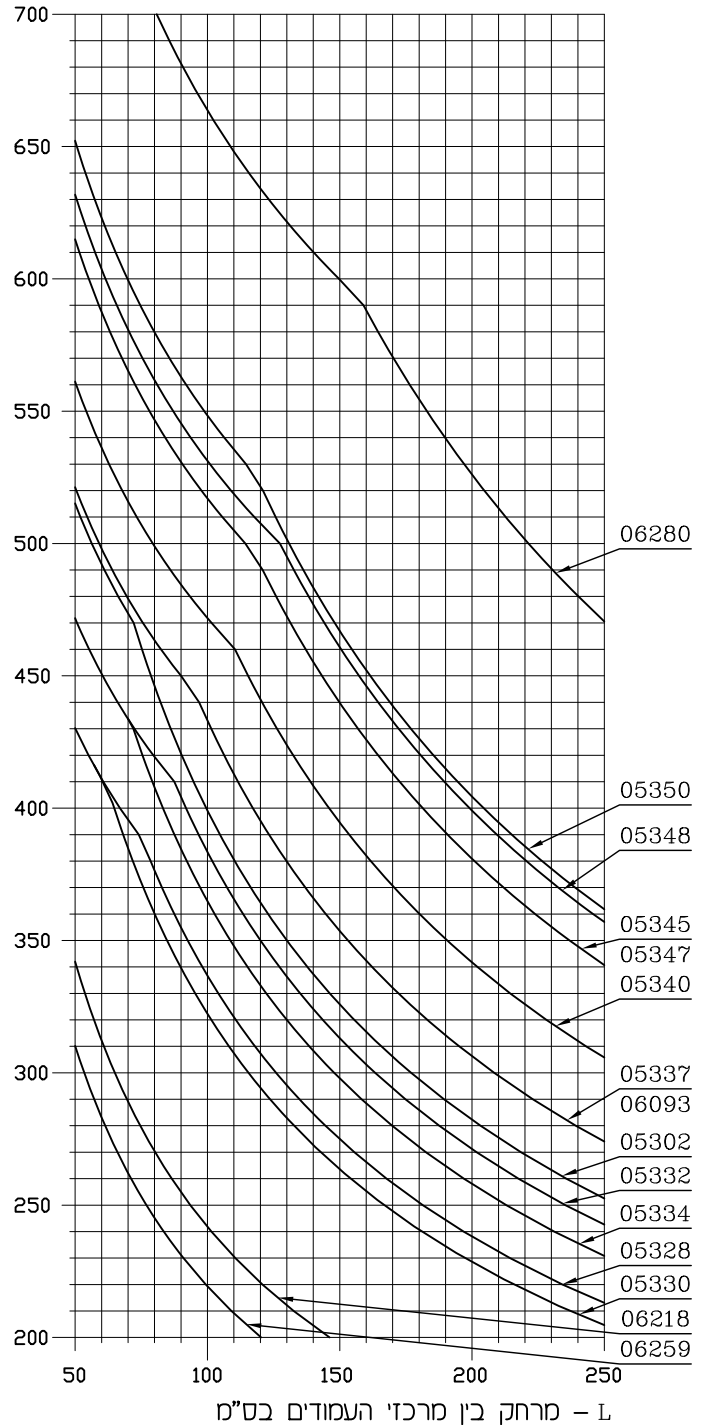
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



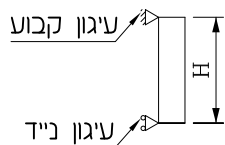
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



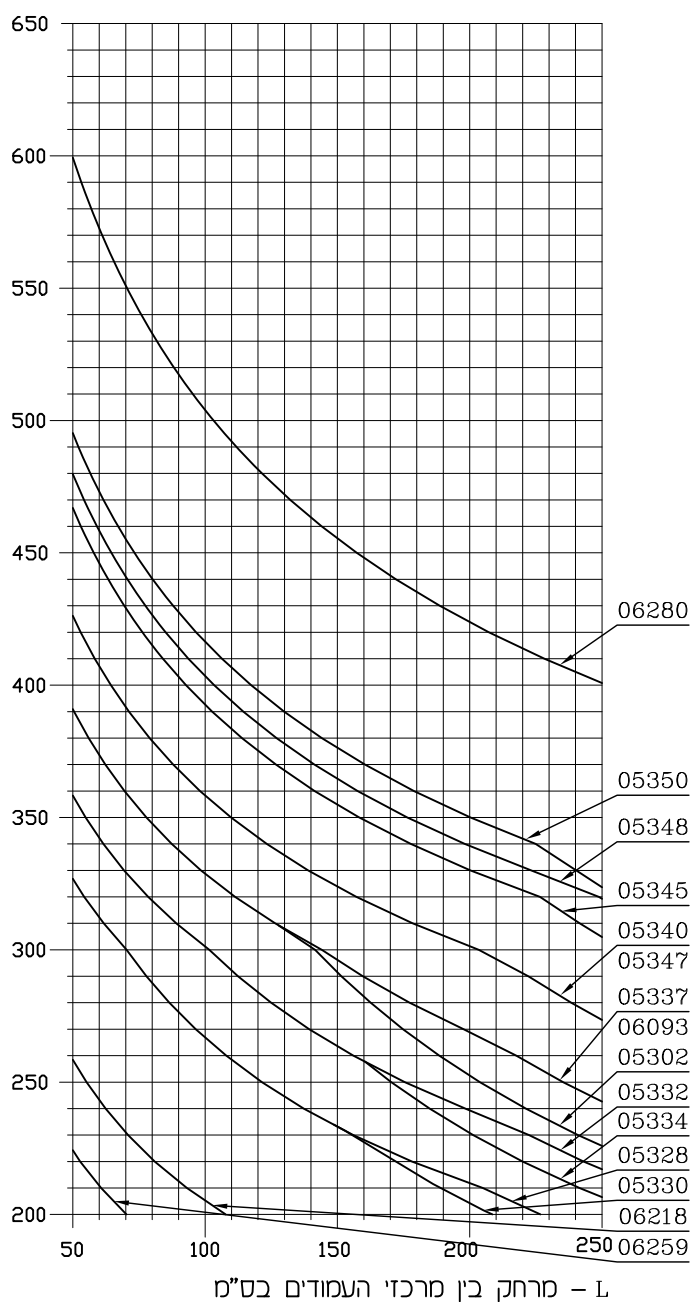
1. החישובים מתייחסים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

מימדים מירביים עומס רוח 1750 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

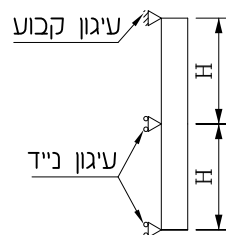
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון



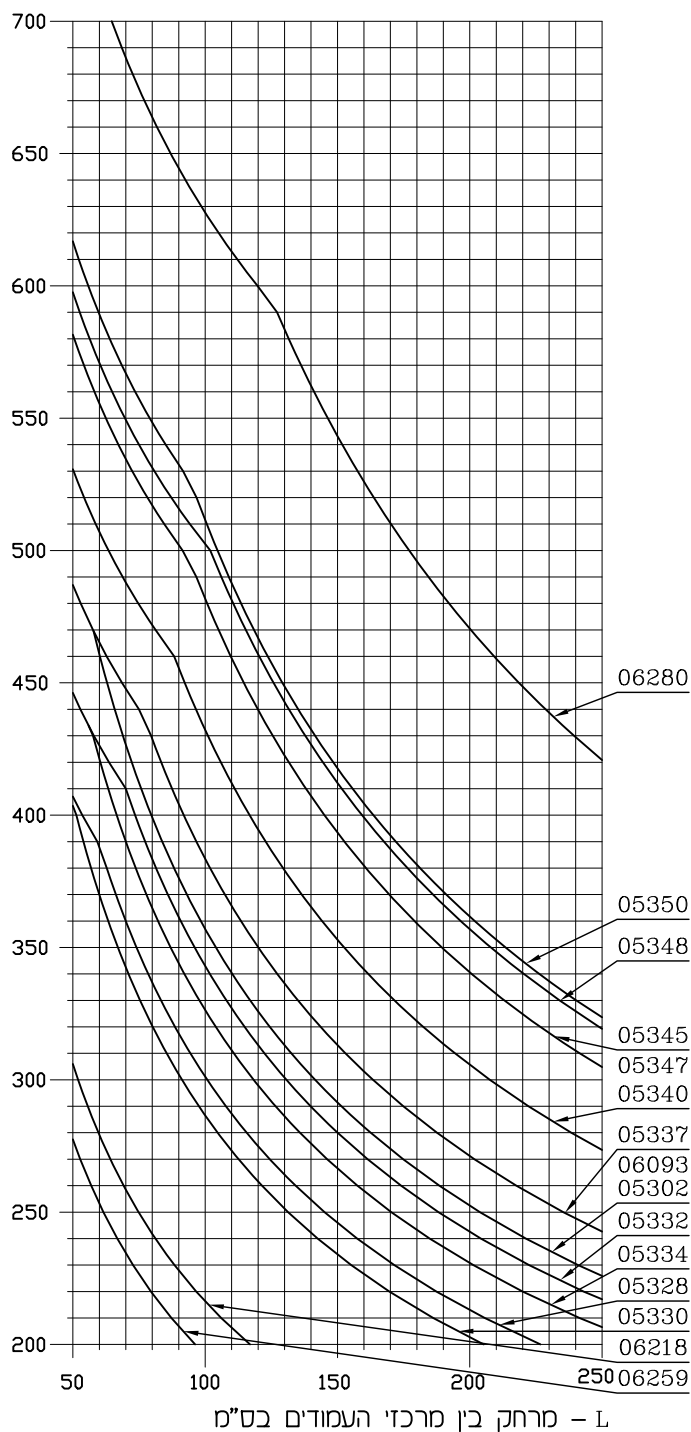
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



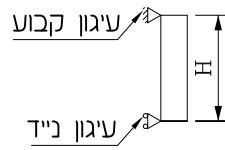
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



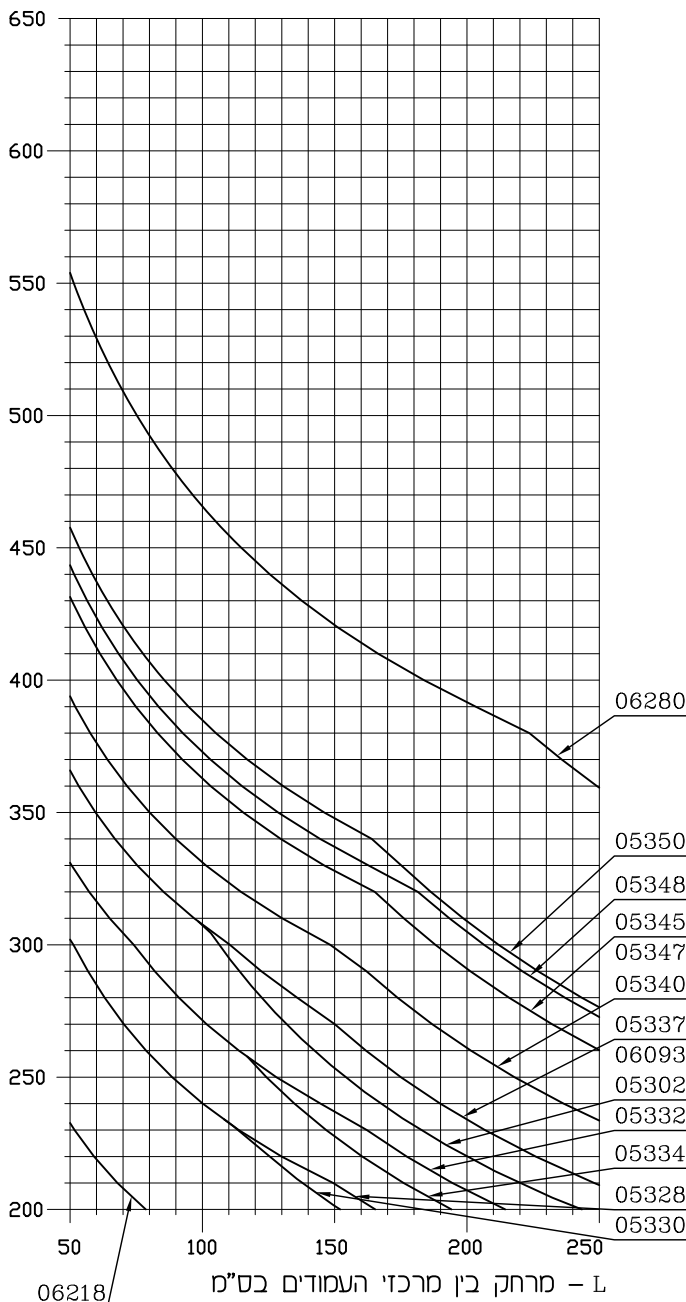
1. החישובים מתייחסים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

מימדים מירביים עומס רוח 2400 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

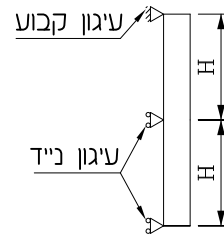
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון



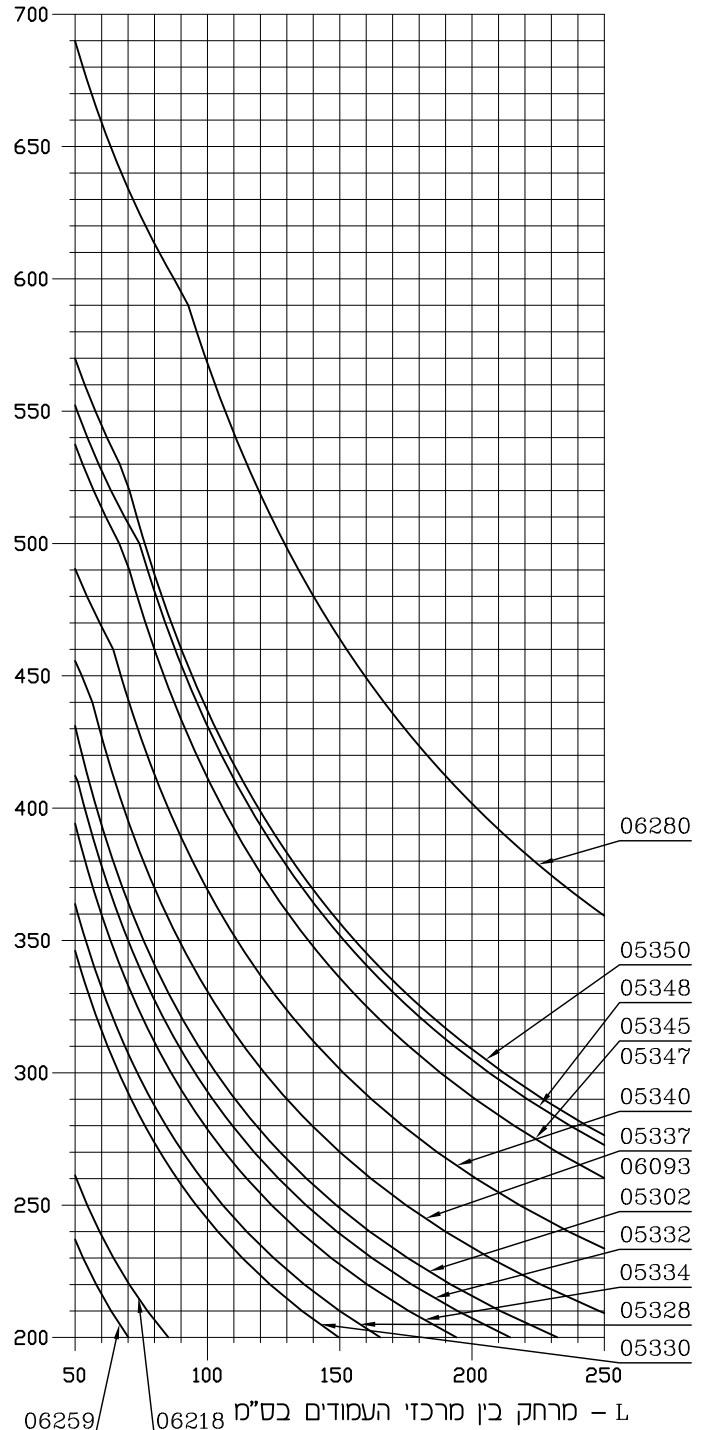
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



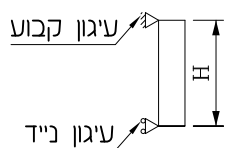
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



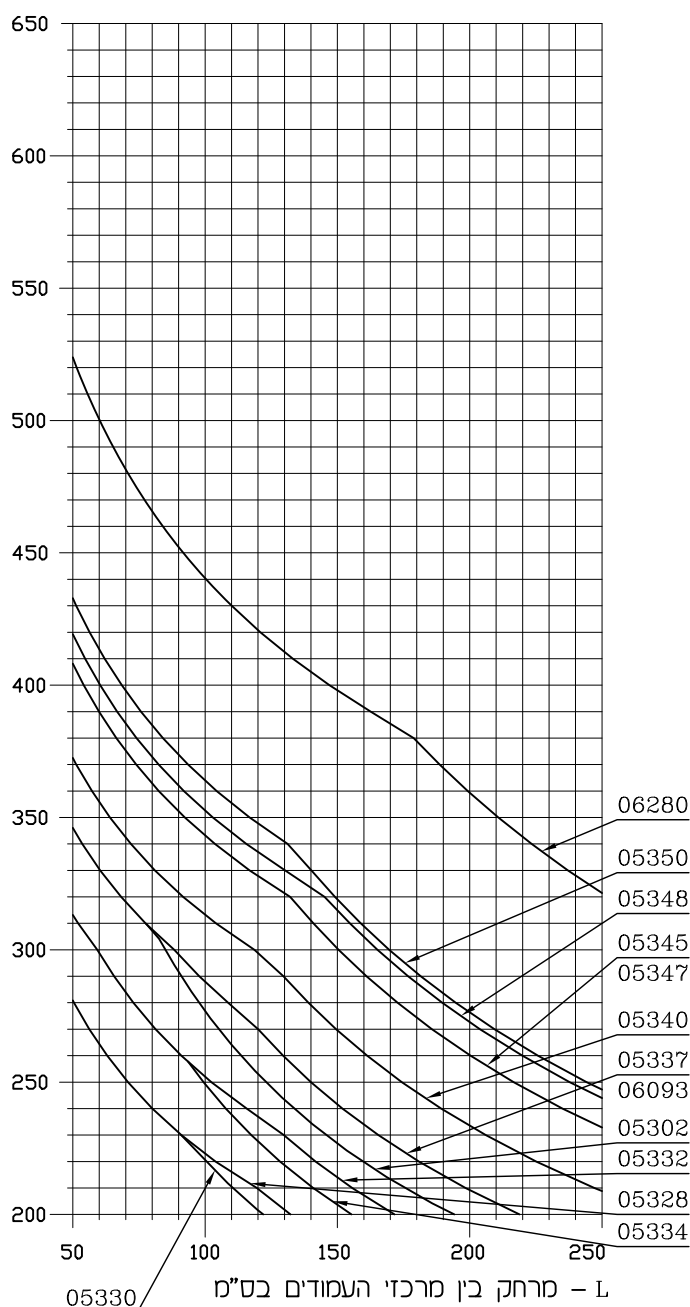
1. החישובים מתייחסים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

מימדים מירביים עומס רוח 3000 ניוטון למ"ר (פסקל Pa)

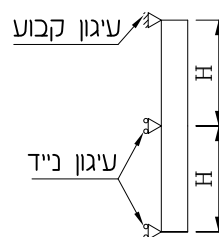
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון



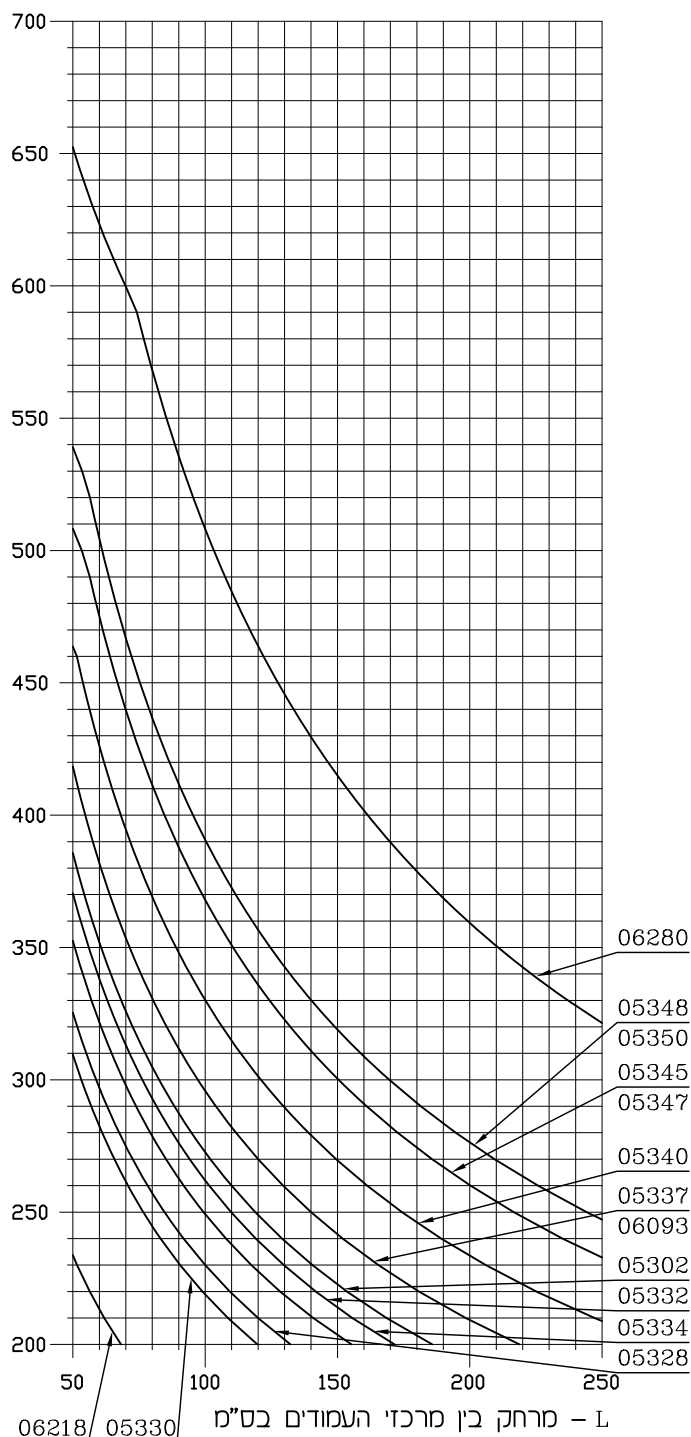
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון



H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



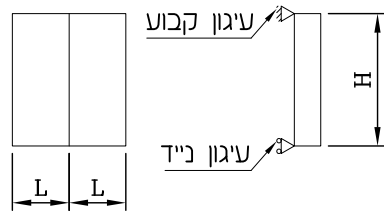
1. החישובים מתייחסים לקיר מסך שטוח לפי ת"י 1568
2. הדיאגרמה מציגה חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.
3. דוגמת שימוש בגרפים ראה בעמודים א-12, א-13.

דוגמה להתאמת גודל עמוד לקיר מסך באמצעות גרפים

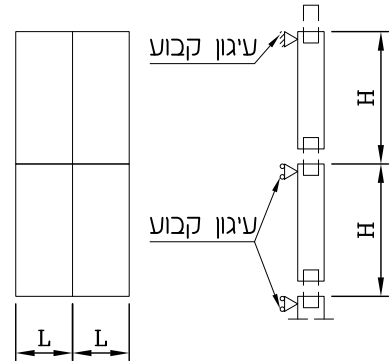
דוגמה 1:

עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון

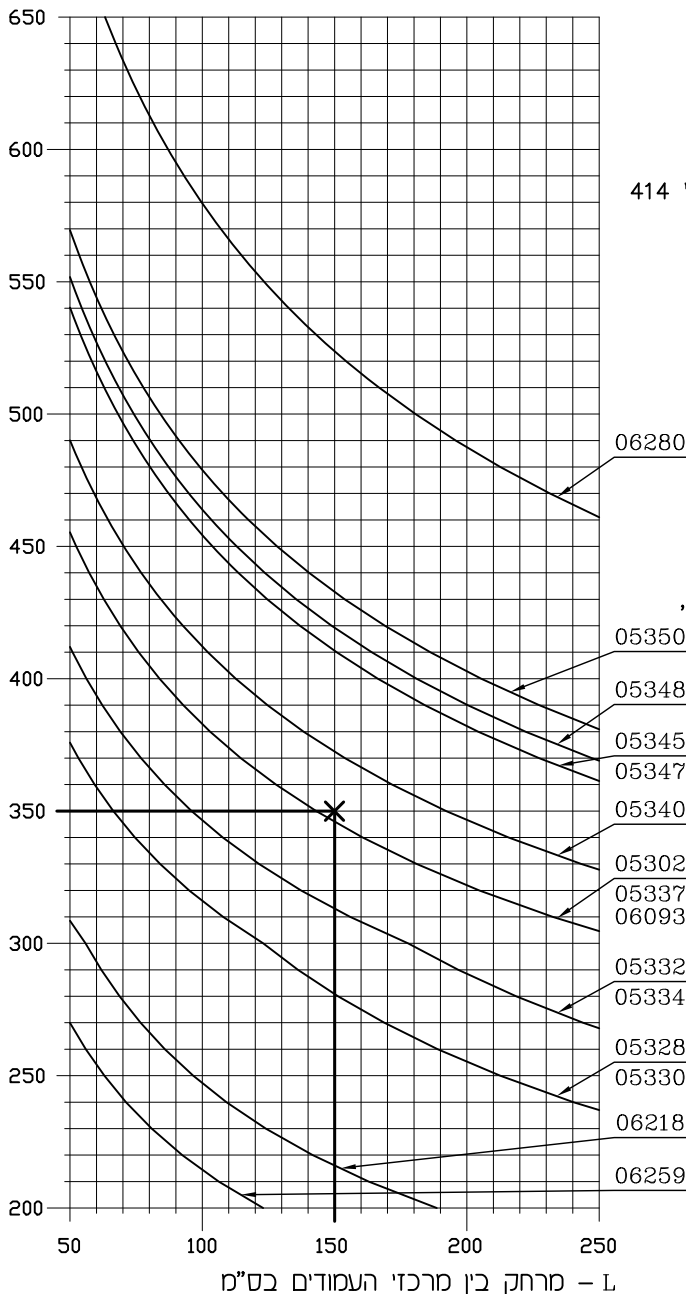
מקרה ב: קיר מסך - קומה אחת



מקרה א: קיר מסך - רב קומות



H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



מקרא:

L - מרחק בין מרכזי העמודים בס"מ

H - מרחק בין עוגנים (גובה עמוד בס"מ)

P - עומס רוח (פסקל Pa) אופייני למיקום קיר המסך לפי ת"י 414

נתונים:

L = 150 ס"מ

H = 350 ס"מ

P = 1000 Pa

זיגוג - 6 מ"מ

-לבחירת העמוד המתאים ראה גרף בעמוד א-7 (Pa=1000),

עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון.

-בציר L בוחרים נקודה 150 ס"מ ומעבירים דרכה קו אנכי.

-בציר H בוחרים נקודה 350 ס"מ ומעבירים דרכה קו אופקי.

-העמודים המתאימים לקיר מסך נמצאים בנקודות

ההצטלבות של שני הקווים הנ"ל או מעליה.

-בוחרים פרופיל מס' 05340: עמוד 145 מ"מ-מרכזי נמוך,

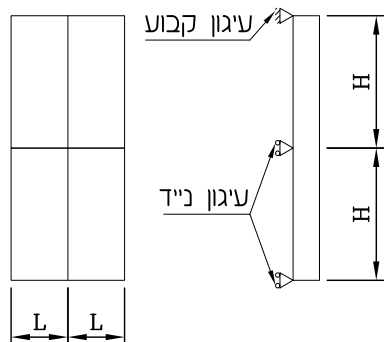
המתאים לזיגוג 6 מ"מ.

דוגמה להתאמת גודל עמוד לקיר מסך באמצעות גרפים

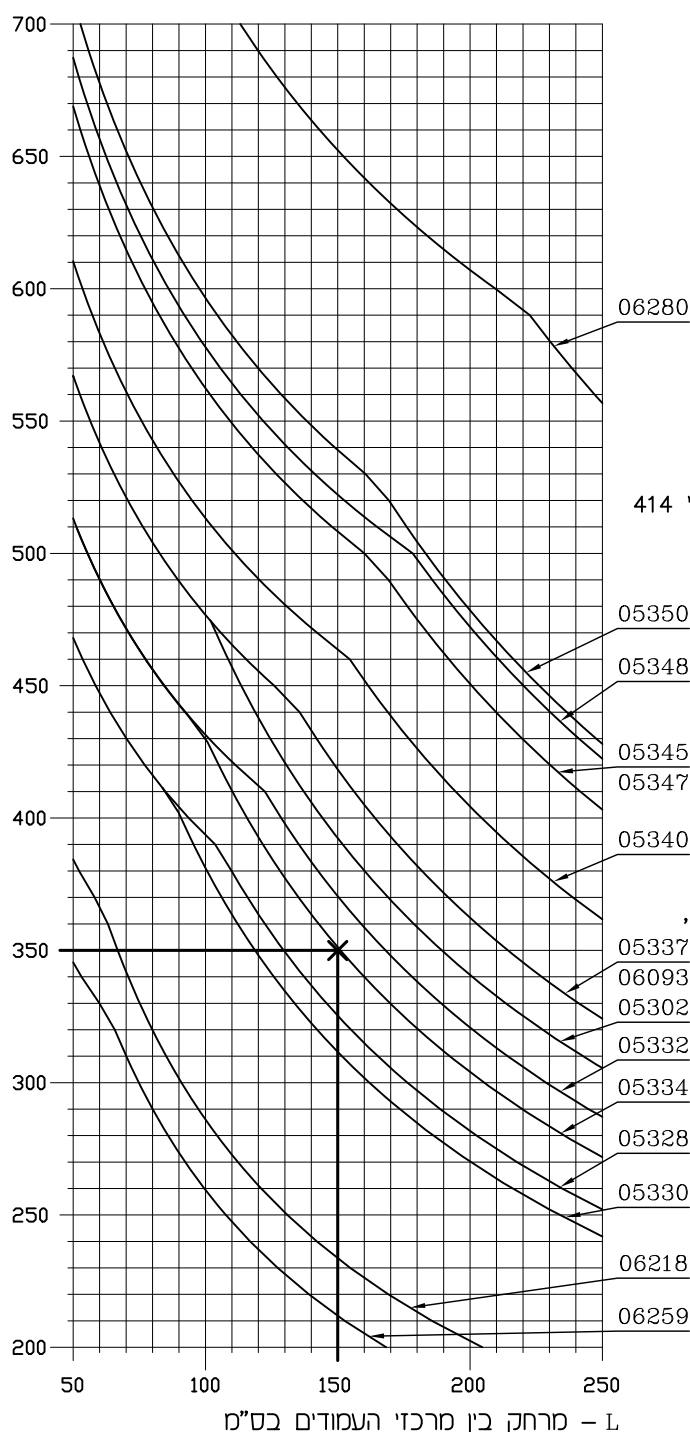
דוגמה 1:

עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון

מקרה ב: קיר מסך - קומה אחת עם עיגון נוסף באמצע עמוד



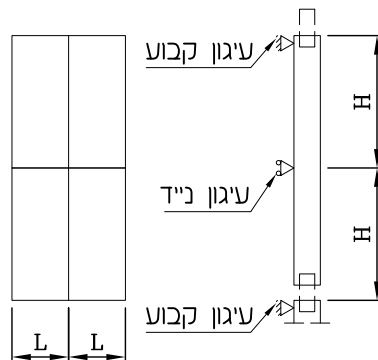
H - מרחק
בין עוגנים בס"מ



L - מרחק בין מרכזי העמודים בס"מ

אוגדן קירות מסך - קליל תעשיות בע"מ © כל הזכויות שמורות

מקרה א: קיר מסך - רב קומות



מקרא:

L - מרחק בין מרכזי העמודים בס"מ

H - מרחק בין עוגנים (גובה עמוד = 2H בס"מ)

P - עומס רוח (פסקל Pa) אופייני למיקום קיר המסך לפי ת"י 414

נתונים:

L = 150 ס"מ

H = 350 ס"מ

P = 1000 Pa

זיגוג 6 מ"מ

-לבחירת העמוד המתאים ראה גרף בעמוד א-7 (P=1000 Pa), עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון.

-בציר L בוחרים נקודה 150 ס"מ ומעבירים דרכה קו אנכי.

-בציר H בוחרים נקודה 350 ס"מ ומעבירים דרכה קו אופקי.

-העמודים המתאימים לקיר מסך נמצאים בנקודת ההצטלבות של שני הקווים הנ"ל או מעליה.

-בוחרים פרופיל מס' 05332: עמוד 110 מ"מ-מרכזי נמוך, המתאים לזיגוג 6 מ"מ.

קירות מסך

קלי מנהטן 8300

REGULAR
(8300-R)

פרק ב

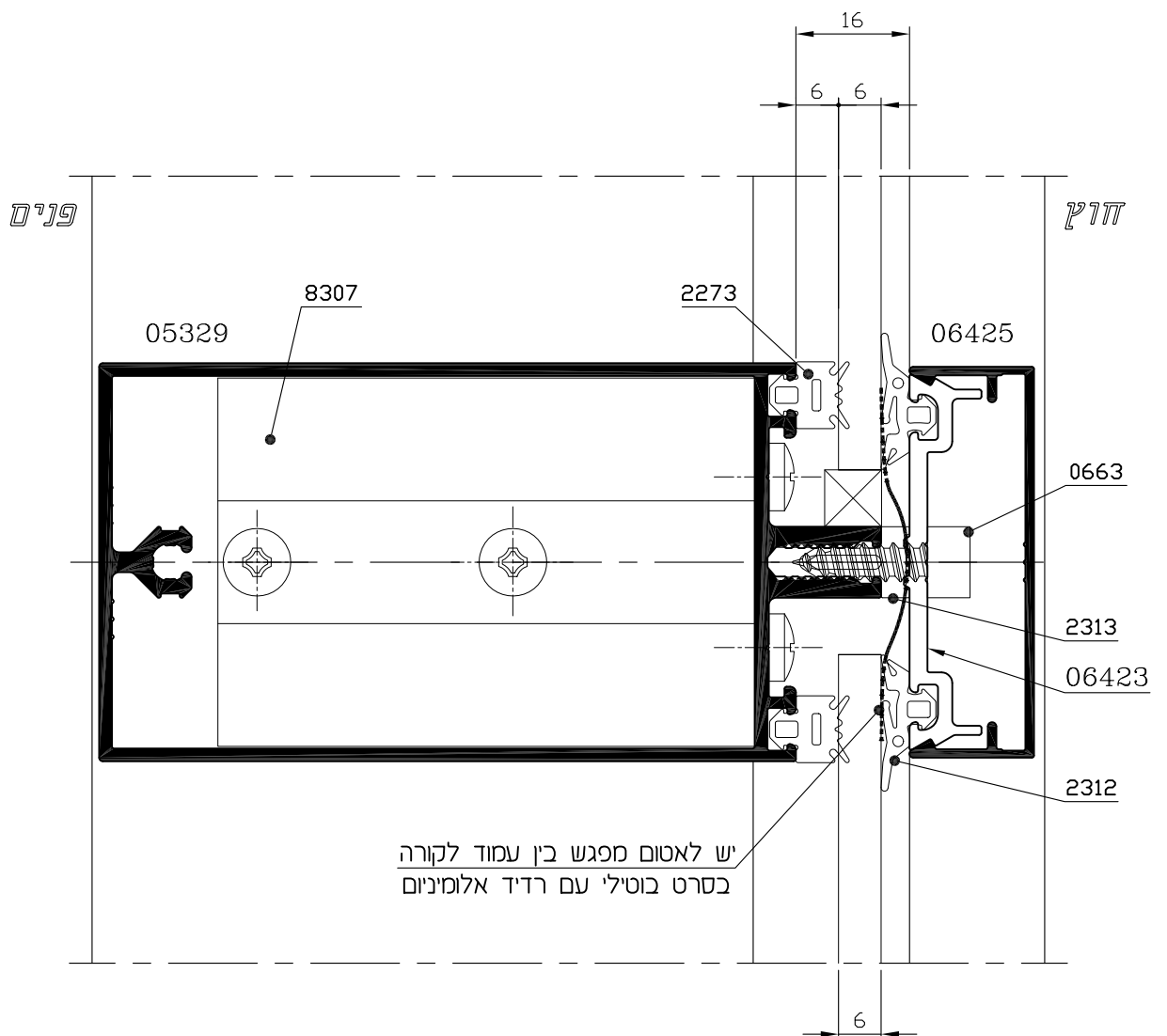
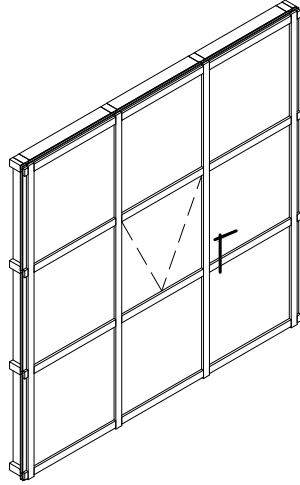
חתכים אופייניים

תוכן עניינים

עמוד	נושא
2-3	זיגוג מונוליתי/שכבתי
4-5	חלון סמוי - זיגוג מונוליתי
6-7	מעבר מזכוכית בידודית לאזור אטום (SPANDREL)
8-9	זיגוג בידודי (אפשרות מעבר לזיגוג רגיל)
10-11	חלון סמוי - זיגוג בידודי
12-13	מעבר מזכוכית בידודית עם צלון פנימי לאזור אטום (SPANDREL)
14-15	זיגוג בידודי עם צלון פנימי
16-17	חלון סמוי - זיגוג בידודי עם צלון פנימי
18	חתכים אופייניים - חלוקת רוחב נוספת "עמוד משני" - זיגוג בידודי
19	חתכים אופייניים - רצועת חלונות אופקית על בסיס חצי עמוד - זיגוג בידודי
20	קיר מסך קמור - זיגוג מונוליתי ושכבתי
21	קיר מסך קמור - זיגוג בידודי
22	קיר מסך קמור - זיגוג בידודי עם צלון פנימי
23	קיר מסך קעור - זיגוג מונוליתי ושכבתי
24	קיר מסך קעור - זיגוג בידודי
25	קיר מסך קעור - זיגוג בידודי עם צלון פנימי
26	עמוד לתפר התפשטות

זיגוג מונוליטית\שכבתי חתך אנכי

קני"מ 1:1

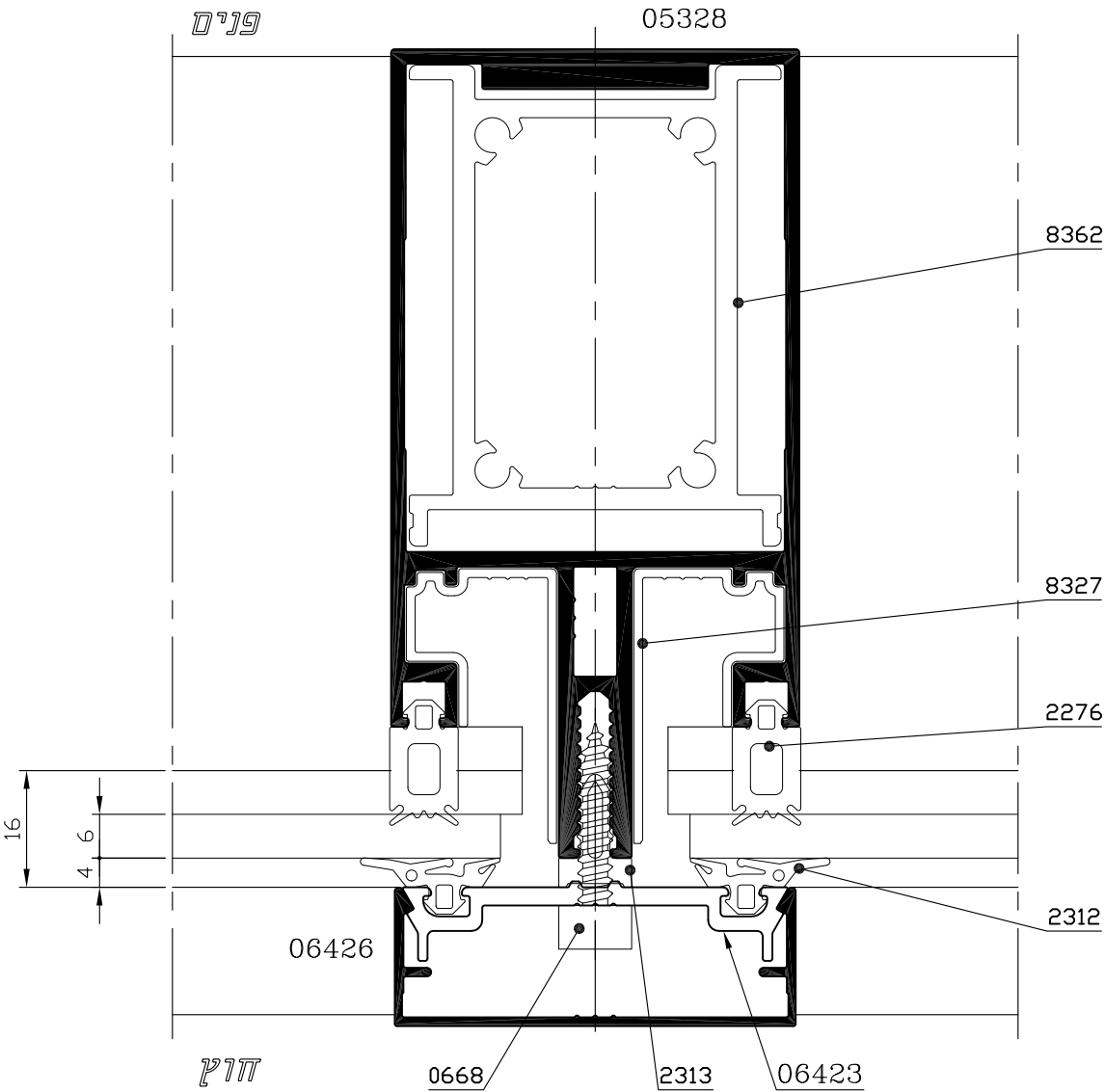
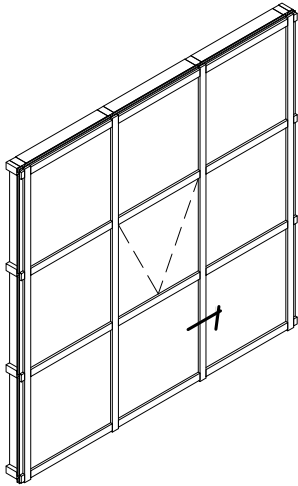


2	3	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

זיגוג מונוליטית\שכבתי

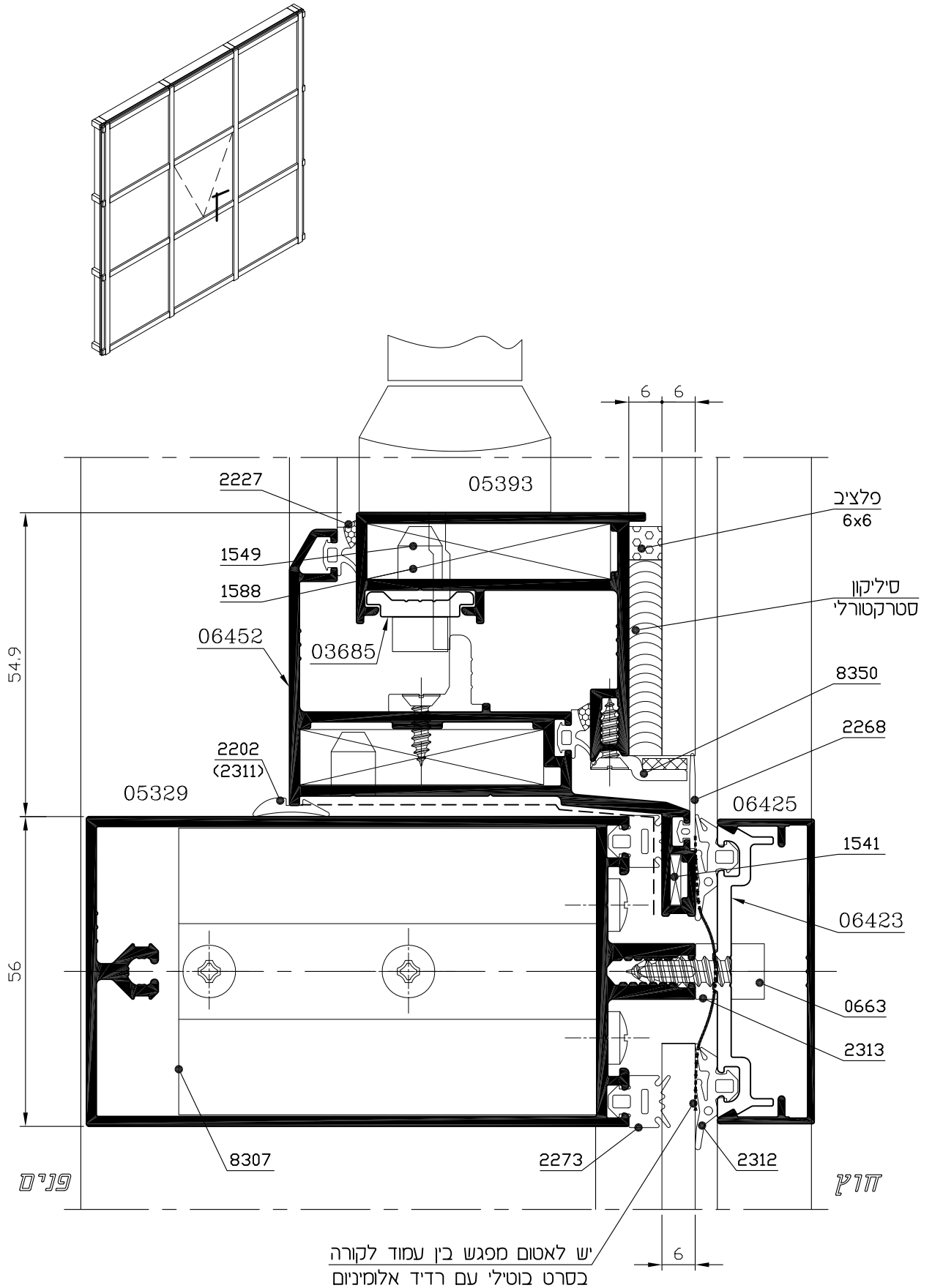
חתך אופקי

קנ"מ 1:1



חלון סמוי - זיגוג מונוליטי חתך אנכי

קני"מ 1:1

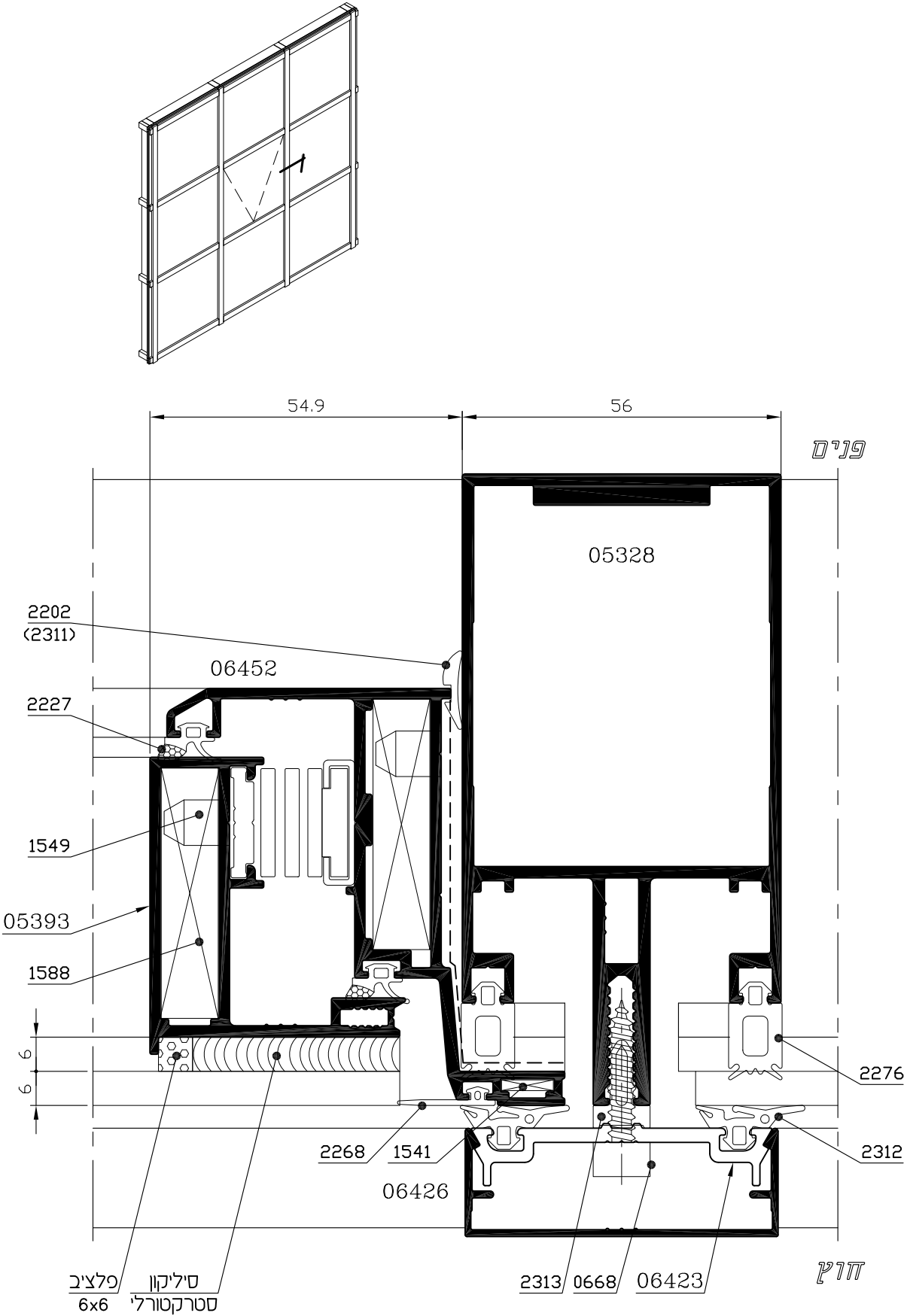


2	5	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

חלון סמוי - זיגוג מונוליטי

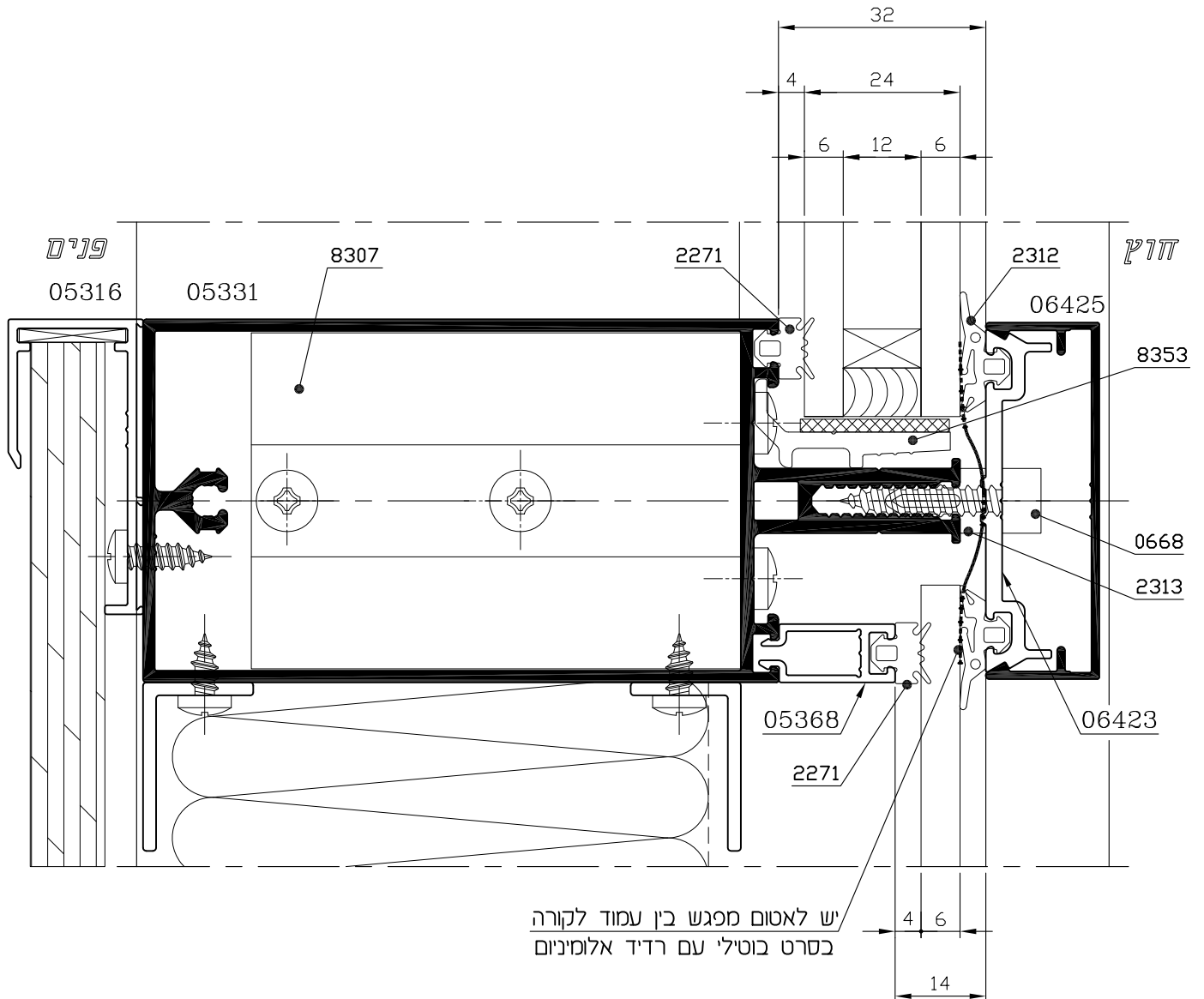
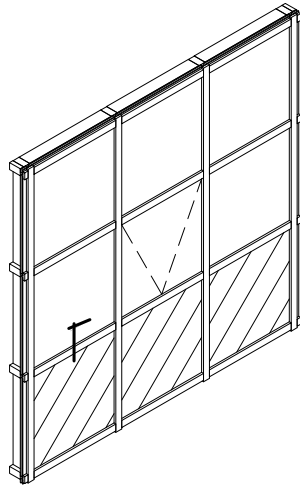
חתך אופקי

קנ"מ 1:1



מעבר מזכוכית בידודית לאזור אטום (SPANDREL) חתך אנכי

קני"מ 1:1



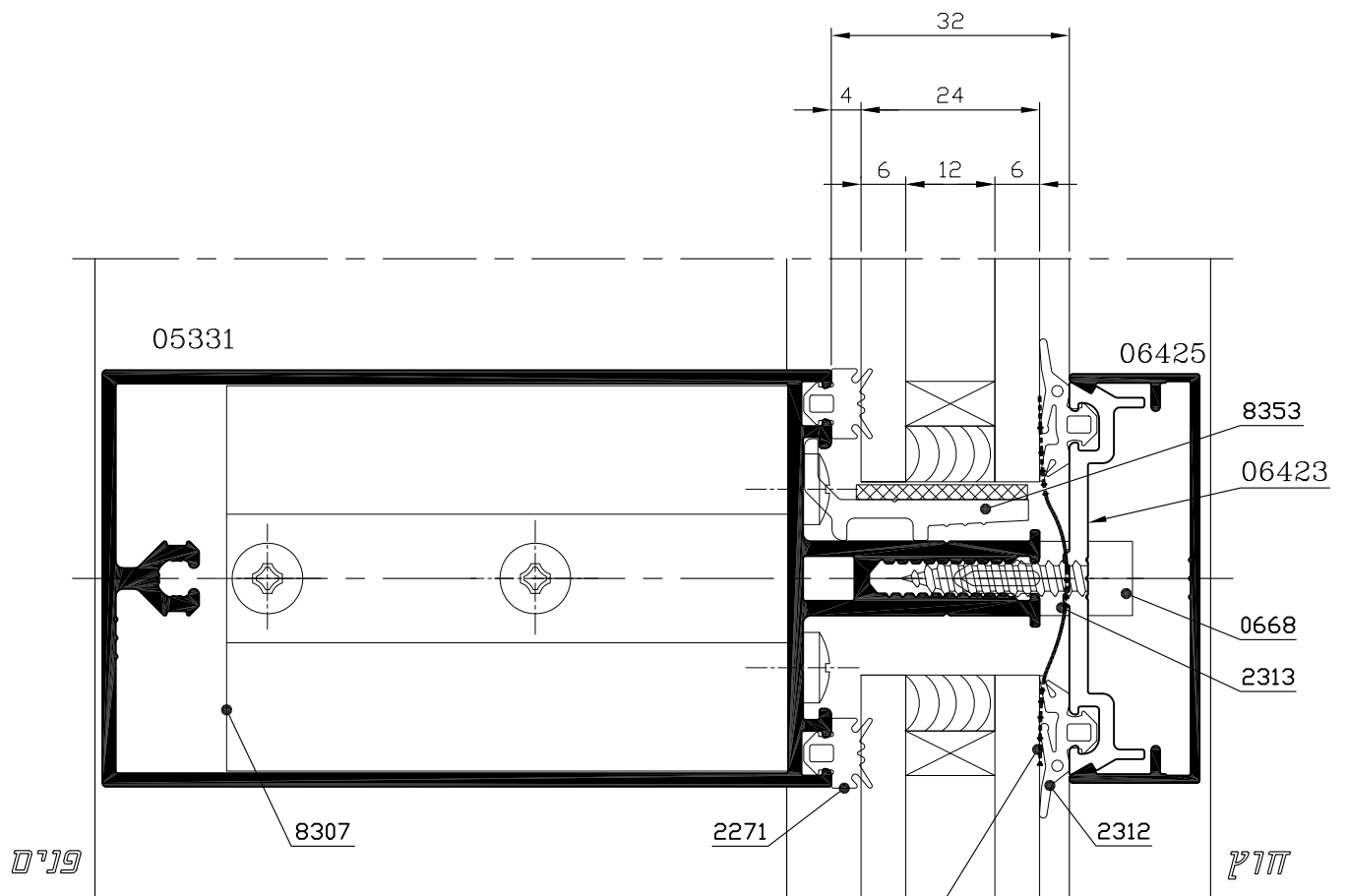
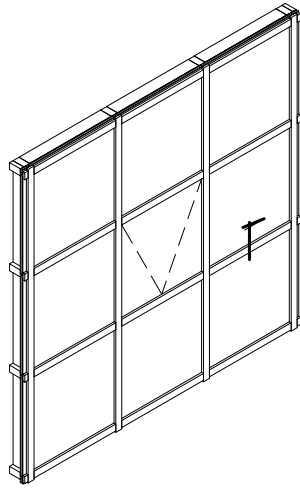
8300 **SSP**

קנ"מ 1:1



זיגוג בידודי חתך אנכי

קני"מ 1:1



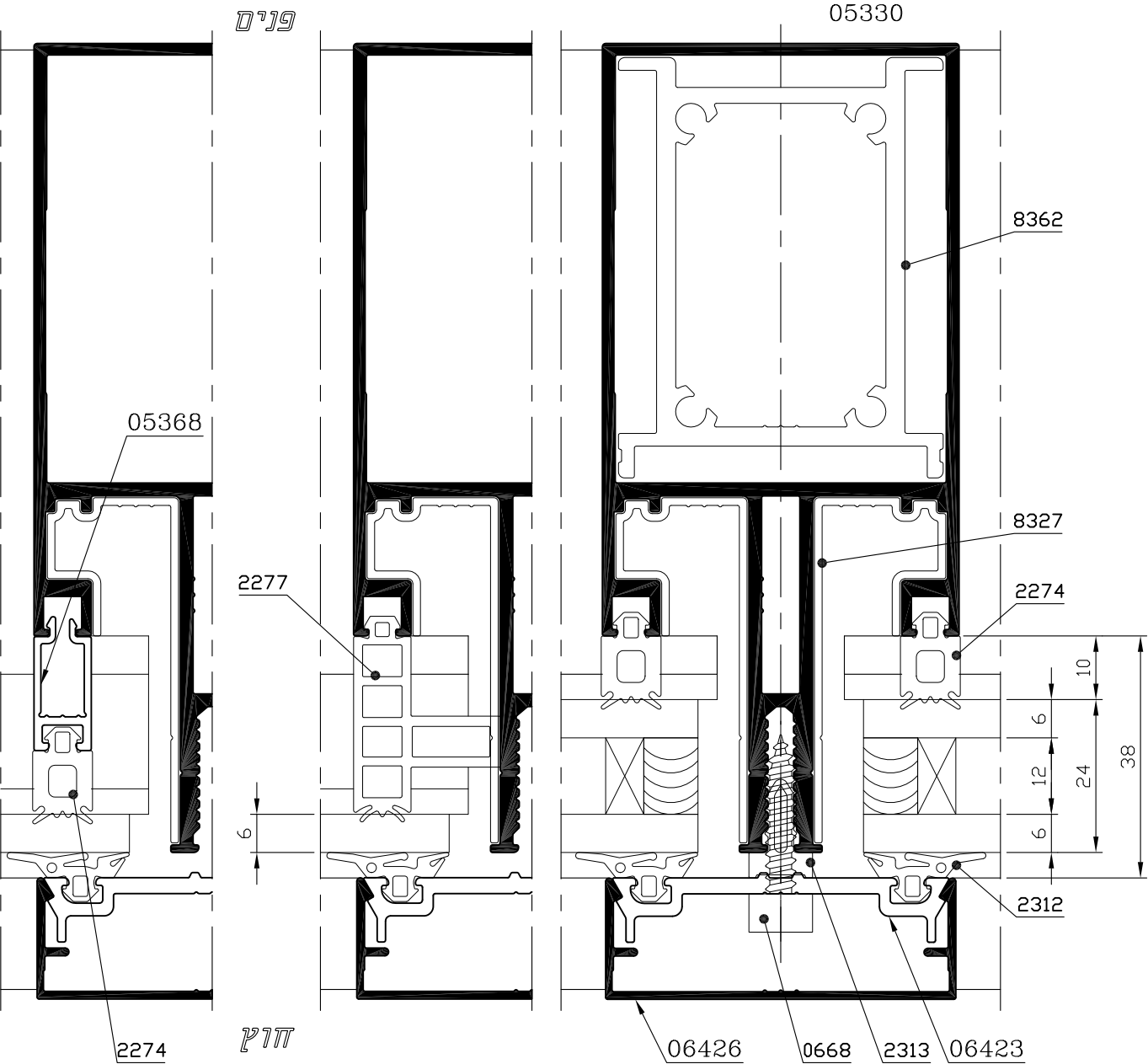
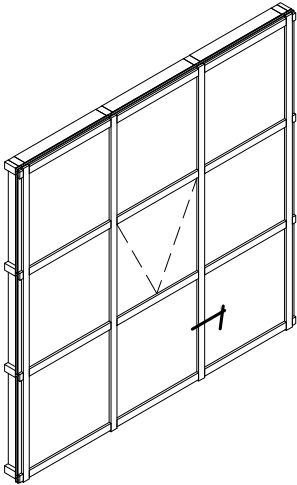
יש לאטום מפגש בין עמוד לקורה
בסרט בוטילי עם רדיד אלומיניום

2	9	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

זיגוג בידודי (אפשרות מעבר לזיגוג רגיל)

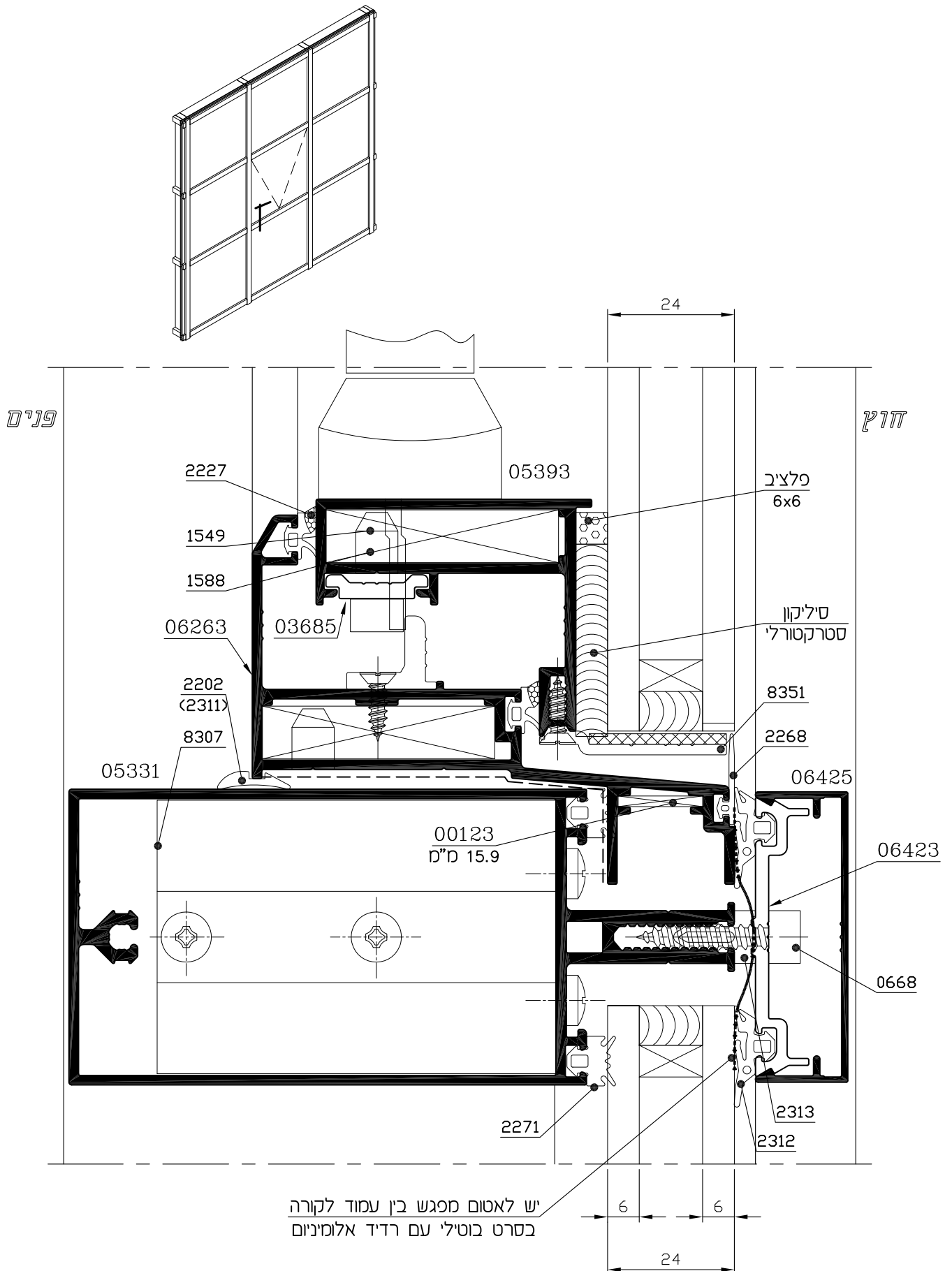
חיתך אופקי

קנ"מ 1:1



חלון סמוי - זיגוג בידודי חתך אנכי

קנ"מ 1:1

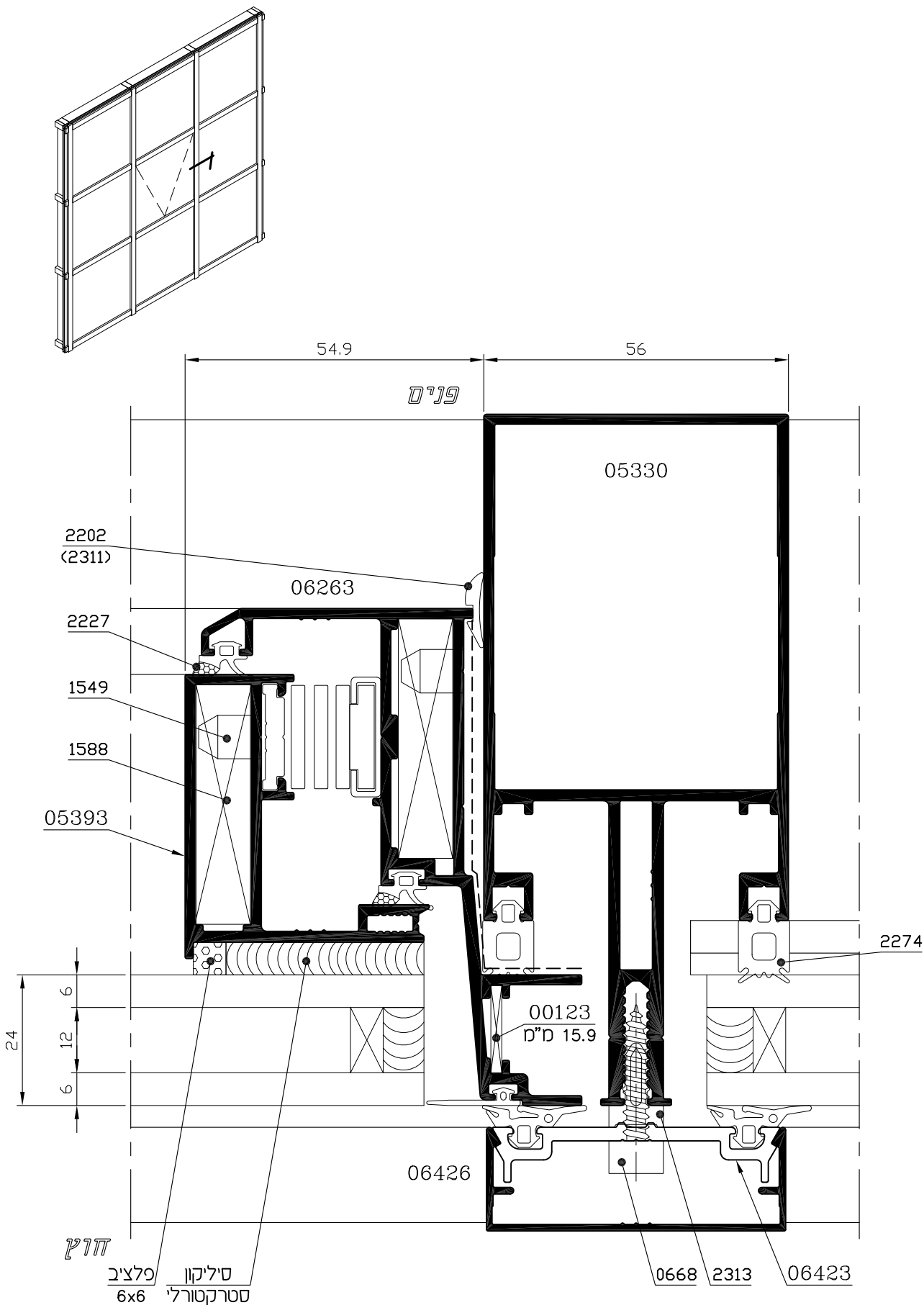


2	11	ב	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

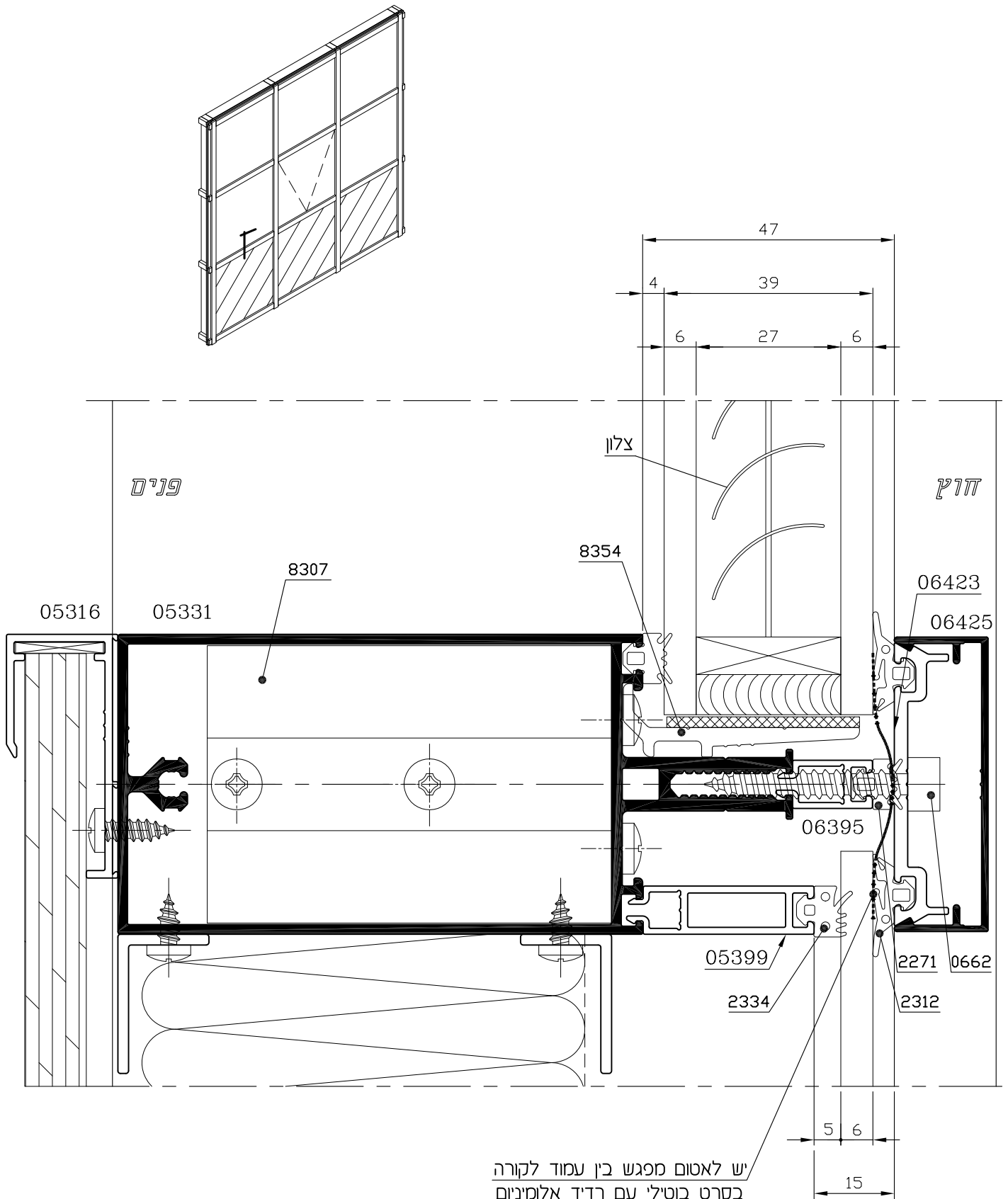
חלון סמוי - זיגוג בידודי

חתך אופקי

קנ"מ 1:1



מעבר מזכוכית בידודית עם צלון פנימי לאזור אטום (SPANDREL)
 חתך אנכי
 קני"מ 1:1

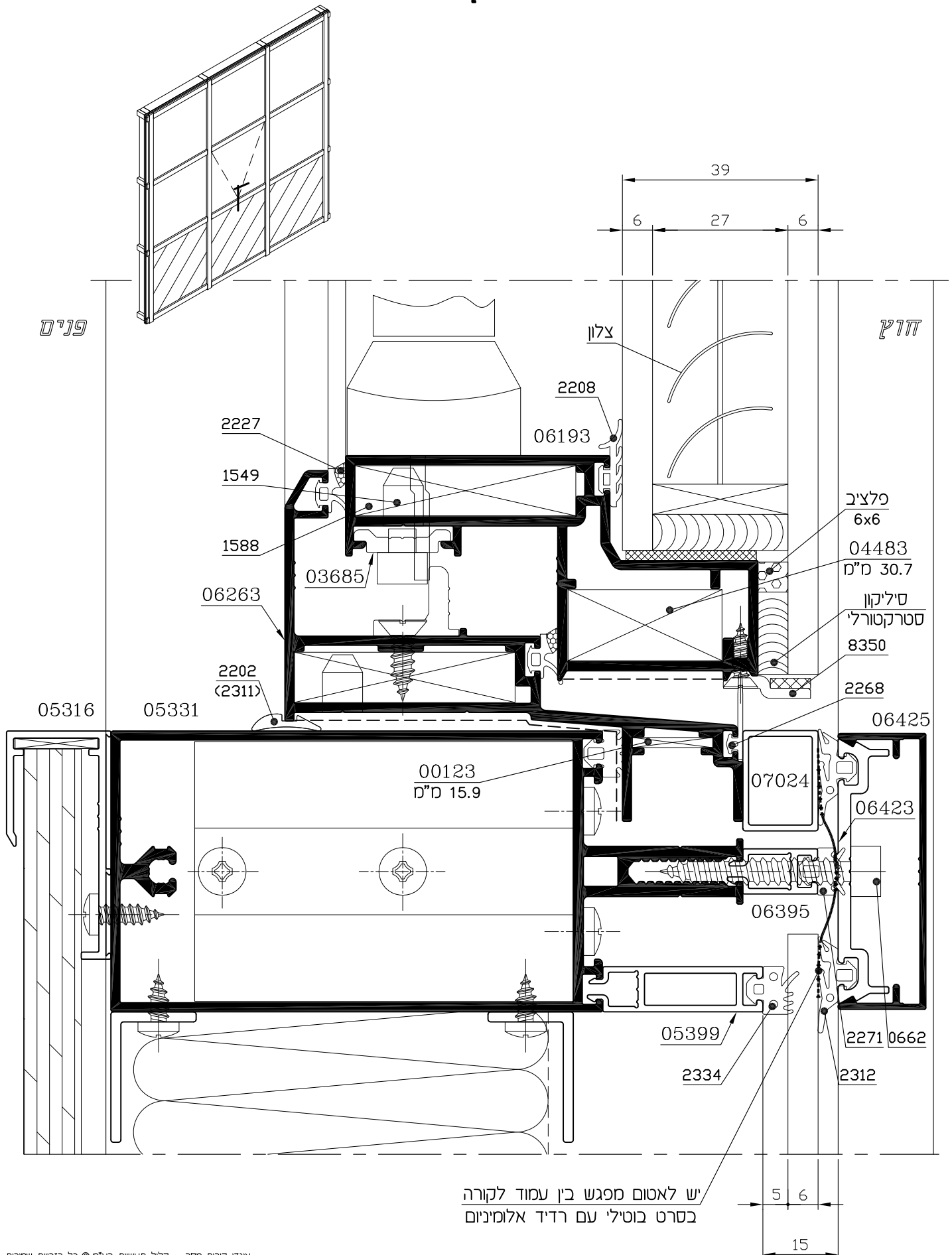


2	13	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליל 8300

מעבר מזכוכית בידודית עם צלון פנימי לאזור אטום (SPANDREL) חתך אנכי

קני"מ 1:1

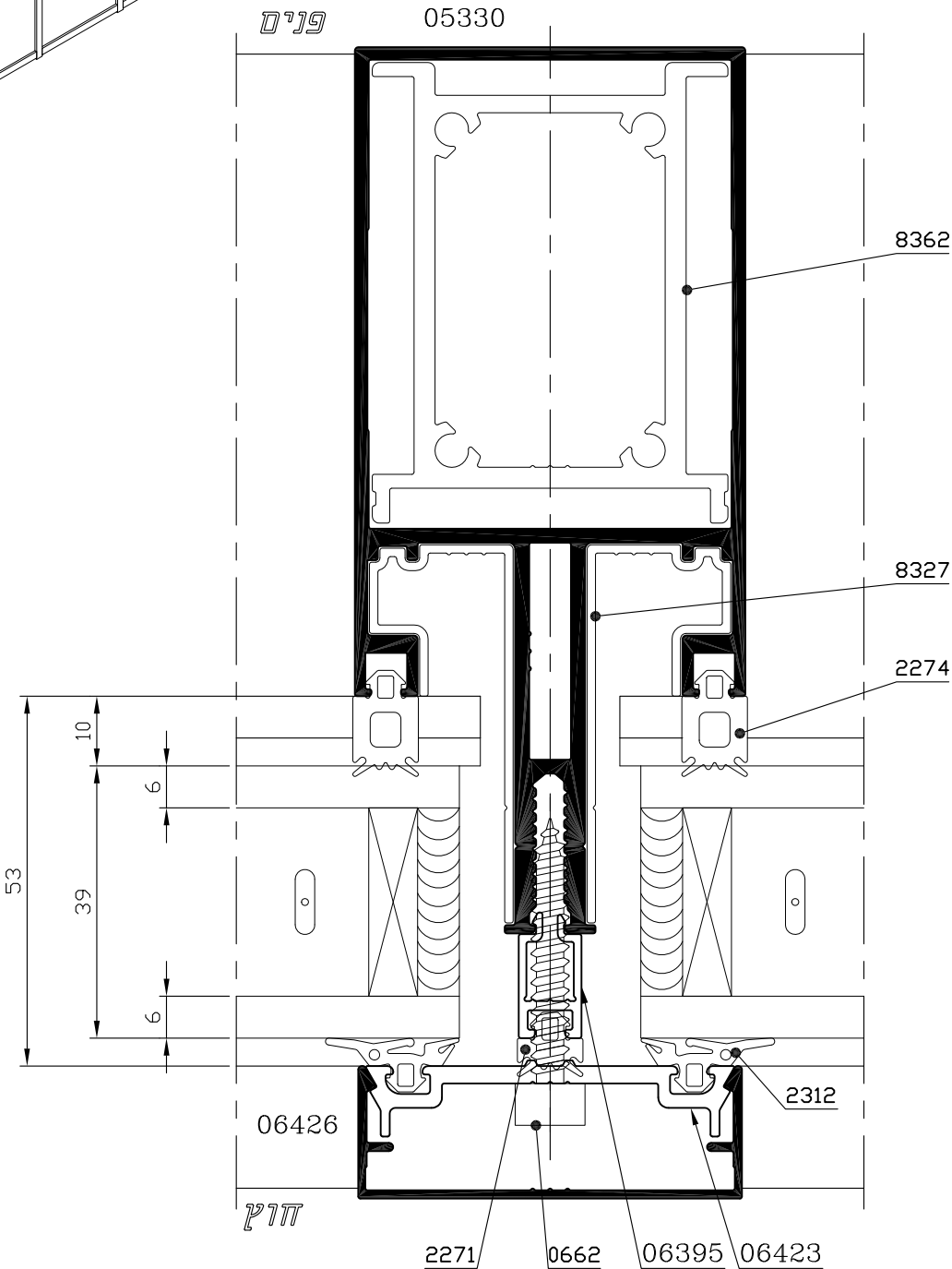
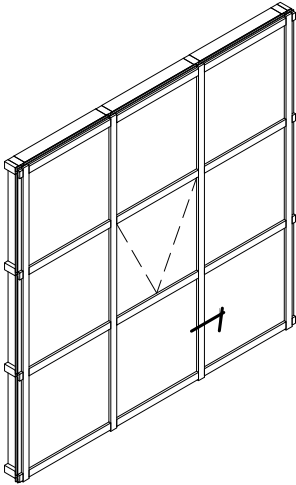


2	15	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

זיגוג בידודי עם צלון פנימי

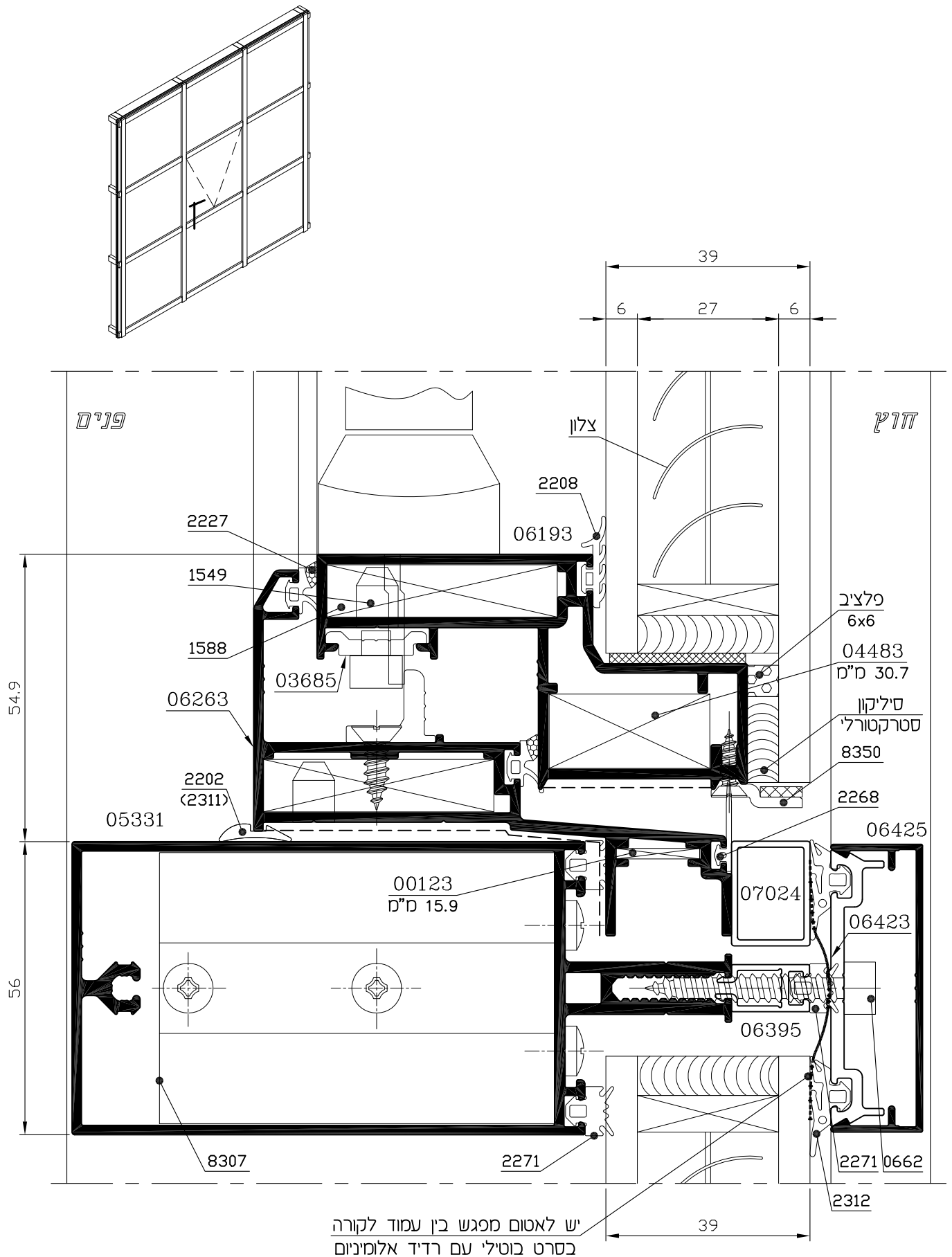
חתך אופקי

קנ"מ 1:1



**חלון סמוי - זיגוג בידודי עם צלון פנימי
חתך אנכי**

קנ"מ 1:1

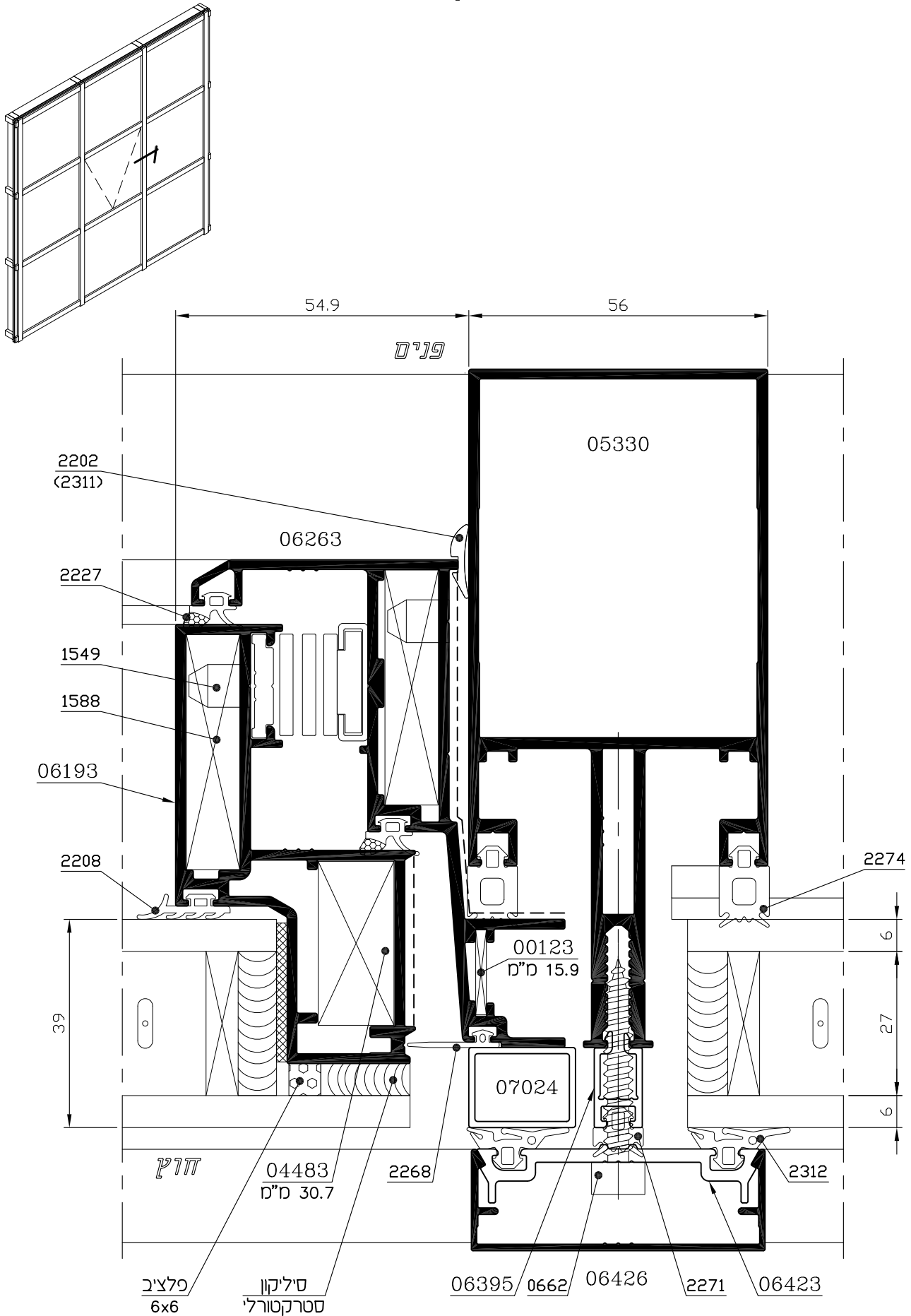


2	17	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליל 8300

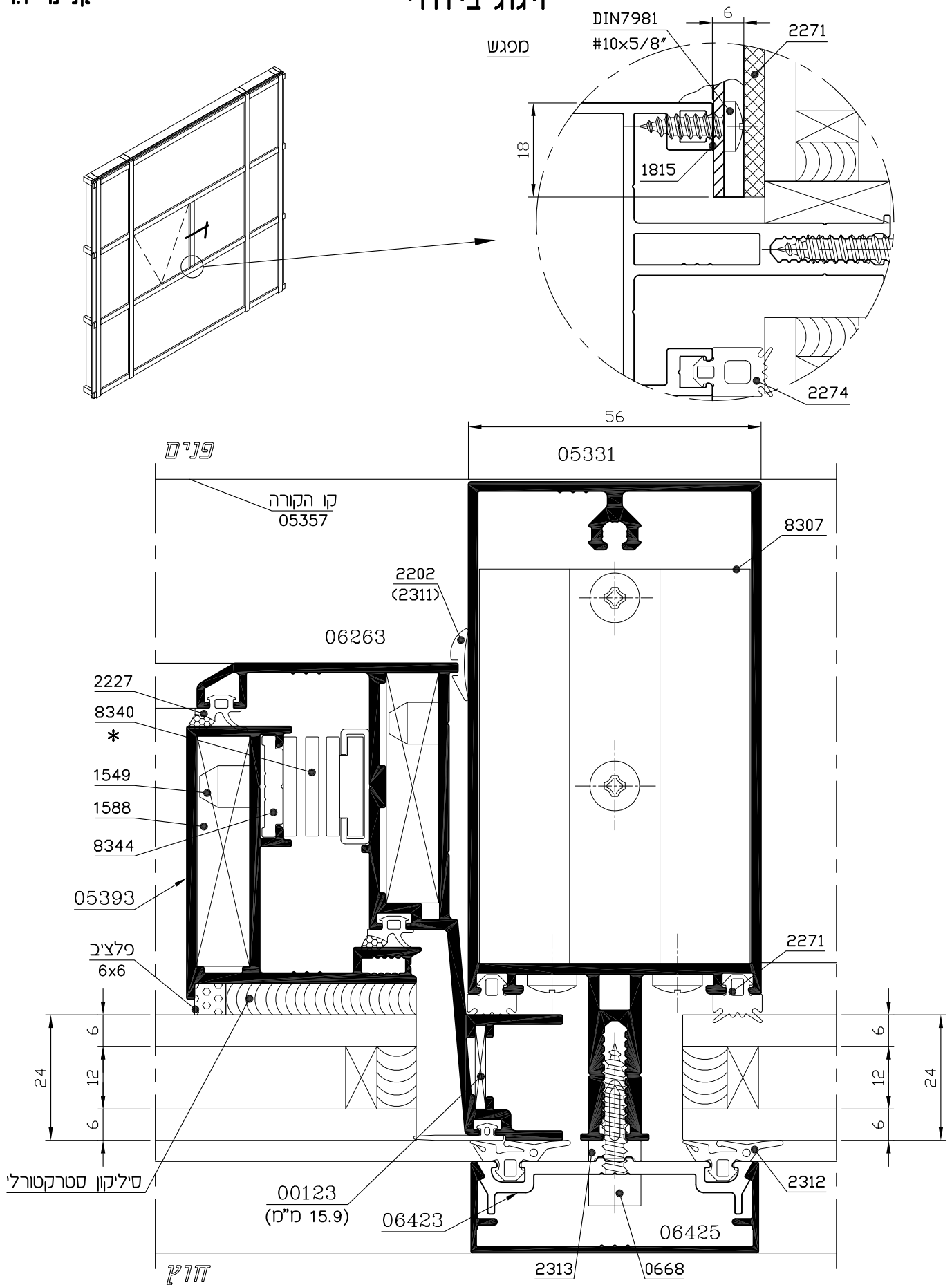
חלון סמוי - זיגוג בידודי עם צלון פנימי חתך אופקי

קנ"מ 1:1



חזקים ואופייניים - חלוקת רוחב נוספת "עמוד משני" זיגוג בידודי

קנ"מ 1:1



* - לבחירת מספרים ראה פרק ה

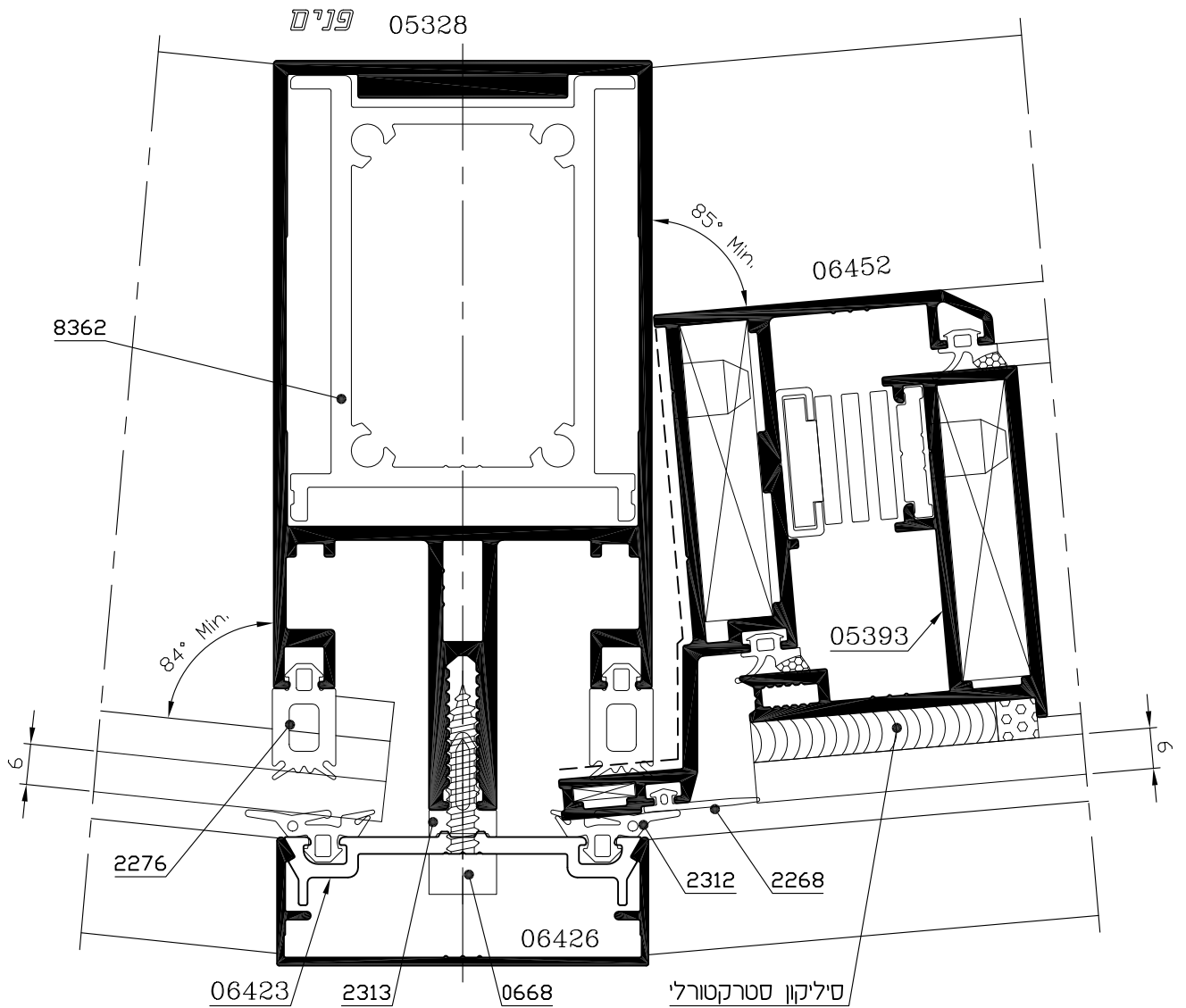
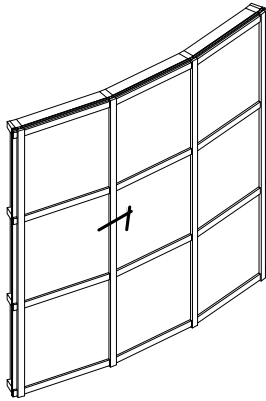
8300 ㄣㄣ

קנ"ח 1:2



קיר מסך קמור - זיגוג מונוליטית\שכבתי חתך אופקי

קני"מ 1:1



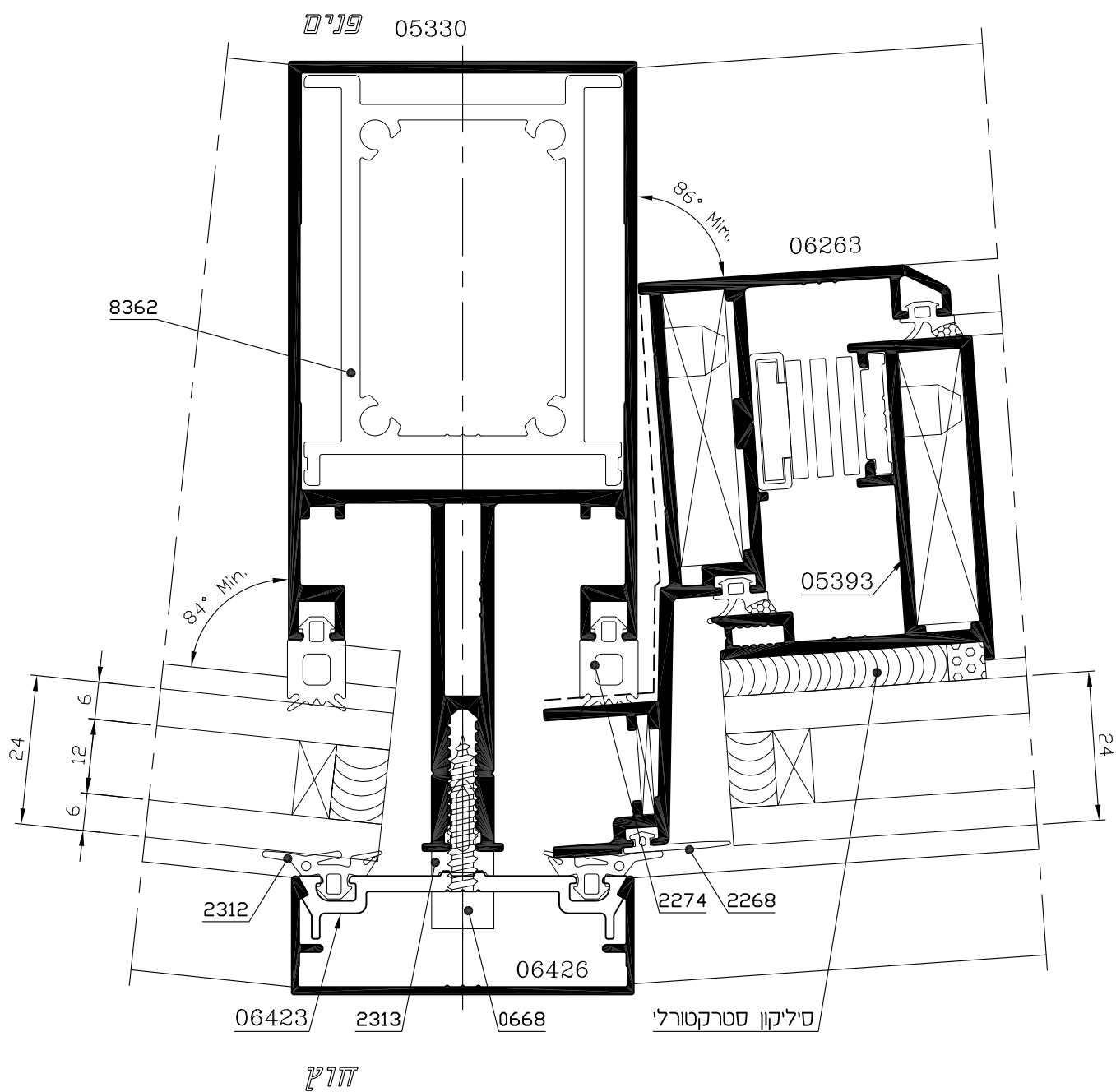
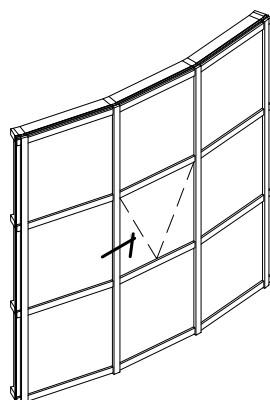
חזק

2	21	ב	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליל 8300

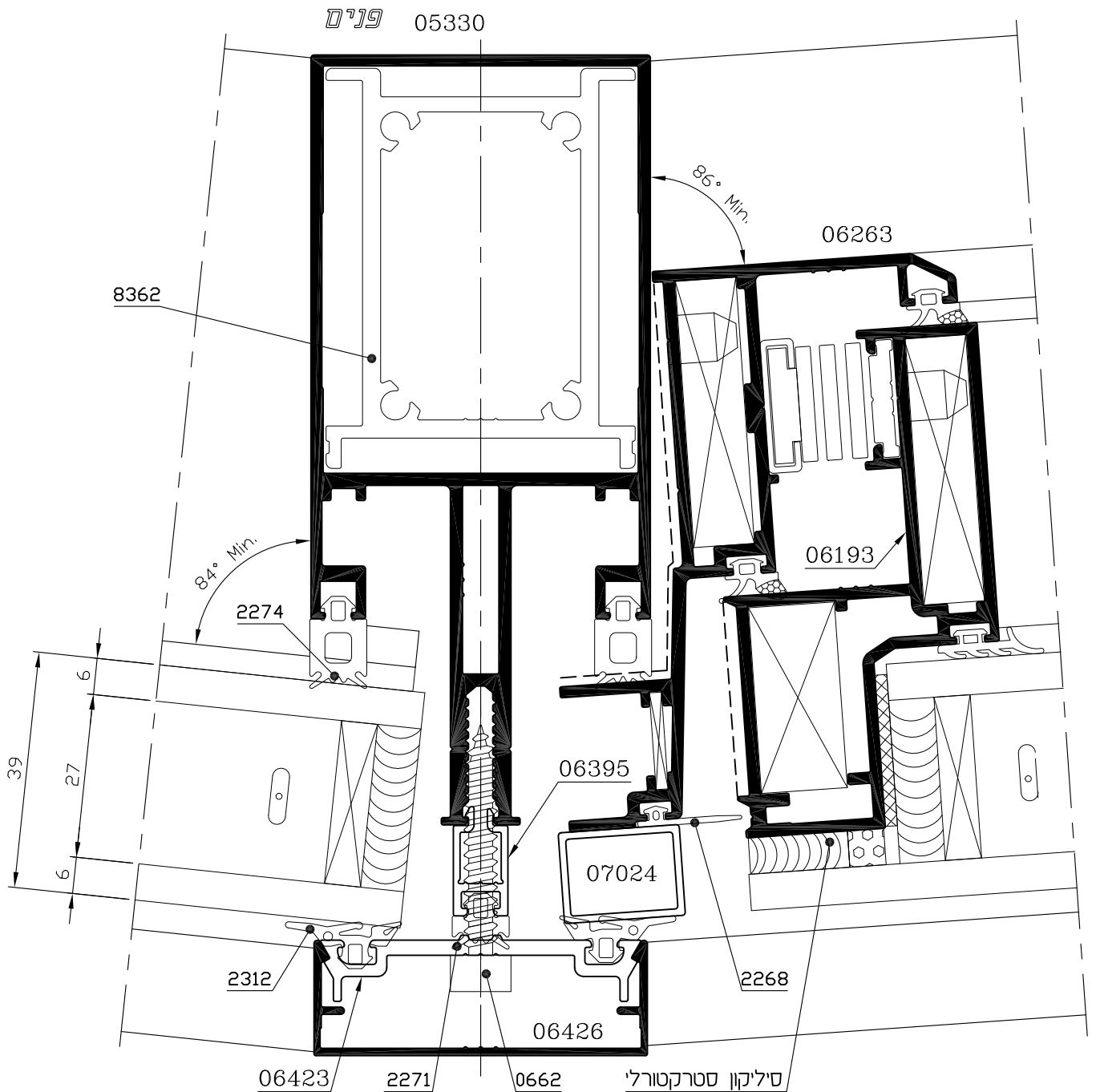
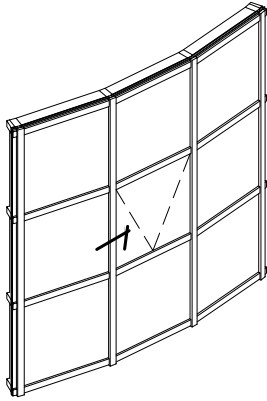
קיר מסך קמור - זיגוג בידודי חיתך אופקי

קני"מ 1:1



קיר מסך קמור - זיגוג בידודי עם צלון פנימי חתך אופקי

קני"מ 1:1

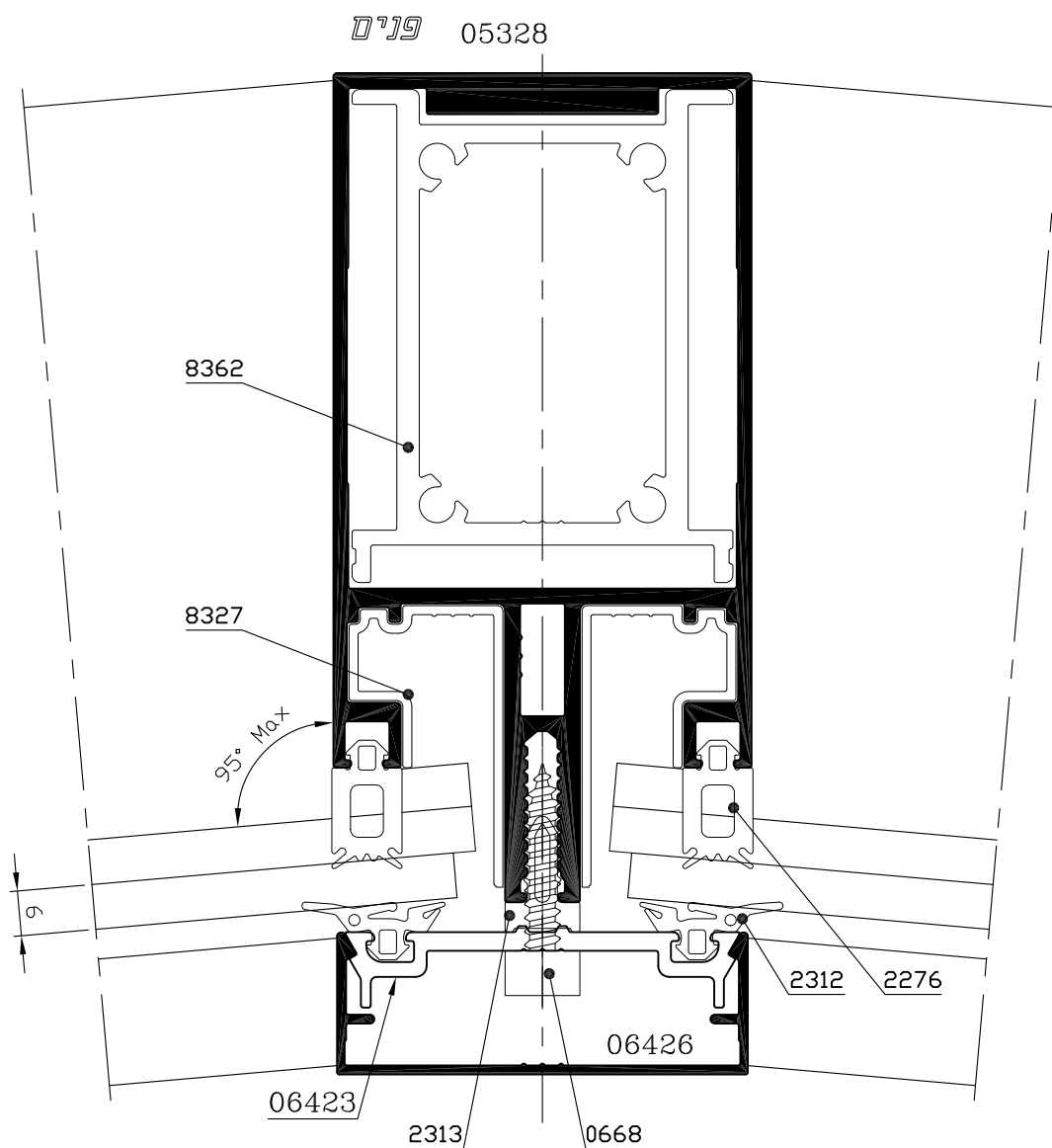
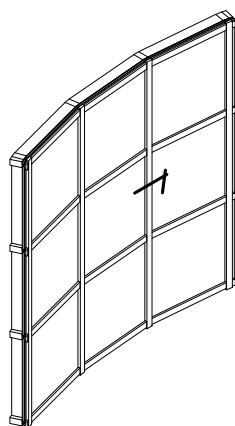


2	23	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליל 8300

קיר מסך קעור - זיגוג מונוליטית\שכבתי חתך אופקי

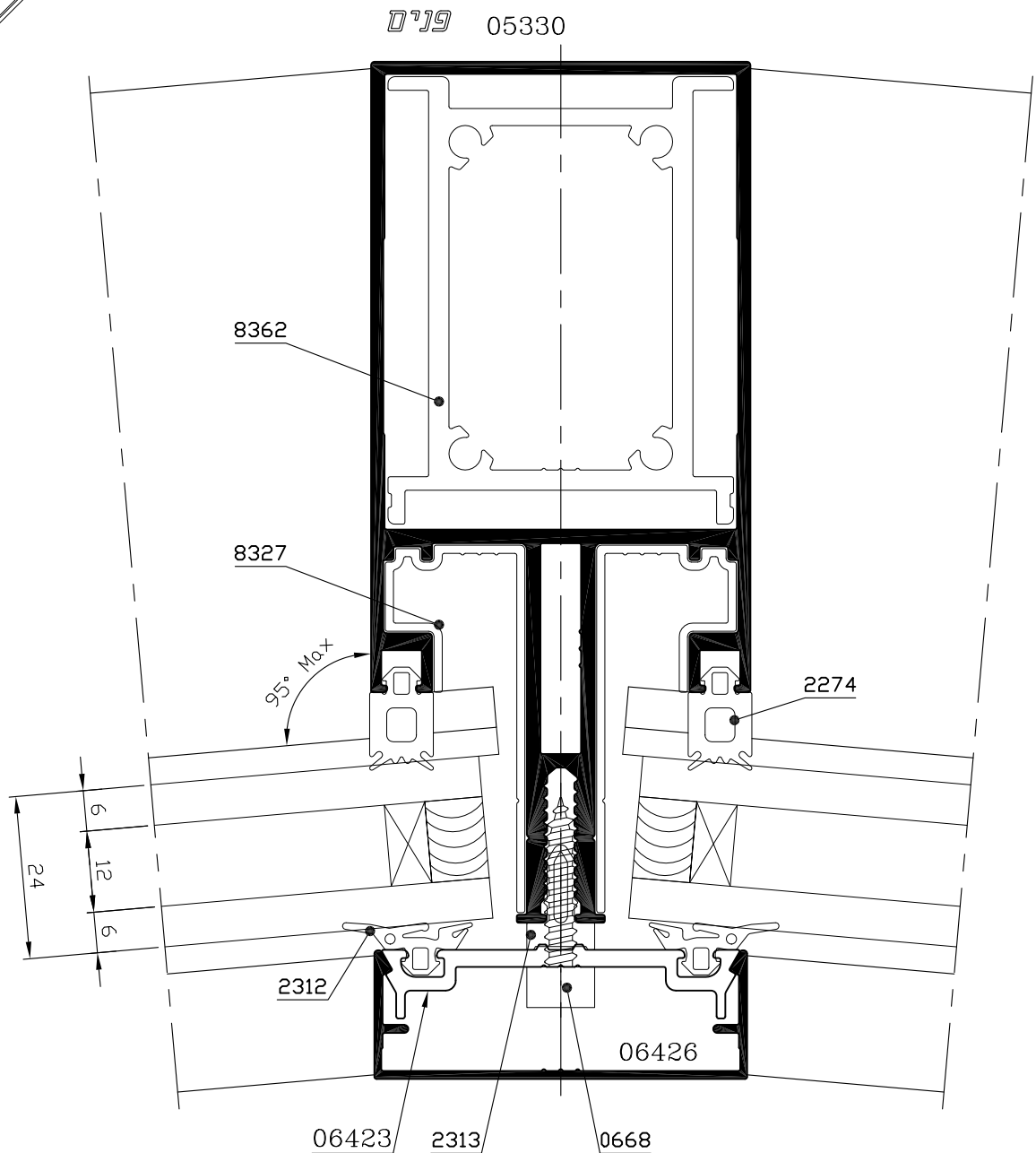
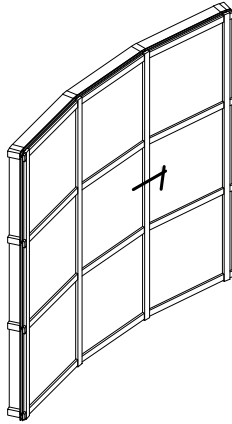
קנ"מ 1:1



חוץ

קיר מסך קעור - זיגוג בידודי חתך אופקי

קני"מ 1:1



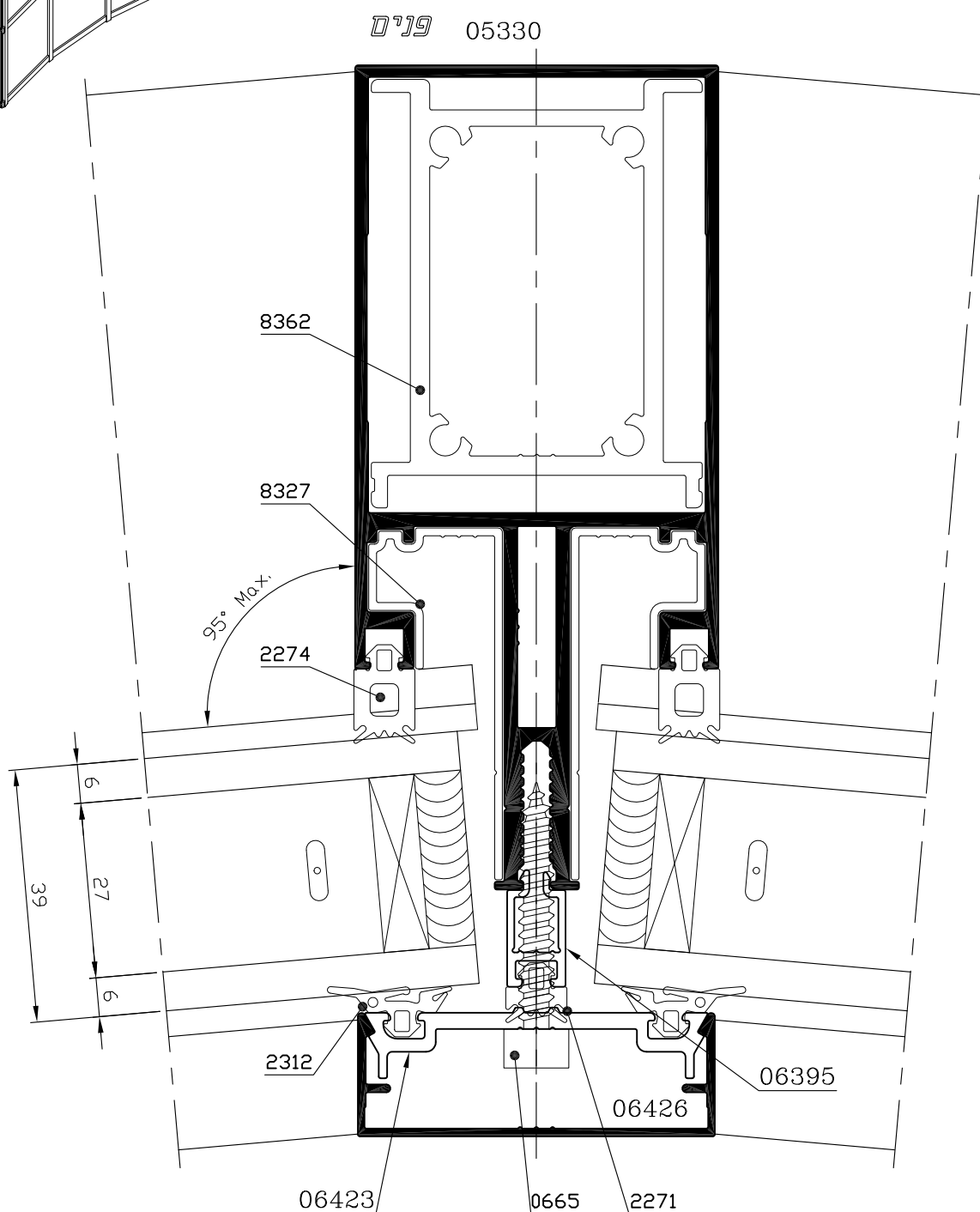
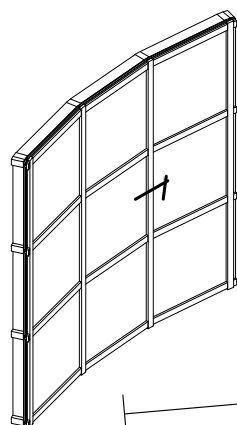
חוץ

2	25	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליל 8300

קיר מסך קעור - זיגוג בידודי עם צלון פנימי חתך אופקי

קני"מ 1:1



חוק

קנ"מ 1:1



קירות מסך

קלי מנהטן 8300

REGULAR
(8300-R)

פרק ג

פרטי קיר

תוכן עניינים

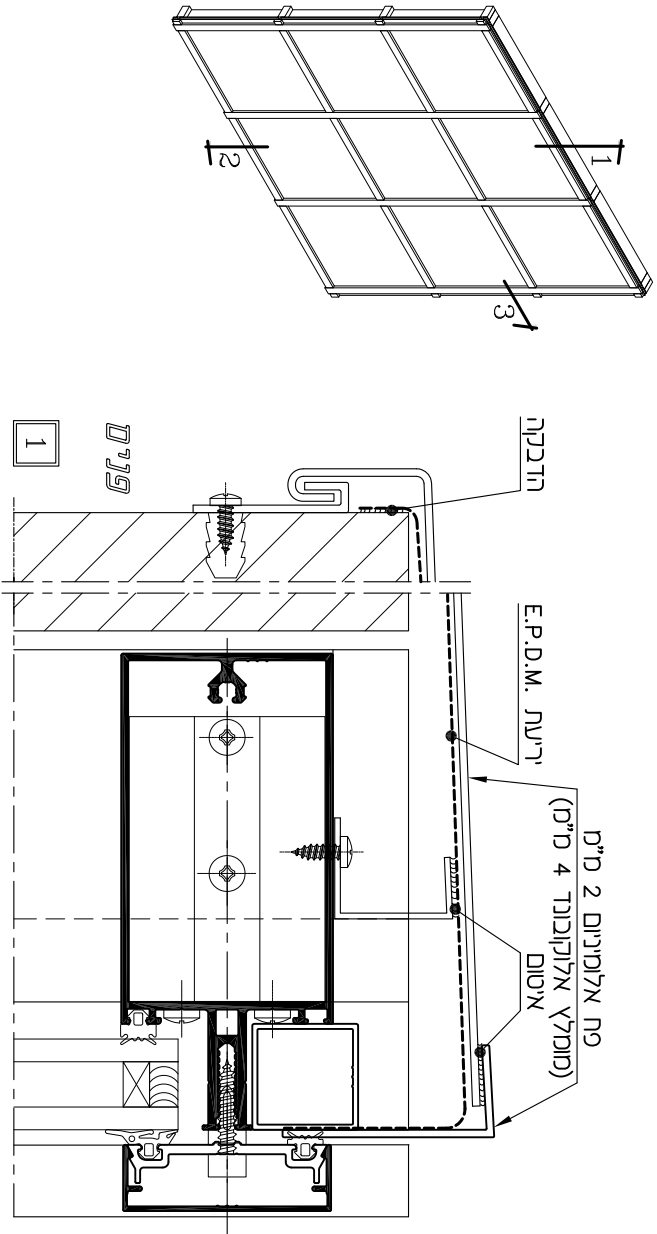
עמוד	נושא
3	פרט עליון (מפגש עם תקרה)
	פרט עליון (חולף)
	פרט תחתון (חיבור טלסקופי)
	פרט תחתון (חיבור ע"י עוגן)
	פרט צד
4	פרט מעבר אש בין קומות

2	3	1	8300-R
מחזור	פרק	עמוד	מחזור

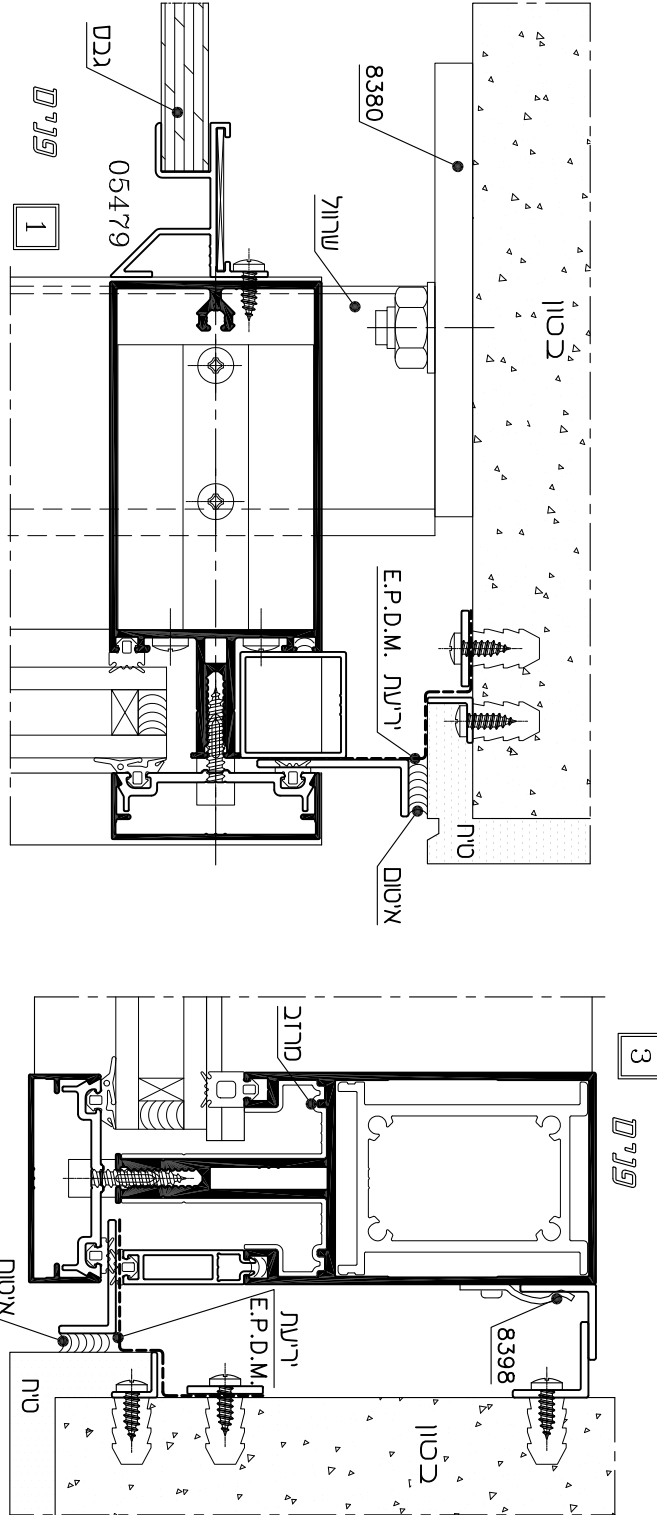
קני"מ 2:1

פרטי קיר

פרט עליון (חולף)

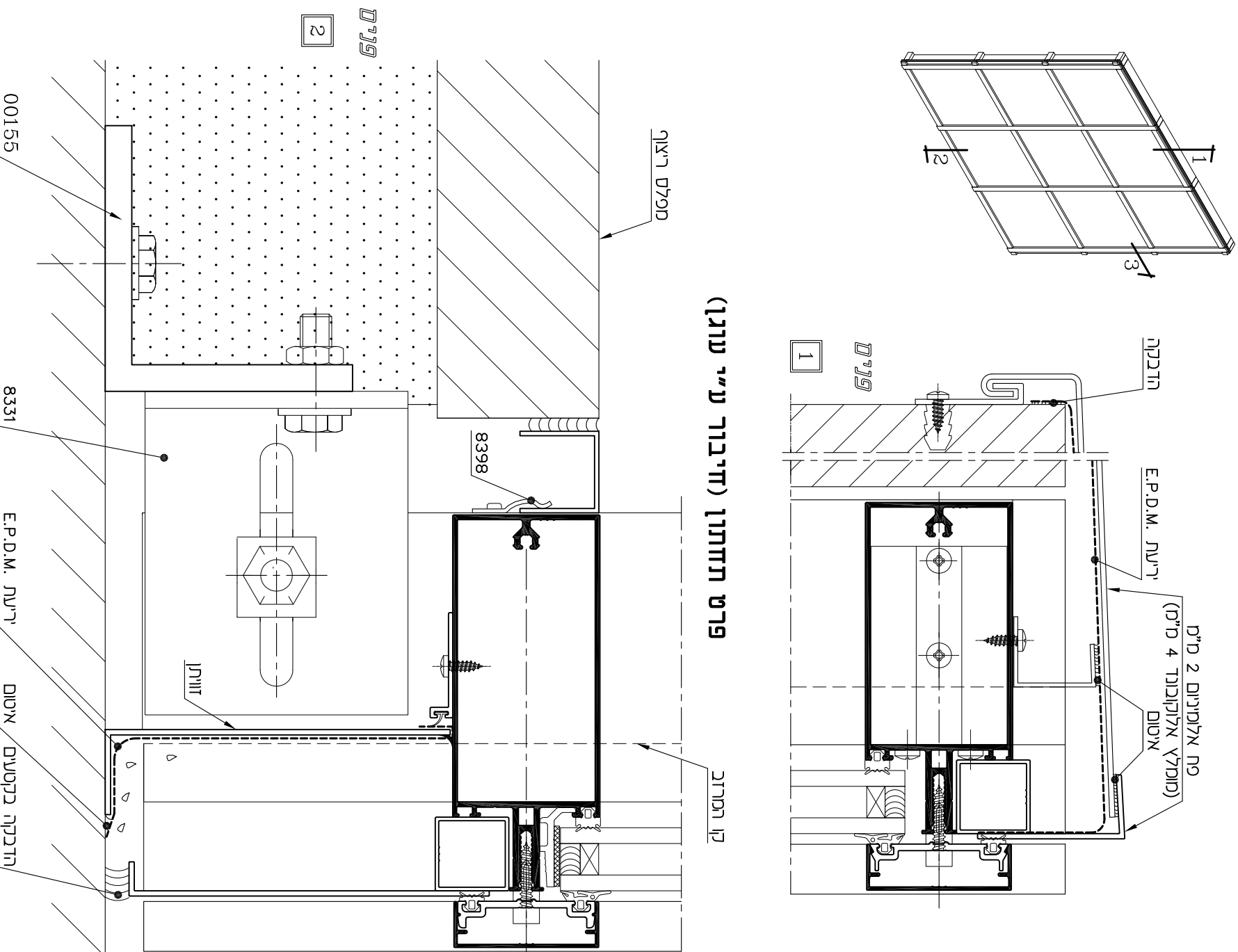


פרט עליון (מפגש עם תקרה)

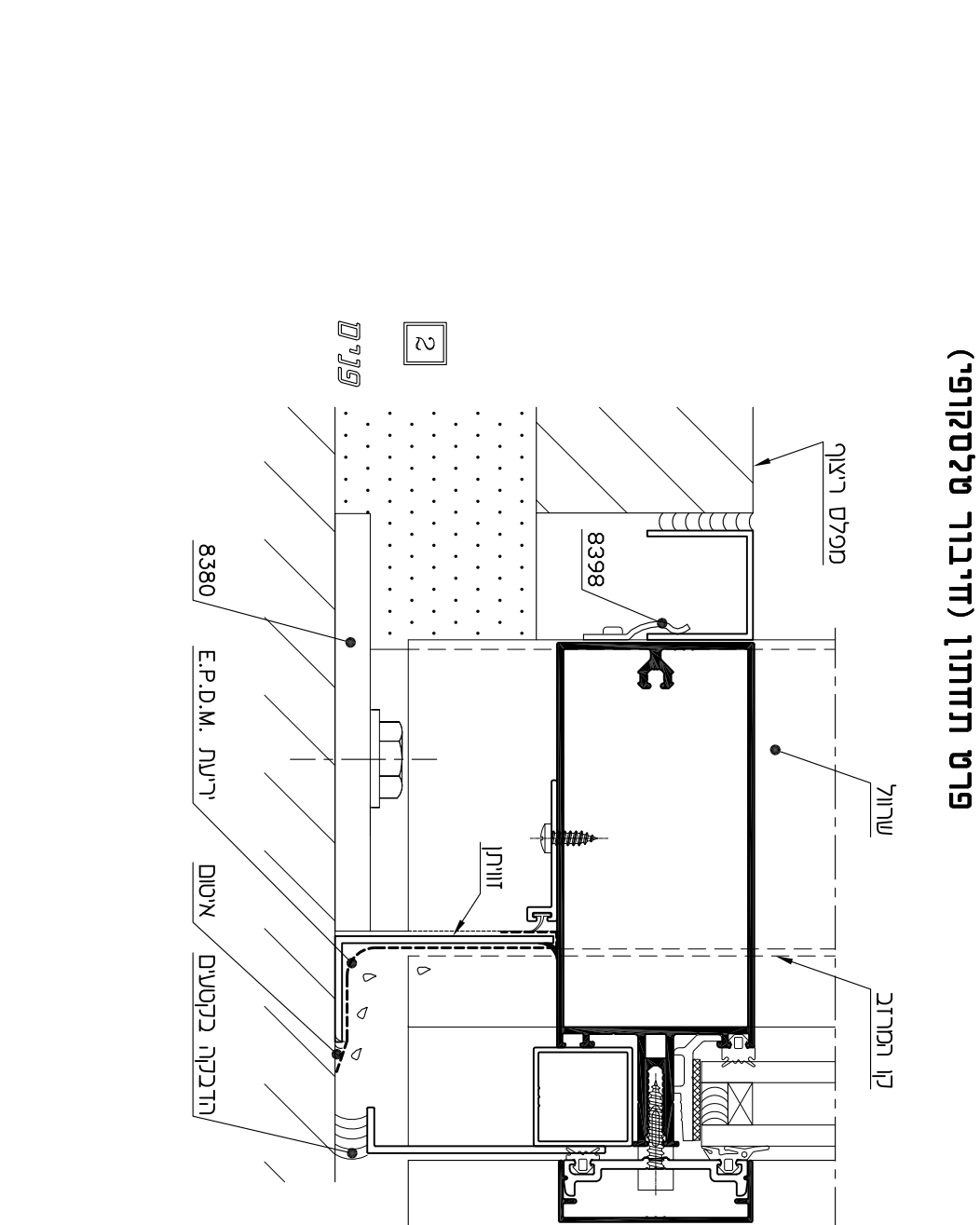


פרטי קיר

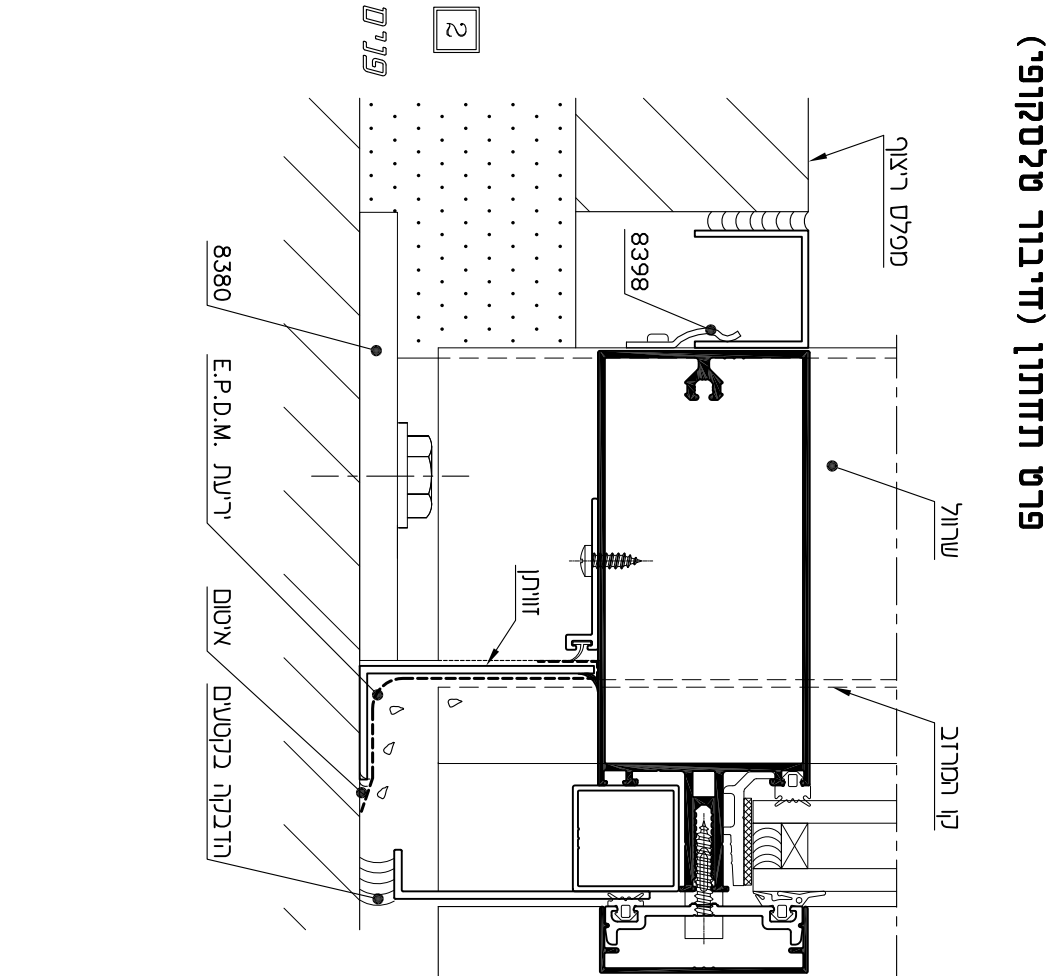
פרט תחתון (חולף)



פרט תחתון (חידבור ע"י עוגן)



פרט תחתון (חידבור סלסקופי)



1:2.5 קנ"ח



קירות מסך

קלי מנהטן 8300

REGULAR
(8300-R)

פרק ד

שרטוטי הרכבה

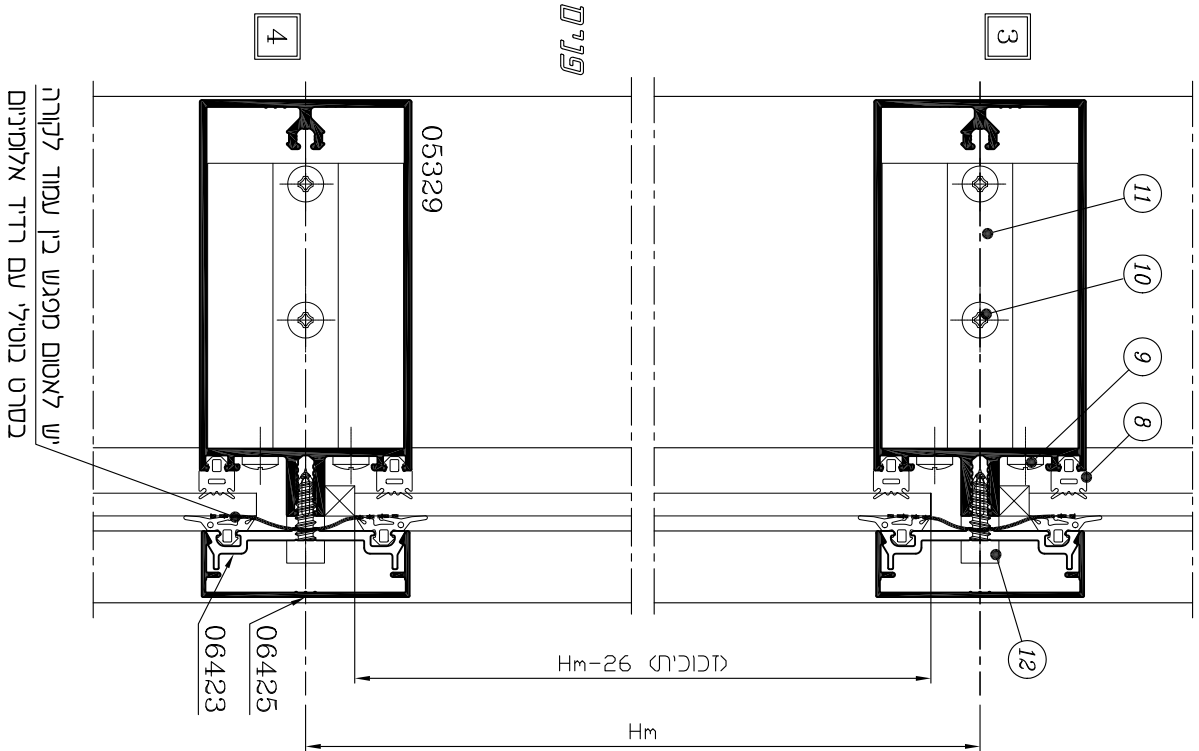
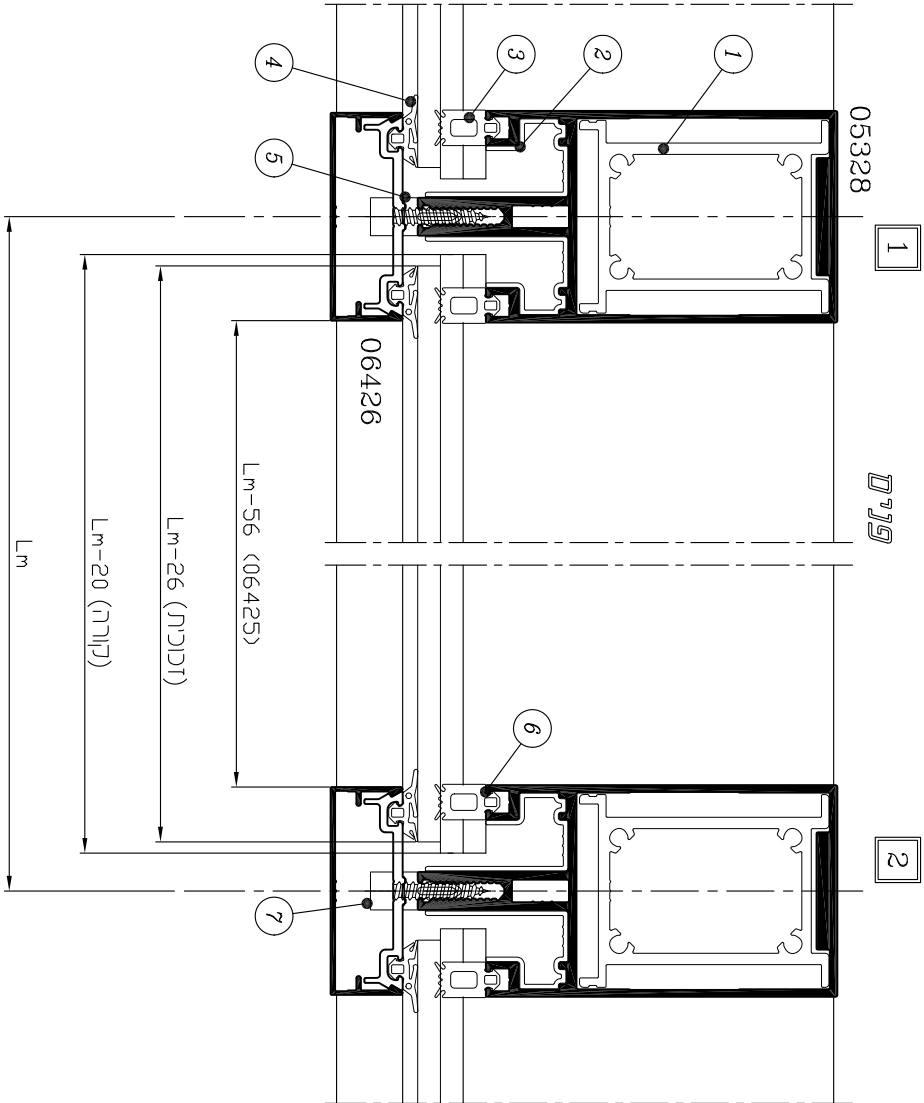
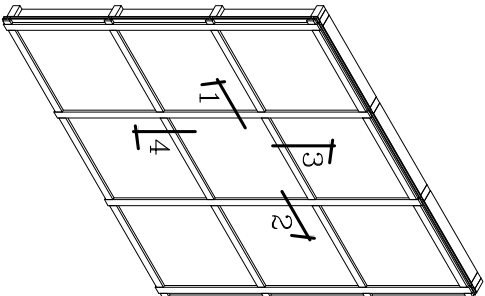
תוכן עניינים

עמוד	נושא
3	הרכבת שלד – זיגוג מונוליתי 6 מ"מ
4	חלון סמוי – זיגוג מונוליתי 6 מ"מ
5	הרכבת שלד – זיגוג בידודי 24 מ"מ
6	חלון סמוי – זיגוג בידודי 24 מ"מ
7	חלון מילוט – זיגוג בידודי 24 מ"מ
8	הרכבת שלד – זיגוג בידודי 39 מ"מ עם צלון פנימי
9	חלון סמוי – זיגוג בידודי 39 מ"מ עם צלון פנימי

2	3	T	8300-R
מחזוריה	עמוד	פרק	קיר מסך

קרייט 2:1

הרכבת שלד - זיגוג מונולייתי 6 מ"מ



סמ' פרוטיל	צורה	תאור	צורה ומידות החיתוך בסי"ס
*	ק	עמוד	
*	⊢	קורה	Lm-20
06423	⌋	לחצן אופקי - מנובק לחצן אנכי	Lm-58
06425	⌋	מכסה ללחצן - אופקי	Lm-56
06426	⌋	מכסה ללחצן - אנכי	

פרופילי אלומיניום

אביזרים

סמ' בשרטוט	מק"ט	תאור האביזר	כמות ליחידה	חומר
①	**	שורול לתפר התכפשות	1 לכל תפר	אלומיניום
②	8327	מרזב מים לעמוד		אלומיניום
⑥	1815	אטם בין קורה לעמוד (2 לכל קורה)		פוליאיטילן מוקצף
⑦	0668	בורג ראש אלן "12x1" (1 לכל 200 מ"ס)		פלבי"ס
⑨	7981	בורג "10 x 3/4" (4÷8 לכל קורה)		פלבי"ס
⑩	7982	בורג ראש קוני "1/2 x 10" (4 לכל קורה)		פלבי"ס
⑪	***	מחבר לקורה		אלומיניום
⑪	1571	פיץ לחיבור קורה	2 לכל קורה	אלומיניום
	8301	מחבר קפיץ		אלומיניום
⑫	0663	בורג ראש אלן "12x3/4" להידוק לחצן לקורה (1 לכל 200 מ"ס)		פלבי"ס
	83101	מנעך מים (1 לקיסה בכל עמוד)		נילון

אטמים

סמ' בשרטוט	מק"ט	תאור האביזר	חומר
③	2276	אטם זיגוג 12 מ"ס	E.P.D.M.
④	2312	אטם זיגוג חיצוני 4 מ"ס	E.P.D.M.
⑤	2313	אטם מרכזי 4 מ"ס	E.P.D.M.
⑧	2273	אטם זיגוג 6 מ"ס	E.P.D.M.

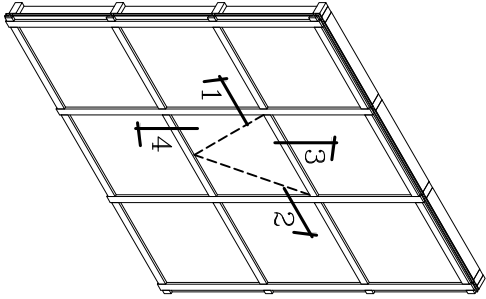
זיגוג

זיגוג	(Lm - 26) X (Hm - 26)
-------	-----------------------

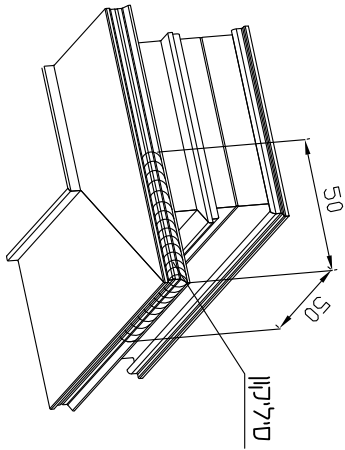
			
2	4	T	8300-R
מחזור	עמוד	פרק	קיר מסך

ק"נ ח"א 1:2

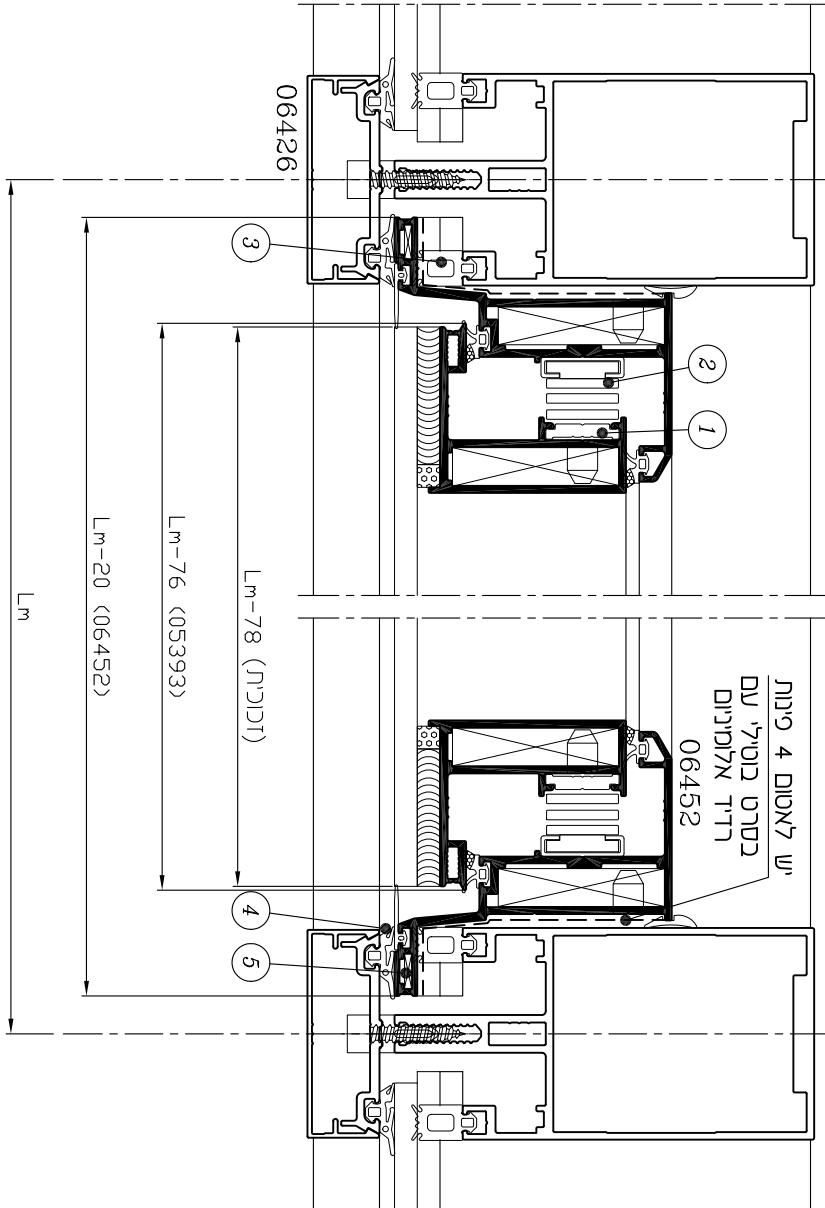
חלון סמרי - זיגוג מונוליטי 6 מ"מ



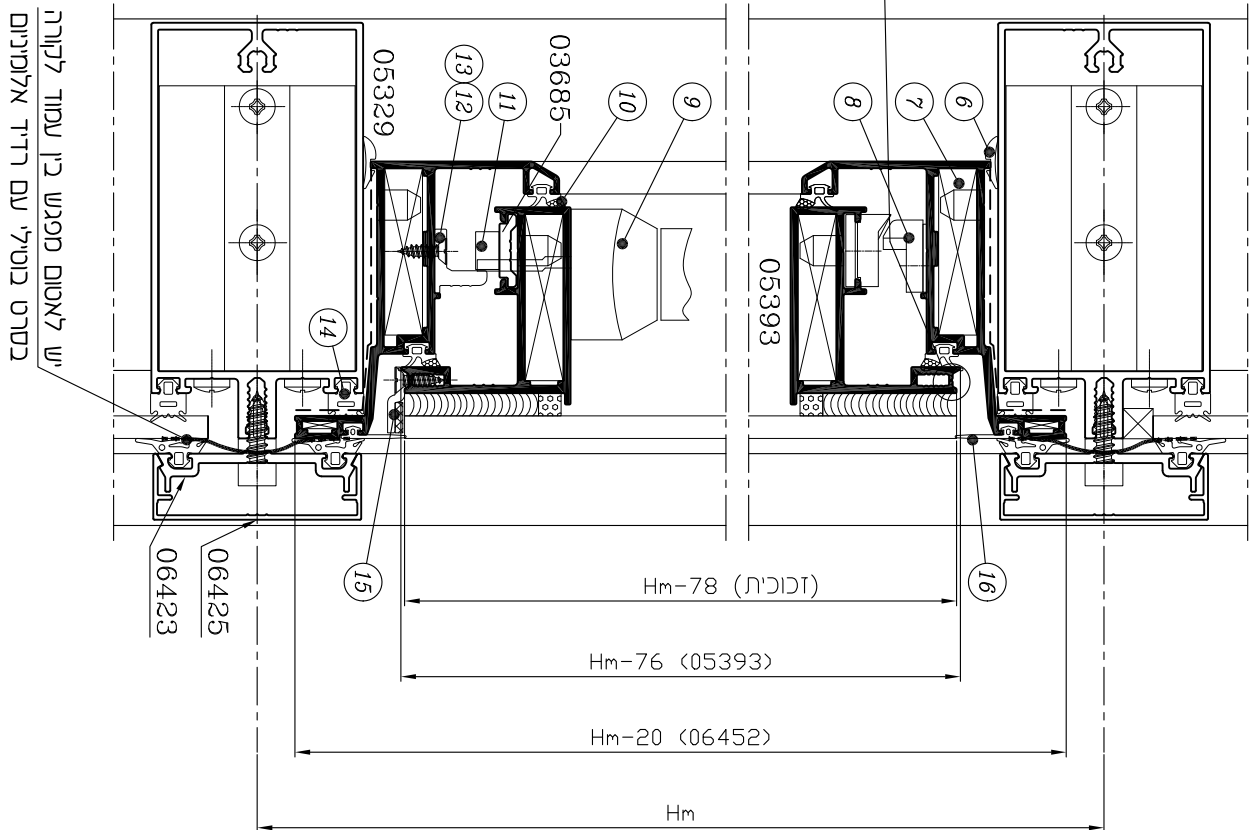
א'טום פ'ינאט ב'ס'ל'ק'אן



079



079



ग

$(L_m - 78) \times (H_m - 78)$	21217
--------------------------------	-------

הערות:

1. * – חידה וכמות לפי פנגנון נעילה (ראה פרק ה', עמוד 10)
2. * – לא משווק ע"י קליל
3. * * * – לבחירת מספרים ראה פרק ה,

מספר נקודות נע'לה בהתאם למידות החלון

1255+83106	1255+83106	1255	חוק גובה
1301÷1800	901÷1300	400÷900	
3+2 0	2+1 0	2 0	600÷1400
3+2 2+0	2+1 2+0	2 2	1401÷2000

מס' פרויקט	צורה	תאור	כמות	צורה וסידור החיתוך במו"ט
06452		משקוף - אופקי	2	$Lm-20$
		משקוף - אנכי	2	$Hm-20$
		כרך - אופקי	2	$Lm-76$
05393		כרך - אנכי	2	$Hm-76$
		מוט מוביל		$\times$
03685				

פרופילי אומניום

אגרות

חומר	כמות לזיהוי	תאור האבזור	מק"ט	מס' בשרטוט
אלומיניום פלג"פ	סט 1	זוג תושבות לסספריים	***	①
פלג"פ	סט 1	זוג מספריים	***	②
אלומיניום	4	פינה נוספת לחיבור משקוף	1541	⑤
אלומיניום	8	פינה טרודה למשקוף ולכנף	1588	⑦
זמקן	16	פיץ לפינה טרודה	1549 + 1549 א	
אלומיניום	8	פינת חיבור בלחיצה למשקוף ולכנף	1589	
זמקן, אלומיניום	ראה טבלה	סט נקודות נעילה בצד הימני	83106	⑧
אלומיניום	1	ידית "Claudic"	1032	⑨
פלג"פ	ראה טבלה	נקודות נעילה אקזנטריות	1255	⑪
אלומיניום	ראה טבלה	נגדי לנקודות נעילה (לפי מק"ט 1255)	8306	⑫
פלג"פ	2÷4	בורג ראש קווי "6x1/2"	**	⑬
אלומיניום פלג"פ	2	תומך זיגוג 6 מ"מ	8350	⑮
פלג"פ	2	מעבר תנועה פנימי (לגובה כנף מעל 1400 מ"מ)	1250	
פלג"פ	1	מגביל פתיחה	8341	
פלג"פ	1	זוג תושבות למגביל פתיחה	8355	

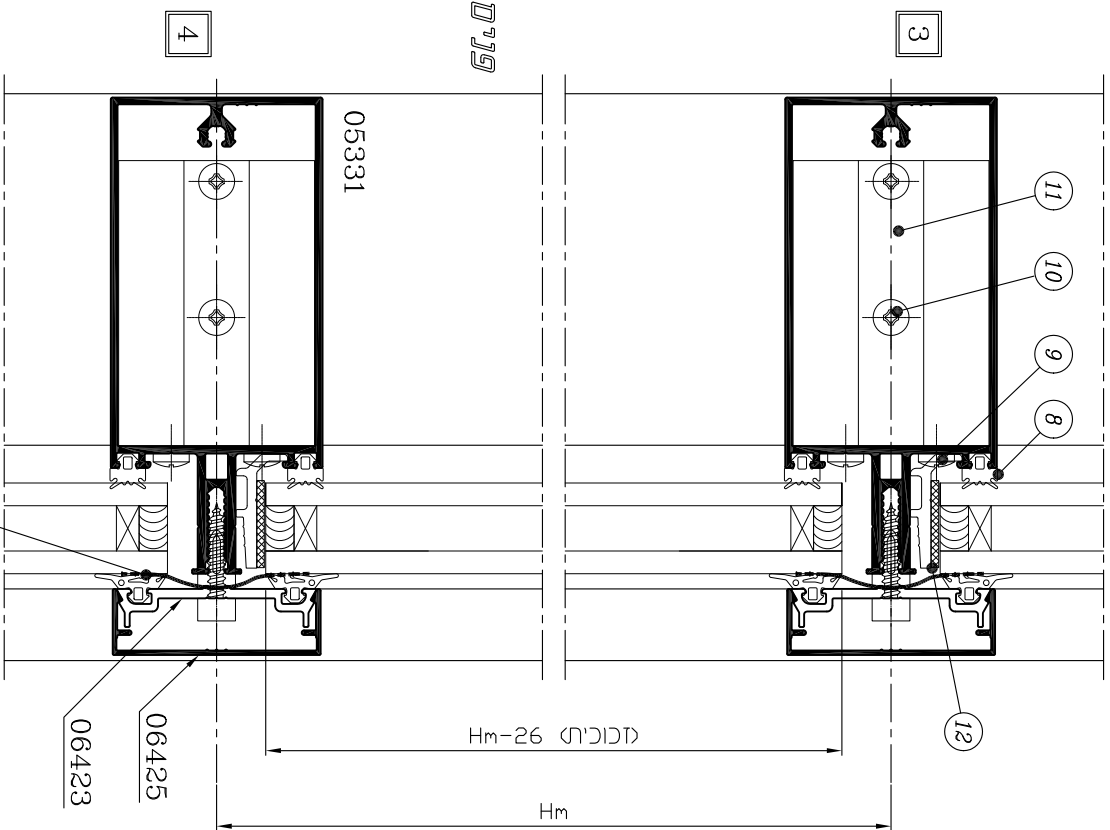
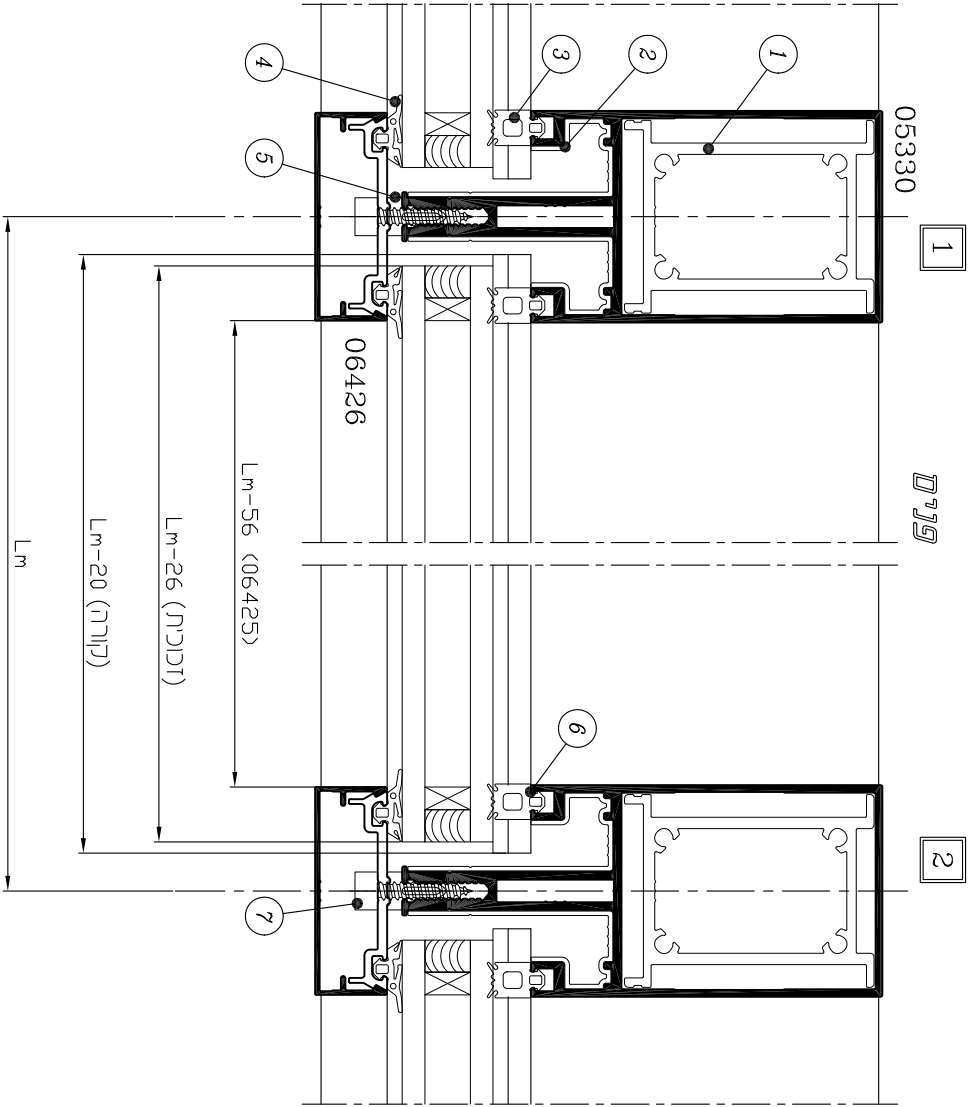
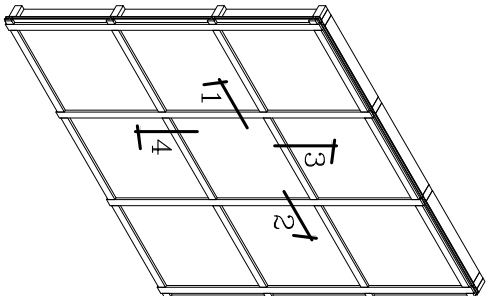
אשר

חומר	תאור האביזר	מק"ט	קט' בשרטוט
E.P.D.M.	אטם דיגוג 12 מ"מ	2276	(3)
E.P.D.M.	אטם דיגוג חיצוני 12 מ"מ	2312	(4)
E.P.D.M.	אטם קלון 2 מ"מ	2202 (2311)	(6)
E.P.D.M. דו – רכיבי	אטם אגוי/משקוף	2227	(10)
E.P.D.M.	אטם דיגוג 6 מ"מ	2273	(14)
E.P.D.M.	אטם משקוף	2268	(16)

2	5	T	8300-R
מחזוריות	עמוד	פרק	קיר מסך

קני"מ 1:2

הרכבת שלד - זיגוג בידודי 24 מ"מ



יש לאטום מפגש בין עמוד לקורה
בסרט בוטיל עם רדיד אלומיניום

הערות :

1. * - לבחירת עמודים וקורות ראה פרק י'
2. * * - בהתאם לסוג העמוד (ראה פרק י')
3. * * * - בהתאם לסוג הקורה (ראה פרק י')

פרופילי אלומיניום

סמ' פרופיל	צורה	תאור	צורה ומידות החתוך בסי"ס
*		עמוד	
*		קורה	Lm-20
06423		לחצן אופקי - מנובק לחצן אנכי	Lm-58
06425		מכסה ללחצן - אופקי	Lm-56
06426		מכסה ללחצן - אנכי	

אביזרים

סמ' בשרטוט	מקנ"ט	תאור האביזר	כמות ליחידה	חומר
(1)	**	שורול לחתך התפסטות	1 לכל תפר	אלומיניום
(2)	8327	מרזב מים לעמוד		אלומיניום
(6)	1815	אטם בין קורה לעמוד (2 לכל קורה)		פוליאיטילן מוקצף
(7)	0668	בורג ראש אלף "12x1 להידוק לחצן לקורה ולעמוד (1 לכל 200 מ"ס)		פלבי"ס
(9)	7981	בורג "10 x 3/4" 4÷8 לכל קורה)		פלבי"ס
(10)	7982	בורג ראש קני "1/2 x 10" (4 לכל קורה)		פלבי"ס
	***	מחבר לקורה		אלומיניום
(11)	1571	פין לחיבור קורה	2 לכל קורה	אלומיניום
	8301	מחבר קפיץ		אלומיניום
(12)	8353	חומר לזיגוג קבוע (2 לכל קבוע)		פוליאיטילן
	83101	מנקיז מים (1 לקומה בכל עמוד)		נילון

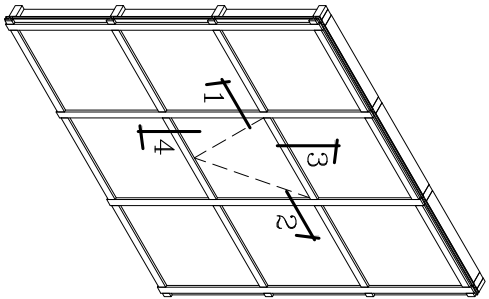
אטמים

סמ' בשרטוט	מקנ"ט	תאור האביזר	חומר
(3)	2274	אטם זיגוג 10 מ"ס	E.P.D.M.
(4)	2312	אטם זיגוג חיצוני 4 מ"ס	E.P.D.M.
(5)	2313	אטם מרכזי 4 מ"ס	E.P.D.M.
(8)	2271	אטם זיגוג 4 מ"ס	E.P.D.M.

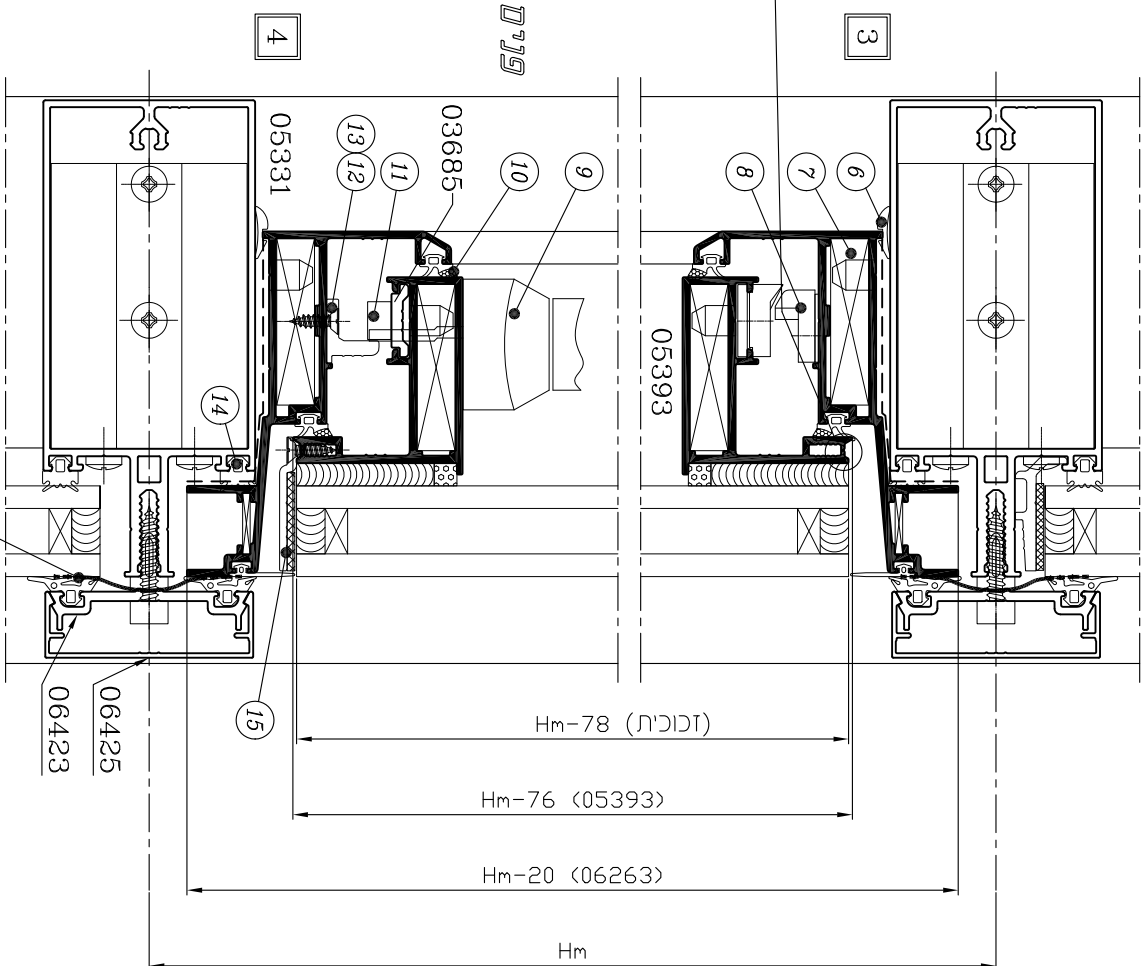
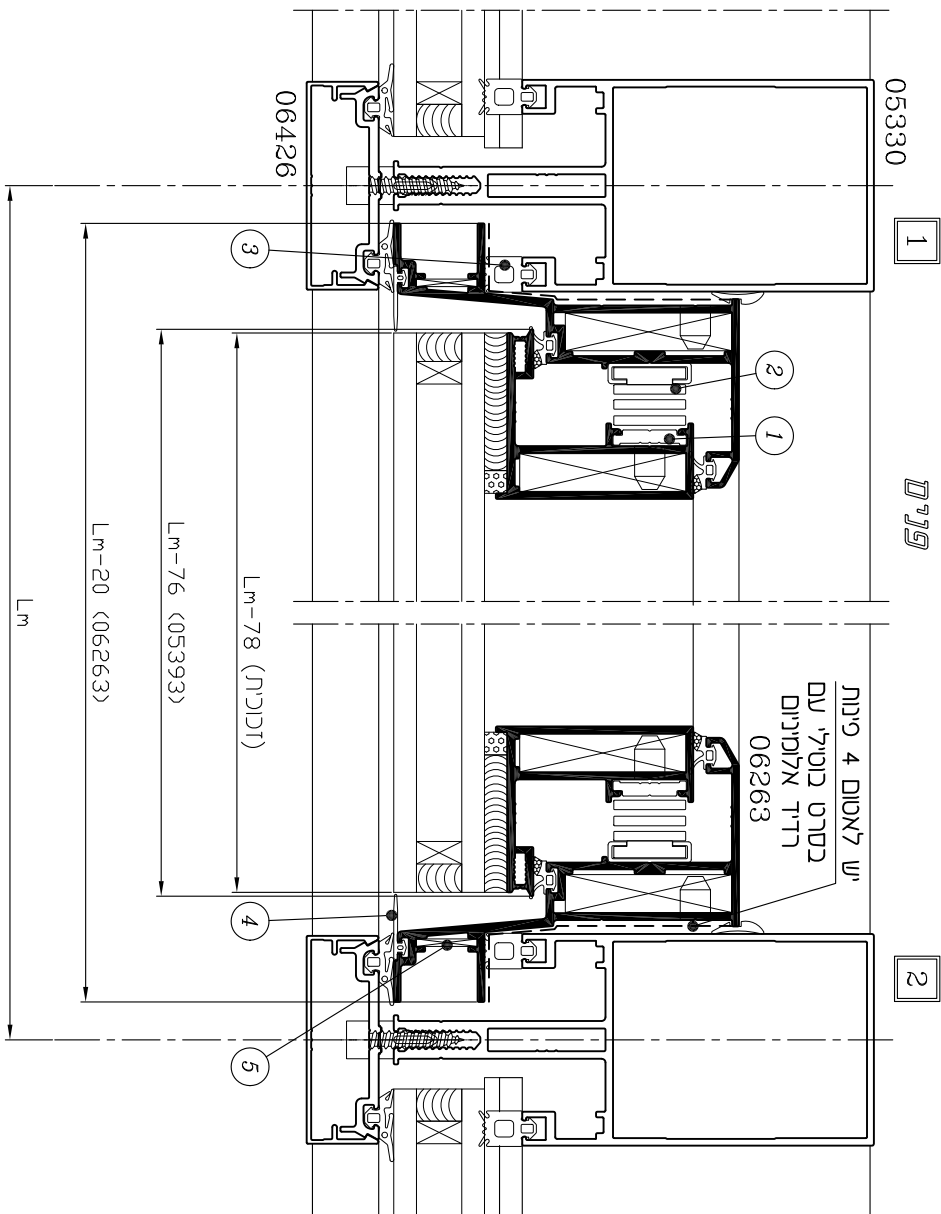
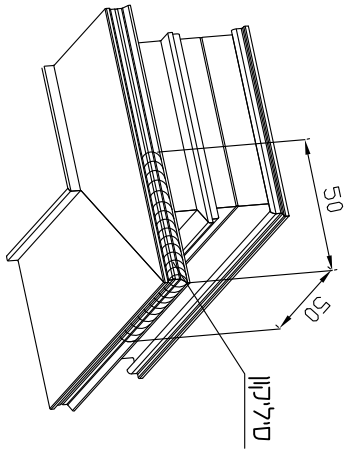
זיגוג

זיגוג	(Lm - 26) X (Hm - 26)
-------	-----------------------

קולקט 8300			
2	6	T	8300-R
מחזוריות	עמוד	פרק	קיר מנסד

[illegible]

איטום פינות בסיליקון



ग

$(L_m - 78) \times (H_m - 78)$	2121T
--------------------------------	-------

הערות:

1. * – מידה וכמות לפי פגגנון נעילה (ראה פרק ה', עמוד 10)
2. * – לא משוקן ע"י קליל
3. * * * – לבחירת מספרים ראה פרק ה,

מספר נקודות נעילה בהתאם למידות החלון

1255+83106	1255+83106	1255	רוחב גובה	נקודות טעלר-סרנ"ט
1301÷1800	901+1300	400÷900		
3+2 0	2+1 0	2 0	600÷1400	
3+2 2+0	2+1 2+0	2 2	1401÷2000	

פרופילי אומנינים

סמ' פוריל	צורה	תאור	כמות	צורה וסידור החיתוך בסיס
06263		משבין - אופין	2	Lm-20
		משבין - אנ'י	2	Hm-20
		כנף - אופין	2	Lm-76
05393		כנף - אנ'י	2	Hm-76
		מוט מוביל		
03685				

אגריס

חומר	כמות לזיכרון	תאור האביר	מק"ט	ס' שטרטוט
אלמנטים פלג	סט 1	זוג תושבות למספרים	***	①
פלג פלג	סט 1	זוג מספרים	***	②
פלג 123 L=15.9	4	פינה נוספת לחיבור משקוף עבור זיגוג בידוד		⑤
אלמנטים	8	פינה טרודה למשקוף ולכנף	1588 +	
זמן	16	פין לפינה טרודה	1549 מ	⑦
אלמנטים	8	פינת חבור בלחיצה למשקוף ולכנף	1589	
זמן, אלמנטים, נילון, פלג	ראה טבלה	סט נקודות נעילה בצד היצי	83106	⑧
אלמנטים	1	"Claudio" ידית	1032	⑨
פלג פלג	ראה טבלה	נקודות נעילה אקראטרות	1255	⑪
אלמנטים	ראה טבלה	גודל לנקודות נעילה (לפי מק"ט 1255)	8306	⑫
פלג פלג	2 ÷ 4	בורג ראש קוני 6x1/2"	**	⑬
אלמנטים פלג אטלס	2	חומר זיגוג 24 מ"מ	8351	⑮
פלג פלג	2	מעבר חנוטה פינתי (זיגוגה כנף מעל 1400 מ"מ)	1250	
פלג פלג	1	מגביל פתוחה	8341	
פלג פלג	1	זוג תושבות למגביל פתוחה	8355	

א.מ.א.

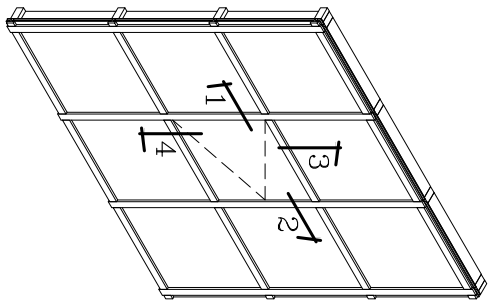
חומר	תאור האביזר	מק"ט	מס' בשרטוט
E.P.D.M.	אטם דיגו 10 ס"מ	2274	3
E.P.D.M.	אטם משקוף	2268	4
E.P.D.M.	אטם קלון 2 ס"מ	2202 (2311)	6
E.P.D.M. דו – רכבי	אטם אקר/משקוף	2227	10
E.P.D.M.	אטם דיגו 4 ס"מ	2271	14

8300-R	T	7	2
קיר מסך	פרק	עמוד	מהדורה

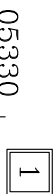
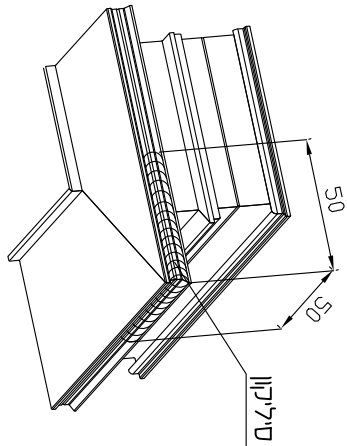
8300 557P

ק"נ ח"א 1:2

מחלקת מילוט - זיגוג בידודי 24 מ"מ

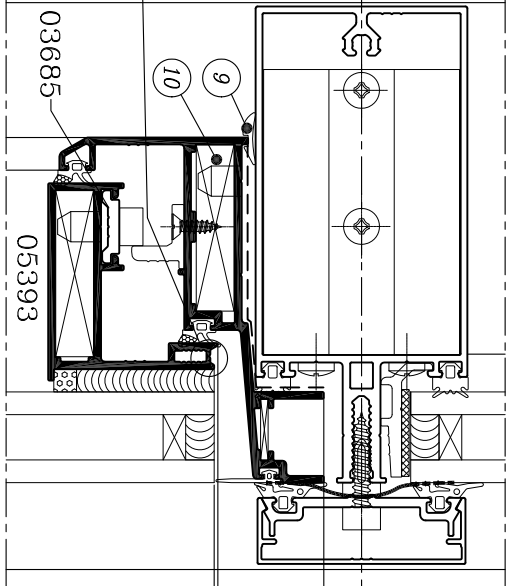
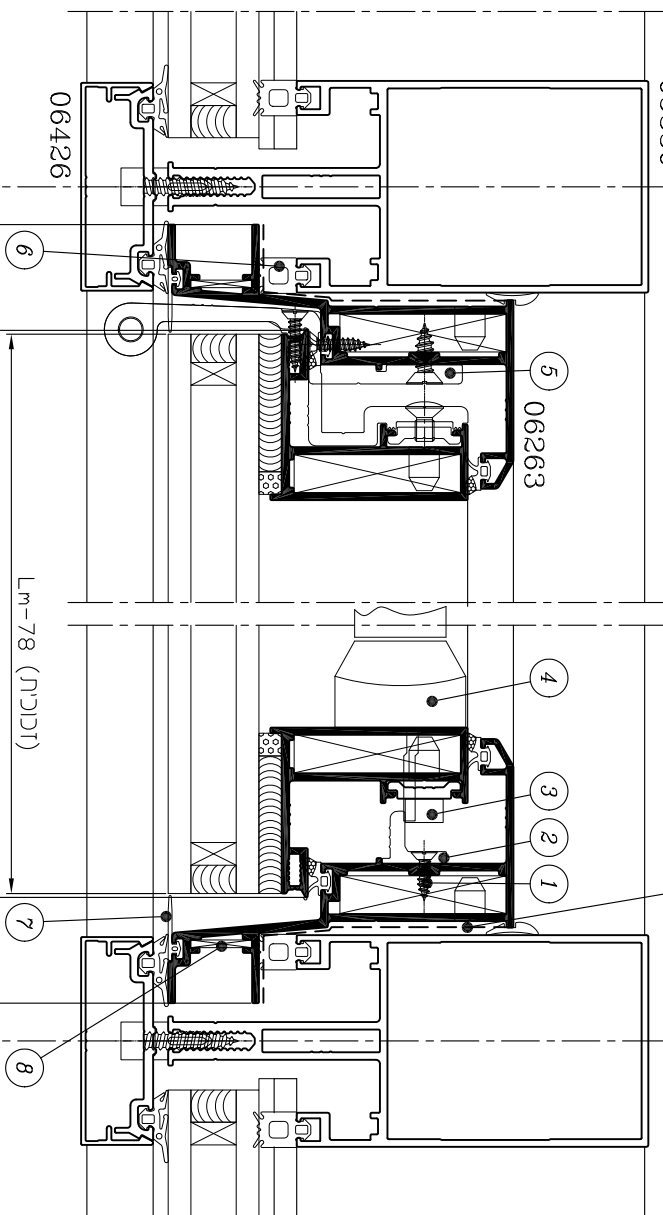


אִיטוֹם פִּינּוֹת בְּסִלְיָן



079

יש לאטום 4 פ'נות
בסרט בוט'יל' עם
רד'ד אלמוני'ים



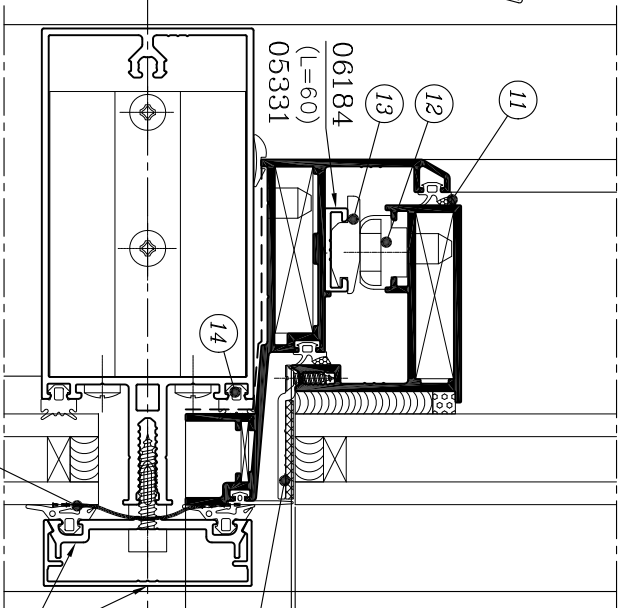
Hm-78 (זכוכית) →

76 (05393) →

Hm-20 (06263)



$$\begin{array}{r} 06184 \\ (L=60) \\ \hline 05331 \end{array}$$



ש לאטום מכגש בין עמוד לקורה
בסרט בוטיל'י עם רדיד אלומיניום

דגל

$(L_m - 78) \times (H_m - 78)$	21217
--------------------------------	-------

הערות:

1. * – חידה וכמות לפי חנגנון נעילה (ראה פרק ה', עמוד 10)
2. * – לא משוקק ע"י קליל

מספר בקורות נע'לה חת"ט 1255

מספר Max.	1001 ÷ 1350 (Max)	900 ÷ 1000	רוחב גובה
2	2	0	1200 Min
2	2	2	1600 Max
80 נ"ג	3	3	

פרופילי אולמיריום

סמ' פירוק	צורה	תאור	כמות	צורה וידות החיתוך במ"ס
06263		משבוק - אופקי	2	
		משבוק - אנכי	2	
		כנף - אופקי	2	
05393		כנף - אנכי	2	
03685		מוט מוביל		

אגרות

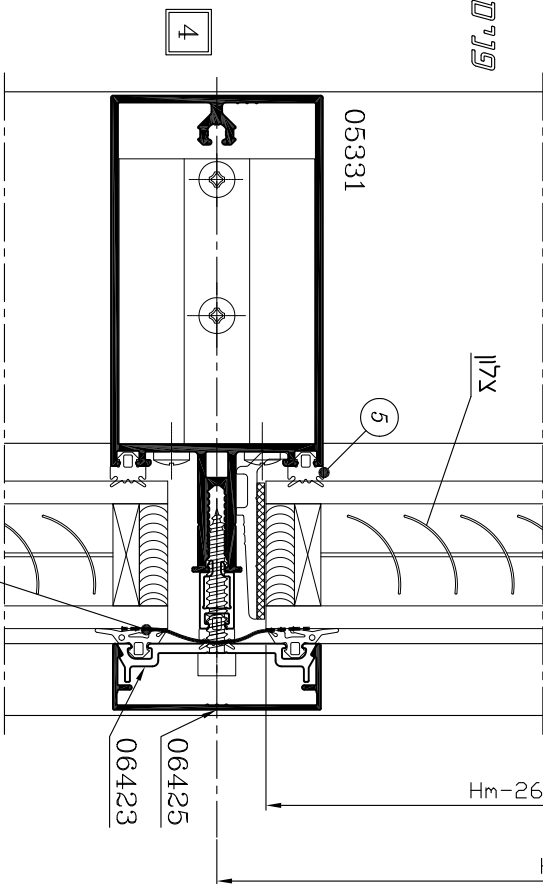
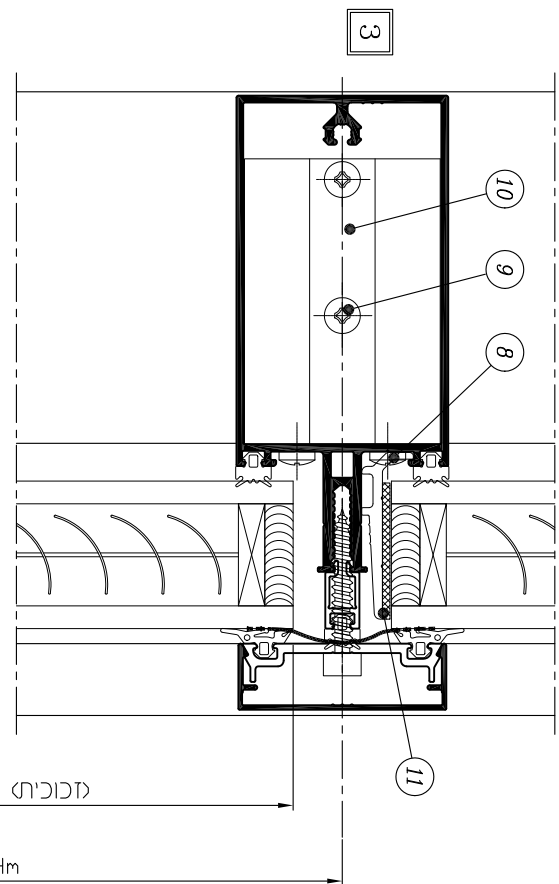
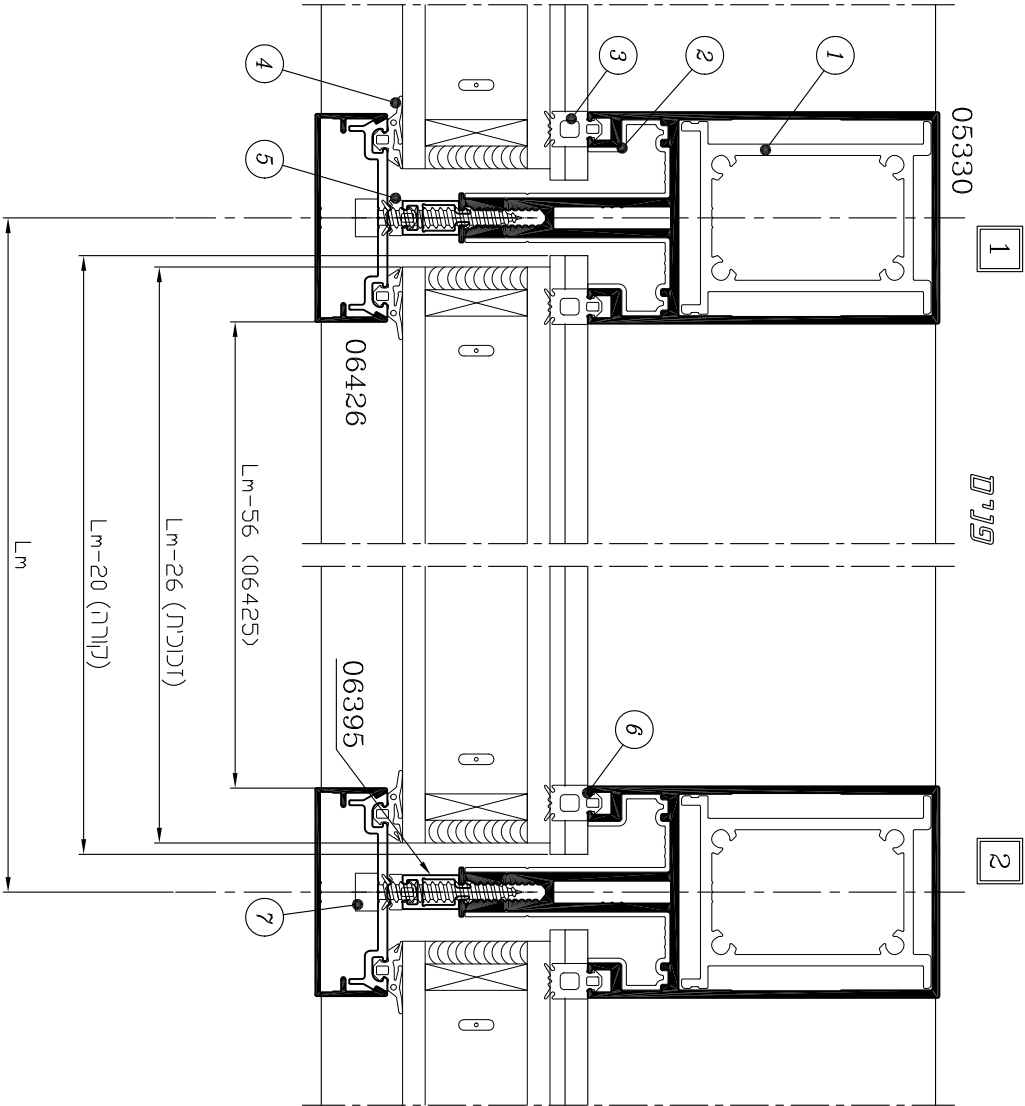
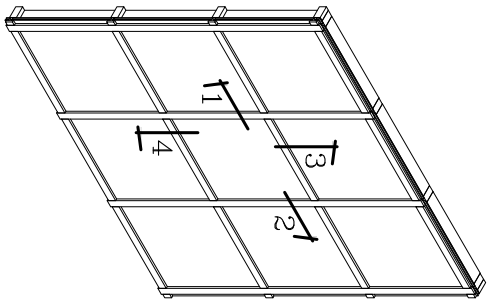
ס' שטרטש	ס' סק'*	תאור ראב"ר	כמות ל'יחידה	חומר
①	**	בורג ראש קוני $6 \times 1/2$	2 ÷ 4	פלז'ס
②	8306	גד' לנקודת בעלה (לס' מק"ט 1255)	ראה טבלה	אלומיניום
③	1255	נקודות בעלה אקזנטרית	ראה טבלה	פלז'ס
④	1032	ידת "Caudia"	1	אלומיניום נילון, פלז'ס נילון, פלז'ס
⑤	1457	ציר מילוט משולש	3	אלומיניום נילון, פלז'ס
⑧		פינה נוספת לחיבור משקוף עבוב יזוג בידוד	4	פ' 15.9 00123
⑩	1588 +	פינה טרודה לחשקוף ולנך	8	אלומיניום
	1549	פין לפינה טרודה	16	זמך
	1589	פנת חבור בלחצה לחשקוף ולנך	8	אלומיניום
⑫	1212	גד' ליציב כנף	1	נילון
⑬	1714	מיציב כנף	1	נילון
⑮	8351	חומר יזוג 24 ס"מ	2	אלומיניום פלז'ס
	1250	מעבר חנות, פינת' (לרבות כנף מעל 1000 ס"מ)	2	פלז'ס

אמריקאים

חומר	תאור האביזר	כתיב	מס' כשרטוט
E.P.D.M.	אטם זיגוד 10 ס"מ	2274	⑥
E.P.D.M.	אטם משקוף	2268	⑦
E.P.D.M.	אטם קלף 2 ס"מ	2202 (2311)	⑨
E.P.D.M.	אטם אקריל/משקוף	2227	⑪
E.P.D.M.	אטם זיגוד 4 ס"מ	2271	⑭

קני"מ

הרכבת שלד – זיגוג בידודי 39 מ"מ עם צלון פנימי



יש לאטום סמגש בין עמוד לקורה
בסרט בוטיל עם רדיד אלומיניום

הערות :

1. * – לבחירת עמודים וקורות ראה פרק י'
2. * * – בהתאם לסוג העמוד (ראה פרק י')
3. * * * – בהתאם לסוג הקורה (ראה פרק י')

פרופילי אלומיניום

סדר' פרופיל	צורה	תאור	צורה ויזואלית
*	קו	עמוד	
*	קורה	Lm-20	
06395		הגבריה 15 מ"ס – אופקי הגבריה 15 מ"ס – אנכי	Lm-20
06423		לחצן אופקי – סנוקב לחצן אנכי	Lm-58
06425		מכסה ללחצן – אופקי	Lm-56
06426		מכסה ללחצן – אנכי	

אביזרים

סדר' בשרטוט	מק"ט	תאור האביזר	כמות ליחידה	חומר
1	**	שורול לחסר התפשטות	1 לכל חסר	אלומיניום
2	8327	מרוז מים לעמוד		אלומיניום
6	1815	אטם בין קורה לעמוד (2 לכל קורה)		פוליאטיל מוקצף
7	0662	בורג ראש אקלן "זאב" #1 להידוק לחצן לקורה ולעמוד (1 לכל 200 מ"ס)		פלבי"ס
8	7981	בורג ראש קווי "10 x 1/2"		פלבי"ס
9	7982	בורג ראש קווי "10 x 1/2"		פלבי"ס
10	1571	מחבר לקורה		אלומיניום
11	8354	מחבר קפיץ חומר לזיגוג קבוע (2 לכל קבוע)		אלומיניום פוליאטיל

אטמים

סדר' בשרטוט	מק"ט	תאור האביזר	חומר
3	2274	אטם זיגוג 10 מ"ס	E.P.D.M.
4	2312	אטם זיגוג חיצוני 4 מ"ס	E.P.D.M.
5	2271	אטם זיגוג/מרכזי 4 מ"ס	E.P.D.M.

זיגוג

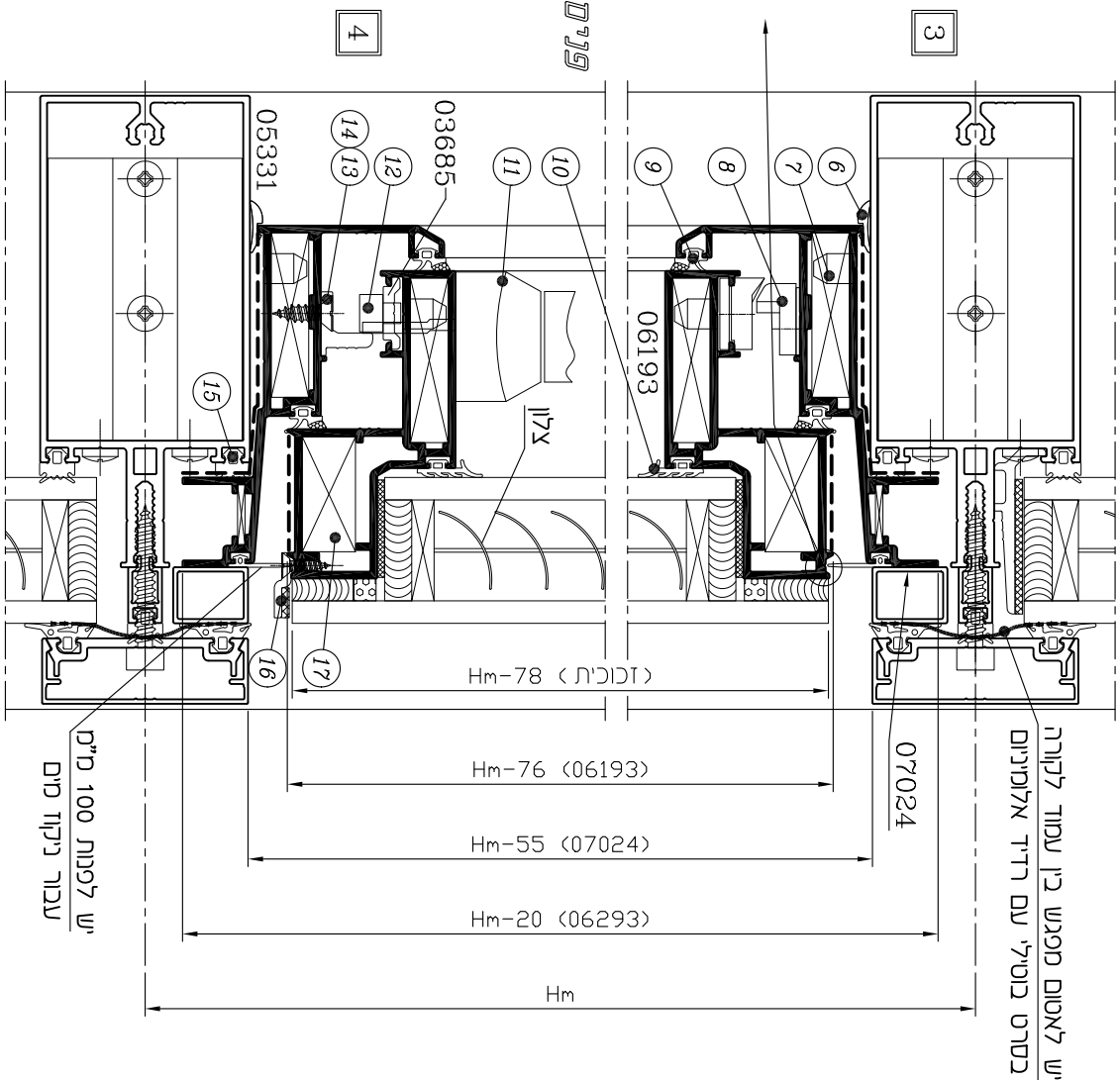
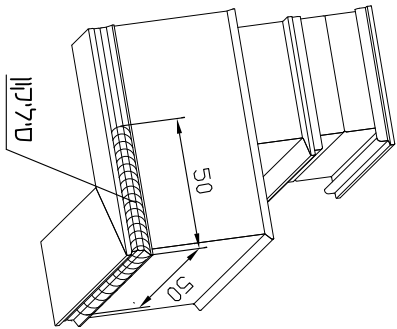
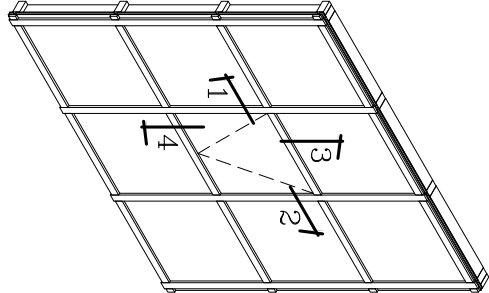
זיגוג	(Hm – 26) X (Lm – 26)
-------	-----------------------

2	9	T	8300-R
מחזורות	עמוד	פרק	קיר חסד

קליל סנס

זלזן סמור - זיגוג בידודי 39 מ"מ עם צלזן פנימי

איטום פירות בטילקזן



אטמרים

חומר	תאור האביזר	מק"ט	מס' בשרטוט
E.P.D.M.	אטם זיגוג 10 מ"ס	2274	(3)
E.P.D.M.	אטם משקוף	2268	(4)
E.P.D.M.	אטם קלזן 2 מ"ס	2202 (2311)	(6)
E.P.D.M. דז - וכלי	אטם אגרי/משקוף	2227	(9)
P.V.C.	אטם זיגוג	2208	(10)
E.P.D.M.	אטם זיגוג 4 מ"ס	2271	(15)

מספר נקודות נעילה ברהאם לסידות החלזן

נקודת נעילה-מק"ט	1255	400÷900	רוחב	גובה
1255+83106	1255+83106			
1301÷1800	901÷1300			
3+2	2+1	2	0	600÷1400
3+2	2+1	2	0	1401÷2000

פרופילי אלומיניזם

מס' פרופיל	צורה	תאור	כמות	צורה וסידות החיתוך במ"ס
06263		משקוף - אופקי	2	Hm-20
		משקוף - אנכי	2	Hm-20
06193		כנף - אופקי	2	Hm-76
		כנף - אנכי	2	Hm-76
03685		מוט מוביל		Hm-55
		מילי משקוף - אופקי	2	Hm-15
07024		מילי משקוף - אנכי	2	Hm-55

אביזרים

מס' בשרטוט	מק"ט	תאור האביזר	כמות ליחידה	חומר
(1)	***	זוג חושבות למספריים	1	אלומיניזם פלבי"ס
(2)	***	זוג מספריים	1	פלבי"ס
(5)		פינה נוספת לחיבור משקוף עבור זיגוג בידוד	4	פי" 00123 L=15.9
	1588	פינה טרודה למשקוף ולכנף	8	אלומיניזם
(7)	1549 או 1589	פי"ן לפינה טרודה	16	זסנק
(8)	83106	סט נקודות נעילה כצד היציר	8	אלומיניזם
(11)	1032	דית "Cloudia"	1	אלומיניזם פלז,פלבי"ס
(12)	1255	נקודת נעילה אקצנטרית	רואה טבלה	פלבי"ס
(13)	8306	גריד לנקודת נעילה (לפי מק"ט 1255)	רואה טבלה	אלומיניזם
(14)	**	בורג ראש קיזי #6x1/2"	2÷4	פלבי"ס
(16)	8350	חומר זיגוג 6 מ"ס	2	אלומיניזם פוליאיטילן 04483 פי" 04483 L=30.7
(17)		פינה טרודה נוספת	4	פלבי"ס
	1250	מטביר חנוטה פינתי (לגובה כנף מעל 1400 מ"ס)	2	פלבי"ס
	8341	מגביל פתחיה	1	פלבי"ס
	8355	זוג חושבות למגביל פתחיה	1	פלבי"ס

זיגוג

זיגוג	(Hm - 78) X (Hm - 78) (Lm - 78)
-------	---------------------------------

הערות :

1. - x יודה וסמות לפי מנגנון נעילה (ראה פרק ה'), עמוד 10)
2. - * לא משוקן ע"י קליל
3. * - * - * לברחורת מספריים ראה פרק ה.

קירות מסך

קלי מנהטן 8300

REGULAR
(8300-R)

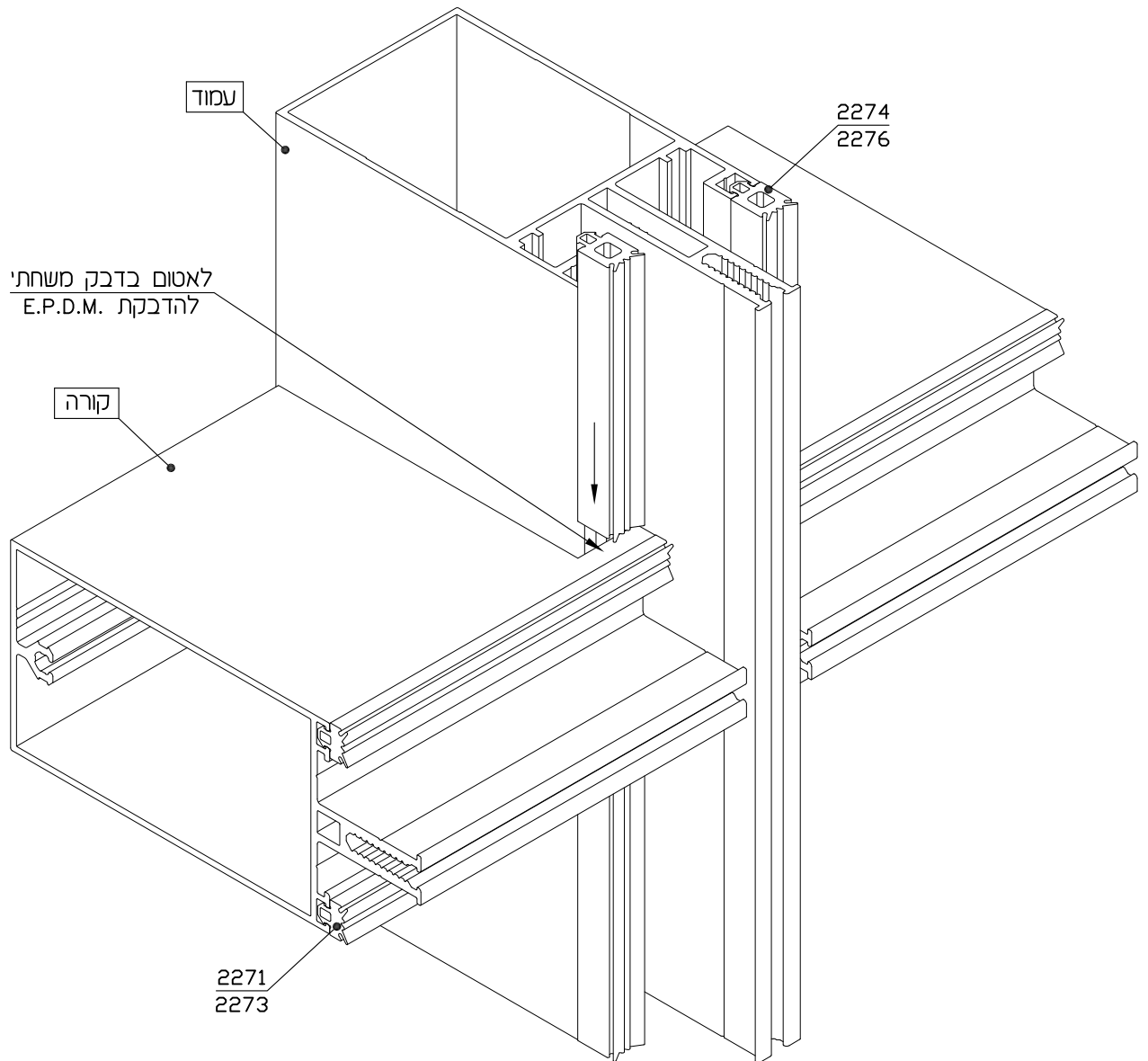
פרק ה

הוראות ייצור

תוכן עניינים

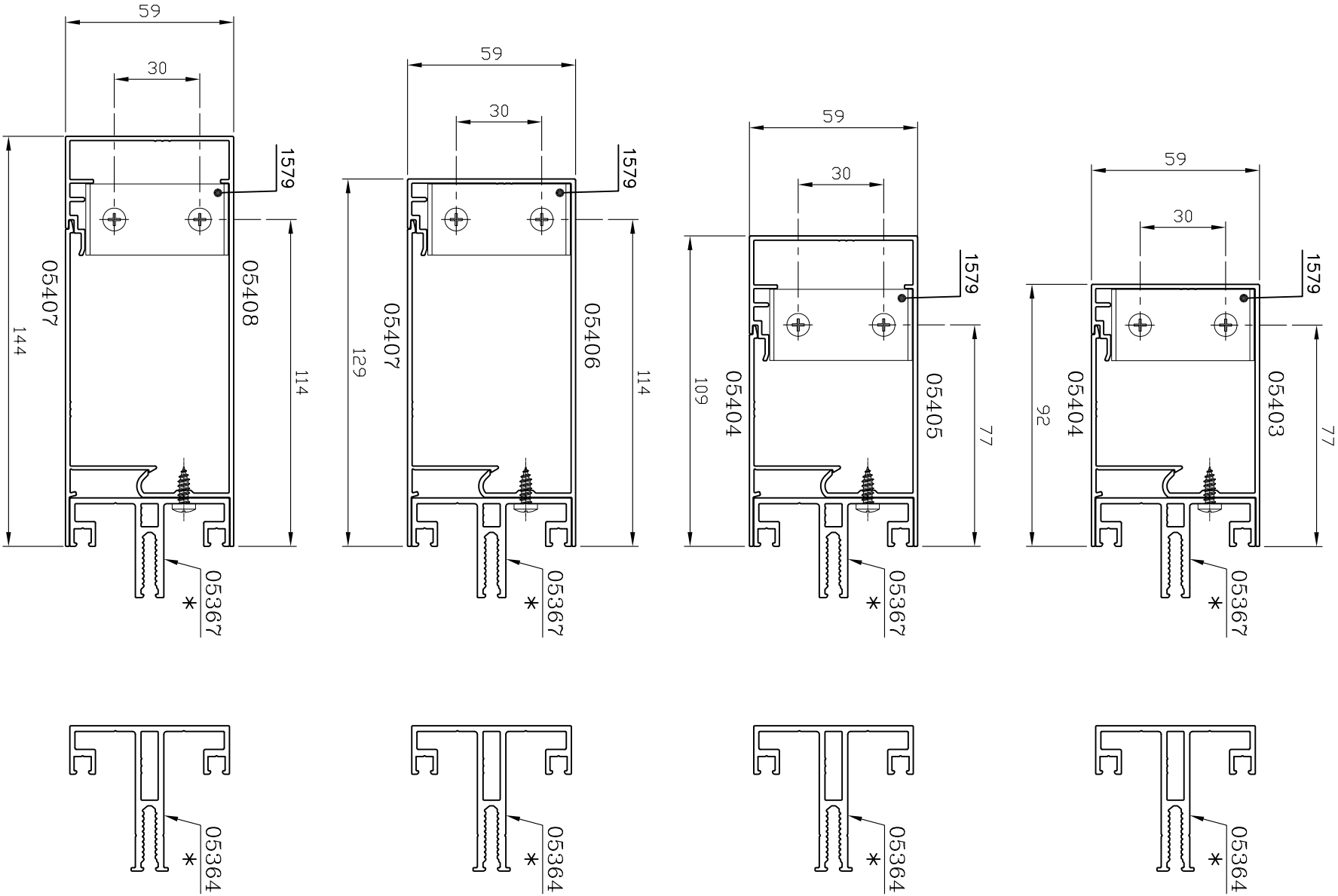
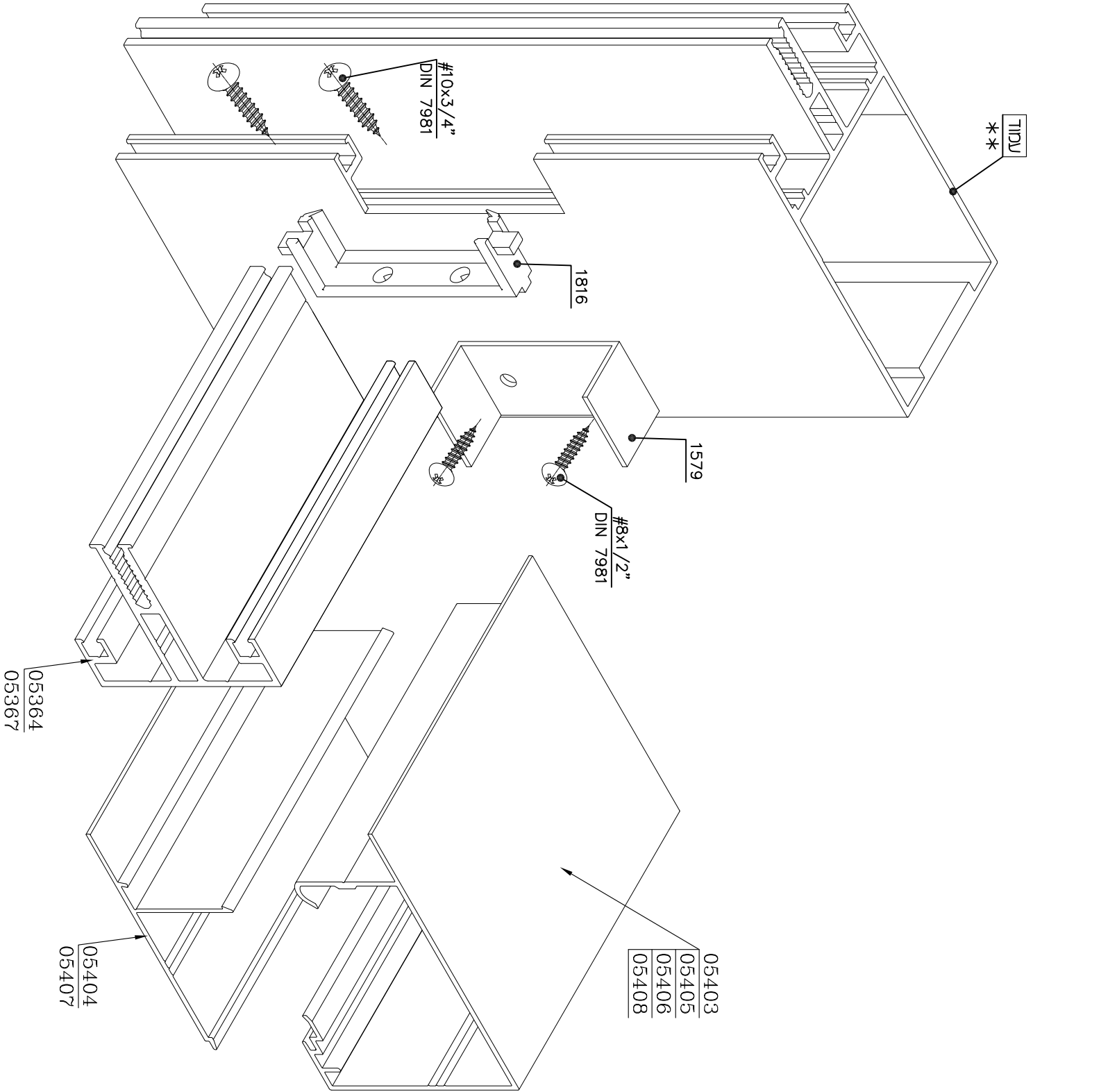
עמוד	נושא
2	איטום שלד
3	שיטות חיבור קורה
	חיבור קורה ע"י מחבר
	חיבור קורה לחצי עמוד ע"י בורג
	חיבור קורה ע"י פין מק"ט 1571
	חיבור קורה ע"י פין קפיצי מק"ט 8301
4	קורות מפוצלות
5	בניית שלד קיר מסך עם פינוי בעמוד
6	מיקום חיבורי לחצן
7	פינוי לחצן לחיבור, איורור וניקוז מים
	פינוי פס כיסוי אופקי לניקוז מים
	איטום מפגש בין עמוד לקורה בסרט בוטילי עם רדיד אלומיניום
8	מנקז מים (מק"ט 83101)
9	שימוש בקורה משנית ושילוב עם דלת קליל 4900
10	פינוי כנף ומוט מוביל עבור ידית (מק"ט 1032)
11	הרכבת מספריים (22")
12	עיגון קיר מסך
	זרועות חיבור מתחלפות
	פרט תכר התפשטות
	פרט אמצעי
	פרט תחתון
13	עוגן קבוע מחוזק (מק"ט 8316) לקיר מסך
14	עוגן קבוע (מק"ט 8331) לקיר מסך
15	עוגן נייד (מק"ט 8387) לקיר מסך עם זרועות חיבור (מק"ט 8383 או מק"ט 8386)
	עוגן נייד (מק"ט 8388) לקיר מסך עם זרועות חיבור (מק"ט 8384 או מק"ט 8385)
16	זיגוג קיר מסך: טבלת זיגוג 6 ÷ 24 מ"מ
17	זיגוג קיר מסך עם חלון סמוי: טבלת זיגוג 6 ÷ 24 מ"מ
18	זיגוג קיר מסך: טבלת זיגוג 24 ÷ 38 מ"מ
19	זיגוג קיר מסך עם חלון סמוי: טבלת זיגוג 24 ÷ 38 מ"מ
20	זיגוג קיר מסך עם חלון סמוי: טבלת זיגוג 39 ÷ 43 מ"מ

איטום שלד



קני"מ 1:2

קורות מופצלות



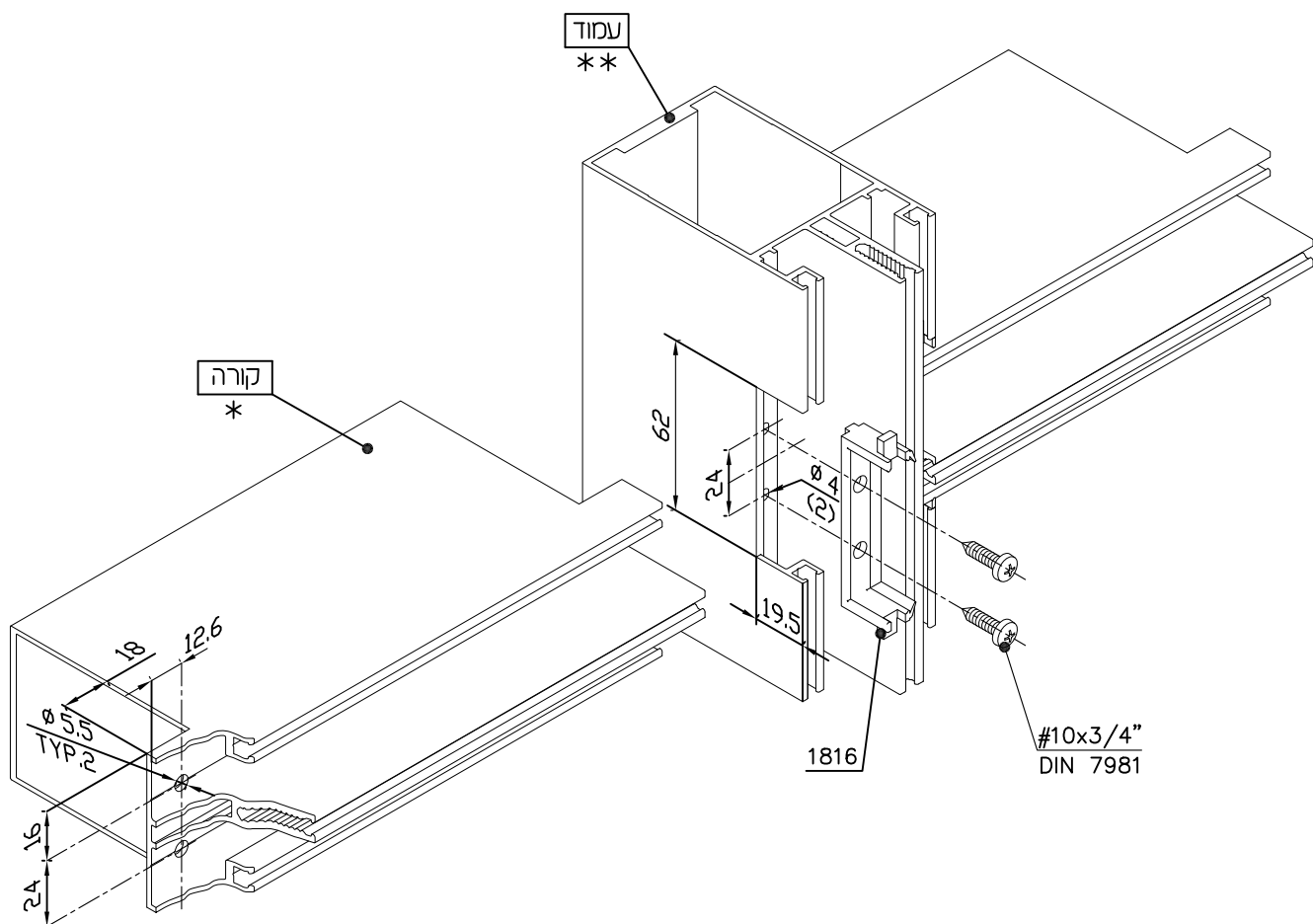
– * פניו וניקוב קורה ע"י מכלט מק"ט 3140

– ** פניו עמוד ע"י מכלט מק"ט 3140

2	5	ה	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליט 8300

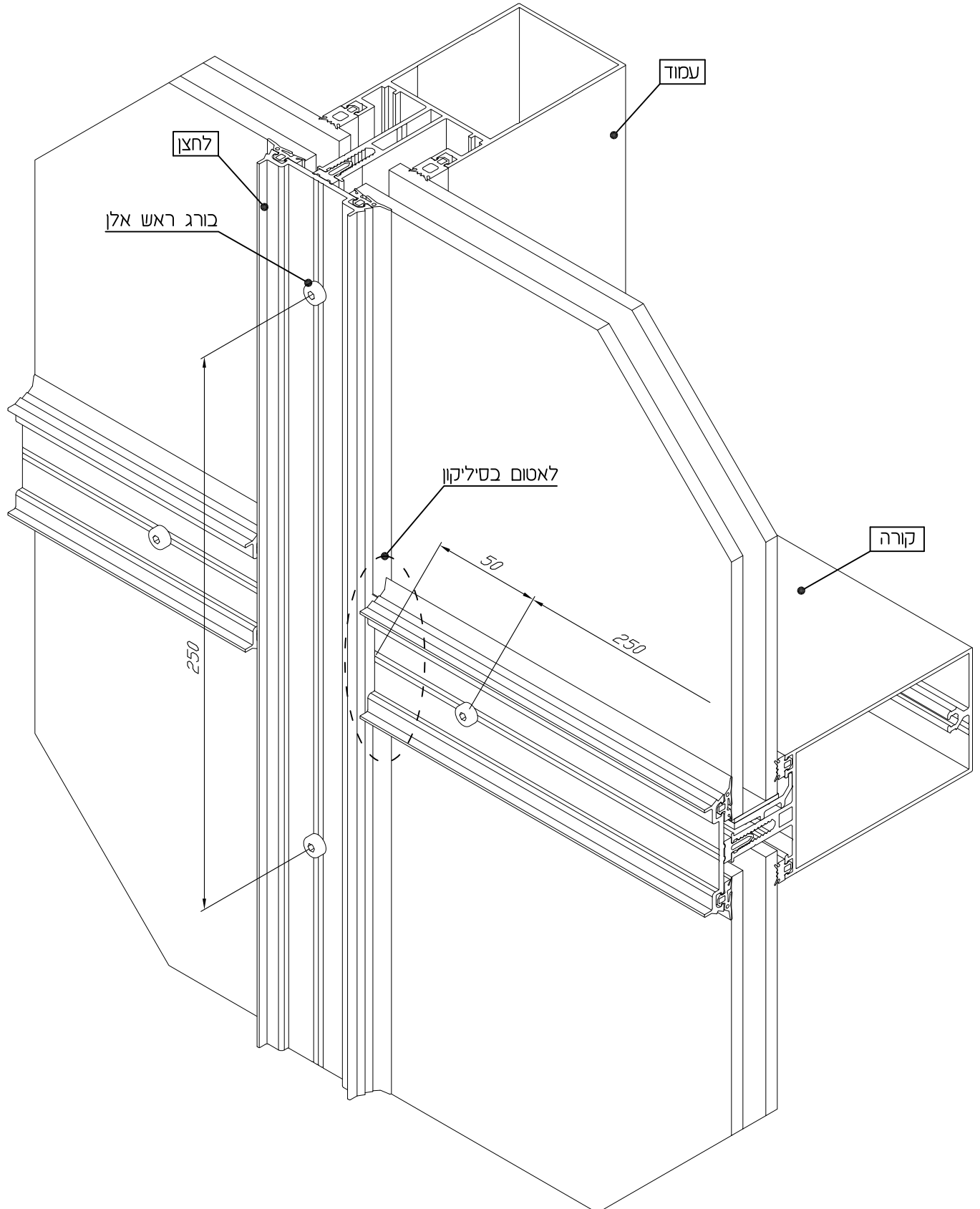
בניית שלד קיר מסך עם פינוי בעמוד



* - פינוי וניקוב קורה ע"י מבלט מק"ט 3140

** - פינוי עמוד ע"י מבלט מק"ט 3140

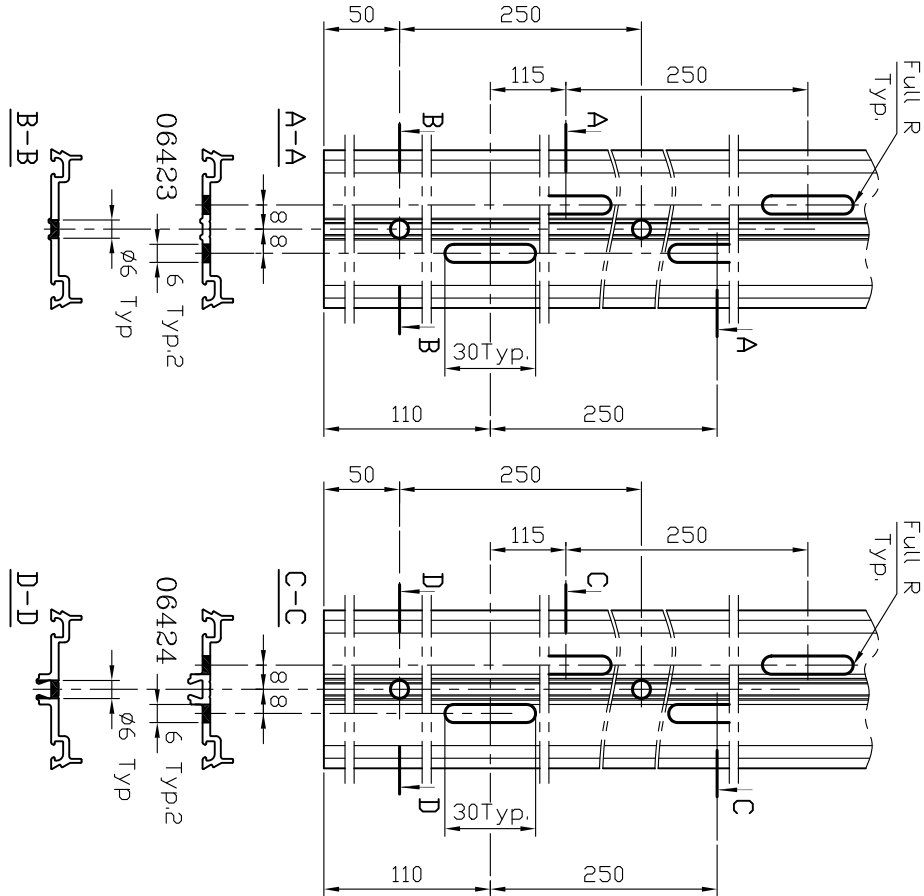
מיקום חיבורי לחצן



2	7	ה	8300-R
מחזוריות	עמוד	פרק	קיר מסד

פינוי לדפן לדחיבור, איורור וניקוז מים

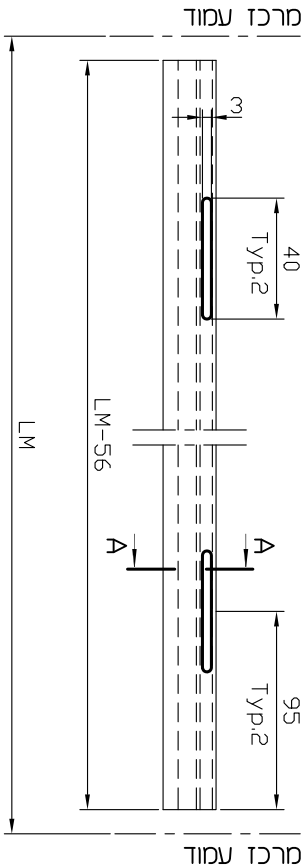
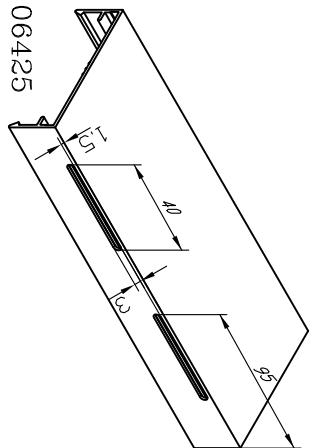
קני"מ 1:2.5



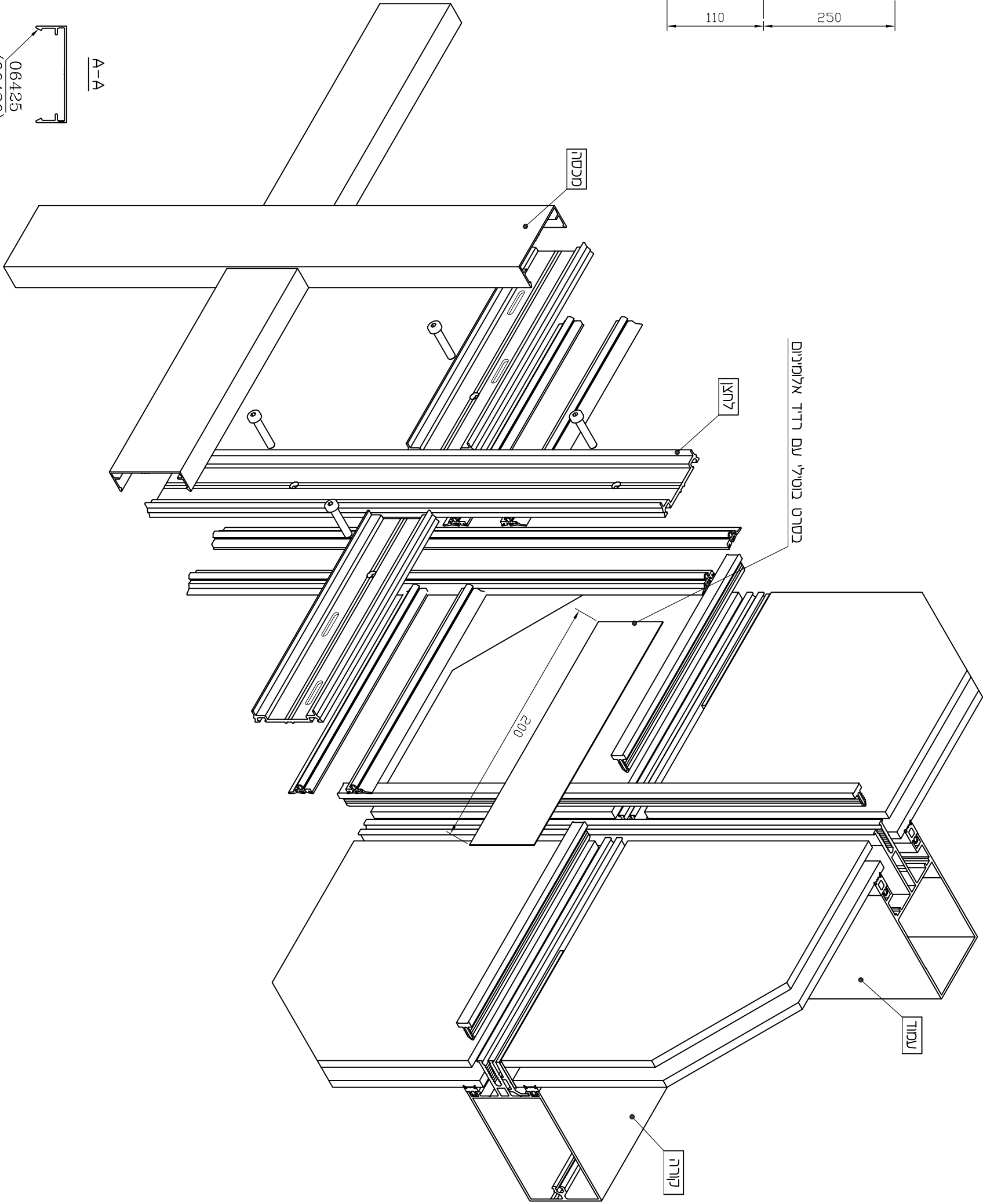
הערה :

פינוי לחצנים ופיטוי כיסוי מתבצע ע"י מכלס מכל"ט 3148 או מכל"ט 3149

פינוי פט כיסוי אופקי לניקוז מים



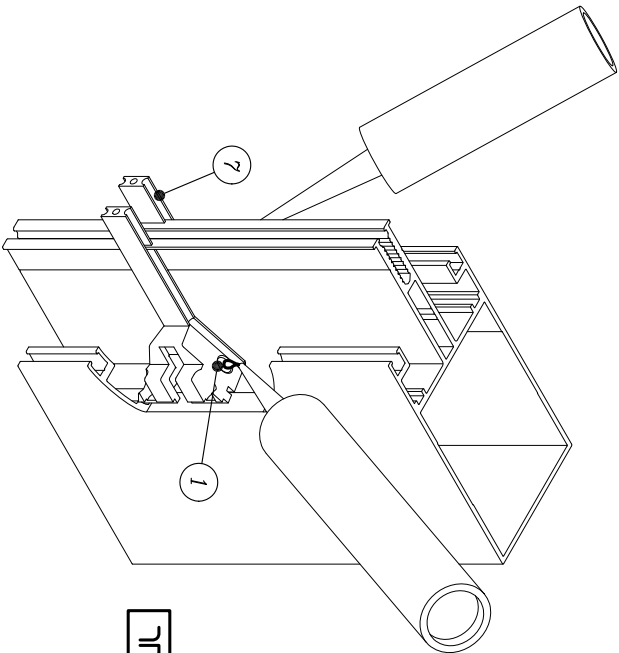
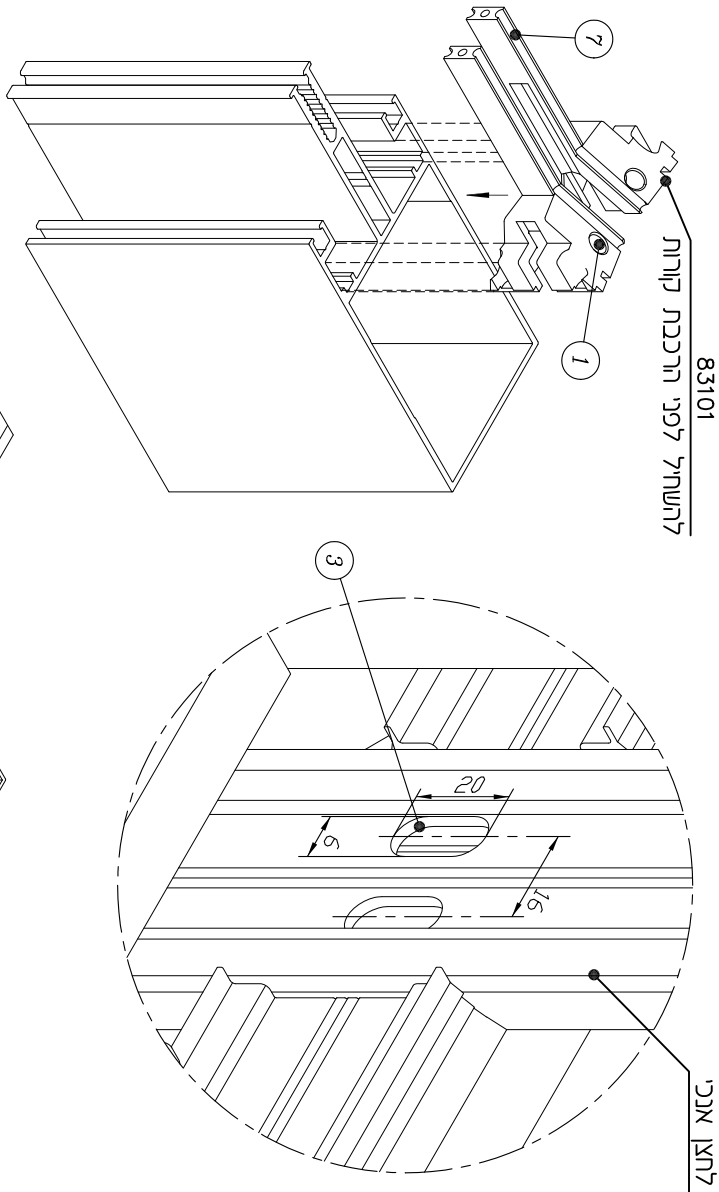
איטום מפגש בין עמוד לקורה
בסרט בוטילי עם רדיד אלומיניום



קני"מ 2:1

תנקז מים (תק"ט 83101)

יש להשתמש במנקז מים בכל קומה



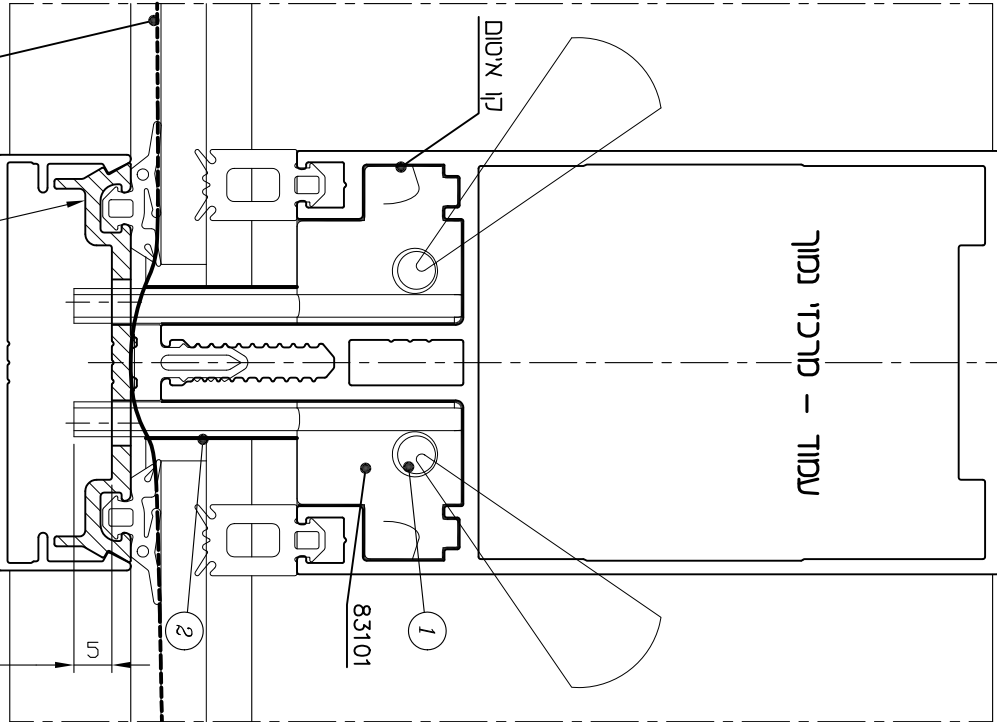
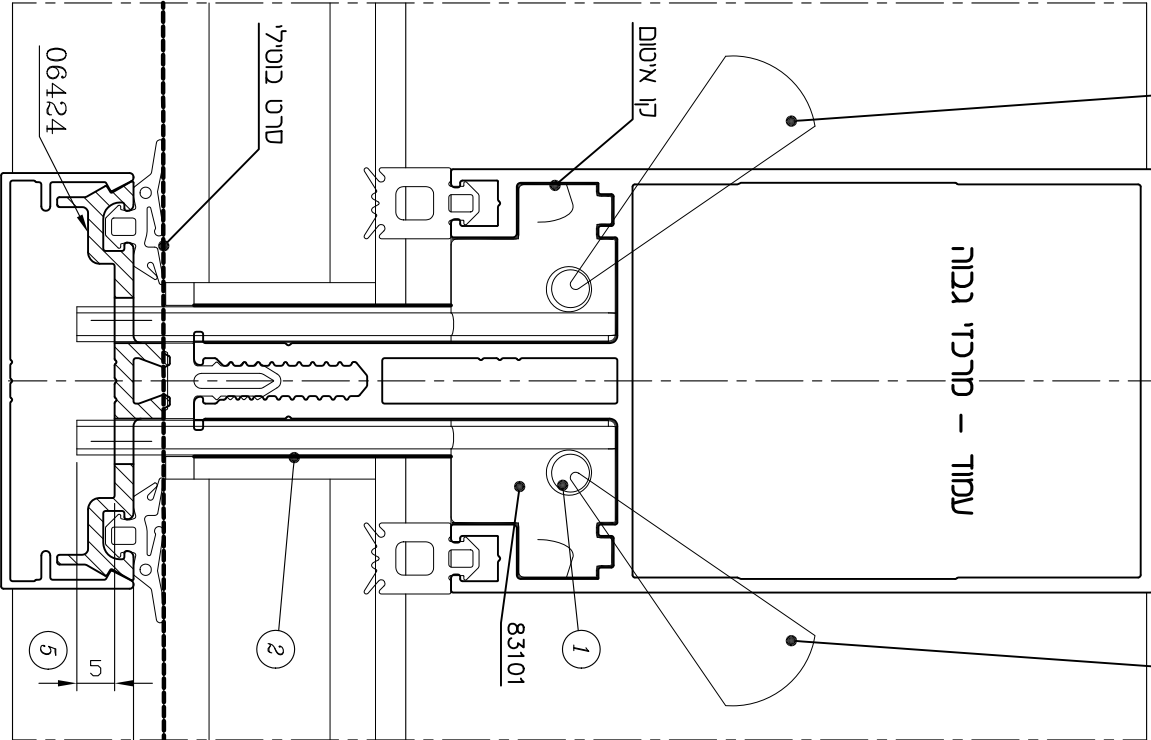
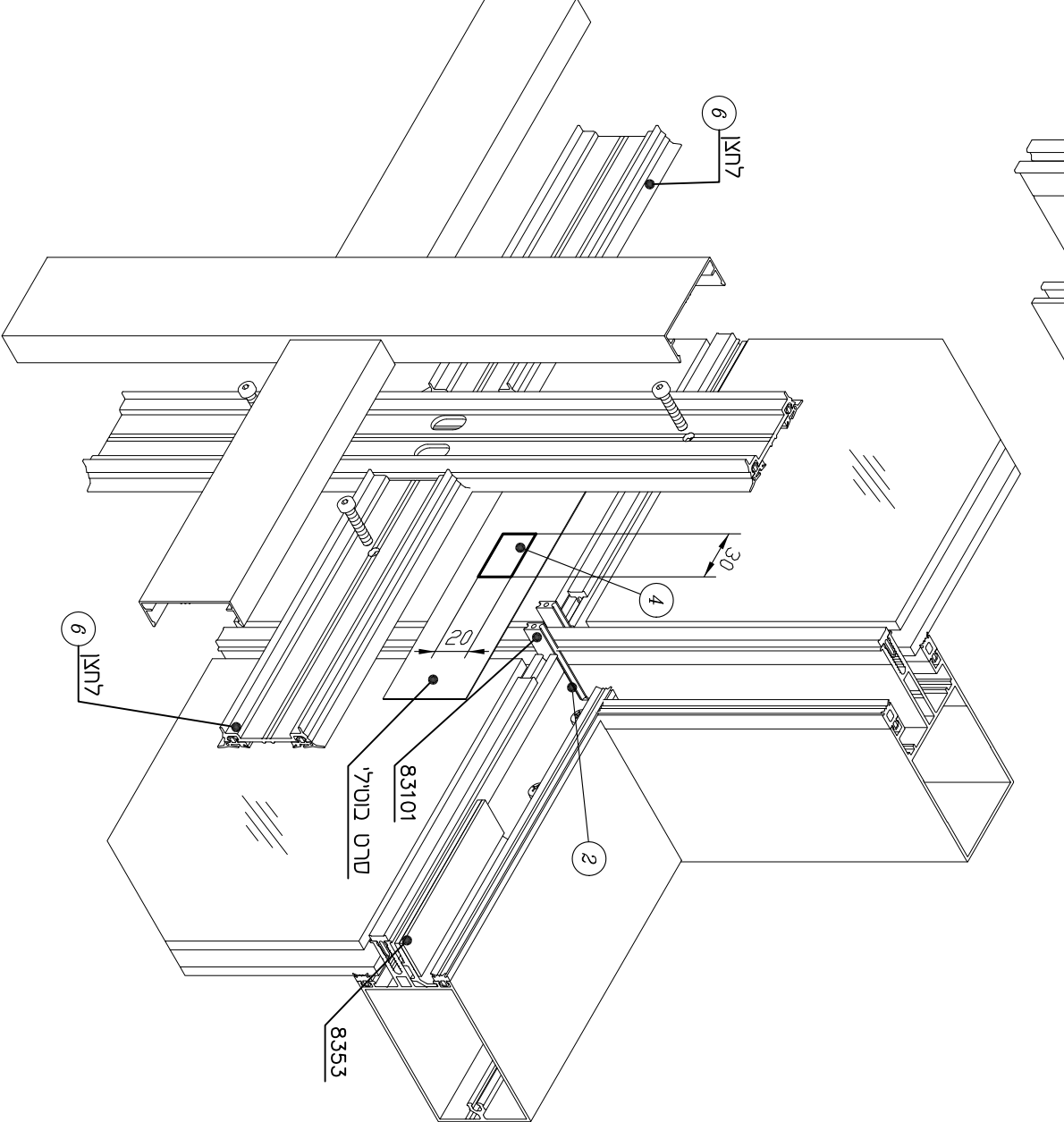
חשוב לא לסלא/לסתם תעלת ניקוז מים 7 בסיליקון או בכל חומר אחר

הרכבת מנקז מים:

- א. להשתיל מנקז מים לתוך עמוד ולסמם בגובה מרכז הקורה.
- ב. לסלא את מנקז המים דרך פתח 1 בסיליקון ניטראלי כך שחטליליקון מתחיל לגלוש מהאדריס וסבצע אטמה בון מנקז המים לעמוד.
- ג. בעת הרכבת קורה יש לאטם תפר 2 בין מנקז מים למרכזי של הקורה.
- ד. יש לפנות לחצן אנכי וסרט בוטיל לפי 3 ו 4.
- ה. מנקז מים ח"ב לבלוט כ-5 מ"מ מנישור הלחצן 5.
- ו. אין צורך לפנות לחצן אופקי 6 לניקוז מים ואוויר.

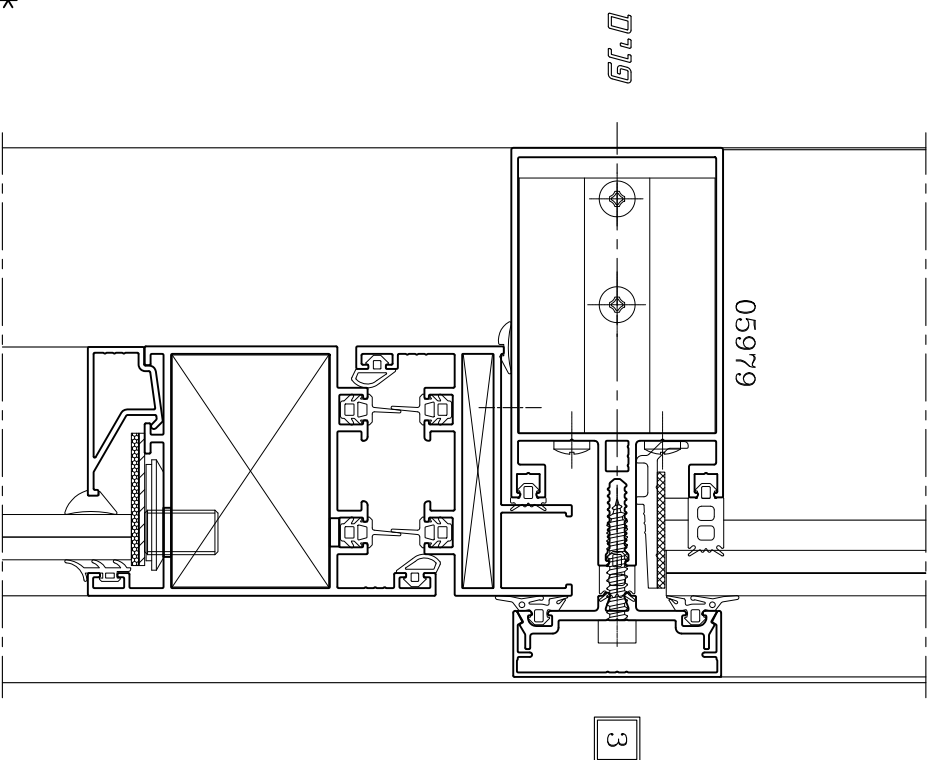
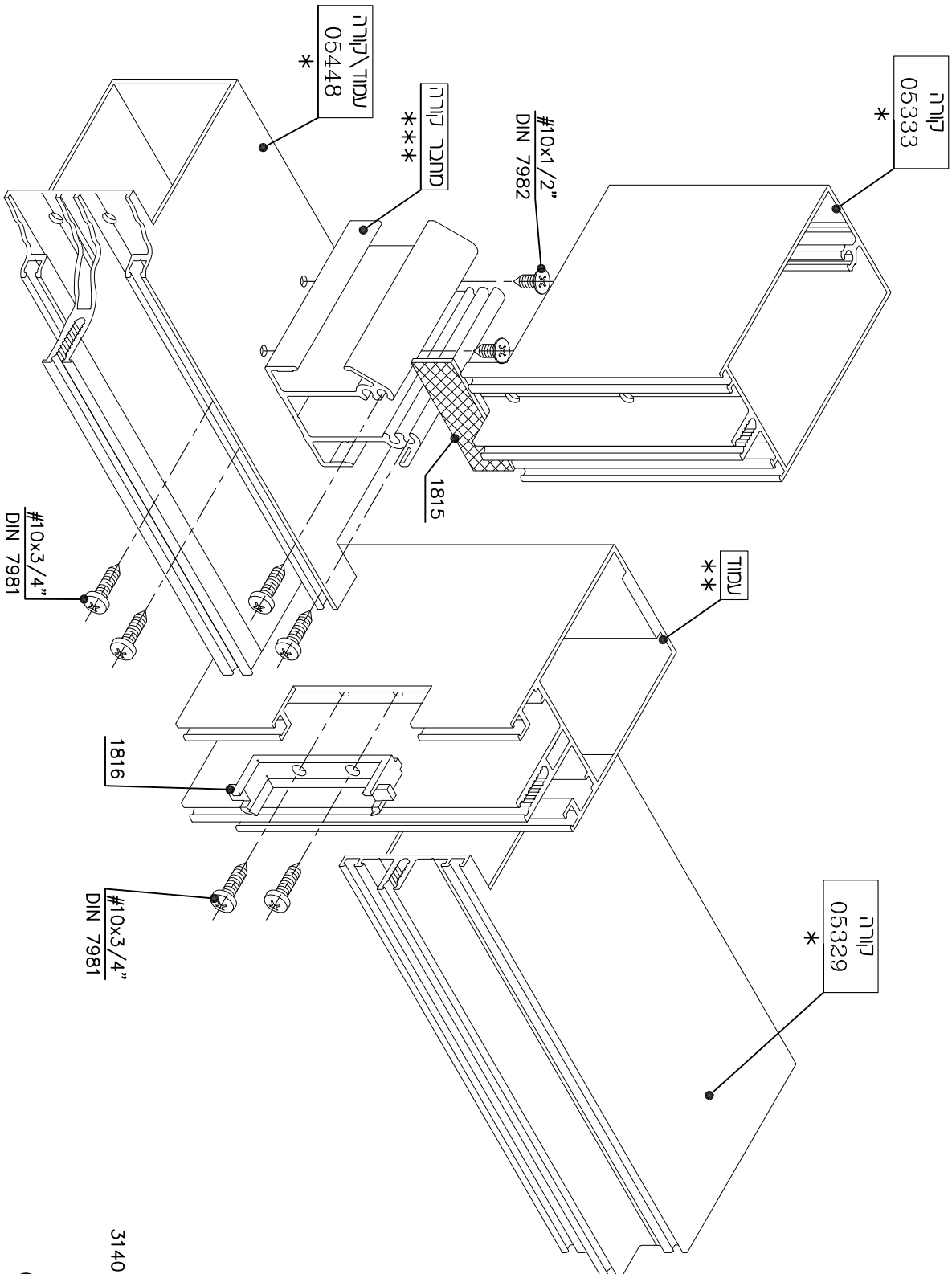
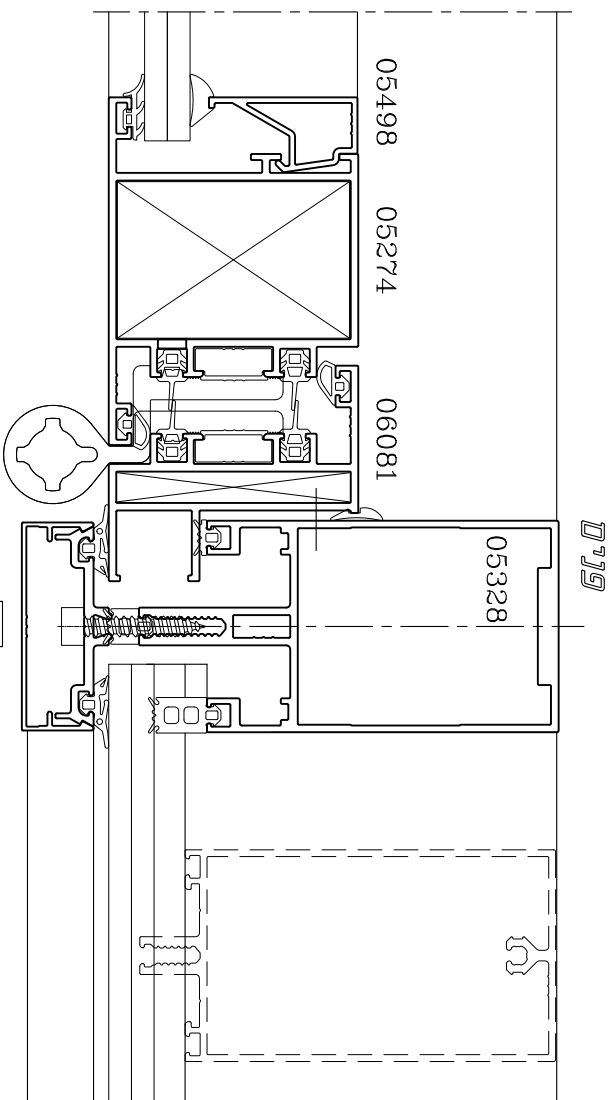
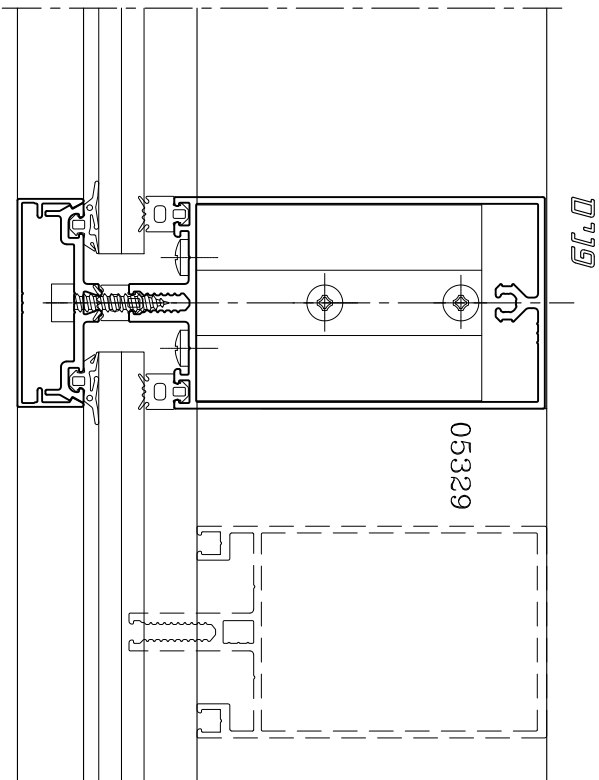
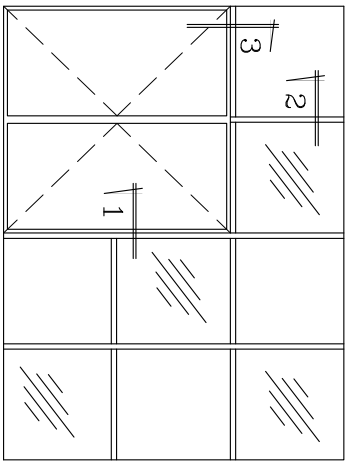
קני"מ 1:1

לסלא בסיליקון ניטראלי לאטמה בון מנקז מים לעמוד



מחזור	2	9	ה	8300-R
עמוד				
פרק				
קיר מס				

ק"ת 1:2



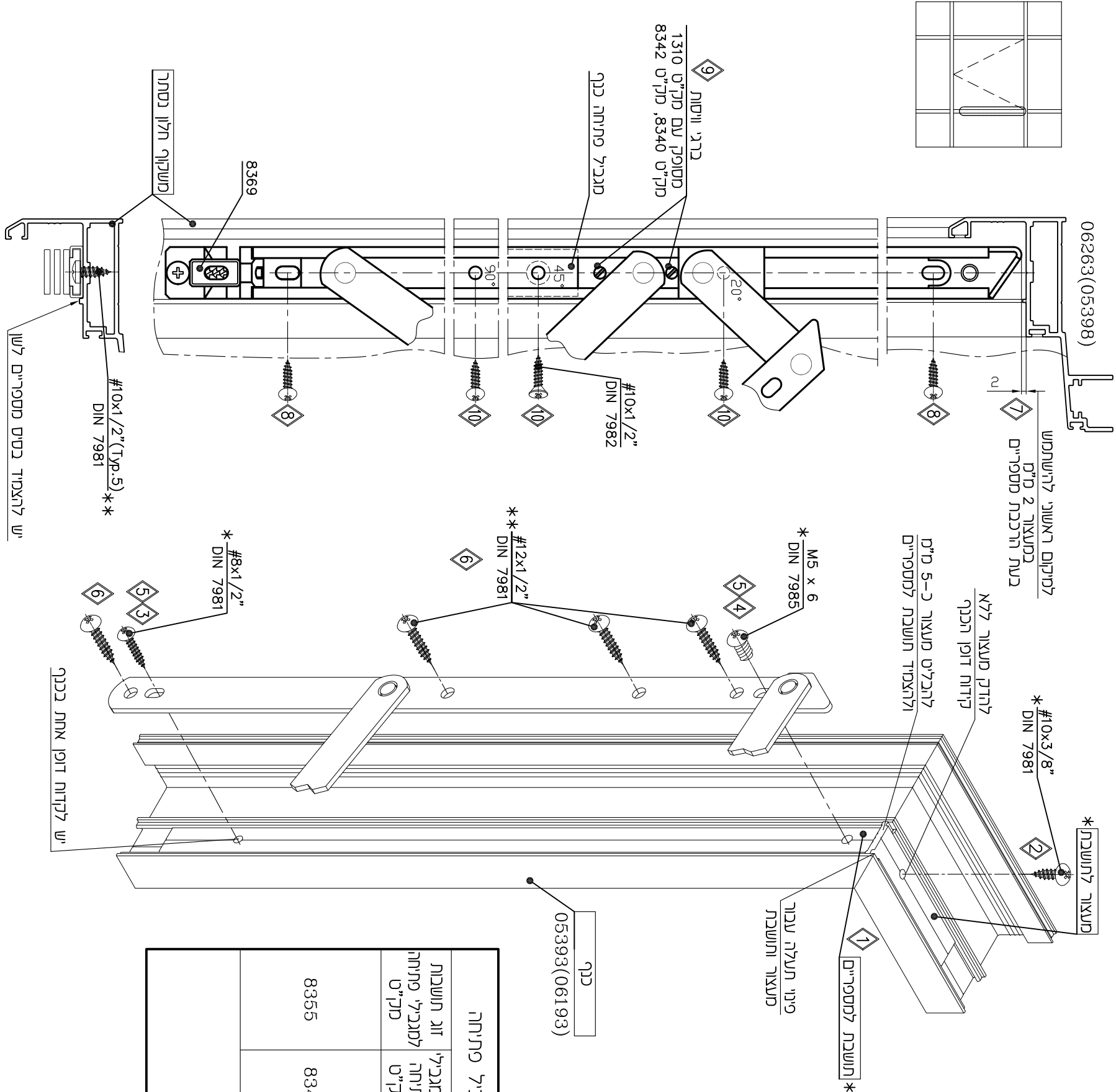
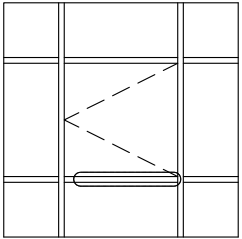
- * - פינוי וניקוב קרואי ע"י מבלט מנק"ט 3140
- * * - פינוי עמוד ע"י מבלט מנק"ט 3140
- * * * - ברתאם לסוג הקרוה (ראו פרק ו')

2	11	ה	8300-R
מחזור	עמוד	פרק	קיר מסד

קרייט 1:2

הרכבת מספריים (22")

שיטת הרכבה



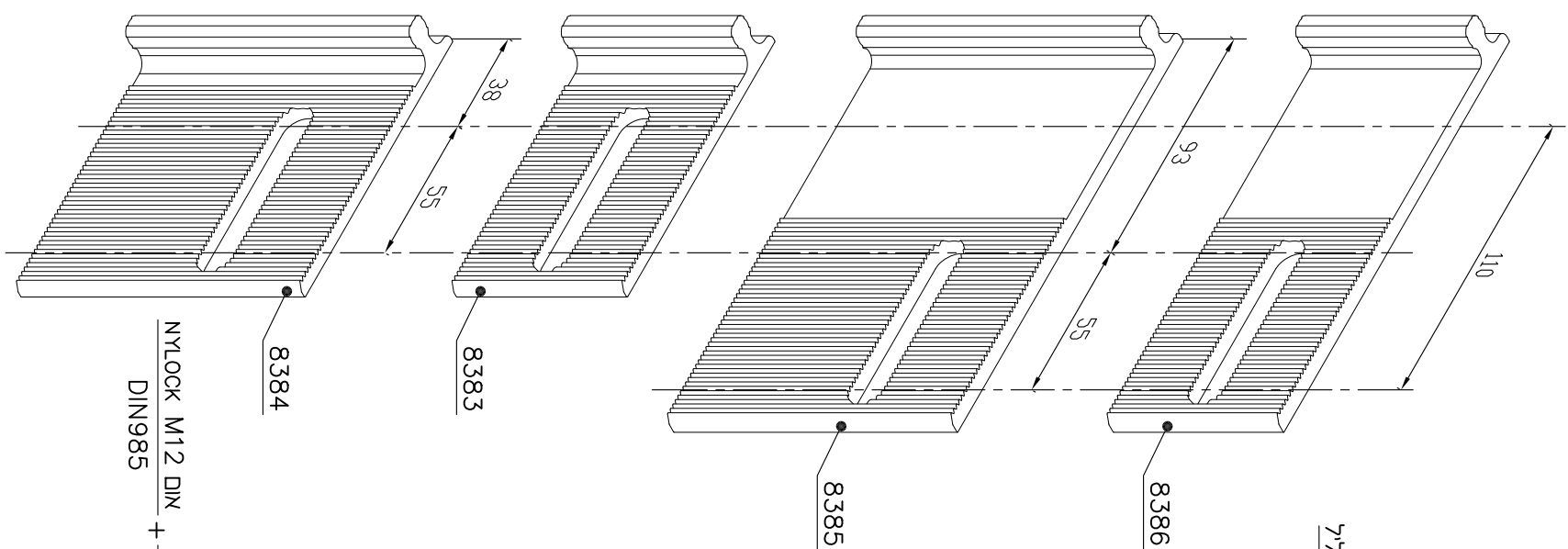
כנף עם מספריים ומגביל פתוחה				כנף עם מספריים בלבד				טבלת מספריים		
זוג תשובות למגבילי פתוחה מקי"ט	זוג מגבילי פתוחה מקי"ט	לכנף קי"ג	MAX. מי"מ	MIN. מי"מ	גובה כנף מגביל פתוחה מקי"ט	כנף משקל מקי"ט	לכנף קי"ג	MAX. מי"מ	MIN. מי"מ	זוג תשובות למספריים מקי"ט
8355	8341	50	800	620	32	650	350	1330	10" (265 מ"מ)	1310
		80	1000	850	32	800	500	8345	16" (410 מ"מ)	8342
		100	1500	1000	32	1000	650	8344	22" (570 מ"מ)	8340
-	-	-	-	-	-	-	-	8346	28" (715 מ"מ)	83103
									29" (740 מ"מ)	8343
									100	2200
									800	850
									180	2500

* – כלול בסט תשובות מספריים 1330, 8344, 8345

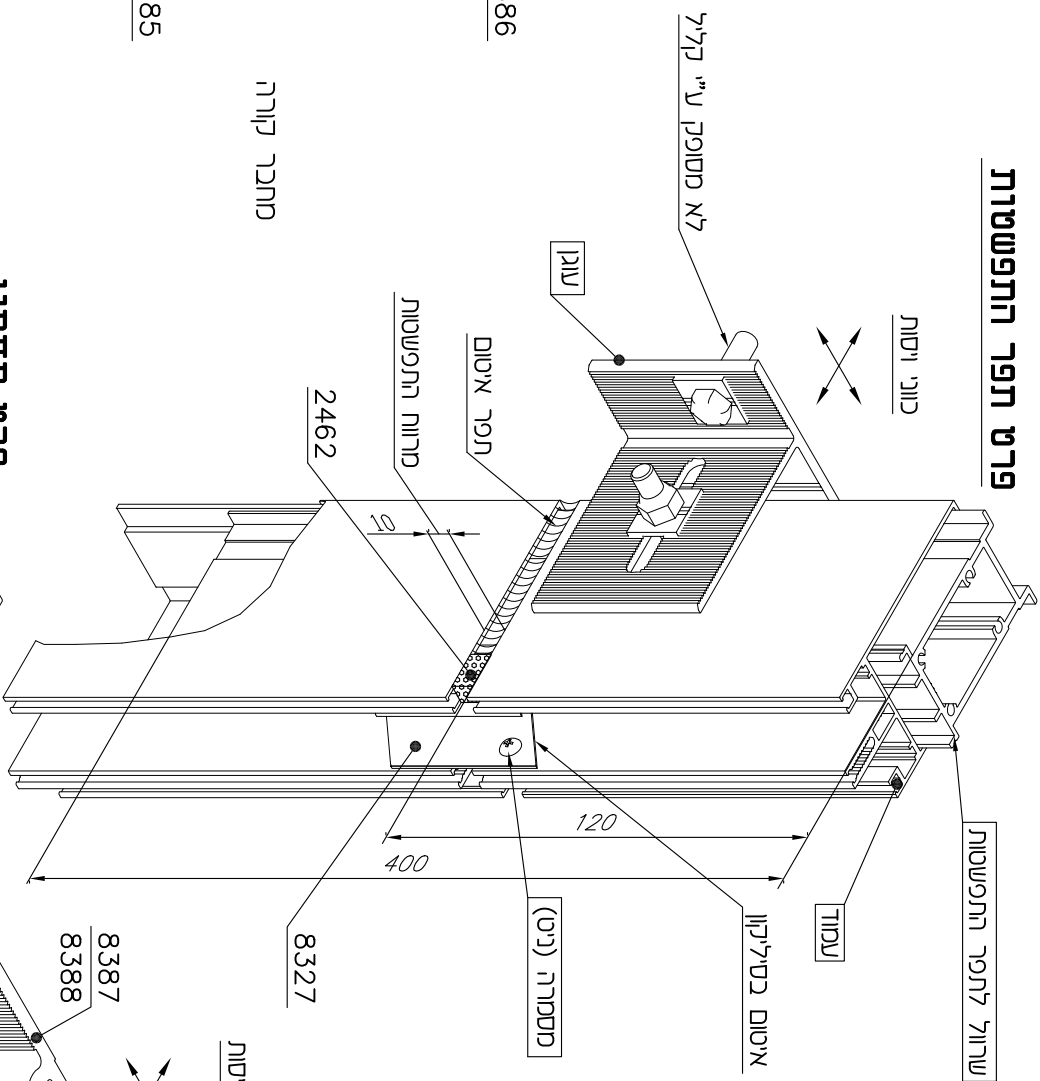
* – לא כלול בסט תשובות

עיצון קיר המסד

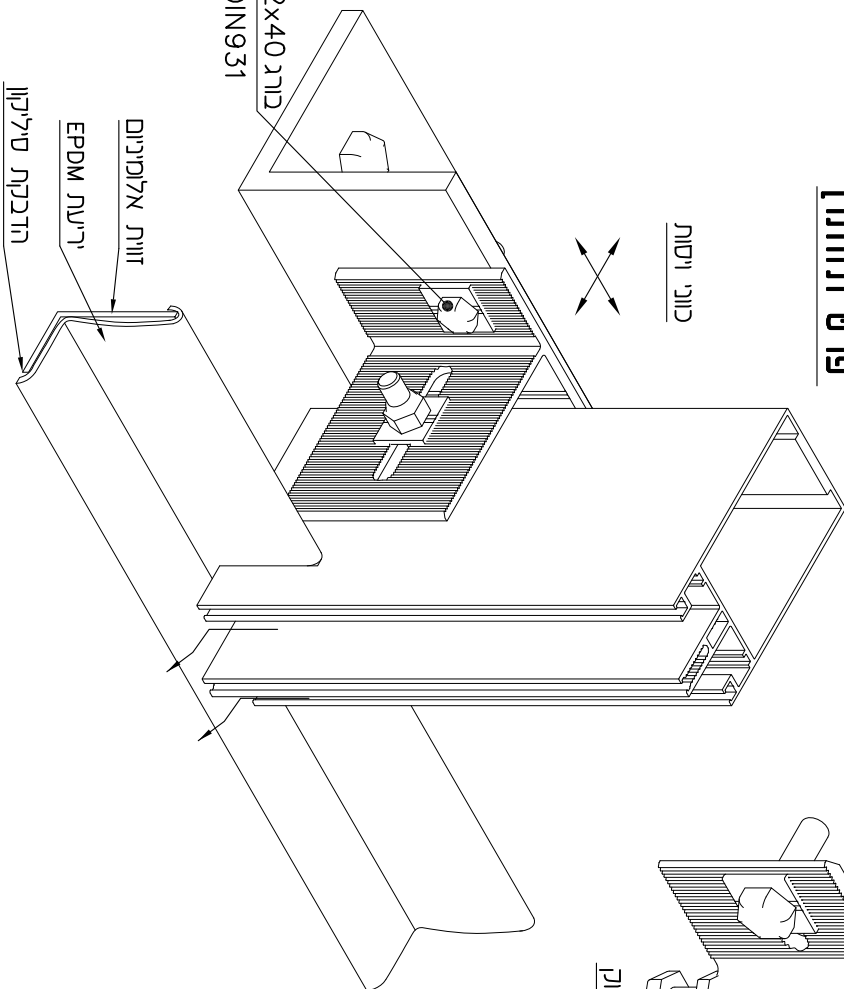
זרועות חיבור מתחלפות



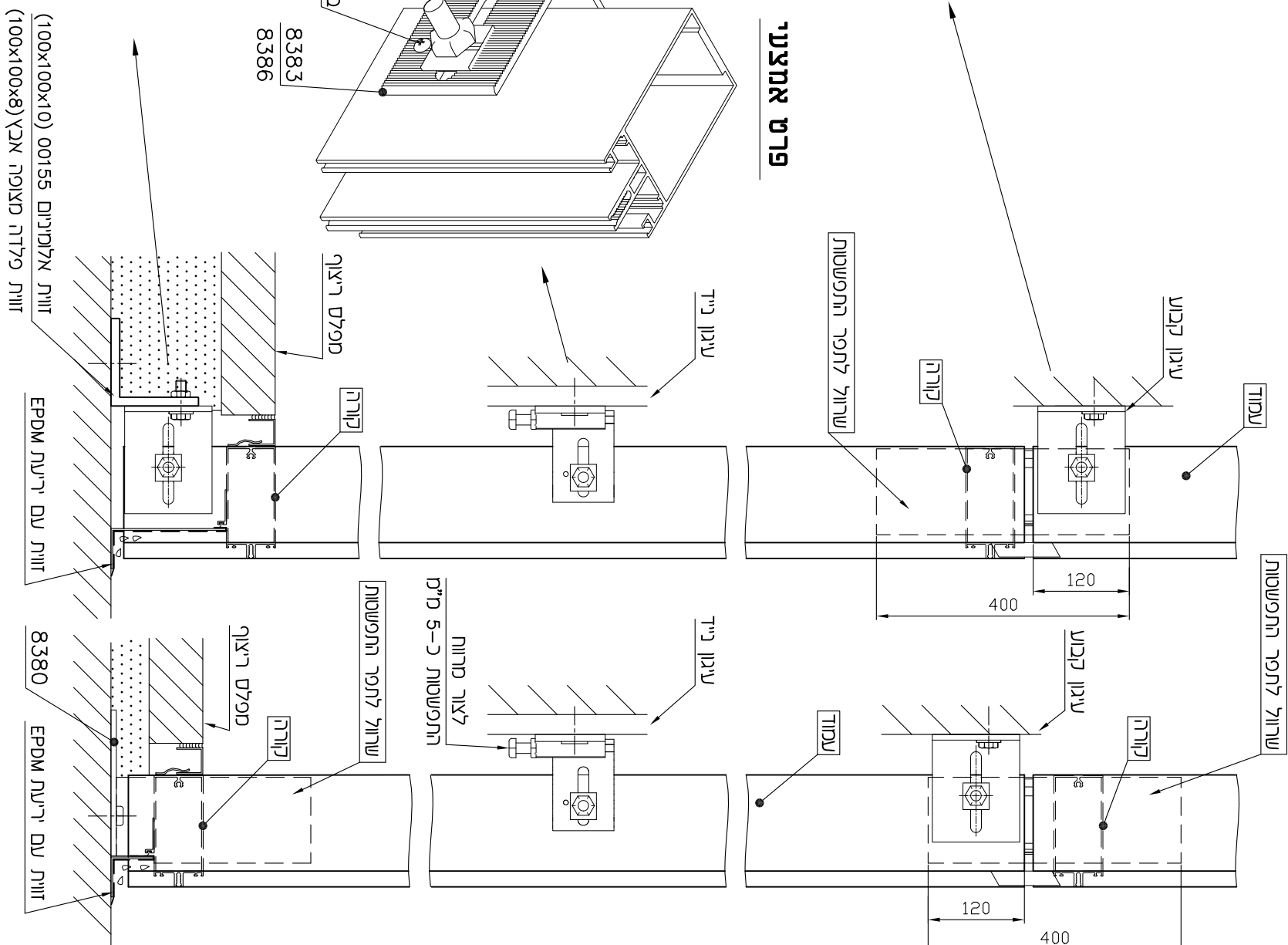
פרט תפר התפשטות



פרט תחתון

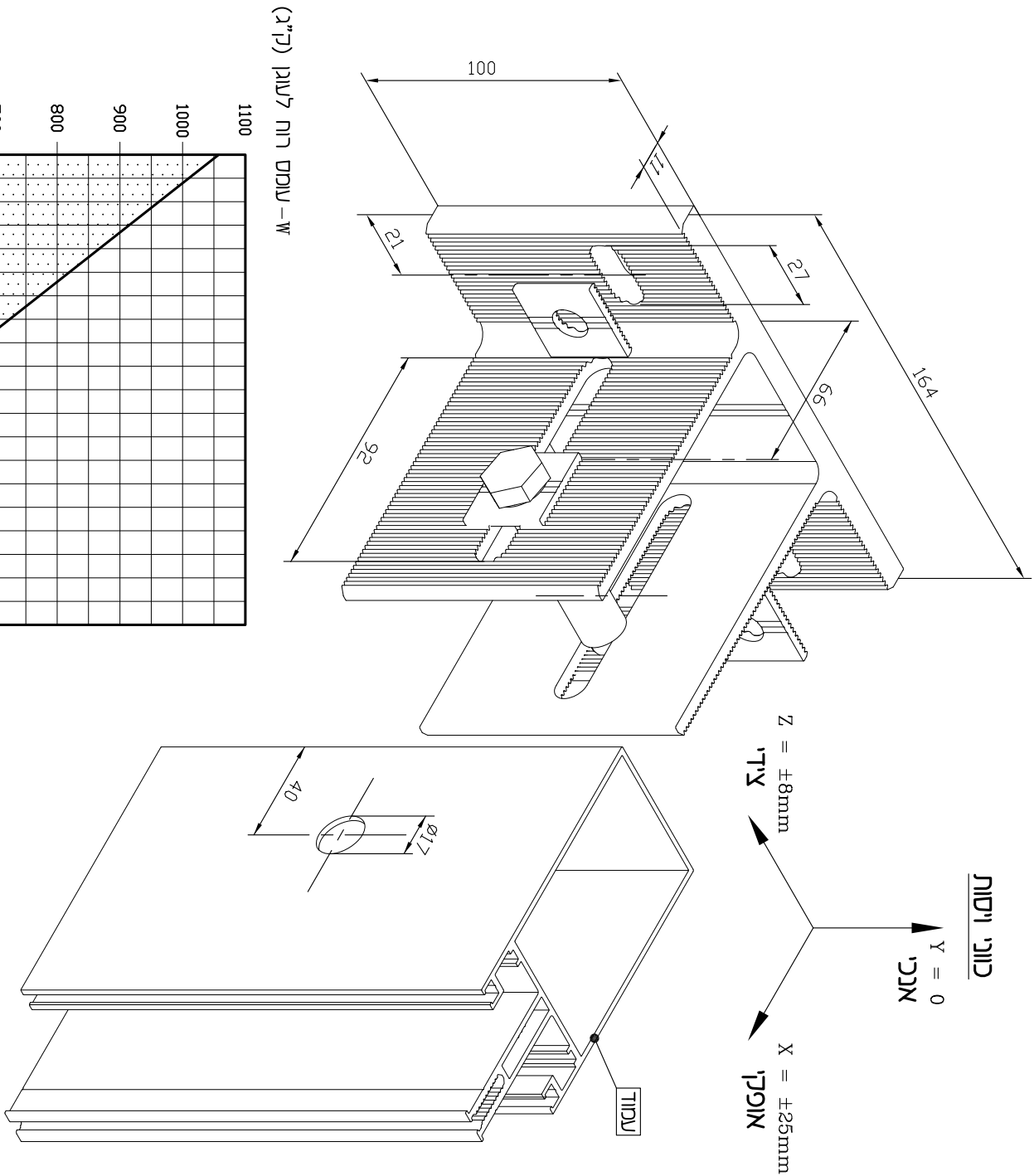


פרט אמצעי



2	13	ה	8300-R	קיר מסד
מחזור	פרק	עמוד	מחזור	קיר מסד

עוגן קבוע מחזורי (מק"ט 8316) לקיר מסד



נתונים:

L = 1 מטר
H = 3 מטר
P = 900 ≈ P_o 90 ק"ג/מ"ר
K₁ = 2 (לפי ת"י 1568)
K₂ = 1.25
G = 23 ק"ג/מ"ר

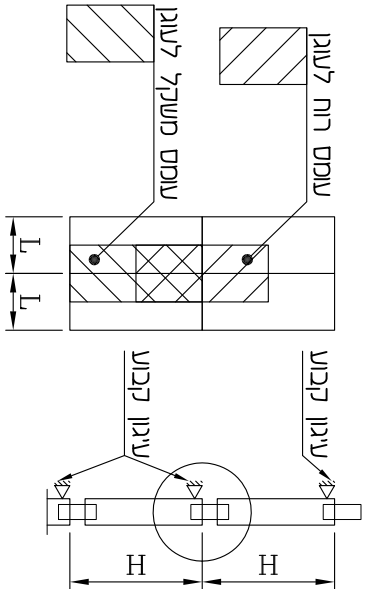
דוגמאות לבידירת עוגן

סקרא:

L – מרחק בין מרכזי העמודים במטרים
H – מרחק בין עוגנים במטרים
P – עומס רוח (ק"ג/מ"ר) אויירי לסקום קיר המסר לפי ת"י 414
K₁ – מקדם הבטיחות לעוגן
K₂ – מקדם לעמוד רציף עם 3 נקודות עוגן
G – משקל קיר מסר (אלומיניום+זנכית) לס"ר (ק"ג/מ"ר)

דוגמה 1:

עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון
עמוד אחד לקומה אחת



חישוב עומס רוח לעוגן:

$$W = P \times L \times H \times K_1 = 90 \times 1 \times 3 \times 2 = 540 \text{ ק"ג}$$

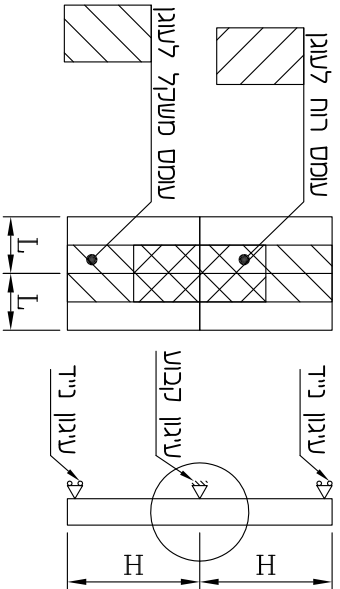
חישוב עומס משקל לעוגן:

$$V = G \times L \times H \times K_1 = 23 \times 1 \times 3 \times 2 = 138 \text{ ק"ג}$$

מסקנה: העוגן מתאים

דוגמה 2:

עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון
עמוד אחד לשתי קומות



חישוב עומס רוח לעוגן:

$$W = P \times L \times H \times K_1 \times K_2 = 90 \times 1 \times 3 \times 2 \times 1.25 = 675 \text{ ק"ג}$$

חישוב עומס משקל לעוגן:

$$V = G \times L \times 2H \times K_1 = 23 \times 1 \times 2 \times 3 \times 2 = 276 \text{ ק"ג}$$

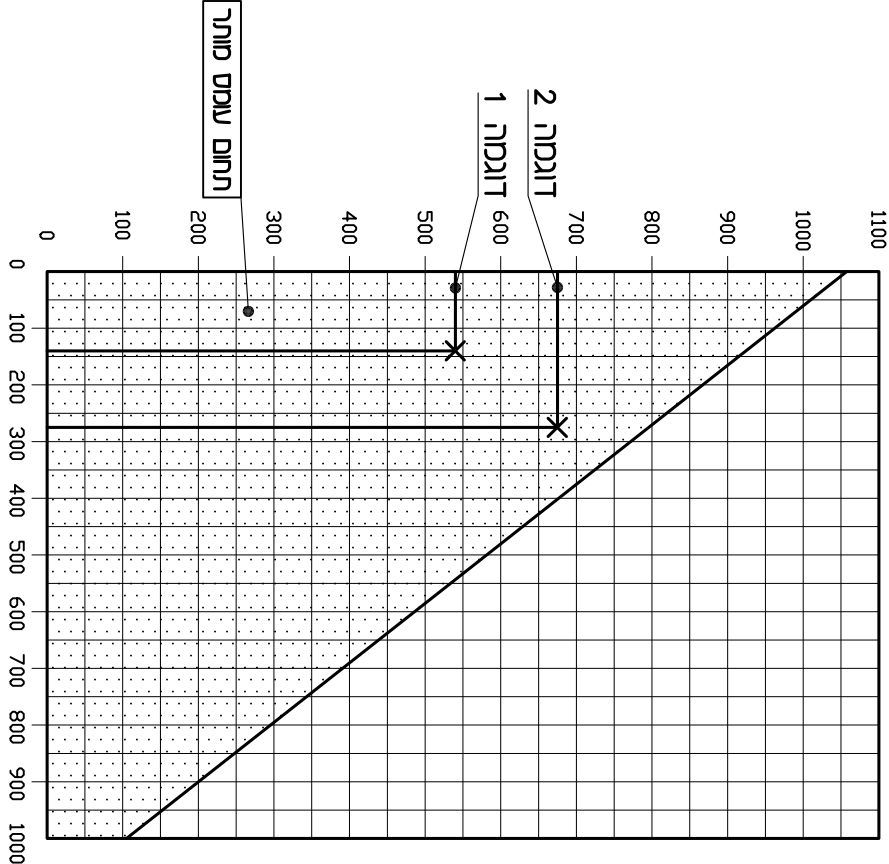
מסקנה: העוגן מתאים

לבדיקת התאמת עוגן (דוגמה 1):

–בציר V בוחרים נקודה 138 ק"ג ומעבירים דרכה קו אנכי.
–בציר W בוחרים נקודה 540 ק"ג ומעבירים דרכה קו אופקי.
–אם העוגן מתאים, נקודת המפגש תהיה בתחום עומס מותר.

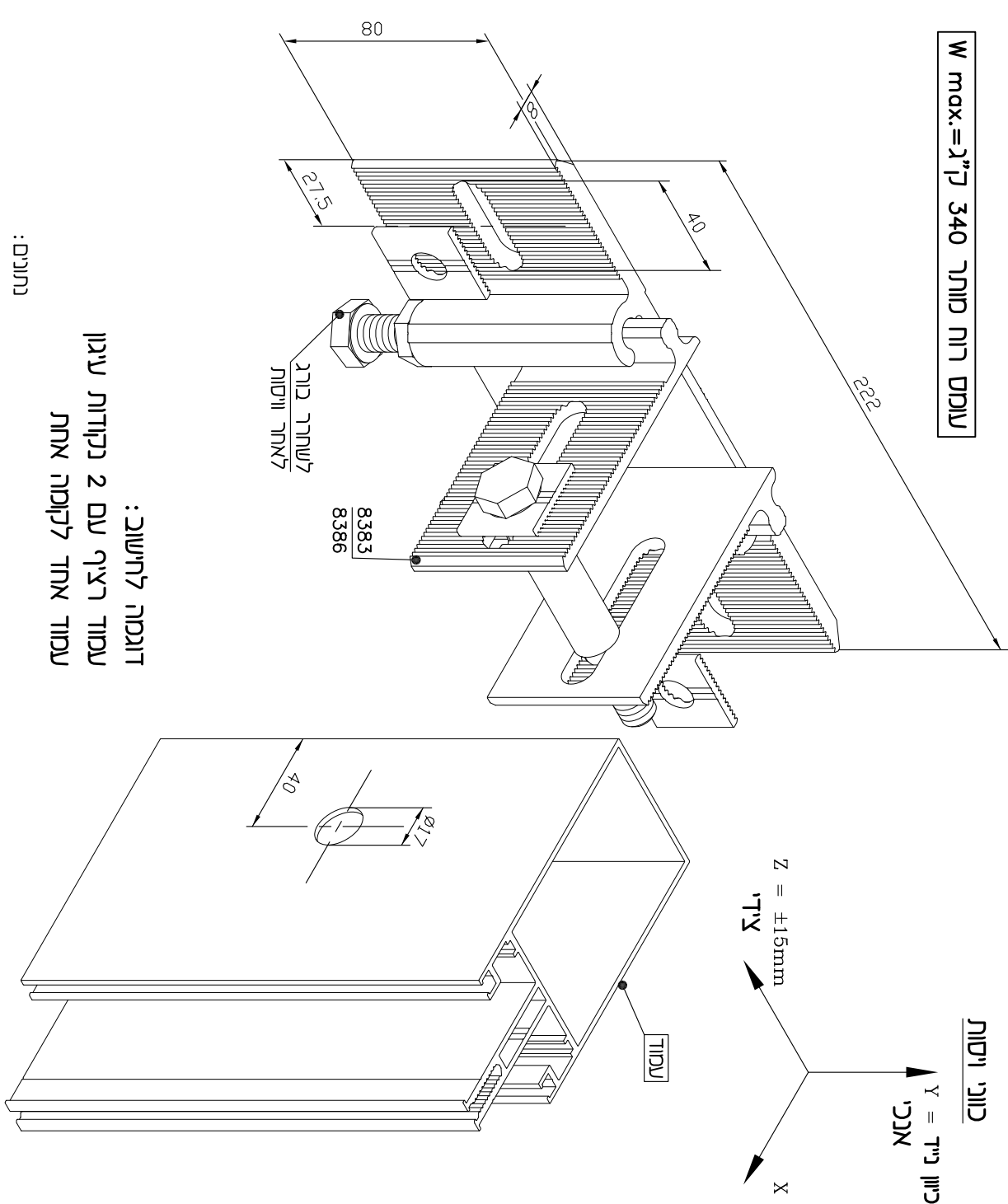
הערה:

בעמוד זה מוצגים חישובים מקורבים. מהנדס המבנה אחראי על חכנו החזוקי.



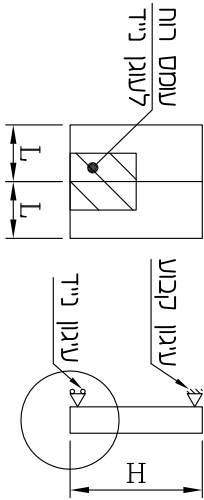
2	15	ה	8300-R
מחזוריות	עמוד	פרק	קיר מסד

עוגן נייד (מק"ט 8387) לקיר מסד
עם זרועות דגיבור (מק"ט 8383 או מק"ט 8386)



דוגמה לחישוב:
עמוד רציף עם 2 נקודות עיגון
עמוד אחד לקומה אחת

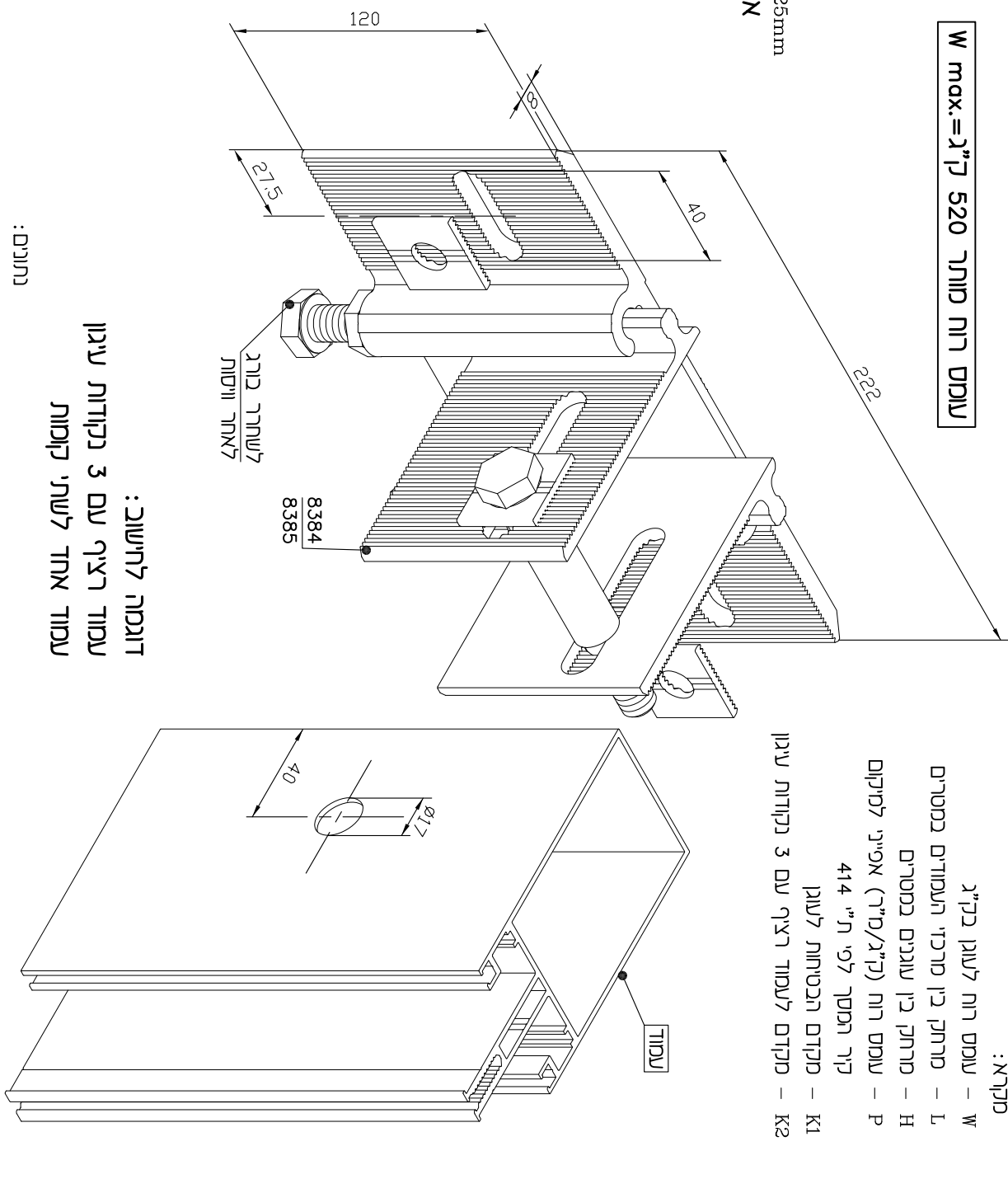
נתונים:
1 מטר = L
3 מטר = H
P = 1000 P_d ≈ 100 ק"ג/מ"ר
K1 = 2 (לפי ת"י 1568)



חישוב עומס רוח לעוגן נייד:
 $W = P \times 1/2H \times L \times K1 = 100 \times 1/2 \times 3 \times 1 \times 2 = 300$ ק"ג
מסקנה: מתאים עוגן נייד מק"ט 8387 עם זרועות חיבור מק"ט 8383 או מק"ט 8386

הערה:
בעמוד זה מוצגים חישובים מקורבים. מומלץ להתייעץ עם מהנדס מבנה אחראי על תכנון החוקי.

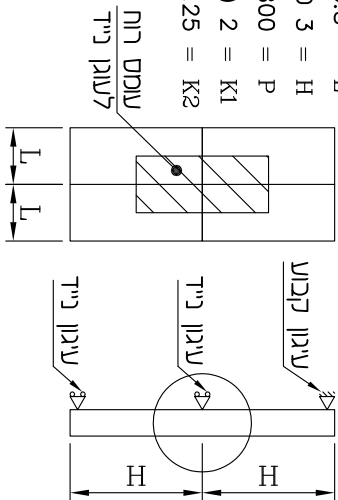
עוגן נייד (מק"ט 8388) לקיר מסד
עם זרועות דגיבור (מק"ט 8384 או מק"ט 8385)



מקרא:
W – עומס רוח לעוגן בק"ג
L – מרחק בין מרכזי העמודים במטרים
H – מרחק בין עוגנים במטרים
P – עומס רוח (ק"ג/מ"ר) אפייני לזיקום קיר המסך לפי ת"י 414
K1 – מקדם הבטיחות לעוגן
K2 – מקדם לעמוד רציף עם 3 נקודות עיגון

דוגמה לחישוב:
עמוד רציף עם 3 נקודות עיגון
עמוד אחד לשתי קומות

נתונים:
0.8 מטר = L
3 מטר = H
P = 800 P_d ≈ 80 ק"ג/מ"ר
K1 = 2 (לפי ת"י 1568)
K2 = 1.25



חישוב עומס רוח לעוגן נייד:
 $W = P \times H \times L \times K1 \times K2 = 80 \times 3 \times 0.8 \times 2 \times 1.25 = 492$ ק"ג
מסקנה: מתאים עוגן נייד מק"ט 8388 עם זרועות חיבור מק"ט 8384 או מק"ט 8385

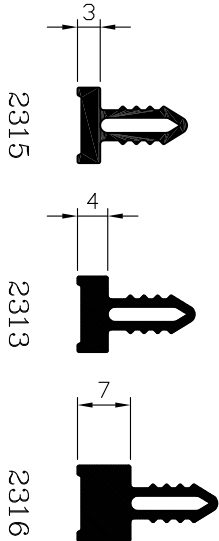
זיגוג קיר מסד

טבלת זיגוג 6 ÷ 24 מ"מ

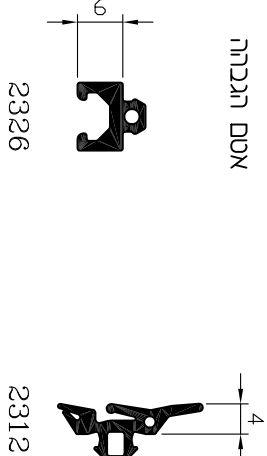
פרופיל הגברה למרכזי	אטם מרכזי	אטם פנימי		לחצן פרופיל מס'	מחאים לעמוד מס'	עובי זיגוג כללי - Z מ"מ
		בנקרה	בעמוד			
	2313	2273	2276	06423		6
	2313	2334	2335	06423		7
	2313	2271	2274	06423		8
	2316	2273	2276	06423		9
	2315			06424		
	2273	2271	2274	06423		10
	2314			06424		
	2316			06423		
	2315	2271	2274	06424	06259	11
	2284			06423		
	2313	2271	2274	06424		12
	2274			06423		
	2273	2334	2335	06424		13
	2274			06423		
	2273	2271	2274	06424		14
	2273			06424		
	2316	2271	2274	06424	05348	15
	2284	2271	2274	06424		16
	2274	2271	2274	06424		18
	2326+2273	2334	2335	06424		19
	2326+2273	2271	2274	06424		20
06395	2314	2271	2274	06423		21
	2326+2284	2334	2335	06424		
-	2326+2284	2271	2274	06424		22
06395	2271	2271	2274	06424		23
05368	2314	2271	2274	06424		24

אטמי זיגוג קני"ט ו1:

אטם מרכזי

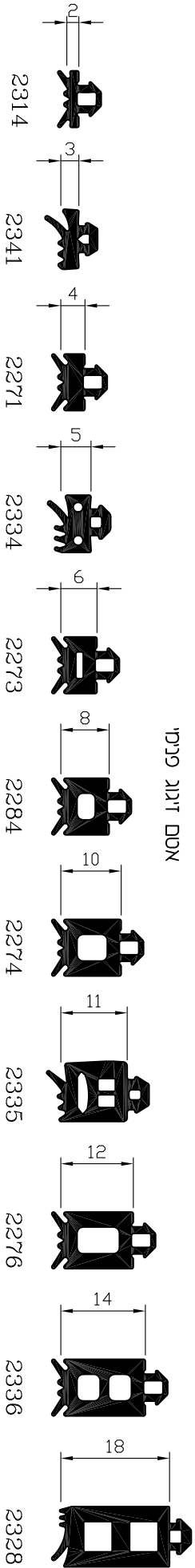


אטם הגברה



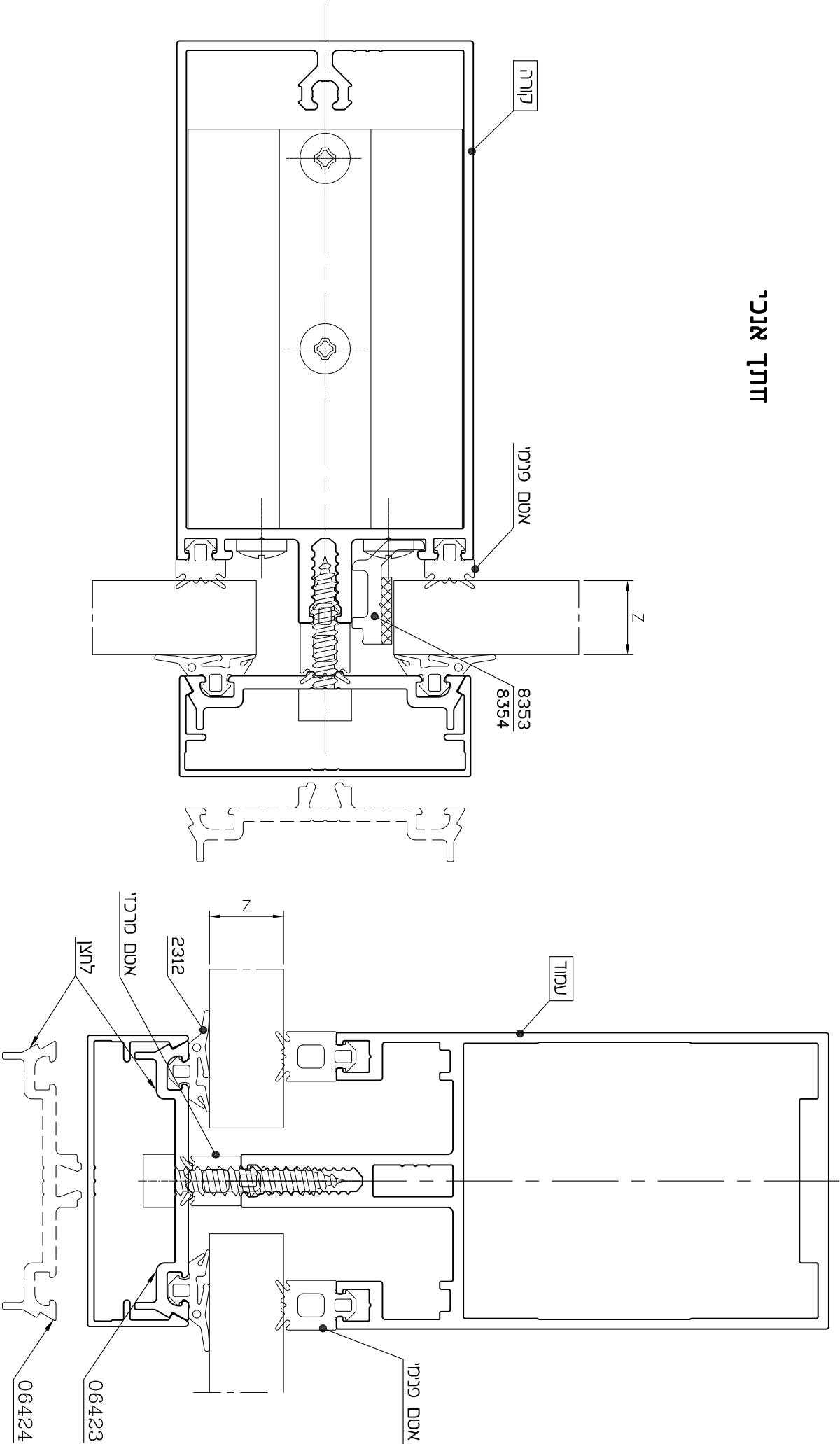
אטם זיגוג חיצוני

אטם זיגוג פנימי



חדת אנכי

חדת אופקי



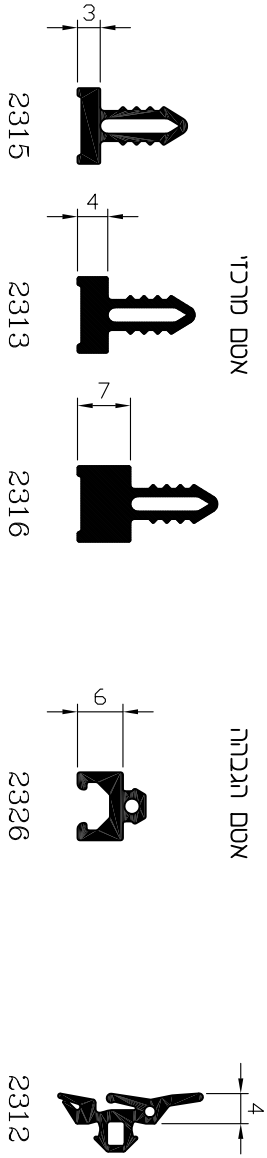
2	17	ה	8300-R
מחזוריות	עמוד	פרק	קיר מסד

זיגוג קיר מסד עם חזזון סמור

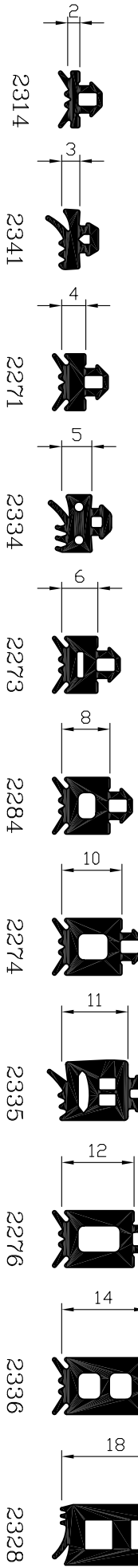
טבלת זיגוג 6 ÷ 24 מ"מ

פרופיל הגברה למרכז	אטם מרכז	פרופיל הגברה למשקוף	אטם פנימי		לחצן פרופיל מס'	מתאים לעמוד מס'	עובי זיגוג כללי - Z מ"מ
			בקורה	בעמוד			
-	2313	-	2273	2276	06423	06259 05328 05332 05337 06093 05340 05345 05348 06280	6
	2313	02057	2271	2274	06423		8
	2316	02007	2273	2276	06423		9
	2315				06424		
	2273	02044	2271	2274	06423	10	10
	2314				06424		
	2316	02039	2271	2274	06423		11
	2315				06424		
	2284	02088	2271	2274	06423	12	12
	2313				06424		
	2274	02104	2271	2274	06423		14
	2273				06424		
	2316	05443	2271	2274	06424		15
	2284	02083	2271	2274	06424		16
	2274	07042	2271	2274	06424		18
	2326+2273	00293	2271	2274	06423		20
06395	2314	07024	2271	2274	06423	21	21
-	2326+2284		2334	2335	06424		
06395	2271	05152	2271	2274	06424	22	22
06395	2271	05152	2271	2274	06424	23	23
05368	2314	00292	2271	2274	06424	24	24

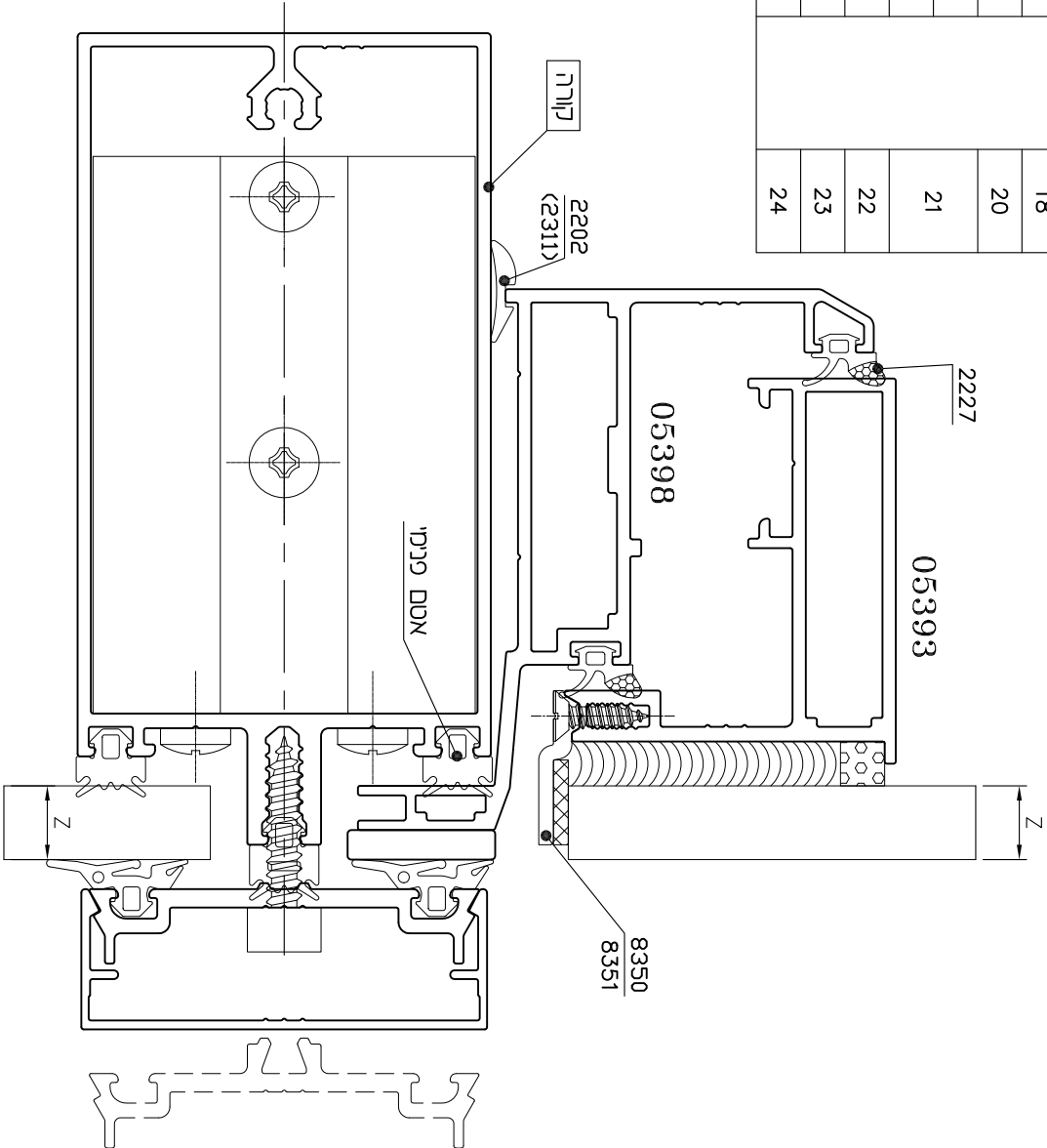
אטמי זיגוג קני"ט ו1:



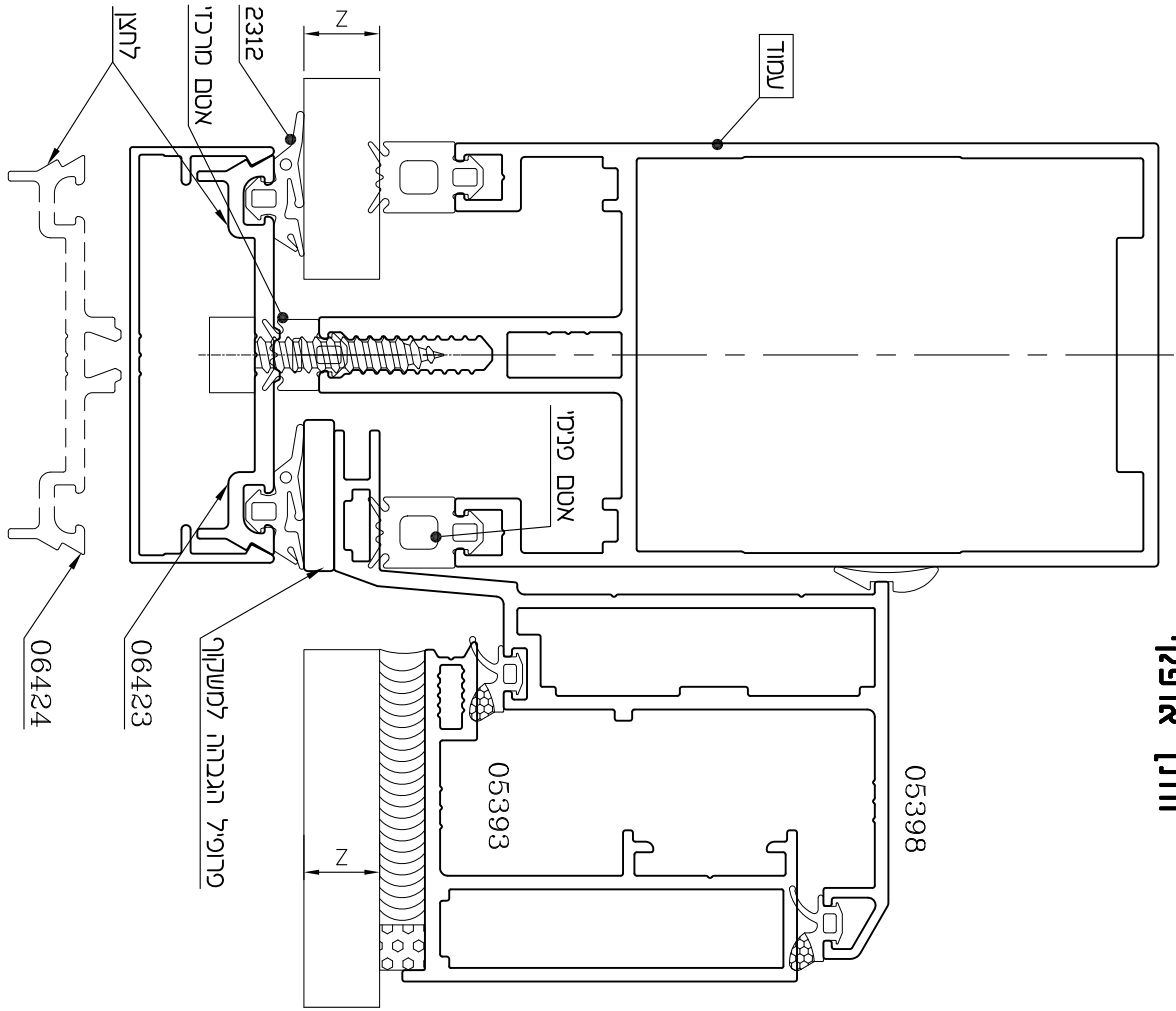
אטם זיגוג פנימי



חתך אנכי



חתך אופקי



2	19	ה	8300-R
פרופיל	ממד	פרק	קיר מסד
הגברה	ממדי		
לסרטי			

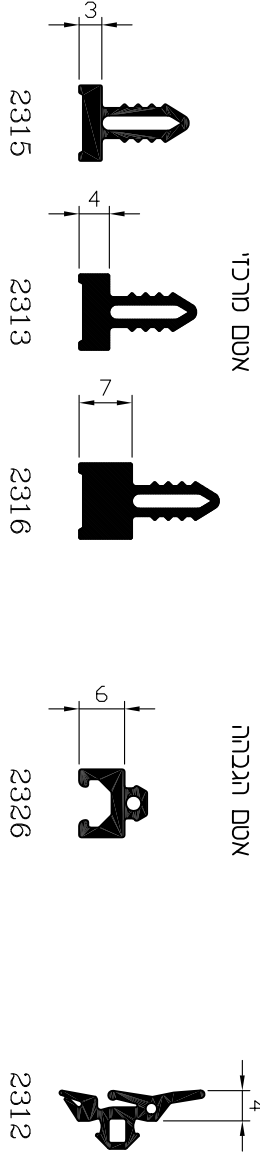
קטלוג 8300

זיגוג קיר מסד עם חזזון סמור

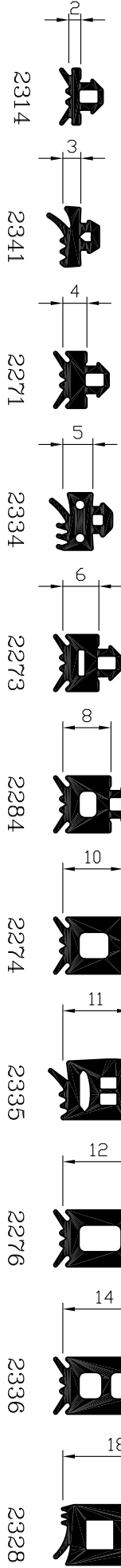
סבליט זיגוג 24 ÷ 38 ח"מ

פרופיל הגברה לסרטי	אטם סרטי	פרופיל הגברה לסרטי	אטם פני		לחץ	ממדים לעמוד סט	ממדים לעמוד סט	זוגי ז - כל"ס
			בקורה	בעמוד				
-	2313	-	2271	2274	06423	06218	06423	24
	2273	02057	2271	2274	06423			26
	2314				06424			
	2316				06423			
	2315	02007	2271	2274	06424			27
	2284				06423			
	2313	02044	2271	2274	06424			28
	2274				06423			
	2273	02039	2334	2335	06424			29
	2274				06423			
-	2273	02088	2271	2274	06423	05302	05347	30
	2274				06424			
	2326+2284				06423			
	2284	02104	2271	2274	06424			32
	2326+2273				06423			
	2274	05443	2334	2335	06424			33
	2326+2284				06423			
	2274	02083	2271	2274	06424			34
	2326+2273				06424			
	05368	2314	00293	2271	2274	06423	06423	38

אטמרי זיגוג קוני"ת ו:1

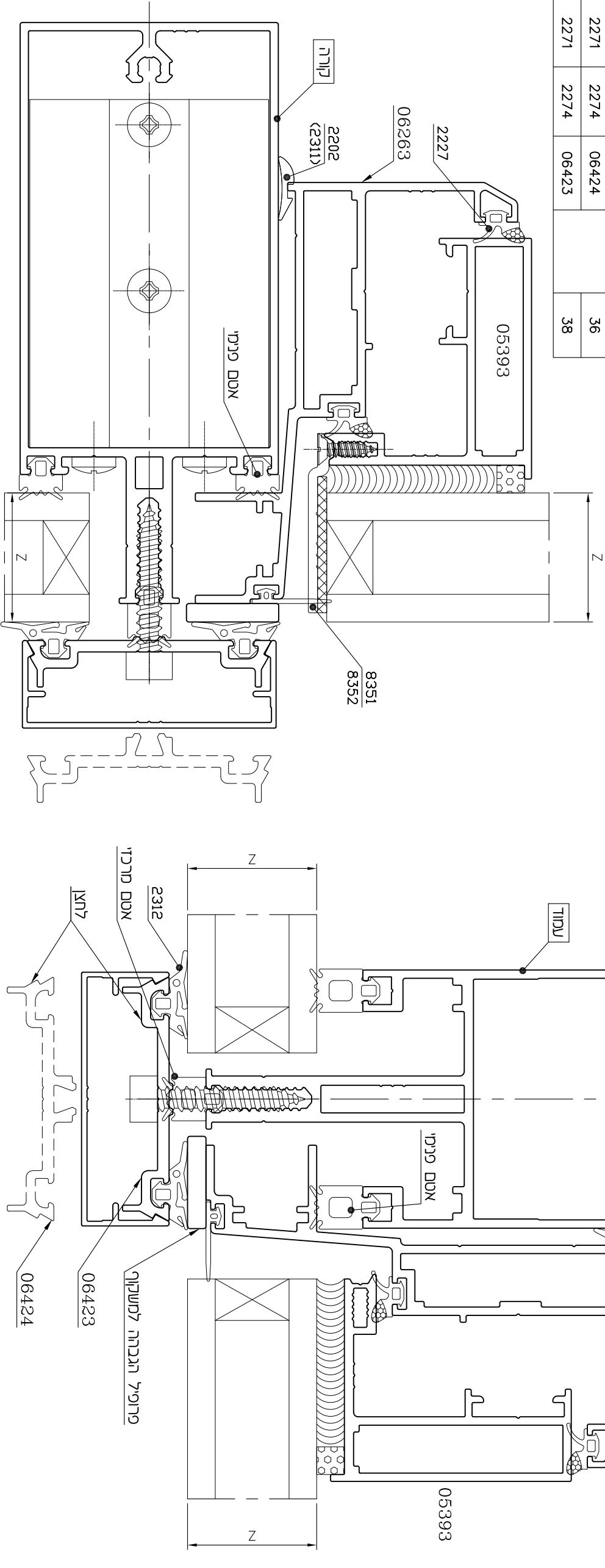


אטם זיגוג פני



חתך אופקי

חתך אנכי



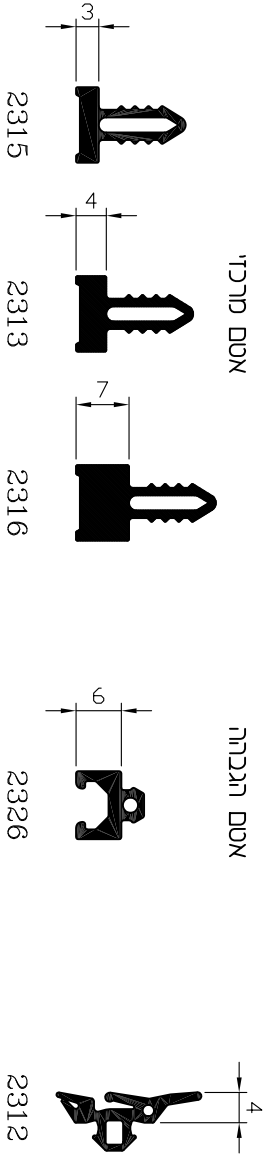
זיגוג קיר מסך עם חזזון סמור

טבלת זיגוג 39 ÷ 43 מ"מ

פרופיל הגברה למרכז	אטם מרכז	פרופיל הגברה למשקוף	אטם פנימי		לחצן פרופיל מס'	מחאים לעמוד מס' ז - כלל מ"מ	עובי זיגוג
			פנימי	אטם בעמוד			
06395	2271	07024	2271	2274	06423	06218	39
05368	2314	00305	2271	2274	06423	05330	40
06395	2273	05112	2271	2274	06423	05334	41
06395	2314	05112	2271	2274	06424	05302	41
05368	2271	00292	2271	2274	06423	05347	42
06395	2284	05110	2271	2274	06423	05350	42
06395	2271	05110	2271	2274	06424		43

אטמי זיגוג קנ"מ ו.1:

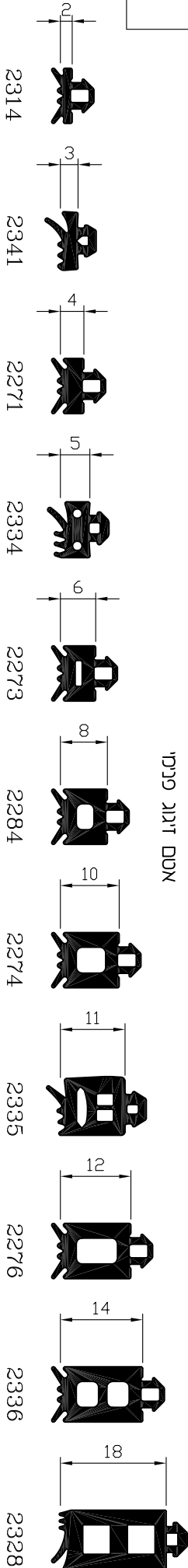
אטם מרכזי



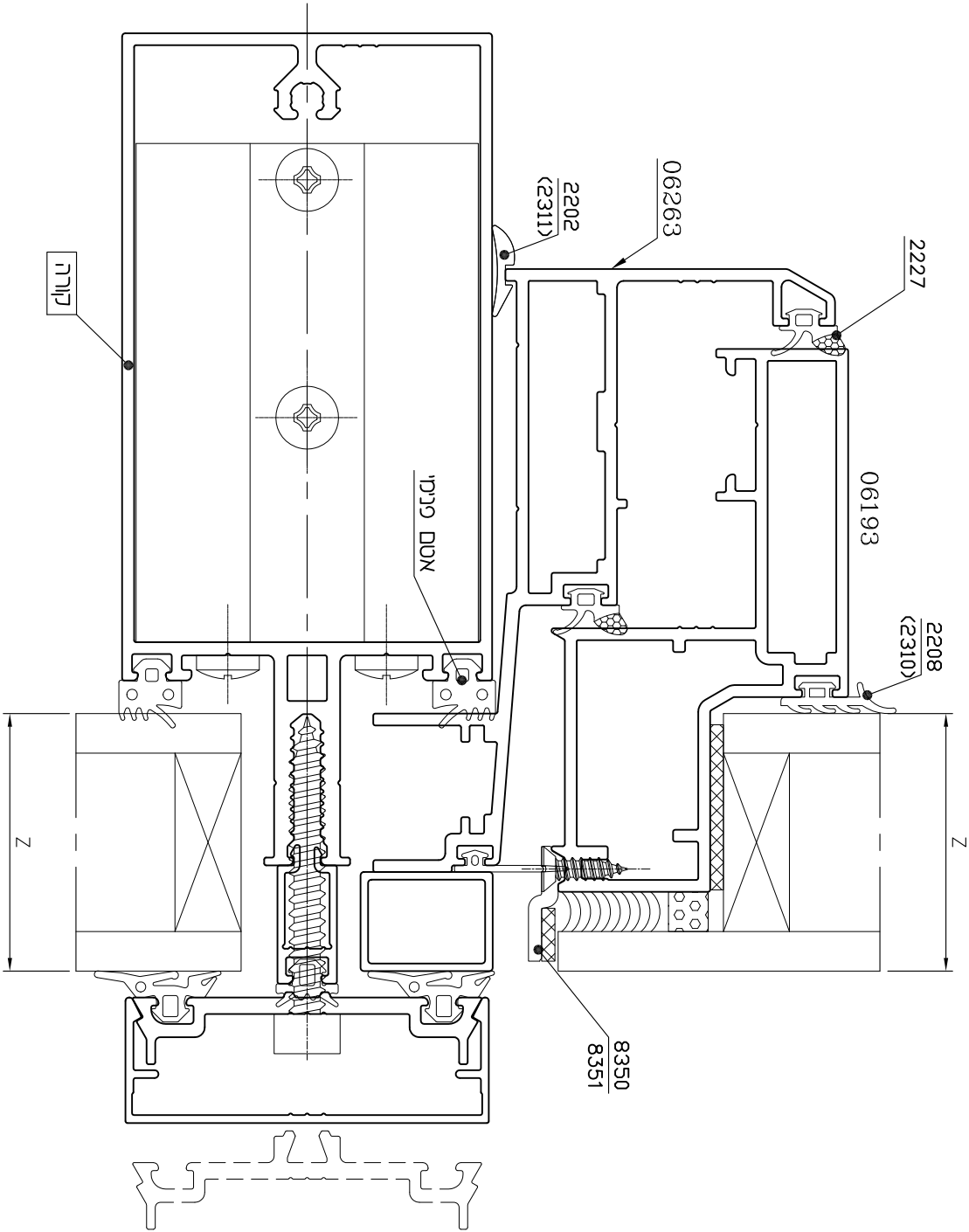
אטם הגברה

אטם זיגוג

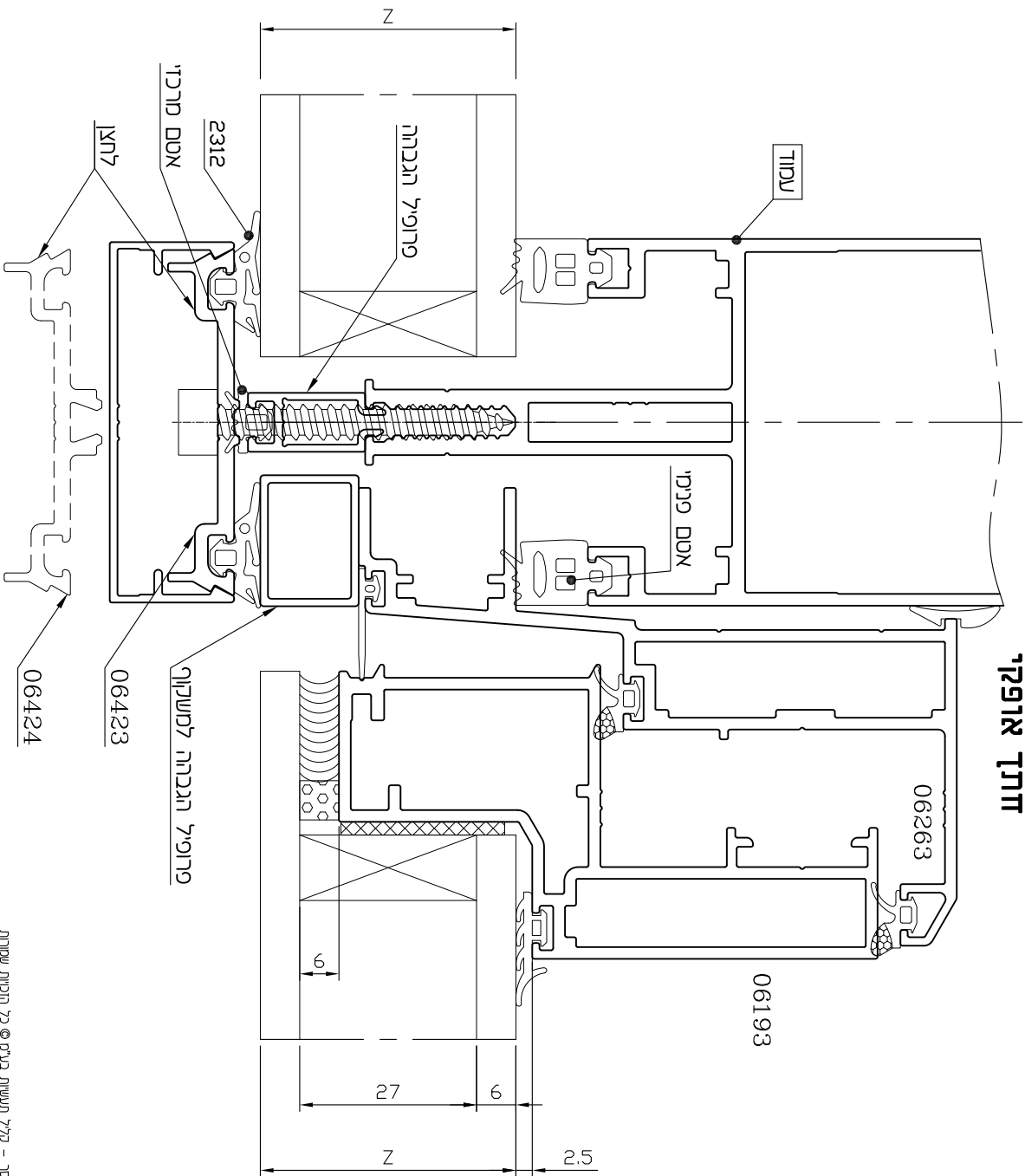
אטם זיגוג פנימי



חתך אנכי



חתך אופקי



קירות מסך

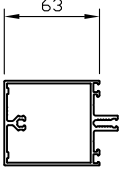
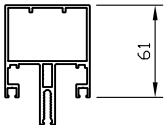
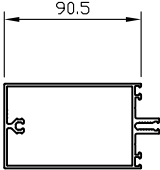
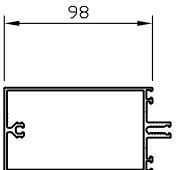
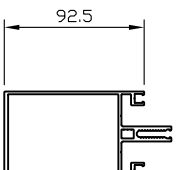
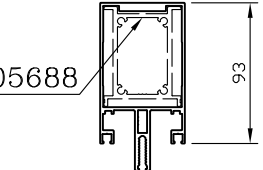
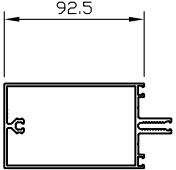
קלי מנהטן 8300

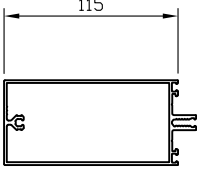
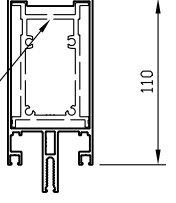
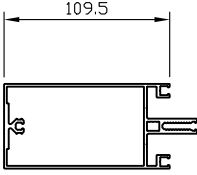
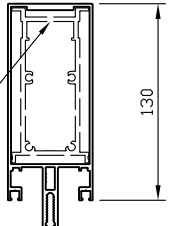
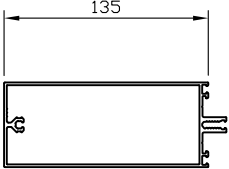
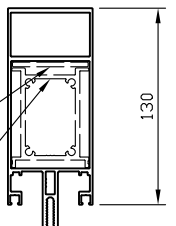
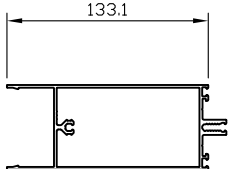
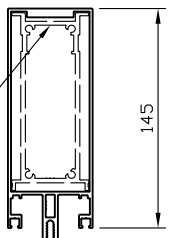
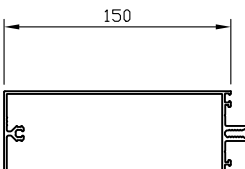
REGULAR
(8300-R)

פרק 1

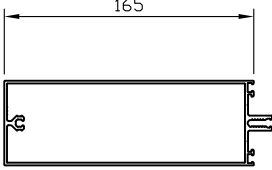
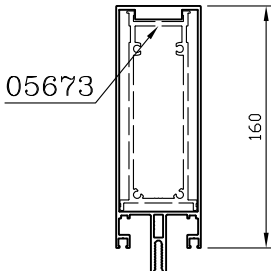
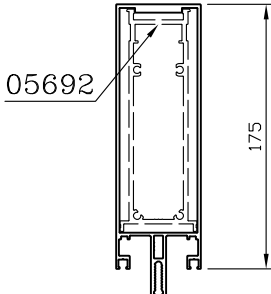
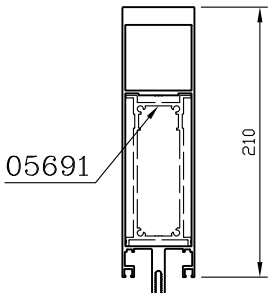
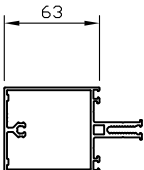
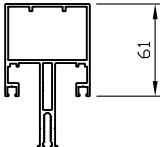
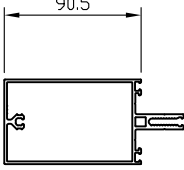
התאמת עמודים וקורות

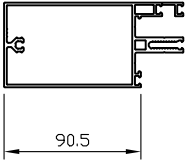
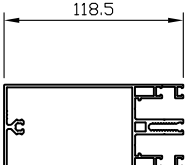
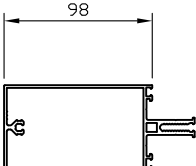
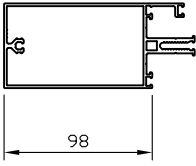
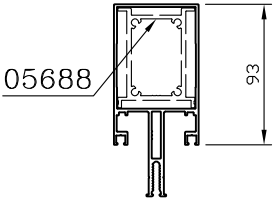
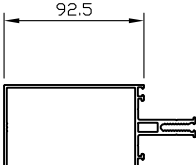
2	1	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קורה - מרכזי נמוך לעמוד 61 מ"מ 05362 פרופיל שטח : 590 ממ"ר משקל : 1594 ג/מ היקף כללי : 602 מ"מ היקף חיצוני : 338 מ"מ $I_{xx} = 22.25 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 39.19 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 7.94 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 9.76 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 1571	עמוד 61 מ"מ מרכזי נמוך 06259 פרופיל שטח : 728 ממ"ר משקל : 1966 ג/מ היקף כללי : 702 מ"מ היקף חיצוני : 475 מ"מ $I_{xx} = 37.35 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 25.62 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 9.04 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 9.15 \text{ Cm}^3$ 
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 85 מ"מ 06039 פרופיל שטח : 679 ממ"ר משקל : 1832 ג/מ היקף כללי : 707 מ"מ היקף חיצוני : 393 מ"מ $I_{xx} = 29.16 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 87.86 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 10.41 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 16.66 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8339	
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 93 מ"מ 05329 פרופיל שטח : 706 ממ"ר משקל : 1905 ג/מ היקף כללי : 737 מ"מ היקף חיצוני : 408 מ"מ $I_{xx} = 31.14 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 105.67 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 11.12 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 18.76 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8307	
קורה משנית - מרכזי נמוך לעמוד 93 מ"מ 05979 פרופיל שטח : 804 ממ"ר משקל : 2172 ג/מ היקף כללי : 782 מ"מ היקף חיצוני : 503 מ"מ $I_{xx} = 32.61 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 103.63 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 11.65 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 18.37 \text{ Cm}^3$ 	עמוד 93 מ"מ מרכזי נמוך 05328 פרופיל שטח : 952 ממ"ר משקל : 2569 ג/מ היקף כללי : 825 מ"מ היקף חיצוני : 539 מ"מ $I_{xx} = 126.09 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 35.12 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 21.31 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 12.54 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8362
קורה משנית - מרכזי נמוך לעמוד 93 מ"מ 05359 פרופיל שטח : 716 ממ"ר משקל : 1933 ג/מ היקף כללי : 737 מ"מ היקף חיצוני : 418 מ"מ $I_{xx} = 29.58 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 102.05 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 10.56 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 17.83 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 1571	

קורה - מרכזי נמוך לעמוד 110 מ"מ 05333 פרופיל שטח : 767 ממ"ר משקל : 2070 ג/מ היקף כללי : 805 מ"מ היקף חיצוני : 442 מ"מ $I_{xx} = 35.64 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 153.48 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 12.73 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 23.79 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8308	עמוד 110 מ"מ מרכזי נמוך 05332 פרופיל שטח : 1016 ממ"ר משקל : 2742 ג/מ היקף כללי : 892 מ"מ היקף חיצוני : 573 מ"מ $I_{xx} = 182.19 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 40.74 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 27.64 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 14.55 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8363
קורה משנית - מרכזי נמוך לעמוד 110 מ"מ 06097 פרופיל שטח : 913 ממ"ר משקל : 2465 ג/מ היקף כללי : 894 מ"מ היקף חיצוני : 537 מ"מ $I_{xx} = 36.58 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 168.37 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 13.06 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 26.21 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 1571	עמוד 130 מ"מ מרכזי נמוך 05337 פרופיל שטח : 1071 ממ"ר משקל : 2892 ג/מ היקף כללי : 970 מ"מ היקף חיצוני : 613 מ"מ $I_{xx} = 258.54 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 46.38 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 34.56 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 16.56 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8364
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 130 מ"מ 05338 פרופיל שטח : 839 ממ"ר משקל : 2265 ג/מ היקף כללי : 885 מ"מ היקף חיצוני : 482 מ"מ $I_{xx} = 40.93 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 223.96 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 14.62 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 30.18 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8309	עמוד 130 מ"מ מרכזי נמוך 06093 פרופיל שטח : 1199 ממ"ר משקל : 3238 ג/מ היקף כללי : 1062 מ"מ היקף חיצוני : 613 מ"מ $I_{xx} = 271.64 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 49.74 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 35.25 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 17.77 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8362
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 130 מ"מ 06094 פרופיל שטח : 836 ממ"ר משקל : 2256 ג/מ היקף כללי : 879 מ"מ היקף חיצוני : 541 מ"מ $I_{xx} = 40.68 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 167.93 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 14.52 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 21.82 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8307	עמוד 145 מ"מ מרכזי נמוך 05340 פרופיל שטח : 1181 ממ"ר משקל : 3187 ג/מ היקף כללי : 1033 מ"מ היקף חיצוני : 643 מ"מ $I_{xx} = 364.91 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 51.15 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 43.90 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 18.27 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8365
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 145 מ"מ 05341 פרופיל שטח : 893 ממ"ר משקל : 2410 ג/מ היקף כללי : 945 מ"מ היקף חיצוני : 512 מ"מ $I_{xx} = 44.90 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 287.74 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 16.03 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 35.30 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8310	

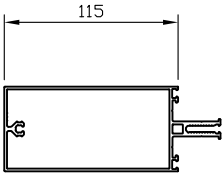
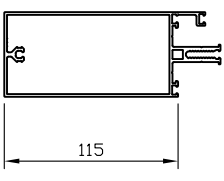
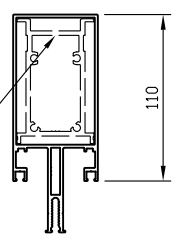
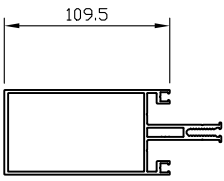
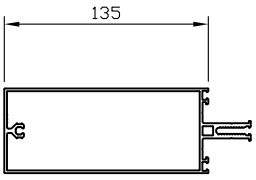
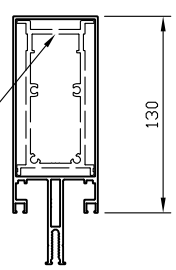
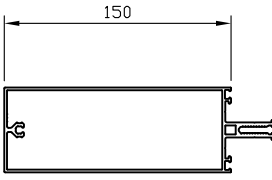
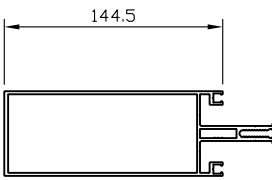
2	3	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

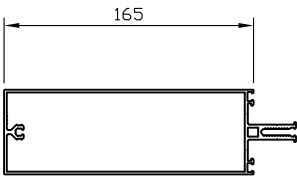
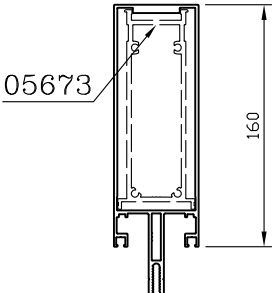
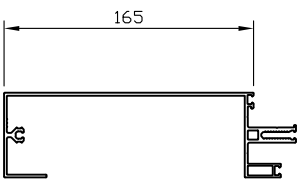
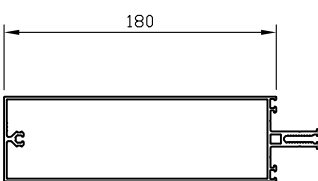
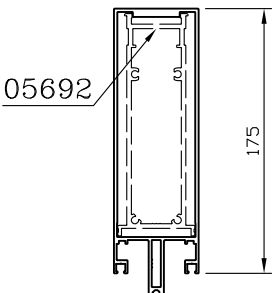
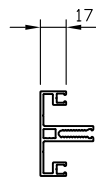
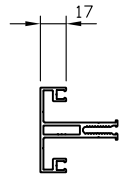
קורה - מרכזי נמוך לעמוד 160 מ"מ 05346 פרופיל שטח : 947 ממ"ר משקל : 2556 ג/מ היקף כללי : 1005 מ"מ היקף חיצוני : 542 מ"מ $I_{xx} = 48.86 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 361.56 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 17.45 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 40.70 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8311	עמוד 160 מ"מ מרכזי נמוך 05345 פרופיל שטח : 1347 ממ"ר משקל : 3637 ג/מ היקף כללי : 1098 מ"מ היקף חיצוני : 673 מ"מ $I_{xx} = 525.99 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 56.76 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 54.54 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 20.27 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8366
	עמוד 175 מ"מ מרכזי נמוך 05348 פרופיל שטח : 1361 ממ"ר משקל : 3675 ג/מ היקף כללי : 1150 מ"מ היקף חיצוני : 703 מ"מ $I_{xx} = 586.31 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 64.28 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 59.87 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 22.96 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8367
	עמוד 210 מ"מ מרכזי נמוך 06280 פרופיל שטח : 2259 ממ"ר משקל : 6099 ג/מ היקף כללי : 1321 מ"מ היקף חיצוני : 773 מ"מ $I_{xx} = 1428.29 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 90.57 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 104.02 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 32.35 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8365
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 61 מ"מ 06393 פרופיל שטח : 683 ממ"ר משקל : 1843 ג/מ היקף כללי : 683 מ"מ היקף חיצוני : 393 מ"מ $I_{xx} = 22.38 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 58.19 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 7.99 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 11.74 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 1571	עמוד 61 מ"מ מרכזי גבוה 06218 פרופיל שטח : 796 ממ"ר משקל : 2148 ג/מ היקף כללי : 772 מ"מ היקף חיצוני : 513 מ"מ $I_{xx} = 57.28 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 25.72 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 10.99 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 9.19 \text{ Cm}^3$ 
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 85 מ"מ 05387 פרופיל שטח : 767 ממ"ר משקל : 2072 ג/מ היקף כללי : 782 מ"מ היקף חיצוני : 443 מ"מ $I_{xx} = 29.28 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 117.11 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 10.45 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 19.00 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8339	

קורה - מרכזי גבוה לעמוד 85 מ"מ עם הגבהה 14/28 מ"מ לאטם זיגוג פרופיל 05388 שטח : 858 ממ"ר משקל : 2318 ג/מ היקף כללי : 900 מ"מ היקף חיצוני : 524 מ"מ $I_{xx} = 34.07 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 136.51 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 11.15 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 22.04 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8339			
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 85 מ"מ עם הגבהה 14/28 מ"מ לאטם זיגוג פרופיל 05389 שטח : 949 ממ"ר משקל : 2563 ג/מ היקף כללי : 1018 מ"מ היקף חיצוני : 605 מ"מ $I_{xx} = 39.99 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 152.30 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 14.28 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 23.06 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8339			
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 93 מ"מ פרופיל 05331 שטח : 798 ממ"ר משקל : 2154 ג/מ היקף כללי : 818 מ"מ היקף חיצוני : 463 מ"מ $I_{xx} = 31.27 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 140.11 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 11.17 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 21.62 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8307			
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 93 מ"מ עם הגבהה 21 מ"מ לאטם זיגוג פרופיל 05426 שטח : 854 ממ"ר משקל : 2306 ג/מ היקף כללי : 884 מ"מ היקף חיצוני : 529 מ"מ $I_{xx} = 34.67 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 153.12 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 11.69 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 23.76 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8307	עמוד 93 מ"מ מרכזי גבוה פרופיל 05330 שטח : 900 ממ"ר משקל : 2430 ג/מ היקף כללי : 889 מ"מ היקף חיצוני : 577 מ"מ $I_{xx} = 123.74 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 34.13 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 19.29 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 12.19 \text{ Cm}^3$  05688		
קורה משנית - מרכזי גבוה לעמוד 93 מ"מ פרופיל 05357 שטח : 751 ממ"ר משקל : 2028 ג/מ היקף כללי : 776 מ"מ היקף חיצוני : 464 מ"מ $I_{xx} = 29.82 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 121.76 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 10.65 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 18.98 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8307		שרוול חיבור: מק"ט 8362	

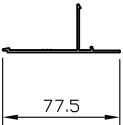
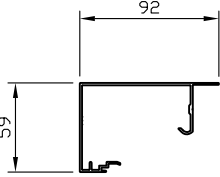
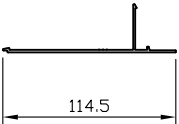
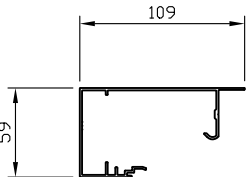
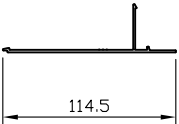
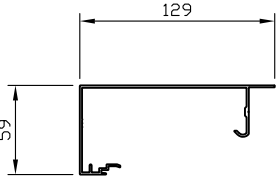
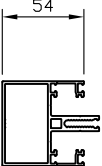
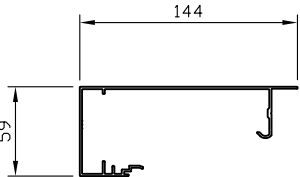
2	5	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

קליל 8300

קורה - מרכזי גבוה לעמוד 110 מ"מ 05335 פרופיל שטח : 859 ממ"ר משקל : 2320 ג/מ היקף כללי : 886 מ"מ היקף חיצוני : 497 מ"מ $I_{xx} = 35.77 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 197.57 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 12.77 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 27.20 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8308			
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 110 מ"מ עם הגבהה 18 מ"מ לאטם זיגוג 05433 פרופיל שטח : 910 ממ"ר משקל : 2456 ג/מ היקף כללי : 946 מ"מ היקף חיצוני : 557 מ"מ $I_{xx} = 38.82 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 212.41 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 13.20 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 28.92 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8308	עמוד 110 מ"מ מרכזי גבוה פרופיל 05334 שטח : 990 ממ"ר משקל : 2673 ג/מ היקף כללי : 957 מ"מ היקף חיצוני : 611 מ"מ $I_{xx} = 183.97 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 40.11 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 25.05 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 14.32 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8363		
קורה משנית - מרכזי גבוה לעמוד 110 מ"מ 05448 פרופיל שטח : 971 ממ"ר משקל : 2623 ג/מ היקף כללי : 918 מ"מ היקף חיצוני : 575 מ"מ $I_{xx} = 39.85 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 196.17 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 14.23 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 27.16 \text{ Cm}^3$ 			
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 130 מ"מ 05303 פרופיל שטח : 931 ממ"ר משקל : 2514 ג/מ היקף כללי : 966 מ"מ היקף חיצוני : 537 מ"מ $I_{xx} = 41.06 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 281.06 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 14.66 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 34.28 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8309	עמוד 130 מ"מ מרכזי גבוה פרופיל 05302 שטח : 1028 ממ"ר משקל : 2775 ג/מ היקף כללי : 1037 מ"מ היקף חיצוני : 651 מ"מ $I_{xx} = 258.96 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 43.09 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 29.94 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 15.39 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8364		
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 145 מ"מ 05343 פרופיל שטח : 985 ממ"ר משקל : 2660 ג/מ היקף כללי : 1026 מ"מ היקף חיצוני : 567 מ"מ $I_{xx} = 45.03 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 355.77 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 16.08 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 39.95 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8310			
קורה משנית - מרכזי גבוה לעמוד 145 מ"מ 06245 פרופיל שטח : 1111 ממ"ר משקל : 3001 ג/מ היקף כללי : 1058 מ"מ היקף חיצוני : 645 מ"מ $I_{xx} = 50.06 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 361.58 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 17.88 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 39.74 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8309			

קורה - מרכזי גבוה לעמוד 160 מ"מ 05314 פרופיל שטח : 1039 ממ"ר משקל : 2806 ג/מ היקף כללי : 1086 מ"מ היקף חיצוני : 597 מ"מ $I_{xx} = 48.99 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 441.53 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 17.50 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 45.60 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8311		עמוד 160 מ"מ מרכזי גבוה 05347 פרופיל שטח : 1349 ממ"ר משקל : 3641 ג/מ היקף כללי : 1162 מ"מ היקף חיצוני : 711 מ"מ $I_{xx} = 538.95 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 58.92 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 53.45 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 21.04 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8366
קורה פתוחה - מרכזי גבוה לעמוד 160 מ"מ עם הגבהה 18 מ"מ 05317 פרופיל שטח : 887 ממ"ר משקל : 2395 ג/מ היקף כללי : 902 מ"מ היקף חיצוני : 832 מ"מ $I_{xx} = 32.90 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 445.00 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 9.48 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 43.73 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8311		
קורה - מרכזי גבוה לעמוד 175 מ"מ 05354 פרופיל שטח : 1093 ממ"ר משקל : 2951 ג/מ היקף כללי : 1146 מ"מ היקף חיצוני : 627 מ"מ $I_{xx} = 52.96 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 538.95 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 18.91 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 51.49 \text{ Cm}^3$  מחבר קורה: מק"ט 8312		עמוד 175 מ"מ מרכזי גבוה 05350 פרופיל שטח : 1419 ממ"ר משקל : 3830 ג/מ היקף כללי : 1222 מ"מ היקף חיצוני : 741 מ"מ $I_{xx} = 665.52 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 63.88 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 61.58 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 22.81 \text{ Cm}^3$  שרוול חיבור: מק"ט 8367
בסיס לקורה מפוצלת מרכזי נמוך 05367 פרופיל שטח : 402 ממ"ר משקל : 1085 ג/מ היקף כללי : 381 מ"מ היקף חיצוני : 353 מ"מ $I_{xx} = 9.67 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 3.80 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 3.45 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 1.62 \text{ Cm}^3$ 		
בסיס לקורה מפוצלת מרכזי גבוה 05364 פרופיל שטח : 469 ממ"ר משקל : 1266 ג/מ היקף כללי : 451 מ"מ היקף חיצוני : 390 מ"מ $I_{xx} = 9.76 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 11.45 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 3.49 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 3.45 \text{ Cm}^3$ 		

2	7	1	8300-R
מהדורה	עמוד	פרק	קיר מסך

מכסה לקורה מפוצלת 05405, 05403 פרופיל 05404 שטח : 162 ממ"ר משקל : 438 ג/מ היקף כללי : 224 מ"מ $I_{xx} = 1.09 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 6.28 \text{ Cm}^4$ 	קורה מפוצלת לעמוד 93 מ"מ פרופיל 05403 שטח : 348 ממ"ר משקל : 939 ג/מ היקף כללי : 458 מ"מ $I_{xx} = 16.13 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 33.33 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 4.17 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 5.77 \text{ Cm}^3$ 
מכסה לקורה מפוצלת 05408, 05406 פרופיל 05407 שטח : 221 ממ"ר משקל : 598 ג/מ היקף כללי : 298 מ"מ $I_{xx} = 1.17 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 22.30 \text{ Cm}^4$ 	קורה מפוצלת לעמוד 110 מ"מ פרופיל 05405 שטח : 415 ממ"ר משקל : 1121 ג/מ היקף כללי : 548 מ"מ $I_{xx} = 22.01 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 52.55 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 5.96 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 7.75 \text{ Cm}^3$ 
מכסה לקורה מפוצלת 05408, 05406 פרופיל 05407 שטח : 221 ממ"ר משקל : 598 ג/מ היקף כללי : 298 מ"מ $I_{xx} = 1.17 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 22.30 \text{ Cm}^4$ 	קורה מפוצלת לעמוד 130 מ"מ פרופיל 05406 שטח : 407 ממ"ר משקל : 1099 ג/מ היקף כללי : 532 מ"מ $I_{xx} = 18.05 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 82.45 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 4.35 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 10.55 \text{ Cm}^3$ 
קורה - מרכזי גבוה עם הגבהה 18 מ"מ לאטם זיגוג פרופיל 06294 שטח : 619 ממ"ר משקל : 1671 ג/מ היקף כללי : 653 מ"מ היקף חיצוני : 466 מ"מ $I_{xx} = 20.89 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 21.68 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 7.46 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 6.64 \text{ Cm}^3$ 	קורה מפוצלת לעמוד 145 מ"מ פרופיל 05408 שטח : 468 ממ"ר משקל : 1264 ג/מ היקף כללי : 614 מ"מ $I_{xx} = 23.79 \text{ Cm}^4$ $I_{yy} = 111.85 \text{ Cm}^4$ $W_{xx} = 5.99 \text{ Cm}^3$ $W_{yy} = 12.68 \text{ Cm}^3$ 

קירות מסך

קלי מנהטן 8300

REGULAR
(8300-R)

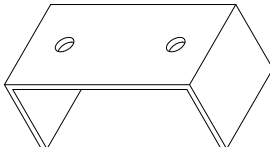
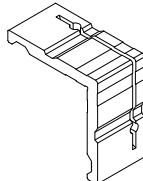
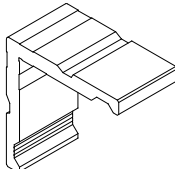
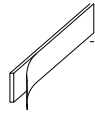
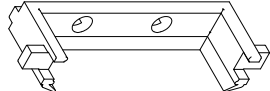
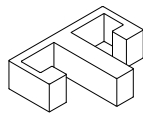
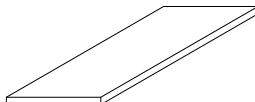
פרק ז

אביזרים

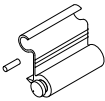
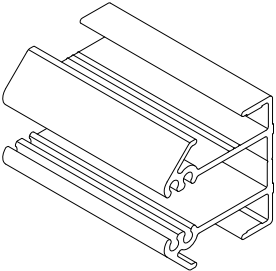
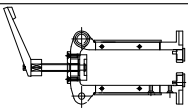
אביזרים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
פלב"מ	בורג ראש קוני	#12 x 1" (5.5 x 25)	0438
		#12 x 1 1/4" (5.5 x 32)	0439
	בורג ראש אלן	#12 x 1 1/2" (5.5 x 38)	0662
		#12 x 3/4" (5.5 x 19)	0663
		#12 x 2" (5.5 x 50)	0664
		#12 x 1 3/4" (5.5 x 45)	0665
		#12 x 1 1/4" (5.5 x 32)	0666
		#12 x 1" (5.5 x 25)	0668
	ידית "Claudia" ראה קטלוג ידיות - פרק "אופיס"		1032
זמק	מעביר תנועה פינתי		1250
פלב"מ	נקודת נעילה אקצנטרית		1255
אלומיניום	פינה נוספת למשקוף (06452)		1541
זמק	פין 11 x 8 לפינת חיבור		1549
פלב"מ	פין לחיבור קורה		1571
אלומיניום	סט פינות חיבור בלחיצה למסגרת מפרופיל 05384		1575

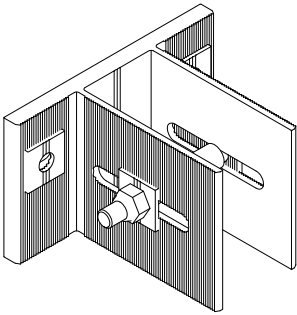
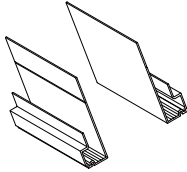
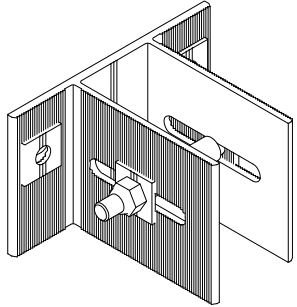
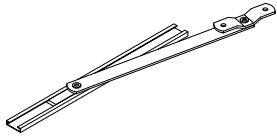
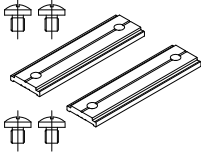
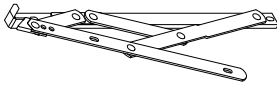
אביזרים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
נילון פלב"מ	מחבר לקורה מפוצלת		1579
אלומיניום	פינה טרודה לחלון נסתר משקוף וכנף		1588
אלומיניום	פינת חיבור בלחיצה לחלון נסתר - משקוף וכנף		1589
	אטם בין קורה לעמוד		1815
E.P.D.M.	אטם צורתי לעמוד/קורה		1816
E.P.D.M.	אטם לתכר התפשטות		2462
	קלין זיגוג: 5 X 100 X 2		2601
	קלין זיגוג: 9 X 100 X 2		2602
	קלין זיגוג: 23 X 100 X 2		2603
	קלין זיגוג: 26 X 100 X 2		2604
	קלין זיגוג: 36 X 100 X 2		2605
	מבלט בסיסי קליל 8300 (ראה פרק "מבלטים")		3140

אביזרים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
	מבלט ידני לפינוי משקוף וכנף עבור פינת חיבור בחלון סמוי		314013
	מבלט משלים קליל 8300 - 3 תחנות (ראה פרק "מבלטים")		3148
	תחנה נוספת למבלט מק"ט 3148 (פינוי כנף עבור ידית-ראה פרק "מבלטים")		314804
	תחנה נוספת למבלט מק"ט 3148 (פינוי מוט מוביל עבור ידית-ראה פרק "מבלטים")		314805
	מבלט משלים קליל 8300 - 5 תחנות (ראה פרק "מבלטים")		3149
	מחבר קפיצי לקורה		8301
זמק	נגדי לנעילת כנף		8306
אלומיניום	מחבר קורה לעמוד 93 מ"מ		8307
	מחבר קורה לעמוד 110 מ"מ		8308
	מחבר קורה לעמוד 130 מ"מ		8309
	מחבר קורה לעמוד 145 מ"מ		8310
	מחבר קורה לעמוד 160 מ"מ		8311
	מחבר קורה לעמוד 175 מ"מ		8312
	מחבר קורה לעמוד 190 מ"מ		8313
	מחבר קורה לעמוד 85 מ"מ		8339
	שבלונה לקידוח עמודים (עד עמוד 160 מ"מ)		8314

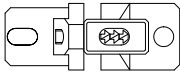
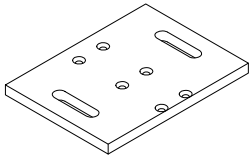
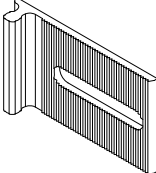
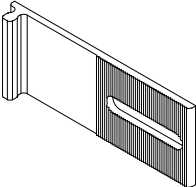
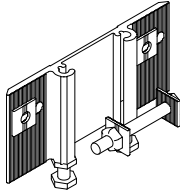
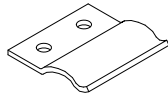
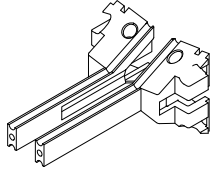
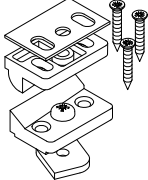
אביזרים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
אלומיניום	עוגן קבוע מחוזק		8316
אלומיניום	מרבץ מים לעמוד (ימין, שמאל)		8327
אלומיניום	עוגן קבוע		8331
פלב"מ	מגביל פתיחה		8341
אלומיניום פלב"מ	זוג תושבות למגביל פתיחה מק"ט 8341		8355
פלב"מ לא מגנטי	זוג מספריים 10"		1310
	זוג מספריים 22"		8340
	זוג מספריים 16"		8342
	זוג מספריים 29"		8343
	זוג מספריים 28"		83103

אביזרים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
אלומיניום פלב"מ	זוג תושבות למספריים 10"		1330
	זוג תושבות למספריים 22"		8344
	זוג תושבות למספריים 16"		8345
	זוג תושבות למספריים 28", 29"		8346
	תומך זיגוג 6 מ"מ לחלון נסתר		8350
	תומך זיגוג 24 מ"מ לחלון נסתר		8351
	תומך זיגוג 38 מ"מ לחלון נסתר		8352
	תומך לזיגוג קבוע 24 מ"מ		8353
	תומך לזיגוג קבוע 38 מ"מ		8354
אלומיניום	עמוד 85 מ"מ	שרוול לתפר התפשטות	8361
	עמוד 93 מ"מ		8362
	עמוד 110 מ"מ		8363
	עמוד 130 מ"מ		8364
	עמוד 145 מ"מ		8365
	עמוד 160 מ"מ		8366
	עמוד 175 מ"מ		8367

אביזרים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
אלומיניום	אביזר ויסות למספריים		8369
אלומיניום	בסיס לעוגן תחתון		8380
אלומיניום	זרועות לעוגן נייד – 104 מ"מ (זוג)		8383
	זרועות לעוגן נייד מחוזק – 104 מ"מ (ימין, שמאל)		8384
אלומיניום	זרועות לעוגן נייד מחוזק – 160 מ"מ (ימין, שמאל)		8385
	זרועות לעוגן נייד – 160 מ"מ (זוג)		8386
אלומיניום	בסיס עוגן נייד (סט)		8387
	בסיס עוגן נייד מחוזק (סט)		8388
אלומיניום	לחצן קפיצי לפרופילי גמר		8398
נילון	מנקז מים (שמאל, ימין)		83101
זמק אלומיניום נילון פלב"מ	סט נקודות נעילה בצד ציר		83106

אטמים

חומר	תאור האביזר	מס' קטלוגי	
E.P.D.M.	אטם גב לזיגוג SG (6 מ"מ)	2137	
E.P.D.M.	פלצ'יב 8 x 8 עם פס הדבקה	2168	
E.P.D.M.	אטם זיגוג (2 מ"מ)	2202	
E.P.D.M.	אטם זיגוג (2.5 מ"מ)	2208	
E.P.D.M.	אטם משקוף לחלון נסתר	2227	
E.P.D.M.	אטם אגף/משקוף	2268	
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (4 מ"מ)	2271	
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (6 מ"מ)	2273	
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (10 מ"מ)	2274	
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (12 מ"מ)	2276	
E.P.D.M.	אטם זיגוג (28 מ"מ)	2277	
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (8 מ"מ)	2284	
E.P.D.M.	אטם הגבהה מרכזי (14 מ"מ)	2285	
E.P.D.M.	אטם מרכזי (10.5 מ"מ)	2286	
E.P.D.M.	אטם זיגוג סמוי (2.5 מ"מ)	2310	
E.P.D.M.	אטם זיגוג סמוי (2 מ"מ)	2311	
E.P.D.M.	אטם זיגוג חיצוני (4 מ"מ)	2312	
E.P.D.M.	אטם מרכזי (4 מ"מ)	2313	

אטמים

חומר	תאור האביזר		מס' קטלוגי
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (2 מ"מ)		2314
E.P.D.M.	אטם מרכזי (3 מ"מ)		2315
E.P.D.M.	אטם מרכזי (7 מ"מ)		2316
E.P.D.M.	אטם הגברה (6 מ"מ)		2326
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (18 מ"מ)		2328
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (5 מ"מ)		2334
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (11 מ"מ)		2335
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (14 מ"מ)		2336
E.P.D.M.	אטם זיגוג פנימי (3 מ"מ)		2341
E.P.D.M.	אטם לתפר התפשטות		2343
* - קיים גם בצבע לבן			