

MB-80 OFFICE

SYSTEM DRZWI I ŚCIAN DZIAŁOWYCH ZABUDOWY WEWNĘTRZNEJ

INTERNAL DOOR AND WALL PARTITION WALL SYSTEM
СИСТЕМА ДВЕРЕЙ И ПЕРЕГОРОДОК ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ЗАСТРОЙКИ
TÜR- UND TRENNWANDSYSTEM FÜR DIE INNENANWENDUNG



Data wydruku

Date of issue / Дата печати / Druckdatum

.....

Data aktualizacji

Updated on / Дата актуализации / Änderungsdatum

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Spis treści

Table of Contents / Оглавление / Inhaltsverzeichnis

OPIS TECHNICZNY

Technical Description / Техническое описание / Technische Beschreibung..... 02-0-00.00

STATYKA

Structural Analysis / Статика / Statik 03-0-00.00

KSZTAŁTOWNIKI

Profiles / Профили / Profile 04-0-00.00

- Kształtowniki

Profiles / Профили / Profile 04-0-01.00

AKCESORIA

Accessories / Комплектующие / Zubehör 05-0-00.00

- Uszczelki

Gaskets / Уплотнители / Dichtungen 05-0-01.00

- Akcesoria

Accessories / Комплектующие / Zubehör 05-0-02.00

- Elementy łączne

Fixation elements / Крепежные элементы, / Befestigungsmittel 05-0-03.00

OPRZYRZĄDOWANIE

Tooling / Оснащение / Werkzeugausrüstung 07-0-00.00

PRZEKROJE

Sections / Сечения / Schnitte 08-0-00.00

SZKLENIE

Glazing / Остекление / Verglasung 09-0-00.00

TYPOWE KONSTRUKCJE

Typical structures / Типовые конструкции / Typische Konstruktionen 10-0-00.00

PRZYKŁADY ZABUDOWY

Examples of assembly/ Примеры застройки / Konstruktionsbeispiele 11-0-00.00

OBRÓBK

Workings / Обработка / Bearbeitung 12-0-00.00

- Montaż i mocowanie

Installation and Fastening / Монтаж и крепление / Montage und Befestigung 12-1-01.00

- Okucia drzwi

Door Fittings / Дверная фурнитура / Türbeschläge 12-4-01.00

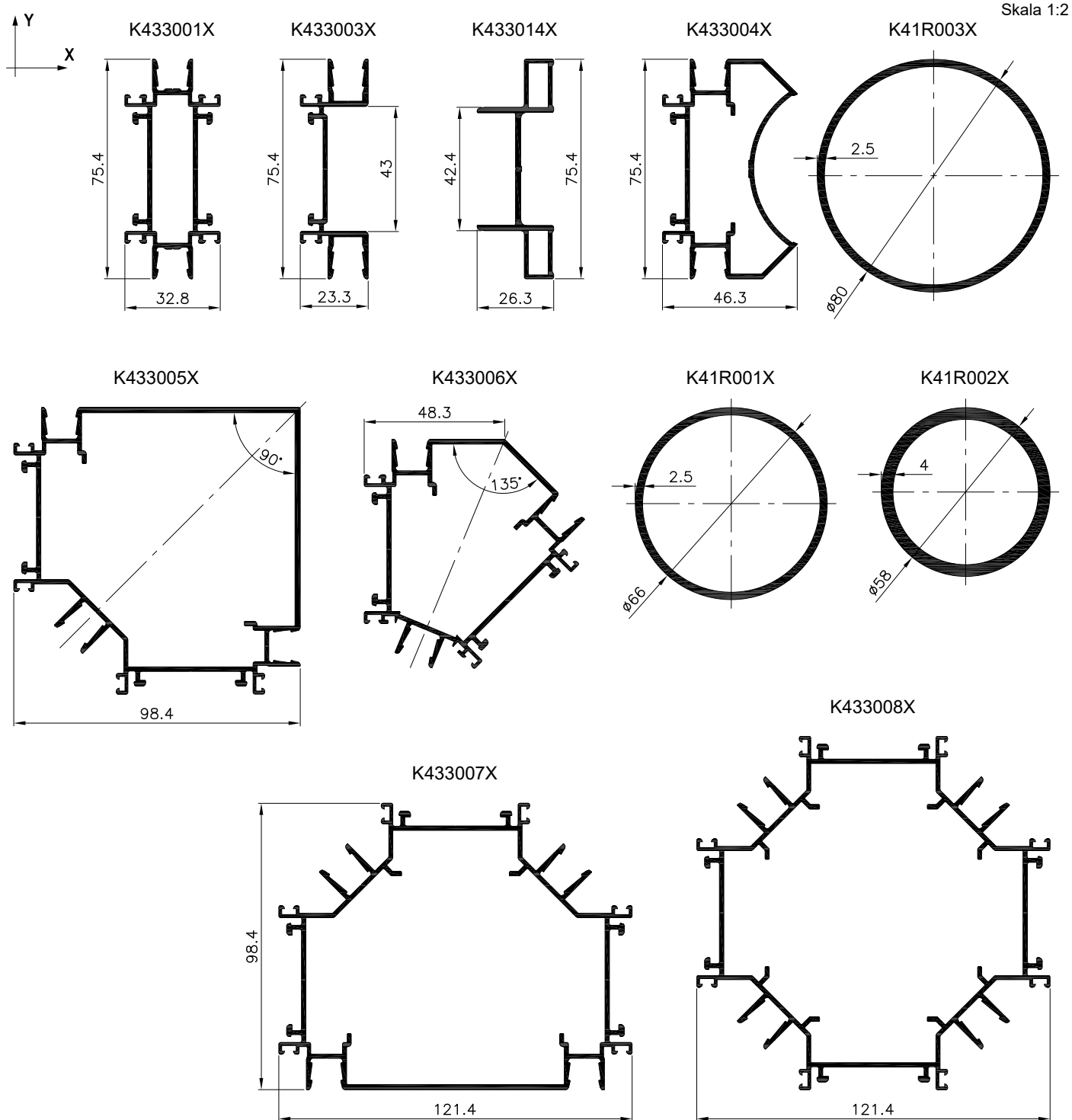
- Połączenia typu "L"
Joint type "L" / Соединение типа "L" / "L" -Verbindung 12-6-01.00
- Połączenia typu "T"
Joint type "T" / Соединение типа "T" / "T" -Verbindung 12-7-01.00
- Instrukcje montażu
Installation instructions / Инструкции сборки / Montageanleitungen 12-9-01.00

KSZTAŁTOWNIKI
PROFILES
ПРОФИЛИ
PROFILE

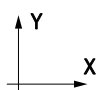
MB-80 OFFICE

Kształtowniki

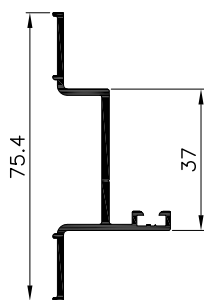
Profiles
Профили
Profile



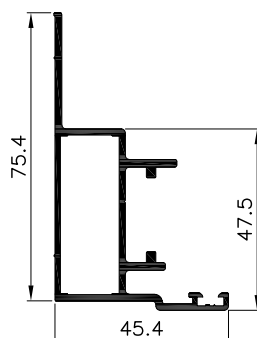
Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)			Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)		
K41R001X	25,2	25,2	20,7	20,7	K433005X	91,1	91,1	62,4	15,1
K41R002X	24,9	24,9	18,2	18,2	K433006X	31,9	27,8	50,8	5,1
K41R003X	45,7	45,7	25,1	25,1	K433007X	98,8	137,1	78,5	7,6
K433001X	18,8	2,9	40,7	-	K433008X	140,5	140,5	94,2	-
K433003X	14,9	1,2	35,4	-	K433014X	15,5	1,1	24,8	2,1
K433004X	27,0	7,1	36,0	5,7					



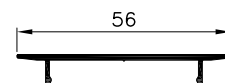
K433009X



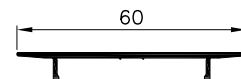
K433010X



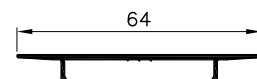
K433030X



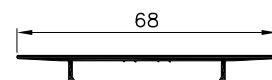
K433031X



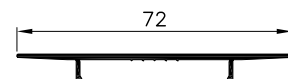
K433032X



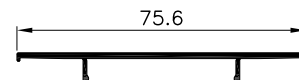
K433033X



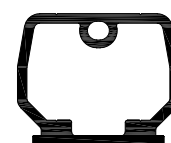
K433034X



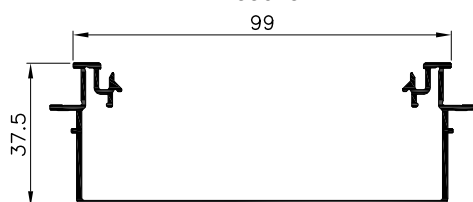
K433035X



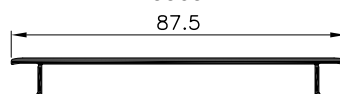
K4330410



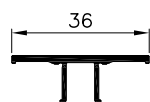
K433015X



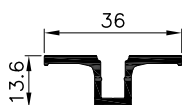
K433037X



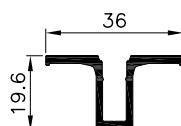
K433020X



K433021X



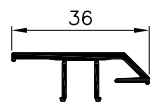
K433022X



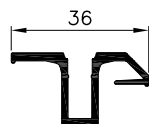
K433029X



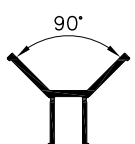
K433023X



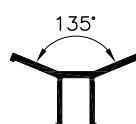
K433024X



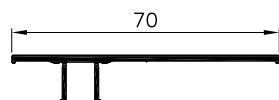
K433026X



K433027X



K433025X



K433028X

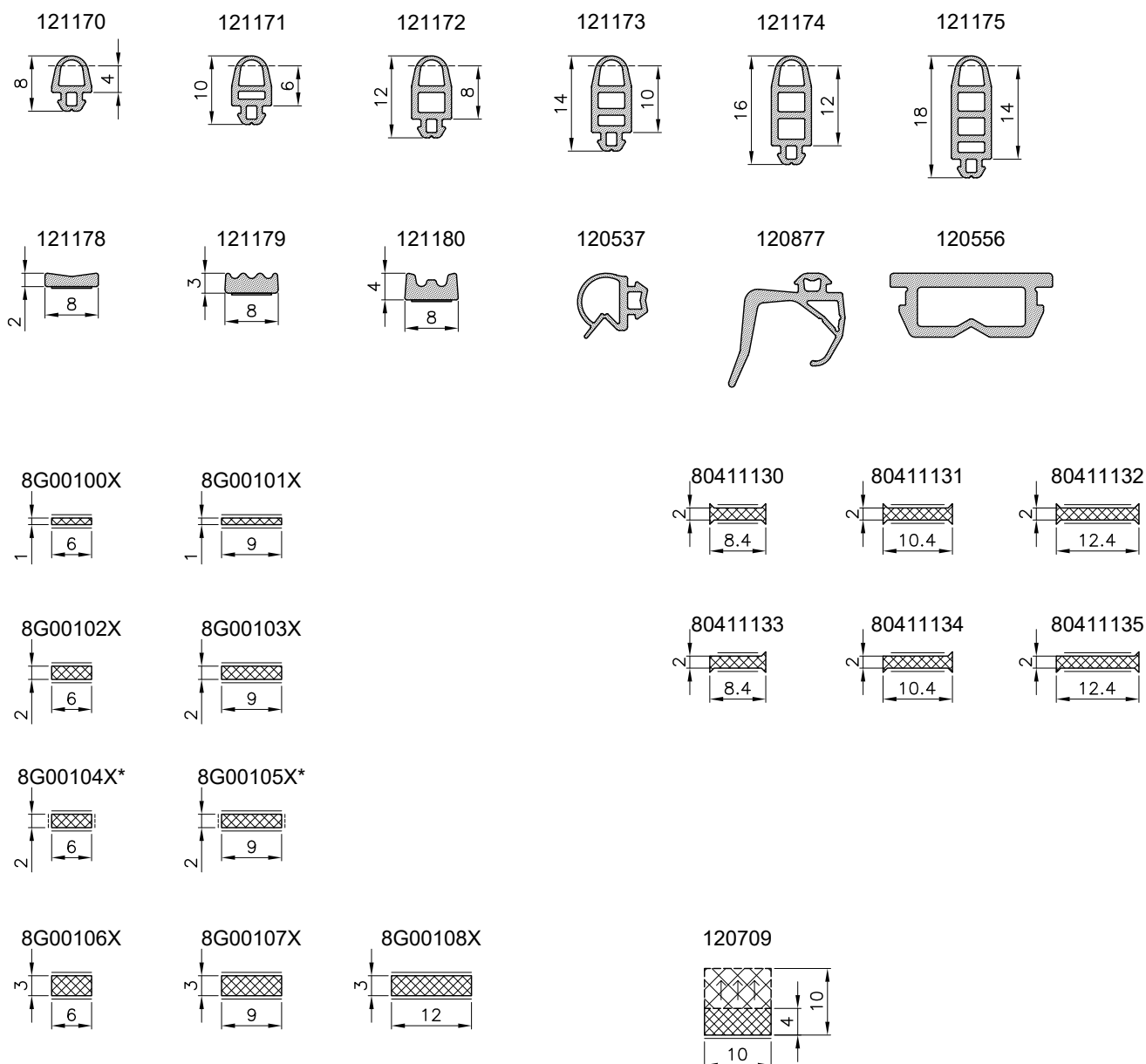


Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)			Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)		
K433009X	8,2	1,3	25,9	12,0	K433027X	-	-	12,9	3,9
K433010X	16,8	5,4	32,0	12,1	K433028X	-	-	42,6	17,0
K433015X	6,4	50,6	47,8	1,3	K433029X	-	-	4,1	0,9
K433020X	-	-	12,1	4,0	K433030X	-	-	13,9	5,8
K433021X	-	-	11,9	3,3	K433031X	-	-	14,8	6,2
K433022X	-	-	14,3	3,3	K433032X	-	-	15,6	6,6
K433023X	-	-	13,9	4,2	K433033X	-	-	16,4	7,0
K433024X	-	-	16,4	3,6	K433034X	-	-	17,2	7,4
K433025X	-	-	18,9	7,4	K433035X	-	-	18,2	8,0
K433026X	-	-	13,6	4,2	K433037X	-	-	21,5	9,0

**AKCESORIA
ACCESSORIES
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ZUBEHÖR**

MB-80 OFFICE

Uszczelki
Gaskets
Уплотнители
Dichtungen



* - Neutralizowany (nieklejący) brzeg.
Neutralised (non-sticky) edge.
Нейтрализуемая (не клейкая) сторона.
Seitenrand nicht klebend

Nº		Nº		Nº		Nº	
120537	EPDM	121173	EPDM	80411131	PC	8G00102X	
120556	EPDM	121174	EPDM	80411132	PC	8G00103X	
120709		121175	EPDM	80411133	PC	8G00104X*	
120877	EPDM	121178	EPDM	80411134	PC	8G00105X*	
121170	EPDM	121179	EPDM	80411135	PC	8G00106X	
121171	EPDM	121180	EPDM	8G00100X		8G00107X	
121172	EPDM	80411130	PC	8G00101X		8G00108X	

MB-80 OFFICE

Akcesoria

Accessories

Комплектующие

Zubehör

87252201



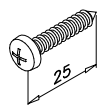
87252203



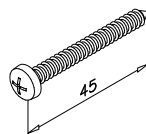
87252503



87252507



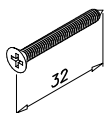
87252510



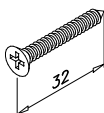
80371209



87222208



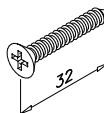
87222408



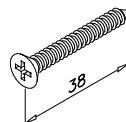
87222503



87222508



87222509



80371260



80372708



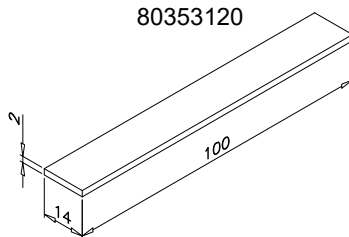
80376013



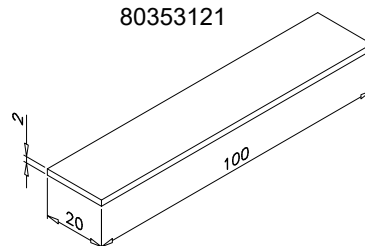
80376014



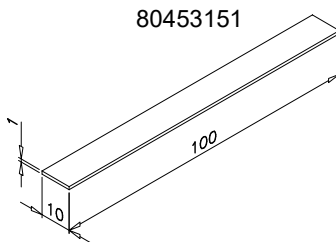
80353120



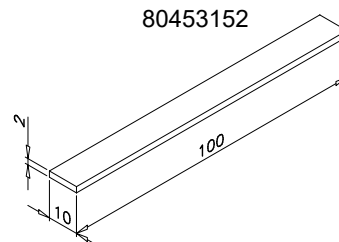
80353121



80453151



80453152



Nº			N
80371209	A2	3,5×12	
80371260	A2	M6×12	DIN 7991 / ISO 10642
80372708	A2	M6×8	DIN 914
80376013	A2	Ø5×8	
80376014	A2	Ø5×12	
87222208	A2	3,5×32	DIN 7982 / ISO 7050
87222408	A2	4,2×32	DIN 7982 / ISO 7050
87222503	A2	4,8×13	DIN 7982 / ISO 7050
87222508	A2	4,8×32	DIN 7982 / ISO 7050
87222509	A2	4,8×38	DIN 7982 / ISO 7050
87252201	A2	3,5×6,5	DIN 7981 / ISO 7049
87252203	A2	3,5×13	DIN 7981 / ISO 7049
87252503	A2	4,8×13	DIN 7981 / ISO 7049
87252507	A2	4,8×25	DIN 7981 / ISO 7049
87252510	A2	4,8×45	DIN 7981 / ISO 7049

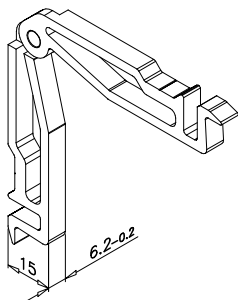
Nº	
80353120	A2
80353121	A2
80453151	PA
80453152	PA

MB-80 OFFICE

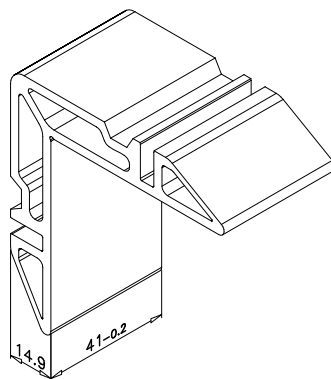
Łączniki
Connecting members
Соединительные детали
Verbinder und Eckverbinder

Skala 1:2

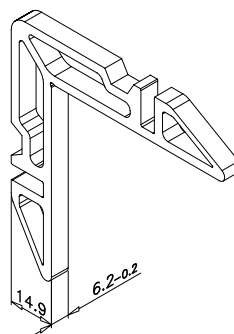
80012045



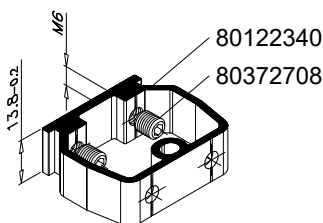
80124257



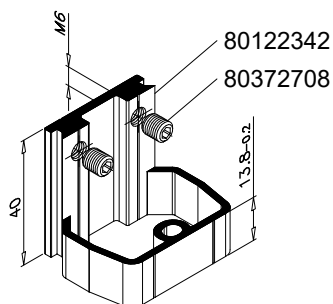
80124591



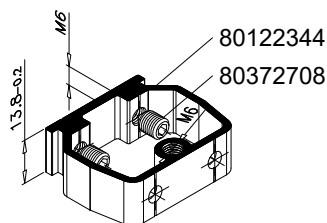
80122341
(80122340+80372708)



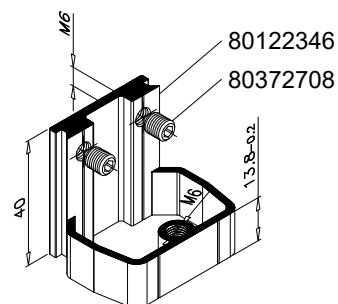
80122343
(80122342+80372708)



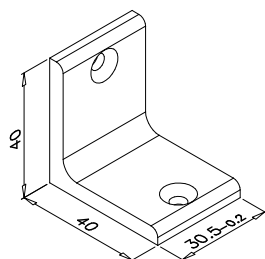
80122345
(80122344+80372708)



80122347
(80122346+80372708)



80122348



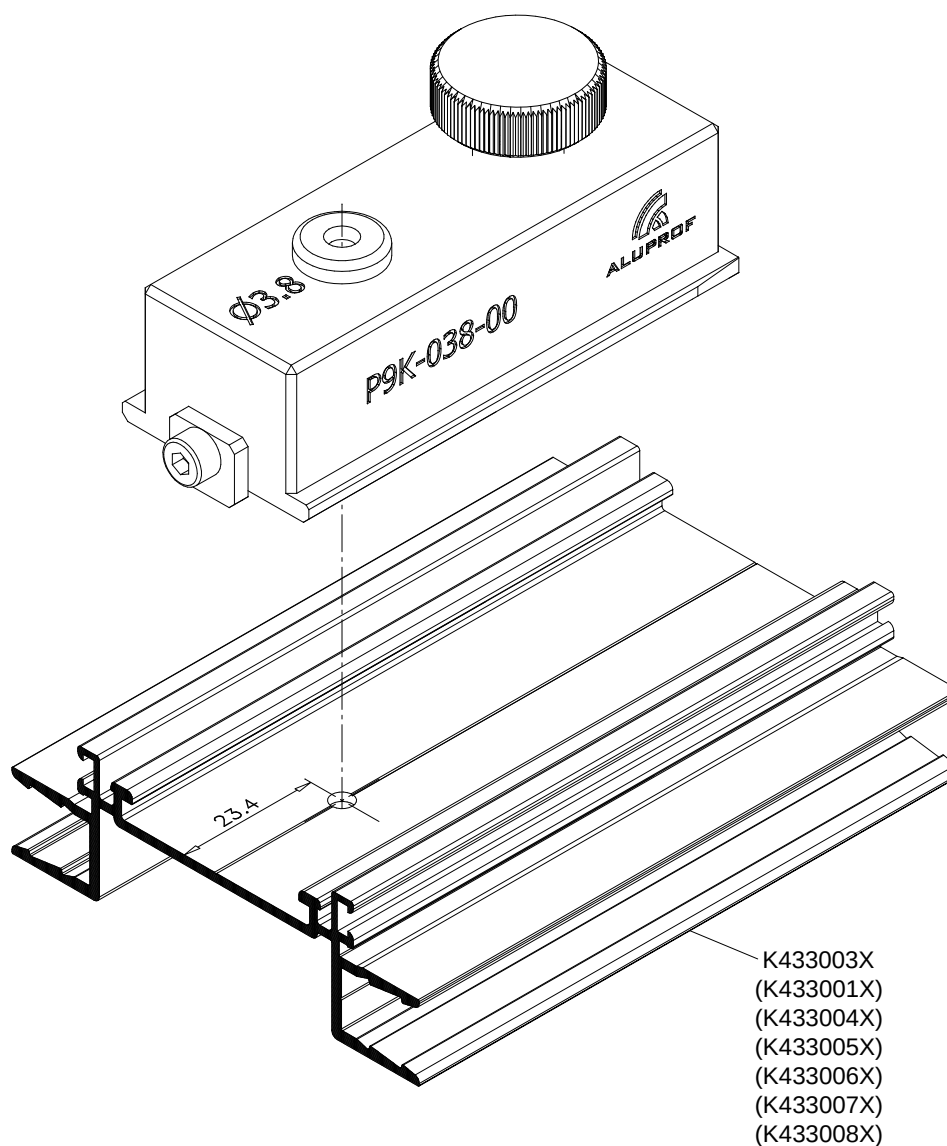
Nº			Nº		
80012045	K4178760	K433014X	80122347	K4330410	K433001X, K433004X, K433005X, K433006X, K433007X, K433008X
80122341	K4330410	K433001X	80122348	K430949X	K433001X, K433003X
80122343	K4330410	K433001X, K433004X, K433005X, K433006X, K433007X, K433008X	80124257	K4310110	K433010X
80122345	K4330410	K433001X	80124591	K4310110	K433014X

07/2017

ALUPROF

05-0-03.00

**OPRZYRZĄDOWANIE
TOOLING
ОСНАЩЕНИЕ
WERKZEUGAUSRÜSTUNG**

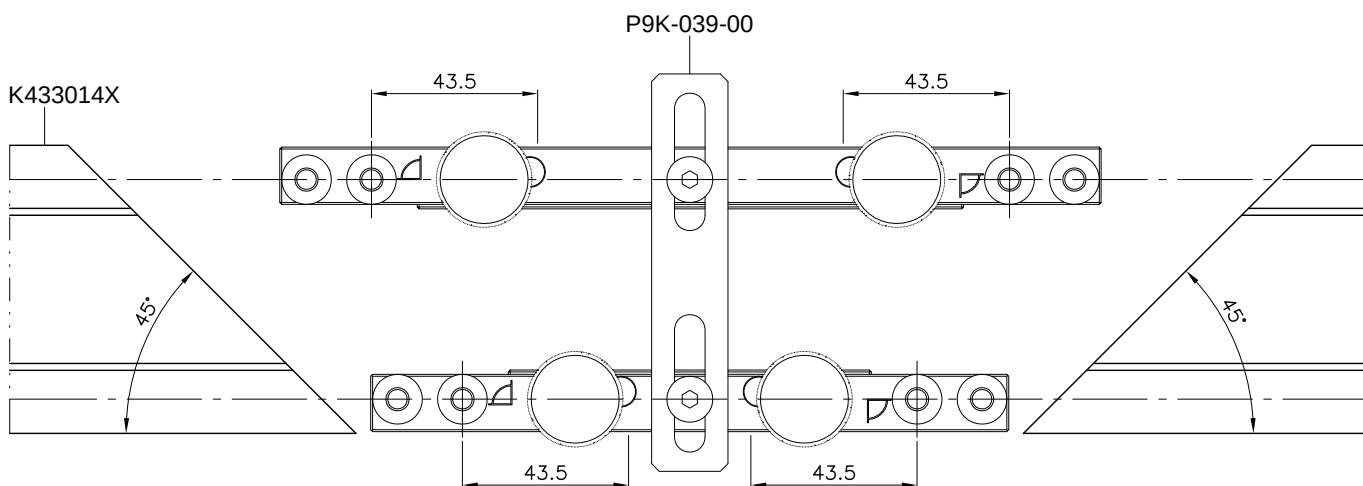
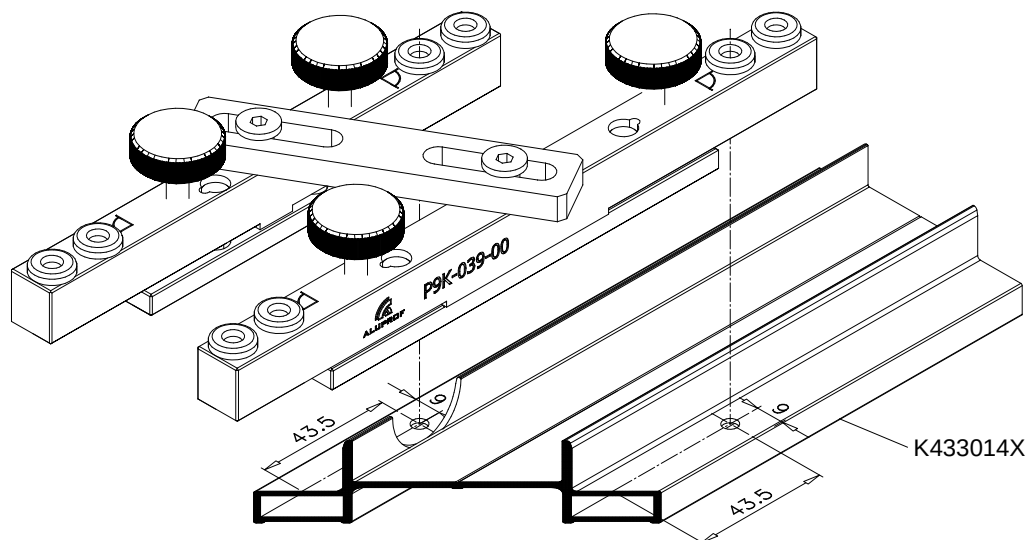


Obróbka wg stron 12-7-02.00.

Working as per pp. 12-7-02.00.

Обработка по страницам 12-7-02.00.

Bearbeitung - siehe Blatt 12-7-02.00.

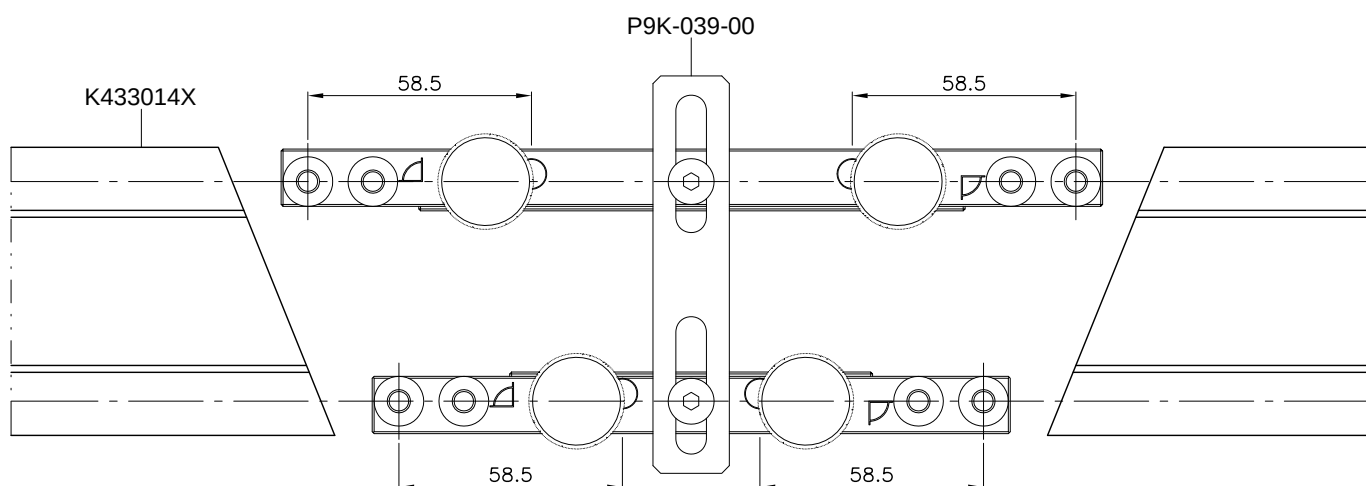
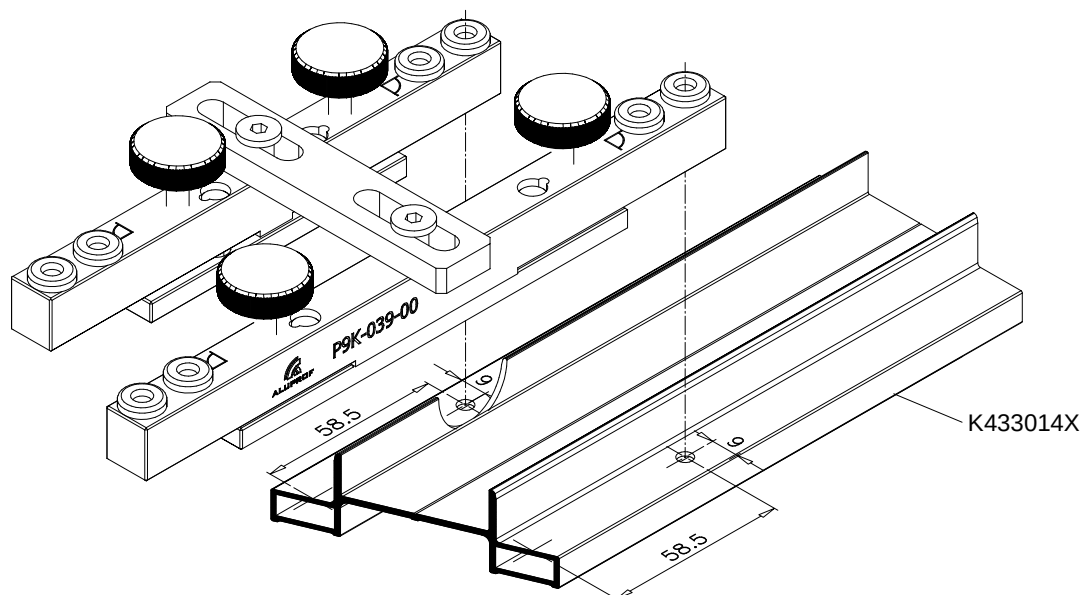


Obróbka wg stron 12-6-02.00.

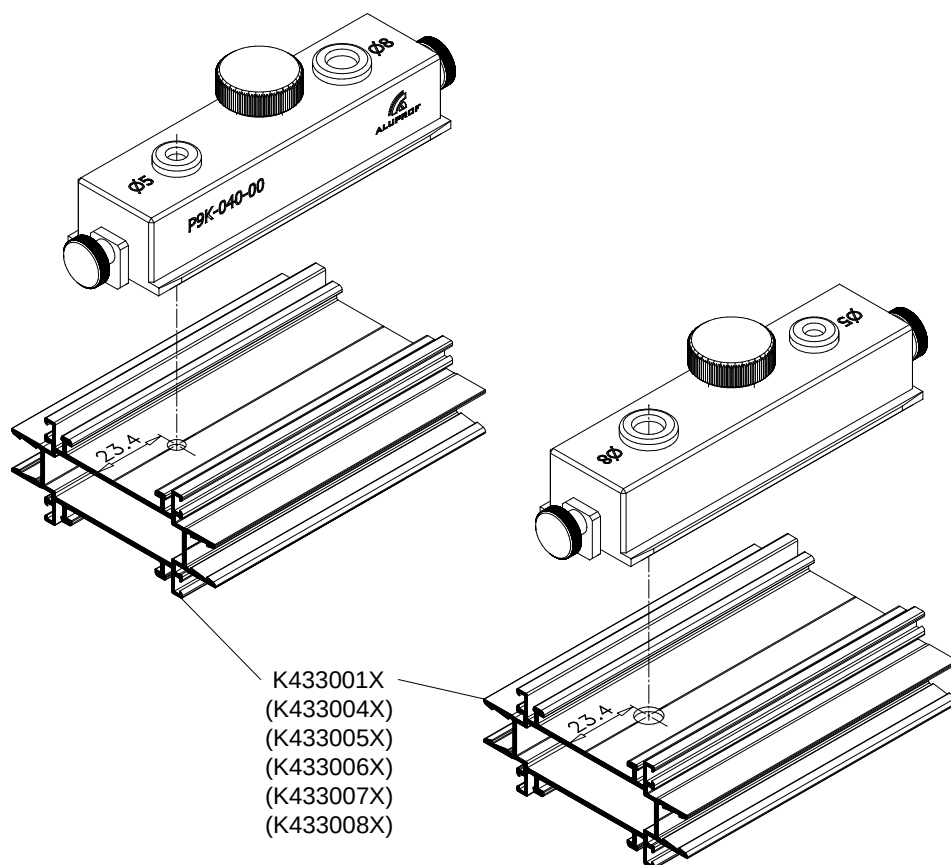
Working as per pp. 12-6-02.00.

Обработка по страницам 12-6-02.00.

Bearbeitung - siehe Blatt 12-6-02.00.



Obróbka wg stron 12-6-03.00.
Working as per pp. 12-6-03.00.
Обработка по страницам 12-6-03.00.
Bearbeitung - siehe Blatt 12-6-03.00.

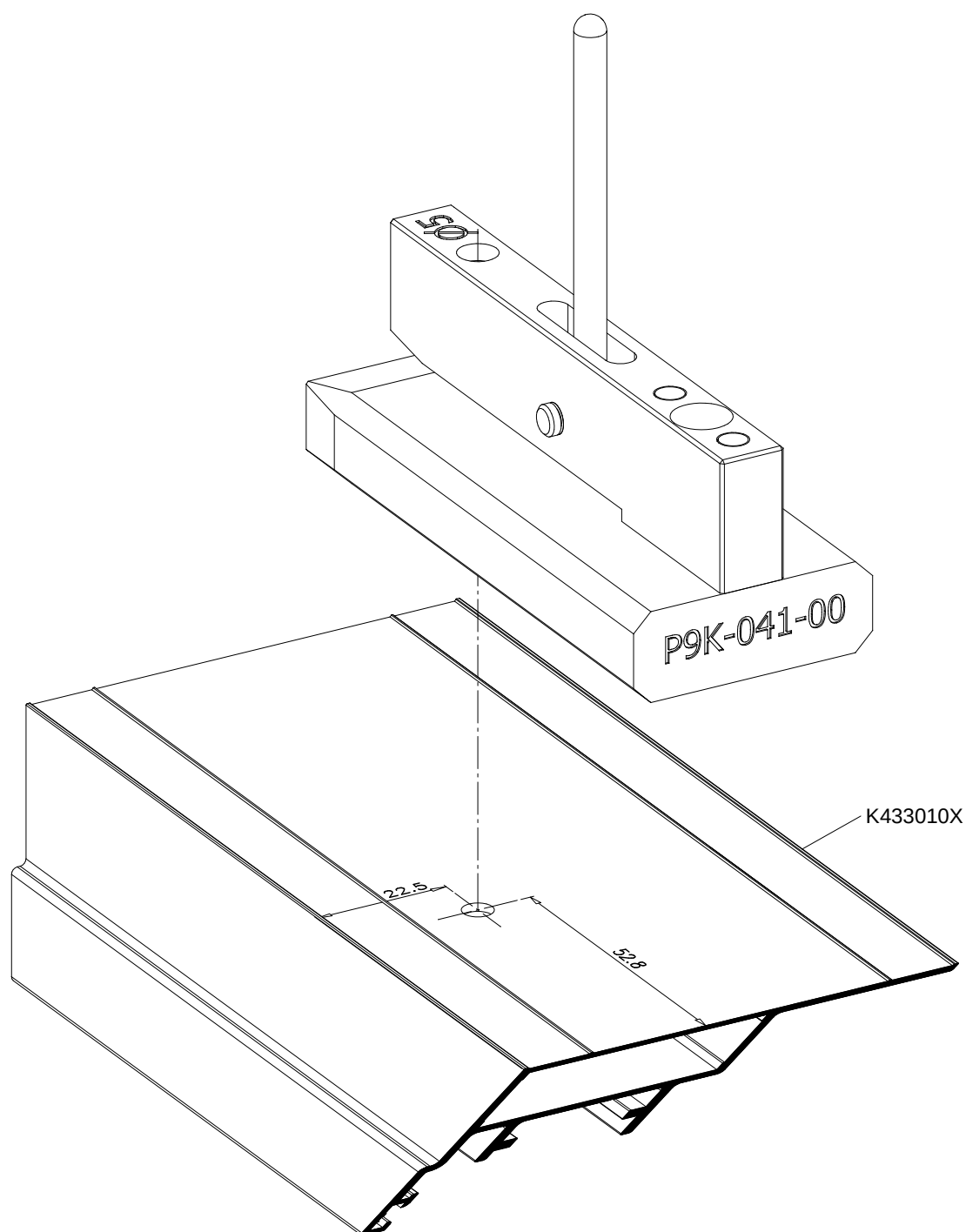


Obróbka wg stron 12-7-01.00.

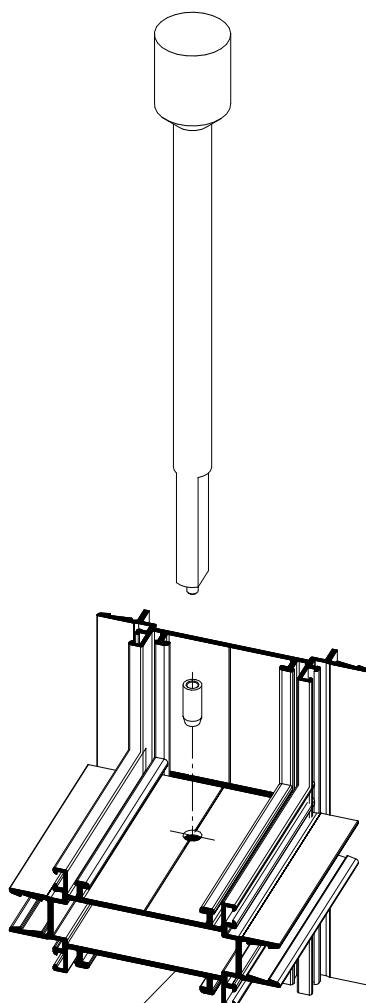
Working as per pp. 12-7-01.00.

Обработка по страницам 12-7-01.00.

Bearbeitung - siehe Blatt 12-7-01.00.



Obróbka wg stron 12-6-01.00.
Working as per pp. 12-6-01.00.
Обработка по страницам 12-6-01.00.
Bearbeitung - siehe Blatt 12-6-01.00.



K433001X
(K433004X)
(K433005X)
(K433006X)
(K433007X)
(K433008X)



Przyrząd jest wykorzystywany w systemach MB.

The device is applied in MB systems.

Прибор применяется для систем MB

Diese Vorrichtung wird in MB-Systemen eingesetzt.



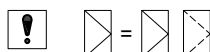
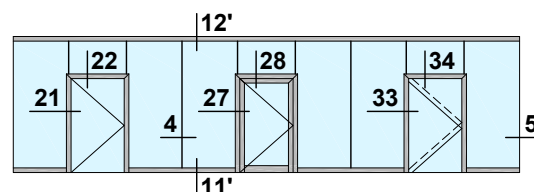
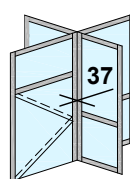
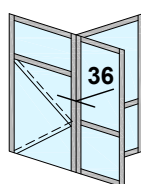
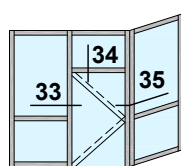
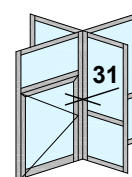
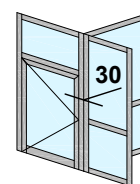
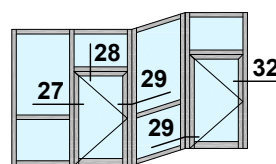
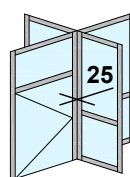
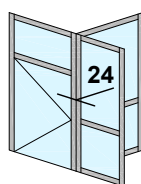
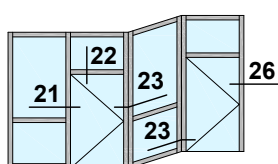
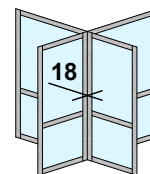
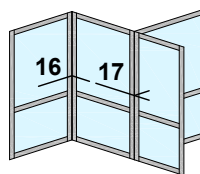
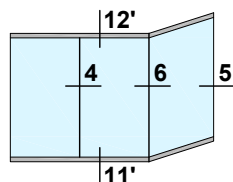
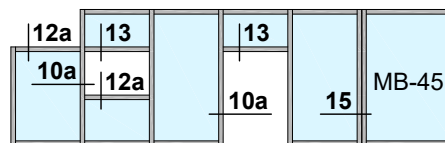
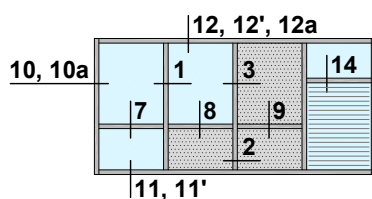
Przyrząd jest wykorzystywany w systemach MB.

The device is applied in MB systems.

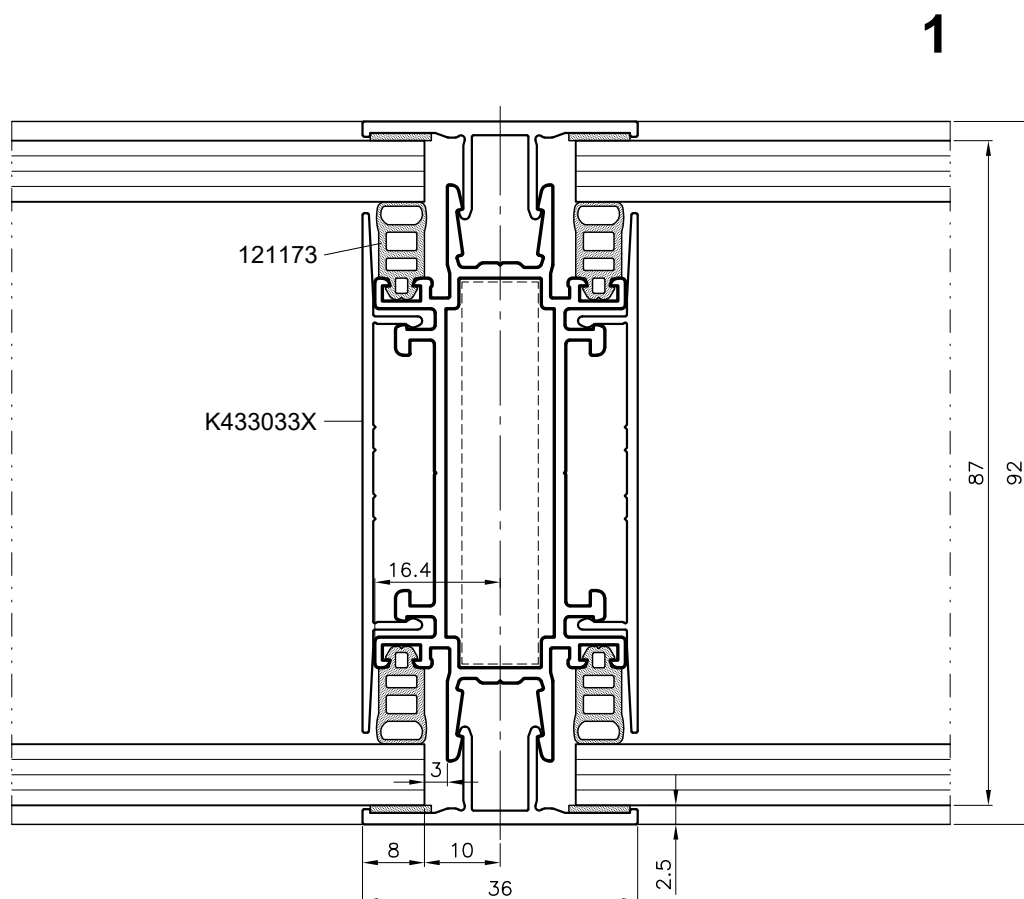
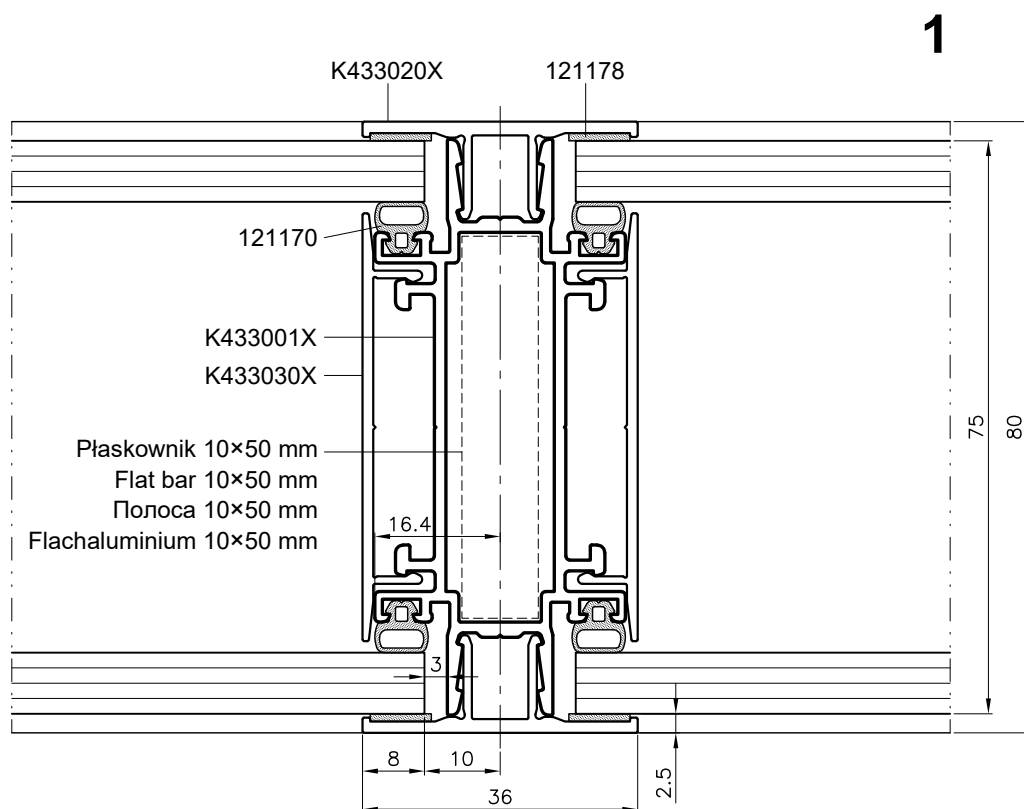
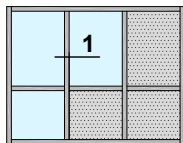
Прибор применяется для систем MB

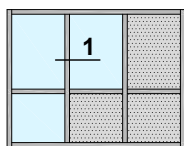
Diese Vorrichtung wird in MB-Systemen eingesetzt.

PRZEKROJE
SECTIONS
СЕЧЕНИЯ
SCHNITTE

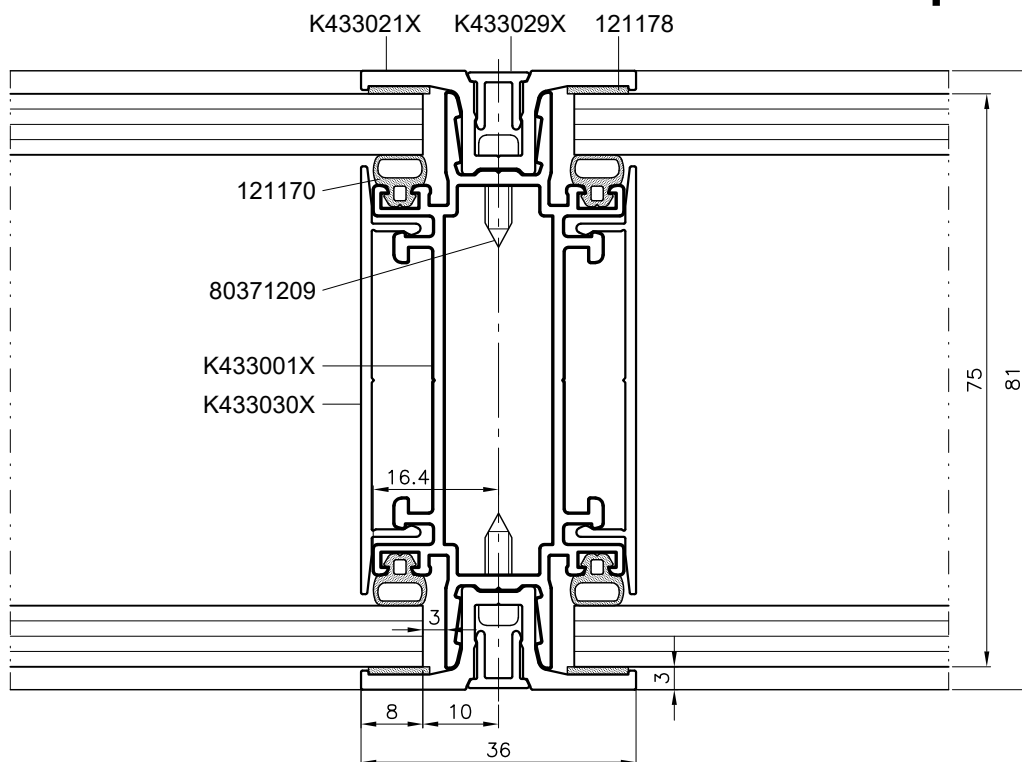


Przekrój Section Сечение Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt	Przekrój Section Сечение Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt	Przekrój Section Сечение Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt
1	08-0-002.00 ÷ 08-0-008.00	14	08-0-048.00	31	08-0-100.00
2	08-0-009.00	15	08-0-049.00	32	08-0-101.00, 08-0-102.00
3	08-0-010.00	16	08-0-050.00 ÷ 08-0-057.00	33	08-0-103.00 ÷ 08-0-105.00
4	08-0-011.00	17	08-0-058.00 ÷ 08-0-063.00	34	08-0-106.00
5	08-0-011.00	18	08-0-064.00 ÷ 08-0-068.00	35	08-0-107.00 ÷ 08-0-109.00
6	08-0-011.00	21	08-0-076.00 ÷ 08-0-078.00	36	08-0-110.00, 08-0-111.00
7	08-0-012.00 ÷ 08-0-019.00	22	08-0-079.00, 08-0-083.00	37	08-0-112.00
8	08-0-020.00	23	08-0-080.00 ÷ 08-0-083.00		
9	08-0-020.00	24	08-0-084.00, 08-0-085.00		
10	08-0-021.00 ÷ 08-0-026.00	25	08-0-086.00		
10a	08-0-027.00	26	08-0-087.00, 08-0-088.00		
11, 11'	08-0-028.00 ÷ 08-0-041.00	27	08-0-089.00 ÷ 08-0-091.00		
12, 12'	08-0-042.00 ÷ 08-0-045.00	28	08-0-092.00, 08-0-093.00		
12a	08-0-046.00	29	08-0-094.00 ÷ 08-0-097.00		
13	08-0-047.00	30	08-0-098.00, 08-0-099.00		

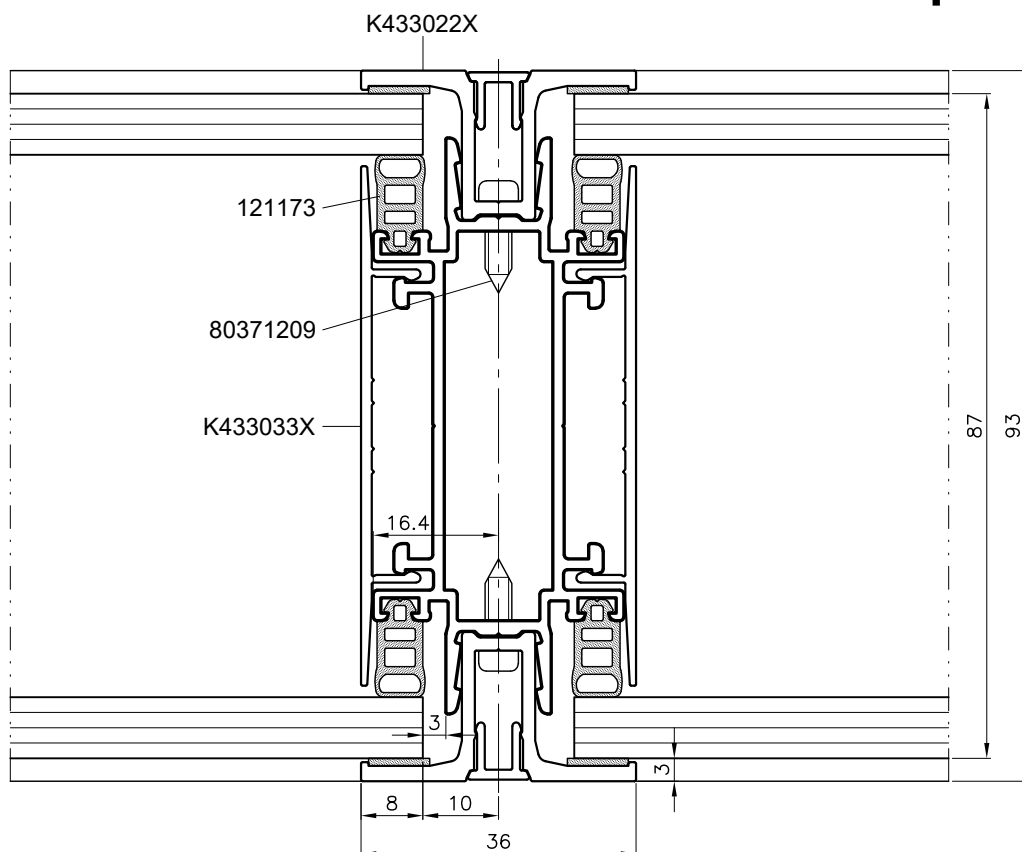


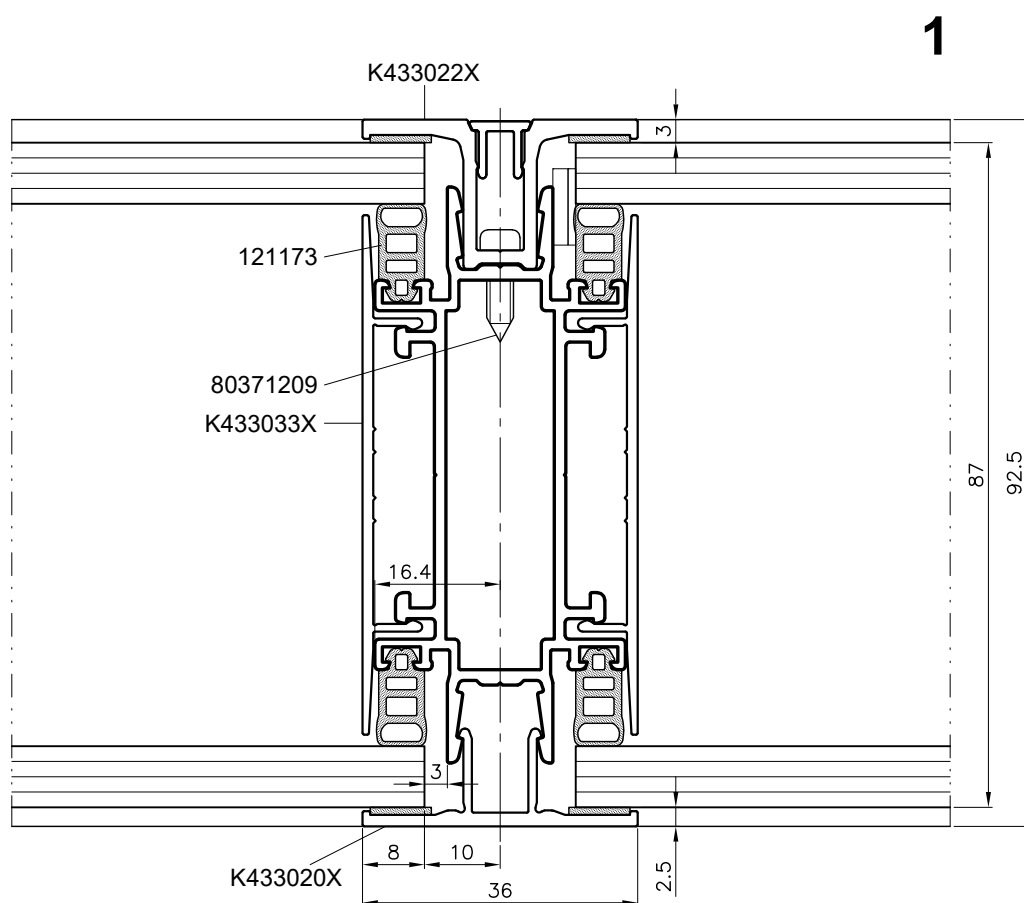
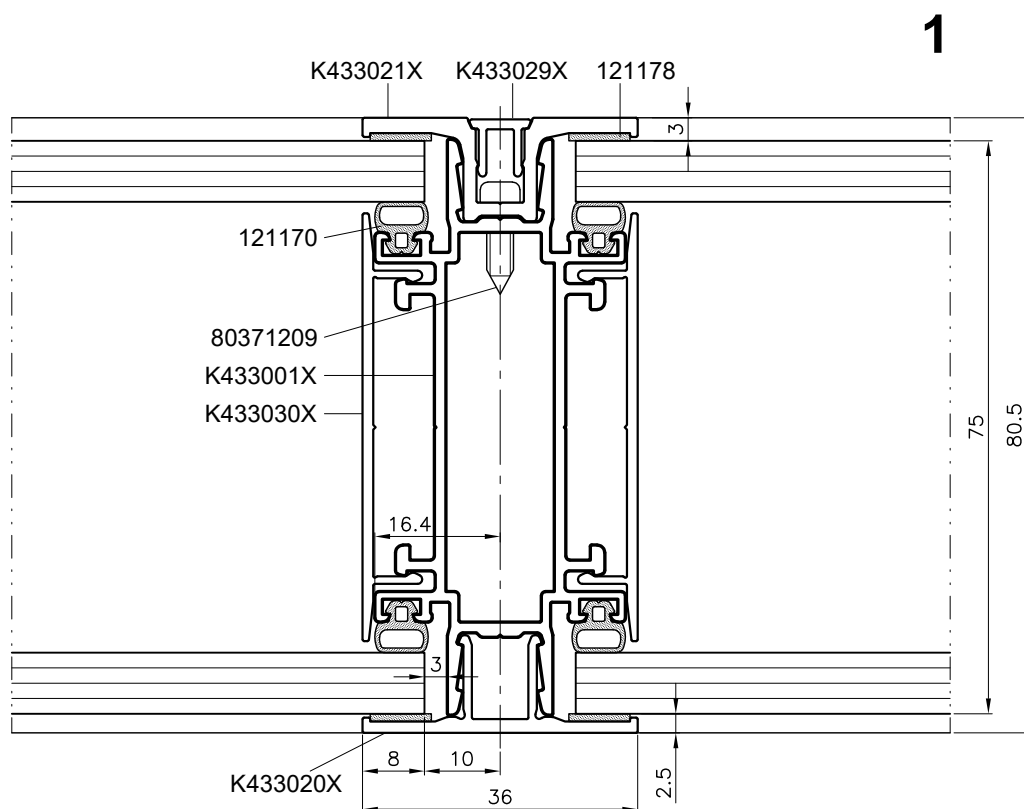
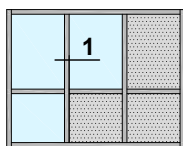


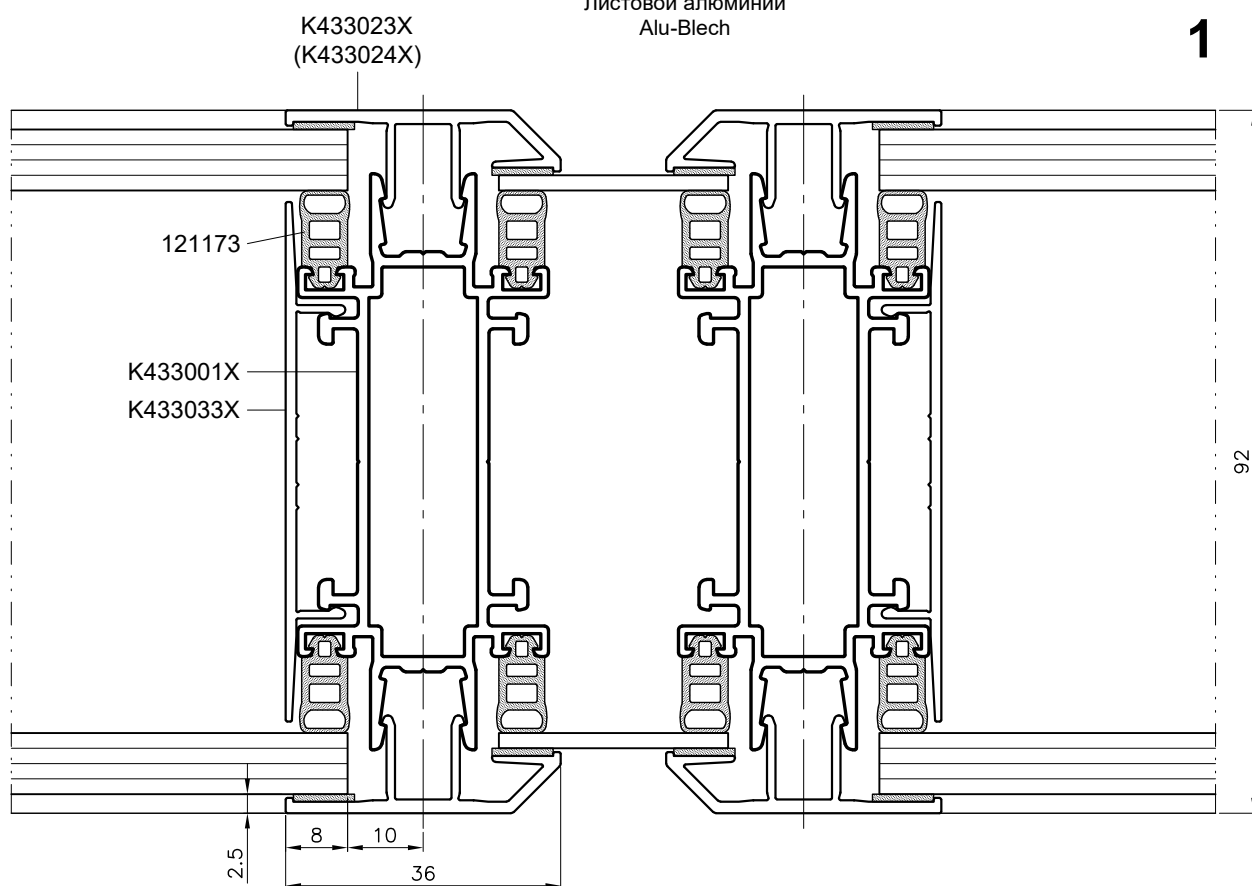
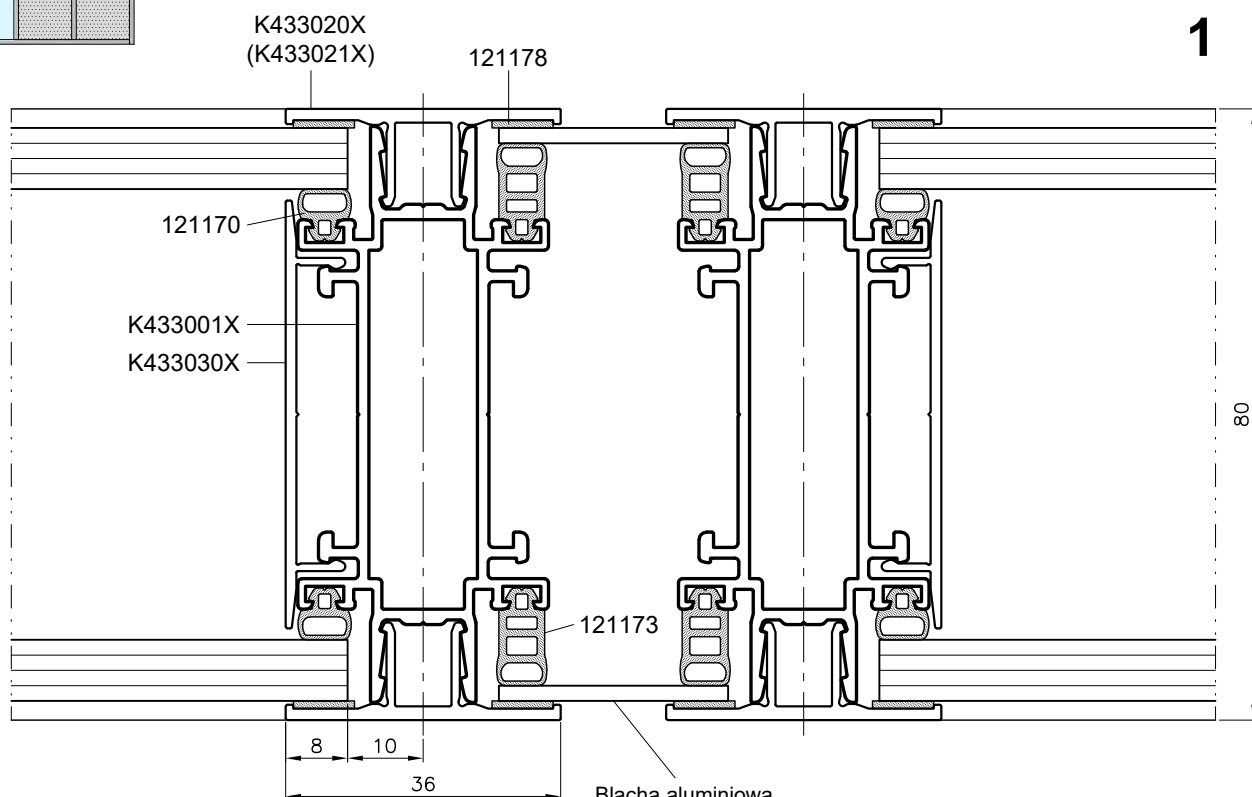
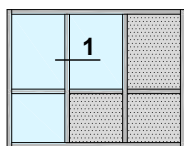
1

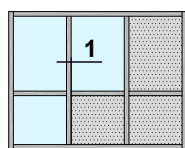


1

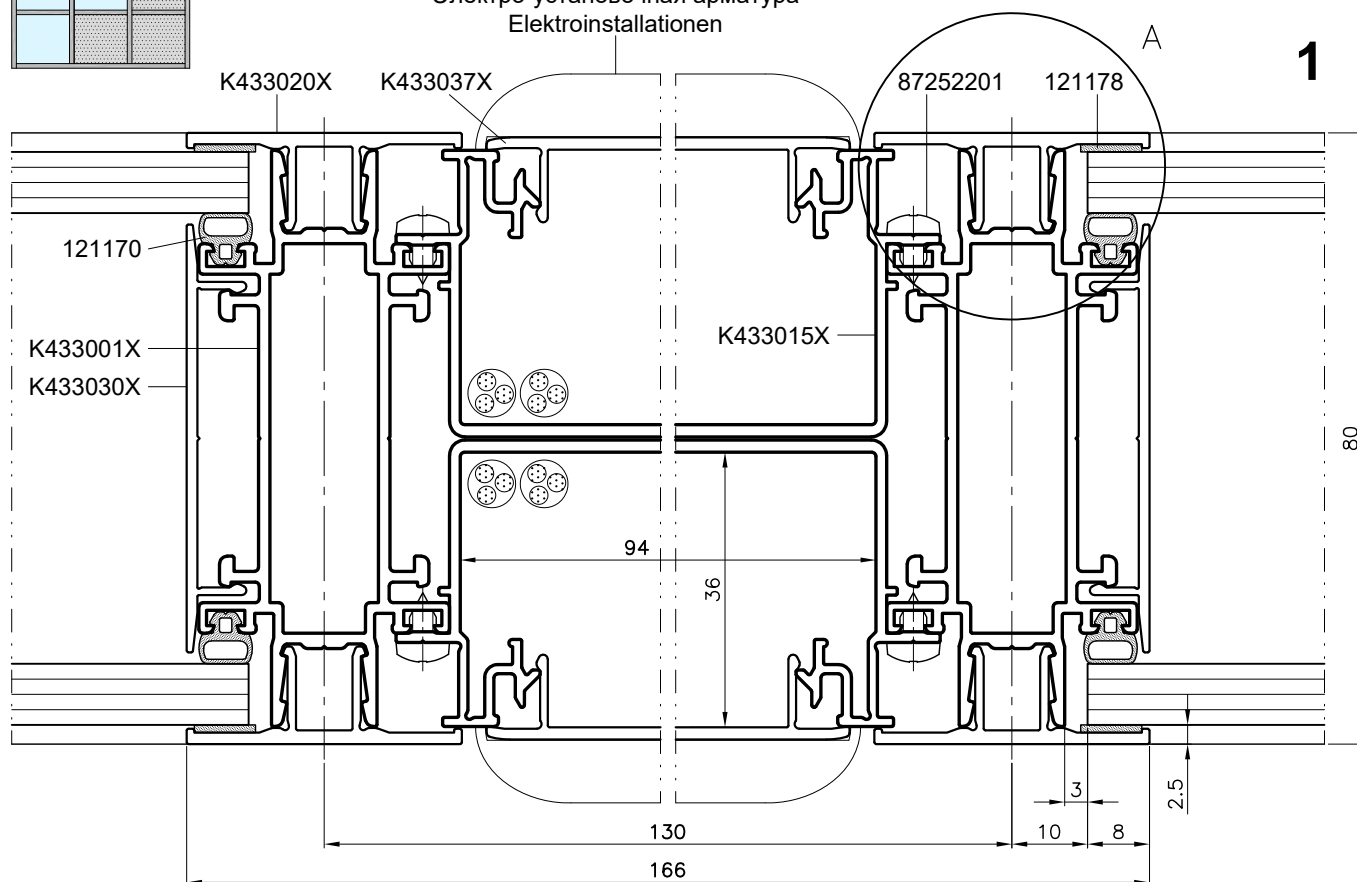




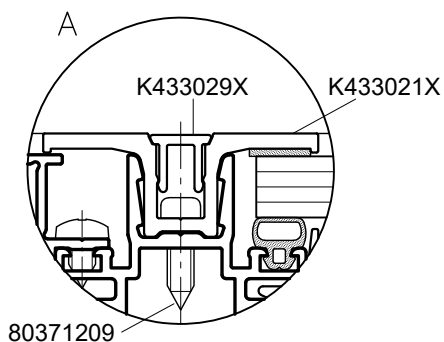




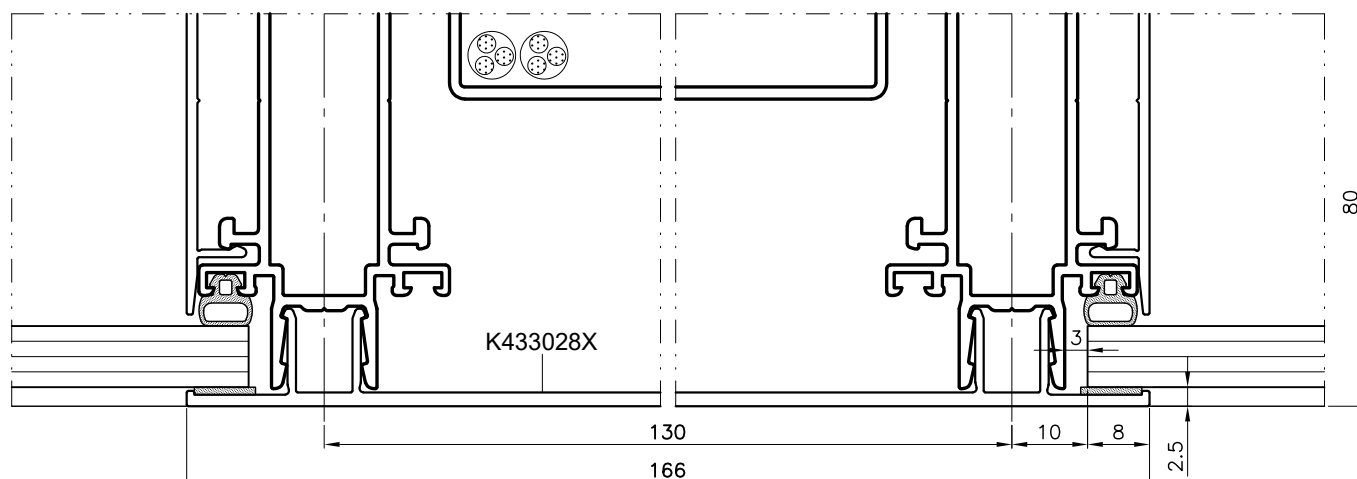
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

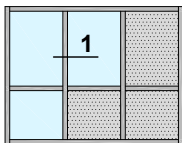


1



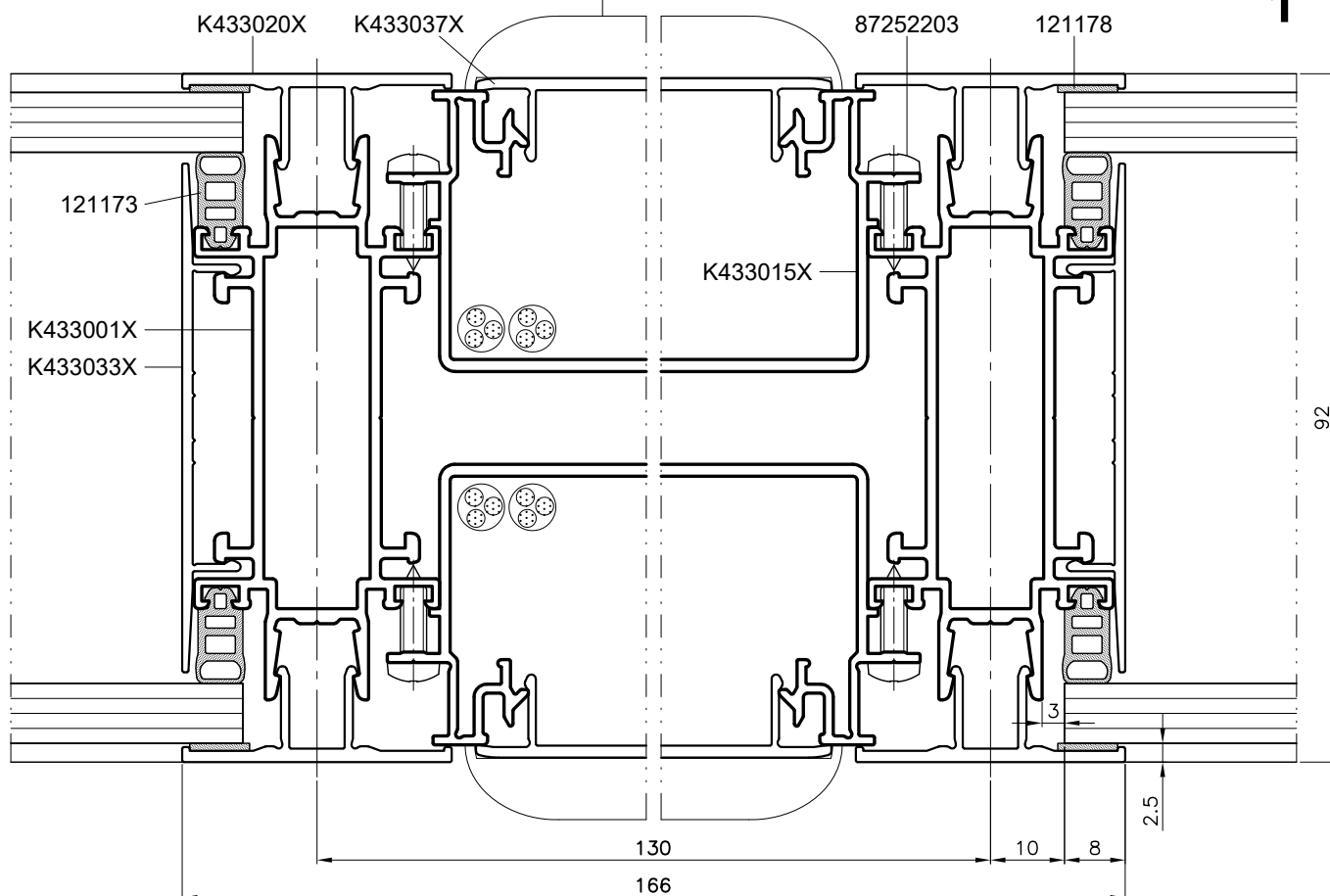
1



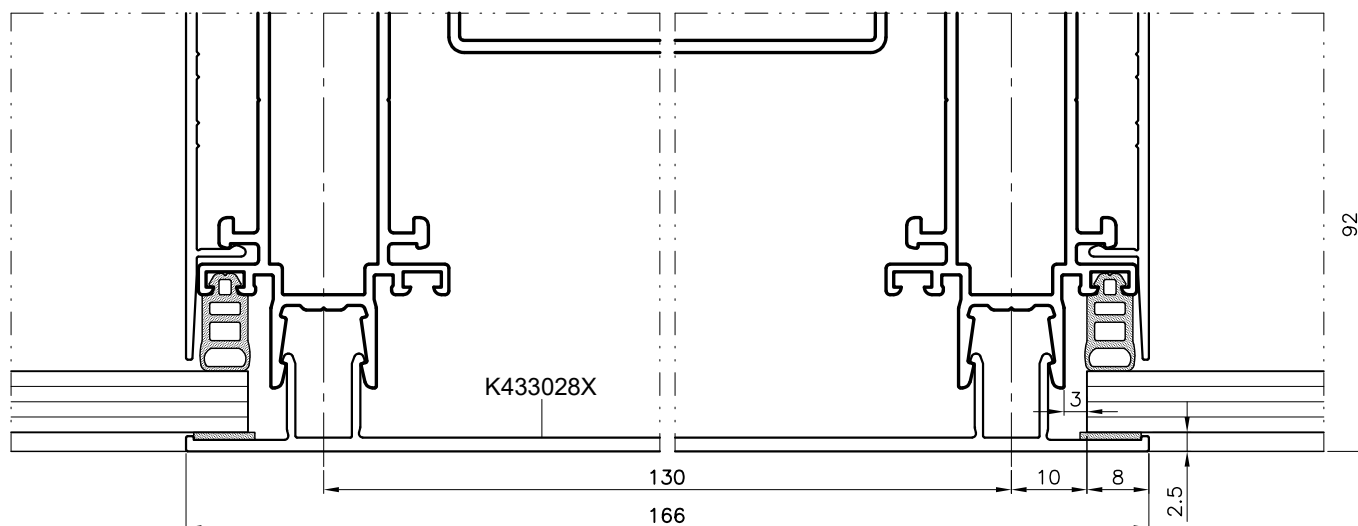


Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

1



1



MB-80 OFFICE

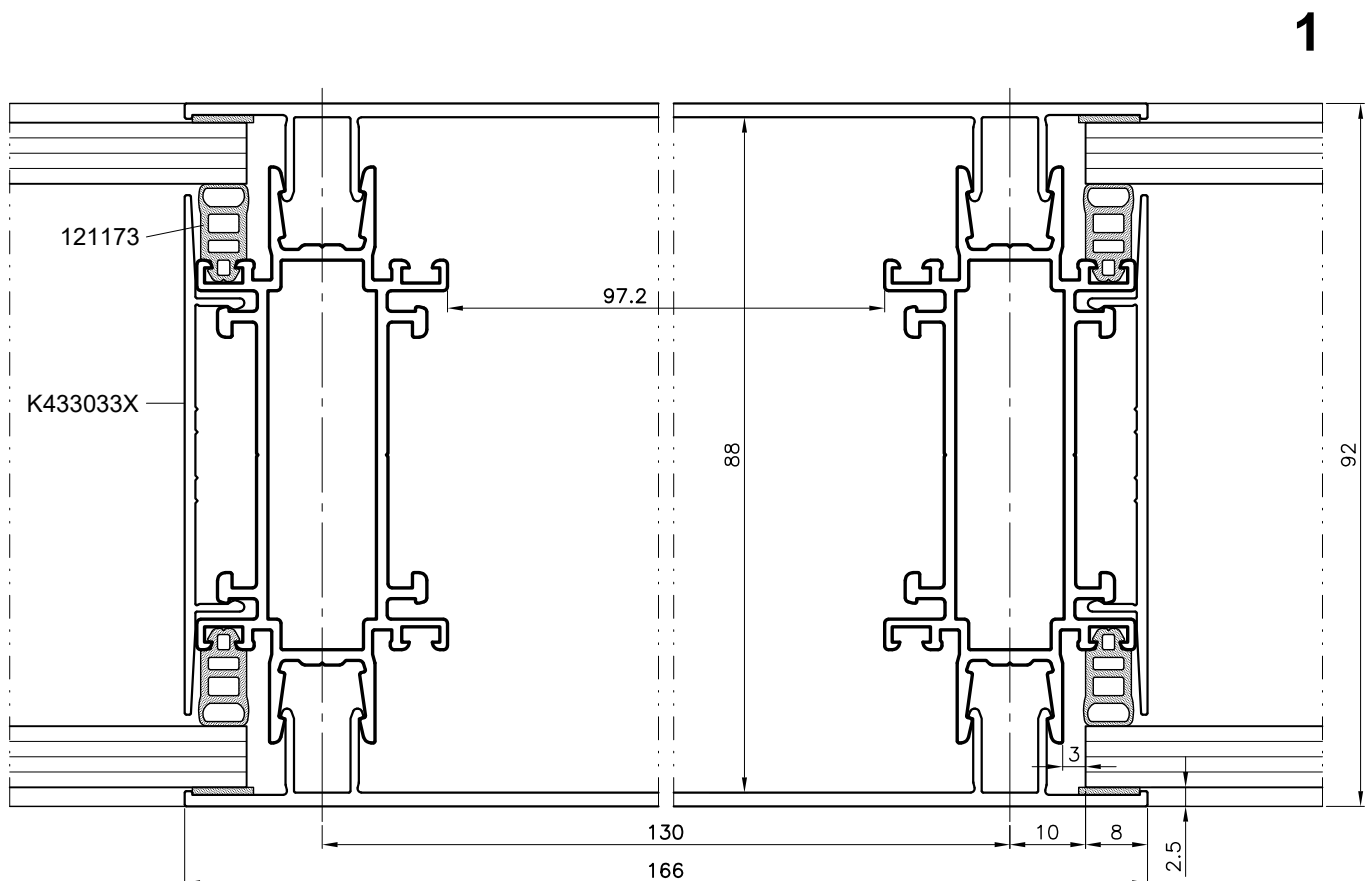
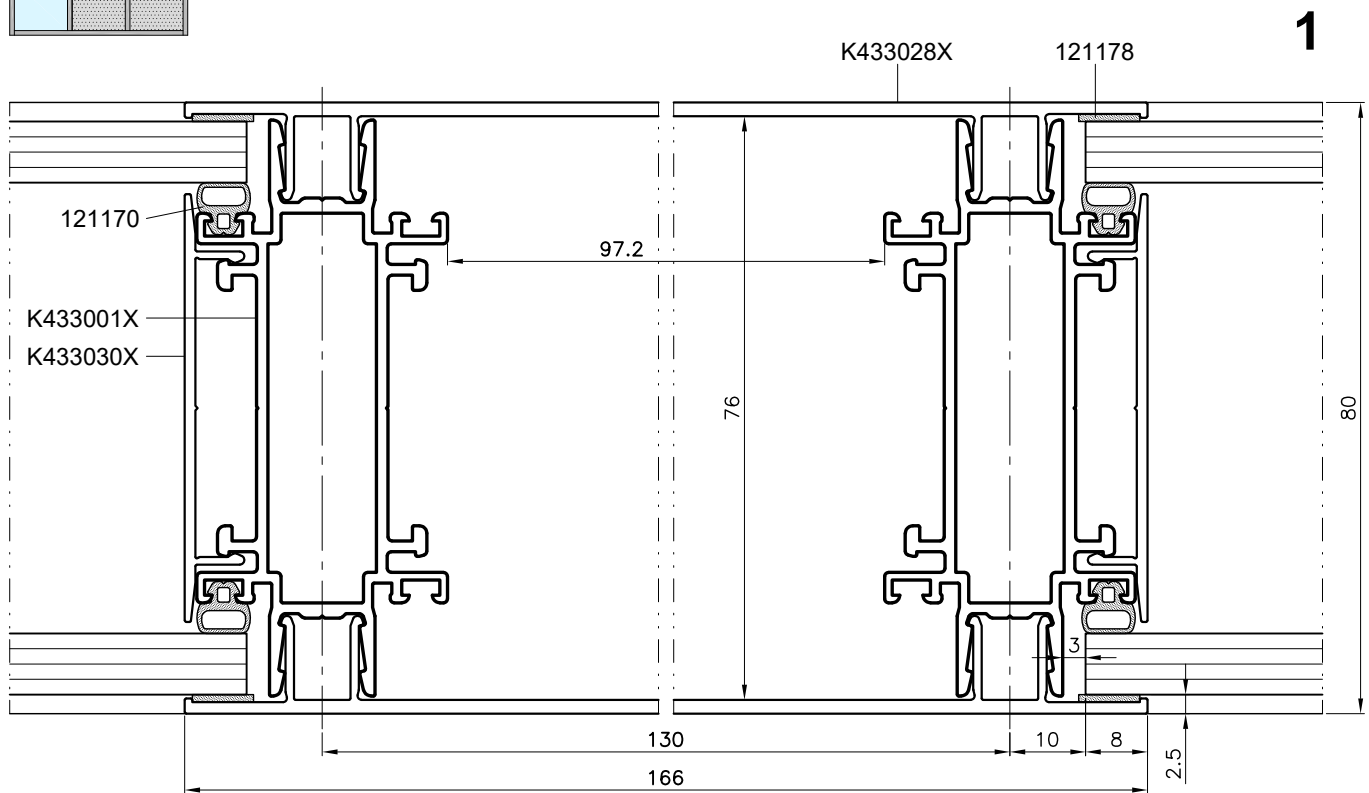
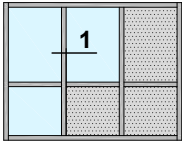
Przekrój przez stojaki

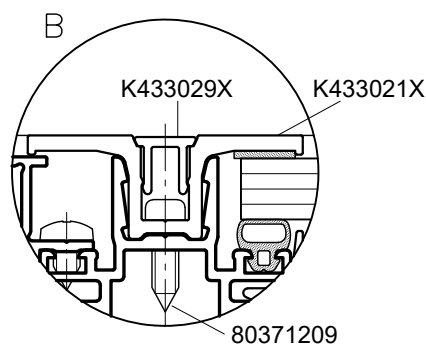
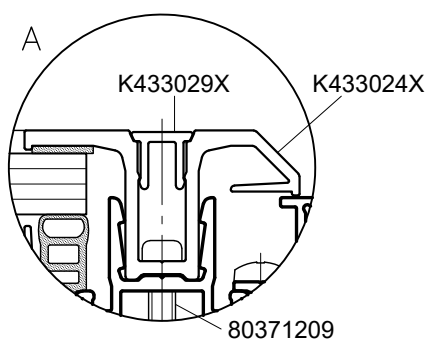
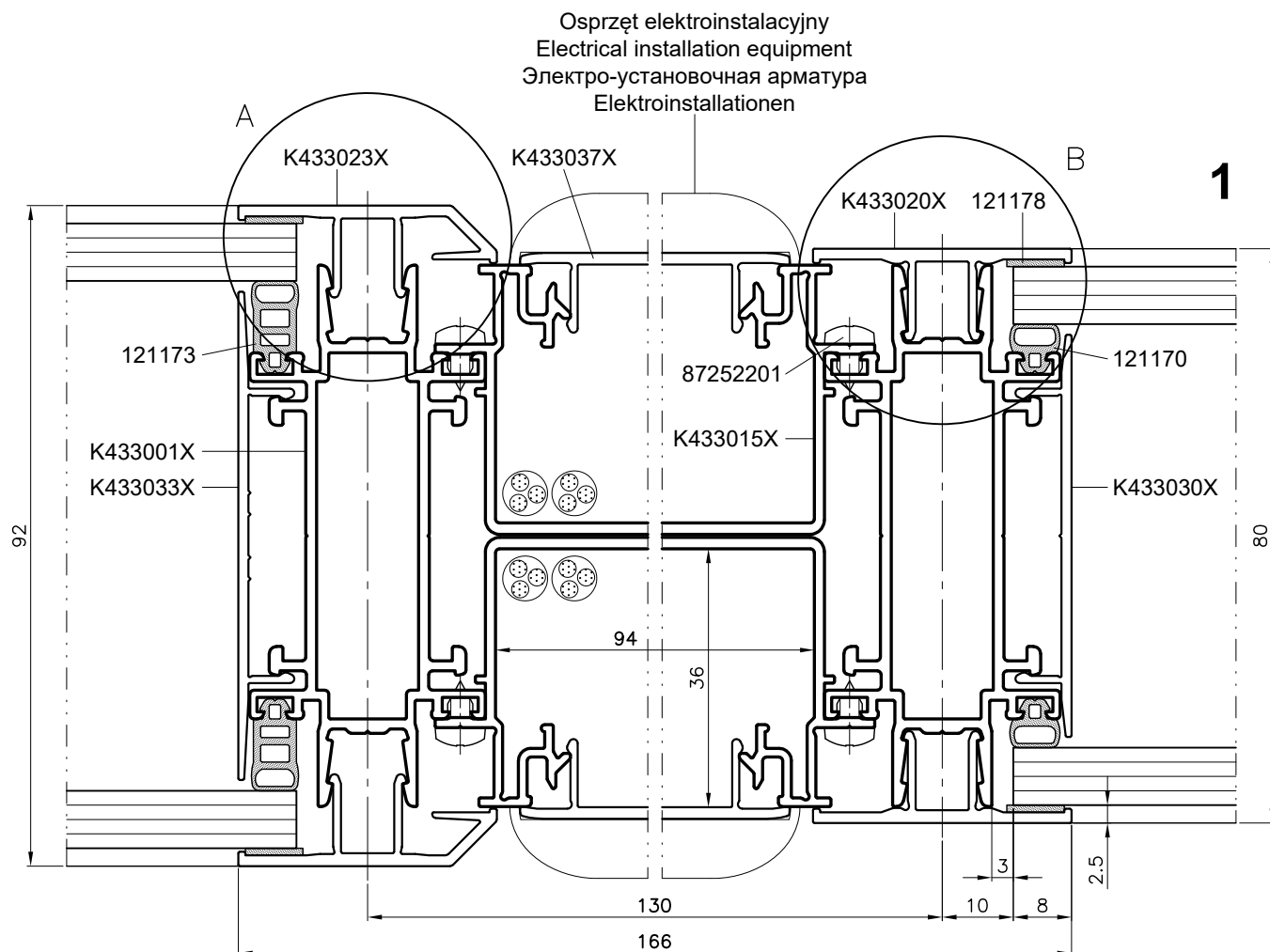
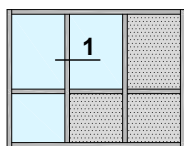
Horizontal section of jambs

Сечение косяков

Ständerprofile – Schnitt

Skala 1:1



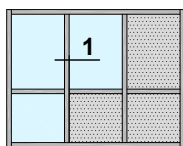


Brak możliwości wykonania układu niesymetrycznego (z kształtownikiem K433028X).

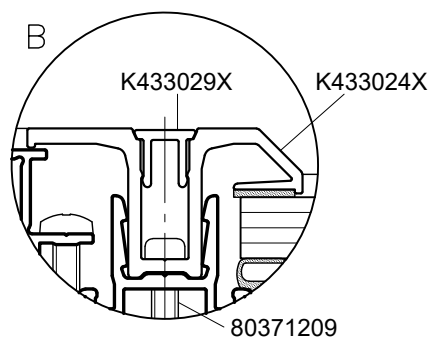
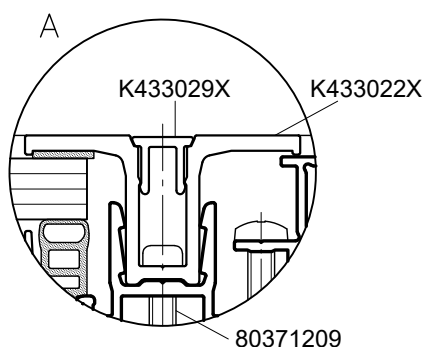
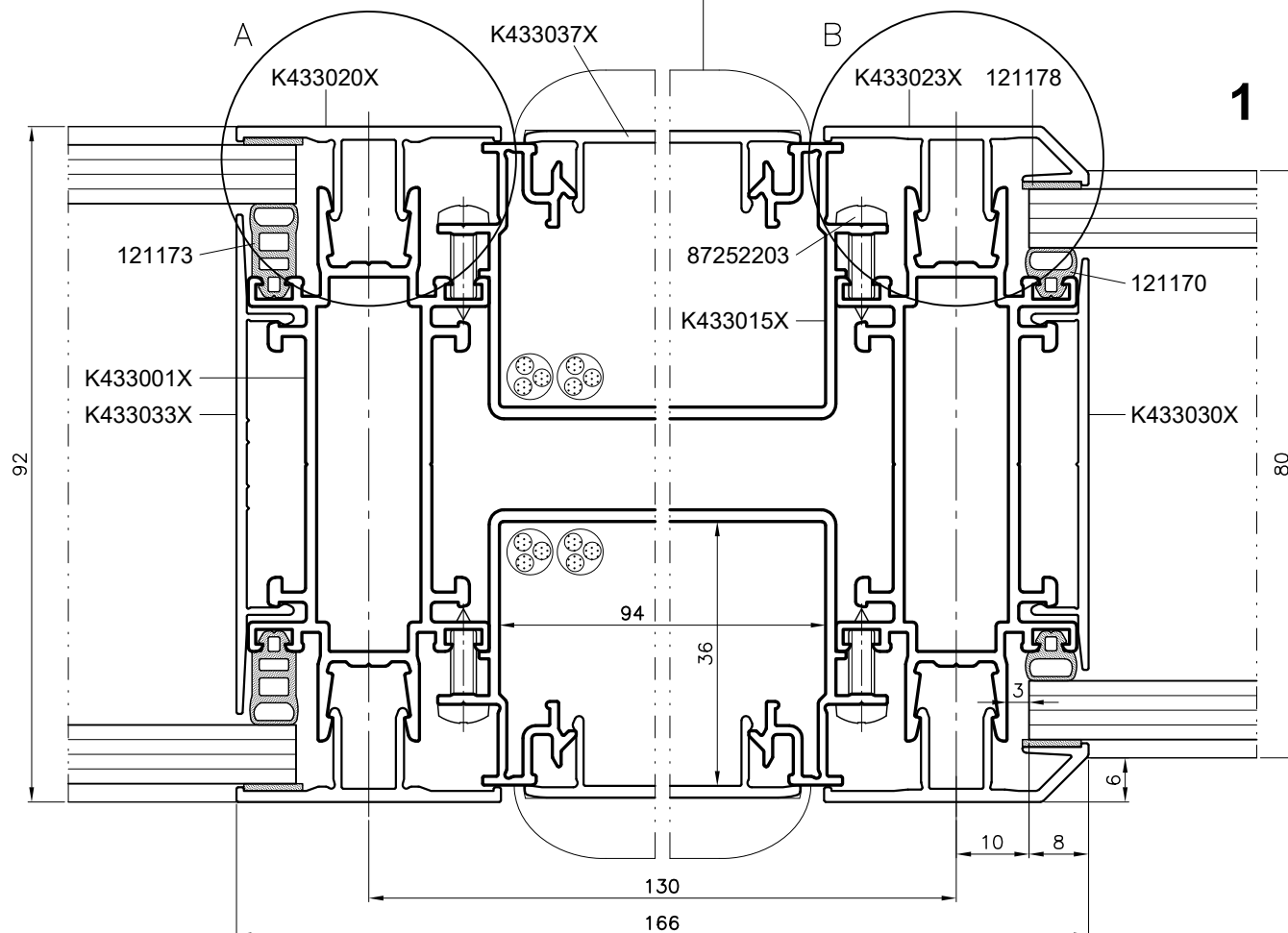
Execution of asymmetrical arrangements is not possible (with the section K433028X).

Отсутствует возможность выполнения несимметричной системы (с профилем K433028X).

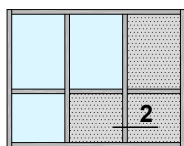
Es ist nicht möglich, eine asymmetrische Variante (mit Profil K433028X) auszuführen.



Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

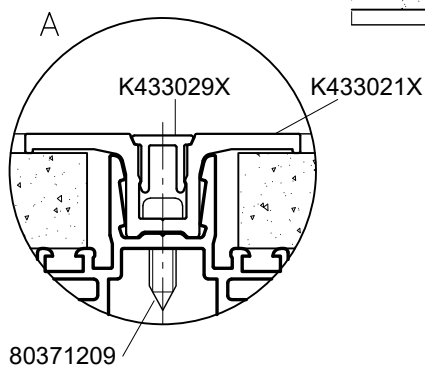


! Brak możliwości wykonania układu niesymetrycznego (z kształtownikiem K433028X).
Execution of asymmetrical arrangements is not possible (with the section K433028X).
Отсутствует возможность выполнения несимметричной системы (с профилем K433028X).
Es ist nicht möglich, eine asymmetrische Variante (mit Profil K433028X) auszuführen.

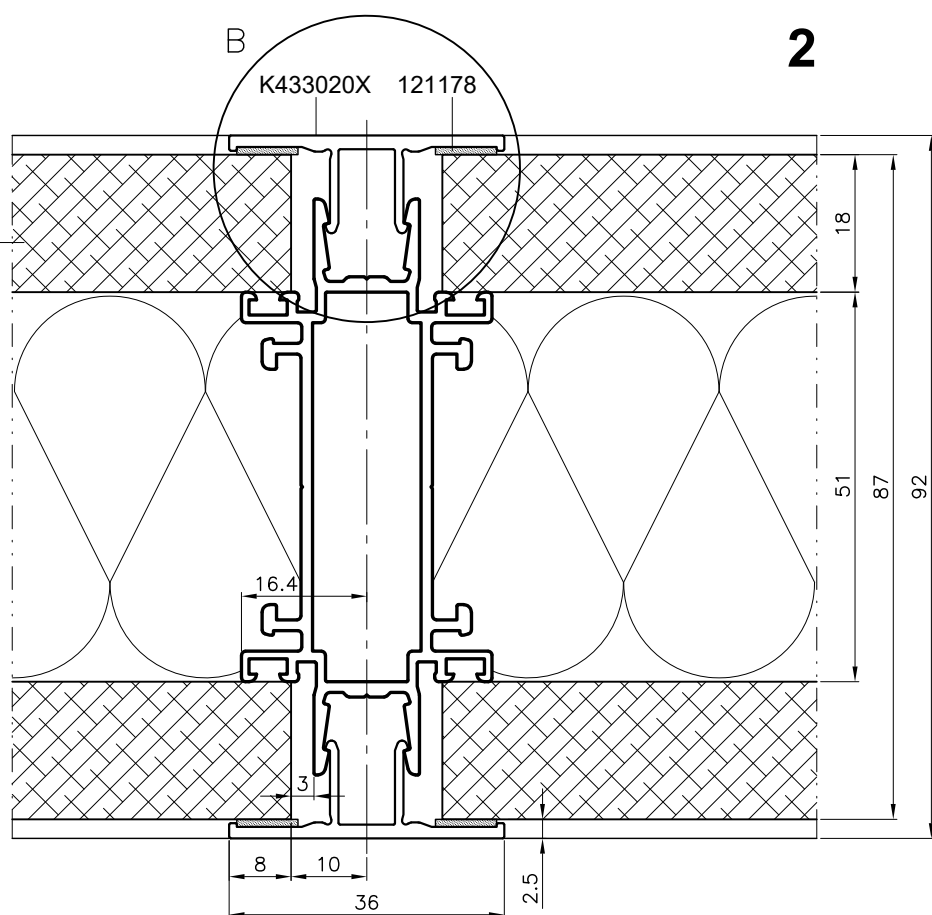
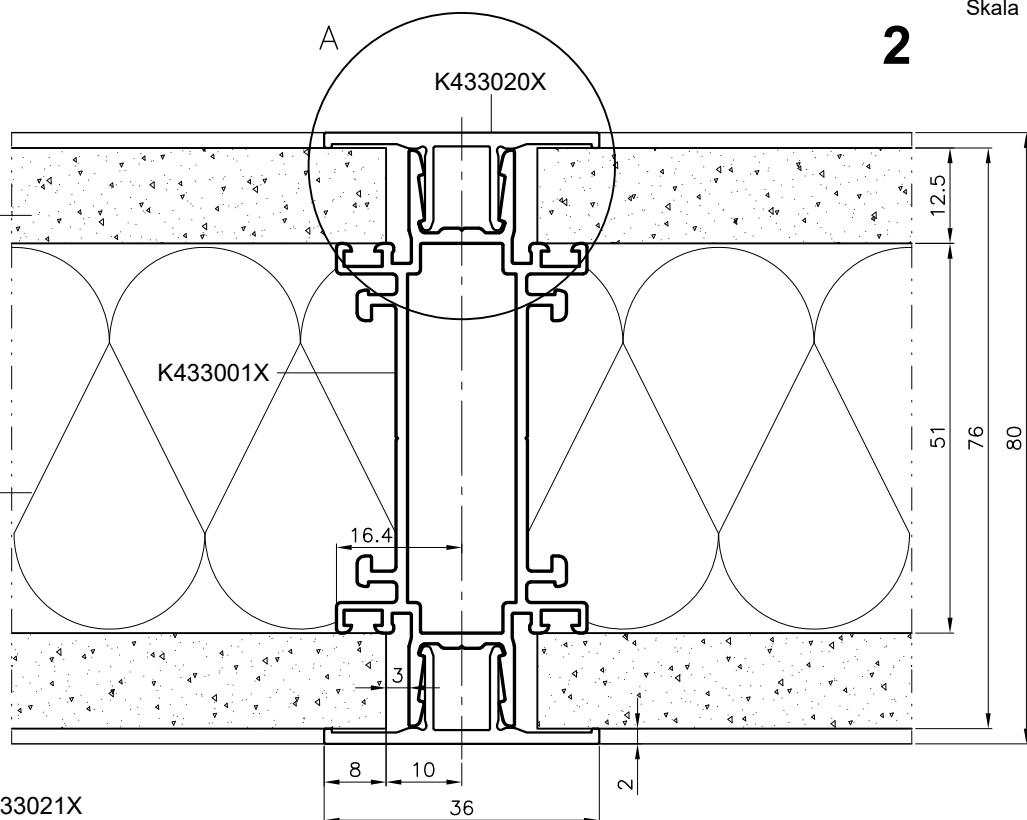
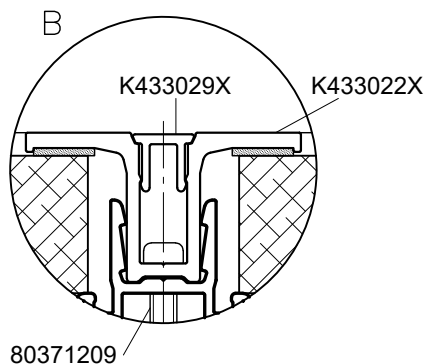


Płyta gipsowo-kartonowa
Plasterboard
Гипсо-картонная плита
Gipskartonplatte

Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle



Płyta meblowa
Furniture board
Мебельная плита
Möbelplatte



MB-80 OFFICE

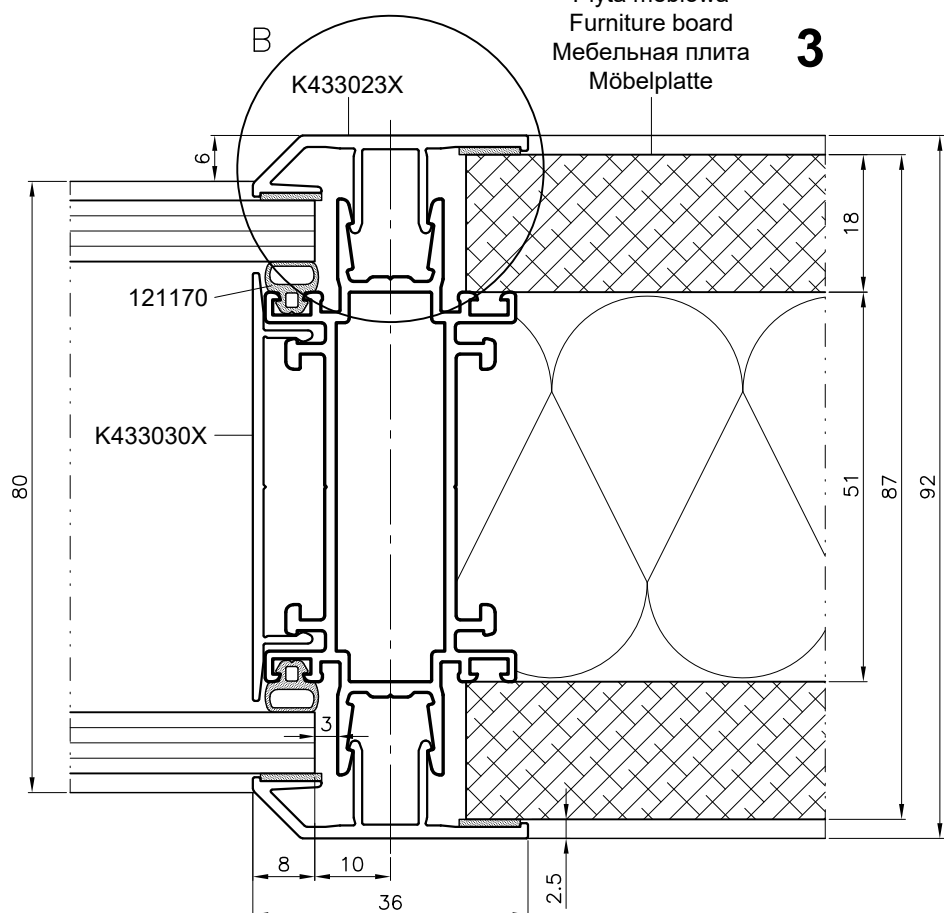
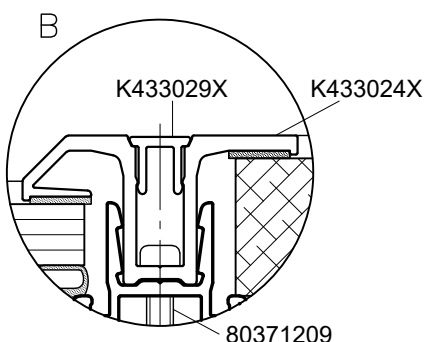
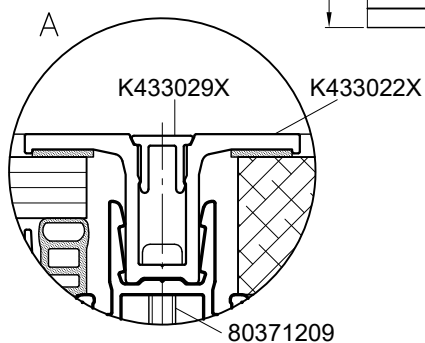
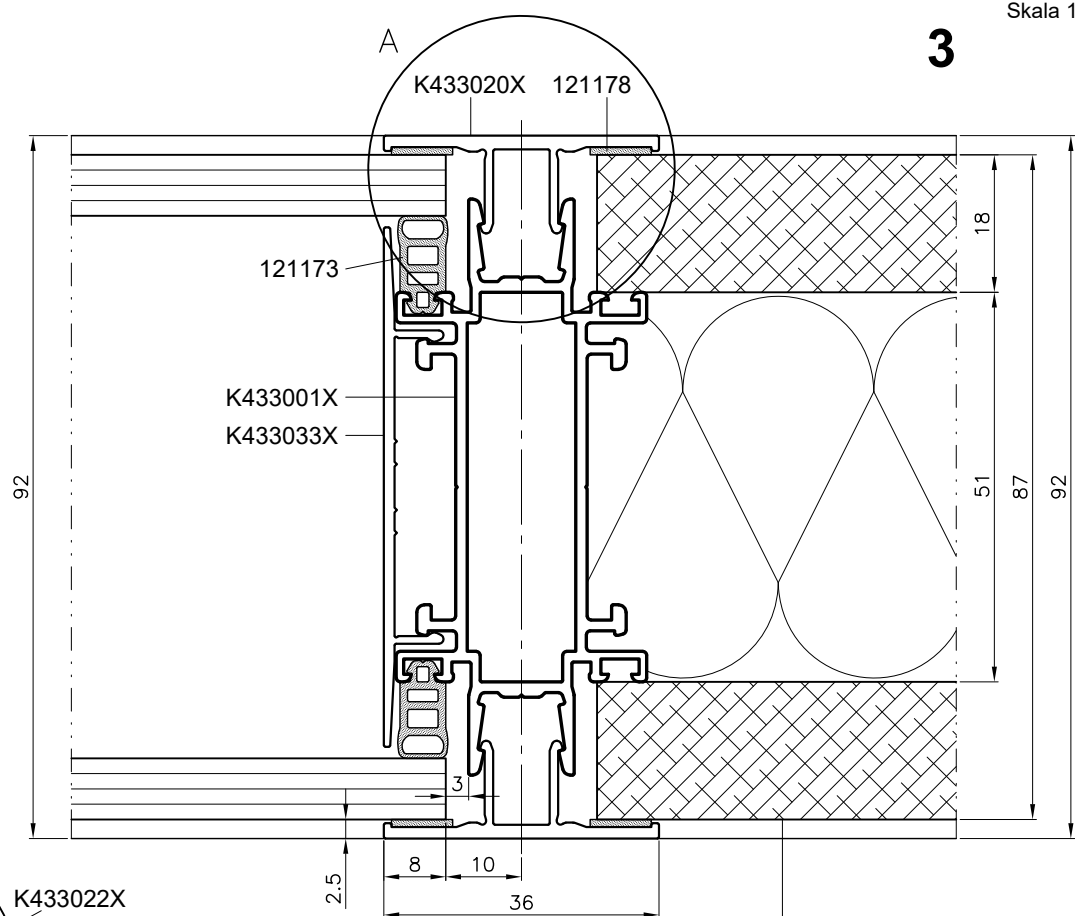
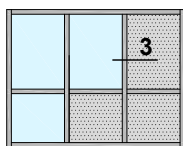
Przekrój przez stojaki

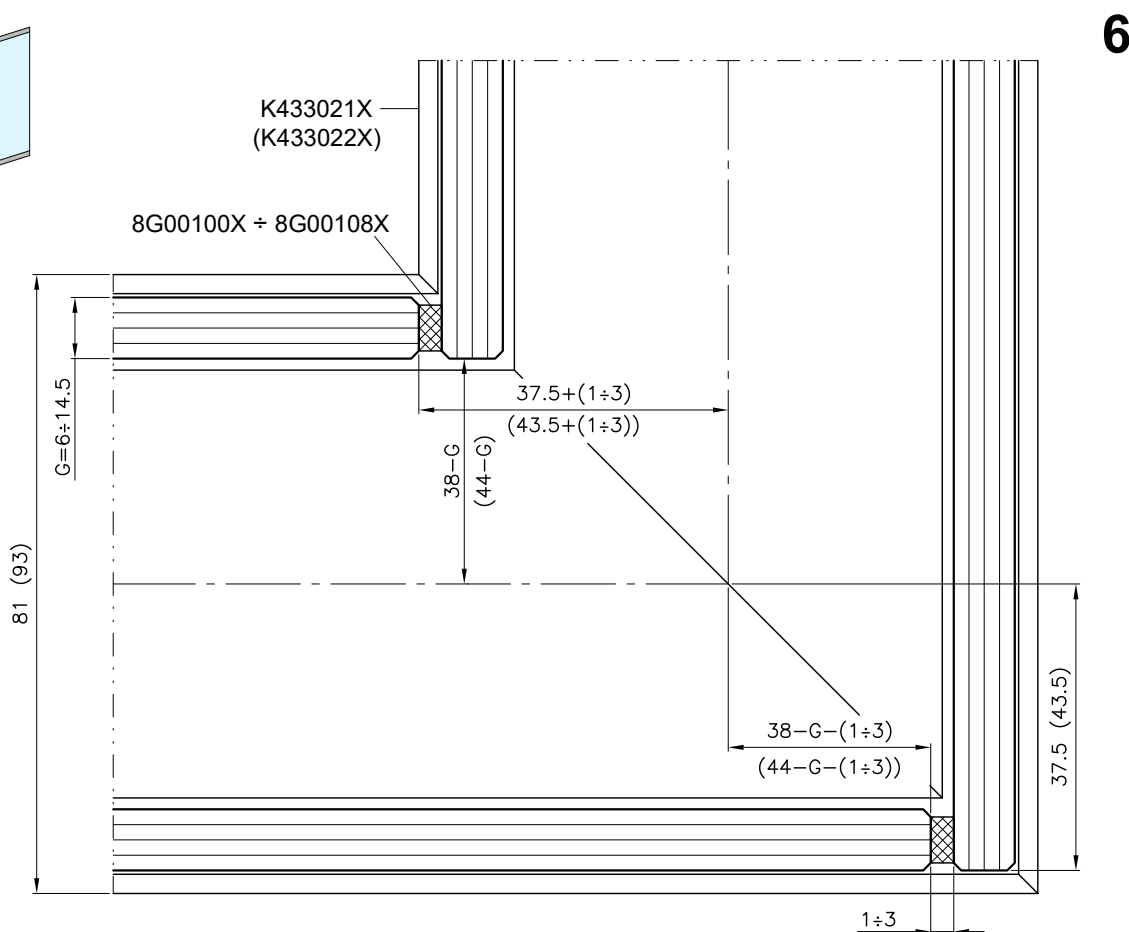
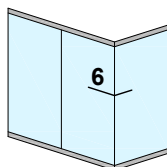
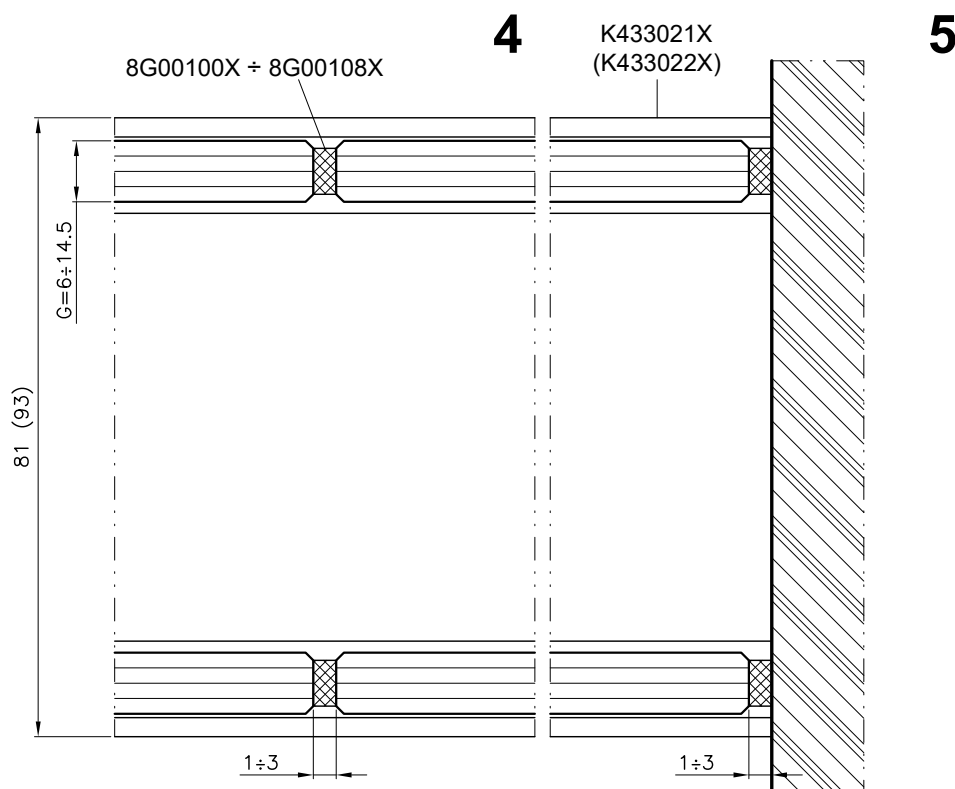
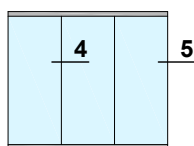
Horizontal section of jambs

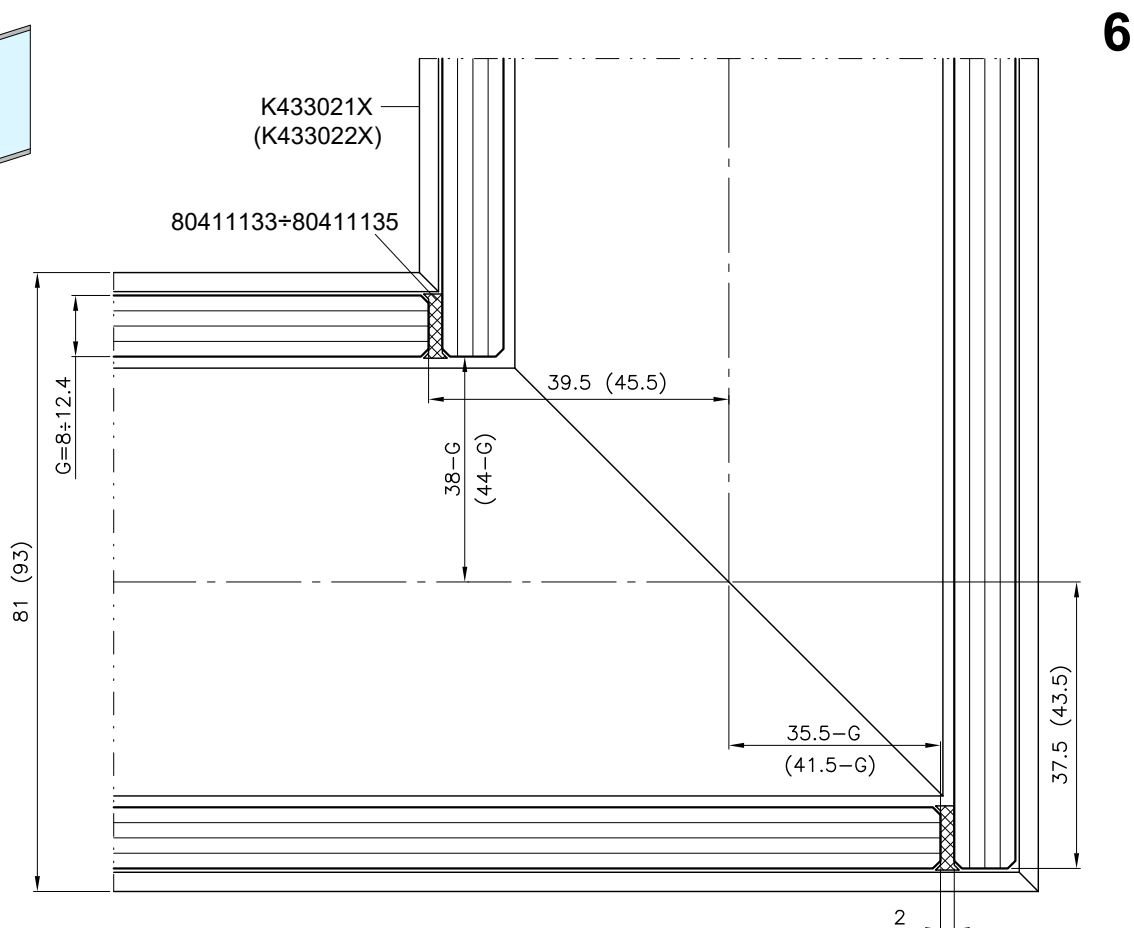
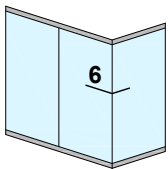
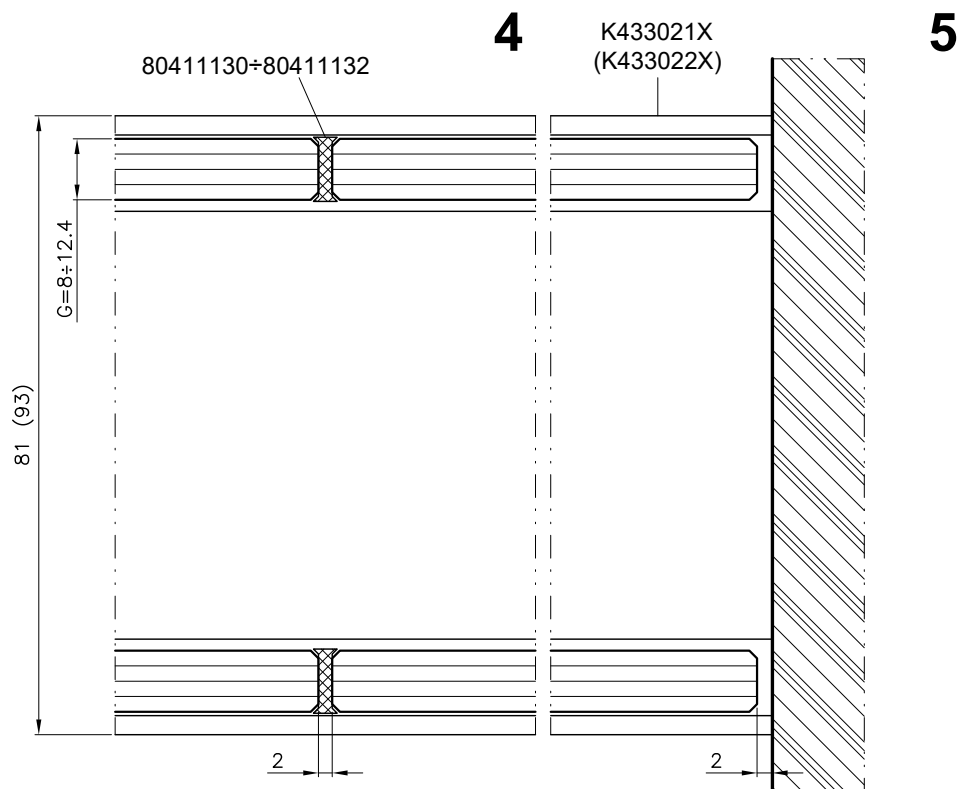
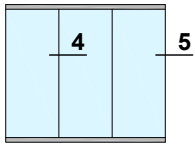
Сечение косяков

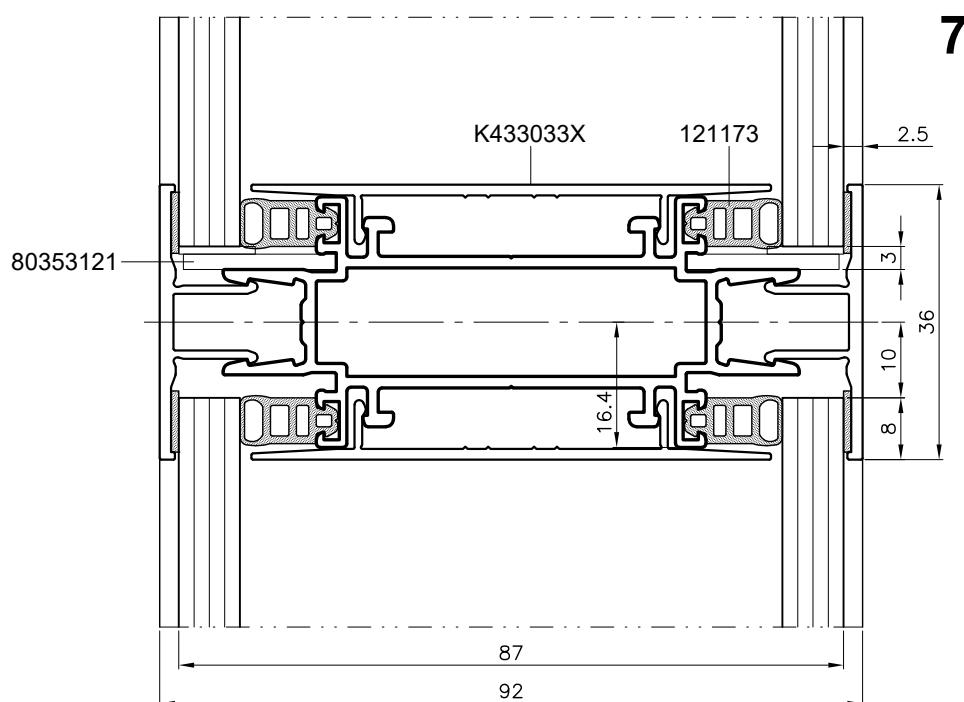
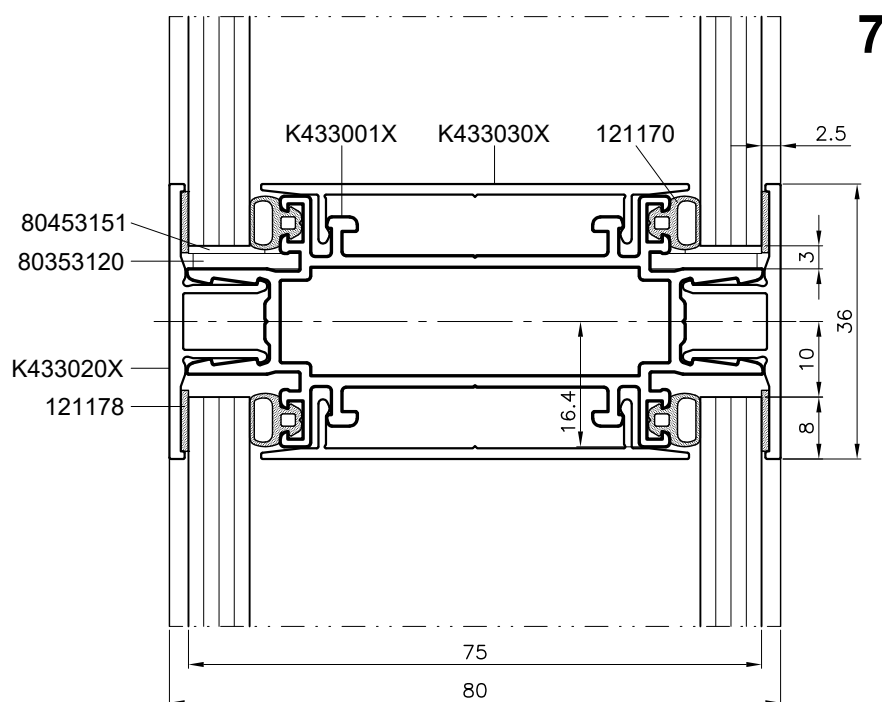
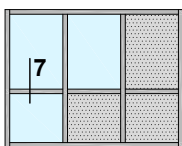
Ständerprofile – Schnitt

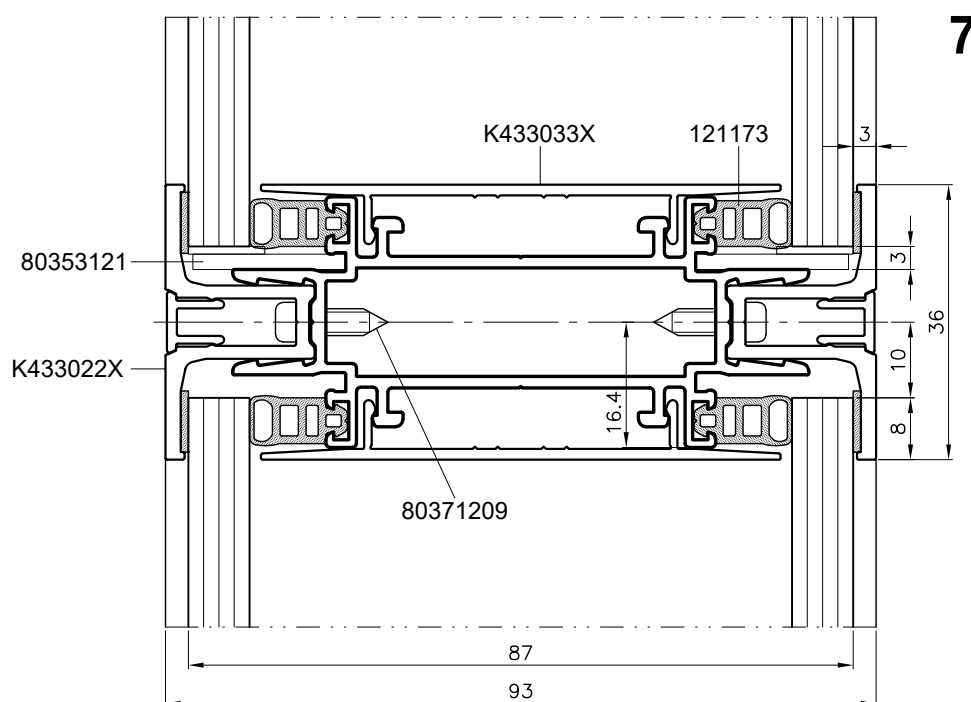
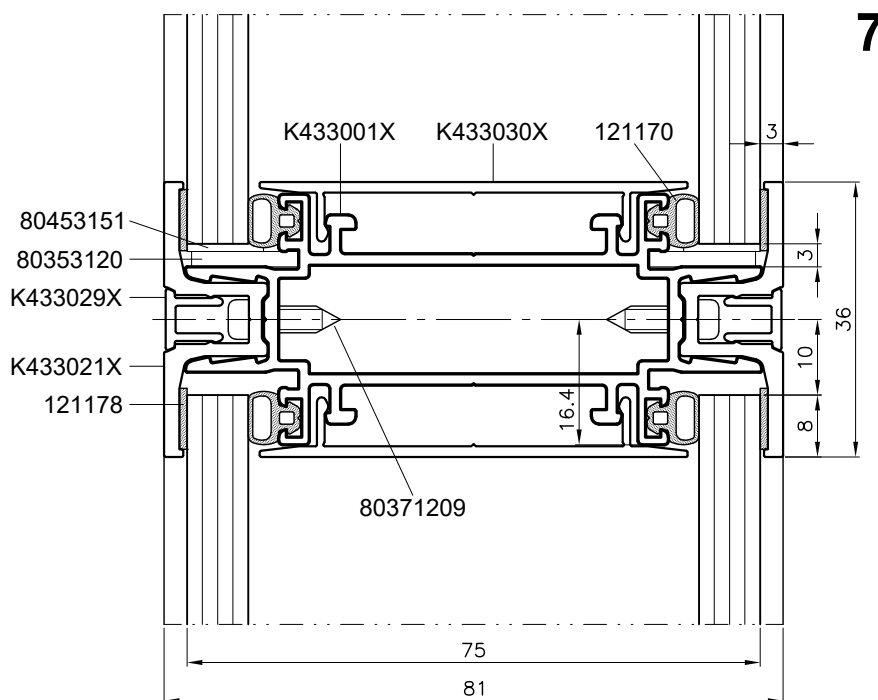
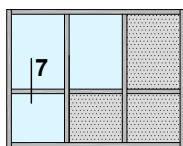
Skala 1:1

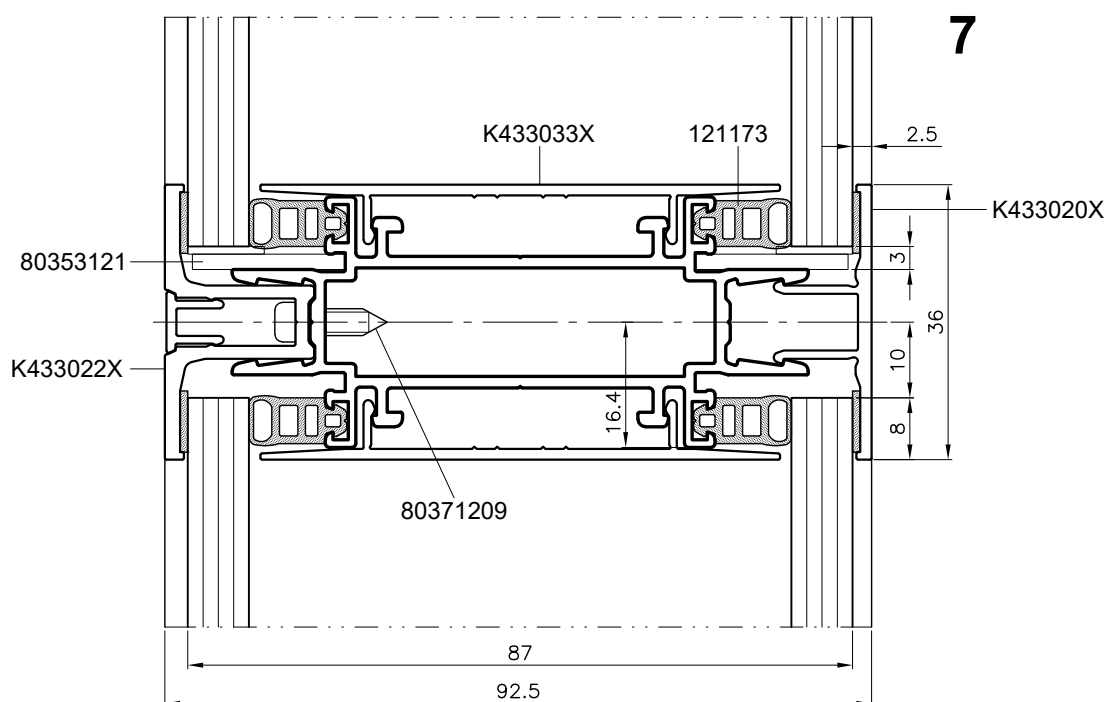
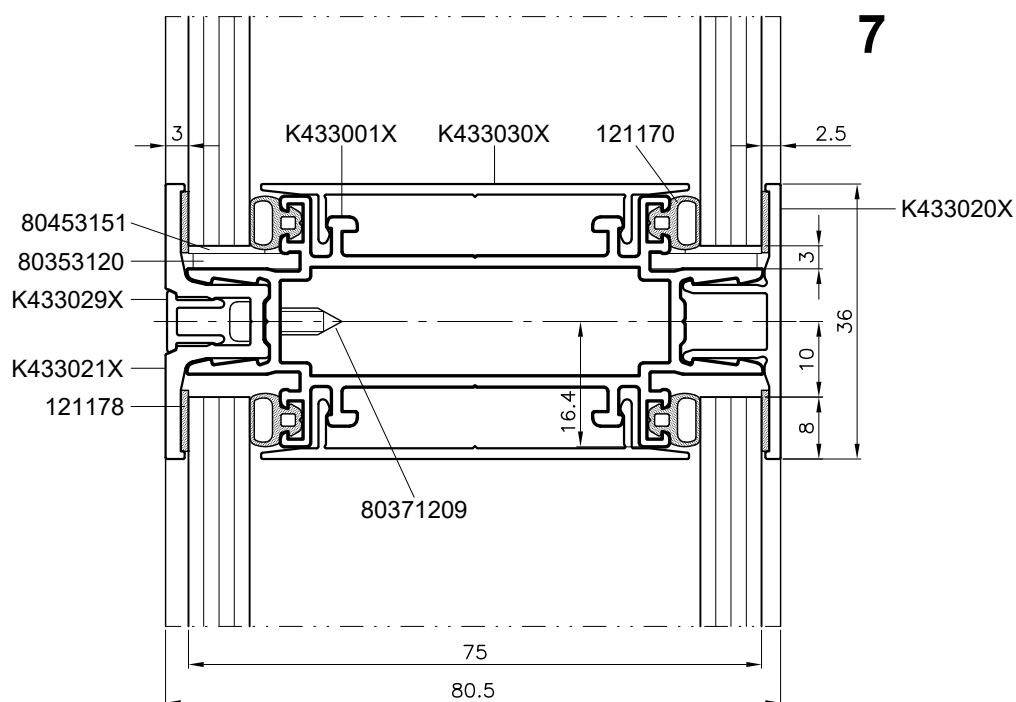
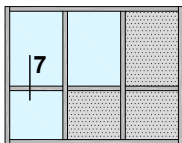


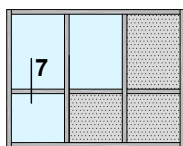






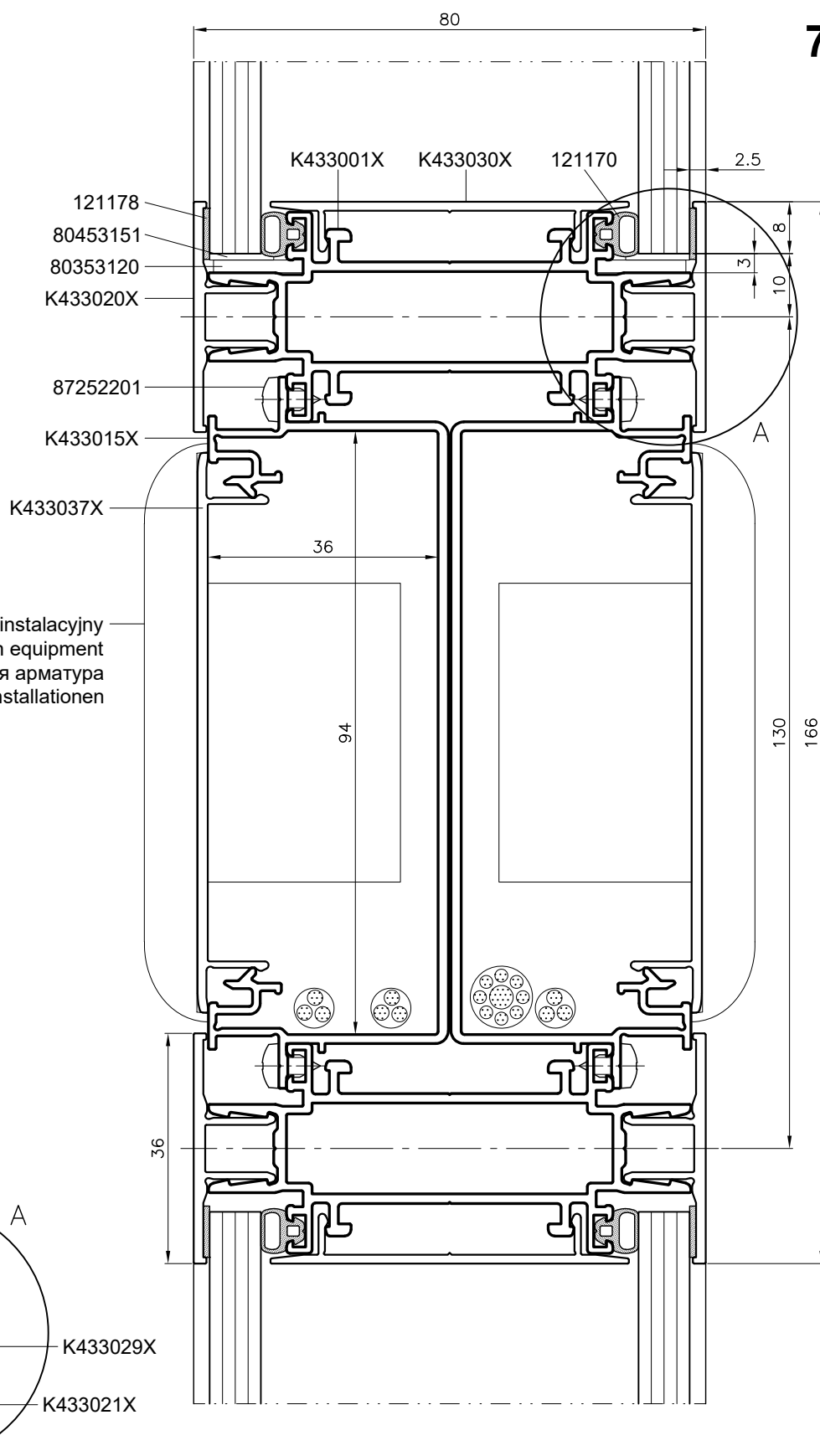


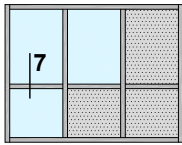




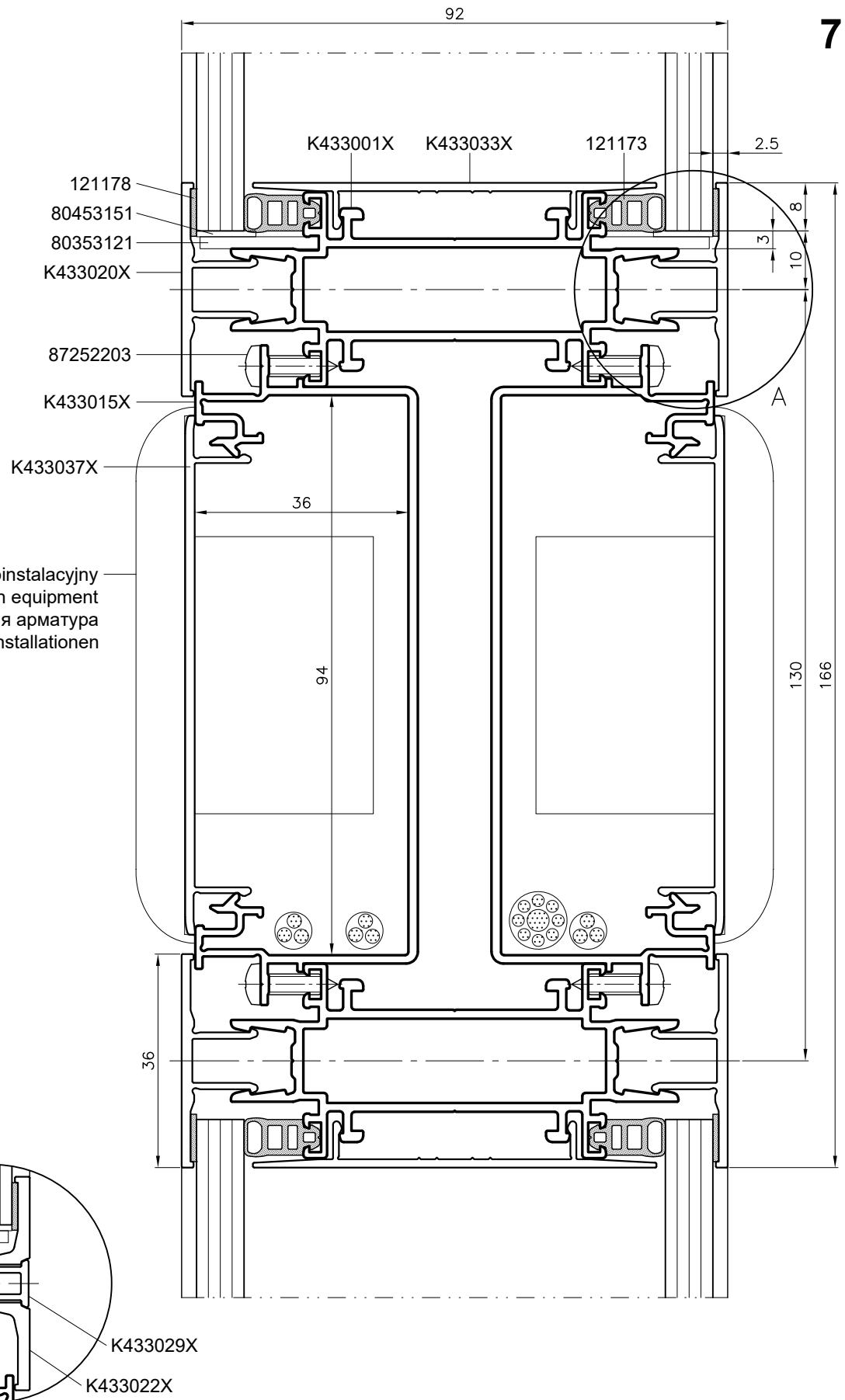
7

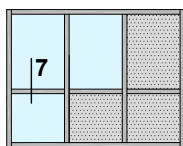
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen





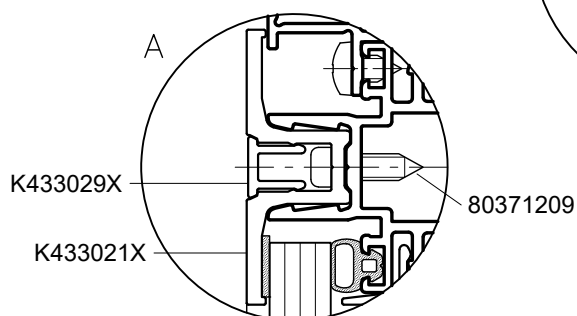
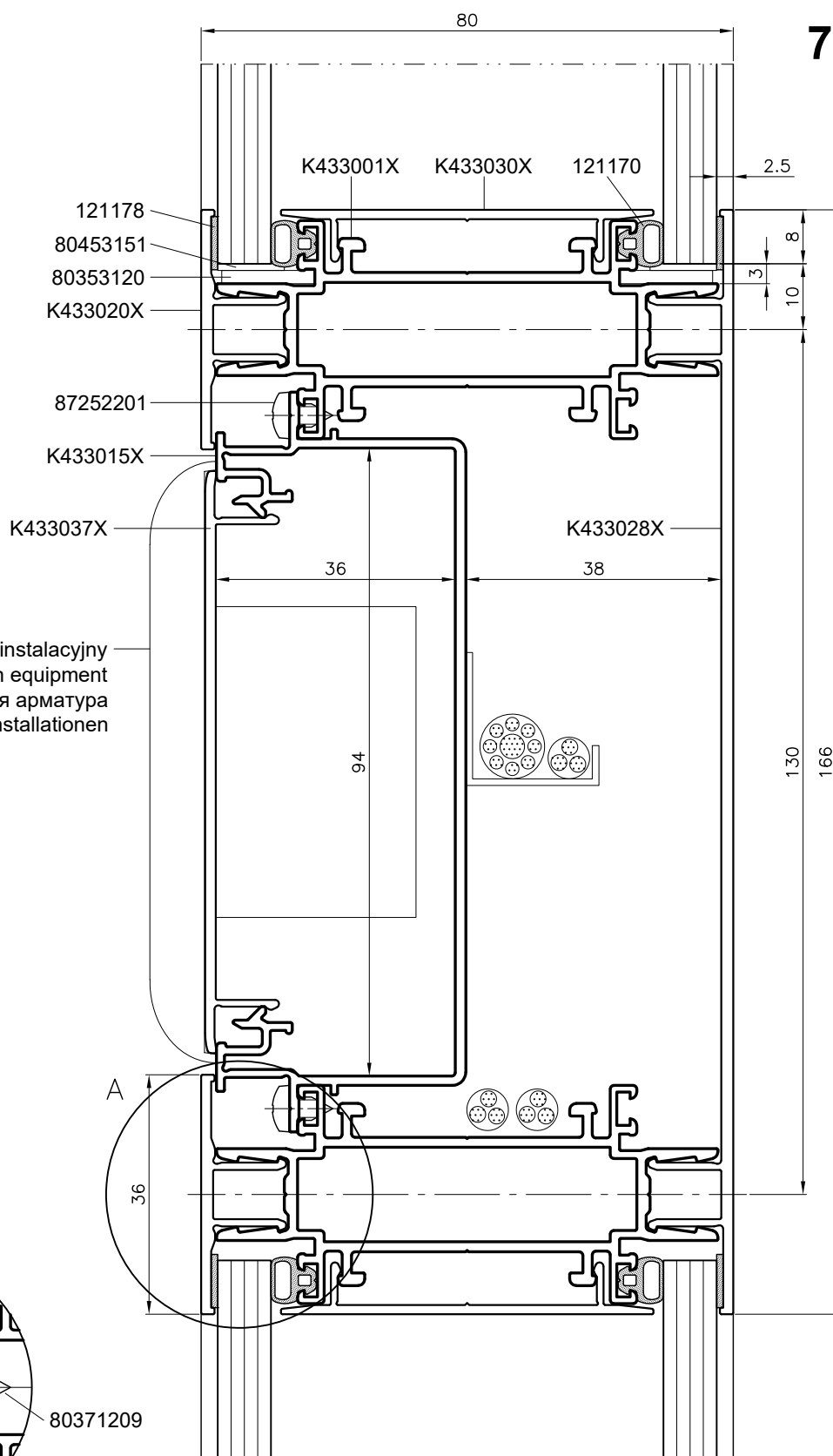
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

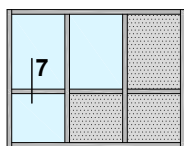




7

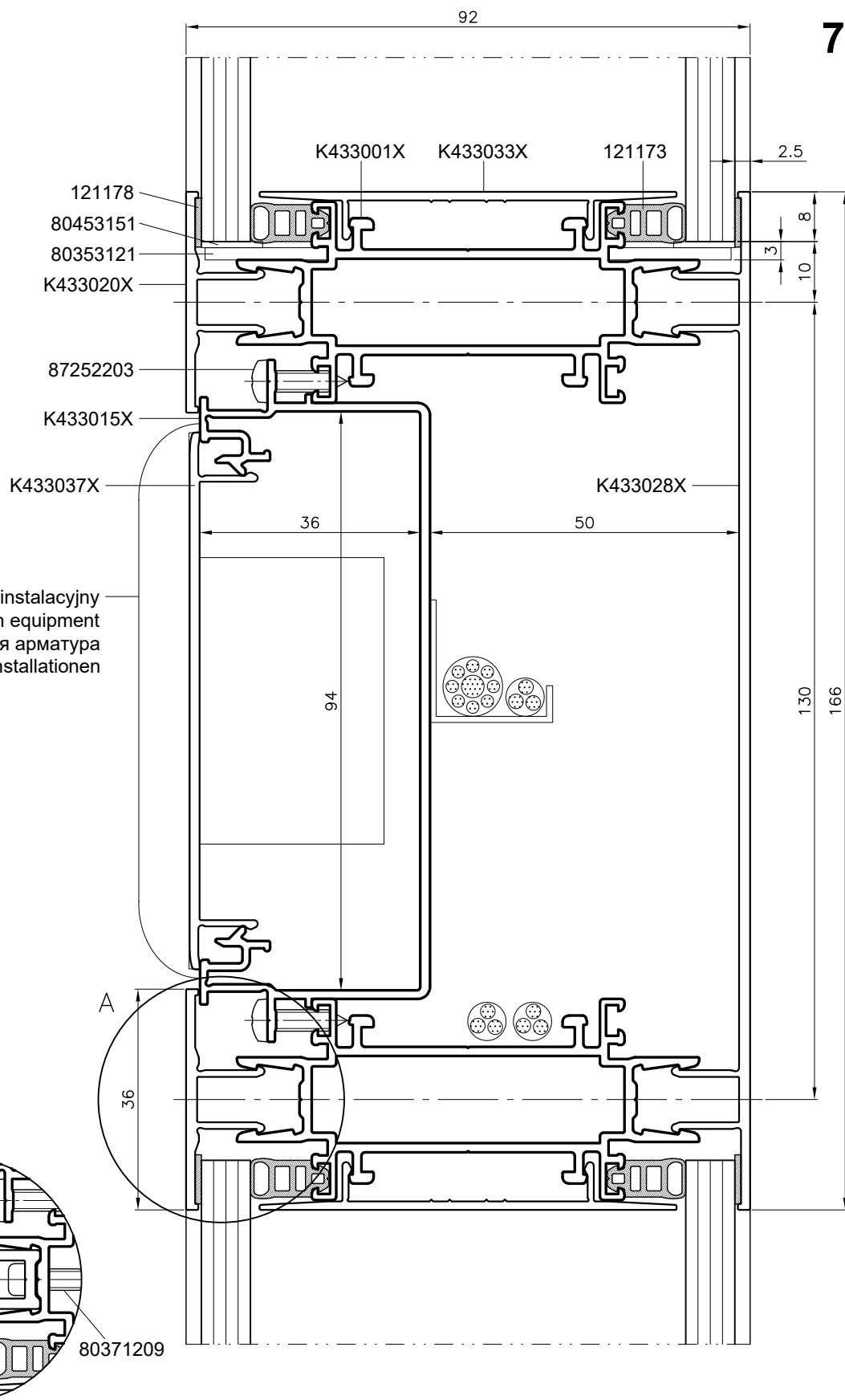
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

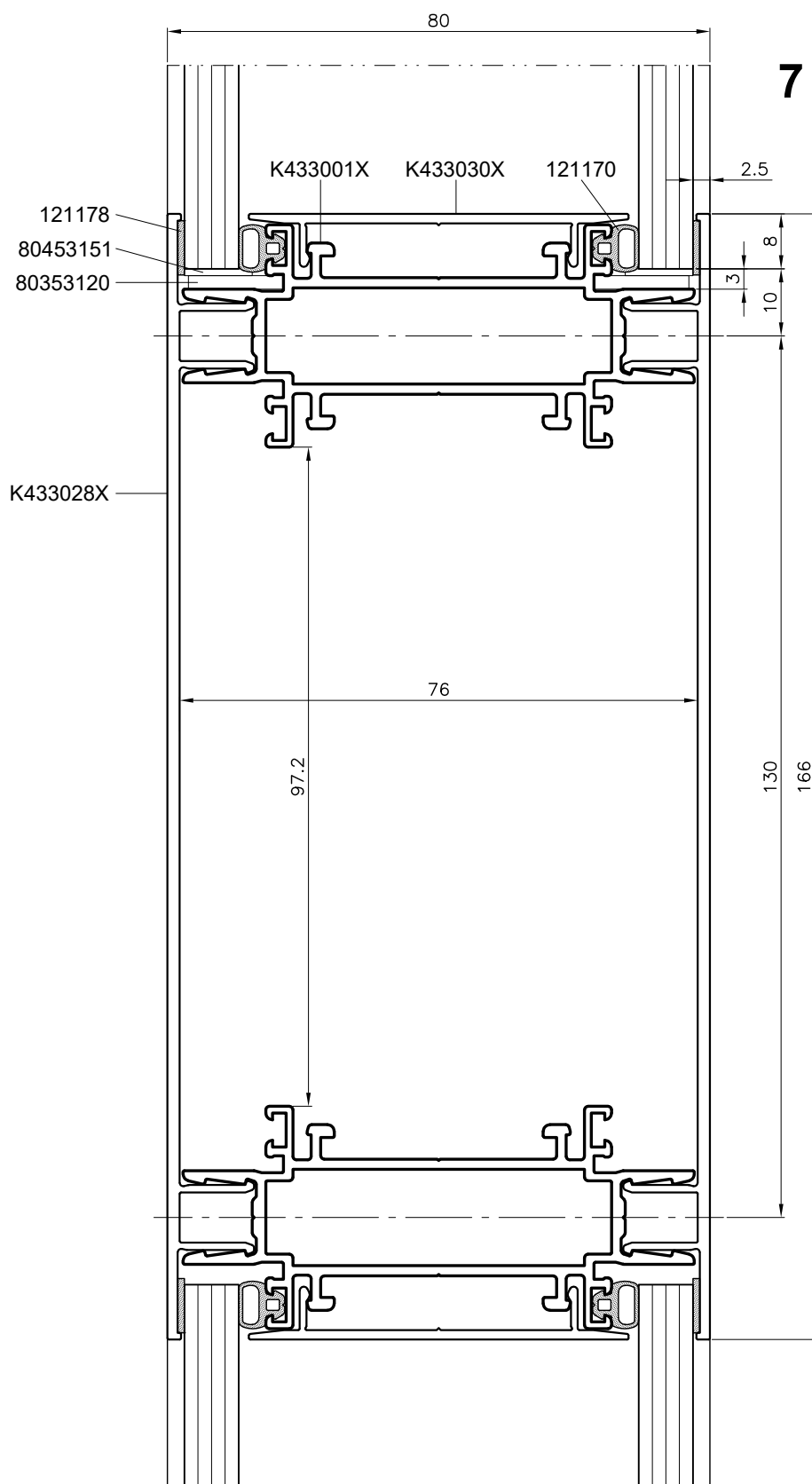
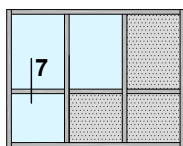


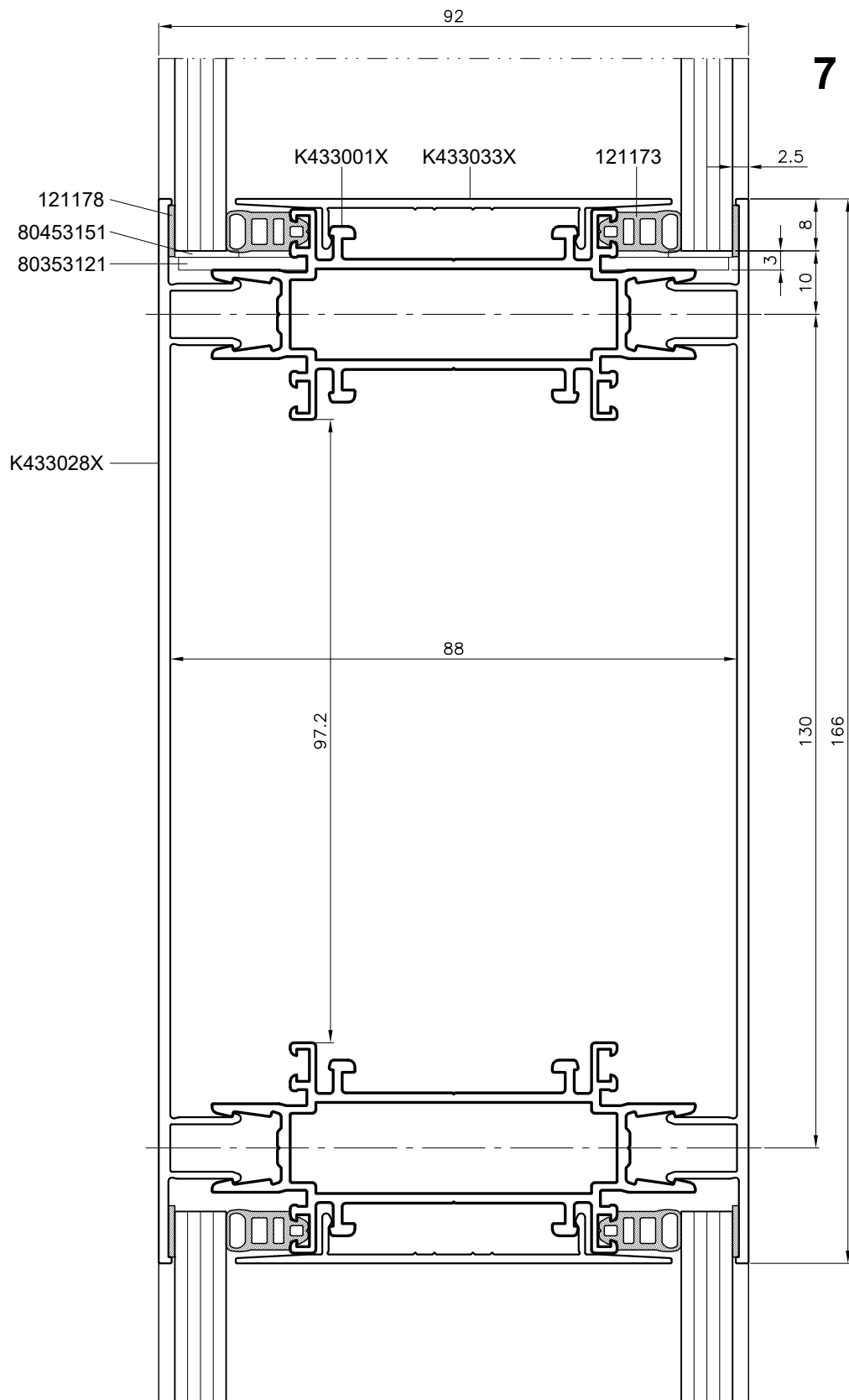
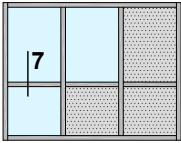


7

Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen







MB-80 OFFICE

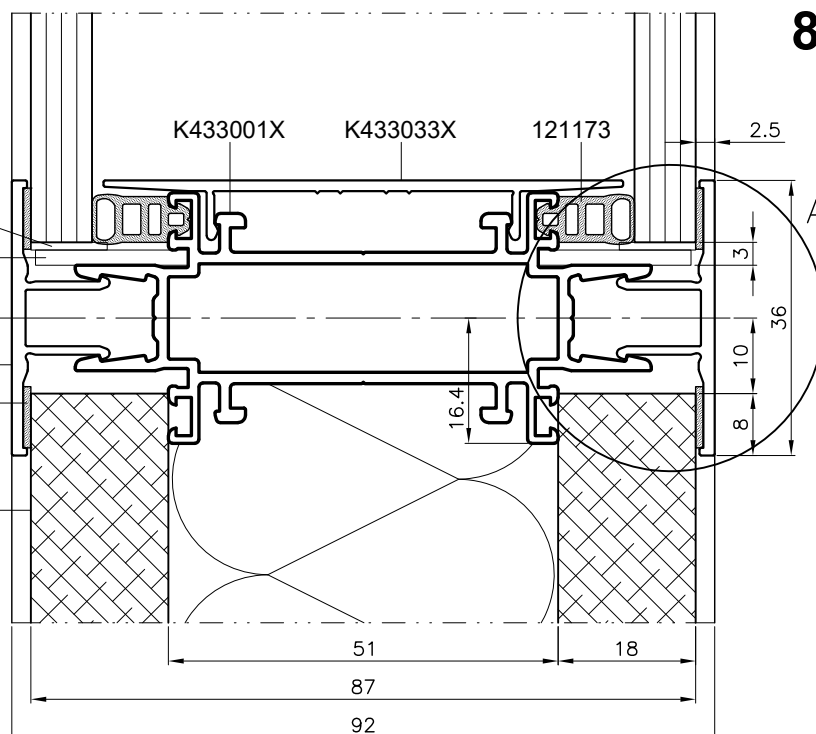
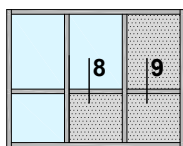
Przekrój przez przewiązkę poziomą

Vertical section of horizontal crosspiece

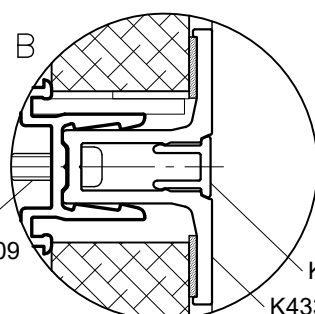
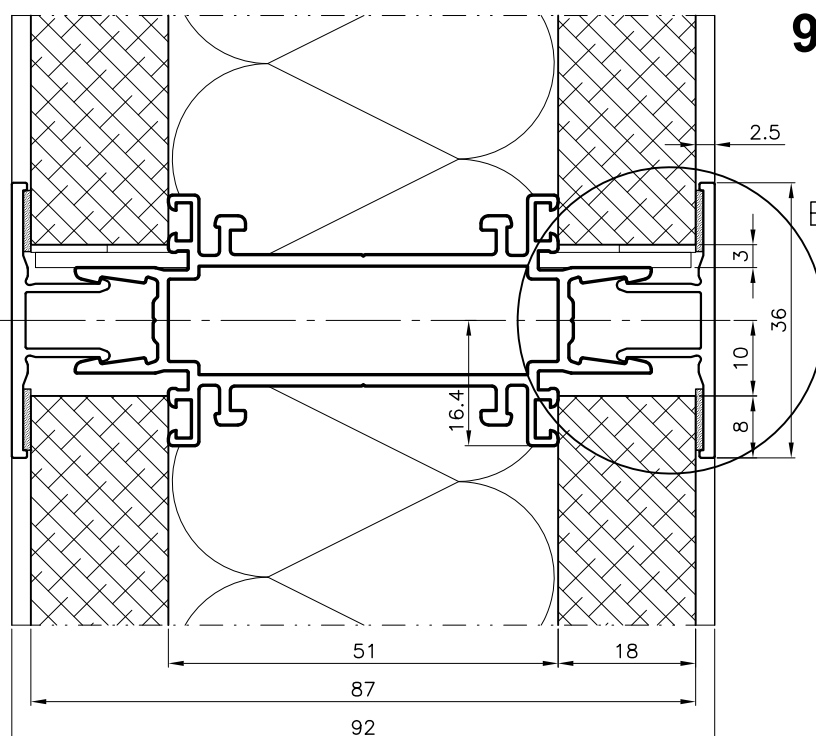
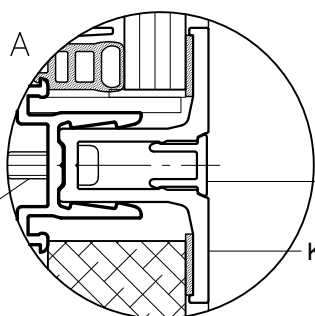
Сечение горизонтального импоста

Horizontaler Kämpfer - Schnitt

Skala 1:1



Płyta meblowa
Furniture board
Мебельная плита
Möbelplatte



MB-80 OFFICE

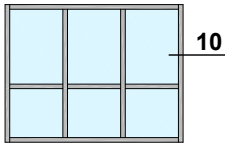
Przekrój przez stojaki

Horizontal section of jambs

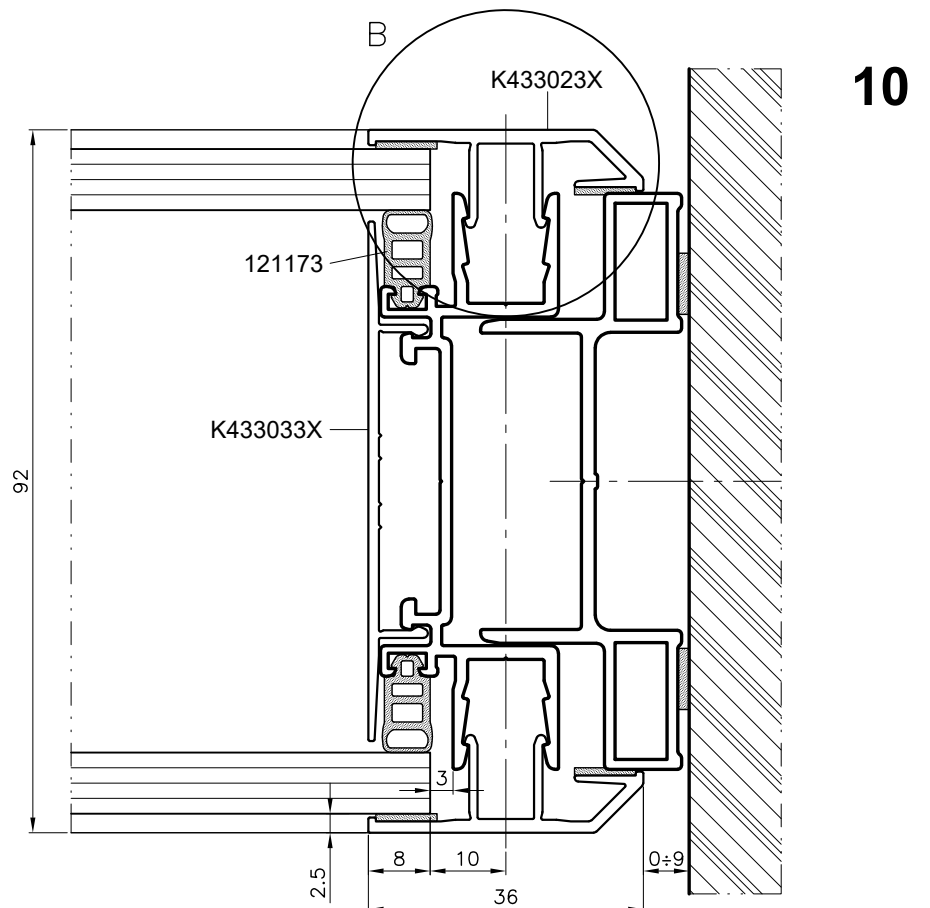
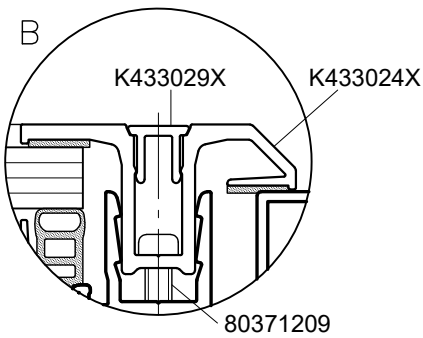
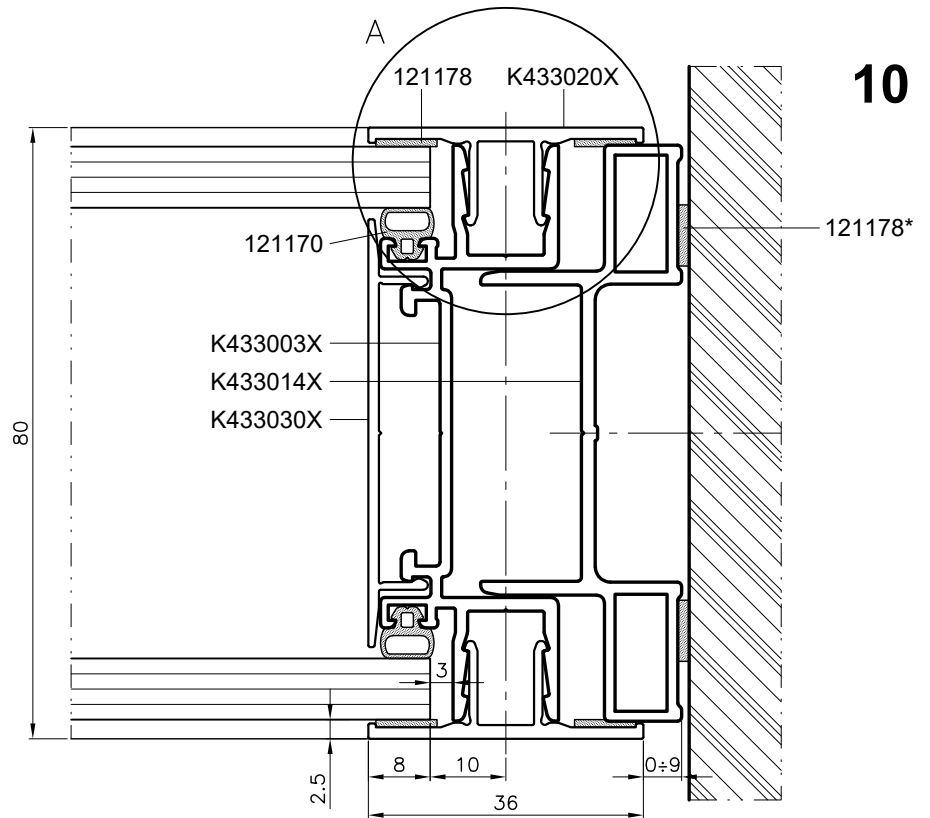
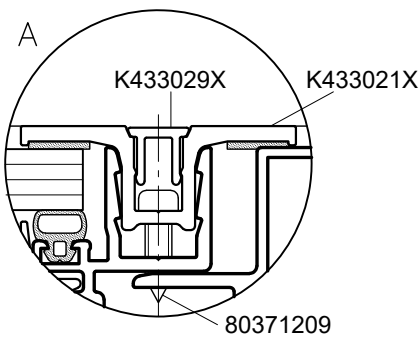
Сечение косяков

Ständerprofile – Schnitt

Skala 1:1



10



10

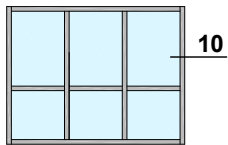


* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

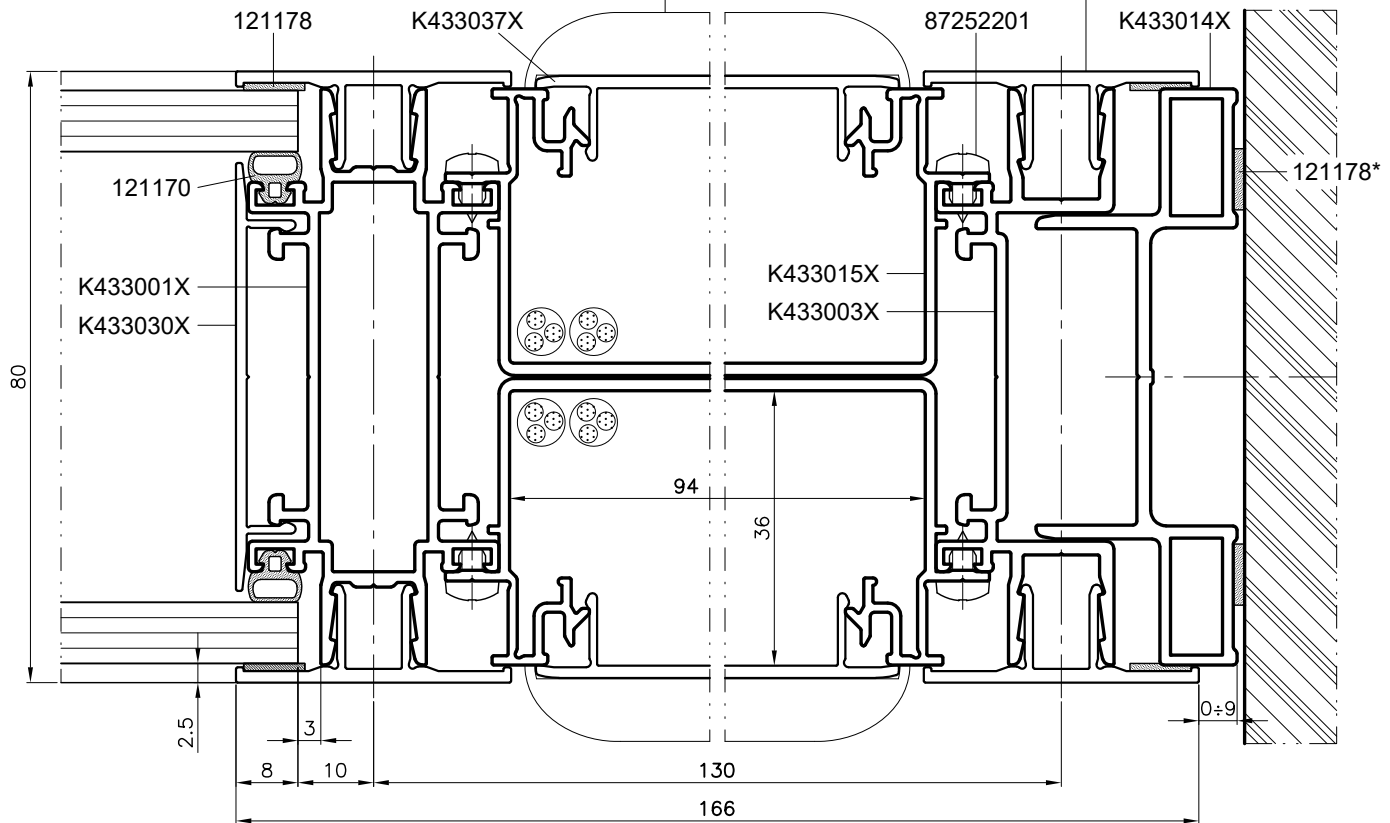
* - Option.



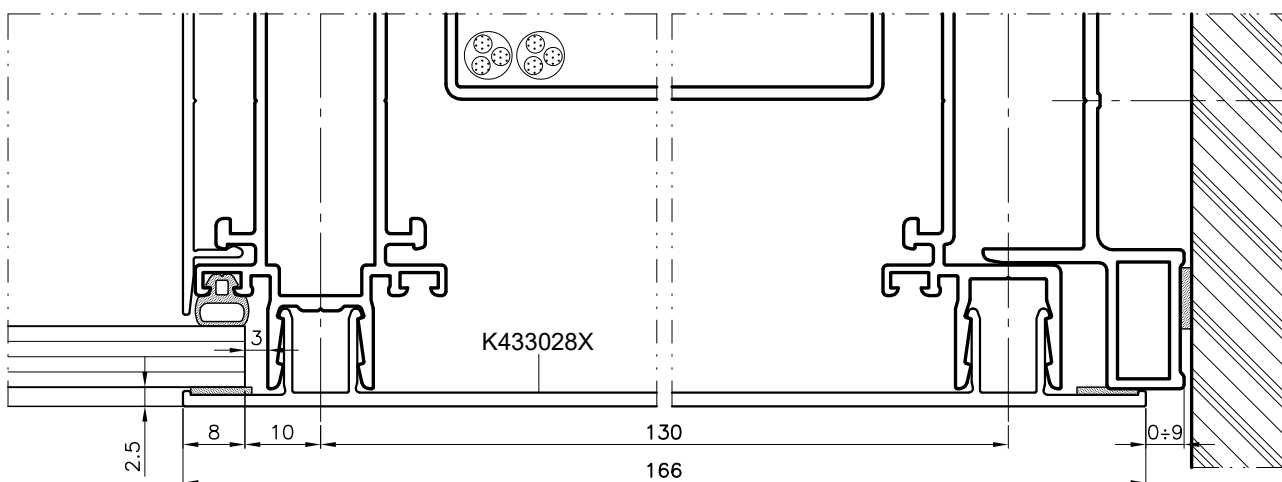
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

K433020X
(K433021X
+K433029X)

10



10



* - Zastosowanie opcjonalne.

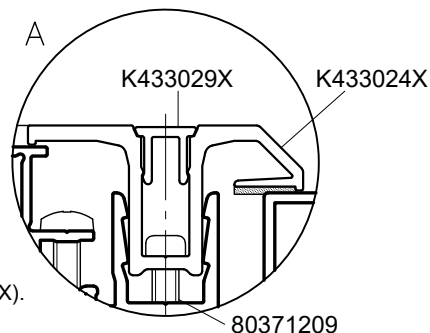
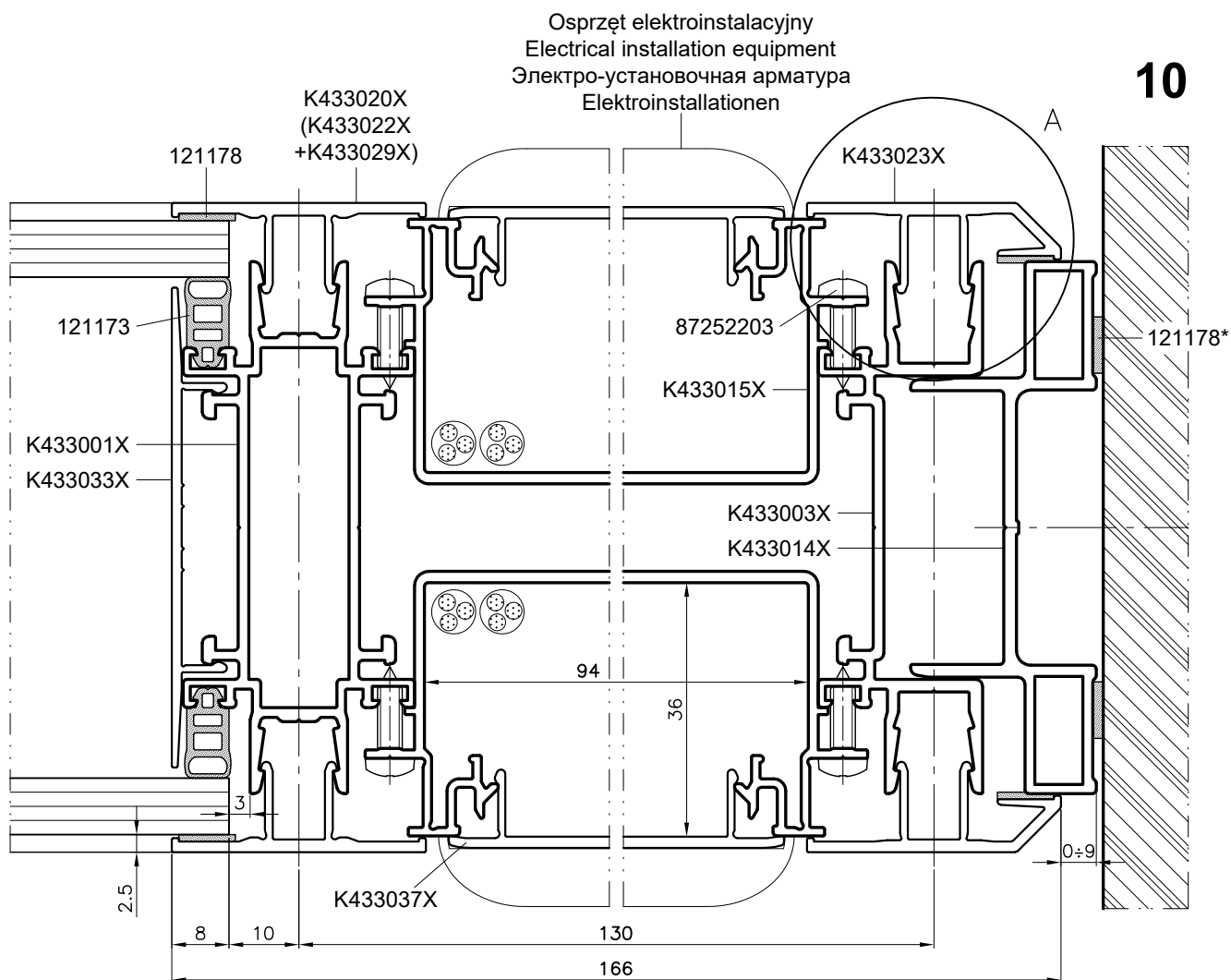
* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.



10



Brak możliwości wykonania układu niesymetrycznego (z kształtownikiem K433028X).
Execution of asymmetrical arrangements is not possible (with the section K433028X).
Отсутствует возможность выполнения несимметричной системы (с профилем K433028X).
Es ist nicht möglich, eine asymmetrische Variante (mit Profil K433028X) auszuführen.

- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Использовать по усмотрению.
- * - Option.

MB-80 OFFICE

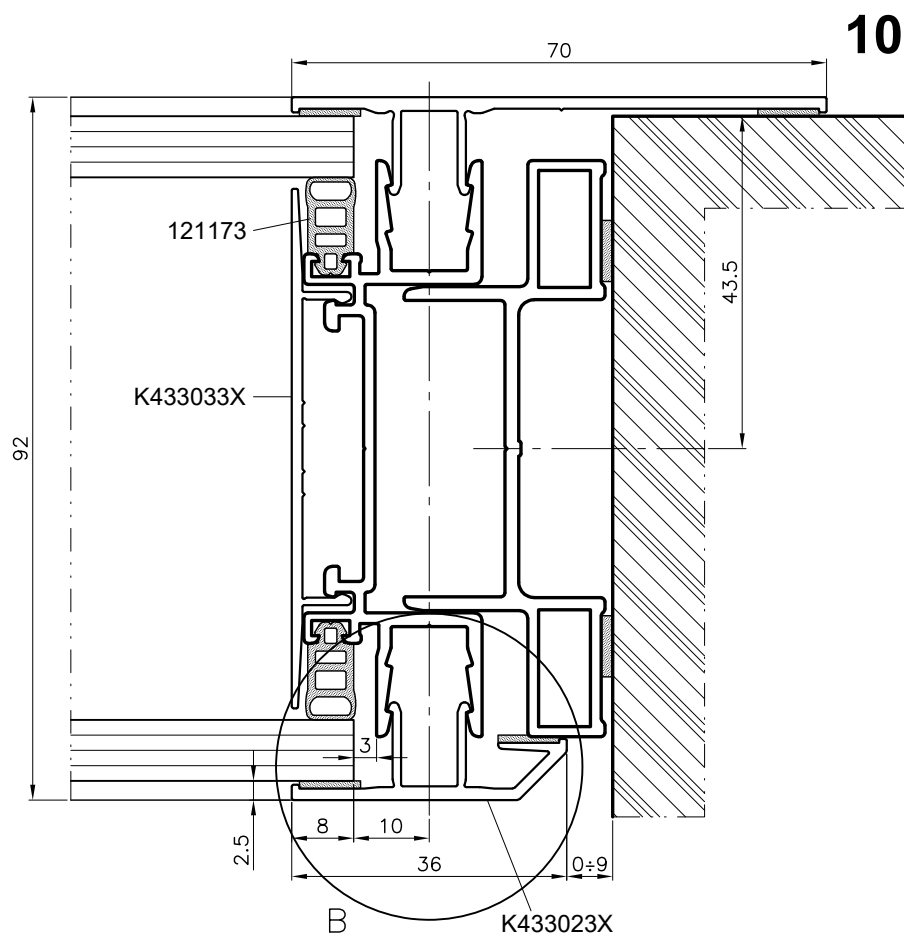
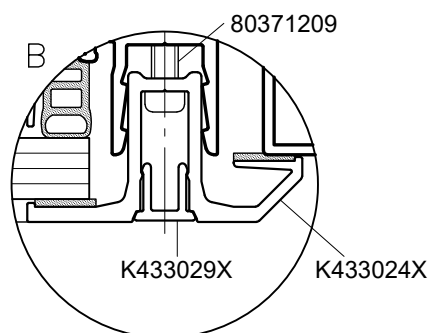
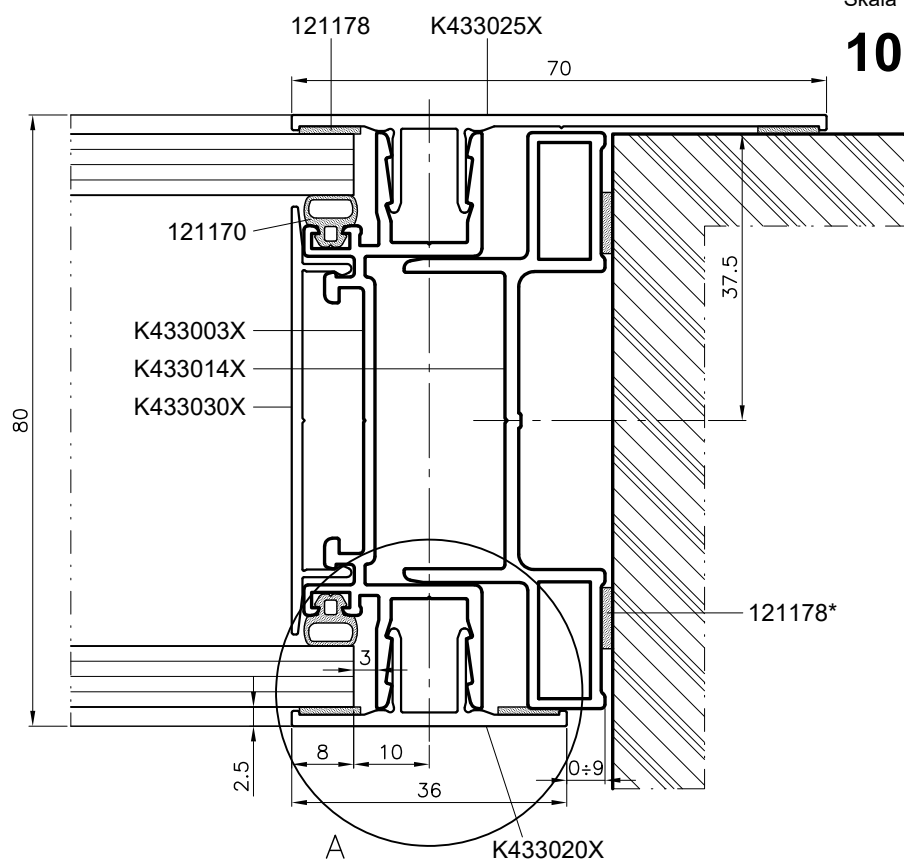
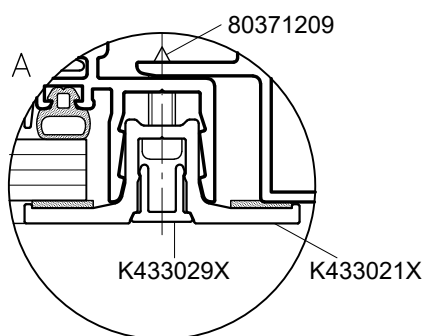
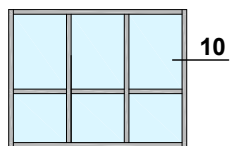
Przekrój przez stojaki

Horizontal section of jambs

Сечение косяков

Ständerprofile – Schnitt

Skala 1:1



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

MB-80 OFFICE

Przekrój przez stojaki

Horizontal section of jambs

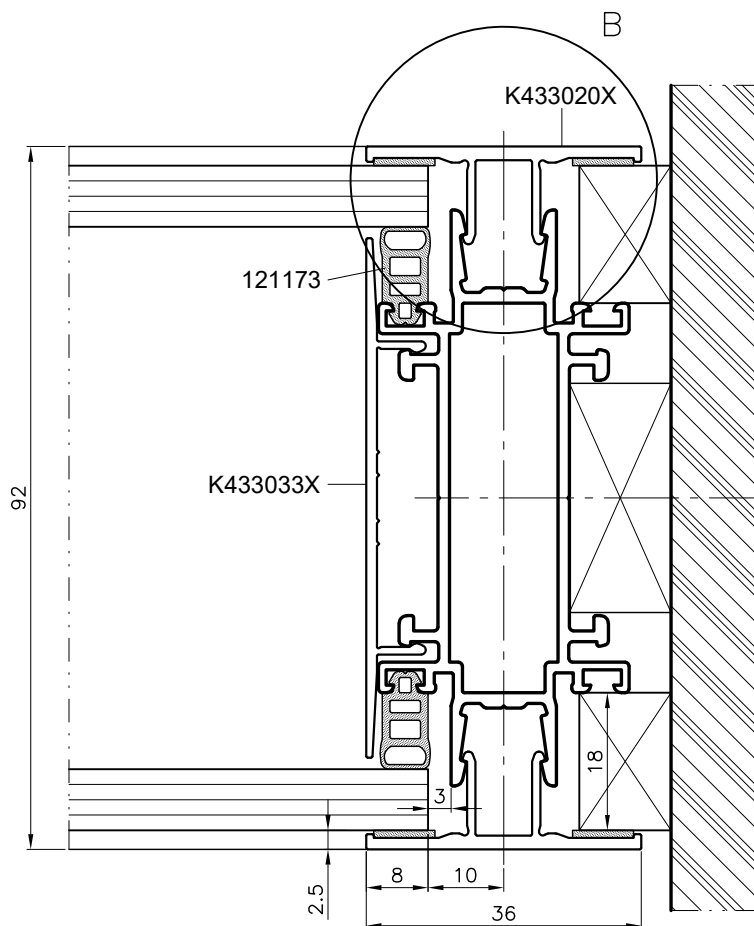
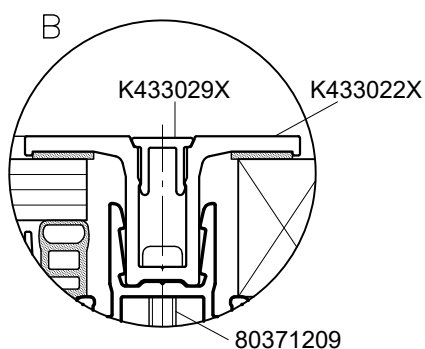
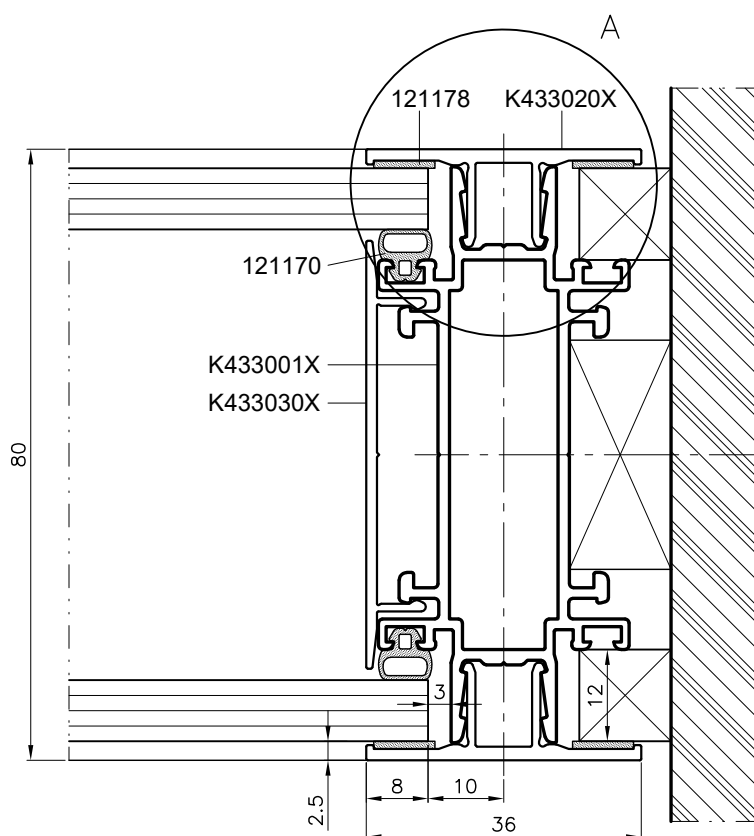
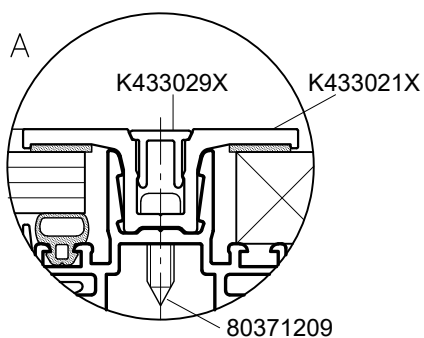
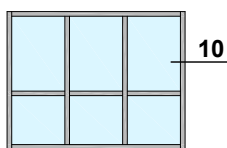
Сечение косяков

Ständerprofile – Schnitt

Skala 1:1

10

10



MB-80 OFFICE

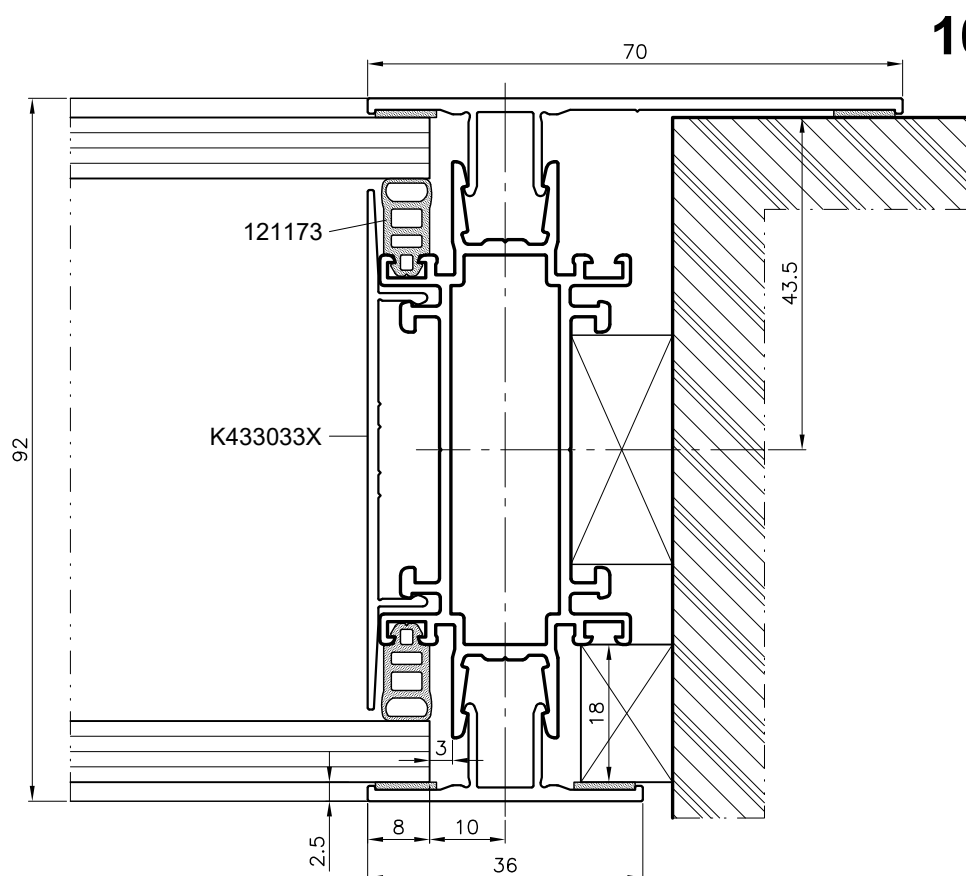
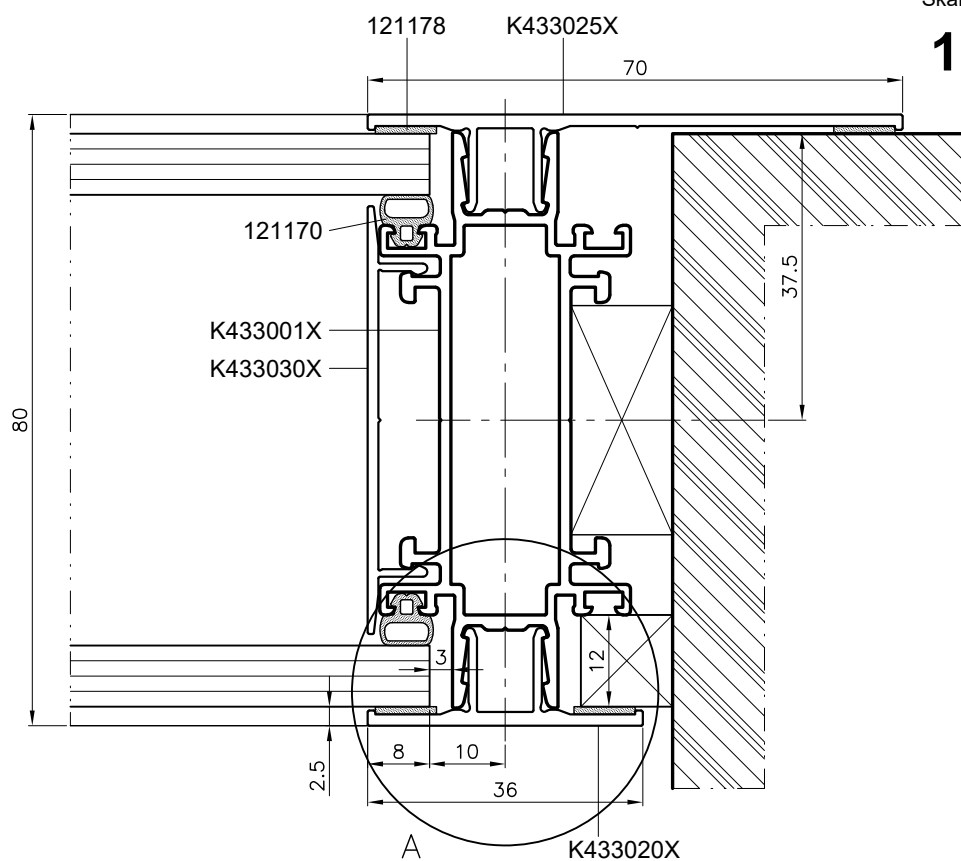
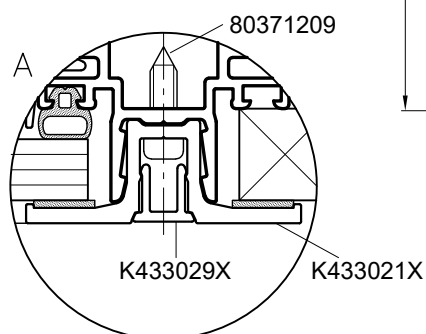
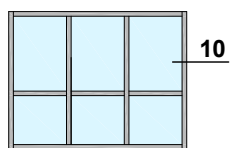
Przekrój przez stojaki

Horizontal section of jambs

Сечение косяков

Ständerprofile – Schnitt

Skala 1:1



MB-80 OFFICE

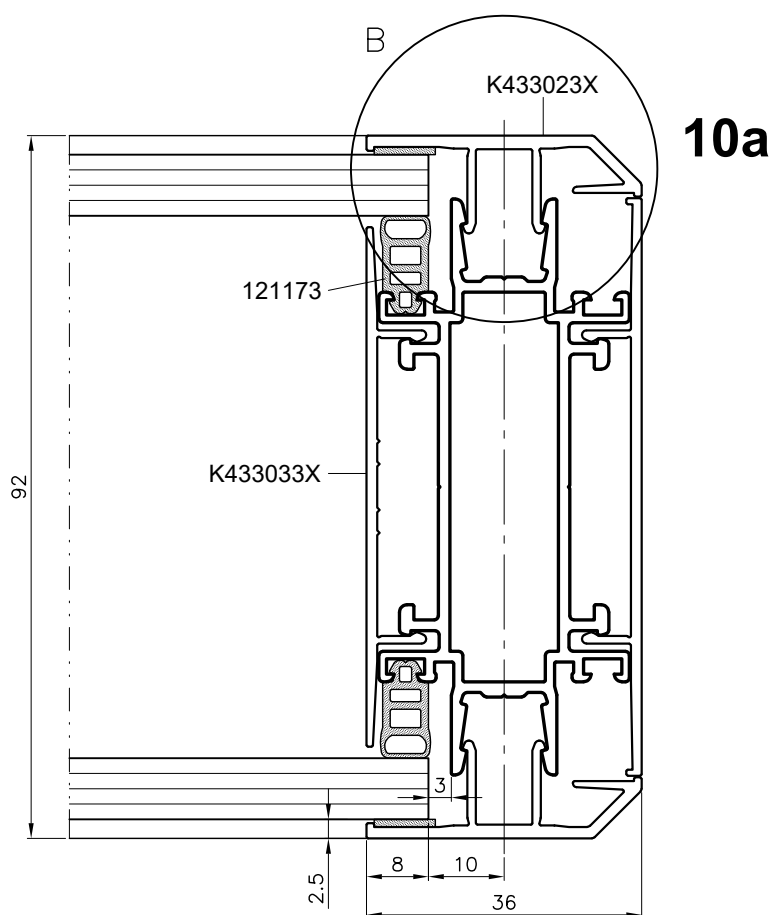
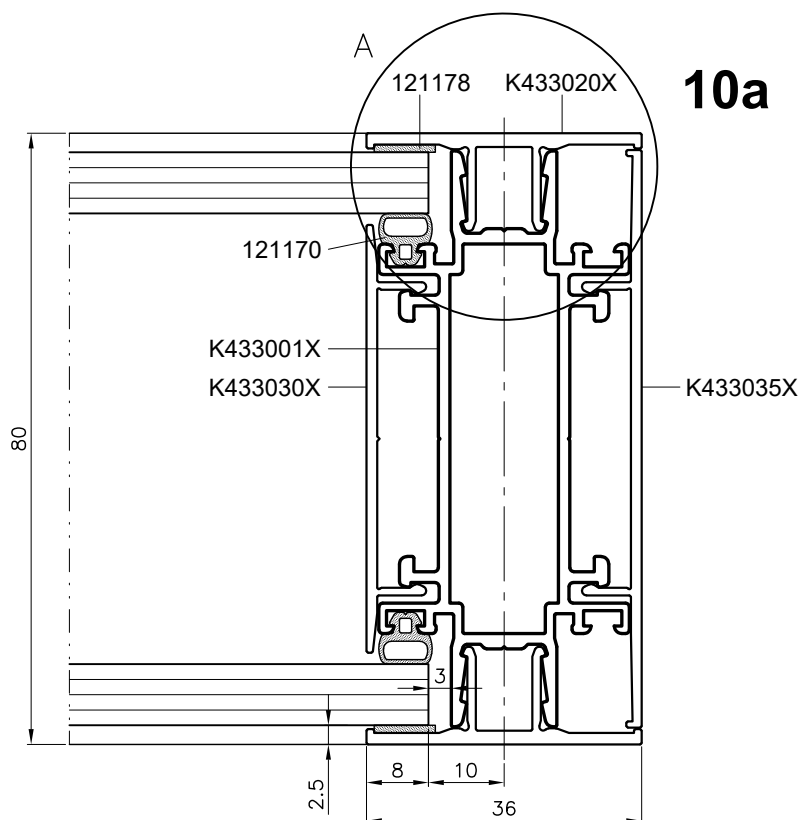
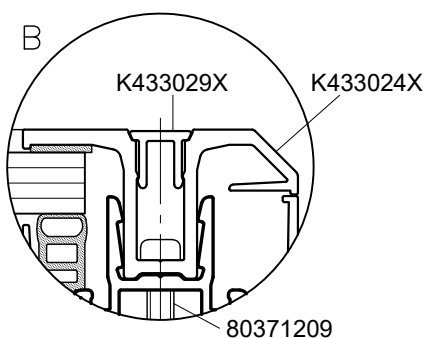
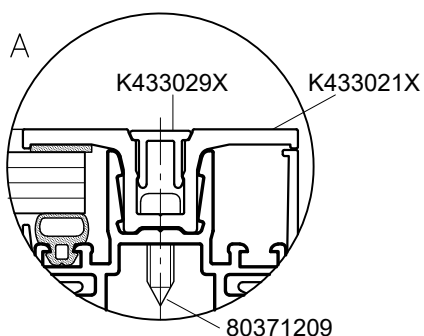
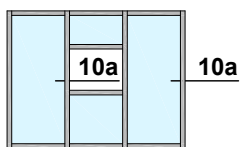
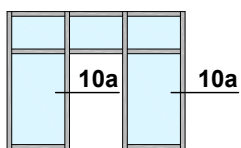
Przekrój przez stojaki

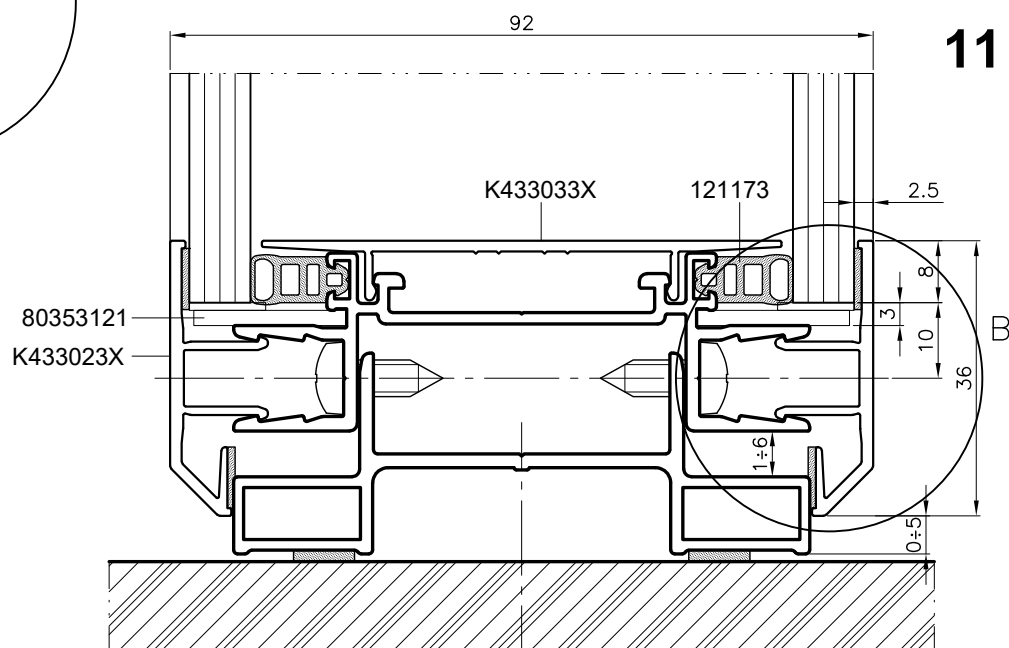
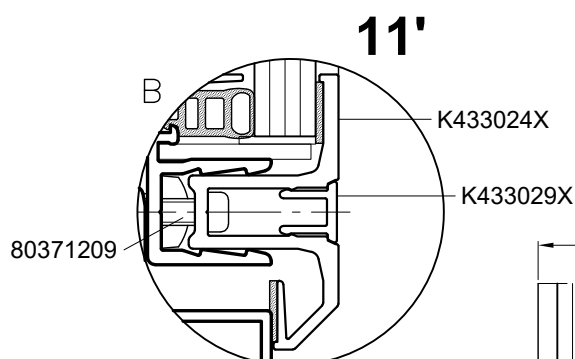
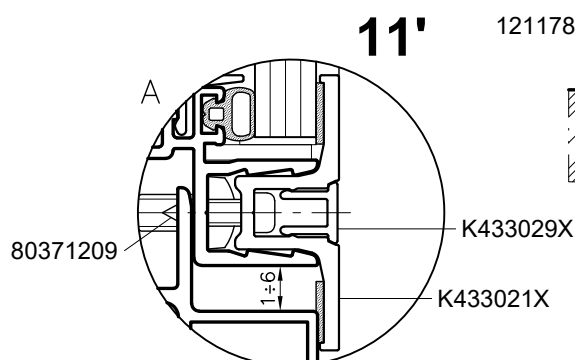
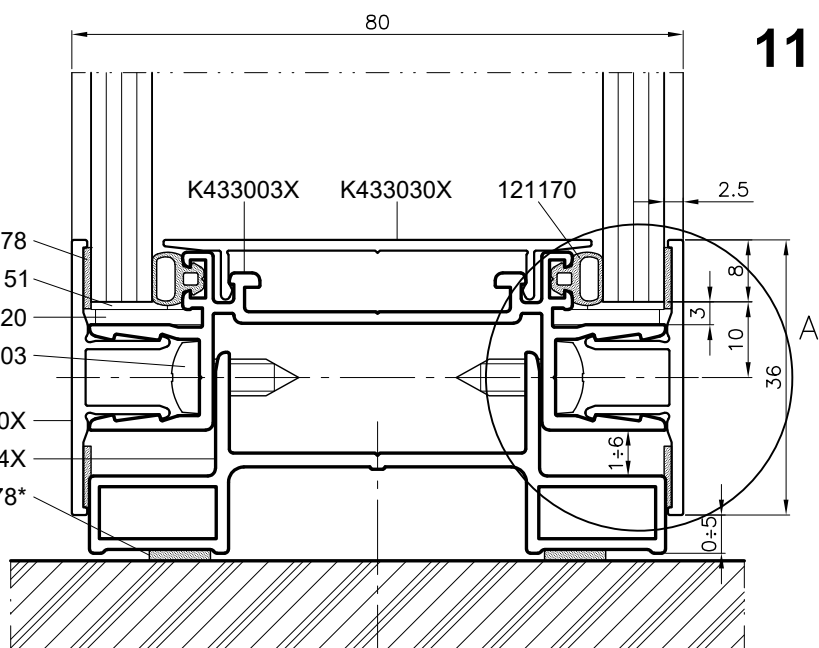
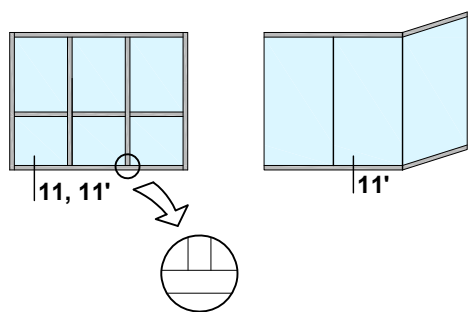
Horizontal section of jambs

Сечение косяков

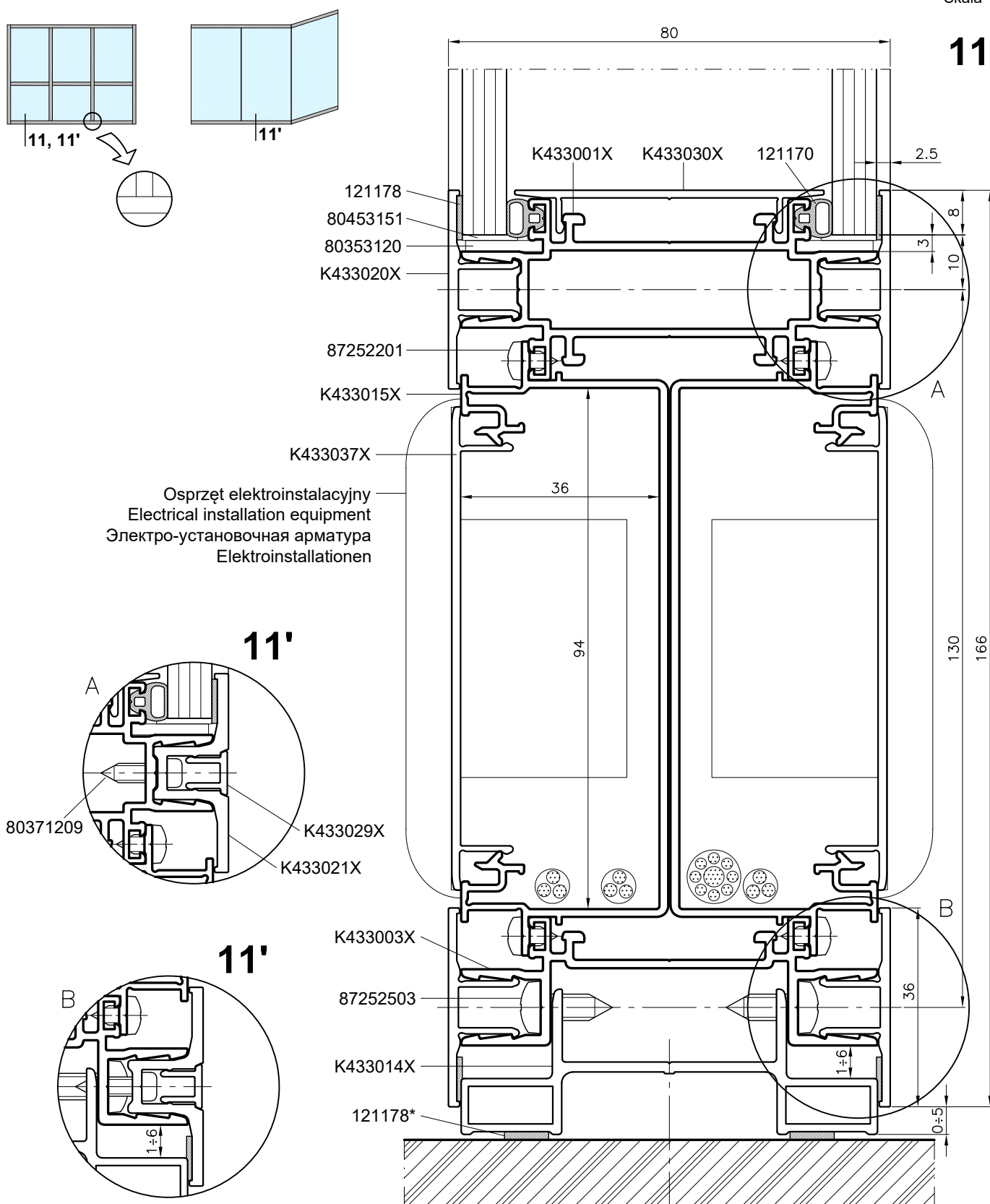
Ständerprofile – Schnitt

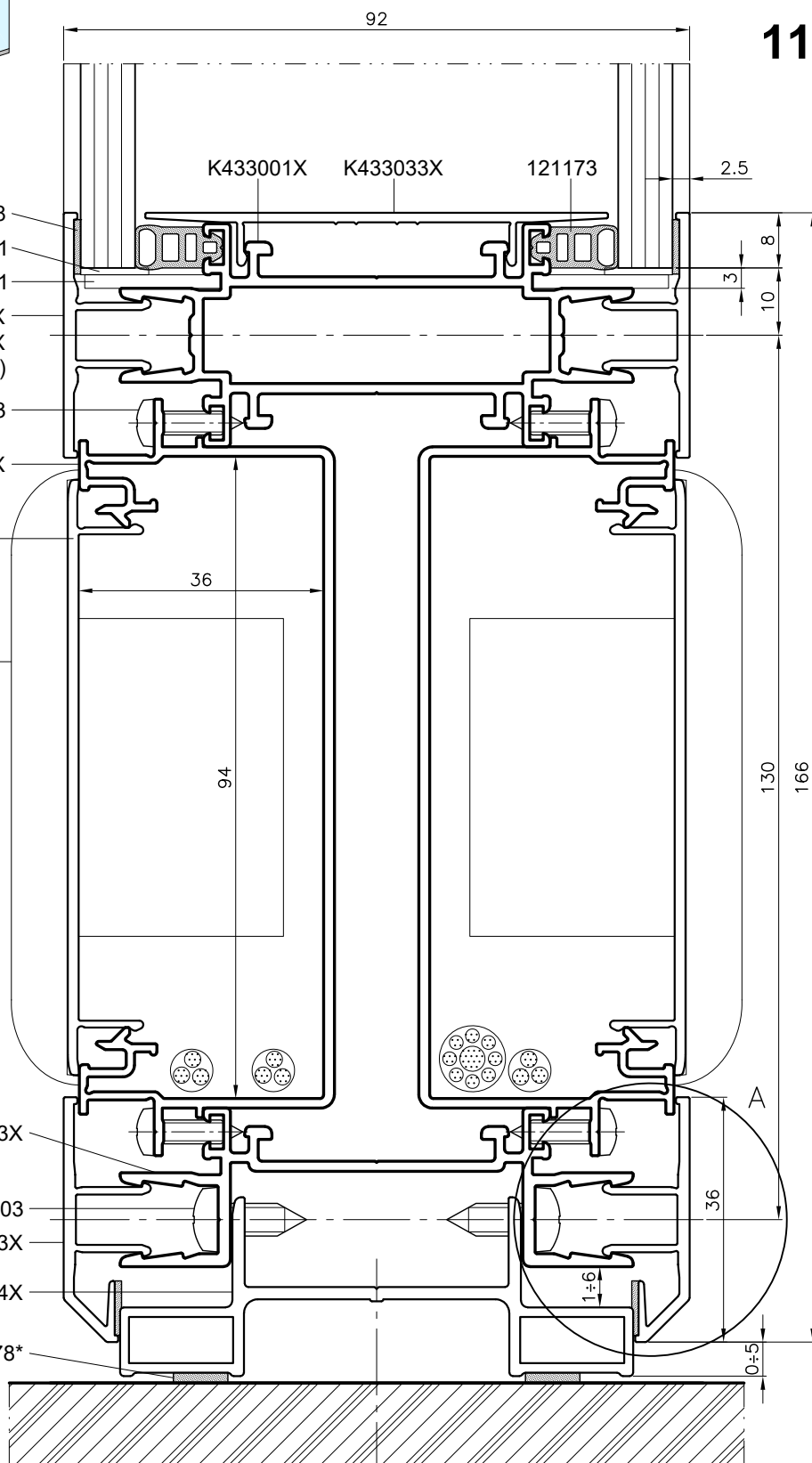
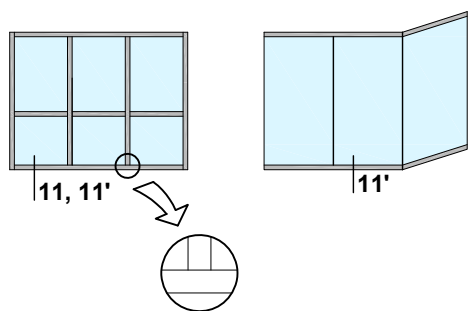
Skala 1:1



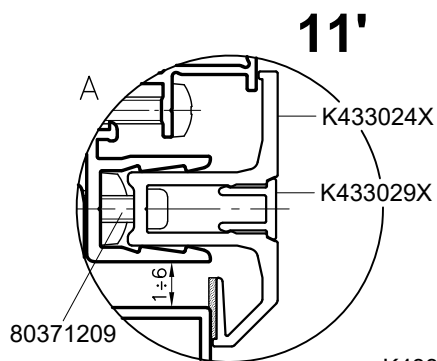


- ! * - Zastosowanie opcjonalne.
 * - Optional application.
 * - Использовать по усмотрению.
 * - Option.





Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

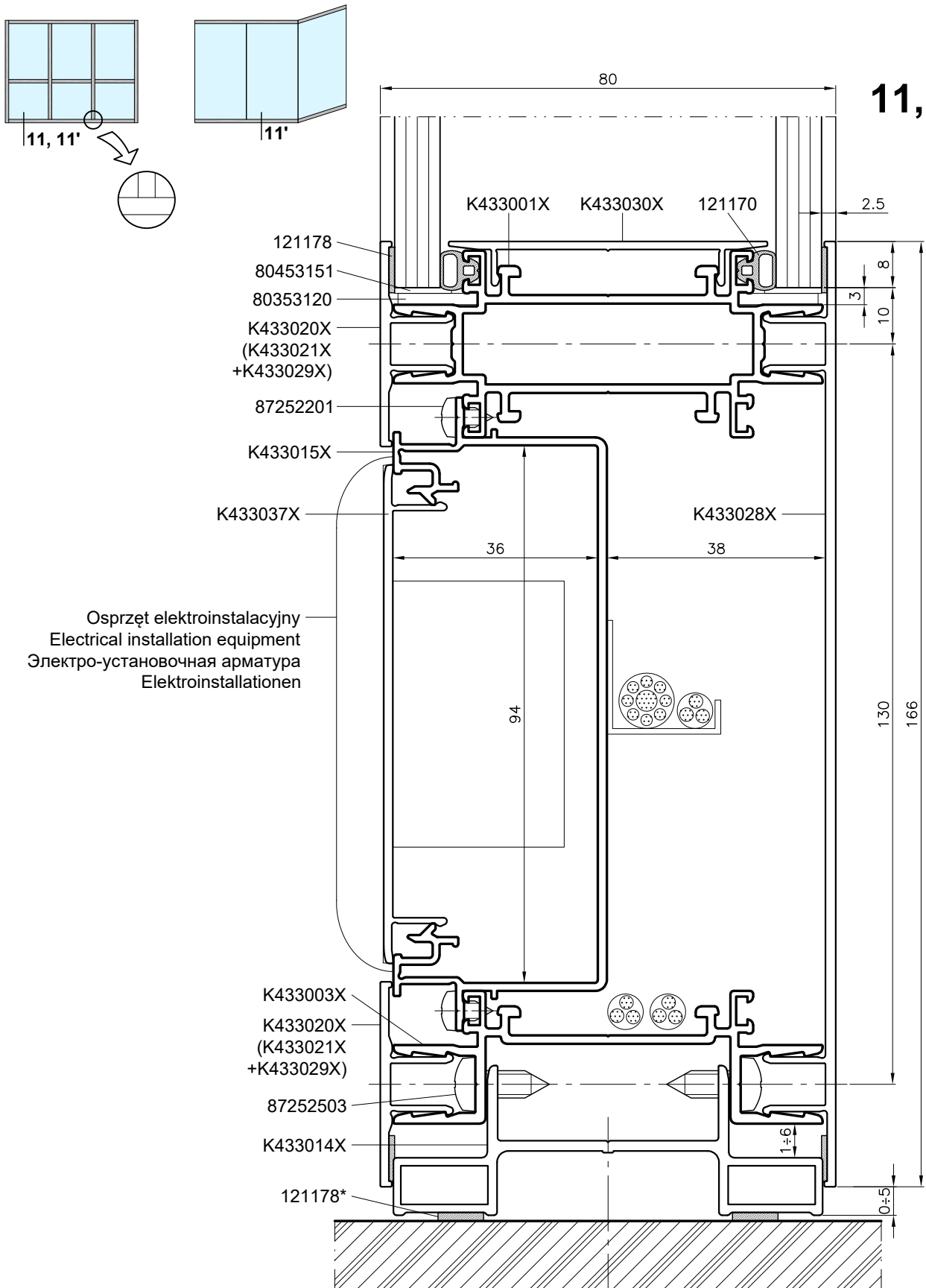


* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

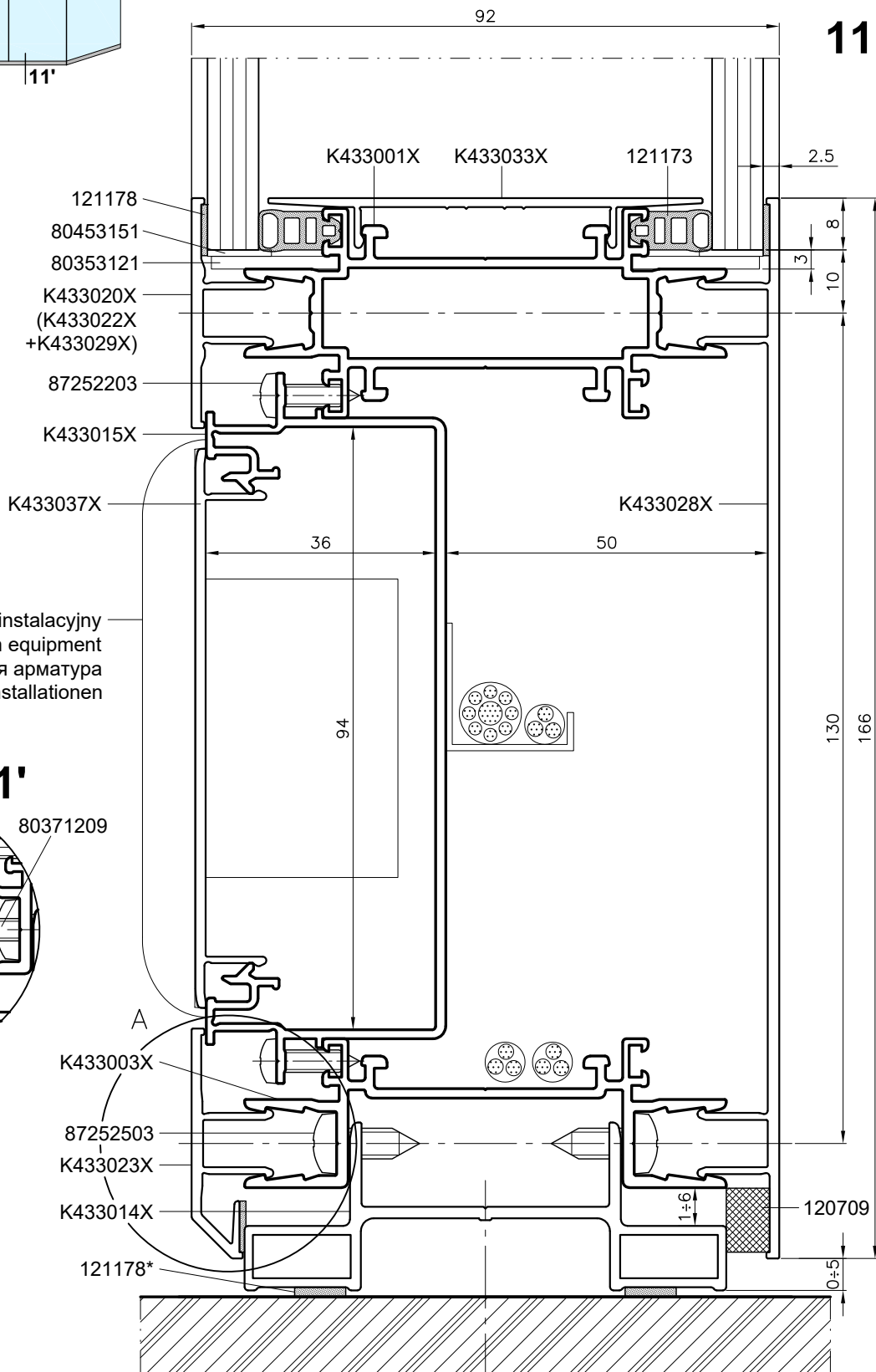
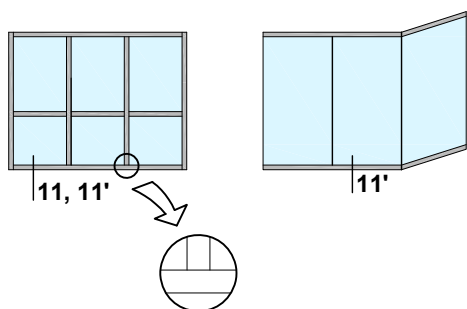


* - Zastosowanie opcjonalne.

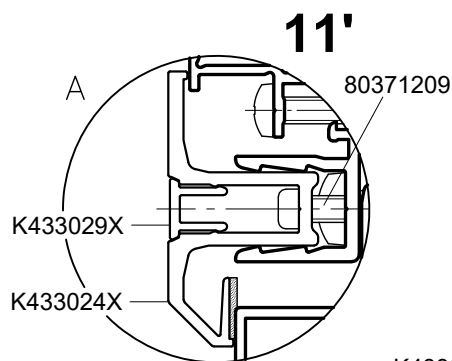
* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

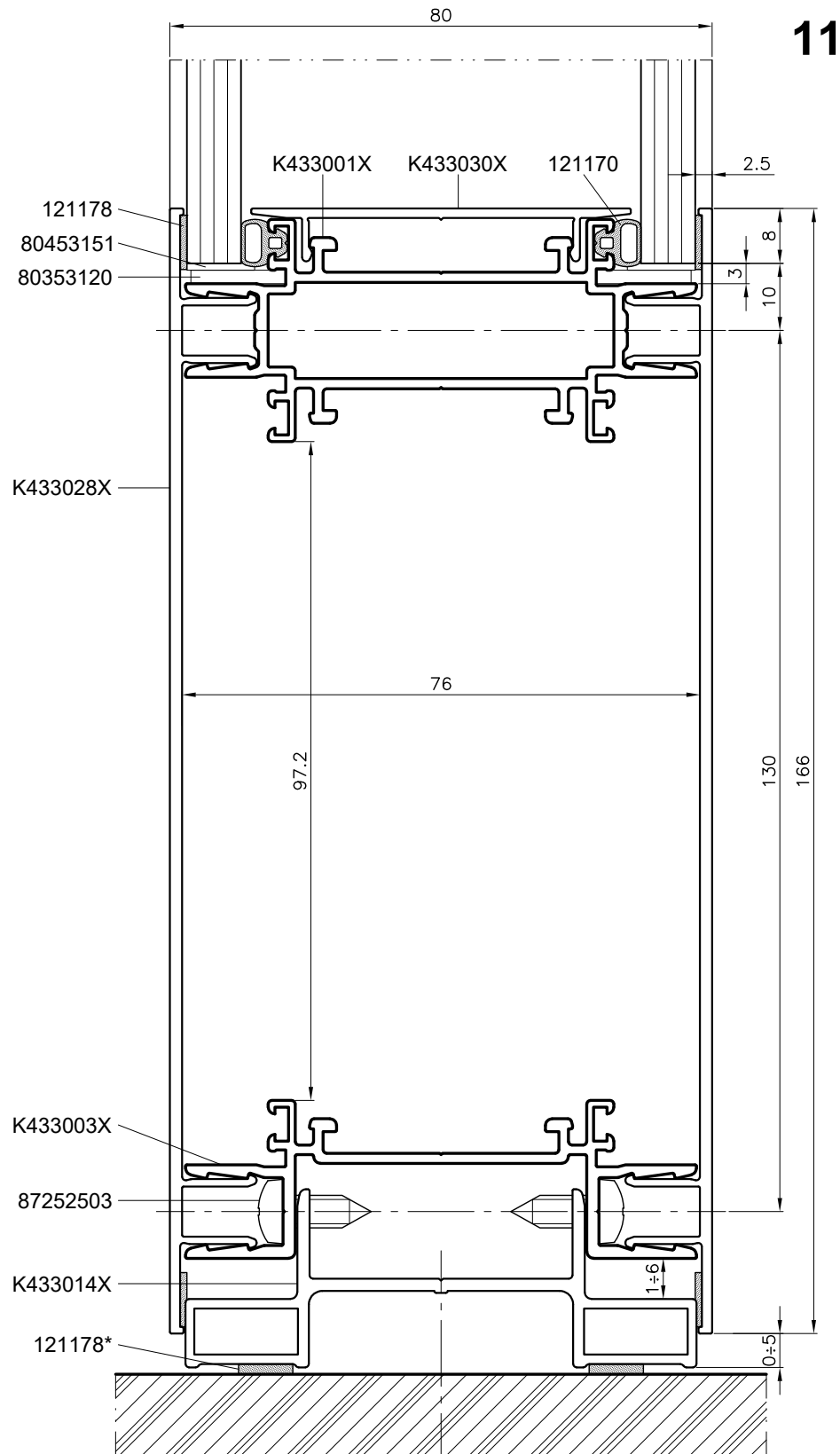
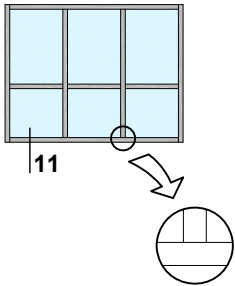
* - Option.



Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen



- ! * - Zastosowanie opcjonalne.
* - Optional application.
* - Использовать по усмотрению.
* - Option.

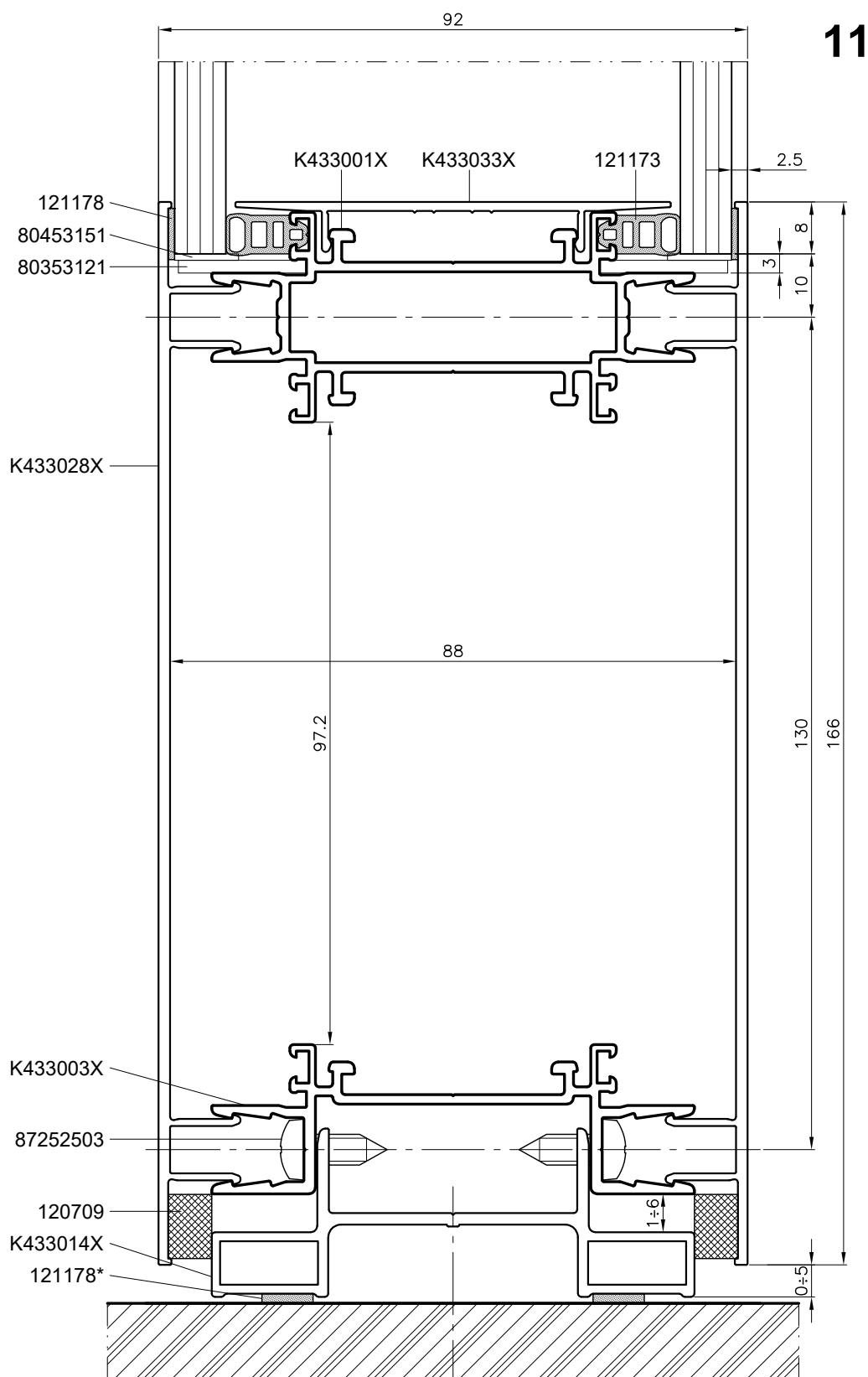
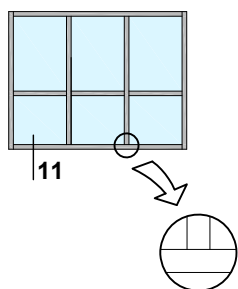


* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

MB-80 OFFICE

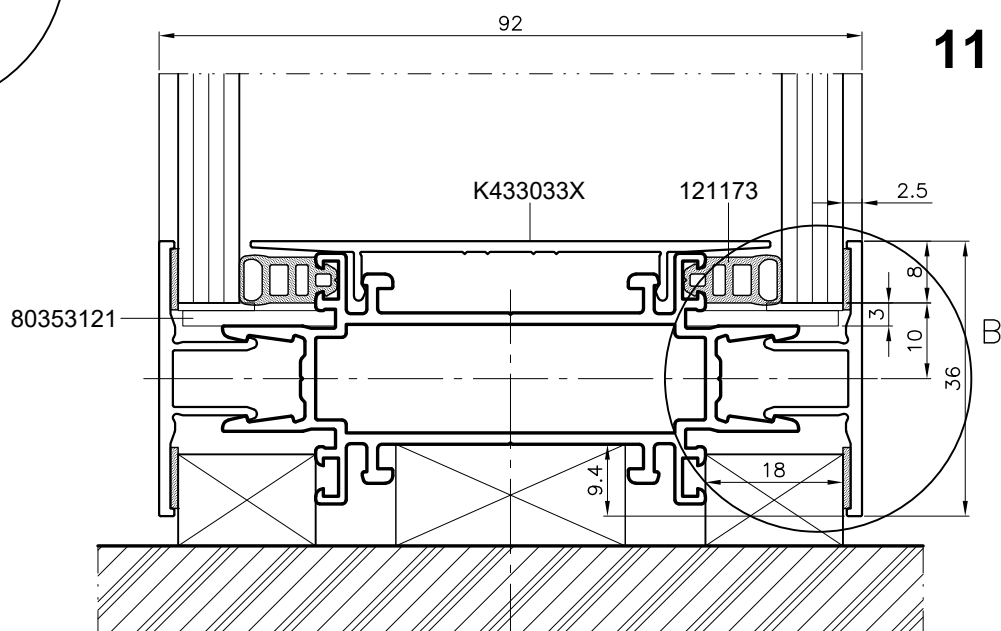
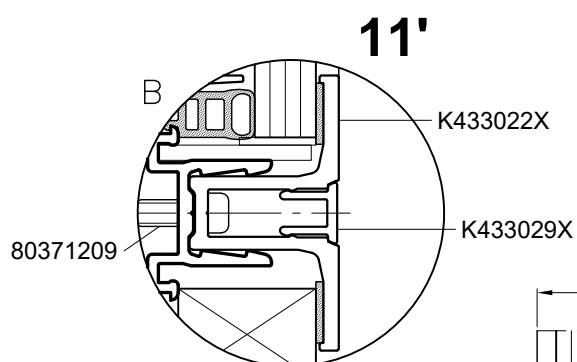
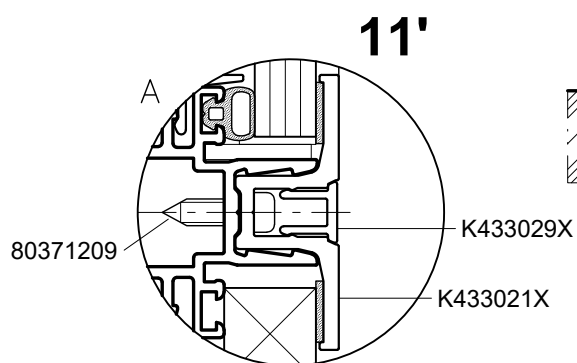
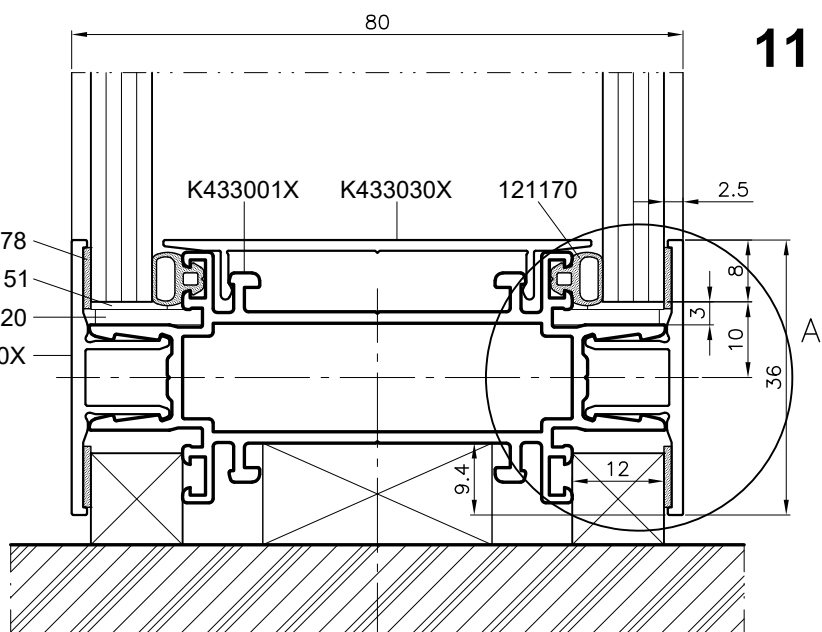
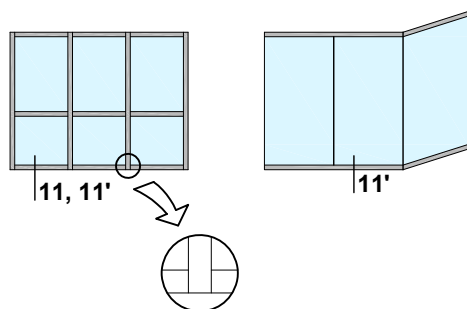
Przekrój przez poprzeczkę dolną

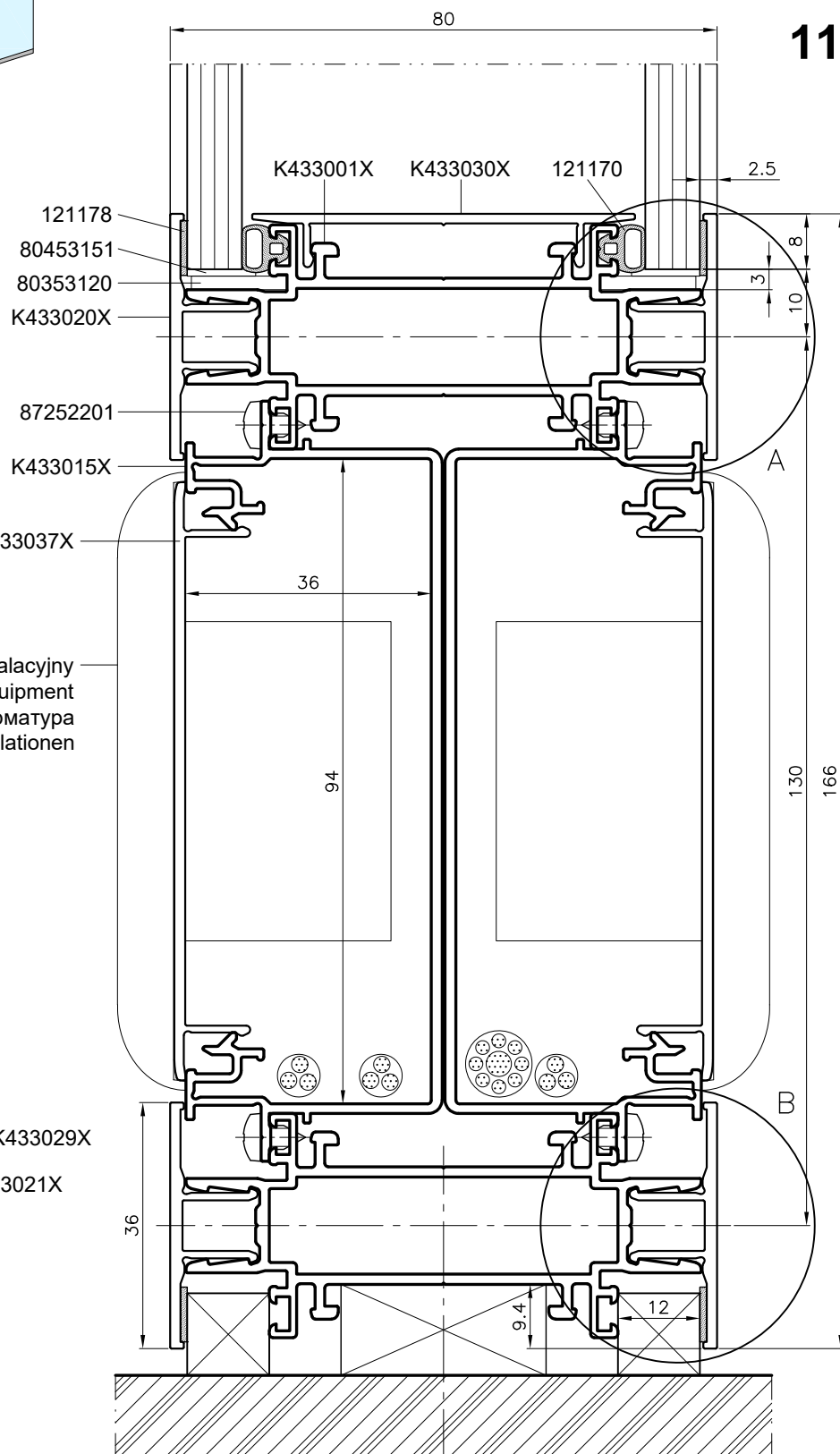
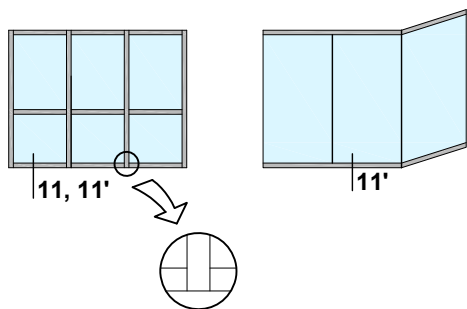
Vertical section of bottom rail

Сечение нижнего импоста

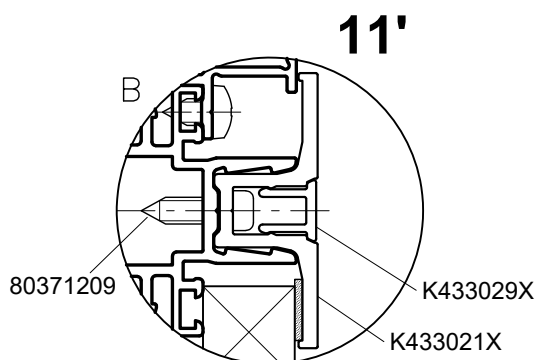
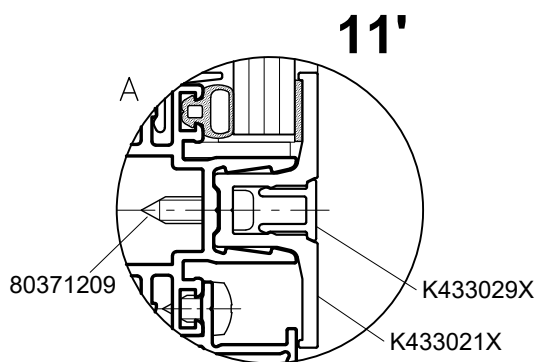
Unterer Querträger - Schnitt

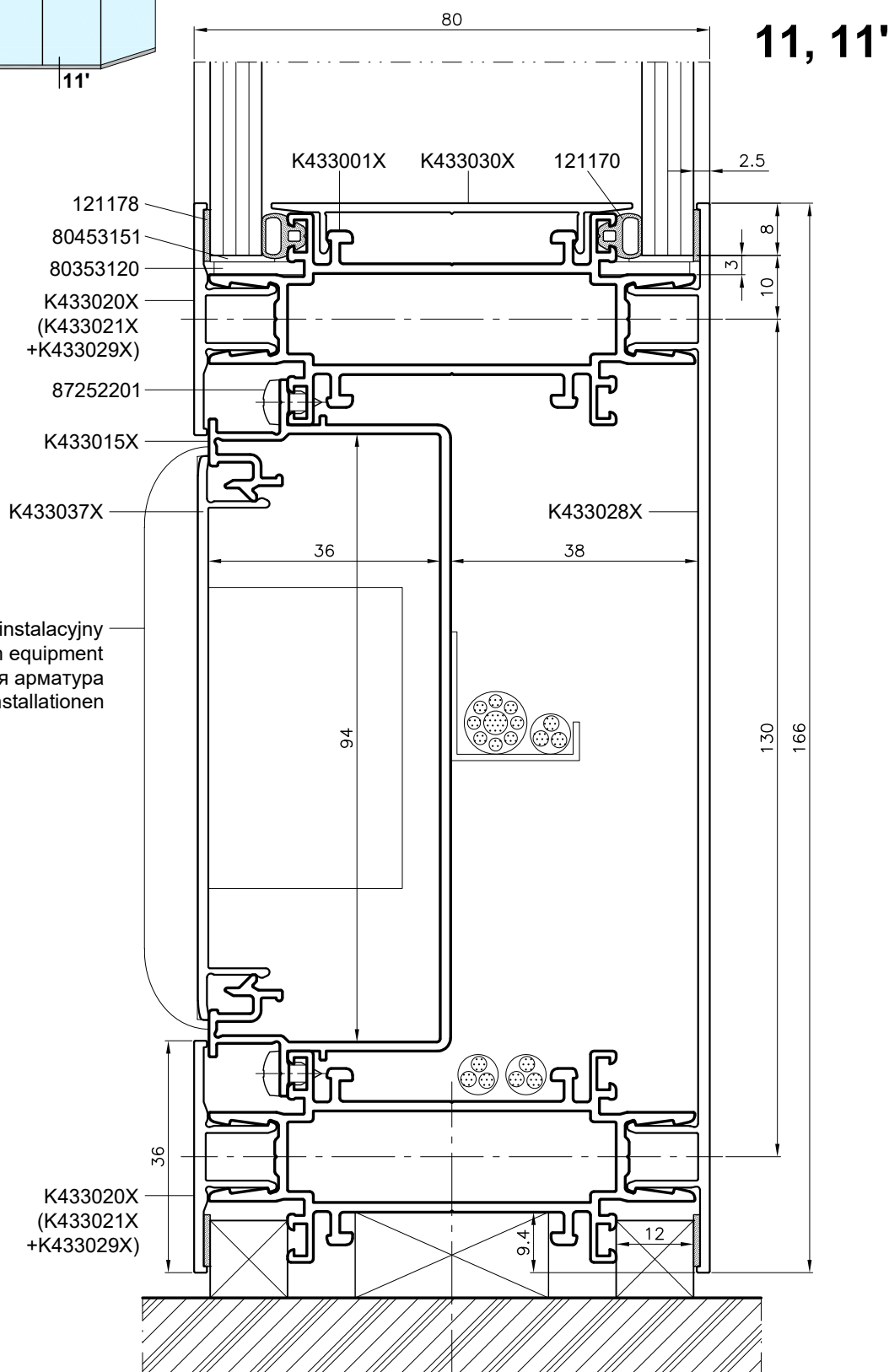
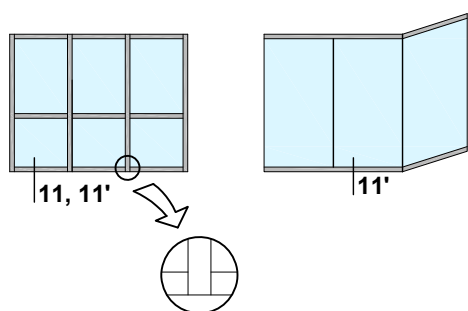
Skala 1:1





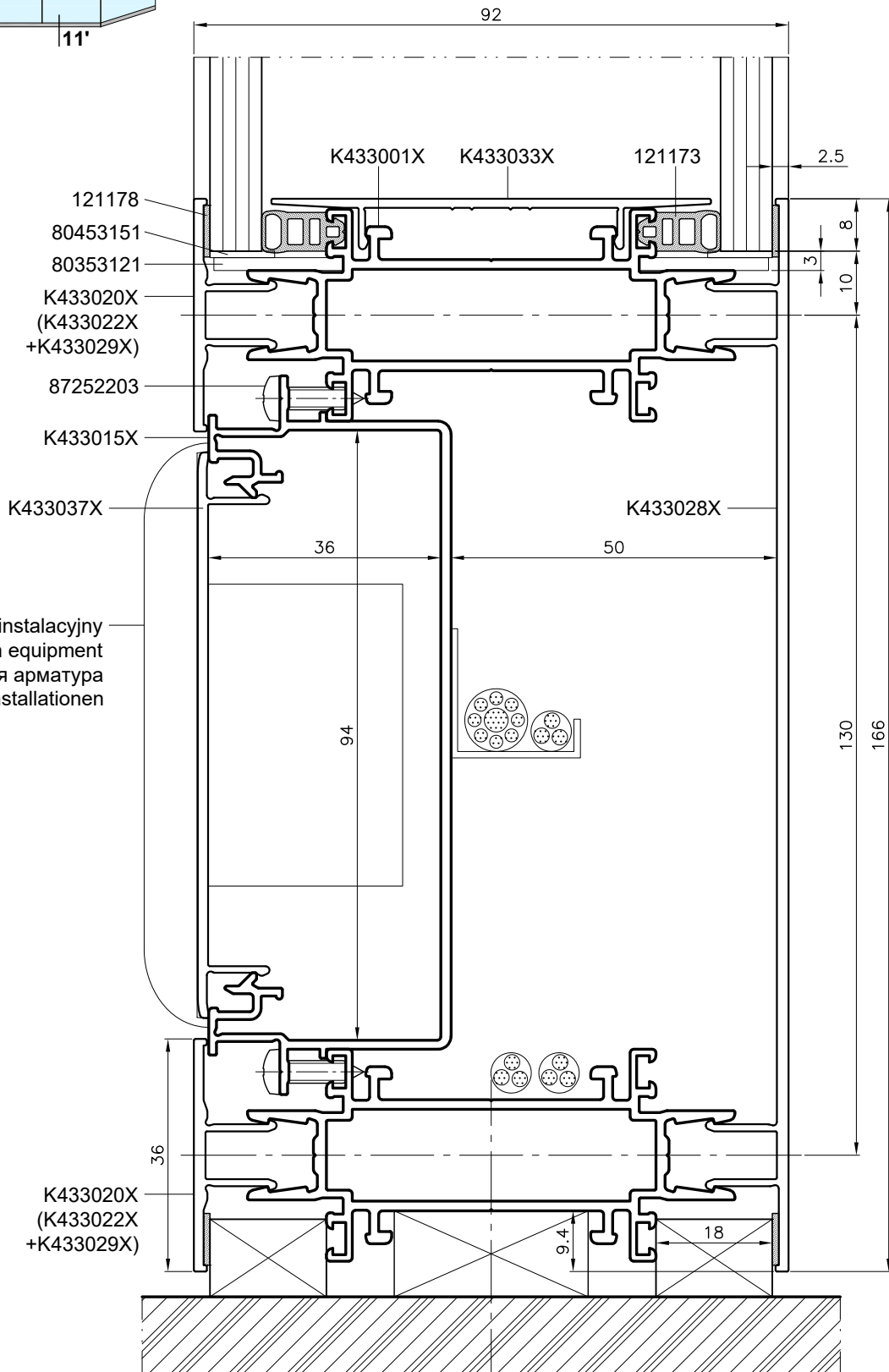
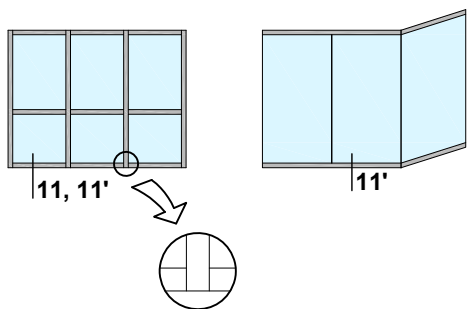
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen



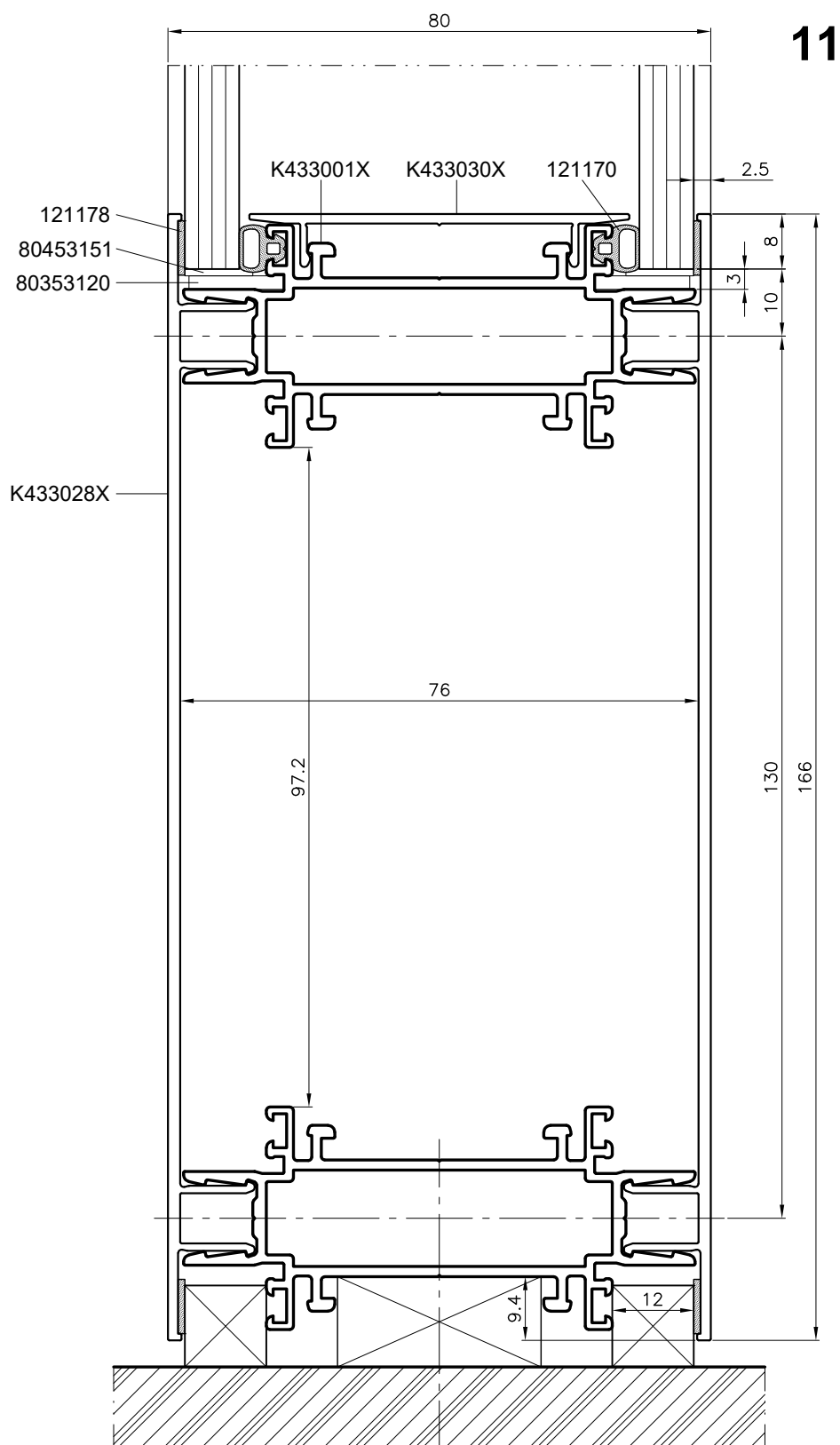
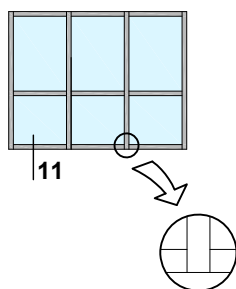


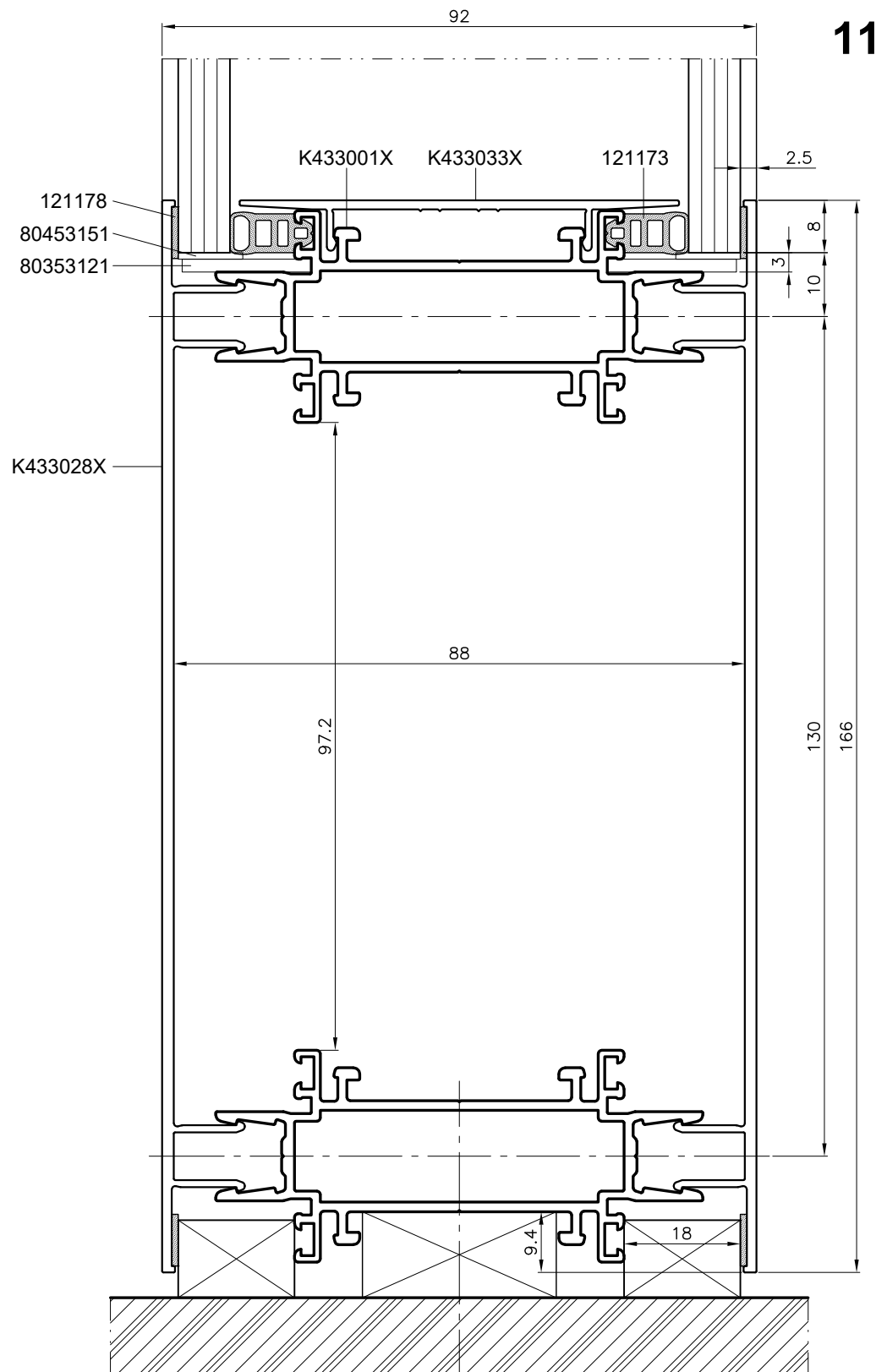
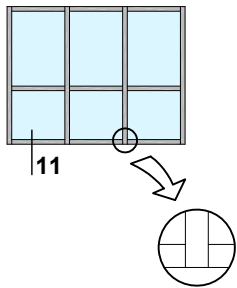
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen

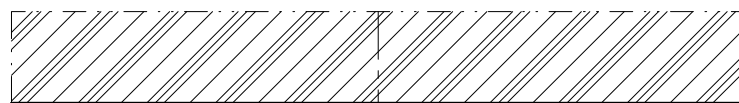
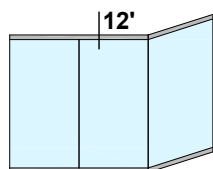
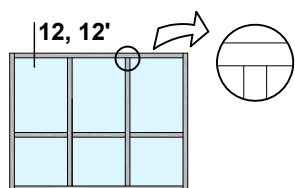
11, 11'



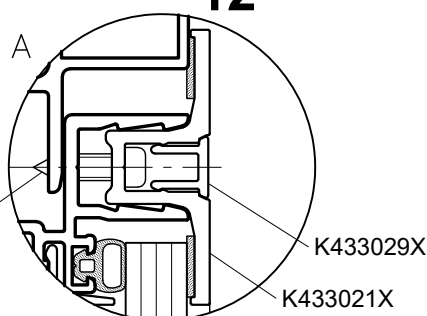
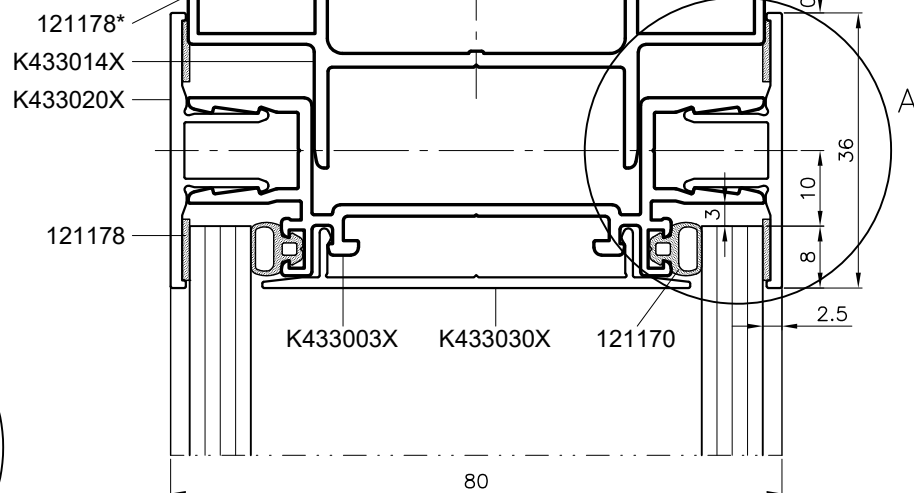
Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen



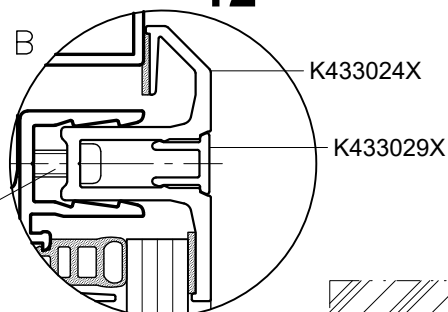




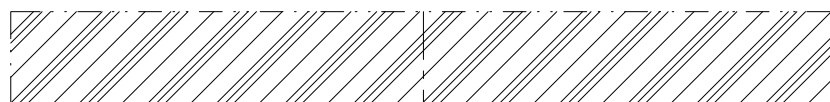
12



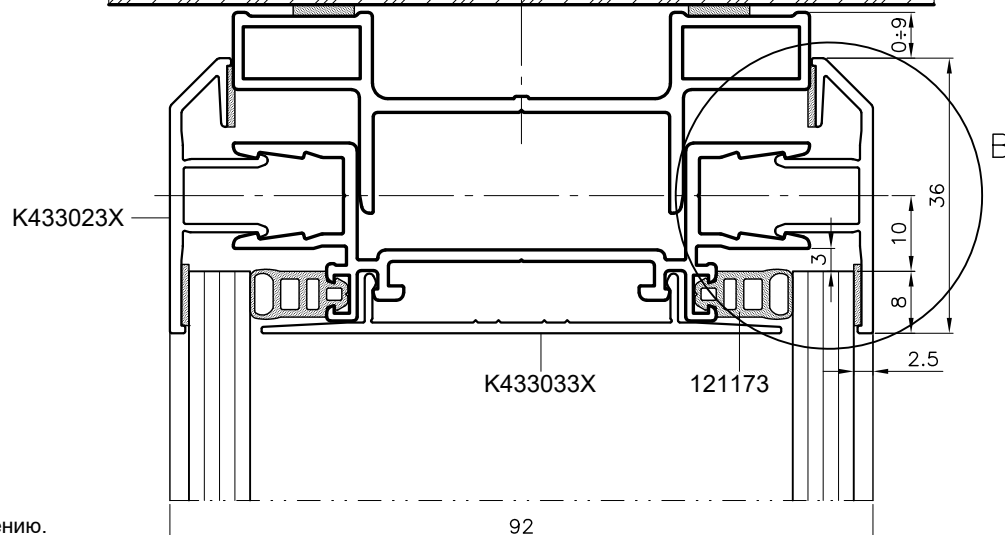
12'



12'



12

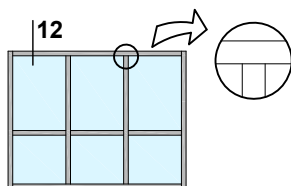


* - Zastosowanie opcjonalne.

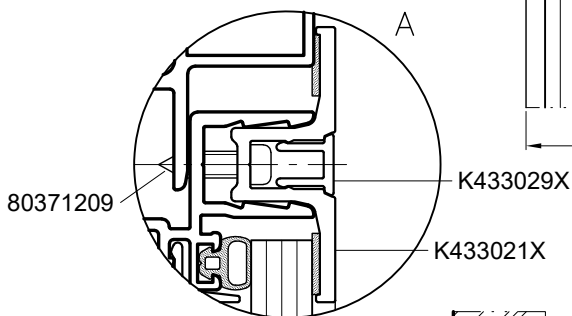
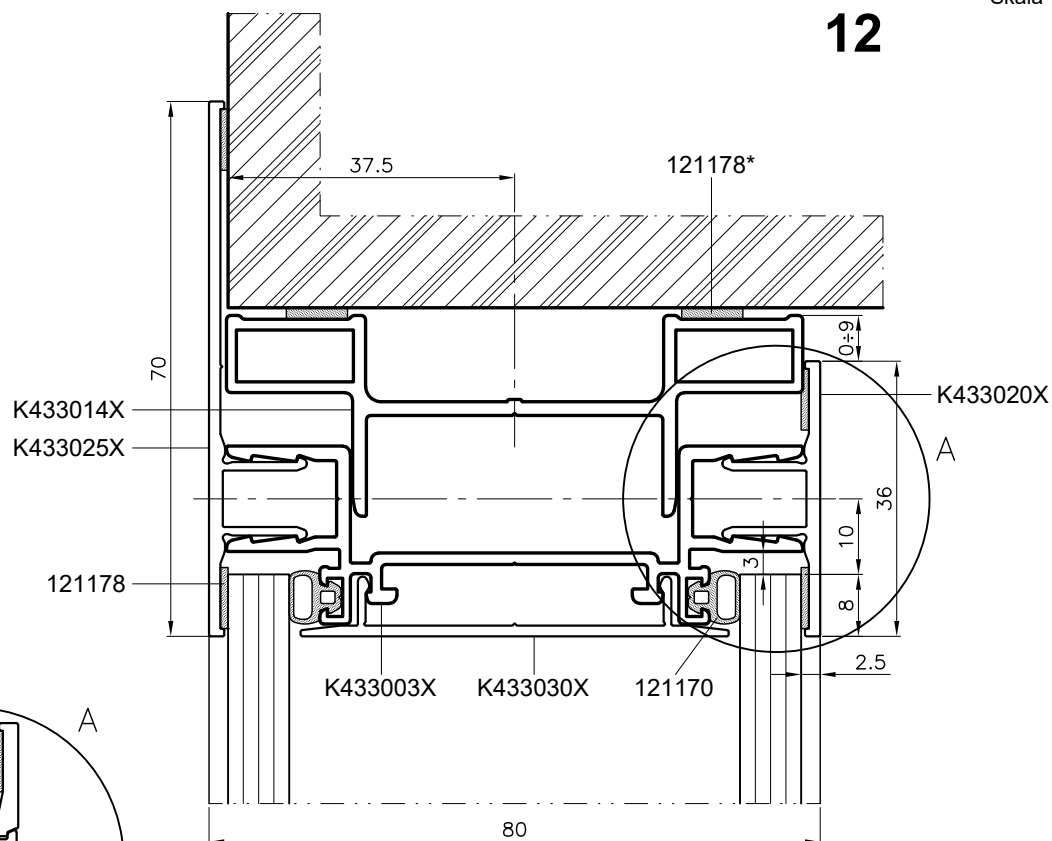
* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

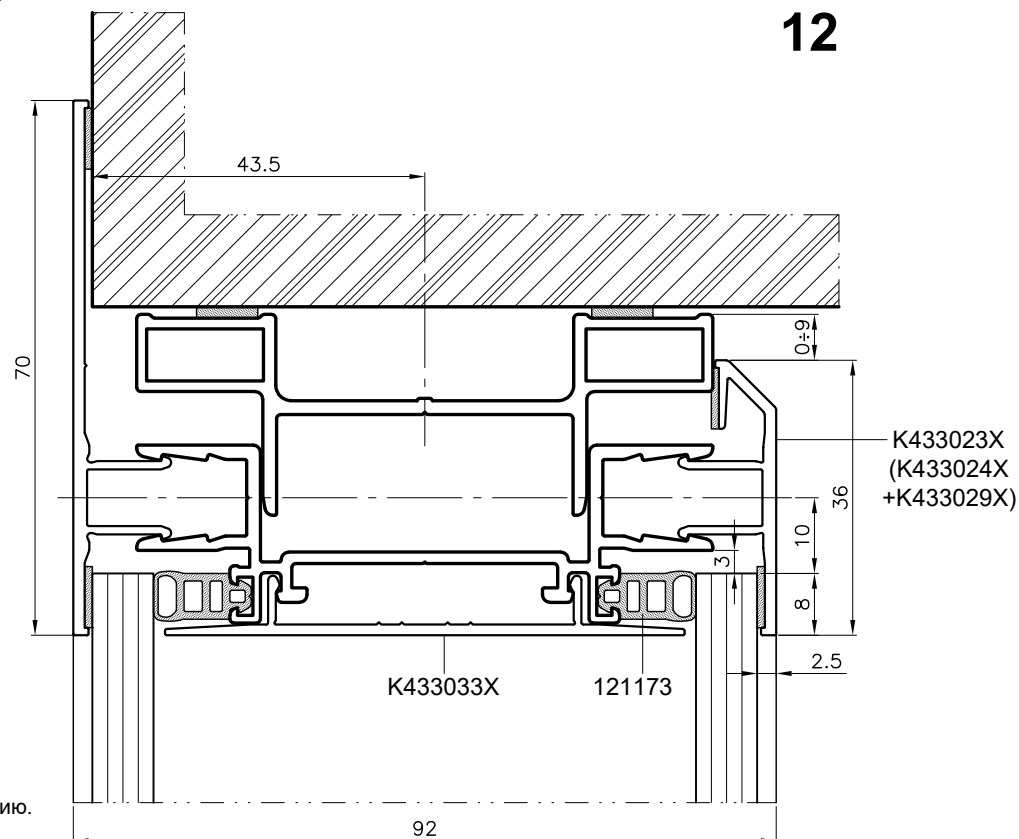
* - Option.



12



12



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

MB-80 OFFICE

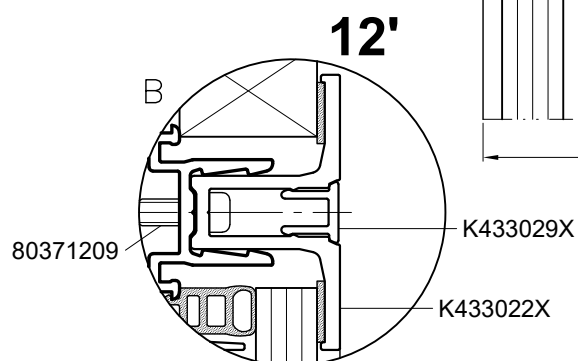
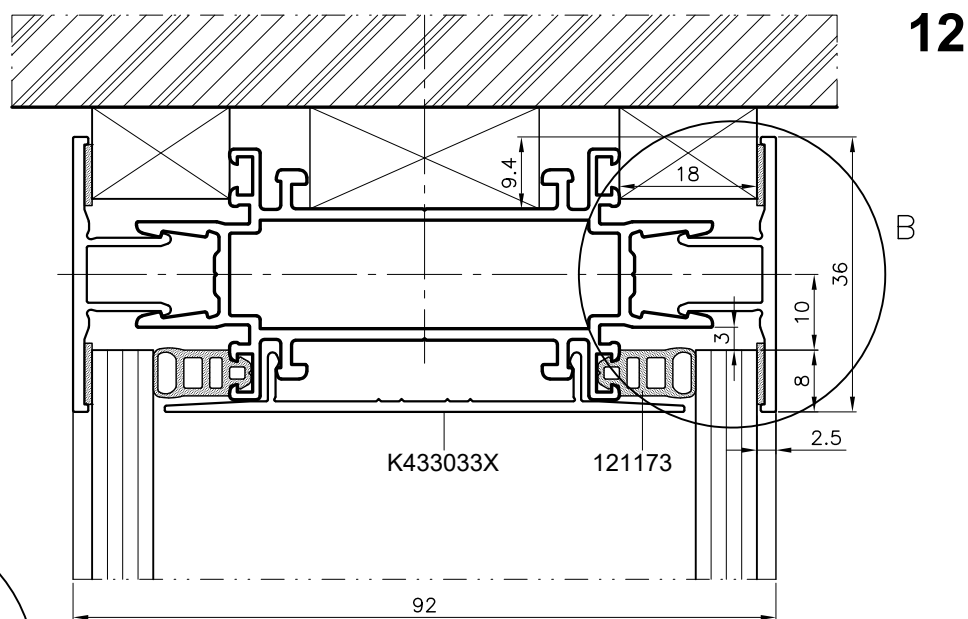
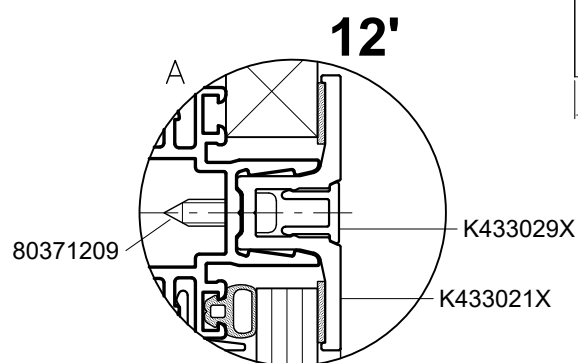
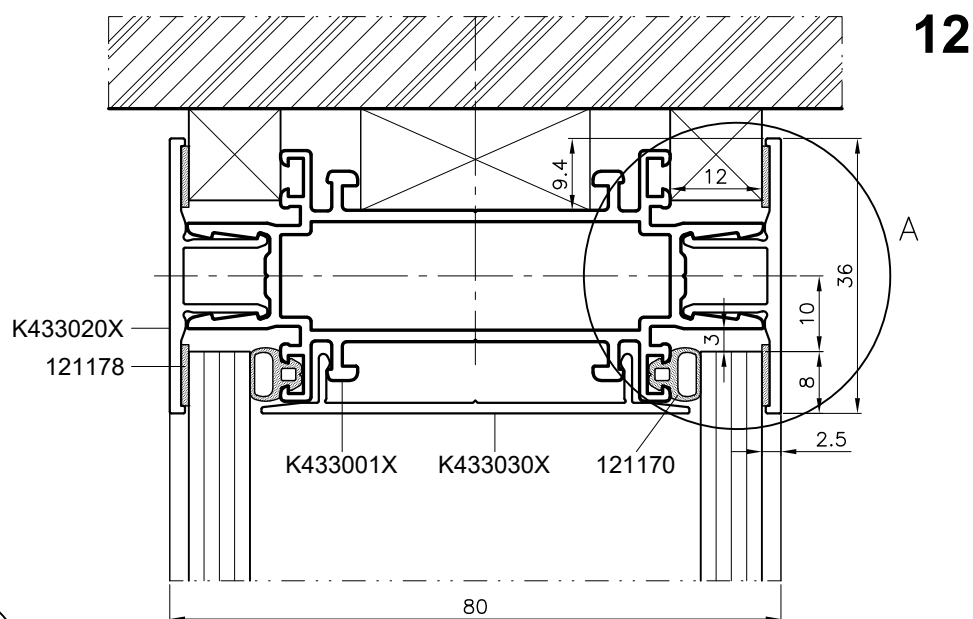
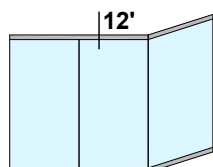
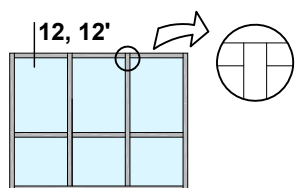
Przekrój przez poprzeczkę górną

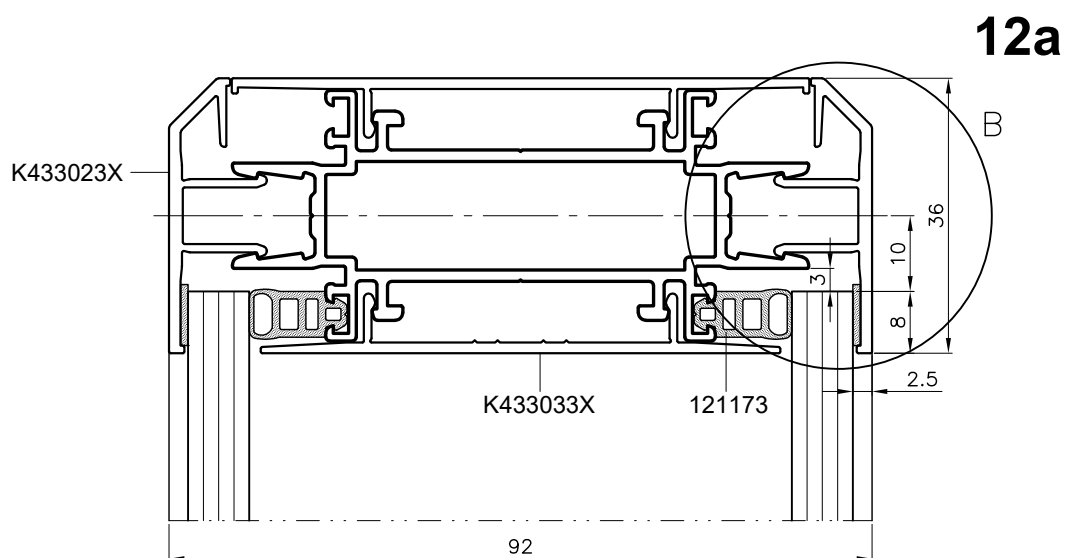
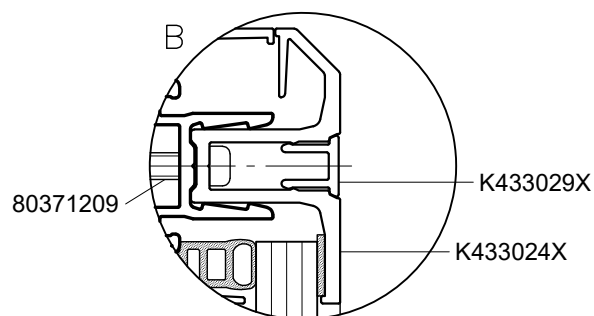
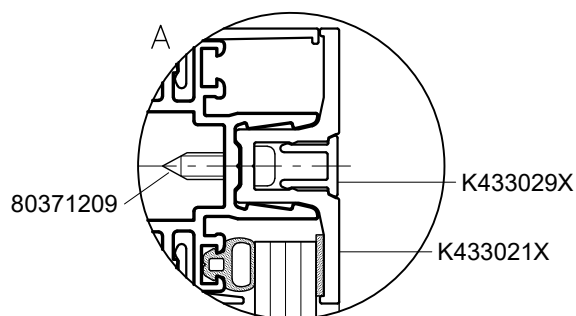
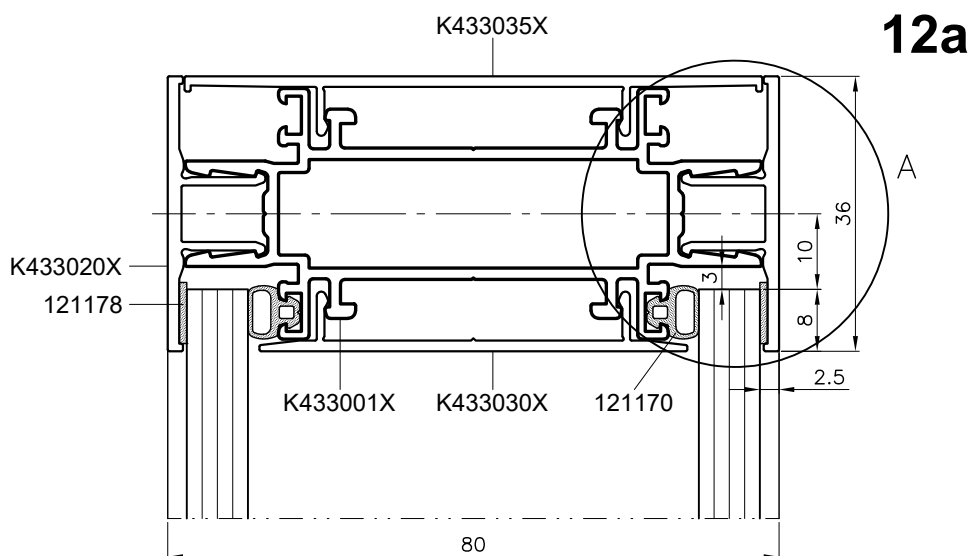
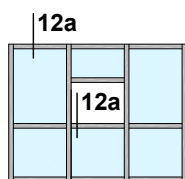
Vertical section of top rail

Сечение верхнего импоста

Oberer Querträger - Schnitt

Skala 1:1





MB-80 OFFICE

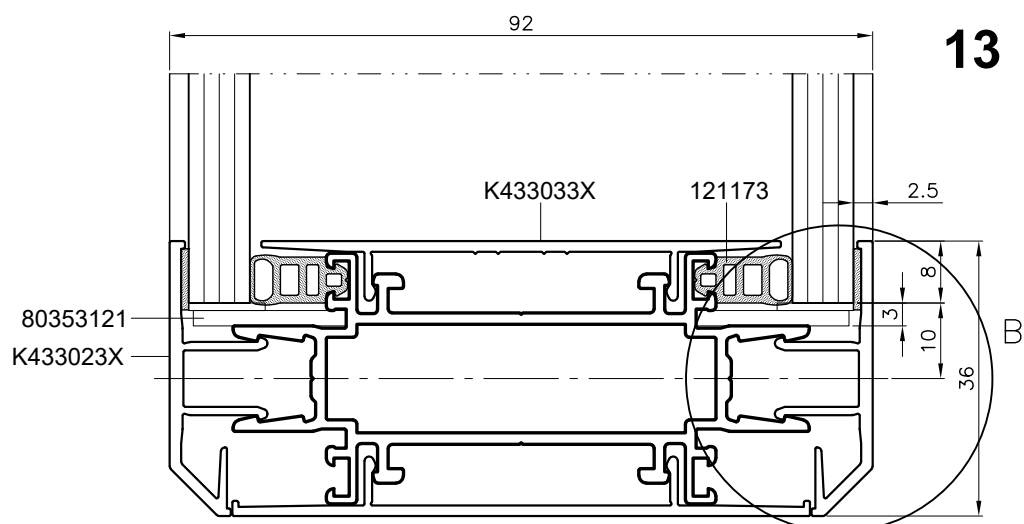
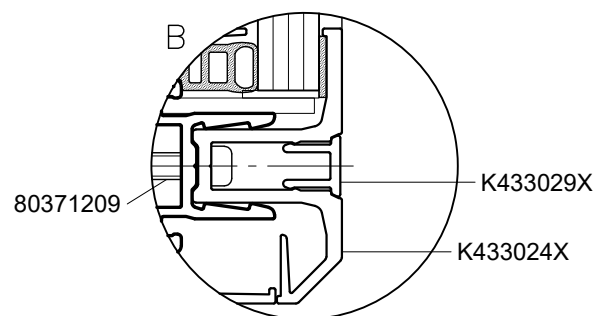
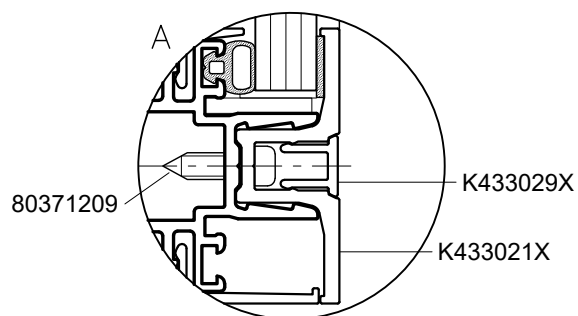
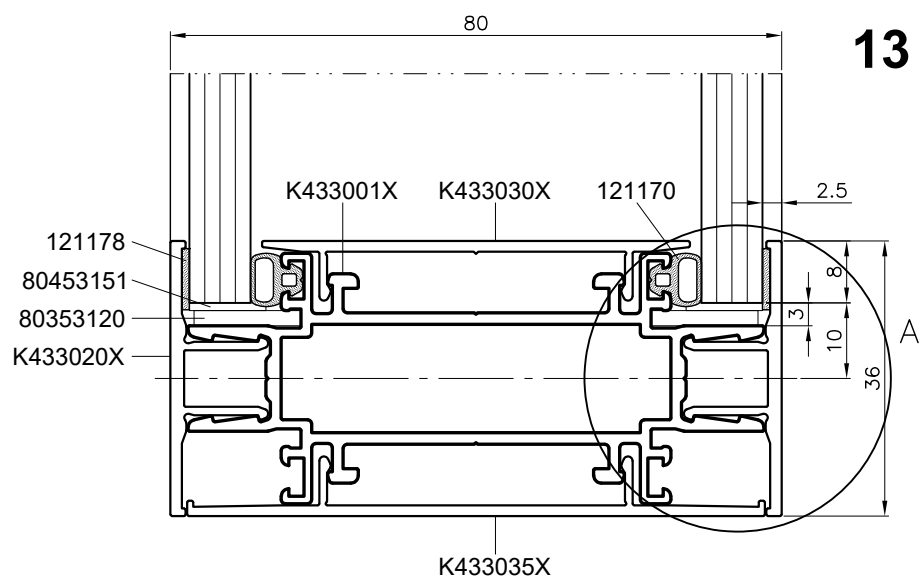
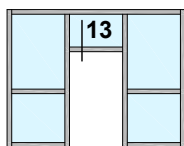
Przekrój przez przewiązkę poziomą

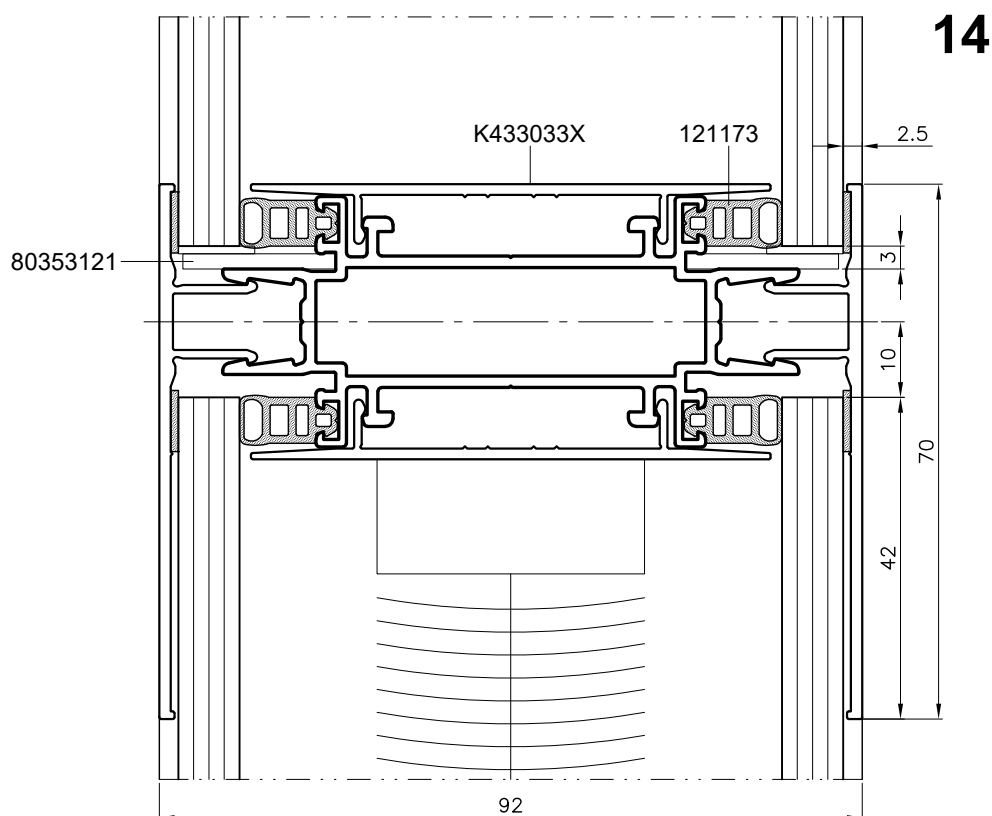
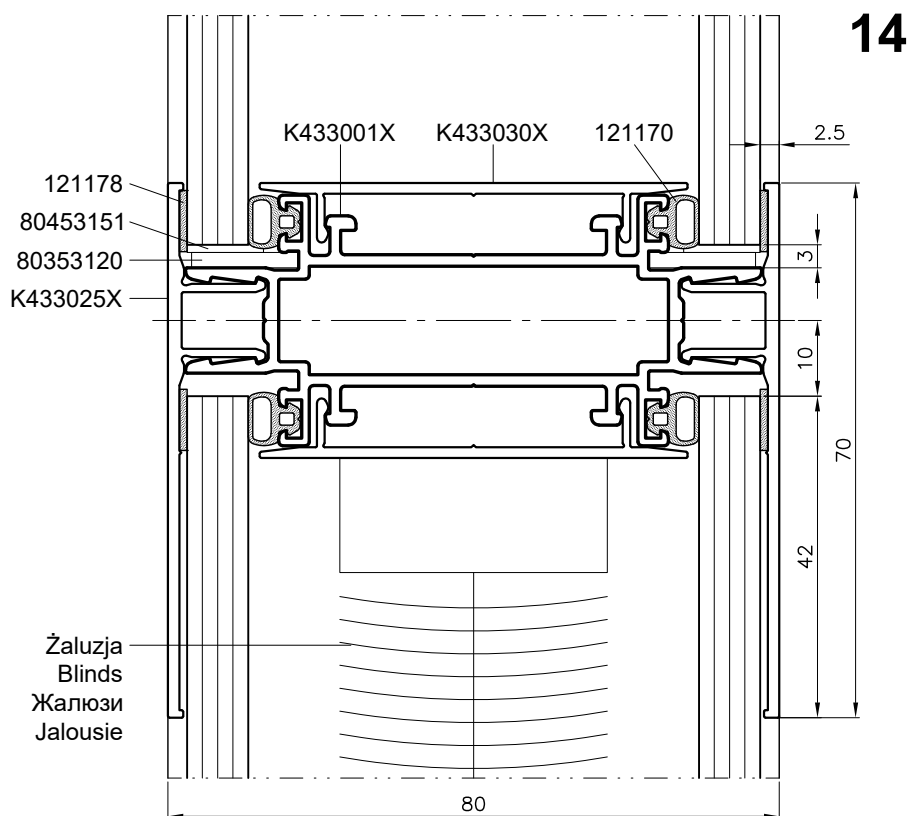
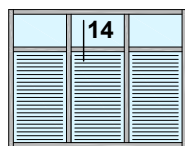
Vertical section of horizontal crosspiece

Сечение горизонтального импоста

Horizontaler Kämpfer - Schnitt

Skala 1:1





MB-80 OFFICE

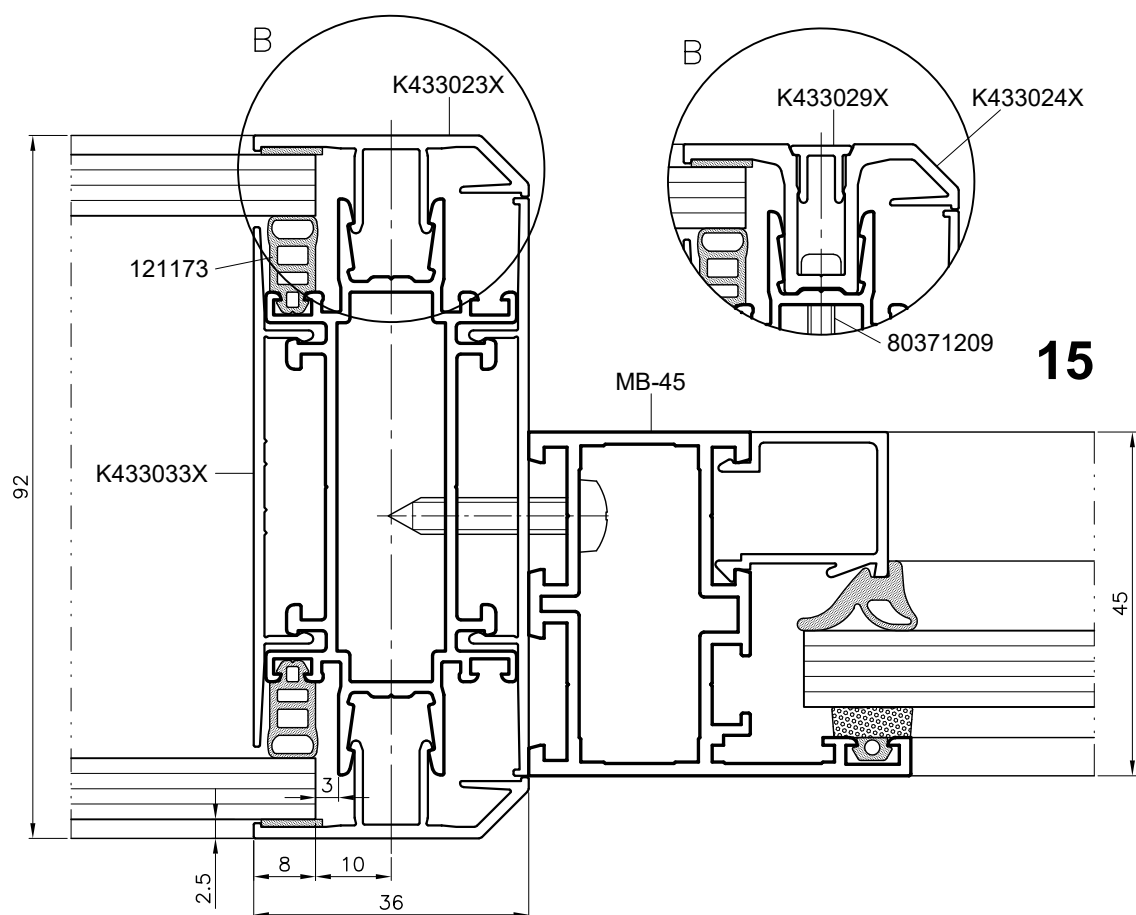
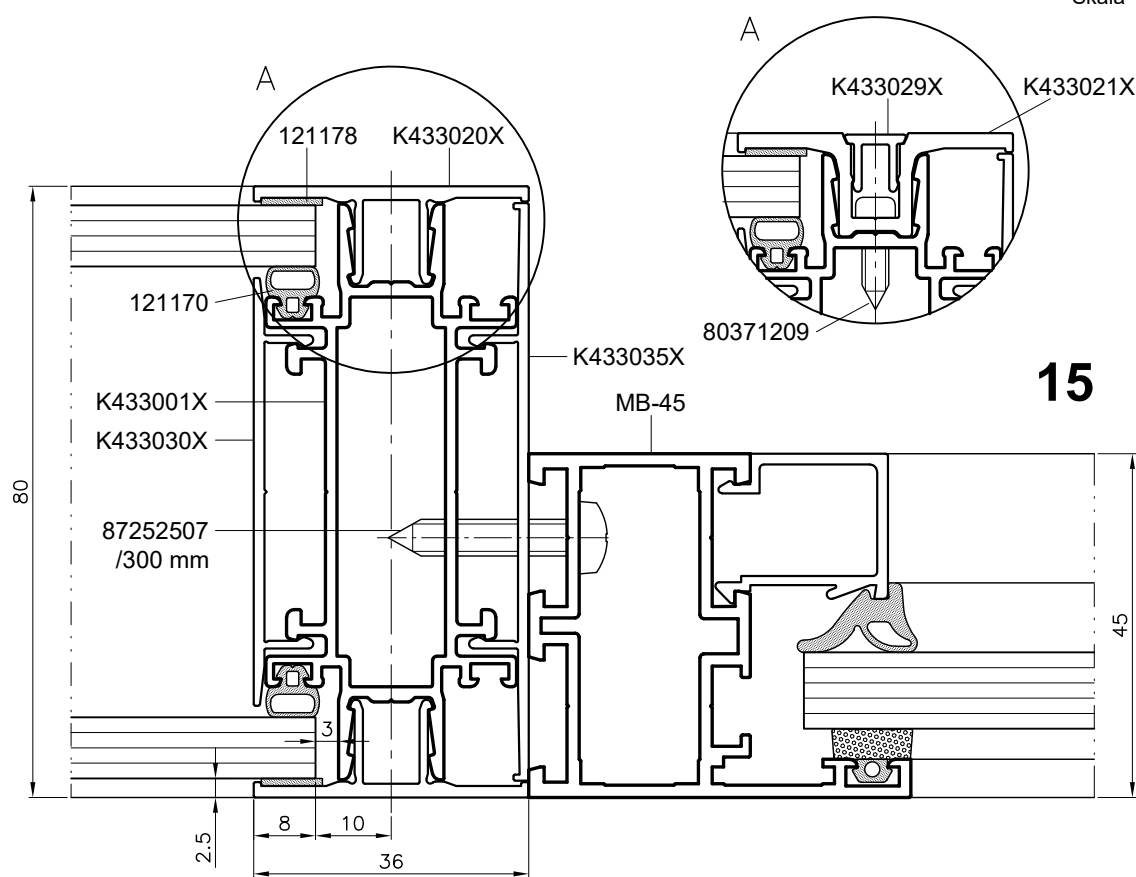
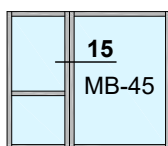
Połączenie z systemem MB-45

Connection with the MB-45 system

Соединение с системой MB-45

Anschluss an das System MB-45

Skala 1:1



MB-80 OFFICE

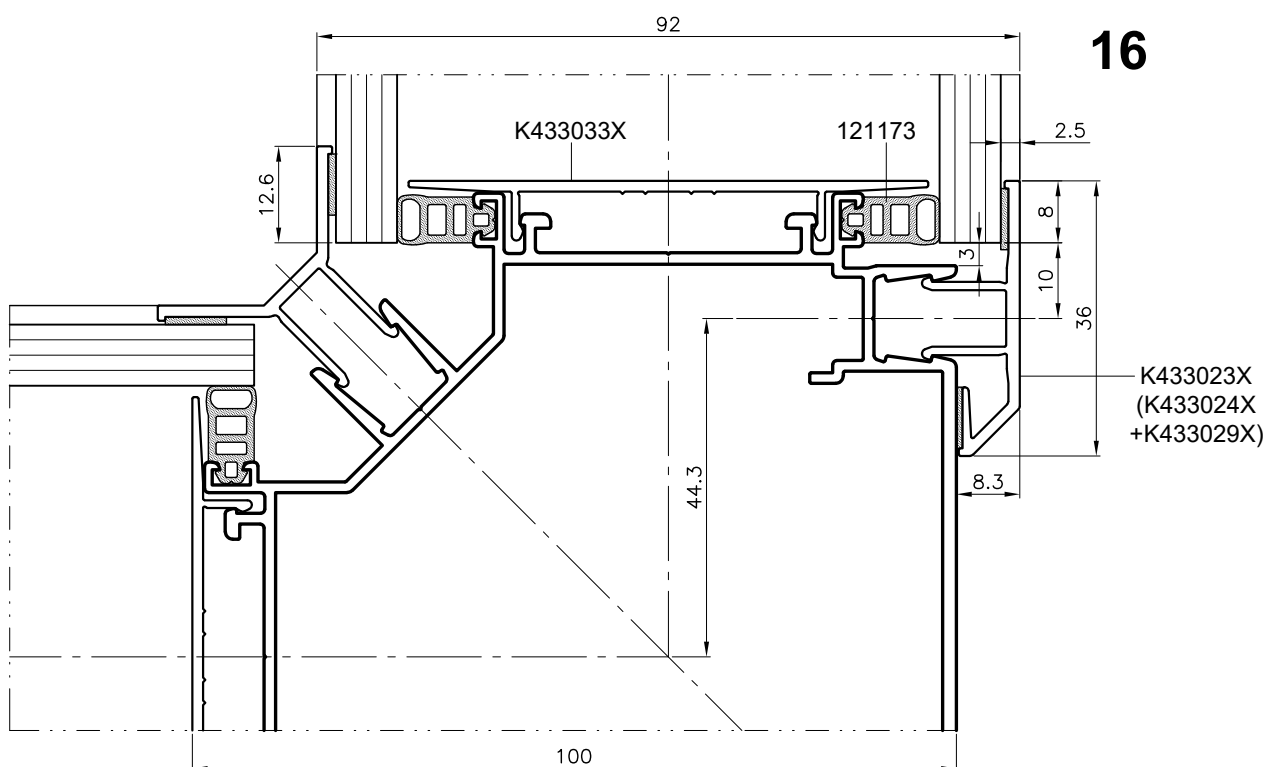
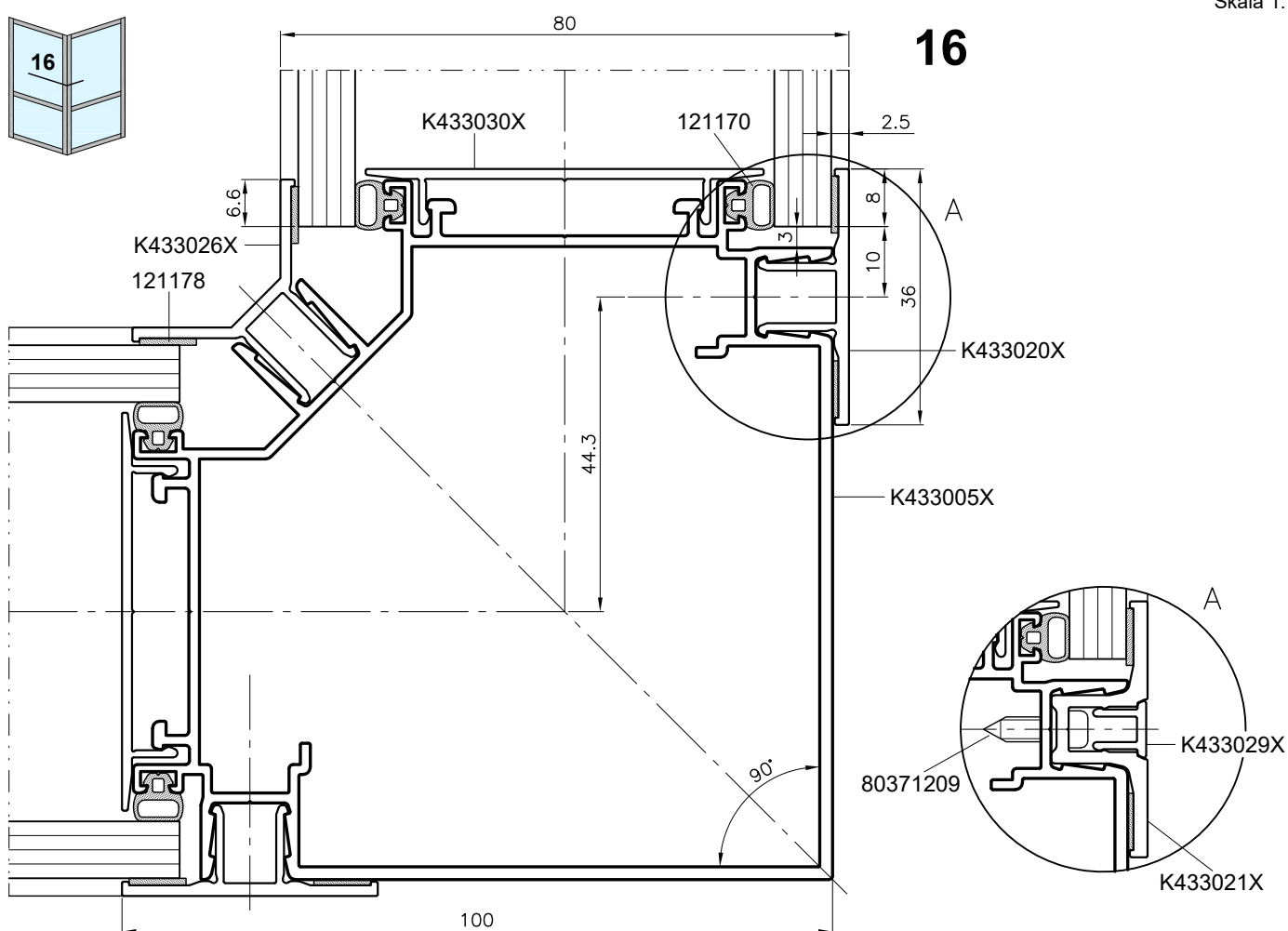
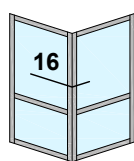
Przekroje przez stojaki 90°

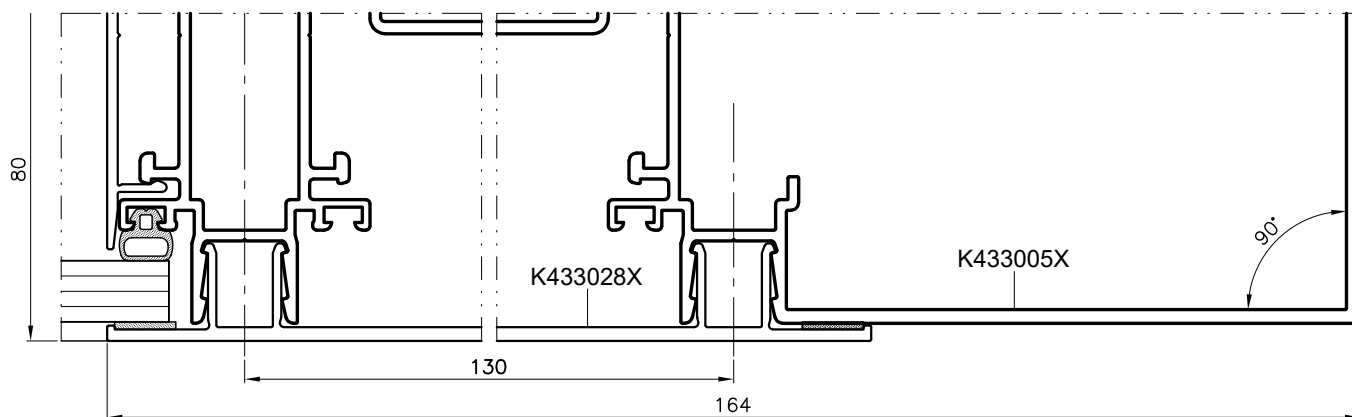
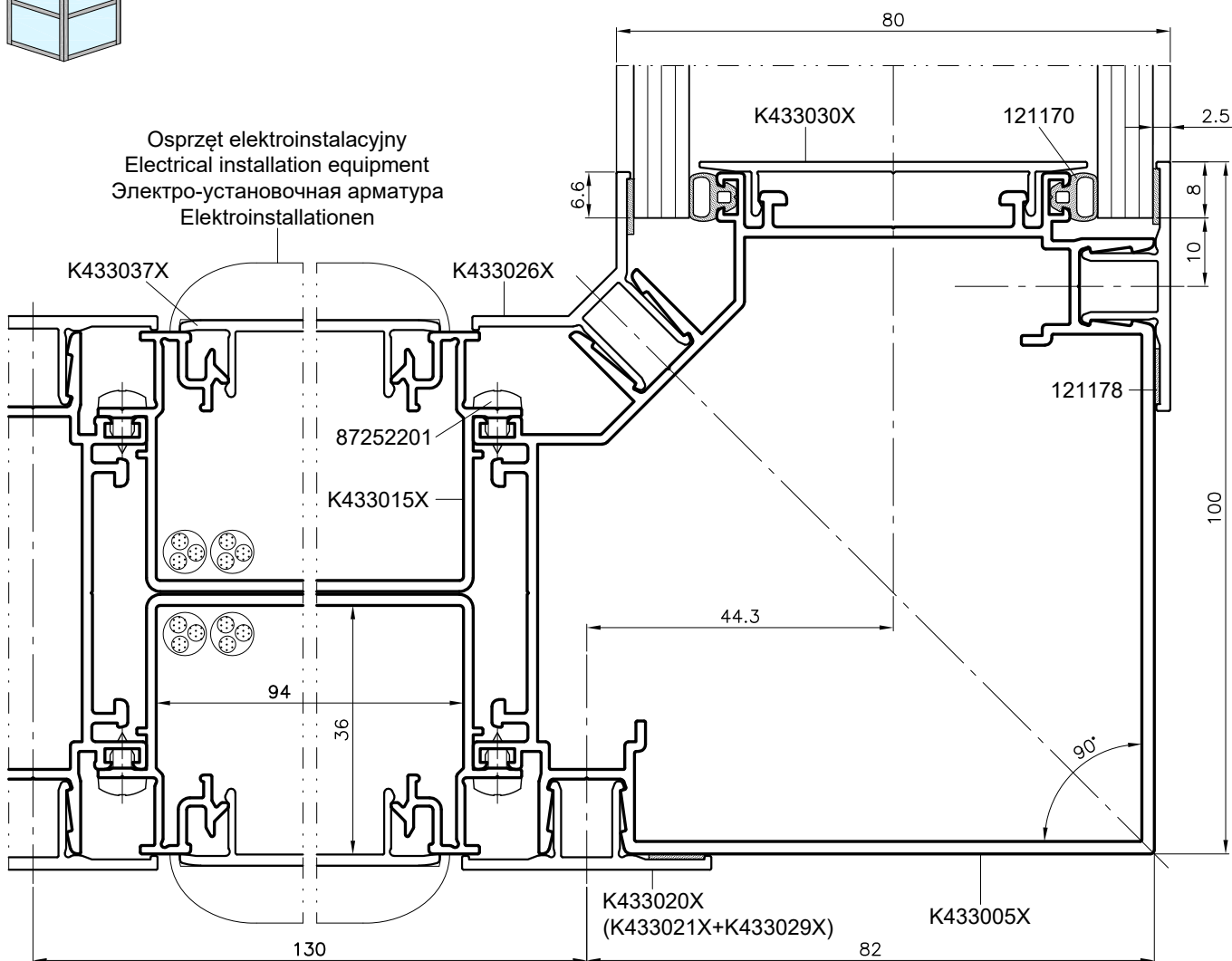
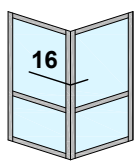
Horizontal section of 90° mullion

Сечение стойки 90°

Ständerprofile 90° - Schnitt

Skala 1:1



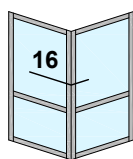


Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

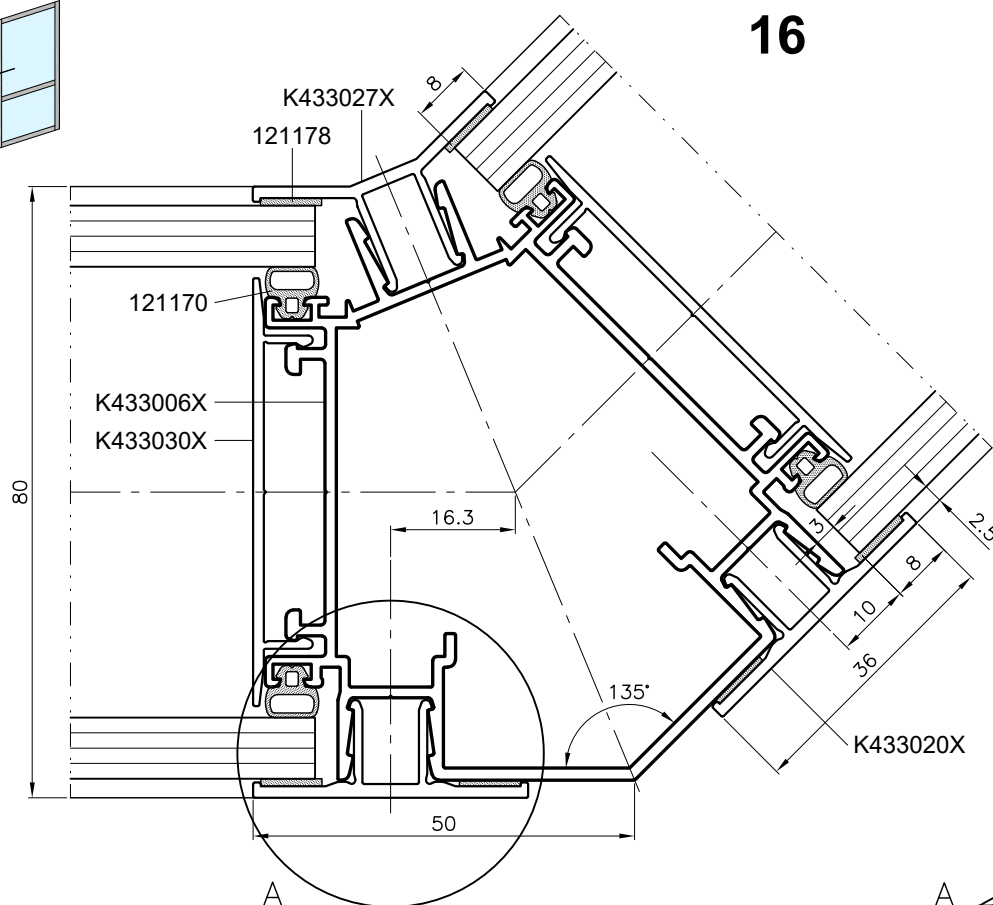
Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

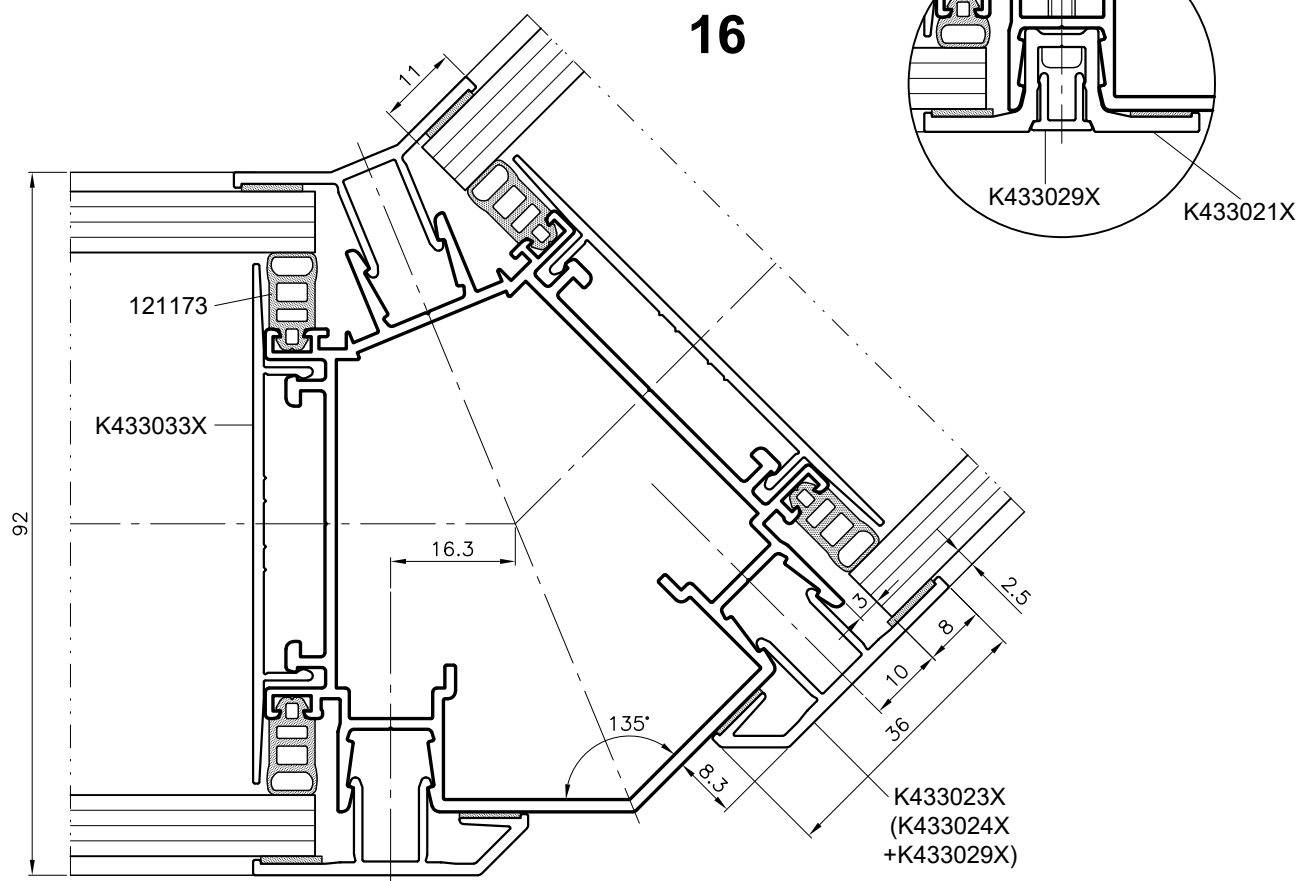
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

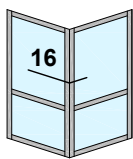


16

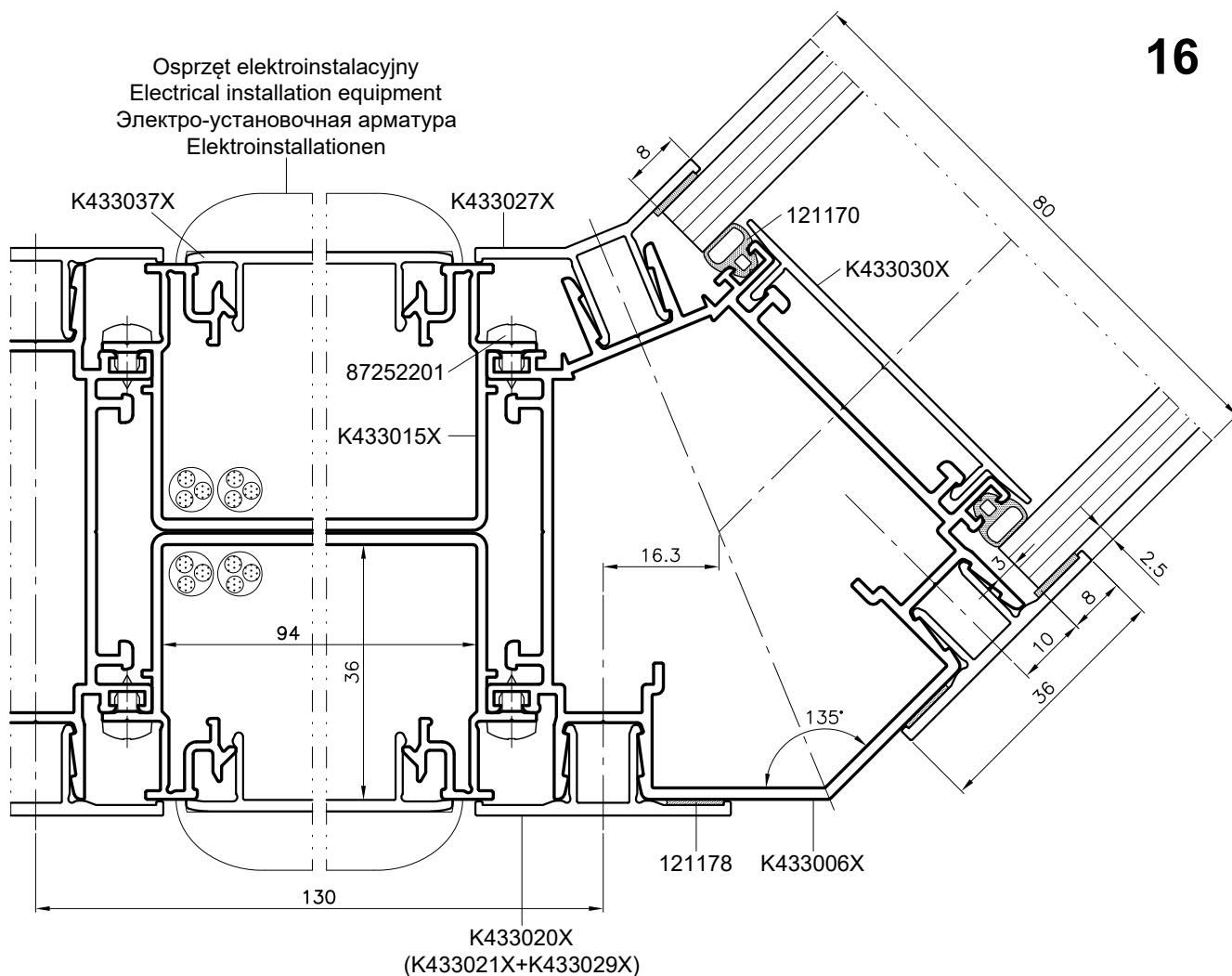


16

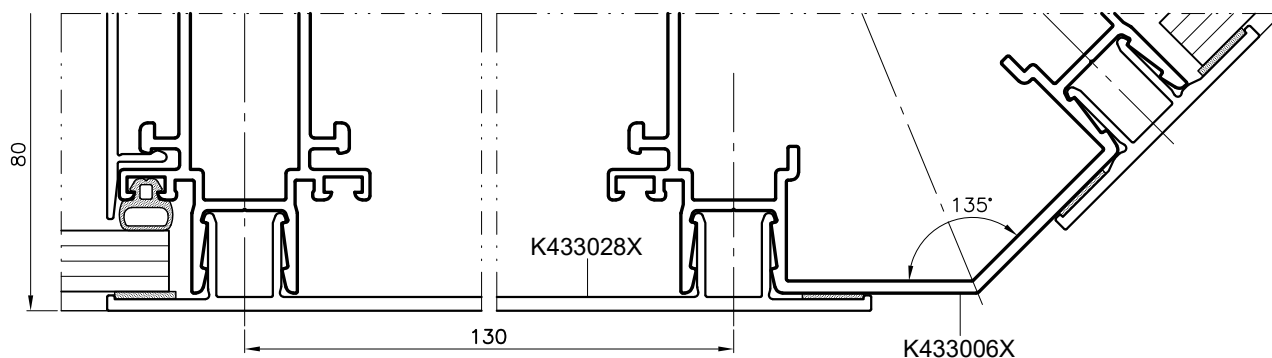




16



16

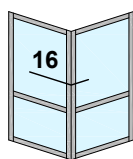


Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

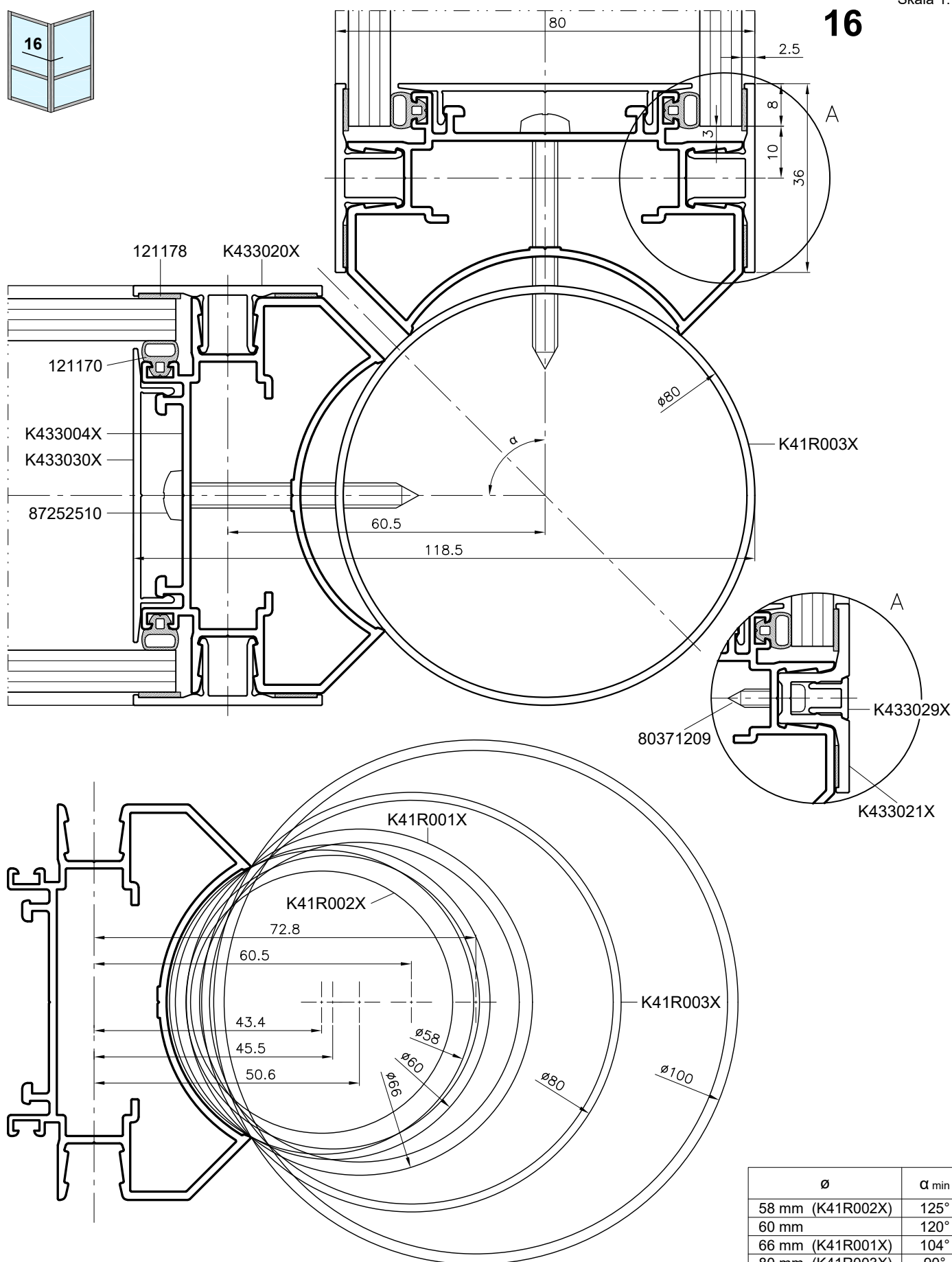
Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

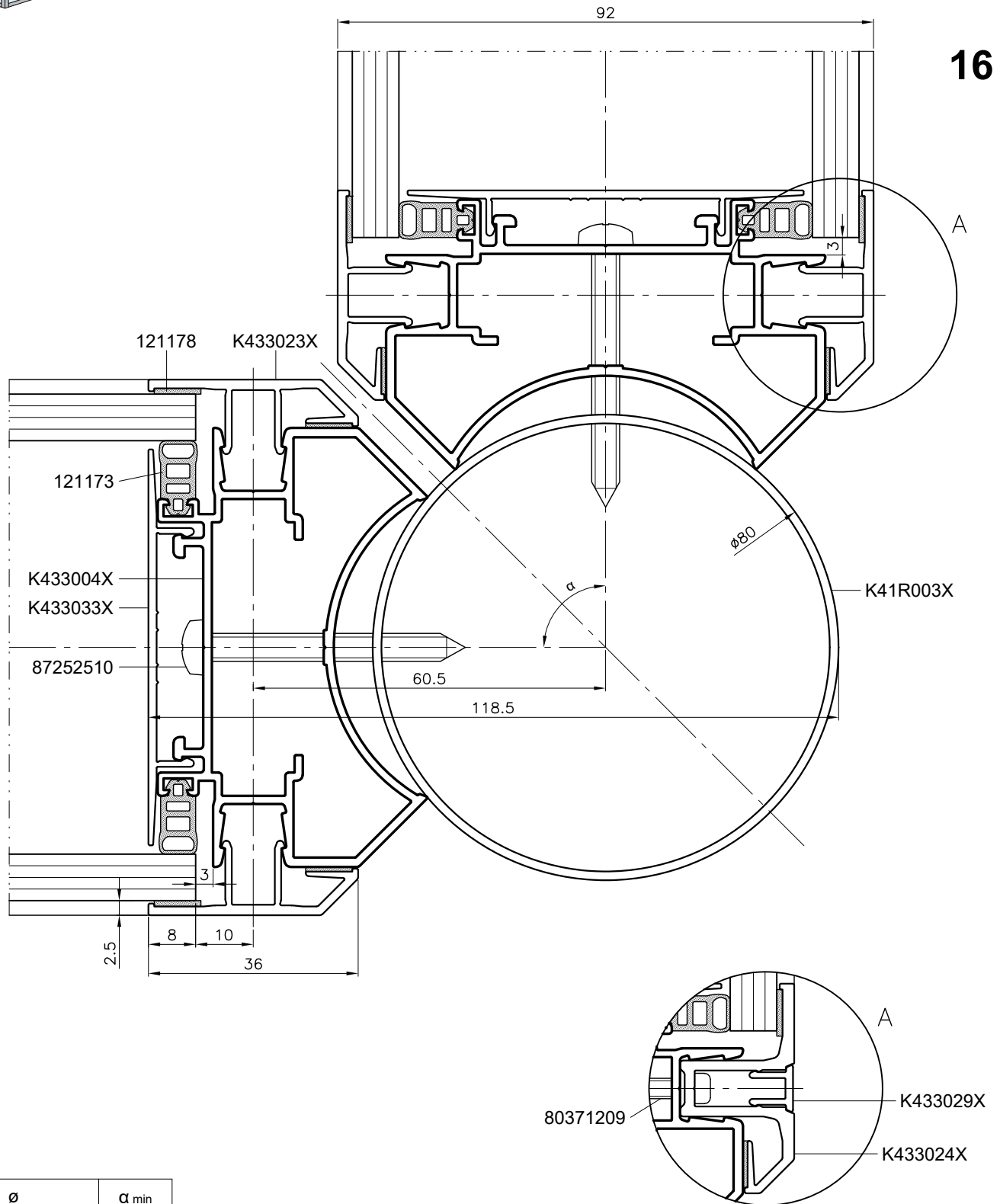
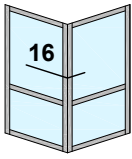
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.



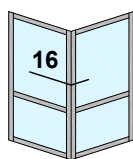
16



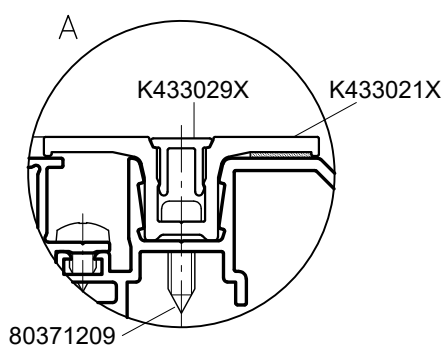
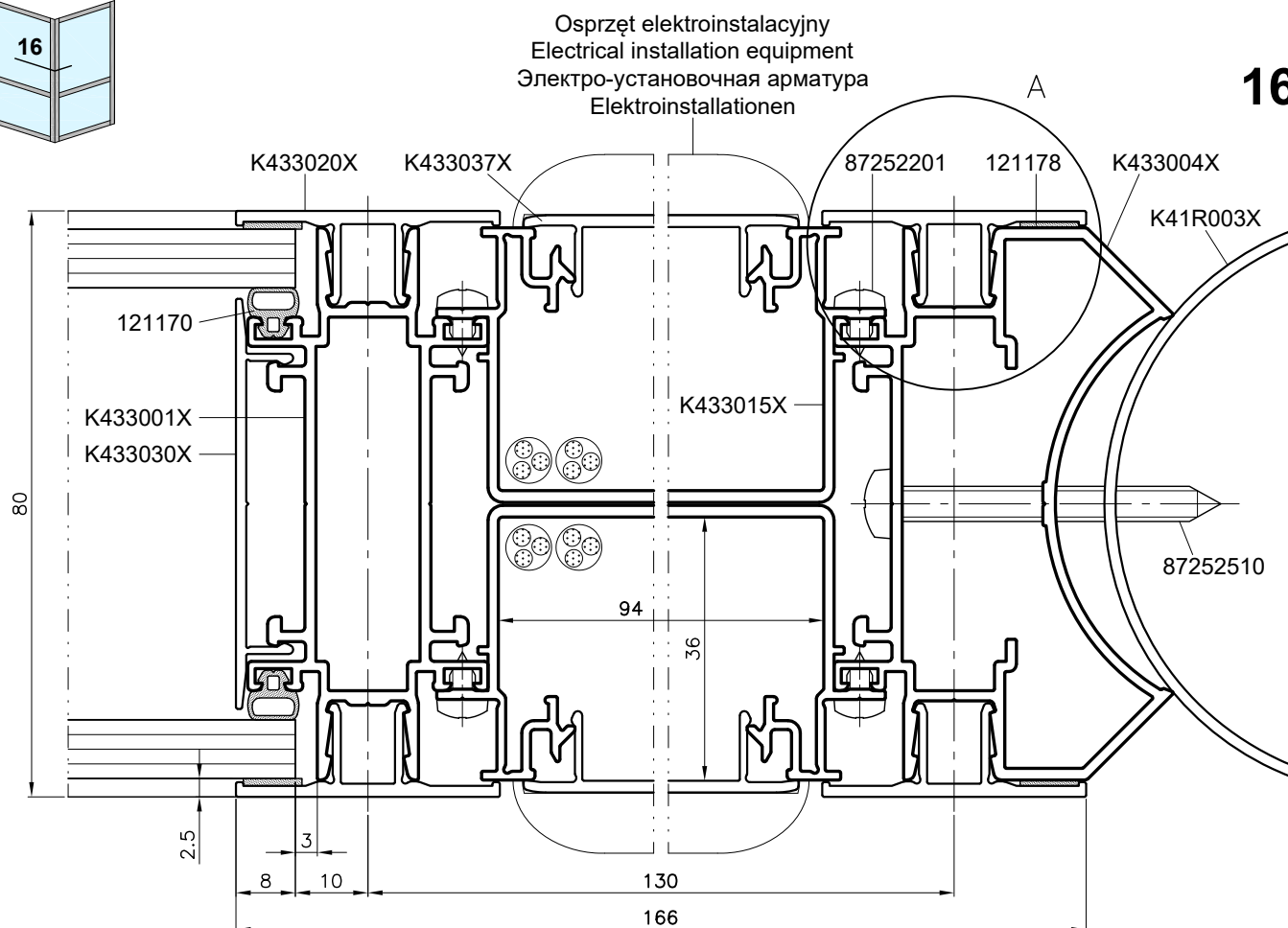
Ø	α min
58 mm (K41R002X)	125°
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°



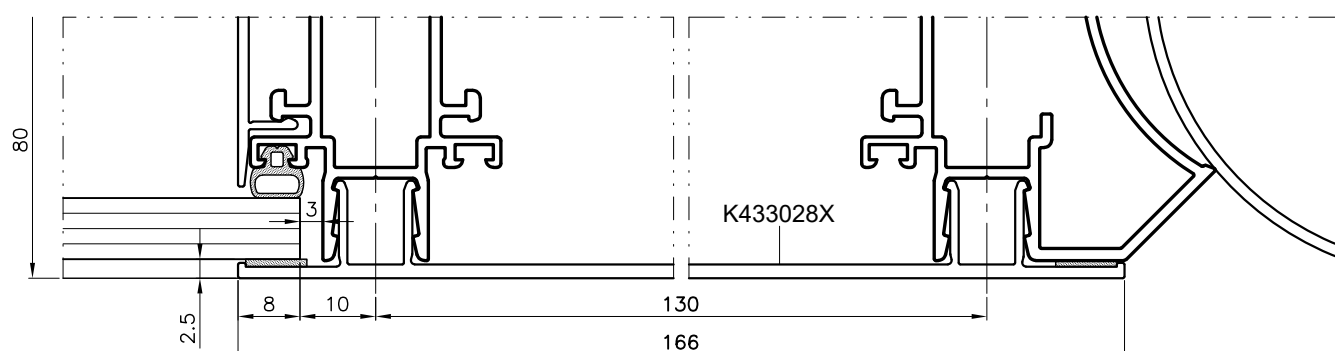
Ø	α min
58 mm (K41R002X)	125°
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

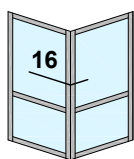


16

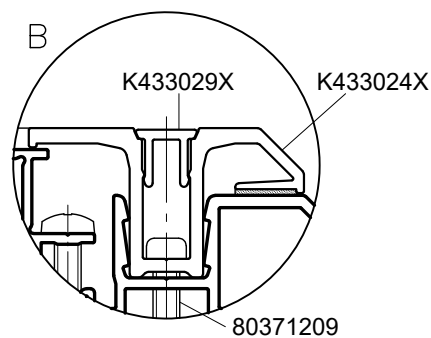
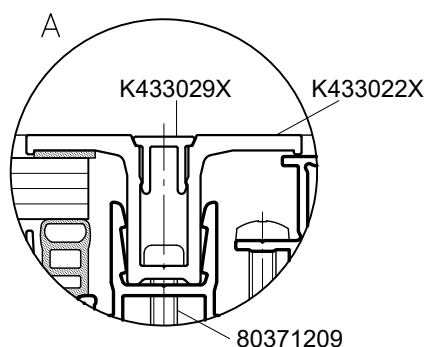
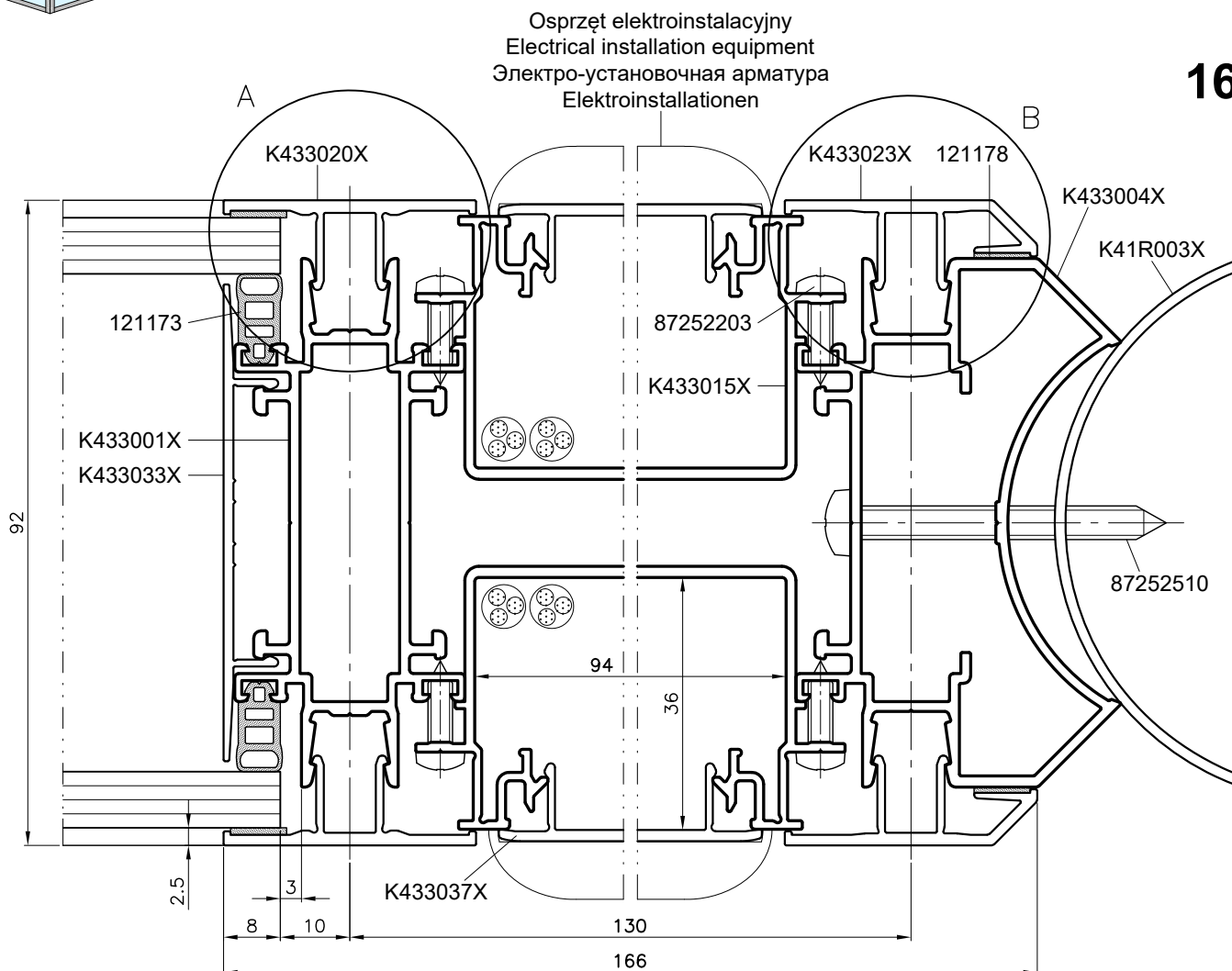


16





16

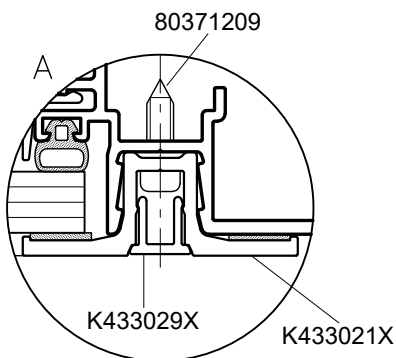
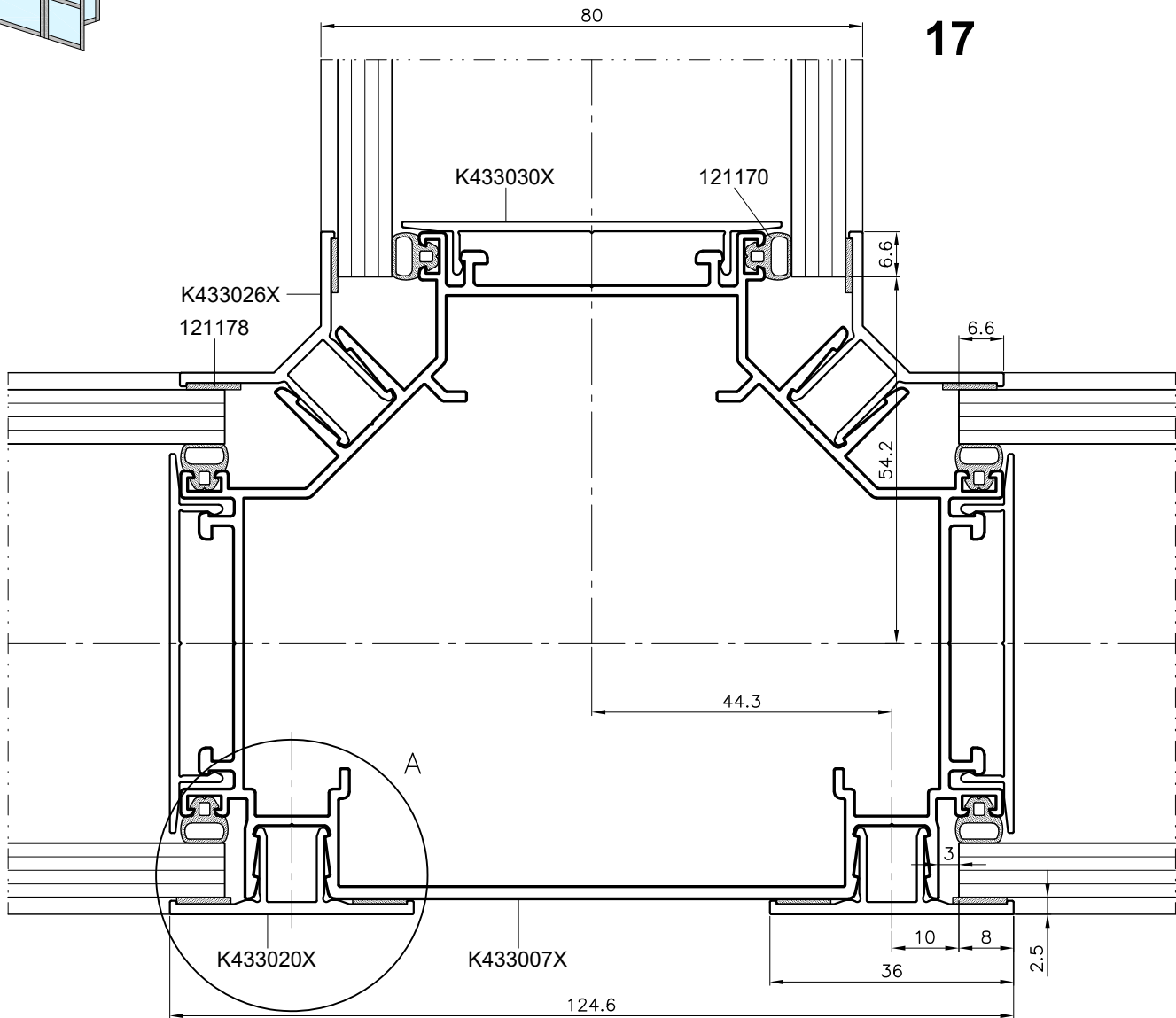
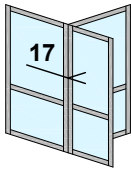


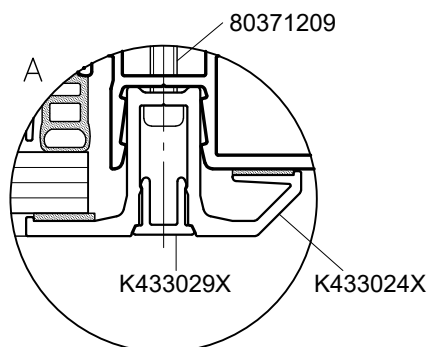
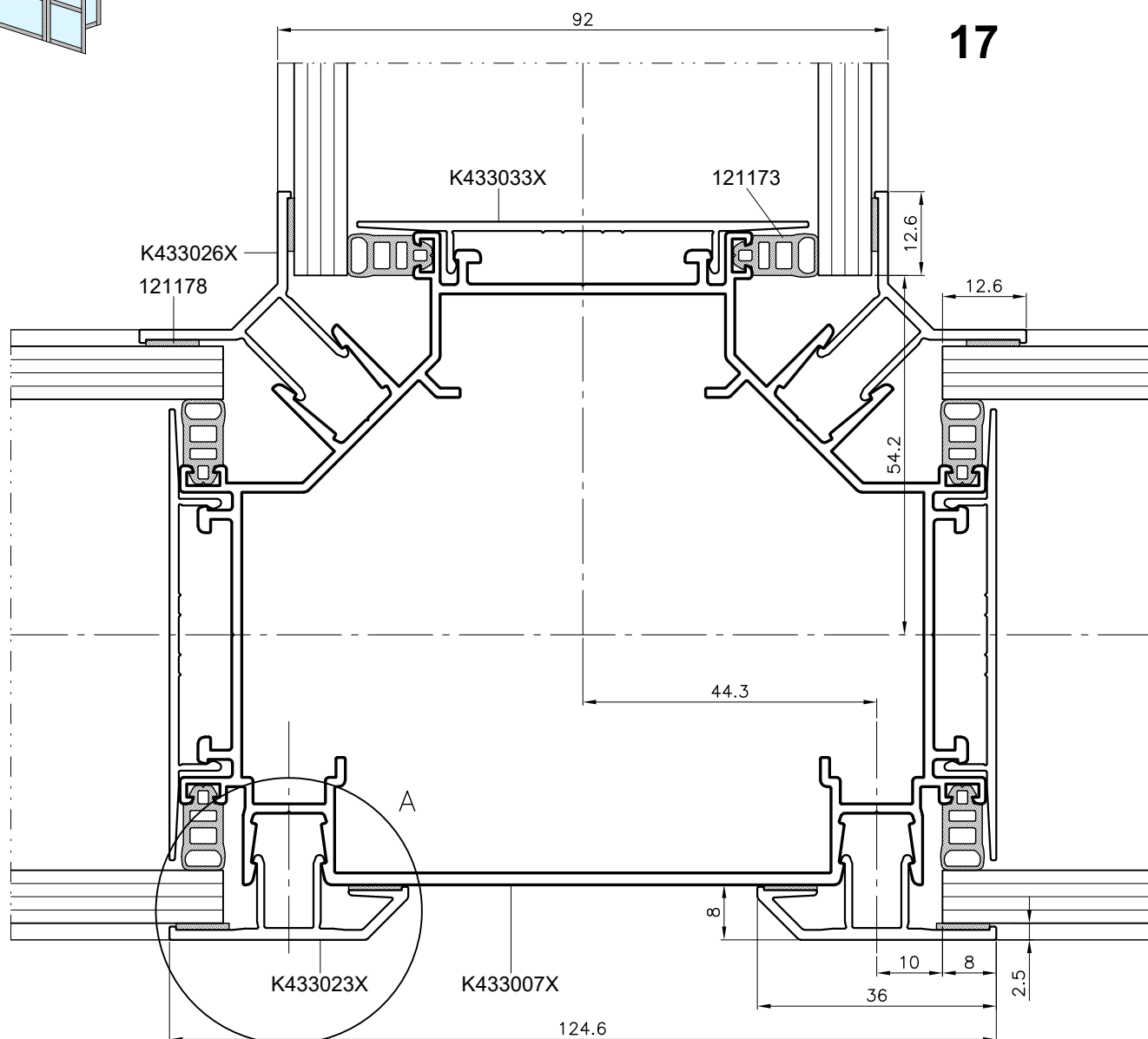
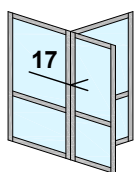
Brak możliwości wykorzystania kształtownika K433028X dla głębokości zabudowy 92 mm.

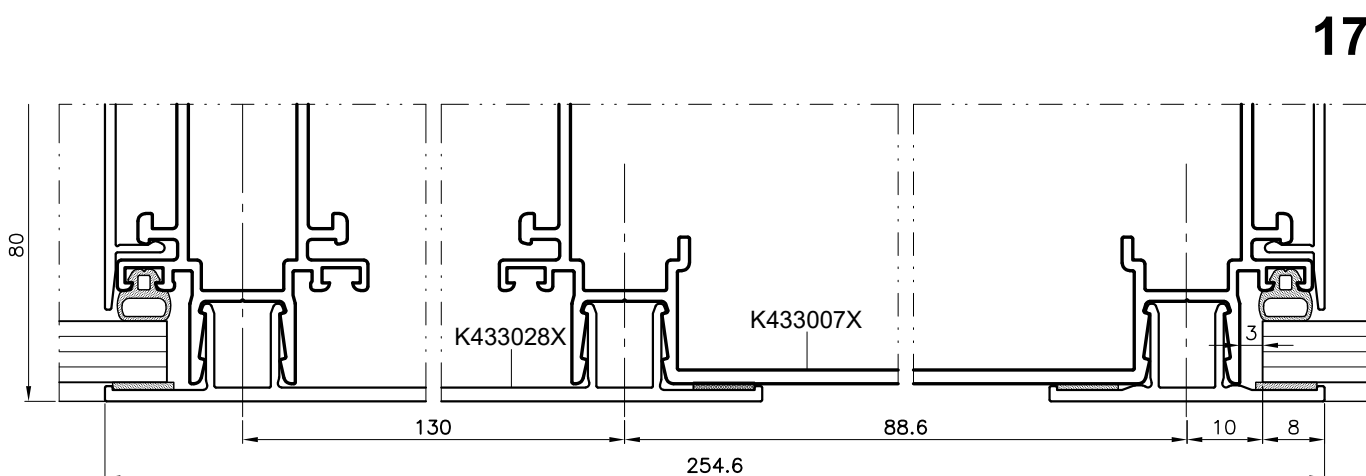
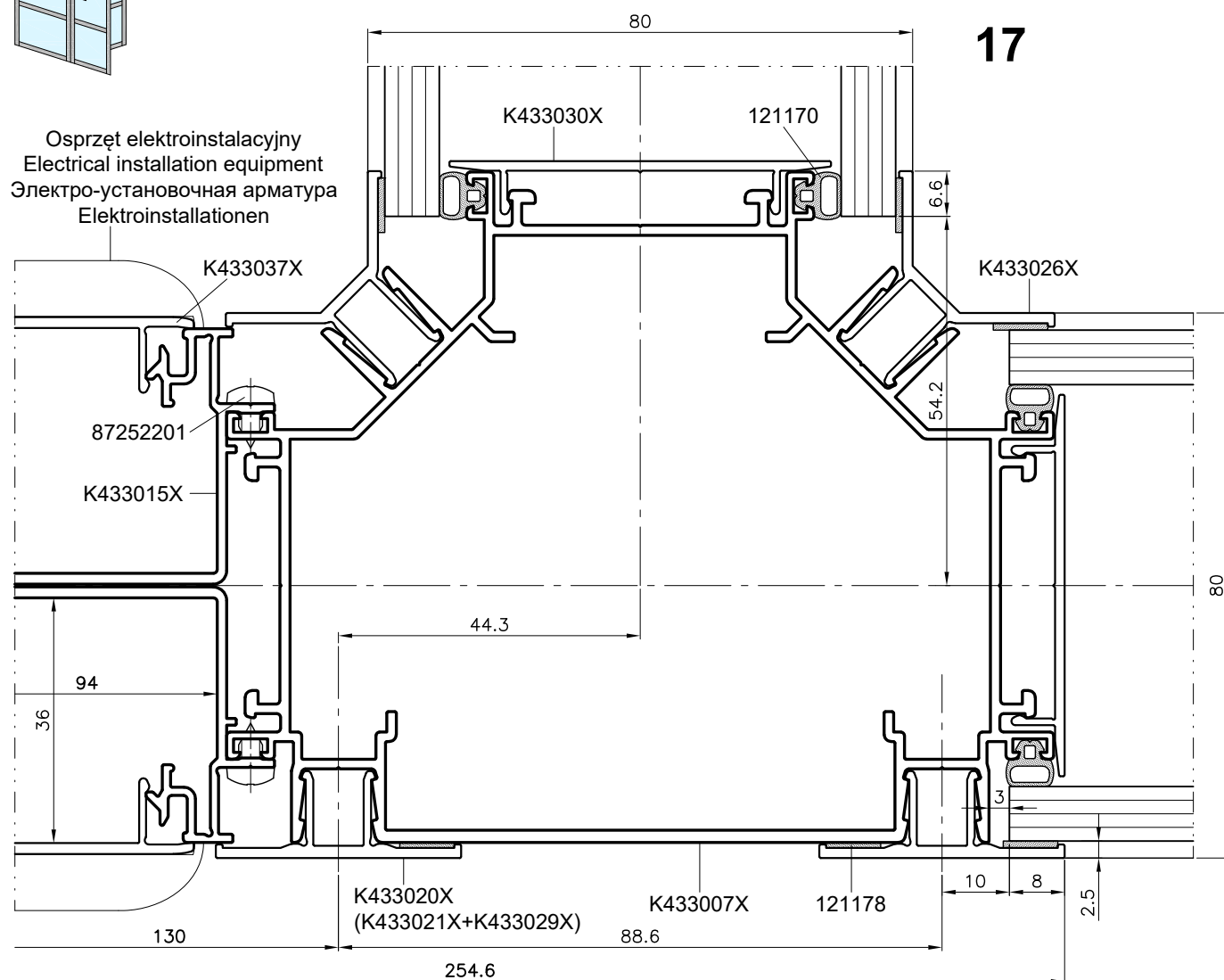
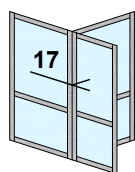
Application of the section K433028X is not possible for the development 92 mm deep.

Отсутствие возможности использования профиля K433028X для глубины застройки 92 мм.

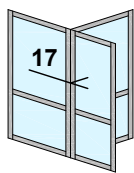
Es ist nicht möglich, das Profil K433028X für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm zu verwenden.



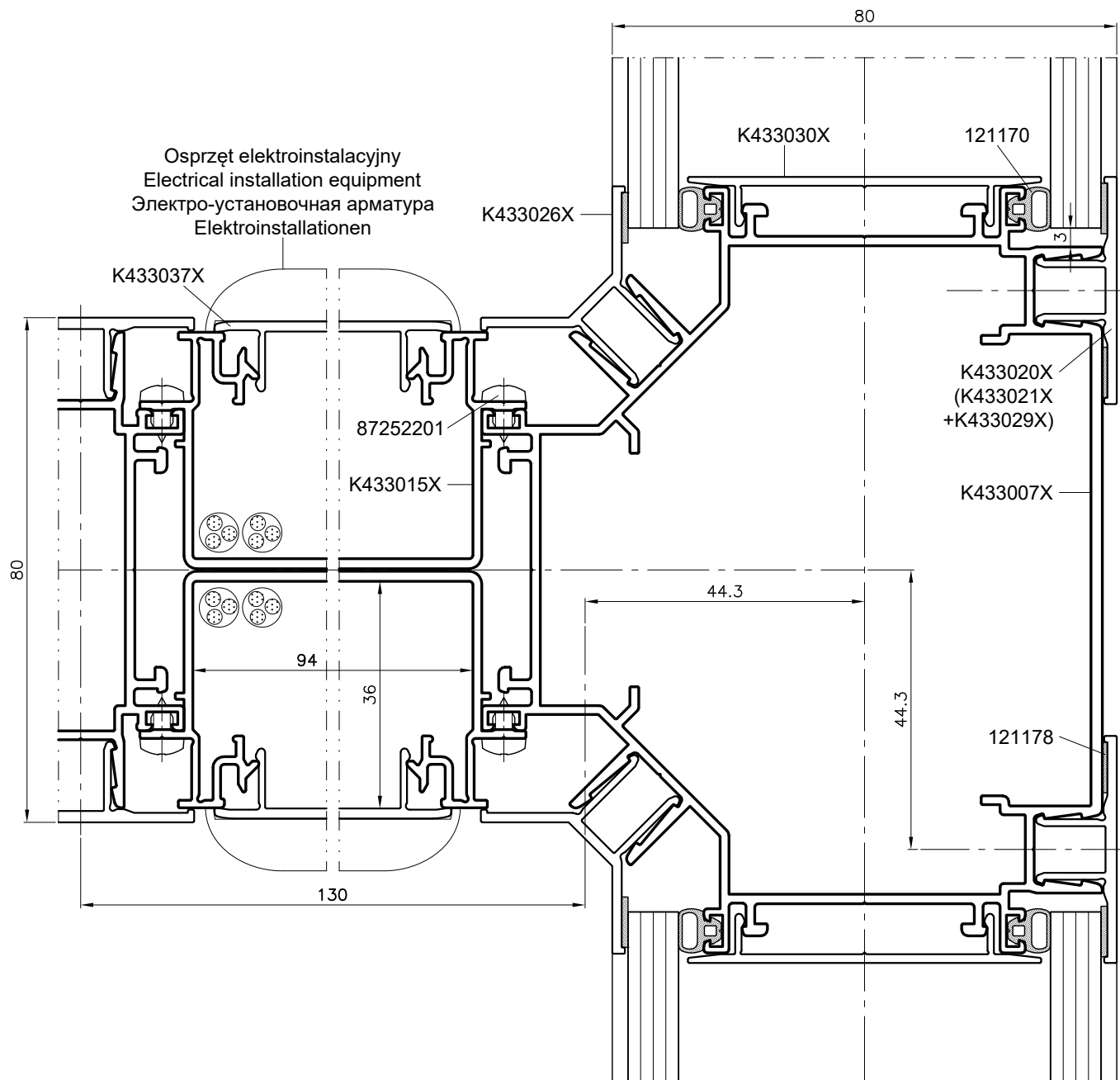




! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.



17

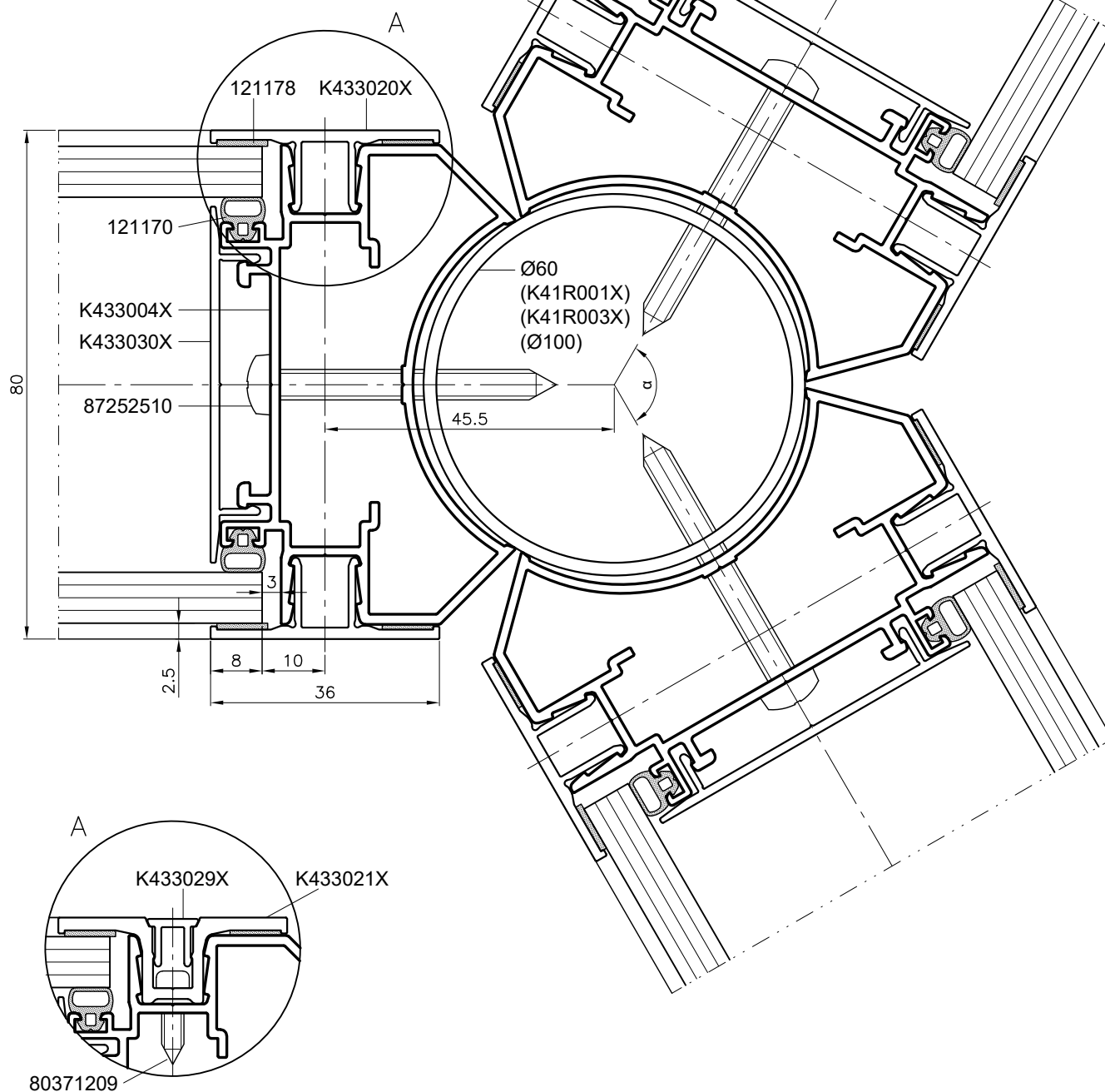
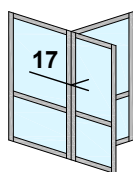


Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm oraz wykorzystania kształtownika K433028X.

Execution of the development 92 mm deep with the application of the section K433028X is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм, а также возможности использования профиля K433028X.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen und das Profil K433028X zu verwenden.



Ø	α min
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

MB-80 OFFICE

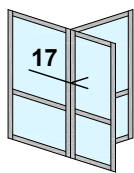
Przekrój przez połączenie trzech ścianek

Horizontal section of connection of three partition walls

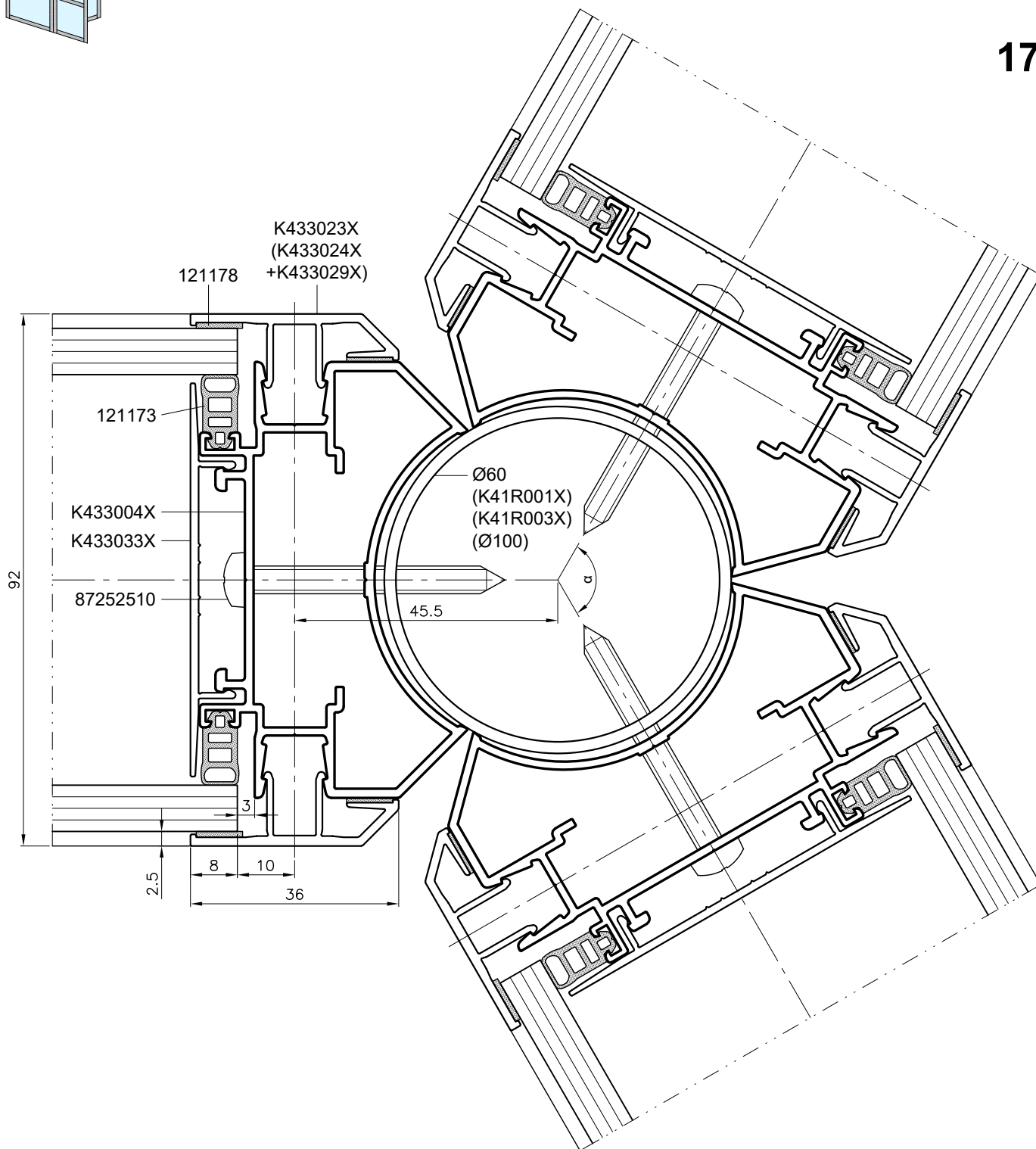
Разрез через соединение трех стенок

Verbindung von drei Trennwänden – Schnitt

Skala 1:1



17

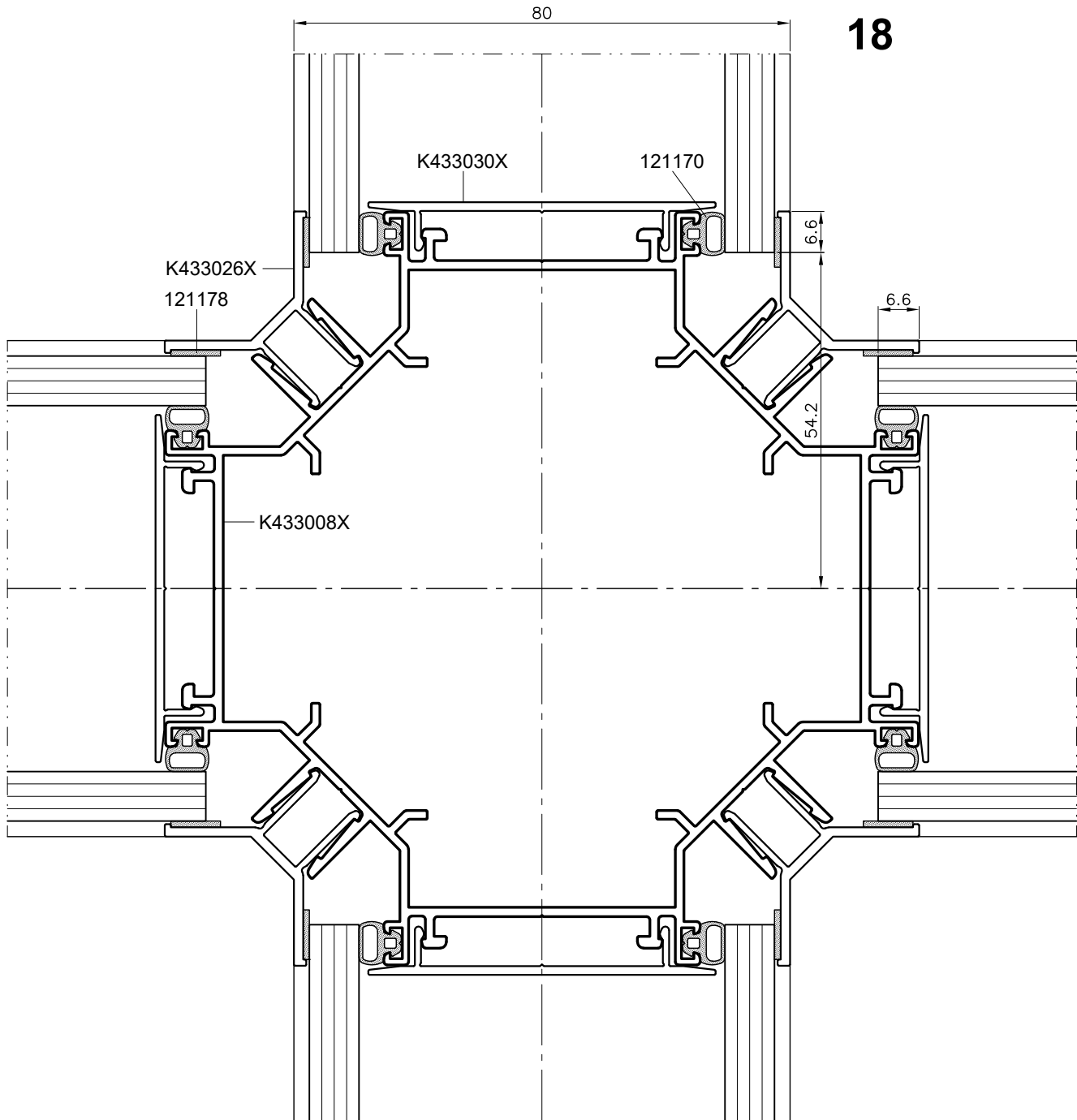
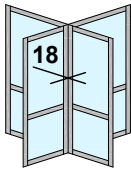


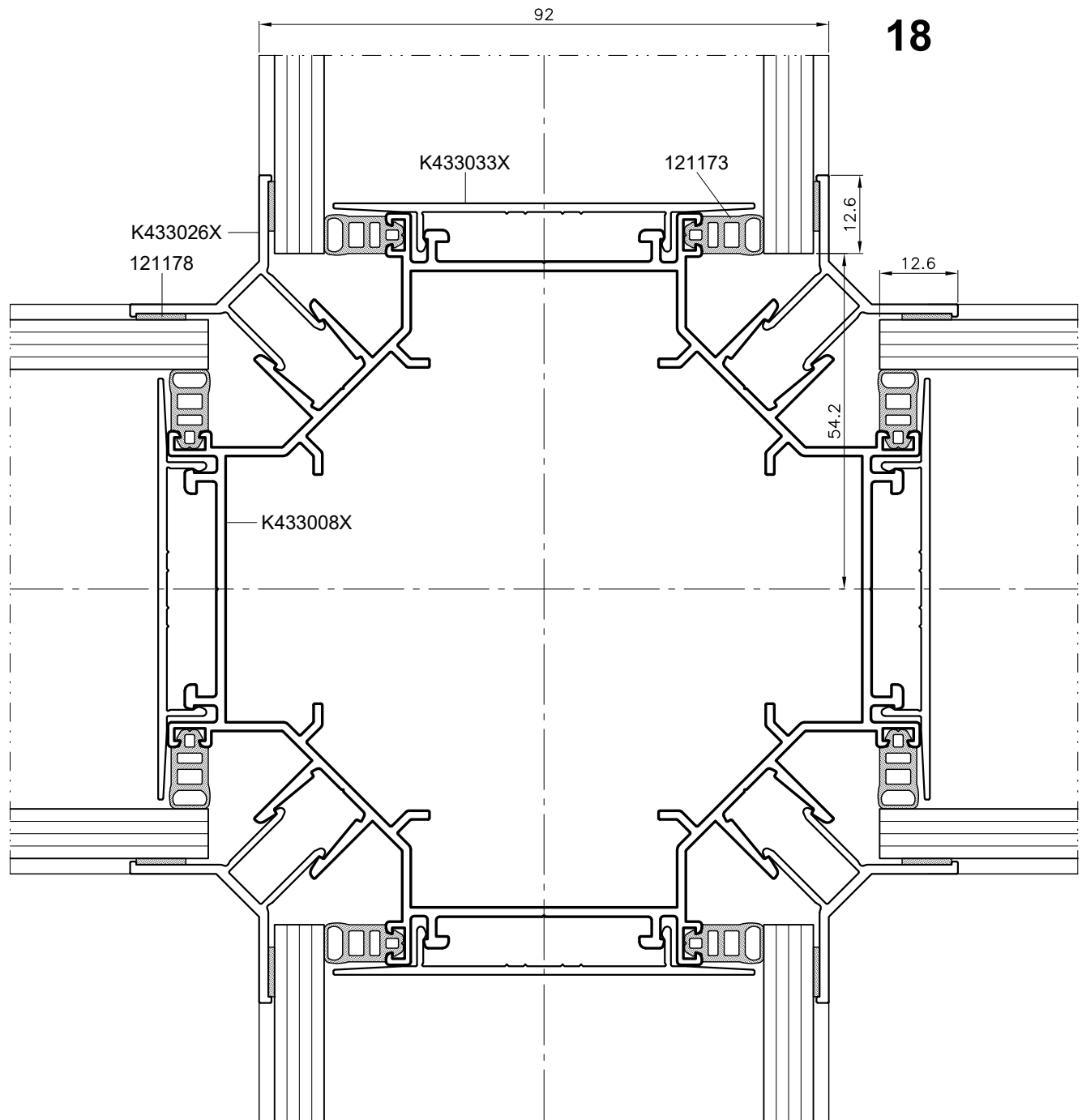
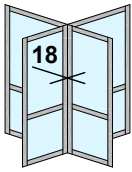
Ø	α min
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

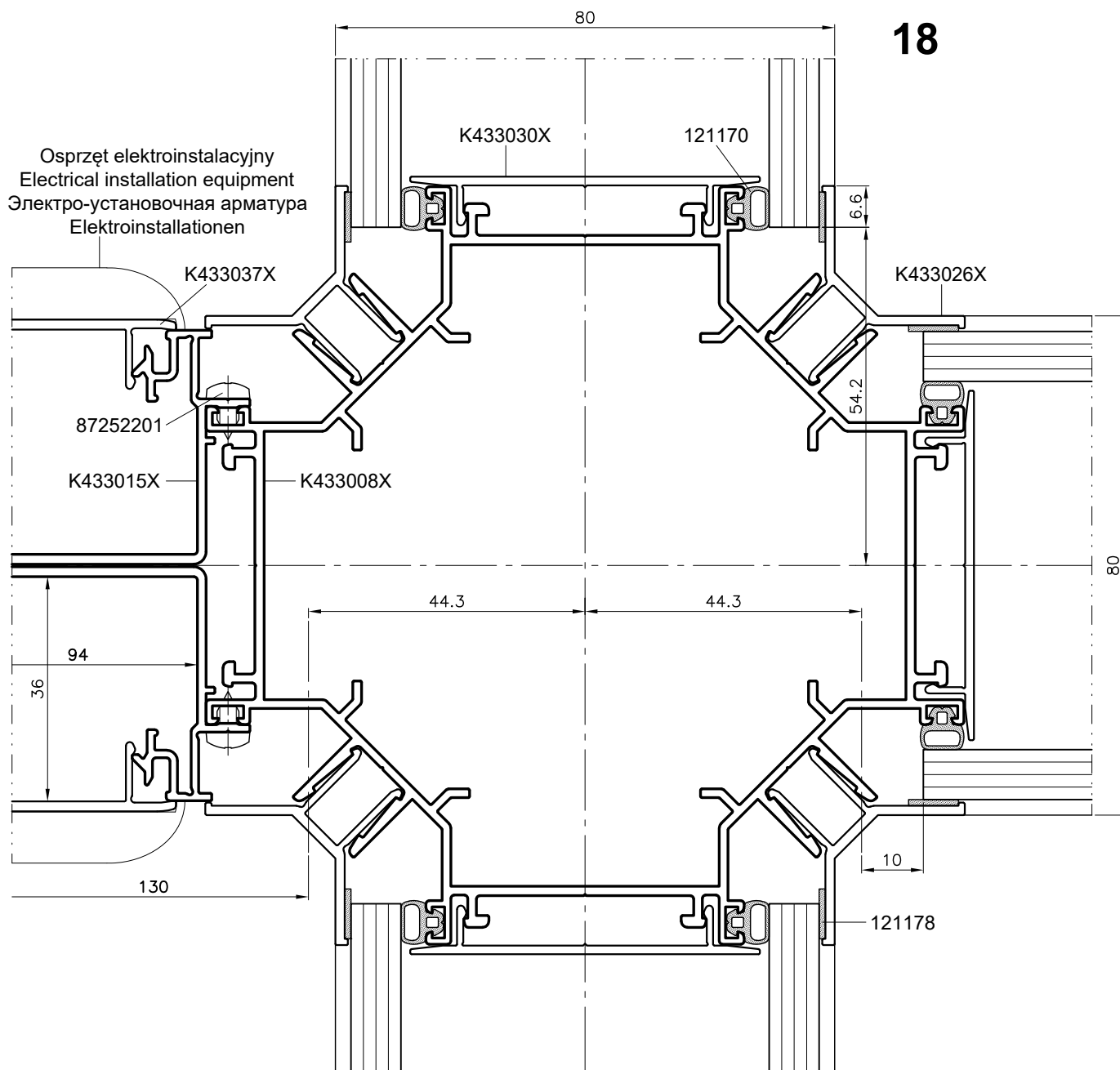
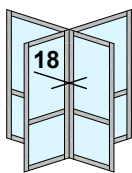
11/2019

ALUPROF

08-0-063.00







Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm oraz układu niesymetrycznego (z kształtownikiem K433028X).

Execution of the development 92 mm deep and building asymmetrical arrangement (with the application of the section K433028X) is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм, а также выполнения несимметричной системы (с профилем K433028X).

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm und die asymmetrische Variante (mit Profil K433028X) auszuführen.

MB-80 OFFICE

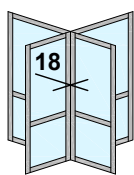
Przekrój przez połączenie czterech ścianek

Horizontal section of connection of four partition walls

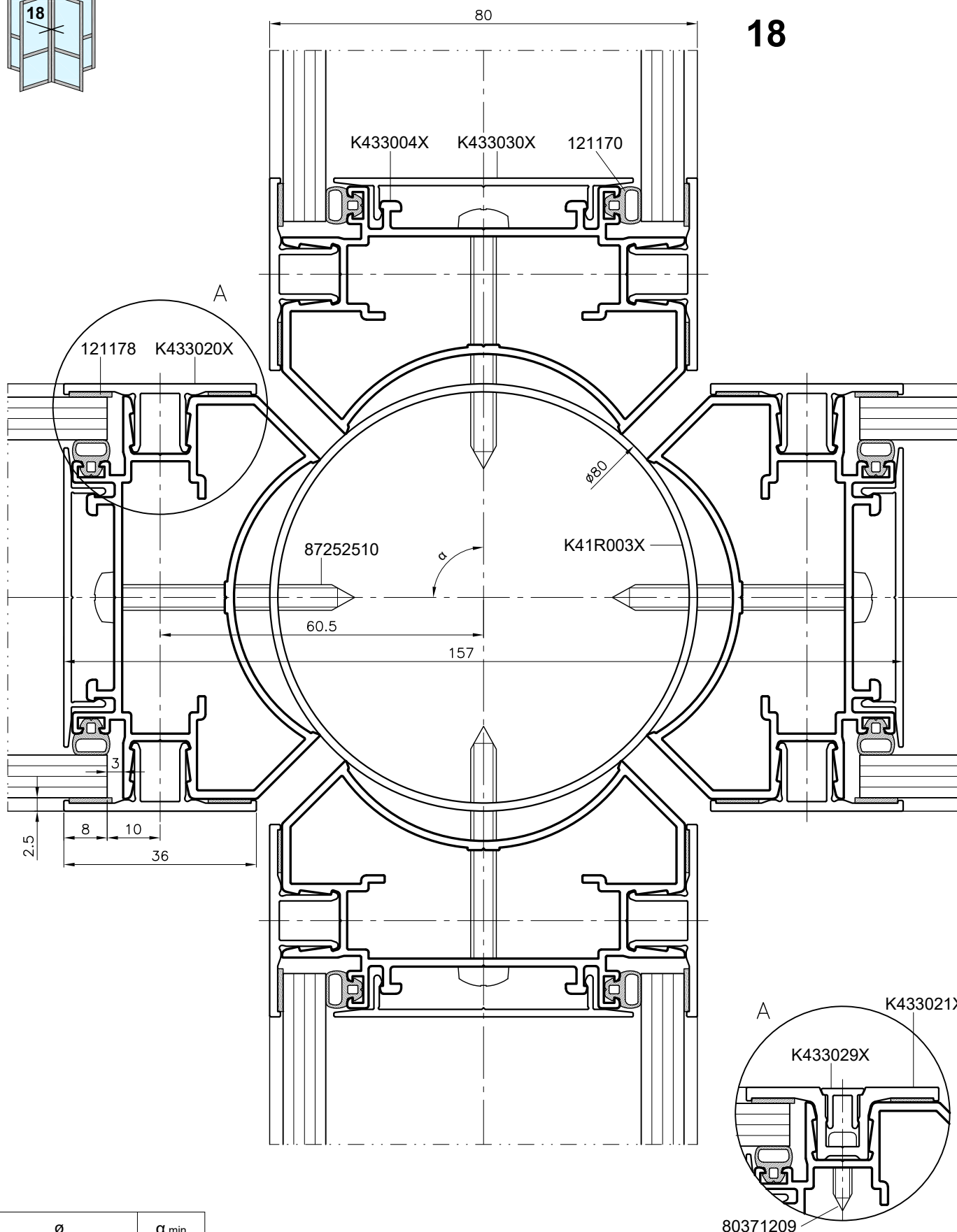
Разрез через соединение четырех стенок

Verbindung von vier Trennwänden – Schnitt

Skala 1:1



18

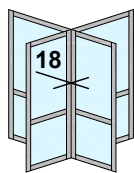


Ø	α min
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

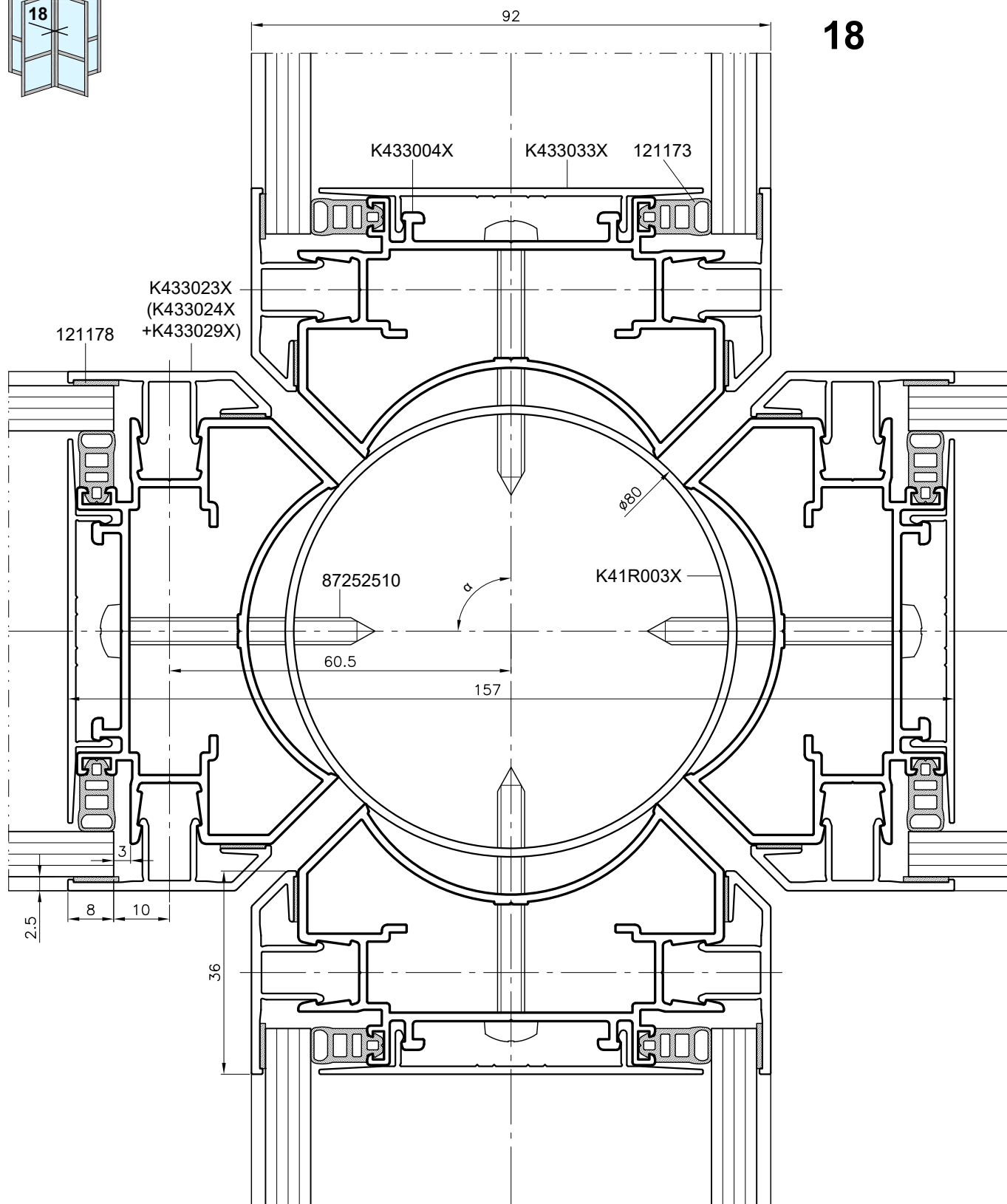
09/2017

ALUPROF

08-0-067.00



18



Ø	α min
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

MB-80 OFFICE

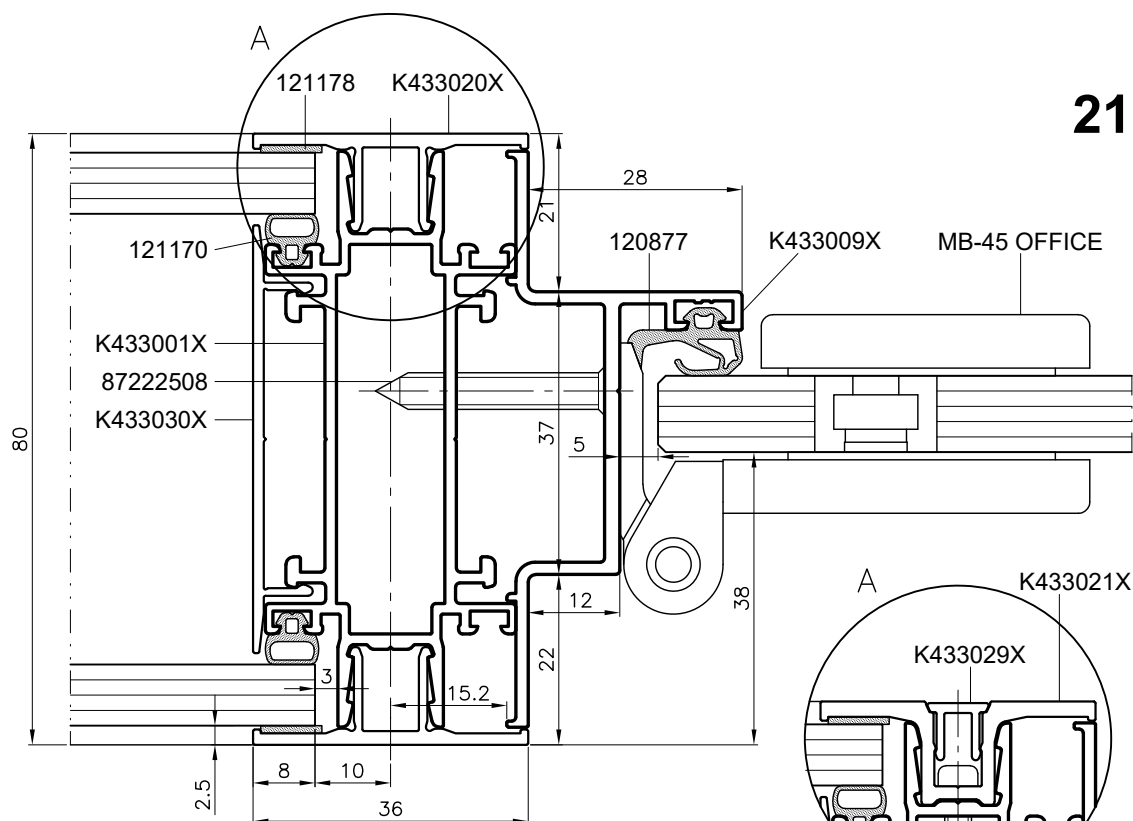
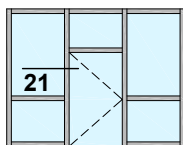
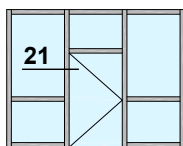
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of jambs with the MB-45 OFFICE door

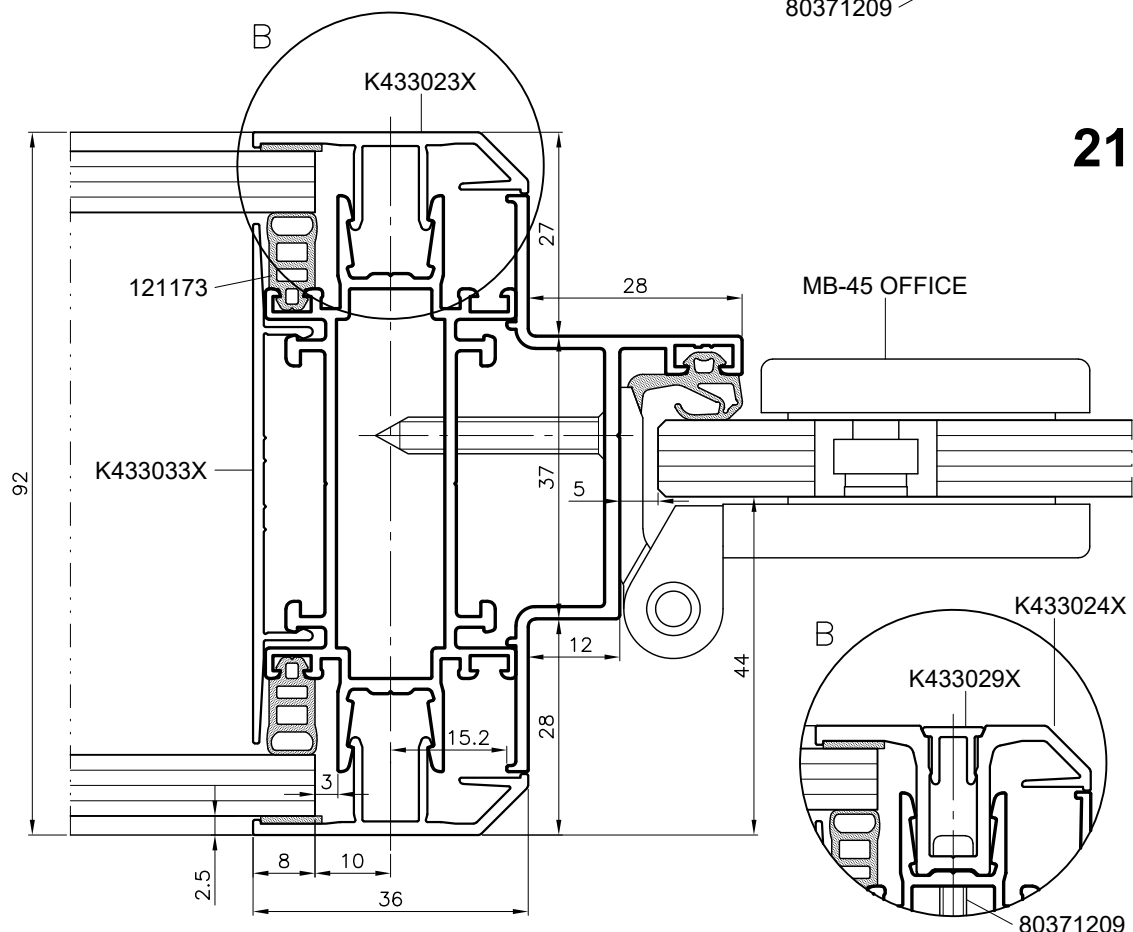
Сечение через косяки с дверями MB-45 OFFICE

Ständerprofile mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



21



21

MB-80 OFFICE

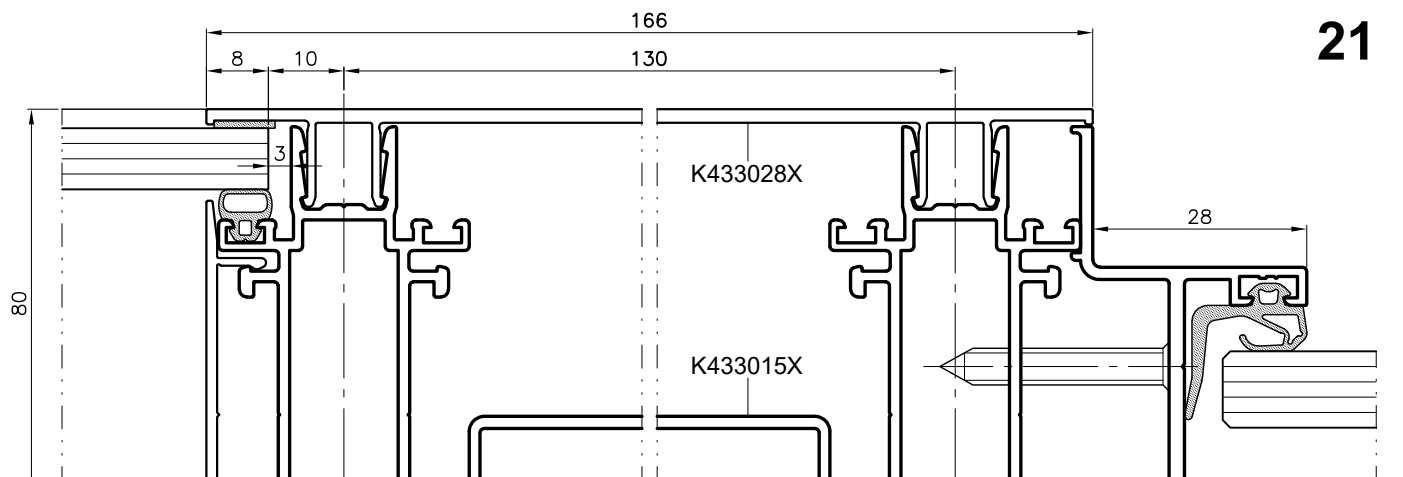
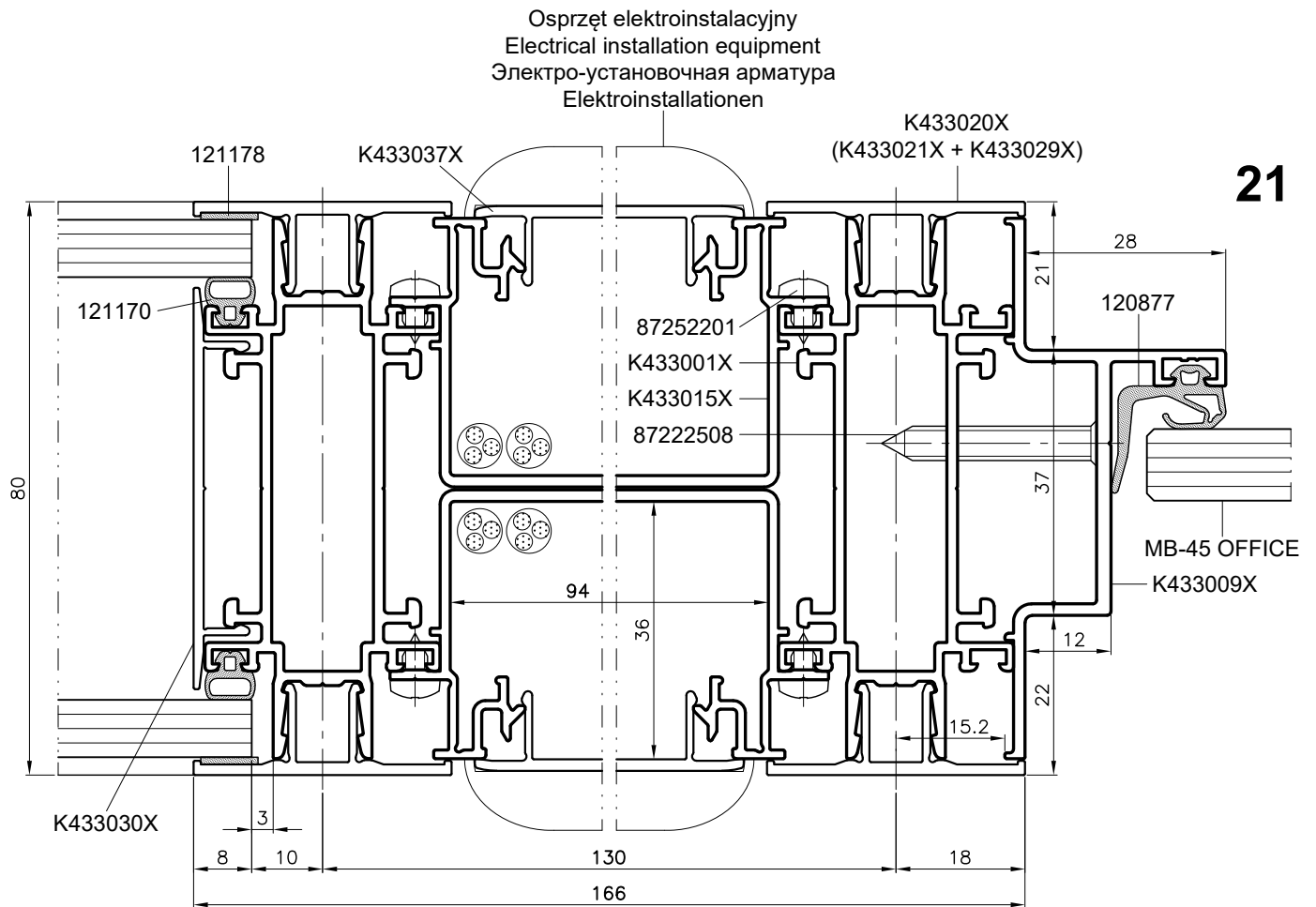
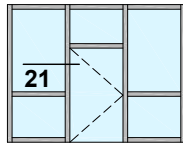
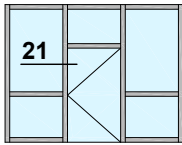
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of jambs with the MB-45 OFFICE door

Сечение через косяки с дверями MB-45 OFFICE

Ständerprofile mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



MB-80 OFFICE

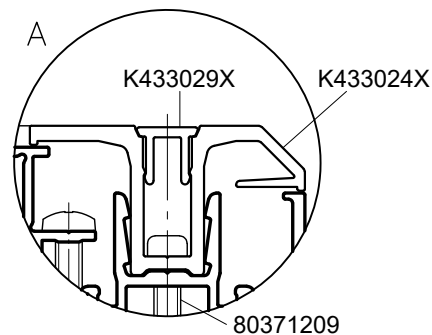
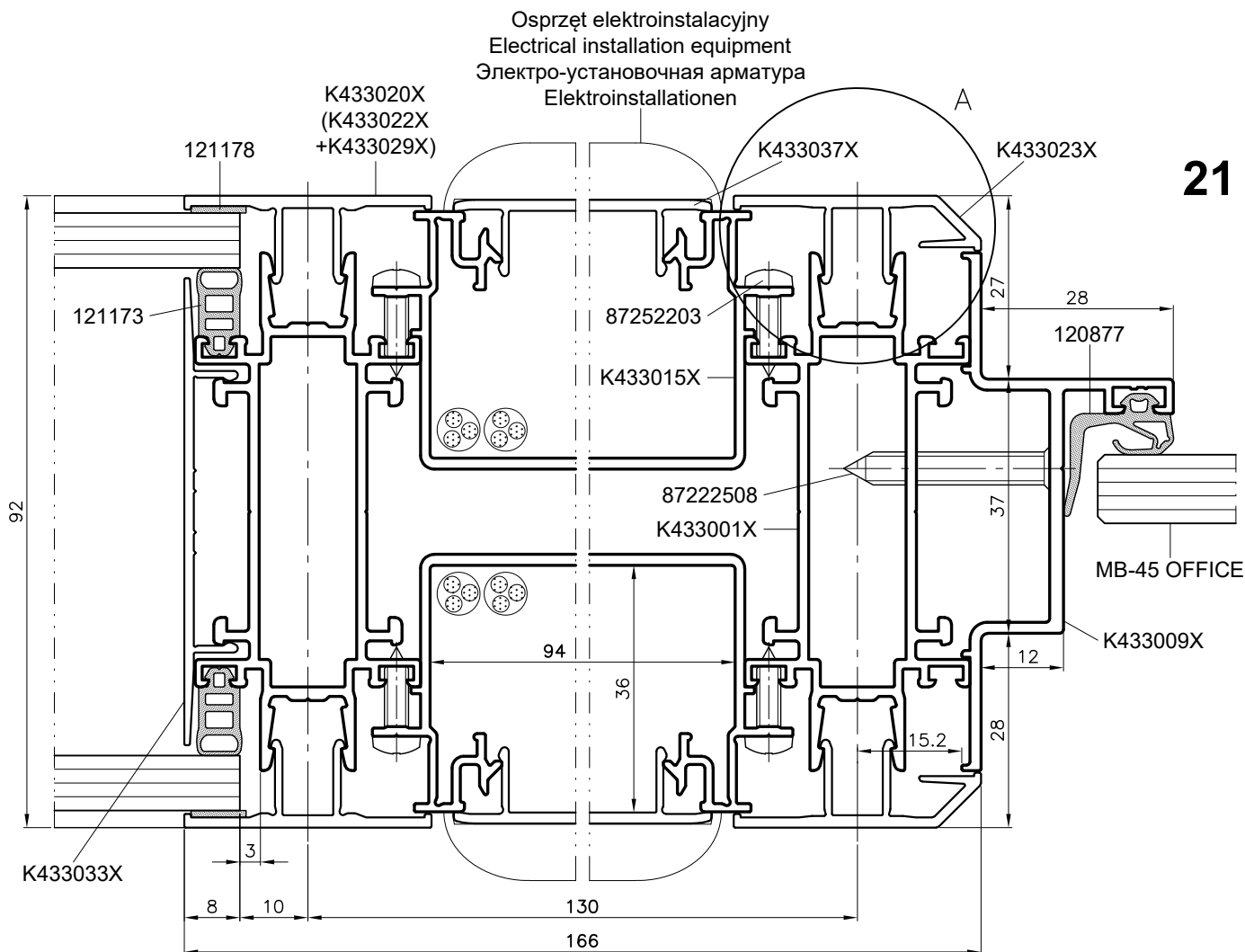
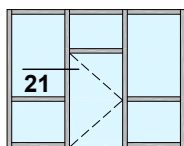
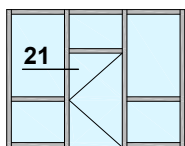
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of jambs with the MB-45 OFFICE door

Сечение через косяки с дверями MB-45 OFFICE

Ständerprofile mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



! Brak możliwości wykorzystania kształtownika K433028X dla głębokości zabudowy 92 mm.

Application of the section K433028X is not possible for the development 92 mm deep.

Отсутствие возможности использования профиля K433028X для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, das Profil K433028X für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm zu verwenden.

MB-80 OFFICE

Przekrój przez poprzeczkę z drzwiami MB-45 OFFICE

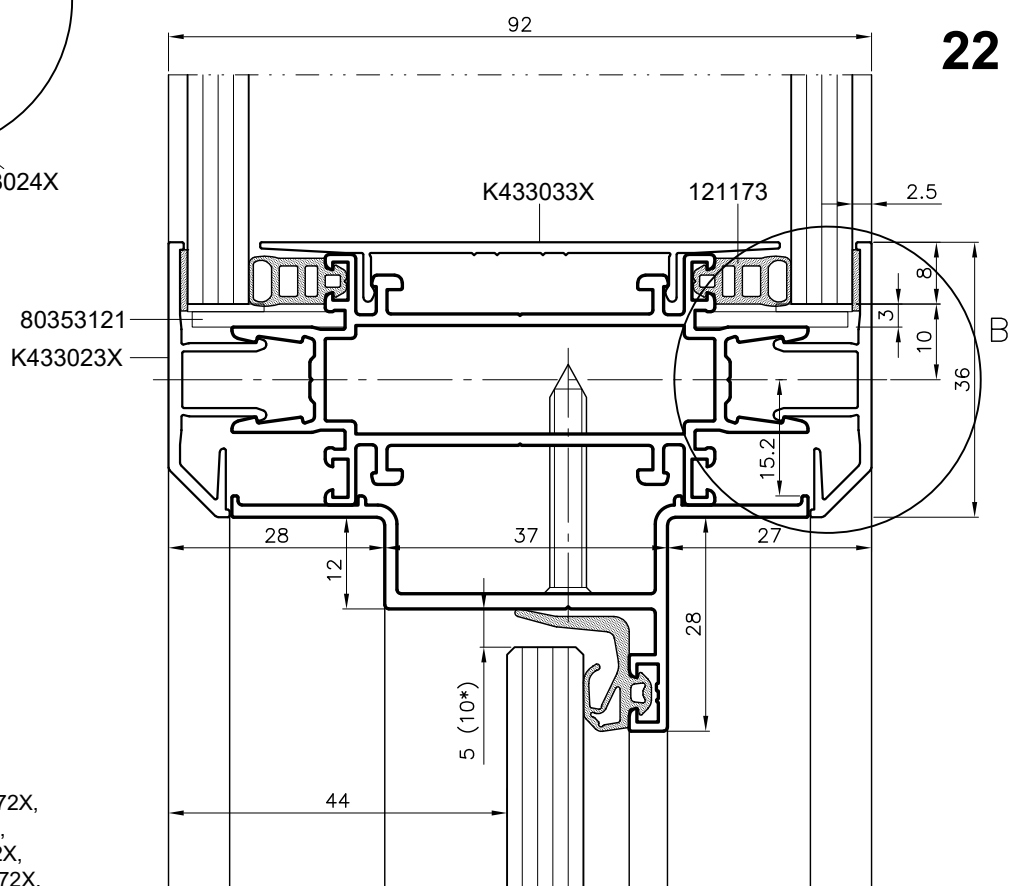
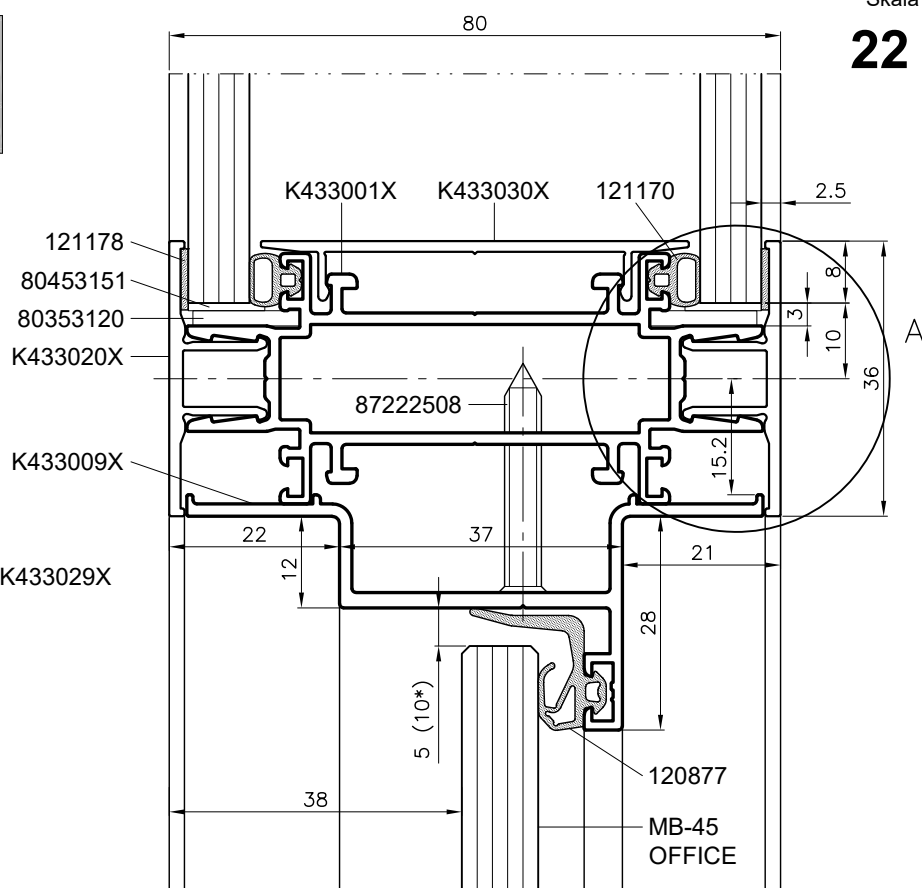
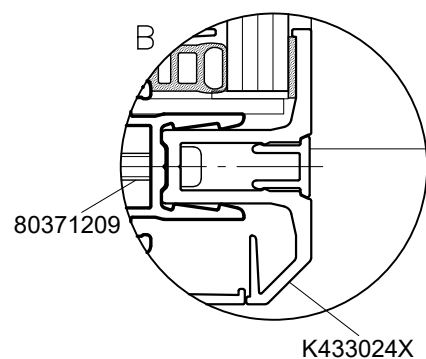
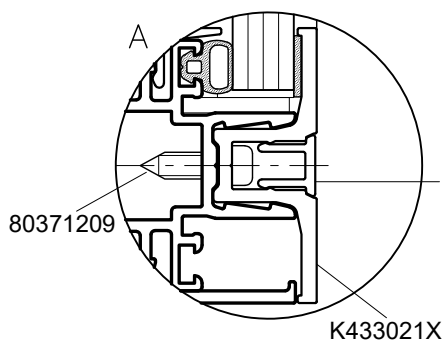
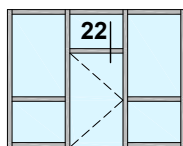
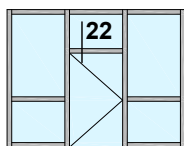
Vertical section of a rail with the MB-45 OFFICE door

Разрез через косяк с дверью MB-45 OFFICE

Querträger mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1

22



- * - dla zawiasów: 1923871X, 1923872X,
- * - for hinges: 1923871X, 1923872X,
- * - для петель: 1923871X, 1923872X,
- * - für Türbänder: 1923871X, 1923872X.

MB-80 OFFICE

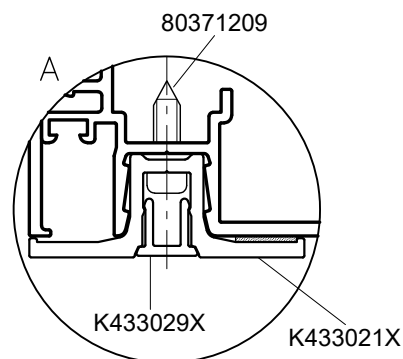
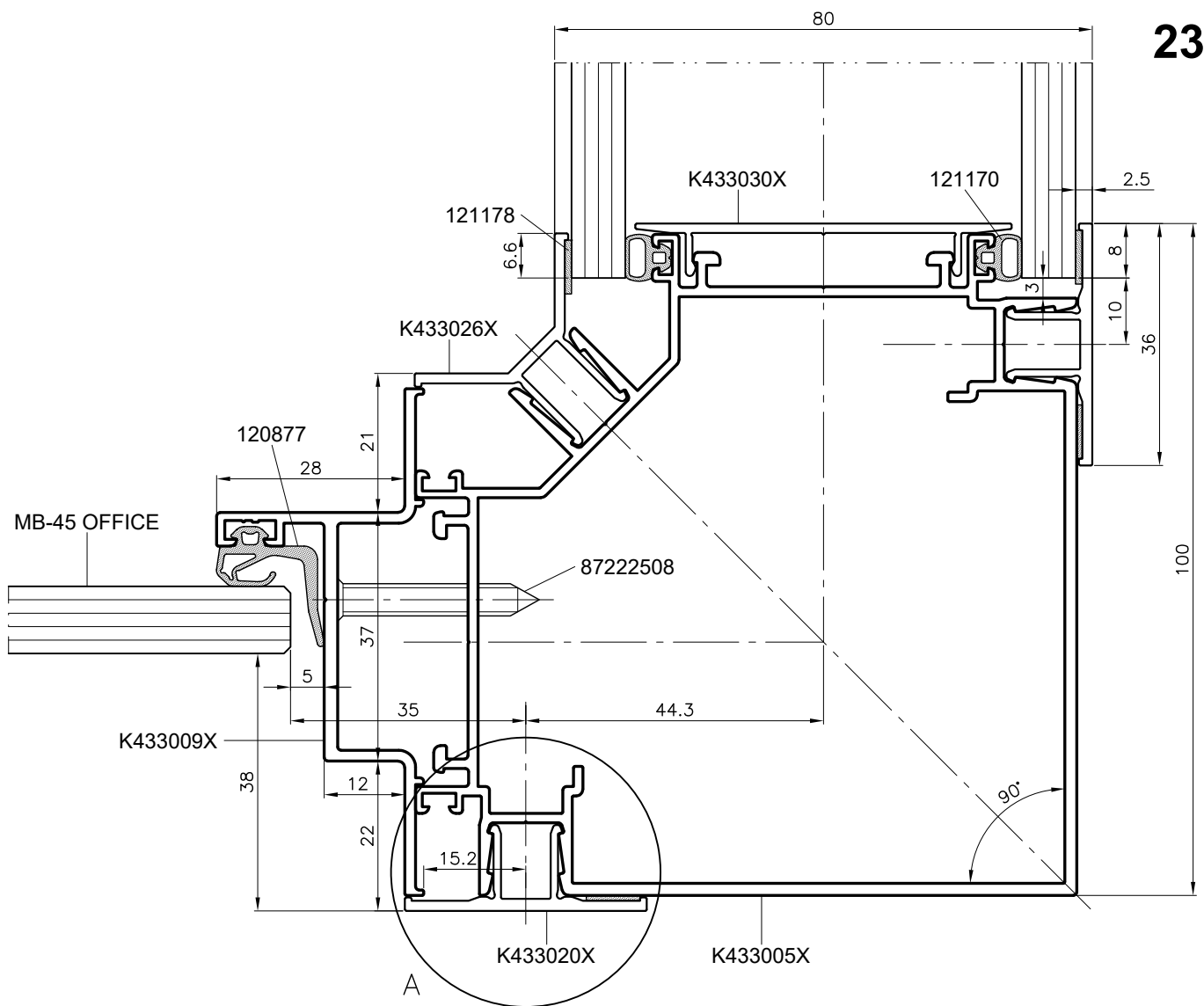
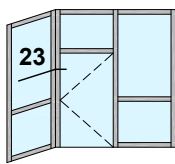
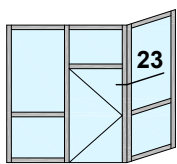
Przekrój przez stojak 90° z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of a jamb 90° with the MB-45 OFFICE door

Разрез через косяк 90° с дверью MB-45 OFFICE

Ständerprofil 90° mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

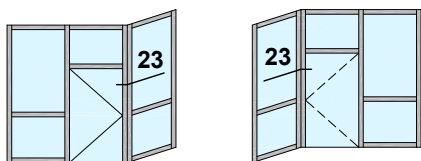
Przekrój przez stojak 135° z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of a jamb 135° with the MB-45 OFFICE door

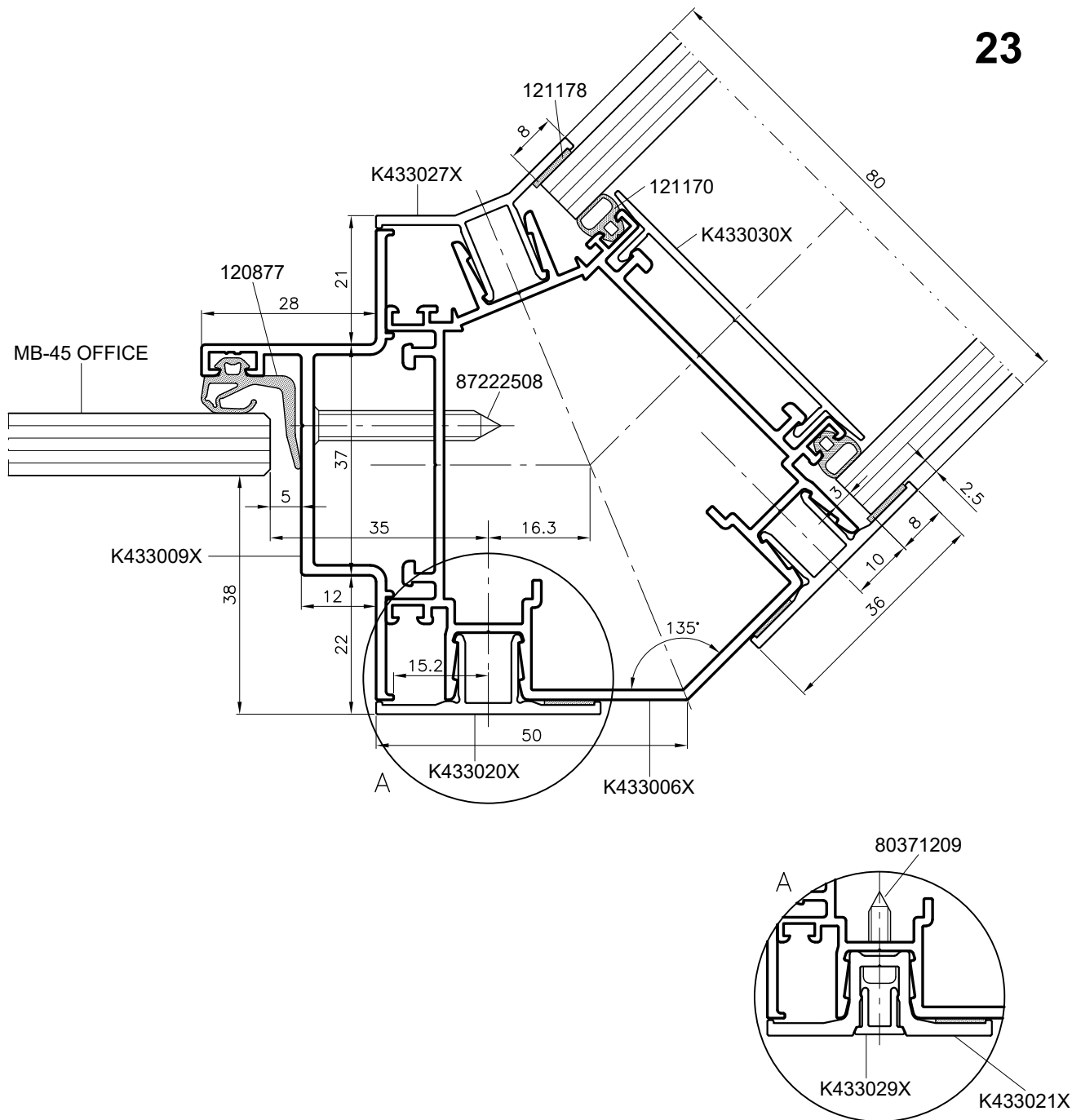
Разрез через косяк 135° с дверью MB-45 OFFICE

Ständerprofil 135° mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



23



Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

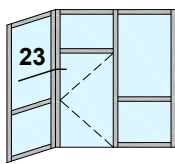
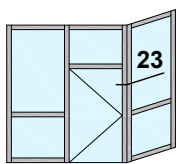
Przekrój przez stojak o dowolnym kącie z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of a jamb of any angle with the MB-45 OFFICE door

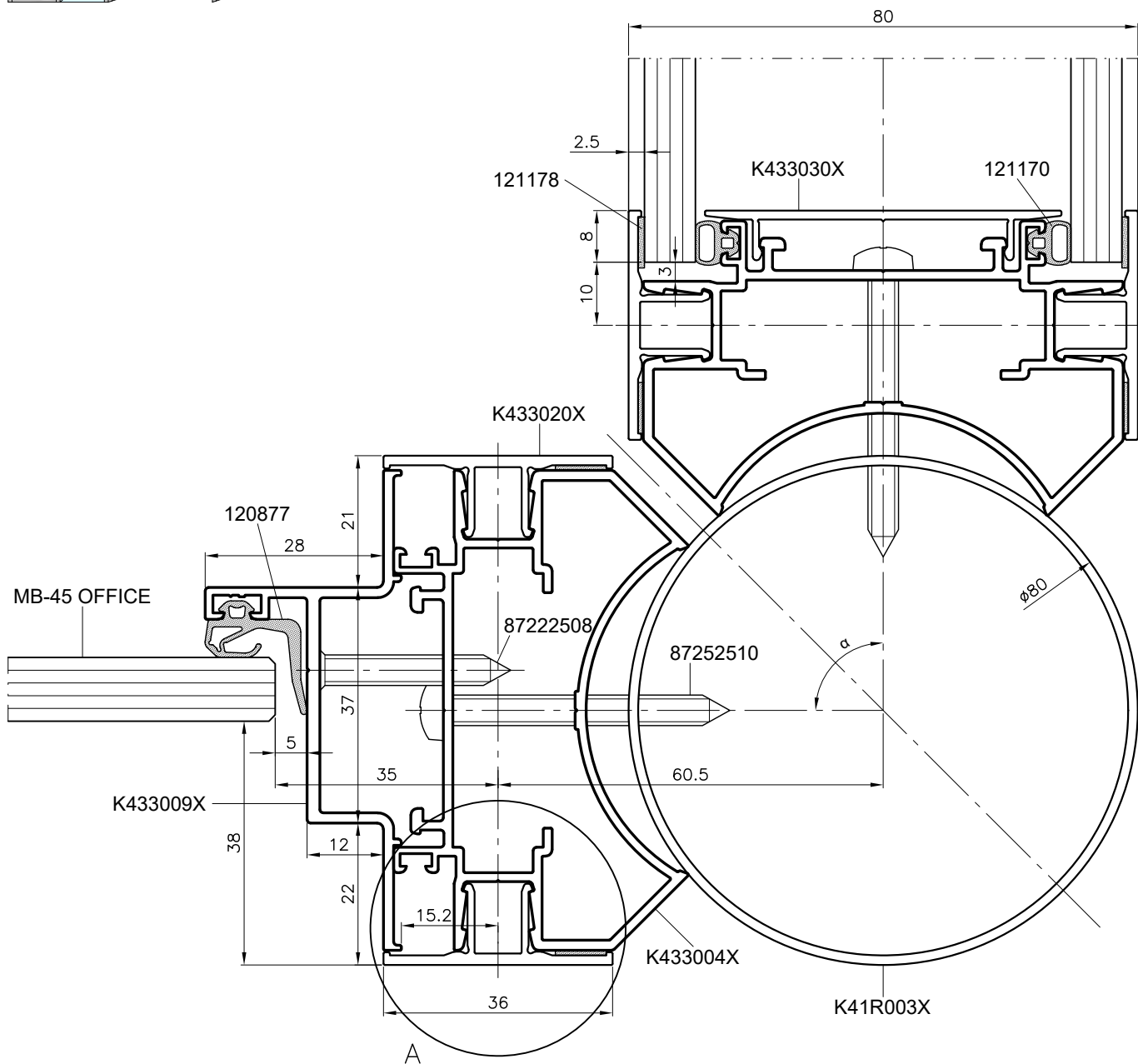
Разрез через косяк для произвольного угла с дверью MB-45 OFFICE

Ständerprofil mit einem beliebigen Winkel mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



23



Ø	α min
58 mm (K41R002X)	125°
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

08-0-082.00

ALUPROF

09/2017

MB-80 OFFICE

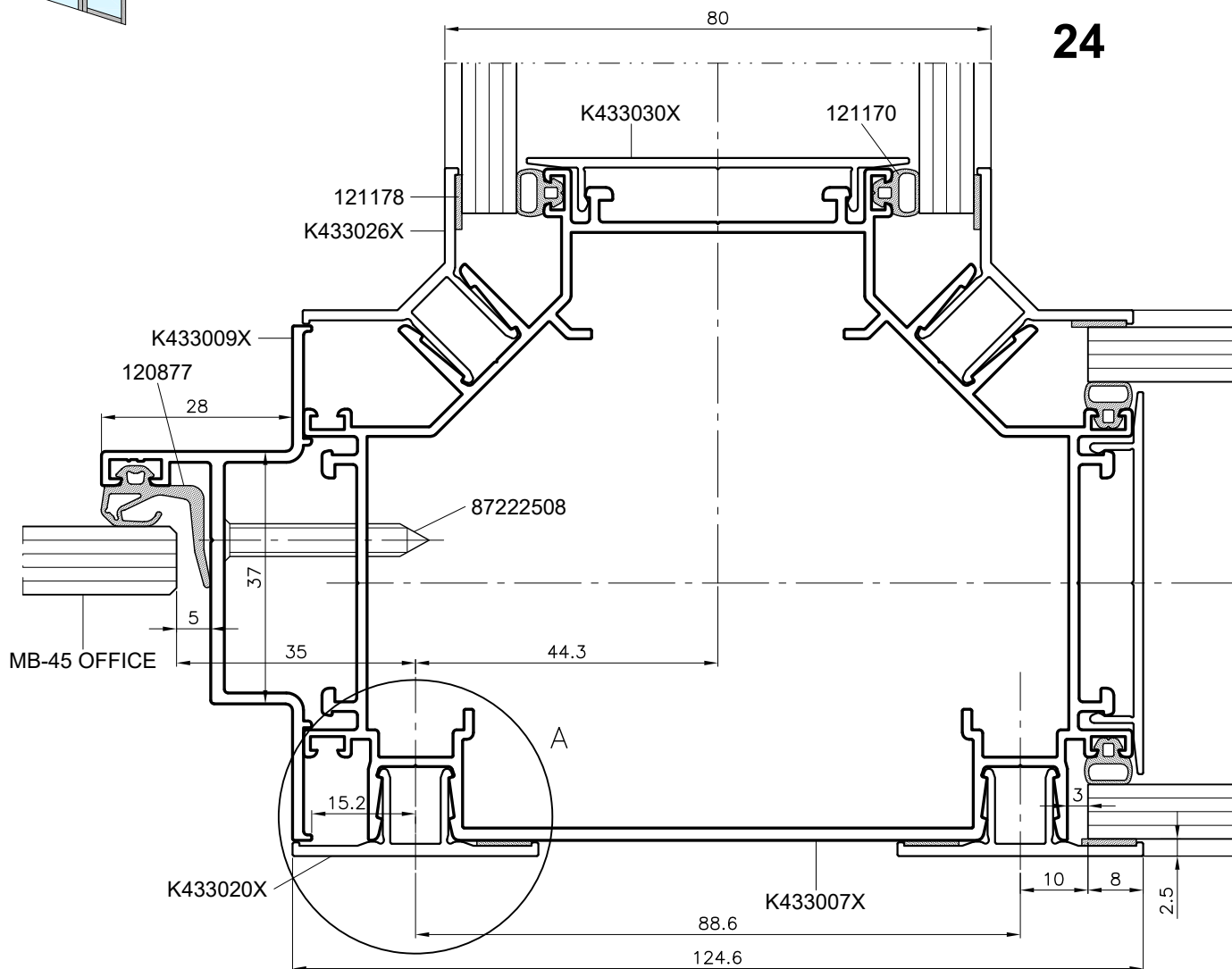
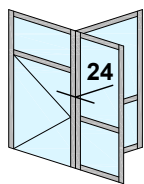
Przekrój przez stojak węzłowy z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of a nodal jamb with the MB-45 OFFICE door

Разрез через узловой косяк с дверью MB-45 OFFICE

Ständerprofil im Knotenpunkt mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

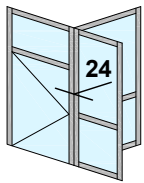
Przekrój przez stojak węzłowy z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of a nodal jamb with the MB-45 OFFICE door

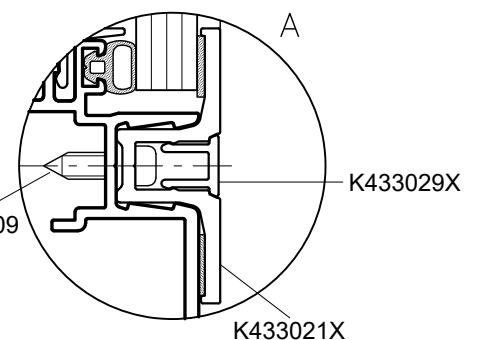
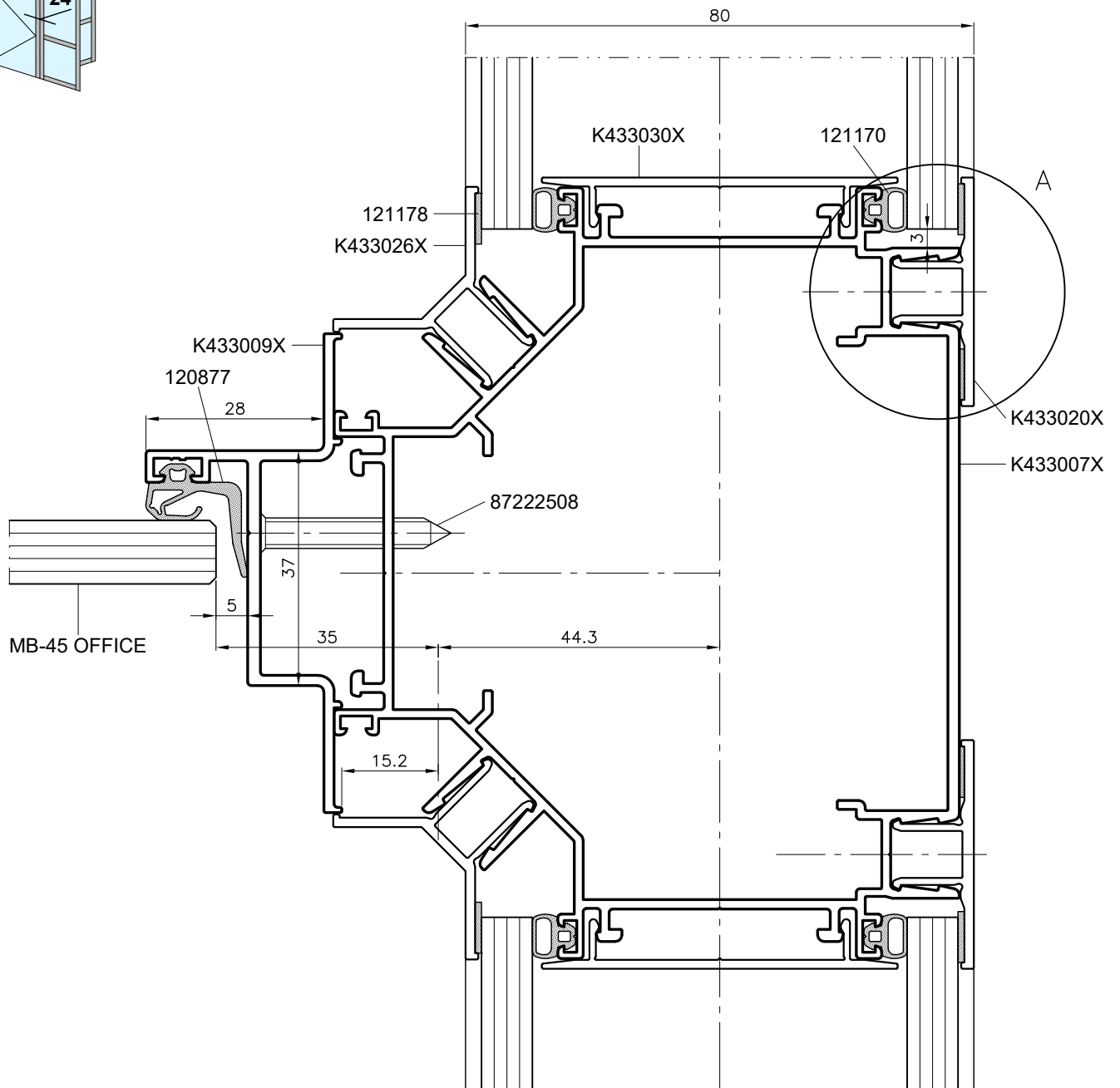
Разрез через узловой косяк с дверью MB-45 OFFICE

Ständerprofil im Knotenpunkt mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



24



Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

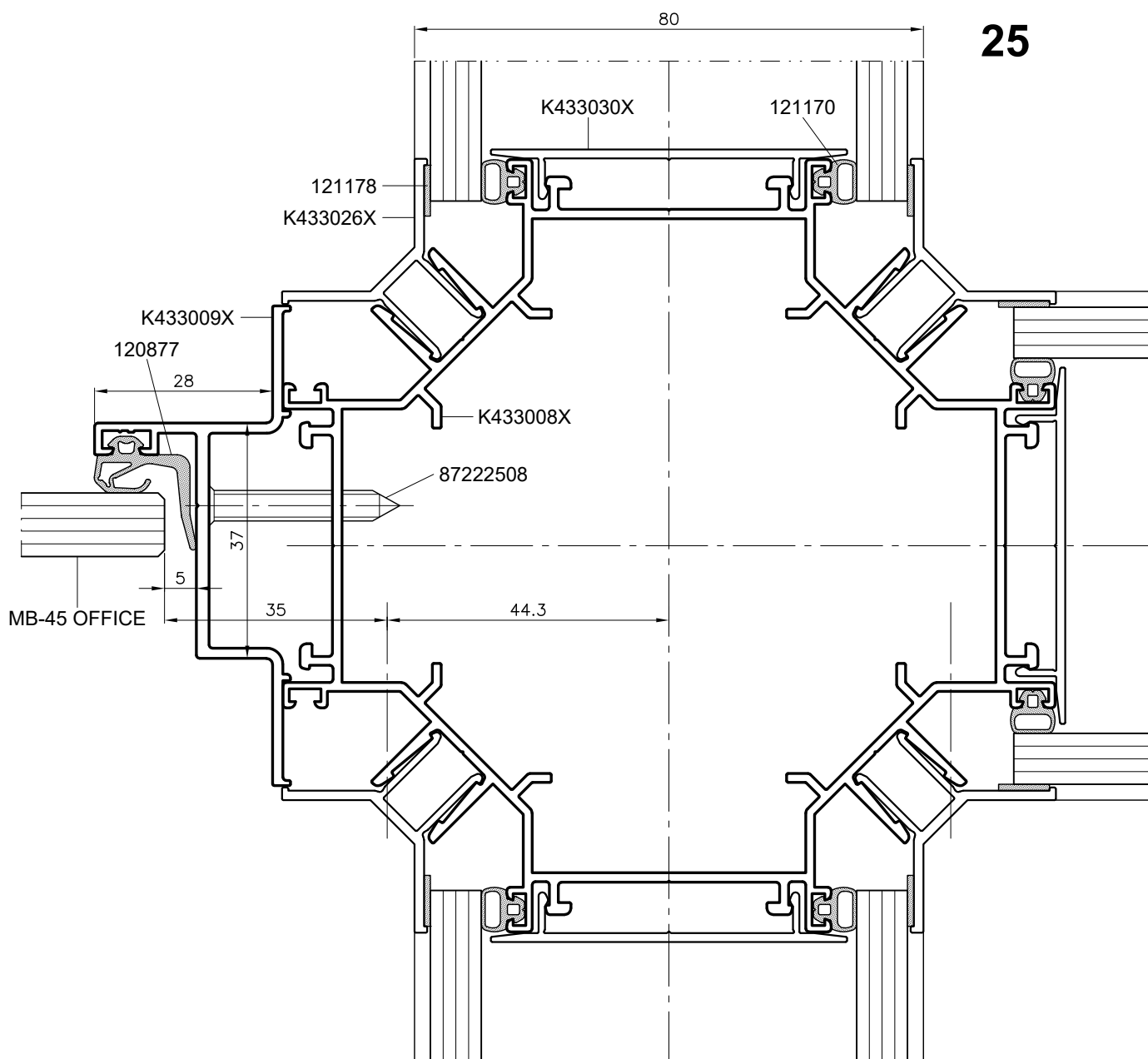
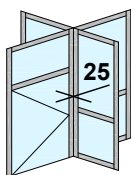
Przekrój przez stojak węzłowy z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of a nodal jamb with the MB-45 OFFICE door

Разрез через узловой косяк с дверью MB-45 OFFICE

Ständerprofil im Knotenpunkt mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of jambs with the MB-45 OFFICE door

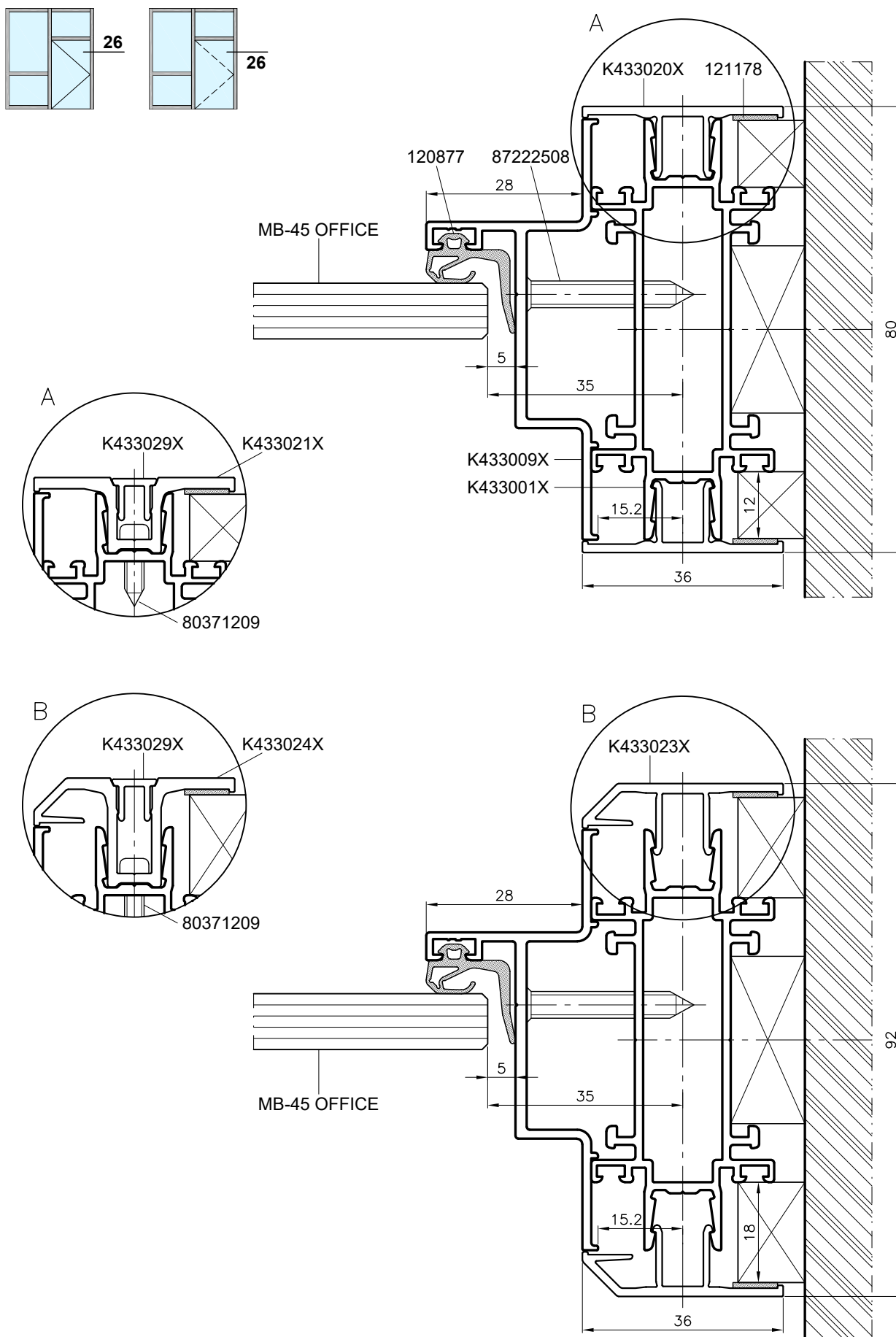
Сечение через косяки с дверями MB-45 OFFICE

Ständerprofile mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1

26

26



MB-80 OFFICE

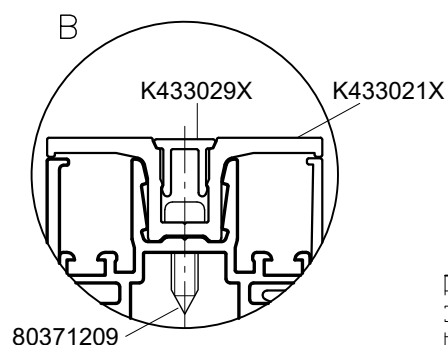
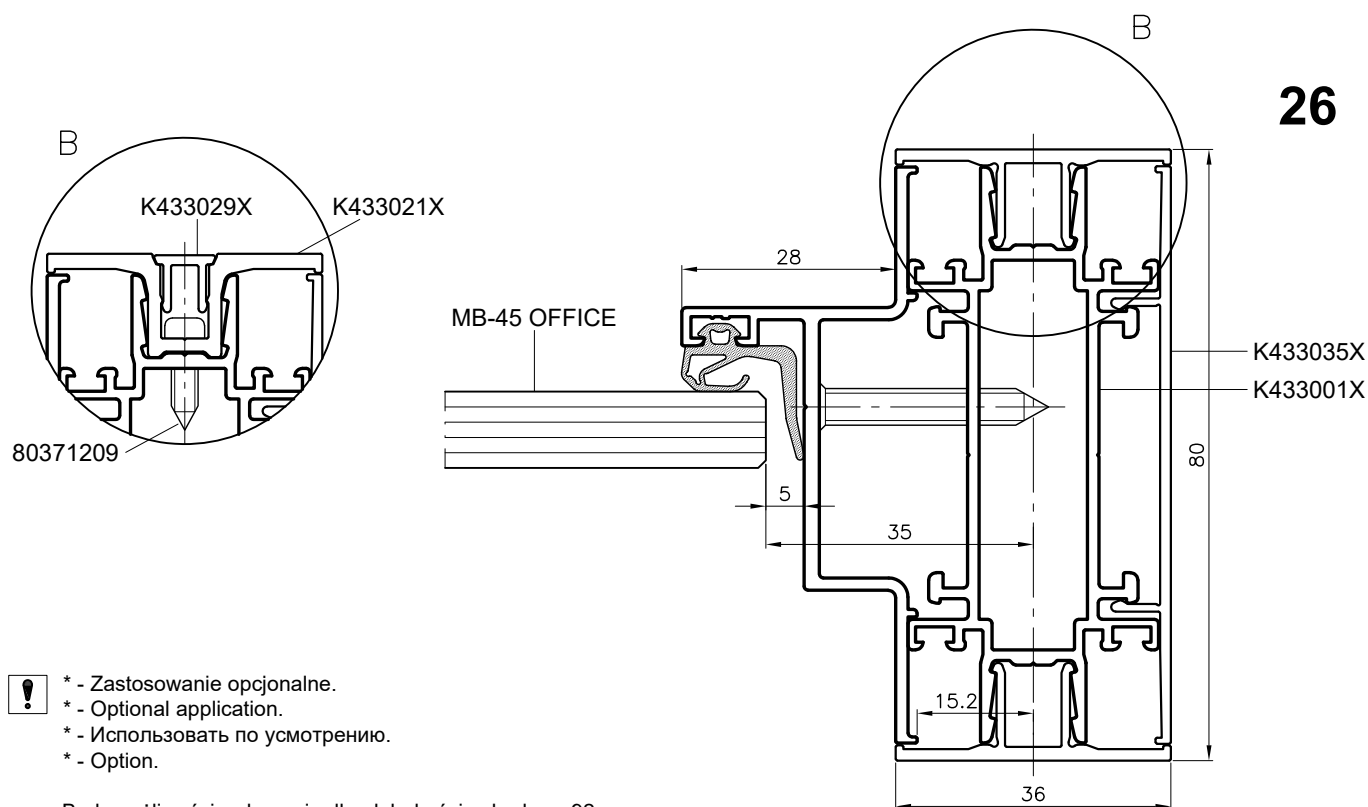
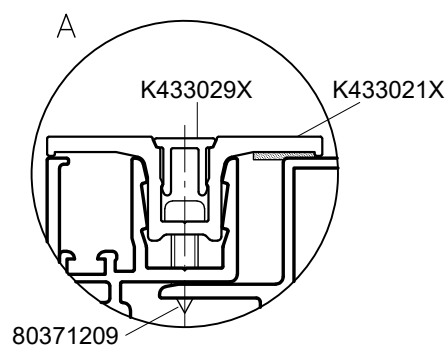
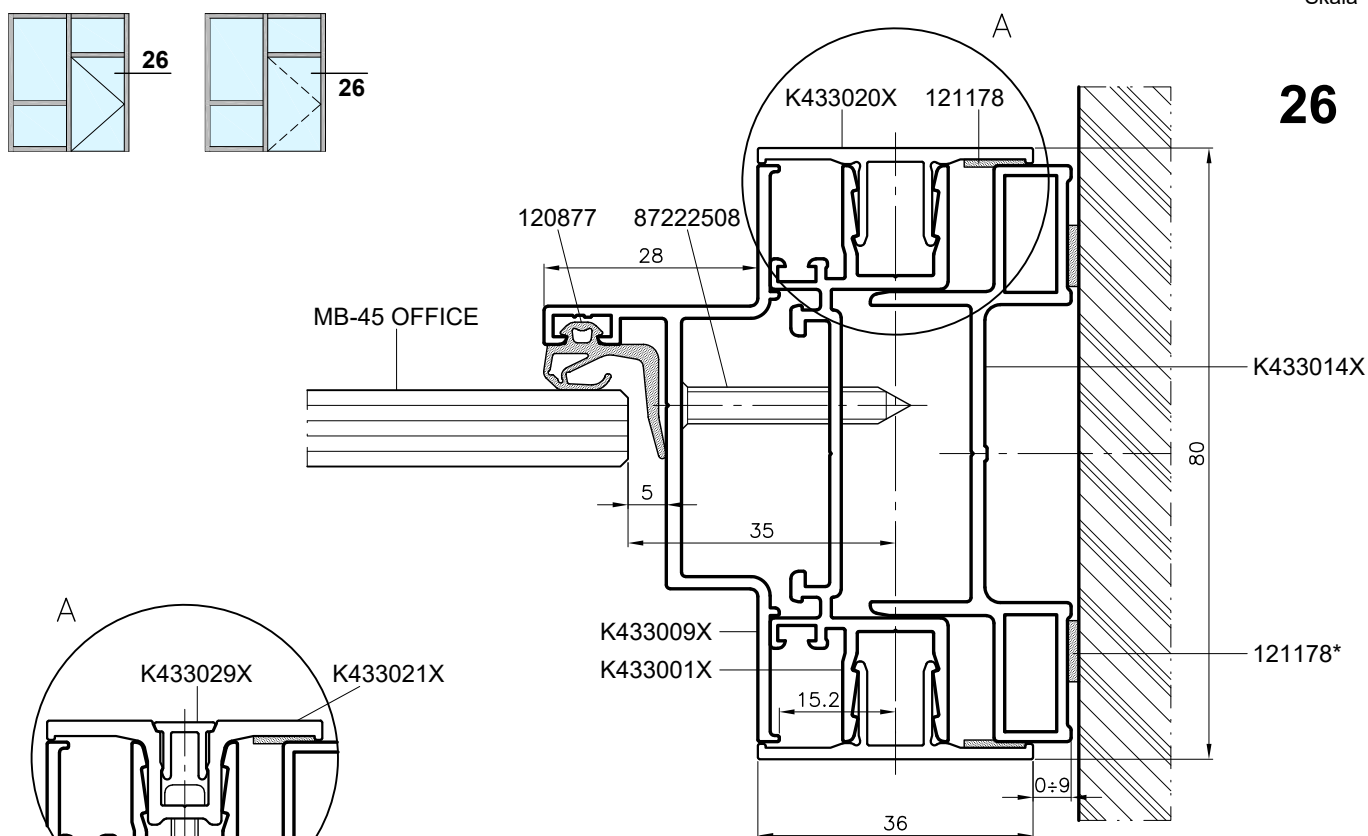
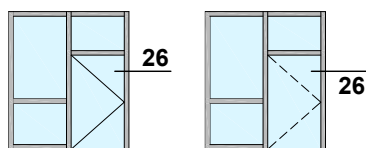
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45 OFFICE

Horizontal section of jambs with the MB-45 OFFICE door

Сечение через косяки с дверями MB-45 OFFICE

Ständerprofile mit einer Tür MB-45 OFFICE - Schnitt

Skala 1:1



- ! * - Zastosowanie opcjonalne.
 * - Optional application.
 * - Использовать по усмотрению.
 * - Option.

Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

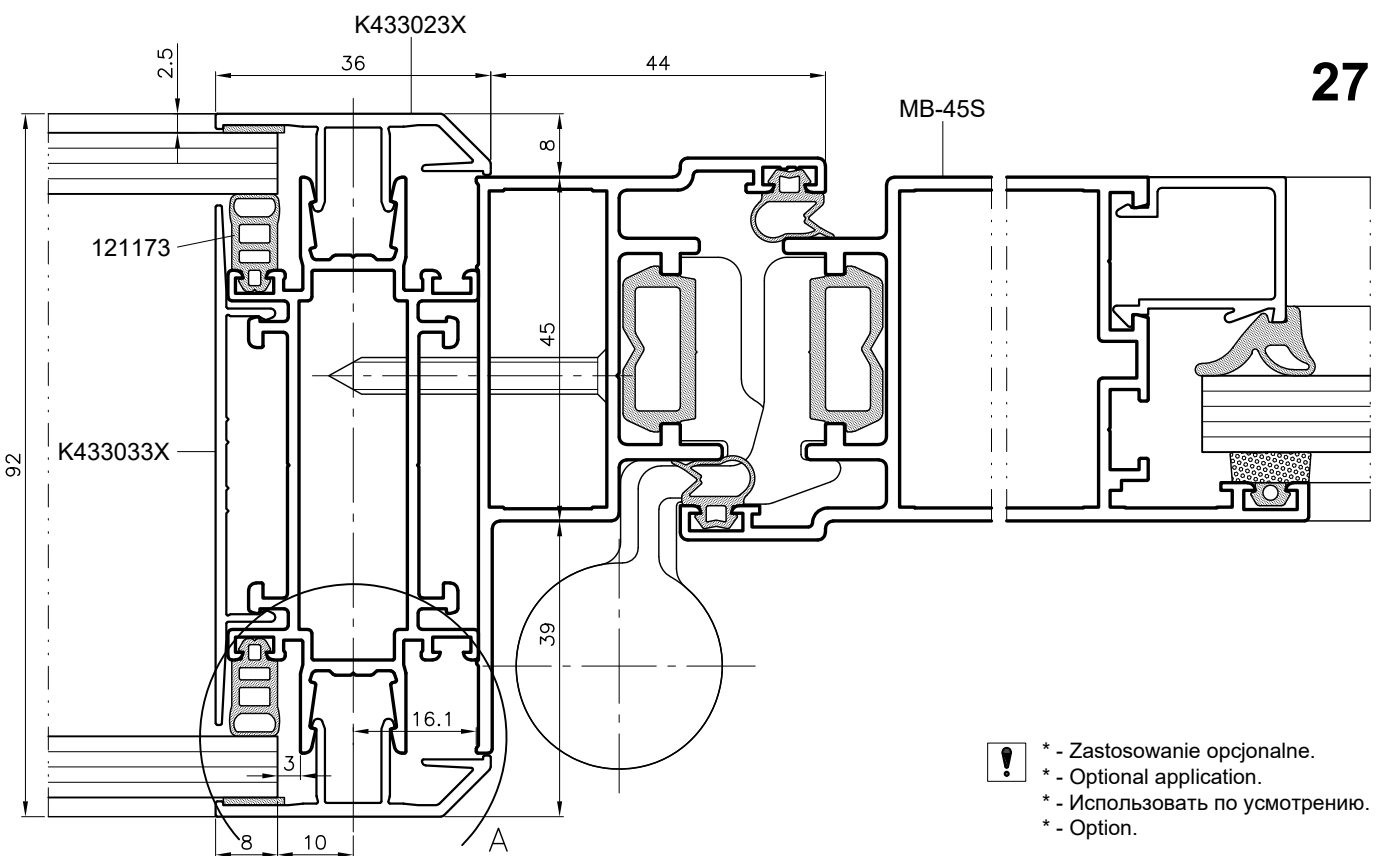
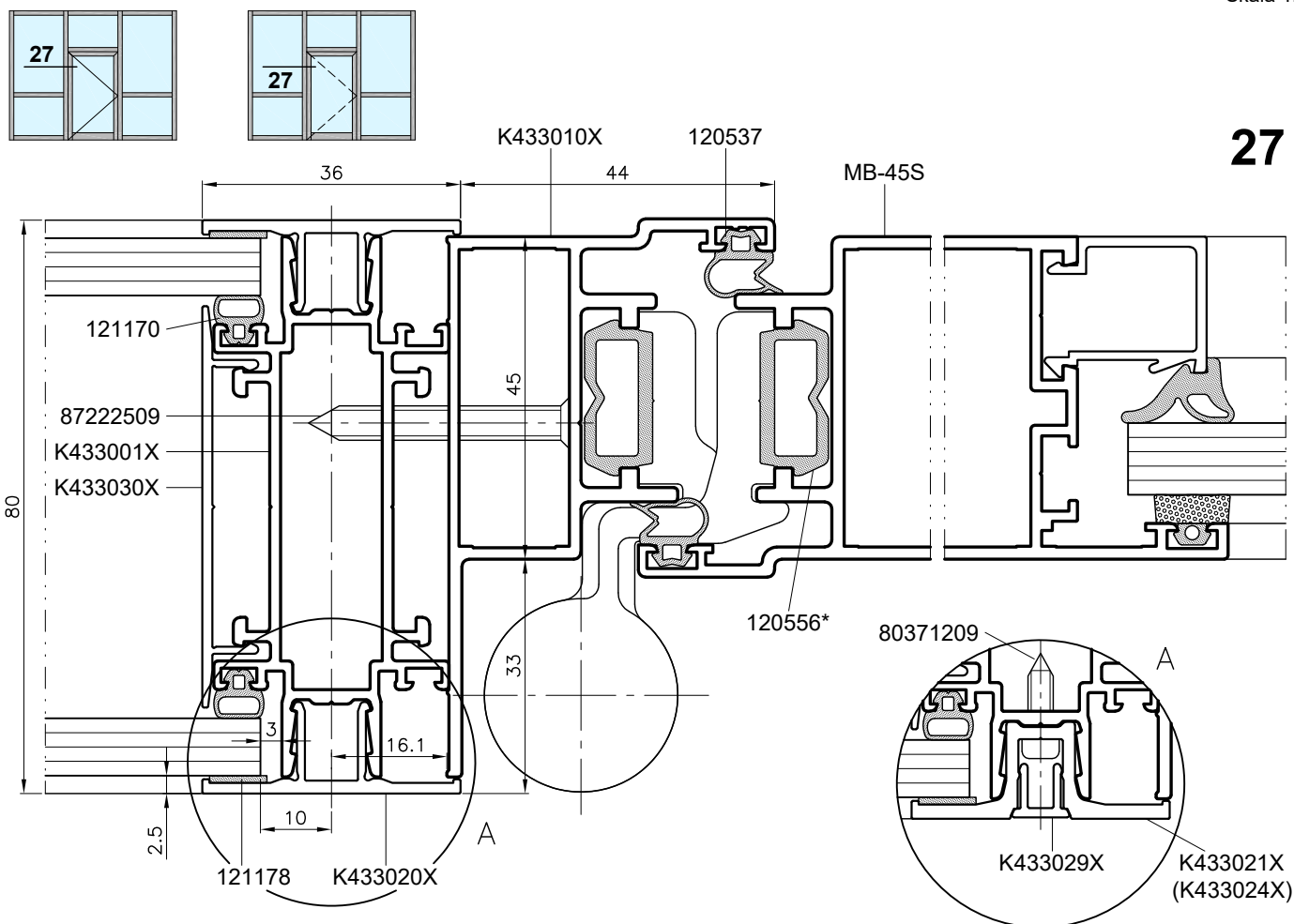
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45S

Horizontal section of jambs with the MB-45S door

Сечение через косяки с дверями MB-45S

Ständerprofile mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Использовать по усмотрению.
- * - Option.

MB-80 OFFICE

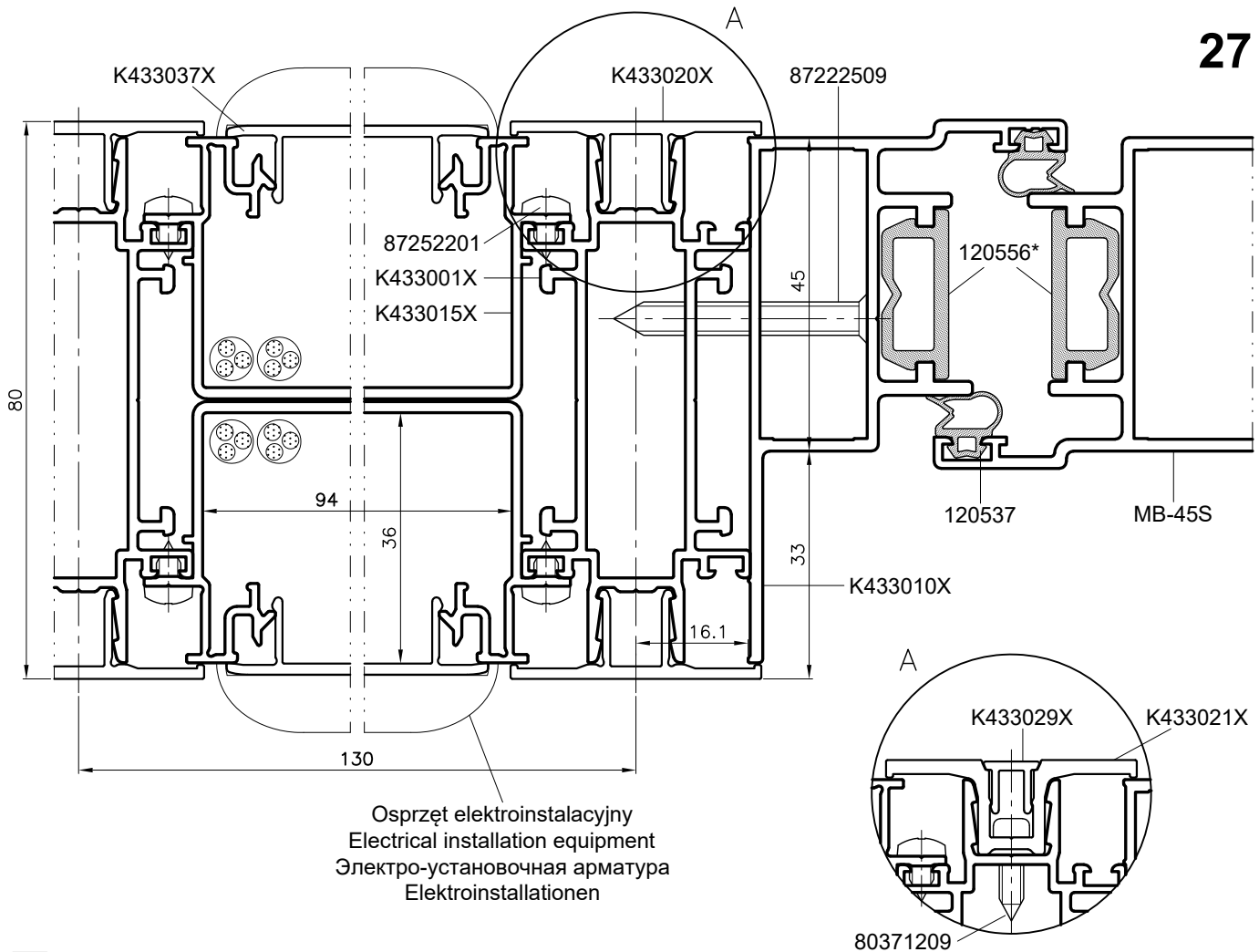
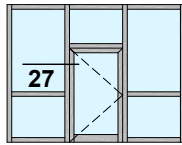
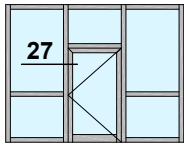
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45S

Horizontal section of jambs with the MB-45S door

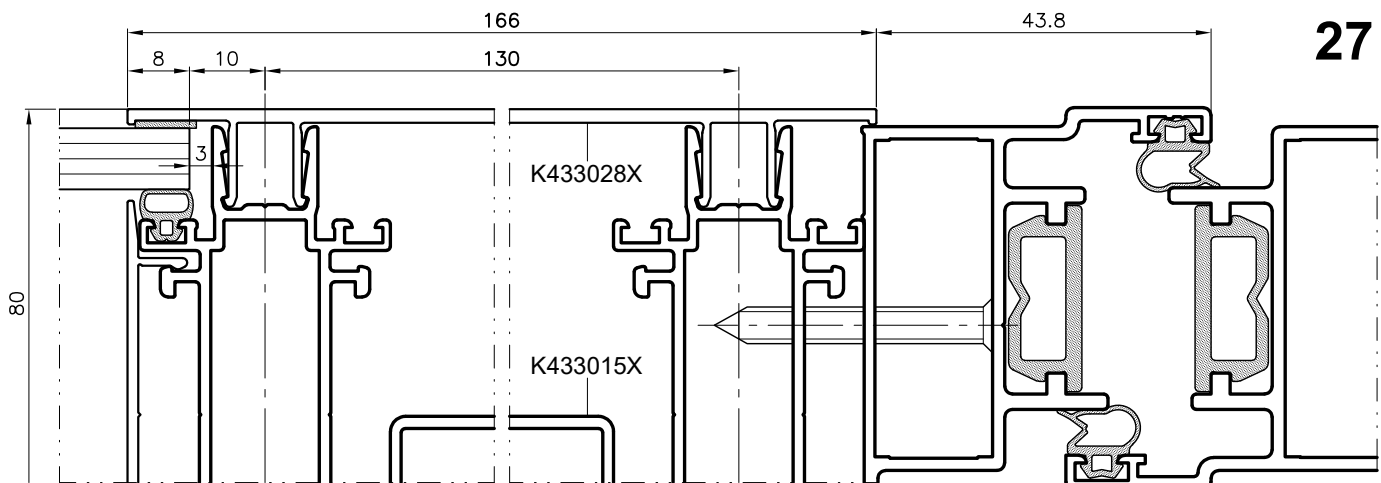
Сечение через косяки с дверями MB-45S

Ständerprofile mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



- ! * - Zastosowanie opcjonalne.
* - Optional application.
* - Использовать по усмотрению.
* - Option.



MB-80 OFFICE

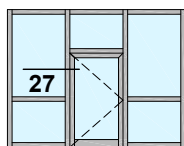
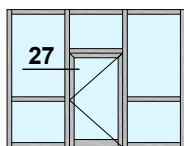
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-45S

Horizontal section of jambs with the MB-45S door

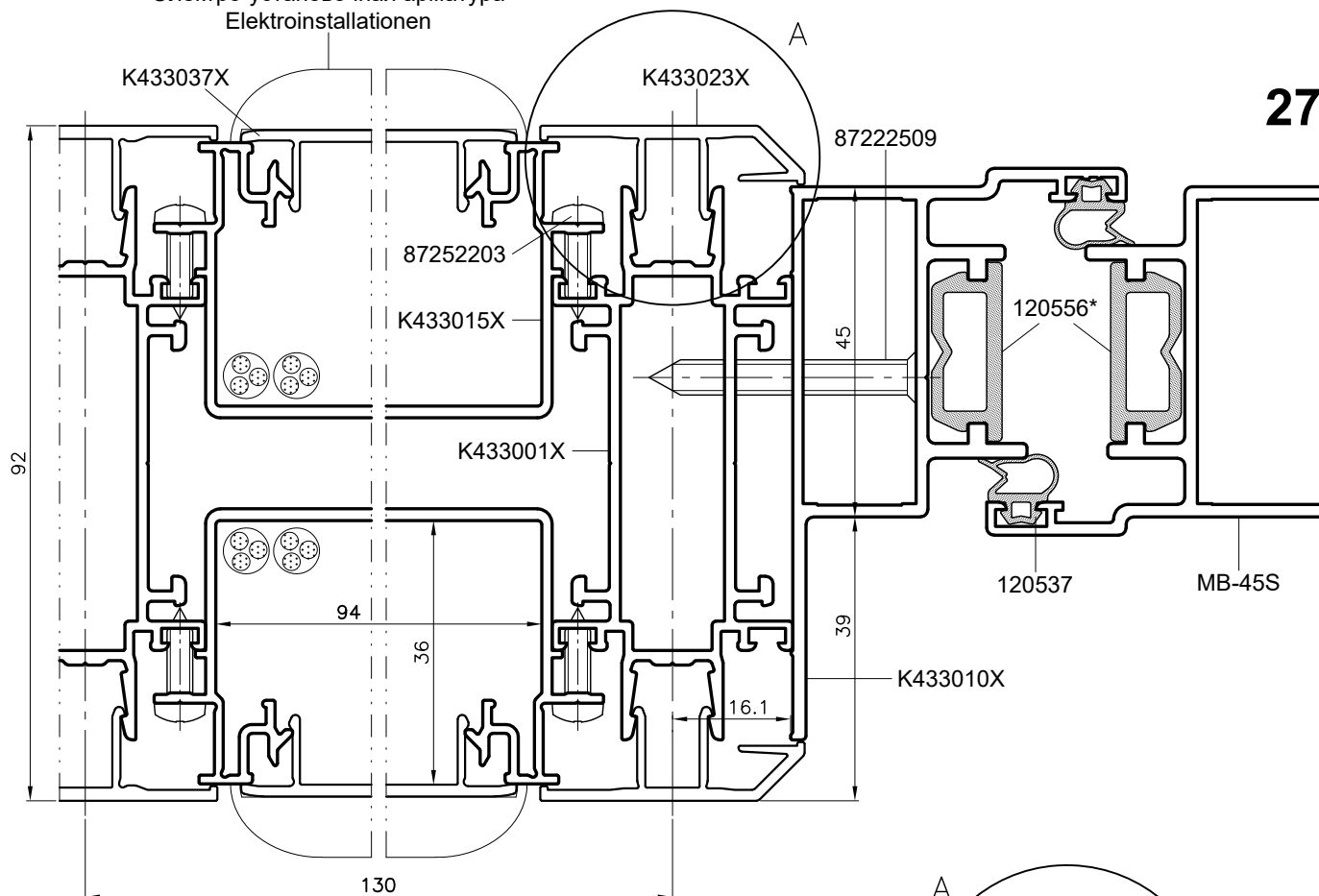
Сечение через косяки с дверями MB-45S

Ständerprofile mit einer Tür MB-45S - Schnitt

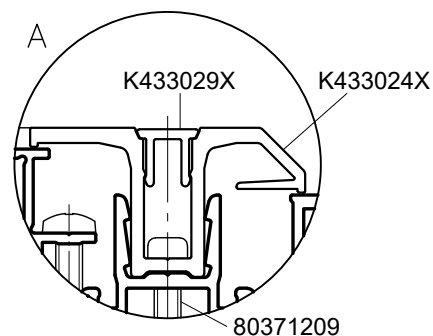
Skala 1:1



Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen



27



- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Использовать по усмотрению.
- * - Option.

Brak możliwości wykorzystania kształtownika K433028X dla głębokości zabudowy 92 mm.

Application of the section K433028X is not possible for the development 92 mm deep.

Отсутствие возможности использования профиля K433028X для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, das Profil K433028X für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm zu verwenden.

MB-80 OFFICE

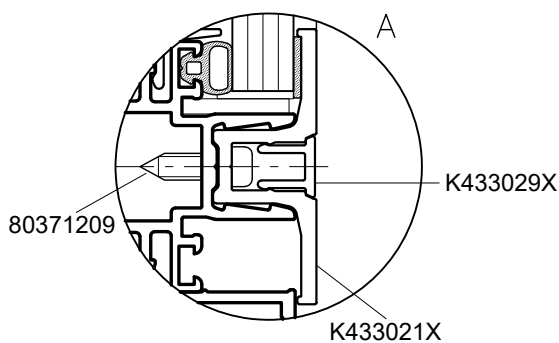
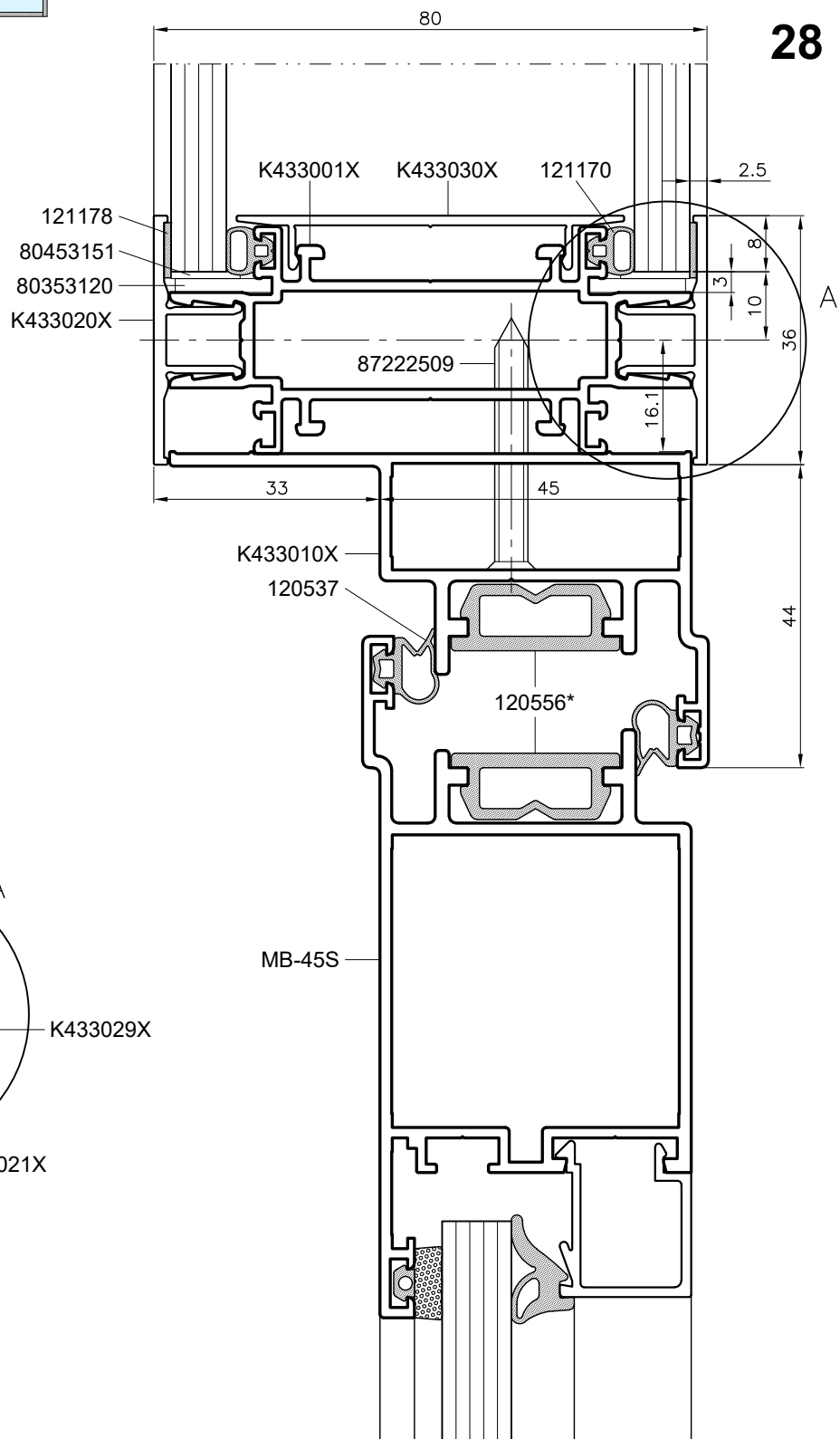
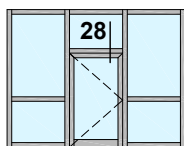
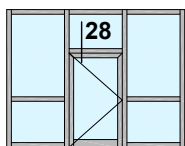
Przekrój przez poprzeczkę z drzwiami MB-45S

Vertical section of a rail with the MB-45S door

Разрез через косяк с дверью MB-45S

Querträger mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

MB-80 OFFICE

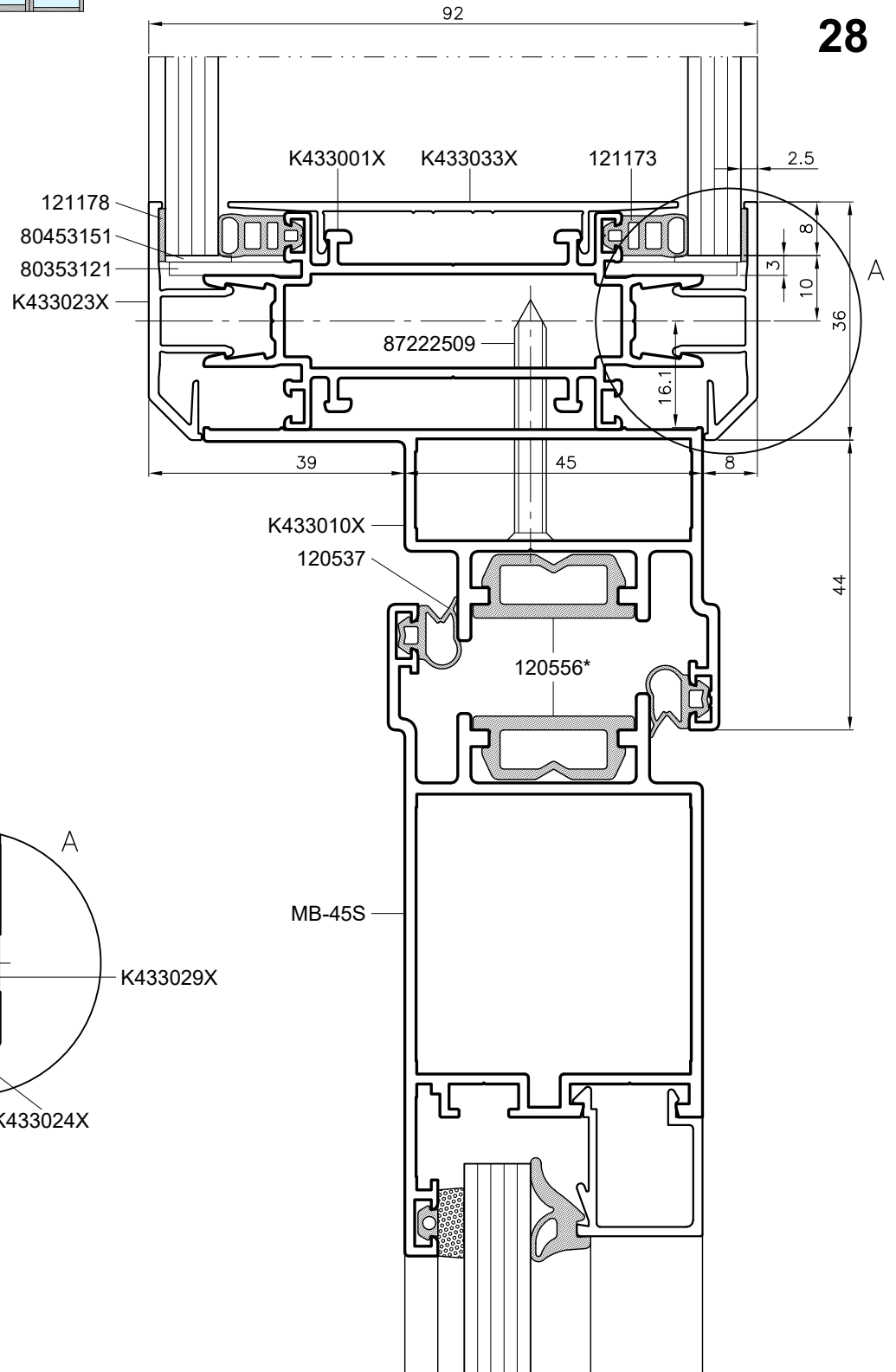
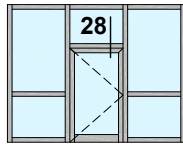
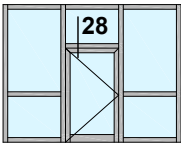
Przekrój przez poprzeczkę z drzwiami MB-45S

Vertical section of a rail with the MB-45S door

Разрез через косяк с дверью MB-45S

Querträger mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

MB-80 OFFICE

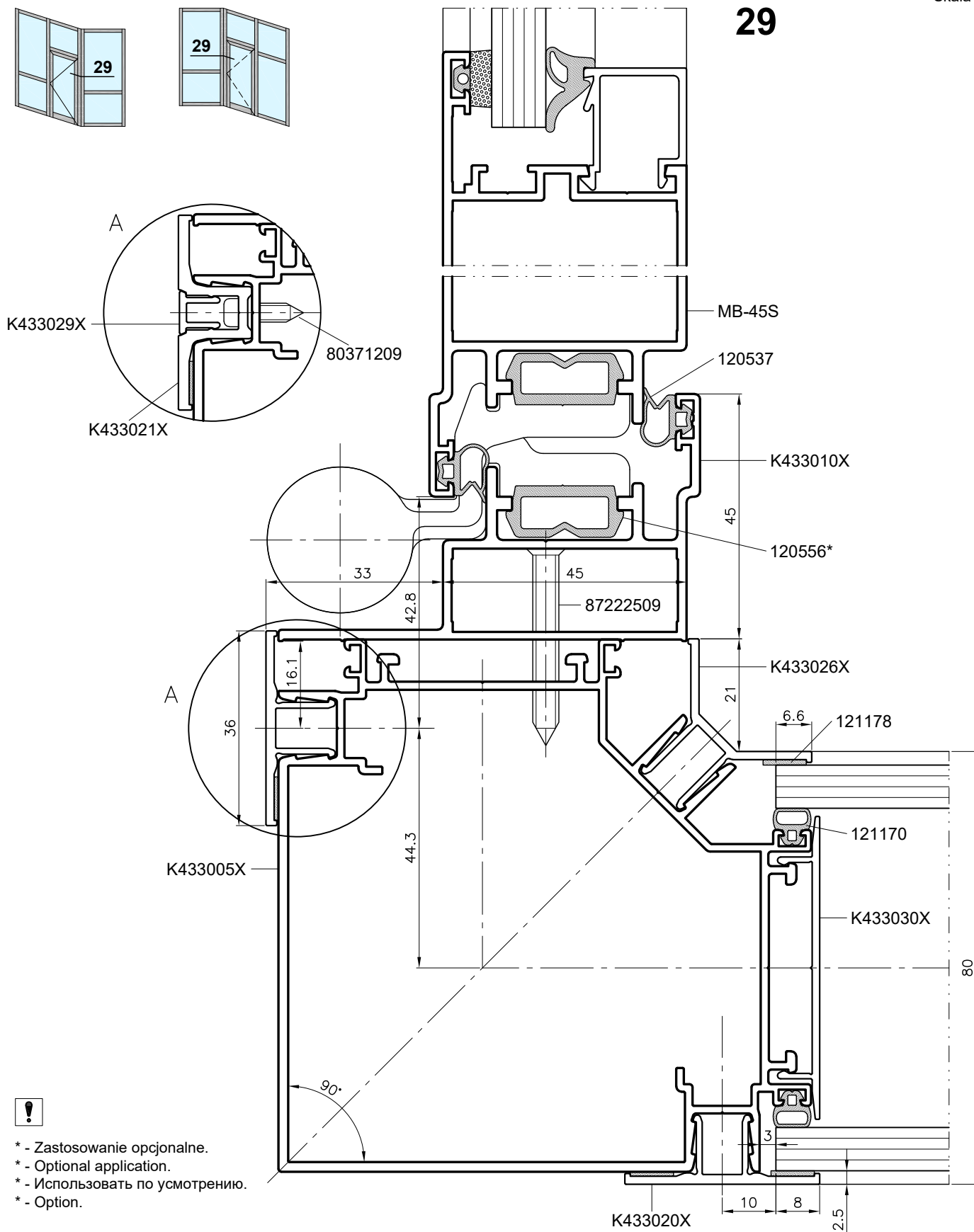
Przekrój przez stojak 90° z drzwiami MB-45S

Horizontal section of a jamb 90° with the MB-45S door

Разрез через косяк 90° с дверью MB-45S

Ständerprofil 90° mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Использовать по усмотрению.
- * - Option.

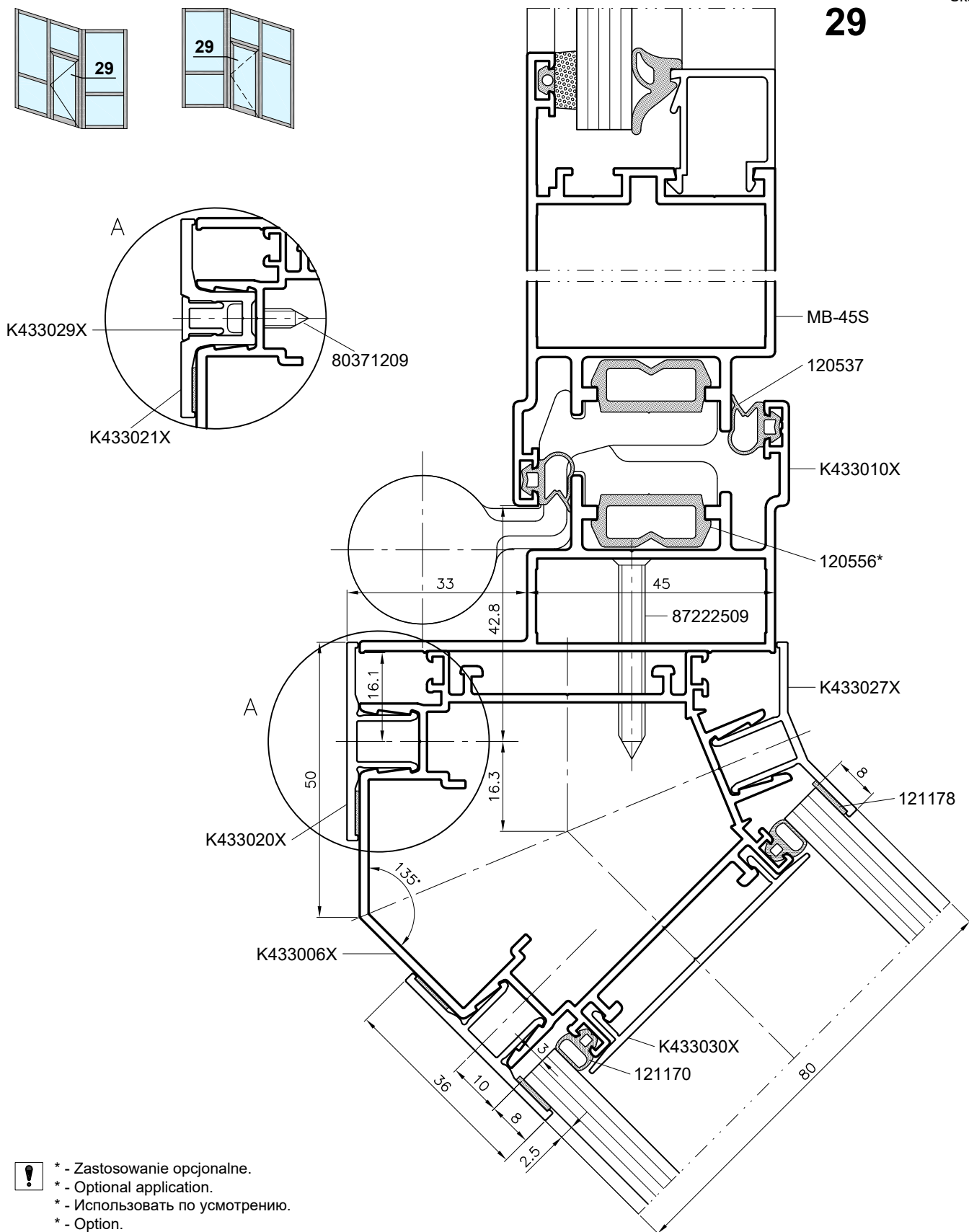
Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

29



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

* - Option.

Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

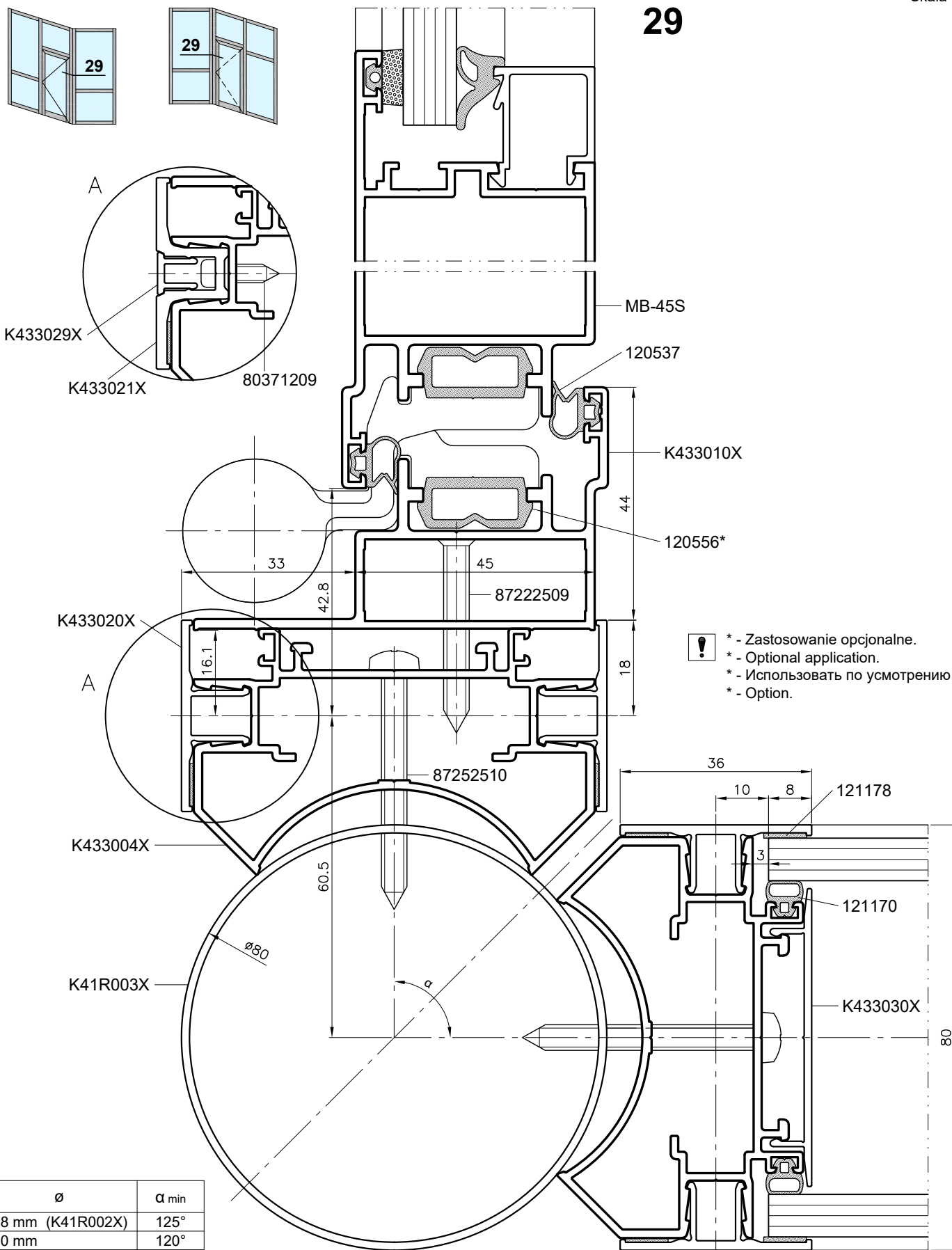
Przekrój przez stojak o dowolnym kącie z drzwiami MB-45S

Horizontal section of a jamb of any angle with the MB-45S door

Разрез через косяк для произвольного угла с дверью MB-45S

Ständerprofil mit einem beliebigen Winkel mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



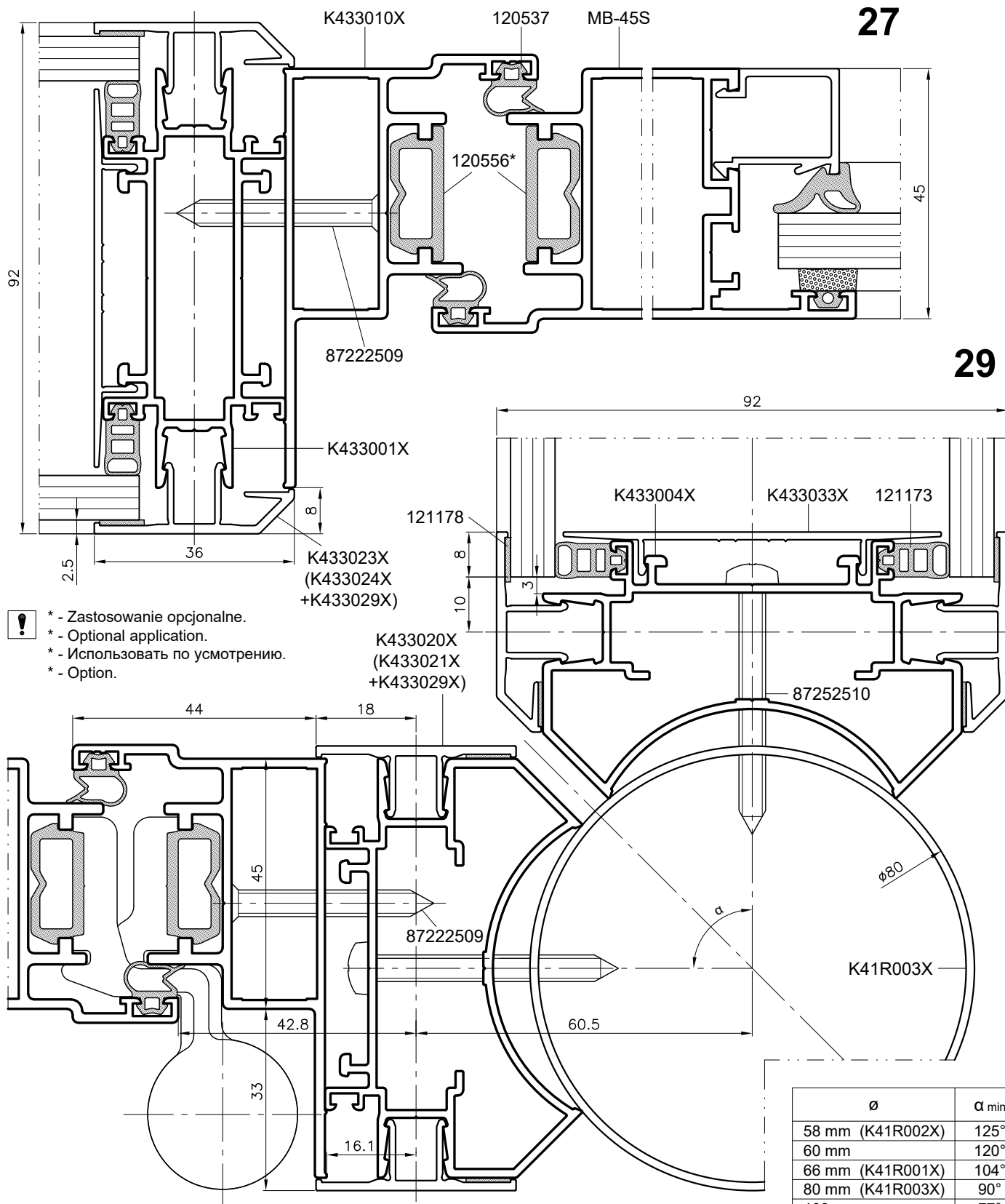
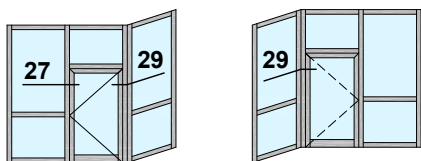
Ø	α min
58 mm (K41R002X)	125°
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

MB-80 OFFICE

Przekrój przez stojak o dowolnym kącie z drzwiami MB-45S

Horizontal section of a jamb of any angle with the MB-45S door
Разрез через косяк для произвольного угла с дверью MB-45S
Ständerprofil mit einem beliebigen Winkel mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



MB-80 OFFICE

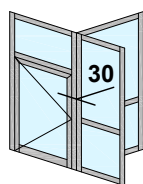
Przekrój przez stojak węzłowy z drzwiami MB-45S

Horizontal section of a nodal jamb with the MB-45S door

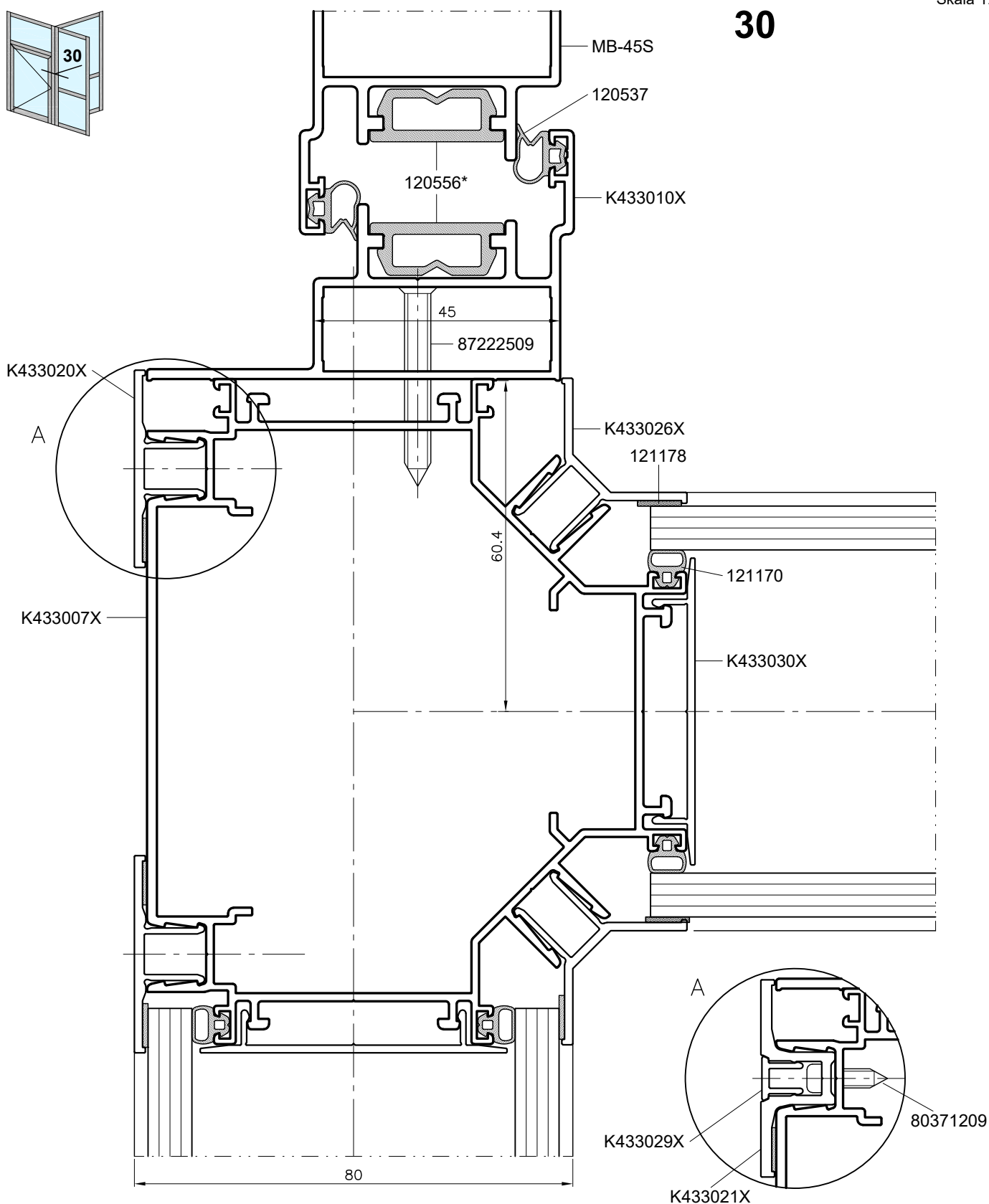
Разрез через узловой косяк с дверью MB-45S

Ständerprofil im Knotenpunkt mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



30



! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

! * - Zastosowanie opcjonalne.
* - Optional application.
* - Использовать по усмотрению.
* - Option.

MB-80 OFFICE

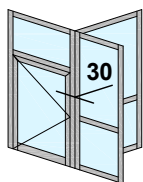
Przekrój przez stojak węzłowy z drzwiami MB-45S

Horizontal section of a nodal jamb with the MB-45S door

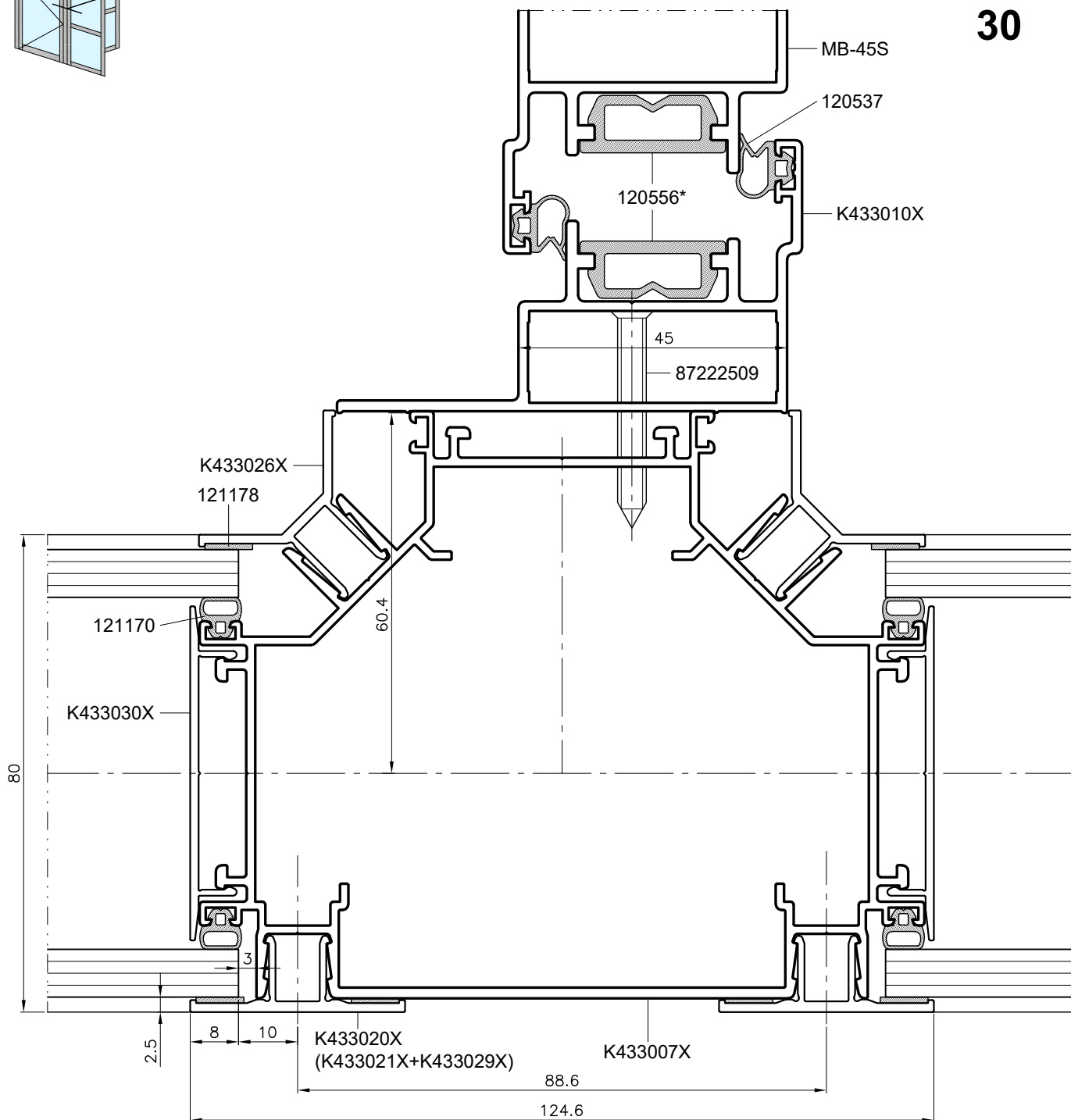
Разрез через узловой косяк с дверью MB-45S

Ständerprofil im Knotenpunkt mit einer Tür MB-45S - Schnitt

Skala 1:1



30



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

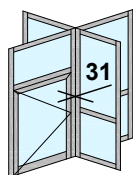
* - Option.

Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

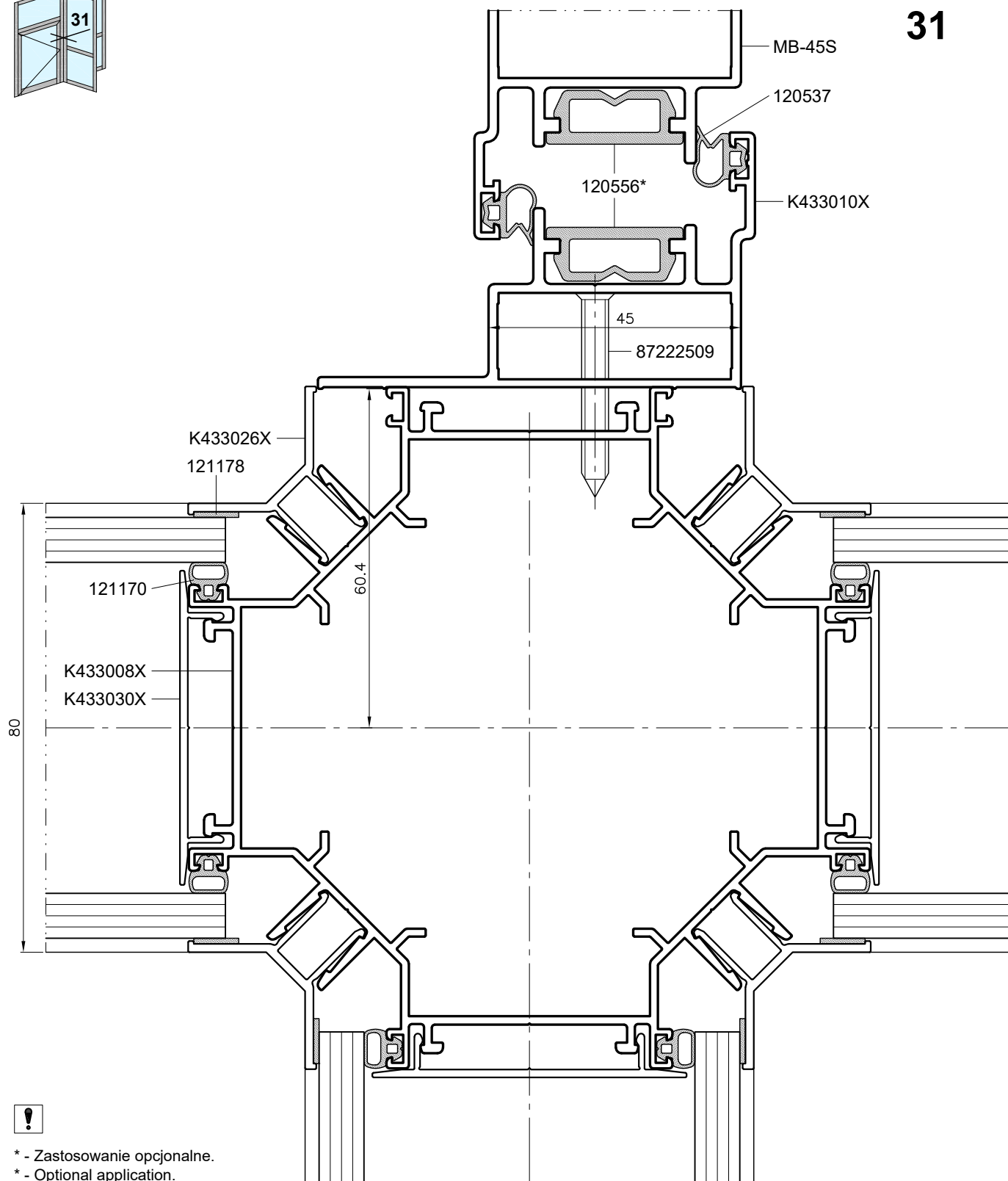
Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.



31



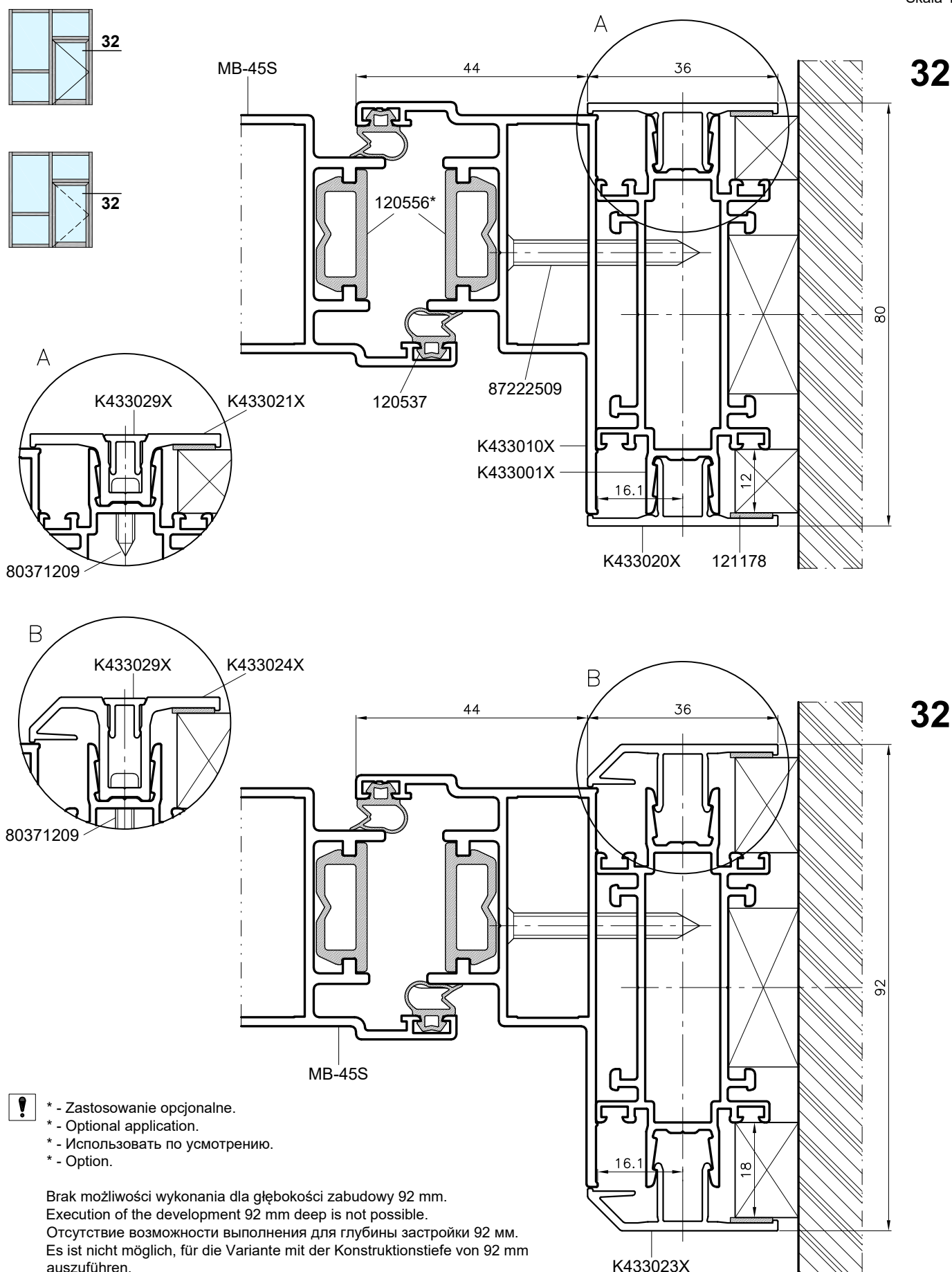
- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Использовать по усмотрению.
- * - Option.

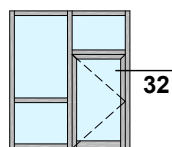
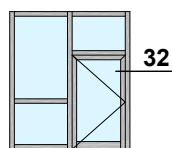
Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

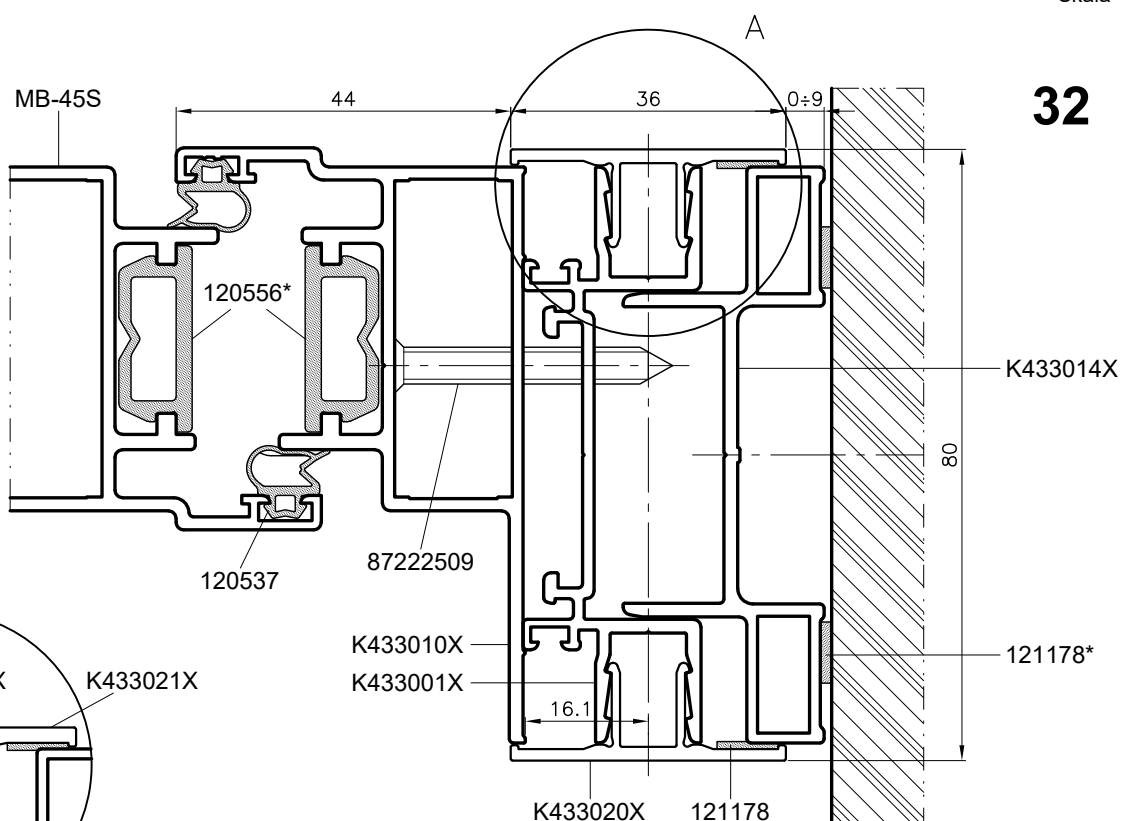
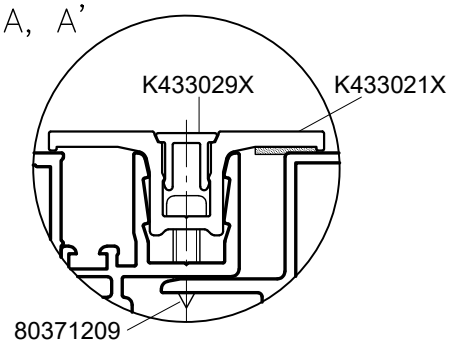
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

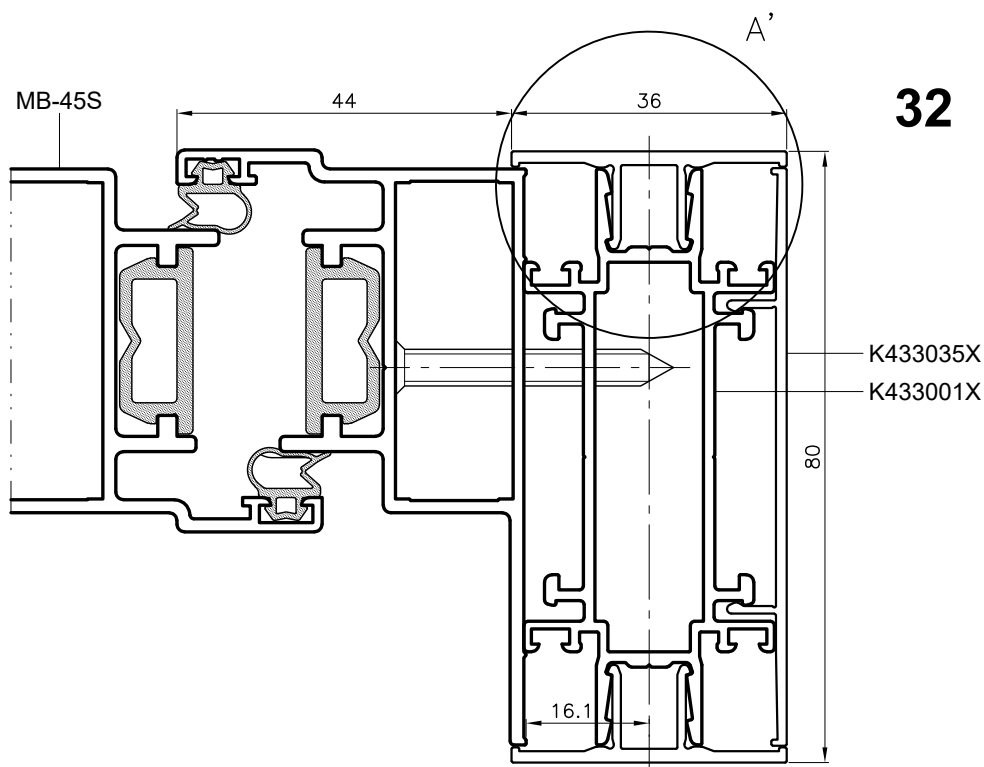




A, A'



80371209



* - Zastosowanie opcjonalne.

* - Optional application.

* - Использовать по усмотрению.

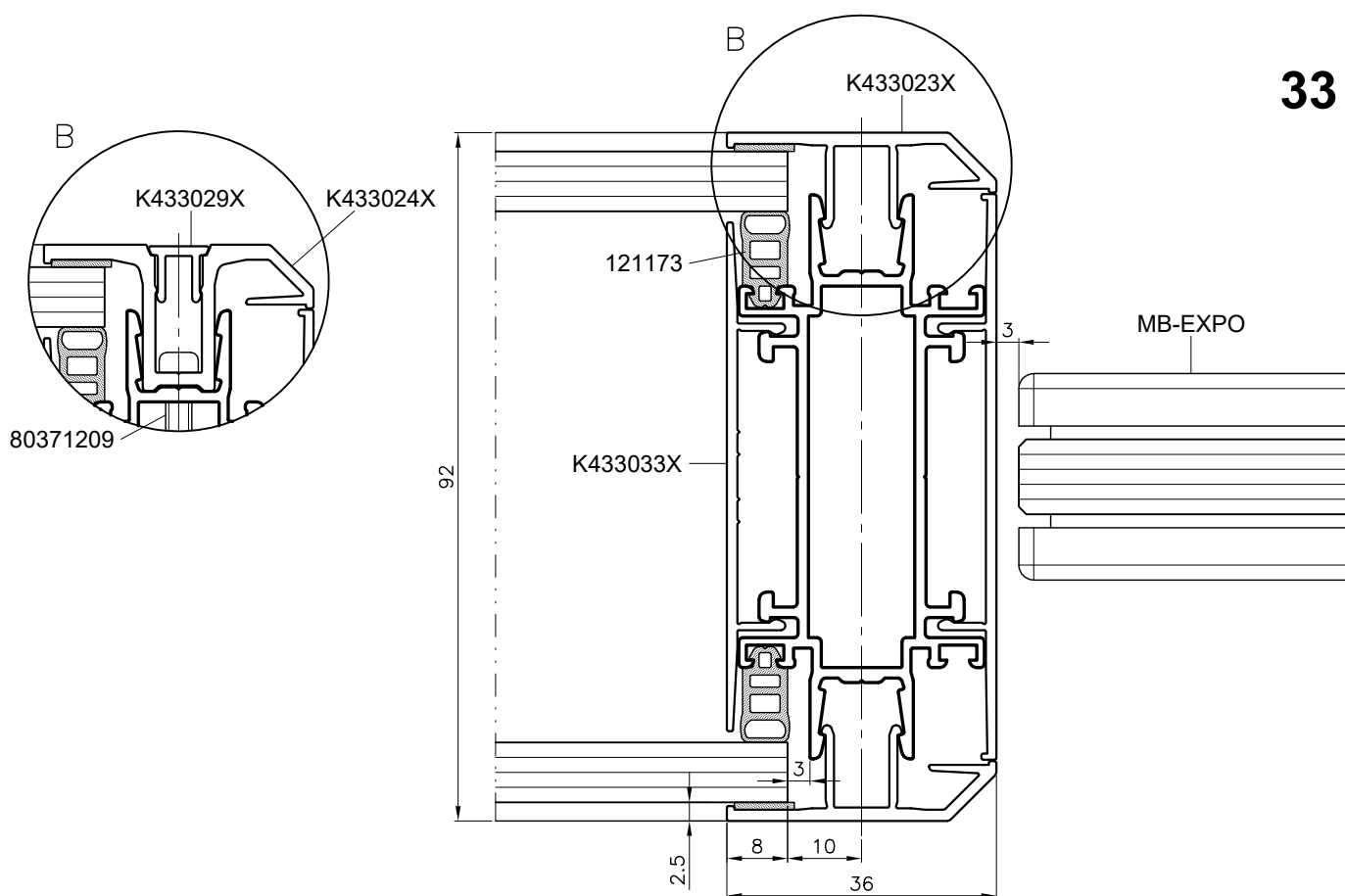
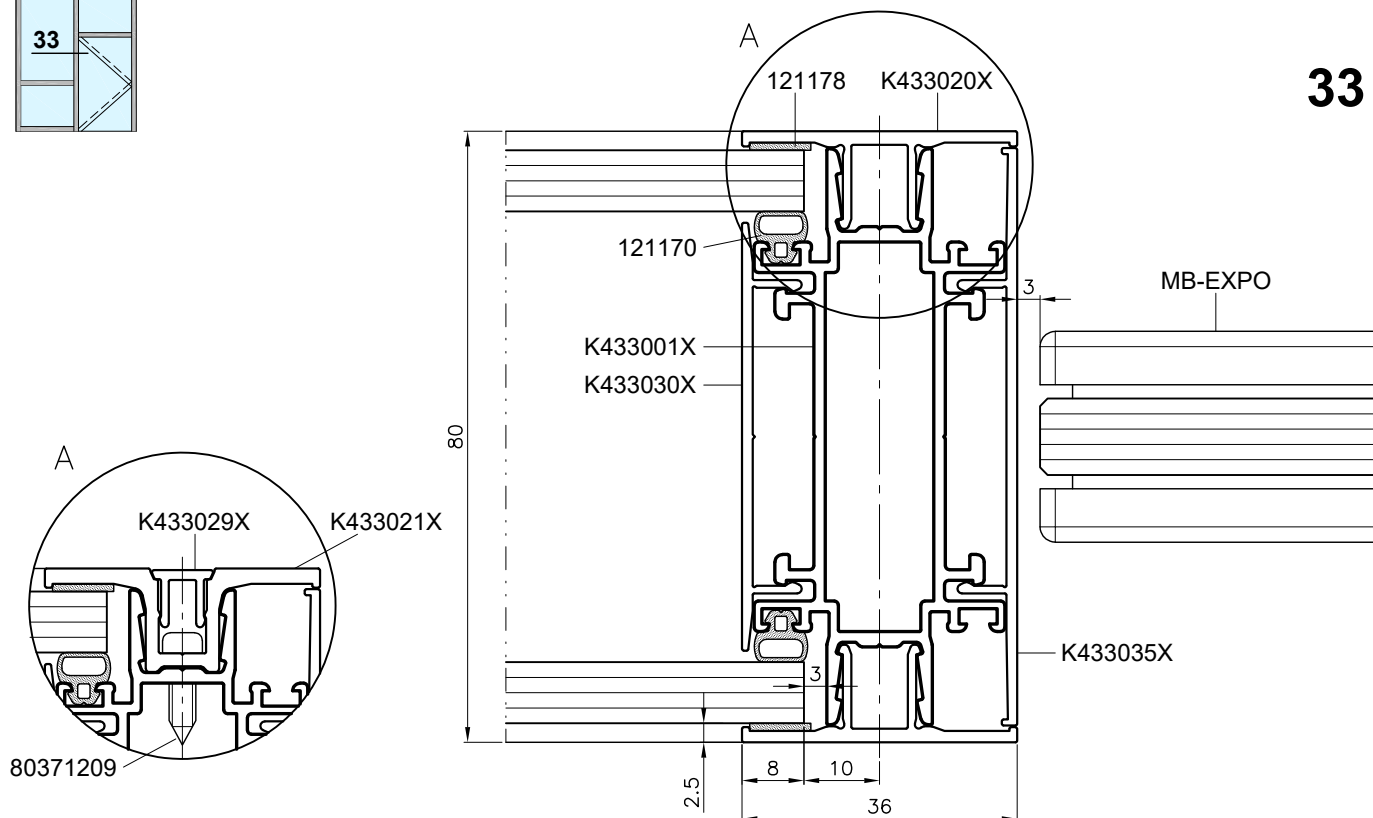
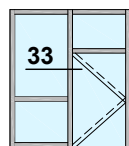
* - Option.

Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.



MB-80 OFFICE

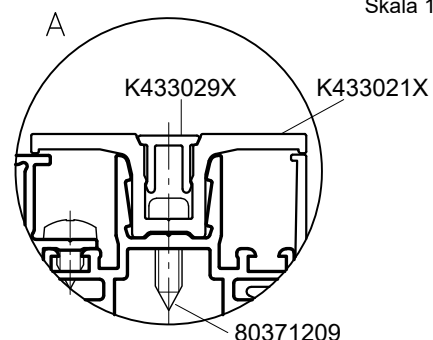
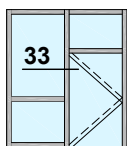
Przekrój przez stojaki z drzwiami MB-EXPO

Horizontal section of jambs with the MB-EXPO door

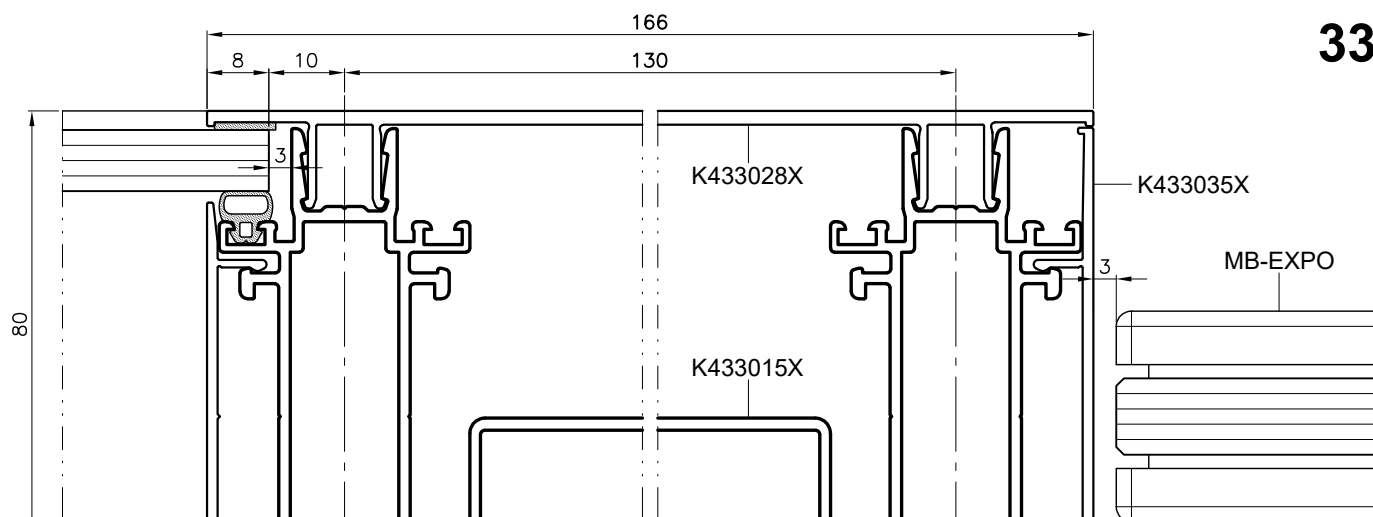
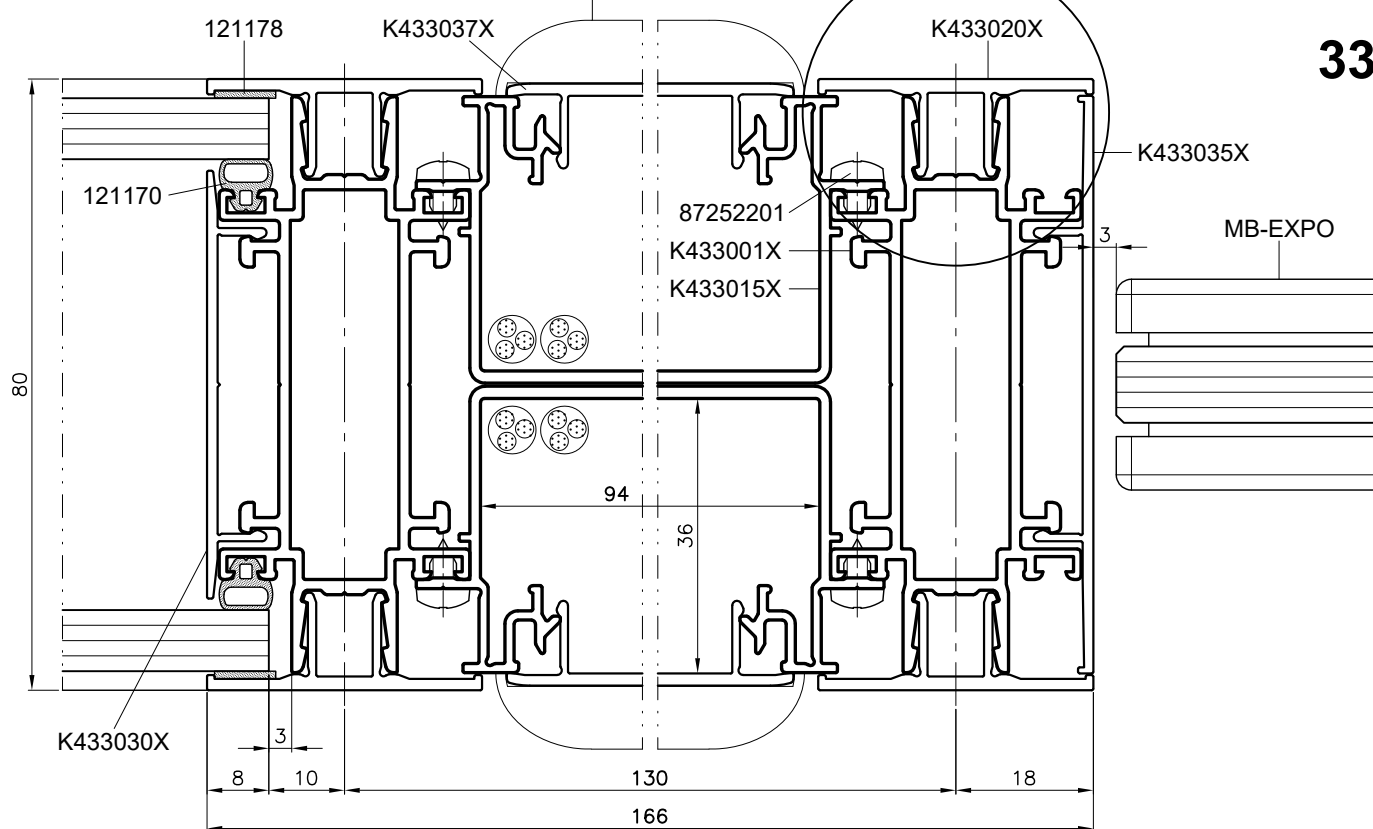
Сечение через косяки с дверями MB-EXPO

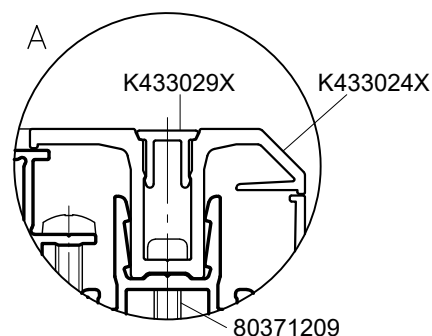
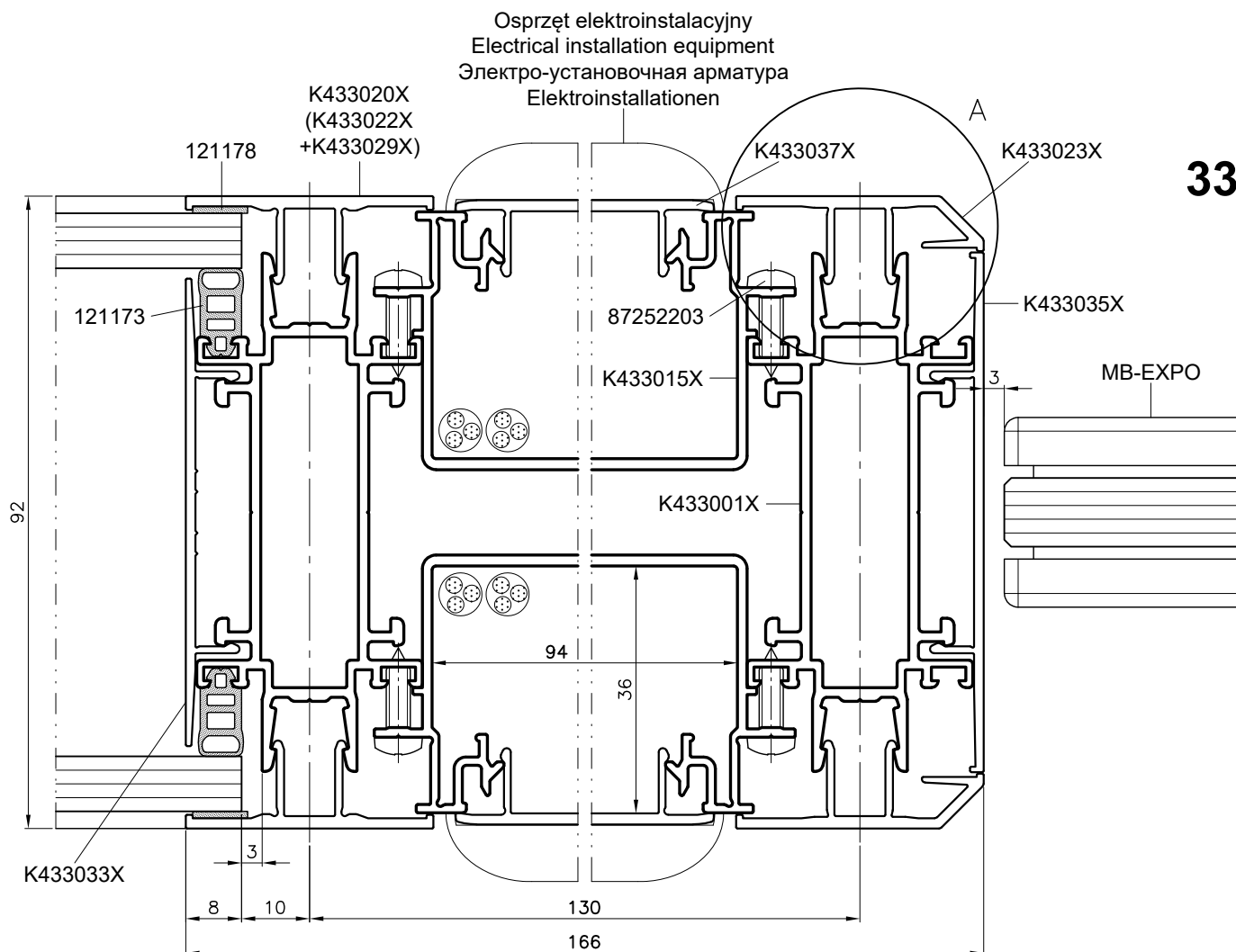
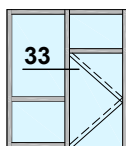
Ständerprofile mit einer Tür MB-EXPO — Schnitt

Skala 1:1



Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen



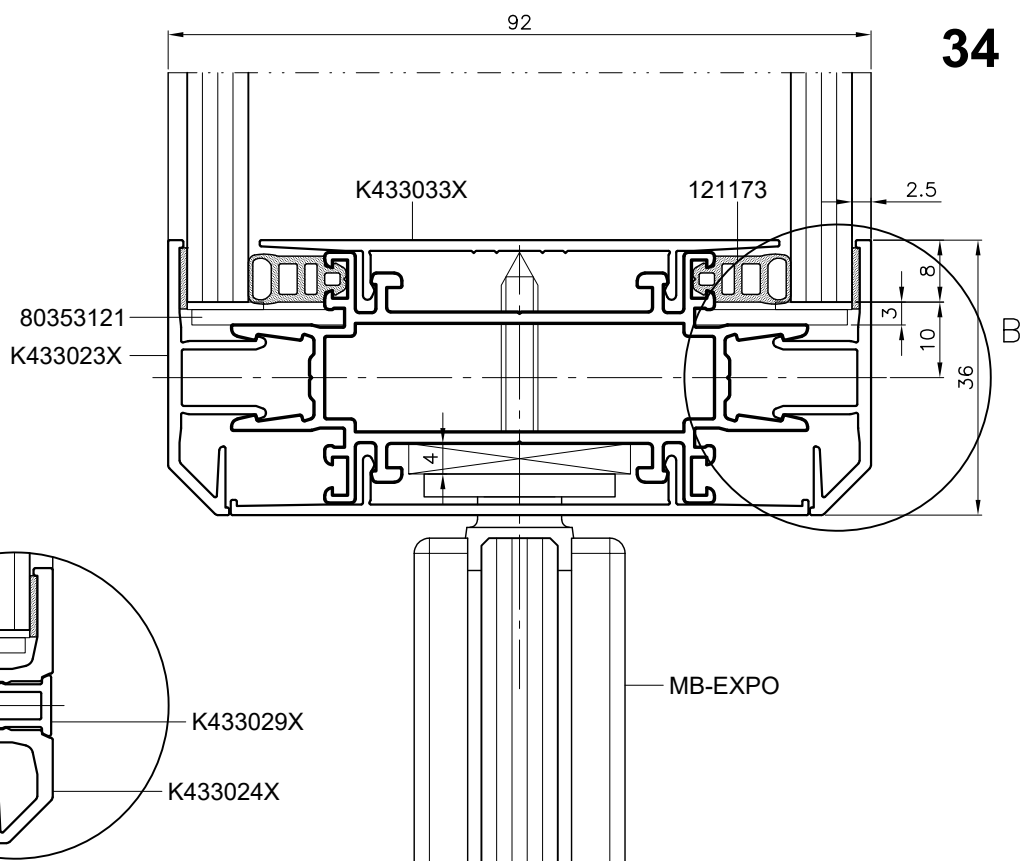
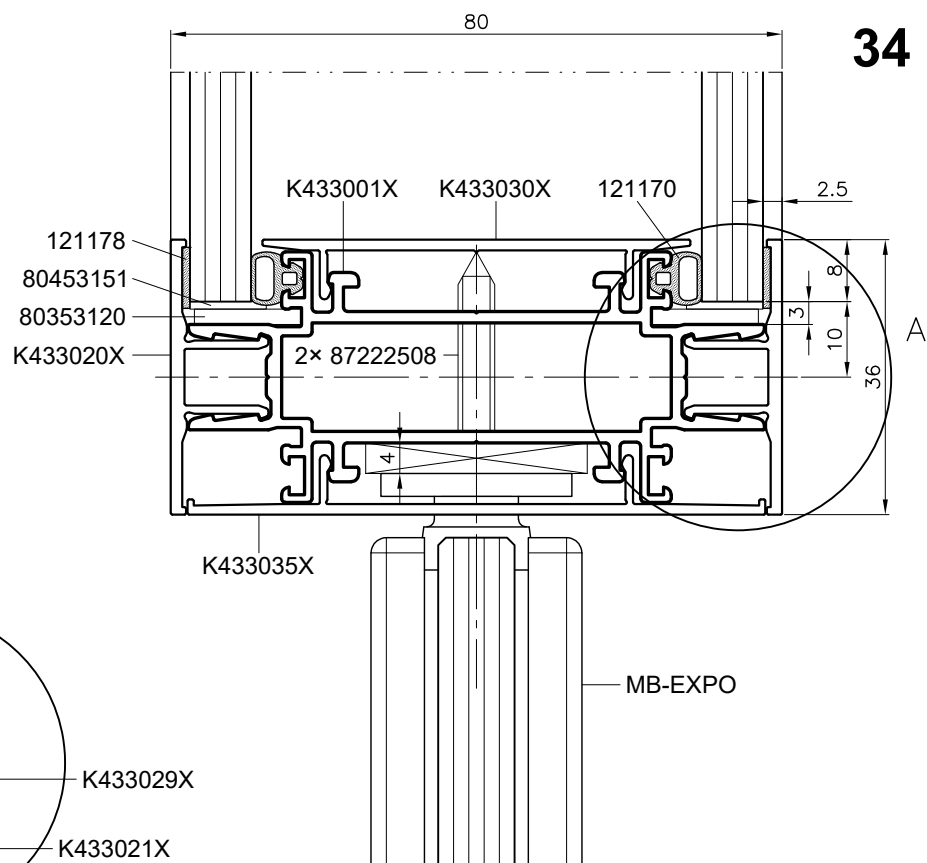
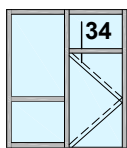


Brak możliwości wykorzystania kształtownika K433028X dla głębokości zabudowy 92 mm.

Application of the section K433028X is not possible for the development 92 mm deep.

Отсутствие возможности использования профиля K433028X для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, das Profil K433028X für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm zu verwenden.



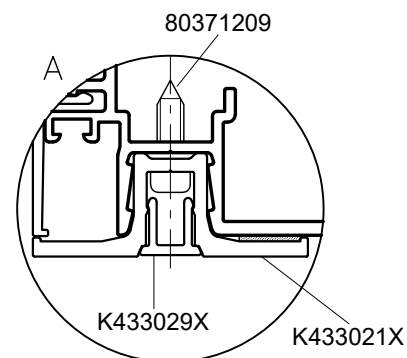
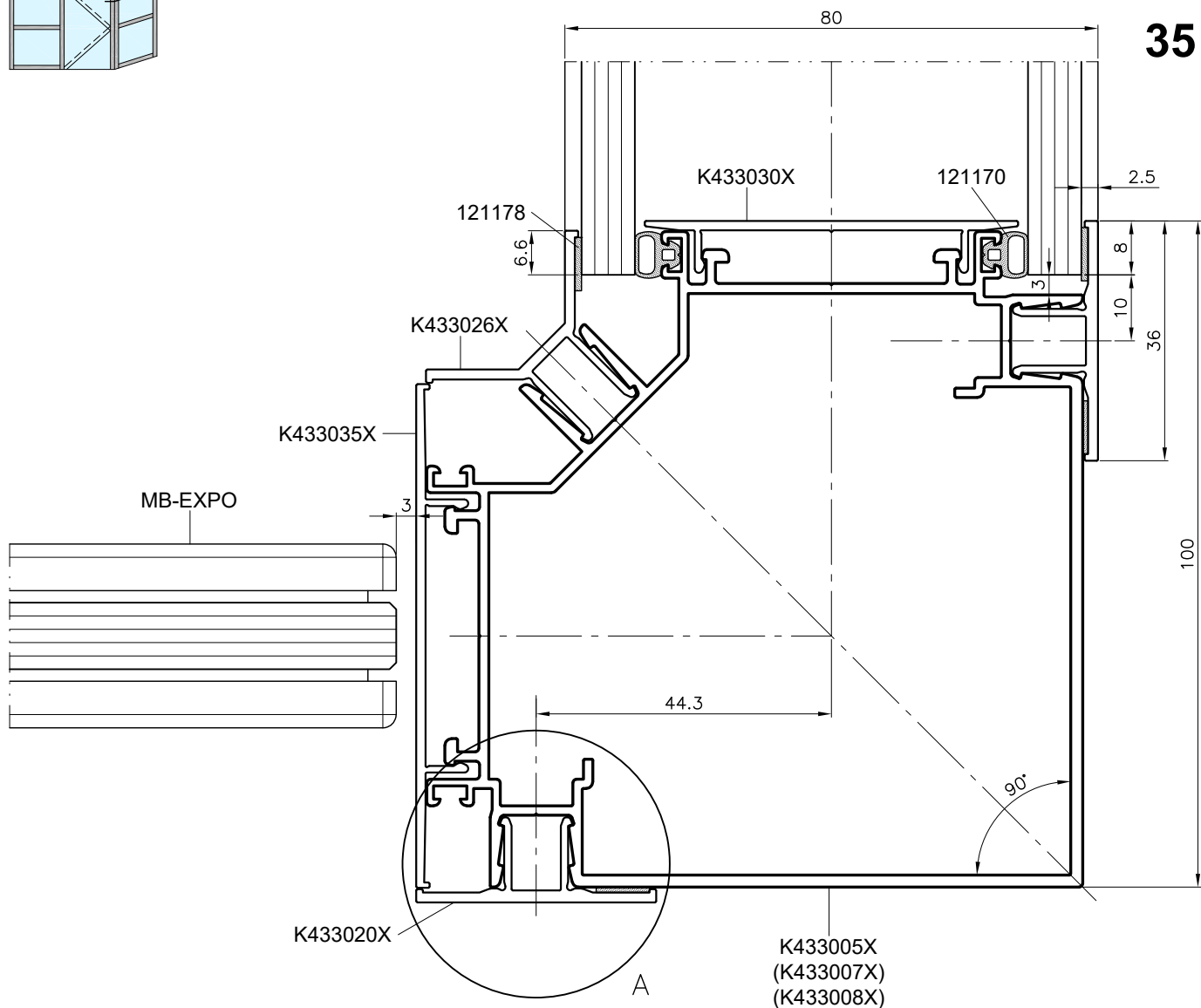
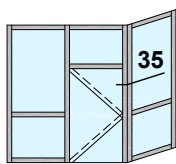
Przekrój przez stojak 90° z drzwiami MB-EXPO

Horizontal section of a jamb 90° with the MB-EXPO door

Разрез через стойку 90° с дверью MB-EXPO

Ständerprofil 90° mit einer Tür MB-EXPO — Schnitt

Skala 1:1

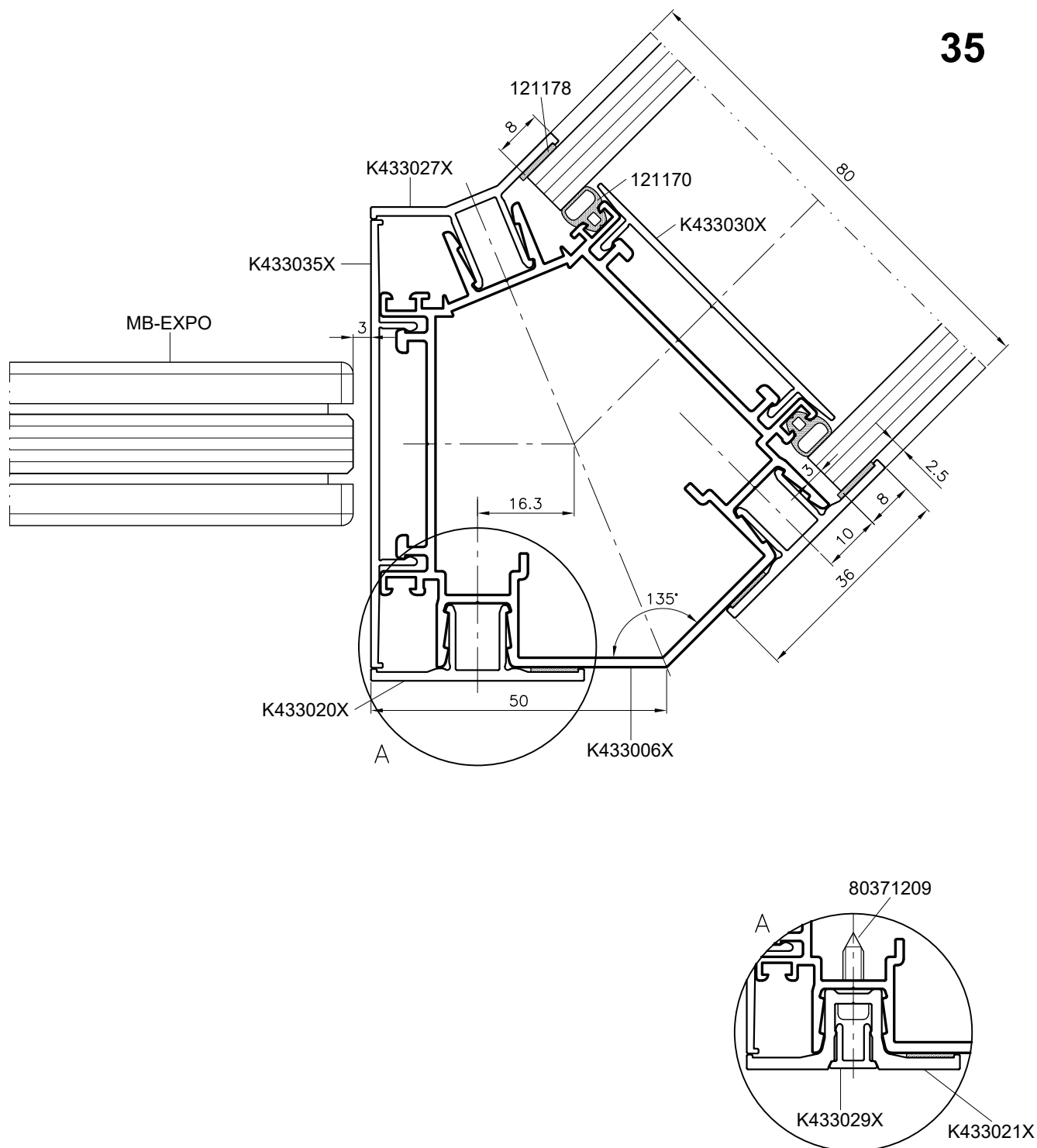
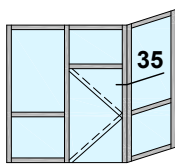


Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.



! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

Przekrój przez stojak o dowolnym kącie z drzwiami MB-EXPO

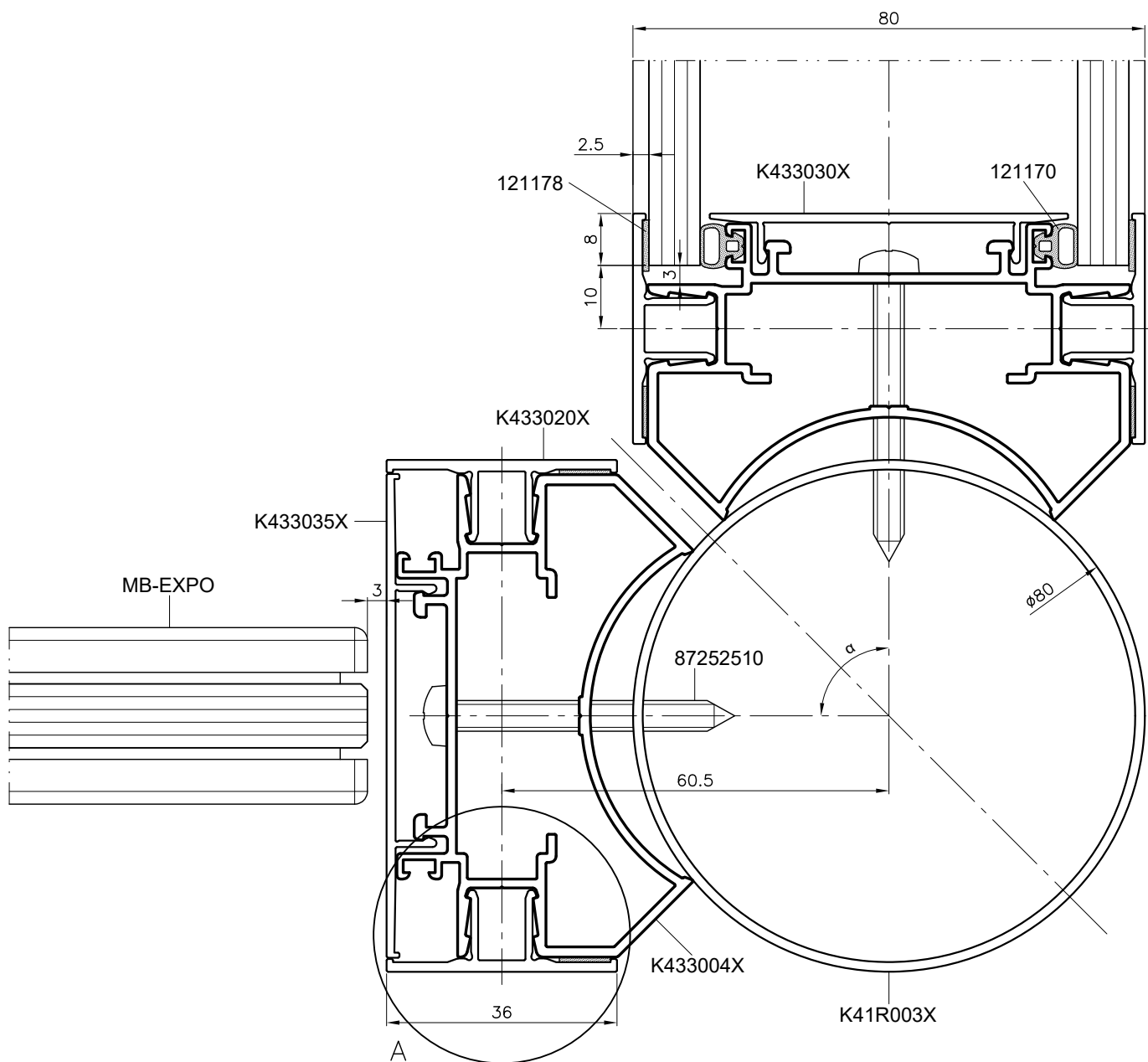
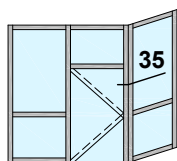
Horizontal section of a jamb of any angle with the MB-EXPO door

Разрез через стойку для произвольного угла с дверью MB-EXPO

Ständerprofil mit einem beliebigen Winkel mit einer Tür MB-EXPO — Schnitt

Skala 1:1

35

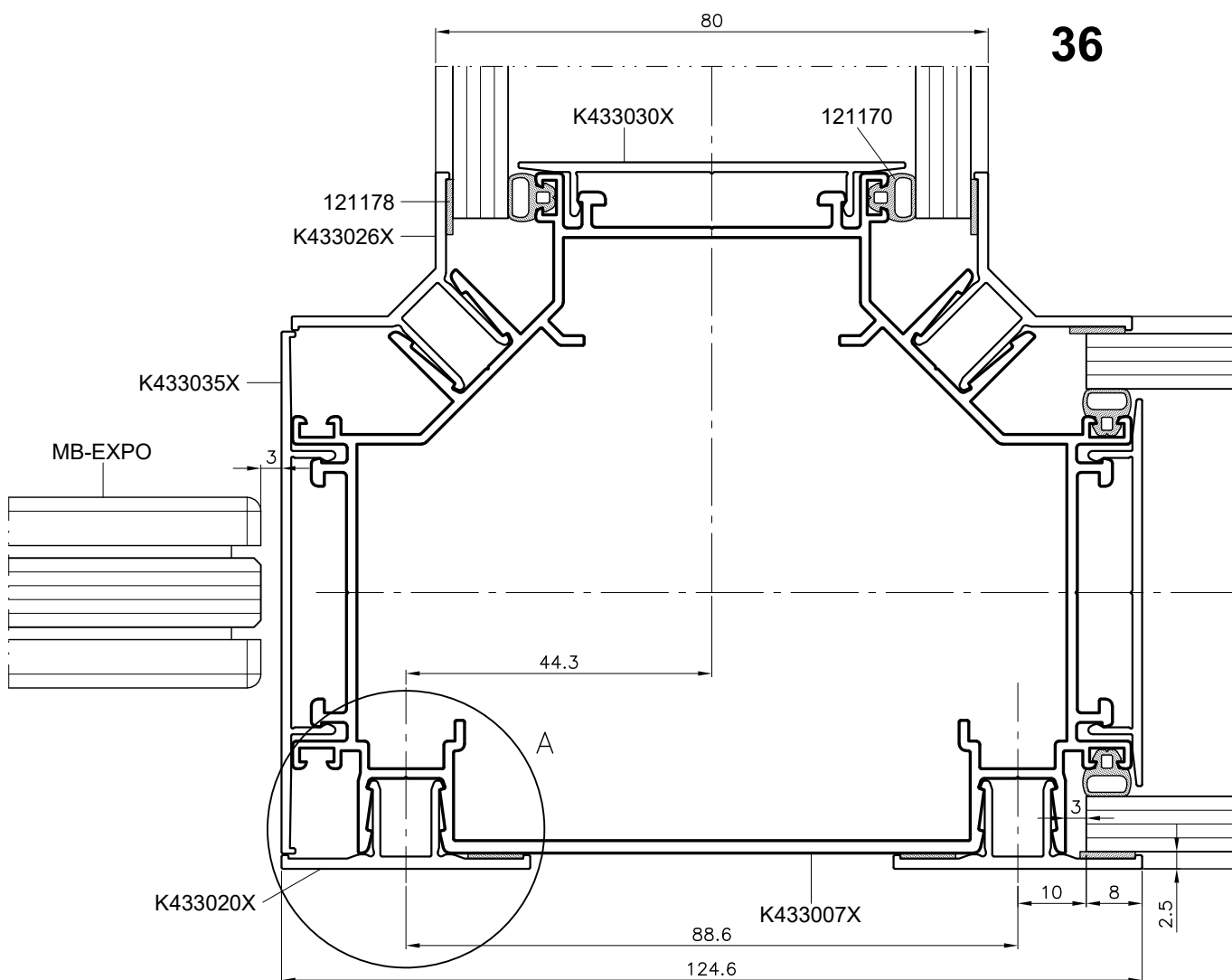
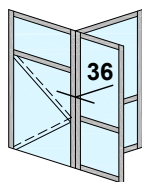


Ø	α min
58 mm (K41R002X)	125°
60 mm	120°
66 mm (K41R001X)	104°
80 mm (K41R003X)	90°
100 mm	77°

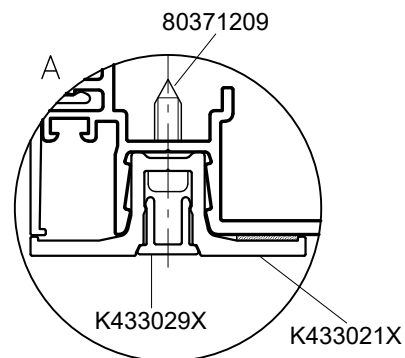
09/2017

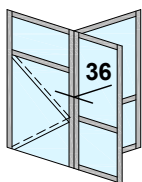
ALUPROF

08-0-109.00

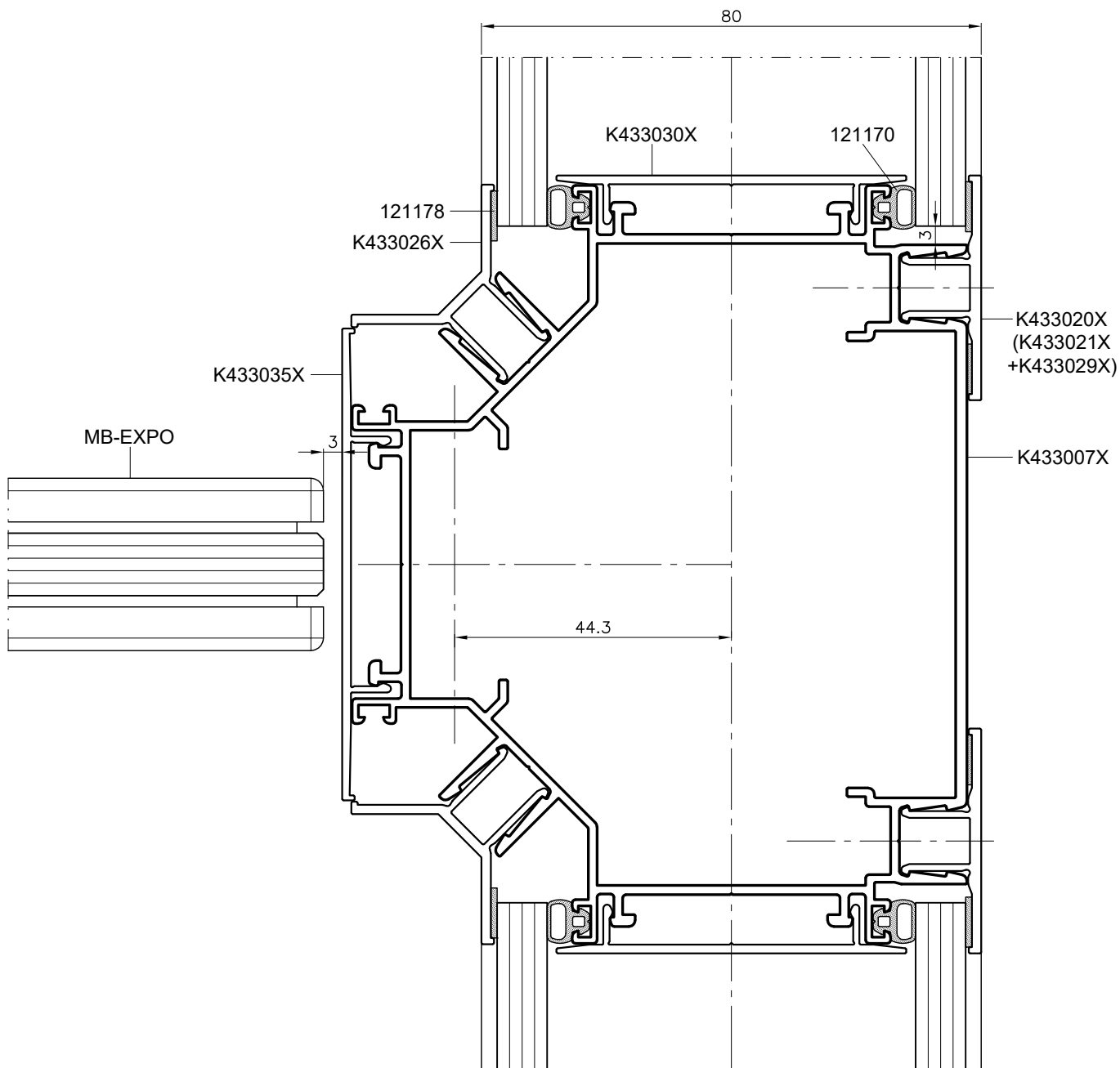


! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.





36



Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.

Execution of the development 92 mm deep is not possible.

Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.

Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

MB-80 OFFICE

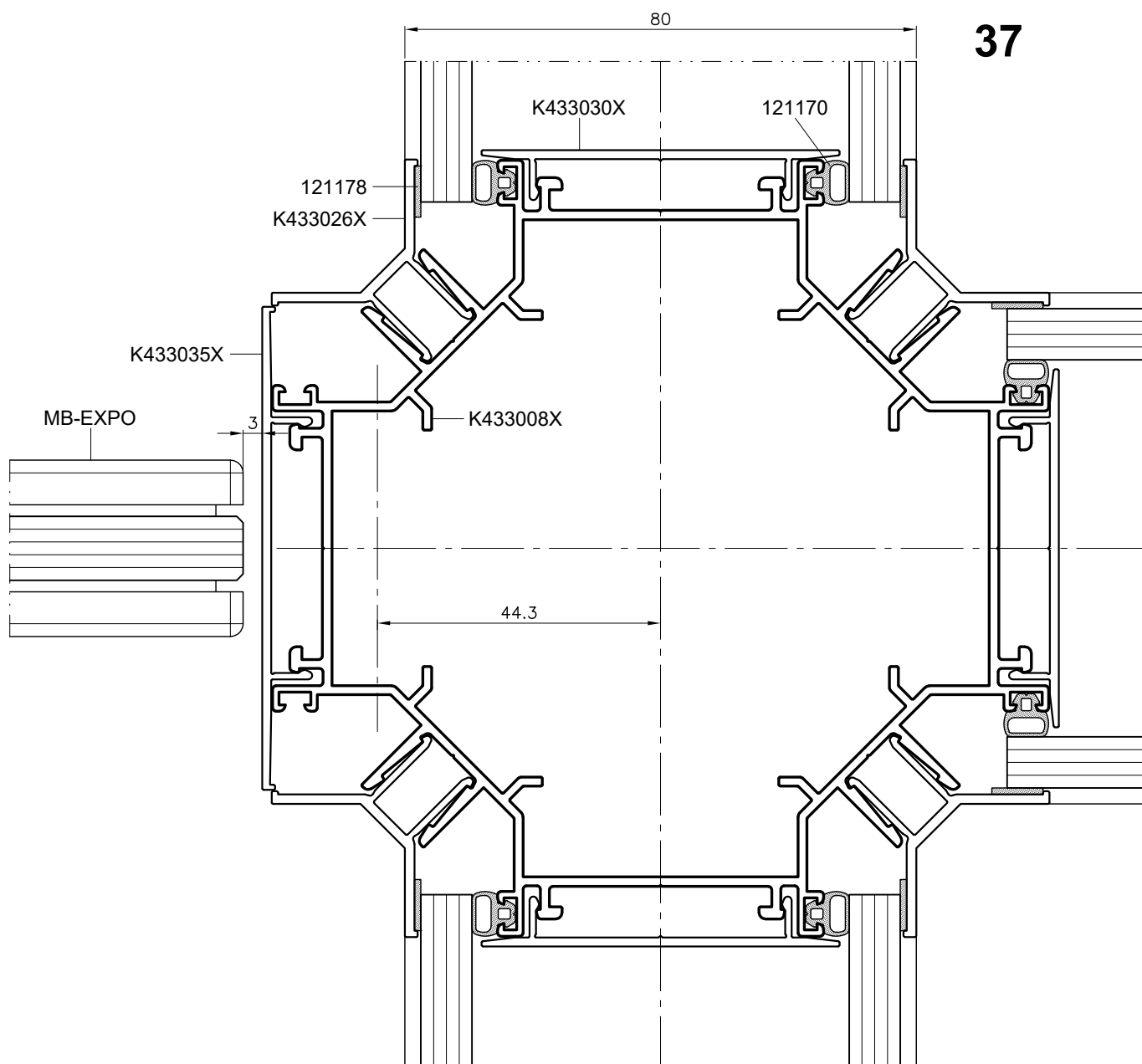
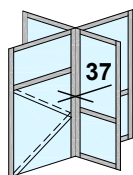
Przekrój przez stojak węzłowy z drzwiami MB-EXPO

Horizontal section of a nodal jamb with the MB-EXPO door

Разрез через узловой косяк с дверью MB-EXPO

Ständerprofil im Knotenpunkt mit einer Tür MB-EXPO — Schnitt

Skala 1:1



! Brak możliwości wykonania dla głębokości zabudowy 92 mm.
Execution of the development 92 mm deep is not possible.
Отсутствие возможности выполнения для глубины застройки 92 мм.
Es ist nicht möglich, für die Variante mit der Konstruktionstiefe von 92 mm auszuführen.

SZKLENIE
GLAZING
ОСТЕКЛЕНИЕ
VERGLASUNG

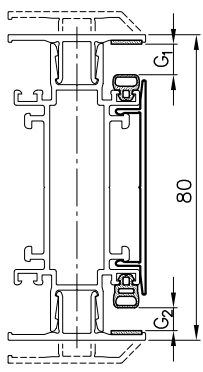
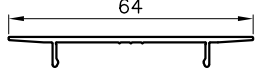
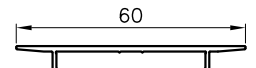
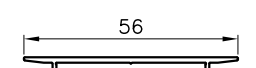
MB-80 OFFICE

Szklenie - dobór listew maskujących i uszczelek EPDM

Glazing and selection of masking strips and EPDM gaskets

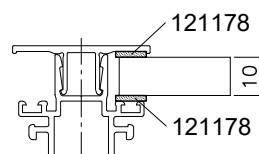
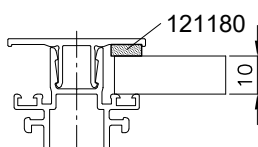
Остекление – выбор нащельных реек и уплотнителей EPDM

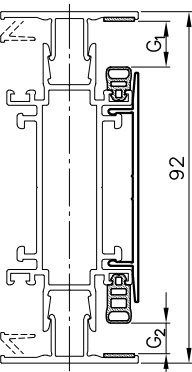
Verglasung — Auswahl von Abdeckprofilen und EPDM-Dichtungen

	Uszczelka zewnętrzna Outer gasket Наружный уплотнитель Äußere Dichtung			Uszczelka wewnętrzna Inner gasket Внутренний уплотнитель Innere Dichtung						Skala 1:2 Przyjąć dla $G_{\max}$ Assume for $G_{\max}$ Принять для $G_{\max}$ Für $G_{\max}$ ist anzunehmen $G_{\max} = \max(G_1, G_2)$
	121180	121179	121178	121175	121174	121173	121172	121171	121170	
$2,5 \leq G \leq 4$										K433032X 
$4 < G \leq 6$										K433031X 
$6 < G \leq 8$										K433030X 
 $G = 10$										
$10 < G \leq 11$										
$11 < G \leq 12$										
$G = 12,5$										



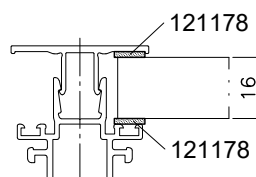
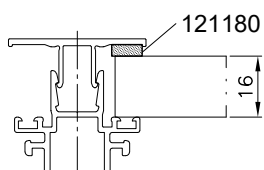
Warianty dla wypełnienia $G = 10$ mm:
 Infill options for $G = 10$ mm:
 Варианты для заполнения $G = 10$ mm:
 Varianten für die Füllung $G = 10$ mm:



	Uszczelka zewnętrzna Outer gasket Наружный уплотнитель Äußere Dichtung			Uszczelka wewnętrzna Inner gasket Внутренний уплотнитель Innere Dichtung						Skala 1:2 Przyjąć dla $G_{\max}$ Assume for $G_{\max}$ Принять для $G_{\max}$ Für $G_{\max}$ ist anzunehmen $G_{\max} = \max(G_1, G_2)$
	121180	121179	121178	121175	121174	121173	121172	121171	121170	
$2,5 \leq G \leq 4$			●	●						K433035X 75.6
$4 < G \leq 6$			●		●					K433034X 72
$6 < G \leq 8$			●			●				K433033X 68
$8 < G \leq 10$			●				●			K433032X 64
$10 < G \leq 12$			●					●		K433031X 60
$12 < G \leq 14$			●						●	K433030X 56
 $G = 16$	●									
$16 < G \leq 17$		●								
$17 < G \leq 18$			●							



Warianty dla wypełnienia $G = 16$ mm:
 Infill options for $G = 16$ mm:
 Варианты для заполнения $G = 16$ мм:
 Varianten für die Füllung $G = 16$ mm:



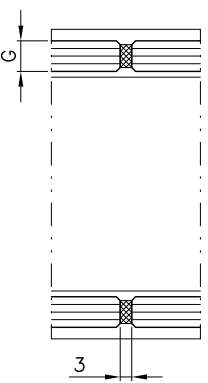
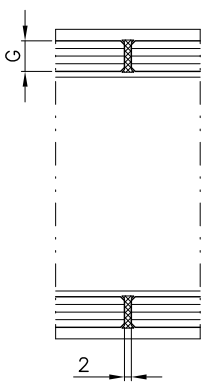
MB-80 OFFICE

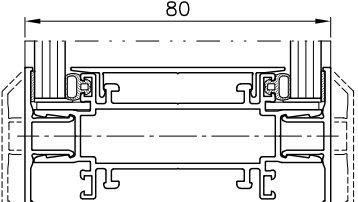
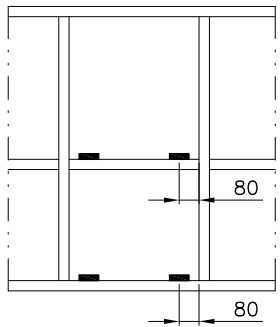
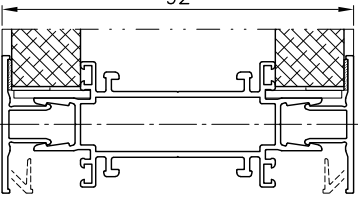
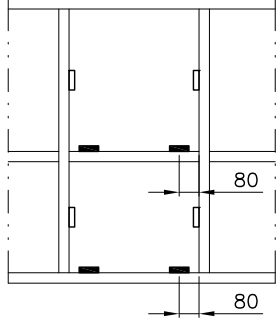
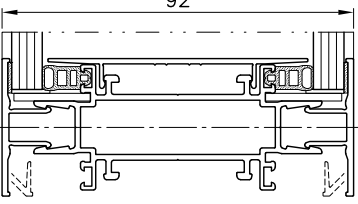
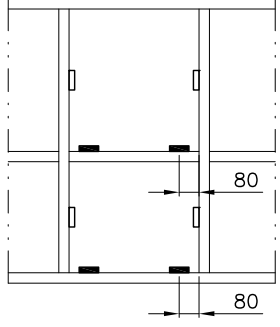
Szklenie - dobór uszczeliek międzyszybowych i podkładek

Glazing - selection of interpane gaskets and shims

Остекление – выбор межстекольных уплотнителей и подкладок

Verglasung - Auswahl von Glasdichtungen für SZR und Abstandshaltern

	Uszczelka międzyszybowa Interpane gasket Межстекольный уплотнитель Glasdichtung für SZR				Uszczelka międzyszybowa Interpane gasket Межстекольный уплотнитель Glasdichtung für SZR		
	8G00100X 8G00102X 8G00104X 8G00106X	8G00101X 8G00103X 8G00105X 8G00107X	8G00108X		80411130 8.4 8.4 8.4	80411131 10.4 10.4 10.4	80411132 12.4 12.4 12.4
$6 \leq G < 10$				$8 \leq G \leq 8.4$			
$10 \leq G < 13$				$10 \leq G \leq 10.4$			
$13 \leq G$				$12 \leq G \leq 12.4$			

	Podkładka nośna Main washer Несущая прокладка Glasauflage	Podkładka dystansowa Distance washer Регулировочная подкладка Distanzunterlage	
	80453151 (80453152) 80353120		
	80453151 (80453152) 80353121		
	80453151 (80453152) 80353121	80453151* 80453152*	

* dla / for / для / für:
121173, 121174, 121175

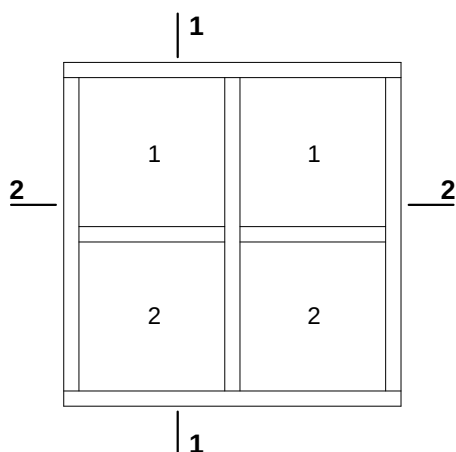
**TYPOWE KONSTRUKCJE
STANDARD STRUCTURES
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
TYPISCHE KONSTRUKTIONEN**

MB-80 OFFICE

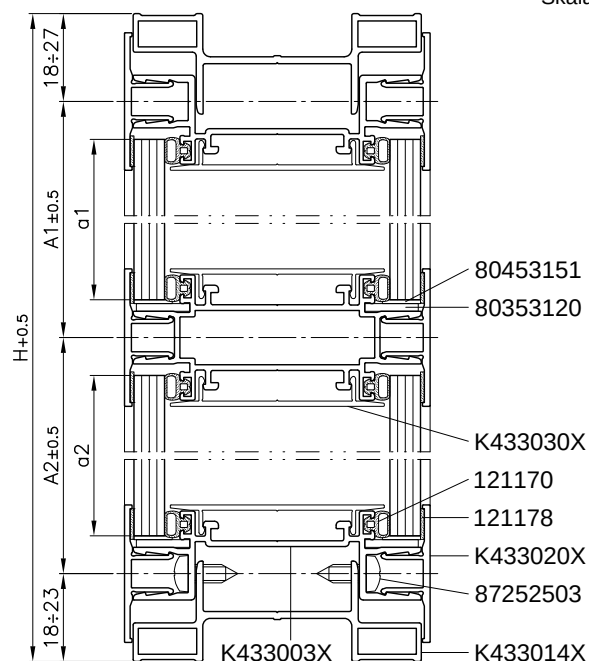
Ścianka stała pełnej wysokości

Full-height fixed partition wall
Глухая стенка полной высоты
Feste Trennwand, raumhoch

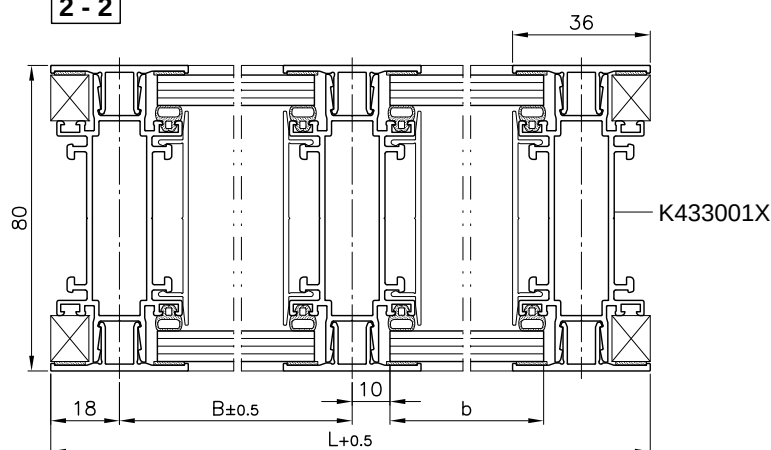
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		4
80122348		6
80353120		16
80453151		16
80376014		4
87222503		12
87252503		2(L/300+1)
121170*		8L+8H
121178		8L+12H

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K433001X			B-32,8	2
K433003X			A1+A2-32,8	3
K433014X			L	2
K433020X			L	4
			B-36	4
			A1+A2-36	6
K433030X*			B-34	8
			A1-36	4
			A2-36	4



* - Dobór zależy od grubości szyby.
Selection depends of the thickness of the glass pane.
Подбор зависит от толщины стекла.
Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = A1-20	4
b = B-20	
a2 = A2-20	4
b = B-20	

MB-80 OFFICE

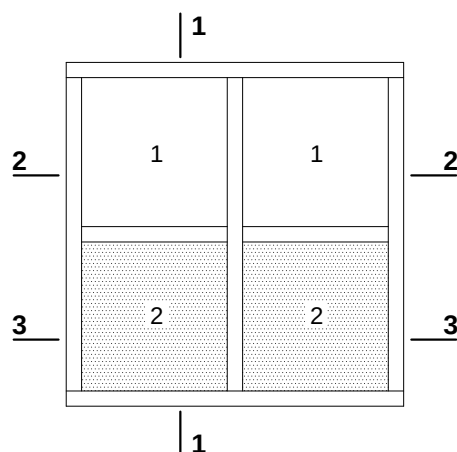
Ścianka stała pełnej wysokości z częścią nieprzezierną

Full-height fixed partition wall with non-transparent part

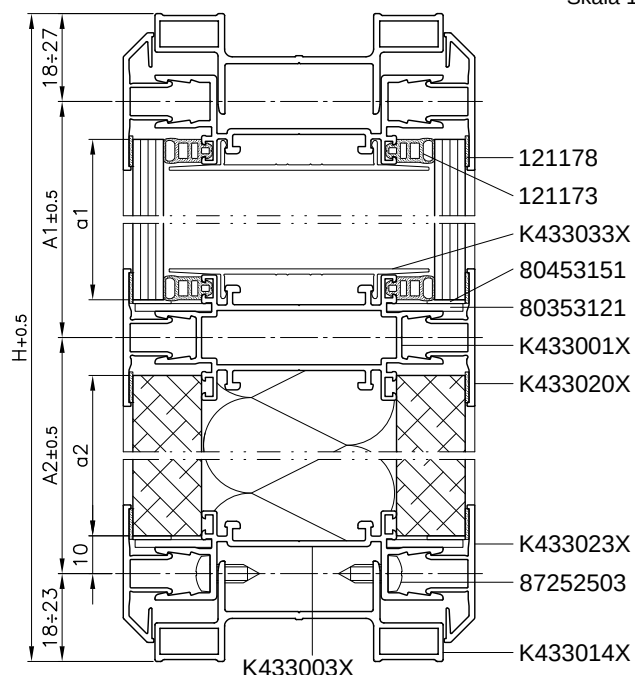
Глухая стенка полной высоты с непрозрачной частью

Feste Trennwand, raumhoch, mit Sichtschutz

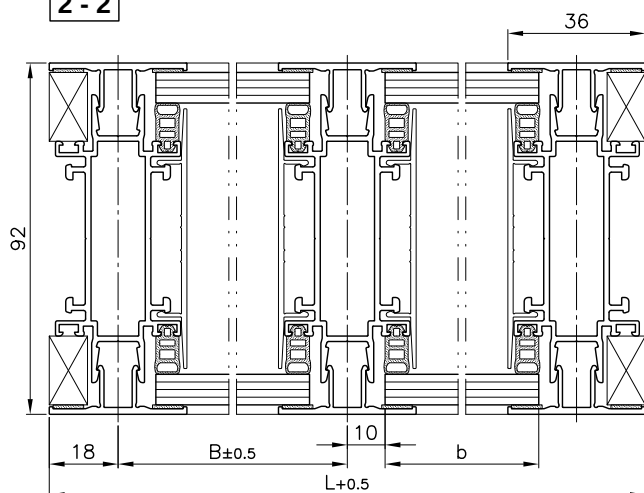
Skala 1:2



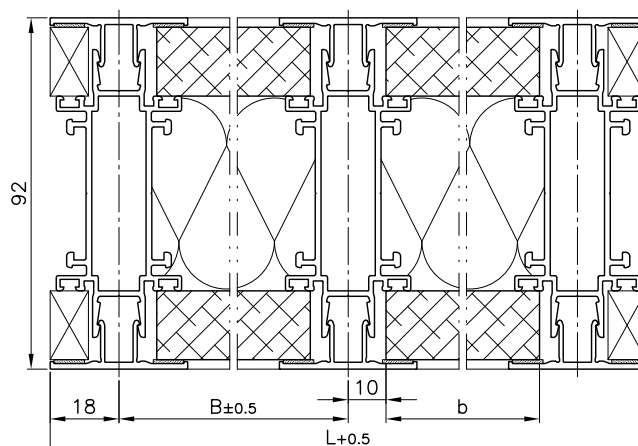
1 - 1



2 - 2



3 - 3



MB-80 OFFICE

Ścianka stała pełnej wysokości z częścią nieprzezierną

Full-height fixed partition wall with non-transparent part

Глухая стенка полной высоты с непрозрачной частью

Feste Trennwand, raumhoch, mit Sichtschutz

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K433001X			B-32,8	2
			A1+A2-32,8	3
K433003X			L	2
K433014X			L	2
K433020X			B-36	4
			A1+A2-36	6
K433023X			L	4
K433033X*			B-34	4
			A1-36	4

Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		4
80122348		6
80353121		16
80453151		16
80376014		4
87222503		12
87252503		2(L/300+1)
121173*		4L+8A1
121178		8L+12H

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = A1-20	4
b = B-20	
a2 = A2-20	4
b = B-20	



* - Dobór zależy od grubości szyby.

Selection depends of the thickness of the glass pane.

Подбор зависит от толщины стекла.

Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

MB-80 OFFICE

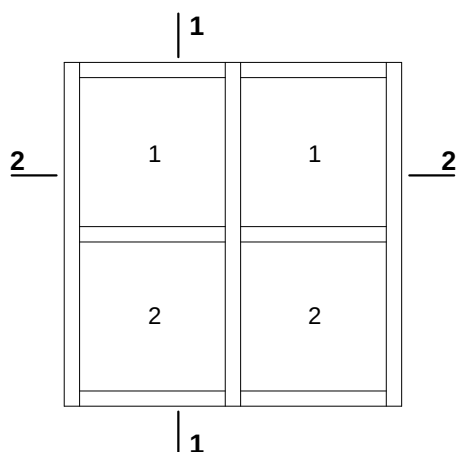
Ścianka stała pełnej wysokości

Full-height fixed partition wall

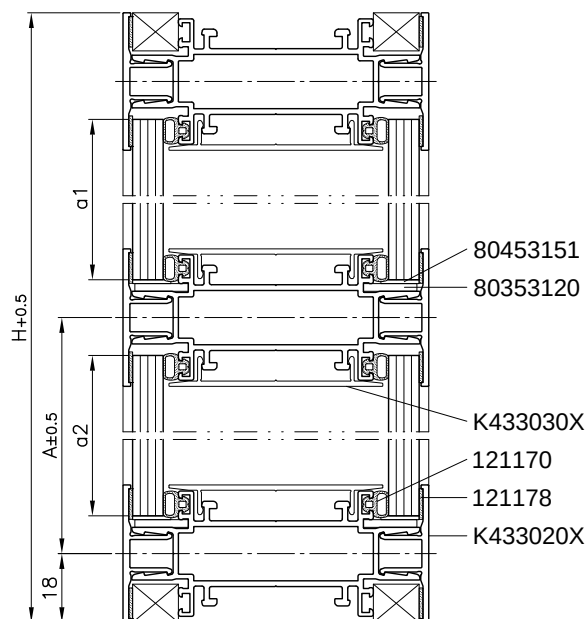
Глухая стенка полной высоты

Feste Trennwand, raumhoch

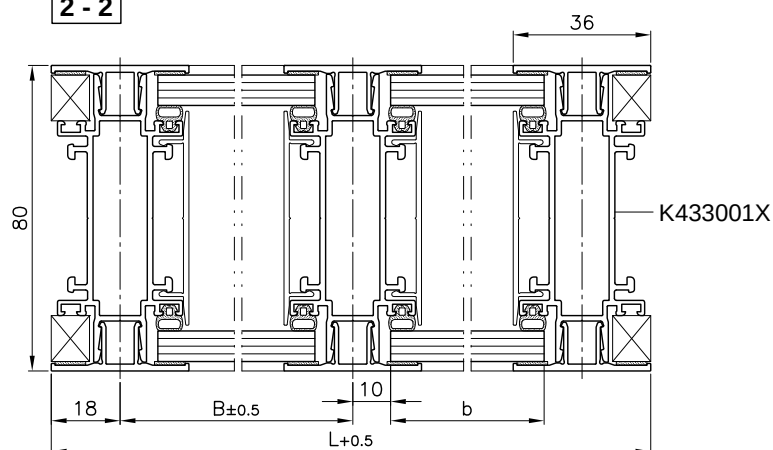
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K433001X			B-32,8	6
			H	3
K433020X			B-36	12
			H	6
K433030X*			B-34	8
			A-36	4
			H-A-72	4

Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		12
80353120		16
80453151		16
80376014		12
121170*		8L+8H
121178		12L+12H

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-A-56	4
b = B-20	
a2 = A2-20	4
b = B-20	



* - Dobór zależy od grubości szyby.
Selection depends of the thickness of the glass pane.
Подбор зависит от толщины стекла.
Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

MB-80 OFFICE

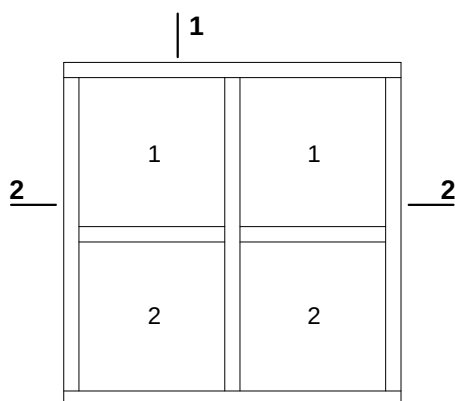
Ścianka stała niepełnej wysokości

Fixed partition wall of not full height

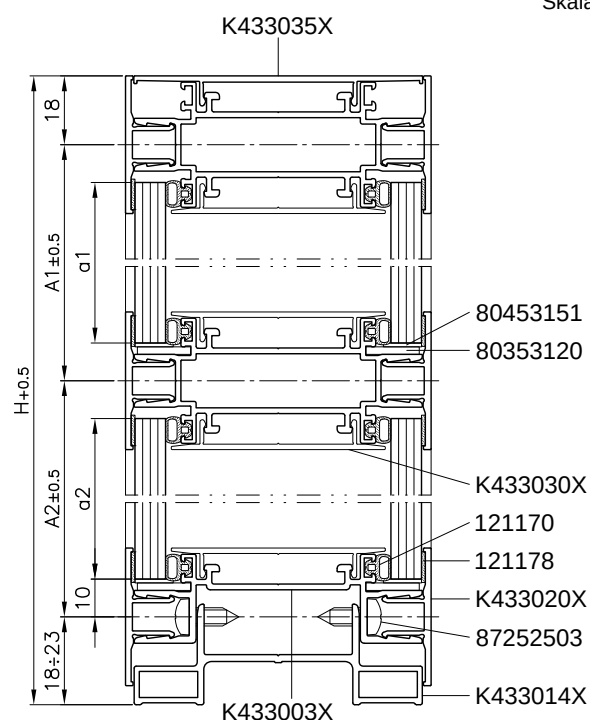
Глухая стенка неполной высоты

Feste Trennwand, nicht raumhoch

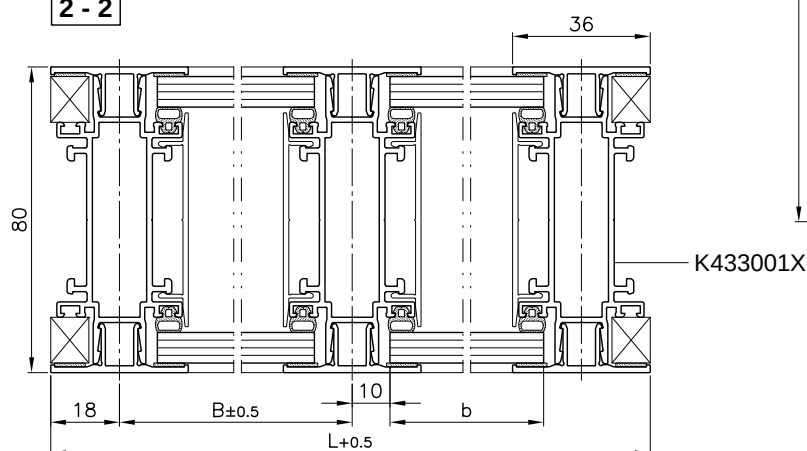
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories /
Комплекующие / Zubehör

Nº				1..
K433001X			B-32,8	2
			L	1
			A1+A2-32,8	3
K433003X			L	1
K433014X			L	1
K433020X			L	4
			B-36	4
			A1+A2-36	6
K433030X*			B-34	8
			A1-36	4
			A2-36	4
K433035X			L	1

Nº		1..
80122341		4
80122343		6
80353120		16
80453151		16
80376014		10
87252503		2(L/300+1)
121170*		8L+8H
121178		8L+12H

Szyby / Window panes /
Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = A1-20	4
b = B-20	
a2 = A2-20	4
b = B-20	



* - Dobór zależy od grubości szyby.
Selection depends of the thickness of the glass pane.
Подбор зависит от толщины стекла.
Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

MB-80 OFFICE

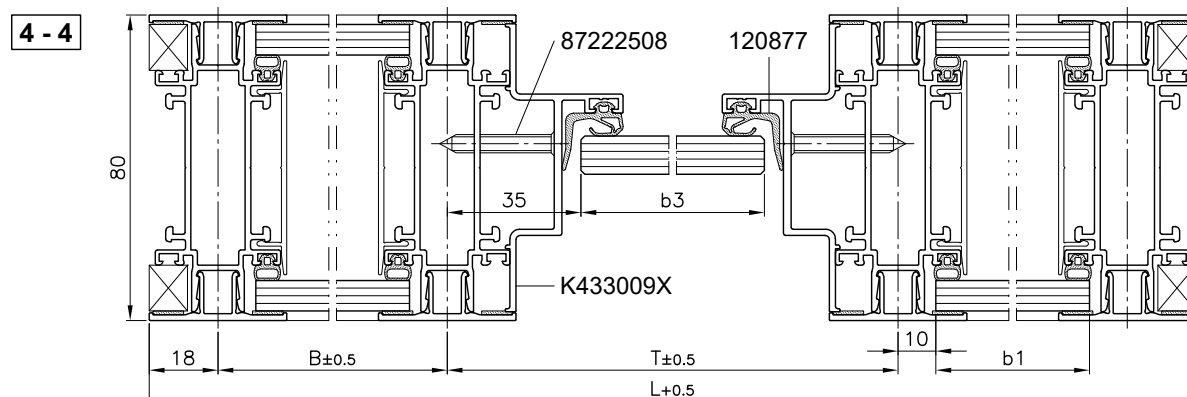
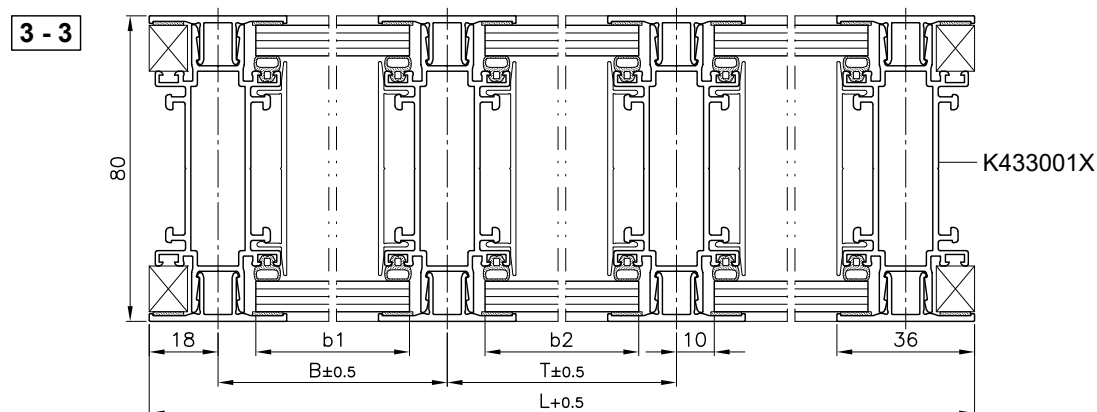
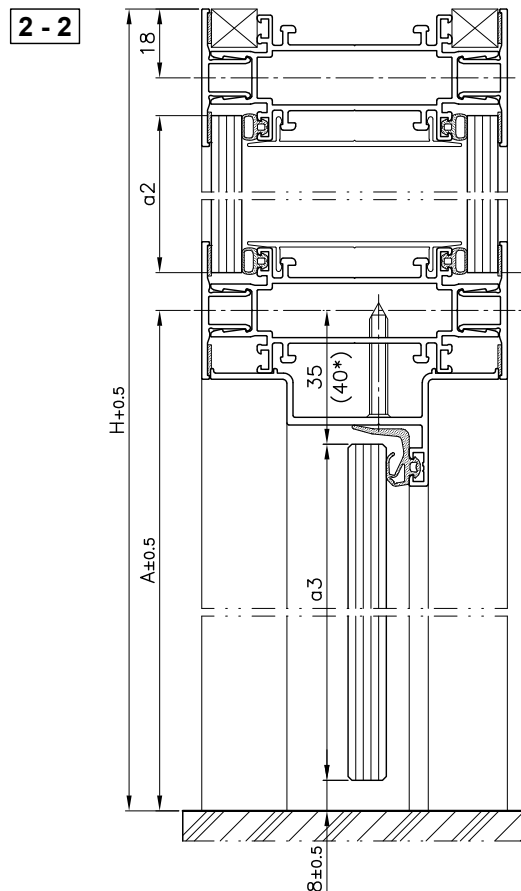
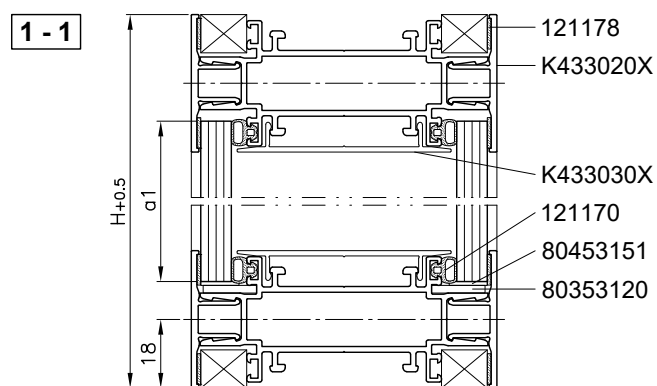
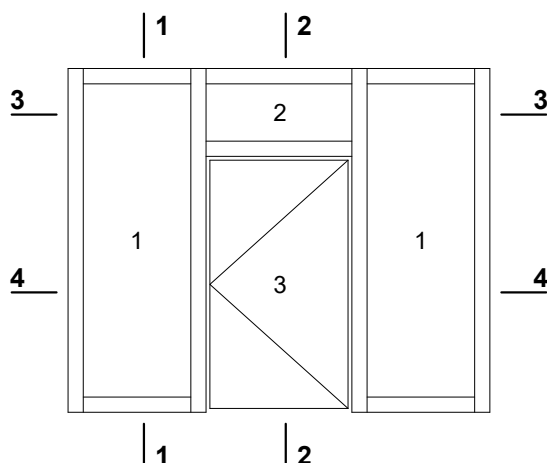
Ścianka z drzwiami MB-45 OFFICE

Partition wall with the MB-45 OFFICE door

Стенка с дверью MB-45 OFFICE

Trennwand mit einer Tür MB45 OFFICE

Skala 1:2



MB-80 OFFICE

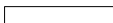
Ścianka z drzwiami MB-45 OFFICE

Partition wall with the MB-45 OFFICE door

Стенка с дверью MB-45 OFFICE

Trennwand mit einer Tür MB45 OFFICE

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K433001X			B-32,8	4
			T-32,8	2
			H	4
K433009X			T-30,4	1
			A-15,2	1
			A-15,2	1
K433020X			B-36	8
			T-36	4
			H	8
K433030X*			B-34	4
			T-34	2
			H-72	4
			H-A-54	2

Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		12
80353120		12
80453151		12
80376014		12
87222508		(T+2A)/300+3
121170*		4L+8H+4(H-A)
121178		16B+8T+16H
120877		T+2A

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-56	4
b1 = B-20	
a2 = H-A-38	2
b2 = T-20	
a3 = A-43 (a3 = A-48)**	1
b3 = T-70	



* - Dobór zależy od grubości szyby.

* - Selection depends of the thickness of the glass pane.

* - Подбор зависит от толщины стекла.

* - Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

** - dla zawiasów: 1923871X, 1923872X,

** - for hinges: 1923871X, 1923872X,

** - для петель: 1923871X, 1923872X,

** - für Türbänder: 1923871X, 1923872X.

MB-80 OFFICE

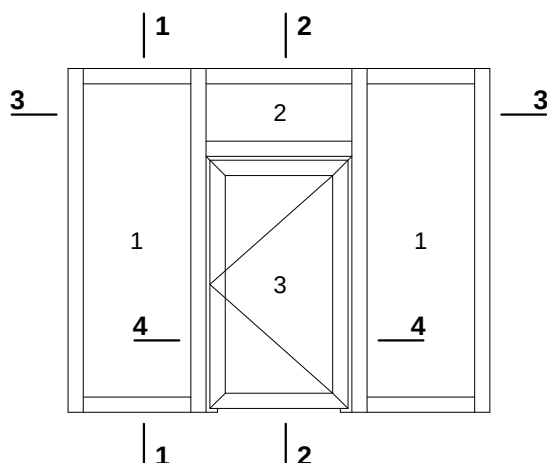
Ścianka z drzwiami MB-45S

Partition wall with the MB-45S door

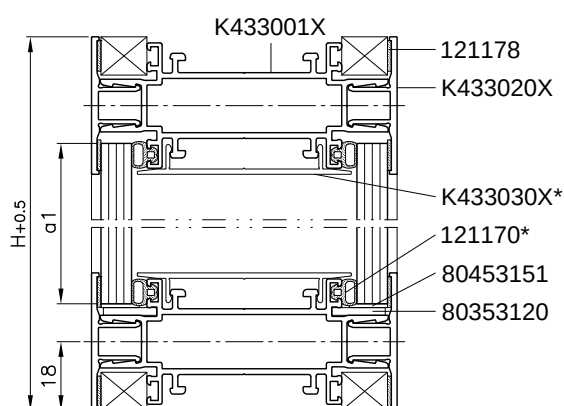
Стенка с дверью MB-45S

Trennwand mit einer Tür MB45S

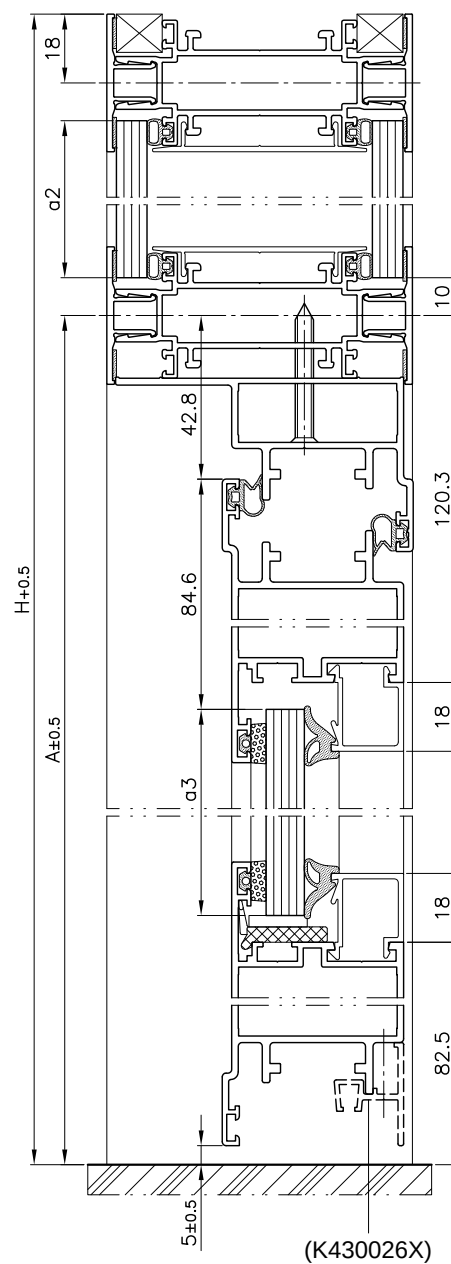
Skala 1:2



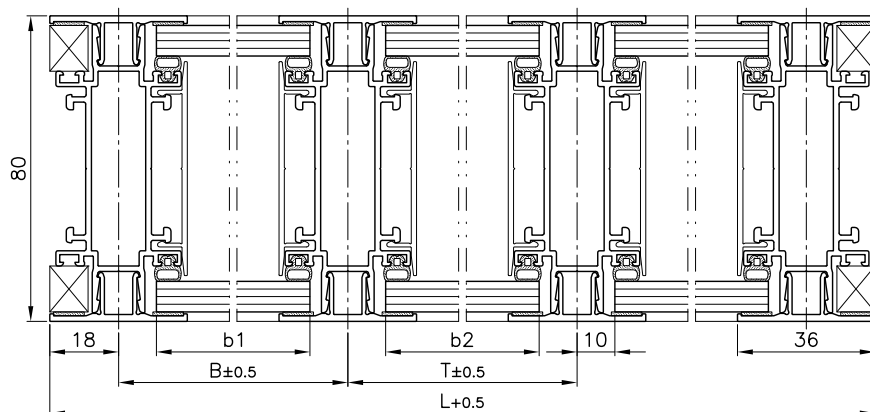
1 - 1



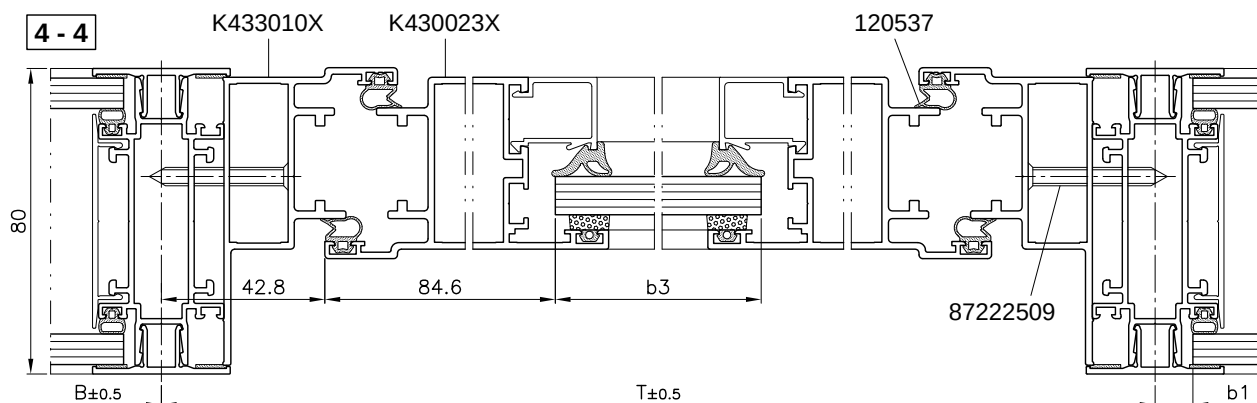
2 - 2



3 - 3



4 - 4



MB-80 OFFICE

Ścianka z drzwiami MB-45S

Partition wall with the MB-45S door

Стенка с дверью MB-45S

Trennwand mit einer Tür MB45S

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K430023X			T-85,6	2
			A-48	2
K433001X			B-32,8	4
			T-32,8	2
			H	4
K433010X			T-32,2	1
			A-16,1	1
			A-16,1	1
K433020X			B-36	8
			T-36	4
			H	8
K433030X*			B-34	4
			T-34	2
			H-72	4
			H-A-54	2
K430026X			T-112,6	1
K417843X*			T-240,6	2
			A-239,1	2

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		12
80124257		2
80353120		12
80453151		12
80376014		12
87222509		(T+2A)/300+3
120537		4A+2T
121170*		4L+8H+4(H-A)
121178		16B+8T+16H

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-56	4
b1 = B-20	
a2 = H-A-38	2
b2 = T-20	
a3 = A-217	1
b3 = T-255	



* - Dobór zależy od grubości szyby.

Selection depends of the thickness of the glass pane.

Подбор зависит от толщины стекла.

Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

Akcesoria i okucia drzwiowe należy dobrać na podstawie katalogu MB-45S.

Door accessories and fittings should be selected on the basis of the MB-45S Catalogue.

Комплектующие и фурнитуру для дверей следует подбирать на основании каталога MB-45S.

Türzubehör und -beschläge sind anhand des Katalogs MB-45S auszuwählen.

MB-80 OFFICE

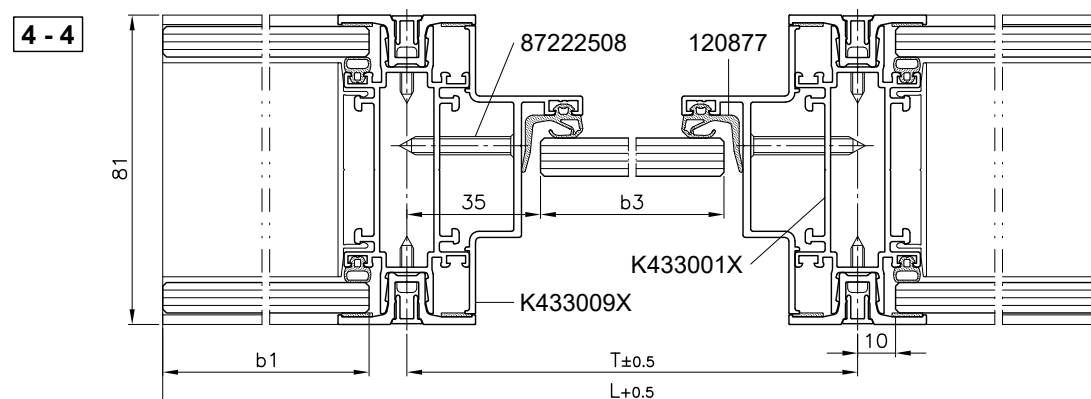
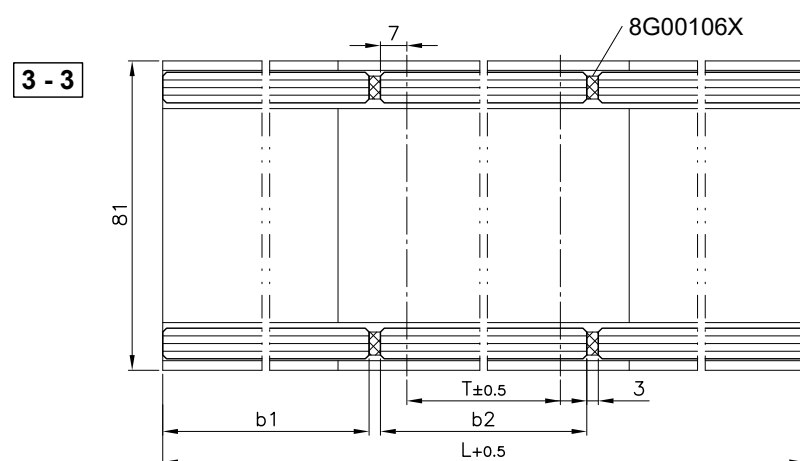
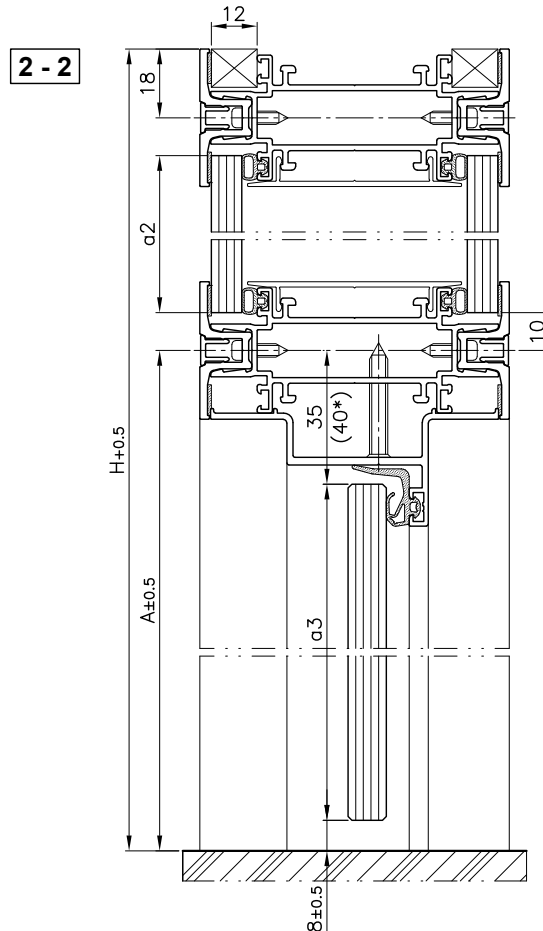
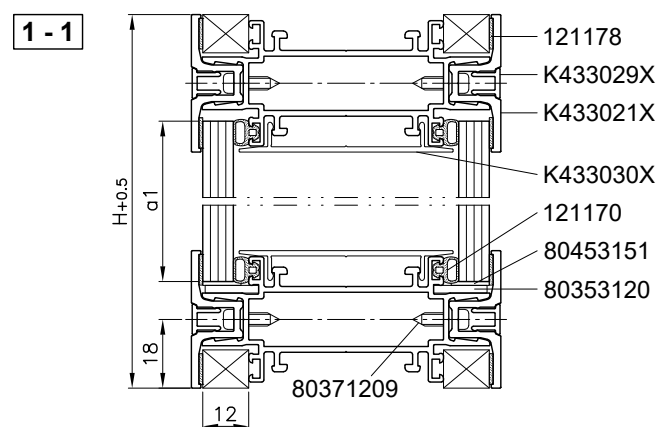
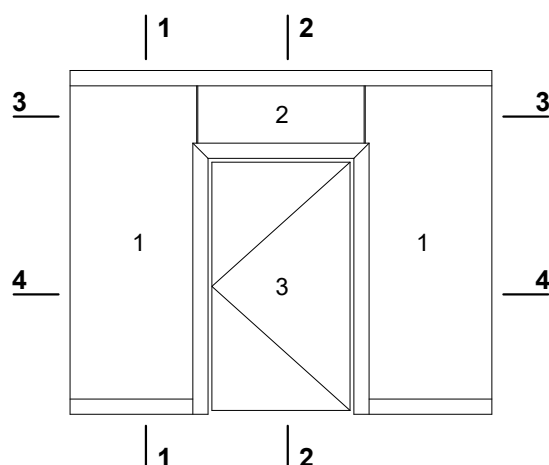
Ścianka z drzwiami MB-45 OFFICE

Partition wall with the MB-45 OFFICE door

Стенка с дверью MB-45 OFFICE

Trennwand mit einer Tür MB45 OFFICE

Skala 1:2



MB-80 OFFICE

Ścianka z drzwiami MB-45 OFFICE

Partition wall with the MB-45 OFFICE door

Стенка с дверью MB-45 OFFICE

Trennwand mit einer Tür MB45 OFFICE

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K433001X			L	1
			(L-T)/2-16,4	2
			T+32,8	1
			A+16,4	2
K433009X			T-30,4	1
			A-15,2	1
			A-15,2	1
K433021X			L	2
			(L-T)/2-18	4
			T+36	2
			A+18	2
			A+18	2
K433029X			L	2
			(L-T)/2-18	4
			T+8	2
			A+4	2
			A+4	2
K433030X*			L	1
			(L-T)/2-17	2
			T+36	1
			A+18	2

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		2
80122348		2
80353120		12
80453151		12
80376014		2
80371209		2(T+2A)/300+6
87222503		4
87222508		(T+2A)/300+3
121170*		4L+4A
121178		8L+8A
120877		T+2A
8G00106X*		4(H-T)

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-56	4
b1 = (L-T)/2-10	
a2 = H-A-38	2
b2 = T+14	
a3 = A-43 (a3 = A-48)**	1
b3 = T-70	



* - Dobór zależy od grubości szyby.

* - Selection depends of the thickness of the glass pane.

* - Подбор зависит от толщины стекла.

* - Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

** - dla zawiasów: 1923871X, 1923872X,

** - for hinges: 1923871X, 1923872X,

** - для петель: 1923871X, 1923872X,

** - für Türbänder: 1923871X, 1923872X.

MB-80 OFFICE

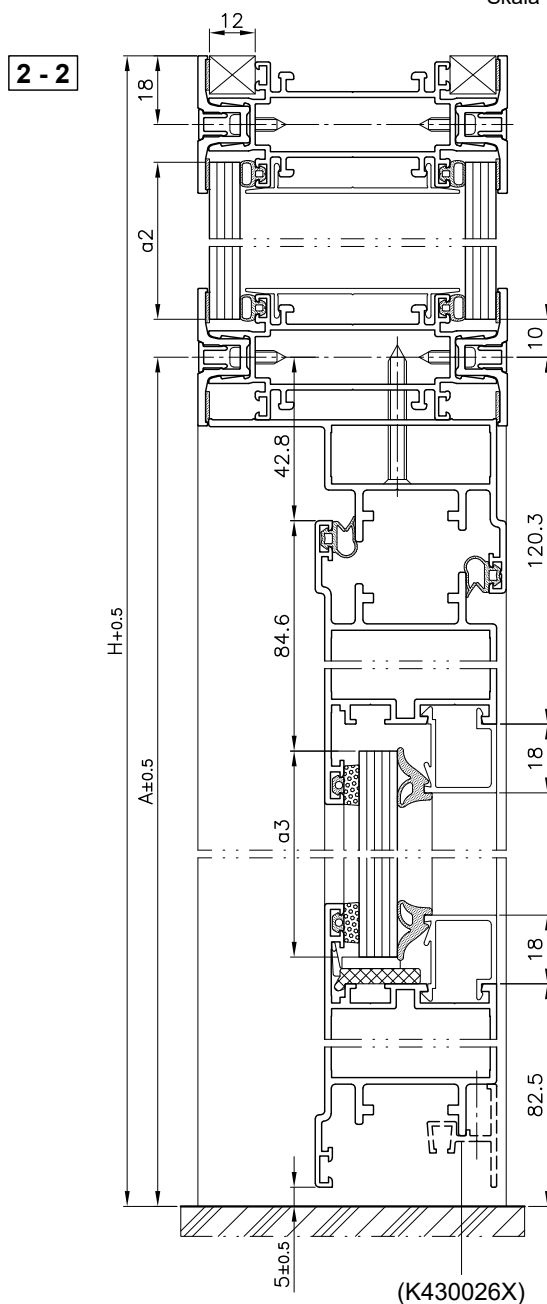
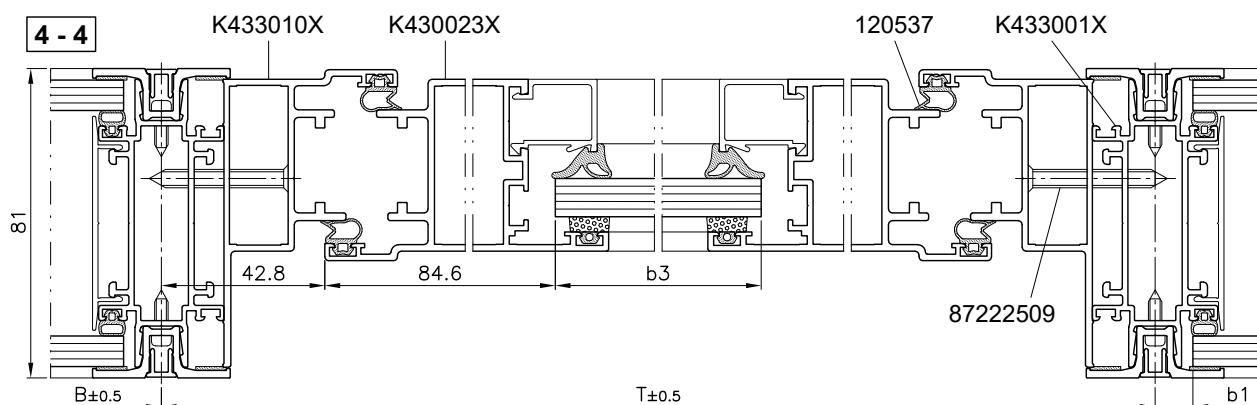
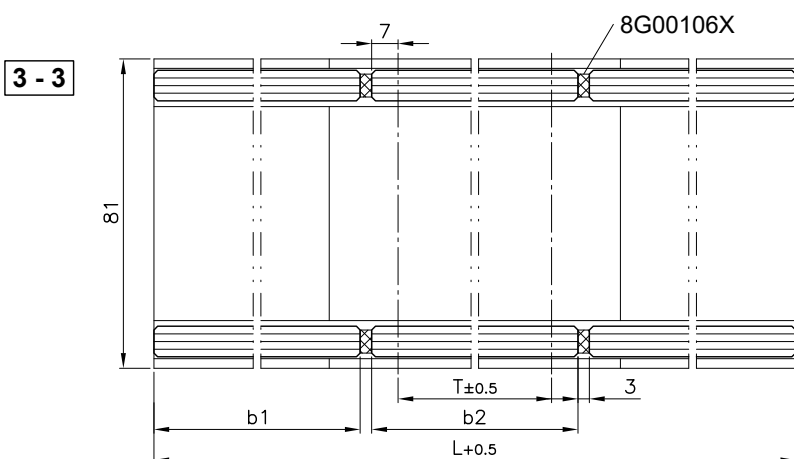
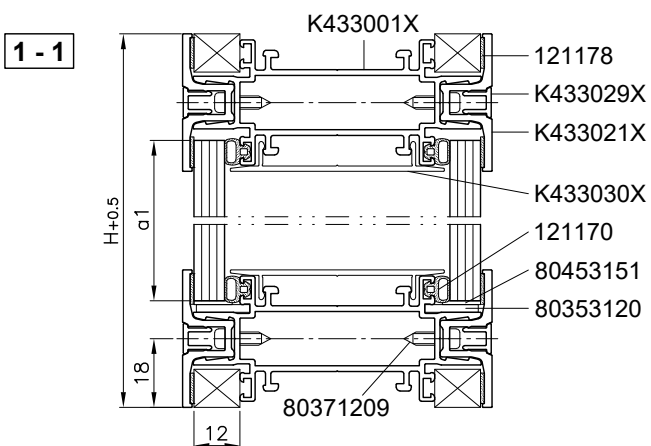
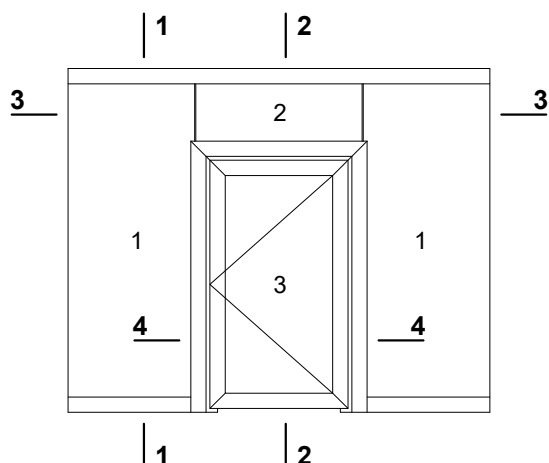
Ścianka z drzwiami MB-45S

Partition wall with the MB-45S door

Стенка с дверью MB-45S

Trennwand mit einer Tür MB45S

Skala 1:2



MB-80 OFFICE

Ścianka z drzwiami MB-45S

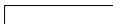
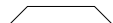
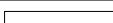
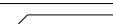
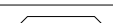
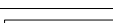
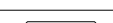
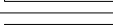
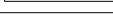
Partition wall with the MB-45S door

Стенка с дверью MB-45S

Trennwand mit einer Tür MB45S

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº				1..
K430023X			T-85,6	2
			A-48	2
K433001X			L	1
			(L-T)/2-16,4	2
			T+32,8	1
			A+16,4	2
K433010X			T-32,2	1
			A-16,1	1
			A-16,1	1
K433021X			L	2
			(L-T)/2-18	4
			T+36	2
			A+18	2
			A+18	2
K433029X			L	2
			(L-T)/2-18	4
			T+8	2
			A+4	2
K433030X*			L	1
			(L-T)/2-17	2
			T+36	1
			A+18	2
K430026X			T-112,6	1
K417843X*			T-240,6	2
			A-239,1	2

Nº		1..
80122341		2
80122348		2
80124257		2
80353120		12
80453151		12
80376014		2
80371209		2(T+2A)/300+6
87222503		4
87222509		(T+2A)/300+3
120537		2T+4A
121170*		4L+4A
121178		8L+8A
8G00106X*		4(H-T)

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-56	4
b1 = (L-T)/2-10	
a2 = H-A-38	2
b2 = T+14	
a3 = A-217	1
b3 = T-255	



* - Dobór zależy od grubości szyby.

Selection depends of the thickness of the glass pane.

Подбор зависит от толщины стекла.

Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

Akcesoria i okucia drzwiowe należy dobrać na podstawie katalogu MB-45S.

Door accessories and fittings should be selected on the basis of the MB-45S Catalogue.

Комплектующие и фурнитуру для дверей следует подбирать на основании каталога MB-45S.

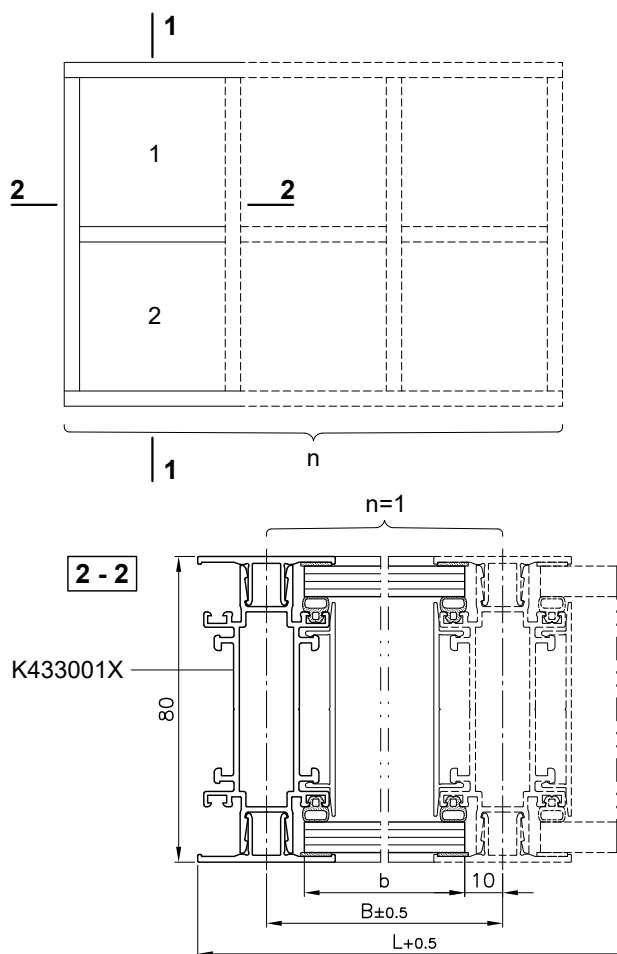
Türzubehör und -beschläge sind anhand des Katalogs MB-45S auszuwählen.

MB-80 OFFICE

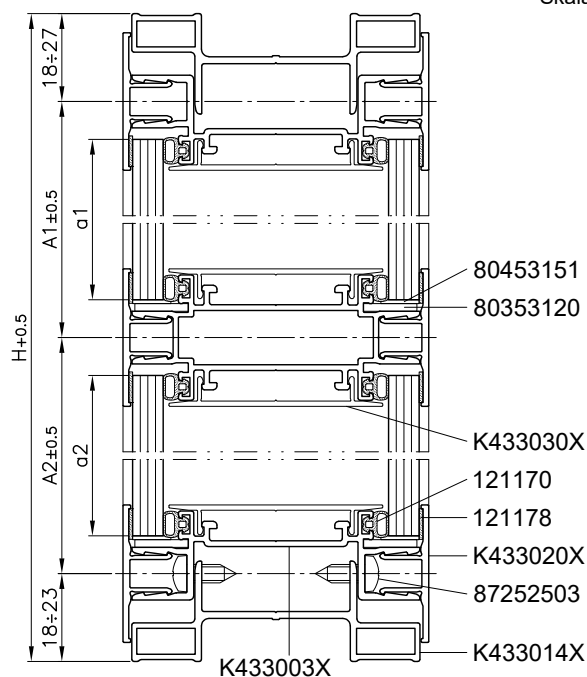
Moduł ścianki stałej

A module of a fixed wall
Модуль глухой стенки
Feste Trennwand - Modul

Skala 1:2



1 - 1



Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K433001X			B-32,8	n
K433003X			A1+A2-32,8	n+1
K433014X			L	2
K433020X			L	4
K433020X			B-36	2n
K433020X			A1+A2-36	2n+2
K433030X*			B-34	4n
K433030X*			A1-36	2n
K433030X*			A2-36	2n



* - Dobór zależy od grubości szyby.
Selection depends of the thickness of the glass pane.
Подбор зависит от толщины стекла.
Die Auswahl hängt von der Glasscheibendicke ab.

n - Ilość modułów.
Number of modules.
Количество модулей.
Anzahl von Modulen.

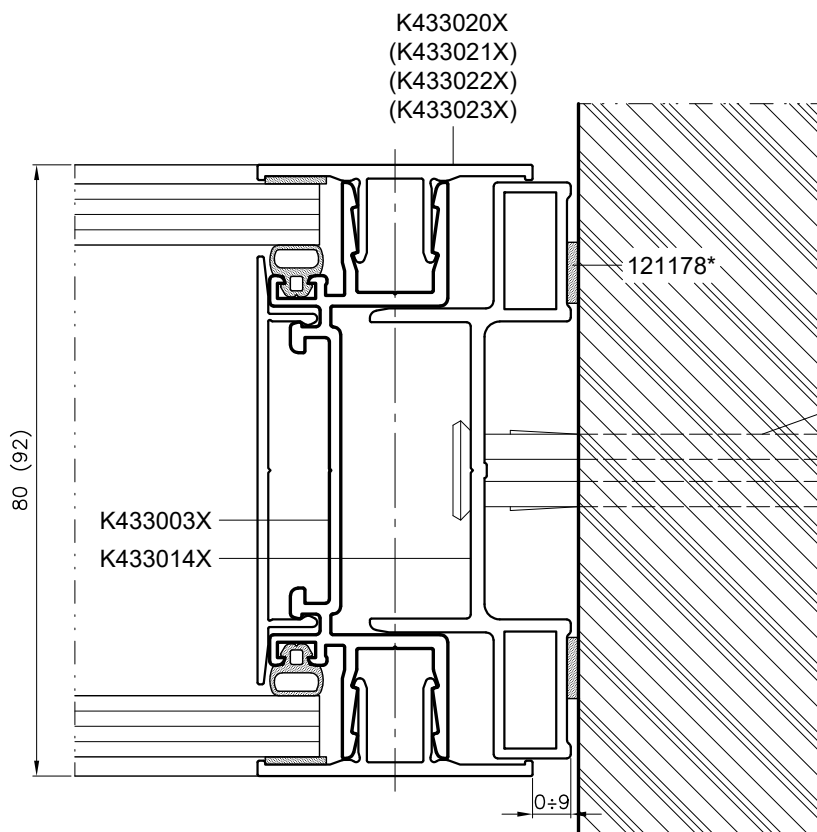
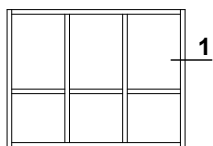
Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº		1..
80122341		2n
80122348		2n+2
80353120		8n
80453151		8n
80376014		2n
87222503		4n+4
87252503		2(L/300+1)
121170*		8L+4nH
121178		8L+(4n+4)H

Szyby / Window panes / Стекло / Glasscheiben

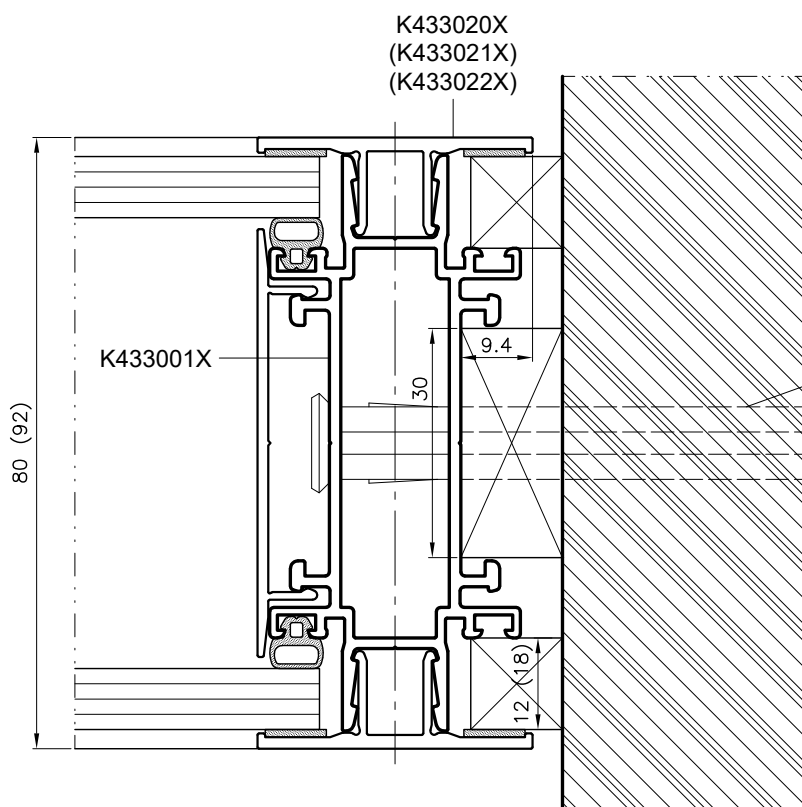
	1..
a1 = A1-20	2n
b = B-20	
a2 = A2-20	2n
b = B-20	

**PRZYKŁADY ZABUDOWY
EXAMPLES OF ASSEMBLY
ПРИМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ
KONSTRUKTIONSBEISPIELE**



1

Kolek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10



1

Kolek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10



- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Опция применения.
- * - Option.

MB-80 OFFICE

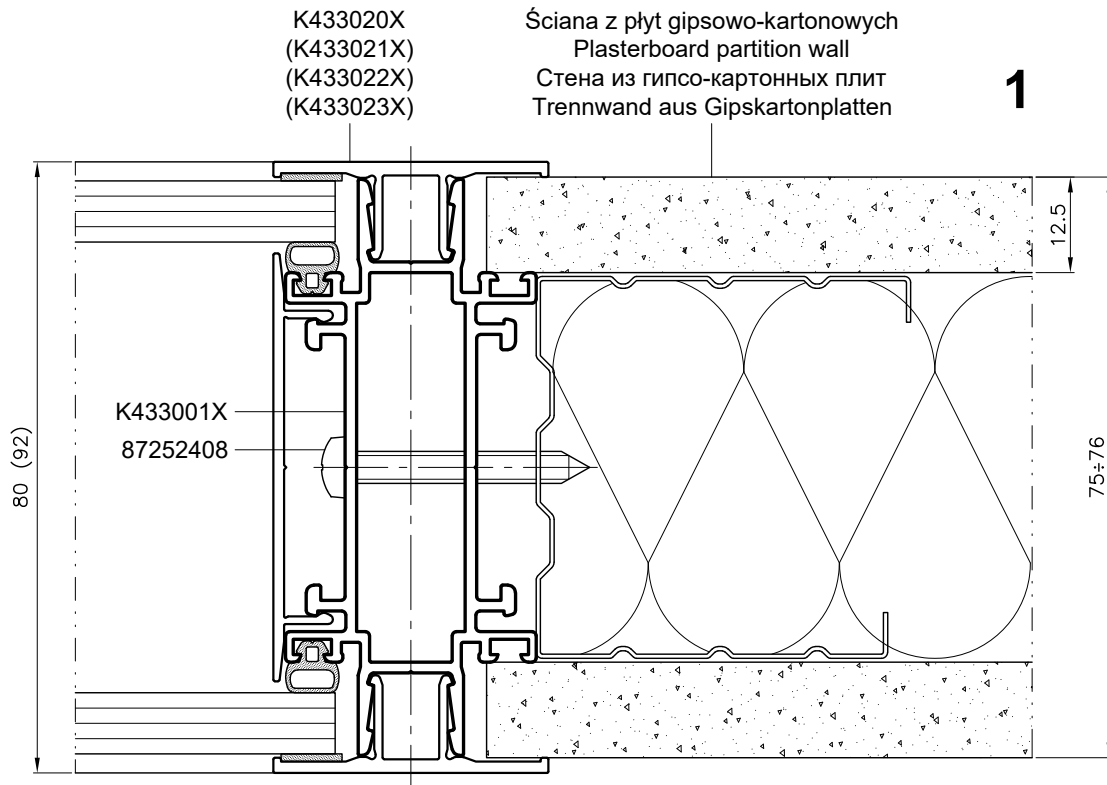
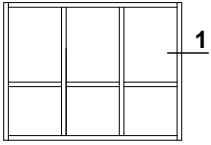
Boczne osadzenie ścianki

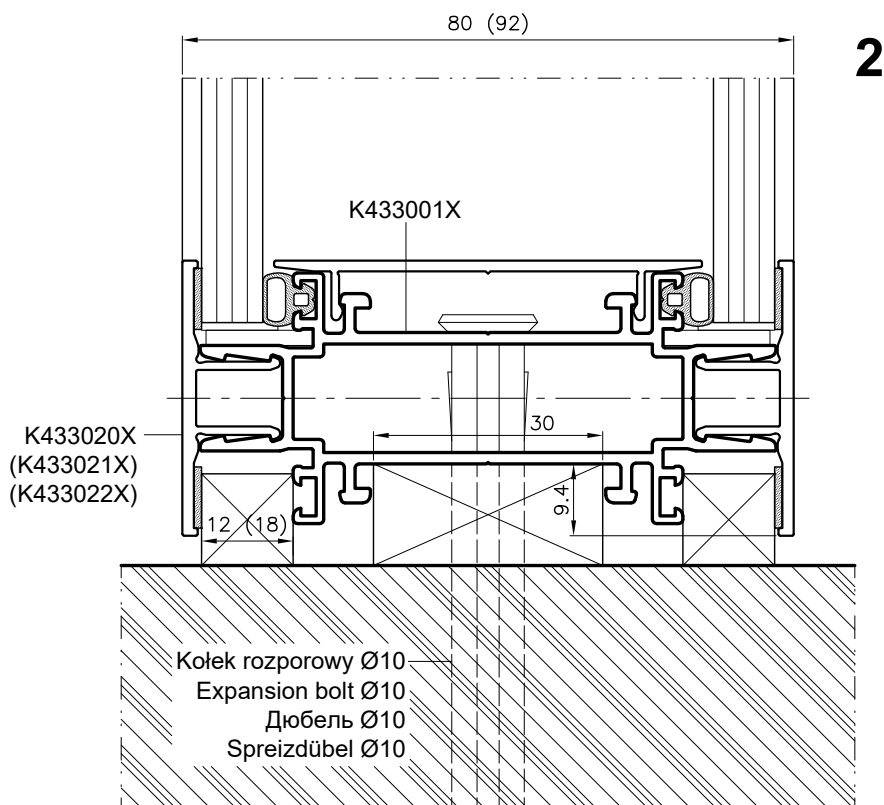
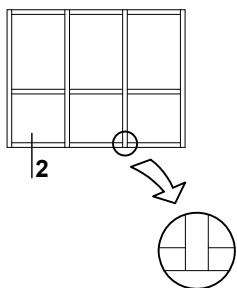
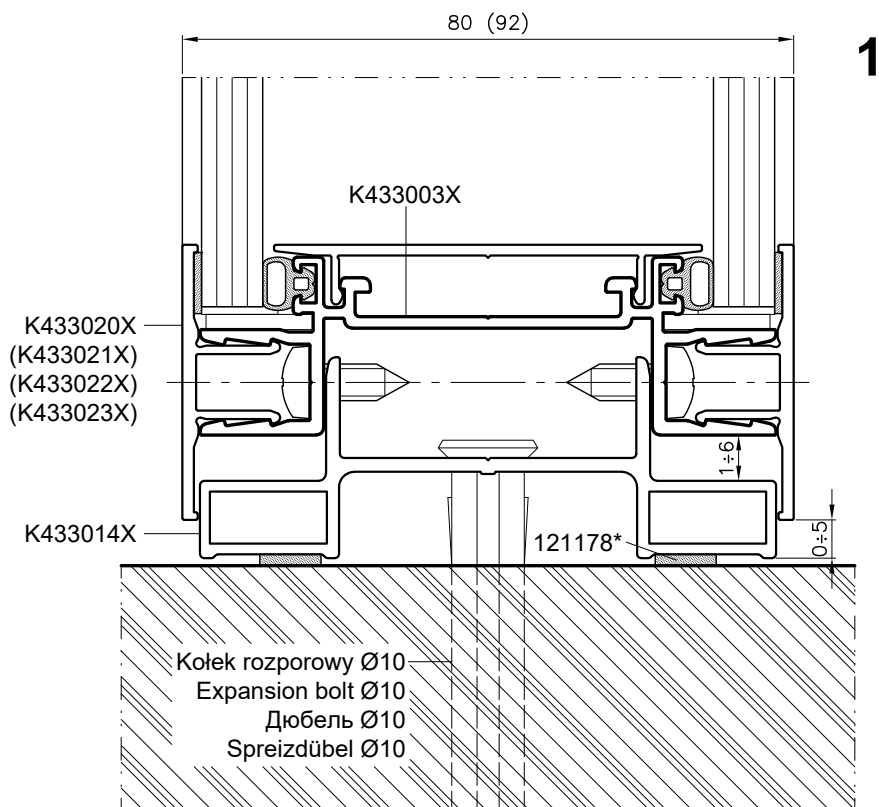
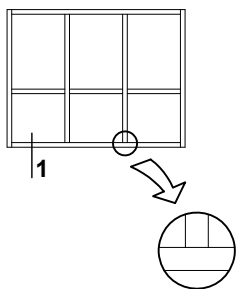
Lateral fixing of a partition wall

Боковое закрепление стенки

Seitlicher Anschluss der Trennwand

Skala 1:1





- * - Zastosowanie opcjonalne.
- * - Optional application.
- * - Опция применения.
- * - Option.

**OBRÓBK
WORKINGS
ОБРАБОТКА
BEARBEITUNG**



Pozostałe obróbki zostały przedstawione w katalogach produkcyjnych MB-45S, MB-45 OFFICE i MB-EXPO.

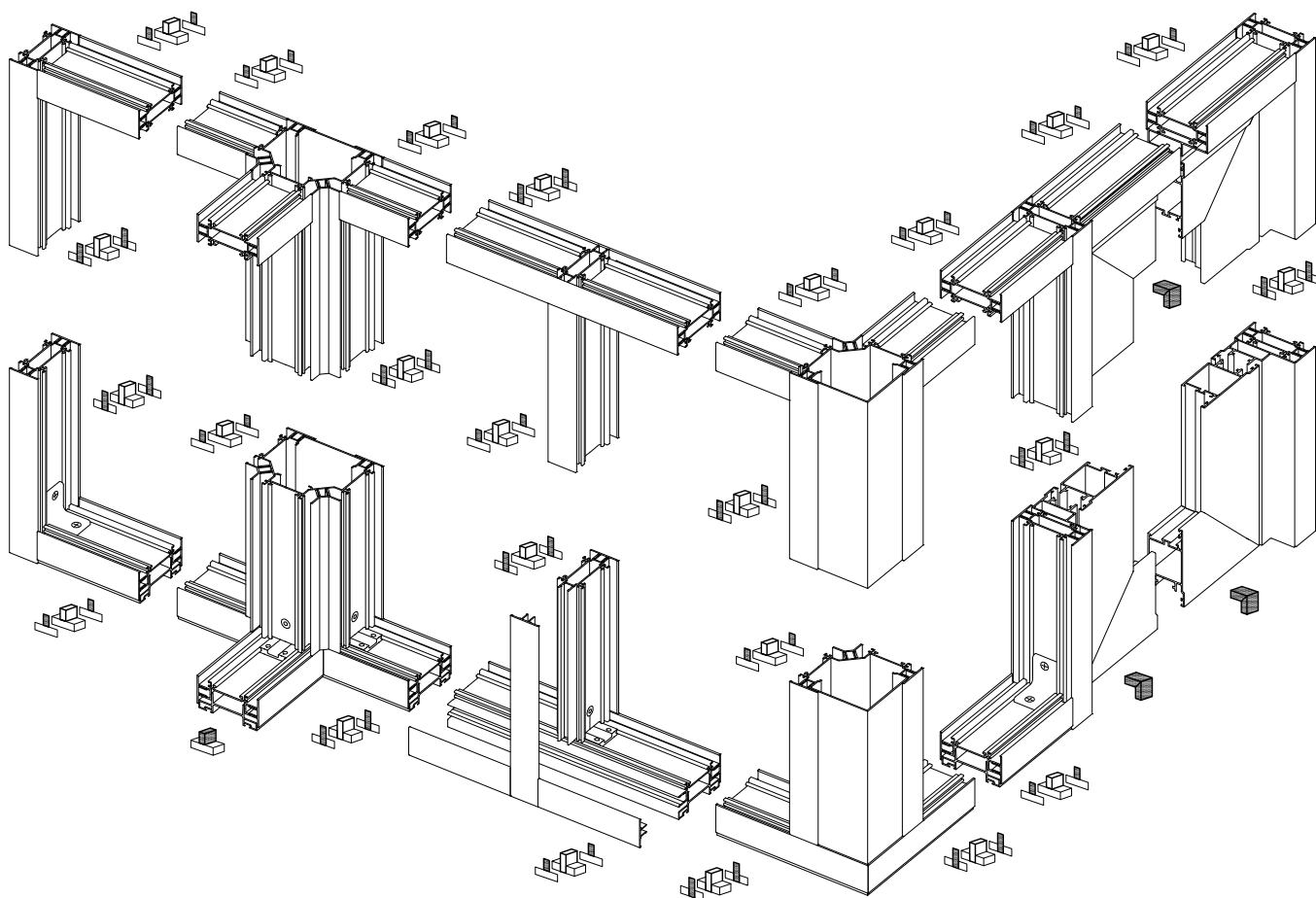
Other workings have been shown in production catalogues MB-45S, MB-45 OFFICE and MB-EXPO.

Другие обработки указаны в производственных каталогах MB-45S, MB-45 OFFICE и MB-EXPO.

Sonstiges Bearbeitungen wurde in den fertigen Katalogen MB-45S, MB-45 OFFICE und MB-EXPO dargestellt.

MB-80 OFFICE

Typy połączeń
Types of connections
Типы соединений
Verbindungstypen



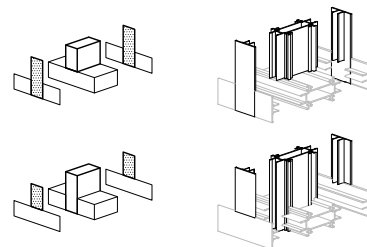
Wariant 1: połączenie doczołowe
Option 1: face connection
1 вариант: торцевое соединение
Variante 1: T-Verbindung



Wariant 2: połączenie przelotowe
Option 2: through connection
2 вариант: сквозное соединение
Variante 2: ineinander gesteckt



Wariant 3: połączenie mieszane
Option 3: mixed connection
3 вариант: смешанное соединение
Variante 3: Mischtyp



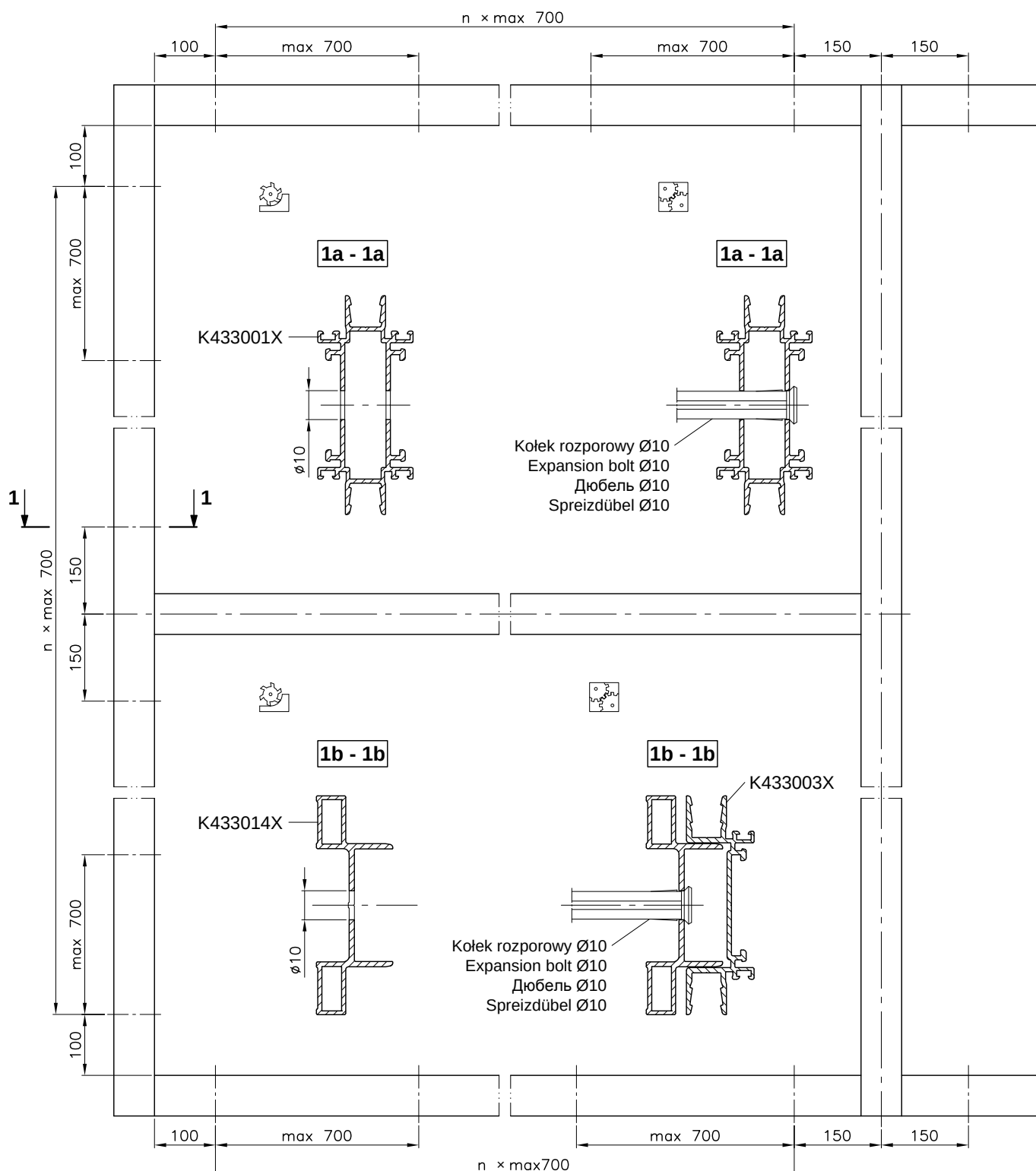
Połączenie kątowe
Corner joint
Угловое соединение
Eckverbindung



Przykłady węzłów, piktogramy oraz obróbki dotyczą zarówno układu poziomego, jak i pionowego.
Examples of nodes, pictograms and workings relate both to horizontal and vertical arrangements.

Примеры узлов, пиктограммы, а также обработки относятся как к горизонтальной, так и к вертикальной системе.

Beispiele von Knotenpunkten, Piktogramme und Bearbeitungen beziehen sich sowohl auf die horizontale, als auch vertikale Plattenlage.



Otwory pod kołki należy przesunąć o 150 mm od osi przewiązek, oraz max 100 mm od osi zawiasów drzwi.

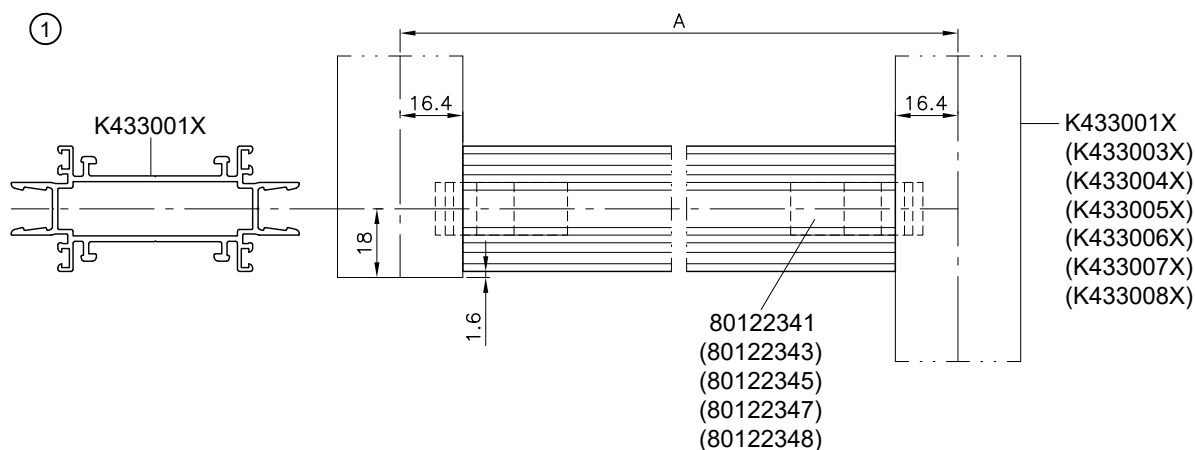
Move holes to hold expansion bolts by 150 mm from axis of crosspieces, and max 100 mm from the axis door hinges.

Отверстия под дюбели следует переместить на 150 мм от оси импостов, а также не более чем на 100 мм от оси дверных петель.

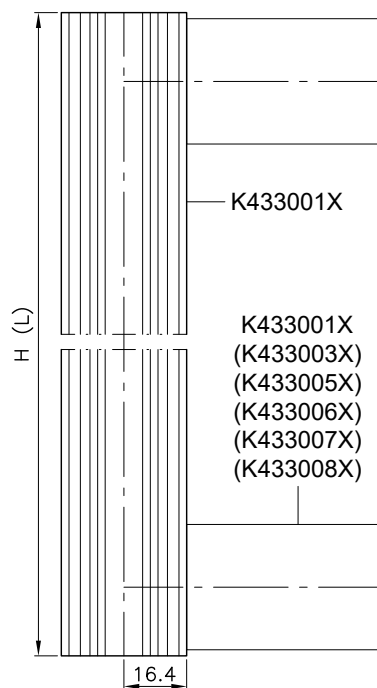
Die Bohrungen für Spreizdübel sind um 150 mm gegenüber der Kämpferachse und max. 100 m gegenüber der Türachse zu verschieben.



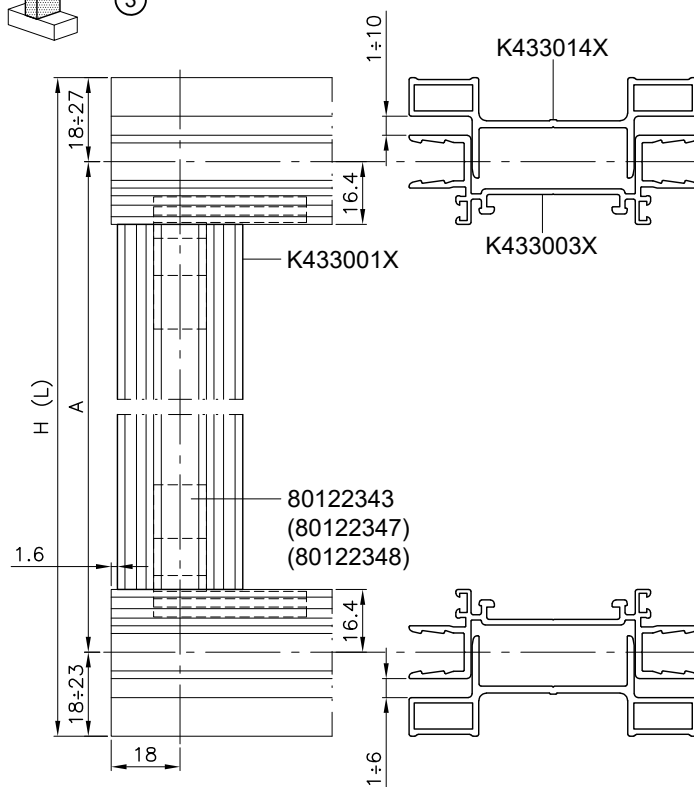
①



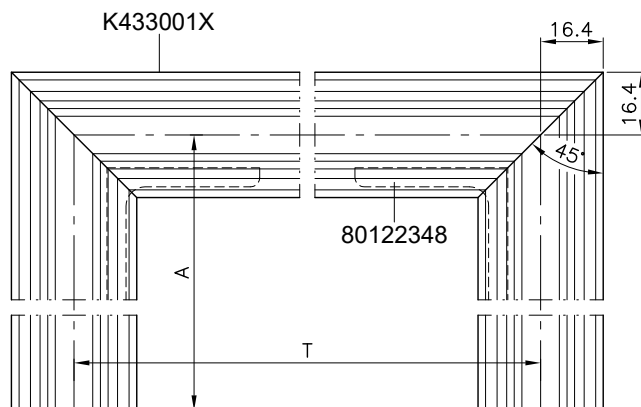
②



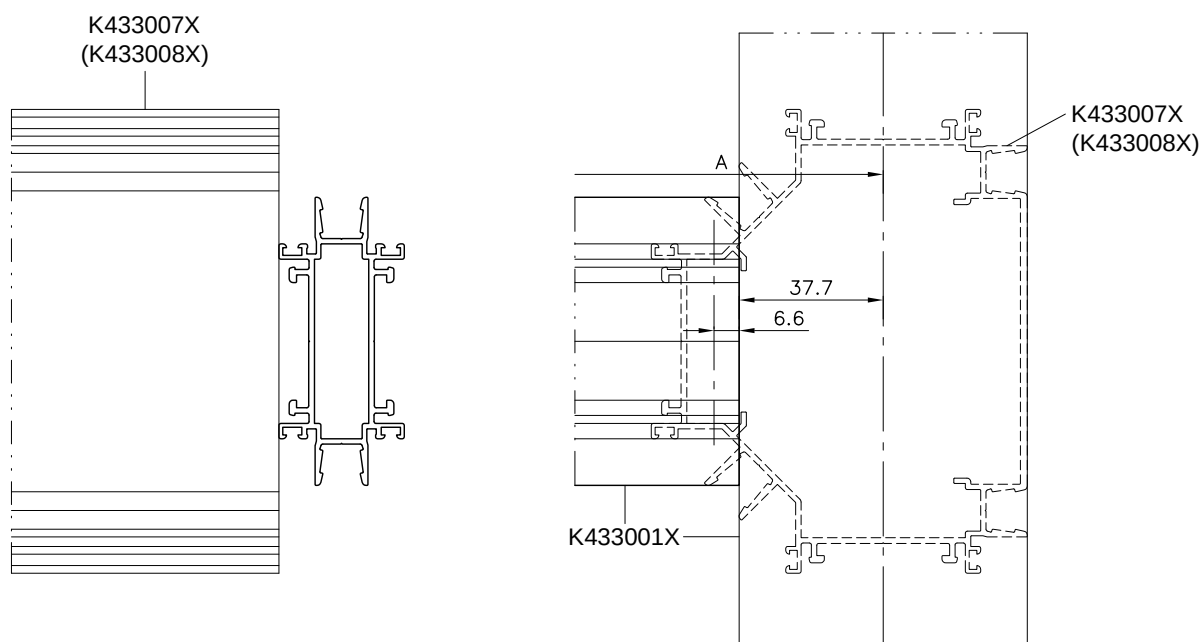
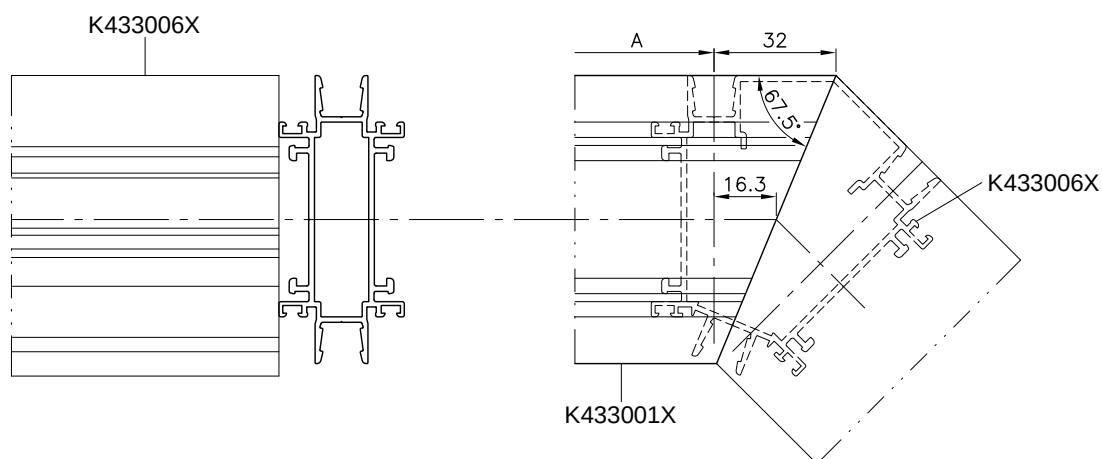
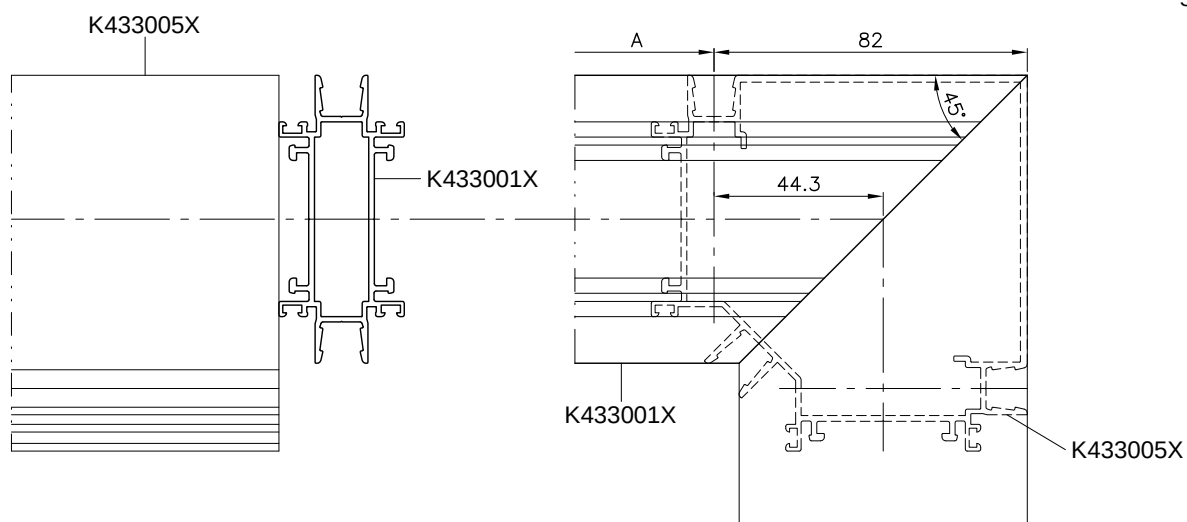
③



④



Nº	..	
K433001X	1	A-32,8 ±0,5
	2	H (L) ±0,5
	3	A-32,8 ±0,5
	4	T+32,8 ±0,5 A+16,4 ±0,5



MB-80 OFFICE

Obróbka i mocowanie kształtowników K433003X i K433014X

Working and fixing of sections K433003X and K433014X

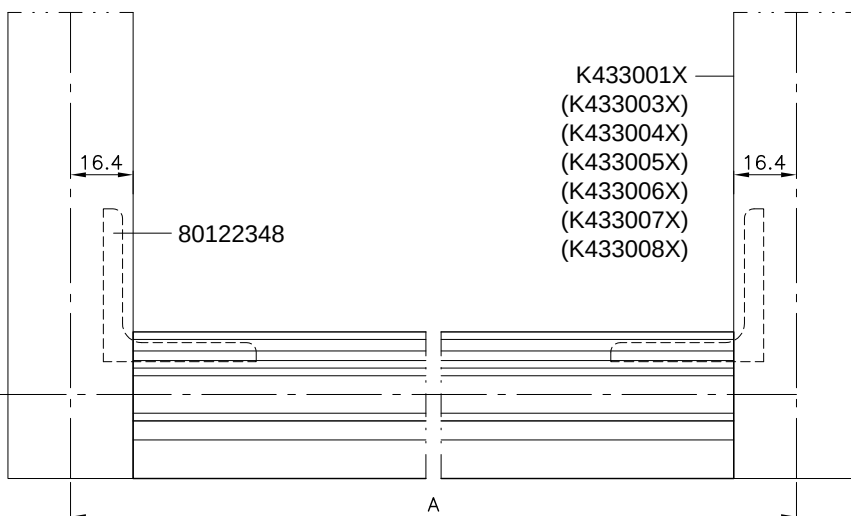
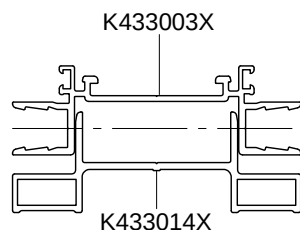
Обработка и крепление профилей K433003X и K433014X

Profile K433003X und K433014X - Bearbeitung und Befestigung

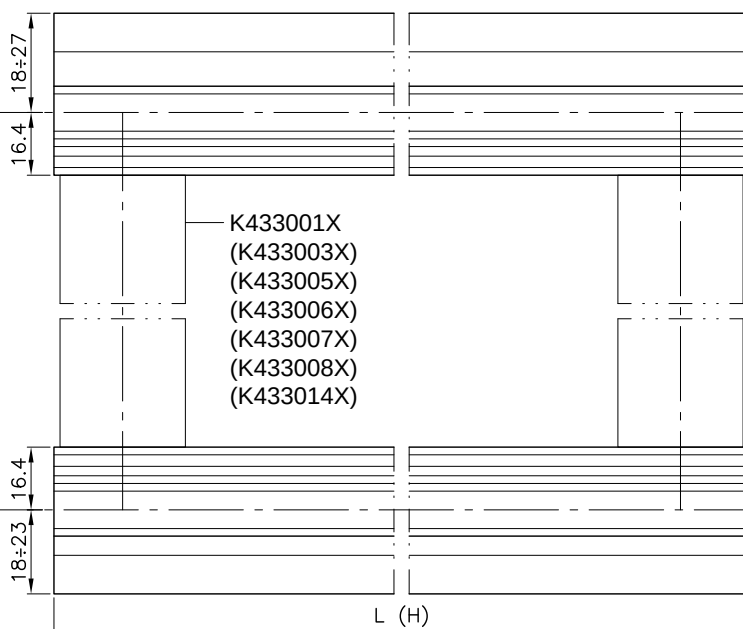
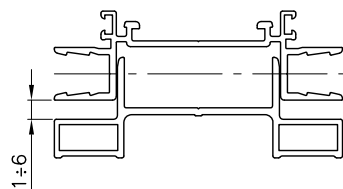
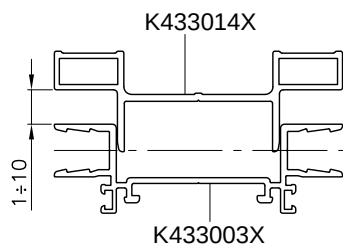
Skala 1:2



①



②

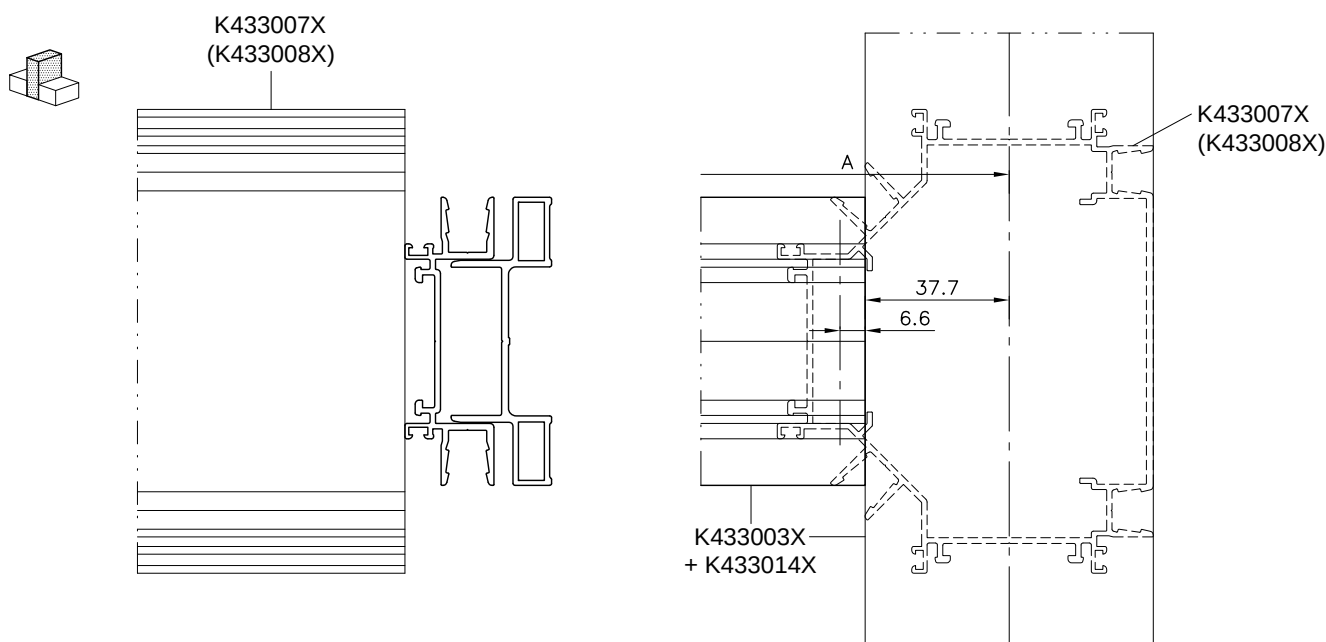
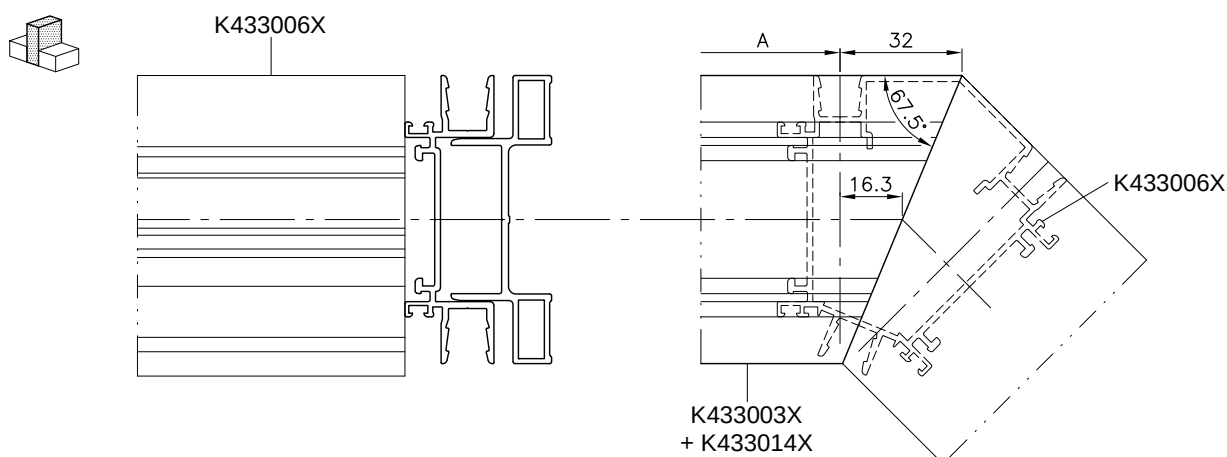
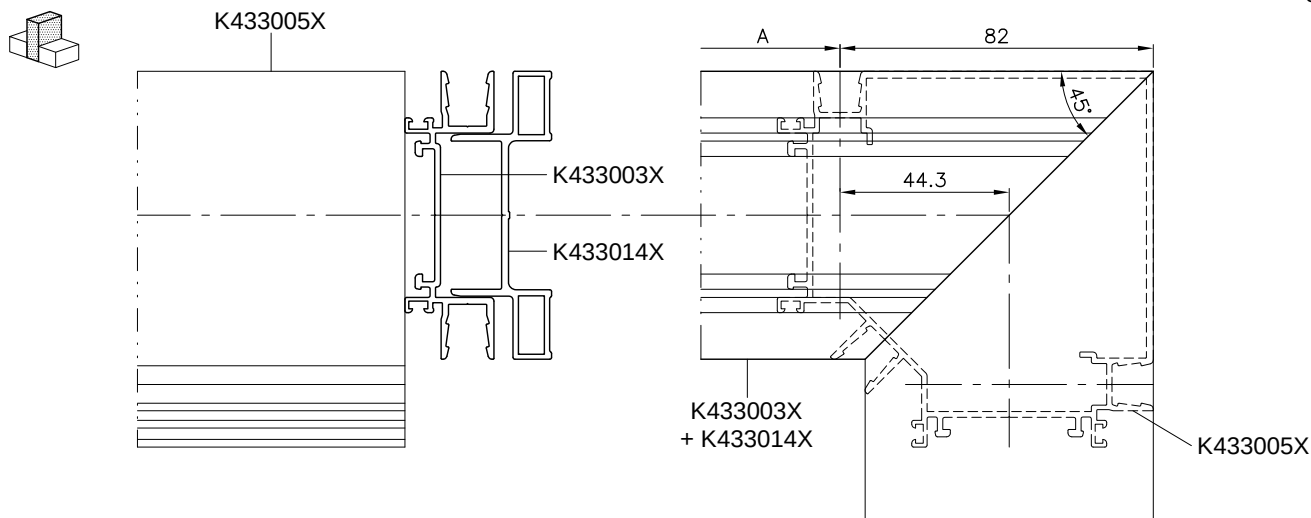


Nº	..	
K433003X	1	A-32,8 ±0,5
K433014X	2	L (H) ±0,5

06/2015

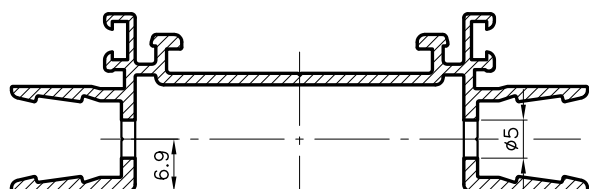
ALUPROF

12-1-05.00

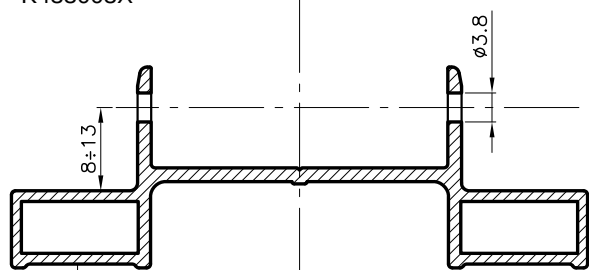




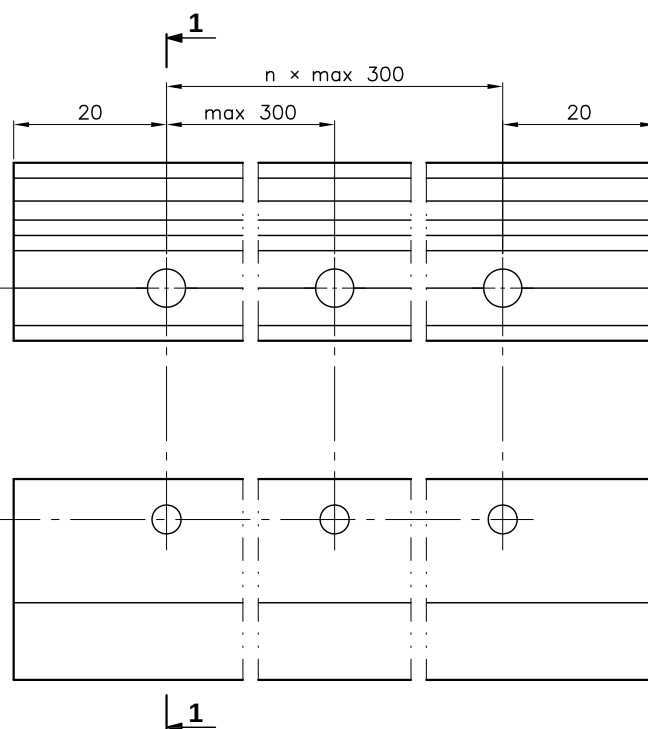
1 - 1



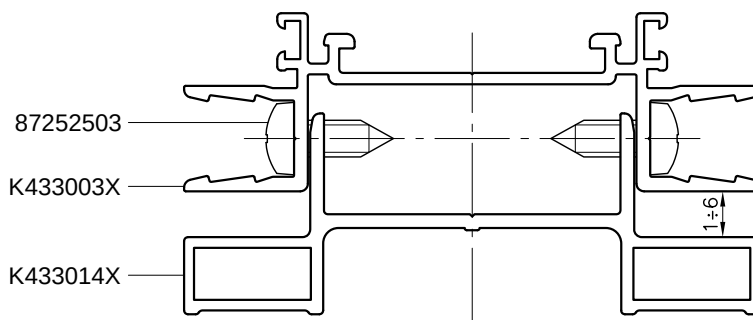
K433003X



K433014X



1 - 1



87252503

K433003X

K433014X

MB-80 OFFICE

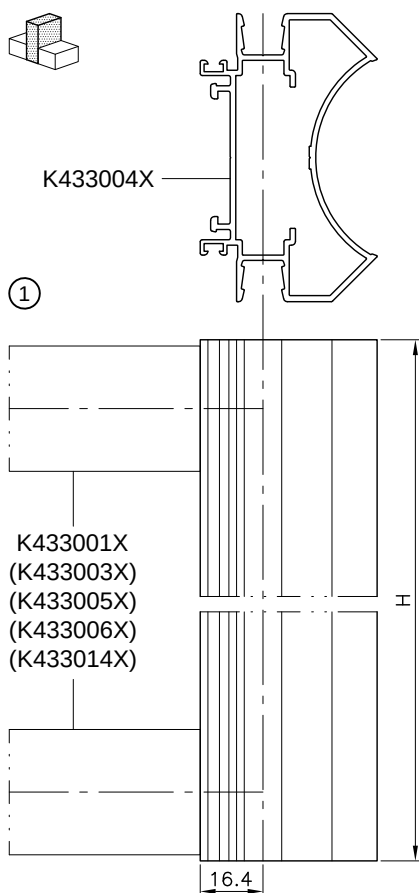
Obróbka i mocowanie kształtownika K433004X

Working and fixing of the K433004X section

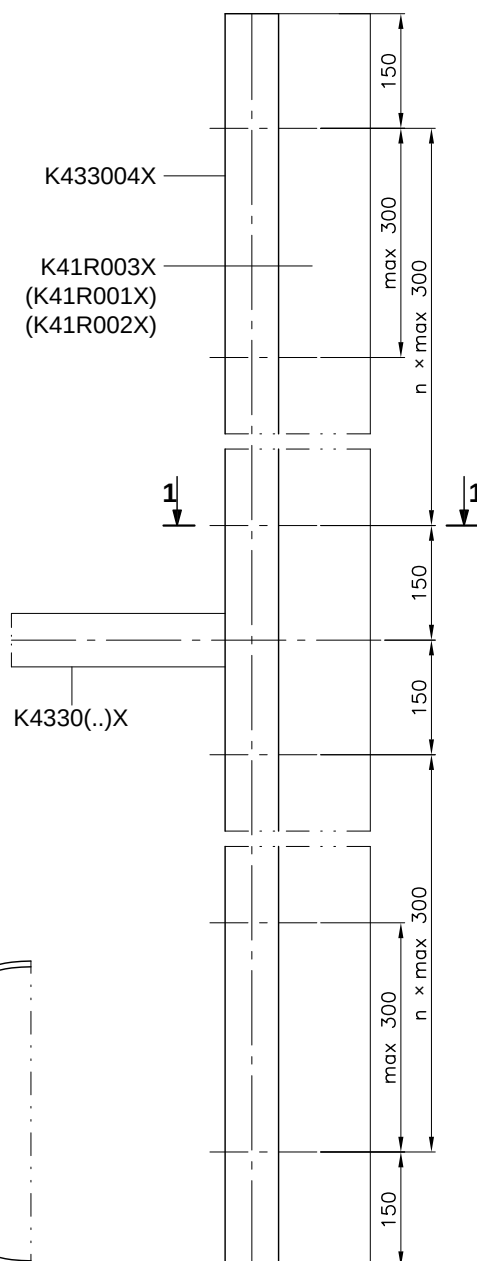
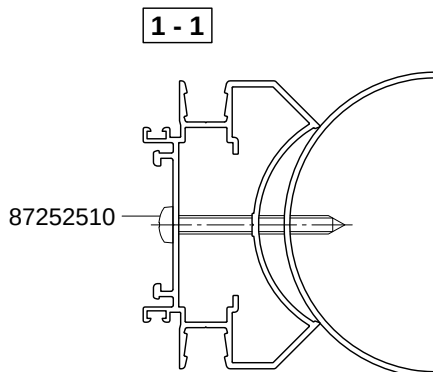
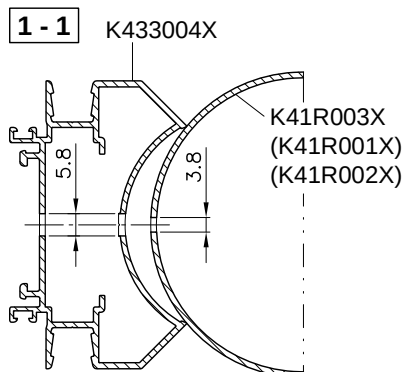
Обработка и крепление профиля K433004X

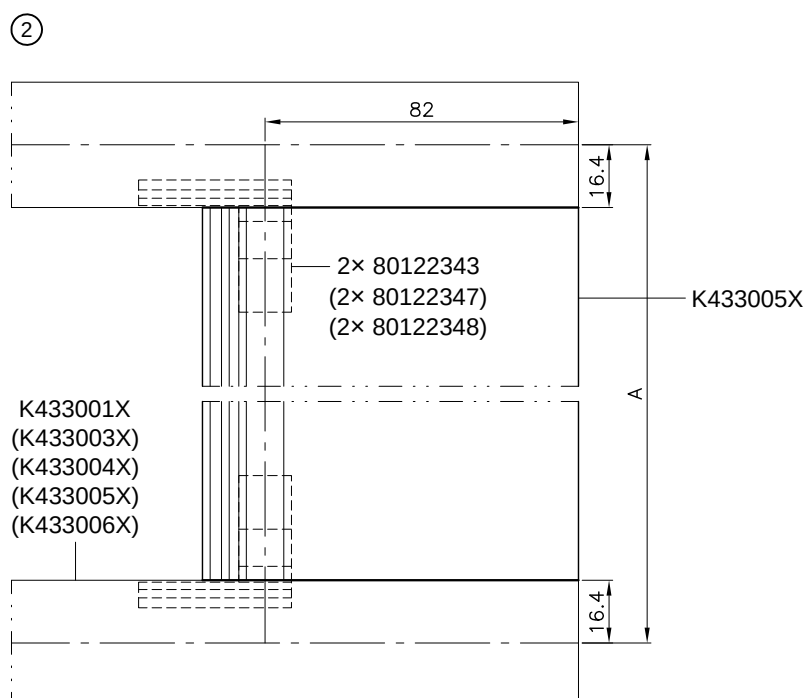
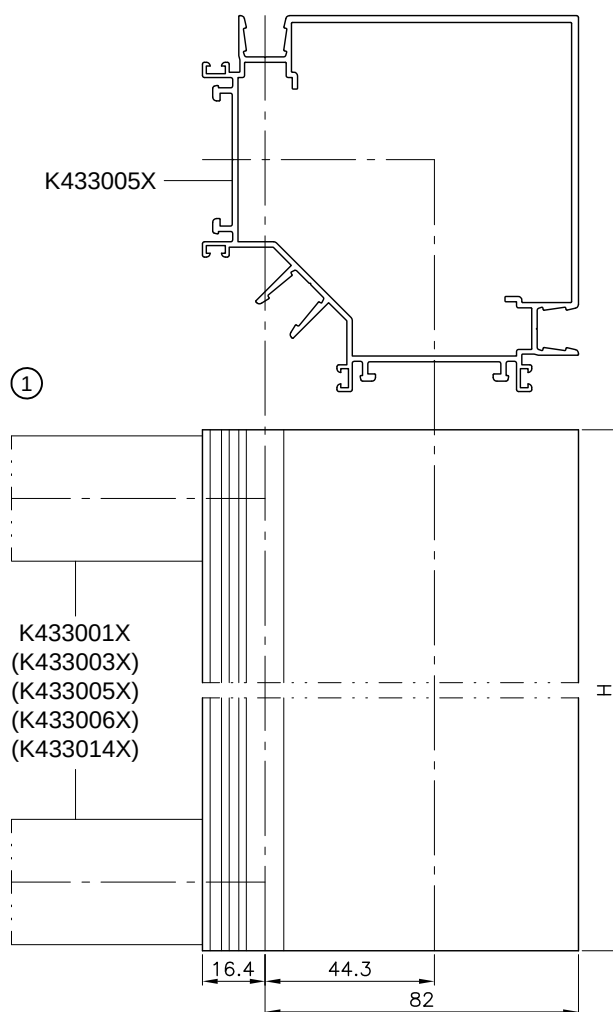
Profil K433004X - Bearbeitung und Befestigung

Skala 1:2

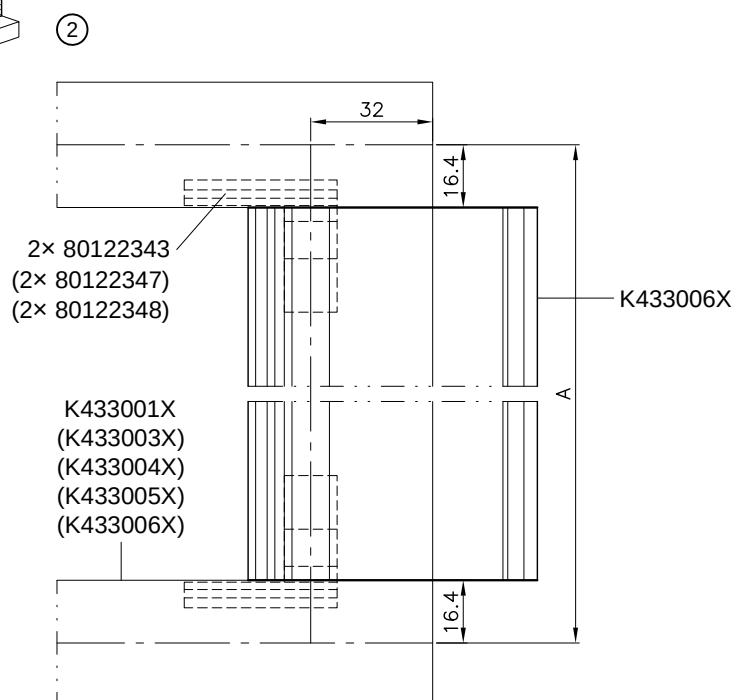
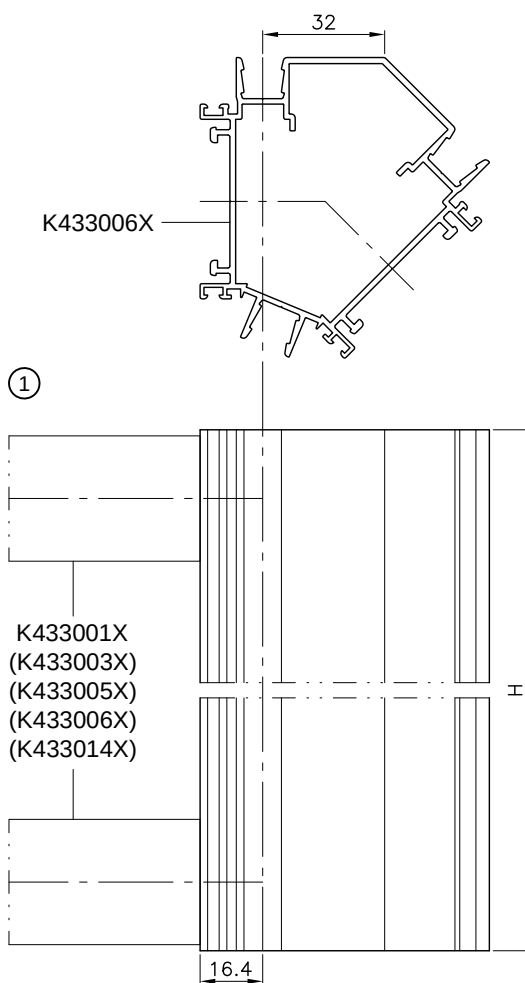


Nº	1	H ±0,5
K433004X	1	H ±0,5





Nº	..	
K433005X	1	H ±0,5
	2	A-32,8 ±0,5

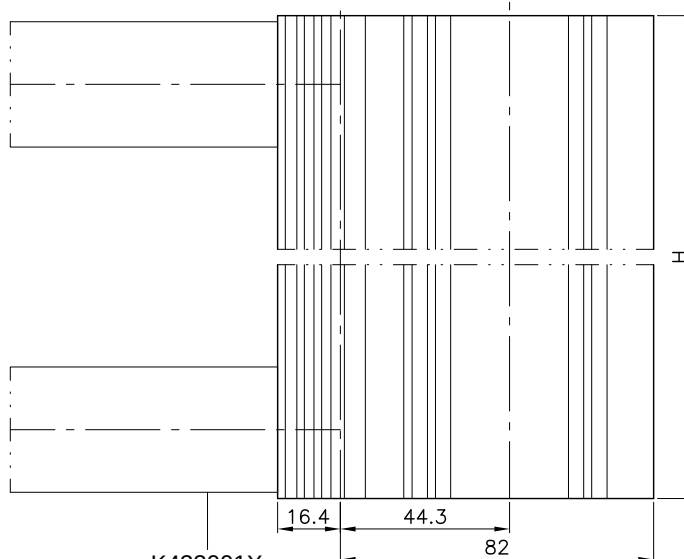


Nº	..	
K433006X	1	H ±0,5
	2	A-32,8 ±0,5



K433007X

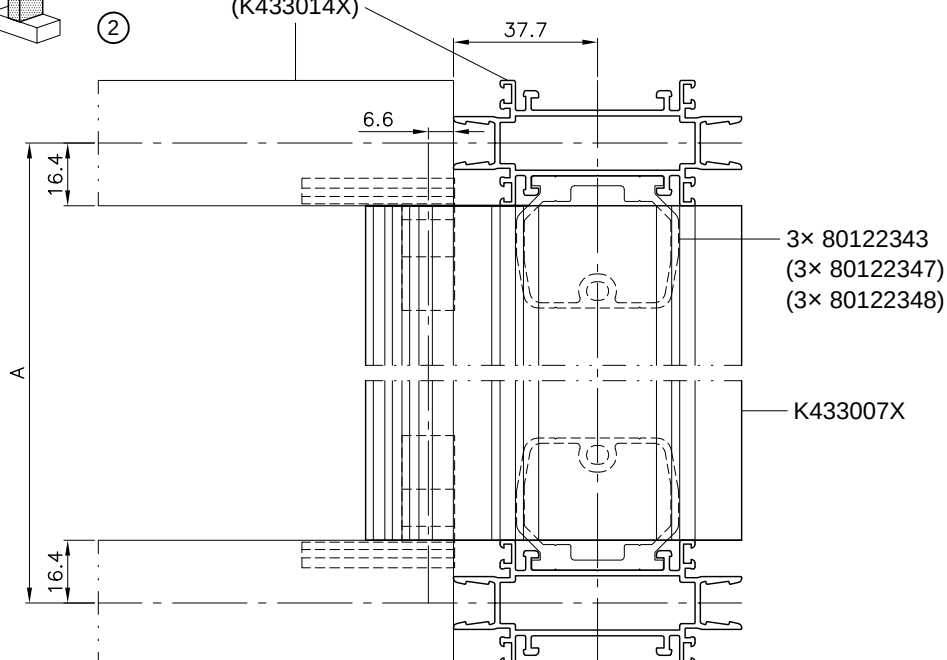
①



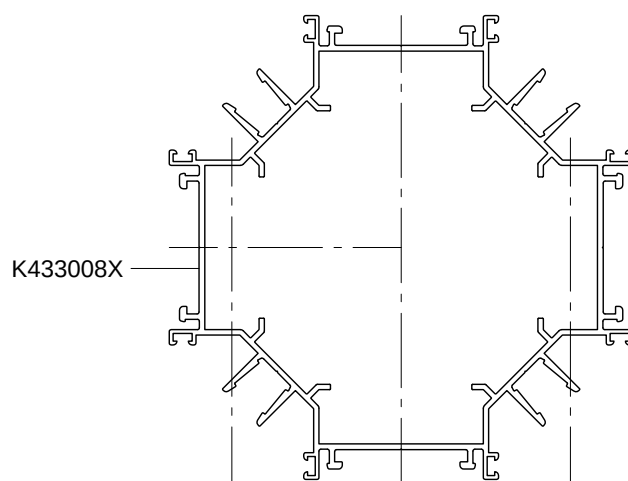
K433001X
(K433003X)
(K433005X)
(K433006X)
(K433014X)



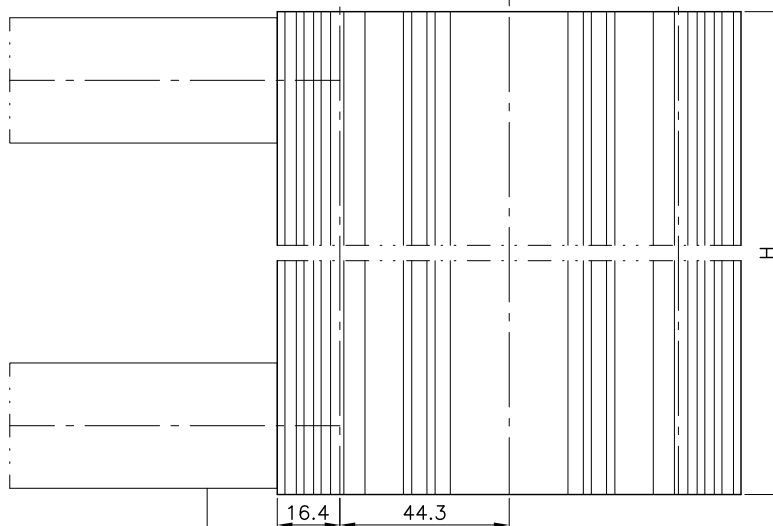
②



Nº	..	
K433007X	1	H ±0,5
	2	A-32,8 ±0,5



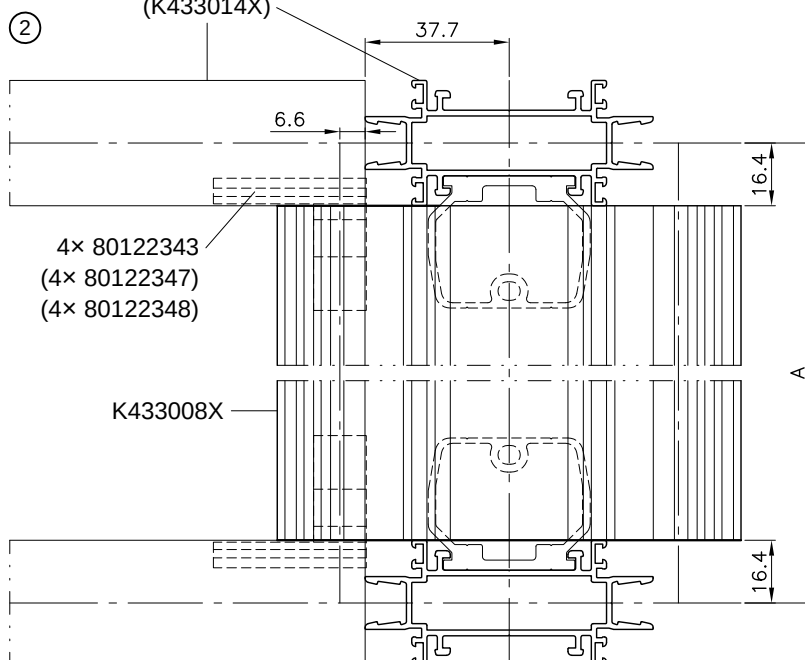
①



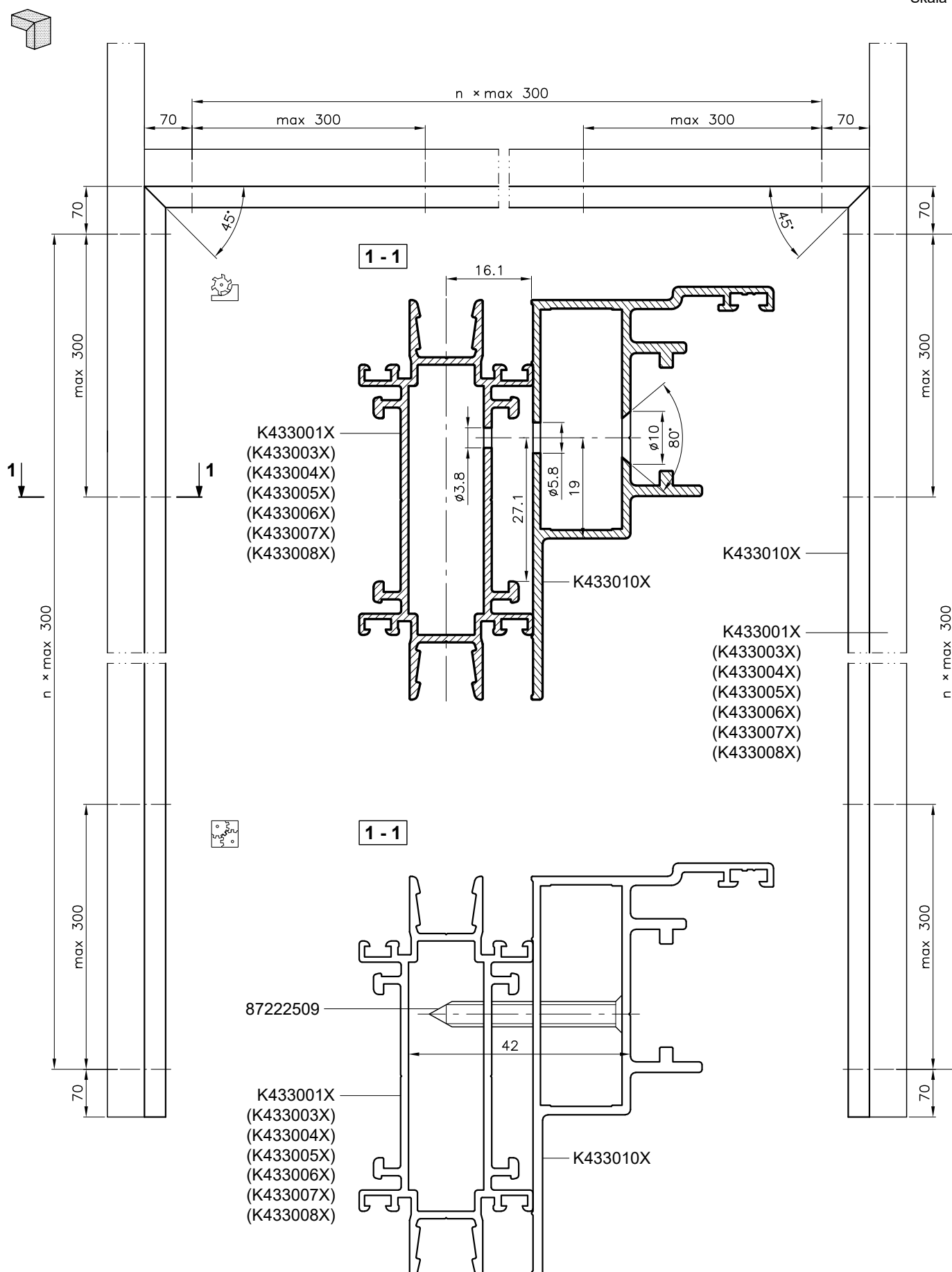
K433001X
(K433003X)
(K433005X)
(K433006X)
(K433014X)



②

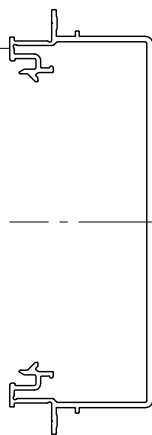


		
K433008X	1	H ±0,5
	2	A-32,8 ±0,5

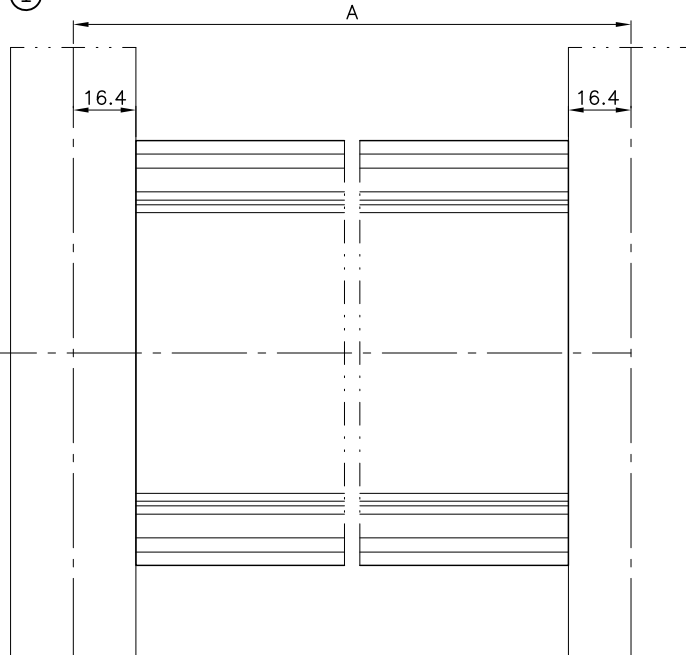




K433015X



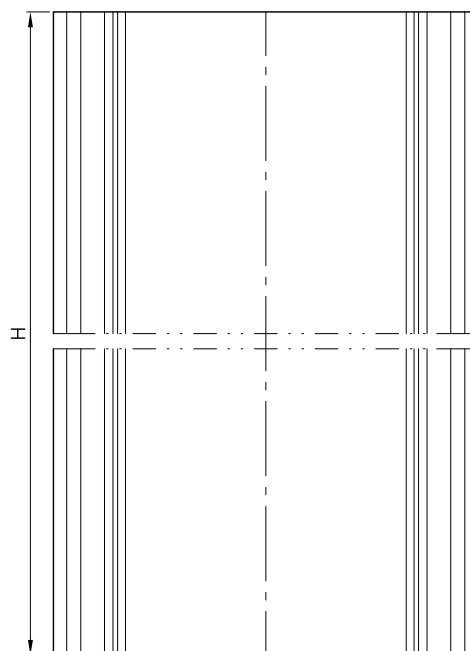
①



K433001X
(K433003X)
(K433004X)
(K433005X)
(K433006X)
(K433007X)
(K433008X)

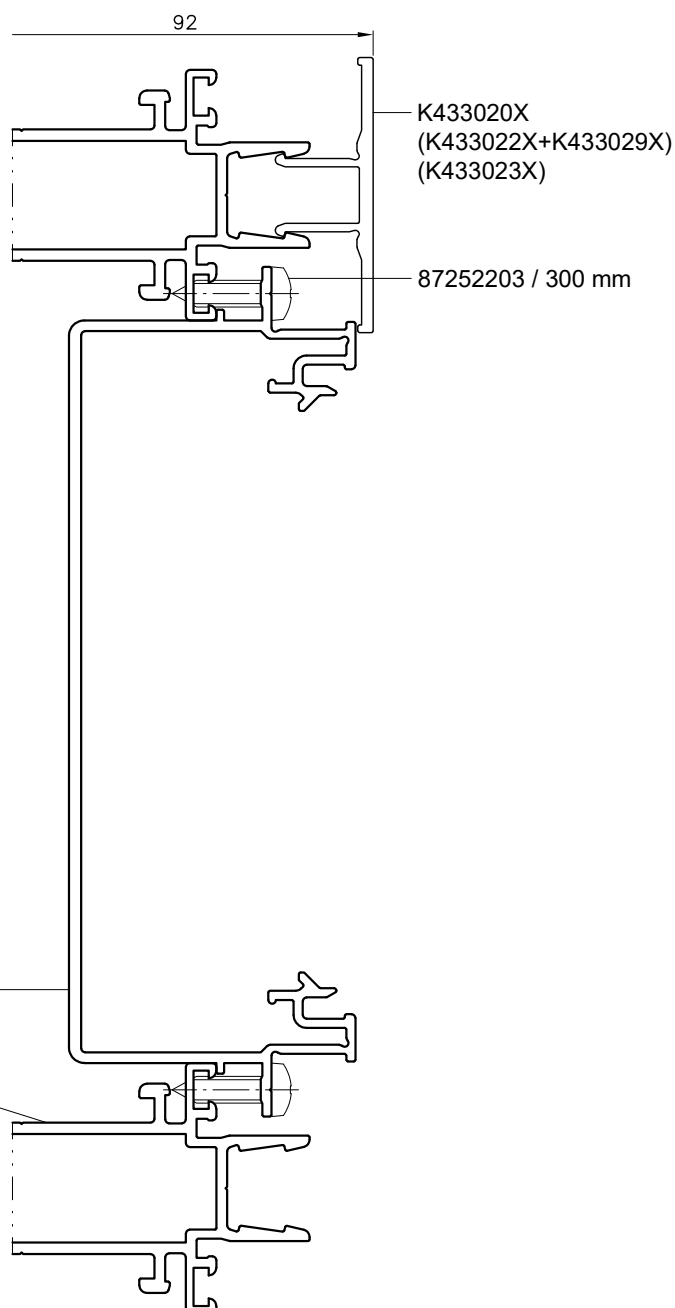
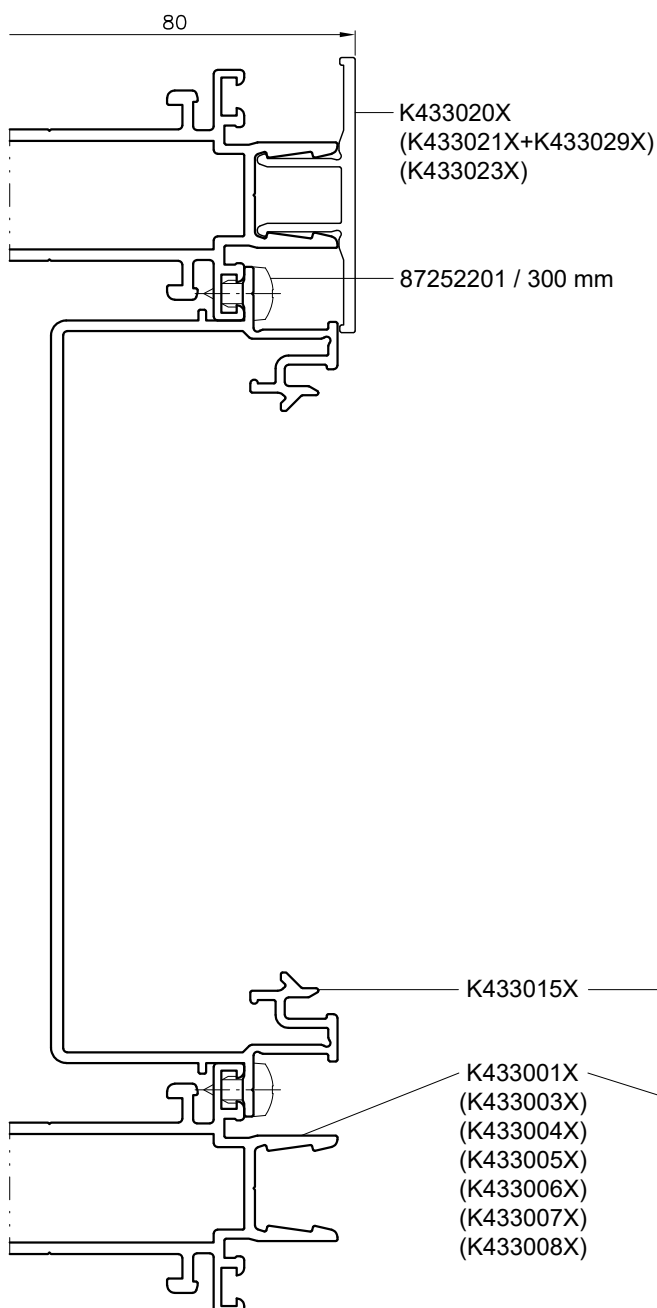
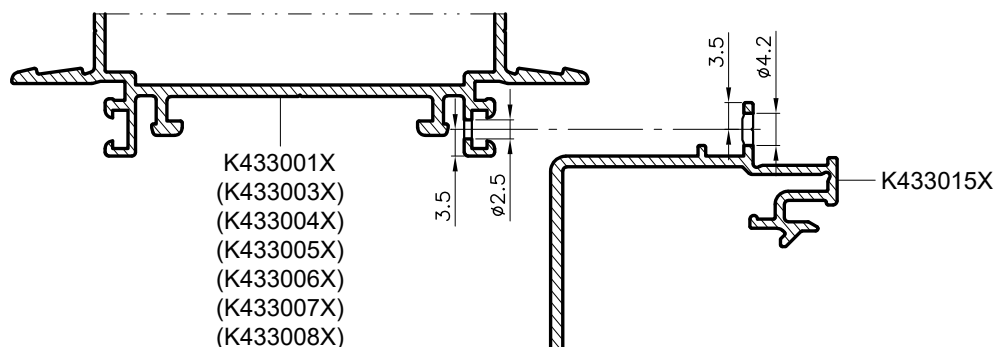


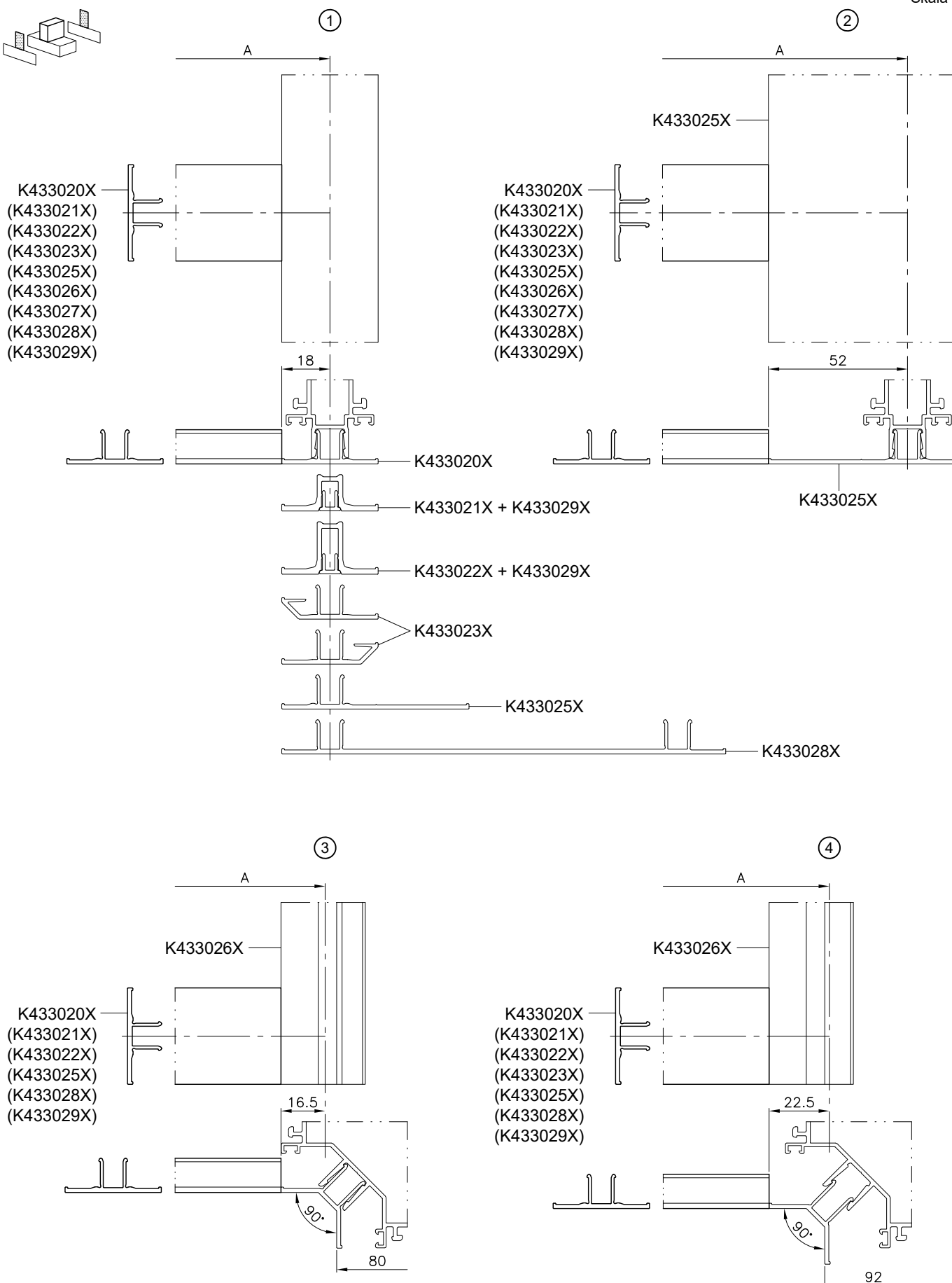
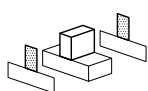
②

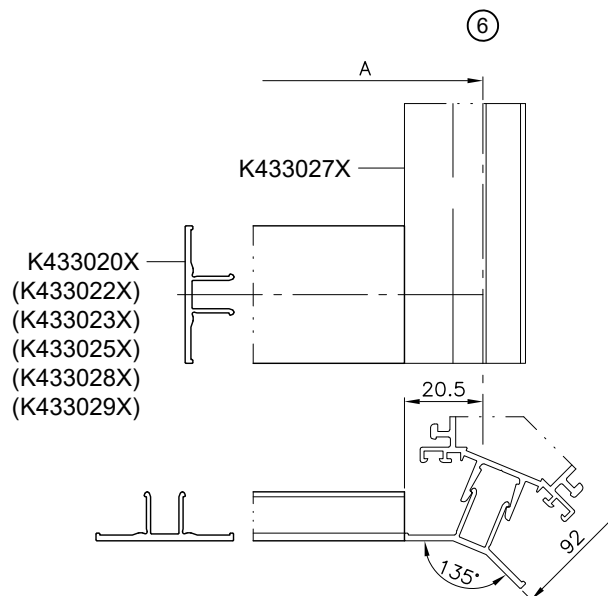
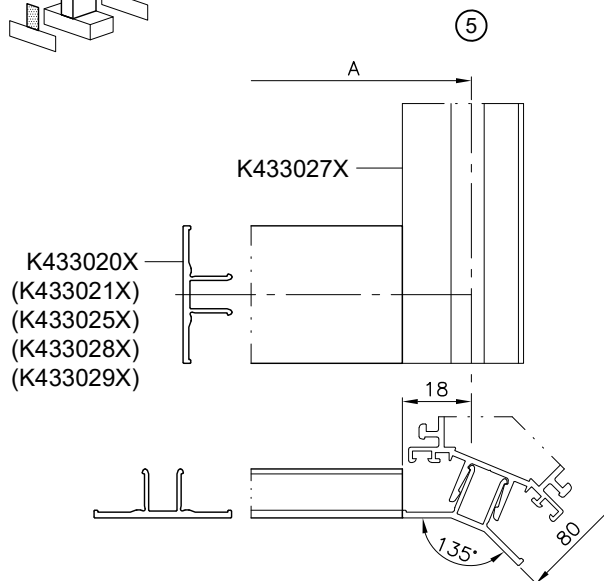
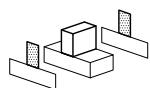


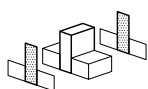
K433015X

Nº	..	
K433015X	1	A-32,8 -0,5
	2	H ±0,5



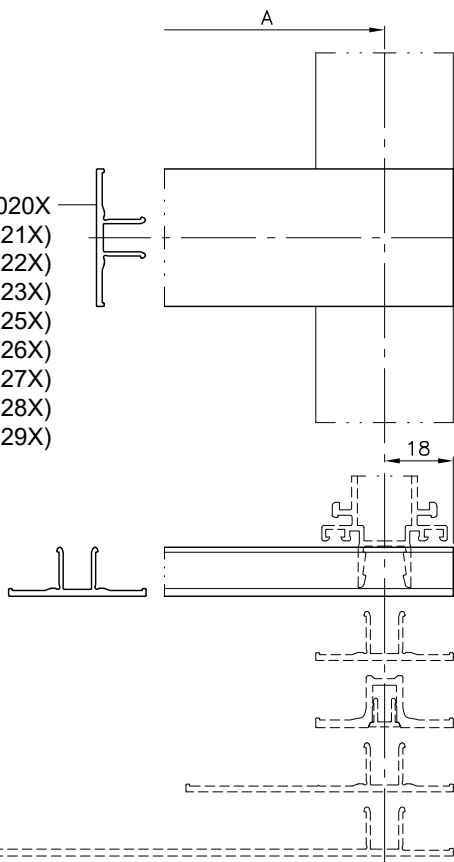






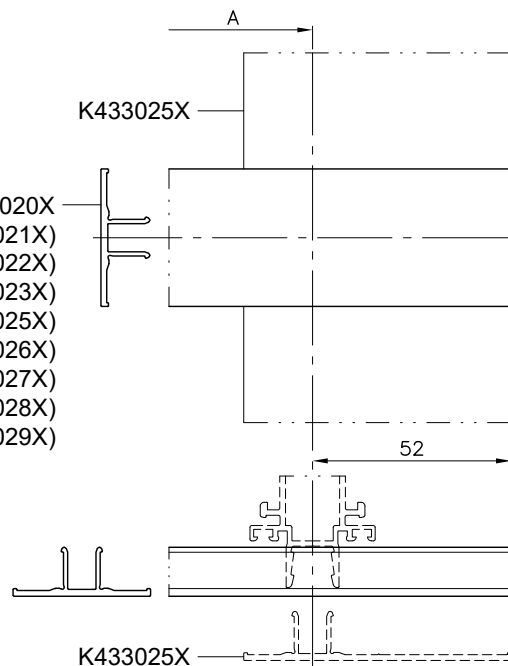
⑦

K433020X
(K433021X)
(K433022X)
(K433023X)
(K433025X)
(K433026X)
(K433027X)
(K433028X)
(K433029X)



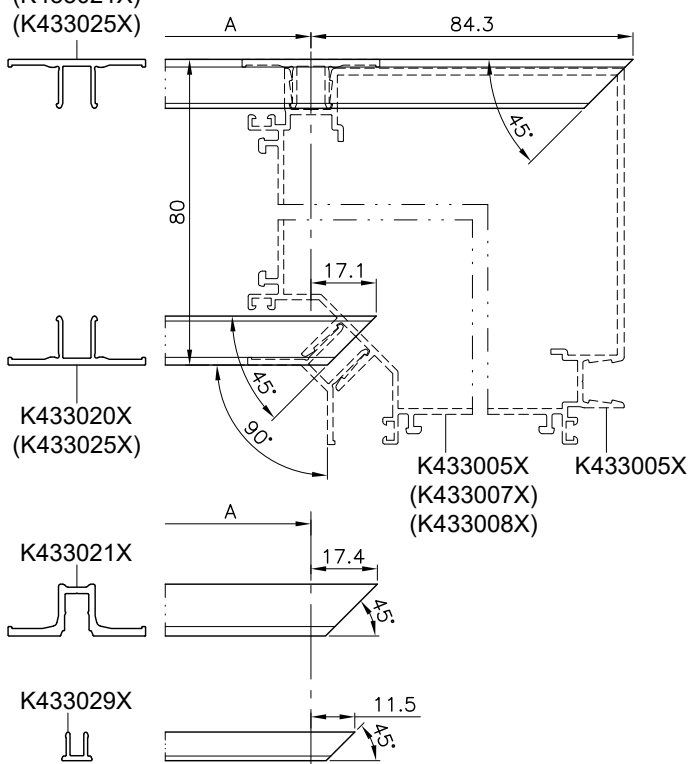
⑧

K433020X
(K433021X)
(K433022X)
(K433023X)
(K433025X)
(K433026X)
(K433027X)
(K433028X)
(K433029X)



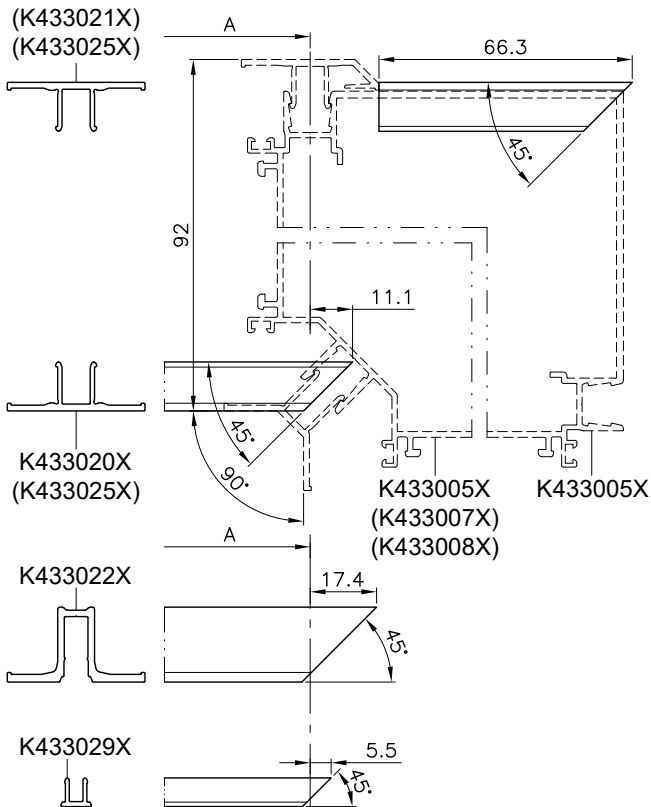
K433020X
(K433021X)
(K433025X)

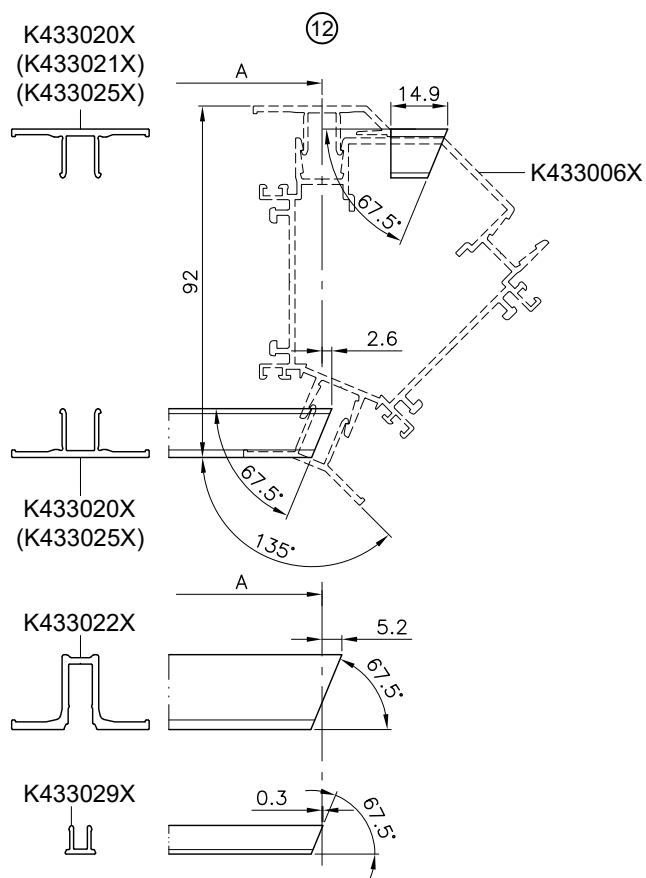
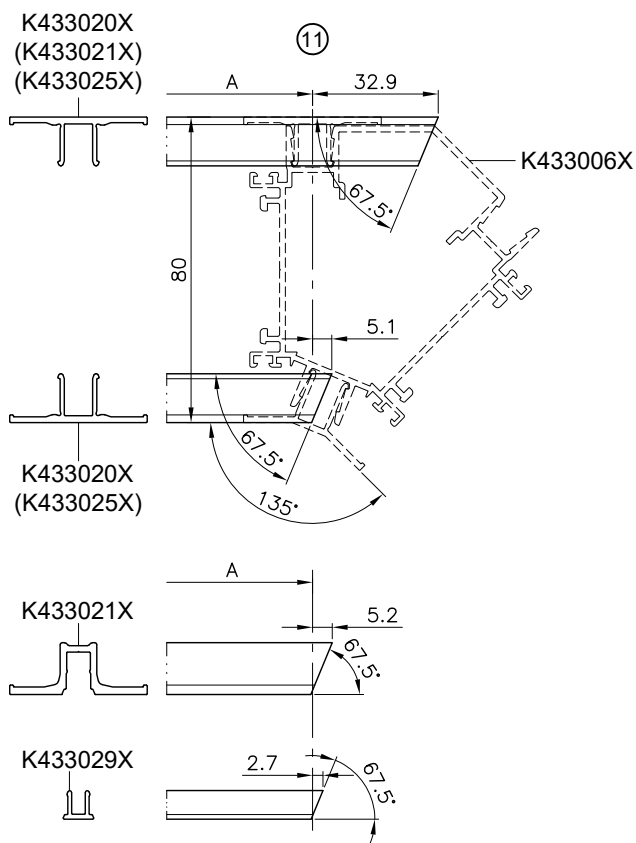
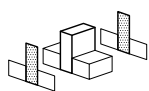
⑨

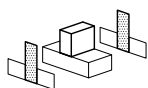


K433020X
(K433021X)
(K433025X)

⑩

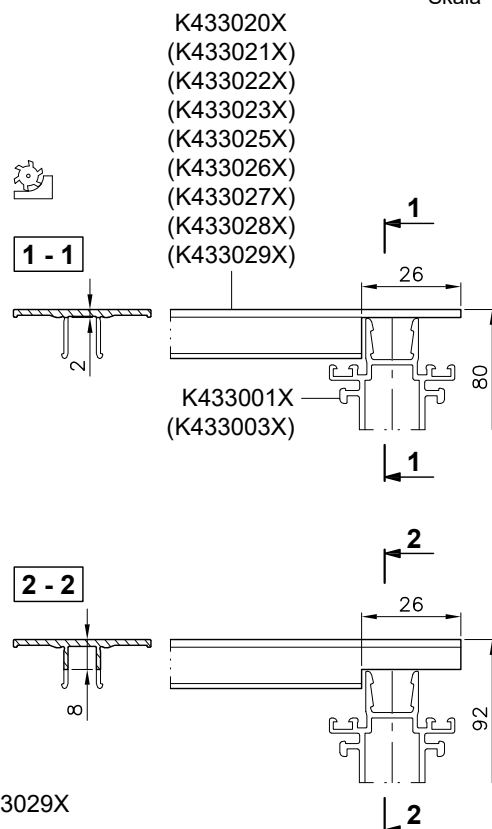
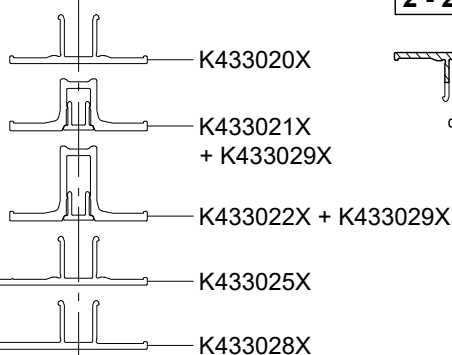
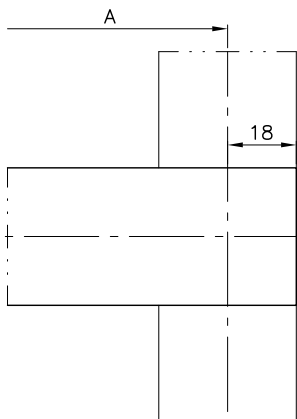




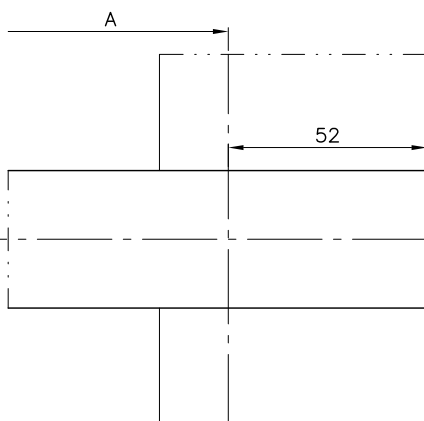


K433020X
(K433021X)
(K433022X)
(K433023X)
(K433025X)
(K433026X)
(K433027X)
(K433028X)
(K433029X)

13

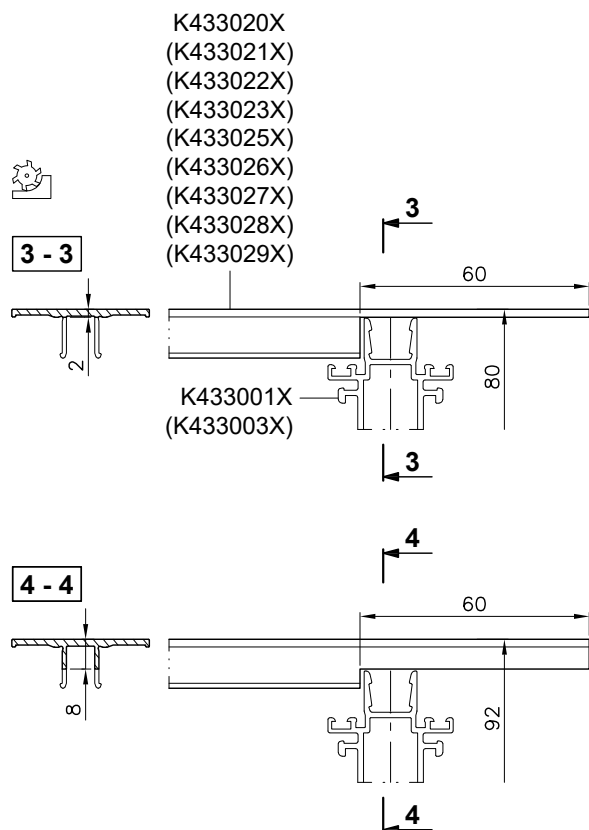


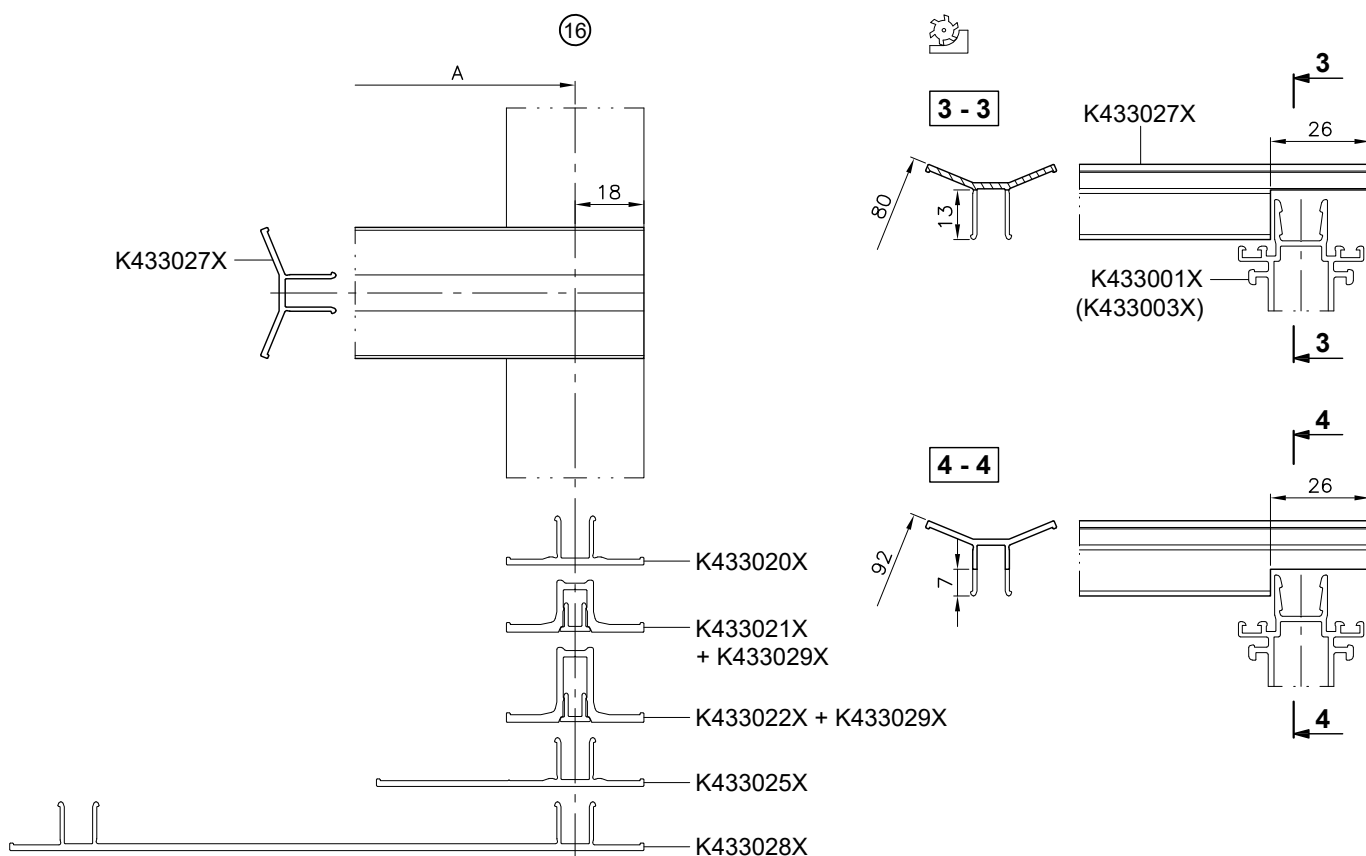
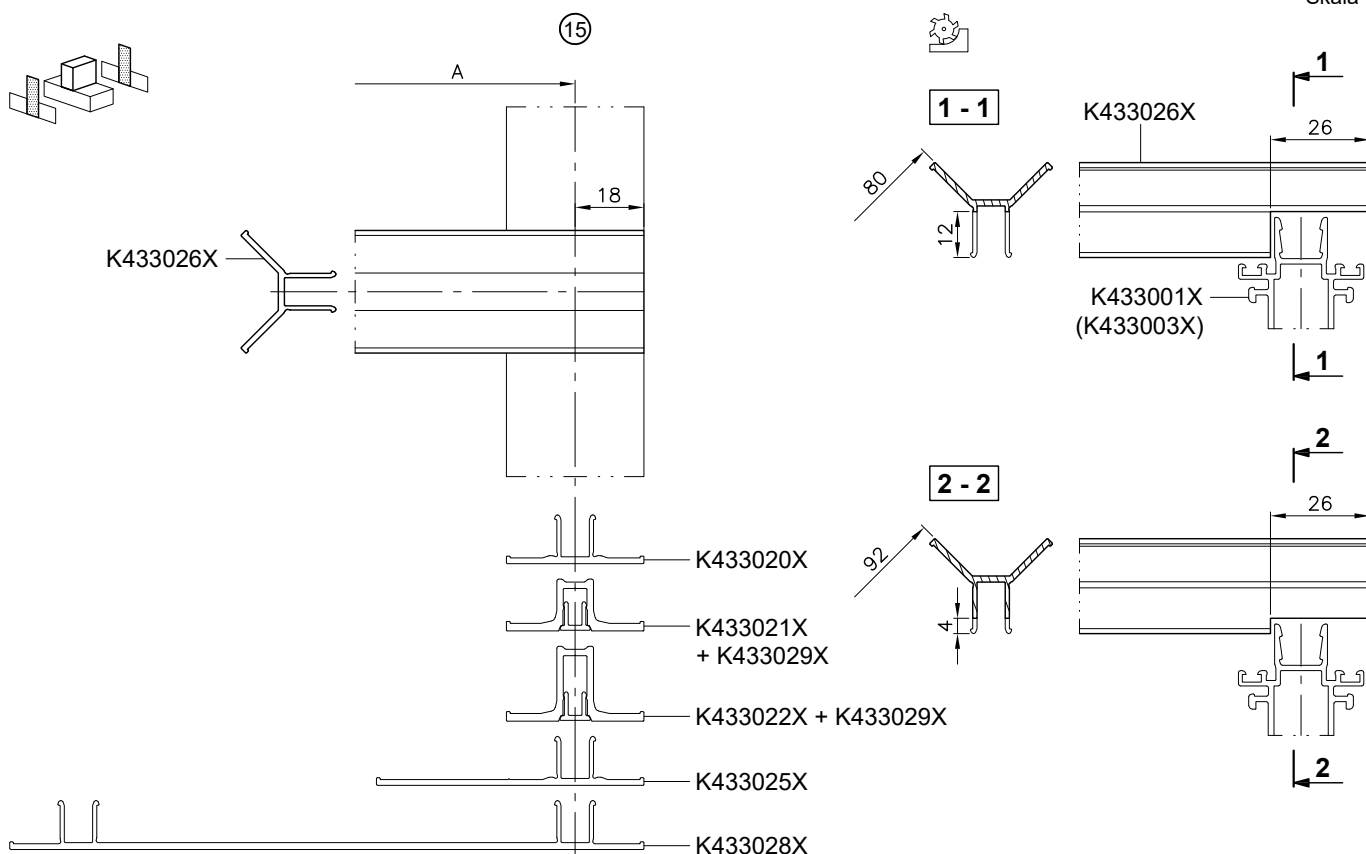
14

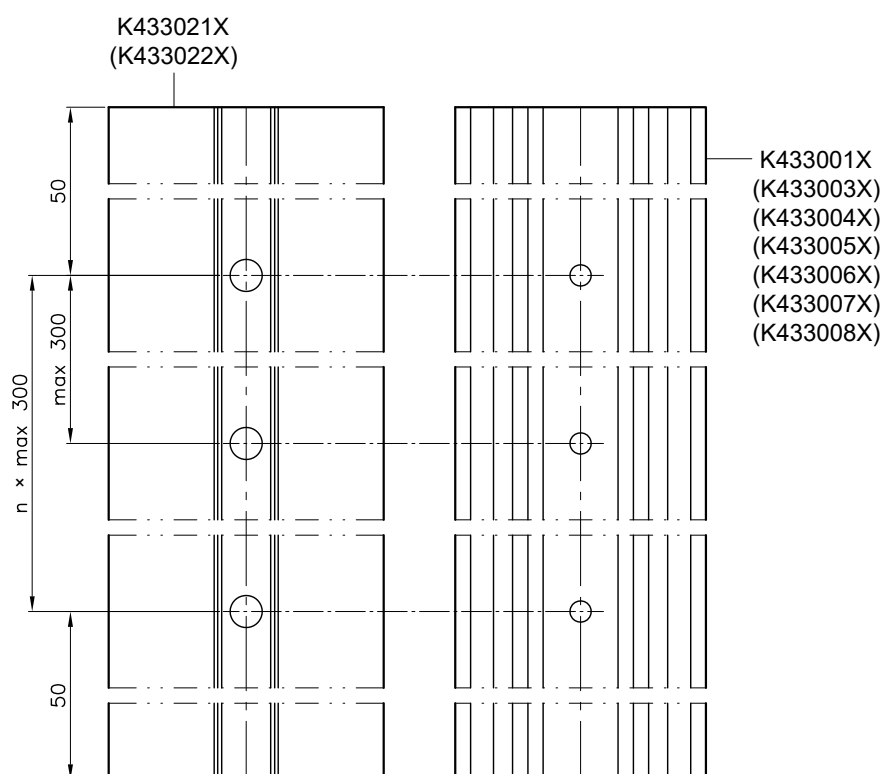
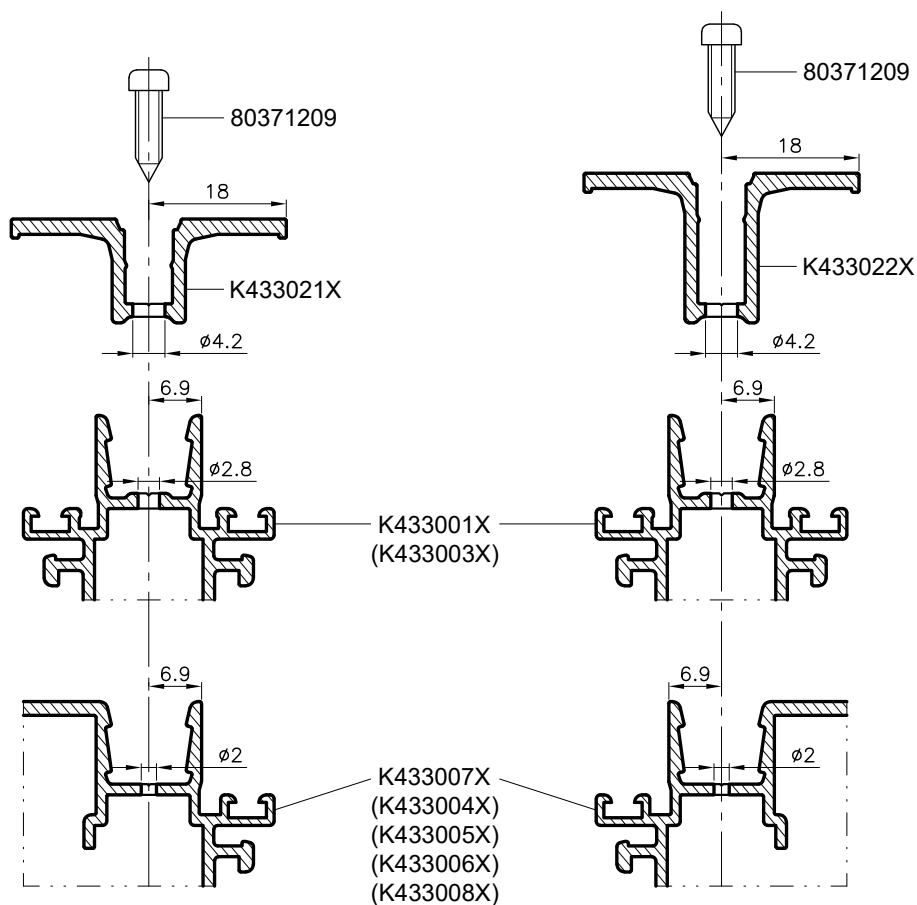


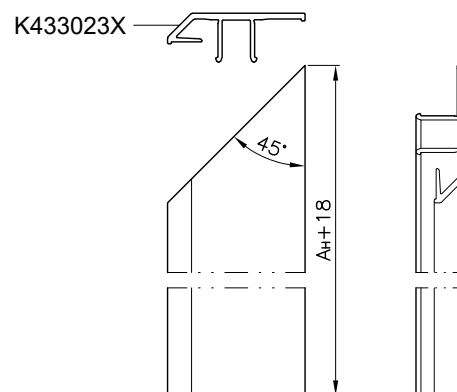
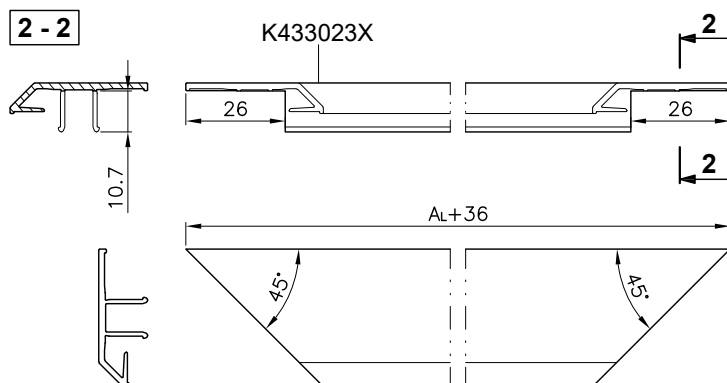
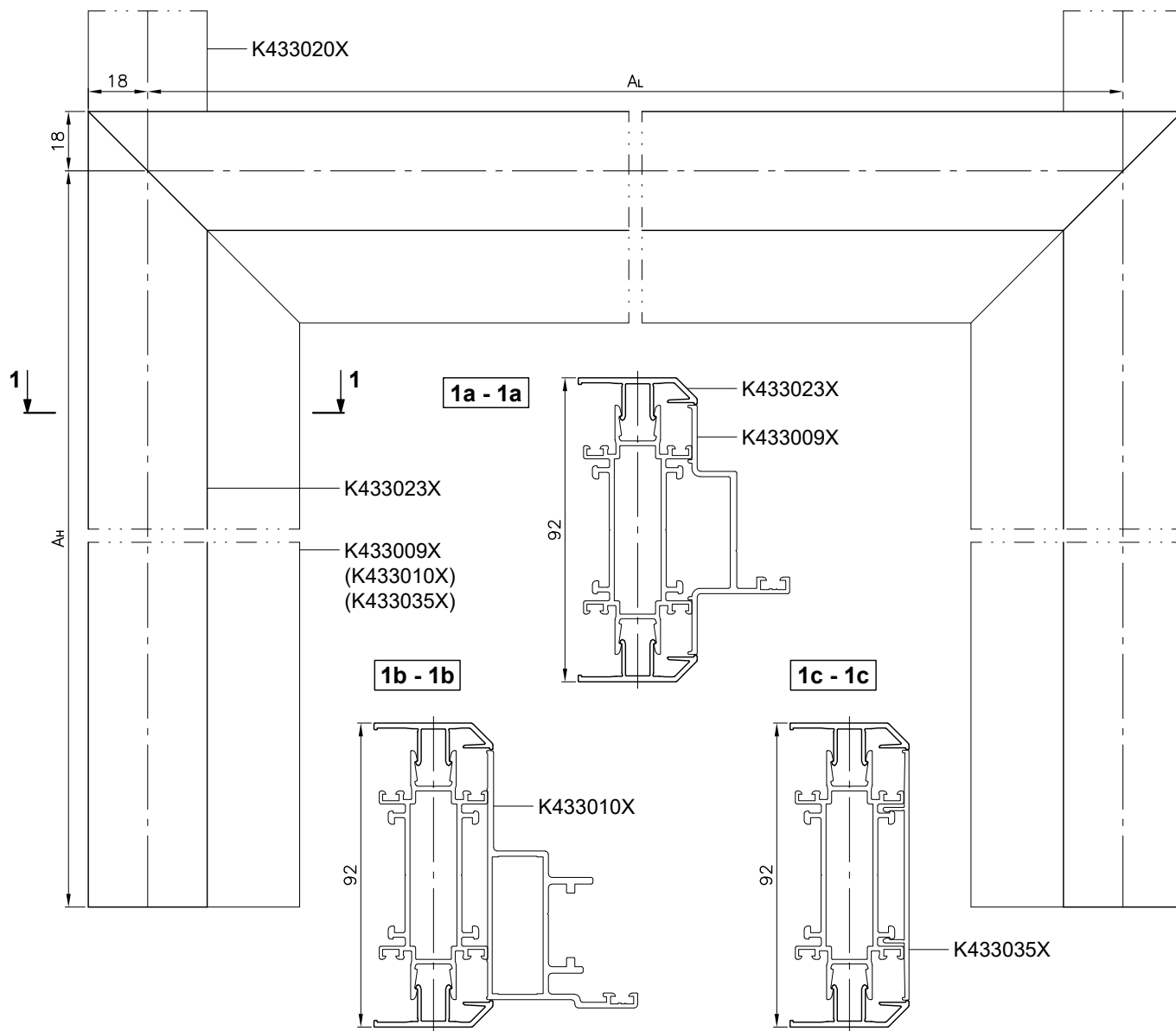
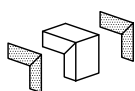
K433025X

K433020X
(K433021X)
(K433022X)
(K433023X)
(K433025X)
(K433026X)
(K433027X)
(K433028X)
(K433029X)









MB-80 OFFICE

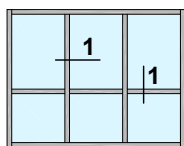
Obróbka i mocowanie listew maskujących K433030X÷K433035X

Working and fitting of masking strips K433030X÷K433035X

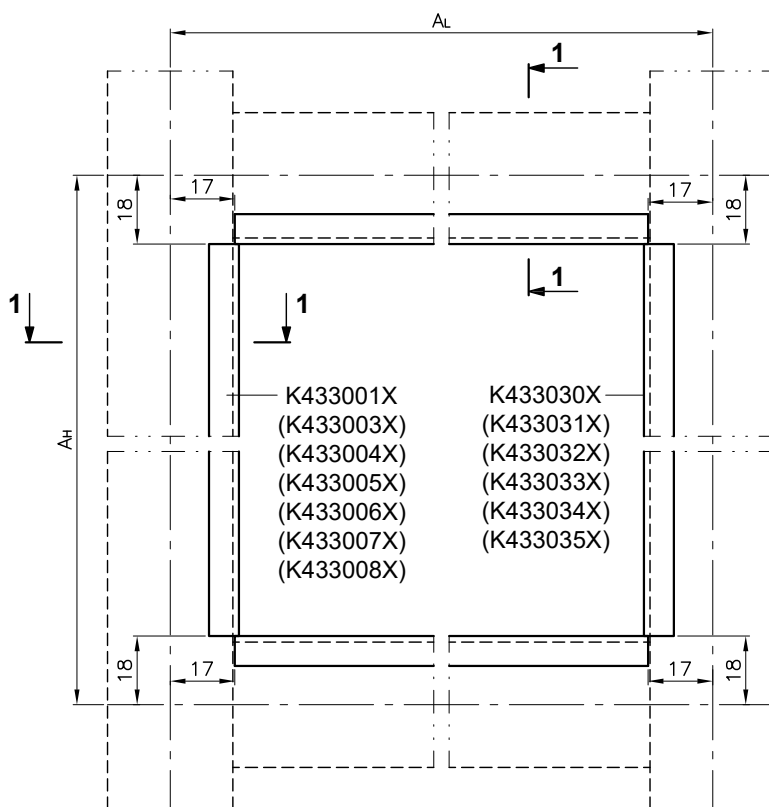
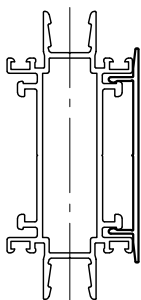
Обработка и крепление нащельных реек K433030X÷K433035X

Abdeckprofile K433030X÷K433035X - Bearbeitung und Befestigung

Skala 1:2



1 - 1



W pierwszej kolejności należy zamontować listwy poziome. Alternatywna obróbka kształtownika K433035X znajduje się na stronie 12-1-27.00.

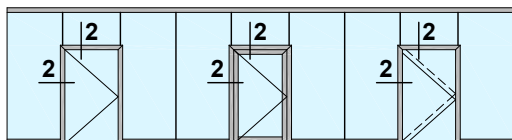
Horizontal strip should be fitted first. An alternative working of the section K433035X is included on page 12-1-27.00.

В первую очередь следует установить горизонтальные панели. Альтернативная обработка профиля K433035X описана на стр. 12-1-27.00.

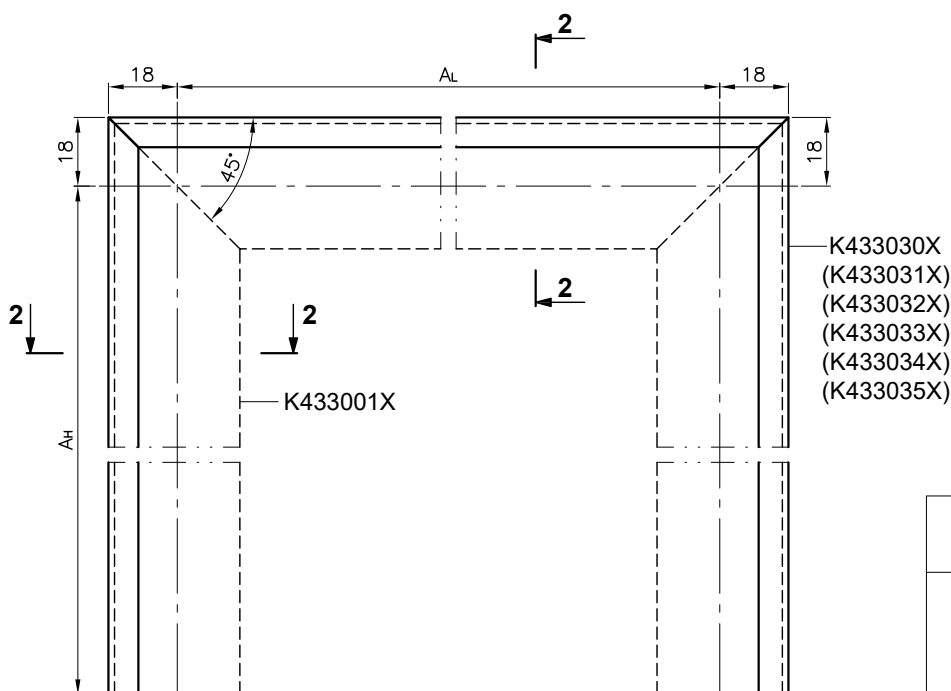
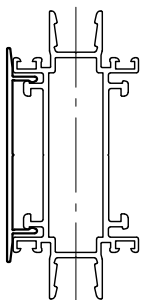
Zuerst sollen horizontale Profile eingebaut werden.

Eine alternative Bearbeitung des Profils K433035X wurde auf Seite 12-1-27.00 dargestellt.

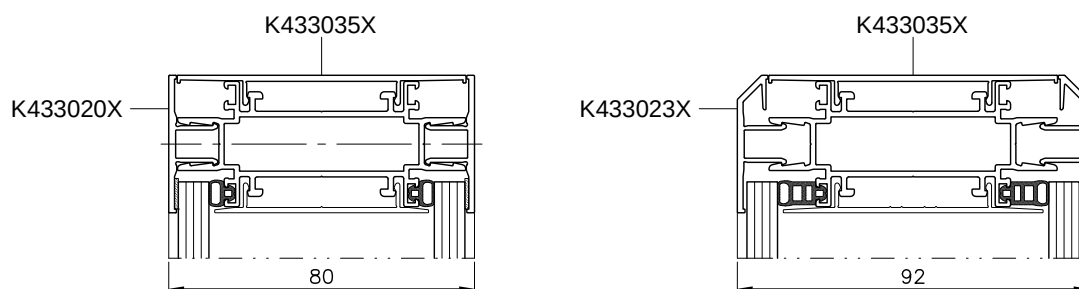
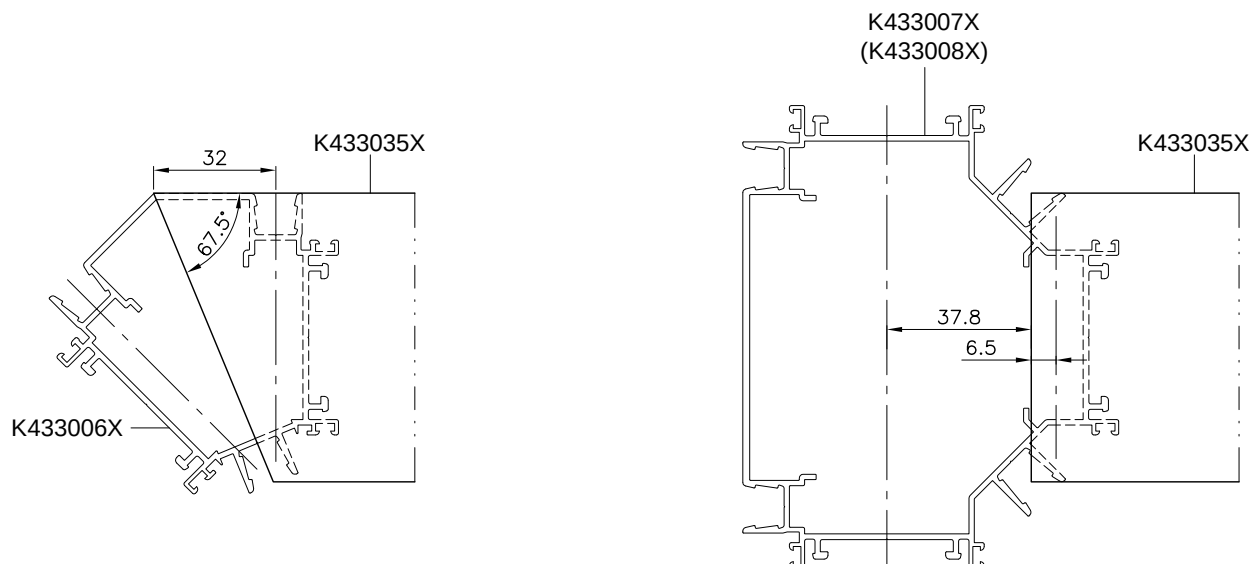
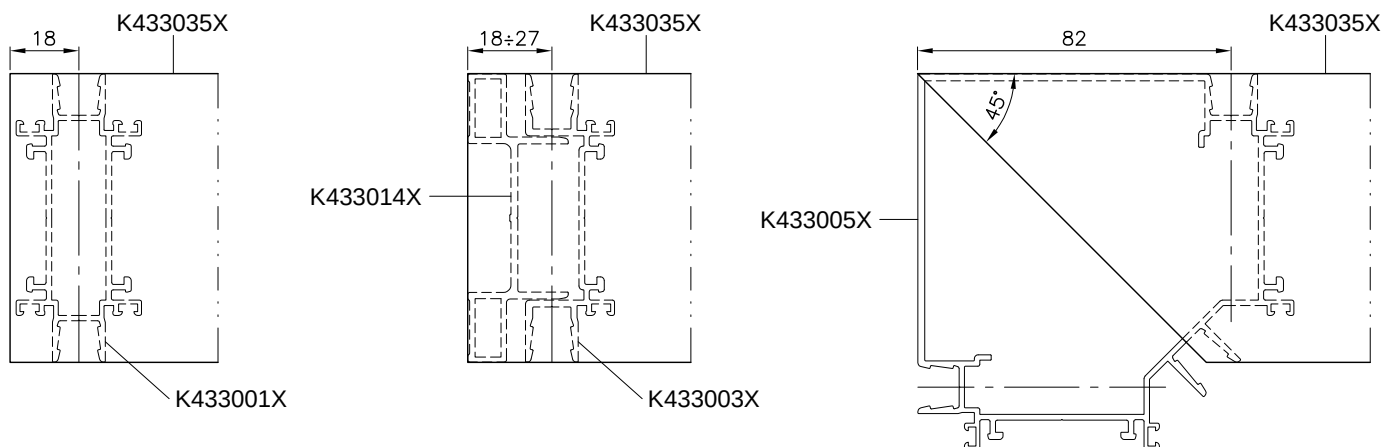
Nº	
K433030X K433031X K433032X K433033X K433034X K433035X	$A_L - 34 \pm 0,5$
	$A_H - 36 - 0,5$



2 - 2



Nº	
K433030X K433031X K433032X K433033X K433034X K433035X	$A_L + 36 \pm 0,5$
	$A_H + 18 \pm 0,5$



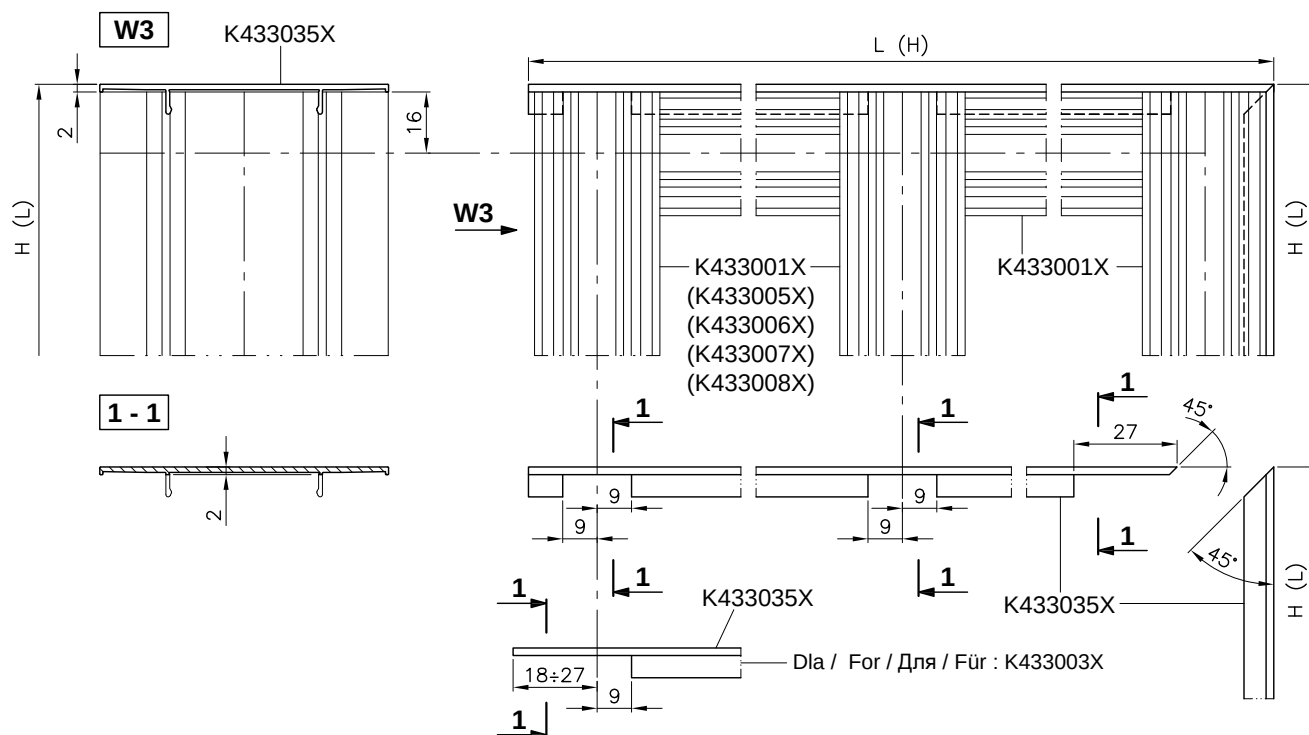
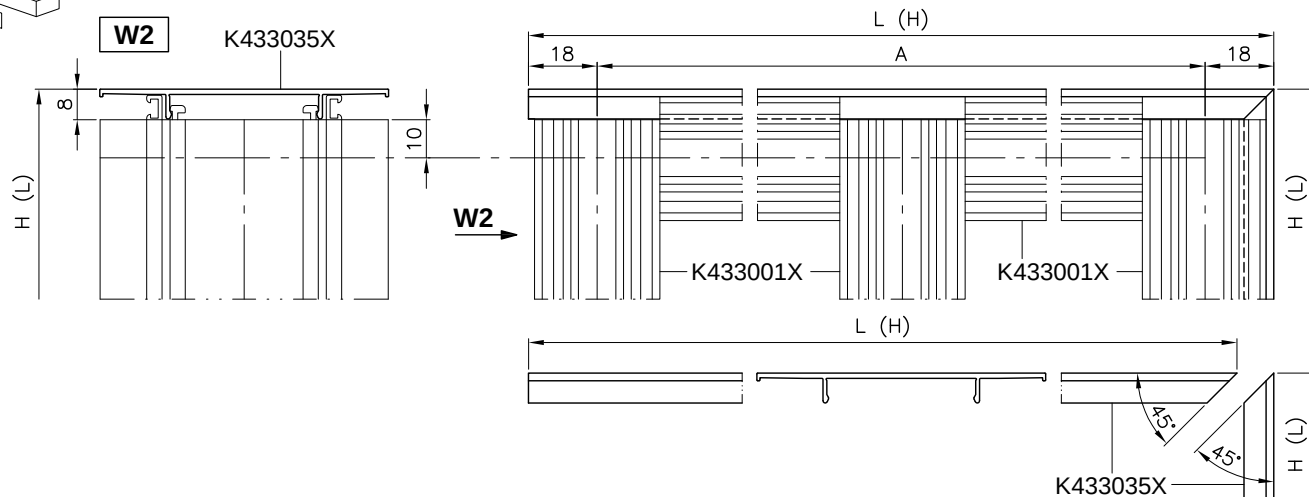
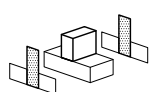
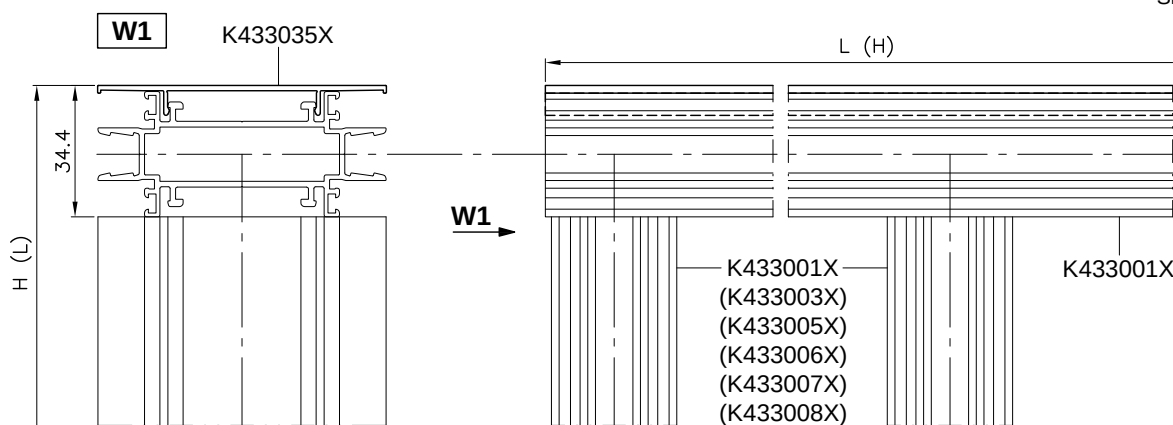
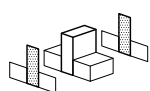
Obróbka listwy maskującej K433035X, cd.

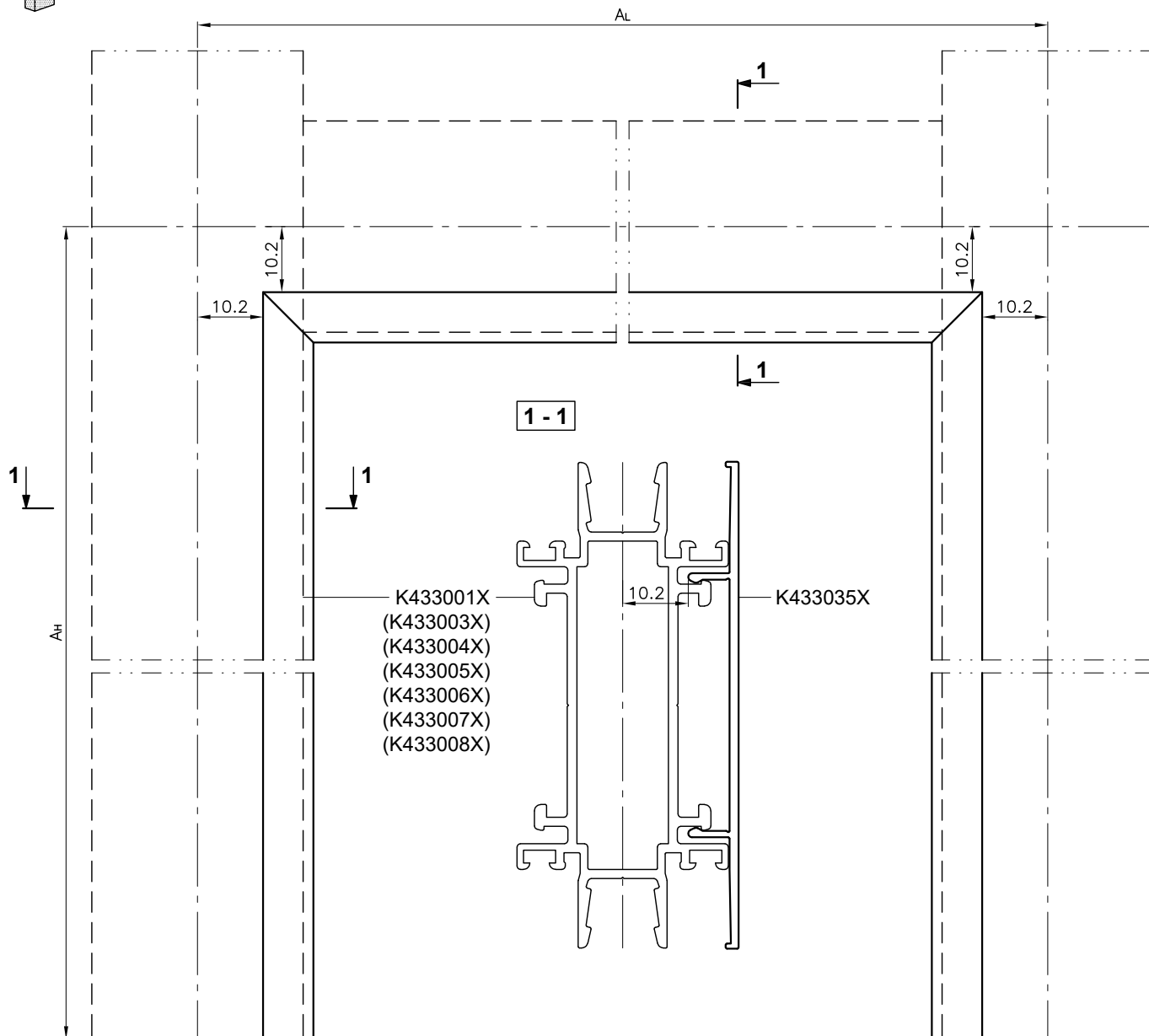
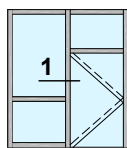
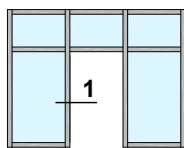
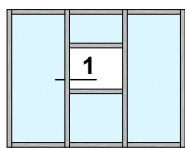
Working of the K433035X masking strip, cont.

Обработка нащельной рейки K433035X (продолжение)

Abdeckprofil K433035X - Bearbeitung Fortsetzung

Skala 1:2





Alternatywna obróbka kształtownika K433035X znajduje się na stronie 12-1-24.00.

An alternative working of the section K433035X is included on page 12-1-24.00.

Альтернативная обработка профиля K433035X описана на стр. 12-1-24.00.

Eine alternative Bearbeitung des Profils K433035X wurde auf Seite 12-1-24.00 dargestellt.

Nº

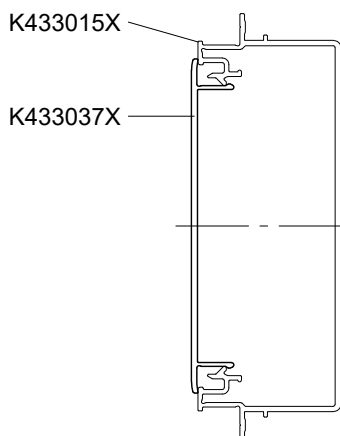


K433035X

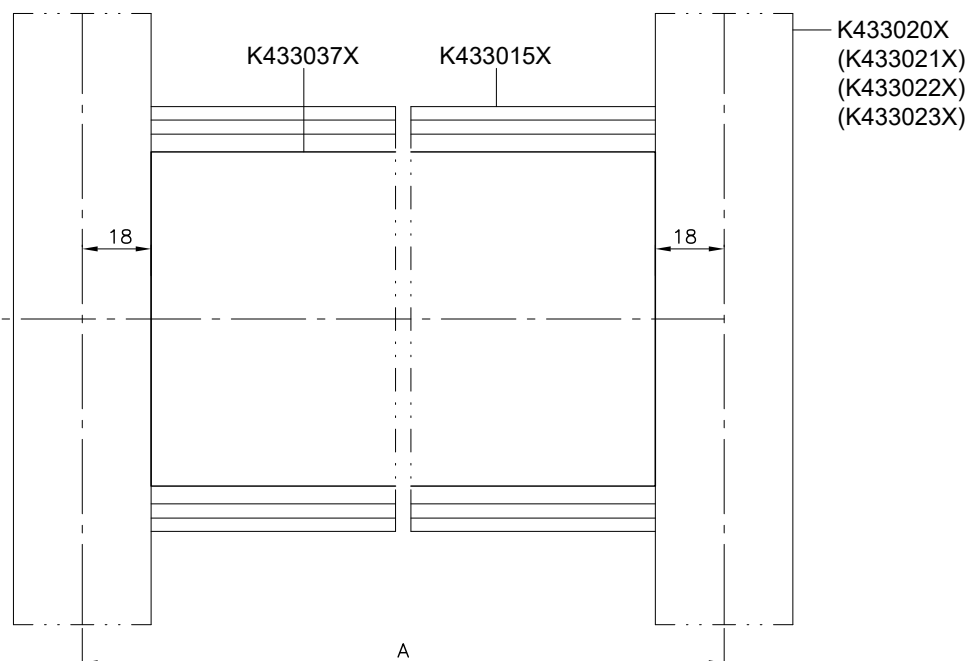
$A_L - 20,4 - 0,5$

$A_H - 10,2 - 0,5$

03/2019

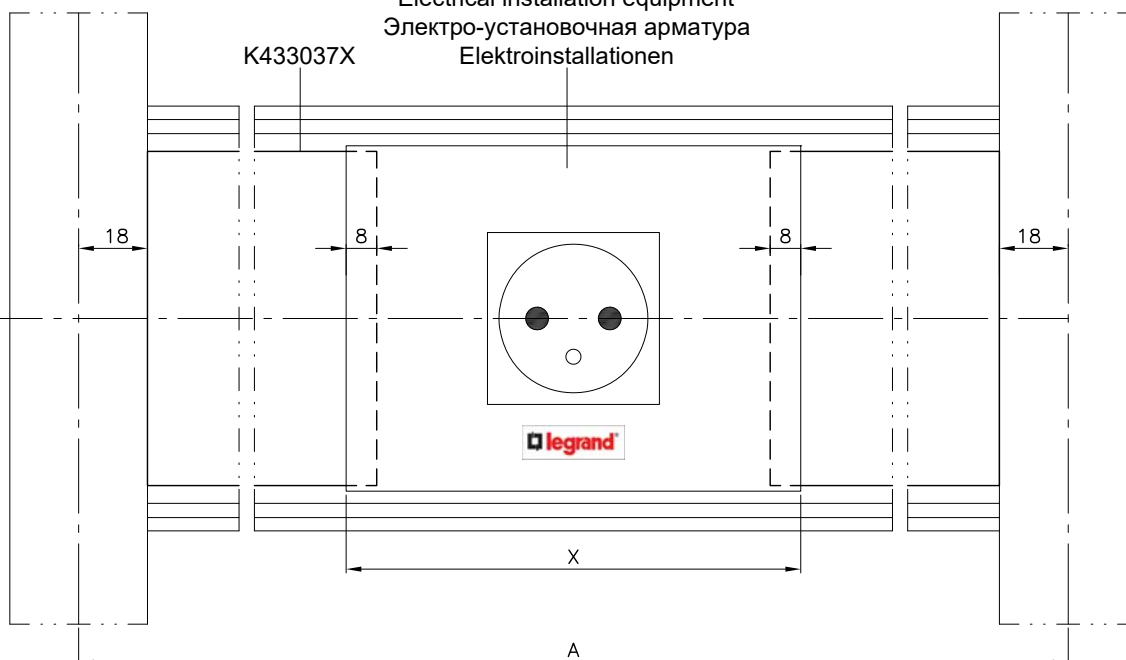
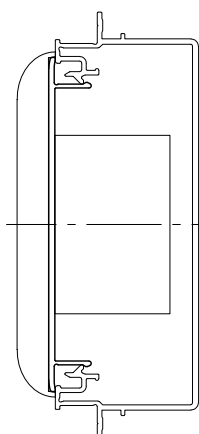


①



②

Osprzęt elektroinstalacyjny
Electrical installation equipment
Электро-установочная арматура
Elektroinstallationen



Nº

..



K433037X

1

A-36 -0,5

2

A-X-20 -0,5

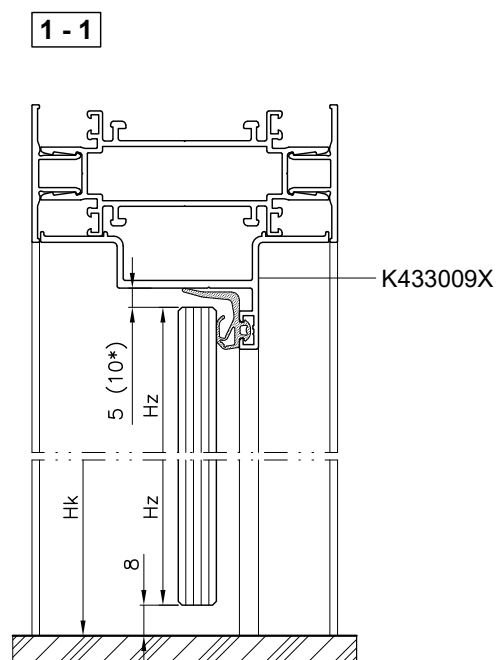
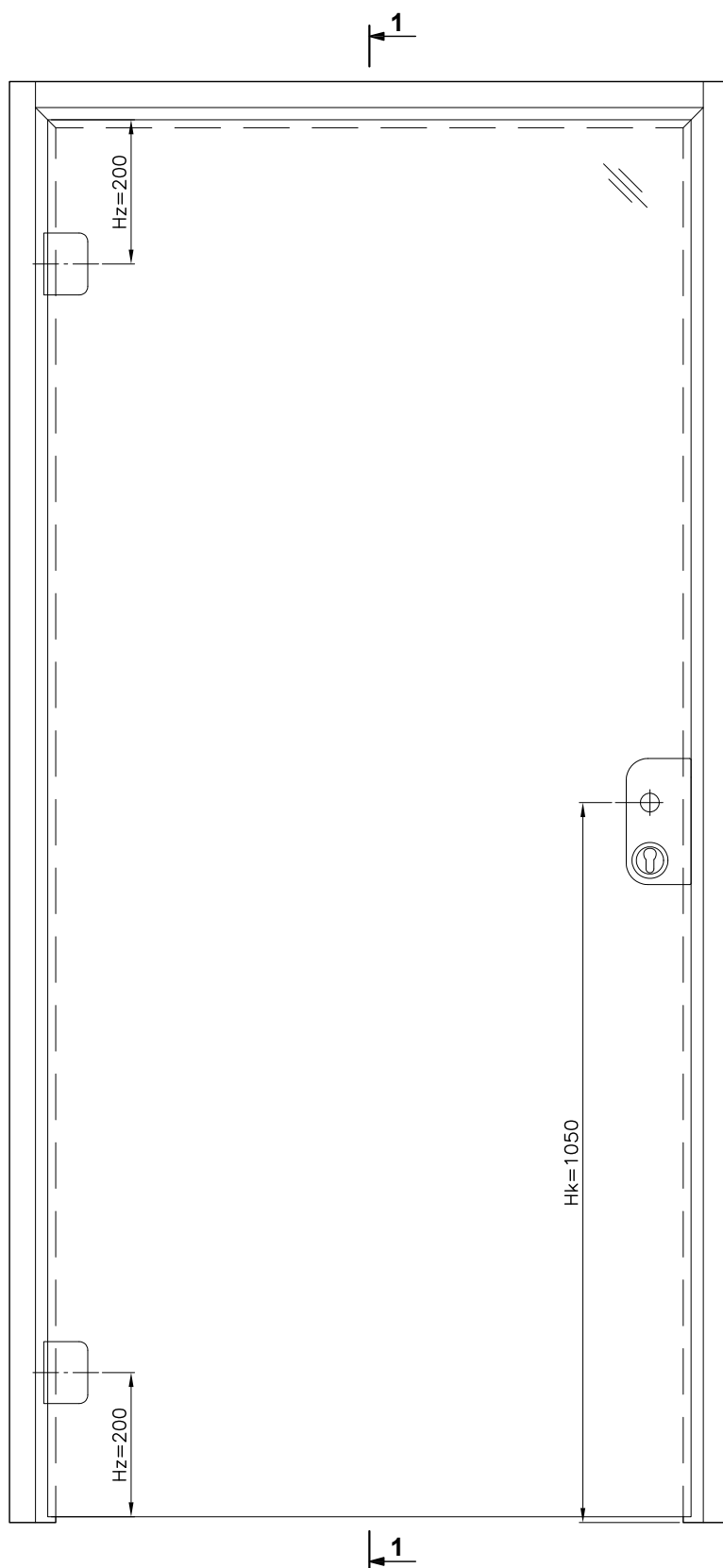
Zależności wymiarowe dla drzwi MB-45 OFFICE

Dimensional interdependence for the MB-45 OFFICE door

Зависимости размеров для двери MB-45 OFFICE

Maßabhängigkeiten für Türen MB-45 OFFICE

Skala 1:2

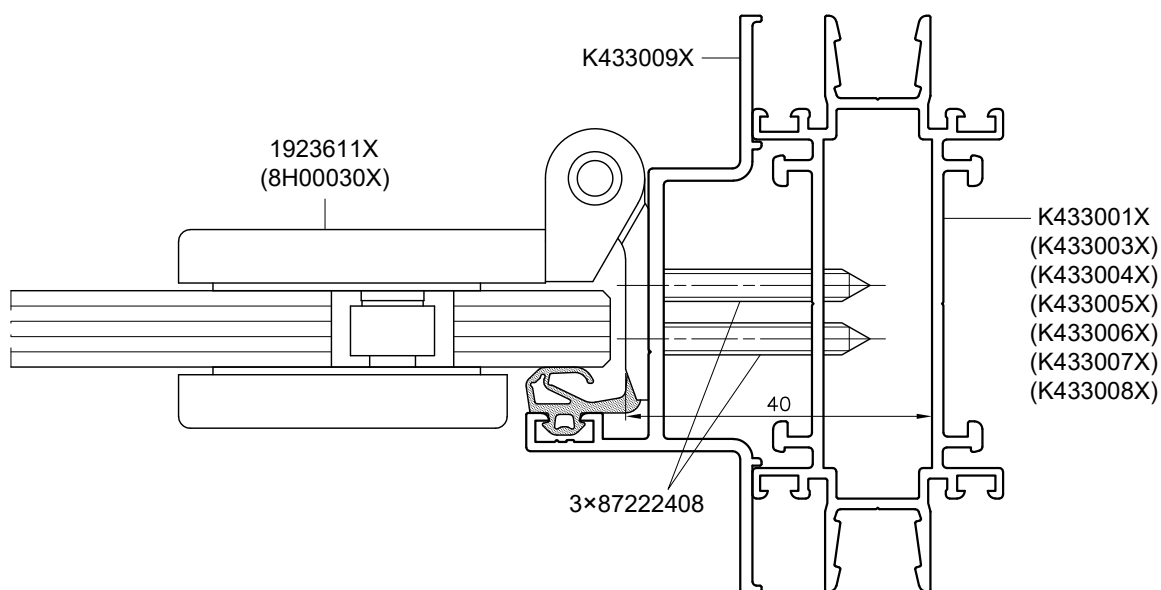
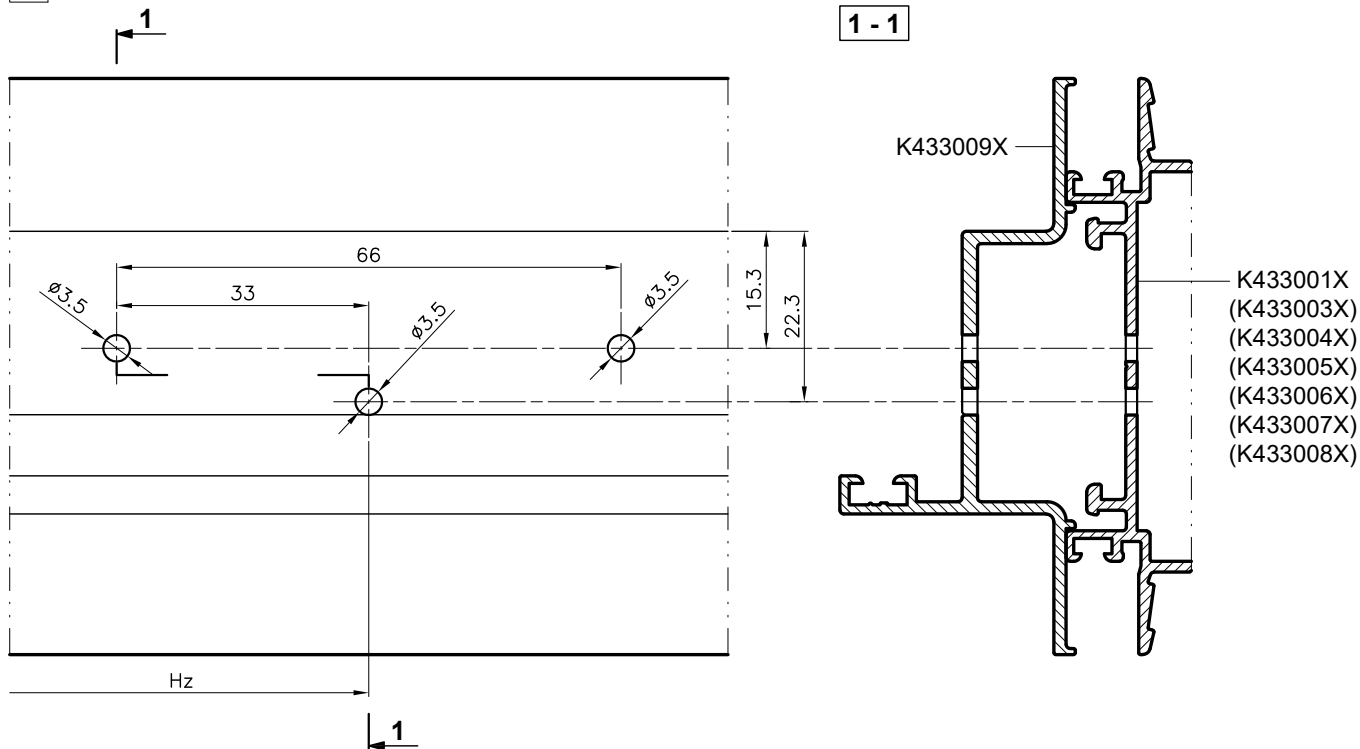


* - dla zawiasów: 1923871X, 1923872X,

* - for hinges: 1923871X, 1923872X,

* - для петель: 1923871X, 1923872X,

* - für Türbänder: 1923871X, 1923872X.



MB-80 OFFICE

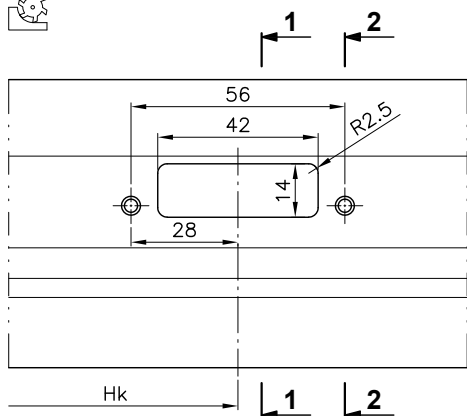
Obróbka K433009X pod blachy zaczepowe zamka MB-45 OFFICE

Working of K433009X for the strike plate of the MB-45 OFFICE lock

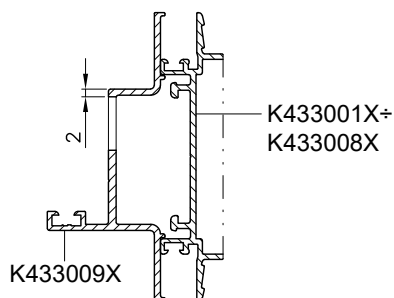
Обработка K433009X под листы захватов замка MB-45 OFFICE

Bearbeitung von K433009X für Schließbleche der Tür MB-45 OFFICE

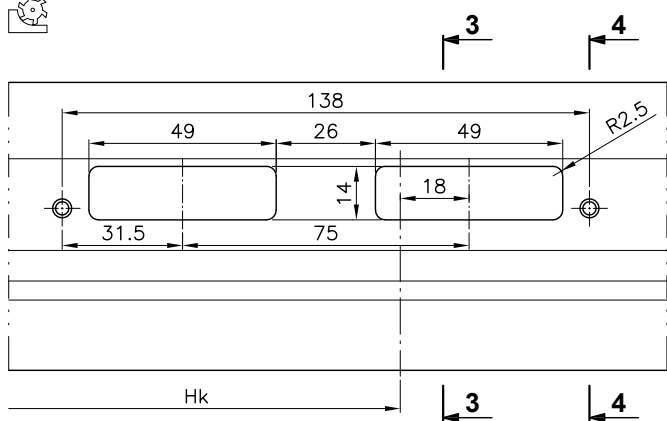
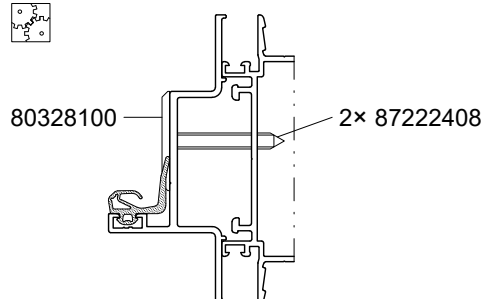
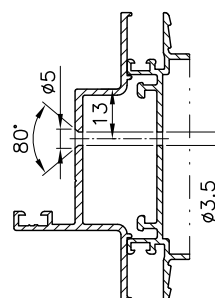
Skala 1:2



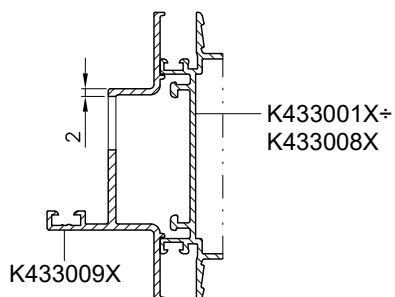
1 - 1



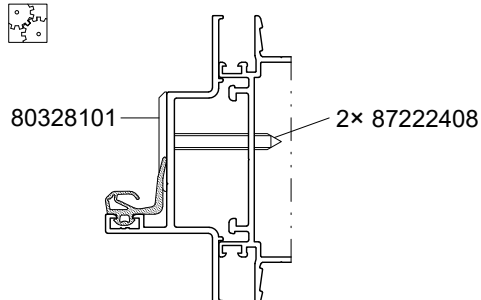
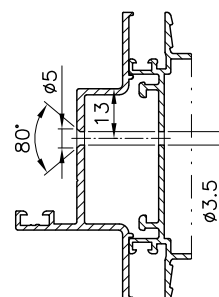
2 - 2



3 - 3



4 - 4



MB-80 OFFICE

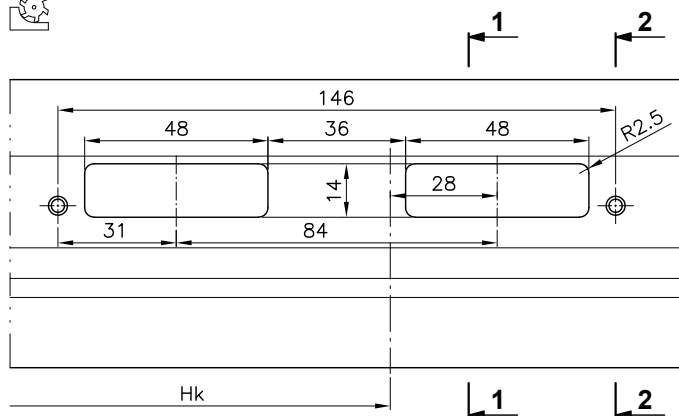
Obróbka K433009X pod blachy zaczepowe zamka MB-45 OFFICE

Working of K433009X for the strike plate of the MB-45 OFFICE lock

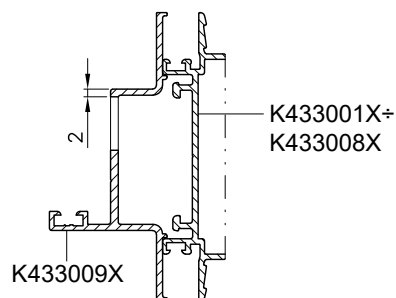
Обработка K433009X под листы захватов замка MB-45 OFFICE

Bearbeitung von K433009X für Schließbleche der Tür MB-45 OFFICE

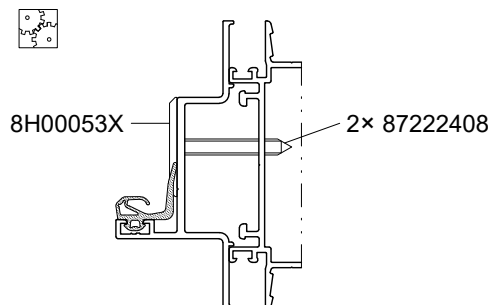
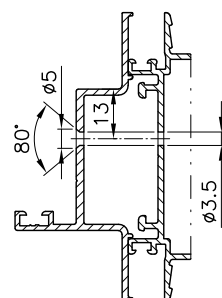
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



MB-80 OFFICE

Obróbka pod chwytak bolcowy drzwi MB-45 OFFICE

Working for the bolt catch of the MB-45 OFFICE door

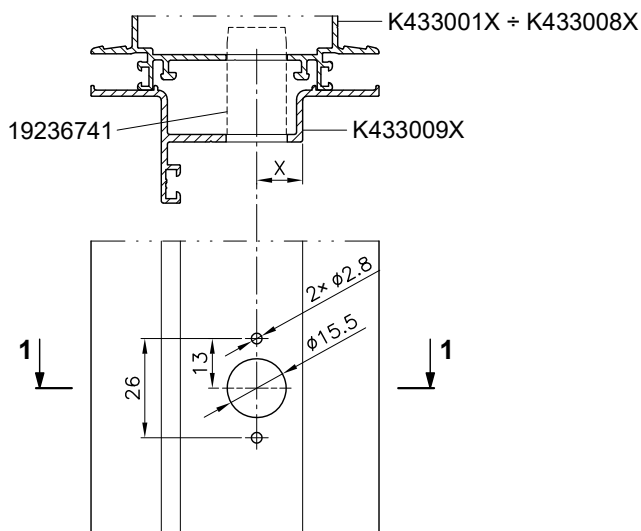
Обработка под захват болтов двери MB-45 OFFICE

Bearbeitung für den Bolzengreifer der Tür MB-45 OFFICE

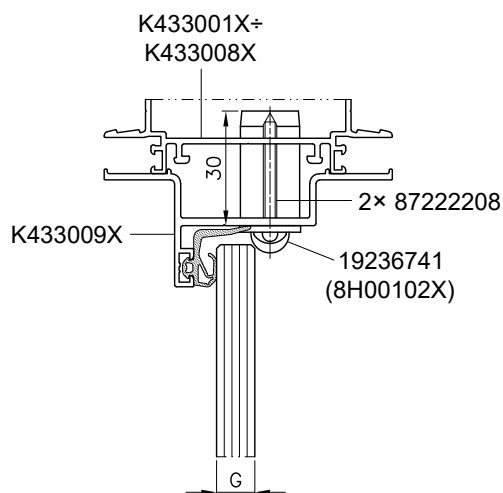
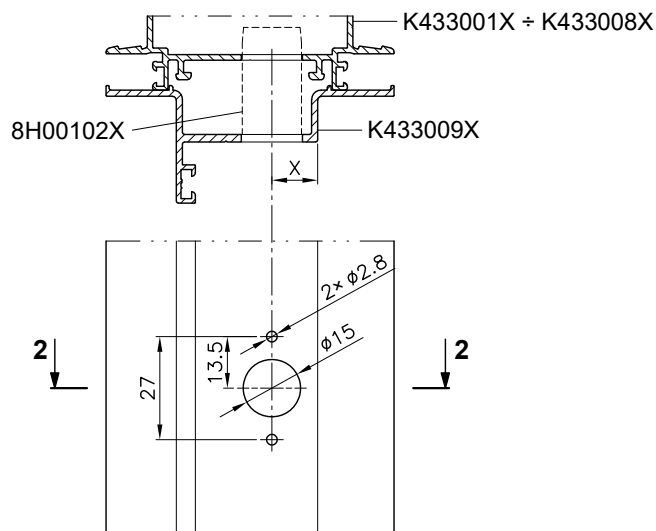
Skala 1:2



1 - 1



2 - 2



	X
G = 8 mm	14
G = 10 mm	12



Wyklucza się stosowanie zawiasów: 1923871X, 1923872X.

Application of hinges 1923871X and 1923872X is not allowed.

Не допускается использование петель: 1923871X, 1923872X.

Nicht geeignet sind die Türbänder 1923871X, 1923872X.

MB-80 OFFICE

Obróbka pod górną oś obrotu drzwi MB-EXPO

Working for the top axis of rotation of the MB-EXPO door

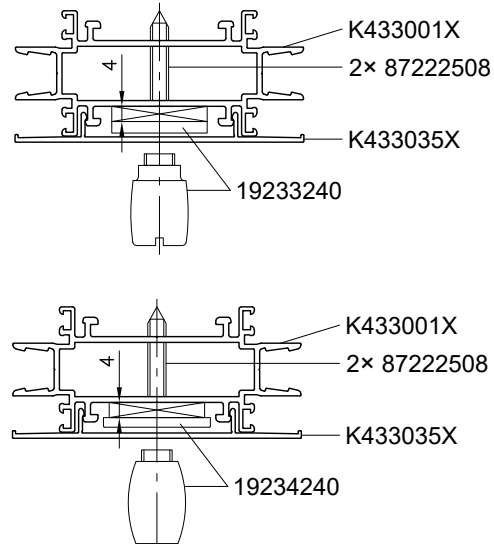
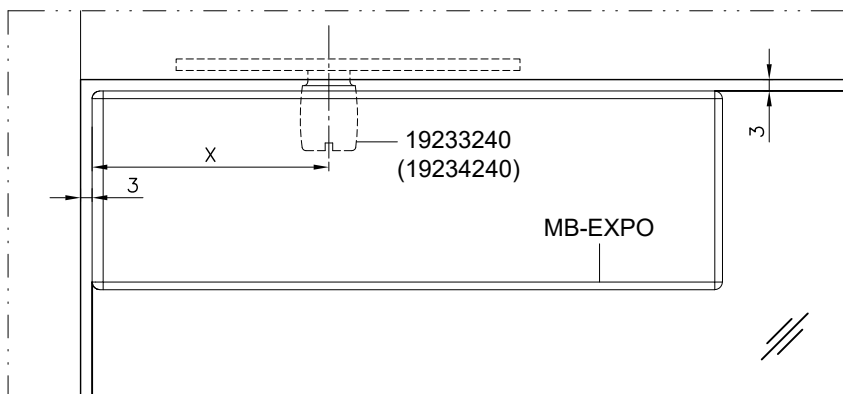
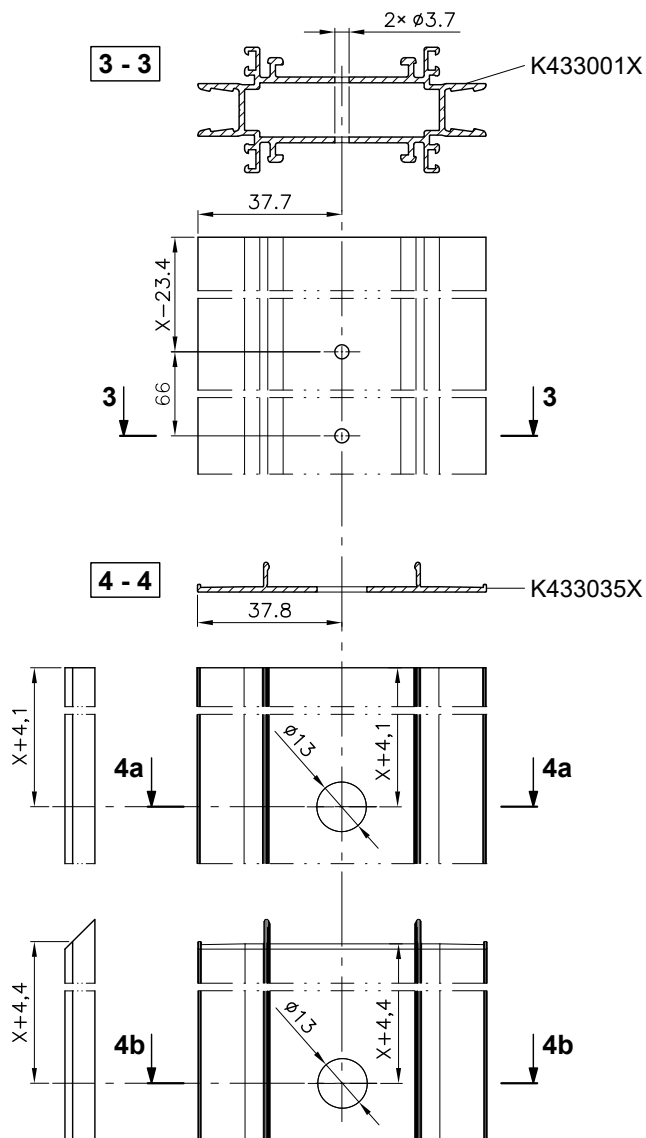
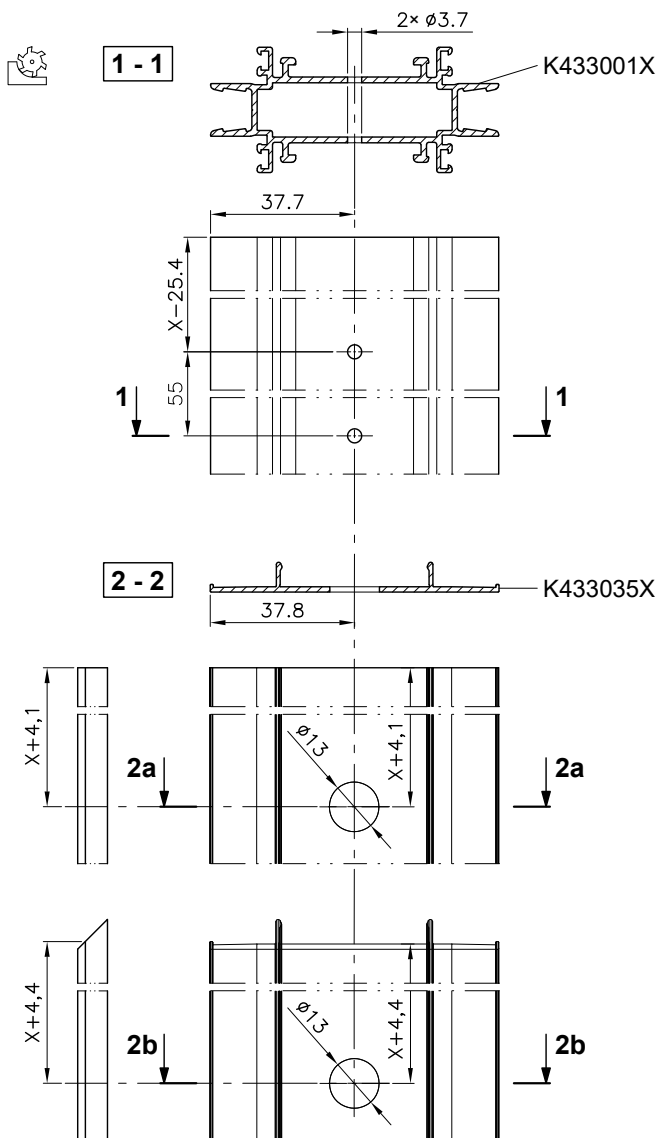
Обработка под верхнюю ось поворота двери MB-EXPO

Obere Drehachse der Tür MB-EXPO – Bearbeitung

Skala 1:2

Dla / For / Для / Für : 19233240

Dla / For / Для / Für : 19234240



X - na podstawie katalogu MB-EXPO.
X - according to the manual MB-EXPO.
X - на основании каталога MB-EXPO.
X- laut Katalog MB-EXPO.

MB-80 OFFICE

Połączenie naroży ościeżnicy K433010X

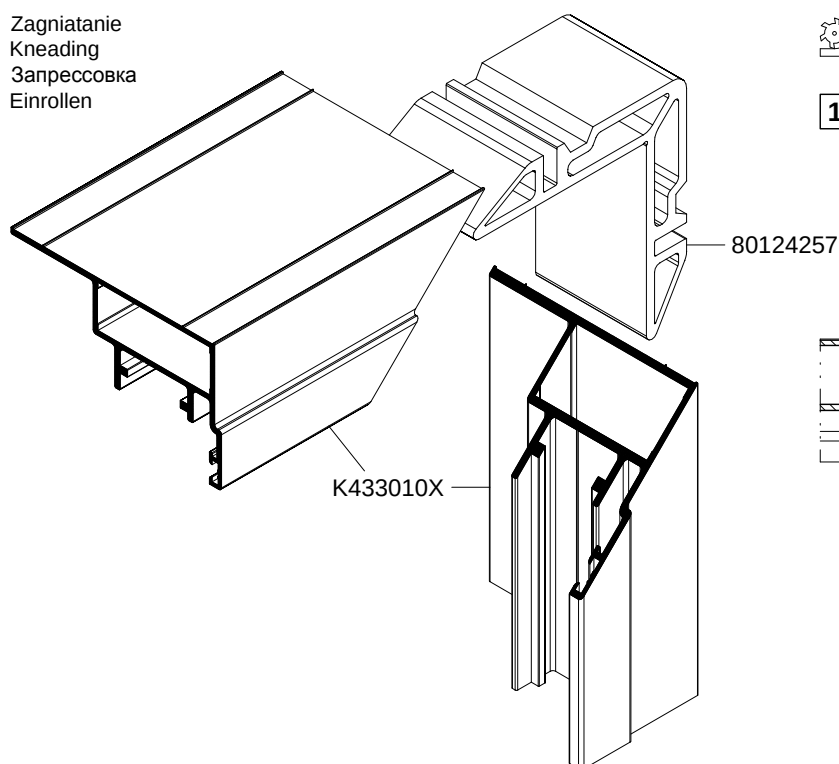
Connection of corners of the K433010X frame

Соединение углов коробки K433010X

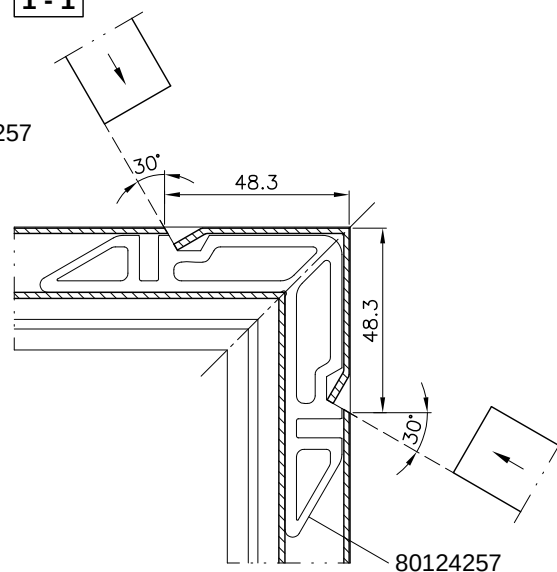
Eckausbildung des Blendrahmens K433010X

Skala 1:2

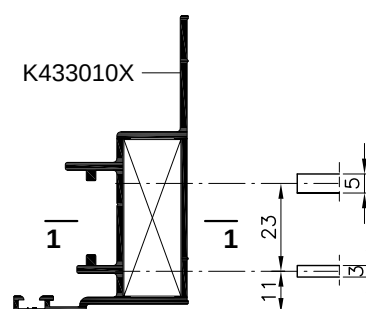
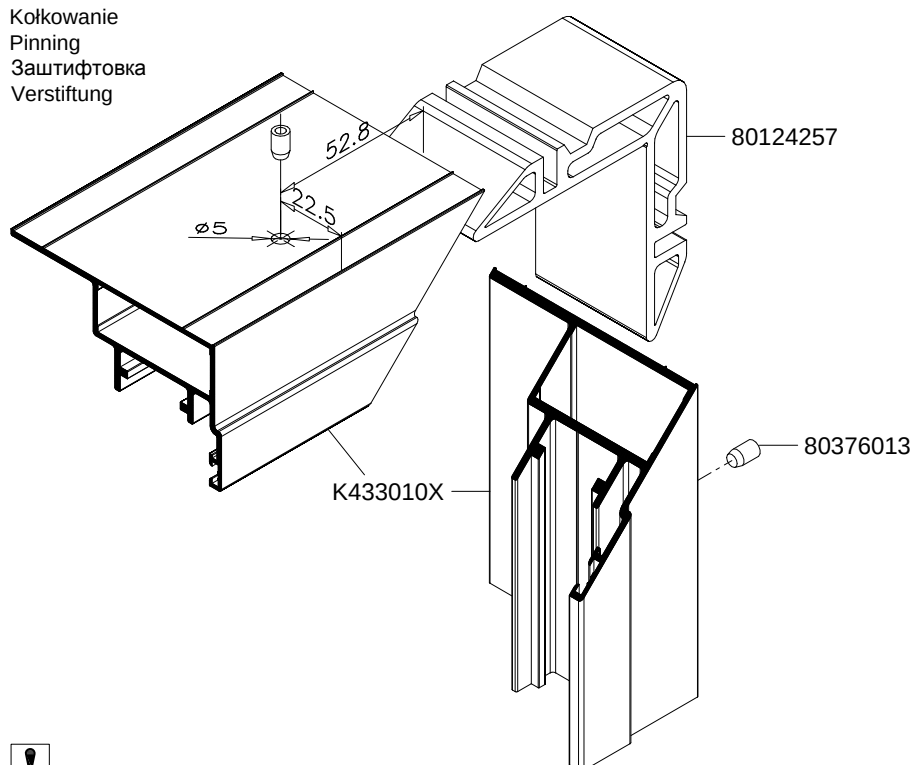
Zagniatanie
Kneading
Запрессовка
Einrollen



1 - 1



Kołkowanie
Pinning
Заштифтовка
Verstiftung



Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612.

Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-041-00. Do kołkowania używać P9K-853-00.

Cover surface of corner cleats with glue No. 13364612.

Perform working with P9K-041-00. For pinning, use P9K-853-00.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-041-00. Для штифтовки применить P9K-853-00.

Auf die Oberflächen der Eckverbinder Klebstoff Nr. 13364612 auftragen.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-041-00 bearbeiten. Für die Verstiftung P9K-853-00 verwenden.

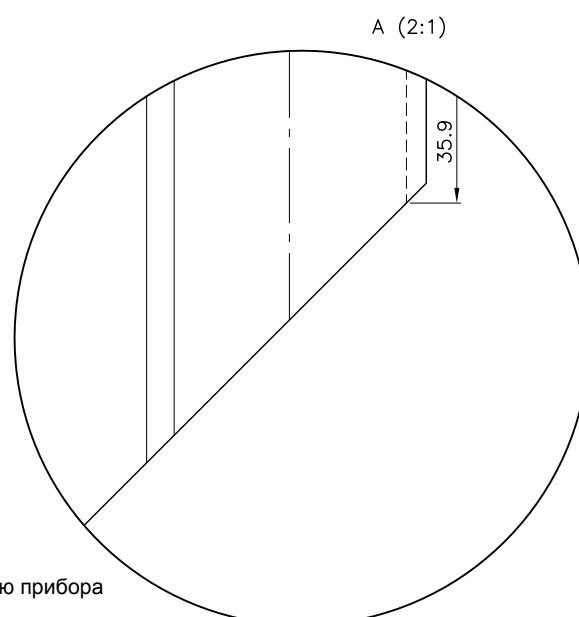
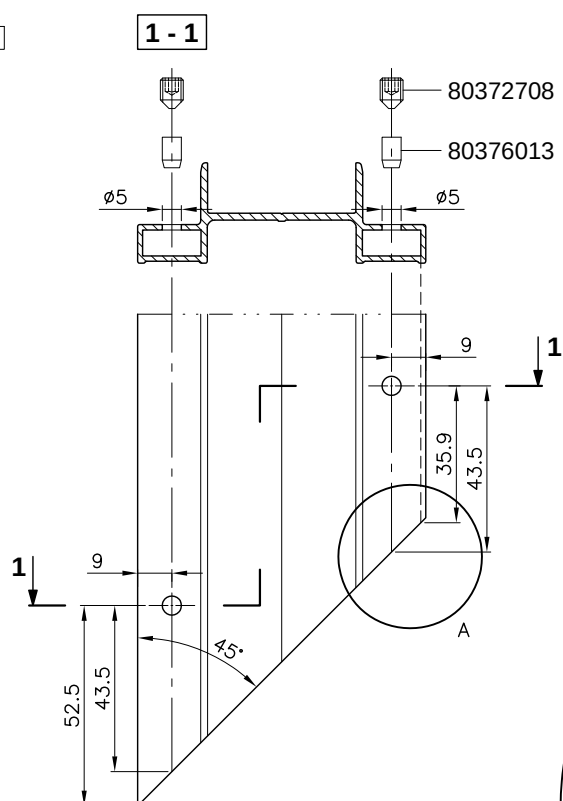
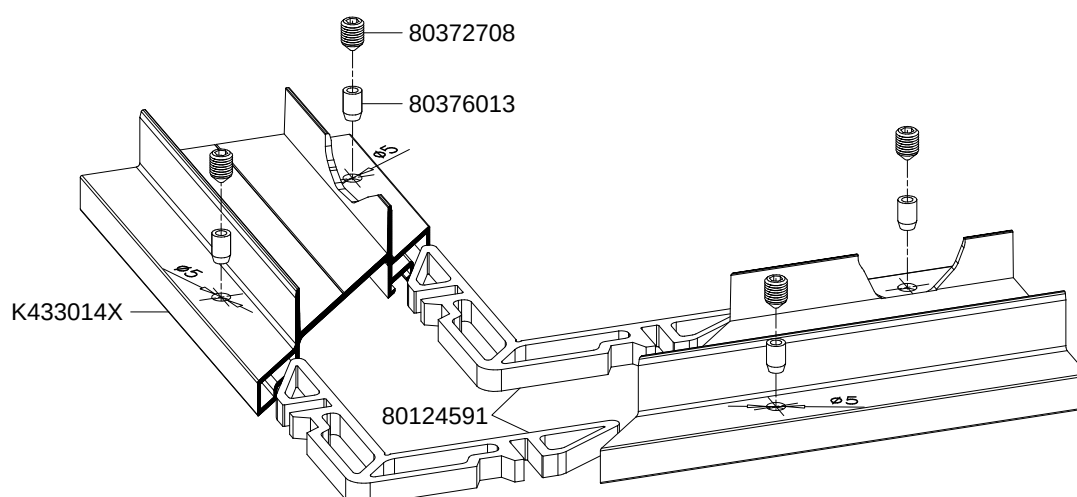
Połączenie naroży kształtownika K433014X - kąt 90°

Connection of corners of the K433014X section - 90° angle

Соединение углов профиля K433014X – угол 90°

Eckausbildung des Profils K433014X – 90°

Skala 1:2

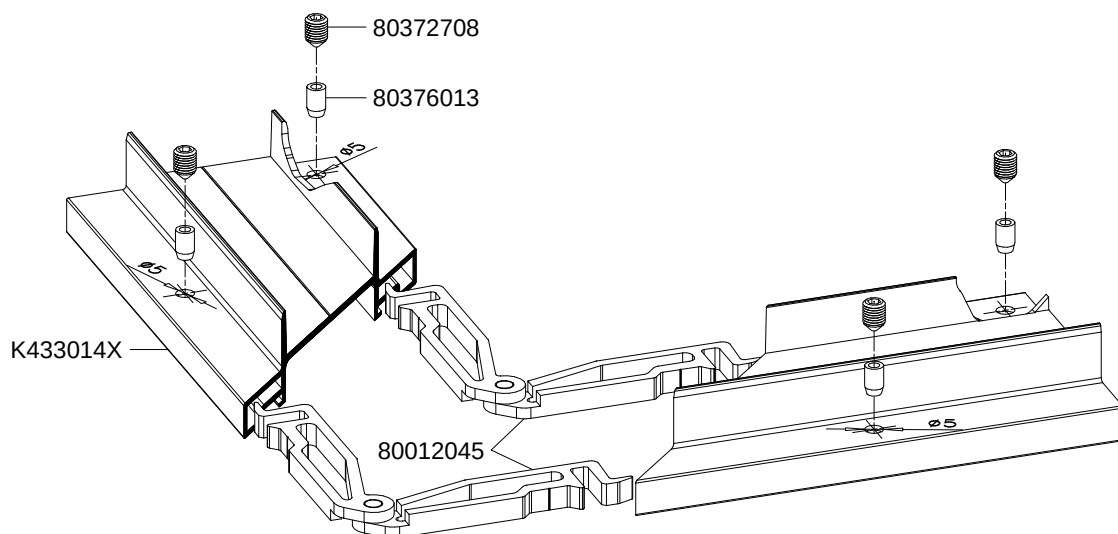


Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-039-00. Do kołkowania używać P9K-853-00.

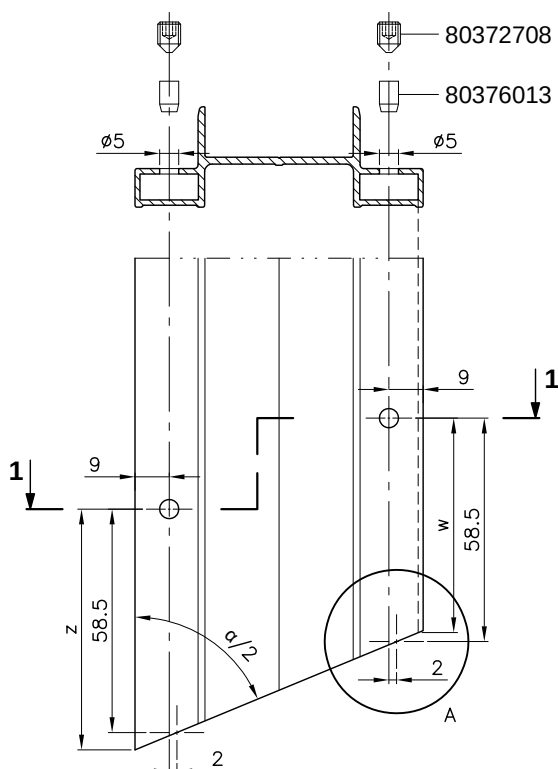
Cover surface of corner cleats with glue No. 13364612. Perform working with P9K-039-00. For pinning, use P9K-853-00.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Обрабатывать с помощью прибора Р9К-039-00. Для штифтовки применить Р9К-853-00.

Auf die Oberflächen der Eckverbinder Klebstoff Nr. 13364612 auftragen. Mit der Bohrvorrichtung P9K-039-00 bearbeiten. Für die Versteifung P9K-853-00 verwenden.



1 - 1

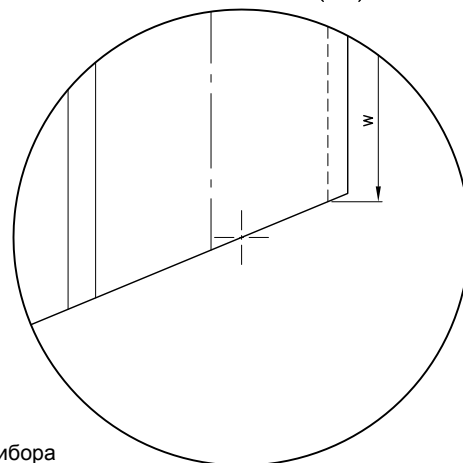


$$\alpha = 23^\circ \div 180^\circ$$

$$z = 11 \cdot \text{ctg}(\alpha/2) + 58,5$$

$$w = 58,5 - 5,7 \cdot \text{ctg}(\alpha/2)$$

A (2:1)

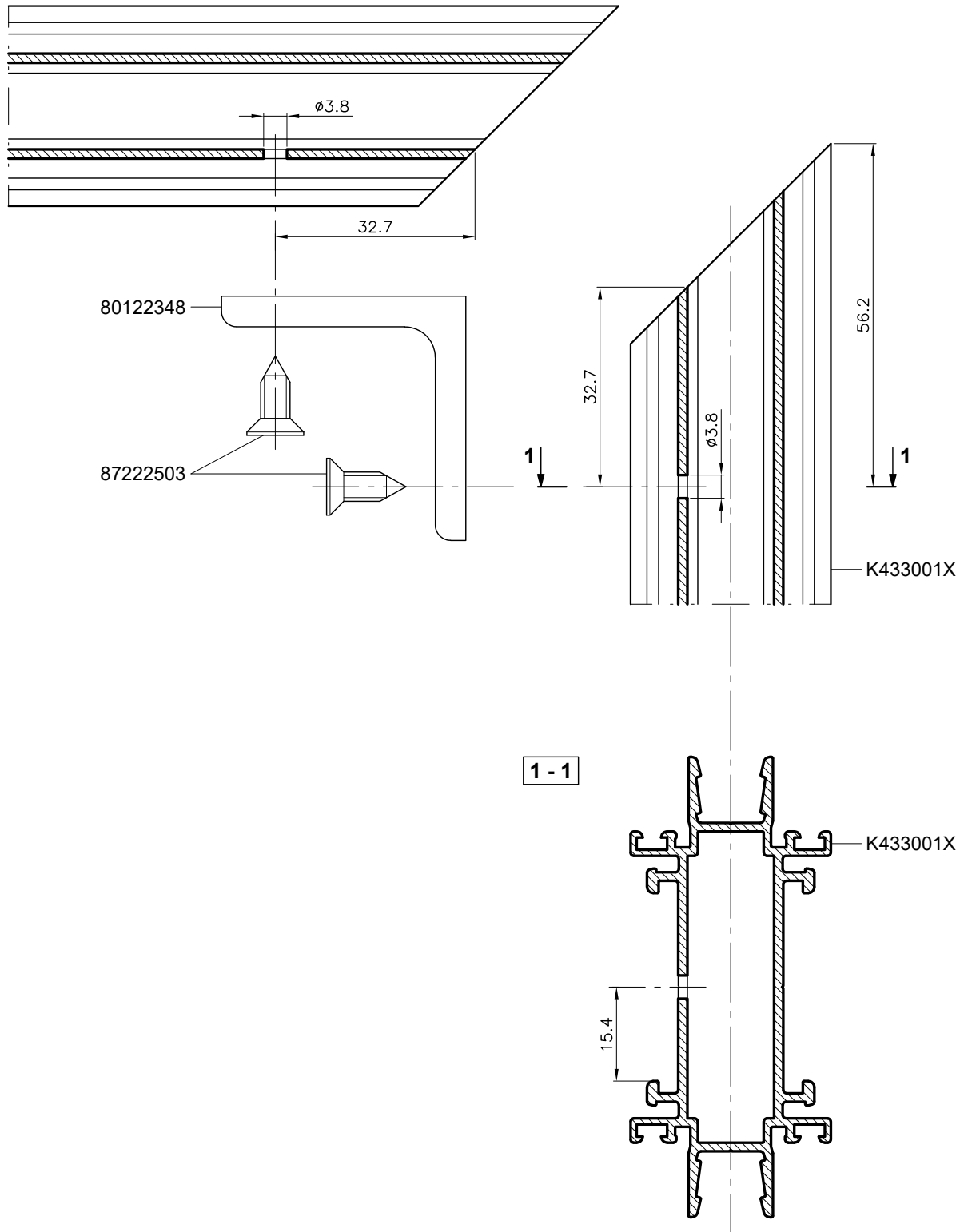


Powierzchnie narożników pokryć klejem nr 13364612. Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-039-00. Do kołkowania używać P9K-853-00.

Cover surface of corner cleats with glue No. 13364612. Perform working with P9K-039-00. For pinning, use P9K-853-00.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612. Обрабатывать с помощью прибора P9K-039-00. Для штифтовки применить P9K-853-00.

Auf die Oberflächen der Eckverbinder Klebstoff Nr. 13364612 auftragen. Mit der Bohrvorrichtung P9K-039-00 bearbeiten. Für die Verstiftung P9K-853-00 verwenden.



MB-80 OFFICE

Połączenie przewiązek

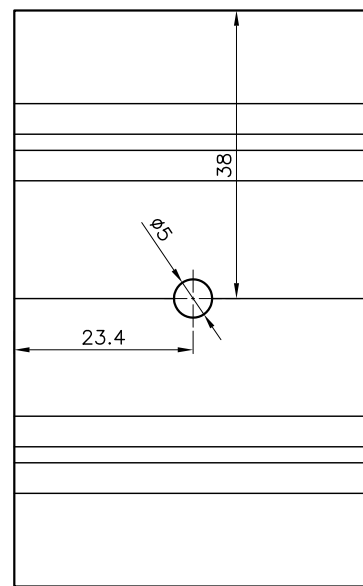
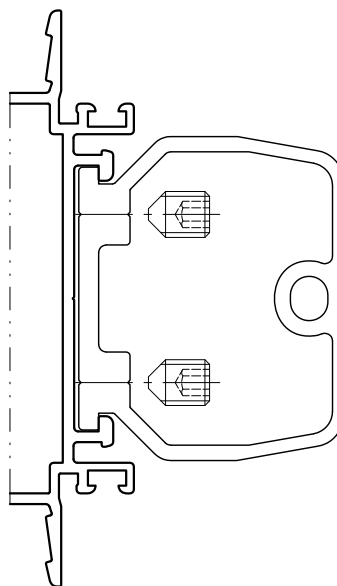
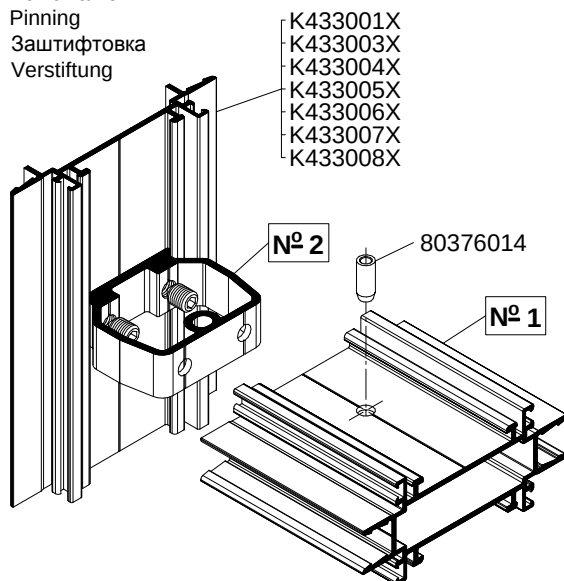
Joint of crosspieces

Соединение импостов

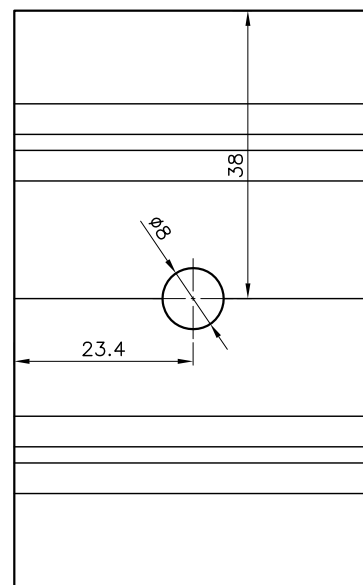
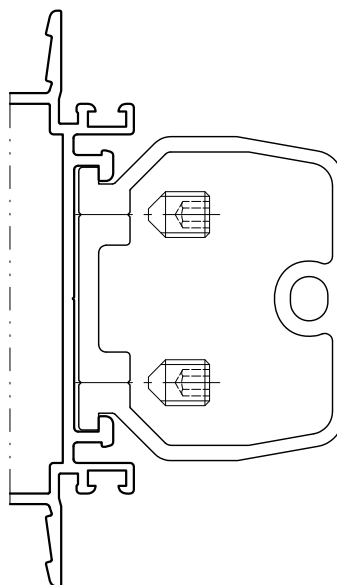
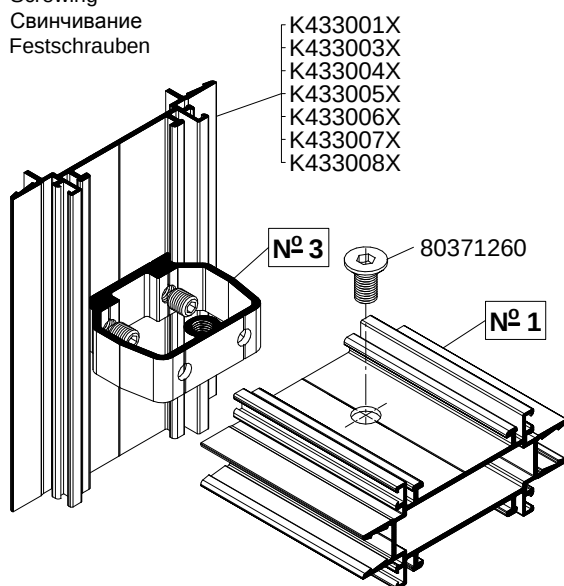
Kämpferanschluss

Skala 1:1

Końkowanie
Pinning
Зашифтовка
Verstiftung



Skręcanie
Screwing
Свинчивание
Festschrauben



Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-040-00.
Do końkowania używać P9K-853-00.
Perform working with P9K-040-00. For pinning, use P9K-853-00.
Обрабатывать с помощью прибора P9K-040-00.
Для штифтовки применить P9K-853-00.
Mit der Bohrvorrichtung P9K-040-00 bearbeiten.
Für die Verstiftung P9K-853-00 verwenden.

N° 1	N° 2	80376014	N° 3	80371260
K433001X	1×80122341 (1×80122343)	1×	1×80122345 (1×80122347)	1×
K433004X	1×80122343 (1×80122341)	1×	1×80122347 (1×80122345)	1×
K433005X K433006X	2×80122343 (2×80122341)	2×	2×80122347 (2×80122345)	2×
K433007X	3×80122343 (3×80122341)	3×	3×80122347 (3×80122345)	3×
K433008X	4×80122343 (4×80122341)	4×	4×80122347 (4×80122345)	4×

MB-80 OFFICE

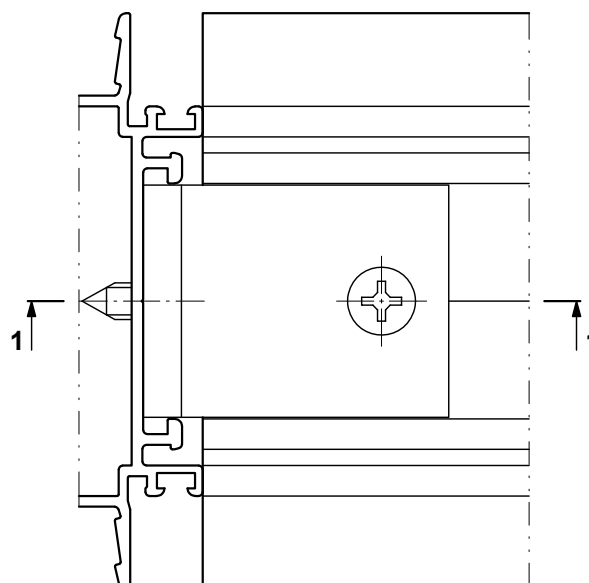
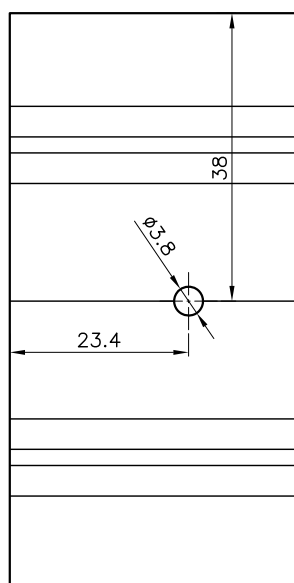
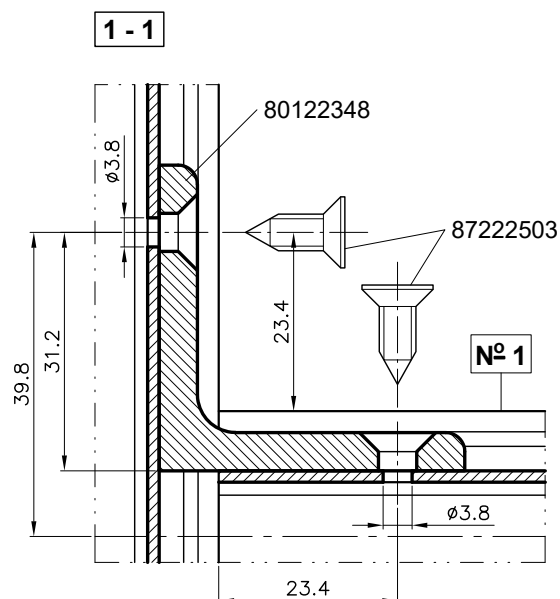
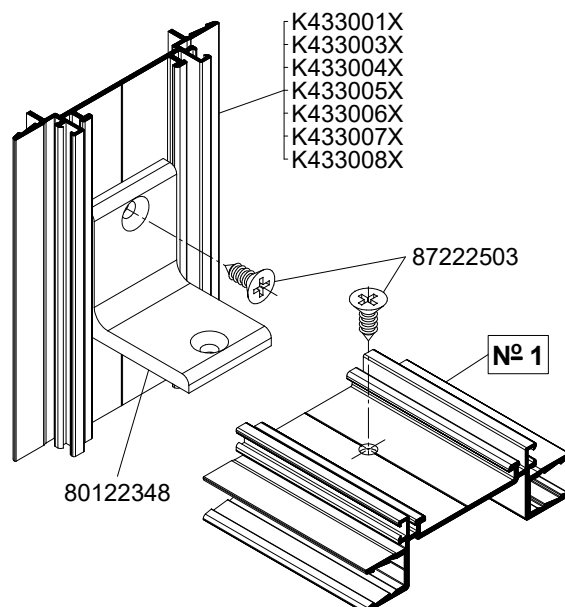
Połączenie przewiązek

Joint of crosspieces

Соединение импостов

Kämpferanschluss

Skala 1:1



Obróbkę wykonać przy użyciu przyrządu P9K-038-00.

Do kołkowania używać P9K-853-00.

Perform working with P9K-038-00. For pinning, use P9K-853-00.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-038-00.

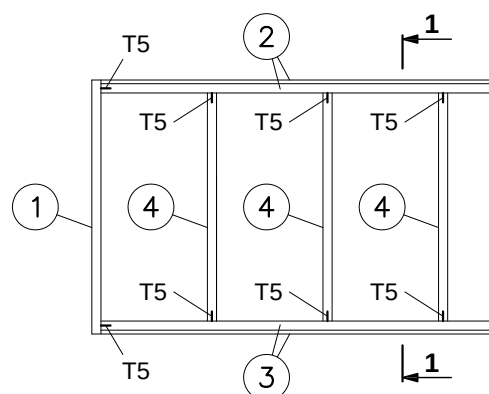
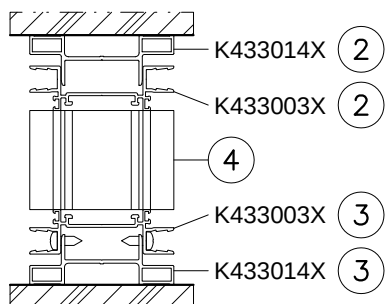
Для штифтовки применить P9K-853-00.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-038-00 bearbeiten.

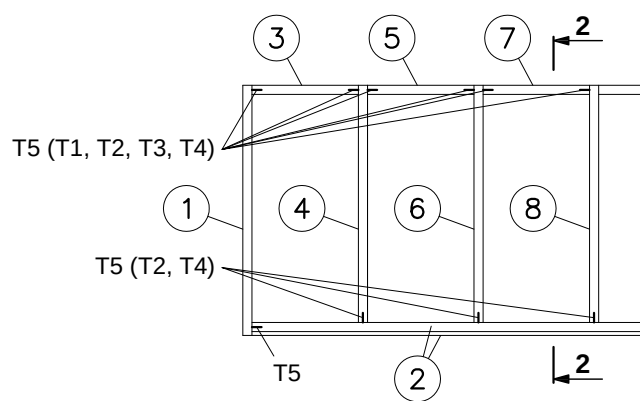
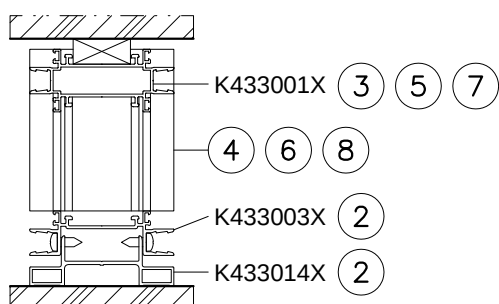
Für die Verstiftung P9K-853-00 verwenden.

N° 1	80122348	87222503
K433001X K433003X K433004X	1×	2×
K433005X K433006X	2×	4×
K433007X	3×	6×
K433008X	4×	8×

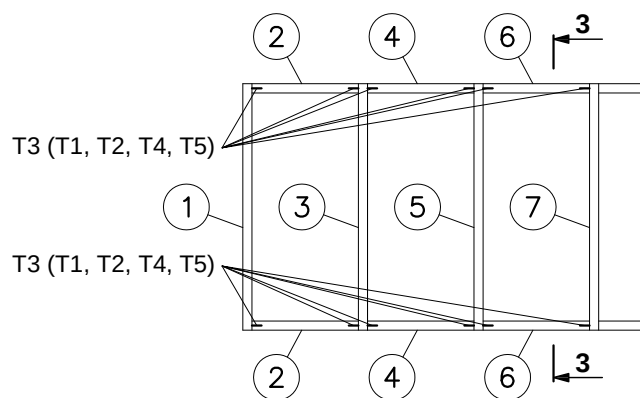
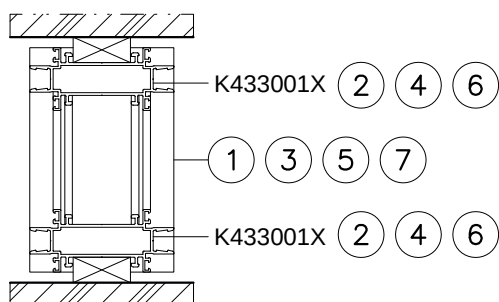
1 - 1



2 - 2



3 - 3



T1 - 80122341



T3 - 80122345



T2 - 80122343



T4 - 80122347



T5 - 80122348



1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte

MB-80 OFFICE

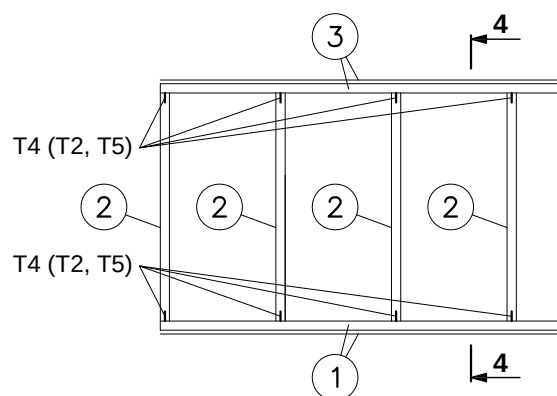
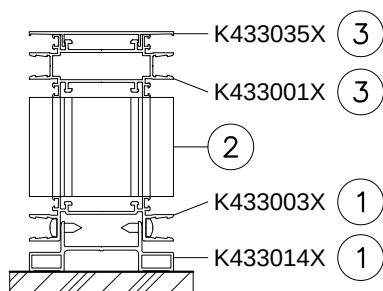
Schematy montażu typowych konstrukcji

Standard structures assembly diagram

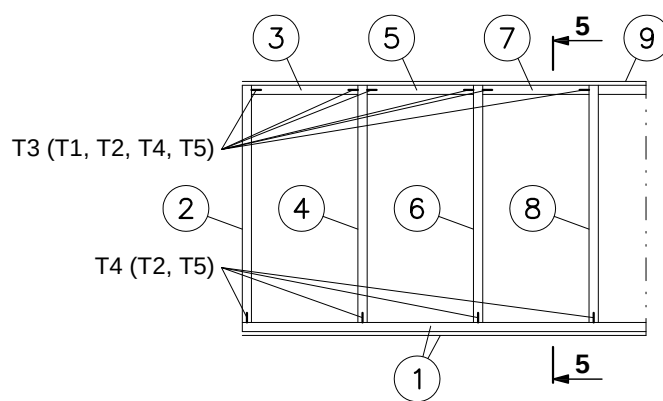
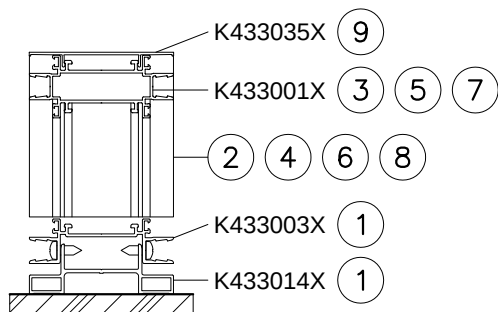
Схемы монтажа типовых конструкций

Typische Konstruktionen - Montageschemata

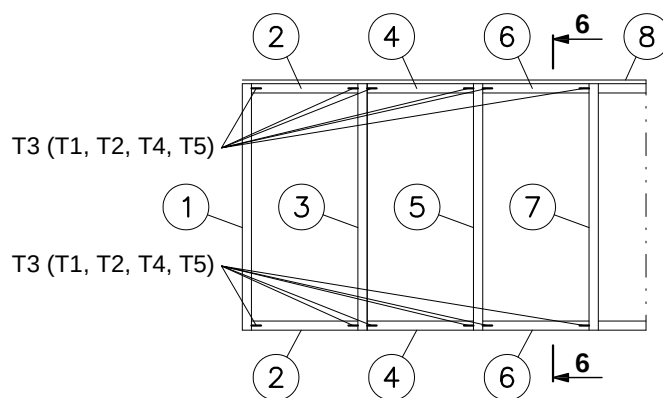
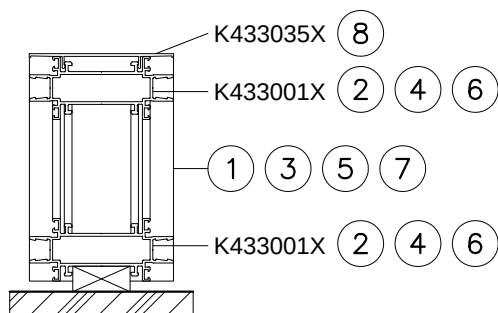
4 - 4



5 - 5



6 - 6



T1 - 80122341



T3 - 80122345



T2 - 80122343



T4 - 80122347



T5 - 80122348



1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte

MB-80 OFFICE

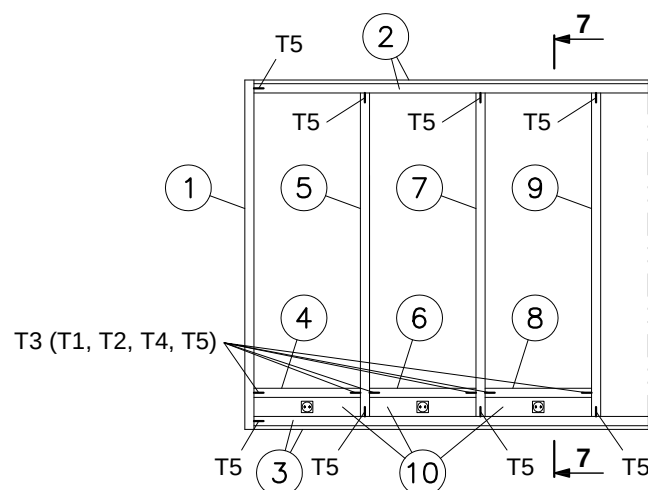
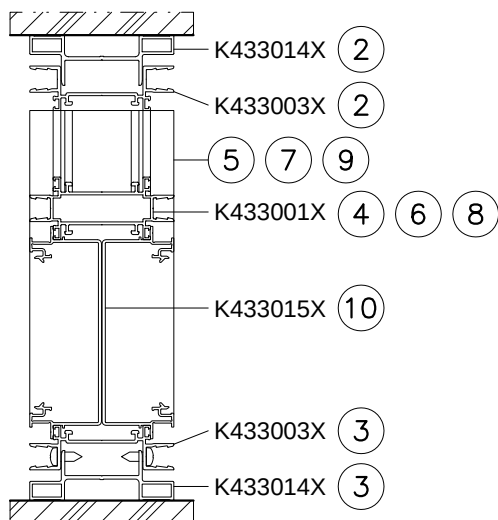
Schematy montażu typowych konstrukcji

Standard structures assembly diagram

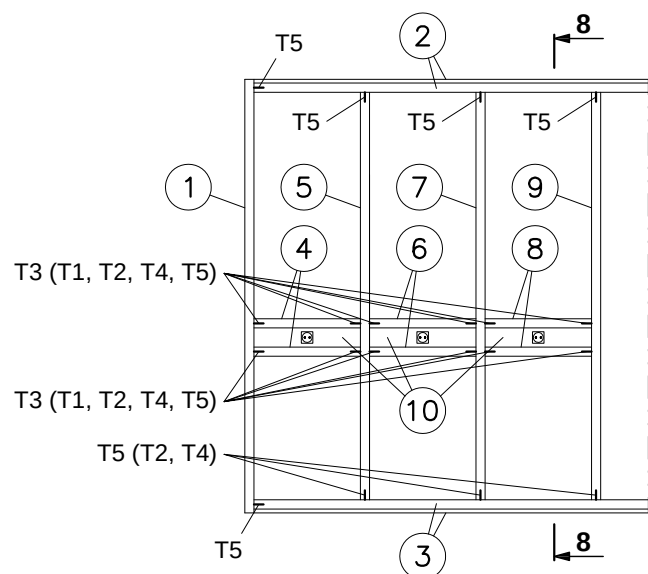
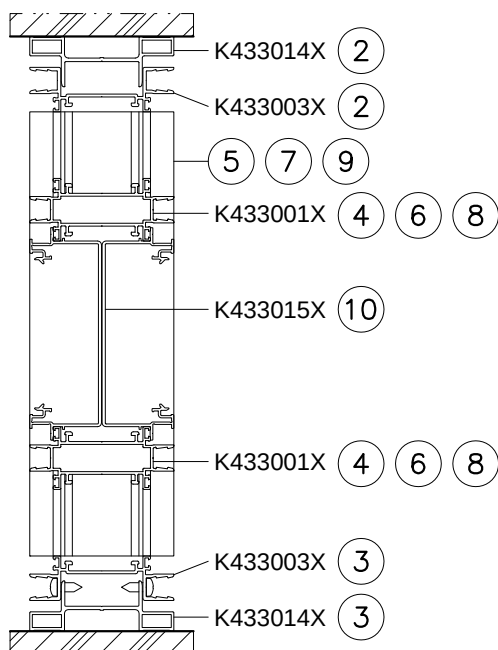
Схемы монтажа типовых конструкций

Typische Konstruktionen - Montageschemata

7 - 7



8 - 8



T1 - 80122341



T3 - 80122345



T2 - 80122343



T4 - 80122347



T5 - 80122348



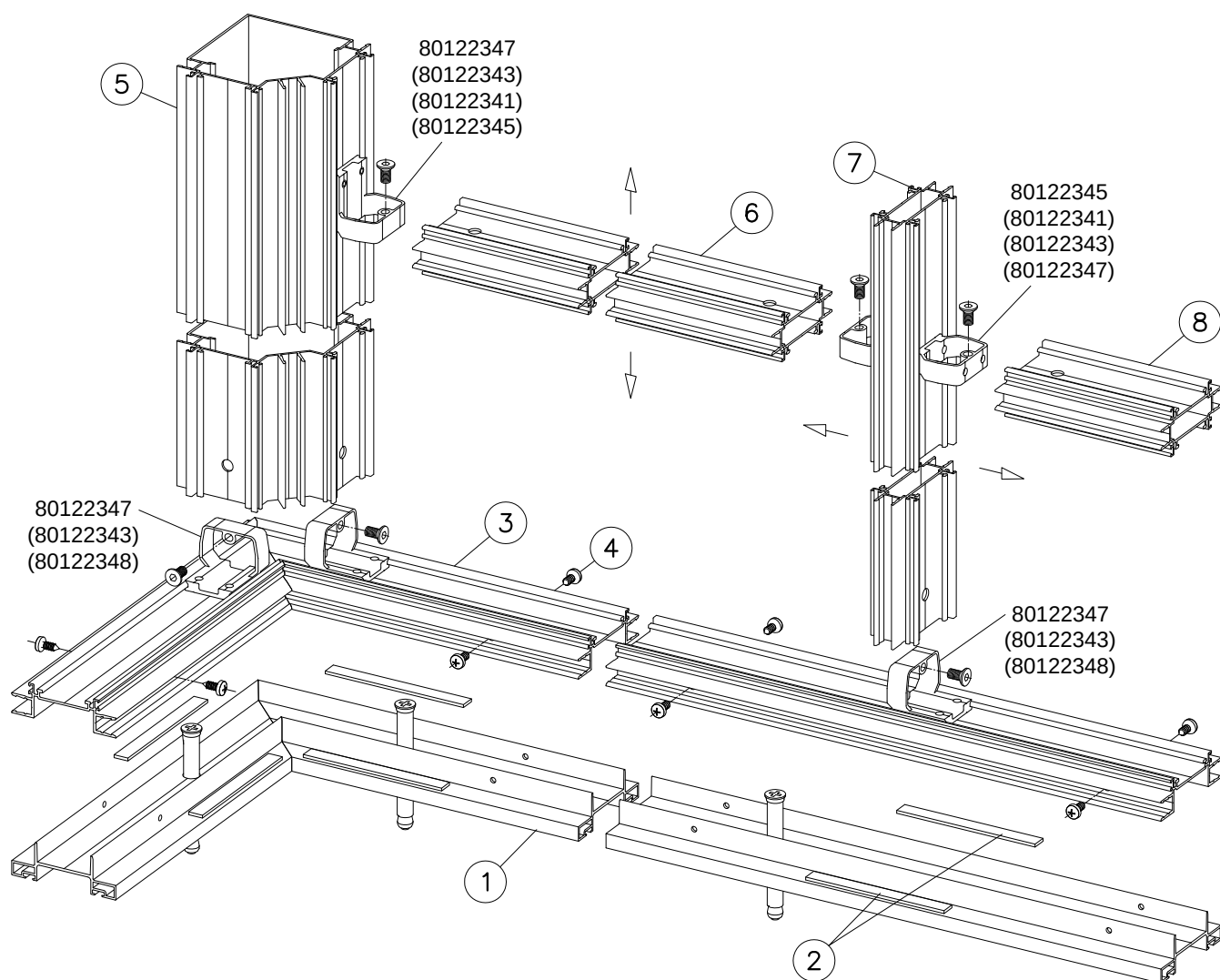
1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte



- 1 K433014X
- 2 80453151 (80453152)
- 3 K433003X
- 4 87252503
- 5 K433005X (K433006X)
- 6 8 K433001X
- 7 K433001X (K433007X, K433008X)

1..

Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte

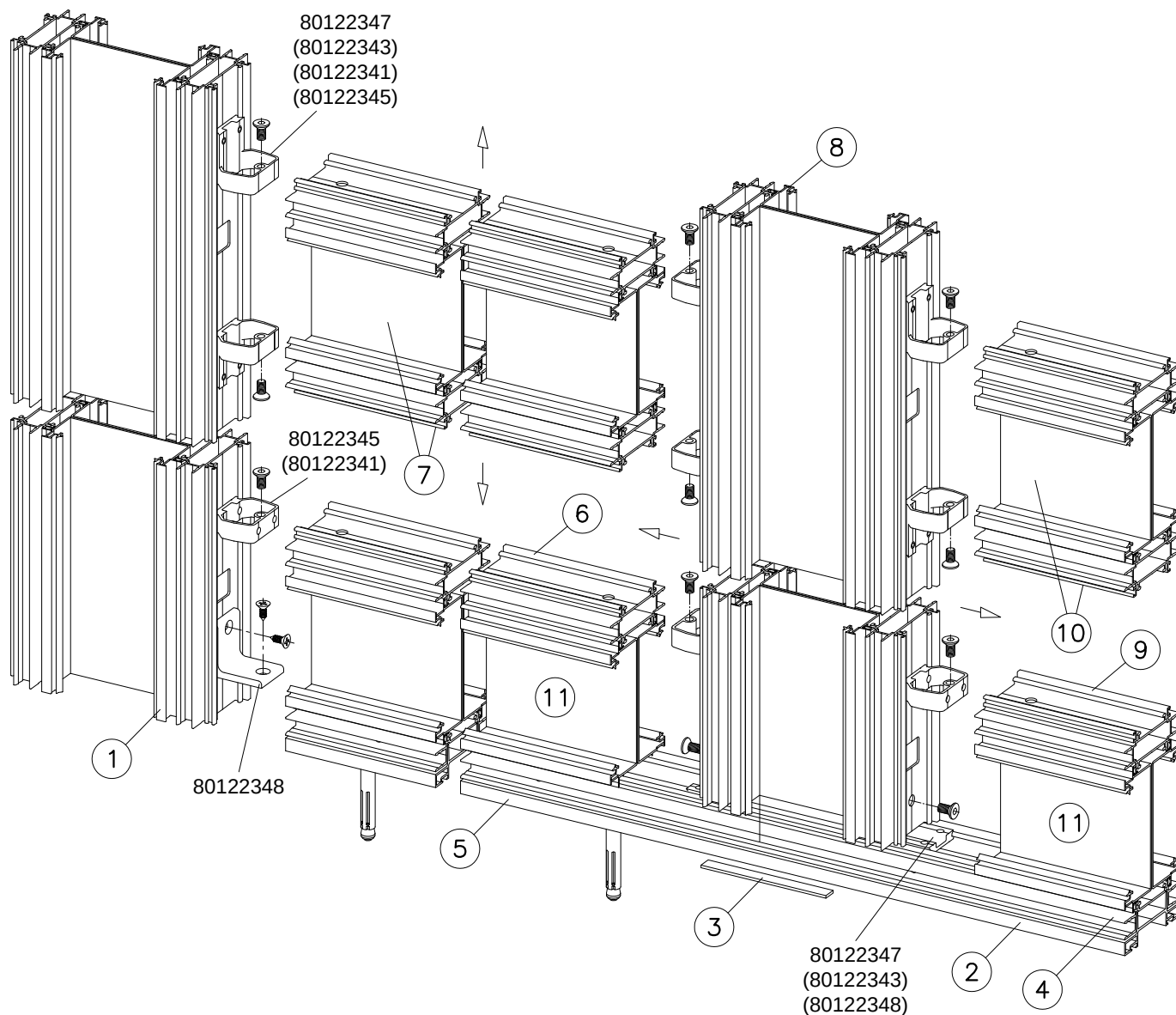
MB-80 OFFICE

Montaż profili pod osprzęt elektroinstalacyjny

Installation of profiles for electrical installation equipment

Монтаж профилей под электрическую арматуру

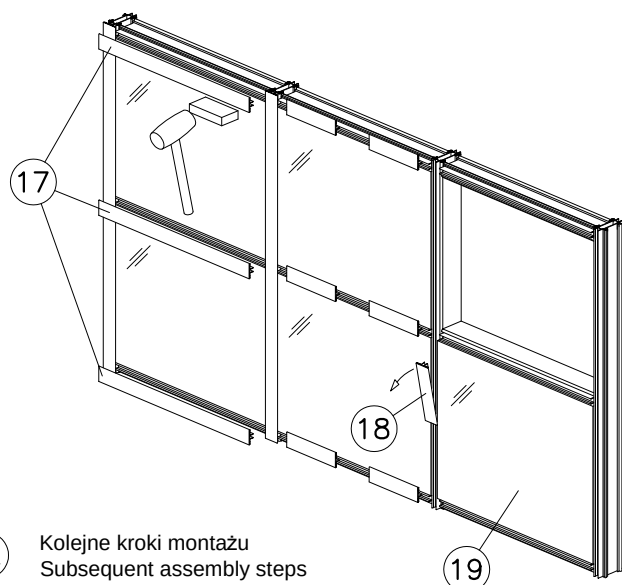
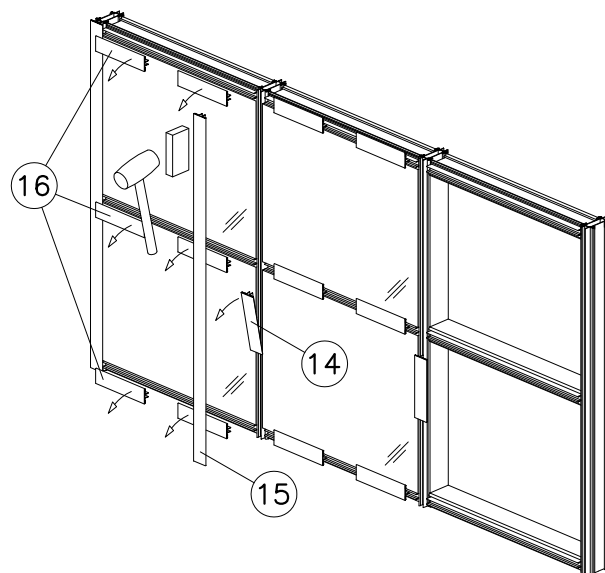
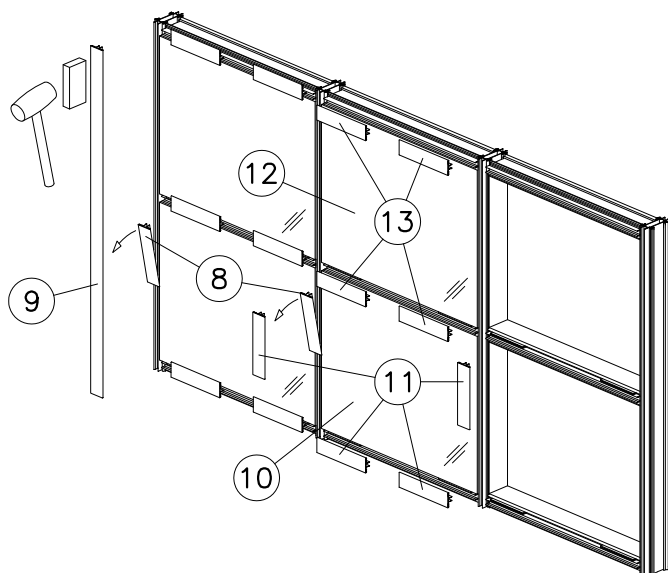
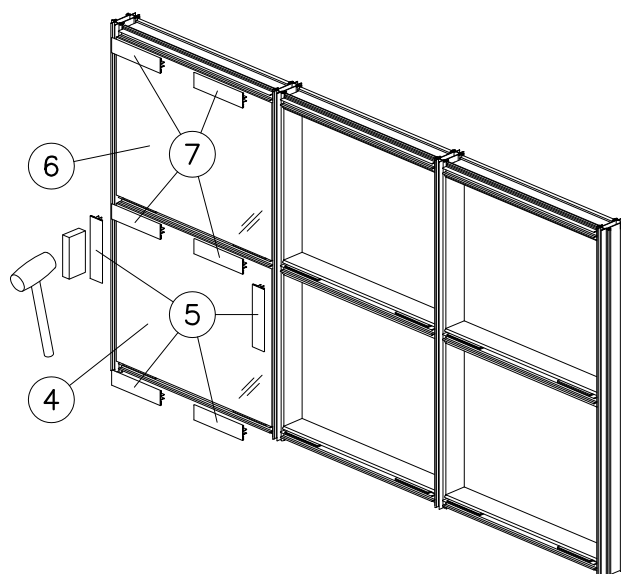
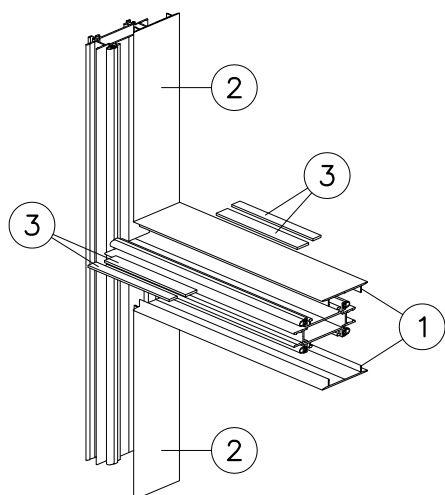
Montage der Profile mit Ausstanzungen zur Installation von Elektroleitungen



- | | | |
|---|----|-----------------------|
| 1 | 8 | K433001X (+ K433015X) |
| 2 | | K433014X |
| 3 | | 80453151 (80453152) |
| 4 | | K433003X |
| 5 | | 87252503 |
| 6 | 9 | K433001X |
| 7 | 10 | K433001X + K433015X |
| | 11 | K433015X |

1..

Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte



1.. Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte

1 2 K433030X ÷ K433035X

3 80353120 (80353121)
+ 80453151 (80453152)

4 6 10 12 19 Szyby / Window panes /
Стекло / Glasscheiben

5 7 8 11 K433020X + 121178
L = 200÷300

13 14 16 18

9 15 17 K433020X + 121178