



certificato - Zertifikat - Certificat - Certificat - iif: 13

Owner of Certificate:

Scope:
Certificate
Registration Nr:

Valid until:

Date of Issue:

Via Giuseppe Corti 5, POLUS KOMPLEX
CH-6828, Salerna, Switzerland
www.swissapproval.ch
e-mail: info@swissapproval.ch



CERTIFICATE

ISO 9001:2015

Swiss Approval Technische Bewertung SA
certifies in accordance with its procedures that:

PROFILCO EPE

53o KM ATHINON-LAMIAS,
OINO FYTA VOIOTIAS,
320 11,
GREECE

Has established and applies a Quality Management System for:

**DESIGN, PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF
ARCHITECTURAL ALUMINUM PROFILE SYSTEMS
FOR FRAMES, WINDOWS, DOORS AND CURTAIN
WALL**

TB-030-02-100-01063/1

09/02/2023

10/02/2020

The Certification Cycle initiates from 10/02/2020 and lasts for
three years by the condition of successful completion
of mandatory Surveillance Audits until due date.
Initial Certification Date: 10/02/2020.

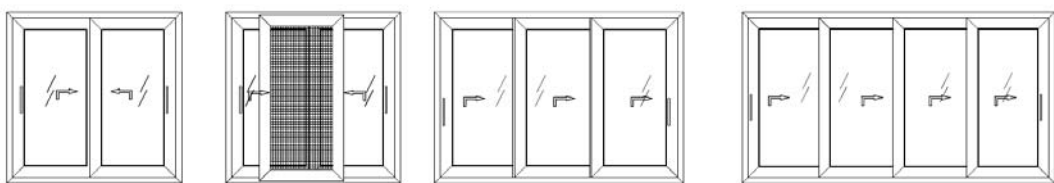


Processes General Manager
SWISS APPROVAL INTERNATIONAL

MS Certification
Certificate Nr. 469-6

Основні Характеристики IQ 580

- Ширина профілю стулки 58 мм;
- Ширина профілю направляючої 144 мм;
- Висота профілю стулки 93,5 мм для механізму навантаженням до 300 кг та 81,5 мм для механізму навантаженням до 200 кг;
- Висота профілю направляючої 45,5 мм;
- Можливе двокамерне скління 22–40 мм;
- Теплоізоляція досягається за допомогою поліамідних вставок 24 мм;
- Рух стулки по додатковій анодованій алюмінієвій направляючій;
- Підйомно-розсувний механізм для ваги стулки до 300 кг або 200 кг залежно від профілю стулки;
- Збирання стулки за допомогою преса або штифта;
- Для забезпечення водо- та повітронепроникності використовуються ущільнювачі EPDM.



Прямолінійність

Згідно зі специфікаціями EN 12020-2 для 6-метрового прутка допустиме відхилення від прямолінійності становить 3 мм і вимірюється з профільним прутком, розміщеним на горизонтальній опорній плиті так, що його власна маса зменшує відхилення. Відхилення посередині прутка не повинно перевищувати 3 мм.

Твердість

Твердість профілю випробовується відповідно до специфікацій EN ISO 6506-1.

ЕЛЕКТРОСТАТИЧНЕ ПОКРИТТЯ

Зовнішній вигляд

Покриття на значній поверхні розглядається під косим кутом близько 60° та з відстані 2 метрів. (У специфікаціях QUALICOAT зазначено 3 метри). Надмірна шорсткість, потьоки, пухирі, включення, кратери, матові плями, отвори, ямки, подряпини не повинні бути видимими з цієї відстані.

Випробування на відповідність вимогам

Відділ контролю якості зі спеціалізованим технічним персоналом у добре обладнаній лабораторії проводить випробування товщини покриття, а також кілька хімічних та механічних випробувань. Для вищезазначених випробувань дотримуються специфікацій QUALICOAT.

Допуски

Вага, вказана в цьому каталозі, є теоретичною вагою профілю без порошкового покриття. Існує допуск між⁵ теоретичною та фактичною вагою, який становить до (+/-) 6%, а додаткова вага через колір становить до 3-4%.

МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЕКСТРУДОВАНИХ ПРОФІЛІВ ТА ПОРОШКОВИХ ПОКРИТТІВ

Наша компанія дотримується системи ISO 9001 та проводить випробування екструдованих профілів відділом виробництва та контролю якості нашої компанії, впроваджуючи систему ISO 9001, проводить випробування екструдованих профілів. Випробування проводилися відповідно до специфікацій ELOT EN 12020-2, EN755.02 та DIN 17615, а також специфікацій QUALICOAT для порошкового фарбування

АЛЮМІНІЄВІ ПРОФІЛІ

Сплав ENAW 6060 (Al Mg 0.5Si), що використовується для виробництва профілів, має такі технічні характеристики:

Термічна обробка: T5

Межа текучості 0.2%: $R_{0.2} = 185 \text{ MPa (min)}$

Межа міцності на розрив: $R_m = 220 \text{ MPa (min)}$

Щільність: $\gamma = 2,69 \text{ г/см}^3$

Модуль пружності: $E = 70.000 \text{ Н/мм}$

Коефіцієнт лінійного розширення: $\alpha = 2,34 \times 10^{-6} / \text{K}$

Мінімальне подовження: $A \text{ мм}\% = 6 \text{ (min)}$

ГЕОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри

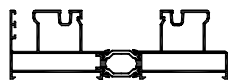
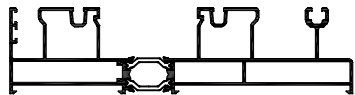
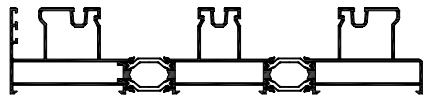
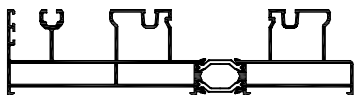
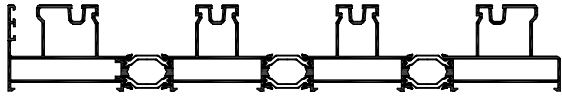
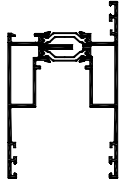
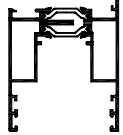
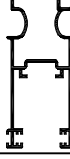
Допуски розмірів (товщина стінки та всі інші розміри) відповідають вимогам EN 12020-2, наприклад, якщо у нас розмір 55 мм, допуск становить (+/-) 0,40 мм, що означає, що розмір знаходиться в межах від 54,60 до 55,40 мм

Кручення

Згідно з вимогами EN 12020-2 для профільного прутка шириною не більше 75 мм відхилення становить 2 мм. Кручення вимірюється шляхом розміщення прутка на плоскій опорній плиті та вимірювання максимальної відстані в будь якій точці вздовж довжини між нижньою поверхнею прутка та поверхнею опорної плити.

РОЗДІЛ А

**Огляд
Системи**

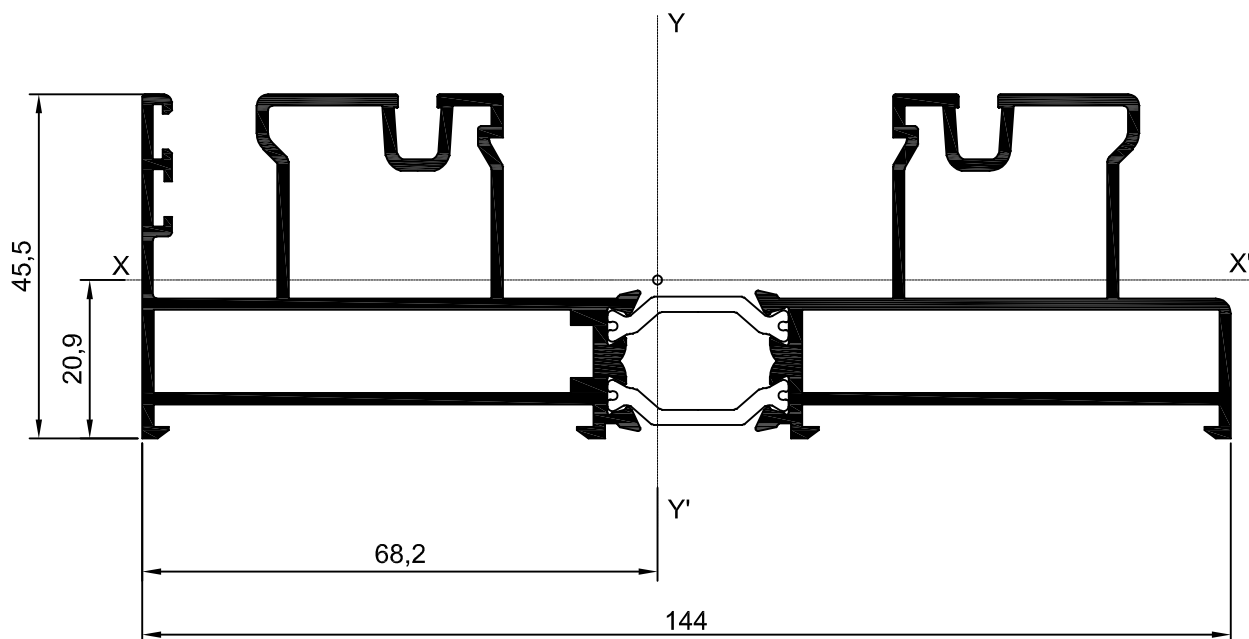
КОД	КРЕСЛЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ
580 - 201		Направляюча подвійна
580 - 202		Направляюча подвійна з москітною сіткою
580 - 203		Направляюча потрійна
580 - 204		Профіль направляючий потрійний
580 - 205		Направляюча чотирирейкова
580 - 301		Стулка 93,5мм під механізм 300 кг
580 - 302		Стулка 81,5мм під механізм 200 кг
580 - 011		Стулка москітна
580 - 006		Профіль адаптера анодований
580 - 005		Профіль зачепа для 580-301
580 - 012		Профіль зачепа для 580-302

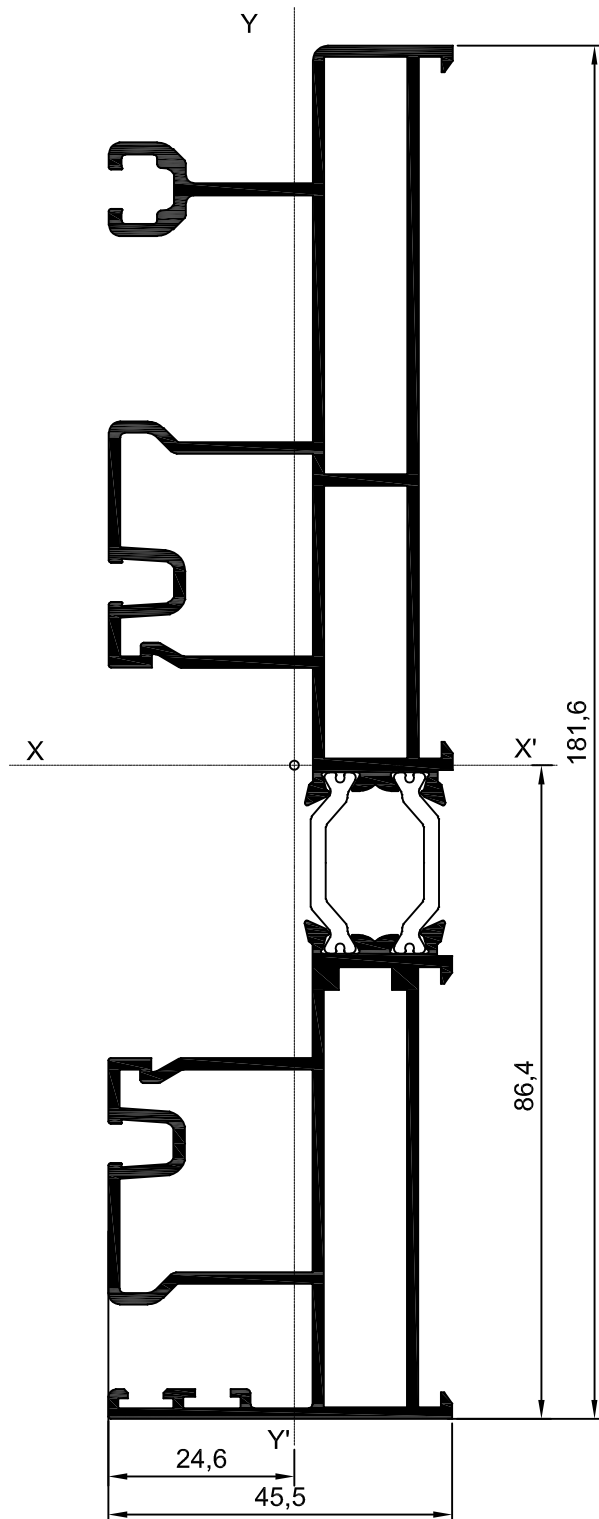
КОД	КРЕСЛЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ
580 - 501		Профіль штупля для стулки
580 - 016		Штупль для москітної сітки
580 - 017		Профіль фіксуючий
580 - 910		Штапик 19,7мм
580 - 914		Штапик 15,7мм
580 - 911		Штапик 11,7мм
580 - 912		Штапик 7,7мм
580 - 913		Штапик 3,7мм

РОЗДІЛ С

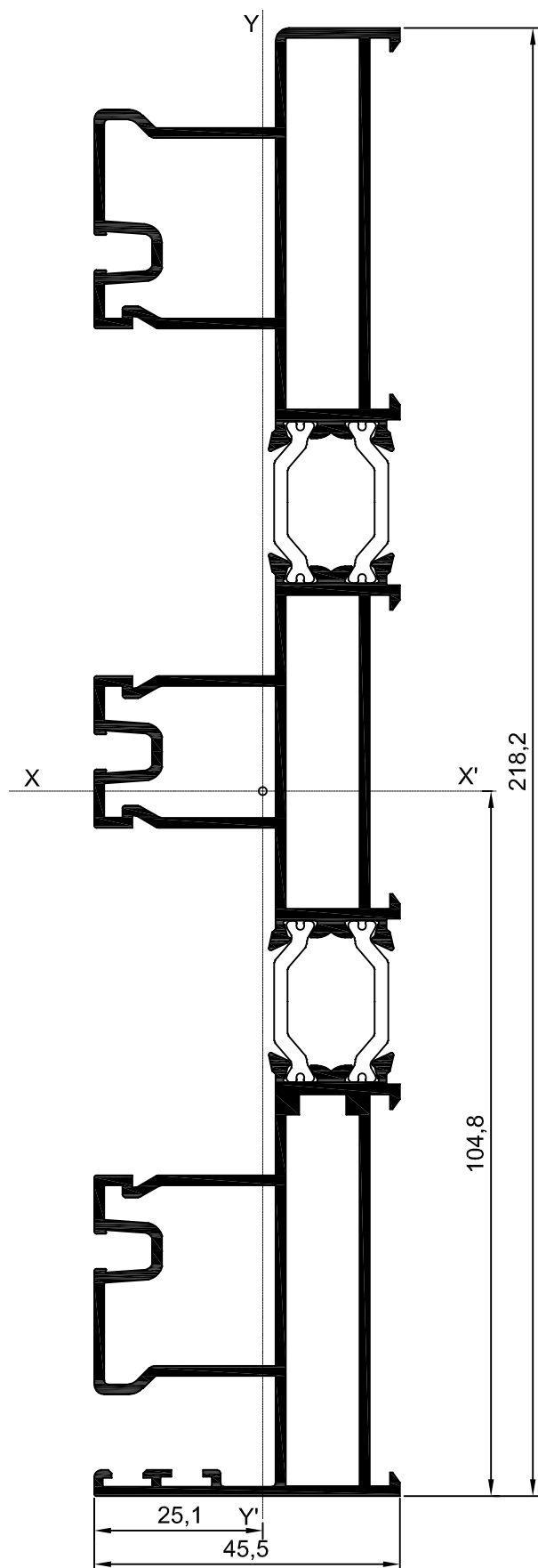
Профілі

код профілю		довжина
580 - 201		6m
X,Y	x=144mm	y=45.5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 18.35 (cm ⁴)		Iy= 181.91 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 5.3 (cm ³)		Wy= 23.97 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA050-092	стяжка кутова 11x54,5 мм	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA580-030	профіль ПВХ "U" подібний для рами	

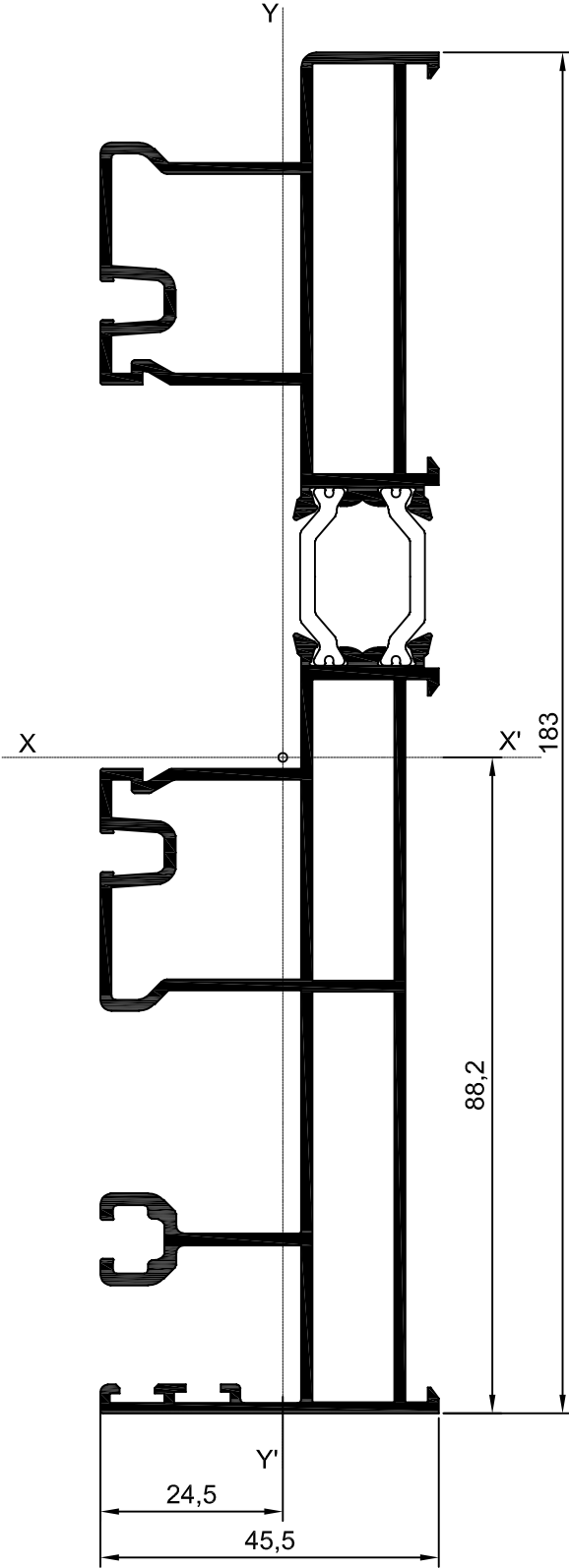




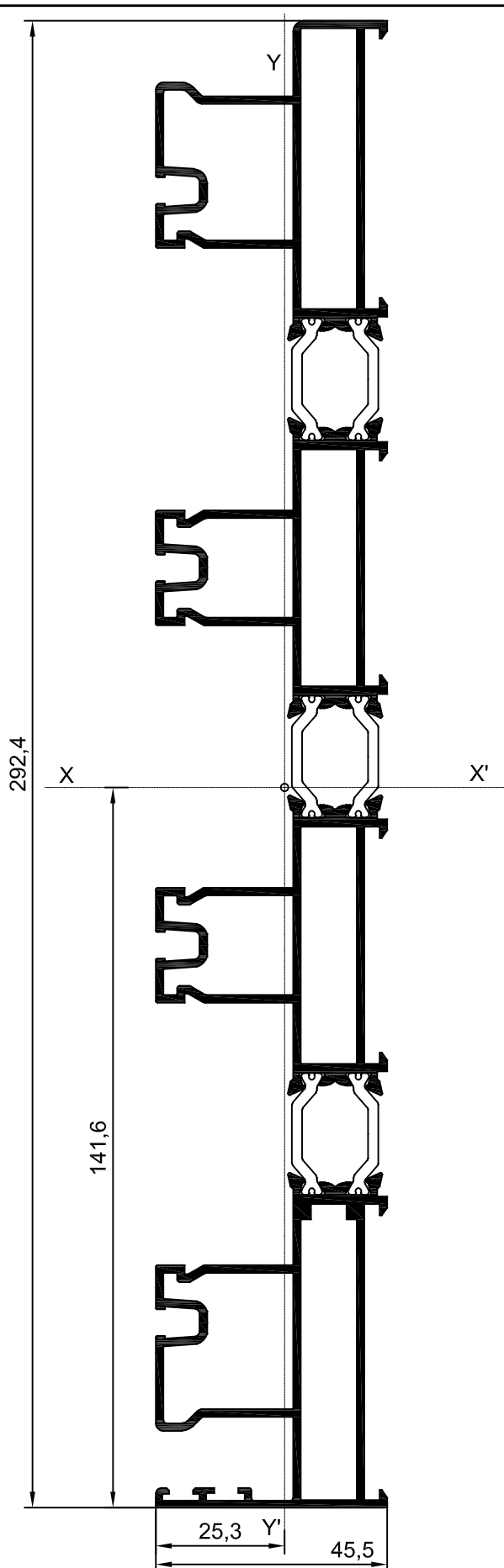
код профілю		довжина
580 - 202		6m
X,Y	x=45,5mm	y=181,6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 343.14 (cm ⁴)		Iy= 22.15 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 36.04 (cm ³)		Wy= 9 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA050-092	стяжка кутова 11x54,5 мм	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA580-030	профіль ПВХ "U" подібний для рами	



код профілю		довжина
580 - 203		6m
X,Y	x=45.5mm	y=218.2mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 586.92 (cm ⁴)		Iy= 26.24 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 51.76 (cm ³)		Wy= 10.45 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA050-092	стяжка кутова 11x54,5 мм	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA580-030	профіль ПВХ "U" подібний для рами	

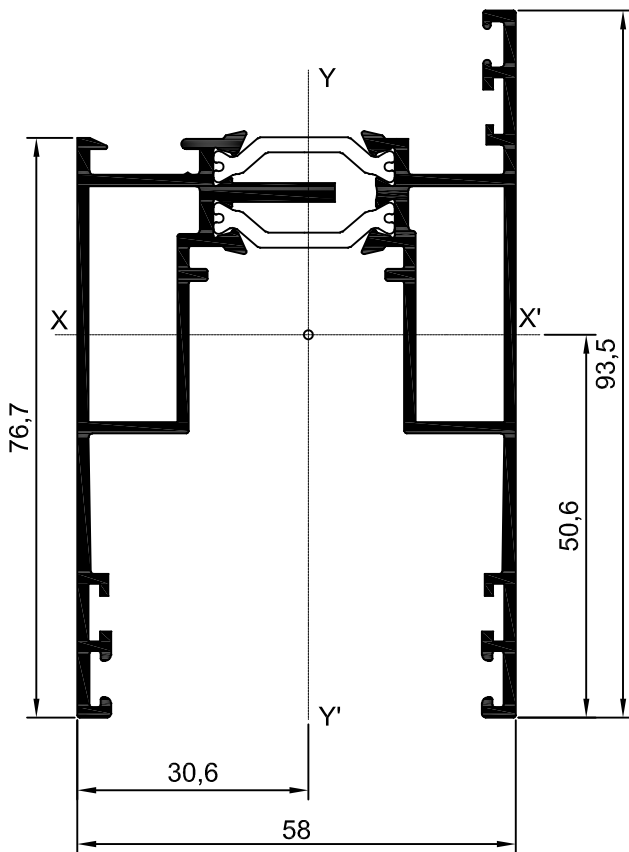


код профілю		довжина
580 - 204		6m
X,Y	x=45.5mm	y=183mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 348.3215 (cm ⁴)		Iy= 22.06 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 36.74 (cm ³)		Wy= 9 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA050-092	стяжка кутова 11x54,5 мм	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA580-030	профіль ПВХ "U" подібний для рами	

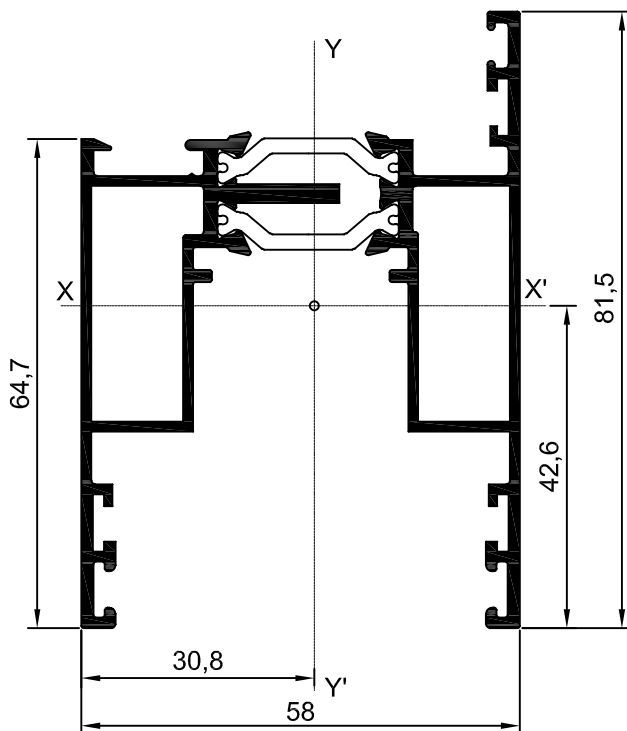


код профілю		довжина
580 - 205		6m
X,Y	x=45.5mm	y=292.4mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 1351.7 (cm ⁴)		Iy= 34.09 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 89.63 (cm ³)		Wy= 13.47 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA050-092	стяжка кутова 11x54,5 мм	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA580-030	профіль ПВХ "U" подібний для рами	

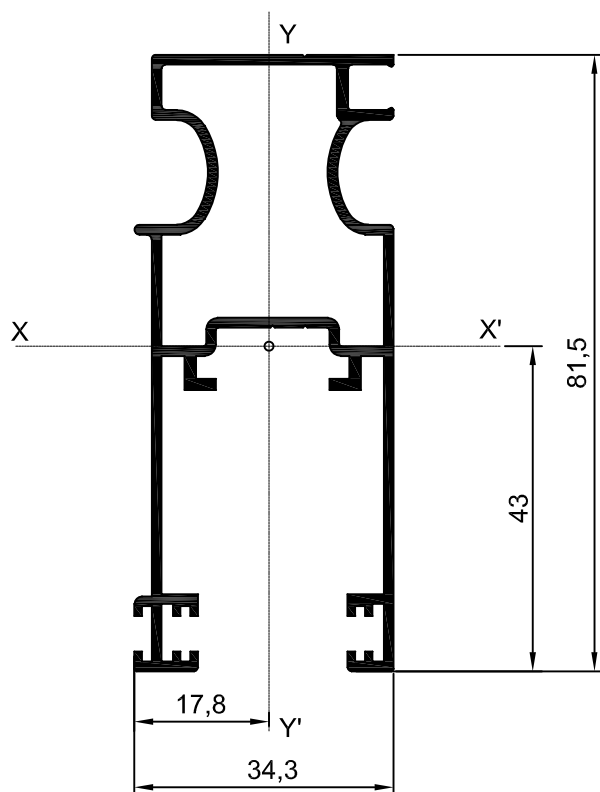
МАСШТАБ = 1:0,8



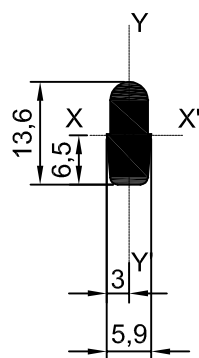
код профілю		довжина
580 - 301		6m
X,Y	x=58mm	y=93,5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 35.05 (cm ⁴)		Iy= 31.42 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 6.93 (cm ³)		Wy= 10.27 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-010	кутове з'єднання для стулки	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA040-006	ущільнювач	
AA040-007	ущільнювач односторонній	
AA580-031	профіль ПВХ "U" подібний для стулки	
BD005-500	штифт для кутів запресування	



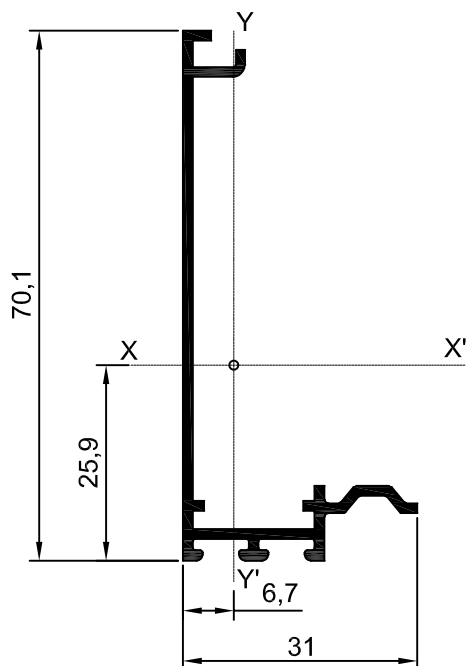
код профілю		довжина
580 - 302		6m
X,Y	x=58mm	y=81,5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 22.76 (cm ⁴)		Iy= 26.22 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 5.34 (cm ³)		Wy= 8.51 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-010	кутове з'єднання для стулки	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA040-006	ущільнювач	
AA040-007	ущільнювач односторонній	
AA580-031	профіль ПВХ "U" подібний для стулки	
BD005-500	штифт для кутів запресування	



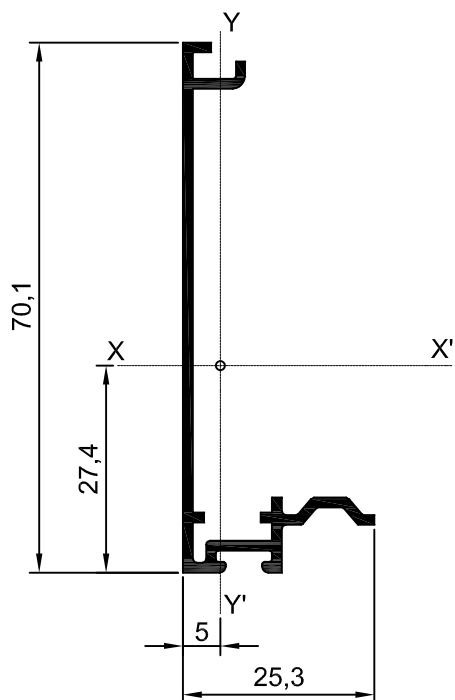
код профілю		довжина
580 - 011		6m
X,Y	x=34.3mm	y=81.5mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 25.99 (cm ⁴)		Iy= 6.43 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 6.04 (cm ³)		Wy= 3.61 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-011	кутове з'єднання для сітки	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3х1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA331-008	щітка 8мм	
AA215-052	ролик для москітної стулки	
AA580-050	амортизатор для москітної стулки	
AA205-024	ущільнювач гумовий 6 мм	



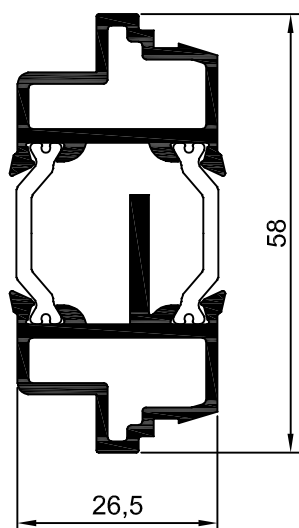
код профілю		довжина
580 - 006		6m
X,Y	x=5.9mm	y=13.61mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.09 (cm ⁴)		Iy= 0.02 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.13 (cm ³)		Wy= 0.05 (cm ³)



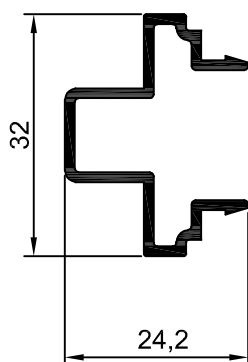
код профілю		довжина
580 - 005		6m
X,Y	x=31mm	y=70.1mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 9.82 (cm ⁴)		Iy= 1.27 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.22(cm ³)		Wy= 0.52 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-032	профіль ПВХ для зачепа 580-301	
AA580-033	заглушка для зачепа 58-301	
AA331-008	щітка 8мм	



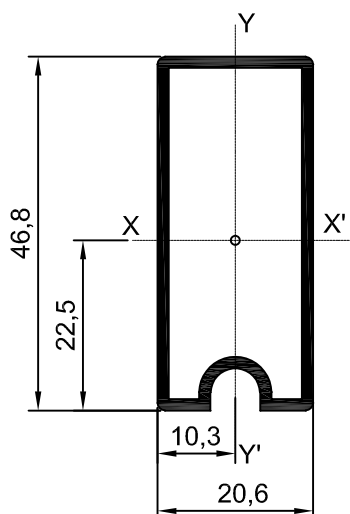
код профілю		довжина
580 - 012		6m
X,Y	x=25.3mm	y=70.1mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix=9.24 (cm ⁴)		Iy=0.68 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.16 (cm ³)		Wy= 0.33 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-034	профіль ПВХ для зачепа 580-302	
AA580-035	заглушка для зачепа 58-302	
AA331-008	щітка 8мм	



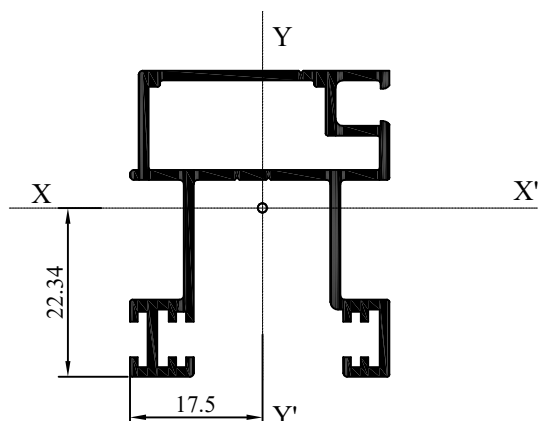
код профілю		довжина
580 - 501		6m
X,Y	x=26,5mm	y=58mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 10.43 (cm ⁴)	Iy= 2.39 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 3.55 (cm ³)	Wy= 1.6 (cm ³)	



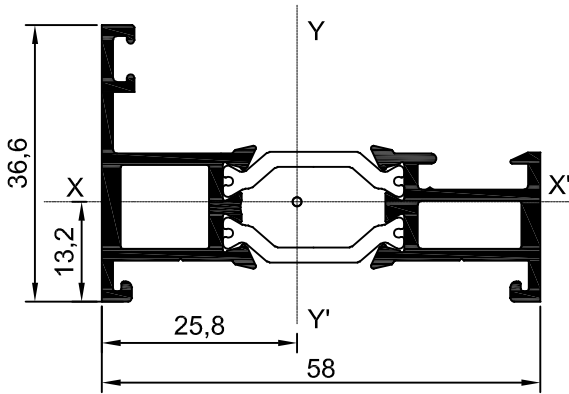
код профілю		довжина
580 - 016		6m
X,Y	x=24.2mm	y=32mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 1.14 (cm ⁴)	Iy= 0.5 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.71 (cm ³)	Wy= 0.39 (cm ³)	



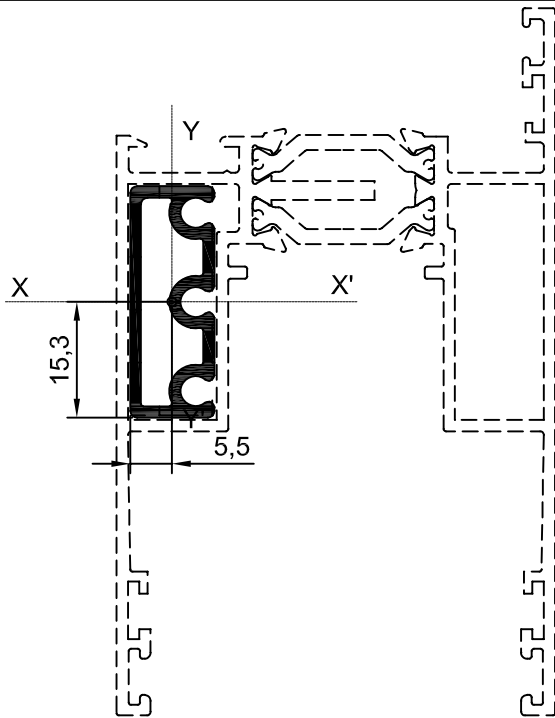
код профілю		довжина
580 - 017		6m
X,Y	x=20.6mm	y=46.8mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 5.47 (cm ⁴)	Iy= 1.43 (cm ⁴)	
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 2.25 (cm ³)	Wy= 1.39 (cm ³)	



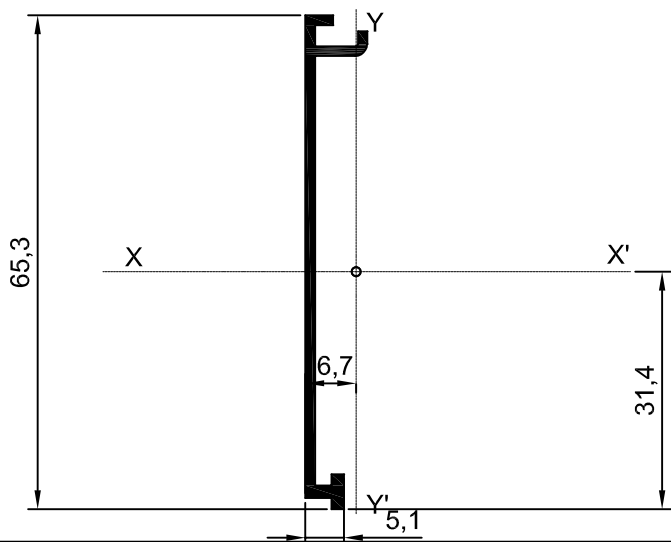
код профілю		довжина
058- 027		6m
X,Y	x=17.5mm	y=22.34mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 4.45 (cm ⁴)		Iy= 3.53 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 1.99(cm ³)		Wy= 2.02 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-027	кутове з'єднання для сітки	
AA035-041	кут вирівнюючий 7,3x1,3 мм	
AA331-007	щітка 7мм	
AA331-008	щітка 8мм	
AA580-016	ролик для москітної стулки	
AA580-052	амортизатор для стулки 580-027	
AA205-024	ущільнювач гумовий 6 мм	



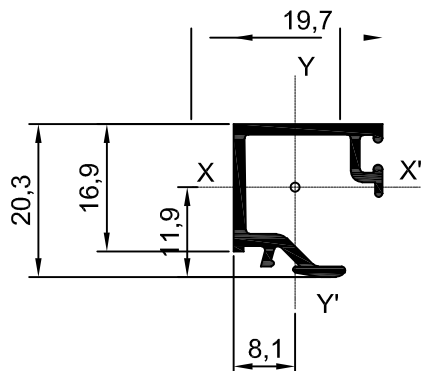
код профілю		довжина
580 - 303		6m
X,Y	x=58mm	y=36,6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 1.95 (cm ⁴)		Iy= 14.41 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.83 (cm ³)		Wy= 4.48 (cm ³)



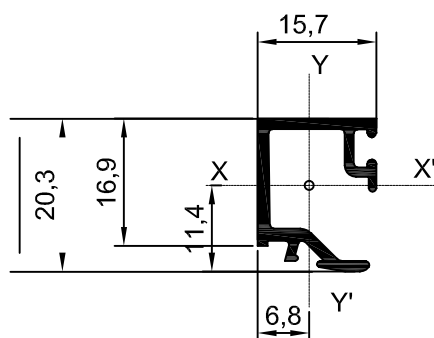
код профілю		довжина
580 - 025		6m
X,Y	x=58mm	y=36,6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 1.36 (cm ⁴)		Iy= 0.21 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.89 (cm ³)		Wy= 0.38 (cm ³)



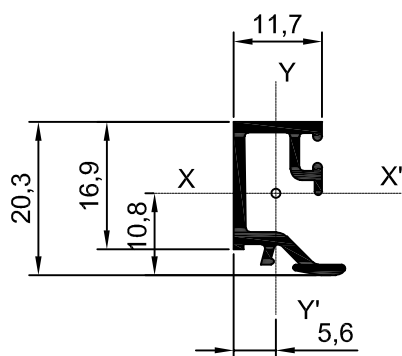
код профілю		довжина
580 - 026		6m
X,Y	x=58mm	y=36,6mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix=5.02 (cm ⁴)		Iy= 0.03 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 1.48 (cm ³)		Wy= 0.5 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
AA580-041	заглушка для зачепа	



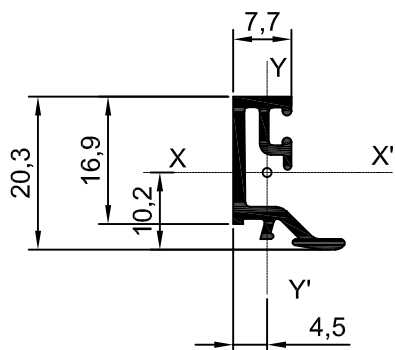
код профілю		довжина
580 - 910		6m
X,Y	x=19.7mm	y=20.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.45 (cm ⁴)		Iy= 0.39 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.38 (cm ³)		Wy= 0.34 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
BD004-551	пластиковая опора для штапику	



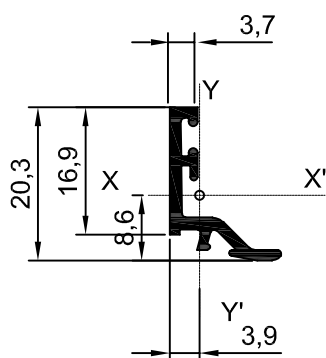
код профілю		довжина
580 - 914		6m
X,Y	x=15.7mm	y=20.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.42 (cm ⁴)		Iy= 0.24 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.36 (cm ³)		Wy= 0.27 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
BD004-551	пластиковая опора для штапику	



код профілю		довжина
580 - 911		6m
X,Y	x=11.7mm	y=20.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.37 (cm ⁴)		Iy= 0.14 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.34 (cm ³)		Wy= 0.15 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
BD004-551	пластиковая опора для штапику	

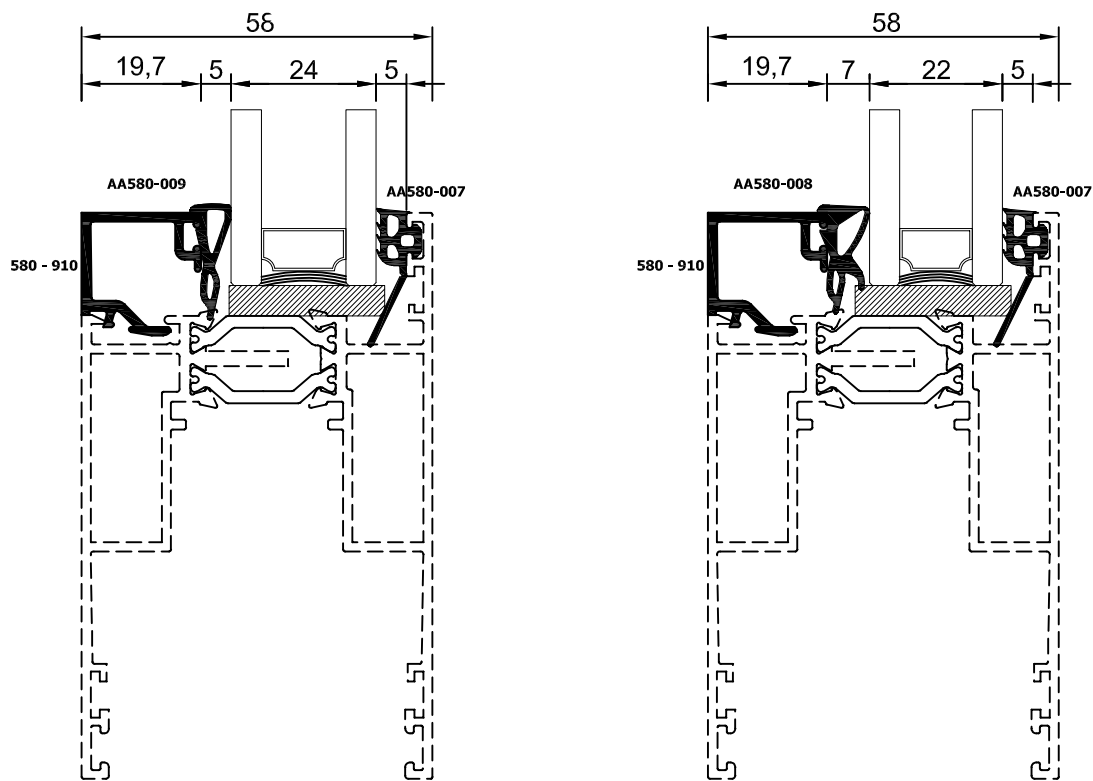


код профілю		довжина
580 - 912		6m
X,Y	x=7.7mm	y=20.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.33 (cm ⁴)		Iy= 0.1 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.32 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
BD004-551	пластиковая опора для штапику	



код профілю		довжина
580 - 913		6m
X,Y	x=3.7mm	y=20.3mm
момент інерції (Ix , Iy)		
Ix= 0.24 (cm ⁴)		Iy= 0.09 (cm ⁴)
момент опору (Wx , Wy)		
Wx= 0.2 (cm ³)		Wy= 0.08 (cm ³)
аксесуари		
код	опис	
BD004-551	пластиковая опора для штапику	

КОМБІНАЦІЇ УЩІЛЬНЮВАЧІВ ДЛЯ СКЛА



скло заповнення	штапик	штапик товщина ущільнення	ширина рами для заповнення	ущільнювач під штапик	ущільнювач рамний
40 mm	AP580-913	3.7 mm	50 mm	AA580-009	AA580-007
38 mm	AP580-913	3.7 mm	50 mm	AA580-008	AA580-007
36 mm	AP580-912	7.7 mm	46 mm	AA580-009	AA580-007
34 mm	AP580-912	7.7 mm	46 mm	AA580-008	AA580-007
32 mm	AP580-911	11.7 mm	42 mm	AA580-009	AA580-007
30 mm	AP580-911	11.7 mm	42 mm	AA580-008	AA580-007
28 mm	AP580-914	15.7 mm	38 mm	AA580-009	AA580-007
26 mm	AP580-914	15.7 mm	38 mm	AA580-008	AA580-007
24 mm	AP580-910	19.7 mm	34 mm	AA580-009	AA580-007
22 mm	AP580-910	19.7 mm	34 mm	AA580-008	AA580-007

Ущільнювач

код	розмір ущільнення
AA580-007	5mm
AA580-008	7mm
AA580-009	5mm



AA580-007



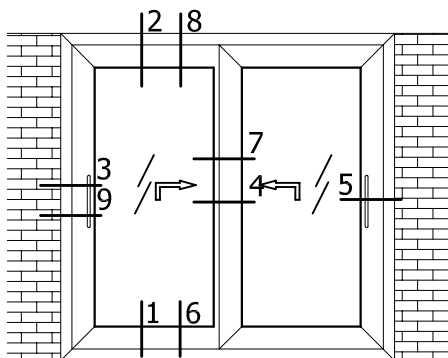
AA580-008



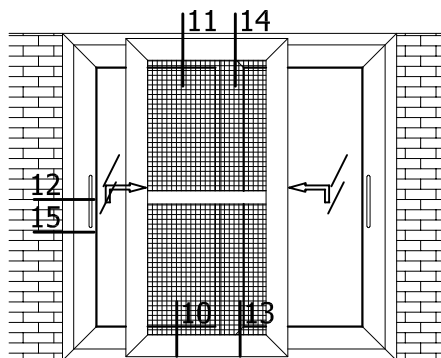
AA580-009

РОЗДІЛ D

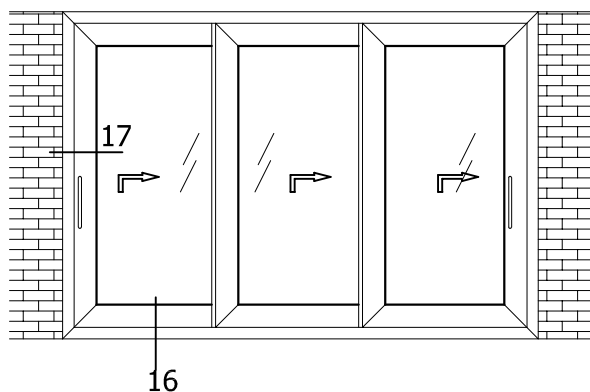
Конструкційні
розрізи

ПЕРЕРІЗИ КОНСТРУКЦІЙ


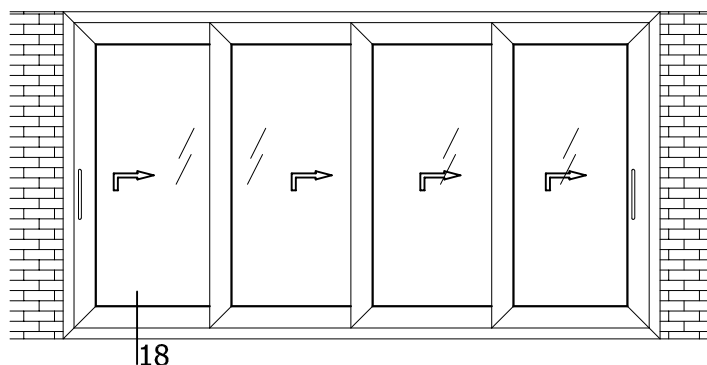
Переріз 1 → сторінка D2
 Переріз 2 → сторінка D3
 Переріз 3 → сторінка D4
 Переріз 4 → сторінка D5
 Переріз 5 → сторінка D6
 Переріз 6 → сторінка D7
 Переріз 7 → сторінка D8
 Переріз 8 → сторінка D9
 Переріз 9 → сторінка D10



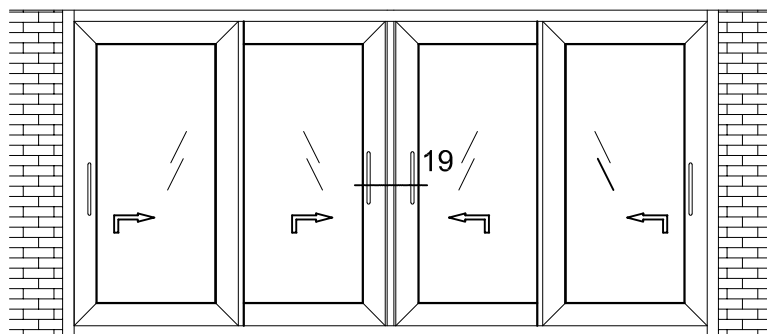
Переріз 10 → сторінка D11
 Переріз 11 → сторінка D12
 Переріз 12 → сторінка D13
 Переріз 13 → сторінка D14
 Переріз 14 → сторінка D15
 Переріз 15 → сторінка D16



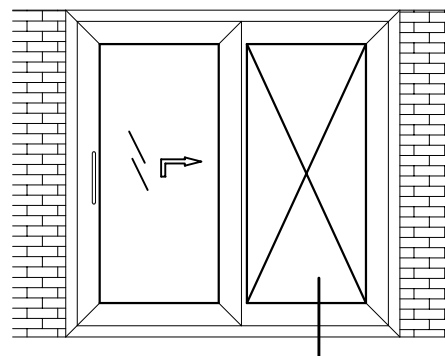
Переріз 16 → сторінка D17
 Переріз 17 → сторінка D18



Переріз 18 → сторінка D19

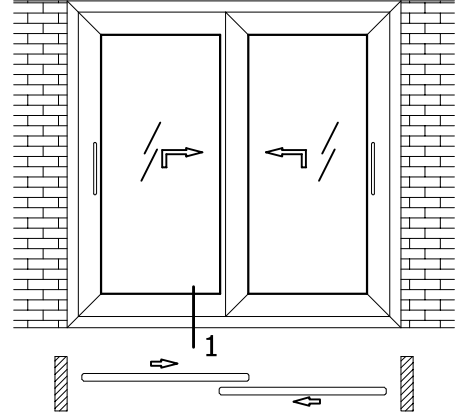


Переріз 19 → сторінка D20

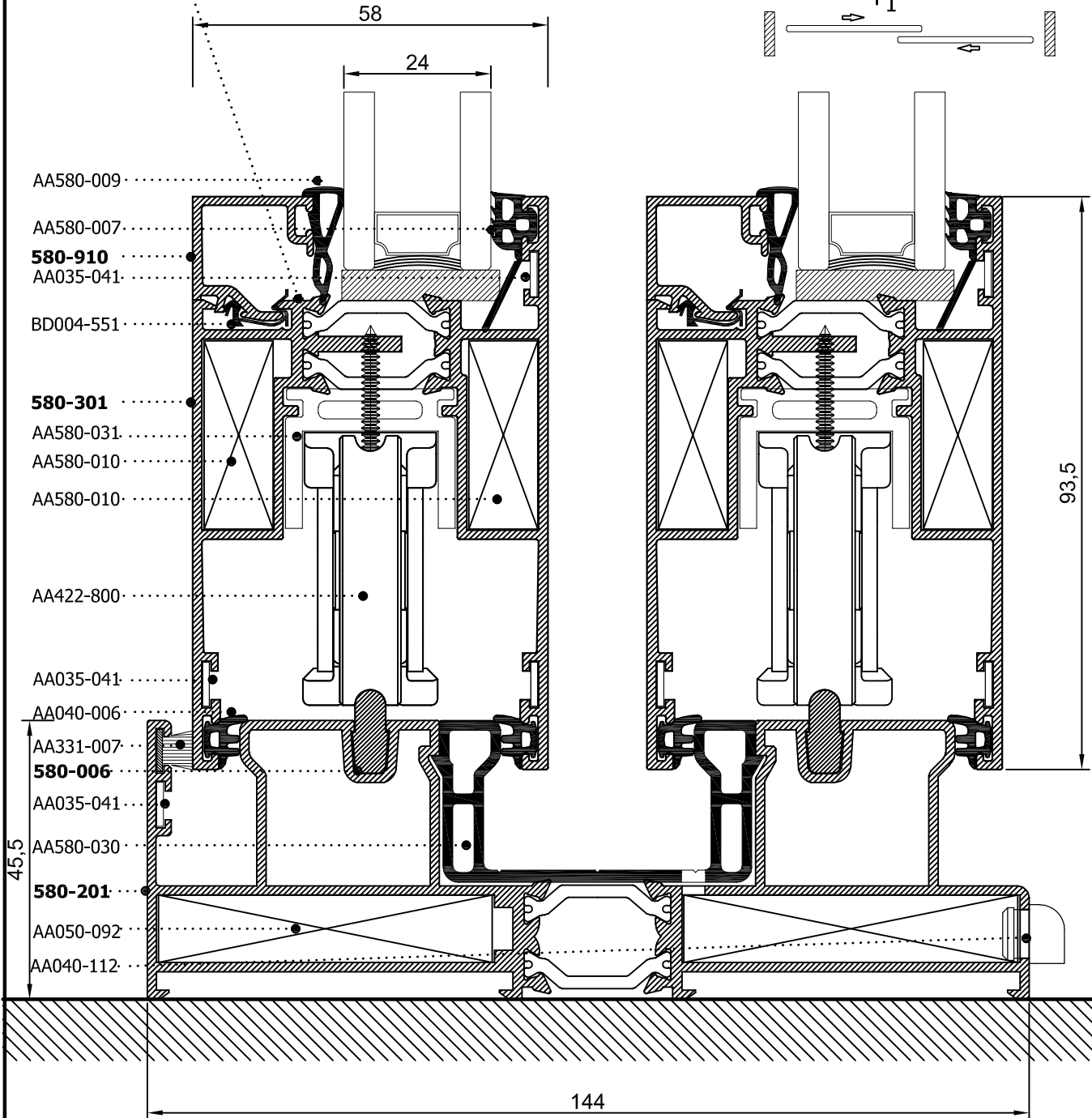


Переріз 20 → сторінка D21

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

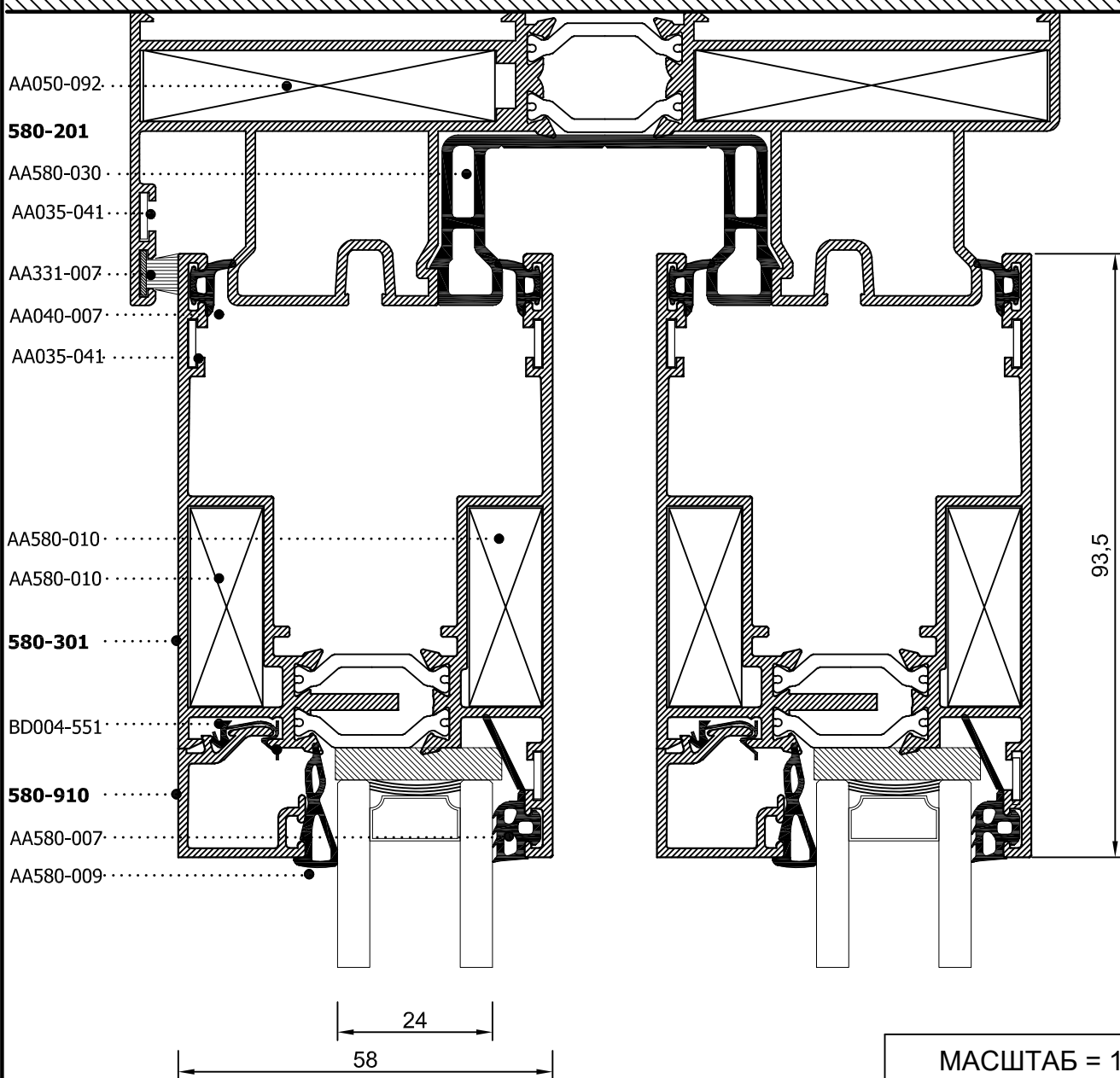
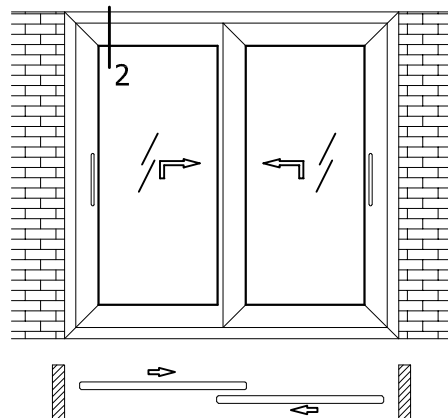


Стулка під роликовий механізм
на 300 кг навантаження

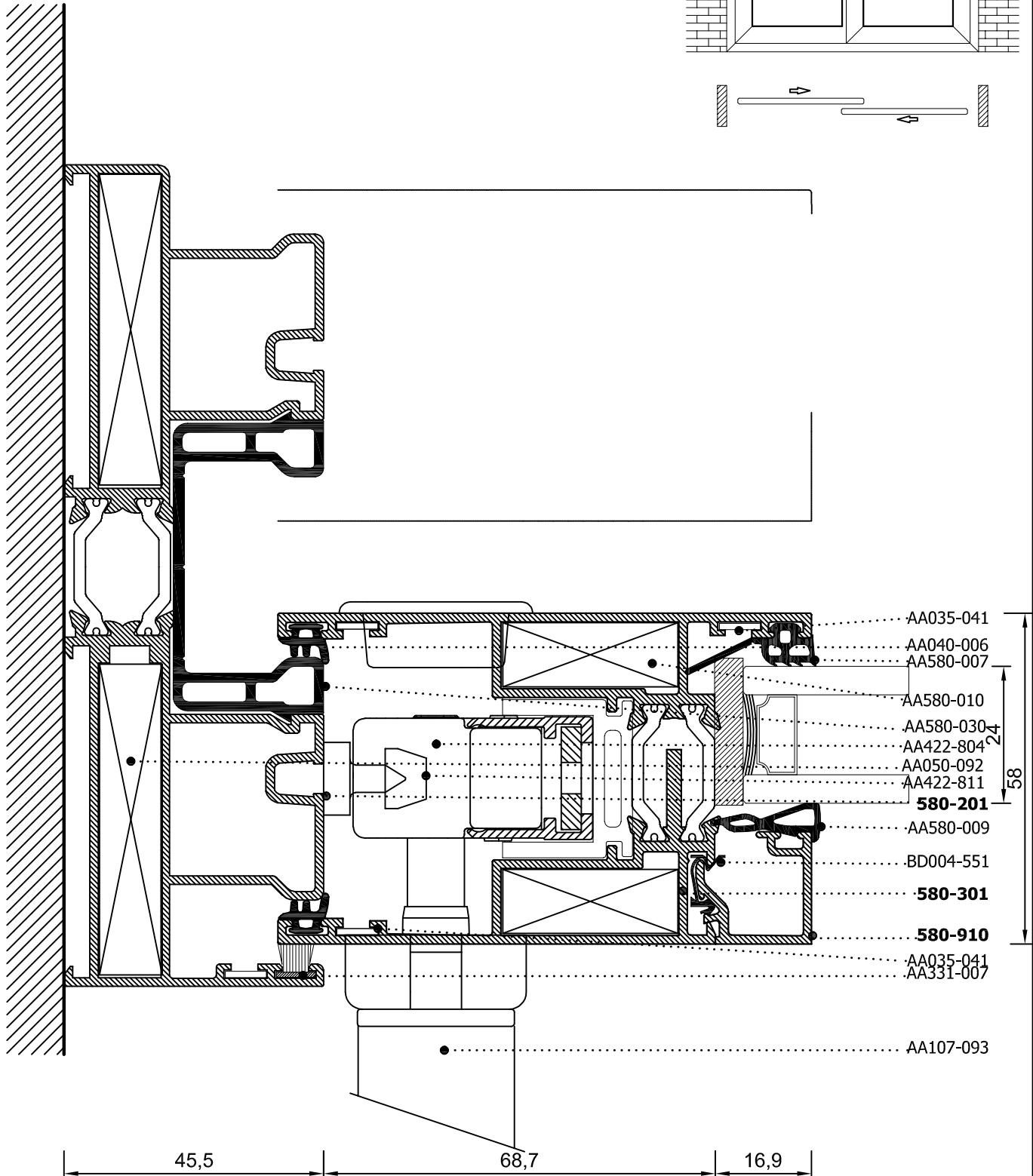
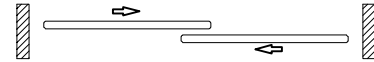
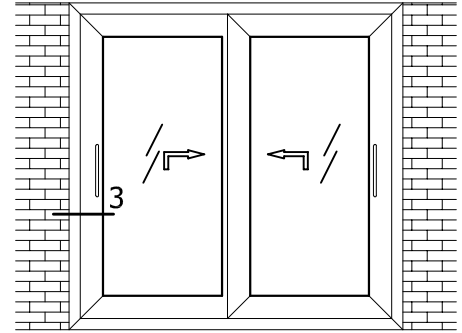


МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

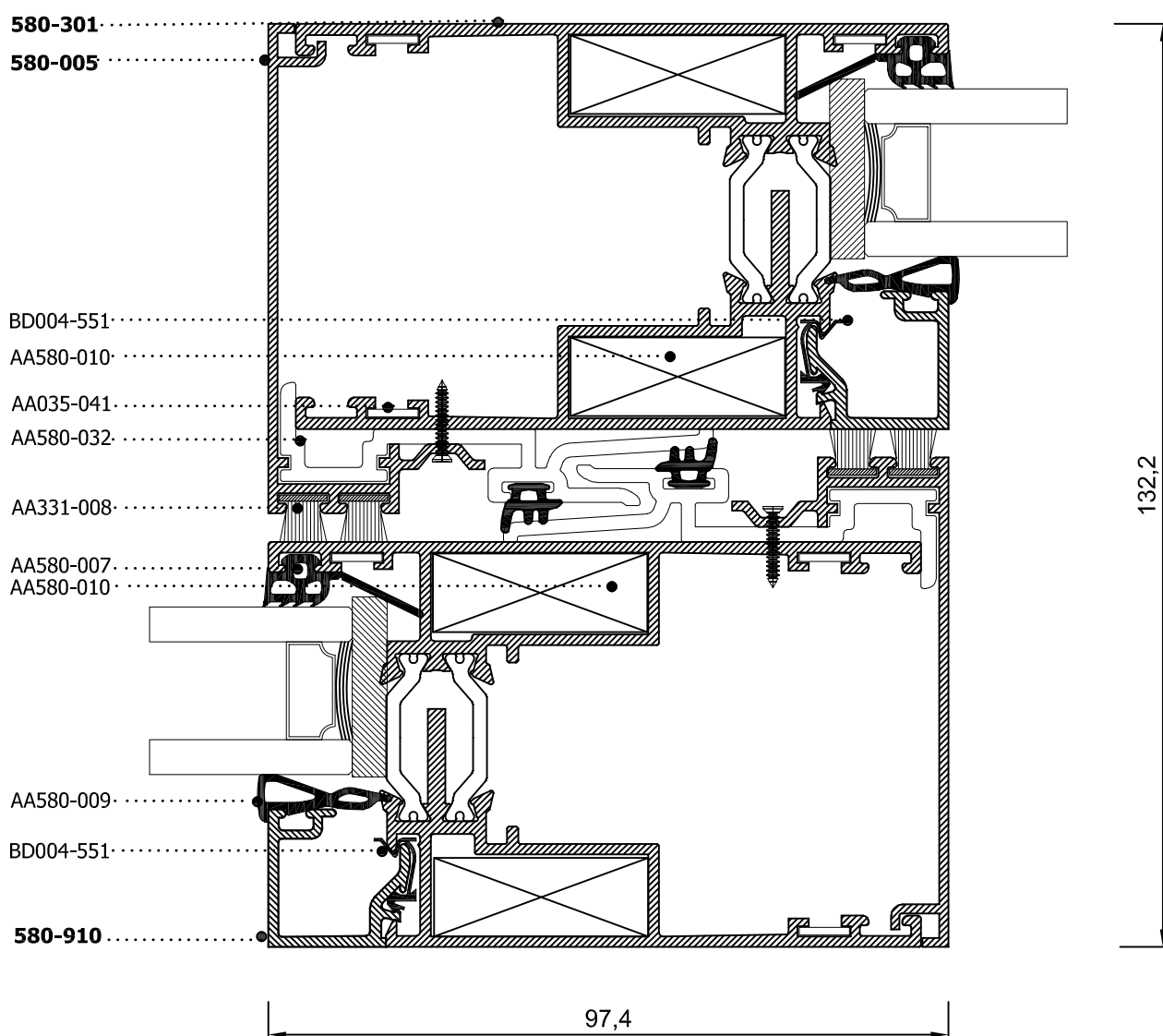
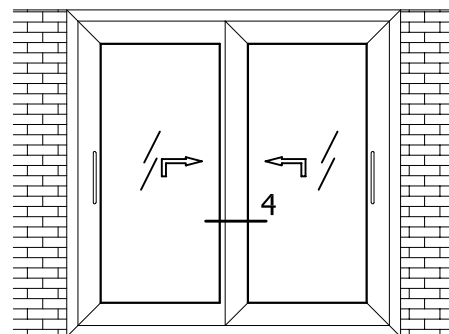


ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ



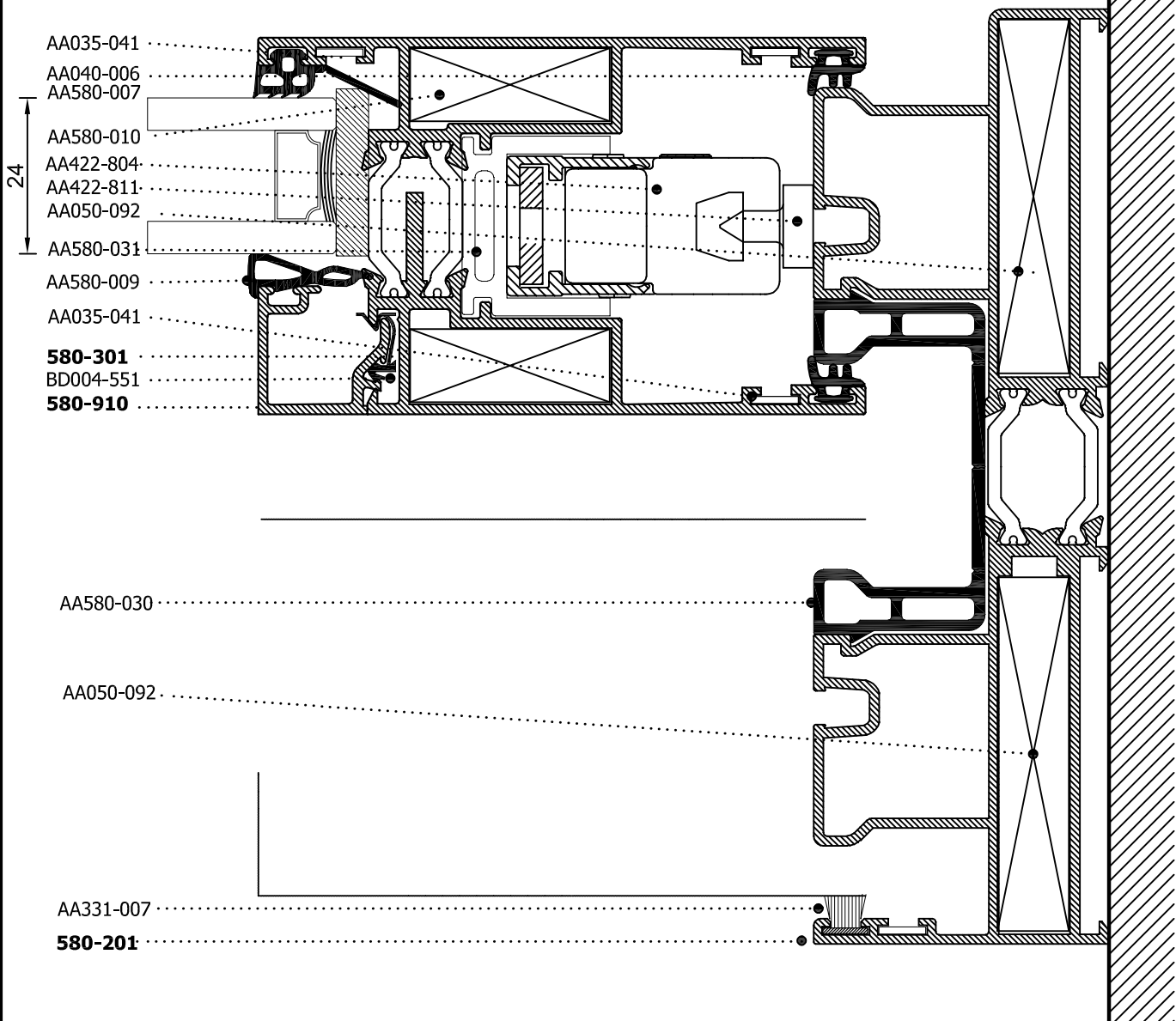
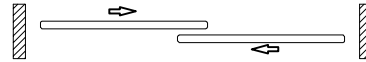
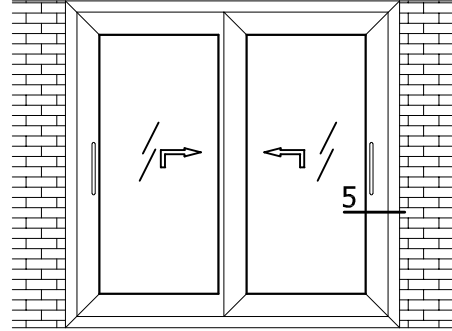
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ



МАСШТАБ = 1:1

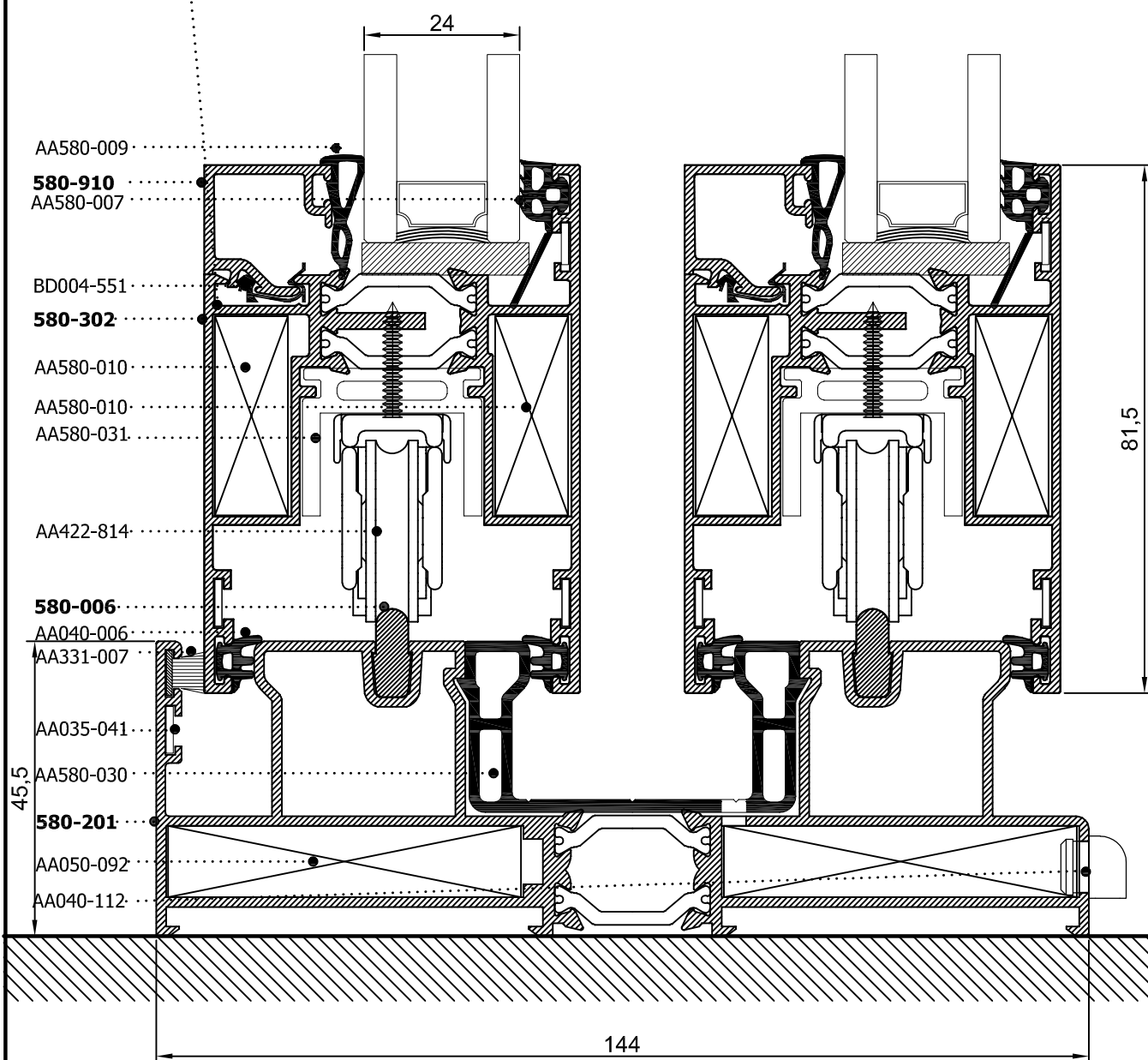
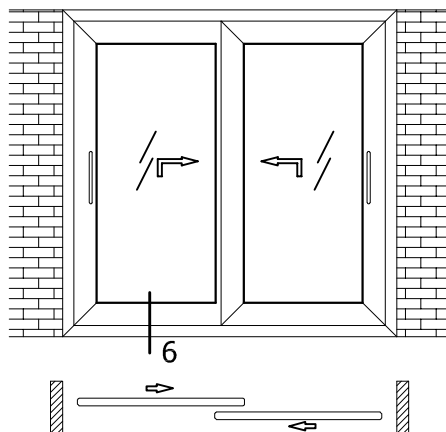
ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ



МАСШТАБ = 1:1

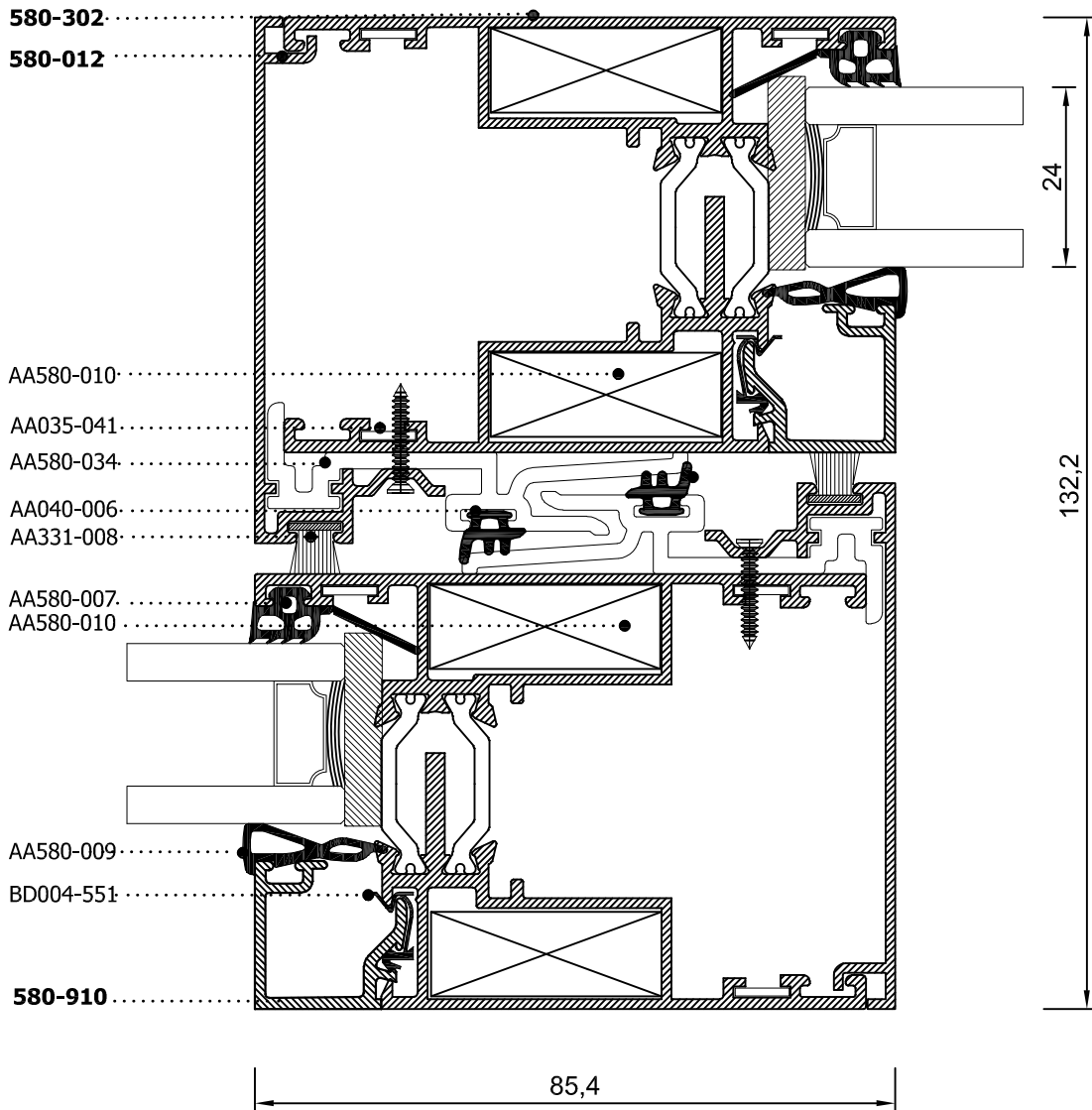
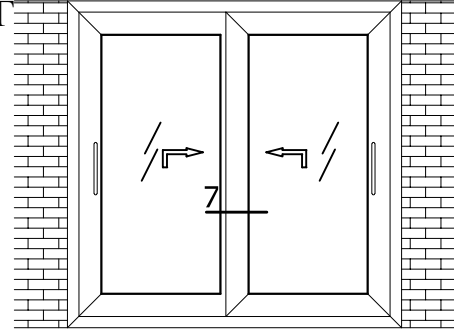
ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ

Стулка під роликовий механізм
на 200 кг навантаження



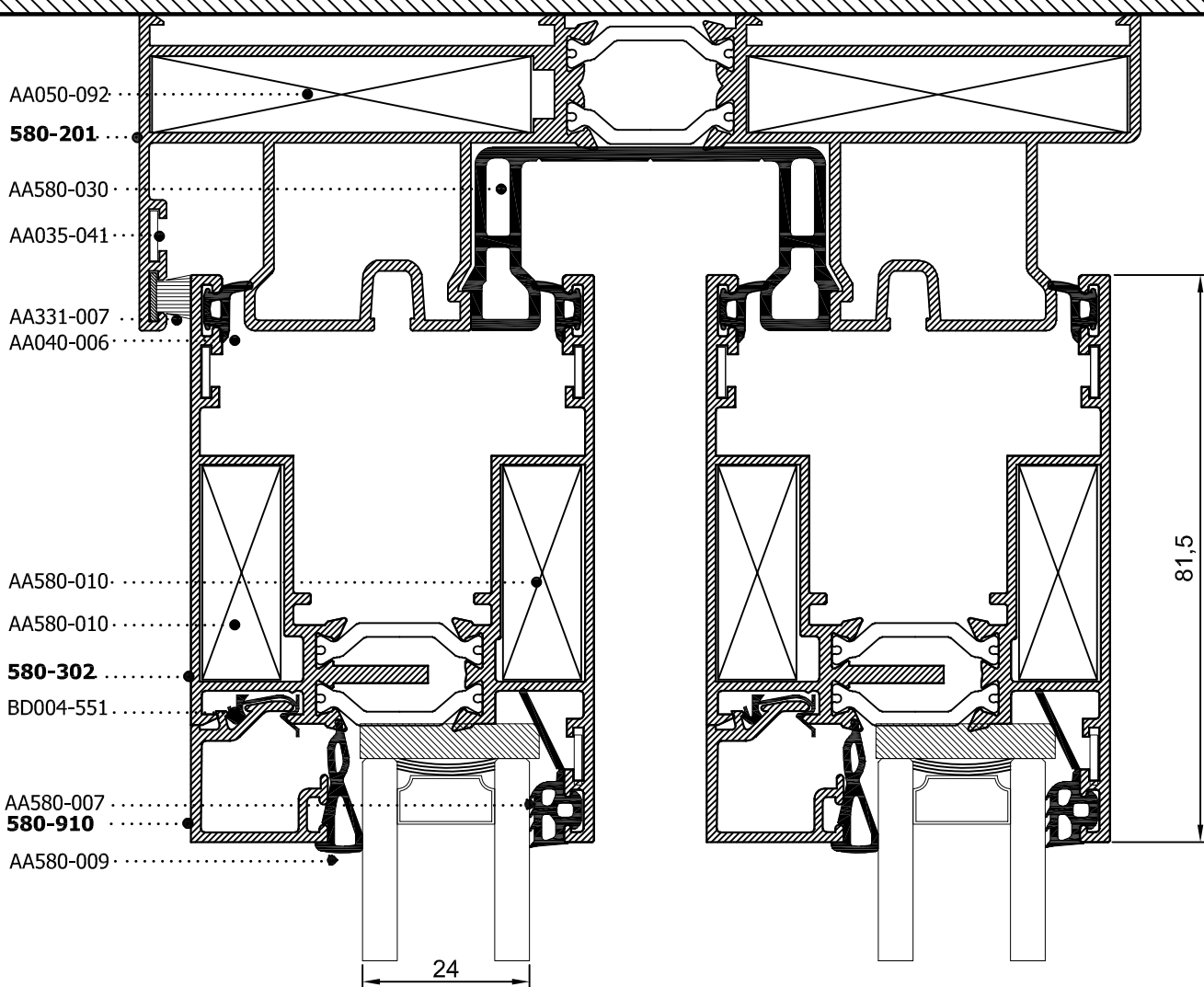
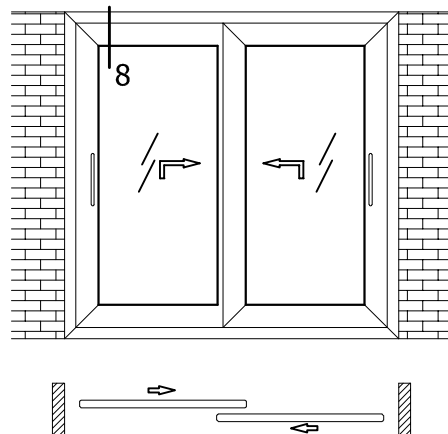
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ



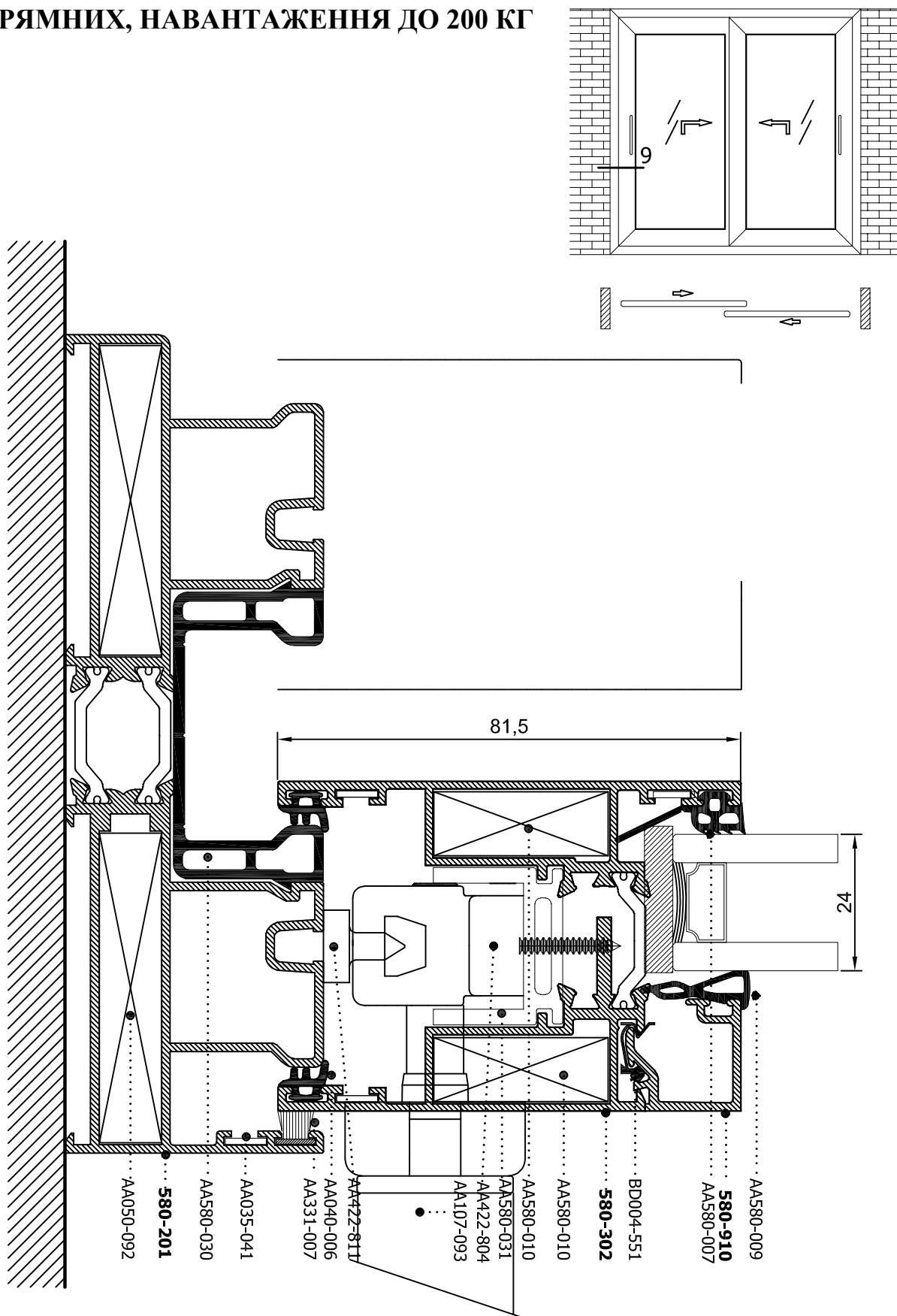
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ



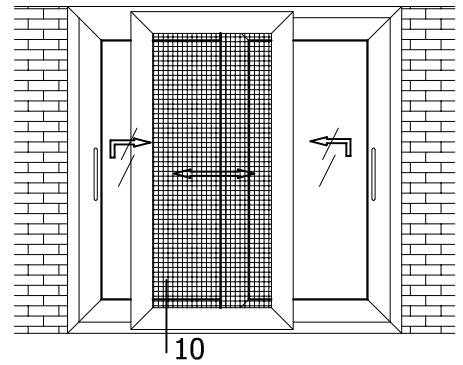
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ

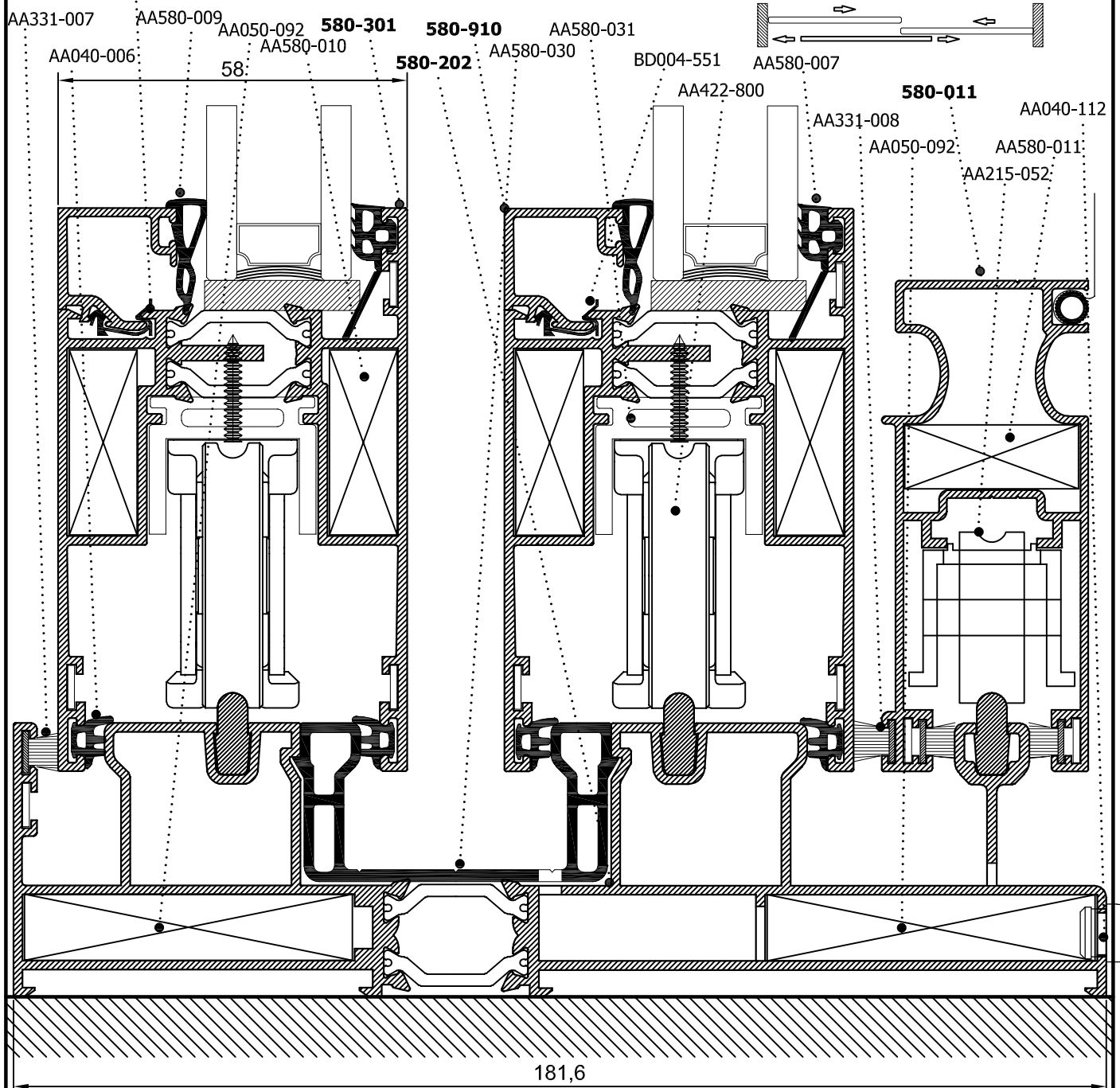


МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ
НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ
НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

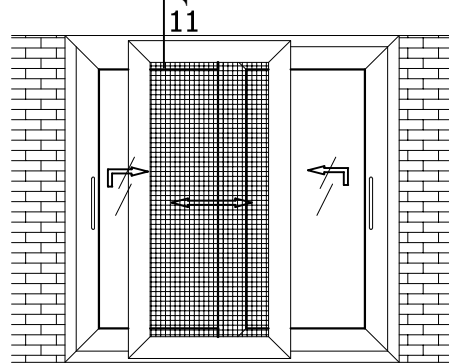


Стулка під роликовий механізм
на 300 кг навантаження

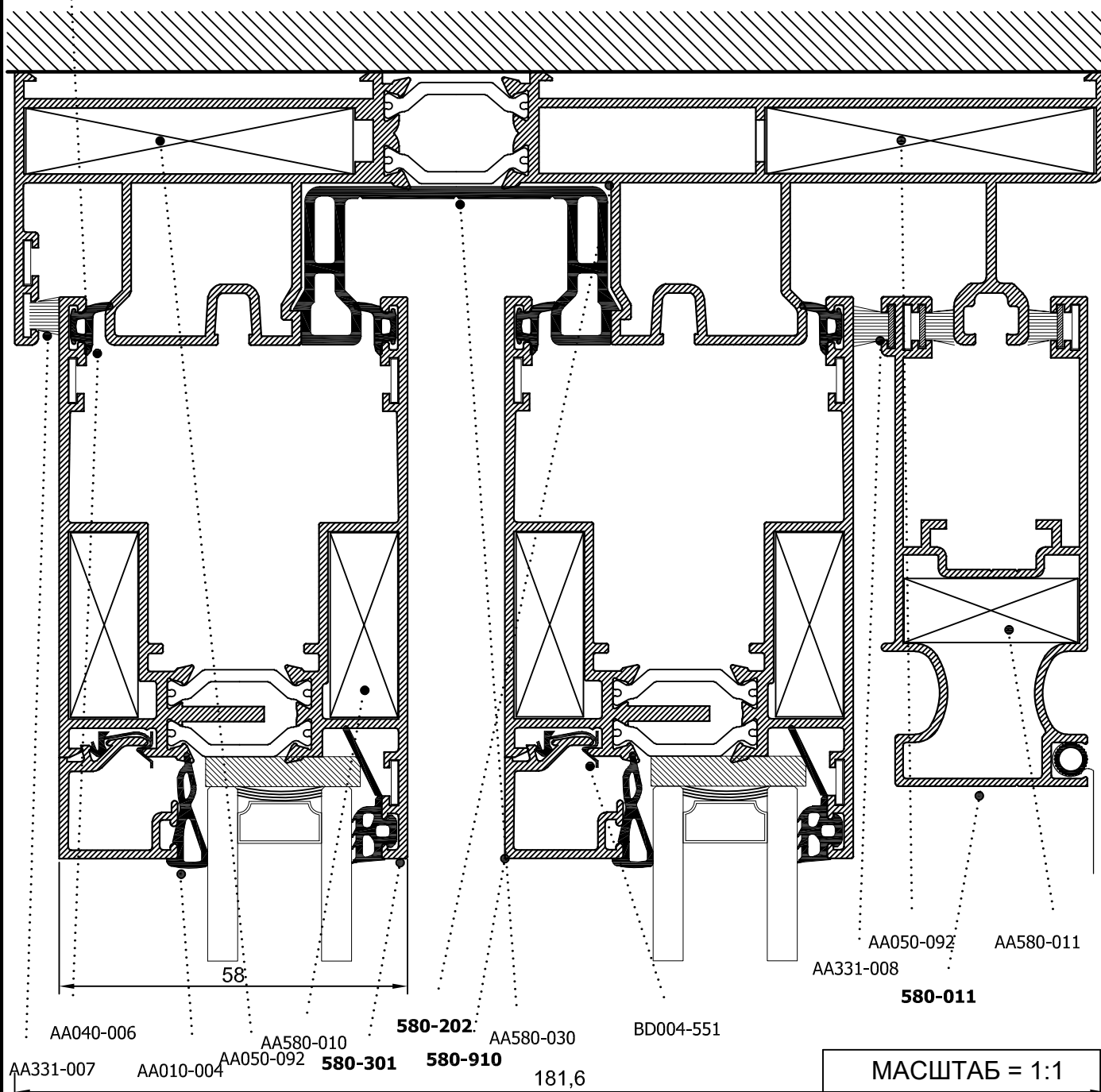


МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ
НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ
НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

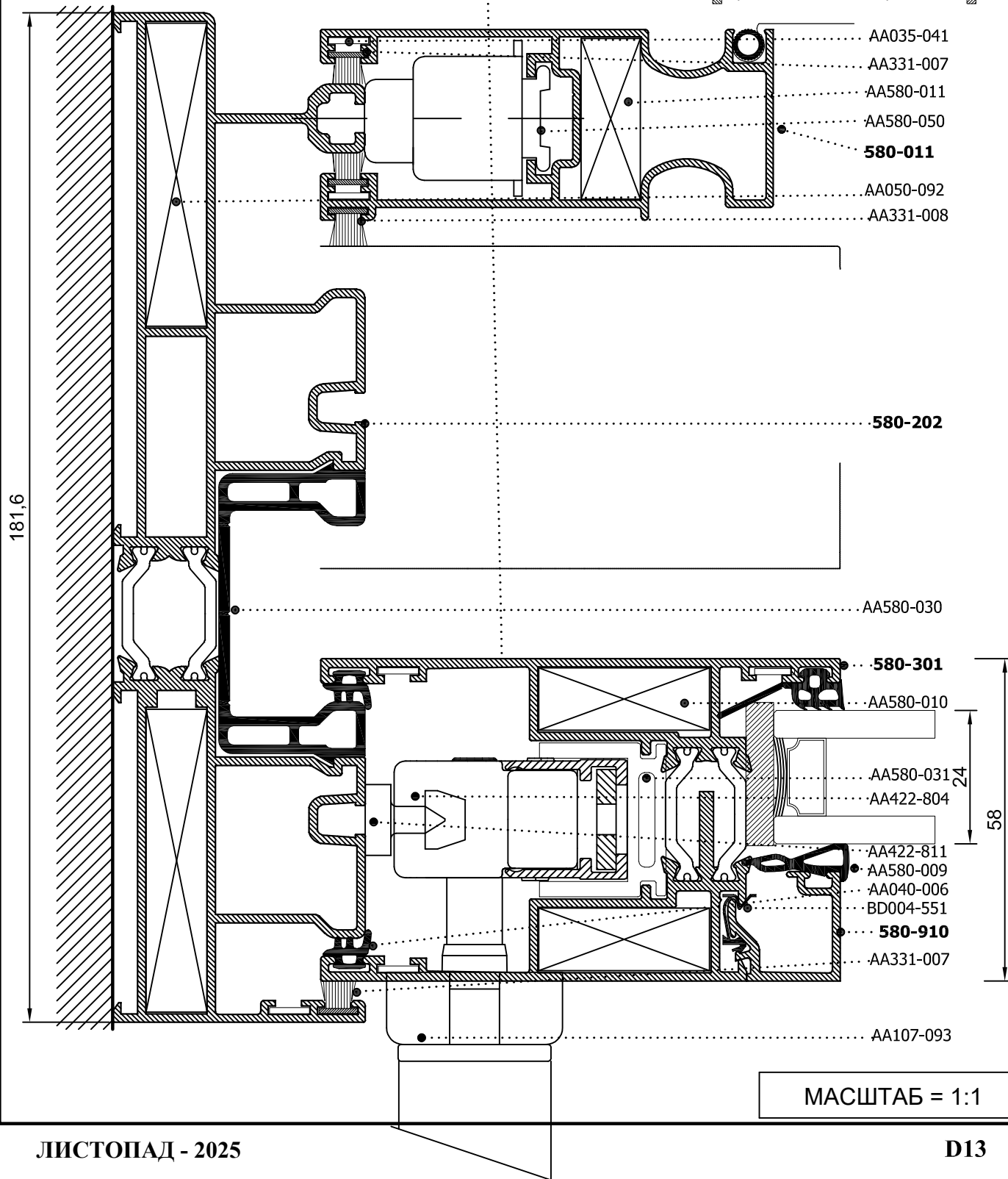
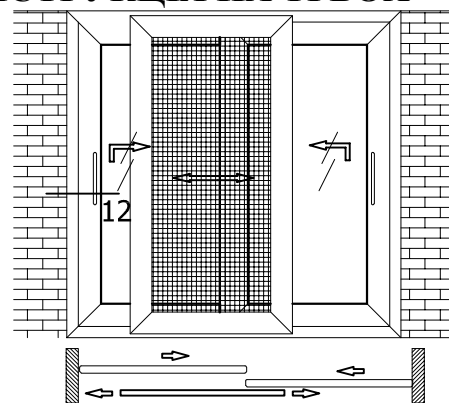


Стулка під роликовий механізм
на 300 кг навантаження

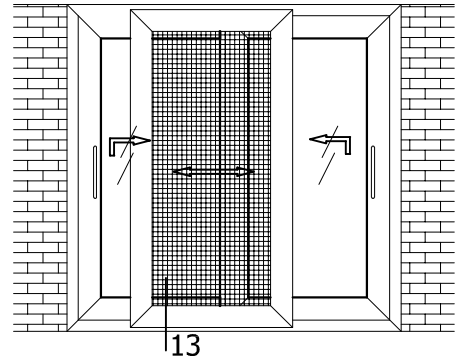


ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ
НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ
НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

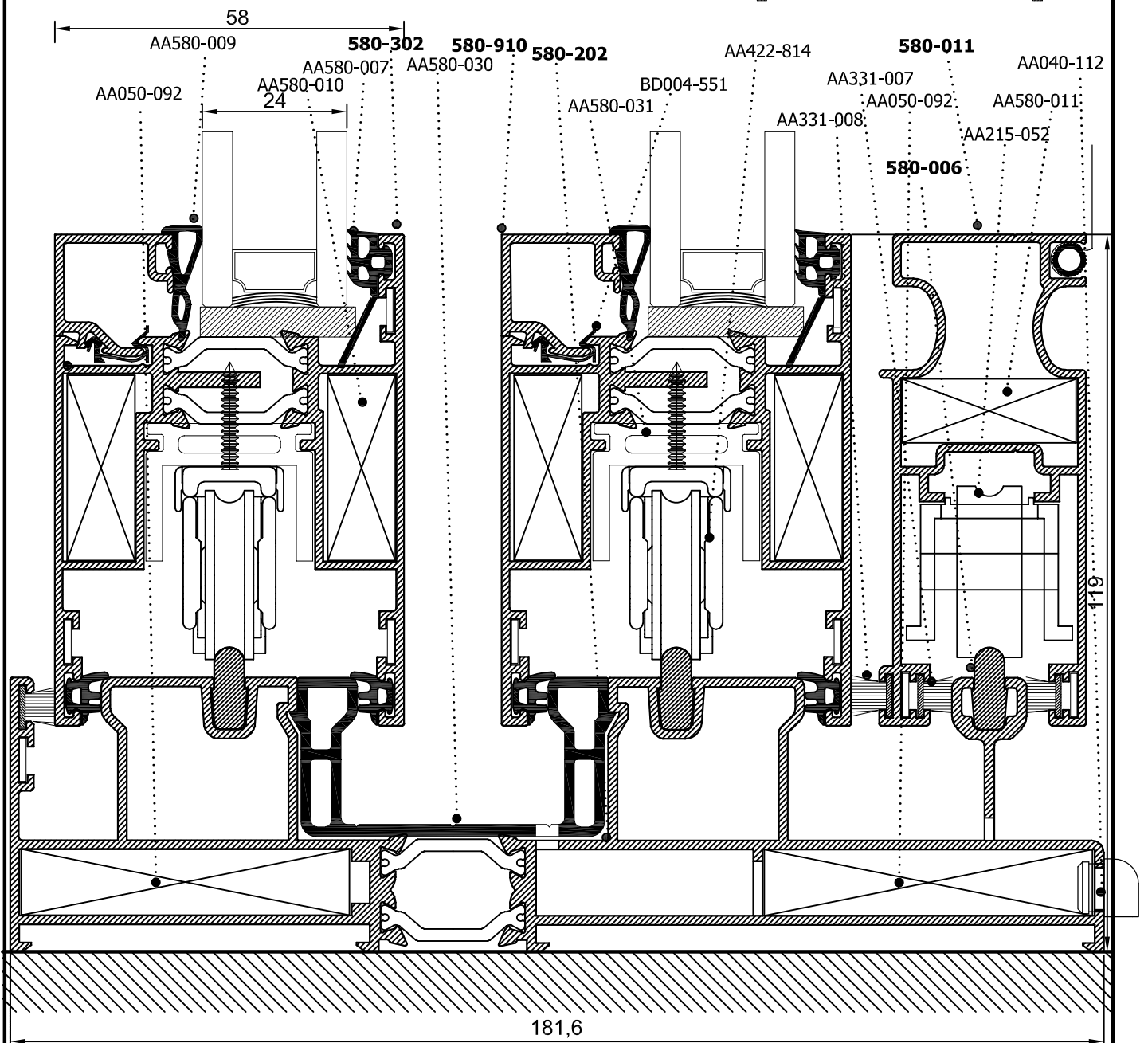
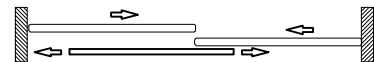
Стулка під роликовий механізм
на 300 кг навантаження



ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ

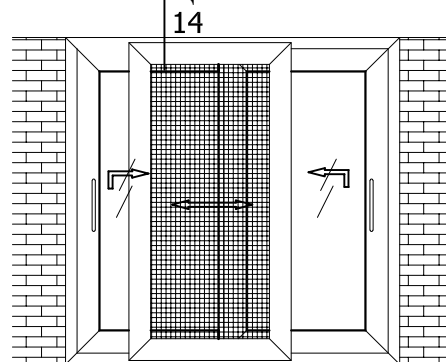


Стулка під роликовий механізм на 200 кг навантаження



МАСШТАБ = 1:1

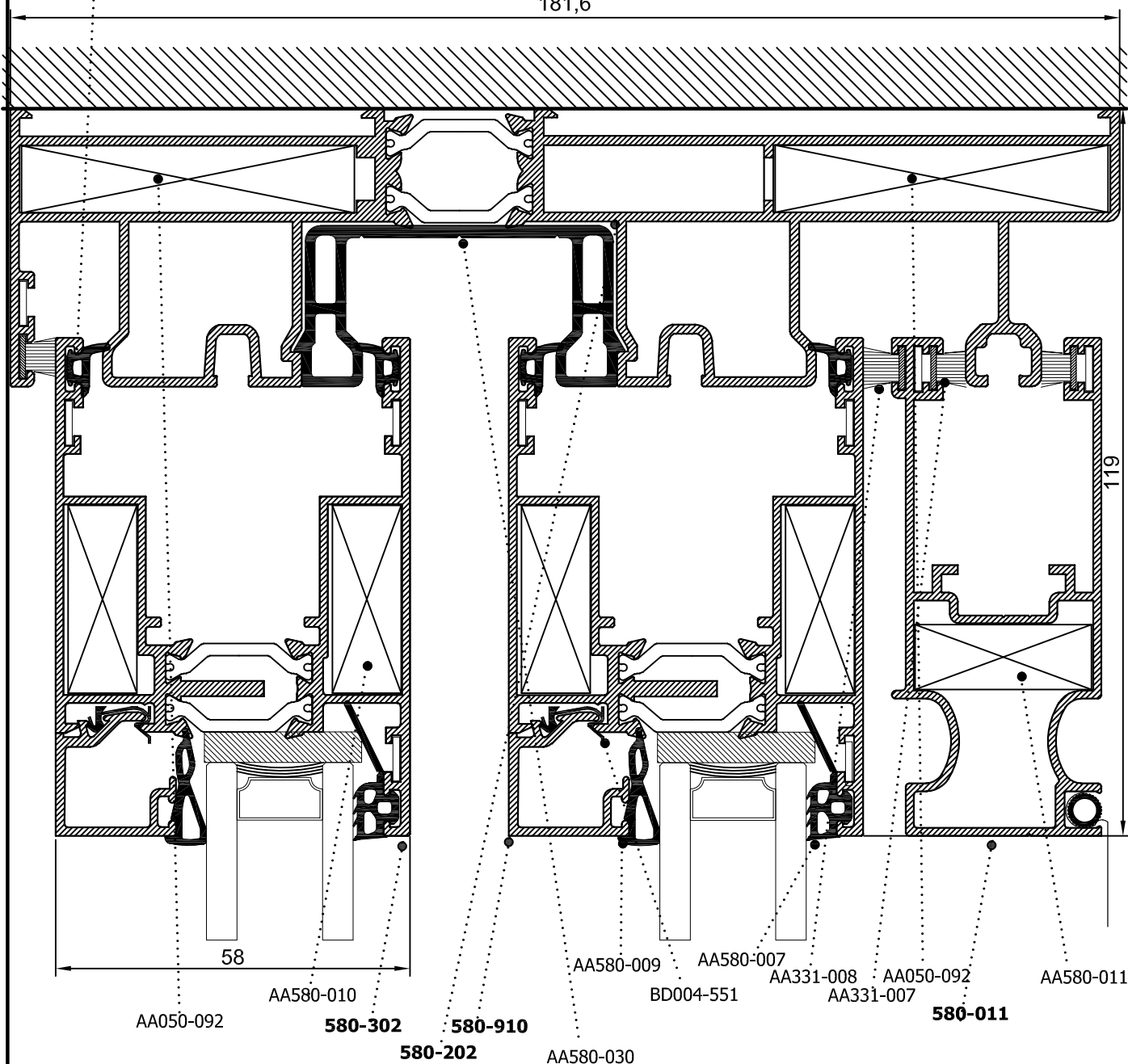
ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ
НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ
НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ



Стулка під роликовий механізм
на 200 кг навантаження

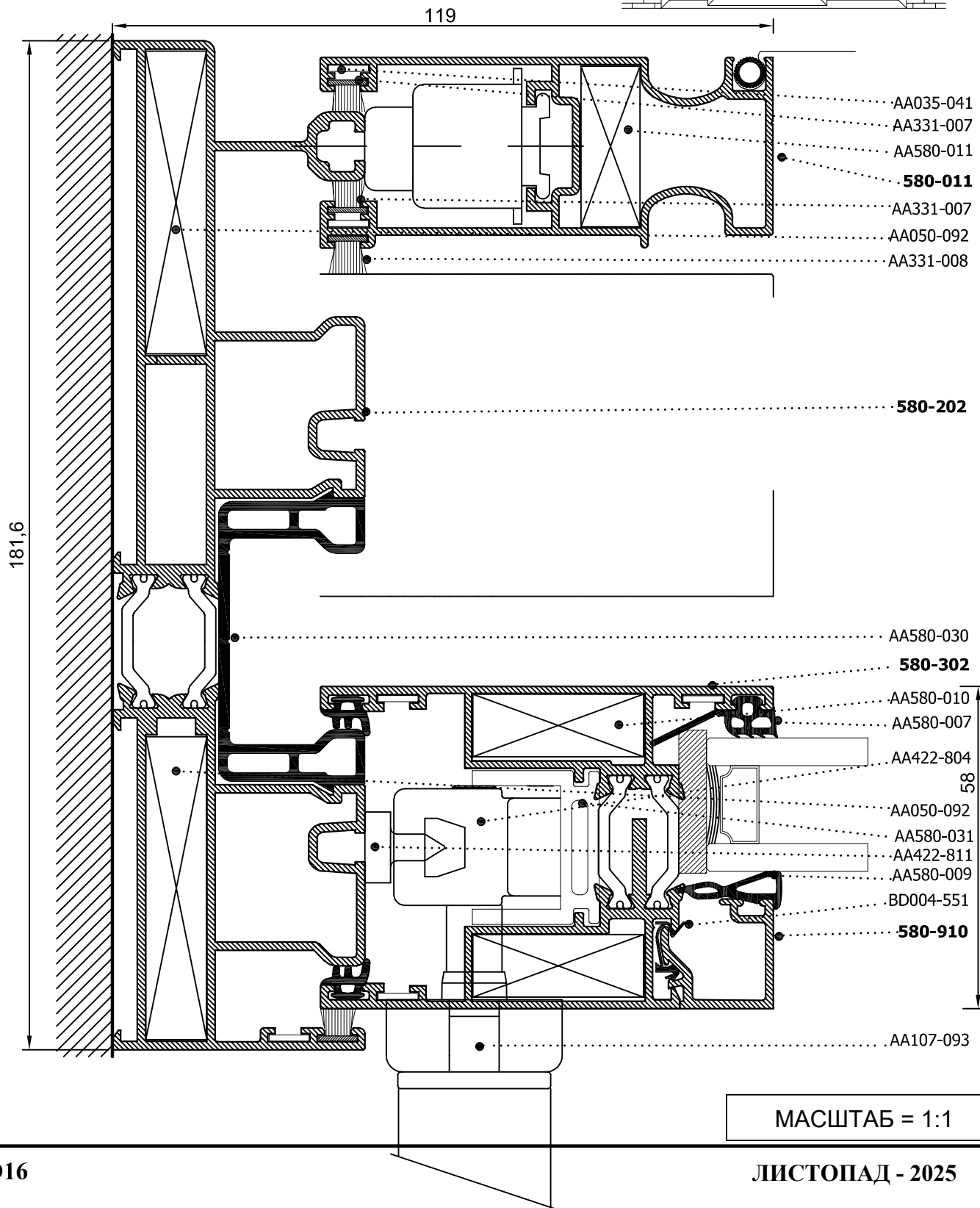
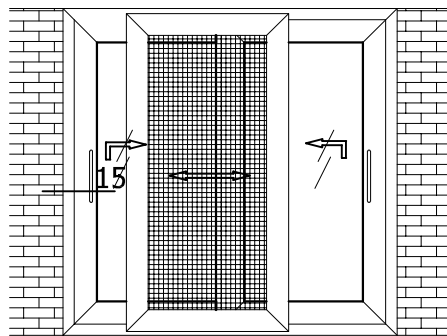


181,6

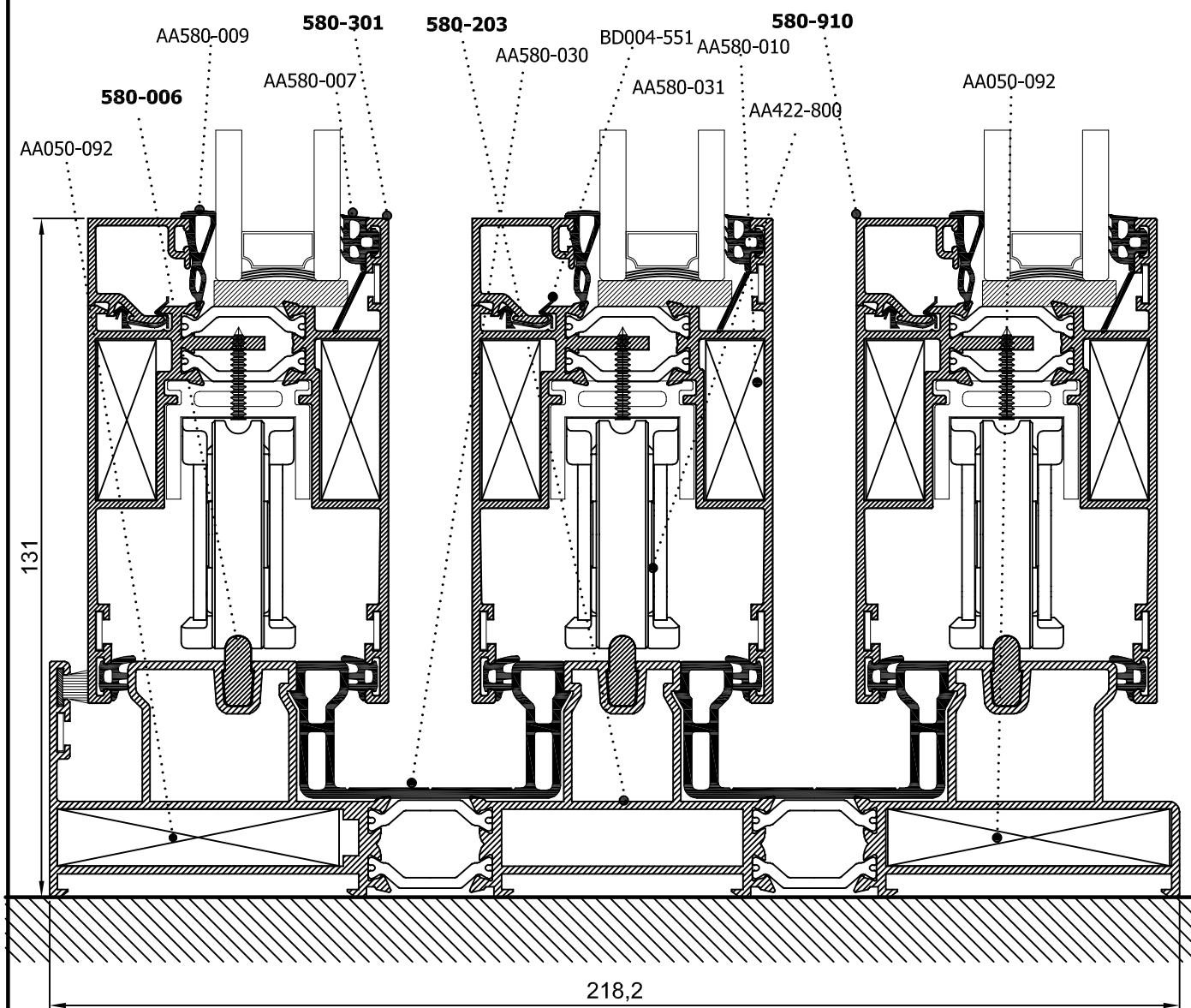
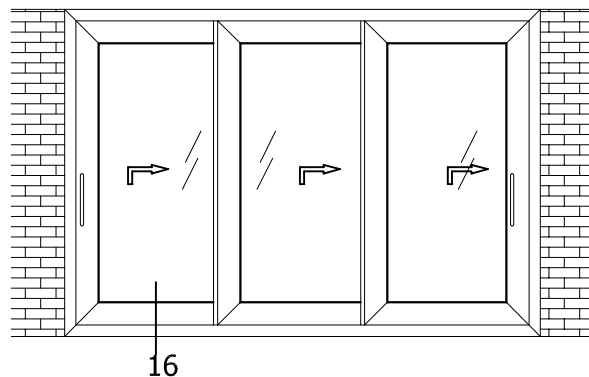


МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ
НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ
НАВАНТАЖЕННЯ ДО 200 КГ

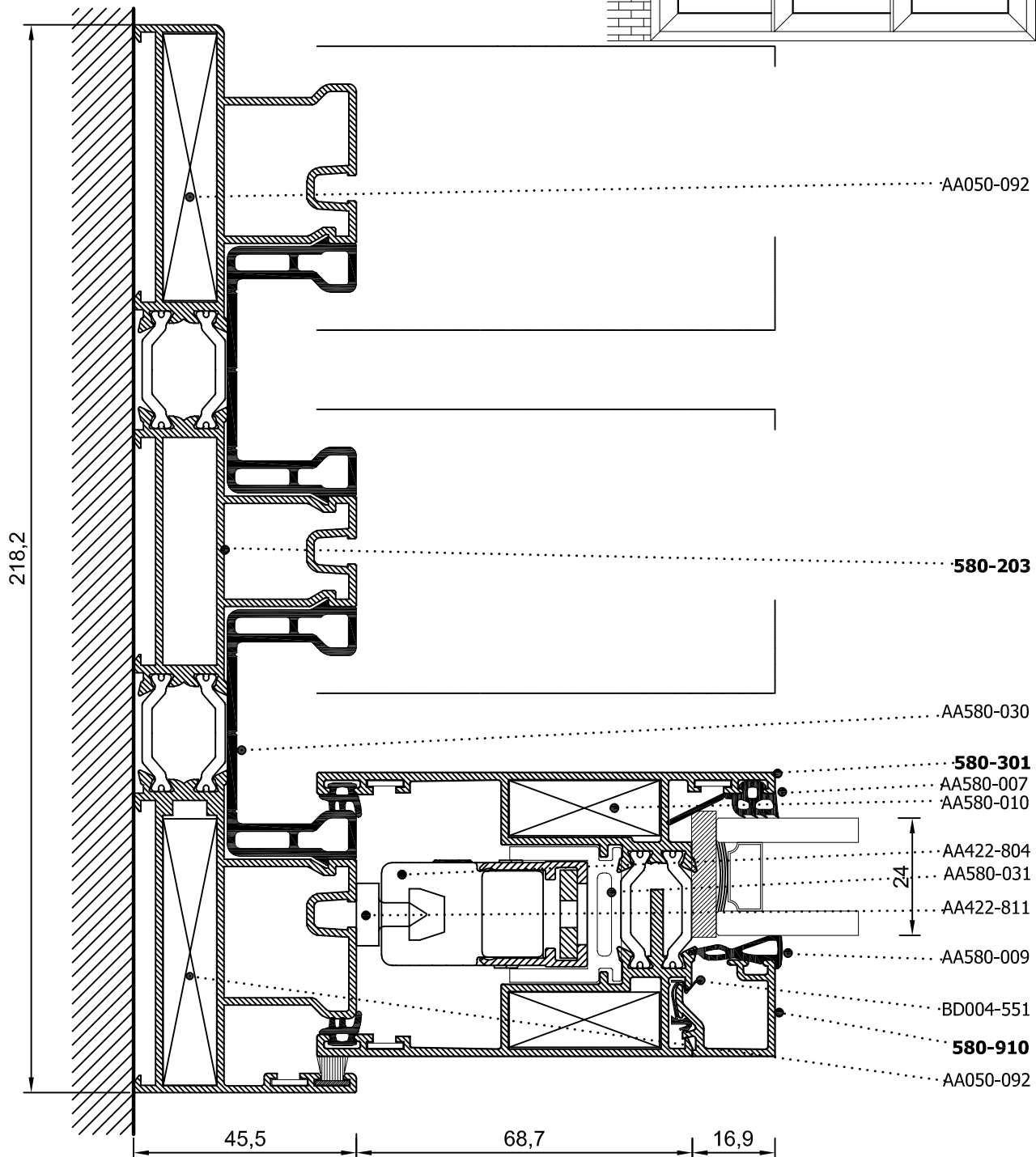
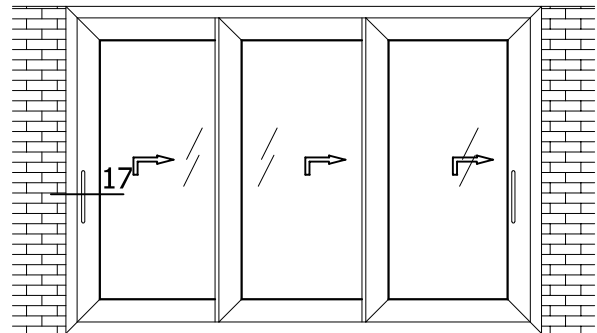


ТРИСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ



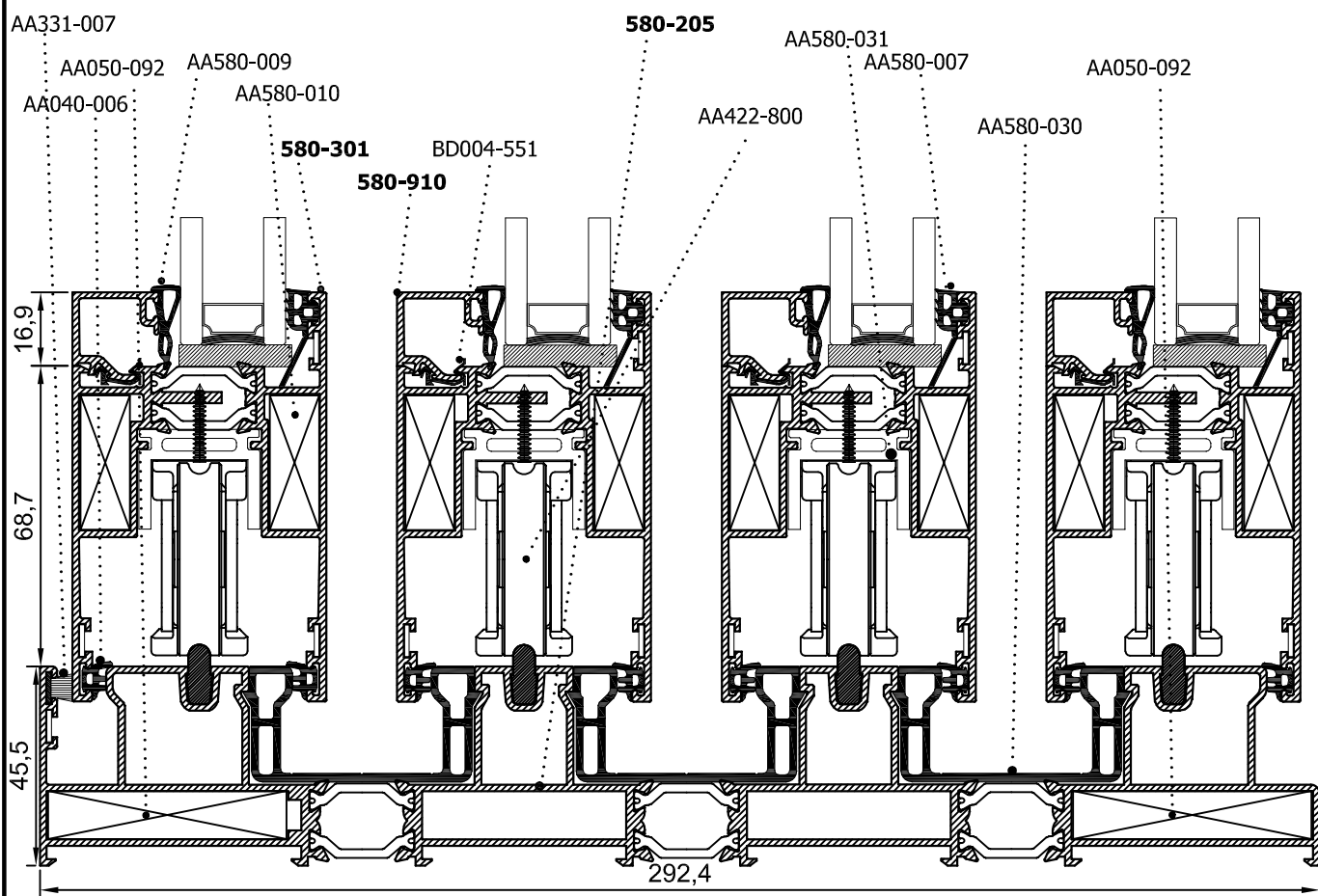
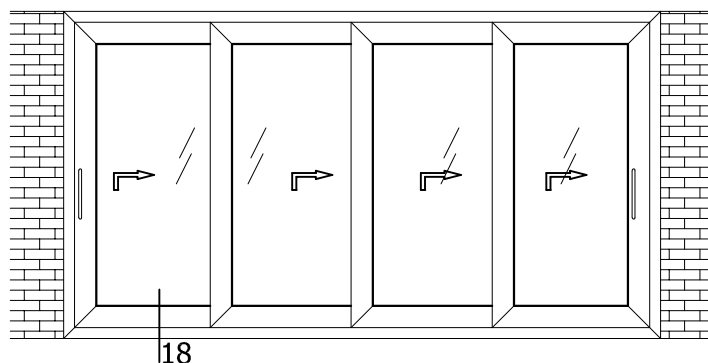
МАСШТАБ = 1:0,8

ТРИСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ



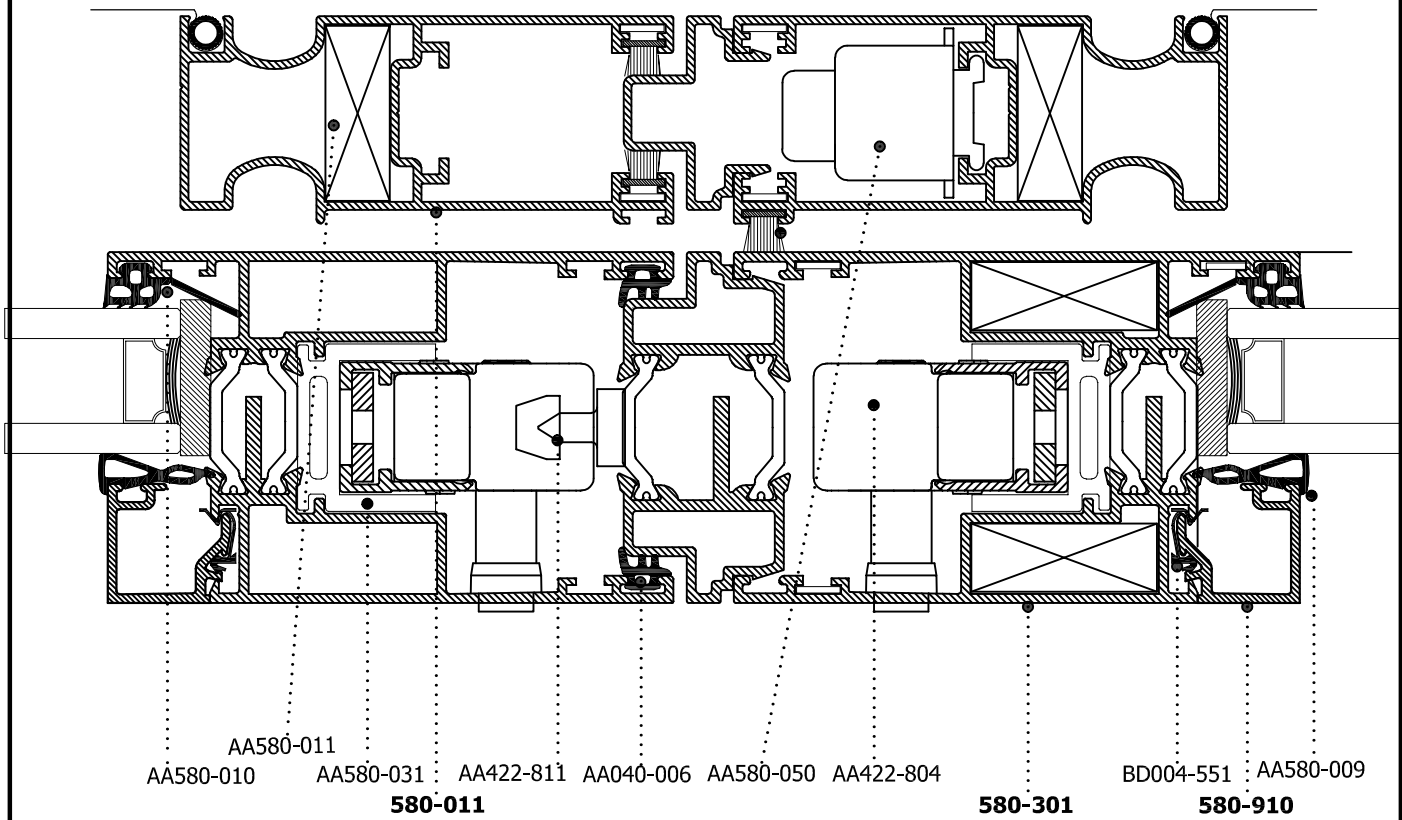
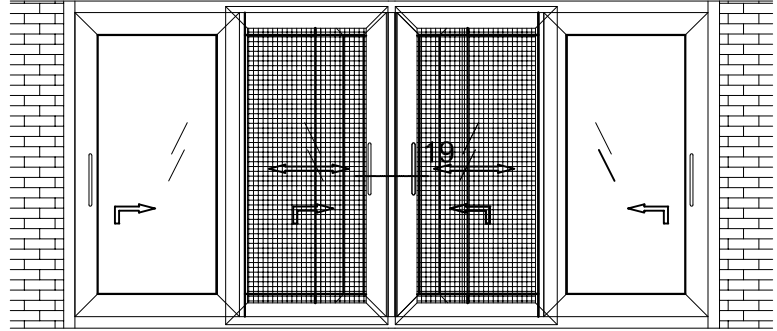
МАСШТАБ = 1:0,8

ЧОТИРИСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ЧОТИРЬОХ НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ



МАСШТАБ = 1:0,6

ЧОТИРИСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ, НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

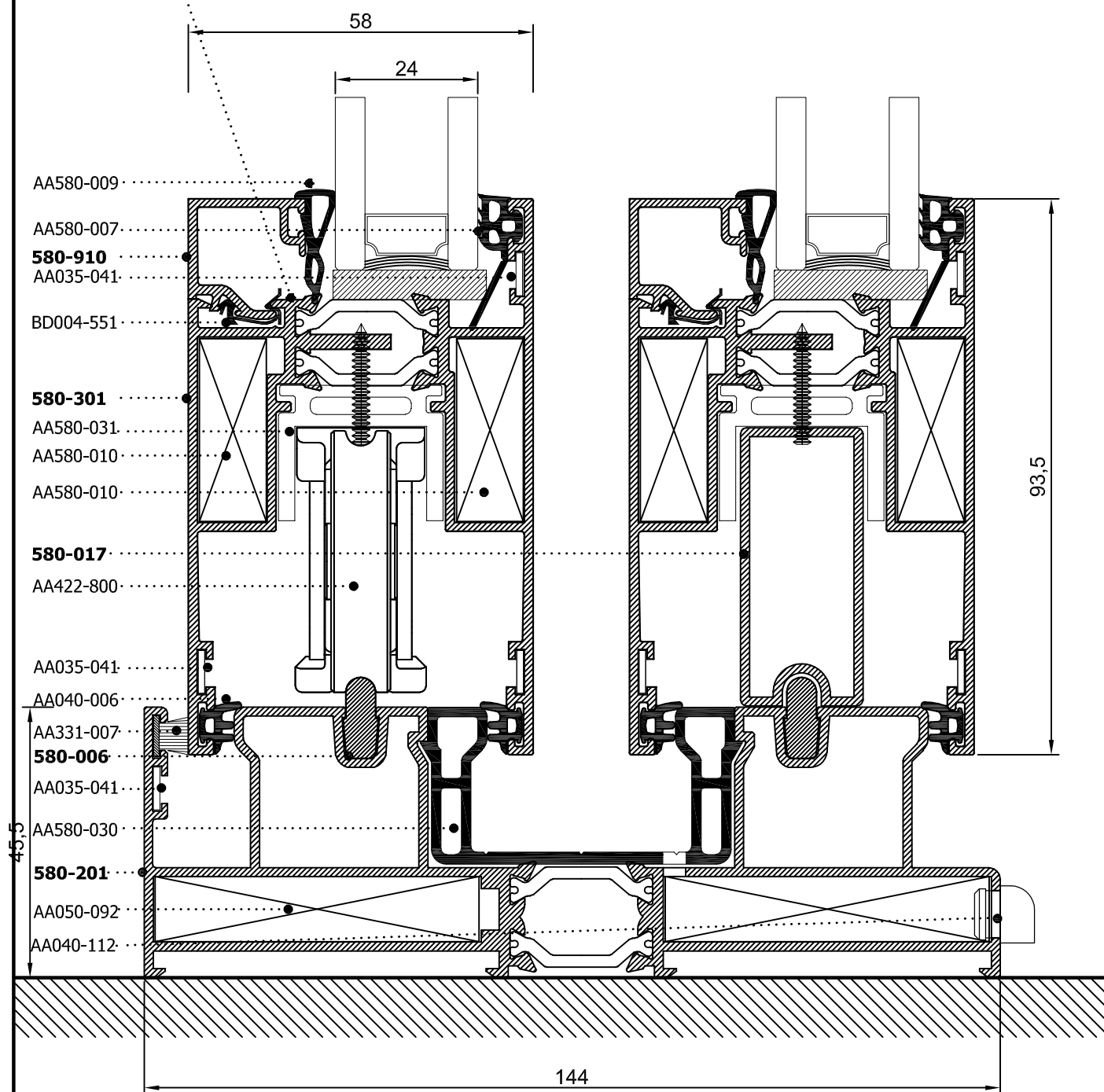
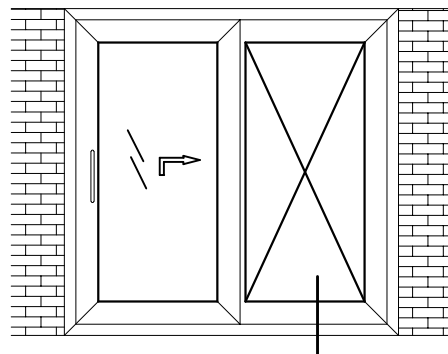


МАСШТАБ = 1:0,8

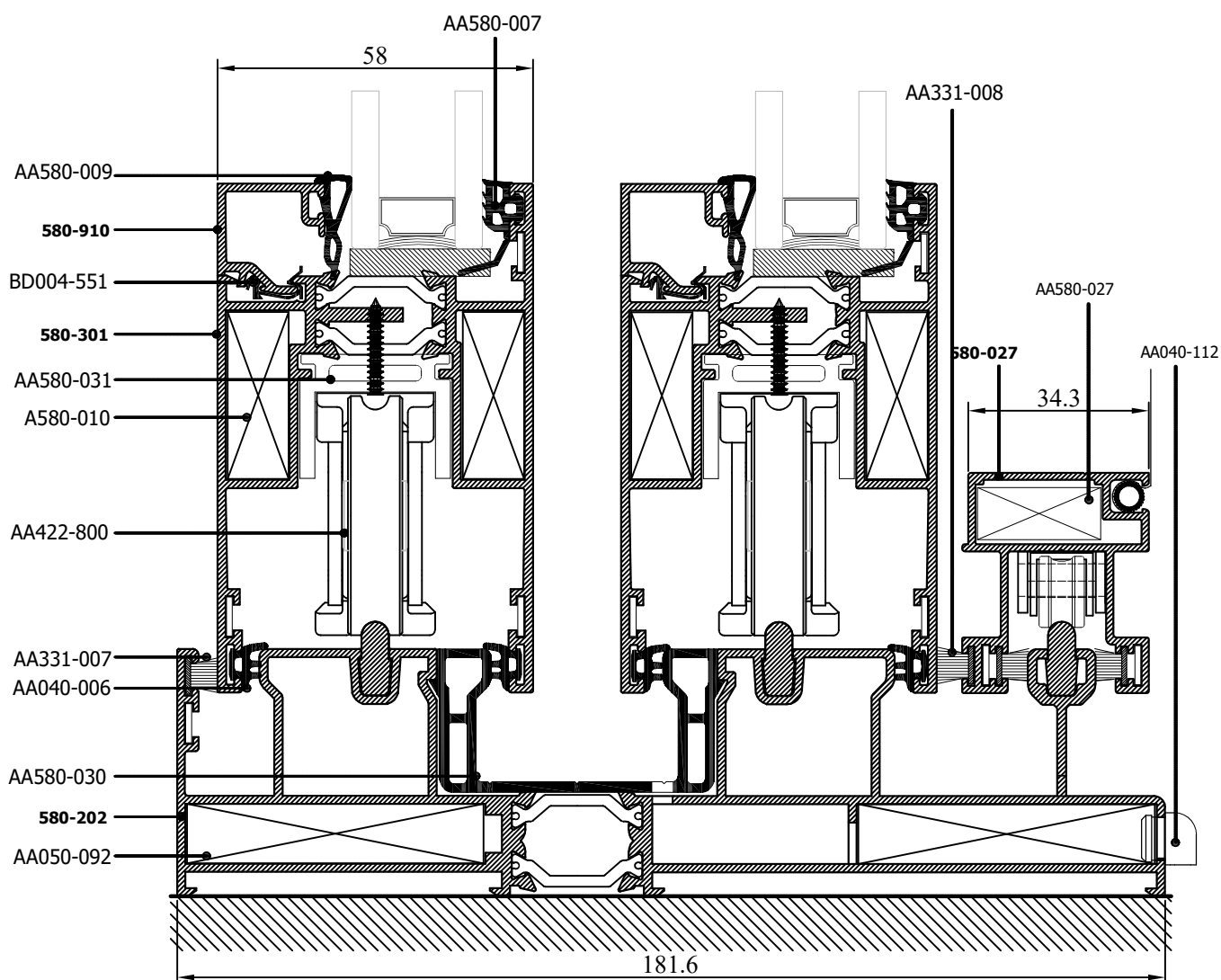
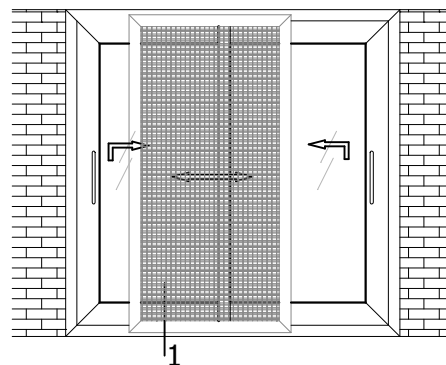
ТЕРМО ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА IQ 580

ФІКСОВАНА СЕКЦІЯ З ОДНІЄЮ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНОЮ СТУЛКОЮ НАВАНТАЖЕННЯ ДО 300 КГ

Стулка під роликовий механізм
на 300 кг навантаження

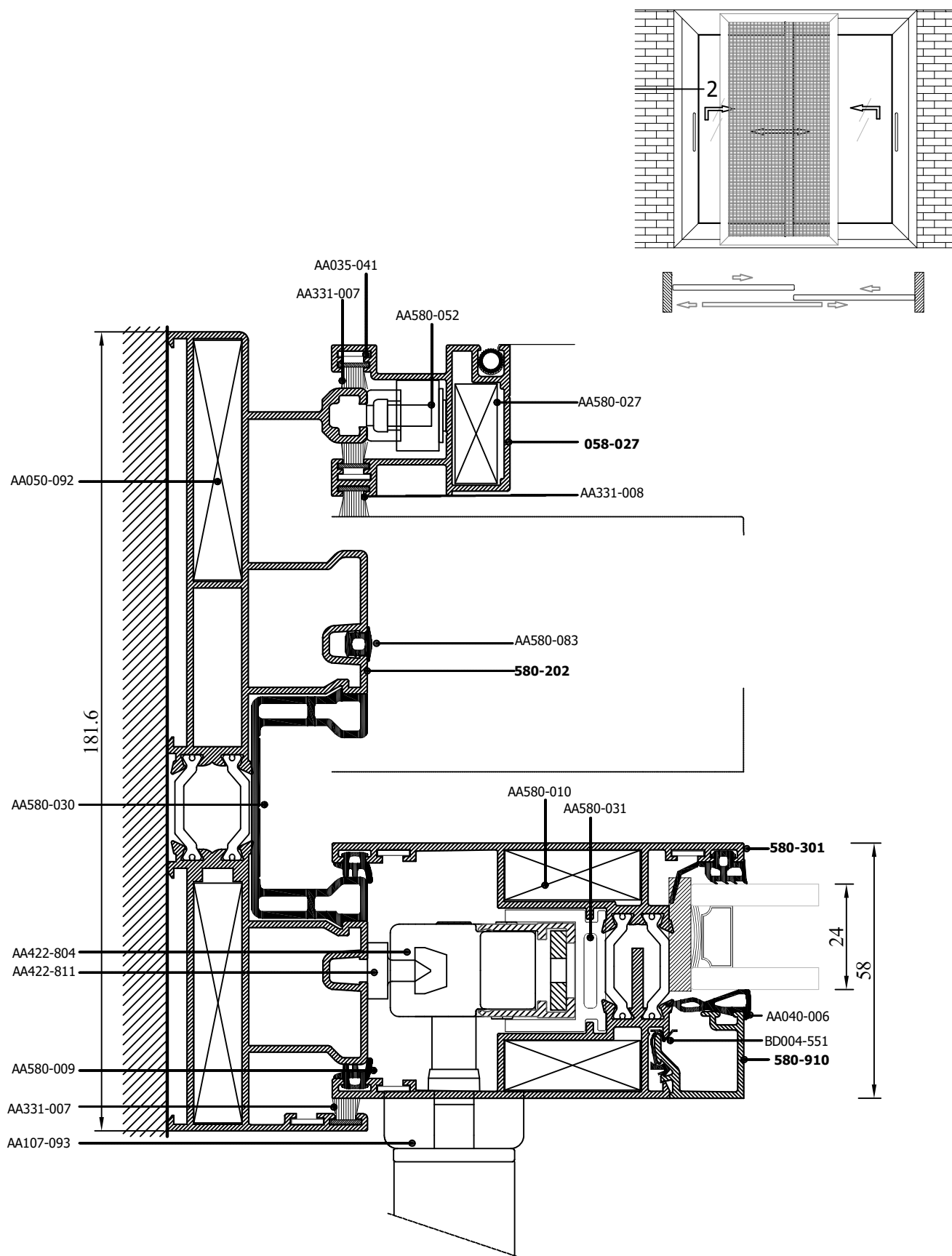


ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ ДЛЯ ВАГИ НА 300 КГ

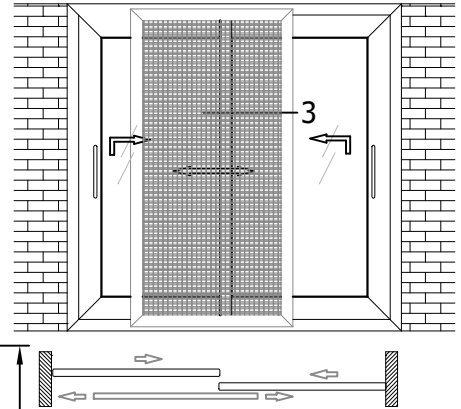
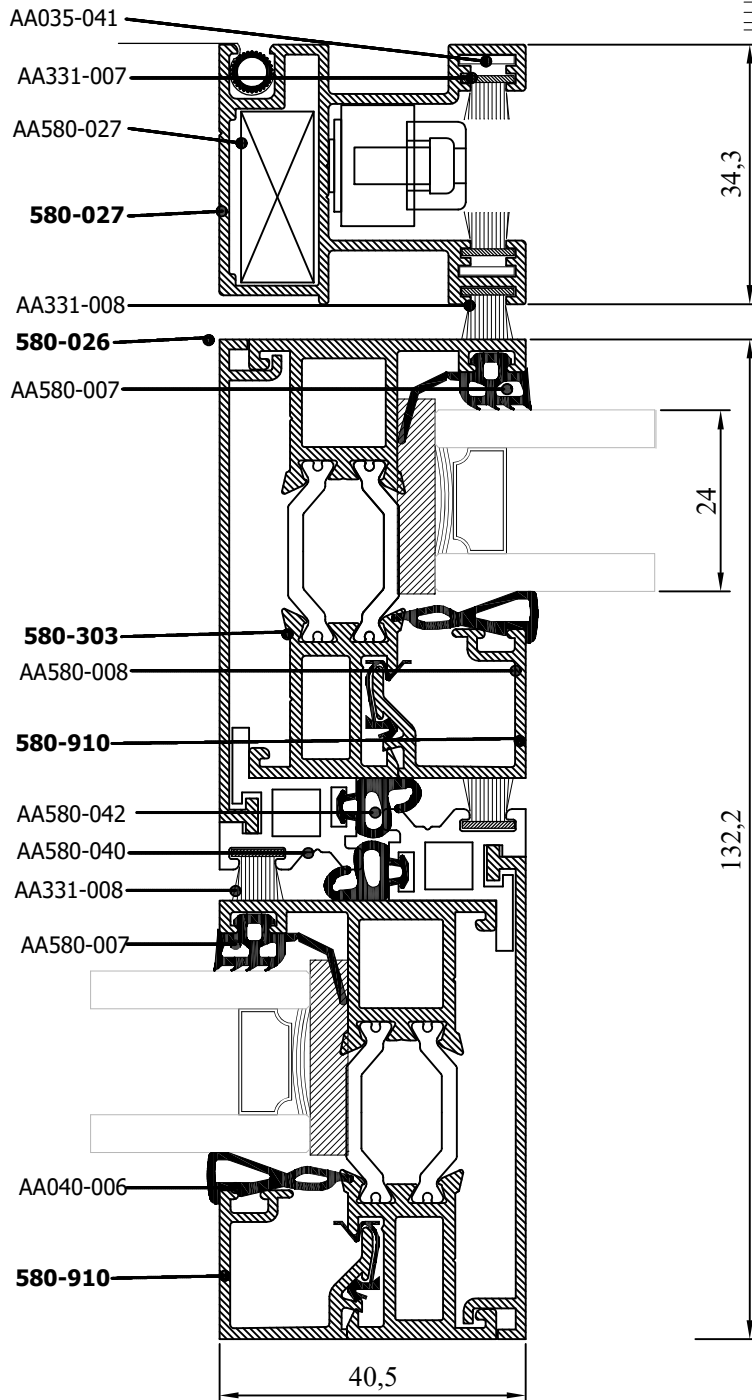


МАСШТАБ = 1:0,8

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ ДЛЯ ВАГИ НА 300 КГ



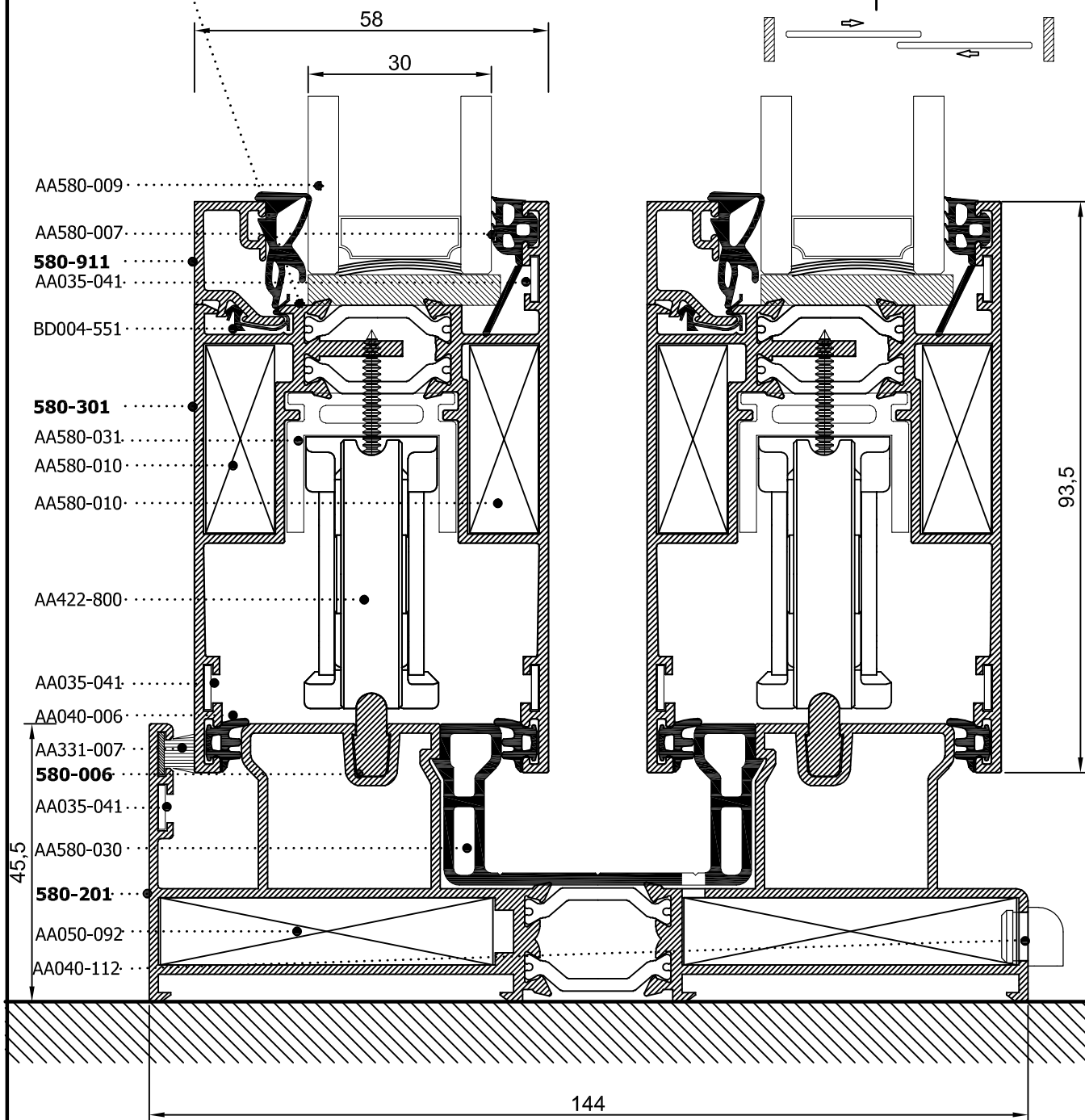
ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ ДЛЯ ВАГИ НА 300 КГ



МАСШТАБ = 1:1

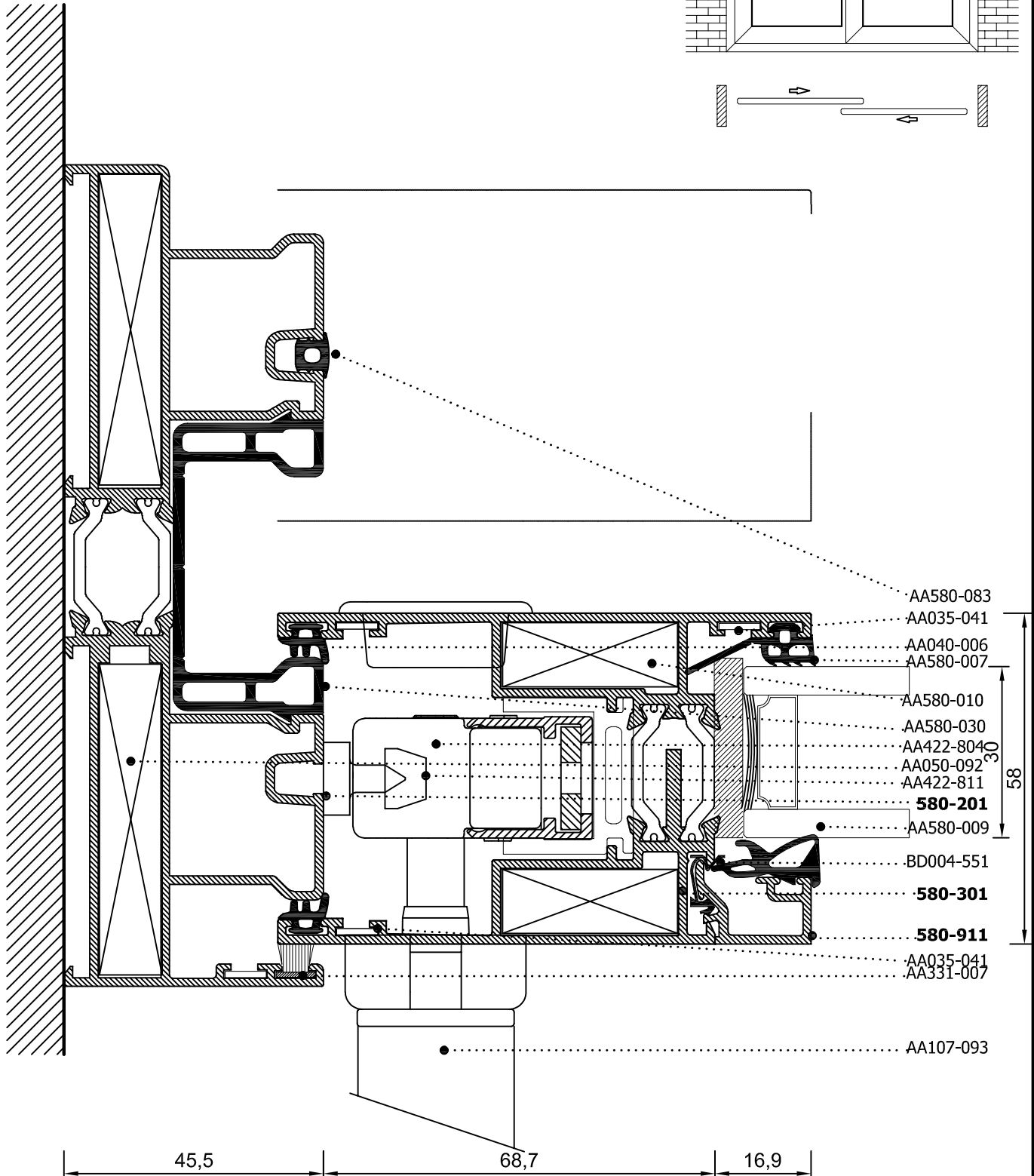
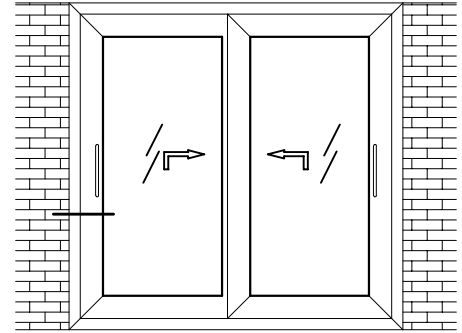
ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ НАПРЯМНИХ ДЛЯ ВАГИ ДО 300 КГ

Стулка під роликовий механізм на 300 кг навантаження



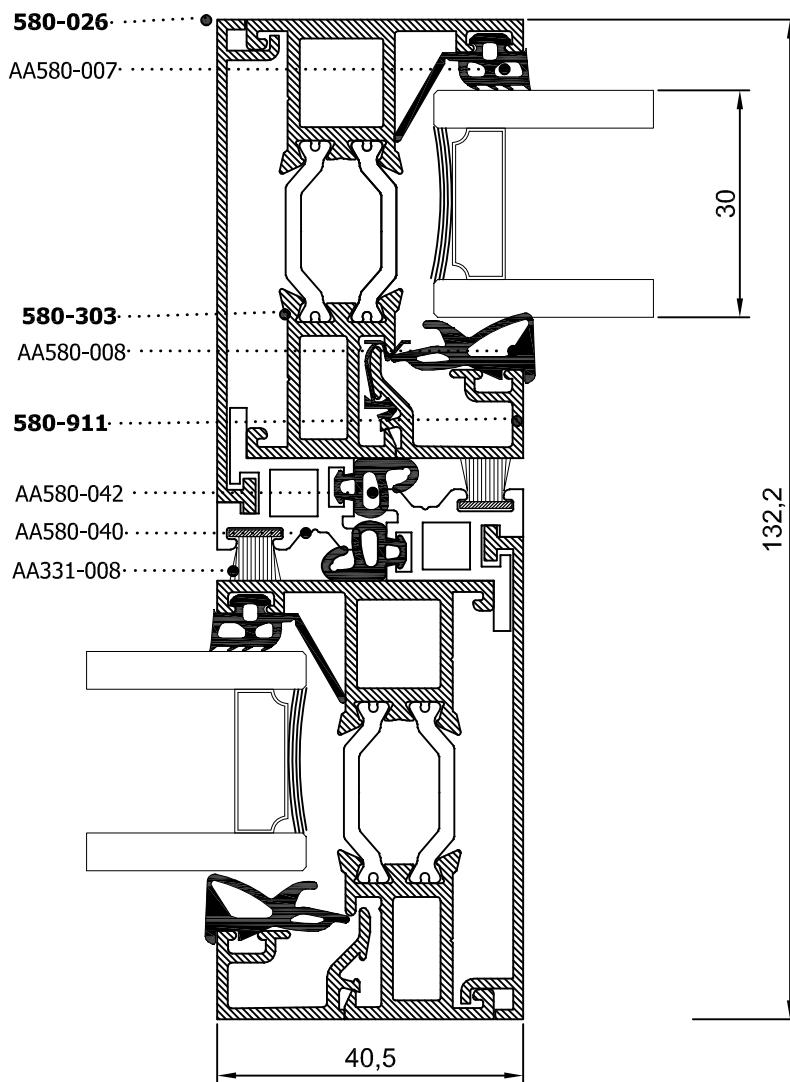
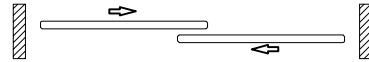
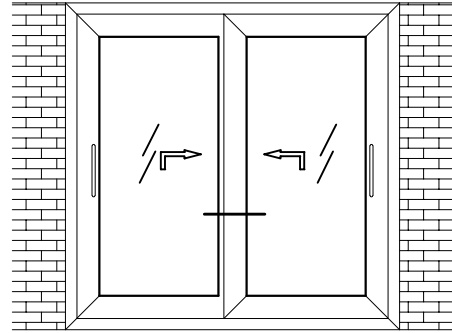
МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ
НАПРЯМНИХ ДЛЯ ВАГИ ДО 300 КГ



МАСШТАБ = 1:1

ДВОСТУЛКОВА ПІДЙОМНО-РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ НА ДВОХ НАПРЯМНИХ

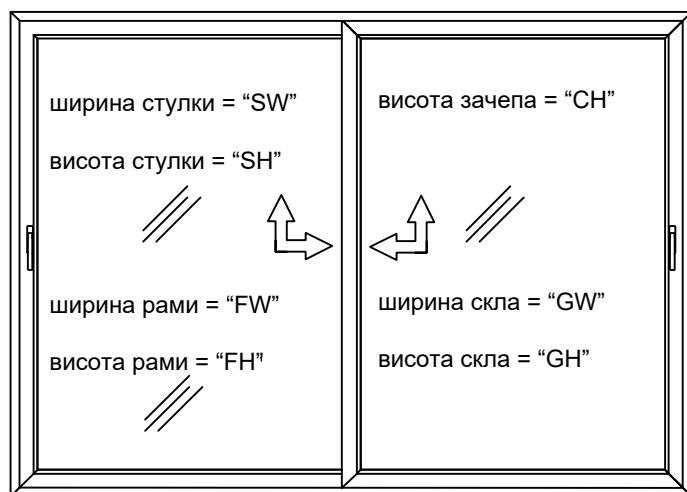


МАСШТАБ = 1:1

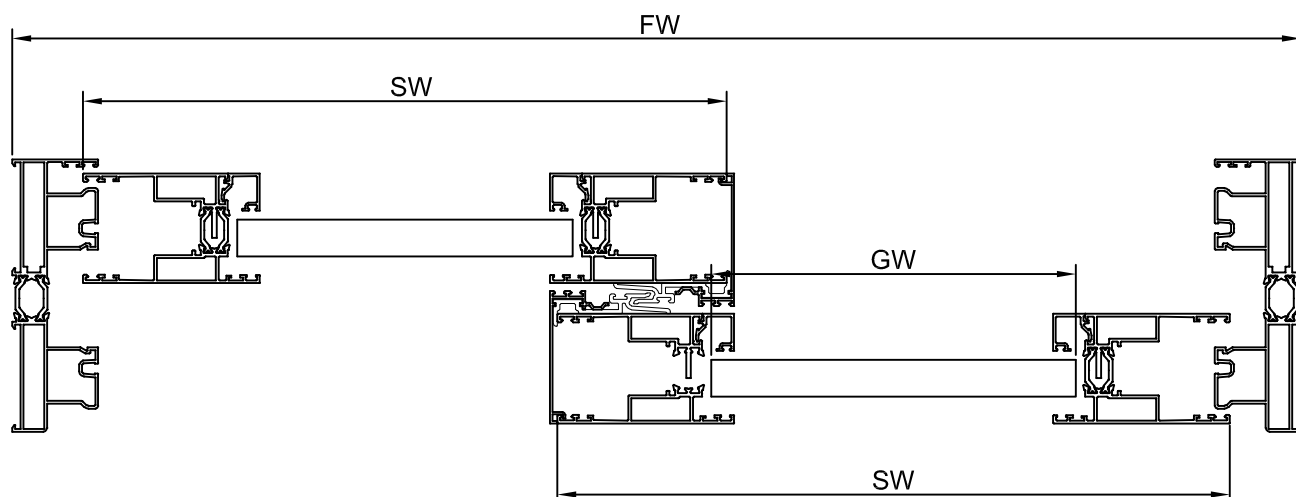
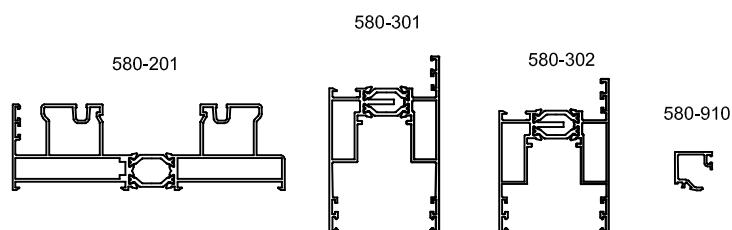
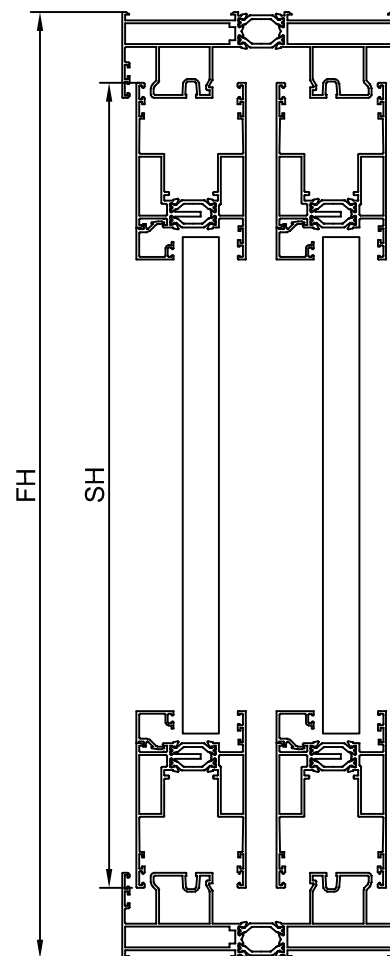
РОЗДІЛ Е

Розкрій
профілю

1) ДВОСТУЛКОВЕ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО НА ДВОХ НАПРЯМНИХ



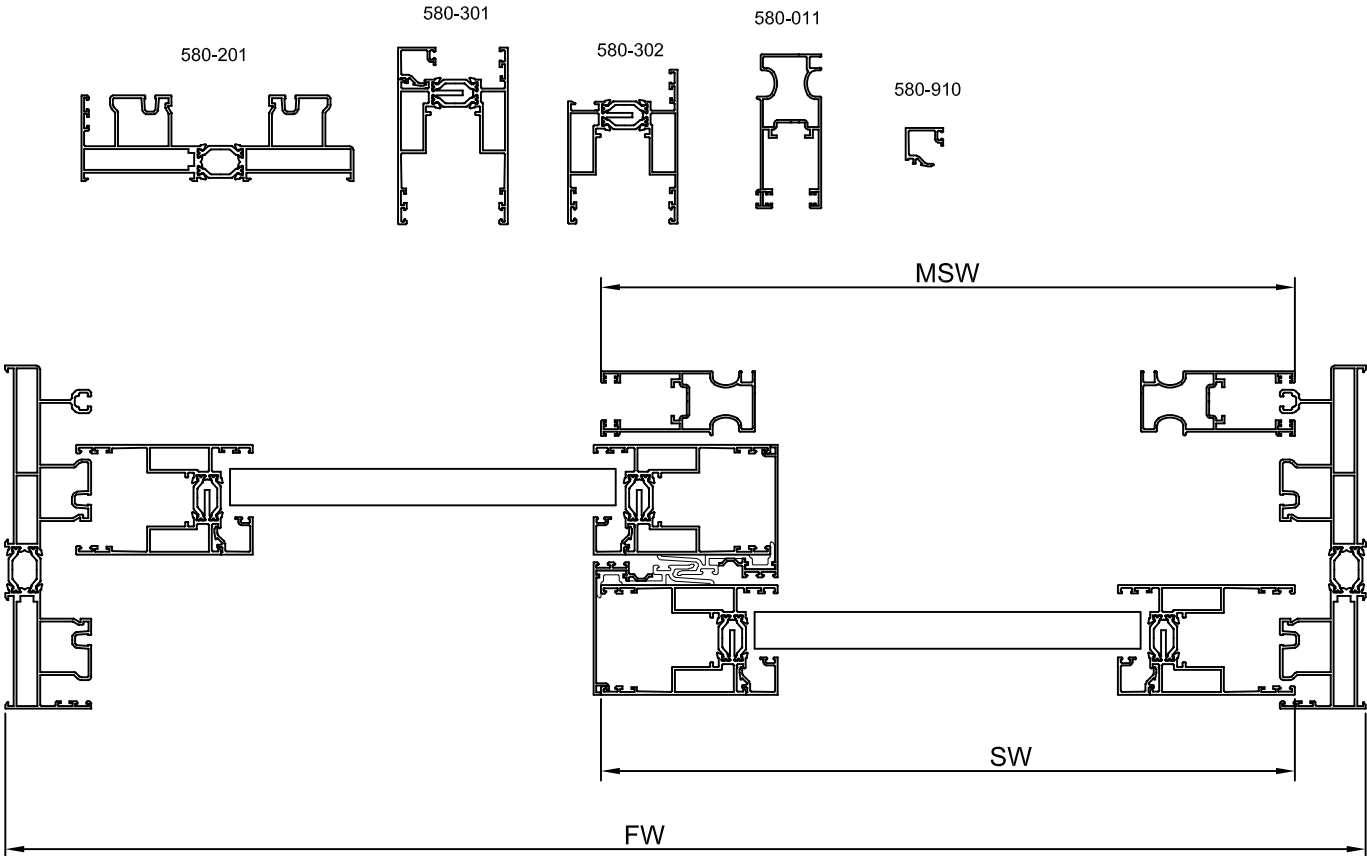
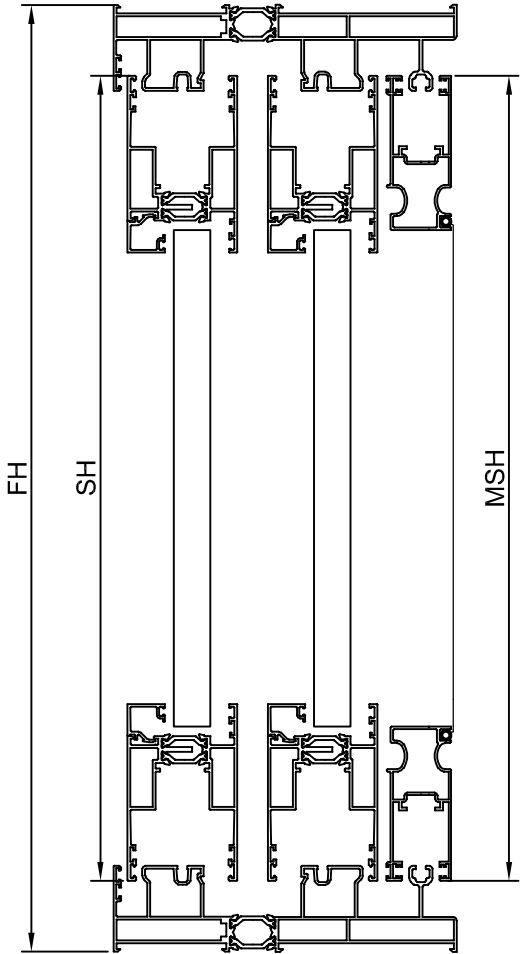
рама / стулка	580-201	
	стулка	скло
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{2} + 7.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 155.8$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{2} + 1.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 137.8$
	CH=FH-134.9	



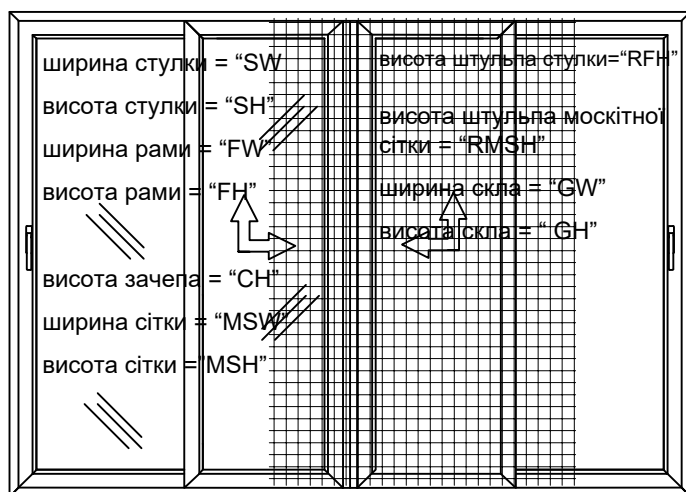
2) ДВОСТУЛКОВЕ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ
З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ



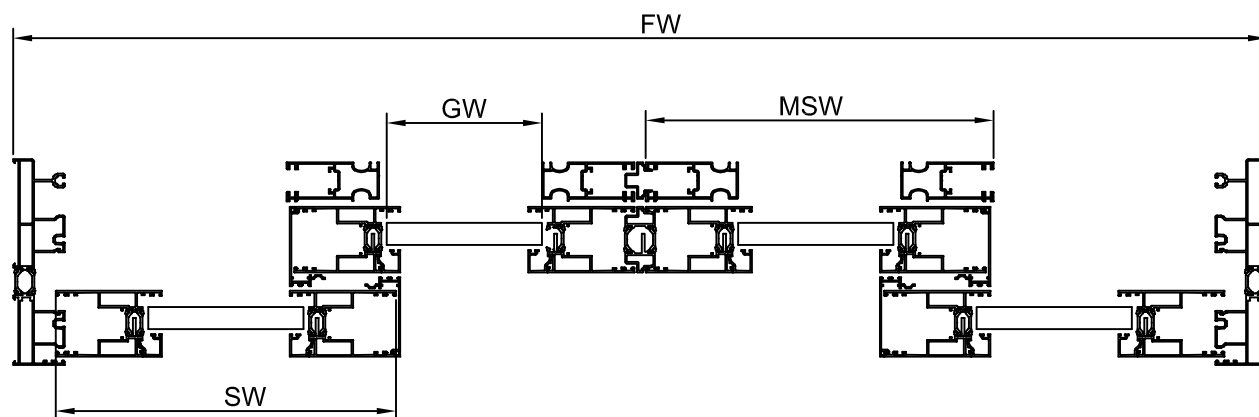
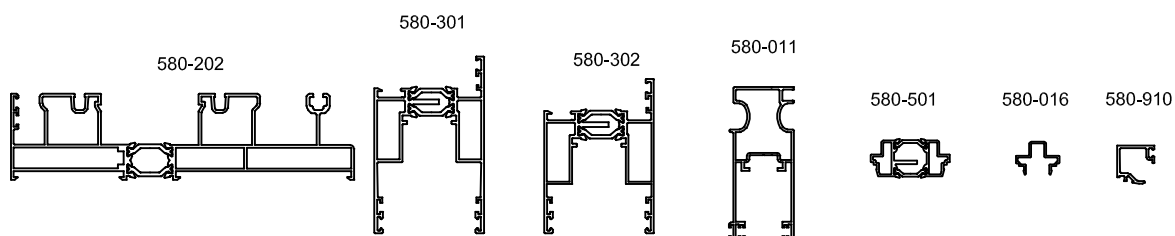
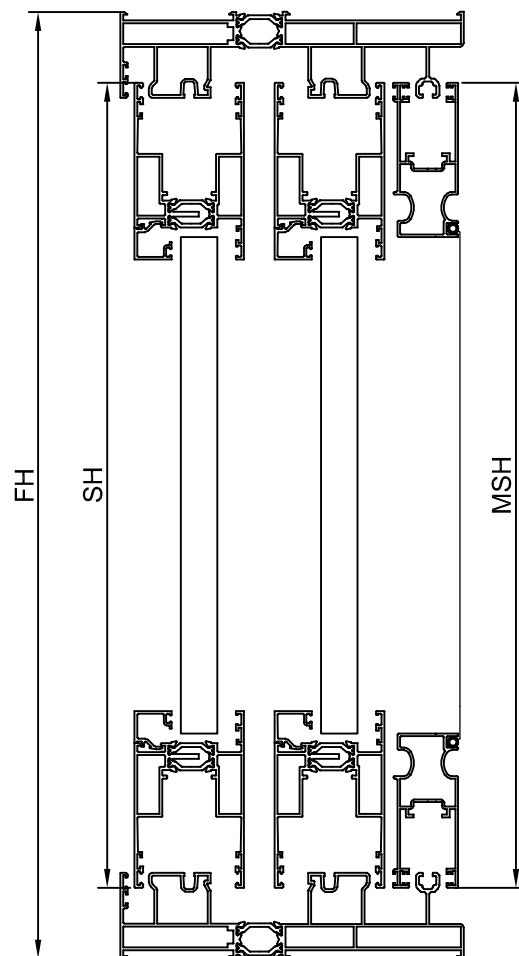
рама	580-201	
	стулка	скло
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{2} + 7.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 155.8$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{2} + 1.3$	$GW = \frac{FW}{2} - 137.8$
CH=FH-134.9 MSW=SW MSH=SH		



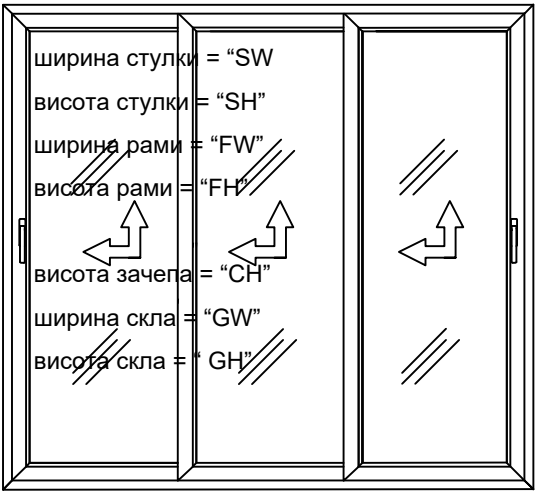
3) ЧОТИРИСТУЛКОВЕ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ



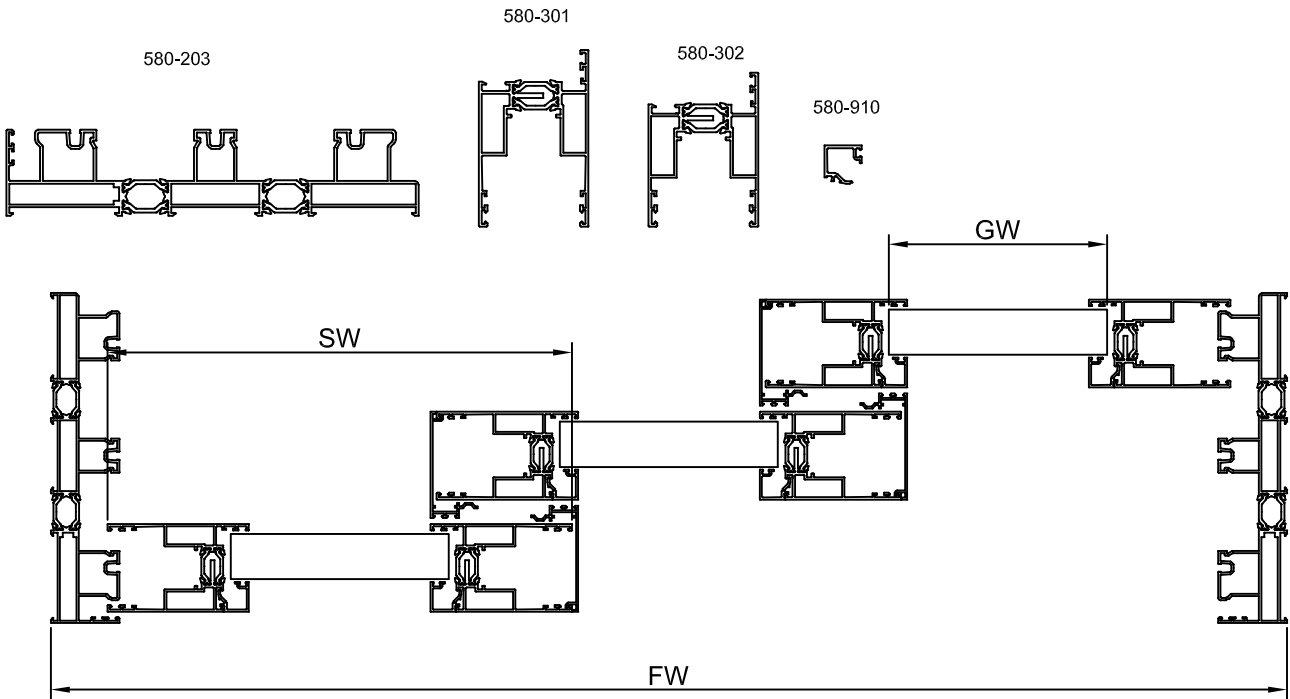
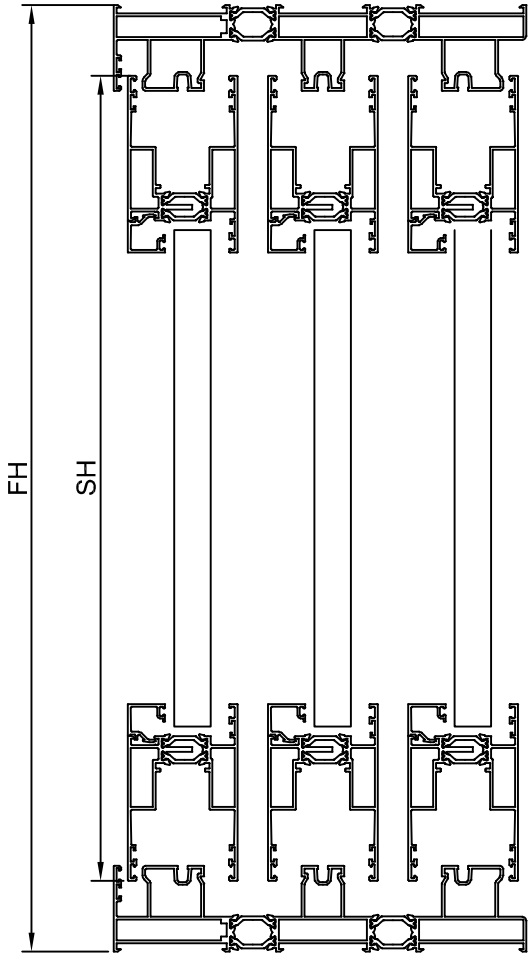
рама стулка	580-202	
	стулка	скло
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{4} + 23.6$	$GW = \frac{FW}{4} - 139.5$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{4} + 17.6$	$GW = \frac{FW}{4} - 121.5$
CH=FH-134.9 MSW=SW MSH=SH		
RFH=FH-134.9 RMSH=FH-134.9		



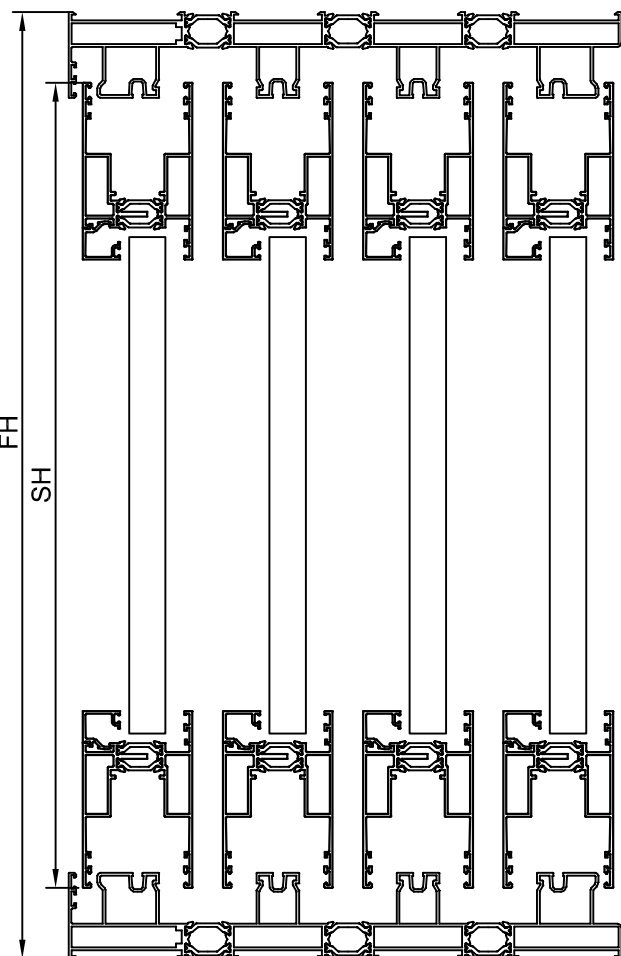
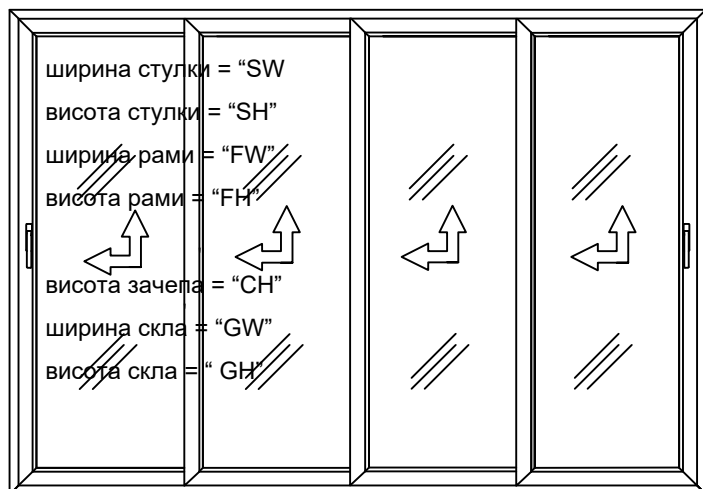
4) ТРИСТУЛКОВЕ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ



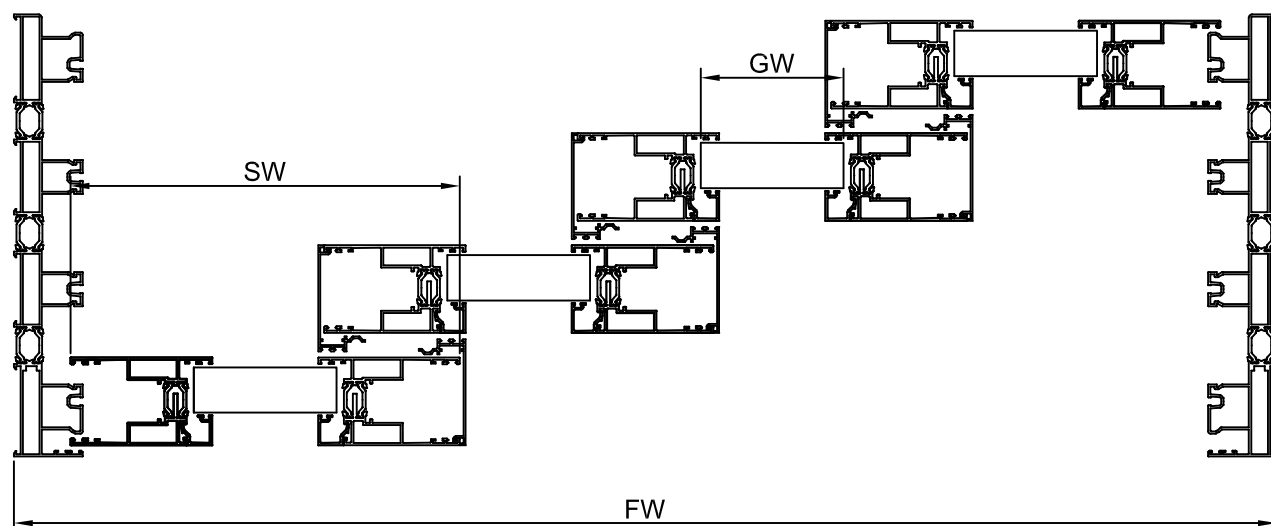
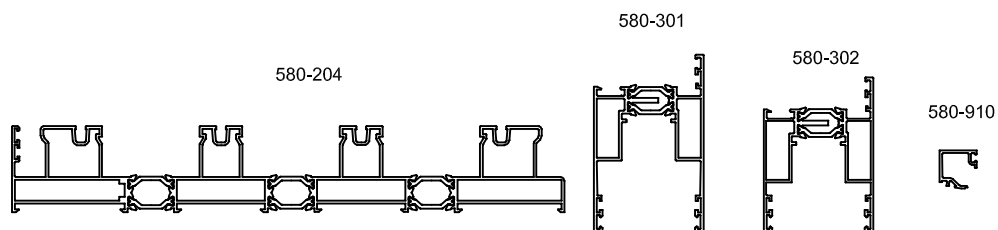
стулка \ рама	580-203	
	стулка	скло
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW=\frac{FW}{3}+34.7$	$GW=\frac{FW}{3}-128.3$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW=\frac{FW}{3}+26.7$	$GW=\frac{FW}{3}-112.3$
CH=FH-134.9		



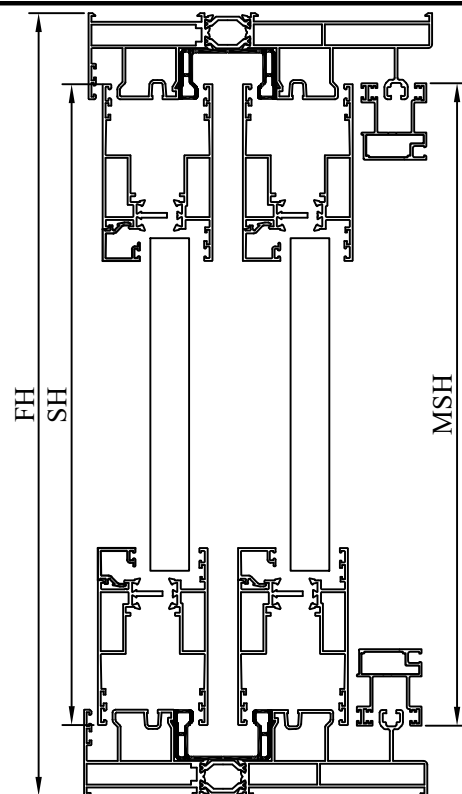
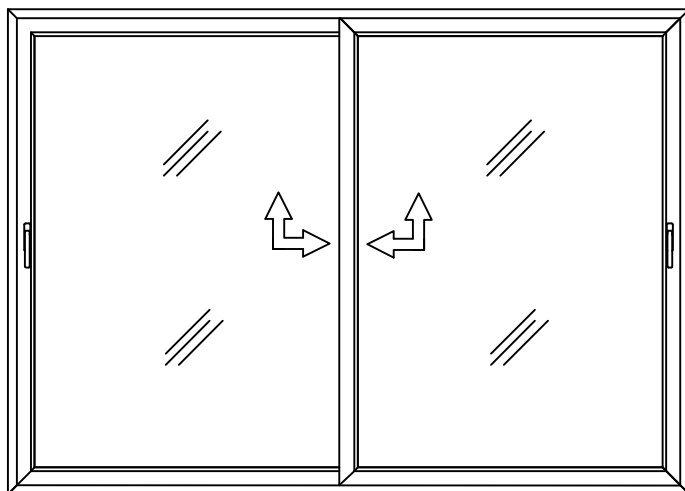
5) ЧОТИРИСТУЛКОВЕ ПОСЛІДОВНО ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО



рама ступка	580-203	
	ступка	скло
580-301	SH=FH-75	GH=FH-238
	$SW = \frac{FW}{4} + 48.4$	$GW = \frac{FW}{4} - 114.6$
580-302	SH=FH-75	GH=FH-214
	$SW = \frac{FW}{4} + 39.4$	$GW = \frac{FW}{4} - 99.6$
CH=FH-134.9		

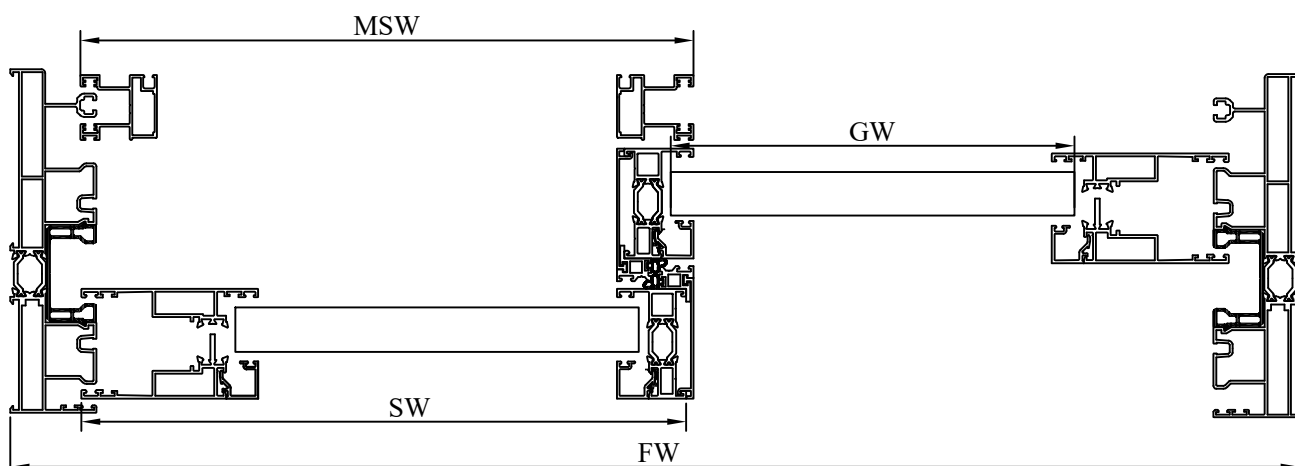


6) ДВОСТУЛКОВЕ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО НА ТРЬОХ НАПРЯМНИХ З МОСКІТНОЮ СІТКОЮ

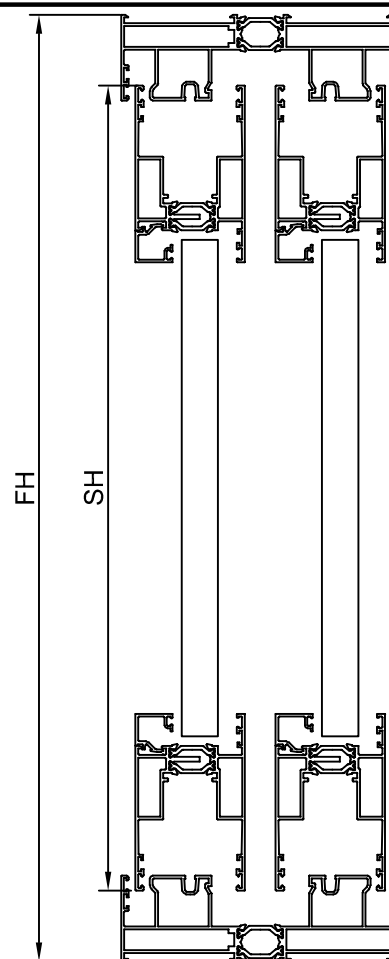
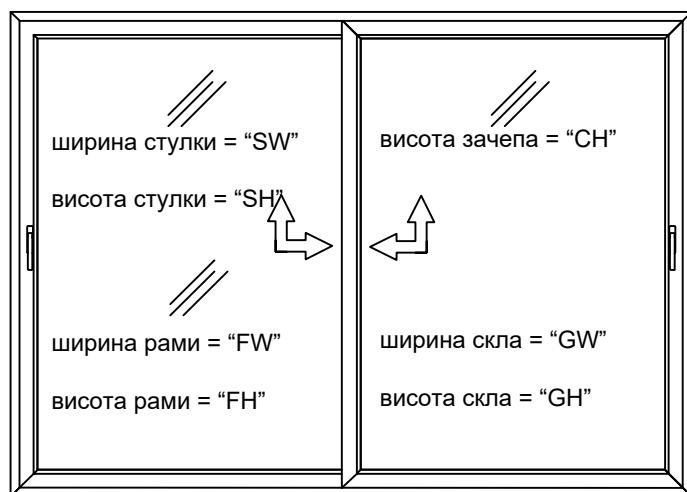


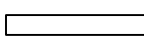
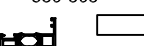
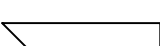
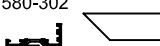
580-301		580-302		 		 2 шт		стулка 580-301			
								SH=FH-75			
580-303								 2 шт		стулка 580-303	
								SH=FH-125.6			
580-301		580-302		 		 4 шт		стулка 580-301			
								$SW = \frac{FW}{2} - 36.4$			
580-301		СКЛО				580-302		СКЛО			
		$GW = \frac{FW}{2} - 127.6$ GH=FH-238						$GW = \frac{FW}{2} - 115.6$ GH=FH-214			
580-027						 2 шт		MSH=FH-75			
						 2 шт		$MSW = \frac{FW - 16.85}{2}$			
580-026						CH=FH-125.6					

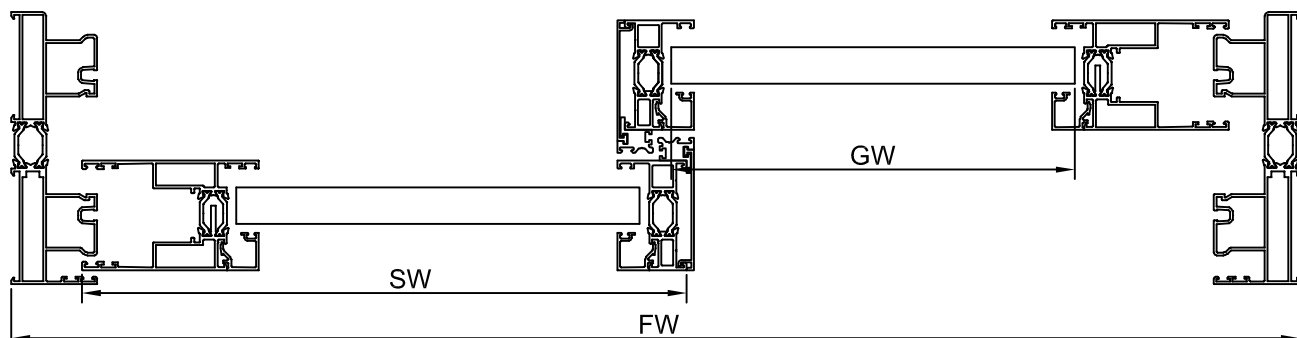
ширина стулки = "SW"
 висота стулки = "SH"
 ширина рами = "FW"
 висота рами = "FH"
 висота зачепа = "CH"
 ширина сітки = "MSW"
 висота сітки = "MSH"
 ширина скла = "GW"
 висота скла = "GH"



7) ДВОСТУЛКОВЕ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНЕ ВІКНО
НА ДВОХ НАПРЯМНИХ



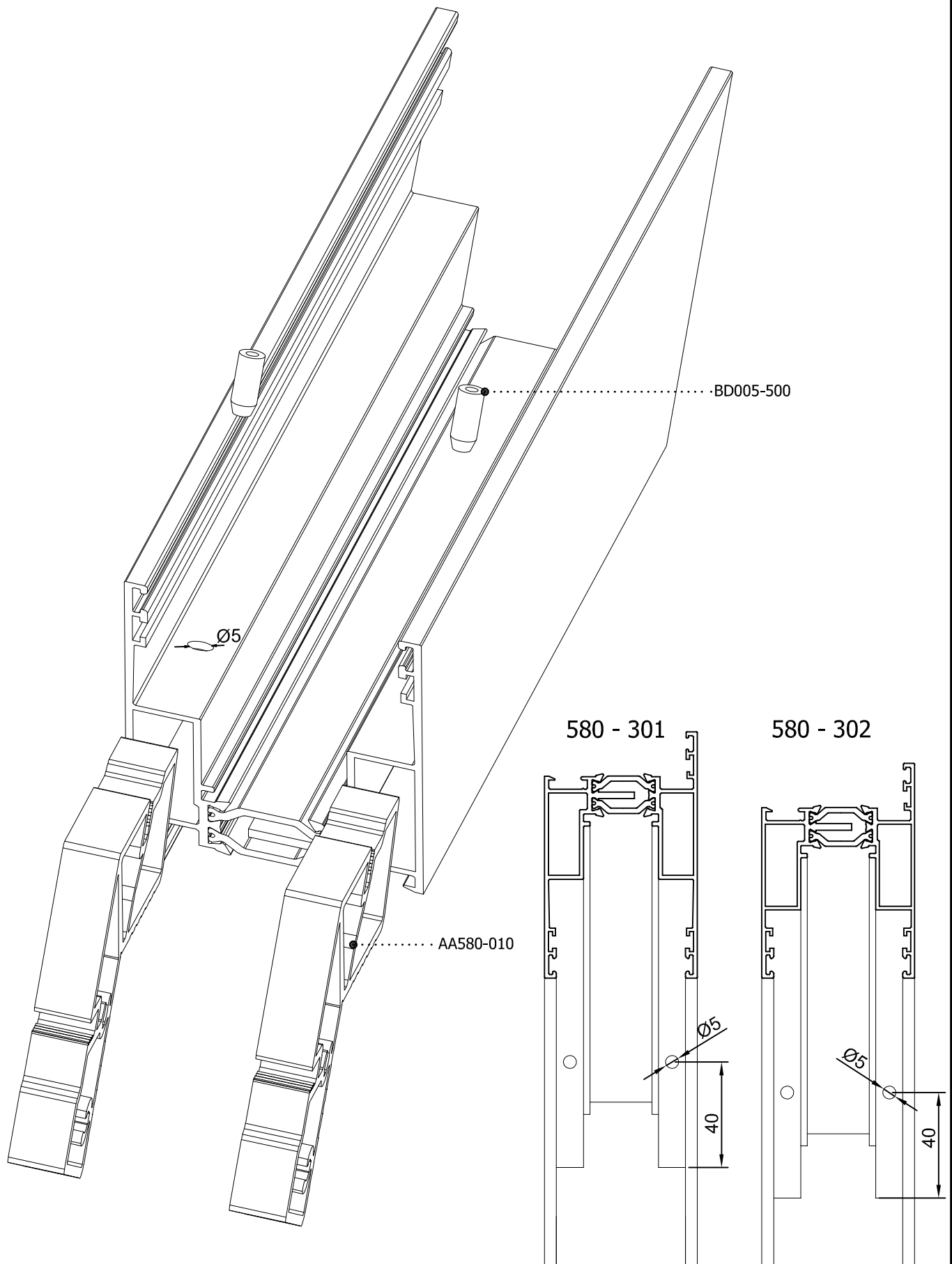
СТУЛКА 580-301	580-301	 2 шт	ступка 580-301	580-302	 2 шт	ступка 580-302
			SH=FH-75			SH=FH-75
	580-303	 2 шт	ступка 580-303	580-303	 2 шт	ступка 580-303
			SH=FH-125.6			SH=FH-125.6
	580-301	 2 шт	ступка 580-301	580-302	 2 шт	ступка 580-302
			$SW = \frac{FW}{2} - 36.4$			$SW = \frac{FW}{2} - 36.4$
			СКЛО			СКЛО
			$GW = \frac{FW}{2} - 127.6$ $GH = FH - 238$			$GW = \frac{FW}{2} - 115.6$ $GH = FH - 214$
			CH=FH-125.6			CH=FH-125.6



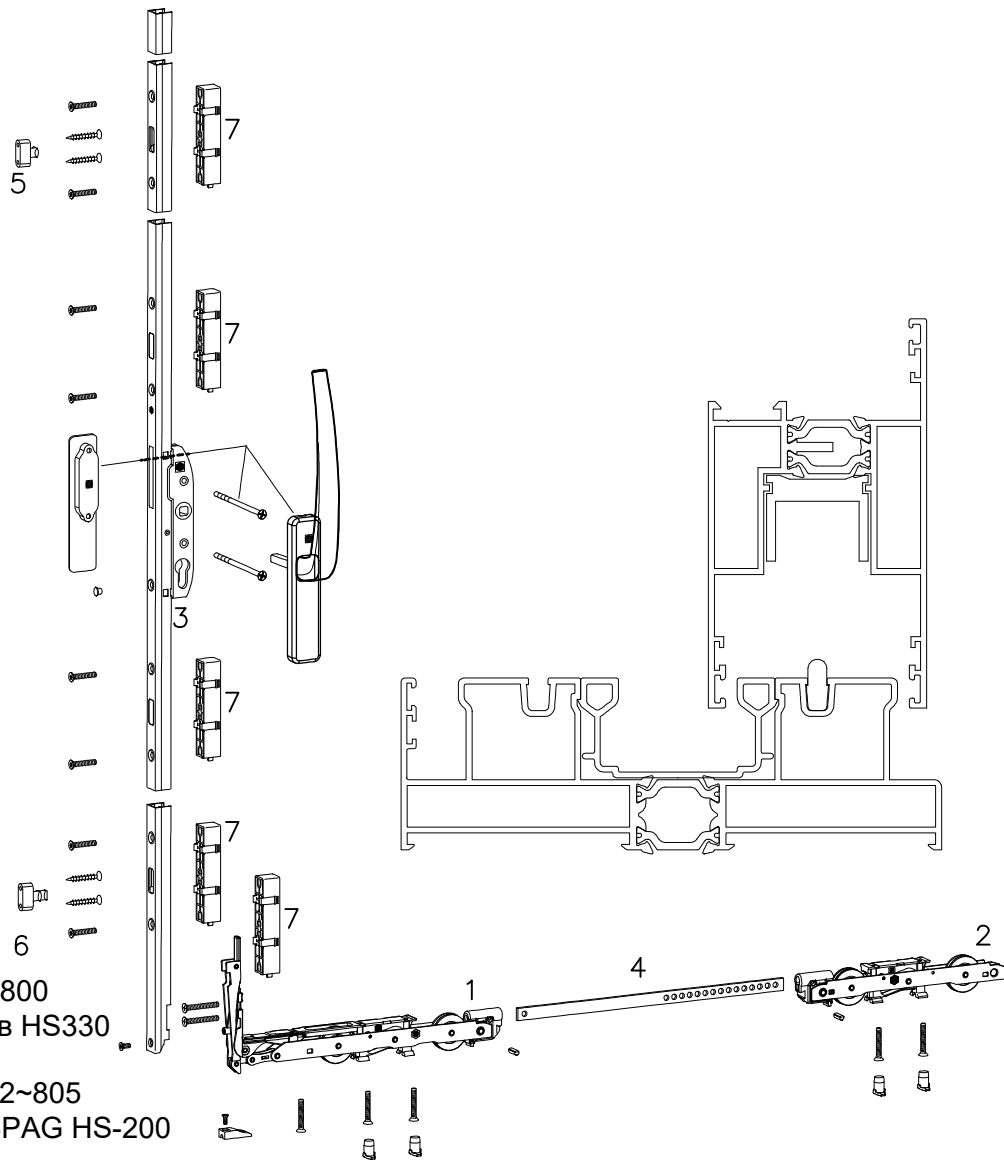
РОЗДІЛ F

Вузли
конструкцій

МОНТАЖ КУТОВОГО З'ЄДНАННЯ ЗІ ШТИФТОМ



СКЛАДАННЯ МЕХАНІЗМУ HS 330 300кг



1~2) AA 422-800
Набір роликів HS330

3) AA 422-802~805
Механізм ESPAG HS-200

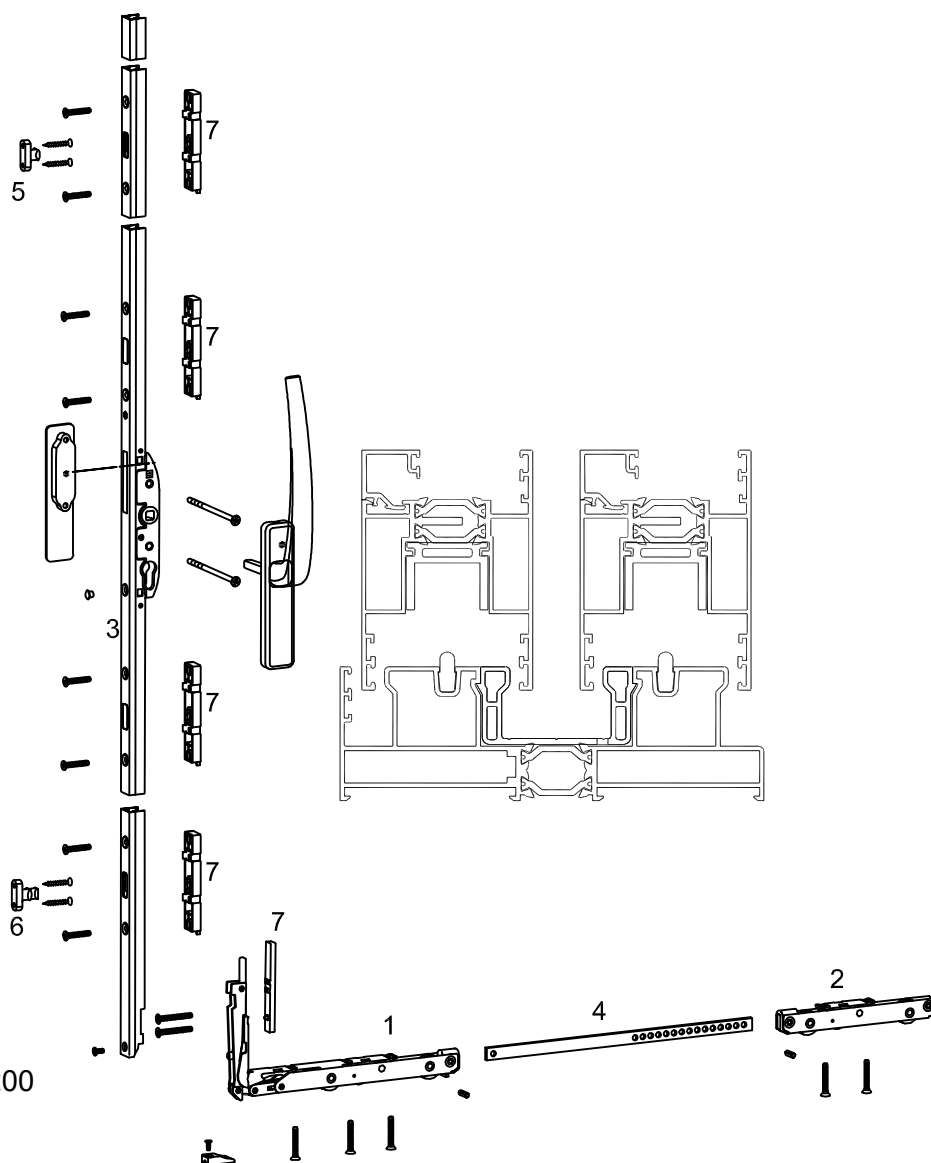
4) AA 422-806~810
Тяга кареток

5) AA 422-811
Блокуючий затвор 11мм

6) AA 422-812
Блокуючий затвор (провітрювання)
11мм

7) AA 422-810
Комплект вставок під механізм

8) AA 422-801
Акcesуари ALU HS-300

СКЛАДАННЯ МЕХАНІЗМУ HS 200 200кг


1~2) AA 422-814
Набір роликів HS 200

3) AA 422-802~805
Механізм ESPAG HS-200

4) AA 422-806~810
Тяга кареток

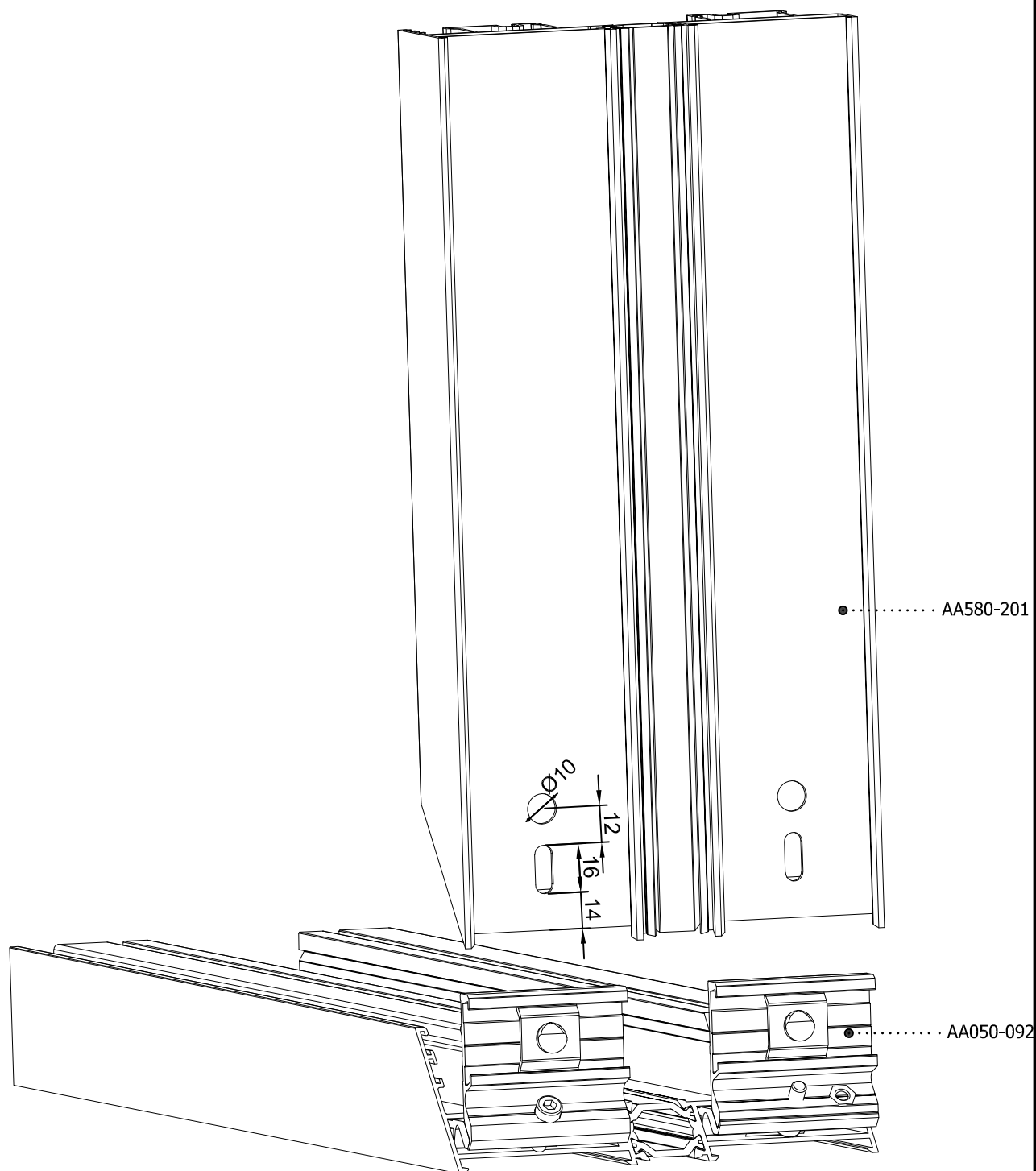
5) AA 422-811
Блокуючий затвор 11мм

6) AA 422-812
Блокуючий затвор (провітрювання)
11мм

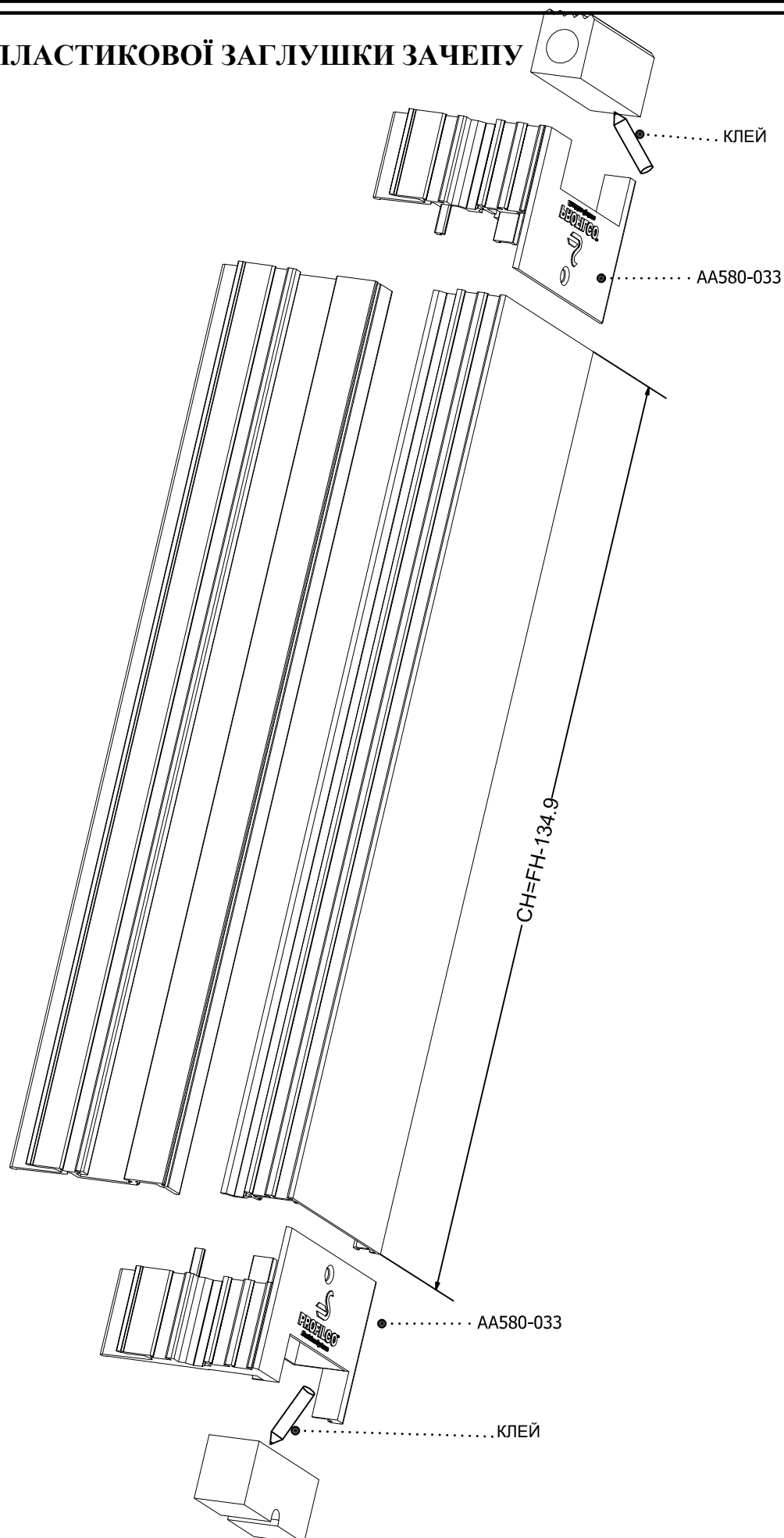
7) AA 422-816
Комплект вставок під механізм

8) AA 422-801
Аксесуари ALU HS-200

МОНТАЖ КУТОВОГО З'ЄДНАННЯ



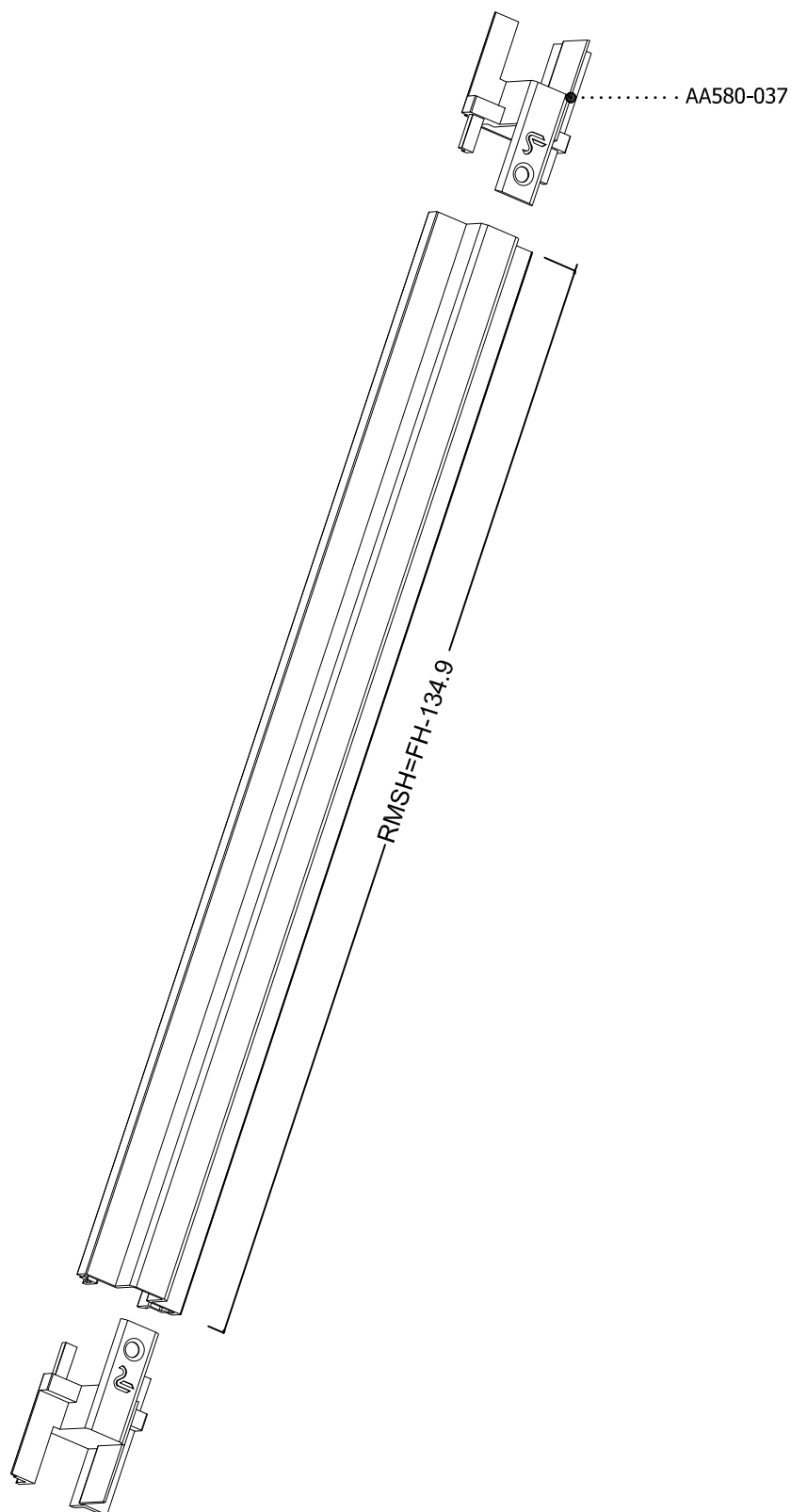
ВСТАНОВЛЕННЯ ПЛАСТИКОВОЇ ЗАГЛУШКИ ЗАЧЕПУ



висота зачепа = "CH"

висота стулки = "FH"

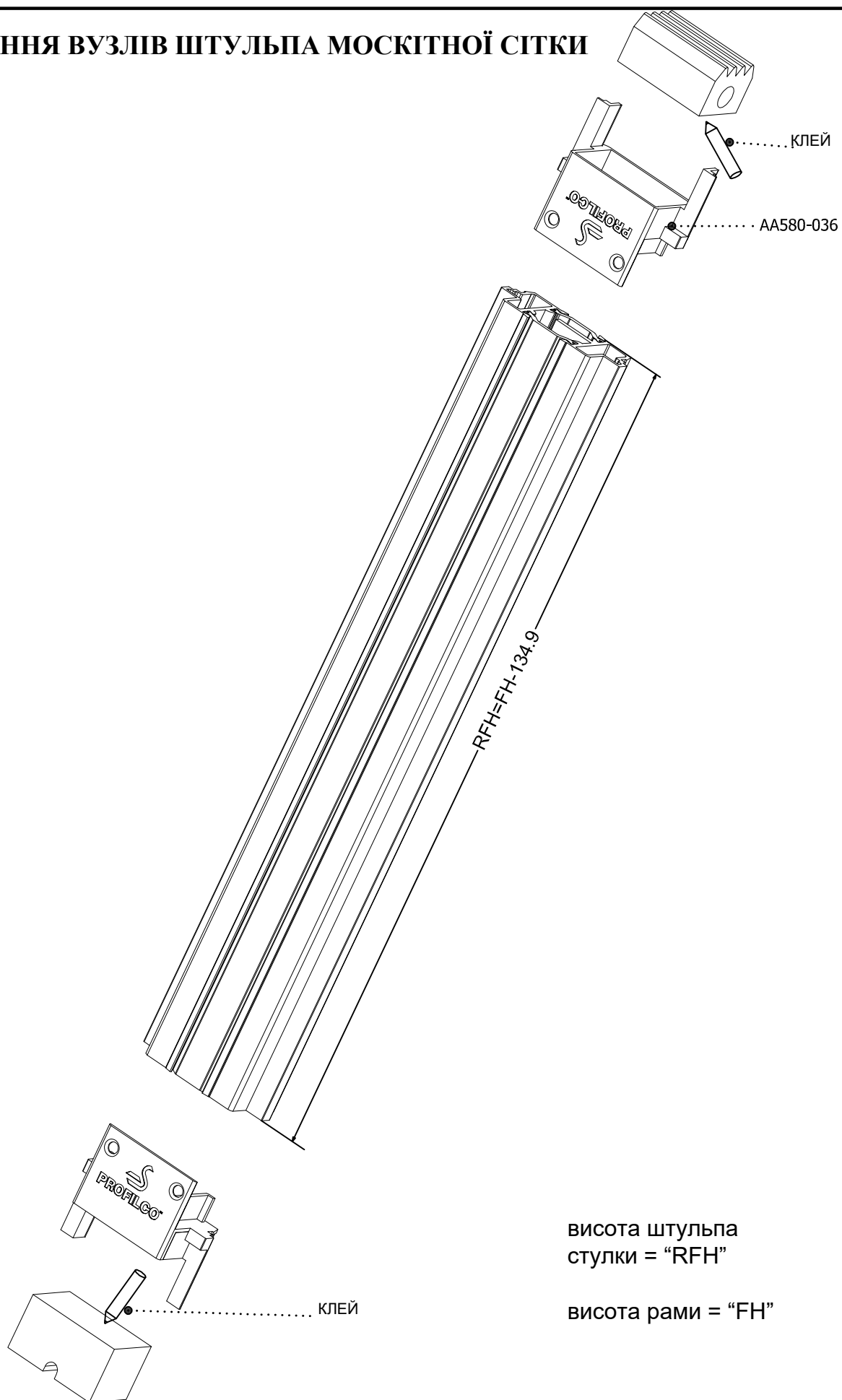
МОНТАЖ ЗАГЛУШКИ ШТУЛЬПА МОСКІТНОЇ СІТКИ



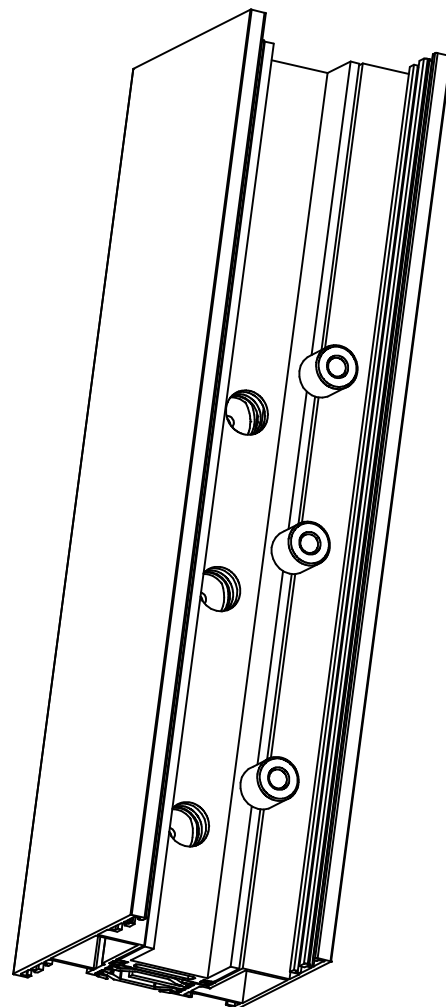
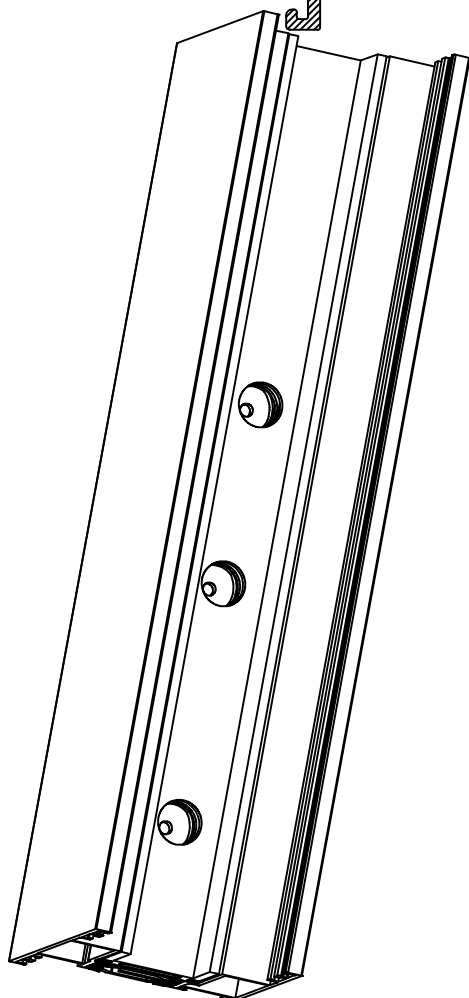
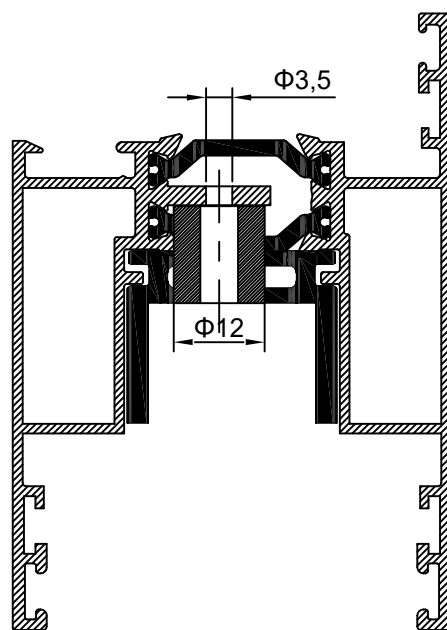
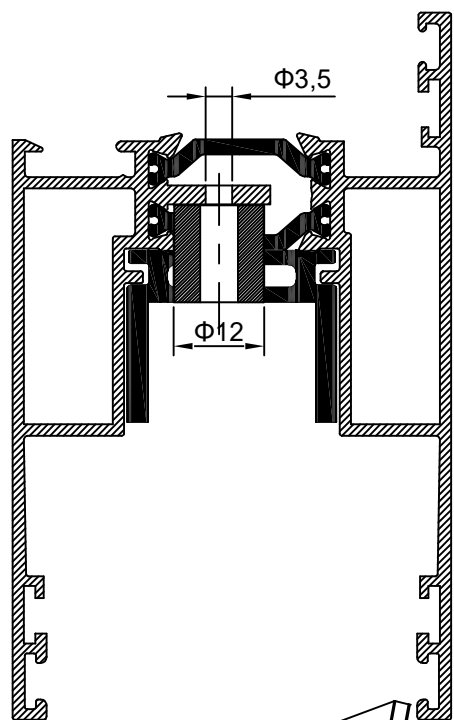
висота штульпа
москітної сітки = "RMSH"

висота рами = "FH"

СКЛАДАННЯ ВУЗЛІВ ШТУЛЬПА МОСКІТНОЇ СІТКИ

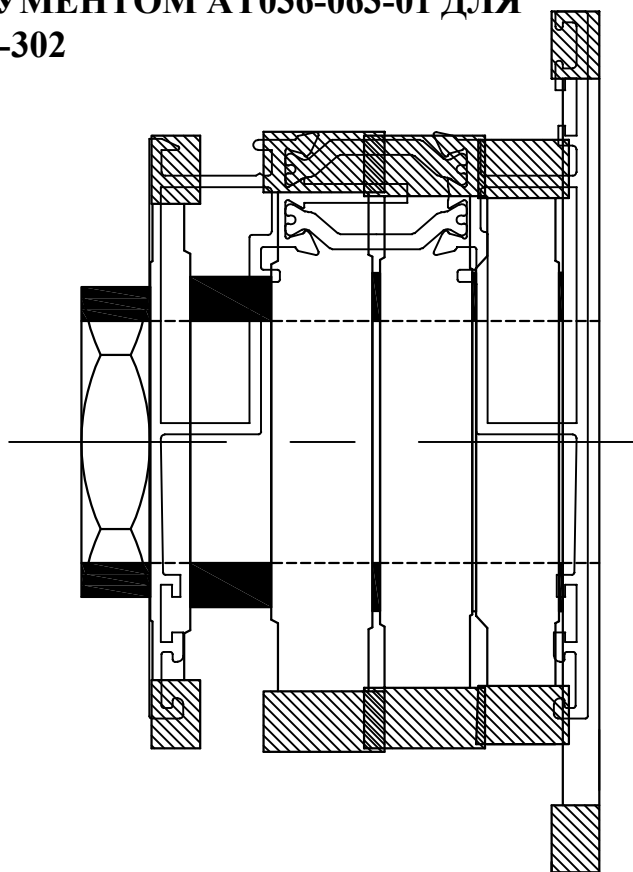
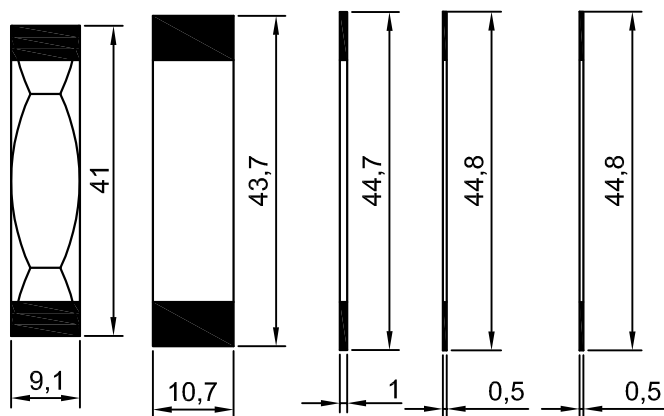


ОТВОРИ ДЛЯ ШТИФТІВ КРІПЛЕННЯ РОЛИКІВ

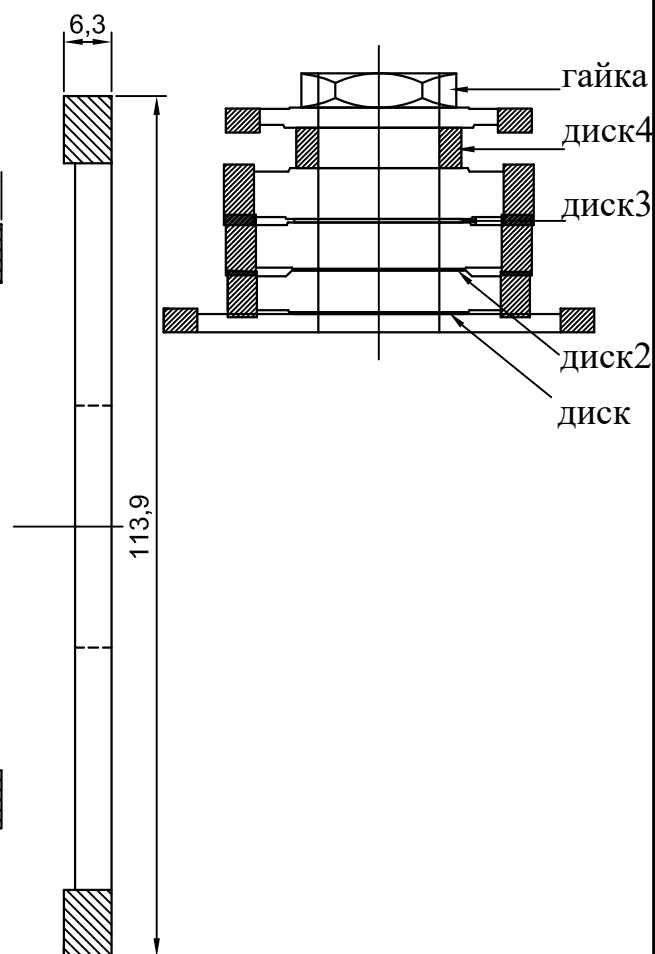
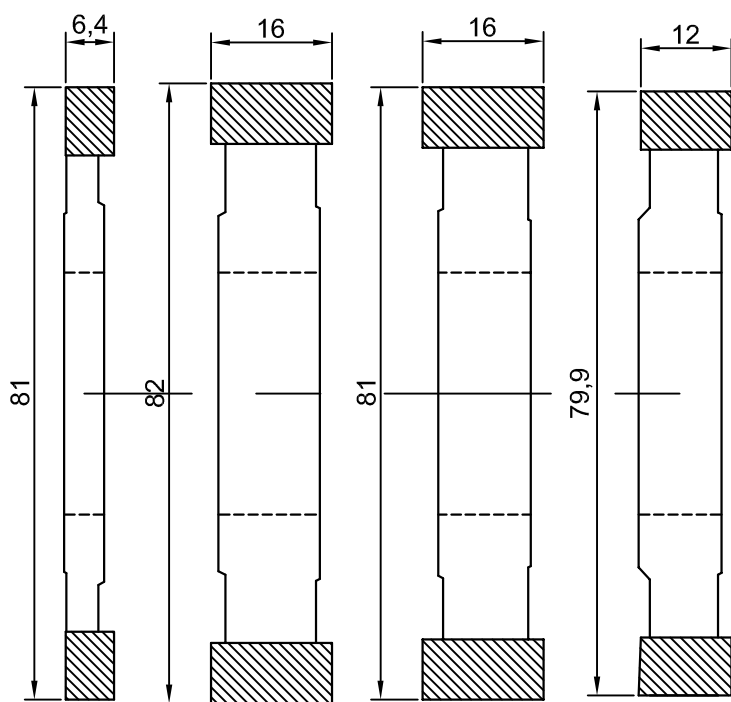


**ФРЕЗЕРУВАННЯ СТУЛКИ ІНСТРУМЕНТОМ АТ036-063-01 ДЛЯ
ОБРОБКИ СТУЛОК 580-301 або 580-302**

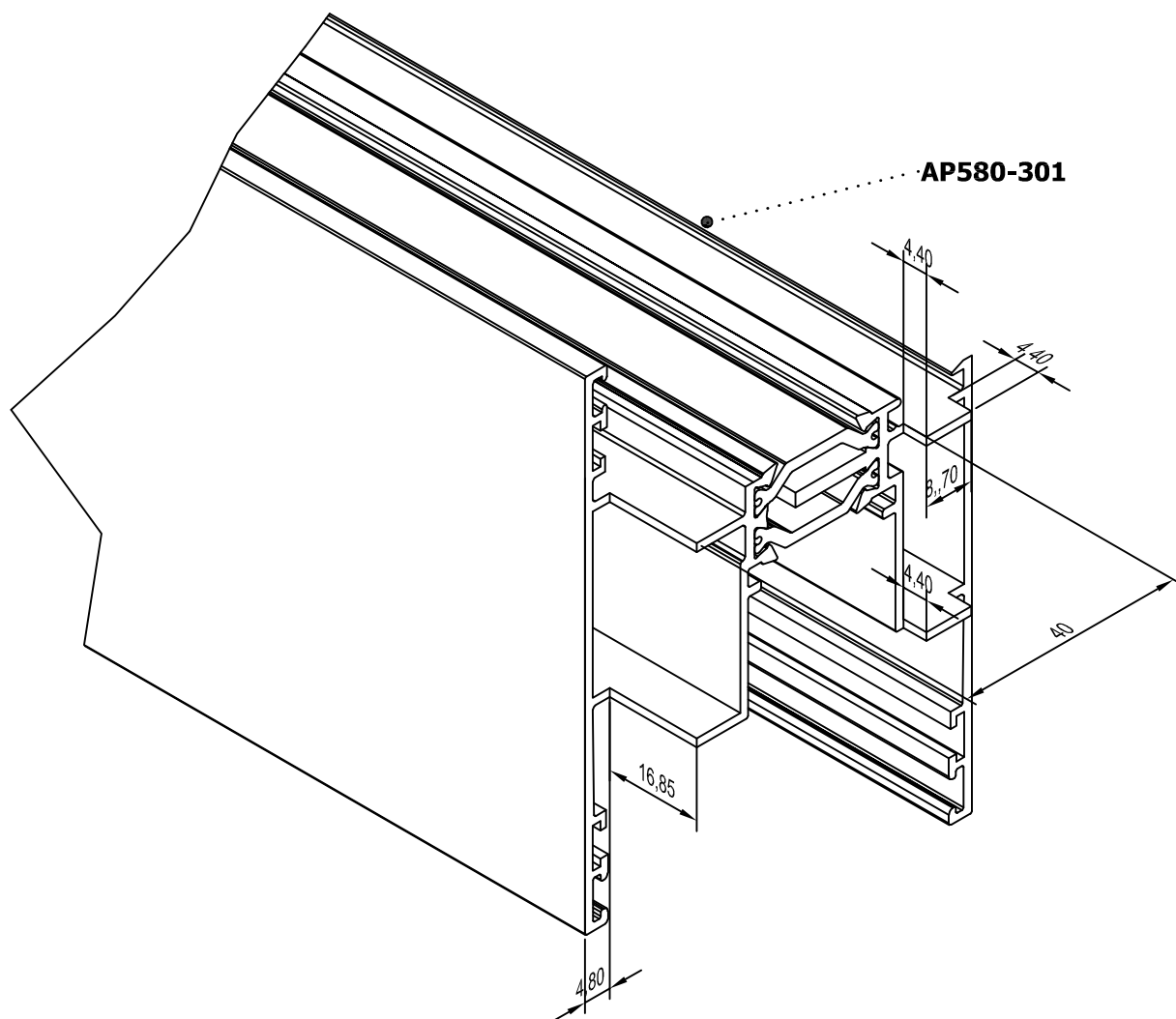
ДИСКИ ДЛЯ ФРЕЗ



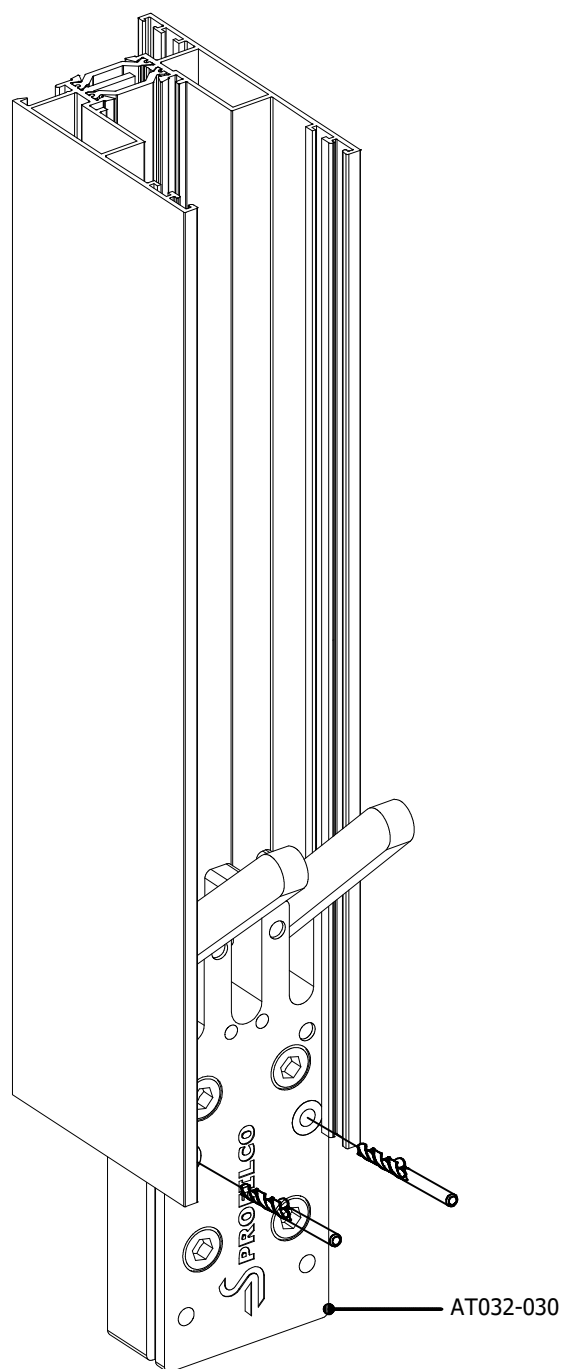
ЛЕЗА ФРЕЗ



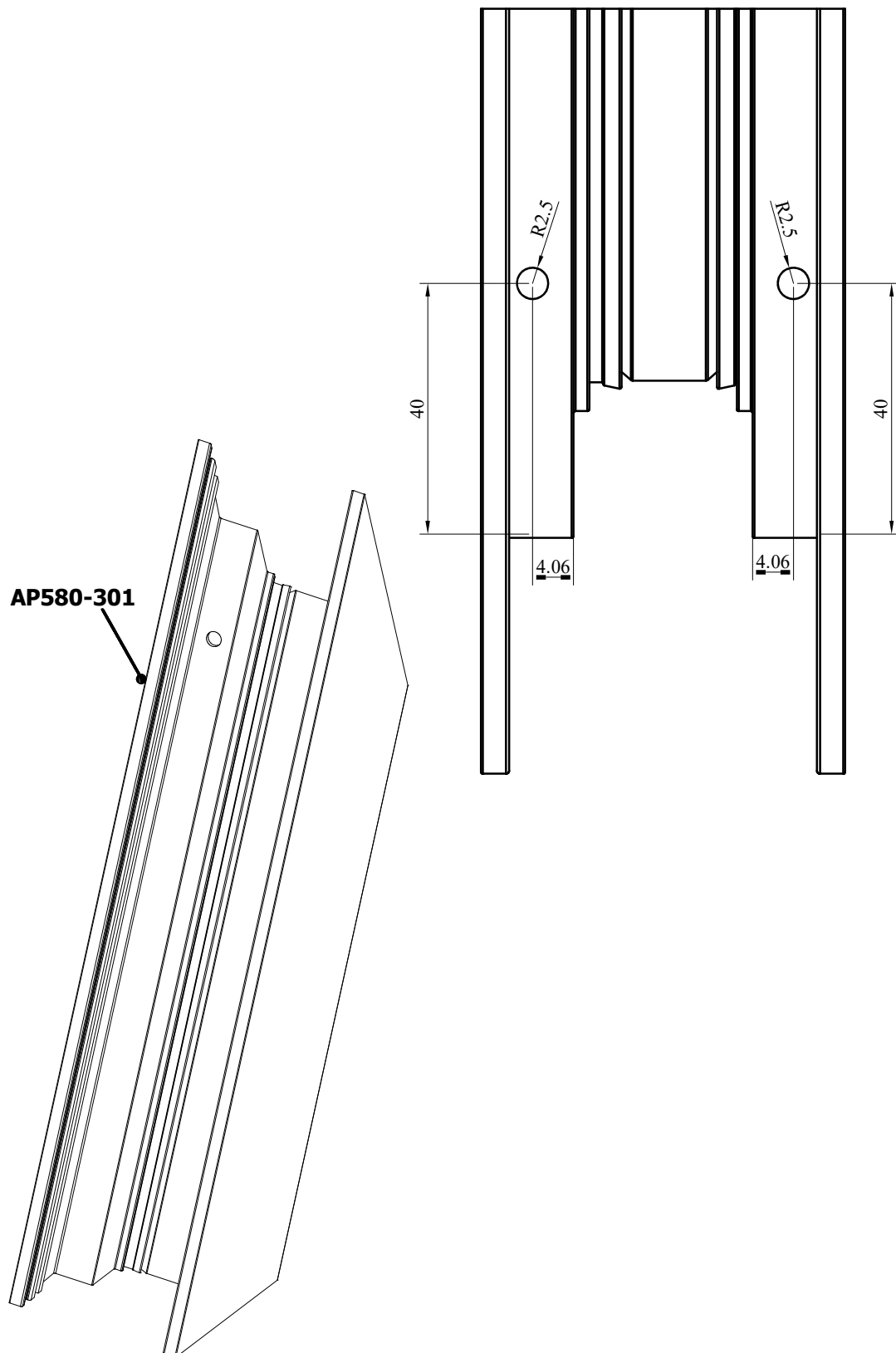
**ФРЕЗЕРУВАННЯ СТУЛКИ ІНСТРУМЕНТОМ АТ036-063-01 ДЛЯ
ОБРОБКИ СТУЛОК 580-301 або 580-302**



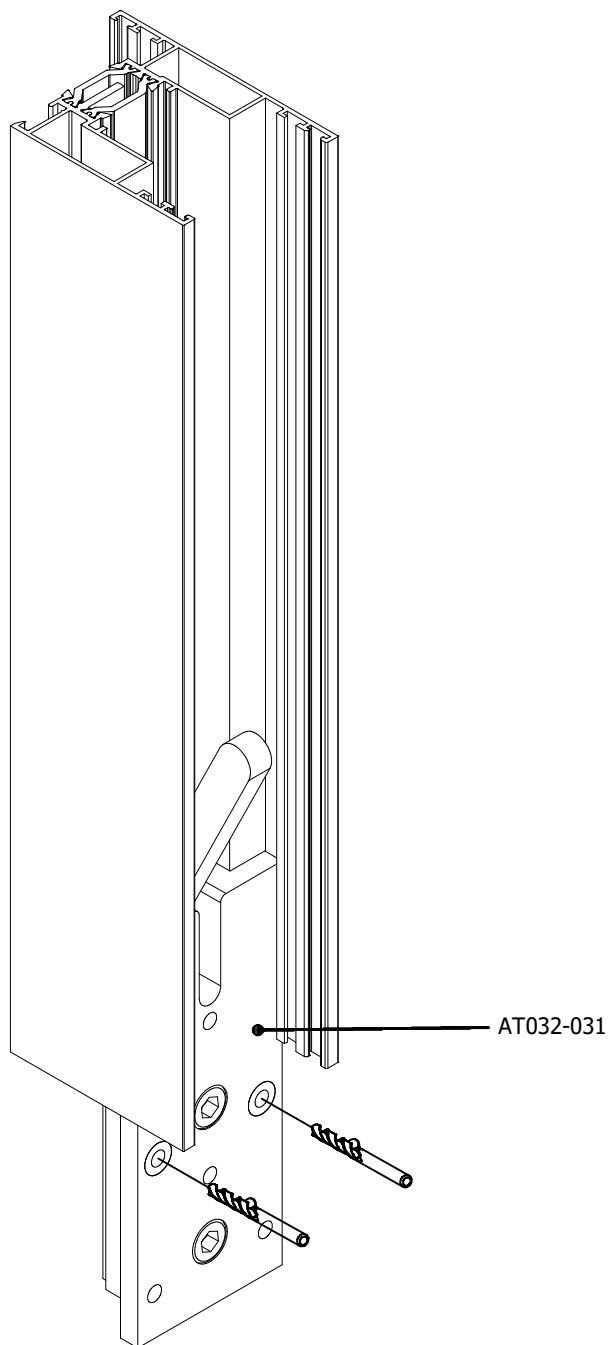
ШАБЛОН АТ032-030 ДЛЯ СВЕРДЛІННЯ ПРОФІЛЮ СТУЛКИ 580-301



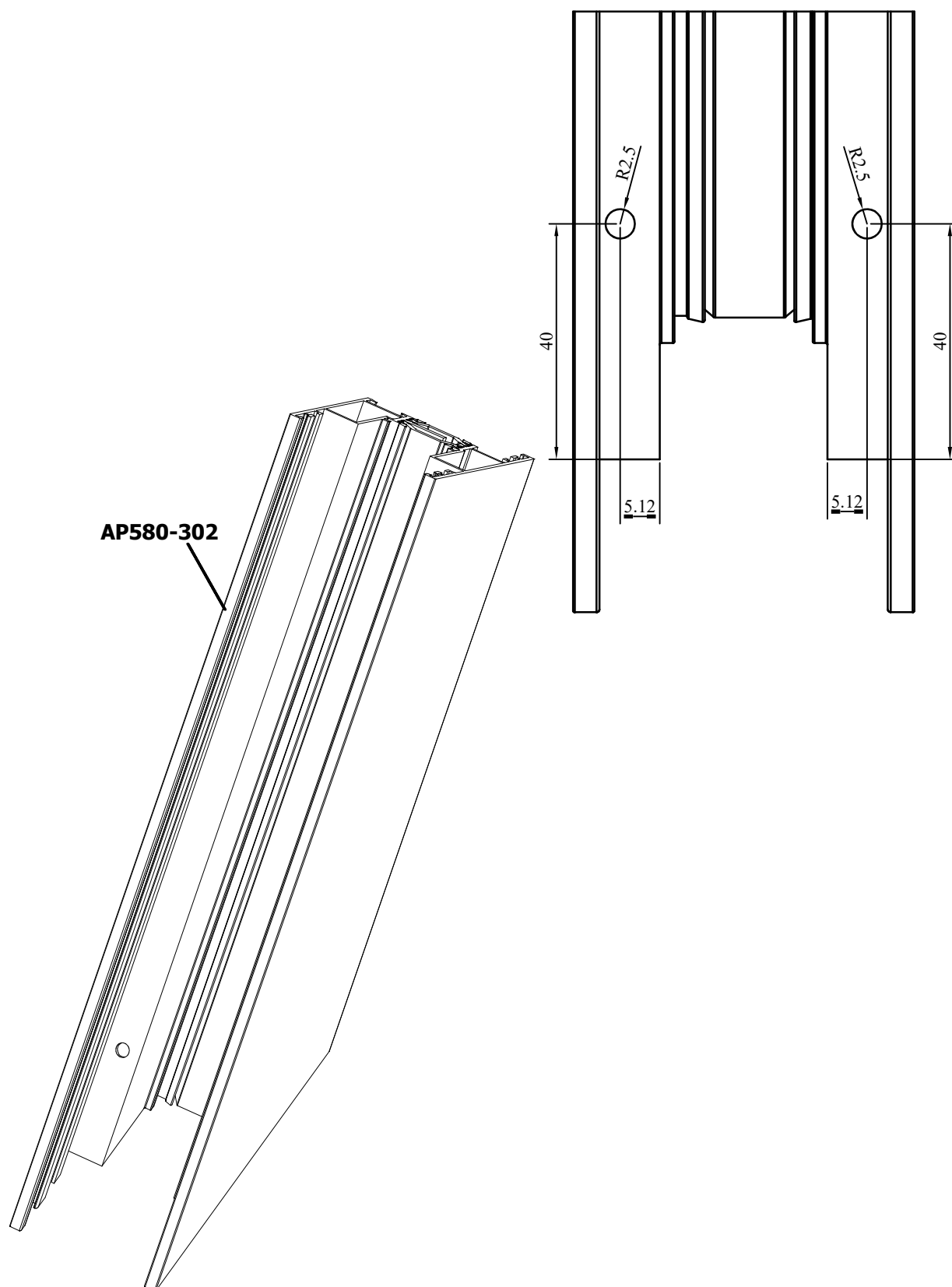
РОЗТАШУВАННЯ ОТВОРІВ СТУЛКИ 580-301



ШАБЛОН АТ032-031 ДЛЯ СВЕРДЛІННЯ ПРОФІЛЮ СТУЛКИ 580-302

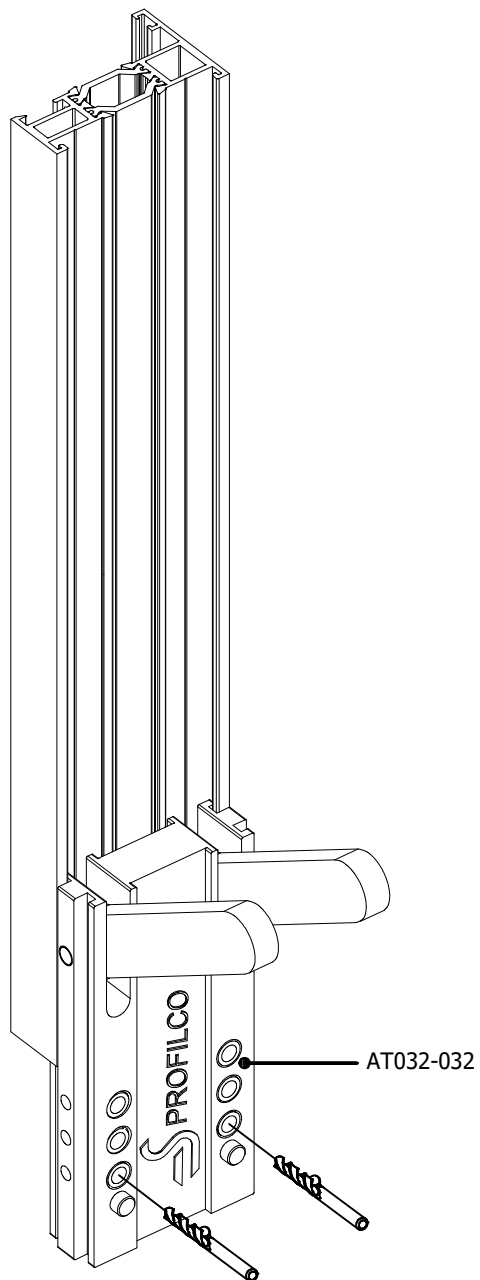


РОЗТАШУВАННЯ ОТВОРІВ СТУЛКИ 580-302

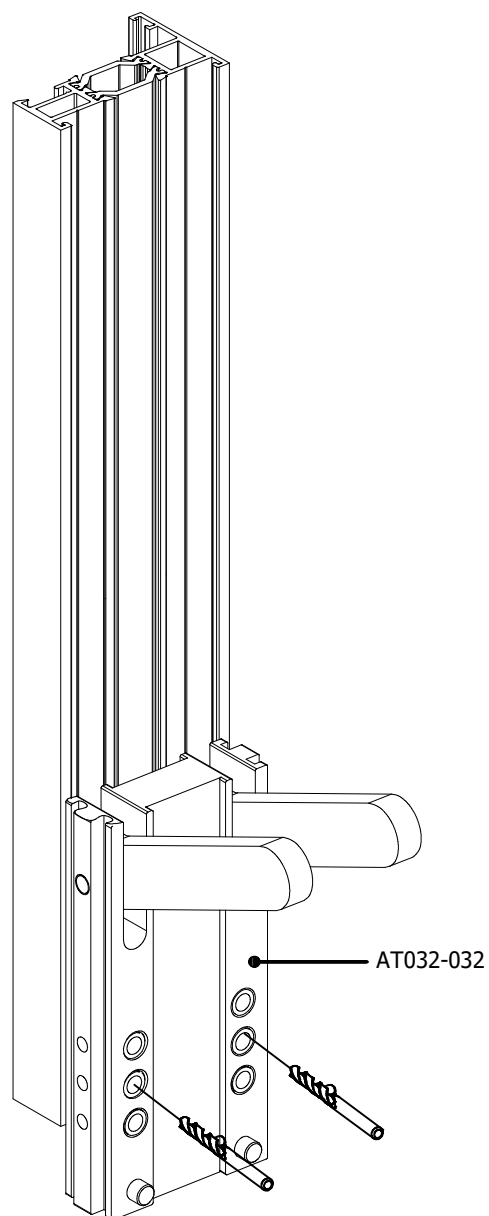


ШАБЛОН AT032-032 ДЛЯ СВЕРДЛІННЯ ПРОФІЛЮ СТУЛКИ 580-303

ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЗІ СТУЛКОЮ 580-301

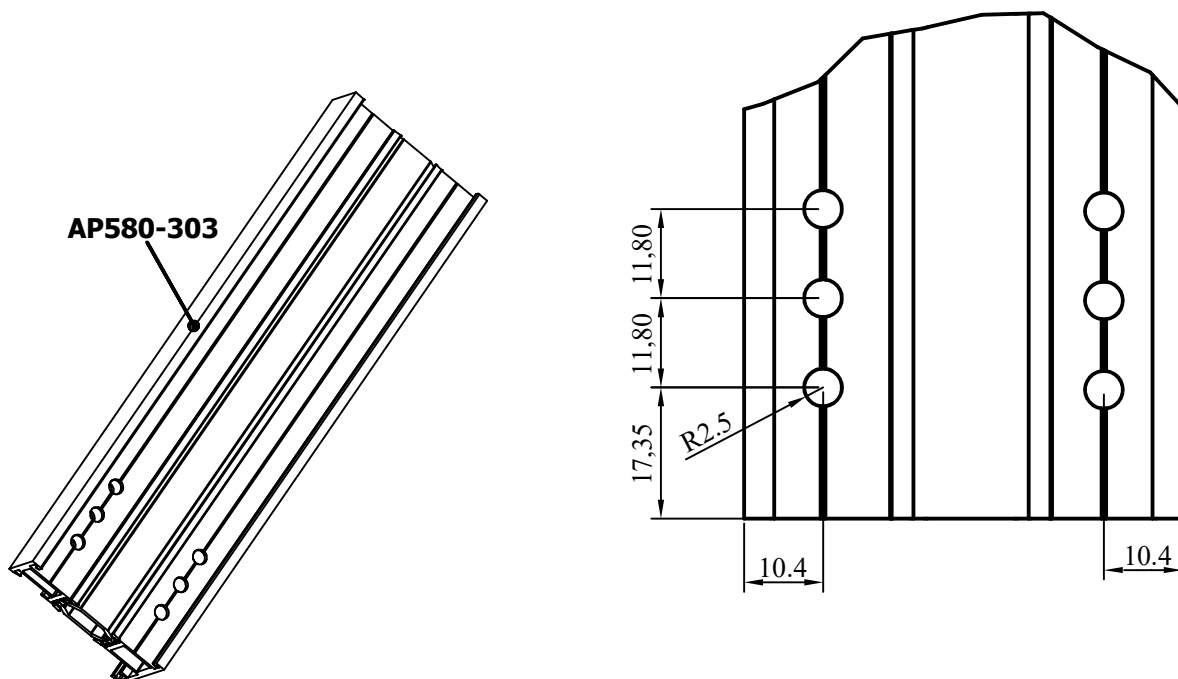


ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЗІ СТУЛКОЮ 580-302

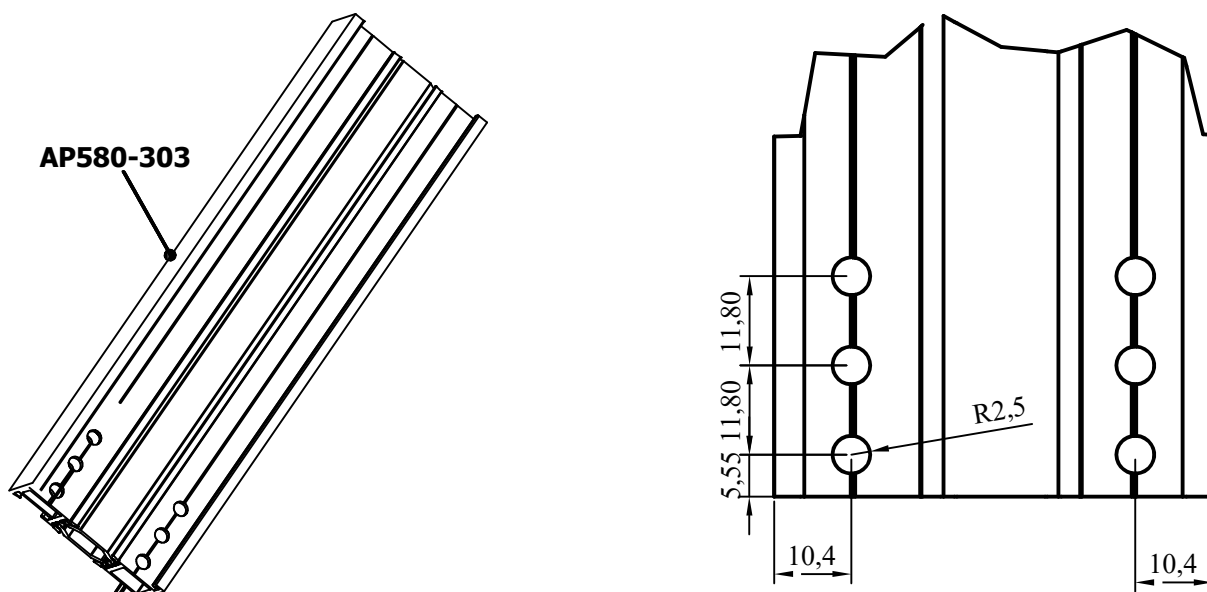


РОЗТАШУВАННЯ ОТВОРІВ СТУЛКИ 580-303

РОЗТАШУВАННЯ ОТВОРІВ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ЗІ СТУЛКОЮ 580-301



РОЗТАШУВАННЯ ОТВОРІВ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ЗІ СТУЛКОЮ 580-302



МОНТАЖНА СХЕМА З'ЄДНАННЯ СТУЛКИ З ПРОФІЛЕМ 580-303

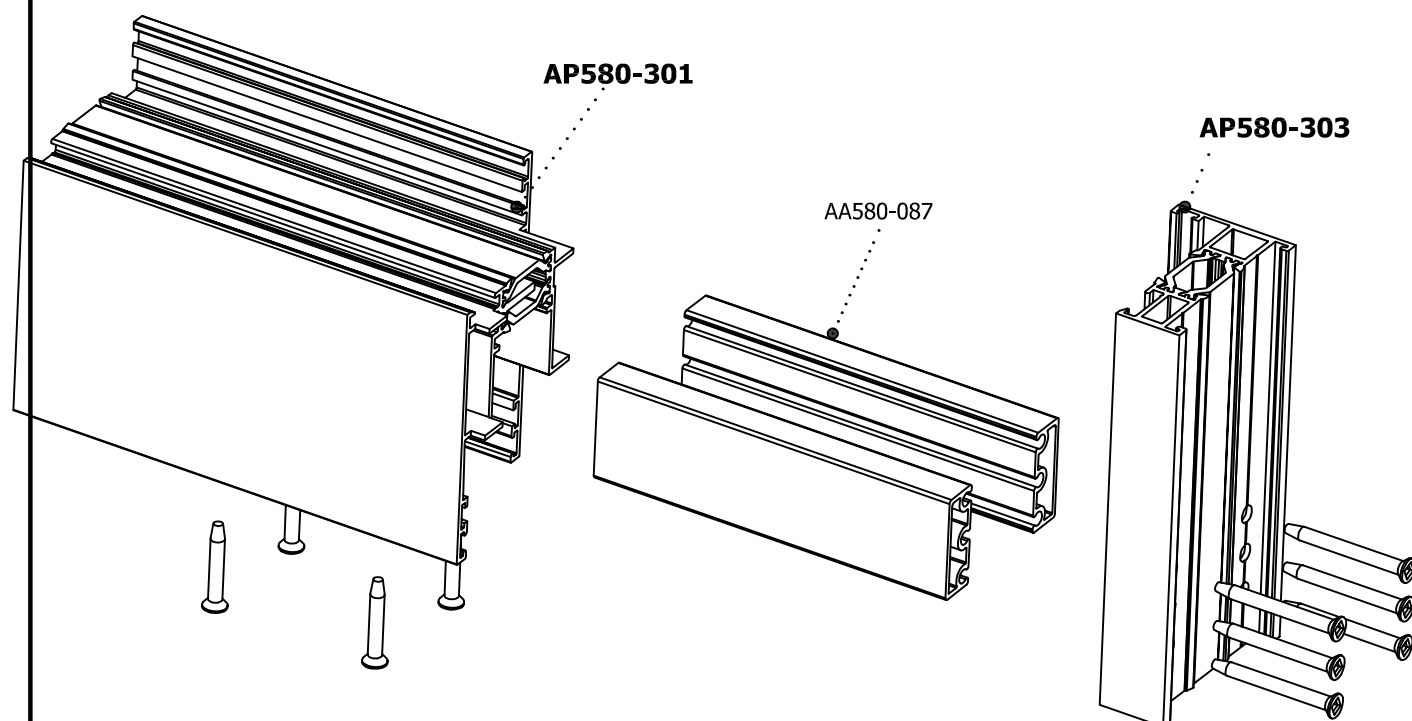
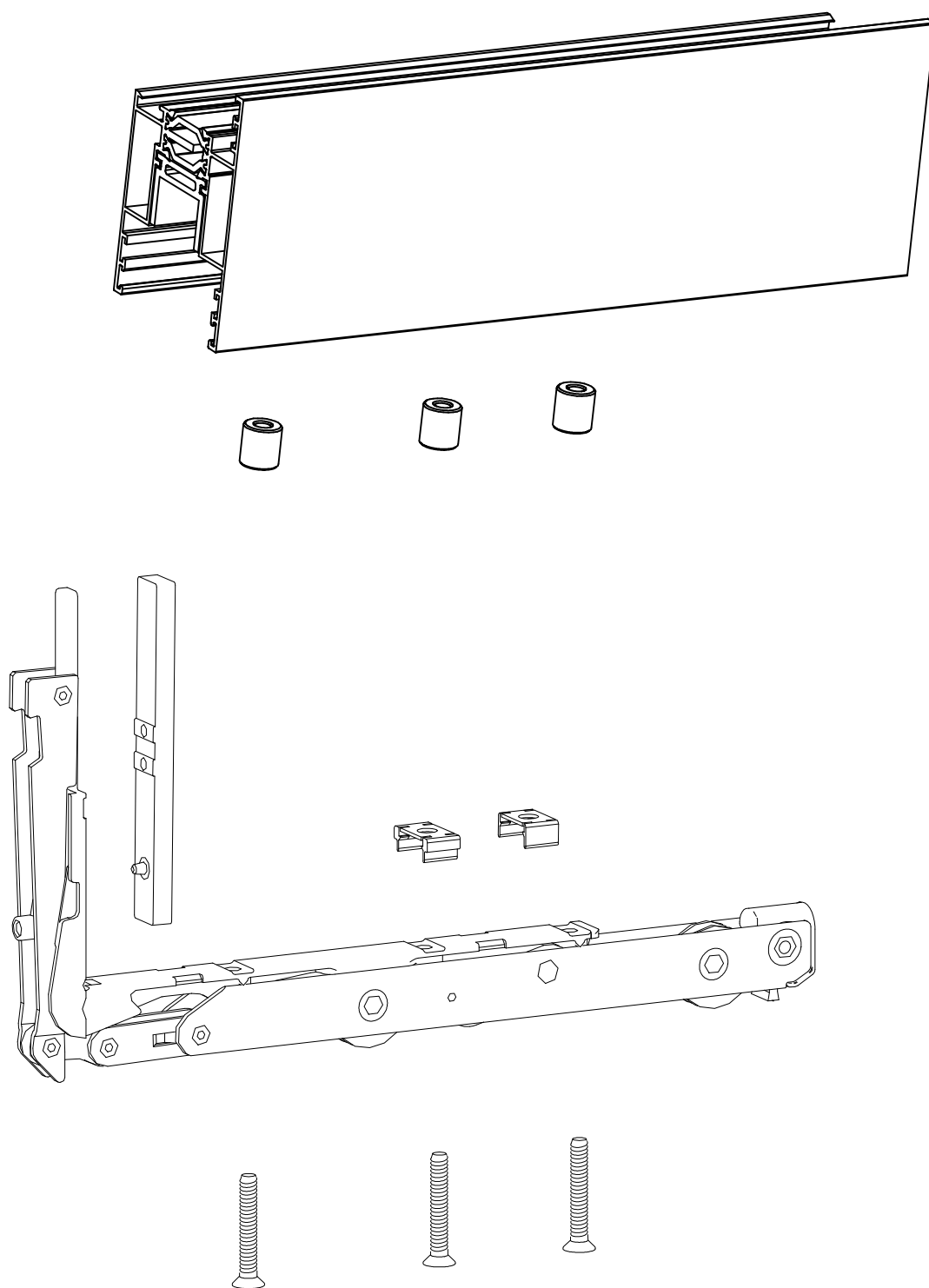
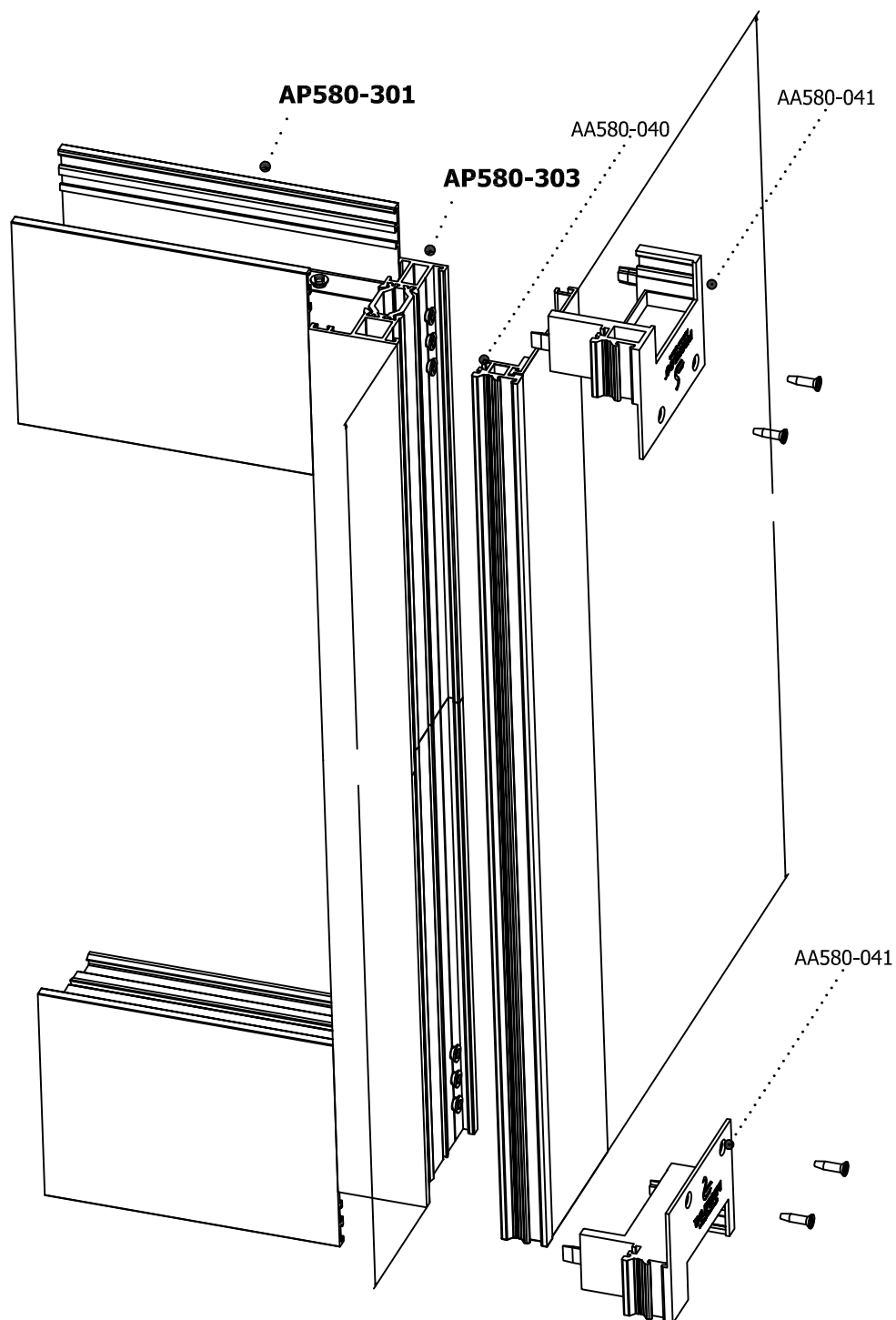


СХЕМА МОНТАЖУ РОЛИКА ДЛЯ ПІДЙОМНО-РОЗСУВНОЇ СТУЛКИ





ВИСОТА СТУЛКИ 580-303 = ВИСОТА РАМИ - 125,6 мм

ВИСОТА ЗАЧЕПА = ВИСОТА РАМИ- 125,6 мм

РОЗДІЛ G

Аксесуари

АКСЕСУАРИ

КОД : AA580-010

Кутове з'єднання для
для стулки


КОД : AA580-011

Кутове з'єднання для
москітної стулки


КОД : AA050-092

Стяжка кутова
11x54,5мм


КОД : AA580-050

Амортизатор для
москітної стулки


КОД : AA215-052

Ролик для москітної
стулки


КОД : AA035-041

Кут вирівнюючий сталевий
INOX 7,3/1,3мм


КОД : AA580-030

Профіль ПВХ “U”- подібний
для рами


КОД : AA580-031

Профіль ПВХ “U”- подібний
для стулки


КОД : AA580-032

Профіль ПВХ для зачіпу
580-301


КОД : AA580-033

Заглушка для зачіпу
580-301

АКСЕСУАРИ



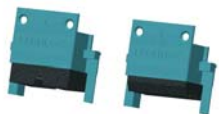
КОД : AA580-034

Профіль ПВХ для зачіпу
580-302



КОД : AA580-035

Заглушка для зачіпу
580-302



КОД : AA580-036

Заглушка для штульпа
стулки



КОД : AA580-037

Заглушка для штульпа
москітної стулки



КОД : BD005-500

Штифт для кутів
запресування



КОД : AA422-800

Набір роликів HS 330



КОД : AA422-801

Аксесуари ALU HS -330



КОД : AA422-810

Комплект вставок під
механізм



КОД : AA422-811

Блокуючий затвор 11мм



КОД : AA422-812

Блокуючий затвор
(провітрювання) 11мм

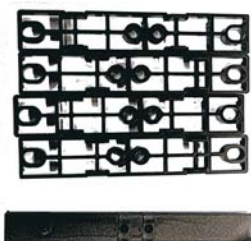
АКСЕСУАРИ

КОД : AA422-814

Набор роликів HS-200


КОД : AA422-815

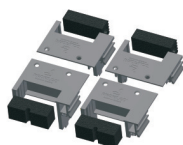
Аксесуари ALU HS -200


КОД : AA422-816

Комплект вставок під механізм


КОД : AA107-093

Ручка SPARTA

 01 - біла
 02 - чорна
 11 - срібляста

КОД : AA580-041-00

 Заглушка зачіпу для
 580-303 (4шт)

КОД : AA580-080

Стопор


КОД : AA580-081

 Стопор для москітної
 стулки

КОД : AA580-082

 Ущільнювач для
 слайдингу

КОД : AA580-042

 Ущільнювач для
 зачіпу 580-026

КОД : AA580-040

 ПВХ профіль зачіпу
 для 580-303

АКСЕСУАРИ

КОД : AA580-087-50

З'єднання стулки з
профілем 580-303 для
IQ580


КОД : AT032-030

Шаблон для свердління
стулок 580-301, 302


КОД : AT032-032

Шаблон двосторонній для
свердління стулки 380-303


КОД : AA580-016

Ролик для москітної
стулки 580-027


КОД : AA580-027

Кутове з'єднання для
москітної стулки
580-027 22,6x11мм


КОД : AT036-063-00

Набір фрез для стулок
580-301, 580-303


КОД : AT032-031

Шаблон для свердління
стулки 580-302


КОД : AA580-052

Амортизатор для
москітної стулки 580-027

АКСЕСУАРИ



**Механізми
Espag D 27.5 HS-200**

КОД : AA422-802

Довжина 1200-1800 mm

КОД : AA422-803

Довжина 1801-2100 mm

КОД : AA422-804

Довжина 2101-2400 mm

КОД : AA422-805

Довжина 2401-2700 mm

З'єднувальна тяга кареток



КОД : AA422-806

Довжина 750-1500 mm

КОД : AA422-807

Довжина 1501-2000 mm

КОД : AA422-808

Довжина 2001-2500 mm

КОД : AA422-809

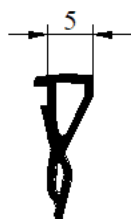
Довжина 2501-3235 mm

АКСЕСУАРИ

КОД : AA580-007

 Ущільнювач для скла
5mm

КОД : AA580-008

 Ущільнювач клиновий
для скла 7 mm

КОД : AA580-009

 Ущільнювач клиновий
для скла 5 mm

КОД : AA040-006-00

 Ущільнювач для HS
системи

КОД : AA040-007-00

 Ущільнювач для HS
системи

КОД : BD004-551

 Пластикова опора
для штапику

КОД : AA331-007-02-02

Щітка 7 mm


КОД : AA331-008-02-02

Щітка 8 mm


КОД : AA205-024-00

Ущільнювач гумовий 6mm


КОД : AY003-004

Клей для гуми 20gr