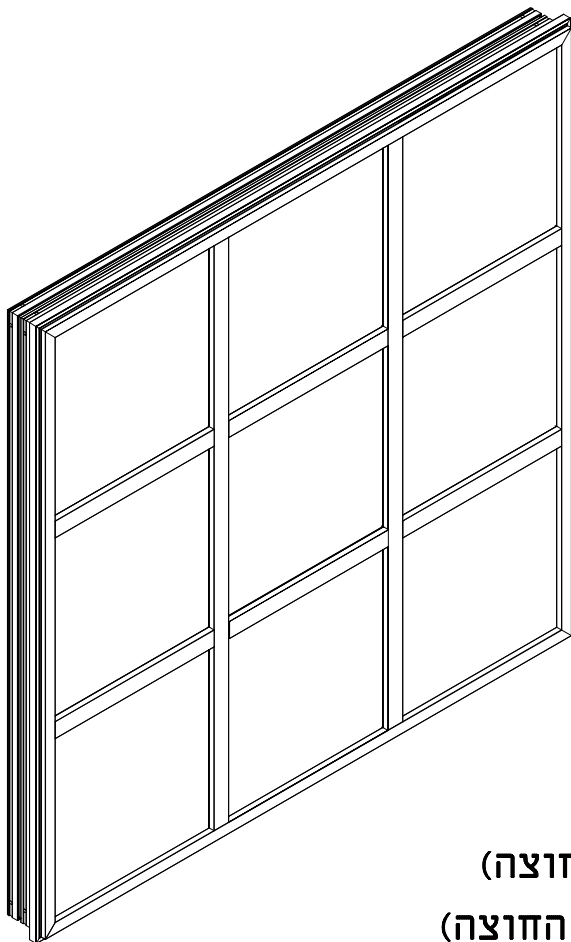


CW-55-M.R

קיר מסך מסגרת רגיל



אפשרויות ביצוע:

- קבוע במסגרת 92 מ"מ
- קבוע במסגרת 132 מ"מ
- קבוע במסגרת 162 מ"מ
- קבוע במסגרת 180 מ"מ
- קבוע בשילוב חלון סמוי (קיפ פתיחה החוצה)
- קבוע בשילוב חלון מילוט סמוי (פתיחה החוצה)
- קבוע בשילוב חלונות (פתיחה פנימה)
- קבוע בשילוב דלת פתיחה החוצה
- התאמת הלבשות
- קיר מסך פינתי
- שילוב קיר מסך רגיל
- קורות בשיטת חלקות
- קיר מסך פנורמי החוצה (קמור)
- קיר מסך פנורמי פנימה (קעור)
- קורות משופעות
- זיגוג 6-43 מ"מ

אביזרים מחומרים איכותיים העומדים בתקן החלונות המעודכן ת"י 1068
 כל הפרופילים מוגנים כמדגמים רשומים ©
 כל הזכויות שמורות לחברת סהל-אלובין

עמוד**נושא**

מידע כללי

פרק א': דיאגרמות חוזק עמודים

שבולאות חוזק לחצי רוח

פרק ב': ריכוז פרופילים

רשימות פרופילים

פרופילים 1:1

פרק ג': חתכים אופייניים

80 חתכים אופייניים זיגוג מונוליטית וחלון סמוי פתיחה החוצה מסגרת 92

84 חתכים אופייניים זיגוג מונוליטי/בידודית וחלון סמוי פתיחה החוצה מסגרת 132

100 שילוב חלון מילוט פתיחה החוצה

104 שילוב חלונות פתיחה פנימה

110 שילוב דלת פתיחה החוצה זיגוג מונוליטי/בידודית

118 שילוב רפפות

120 התאמת הלבשות

פרק ד': הוראות ייצור והרכבה

123 ייצור שלד קיר מסך מסגרת

132 שילוב שלד קיר מסך רגיל בקיר מסך מסגרת

140 הרכבת חלון סמוי עם הדבקה (סיליקונית/3M)

142 הנחיות לבחירת מספרים

143 הרכבת שלד קיר מסך מסגרת

144 פרטי חיבור אופקי ב-90°

146 התאמת משקוף עיוור ומרזבים

147 פרטי התחברות לבניין

פרק ה': ריכוז אביזרים

150 ריכוז אביזרים

162 ריכוז אטמי EPDM

פרק ו': אפשרויות זיגוג

174 הבדלים באורך האף בעמודים/ קורות

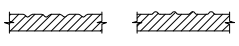
175 אפשרויות זיגוג בקבוע ובחלון עם הדבקה סיליקונית/3M: 43-6 מ"מ

פרק ז': ריכוז פינויים

184 פינוי במבלטים/עיבוד שבבי CNC

אלובין מתכבדת להגיש קטלוג מכני שמכיל מידע נחוץ לתכנון והוראות

הרכבה לקיר מסך מסגרת CW-55-M.R

1. מערכת קיר המסך עומדת בתקינה האירופאית מטעם CWCT המכון הבריטי לתקנים.
2. פרופילי האלומיניום מיוצרים לפי ת"י 4402 ו- EN-755.
- סימון הפרופילים – 4 פסים. 
3. פרופילי האלומיניום מיוצרים מנתך 6060\6063 בטיפול טרמי T5, ניתן להזמין פרופילי אלומיניום מנתך אחר בתיאום עם מחלקת המכירות של אלובין: 04-8787070
4. שרטוטי הפרופילים בקנ"מ: 1:1 מופיעים עם מידות כלליות, משקל הפרופילים מופיע ב-ק"ג/מ'. המשקל הוא תיאורטי ועשוי להשתנות בתחום סיבולת הפרופילים המתאפשר לפי התקן. כל המידות הן ב-מ"מ אלא אם צויין אחרת.
5. רצוי להשתמש בהוראות התקן הישראלי לחלונות ודלתות ת"י 1068 ובתקן הישראלי לעומסי רוח ת"י 414 לצורך ביצוע חישובי החוזק.
- האחריות על חישוב החוזק חלה על מהנדס המבנה.
6. פרופילי האלומיניום שמסופקים מאלובין עם צבע/ציפוי מופיעים עם חותמות "אלובין צבע" ו-"אלובין אלגון": ( / )
7. המידע המופיע בקטלוג המכני נועד להנחיות והדרכה ומומלץ להשתמש בו בעת בניית המערכת.
8. מחלקת הפיתוח באלובין העסקיה מאמצים רבים על מנת שהקטלוג יהיה מדויק ומעודכן, עדכונים ומידע נוספים יופצו מעת לעת באתר החברה: WWW.ALUBIN.COM אנחנו ממליצים להרשם לאתר החברה כדי לקבל עדכונים ושירות מכני ישירות לתיבת המייל שלכם.
9. אלובין לא תהיה אחראית לפגמים או נזקים שיגרמו כתוצאה משימוש לא-נכון במידע המופיע בקטלוג המכני ומהרכבת המוצרים בצורה לקויה. אלובין לא תהיה אחראית על פרופילים שבהם שולבו אביזרים ואטמים אחרים שאינם מופיעים בקטלוג.
10. מומלץ לפנות לקבלת ייעוץ וסיוע אל המחלקה המכנית של אלובין.

טלפון: 04-8787070, פקס: 04-8761160, מייל: ALUBIN@ALUBIN.COM

יתרונות המערכת:

1. מערכת קיר מסך היא מערכת ייחודית המאפשרת בניית שלד של קיר מסך במפעל, וחוסכת זמן השהייה באתר.
2. חיבור קיר מסך מתבצע לאחר הכנה מוקדמת של בניית משקופים עיוורים בשטח ע"פ ההנחיות בקטלוג
3. המערכת מיועדת לחיפוי פתחים בחזית (אינה "חלופה" לקיר מסך רגיל לחיפוי חזית שלימה)
4. אפשרות לחיבור בין מסגרות של קיר מסך מסגרת
5. מערכת קירות מסך מתאימה לכל סוגי המפתחים הנפוצים בבנייה ועומדת בעומסי רוח גבוהים.
6. מתאימה לשימוש בכל סוגי הבנייה הפרטית, הרוויה ופרויקטים.
7. ביצוע מגוון רחב של חלוקות ואפשרויות זיגוג.
8. שימוש באטמי EPDM בעלי כושר עמידות גבוה לתנאים בישראל לאורך זמן.
9. כושר עמידה בעומסי רוח גבוהים ואיטום בפני חדירות מים
10. שימוש באביזרי פרזול איכותיים אירופאיים.
11. אפשרויות זיגוג זכוכית מונוליטית, רבודה ובידודית בעוביים 43-6 מ"מ. עם צלון חשמלי.
12. ניתנת לשילוב עם פרופילים מסדרות דולב 75/55, SW-45 ודלת אלון וכן מגוון פרופילים להצללה ע"ג קיר המסך.
13. נוחות ייצור והרכבה – אפשרות לבצע פינויים במבלטים פניאומטיים לכל המצבים.

בחירת עמודים לקיר המסך:

בחירת העמודים יכולה להיעשות לפי אינפורמצית עזר על חוזקי העמודים השונים שמופיעה בפרק א' (חוזקי עמודים). אין הכתוב בהם מהווה אישור קונסטרוקטיבי

אלא המלצה בלבד! **מהנדס המבנה אחראי על אישור החוזק!**

הגבלות ייצור חלונות:

1. בחלונות מותר לבצע כנף קיפ במידות עד 2.0 מ' רוחב ו-2.0 מ' גובה ובמשקל כנף עד 150 ק"ג אך מומלץ לתכנן פתחים בגדלים 1.1 מ' ברוחב ובגובה.
2. יש להקפיד שיחס גובה הכנף חלון סמוי והמספרים יהיה 1:2/3. בפתחים גדולים יותר מומלץ להשתמש בתוספות נעילה וחיזוקים.
3. מידות הורדות הייצור המופיעות בקטלוג כוללות בתוכן את חישוב הסיבולת המותרת לייצור הפרופילים, צביעה זיגוג ופרזול.

שימוש בחומרי אטימה:

1. יש לעשות שימוש בסליקון נייטרלי בכל האיזורים בהם נדרשת אטימה לפי הוראות ההרכבה.
 2. בחיבורים של משקופי החלון הסמוי מומלץ לאטום בדבק גרונג.
 3. באיזורים בהם קיר המסך מתחבר לבניין מומלץ להשתמש ביריעות EPDM תקניות או בגלילי פלציב לפי הנחיות יועצי אלומיניום ואיטום בפרוייקט.
 4. מומלץ להשתמש בסרט איטום בוטילי בכל המקומות בהם מורכב לחצן הזיגוג.
 5. מומלץ להשתמש לאיטום בין גומיות העמודים והקורות סליקון EPDM.
- הרכבת סיסטמות נוספות בקיר המסך CW-55-M.R:

1. ניתן לשלב בקיר המסך סיסטמות אחרות כגון מערכות הזזה שנדרשת עבורן תכנון פרטני.
2. מומלץ לפנות למחלקה הטכנית של אלובין לצורך ייעוץ וגיבוע פתרון להרכבה שייתן מענה לצרכים.

פתרונות גמר לקיר מסך:

- פתרונות גמר לקיר מסך של הבניין נשענים על מקרים נפוצים על-פי-רוב בבניינים. במקרים שאינם נפוצים ניתן לפנות למחלקה הטכנית של אלובין לצורך מציאת תכנון ופתרון מתאים.

אלובין לא תהיה אחראית לתקלות בייצור החלונות במידה והמתקין יבצע שימוש במרכיבי מכלול החלון שאינם עומדים בתקן ומידותיהם שונות ממידת הסיבולת המותרת.

תעודת הבדיקה לקיר המסך בעבודות CWCT המכון הבריטי לתקנים:

Certificate of Testing

Certificate Number: 107/2002

Date: 27 September 2002

System: SHL-Alubin CW 55

System manufacturer: SHL-Alubin
36 Yosef Levi St
Kiryat Bialik Industrial Zone 27112
POB 1188 Israel

C E N T R E F O R
**WINDOW AND
CLADDING**
T E C H N O L O G Y

Tested for: Air permeability ✓
Watertightness - static ✓
Watertightness - dynamic ✓
Wind resistance - safety ✓
Wind resistance - serviceability ✓
Thermal cycling regime ✗
Building movement ✗
Hose test ✗

In accordance with 'Standard and guide to good practice for curtain walling' CWCT, 1996

Signed:



Witness

Signed:



Director

Description

Curtain wall system: CW 55 Semi structural
Framing material: CW 55 Structural aluminium
Glass units: Single-glazed
Spandrel panels: None
Mullion - Type: S-317001
Box size: 8400 mm
Transom - Type: A-7133
Transom - connection: A-5090
Drainage and ventilation: A-5941
Inner seal - Type: TG-1915
Material: EPDM
Outer seal - Type: TG-1914 and structural silicone
Material: EPDM and one component silicone
Mullion bracket: 2550 mm, 3890
Mullion movement joint: S-317002

Testing laboratory

Taywood Engineering
Stanbridge Road
Leighton Buzzard
South Bedfordshire LU78 8QH

Registration No: UKAS No 0057

Independent testing authority: Taywood Engineering
Stanbridge Road
Leighton Buzzard
South Bedfordshire LU78 8QH

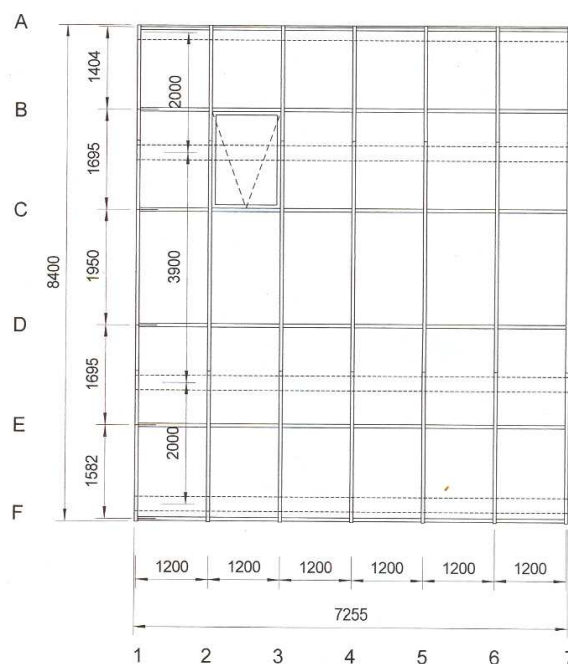
Witness: Nicholas Cattaneo
CWCT
University of Bath
Claverton Down
Bath BA2 7AY

Date of test: February 2002

Summary of results

Air permeability: PASS
Pressure: 600 Pa
Leakage rate (max):
Fixed panels: $0.3 \text{ m}^3/\text{hour}/\text{m}^2$
Opening lights: $1.17 \text{ m}^3/\text{hour}/\text{m}^2$
Watertightness - static: PASS
Test pressure: 600 Pa
Watertightness - dynamic: PASS
Wind resistance
Serviceability: PASS
Peak test pressure: 1600 Pa
Safety: PASS
Thermal cycling regime: NOT TESTED
External temperature range:
Building movement: NOT TESTED
Horizontal movement /stay height:
Vertical movement/bay
Hose test: NOT TESTED

Elevation from outside



Wind resistance - serviceability test

Result: PASS
Pressure: 1600 Pa

Deflections

Member	Length L (mm)	Measured Deflection (d)				Moments of inertia Ixx
		mm		D/L		
C - D4	3900	7.1	-7.0	1/549	1/557	987.5
D4 - 5	1200	0.2	-0.3	1/6000	1/4000	212.8
D3 - 4	1200	0.3	-0.2	1/4000	1/6000	212.8

Thermal Performance NOT TESTED

See Certificate Number

Mullion U-value:
Glass-mullion-glass:

Spandrel-mullion
spandrel:

Transom U-value: Glass-transom-glass:

Glass-transom-spandrel:

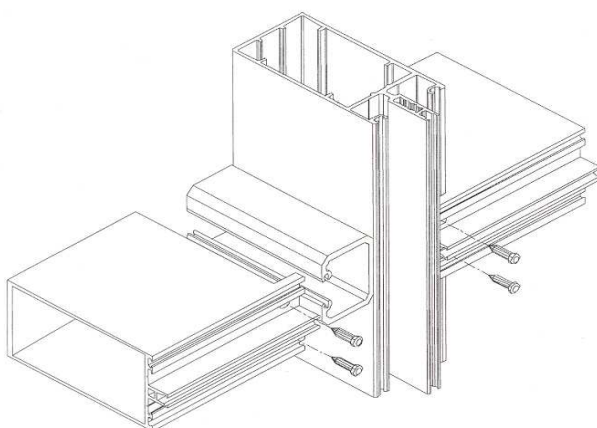
Overall U-value: Panel size

U-value:

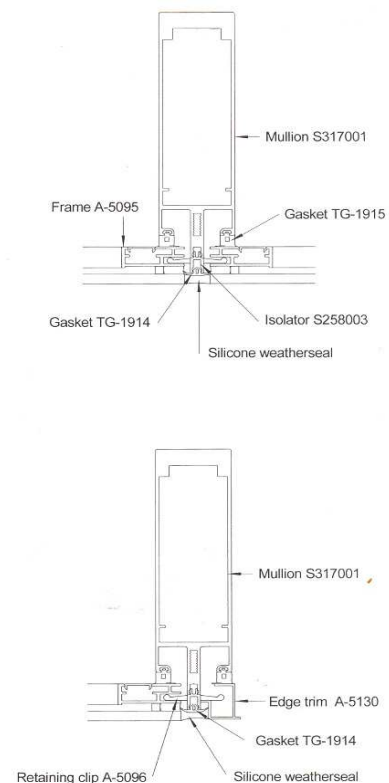
Test laboratory:

Consultant:

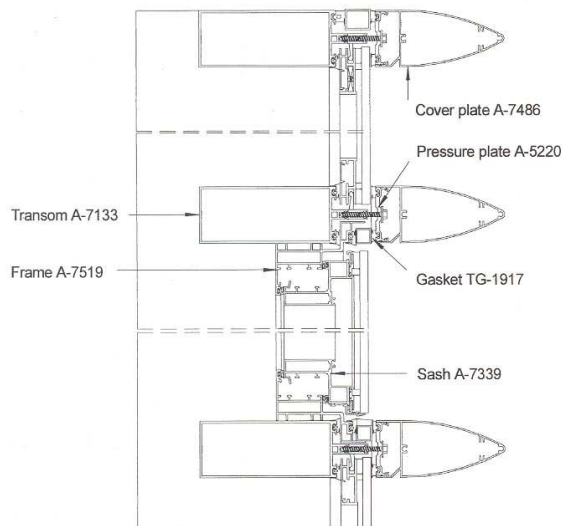
Typical Mullion Transom Detail



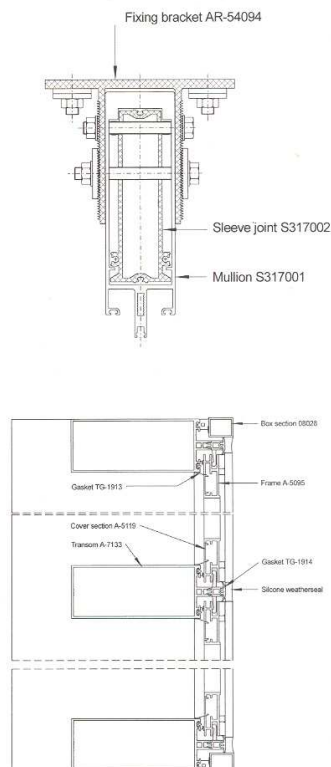
Typical Mullion Section



Typical Vertical Section



Fixing Brackets and Mullion Sleeve Joint



Fabricator: SHL-Alubin
36 Yosef Levi St
Kiriati Bialik Industrial Zone 27112
POB 1188 Israel

Installer: SHL-Alubin
36 Yosef Levi St
Kiriati Bialik Industrial Zone 27112
POB 1188 Israel

CENTRE FOR
**WINDOW AND
CLADDING**
TECHNOLOGY

University of Bath
Claverton Down
Bath BA2 7AY

Telephone (01225) 826541
Fax (01225) 826556
email cwct@bath.ac.uk
www.cwct.co.uk

CW-55-M.R

קיר מסך מסגרת רגיל

פרק א'

דיאגרמות חוזק עמודים

אופן בחירת עמודים נדרשים לקיר המסך:

1. באופן עקרוני, הגובה הסטטי בין חיבורי העמודים הגדול ביותר והמפתח בין עמודים הגדול ביותר קובעים, אלא אם ישנם סוגים שונים של מפתחים במבנה ואז ניתן לחשב כל איזור בנפרד.
2. יש לדעת מהו עומס הרוח הנדרש לפי מיקום המבנה ולפי סכימת מהירות רוח בסיסית שב-ת"י 414 החדש.
3. לפי הנתונים הללו, יש לבדוק בדיאגרמה של עומס הרוח הנדרש ולפי הצטלבות הגובה עם המפתח בין העמודים הנדרשים איזה קו דיאגרמה של עמוד יוצא הכי קרוב. המספר המצויין על קו הדיאגרמה מופיע בטבלה הסמוכה ומצביע על העמוד המוצע לשימוש בשלד קיר המסך.
4. לאחר בחירת העמוד הנדרש, ניתן לבחור את הקורה המתאימה לו לפי רשימת הפרופילים שבהמשך הקטלוג.
5. לחלופין, אם ידוע מומנט האינרציה או מומנט ההתנגדות הנדרשים לעמוד קיר המסך, יש לבחור את העמוד הרלוונטי מרשימת הפרופילים.

לדוגמא:

עומס רוח נדרש: 48 מ"שנייה ($PA=1440$)

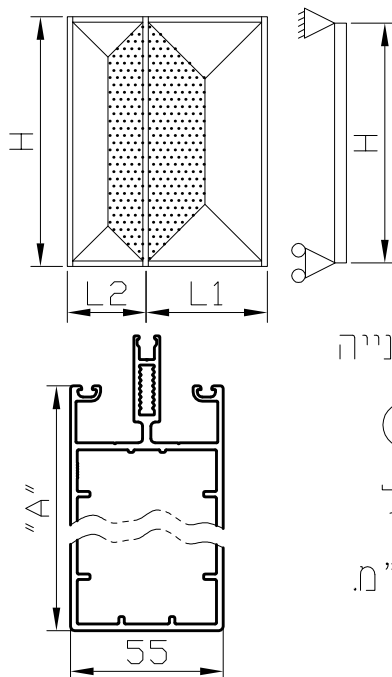
גובה נדרש: 3.6 מ', מפתח בין עמודים: 1.15 מ'

לפי הטבלה של עומס $PA=1500$ או מהירות רוח 49 מ"שנייה

הצטלבות הגובה והמפתח סמוכים לקו דיאגרמה מספר ⑦

על אף שהנקודה יוצאת מתחת לקו, יש לבחור את פרופיל

העמוד של קו דיאגרמה מספר ⑦ - כלומר עמוד 130 מ"מ.

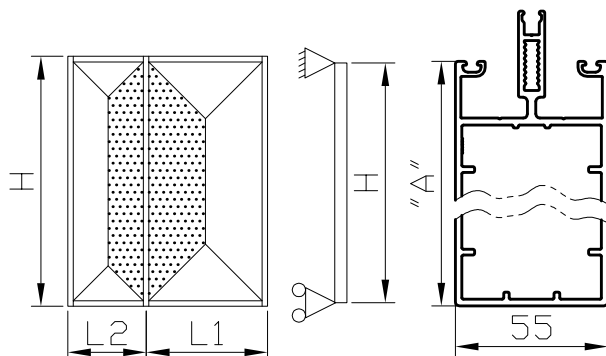


הדיאגרמות מציגות חישובים עקרוניים בלבד. מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.

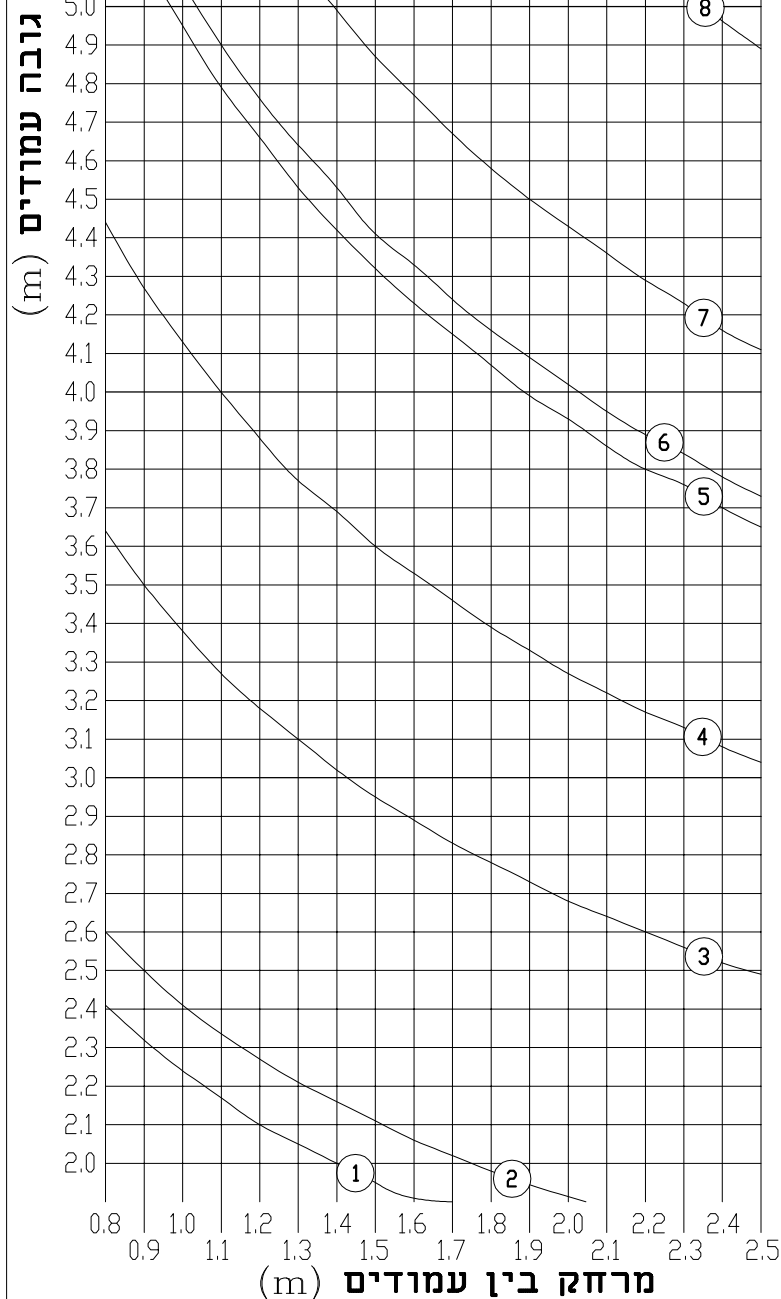
עומס רוח: 500 N/m^2

מהירות רוח: 28 m/s

שקיעה מותרת: $H/300$



הדיאגרמות מציגות חישובים עקרוניים בלבד.



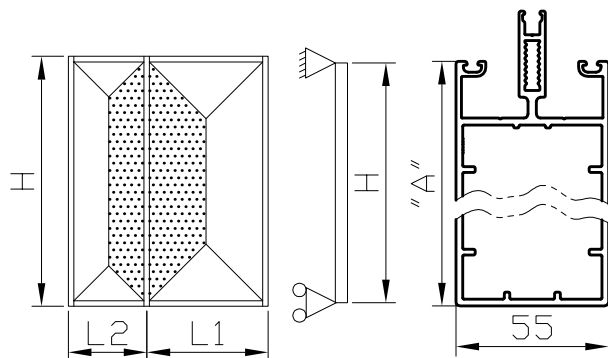
מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
1	511076	35	1.263	15.97	6.12
2	511064	45	1.842	20.09	5.29
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13

מהנדס המבנה אחראי על תכנון
החוזק.

עומס רוח: 750 N/m^2

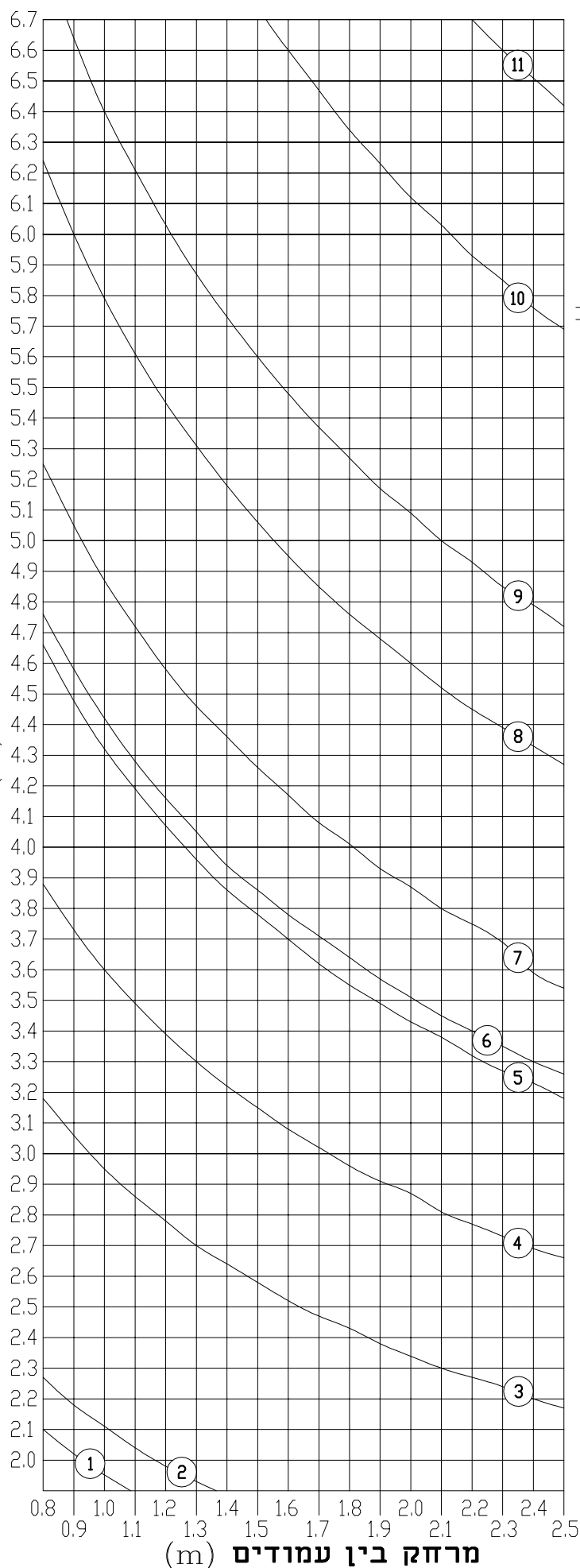
מהירות רוח: 35 m/s

שקיעה מותרת: $H/300$



**הדיאגרמות מציגות חישובים
עקרוניים בלבד.**

גובה עמודים (m)



מרחק בין עמודים (m)

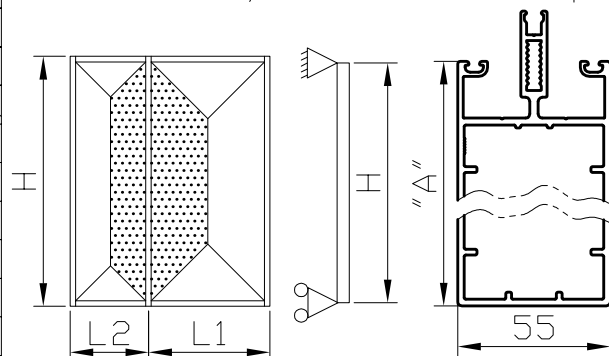
מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
1	511076	35	1.263	15.97	6.12
2	511064	45	1.842	20.09	5.29
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3

מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.

עומס רוח: 1000 N/m^2

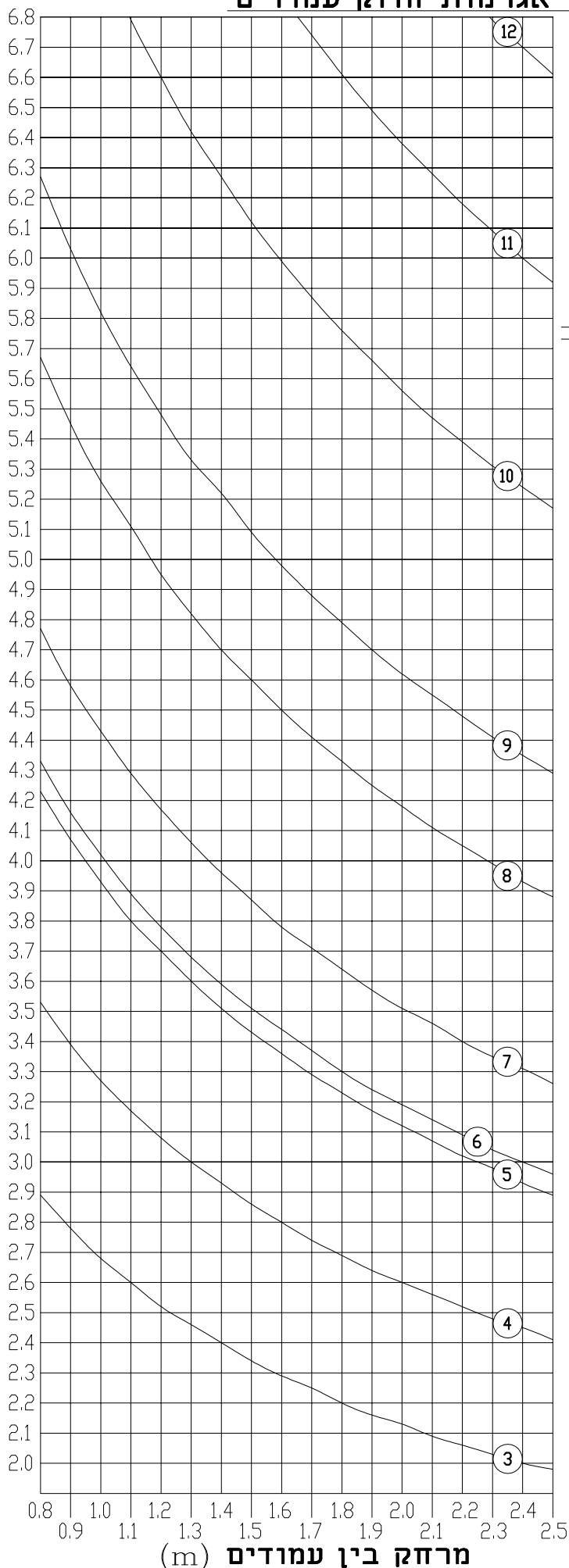
מהירות רוח: 40 m/s

עקיעה מותרת: $H/300$



הדיאגרמות מציגות חישובים
עקרוניים בלבד.

גובה עמודים (m)



מרחק בין עמודים (m)

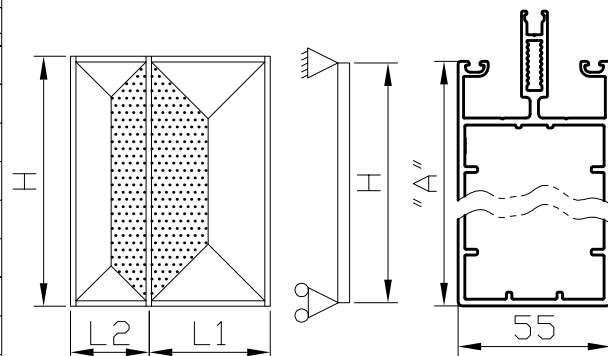
מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 Ixx	מומנט התנגדות cm^3 Wxx
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3
12	511073	240	6.619	2038.7	153.16

מהנדס המבנה אחראי על תכנון
החוזק.

עומס רוח: 1250 N/m^2

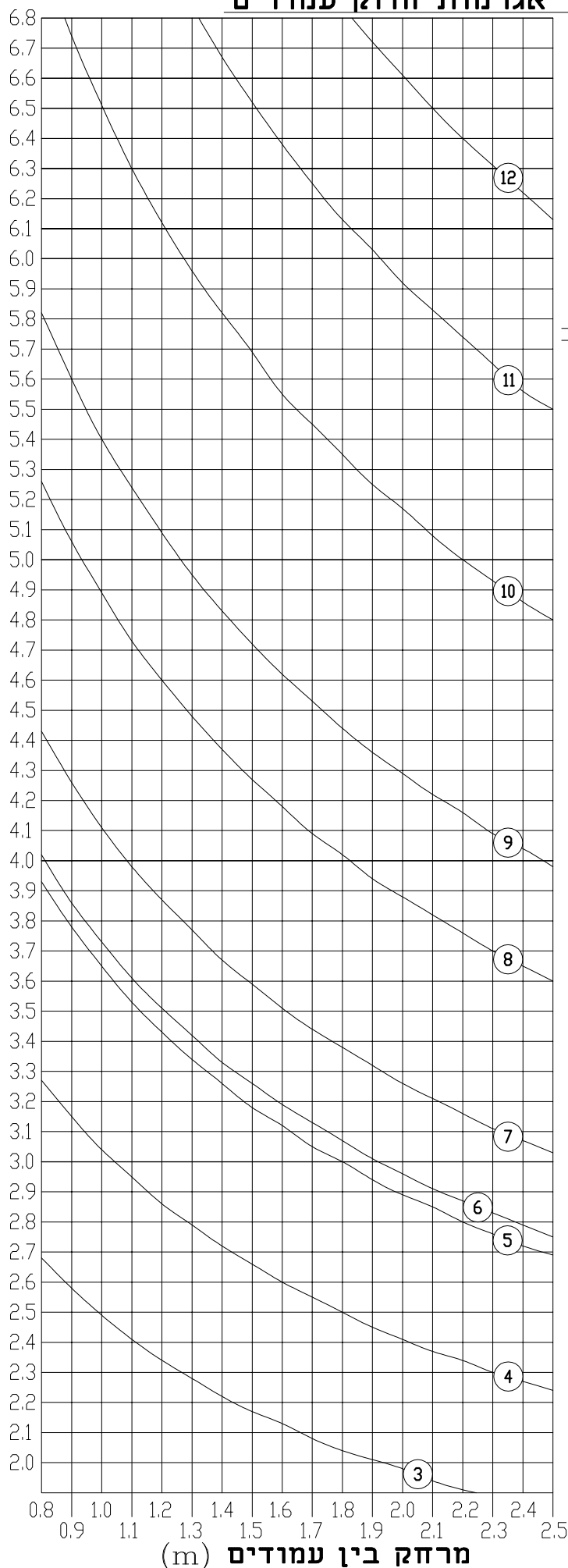
מהירות רוח: 45 m/s

שקיפה מותרת: $H/300$



הדיאגרמות מציגות חישובים
עקרוניים בלבד.

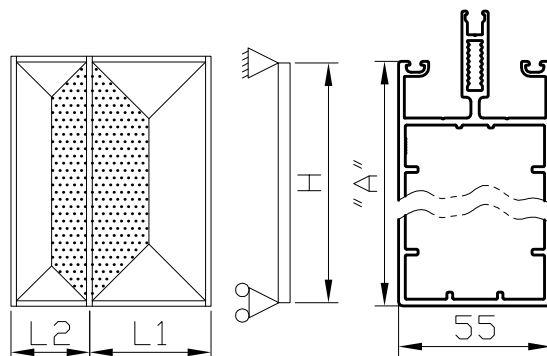
גובה עמודים (מ)



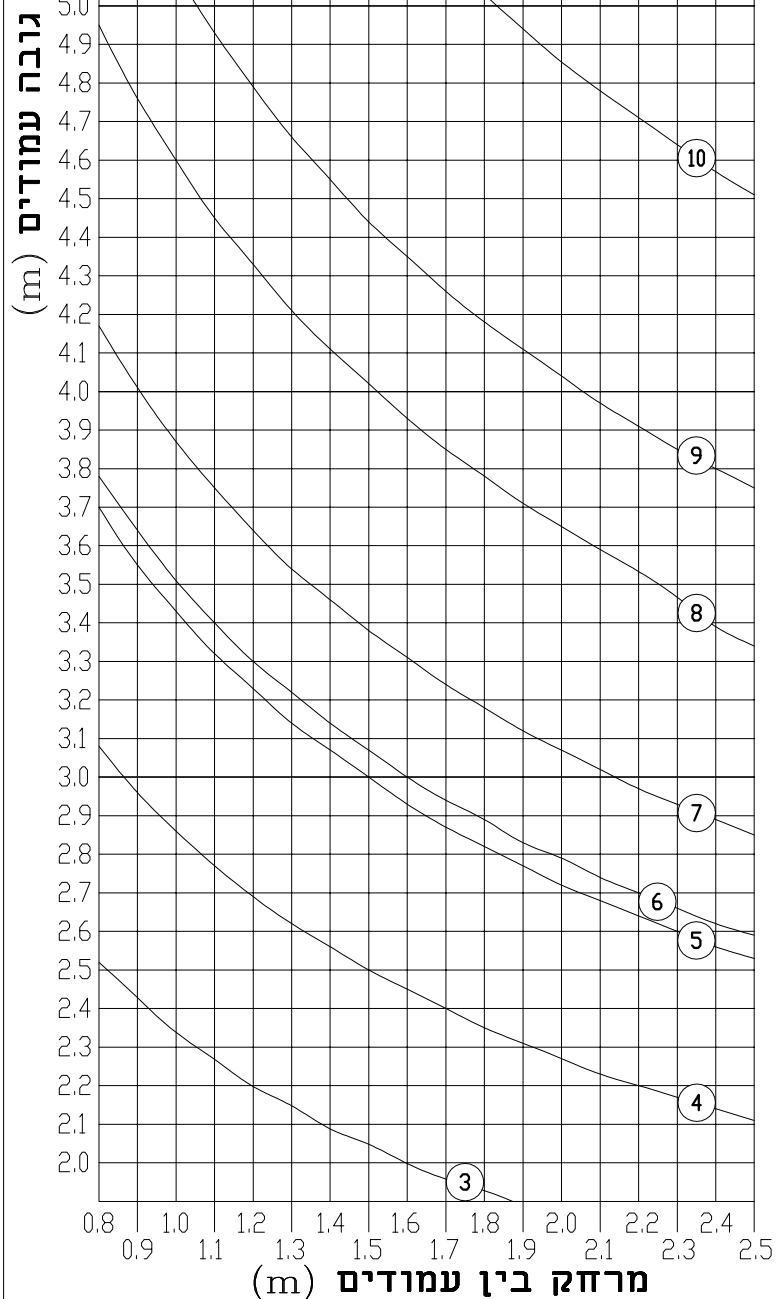
מרחק בין עמודים (מ)

מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3
12	511073	240	6.619	2038.7	153.16

מהנדס המבנה אחראי על תכנון
החוזק.



הדיאגרמות מציגות חישובים עקרוניים בלבד.



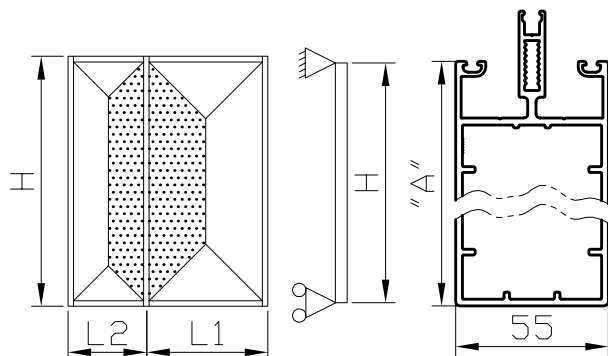
מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3
12	511073	240	6.619	2038.7	153.16

מהנדס המבנה אחראי על תכנון החוזק.

עומס רוח: 1750 N/m^2

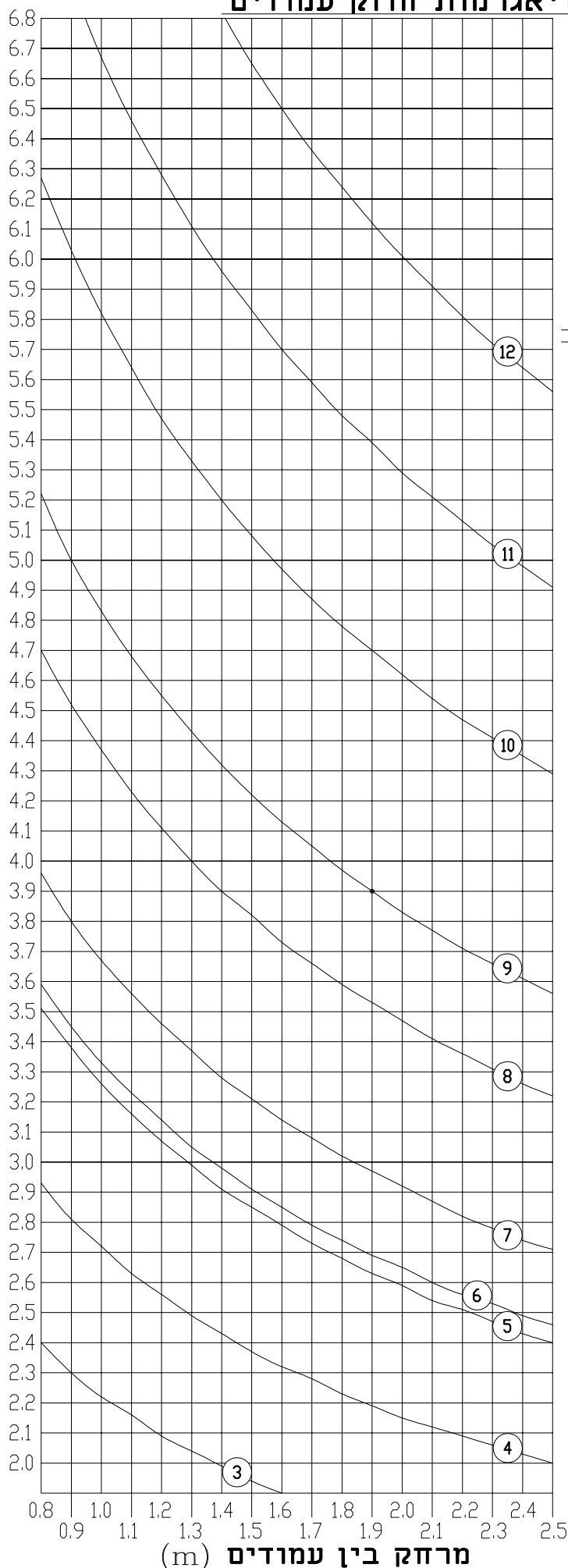
מהירות רוח 53 m/s

שקיפה מותרת: $H/300$



הדיאגרמות מציגות חישובים
עקרוניים בלבד.

גובה עמודים (m)



מרחק בין עמודים (m)

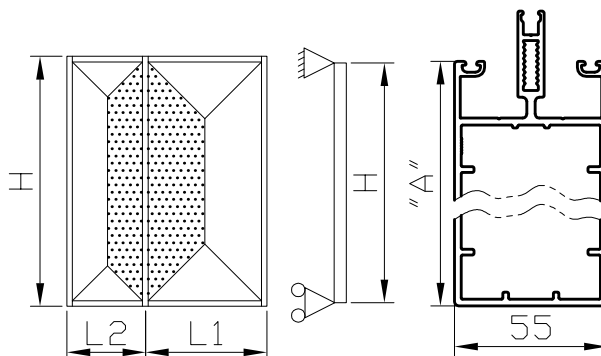
מסי	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3
12	511073	240	6.619	2038.7	153.16

מהנדס המבנה אחראי על תכנון
החוזק.

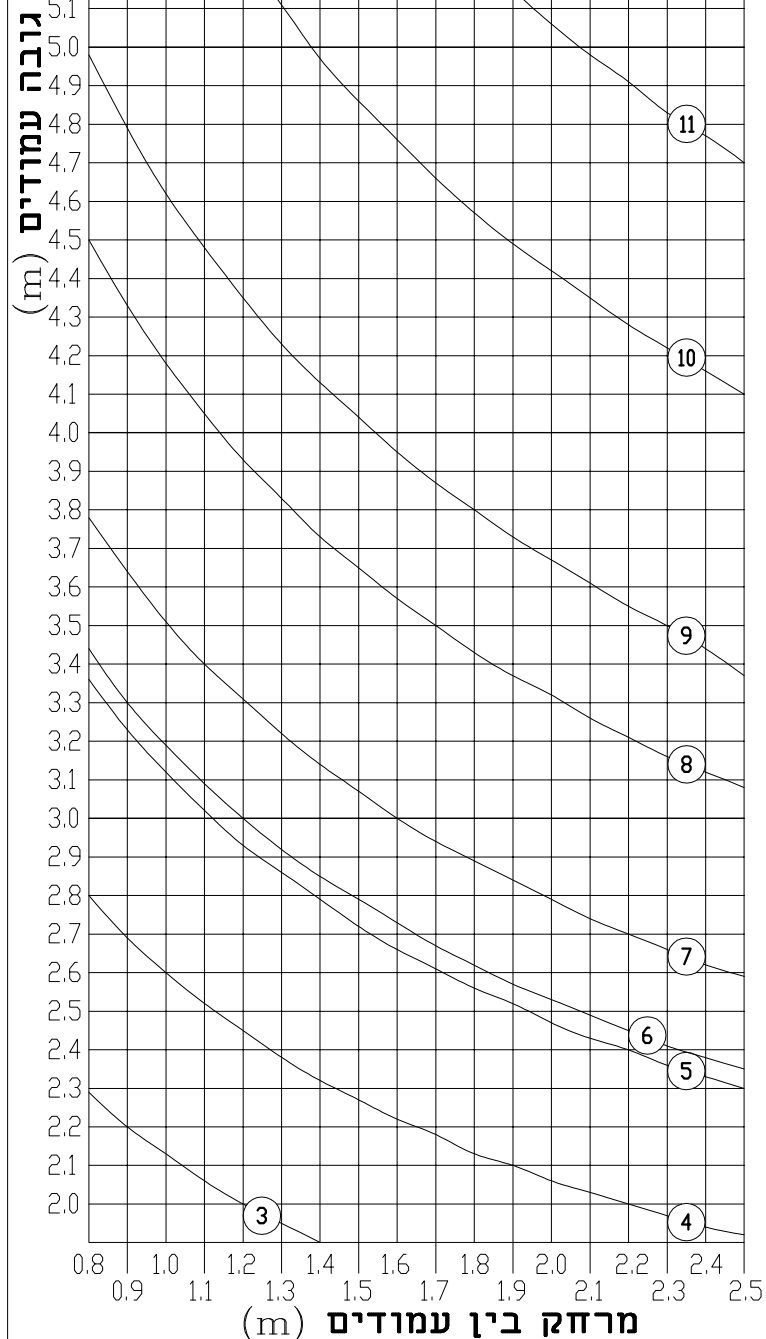
עומס רוח: 2000 N/m^2

מהירות רוח: 57 m/s

שקינה מותרת: $H/300$



הדיאגרמות מציגות חישובים עקרוניים בלבד.



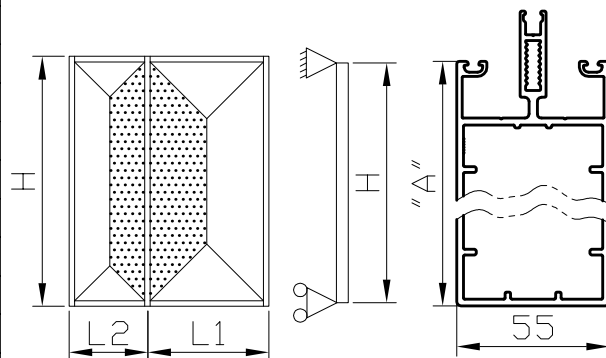
מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3
12	511073	240	6.619	2038.7	153.16

מהנדס המבנה אחראי על תכנון
החוזק.

עומס רוח: 2400 N/m^2

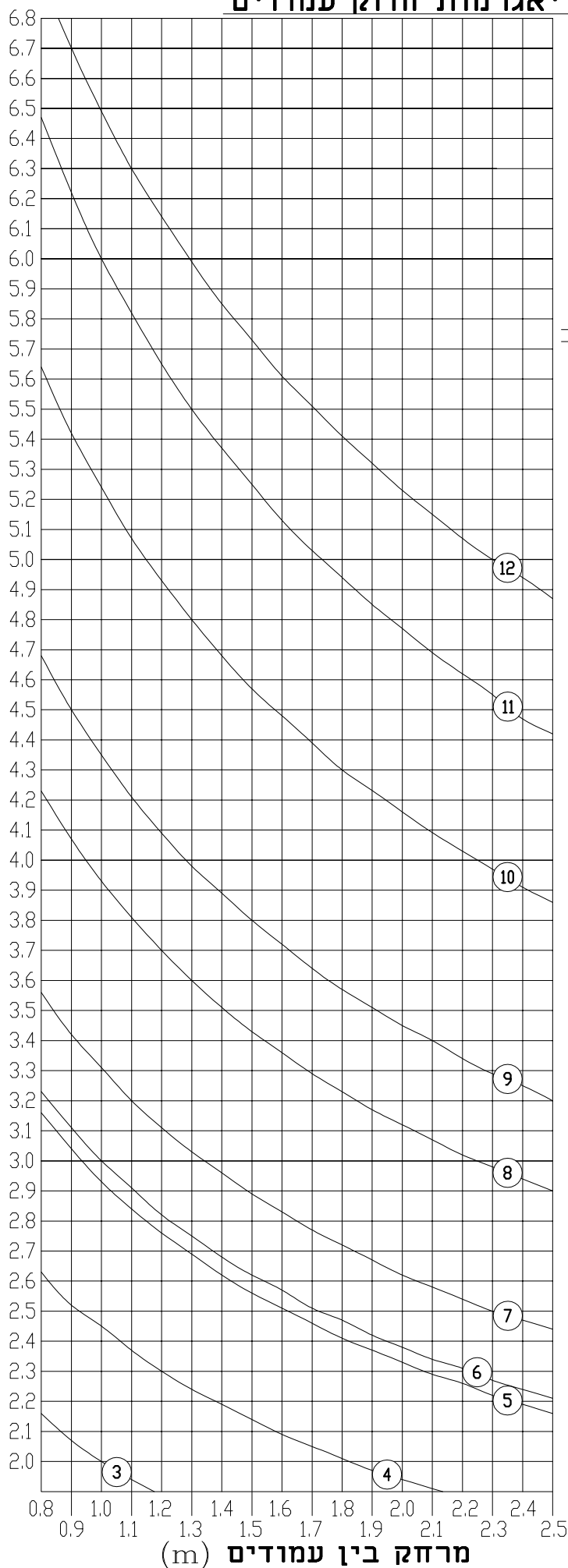
מהירות רוח: 62 m/s

שקיעה מותרת: $H/300$



**הדיאגרמות מציגות חישובים
עקרוניים בלבד.**

גובה עמודים (מ)



מרחק בין עמודים (מ)

מס'	מק"ט	"A"	משקל ק"ג/מ	מומנט אינרציה cm^4 I_{xx}	מומנט התנגדות cm^3 W_{xx}
3	258002	70	2.271	54.96	11.40
4	244003	90	2.536	100.36	17.80
5	511045	110	2.879	174.14	21.85
	511069		2.672	182.84	24.28
6	511023	120	2.640	185.33	26.13
	511041		2.598	182.23	25.95
	511090		2.924	232.04	28.54
7	258001	130	3.054	247.87	33.40
	511068		2.706	221.98	29.25
	511093		3.031	280.93	32.61
8	348002	160	3.493	416.52	46.02
	511082		3.303	399.30	44.14
9	475001	178	3.780	563.87	57.14
	511112		3.537	521.87	52.13
10	511013	178 מחוזק	6.177	984.7	94.45
	317001		6.13	997.70	95.49
11	511099	220	5.614	1464	109.3
12	511073	240	6.619	2038.7	153.16

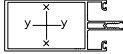
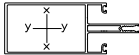
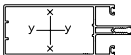
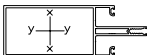
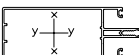
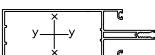
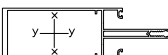
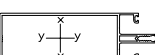
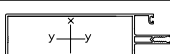
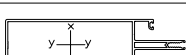
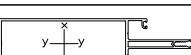
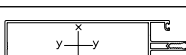
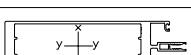
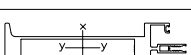
**מהנדס המבנה אחראי על תכנון
החוזק.**

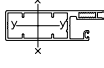
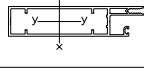
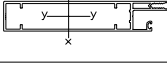
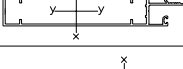
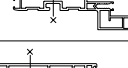
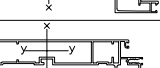
CW-55-M.R

קיר מסך מסגרת רגיל

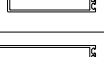
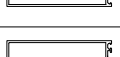
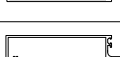
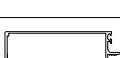
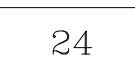
פרק ב'
ריכוז פרופילים

CW-55-M.R קיר מסך מסגרת רגיל
פרק ב: רשימות פרופילים
מהדורה 10

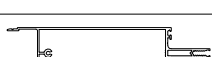
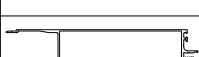
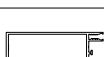
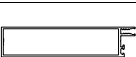
מק"ם	תאור מוצר	חתך מוצר	משקל kg/m	היקף כללי mm	היקף חיצוני mm	מומנטים אינרציה		התנגדות	
						I_{yy} cm ⁴	I_{xx} cm ⁴	W_{yy} cm ³	W_{xx} cm ³
511044	עמוד 90/55 מ"מ		2.62	811	500	39.68	106.93	14.42	18.27
511045	עמוד 110/55 מ"מ		2.879	891	540	46.32	174.14	16.84	21.85
511069	עמוד 110/55 מ"מ		2.672	956	574	38.98	182.84	14.17	24.28
511041	עמוד 120/55 מ"מ		2.598	953	559	43.02	182.23	15.64	25.95
511090	עמוד 120/55 מ"מ		2.924	967	594	46.61	232.04	16.95	28.54
511068	עמוד 130/55 מ"מ		2.706	993	579	45.83	221.98	16.66	29.25
511093	עמוד 130/55 מ"מ		3.031	1056	614	49.03	280.93	17.83	32.61
650037	עמוד 130/55 מ"מ		3.598	1078	649	53.64	410.6	19.51	39.16
511151	עמוד 150/55 מ"מ		3.174	1019	619	56.63	339.82	20.59	39.95
511082	עמוד 160/55 מ"מ		3.303	1059	639	59.95	399.30	21.80	44.14
511209	עמוד 160/55 מ"מ		3.459	1124	672	60.03	455.11	21.83	45.99
511129	עמוד 160/55 מ"מ		3.595	1179	699	60.17	515.95	21.88	47.43
511112	עמוד 178/55 מ"מ		3.537	1131	675	65.93	521.87	23.97	52.13
317001	עמוד 178/55 מ"מ מחזק		6.13	1110	687	91.15	997.7	33.15	95.49
511013	עמוד 178/55 מ"מ מחזק-I		6.177	1056	742	37.7	984.7	13.70	94.45

מומנטים התנגדות		מומנטים אינרציה		היקף חיצוני	היקף כללי	משקל	חתך מוצר	תאור מוצר	מק"ם
W_{yy} cm^3	W_{xx} cm^3	I_{yy} cm^4	I_{xx} cm^4	mm	mm	kg/m			
5.70	8.94	10.45	41.85	329	561	1.83		חצי עמוד 70/32.20 מ"מ	511002
6.73	13.99	12.15	77.41	369	641	2.089		חצי עמוד 90/32.20 מ"מ	511008
9.57	24.96	16.43	187.39	467	820	2.504		חצי עמוד 130/32.20 מ"מ	511059
11.43	35.86	19.45	319.99	527	940	2.89		חצי עמוד 160/32.20 מ"מ	511060
12.73	42.98	21.57	421.9	563	1012	3.126		חצי עמוד 178/32.20 מ"מ	511061
8.37	20.39	25.11	133.48	526	888	2.613		מסגרת קיר מסך 92 מ"מ	511140
11.60	33.58	35.15	295.98	603	1133	3.462		מסגרת קיר מסך 132 מ"מ	511192
12.58	45.98	38.93	484.88	666	1259	3.862		מסגרת קיר מסך 162 מ"מ	511201
13.07	52.79	41	614.55	702	1331	4.076		מסגרת קיר מסך 180 מ"מ	511203
0.33	2	0.45	5.58	230		0.659		בסיס קורה 6.2 מ"מ	583826

CW-55-M.R קיר מסך מסגרת רגיל
פרק ב: רשימות פרופילים
מהדורה 10

מק"ם		תאור מוצר	חתך מוצר	משקל kg/m	היקף כללי mm	היקף חיצוני mm	מומנטים אינרציה		התנגדות מומנטים	
							Ixx cm ⁴	Iyy cm ⁴	Wxx cm ³	Wyy cm ³
511076	קורה 35/55 מ"מ		1.263	458	287	9.88	15.97	3.56	6.12	
461008	קורה 60/55 מ"מ לעמוד 70		1.54	542	315	23.18	32.94	8.42	8.97	
511067	קורה 60/55 מ"מ עם עין לעמוד 70		1.697	586	336	23.23	36.17	8.44	9.30	
511197	קורה 60/55 מ"מ לעמוד 70		1.548	541	336	23.16	32.97	8.42	9.00	
445003	קורה 73/55 מ"מ לעמוד 70		1.69	591	359	26.82	51.83	9.75	12.20	
511121	קורה 73/55 מ"מ לעמוד 70		1.883	665	395	26.9	68.76	9.79	12.74	
511126	קורה 73/55 מ"מ לזיגוג עם לעמוד 70		2.16	764	422	27.02	96.52	9.83	14.68	
511010	קורה 93/55 מ"מ לעמוד 90		1.9	673	402	32.44	91.22	11.8	17.14	
511052	קורה 95/55 מ"מ לעמוד 90		1.957	680	405	33.67	98.87	12.24	18.50	
511066	קורה 95/55 מ"מ עם עין לעמוד 90		2.075	726	406	33.07	105.92	12.03	19.02	
445002	קורה 113/55 מ"מ לעמוד 110		2.12	753	442	38.07	144.63	13.84	22.64	
511155	קורה 113/55 מ"מ עם עין לעמוד 110		2.266	799	442	38.13	159.22	13.87	24.74	
494002	קורה 114/55 מ"מ עם עין לעמוד 110		2.269	802	444	38.39	162.9	13.95	25.14	
511053	קורה 115/55 מ"מ לעמוד 110		2.17	760	445	39.29	155.15	14.29	24.22	
511070	קורה 114/55 מ"מ לעמוד 110		2.48	877	478	38.64	200.5	14.05	26.35	
511024	קורה 123/55 מ"מ לעמוד 120		2.228	793	462	40.87	177.1	14.86	25.60	
511097	קורה 123/55 מ"מ לעמוד 120		2.423	865	495	40.97	213.6	14.90	27.97	
445001	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		2.336	833	482	43.69	213.68	15.89	28.70	
511094	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		2.531	905	515	43.77	255.3	15.91	31.50	
650038	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		2.72	1022	559	43.74	326.3	15.90	36.05	

מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסך מסגרת רגיל
פרק ב: רשימות פרופילים

מק"ם		תאור מוצר		חתך מוצר		משקל	היקף כללי	היקף חיצוני	מומנטים אינרציה		התנגדות מומנטים	
						kg/m	mm	mm	Iyy	Ixx	Wyy	Wxx
									cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³
494001		קורה 164/55 מ"מ עם עין לעמוד 160				2.809	1002	544	388.47	52.44	19.07	43.55
511081		קורה 164/55 מ"מ עם עין לעמוד 160				2.82	1002	544	389.3	52.46	19.07	43.55
511127		קורה 163/55 מ"מ לעמוד 160				3.13	602	504	504.1	52.32	19.03	46.69
511205		קורה 182/55 מ"מ לעמוד 178 מ"מ				3.009	1071	577	499.6	57.54	20.9	50.74
511030		קורה (מחולקת) 47/55 לעמוד 70				1.2	466	318	7.81	15.03	5.47	2.82
511036		קורה (מחולקת) 93/55 מ"מ לעמוד 90				1.58	643	407	55.15	25.15	9.15	10.39
511048		קורה (מחולקת) 95/55 מ"מ לעמוד 90				1.712	679	438	69.45	28.62	10.41	12.08
511038		קורה (מחולקת) 113/55 מ"מ לעמוד 110				1.76	723	447	94.30	29.72	10.81	14.72
511049		קורה (מחולקת) 115/55 מ"מ לעמוד 110				1.885	759	478	114.8	33.18	12.06	16.85
511037		קורה (מחולקת) 123/55 מ"מ לעמוד 120				1.845	763	467	118.64	32	11.64	17.07
511091		קורה (מחולקת) 123/55 לעמוד 120				2.043	835	500	146.96	32.09	11.67	19.38
511039		קורה (מחולקת) 133/55 מ"מ לעמוד 130				2.07	802	487	153.97	37.33	13.57	20.90
511113		קורה (מחולקת) 133/55 לעמוד 130				2.129	875	520	178.97	34.37	12.5	21.98
511152		קורה (מחולקת) 153/55 מ"מ לעמוד 150				2.273	886	529	228.11	42.68	15.52	26.91
511040		קורה (מחולקת) 163/55 מ"מ לעמוד 160				2.37	927	549	269.87	45.23	16.45	29.99
511128		קורה (מחולקת) 166/55 מ"מ				3.03	1187	700	477	50.75	18.45	42.54
511154		קורה (מחולקת) 196/55 מ"מ לעמוד 220				2.64	1082	714	407.99	53.5	19.45	35.99
511003		חצי קורה 73/32 מ"מ לעמוד 70				1.334	483	297	37.48	8.39	4.88	8.78
511009		חצי קורה 93/32 מ"מ לעמוד 90				1.55	563	337	67.12	10.23	6.02	12.75
511062		חצי קורה 133/32 מ"מ לעמוד 130				1.98	723	417	162.32	13.91	8.26	22.12
511063		חצי קורה 163/32 מ"מ לעמוד 160				2.3	843	477	271.5	16.66	9.95	30.60

מק"ש	תאור מוצר	חתך מוצר	משקל kg/m	היקף כללי mm	היקף חיצוני mm	מומנטים אינרציה		התנגדות מומנטים	
						Ixx cm ⁴	Iyy cm ⁴	Wxx cm ³	Wyy cm ³
511183	משקוף לחלון נסתר לזכוכית מונוליטית בקיר מסך רגיל		1.06	457	353	7.02	20.07	2.00	5.49
511184	משקוף לחלון נסתר לזכוכית בדודית 24 מ"מ		1.173	499	395	7.56	31.28	2.09	8.67
511199	משקוף לחלון נסתר לזכוכית בדודית 37 מ"מ		1.476	592	394	10.27	54.27	10.25	2.62
511131	משקוף לחלון נסתר להדבקה זכוכית בדודית עם צלון 43 מ"מ		1.508	614	404	10.67	60.81	2.70	10.72
511163	משקוף לחלון מילוט		1.648	583	452	14.43	64.15	3.29	11.64
511216	כנף לחלון נסתר להדבקה זכוכית מונוליטית ובידודית עם דבק 3M		0.906	386	277	4.81	9.56	1.62	3.17
807046	כנף לחלון נסתר לזכוכית מונוליטית ובידודית עם הדבקה סיליקונית		0.83	358	254	4.33	7.71	1.45	2.81
511180	כנף לחלון סמוי לזכוכית עם הדבקה סיליקונית לחלון מילוט		1.35	555	376	11.20	24.88	3.88	5.91
528010	משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג 24 מ"מ לחלון פתיחה פנימה מסדרת SW-45		1.044	464	348	9.95	8.24	3.75	2.44
171037	משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג מונוליטי 6 מ"מ לחלון פתיחה פנימה מסדרת דולב-55		1.36	379	517	18.64	16.19	5.08	3.24
171034	משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג 24 מ"מ לחלון פתיחה פנימה מסדרת דולב-55		1.483	571	523	18.11	20.41	5.17	9.45
466019	משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג 24 מ"מ לחלון פתיחה פנימה מסדרת דולב-75		1.498	456	637	15.79	36.10	3.40	7.27
117033	משקוף לדלת להרכבה בקיר מסך דלת אלון		2.054	711	479	46.33	46.72	13.52	9.45
117043	משקוף צר לדלת להרכבה בקיר מסך דלת אלון		1.709	607	428	33.41	14.17	9.71	3.87

מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסך מסגרת רגיל
פרק ב: רשימות פרופילים

מק"ם		תאור מוצר		חתך מוצר	משקל kg/m	היקף כללי mm	היקף חיצוני mm	מומנטים אינרציה		מומנטים התנגדות	
								Iyy cm ⁴	Ixx cm ⁴	Wyy cm ³	Wxx cm ³
511190		לחצן בעובי 5.2 מ"מ			0.476		164	4.80	0.07		
511210		לחצן בעובי 6.7 מ"מ			0.537		166	4.58	0.09		
260005		לחצן דו צדדי			0.577		192	5.82	0.11		
805222		חצי לחצן			0.322		126	1.55	0.07		
298005		לחצן לאף שור עובי 5.5 מ"מ מתאים למכסה 807486-589001			0.612		188	5.34	0.32		
589010		לחצן לאף שור עובי 7.5 מ"מ מתאים למכסה 807486-589001			0.671		190	5.42	0.33		
511077		מכסה נמוך 12.5 מ"מ			0.298		158	4.04	0.11	1.47	0.11
260003		מכסה נמוך 17.5 מ"מ לחצן (בקורה)			0.362		192	5.64	0.31	2.05	0.23
260004		מכסה גבוה 19 מ"מ לחצן (בעמוד)			0.372		197	5.92	0.39	2.15	0.27
511089		מכסה עם אף מים לחצן (בקורה)			0.312		192	5.06	0.28	1.84	0.21
511136		מכסה קורה עם רגלית			0.35		214	6.49	0.32	1.89	0.25
511096		מכסה קורה (17.5) מ"מ עם מגרעת			0.354		207	5.27	0.27	1.91	0.21
511095		מכסה עמוד (19) מ"מ עם מגרעת			0.364		213	5.53	0.34	2.01	0.24
511050		מכסה לקורה חלוקה לפרופילים 511048-511049			0.228		131	2.53	0.01	0.92	0.02
511111		מכסה לקורת חלוקות 163			0.459		266	8.76	2.31	3.19	0.93
511120		מכסה קורה חלוקה 42 מ"מ			0.506		296	9.96	3.51	3.62	1.26
511031		כיסוי לקורה להתקנה בשיטת חלוקות 69 מ"מ			1.077		398	20.99	22.34	4.90	8.12
511033		מכסה השלמה לקורה חלוקה 63			0.834	477	300	11.65	14.93	3.18	5.43
511080		מכסה קורה 63 מ"מ עם עם מגרעת לאף מים			0.869	496	320	11.78	15.44	3.21	5.52
511074		מכסה השלמה לקורה 243 לפרופיל 511040			1.173	615	356	47.54	23.39	9.16	8.50
511134		מכסה לקבלת לוח גבס			0.499		251	6.84	1.36	1.99	0.84
511108		מכסה לעמוד לקבלת גבס לעמוד: 511107-511106			0.655		356	10.77	2.76	3.92	1.14

CW-55-M.R קיר מסך מסגרת רגיל
פרק ב: רשימות פרופילים
מהדורה 10

מק"ם	תאור מוצר	חתך מוצר	משקל kg/m	היקף כללי mm	היקף חיצוני mm	מומנטים אינרציה		התנגדות מומנטים	
						Iyy cm ⁴	Ixx cm ⁴	Wyy cm ³	Wxx cm ³
511109	פקק למכסה עמוד לקבלת גבס למכסה: 511108		0.121	73		0.34	0.01	0.26	0.02
511119	מכסה לעמוד לקבלת גבס (ללא שריקה)		0.548	291		7.69	1.33	2.80	1.13
805866	מכסה חד קרן		0.678	252		5.46	3.39	1.98	1.37
511156	תוספת לקורה		0.741	309		4.51	14.86	1.67	5.33
464003	מכסה לסרגל זיגוג דו-קרני		1.002	312		21.09	5.07	7.67	1.96
266004	מכסה לחצי לחצן		0.309	173		2.43	0.54	1.26	0.29
511150	אף שור מעוגל 21 מ"מ לעמוד		0.33	199		4.01	0.37	1.45	0.26
494003	מכסה עמוד/קורה ללא זיגוג		0.39	227		6.62	0.92	3.71	0.33
807538	מכסה לקורת מחולקת		4.319	529	334	59.22	47.65	8.63	17.6
511200	אף שור מעוגל 33 מ"מ לעמוד		0.428			6.53	1.38	2.37	0.65
511198	פרופיל מכסה עמוד עם סנפיר 150 מ"מ		1.804	497	830	175.13	7.51	19.21	2.73
807486	אף שור 125 מ"מ		1.509	381	701	80.12	21.67	11.65	7.69
589001	אף שור 180 מ"מ		2.40	470	941	266.6	25.93	27.15	8.77
511025	אף שור 75 מ"מ		1.078	312	492	18.55	13.92	4.88	4.98
274003	מתאם פינה 90 לעמוד		2.119	609	713	52.91	13.82	11.33	4.63
839002	מזלג להצללה		5.37	788		18.27	571.49	7.34	60.80
808577	מוט נעילה* יש להזמין פרופיל זה באילגון בלבד		0.149	55		0.16	0.02	0.18	0.05
777028	מתלה הצללה		2.06	372		28.80	30.01		
777019	פרופיל מסגרת לקיר מסך		1.062	516	384	25.92	11.08		
777013	רפפת הצללה 50		0.329	161		2.01	2.81		
777018	חציץ למסגרת		0.76	354	199	9.75	3.31		
777012	בסיס לרפפת הצללה 50		0.988	413		3.63	36.48		

מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסך מסגרת רגיל
פרק ב: רשימות פרופילים

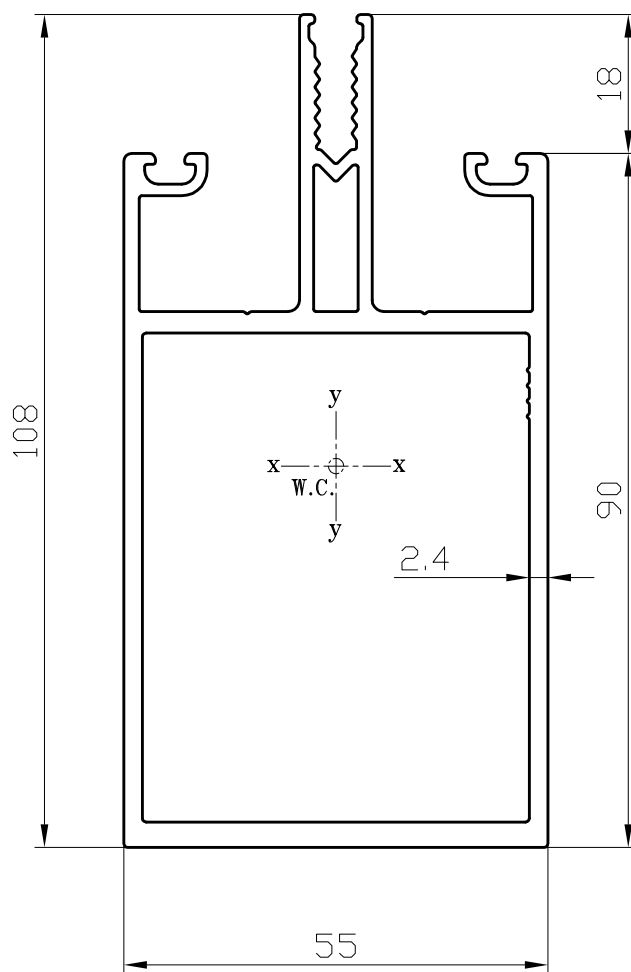
מומנטים התנגדות		מומנטים אינרציה		היקף חיצוני	היקף כללי	משקל	חתך מוצר	תאור מוצר	מק"ם
W_{yy} cm^3	W_{xx} cm^3	I_{yy} cm^4	I_{xx} cm^4	mm	mm	kg/m			
		0.05	0.05	65		0.133		הגבהה לאטם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ	511219
0.17	0.15	0.08	0.13	82		0.184		הגבהה לאטם מרכזי בעמוד ובקורה 12 מ"מ	258003
0.275	0.3	0.11	0.33	95	113	0.263		הגבהה לאטם מרכזי בעמוד ובקורה 17.5 מ"מ	511218
0.25	0.34	0.12	0.42	88	120	0.278		הגבהה לאטם מרכזי בעמוד ובקורה 19 מ"מ	807488
0.27	0.39	0.13	0.52	102	127	0.303		הגבהה לאטם מרכזי בעמוד ובקורה 21 מ"מ	511217
0.05	0.14	0.03	0.09	73		0.151		הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 7 מ"מ	511142
0.18	0.1	0.11	0.08	94		0.189		הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 10 מ"מ	511166
0.25	0.24	0.15	0.26	83	120	0.25		הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 15.6 מ"מ	807552
0.28	0.32	0.17	0.42	89	133	0.246		הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 19 מ"מ	807406
0.33	0.47	0.2	0.75	99	152	0.273		הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 23.9 מ"מ	511012
		0.25	0.01	68		0.171		מתאם למשקוף דלת אלון מונוליטי	117049
		0.17	0.01	69		0.119		מתאם למשקוף דולב 75 / דולב 55 / AW-45	030009
0.24	0.04	0.17	0.01	58		0.144		שתל להדבקת זכוכית בכנף יש להזמין פרופיל זה באילגון	808819
0.51	0.63	1.24	1.18	187		0.409		תוספת מחזיק אטם פנימי פרופיל פינה 90 – 274003	805242
		0.05	0.25	83		0.151		בסיס להלבשת מריקה	511169
		0.62	0.81	147		0.321		פרופיל F – גמר לפח	030005
		0.7	1	146		0.362		פרופיל F – גמר לפח	030004

פרופילים סטנדרטיים

A mm	B mm	t mm	I_{yy} cm^4	I_{xx} cm^4	היקף חיצוני mm	היקף כללי mm	משקל kg/m	חתך מוצר	תאור מוצר	מק"ם
15	—	2	—	—	33	—	0.081		פלאח 15x2	004119
15	—	4	—	—	37	—	0.162		פלאח 15x4	805381
15	—	6	—	—	42	—	0.243		פלאח 15x6	004045
22	—	7	—	—	57	—	0.416		פלאח 22x7	004113
17.5	—	8	—	—	59	—	0.378		פלאח 17.5x8	004108
20	12	1.5	0.43	0.18	63.48	114.97	0.235		מלבן 20x12x1.5	008079
20	14	1.5	0.48	0.27	67.48	122.97	0.251		מלבן 20x14x1.5	008080

511044

עמוד 90/55 מ"מ



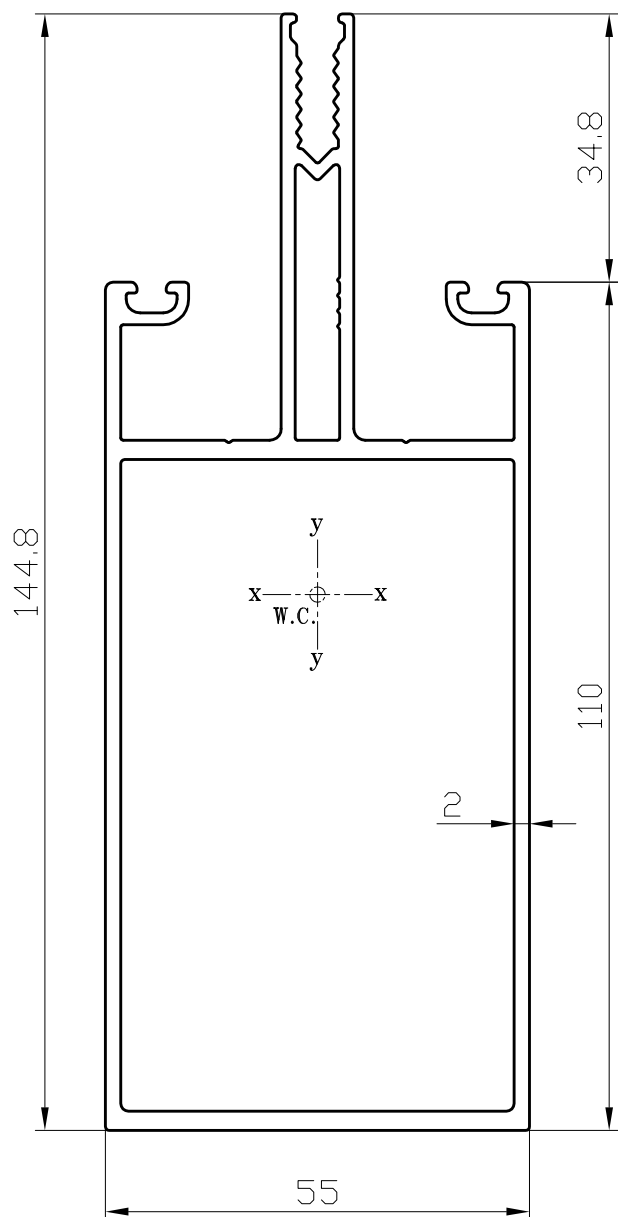
Scale 1:1

$I_{xx} = 106.93 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 39.68 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 18.27 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 14.42 \text{ cm}^3$

משקל: 2.62 ק"ג/מ'

511069

עמוד 110/55 מ"מ



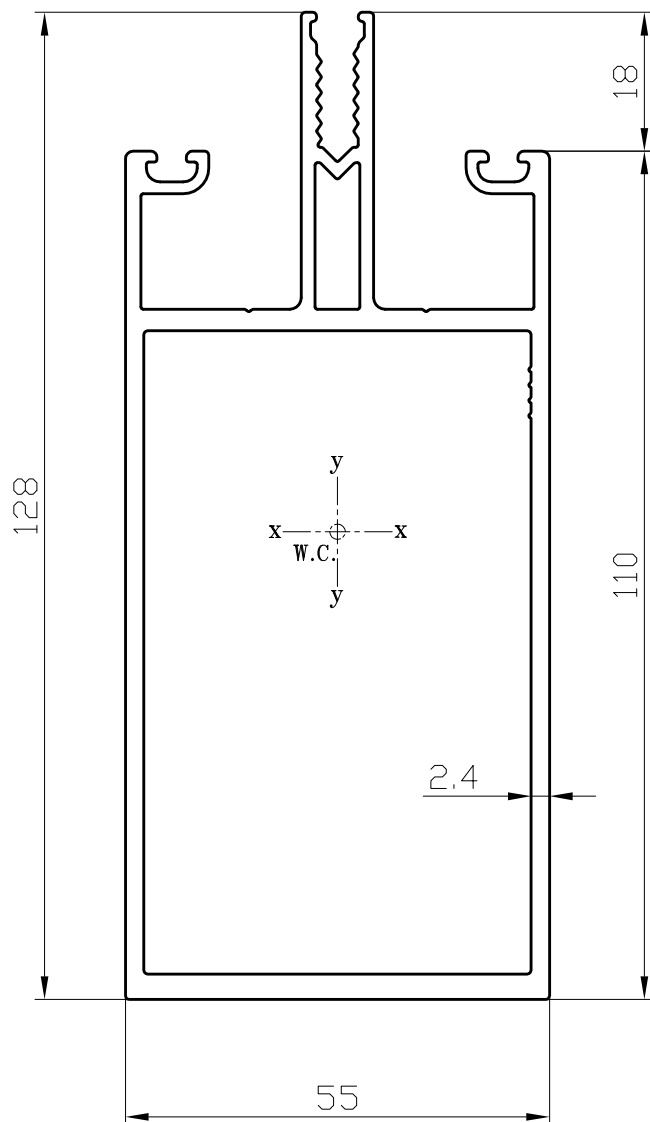
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 182.84 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 38.98 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 24.28 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 14.17 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.672 ק"ג/מ'

511045

עמוד 110/55 מ"מ



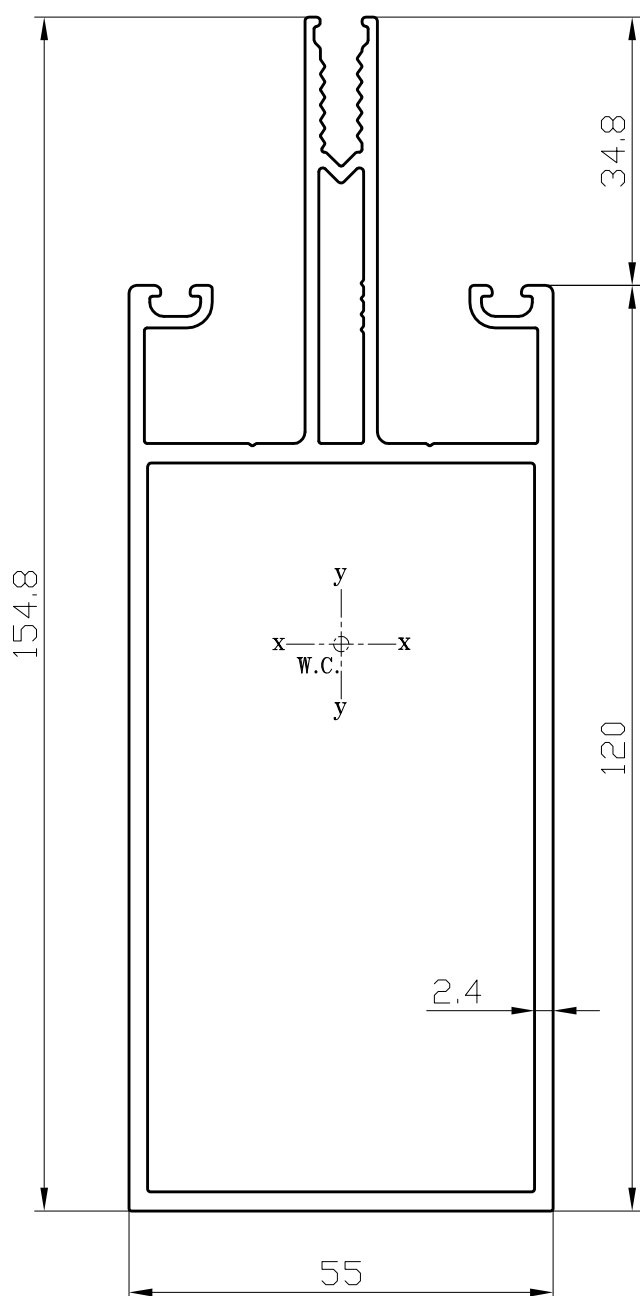
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 174.14 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 46.32 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 21.85 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 16.84 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.879 ק"ג/מ'

511090

נמוך 120/55 מ"מ



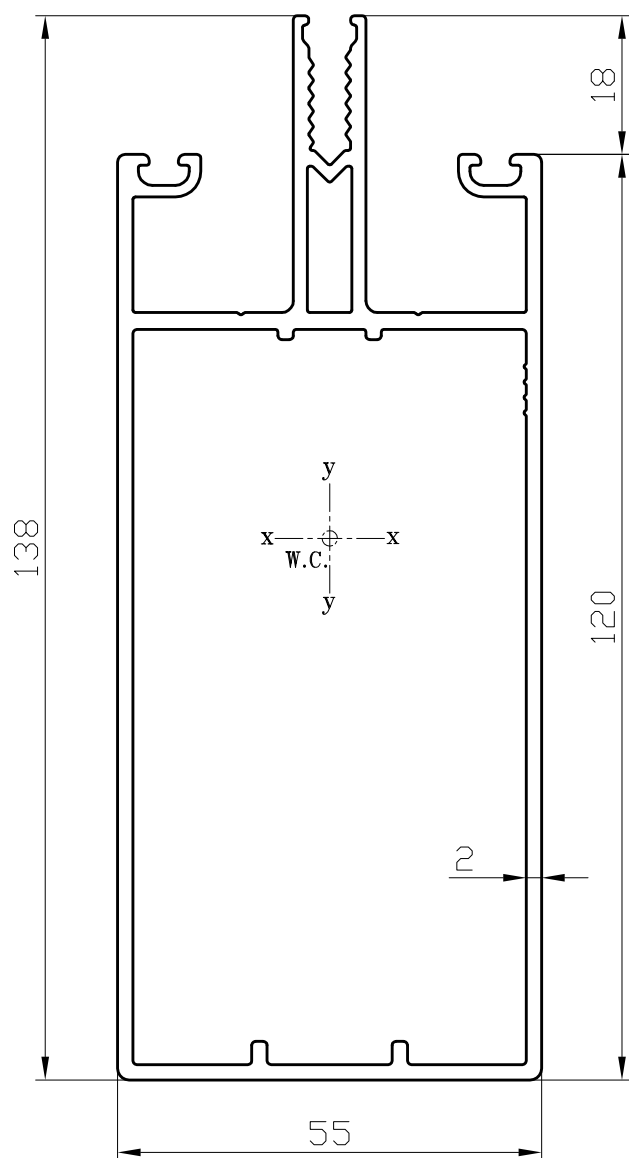
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 232.04 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 46.61 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 28.54 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 16.95 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.924 ק"ג/מ'

511041

נמוך 120/55 מ"מ



Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 182.23 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 43.02 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 25.95 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 15.64 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

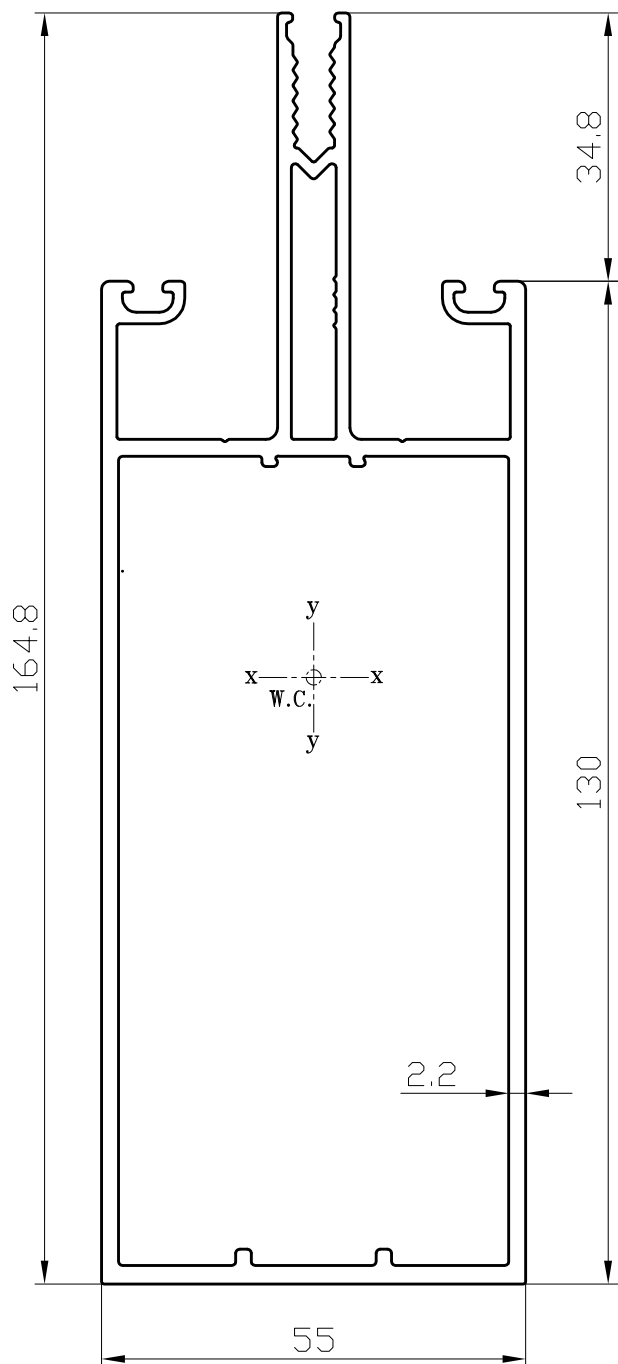
משקל: 2.598 ק"ג/מ'

511093

עמוד 130/55 מ"מ

511068

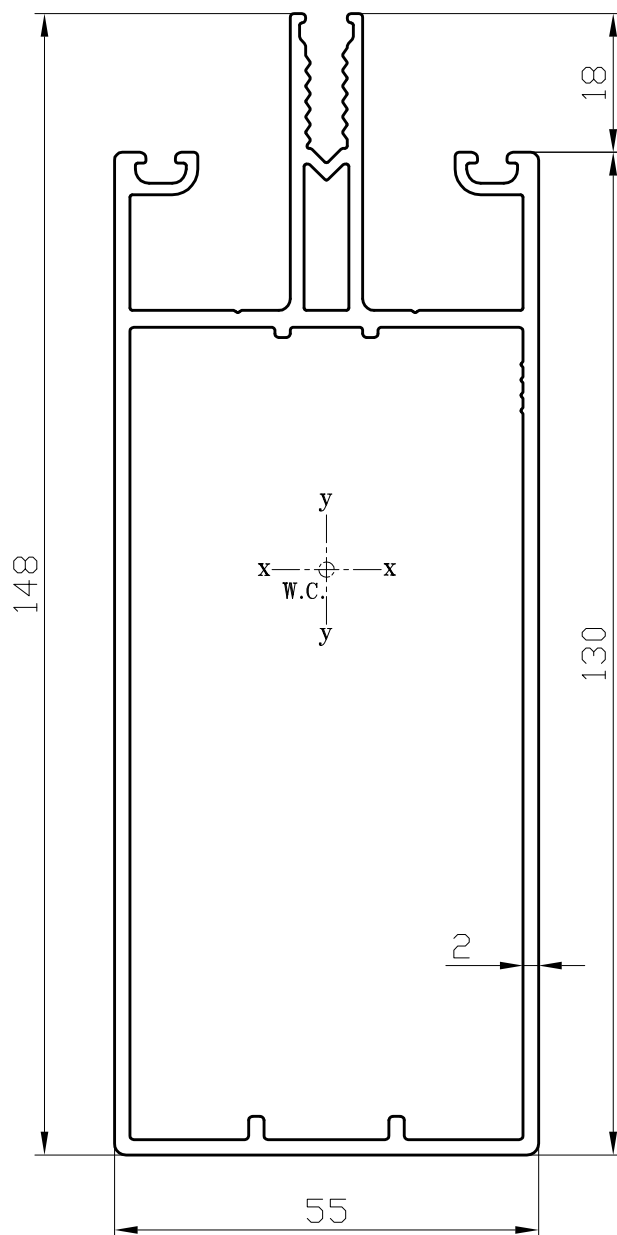
עמוד 130/55 מ"מ



Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 280.93 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 49.03 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 32.61 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 17.83 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.031 ק"ג/מ'



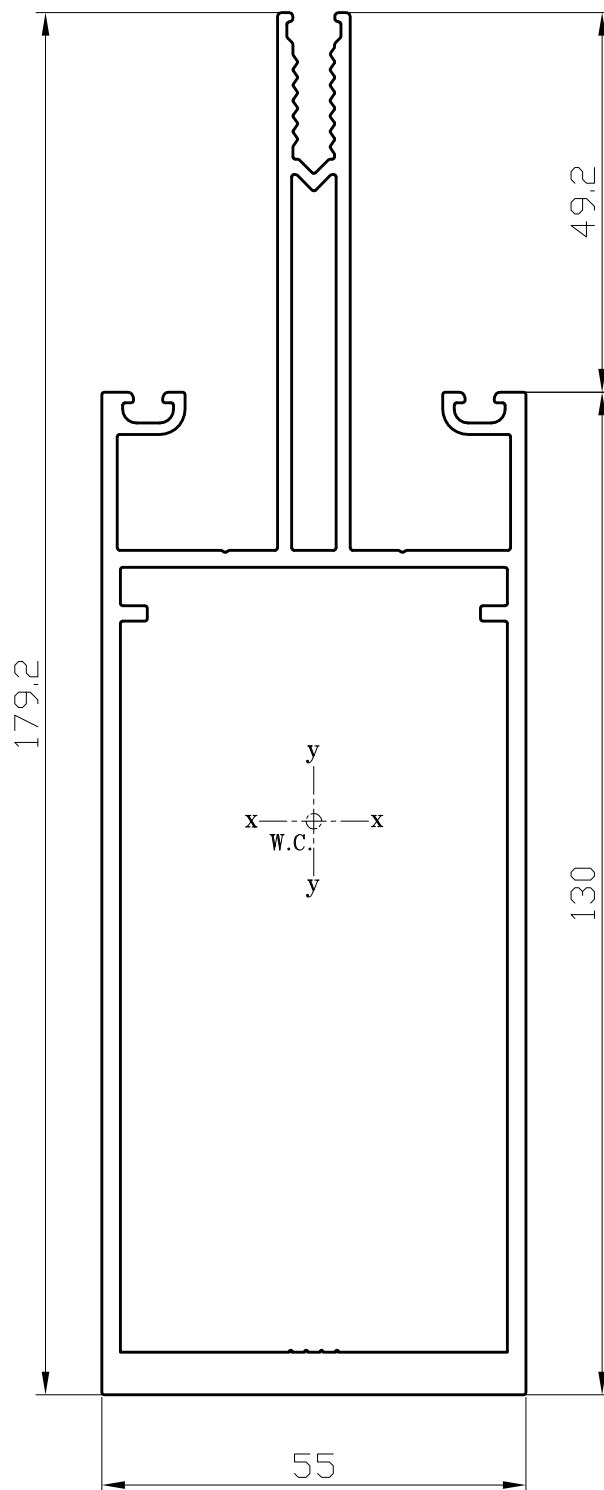
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 221.98 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 45.83 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 29.25 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 16.66 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.706 ק"ג/מ'

650037

עמוד 130/55 מ"מ



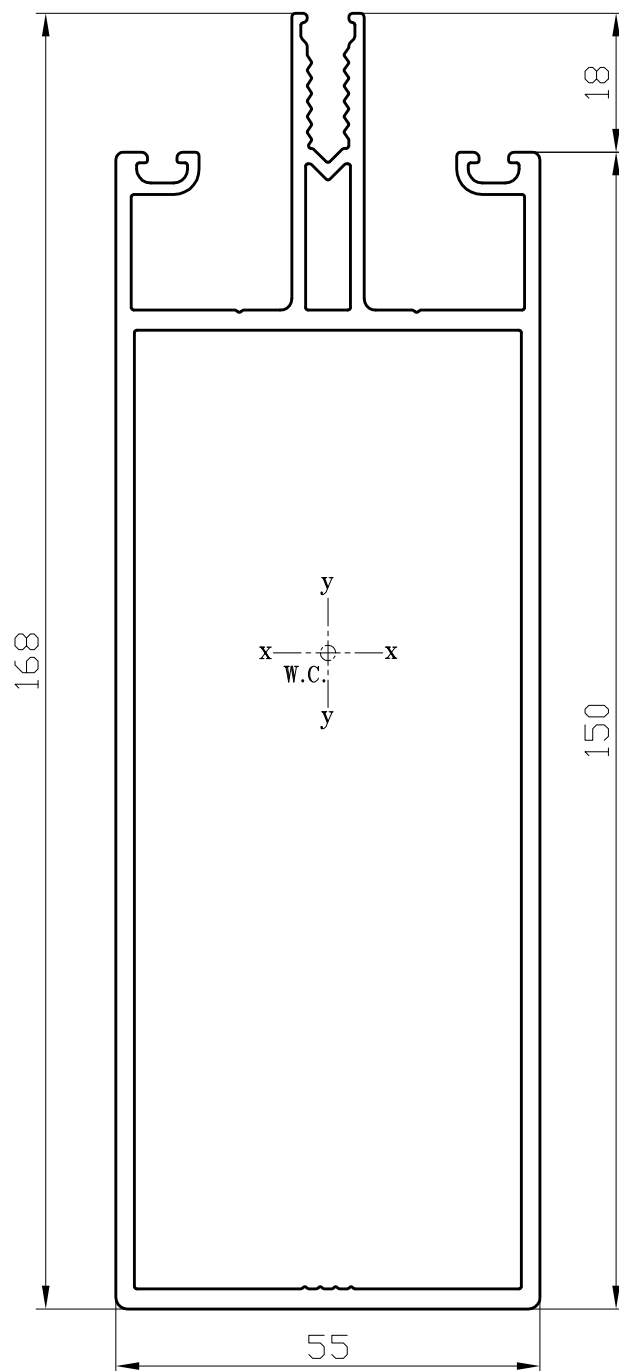
Scale 1:1

$I_{xx} = 410.6 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 53.64 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 39.16 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 19.51 \text{ cm}^3$

משקל: 3.598 ק"ג/מ'

511151

נמוך 150/55 מ"מ



Scale 1:1

$$I_{xx} = 339.82 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 56.63 \text{ cm}^4$$

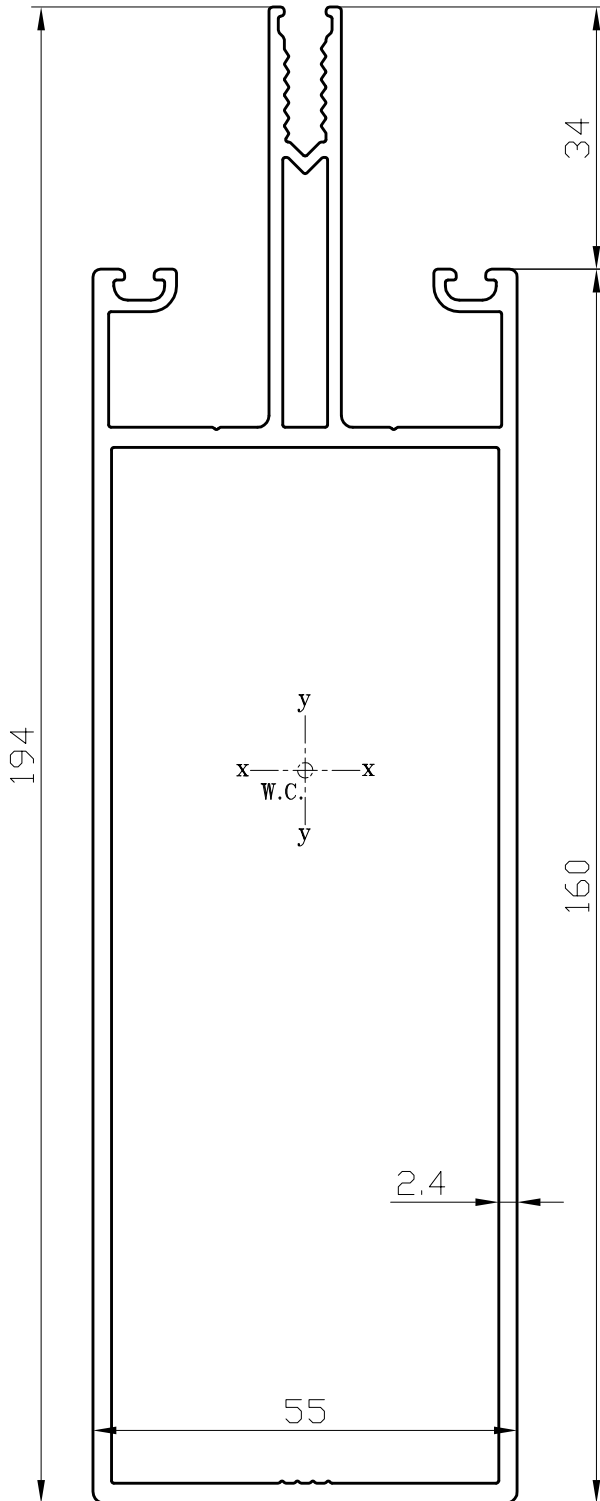
$$W_{xx} = 39.95 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 20.59 \text{ cm}^3$$

משקל: 3.174 ק"ג/מ'

511209

נמוך 160/55 מ"מ



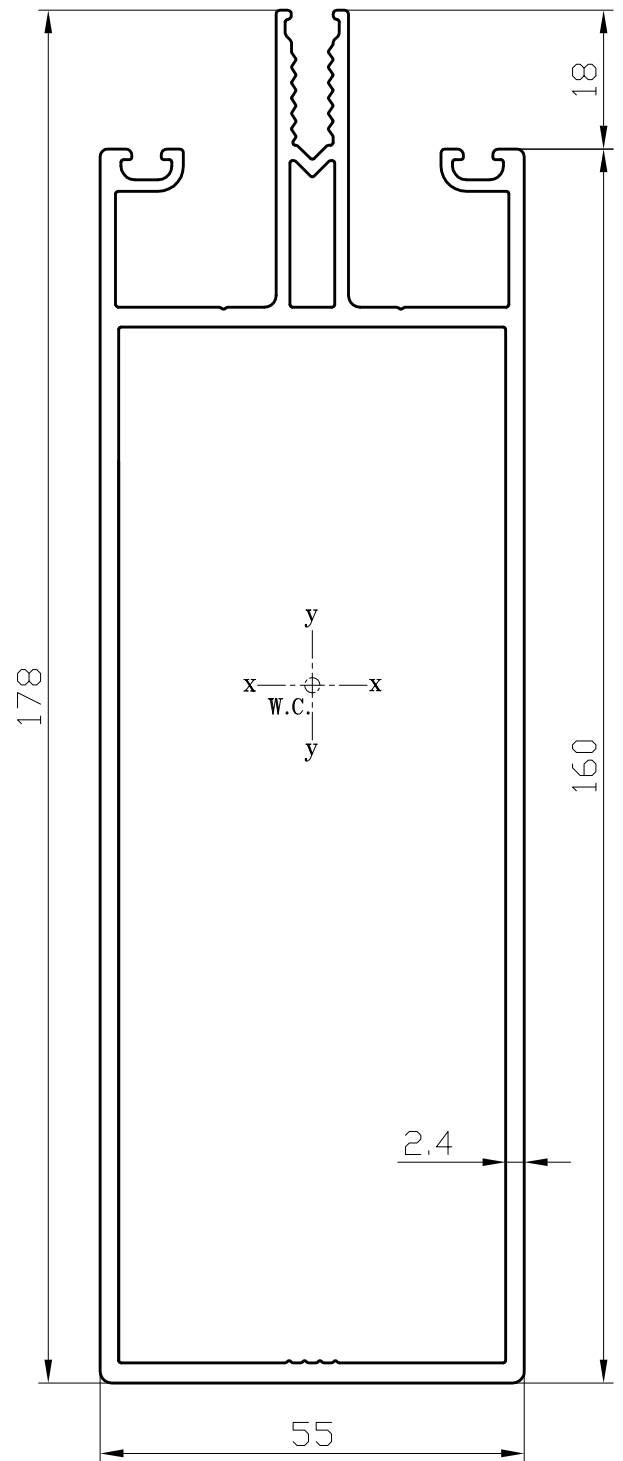
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 455.11 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 60.03 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 45.99 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 21.83 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.459 ק"ג/מ'

511082

נמוך 160/55 מ"מ



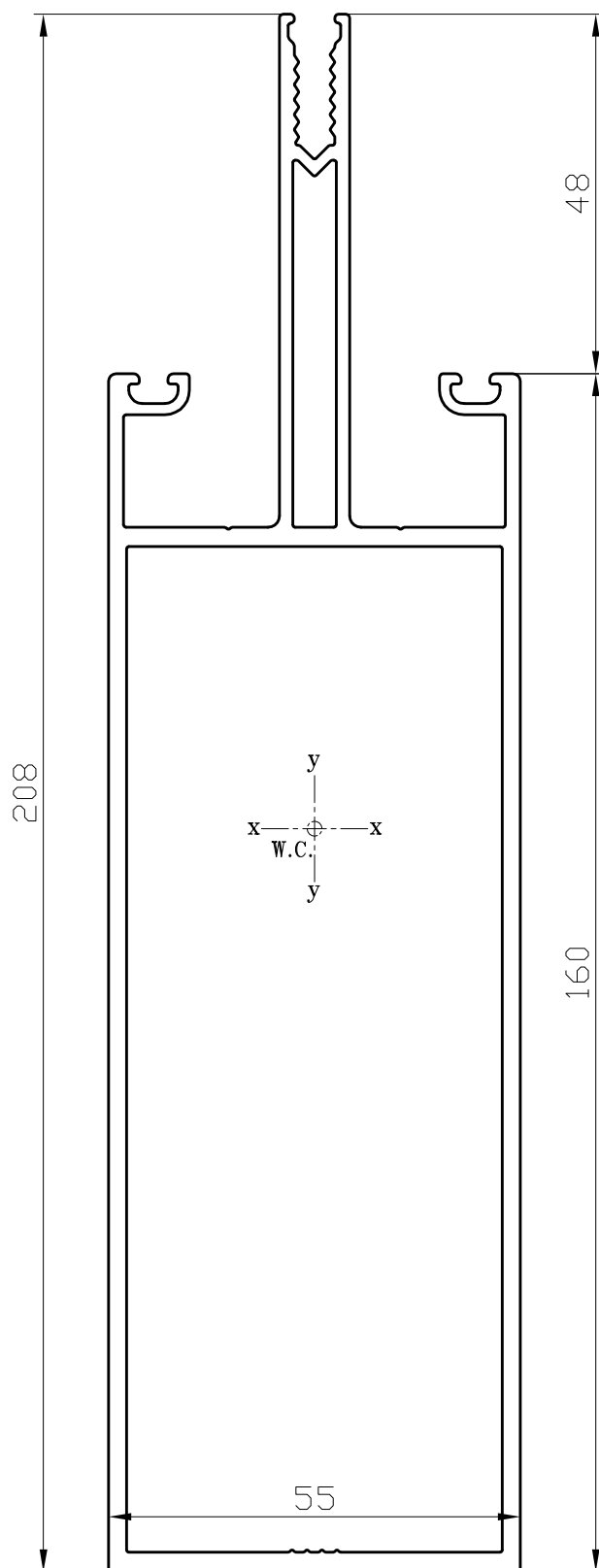
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 399.30 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 59.95 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 44.14 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 21.80 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.303 ק"ג/מ'

511129

נמוך 160/55 מ"מ



Scale 1:1

$$I_{xx} = 515.95 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 60.17 \text{ cm}^4$$

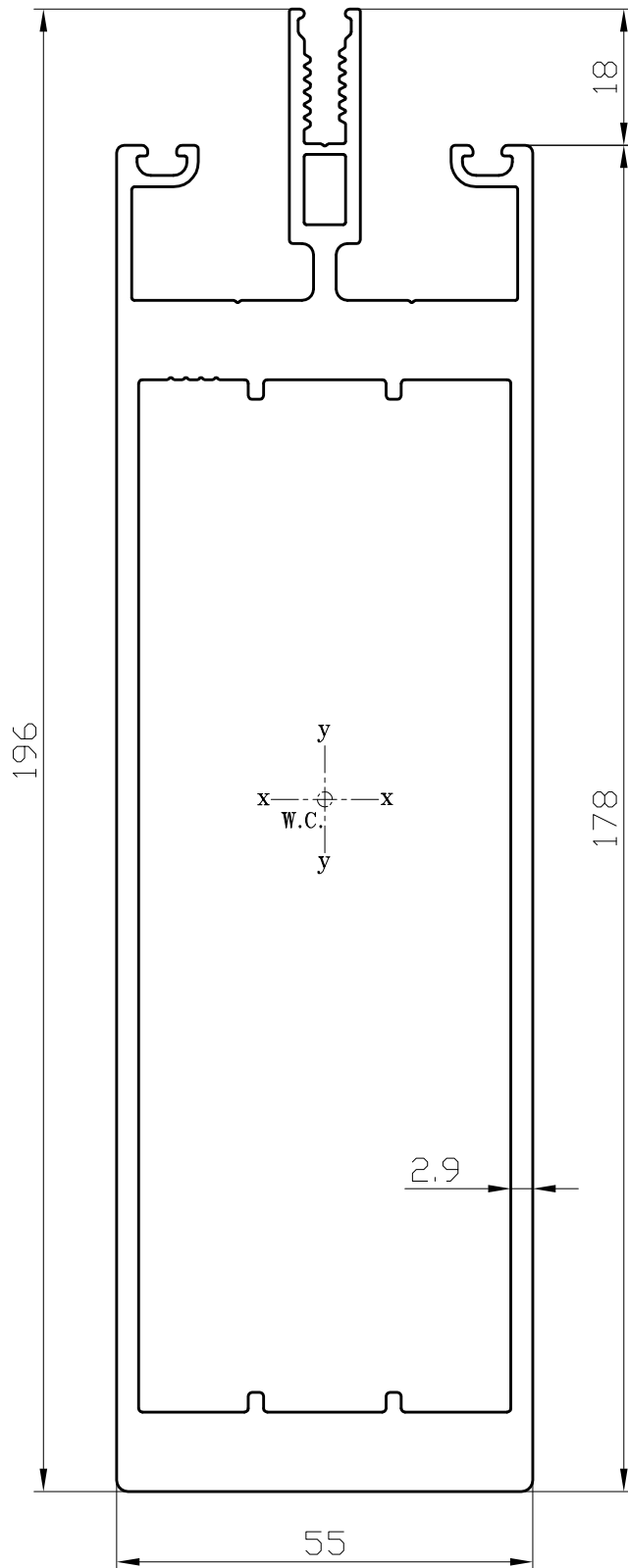
$$W_{xx} = 47.43 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 21.88 \text{ cm}^3$$

משקל: 3.595 ק"ג/מ'

317001

עמוד 178/55 מ"מ מחוזק



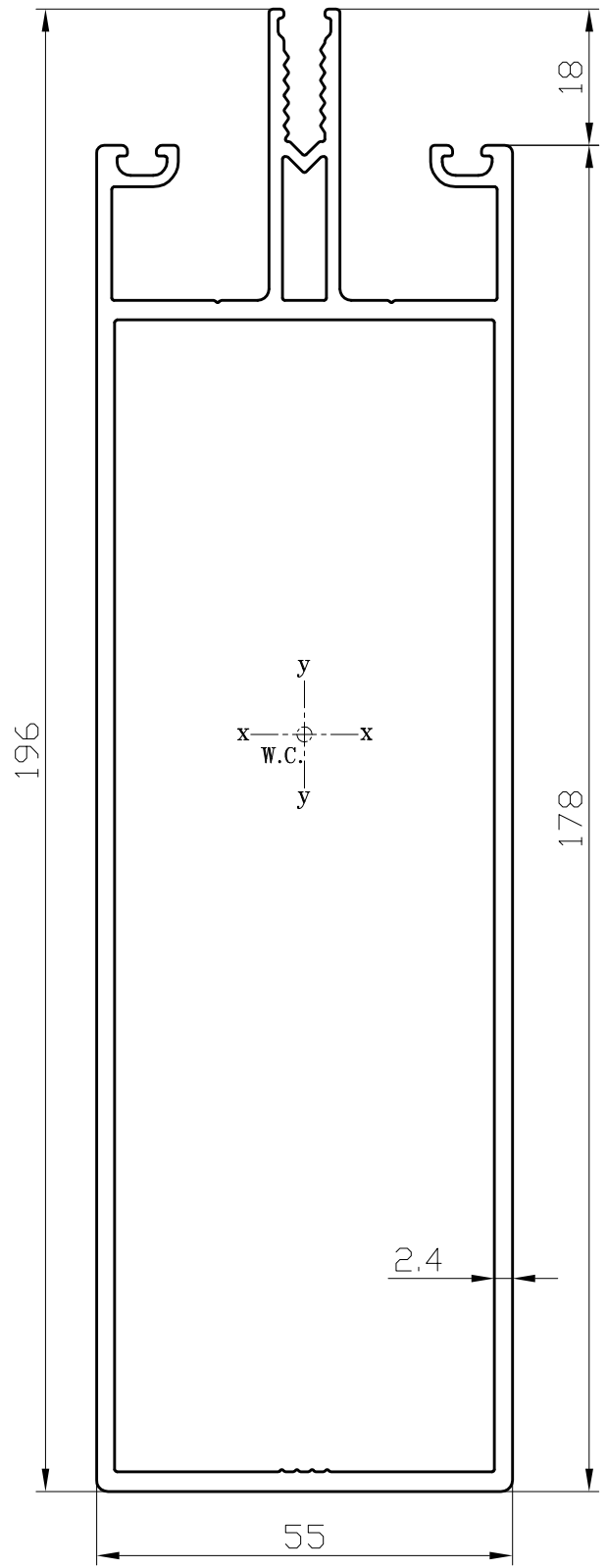
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 997.72 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 91.15 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 95.49 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 33.15 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 6.13 ק"ג/מ'

511112

עמוד 178/55 מ"מ



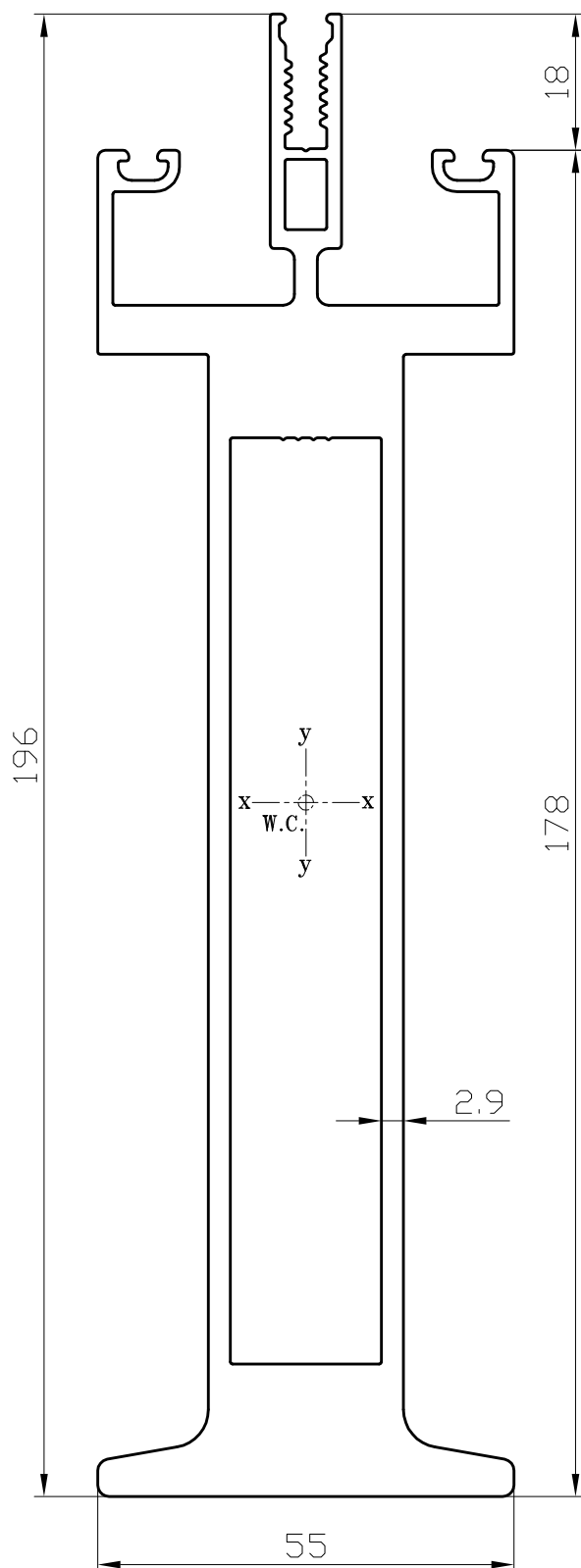
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 521.87 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 65.93 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 52.13 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 23.97 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.537 ק"ג/מ'

511013

עמוד 178/55 מ"מ מחוזק (I)



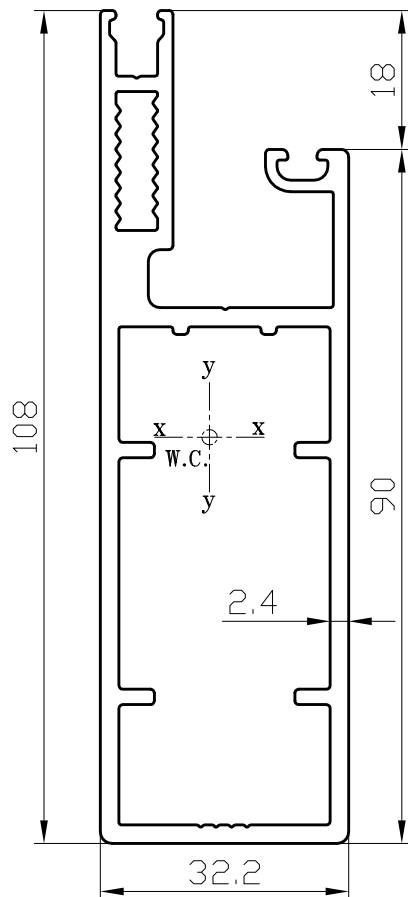
Scale 1:1

$I_{xx} = 984.76 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 37.70 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 94.45 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 13.70 \text{ cm}^3$

משקל: 6.177 ק"ג/מ'

511008 חצי עמוד 90/32.2 מ"מ

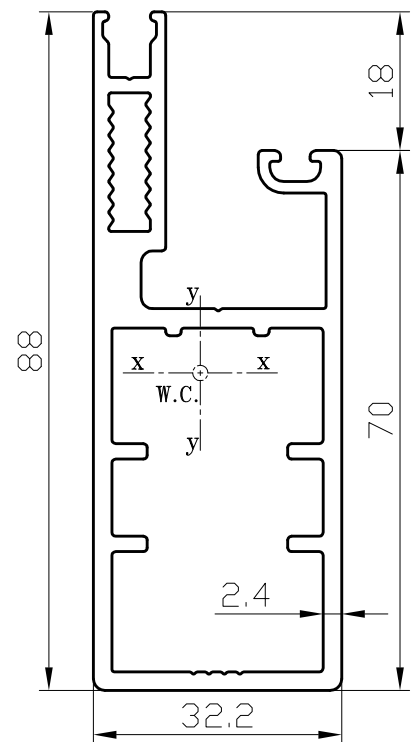
511002 חצי עמוד 70/32.2 מ"מ



Scale 1:1

$I_{xx} = 77.41 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 12.15 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 13.99 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 6.73 \text{ cm}^3$

משקל: 2.089 ק"ג/מ'



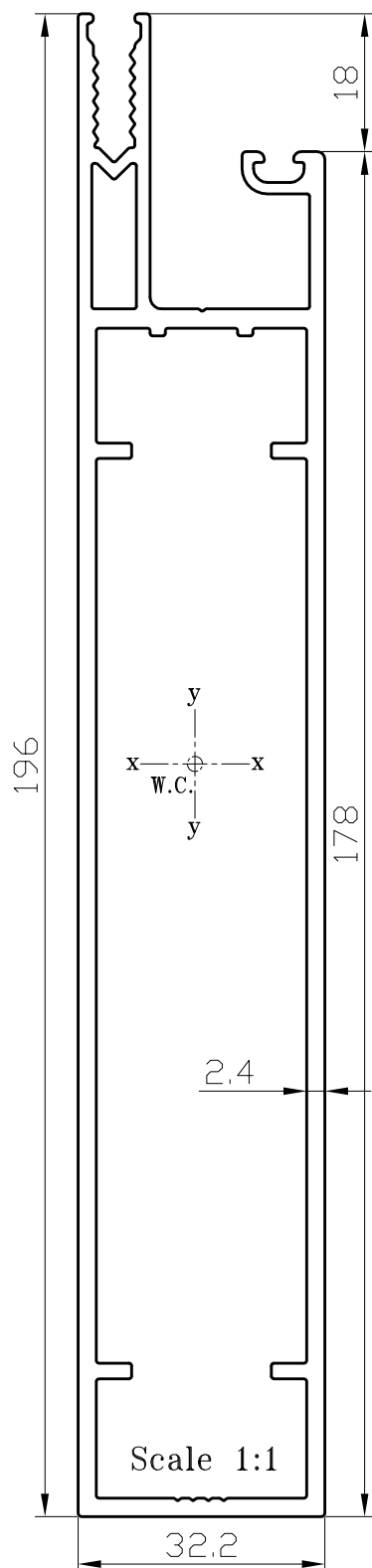
Scale 1:1

$I_{xx} = 41.85 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 10.45 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 8.94 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 5.70 \text{ cm}^3$

משקל: 1.83 ק"ג/מ'

חצי עמוד 178/32.2 מ"מ

511061

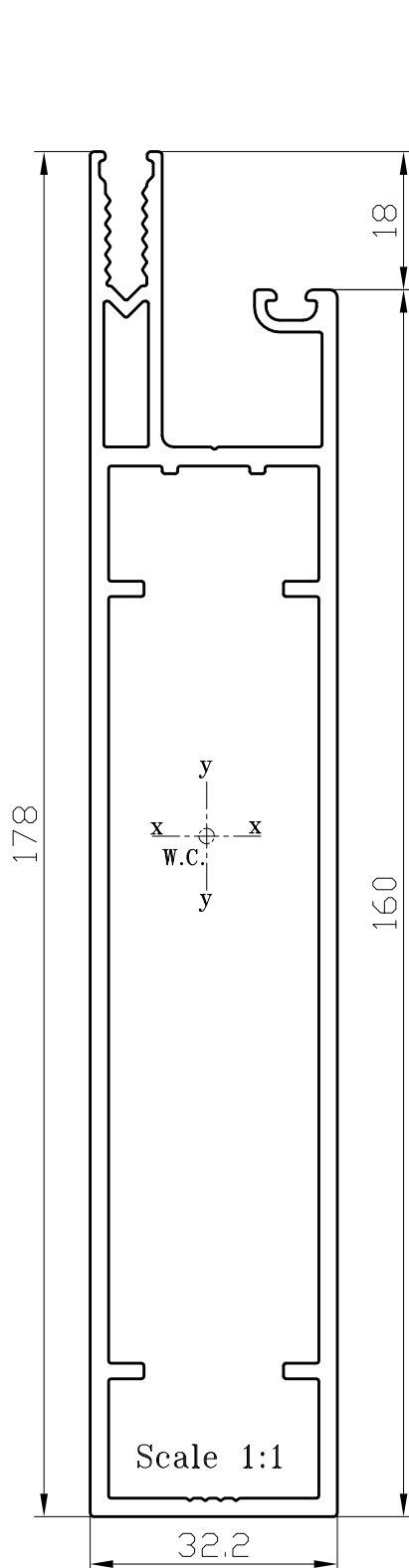


$$\begin{aligned} I_{xx} &= 421.92 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 21.57 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 42.98 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 12.73 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.126 ק"ג/מ'

חצי עמוד 160/32.2 מ"מ

511060

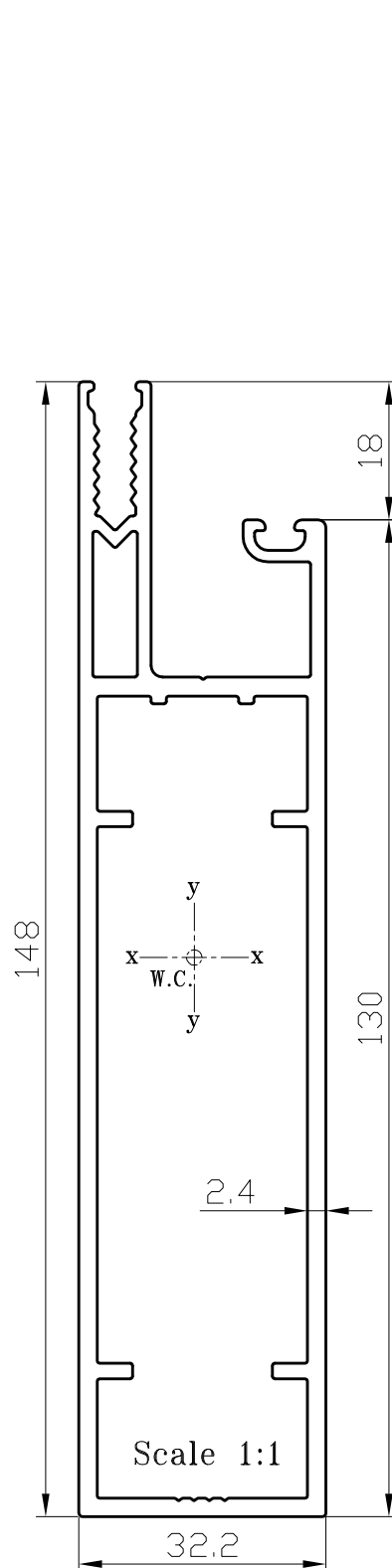


$$\begin{aligned} I_{xx} &= 319.99 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 19.45 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 35.86 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 11.43 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.892 ק"ג/מ'

חצי עמוד 130/32.2 מ"מ

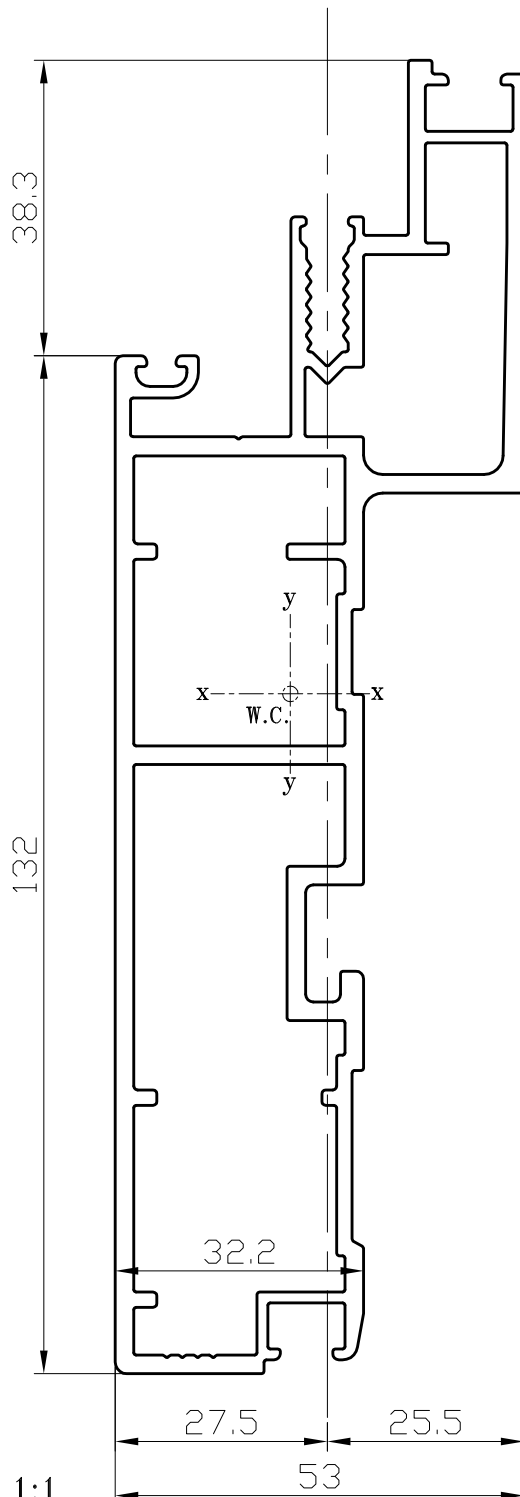
511059



$$\begin{aligned} I_{xx} &= 187.39 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 16.43 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 24.96 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 9.57 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.504 ק"ג/מ'

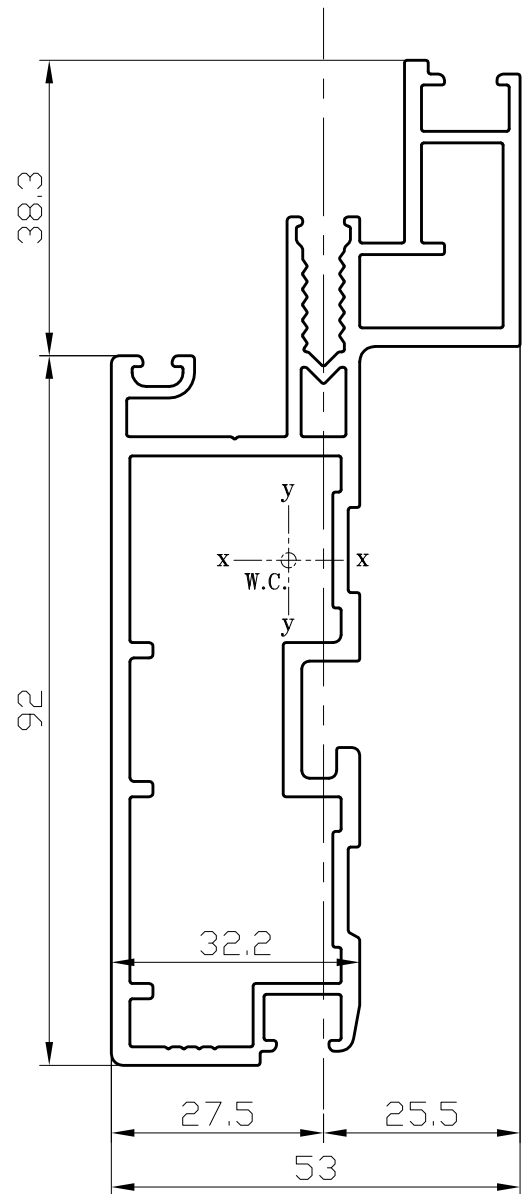
מסגרת קיר מסך 92 מ"מ 511140 מסגרת קיר מסך 132 מ"מ 511192



Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 295.98 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 35.15 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 33.58 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 11.60 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.462 ק"ג/מ'

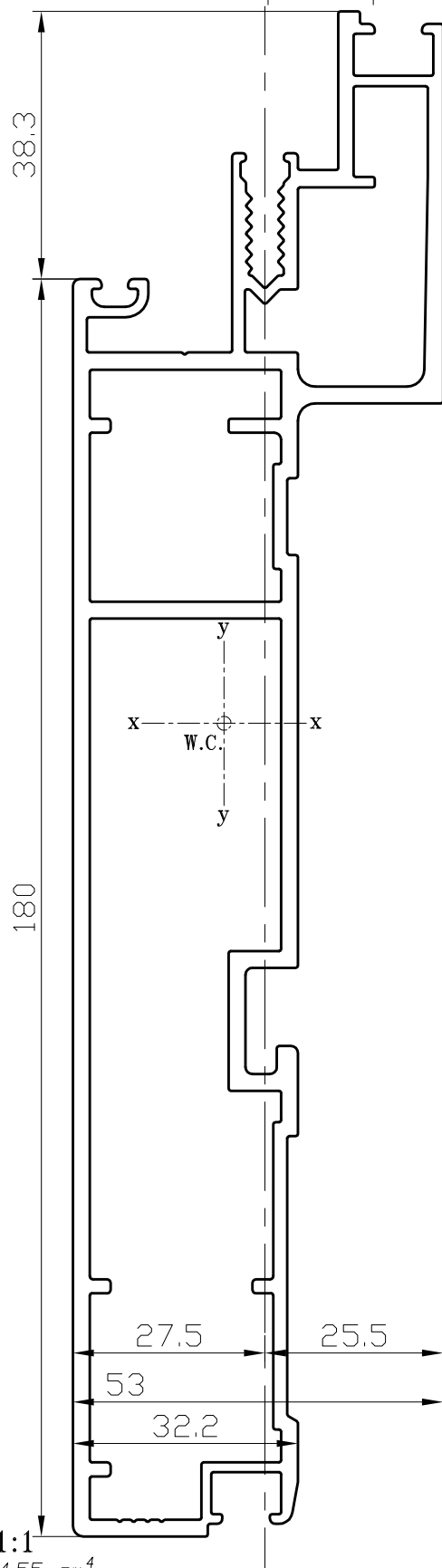


Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 133.48 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 25.11 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 20.39 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 8.37 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.613 ק"ג/מ'

511203 מסגרת קיר מסך 180 מ"מ



Scale 1:1

$$I_{xx} = 614.55 \text{ cm}^4$$

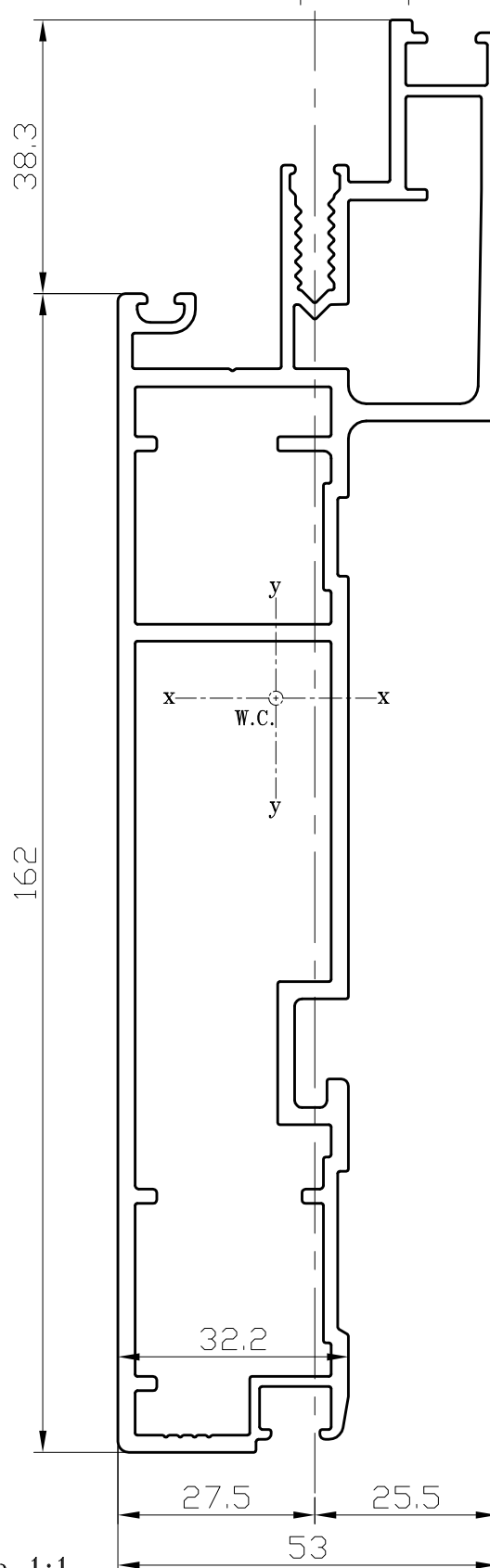
$$I_{yy} = 41 \text{ cm}^4$$

$$W_{xx} = 52.79 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 13.07 \text{ cm}^3$$

משקל: 4.076 ק"ג/מ'

511201 מסגרת קיר מסך 162 מ"מ



Scale 1:1

$$I_{xx} = 484.88 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 38.93 \text{ cm}^4$$

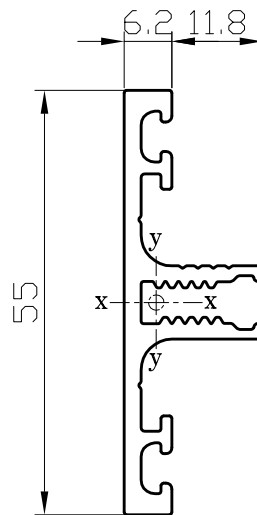
$$W_{xx} = 45.98 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 12.58 \text{ cm}^3$$

משקל: 3.862 ק"ג/מ'

583826

בסיס קורה 6.2 מ"מ



Scale 1:1

$$I_{xx} = 5.58 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.45 \text{ cm}^4$$

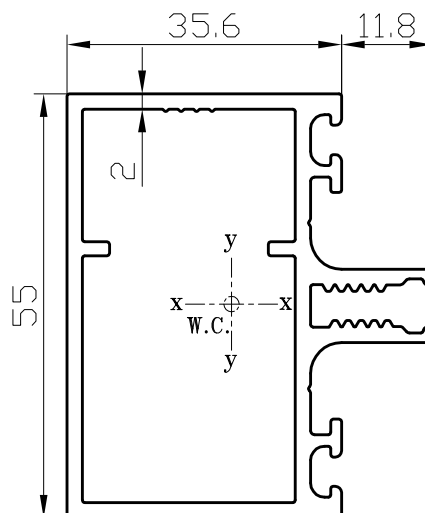
$$W_{xx} = 2 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.33 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.659 ק"ג/מ'

511076

קורה 35/55 מ"מ



Scale 1:1

$$I_{xx} = 9.88 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 15.97 \text{ cm}^4$$

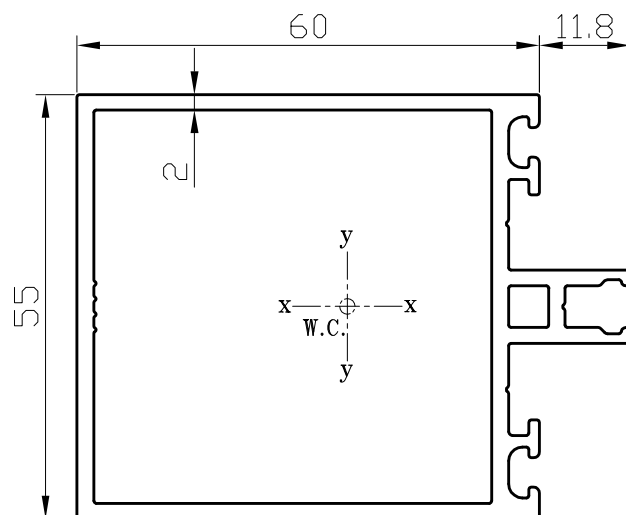
$$W_{xx} = 3.56 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 6.12 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.263 ק"ג/מ'

461008

קורה 60/55 מ"מ לעמוד 70



Scale 1:1

$$I_{xx} = 23.18 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 32.94 \text{ cm}^4$$

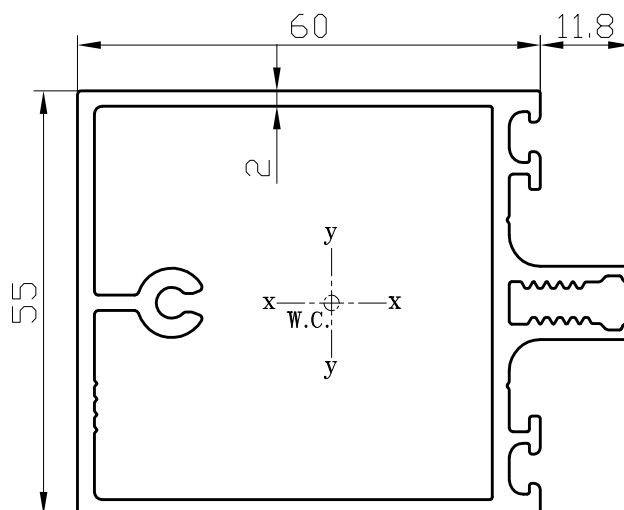
$$W_{xx} = 8.42 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 8.97 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.541 ק"ג/מ'

511067

קורה 60/55 מ"מ עם עיץ לעמוד 70



Scale 1:1

$$I_{xx} = 23.23 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 36.17 \text{ cm}^4$$

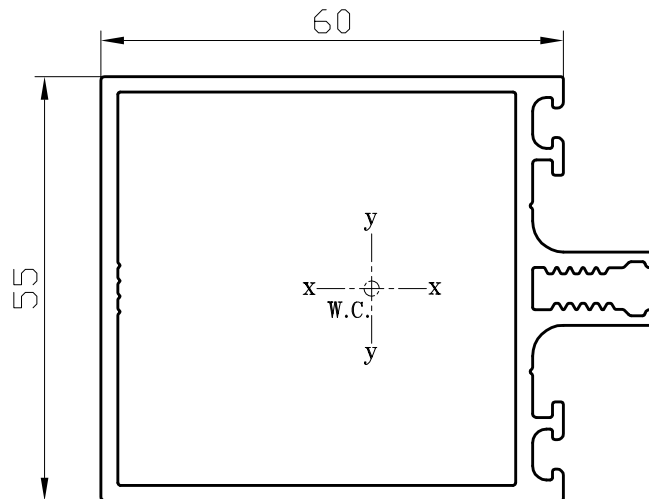
$$W_{xx} = 8.44 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 9.30 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.697 ק"ג/מ'

511197

קורה 60/55 מ"מ לעמוד 70



Scale 1:1

$$I_{xx} = 23.16 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 32.97 \text{ cm}^4$$

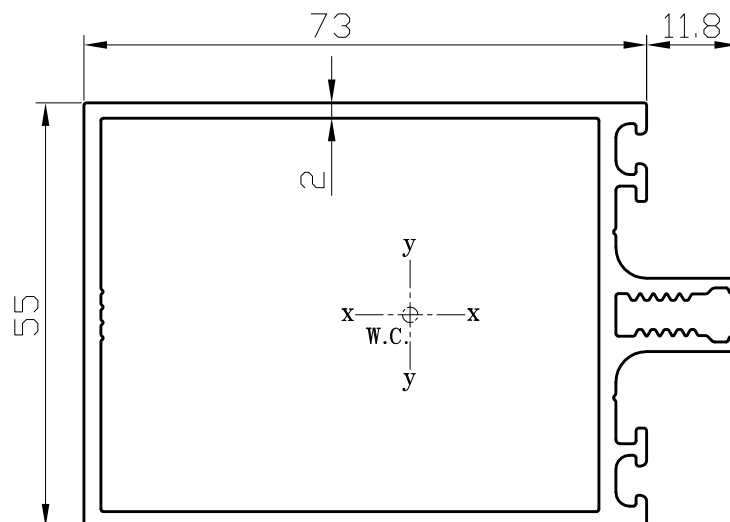
$$W_{xx} = 8.42 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 9.00 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.548 ק"ג/מ'

445003

קורה 73/55 מ"מ לעמוד 70 (מק"ט 258002)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 26.82 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 51.83 \text{ cm}^4$$

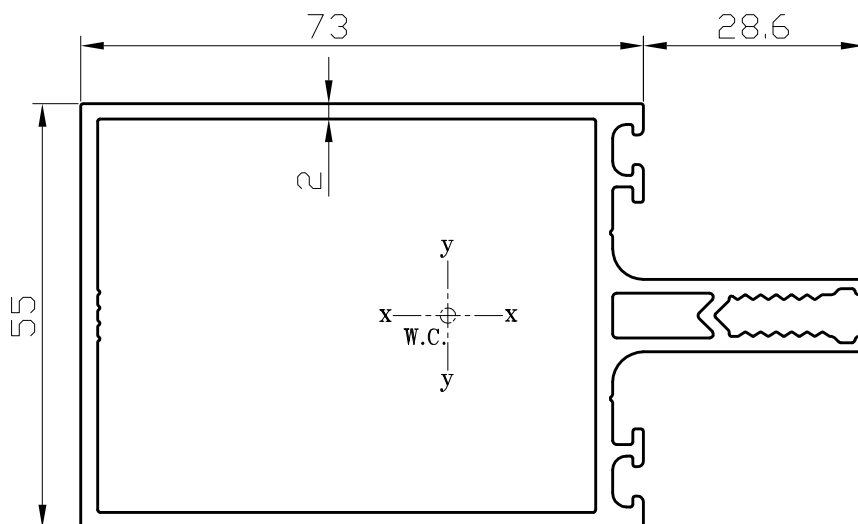
$$W_{xx} = 9.75 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 12.20 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.692 ק"ג/מ'

511121

קורה 73/55 מ"מ לעמוד 70 (מק"ט 511122)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 26.91 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 68.76 \text{ cm}^4$$

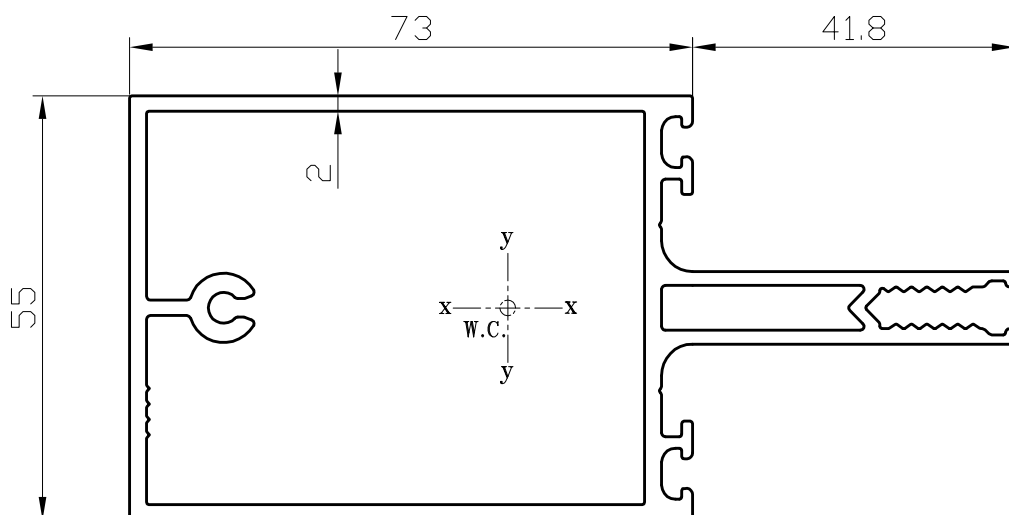
$$W_{xx} = 9.79 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 12.74 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.883 ק"ג/מ'

511126

קורה 73/55 מ"מ לעמוד 70 (מק"ט 511130)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 27.02 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 96.52 \text{ cm}^4$$

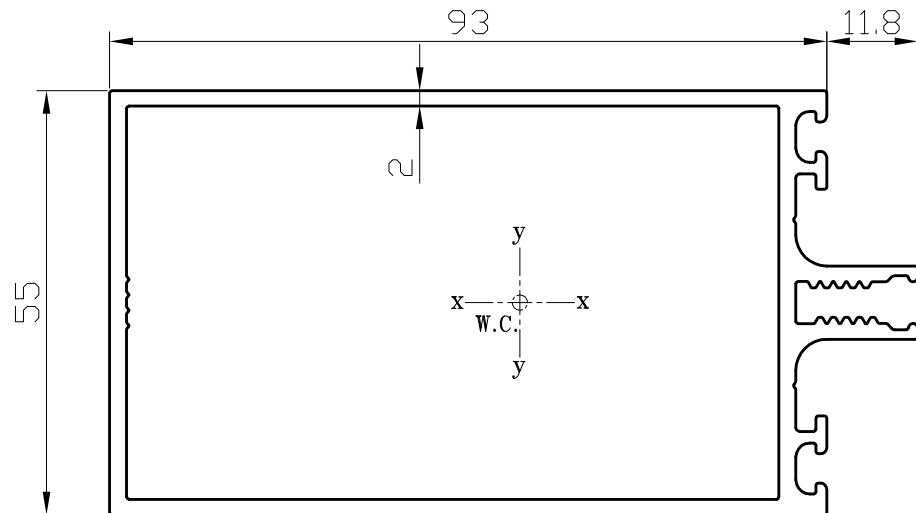
$$W_{xx} = 9.83 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 14.68 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.16 ק"ג/מ'

511010

קורה 93/55 מ"מ לעמוד 90 (מק"ט 511044,244003)



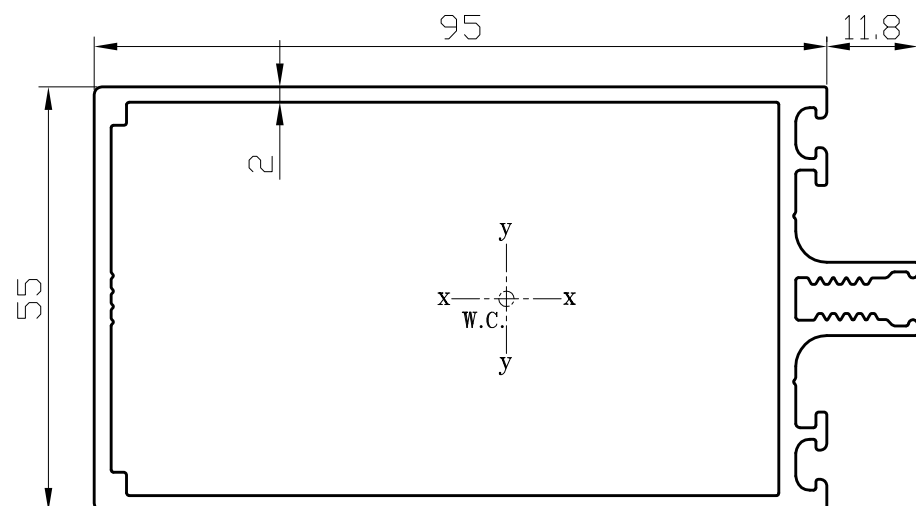
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 32.44 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 91.22 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 11.80 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 17.14 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.904 ק"ג/מ'

511052

קורה 95/55 מ"מ לעמוד 90 (מק"ט 511044,244003)



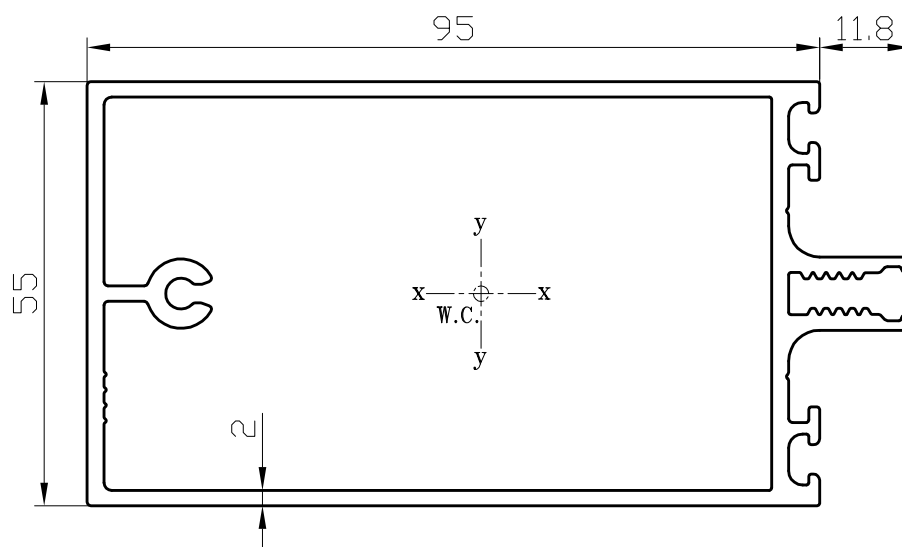
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 33.67 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 98.87 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 12.24 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 18.50 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.957 ק"ג/מ'

511066

קורה 95/55 מ"מ עם עין לעמוד 90 (מק"ט 511044,244003)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 33.07 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 105.92 \text{ cm}^4$$

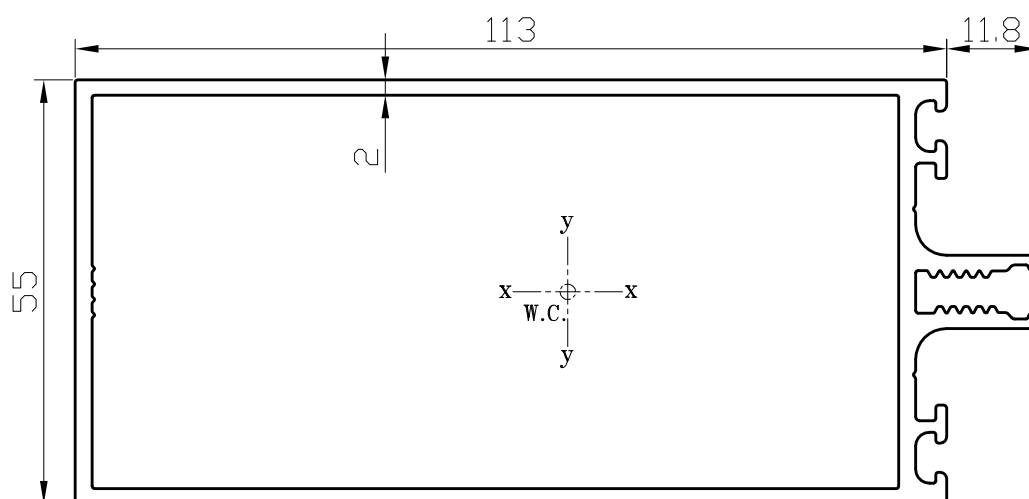
$$W_{xx} = 12.03 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 19.02 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.075 ק"ג/מ'

445002

קורה 113/55 מ"מ לעמוד 110 (מק"ט 511045,250002)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 38.07 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 144.63 \text{ cm}^4$$

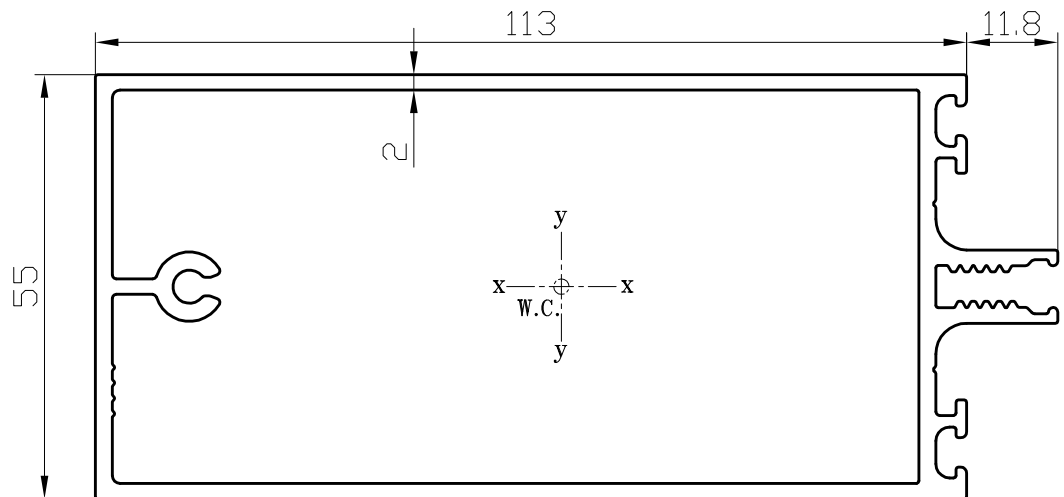
$$W_{xx} = 13.84 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 22.64 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.120 ק"ג/מ'

511155

קורה 113/55 מ"מ עם עין לעמוד 110 (מק"ט 511045,250002)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 38.13 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 159.22 \text{ cm}^4$$

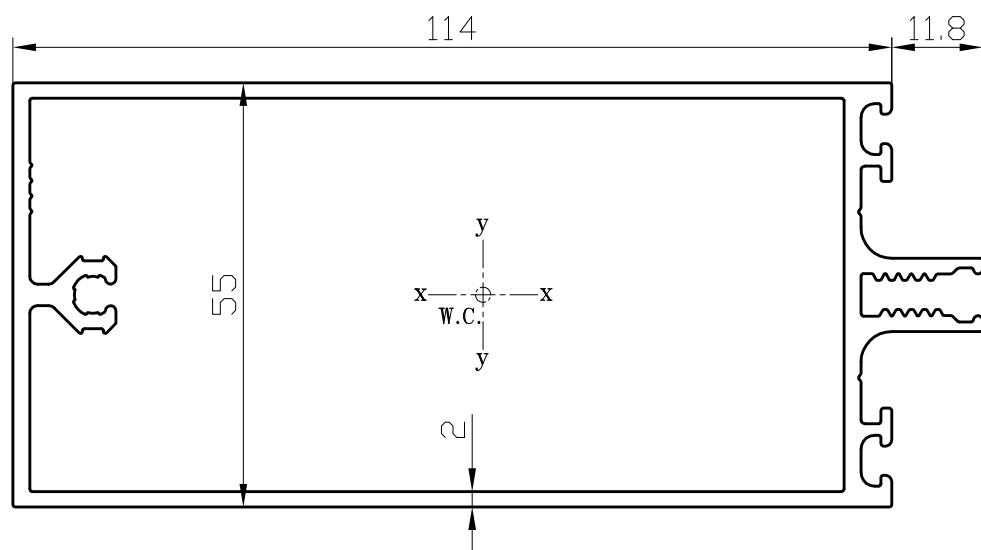
$$W_{xx} = 13.87 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 24.74 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.266 ק"ג/מ'

494002

קורה 114/55 מ"מ עם עין לעמוד 110 (מק"ט 511045,250002)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 38.39 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 162.90 \text{ cm}^4$$

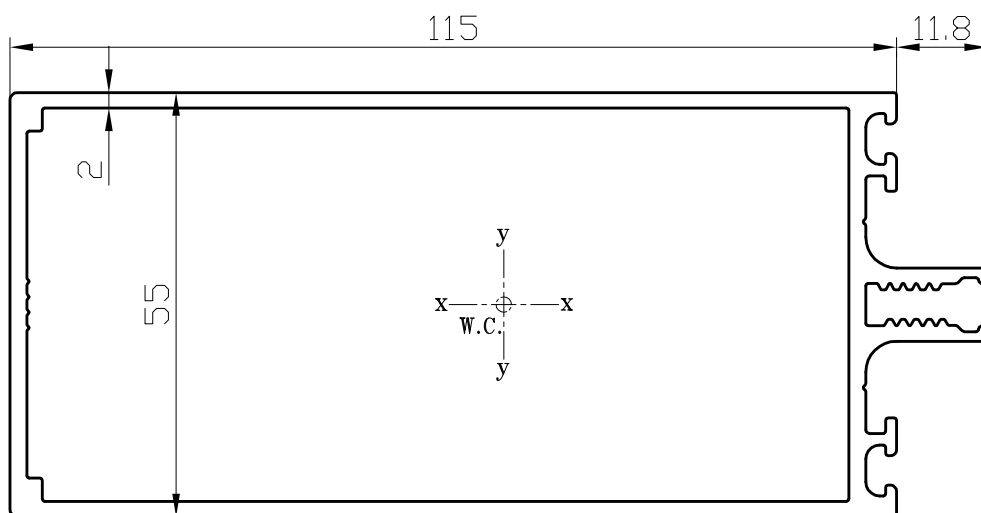
$$W_{xx} = 13.95 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 25.14 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.269 ק"ג/מ'

511053

קורה 115/55 מ"מ לעמוד 110 (מק"ט 511045,250002)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 39.29 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 155.15 \text{ cm}^4$$

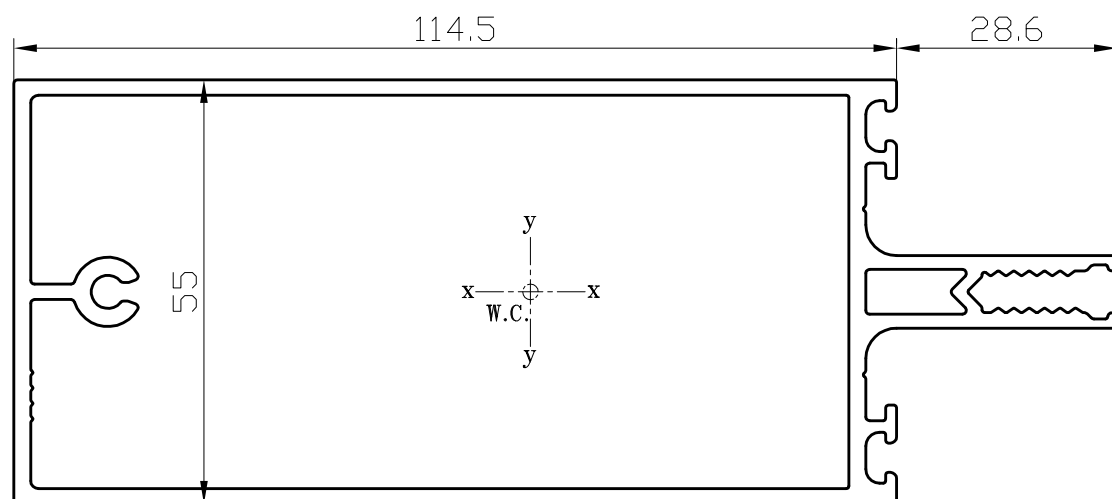
$$W_{xx} = 14.29 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 24.22 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.173 ק"ג/מ'

511070

קורה 114/55 מ"מ עם עין לעמוד 110 (מק"ט 511069)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 38.64 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 200.46 \text{ cm}^4$$

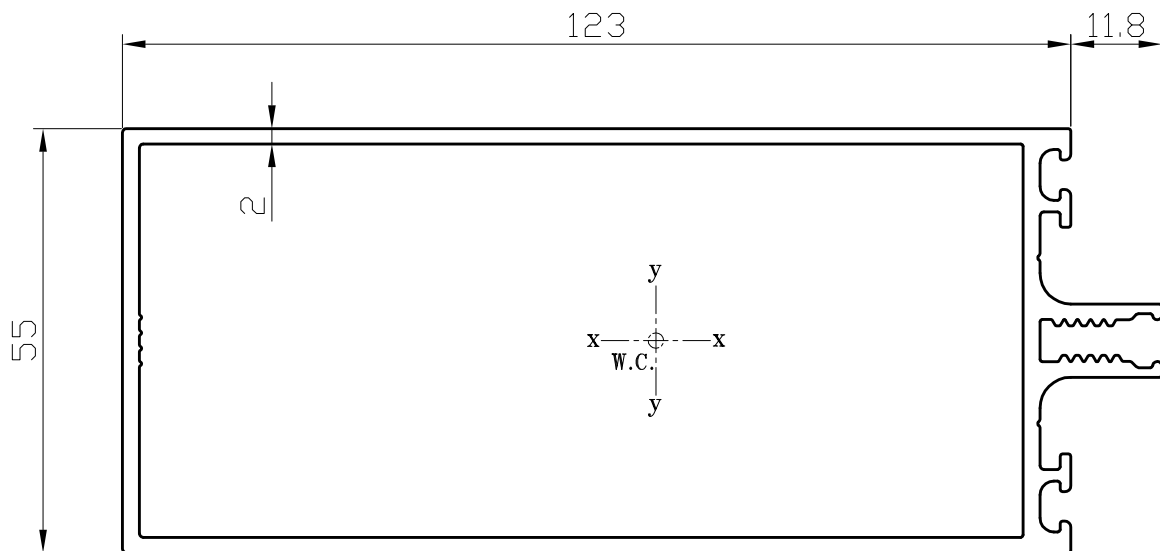
$$W_{xx} = 14.05 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 26.35 \text{ cm}^3$$

משקל: 2.476 ק"ג/מ'

511024

קורה 123/55 מ"מ לעמוד 120 (מק"ט 51106,511041,511023)



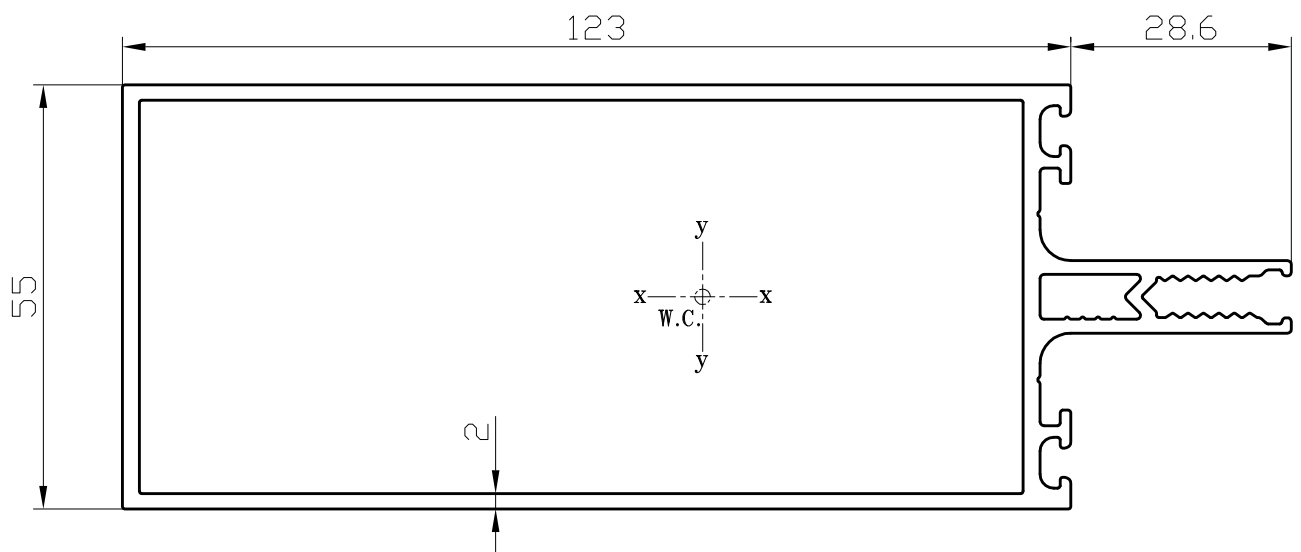
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 40.87 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 177.10 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 14.86 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 25.60 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.228 ק"ג/מ'

511097

קורה 123/55 מ"מ לעמוד 120 (מק"ט 511090)



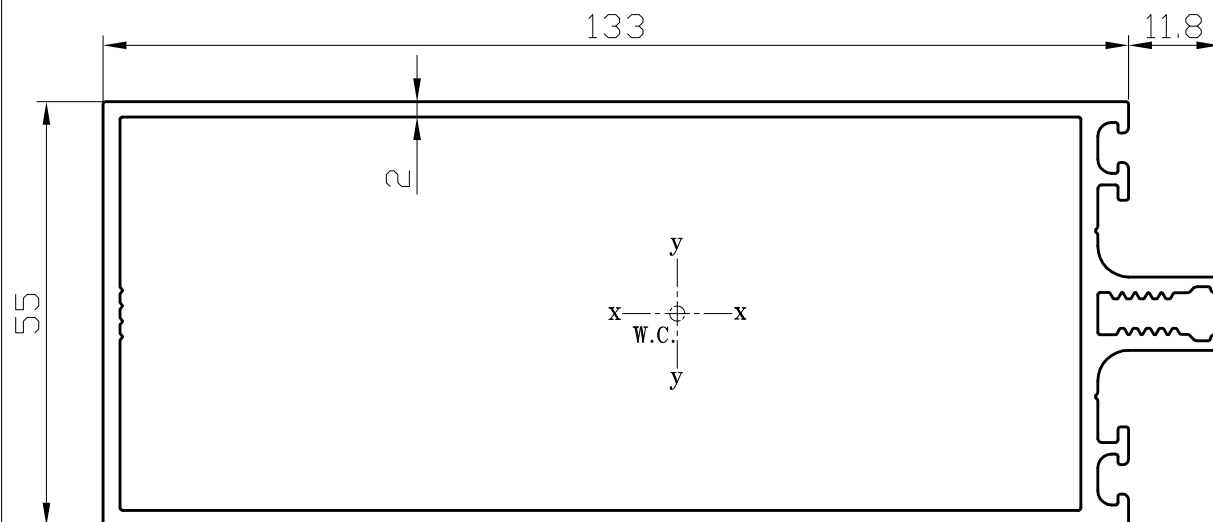
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 40.97 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 213.61 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 14.90 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 27.97 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.423 ק"ג/מ'

445001

קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130 (מק"ט 511068,258001)



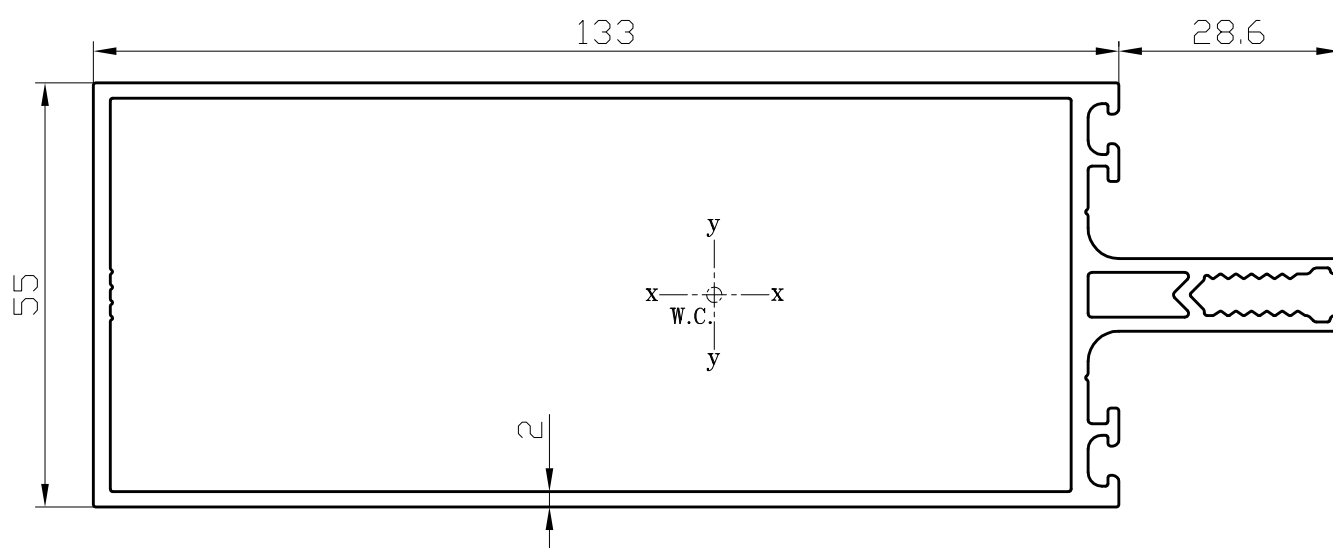
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 43.69 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 213.68 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 15.89 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 28.70 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.336 ק"ג/מ'

511094

קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130 (מק"ט 511093)



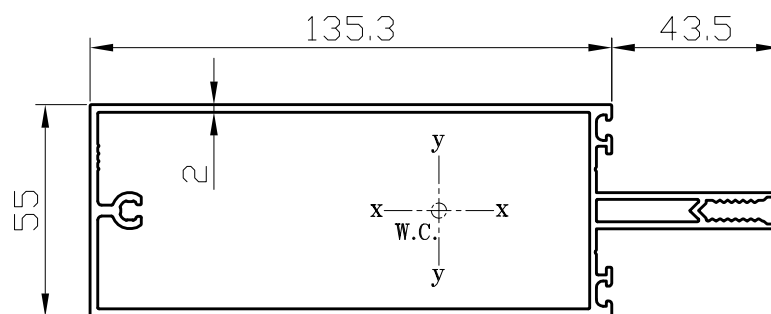
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 43.77 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 255.33 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 15.91 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 31.50 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.531 ק"ג/מ'

650038

קורה 135/55 מ"מ לעמוד 130 (מק"ט 650037)



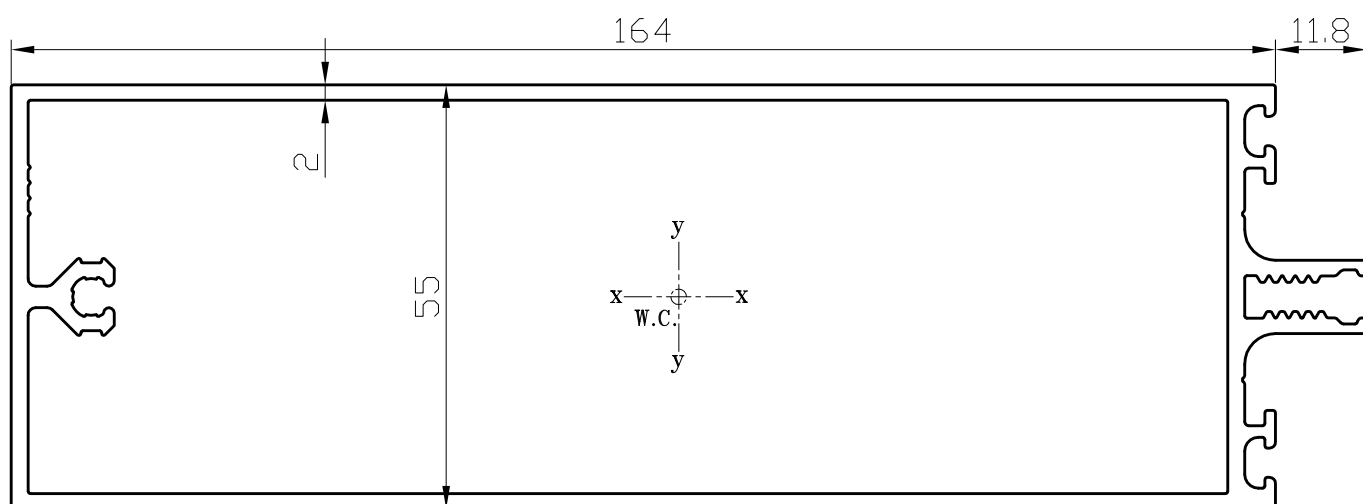
Scale 1:2

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 43.74 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 326.26 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 15.90 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 36.05 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.72 ק"ג/מ'

494001

קורה 164/55 מ"מ עם עין לעמוד 160 (מק"ט 511107, 511082, 348002)



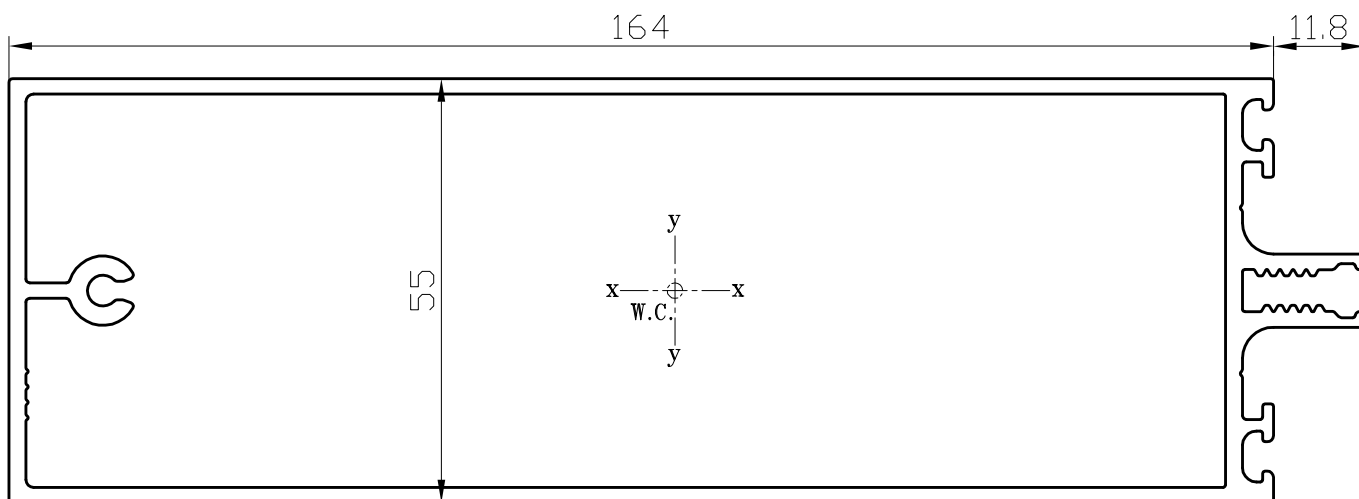
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 52.44 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 388.47 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 19.07 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 43.55 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.809 ק"ג/מ'

511081

קורה 164/55 מ"מ עם עיץ לעמוד 160 (מק"ט 511107,511082,348002) מ"מ



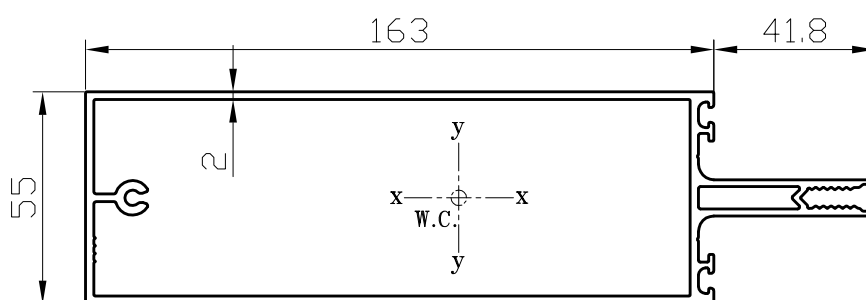
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 52.46 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 389.34 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 19.07 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 43.55 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.820 ק"ג/מ'

511127

קורה 163/55 מ"מ לעמוד 160 (מק"ט 511129) מ"מ



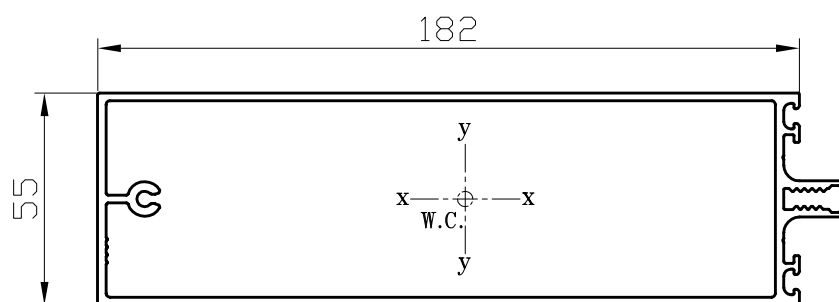
Scale 1:2

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 52.32 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 504.14 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 19.03 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 46.69 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.132 ק"ג/מ'

511205

קורה 182/55 מ"מ לעמוד 178 (מק"ט 511112)



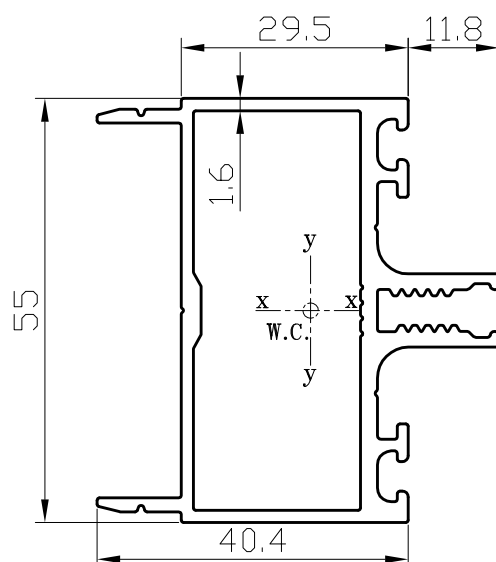
Scale 1:2

$I_{xx} = 57.54 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 499.6 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 20.9 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 50.74 \text{ cm}^3$

משקל: 3.009 ק"ג/מ'

511030

קורה מחולקת 47/55 לעמוד 70 (מק"ט 258002)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 15.03 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 7.81 \text{ cm}^4$$

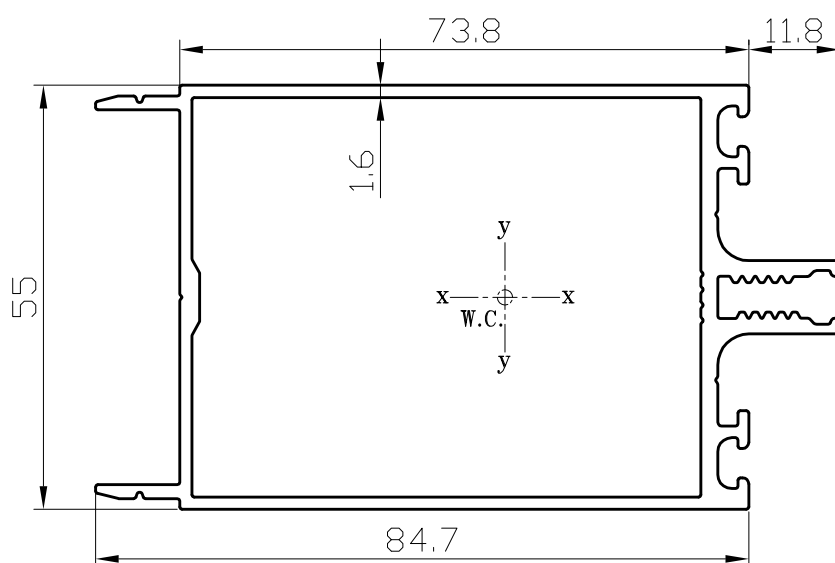
$$W_{xx} = 5.47 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 2.82 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.203 ק"ג/מ'

511036

קורה מחולקת 93/55 מ"מ לעמוד 90 (מק"ט 511044,244003)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 25.15 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 55.15 \text{ cm}^4$$

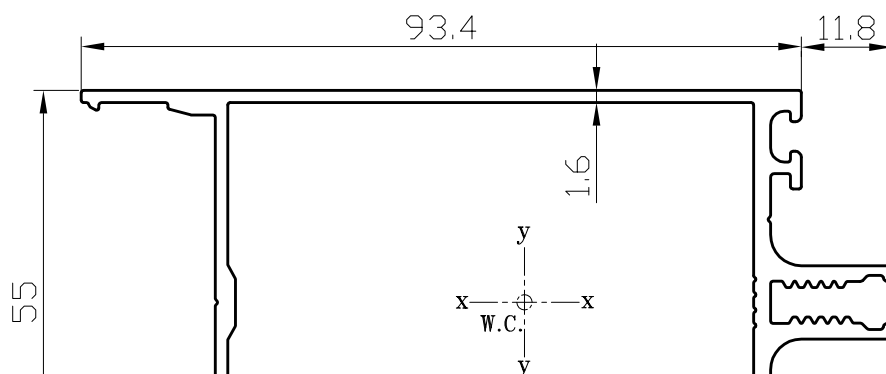
$$W_{xx} = 9.15 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 10.39 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.586 ק"ג/מ'

511048

קורה מחולקת 95/55 מ"מ לעמוד 90 (מק"ט 511044,244003)



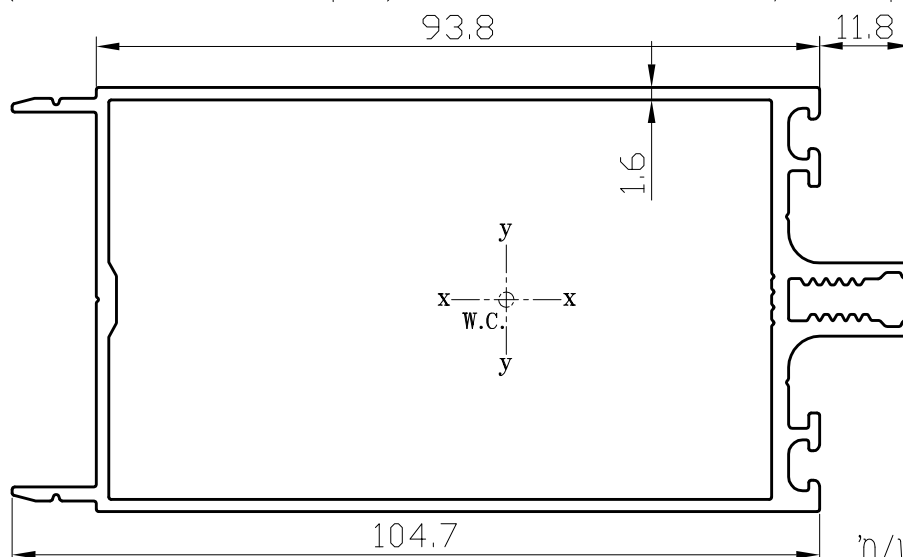
Scale 1:1

$I_{xx} = 28.62 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 69.45 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 10.41 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 12.08 \text{ cm}^3$

משקל: 1.712 ק"ג/מ'

511038

קורה מחולקת 113/55 מ"מ לעמוד 110 (מק"ט 511045,250002)



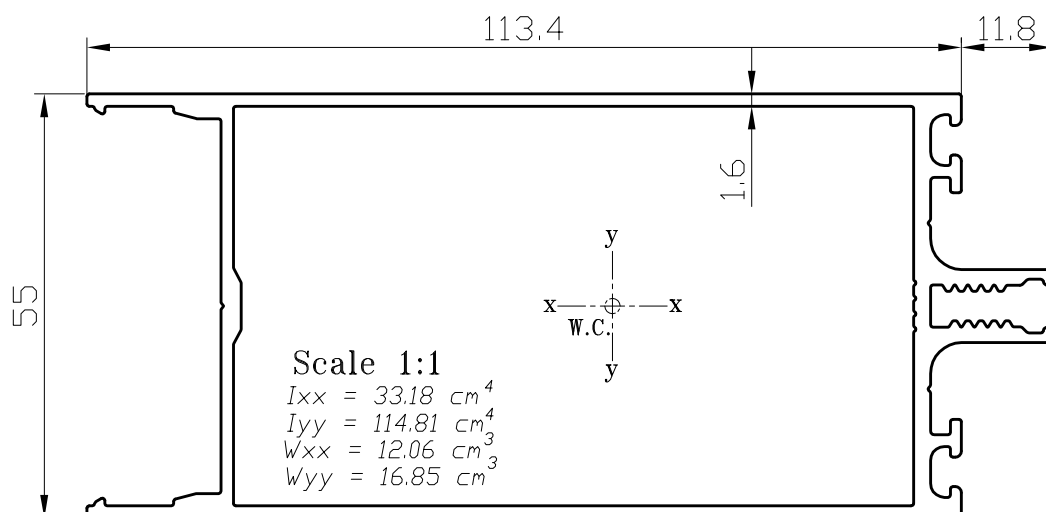
Scale 1:1

$I_{xx} = 29.72 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 94.30 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 10.81 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 14.72 \text{ cm}^3$

משקל: 1.759 ק"ג/מ'

511049

קורה מחולקת 115/55 מ"מ לעמוד 110 (מק"ט 511045,250002)

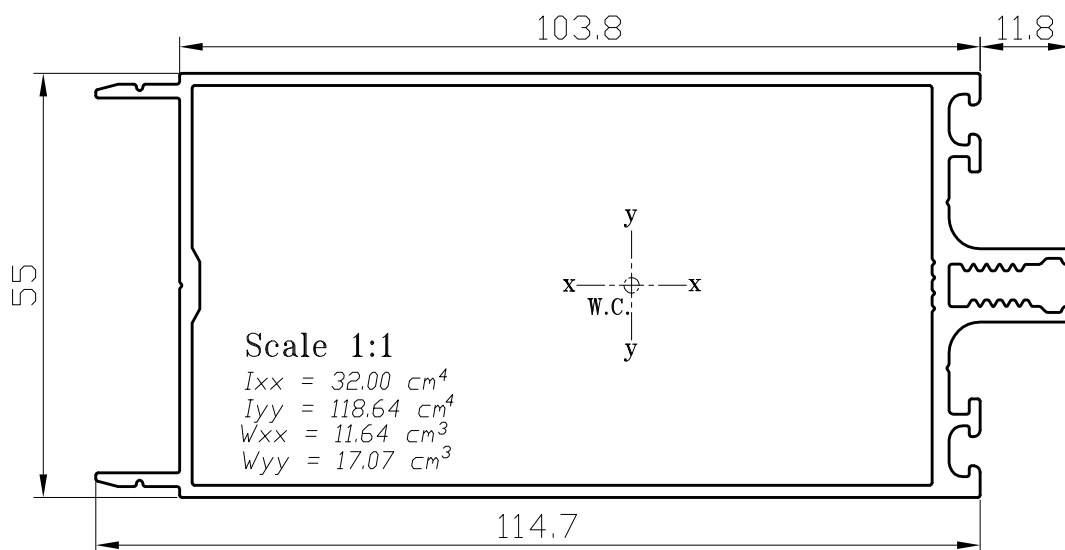


Scale 1:1

$I_{xx} = 33.18 \text{ cm}^4$
 $I_{yy} = 114.81 \text{ cm}^4$
 $W_{xx} = 12.06 \text{ cm}^3$
 $W_{yy} = 16.85 \text{ cm}^3$

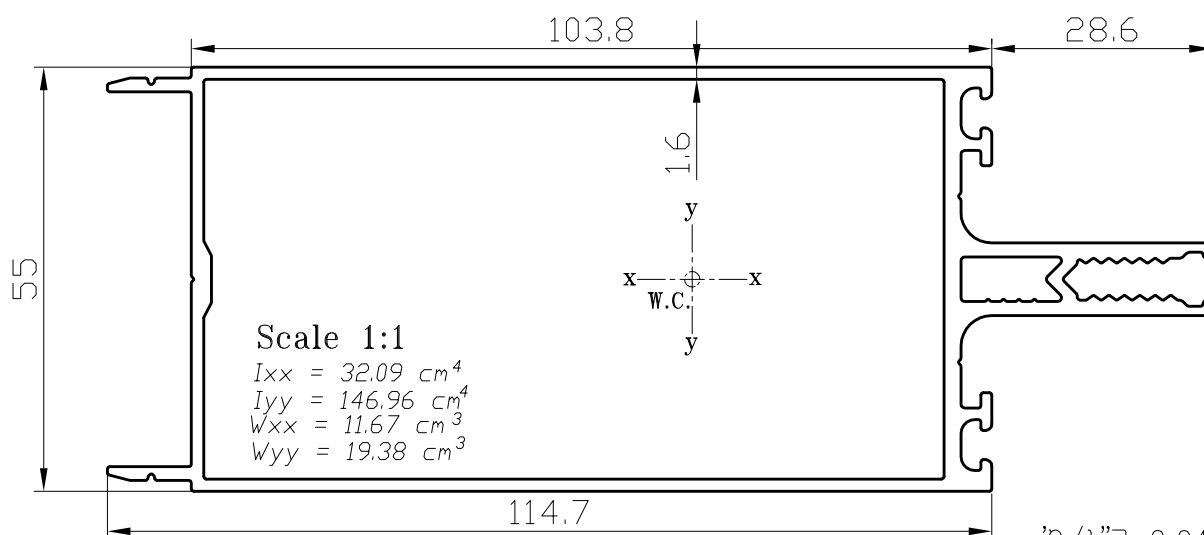
משקל: 1.885 ק"ג/מ'

511037 קורה מחולקת 123/55 מ"מ לעמוד 120 (מק"ט 51106,511041,511023)



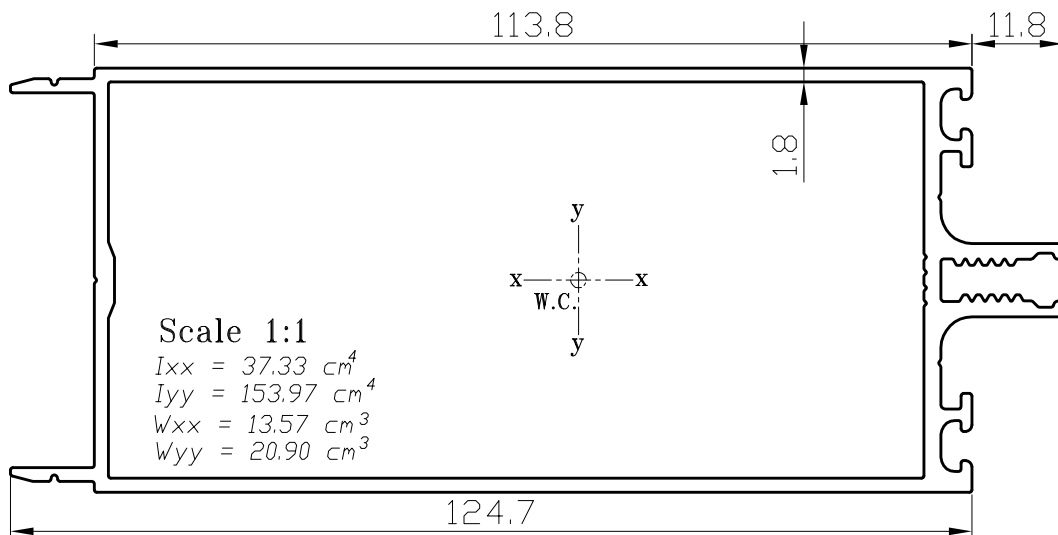
משקל: 1.845 ק"ג/מ'

511091 קורה 123/55 מ"מ לעמוד 120 (מק"ט 511090)



משקל: 2.043 ק"ג/מ'

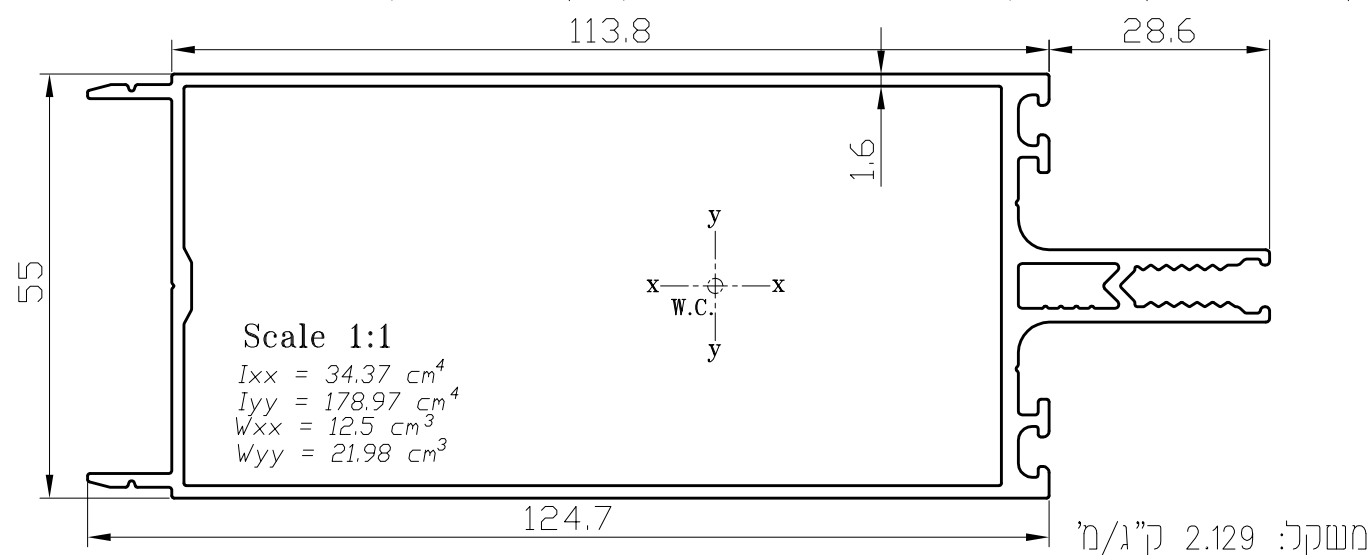
511039 קורה מחולקת 133/55 מ"מ לעמוד 130 (מק"ט 511068,258001)



משקל: 2.07 ק"ג/מ'

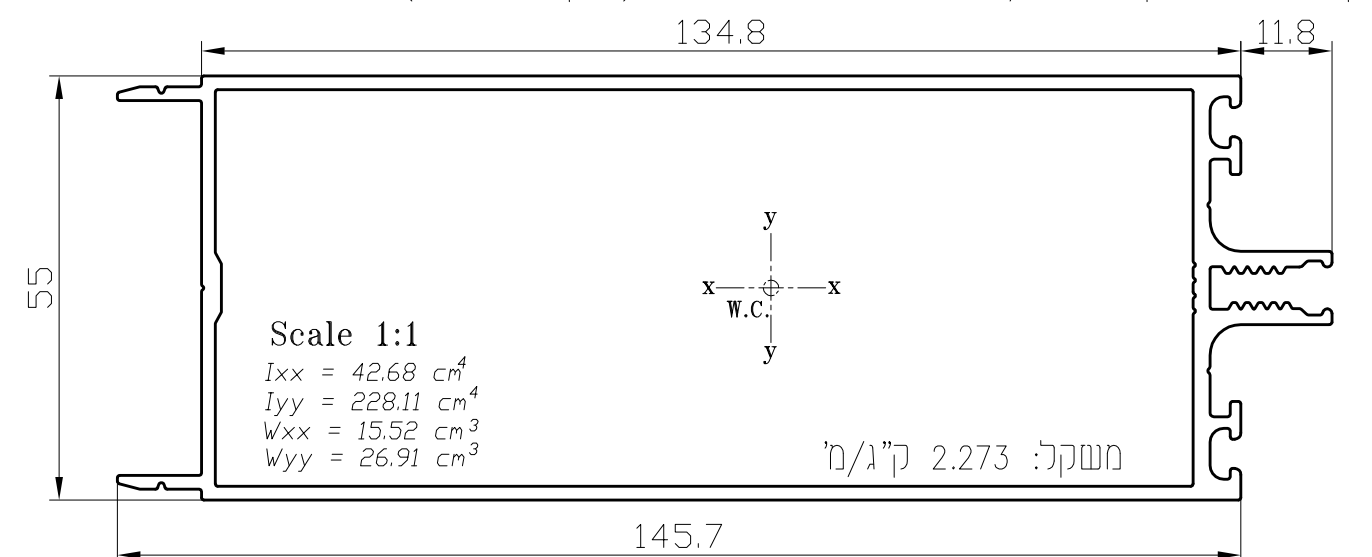
511113

קורה מחולקת 133/55 מ"מ לעמוד 130 (מק"ט 511093)



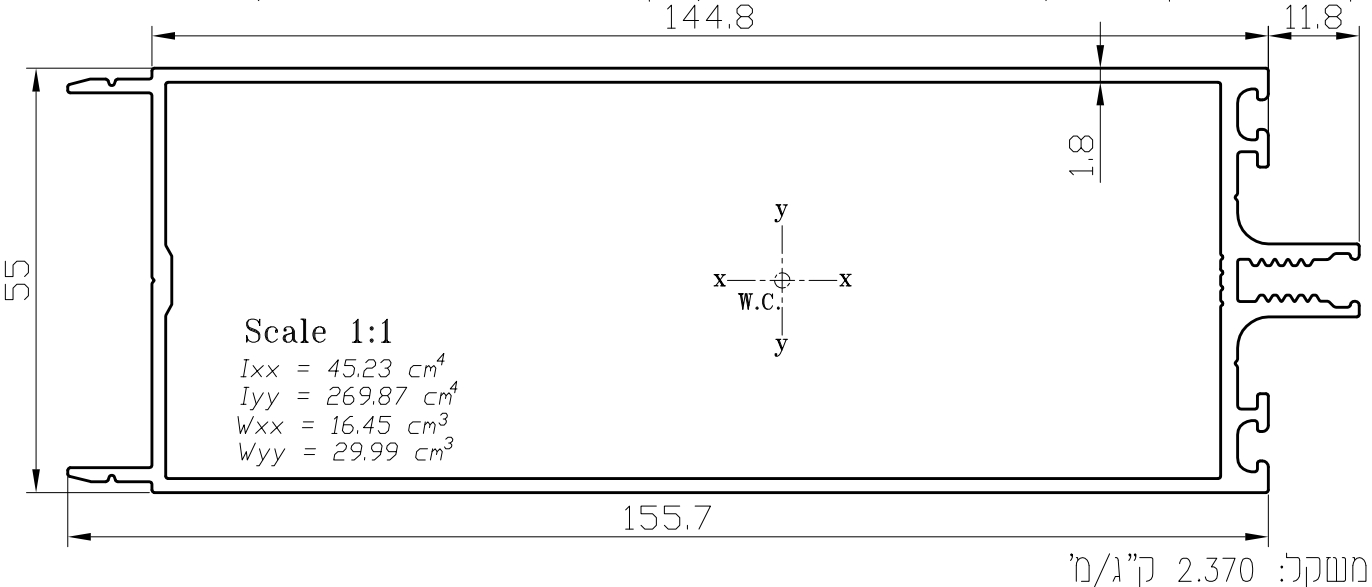
511152

קורה מחולקת 153/55 מ"מ לעמוד 150 (מק"ט 511151)



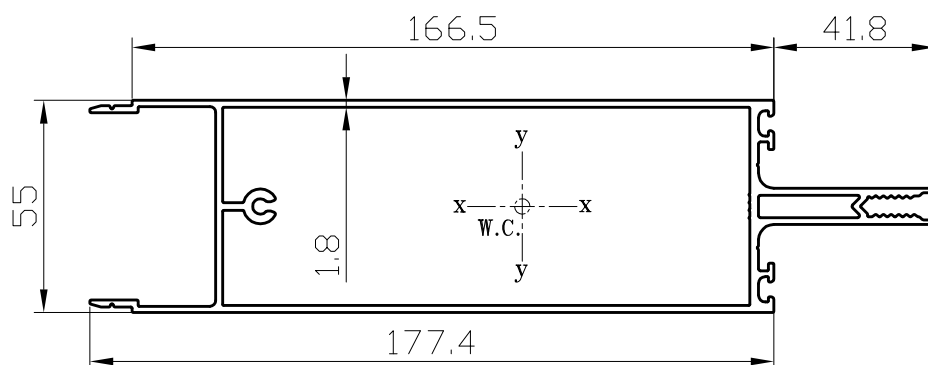
511040

קורה מחולקת 163/55 מ"מ לעמוד 160 (מק"ט 511107, 511082, 348002)



511128

קורה מחולקת 166/55 מ"מ



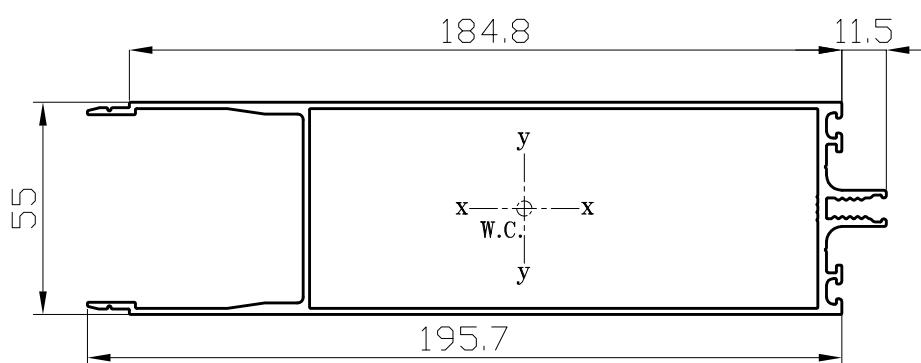
Scale 1:2

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 50.75 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 477.05 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 18.45 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 42.54 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 3.031 ק"ג/מ'

511154

קורה מחולקת 196/55 מ"מ לעמוד 220 (מק"ט 511099)



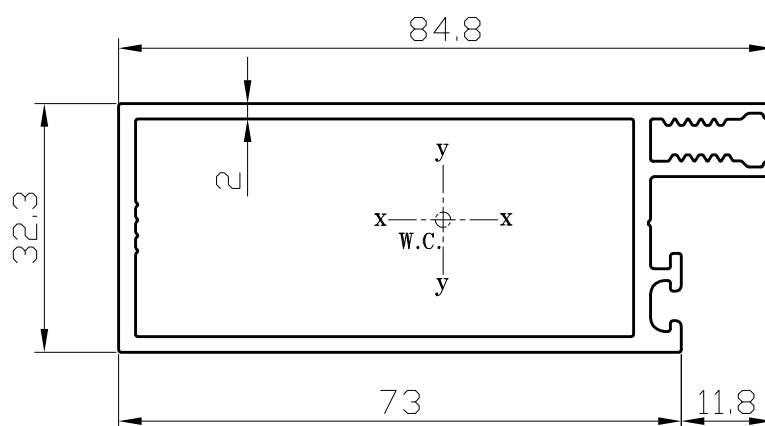
Scale 1:2

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 53.50 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 407.99 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 19.45 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 35.99 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.642 ק"ג/מ'

511003

חצי קורה 73/32 מ"מ לעמוד 70 (מק"ט 511002)



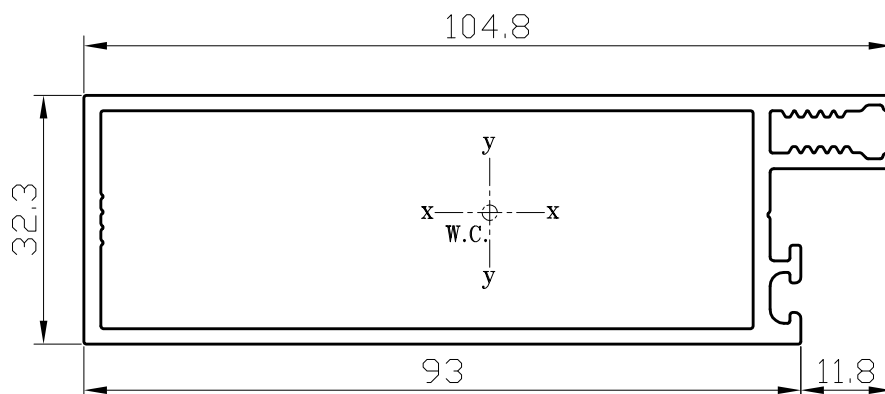
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 8.39 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 37.48 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 4.88 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 8.78 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.334 ק"ג/מ'

511009

חצי קורה 93/32 מ"מ לעמוד 90 (מק"ט 511008)



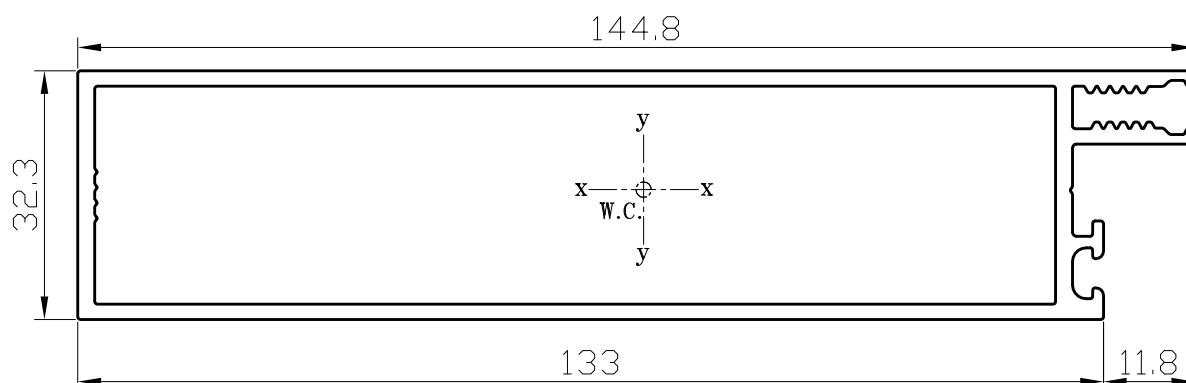
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 10.23 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 67.12 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 6.02 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 12.75 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.55 ק"ג/מ'

511062

חצי קורה 133/32 מ"מ לעמוד 130 (מק"ט 511059)



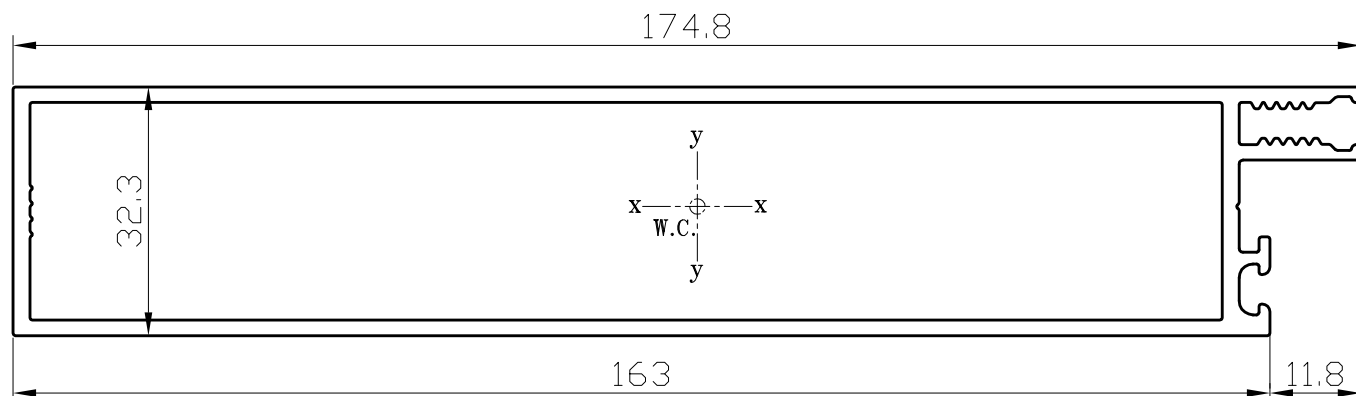
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 13.91 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 162.32 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 8.26 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 22.12 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.981 ק"ג/מ'

511063

חצי קורה 163/32 מ"מ לעמוד 160 (מק"ט 511060)



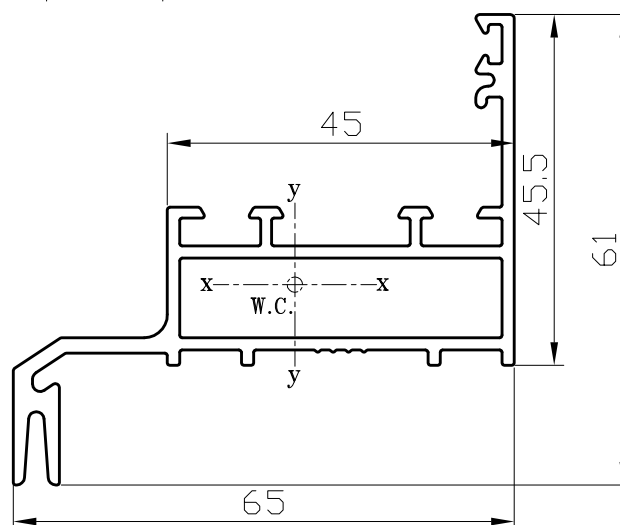
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 16.66 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 271.52 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 9.95 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 30.60 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.305 ק"ג/מ'

511183

משקוף לחלון נסתר לזכוכית מונוליטית בקיר מסך רגיל



Scale 1:1

$$I_{xx} = 7.02 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 20.07 \text{ cm}^4$$

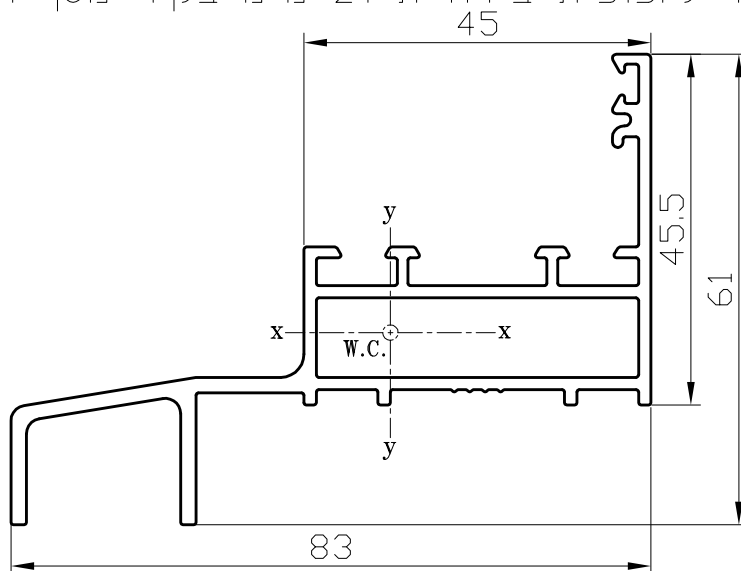
$$W_{xx} = 2.00 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 5.49 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.06 ק"ג/מ'

511184

משקוף לחלון נסתר לזכוכית בידודית 24 מ"מ בקיר מסך רגיל



Scale 1:1

$$I_{xx} = 7.56 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 31.28 \text{ cm}^4$$

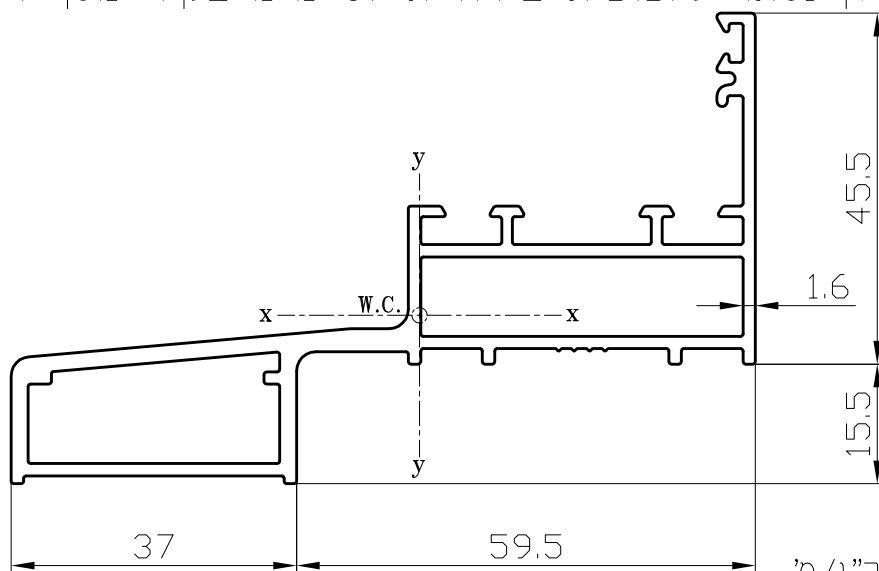
$$W_{xx} = 2.09 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 8.67 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.173 ק"ג/מ'

511199

משקוף לחלון נסתר לזכוכית בידודית 37 מ"מ בקיר מסך רגיל



Scale 1:1

$$I_{xx} = 10.27 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 54.27 \text{ cm}^4$$

$$W_{xx} = 10.25 \text{ cm}^3$$

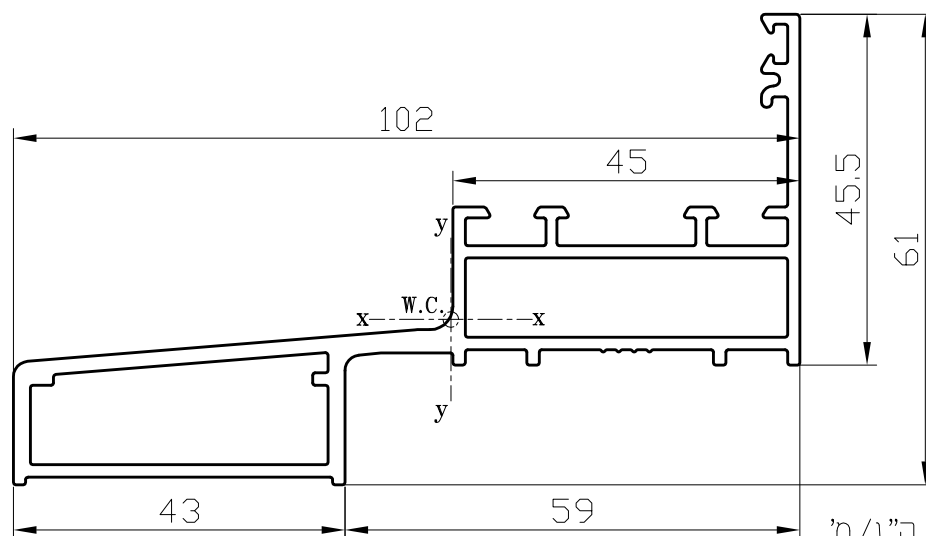
$$W_{yy} = 2.62 \text{ cm}^3$$

משקל: 1.476 ק"ג/מ'

משקוף לחלון נסתר להדבקה זכוכית בדודית עם צלון 43 מ"מ בקיר מסך רגיל 511131

Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 10.67 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 60.81 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 2.70 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 10.72 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



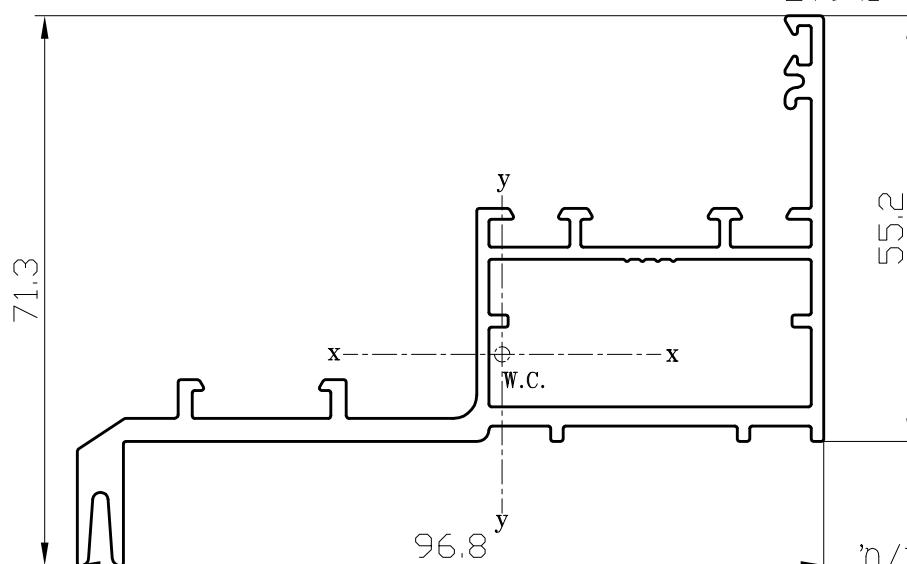
משקל: 1.508 ק"ג/מ'

511163

משקוף לחלון מילום

Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 14.43 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 64.15 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 3.29 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 5.91 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



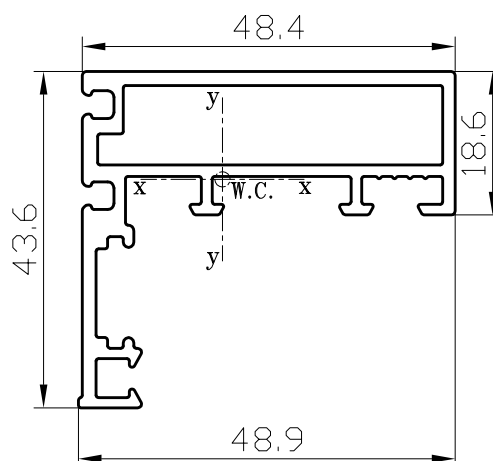
משקל: 1.648 ק"ג/מ'

511216

כנף לחלון נסתר להדבקה זכוכית מונוליטית ובידודית עם דבק 3M בקיר מסך רגיל

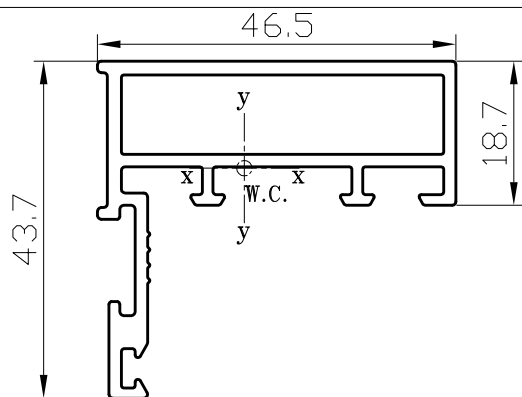
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 4.81 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 9.56 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 1.62 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 3.17 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



משקל: 0.906 ק"ג/מ'

807046



Scale 1:1

$$I_{xx} = 4.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 7.71 \text{ cm}^4$$

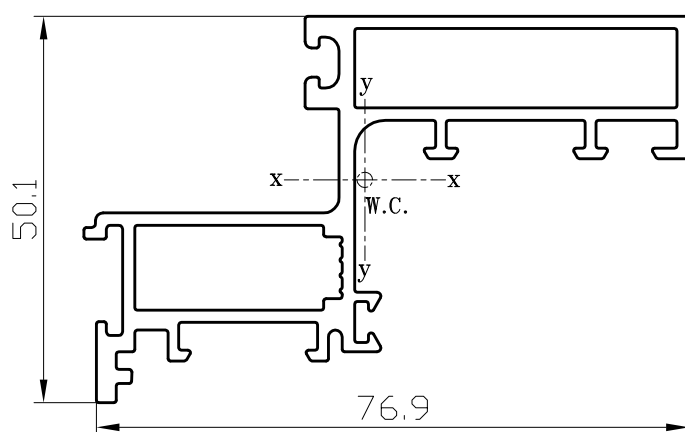
$$W_{xx} = 1.45 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 2.81 \text{ cm}^3$$

כנף לחלון נסתר לזכוכית
מונוליטית ובידודית עם הדבקה
סליקונית בקיר מסך רגיל

משקל: 0.83 ק"ג/מ'

511180



Scale 1:1

$$I_{xx} = 11.20 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 24.88 \text{ cm}^4$$

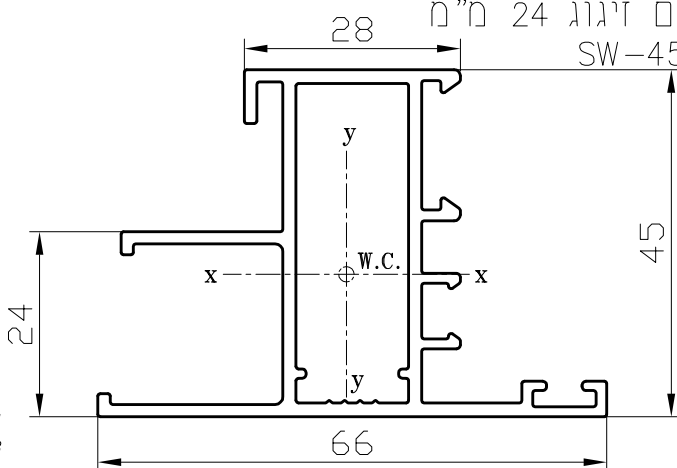
$$W_{xx} = 3.88 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 2.44 \text{ cm}^3$$

כנף לחלון סמוי לזכוכית
עם הדבקה סליקונית
לחלון מילום

משקל: 1.35 ק"ג/מ'

528010



Scale 1:1

$$I_{xx} = 9.95 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 8.24 \text{ cm}^4$$

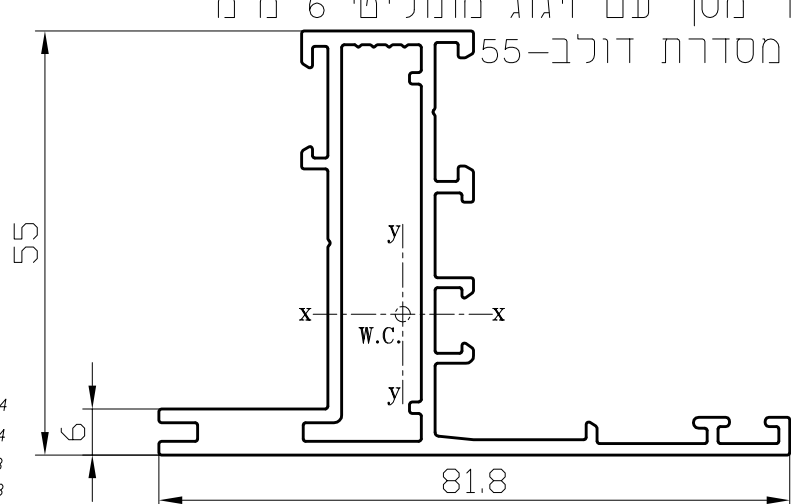
$$W_{xx} = 3.75 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 2.44 \text{ cm}^3$$

משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג 24 מ"מ
לחלון פתיחה פנימה מסדרת SW-45

משקל: 1.044 ק"ג/מ'

171037



Scale 1:1

$$I_{xx} = 18.64 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 16.19 \text{ cm}^4$$

$$W_{xx} = 5.08 \text{ cm}^3$$

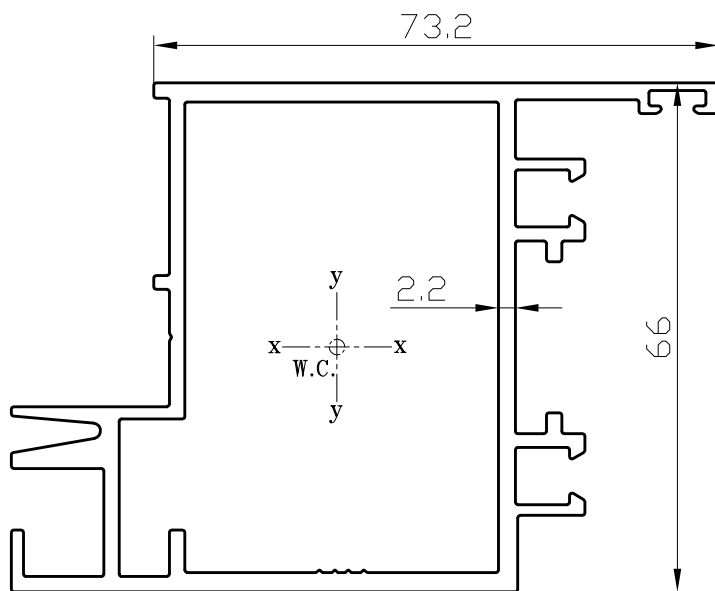
$$W_{yy} = 3.24 \text{ cm}^3$$

משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג מונוליטי 6 מ"מ
לחלון פתיחה פנימה מסדרת דולב-55

משקל: 1.36 ק"ג/מ'

משקוף רחב להרכבה בקיר מסך
מסדרת דלת אלון

117033



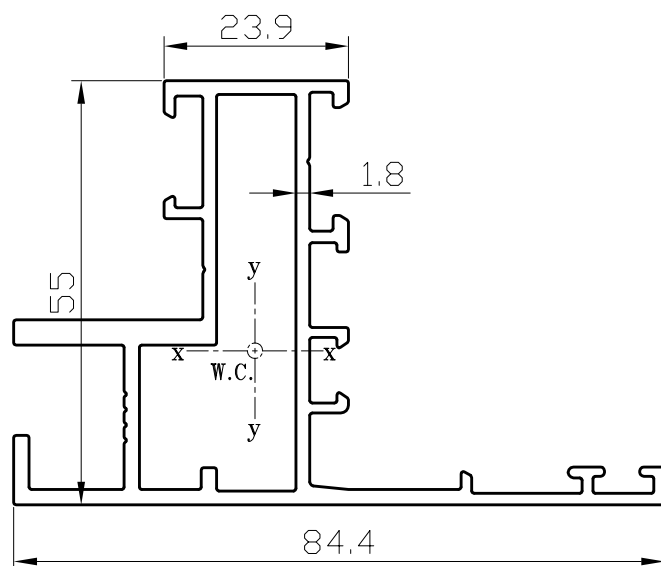
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 46.33 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 46.72 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 13.52 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 9.45 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.054 ק"ג/מ'

משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג 24 מ"מ
לחלון פתיחה פנימה מסדרת דולב-55

171034



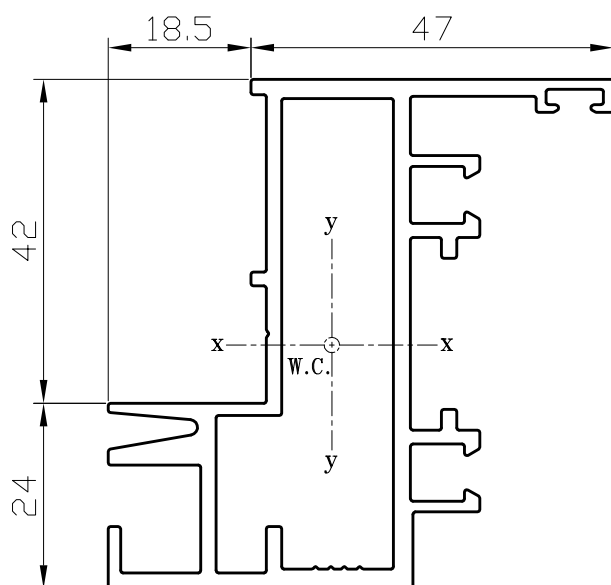
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 18.11 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 20.41 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 5.17 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 3.84 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.483 ק"ג/מ'

משקוף צר להרכבה בקיר מסך
מסדרת דלת אלון

117043



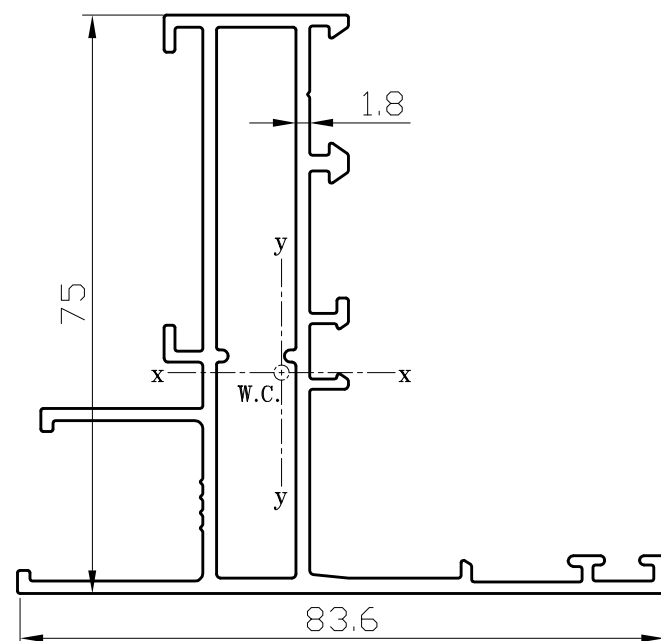
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 33.41 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 14.17 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 9.71 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 3.87 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.709 ק"ג/מ'

משקוף להרכבה בקיר מסך עם זיגוג 24 מ"מ
לחלון פתיחה פנימה מסדרת דולב-75

466019

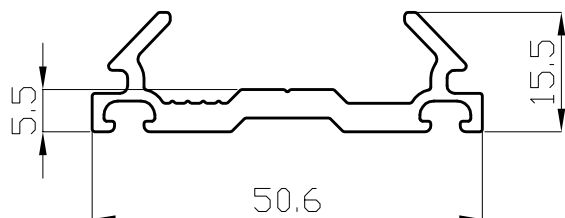


Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 15.79 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 36.1 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 3.40 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 7.27 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.498 ק"ג/מ'

298005 לחצן לאף שור עובי 5.5 מ"מ
מתאים למכסה 807486-589001



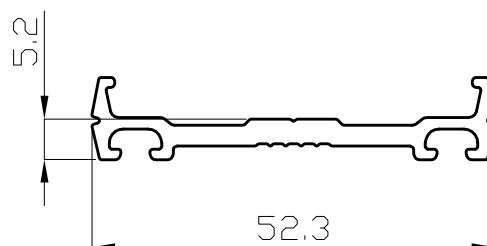
Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.32 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 5.34 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.612 ק"ג/מ'

511190 לחצן בעובי 5.2 מ"מ



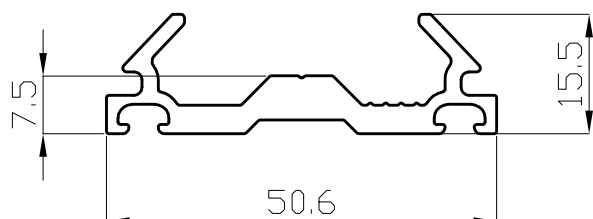
Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.07 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 4.80 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.476 ק"ג/מ'

589010 לחצן לאף שור עובי 7.5 מ"מ
מתאים למכסה 807486-589001



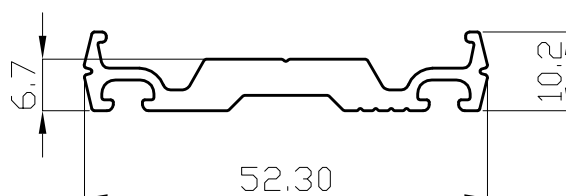
Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 5.42 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.671 ק"ג/מ'

511210 לחצן בעובי 6.7 מ"מ



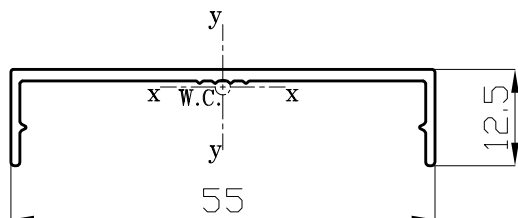
Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.09 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 4.58 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.537 ק"ג/מ'

511077 מכסה נמוך (12.5 מ"מ)



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.11 \text{ cm}^4$$

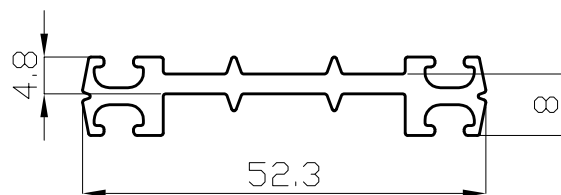
$$I_{yy} = 4.04 \text{ cm}^4$$

$$W_{xx} = 0.11 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 1.47 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.298 ק"ג/מ'

260005 לחצן דו צדדי



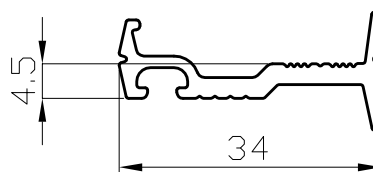
Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.11 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 5.82 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.577 ק"ג/מ'

805222 חצי לחצן



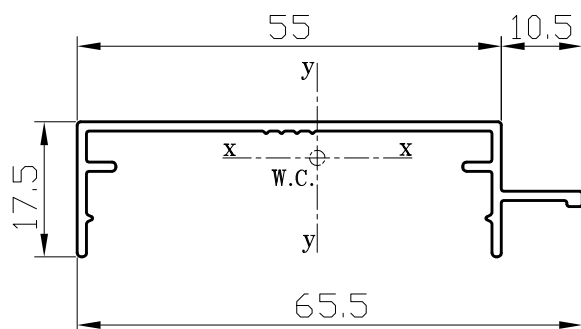
Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.07 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 1.55 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.322 ק"ג/מ'

מכסה קורה עם רגלית 511136



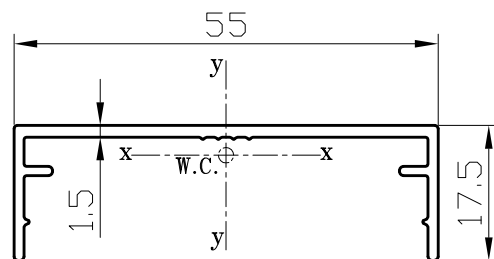
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.32 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 6.49 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.25 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 1.89 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.35 ק"ג/מ'

מכסה נמוך 17.5 מ"מ (בקורה)

260003



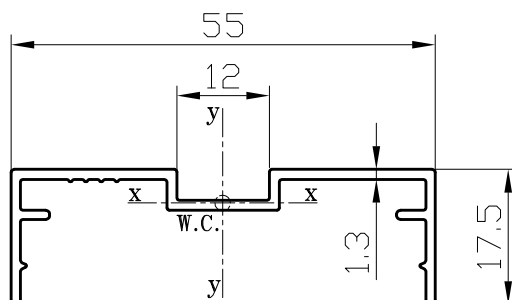
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.31 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 5.64 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.23 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 2.05 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.362 ק"ג/מ'

מכסה קורה 17.5 מ"מ עם מגרעת

511096



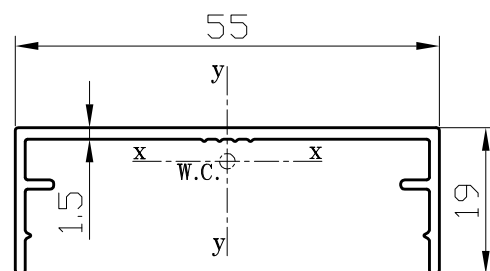
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.27 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 5.27 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.21 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 1.91 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.354 ק"ג/מ'

מכסה גבוה 19 מ"מ (בעמוד)

260004



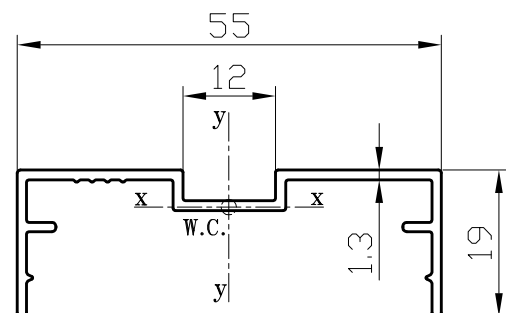
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.39 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 5.92 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.27 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 2.15 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.372 ק"ג/מ'

מכסה עמוד 19 מ"מ עם מגרעת

511095



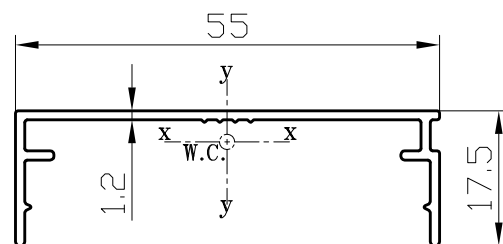
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.34 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 5.53 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.24 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 2.01 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.364 ק"ג/מ'

מכסה עם אף מים (בקורה)

511089

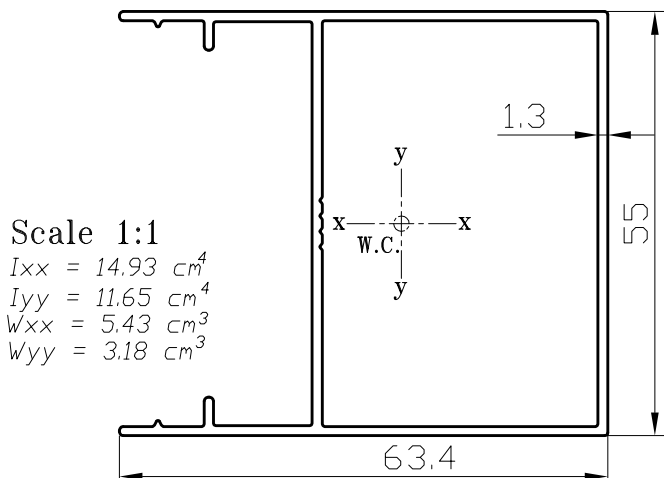


Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.28 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 5.06 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.21 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 1.84 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

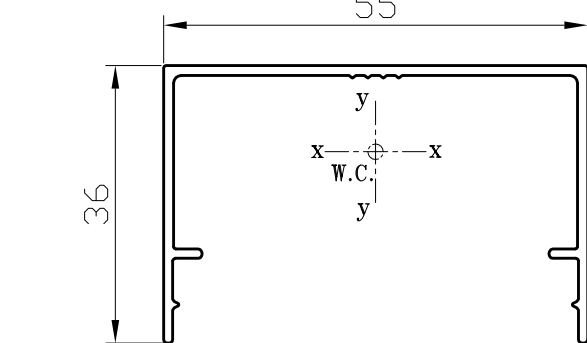
משקל: 0.312 ק"ג/מ'

מכסה השלמה לקורה חלוקה 63
511033



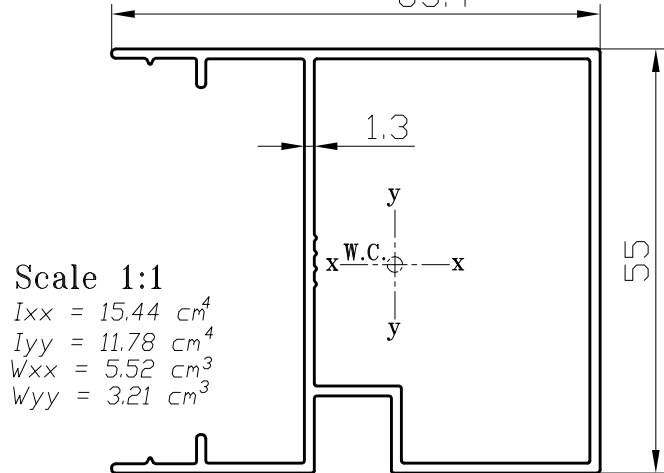
משקל: 0.834 ק"ג/מ'

מכסה לקורת חלוקות 163 מ"מ
511111



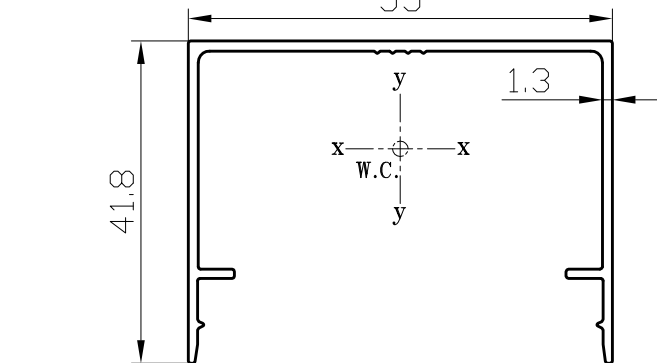
משקל: 0.459 ק"ג/מ'

מכסה קורה 63 מ"מ עם מגרעת לאף מים
511080



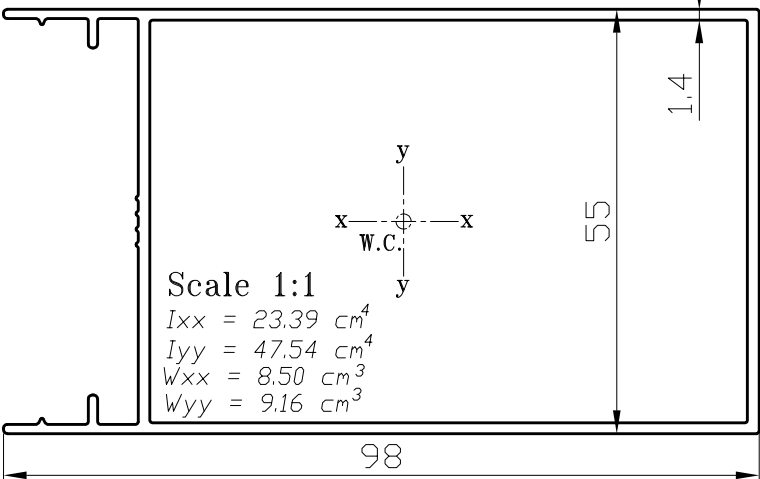
משקל: 0.869 ק"ג/מ'

מכסה קורה חלוקה 42 מ"מ
511120



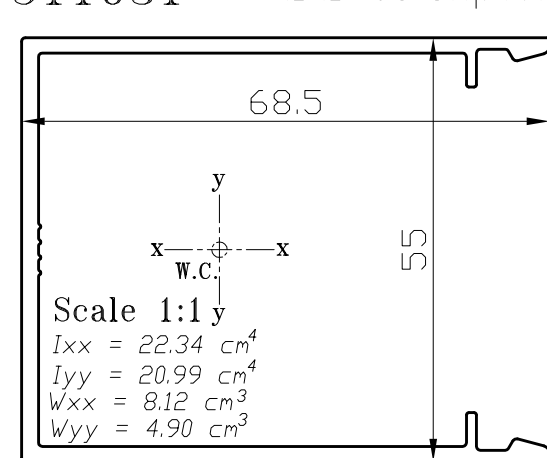
משקל: 0.506 ק"ג/מ'

מכסה השלמה לקורה 243 לפרופיל 511040
511074



משקל: 1.173 ק"ג/מ'

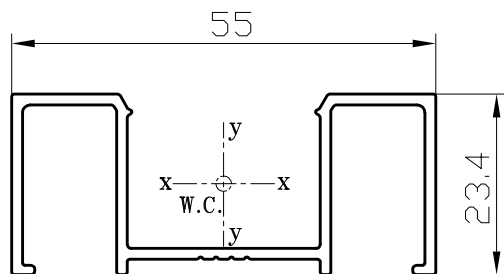
כיסוי לקורה להתקנה בעיטת חלוקות 69 מ"מ
511031



משקל: 1.077 ק"ג/מ'

מכסה לעמוד לקבלת גבס (ללא מריקה)

511119



Scale 1:1

$$I_{xx} = 1.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 7.69 \text{ cm}^4$$

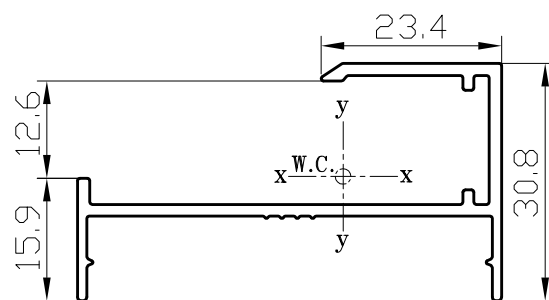
$$W_{xx} = 1.13 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 2.80 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.548 ק"ג/מ'

מכסה לקבלת לוח גבס

511134



Scale 1:1

$$I_{xx} = 1.36 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 6.84 \text{ cm}^4$$

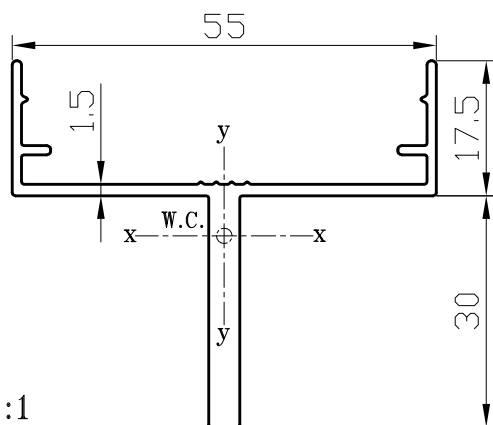
$$W_{xx} = 0.84 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 1.99 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.499 ק"ג/מ'

805866

מכסה חד קרן



Scale 1:1

$$I_{xx} = 3.39 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 5.46 \text{ cm}^4$$

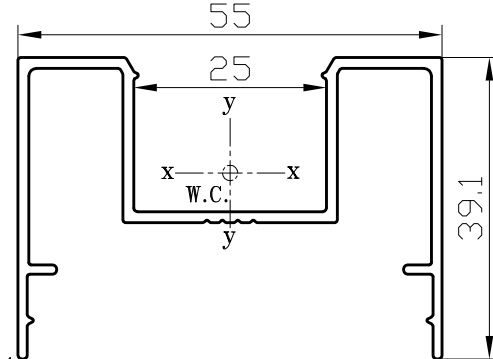
$$W_{xx} = 1.37 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 1.98 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.678 ק"ג/מ'

מכסה לעמוד לקבלת גבס

לעמוד: 511107-511106



Scale 1:1

$$I_{xx} = 2.76 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 10.77 \text{ cm}^4$$

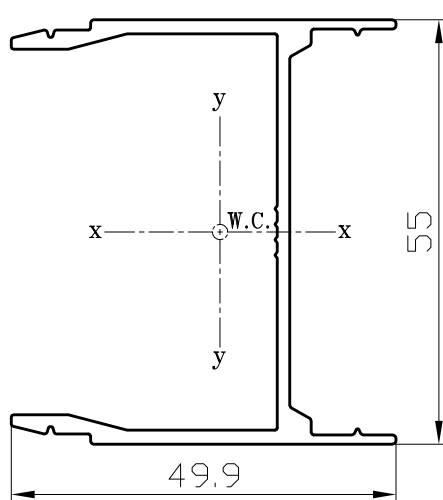
$$W_{xx} = 1.14 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 3.92 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.655 ק"ג/מ'

511156

תוספת לקורה



Scale 1:1

$$I_{xx} = 14.86 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 4.51 \text{ cm}^4$$

$$W_{xx} = 5.33 \text{ cm}^3$$

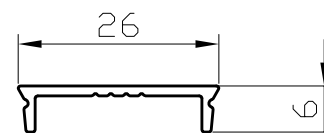
$$W_{yy} = 1.67 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.741 ק"ג/מ'

פקק למכסה עמוד לקבלת גבס

511109

למכסה: 511108



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.01 \text{ cm}^4$$

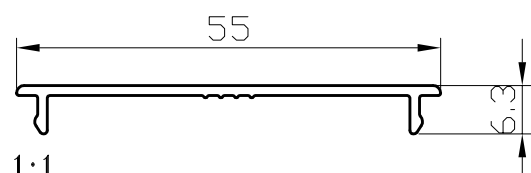
$$I_{yy} = 0.34 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.121 ק"ג/מ'

511050

מכסה לקורה חלוקה

לפרופילים 511049-511048



Scale 1:1

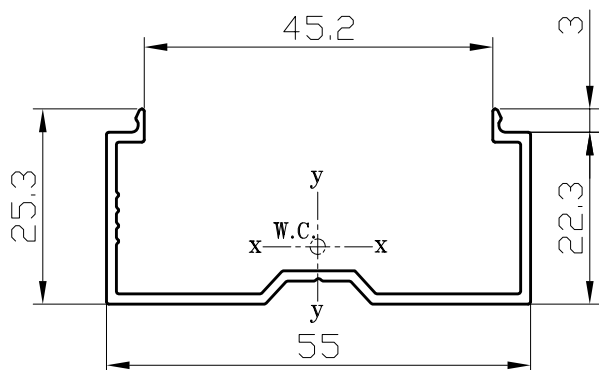
$$I_{xx} = 0.01 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 2.53 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.228 ק"ג/מ'

מכסה עמוד/קורה ללא זיגוג

494003



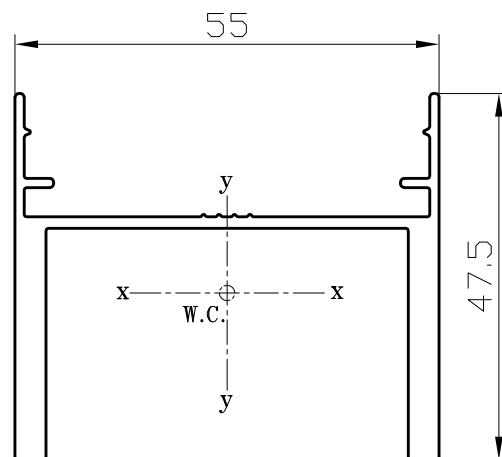
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.92 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 6.62 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.33 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 3.71 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.390 ק"ג/מ'

מכסה לסרגל זיגוג דו-קרני

464003



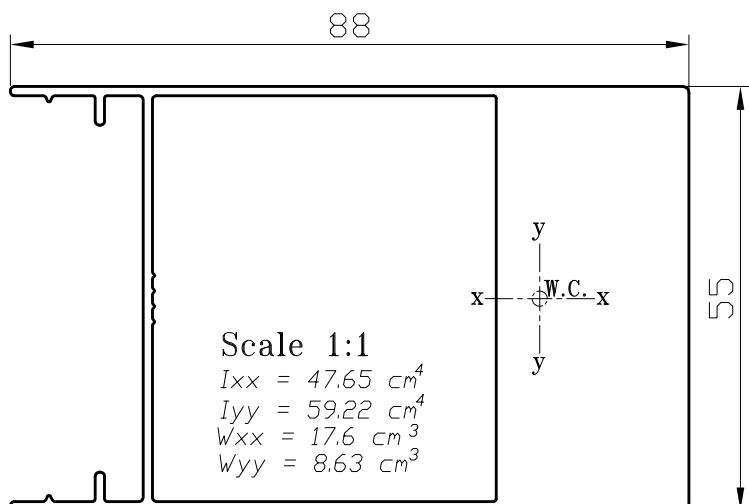
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 5.07 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 21.09 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 1.96 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 7.67 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.002 ק"ג/מ'

807538

מכסה לקורת מחולקת



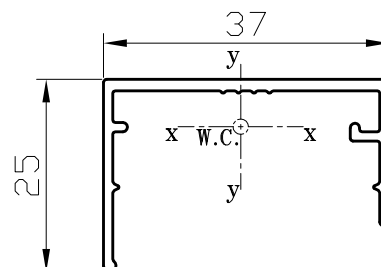
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 47.65 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 59.22 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 17.6 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 8.63 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 4.319 ק"ג/מ'

266004

מכסה לחצי לחצן



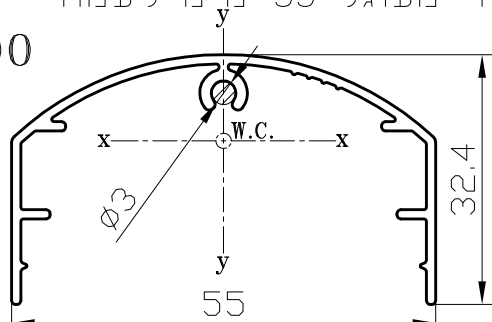
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.54 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 2.43 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.29 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 1.26 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.309 ק"ג/מ'

אף שור מעוגל 33 מ"מ לעמוד

511200



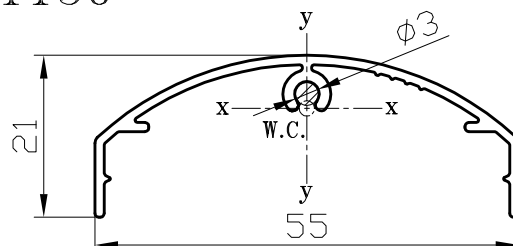
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 1.38 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 6.53 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.65 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 2.37 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.428 ק"ג/מ'

אף שור מעוגל 21 מ"מ לקורה

511150



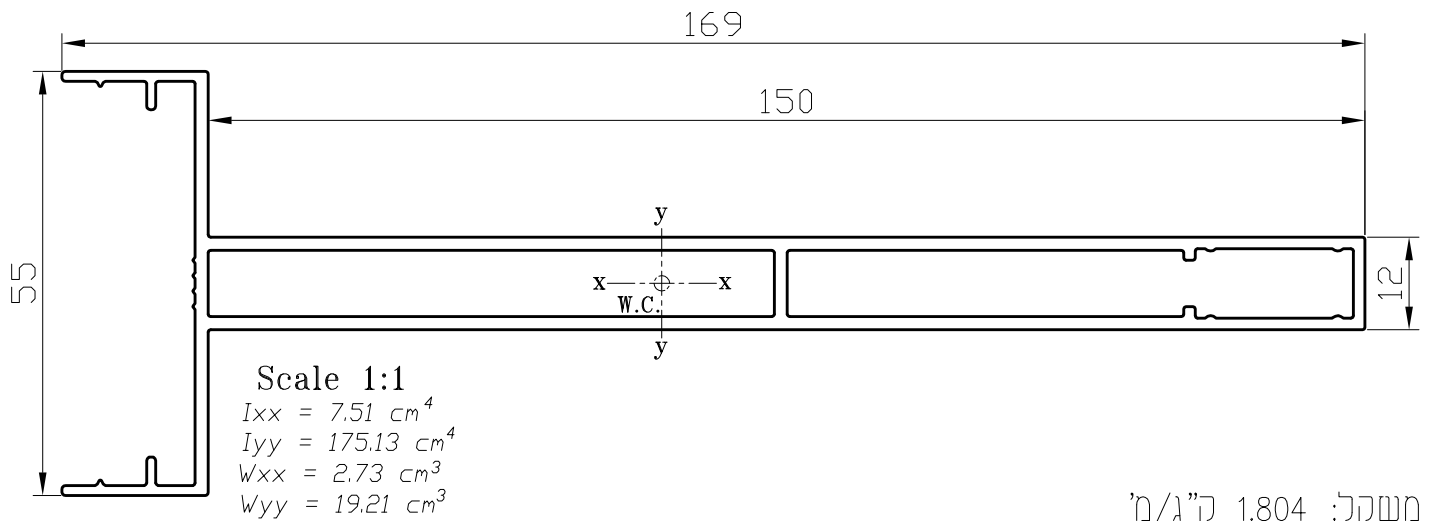
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.37 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 4.01 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.26 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 1.45 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.33 ק"ג/מ'

511198

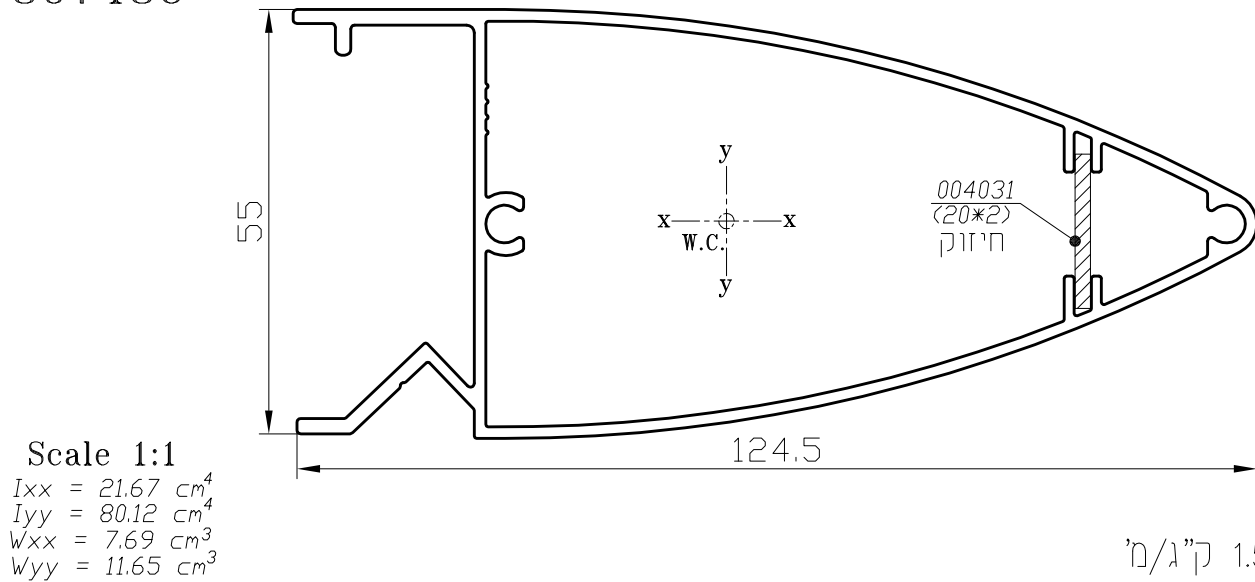
פרופיל מכסה עמוד עם סנפיר 150 מ"מ



משקל: 1.804 ק"ג/מ'

807486

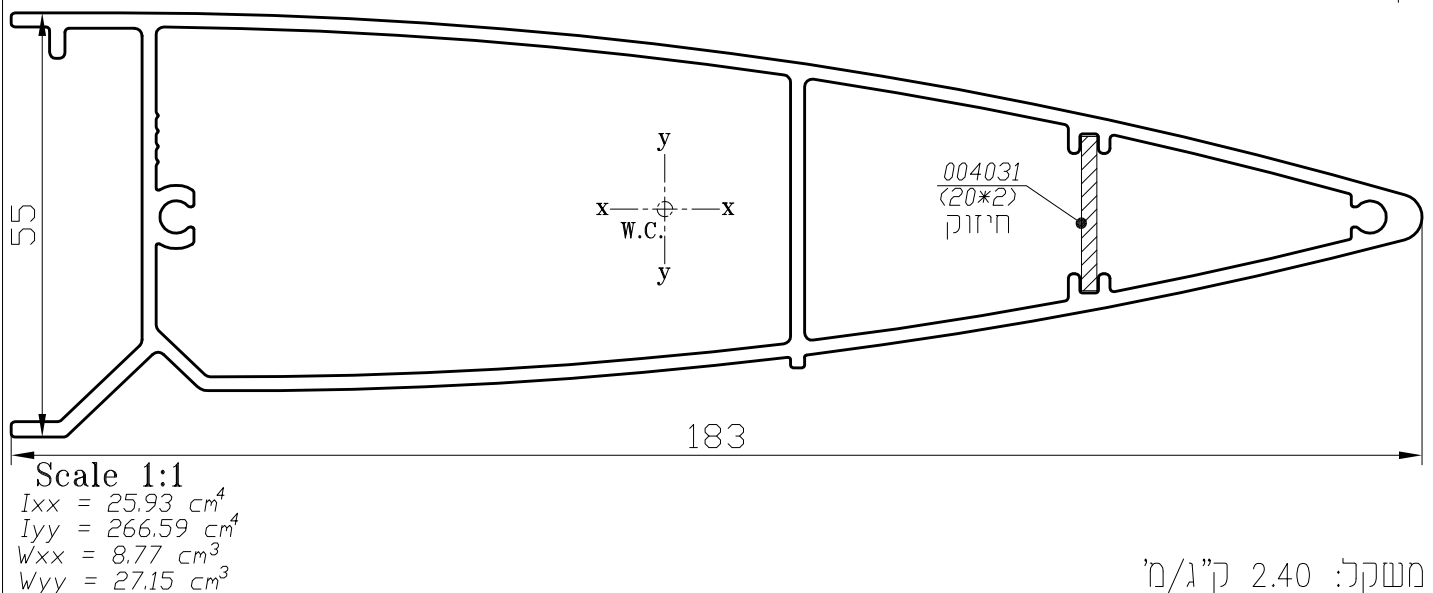
אף שור 125 מ"מ



משקל: 1.509 ק"ג/מ'

589001

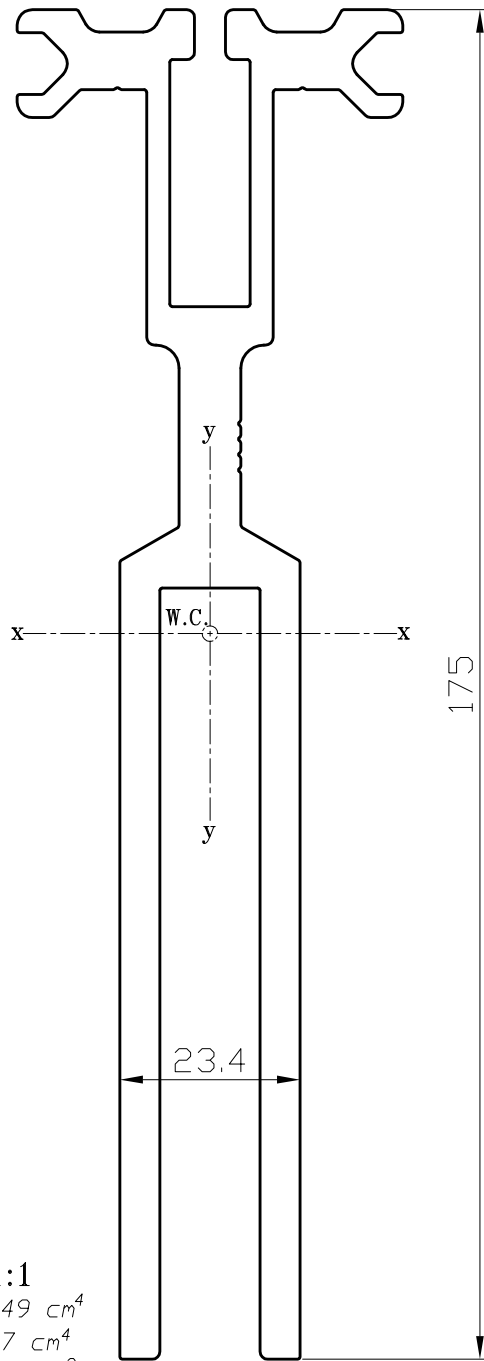
אף שור 180 מ"מ



משקל: 2.40 ק"ג/מ'

839002

מזלג להצללה



175

23.4

Scale 1:1

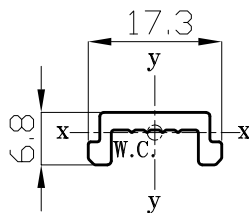
$$\begin{aligned} I_{xx} &= 571.49 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 18.27 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 60.80 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 7.34 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 5.37 ק"ג/מ'

808577

מוט נעילה

*יש להזמין פרופיל זה באילגון בלבד



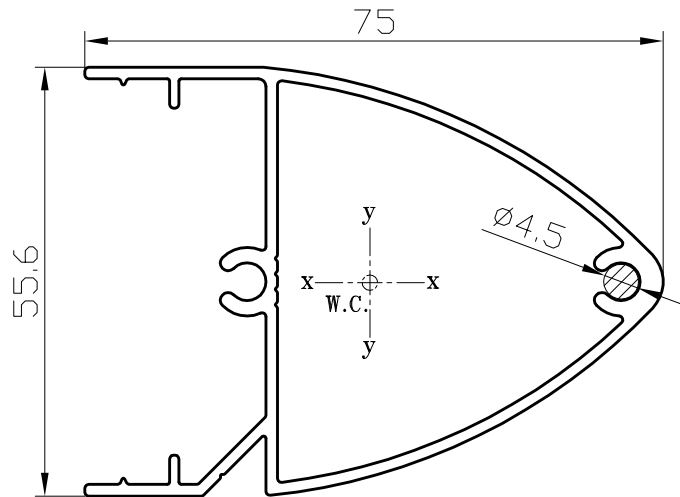
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 0.02 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 0.16 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 0.05 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 0.18 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 0.149 ק"ג/מ'

511025

אף שור 75 מ"מ



75

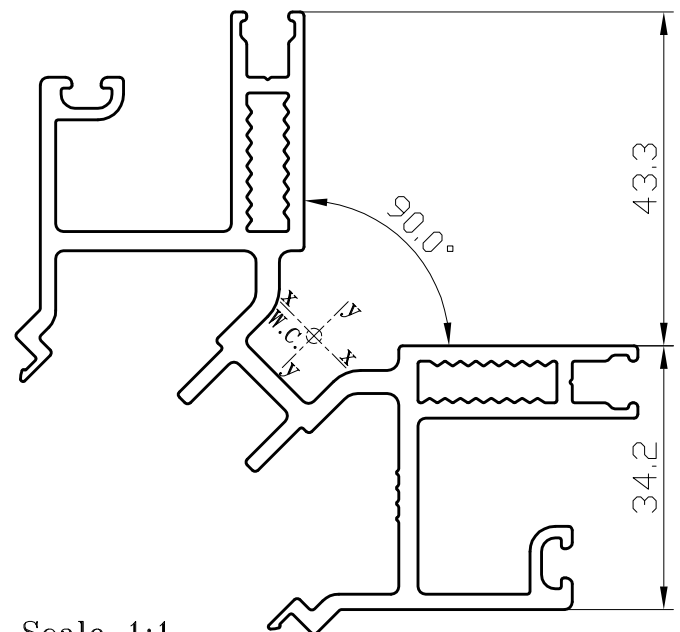
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 13.92 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 18.55 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 4.98 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 4.88 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 1.078 ק"ג/מ'

274003

מתאם פינה 90 לעמוד



43.3

34.2

90.0°

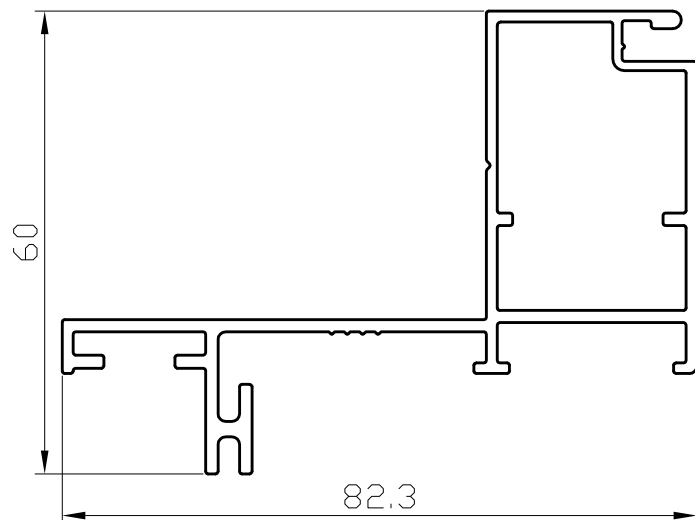
Scale 1:1

$$\begin{aligned} I_{xx} &= 13.82 \text{ cm}^4 \\ I_{yy} &= 52.91 \text{ cm}^4 \\ W_{xx} &= 4.63 \text{ cm}^3 \\ W_{yy} &= 11.33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

משקל: 2.119 ק"ג/מ'

777019

פרופיל מסגרת בקיר מסך



Scale 1:1

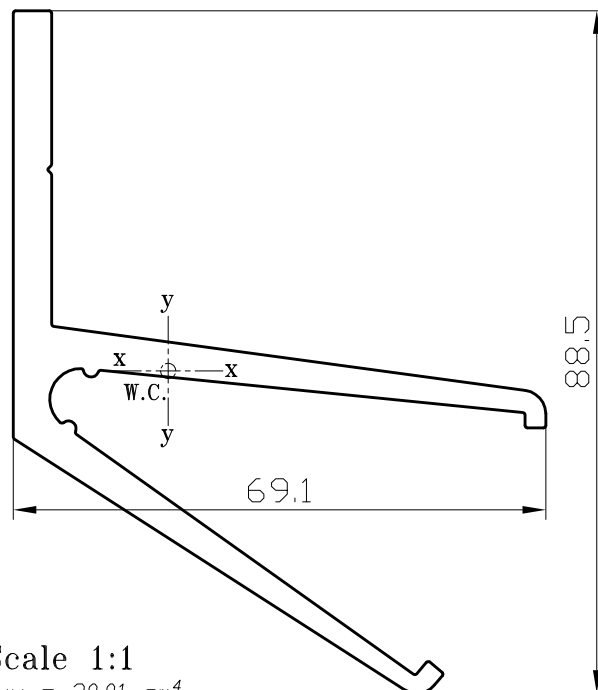
$$I_{xx} = 11.08 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 25.92 \text{ cm}^4$$

משקל: 1.062 ק"ג/מ'

777028

מתלה לרפפה



Scale 1:1

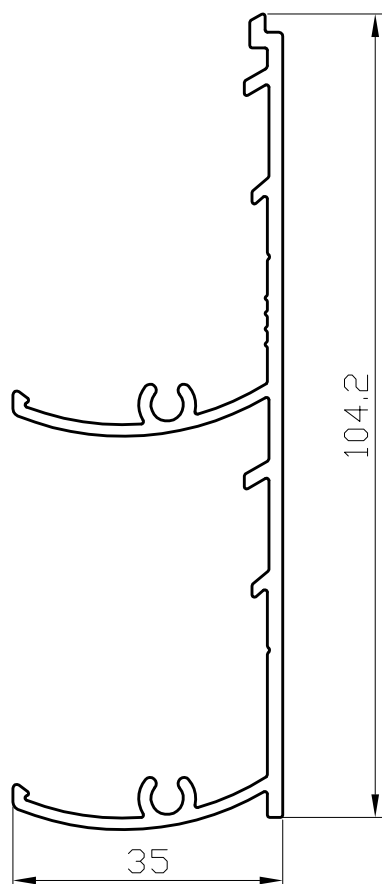
$$I_{xx} = 30.01 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 28.80 \text{ cm}^4$$

משקל: 2.06 ק"ג/מ'

777012

בסיס לרפפת הצללה 50



Scale 1:1

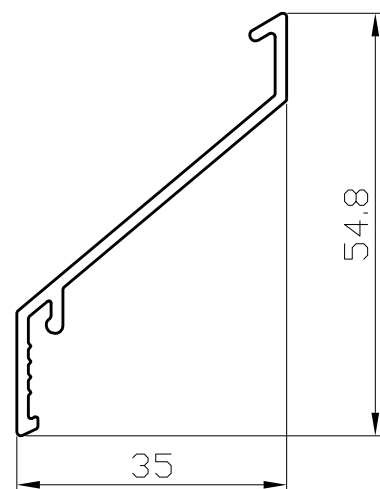
$$I_{xx} = 36.48 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 3.63 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.988 ק"ג/מ'

777013

רפפת הצללה 50



Scale 1:1

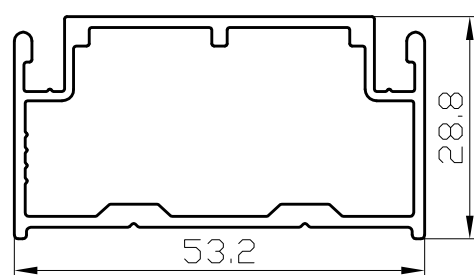
$$I_{xx} = 2.81 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 2.01 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.329 ק"ג/מ'

777018

חציץ למסגרת



Scale 1:1

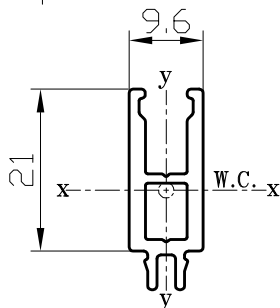
$$I_{xx} = 3.31 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 9.75 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.76 ק"ג/מ'

הגביה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 21 מ"מ

511217



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.52 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.13 \text{ cm}^4$$

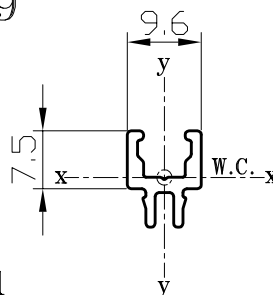
$$W_{xx} = 0.39 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.27 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.303 ק"ג/מ'

הגביה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ

511219



Scale 1:1

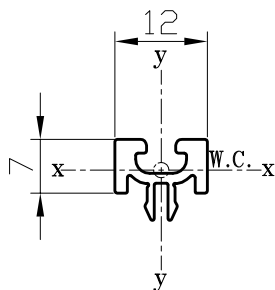
$$I_{xx} = 0.05 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.05 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.133 ק"ג/מ'

הגביה לאשם פנימי בעמוד ובקורה 7 מ"מ

511142



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.09 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.03 \text{ cm}^4$$

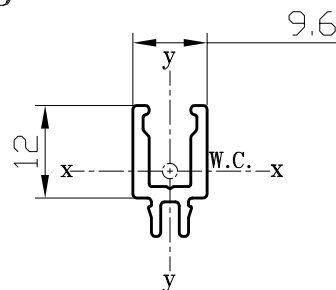
$$W_{xx} = 0.14 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.05 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.151 ק"ג/מ'

הגביה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 12 מ"מ

258003



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.13 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.08 \text{ cm}^4$$

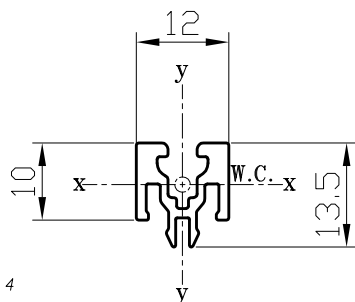
$$W_{xx} = 0.15 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.17 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.184 ק"ג/מ'

הגביה לאשם פנימי בעמוד ובקורה 10 מ"מ

511166



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.08 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.11 \text{ cm}^4$$

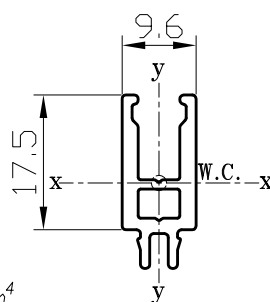
$$W_{xx} = 0.1 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.18 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.189 ק"ג/מ'

הגביה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 17.5 מ"מ

511218



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.33 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.11 \text{ cm}^4$$

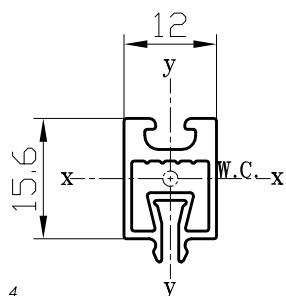
$$W_{xx} = 0.30 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.275 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.263 ק"ג/מ'

הגביה לאשם פנימי בעמוד ובקורה 15.6 מ"מ

807552



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.26 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.15 \text{ cm}^4$$

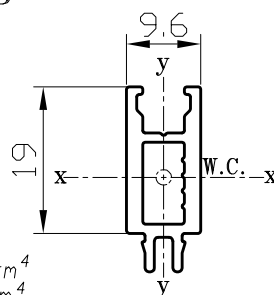
$$W_{xx} = 0.24 \text{ cm}^3$$

$$W_{yy} = 0.25 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.249 ק"ג/מ'

הגביה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 19 מ"מ

807488



Scale 1:1

$$I_{xx} = 0.42 \text{ cm}^4$$

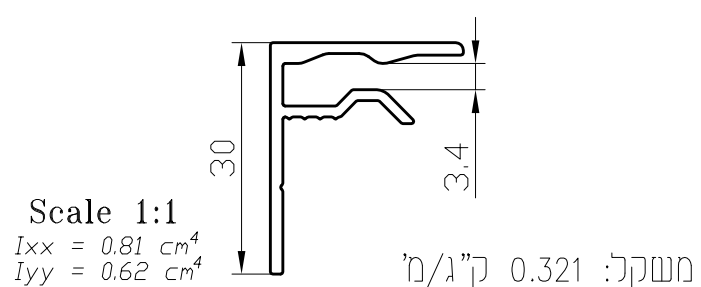
$$I_{yy} = 0.12 \text{ cm}^4$$

$$W_{xx} = 0.34 \text{ cm}^3$$

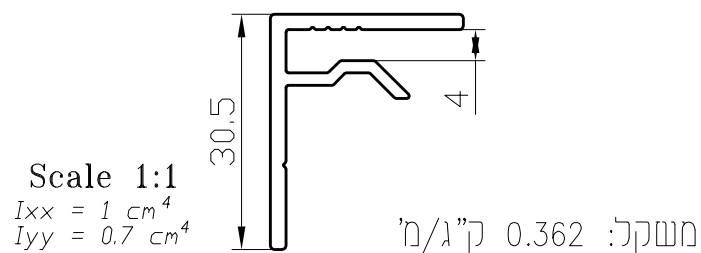
$$W_{yy} = 0.25 \text{ cm}^3$$

משקל: 0.278 ק"ג/מ'

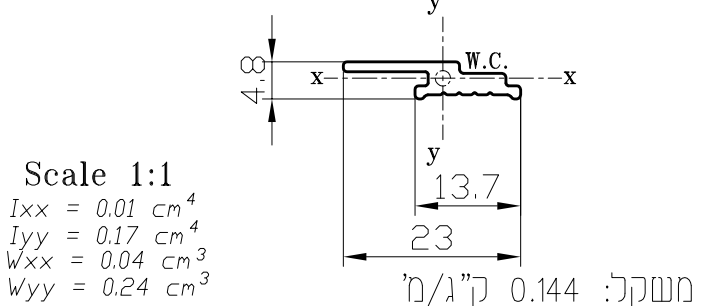
פרופיל -F- גמר לפח 030005



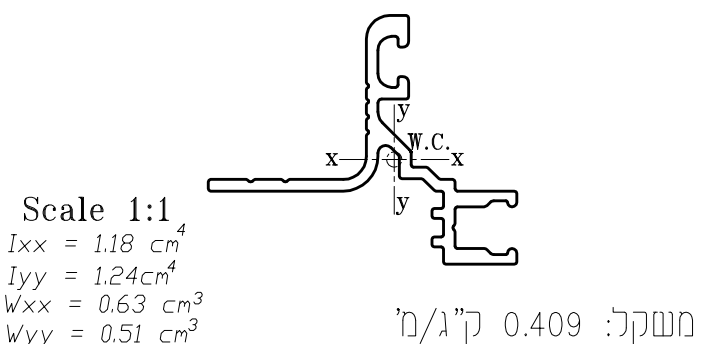
פרופיל -F- גמר לפח 030004



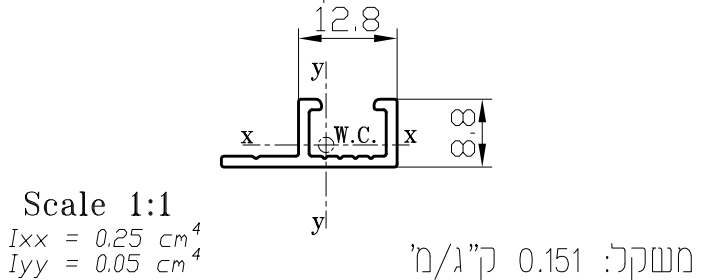
שתל להדבקת זכוכית בכנף חלון סמוי יש להזמין פרופיל זה באילגון 808819



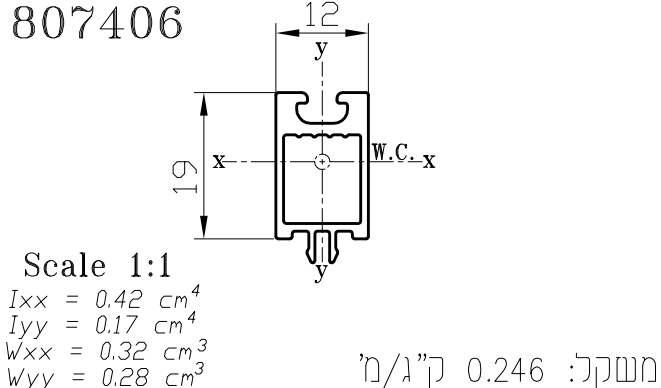
תוספת מחזיק אטם פנימי בפרופיל פונה 90 -274003 805242



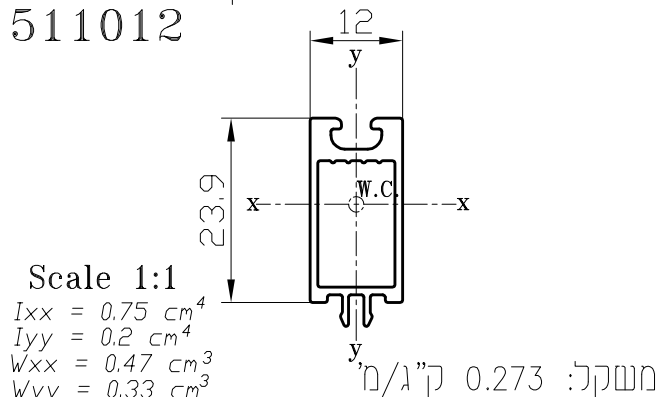
בסיס להלבשת מריקה 511169



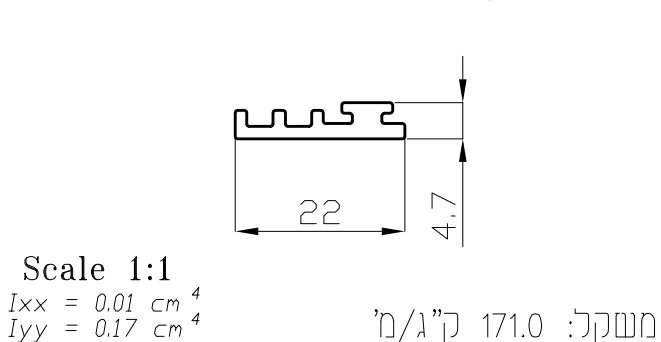
הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 19 מ"מ 807406



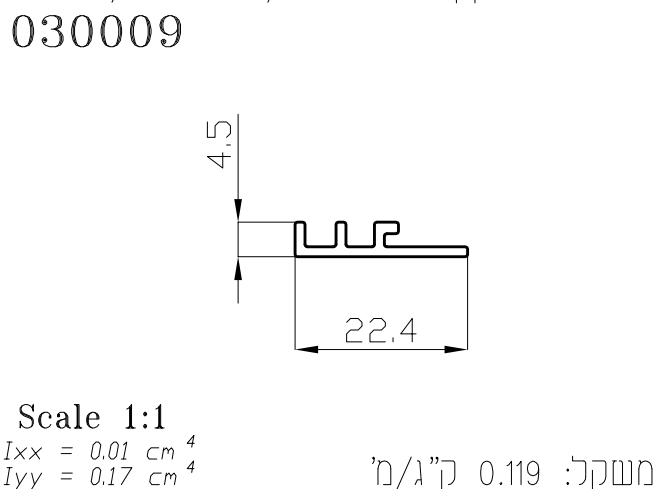
הגבהה לאטם פנימי בעמוד ובקורה 23.9 מ"מ 511012



מתאם למשקוף דלת אלון מונוליטי 117049

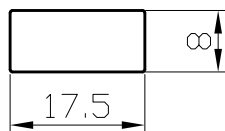


מתאם למשקוף דולב 75 /דולב 55 /AW-45 030009



004108

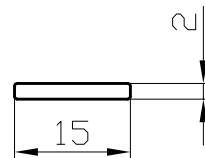
פלאח 17.5x8



משקל: 0.378 ק"ג/מ'

004119

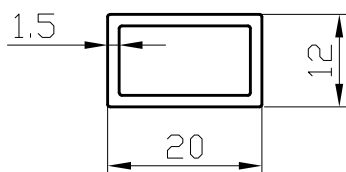
פלאח 15x2



משקל: 0.081 ק"ג/מ'

008079

חלבון 20x12x1.5



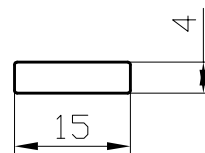
$$I_{xx} = 0.18 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.43 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.235 ק"ג/מ'

805381

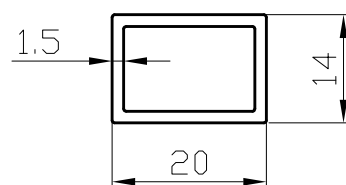
פלאח 15x4



משקל: 0.162 ק"ג/מ'

008080

חלבון 20x14x1.5



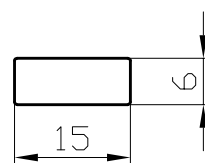
$$I_{xx} = 0.27 \text{ cm}^4$$

$$I_{yy} = 0.48 \text{ cm}^4$$

משקל: 0.251 ק"ג/מ'

004045

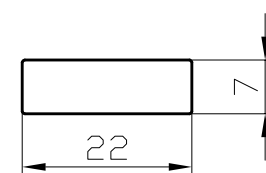
פלאח 15x6



משקל: 0.243 ק"ג/מ'

004113

פלאח 22x7

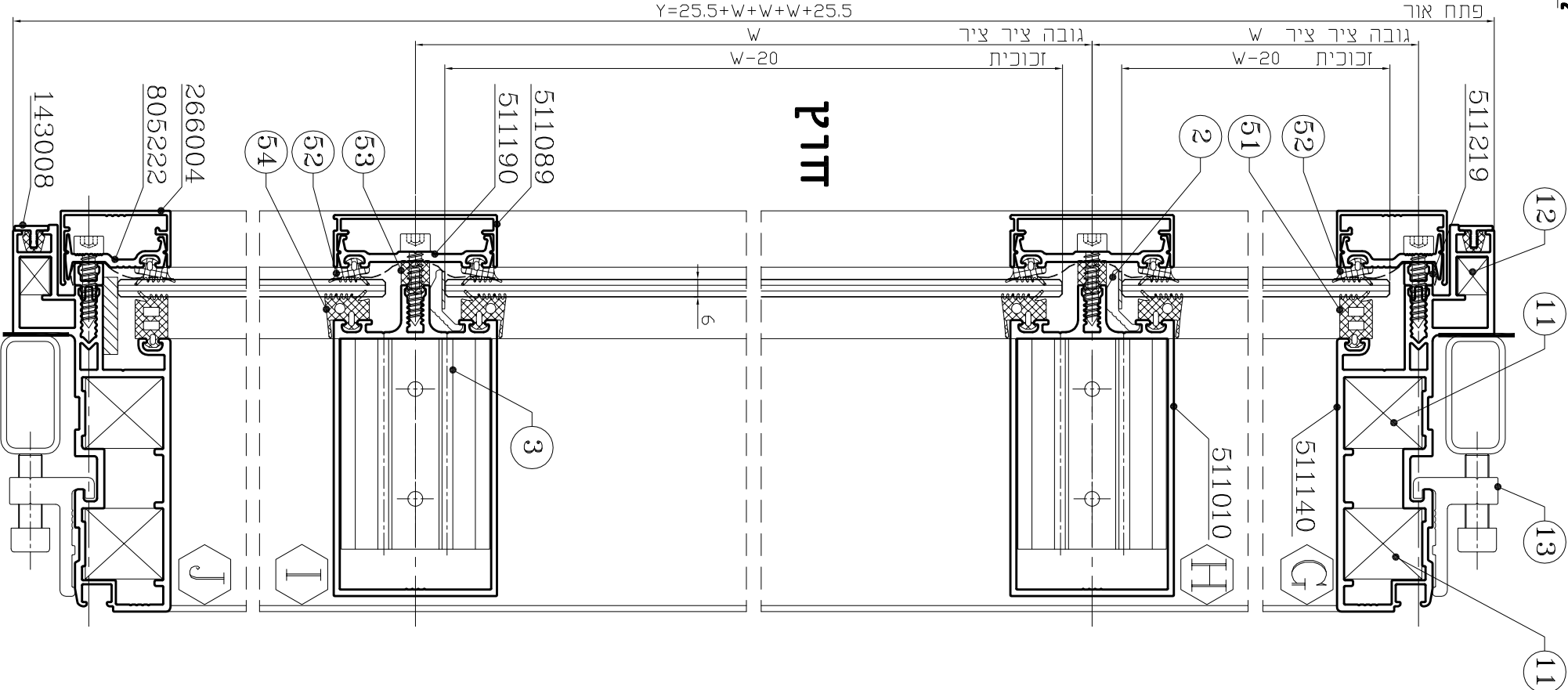
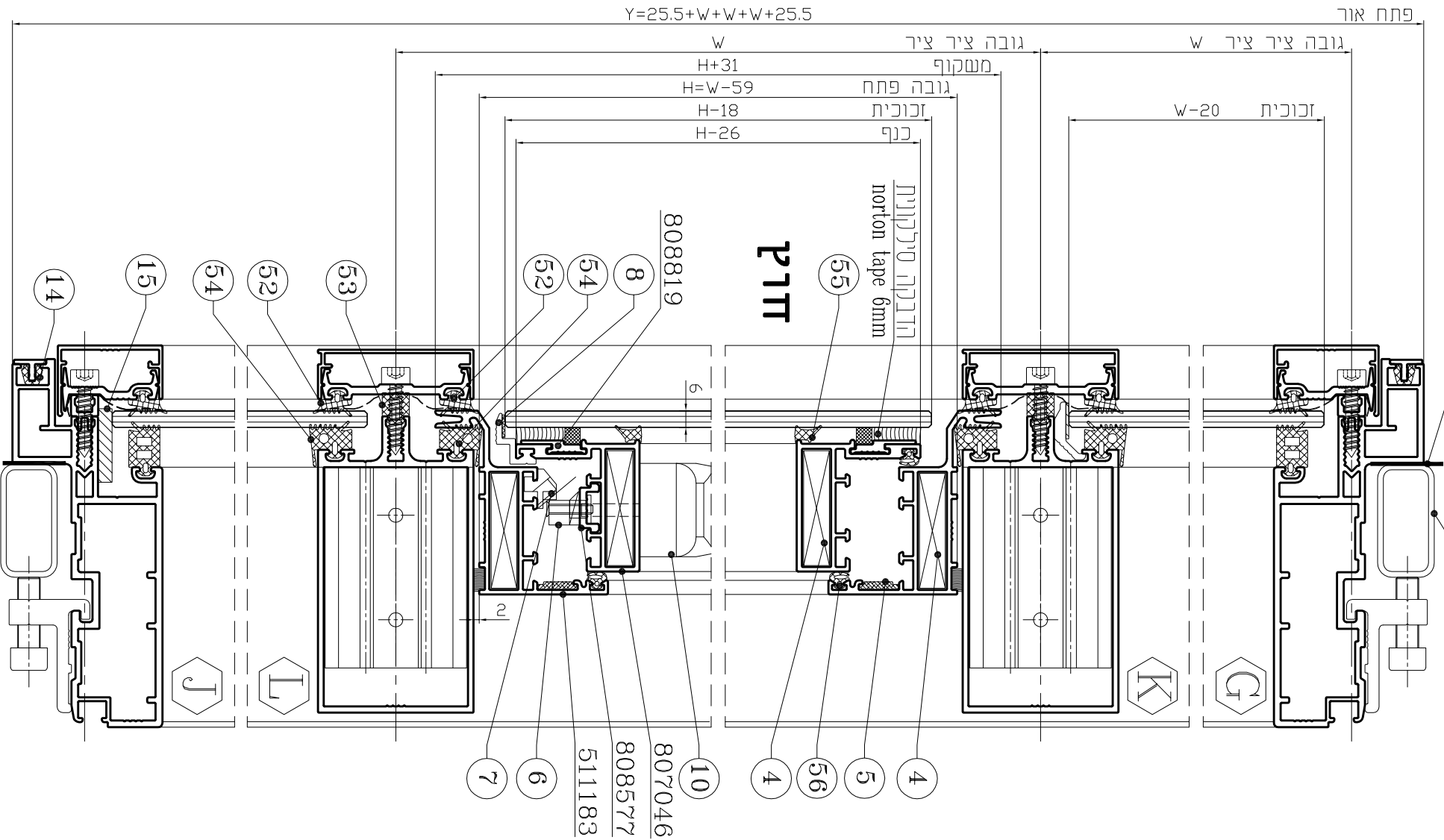


משקל: 0.416 ק"ג/מ'

CW-55-M.R
קיור מסך מסגרת רגיל

פרנק ג'
חתיבים אופייניים

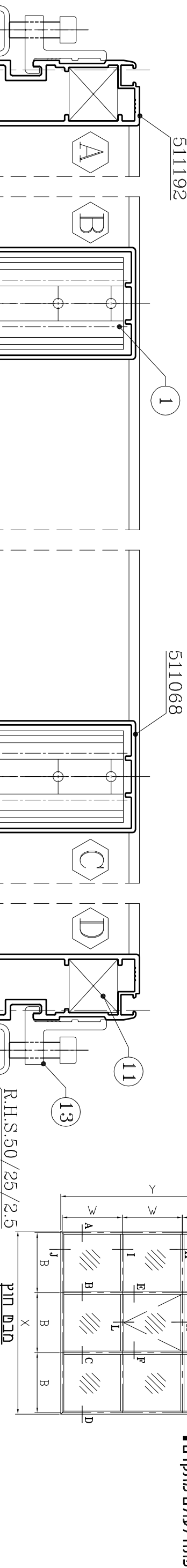
סדרט בנטיילי R.H.S.40/20/2.0



כמות	צורה	תאור	מק"מ	מס"
לפי הצורך		מחבר עמוד למסגרת 92	255072	1
		חומר זכוכית	255018	2
לפי הצורך		מחבר לקורה 93 מ"מ	300039	3
		פינת חיבור מסקוף/כנף	200123	4
8		פינת גרונג דקה	200148	5
4		נקודת נעילה	255122	6
לפי הצורך		נגדי נקודת נעילה	200059	7
2		חומר זכוכית	260052	8
1		מספריים לא מנשי	לפי הצורך	9
1		חומר מספריים	לפי הצורך	
1		מגביל פתיחה	לפי הצורך	10
1		ידית	לפי הצורך	
8		פינת חיבור למסגרת	260950	11
4		פינת עזר למסגרת	299039	12
לפי הצורך		מחבר מסגרת למשקוף עיזור	260951	13
		חפס הליבשה מונורברוק	270095	14
לפי הצורך		הגברה לזכוכית 26*5	270045	15
		בורג לחיבור קורה לעמוד 4.8x13 (#10)	255200	16
		בורג למרכז קורה/מסגרת 5.5x25 (#12)	255039	
		בורג למרכז עמוד 5.5x32 (#12)	255040	

אמנים:

יחידה	צורה	תאור	מק"מ	מס"
מ"מ		אשם זיגוג פנימי לעמוד 14 מ"מ	260866	51
מ"מ		אשם זיגוג חוץ/ פנים	260857	52
מ"מ		אשם מרכזי 8 מ"מ	260845	53
מ"מ		אשם זיגוג פנימי לקורה 8 מ"מ	260869	54
מ"מ		אשם דחיפה 4 מ"מ	333148	55
מ"מ		אשם לשקוף/ כנף	200301	56

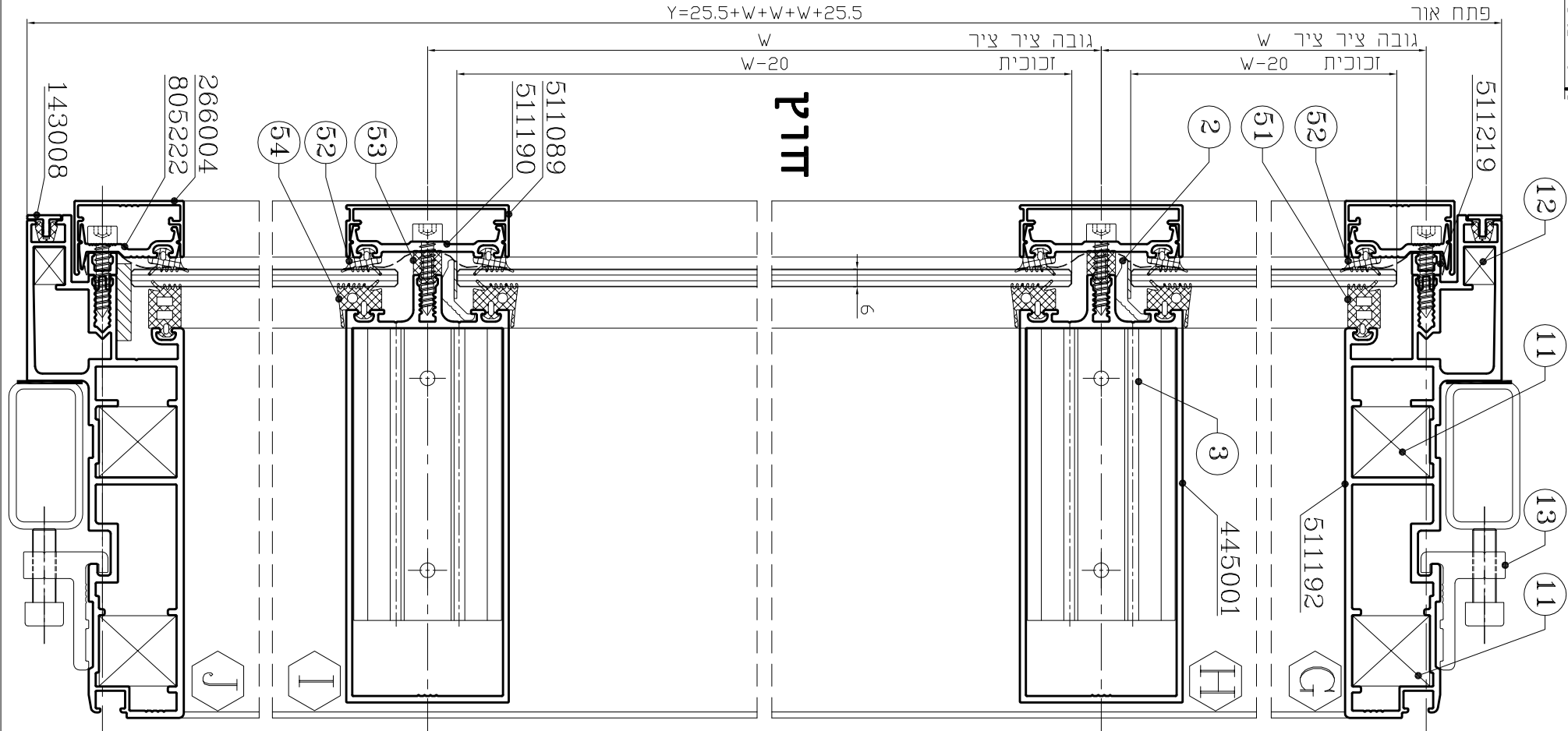
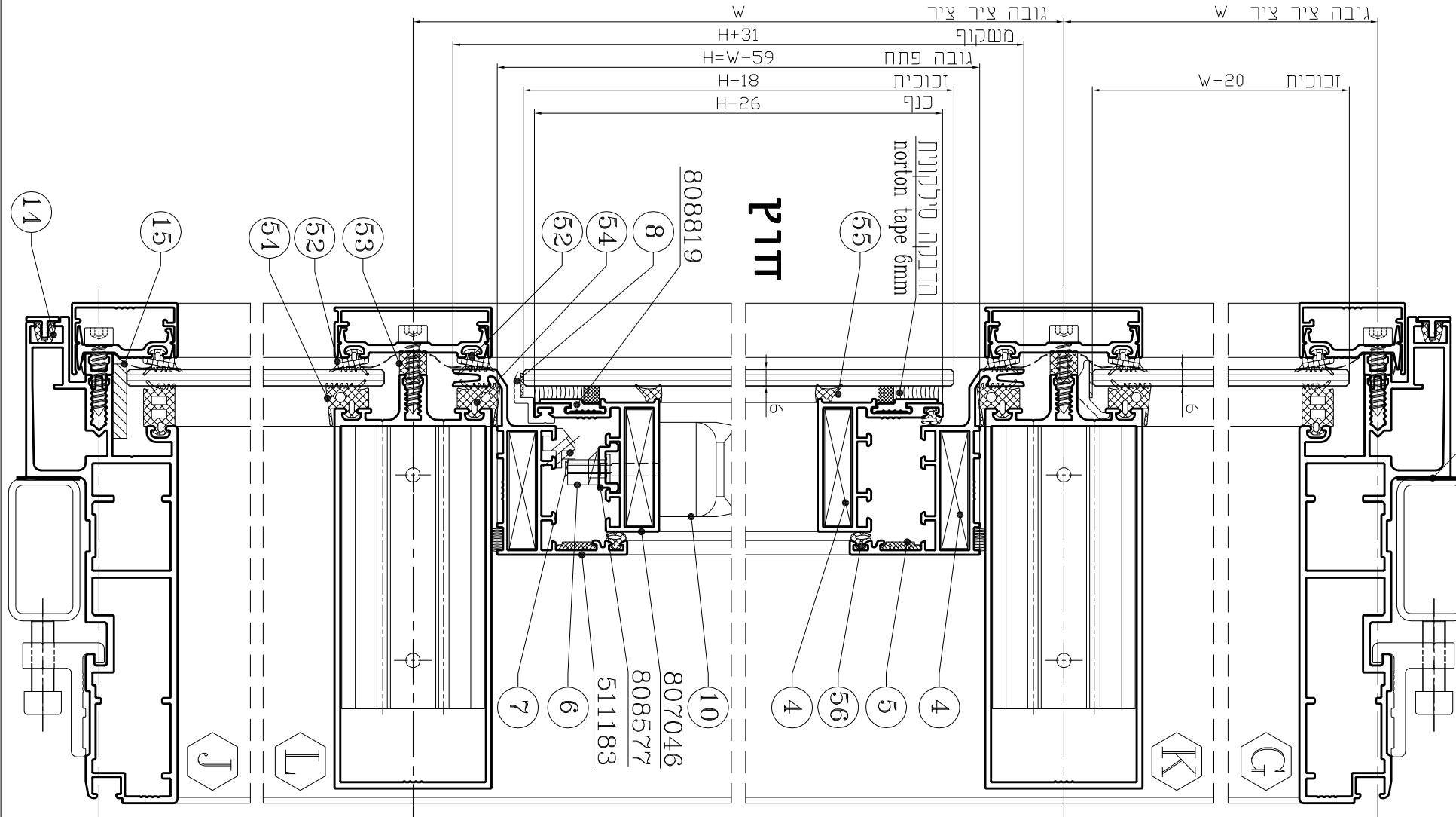


זיגוג	זכוכית	זכוכית
בקביע	W-20	B-21
בחלון	H-18	L-18

פרופילים:

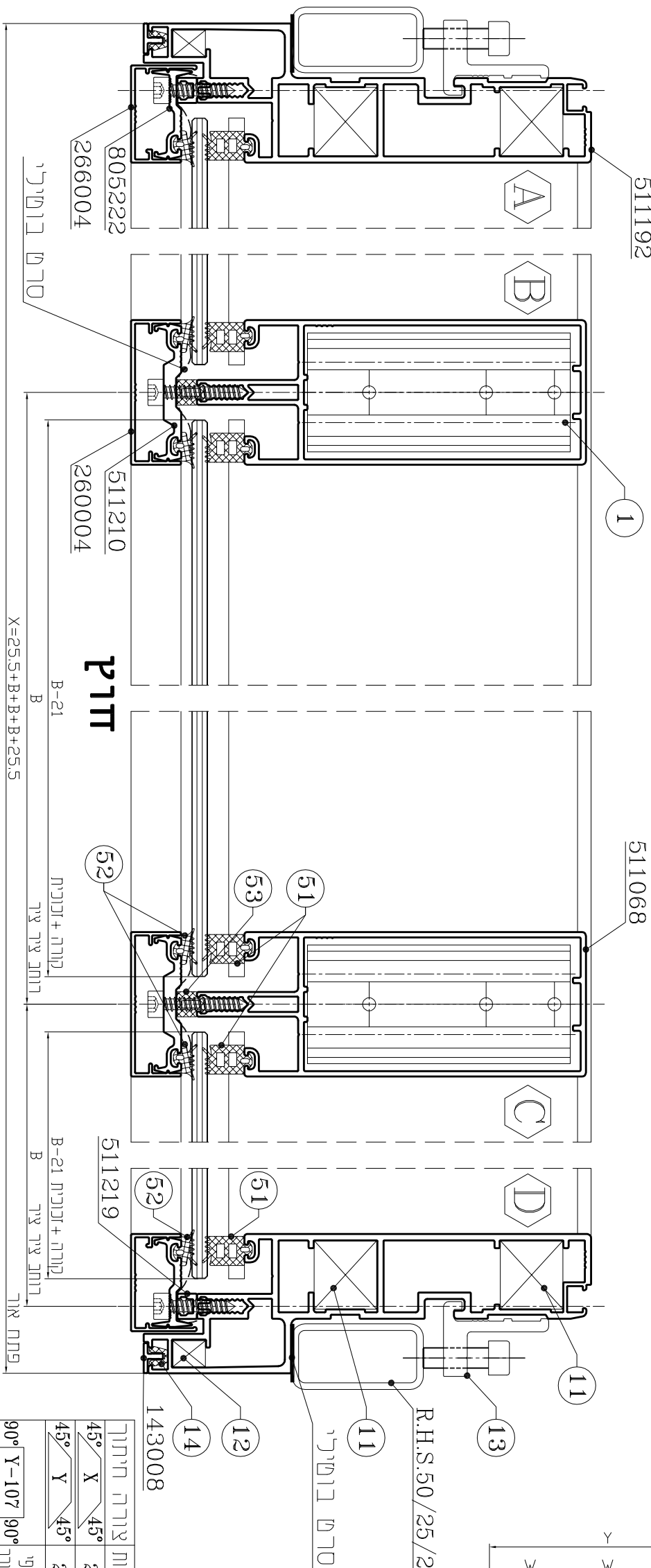
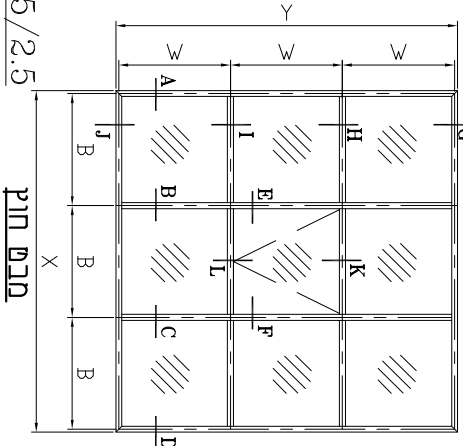
מכ"ס	תאור	צורה	נמתי	צורה	צורה	חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 מ"מ		2			45° X 45° 45° Y 45°
511068	עמוד 130/55 מ"מ		2			90° Y-107 90° L-18
445001	קורה 133/55 מ"מ		2			45° L+31 45° 45° H+31 45°
511183	משקוף לחלון סמרי		2			45° L-26 45° 45° H-26 45°
807046	כנף לחלון סמרי לזכוכית עם הדבקה טיילקונית		2			45° X-35 45° 45° Y-35 45°
805222	חצי רחצן למסגרת		2			90° Y-107 90° L-18
511210	רחצן לעמוד		2			90° B-60 90° L-18
511190	רחצן לקורה		2			45° X-32 45° 45° Y-32 45°
266004	חצי מכסה למסגרת		2			90° Y-107 90° L-18
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		2			90° B-56 90° L-18
511089	מכסה עם אף מים לקורה		2			45° X-32 45° 45° Y-32 45°
808577	מוט מוביל לנעילה		2			90° Y-107 90° L-18
808819	שטח להדבקות זכוכית בכנף חלון סמרי		2			45° X-32 45° 45° Y-32 45°
143008	הלבשה ד		2			90° Y-107 90° L-18
511219	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ		2			90° Y-107 90° L-18

סדרט בוטילי R.H.S.50/25/2.5

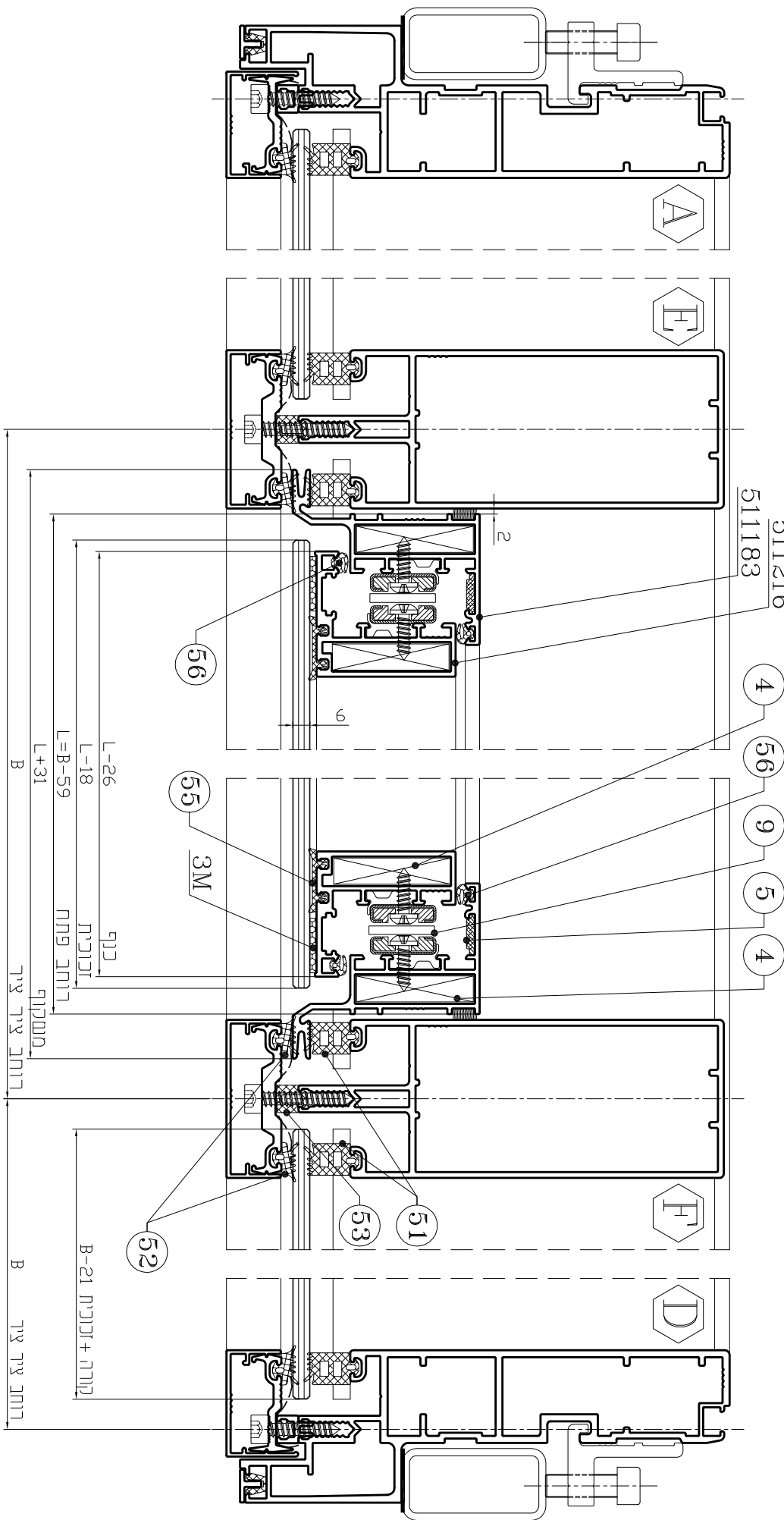


כמות	צורה	תאור	מק"ט	מס"
לפי הצורך		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
		תומך זכוכית	255018	2
לפי הצורך		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3
		פינת חיבור מסקוף/כני	200123	4
4		פינת גרונג דקה	200148	5
		נקודת נעילה	255122	6
לפי הצורך		נגדי נקודת נעילה	200059	7
		תומך זכוכית	260052	8
1		מספריים לא מוגשי	לפי הצורך	9
		תומך מספריים	לפי הצורך	
1		מגביל פתיחה	לפי הצורך	10
1		ידית	לפי הצורך	
		פינת חיבור למסגרת	260950	11
8		פינת עזר למסגרת	299039	12
4		מחבר מסגרת למשקוף עיזור	260951	13
לפי הצורך		חפס הלבשה מונוברלקין	270095	14
		הגברה לזכוכית	270045	15
לפי הצורך		בורג לחיבור קורה לעמוד 4.8x13 (#10)	255200	16
		בורג למרכז מסגרת/קורה 5.5x25 (#12)	255039	
לפי הצורך		בורג למרכז בעמוד 5.5x32 (#12)	255040	17
		בורג למרכז בעמוד 5.5x32 (#12)	255040	

אטמים:	מס"	מק"ט	תאור	צורה	יחידה
אטם 14 מ"מ	51	260866	אטם זיגוג פנימי		מ"מ
	52	260857	אטם זיגוג חוץ / פנים		מ"מ
אטם 8 מ"מ	53	260845	אטם מרכזי 8 מ"מ		מ"מ
	54	260869	אטם זיגוג פנימי לקורה 8 מ"מ		מ"מ
אטם 4 מ"מ	55	333148	אטם דחיפה 4 מ"מ		מ"מ
	56	200301	אטם לשקוף / כני		מ"מ

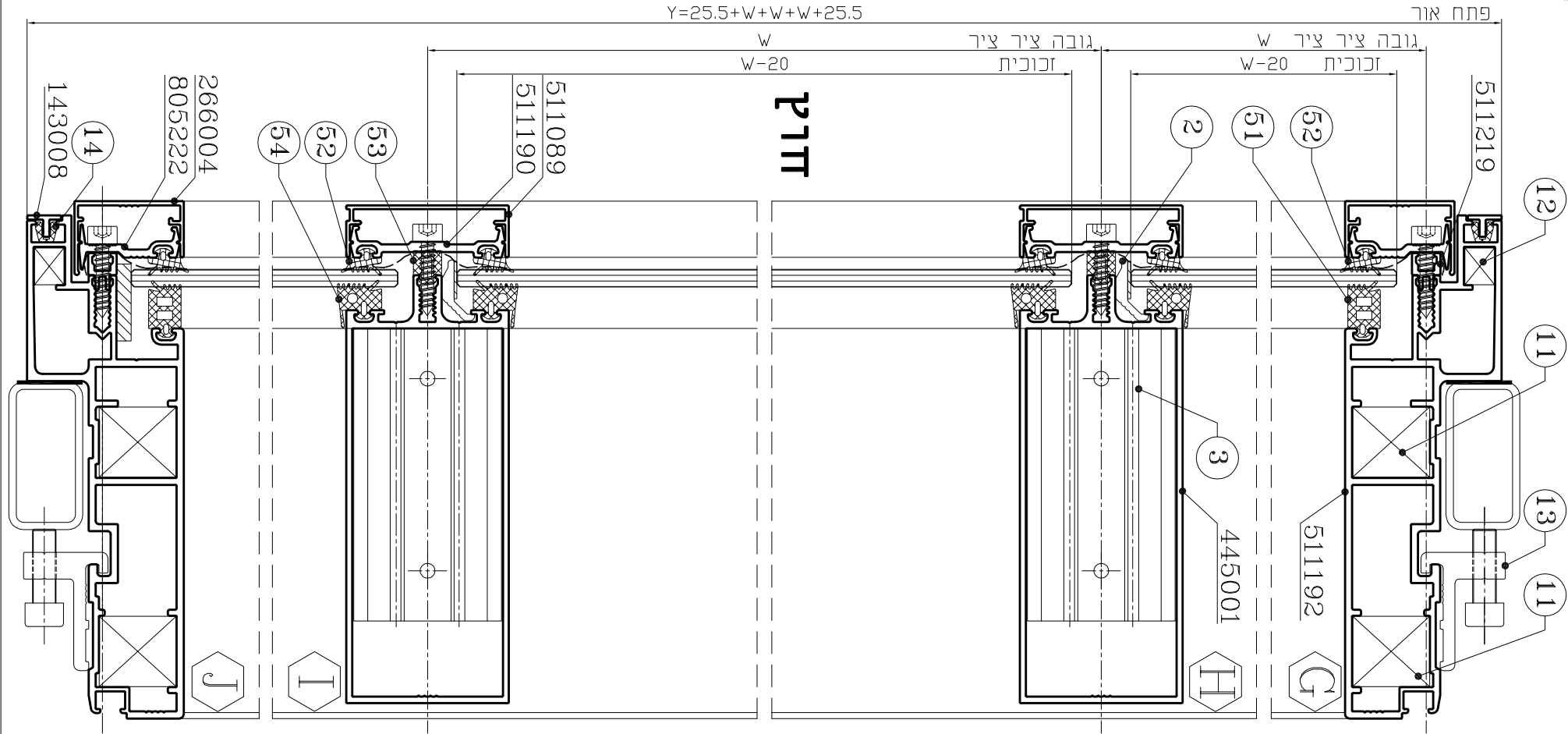
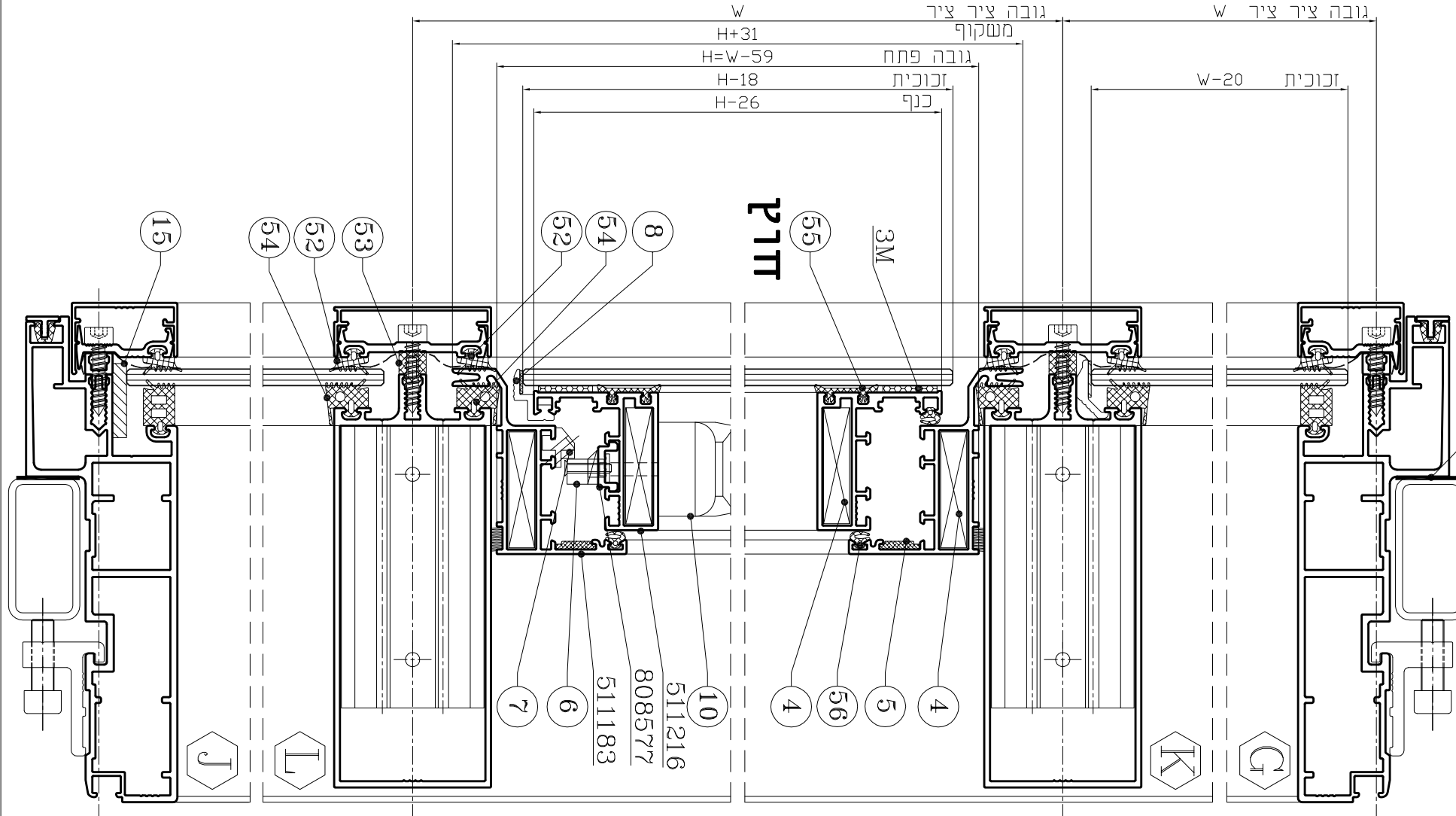


קיר



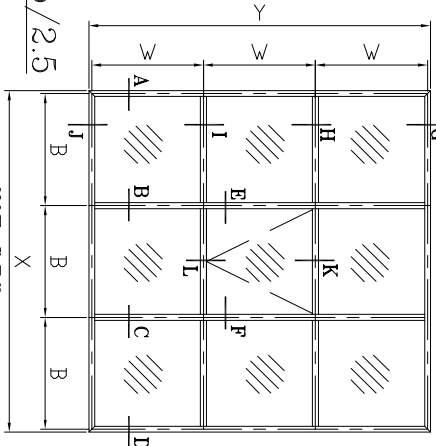
פרופיל:	תאור	צורה	נמח	צורה חיתוך
511068	עמוד 130/55 מ"מ		לפי תאור	$45^\circ \diagup X \diagdown 45^\circ$ $45^\circ \diagup Y \diagdown 45^\circ$ 2
445001	קורה 133/55 מ"מ		לפי תאור	$45^\circ \diagup L+31 \diagdown 45^\circ$ $45^\circ \diagup H+31 \diagdown 45^\circ$ 2
511183	משקוף לחלון סמור		לפי תאור	$45^\circ \diagup L-26 \diagdown 45^\circ$ $45^\circ \diagup H-26 \diagdown 45^\circ$ 2
511216	כנף לחלון סמור לזכוכית עם דבק 3M		לפי תאור	$45^\circ \diagup X-35 \diagdown 45^\circ$ $45^\circ \diagup Y-35 \diagdown 45^\circ$ 2
805222	חצי לחצן למטגרת		לפי תאור	$90^\circ \diagup Y-107 \diagdown 90^\circ$ 2
511210	לחצן לעמוד		לפי תאור	$90^\circ \diagup B-60 \diagdown 90^\circ$ 2
511190	לחצן לקורה		לפי תאור	$45^\circ \diagup X-32 \diagdown 45^\circ$ $45^\circ \diagup Y-32 \diagdown 45^\circ$ 2
266004	חצי מכסה למטגרת		לפי תאור	$90^\circ \diagup Y-107 \diagdown 90^\circ$ 2
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		לפי תאור	$90^\circ \diagup B-56 \diagdown 90^\circ$ 2
511089	מכסה עם אף מים לקורה		לפי תאור	$90^\circ \diagup B-56 \diagdown 90^\circ$ 2
808577	מוט מוביל לנעילה		לפי תאור	$90^\circ \diagup B-56 \diagdown 90^\circ$ 2
143008	הלבשה ד		לפי תאור	$90^\circ \diagup B-56 \diagdown 90^\circ$ 2
511219	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ		לפי תאור	$90^\circ \diagup B-56 \diagdown 90^\circ$ 2

סרטים בולטים R.H.S.50/25/2.5

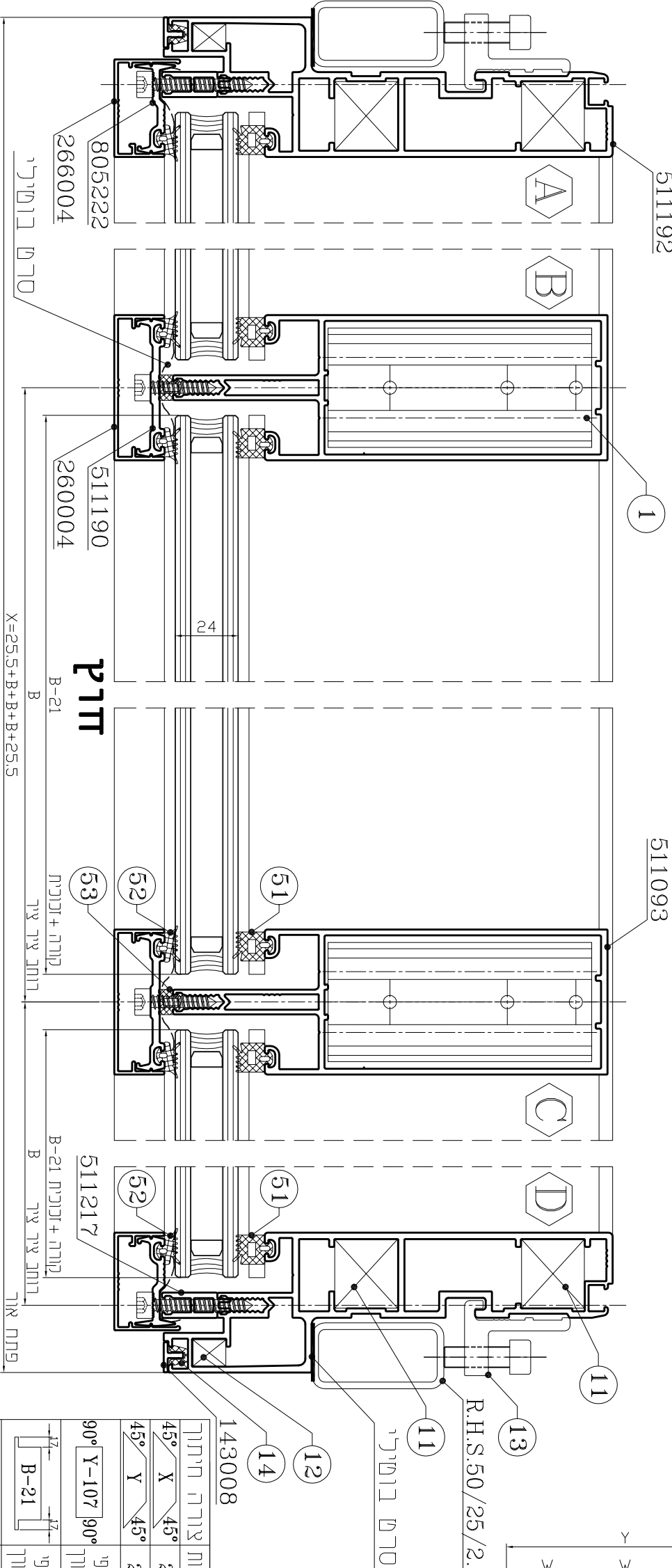


כמות	צורה	תאור	מק"מ	מס"
1		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
2		תומך זכוכית	255018	2
3		מחבר לקורה 133 מ"מ	255078	3
4		פינת חיבור מסקוף/כני	200123	4
5		פינת גרונג דקה	200148	5
6		נקודת נעילה	255122	6
7		נגדי נקודת נעילה	200059	7
8		תומך זכוכית	260052	8
9		מספריים לא מוגשי	260095	9
10		תומך מספריים	260095	10
11		מגביל פתיחה	260095	11
12		ידית	260095	12
13		פינת חיבור למסגרת	260095	13
14		פינת עזר למסגרת	260095	14
15		מחבר מסגרת למשקוף עיזור	260095	15
16		תפס הליבשה מונוברלקין	260095	16
17		הגברה לזכוכית	260095	17
18		בורג לחיבור קורה לעמוד	260095	18
19		בורג למרכז מסגרת/קורה	260095	19
20		בורג למרכז בעמוד	260095	20

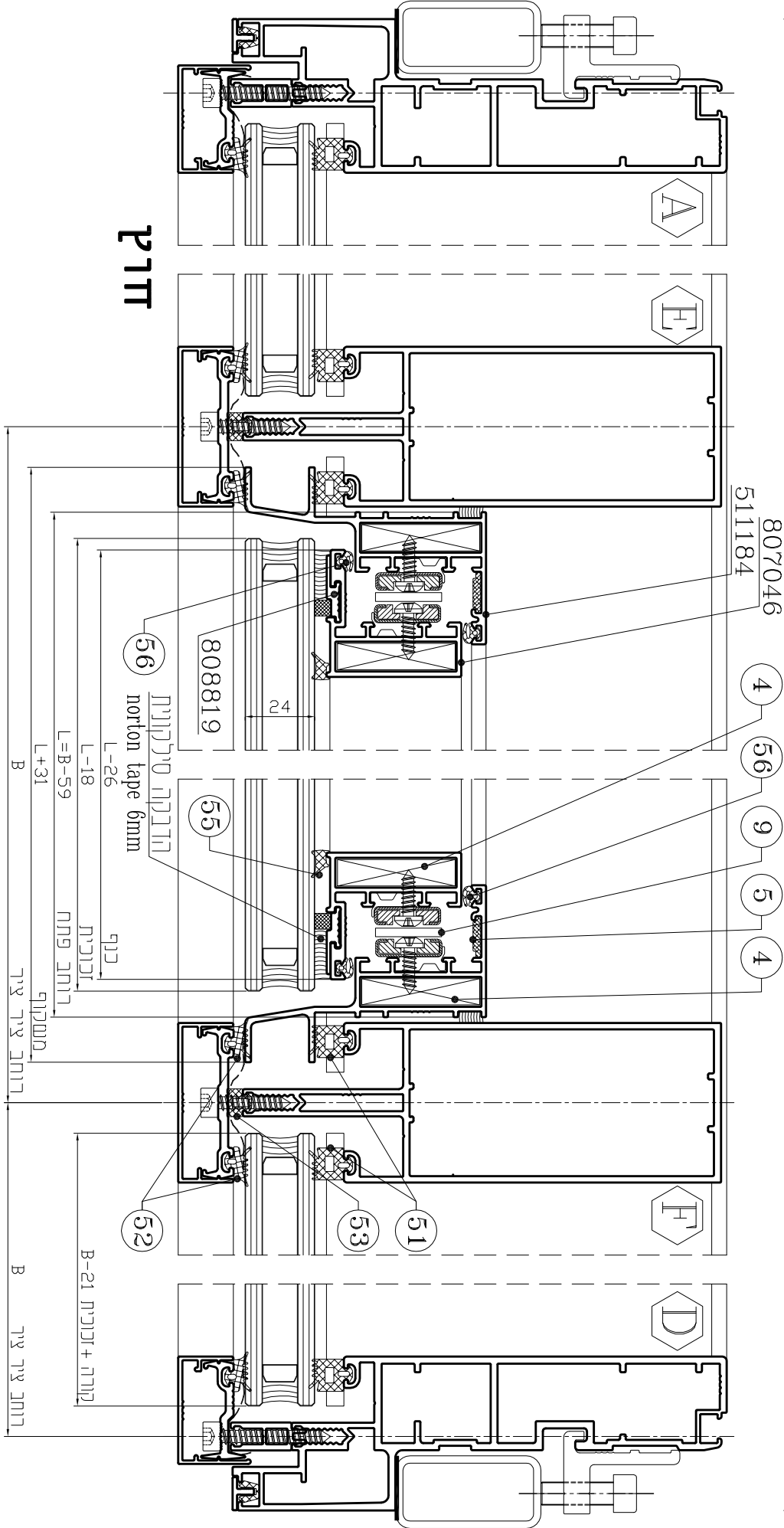
אטמים:	מק"מ	מס"
	260866	51
	260857	52
	260845	53
	260869	54
	293002	55
	200301	56



מבט חוק



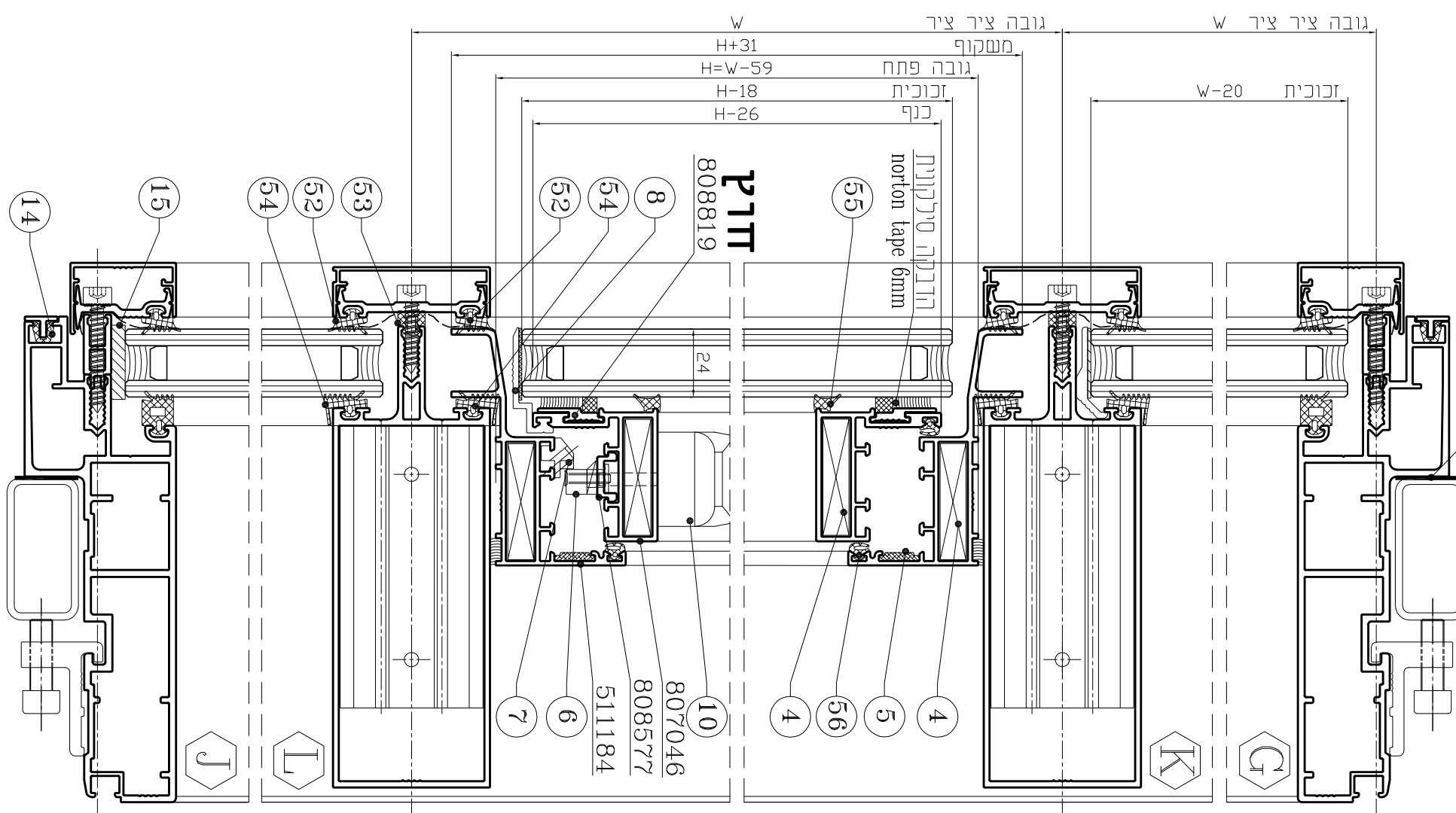
חוק



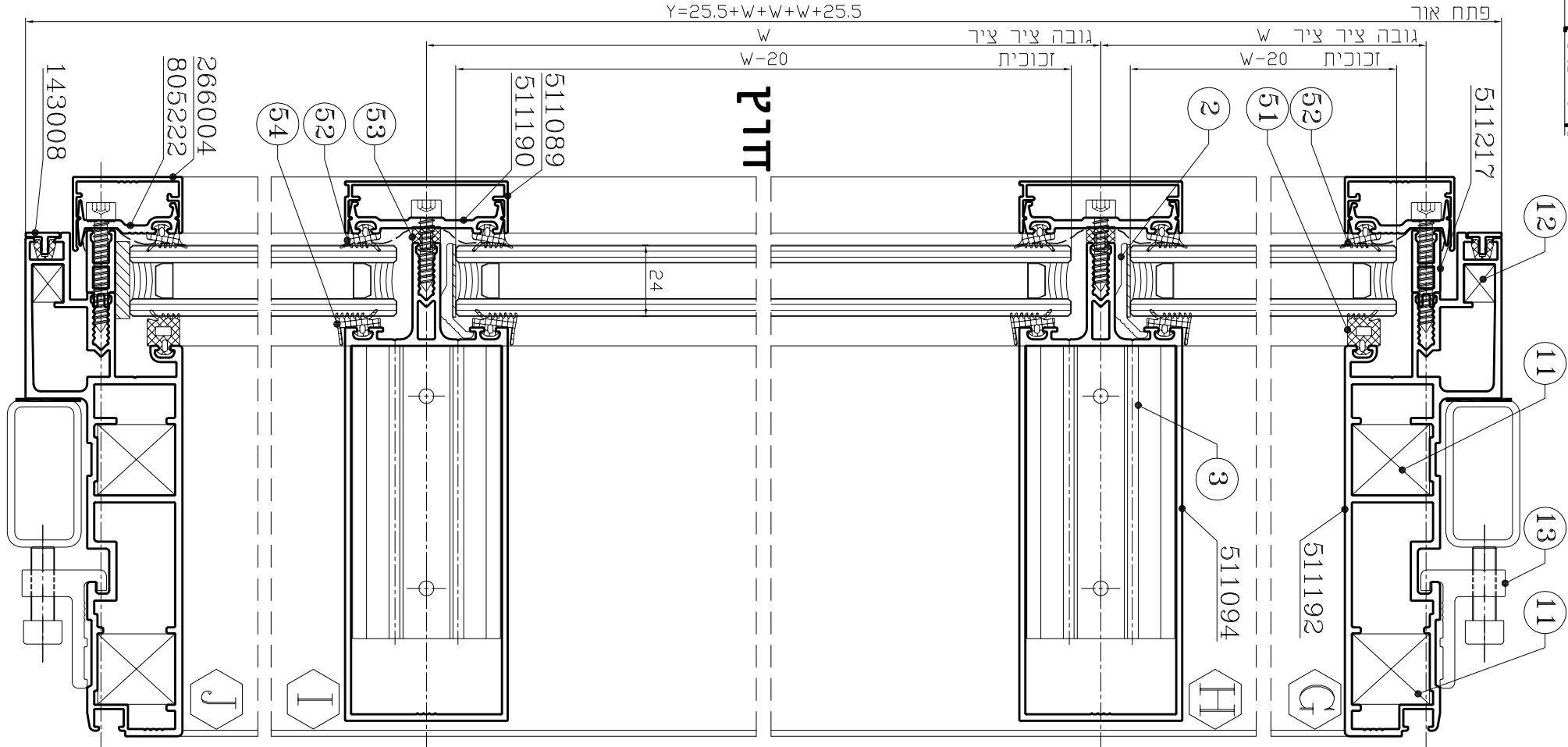
חוק

יגנוג		פרופילים:	
בקביע	זכוכית	B-21	W-20
בחלון	זכוכית	L-18	H-18
מכ"מ			
מכ"מ	חלון	מסגרת	קיר מסד 132 מ"מ
511192	2	45° X 45°	45° X 45°
511093	2	45° Y 45°	45° Y 45°
511094	2	45° Z 45°	45° Z 45°
807046	2	45° H-26 45°	45° H-26 45°
805222	2	45° X-35 45°	45° X-35 45°
511190	2	45° Y-107 90°	45° Y-107 90°
511184	2	45° L+31 45°	45° L+31 45°
266004	2	45° X-32 45°	45° X-32 45°
260004	2	45° Y-32 45°	45° Y-32 45°
260004	2	45° Z-32 45°	45° Z-32 45°
511089	2	45° B-56 90°	45° B-56 90°
808577	2	45° C-56 90°	45° C-56 90°
808819	2	45° D-56 90°	45° D-56 90°
143008	2	45° E-56 90°	45° E-56 90°
511217	2	45° F-56 90°	45° F-56 90°

סרם בולט R.H.S.50/25/2.5



פתח אור



צילובין

פתח לעולם מתקדם

כמות	צורה	תאור	מק"מ	מס"
1		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
2		תומך זכוכית	255852	2
3		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3
4		פינת חיבור משקוף/כנף	200123	4
5		פינת גרונג דקה	200148	5
6		נקודת נעילה	255122	6
7		גודי נקודת נעילה	200059	7
8		תומך זכוכית	260049	8
9		מספריים לא מגנטי	לפי הצורך	9
10		תומך מספריים	לפי הצורך	10
11		מגביל פתיחה	לפי הצורך	11
12		ידית	לפי הצורך	12
13		פינת חיבור למסגרת	260950	13
14		פינת עזר למסגרת	299039	14
15		מחבר מסגרת למשקוף עיזור	260951	15
16		תפס הכבשה מונובלוק	270095	16
17		הגברה לזכוכית	270045	17
18		בורג לחיבור קורה לעמוד	255200	18
19		בורג למרכז קורה/קורה	255039	19
20		בורג למרכז מסגרת	255041	20

יחידה	צורה	תאור	מק"מ	מס"
מ"מ		אשם זיגוג פנימי	260855	51
מ"מ		אשם זיגוג חיצוני	260857	52
מ"מ		אשם זיגוג חיצוני	260839	53
מ"מ		אשם זיגוג חיצוני	260853	54
מ"מ		אשם זיגוג חיצוני	333148	55
מ"מ		אשם זיגוג חיצוני	200301	56

511192

1

511093

A

B

C

D

11

13

R.H.S.50/25/2.5

11

סרם בויטילי

51

51

12

14

143008

52

52

511217

53

קורה + ונונית

רוחב ציר ציר

קורה + ונונית B-21

רוחב ציר ציר

פחם אור

805222

266004

סרם בויטילי

511190

260004

B-21

X=25.5+B+B+B+25.5

511216

511184

4

56

9

5

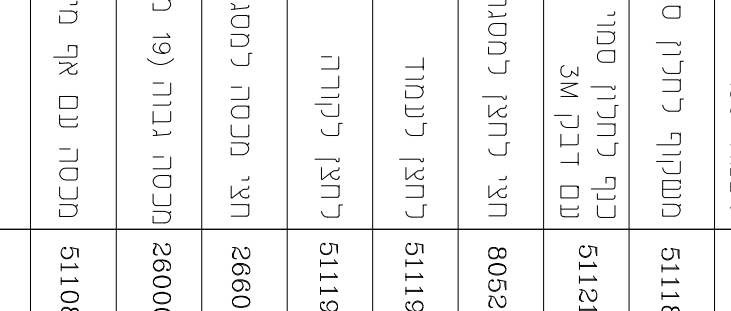
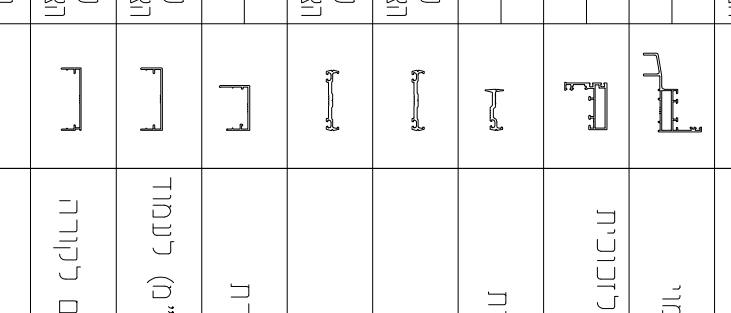
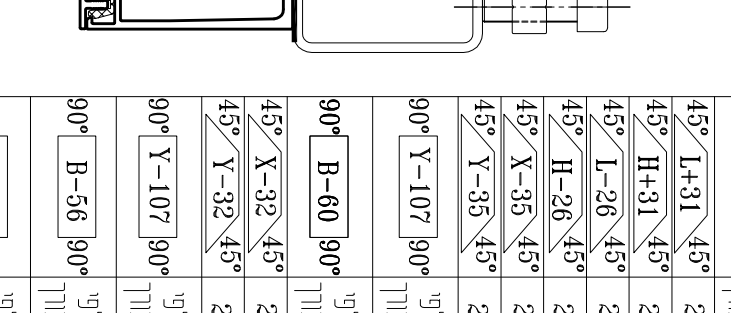
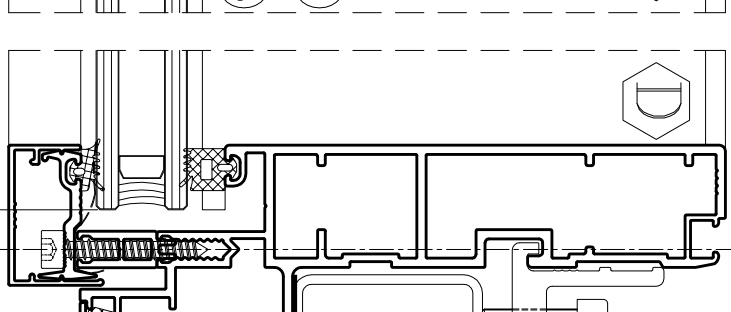
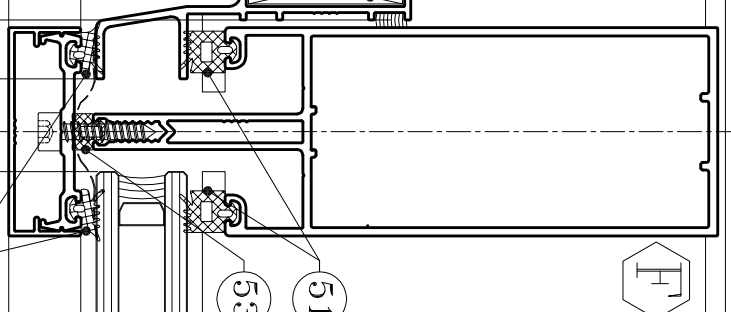
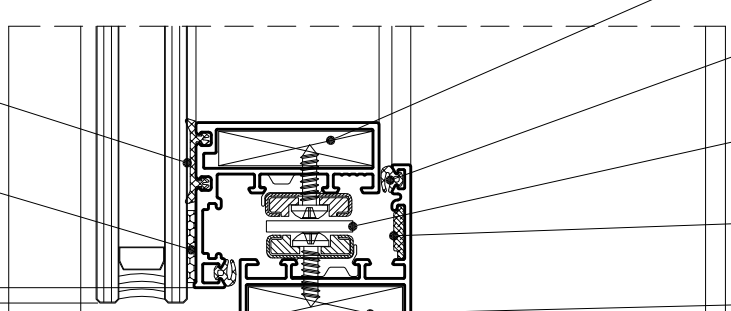
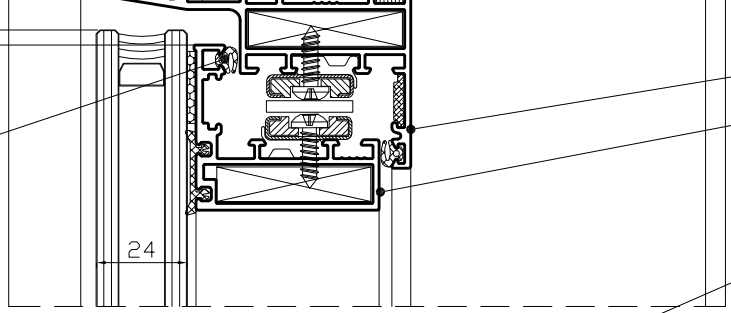
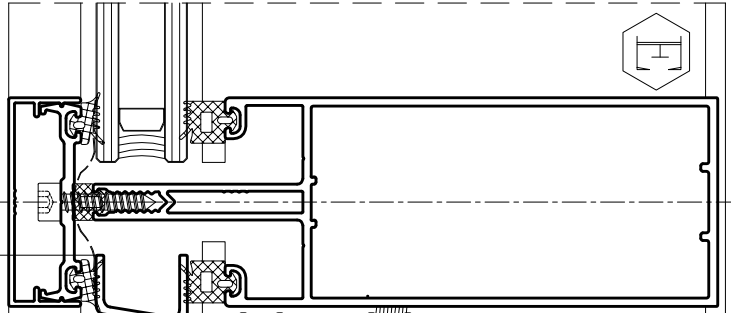
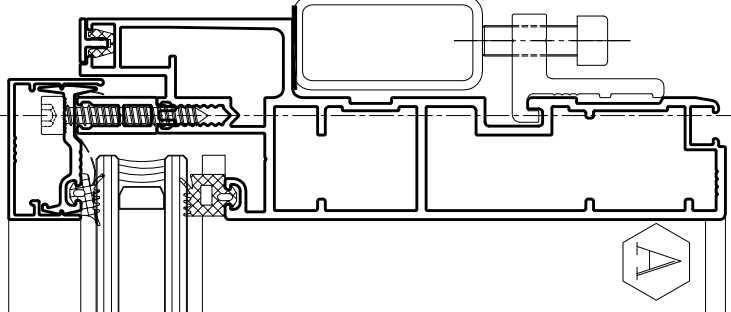
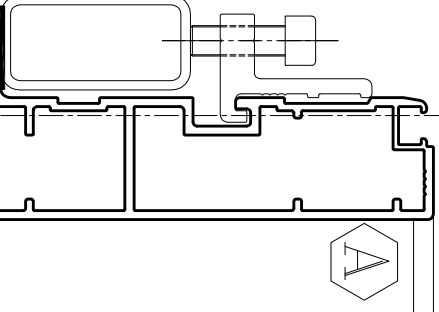
4

A

E

F

D



90°

90

L-26

L-18

L=B-59

L+31

בנר

בנרית

רוחב פחם

מסגרת

רוחב ציר ציר

B

רוחב ציר ציר

B

רוחב ציר ציר

B

רוחב ציר ציר

B

רוחב ציר ציר

B

רוחב ציר ציר

B

רוחב ציר ציר

B

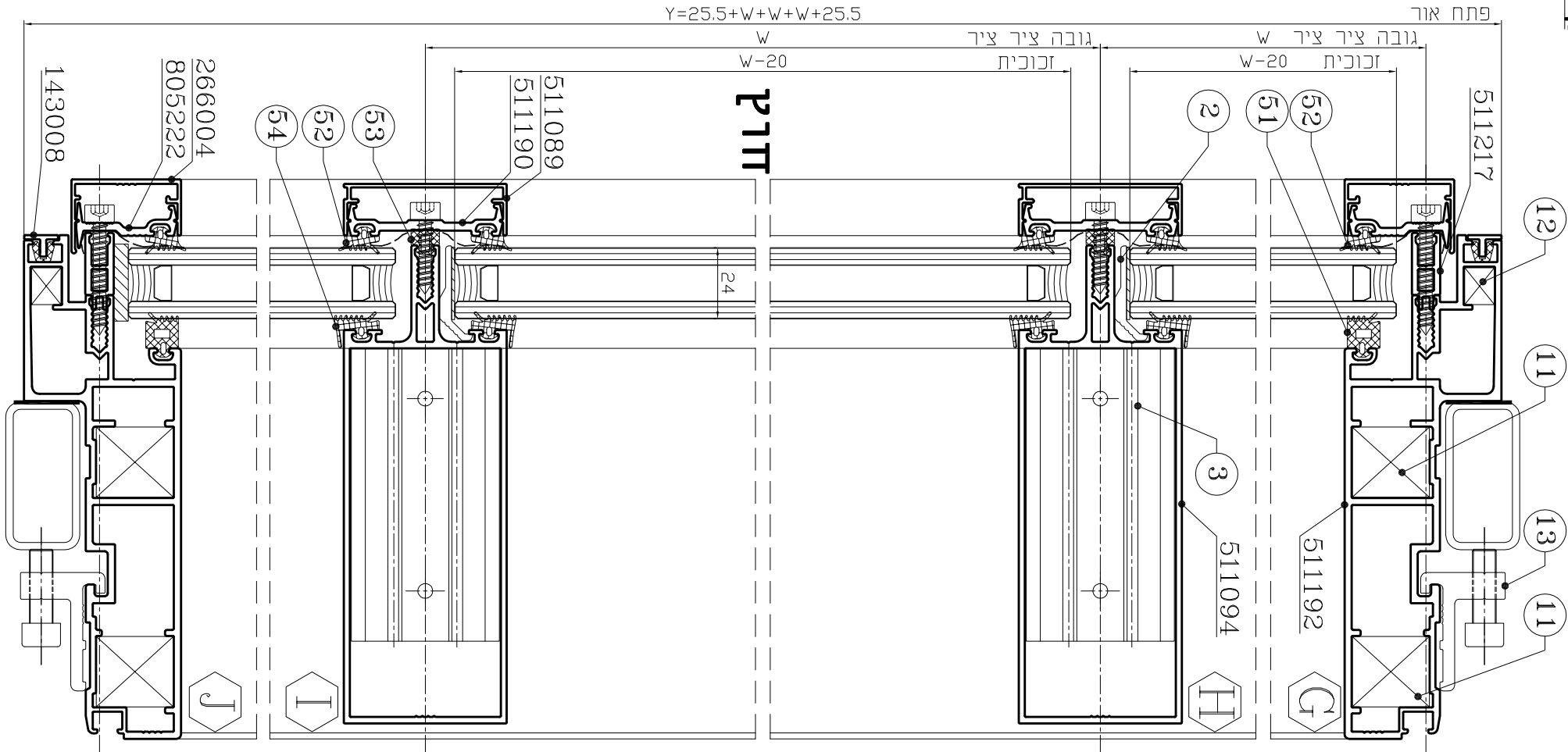
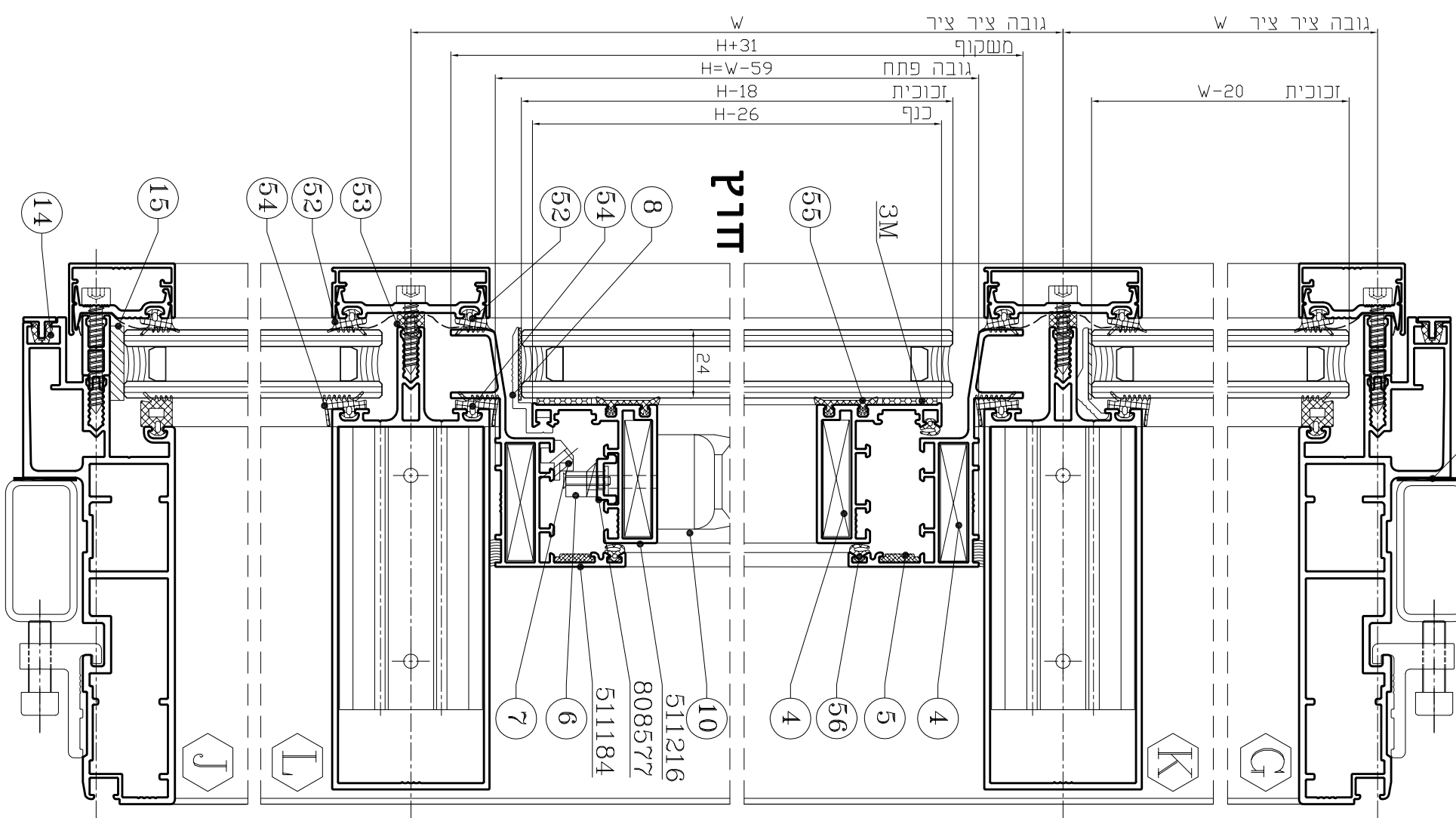
יגוג

B-21	W-20	זכוכית	זכוכית
L-18	H-18	זכוכית	זכוכית

פרופילים:

מחיר	תאור	צורה	נמון	צורה חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 מ"מ		2	45° X 45°
511093	עמוד 130/55 מ"מ		2	45° Y 45°
511094	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		לפי תצורה	B-21
511184	משקוף לחלון סמור		2	45° L+31 45°
511216	בנר לחלון סמור לזכוכית עם דבק 3M		2	45° H+31 45°
805222	חצי לחצן למסגרת		2	45° L-26 45°
511190	לחצן לעמוד		לפי תצורה	45° H-26 45°
511190	לחצן לקורה		לפי תצורה	45° X-35 45°
266004	חצי מכסה למסגרת		2	45° Y-35 45°
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		לפי תצורה	90° Y-107 90°
511089	מכסה עם אף מים לקורה		לפי תצורה	90° B-60 90°
808577	מוט מוביל לנעילה		לפי תצורה	90° X-32 45°
143008	הלבשה ד		לפי תצורה	45° Y-32 45°
511217	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 21 מ"מ		לפי תצורה	90° Y-107 90°

סרם בולטילי R.H.S.50/25/2.5



כמות	צורה	תאור	מק"מ	מס'
לפי הצורך		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
		תומך זכוכית	255852	2
לפי הצורך		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3
		פינת חיבור משקוף/כנף	200123	4
4		פינת גרונג דקה	200148	5
לפי הצורך		נקודת נעילה	255122	6
		נגדי נקודת נעילה	200059	7
2		תומך זכוכית	260049	8
1		מספריים לא מגנטי	לפי הצורך	9
1		תומך מספריים		
1		מגביל פתיחה	לפי הצורך	10
1		ידית	הצורך	11
8		פינת חיבור למסגרת	260950	12
4		פינת עזר למסגרת	299039	13
לפי הצורך		מחבר מסגרת	260951	14
		תפס היכבשה מונוברלוק	270095	15
לפי הצורך		הגברה לזכוכית	270045	16
		בורג לחיבור קורה לעמוד	4.8x13 (#10)	255200
לפי הצורך		בורג למרכז קורה	5.5x25 (#12)	255039
		בורג למרכז מסגרת	5.5x38 (#12)	255041

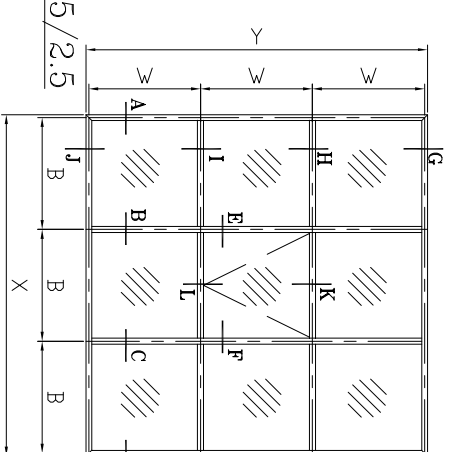
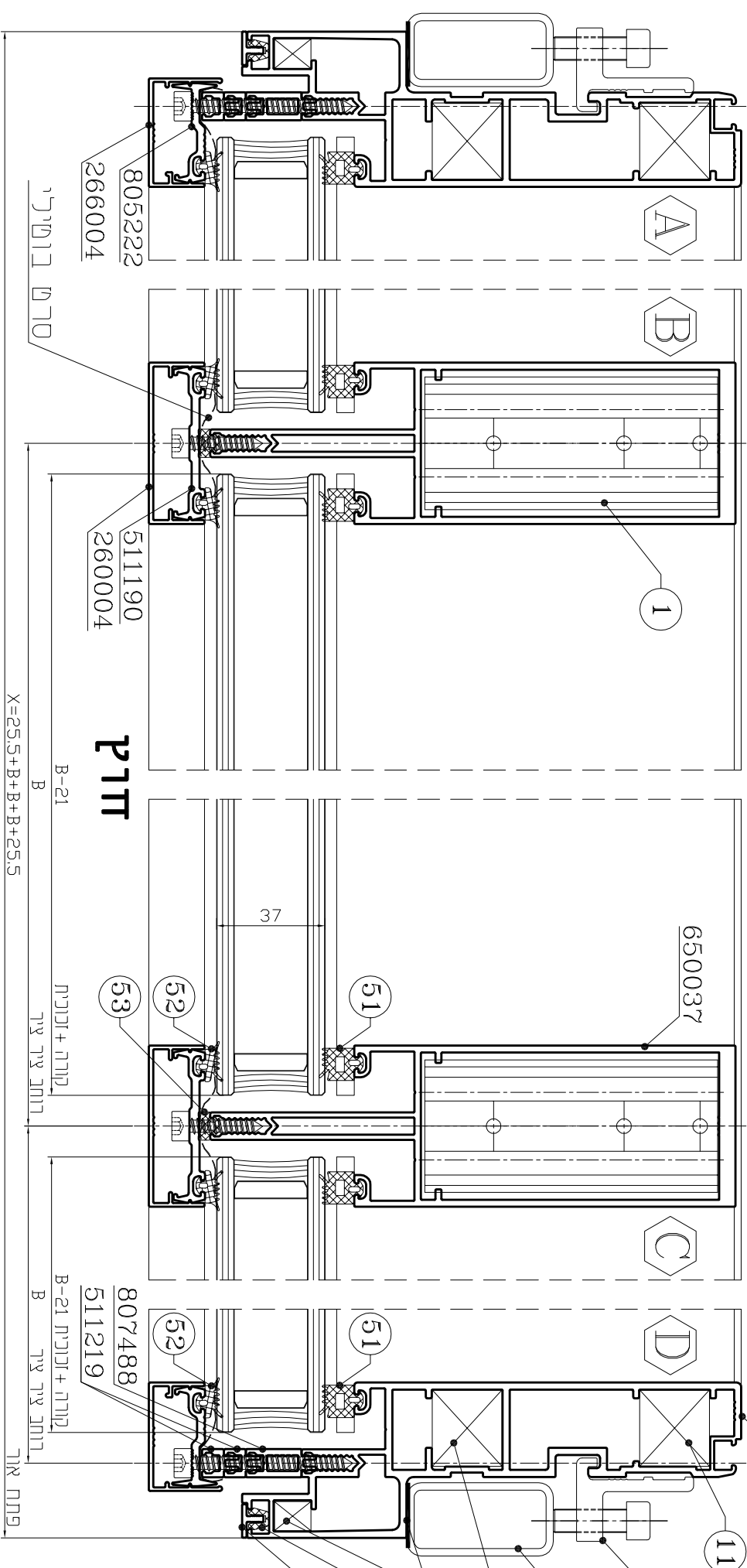
יחידה	צורה	תאור	מק"מ	מס'
מ"מ		אטם זיגוג פנימי	260855	51
מ"מ		אטם זיגוג חיצוני	260857	52
מ"מ		אטם זיגוג חיצוני	260839	53
מ"מ		אטם זיגוג פנימי	260853	54
מ"מ		אטם זיגוג חיצוני	293002	55
מ"מ		אטם זיגוג חיצוני	200301	56

מהדר 10

ק"ר מסד מסגרת רגיל-132 ת"ת CW-55-M.R

פרק ג: חתכים ואפריים

קציר מסך עם זיגוג בידודית 37 מ"מ וחלון סמור עם הדבקה סיליקונית



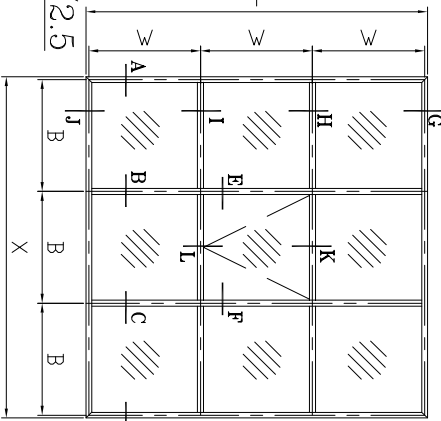
מבט חזק

2111

B-21	W-20	זכריות	בן/בת
L-18	H-18	זכריות	בחור/ת

פרופיל:

מכ"ט	תאור	צורה	כמות	צורה חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 מ"מ		2	45° X 45°
6500377	עמוד 130/55 מ"מ		2	Y 45°
650038	קירור 135/55 מ"מ		לפי האורך	Y-107 90°
511199	משקוף רחלון סמוי		2	45° L+31 45°
807046	כנף רחלון סמוי לזכוכית עם הדבקה סלקיונית		2	45° H+31 45°
805222	חצי רחצן למסגרת		2	45° L-26 45°
511190	רחצן לעמוד		2	45° H-26 45°
266004	חצי מכסה למסגרת		2	45° X-35 45°
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		2	45° Y-35 45°
511089	מכסה עם אף חיס למסגרת		לפי האורך	Y-107 90°
808577	מוט מוביל לנעילה		לפי האורך	B-60 90°
808819	שטח להדבוקת זכוכית בכנף חלון סמוי		4	Y 45°
143008	הלבשה ז		לפי האורך	B-56 90°
807488	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 19 מ"מ		לפי האורך	Y 90°
511219	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ		לפי האורך	Y 90°



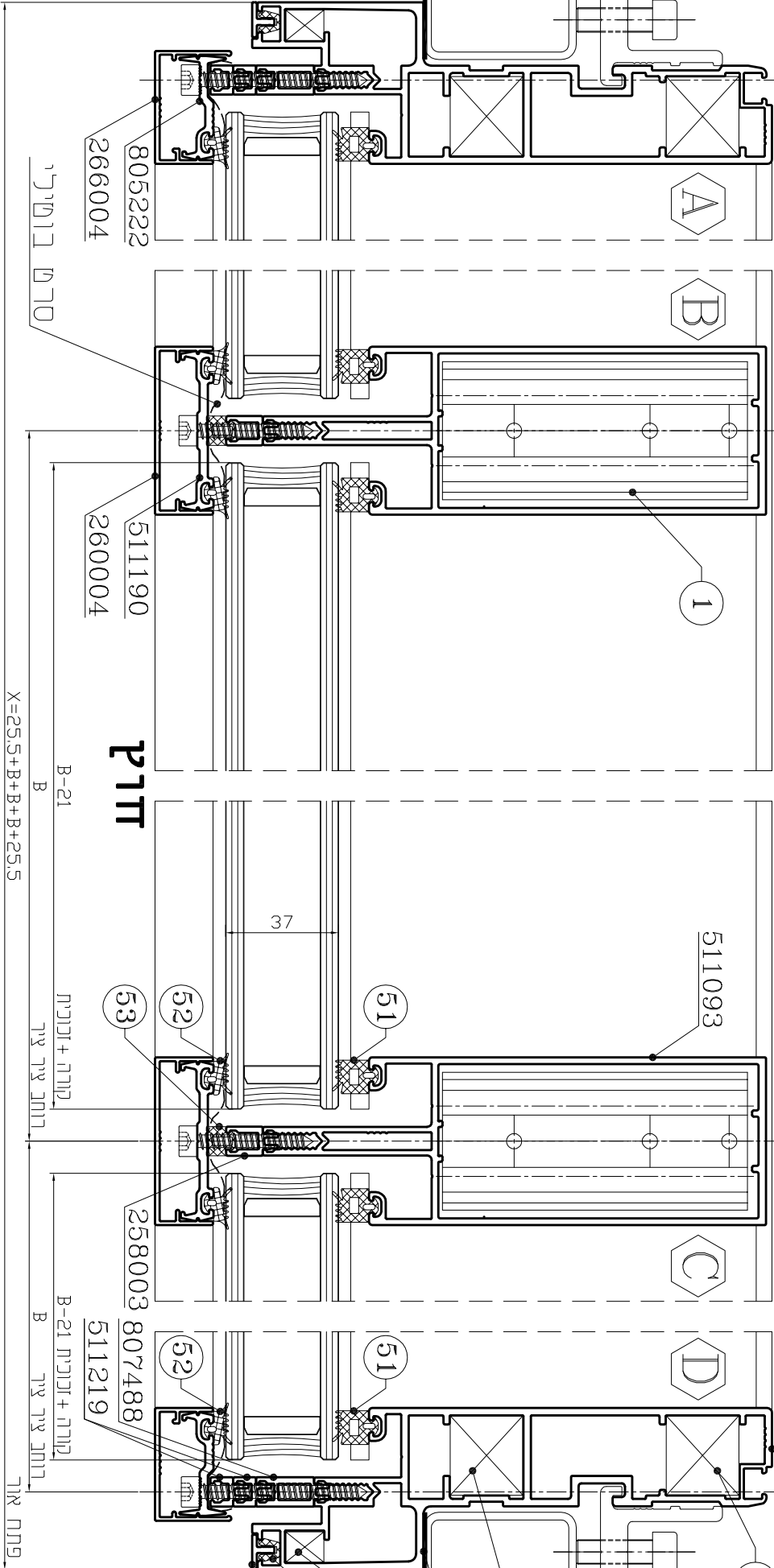
מבט חוג

סרם בולטילי

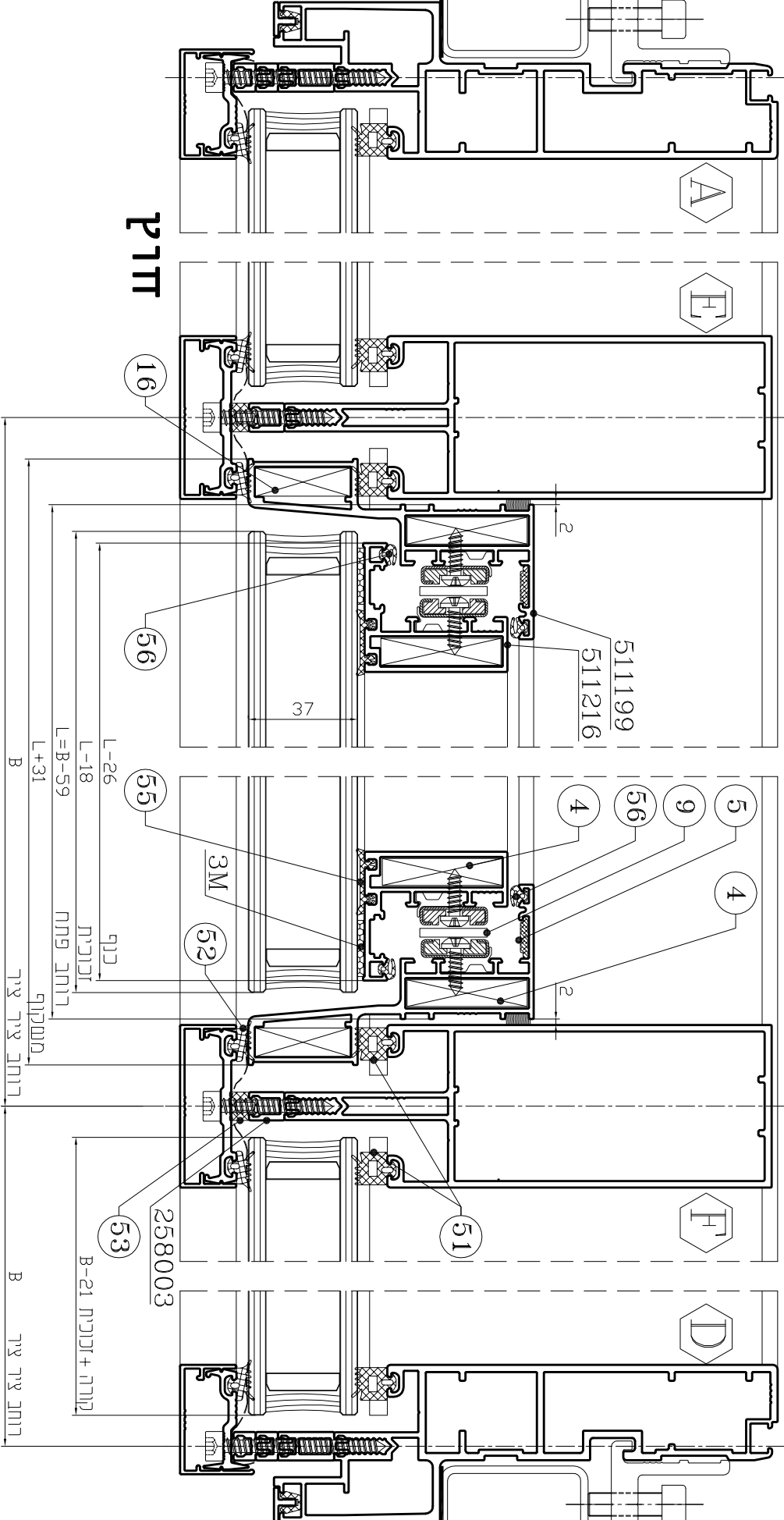
גונג

ברבוע	זכרית	תארור	מכ"ס
B-21	W-20		
בחלילן	זכרית	L-18 H-18	

פרופילים:

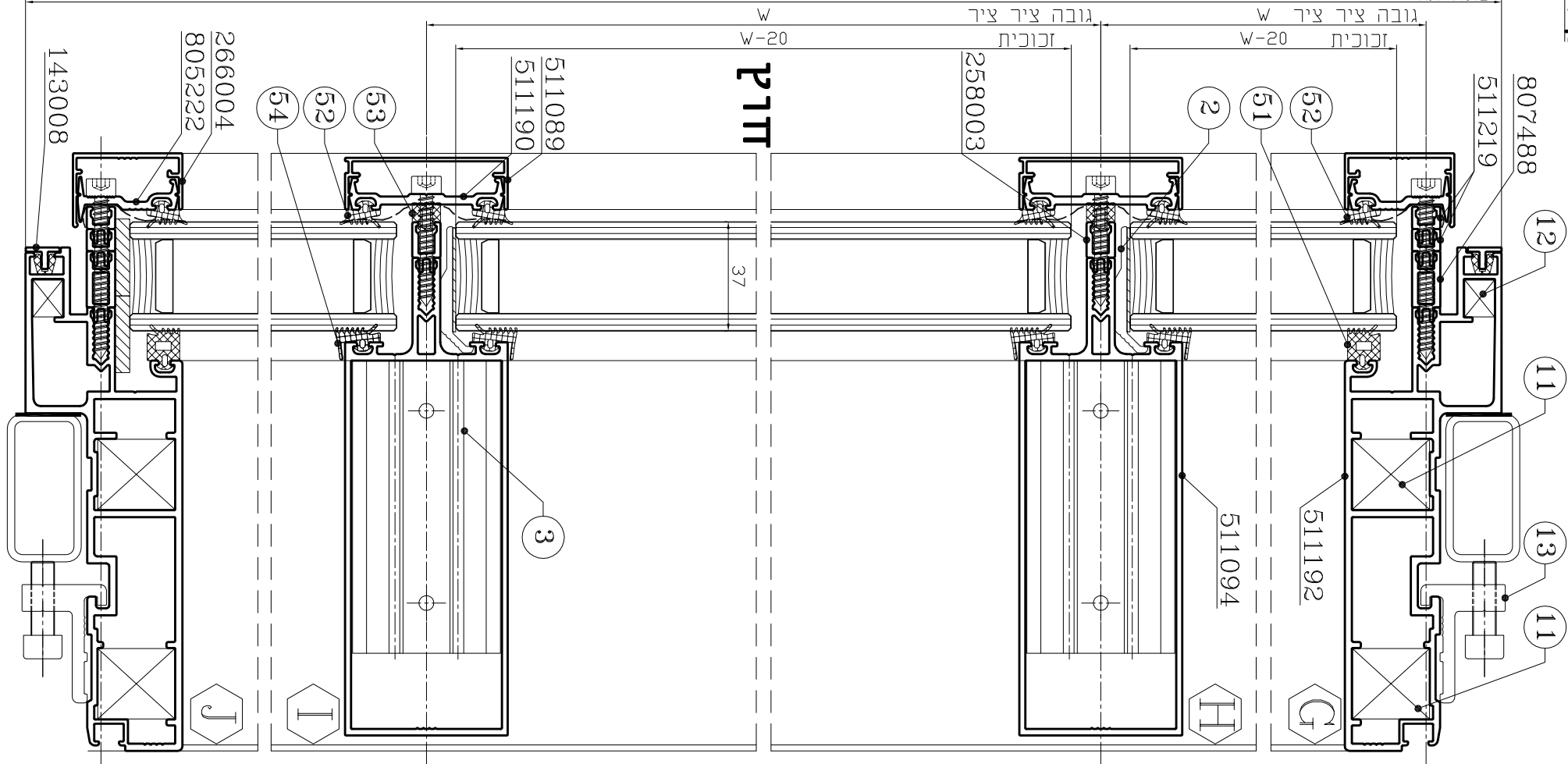
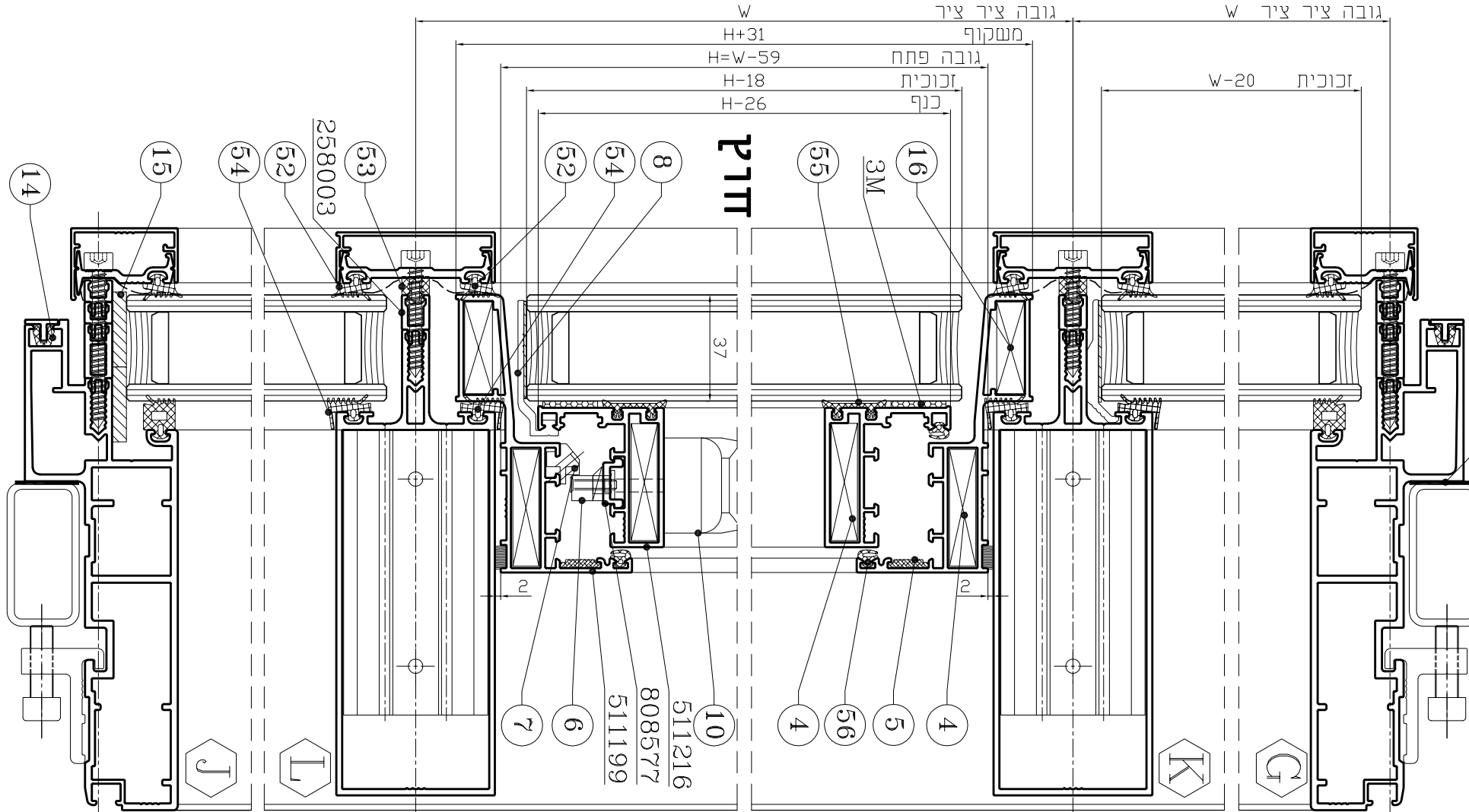


קיר



מכ"ס	תארור	צורה	נמות	צורה חיתוך
511192	מטגרת קיר מסך 132 מ"מ		2	$45^\circ \text{ X } 45^\circ$
511093	עמוד 130/55 מ"מ		לפי תצורר	$45^\circ \text{ Y } 45^\circ$
511094	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		לפי תצורר	$45^\circ \text{ Y-107 } 90^\circ$
511199	משקוף לחלון סמרי		2	$45^\circ \text{ L+31 } 45^\circ$
511216	בנף לחלון סמרי לזכרית עם דבק 3M		2	$45^\circ \text{ H-26 } 45^\circ$
805222	חצי לחצן למטגרת		2	$45^\circ \text{ X-35 } 45^\circ$
511190	לחצן לעמוד		לפי תצורר	$90^\circ \text{ Y-107 } 90^\circ$
511190	לחצן לקורה		לפי תצורר	$90^\circ \text{ B-60 } 90^\circ$
266004	חצי מכסה למטגרת		2	$45^\circ \text{ X-32 } 45^\circ$
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		לפי תצורר	$90^\circ \text{ Y-107 } 90^\circ$
511089	מכסה עם אף מים לקורה		לפי תצורר	$90^\circ \text{ B-56 } 90^\circ$
808577	מוט מוביל לנעילה		לפי תצורר	90°
143008	הרבעה ד		לפי תצורר	90°
258003	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 12 מ"מ		לפי תצורר	90°
807488	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 19 מ"מ		לפי תצורר	90°
511219	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ		לפי תצורר	90°

סדרט בולטילי R.H.S.50/25/2.5

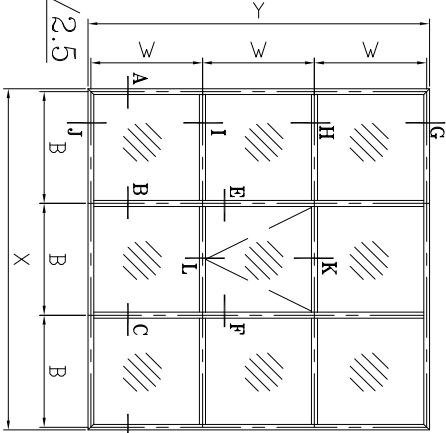


אלביו

פתח לעולם חתכים

מס"ח	מק"ט	תאור	צורה	כמות
1	255077	מחבר עמוד למסגרת 132		כמות
2	255006	תומך זכוכית		לפי הצורך
3	255078	מחבר לקורה 132 מ"מ		לפי הצורך
4	200123	פינת חיבור משקוף/כנף		8
5	200148	פינת גרונג דקה		4
6	255122	נקודת נעילה		לפי הצורך
7	200059	נגדי נקודת נעילה		לפי הצורך
8	260055	תומך זכוכית		2
9	לפי הצורך	מספריים לא מגנטי		1
10	לפי הצורך	תומך מספריים		1
11	לפי הצורך	מגביל פתיחה		1
12	299039	פינת עזר למסגרת		4
13	260951	מחבר מסגרת למשקוף עיור		לפי הצורך
14	270095	תפס הרבשה מונברוק		לפי הצורך
15	2x270045	הגברה לזכוכית		4
16	299031	פינת חיבור משקוף		4
17	255200	בורג לחיבור קורה לעמוד 4.8x13 (#10)		38
18	255041	בורג למרכז עמוד/קורה 5.5x38 (#12)		55
19	255045	בורג למרכז מסגרת 5.5x55 (#12)		55

מס"ח	מק"ט	תאור	צורה	יחידה
51	260855	אטם זיגוג פנימי לעמוד 10 מ"מ		מ"ר
52	260857	אטם זיגוג חוץ/ פנים		מ"ר
53	260859	אטם מרכזי 6 מ"מ		מ"ר
54	260853	אטם זיגוג פנימי לקורה 4 מ"מ		מ"ר
55	293002	אטם השלמות 3M		מ"ר
56	200301	אטם לשקוף/ כנף		מ"ר

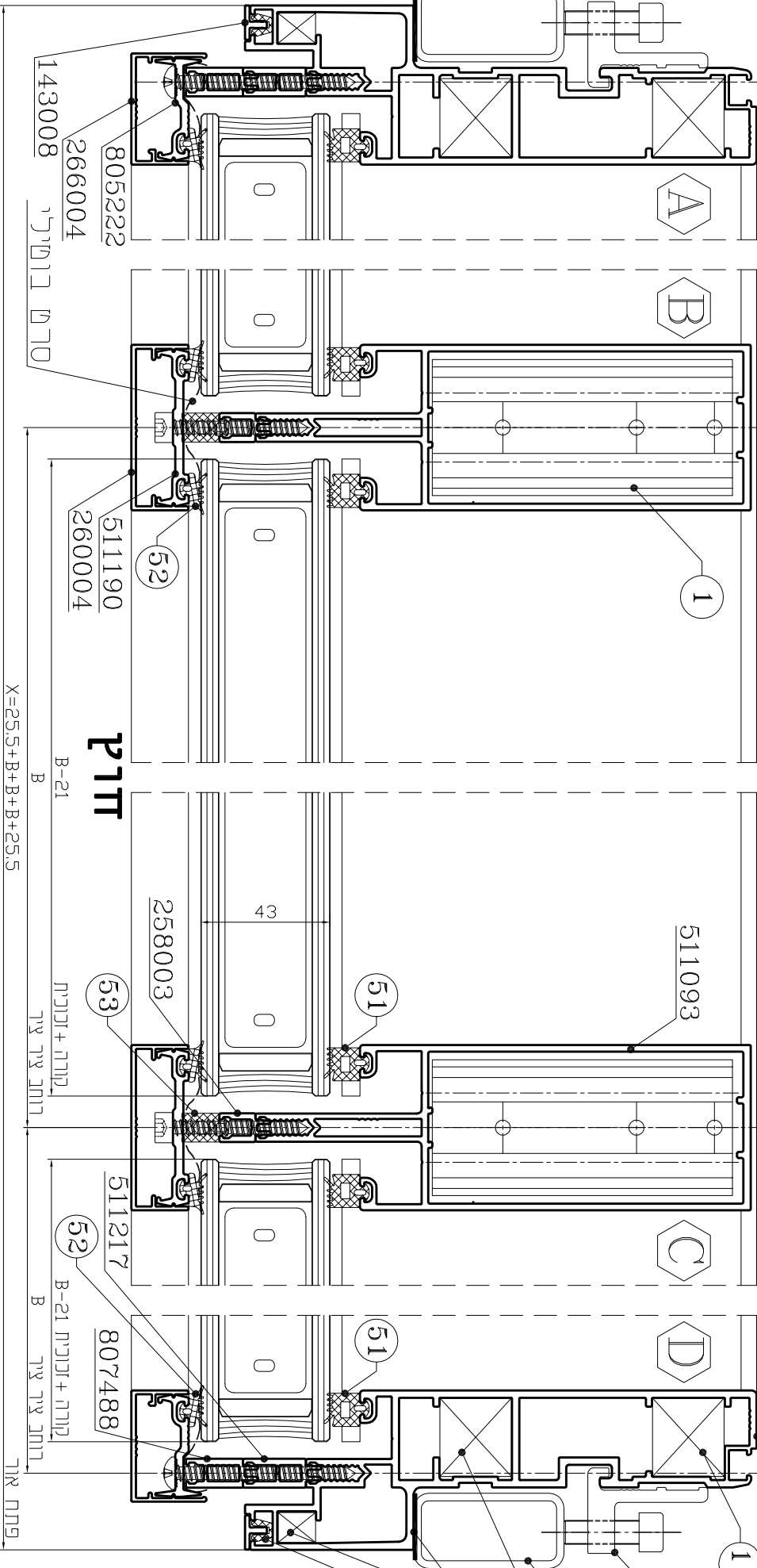


זיגוג

מבט חוג

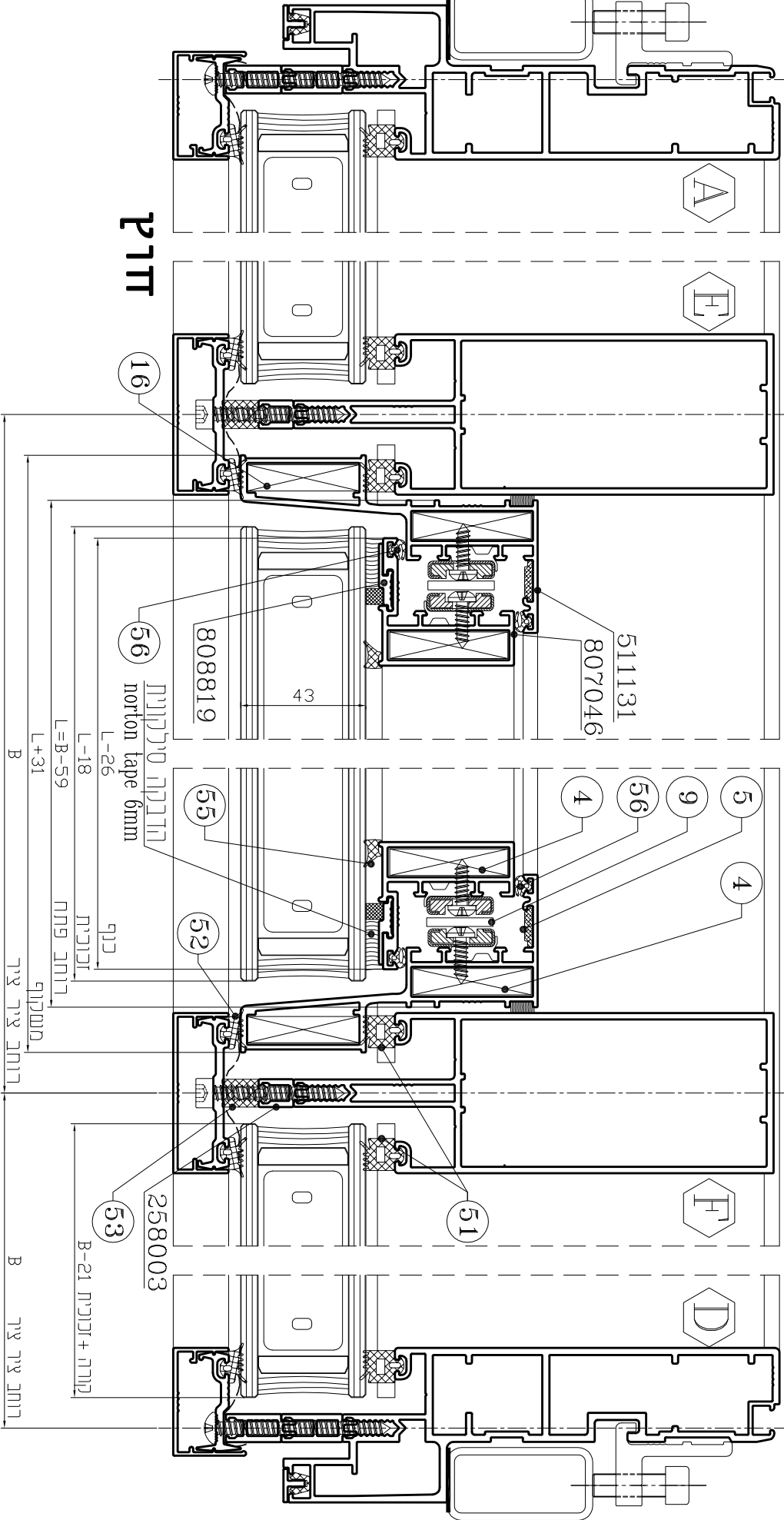
בקיבוע	זכוכית	W-20	B-21
בחלון	זכוכית	H-18	L-18

פרופילים:



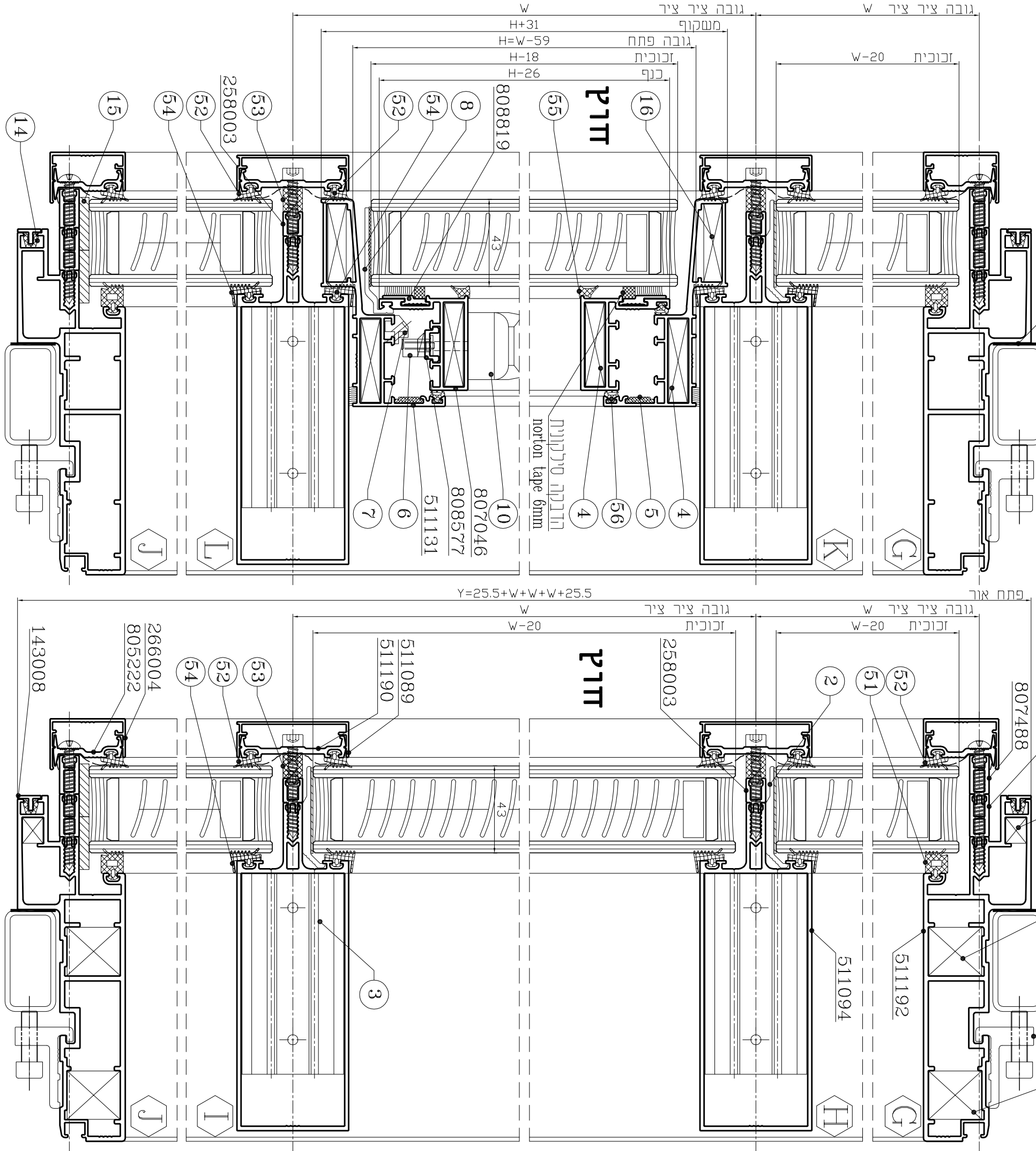
$X=2S.S+B+B+B+2S.S$

פרק



מכ"מ	תאור	צורה	נמית	צורה חיתוך
511192	מטגרת קיר מסר 132 מ"מ		2	$45^\circ / X$
511093	עמוד 130/55 מ"מ		2	$45^\circ / Y$
511094	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		לפי הצורך	$45^\circ / B-21$
511131	משקוף לחלון סמרי		2	$45^\circ / L+31$
807046	כף לחלון סמרי לזכוכית עם הדבקה טילקונית		2	$45^\circ / H+31$
805222	חצי לחצן למטגרת		2	$45^\circ / X-35$
511190	לחצן לעמוד		לפי הצורך	$90^\circ / Y-107$
511190	לחצן לקורה		לפי הצורך	$90^\circ / B-60$
266004	חצי מכסה למטגרת		2	$45^\circ / X-32$
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		לפי הצורך	$90^\circ / Y-107$
511089	מכסה עם אף חים לקורה		לפי הצורך	$90^\circ / B-56$
808577	מוט מוביל לנעילה		לפי הצורך	90°
808819	שתל להדבקה זכוכית בכף חלון סמרי		4	45°
143008	הרבעה ד		לפי הצורך	90°
511217	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 21 מ"מ		לפי הצורך	90°
807488	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 19 מ"מ		לפי הצורך	90°
258003	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 12 מ"מ		לפי הצורך	90°

סרטי בטיולי R.H.S.50/25/2.5



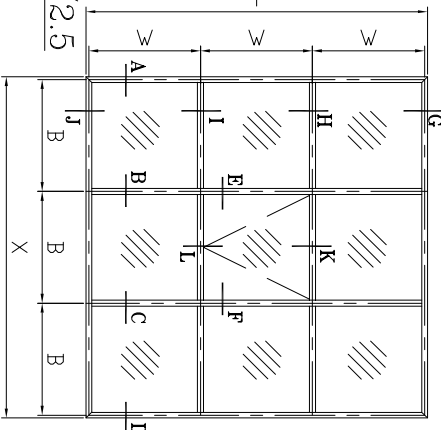
אלביו

פתח לעולם מתקדם

מס"מ	מק"מ	תאור	צורה	כמות
1	255077	מחבר עמוד למסגרת 132		כמות
2	255028	תומך זכוכית		לפי הצורך
3	255078	מחבר לקורה 133 מ"מ		לפי הצורך
4	200123	פינת חיבור מסקוף/כנף		8
5	200148	פינת גרונג דקה		4
6	255122	נקודת נעילה		4
7	200059	נגדי נקודת נעילה		לפי הצורך
8	260050	תומך זכוכית		2
9	לפי הצורך	מספריים לא מגנטי		1
10	לפי הצורך	תומך מספריים		1
11	לפי הצורך	מגביל פתיחה		1
12	260950	פינת חיבור למסגרת		1
13	260951	מחבר מסגרת למשקוף עיזור		4
14	270095	תפס הלבשה מונוברלוק		לפי הצורך
15	2x270045	הגברה לזכוכית		לפי הצורך
16	299037	פינת חיבור משקוף		4
255200		בורג לחיבור קורה לעמוד		45
255042		בורג למרכז עמוד/קורה		45
—		בורג למרכז מסגרת		60

אטמים:

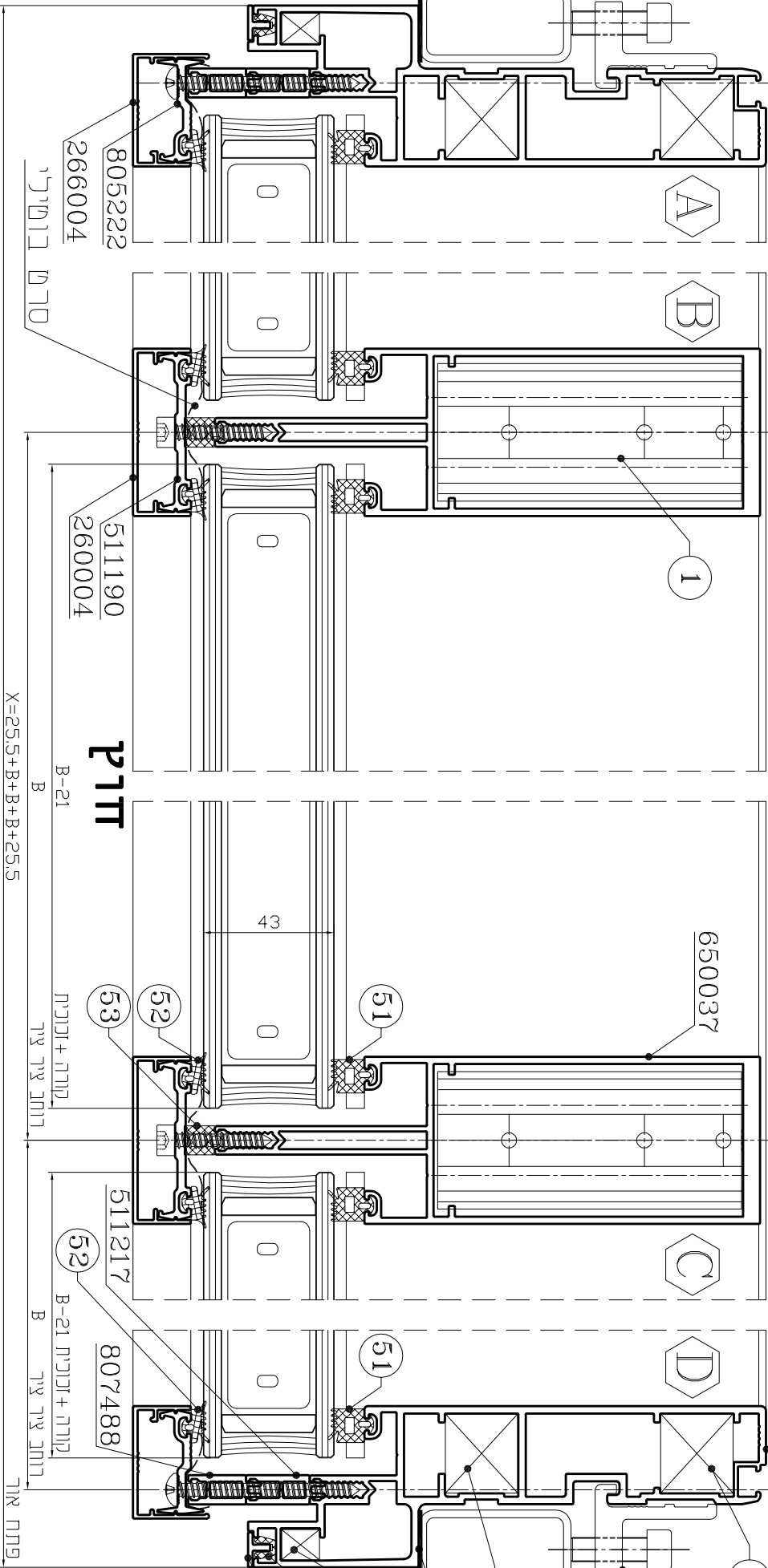
מס"מ	מק"מ	תאור	צורה	יחידה
51	260855	אטם זיגוג פנימי		יחידה
52	260857	אטם זיגוג חוץ / פנים		מ"מ
53	260844	אטם מרכזי 12 מ"מ		מ"מ
54	260853	אטם זיגוג פנימי לקורה 4 מ"מ		מ"מ
55	333148	אטם דחיפה 4 מ"מ		מ"מ
56	200301	אטם לשקוף / כנף		מ"מ



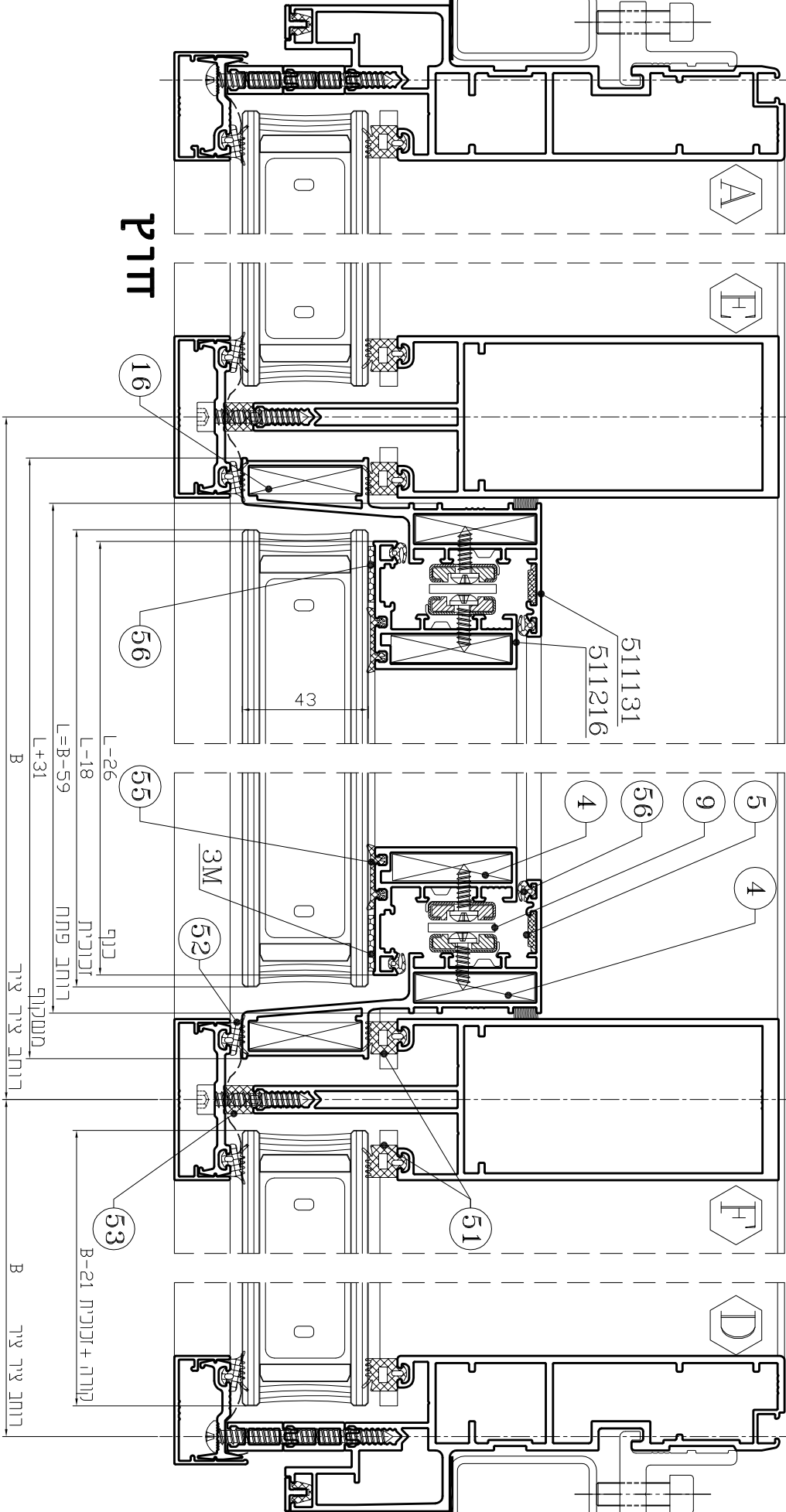
מבט חוג

זיגוג

בקיבוע	זכוכית	B-21
בחלון	זכוכית	L-18 H-18

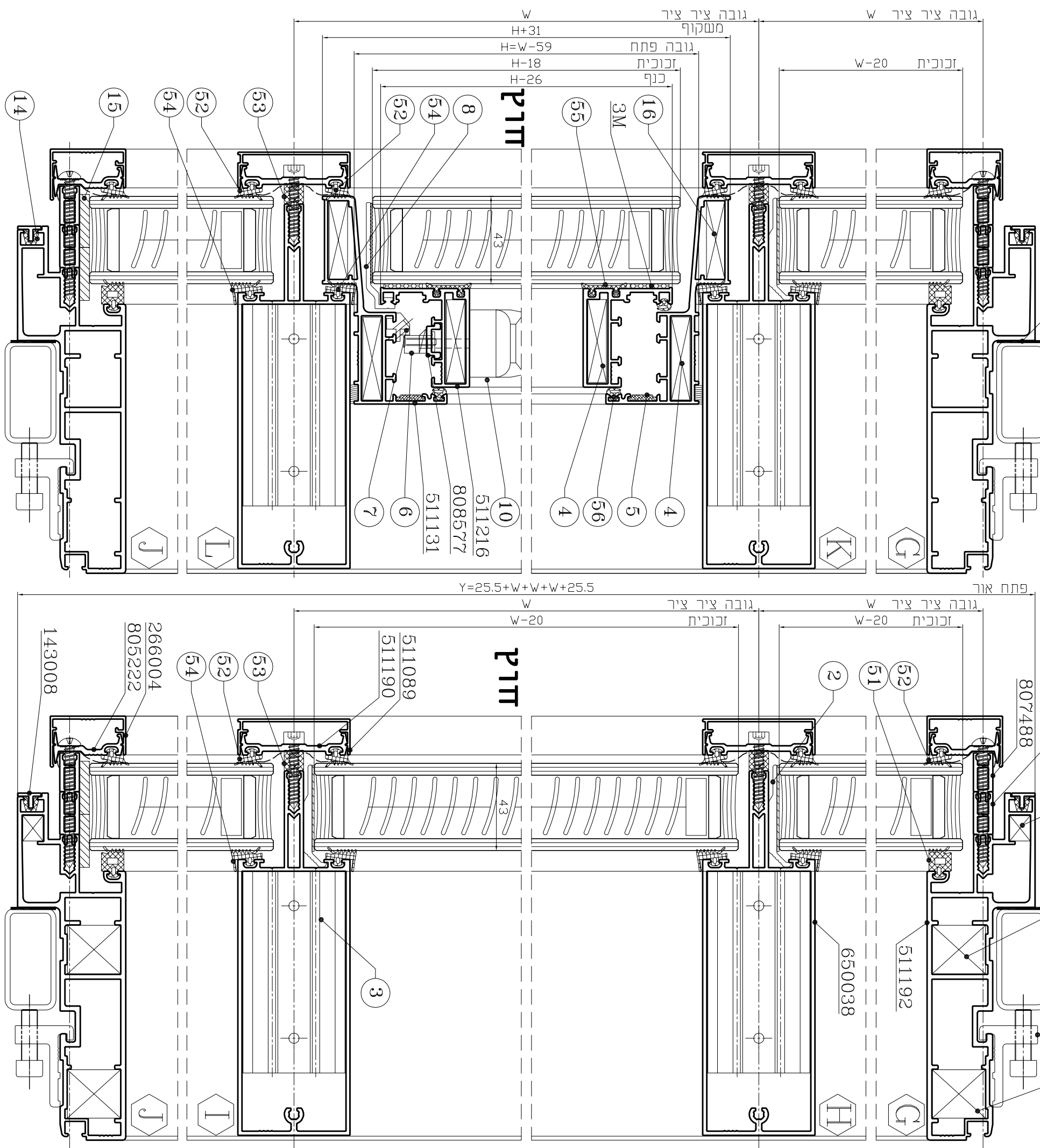


פרק



פרופילים:	חומר	צורה	נמית	צורה	חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 מ"מ		2		$45^\circ \begin{matrix} X \\ Y \end{matrix}$
650037	עמוד 130/55 מ"מ		לפי תצורה		$90^\circ \begin{matrix} Y-107 \end{matrix}$
650038	קורה 135/55 מ"מ		לפי תצורה		$45^\circ \begin{matrix} L+31 \\ H+31 \end{matrix}$
511131	משקוף לחלון סמרי		2		$45^\circ \begin{matrix} L+31 \\ H+31 \end{matrix}$
511216	כנף לחלון סמרי לזכוכית עם דבק 3M		2		$45^\circ \begin{matrix} L-26 \\ H-26 \end{matrix}$
805222	חצי לחצן למסגרת		2		$45^\circ \begin{matrix} X-35 \\ Y-35 \end{matrix}$
511190	לחצן לעמוד		לפי תצורה		$90^\circ \begin{matrix} Y-107 \end{matrix}$
511190	לחצן לקורה		לפי תצורה		$90^\circ \begin{matrix} B-60 \end{matrix}$
266004	חצי מכסה למסגרת		2		$45^\circ \begin{matrix} X-32 \\ Y-32 \end{matrix}$
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		לפי תצורה		$90^\circ \begin{matrix} Y-107 \end{matrix}$
511089	מכסה עם אף מים לקורה		לפי תצורה		$90^\circ \begin{matrix} B-56 \end{matrix}$
808577	מוט מוביל לנעילה		לפי תצורה		90°
143008	הלכשה ד		לפי תצורה		90°
511217	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 21 מ"מ		לפי תצורה		90°
807488	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 19 מ"מ		לפי תצורה		90°

סרטים בולטילי R.H.S.50/25/2.5



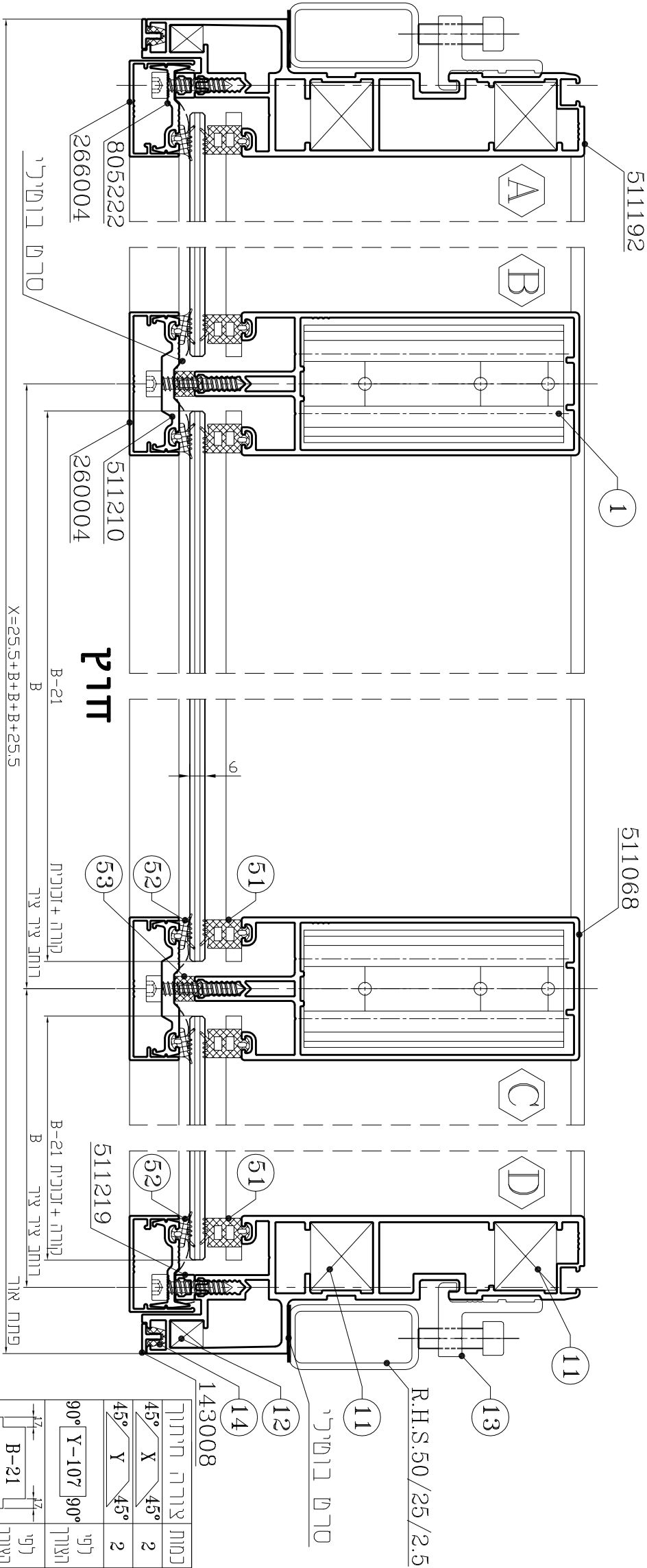
אלביו

פתח לעולם מתקדם

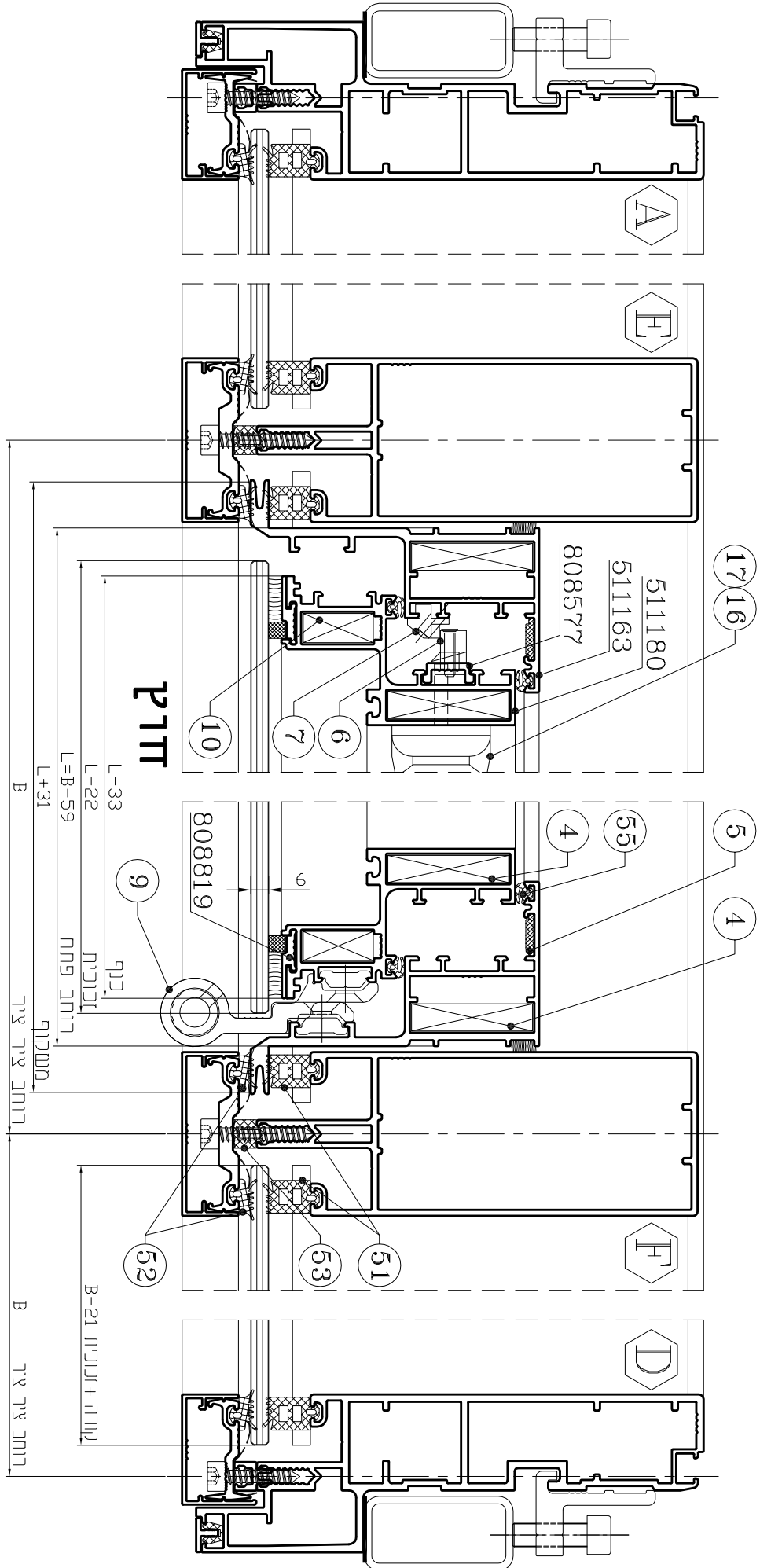
מס"מ	מק"ט	תאור	צורה	כמות
1	255077	מחבר עמוד למסגרת 132		כמות
2	255028	תומך זכוכית		לפי הצורך
3	255078	מחבר לקורה 133 מ"מ		לפי הצורך
4	200123	פינת חיבור משקוף/כנף		8
5	200148	פינת גרונג דקה		4
6	255122	נקודת נעילה		לפי הצורך
7	200059	נגדי נקודת נעילה		לפי הצורך
8	260050	תומך זכוכית		2
9	לפי הצורך	מספרים לא מגנטי		1
10	לפי הצורך	תומך מספרים		1
11	לפי הצורך	מגביל פתיחה		1
12	260950	פינת חיבור למסגרת		8
13	260951	מחבר מסגרת למשקוף עיור		לפי הצורך
14	270095	תפס היכבשה מונובולין		לפי הצורך
15	2x270045	הגביה לזכוכית		לפי הצורך
16	299037	פינת חיבור משקוף		4
	255200	בורג לחיבור קורה לעמוד		4
	255040	בורג למרכז עמוד/קורה		4
	—	בורג למרכז מסגרת		4

מס"מ	מק"ט	תאור	צורה	יחידה
51	260855	אטם זיגוג פנימי		מ"ר
52	260857	אטם זיגוג חוץ / פנים		מ"ר
53	260851	אטם מרכזי 10 מ"מ		מ"ר
54	260853	אטם זיגוג פנימי לקורה 4 מ"מ		מ"ר
55	293002	אטם השלמת 3M		מ"ר
56	200301	אטם לשקוף /כנף		מ"ר

אטמים:

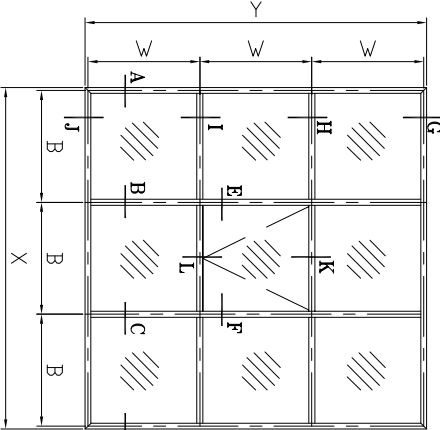


פרק



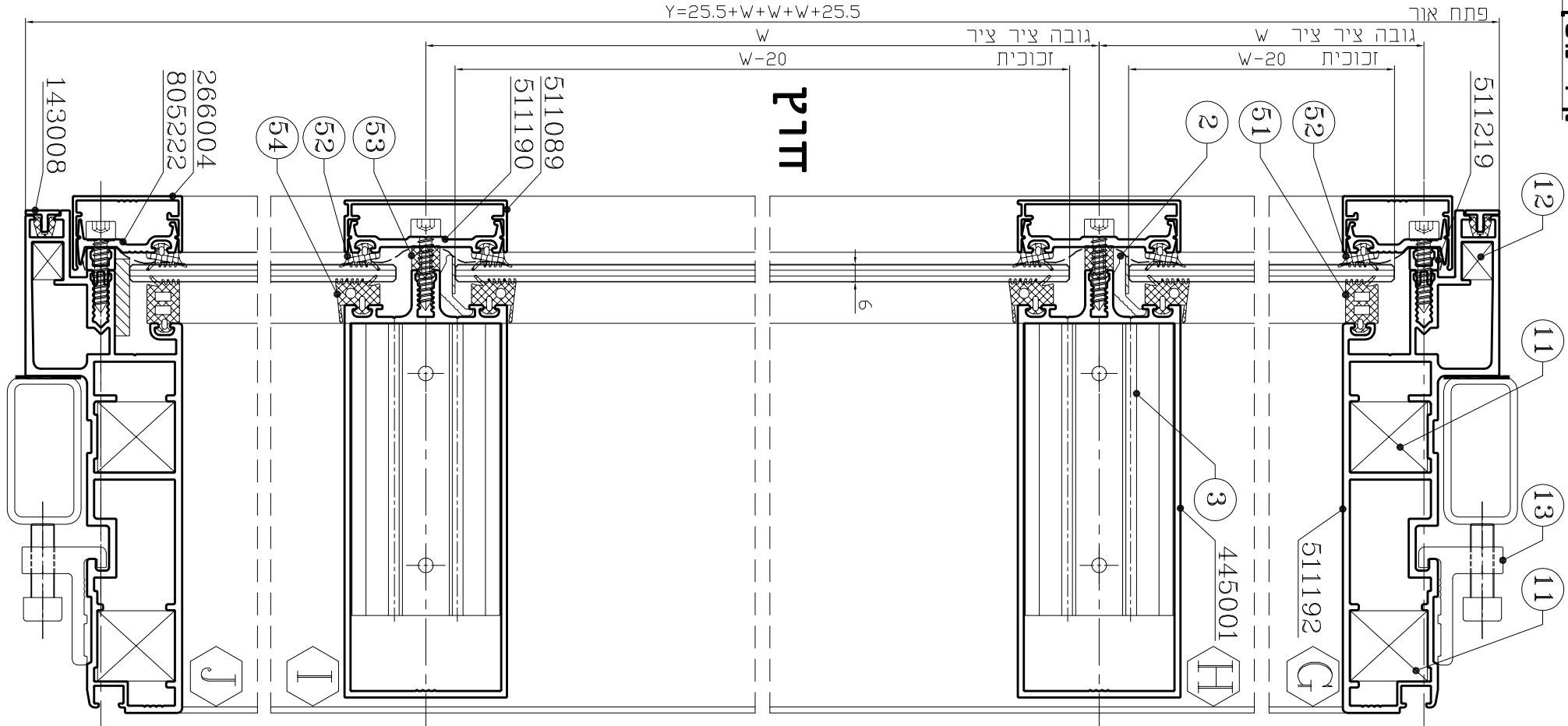
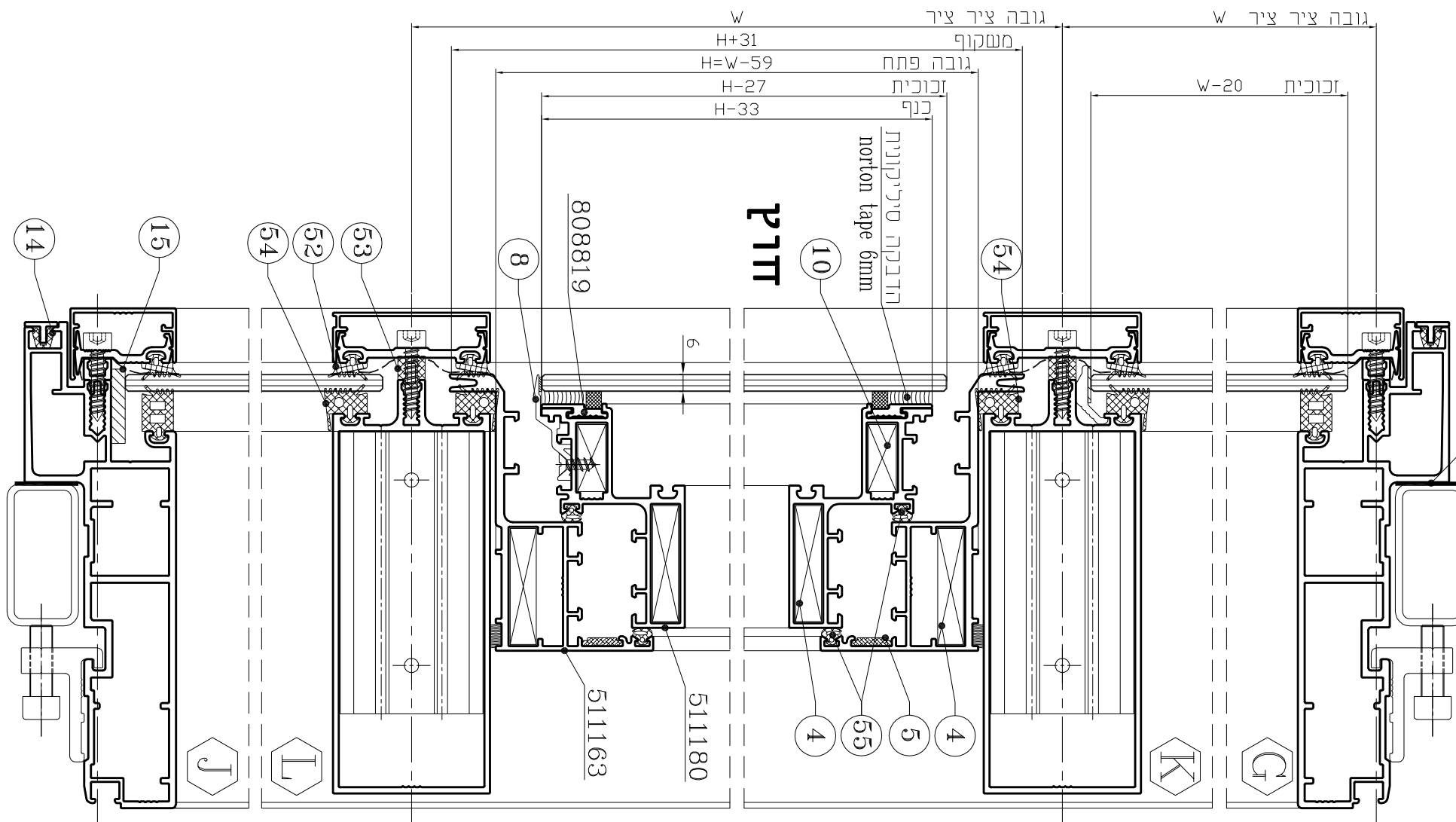
פרק

מכ"ס	תאור	צורה	נמתי	צורה חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 מ"מ		2	45° X 45°
511068	עמוד 130/55 מ"מ		2	45° Y 45°
445001	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		2	45° L+31 45° H+31 45°
511163	משקוף לחלון מירוש		2	45° L-33 45° H-33 45°
511180	בנף לחלון סמור לזכוכית עם הדבקה טיילקונית		2	45° X-35 45° Y-35 45°
805222	חצי רחצן למסגרת		2	90° Y-107 90°
511210	רחצן לעמוד		2	90° B-60 90°
511190	רחצן לקורה		2	45° X-32 45° Y-32 45°
266004	חצי מכסה למסגרת		2	90° Y-107 90°
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		2	90° B-56 90°
511089	מכסה עם אף מים לקורה		2	90°
808577	מוט מוביל לנעילה		2	45°
808819	שתל להדבקות זכוכית בכנף חלון סמור		2	90°
143008	הלבשה ד		2	90°
511219	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ		2	90°



מבט חוג	מבט חוג	מבט חוג
B-21	W-20	זכוכית
L-22	H-27	זכוכית

סרטי בולטלי R.H.S.50/25/2.5



צילובין

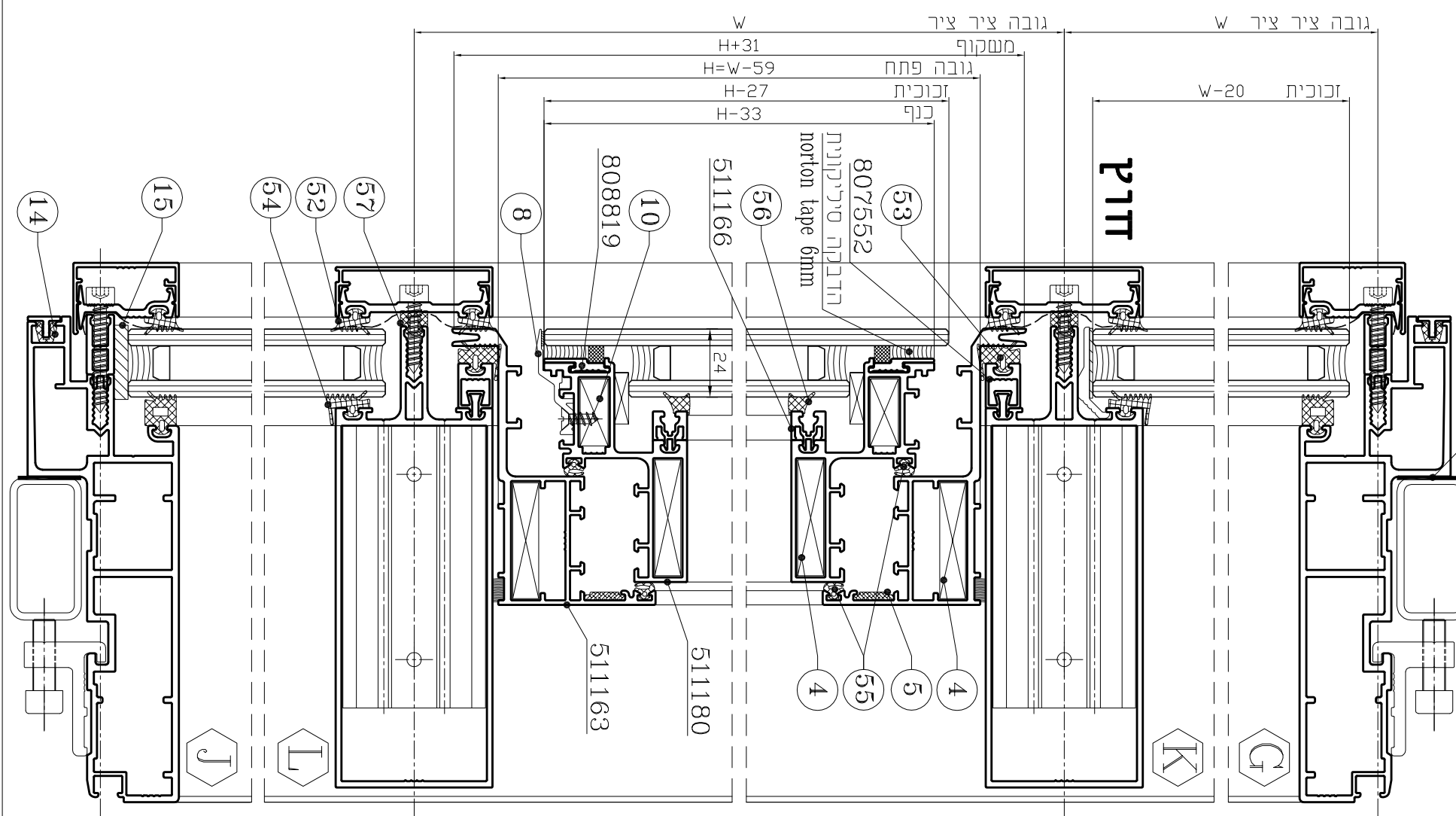
פתח לעולם מתקדם

כמות	צורה	תאור	מק"ט	מס"
לפי הצורך		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
		תומך זכוכית	255018	2
לפי הצורך		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3
		פינת חיבור מסקוף/כני	200123	4
4		פינת גרונג דקה	200148	5
		נקודת נעילה	255122	6
לפי הצורך		נגדי נקודת נעילה	200059	7
		תומך זכוכית	260038	8
2		ציר לחיכוך מילוט כולל תומך	300252	9
4		פינת עזר	255020	10
8		פינת חיבור למסגרת	260950	11
4		פינת עזר למסגרת	299039	12
לפי הצורך		מחבר מסגרת למסקוף עיזר	260951	13
		תפס הרבשה מונוברוק	270095	14
1		בסיס לידית מתפרקת אסיה	401078	16
1		זרוע לידית מתפרקת אסיה	401111	17
		בורג לחיבור קורה לעמוד 4.8x13 (#10)	255200	
		בורג למרכז מסגרת/קורה 5.5x25 (#12)	255039	
		בורג למרכז בעמוד 5.5x32 (#12)	255040	

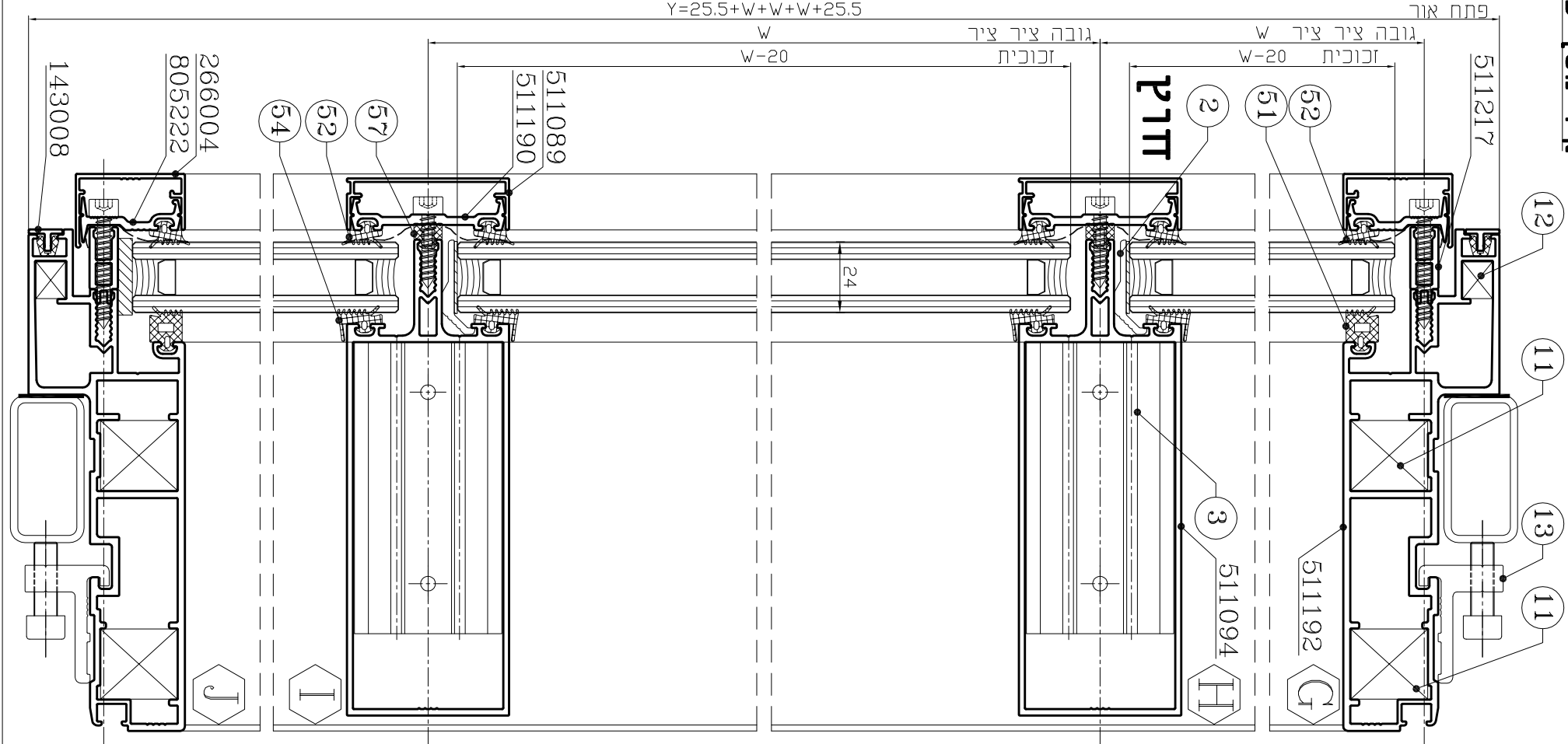
אטמים:

יחידה	צורה	תאור	מק"ט	מס"
מ"מ		אטם זיגוג פנימי לעמוד 14 מ"מ	260866	51
מ"מ		אטם זיגוג חוץ / פנים	260857	52
מ"מ		אטם מרכזי 8 מ"מ	260845	53
מ"מ		אטם זיגוג פנימי לקורה 8 מ"מ	260869	54
מ"מ		אטם למסקוף / כני	200301	55

סרט בטיולי R.H.S.50/25/2.5

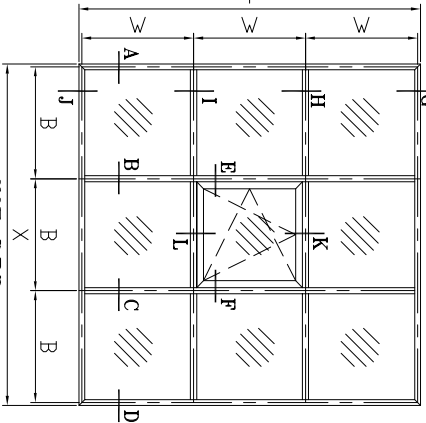


103



יגנוב				פתח לעולם מתקדם	
B-21	W-20	זכוכית	בקבוע	אלורב	
L-22	H-27	זכוכית	בחלון		
כמות	צורה	תאור	מק"מ		
לפי הצורך		מחבר עמוד למטגרת 132	255077	1	
		חומר זכוכית	255852	2	
		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3	
8		פינת חיבור משקוף/כנף	200123	4	
4		פינת גרונג דקה	200148	5	
לפי הצורך		נקודת נעילה	255122	6	
לפי הצורך		נגדי נקודת נעילה	200059	7	
2		חומר זכוכית	260038	8	
2		ציר לחילון חילוט כולל חומר	300252	9	
4		פינת עזר	255020	10	
8		פינת חיבור למטגרת	260950	11	
4		פינת עזר למטגרת	299039	12	
לפי הצורך		מחבר מטגרת למשקוף עיזר	260951	13	
		תפס הרבשה מונוברוק	270095	14	
1		הגברה לזכוכית	270045	15	
1		בסיס לידיה מתפרקת אסיה	401078	16	
1		זרוע לידיה מתפרקת אסיה	401111	17	
		בורג לחיבור קורה לעמוד	255200		
		בורג למרכז קורה/קורה	255039		
		בורג למרכז מטגרת	255041		

יחידה	צורה	תאור	מק"מ	מס'	אטמום
מ"מ		אטם זיגוג פנימי לעמוד 10 מ"מ	260855	51	
מ"מ		אטם זיגוג חור / פנים	260857	52	
מ"מ		אטם זיגוג פנימי לקורה 6 מ"מ	260864	53	
מ"מ		אטם זיגוג פנימי לקורה 4 מ"מ	260853	54	
מ"מ		אטם ששקוף / כנף	200301	55	
מ"מ		אטם דחיפה 4 מ"מ	333148	56	
מ"מ		אטם מרכזי 5 מ"מ	260839	57	
מ"מ		אטם זיגוג פנימי לקורה 12 מ"מ	260865	58	

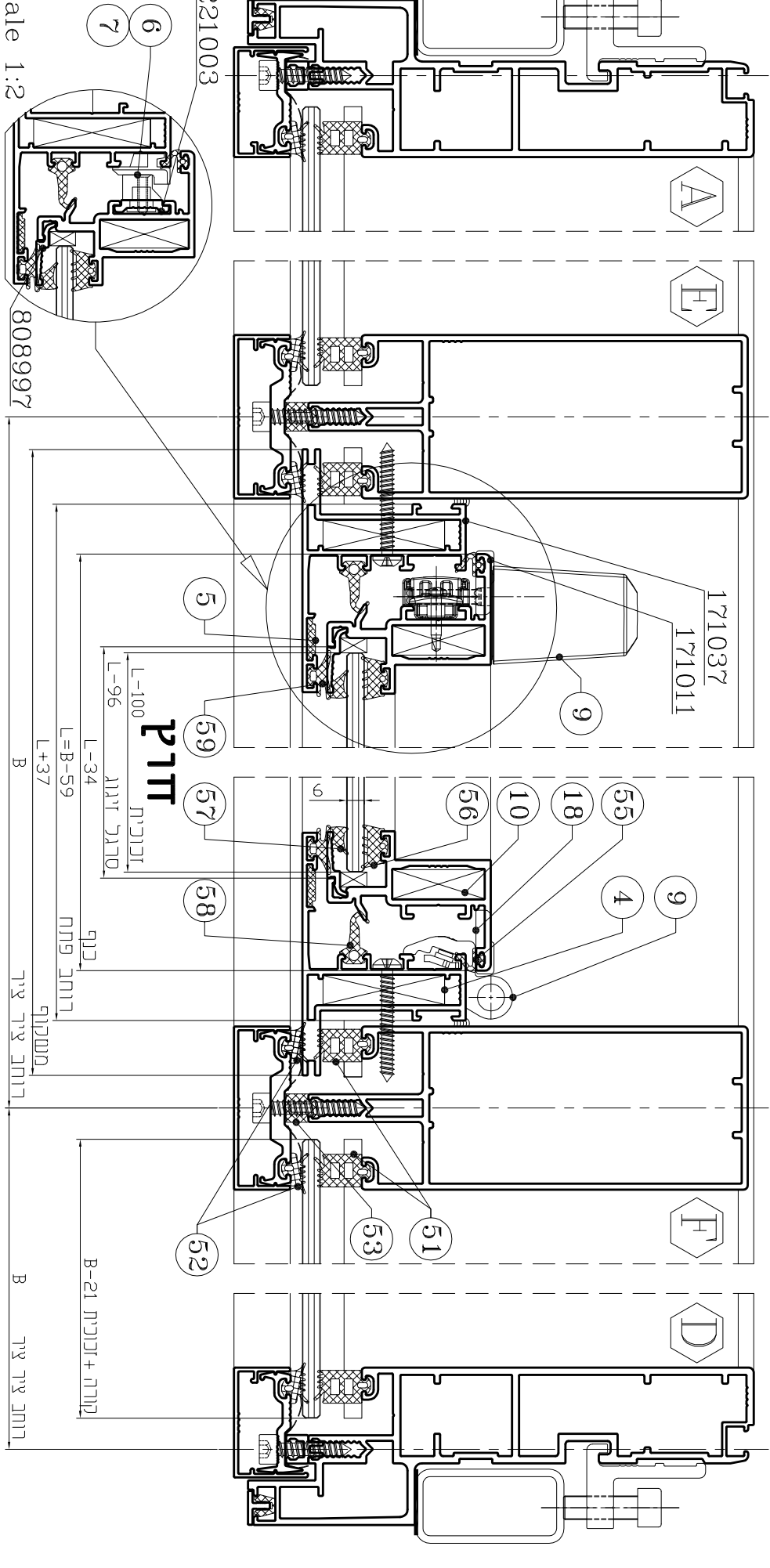
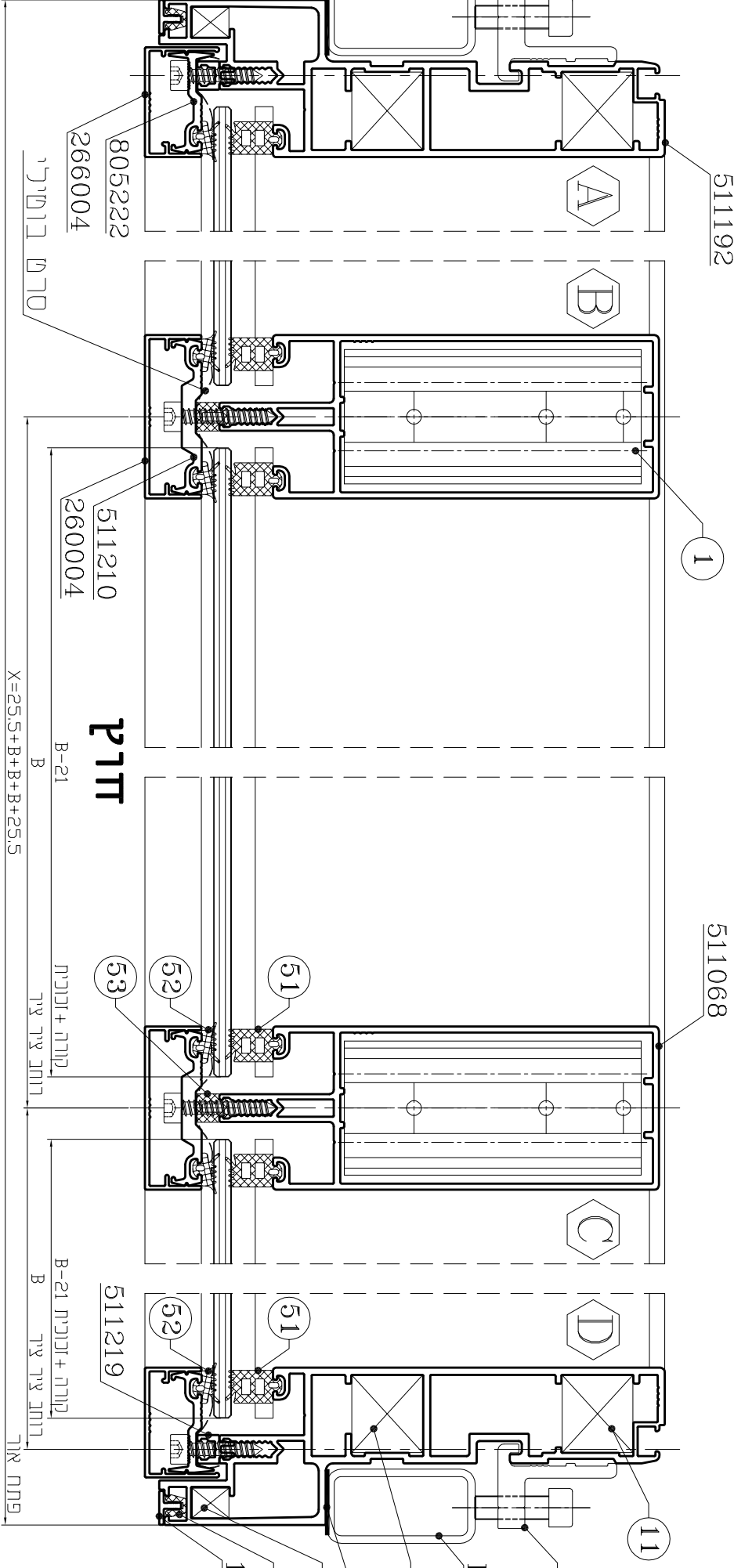


מבט חזק

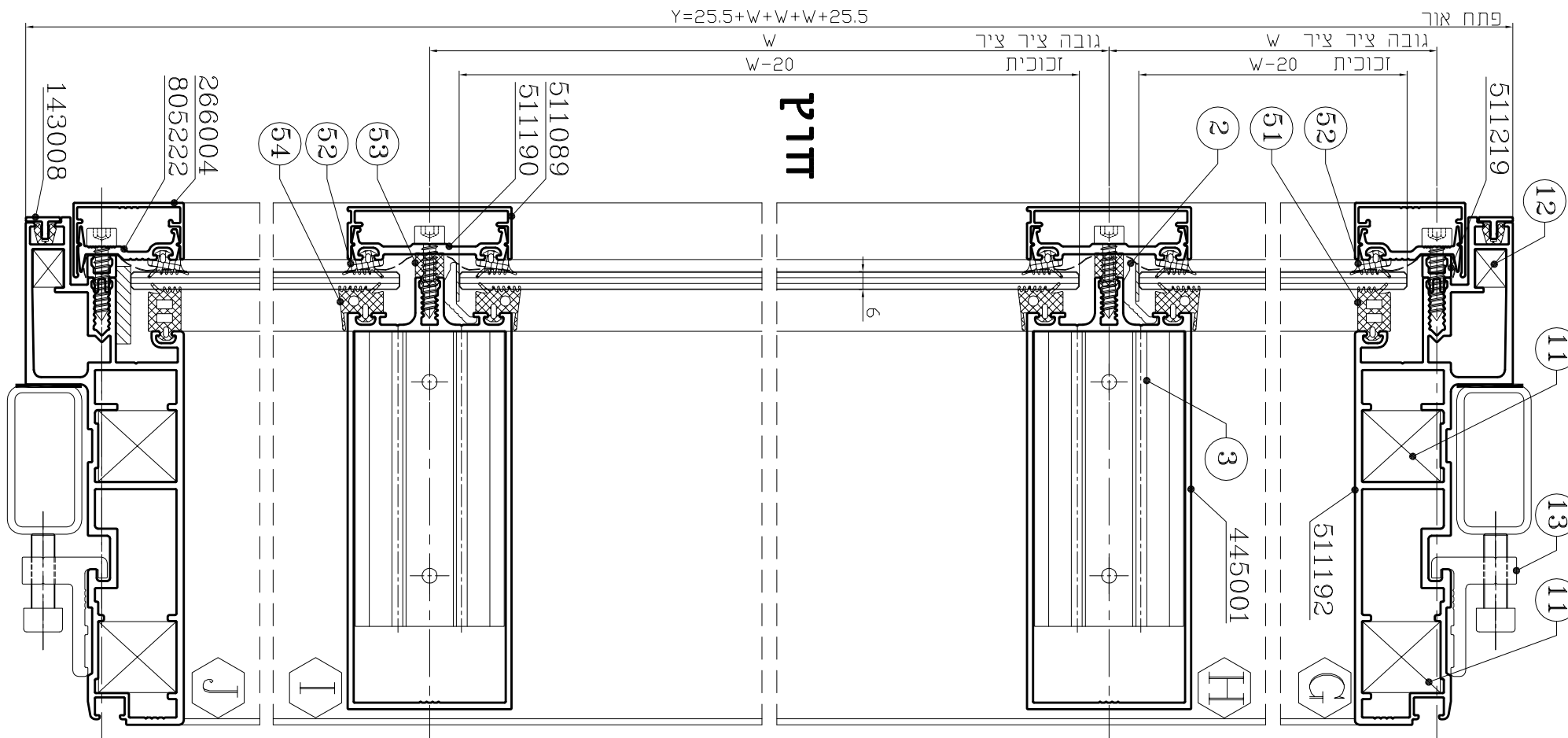
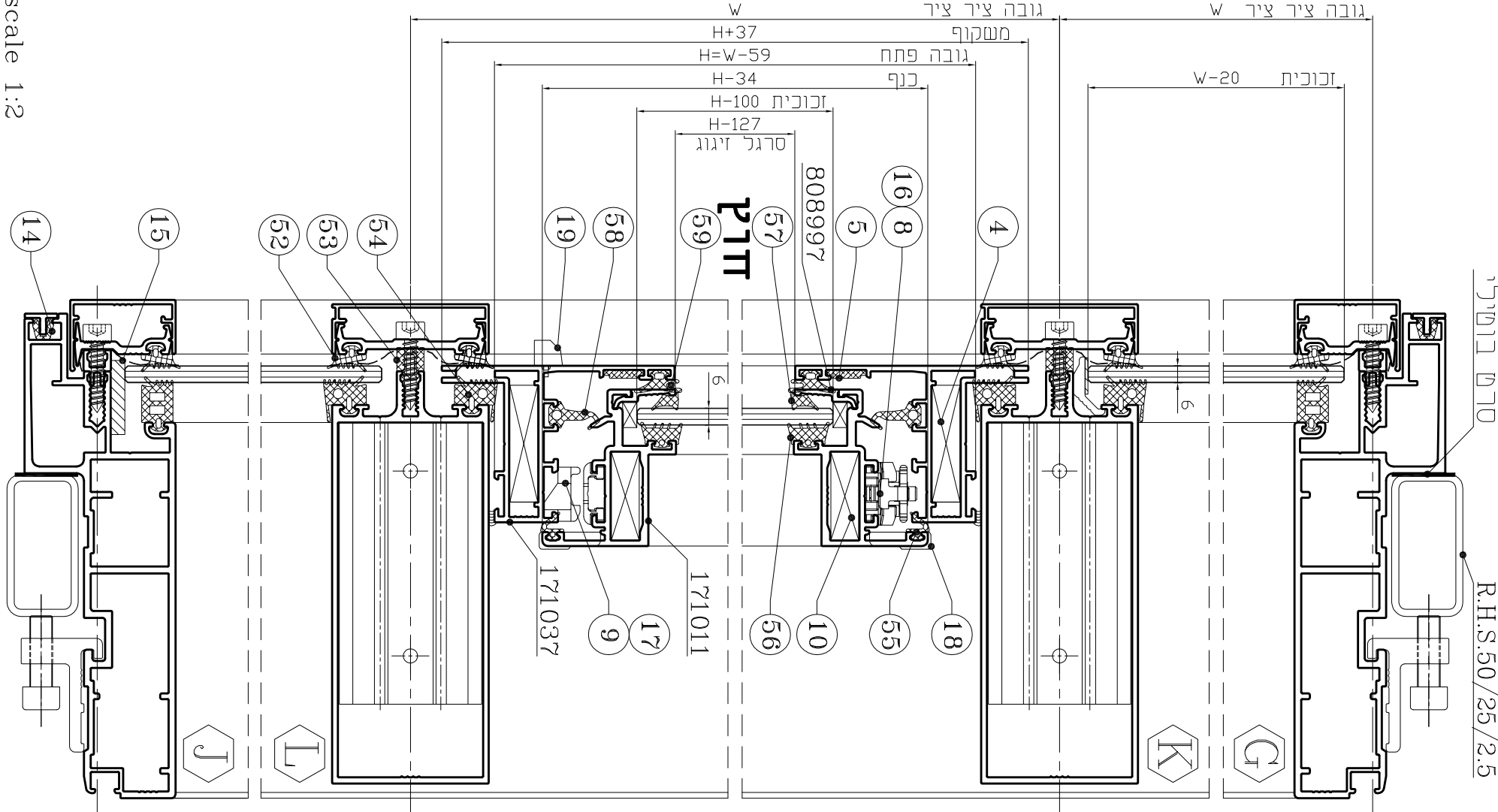
זיגוג

בקיבוע	זכוכית	B-21 W-20
בחלון	זכוכית	L-100 H-100

פרופילי:



מק"ש	תאור	צורה	נמתי	צורה חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 ס"מ		2	
511068	עמוד 130/55 ס"מ		לפי תאור	
445001	קורה 133/55 ס"מ לעמוד 130		לפי תאור	
171037	משקוף לחלון בקיר מסך מסדרת דולב 55		2	
171011	כנף לחלון פתיחה פנימה מסדרת 55-דולב		2	
805222	חצי רחצן למסגרת		2	
511210	רחצן לעמוד		לפי תאור	
511190	רחצן לקורה		לפי תאור	
266004	חצי מכסה למסגרת		2	
260004	מכסה גבוה (19 ס"מ) לעמוד		לפי תאור	
511089	מכסה עם אף מים לקורה		לפי תאור	
221003	מוש מוביל לנעילה		לפי תאור	
143008	הלכשה ד		לפי תאור	
808997	סרגל זיגוג		2	
511219	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 7.5 ס"מ		לפי תאור	



צילובין

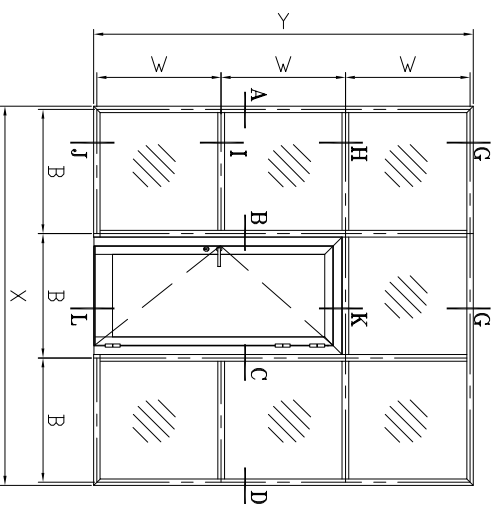
פתח לעולם חלקים

כמות	צורה	תאור	מחיר	מחיר
1		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
2		חומר זכוכית	255018	2
3		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3
4		פינה שרודה למשקוף	260939	4
5		פינת גרונג דקה	200148	5
6		פיץ נעילה	404030	6
7		גודר נקודת נעילה	401353	7
8		מגביל פתיחה נקיעה אחת	לפי הצורך	8
9		מגביל דריי-קיפ "דראה קשלג דולב 55"	לפי הצורך	9
10		פינה שרודה לכנף	251004	10
11		פינת חיבור למסגרת	260950	11
12		פינת עזר למסגרת	299039	12
13		מחבר מסגרת למשקוף עיוור	260951	13
14		חפץ הלבשה מונברברק	270095	14
15		הגברה לזכוכית	270045	15
16		שט מספרי עזר	לפי הצורך	16
17		פינת העברת חנונה קטנה	404024	17
18		מגן פינת לכנף	200130	18
19		שסתום ניקוז אל-חוזר	290081	19
		בורג לחיבור קורה לעמוד	255200	
		בורג למרכיב מסגרת/קורה	255039	
		בורג למרכיב בעמוד	255040	
אחסון:				
יחידה	צורה	תאור	מחיר	מחיר
מ"מ		אשם זיגוג פנימי	260866	51
מ"מ		לעמוד 14 מ"מ		
מ"מ		אשם זיגוג חוק / פנים	260857	52
מ"מ		אשם מרכיב 8 מ"מ	260845	53
מ"מ		אשם זיגוג פנימי לקורה 8 מ"מ	260869	54
מ"מ		אשם לשקוף / כנף	260984	55
מ"מ		אשם 5.5 מ"מ	333124	56
מ"מ		אשם דחיקה 4 מ"מ	333148	57
מ"מ		אשם משקוף / כנף	260991	58
מ"מ		אשם פינה לשקוף/כנף	260992	59
מ"מ		אשם לשקוף	260982	59

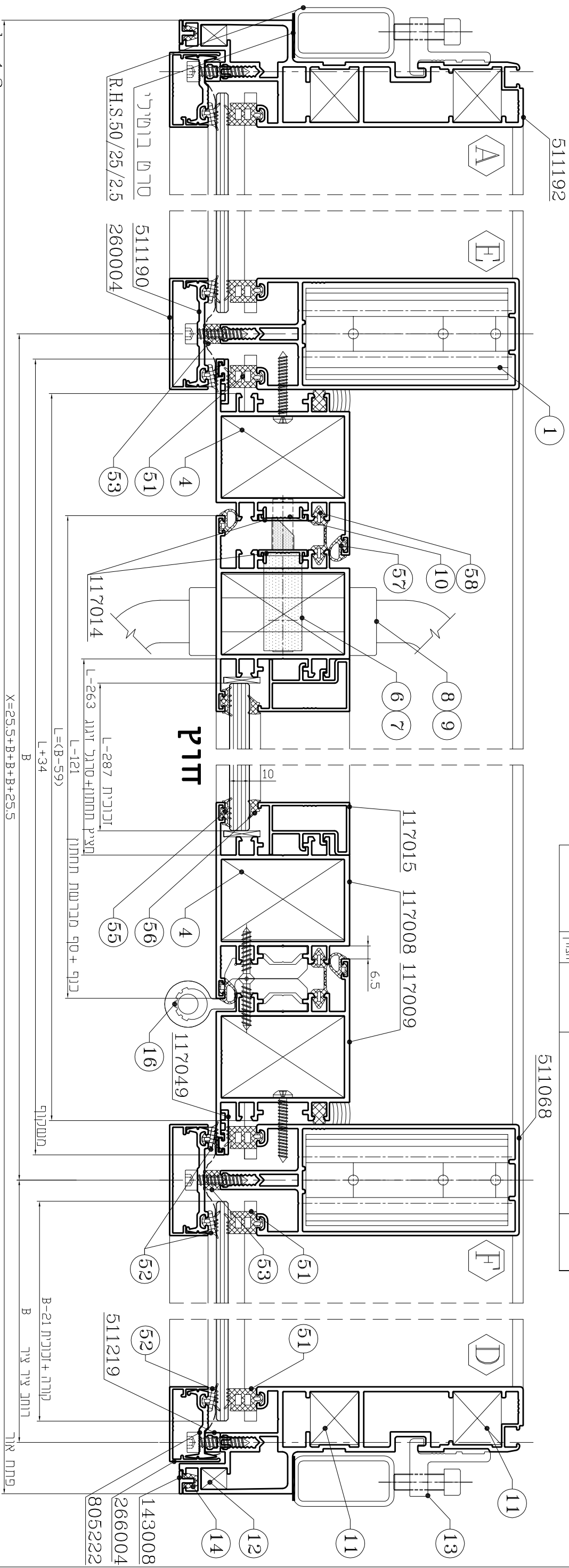
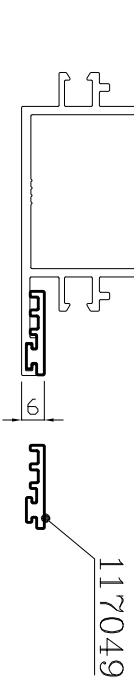
צורה חיתוך	נמח	צורה	תאר	מק"ט
$45^\circ \text{L}+34 \text{ } 45^\circ$	1		משקוף רחב	117009
$90^\circ \text{H}+17 \text{ } 45^\circ$	2		פתיחה החוצה	
$45^\circ \text{L}-121 \text{ } 45^\circ$	1		כנף לפתיחה החוצה	117008
$90^\circ \text{H}-73 \text{ } 45^\circ$	2			
$90^\circ \text{L}-263 \text{ } 90^\circ$	2		סרג זיגוג	117015
$90^\circ \text{H}-319 \text{ } 90^\circ$	2			
$90^\circ \text{L}-263 \text{ } 90^\circ$	1		חציץ גבור תחתון	117021
$90^\circ \text{L}-121 \text{ } 90^\circ$	1		סף מברשת תחתון	117018
$90^\circ \text{L}-121 \text{ } 90^\circ$	2		מכסה תעלה למשקוף וכנף	117014
לוחות ריח עם מתקן	1		מחאם למשקוף	117049
$90^\circ \text{L}-121 \text{ } 90^\circ$	2		הגברה ראש מרכז בעמוד ובקורה 7.5 מ"מ	511219

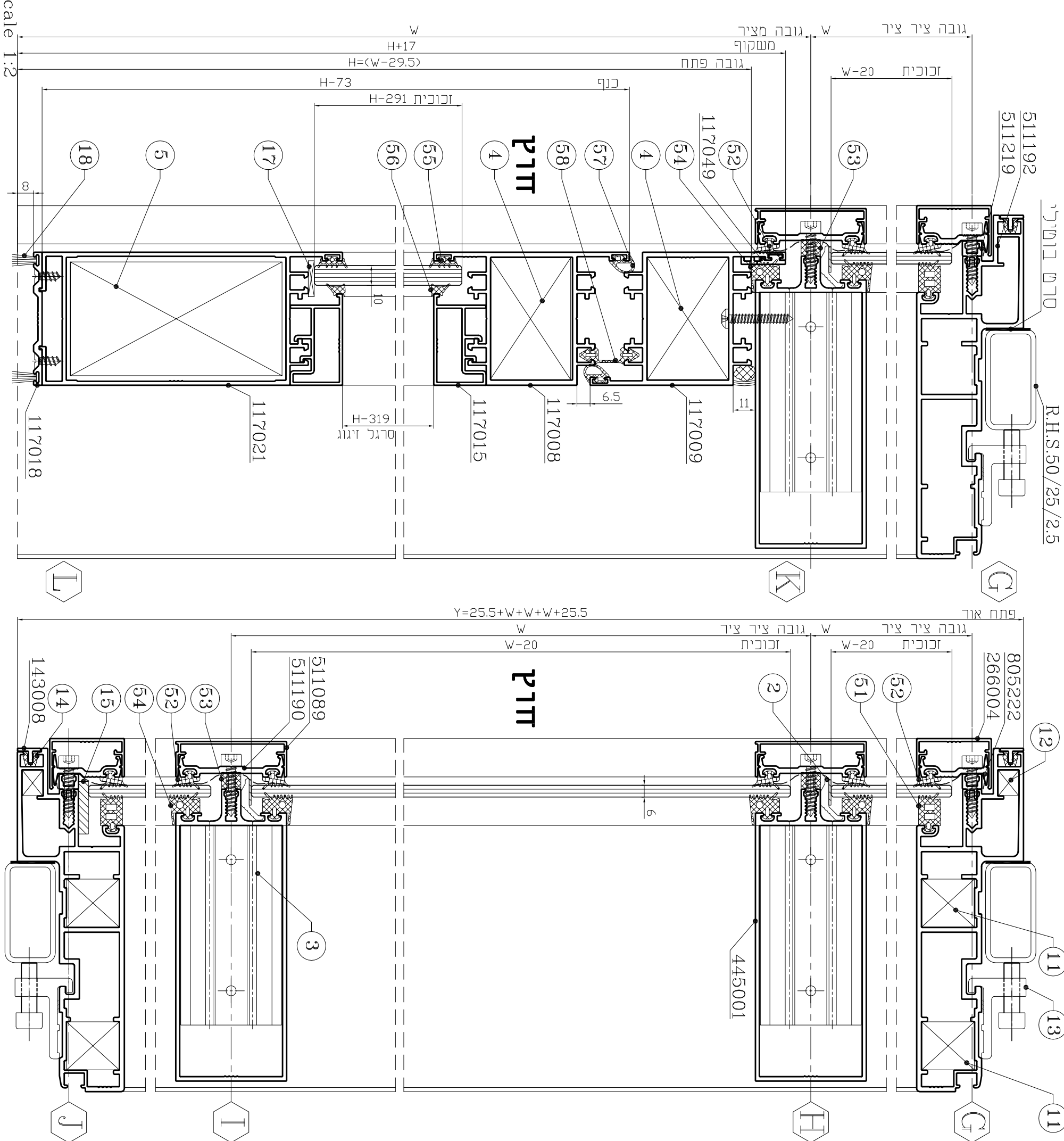
B-21 W-20	זכריות	ברבור
L-287 H-291	זכריות	בדרת

צורה	תאור	מק"ט
צורה חיתוך		
		
90°  45°		
45°  90°		
45°  Y 45°		
90° Y-107 90°		
		
45°  X-35 45°		
45°  Y-35 45°		
90° Y-107 90°		
90°  90°		
45°  X-32 45°		
45°  Y-32 45°		
90° Y-107 90°		
90°  90°		
90°  90°		



פרק טז

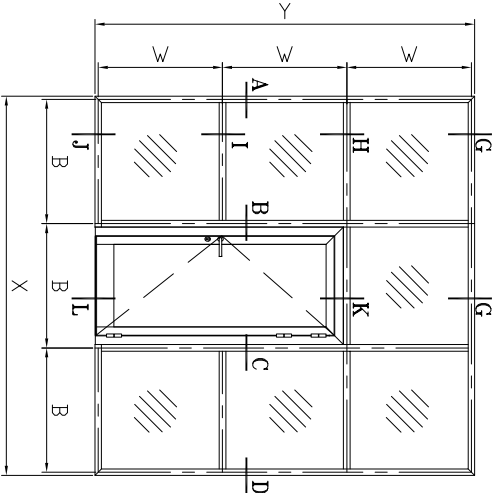




כמות	צורה	תאור	מק"מ	מס'
1		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
2		חומר זכוכית	255018	2
3		מחבר לקורה 132 מ"מ	255078	3
4		פינה שרודה לכנף ומשקוף	333010	4
5		מחבר חציץ לסוקרל תחתון	333128	5
6		מנועול לשון	404620	6
7		נפלה 30 מ"מ ציילינדר 90 מ"מ	333151	7
8		לא מרכזי יזית קפיצית	לפי הצורך	8
9		מכסה רציילינדר	407058	9
10		נגד' למנועול נירוסטה לשון נפלה + API00	404860	10
11		פינת חיבור למסגרת	260950	11
12		פינת עזר למסגרת	299039	12
13		מחבר מסגרת למשקוף עיזור	260951	13
14		תפס הרבשה מונוברוקן	270095	14
15		הגברה לזכוכית	270045	15
16		ציר צד כפול	לפי הצורך	16
17		הגברה לזיגוג 18*3	333188	17
18		מברשת 5 X 1200	270003	18

יחידה	צורה	תאור	מק"מ	מס'
מ"א		אטם זיגוג פנימי לעמוד 14 מ"מ	260866	51
מ"א		אטם זיגוג חוק / פנים	260857	52
מ"א		אטם מרכזי 8 מ"מ	260845	53
מ"א		אטם זיגוג פנימי לקורה 8 מ"מ	260869	54
מ"א		אטם זיגוג חוק 3.5 מ"מ	333136	55
מ"א		אטם זיגוג פנים 4 מ"מ	333148	56
מ"א		אטם כנף ומשקוף	333133	57
מ"א		אטם מרכזי	333130	58

אטמים:



מבט חזון

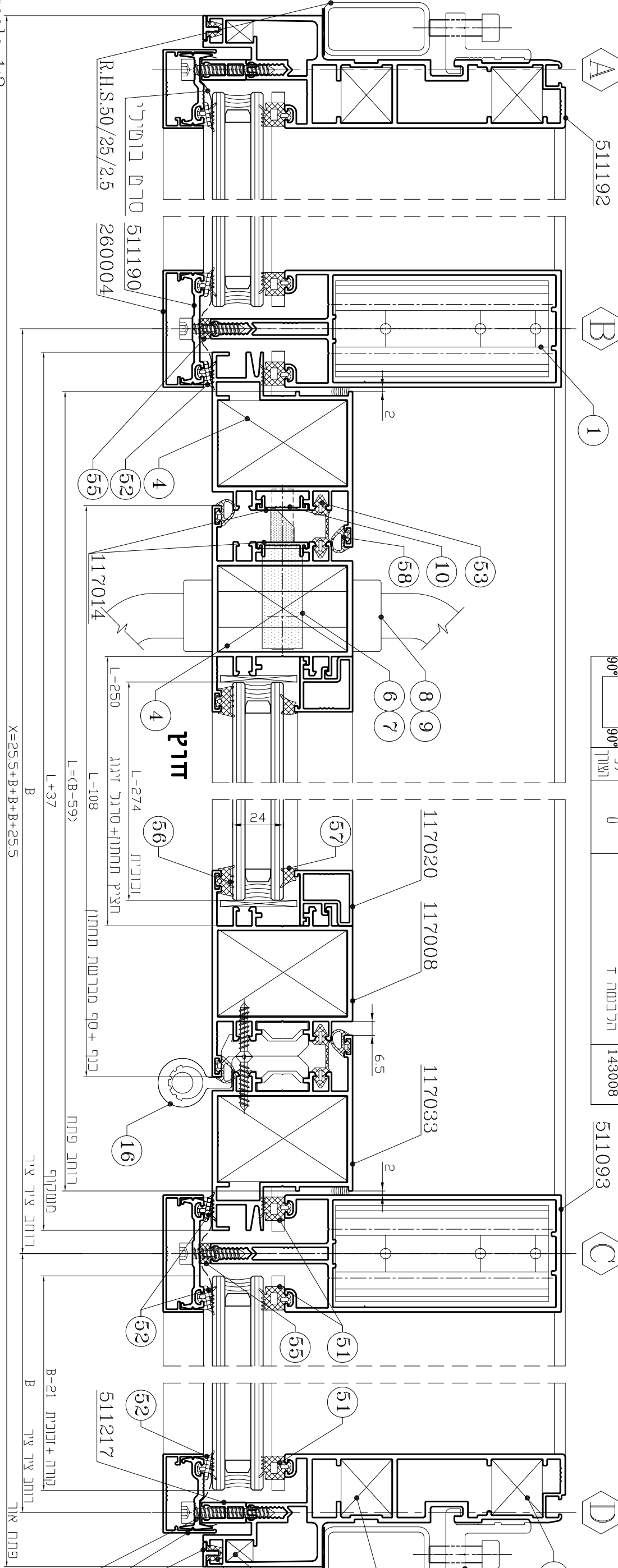
מכ"ם	תאור	צורה	כמות	צורה חיתוך
511217	הגברה לאשם מרכזי בעמוד ובקורה 21 מ"מ		לפי הצורך	90°
117033	משקוף רדלת אלון להרכבה בקויר מסך		1	45° L+37 45°
117008	כנף לפתיחה החוצה		1	45° L-108 45°
117020	סרגל זיגוג		2	90° H-66 45°
117021	חציץ גבוה תחתון		1	90° L-250 90°
117018	סף מברשת תחתון		1	90° L-108 90°
117014	מכסה תעלה למשקוף וכנף		2	90°

פרופילים:

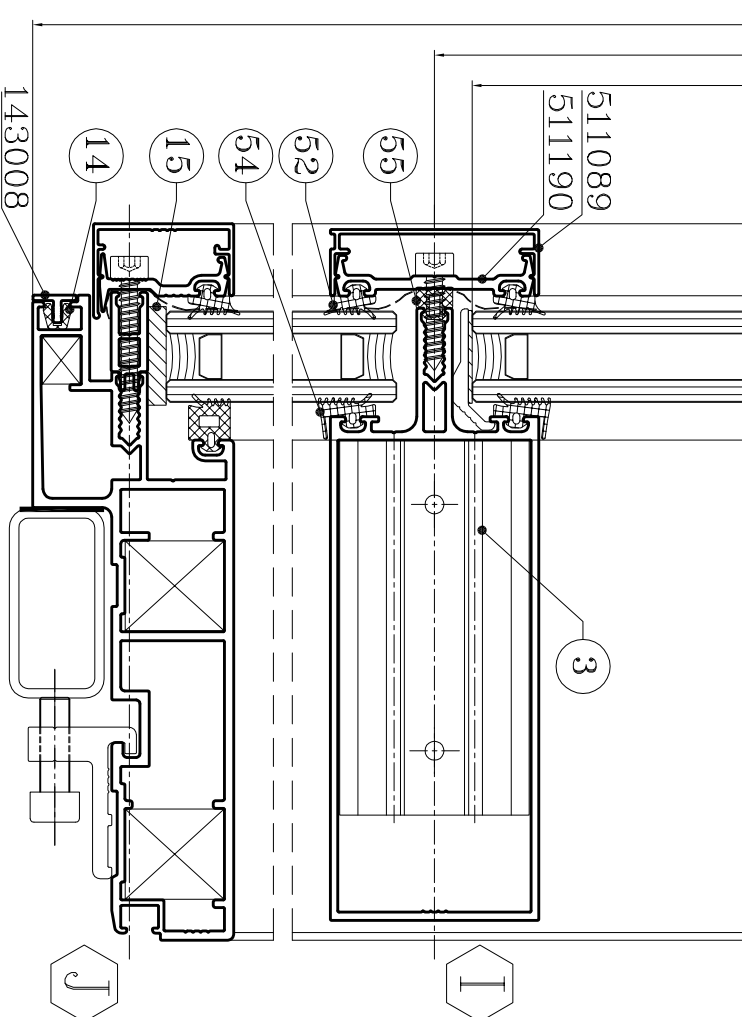
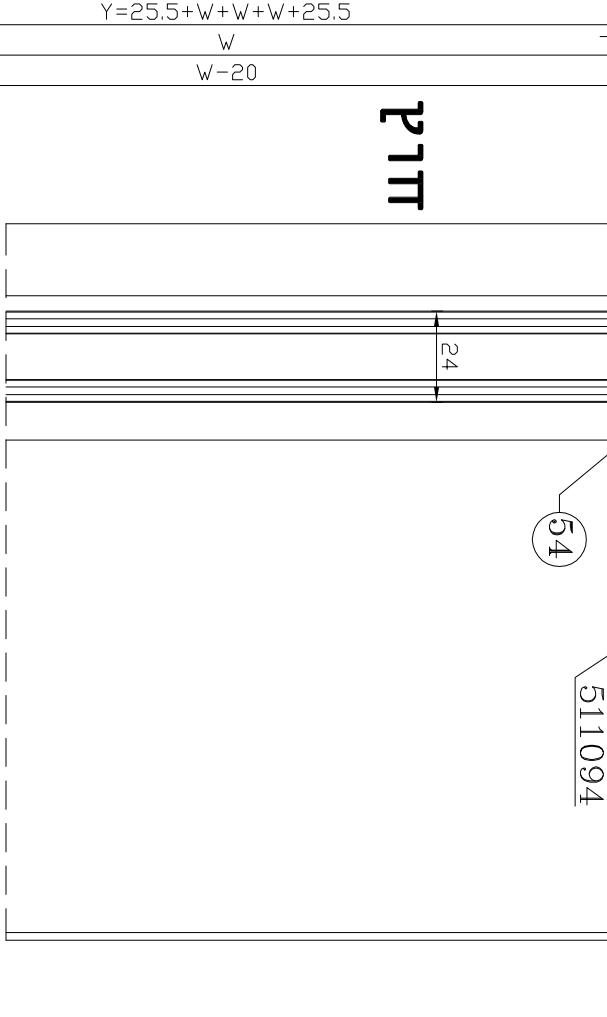
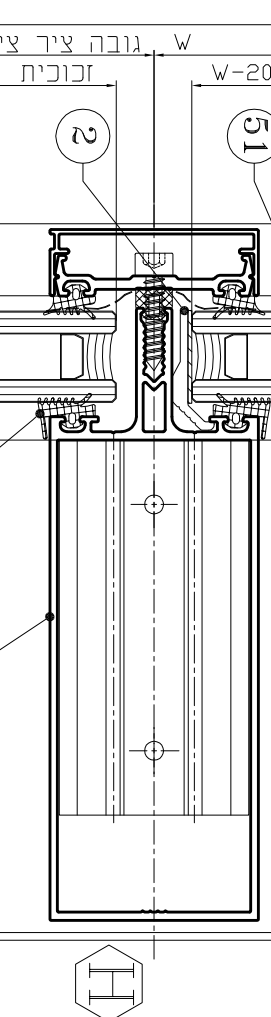
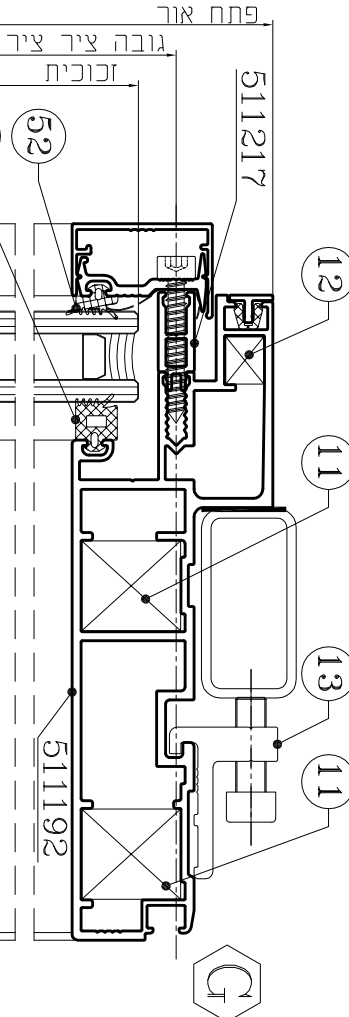
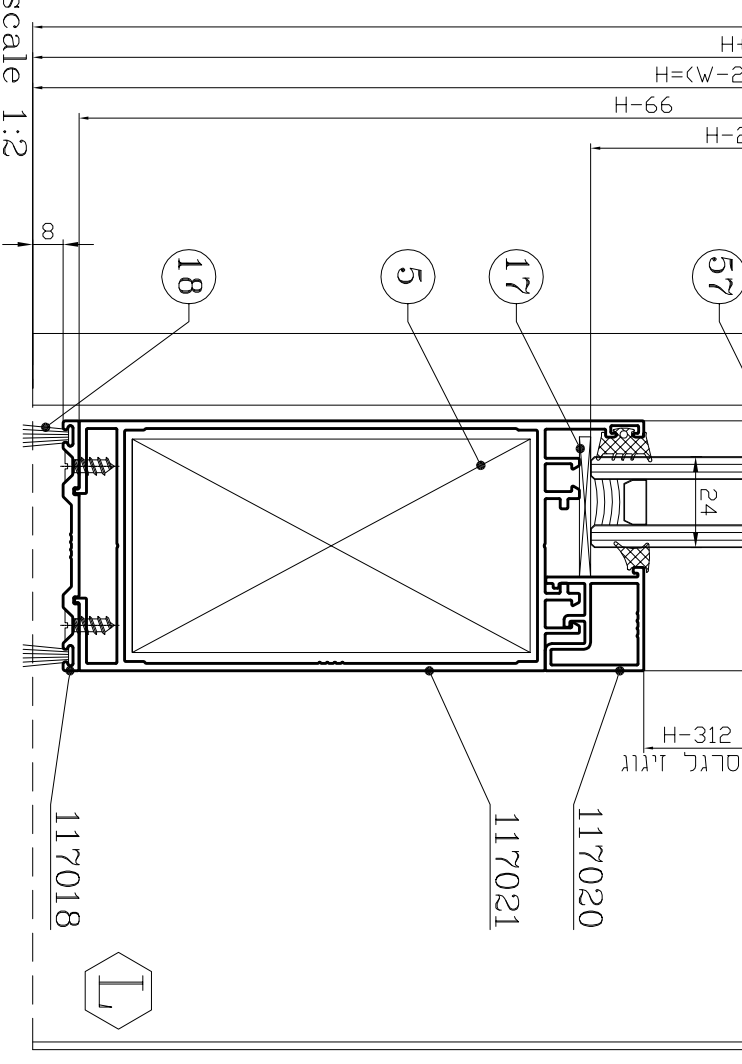
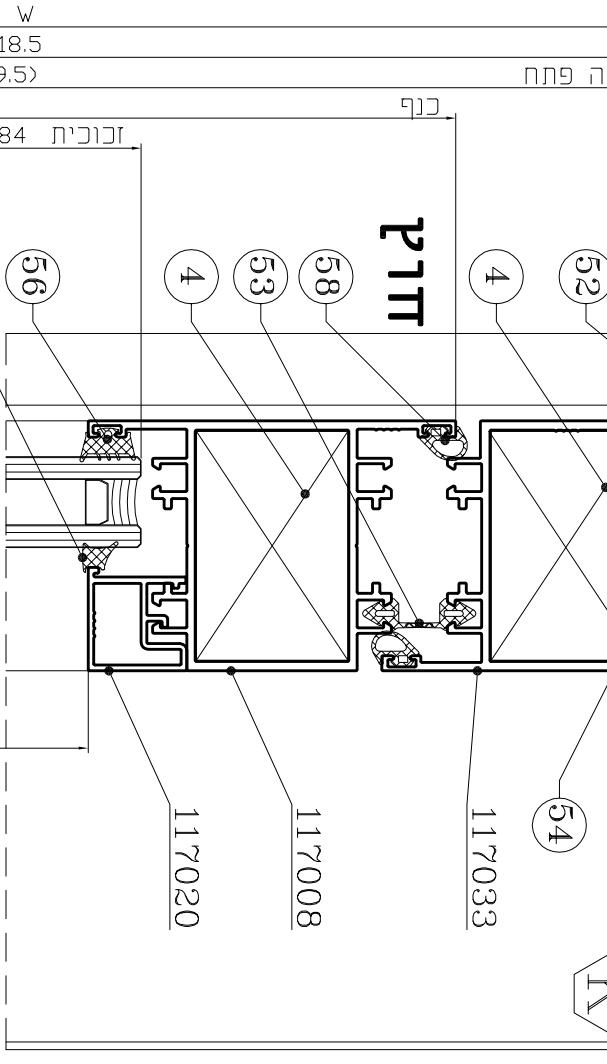
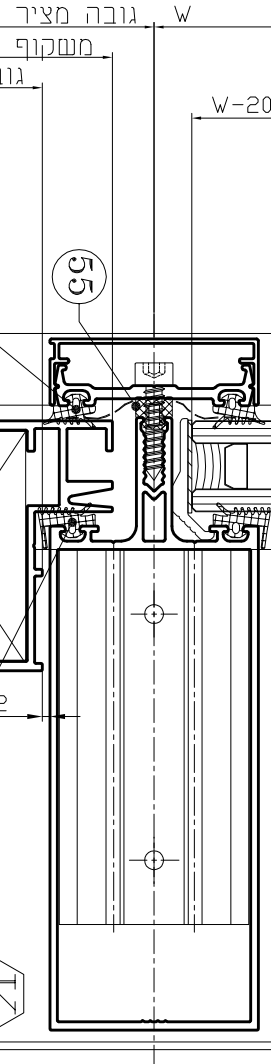
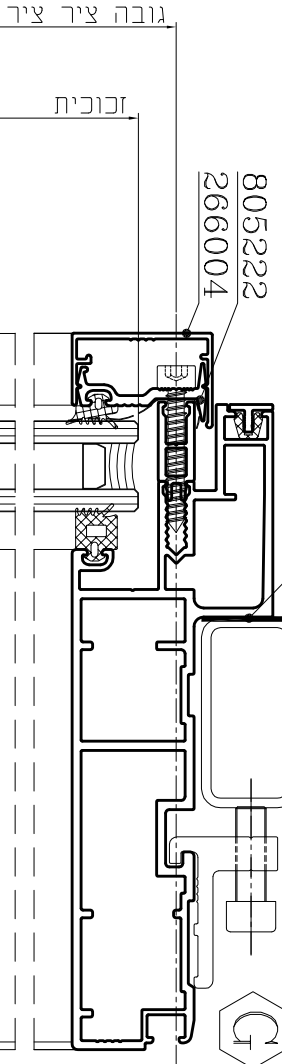
זיגוג	ברבוע	זכוכית	תאור
B-21	W-20		
L-274	H-284		

מכ"ם	תאור	צורה	כמות	צורה חיתוך
511192	מסגרת קויר מסך 132 מ"מ		1	45° X 45°
511093	עמוד 130/55 מ"מ		1	90° B+53 45°
511094	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		1	90° Y-107 90°
805222	חצי לחצן למסגרת		2	45° X-35 45°
511190	לחצן לעמוד		2	45° Y-35 45°
511190	לחצן לקורה		1	90° Y-107 90°
266004	חצי מכסה למסגרת		2	45° X-32 45°
260004	מכסה גבוה (19 מ"מ) לעמוד		2	45° Y-32 45°
511089	מכסה עם אף מים לקורה		1	90° Y-107 90°
143008	הרכשה ד		1	90°

פרופילים:



סרטי בטיולי R.H.S.50/25/2.5



אלביו

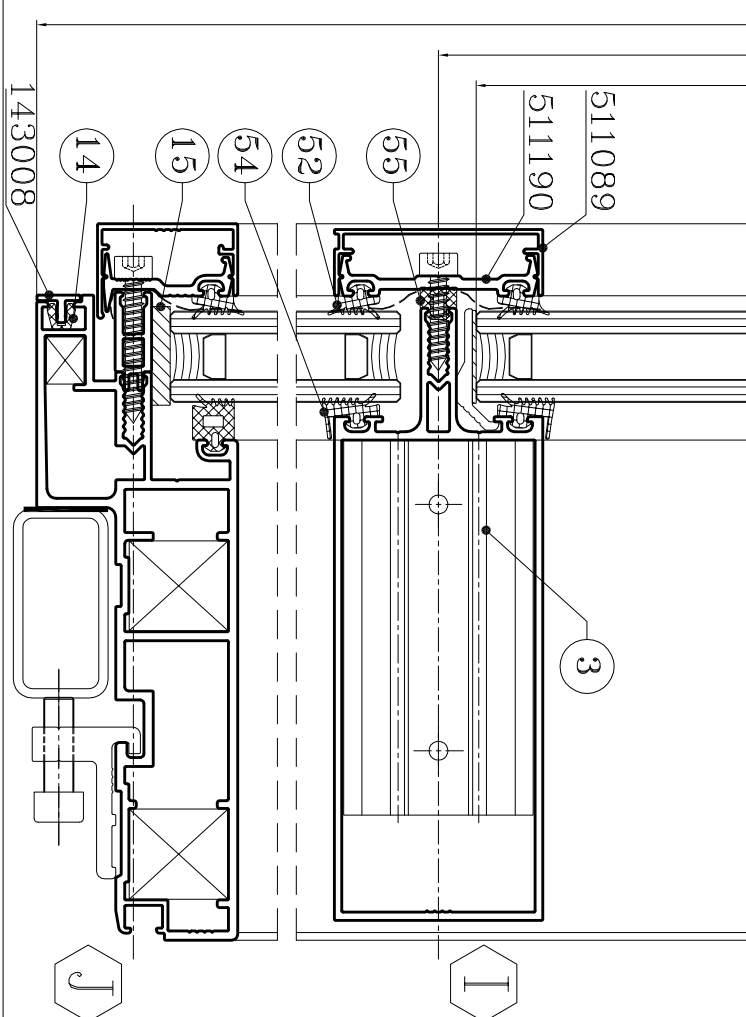
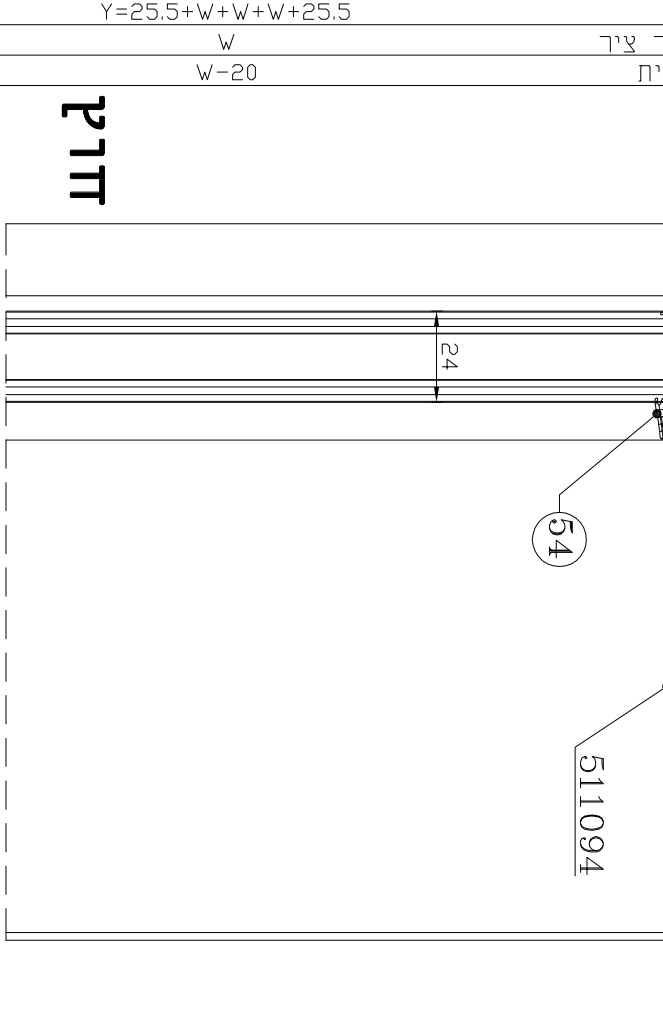
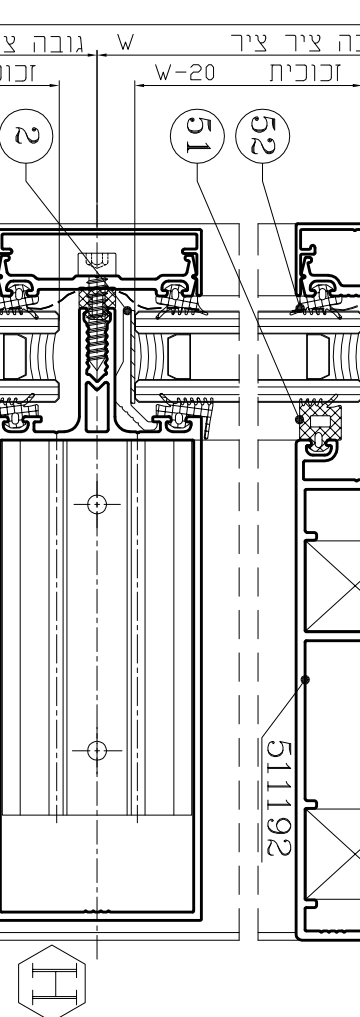
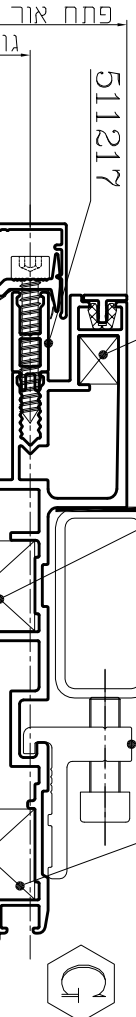
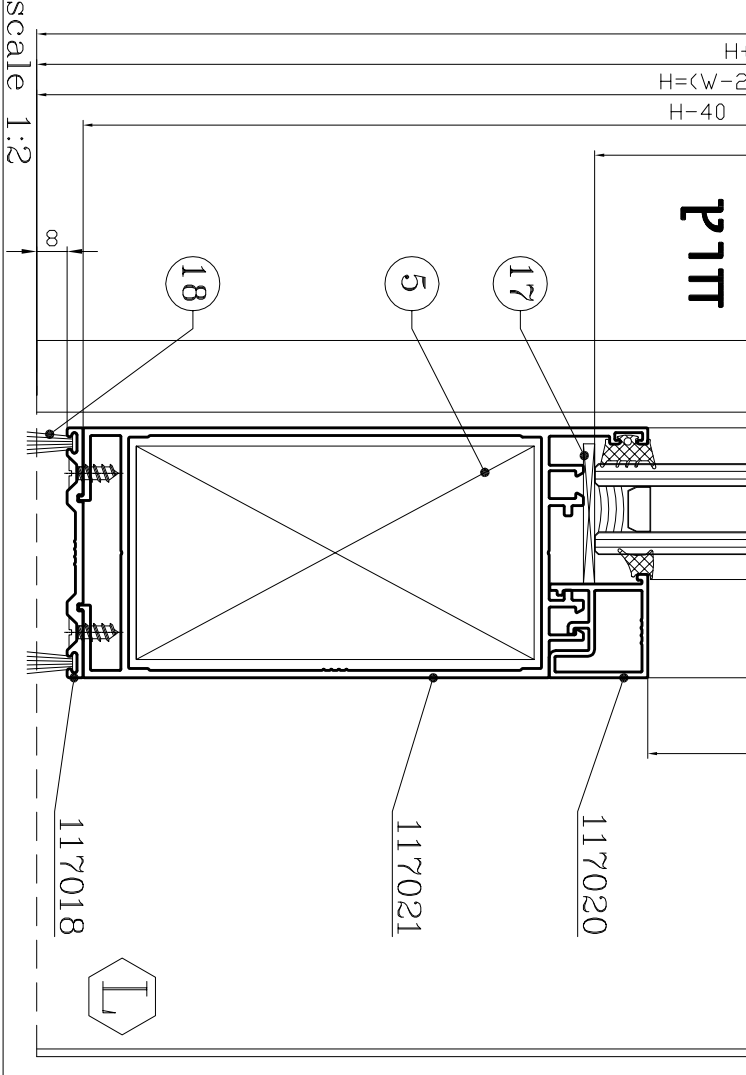
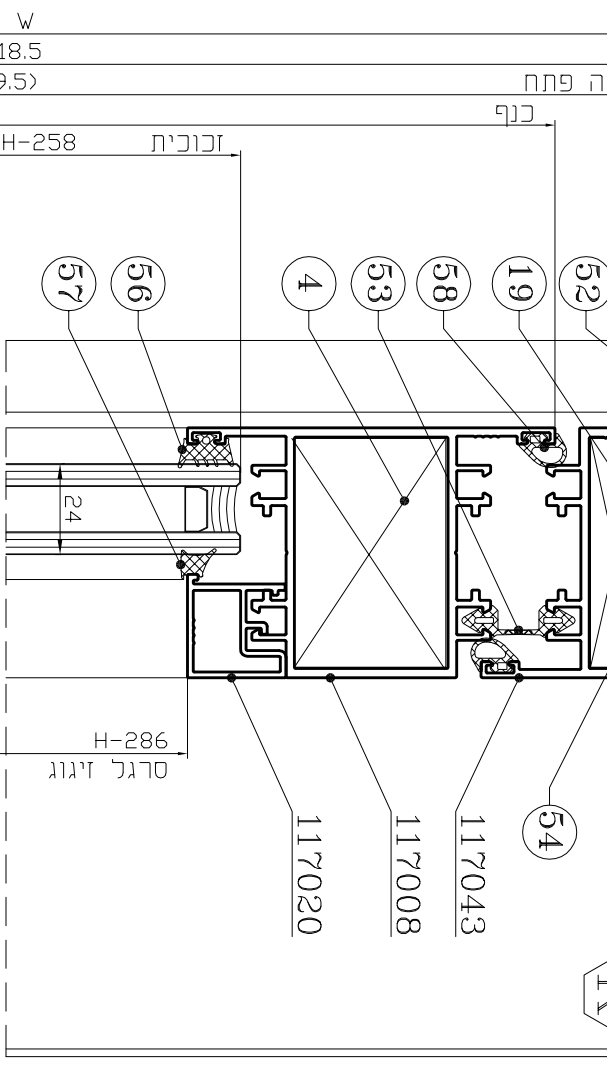
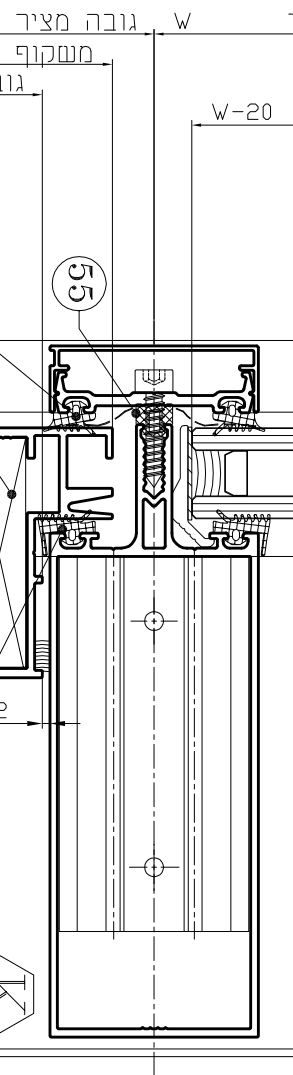
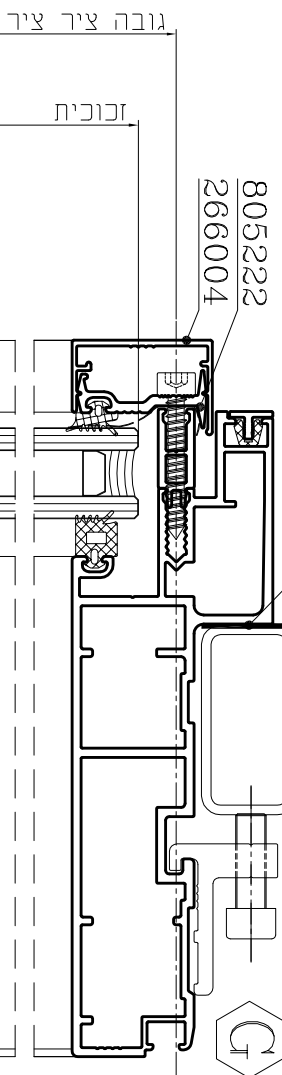
פתח לעולם חתכים

כמות	צורה	תאור	מק"ט	מס"
לפי הצורך		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
		חומר זכוכית	255852	2
לפי הצורך		חומר לקורה 133 מ"מ	255078	3
		פינה שרודה	333010	4
4		לכנף ומשקוף	333128	5
2		מחבר חציץ	404620	6
1		מנועול לשון	333151	7
1		נפרת 30 מ"מ	407058	9
1		ציילנדר 90 מ"מ	404860	10
1		לא מרכזי	260950	11
1		יית קפיצית	299039	12
1		מכסה רציילנדר	260951	13
1		נגדי למנועול נירוסטה	270095	14
8		לשון נופלת + AP100	270045	15
4		פינת חיבור למסגרת	333188	16
4		פינת עזר למסגרת	333188	17
לפי הצורך		מחבר מסגרת	270003	18
לפי הצורך		למשקוף עיור		
לפי הצורך		תפט הרבשה מונוברוק		
לפי הצורך		הגברה לזכוכית		
3		ציר צד כפול		
לפי הצורך		הגברה לזיגוג 3*18		
מ"א		מברשת 5 X 1200		

יחידה	צורה	תאור	מק"ט	מס"
מ"א		אסם זיגוג פנימי	260855	51
מ"א		לנמנוד 10 מ"מ	260857	52
מ"א		אסם זיגוג חוק / פנים	333130	53
מ"א		אסם מרכזי	260853	54
מ"א		אסם זיגוג פנימי	260839	55
מ"א		אסם מרכזי 5 מ"מ	333124	56
מ"א		אסם זיגוג חוק 5.5 מ"מ	333149	57
מ"א		אסם פנים 5 מ"מ	333133	58

אסמים:

סרט בטיולי R.H.S.50/25/2.5



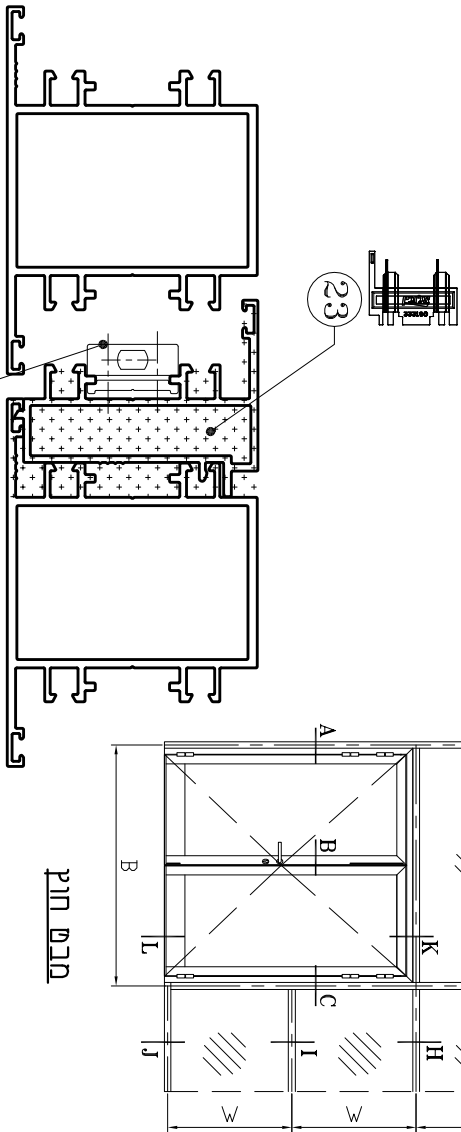
אלביו

פתח לעולם מתקדם

כמות	צורה	תאור	מק"ט	מחיר
1		מחבר עמוד למסגרת 132	255077	1
2		חומר זכוכית	255852	2
3		מחבר לקורה 133 ח"מ	255078	3
4		פינה שרודה לכנף ומשקוף	333010	4
2		מחבר חציץ לסוקרל תחתון	333128	5
1		מנעול לשון	404620	6
1		נפלה 30 ח"מ צירילנדר 90 ח"מ	333151	7
1		לא מרכזי ירית קפיצית	לפי הצורך	8
1		מכסה רציילנדר	407058	9
1		נגדי למנעול נירוסטה AP100+ לשון	404860	10
8		פינת חיבור למסגרת	260950	11
4		פינת עזר למסגרת	299039	12
לפי הצורך		מחבר מסגרת למשקוף עיור	260951	13
		תפס הרבשה מונוברוקן	270095	14
3		הגברה לזכוכית	270045	15
3		ציר צד כפול	לפי הצורך	16
לפי הצורך		הגברה לזיגוג 18*3	333188	17
מ"א		מברשת 5 X 1200	270003	18
2		פינה שרודה למשקוף	333015	19

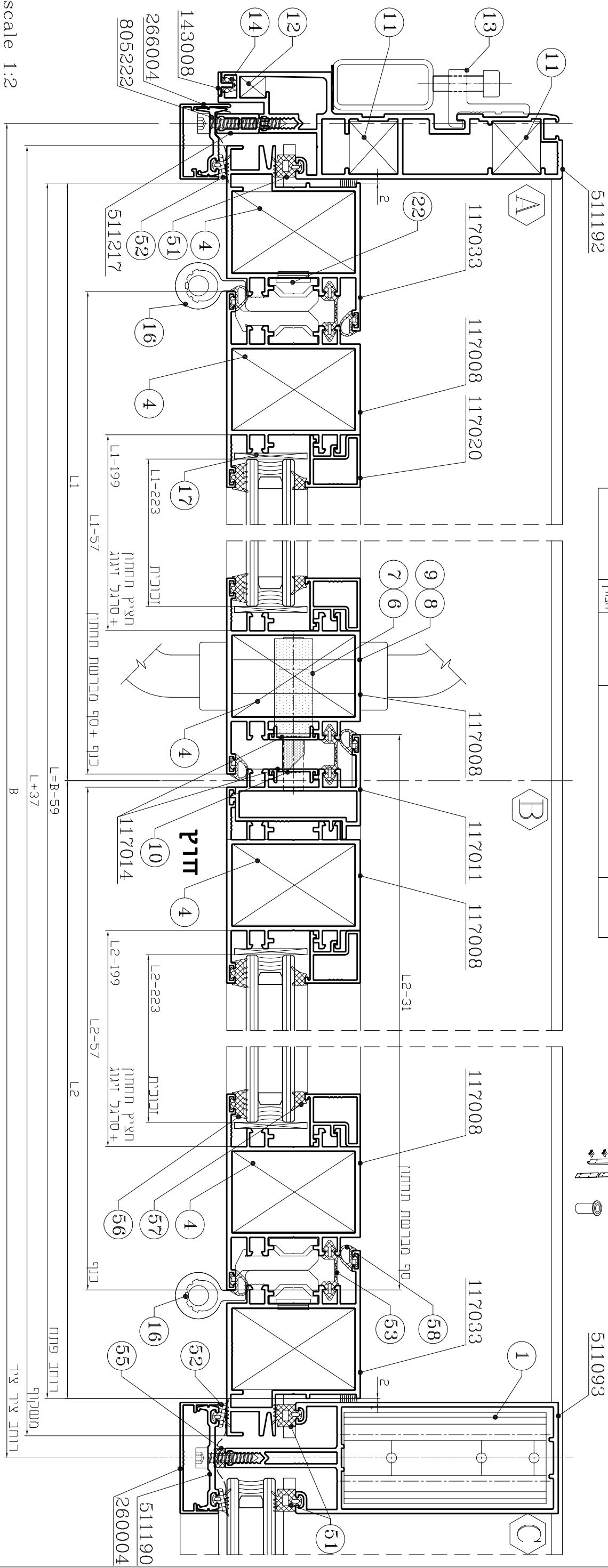
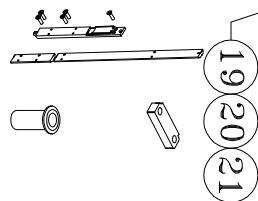
יחידה	צורה	תאור	מק"ט	מחיר
מ"א		אסם זיגוג פנימי כנעמוד 10 ח"מ	260855	51
מ"א		אסם זיגוג חוק / פנים	260857	52
מ"א		אסם מרכזי	333130	53
מ"א		אסם זיגוג פנימי לקורה 4 ח"מ	260853	54
מ"א		אסם מרכזי 5 ח"מ	260839	55
מ"א		אסם זיגוג חוק 5.5 ח"מ	333124	56
מ"א		אסם זיגוג פנים 5 ח"מ	333149	57
מ"א		אסם כנף ומשקוף	333133	58

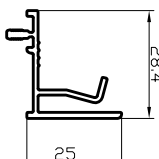
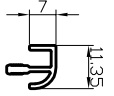
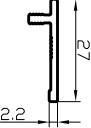
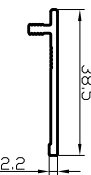
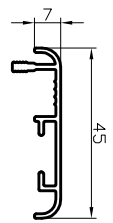
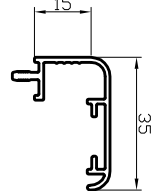
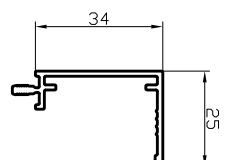
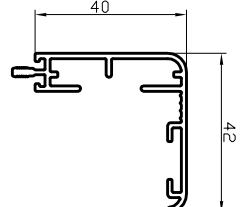
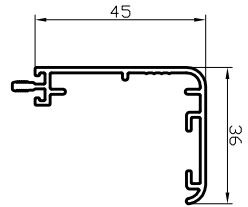
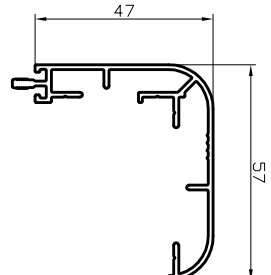
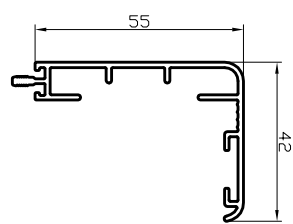
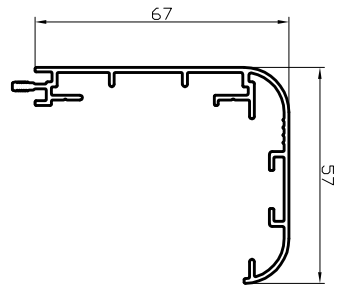
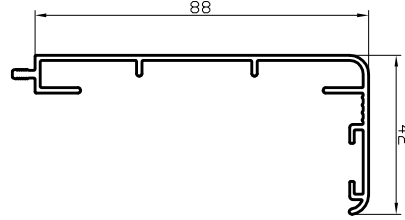
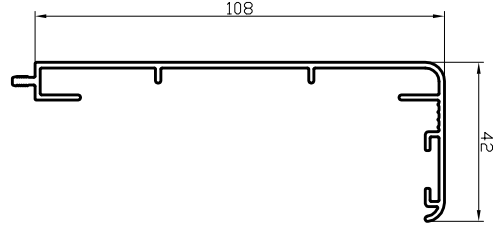
L1-223	H-284	זכוכית 24 מ"מ	כנף 1
L2-223	H-284	זכוכית 24 מ"מ	כנף 2

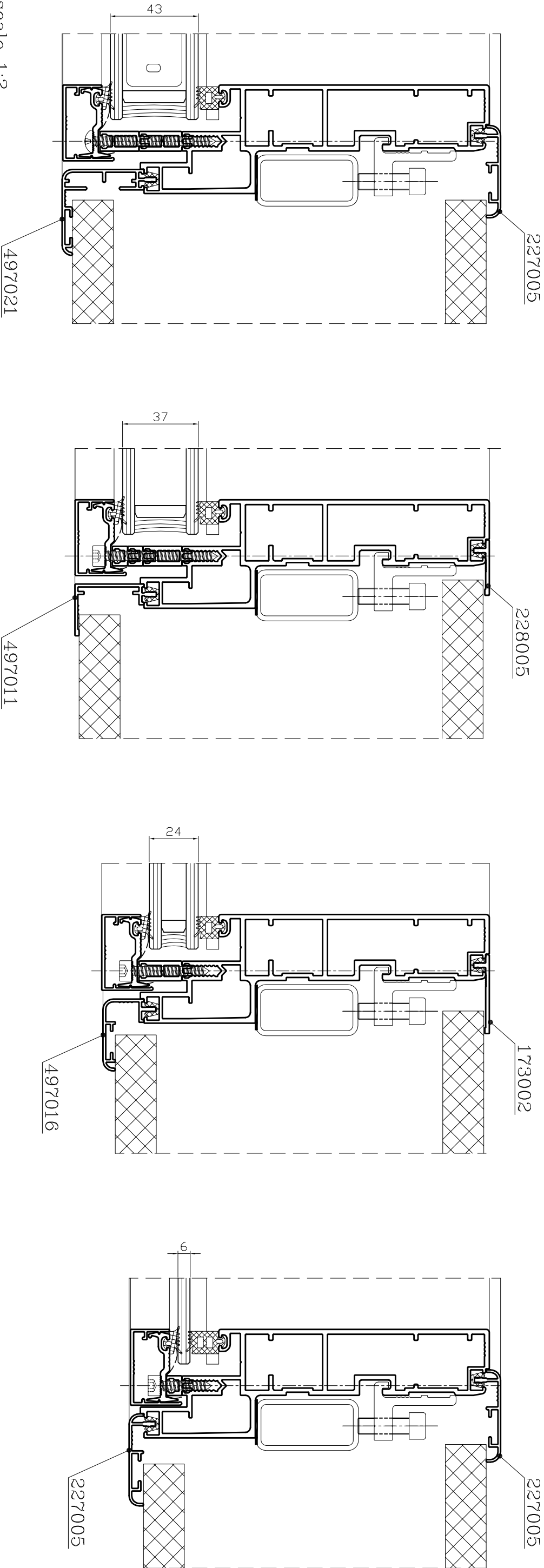


מ"מ	תאור	צורה	כמות	צורה חיתוך
511217	הגברה לאטם מרכזי בעומד ובקורה 21 מ"מ		לפי האורך	90°
117033	משקוף לדלת אלון לרהכבה בקיר מסך		2	45° L1+37 45°
117008	כנף לפתיחה החוצה		4	45° L1-57 45° 45° L2-57 45° 90° H-66 45°
117020	סרגל זיגוג		2	90° L1-199 90°
117011	הופך כיוון		4	90° H-312 90°
117021	חצי גבולת תחתון		1	90° L1-199 90°
117018	סף מברשת תחתון		1	90° L1-57 90°
117014	מכסה תעלה למשקוף וכנף		2	90° L2-31 90°

מ"מ	תאור	צורה	כמות	צורה חיתוך
511192	מסגרת קיר מסך 132 מ"מ		2	45° 45°
511093	עמוד 130/55 מ"מ		לפי האורך	45° 45°
511094	קורה 133/55 מ"מ לעמוד 130		לפי האורך	45° 45°
805222	חצי לחצן למסגרת		2	45° 45°
511190	לחצן לעמוד		לפי האורך	90°
511190	לחצן לקורה		לפי האורך	90°
266004	חצי מכסה למסגרת		2	45° 45°
260004	מכסה גבול (19 מ"מ) לעמוד		לפי האורך	90°
511089	מכסה עם אף מים לקורה		לפי האורך	90°
143008	הלבשה ד		לפי האורך	90°



 497026	 497015	 143008	 228005	 173002	
 227005	 497016	 497011	 497021	 497023	
 497010	 466009	 497012	 497009	 497008	



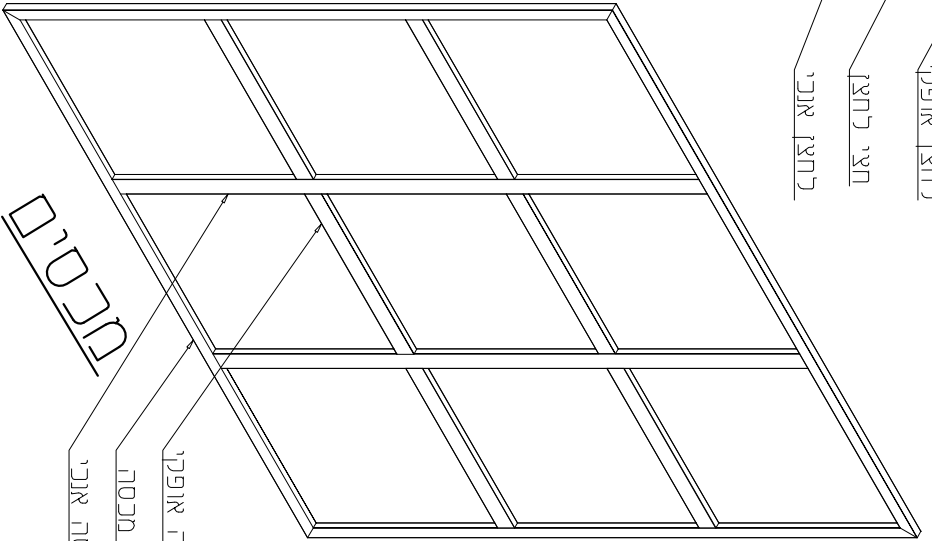
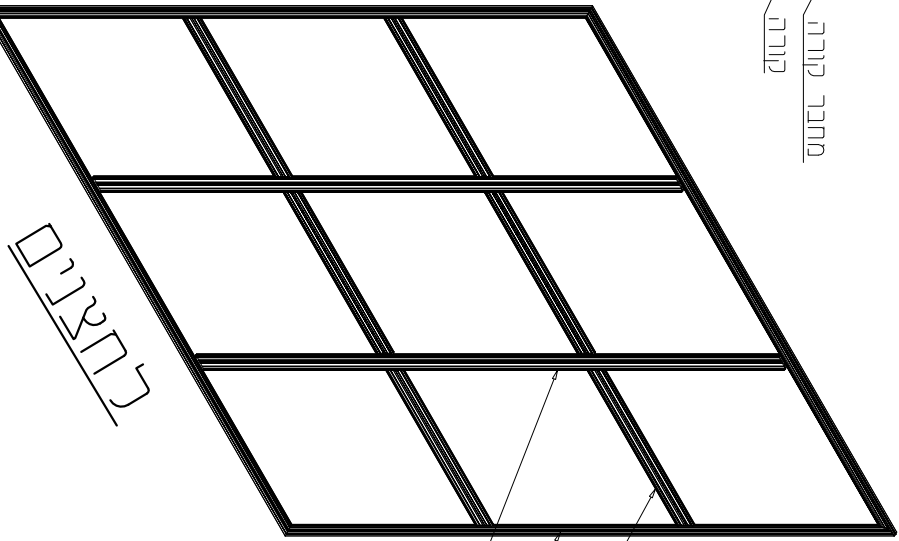
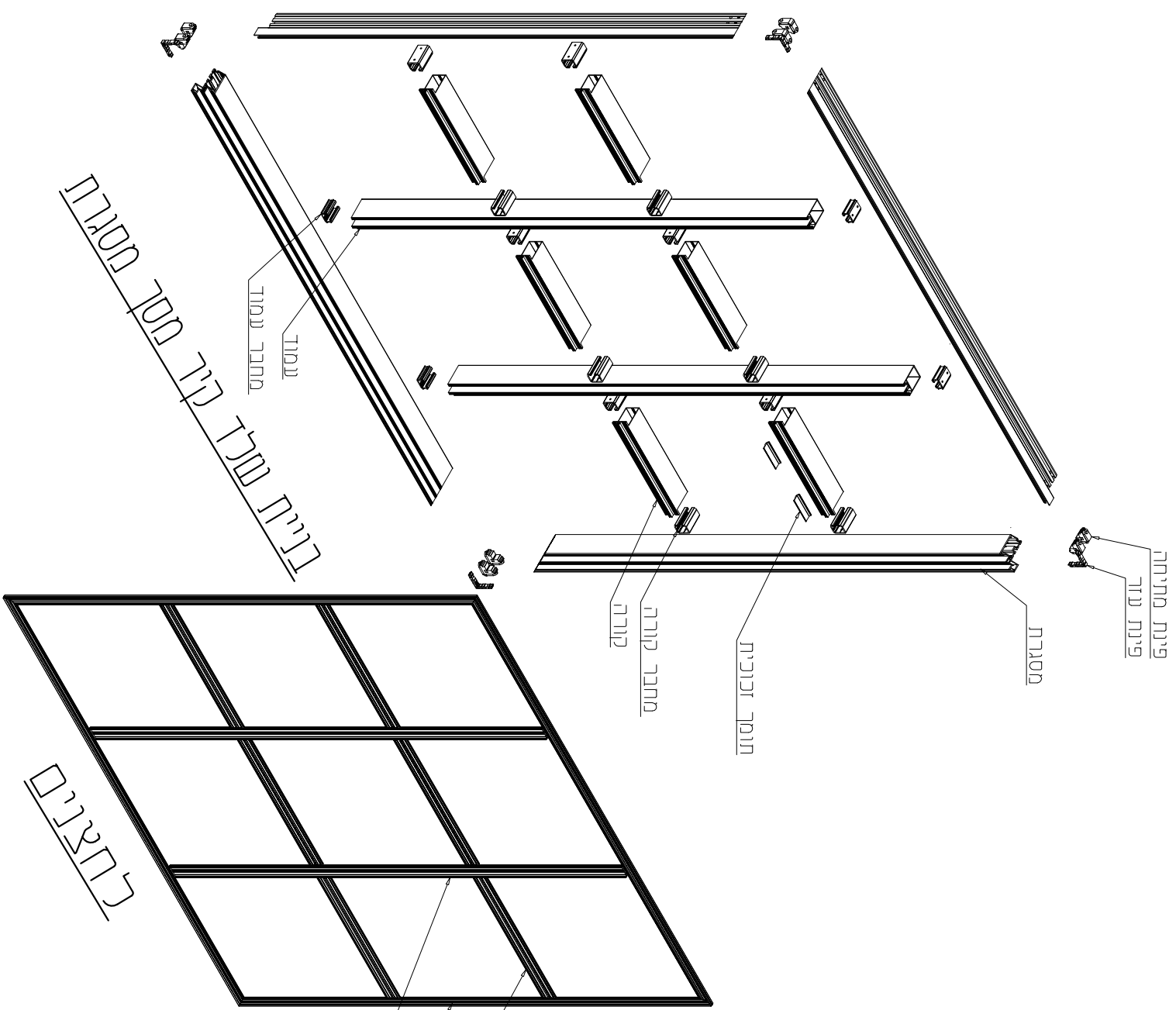
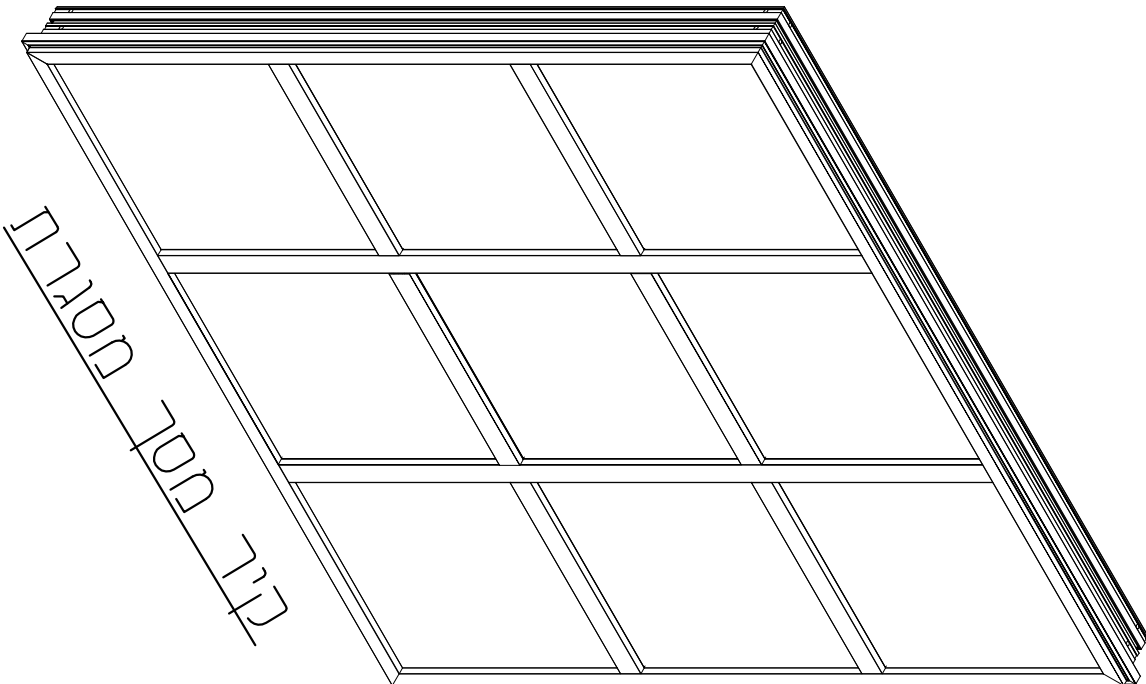
scale 1:2

CW-55-M.R

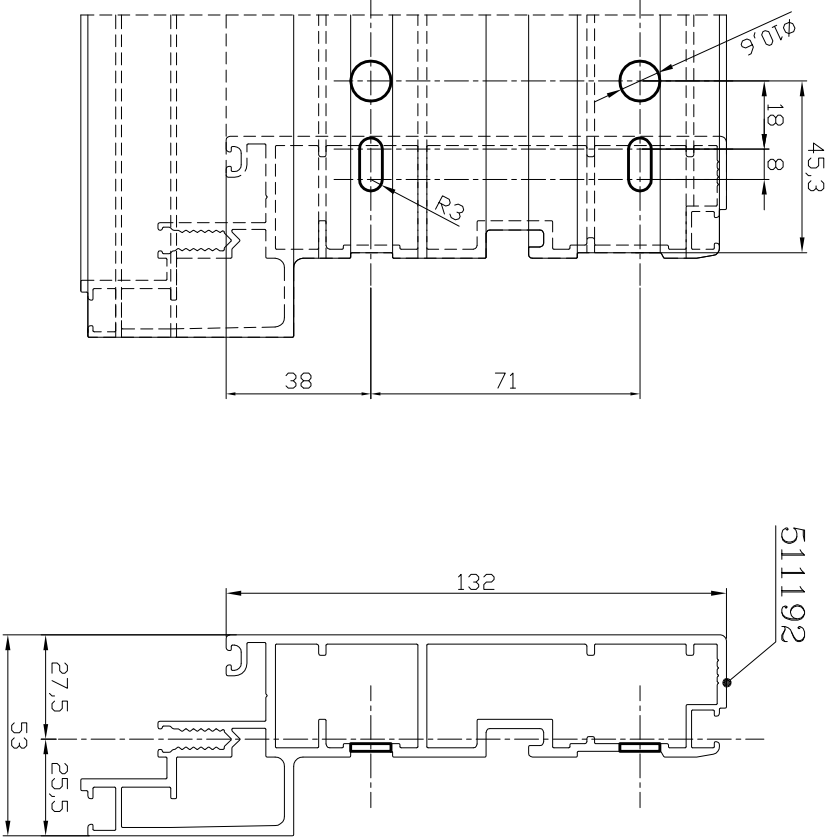
קיר מסך מסגרת רגיל

פרק ד'

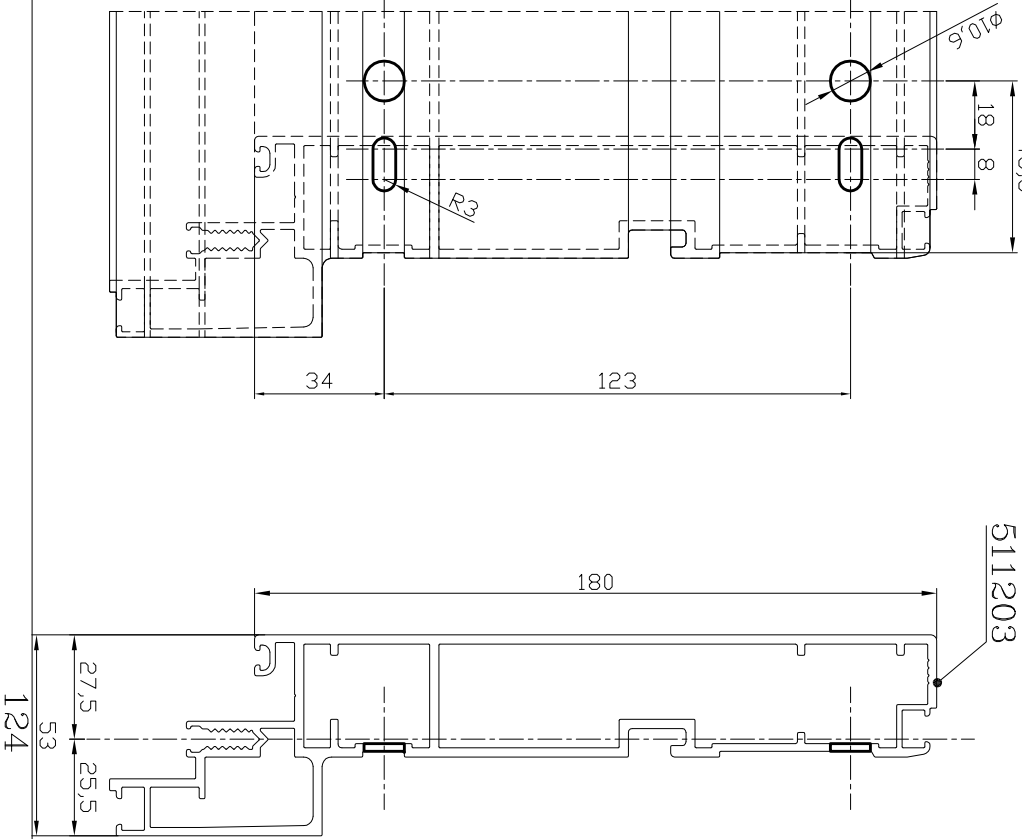
הוראות ייצור והרכבה



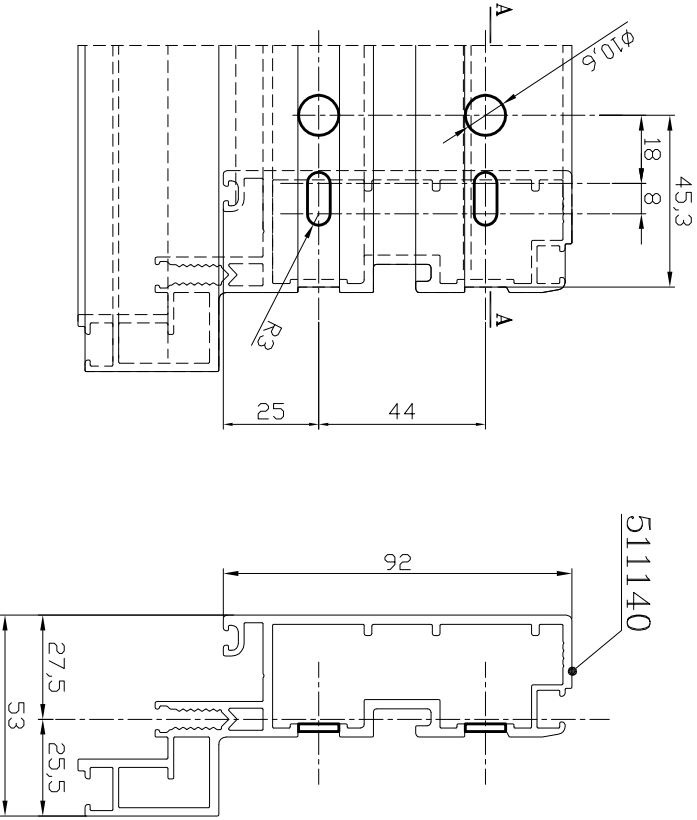
מסגרת קיר מסך 132 מ"מ



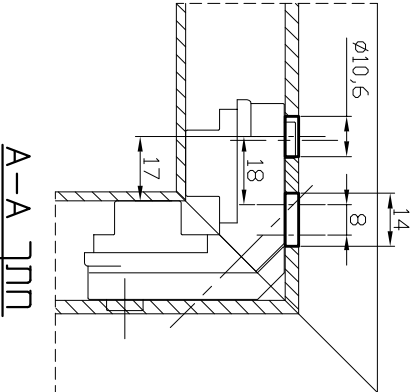
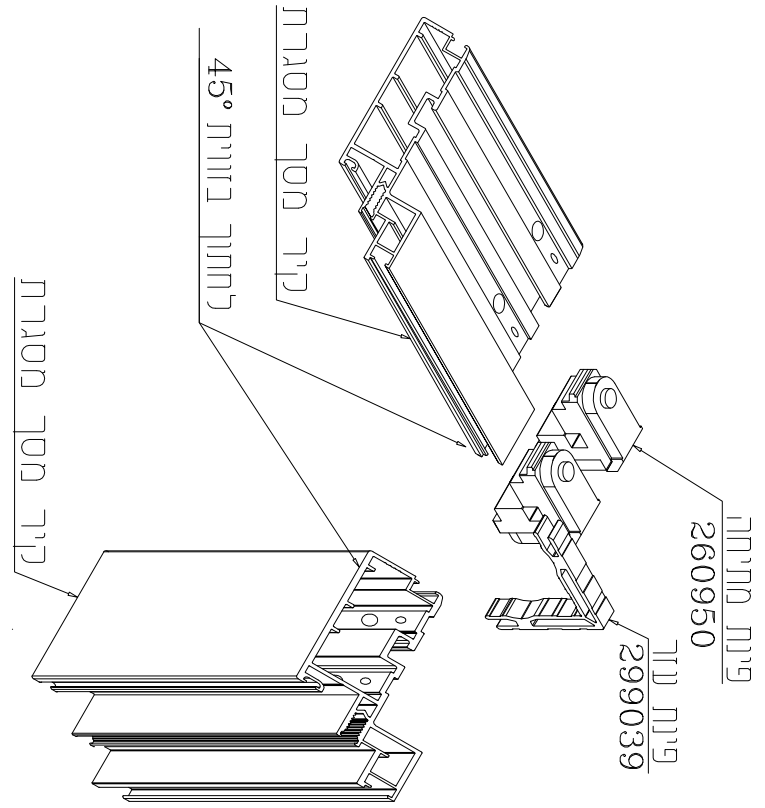
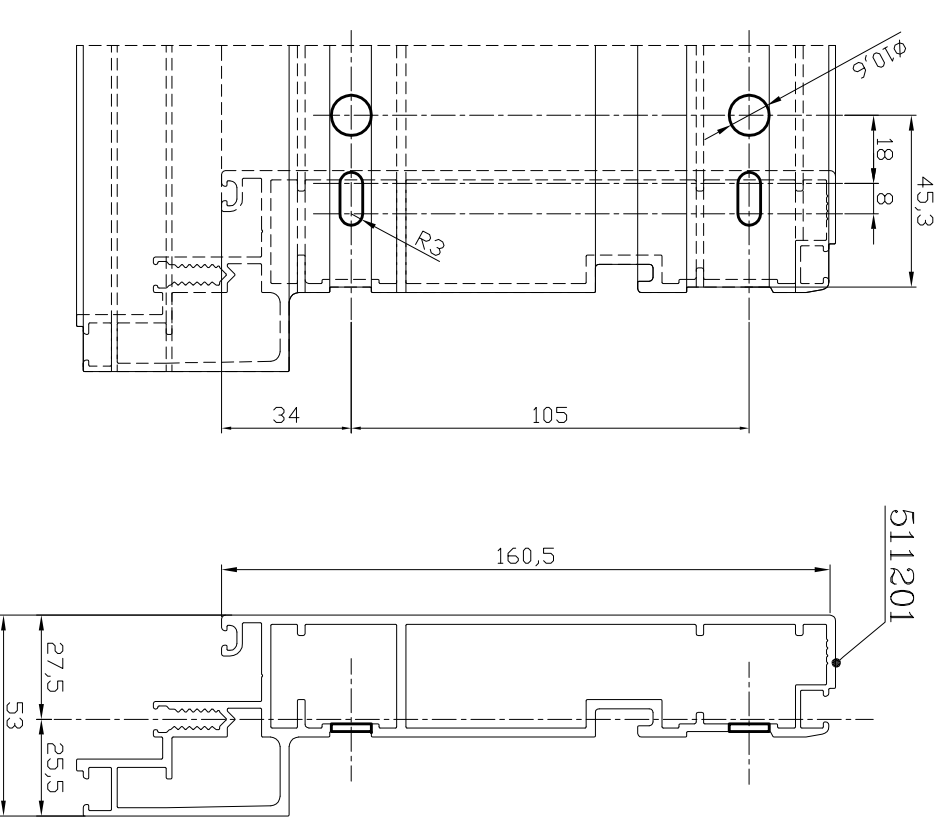
מסגרת קיר מסך 180 מ"מ



מסגרת קיר מסך 92 מ"מ

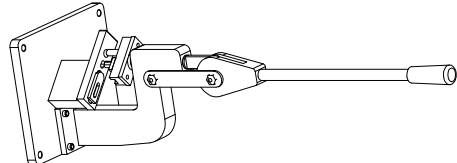


מסגרת קיר מסך 162 מ"מ

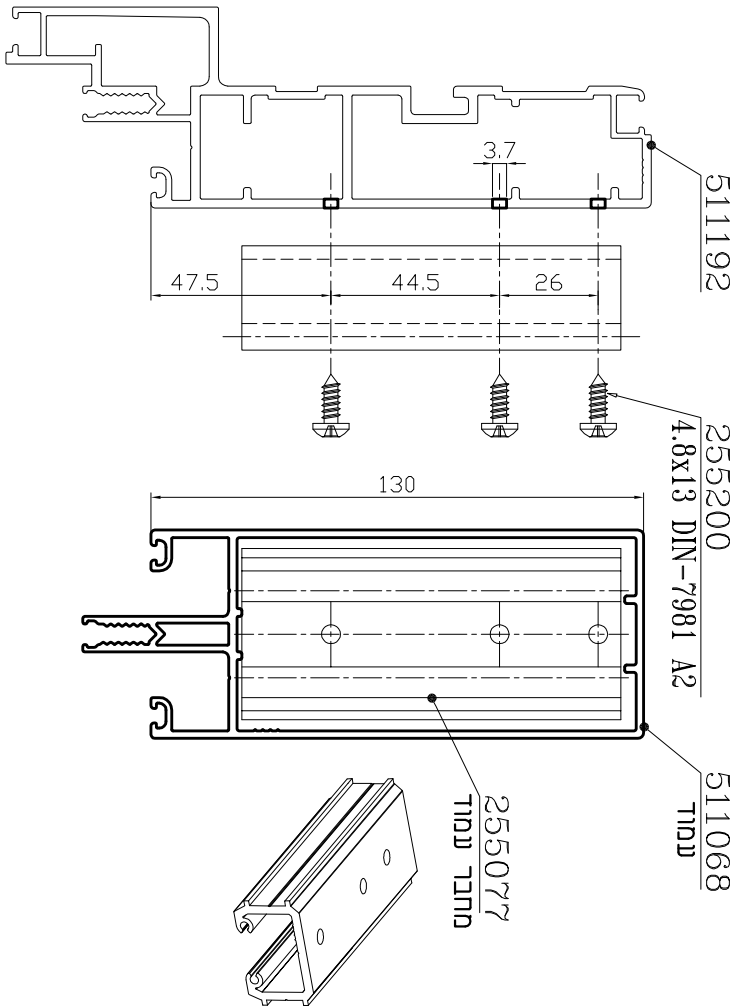


מבלט ידני לפינוי מסגרת
קיר מסך לפינת מתיחה

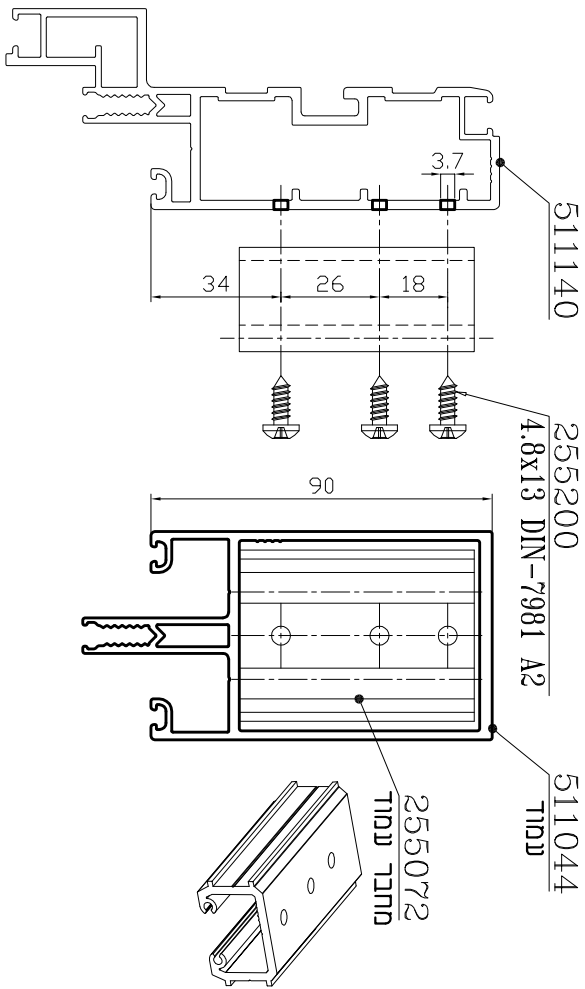
600316



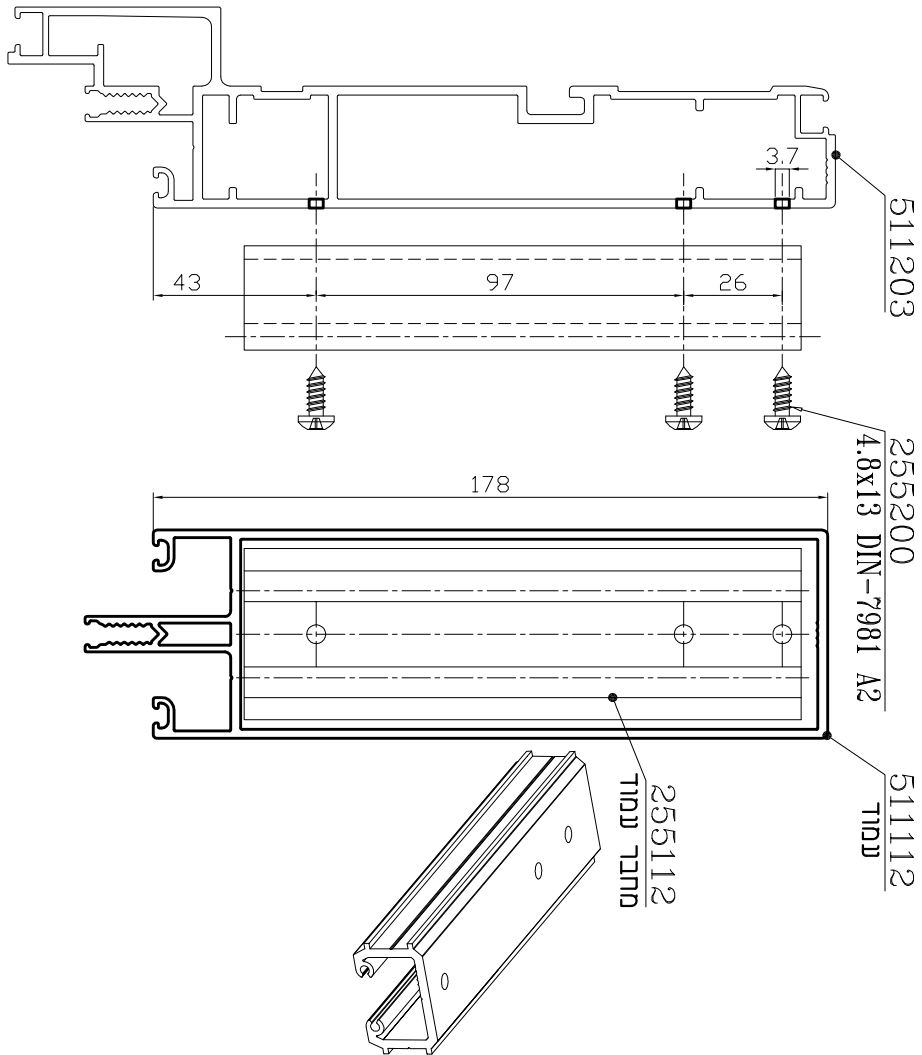
עמוד לקיר מסך מסגרת 132 מ"מ



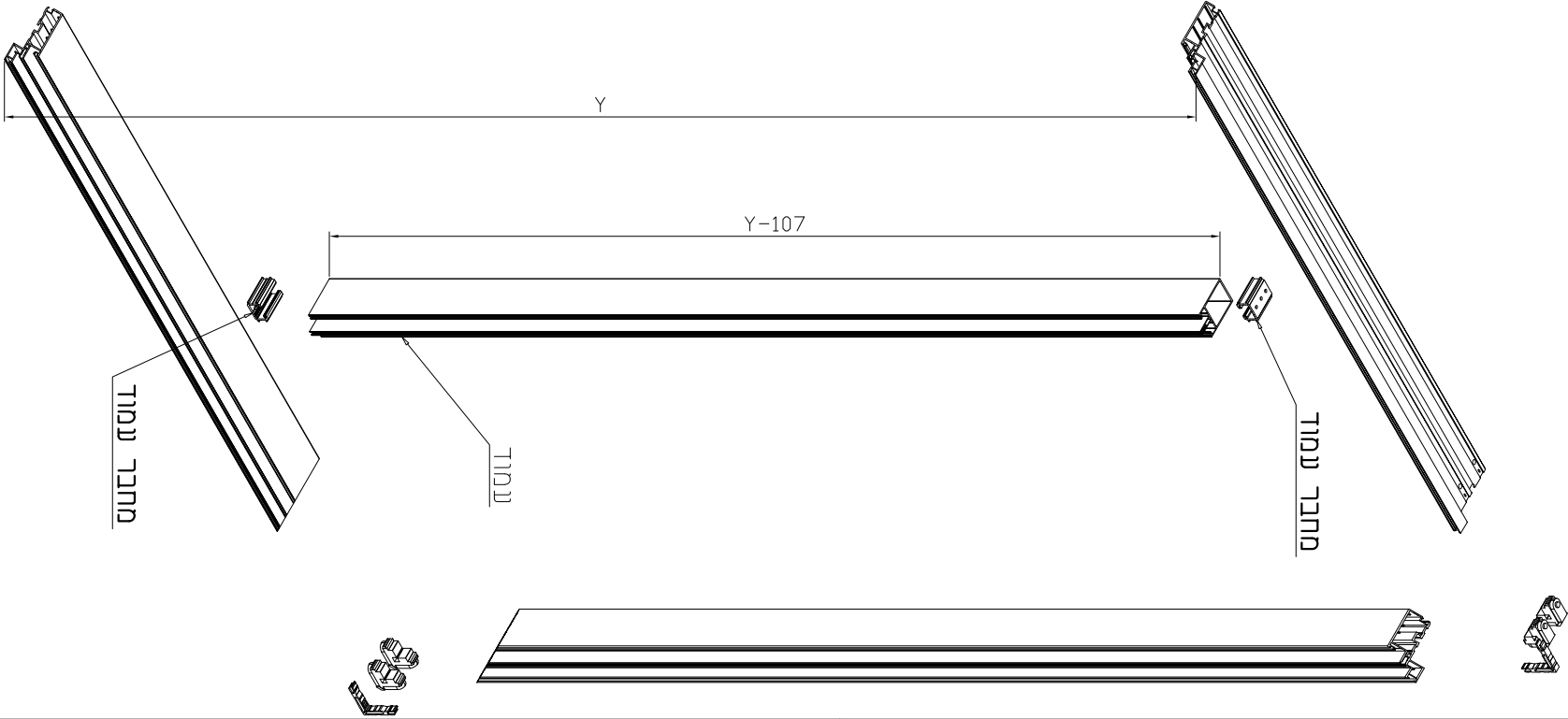
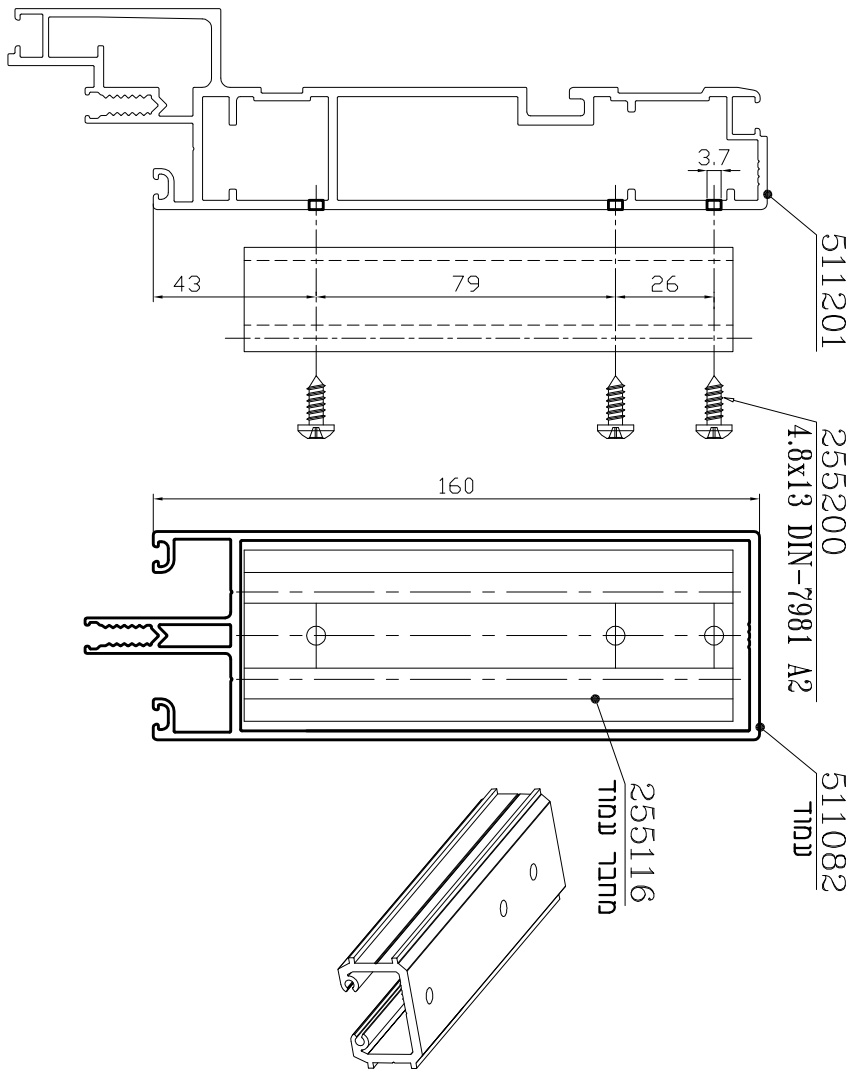
עמוד לקיר מסך מסגרת 92 מ"מ



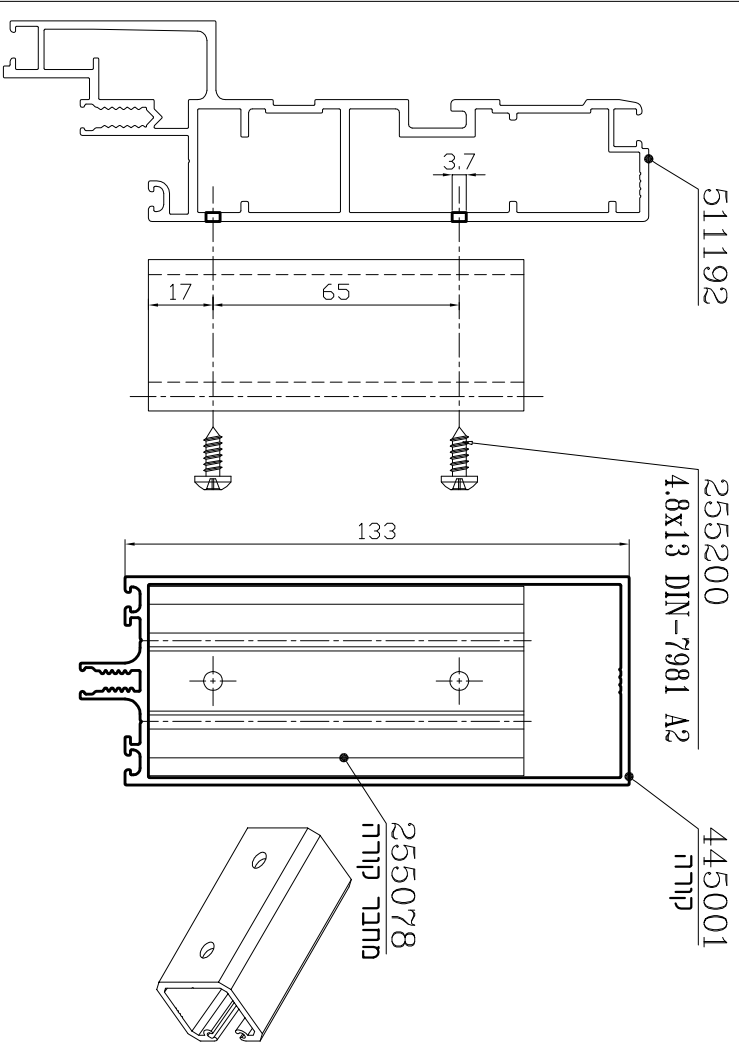
עמוד לקיר מסך מסגרת 180 מ"מ



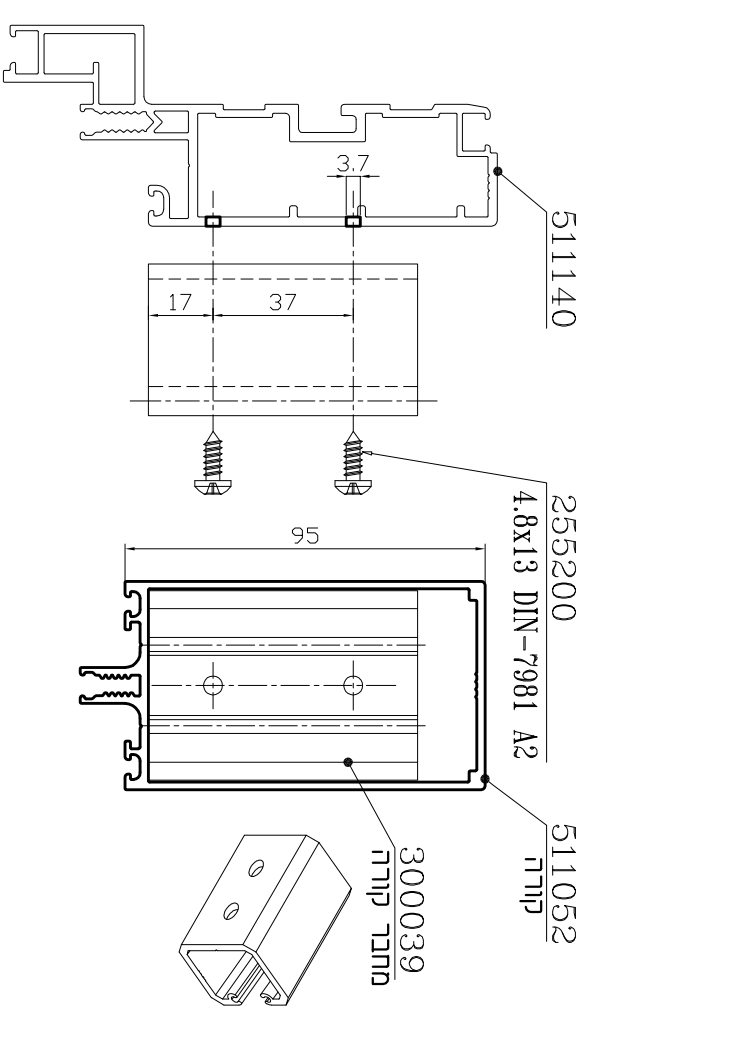
עמוד לקיר מסך מסגרת 162 מ"מ



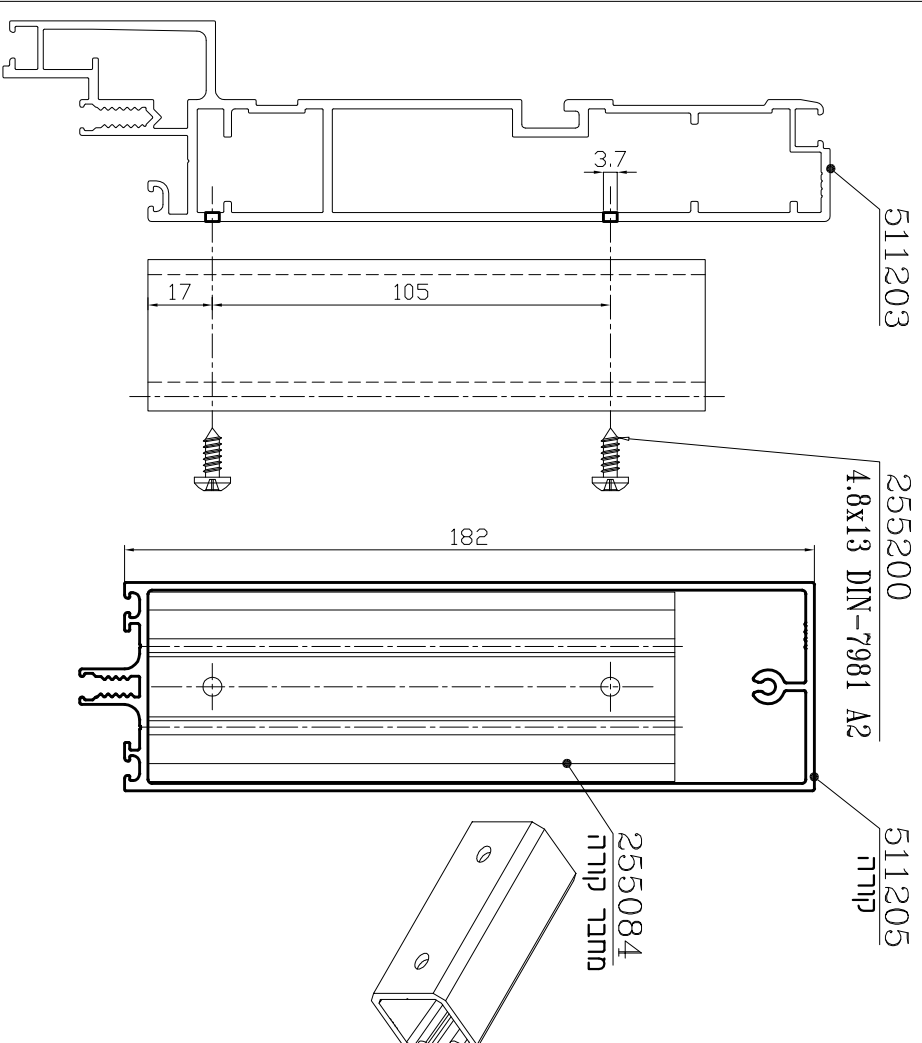
קורה לקיר מסך מסגרת 132 מ"מ



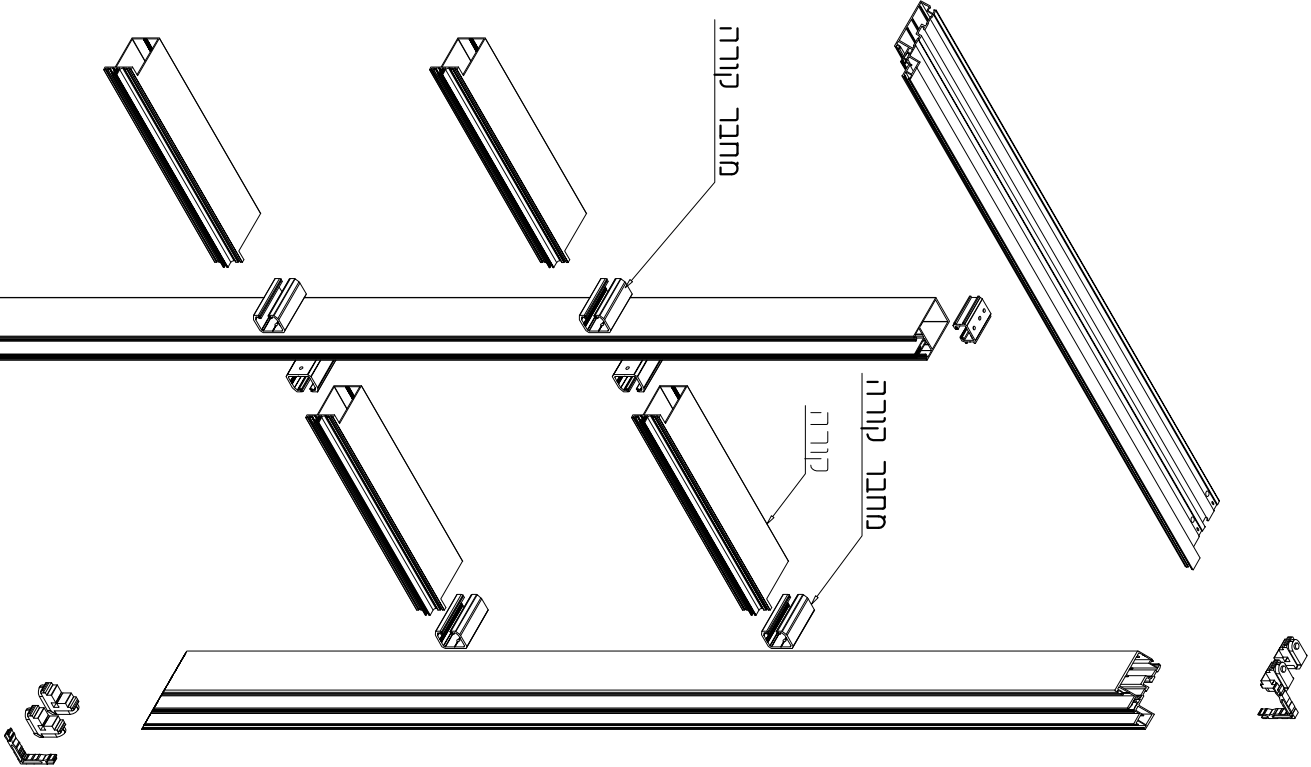
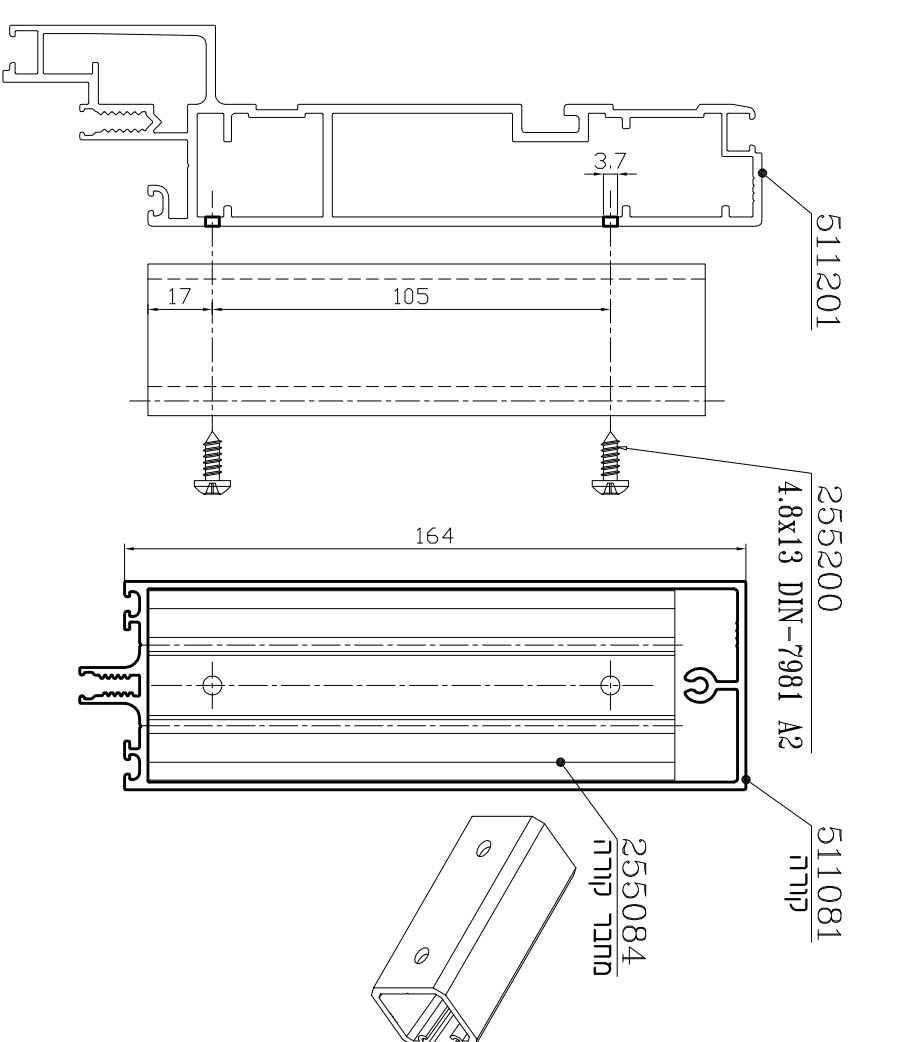
קורה לקיר מסך מסגרת 92 מ"מ

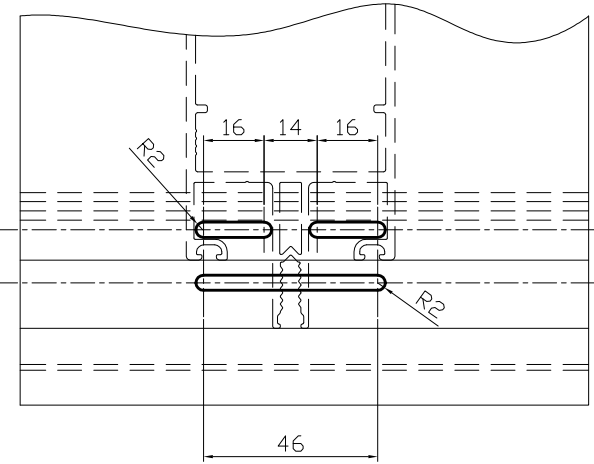
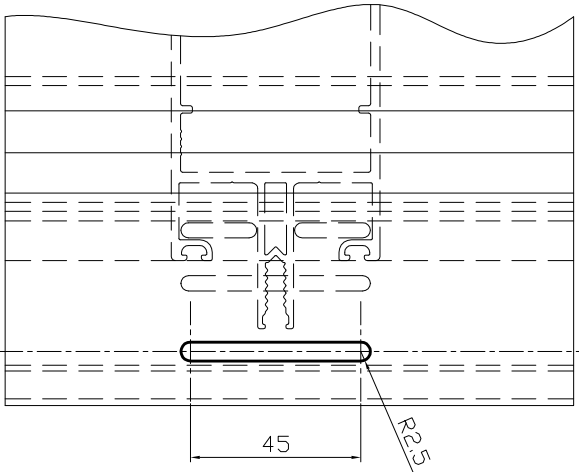
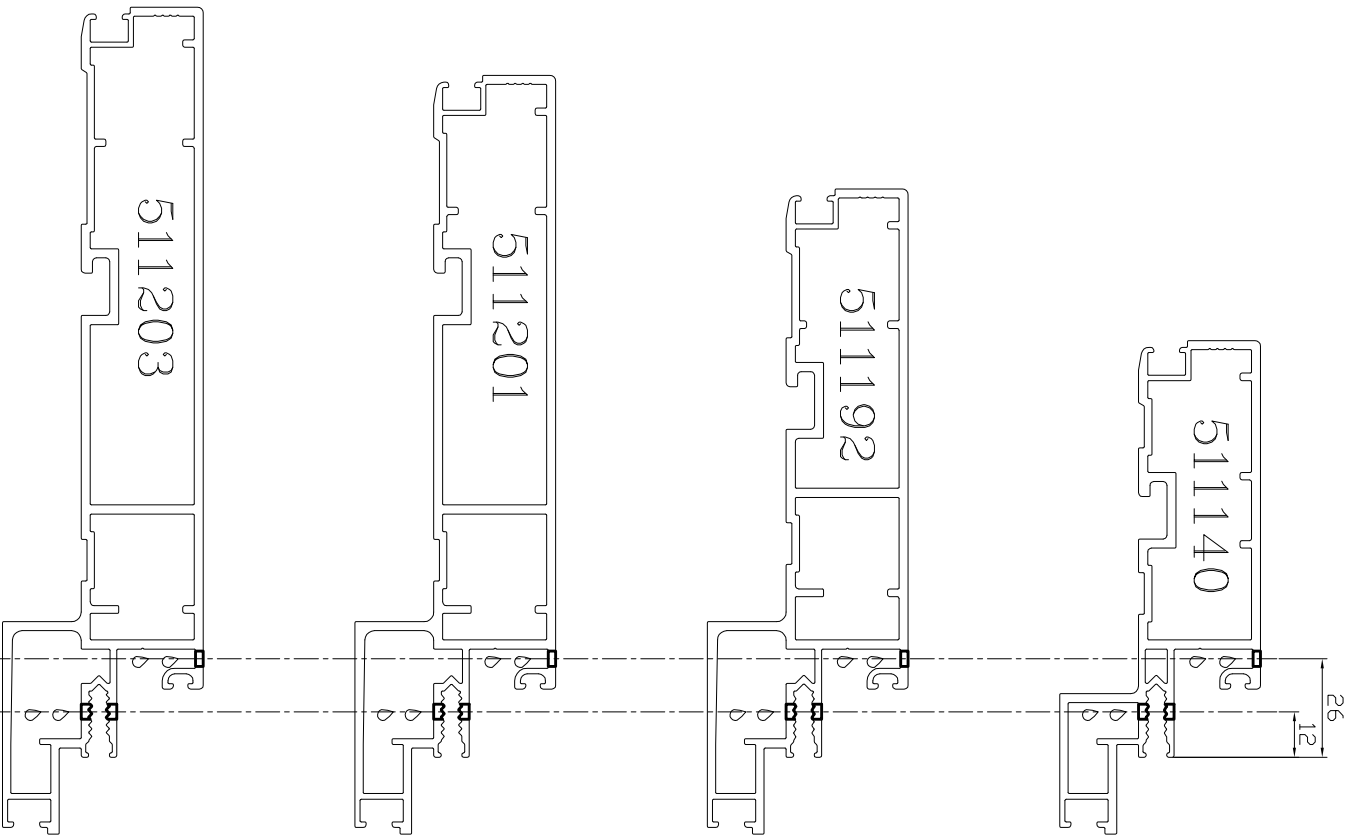
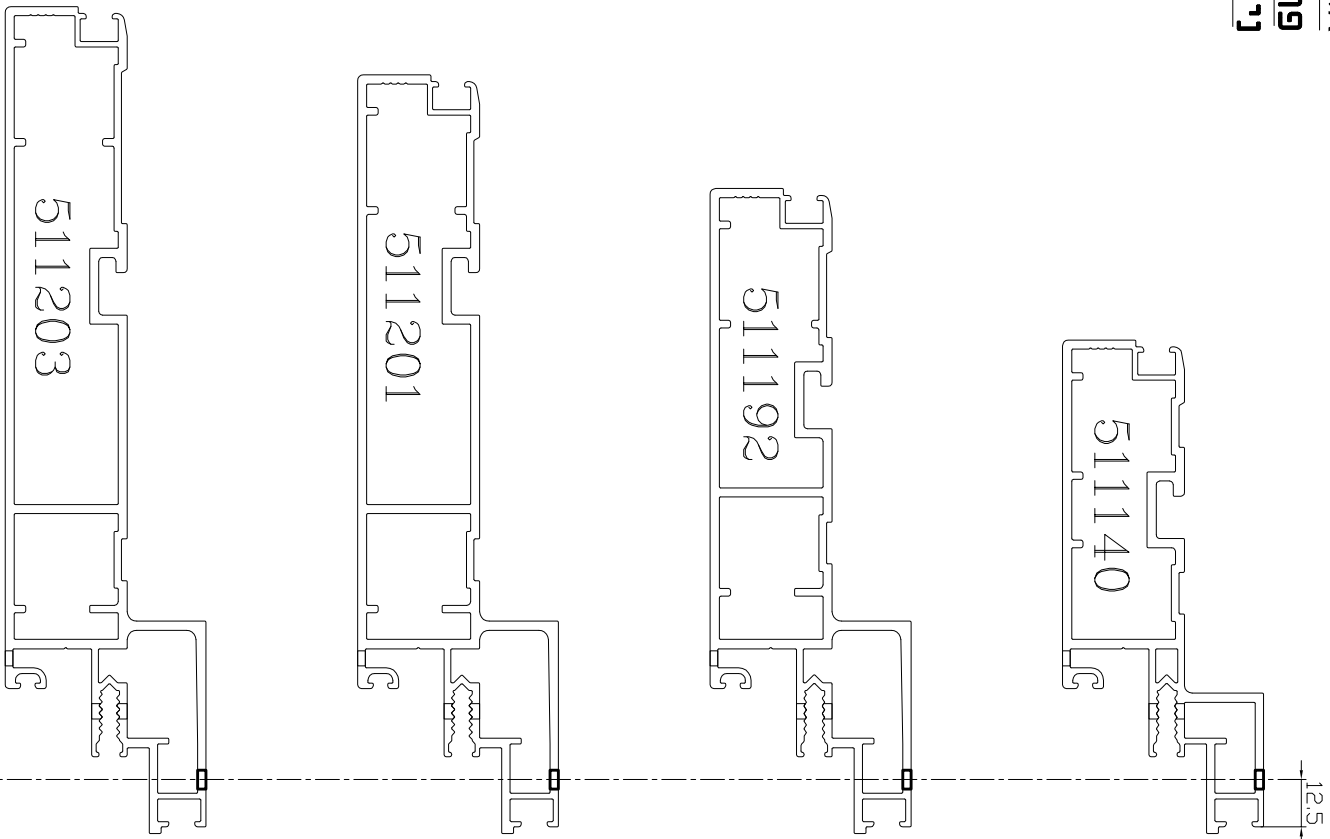
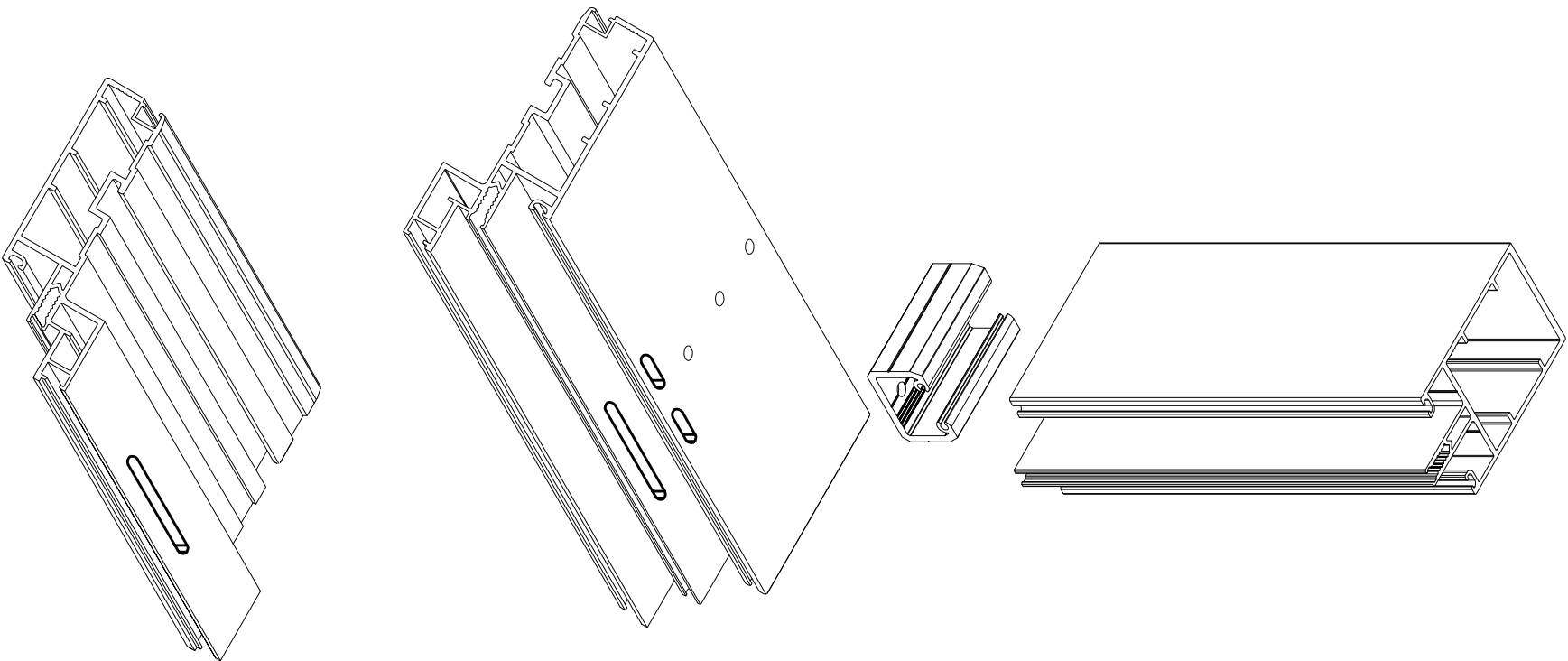


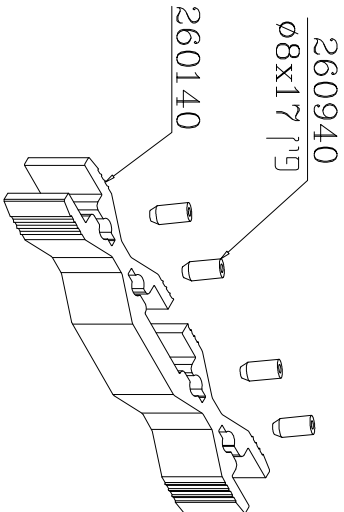
קורה לקיר מסך מסגרת 180 מ"מ



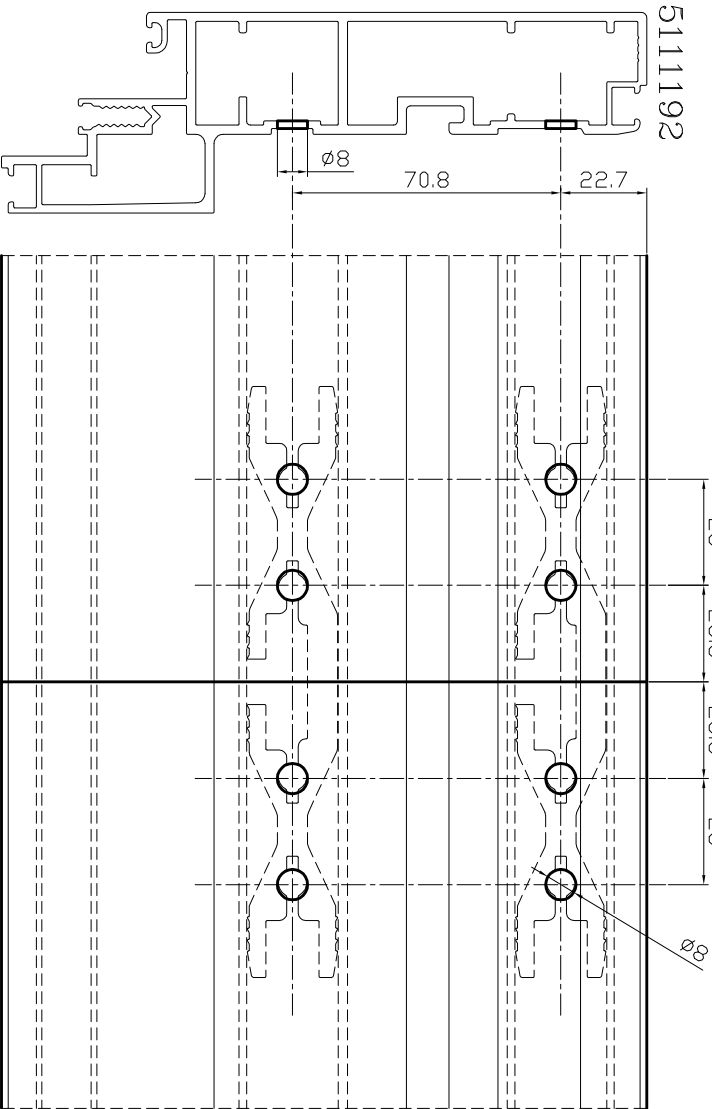
קורה לקיר מסך מסגרת 162 מ"מ



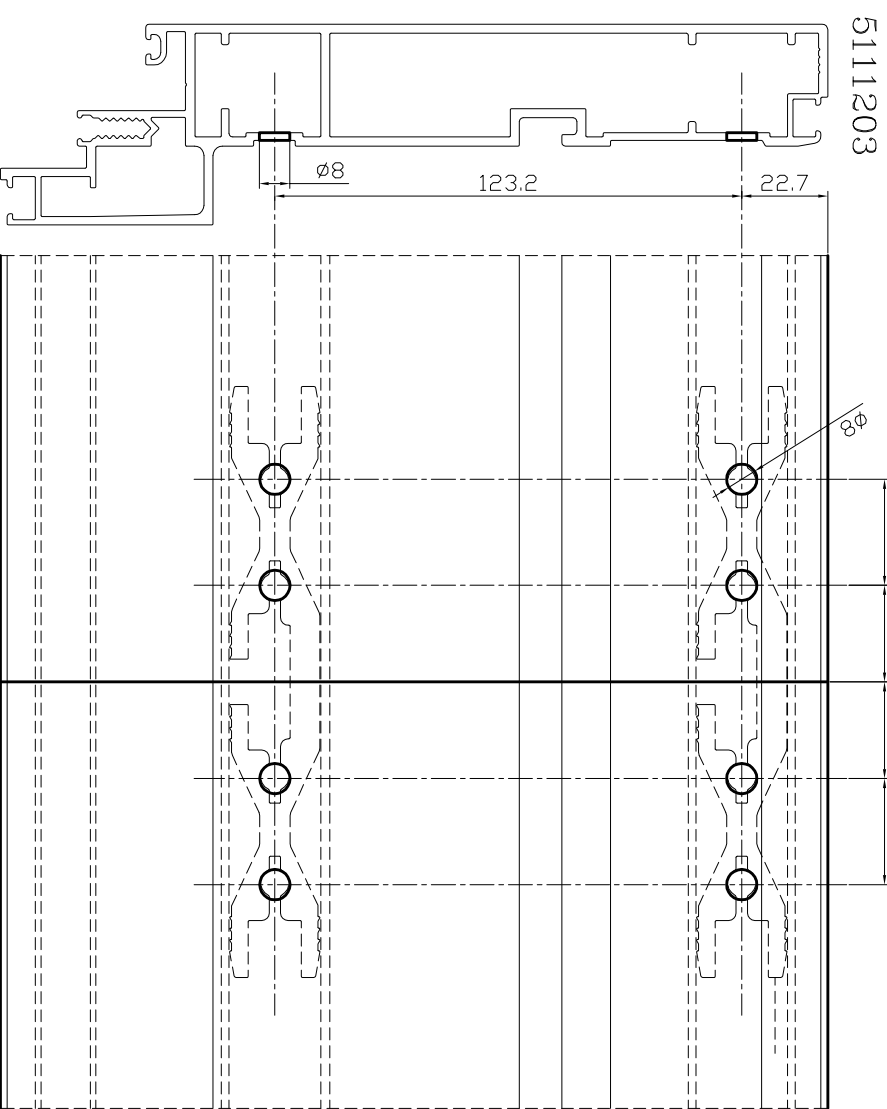




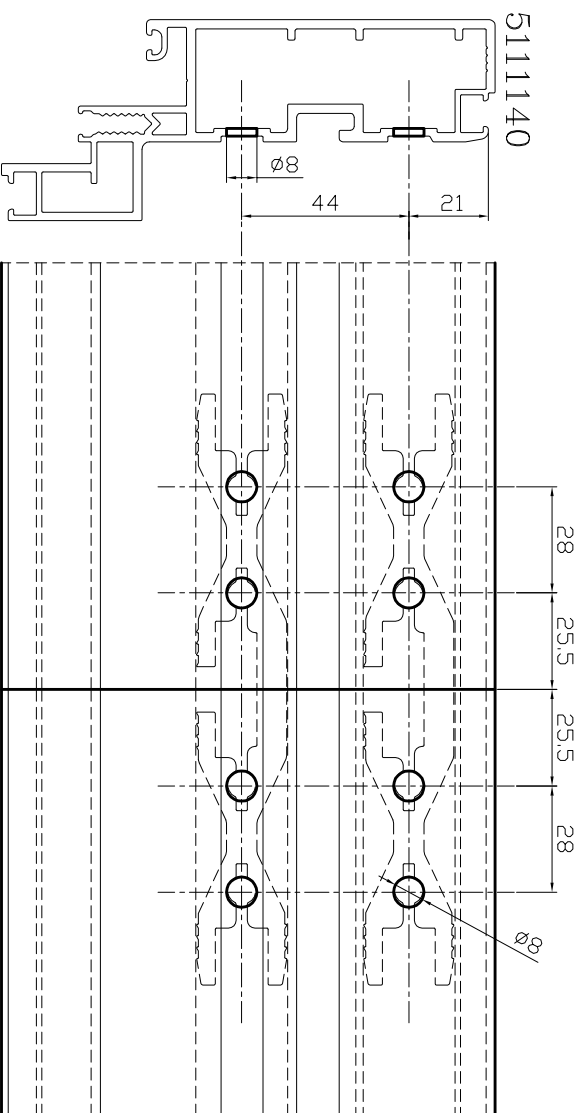
מסגרת קיר מסך 132 מ"מ



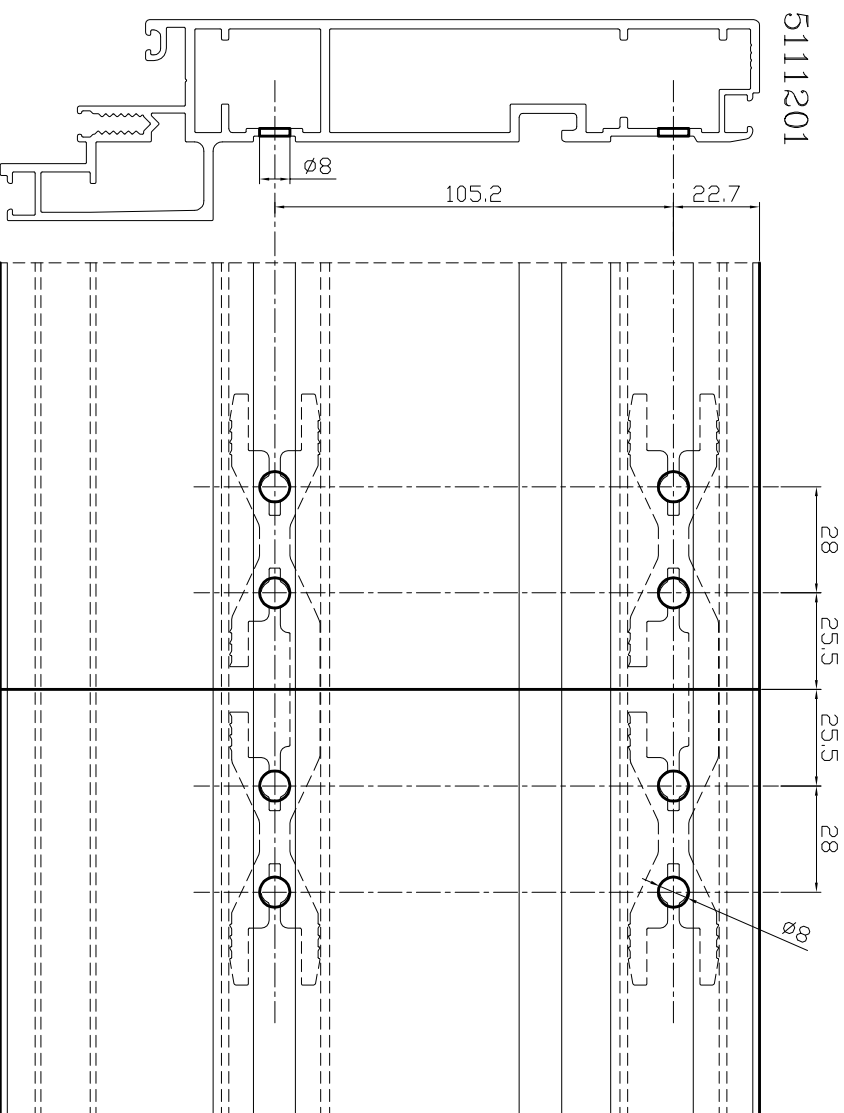
מסגרת קיר מסך 180 מ"מ

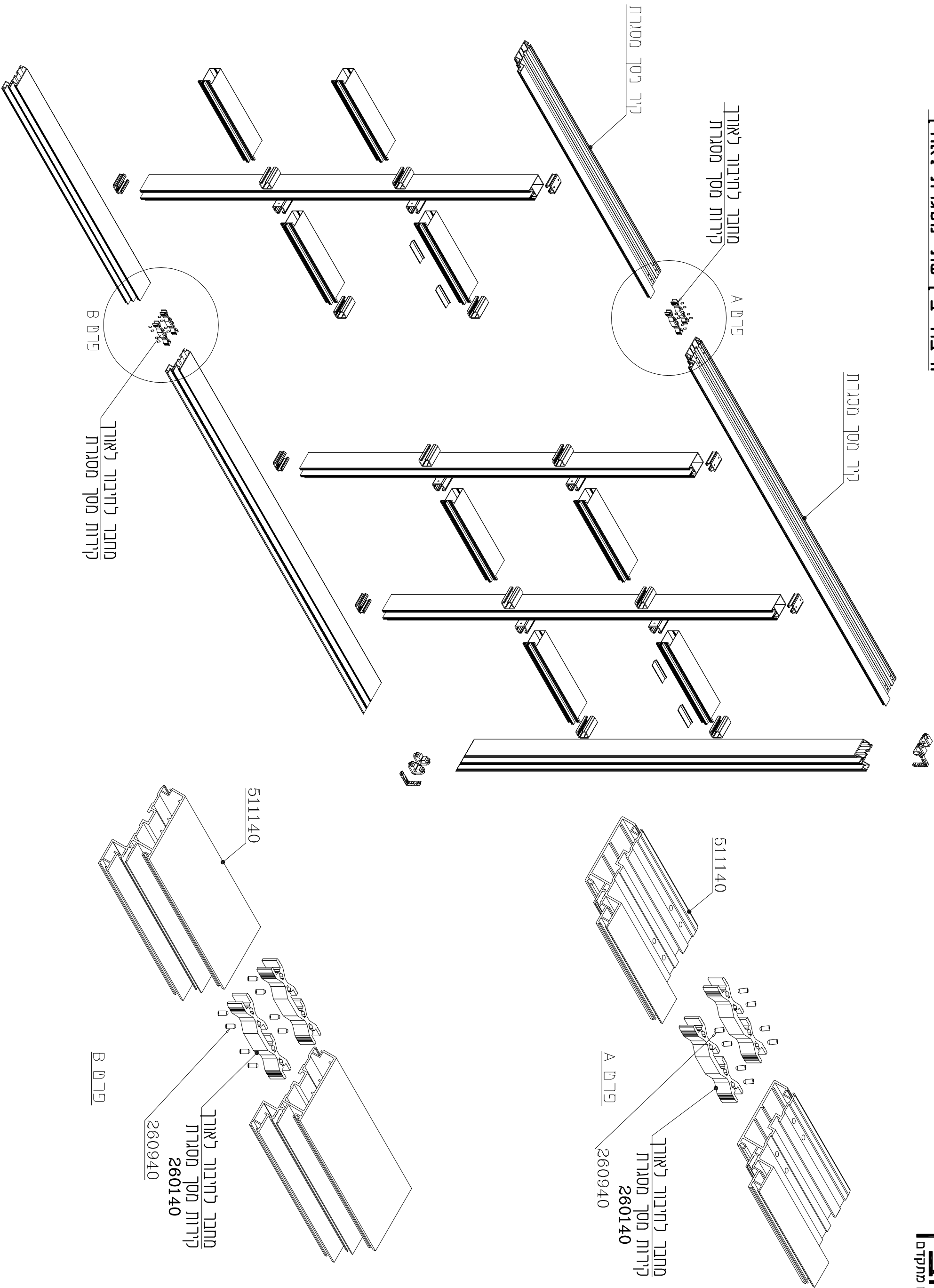


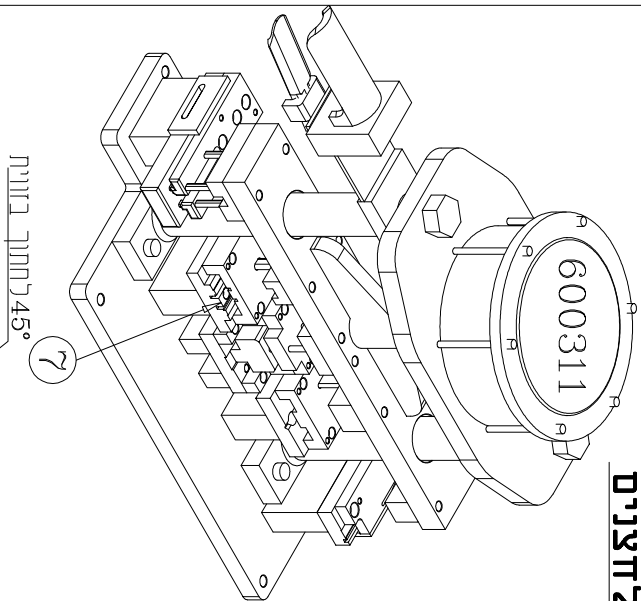
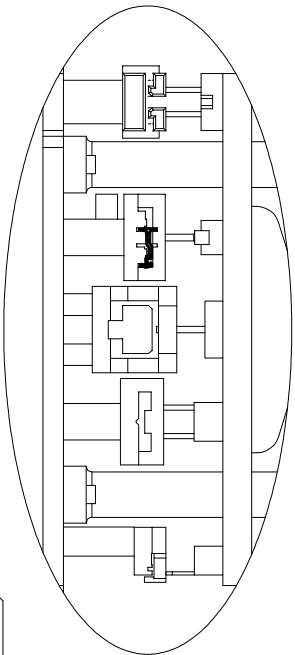
מסגרת קיר מסך 92 מ"מ



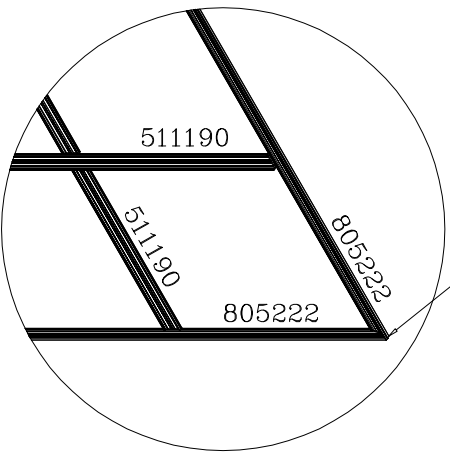
מסגרת קיר מסך 162 מ"מ



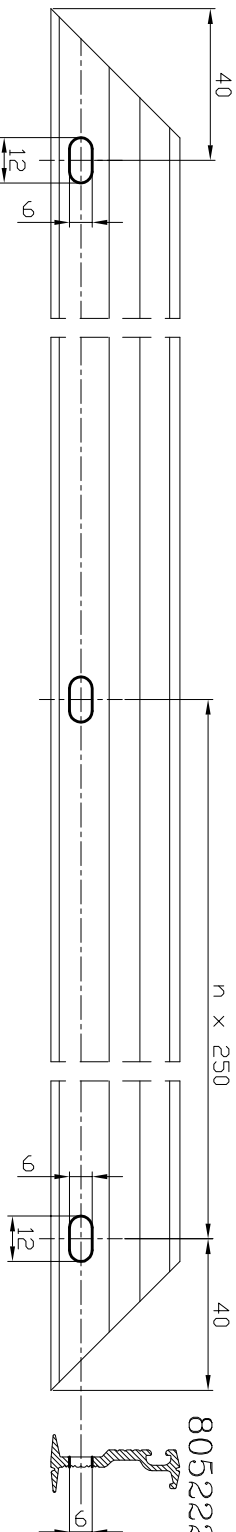
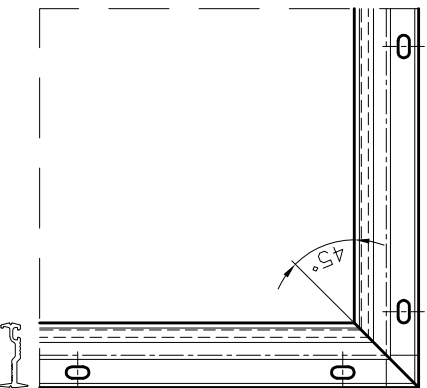




חצי לחצן אופקי
805222

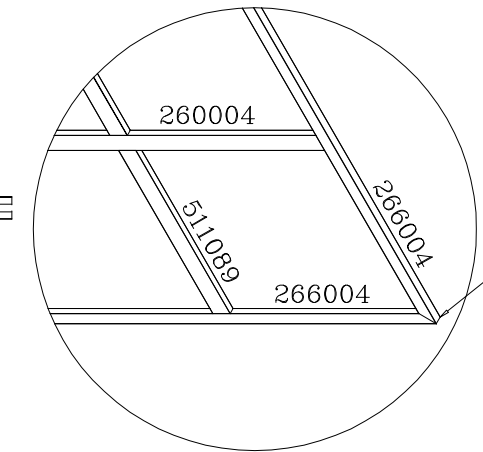
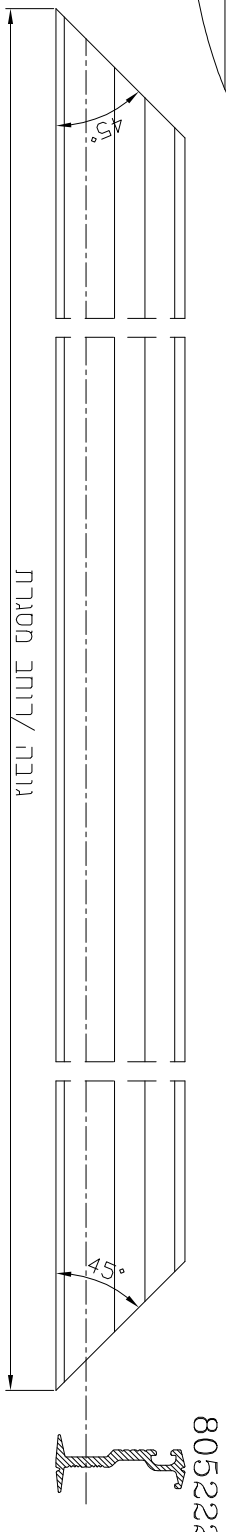


חצי לחצן אנכי
805222

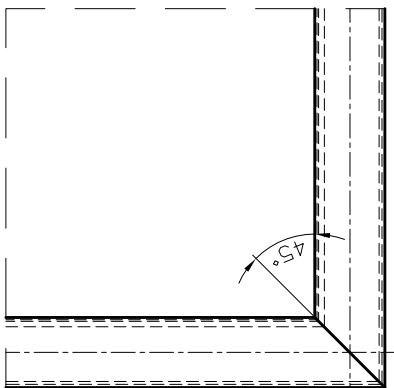


ניקוב בלחצן חורי חיבור למסגרת במבליש בתחתית 7:

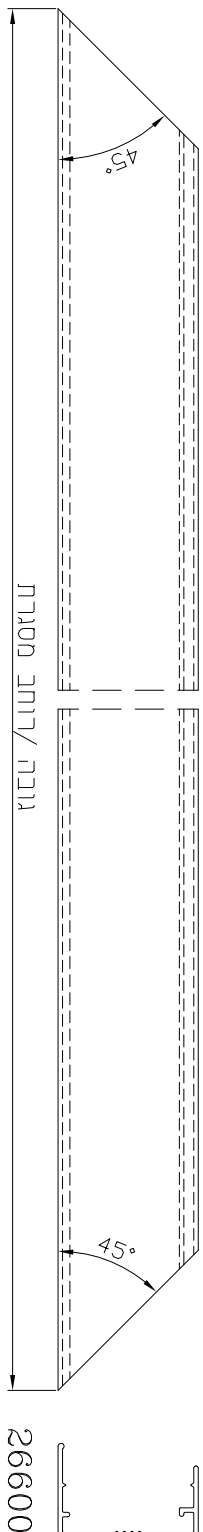
כירסום לחצן מסגרת:



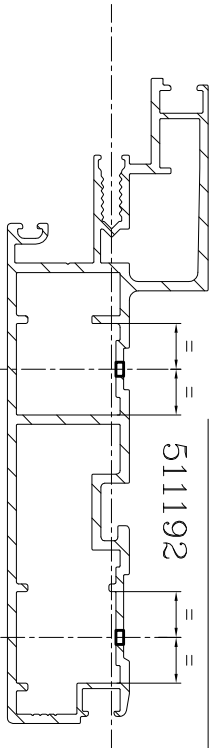
חצי מכסה אופקי
266004



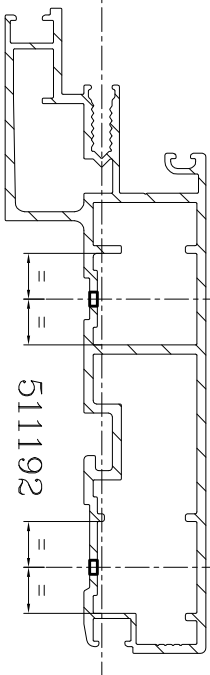
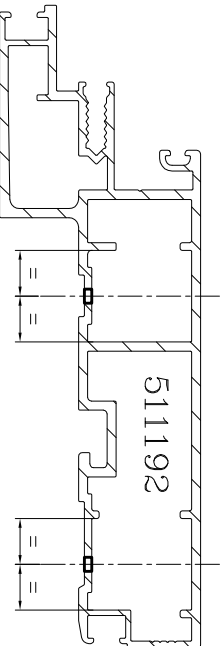
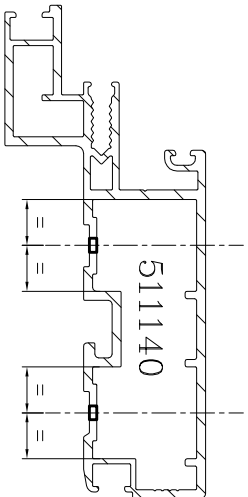
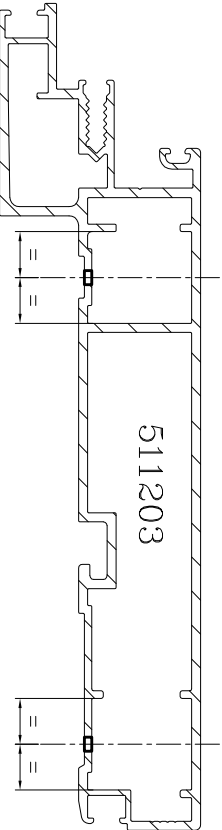
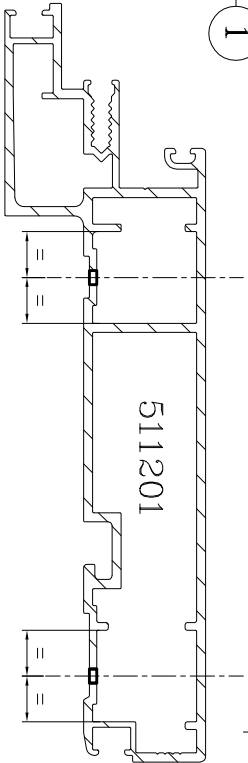
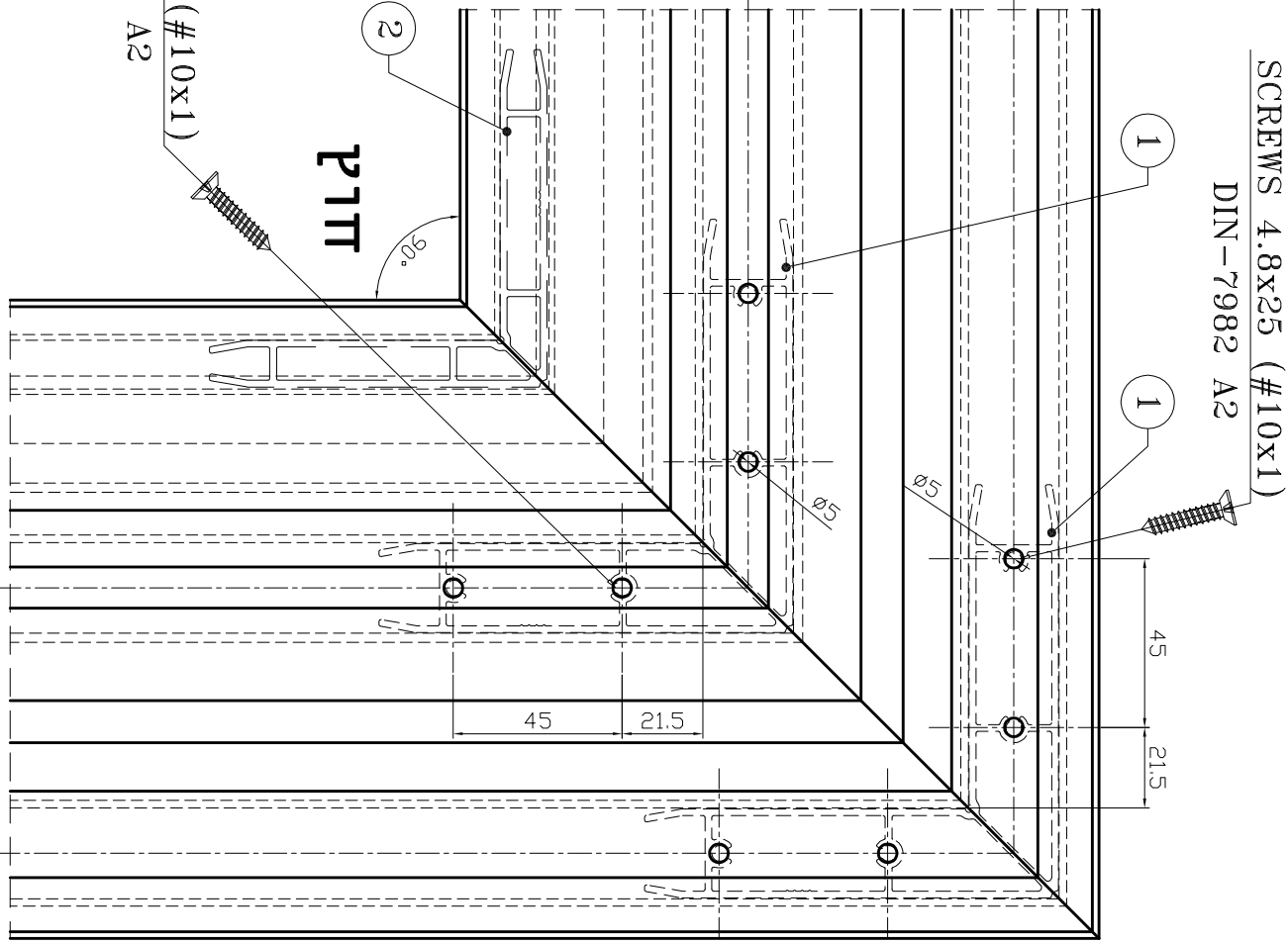
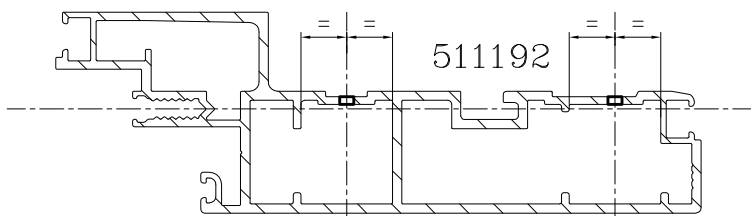
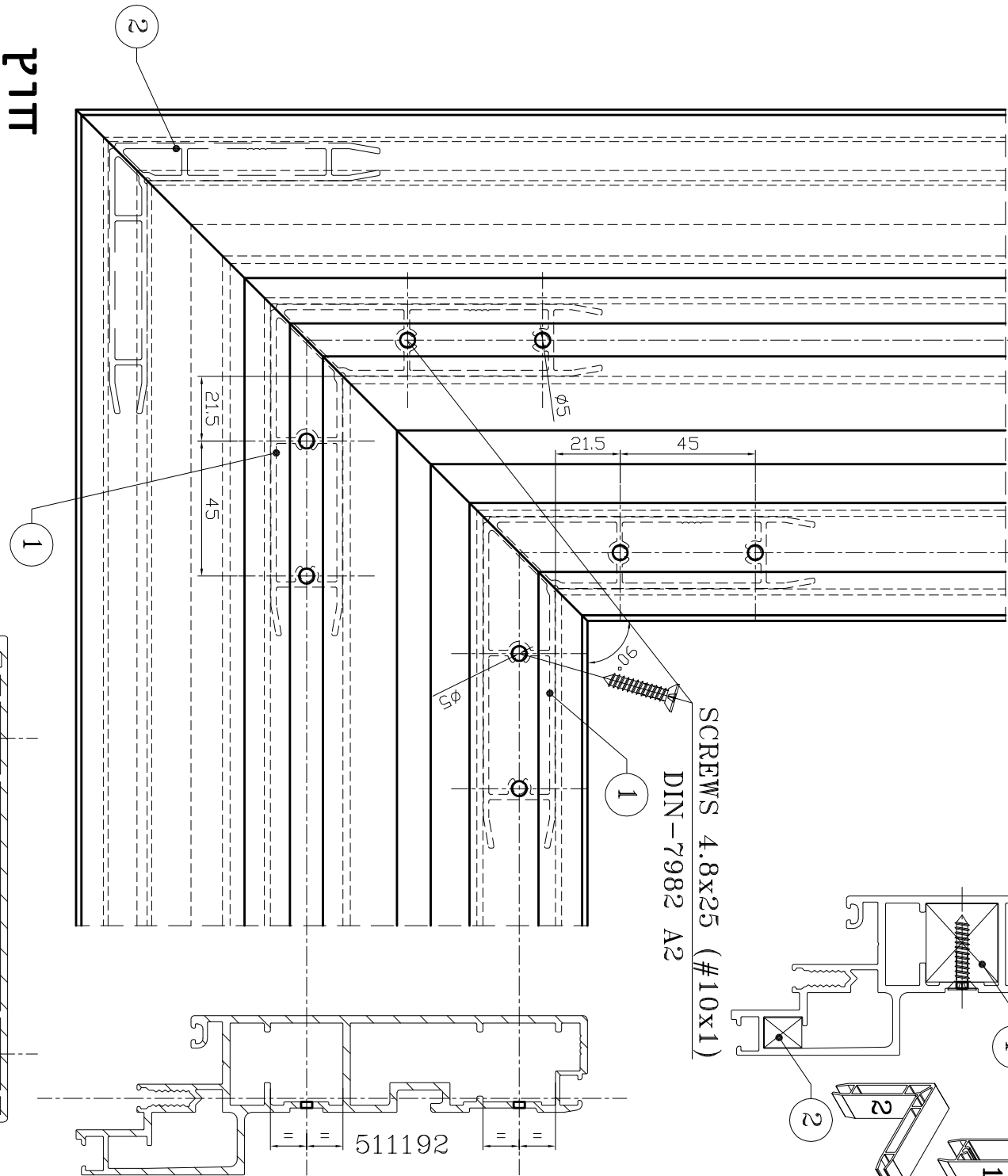
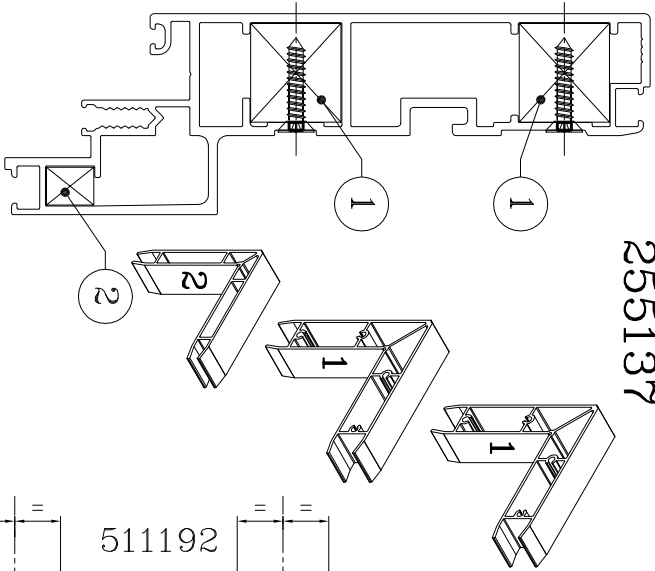
חצי מכסה אנכי
266004



כירסום מכסה מסגרת:



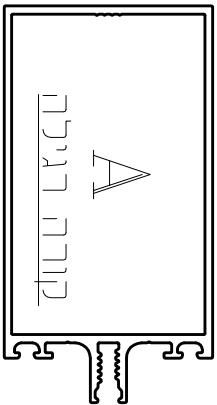
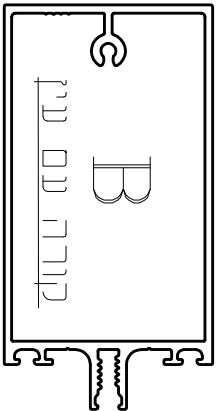
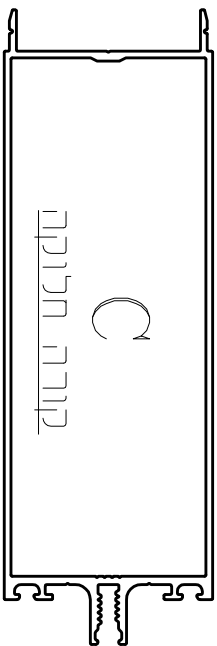
255137



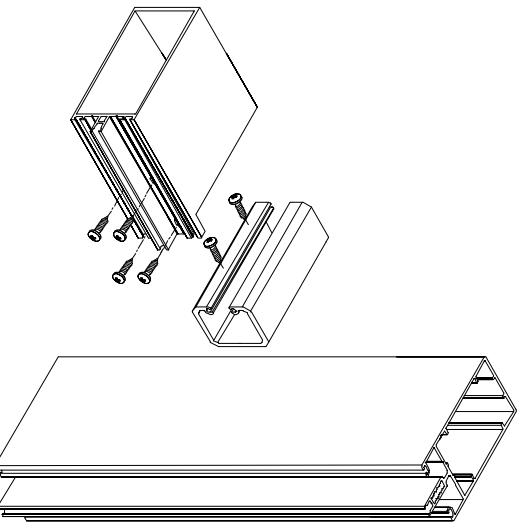
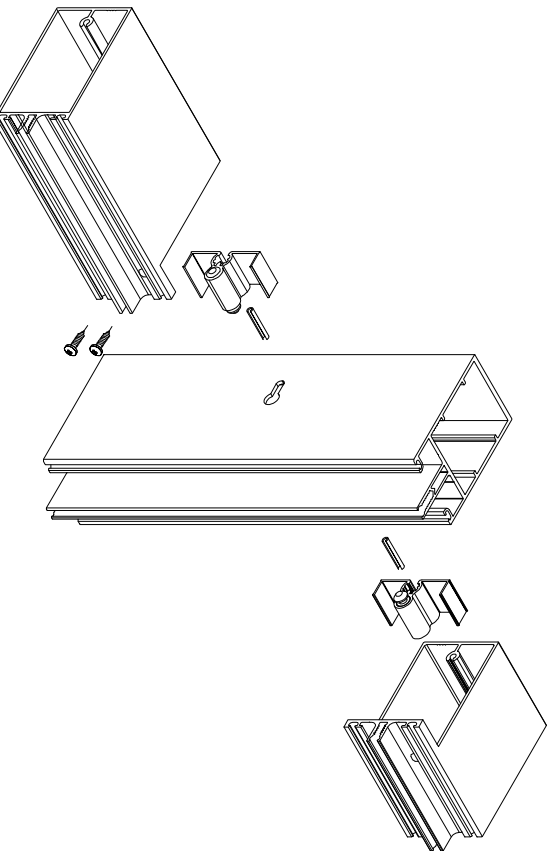
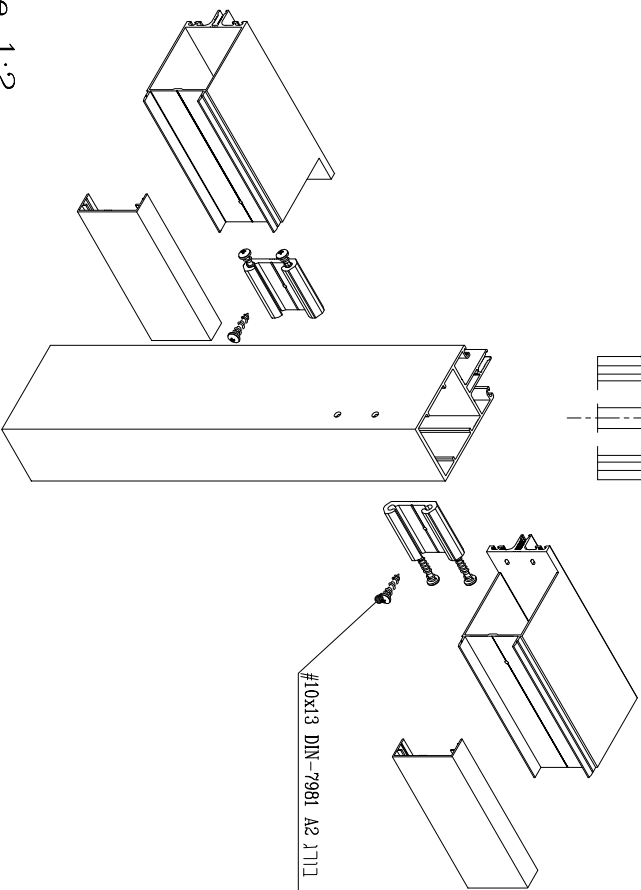
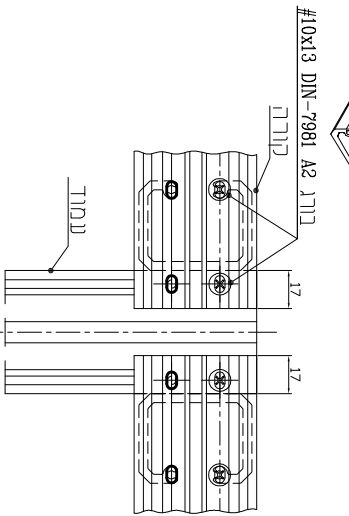
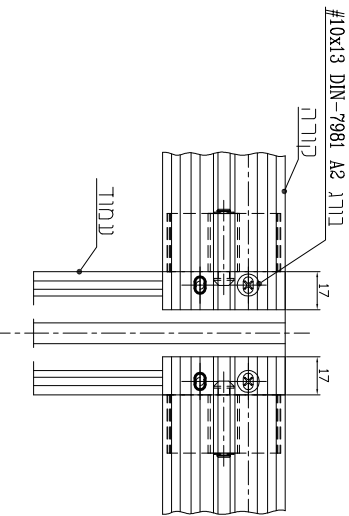
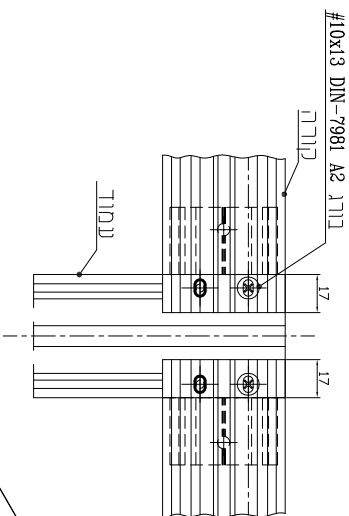
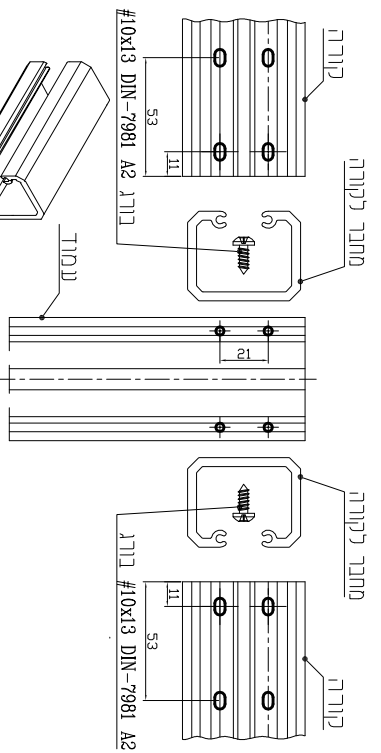
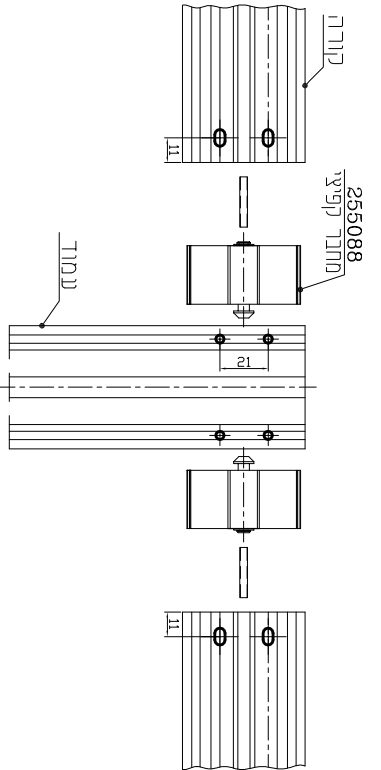
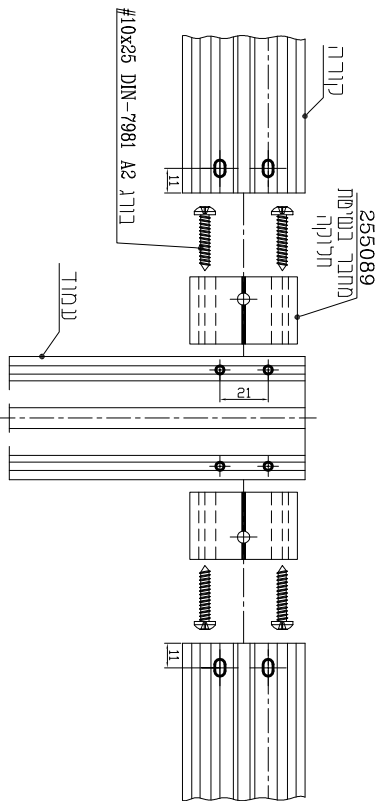
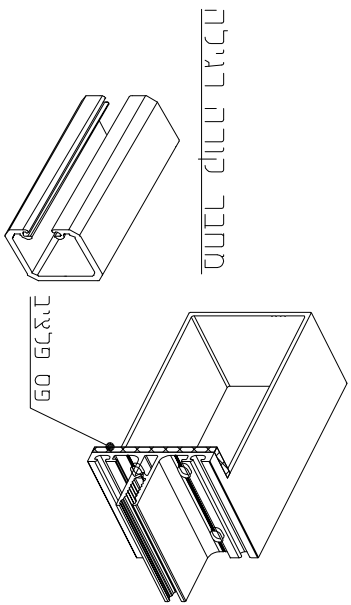
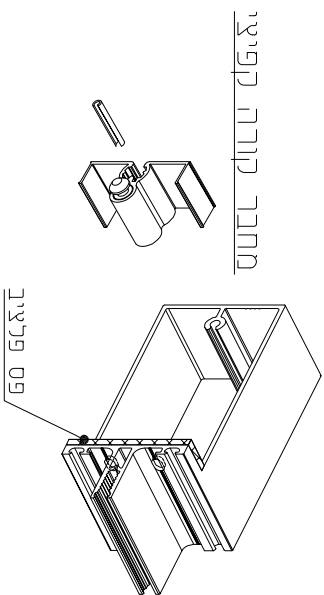
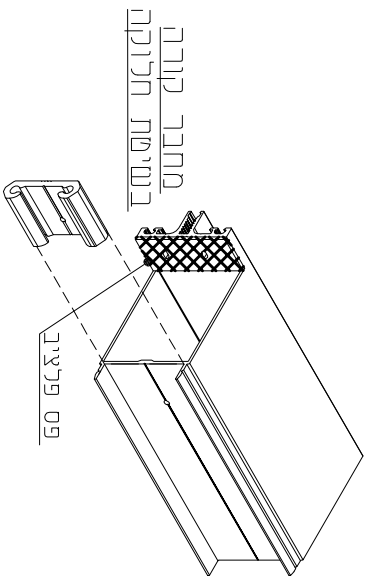
פרק

פרק

מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסגרת רגיל
פרק ד: הוראות ייצור והרכבה
אפשרויות הרכבת קורות



אלוביון
פתח לעולם מתקדם

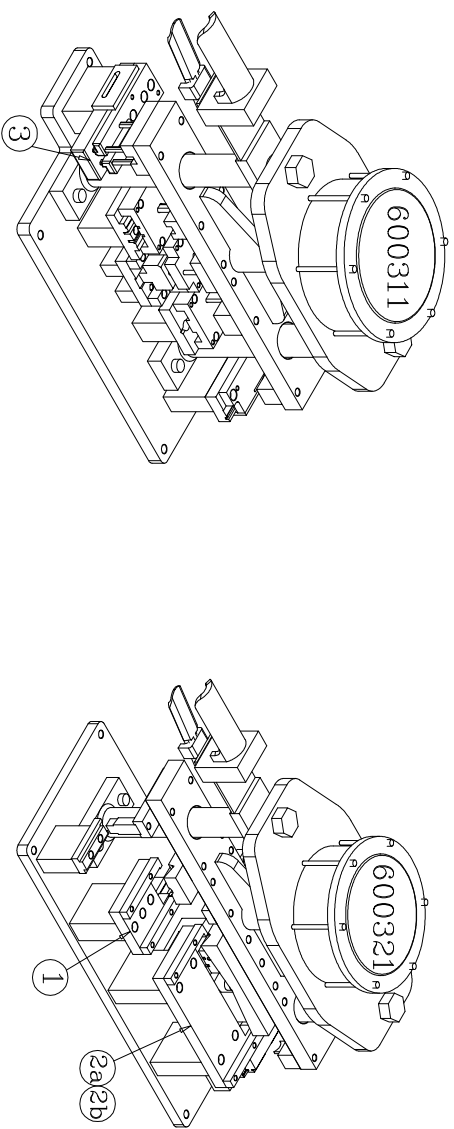
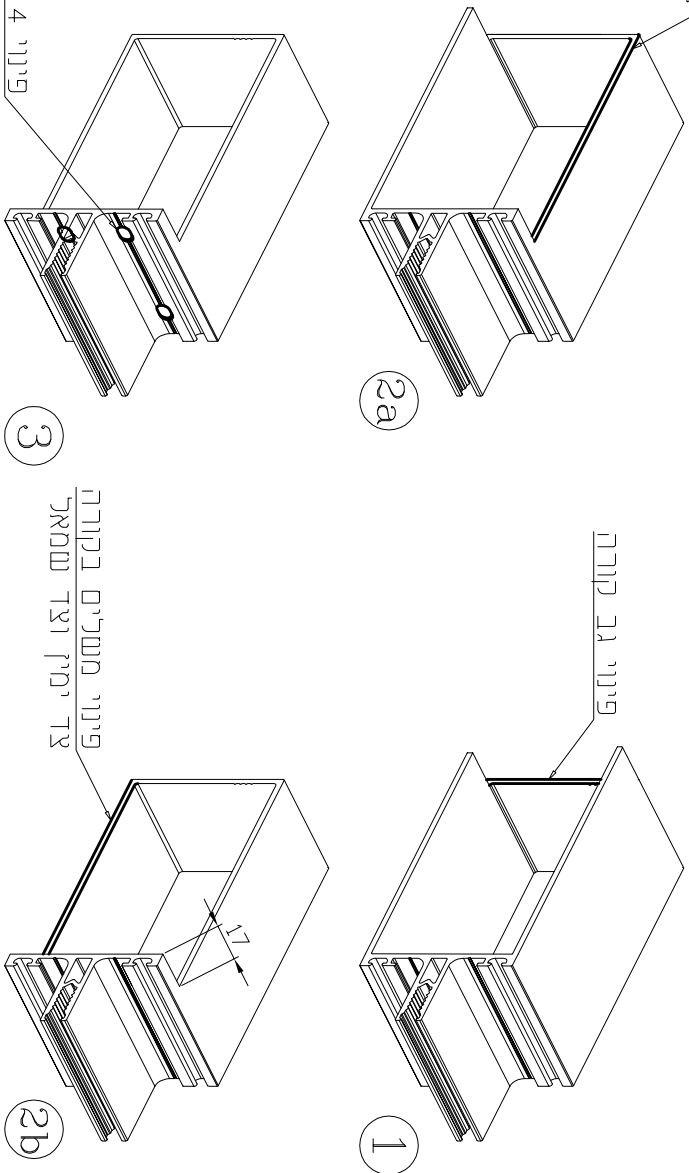


scale 1:2

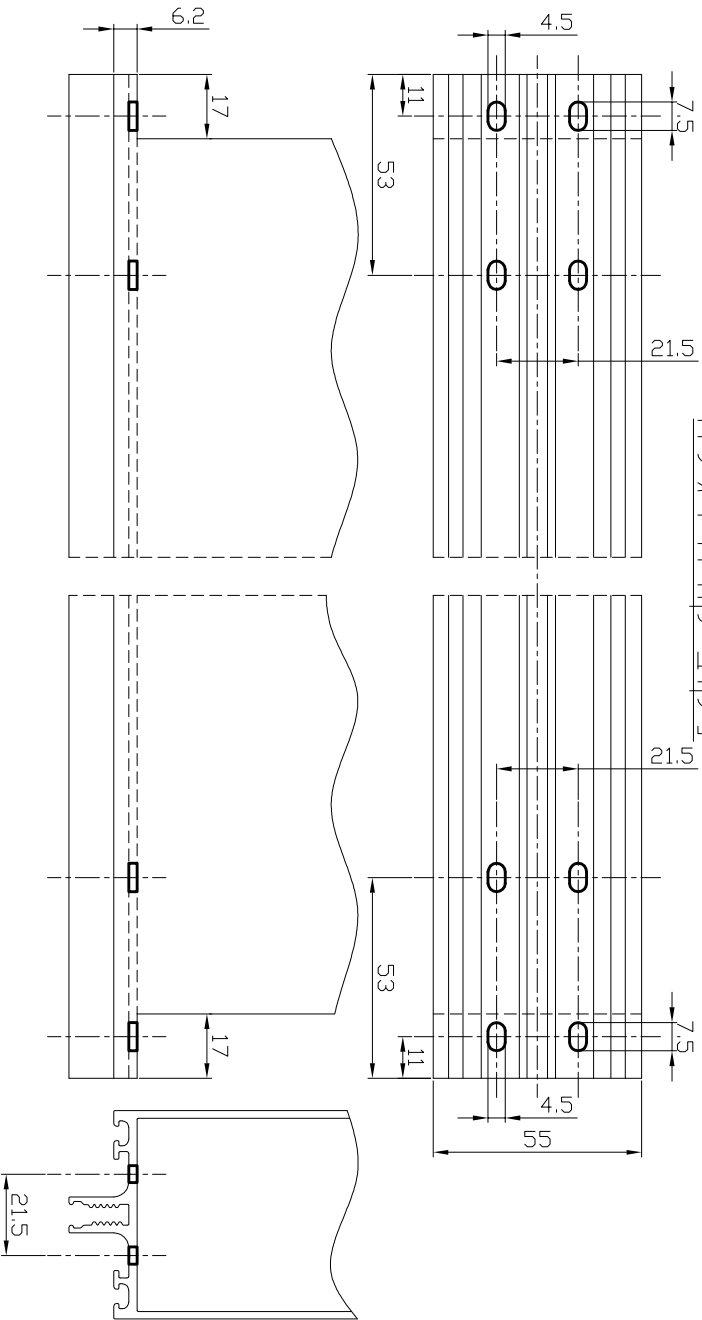
מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסד מטגרת רגלי
פרק ד: חוראות ייצור והרכבה
חוראות ייצור עמוד וקורה רגילה-A

פינוי משלים בקורה
צד ימין וצד שמאל

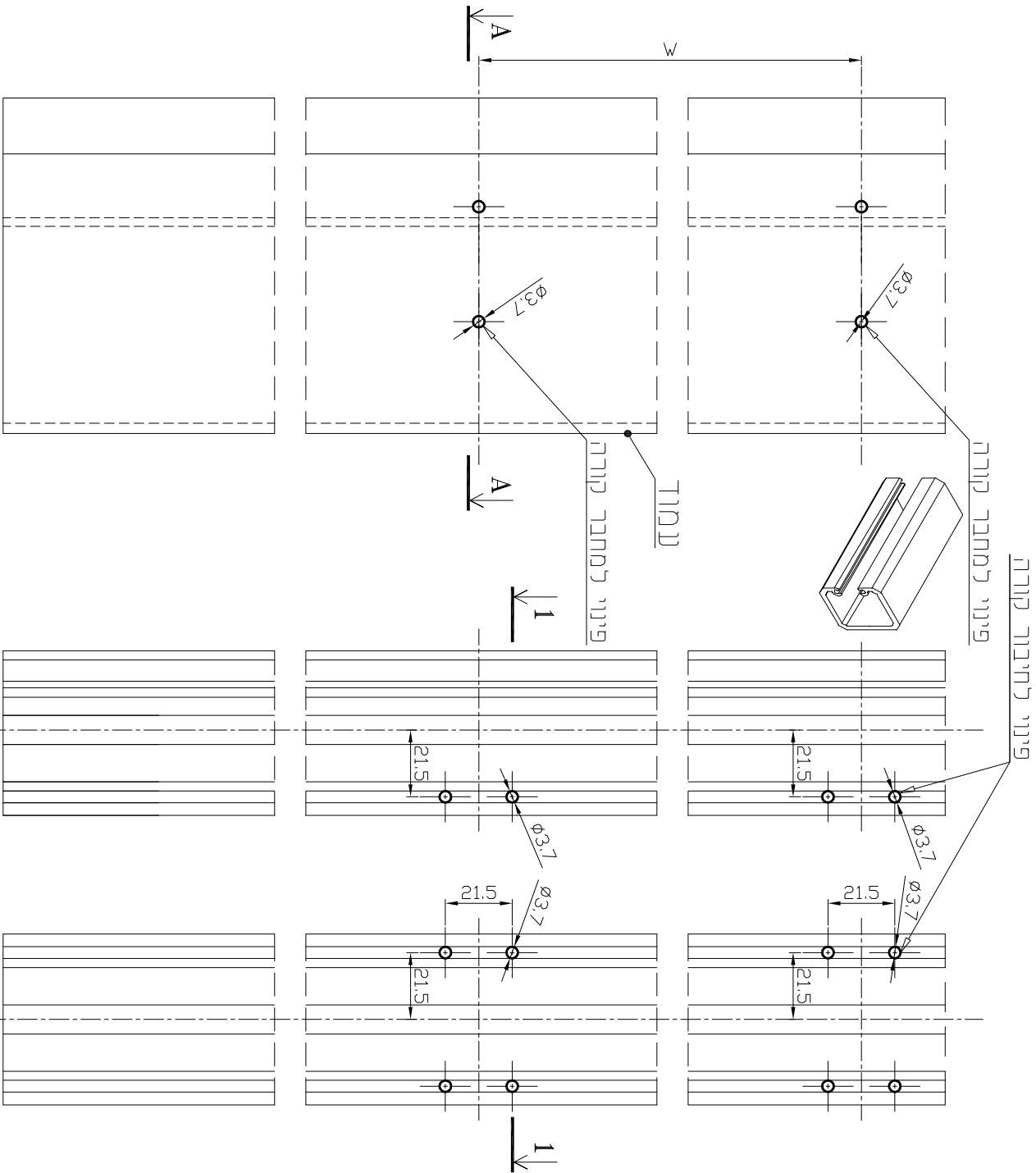
קורה



ניקוב קורה רגילה



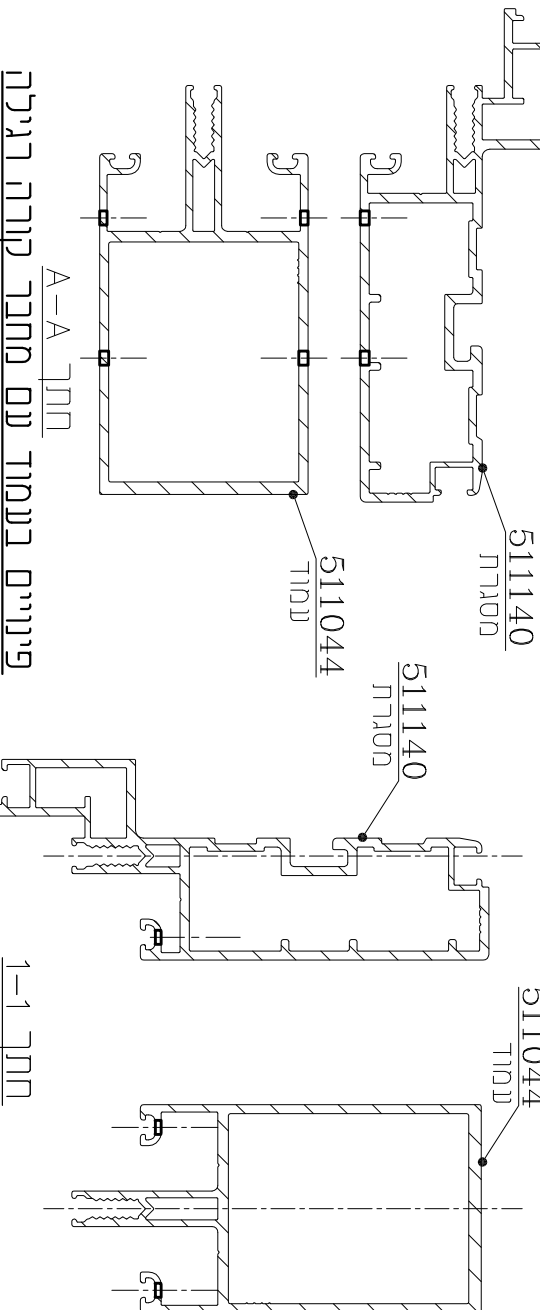
עמוד



מבט צד עמוד

מבט פנים

מבט פנים

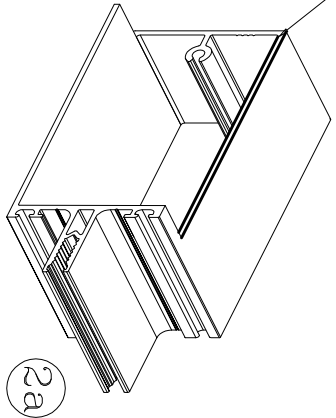


* במידה ומשתמשים בקורה עם "עין"(מחבר קפצ) יש להשתמש בעמוד ללא זיזים פנימיים.

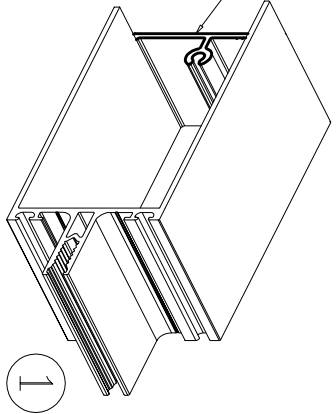
פינוי מסלים בקורה
צד ימין וצד שמאל

קורה

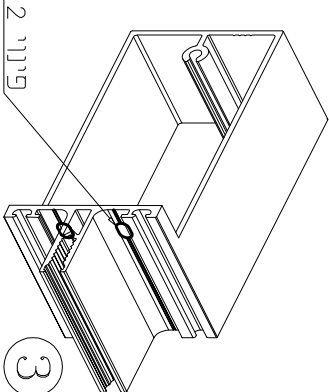
פינוי גב קורה



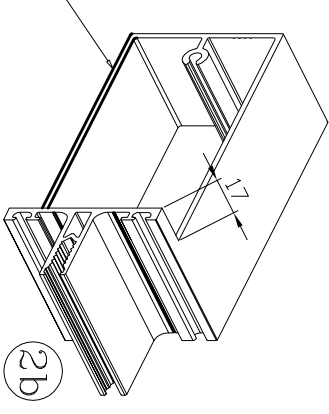
2a



1



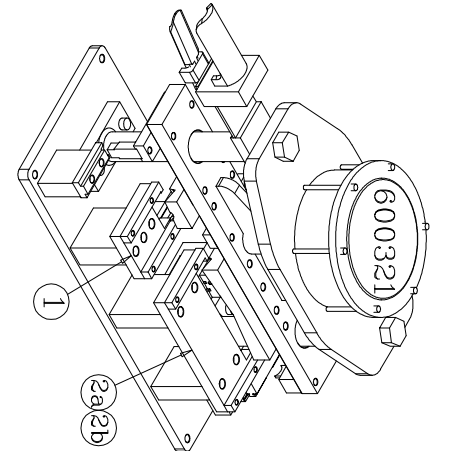
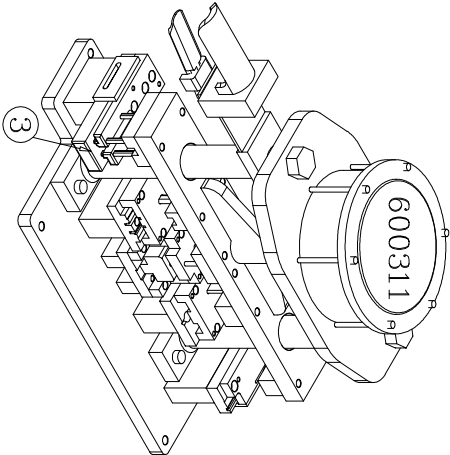
3



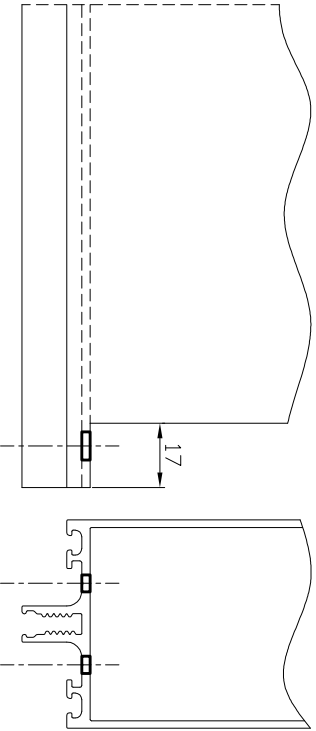
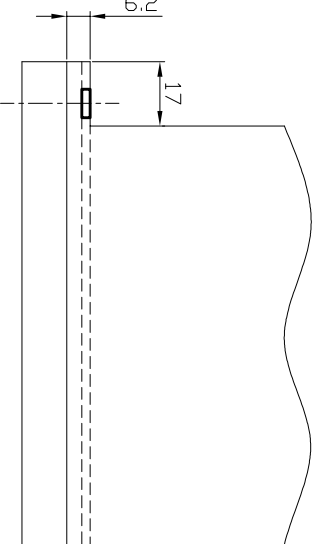
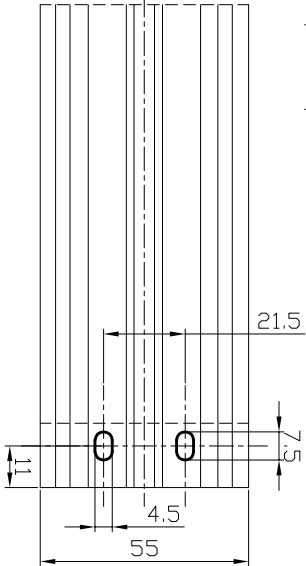
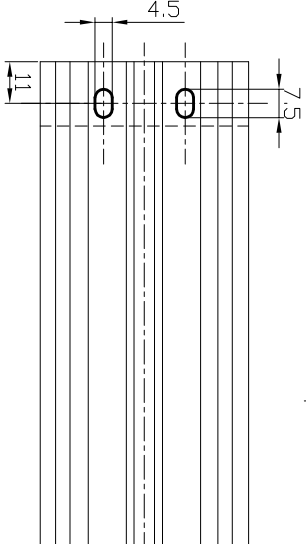
2b

פינוי 2 חורי חיבור

פינוי מסלים בקורה
צד ימין וצד שמאל



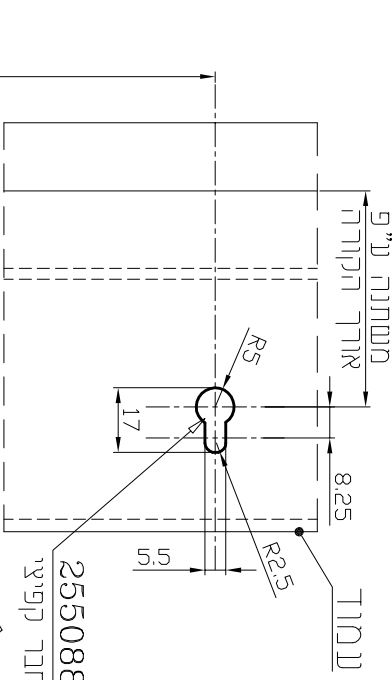
ניקוב קורה עם עין



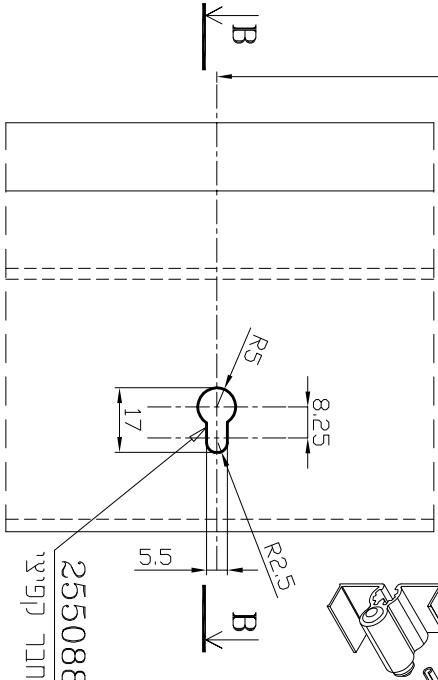
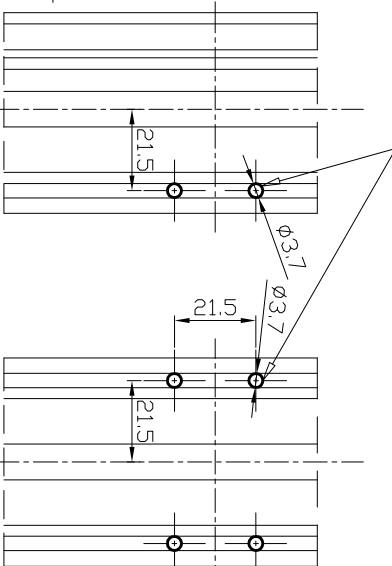
scale 1:2

עמוד

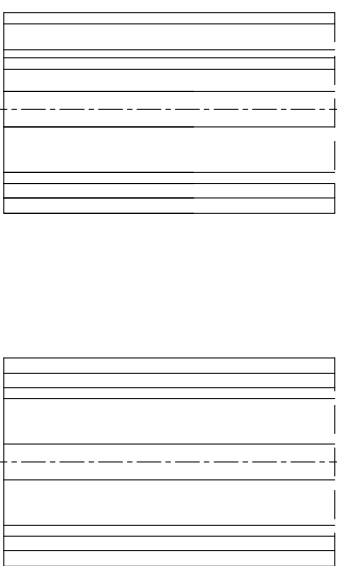
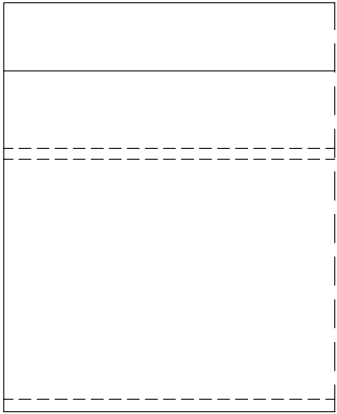
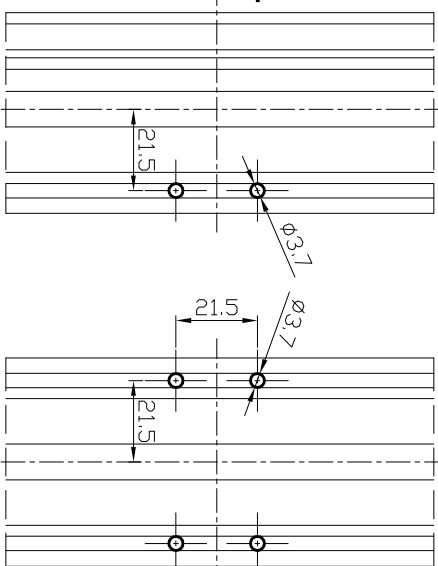
פינוי לחיבור קורה



עמוד
משתנה ע"פ
אורך הקורה



פינוי למחבר קפיצי
255088



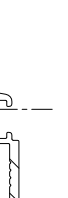
מבט צד עמוד

מבט פנים

מבט פנים



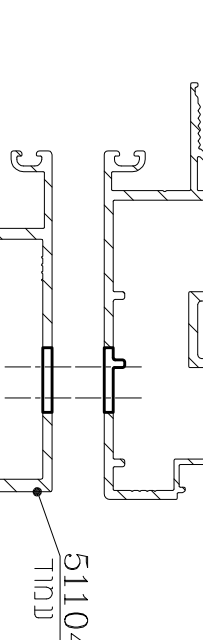
511140
מסגרת



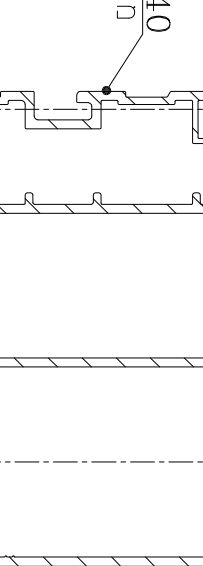
511140
מסגרת



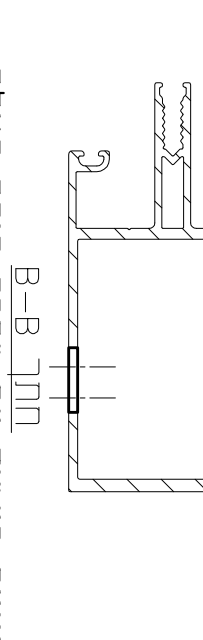
511044
עמוד



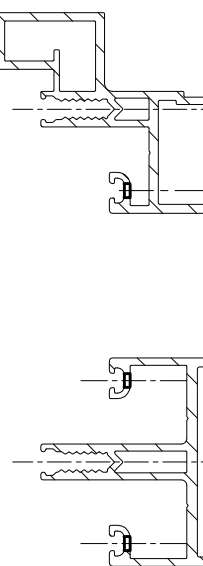
511044
עמוד



511140
מסגרת



מחך B-B



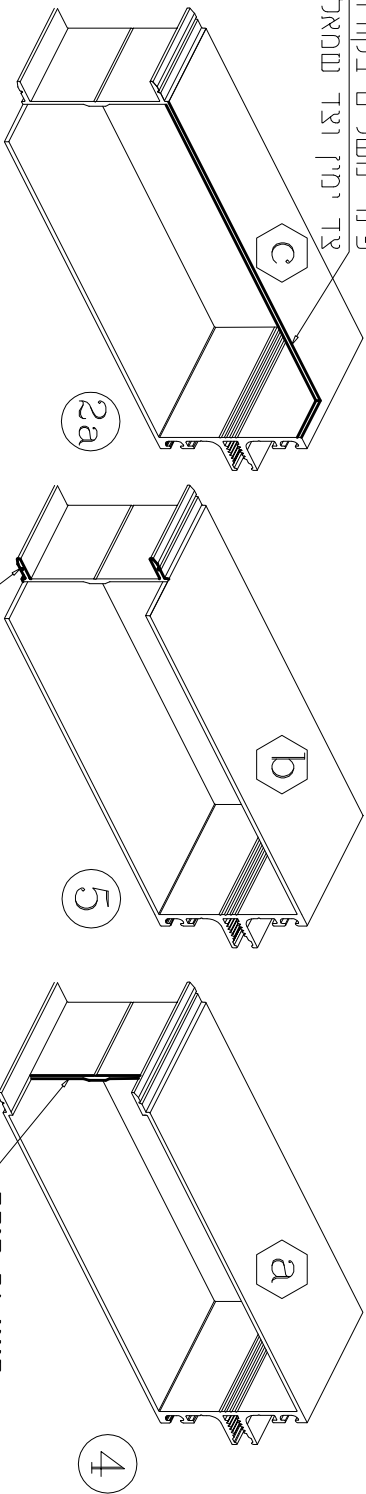
מחך 1-1

פינויים בעמוד עם מחבר קורה רגילה

מחך 1-1

קורה

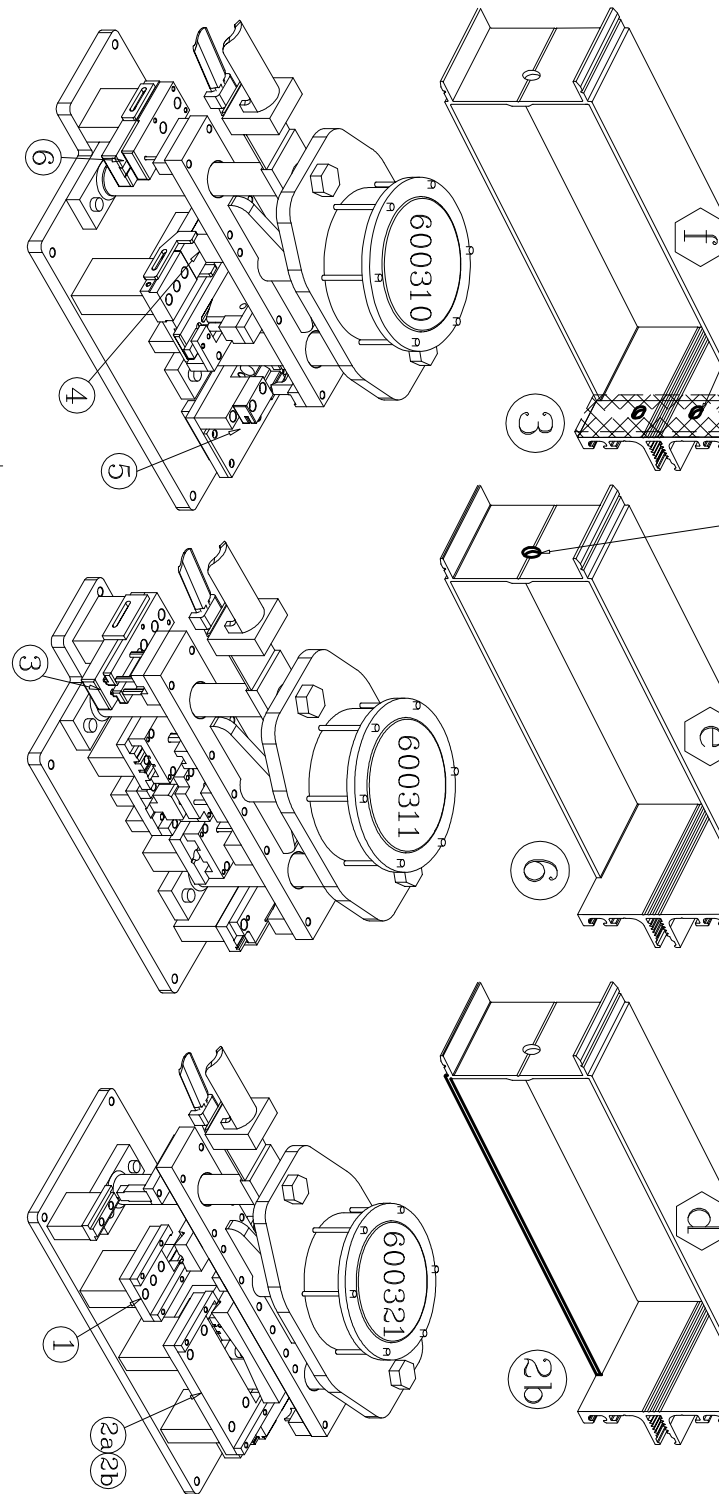
פינוי משלים בקורה
צד ימין וצד שמאל



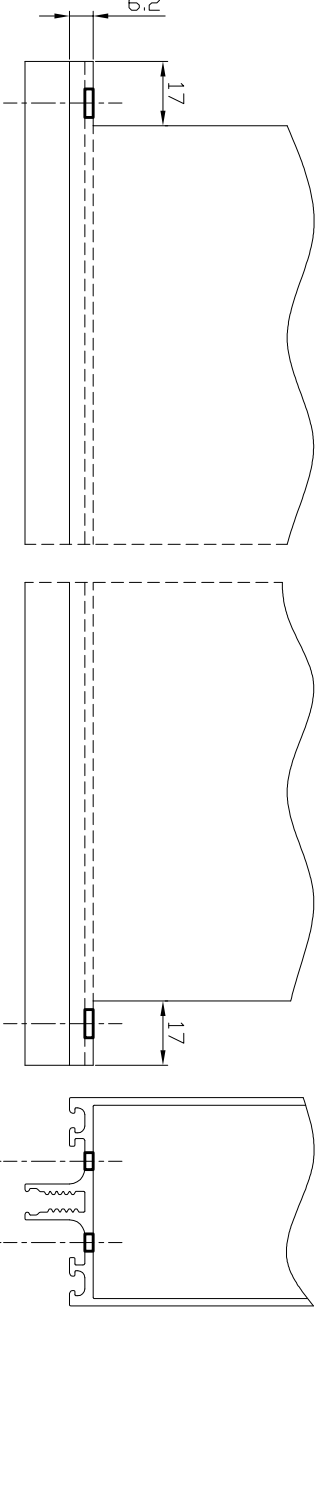
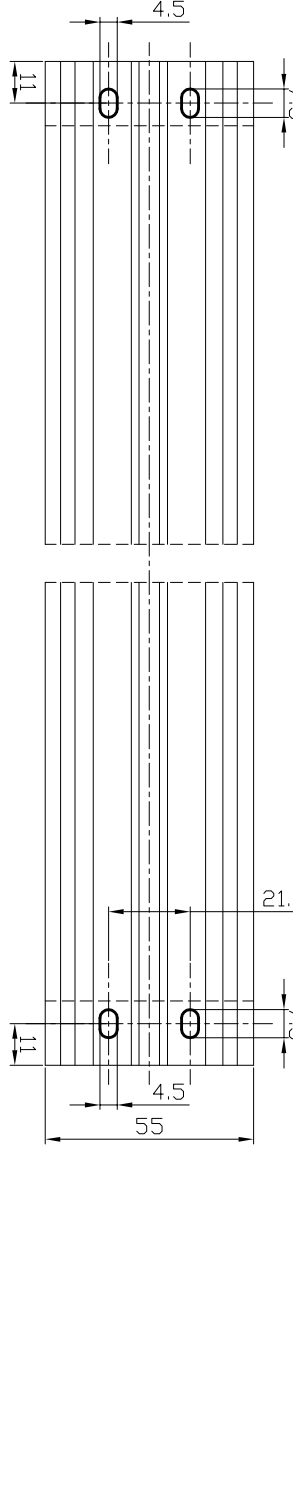
פינוי חורי חיבור
מחבר קורה

פינוי רגליות
בגב קורה

פינוי משלים בקורה
צד ימין וצד שמאל

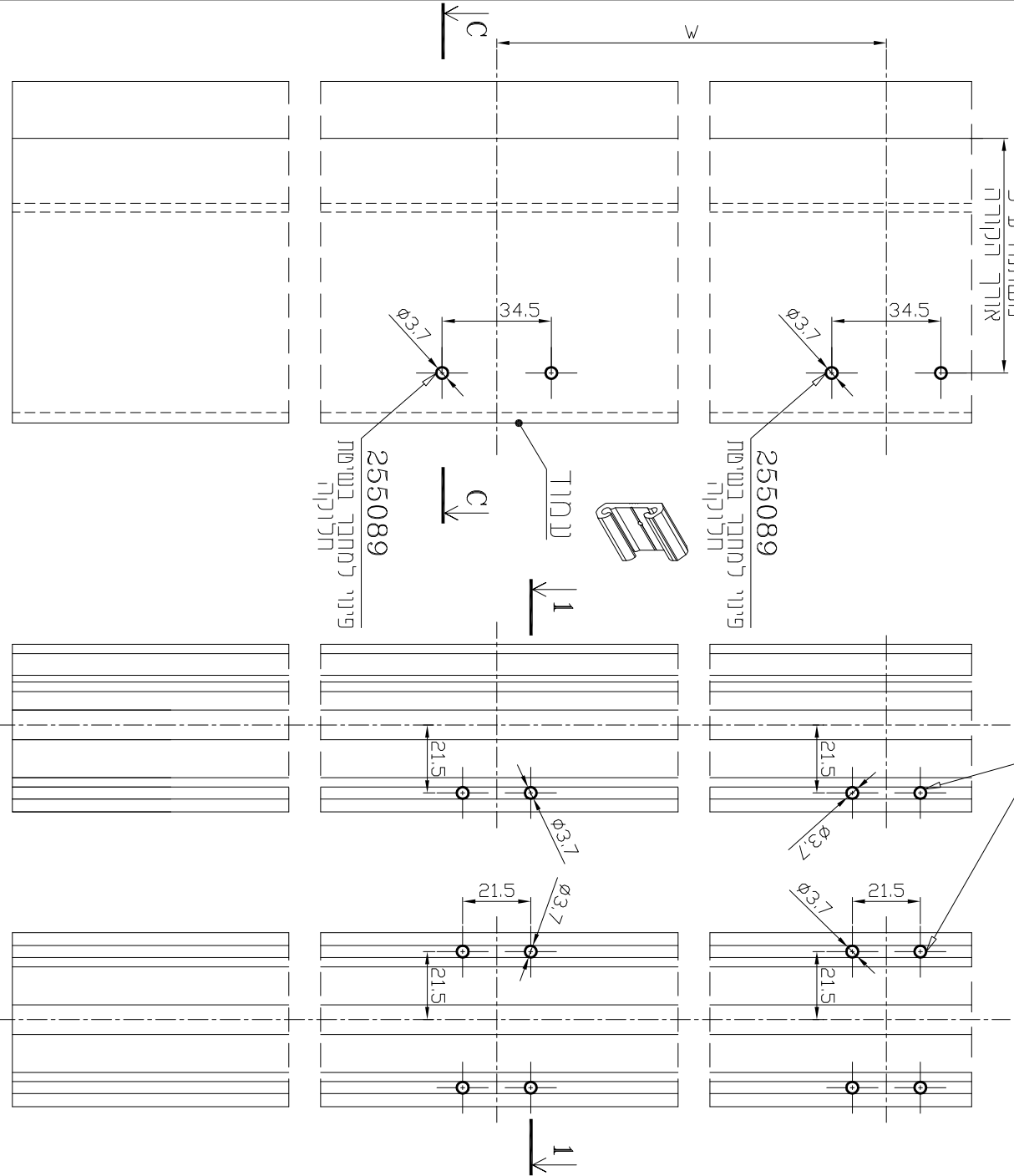


ניקוב קורה חלוקה



עמוד

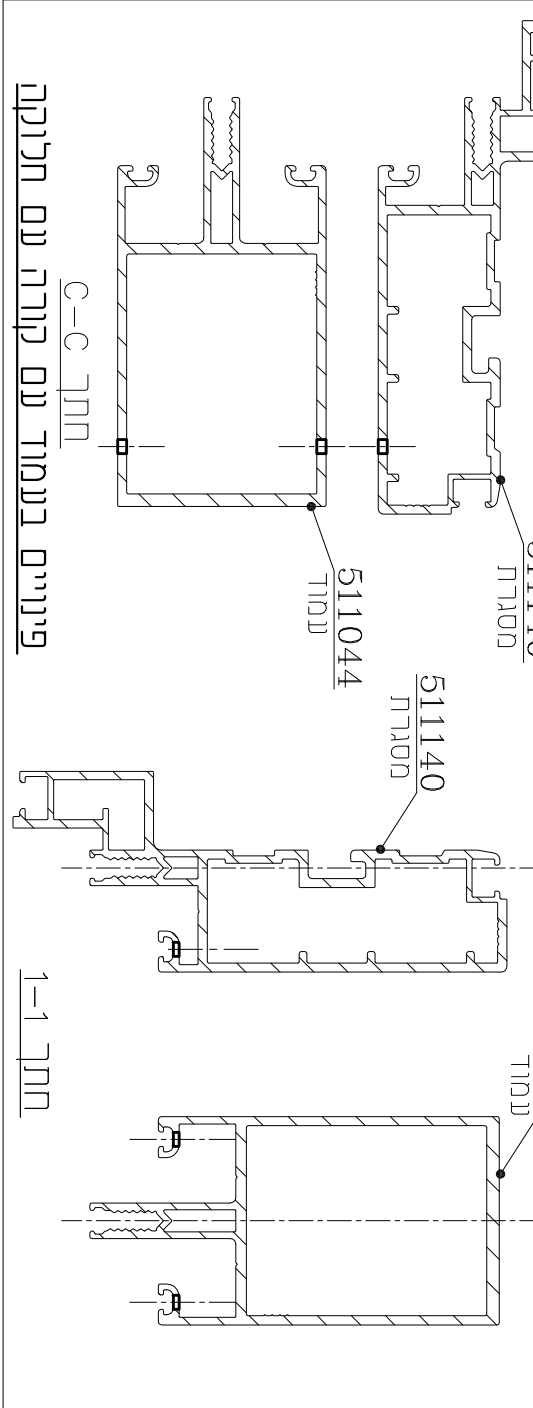
פינוי לחיבור קורה



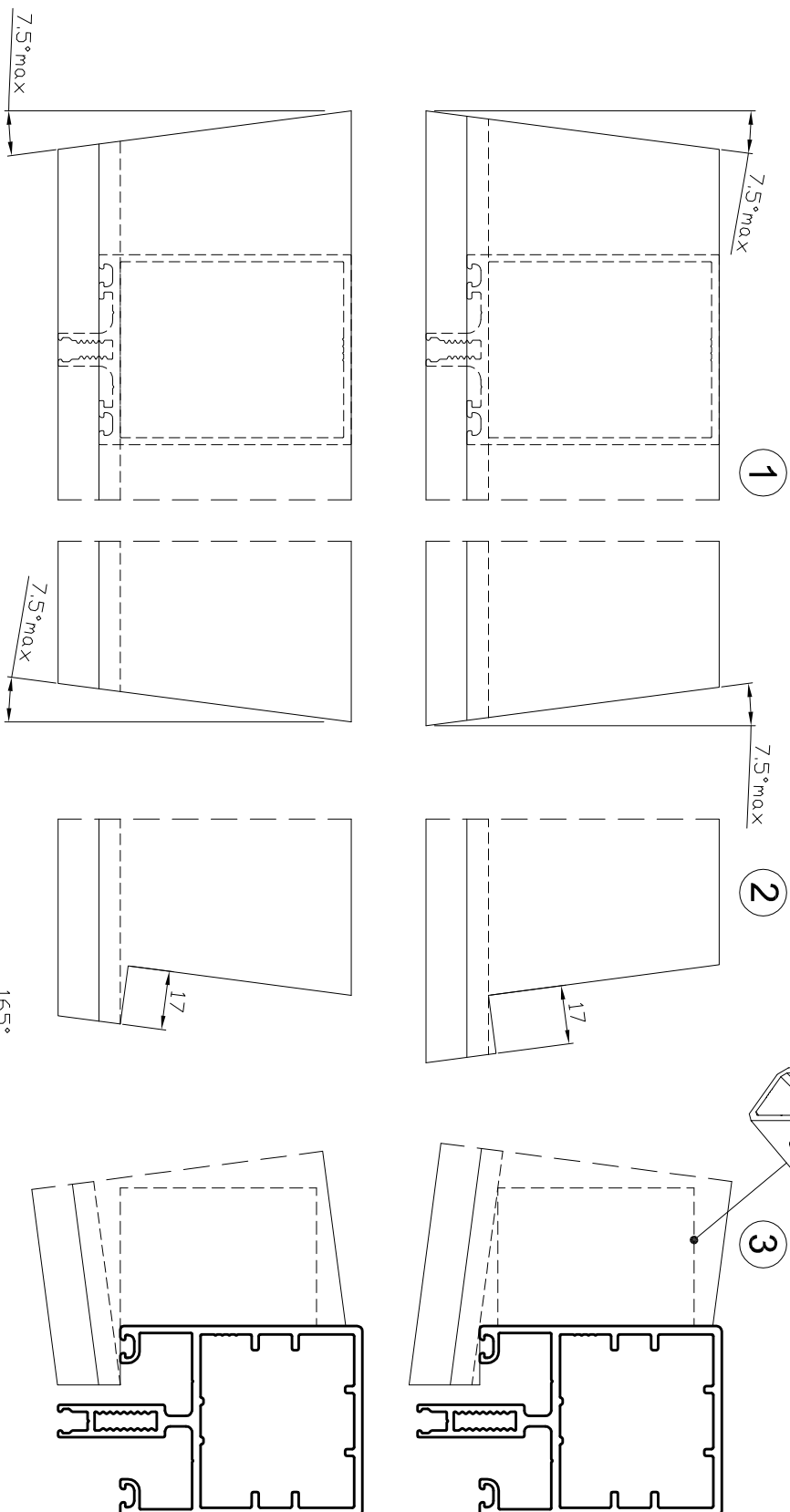
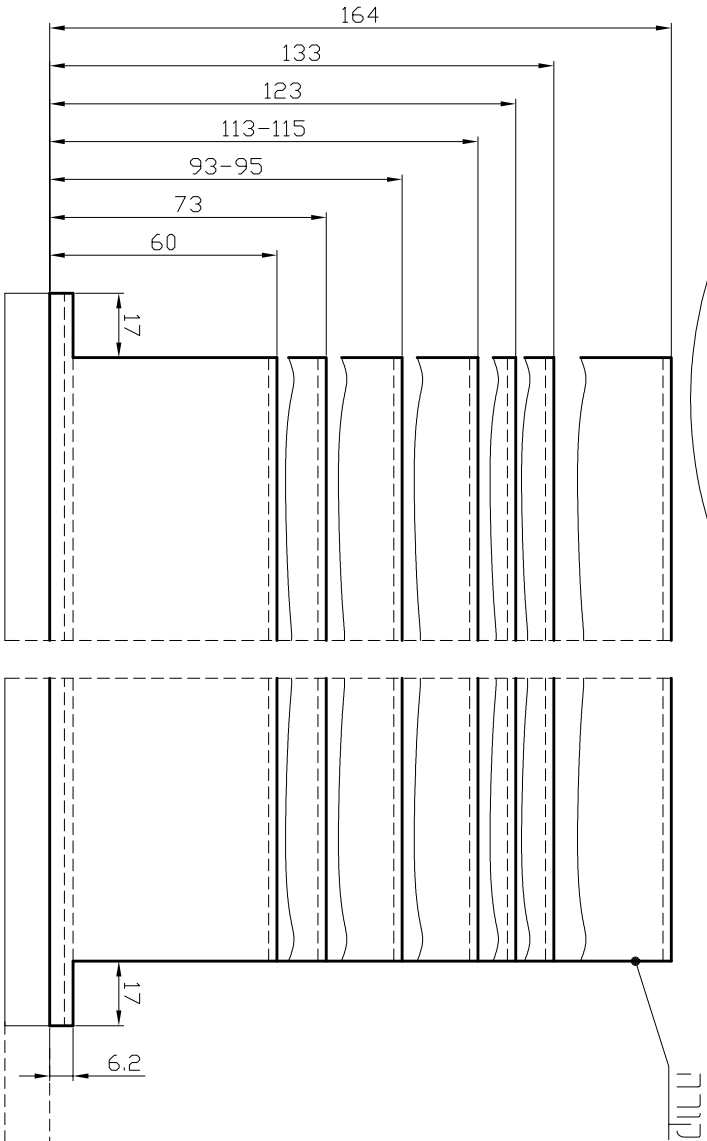
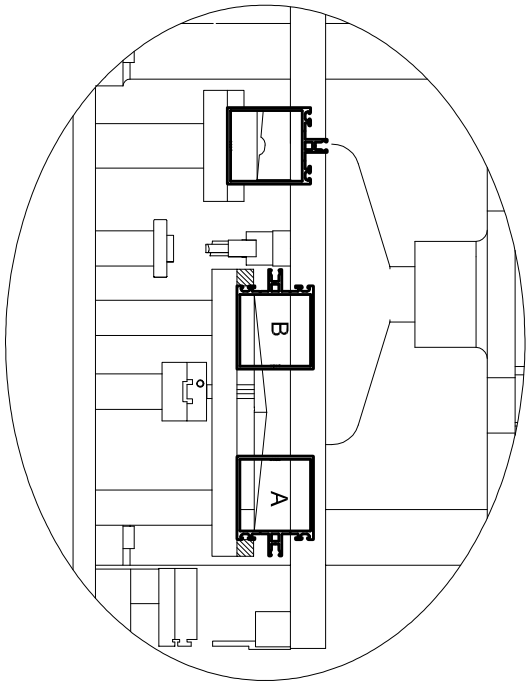
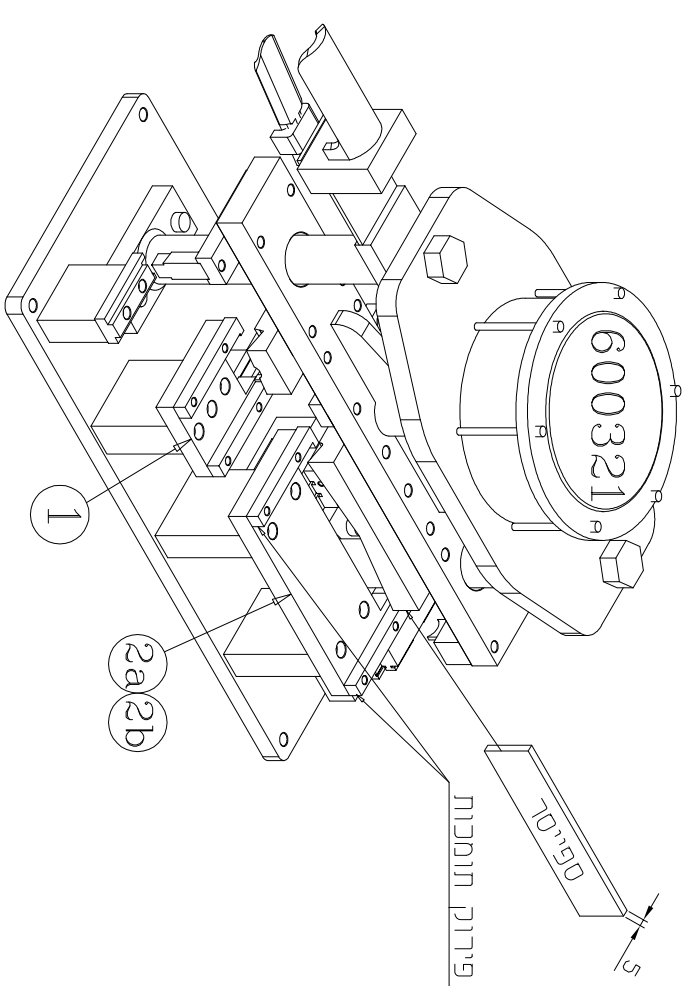
מבט צד עמוד

מבט פנים

מבט פנים

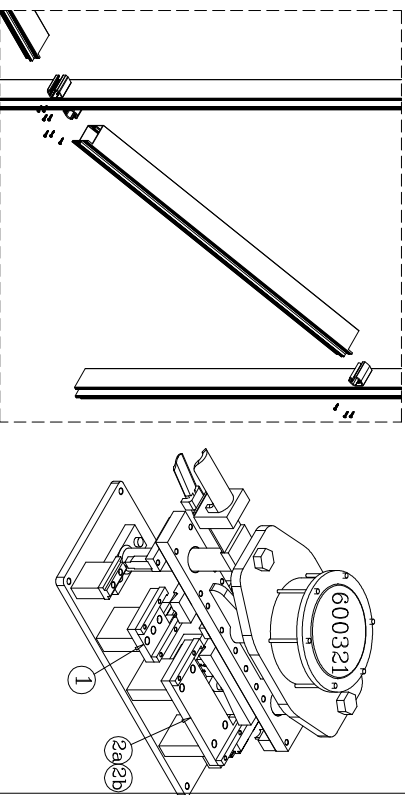
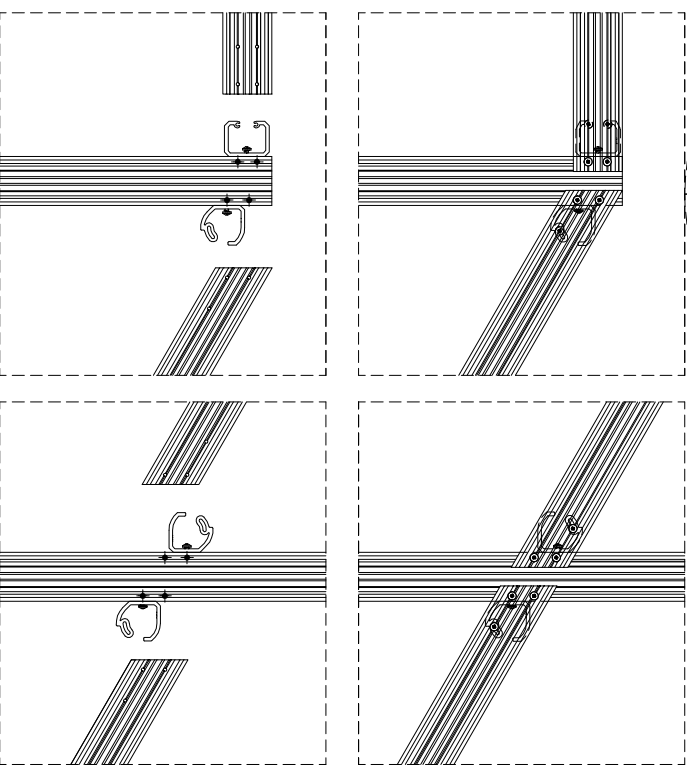
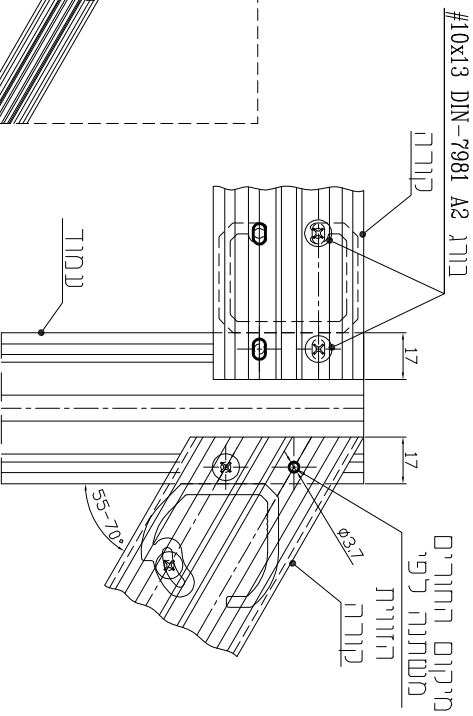
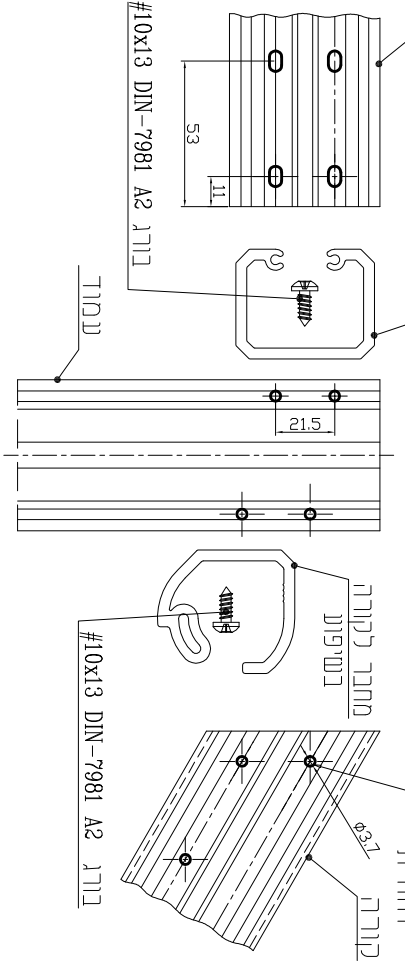
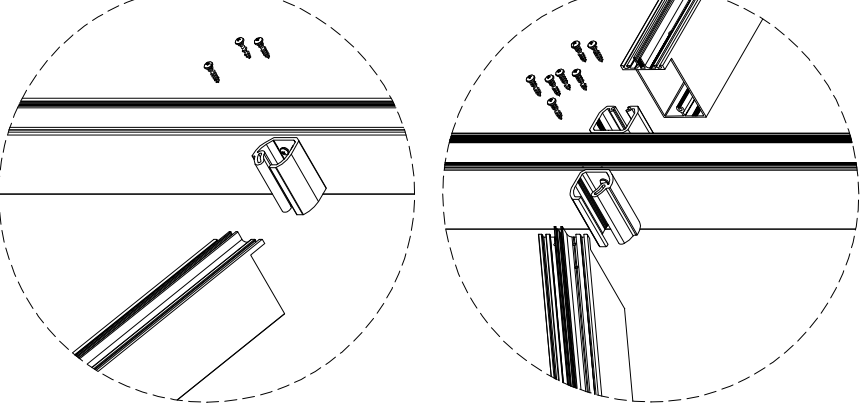
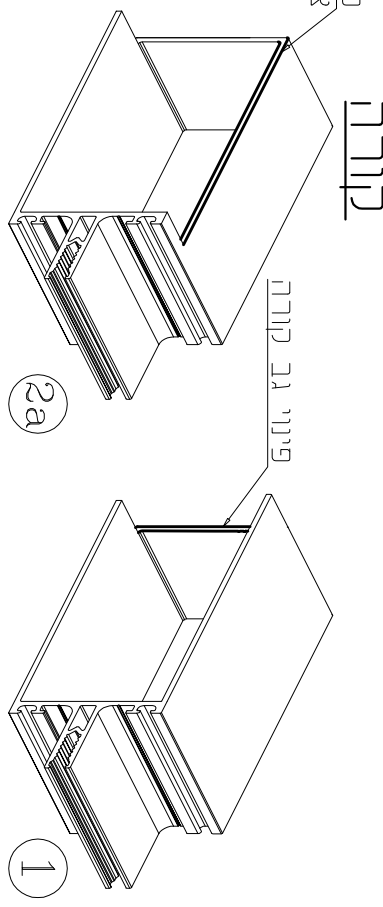
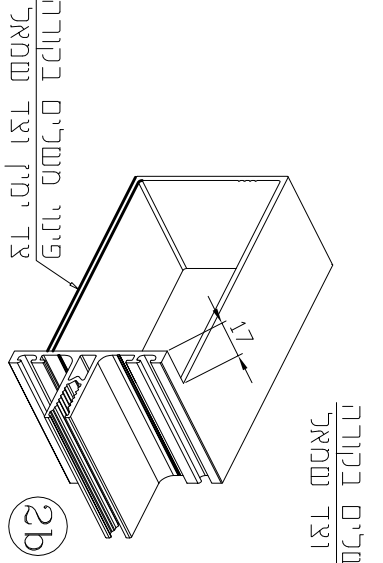


פינויים בעמוד עם קורה עם חלוקה



- יש לחנן בתחילה לפי התכנון האדריכלי את מיקום העמודים בקיר הפנורמי ואז לשרשט ביניהם את הקורות.
- לאחר מציאת זווית החיתוך הנדרשת לקורות, יש לחתוך אותן באופן שווה משני הצדדים.
[ניתן לחתוך מקסימום בזווית 7.5° מכל צד.]
- יש לפרק בחתנה מספר 2 במבולש A את התומכות של פיני הדופן הצדדים של הקורה ע"מ שלא יפריעו בהשייה.
- יש להכין ספייסר פלאח שסוח בעובי 5 מ"מ לצורך פיני הדופן הצדדית.
- יש לפנות תחילה פיני ראשון בקורה.
- לאחר מכן, יש לפנות דופן צדדית אחת ושימוש בספייסר 5 מ"מ לצורך יישור הקורה ביחס לפשים המבלש.
- יש לחזור על הפעולה בדופן השנייה.
- יש לפנות את חורי החיבור לברגים אל העמוד ואל המחבר.
- יש לחתוך את מחבר הקורה לפי זווית החיתוך ולהתחבר אליו עם הקורה כרגיל

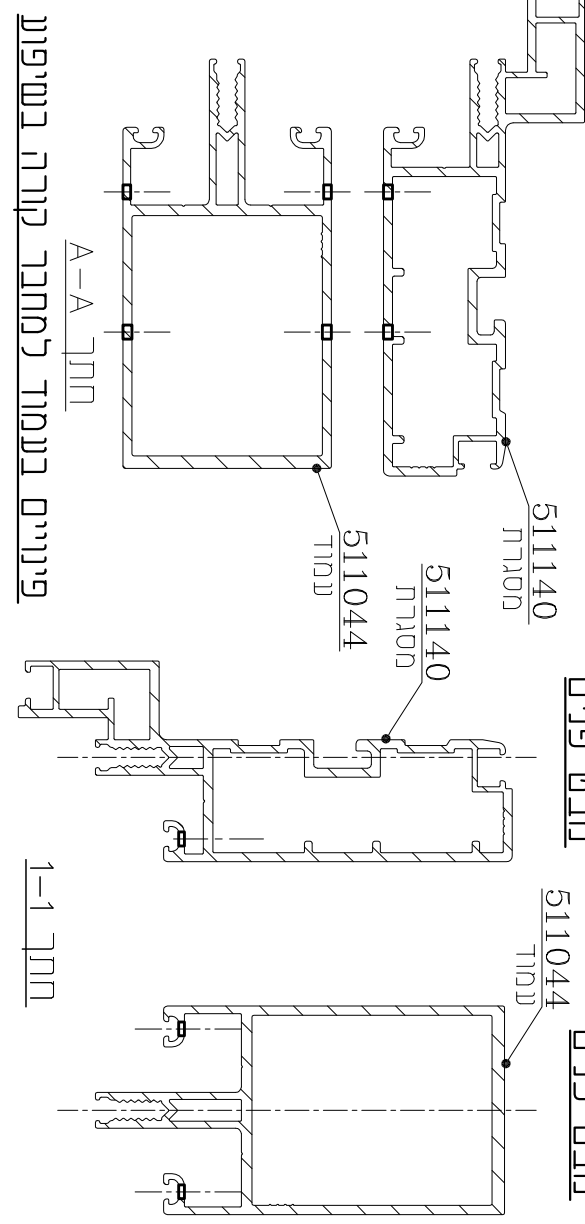
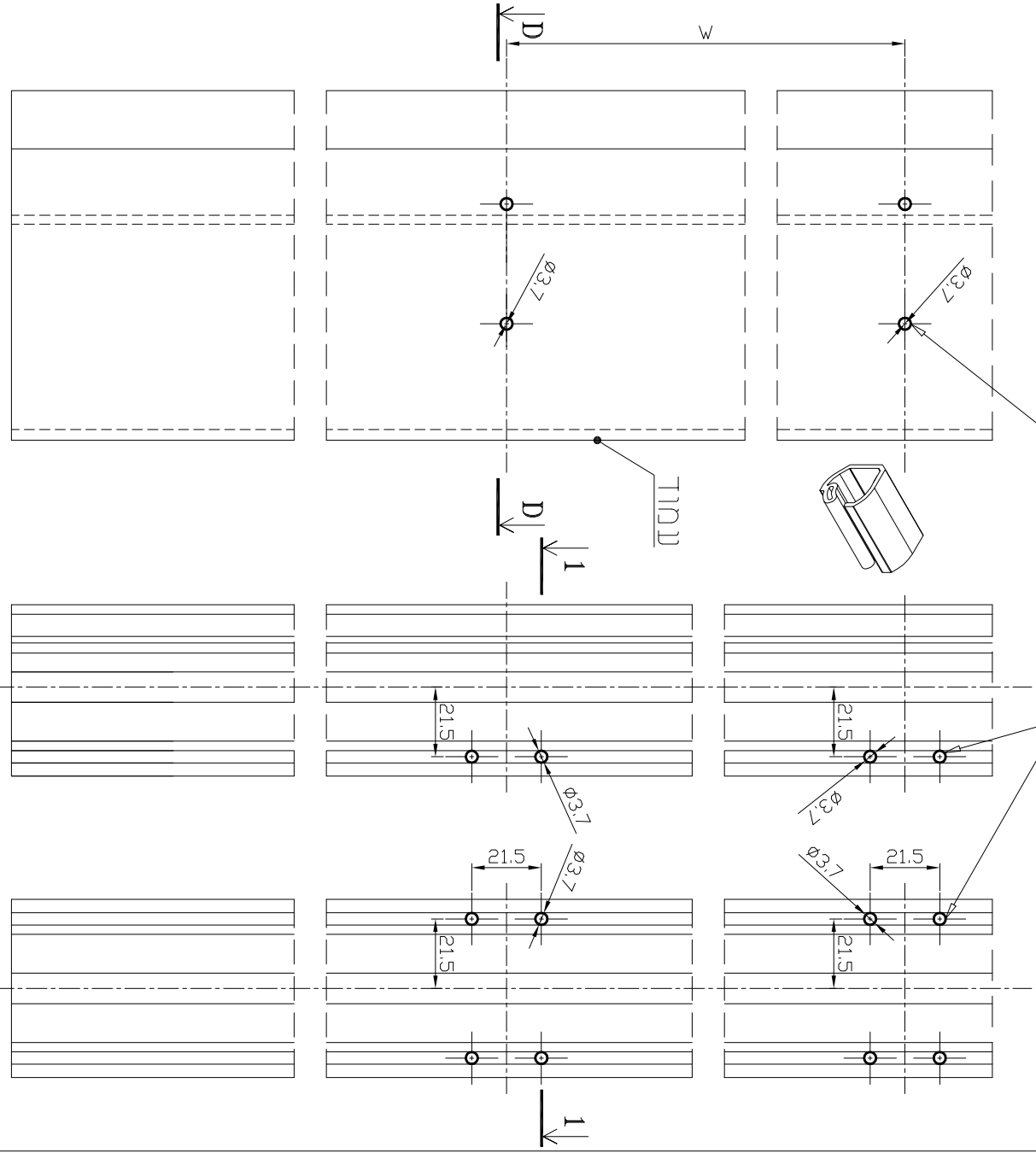
מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסד מטגרת רגיל פרז ד: הוראות ייצור והרכבה הוראות ייצור קורות בשיפוע



עמוד

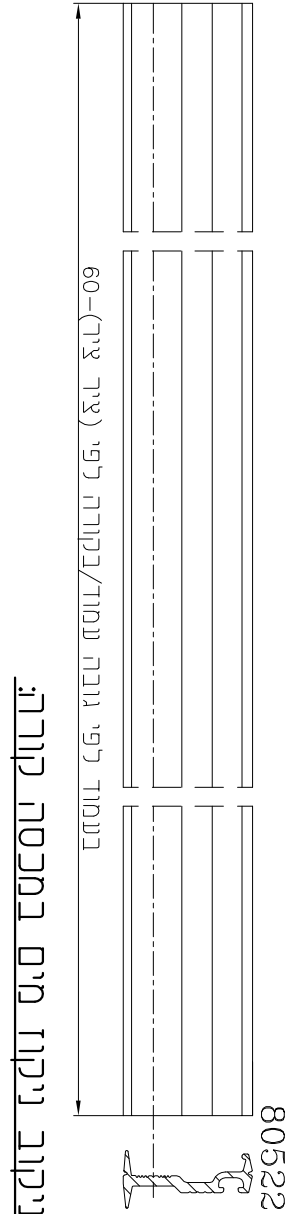
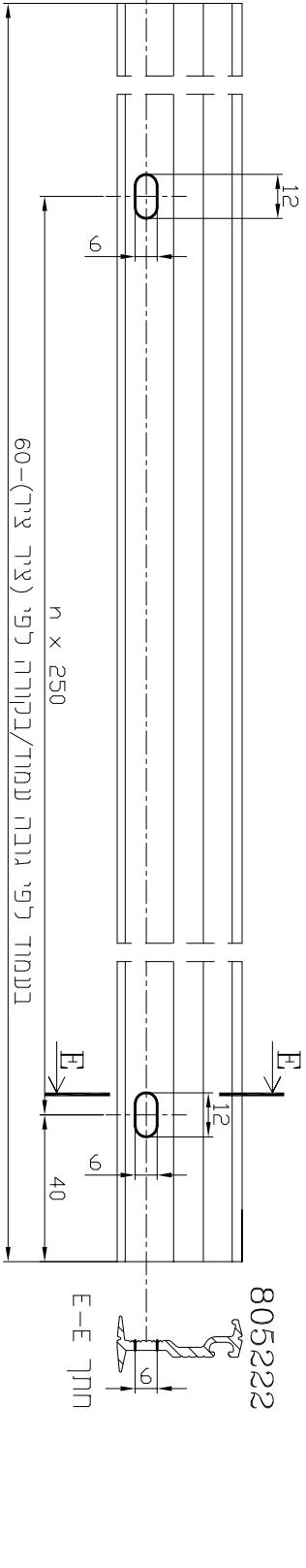
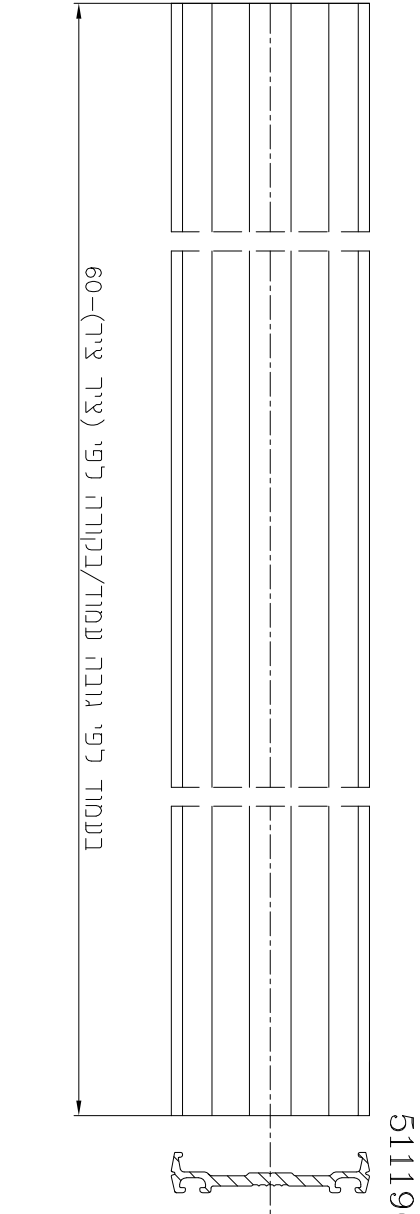
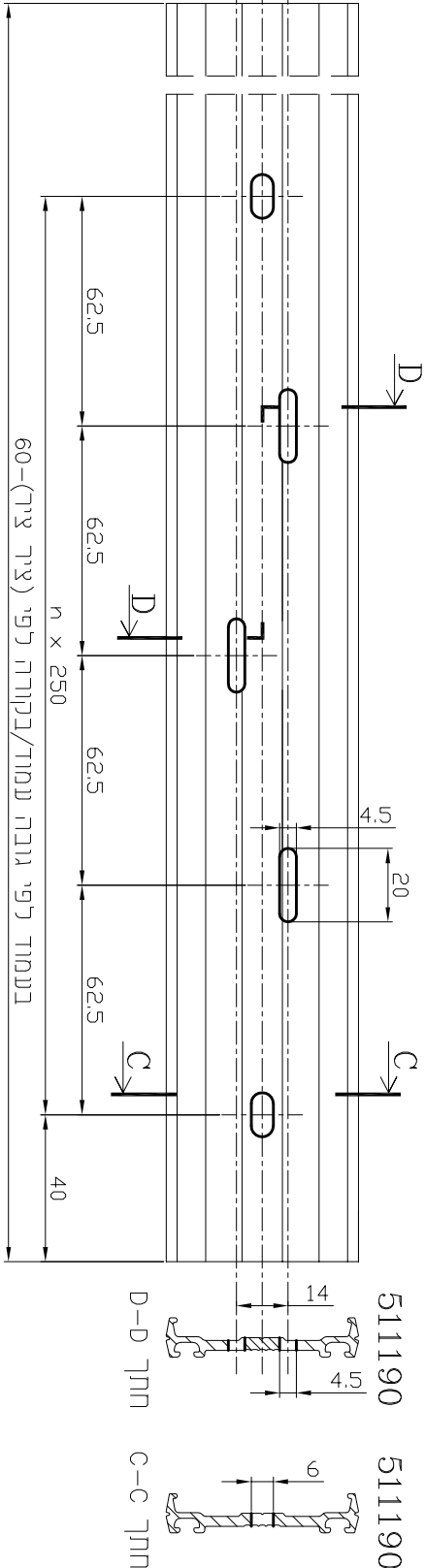
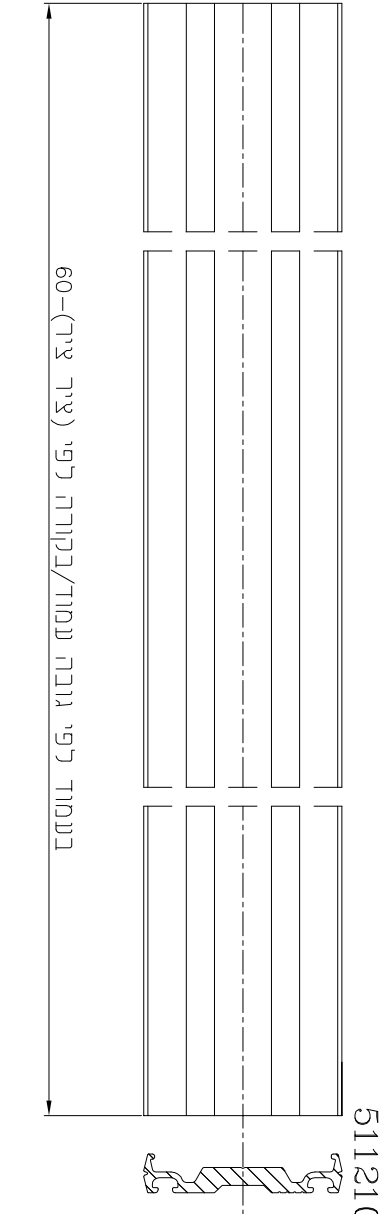
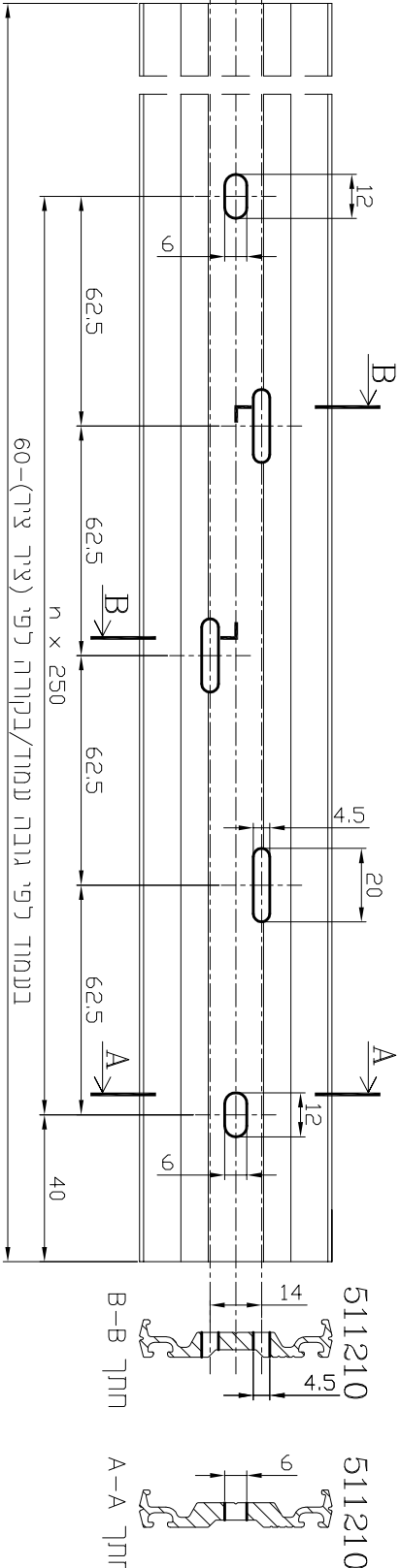
פינוי למחבר קורה בשיפוע

פינוי לחיבור קורה

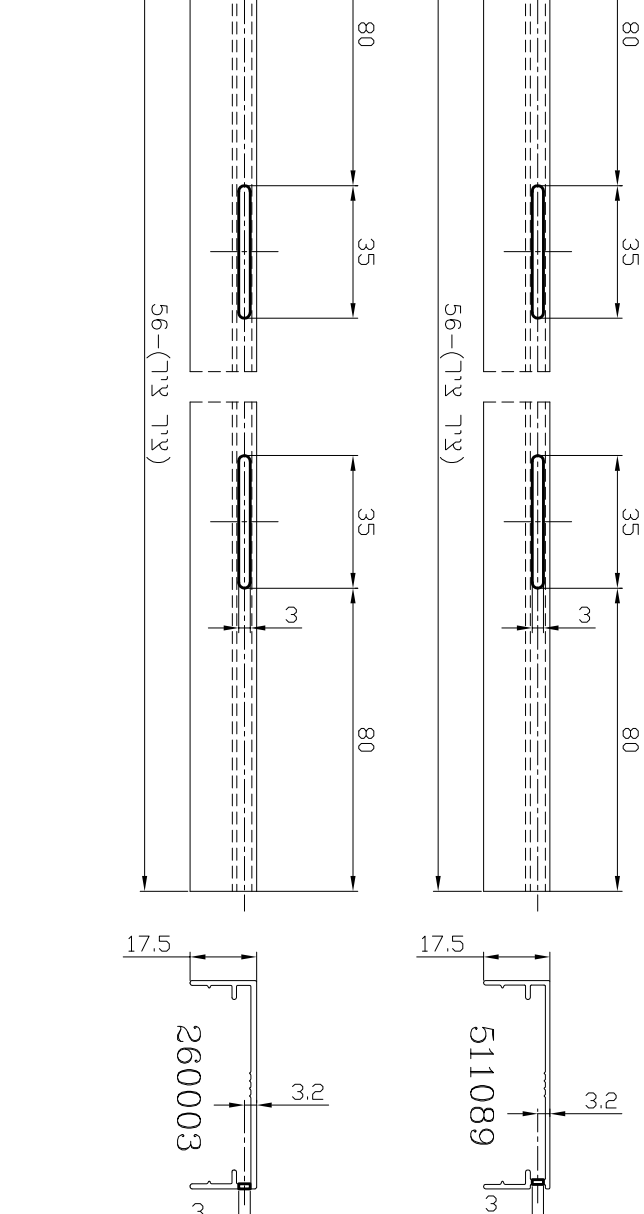
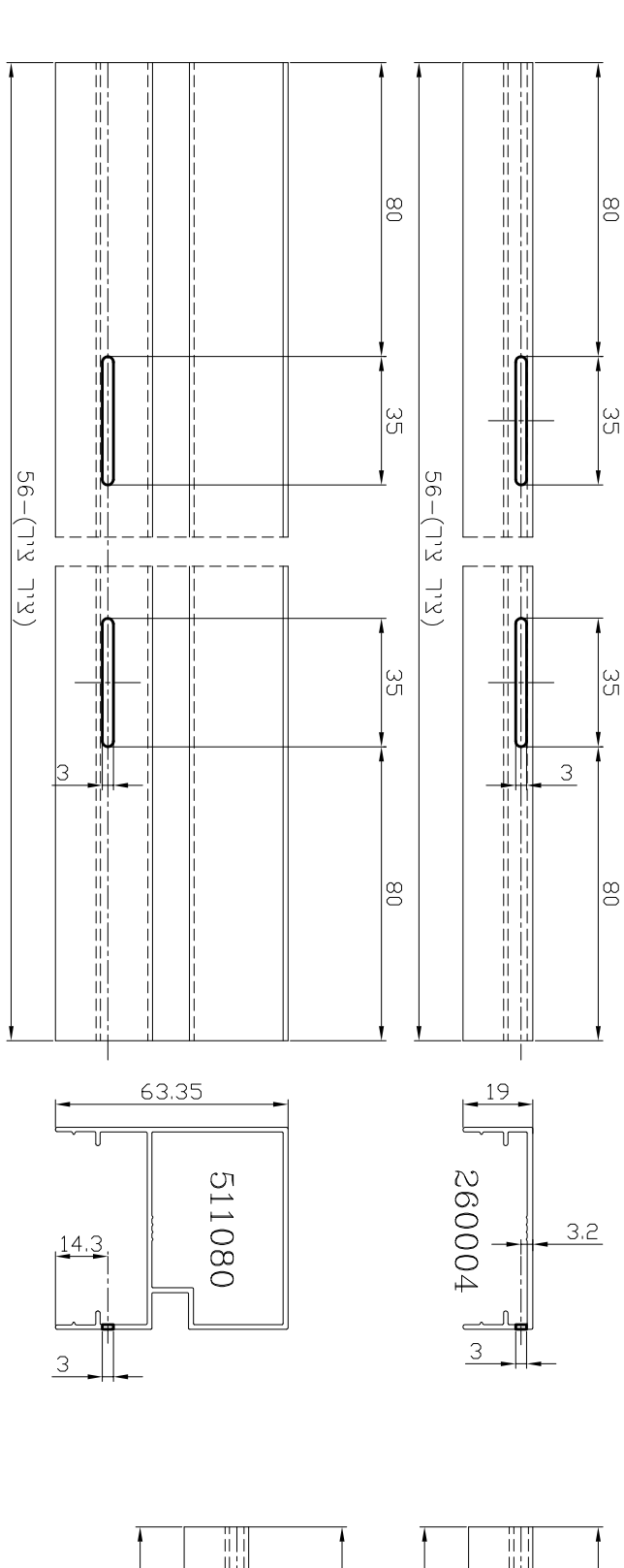


ניקוב בלחצן חורי חיבור וניקו מים מיוצרים בארלובין.

מידות חיתוך לחצן בעמוד/קורה:



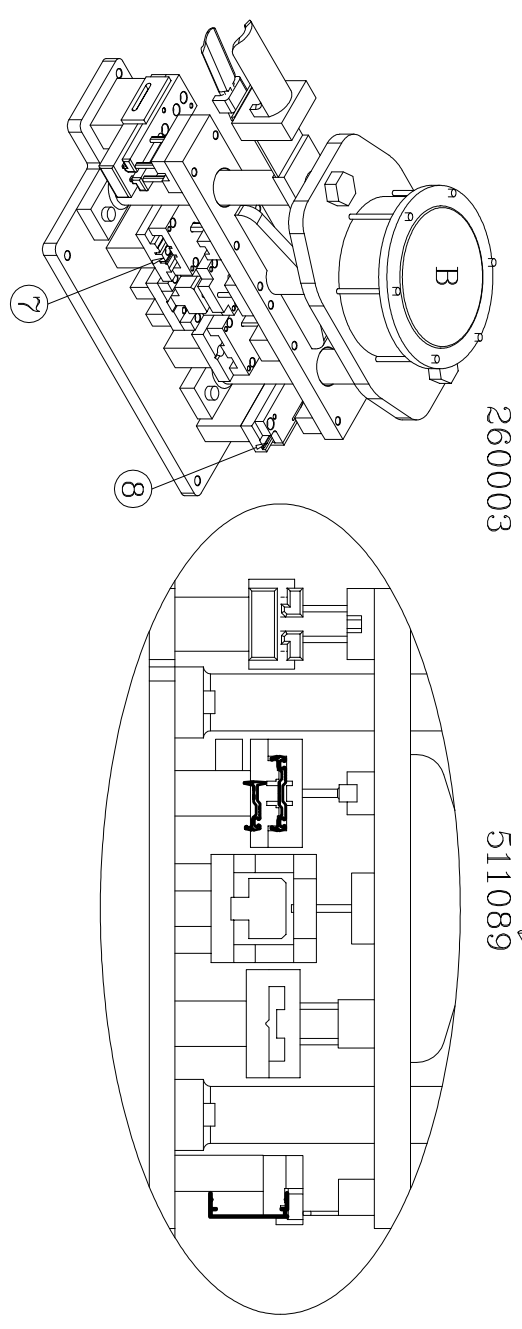
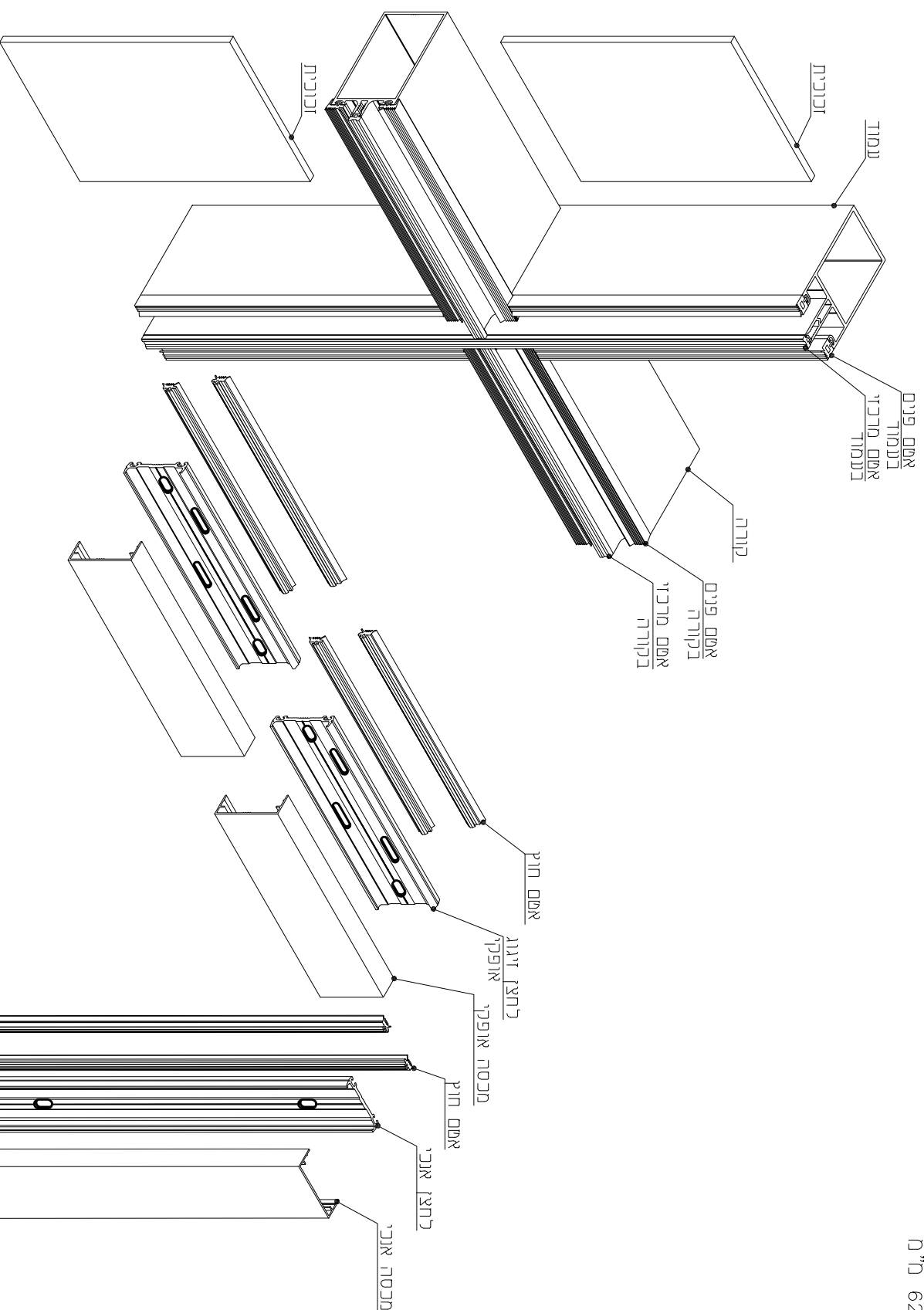
ניקוב ניקו מים במכסה קורה:



מהדורה 10 קיר מסך מסגרת רגיל פרק ד: הוראות ייצור והרכבה יצור לדצינים ומכסים

הוראות הרכבה וזיגוג:

1. הרכבת אטם פנים עמוד/קורה לפי הזיוג הנדרש (ראה רשימת אטמים בפרק אביזרים).
- * אטם פנים עמוד במקשעים ב"ז קורות.
- * אטם פנים קורה לכל אורכת.
2. חיבור האטמים עמוד/קורה יבוצע עם דבק E.P.M.
3. הרכבת אטם מרכזי לכל אורך העמודים והקורות.
4. הרכבת אטם חוץ על לחצן הזיוג עמוד/קורה לאורך שתי תעלות הפרופיל.
5. זיוג / חומק זכוכית / ברגים ללחצנים ראה פרק ו' – אפסדרווית זיוג.



הוראות יצור לחצינים ומכסים:

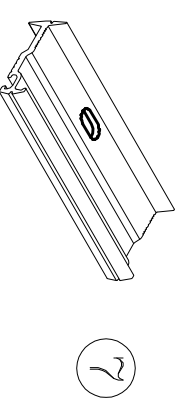
פתח לעולם מתקדם

1. יש לקחת מידות שעל ממוכז למרכז עמוד ($B=$) וגם ממרכז למרכז קורה ($W=$).
2. לאחר המדידה, חיתוך לחצן זיגוג עמוד יבוצע לפי גובה עמוד.
חיתוך לחצן זיגוג קורה יבוצע לפי הנוסחה $B-60$.
חיתוך ממסר עמוד יבוצע לפי גובה עמוד.
חיתוך ממסר קורה יבוצע לפי הנוסחה $B-56$.

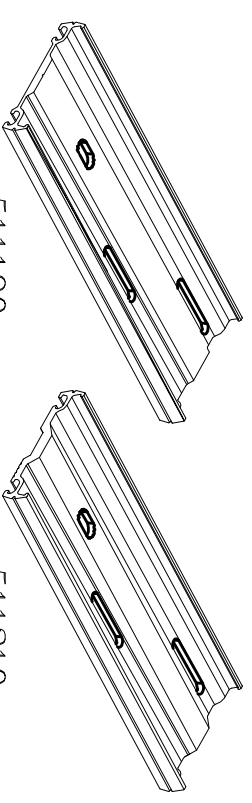
3. פירוי במבטאים:

- 3.1 ניקוב בלחצן חורי חיבור ניקוה מים מוצרים באלוובין עמוד/קורה
* חורי חיבור חור ראשוני יבוצע במרחק 40-70 מ"מ מכל קצה ולאחר מכן בקפיות של 250 מ"מ
* חורי ניקוה חור ראשוני יבוצע במרחק 62.5 מ"מ מחור חיבור ולאחר מכן בקפיות של 62.5 מ"מ
3.2 ניקוב ניקוה מים במכסה קורה בחלקו התחתון - תחנה 8 במבליט B

ניקוב בלחצן חיבור בחצי עמוד / קורה:



805222

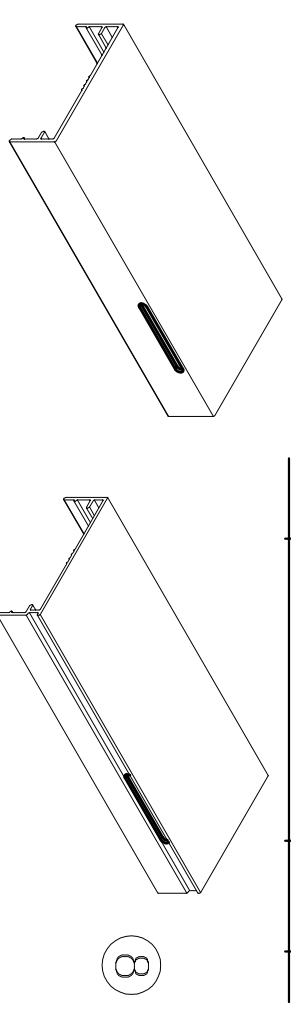


511190

511210

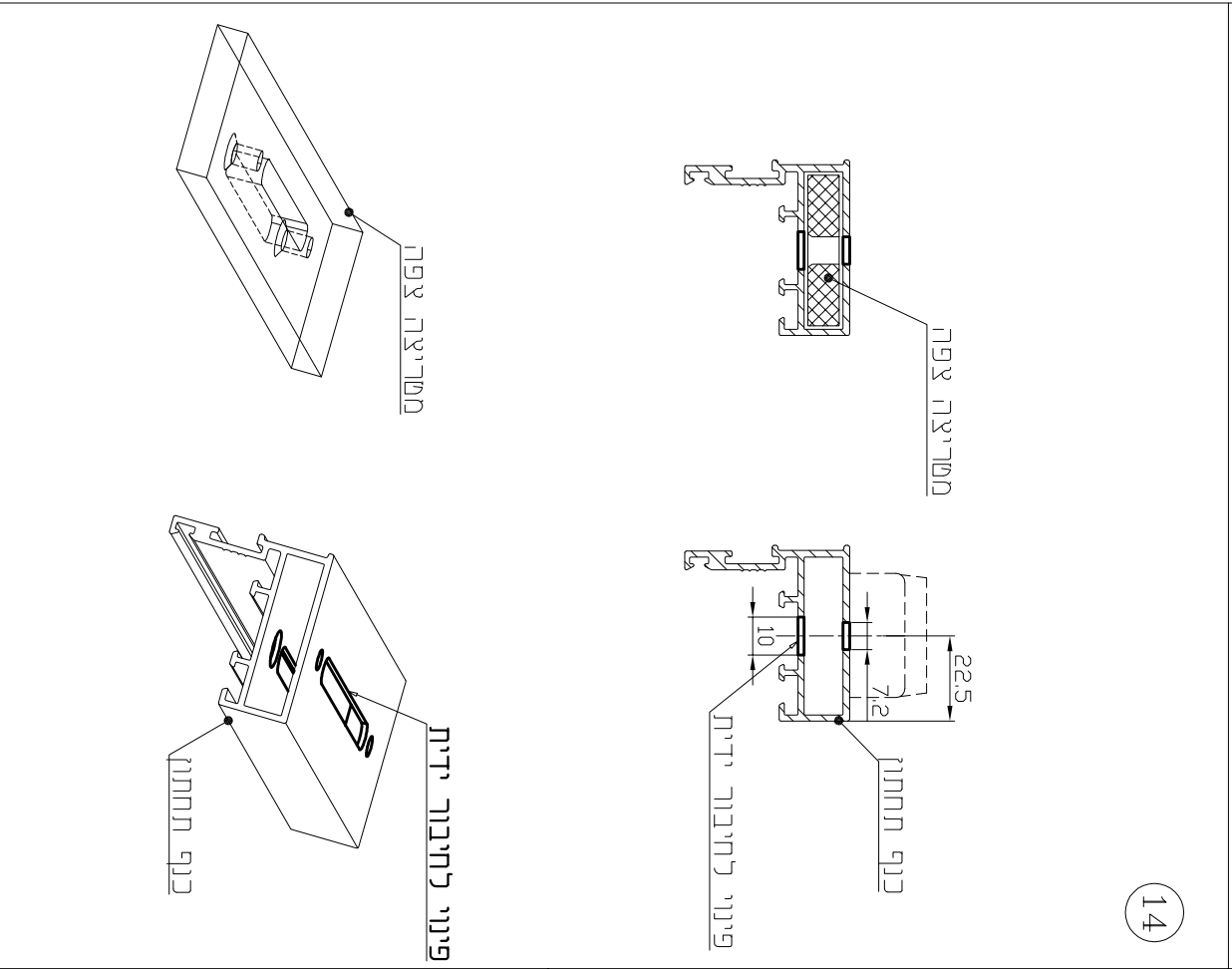
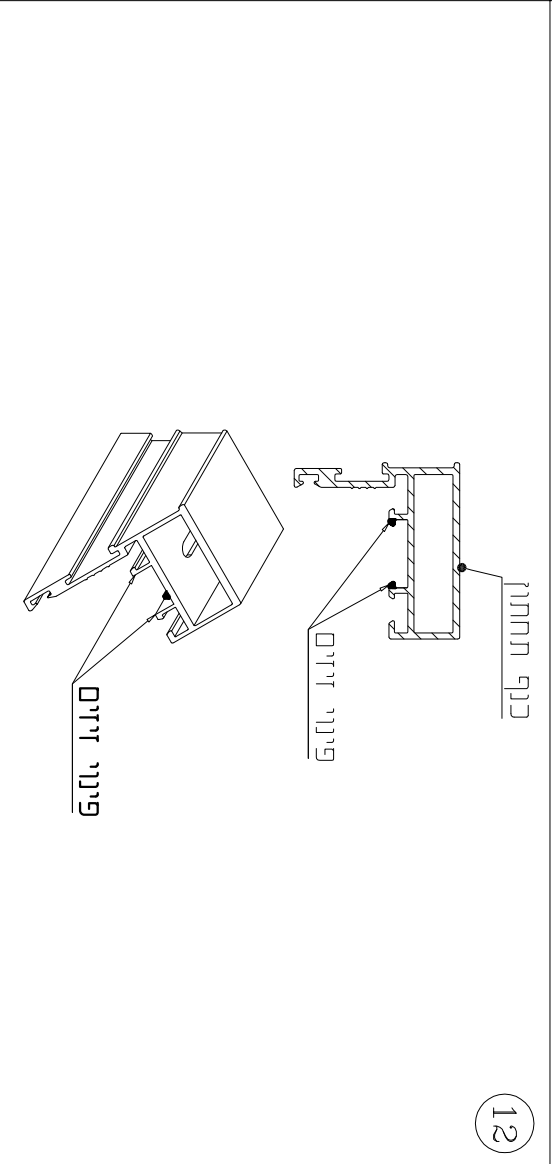
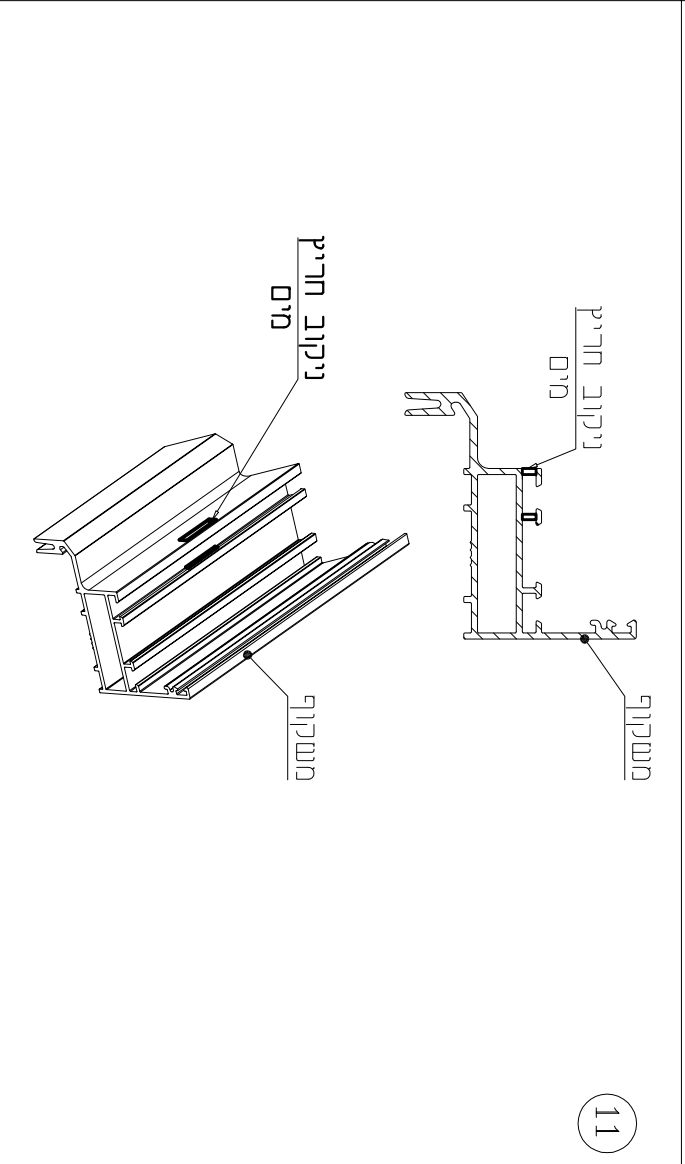
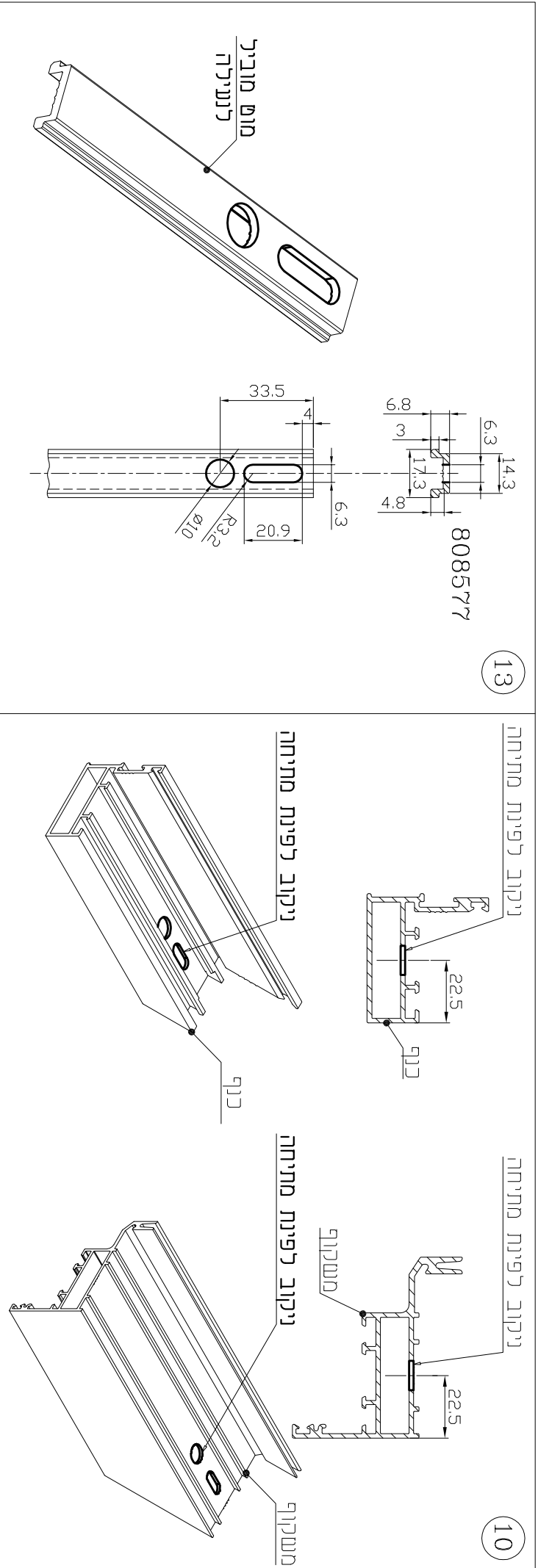
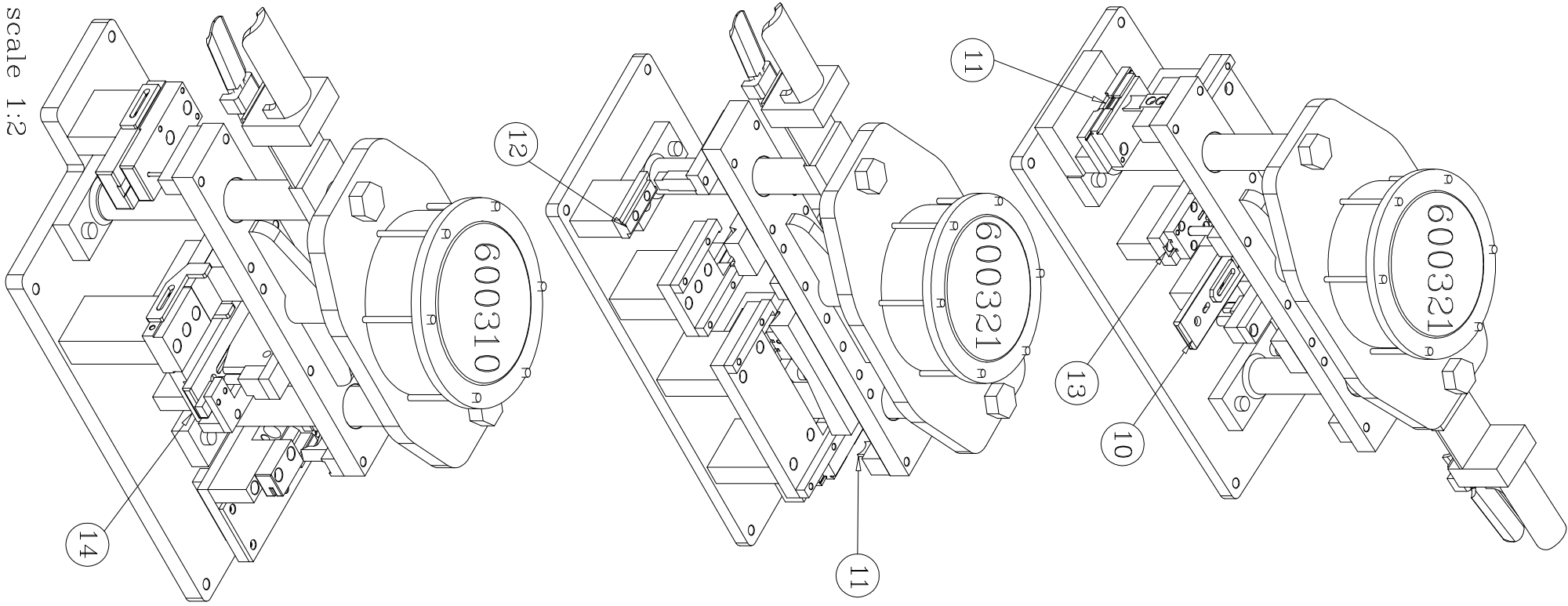
ניקוב בלחץ חורי חיבור וניקוז מים מיוצרים באלובי:

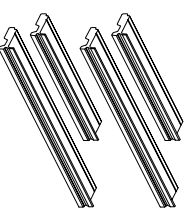
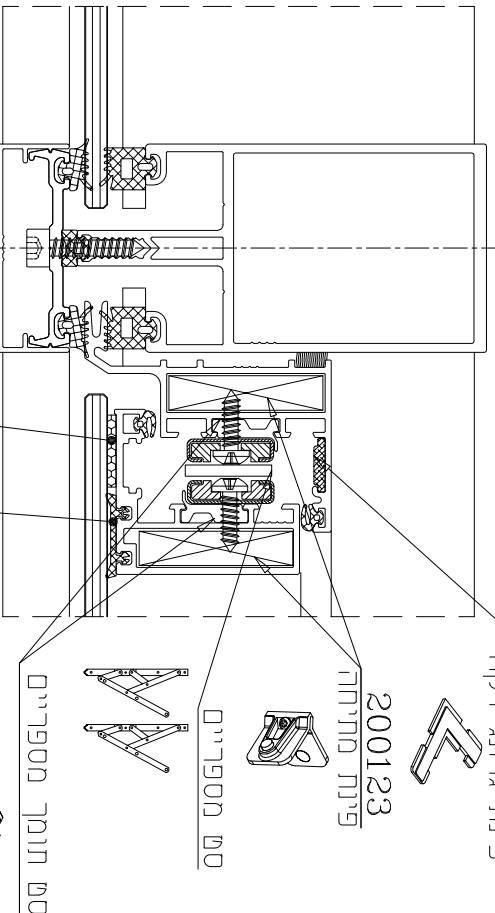
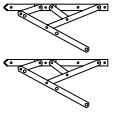
ניקוב ניקוז מים במכסה קורה:



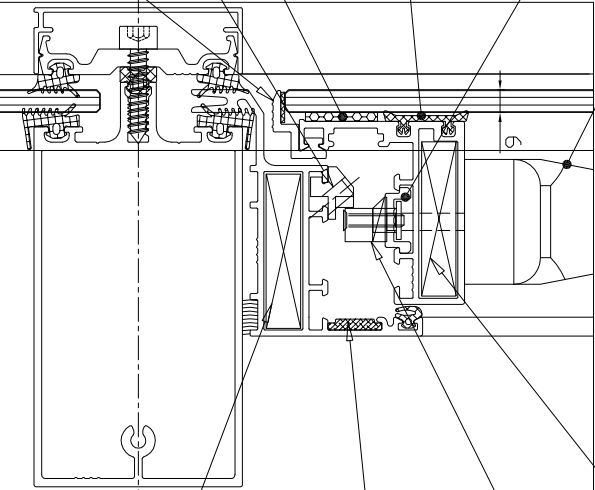
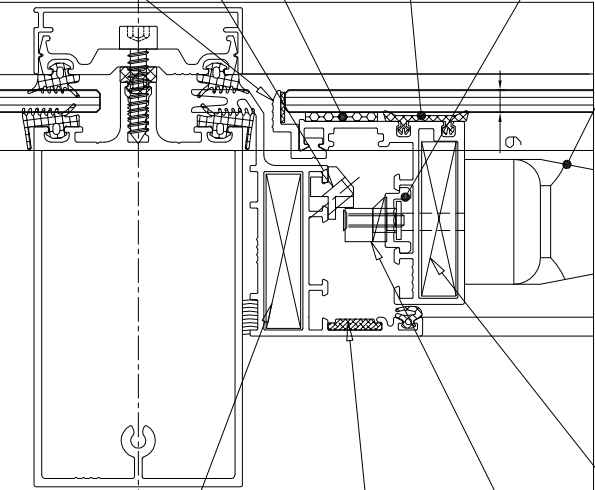
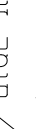
260003

511089





חתך אופקי לחלון סמוי הדבקה 3M



הוראות ייצור והרכבת חלון סמוי (ממאים גם לזיגוג רגיל וגם לזיגוג בידודית) הוראות ייצור

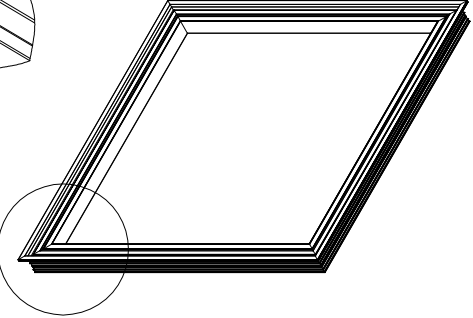
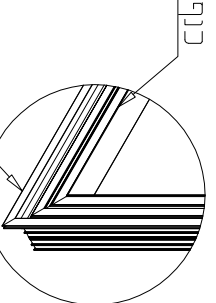
1. מידות החלון יהיו "פתח אור" פחות 2 מ"מ מכר צד
2. פרופילי המשקוף והכנף נחתכים ב-45°.
3. הדבקה סיליקונית: יש להשתמש בכנף יעודית 807046.
- 3.1. יש להשתיל את פרופיל שחל הדבקה 808819 בפרופיל הכנף שרם החיתוך ע"מ לקבל התאמה מלאה באורכים.

4. הדבקה 3M: יש להשתמש בכנף יעודית 511181.
- 4.1. יש להשתיל את אטם ההשלמה 260080 בפרופיל הכנף.

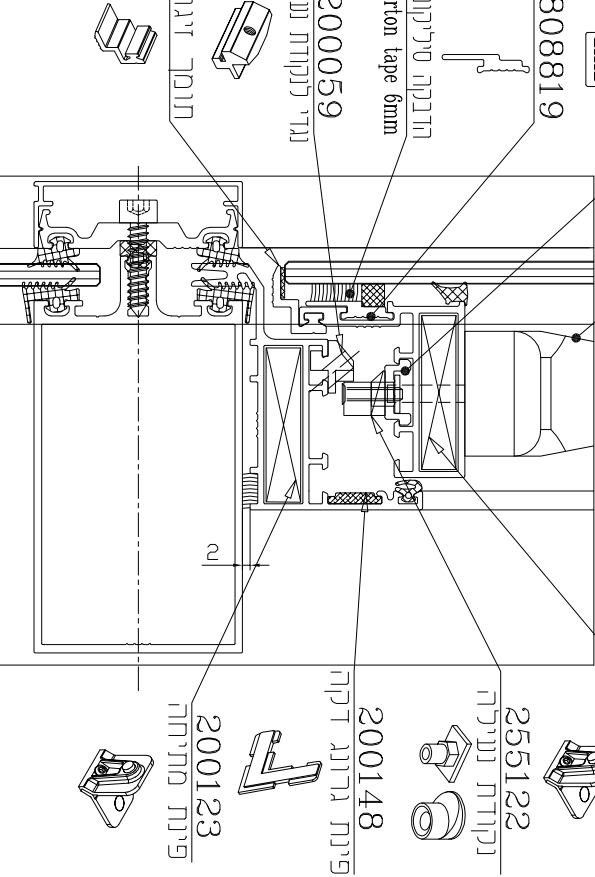
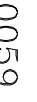
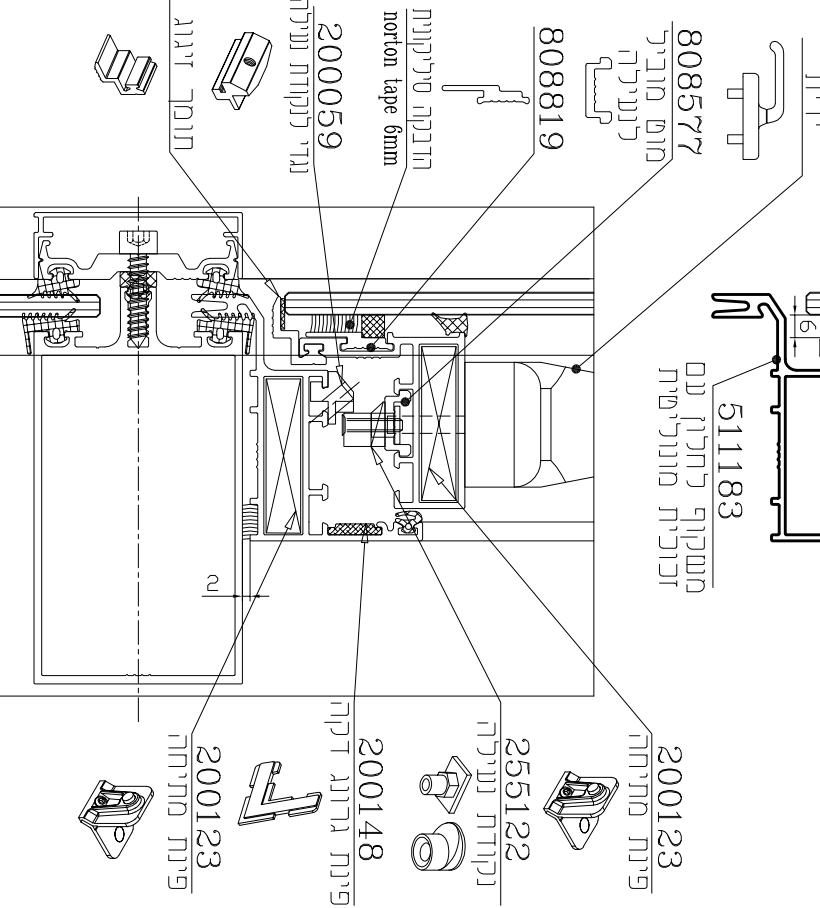
5. פיני במבליטים: (ראה עמוד 128)
- 5.1. פיני לפינת מתחיה במשקוף/כנף – תחנה 10 מבליט A
- 5.2. פיני לניקוז מים במשקוף תחתון במרחק 100 מ"מ משני קצוות הפרופיל – תחנה 11 מבליט A
- 5.3. פיני זיזים בכל היקף החלון להשתלת מוט נעילה – תחנה 12 מבליט A
- 5.4. פיני למוט נעילה – תחנה 13 מבליט A
- 5.5. פיני לחיבור ידי – תחנה 14 מבליט C + משרצ'ה צפה

הוראות הרכבה-שרם זיגוג הכנף:

1. יש להשתיל תומך מספריים בשני צידי המשקוף והכנף
2. יש להשתיל 2 יחידות של תומך זיגוג בכנף במרחק 140 מ"מ משני קצוות הפרופיל
3. יש למרוח דבק גרונג לפני סגירת המסגרת.
4. יש לסגור פינת מתחיה של משקוף/כנף + הרכבת פינת גרונג מפרסטיק
5. השתלת מושות נעילה וחיבור הידית לכנף.
6. יש להרכיב נגדי נעילה במשקוף
7. יש להרכיב מספריים



חתך אנכי לחלון סמוי הדבקה סלקונית



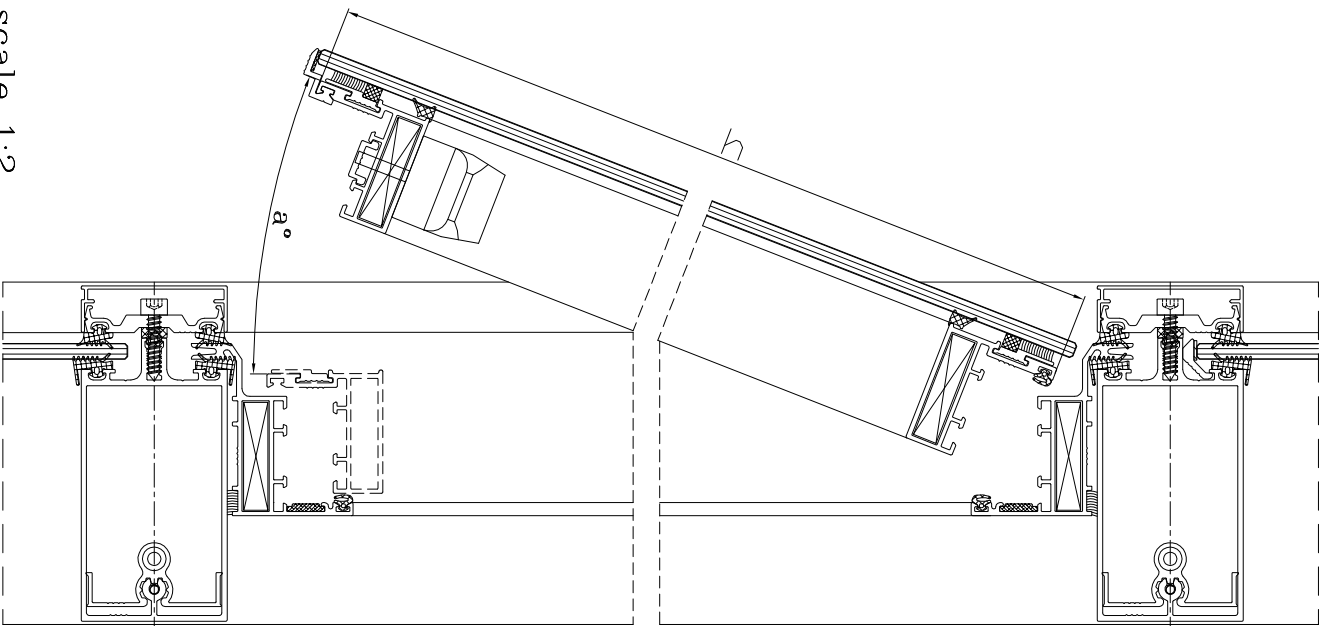
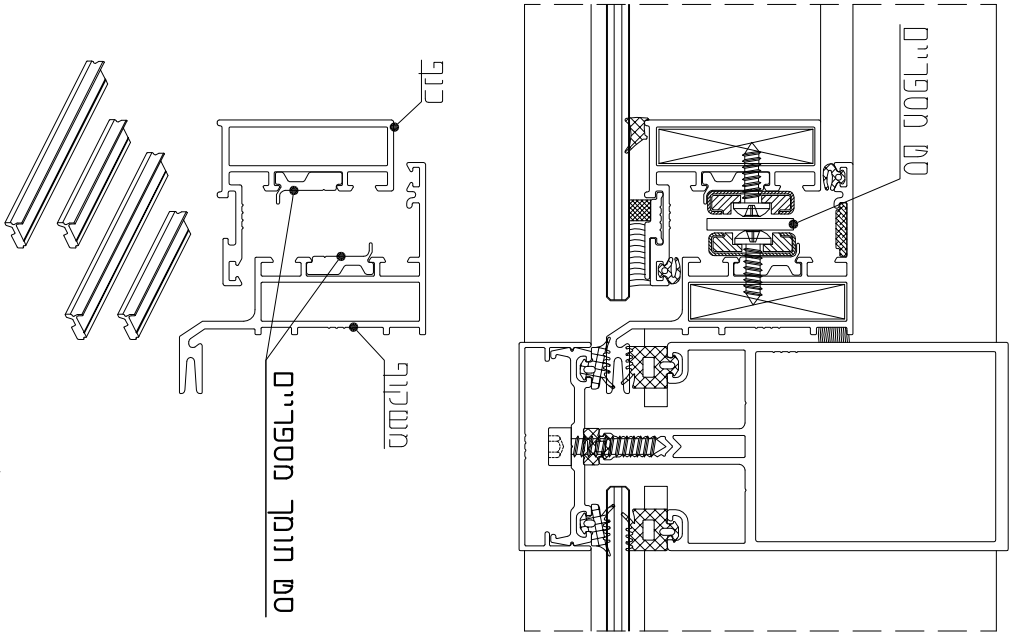
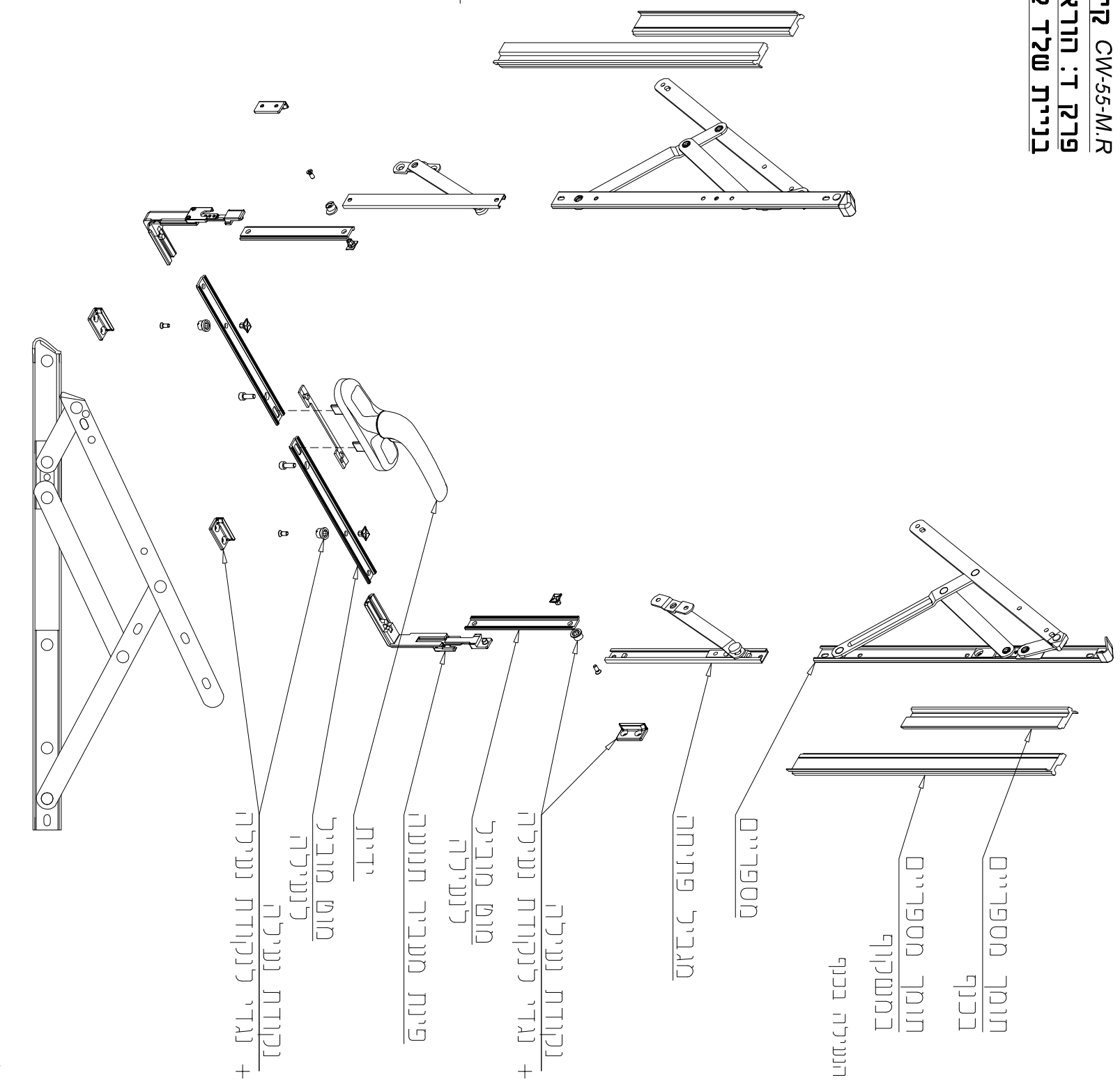
הערה

* בחלקן סמרי
H > 1200mm

- להוסיף פינת מעביר תנועה בכנף

-להוסיף 2 מושות נעילה אנכים עם נקודות נעילה בכנף

-לרוסיף נגדי לנקודות נעילה במשקוף, מקביל לנקודות הנעילה בכנף

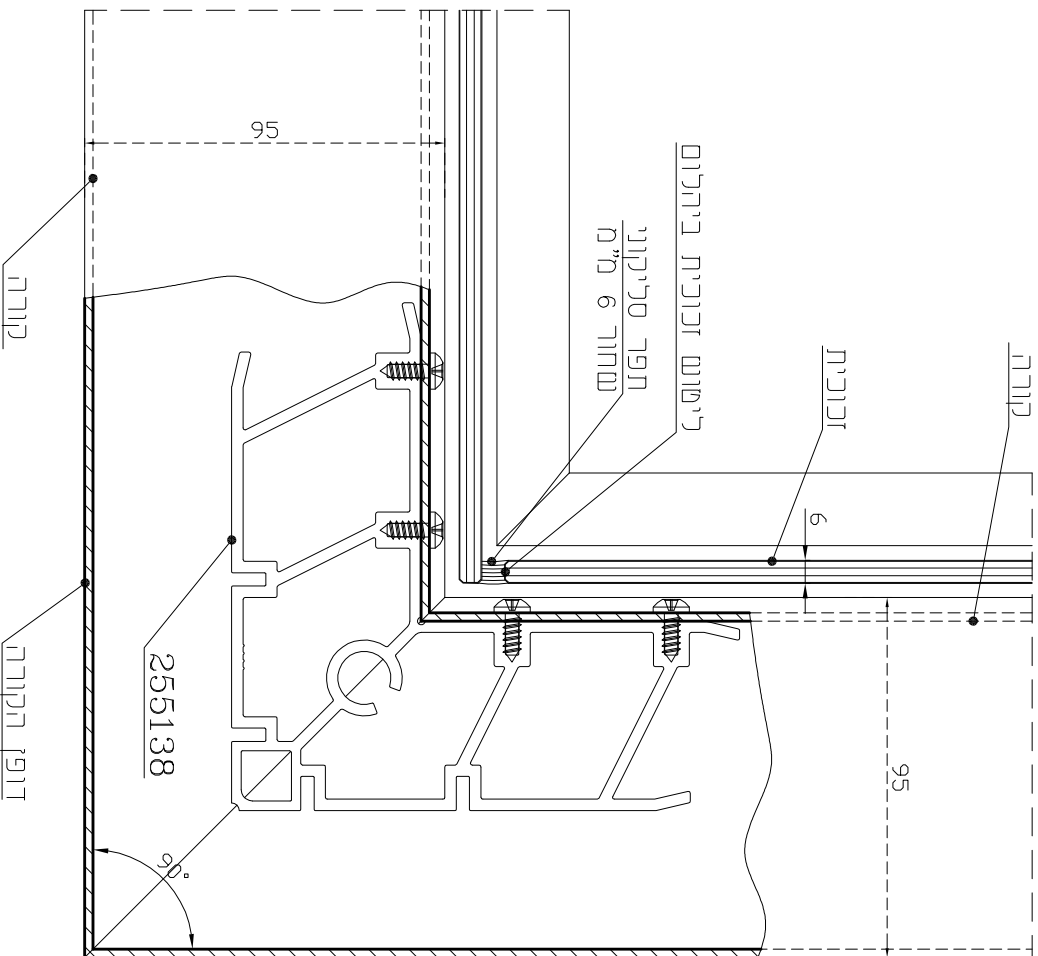
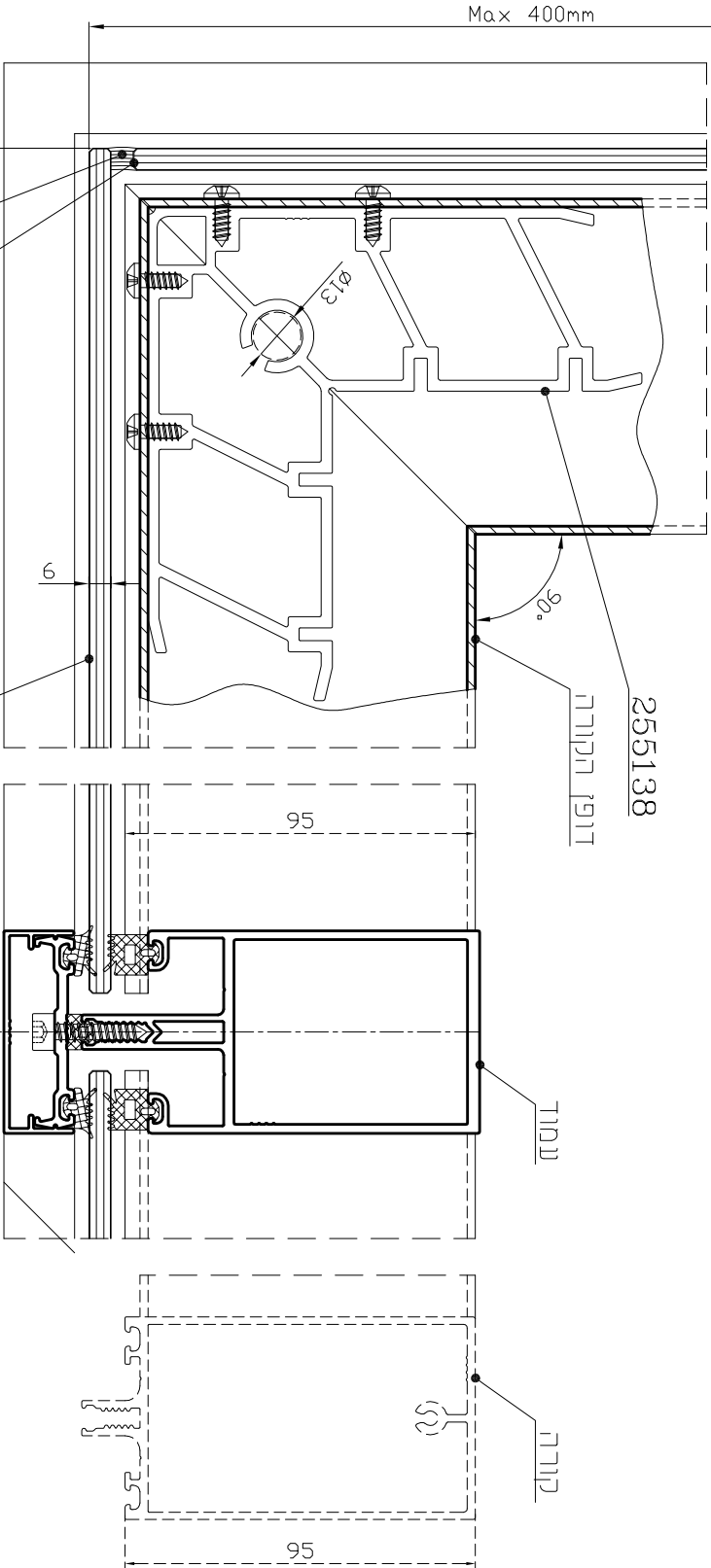
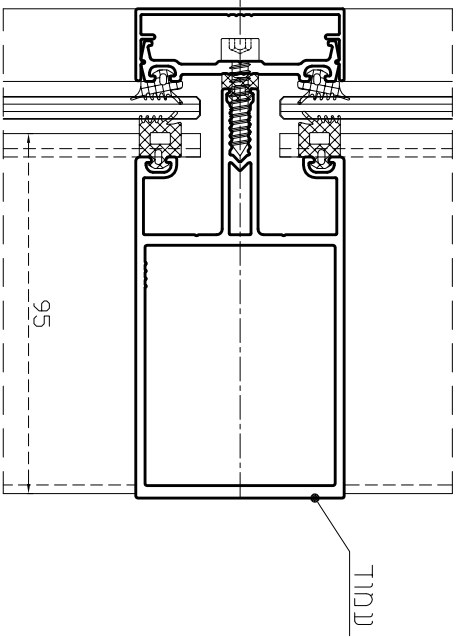
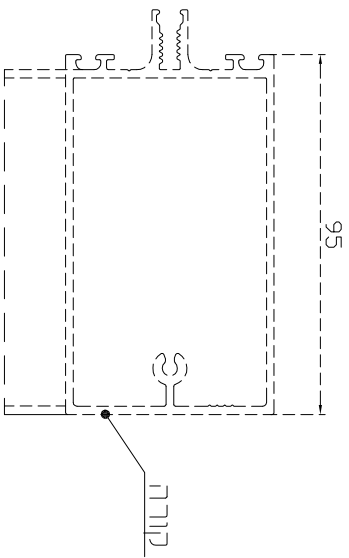


scale 1:2

הנחיות לבחירת מספריים מתאים לחלון

מק"ש	תיאור פרט	דגם	משקל כנף מקסימלי	גובה כנף מינימום	גובה כנף מקסימלי	זווית פתיחה ^a	תומכים מספריים
300073 ST16 X2 	סלסול 16" (415 mm)	securistyle SPT16/w	נ"ד 65 ק"ג	נ"ד 787 מ"מ	נ"ד 1090 מ"מ	50°	300074 X4 
300067 ST22 X2 	סלסול 22" (567 mm)	securistyle SPT22	נ"ד 100 ק"ג	נ"ד 1090 מ"מ	נ"ד 1500 מ"מ	45°	300065 X4 
300068 ST26 X2 	סלסול 26" (680 mm)	securistyle SPT26	נ"ד 180 ק"ג	נ"ד 2000 מ"מ	נ"ד 2500 מ"מ	20°	300066 X4 

מהדורה 10 CW-55-M.R קיר מסד מסגרת רגיל
פרק ד': הוראות ייצור והרכבה
פינה 90° בקיר מסד מסגרת

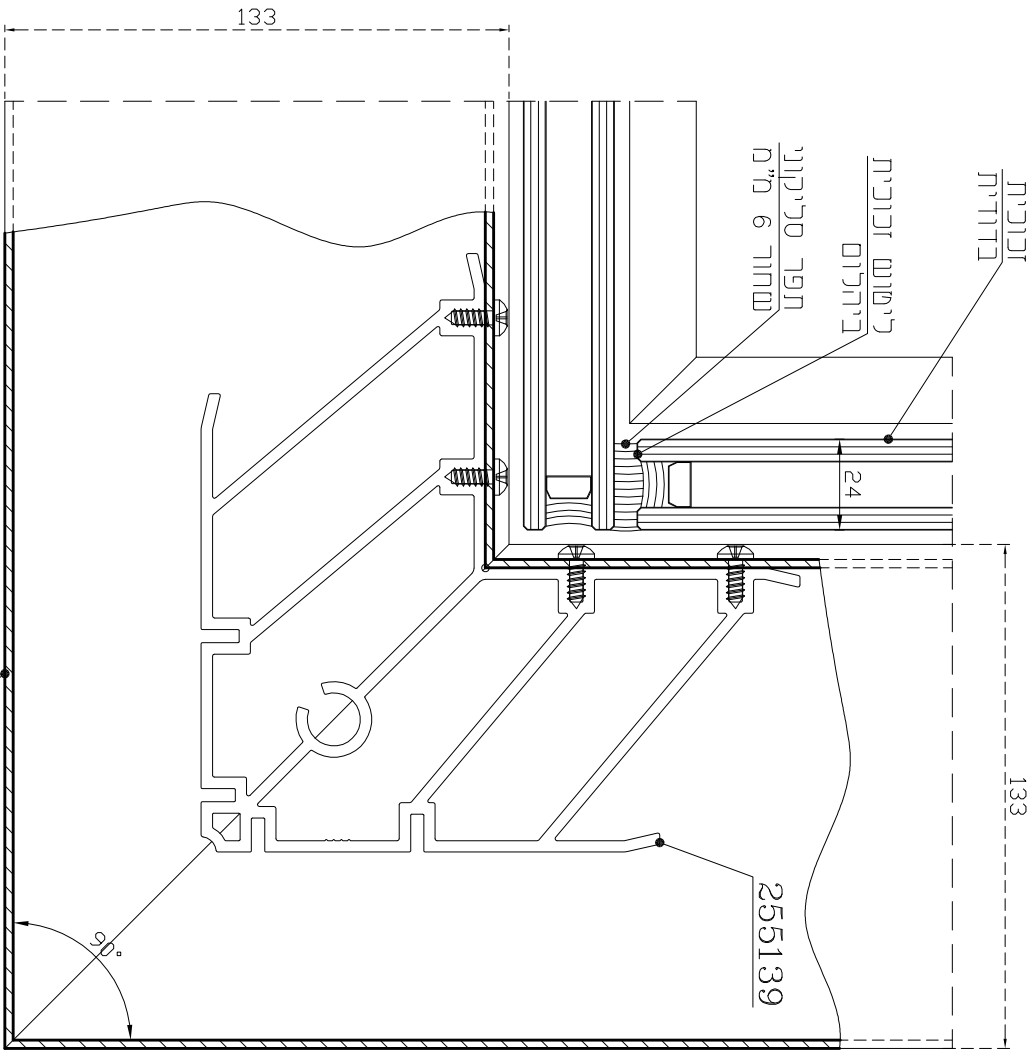
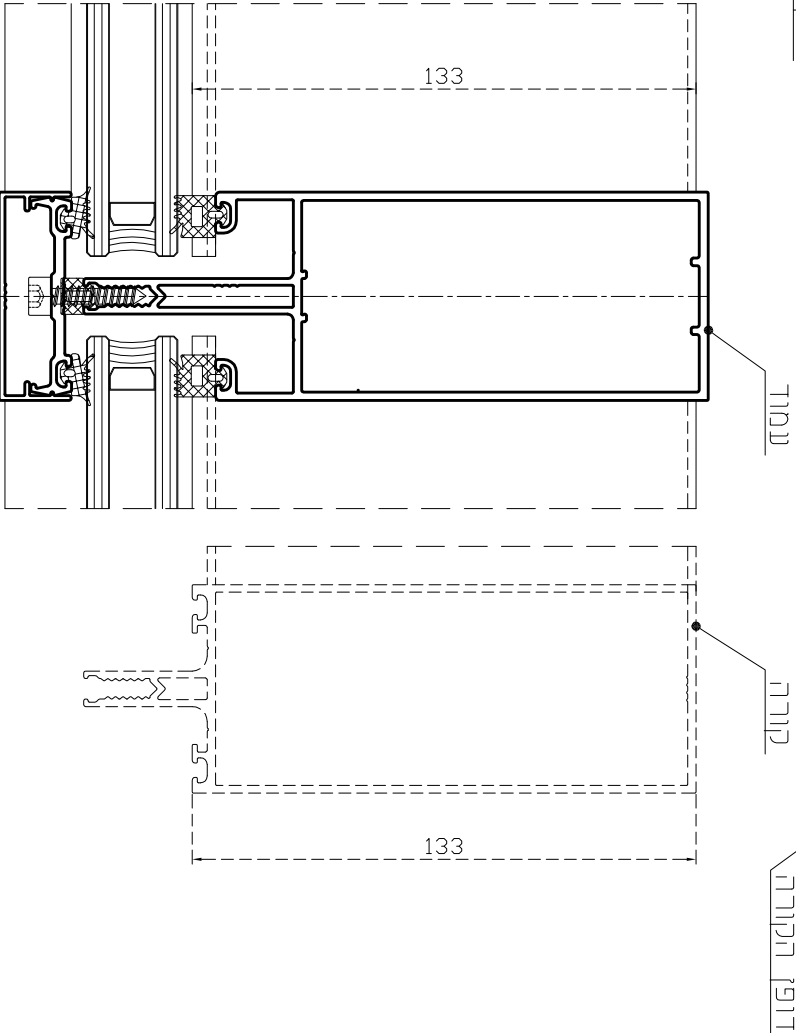
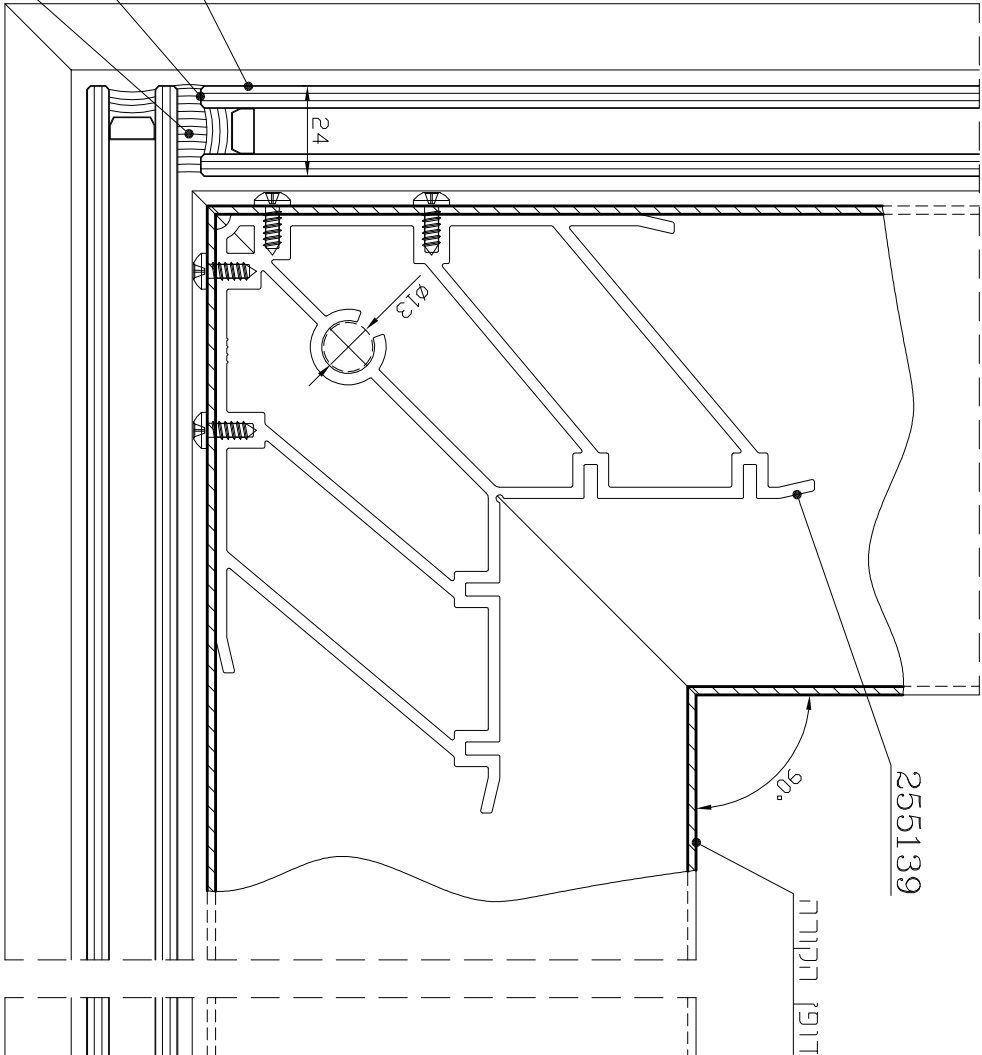
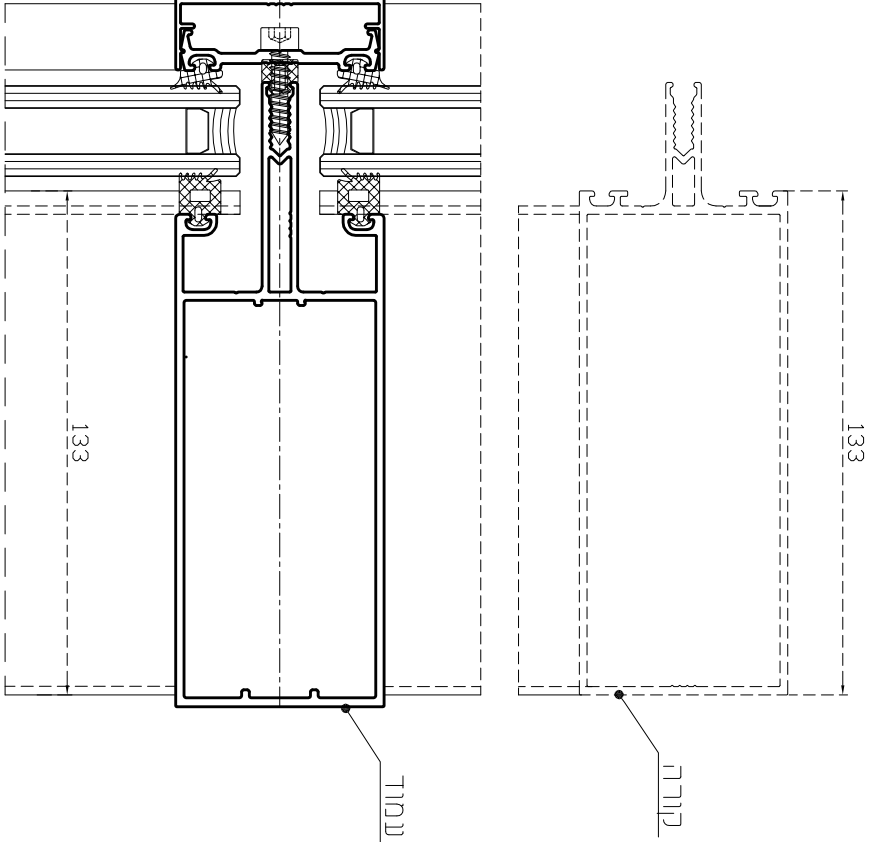
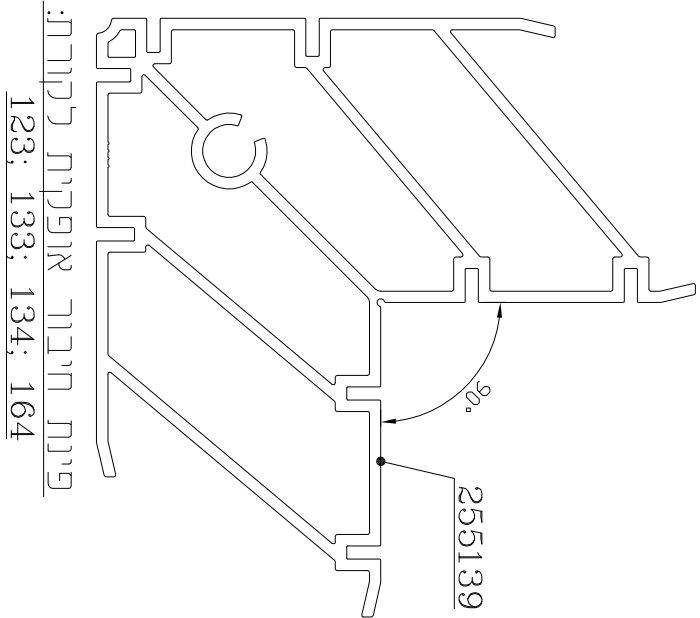
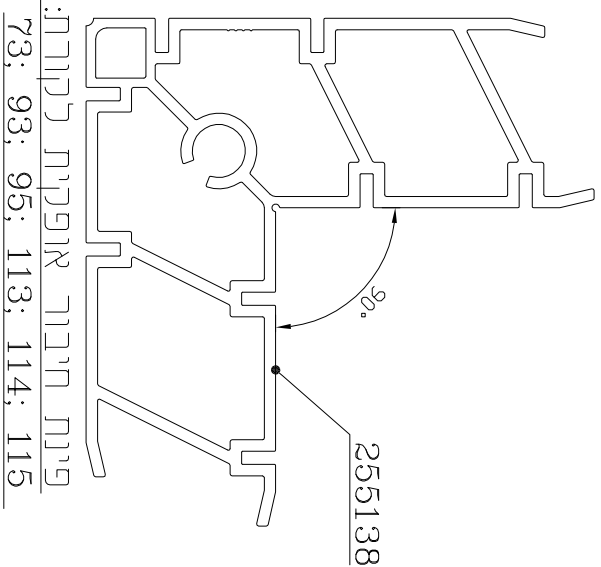


scale 1:2

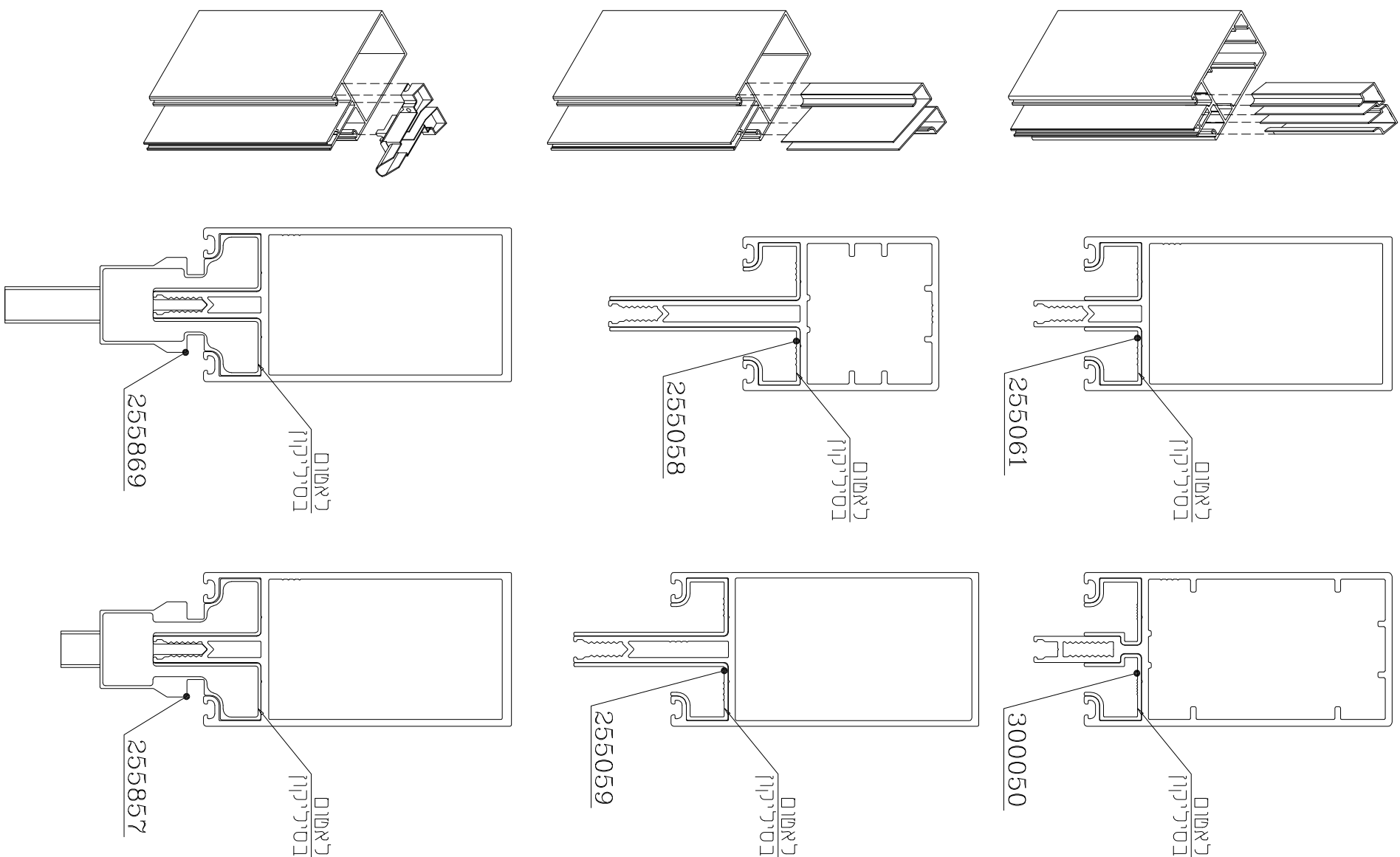
תפר סליקוני שחור 6 מ"מ

לישום זכוכית ביהלום

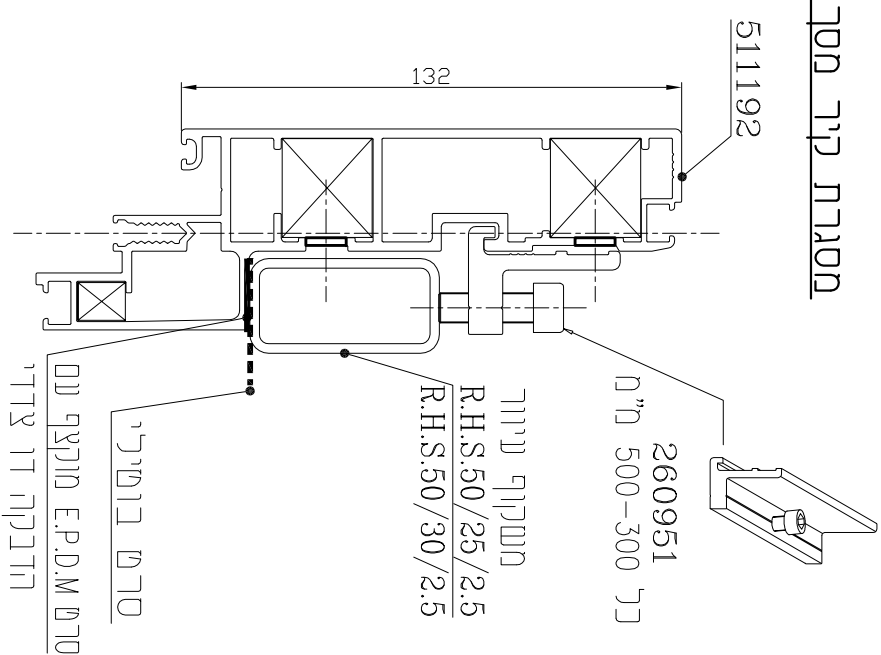
זכוכית



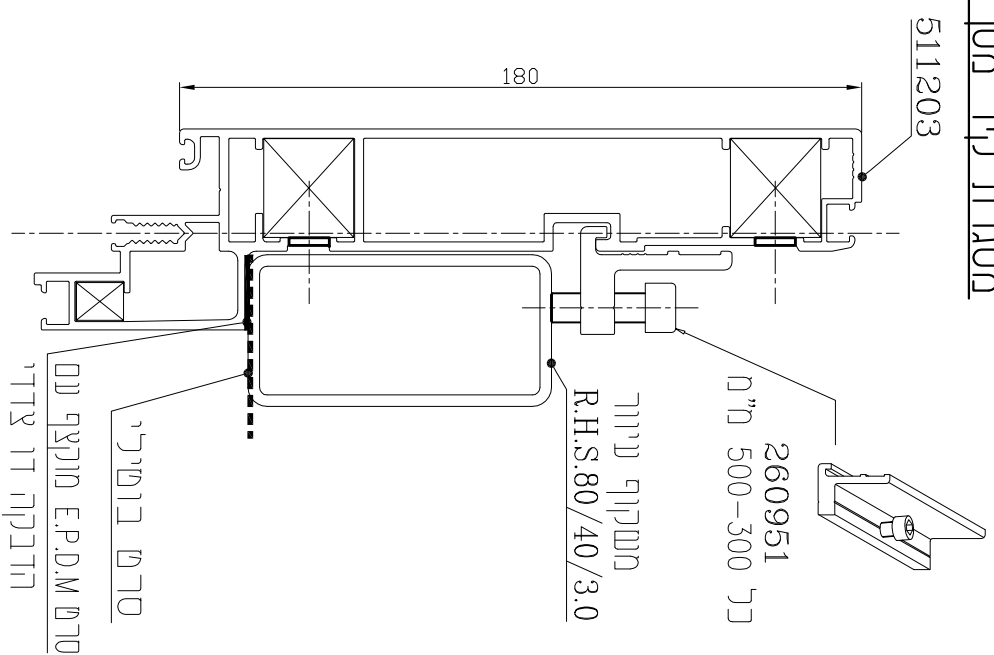
התאמת מרזבים



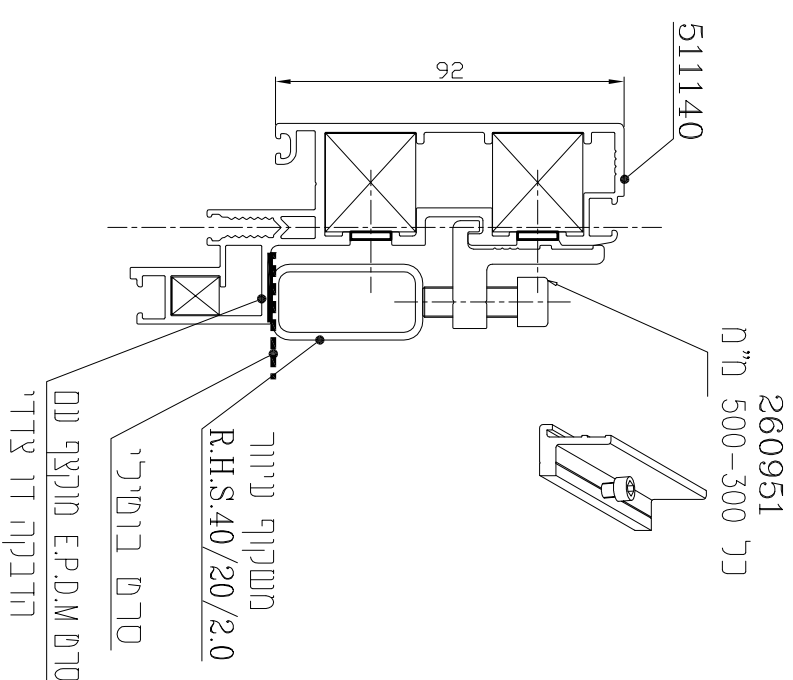
מסגרת קיר מסך 132 מ"מ



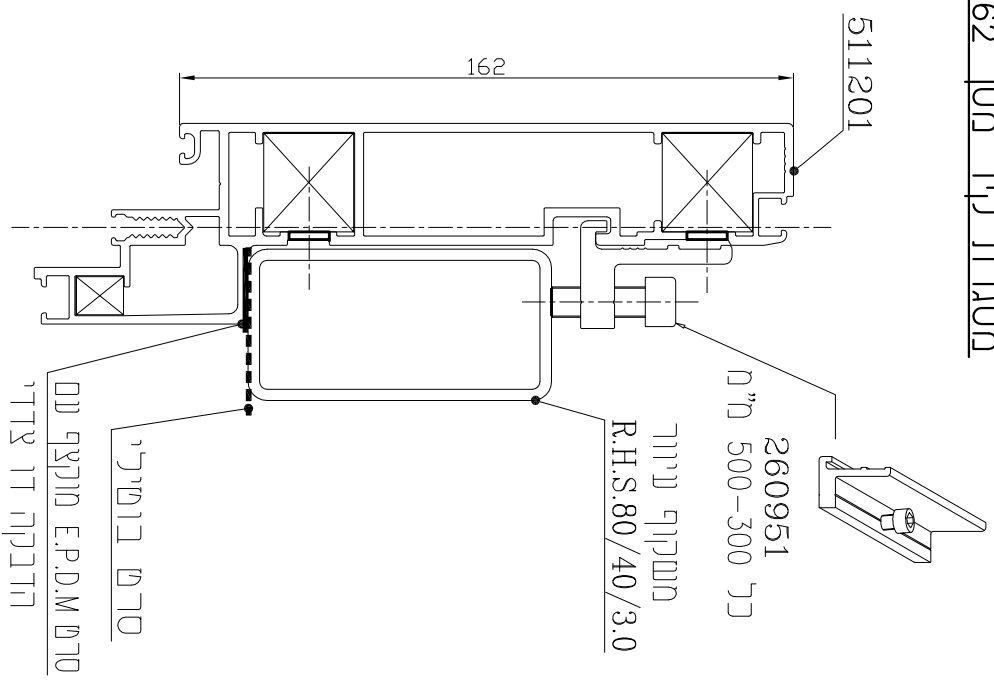
מסגרת קיר מסך 180 מ"מ



מסגרת קיר מסך 92 מ"מ

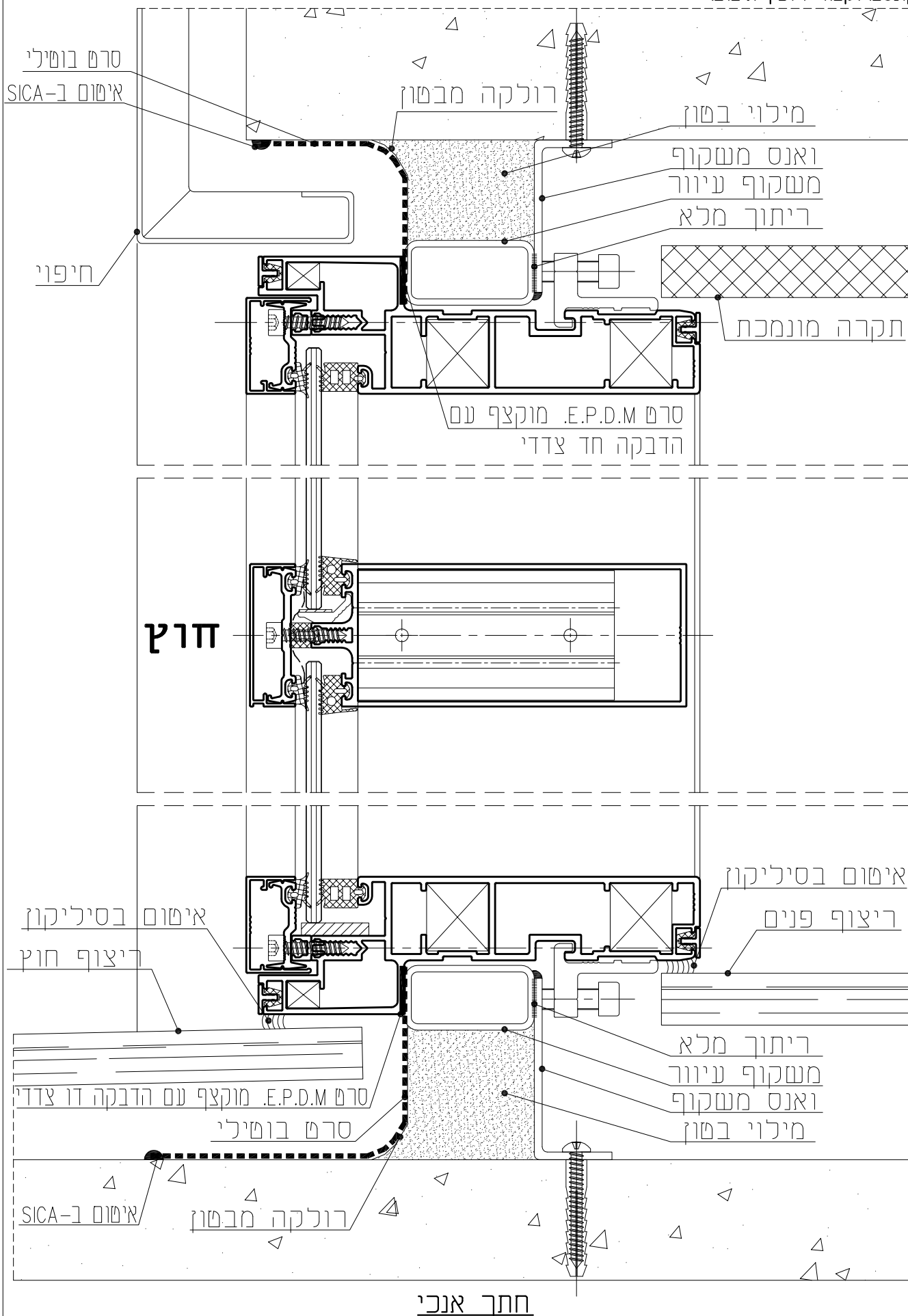


מסגרת קיר מסך 162 מ"מ

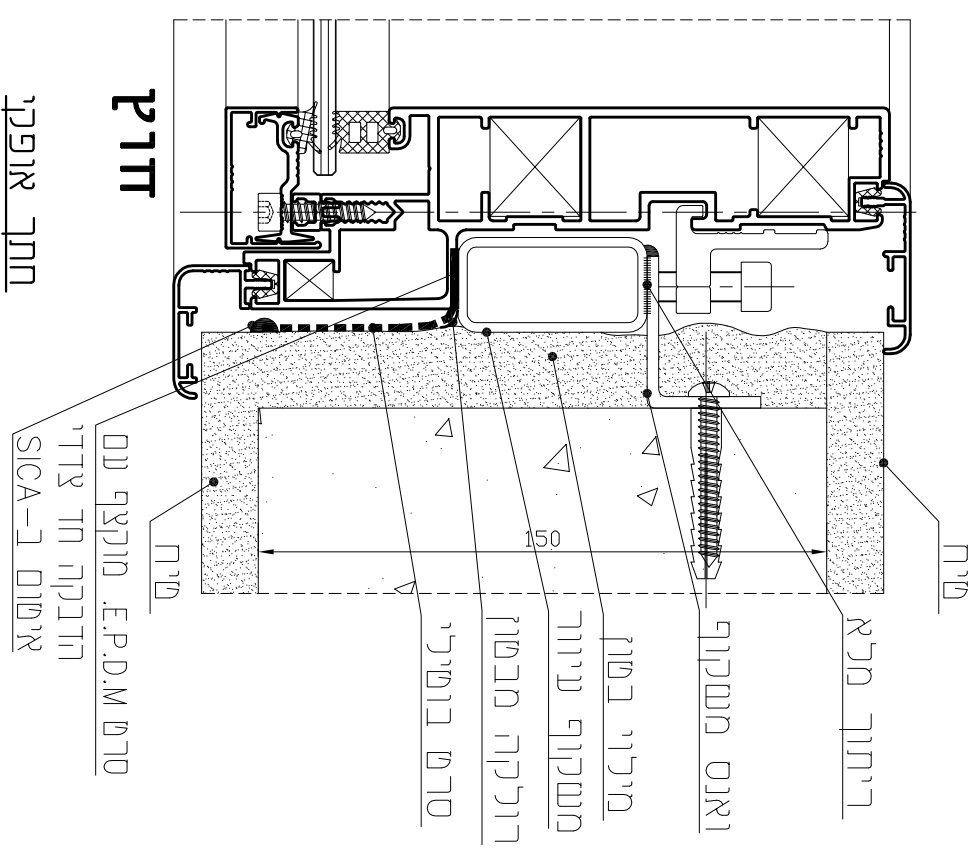
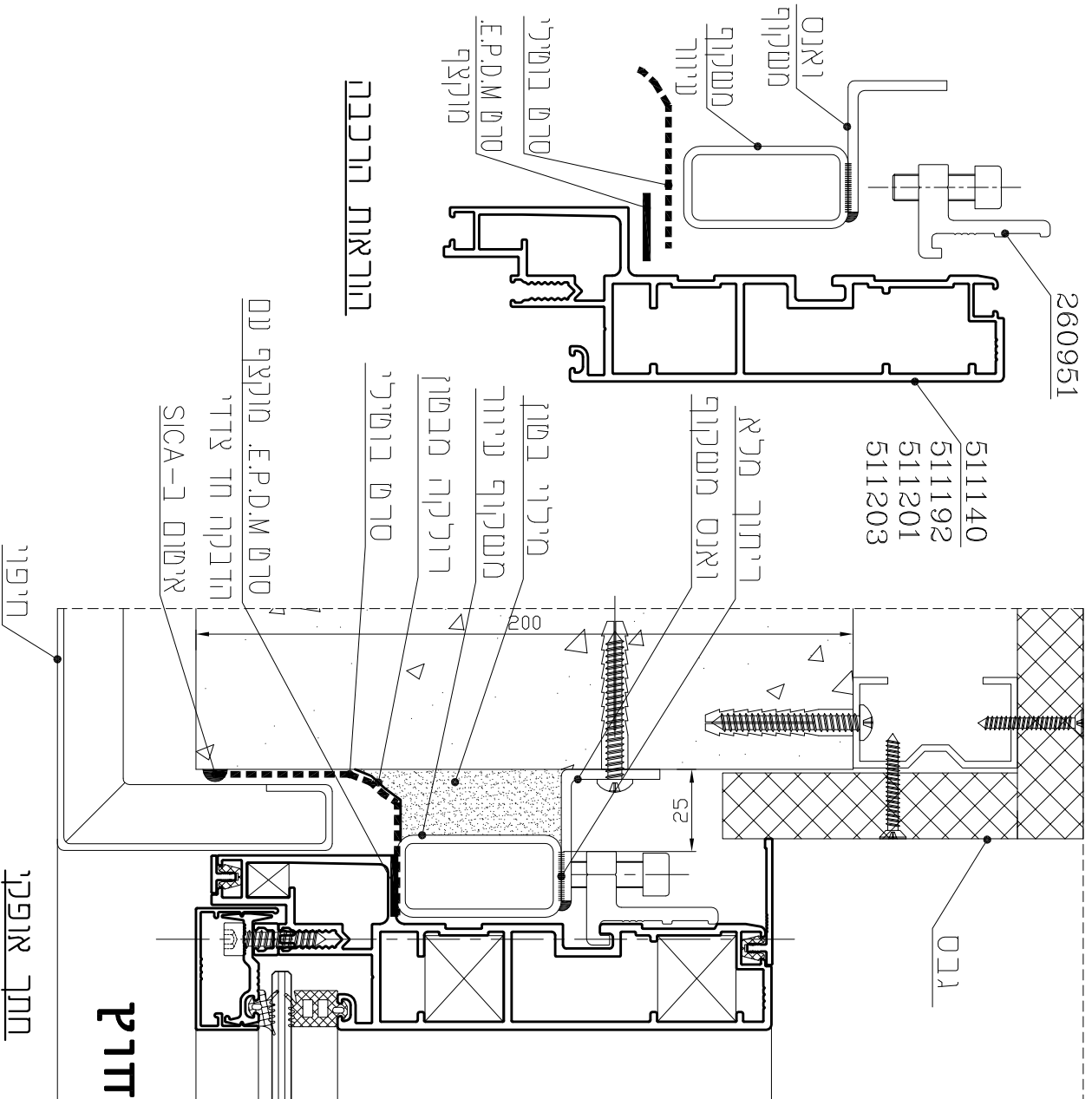


פרק ד: הוראות ייצור והרכבה
בניית שלד קיר מסך מסגרת

*הערשום לצורך עיון בלבד, ממולץ להתייעץ עם
קונסטרוקטור ויועץ איטום.



חתך אנכי

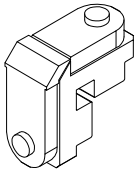
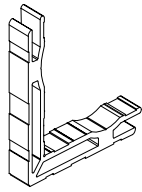
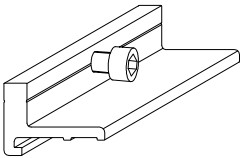
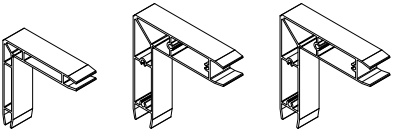
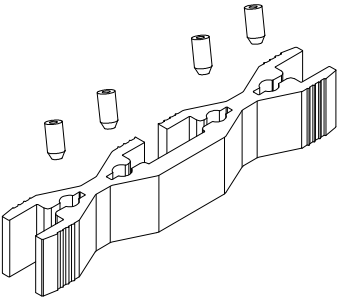
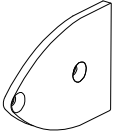
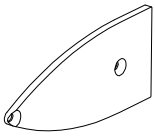
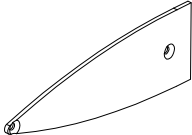


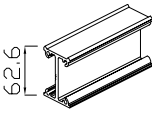
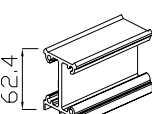
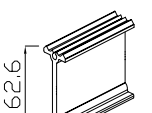
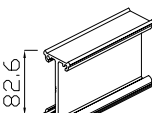
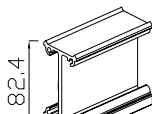
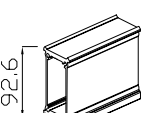
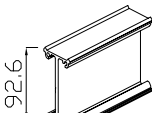
CW-55-M.R

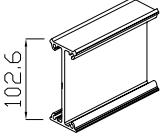
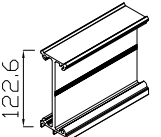
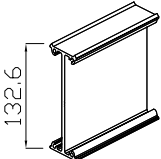
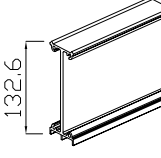
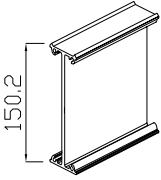
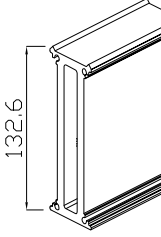
קיר מסך מסגרת רגיל

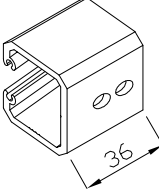
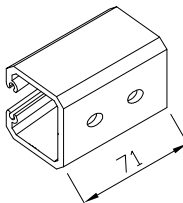
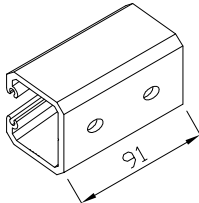
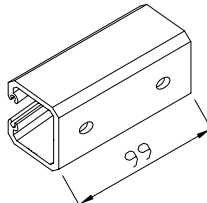
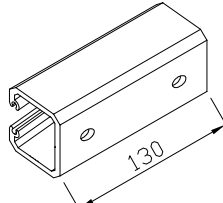
פרק ה'

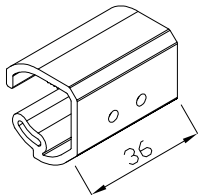
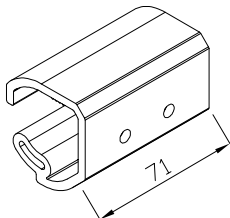
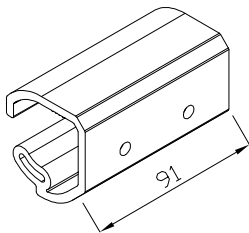
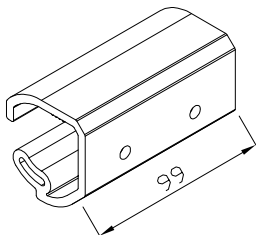
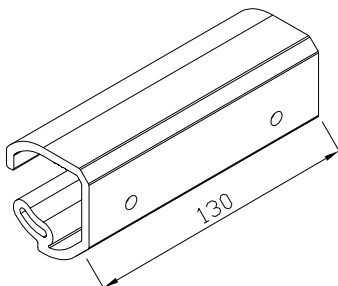
ריכוז אביזרים

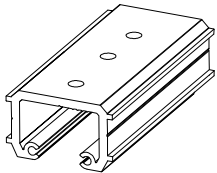
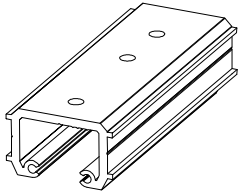
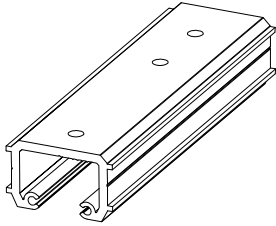
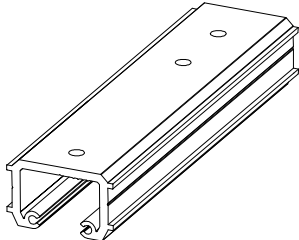
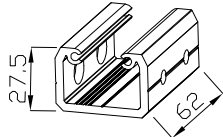
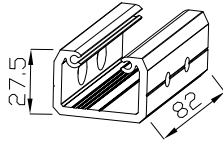
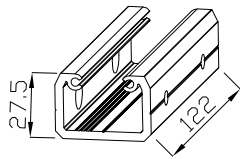
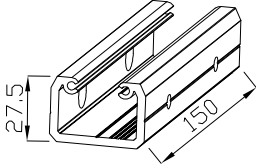
מק"ט	תאור	תרשים	חומר
260950	פינת חיבור למסגרת קיר מסך		אלומיניום נירוסטה
299039	פינת עזר למסגרת קיר מסך		אלומיניום
260951	מחבר מסגרת למשקוף עיוור		אלומיניום נירוסטה
255137	סט פינות טרודות לחיבור קיר מסך ב 90 אופקי		אלומיניום
260140	מחבר לאורך		אלומיניום
260940	פיץ 8x17		זמק
300095	בק לאף שור 75 מ"מ		אלומיניום
300081	בק לאף שור 125 מ"מ		
300088	בק לאף שור 180 מ"מ		

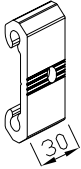
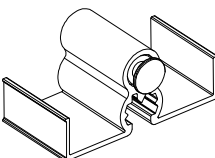
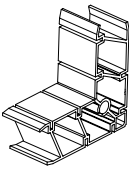
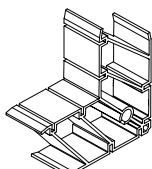
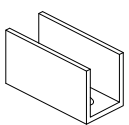
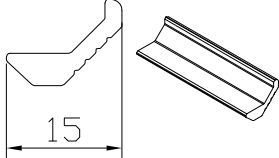
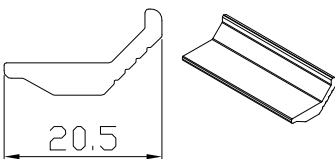
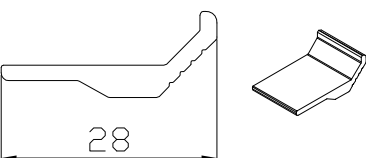
חומר	משקל ומומנטים	תרשים	תאור	מק"ט
אלומיניום	משקל: 1.91 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 39.08 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 10.15 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 12.25 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.21 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 90 מ"מ	255097
	משקל: 1.93 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 32.97 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 11.58 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 10.27 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.80 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 90 מ"מ	255855
	משקל: 1.177 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 19.94 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 1.06 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 6.33 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 0.84 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לחצי עמוד 90 מ"מ	255075
	משקל: 2.18 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 10.17 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 77.54 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 2.43 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 32.17 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 110 מ"מ	255098
	משקל: 2.20 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 69.21 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 11.60 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 16.5 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.80 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 110 מ"מ	255865
	משקל: 2.58 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 110.35 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 23.02 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 23.55 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 9.55 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 120 מ"מ	255854
	משקל: 2.315 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 102.69 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 10.18 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 21.97 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.22 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 120 מ"מ	255079

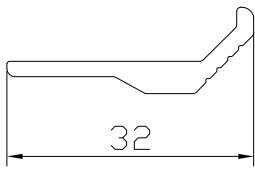
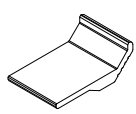
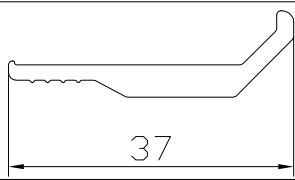
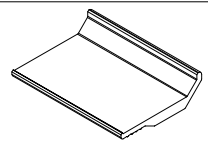
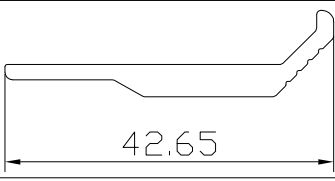
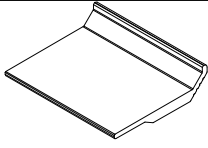
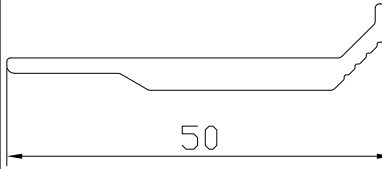
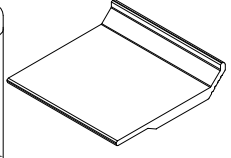
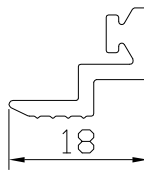
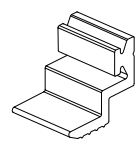
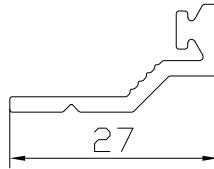
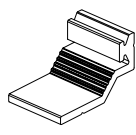
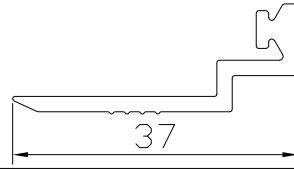
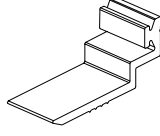
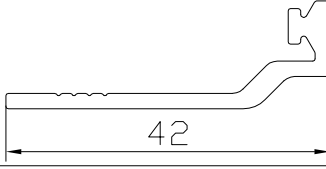
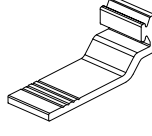
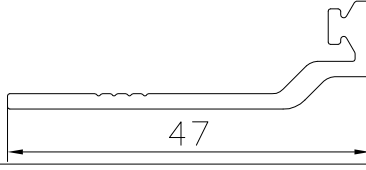
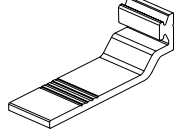
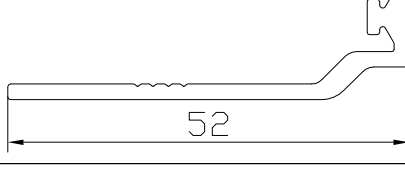
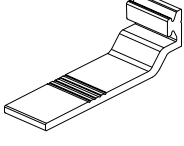
חומר	ממשקל ומומנטים	תרשים	תאור	מק"ט
אלומיניום	משקל: 2.74 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 132.14 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 10.19 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 25.56 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.23 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 130 מ"מ	255099
	משקל: 2.74 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 193.34 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 11.64 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 31.28 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.83 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 150 מ"מ	255858
	משקל: 2.855 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 248.7 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 10.22 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 37.34 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.24 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 160 מ"מ	255100
	משקל: 2.875 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 236.32 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 11.65 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 35.40 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.80 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 160 מ"מ	255160
	משקל: 3.092 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 338.84 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 10.24 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 44.96 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 4.25 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 178 מ"מ	255101
	משקל: 6.558 ק"ג/מ' $I_{x-x} = 427.17 \text{ cm}^4$ $I_{y-y} = 35.23 \text{ cm}^4$ $W_{x-x} = 63.60 \text{ cm}^3$ $W_{y-y} = 14.62 \text{ cm}^3$		מחבר לעמוד בתפר התפשטות לעמוד 178 מ"מ	255102

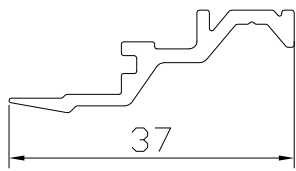
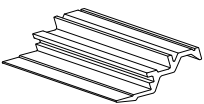
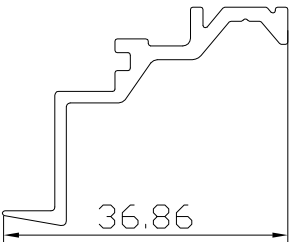
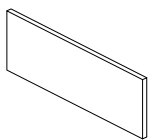
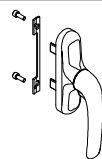
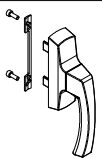
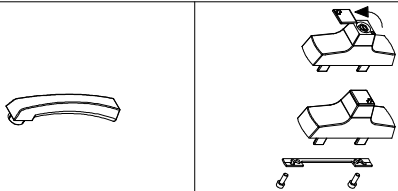
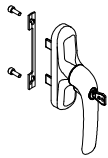
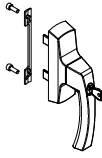
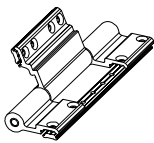
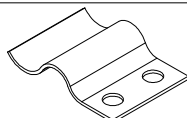
חומר	תרשים	תאור	מק"ם
אלומיניום		מחבר לקורה 60 מ"מ 461008/511067/511161/511197	300072
		מחבר לקורה 73 מ"מ עם עין 445003/511121/511126	
אלומיניום		מחבר לקורה 93/95 מ"מ 511010/511052/511066	300039
אלומיניום		מחבר לקורה 113/114/115 מ"מ 445002/511155/494002 /511070/511053	300041
אלומיניום		מחבר לקורה 123 מ"מ 511024/511097	255078
		מחבר לקורה 133 מ"מ 445001/511094	
אלומיניום		מחבר לקורה 164 מ"מ עם עין 494001/511081/511127	255084

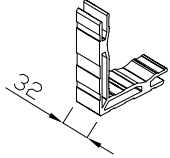
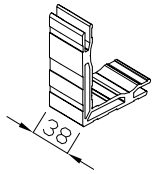
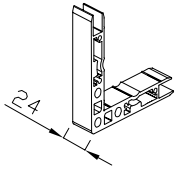
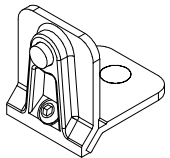
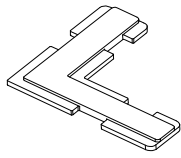
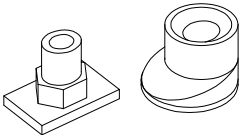
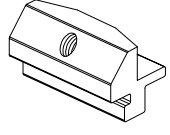
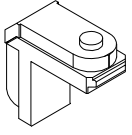
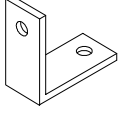
מק"ט	תאור	תרשים	חומר
255024	מחבר לקורה בשיפוע 60 מ"מ 511067/511161 מחבר לקורה בשיפוע 73 מ"מ 455003/511126/511121		אלומיניום
255025	מחבר לקורה בשיפוע 93 מ"מ 511010 מחבר לקורה בשיפוע 95 מ"מ 511052/511066		אלומיניום
255029	מחבר לקורה בשיפוע 113 מ"מ 511155 מחבר לקורה בשיפוע 114 מ"מ 445002 מחבר לקורה בשיפוע 114.5 מ"מ 511070 מחבר לקורה בשיפוע 115 מ"מ 511053		אלומיניום
255030	מחבר לקורה בשיפוע 123 מ"מ 511024/511097 מחבר לקורה בשיפוע 133 מ"מ 445001/511094		אלומיניום
255031	מחבר לקורה בשיפוע 163 מ"מ 511127 מחבר לקורה בשיפוע 164 מ"מ 494001		אלומיניום

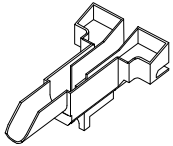
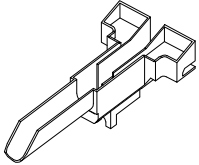
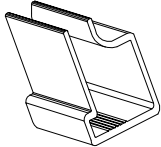
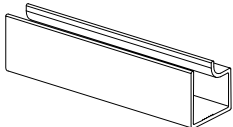
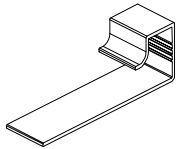
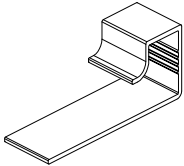
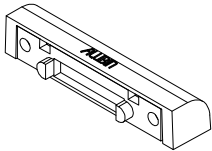
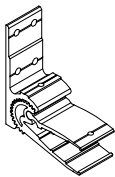
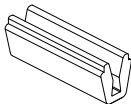
חומר	תרשים	תאור	מק"ם
אלומיניום		מחבר לעמוד 90 מ"מ	255072
אלומיניום		מחבר לעמוד 130 מ"מ	255077
אלומיניום		מחבר לעמוד 160 מ"מ	255116
אלומיניום		מחבר לעמוד 178 מ"מ	255112
אלומיניום		מחבר לחצי קורה 73 מ"מ	255073
אלומיניום		מחבר לחצי קורה 93 מ"מ	255074
אלומיניום		מחבר לחצי קורה 133 מ"מ	255136
אלומיניום		מחבר לחצי קורה 163 מ"מ	255163

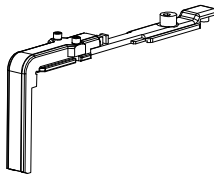
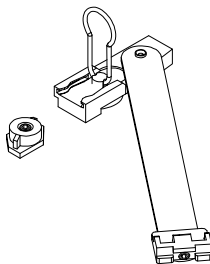
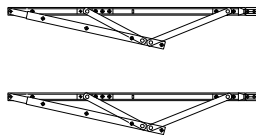
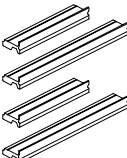
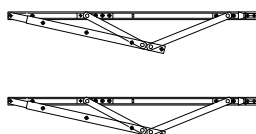
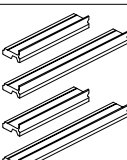
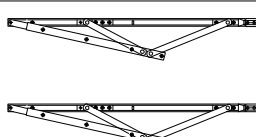
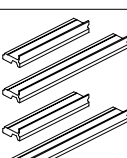
מק"ט	תאור	תרשים	חומר
255089	מחבר קורה בשיטת חלוקה		אלומיניום
255088	מחבר קורה קפיצי		אלומיניום
255138	פינת חיבור אופקית לקורת: 73,93,95,113,114,115		אלומיניום
255139	פינת חיבור אופקית לקורת: 123,133,134,164		אלומיניום
430003	מחבר חציץ למסגרת		אלומיניום
300046	תומך זיגוג לקבוע 15 מ"מ		אלומיניום
255018	תומך זיגוג לקבוע 20.5 מ"מ		אלומיניום
255019	תומך זיגוג לקבוע 28 מ"מ		אלומיניום

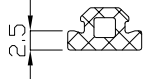
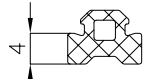
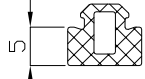
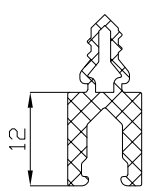
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
אלומיניום			תומך זיגוג לקבוע 32 מ"מ 255852
			תומך זיגוג לקבוע 37 מ"מ 255027
			תומך זיגוג לקבוע 42.65 מ"מ 255006
			תומך זיגוג לקבוע 50 מ"מ 255028
			תומך זיגוג בחלון סמוי 18 מ"מ 260052
			תומך זיגוג בחלון סמוי 27 מ"מ 300048
			תומך זיגוג בחלון סמוי 37 מ"מ 260049
			תומך זיגוג בחלון סמוי 42 מ"מ 260054
			תומך זיגוג בחלון סמוי 47 מ"מ 260055
			תומך זיגוג בחלון סמוי 52 מ"מ 260050

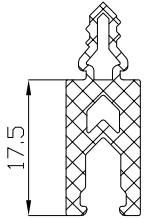
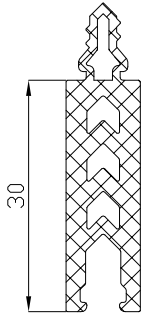
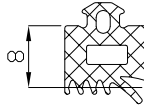
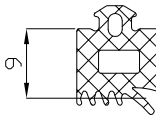
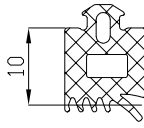
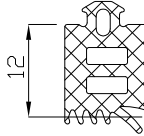
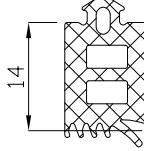
מק"ט	תאור	תרשים	חומר
260038	תומך זיגוג בחלון סמוי SG מ"מ וחלון מילוט		אלומיניום
			
260037	תומך זיגוג בחלון סמוי SG מ"מ וחלון מילוט		
260801	פס פלציב לאיטום וחיבור קורה לעמוד		פלציב
401024	ידית פרימה		אלומיניום+זמ"ק
401076	ידית אסיה		
401078	בסיס לידית מתפרקת אסיה		
401111	זרוע לידית מתפרקת אסיה		
401011	ידית פרימה עם מפתח		
401065	ידית אסיה עם מפתח		
300252	ציר לחלון מילוט כולל תומך		אלומיניום נירוסטה פוליאמיד
255870	כלמרה		אלומיניום

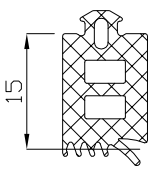
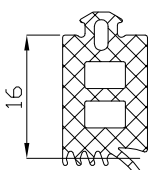
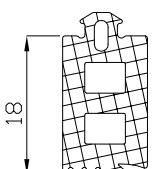
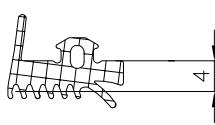
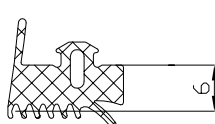
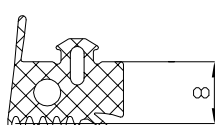
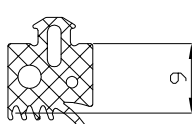
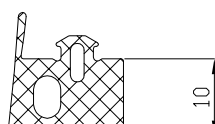
מק"ם	תאור	תרשים	חומר
299031	פינת עזר למשקוף 511199		אלומיניום
299037	פינת עזר למשקוף 511131		אלומיניום
255020	פינת עזר לכנף לחלון מילום 511180		אלומיניום
200123	פינת מתיחה למשקוף וכנף חלון סמוי		אלומיניום יצוק
200148	פינת גרונג דקה		פלסטיק ABS
255122	נקודת נעילה		זמ"ק
200059	נגדי לנקודת נעילה		זמ"ק
201100	פינת חיבור למסגרת רפפה		אלומיניום יצוק
202540	פינת חיבור למסגרת רפפות		אלומיניום

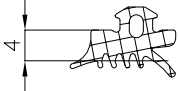
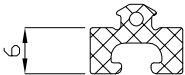
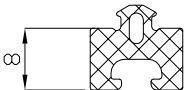
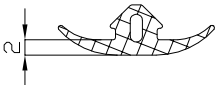
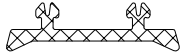
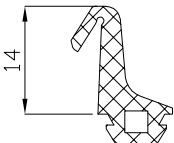
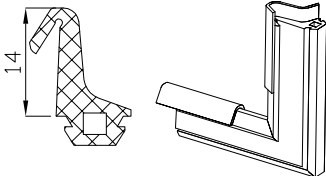
מק"ט	תאור	תרשים	חומר
255857	מרזב ביניים פלסטיק קצר		פלסטיק ABS
255869	מרזב ביניים פלסטיק ארוך		פלסטיק ABS
300050	מרזב לתפר התפשטות בקיר מסך מונוליטית		אלומיניום
255061	מרזב לתפר התפשטות בקיר מסך מונוליטית		אלומיניום
255058	מרזב לתפר התפשטות בקיר מסך בדודית עם צלון		אלומיניום
255059	מרזב לתפר התפשטות בקיר מסך בדודית		אלומיניום
290081	שסתום ניקוז אל-חוזר		פלסטיק ABS
500005	מחבר מתכוונן לרפפות אובליות		אלומיניום
270095	קליפון הלבשה		פלסטיק PVC

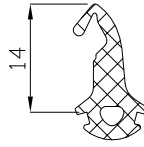
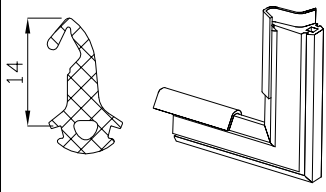
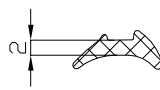
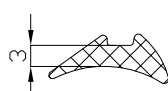
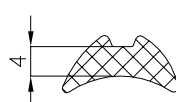
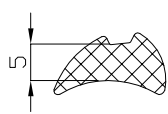
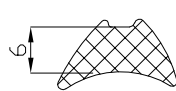
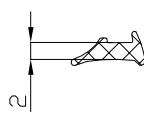
מק"ם	תאור	תרשים	חומר
200365	מעביר תנועה לחלון		זמ"ק נירוסטה
402042	מגביל פתיחה לחלון קיפ 250 מ"מ		נירוסטה פוליאמיד
402043	מגביל פתיחה לחלון קיפ 150 מ"מ		
הנחיות לבחירת מספריים המתאים לחלון ראה עמוד 142			
300073	סט מספריים securistyle SPT16/W		נירוסטה
300074	סט תומכים למספרים 16"		אלומיניום
300067	סט מספריים securistyle SPT22		נירוסטה
300065	סט תומכים למספרים 22"		אלומיניום
300068	סט מספריים securistyle SPT26		נירוסטה
300066	סט תומכים למספרים 26"		אלומיניום

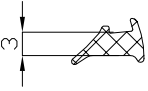
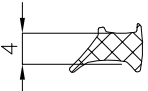
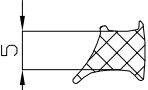
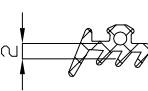
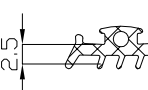
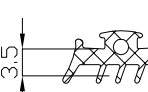
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם מרכזי 2.5 מ"מ	260848
		אטם מרכזי 4 מ"מ	260824
		אטם מרכזי 5 מ"מ	260839
		אטם מרכזי 6 מ"מ	260859
		אטם מרכזי 8 מ"מ	260845
		אטם מרכזי 9 מ"מ	260838
		אטם מרכזי 10 מ"מ	260851
		אטם מרכזי 11 מ"מ	260876
		אטם מרכזי 12 מ"מ	260844
		אטם מרכזי 13 מ"מ	260837
		אטם מרכזי 14 מ"מ	260856
P.V.C		אטם מרכזי 12 מ"מ פליסטיק	260860

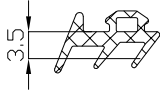
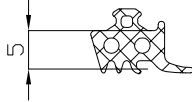
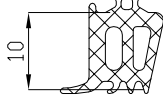
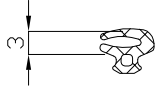
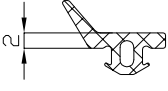
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
P.V.C		אטם מרכזי 17.5 מ"מ פלסטיק	260850
P.V.C		אטם מרכזי 30 מ"מ פלסטיק	260846
E.P.D.M		אטם פנימי לעמוד 8 מ"מ	260811
		אטם פנימי לעמוד 9 מ"מ	260812
		אטם פנימי לעמוד 10 מ"מ	260855
		אטם פנימי לעמוד 12 מ"מ	260865
		אטם פנימי לעמוד 14 מ"מ	260866

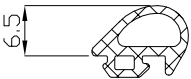
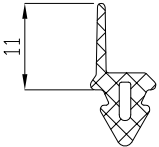
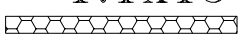
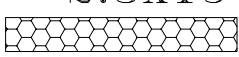
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם פנימי לעמוד 15 מ"מ	260872
		אטם פנימי לעמוד 16 מ"מ	260816
		אטם פנימי לעמוד 18 מ"מ	300004
		אטם פנימי לקורה 4 מ"מ	260853
		אטם פנימי לקורה 6 מ"מ	260864
		אטם פנימי לקורה 8 מ"מ	260869
		אטם פנימי לקורה 9 מ"מ	260873
		אטם פנימי לקורה 10 מ"מ	260810

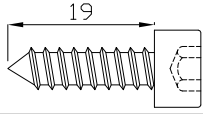
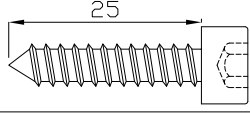
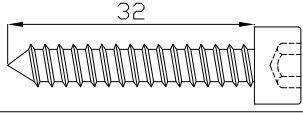
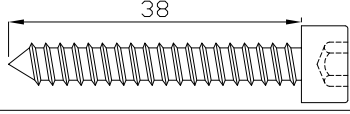
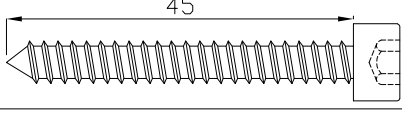
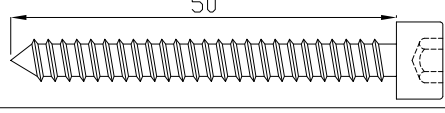
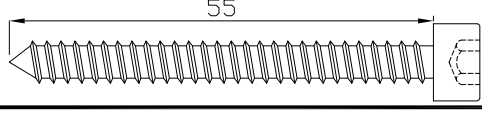
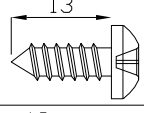
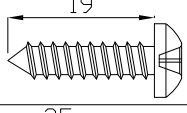
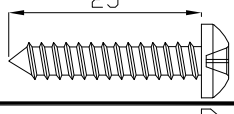
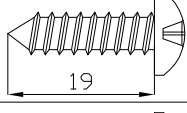
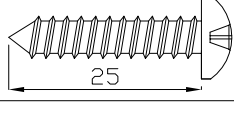
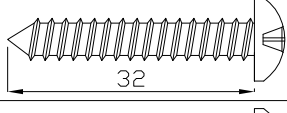
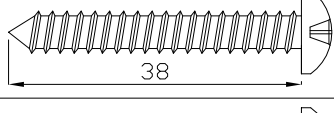
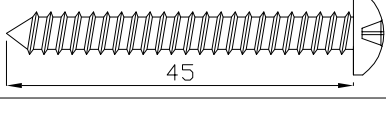
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם חוץ ללחצן 4 מ"מ	260857
		גומי הגבהה קשיח 6 מ"מ	260877
		גומי הגבהה קשיח 8 מ"מ	260825
		אטם בסיס לסיליקון	260854
		אטם השלמת 3M לכנף 511216	293002
		אטם משקוף /כנף	200182
		אטם פינה לשקוף /כנף	200185
		גומי כוכב 5.2 מ"מ	270050

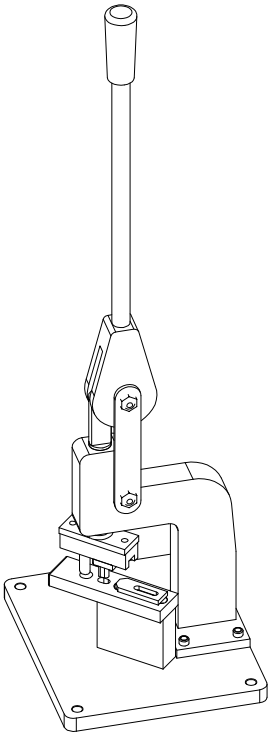
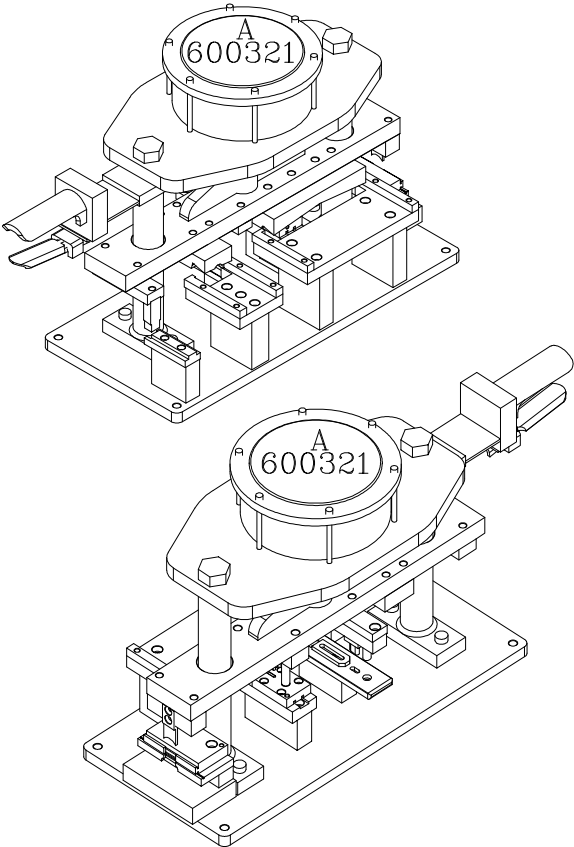
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם משקוף / כנף	202752
		אטם פינה לשקוף / כנף	202756
		אטם דחיפה פנים 2 מ"מ	200290
		אטם דחיפה פנים 3 מ"מ	200293
		אטם דחיפה פנים 4 מ"מ	200305
		אטם דחיפה פנים 5 מ"מ	200295
		אטם דחיפה פנים 6 מ"מ	200296
		אטם דחיפה פנים 2 מ"מ	333146

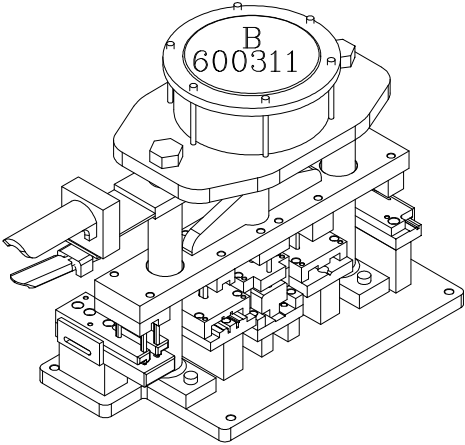
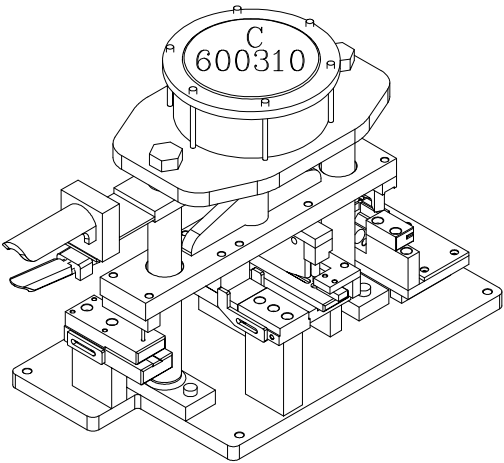
חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם דחיפה פנים 3 מ"מ	333147
		אטם דחיפה פנים 4 מ"מ	333148
		אטם דחיפה פנים 5 מ"מ	333149
		אטם חוץ 2 מ"מ	200300
		אטם חוץ 2.5 מ"מ	333136
		אטם חוץ 3.5 מ"מ	333135
		אטם חוץ 5.5 מ"מ	333124
		אטם חוץ 2.5 מ"מ	261999

חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם חוץ 3.5 מ"מ	260985
		אטם חוץ 5 מ"מ	200302
		אטם חוץ 10 מ"מ	200318
		אטם אומגה	292043
		אטם משקוף / כנף	200301
		אטם משקוף	260983
		אטם כנף	260984
		אטם סגירת רווח	260802

חומר	תרשים	תאור	מק"ט
E.P.D.M		אטם משקוף / כנף	333133
		אטם מרכזי	333130
	1.1x15 	3M	
	1.1x19 		
	1.1x25 		
	2.3x15 		
	2.3x19 		
	2.3x25 		

חומר	תרשים	תאור	מק"ט
נירוסטה		בורג פח עם ראש אלן 5.5x19 (#12)	255038
		בורג פח עם ראש אלן 5.5x25 (#12)	255039
		בורג פח עם ראש אלן 5.5x32 (#12)	255040
		בורג פח עם ראש אלן 5.5x38 (#12)	255041
		בורג פח עם ראש אלן 5.5x45 (#12)	255042
		בורג פח עם ראש אלן 5.5x50 (#12)	255043
		בורג פח עם ראש אלן 5.5x55 (#12)	255045
		בורג פח עם ראש פיליפס 4.8x13(#10) DIN-7981 A2	255200
		בורג פח עם ראש פיליפס 4.8x19(#10) DIN-7981 A2	255201
		בורג פח עם ראש פיליפס 4.8x25(#10) DIN-7981 A2	255523
		בורג פח עם ראש פיליפס 5.5x19(#10) DIN-7981 A2	261000
		בורג פח עם ראש פיליפס 5.5x25(#10) DIN-7981 A2	261001
		בורג פח עם ראש פיליפס 5.5x32(#10) DIN-7981 A2	261002
		בורג פח עם ראש פיליפס 5.5x38(#10) DIN-7981 A2	261003
		בורג פח עם ראש פיליפס 5.5x50(#10) DIN-7981 A2	255540

	תחנות	מק"ט
	מבלט ידני לפינוי מסגרת קיר מסך לפינת מתיחה	600316
	-A- מבלט עם 6 תחנות	600321

	תחנות	מק"ט
	-B- מבלט עם 5 תחנות	600311
	-C- מבלט עם 4 תחנות	600310

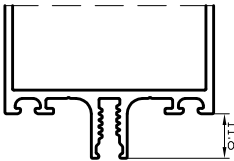
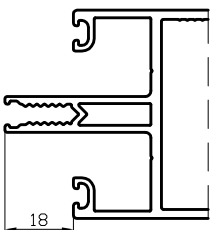
CW-55-M.R
בז'ר מרר מרררר רררר

פרק
ר
אפרררר רררר

מהדורה 10 **קויר מסך מסמרת רגיל** **CW-55-M.R**

פֿאַרשטאַנד : אַפּשטאַנד זיגט

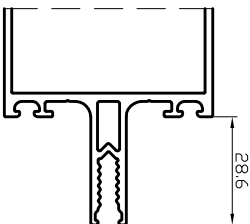
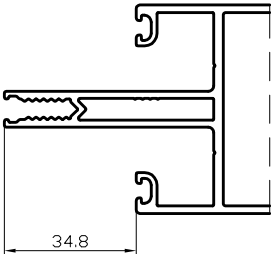
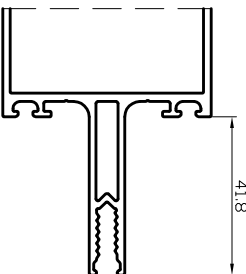
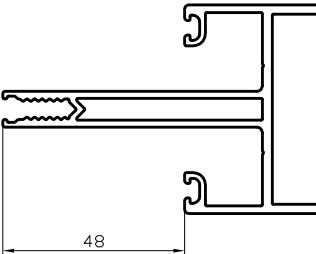
היבדלים באורח האף בעמודים \קורות

קורה עם אף קצר		קורה עם אף קצר	
			
511076	קורה 35/55 מ"מ	511064	קורה 45/55 מ"מ
461008	קורה 60/55 מ"מ	258002	קורה 70/55 מ"מ
511067	קורה 60/55 מ"מ	244003	קורה 90/55 מ"מ
511197	קורה 60/55 מ"מ	511044	קורה 90/55 מ"מ
445003	קורה 73/55 מ"מ	250002	קורה 110/55 מ"מ
511010	קורה 93/55 מ"מ	511045	קורה 110/55 מ"מ
511052	קורה 95/55 מ"מ	511023	קורה 120/55 מ"מ
511066	קורה 95/55 מ"מ	511041	קורה 120/55 מ"מ
445002	קורה 113/55 מ"מ	258001	קורה 130/55 מ"מ
511155	קורה 113/55 מ"מ	511068	קורה 130/55 מ"מ
494002	קורה 114/55 מ"מ	511151	קורה 150/55 מ"מ
511053	קורה 115/55 מ"מ	348002	קורה 160/55 מ"מ
511024	קורה 123/55 מ"מ	511082	קורה 160/55 מ"מ
445001	קורה 133/55 מ"מ	475001	קורה 178/55 מ"מ
494001	קורה 164/55 מ"מ	511112	קורה 178/55 מ"מ
511081	קורה 164/55 מ"מ	317001	קורה 178/55 מ"מ
511205	קורה 182/55 מ"מ	511013	קורה 178/55 מ"מ
		511099	קורה 220/55 מ"מ
		511073	קורה 240/55 מ"מ
		511191	קורה 300/55 מ"מ
		511139	קורה 322/55 מ"מ

קורה עם אף בינוני

	28.6	511121	ח"ח	קורה 73/55
		511070	ח"ח	קורה 114/55
		511097	ח"ח	קורה 123/55
		511094	ח"ח	קורה 133/55
		511122	ח"ח	עמוד 70/55
		511069	ח"ח	עמוד 100/55
		511090	ח"ח	עמוד 120/55
		511093	ח"ח	עמוד 130/55
	34.8	511209	ח"ח	עמוד 160/55

עמוד עם אף בירור

קורה עם אף ארוך-A		קורה עם אף ארוך-A	
	511121 ח"מ קורה 73/55 511070 ח"מ קורה 114/55 511097 ח"מ קורה 123/55 511094 ח"מ קורה 133/55		511122 ח"מ עמוד 70/55 511069 ח"מ עמוד 100/55 511090 ח"מ עמוד 120/55 511093 ח"מ עמוד 130/55 511209 ח"מ עמוד 160/55
	511126 ח"מ קורה 73/55 511127 ח"מ קורה 163/55		511130 ח"מ עמוד 70/55 511129 ח"מ עמוד 160/55

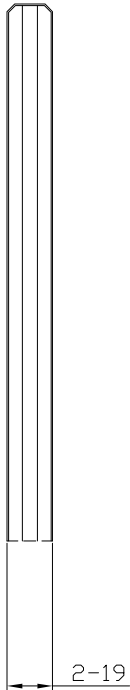
קורה עם אף ארוך B-

 650038 ח"מ קורה 135/55	 650037 ח"מ קורה 130/55
--	---

מלון
פתח לעולם מתקדם

זיגאָג מוננר'ס:

לוח זכוכית בודד בעובי משתנה בהתאם לצורך.



זיגן ביידיש:

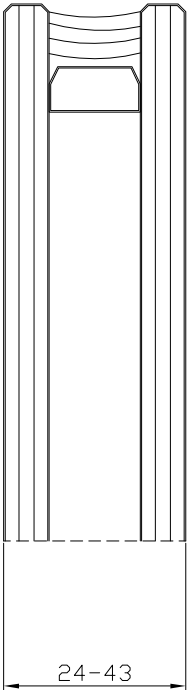
לדברך של שתי שכבות זכורות מאד (ספייס) בעדי משמעותית.
מאד מאד מרדף ונבנים מרדף הפדף (ספייס) בעדי משמעותית.

ייתרונות:

*בידוד התרמי

*פתרונות אקוסטיים

במדרות ניתן לשבץ מגוון דוגמאות, חריטות והצללות.

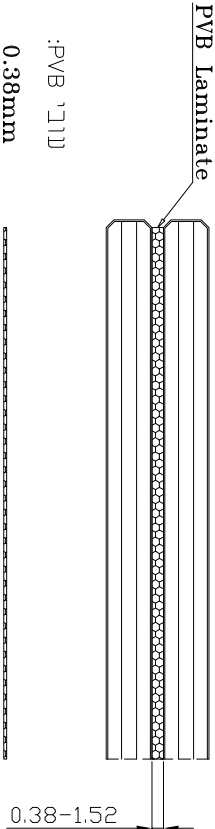


ויגוג רבודה (מ'פלקס):

יורב של שני טכבוֹת זכרית או יותר, המובדקות באמצעות שכבה אחת או יותר של חומר p-vb למיניציה- שאותה אפשר לנצל להוספת גזון לזכרית או לשלב חומרים נוספים) תרונות:

תורבות:

דמות בשיחות הזכוכית עונה
 להתנפצות הזכוכית אינה מתפרקת לרסיסים
 הפחתה אקוסטית



:PVB '1111

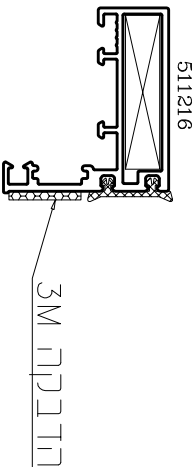
0.38mm

0.76mm

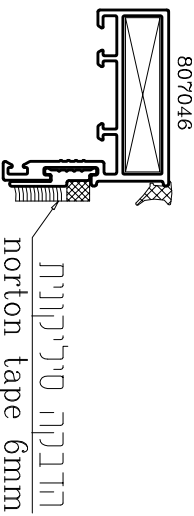
1.14mm

1.52mm

כנף חלון עם הדבקה M3



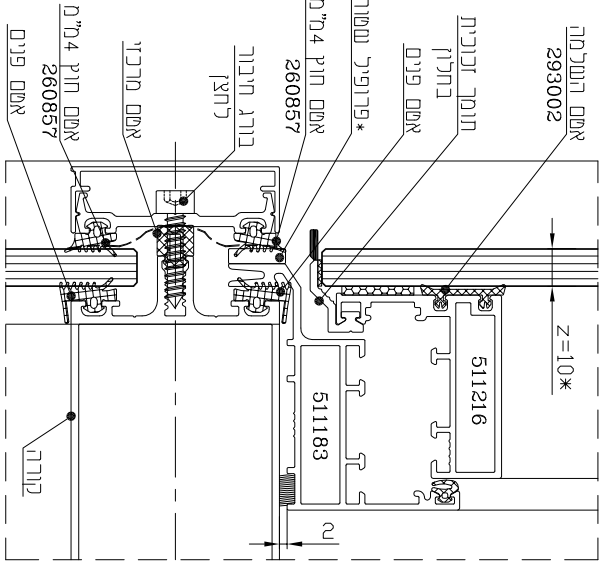
כנף חלון גם הדבקה סיליקונית



מהדורה 10

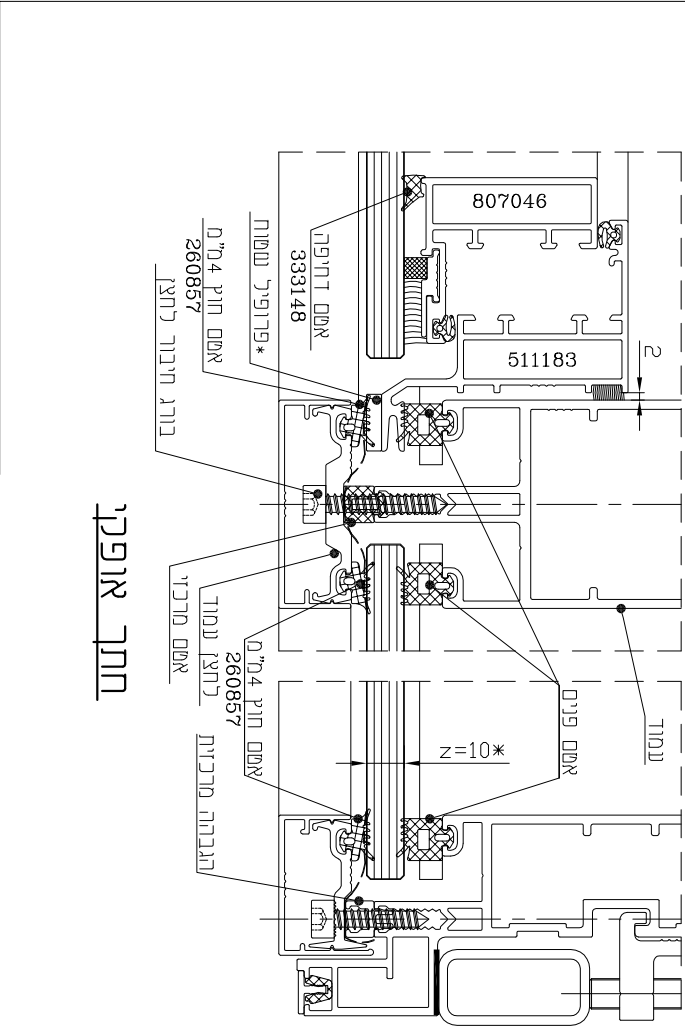
פרז'ו: אפסריות זיגוג

זיגוג בקיר מסד מסגרת קבוע ודולון 6-22: מ"מ

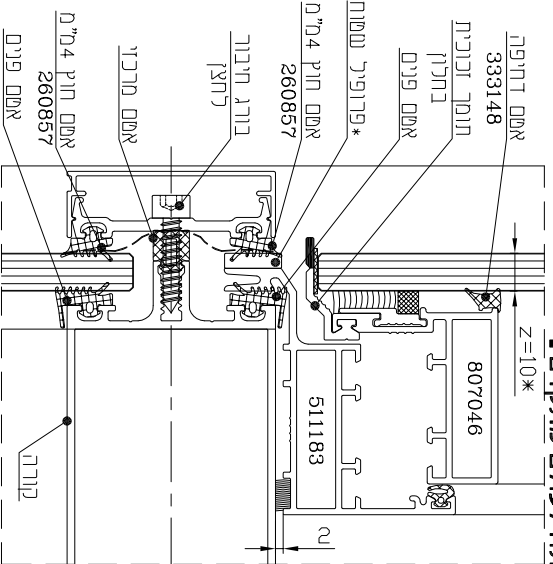


חתך בקיר מסר מסגרת וקבוע

עם חלון סמוי עם הדבקה מצ



חתך אופקי

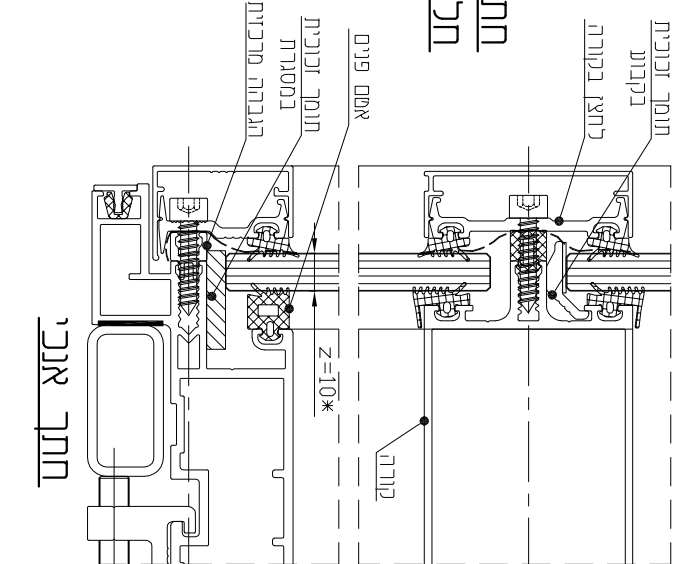


חלונ

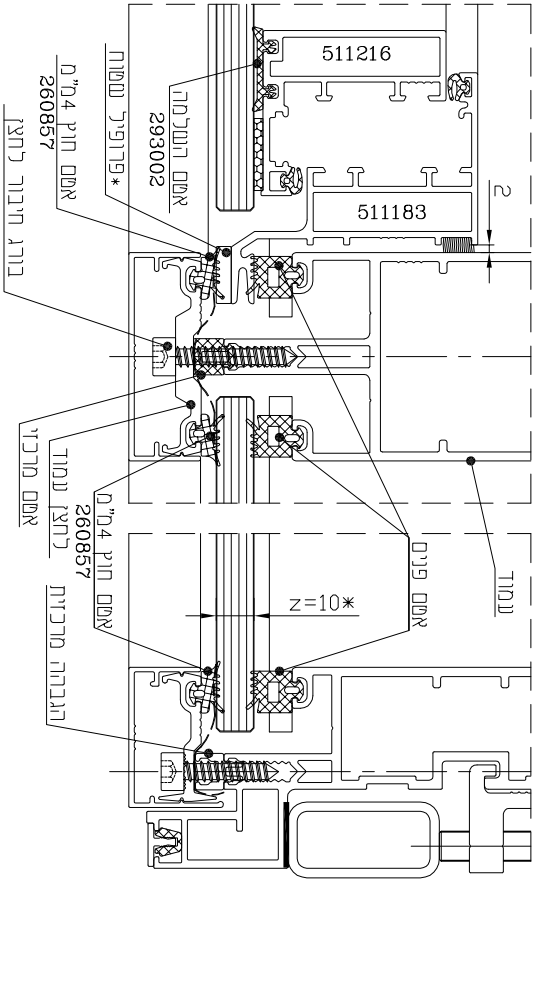
פחה לעולם מתקדם

חתך בקיר מסר מסגרת וקבוע עם

חלון סמוי עם הדבקה סיליקונית



חתך אנכי



חתך אופקי

חתך אנכי

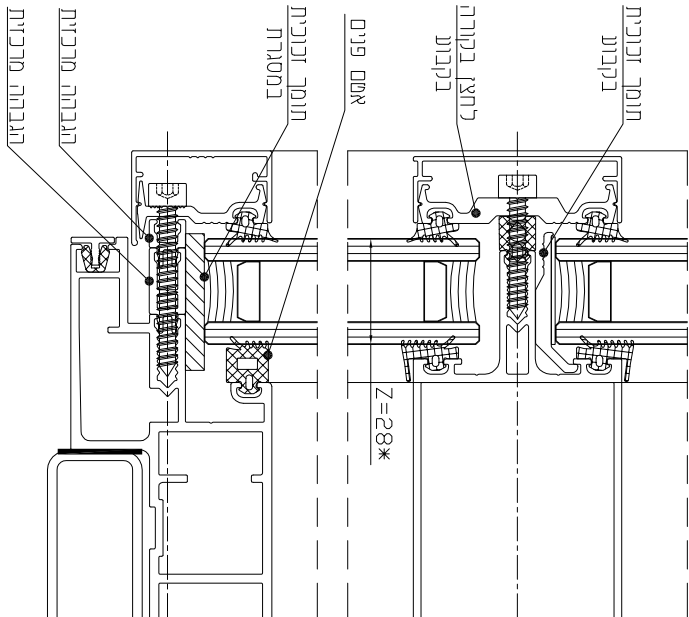
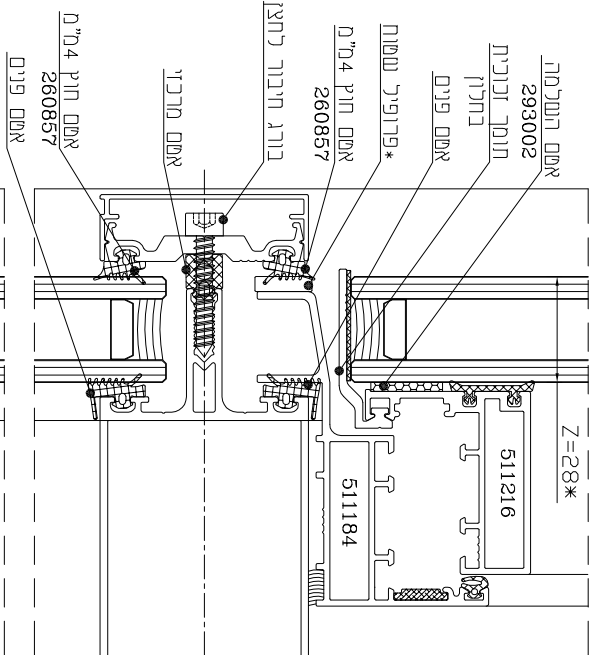
פרופיל/פרופיל עשיון לחבר למשקוף החלון	מק"ש	מידה	בקורה	בעמוד	במסגרת	בורג לחיבור לחצן			מכסה	לחצן			במסגרת	אשם חוק	תומך זכוכית			מרכזית	הגברה	אשם פנים			אשם מרכזי	עורי יגון (z)
						בקורה	בעמוד	במסגרת		בחלון	בקבוע	במסגרת			בעמוד	בקורה	במסגרת			בעמוד	בקורה	במסגרת		
—	—	—	255039	255040	255039	511089	260004	266004	511190	511210	805222	260857	260052	255018	26/5	—	511219	260869	260866	260845	6			
004119	15x2	255039	255040	255039	511190				511210	300048			255018	—		511219	260864	260865	260845	8				
805381	15x4	255039	255040	255039	511190				511210	300048			255018	—		511219	260853	260855	260845	10*				
004113	22x7	255040	255040	255040	511190				511190	300048			255018	—		258003	260864	260865	260837	13				
008079	20x12x1.5	255041	255041	255041		511210	511190	300048		255019	258003	511218	260864	260865	260859	18								
008080	20x14x1.5	255041	255041	255041	511210	511190	805222	260857	300048	255019	258003	511218	260853	260855	260859	20								

***ראר שבלר**

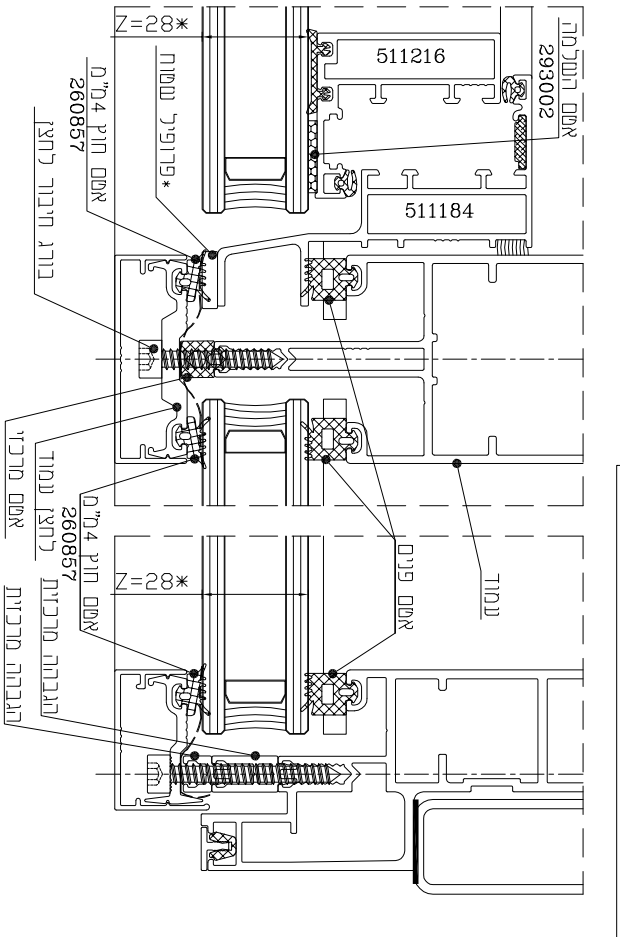
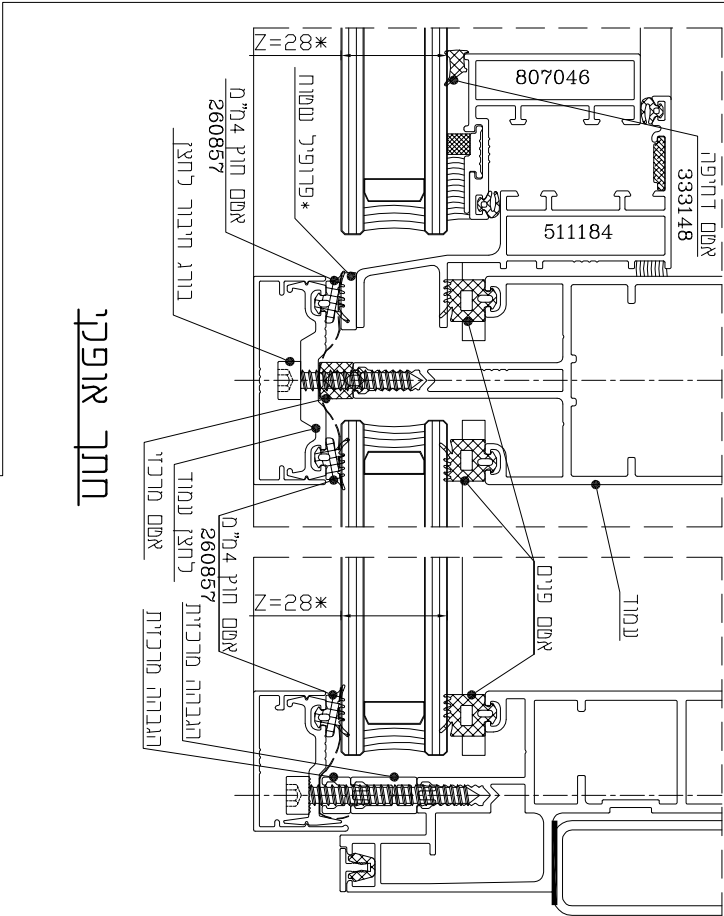
–היתחסות לעמוד/קורה עם אף קצר

חתך בקיר מסר מסגרת וקבוע

עם חלון סמוי עם הדבקה מצ



חתך אנכי

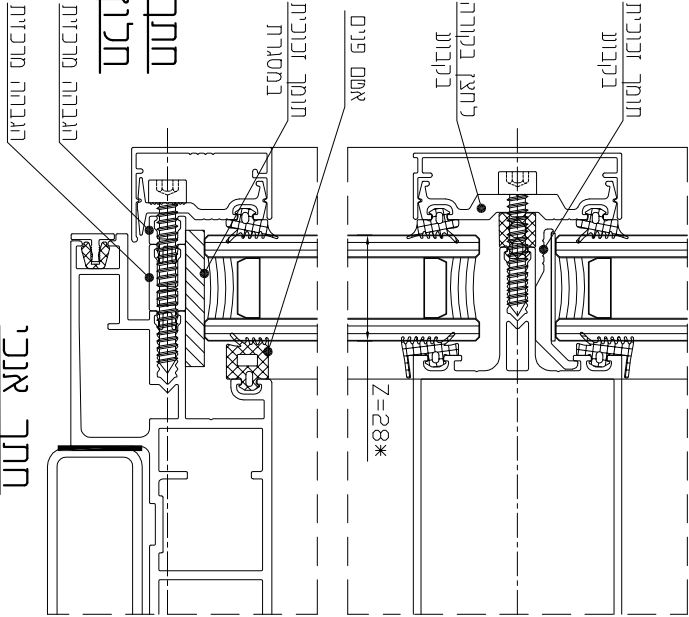
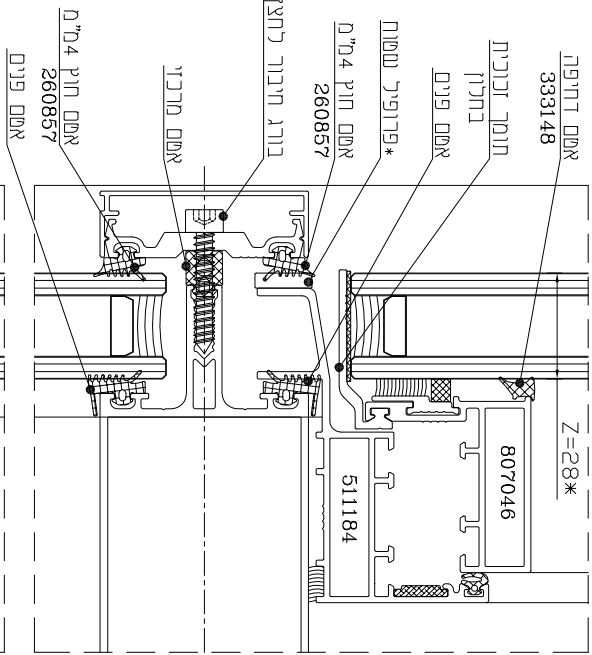


חתך אופקי

חתך אופקי

חתך בקיר מסר מסגרת וקבוע עם

חלון סמוי עם הדבקה טילקיונית



חתך אנכי

פרופיל/פרופיל שטוח לחבר למשקוף החלון		בורג לחיבור לחצן		מכסה		לחצן		אסם חוק	תומך זכוכית		מרכזית		הגברה		אסם פנימי		אסם מרכזי		עובי זיגוג (z)
מק"ש	מידה	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד		בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	
—	—	255039	255041	511190		805222		260857	260049	255852	5/18 x 2	—	511217	260853	260855	260839	24		
004119	15x2	255040	255042						511210	260049		255027	—	511218	260864	260865	260838	26	
805381	15x4	255040	255042						511210	260054		255027	—	511218	260853	260855	260838	28*	
004045	15x6	255040	255043						511190	260054		255006	—	511218	260864	260865	260837	30	
004108	17.5x8	255040	255043	511190	805222		260857	260054	255006	5/18 x 2	—	511218	260853	260855	260837	32			

*ראה טבלה

—התיחסות לעמוד/קורה עם אף בינוני

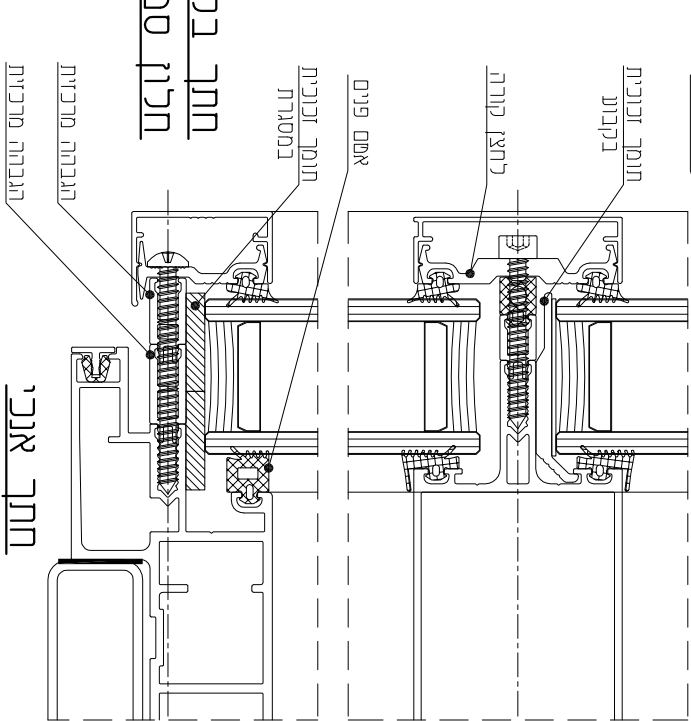
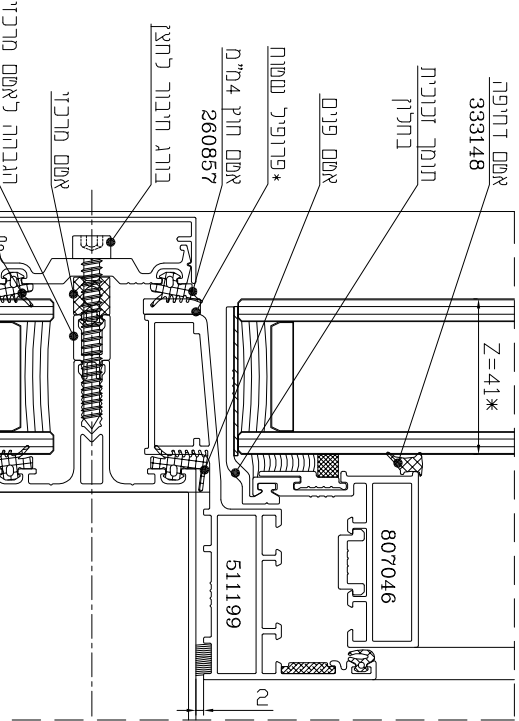
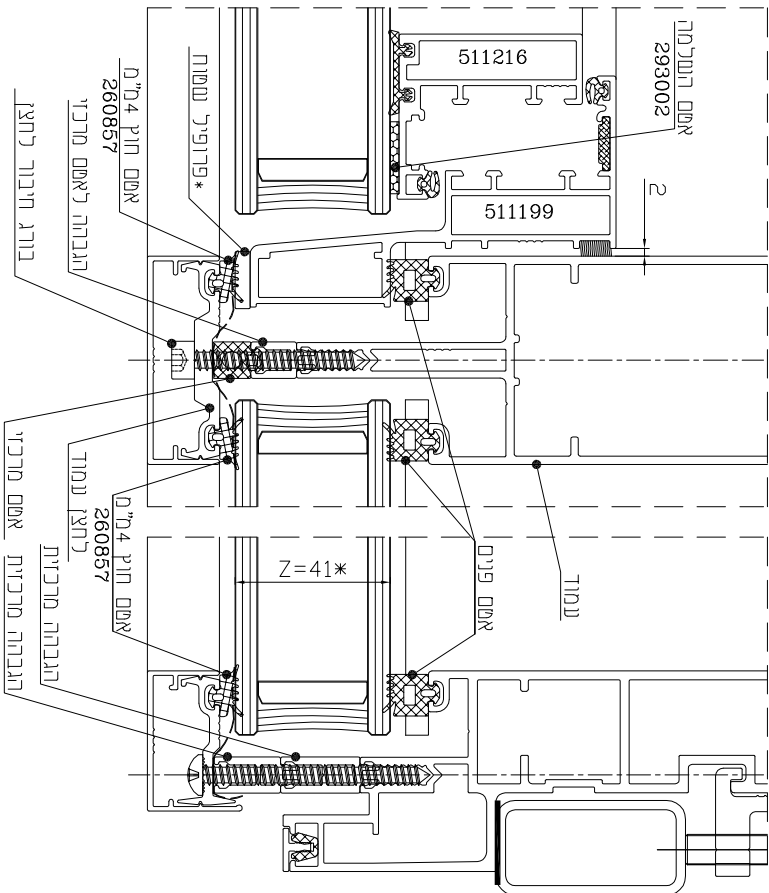
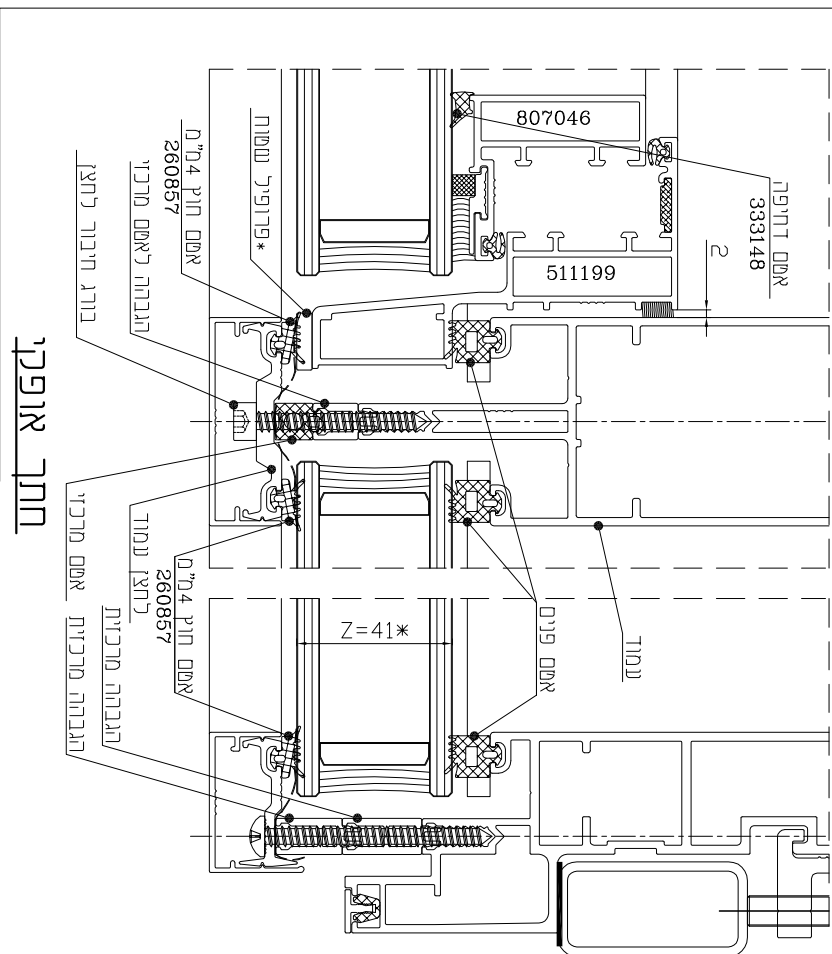
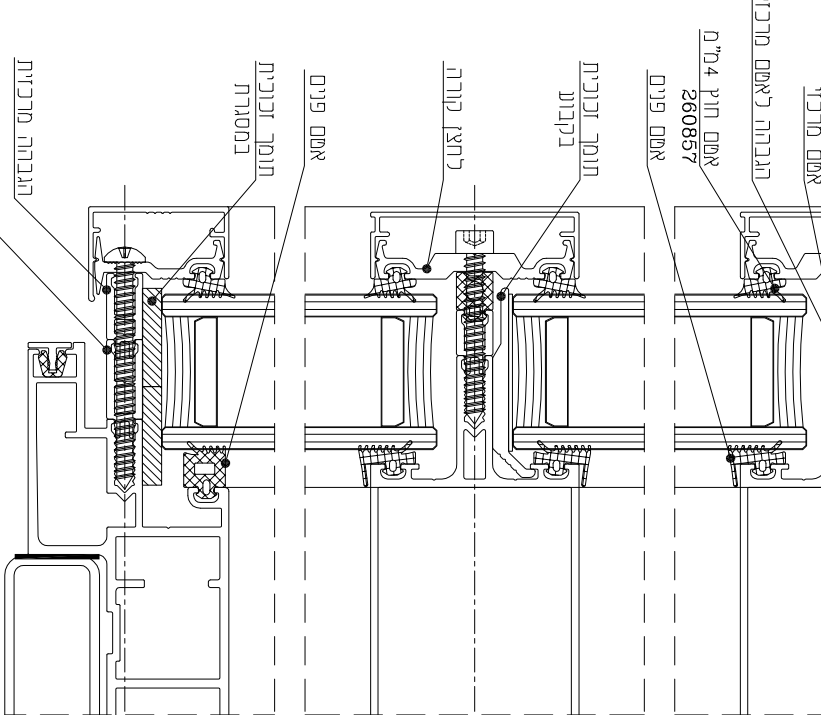
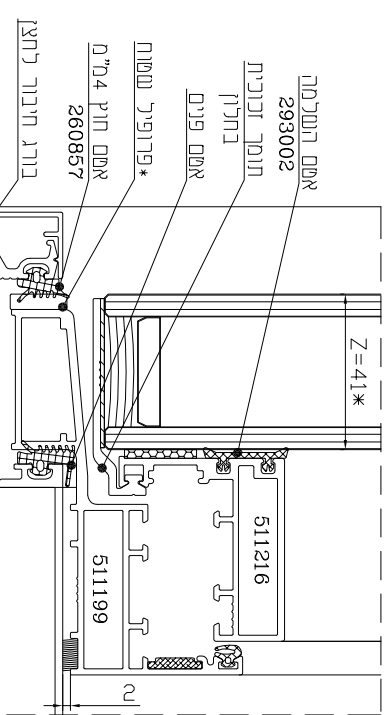
מהדורה 10 **קויר מסך מסגרת רגיל** CW-55-M.R

פרק ר: אפסריות דינור

זיגוג בקייר מסך מסמרת קבוע וחלון 37-42: ת"ת

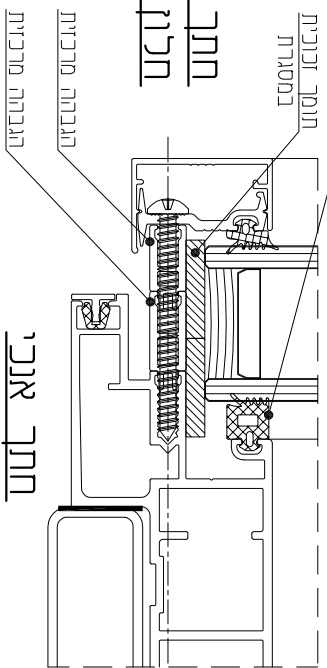
חתך בקיר מסך מסגרת וקבוע

עם חלון סמוי עם הדברקה M3



חתך בקיר מסך מסגרת וקרבות עם

חלון סמיו גם הדבקה סילקונית

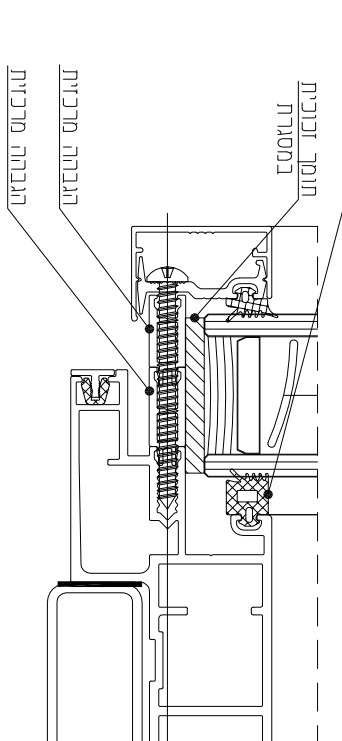
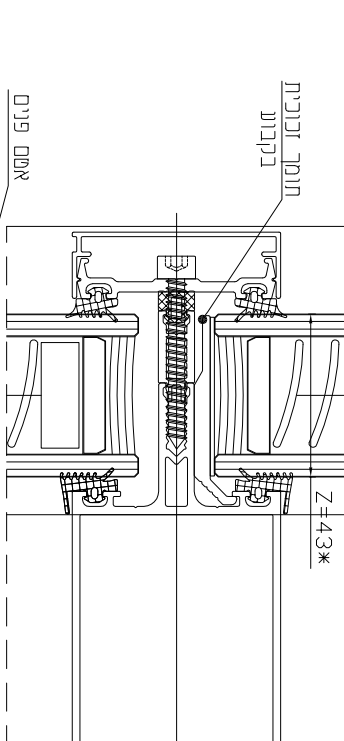
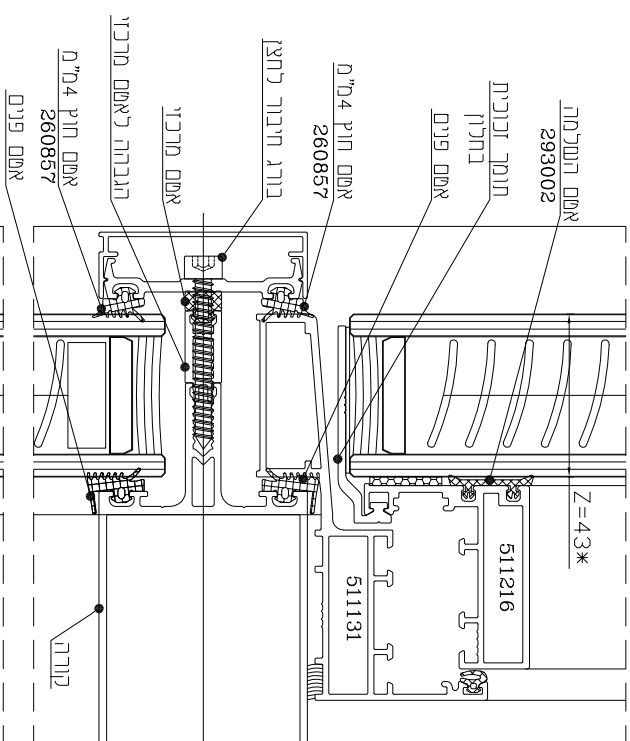


חתך אנכי

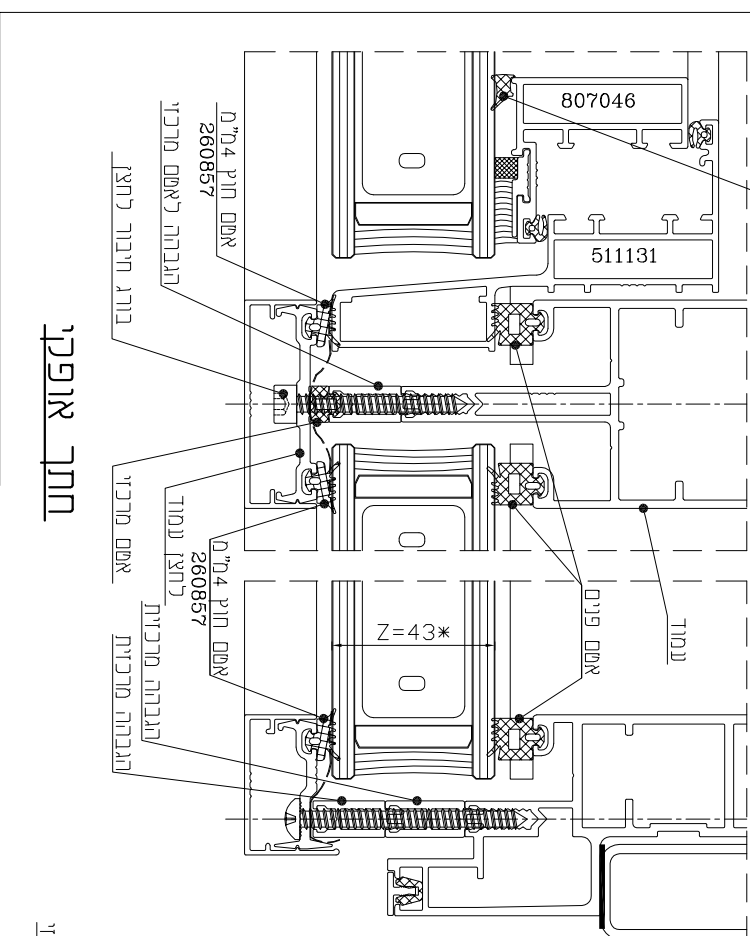
ראה * פבלה

-התיחסות לעמוד/קורה עם אף בינוני

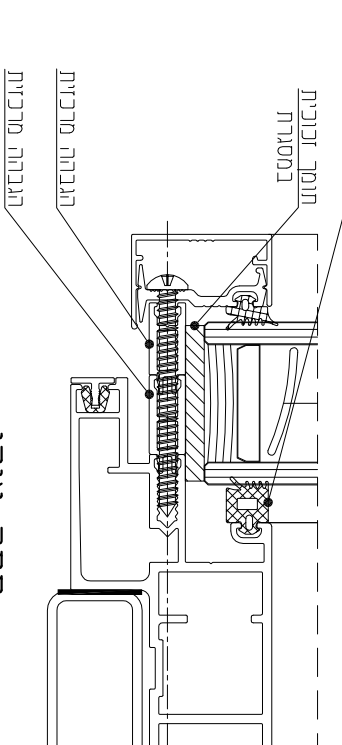
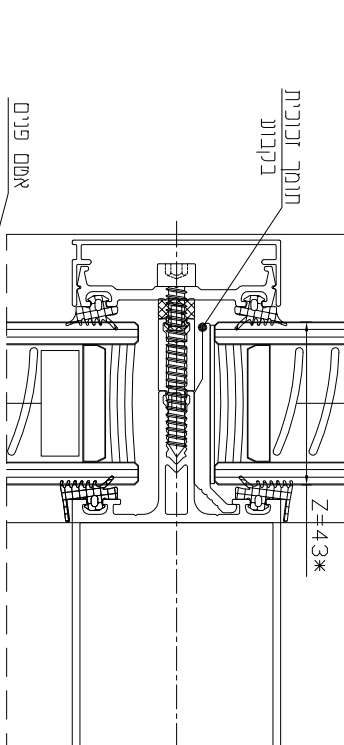
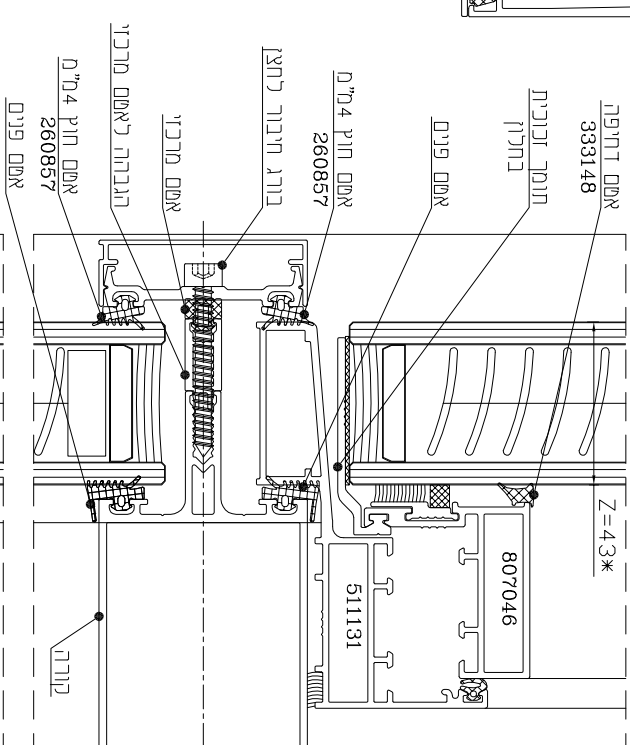
[illegible]



חתך אנכי

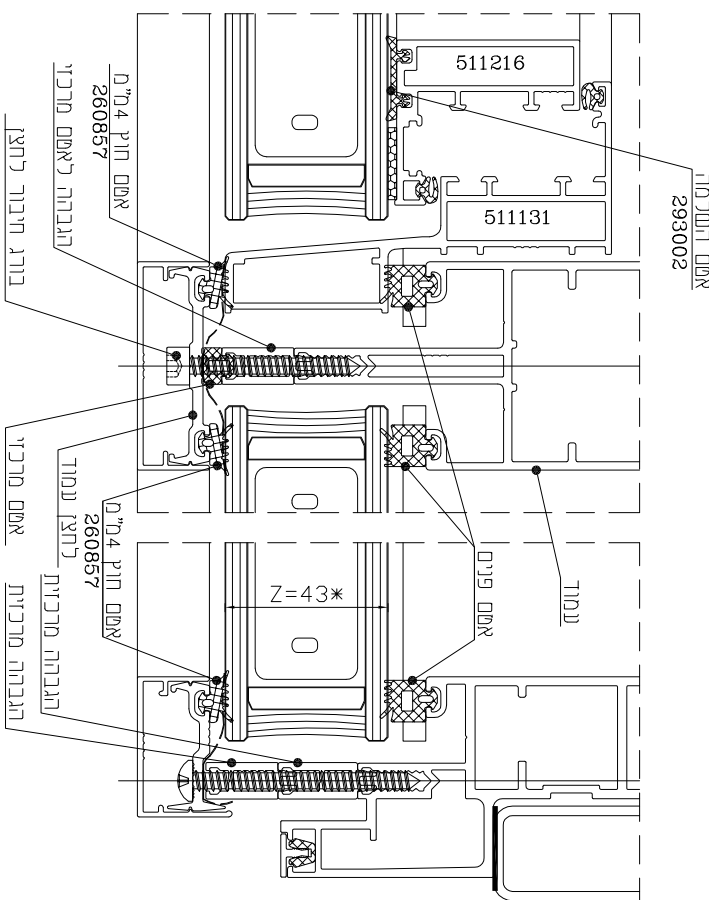


חתך אופקי



חתך אנכי

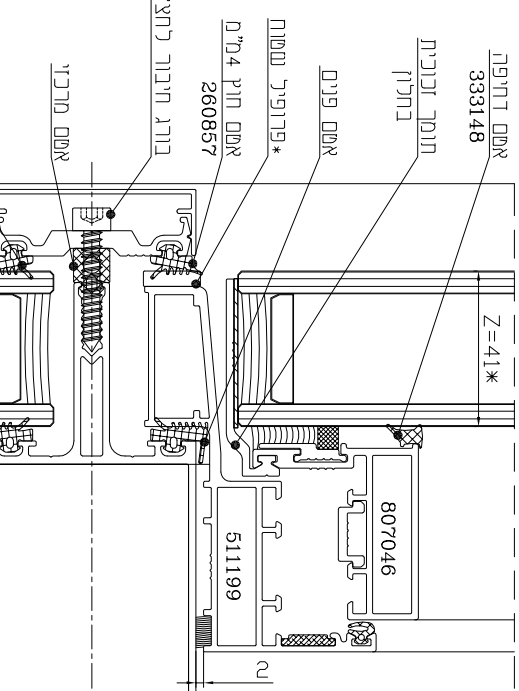
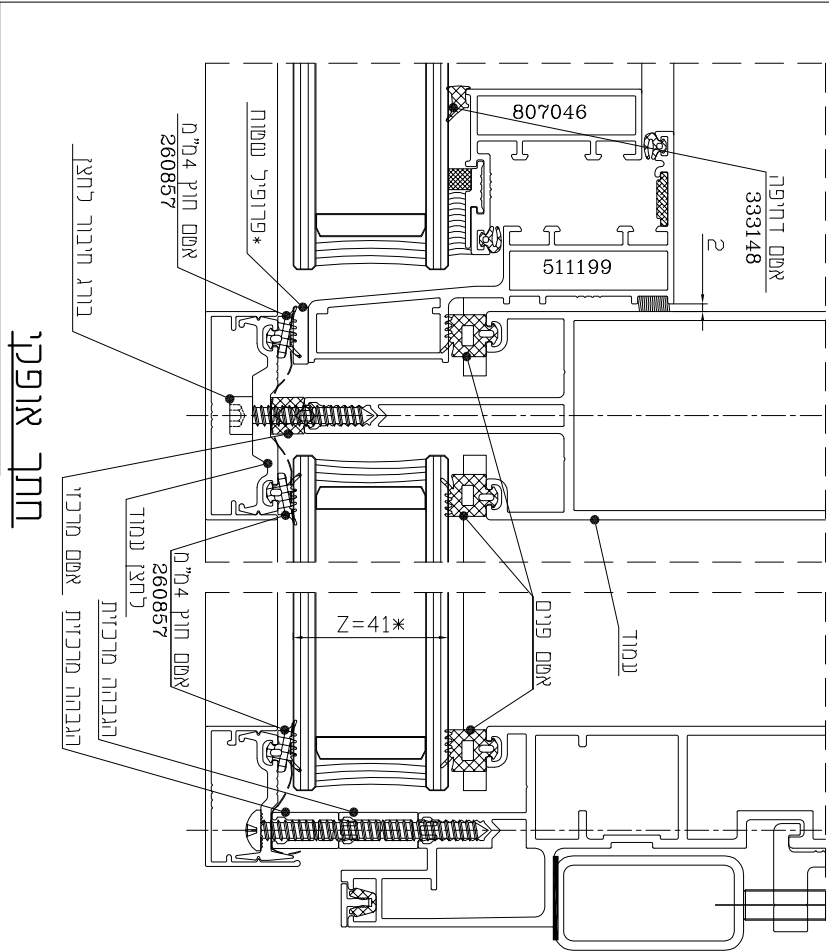
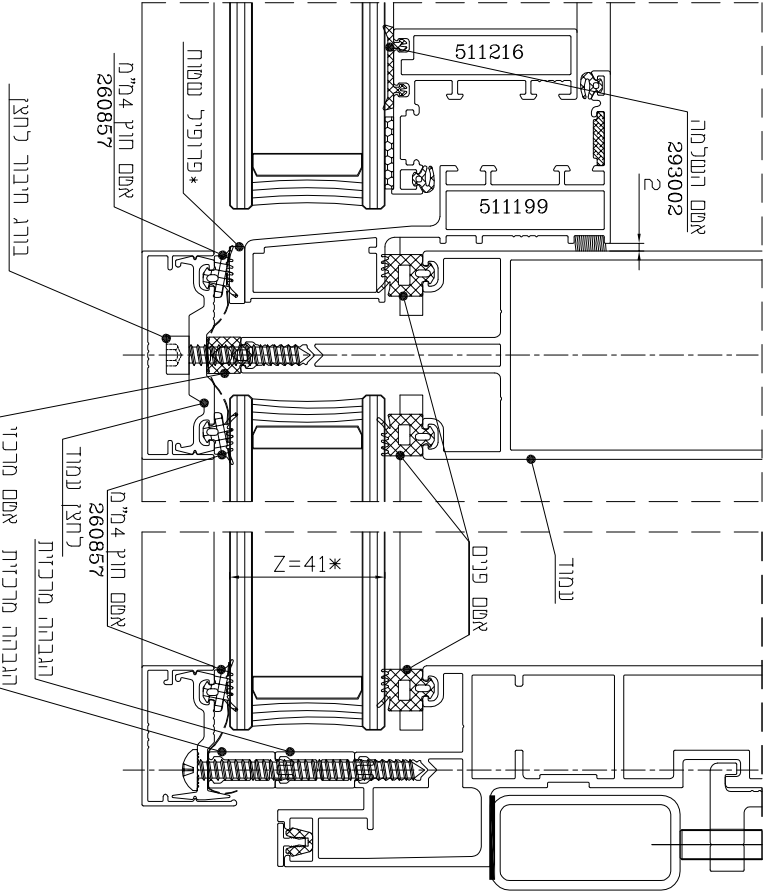
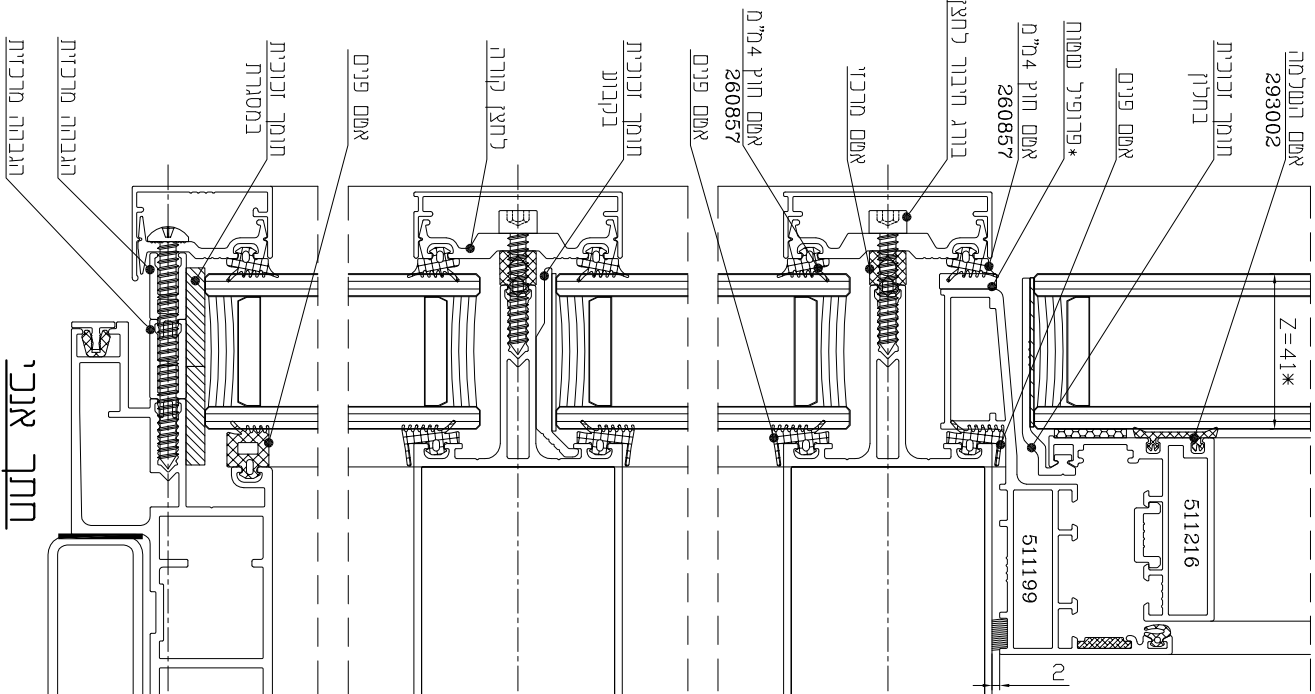
חתך אופקי



*ראו שכלה
-היתחסות לעמוד/קורה עם אף בינוני

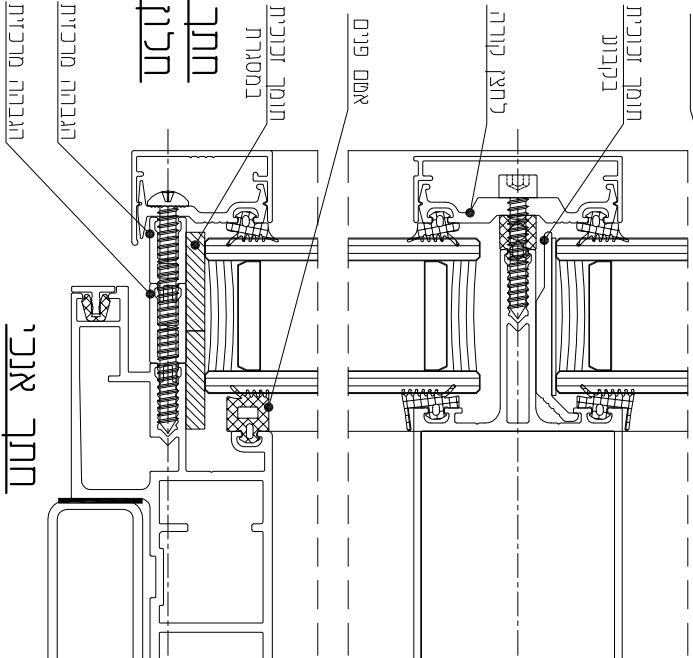
פרופיל/פרופיל שטוח לחבר למשקוף החלון	בורג לחיבור לחצן		מכסה		לחצן		אשם חוק	תומך זכוכית		הגברה מרכזית		אשם פנימי		אשם מרכזי		עובי זיגוג (z)	
	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד		בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה	בעמוד	בקורה		
מק"ש	מידה																
---	---	255042	511089	260004	266004	511190	805222	260857	260050	255028	2x26/5	807488	511217 807488	260853	260855	260839	43*

חתך בקיר מסך מסגרת וקבוע עם חלון סמוי עם הדבקה M3

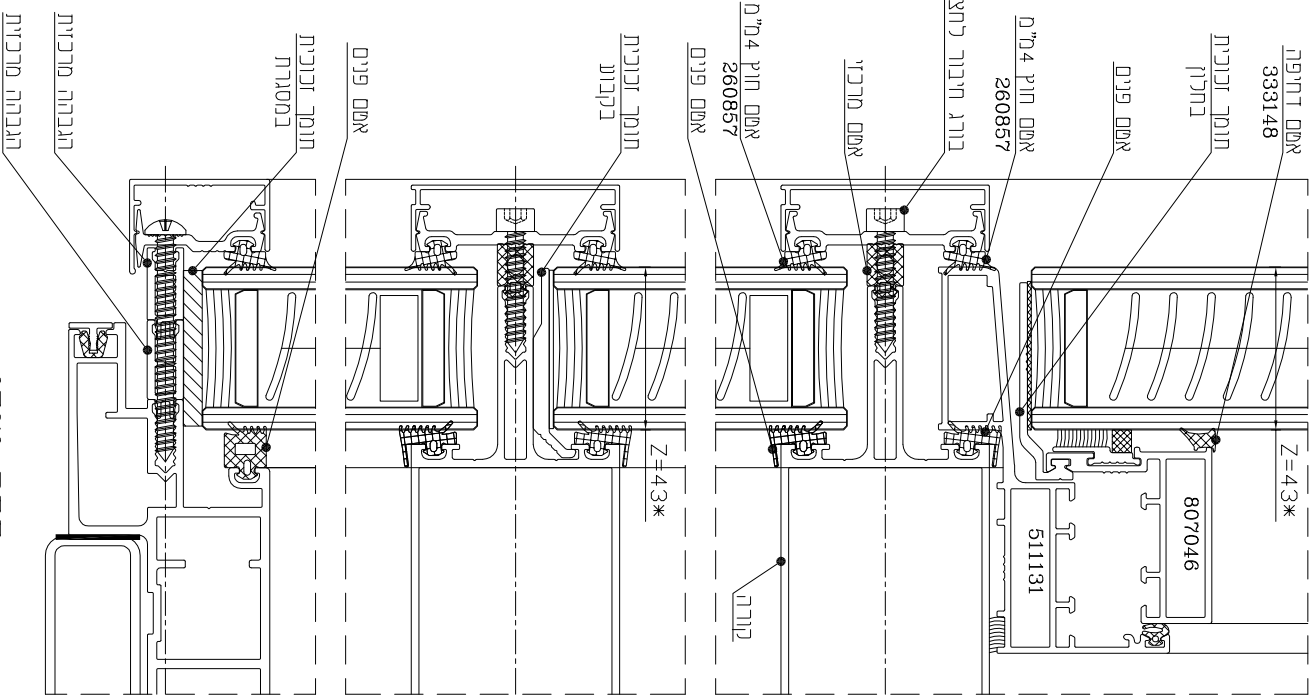
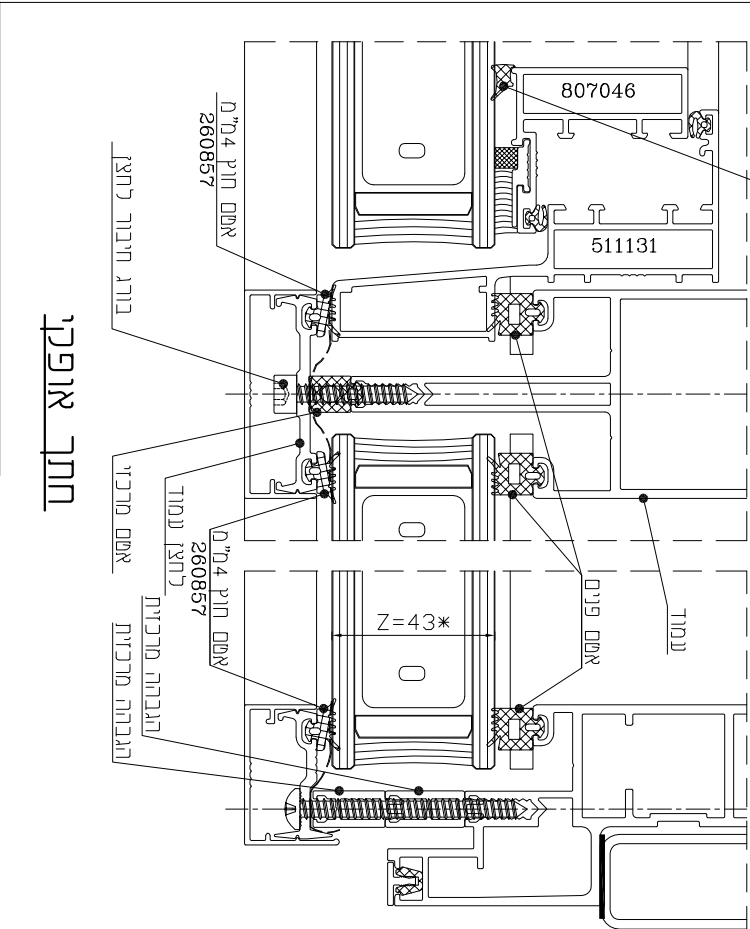
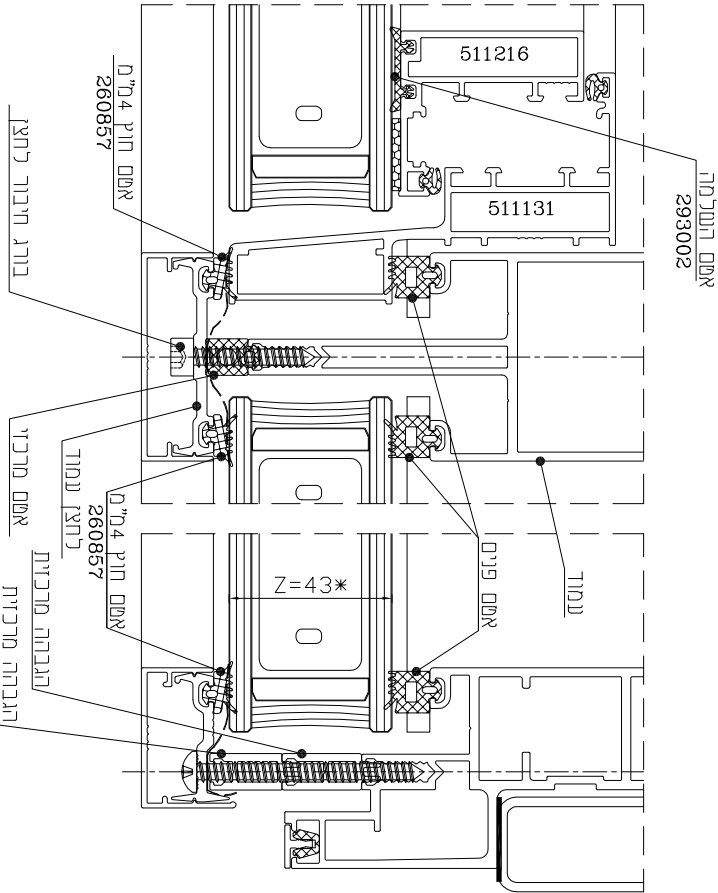
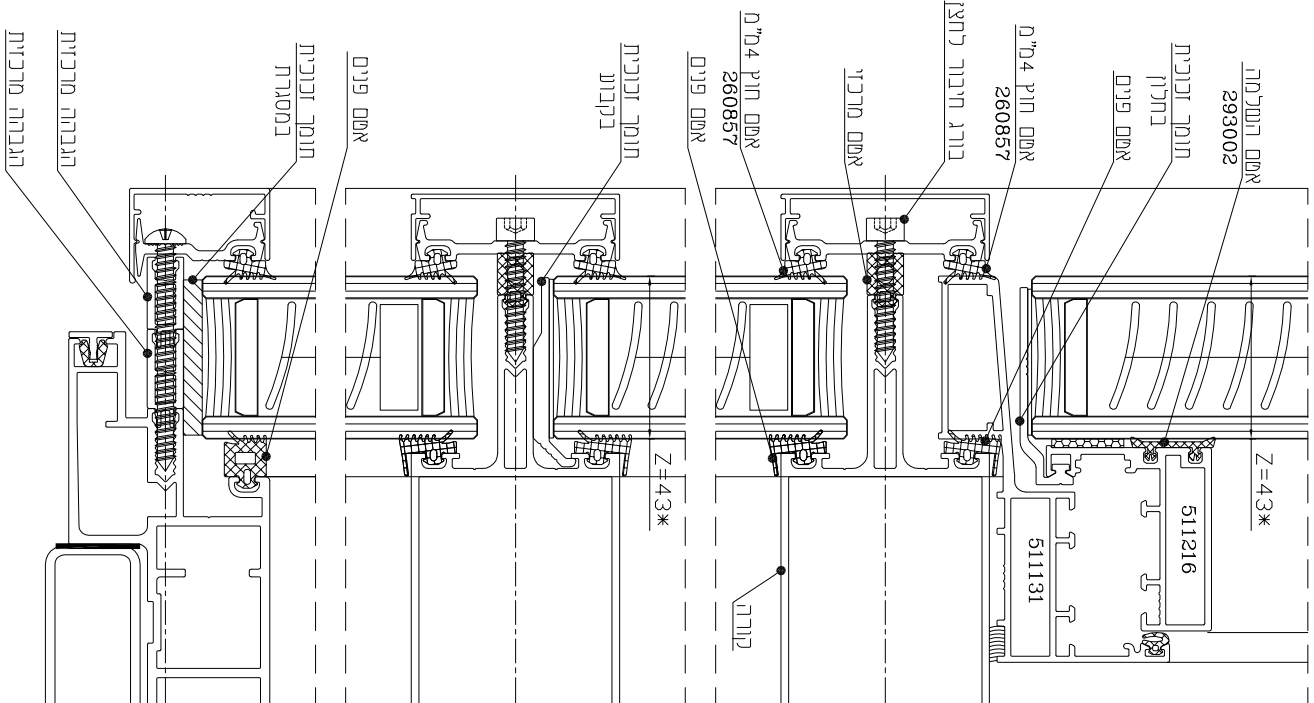


פרופיל/פרופיל שטוח לחבר למשקוף החלון מק"מ	מידה	בורג לחיבור לחצן		בקורה	מכסה בעמוד	במסגרת	לחצן		במסגרת	אטם חוק	תומך זכוכית		הגברה מרכזית		אטם פנים		אטם מרכזי		עובי זיגוג (Z)
		בעמוד	במסגרת				בקורה	בעמוד			בעמוד	בקורה	במסגרת	בקורה	בעמוד	במסגרת	בקורה	בעמוד	
—	—	255039	255045	511089	260004	266004	511190	805222	260857	260055	255006	26/5 x 2	—	807488	260853	260855	260839	37	
004119	15x2	255040	5.5x60				511210			260050	255028		511217	260864	260865	260838	39		
805381	15x4	255040	5.5x60	511210						260050	255028		—	511217	260853	260855	260838	41*	

חתך בקיר מסך מסגרת וקבוע עם חלון סמוי עם הדבקה טילקונית



*ראו שכל התייחסות לנעמוד/קורה עם אף ארוך A



פרופיל/פרופיל עשוי לחבר למשקוף החלון	בורג לחיבור לחצן		מסכה		לחצן		אשם חוק	תומר זכוכית		מרכזית		הגברה	אשם פנימי		אשם מרכזי		עובי זיגוג (z)	
	במסגרת	במסגרת	במסגרת	במסגרת	במסגרת	במסגרת		במסגרת	במסגרת	במסגרת	במסגרת		במסגרת	במסגרת	במסגרת			
מק"ש	מידה																	
—	—	255040	5.5x60	511089	260004	266004	511190	805222	260857	260050	255028	2x26/5	—	511217 807488	260853	260855	260876	43*

*ראו שכלה
–התיחסות לעמוד/קורה עם אף ארון A

CW-55-M.R קייר מען מעגערט רגייל
מהדורה 10

פרק 1: אפשרות זיגורג

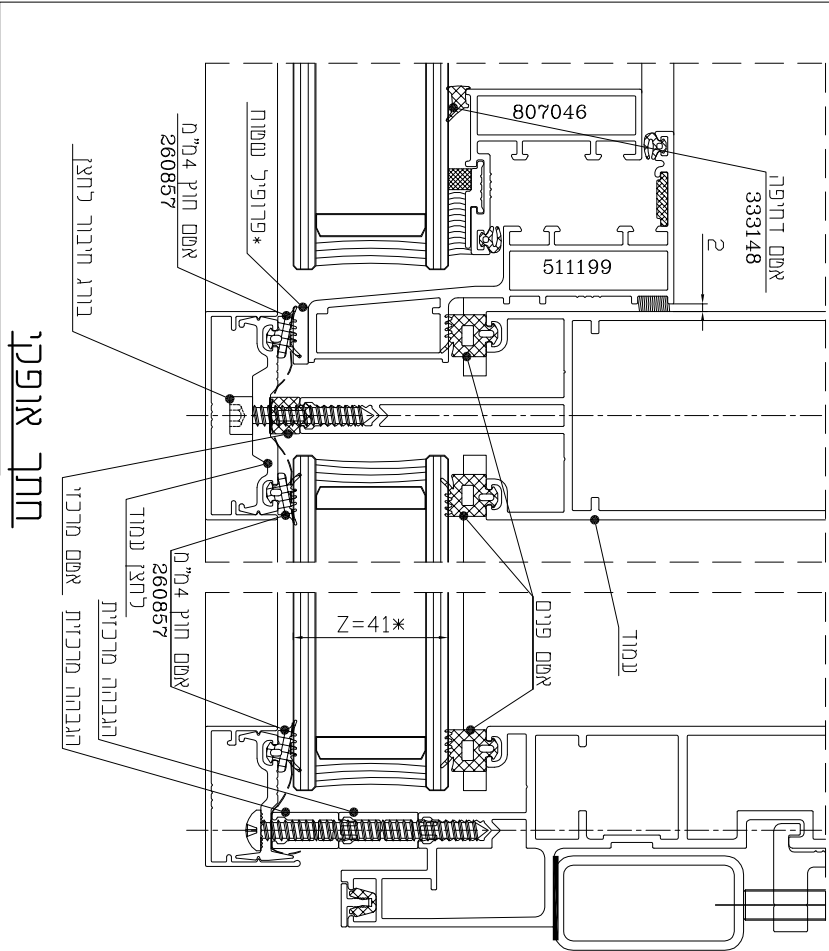
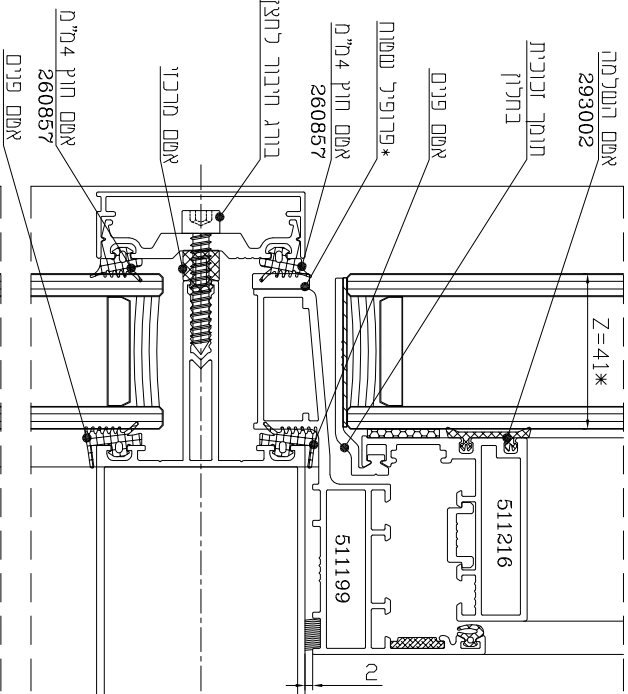
זיגוג בקייר מסך מסמרת קבוע וחדלון 37-42: מ"מ

פתח לעולם מתקדם

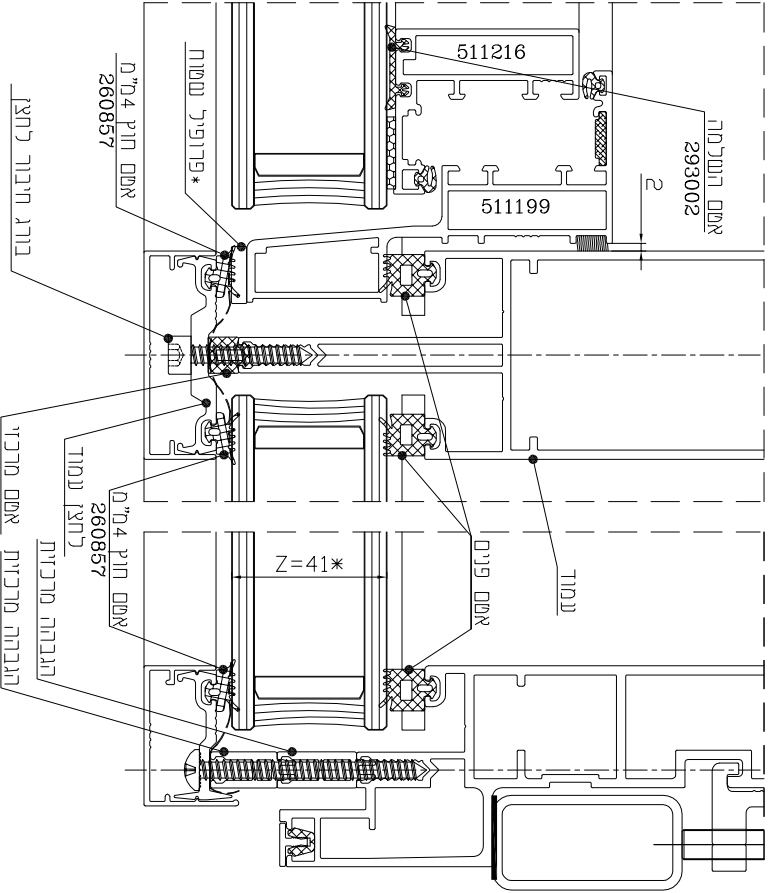
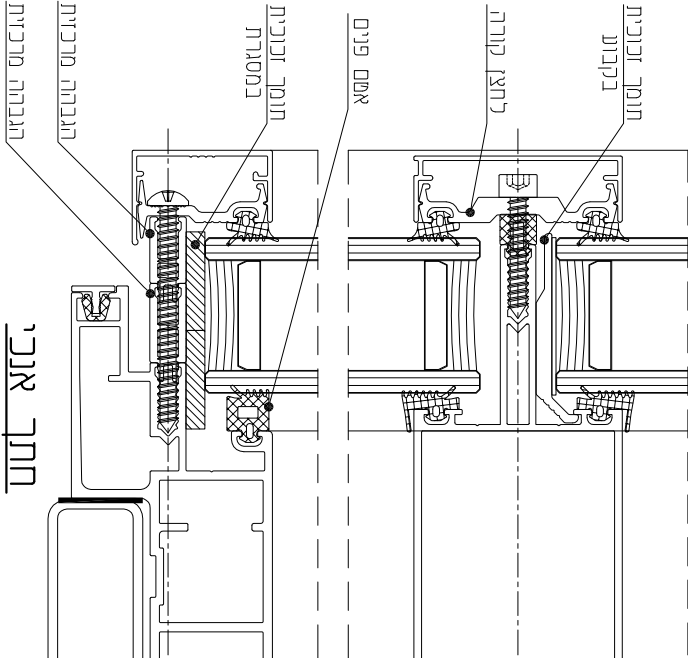
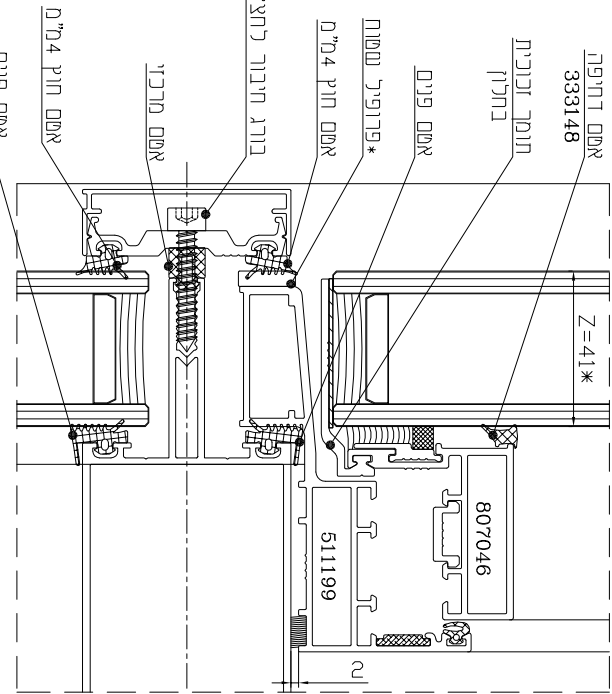
פתח לעולם מתקדם

חתך בק"ר מסך מסגרת וקרוב

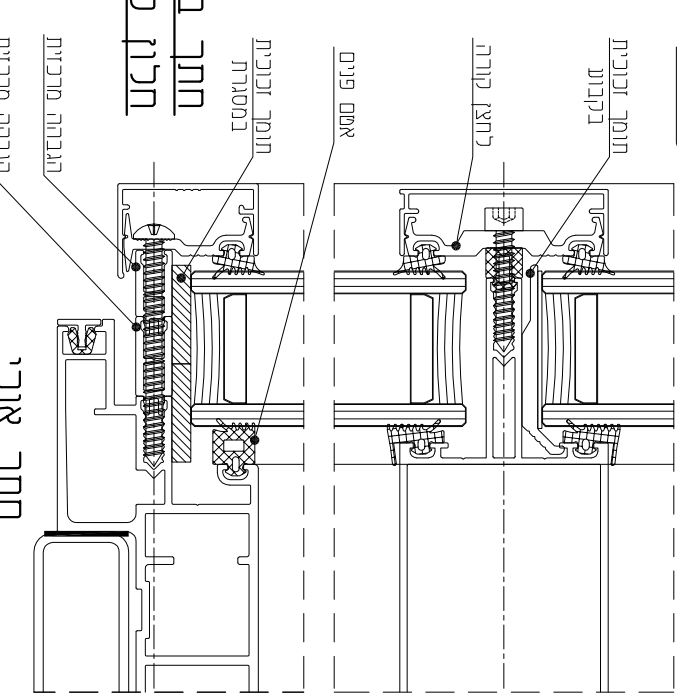
עם חלון סמיו' עם הדברקה מצ



חתך אופקי



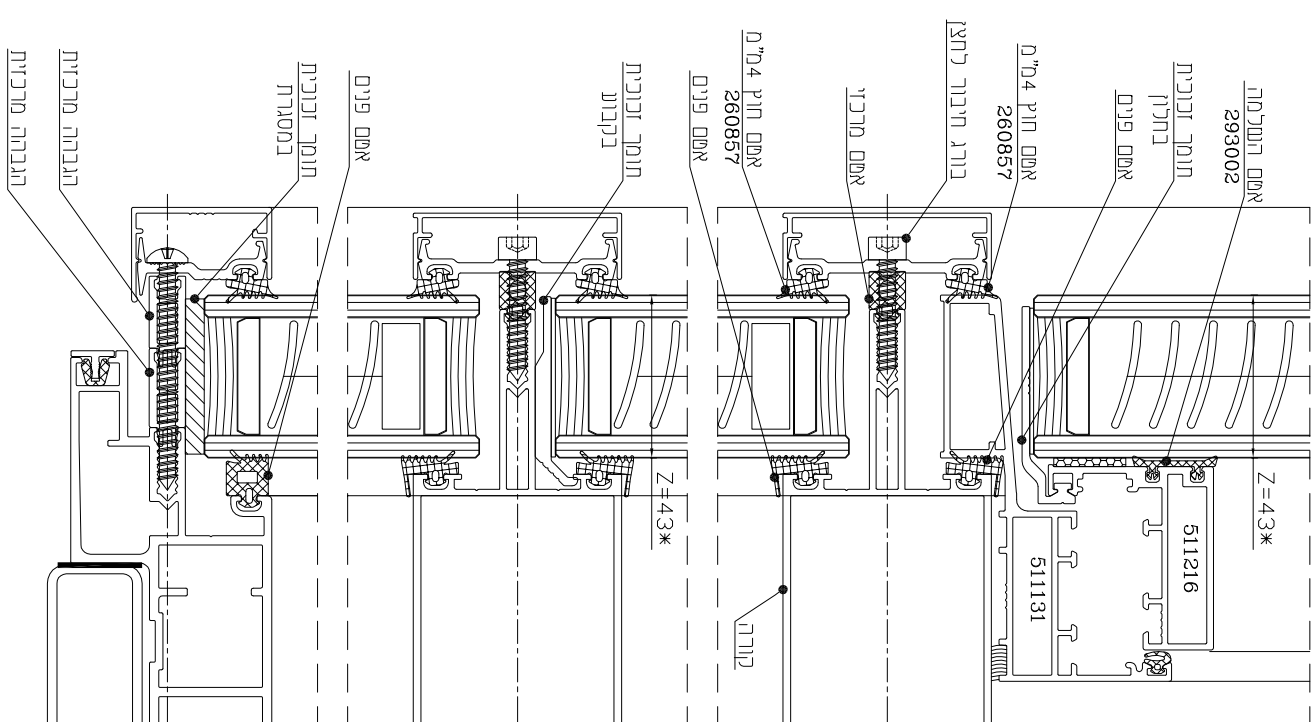
תחבר אותך



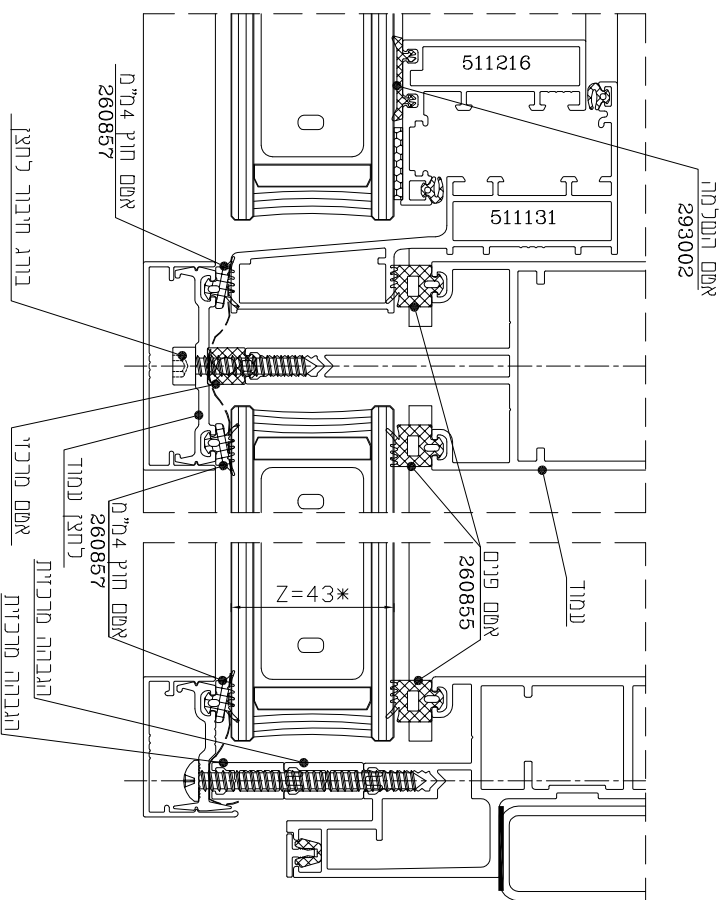
חתך אופקי

פרופיל/פרופיל משותף לחבר למשקוף החלון	מק"ש	מידה	בד"ר		בד"ר	מספר		בד"ר	לחץ		בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	בד"ר	
---------------------------------------	------	------	------	--	------	------	--	------	-----	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

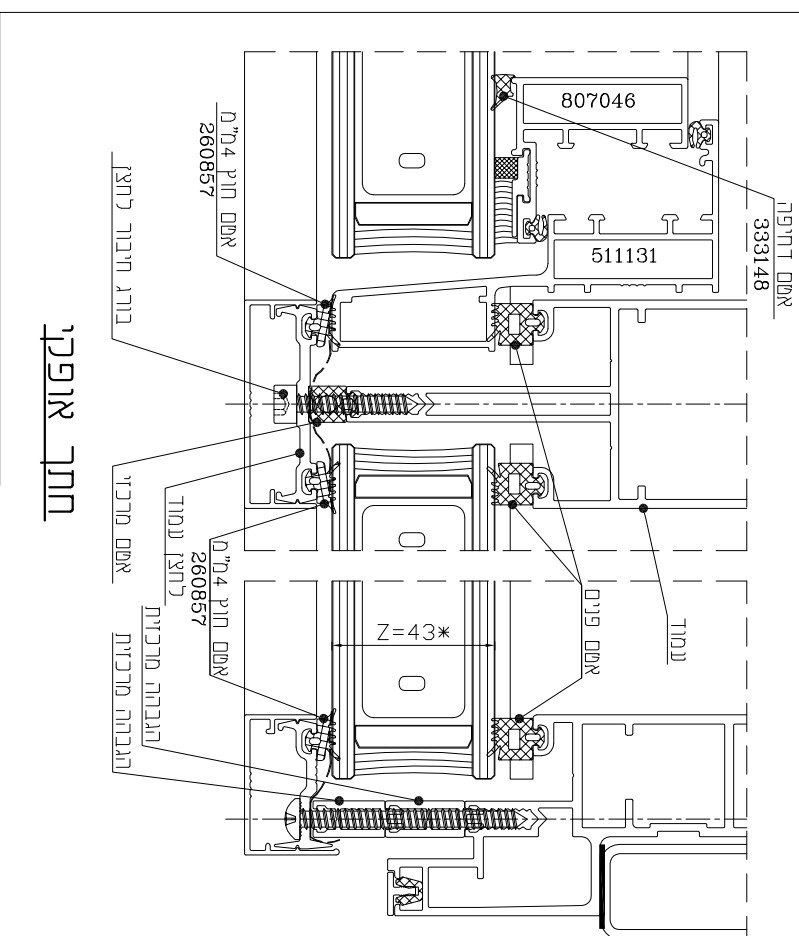
חתך בקיר מסד מסגרת וקבוע
עם חלון סמוי עם הדבקה 3M



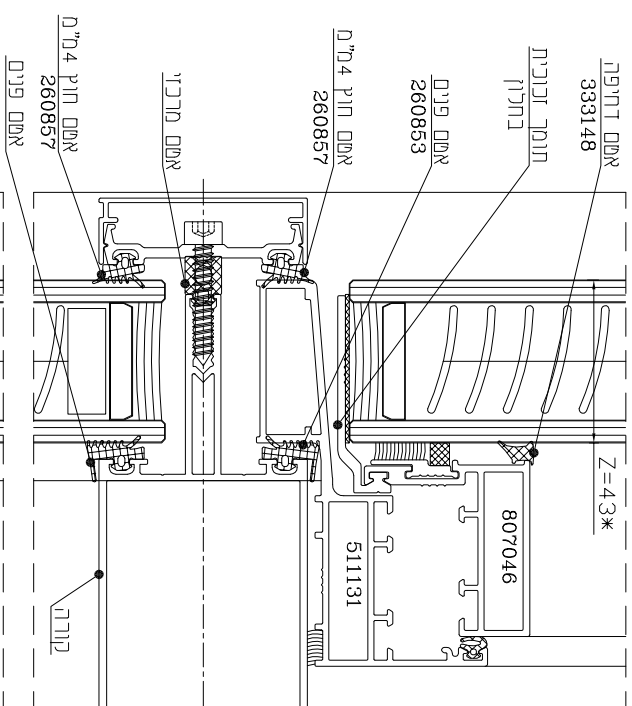
חתך אנכי



חתך אופקי

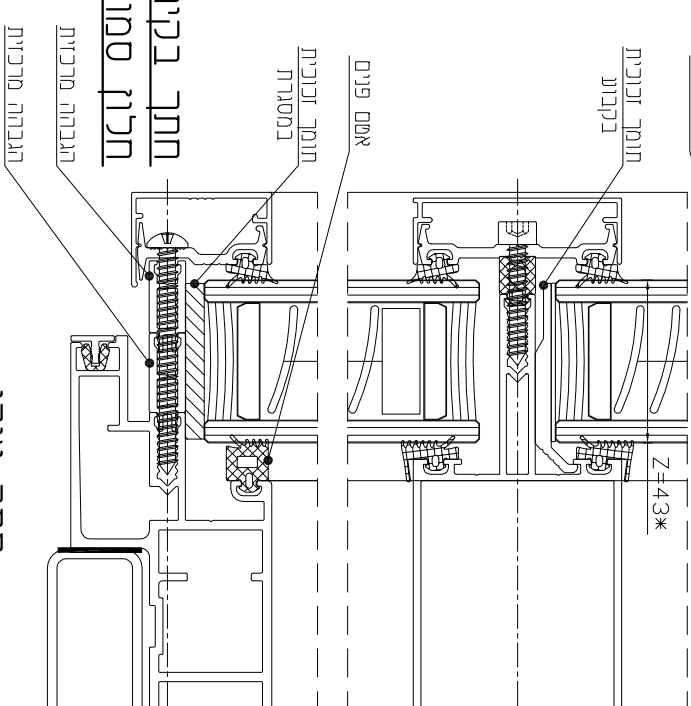


חתך אופקי



חתך אנכי

חתך בקיר מסד מסגרת וקבוע עם
חלון סמוי עם הדבקה טילקוטית



חתך אנכי

*ראו שכלה
–התיחסות לעמוד/קורה עם אף ארון B

פרופיל/פרופיל שטוח לחבר למשקוף החלון	בורג לחיבור לחצן	מסדה	לחצן	אשם חוק	חומר זכוכית		הגברה מרכזית		אשם פנים		אשם מרכזי		עובי זיגוג (z)
					בעמוד	בחלון	בעמוד	בחלון	בחלון	בחלון	בעמוד	בחלון	
מק"ם	מידה	במסגרת	בקורה	במסגרת	בקורה	במסגרת	בקורה	במסגרת	בקורה	במסגרת	בקורה	במסגרת	
—	—	255040	511089	260004	266004	511190	805222	260857	260050	255028	2x26/5	—	43*

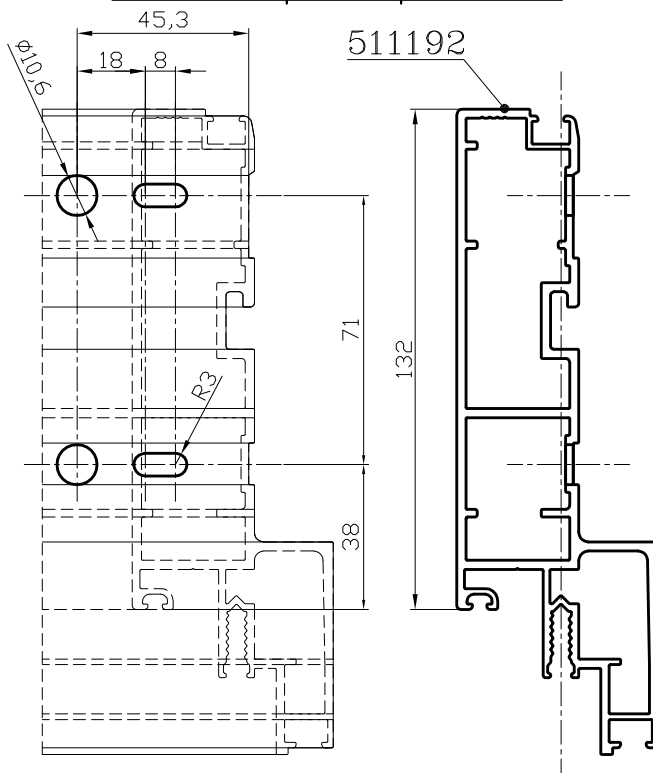
CW-55-M.R

קיר מסך מסגרת רגיל

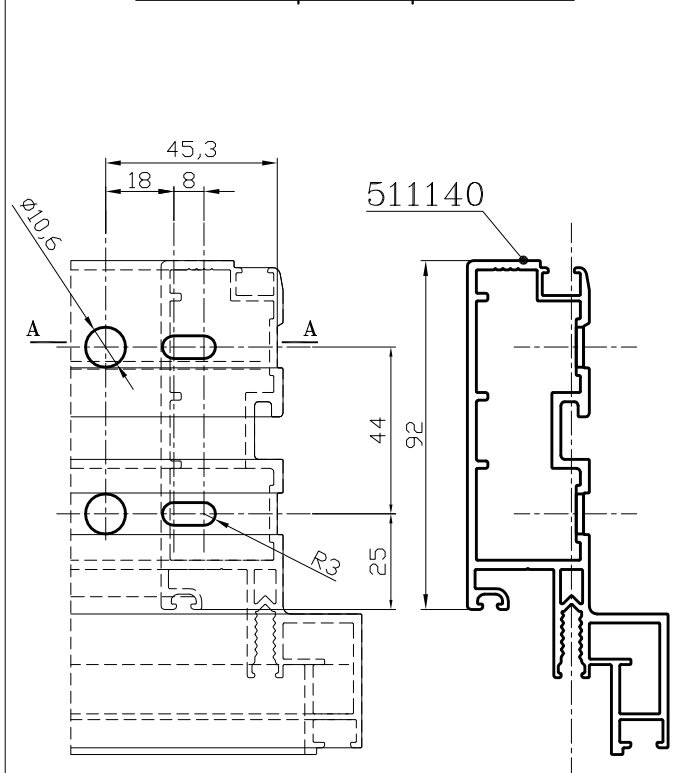
פרק ז'

ריכוז פינויים

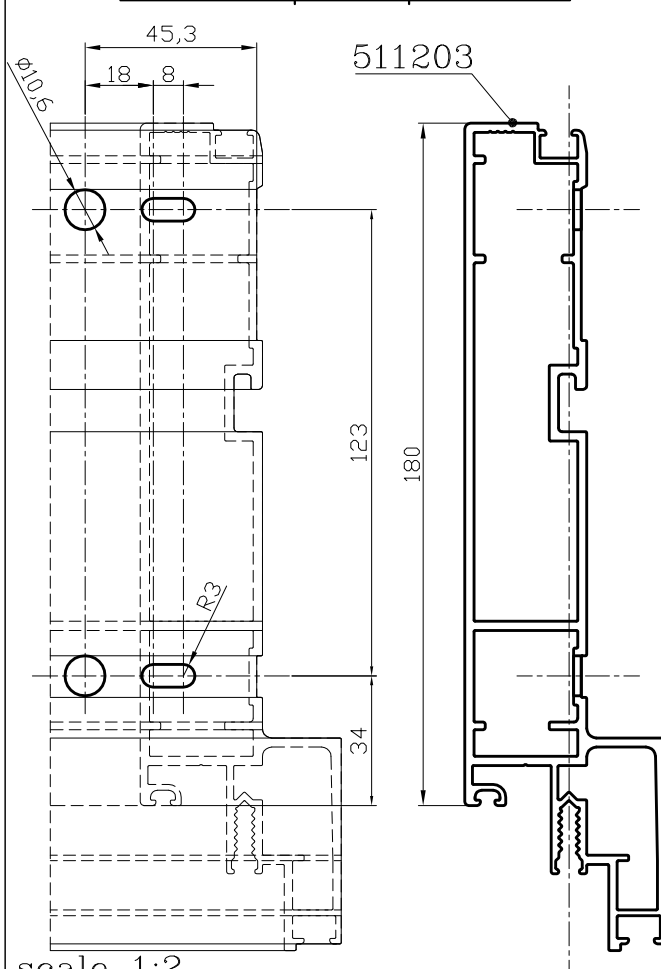
מסגרת קיר מסך 132 מ"מ



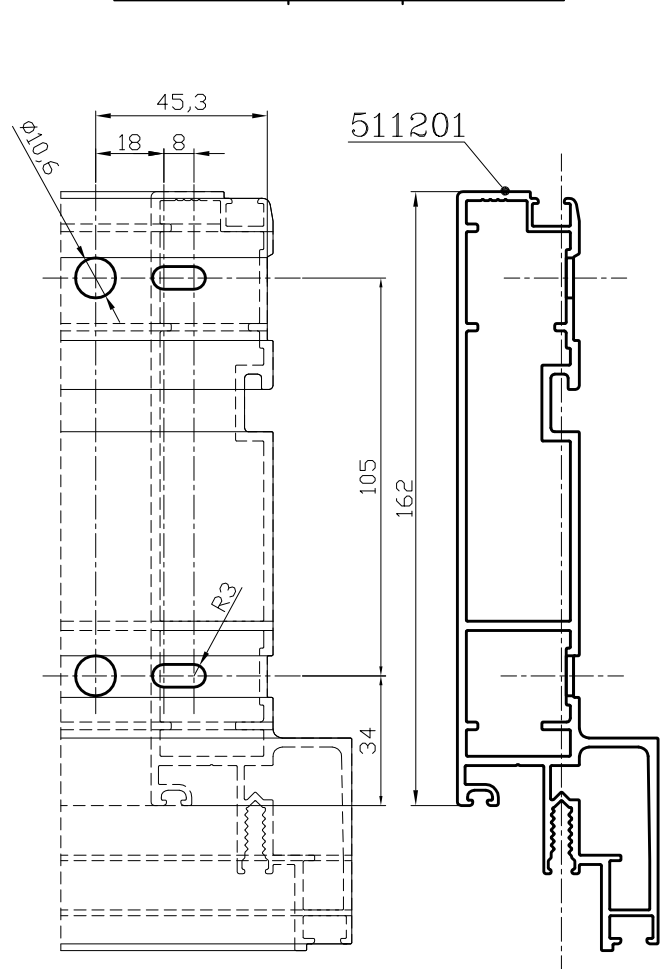
מסגרת קיר מסך 92 מ"מ



מסגרת קיר מסך 180 מ"מ

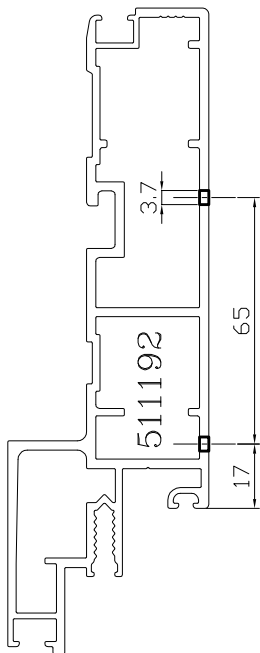


מסגרת קיר מסך 162 מ"מ

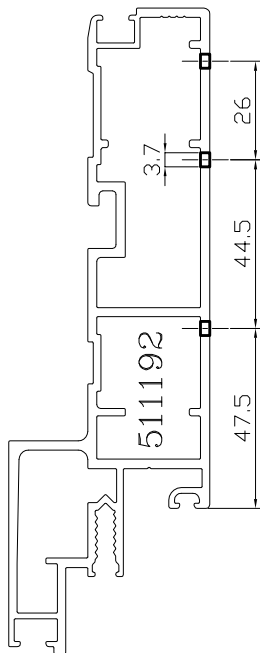


scale 1:2

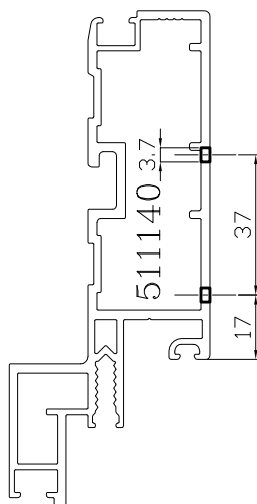
פינוי למחבר
קורה 133 מ"מ



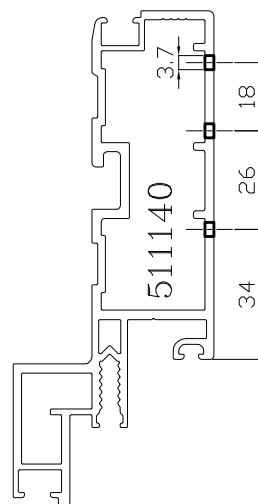
פינוי למחבר
עמוד 130 מ"מ



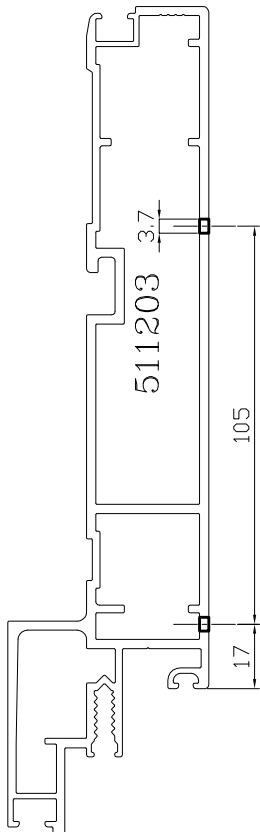
פינוי למחבר
קורה 95 מ"מ



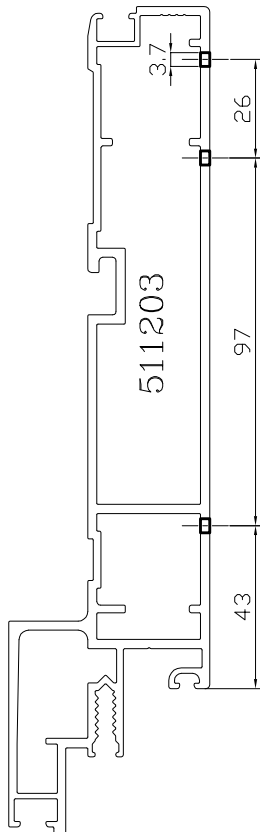
פינוי למחבר
עמוד 90 מ"מ



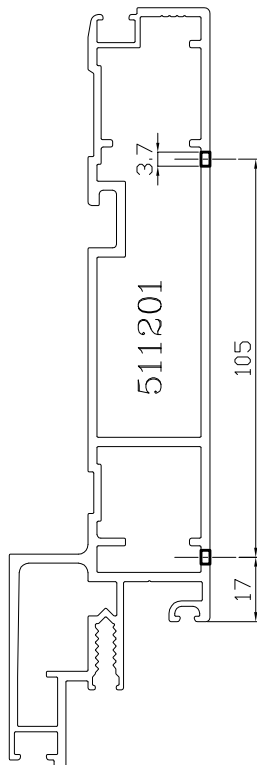
פינוי למחבר
קורה 182 מ"מ



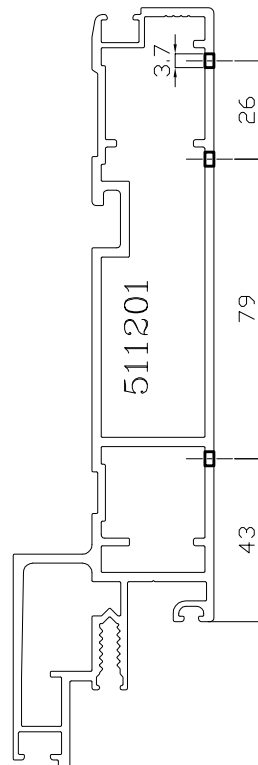
פינוי למחבר
עמוד 178 מ"מ

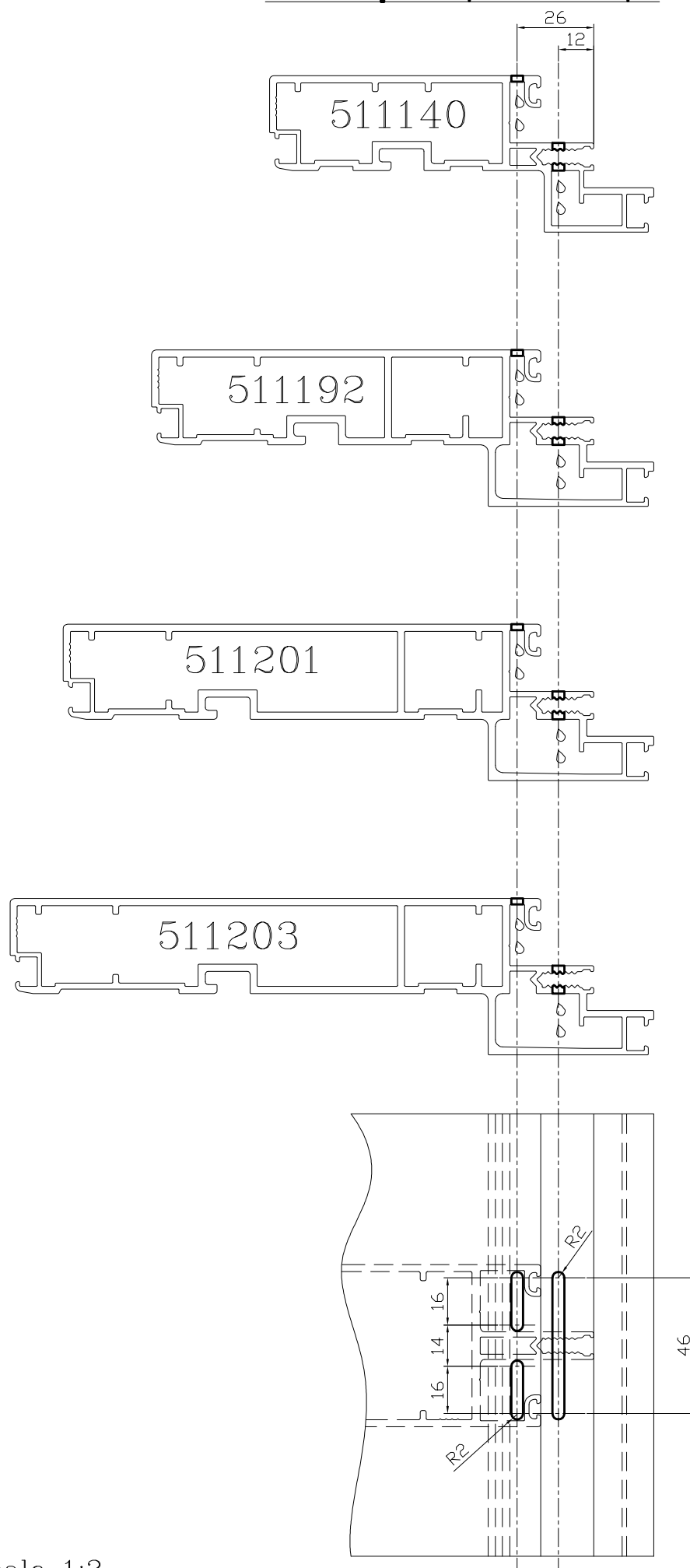


פינוי למחבר
קורה 164 מ"מ

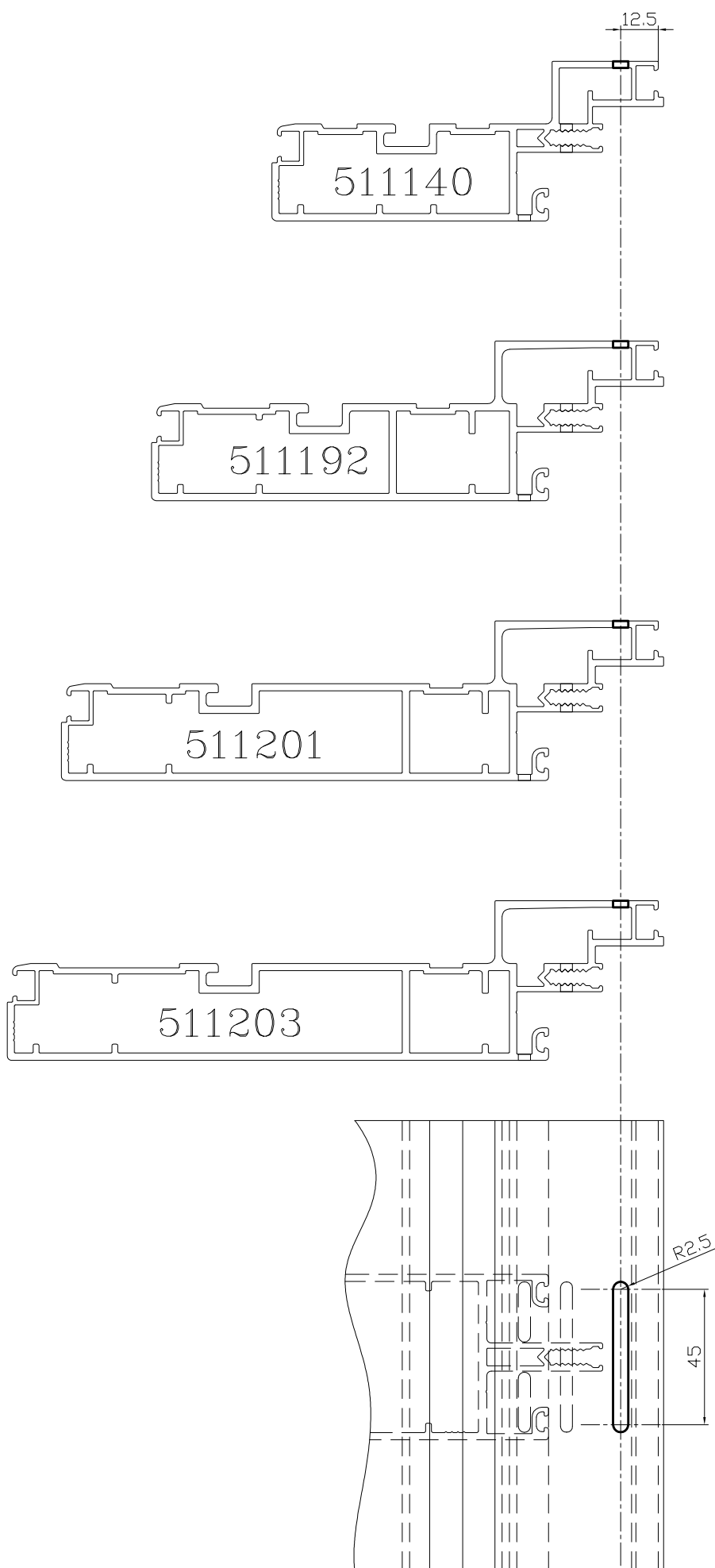


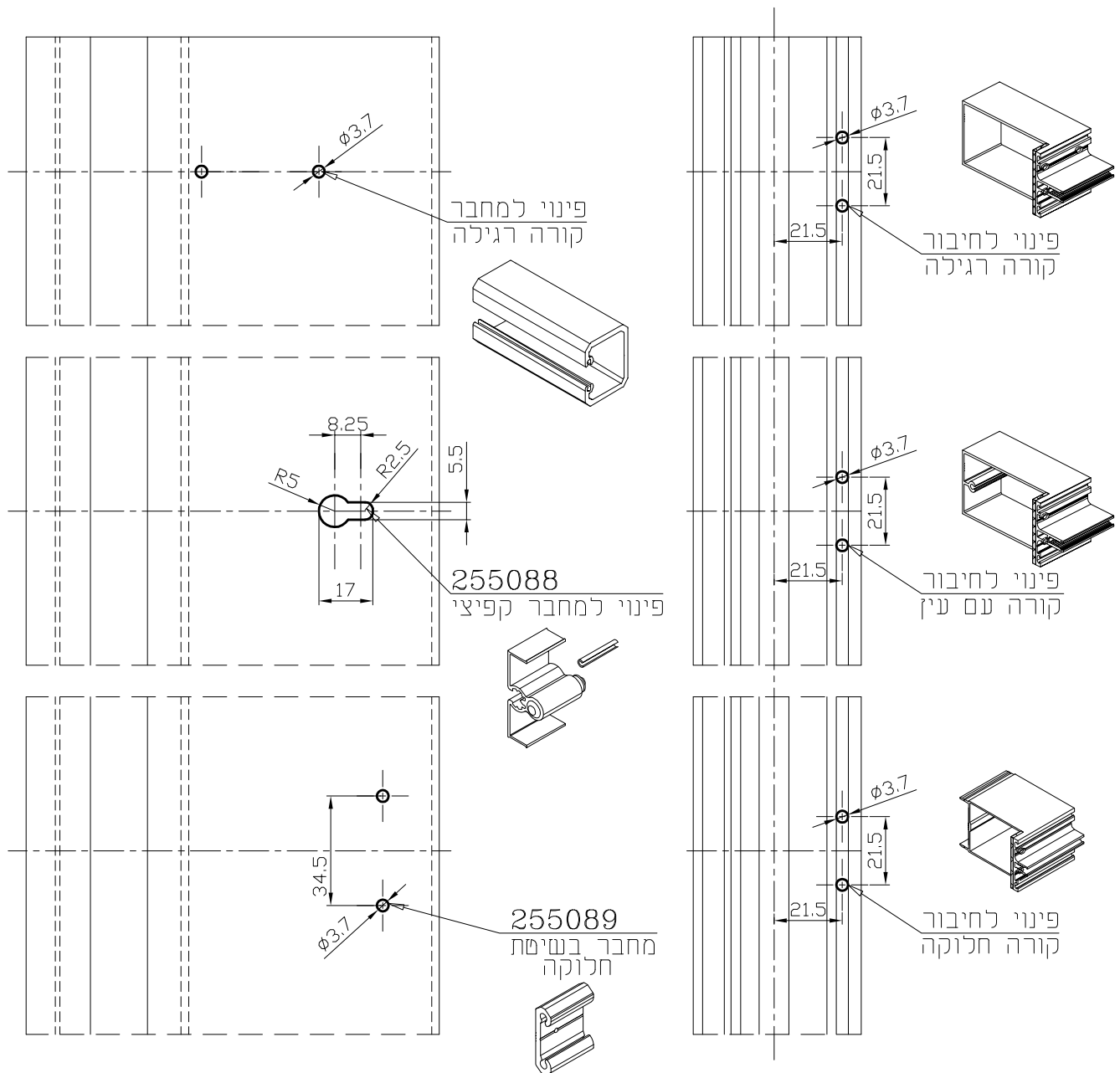
פינוי למחבר
עמוד 160 מ"מ





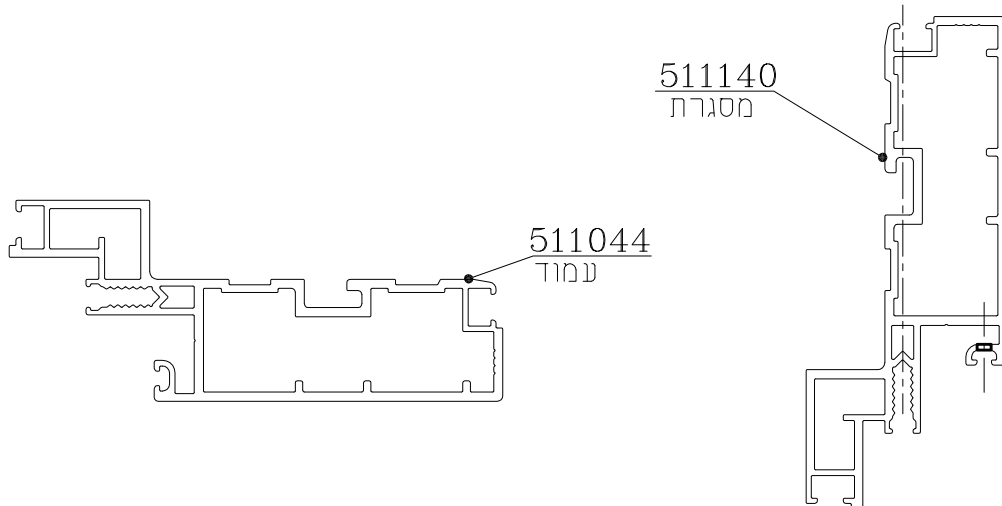
scale 1:2



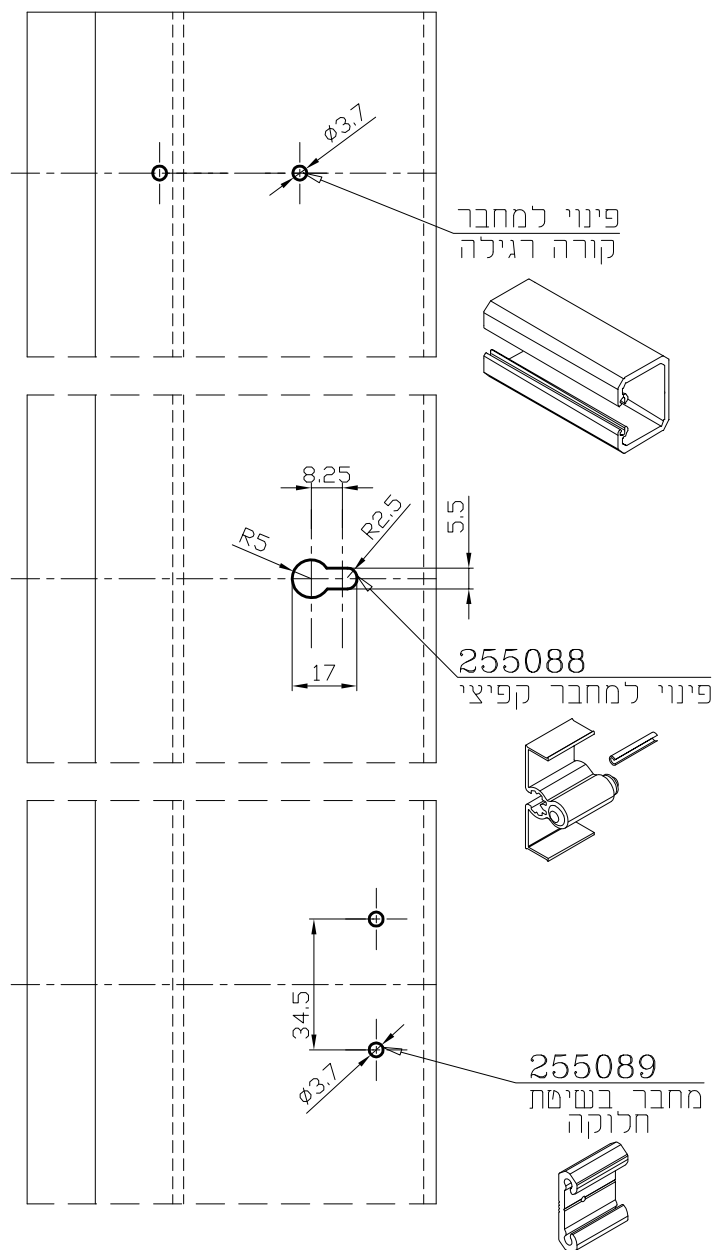


מבט צד

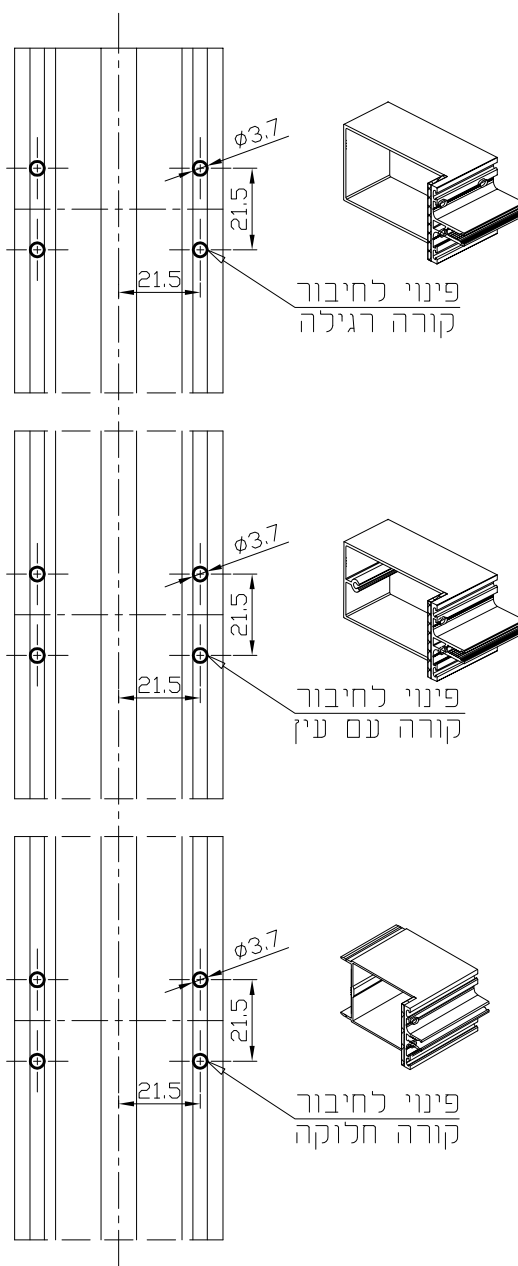
מבט פנים



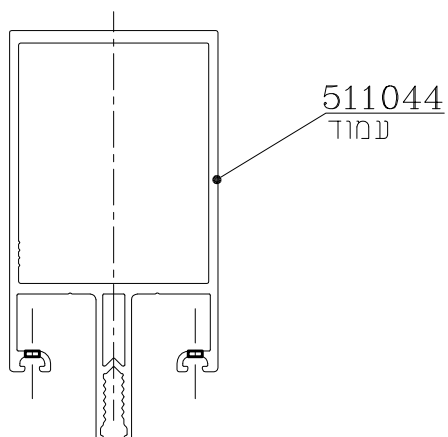
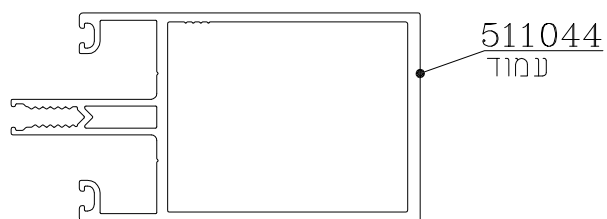
מבט על



מבט צד

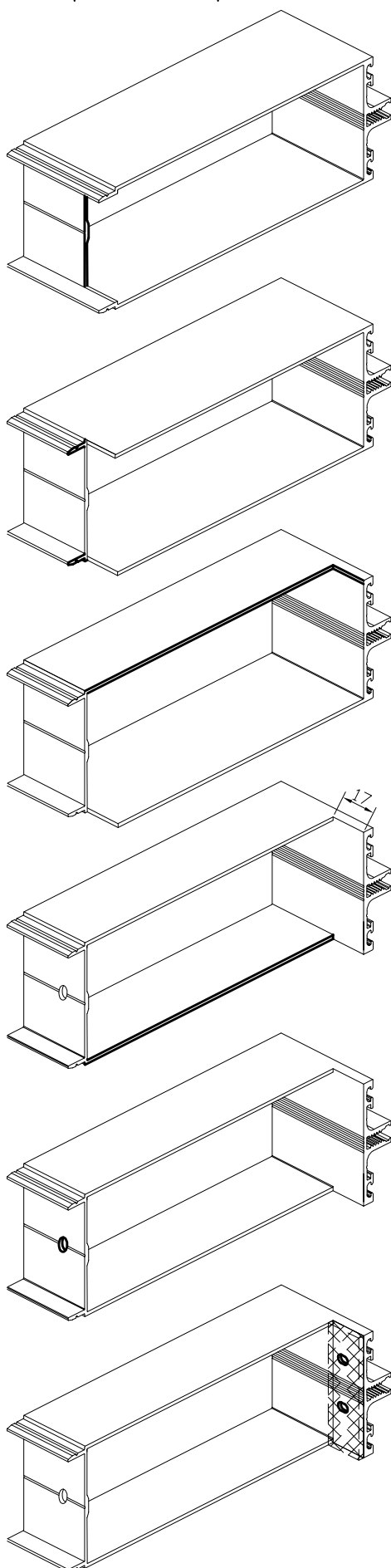


מבט פנים



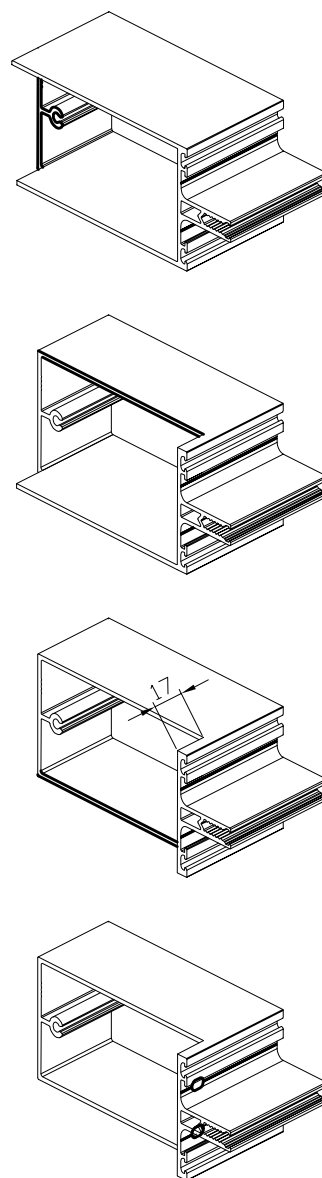
מבט על

פינויים בקורה חלוקה

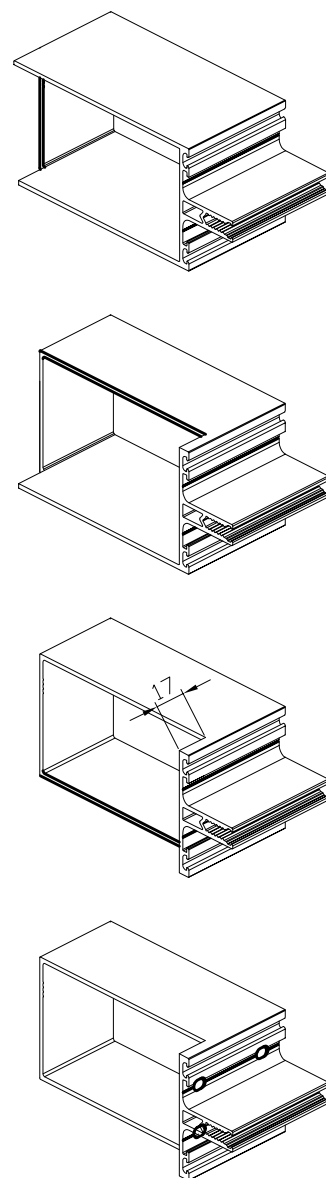


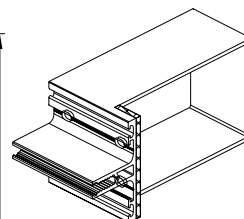
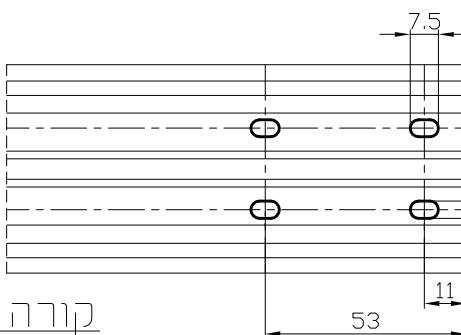
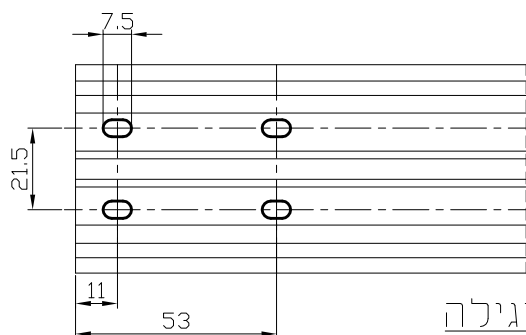
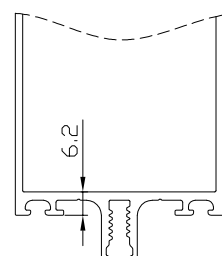
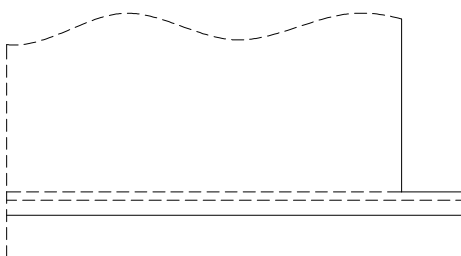
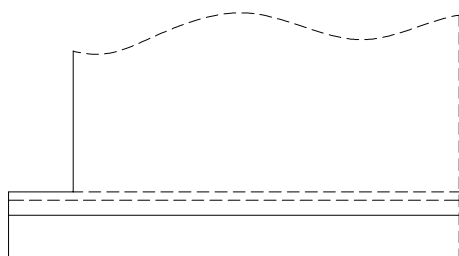
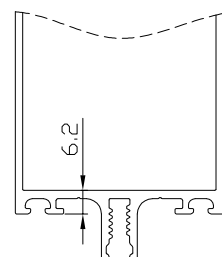
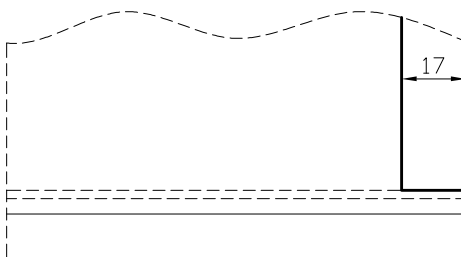
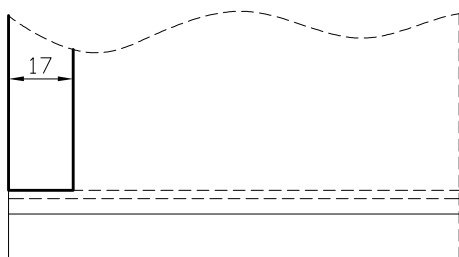
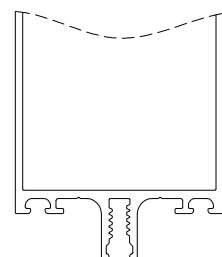
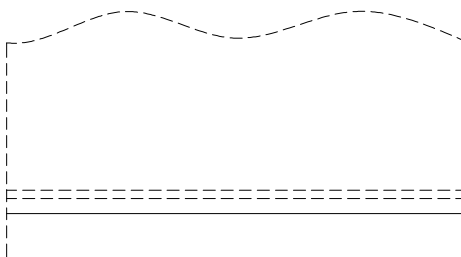
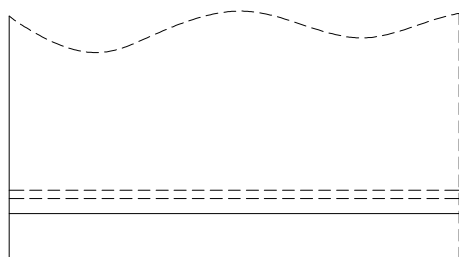
scale 1:2

פינויים בקורה עם עין

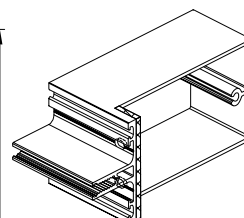
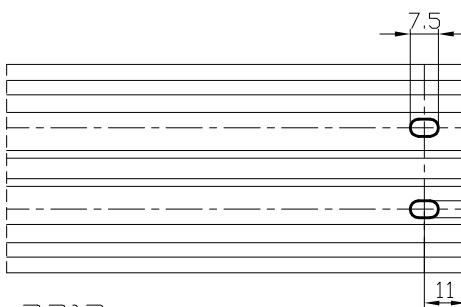
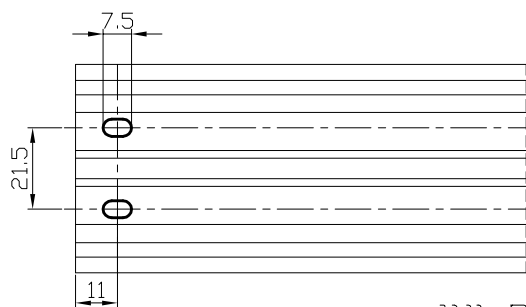


פינויים בקורה רגילה

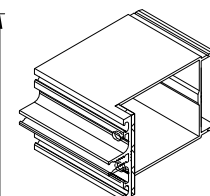
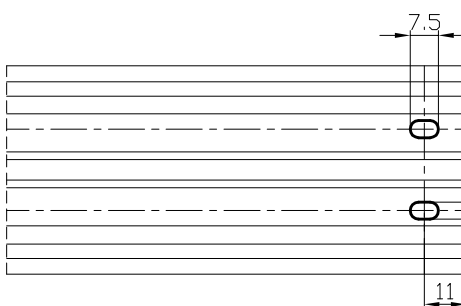
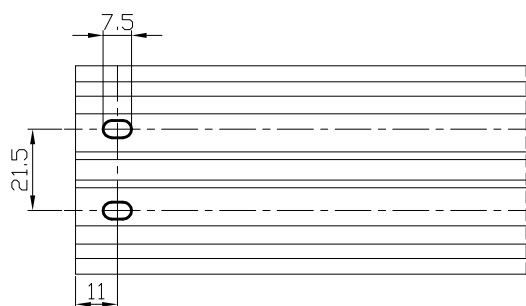




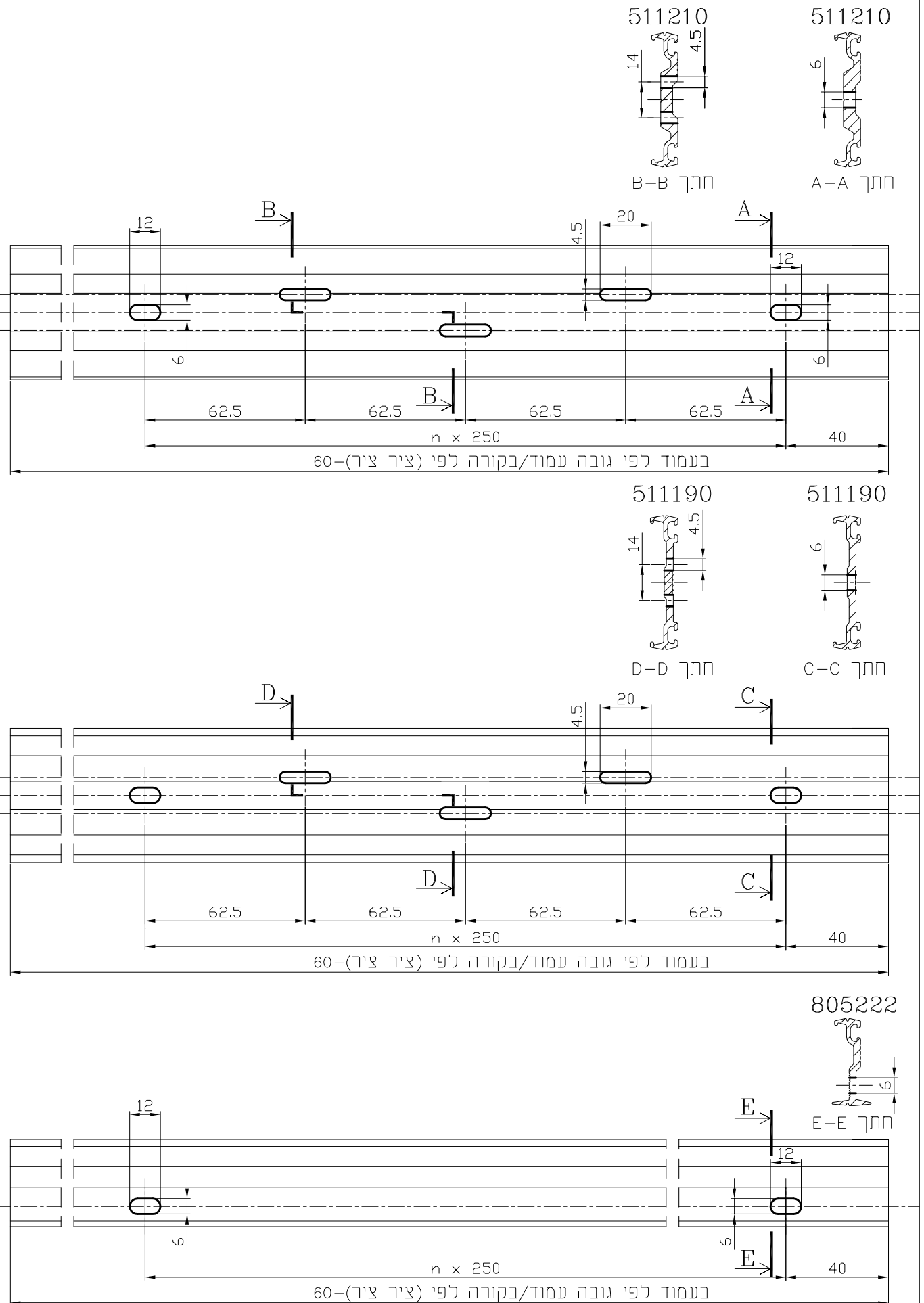
קורה רגילה

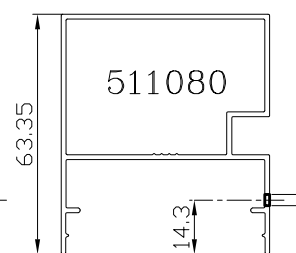
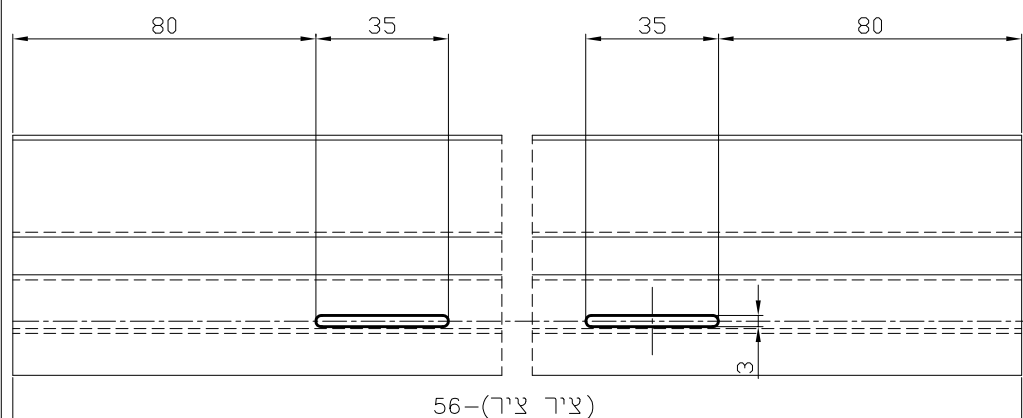
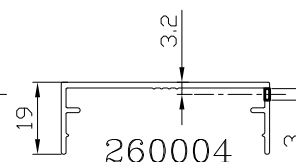
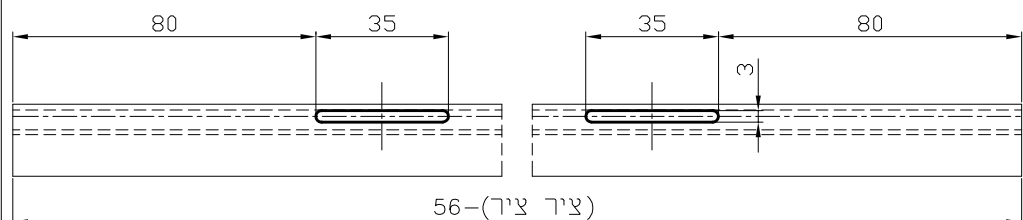
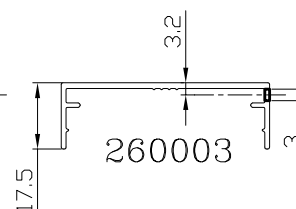
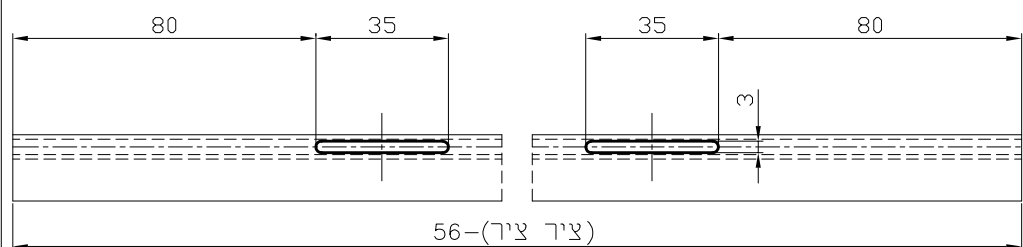
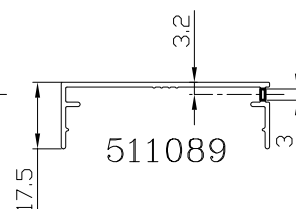
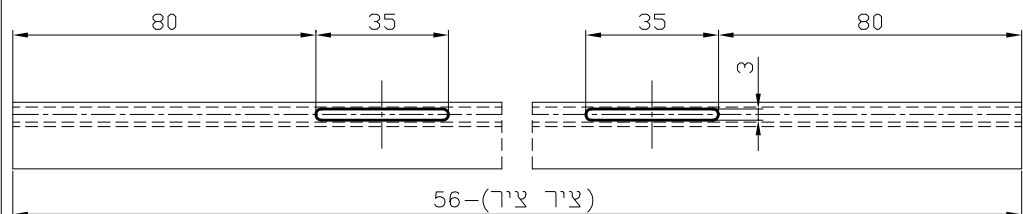


קורה עם עין

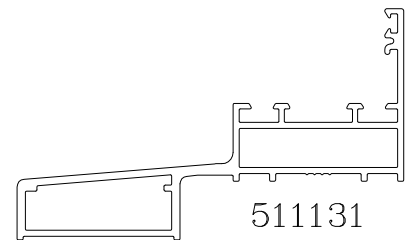
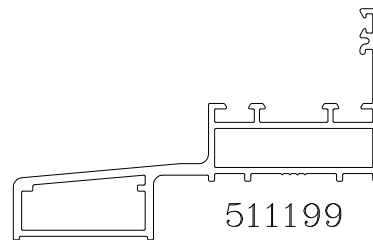
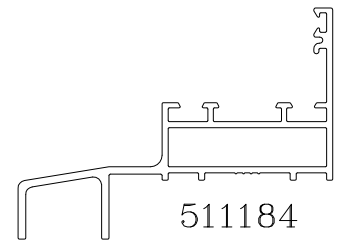
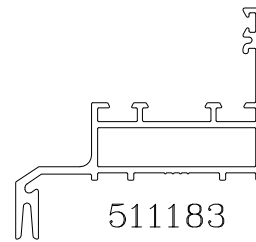
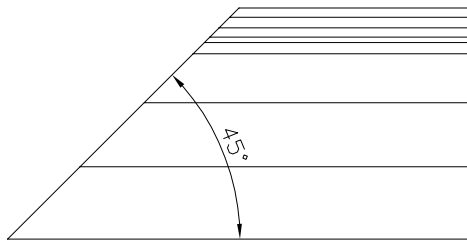


קורה חלוקה

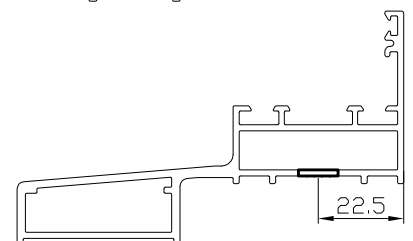
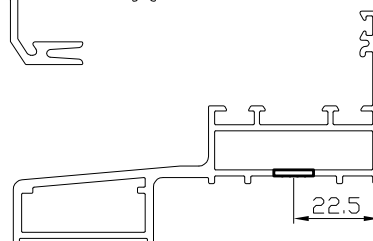
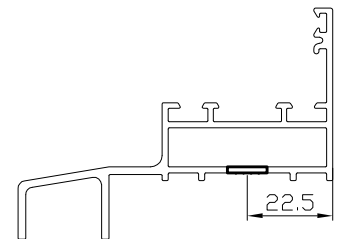
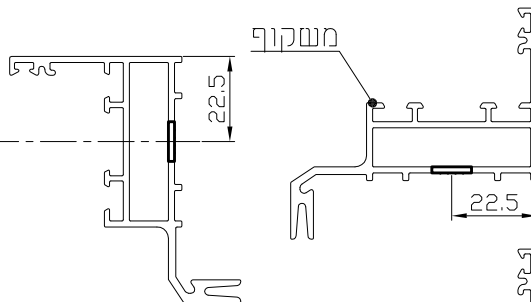
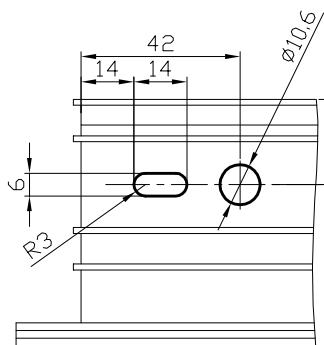




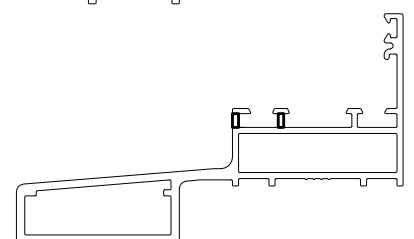
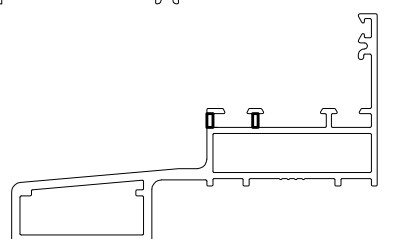
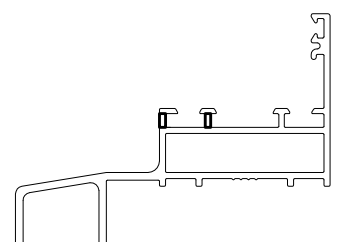
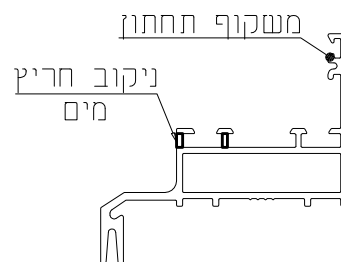
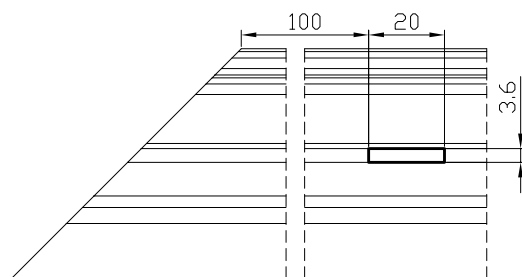
חיתוך משקוף בזווית 45°



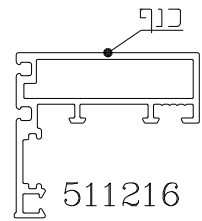
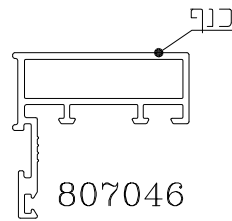
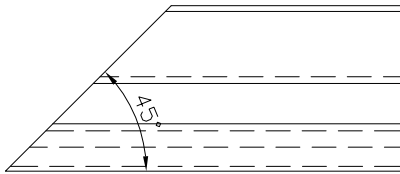
ניקוב לפינת מתיחה במשקוף



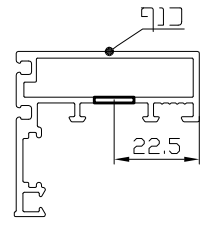
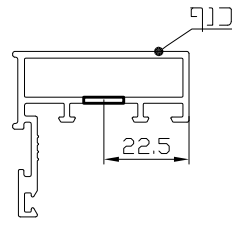
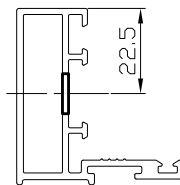
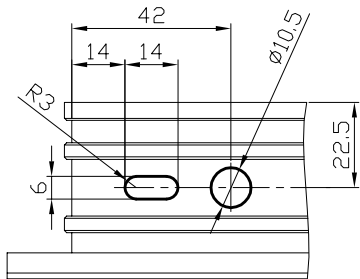
ניקוב חריץ למים במשקוף תחתון



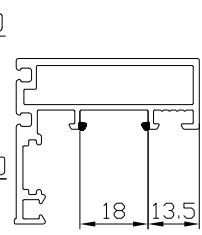
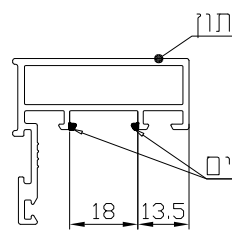
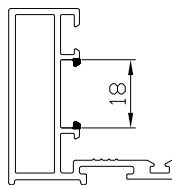
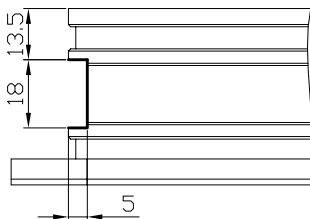
חיתוך כנף בזווית 45°



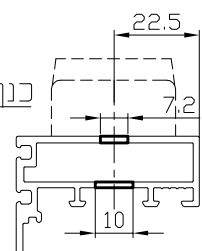
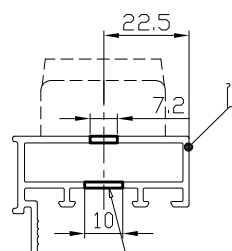
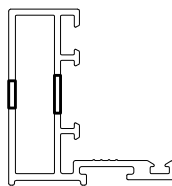
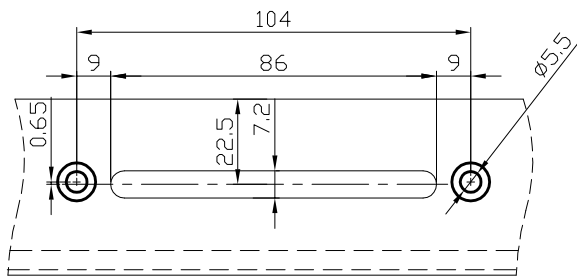
ניקוב לפינת מתיחה בכנף



פינוי זיזים בכנף תחתון

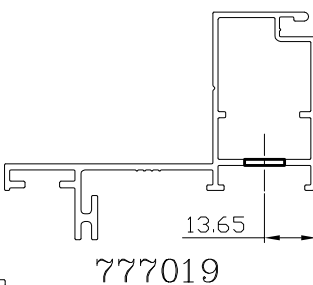
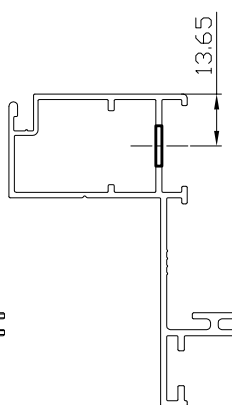
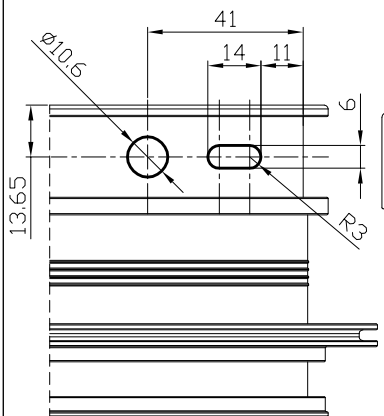


פינוי לחיבור ידית בכנף תחתון



פינוי לחיבור ידית

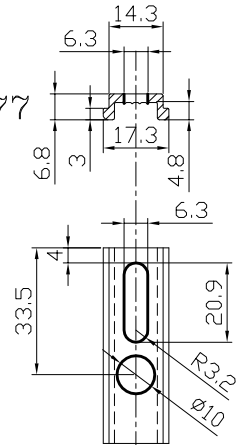
ניקוב לפינת מתיחה מסגרת לרפפה



777019

מוט נעילה

808577



scale 1:2