

MB-SKYLINE TYPE-R

SYSTEM DRZWI BALKONOWYCH PRZESUWNYCH

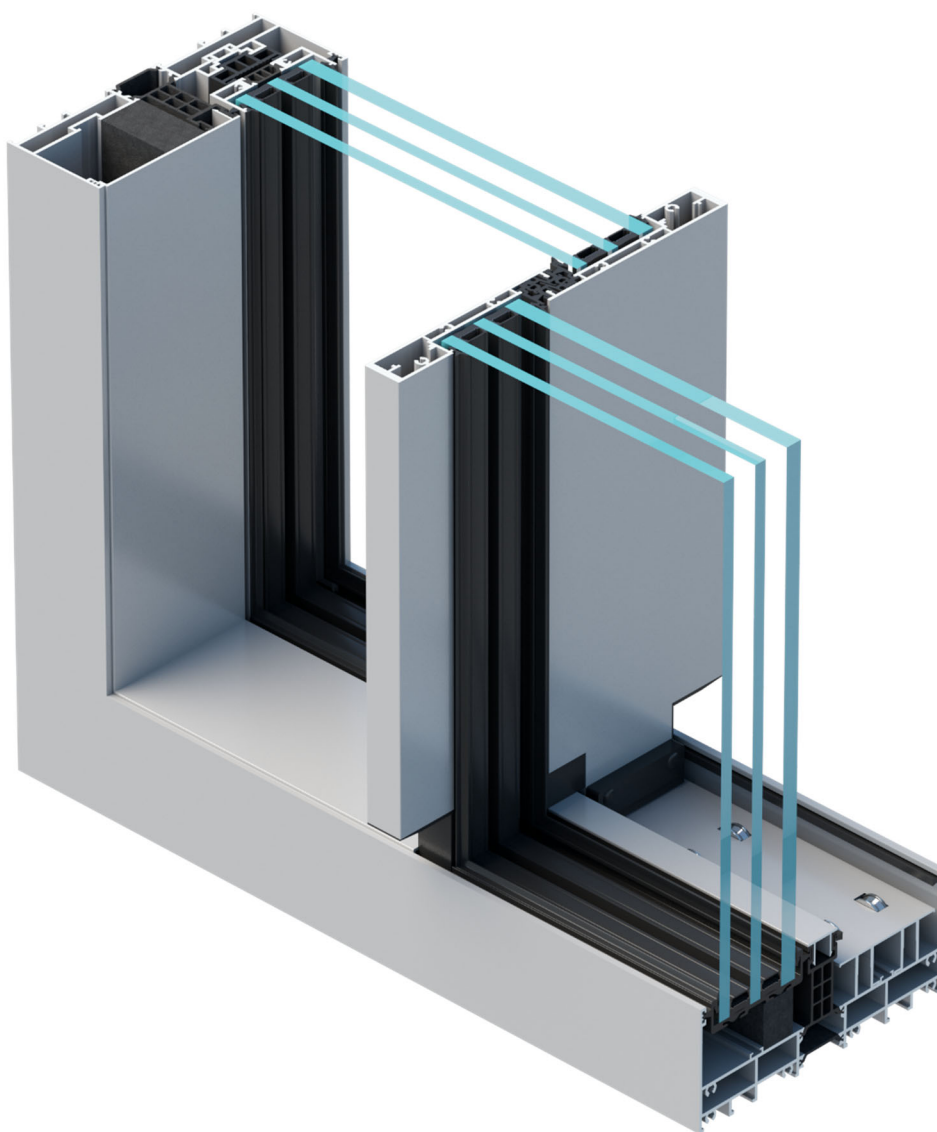
Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ

SLIDE BALCONY DOOR SYSTEM WITH A THERMAL BARRIER

СИСТЕМА БАЛКОННОЙ ДВЕРИ ВЫДВИЖНОЙ

С ТЕРМОВСТАВКОЙ

BALKONTÜRSYSTEM THERMISCH GETRENNTE SCHIEBETÜR



Spis treści

Table of Contents / Оглавление / Inhaltsverzeichnis

OPIS TECHNICZNY

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

STATYKA

Structural Analysis / Статика / Statik03-0-00.00

KSZTAŁTOWNIKI

Profiles / Профили / Profile04-0-00.00

- Kształtowniki zespolone – zestawienie
Joined profiles - overview / Профили соединенные – перечень /
Verbundprofile (Einfachverglasung) – Übersicht04-1-01.00
- Kształtowniki dodatkowe - zestawienie
Auxiliary profiles - overview / Дополнительные профили - перечень / Zusatzprofile04-1-02.00
- Kształtowniki – dane szczegółowe
Profiles / Профили / Profile04-2-01.00

AKCESORIA

Accessories / Комплекующие / Zubehör05-0-00.00

- Uszczelki
Gaskets / Уплотнители / Dichtungen05-1-01.00
- Elementy łączne
Fixation elements / Крепежные элементы / Befestigungsmittel.....05-1-02.00
- Akcesoria tworzywowe
Synthetic accessories / Аксессуары из пластмассы / Kunststoffzubehör05-1-03.00
- Akcesoria inne
Accessories / Комплекующие / Zubehör05-1-07.00

OKUCIA

Fittings / Приборы и арматура / Beschläge06-0-00.00

PRZEKROJE

Sections / Сечения / Schnitte08-0-00.00

SZKLENIE

Glazing / Остекление / Verglasung09-0-00.00

- Szklenie
Glazing / Остекление / Verglasung09-0-01.00

- Instrukcja szklenia
Glazing instruction / Инструкция остекления / Verglasungshinweise.....09-1-00.00

TYPOWE KONSTRUKCJE

Typical structures / Типовые конструкции / Typische Konstruktionen10-0-00.00

- Typowe konstrukcje
Typical structures / Типовые конструкции / Typische Konstruktionen10-1-01.00

PRZYKŁADY ZABUDOWY

Examples of assembly/ Примеры застройки / Konstruktionsbeispiele11-0-00.00

OBRÓBKİ

Workings / Обработка / Bearbeitung12-0-00.00

- Obróbki
Workings / Обработка / Bearbeitung12-1-00.00
- Drenaż i wentylacja
Drainage and Ventilation / Дренаж и вентиляция / Entwässerung und Belüftung12-2-00.00
- Montaż i mocowanie
Installation and Fastening / Монтаж и крепление / Montage und Befestigung12-3-00.00
- Okucia drzwi
Installation and Fastening / Doors fittings / Фурнитура дверей / Türbeschläge12-4-00.00
- Montaż automatu
Installation of the automatic device / Монтаж автомата / Montage des Antriebs12-5-00.00
- Obróbki inne
Other Working / Обработки другие / restliche Bearbeitung12-9-00.00
- Kolejność montażu
Subsequent assembly steps / Очередные этапы монтажа / Montageschritte12-10-00.00

**KSZTAŁTOWNIKI
PROFILES
ПРОФИЛИ
PROFILE**

MB-SKYLINE TYPE-R

Kształtowniki zespolone - zestawienie

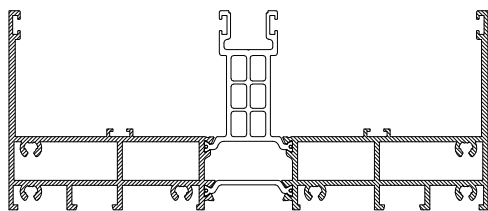
Joined profiles - overview

Профили с термовставкой - перечень

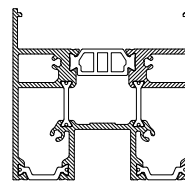
Verbundprofile - Übersicht

Skala 1:3

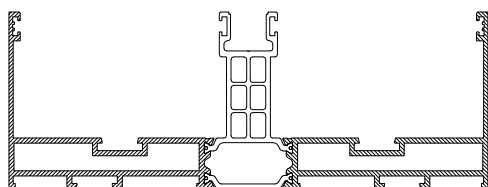
K519460X



K519496X



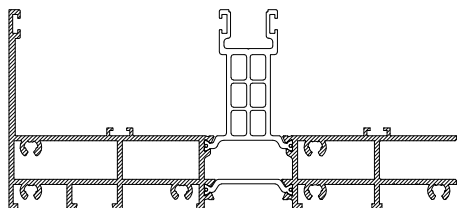
K519462X



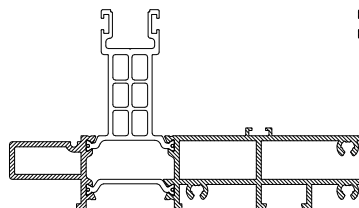
K519471X



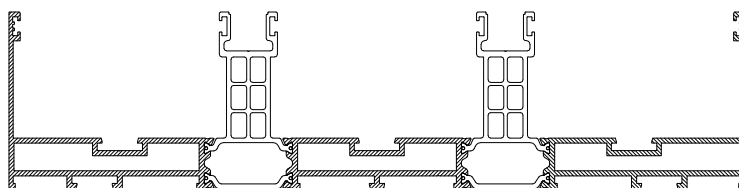
K519464X



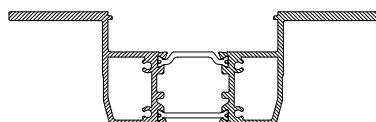
K519465X



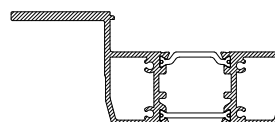
K519466X



K530051X



K530059X



MB-SKYLINE TYPE-R

Kształtowniki dodatkowe - zestawienie

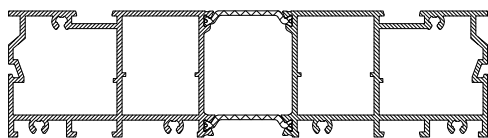
Auxiliary profiles - overview

Дополнительные профили - перечень

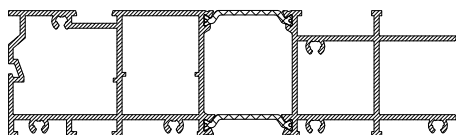
Zusatzprofile

Skala 1:3

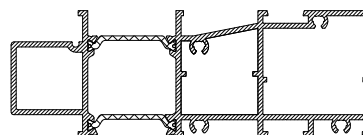
K519468X



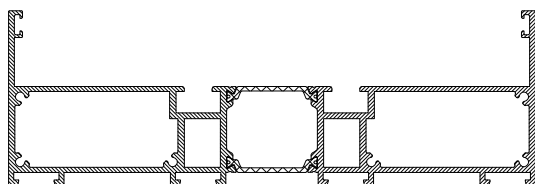
K519478X



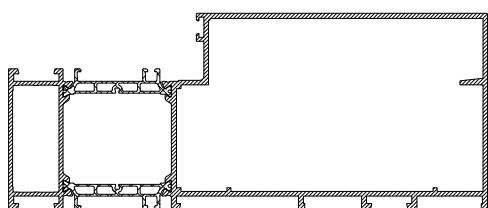
K519479X



K530100X



K530151X



MB-SKYLINE TYPE-R

Kształtowniki dodatkowe - zestawienie

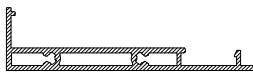
Auxiliary profiles - overview

Дополнительные профили - перечень

Zusatzprofile

Skala 1:3

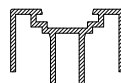
K430859X



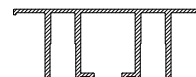
K430860X



K431160X



K431161X



K430863X



K4178370



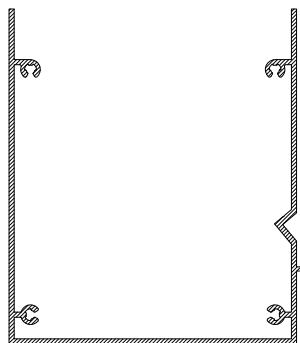
K431252X



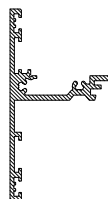
K413926X



K430870X



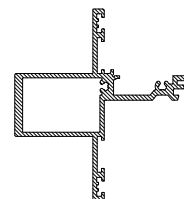
K430858X



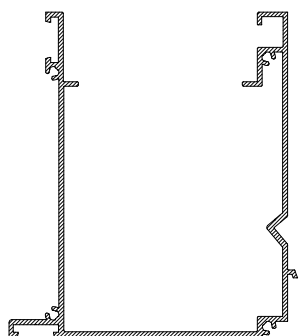
K430873X



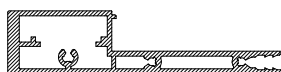
K430876X



K431168X



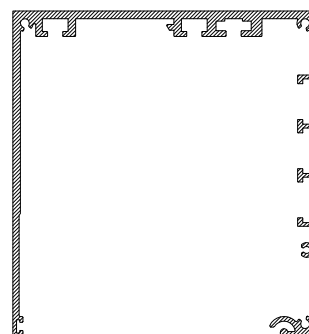
K440214X



K440215X



K440100X



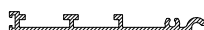
K440250X



K440251X



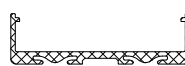
K440101X



009267



009302



8G00127X



MB-SKYLINE TYPE-R

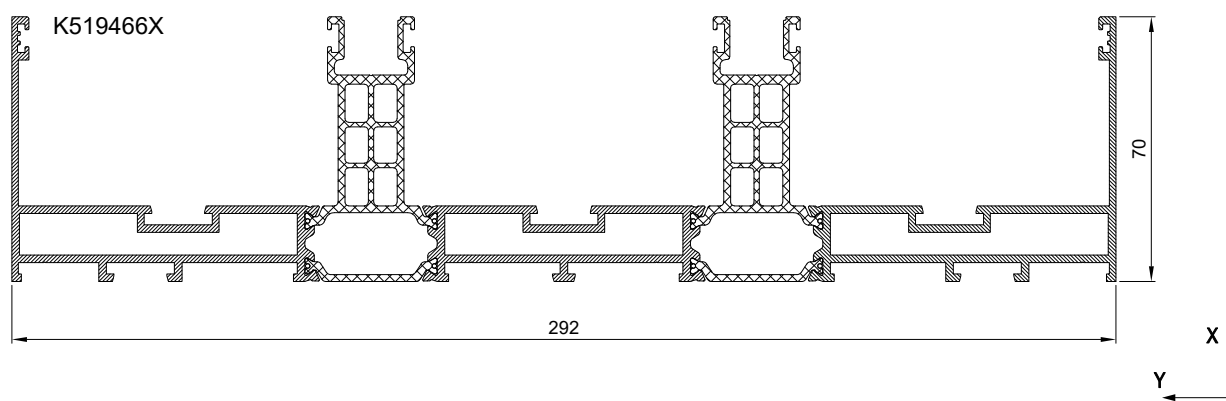
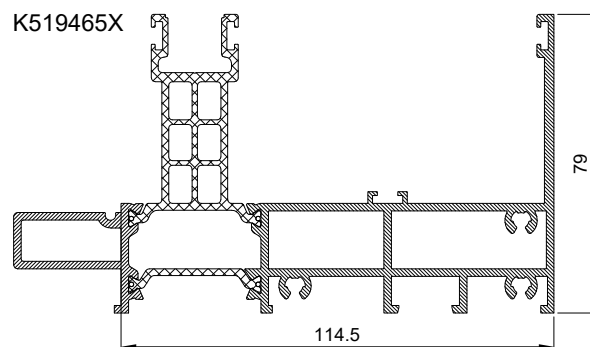
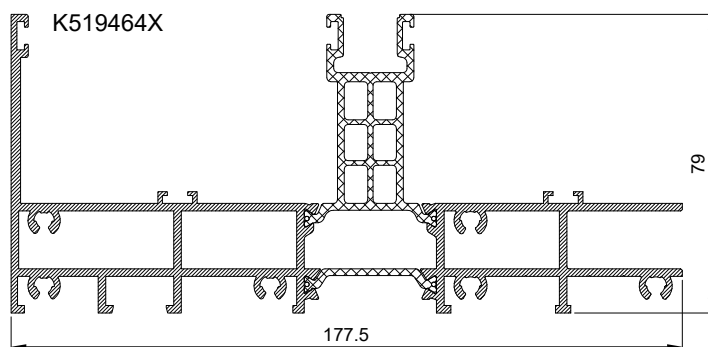
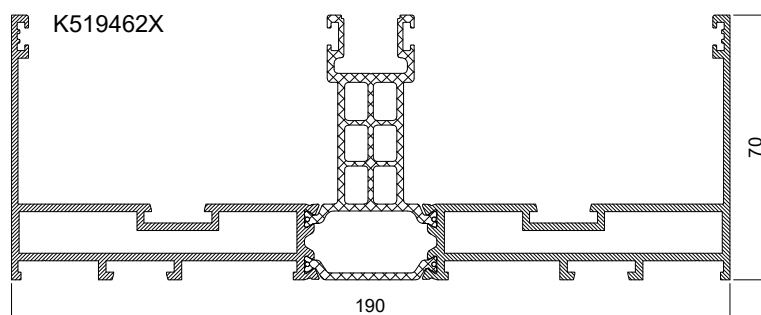
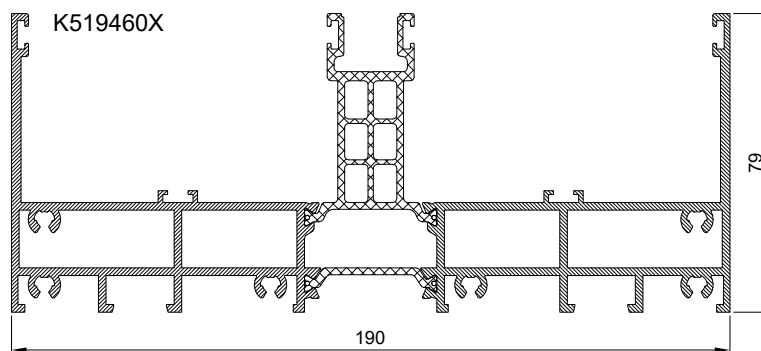
Kształtowniki - ościeżnice

Profiles - frames, sashes

Профили - створки,

Profile - Blendrahmen

Skala 1:2



№	I _x (cm ⁴)					I _y (cm ⁴)		
	L < 2 (m)	2 ≤ L < 2,5 (m)	2,5 ≤ L < 3 (m)	3 ≤ L < 3,5 (m)	3,5 ≤ L (m)			
K519460X	313,4	386,9	442,5	483,2	512,9	42,60	115,4	43,3
K519462X	270,7	329,3	371,1	400,4	421,2	29,9	97,0	39,3
K519464X	211,9	255,8	287,3	309,5	325,3	26,2	100,8	29,8
K519465X	135,8	154,0	165,7	173,2	178,3	23	79,2	23,5
K519466X	836,7	990,5	1107,2	1192,7	1255,3	33	136,9	44,1

Profile - Blendrahmen

MB-SKYLINE TYPE-R

Kształtowniki - skrzydła

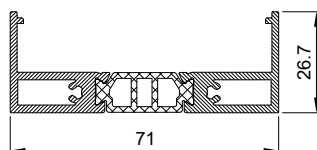
Profiles - sashes and leaves

Профили - створки

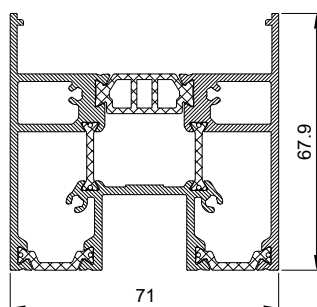
Profile - Flügel

Skala 1:2

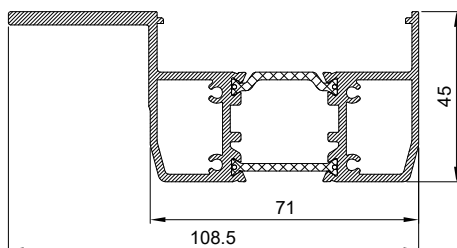
K519471X



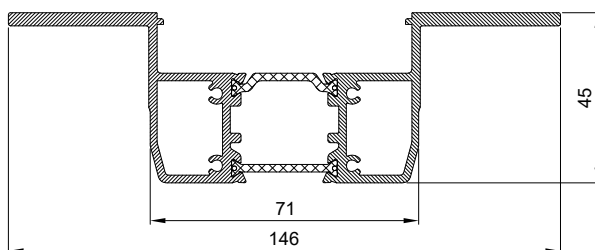
K519496X



K530059X



K530051X



№	I _x (cm ⁴)					I _y (cm ⁴)		
	L < 2 (m)	2 ≤ L < 2,5 (m)	2,5 ≤ L < 3 (m)	3 ≤ L < 3,5 (m)	3,5 ≤ L (m)			
K519471X	18,0	20,2	21,4	22,1	22,6	1,6	25,8	14,0
K519496X	35,7	40,3	43,2	45,2	46,6	26,6	35,7	23,0
K530051X	72,5	85,2	93,6	99,2	103,0	20,1	42,2	29,6
K530059X	44,8	51,7	56,0	58,8	60,6	15,3	34,8	21,2

MB-SKYLINE TYPE-R

Kształtowniki dodatkowe

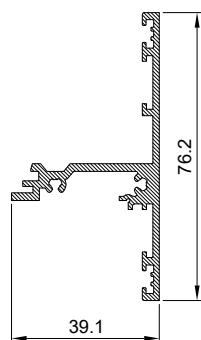
Auxiliary profiles

Дополнительные профили

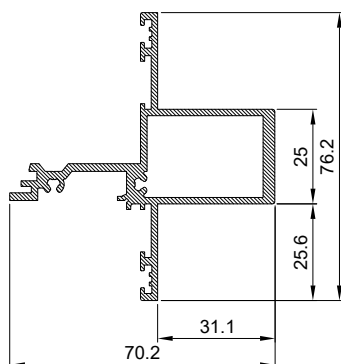
Zusatzprofile

Skala 1:2

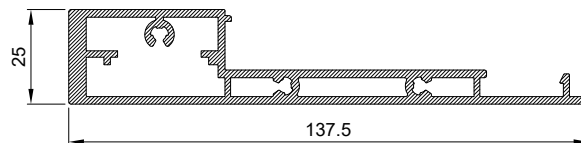
K430858X



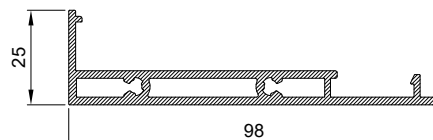
K430876X



K430863X

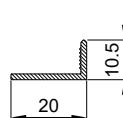


K430859X

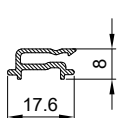


Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)		
K413926X	-	-	6,2	3,3
K430858X	4,4	10,1	34,3	18,2
K430859X	34,3	1,0	26,4	12,6
K430863X	115,8	4,8	34,3	20,6
K430876X	16,4	11,8	38,6	22,7
K431252X	-	-	8,4	-

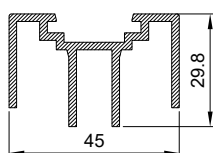
K413926X



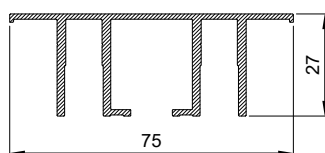
K431252X



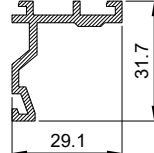
K431160X



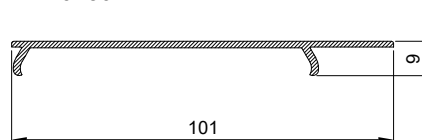
K431161X



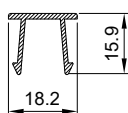
K430873X



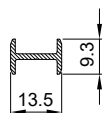
K440250X



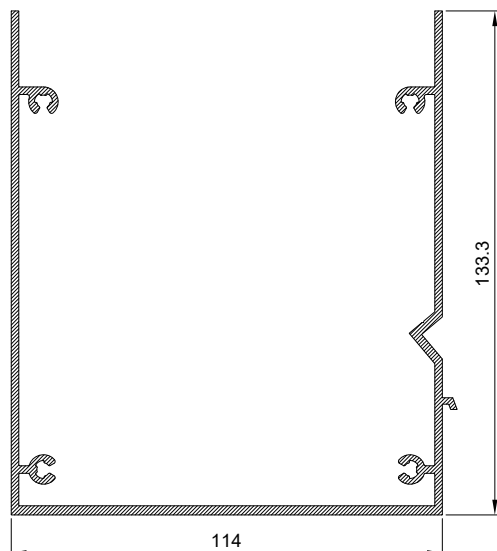
K440251X



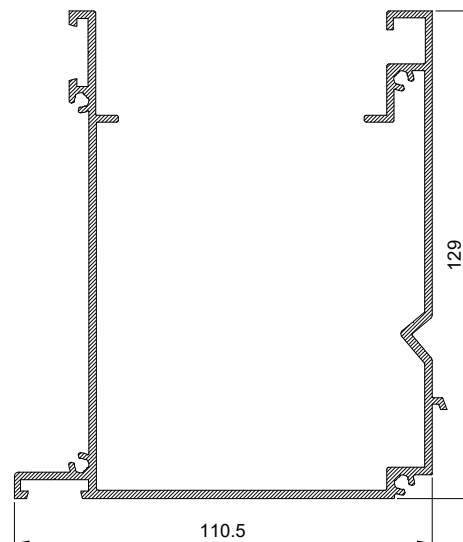
K4178370



K430870X



K431168X



Nº		
K4178370	5.9	-
K430870X	93,0	20,3
K430873X	16,6	-
K431160X	30,4	7,7
K431161X	38,1	-
K431168X	92,6	29,2
K440250X	25,3	10,4
K440251X	10,0	2,1

MB-SKYLINE TYPE-R

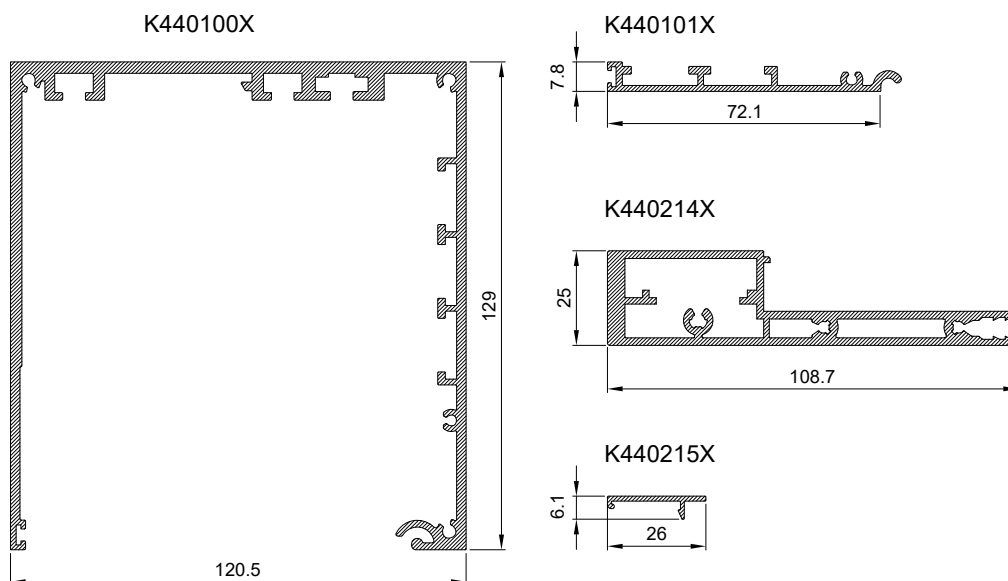
Kształtowniki dodatkowe

Auxiliary profiles

Дополнительные профили

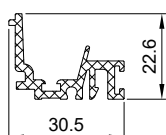
Zusatzprofile

Skala 1:2

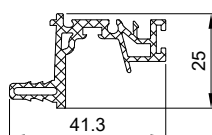


Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)		
K440100X	-	-	100,7	27,1
K440101X	-	-	23,2	7,6
K440214X	71,2	4,13	30,7	17,6
K440215X	-	-	6,9	2,6

009267



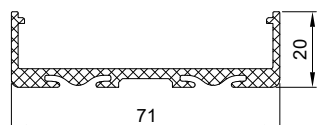
8G00127X



004125



009302



Nº	
004125	A2
009267	HPVC
009302	GF
8G00127X	HPVC

06/2022

ALUPROF

04-2-05-00

**AKCESORIA
ACCESSORIES
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ZUBEHÖR**

MB-SKYLINE TYPE-R

Uszczelki
Gaskets
Уплотнители
Dichtungen

Skala 1:1.5

120480



8G00122X



120481



121340



120482



121341



120483



8G00123X



120484



120523



120485



8G00034X



120540



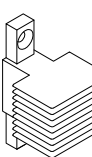
120541



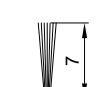
121346



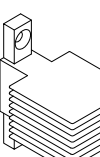
8045761X



121359



8045762X



120514



120872



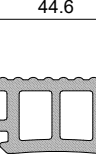
8G00152X



120542



121349



Nº



120238

PE

120480

EPDM

120481

EPDM

120482

EPDM

120483

EPDM

120484

EPDM

120485

EPDM

120514

PE

120523

EPDM

120540

EPDM

120541

EPDM

120542

EPDM

120607

PE

120648

PE

120649

PE

120767

PE

120779

PE

120872

EPDM

120962

PE

121340

EPDM

121341

EPDM

121342

PE

121346

PP

121347

EPDM

121349

EPDM

121359

PP

121401

EPDM

8G00034X

TPE

8G00088X

PE

8G00122X

EPDM

8G00123X

EPDM

8G00152X

PP

8G00257X

EPDM

8045761X

EPDM

8045762X

EPDM

03/2023

ALUPROF

05-1-01-00

Uszczelki przycinać z zapasem 1% długości, montować spęcone i kleić (13364617) w temp. około 20±5°C.

Trim gaskets with a margin of 1% in length and fit and glue (13364617) gaskets in the temperature ca. 20±5°C.

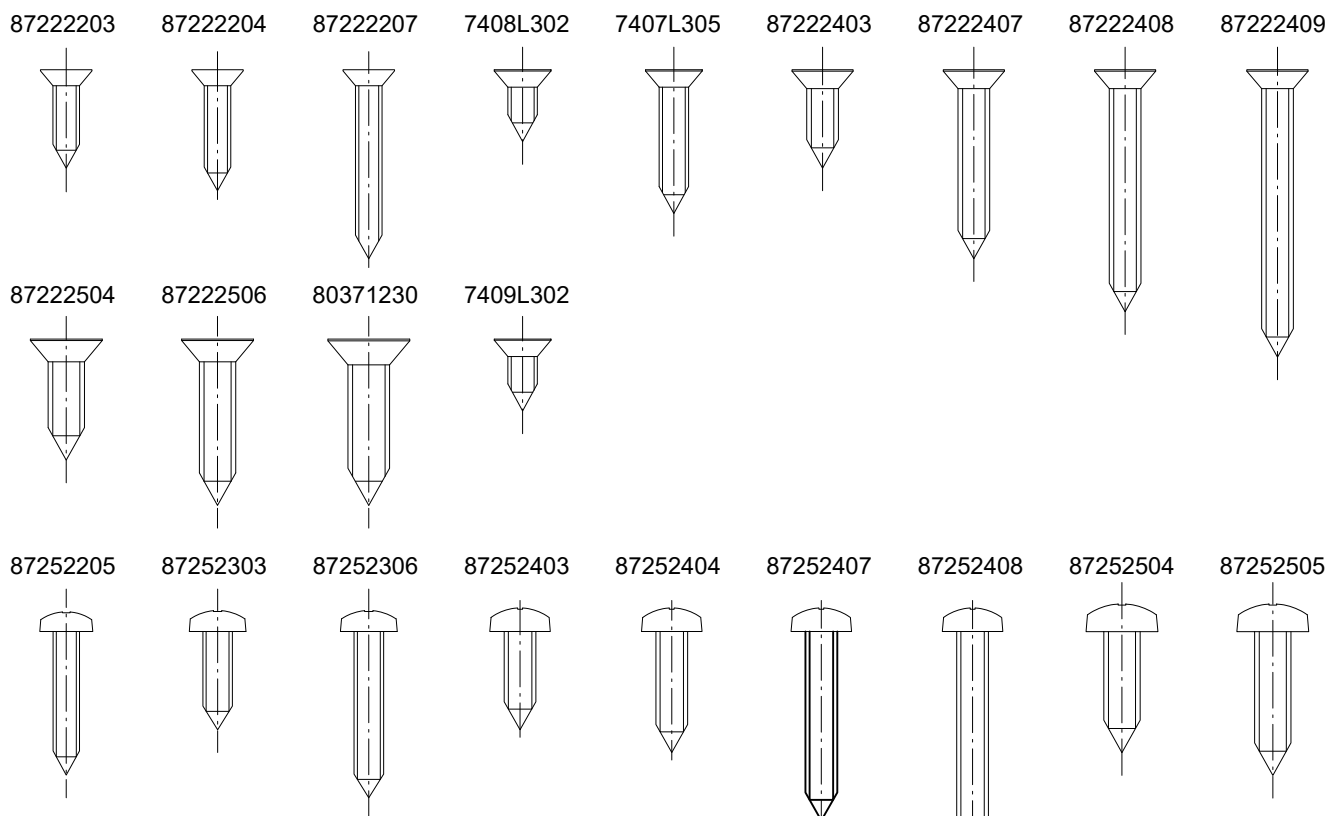
Уплотнители прирезать с запасом 1% длины, монтировать и клеить (13364617) в температуре около 20±5°C.

Dichtungen sind mit einer Längenzugabe von 1% zuzuschneiden und bei einer Temperatur von ca. 20±5°C zu montieren und zu verkleben (13364617).

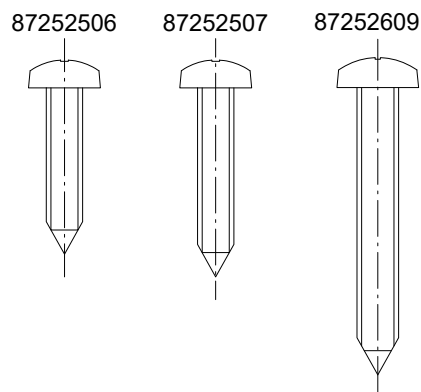
MB-SKYLINE TYPE-R

Elementy złączne
Fixation elements
Крепежные элементы
Befestigungsmittel

Skala 1:1



Nº			N
87222203	A2	3,5 x 13	DIN 7982/ISO 7050
87222204	A2	3,5 x 16	DIN 7982/ISO 7050
87222207	A2	3,5 x 25	DIN 7982/ISO 7050
7408L302	A2	3,5 x 9,5	DIN 7982/ISO 7050
7409L302	A2	3,5 x 9,5	DIN 7982/ISO 7050
7407L305	A2	3,9 x 19	DIN 7982/ISO 7050
87222403	A2	4,2 x 13	DIN 7982/ISO 7050
87222407	A2	4,2 x 25	DIN 7982/ISO 7050
87222408	A2	4,2 x 32	DIN 7982/ISO 7050
87222409	A2	4,2 x 38	DIN 7982/ISO 7050
87222504	A2	4,8 x 16	DIN 7982/ISO 7050
87222506	A2	4,8 x 22	DIN 7982/ISO 7050
80371230	A2	5,5 x 22	DIN 7982/ISO 7050
87252205	A2	3,5 x 19	DIN 7981/ISO 7049
87252303	A2	3,9 x 13	DIN 7981/ISO 7049
87252306	A2	3,9 x 22	DIN 7981/ISO 7049
87252403	A2	4,2 x 13	DIN 7981/ISO 7049
87252404	A2	4,2 x 16	DIN 7981/ISO 7049
87252407	A2	4,2 x 25	DIN 7981/ISO 7049
87252408	A2	4,2 x 32	DIN 7981/ISO 7049
87252504	A2	4,8 x 16	DIN 7981/ISO 7049
87252505	A2	4,8 x 19	DIN 7981/ISO 7049
87252506	A2	4,8 x 22	DIN 7981/ISO 7049
87252507	A2	4,8 x 25	DIN 7981/ISO 7049
87252609	A2	5,5 x 38	DIN 7981/ISO 7049

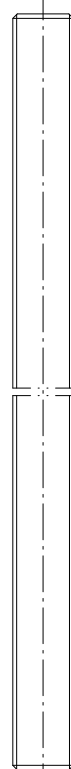
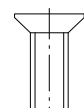
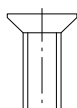
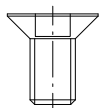
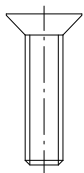
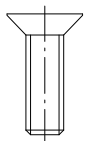
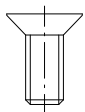


MB-SKYLINE TYPE-R

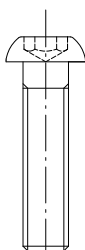
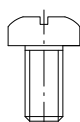
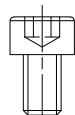
Elementy łączne
Fixation elements
Крепежные элементы
Befestigungsmittel

Skala 1:1

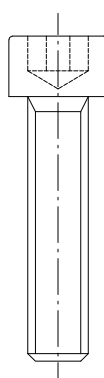
7105A204 7105A206 7105A210 7105A212 80371260 7110A224 7110A228 80353131 80353132



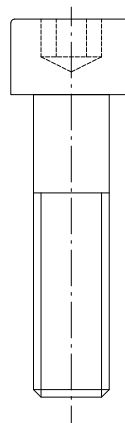
7108A204 7104L205 7118A314 80372710 80376014



80379886



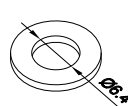
7108L518



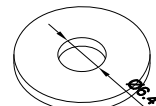
80377434



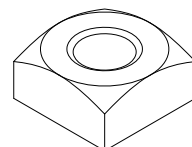
80375323



80375330



7217L009



Nº			N
7105A204	A2	M5 x 8	DIN 7991/ISO 10642
7105A206	A2	M5 x 12	DIN 7991/ISO 10642
7105A210	A2	M5 x 16	DIN 7991/ISO 10642
7105A212	A2	M5 x 20	DIN 7991/ISO 10642
7108A204	A2	M5 x 8	DIN 912/ISO 4762
7104L205	A2	M5 x 10	DIN 7985 /ISO 7045
7110A224	A2	M5 x 70	DIN 965/ISO 7046
7110A228	A2	M5 x 90	DIN 965/ISO 7046
80371260	A2	M6 x 12	DIN 7991/ISO 10642
80372710	A2	M6 x 16	DIN 914
80376014	A2	Ø5 x 12	
80377434	A2	M6 x 16	-
7118A314	A2	M6 x 25	ISO 7380
80379886	A2	M8 x 35	DIN 912/ISO 4762
80353131	A2	M8 x 1000	DIN 975
80353132	A2	M8 x 2000	DIN 975
7108L518	A2	M10 x 40	DIN 912
80375330	A2	6,4	DIN 9021/ISO 7093
80375323	A2	6,4	DIN 125A/ISO 7089
7217L009	A2	M10	DIN 557

03/2023

ALUPROF

05-1-03-00

MB-SKYLINE TYPE-R

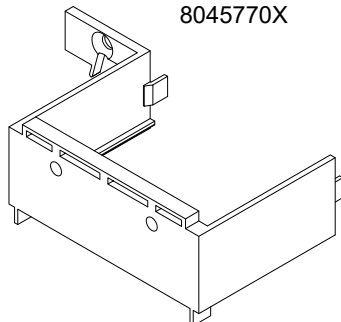
Akcesoria tworzywowe

Synthetic accessories

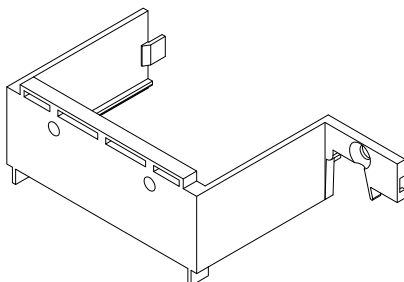
Аксессуары из пластмассы

Kunststoffzubehör

8045770X



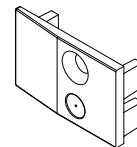
8045771X



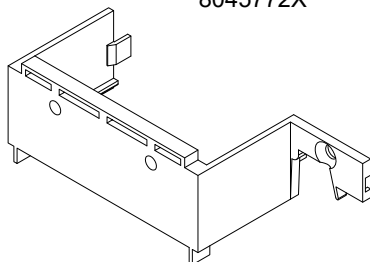
8043506X



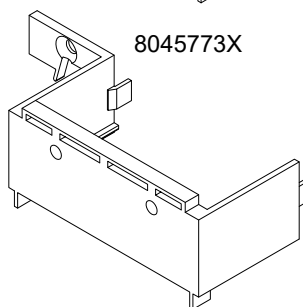
8045754X



8045772X



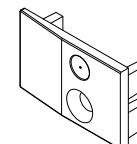
8045773X



8043511X



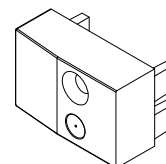
8045755X



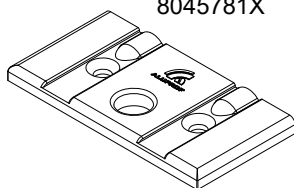
80455050



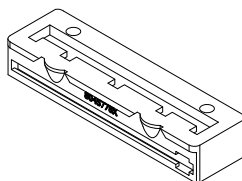
8045764X



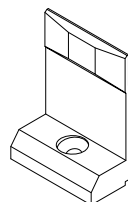
8045781X



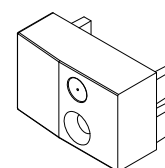
8045778X



80457800



8045765X



Nº



8A00672X

PA

8A00933X

PA

8A00945X

PA

8043506X

PE

8043511X

PA

80455050

PA

8045748X

PA

8045754X

PA

8045755X

PA

8045764X

PA

8045765X

PA

8045770X

PA

8045771X

PA

8045772X

PA

8045773X

PA

8045778X

PA

80457800

PA

8045782X

PA

80457803

PA

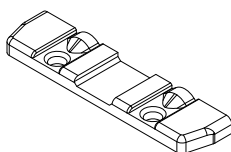
8045781X

PA

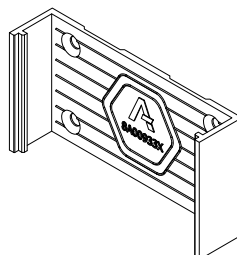
80457801

PA

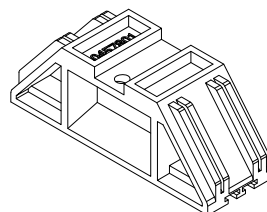
8A00945X



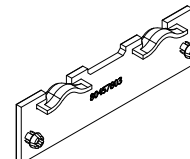
8A00933X



80457801



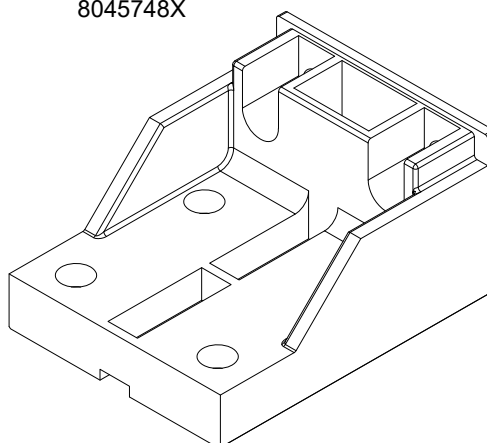
80457803



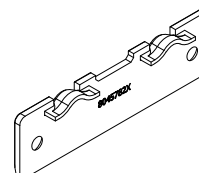
8A00672X



8045748X



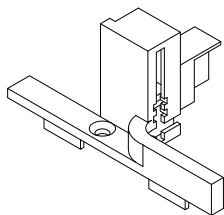
8045782X



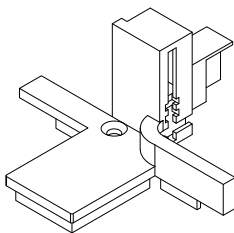
MB-SKYLINE TYPE-R

Akcesoria
Accessories
Комплектующие
Zubehör

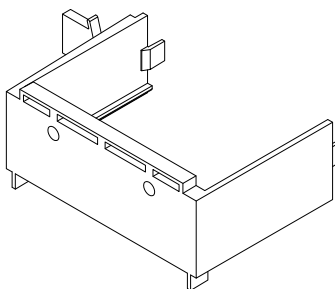
8045756X



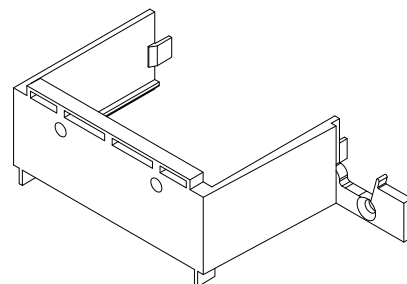
8045758X



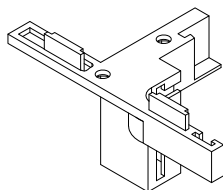
8A00428X



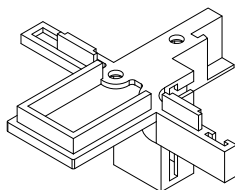
8A00429X



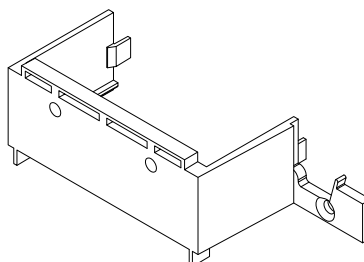
8045757X



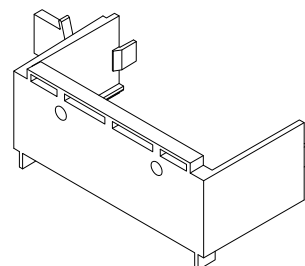
8045759X



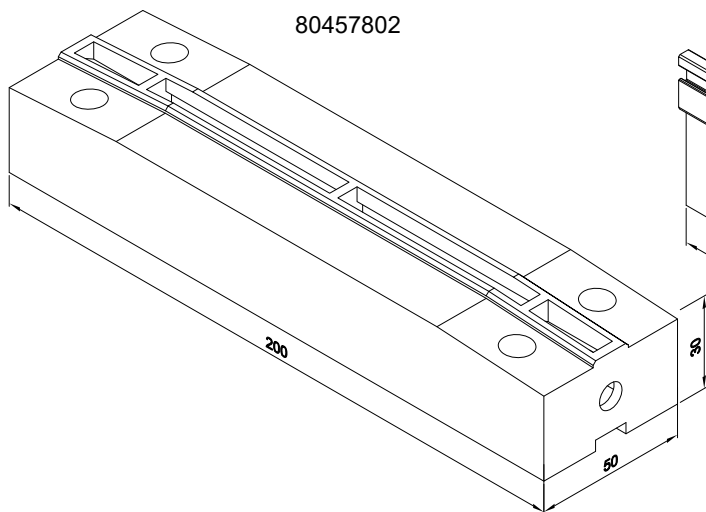
8A00430X



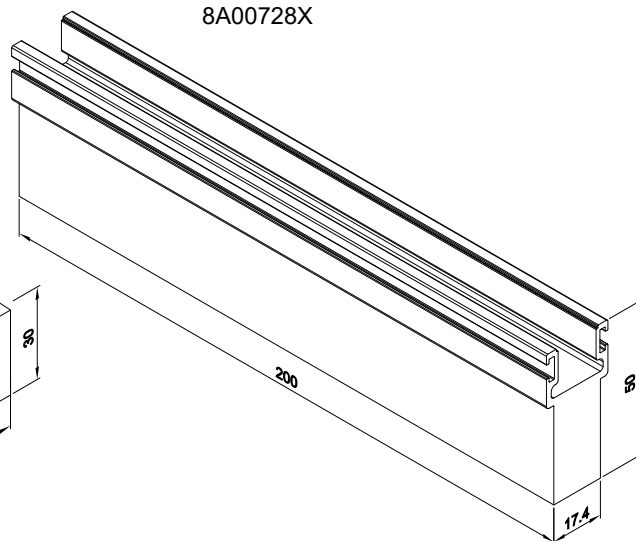
8A00431X



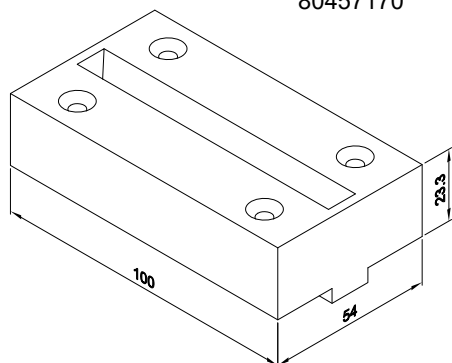
80457802



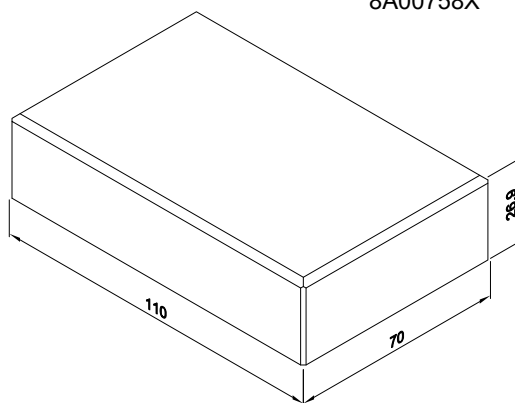
8A00728X



80457170



8A00758X



Nº	
8A00428X	PA
8A00429X	PA
8A00430X	PA
8A00431X	PA
8A00728X	PA
8A00758X	PA
80457170	PA
8045756X	PA
8045757X	PA
8045758X	PA
8045759X	PA
80457802	PA

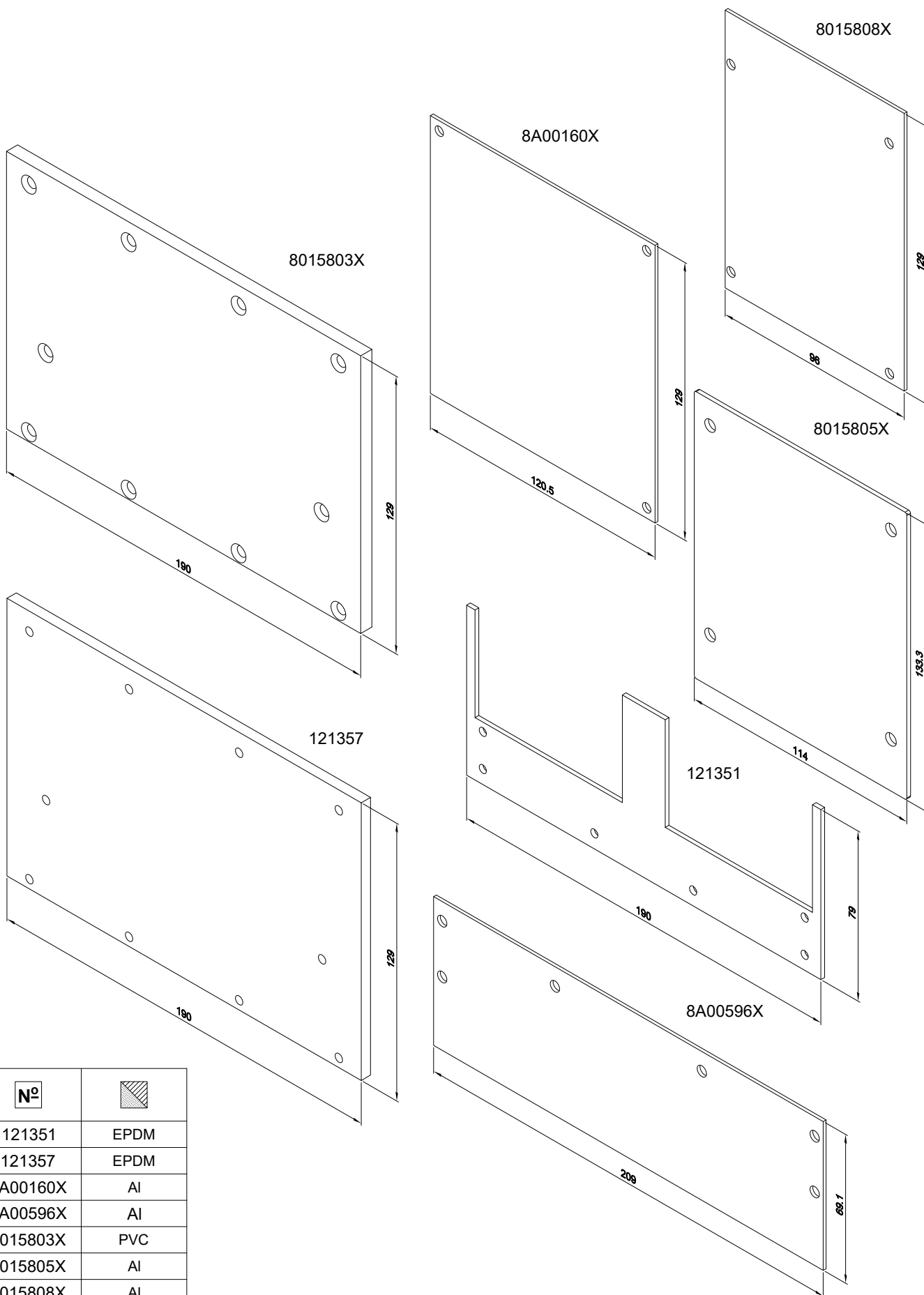
MB-SKYLINE TYPE-R

Akcesoria tworzywowe

Synthetic accessories

Аксессуары из пластмассы

Kunststoffzubehör



Nº	
121351	EPDM
121357	EPDM
8A00160X	AI
8A00596X	AI
8015803X	PVC
8015805X	AI
8015808X	AI

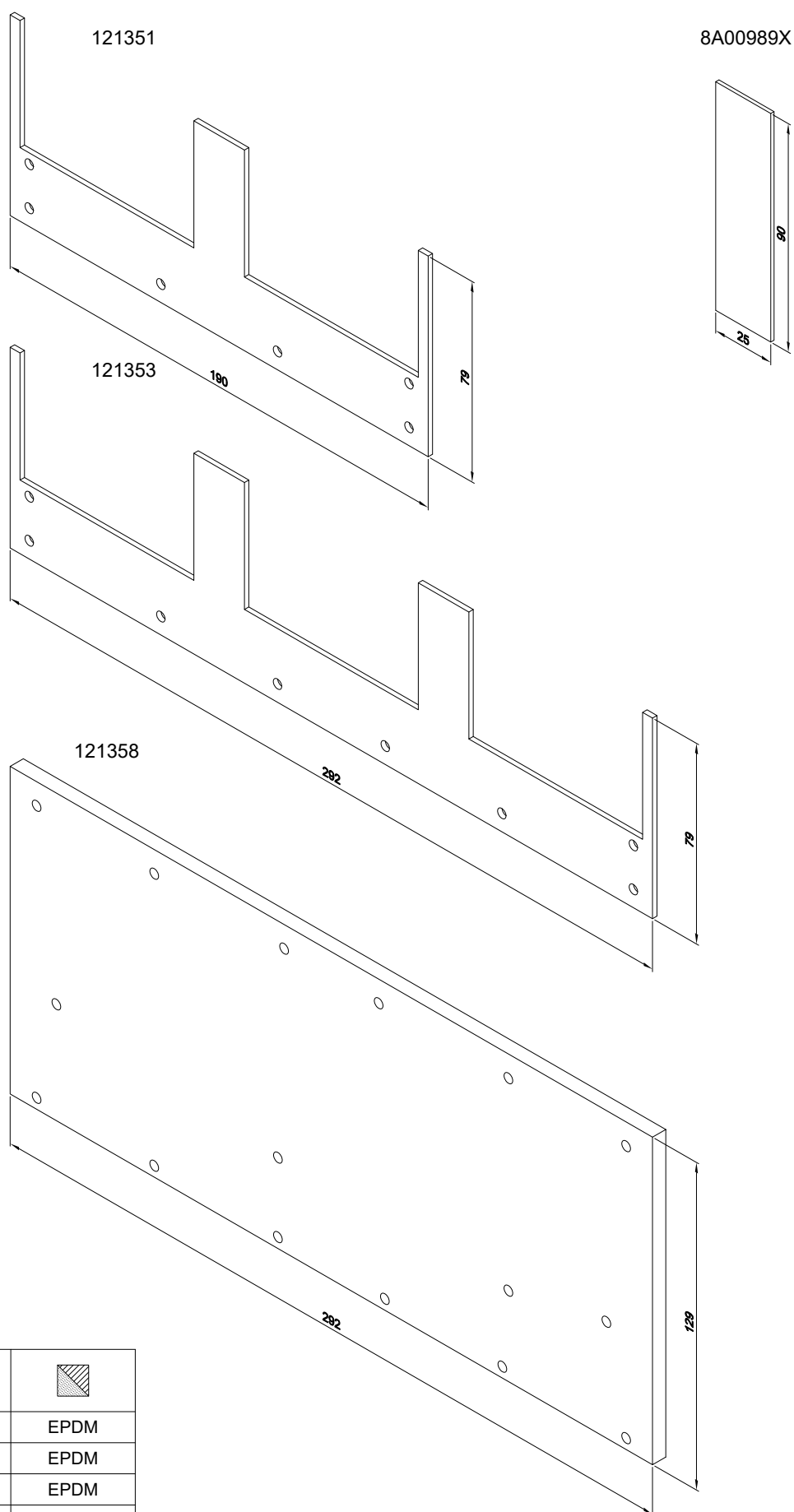
05-1-06-00

ALUPROF

06/2022

MB-SKYLINE TYPE-R

Akcesoria tworzywowe
Synthetic accessories
Аксессуары из пластмассы
Kunststoffzubehör



Nº	
121351	EPDM
121353	EPDM
121358	EPDM
8A00989X	-
03/2023	

MB-SKYLINE TYPE-R

Akcesoria tworzywowe

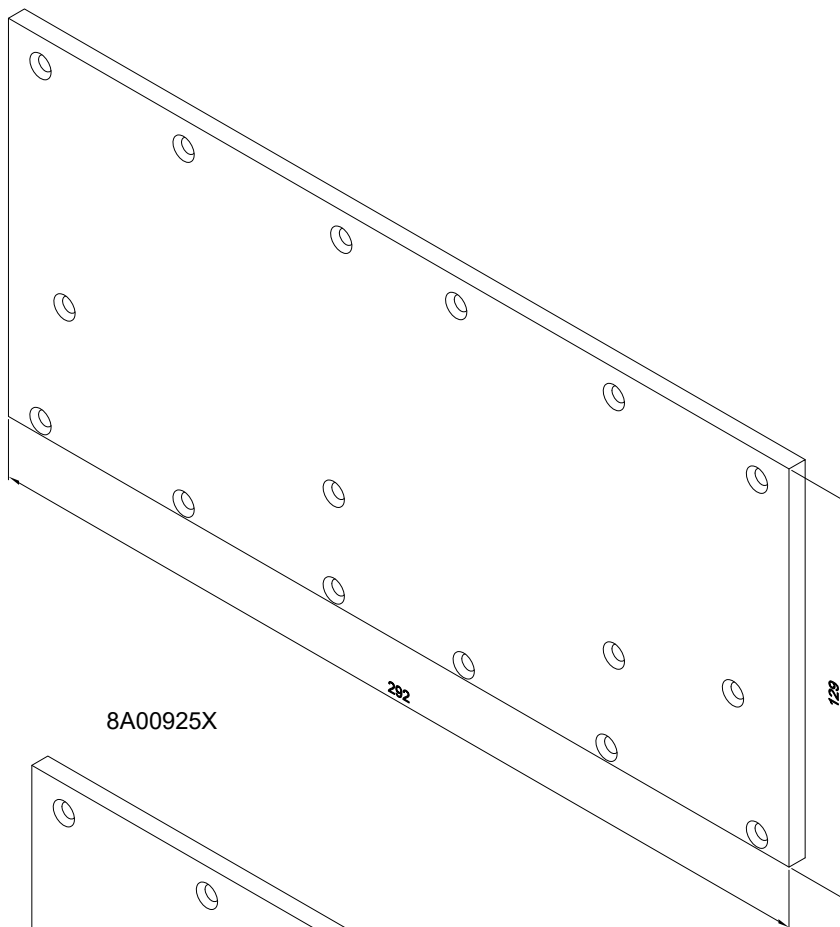
Synthetic accessories

Аксессуары из пластмассы

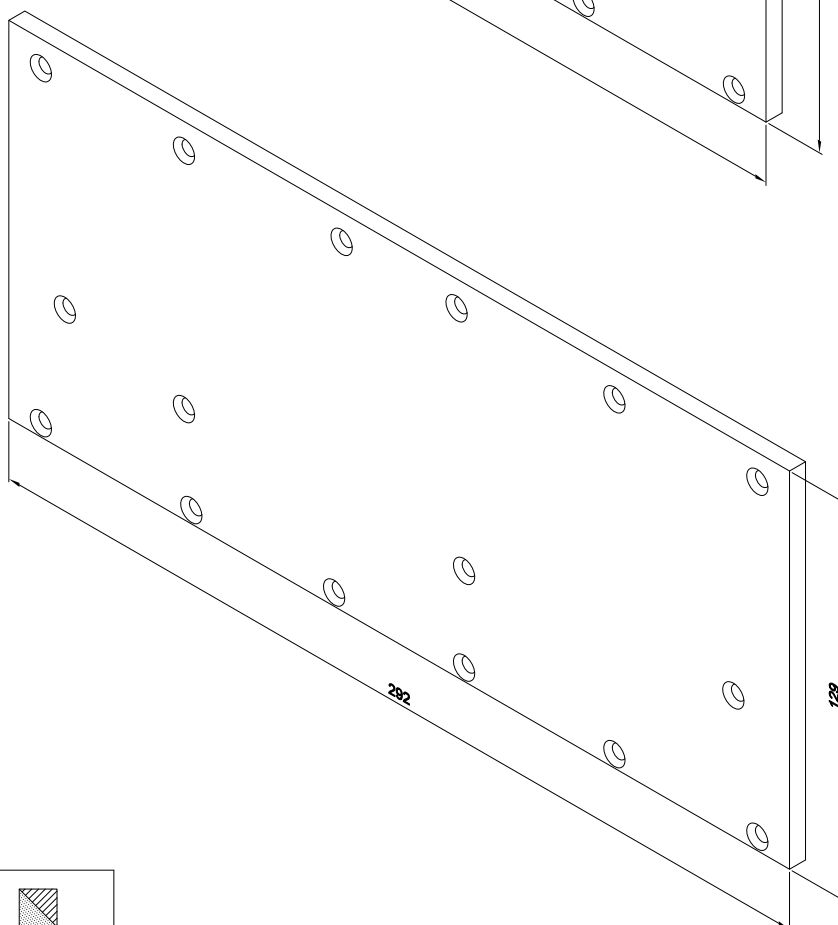
Kunststoffzubehör

Skala 1:2

8A00924X



8A00925X



Nº	
8A00924X	PWC
8A00925X	PWC

05-1-08-00

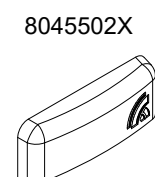
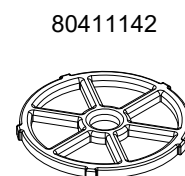
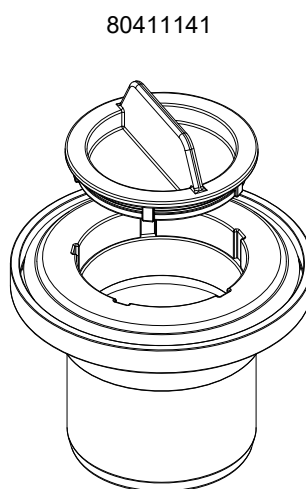
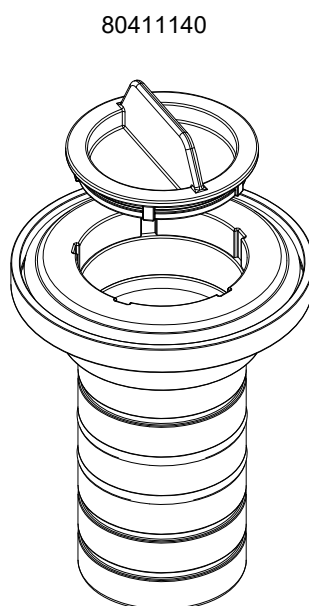
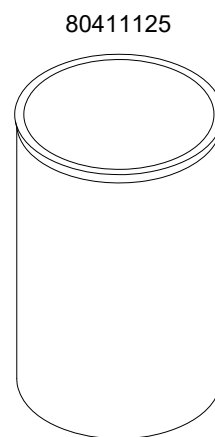
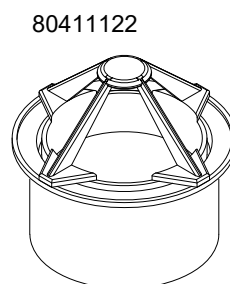
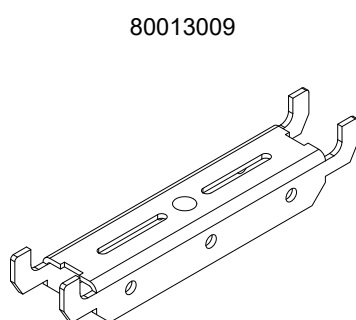
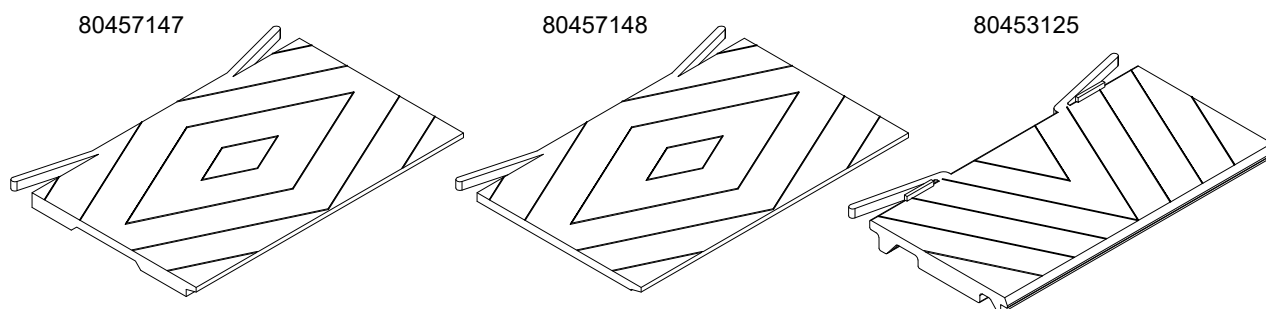
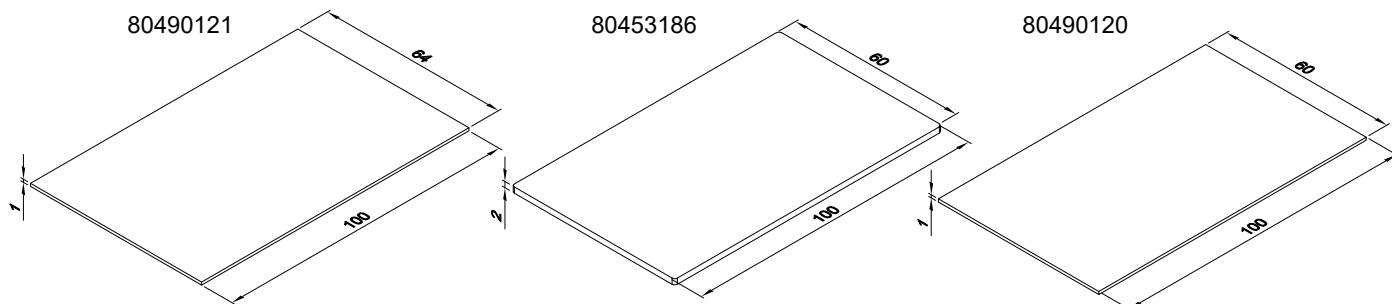
ALUPROF

06/2022

MB-SKYLINE TYPE-R

Akcesoria tworzywowe
Synthetic accessories
Аксессуары из пластмассы
Kunststoffzubehör

Skala 1:2



Nº	
80013009	A2
80411122	PVC
80411125	PVC
80411140	-
80411141	-
80411142	-
80453125	
80453186	PP
8045502X	PA
80457147	PA
80457148	PA
80490120	PE300
80490121	PE300

06/2022

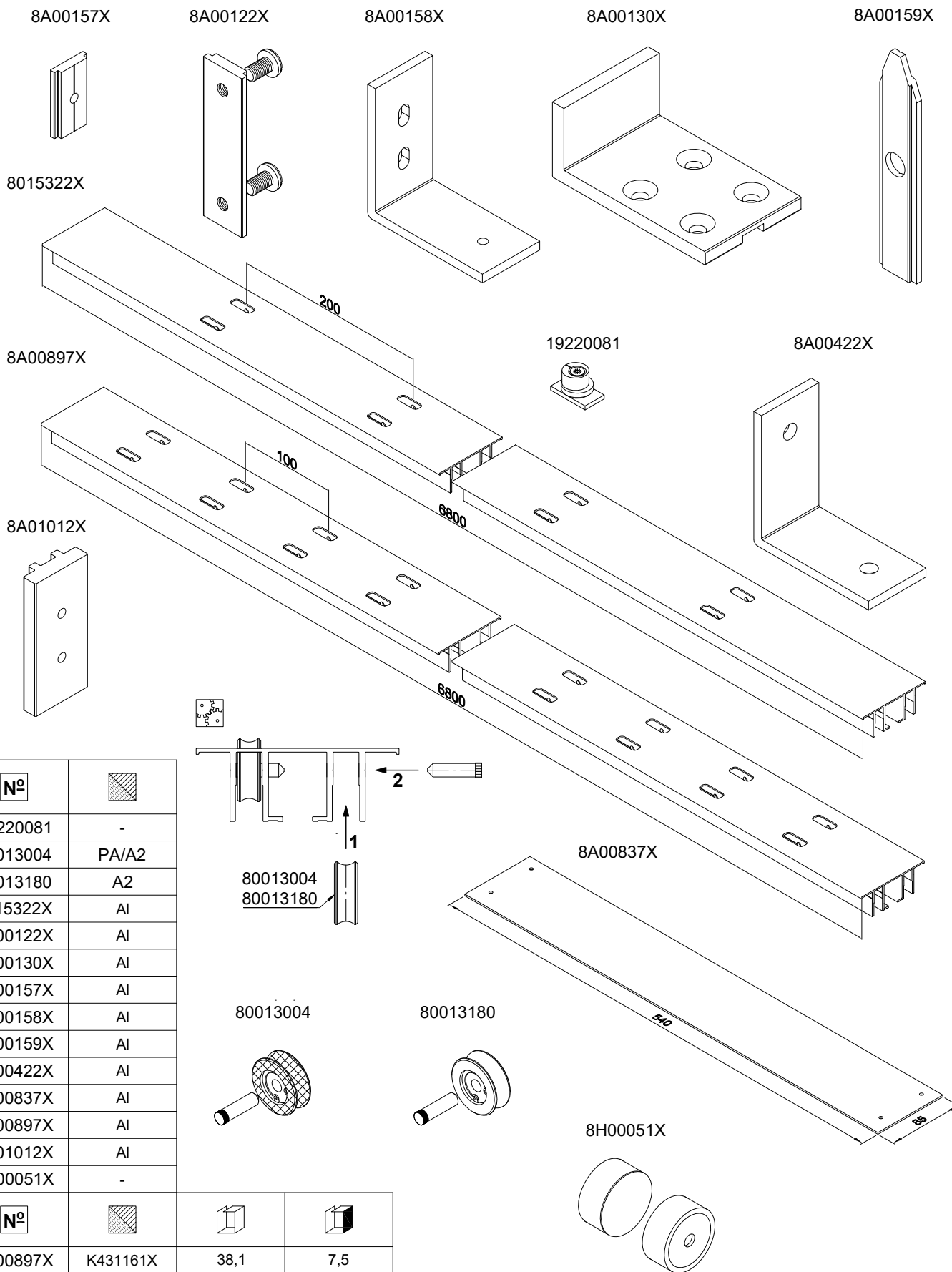
ALUPROF

05-1-09-00

MB-SKYLINE TYPE-R

Łączniki
Connecting members
Соединительные детали
Eckverbinder

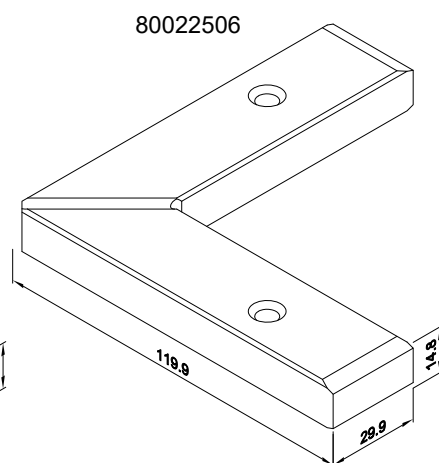
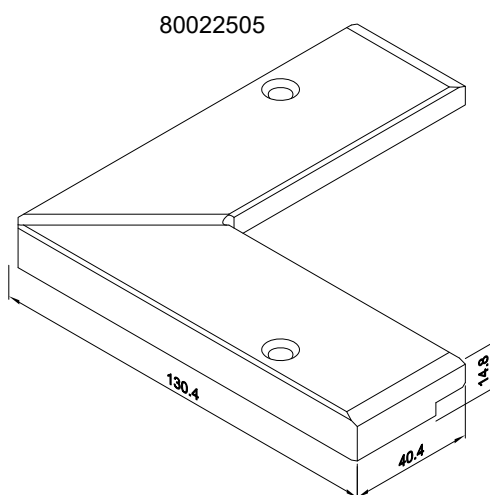
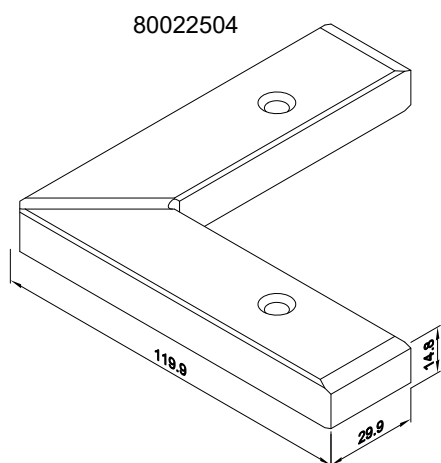
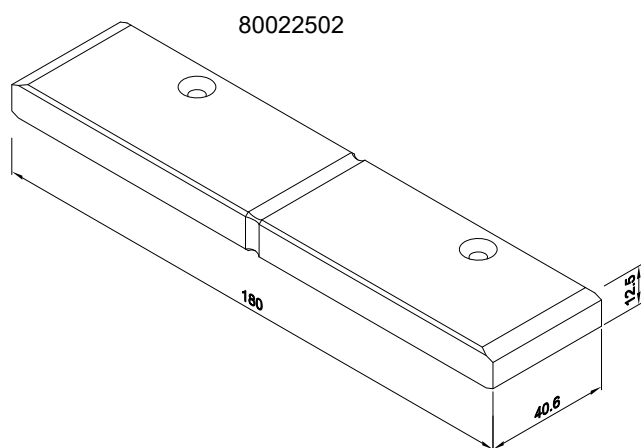
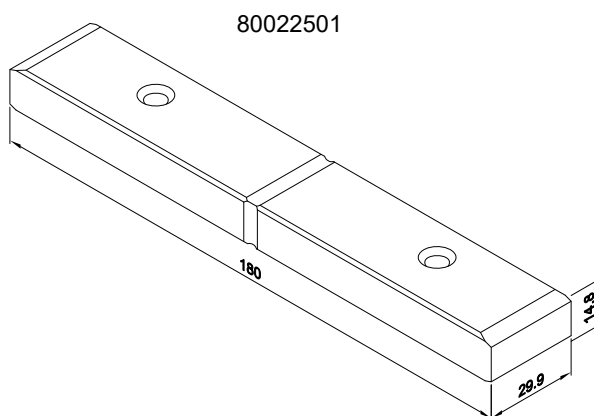
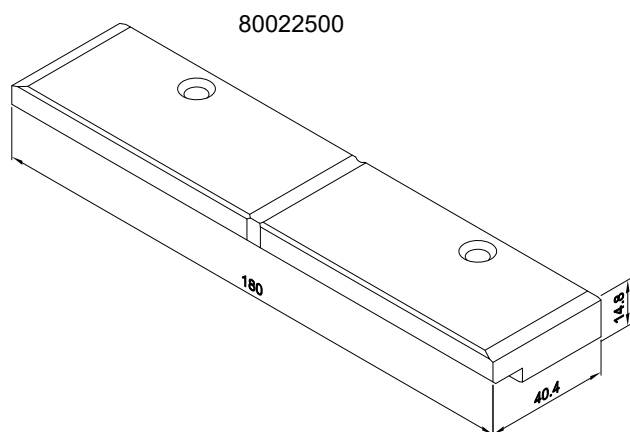
Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

Łączniki
Connecting members
Соединительные детали
Eckverbinder

Skala 1:2



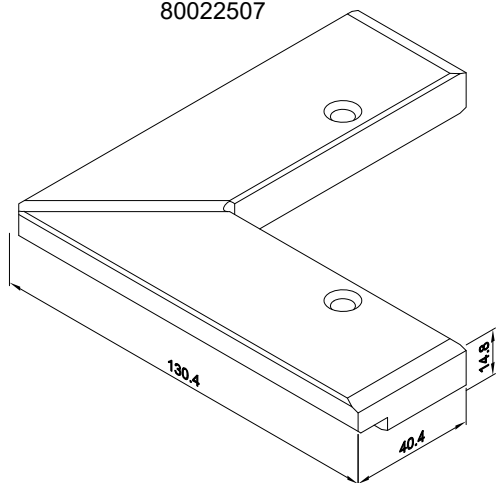
Nº	
80022500	Al
80022501	Al
80022502	Al
80022504	Al
80022505	Al
80022506	Al

MB-SKYLINE TYPE-R

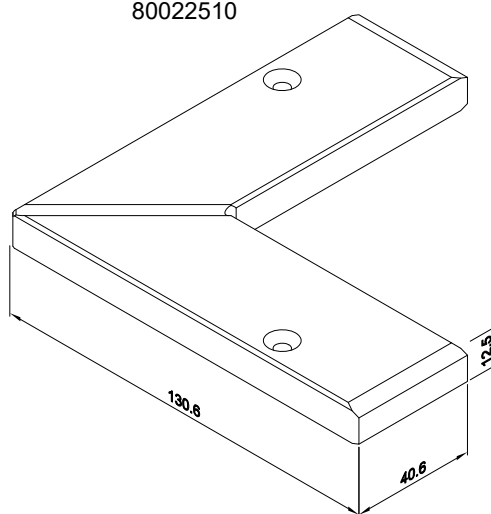
Łączniki
Connecting members
Соединительные детали
Eckverbinder

Skala 1:2

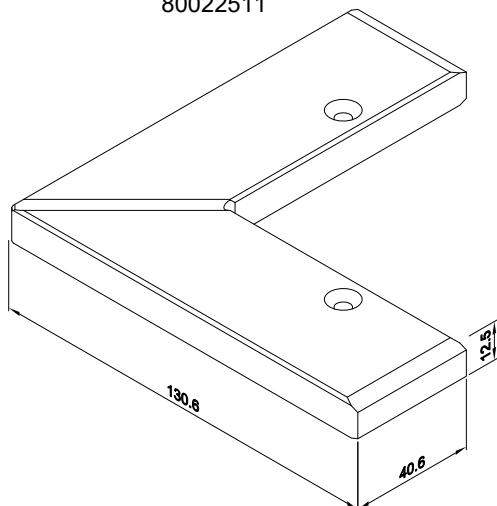
80022507



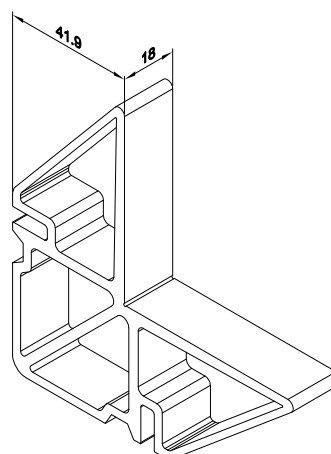
80022510



80022511



80124237



Nº	
80022507	Al
80022510	Al
80022511	Al
80124237	Al

05-1-12-00

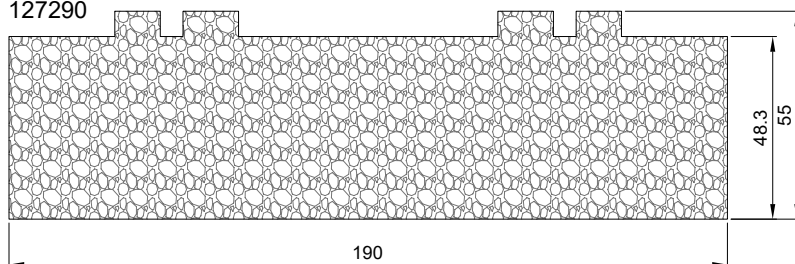
ALUPROF

06/2022

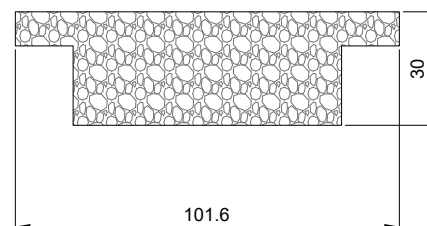
MB-SKYLINE TYPE-R

Akcesoria
Accessories
Комплектующие
Zubehör

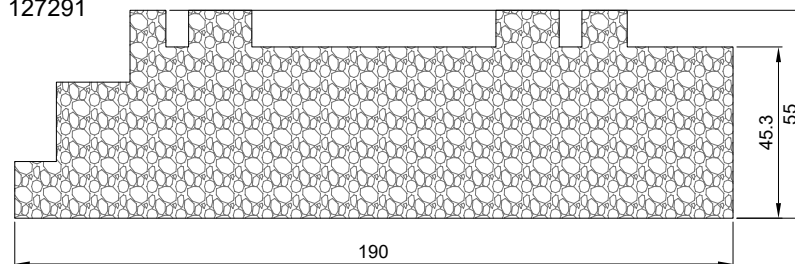
127290



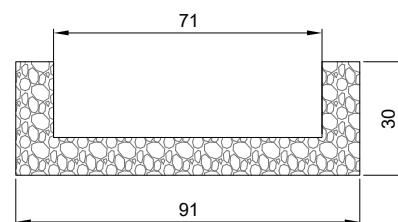
8G00129X



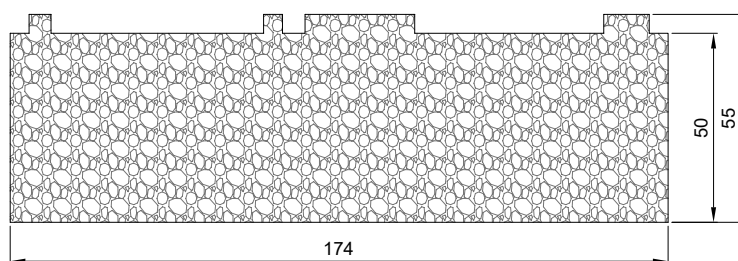
127291



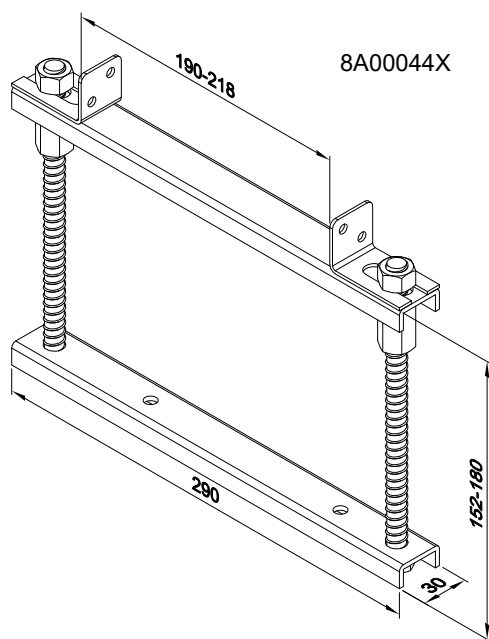
8G00130X



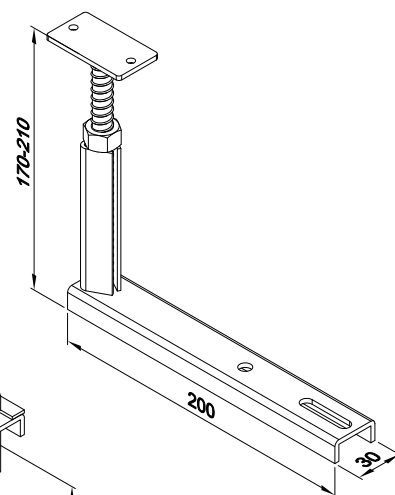
8G00038X



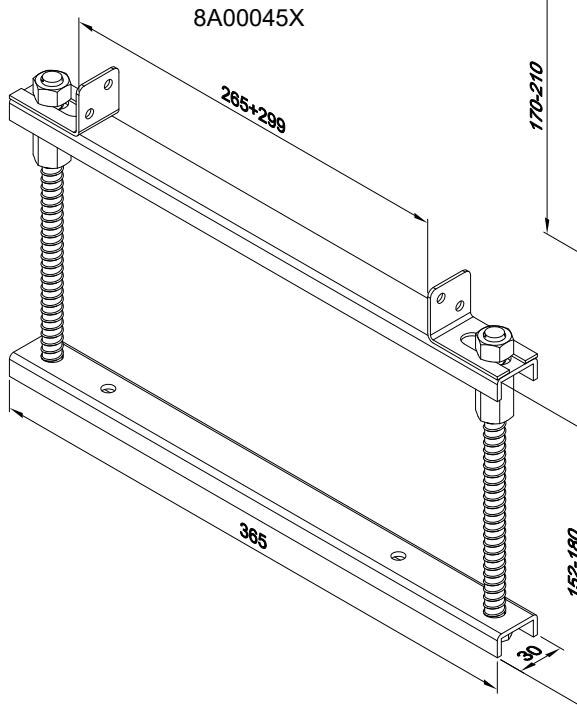
8A00044X



8A00053X



8A00045X



Nº		
127290	EPS	1200
127291	EPS	1200
8A00053X	St	
8A00044X	St	
8A00045X	St	
8G00038X	EPS	1150
8G00129X	EPS	1150
8G00130X	EPS	1150

06/2022

ALUPROF

05-1-13-00

MB-SKYLINE TYPE-R

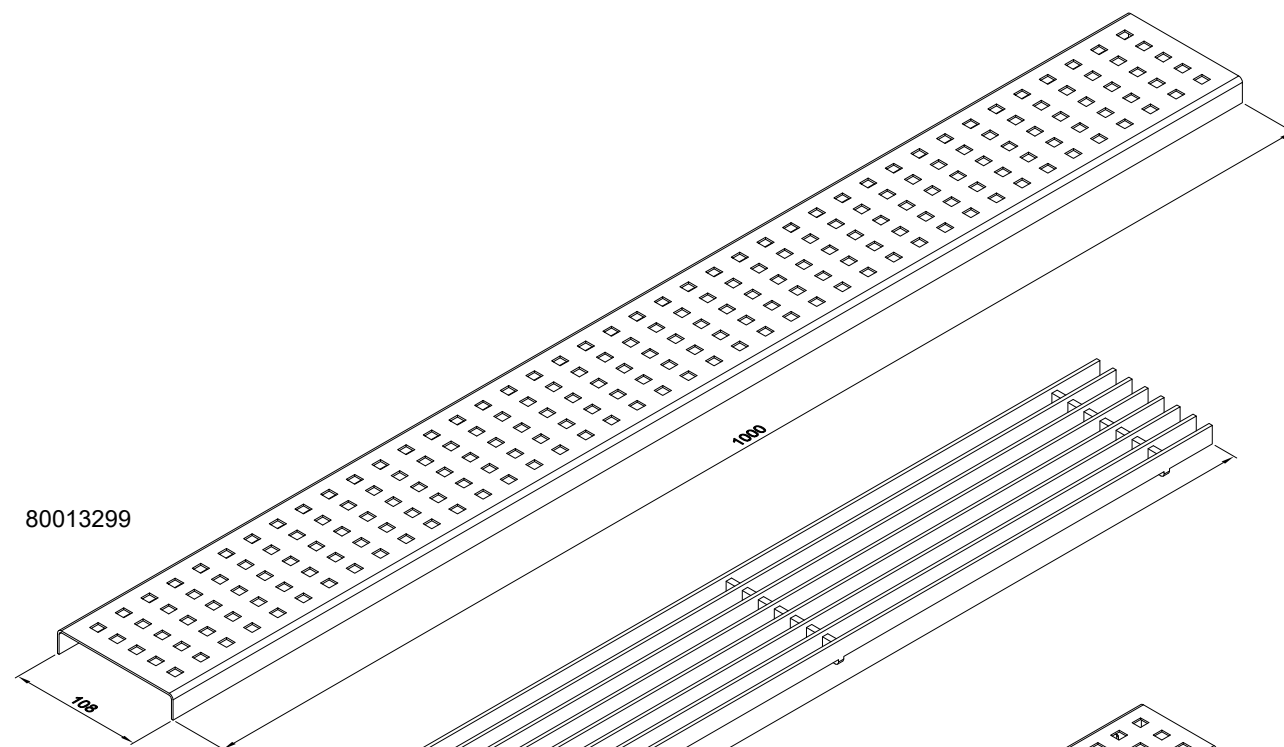
Ruszty prętowe

Bar grates

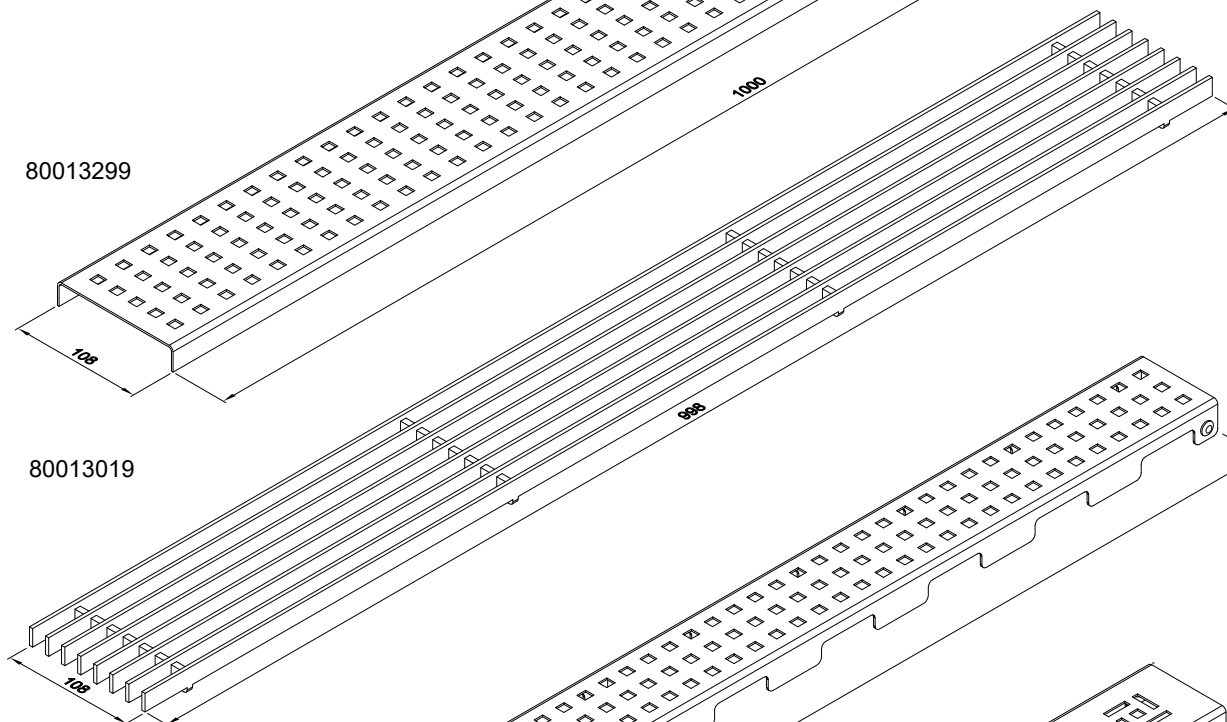
Стержневой ростверк

Gitterrost Rinnenabdeckungen

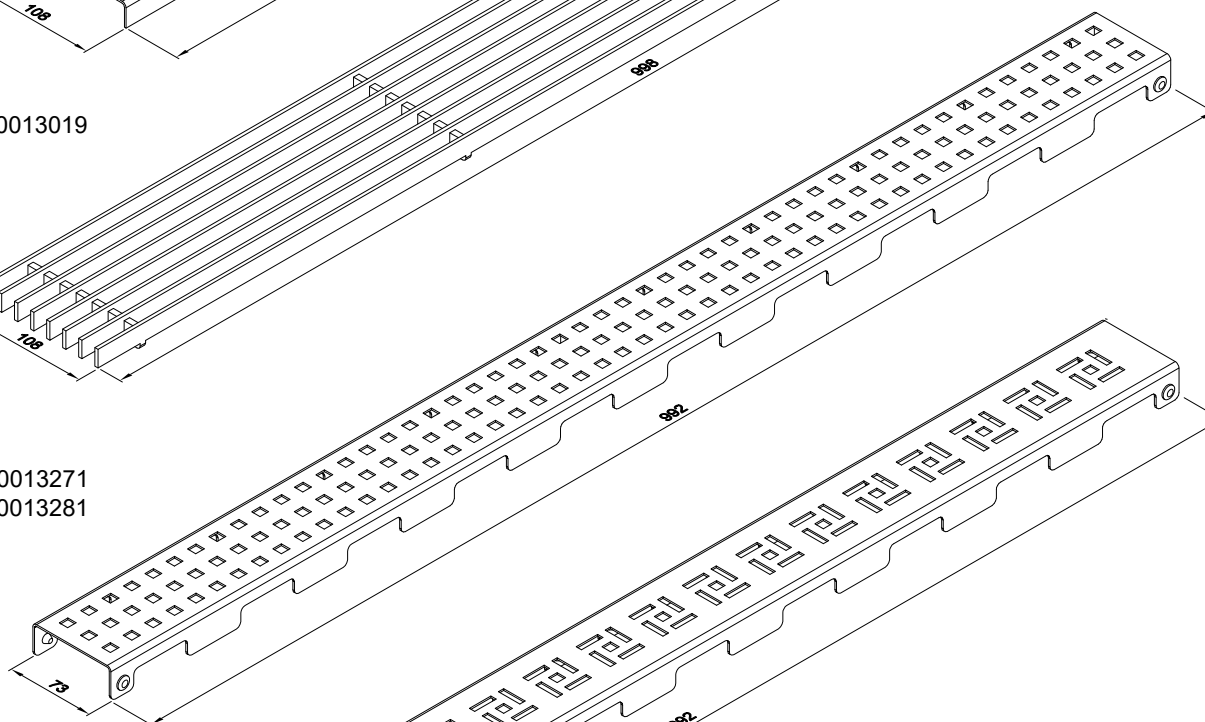
80013299



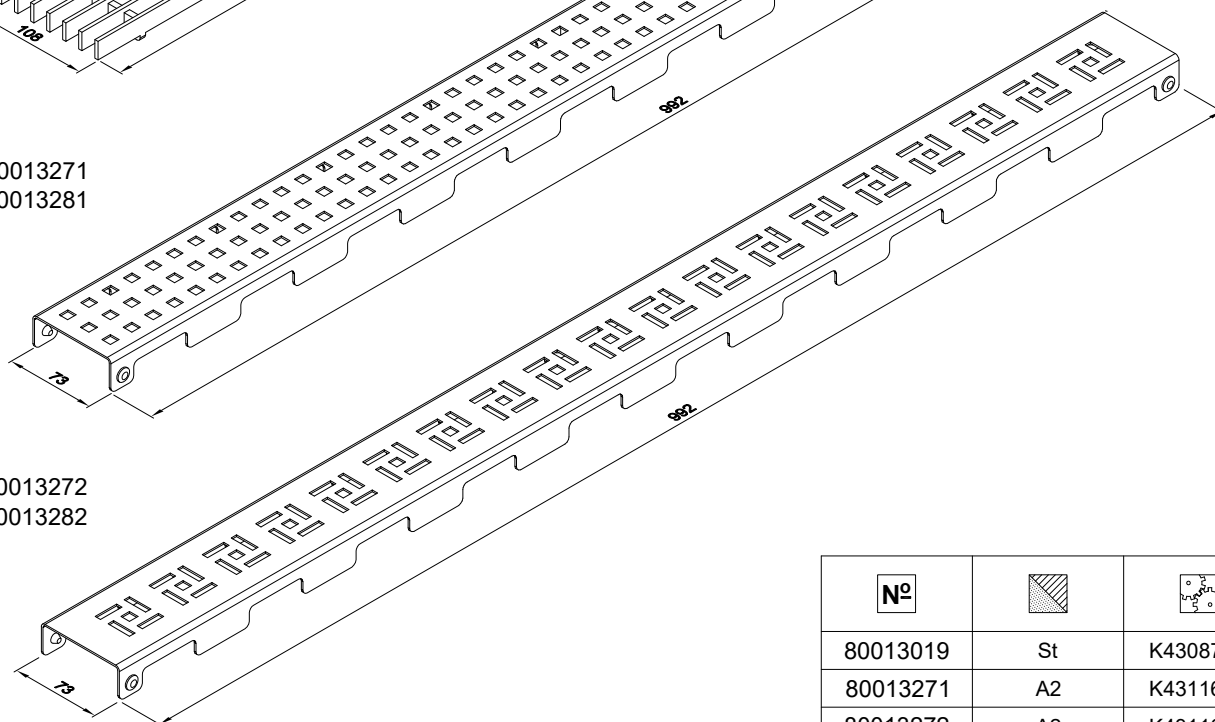
80013019



80013271
80013281



80013272
80013282



Nº		
80013019	St	K430870X
80013271	A2	K431168X
80013272	A2	K431168X
80013281	A4	K431168X
80013282	A4	K431168X
80013299	A2	K430870X

MB-SKYLINE TYPE-R

Masy uszczelniające, kleje

Caulks, glues

Уплотнительные массы, клеи

Dichtungsmassen, Klebstoffe

Nº	Opis, Description, Описание, Beschreibung	
12894920		Dowsil R-40 (1000ml)
12894921		Dowsil R-40 - (5000ml)
12894923		Dowsil Primer 1203 3 in 1 (500ml)
12894942		Easy to clin
14614947		Dowsil 791 (600ml)
8A00381X		Dowsil 791T (600ml)
8A00382X		Dowsil 993 (600ml)
8A00387X		Dowsil 776 InstantFix WB (600ml)
8A00384X		Dowsil 993 (250kg)
+ 8A00385X lub/or/или /oder 8A00386X		Dowsil 993 szary/gray/серый/grau (25kg)
		Dowsil 993 czarny/black/черный/schwarz (25kg)

**OKUCIA
FITTINGS
ΦΥΡΗΙΤΥΡΑ
BESCHLÄGE**

MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

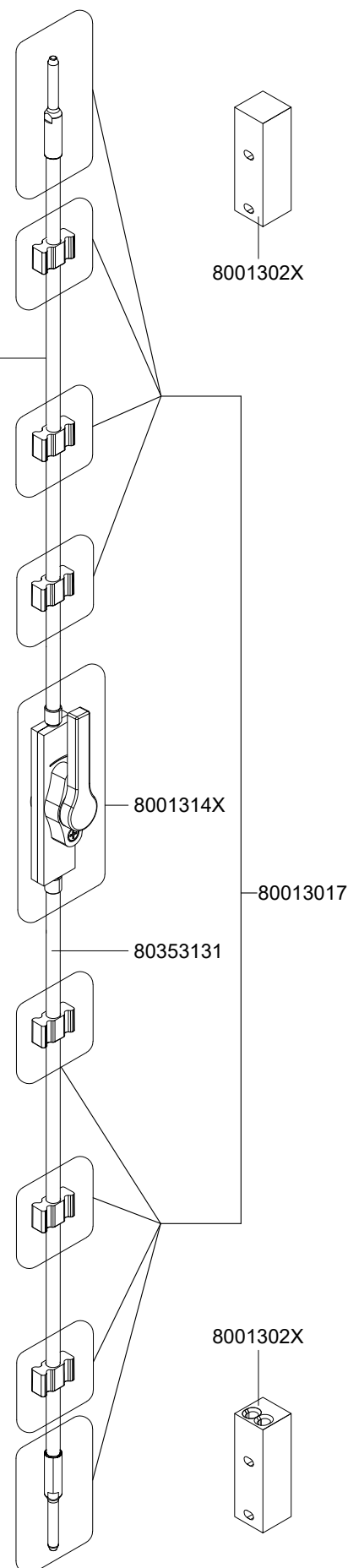
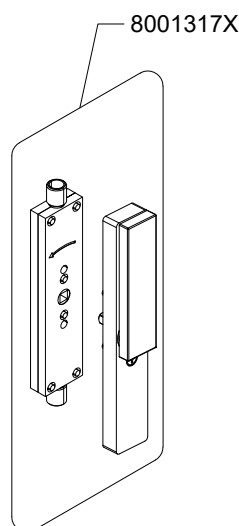
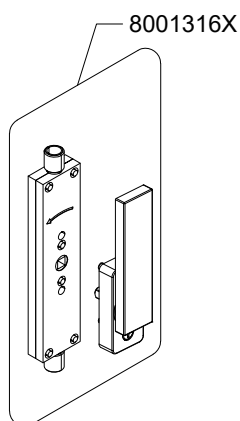
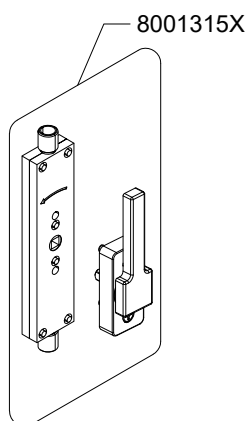
Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg

Nº	1..
8001302X	2
8001314X	1
80013017	1
80353131/80353132	2

Opcjonalnie / Optionally / Опция / Option

Nº	1..
8001315X	1
8001316X	1
8001317X	1

Nº	Hs
80353131	$2000 \leq Hs \leq 2261$
80353132	$2262 \leq Hs \leq 3261$



Uwaga: Elementy okuć systemu MB-SKYLINE służą wyłącznie do odryglowania i zaryglowania skrzydeł. W żadnym wypadku nie służą do przesuwania skrzydeł.

Note: Elements of the MB-SKYLINE fittings are used only for unlocking and locking the leaves. They are by no means used to move the leaves

Внимание: элементы фурнитуры системы MB-SKYLINE предназначены исключительно для блокирования и разблокирования дверного полотна. Ни в коем случае не используйте эти элементы для перемещения дверей!

Achtung! Die Beschlagteile des MB-SKYLINE Systems eignen sich ausschließlich zum Entriegeln und Verriegeln der Türflügel. Keinesfalls sind sie zum Bewegen der Türflügel geeignet.

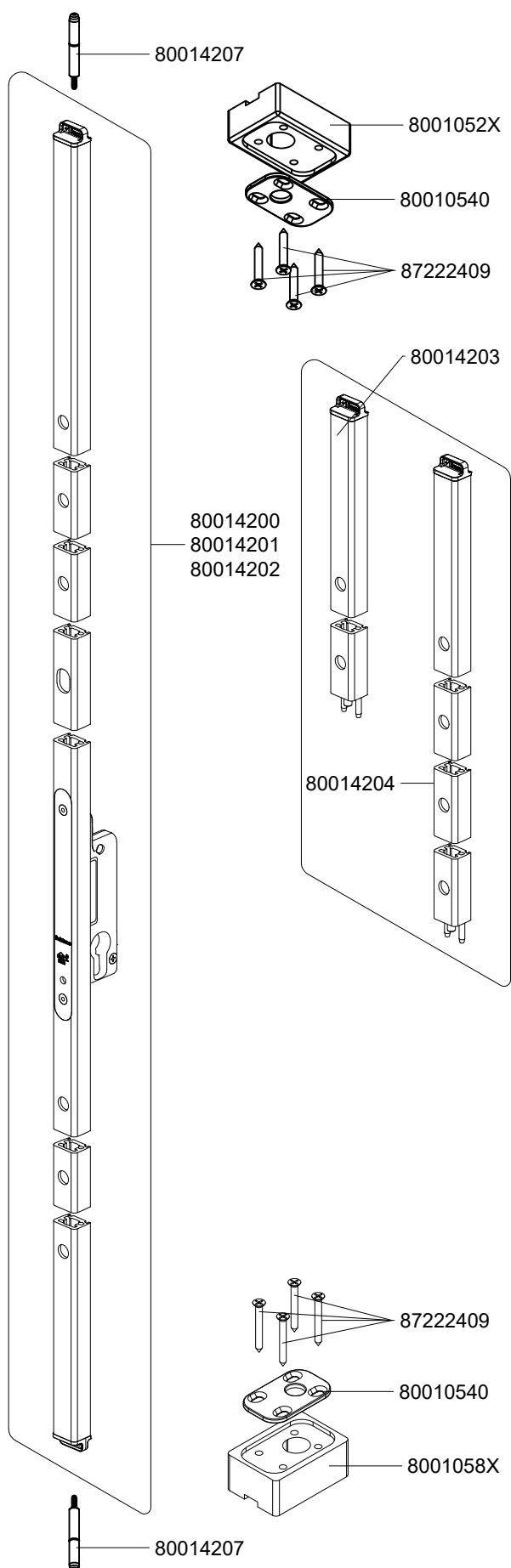
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

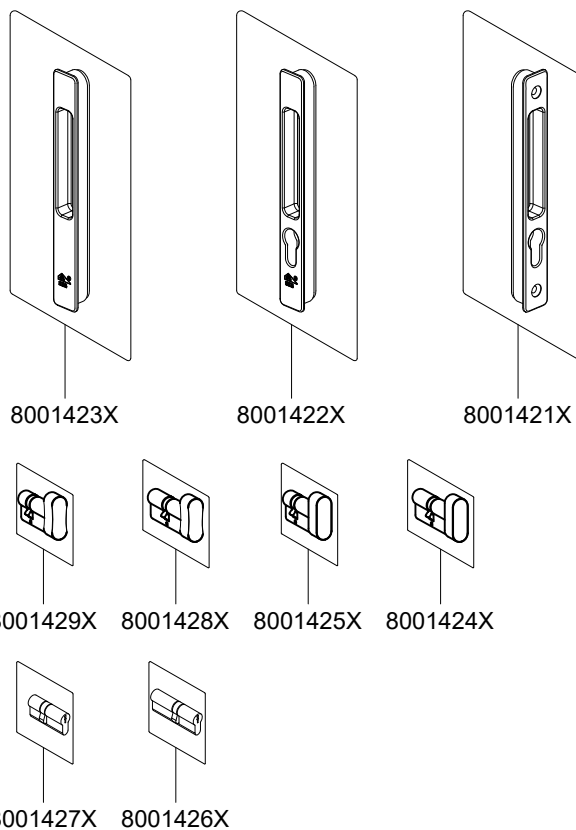
Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg



N°	Hs				
	2000≤Hs ≤2300	2301≤Hs ≤2700	2701≤Hs ≤3100	3101≤Hs ≤3600	3601≤Hs ≤4000
80014200	1	0	0	0	0
80014201	0	1	0	0	0
80014202	0	0	1	1	1
80014203	0	0	0	1	0
80014204	0	0	0	0	1
87222504	7	7	7	9	11
80014207	1				
8001421X	1				
87122419	2				
8001052X	1				
8001058X	1				
80010540	2				
87222409	8				
8001422X/8001423X	1				
8001424X	1				
8001425X					
8001426X					
8001427X					
8001428X					
8001429X					



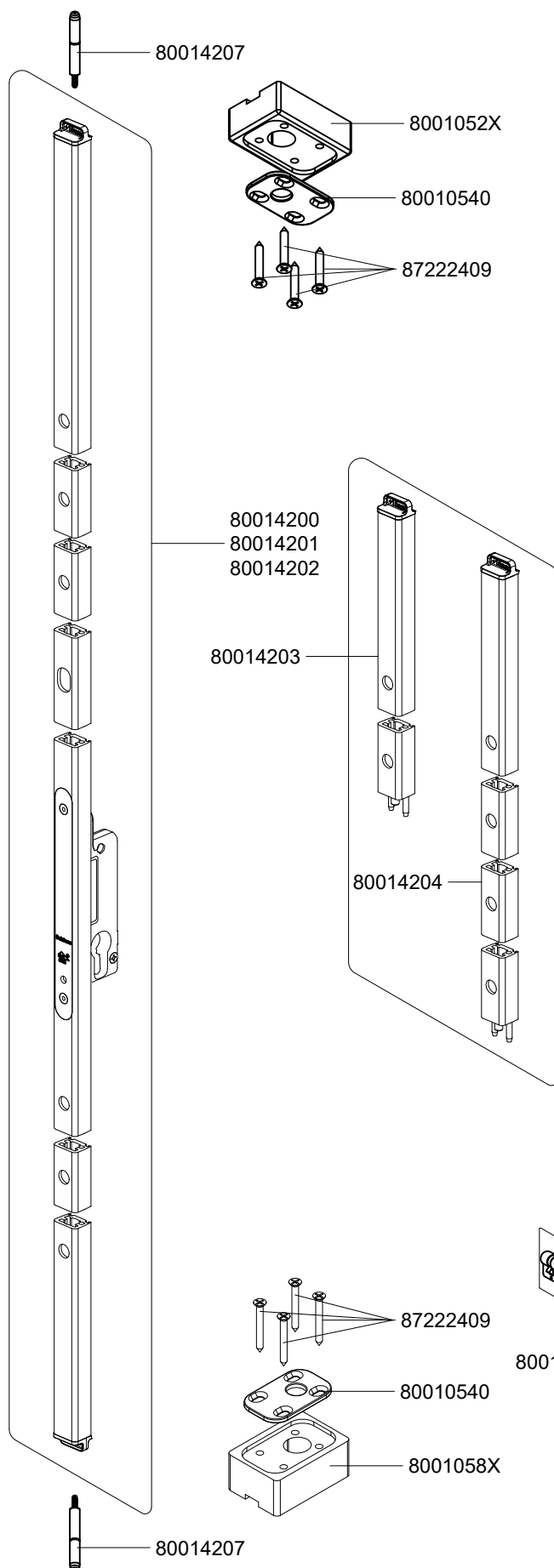
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

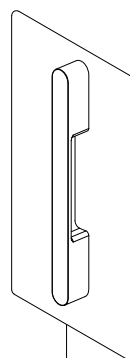
Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

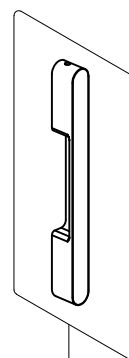
Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg



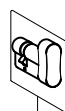
Nº	Hs				
	2000≤Hs ≤2300	2301≤Hs ≤2700	2701≤Hs ≤3100	3101≤Hs ≤3600	3601≤Hs ≤4000
1..	1..				
80014200	1	0	0	0	0
80014201	0	1	0	0	0
80014202	0	0	1	1	1
80014203	0	0	0	1	0
80014204	0	0	0	0	1
87222504	7	7	7	9	11
80014207	1				
8001441X	1				
8001442X	1				
1924234X	1				
8001052X	1				
8001058X	1				
80010540	2				
87222409	8				
8001424X	1				
8001425X					
8001426X					
8001427X					
8001428X					
8001429X					



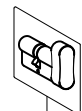
8001441X



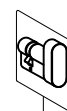
8001442X



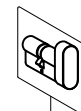
8001429X



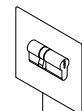
8001428X



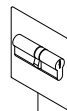
8001425X



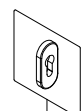
8001424X



8001427X



8001426X



1924234X

Nº	8001424X 8001427X 8001428X	8001425X 8001429X	8001426X
	1..		
1924234X	1	0	2

MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

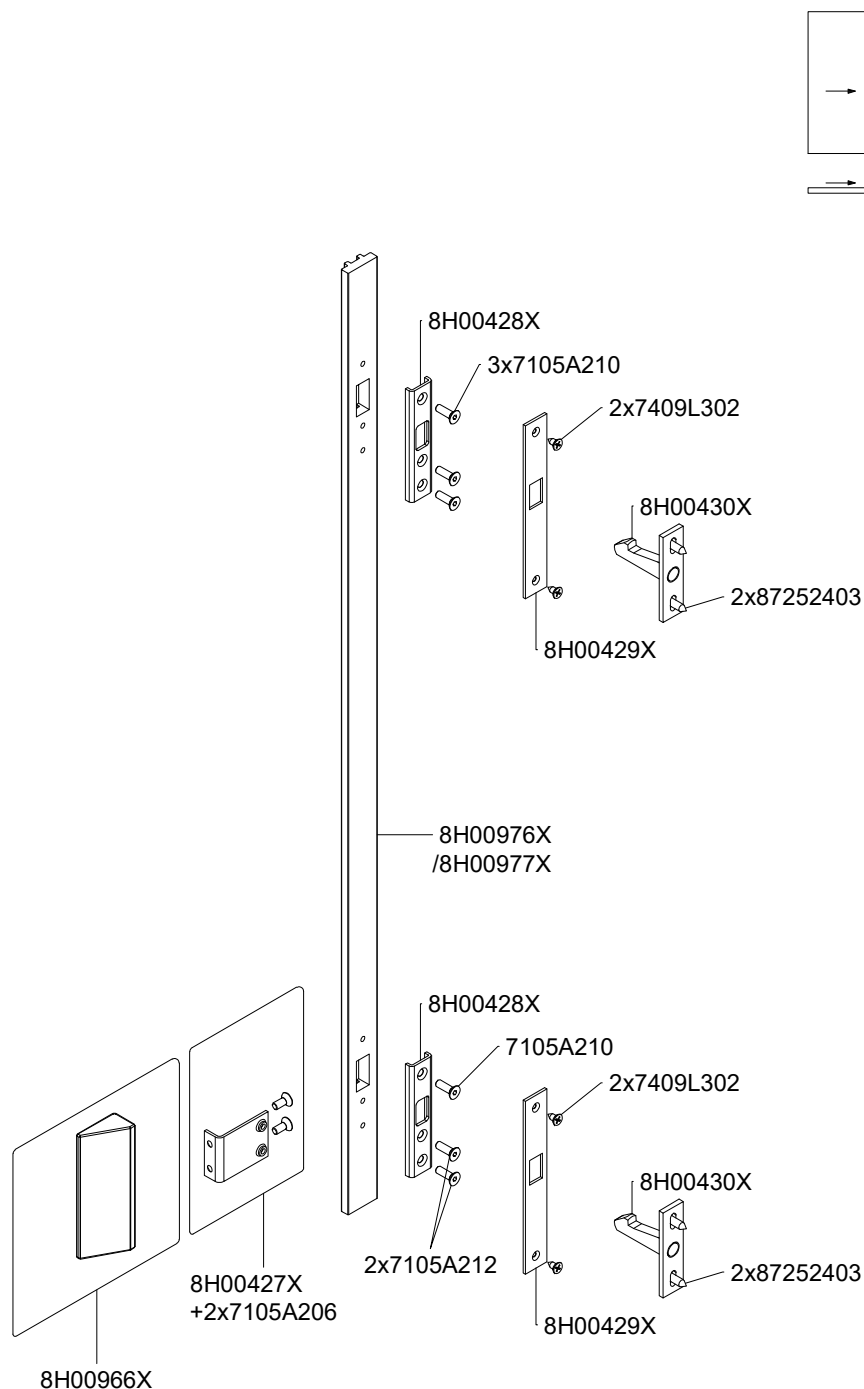
Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg

№	Hs	
	2000≤Hs ≤3200	3201≤Hs ≤3700
8H00966X	1	
8H00427X	1	
8H00428X	2	2
8H00429X	2	2
8H00430X	2	2
8H00976X	1	0
8H00977X	0	1
7105A206	2	2
7105A212	2	2
7105A210	4	4
7409L302	4	4
87252403	4	4

№	
8H00966X	K530051X K530059X



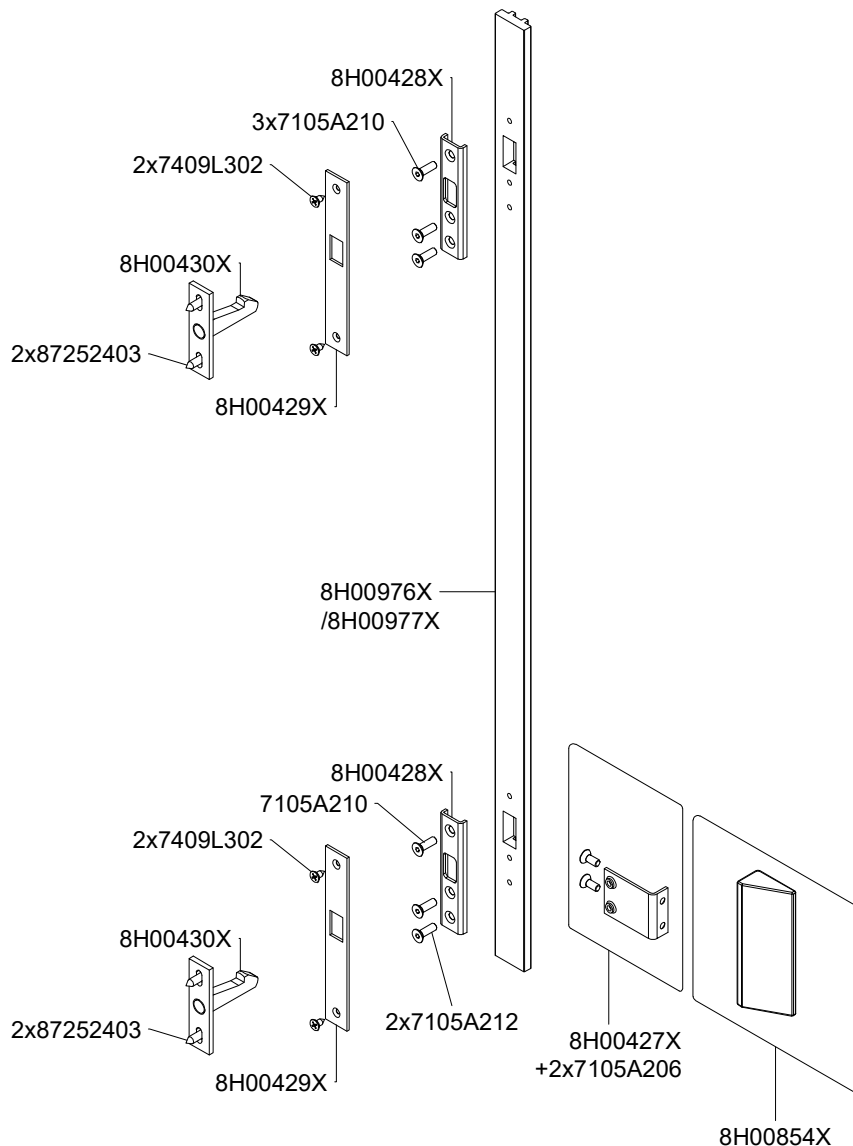
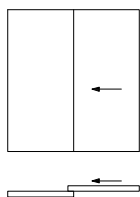
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg



Nº	Hs	
	2000≤Hs ≤3200	3201≤Hs ≤3700
8H00966X	1	
8H00427X	1	
8H00428X	2	2
8H00429X	2	2
8H00430X	2	2
8H00976X	1	0
8H00977X	0	1
7105A206	2	2
7105A212	2	2
7105A210	4	4
7409L302	4	4
87252403	4	4

Nº	
8H00854X	K530051X K530059X

MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

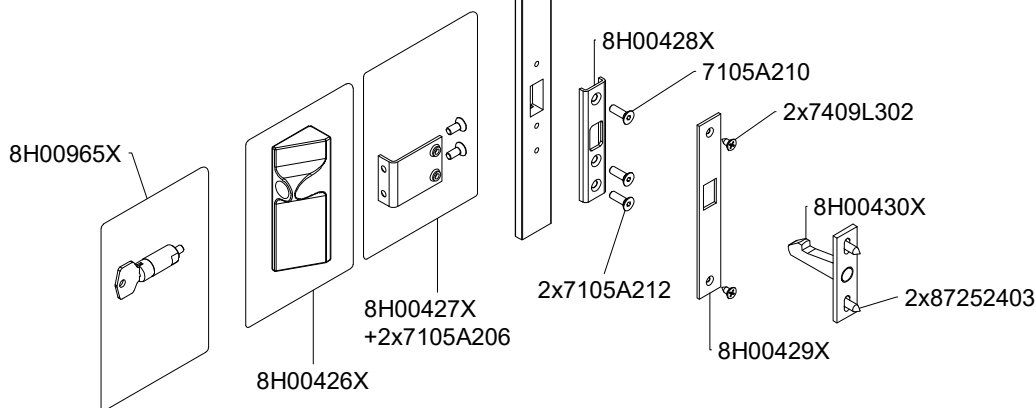
Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg

Nº	Hs	
	2000≤Hs ≤3200	3201≤Hs ≤3700
8H00426X	1	
8H00427X	1	
8H00965X	1	
8H00428X	2	2
8H00429X	2	2
8H00430X	2	2
8H00976X	1	0
8H00977X	0	1
8H00978X	0	0
7105A206	2	2
7105A212	2	2
7105A210	4	4
7409L302	4	4
87252403	4	4

Nº	
8H00426X	K530051X K530059X



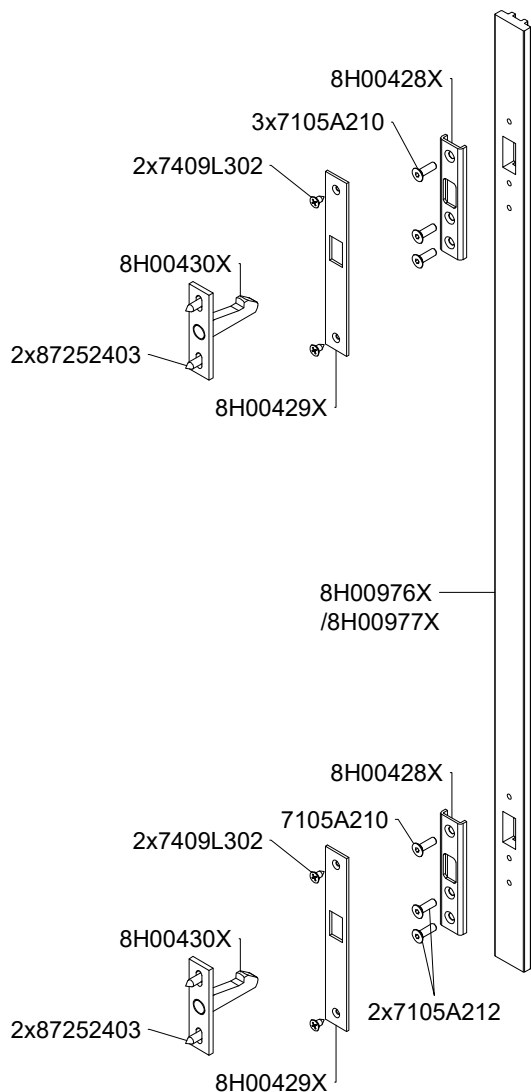
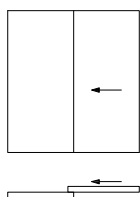
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

Hardware elements for manually operated door - 500kg

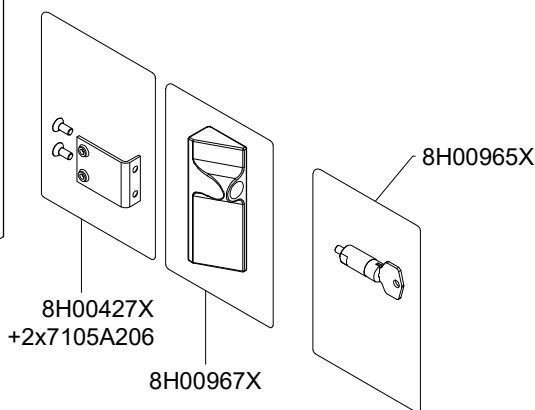
Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg



Nº	Hs	
	2000≤Hs ≤3200	3201≤Hs ≤3700
8H00967X	1	
8H00427X	1	
8H00965X	1	
8H00428X	2	2
8H00429X	2	2
8H00430X	2	2
8H00976X	1	0
8H00977X	0	1
8H00978X	0	0
7105A206	2	2
7105A212	2	2
7105A210	4	4
7409L302	4	4
87252403	4	4

Nº	
8H00967X	K530051X K530059X



MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

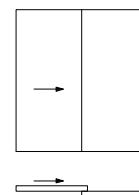
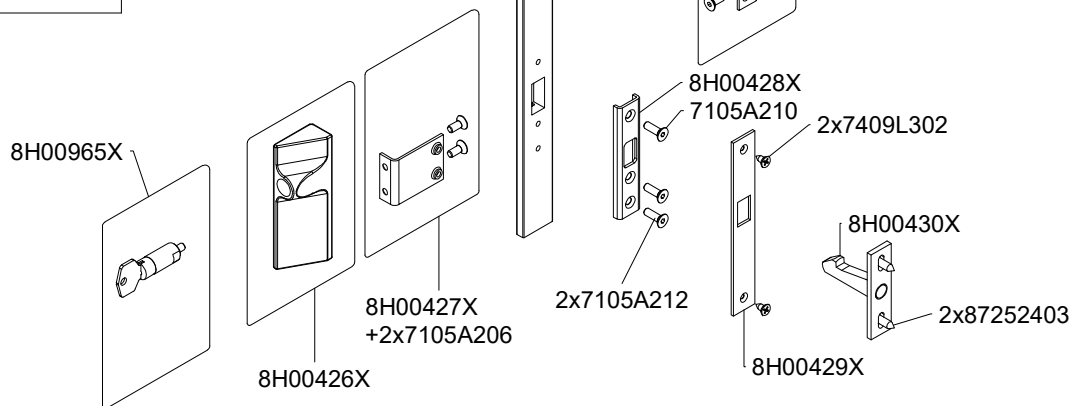
Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg

Nº	Hs	
	2700≤Hs ≤3200	3201≤Hs ≤3700
1..		
8H00426X	1	
8H00854X	1	
8H00427X	1	
8H00853X	1	
8H00965X	1	
8H00428X	2	2
8H00429X	2	2
8H00430X	2	2
8H00979X	1	0
8H00980X	0	1
8H00981X	0	0
7105A206	4	4
7105A212	2	2
7105A210	4	4
7409L302	4	4
87252403	4	4

Nº	
8H00426X 8H00854X	K530051X K530059X



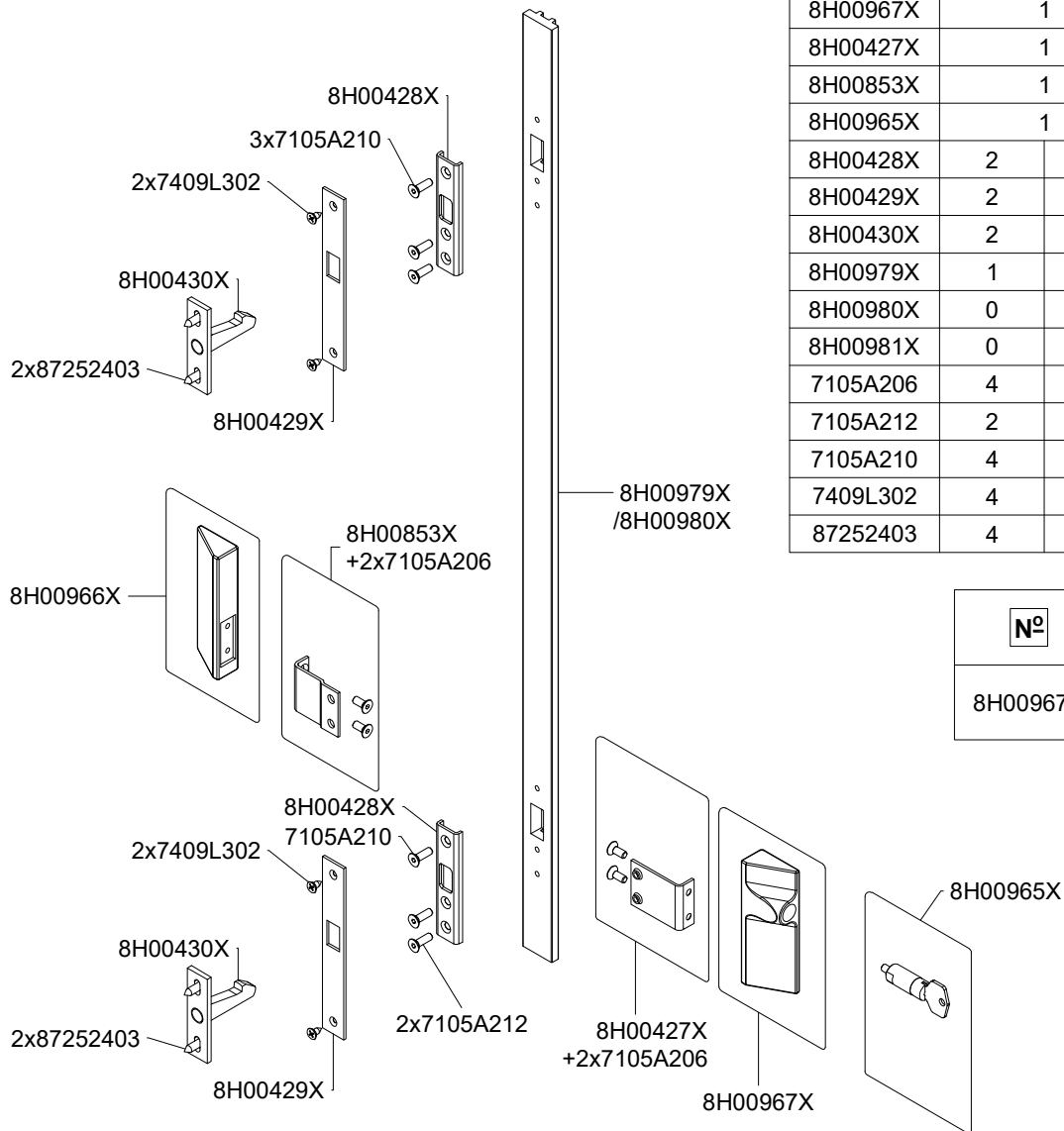
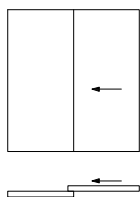
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie okuć do drzwi sterowanych ręcznie - 500kg

Hardware elements for manually operated door - 500kg

Набор фурнитуры для дверей с ручным управлением - 500 кг

Beschlag für manuell öffnende Türen – Übersicht - 500kg



Nº	Hs	
	2000≤Hs ≤3200	3201≤Hs ≤3700
8H00966X	1	
8H00967X	1	
8H00427X	1	
8H00853X	1	
8H00965X	1	
8H00428X	2	2
8H00429X	2	2
8H00430X	2	2
8H00979X	1	0
8H00980X	0	1
8H00981X	0	0
7105A206	4	4
7105A212	2	2
7105A210	4	4
7409L302	4	4
87252403	4	4

Nº	
8H00967X	K530051X K530059X

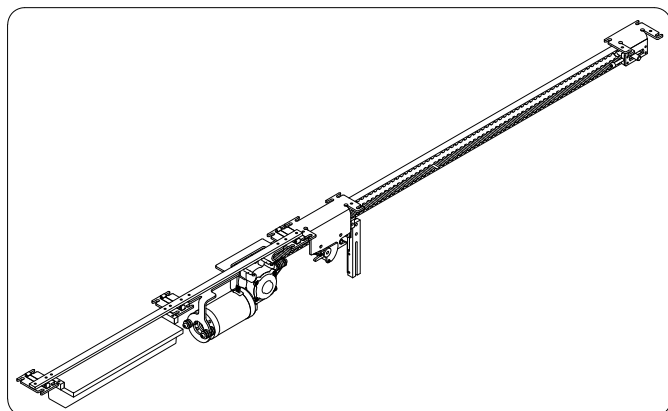
MB-SKYLINE TYPE-R

Elementy okuć do drzwi sterowanych automatem nawierzchniowym

Hardware elements for the door controlled by surface-mounted automatic door opener

Элементы фурнитуры для дверей, управляемых накладным автоматом

Beschlagteile von Türen mit Antrieben für die aufgesetzte Montage

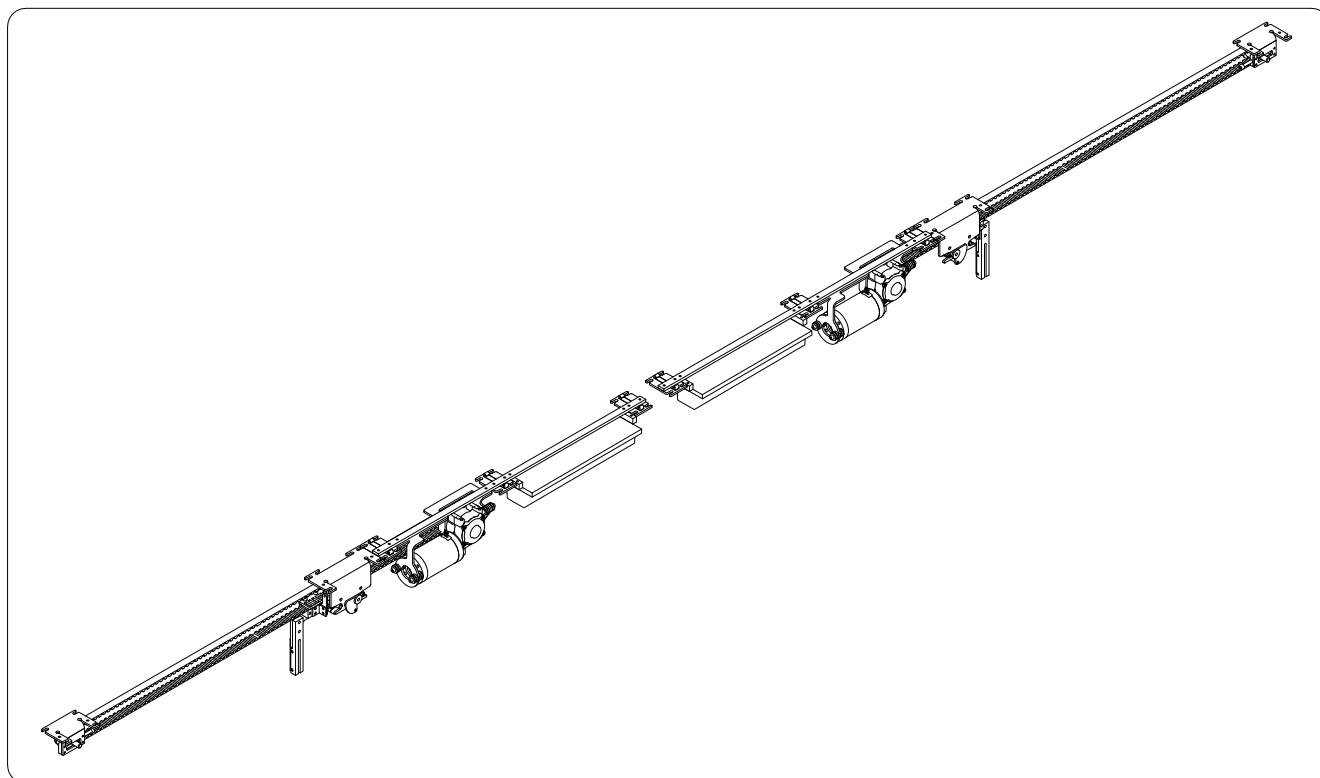


8H00109X

№	—	—	— —	— —
	1..	1..	1..	1..
8H00109X	1	1	-	-
8H00110X	-	-	1	1
8H01317X	1	1	1	1
8H00113X	1	1	2	2

Opcjonalnie / Optionally / Опция / Option

№	—	—	— —	— —
	1..	1..	1..	1..
8H00111X	1	1	1	1
8H00114X	1	1	2	2
8H00115X	1	1	2	2
8H00117X	1	1	1	1
8H00255X	1	1	2	2
8H00507X	1	1	2	2
8H00508X	1	1	1	1
8H00509X	1	1	2	2



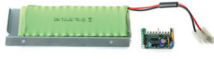
8H00110X

Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

MB-SKYLINE TYPE-R		Elementy okuć do drzwi sterowanych automatem nawierzchniowym Hardware elements for the door controlled by surface-mounted automatic door opener Элементы фурнитуры для дверей, управляемых накладным автоматом Beschlagteile von Türen mit Antrieben für die aufgesetzte Montage
Nº	Opis, Description, Описание, Beschreibung	
8H00111X		Panel dwuprzyciskowy z LED Two-button panel with LED Двухкнопочная панель со светодиодной подсветкой Zwei-Tasten-Panel mit LED
8H01317X		Pilot dwuprzyciskowy Two-button remote control Двухкнопочный пульт дистанционного управления Zwei-Tasten-Fernbedienung
8H00113X		Odbiornik umożliwiający korzystanie z pilotów Receiver enabling the use of remote controls Приемник, позволяющий использовать дистанционное управление Empfänger, der die Verwendung von Fernbedienungen ermöglicht
8H00114X		Czujnik Bezpieczeństwa IR Z FUNKCJĄ DOOR LEARN do escomatic patio IR Safety Sensor WITH DOOR LEARN FUNCTION for escomatic patio ИК-датчик безопасности с функцией обучения двери для патио IR-Sicherheitssensor MIT TÜRLERNFUNKTION für escomatic Terrasse
8H00115X		Dodatkowa konsola montażowa sensora 8H00114X Additional sensor mounting console 8H00114X Дополнительная монтажная консоль для датчика 8H00114X Zusätzliche Sensor-Montagekonsole 8H00114X
8H00117X		Szablon do wiercenia w skrzydle pod bagnet escomatic patio Wing drilling template for escomatic patio bayonet Шаблон для сверления створки для штыка escomatic патио Flügelbohrschablone für escomatic Patio Bajonett
8H00246X		Manipulator cyfrowy z LCD napędu Escomatic Patio Digital manipulator with LCD of Escomatic Patio drive Цифровой манипулятор с ЖК-дисплеем Escomatic Patio Digitaler Manipulator mit LCD des Escomatic Patio-Laufwerks
8H00255X		Akumulator zasilania awaryjnego Back-up battery Резервная батарея Notfall-batterie
8H00507X		Miecz do konstrukcji adaptowanych A sword for adapted constructions Ein Schwert für angepasste Konstruktionen Меч для приспособленных построек
8H00508X		Szablon do 8H00507X Drilling template for 8H00507X Flügelbohrschablone für 8H00507X Шаблон для сверления 8H00507X
8H00509X		Ślizg pasa do automatów Patio Belt slide for Patio drive Bandrutsche für Patio-Automaten Направляющая для ремня для торговых автоматов Patio
03/2023 ALUPROF 06-0-11-00		

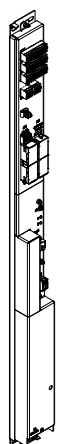
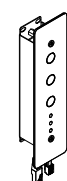
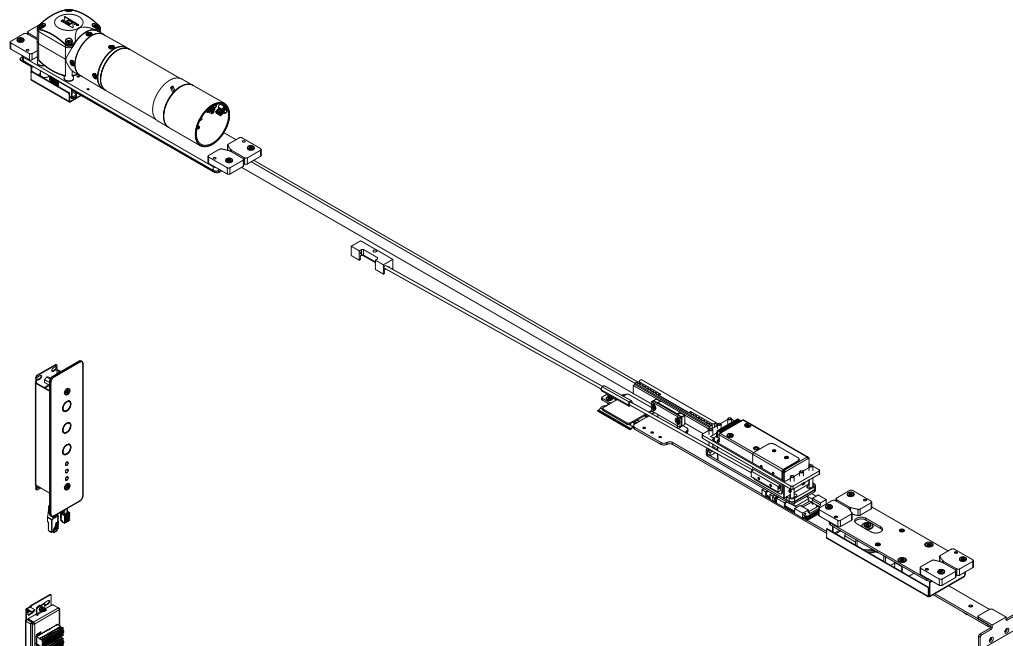
MB-SKYLINE TYPE-R

Elementy okuć do drzwi sterowanych automatem ukrytym

Elements of fittings for concealed automatic door closer

Элементы фурнитуры для дверей, управляемых автоматом

Beschlagteile von Türen mit Antrieben



(8H00825X
/8H00826X
/8H00827X)
+8H00520X

Nº	Dopuszczalna masa skrzydła Allowable weight of the leaf Допустимая масса створки Zulässiges Flügelgewicht
8H00825X	0 < 350 kg
8H00826X	351 < 700 kg
8H00827X	701 ≤ 1200 kg

Nº	1..	1..	1..	1..
8H00825X /8H00826X /8H00827X	1	1	2	2
8H00517X	1	1	2	1
8H01317X	1	1	-	1
8H01315X	-	-	1	-
8H00829X	1	1	2	1
8H00520X	1	1	2	2

Opcjonalnie / Optionally / Опция / Option

Nº	1..	1..	1..	1..
8H00114X	1	1	2	1
8H00115X	1	1	2	1
8H00518X	1	1	2	2
8H00519X	-	-	2	-



Elementy 8H00114X/8H00115X należy montować poza konstrukcją np. w suficie podwieszanym.

Elements 8H00114X/8H00115X should be installed outside the structure, e.g. in the suspended ceiling.

Элементы 8H00114X/8H00115X следует устанавливать вне конструкции, например, в подвесном потолке.

Die Bauteile 8H00114X/8H00115X sind außerhalb der Gebäudekonstruktion, z.B. in der abgehängten Decke zu montieren.

Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

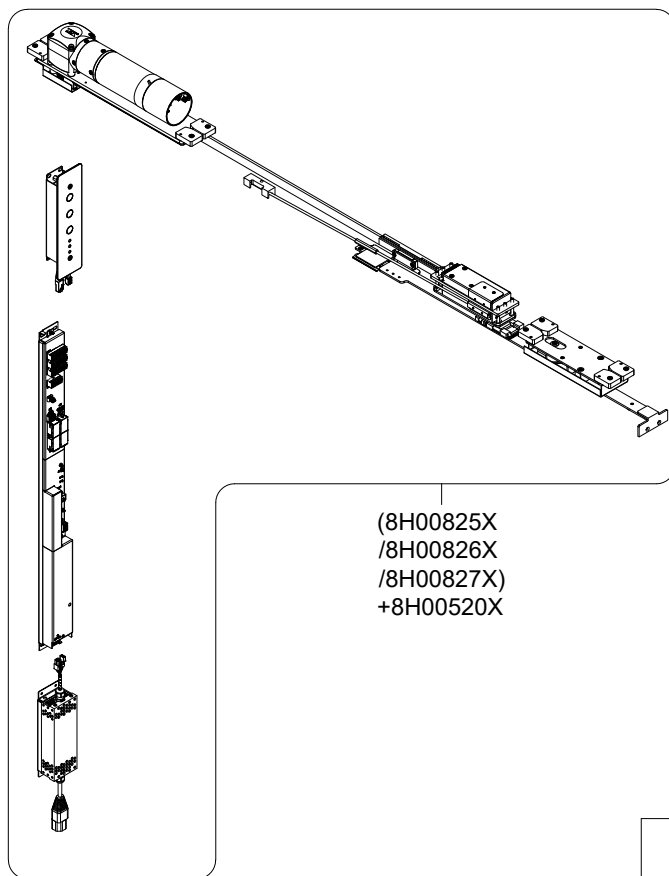
MB-SKYLINE TYPE-R

Elementy okuć do drzwi sterowanych automatem ukrytym

Elements of fittings for concealed automatic door closer

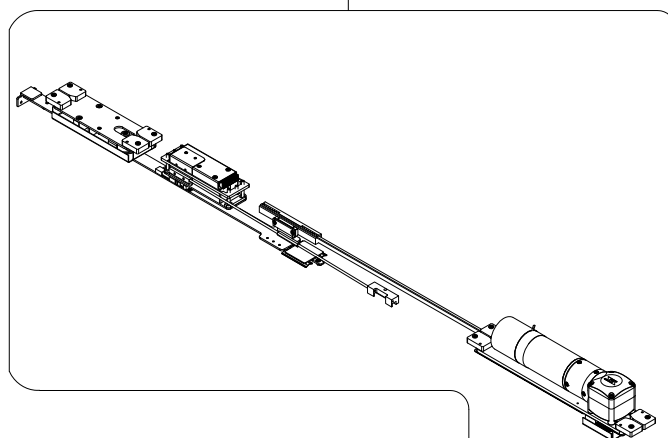
Элементы фурнитуры для дверей, управляемых автоматом

Beschlagteile von Türen mit Antrieben



(8H00825X
/8H00826X
/8H00827X)
+8H00520X

(8H00825X
/8H00826X
/8H00827X)
+8H00521X



Elementy 8H00114X/8H00115X należy montować poza konstrukcją np. w suficie podwieszanym.
Elements 8H00114X/8H00115X should be installed outside the structure, e.g. in the suspended ceiling.
Элементы 8H00114X/8H00115X следует устанавливать вне конструкции, например, в подвесном потолке.
Die Bauteile 8H00114X/8H00115X sind außerhalb der Gebäudekonstruktion, z.B. in der abgehängten Decke zu montieren.

№	←	→	№	←	→	←	→
	1..			1..			
8H00825X /8H00826X /8H00827X	2			4			
8H00517X	2			2			
8H01315X	1			1			
8H00829X	2			2			
8H00520X	1			3			
8H00521X	1			1			



Opcjonalnie / Optionally / Опция / Option

№	Dopuszczalna masa skrzydła Allowable weight of the leaf Допустимая масса створки Zulässiges Flügelgewicht
8H00825X	0 < 350 kg
8H00826X	351 < 700 kg
8H00827X	701 ≤ 1200 kg

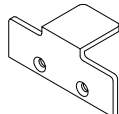
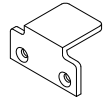
№	←	→	№	←	→	←	→
	1..			1..			
8H00114X	2			2			
8H00115X	2			2			
8H00518X	2			4			

Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

MB-SKYLINE TYPE-R		Elementy okuć do drzwi sterowanych automatem ukrytym Elements of fittings for the concealed automatic door closer Элементы фурнитуры для дверей, управляемых автоматом Beschlagteile von Türen mit Antrieben
Nº	Opis, Description, Описание, Beschreibung	
8H01317X		Pilot dwuprzyciskowy Two-button remote control Двухкнопочный пульт дистанционного управления Zwei-Tasten-Fernbedienung
8H01315X		Pilot czteroprzyciskowy Four-button remote control Четырехкнопочный пульт дистанционного управления Vier-Tasten-Fernbedienung
8H00829X		Mini odbiornik umożliwiający korzystanie z pilotów Mini receiver enabling the use of remote controls Приемник, позволяющий использовать дистанционное управление Empfänger, der die Verwendung von Fernbedienungen ermöglicht
8H00114X		Czujnik Bezpieczeństwa IR Z FUNKCJĄ DOOR LEARN do escomatic patio IR Safety Sensor WITH DOOR LEARN FUNCTION for escomatic patio ИК-датчик безопасности с функцией обучения двери для патио IR-Sicherheitssensor MIT TÜRLERNFUNKTION für escomatic Terrasse
8H00115X		Dodatkowa konsola montażowa sensora 8H00114X Additional sensor mounting console 8H00114X Дополнительная монтажная консоль для датчика 8H00114X Zusätzliche Sensor-Montagekonsole 8H00114X
8H00517X		Rygiel elektromagnetyczny do napędów ukrytych Electromagnetic bolt for concealed drives Электромагнитный засов для скрытого привода Elektromagnetische Verriegelung für profilintegrierte Antriebe
8H00518X		Zasilacz UPS UPS unit Блок бесперебойного питания (UPS) UPS-Netzteil
8H00519X		Puszka do montażu elementu sterującego A junction box for mounting the control element Коробка для монтажа пульта управления Einbaudose für Steuerelement
8H00520X		Kątownik do automatu ukrytego.Schemat A,C,G,K Angle section for a concealed automatic door closer. Diagram A,C,G,K Угловой профиль для скрытого автомата. Схема A,C,G,K Winkelprofil für einen profilintegrierten Antrieb. Schema A,C,G,K
8H00521X		Kątownik do automatu ukrytego. Schemat C Angle section for a concealed automatic door closer. Diagram C Угловой профиль для скрытого автомата. Схема C Winkelprofil für einen profilintegrierten Antrieb. Schema C
8H00844X		Dodatkowe okablowanie dla elektroniki elementu sterującego (5mb) Additional wiring for the electronics of the control element (5m) Дополнительная проводка для электроники системы управления (5п.м.) Zusätzliche Verkabelung für die Elektronik des Steuerelements (5 m)
8H00863X		Dodatkowe okablowanie dla elektroniki elementu sterującego (10mb) Additional wiring for the electronics of the control element (10m) Дополнительная проводка для электроники системы управления (10п.м.) Zusätzliche Verkabelung für die Elektronik des Steuerelements (10 m)
8H00864X		Dodatkowe okablowanie dla elektroniki elementu sterującego (15mb) Additional wiring for the electronics of the control element (15m) Дополнительная проводка для электроники системы управления (15п.м.) Zusätzliche Verkabelung für die Elektronik des Steuerelements (15 m)
06-0-14-00		
		03/2023

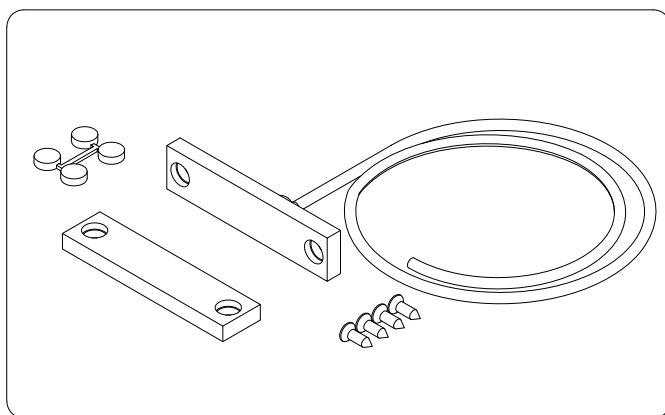
MB-SKYLINE TYPE-R

Elementy dodatkowe

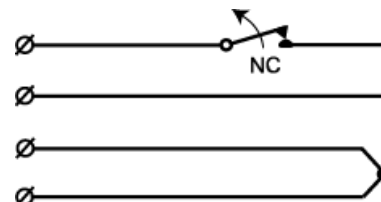
Additional elements

Добовочные элементы

Zusätzliche Bauelemente



8H00245X



Dane techniczne

Montaż

Funkcja przełącznika

Certyfikaty

Dane styków kontaktu

Rodzaj magnesu

Montaż na stali

Odległość zamknięcia mm

Podłączenie

Materiał obudowy

Temperatura pracy

Klasa ochronna obudowy

Wymiary kontaktu

Wymiary magnesu

Grade

Powierzchniowy

Normalnie zamknięty (NC)

EN 50131-2-6 Grade 2,

Class IIIA, INCERT

B-582-0013, VdS G 116504,

Class B, SBSC 9-216,

Class 1/2, F&P, FG

48 VDC / 500 mA / 10 VA

Alnico 5

Nie zalecany

37

Przewód

Plastik ABS

-40°C – +70°C

IP 67

(L x W x H) mm 60 x 14 x 5

(L x W x H) mm 60 x 14 x 5

2

Data sheet

Installation method

Contact function

Approvals

Contact rating

Magnet type

Mounting on steel

Make distance mm

Connection

Housing material

Operating temperature range

Housing protection

Contact dimensions

Magnet dimensions

Grade

Surface mount

Normally Closed (NC)

EN 50131-2-6 Grade 2,

Class IIIA, INCERT

B-582-0013, VdS G 116504,

Class B, SBSC 9-216,

Class 1/2, F&P, FG

48 VDC / 500 mA / 10 VA

Alnico 5

Not recommended

37

Cable

ABS Plastic

-40°C – +70°C

classIP 67

(L x W x H) mm60 x 14 x 5

(L x W x H) mm60 x 14 x 5

2

Технические данные

Монтаж

Функция переключателя

Сертификаты

Данные контактного соединения

Вид магнита

Монтаж на стали

Расстояние замыкания

Подключение

Материал корпуса

Рабочая температура

Класс защиты корпуса

Размеры контакта

Размеры магнита

Класс

Открытый

Нормально замкнутый (NC)

EN 50131-2-6 Grade 2,

Class IIIA, INCERT

B-582-0013, VdS G 116504,

Class B, SBSC 9-216,

Class 1/2, F&P, FG

48 В пост. / 500 мА / 10 ВА

Альнико 5

Не рекомендуется

37 мм

Провод

Пластик ABS

-40°C - +70°C

IP 67

(Д x Ш x В) 60 x 14 x 5 мм

(Д x Ш x В) 60 x 14 x 5 мм

2

Datenblatt

Montageart

Kontakttyp

Zertifizierung

Kontaktbelastbarkeit

Magnettyp

Montage auf Stahl

Schaltabstand mm

Anschlüsse

Gehäuse

Betriebstemperatur

Schutzklasse

Abmessungen Kontakt

Abmessungen Magnet

Grade

Aufbau

Öffner (NC)

EN 50131-2-6 Grade 2,

Class IIIA, INCERT

B-582-0013, VdS G 116504,

Class B, SBSC 9-216,

Class 1/2, F&P, FG

48 VDC / 500 mA / 10 VA

Alnico 5

Nicht empfohlen

37

Kabel

ABS - Kunststoff

-40°C – +70°C

IP 67

(L x B x H) mm60 x 14 x 5

(L x B x H) mm60 x 14 x 5

2

MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie klamek

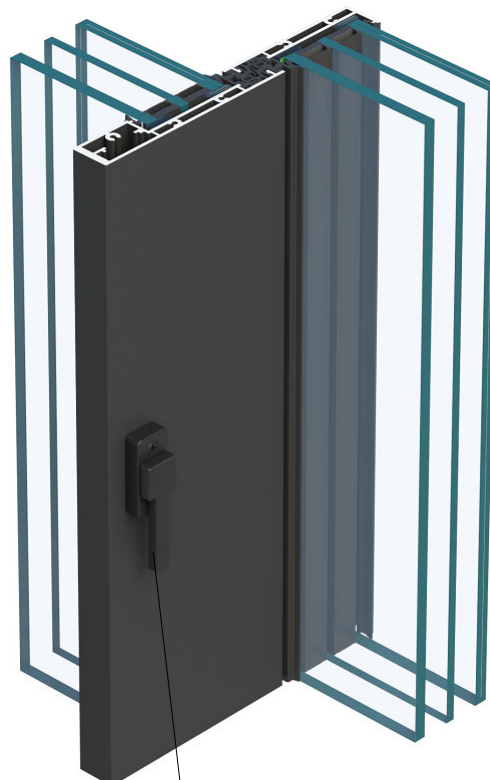
Overview of handles

Список фалевых ручек

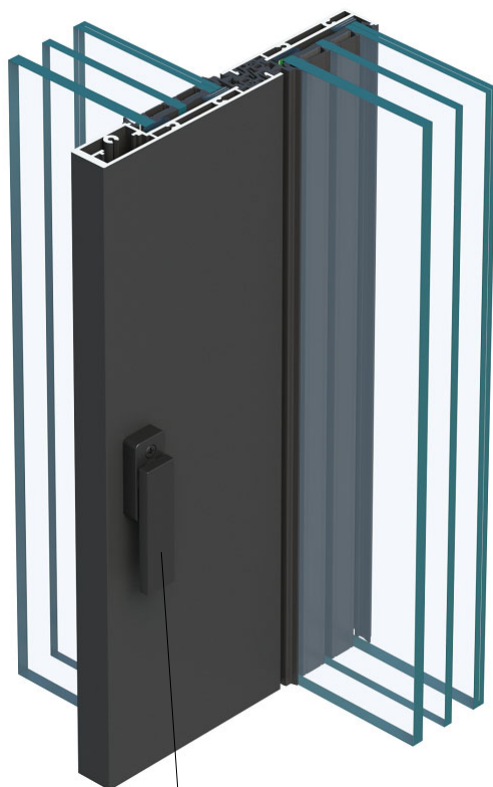
Fenstergriffe - Übersicht



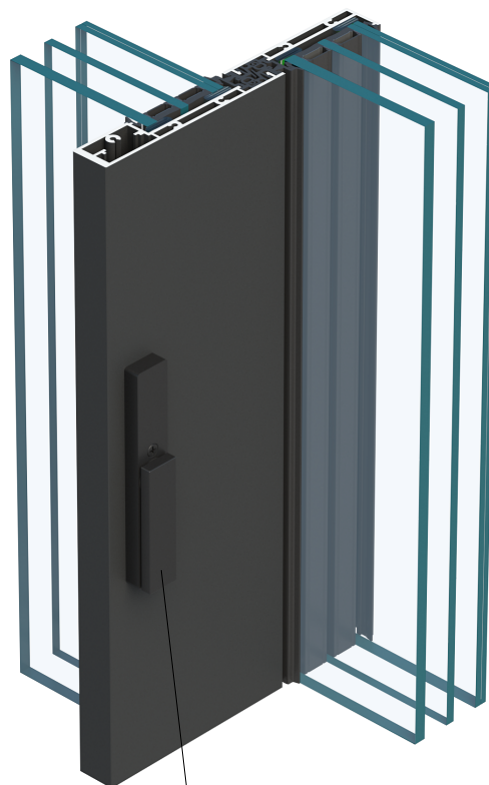
8001314X



8001315X



8001316X



8001317X

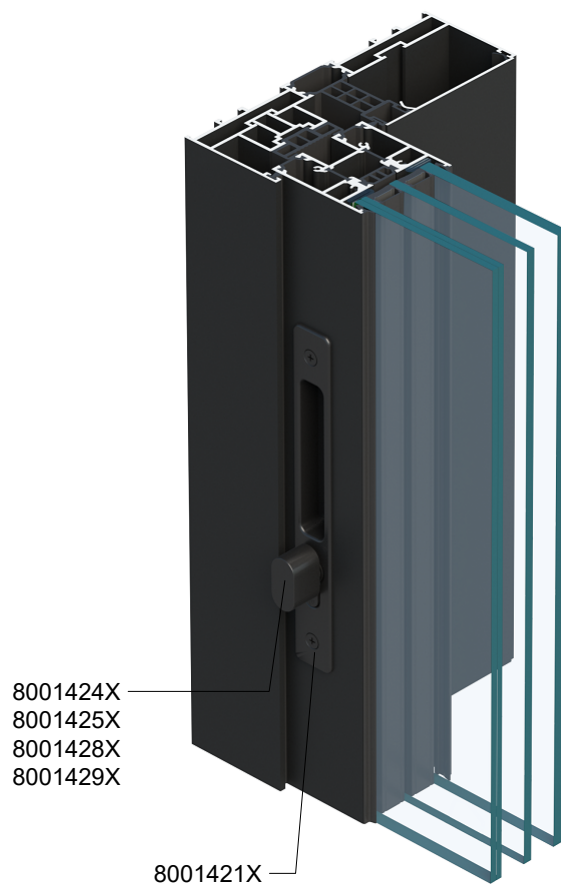
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie klamek

Overview of handles

Список фалевых ручек

Fenstergriffe - Übersicht



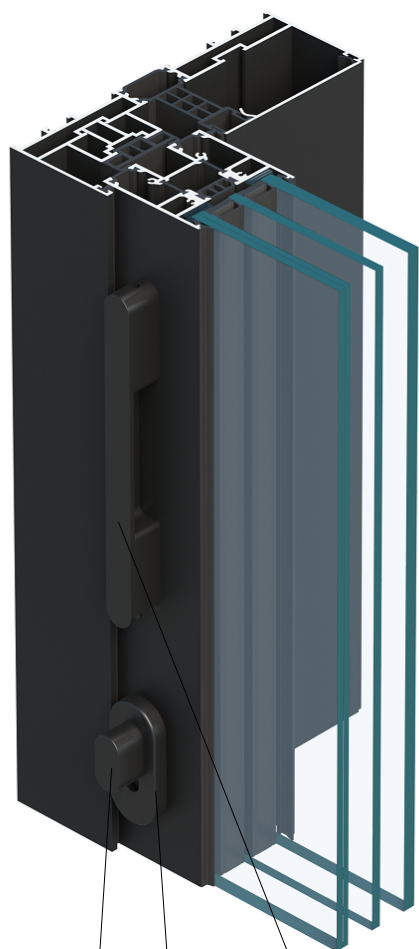
MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie klamek

Overview of handles

Список фалевых ручек

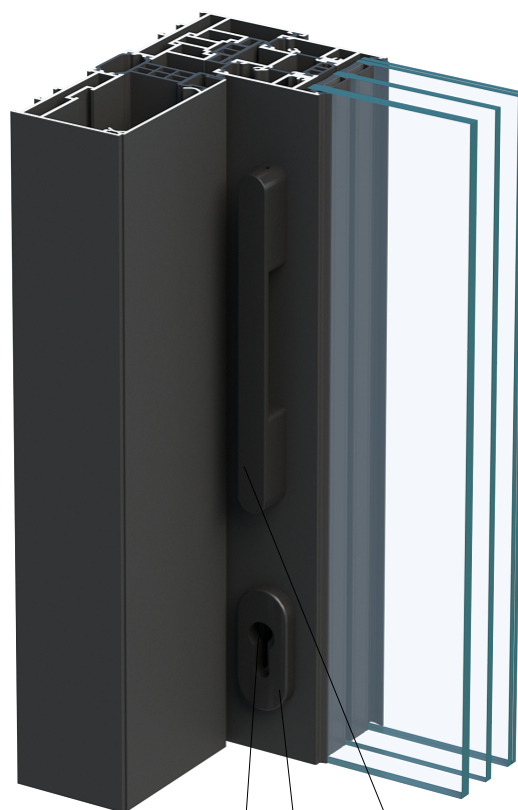
Fenstergriffe - Übersicht



8001424X
8001425X
8001428X
8001429X

1924234X

8001442X



8001424X
8001426X
8001428X

1924234X

8001441X

MB-SKYLINE TYPE-R

Zestawienie klamek

Overview of handles

Список фалевых ручек

Fenstergriffe - Übersicht



8H00426X



8H00966X

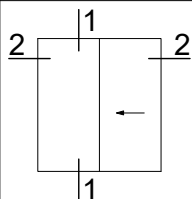
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00109X otwieranego w lewo

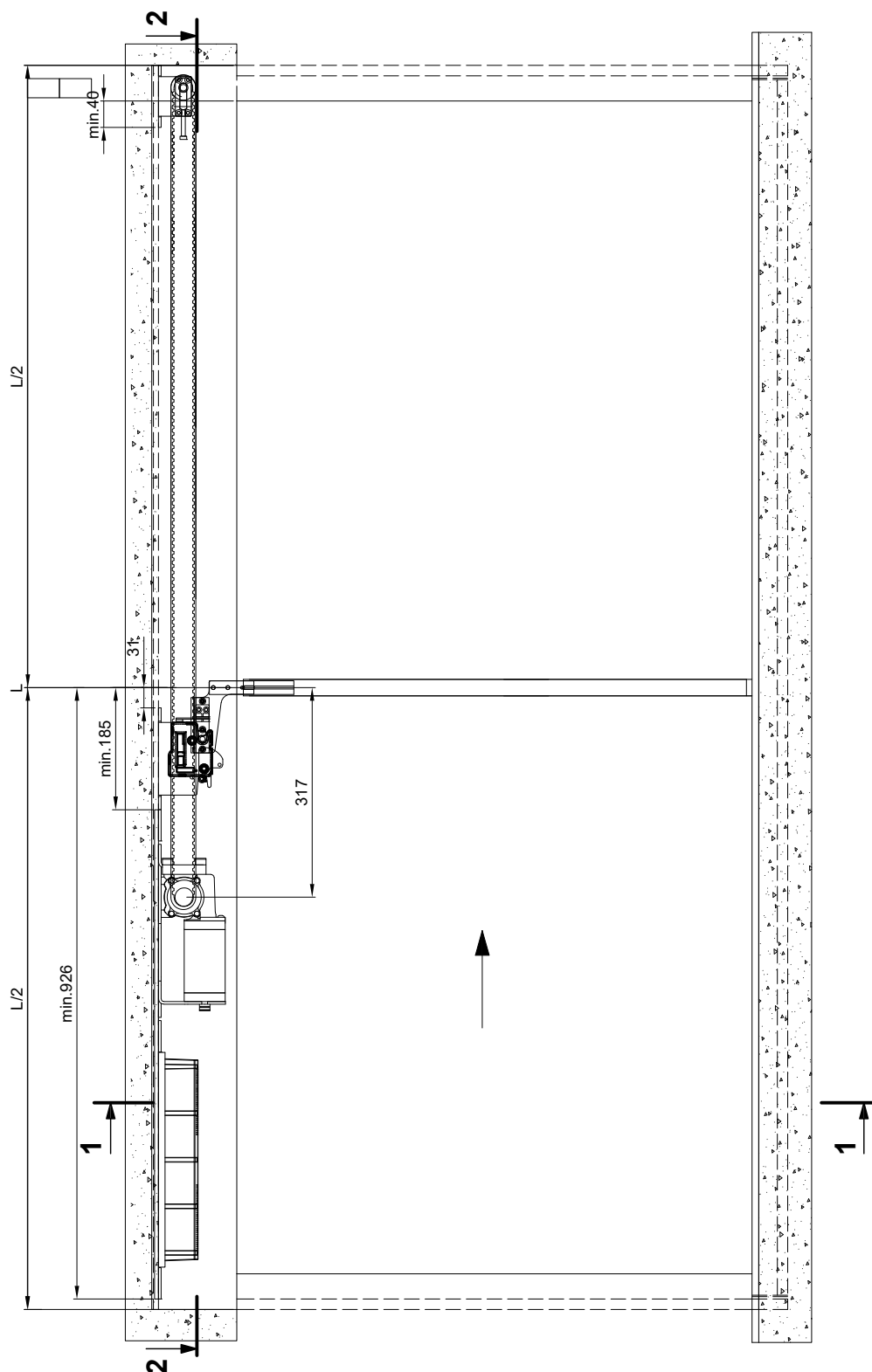
Installation of the automatic door opener 8H00109X opening to the left

Монтаж автомата 8H00109X, открываемого в левую сторону

Einbau des links öffnenden Antriebs 8H00109X



! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen



MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00109X otwieranego w lewo

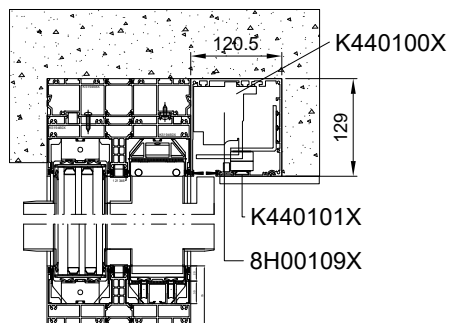
Installation of the automatic door opener 8H00109X opening to the left

Монтаж автомата 8H00109X, открываемого в левую сторону

Einbau des links öffnenden Antriebs 8H00109X

Skala 1:10

1 - 1



2 - 2



Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

(*) Dla skrzydeł o szerokości powyżej 3000mm należy stosować element 8H00509

(*) For sashes over 3000 mm wide, the element 8H00509 should be used

(*) Для створок шириной более 3000 мм следует использовать элемент 8H00509

(*) Für Flügel mit einer Breite von über 3000 mm ist das Teil 8H00509 einzusetzen

Nº	1..
8H00109X	1

06-1-02-00

ALUPROF

10/2021

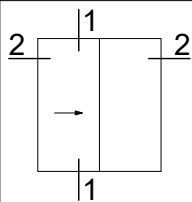
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00109X otwieranego w prawo

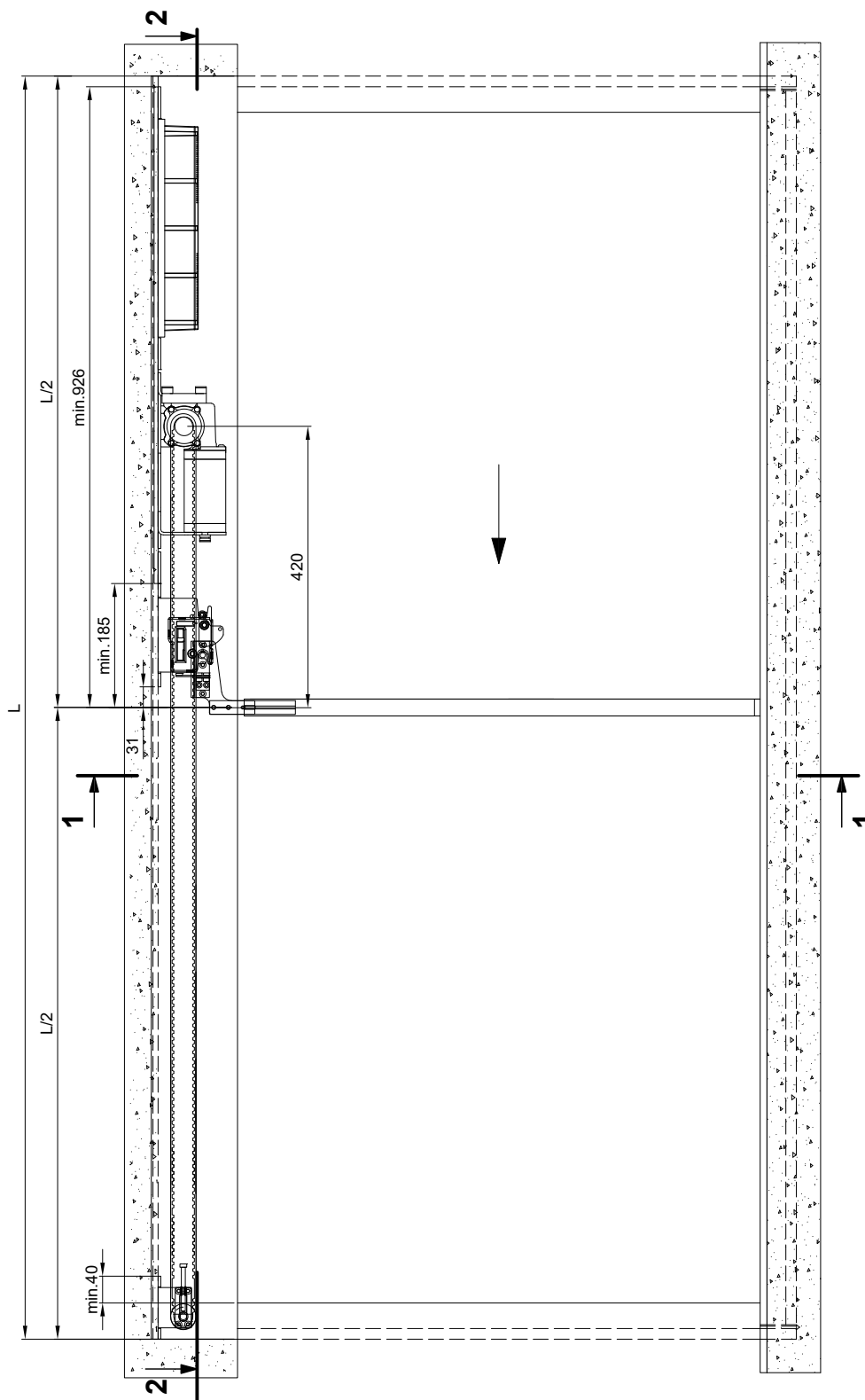
Installation of the automatic door opener 8H00109X opening to the right

Монтаж автомата 8H00109X, открываемого в правую сторону.

Einbau des rechts öffnenden Antriebs 8H00109X



! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen



MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż wewnętrzny automatu 8H00109X otwieranego w prawo

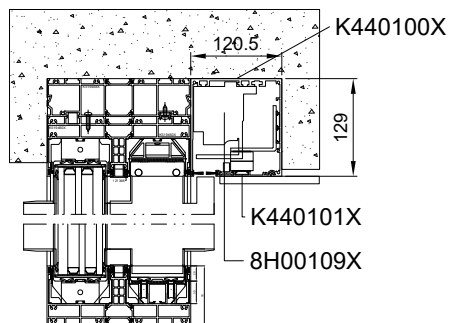
Installation of the automatic door opener 8H00109X opening to the right

Монтаж автомата 8H00109X, открываемого в правую сторону.

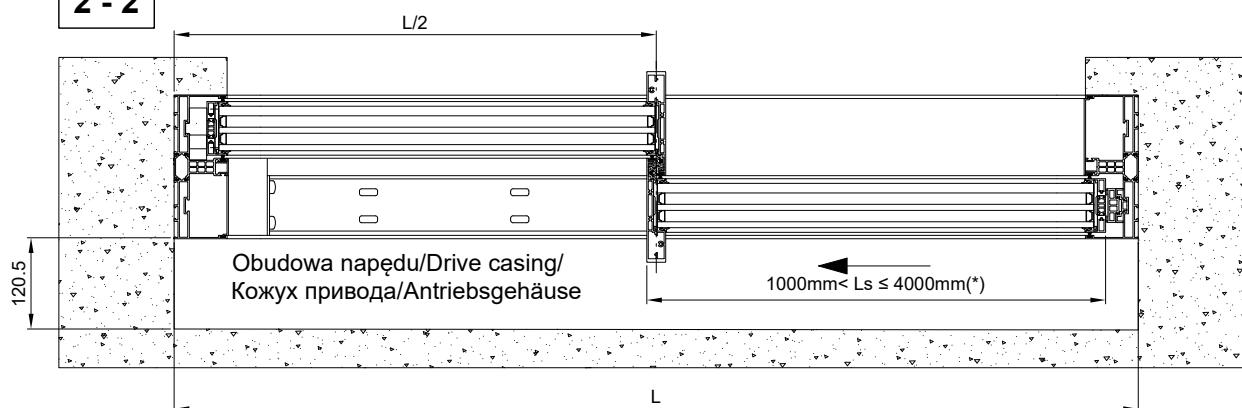
Einbau des rechts öffnenden Antriebs 8H00109X

Skala 1:10

1 - 1



2 - 2



Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

(*) Dla skrzydeł o szerokości powyżej 3000mm należy stosować element 8H00509

(*) For sashes over 3000 mm wide, the element 8H00509 should be used

(*) Для створок шириной более 3000 мм следует использовать элемент 8H00509

(*) Für Flügel mit einer Breite von über 3000 mm ist das Teil 8H00509 einzusetzen

Nº	1..
8H00109X	1

06-1-04-00

ALUPROF

10/2021

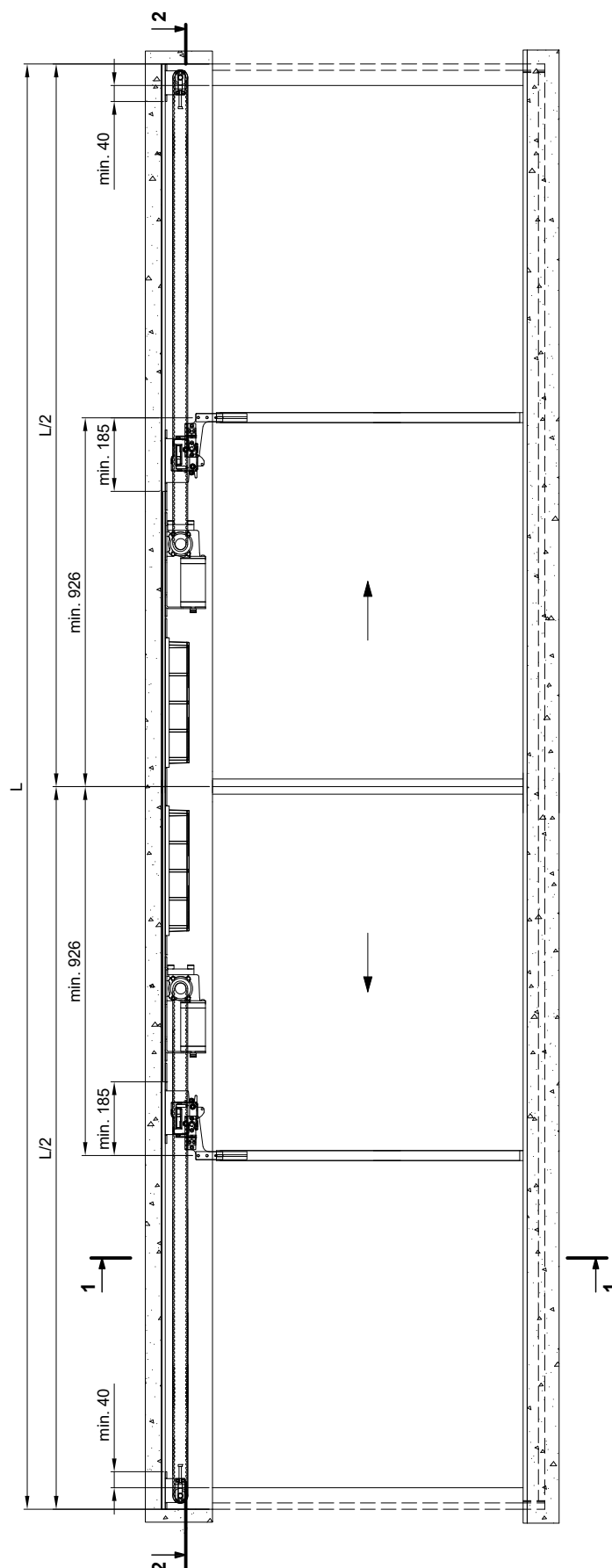
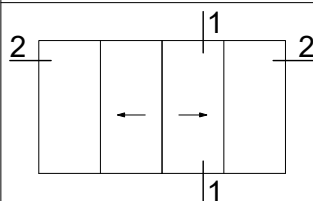
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00110X

Installation of the automatic door opener 8H00110X

Монтаж автомата 8H00110X

Einbau öffnenden Antriebs 8H00110X



! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen

MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00110X

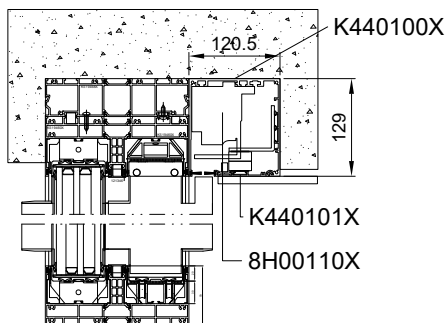
Installation of the automatic door opener 8H00110X

Монтаж автомата 8H00110X

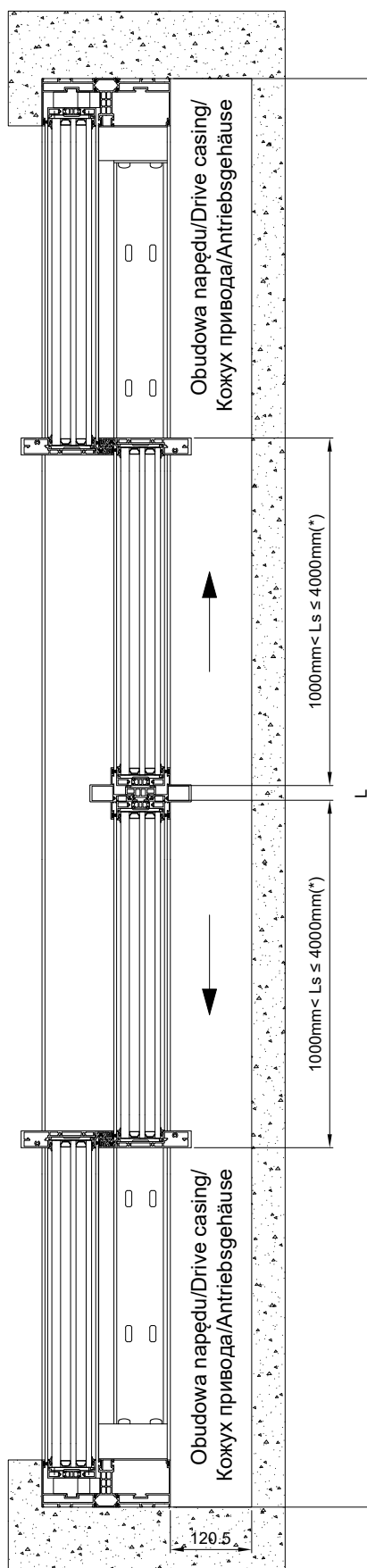
Einbau öffnenden Antriebs 8H00110X

Skala 1:10

1 - 1



2 - 2



Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

(*) Dla skrzydeł o szerokości powyżej 3000mm należy stosować element 8H00509

(*) For sashes over 3000 mm wide, the element 8H00509 should be used

(*) Для створок шириной более 3000 мм следует использовать элемент 8H00509

(*) Für Flügel mit einer Breite von über 3000 mm ist das Teil 8H00509 einzusetzen

Nº	1..
8H00110X	1

06-1-06-00

ALUPROF

10/2021

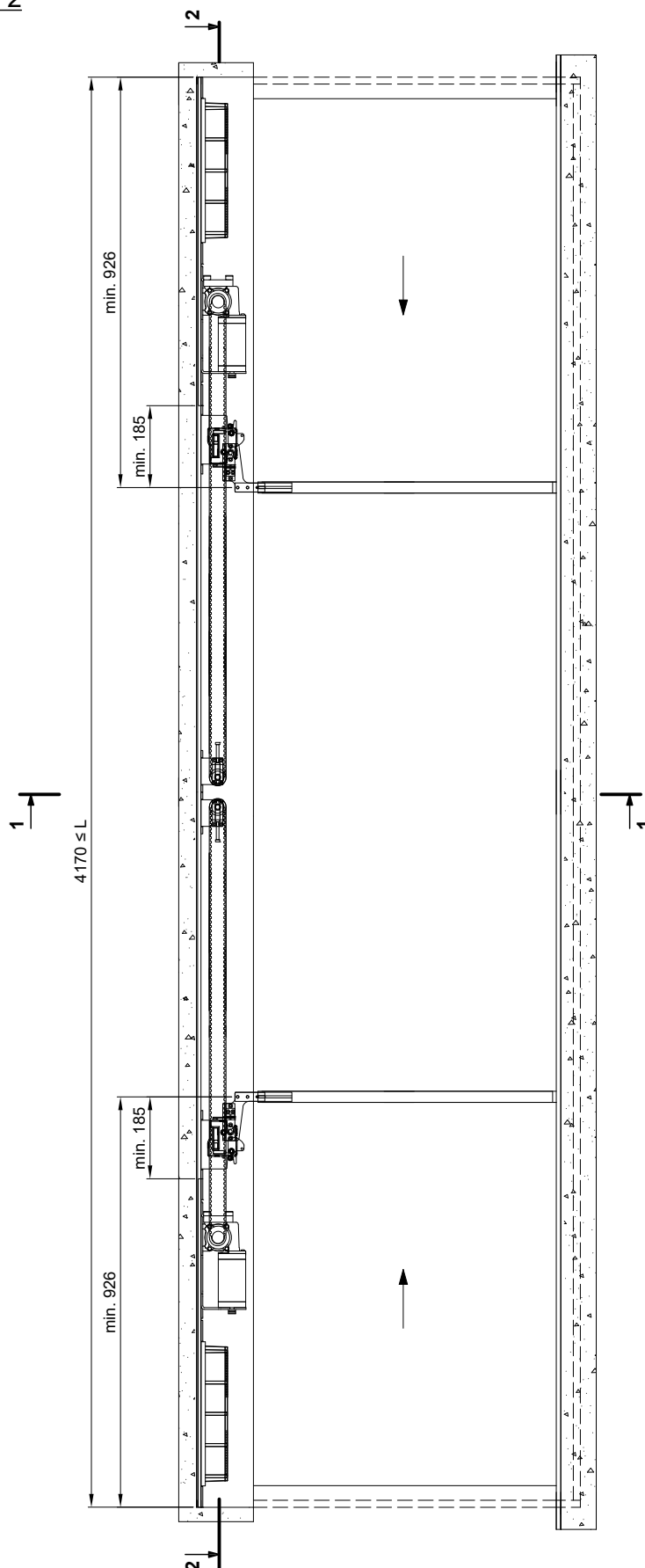
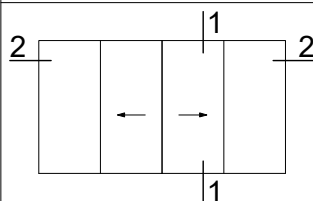
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00110X

Installation of the automatic door opener 8H00110X

Монтаж автомата 8H00110X

Einbau öffnenden Antriebs 8H00110X



! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen

MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00110X

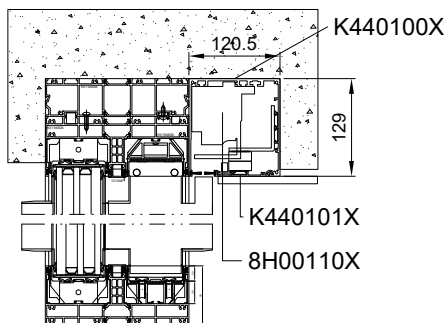
Installation of the automatic door opener 8H00110X

Монтаж автомата 8H00110X

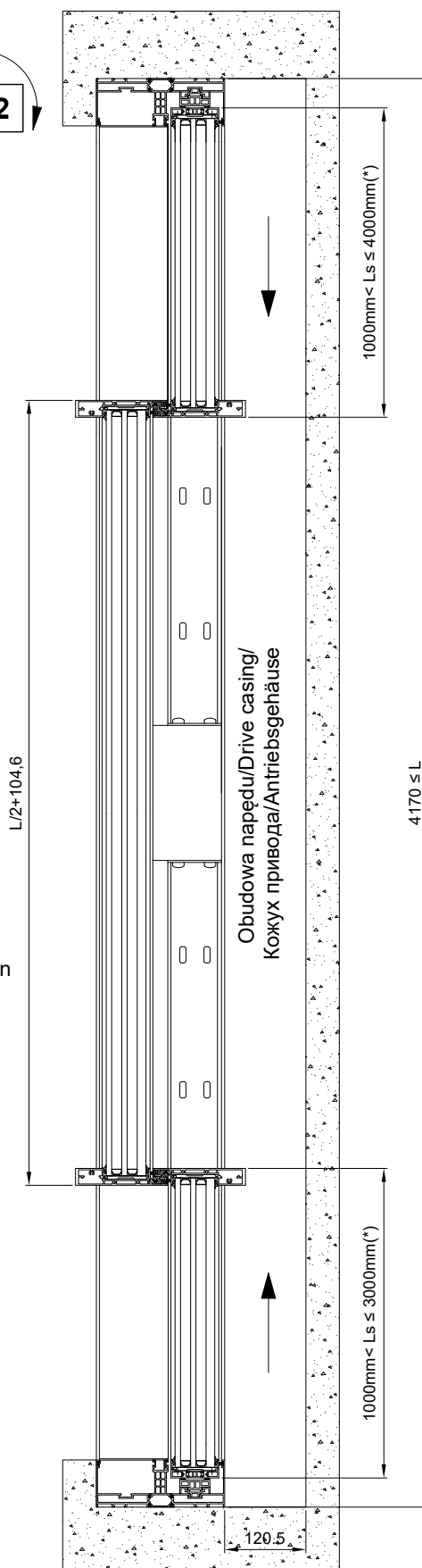
Einbau öffnenden Antriebs 8H00110X

Skala 1:10

1 - 1



2 - 2



Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

(*) Dla skrzydeł o szerokości powyżej 3000mm należy stosować element 8H00509

(*) For sashes over 3000 mm wide, the element 8H00509 should be used

(*) Для створок шириной более 3000 мм следует использовать элемент 8H00509

(*) Für Flügel mit einer Breite von über 3000 mm ist das Teil 8H00509 einzusetzen

Nº	1..
8H00110X	1

06-1-08-00

ALUPROF

10/2021

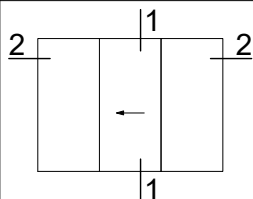
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00109X

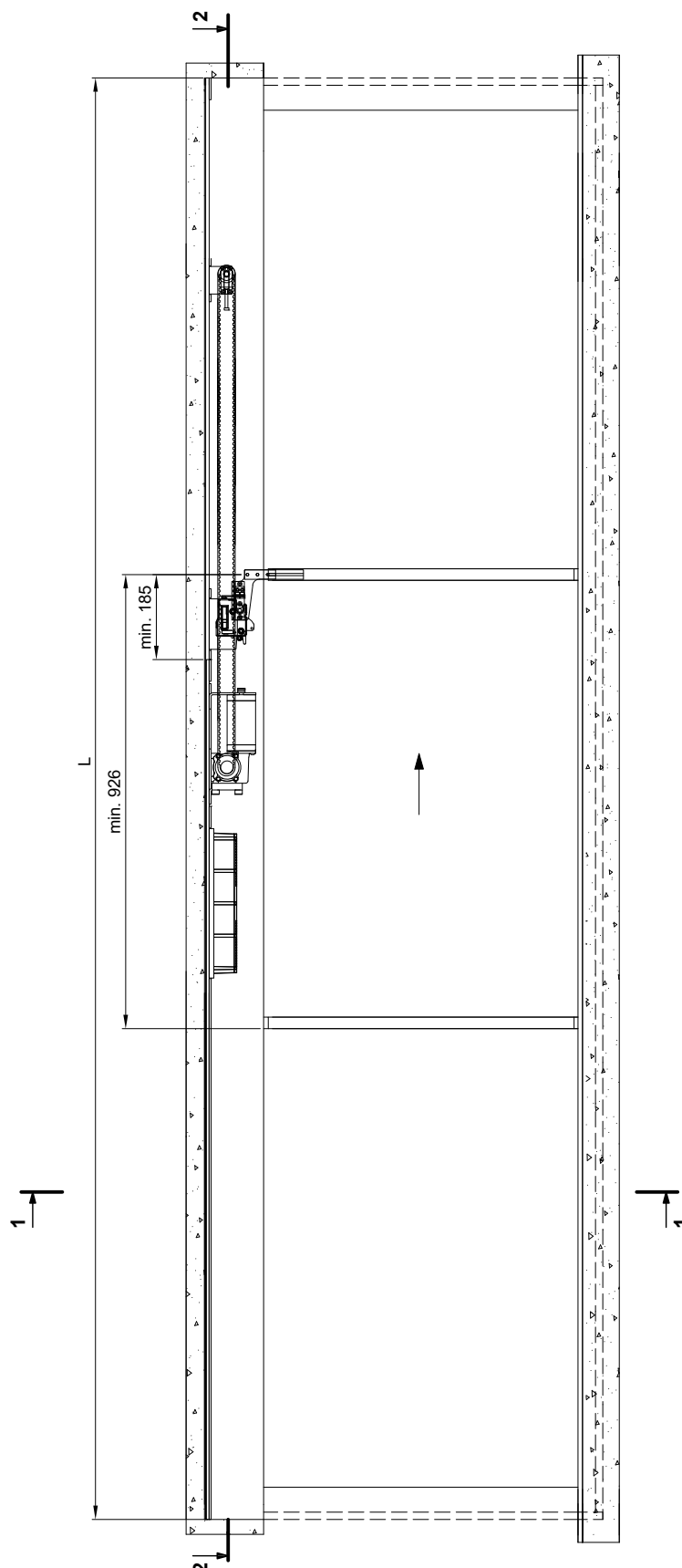
Installation of the automatic door opener 8H00109X

Монтаж автомата 8H00109X

Einbau öffnenden Antriebs 8H00109X



! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen



MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż automatu 8H00110X

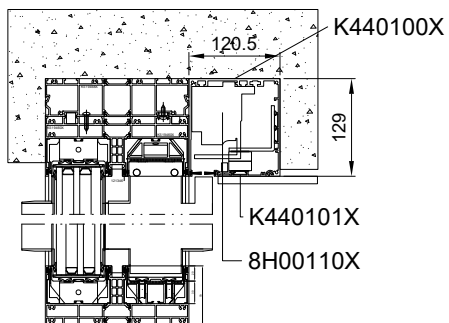
Installation of the automatic door opener 8H00110X

Монтаж автомата 8H00110X

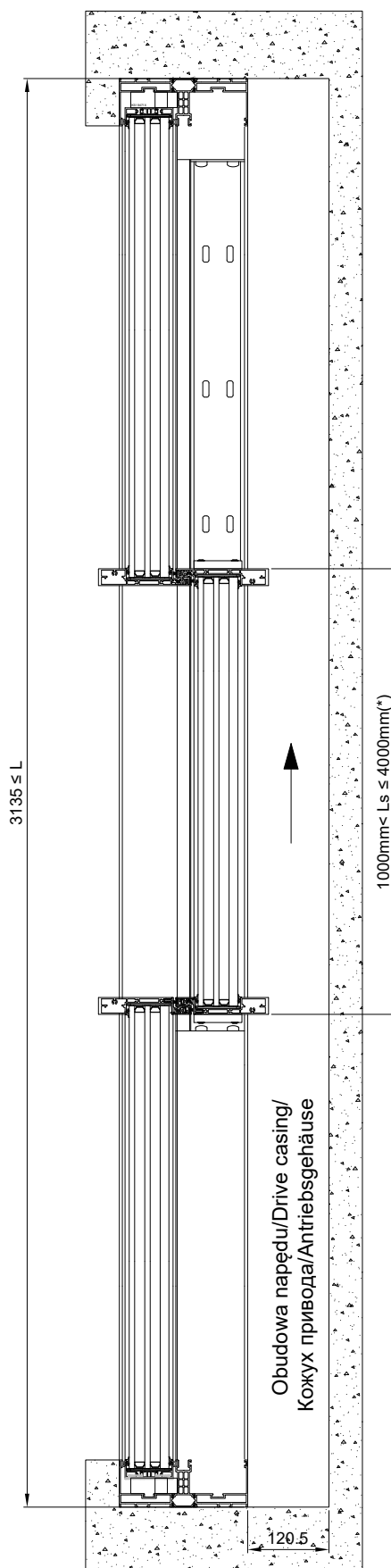
Einbau öffnenden Antriebs 8H00110X

Skala 1:10

1 - 1



2 - 2



Uwaga: Siłownik wymaga uruchomienia przez Autoryzowany Serwis lub przeszkoloną przez ALUPROF osobę.

Note: The start-up of the servomotor must be performed by an Authorised Service Centre or by a person trained by ALUPROF.

Внимание: сервопривод должен быть введен в эксплуатацию авторизованной сервисной службой или лицом, прошедшим обучение в фирме ALUPROF.

Achtung! Die Inbetriebnahme des Zylinders muss durch einen autorisierten Kundenservice oder eine von ALUPROF geschulte Person erfolgen.

(*) Dla skrzydeł o szerokości powyżej 3000mm należy stosować element 8H00509

(*) For sashes over 3000 mm wide, the element 8H00509 should be used

(*) Для створок шириной более 3000 мм следует использовать элемент 8H00509

(*) Für Flügel mit einer Breite von über 3000 mm ist das Teil 8H00509 einzusetzen

Nº	1..
8H00110X	1

06-1-10-00

ALUPROF

06/2022

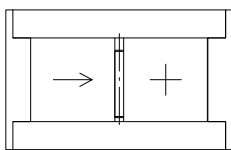
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

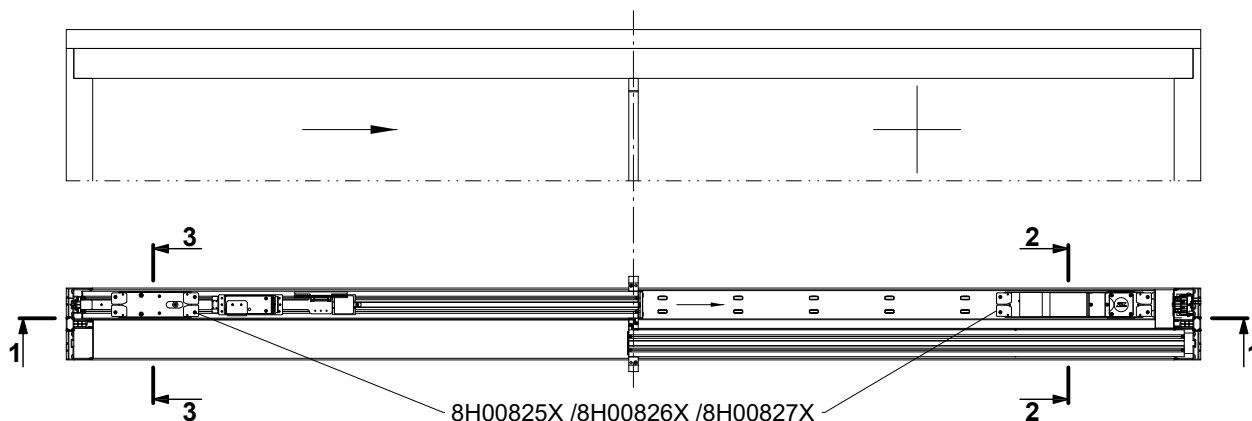
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

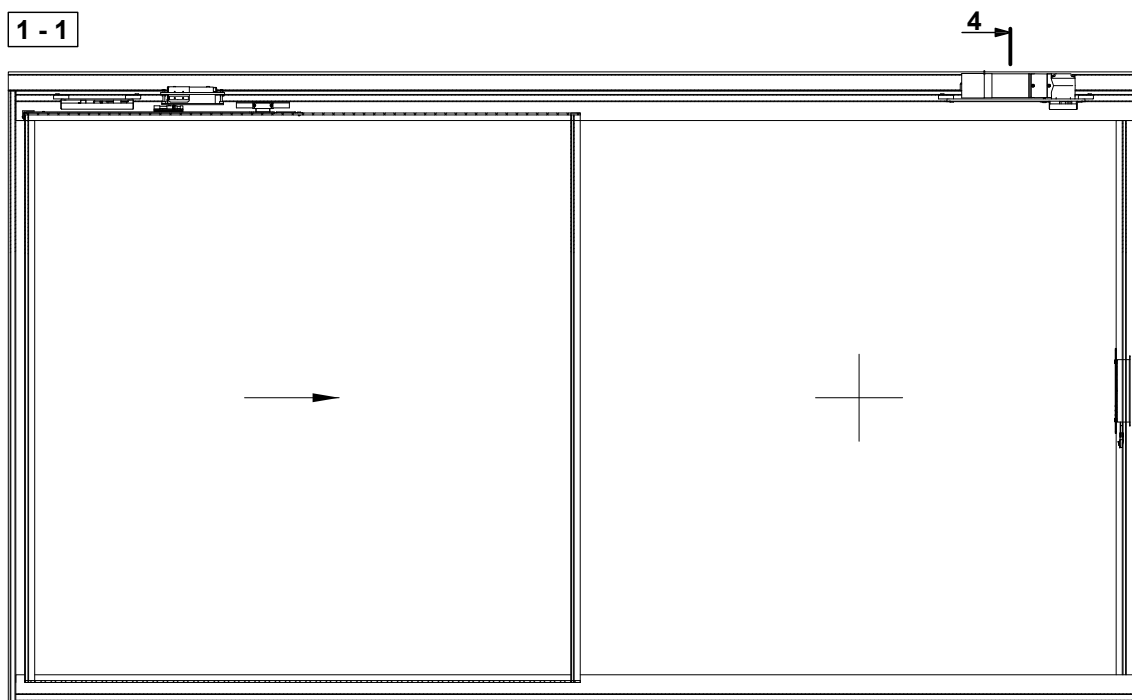
Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



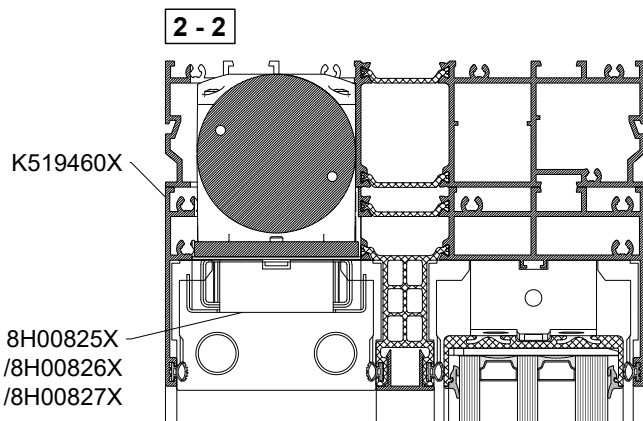
! Widok od zewnątrz
Outside view
Вид снаружи
Ansicht von außen



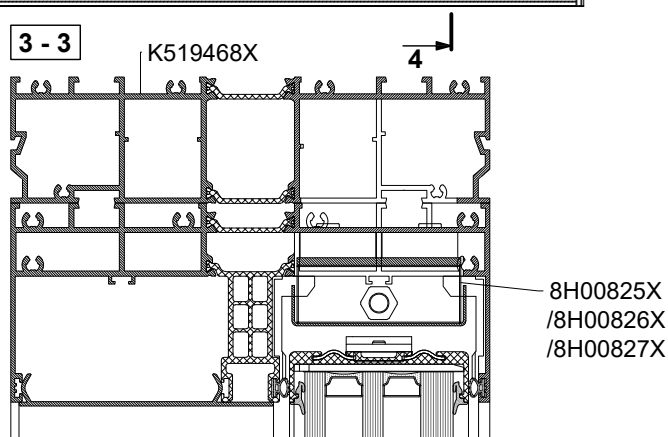
1 - 1



2 - 2



3 - 3



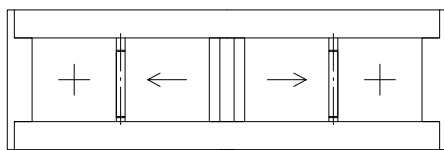
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

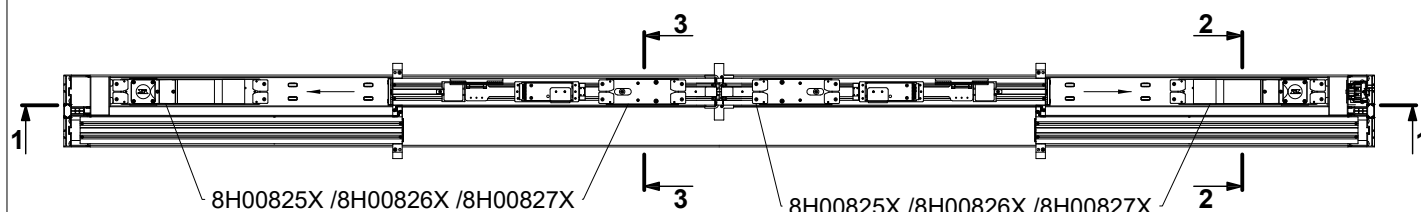
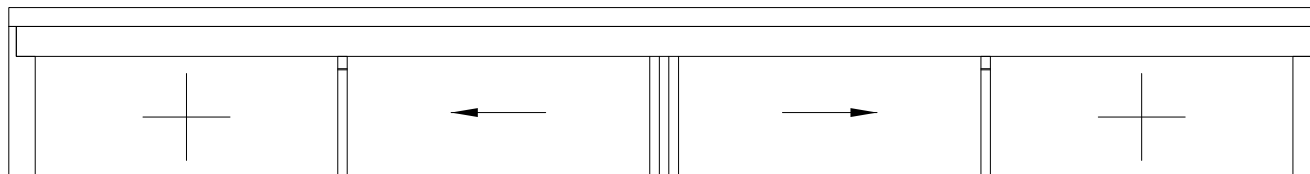
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

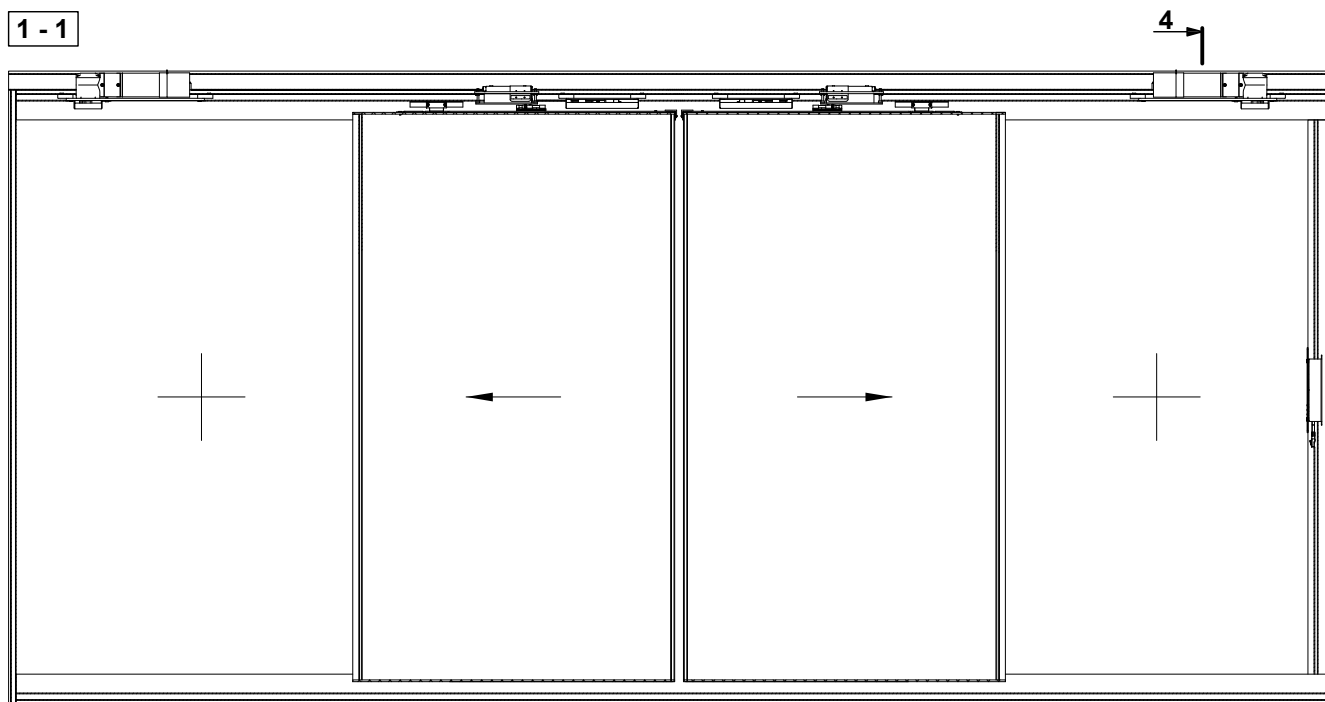
Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



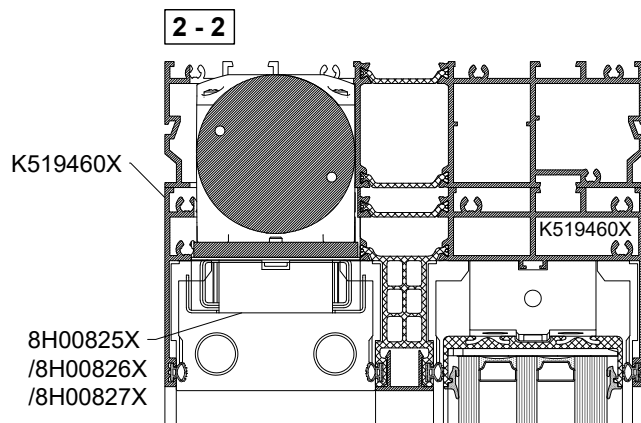
! Widok od zewnątrz
Outside view
Вид снаружи
Ansicht von außen



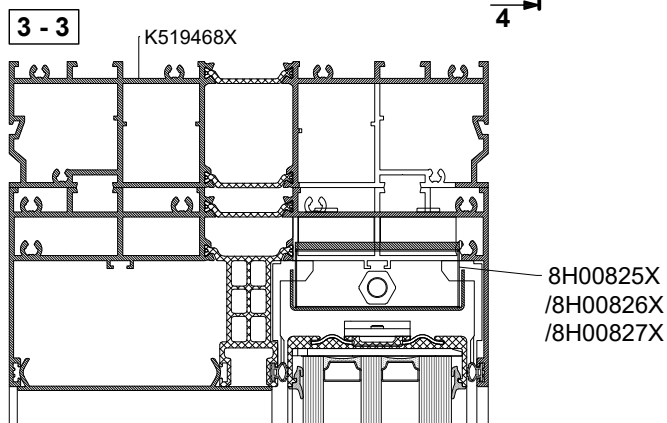
1 - 1



2 - 2



3 - 3



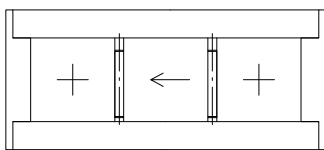
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

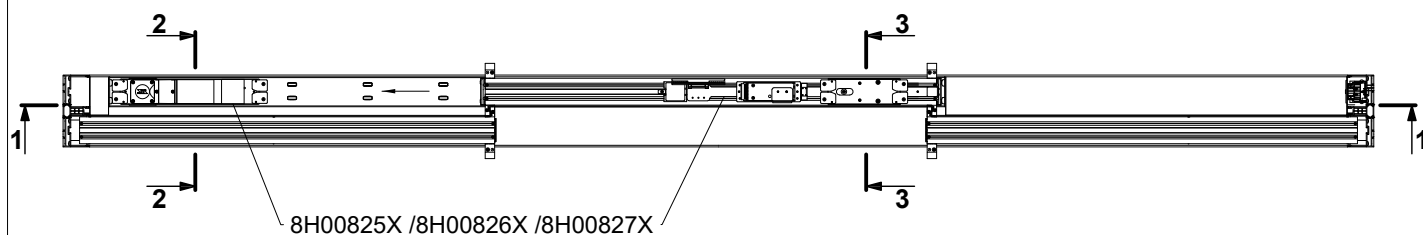
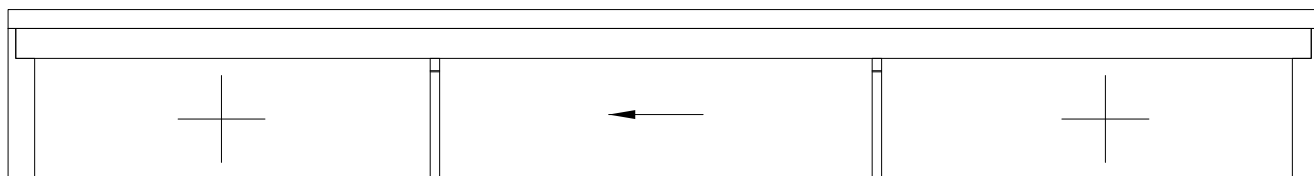
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel

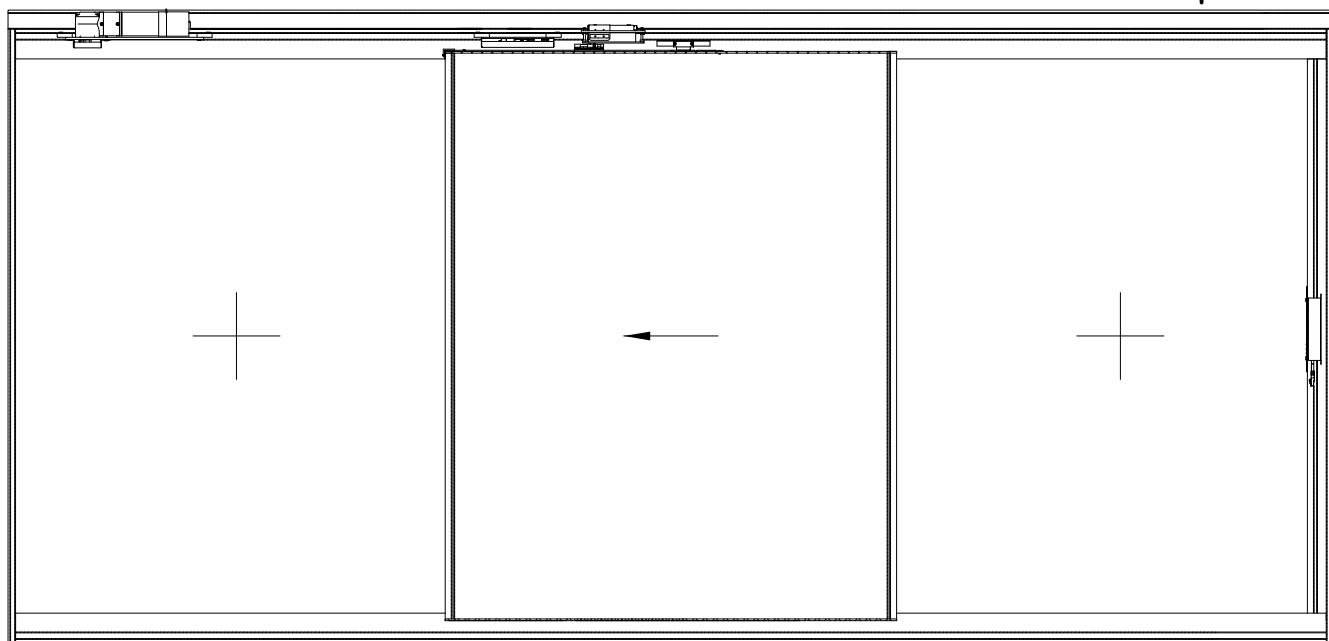


! Widok od zewnątrz
Outside view
Вид снаружи
Ansicht von außen



1 - 1

4



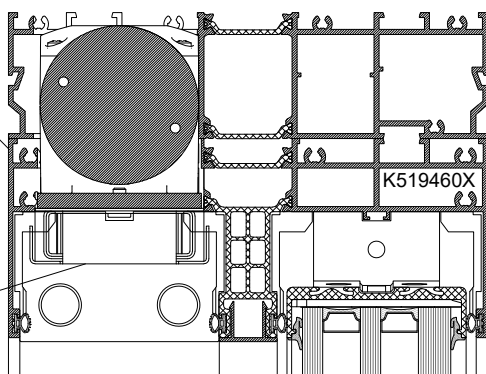
2 - 2

3 - 3

4

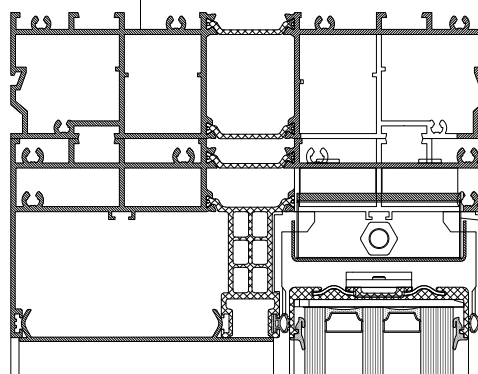
K519460X

8H00825X
/8H00826X
/8H00827X



K519468X

8H00825X
/8H00826X
/8H00827X



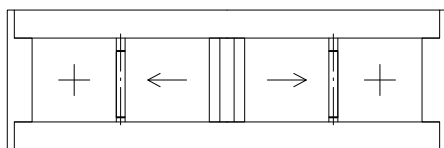
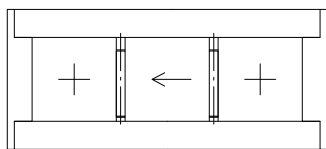
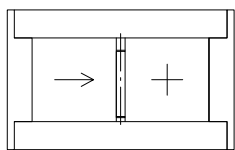
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

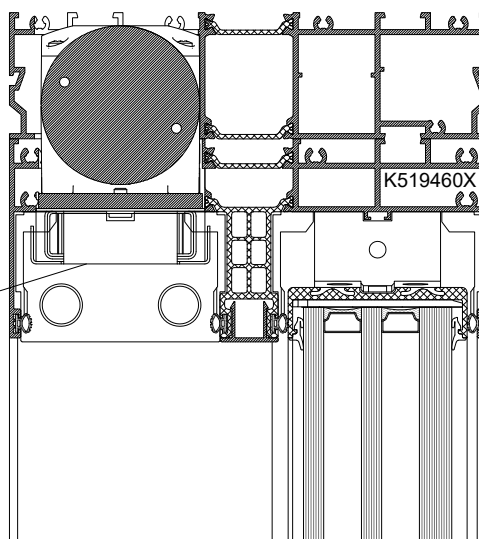
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel

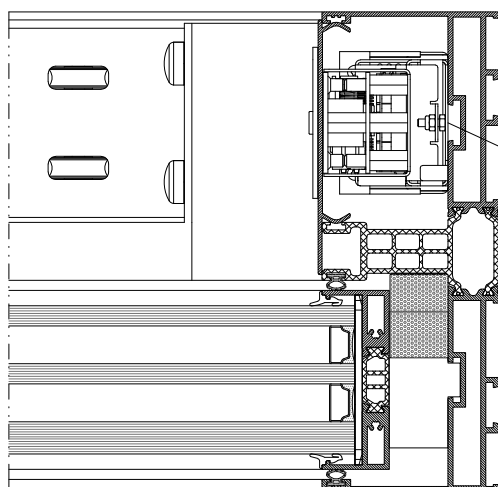


4 - 4



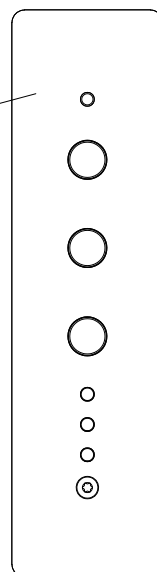
8H00825X
/8H00826X
/8H00827X

5 - 5

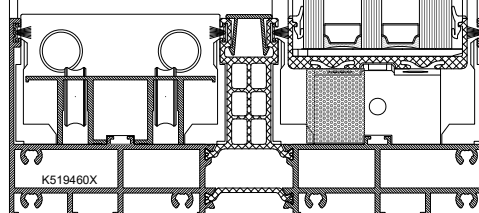


8H00825X
/8H00826X
/8H00827X

5



5



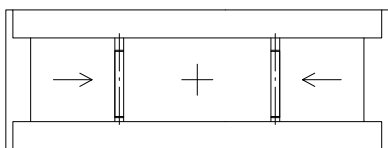
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

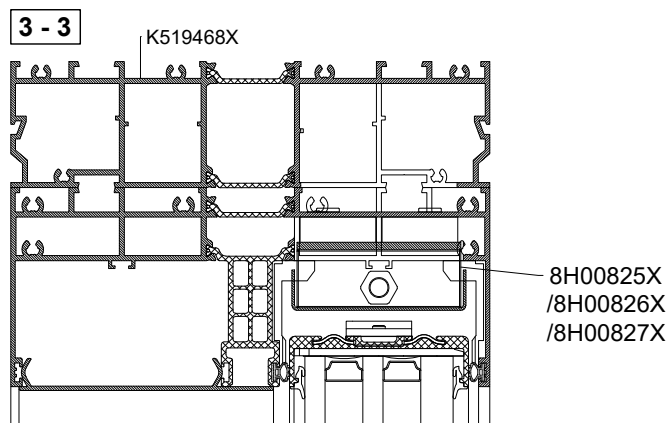
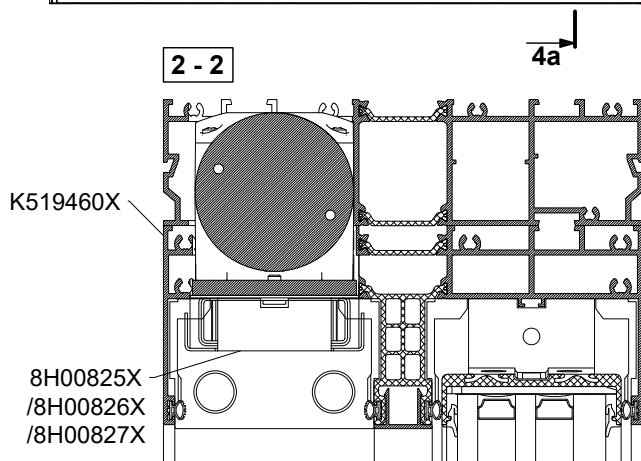
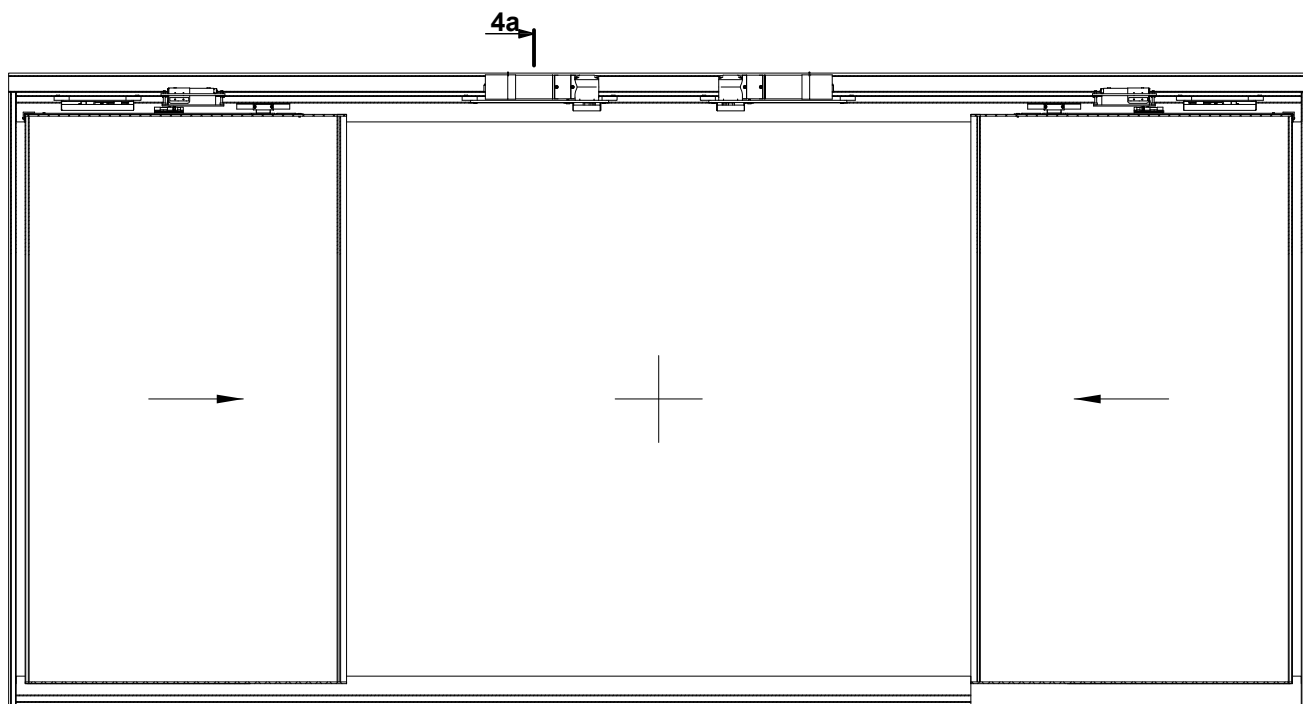
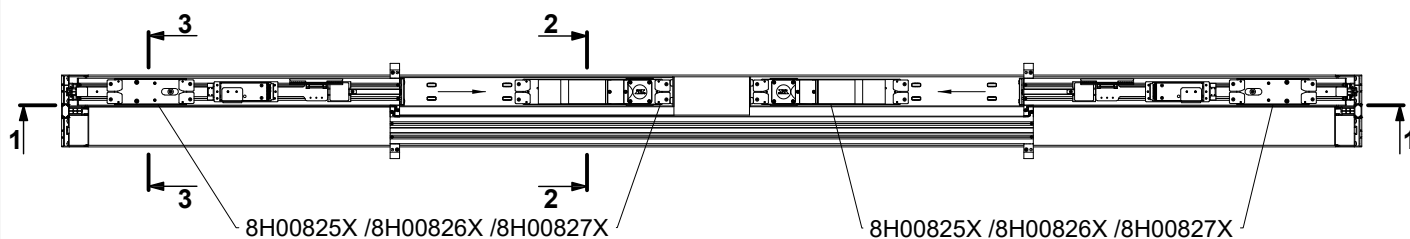
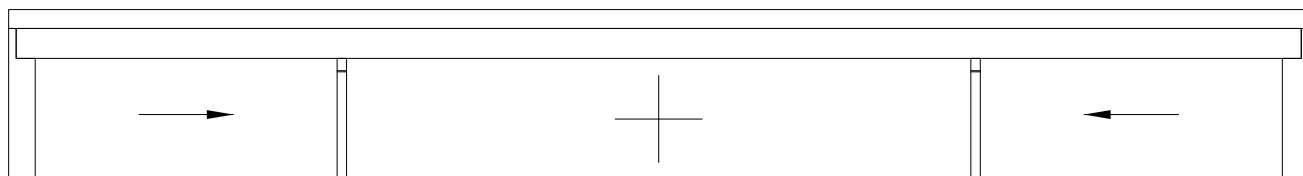
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



! Widok od zewnątrz
Outside view
Вид снаружи
Ansicht von außen



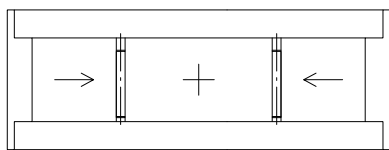
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

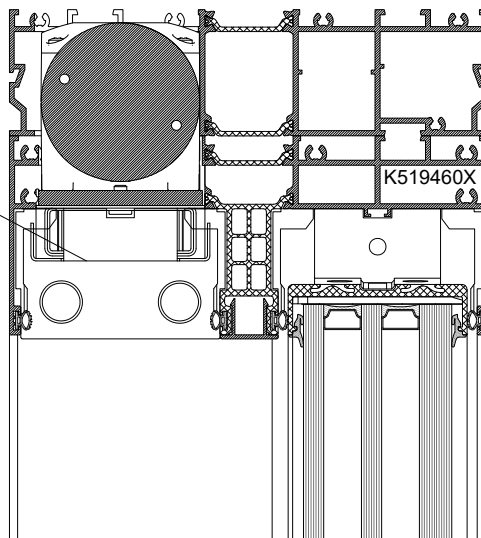
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

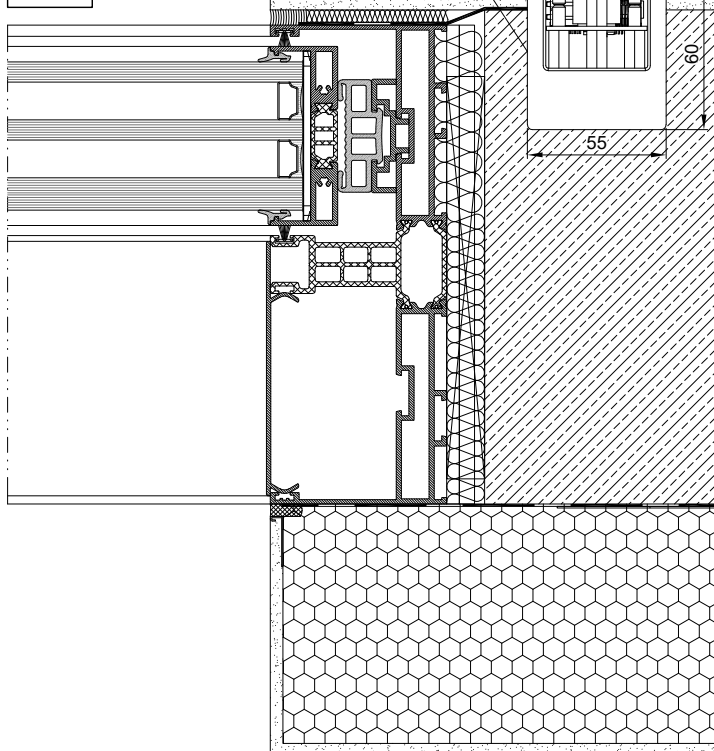
Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



4a - 4a



5a - 5a



5a

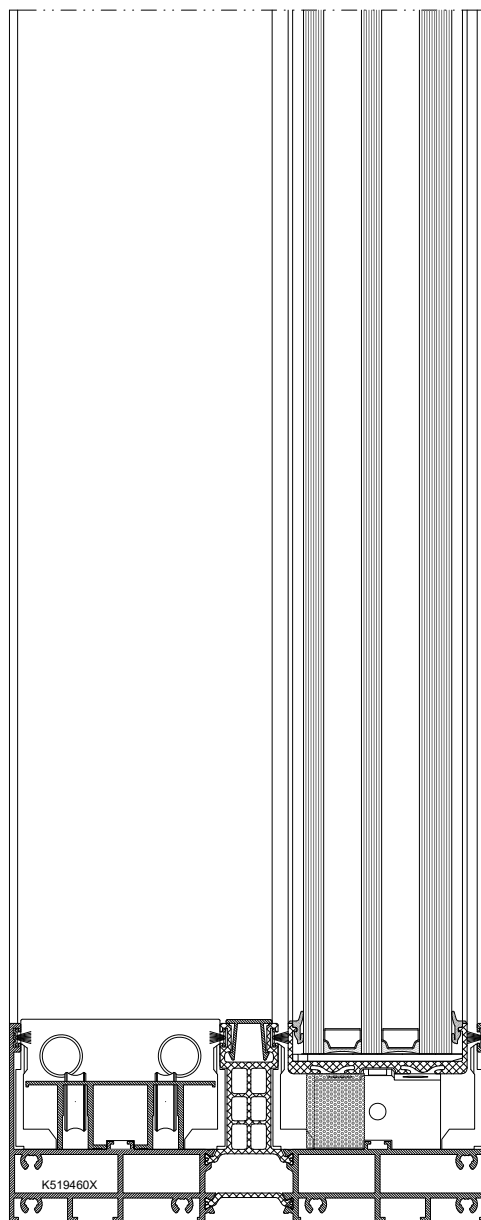
5a

Uwaga: Element 8H00825X / 8H00826X / 8H00827X + 8H00519X należy montować poza konstrukcją w ścianie budynku. Natomiast elementy sterowania należy usytuować np. w rozdzielnicie elektrycznej. Dlatego trzeba uwzględnić odpowiednią długość okablowania 8H00844X.

Note: 8H00825X / 8H00826X / 8H00827X / + 8H00519X elements should be installed outside the structure in the building wall. However, the control elements should be placed e.g. in an additional electrical switchboard. Thus, the appropriate length of the 8H00844X wiring must be taken into account.

Внимание: Элементы 8H00825X / 8H00826X / 8H00827X + 8H00519X следует устанавливать вне конструкции в стене здания. Однако элементы управления должны располагаться, например, в дополнительном электрическом щите. В связи с этим следует учесть соответствующую длину проводки 8H00844X.

Achtung: Die Bauteile 8H00825X / 8H00826X / 8H00827X + 8H00519X sind außerhalb der Gebäudekonstruktion in der Gebäudewand zu montieren. Steuerelemente hingegen sind z.B. in einem zusätzlichen Schaltschrank anzubringen. Daher muss die entsprechende Länge der Verkabelung 8H00844X berücksichtigt werden.



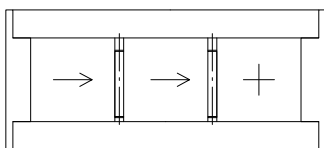
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

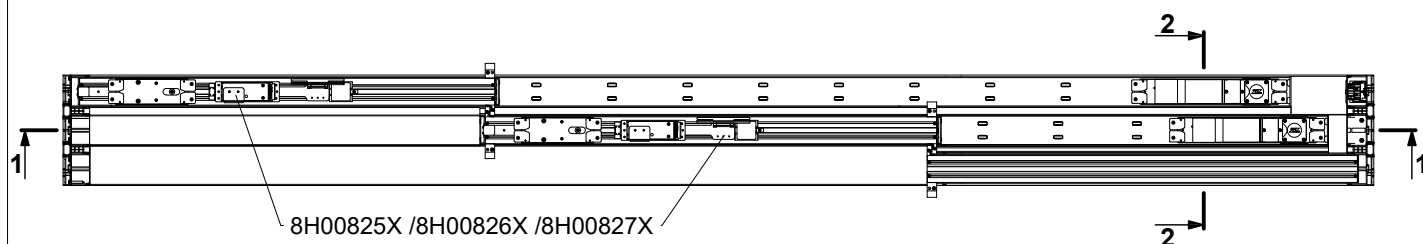
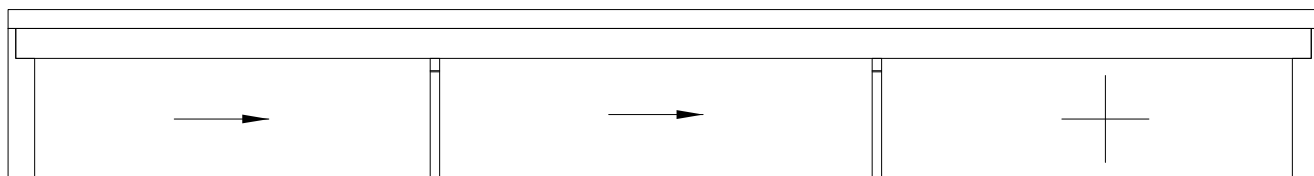
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

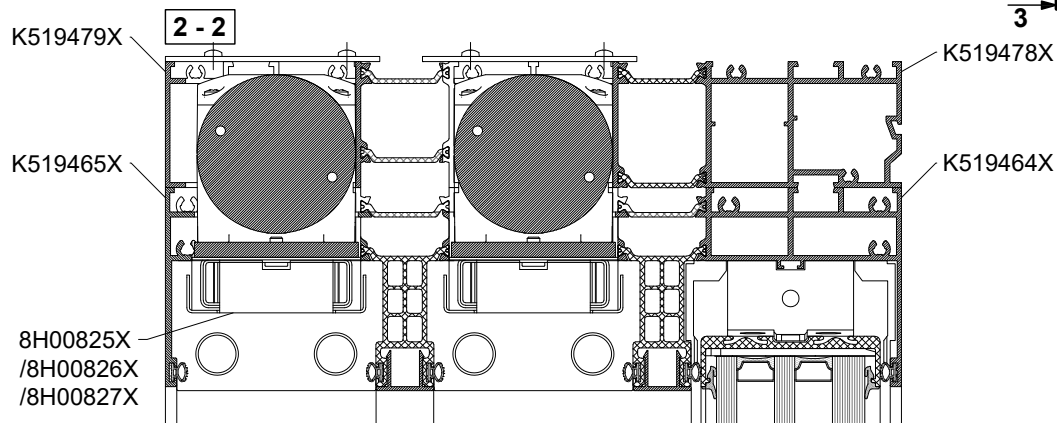
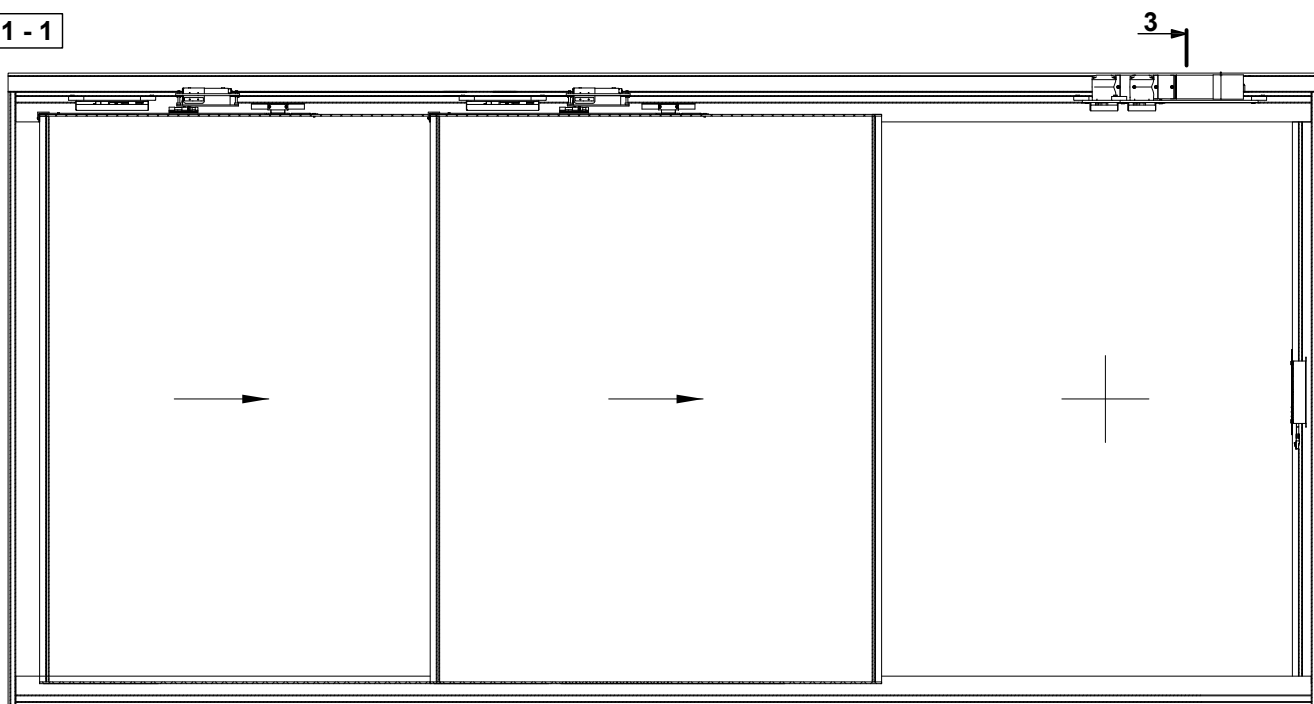
Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



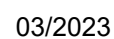
! Widok od zewnątrz
Outside view
Вид снаружи
Ansicht von außen



1 - 1



Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



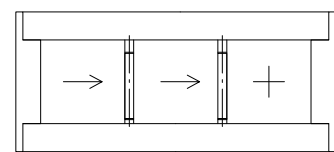
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład montażu drzwi automatycznych z napędem ukrytym

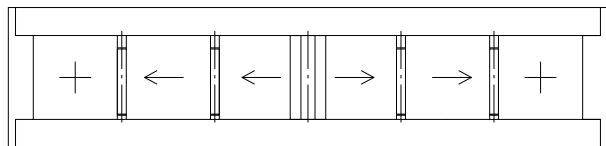
An example of installation of automatic door with a concealed drive

Пример установки автоматических дверей со скрытым приводом

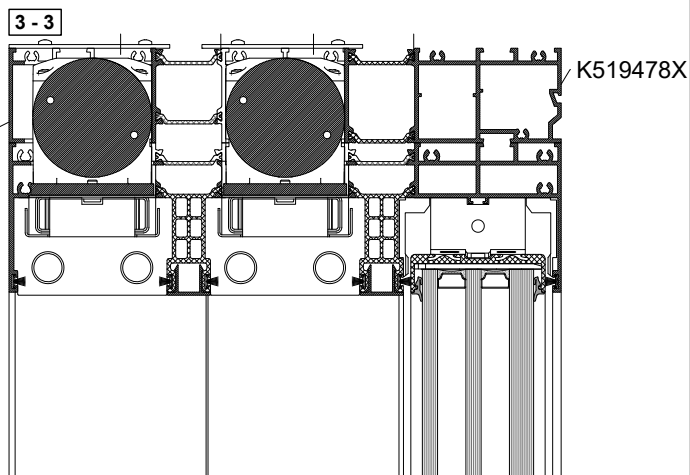
Montage einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb – Beispiel



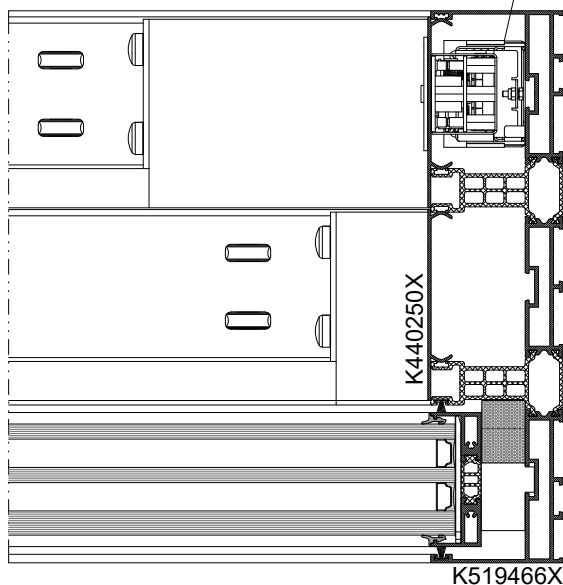
! Widok od zewnątrz
Outside view
Вид снаружи
Ansicht von außen



K519479X

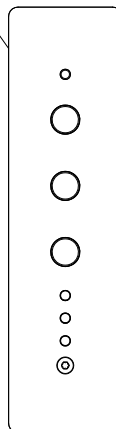


4 - 4



8H00825X
/8H00826X
/8H00827X

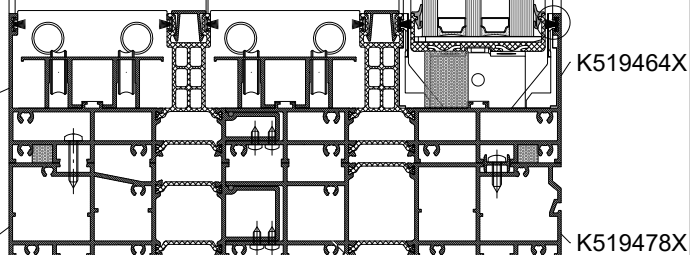
4



4

K519465X

K519479X



**PRZEKROJE
SECTIONS
СЕЧЕНИЯ
SCHNITTE**

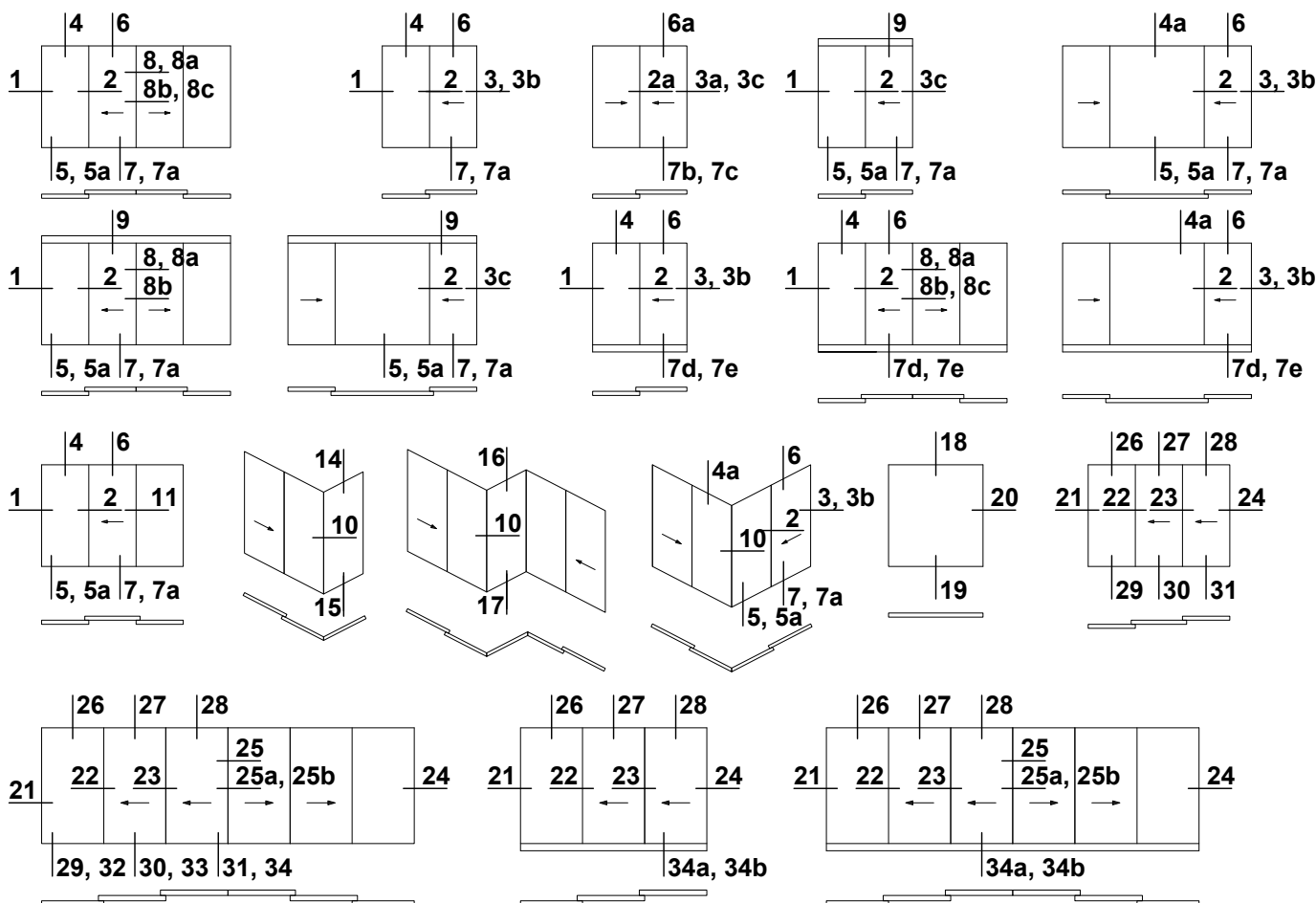
MB-SKYLINE TYPE-R

Przykładowe konstrukcje

Examples of constructions

Примерные конструкции

Konstruktionsbeispiele



Przekrój/Section Сечение/Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt
1	08-1-01-00
2	08-1-02-00
2a	08-1-03-00
3	08-1-04-00
3a	08-1-05-00
3b	08-1-06-00
3c	08-1-07-00
4	08-1-08-00
4a	08-1-09-00
5	08-1-10-00
5a	08-1-11-00
6	08-1-12-00
6a	08-1-13-00
7	08-1-14-00
7a	08-1-15-00
7b	08-1-16-00
7c	08-1-17-00
7d	08-1-18-00, 08-1-20-00

Przekrój/Section Сечение/Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt
7e	08-1-19-00, 08-1-21-00
8	08-1-22-00
8a	08-1-23-00
8b	08-1-24-00
8c	08-1-25-00
9	08-1-26-00, 08-1-27-00
10	08-1-28-00
11	08-1-29-00
12	08-1-30-00
13	08-1-31-00
14	08-1-32-00
15	08-1-33-00
16	08-1-34-00
17	08-1-35-00
18	08-1-36-00
19	08-1-37-00
20	08-1-38-00

Przekrój/Section Сечение/Schnitt	Strona/Page Страница/Blatt
21	08-2-01-00
22	08-2-02-00
23	08-2-03-00
24	08-2-04-00
25	08-2-05-00
25a	08-2-06-00
25b	08-2-07-00
26	08-2-08-00
27	08-2-09-00
28	08-2-10-00
29	08-2-11-00
30	08-2-12-00
31	08-2-13-00
32	08-2-14-00
33	08-2-15-00
34	08-2-16-00
34a	08-2-17-00
34b	08-2-18-00

MB-SKYLINE TYPE-R

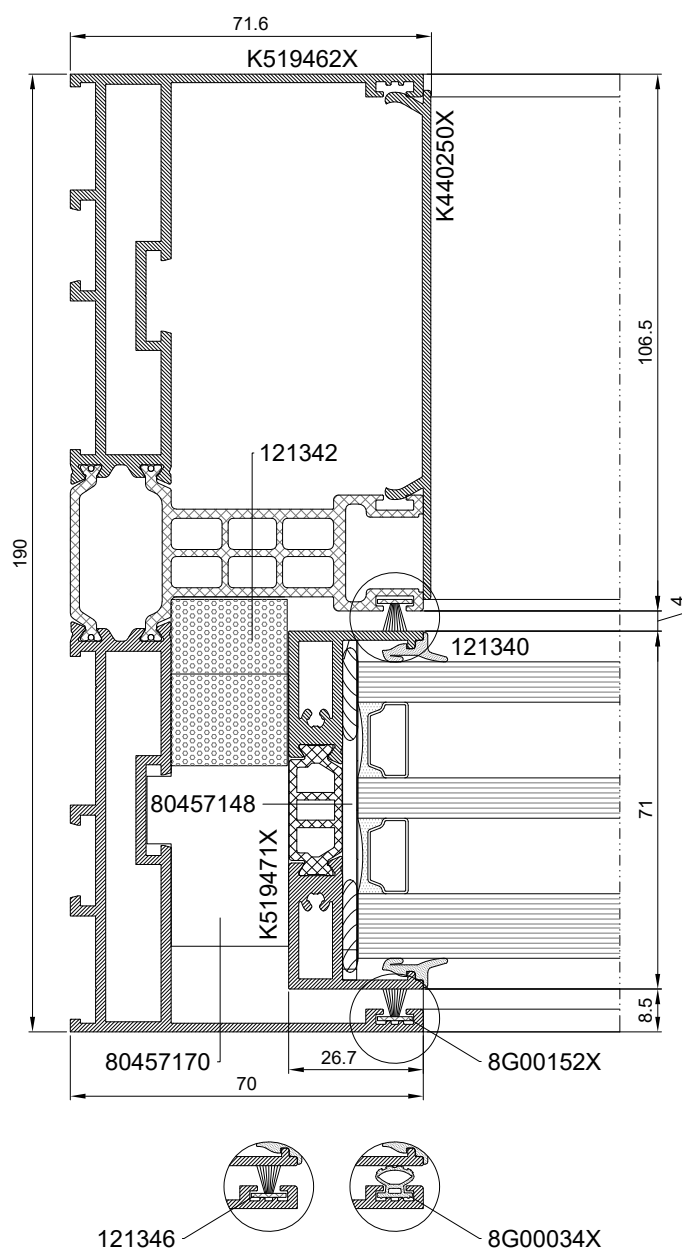
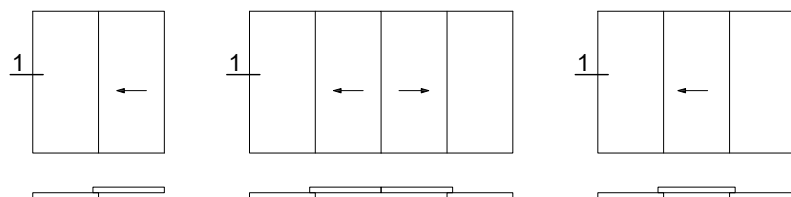
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

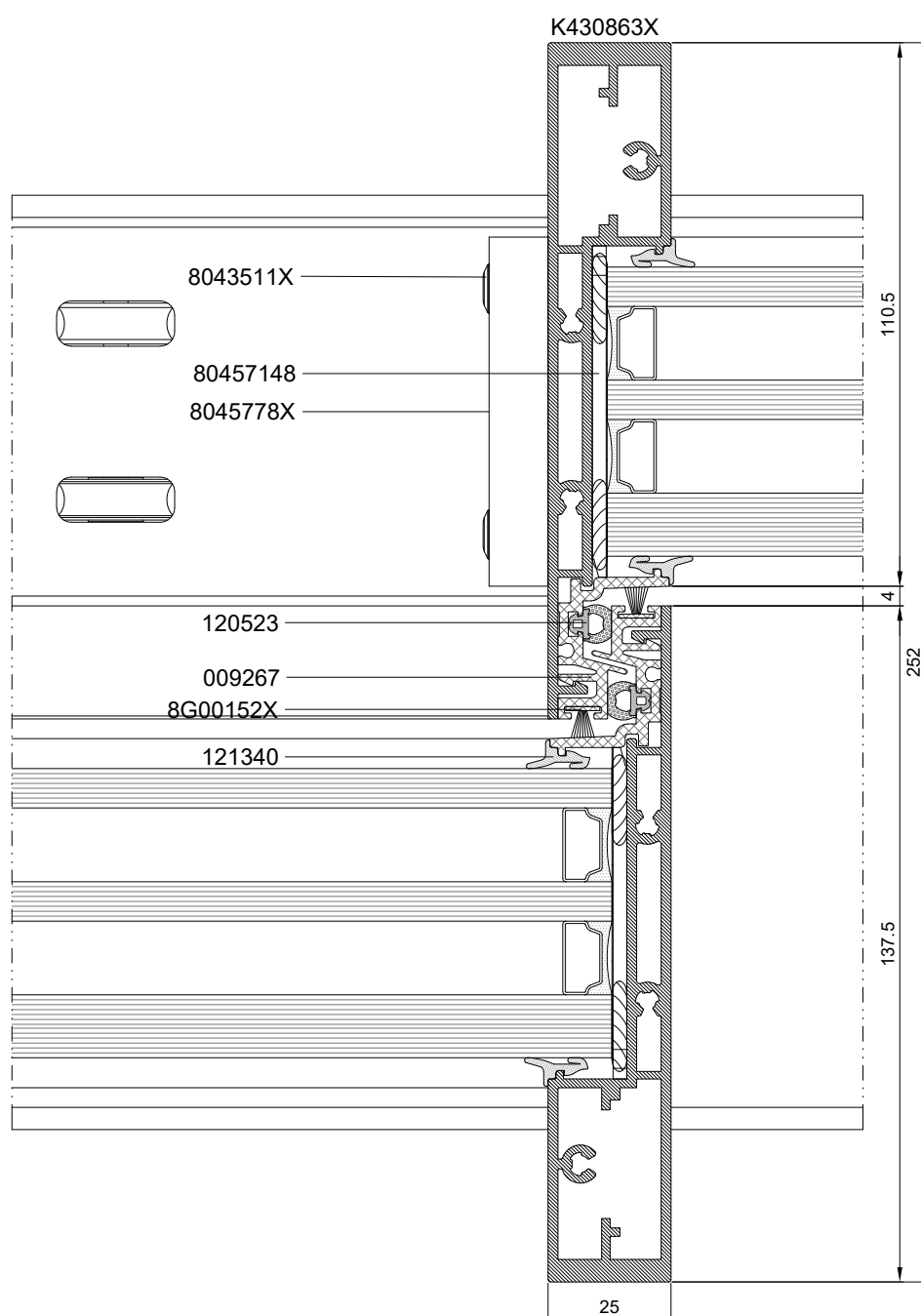
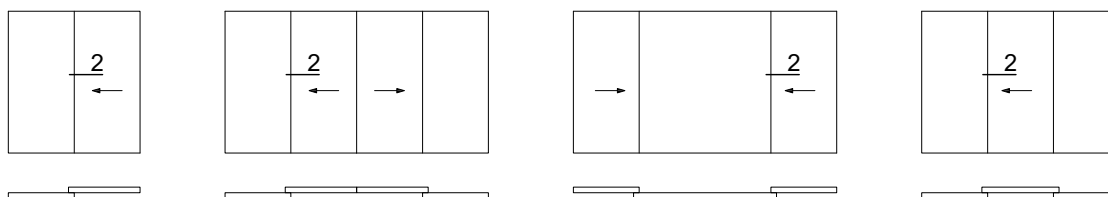
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

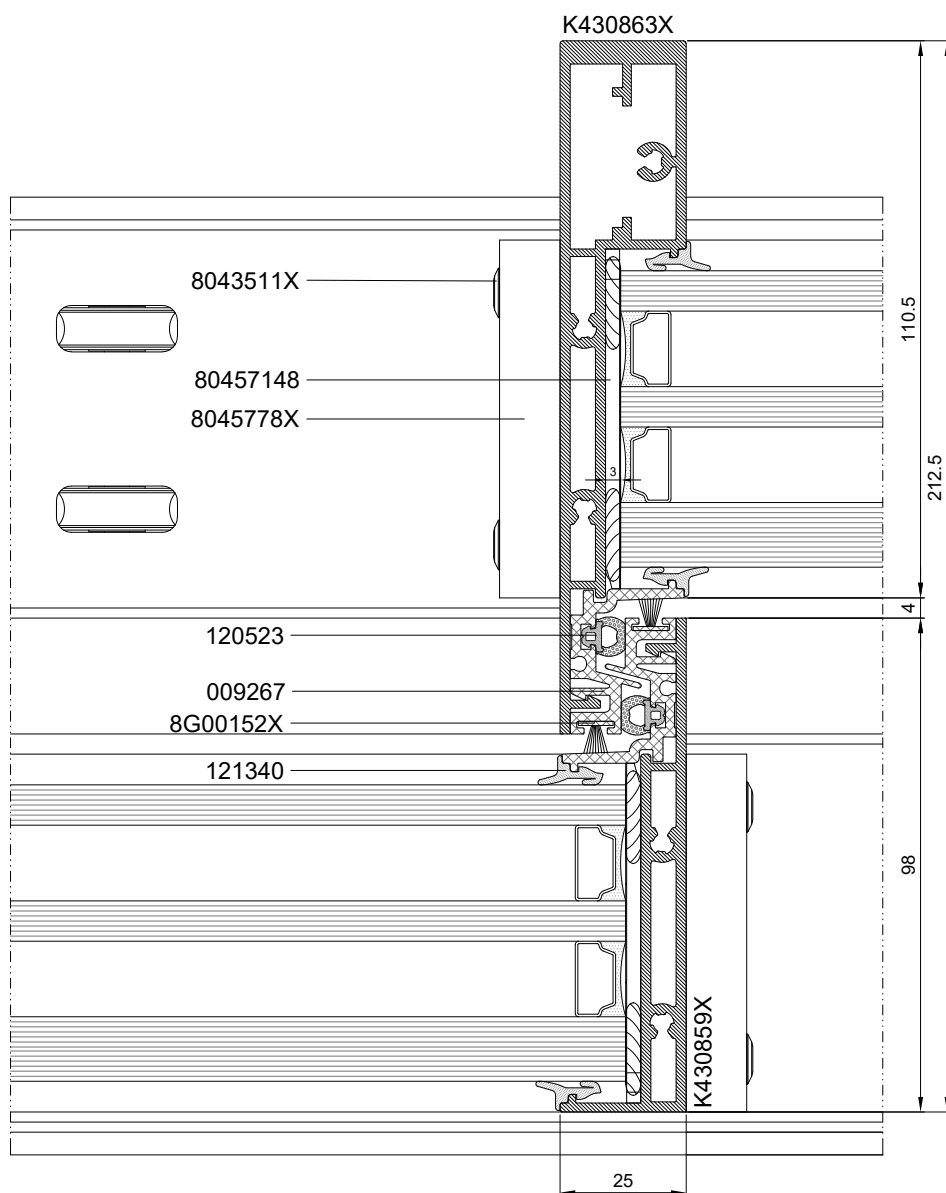
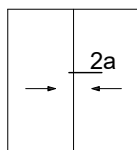
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

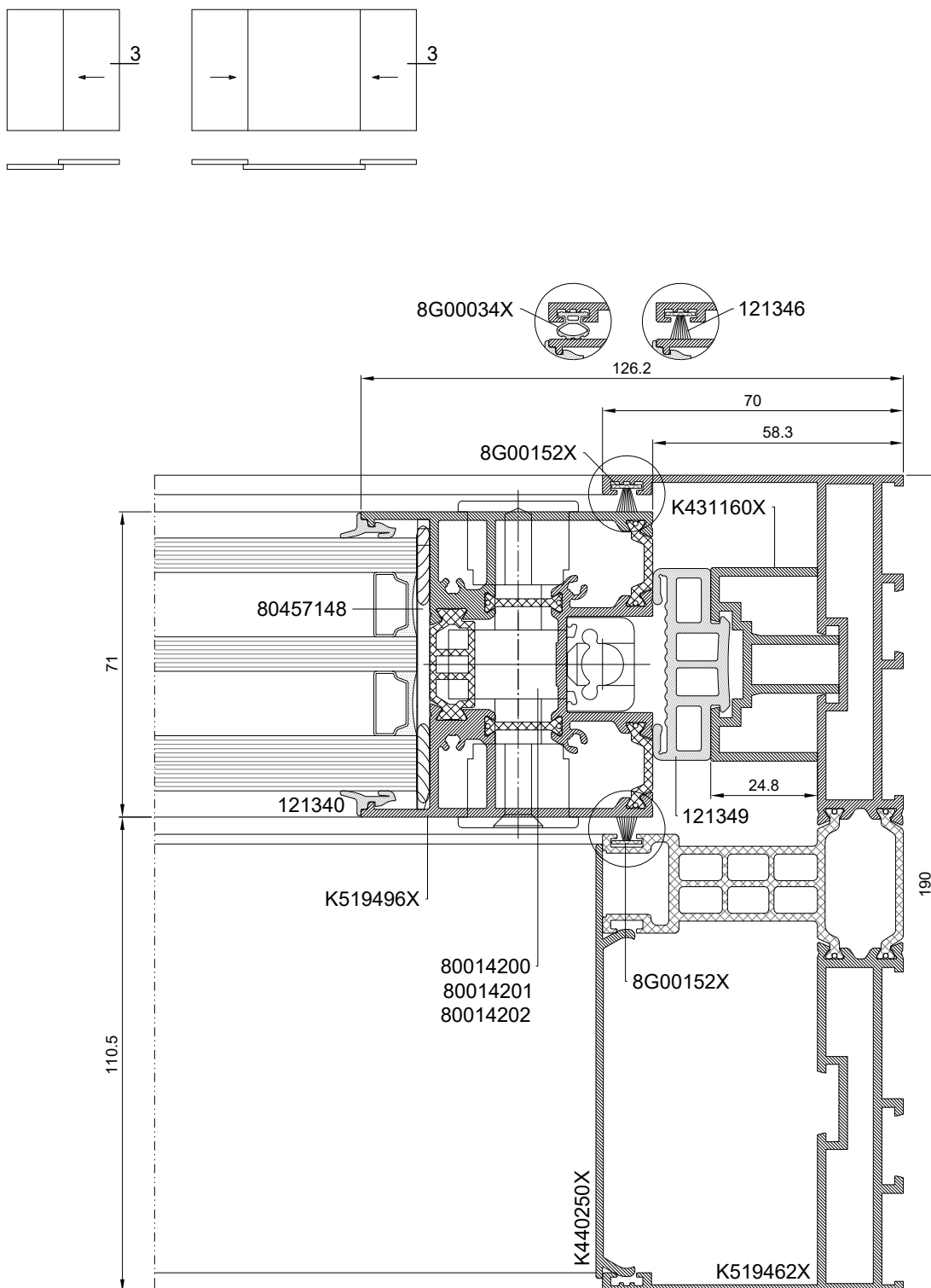
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

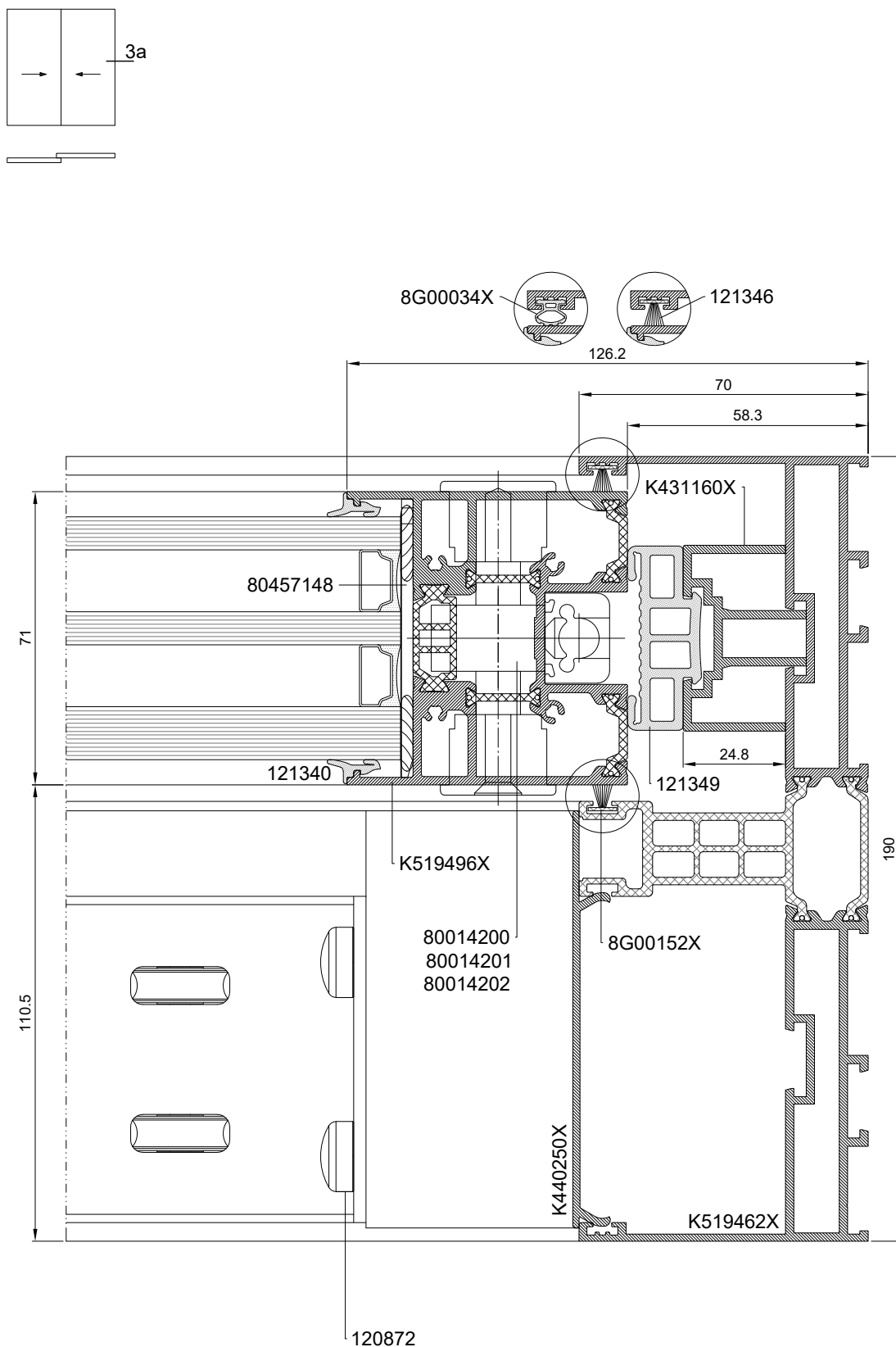
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

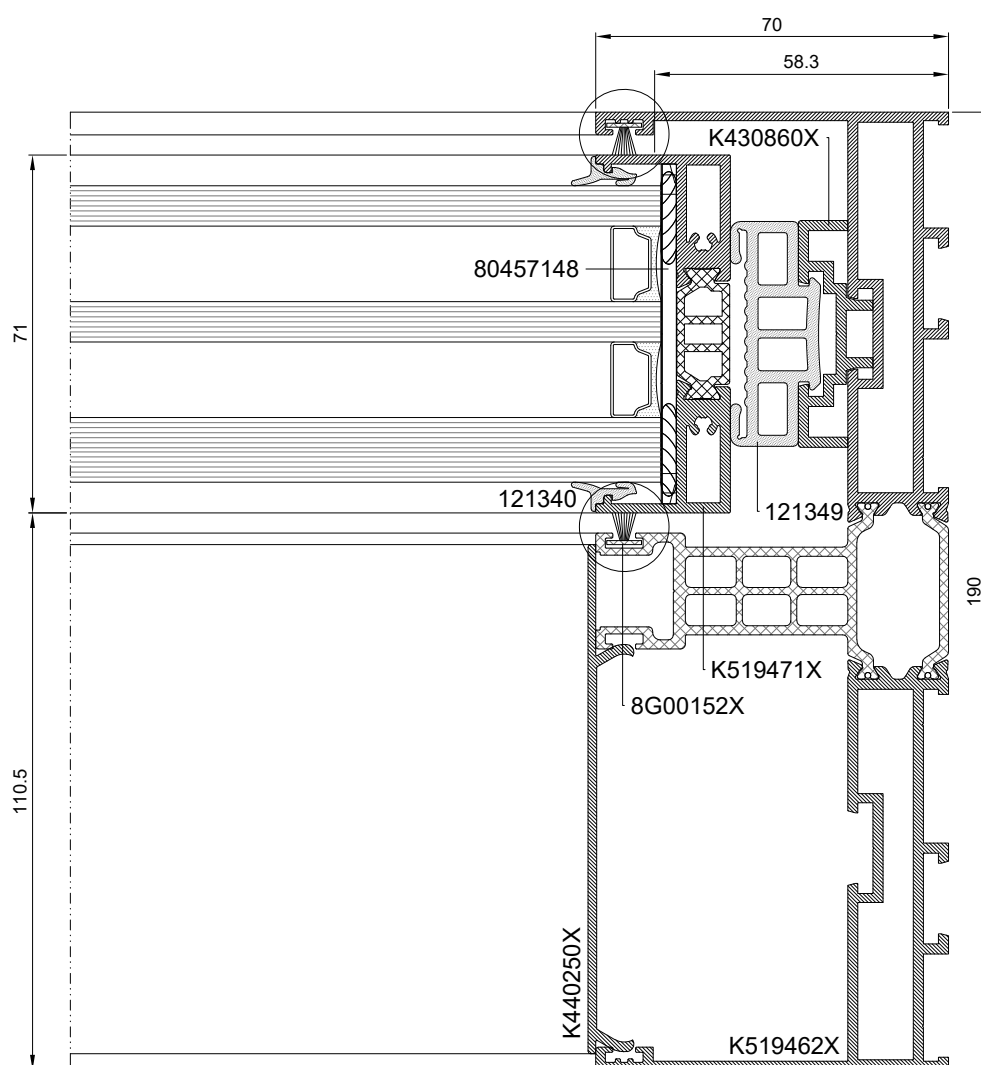
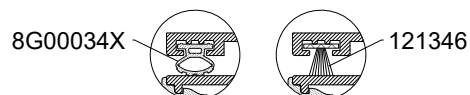
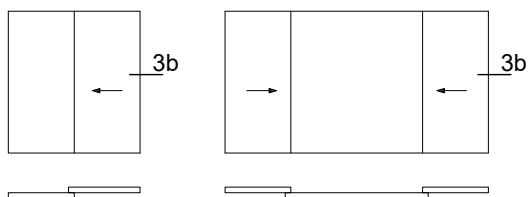
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

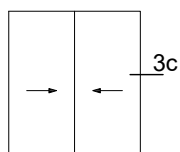
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

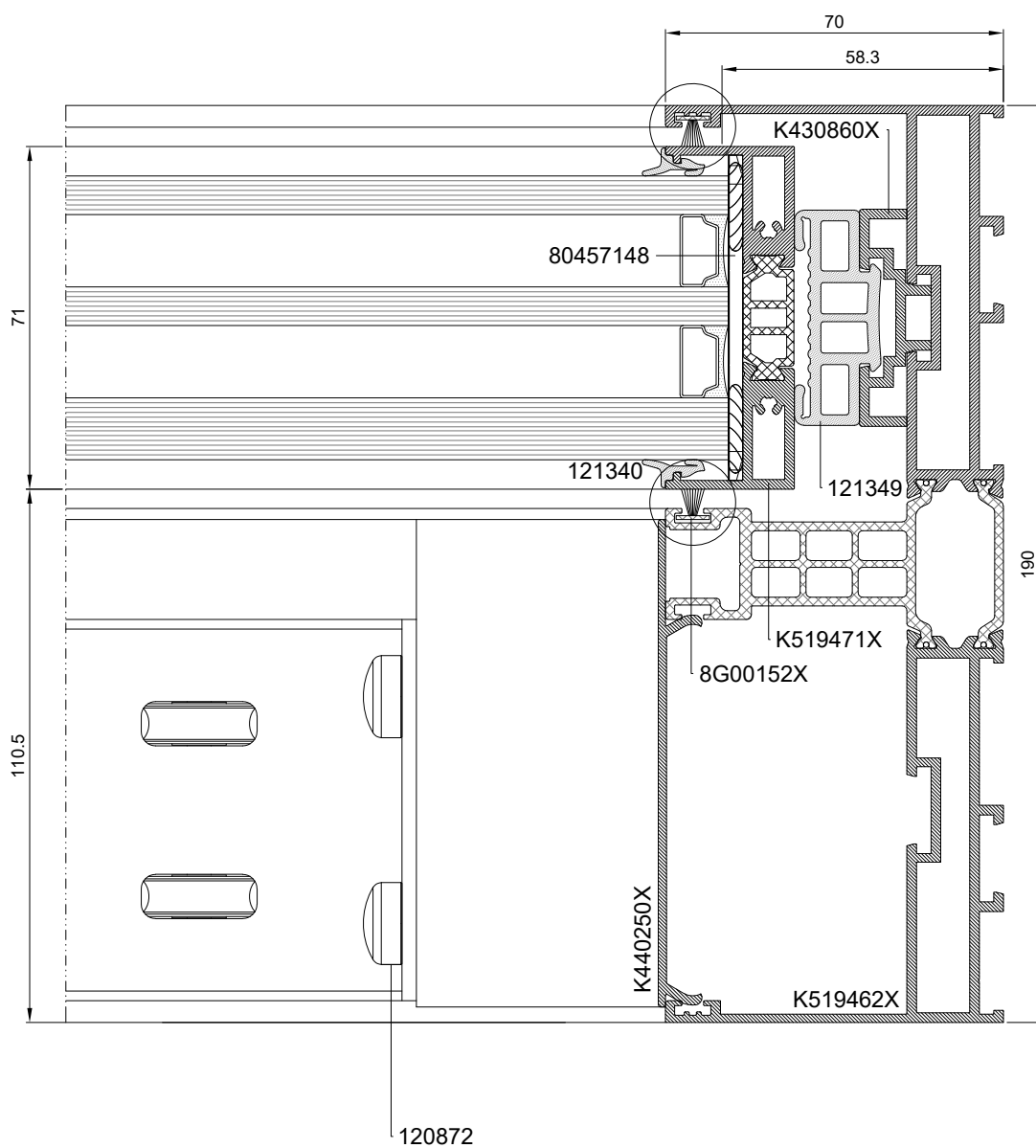
Skala 1:1,5



8G00034X



121346



MB-SKYLINE TYPE-R

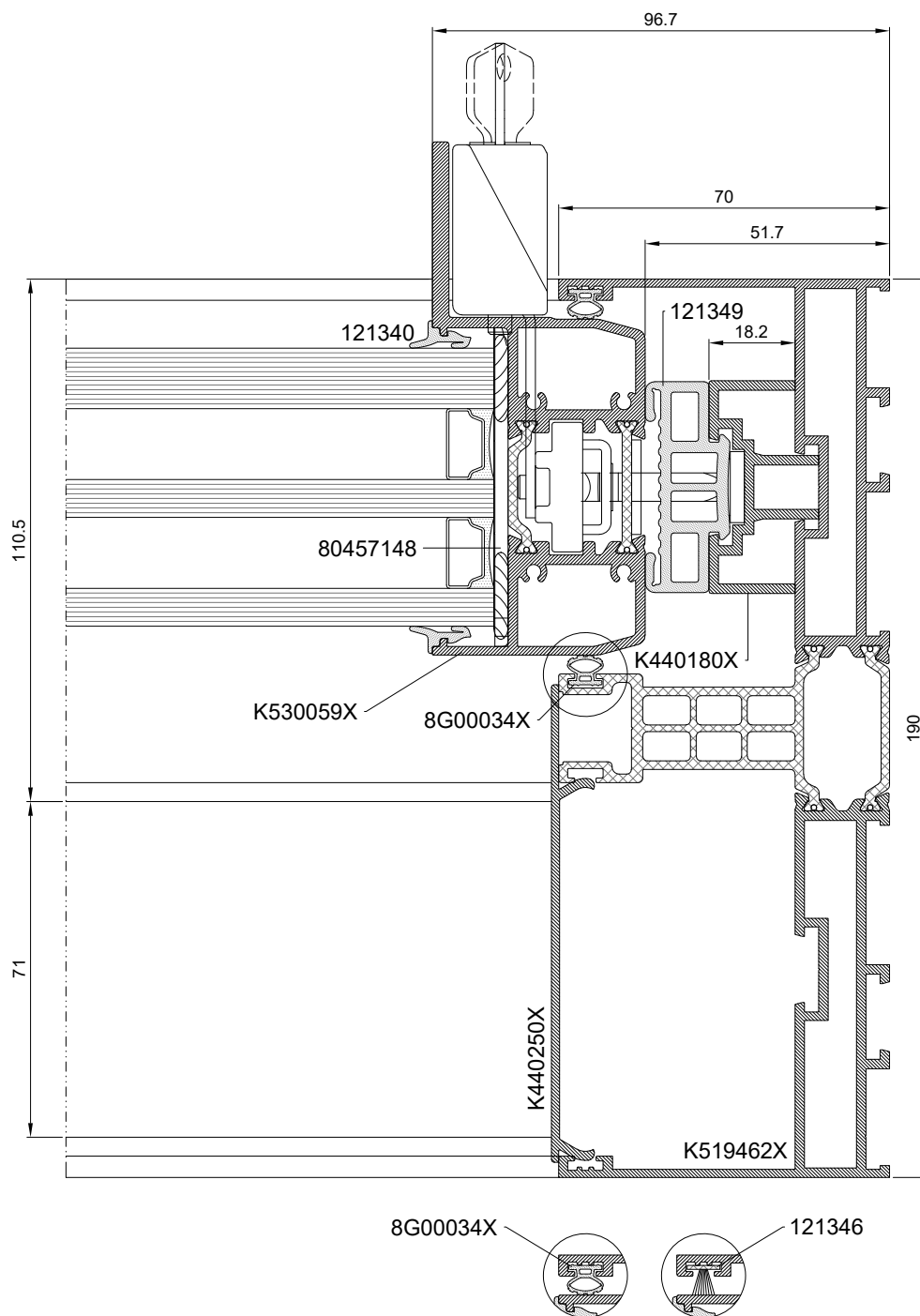
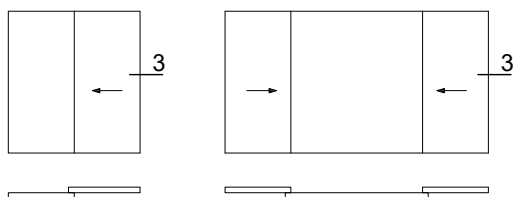
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

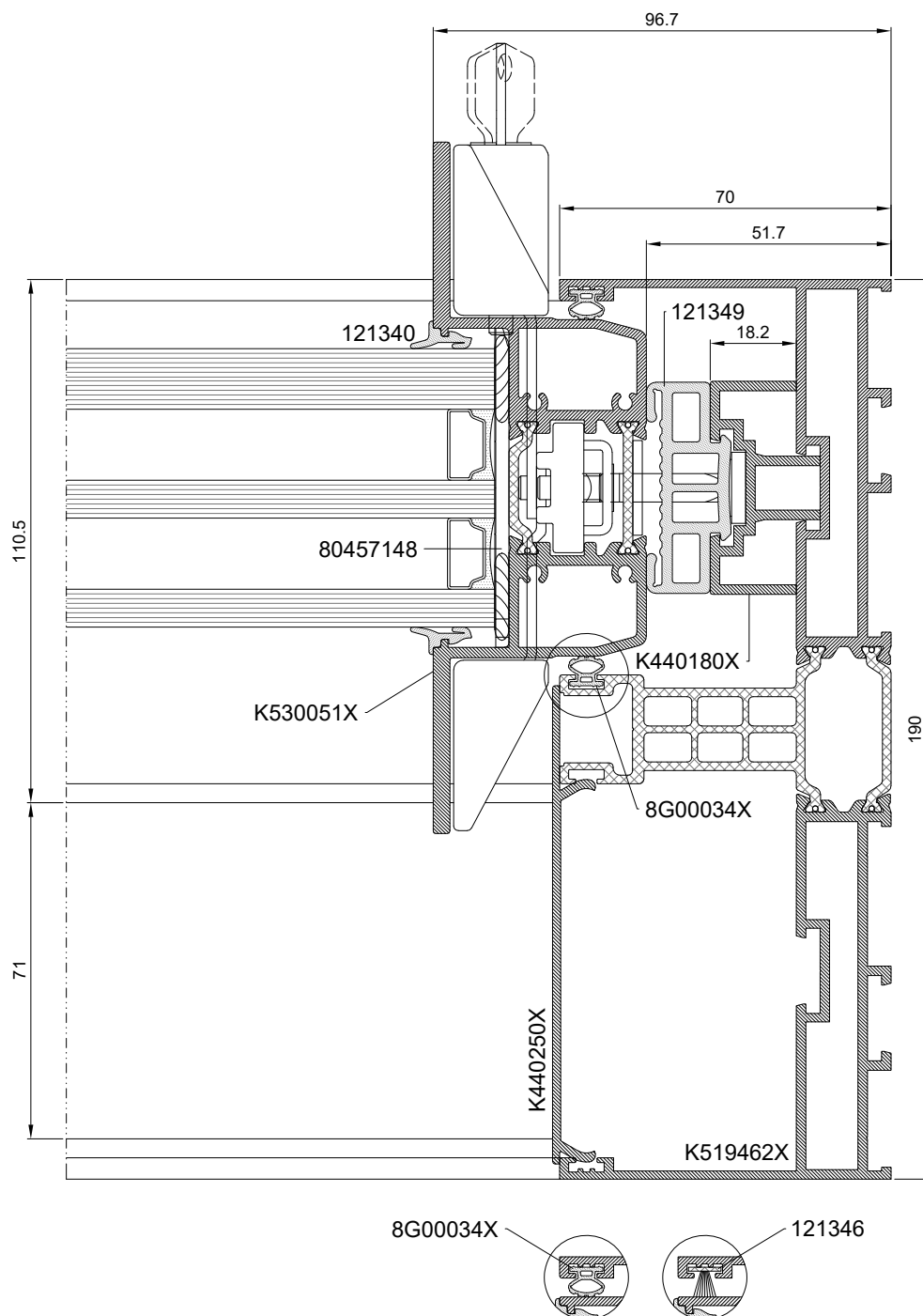
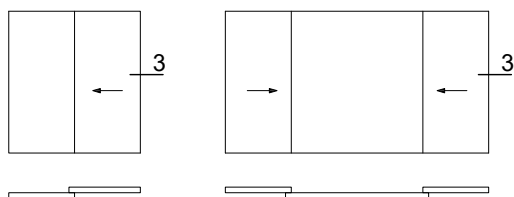
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

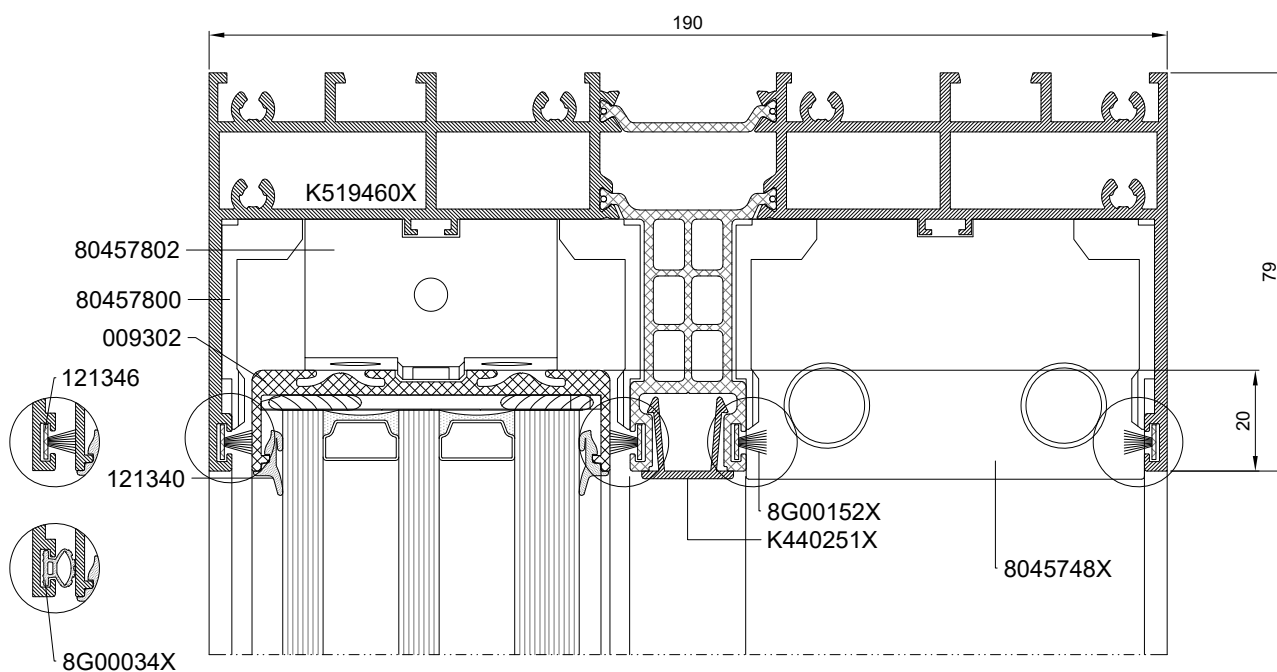
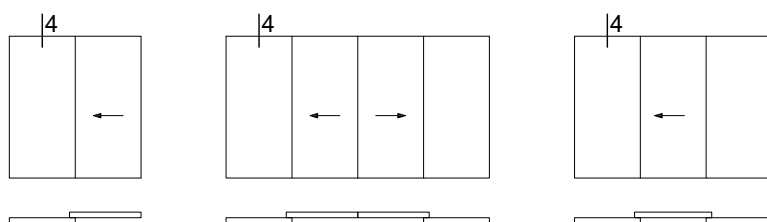
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

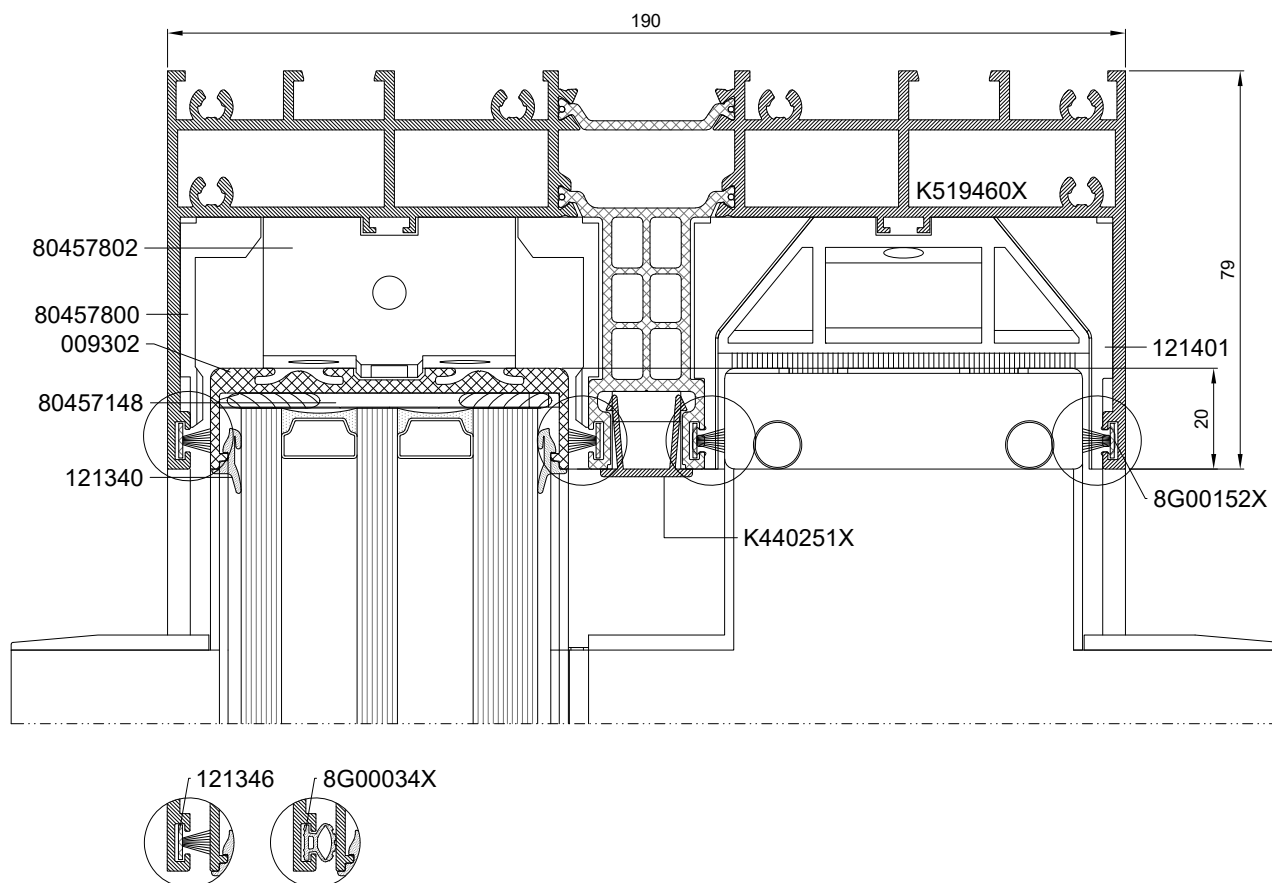
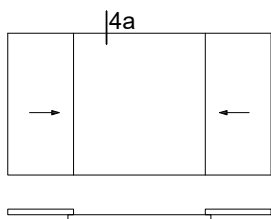
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

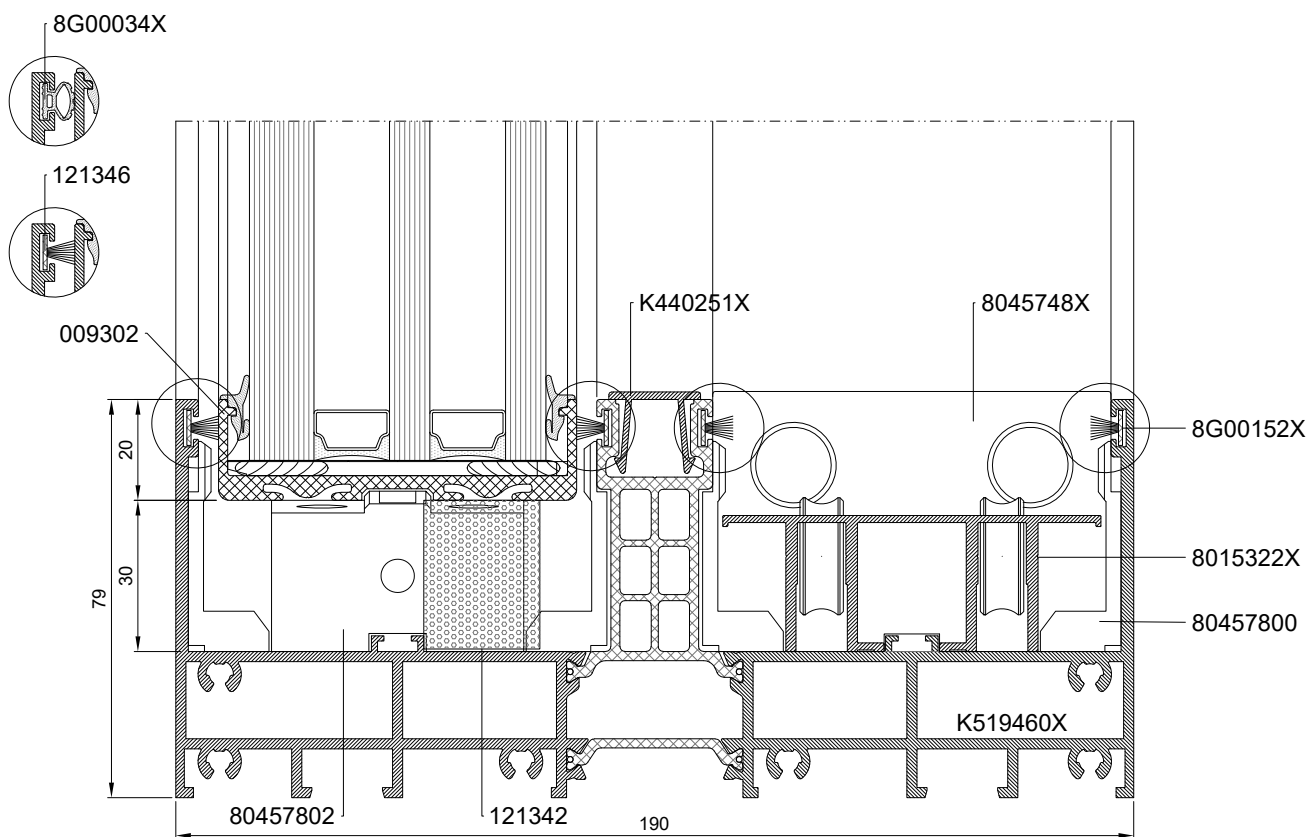
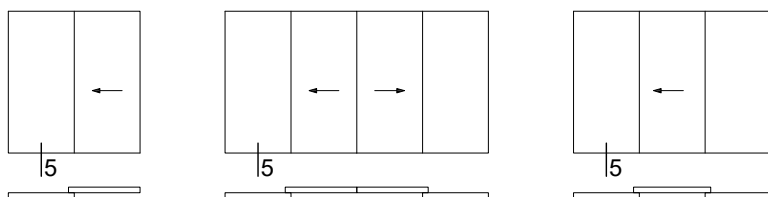
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

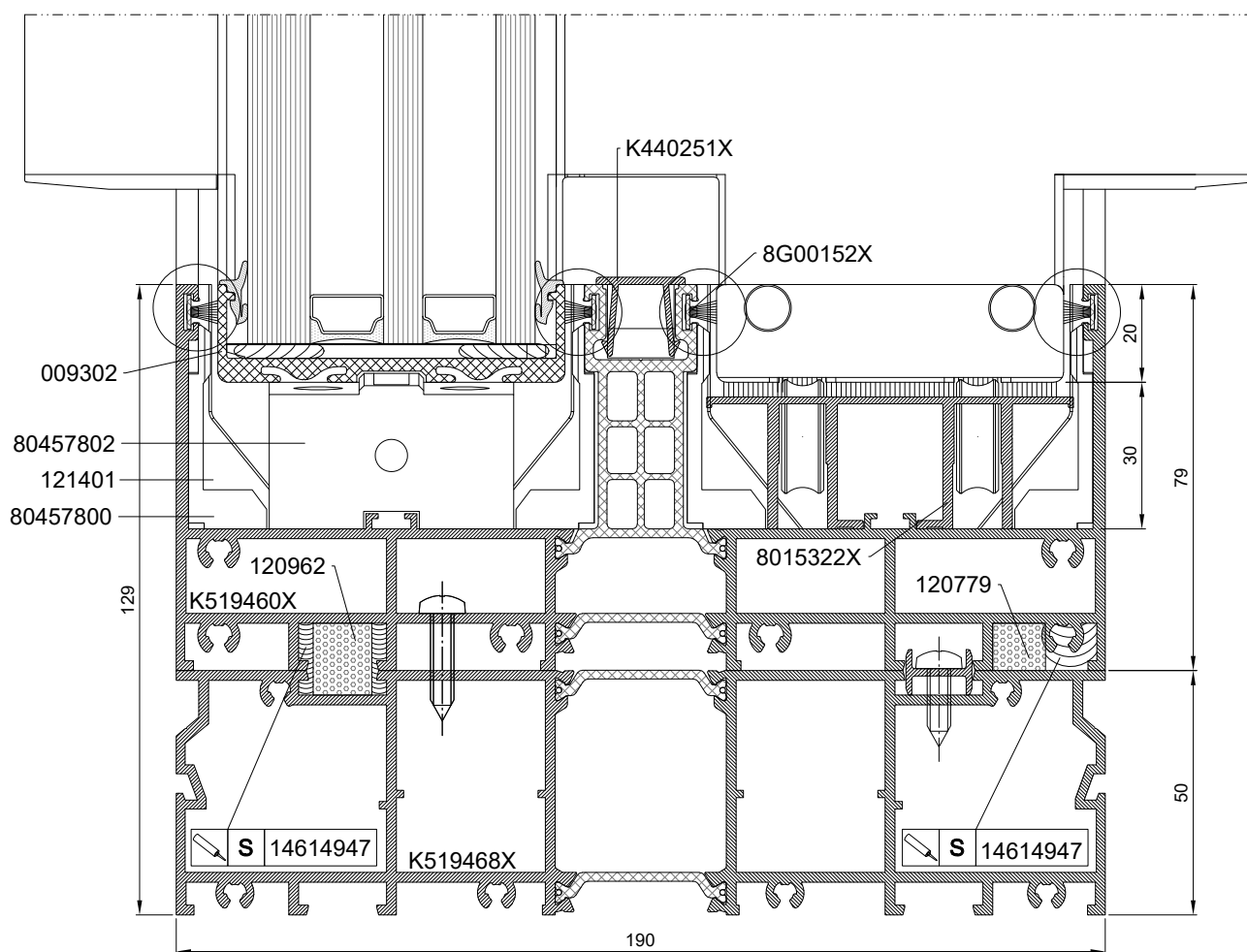
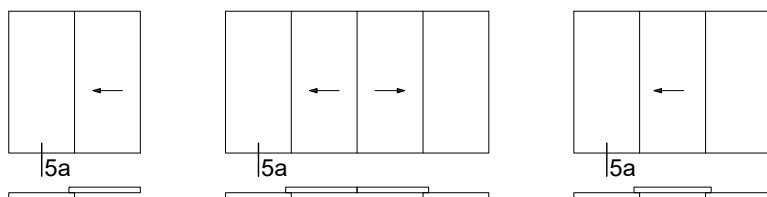
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



121346



8G00034X

MB-SKYLINE TYPE-R

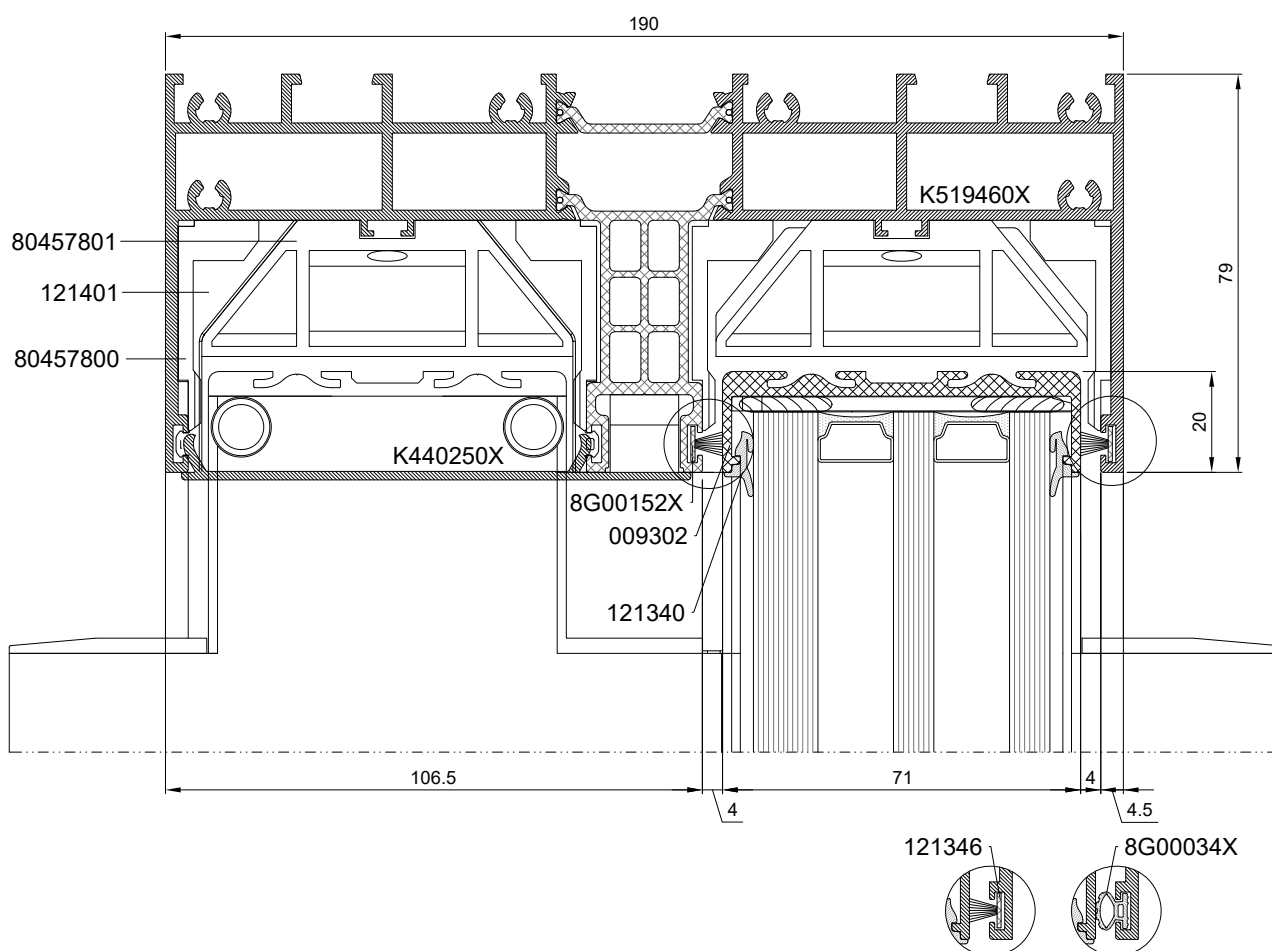
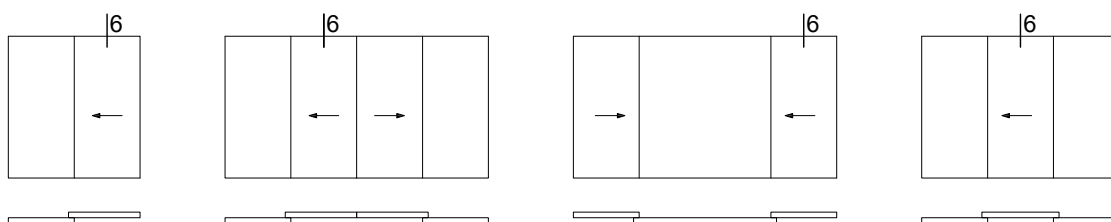
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

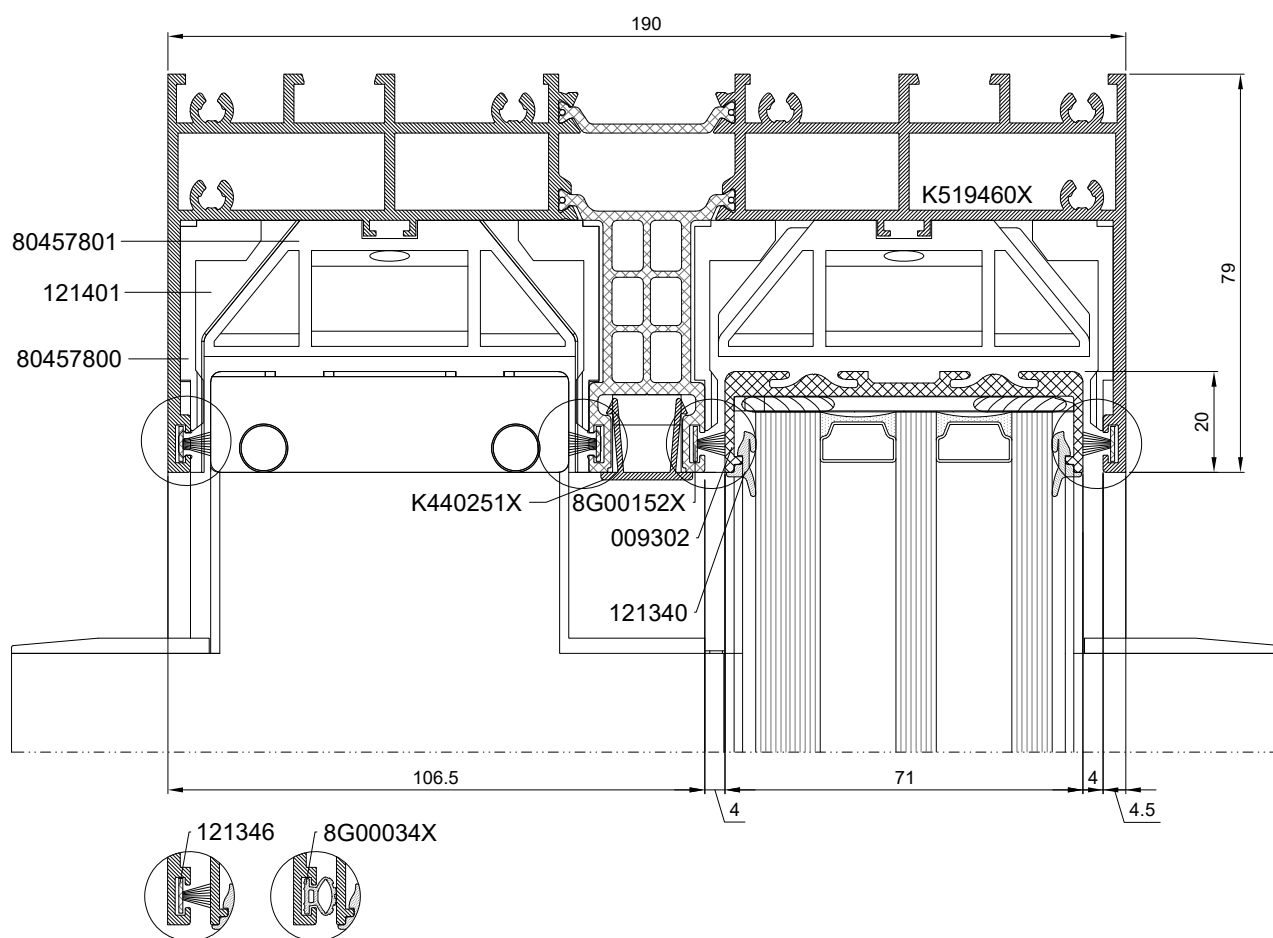
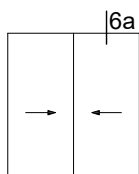
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

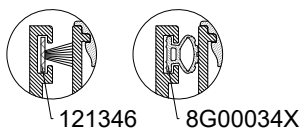
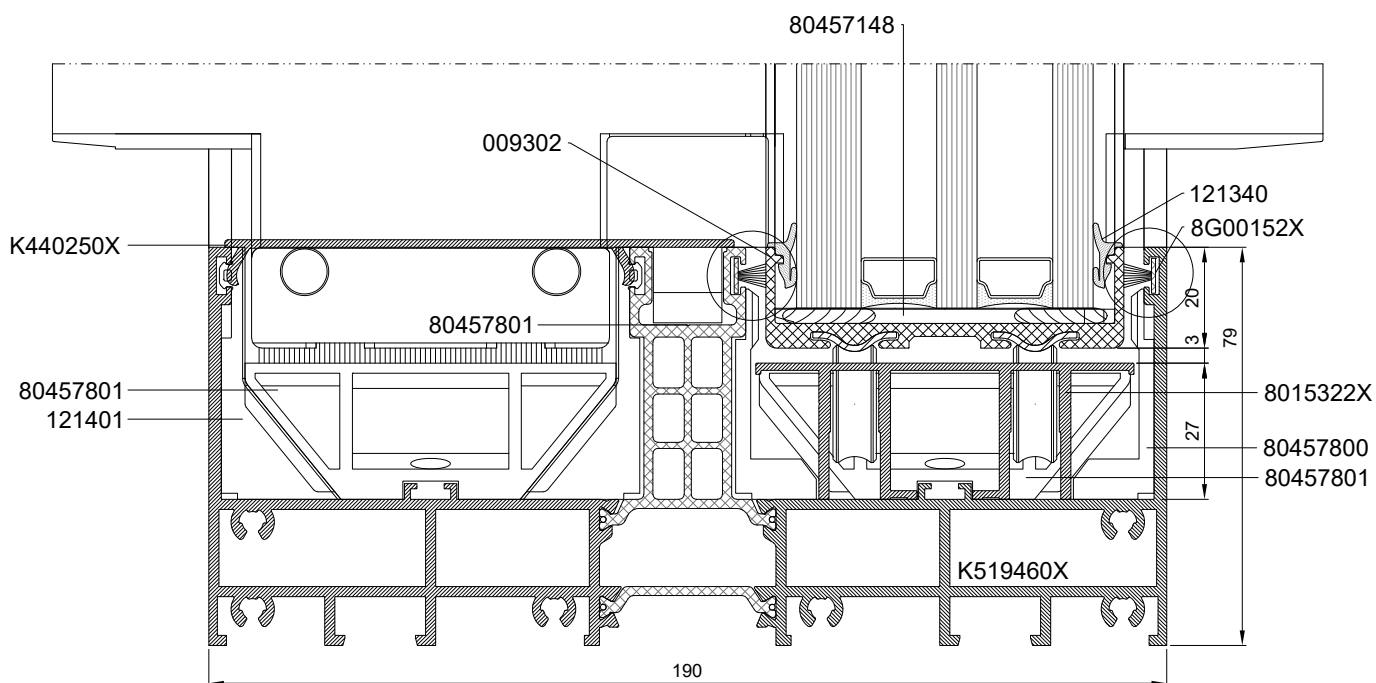
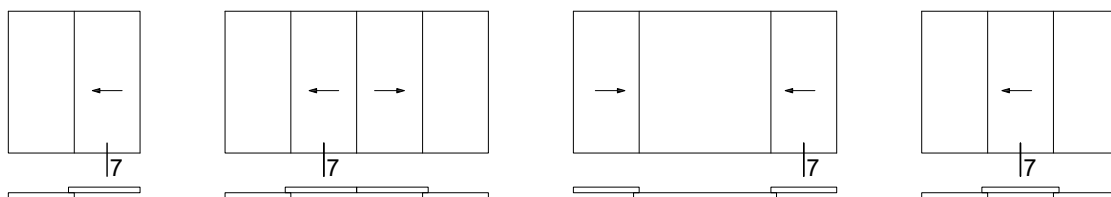
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

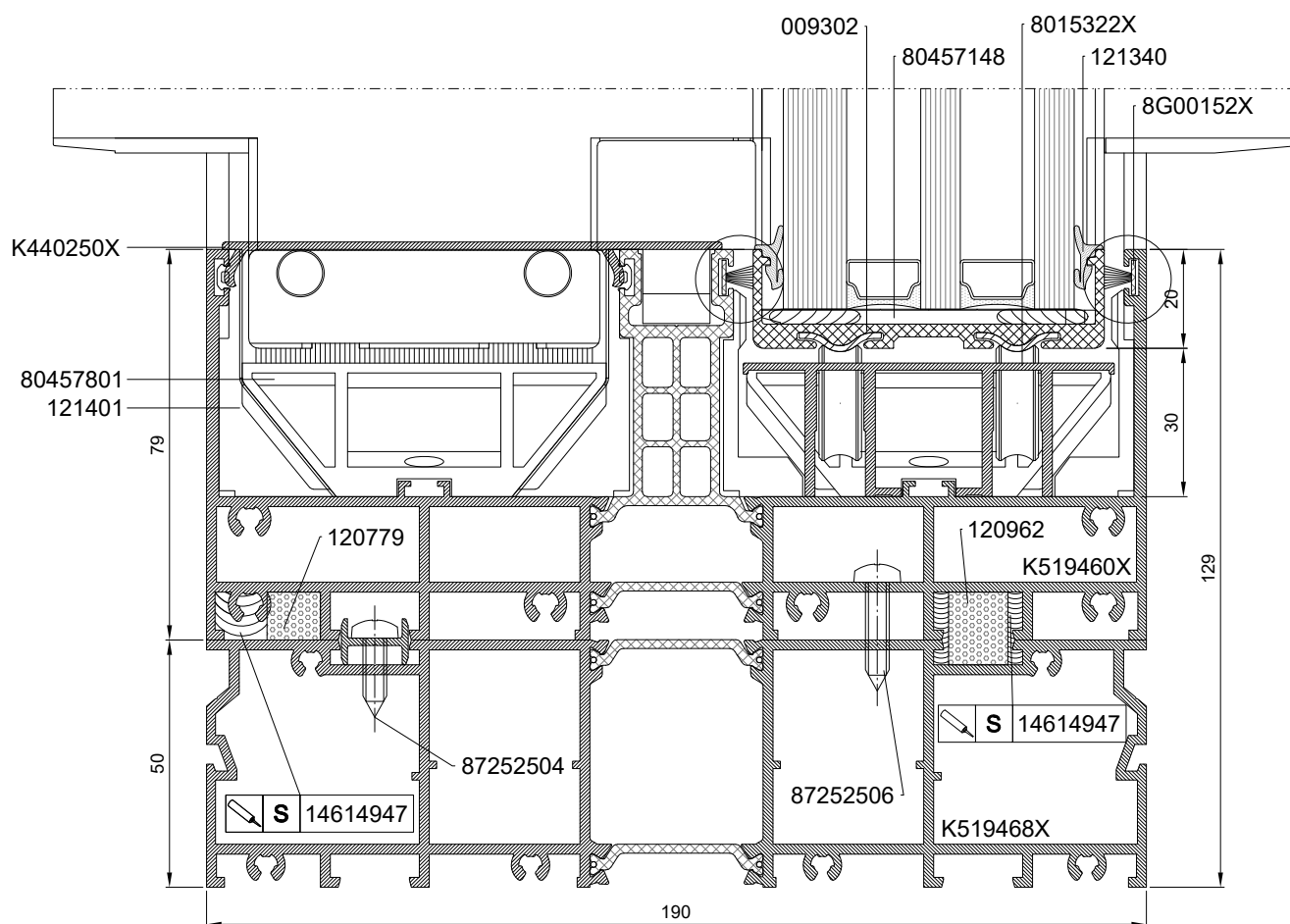
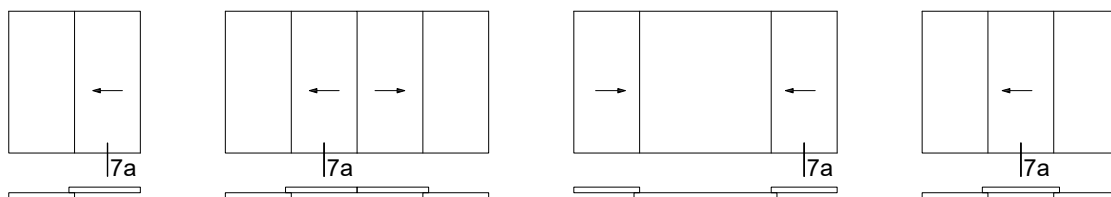
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



121346

8G00034X

MB-SKYLINE TYPE-R

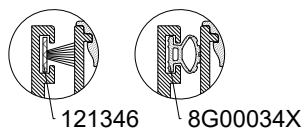
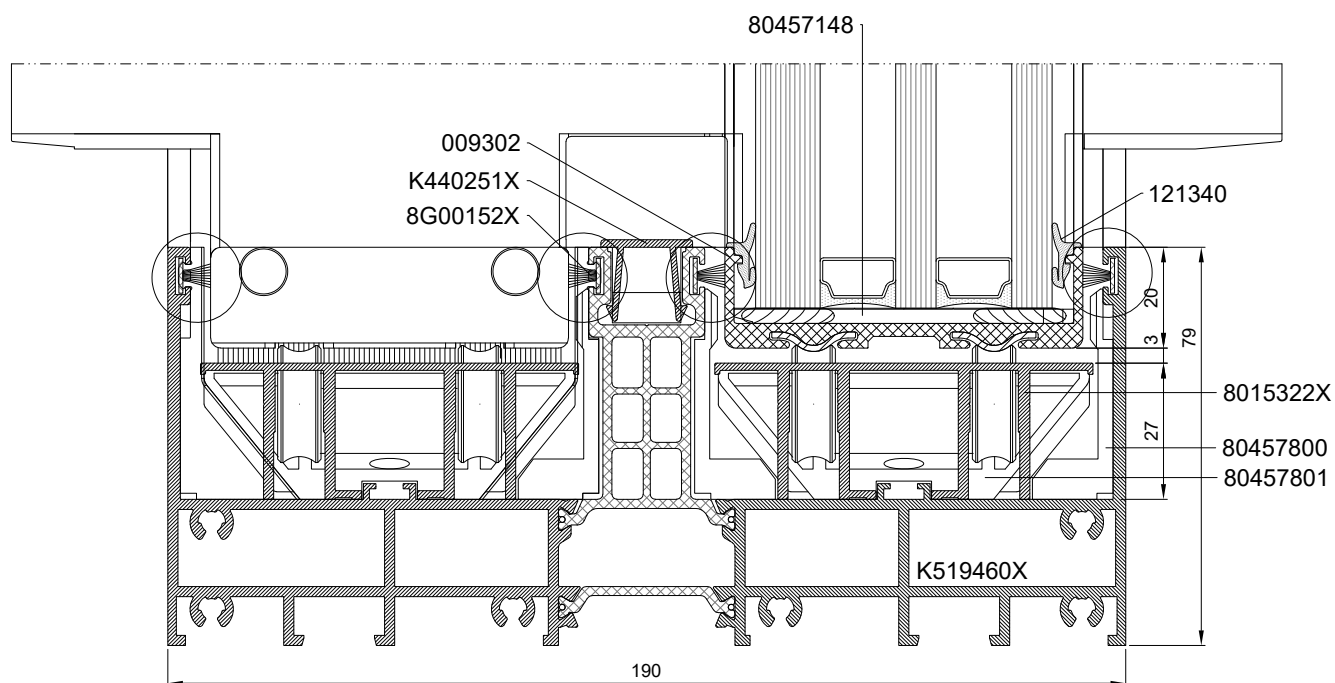
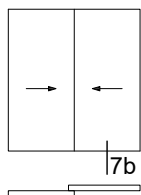
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

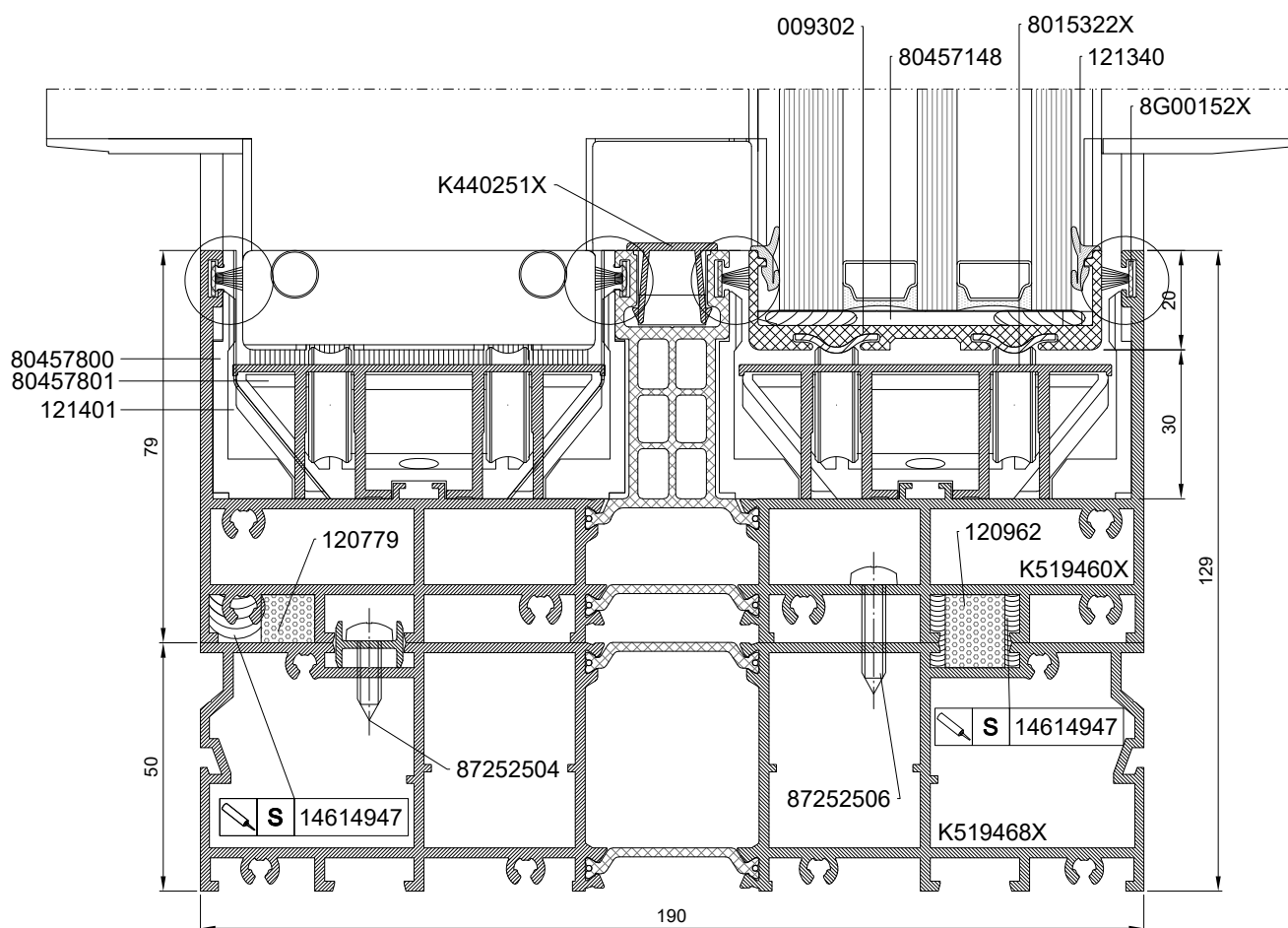
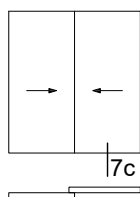
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



121346



8G00034X

MB-SKYLINE TYPE-R

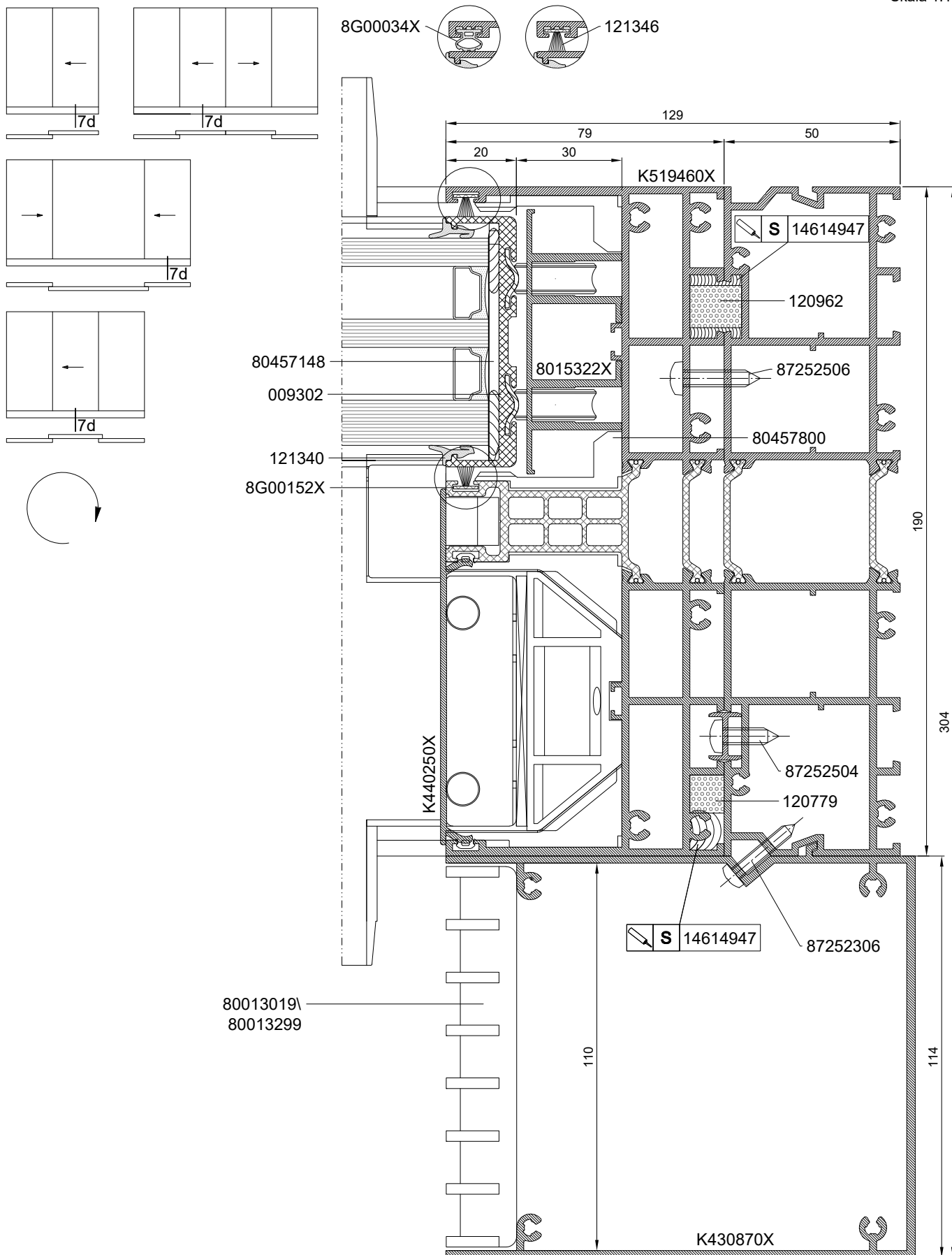
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

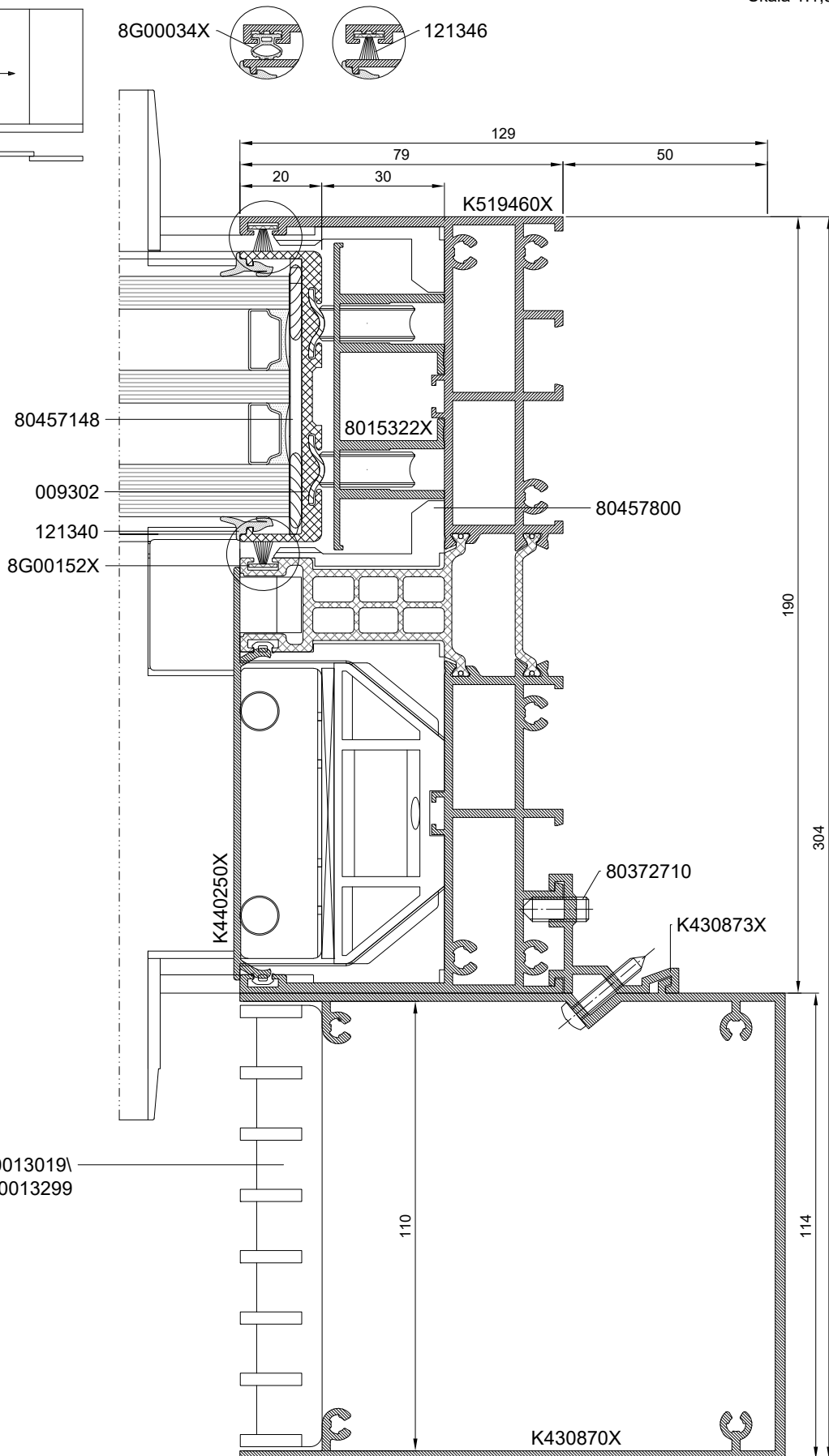
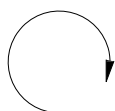
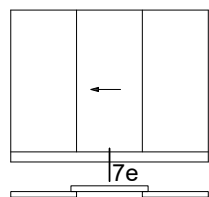
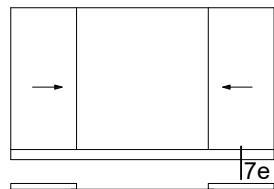
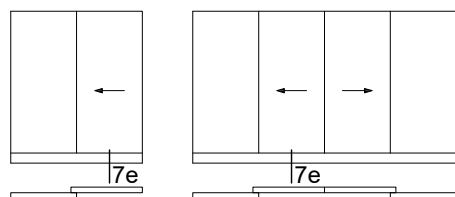
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

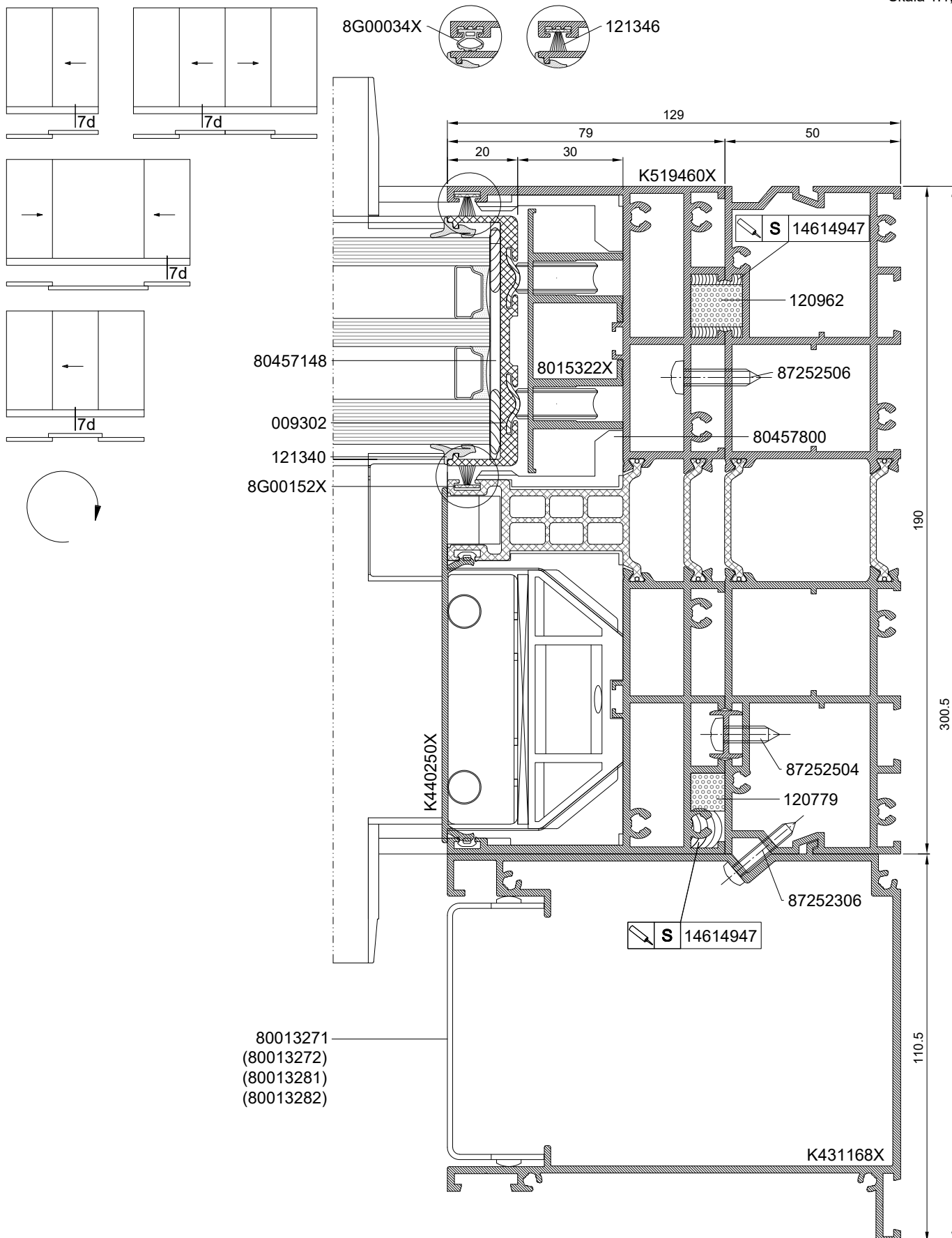
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

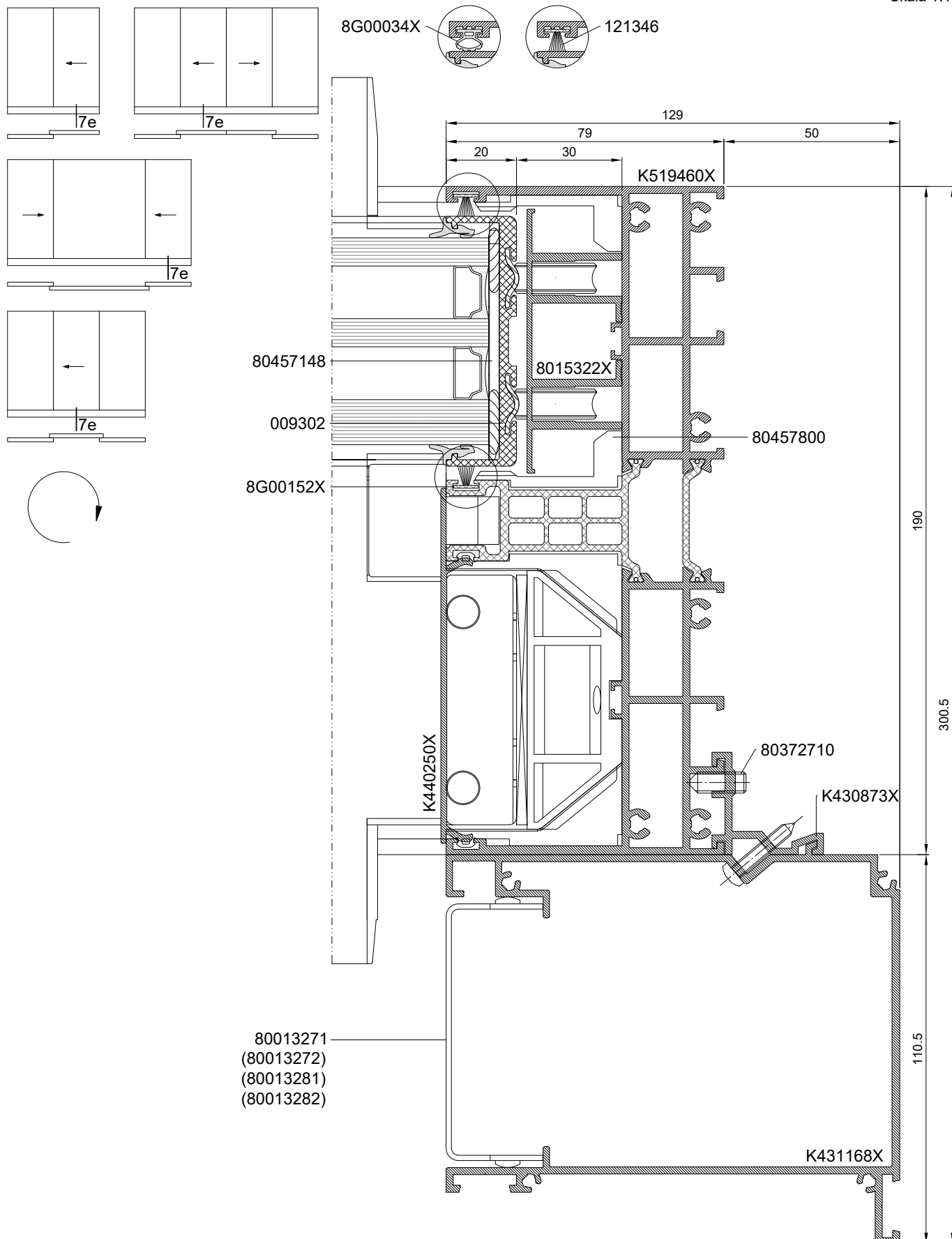
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

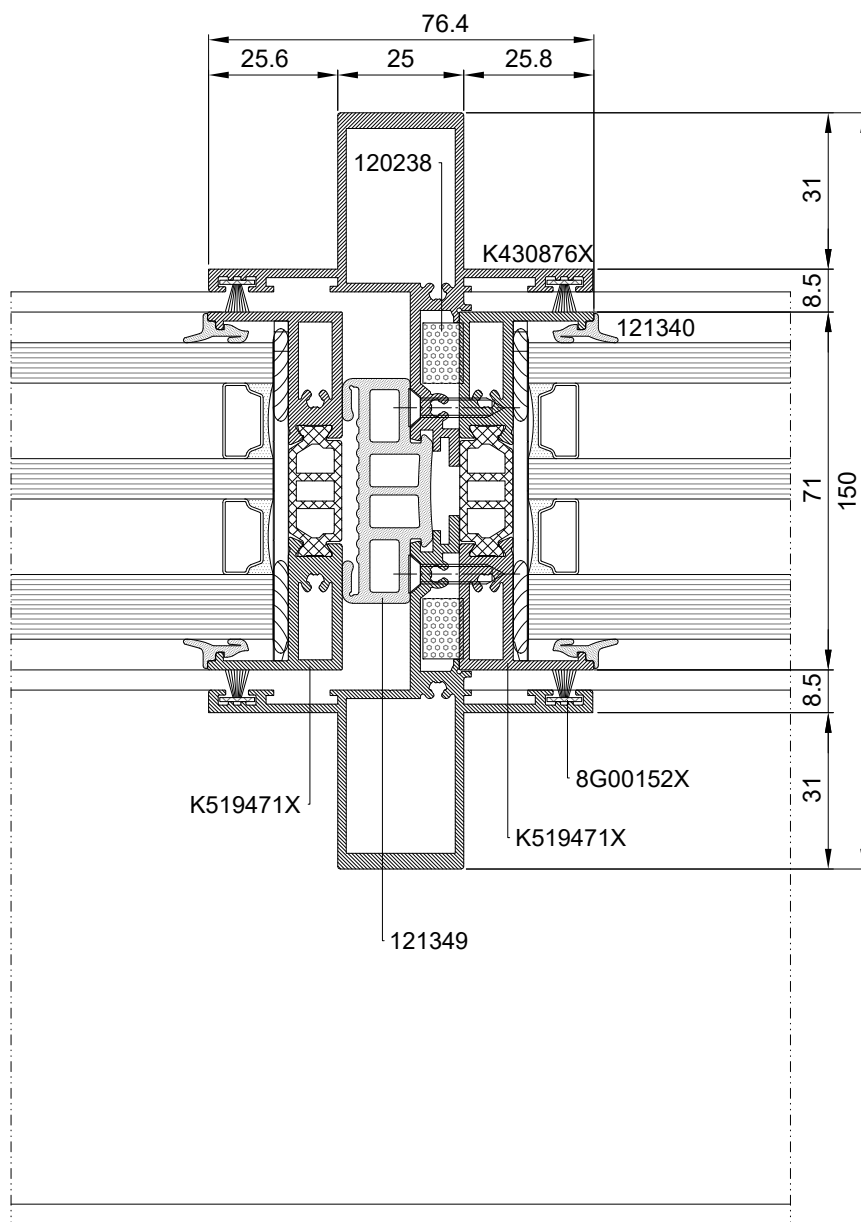
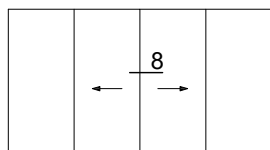
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

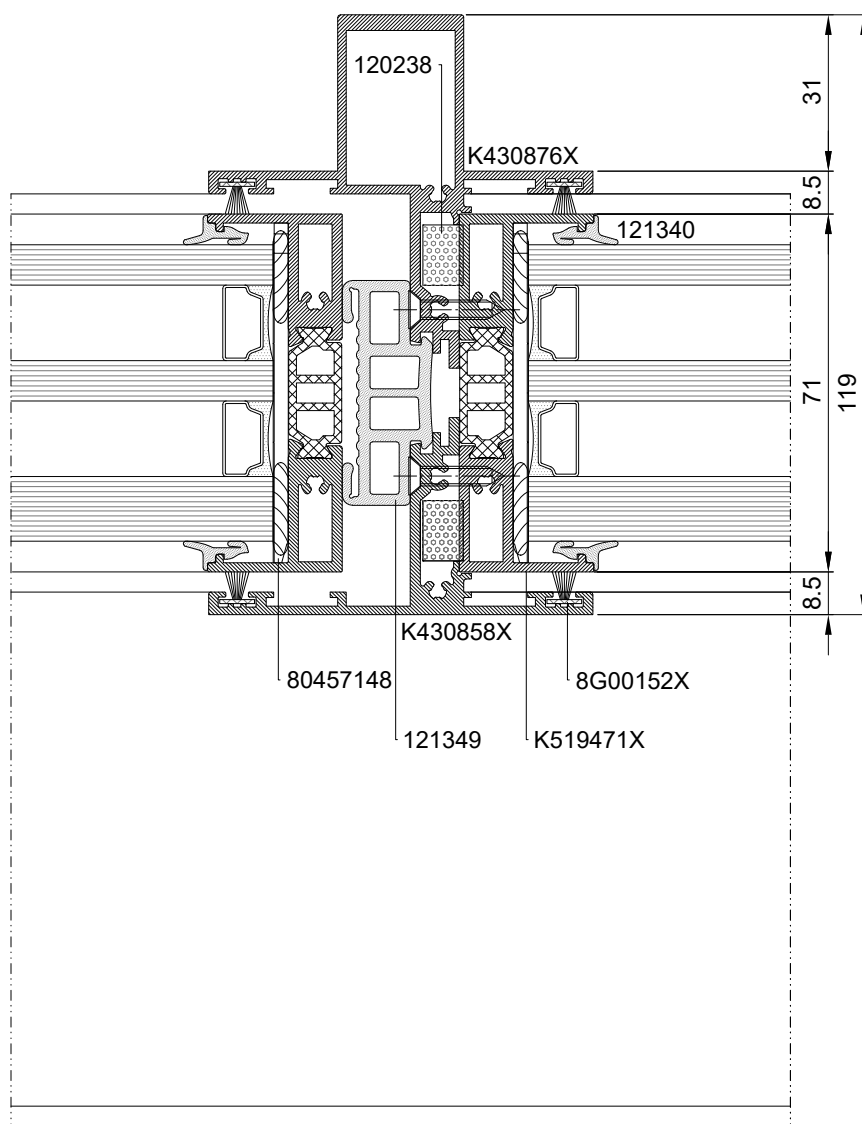
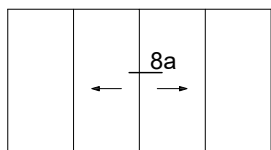
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

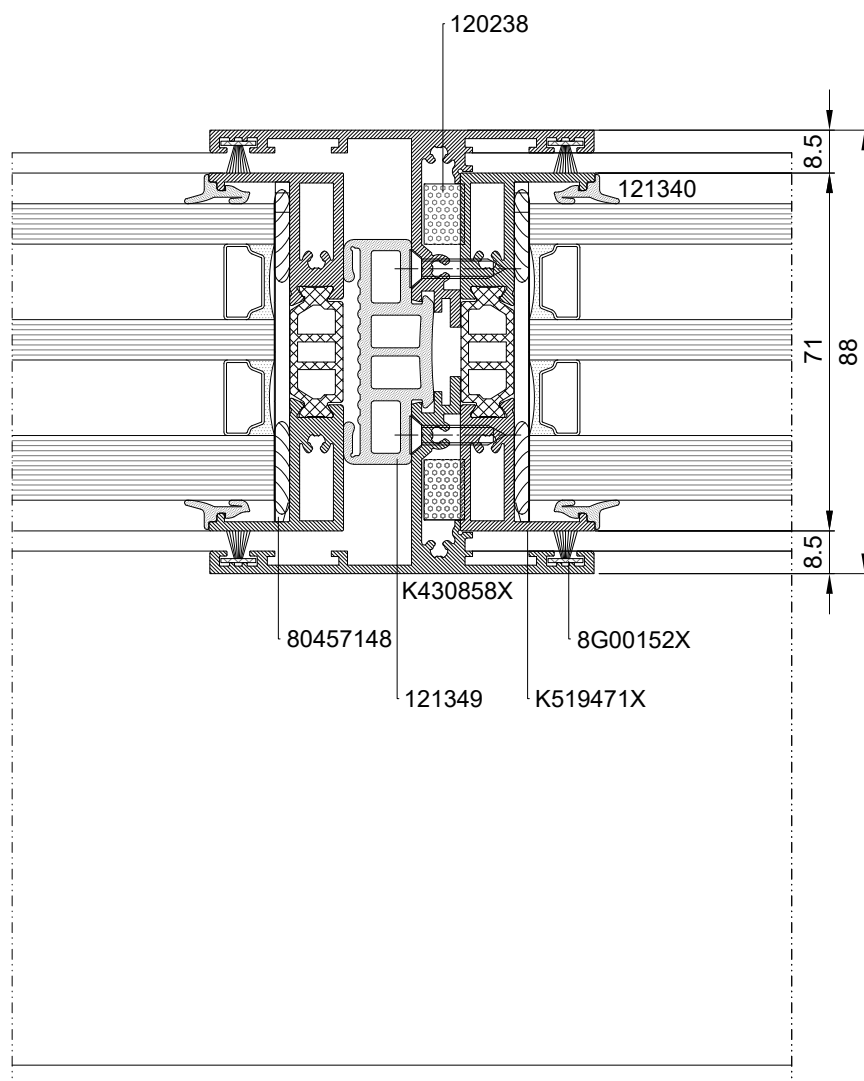
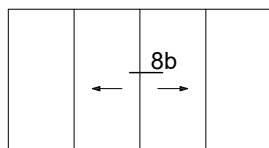
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

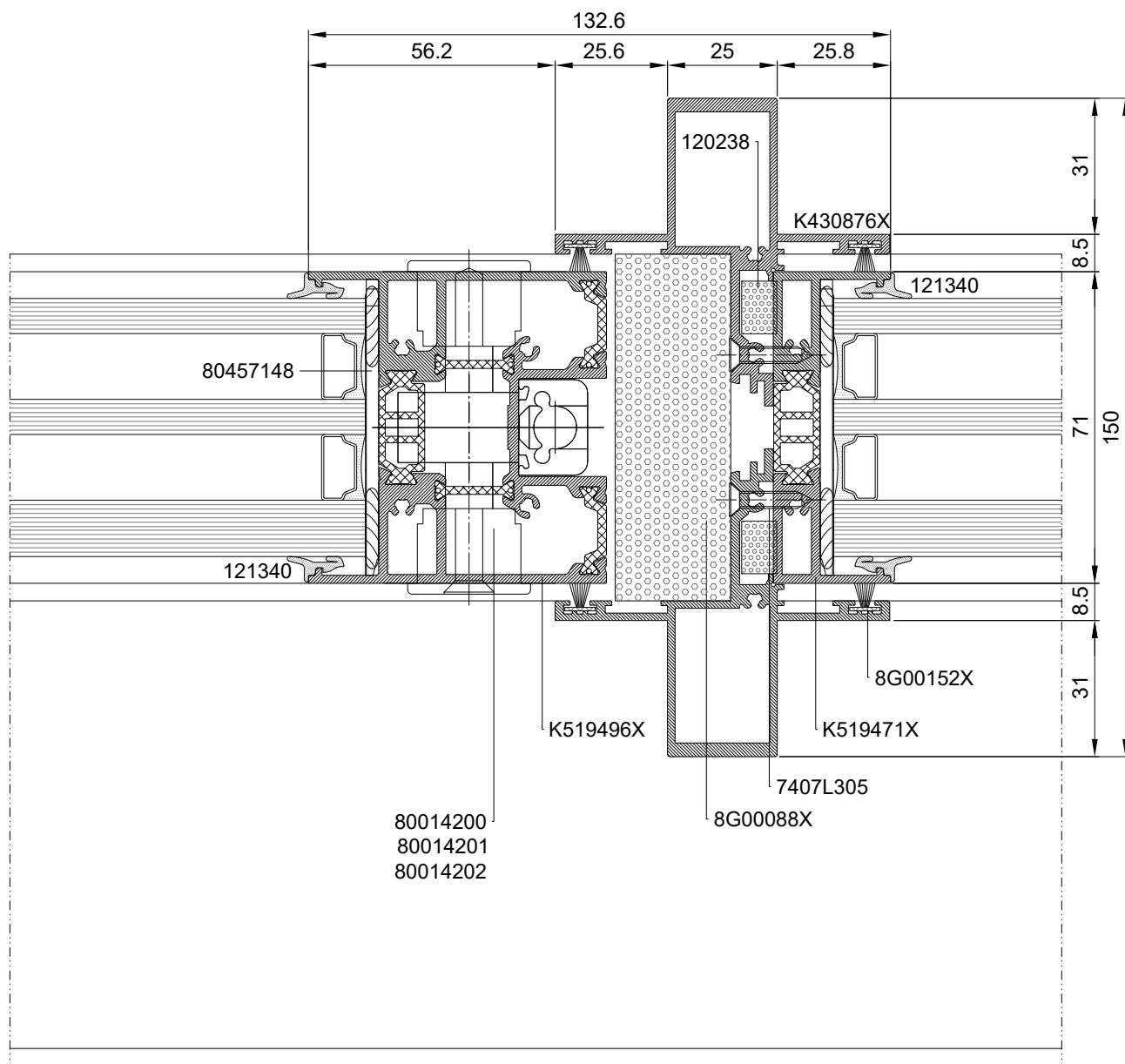
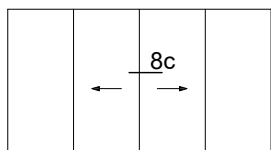
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

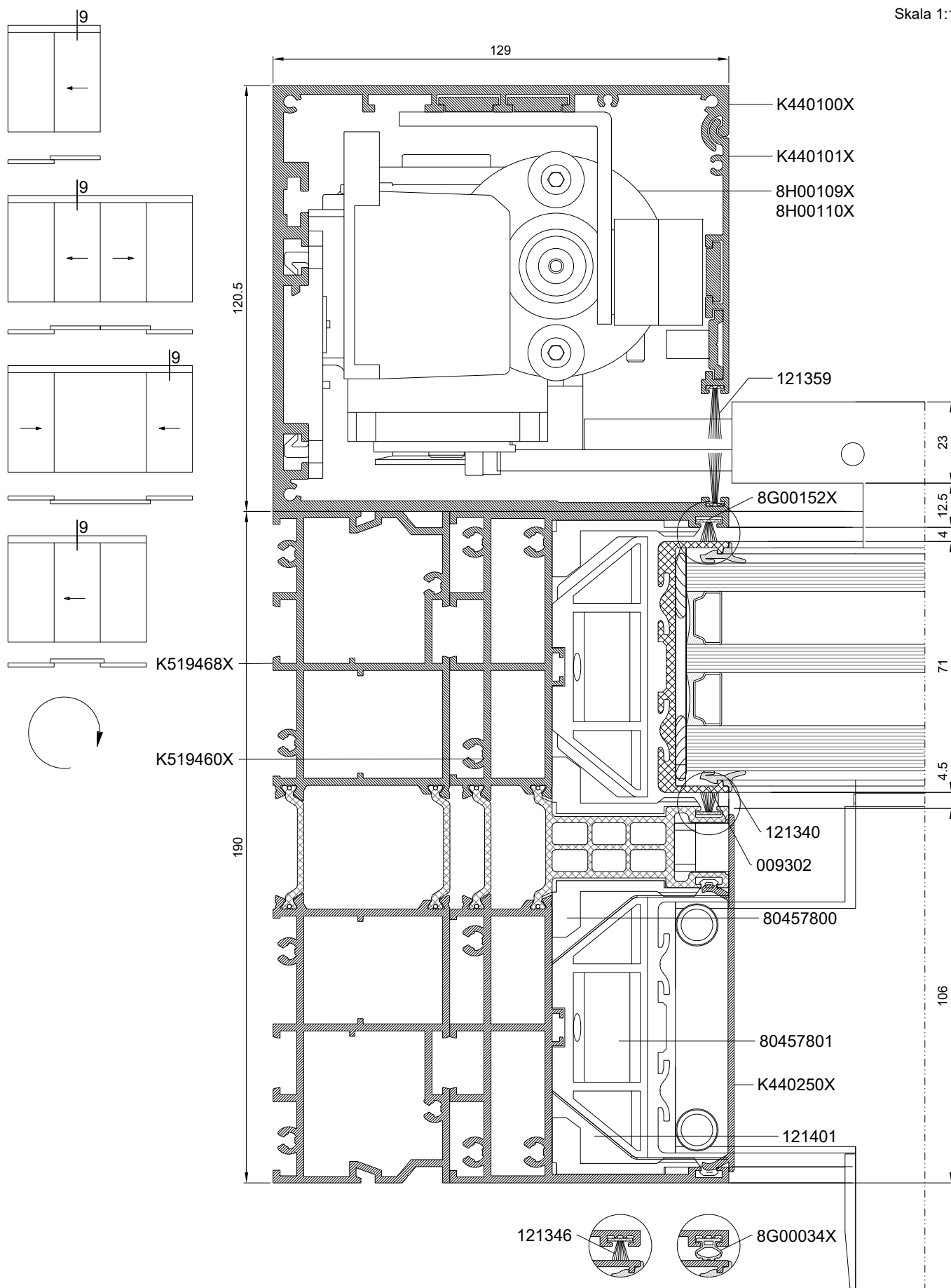
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

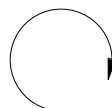
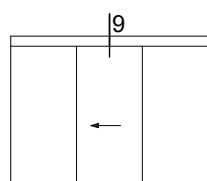
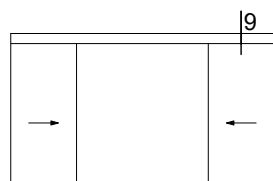
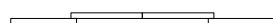
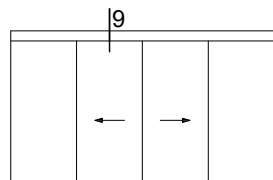
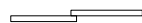
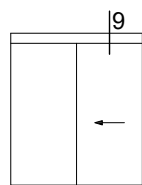
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



121346



8G00034X

8H00825X
/8H00826X
/8H00827X

009302

8G00152X

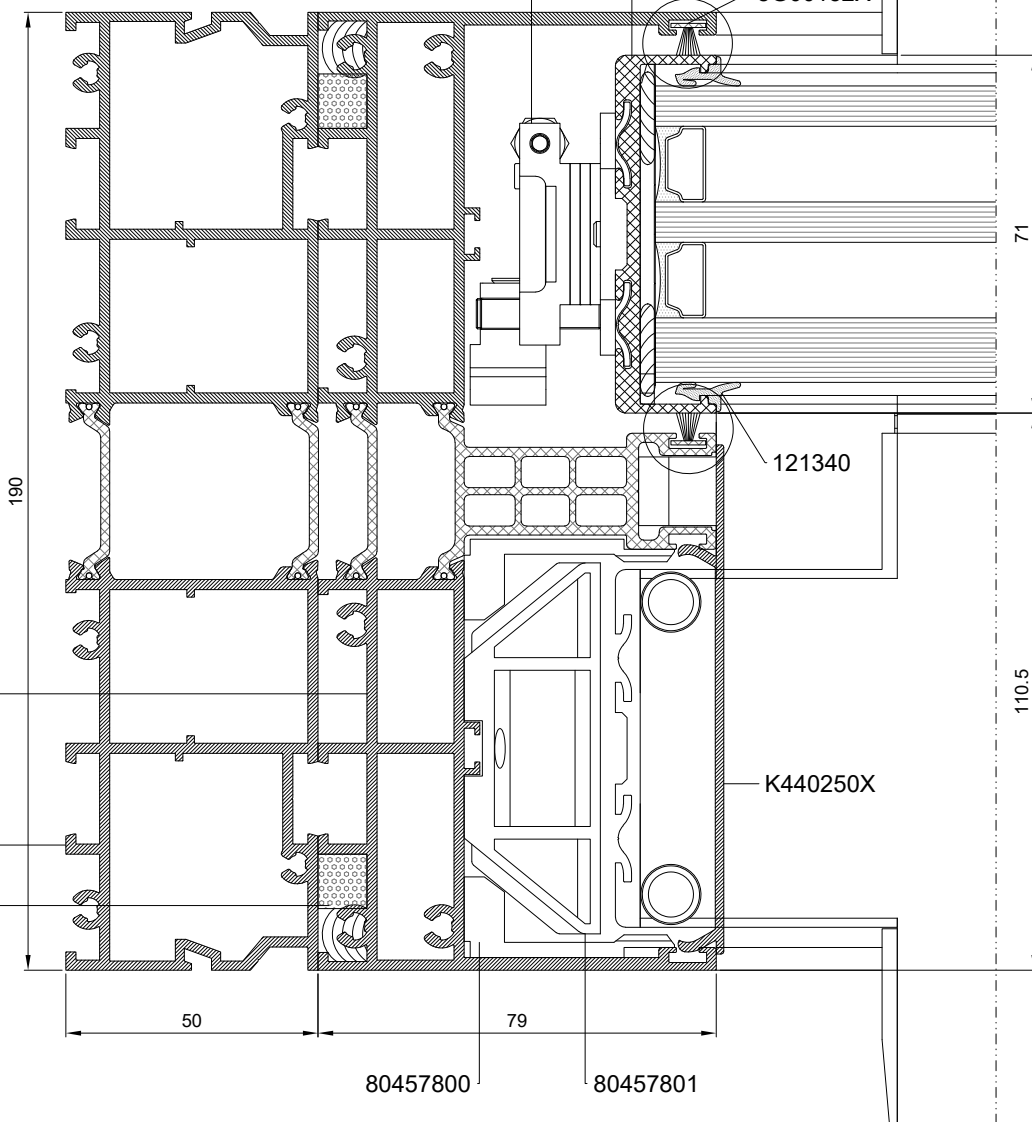
121340

K519460X

K519468X

120779

K440250X



MB-SKYLINE TYPE-R

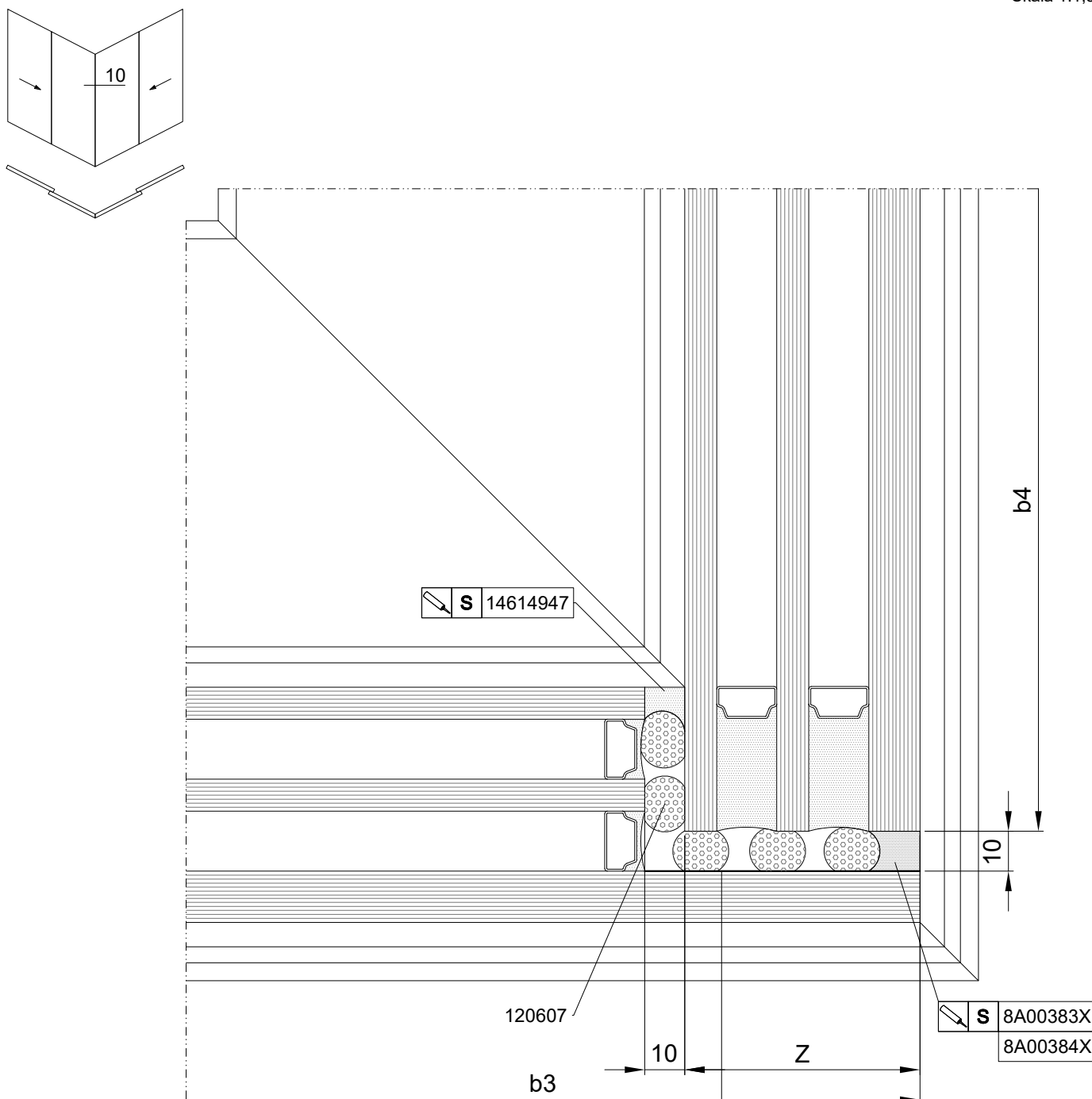
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

Skala 1:1,5



Z - grubość pakietu szklanego
Glass package thickness
толщина изоляционного
стекала
Glasdicke

Step zaczernić.
Black up the step.
Нанести непрозрачную маску по
периметру стекол на участки над
уплотнениями.
Black up the step.



Przykładowe rozwiązanie.
Model solutions
Пример решения.
Beispielhafte Lösungen.



Wymiary szyb oraz spoin silikonowych należy konsultować z producentami szyb i silikonów.
Dimensions of glass panes and silicone joints are to be consulted with glass and silicone manufacturers.
Размеры стекол и силиконовых швов следует согласовывать с изготовителем стекол и силиконов.
Abmessungen von Glasscheiben und Silikonfugen sind mit den Herstellern von Glas und Silikon abzusprechen.

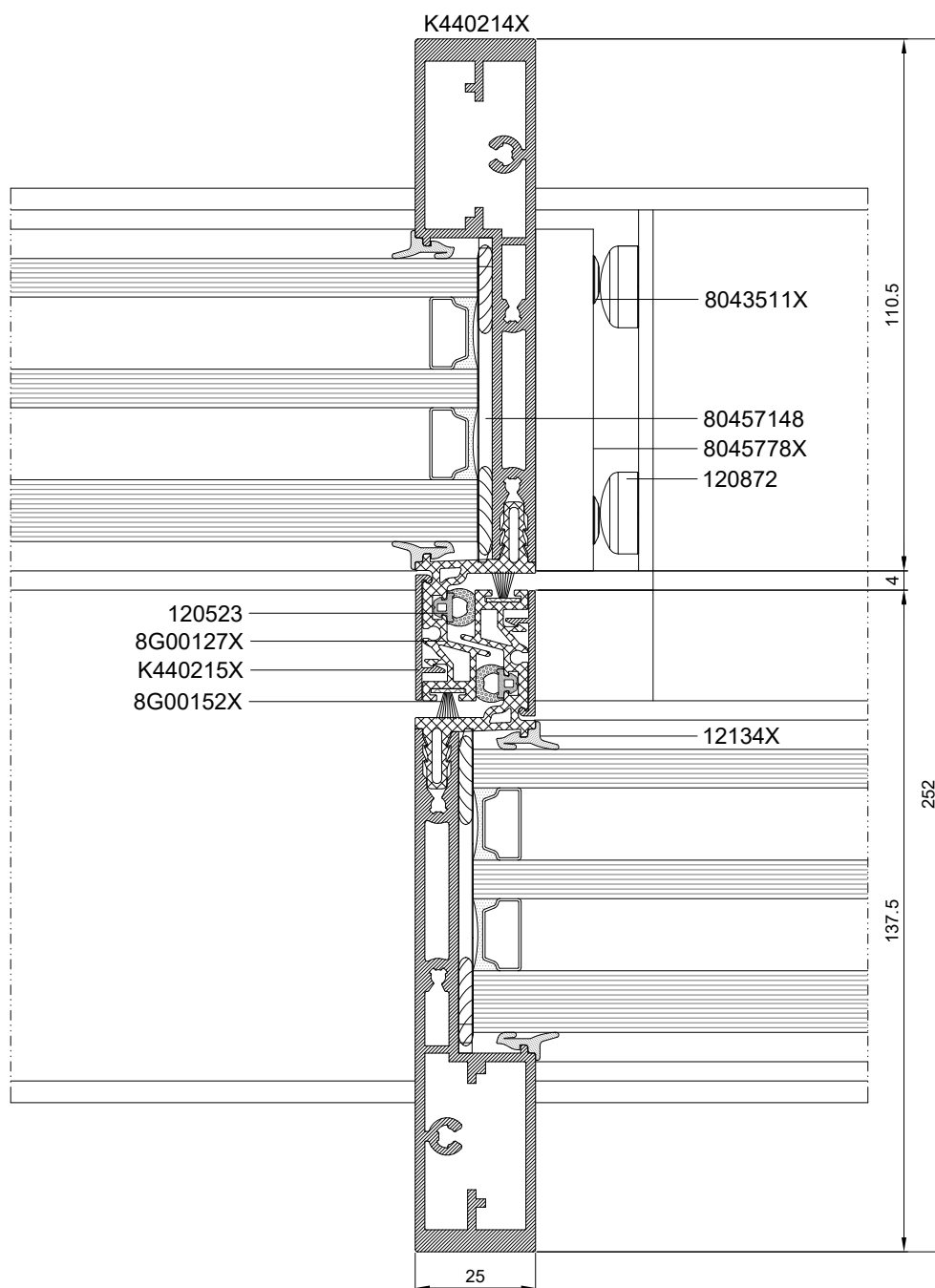
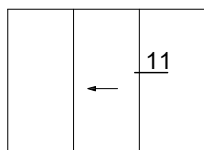
MB-SKYLINE TYPE-R

Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt



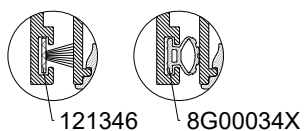
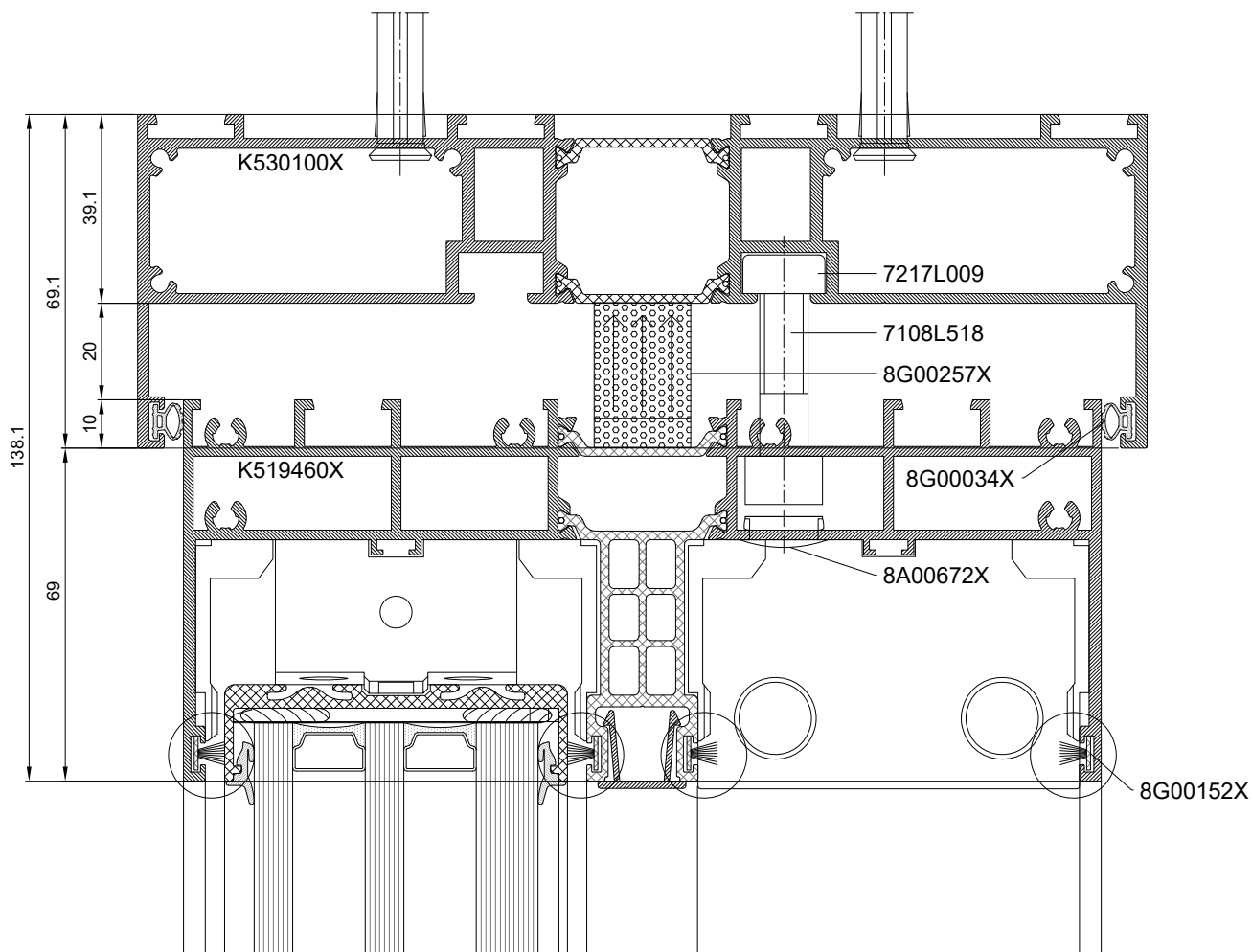
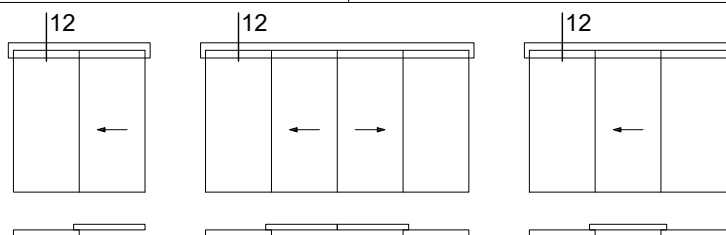
MB-SKYLINE TYPE-R

Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt



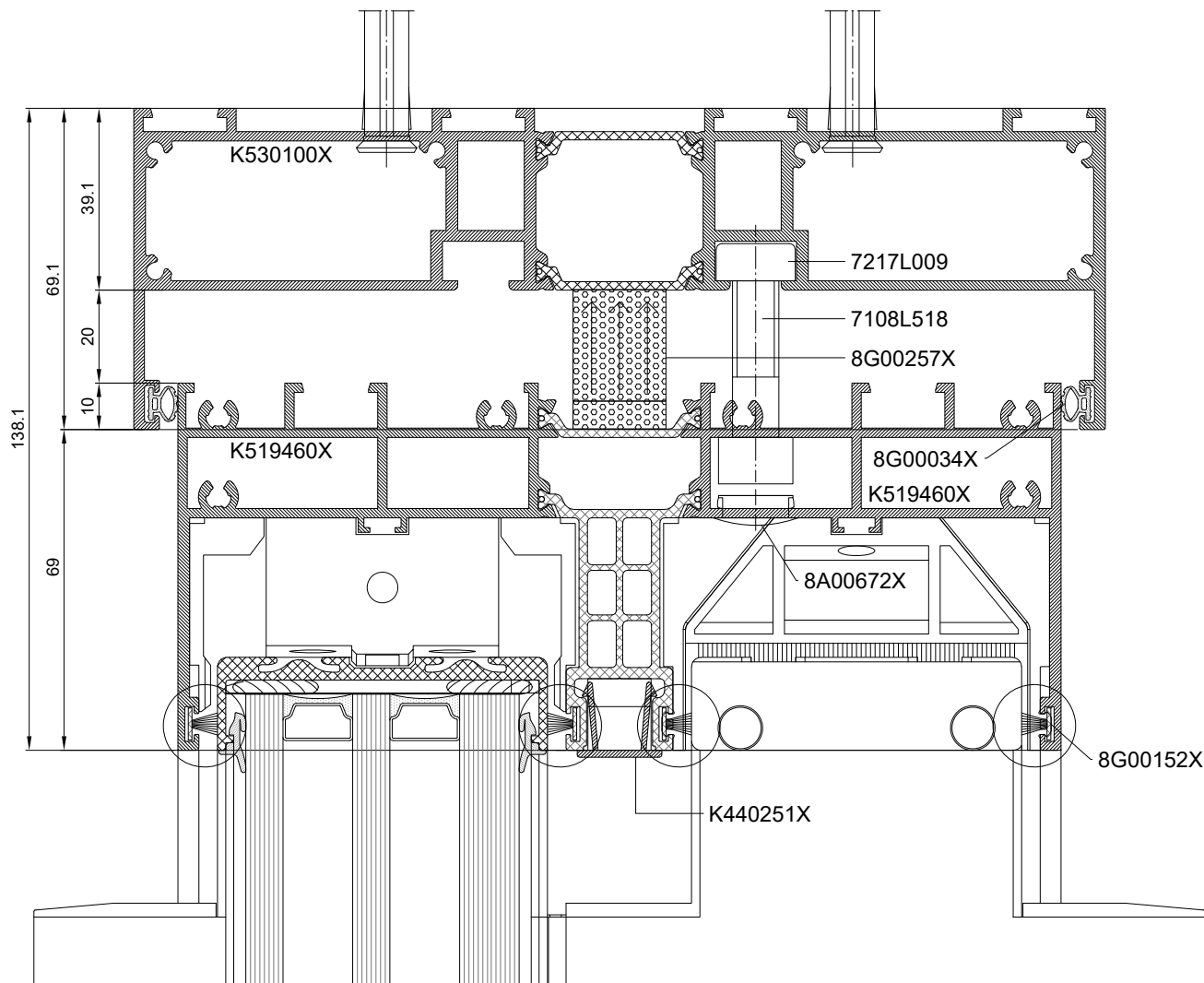
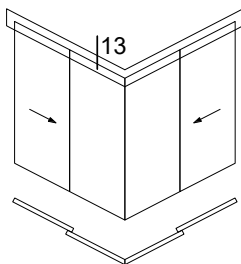
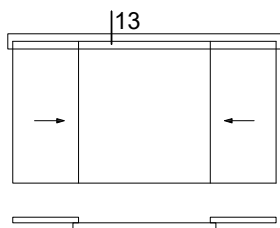
MB-SKYLINE TYPE-R

Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt



121346

8G00034X

MB-SKYLINE TYPE-R

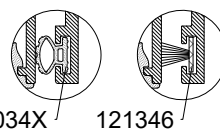
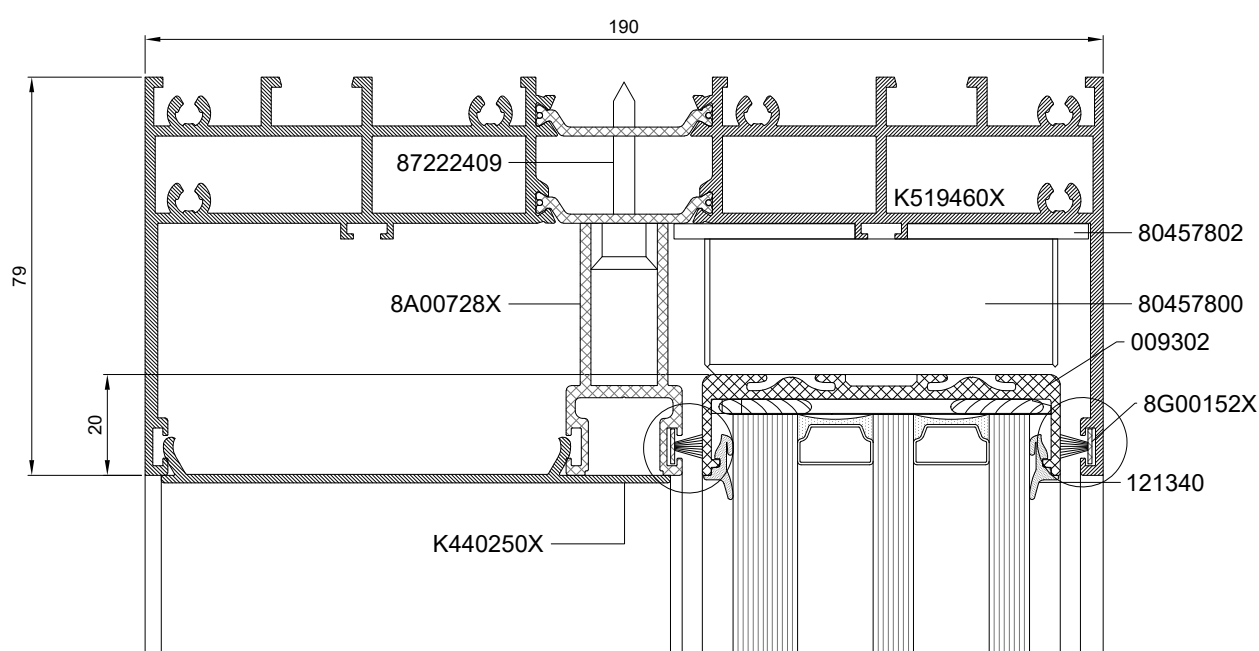
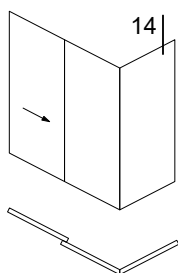
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



8G00034X

121346

MB-SKYLINE TYPE-R

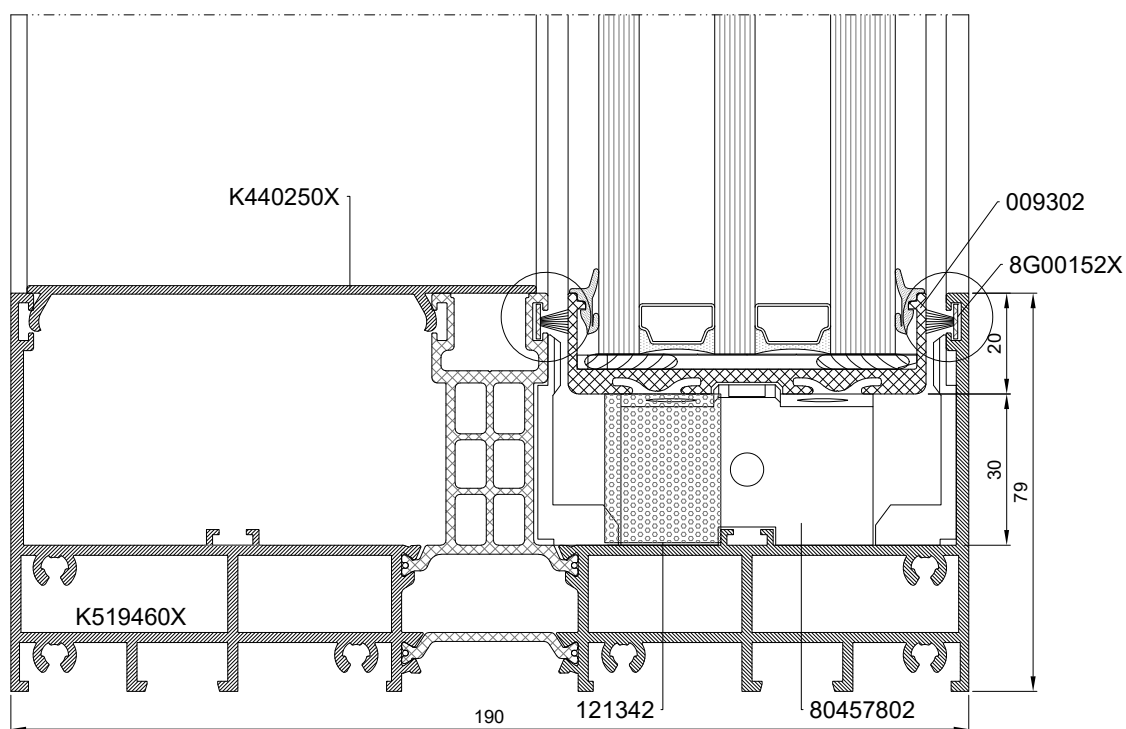
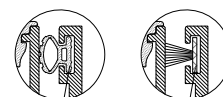
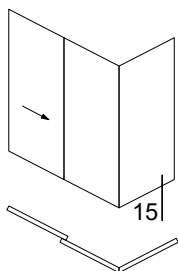
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

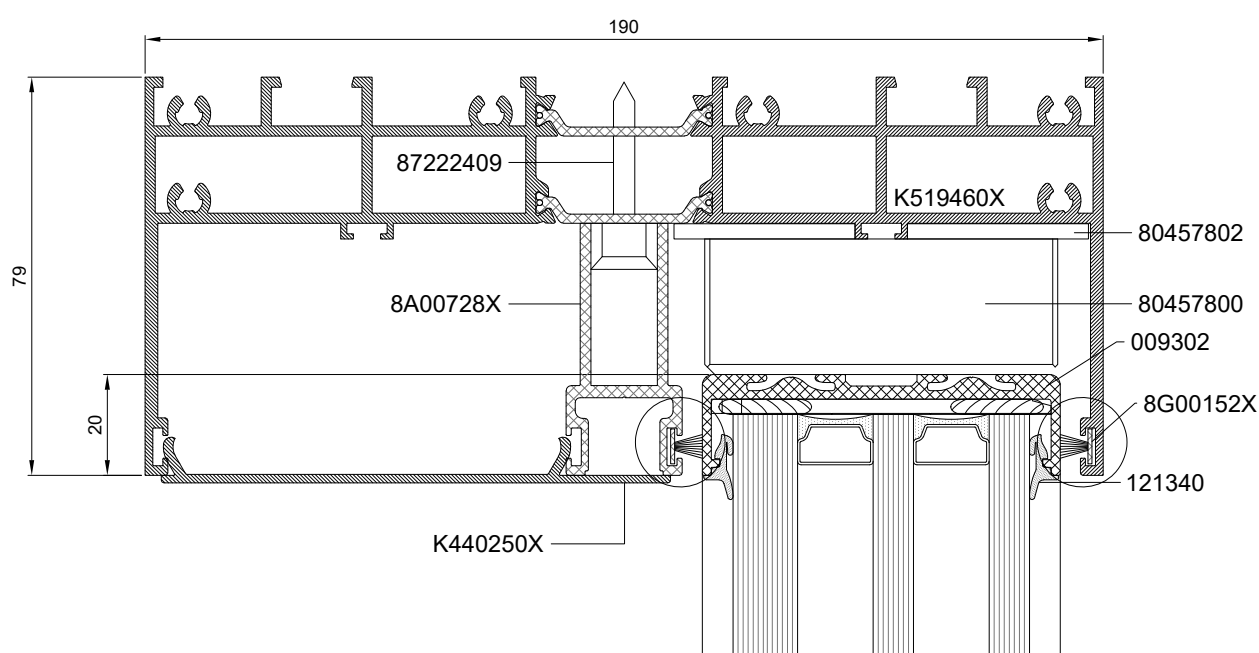
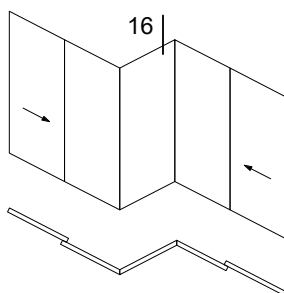
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5



8G00034X



121346

MB-SKYLINE TYPE-R

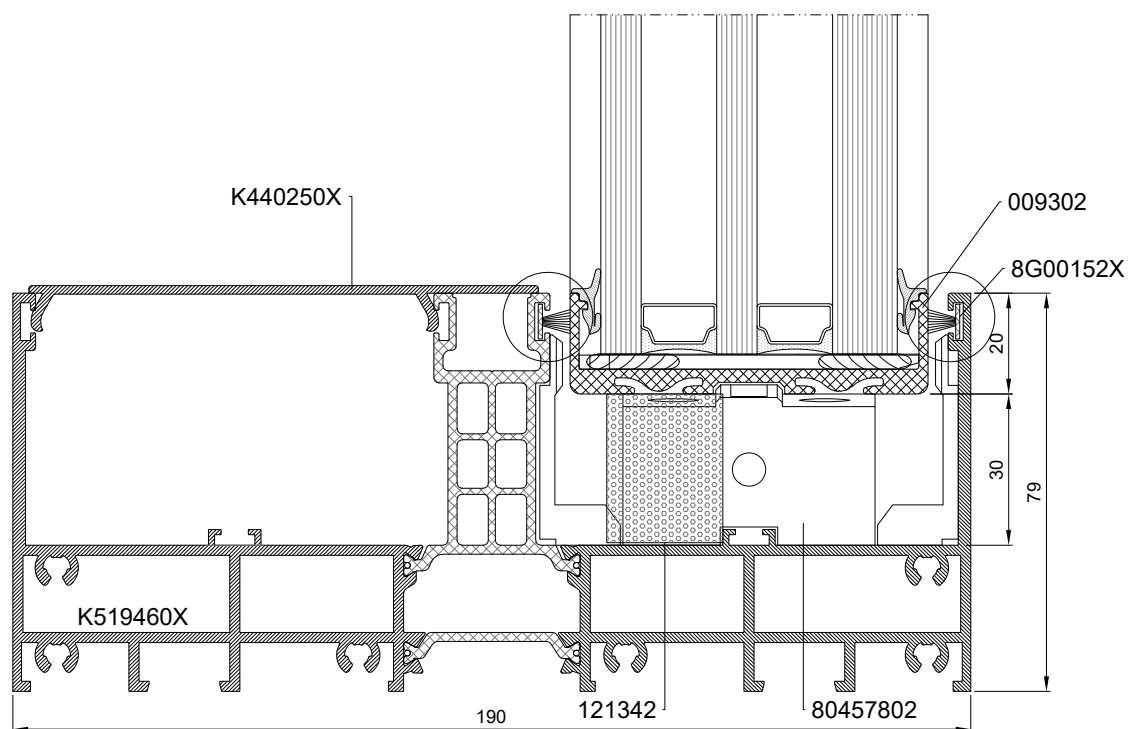
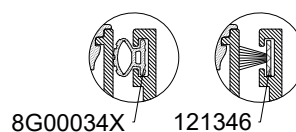
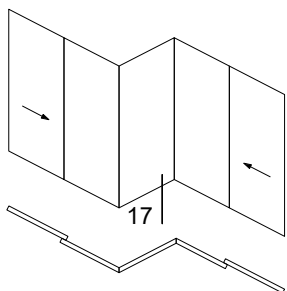
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

Skala 1:1,5

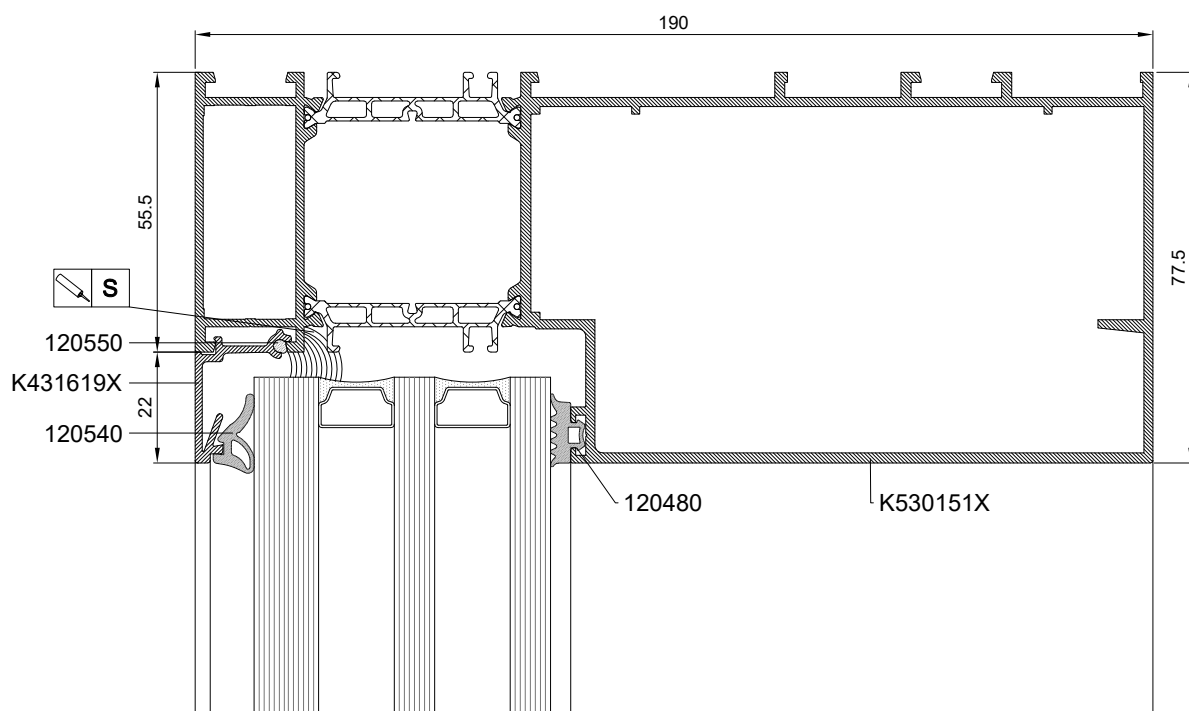
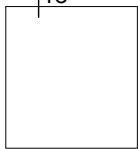


MB-SKYLINE TYPE-R

Przekroje okna stałego
Horizontal sections of fixed window
Сечения глухого окна
Festfenster - Schnitte

Skala 1:1,5

18



MB-SKYLINE TYPE-R

Przekroje okna stałego

Horizontal sections of fixed window

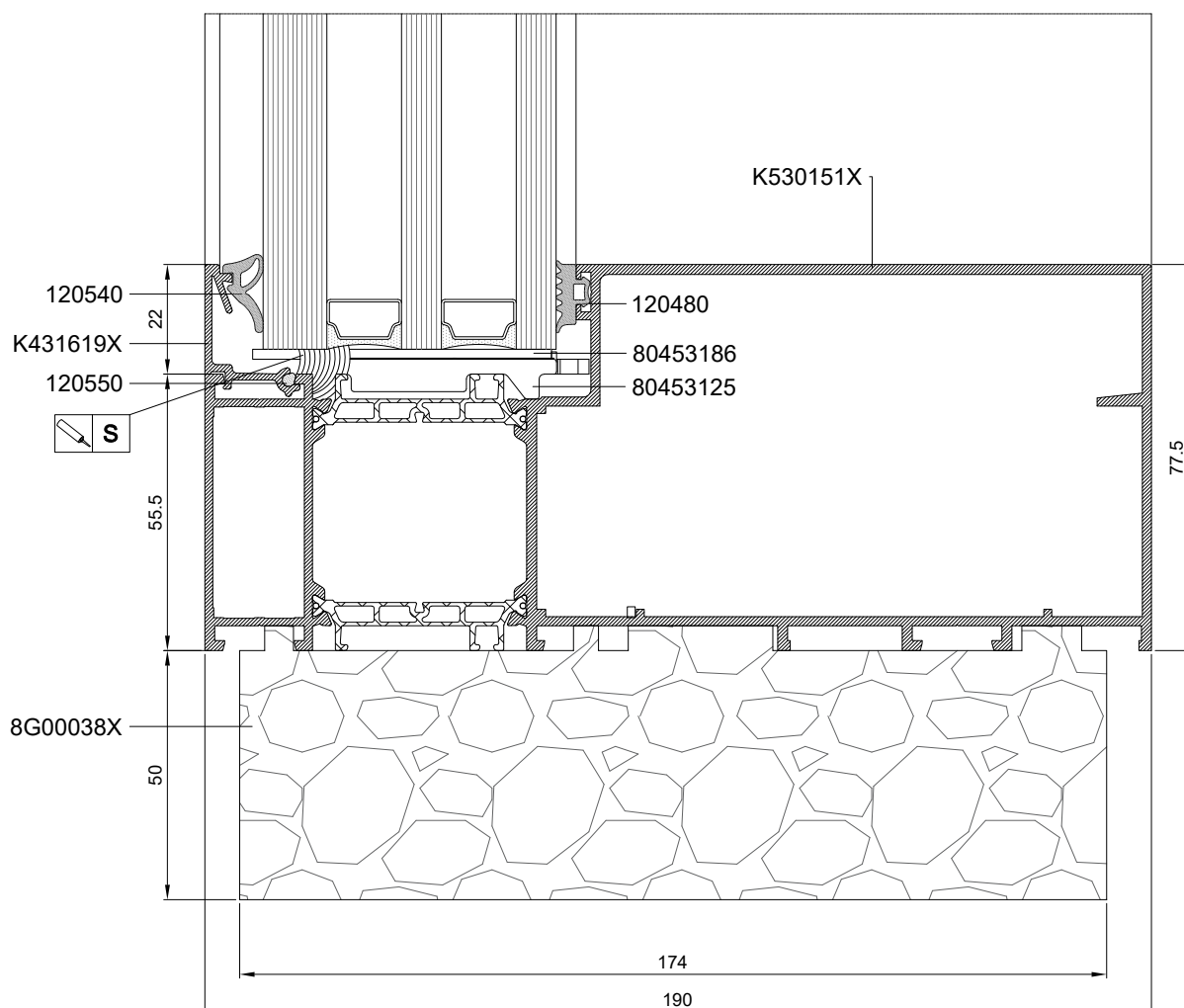
Сечения глухого окна

Festfenster - Schnitte

Skala 1:1,5



19



MB-SKYLINE TYPE-R

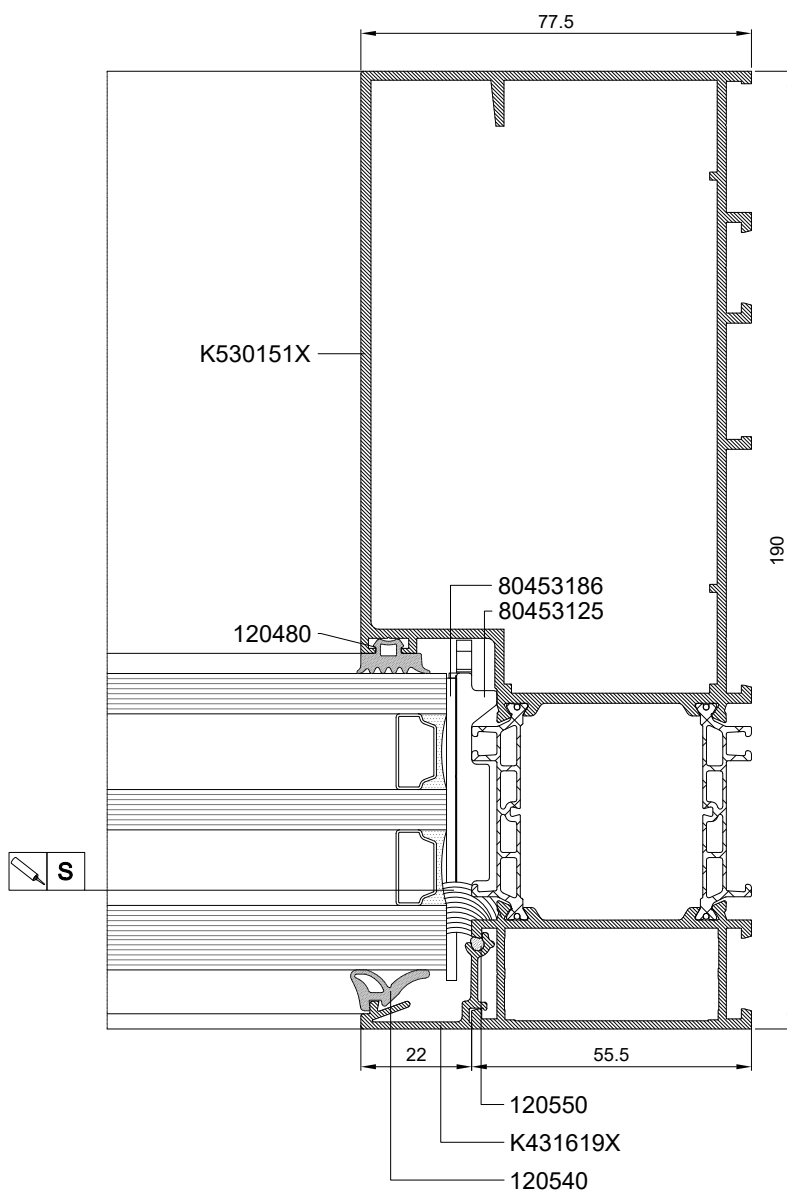
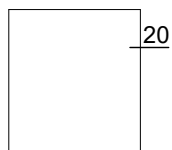
Przekroje okna stałego

Horizontal sections of fixed window

Сечения глухого окна

Festfenster - Schnitte

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

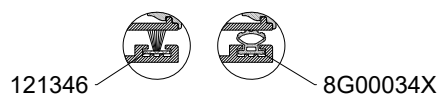
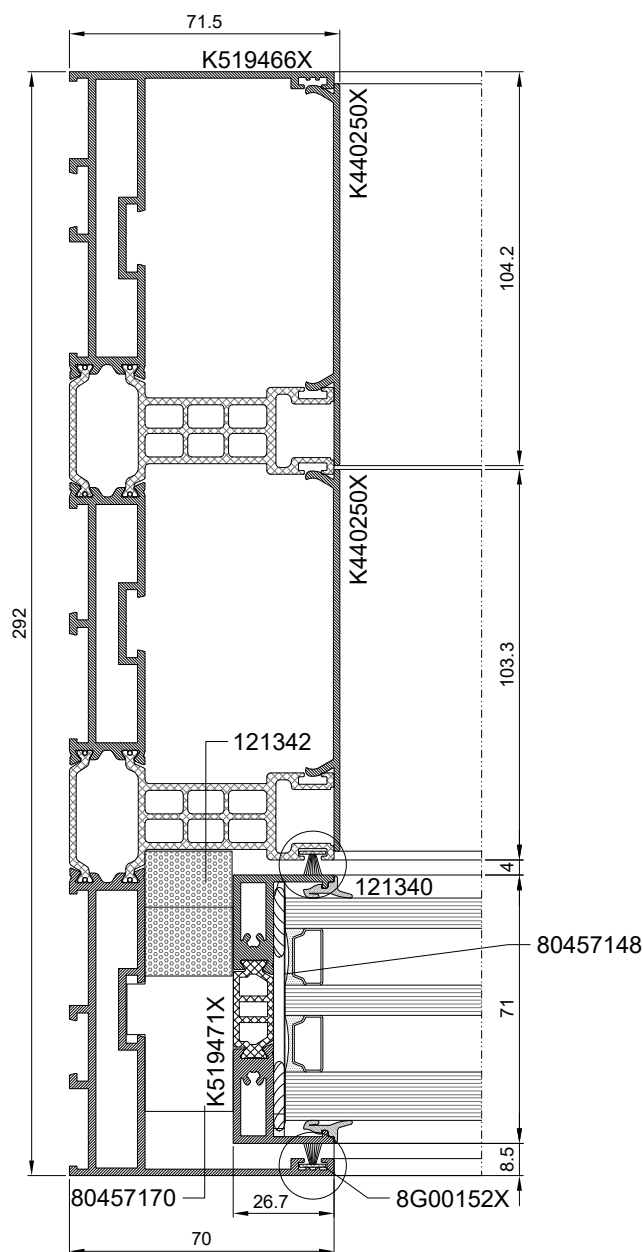
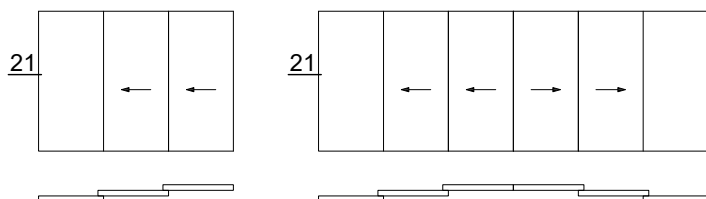
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

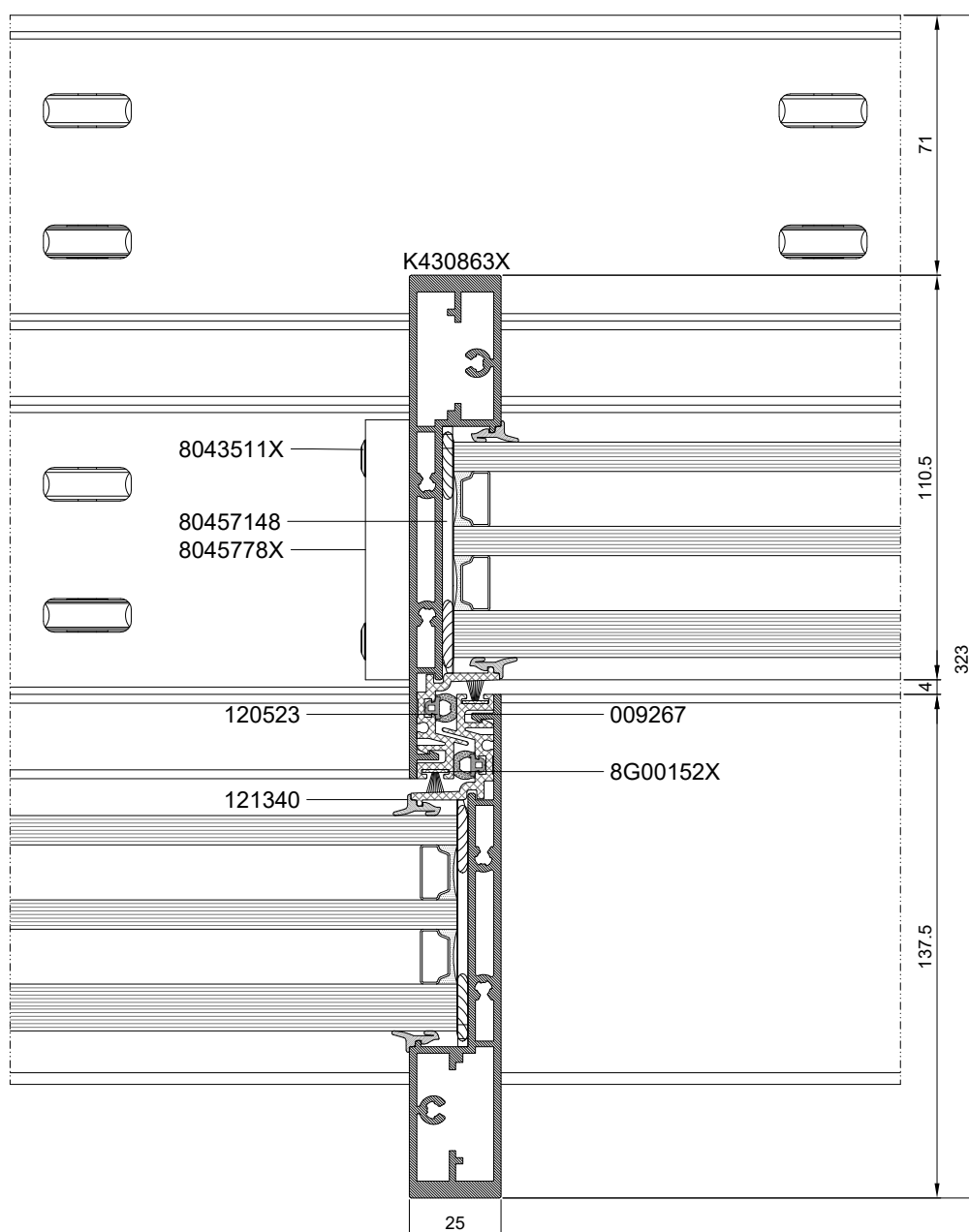
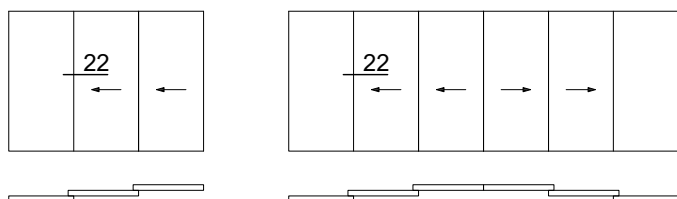
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

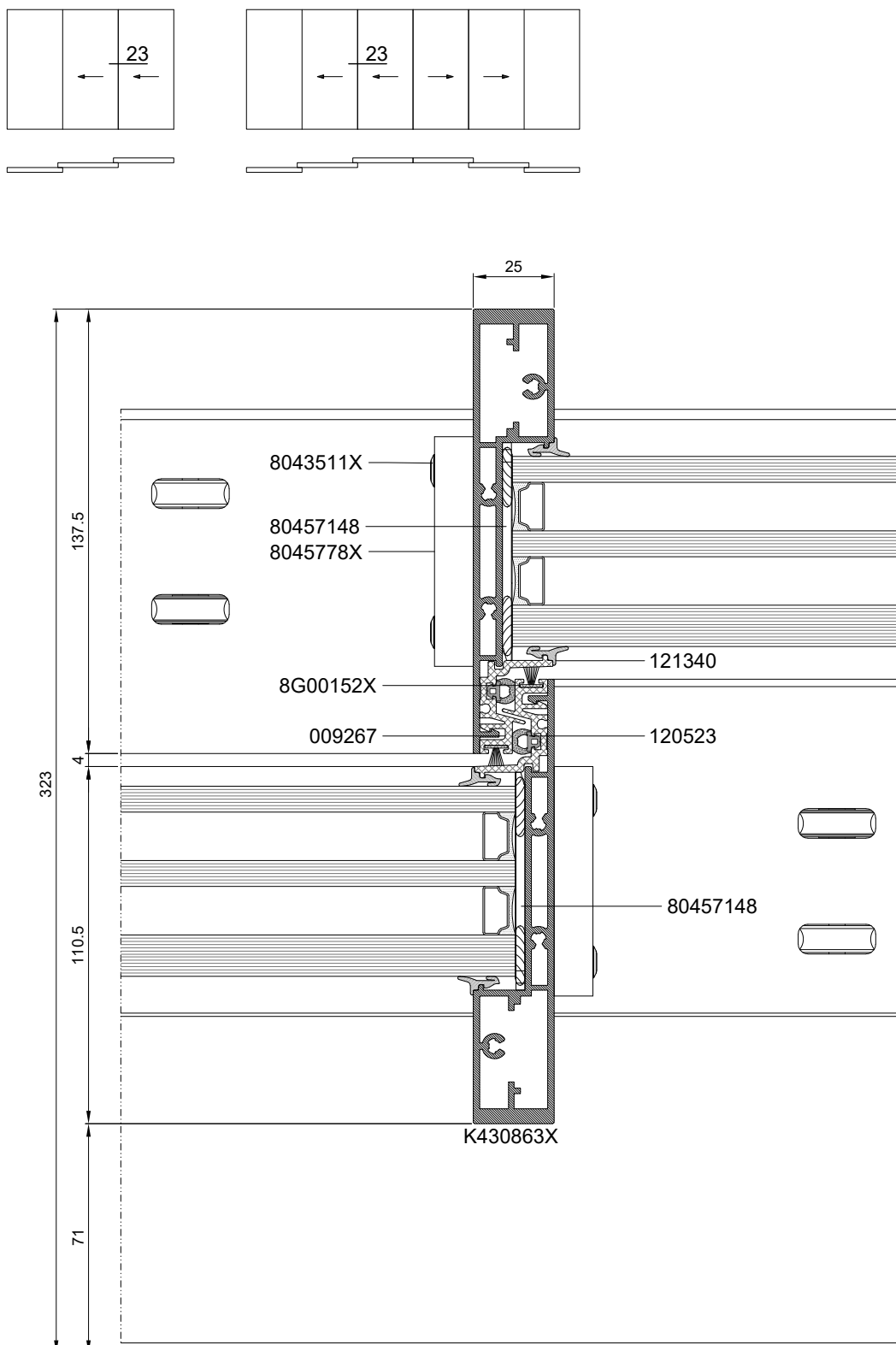
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

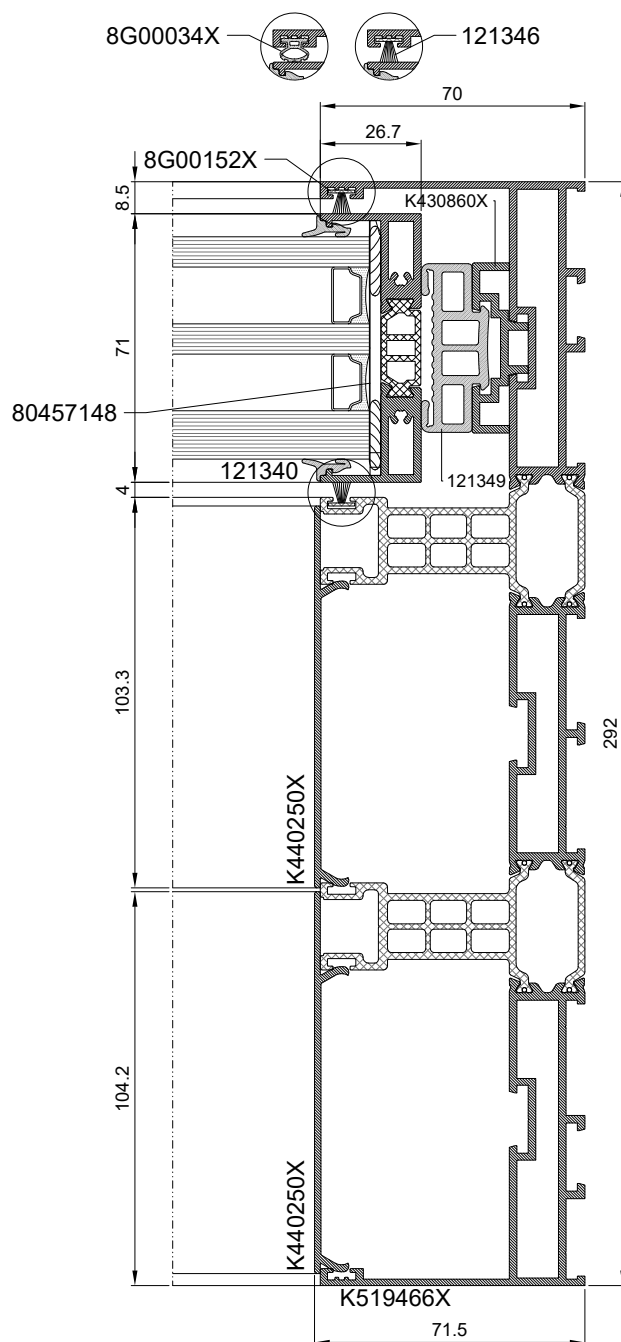
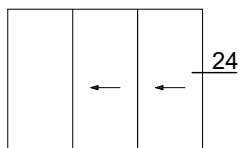
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

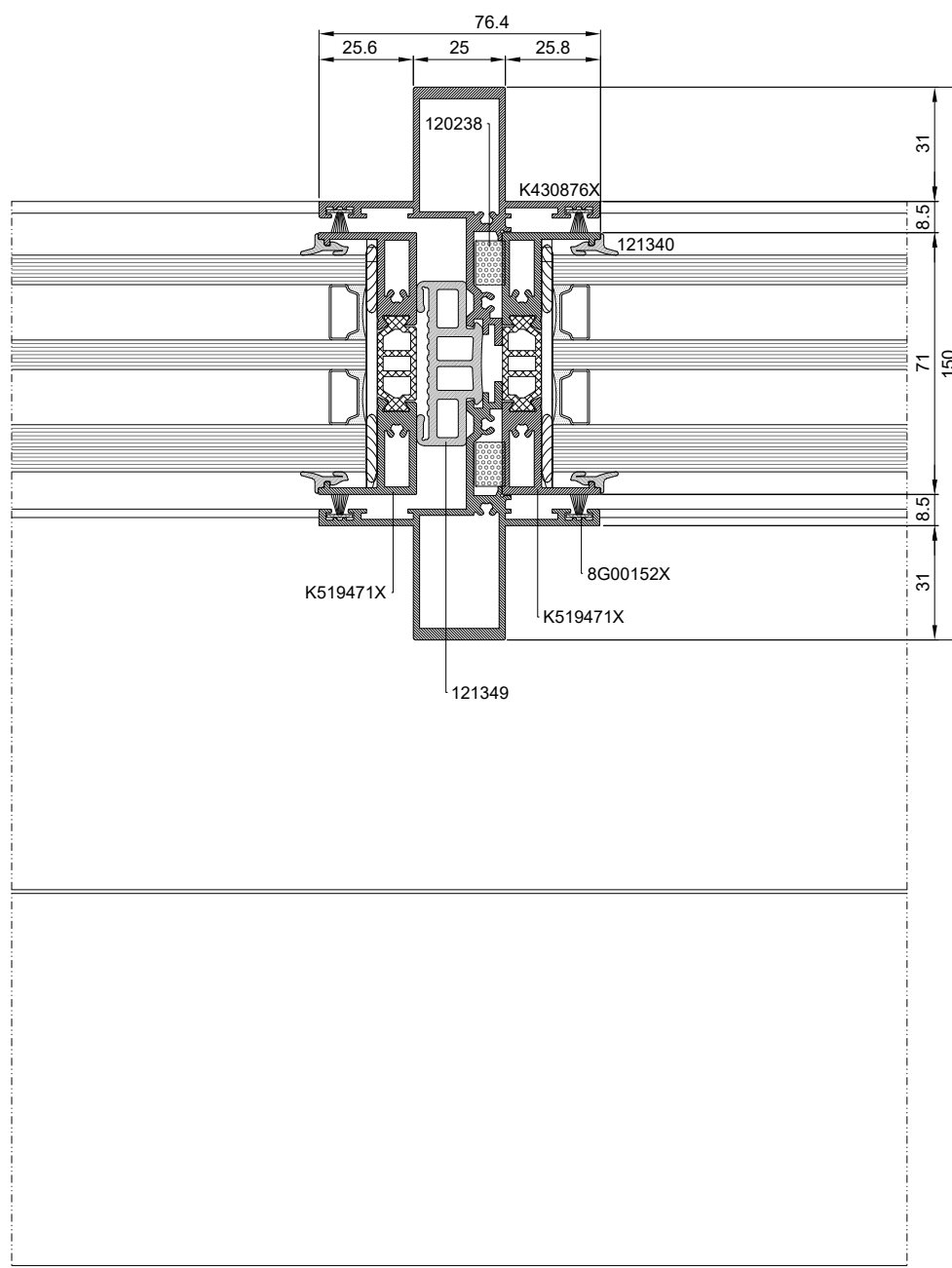
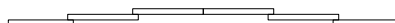
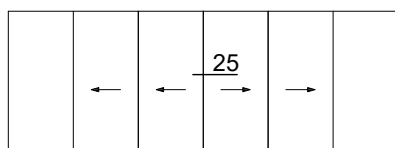
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

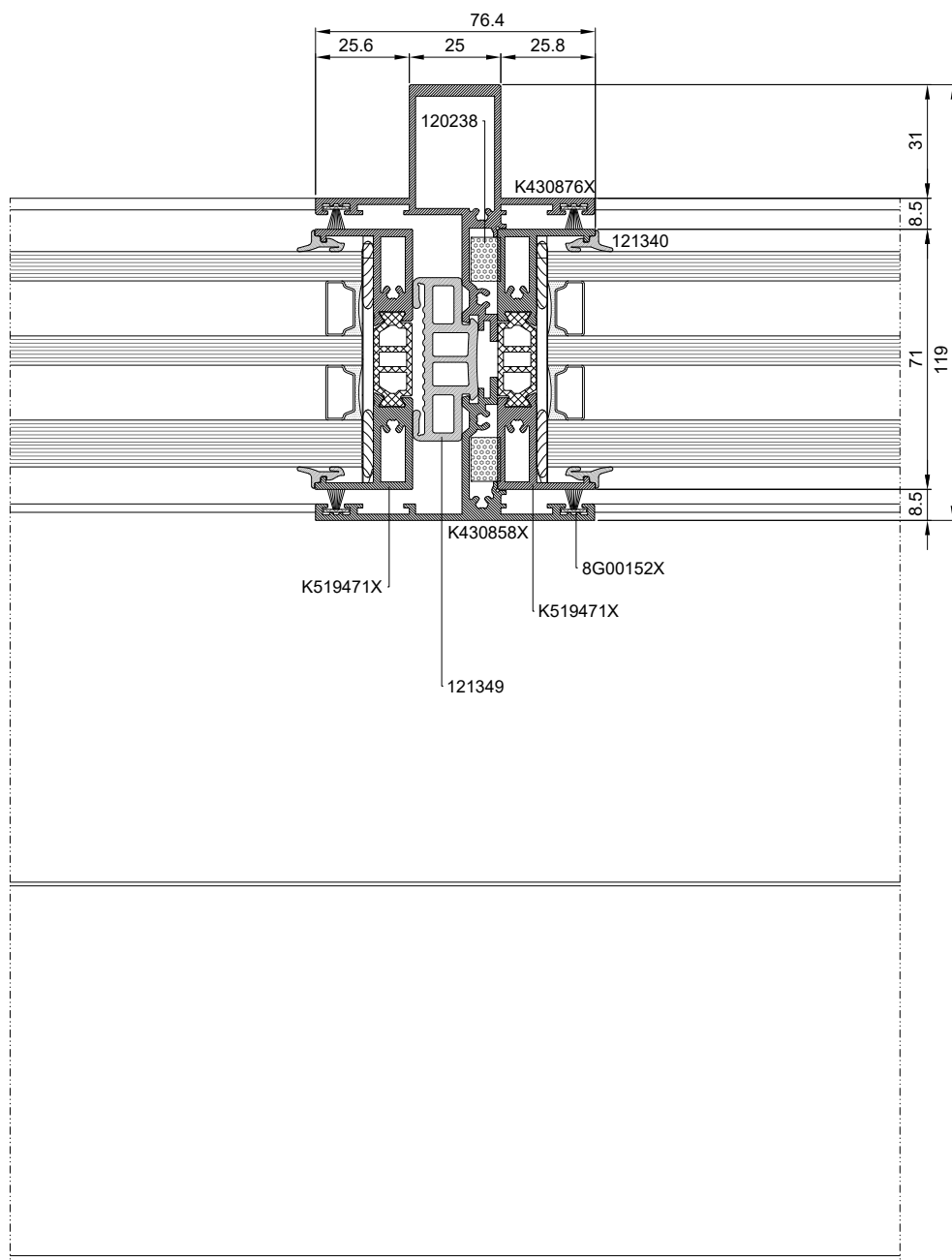
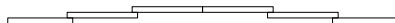
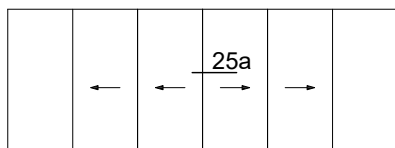
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

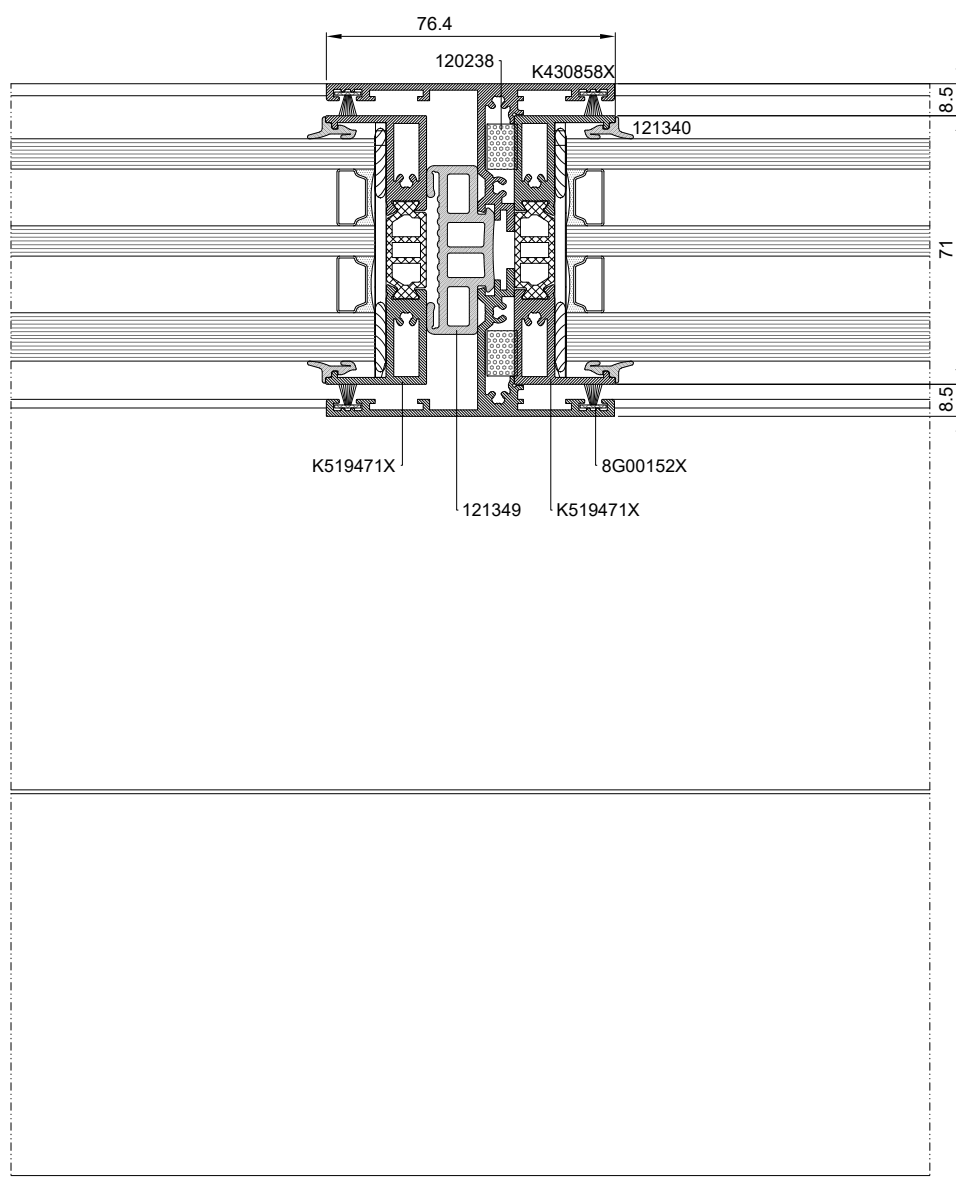
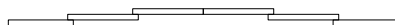
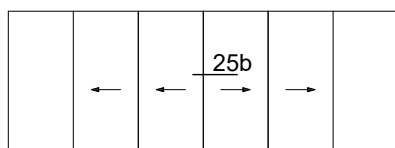
Przekrój przez stojaki drzwi

Horizontal section of jambs of door

Сечение косяков дверей

Stiele der Tür - Schnitt

1:2



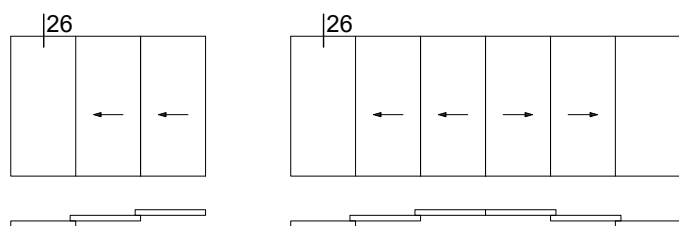
MB-SKYLINE TYPE-R

Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

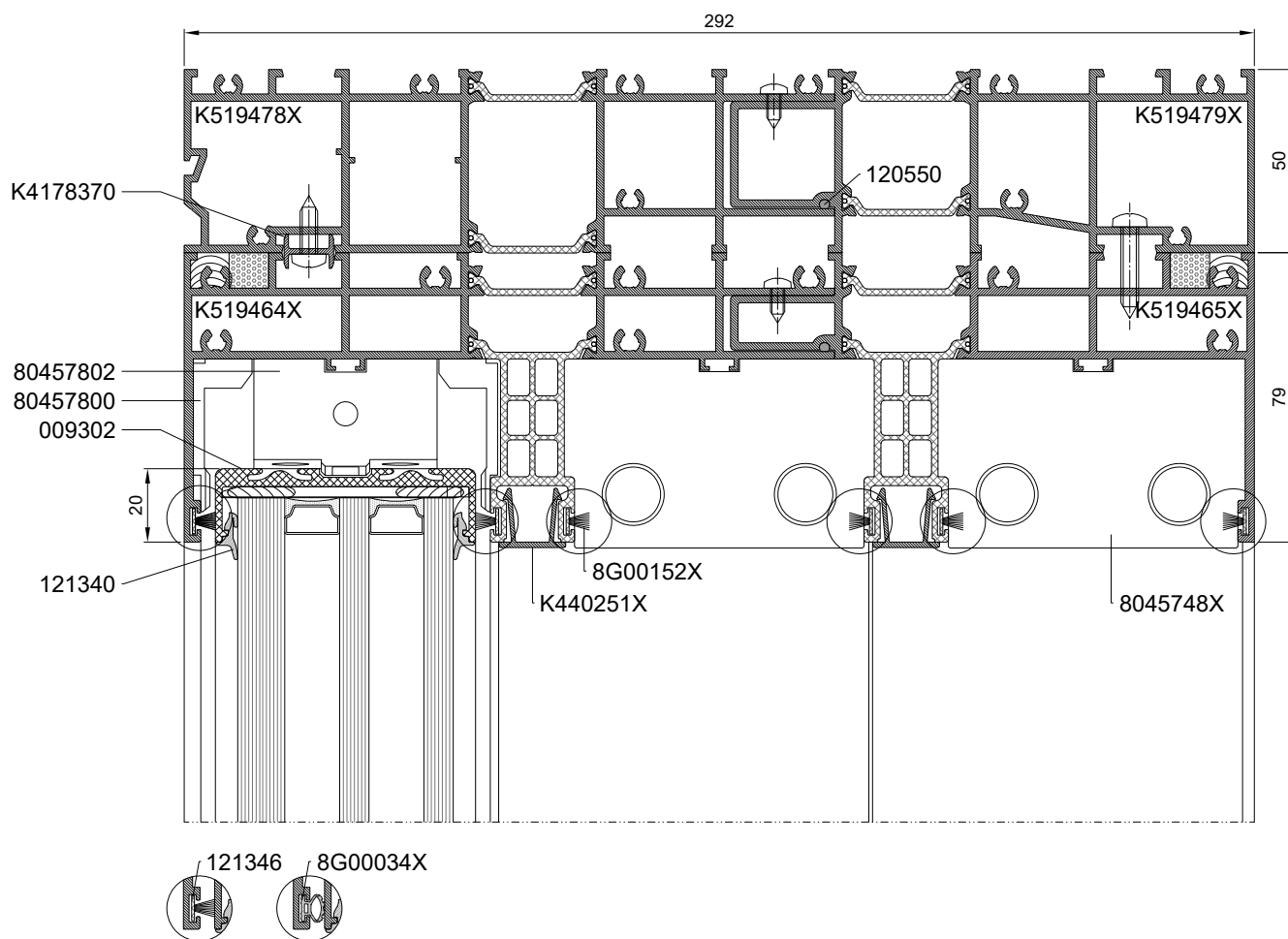
Horizontal section of door top rail

Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt



1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

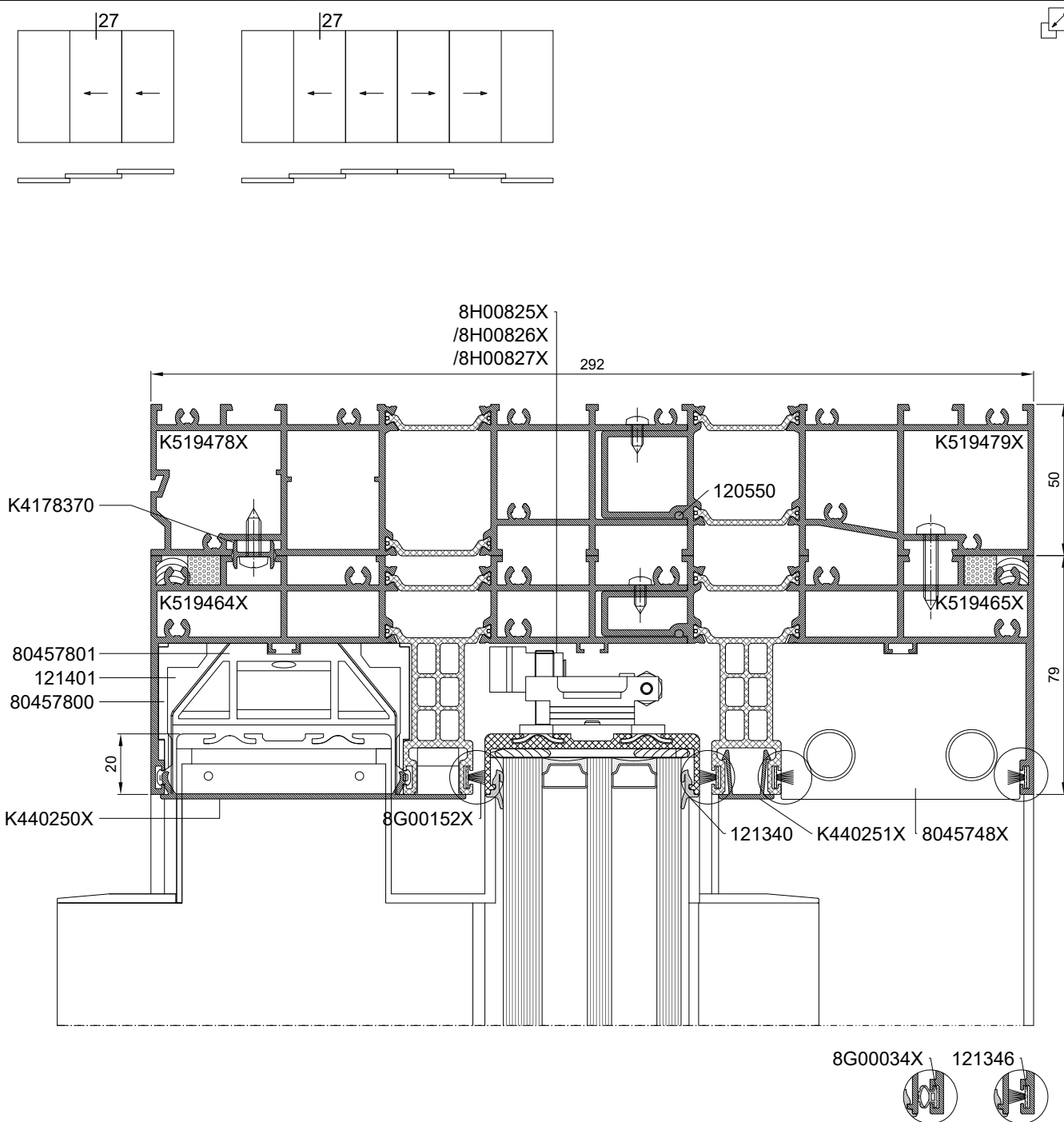
Przekrój przez poprzeczkę górną drzwi

Horizontal section of door top rail

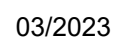
Сечение верхнего импоста дверей

Oberer Türquerträger - Schnitt

1:2



Horizontal section of door top rail
Сечение верхнего импоста дверей
Oberer Türquerträger - Schnitt



MB-SKYLINE TYPE-R

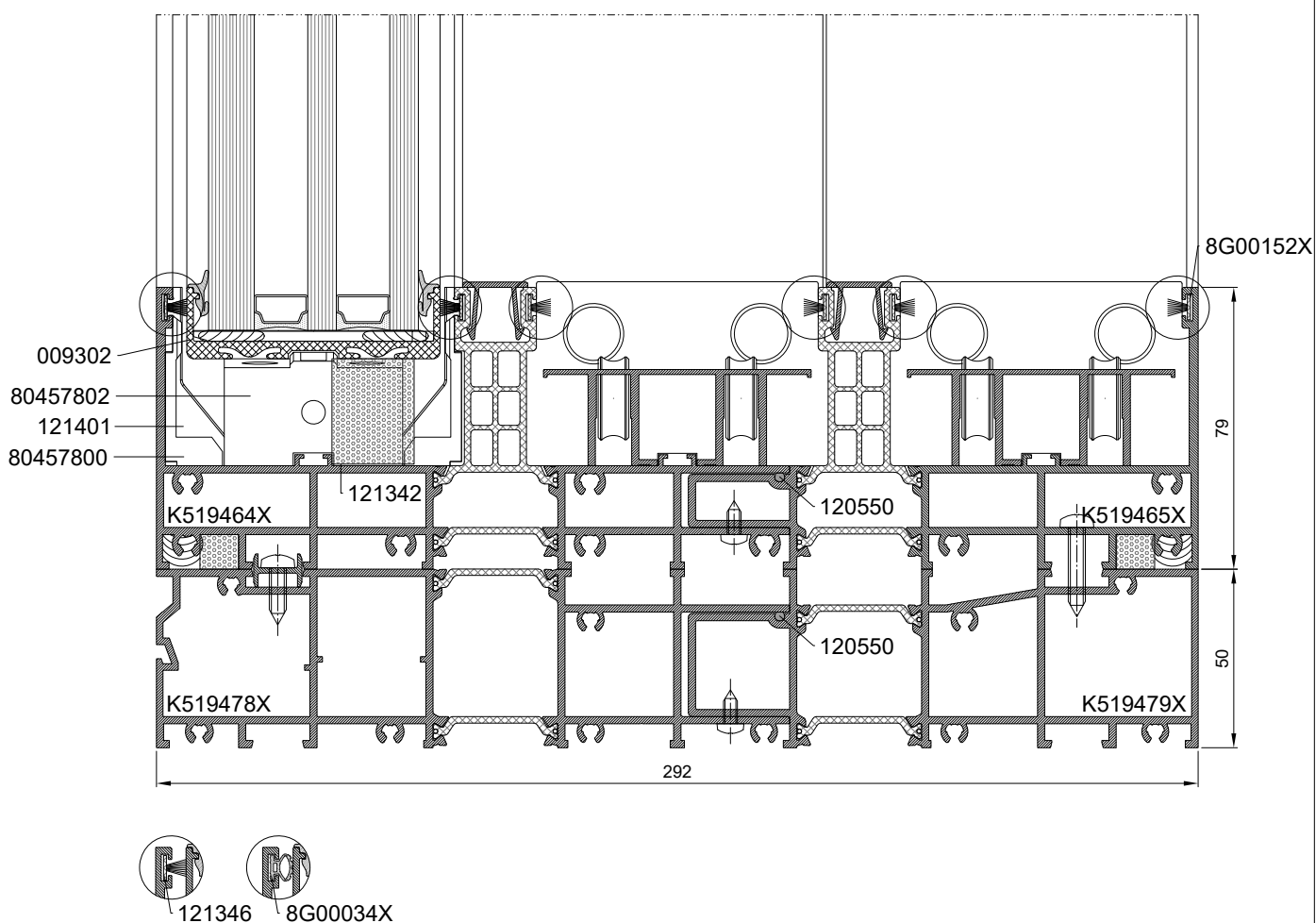
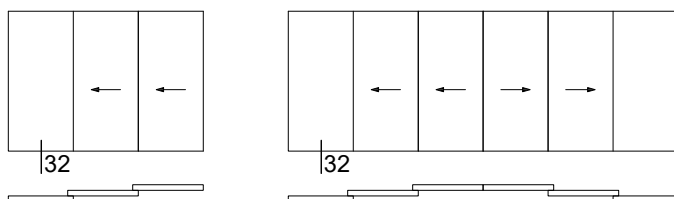
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

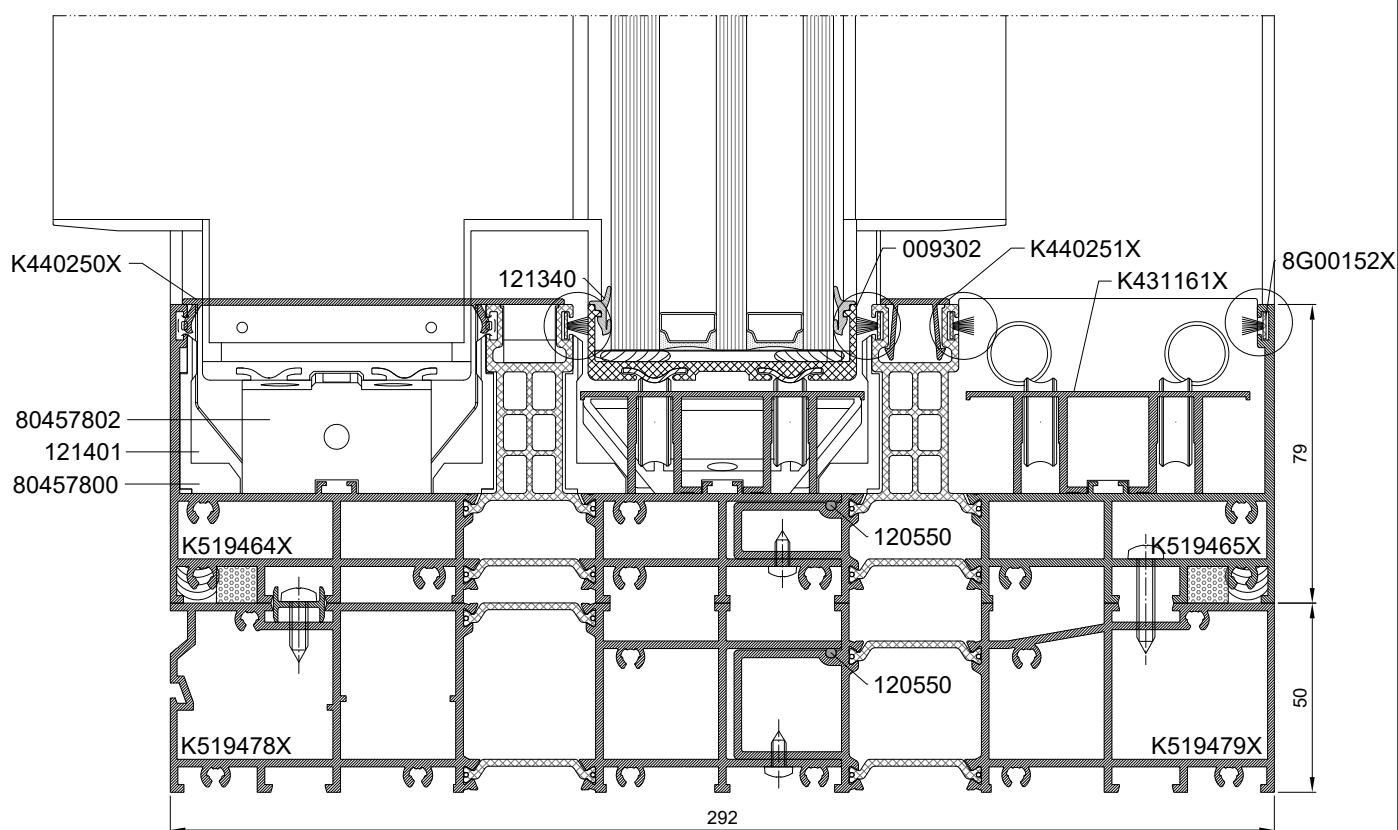
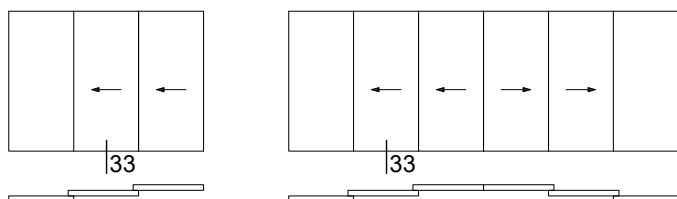
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

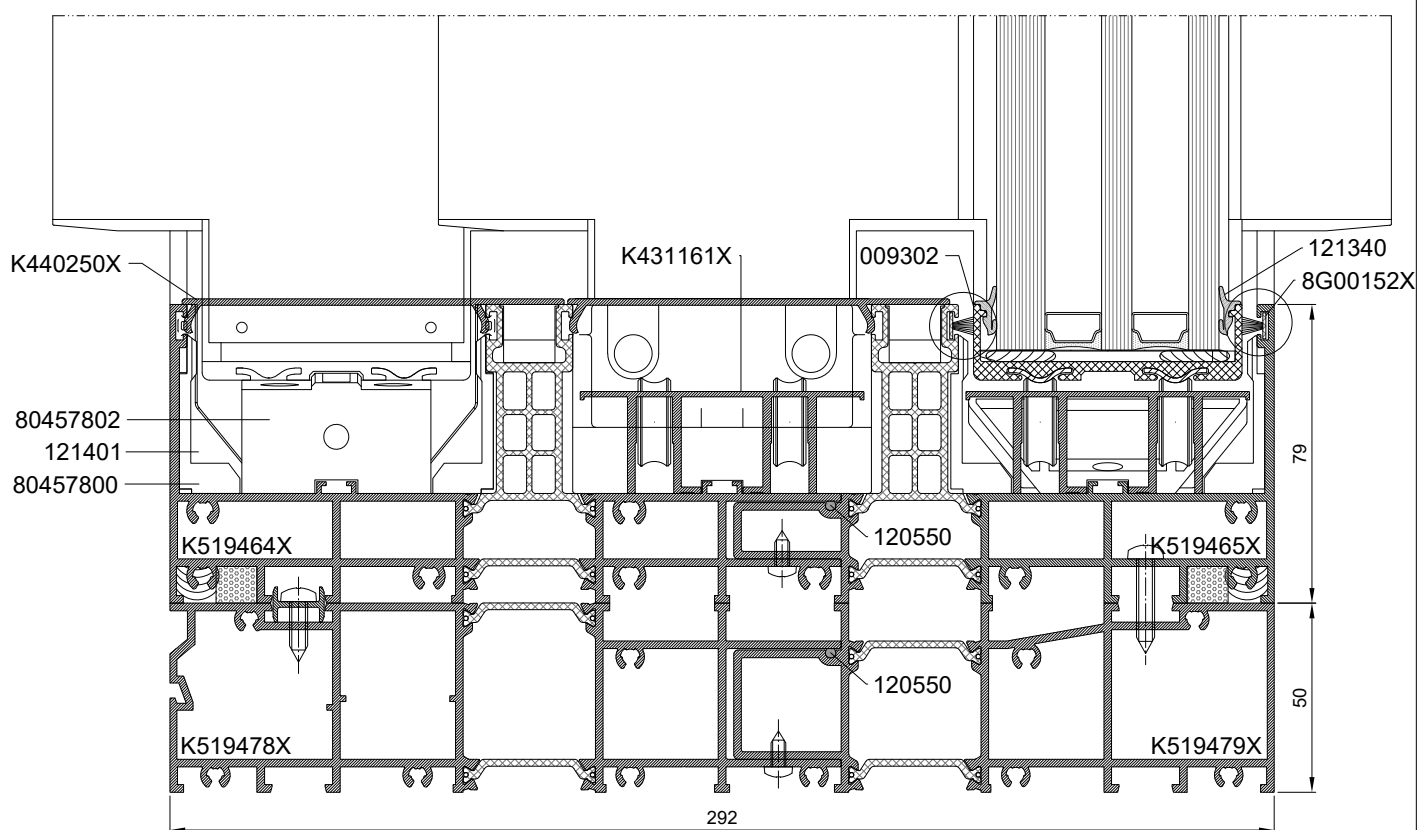
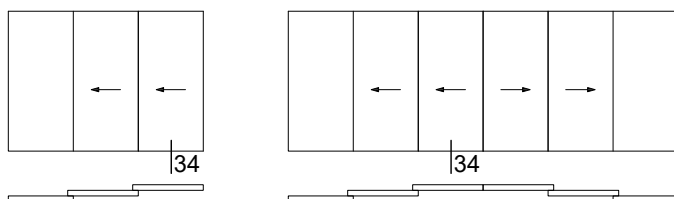
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

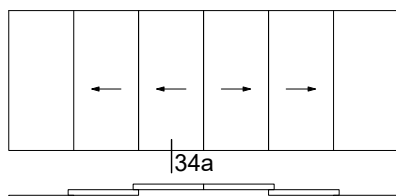
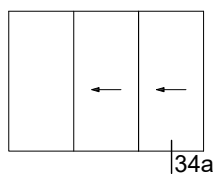
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

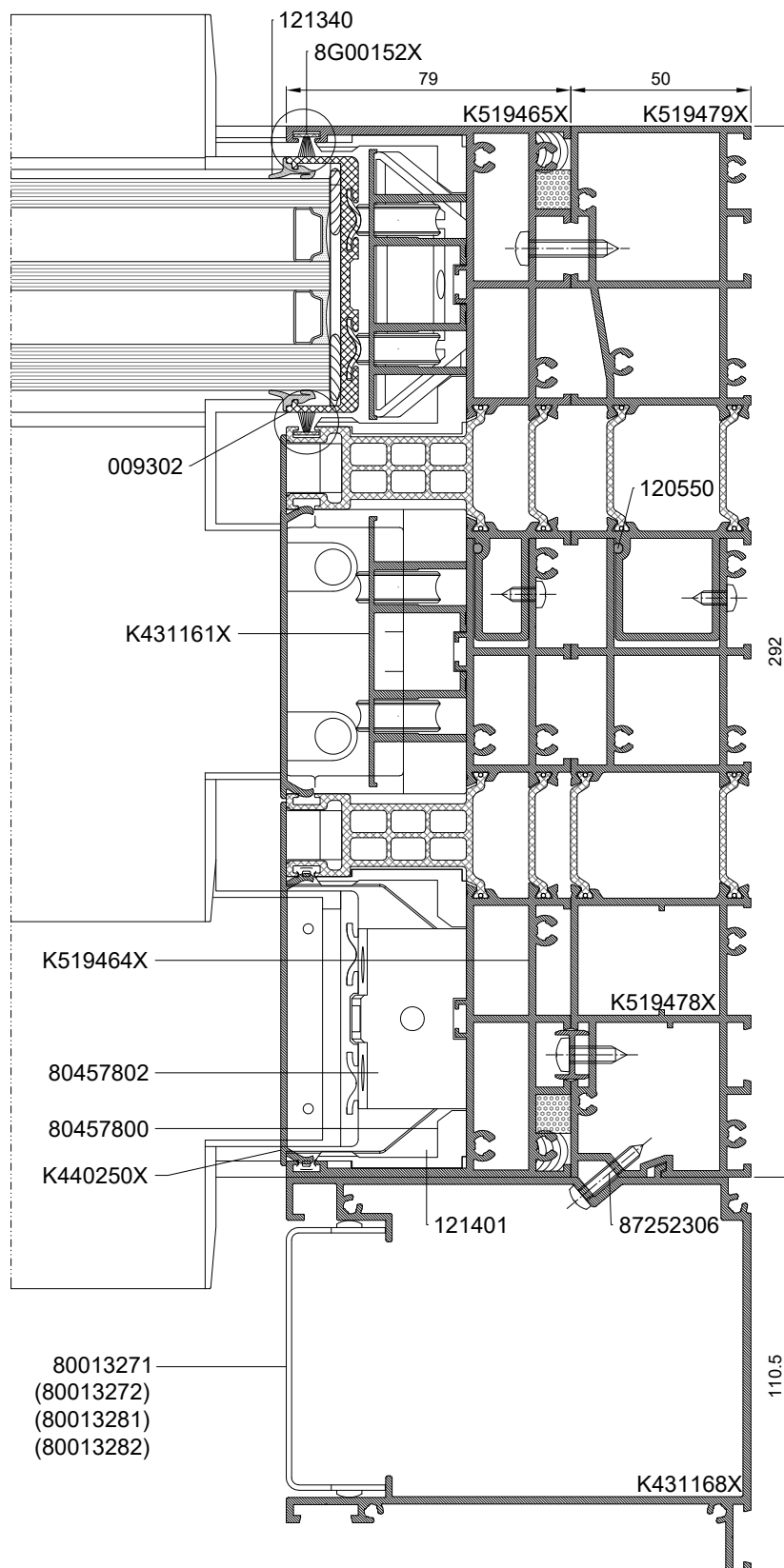
1:2



8G00034X



121346



MB-SKYLINE TYPE-R

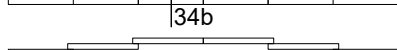
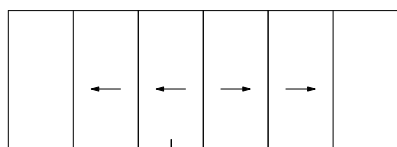
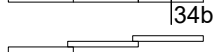
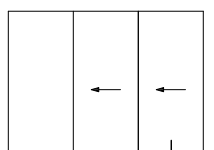
Przekrój przez poprzeczkę dolną drzwi

Horizontal section of door bottom rail

Сечение нижнего импоста дверей

Unterer Türquerträger - Schnitt

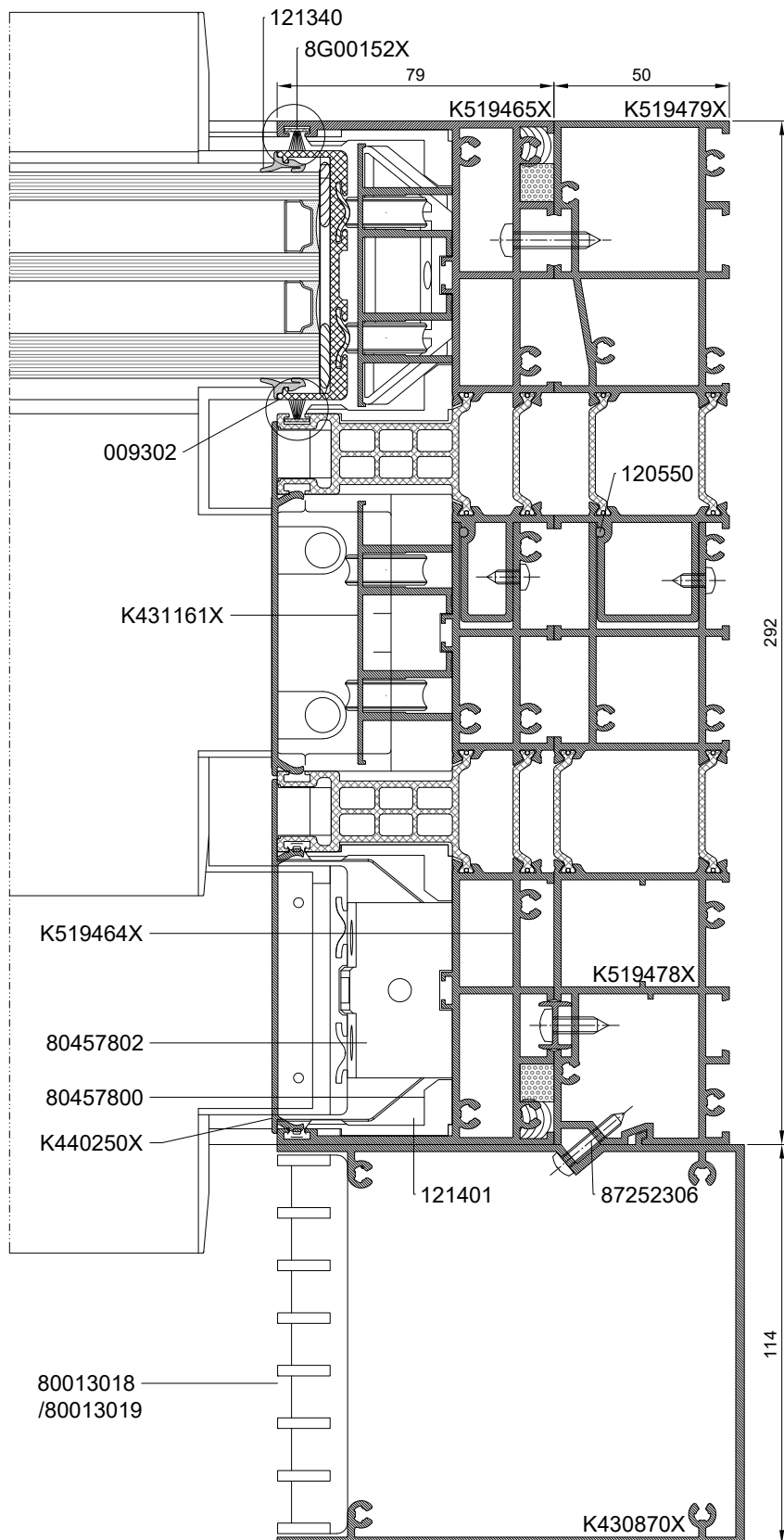
1:2



8G00034X



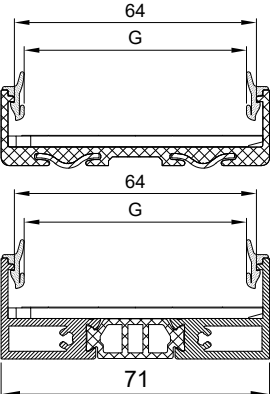
121346

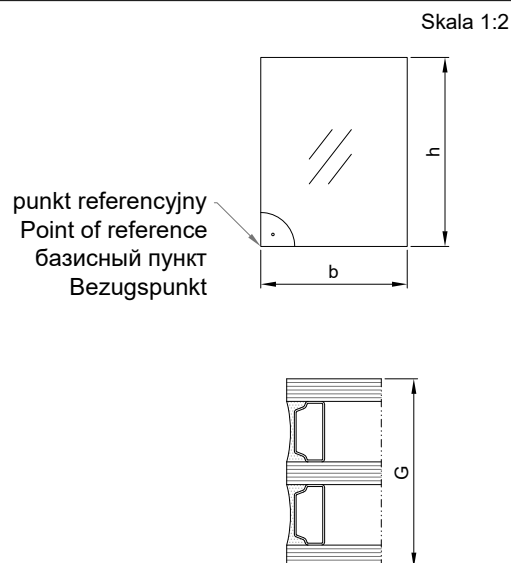


**SZKLENIE
GLAZING
ОСТЕКЛЕНИЕ
VERGLASUNG**

MB-SKYLINE TYPE-R

Szklenie
Glazing
Остекление
Verglasung

	8G00122X 	121340 	121341 	8G00123X 
	2-3	3-4	4-5	5-6
$52 \leq G \leq 54$				
$54 < G \leq 56$				
$56 < G \leq 58$				
$58 < G \leq 60$				



Szyby wykonać w dokładności:

Accuracy of glass panels:

Стекла должны быть подготовлены в соответствии с классом точности:

Toleranzen der Glasscheiben:

Tabela nr 1 / Table no. 1/ Таблице № 1 / Tabelle Nr. 1

Przykład szyby dwukomorowej Example of two-chamber glass panel Пример двухкамерного стекла 3-Scheiben-Verbundglas – Beispiel	G [mm]		b x h [mm]	
	Grubość Thickness Толщина Dicke	Tolerancja Tolerance Допуск Toleranz	Wymiar Dimension Размер Maße	Tolerancja Tolerance Допуск Toleranz
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / ESG 6	52	± 2,5 mm	720 ≤ b ≤ 3000 1840 ≤ h ≤ 3000	± 2 mm krawędź referencyjna/ reference edge/ базисная грань/ Bezugskante;
ESG 6 / 18 / ESG 6 / 18 / ESG 6	54			
ESG 8 / 16 / ESG 8 / 16 / ESG 8	56			
ESG 10 / 16 / ESG 8 / 16 / ESG 8	58			
ESG 10 / 15 / ESG 10 / 15 / ESG 10	60			
ESG 6 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 44.2	52,8	± 3 mm	720 ≤ b ≤ 3000 1840 ≤ h ≤ 3000	± 2 mm krawędź referencyjna/ reference edge/ базисная грань/ Bezugskante;
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 44.2	54,8			
ESG 6 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 55.2	54,8			
ESG 8 / 16 / ESG 8 / 16 / VSG 44.2	56,8			
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 55.2	56,8			
ESG 8 / 16 / ESG 8 / 16 / VSG 55.2	58,6			
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 66.2	58,8			
ESG 10 / 14 / ESG 8 / 14 / VSG 66.2	58,8			



Wymiary szyb zmierzyć przed przystąpieniem do prefabrykacji, w przypadku gdy wymiary przekraczają dopuszczalne tolerancje dokonać korekty listy produkcyjnej kształtowników.

Take measurement of glass panels before prefabrication; where the dimensions exceed the allowable tolerance, adjust the production list of sections, as appropriate

Размеры стекол следует измерить перед началом подготовки полуфабрикатов; если эти размеры выходят за границы принятых допусков, необходимо внести поправки в производственный перечень профилей.

Die Abmessungen von Glasscheiben sind vor der Vorfertigung festzulegen. Wenn die Abmessungen die zulässigen Toleranzen überschreiten, ist die Produktionsliste der Profile anzupassen.

MB-SKYLINE TYPE-R

Szklenie - dobór podkładek

Glazing - selection of washers

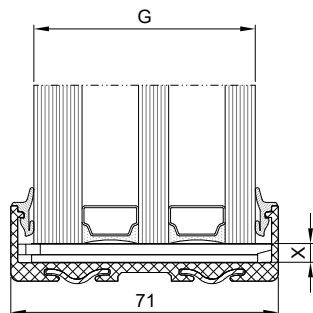
Остекление - подбор подкладок

Verglasung - Auswahl von Unterlagen

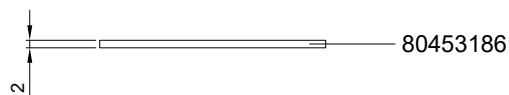
Skala 1:2

X

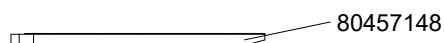
Podkładka nośna
Main washer
Несущая подкладка
Glasauflage



2mm



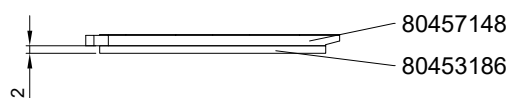
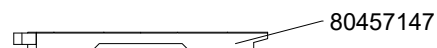
3mm



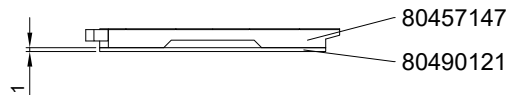
4mm



5mm



6mm



W przypadku gdy szyby są mniejsze niż w nominale, stosujemy dodatkowe podkładki podszybowe mocowane pod 80457147.

If glass panels are smaller than nominal size, use additional shims to be installed under 80457147.

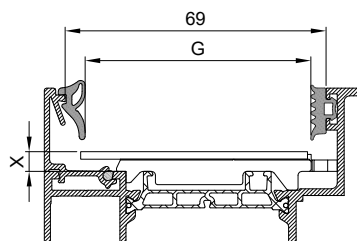
В том случае, если размеры стекол меньше номинальных, используются дополнительные опорные подкладки стеклопакета, укрепляемые под 80457147.

Sind die Glasscheiben kleiner als die Nennwerte, sind zusätzliche Verglasungsklotze unter 80457147 einzusetzen.

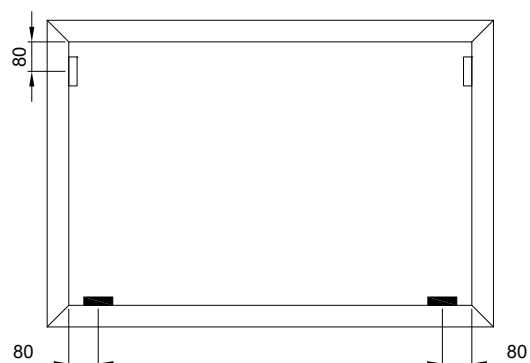
MB-SKYLINE TYPE-R

Szklenie
Glazing
Остекление
Verglasung

Skala 1:2



120542 7-8,5		120541 6-7		120540 5-6			
120485 9	120484 8	120484 8	120483 7	120483 7	120482 6	120481 5	120480 4
52 < G ≤ 53							
53 < G ≤ 54							
54 < G ≤ 55							
55 < G ≤ 56							
56 < G ≤ 57							
57 < G ≤ 58							
58 < G ≤ 59							
59 < G ≤ 60							



X	 Podkładka nośna Main washer Несущая подкладка Glasauflage
5mm	 80453186 80453125
X	 Podkładka dystansowa / Distance washer / Регулировочная подкладка / Distanzunterlage
3mm	 80453125
4mm	 80490120 80453125
5mm	 80453186 80453125
6mm	 80490120 80453186 80453125
7mm	 80453186 80453186 80453125

MB-SKYLINE TYPE-R

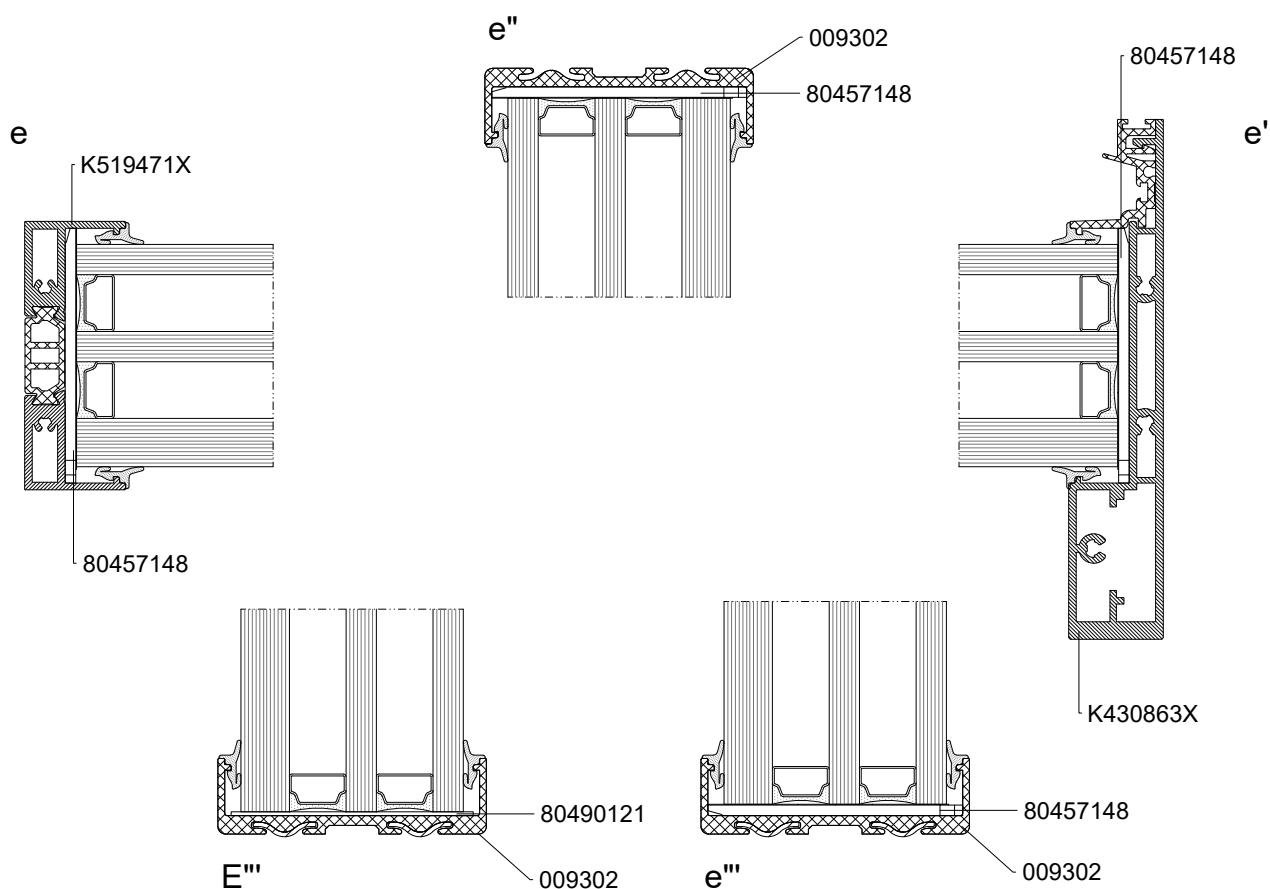
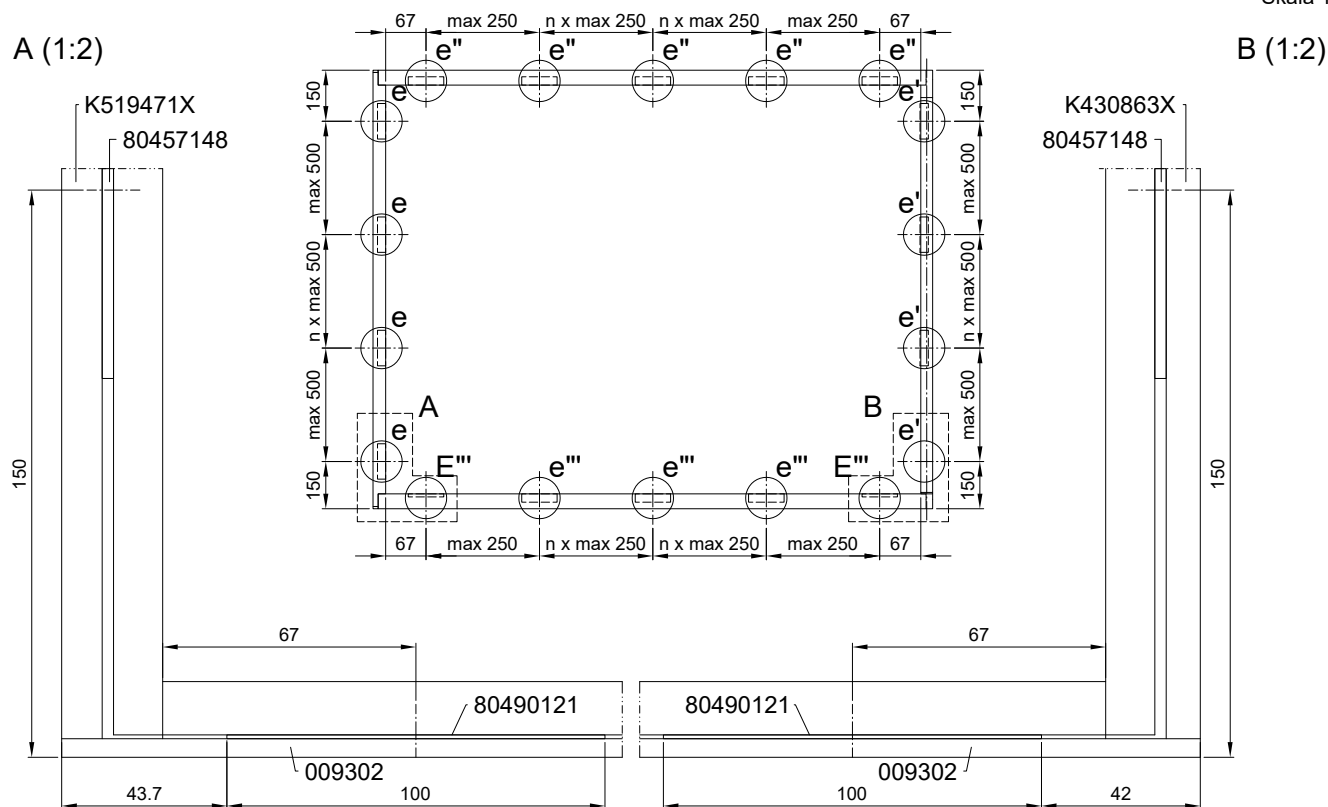
Schematy rozmieszczenia podkładek - skrzydło stałe

Washers layout diagram - fixed leaf

Схема размещения подкладок - стационарная створка

Anordnung von Verglasungsklötzen - Festflügel

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

Schematy rozmieszczenia podkładek - skrzydło jezdne

Washers layout diagram - sliding leaf

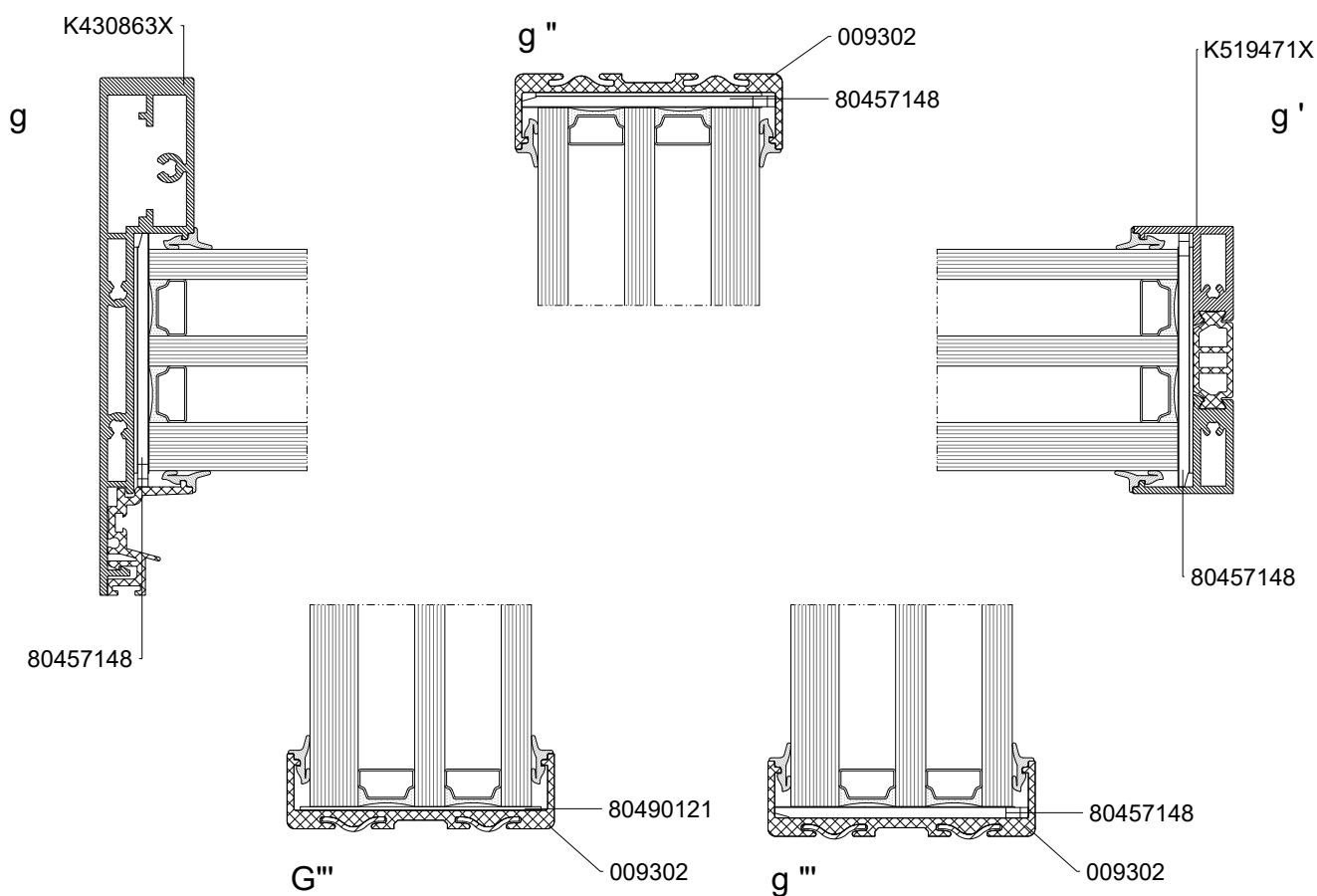
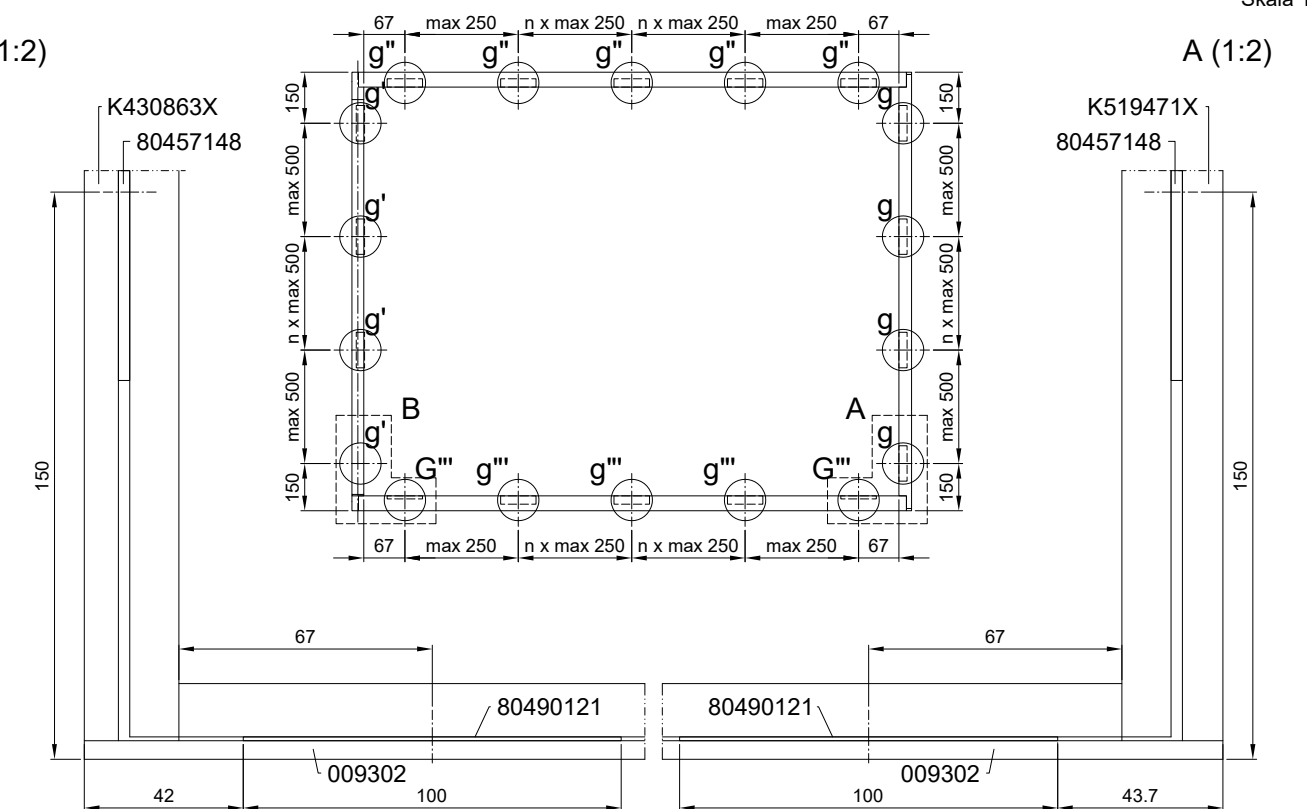
Схема размещения подкладок - подвижная створка

Anordnung von Verglasungsklotzen - Schiebeflügel

Skala 1:2

B (1:2)

A (1:2)



MB-SKYLINE TYPE-R

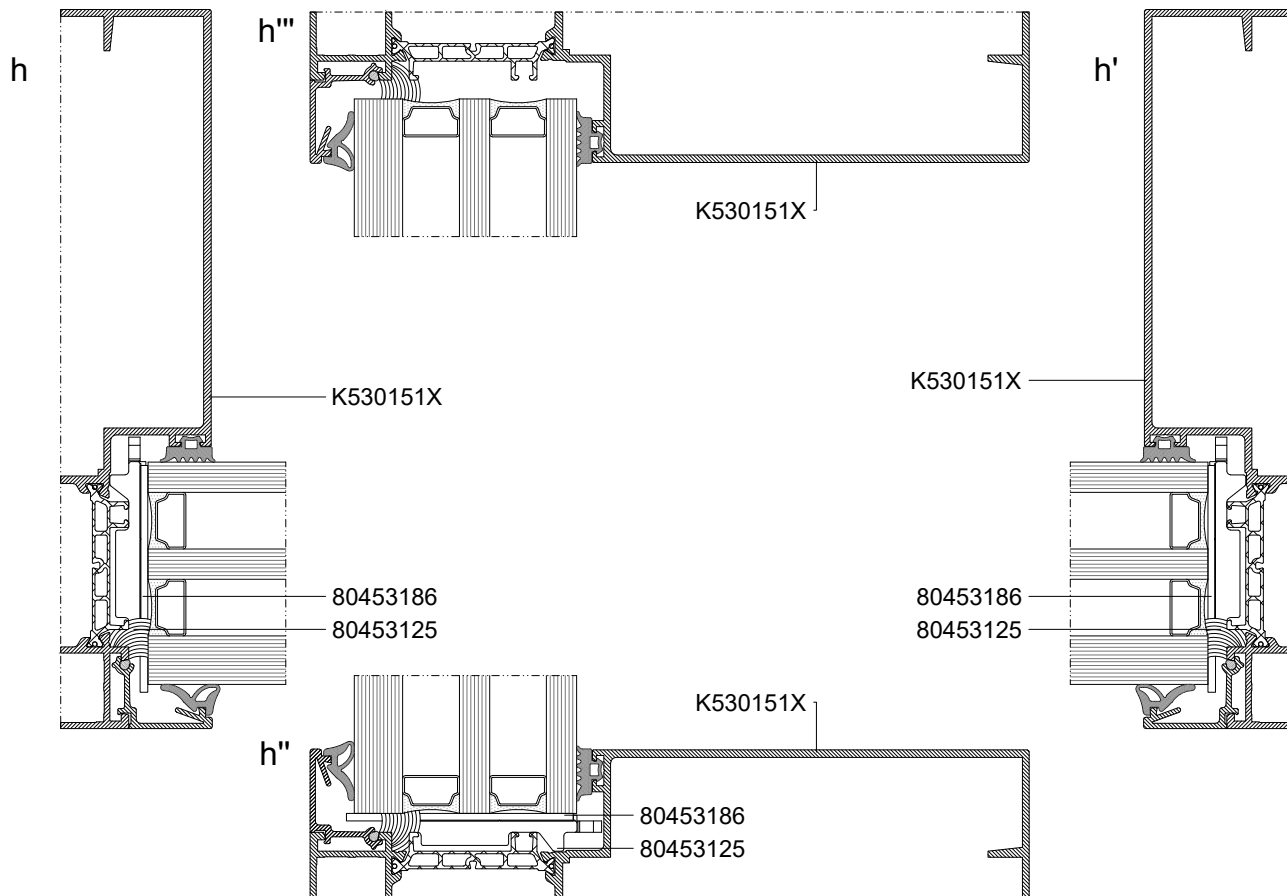
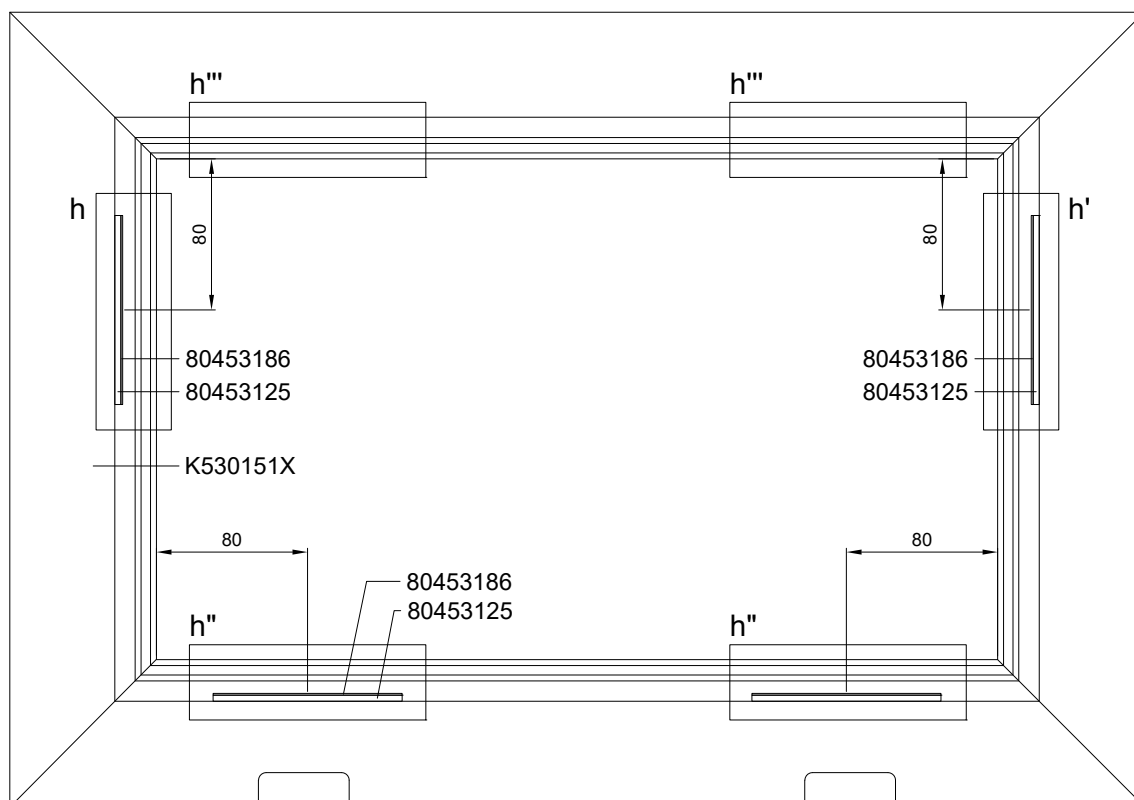
Schematy rozmieszczenia podkładek - skrzydło jezdne

Washers layout diagram - sliding leaf

Схема размещения подкладок - подвижная створка

Anordnung von Verglasungsklotzen - Schiebeflügel

Skala 1:2



Zalecenia zamawiania szyby zespolonej dwukomorowej

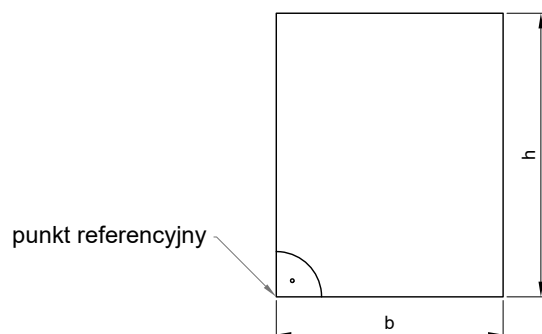
1. Określenie rodzaju pakietu szybowego

Niniejsza instrukcja ma na celu ułatwienie producentowi określenie właściwych parametrów i wytycznych w celu zamawiania szyb zespolonych dedykowanych do systemu drzwi przesuwnych MB-SKYLINE.

System MB-SKYLINE jest przystosowany do stosowania szyb zespolonych dwukomorowych w zakresie od 52-60mm. Szyba powinna być zaprojektowana na podstawie obliczeń statycznych przeprowadzonych przez projektanta z uprawnieniami. Obliczenia powinny uwzględniać wszystkie obciążenia, które mogą wystąpić oraz wymagania izolacyjności termicznej, akustycznej i bezpieczeństwa.

2. Określenie wymiarów szerokości i wysokości szyby (b - szerokość, h - wysokość)

3. Określenie narożnika referencyjnego (setpoint). Punkt referencyjny określa miejsce gdzie szyby w zespoleniu są ustawione równo i pod kątem 90 stopni.



4. Opis uszczelnienia szyby.

Zalecane uszczelnienie szyby to masa Tiocol firmy Fenzin typ F1.

Warunkiem stosowania uszczelnienia Tiocol jest ukrycie krawędzi uszczelnianej szyby w skrzydle aluminiowym w celu zabezpieczenia przed działaniem promieniowania UV.

UWAGA: Dla każdego uszczelnienia każdorazowo należy sprawdzić kompatybilność z klejem (silikonem) używanym do klejenia szyby w skrzydle.

5. Określenie typu ramki międzyszybowej.

Dla systemu MB-SKYLINE zaleca się stosowanie ramek ciepłych typu Multitech lub Chromatech w wybranym kolorze.

6. Określić tolerancję wykonania szyby.

Tabela nr 1 przedstawia przykładowe szyby dwukomorowe możliwe do stosowania w systemie MB-SKYLINE z wymaganymi tolerancjami wykonania.

Uwaga: Krawędzie szyb w zespoleniu należy zamawiać zatępione.

Karta zamówienia szyby zespolonej dwukomorowej

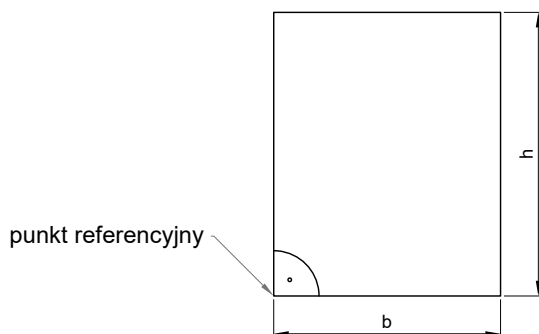
1. Rodzaj pakietu szybowego:

2. Wymiary szyby:

- szerokość (b) =

- wysokość (h) =

3. Określenie narożnika referencyjnego (setpoint).



4. Uszczelnienia szyby: Tiocol firmy Fenzin typ F1

Warunkiem stosowania uszczelnienia Tiocol jest ukrycie krawędzi uszczelnianej szyby w skrzydle aluminiowym w celu zabezpieczenia przed działaniem promieniowania UV, w przypadku zagrożenia wystawania ramki ze skrzydła należy stosować uszczelnienie silikonem odpornym na UV.

UWAGA: Dla każdego uszczelnienia każdorazowo należy sprawdzić kompatybilność z klejem (silikonem) używanym do klejenia szyby w skrzydle.

5. Ramka międzyszybowa Multitech lub Chromatech w wybranym kolorze.

6. Tolerancja wykonania szyby: (wpisać wartość wg tabeli z instrukcji)

Recommendations for ordering an insulated double-chamber glass unit

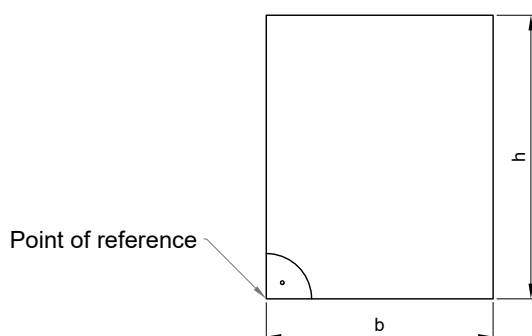
1. Determination of the type of glazing package

The purpose of this instruction is to make it easier for the manufacturer to specify proper parameters and guidelines to order glass units dedicated to MB-SKYLINE sliding doors.

The MB-SKYLINE system is adapted to application of double-chamber glazing units ranging between 52-60 mm. The glass panel should be designed on the basis of structural analysis carried out by a constructor with relevant qualifications. The structural analysis should take into account all loads affecting the glass and the requirements of thermal and sound insulation as well as safety requirements.

2. Specifying the width and height of the glass panel (b – width, h – height)

3. Specifying the reference corner (setpoint). The setpoint defines the point in which the glass panels are aligned and placed at an angle of 90 degrees.



4. Description of the glass panel sealing.

The recommended sealing of the glass panel: Tiocol manufactured by Fenzin type F1.

Tiocol sealing may be applied providing the edge of the glass panel to be sealed in an aluminium sash/leaf is concealed in order to secure it against UV radiation.

NOTE: For each sealing check, each time, for the compatibility with silicone adhesive used to install the glass panel in the sash/leaf.

5. Determination of the interpanel frame.

In the case of MB-SKYLINE it is recommended that a warm frame of Multitech or Chromatech type in a selected colour be used.

6. Determination of glass panel execution tolerance.

The table no. 1 shows examples of double-chamber glass panels, possible to be applied in the MB-SKYLINE system compatible with execution tolerances.

Note: The edges of the glass panel in the glass unit should be ordered blunt.

MB-SKYLINE TYPE-R

Zalecenia zamawiania szyby zespolonej dwukomorowej

Recommendations for ordering an insulated double-chamber glass unit

Рекомендации для подготовки заказа двухкамерного стеклопакета

Hinweise zur Bestellung von 3-Scheiben-Verbundglas

Skala 1:2

Order sheet for a double-chamber glass unit

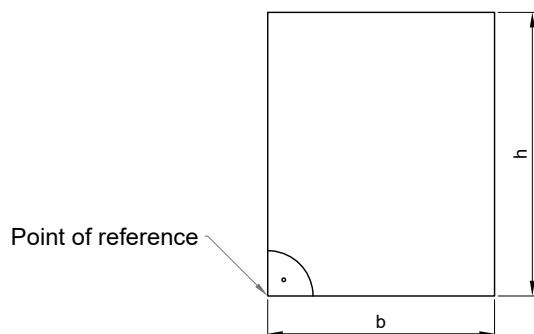
1. Type of glass package:

2. Glass panel dimension:

- Width (b) =

- Height (h) =

3. Determination of the reference corner (setpoint).



4. Glass pane sealing: Tiocol by Fenzin, type F1

Tiocol sealing may be applied providing the edge of the glass panel to be sealed in an aluminium sash/leaf is concealed in order to secure it against UV radiation.

If there is a risk that the frame protrudes from the frame, sealing with an UV resistant silicone should be applied.

NOTE: For each sealing check, each time, for the compatibility with silicone adhesive used to install the glass panel in the sash/leaf.

5. Multitech or Chromatech interpanel frame in a selected colour.

6. Glass unit execution tolerance : (enter the value as per the table contained in the instruction)

Рекомендации для подготовки заказа двухкамерного стеклопакета

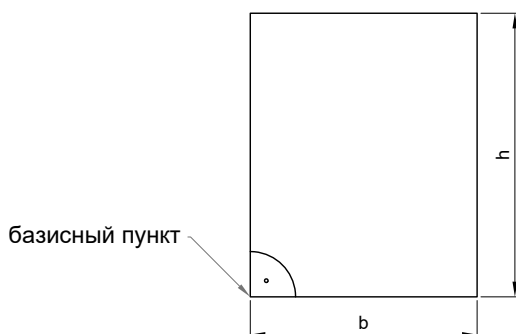
1. Определение размера стеклопакета.

Целью данной инструкции является описание подготовки данных, которые помогут изготовителю дверей определить соответствующие параметры и свойства стеклопакетов, предназначенных для системы раздвижных дверей MB-SKYLINE.

Система MB-SKYLINE предназначена для использования двухкамерных стеклопакетов в диапазоне от 52 до 60 мм. Проект стекла должен быть разработан на основании статических расчетов, выполненных проектировщиком, имеющим право на выполнение таких расчетов. В расчетах необходимо учесть все виды нагрузок, которые могут быть приложены, а также требования в области теплоизоляционных свойств, защиты от шума и безопасности.

2. Определение ширины и высоты стекла (b – ширина, h – высота)

3. Определение базисного угла / контрольной точки (setpoint) Контрольная точка определяет то место, где стекла в месте соединения должны быть установлены ровно и под углом 90 градусов.



4. Описание герметизации стекла.

Рекомендуется выполнить герметизацию стекла массой Tiocol фирм Fenzin, тип F1.

В случае герметизации массой Tiocol необходимо укрыть грань герметизируемого стекла в алюминиевом крыле с целью защиты от воздействия ультрафиолетовых лучей.

ВНИМАНИЕ: Каждый раз, при каждой герметизации необходимо проверить совместимость с клеем (силиконом), используемым для приклеивания стекла в створке.

5. Определение типа межстекольной рамки.

Для системы MB-SKYLINE рекомендуется использовать теплые рамки типа Multitech или Chromatech выбранного цвета.

6. Определить допуски размеров изготавливаемого стекла.

Таблице 1 представлены примеры, которые можно использовать, для двухкамерных стеклопакетов, предназначенных для применения в системе MB-SKYLINE, с указанием требуемых размерных допусков изготовления.

Стекла для стеклопакетов следует заказывать с затупленными кромками

Ведомость для заказа двухкамерного стеклопакета

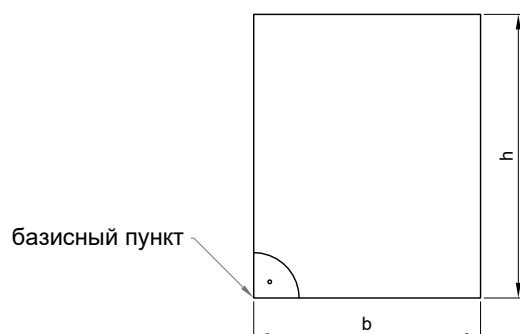
1. Вид стеклопакета:

2. Размеры стекла:

- ширина (b) =

- высота (h) =

3. Определение базисного угла / контрольной точки (setpoint)



4. Герметизация стекла: Tiocol фирмы Fenzin, тип F1

В случае герметизации массой Tiocol необходимо укрыть грань герметизируемого стекла в алюминиевом крыле с целью защиты от воздействия ультрафиолетовых лучей. В случае, если существует риск попадания ультрафиолетовых лучей на рамку, для герметизации следует использовать силикон, стойкий к их воздействию.

ВНИМАНИЕ: В случае каждой герметизации необходимо каждый раз проверить совместимость с клеем (силиконом) используемым для приклеивания стекла в створке.

5. Межстекольная рамка Multitech или Chromatech выбранного цвета.

6. Допуски размеров изготовления стекла: (вписать величины согласно таблице, представленной в инструкции)

Hinweise zur Bestellung von 3-Scheiben-Verbundglas

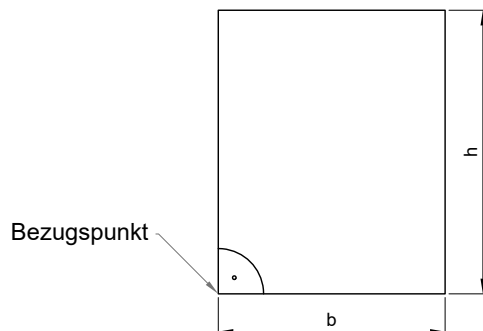
1. Bestimmung des Typs des Glaspakets

Die vorliegende Anweisung sollte dem Türhersteller helfen, die richtigen Glasparameter und -eigenschaften zu bestimmen, um Verbundglasscheiben speziell für Schiebetüren MB-SKYLINE bestellen zu können.

Das System MB-SKYLINE ist für die Verwendung von 3-Scheiben-Verbundglas 52-60mm geeignet. Die Glasscheibe soll aufgrund statischer, von einem sachkundigen Planer durchgeführter Berechnungen entworfen werden. Die Berechnungen sollen alle auftretenden Lasten und die Anforderungen an Wärme- und Schallschutz sowie Sicherheit berücksichtigen.

2. Bestimmung der Glasbreite und -höhe (b – Breite, h – Höhe)

3. Bestimmung des Bezugseckpunktes (Setpoint). Der Bezugseckpunkt definiert die Stelle, an der die verbundenen Gläser ausgerichtet sind und einen Winkel von 90 Grad aufweisen.



4. Beschreibung des Glas-Dichtstoffs.

Der empfohlene Glas-Dichtstoff ist Thiokol Typ F1 der Fa. Fenzi.

Voraussetzung für den Einsatz des Dichtstoffs Thiokol ist, dass die Kante der abzudichtenden Glasscheibe im Aluminiumflügel verborgen wird, um den Schutz vor UV-Strahlung zu gewährleisten.

HINWEIS: Für jeden Dichtstoff ist seine Verträglichkeit mit dem Klebstoff (Silicon) zu überprüfen, der zum Verkleben der Glasscheibe im Flügel verwendet wird.

5. Bestimmung des Typs des Abstandhalterrahmens.

Für das MB-SKYLINE-System wird empfohlen, Multitech- oder Chromatech-Warmrahmen in der ausgewählten Farbe zu verwenden.

6. Bestimmung der Toleranzen für die Fertigung der Glasscheibe.

Die Tabelle Nr. 1 zeigt Beispiele für 3-Scheiben-Verbundglas, das im MB-SKYLINE-System mit den erforderlichen Fertigungstoleranzen eingesetzt werden kann.

Hinweis: VSG-Schnittkanten sind als abgestumpft zu bestellen.

Bestellblatt für 3-Scheiben-Verbundglas

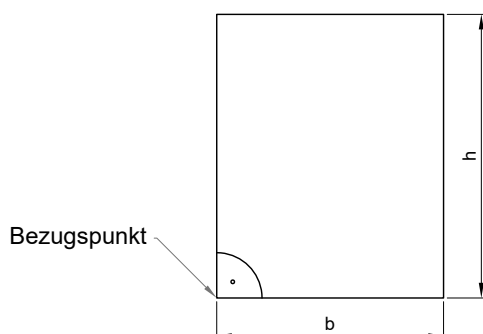
1. Typ des Glaspakets

2. Glasabmessungen

- Breite (b) =

- Höhe (h) =

3. Bestimmung des Bezugseckpunktes (Setpoint).



4. Glas-Dichtstoffe: Thiokol Typ F1 der Fa. Fenzi

Voraussetzung für den Einsatz des Dichtstoffs Thiokol ist, dass die Kante der abzudichtenden Glasscheibe im Aluminiumflügel verborgen wird, um den Schutz vor UV-Strahlung zu gewährleisten. Falls die Gefahr besteht, dass der Rahmen aus dem Flügel herausragt, verwenden Sie einen UV-beständigen Silcondichtstoff.

HINWEIS: Für jeden Dichtstoff ist seine Verträglichkeit mit dem Klebstoff (Silicon) zu überprüfen, der zum Verkleben der Glasscheibe im Flügel verwendet wird.

5. Abstandhalterrahmen Multitech oder Chromatech in ausgewählter Farbe

6. Bestimmung der Toleranzen für die Fertigung der Glasscheibe:

(den Wert lt. Tabelle in der Anweisung eintragen)

MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia Glazing instruction Инструкция остекления Verglasungshinweise

Poniżej przedstawiono opis szczeliw silikonowych do wklejania szyb w ramy okienne i drzwiowe. Poniższe wytyczne odnoszą się do wykorzystania szczeliw do klejenia konstrukcyjnego okien i drzwi i nie mogą być użyte w zastosowaniach do szklenia strukturalnego fasad lub szklenia izolacyjnego.

Presented below is a description of silicone sealants to install glass panels in window and door frames. The guidelines below relate to application of sealants for structural bonding of windows and doors and the sealants must not be used in structural glazing of facades or insulated glazing.

Ниже представлено описание силиконовых герметиков, предназначенных для приклеивания стекол в оконных и дверных рамах.

Приведенные ниже указания касаются использования герметиков, предназначенных для конструкционного склеивания окон и дверей. Эти герметики не могут применяться для структурного склеивания на фасадах или изоляционного остекления.

Unten finden Sie eine Beschreibung von Spezialdichtstoffen zur Verklebung von Glas mit Fenster- und Türrahmen. Die folgenden Richtlinien gelten für die Verwendung von Dichtstoffen zur konstruktiven Verklebung von Fenstern und Türen, die zu strukturellen Verglasungen von Fassaden oder Isolierverglasungen nicht verwendet werden können.

Szczeliwa silikonowe do wklejania szyb:

Silicone sealants to install glass panels:

Силиконовые герметики для приклеивания стекол:

Silicondichtstoffe zum Verkleben von Glasscheiben:

8A00382X/8A00384X to bezwonny i niepowodujący korozji, neutralny, dwuskładnikowy klej silikonowy opracowany specjalnie pod kątem zastosowań w szkleniu strukturalnym.

8A00382X/8A00384X is an odourless and neutral two-component silicone adhesive not causing corrosion, developed especially for applications in structural glazing.

8A00382X/8A00384X – это нейтральный двухкомпонентный силиконовый клей без запаха, не вызывающий коррозии, разработанный специально для структурного склеивания.

8A00382X/8A00384X ist ein geruchloser, korrosionsbeständiger, neutral vernetzender Zweikomponentenklebstoff für Structural Glazing-Verklebungen.

8A00387X to jednoskładnikowy klej silikonowy specjalnie opracowany do klejenia okien i drzwi, w procesie ciągłego cyklu produkcyjnego oraz do aplikacji ręcznej.

8A00387X is a one-component silicone adhesive especially designed to glue windows and doors in the process of continuous production cycle as well as in manual applications.

8A00387X – это однокомпонентный силиконовый клей, разработанный специально для склеивания окон и дверей, как в случае полного производственного цикла, так и для операций, выполняемых вручную.

8A00387X ist ein 1-K-Siliconklebstoff, speziell geeignet für industrielle Anwendungen und Handapplikationen beim Verkleben von Fenstern und Türen.

Środki czyszczące i gruntujące:

Cleaning and priming agents:

Моющие препараты и грунтовки:

Reiniger und Primer:

12894920/12894921 jest specjalnym rozpuszczalnikiem polepszającym przyczepność szczeliwa lub kleju do podłoża do stosowania podczas przygotowania powierzchni do uszczelnienia i klejenia przy pomocy mas uszczelniająco-klejących.

12894920/12894921 is a special solvent improving bonding strength of the sealant or adhesive to the substrate while preparing the surface to be sealed and bonded with the use of sealants and adhesives.

12894920/12894921 – это специальный растворитель, который улучшает адгезию герметика или клея к основанию, предназначенный для применения при подготовке поверхности для герметизации и склеивания с использованием герметизирующих и склеивающих масс.

12894920/12894921 ist eine speziell formulierte Lösemittelmischung zur Verbesserung der Haftfähigkeit von einem Dicht- oder Klebstoff, die zur Vorbehandlung der Klebeoberflächen angewandt wird.

12894923 to środek czyszczący - gruntujący, oferujący również identyfikowalność pod wpływem światła UV. Poprawia i przyspiesza adhezję szczeliw silikonowych Dowsil do wielu podłoży.

12894923 is a cleaning and priming agent, also offering its identifiability when exposed to the UV light. It improves and accelerates the adhesion of Dowsil silicone sealants to a number of substrates.

12894923 – это чистящий и грунтовой препарат, наличие которого можно проверить при помощи ультрафиолетового освещения.

Улучшает и ускоряет адгезию силиконовых герметиков Dowsil для различных видов основы.

12894923 ist Reiniger und Primer, dessen Auftragung mit einer UV Lampe nachweisbar ist. Er verbessert und beschleunigt die Haftung von Silicondichtstoffen Dowsil auf mehreren Untergründen.

! Szczegółowe informacje dotyczące szczeliw, środków czyszczących, gruntujących oraz sposobu ich aplikacji znajdują się w autoryzowanej części strony internetowej <https://www.aluprof.eu> w dziale „Katalogi”.

! Detailed information about sealants, cleaning and priming agents and how to apply them is available in the authorised section of the website <https://www.aluprof.eu> in the section "Catalogues"

! Более подробная информация о герметиках, моющих препаратах, грунтовках и способах их применения представлена в авторизованной части интернет-сервиса <https://www.aluprof.eu> в разделе «Каталоги».

! Detaillierte Informationen zu Dichtstoffen, Reinigern, Primern und deren Anwendung finden Sie im autorisierten Teil der Website <https://www.aluprof.eu> im Kapitel „Kataloge“.

MB-SKYLINE TYPE-R

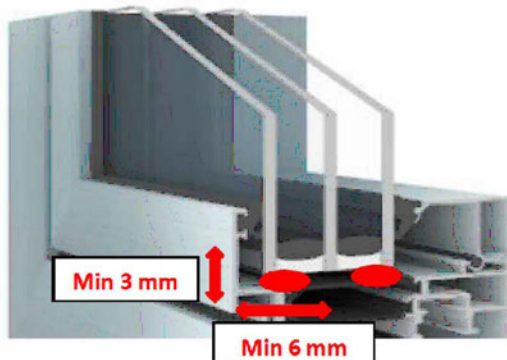
Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

Verglasungshinweise

1. Rekomendowany minimalny wymiar spoiny dla szczeliw Dowsil w systemie MB-Skyline: szerokość 3 mm; głębokość 6 mm
1. Recommended minimum joint dimensions of Dowsil sealant in the MB-Skyline system: width 3 mm; depth 6 mm
1. Рекомендуемый минимальный размер шва для уплотняющих масс Dowsil в системе MB-Skyline: ширина - 3 мм; глубина - 6 мм.
1. Die empfohlenen Fugenabmessungen für Dowsil-Dichtstoffe im System MB-Skyline: Breite 3 mm; Dicke 6 mm



- ! Teoretyczne zużycie spoiwa konstrukcyjnego na 1mb to 60ml.
! Theoretical consumption of structural sealant per 1 m - 60 ml
! Теоретический расход связующего составляет 60 мл на 1 п.м.
! Theoretischer Verbrauch des Konstruktionsklebstoffs: 60 ml pro laufenden Meter.

2. Przygotowanie stanowiska pracy
2. Preparing workstation
2. Подготовка рабочего места
2. Vorbereitung des Arbeitsplatzes



3. Przygotowanie powierzchni i nakładanie szczeliwa

Główne wymagania dotyczące wklejania szyb za pomocą szczeliw Dowsil zostały określone w procedurach przygotowania powierzchni i nakładania szczeliwa. Ścisłe przestrzeganie tych procedur zapewni właściwe funkcjonowanie szczeliwa. Ze względu na fakt, iż szczeliwa nakładane są w różnych warunkach, procedury te nie mogą stanowić pełnego i wyczerpującego programu zapewnienia jakości.

Do podstawowych procedur dotyczących przygotowania złącza i nakładania szczeliwa należą następujące czynności:

3. Surface preparation and sealant application

The main requirements relating to glass bonding with Dowsil sealants have been specified in surface preparation and sealant application procedures. Strict compliance with the procedures will help to ensure proper sealant performance. In view of the fact that sealants are applied in various conditions, the said procedures need not constitute a full and exhaustive quality assurance programme.

The basic procedures relating to joint preparation and sealant application comprise the following activities:

3. Подготовка поверхности и нанесение уплотняющей массы

Главные требования, касающиеся приклеивания стекол при помощи уплотняющих масс Dowsil определены в процедурах подготовки поверхности и нанесения уплотняющей массы. Для обеспечения правильного функционирования уплотняющей массы необходимо строго соблюдать указанные выше процедуры. Поскольку уплотняющие массы могут устанавливаться в различных условиях, указанные процедуры не могут считаться полной и исчерпывающей программой обеспечения качества. В состав процедур, касающихся подготовки соединения и нанесения уплотняющей массы, входят следующие действия:

3. Oberflächenvorbereitung und Einbringen des Dichtstoffes

Grundsätzliche Anforderungen an das Einkleben von Glasscheiben mit Dowsil Dichtstoffen wurden in Verfahren zur Oberflächenvorbereitung und zum Einbringen des Dichtstoffes festgelegt. Durch eine strikte Einhaltung dieser Verfahren wird eine einwandfreie Funktion des Dichtstoffes gewährleistet. Da die Dichtstoffe unter verschiedenen Bedingungen aufgetragen werden, stellen diese Verfahren kein komplettes und abgeschlossenes Qualitätssicherungsprogramm dar.

Hauptverfahren zur Klebeflächenvorbereitung zum Einbringen des Dichtstoffes

4. Czyszczenie

Powierzchnie złącza muszą być zawsze czyste, suche, wolne od pyłu, opiłków i szronu.

Wszelkie widoczne zanieczyszczenia np. w wyniku nawiercania otworów powinny zostać usunięte przed przystąpieniem do odtłuszczenia.

4. Cleaning

The surface of joints must be always clean, dry, free from dust, fillings and frost.

Any visible contamination, e.g. caused by hole drilling should be removed before proceeding to a degreasing activity.

4. Очистка

Соединяемые поверхности всегда должны быть чистыми, сухими, без пыли, опилок и инея.

Любые заметные загрязнения, например, в результате сверления отверстий, необходимо удалить перед началом обезжиривания.

4. Reinigen

Die Klebeoberflächen müssen immer sauber, trocken, eisfrei und frei von Verunreinigungen wie Staub, Späne sein.

Alle sichtbaren Verunreinigungen, z.B. durch Bohren entstanden, sind vor dem Reinigen zu entfernen.



MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

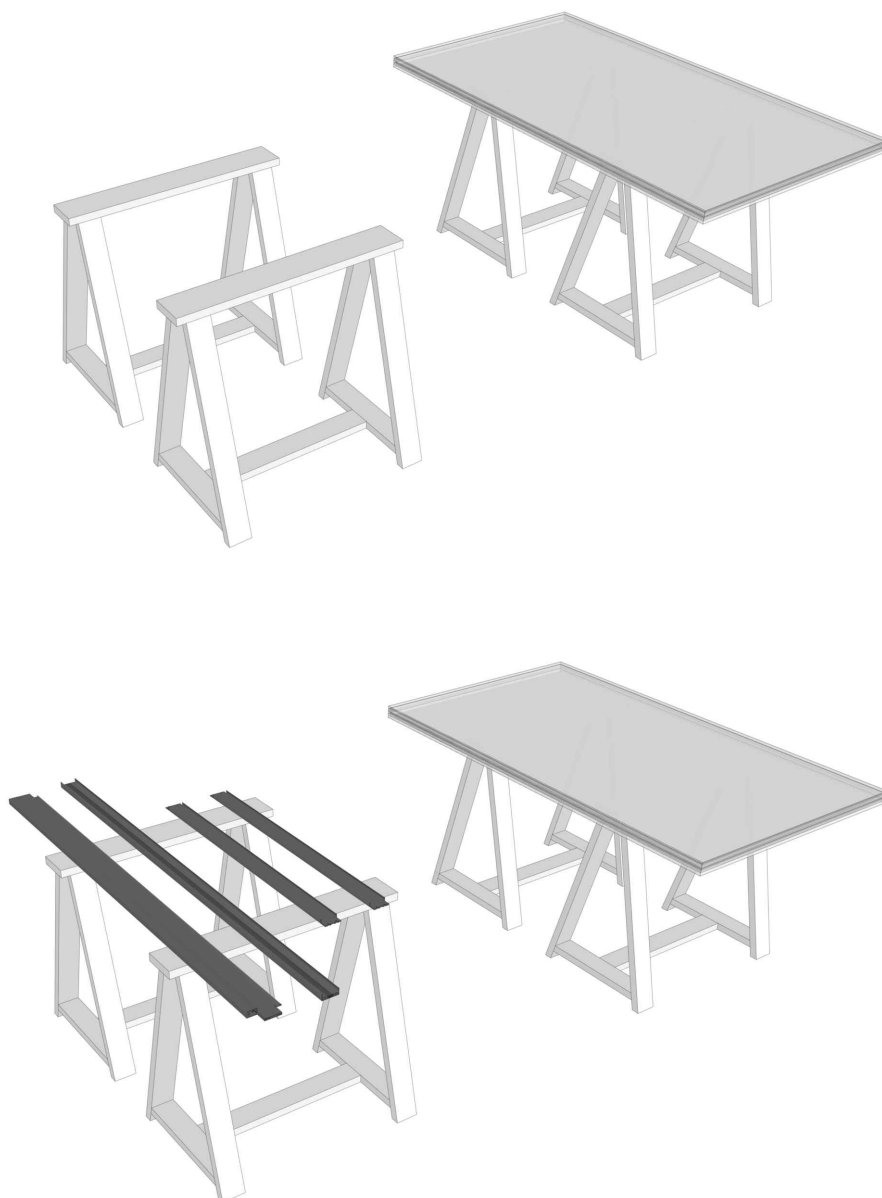
Verglasungshinweise

Należy oczyścić zarówno profil jak również krawędź szkła, oraz inne materiały w kontakcie z klejem np. podkładki. Stosować metodę „dwóch szmatek”, która polega na naniesieniu niewielkiej ilości środka czyszczącego np. 12894920, 12894921, 12894923 lub 12894942 na jedną szmatkę. Zwilżoną szmatką przetrzeć powierzchnię, a następnie drugą, czystą i suchą szmatką wytrzeć do sucha.

Both the profile and the glass edge, as well as other materials coming into contact with the adhesive, e.g. spacers should be cleaned. The "two-cloth" cleaning method should be used, which involves application of a small amount of a cleaning agent, e.g. 12894920, 12894921, 12894923 or 12894942 on one cloth. Surfaces should be wiped with the damped cloth, followed by a dry cloth wipe.

Необходимо очистить как сам профиль, так и грани стекла, а также все прочие материалы, которые будут контактировать с клеем, например, уплотнительные прокладки. При очистке следует пользоваться методом «двух тряпок». Он заключается в том, что сначала с помощью первой ветоши, на которую нанесено небольшое количество чистящего препарата (например, 12894920, 12894921, 12894923, 12894942), поверхность очищается. Затем второй, чистой и сухой ветошью эту поверхность следует вытереть досуха.

Es sind sowohl das Profil als auch die Glaskante, sowie andere Bauteile zu reinigen, die in Direktkontakt mit dem Klebstoff kommen, z.B. Abstandshalter. Es ist die „Zwei-Tücher-Reinigungsmethode“ einzusetzen. Auf ein Tuch ist eine kleine Menge des Reinigers, z.B. 12894920, 12894921, 12894923 oder 12894942 aufzutragen. Mit dem nassen Tuch werden die Oberflächen gereinigt und anschließend mit einem zweiten sauberen Tuch trocken gewischt.



MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia Glazing instruction Инструкция остекления Verglasungshinweise

5. Gruntowanie - tylko, gdy jest to wymagane

W przypadku gdy wymagane jest gruntowanie, czynność należy wykonać bezpośrednio po oczyszczeniu profilu. Szkła nie należy gruntować. Gruntowanie polega na wylaniu niewielkiej ilości 12894923 na czystą, niestrzępiącą się szmatkę, następnie należy przetrzeć profil jednostajnym ruchem wykonywanym w jednym kierunku. Należy unikać nanoszenia zbyt dużej ilości 12894923. Jakość naniesienia gruntu można sprawdzić za pomocą lampy UV.

5. Priming - only when required

If priming is required, this activity should be performed immediately after cleaning the profile. The glass should not be primed. Priming involves pouring a small amount of 12894923 onto a clean lint-free cloth, then wipe the profile by making gentle movements in one direction. Avoid overpriming with 12894923. The quality of priming may be checked with a UV lamp.

5. Грунтовка - только в тех случаях, когда это необходимо

Если нанесение грунтовки необходимо, это следует сделать сразу же после очистки профиля. На стекло грунтовка не наносится! Для нанесения грунтовки, небольшое количество препарата 12894923 необходимо вылить на чистую ветошь, не оставляющую ворса. После этого профиль протирается одним движением ветоши в одном направлении. Необходимо проследить, чтобы количество препарата 12894923 не было слишком большим. Качество нанесения грунтовки можно проверить, используя ультрафиолетовое освещение.

5. Primeranwendung, nur sofern dies gefordert wird

Sofern die Primeranwendung gefordert wird, ist der Primer direkt nach der Profilreinigung aufzutragen. Tragen Sie keinen Primer auf die Glasoberfläche auf. Die Primeranwendung besteht im Auftragen einer kleinen Menge von 12894923 auf ein sauberes, fusselloses Tuch, mit dem das Profil mit einer gleichmäßigen Bewegung in einer Richtung abzuwischen ist. Das Auftragen einer zu großen Menge von 12894923 ist zu vermeiden. Die Qualität des Primerauftrags kann mit einer UV-Lampe geprüft werden.

6. Nakładanie kleju

Klej należy nałożyć do 2 godzin od momentu odtłuszczenia i zagruntowania podłoża. Przed przystąpieniem do nakładania kleju należy wykonać testy kontroli jakości dla silikonów dwuskładnikowych.

W przypadku klejenia z wykorzystaniem klejów 8A00382X/8A00384X lub 12894943 należy postępować zgodnie z przyjętymi zasadami zakładowej kontroli jakości jak dla szklenia strukturalnego.

6. Sealant application

The sealant should be applied up to 2 hours after degreasing and priming the substrate. Before proceeding to sealant application, perform the quality testing for two-part silicones.

If 8A00382X/8A00384X or 12894943 sealants are used, follow the procedures adopted for factory production control, the same as for structural glazing.

6. Нанесение клея

Клей необходимо нанести не позже, чем через 2 часа после грунтования поверхности. Перед нанесением клея надлежит выполнить тест контроля качества для двухкомпонентных силиконов.

В случае склеивания с помощью клея 8A00382X/8A00384X или 12894943 следует поступать в соответствии с правилами заводского контроля качества, как при структурном склеивании.

6. Klebstoffeintrag

Der Klebstoff ist bis zu 2 Stunden nach dem Reinigen und Primern aufzutragen. Vor dem Klebeeintrag ist die Qualität der Zweikomponentensilikonklebstoffe zu prüfen.

Bei Anwendung von 8A00382X/8A00384X oder 12894943 sind die Regeln der Werkskontrolle für Structural Glazing einzuhalten.

MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

Verglasungshinweise

a) Obligatoryjnie należy wykonać test jednorodności mieszania masy zwany testem motyla.

W tym celu należy złożyć kartę papieru i rozwałkować klej, a następnie ocenić czy masa jest dobrze wymieszana tzn. czy jest jednorodna i brak jest przebarwień.

a) Obligatoryly perform a test called a "butterfly test" to ensure that the material is mixed homogenously

To this end fold the sheet of paper, roll the sealant and then assess whether the material is uniform black, with no white or black streaks.

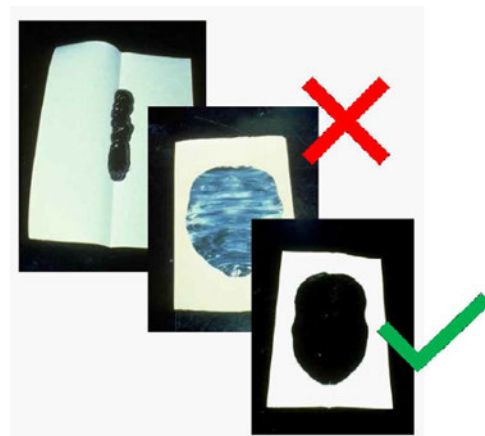
a) После этого обязательно выполнить тест смешивания массы, который называется тестом мотыля.

Для этого следует согнуть лист бумаги с клеем вдвое и раскатать клей валиком.

Качество смешения массы и ее однородность проверяются по однородности следа на бумаге и по отсутствию прокрашивания (неоднородности).

a) Es ist unbedingt die Mischqualität im Butterfly-Test zu bewerten.

Falten Sie dazu das Blatt Papier zusammen und verpressen Sie den Klebstoff zu einer dünnen Schicht. Dann überprüfen Sie den Klebstoff visuell auf seine Homogenität und Schlieren oder Streifen.

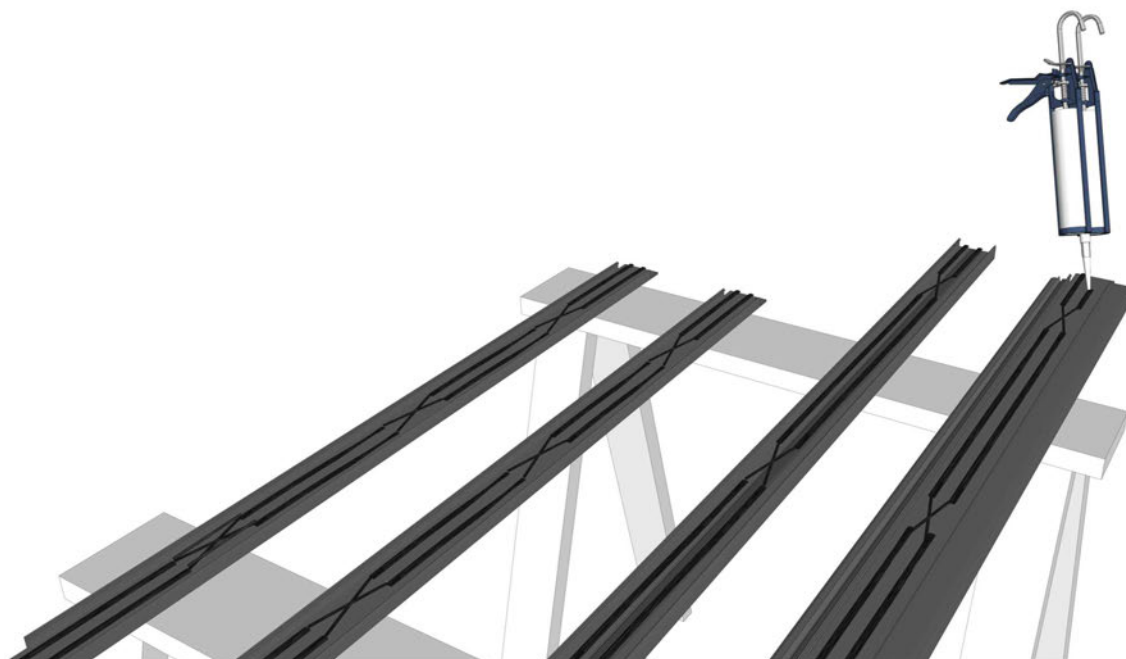


b) Przyciąć końcówkę miksera do średnicy min. 6mm i nakładać klej na profil równymi paskami. W miejscach gdzie będą podkładki klej nakładać na krzyż.

b) Cut the end of the static mixer to the diameter ca 6 mm and apply a bead of sealant to the profile and form equal strips. Apply adhesive in a crisscross pattern in spots where glazing shims will be placed.

b) Срезать наконечник смесителя на уровне, где его диаметр составит не менее 6 мм, и наносить клей на профиль ровными поясками. В тех местах, где будут установлены подкладки, клей наносить крестообразно.

b) Schneiden Sie das Endstück des Mischers auf einen Durchmesser von min. 6 mm zu und tragen Sie einen gleichmäßigen Klebstoffstrang auf das Profil auf. An den Stellen, wo die Verglasungsklotze anzuordnen sind, ist der Klebstoff kreuzweise aufzutragen.



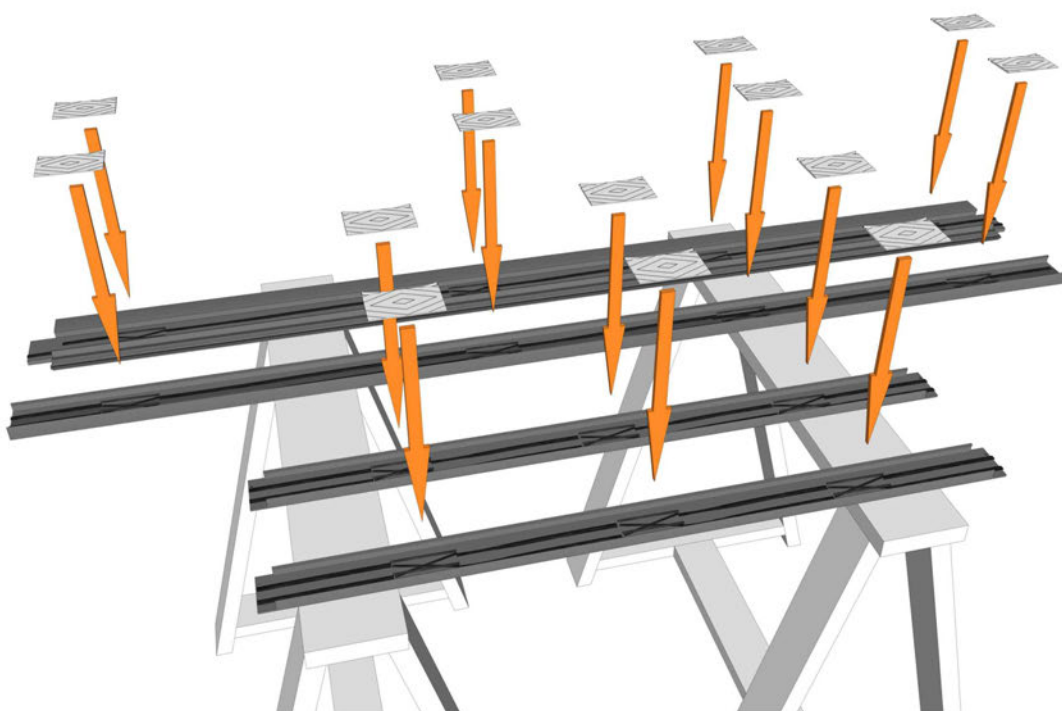
MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia Glazing instruction Инструкция остекления Verglasungshinweise

- c) Paski kleju powinny zostać nałożone na powierzchni aluminium jak najbliżej krawędzi profilu.
- c) The sealant strips should be applied to the aluminium surface as close to the profile edge as possible.
- с) Пояски клея необходимо наносить на алюминиевые поверхности как можно ближе к краю профиля.
- c) Der Klebstoffstrang ist auf die Alu-Oberfläche möglichst direkt am Profilrand aufzutragen.



- d) Ułożyć odtłuszczone podkładki podszybowe.
- d) Then degreased glazing shims are to be placed
- д) После этого укладываются обезжиренные опорные подкладки стеклопакета.
- d) Anschließend werden die entfetteten Verglasungsklötze angebracht.



MB-SKYLINE TYPE-R

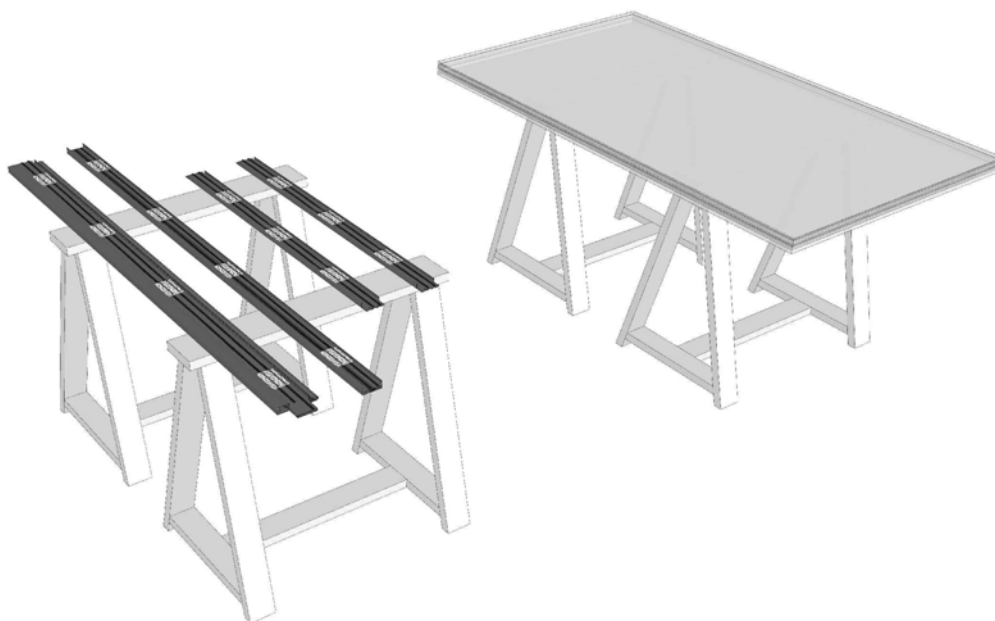
Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

Verglasungshinweise

- e) Zaznaczyć na taśmie zabezpieczającej profilu położenie podkładek dystansowych tak by tylko w tych miejscach ściągać pasami.
e) Mark on the tape protecting the profile position of spacing washers so as to remove the strips of tape only in the marked places
e) На защитной ленте профиля обозначить положение дистанционных прокладок таким образом, чтобы только в этих местах стягивать поясами.
e) Markieren Sie die Lage der Verglasungsklötze am Sicherungsband des Profils, damit die Profile nur an diesen Stellen mit Gurten zusammengezogen werden.



f) Uzupełnić cieńszym paskiem klej na powierzchni podkładek, tak aby zminimalizować ryzyko wypływu kleju, jednocześnie zapewniając ciągłość spoiny.

f) Supplement with a thinner strip of sealant on the spacers so as to minimise the risk of sealant flowing out, ensuring at the same time continuity of the joint.

f) Более тонкий слой клея наносится на поверхности прокладок таким образом, чтобы свести до минимума возможность выхода клея, но при этом обеспечить непрерывность клеевого шва.

f) Eine dünnere Schicht tragen Sie auf Abstandshalter auf, um das Risiko des Klebstoffflusses zu minimieren und gleichzeitig die Kontinuität der Klebefuge sicherzustellen.

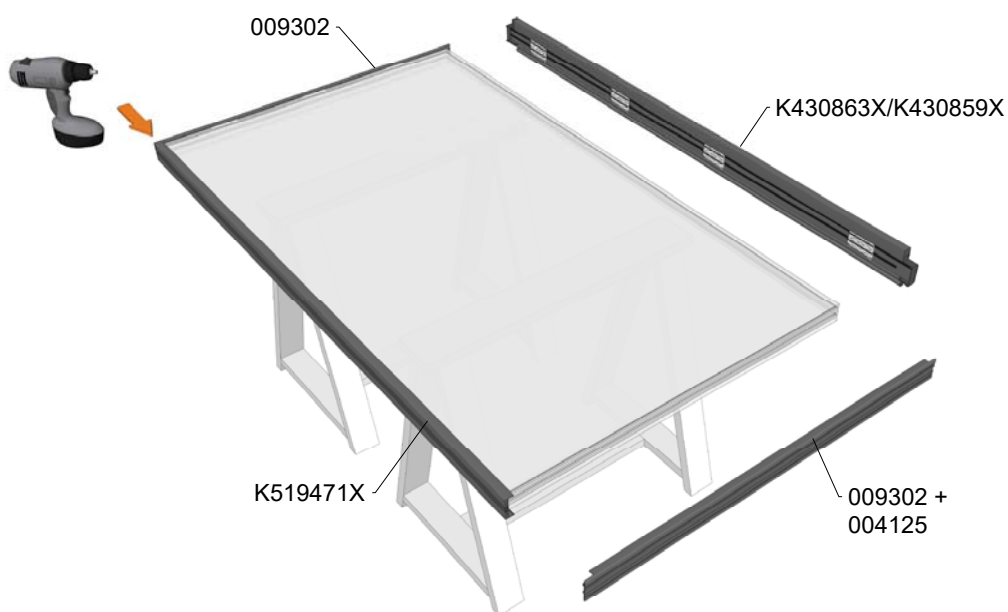
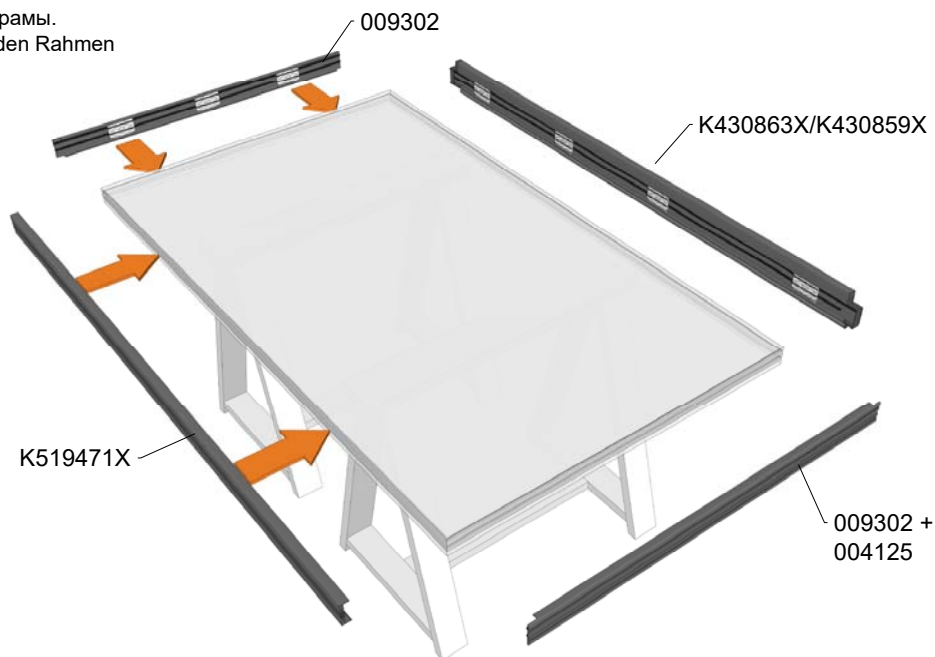


MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia Glazing instruction Инструкция остекления Verglasungshinweise

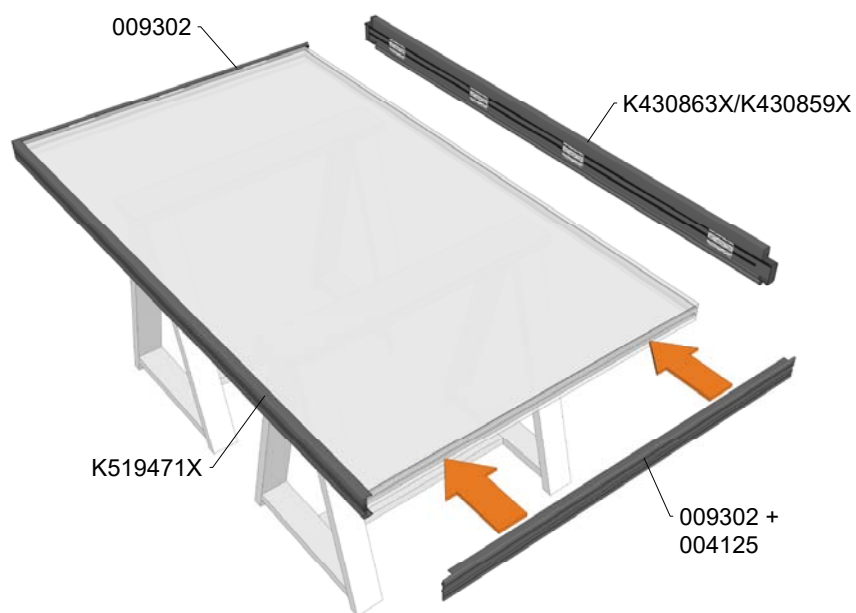
- g) Bezpośrednio po aplikacji kleju nałożyć profil na krawędź szkła, wypozycjonować za pomocą podkładek podszybowych.
- g) Directly after application of the adhesive, place the profile on the edge of the glass panel and position it with the use of glazing shims.
- g) Сразу же после нанесения клея необходимо наложить профиль на грань стекла и выставить по уровню, используя подстекольные прокладки.
- g) Direkt nach dem Auftragen des Klebstoffs ist das Profil auf die Glaskante aufzulegen und mit Verglasungsklotzen auszurichten.

7. Kolejność montażu ramy.
7. Order of frame installation
7. Очередность монтажа рамы.
7. Montagereihenfolge für den Rahmen



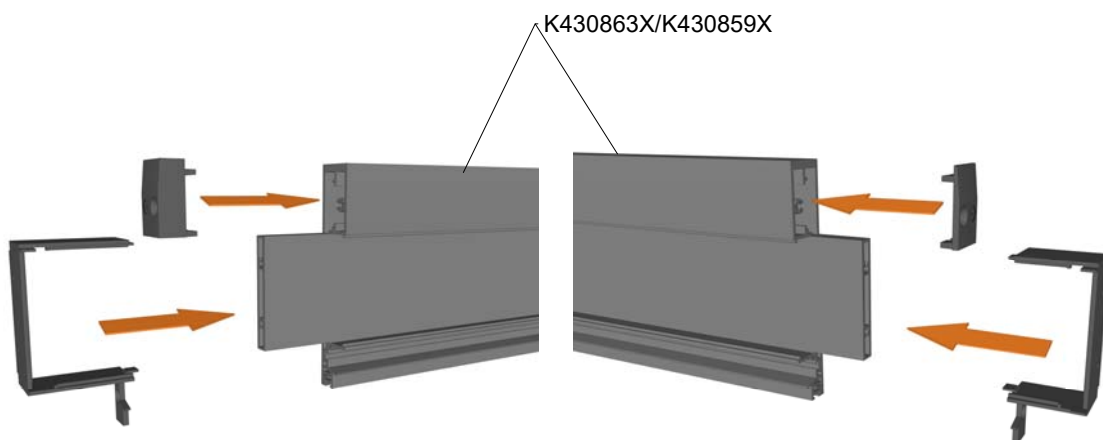
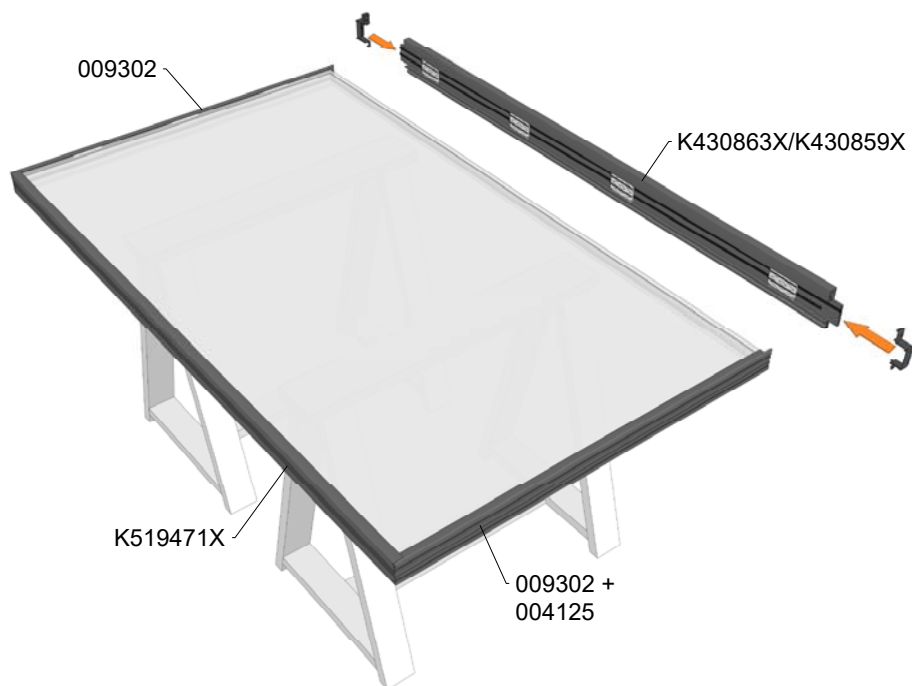
MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia
Glazing instruction
Инструкция остекления
Verglasungshinweise



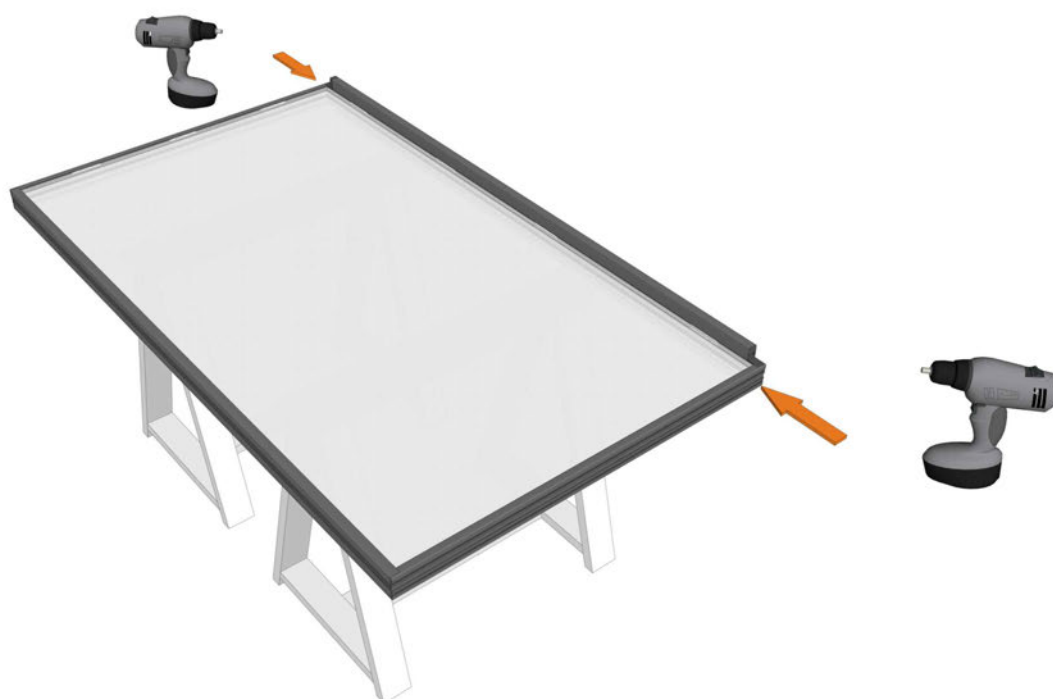
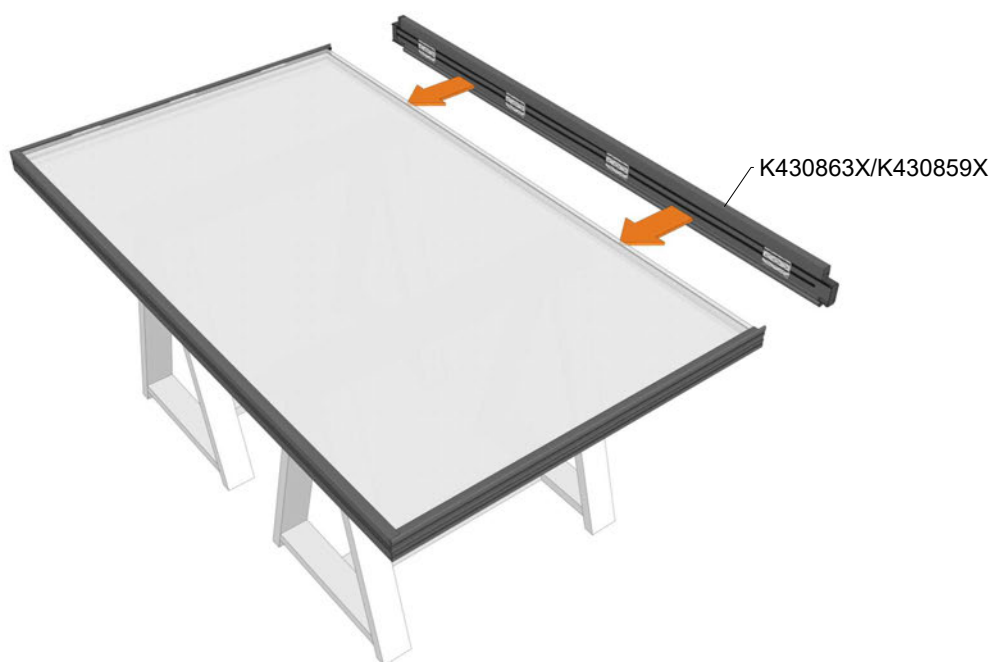
MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia
Glazing instruction
Инструкция остекления
Verglasungshinweise



MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia
Glazing instruction
Инструкция остекления
Verglasungshinweise



MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

Verglasungshinweise

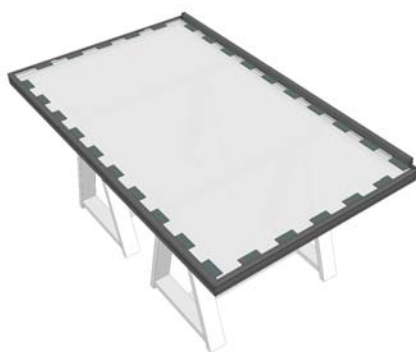


Dystans pomiędzy pakietem szklanym, a kształtownikiem wypełnić za pomocą np. podkładek podszybowych.

The distance between the glass unit and the section is to be filled with e.g. glazing shims.

Зазор между стеклопакетом и профилем заполнить, используя для этого, например, опорные подкладки.

Der Spalt zwischen dem Glaspaket und dem Profil ist z.B. mit Verglasungsklötzen zu füllen.

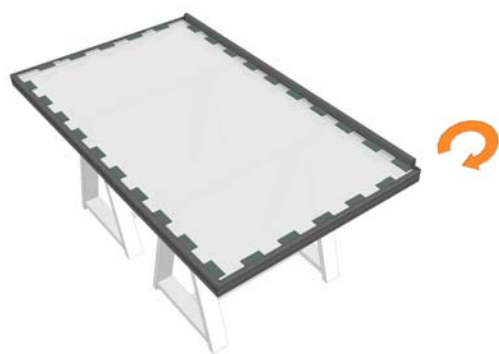


Grubość podkładek dobrać na podstawie tabeli szklenia.

The thickness of spacing washers should be selected according to the glazing table.

Толщину опорных подкладок подобрать на основании таблицы остекления

Die Stärke von Abstandhaltern ist nach Verglasungstabelle auszuwählen



Przykład szyby dwukomorowej Example of two-chamber glass panel Пример двухкамерного стекла 3-Scheiben-Verbundglas – Beispiel	G [mm]	g [mm]	
	Grubość Thickness Толщина Dicke	Szczelina Gap Зазор Spalt	Podkładka nośna Main washer Несущая подкладка Glasauflage
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / ESG 6	52	6	6mm
ESG 6 / 18 / ESG 6 / 18 / ESG 6	54	5	5mm
ESG 8 / 16 / ESG 8 / 16 / ESG 8	56	4	4mm
ESG 10 / 16 / ESG 8 / 16 / ESG 8	58	3	3mm
ESG 10 / 15 / ESG 10 / 15 / ESG 10	60	2	2mm
ESG 6 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 44.2	52,8	5,6	6mm
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 44.2	54,8	4,6	5mm
ESG 6 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 55.2	54,8	4,6	5mm
ESG 8 / 16 / ESG 8 / 16 / VSG 44.2	56,8	3,6	4mm
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 55.2	56,8	3,6	4mm
ESG 8 / 16 / ESG 8 / 16 / VSG 55.2	58,6	2,7	3mm
ESG 8 / 16 / ESG 6 / 16 / VSG 66.2	58,8	2,6	3mm
ESG 10 / 14 / ESG 8 / 14 / VSG 66.2	58,8	2,6	3mm

MB-SKYLINE TYPE-R

Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

Verglasungshinweise

8. Przemieszczanie po sklejaniu

8A00382X, 12894943 zapewnia szybkie utwardzanie w masie w przeciągu 24h i zazwyczaj osiąga pełną przyczepność do podłoża po 48h. Pełne utwardzenie zależy od wymiarów spoiny, typów podłoża, temperatury i wilgotności. Zalecamy ustabilizować konstrukcję po sklejaniu przez 72h.

8A00387X jest klejem jednoskładnikowym i utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu, z uwagi na to czas wiązania jest dłuższy niż w przypadku klejów dwuskładnikowych. Czas wiązania po 24h = 2mm, po 72h = 4mm. Pełne utwardzenie zależy od wymiarów spoiny, typów podłoża, temperatury i wilgotności. Zaleca się ustabilizować konstrukcję po sklejaniu przez min. 72h.

8. Displacement after bonding

8A00382X, 12894943 ensures that the sealant cures within 24 hours and generally achieves full adhesion to the substrate within 48 hours.

However, full cure time depends on joint dimensions, substrate type, temperature and humidity. It is recommended that the structure after bonding be left to stabilise for 72 hours.

8A00387X is a one-component adhesive, which hardens under the influence of the moisture contained in the air. Therefore the bonding time is longer than in the case of two-component adhesives. Bonding time after 24 hrs = 2 mm, after 72 hrs = 4 mm. Full hardening depends on the dimensions of the bond, types of substrates, temperature and humidity. It is recommended that the structure be stabilised after bonding for at least 72 hours.

8. Перемещение после склеивания

8A00382X, 12894943 обеспечивает быстрое упрочнение в массе на протяжении 24 час. Как правильно окончательная прочность соединения с основанием достигается через 48 час. Время полного затвердевания шва зависит от его размеров, типа основания, а также от температуры и влажности. Рекомендуется оставить конструкцию в стабильной позиции на 72 час.

8A00387X – это однокомпонентный клей, который затвердевает под влиянием влаги, содержащейся в воздухе. В связи с этим продолжительность связывания такого клея дольше, чем в случае двухкомпонентного клея. Продолжительность затвердевания: 2 мм – 24 часа, 4 мм – 72 часа. Время полного затвердевания шва зависит от его размеров, типа основания, а также от температуры и влажности. Рекомендуется оставить конструкцию в стабильной позиции не менее чем на 72 час.

8. Lastübertragung nach dem Verkleben

Die Aushärtezeit von 8A00382X, 12894943 beträgt 24 Stunden, und der Klebstoff erreicht seine volle Haftfähigkeit üblicherweise nach 48 Stunden. Das Erreichen der vollen Haftfähigkeit hängt von Fugenabmessungen, Untergrundtyp, Temperatur und Feuchtigkeit ab. Es wird empfohlen, die Konstruktion 72 Stunden lang zu stabilisieren.

8A00387X ist ein Einkomponentenklebstoff und härtet unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit aus, daher ist seine Abbindezeit länger als bei Zweikomponentenklebstoffen. Die Abbindezeit nach 24h = 2mm, nach 72h = 4mm. Das Erreichen der vollen Haftfähigkeit hängt von Fugenabmessungen, Untergrundtyp, Temperatur und Feuchtigkeit ab. Es wird empfohlen, die Konstruktion 72 Stunden lang zu stabilisieren.



MB-SKYLINE TYPE-R

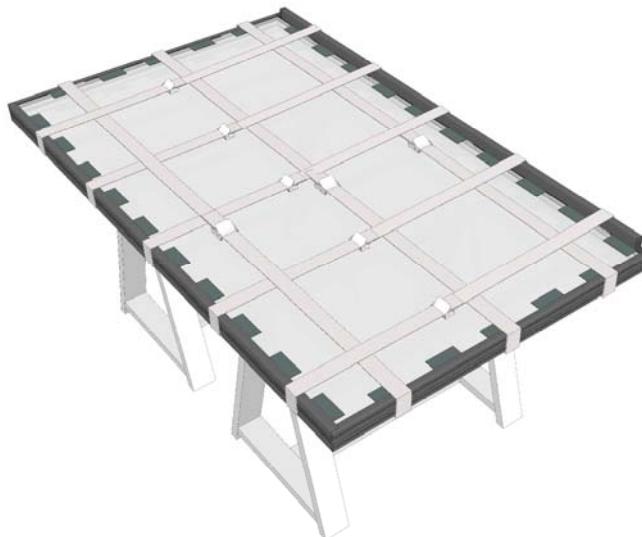
Instrukcja szklenia

Glazing instruction

Инструкция остекления

Verglasungshinweise

9. Pasy umieścić w zaznaczonych miejscach występowania podkładek podszybowych.
9. Place strips in spots marked as location of glazing shims
9. Пояса установить в местах, где сделаны обозначения наличия опорных подкладок стеклопакета.
9. Die Gurte sind an den markierten Stellen anzubringen, wo Verglasungsklotze vorhanden sind.



10. Po upływie 24h można zamontować uszczelki montażowe.
10. After 24 hours assembly washers may be fitted.
10. Спустя 24 часа можно устанавливать монтажные прокладки.
10. Nach 24 Stunden können Montagedichtungen eingebaut werden.



11. Uszczelnienie konstrukcji

Do uszczelnienia narożników konstrukcji należy użyć silikonu pogodowego kompatybilnego z klejami konstrukcyjnymi np. 14614947 lub 8A00381X - transparentny.

11. Sealing the structure

To seal the corners of the structure use weathersealing silicones compatible with structural sealants, e.g. 14614947 or 8A00381X - transparent.

11. Герметизация конструкции

Для герметизации углов конструкции следует использовать силикон для наружных работ, совместимый с конструкционным клеем, например, 14614947 или 8A00381X - прозрачный.

11. Versiegelung

Verwenden Sie ein witterungsbeständiges Silicon zur Versiegelung, das mit Konstruktionsklebstoffen verträglich ist, z.B. 14614947 oder 8A00381X transparent.



12. Wymiana szyby / wycinanie

W przypadku konieczności wymiany szyby należy wyciąć szybę za pomocą odpowiednich narzędzi, np. struna z uchwytami.

Wycinając szybę należy pozostawić warstwę ok. 1 mm kleju silikonowego na powierzchni profilu. Następnie odtłuścić pozostawiony klej oraz nową szybę w sposób opisany w pkt. 5 Czyszczenie. Po czym należy postępować zgodnie z kolejnymi etapami opisanymi powyżej.

12. Glass replacement / cutting out

If it is necessary to replace the glass, cut out the glass with a proper tool, e.g. with a string with holders.

When cutting out the glass, leave ca 1 mm layer of silicone sealant on the profile surface. Then degrease the sealant that has been left in the manner described in point 5 Cleaning. Then follow the consecutive stages described above.

12. Замена стекол / вырезание

Если возникнет необходимость замены стекла, следует вырезать стекло с помощью соответствующих приспособлений (например, струна с ручками).

Вырезая стекло, следует оставить слой клея толщиной примерно 1 мм на поверхности профиля. Далее оставшийся клей и новое стекло обезжириваются так, как это было описано в п. 5 «Очистка». После этого следует придерживаться порядка действий, описанного выше.

12. Glasscheibe ersetzen / entfernen

Muss die Glasscheibe ersetzt werden, ist sie mit entsprechenden Werkzeugen, z.B. Sägedraht (Pianodraht) mit Griffen, herauszulösen.

Beim Entfernen der Glasscheibe ist eine ca. 1 mm dicke Schicht des Siliconklebstoffs auf der Profiloberfläche zu hinterlassen. Diese Klebstoffschicht und die neue Glasscheibe sind zu reinigen, wie es unter Punkt 5. Reinigen beschrieben wurde. Dann wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte.



13. Najczęściej spotykane błędy

Nierówno nałożony klej częściowo nachodzi na przekładkę poliamidową termiczną.

13. Common mistakes

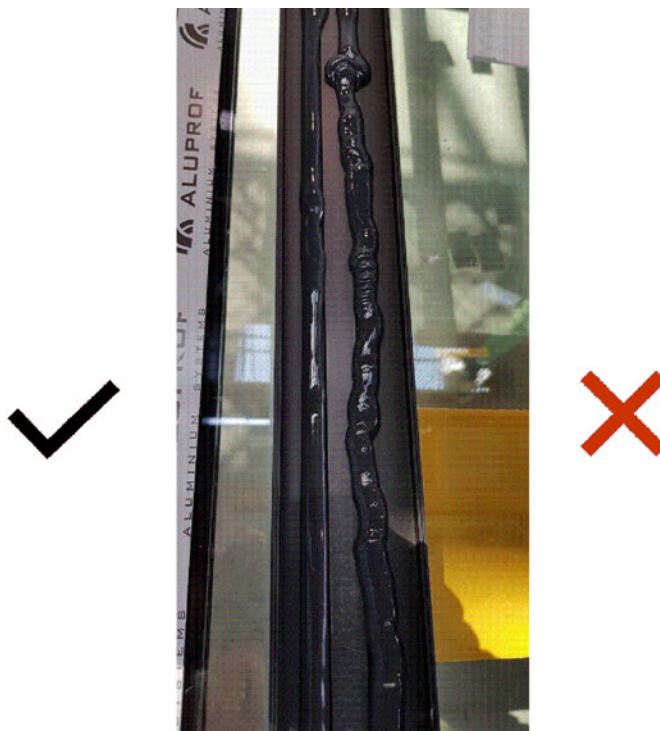
Unevenly applied sealant overlaps a polyamide thermal break.

13. Наиболее распространенные ошибки

Клей был нанесен неровно и частично накладывается на полиамидную теплоизоляционную прокладку.

13. Die häufigsten Fehler

Der Klebstoff wurde nicht gleichmäßig aufgetragen; teilweise liegt er auf dem PA-Isoliersteg.

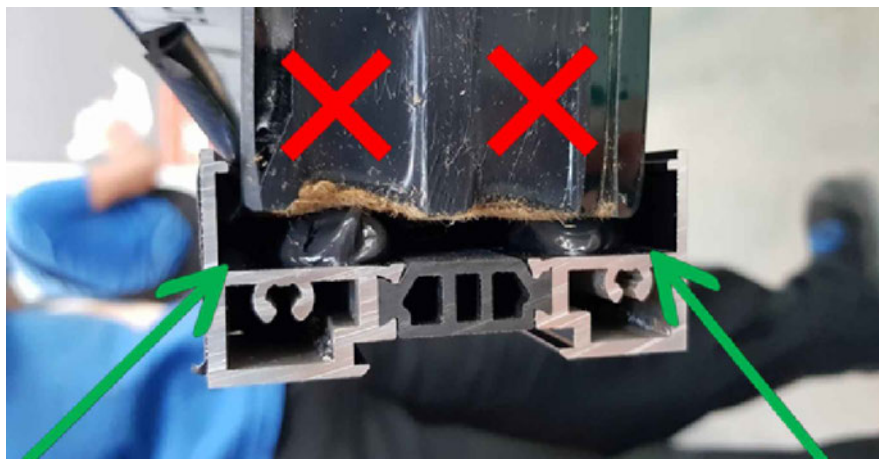


Zabrudzona krawędź szyby. Klej nałożony zbyt blisko środka profilu, brak przylegania kleju do szkła. Klej powinien być nałożony w miejscach wskazanych zielonymi strzałkami.

Soiled glass edge. The sealant was applied too close to the mid-part of the profile, the sealant does not adhere to the glass. The sealant should be applied in places marked with green arrows.

Загрязненная грань стекла. Клей нанесен слишком близко к центру профиля, клей не прилегает к стеклу. Клей должен быть нанесен в местах, указанных зелеными стрелками.

Verschmutzte Glasscheibenkante. Der Klebstoff wurde zu mittig im Profil aufgetragen; keine Haftung an der Glasscheibe. Der Klebstoff ist an den mit grünen Pfeilen markierten Stellen aufzutragen.



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

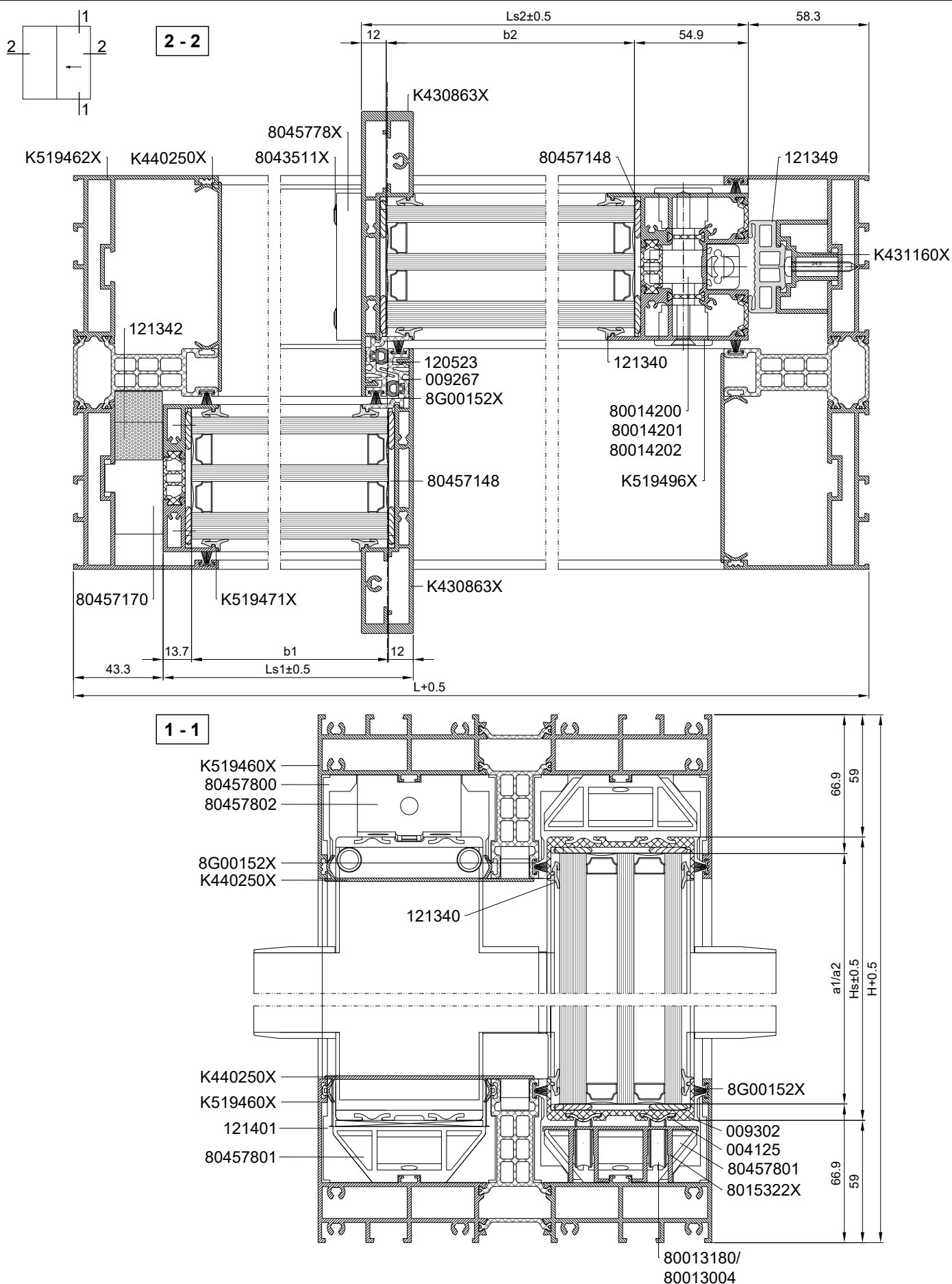
MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

Schiebetür, zweiflügelig



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

Schiebetür, zweiflügelig

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K519460X			L-40	2
K519462X			H	2
K519471X			Hs-10,8	1
K519496X			Hs-10,8	1
K431160X			H-88,1	1
K430863X			Hs-20,8	2
K440250X			Ls2-36,7	2
			H-161,2	2
			50	2
K440251X			Ls1-101,7	2
8015322X			L/2-4,4	1
			L/2-163,6	1
004125			Ls2-36,6	2
009267			Hs-98	2
009302			Ls1	2
			Ls2-36,6	2

Ls1=L/2-58,9

Ls2=L/2-17,7

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-66,9	

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120523		2x(Hs-93,5)
121340		8a1+4b1+4b2
121342		Ls1+H
121401		8
8G00152X		+4(H-154) +4(Ls1-1,7) +4(L-40) +2(Hs-98)
120514		(2x71mm)+(8x79mm)
120872		4
121349		H-88,1
121351		4
8A00129X		4
8A00130X		2
8043511X		4
80455050		16-48
8045770X		2
8045772X		2
8045762X		1
8045761X		1
80457148		28-64
80457170		2
8045748X		2
8045778X		2
8045754X		2
8045755X		2
80457800		36-96
80457801		4
80457802		4-6
8045781X		2
80013180		20-112
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		8
87252404		4
87222204		36-96
7407L305		4
87222408		23
87222409		8
80371230		16

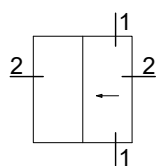
MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

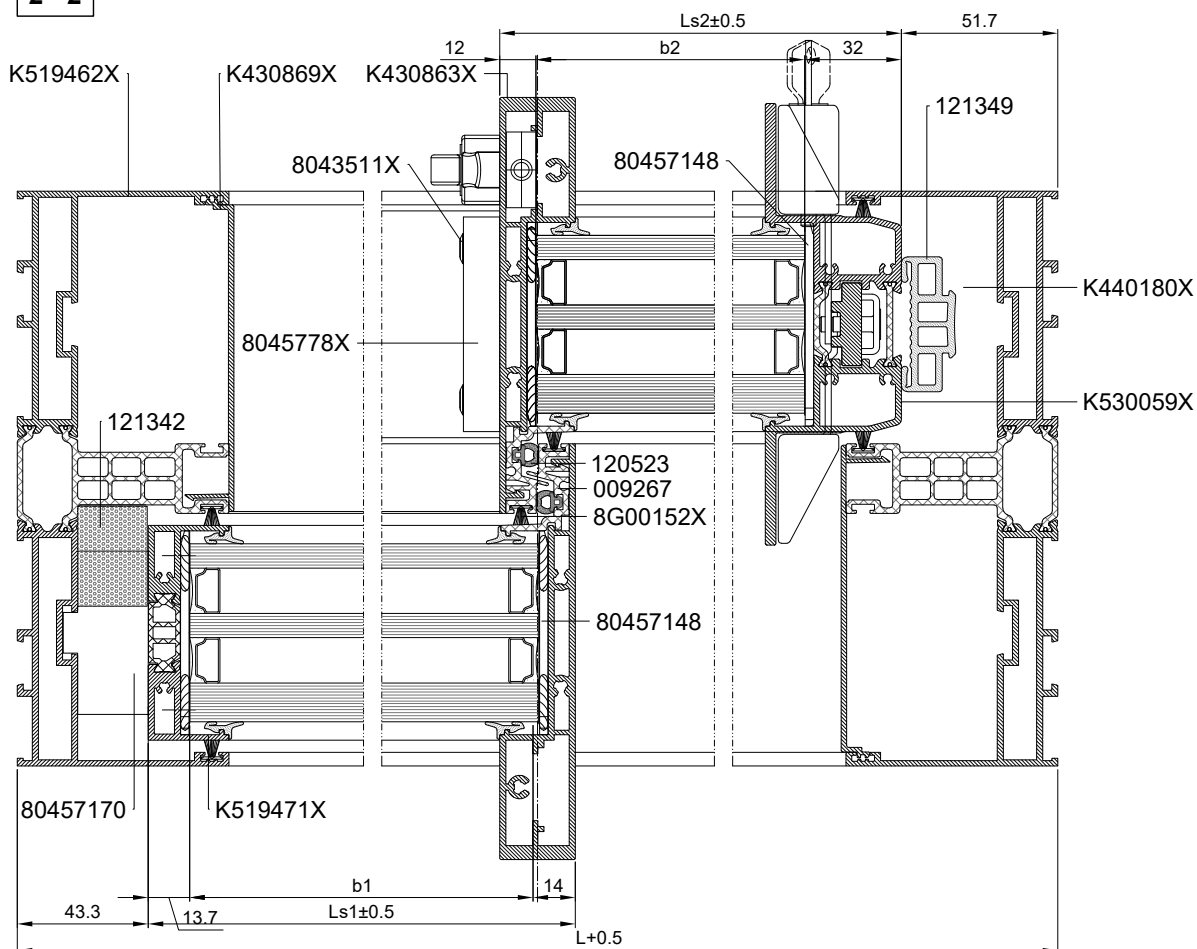
Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

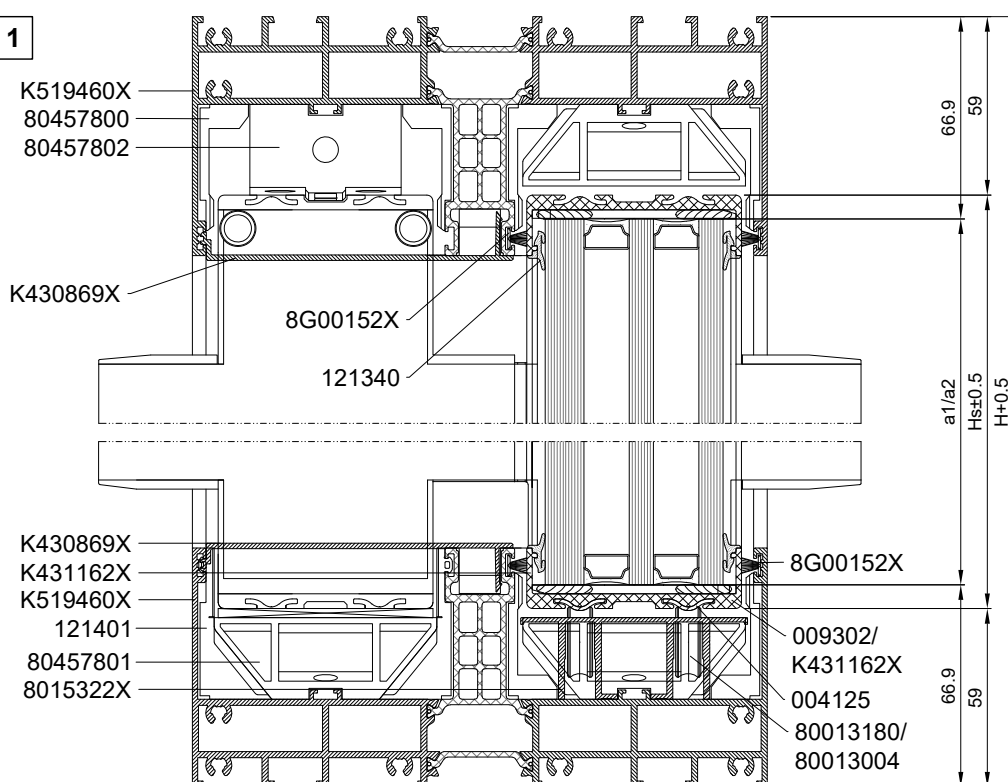
Schiebetür, zweiflügelig



2 - 2



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

Schiebetür, zweiflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

	Nº			1..
K519460X			L-40	2
K519462X			H	2
K519471X			Hs-10,8	1
K530059X			Hs-10,8	1
K440180X			H-88,1	1
K430863X			Hs-20,8	2
K430868X			Ls1-104,7	2
K430869X			Ls2-43,3	2
			H-161,2	2
			50	2
8015322X			L/2-148,9	1
			L/2-19,1	1
009302/ K431162X			Ls1	2
			Ls2-16,4	2
004125			Ls2-16,4	2
009267			Hs-98	2

Ls1=L/2-44,2

Ls2=L/2-25,8

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-44	

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120523		2x(Hs-93,5)
121340		8a1+4b1+4b2
121342		Ls1+H
121401		8
8G00152X		+4(H-154) +4(Ls1-1,7) +4(L-40) +2(Hs-98)
120514		(2x71mm)+(8 x79mm)
121349		H-88,1
121351		4
8A00129X		4
8A00130X		2
8043511X		4
80455050		16-48
8045770X		2
8045772X		2
8045762X		1
8045761X		1
80457148		28-64
80457170		2
8045748X		2
8045778X		2
8A00945X		2
8A00933X		2
8045754X		2
8045755X		1
8045764X		1
80457800		36-96
80457801		4
80457802		4-6
80013180		20-112
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		4
87252404		4
87222204		36-96
7407L305		4
87222408		16
80371230		16
87252303		7

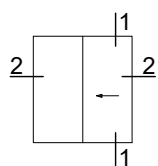
MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

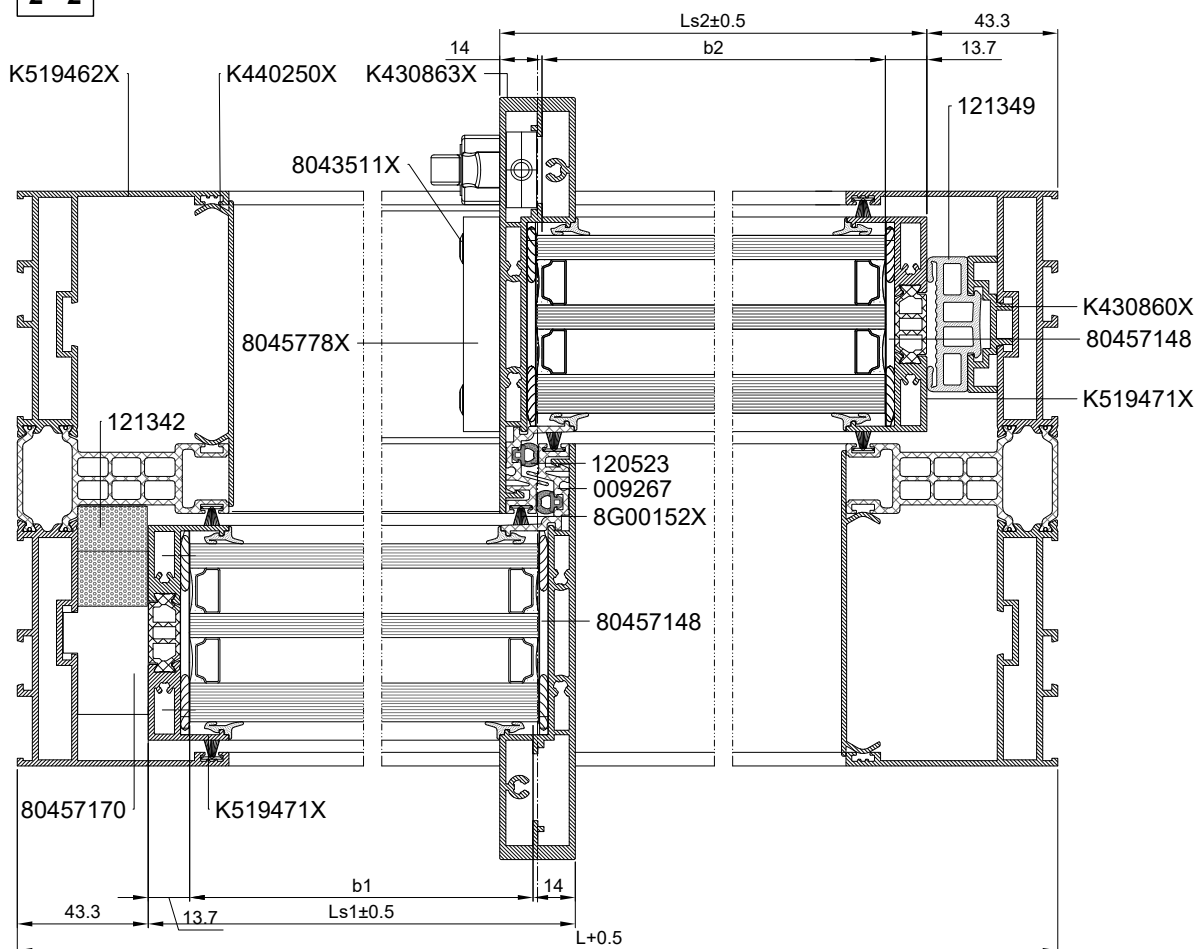
Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

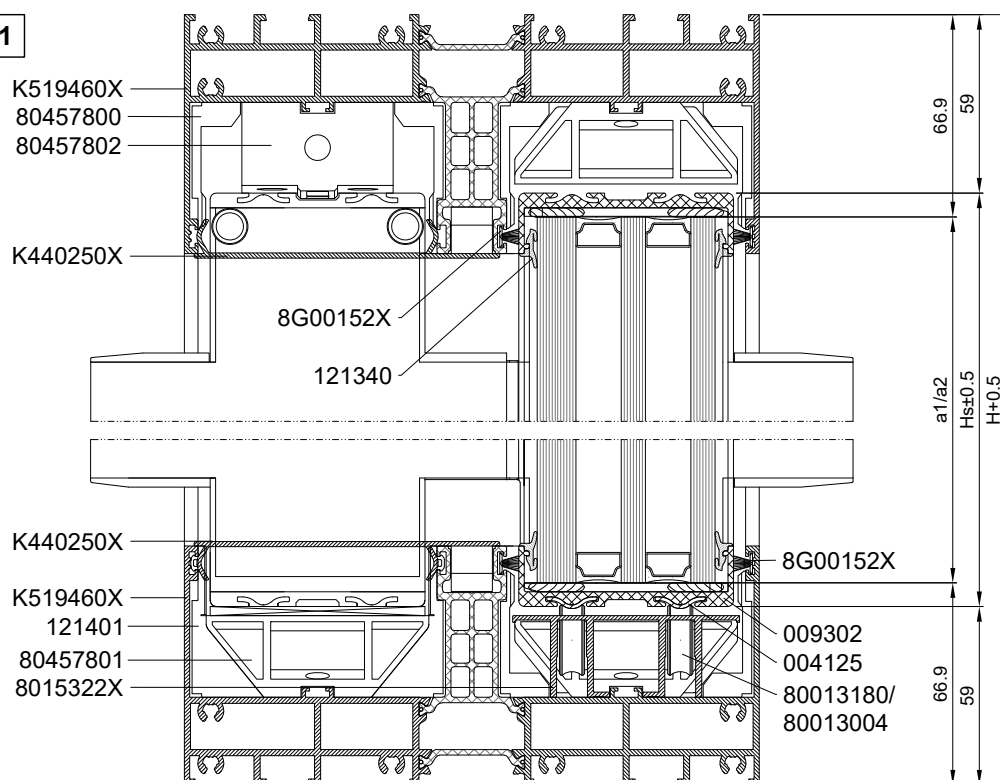
Schiebetür, zweiflügelig



2 - 2



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

Schiebetür, zweiflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K519460X			L-40	2
K519462X			H	2
K519471X			Hs-10,8	2
K430860X			H-88,1	1
K430863X			Hs-20,8	2
K440250X			Ls2-51,7	2
			H-161,2	2
			50	2
K440251X			Ls1-101,7	2
8015322X			L/2-135,5	1
			L/2-32,5	1
004125			Ls2-4	2
009267			Hs-98	2
009302			Ls1	2
			Ls2	2

Ls1=L/2-30,8

Ls2=L/2-30,8

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134 b1 = Ls1-25,7	1
a2 = H-134 b2 = Ls2-25,7	1

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120523		2x(Hs-93,5)
121340		8a1+4b1+4b2
121342		Ls1+H
121401		8
8G00152X		+4(H-154) +4(Ls1-1,7) +4(L-40) +2(Hs-98)
		(2x71mm)+(8 x79mm)
120514		
120872		4
121349		H-88,1
121351		4
8A00129X		4
8A00130X		2
8043511X		4
80455050		16-48
8045770X		2
8045772X		2
8045762X		1
8045761X		1
80457148		28-64
80457170		2
8045748X		2
8045778X		2
8045782X		2
8045754X		2
8045755X		1
8045764X		1
80457800		36-96
80457801		4
80457802		4-6
80013180		20-112
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		4
87252404		4
87222204		36-96
7408L302		4
7407L305		4
87222408		16
80371230		16
87252303		7

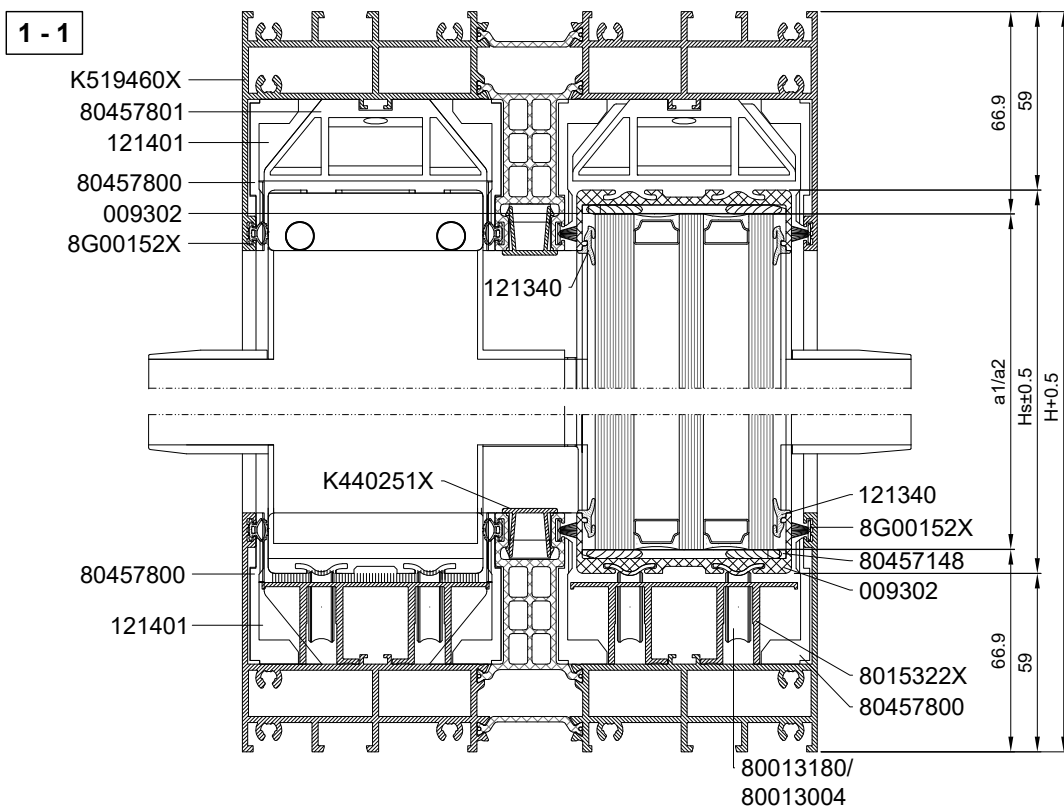
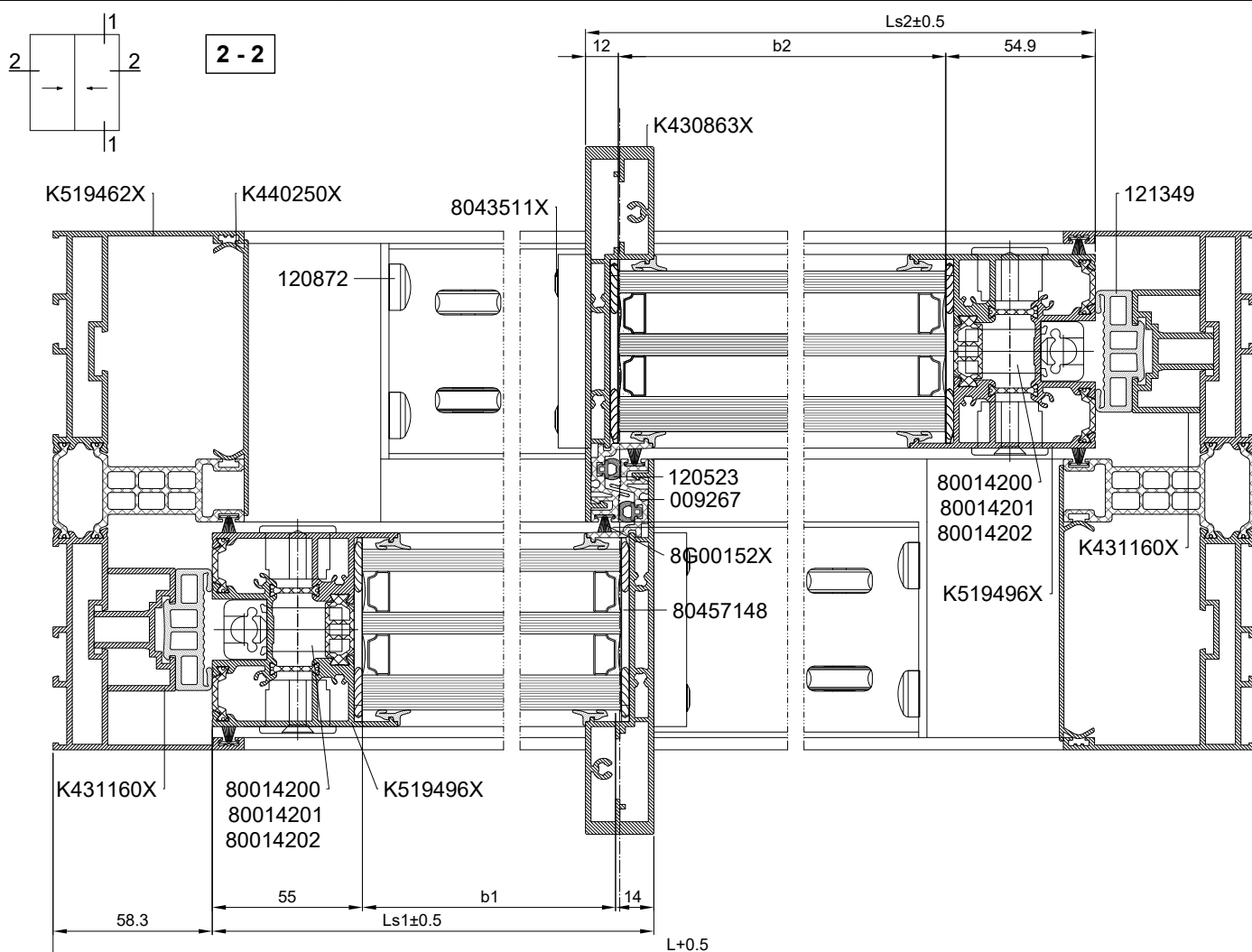
MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

Schiebetür, zweiflügelig



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe

Double sliding door

Выдвижная двухстворчатая дверь

Schiebetür, zweiflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº			1..
K519460X			L-40
K519462X			H
K519496X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			H-161,2
			50
K440251X			Ls1-86,7
			Ls2-86,7
K431160X			H-88,1
8015322X			L/2-135,5
			L/2-32,5
004125			Ls1-36,6
			Ls2-36,6
009267			Hs-98
009302			Ls1-36,6
			Ls2-36,6

Ls1=L/2-45,8

Ls2=L/2-45,8

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = Ls1-66,9	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-66,9	

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120523		2x(Hs-93,5)
121340		8a1+4b1+4b2
121401		8
8G00152X		+4(H-154) +8(L-40) +2(Hs-98)
120514		(4x71mm)+(8x79mm)
120872		8
121349		2H-176,2
121351		4
8A00129X		4
8043511X		8
80455050		16-48
8045770X		2
8045772X		2
8045762X		1
8045761X		1
80457148		28-64
8045748X		4
8045778X		4
8045754X		2
8045755X		2
80457800		36-96
80457801		4
8045781X		4
80013180		20-112
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		28
87252404		4
87222204		36-96
7407L305		4
87222408		14
87222409		16
80371230		16

MB-SKYLINE TYPE-R

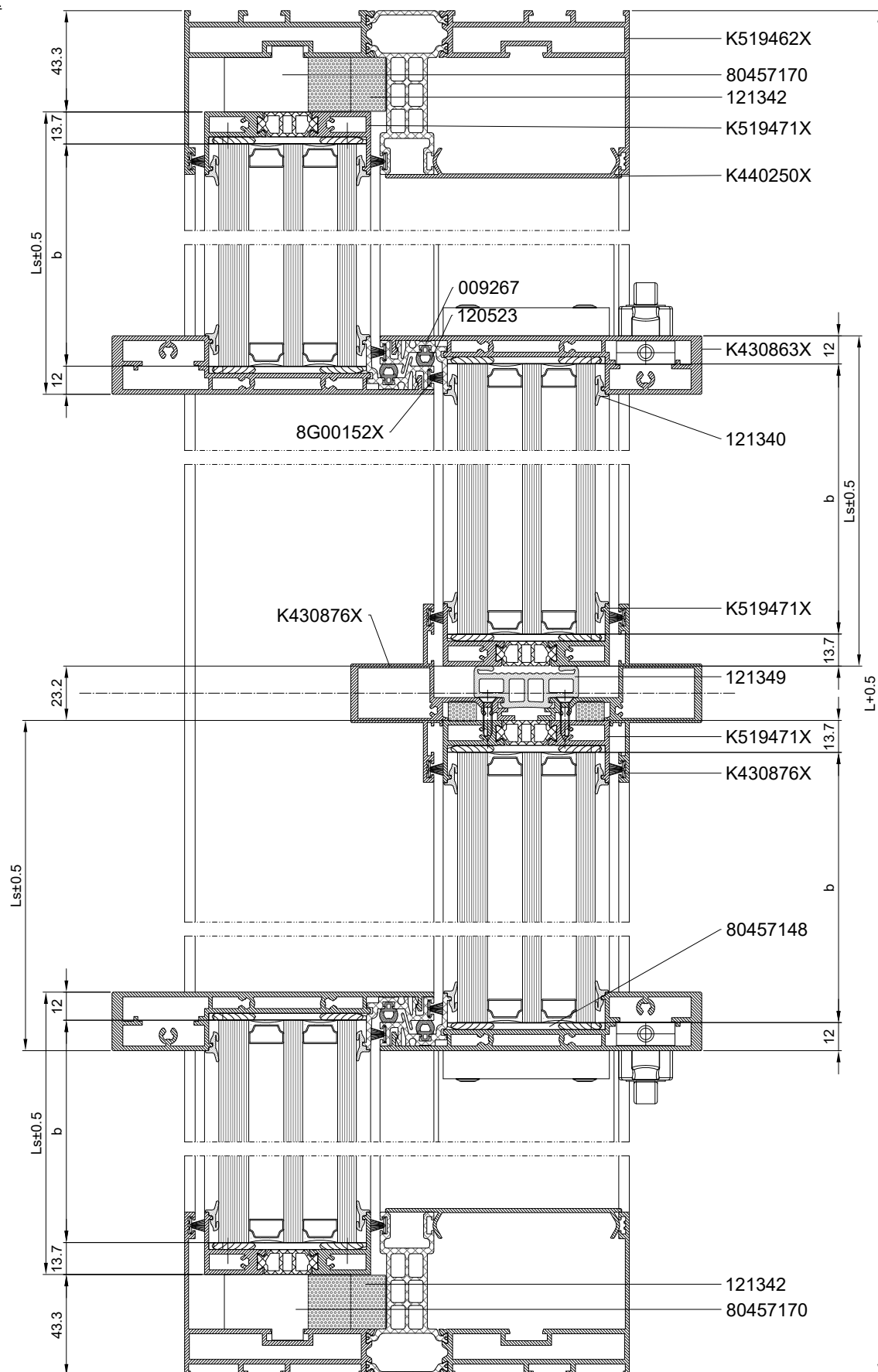
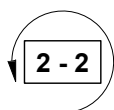
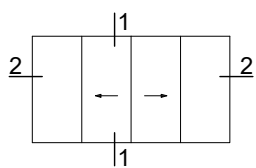
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

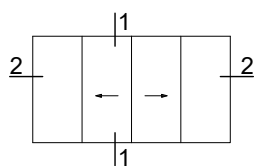
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

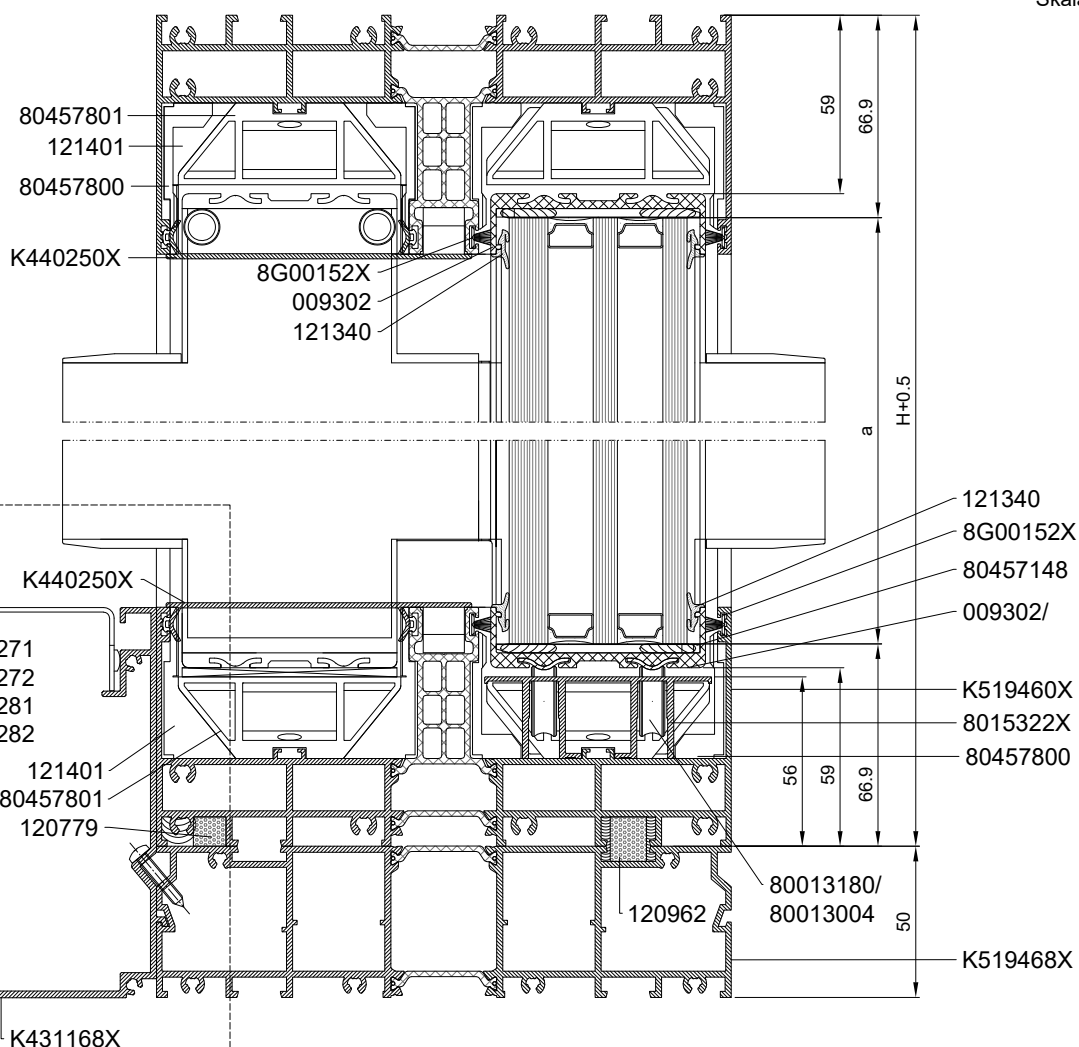
Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5



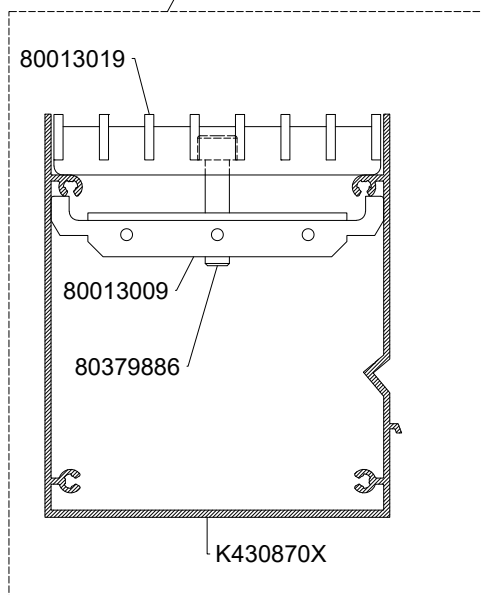
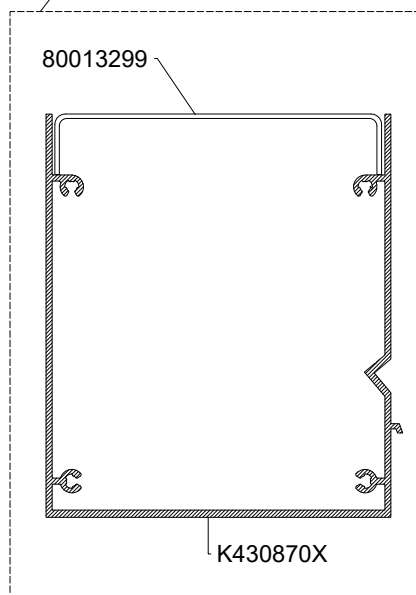
1 - 1



Variant 1
Option 1
вариант 1
Variante 1

Variant 2
Option 2
вариант 2
Variante 2

Variant 3
Option 3
вариант 3
Variante 3



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº			1..
K519460X			L-40
K519462X			H
K519468X			L
K430870X /K431168X			L
K519471X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			L-(2xLs)-86,6
K440251X			H-161,2
K430876X			50
8015322X			Ls-101,7
004125			Hs-69,2
009267			Ls-104,7
009302			Ls-25,9
			Ls-4
			Hs-98
			Ls

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

Ls=L/4-15
Hs=H-118

	1..
a = H-134	1
b = Ls-25,7	

Nº		1..
120238		2Hs
120523		4x(Hs-93,5)+ (4x22mm)
120779		L
120962		L
121340		4(4a1+b1+b2 +b3+b4)
121342		2Ls1+2H
8G00152X		+4(H-158) +4(L-40) +4(L-2Ls1) +4(Hs-98)
120514		20x79mm +4x71mm
120872		8
121349		H-176,2
121351		4
121357		2
121401		20
8A00129X		4
8A00130X		4
80013009		4-7
8015803X		2
8045778X		4
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
80457803		2
8045782X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		56-128
80457170		4
80457802		4-12
8045748X		4
8045754X		3
8045755X		3
8045764X		1
8045765X		1
8045758X		2
8045759X		2
80457800		72-192
80457801		10
80013180		40-224
87222207		32
87252609		24

Nº		1..
87222403		8
87222203		8
87252404		10
87222204		72-192
7408L302		4
7407L305		8
87222408		32
80371230		32
87252303		14
87252306		8-24
87252507		12-36

Nº		1..
Variant 1 / Option 1 / вариант 1 / Variante 1		
K430870X		
80013019		4-7
80013009		4-7
8015805X		2
87222506		8
80379886		4-7
8043506X		8
Variant 2 / Option 2 / вариант 2 / Variante 2		
K430870X		
80013299		4-7
8015805X		2
8043506X		8
87222506		8
Variant 3 / Option 3 / вариант 3 / Variante 3		
K431168X		
80013271/ 80013272		4-7
8015808X		2
87252303		8

MB-SKYLINE TYPE-R

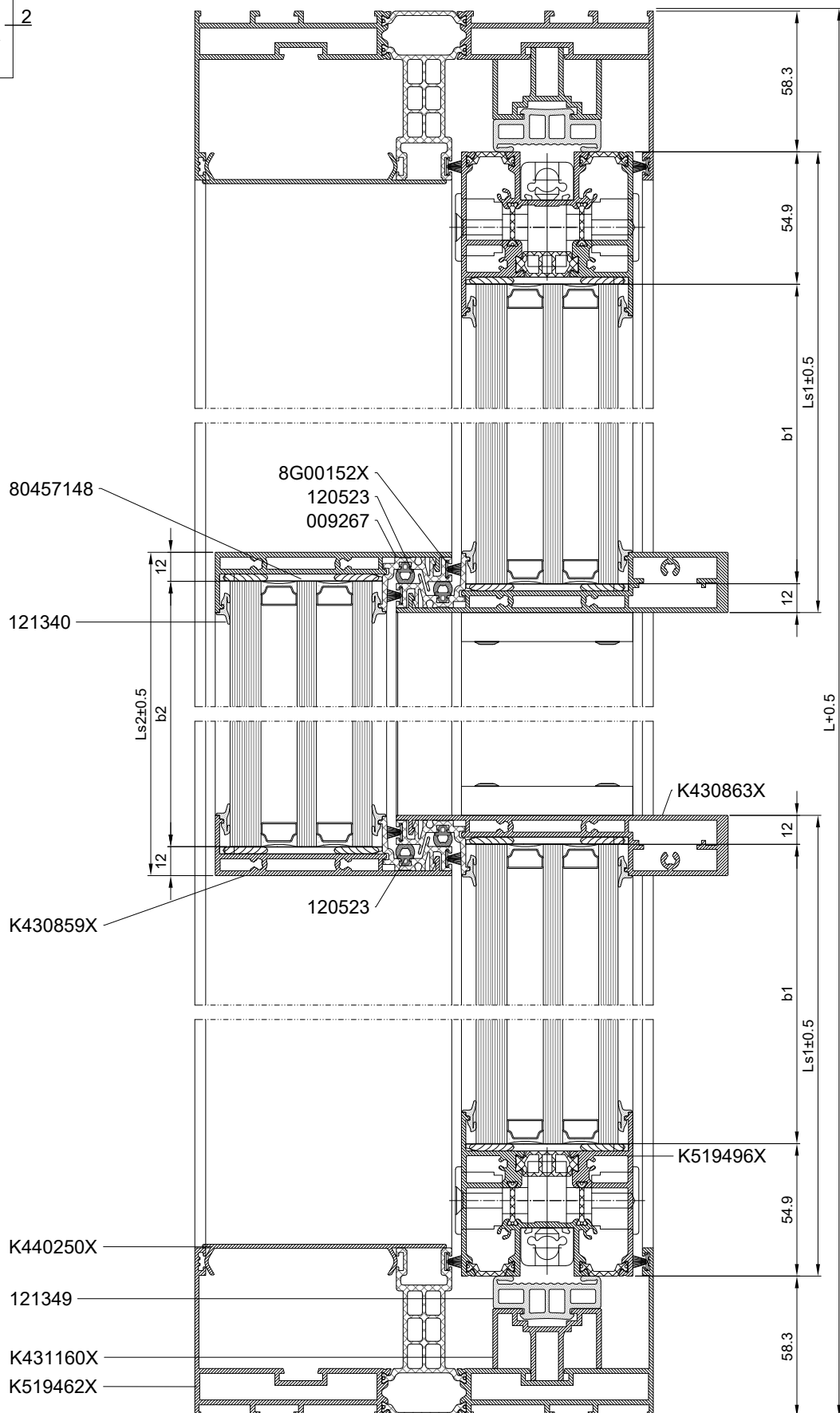
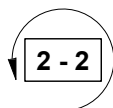
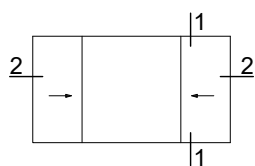
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

Выдвижная трехстворчатые дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

Выдвижная трехстворчатая дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº			1..
K519460X			L-40
K519462X			H
K519496X			Hs-10,8
K430859X			Hs-20,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			200mm
			Ls1-36,7
			H-161,2
K440251X			Ls2/2-125
K431160X			H-88,1
8015322X			Ls2/2-128
			Ls1+13,3
004125			Ls1-36,6
009302			Ls1-36,6
			Ls2

Ls1=L/4-45,8

Ls2=L/2+25

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134 b1 = Ls1-25,7	2
a2 = H-134 b2 = Ls2-24	1

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120523		4x(Hs-93,5)
121340		8a1+8b1+4a2+4b2
121342		Ls2
8G00152X		+4(H-158)
		+4(L-240)
		+4Ls2
120514		+4(Hs-98)
		(4x71mm)+
		(8x79mm)
120872		8
121349		2H-176,2
121351		4
121401		16
8A00129X		4
8A00130X		4
8043511X		8
80455050		16-48
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		40-76
8045748X		4
8045778X		4
8045754X		2
8045755X		2
80457800		36-96
80457801		4
80457802		4-12
8045781X		4
80013180		20-112
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		28
87252404		4
87222204		36-96
7407L305		4
87222408		14
87222409		16
80371230		32

MB-SKYLINE TYPE-R

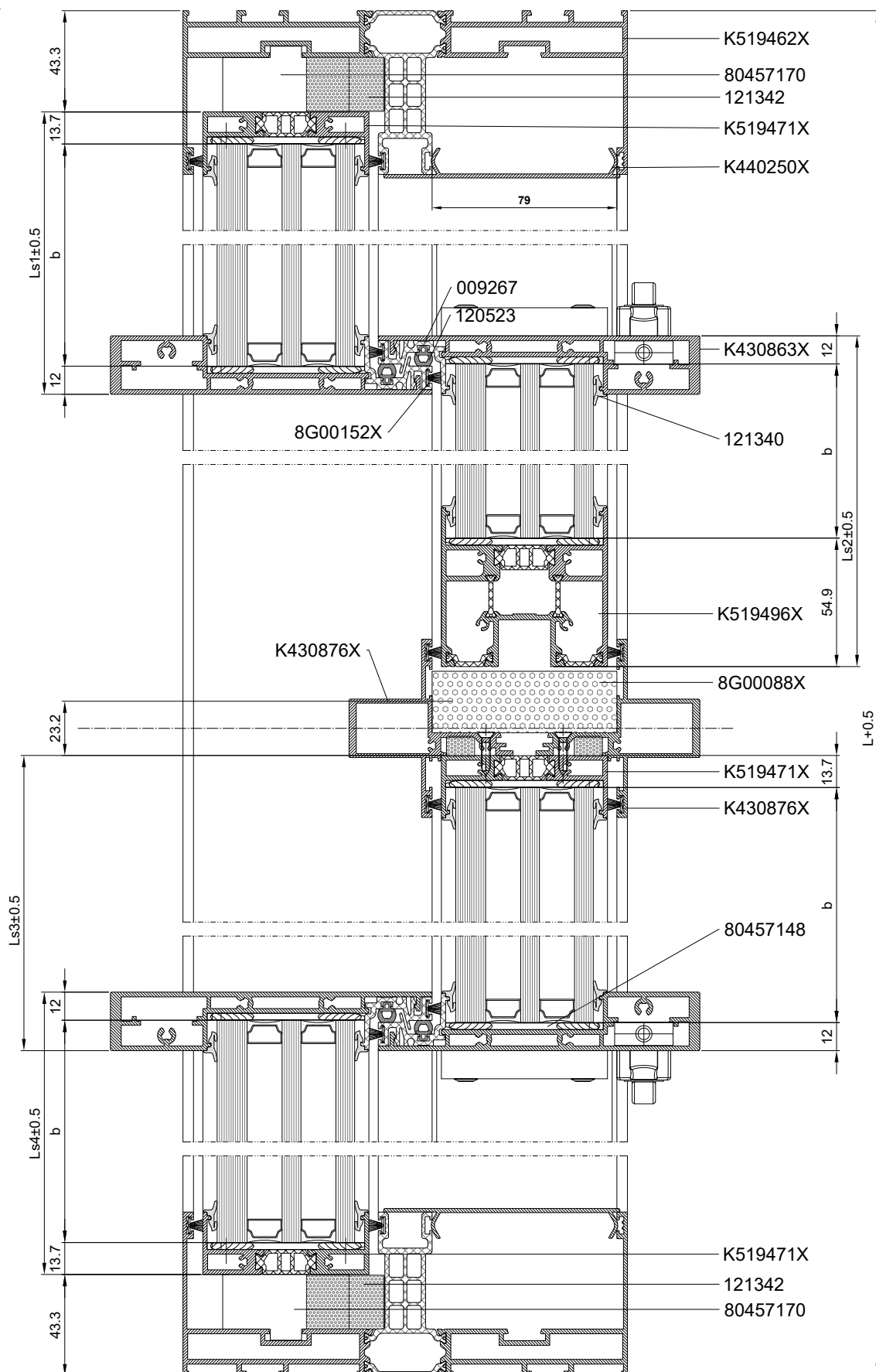
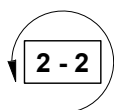
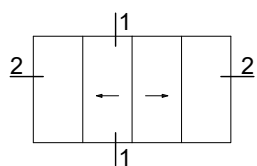
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

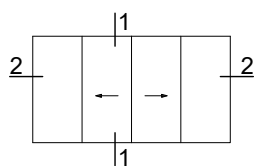
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

Выдвижная четырехстворчатая дверь

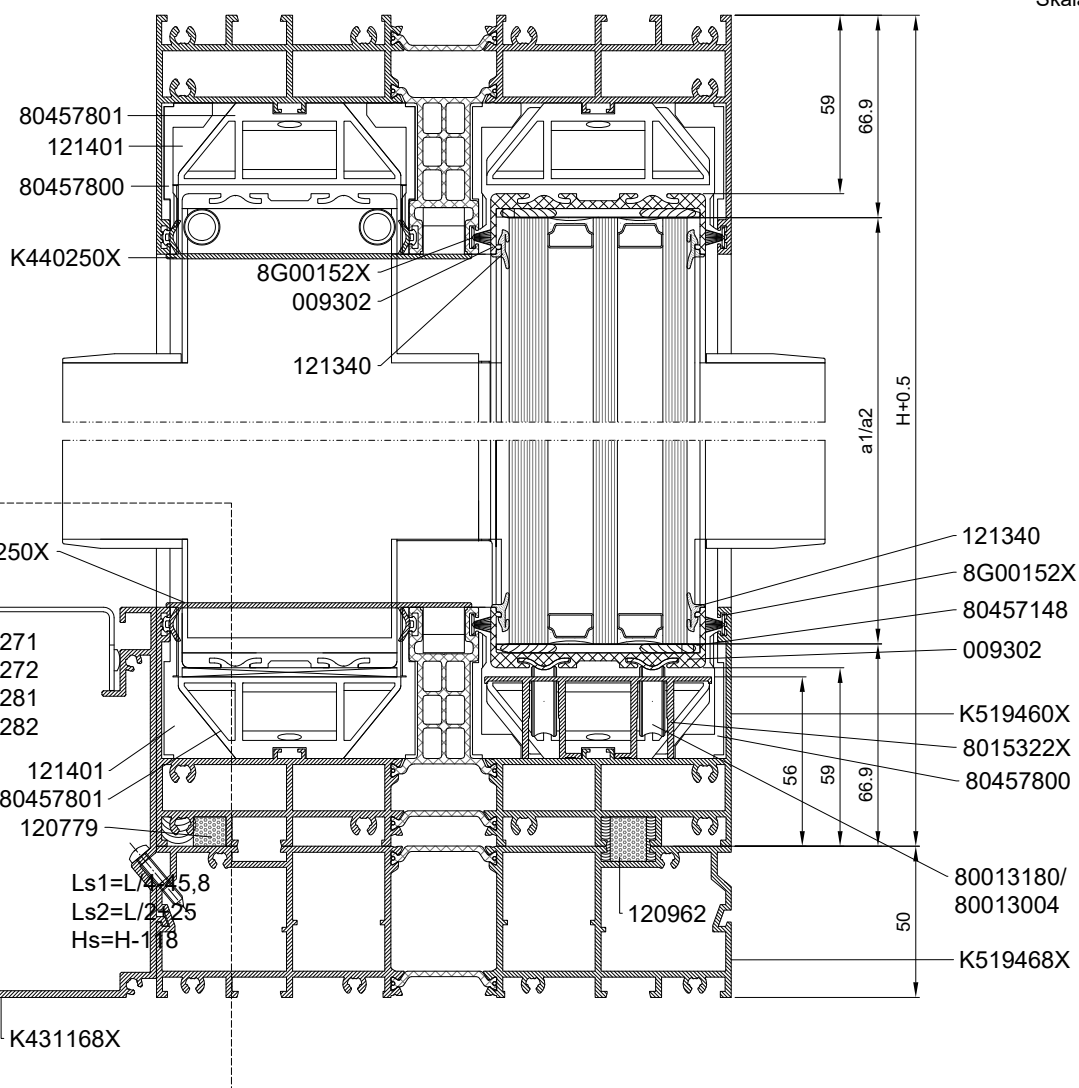
Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5

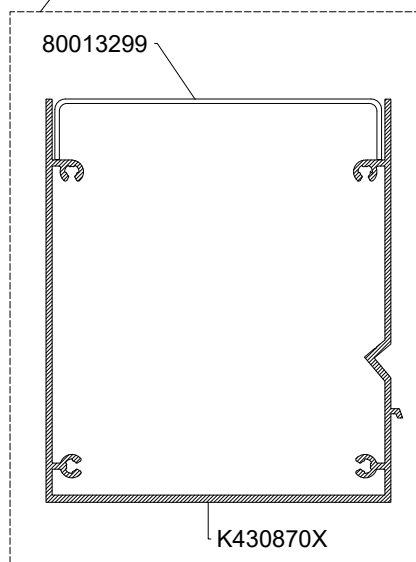


1 - 1

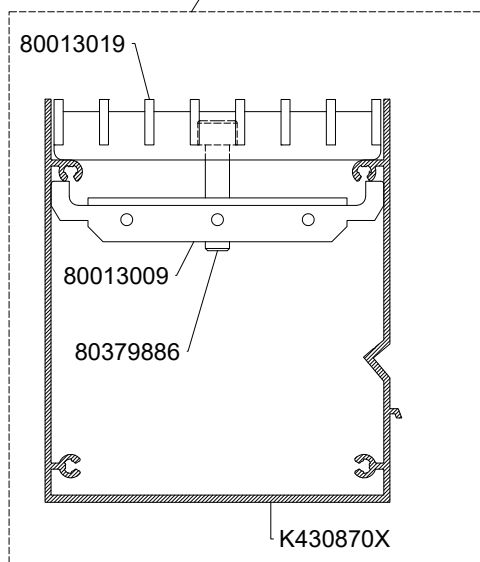
Variante 1
Option 1
вариант 1
Variante 1



Variante 2
Option 2
вариант 2
Variante 2



Variante 3
Option 3
вариант 3
Variante 3



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº			1..
K519460X			L-40 2
K519462X			H 2
K519468X			L 1
K519471X			Hs-10,8 3
K430870X /K431168X			L 1
K519496X			Hs-10,8 1
K430863X			Hs-20,8 4
K440250X			L-(2xLs1)-86,6 2
			H-161,2 2
			50 4
K440251X			Ls1-101,7 2
			Ls4-101,7 2
K430876X			Hs-69,2 2
8015322X			Ls1-104,7 1
			Ls2-11,1 1
			Ls3-25 1
			Ls4-104,7 1
004125			Ls2-36,6 2
			Ls3-4 2
009267			Hs-98 4
009302			Ls1 2
			Ls2-36,6 2
			Ls3 2
			Ls4 2

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

Ls1=L/4-29
Ls2=L/4+12,3
Ls3=L/4-29
Ls4=L/4-29
Hs=H-118

	1..		1..
a1 = H-134	1	a3 = H-134	1
b1 = Ls1-25,7		b3 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1	a4 = H-134	1
b2 = Ls2-66,9		b4 = Ls4-25,7	

Nº		1..
120238		2Hs
120523		4x(Hs-93,5)+ (4x22mm)
120779		L
120962		L
121340		4(4a1+b1+b2 +b3+b4)
121342		2Ls1+2H
8G00152X		4(Hs-98) +4(H-158) +4(L-40) +4(L-2Ls1)
120514		20x79mm +4x71mm
120872		8
121351		4
121357		2
121401		20
8G00088X		Hs
8A00129X		4
8A00130X		4
8015803X		2
8045778X		4
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
80457803		2
8045781X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		56-128
80457170		4
80457802		4-12
8045748X		4
8045754X		3
8045755X		3
8045764X		1
8045765X		1
8045758X		2
8045759X		2
80457800		72-192
80457801		10
80013180		40-224
87222207		32
87252609		24
87222403		8

Nº		1..
87222203		16
87252404		10
87222204		72-192
7407L305		8
87222408		32
80371230		32
87252303		14
87252306		8-24
87252506		12-36

Nº		1..
Variant 1 / Option 1 / вариант 1 / Variante 1		
K430870X		
80013019		4-7
80013009		4-7
8015805X		2
87222506		8
80379886		4-7
8043506X		8
Variant 2 / Option 2 / вариант 2 / Variante 2		
K430870X		
80013299		4-7
8015805X		2
8043506X		8
87222506		8
Variant 3 / Option 3 / вариант 3 / Variante 3		
K431168X		
80013271/ 80013272		4-7
8015808X		2
87252303		8

03/2023

ALUPROF

10-1-15-00

MB-SKYLINE TYPE-R

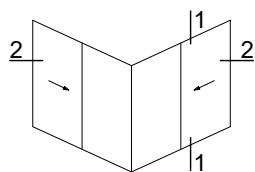
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

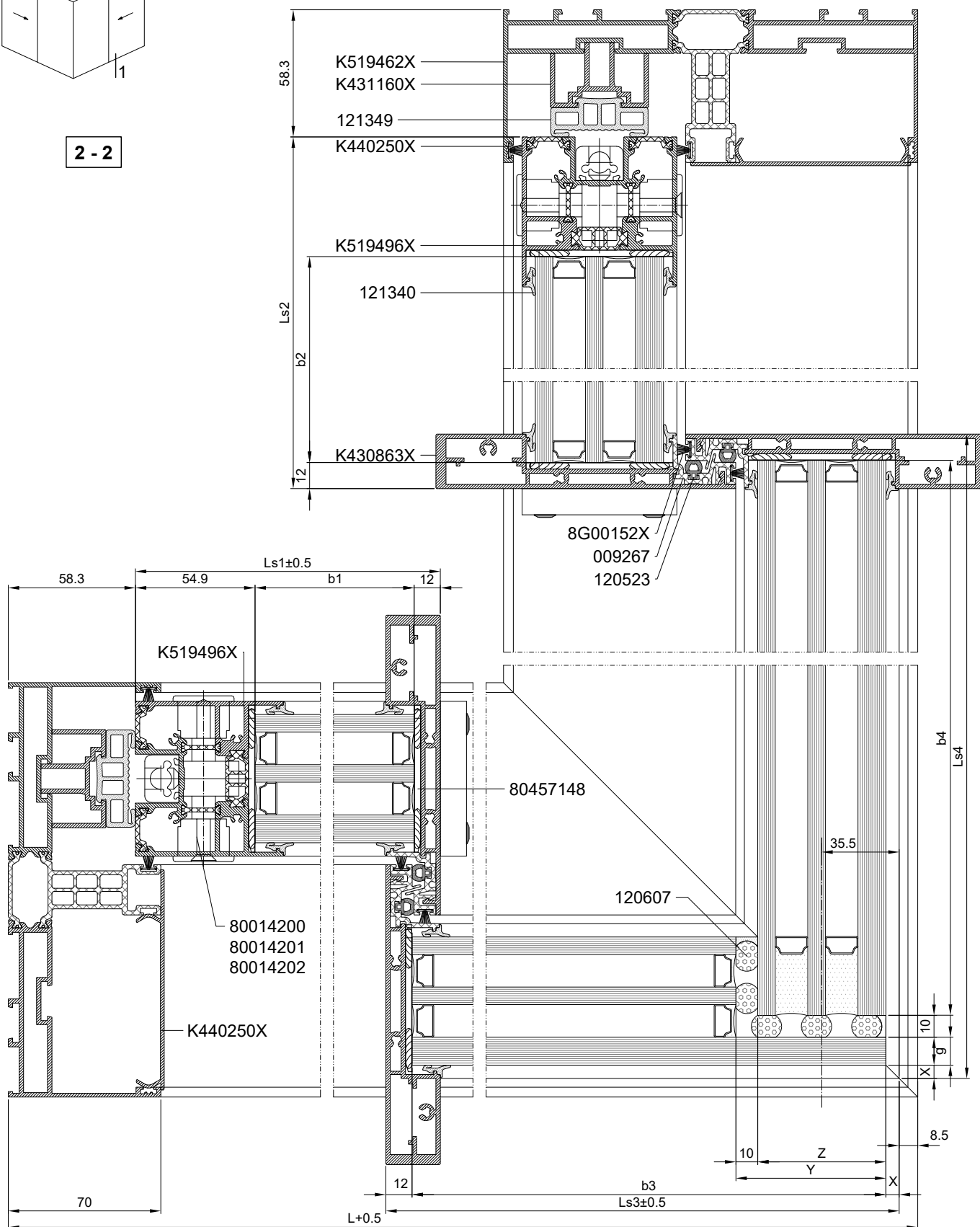
Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5



2 - 2



MB-SKYLINE TYPE-R

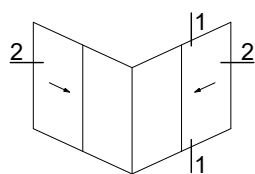
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

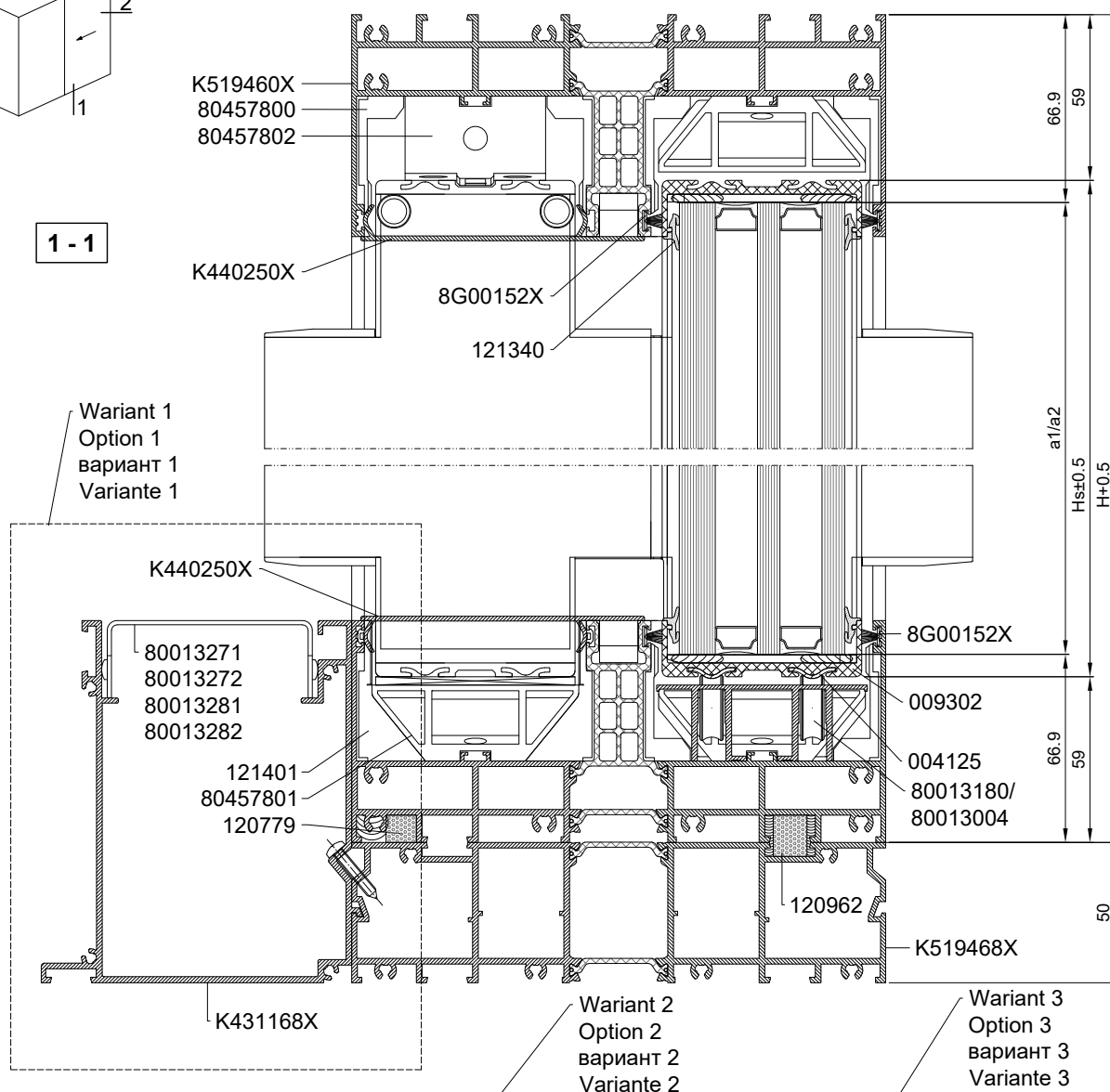
Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

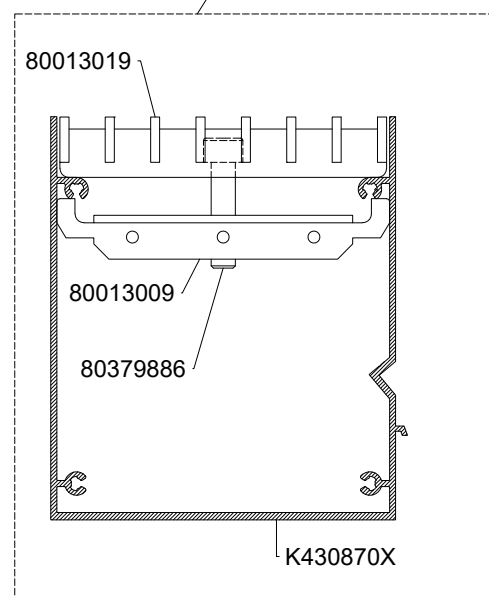
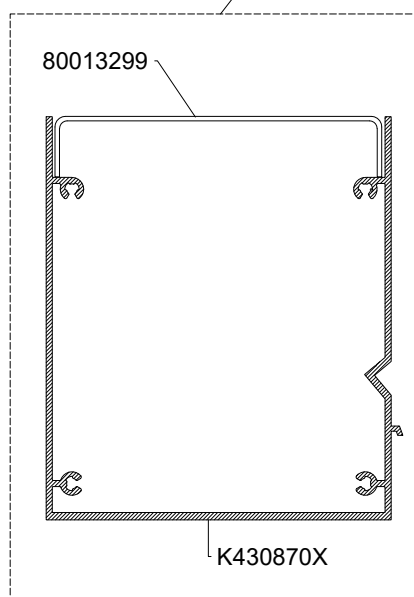
Skala 1:2,5



1 - 1



Wymiary szymb oraz spoin silikonowych należy konsultować z producentami szymb i silikonów. Abmessungen von Glasscheiben und Silikonfugen sind mit den Herstellern von Glas und Silikon abzusprechen. Размеры стекол и силиконовых швов следует согласовывать с изготовителем стекол и силиконов. Dimensions of glass panes and silicone joints are to be consulted with glass and silicone manufacturers.



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe

Four-leaf sliding door

Выдвижная четырехстворчатая дверь

Schiebetür, vierflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº			1..
K519460X			L-20 2
K519462X			H 2
K519468X			L 1
K519496X			Hs-10,8 2
K430863X			Hs-20,8 4
K431160X			H-88,1 2
K440250X			202mm 2
			Ls1-36,7 2
			Ls2-36,7 2
			H-161,2 2
K440251X			Ls3-302 2
			Ls4-302 2
K430870X /K431168X			L+114 1
			L+110,5 1
			L+110,5 1
8015322X			Ls1+13,3 2
			Ls3-305 2
004125			Ls1-36,6 2
009267			Hs-98 4
009302			Ls1-36,6 2
			Ls2-36,6 2
			Ls3 1
			Ls3 1
			Ls4 1
			Ls4 1

Ls1=L/2-148,4

Ls2=L/2-108,4

Ls3=L/2+106,6

Ls4=L/2+106,6

Hs=H-118

X=44-(Z/2)-8,5

Y=10+Z

Z - grubość pakietu szklanego

Glass package thickness

толщина изоляционного

стекла

Glasdicke

Szyby / Window panes

/ Стекло / Glasscheiben

	1..	a1 = H-134	1
a1 = H-134	1	b3 = Ls3-12-X	1
b1 = Ls1-66,9	1	a1 = H-134	1
a2 = H-134	1	b4=Ls4-22-g-X	1
b2 = Ls2-66,9	1		

Nº		1..
120523		4x(Hs-93,5)
120607		5xHs
120648		4x40mm
120649		6x40mm
120767		20x40mm
121340		12a1+4b1+4b2 +4b3+4b4
121342		Ls3+Ls4
8G00152X		4(Hs-98) +4(H-158) +4Ls1+8Ls3 +8Ls4+4Ls2
120514		(4x71mm)+ (8x79mm)
120779		L
120872		8
120996		L
121349		2H-176,2
121351		4
121357		2
121401		16
8A00129X		4
8A00130X		4
80022504		2
80022505		2
80022506		2
80022507		2
80022508		1
80022509		1
80022510		1
80022511		1
8015803X		2
8043511X		8
80455050		16-48
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		40-76
8045748X		4
8045778X		4
8045754X		2
8045755X		2
80457800		36-96

Nº		1..
80457801		8
80457802		4-12
8045781X		4
80013180		20-112
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		28
87252404		4
87222204		36-96
7407L305		4
87222408		14
87222409		16
80371230		32
80371260		24

Nº		1..
Wariant 1 / Option 1 / вариант 1 / Variante 1		
K430870X		
80013019		8-16
80013009		8-16
8015805X		2
87222506		8
80379886		4-7
8043506X		8
Wariant 2 / Option 2 / вариант 2 / Variante 2		
K430870X		
80013299		8-16
8015805X		2
8043506X		8
87222506		8
Wariant 3 / Option 3 / вариант 3 / Variante 3		
K431168X		
80013271/ 80013272		8-16
8015808X		2
87252303		8

g - grubość szyby

Glass thickness

толщина стекла

Scheibendicke

10-1-18-00

ALUPROF

03/2023

MB-SKYLINE TYPE-R

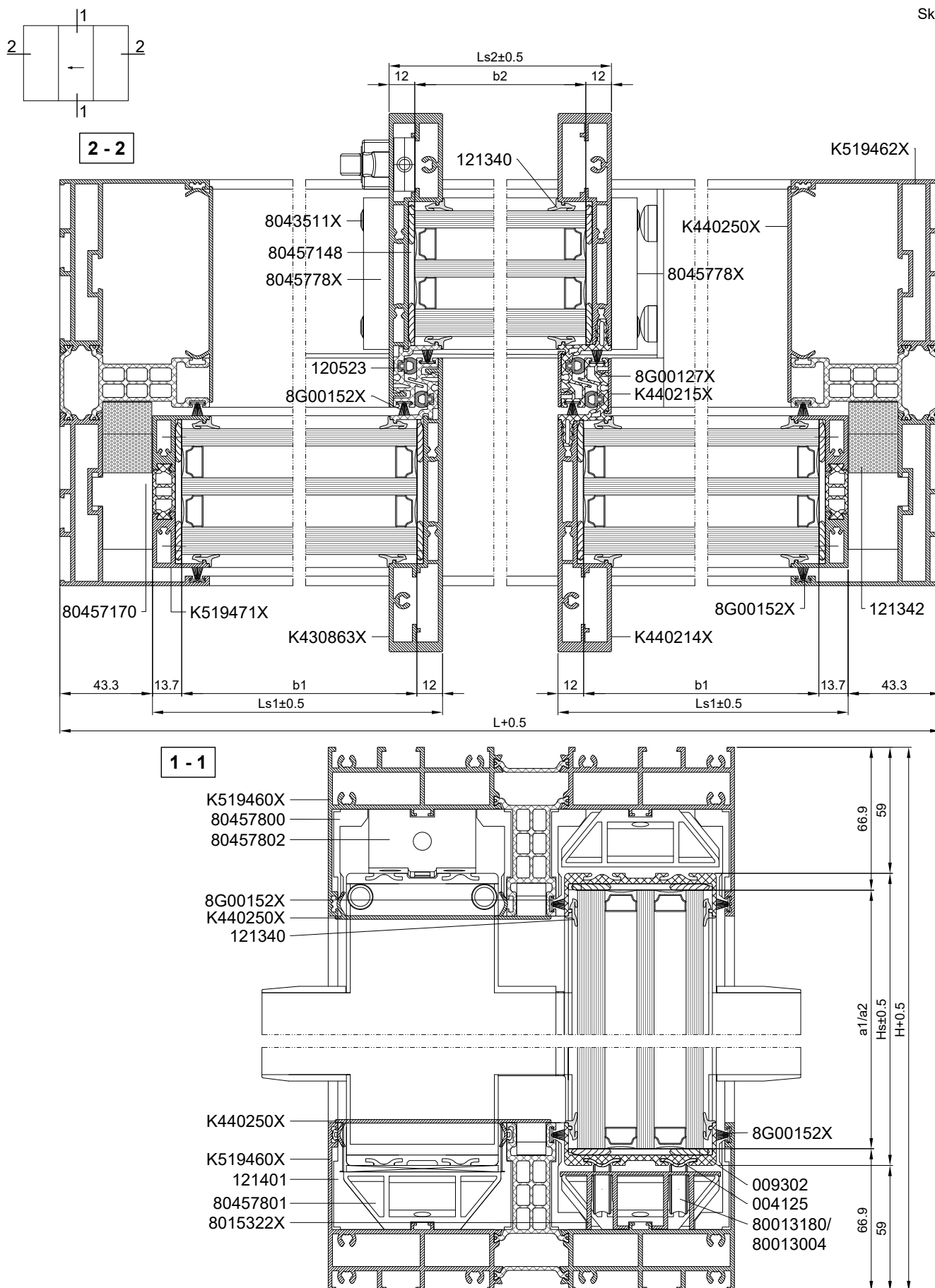
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

Выдвижная трехстворчатые дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

Выдвижная трехстворчатая дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº			1..
K519460X			L-40
K519462X			H
K519471X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			Ls1-76,1
			Ls2-50
			H-161,2
			50
K440251X			24,4
			Ls1-101,7
K440214X			Hs-20,8
K440215X			Hs-98
8015322X			Ls1-104,7
			Ls2-50
			21,4
004125			Ls2
009267			Hs-98
8G00127X			Hs-98
009302			Ls1
			Ls2

Ls1=L/3+4,2

Ls2=L/3-45

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	2
b1 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-24	

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120523		4x(Hs-93,5)
121340		12a1+8b1+4b2
121342		4Ls1+2H
8G00152X		+4(H-158) +2(Ls1x4) +4(Ls2-50) +4(Hs-98)
120514		16x79mm +4x71mm
120872		8
121351		4
121401		16
8A00129X		4
8A00130X		4
8043511X		8
80455050		16-48
8045778X		4
8045770X		2
8045772X		2
8A00429X		2
8A00431X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		42-96
80457170		4
80457802		8-18
8045748X		4
8045754X		3
8045755X		4
8045764X		1
80457800		36-96
80457801		8
80013180		20-112
87222207		24
87252609		24
87222403		7
87222407		1
87222203		31
87252404		8
87222204		72-192
7407L305		8
87222408		32-96
80371230		32
87252303		14

10-1-20-00

ALUPROF

03/2023

MB-SKYLINE TYPE-R

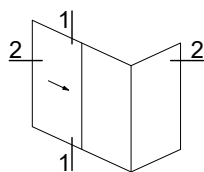
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

Выдвижная трехстворчатая дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5



2 - 2



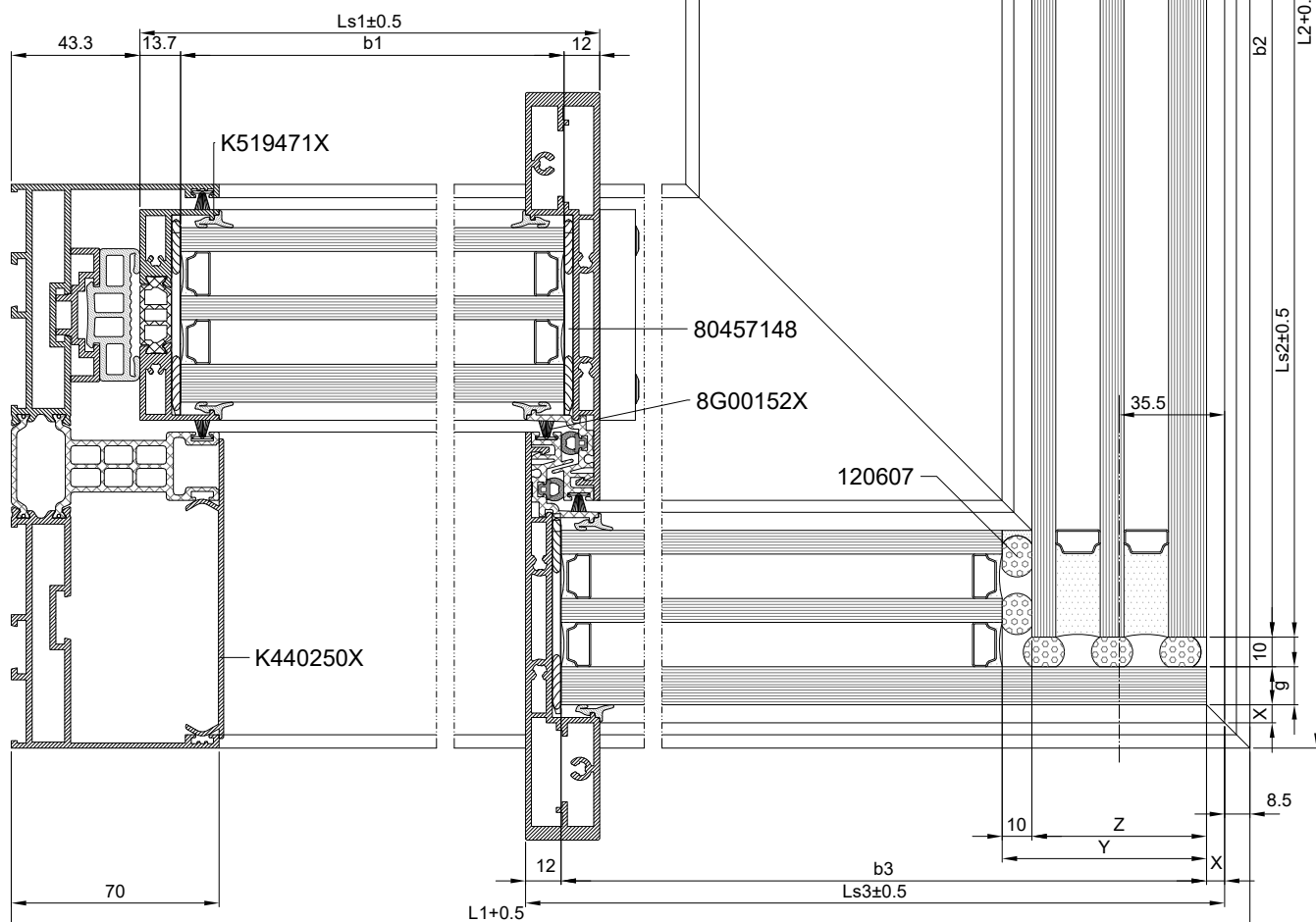
Wymiary szymb oraz spoin silikonowych należy konsultować z producentami szymb i silikonów.

Abmessungen von Glasscheiben und Silikonfugen sind mit den Herstellern von Glas und Silikon abzusprechen.

Размеры стекол и силиконовых швов следует согласовывать с изготовителем стекол и силиконов.

Dimensions of glass panes and silicone joints

are to be consulted with glass and silicone manufacturers.



MB-SKYLINE TYPE-R

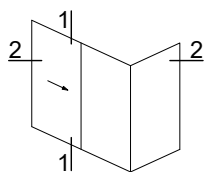
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

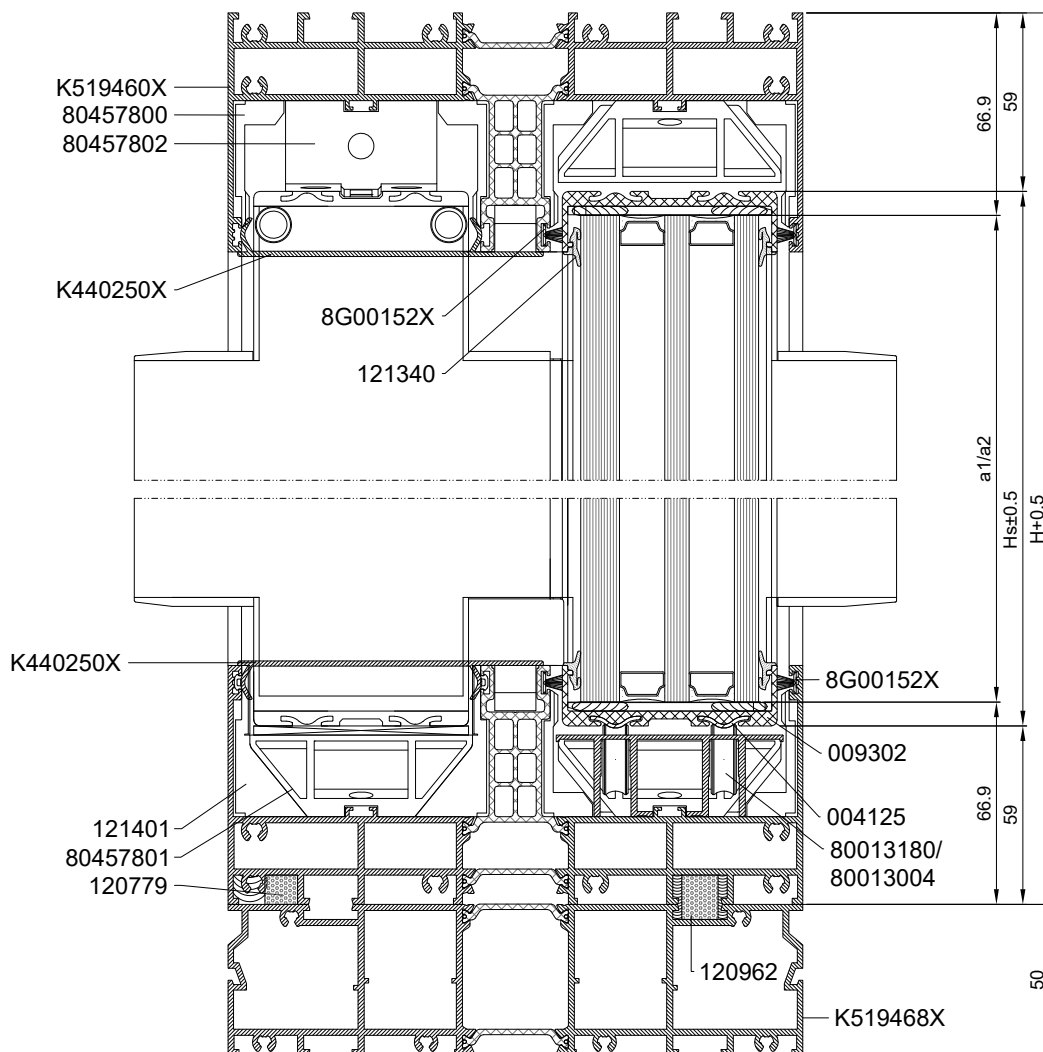
Выдвижная трехстворчатая дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trójskrzydłowe

Triple sliding door

Выдвижная трехстворчатая дверь

Schiebetür, dreiflügelig

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº			1..
K519460X			L1-20
			L1-20
			L2-20
			L2-20
K519462X			H
K519468X			L1
			L2
K519471X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K431160X			H-88,1
K440250X			200mm
			200mm
			L2-155,8
			L2-155,8
			L1-Ls3-78,5
			H-161,2
K440251X			Ls3-302
8015322X			Ls1-2
			Ls3-305
004125			Ls1-4
009267			Hs-98
009302			Ls1-36,6
			Ls2
			Ls2
			Ls3
			Ls3

Ls1=L/2-133,4
Ls2=L-80,7
Ls3=L/2+106,6
Hs=H-118

X=44-(Z/2)-8,5
Y=10+Z

Z - grubość pakietu szklanego
Glass package thickness
толщина изоляционного
стекла
Glasdicke

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134 b1 = Ls1-25,7	1
a2 = H-134 b2 = Ls2-13,7	1
a1 = H-134 b3 = Ls3-12-X	1

Nº		1..
120523		2x(Hs-93,5)
120607		5xHs
120648		4x40mm
120649		6x40mm
120767		10x40mm
121340		8a1+4b1+ 4b2+4b3
121342		Ls2+Ls3+Hs
8G00152X		2(Hs-98) +4(H-158) +4Ls1+8Ls3 +4L2
120514		(4x71mm)+ (8x79mm)
120872		4
121349		H-176,2
121351		4
121401		8
8A00129X		2
8A00130X		2
80022504		3
80022505		2
80022506		3
80022507		2
80022510		1
80022511		1
8043511X		8
80455050		16-48
8045771X		2
8045773X		2
8045762X		1
8045761X		1
80457148		40-76
8045748X		4
8045778X		4
8045782X		2
8045754X		2
8045755X		1
8045765X		1
80457800		36-96
80457801		4
80457802		4-12
8A00728X		2
8A00758X		2
80013180		20-112

Nº		1..
87222207		16
87252609		24
87222403		3
87222203		12
87252404		4
87222204		36-96
7407L305		4
87222407		1
87222408		32-64
87252505		4
80371230		16
80371260		24

g - grubość szyby
Glass thickness
толщина стекла
Scheibendicke

03/2023

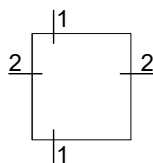
ALUPROF

10-1-23-00

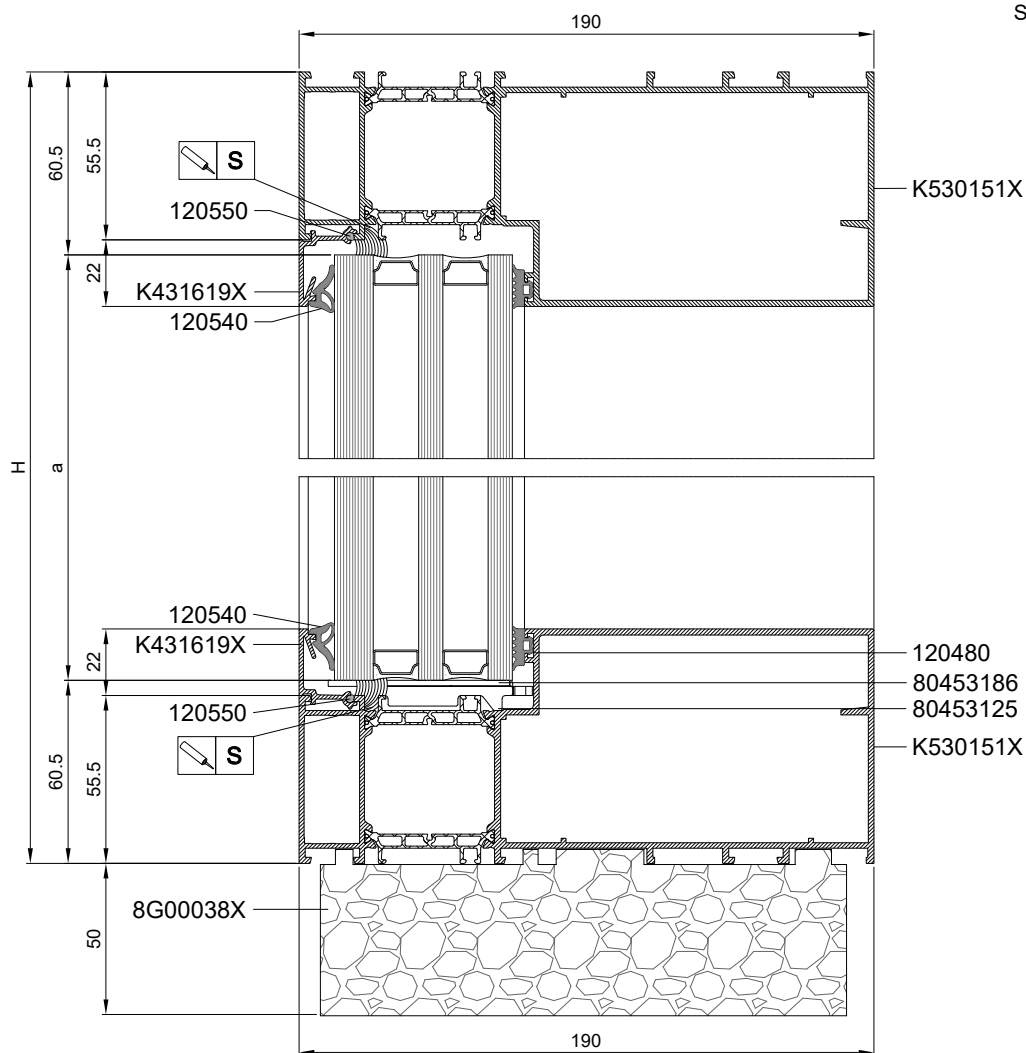
MB-SKYLINE TYPE-R

Okno stałe
Fixed window
Глухое окно
Festfenster

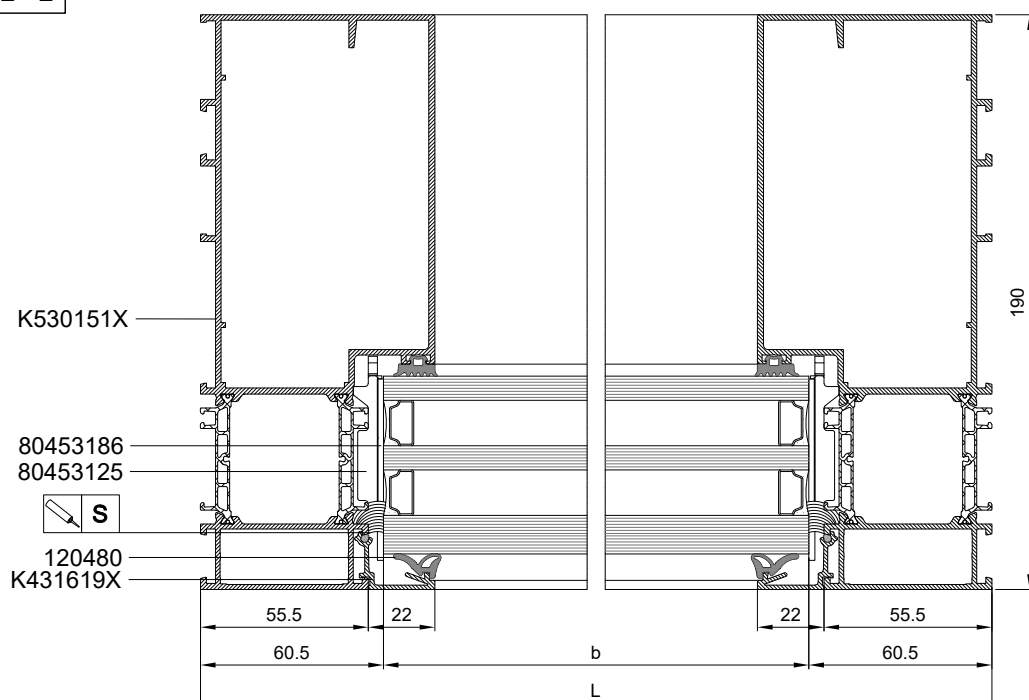
Skala 1:2,5



1 - 1



2 - 2

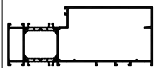
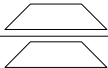
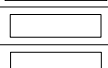
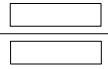
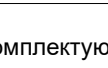


MB-SKYLINE TYPE-R

Okno stałe
Fixed window
Глухое окно
Festfenster

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº				1..
K530151X			L	2
			H	2
K431619X			L-111	2
			H-155	2

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120480		2x(L-120) 2x(H-120)
120540		2x(L-120) 2x(H-120)
120550		8x50mm
80124237		12
80453125		4
80453186		4

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
	
a = H-121	1
b = L-121	

MB-SKYLINE TYPE-R

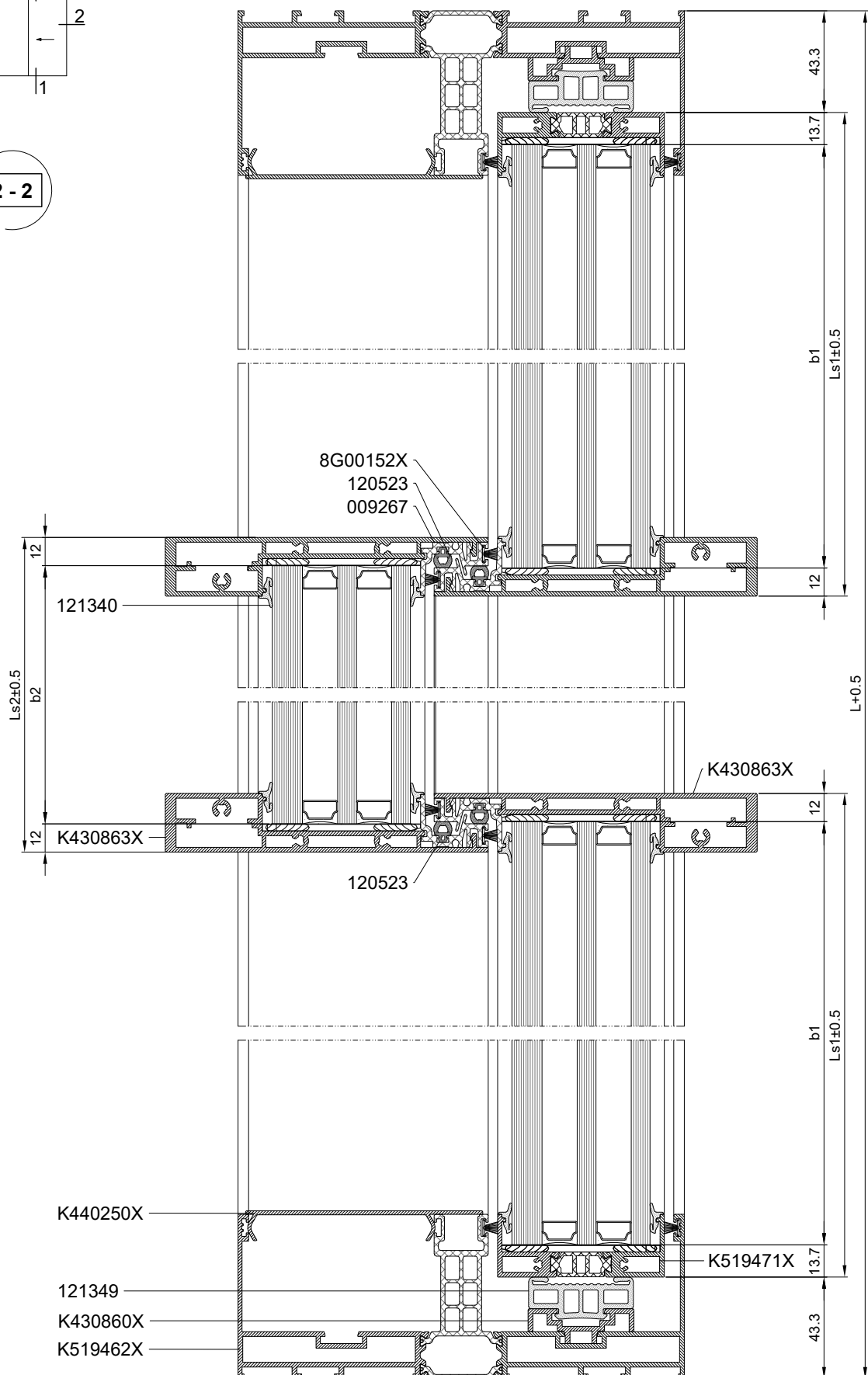
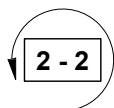
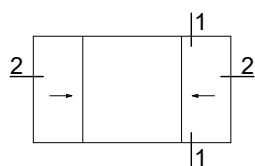
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem nawierzchniowym

Triple sliding door with surface-mounted automatic door opener

Выдвижная трехстворчатая дверь со управляемых накладным автоматом

Schiebetür, dreiflügelig mit Antrieben für die aufgesetzte Montage

Skala 1:2,5



Schiebetür, dreiflügelig mit Antrieben für die aufgesetzte Montage

03/2023

MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem nawierzchniowym

Triple sliding door with surface-mounted automatic door opener

Выдвижная трехстворчатая дверь со управляемых накладным автоматом

Schiebetür, dreiflügelig mit Antrieben für die aufgesetzte Montage

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº			1..
K519460X			L-40
K519462X			H
K519471X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			200mm
			Ls1-51,7
			H-161,2
K440251X			Ls2/2-125
K430860X			H-88,1
8015322X			Ls2/2-128
			Ls1-1,7
K440100X			L
K440101X			100
			200
			L/2-200
004125			Ls1-4
009267			Hs-98
009302			Ls1
			Ls2

Ls1=L/4-70,6
Ls2=L/2+104,6
Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	2
b1 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-24	

Nº		1..
120523		4x(Hs-93,5)
121340		12a1+8b1+4b2
121342		Ls2
8G00152X		4(Hs-98) +4(H-158) +4(L-240) +8Ls1 +4(Hs-98)
		(4x71mm)+ (8x79mm)
		2H-176,2
120514		(4x71mm)+ (8x79mm)
121349		2H-176,2
120872		8
121351		4
8A00129X		4
8A00130X		4
8043511X		8
80455050		16-48
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		40-76
8045748X		4
8045778X		4
8045754X		3
8045755X		3
80457800		36-96
80457801		8
80457802		4-12
8045782X		4
80013180		40-224
87222207		32
87252609		24
87222403		6
87222203		16
87252404		8
87222204		72-192
7408L302		8
7407L305		8
87252303		14
80371230		32

Nº		1..
8H00051X		6
8A00157X		18
8A00158X		6
8A00159X		4
8A00160X		2
19220081		4
80375323		8-25
80377434		8-25
87252404		6
7105A204		12
7108A204		12
7118A314		8-25

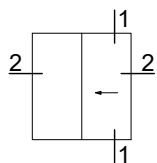
MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe z napędem ukrytym

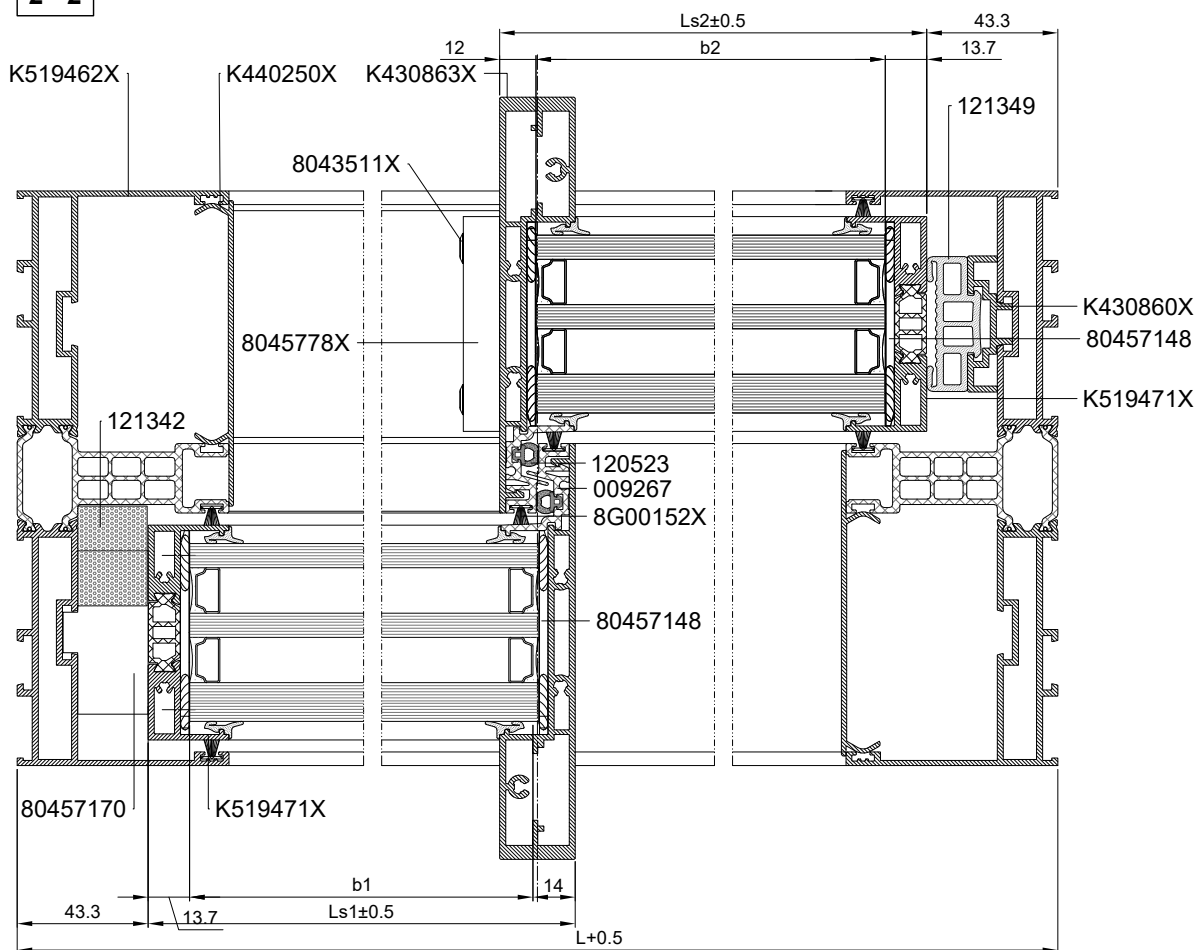
Double sliding door with a concealed drive

Выдвижная двухстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, zweiflügelig mit profilintegriertem Antrieb



2 - 2



MB-SKYLINE TYPE-R

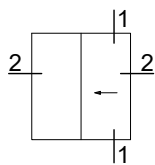
Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe z napędem ukrytym

Double sliding door with a concealed drive

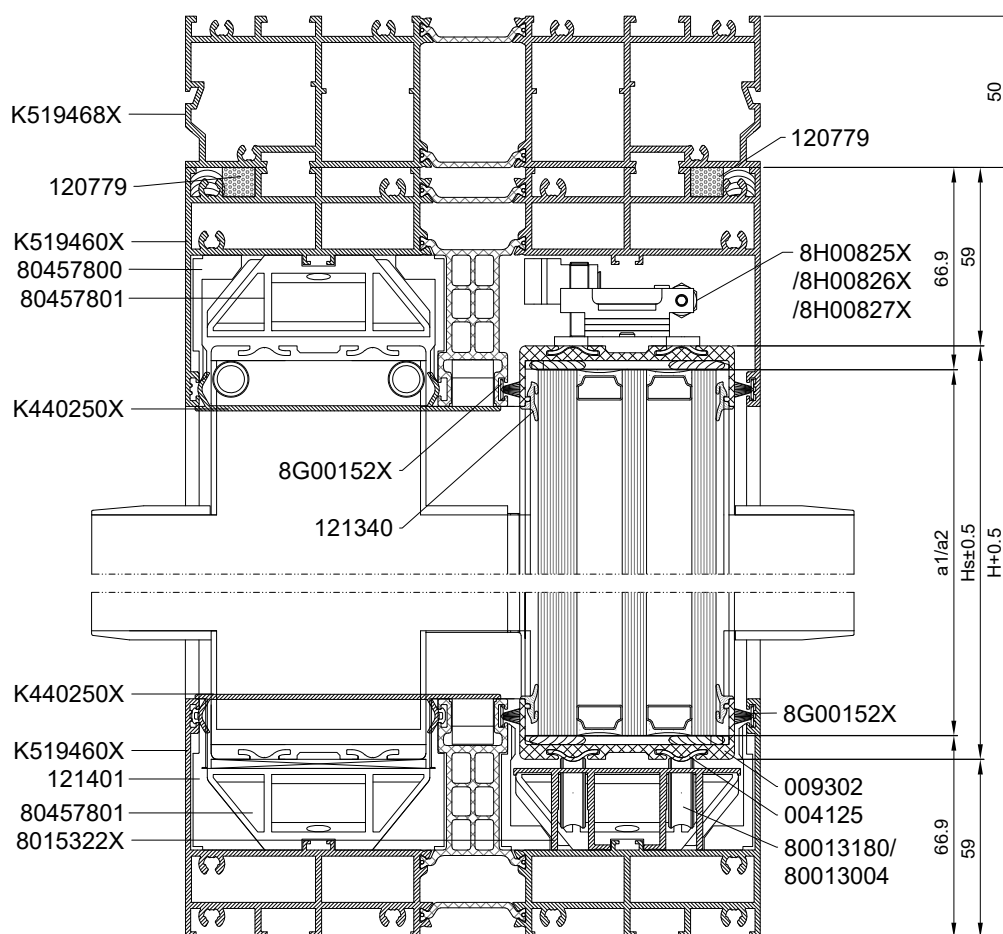
Выдвижная двухстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, zweiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe z napędem ukrytym

Double sliding door with a concealed drive

Выдвижная двухстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, zweiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº			1..
K519468X			L
K519460X			L-40
K519462X			H
K519471X			Hs-10,8
K430860X			H-88,1
K430863X			Hs-20,8
K440250X			Ls2-51,7
			H-161,2
			50
K440251X			Ls1-101,7
8015322X			L/2-135,5
			L/2-32,5
004125			Ls2-4
009267			Hs-98
009302			Ls1
			Ls2

Ls1=L/2-30,8

Ls2=L/2-30,8

Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	1
b1 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-25,7	

Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº		1..
120523		2x(Hs-93,5)
121340		8a1+4b1+4b2
121342		Ls1+H
120779		2L
121357		2
121401		6
8G00152X		+4(H-154) +4(Ls1-1,7) +4(L-40) +2(Hs-98)
120514		(2x71mm)+(6x79mm)
120872		4
121349		H-88,1
121351		4
8A00129X		4
8A00130X		2
8015803X		2
8043511X		4
80455050		16-48
8045770X		2
8045772X		2
8045762X		1
8045761X		1
80457148		28-64
80457170		2
8045748X		2
8045778X		2
8045782X		1
8045754X		2
8045755X		1
8045764X		1
80457800		20-70
80457801		3
80457802		4-6
80013180		20-112
8A00837X		1
87222207		16
87252609		24
87222403		4
87222203		4
87252404		3
87222204		20-70
7408L302		2
7407L305		4

MB-SKYLINE TYPE-R

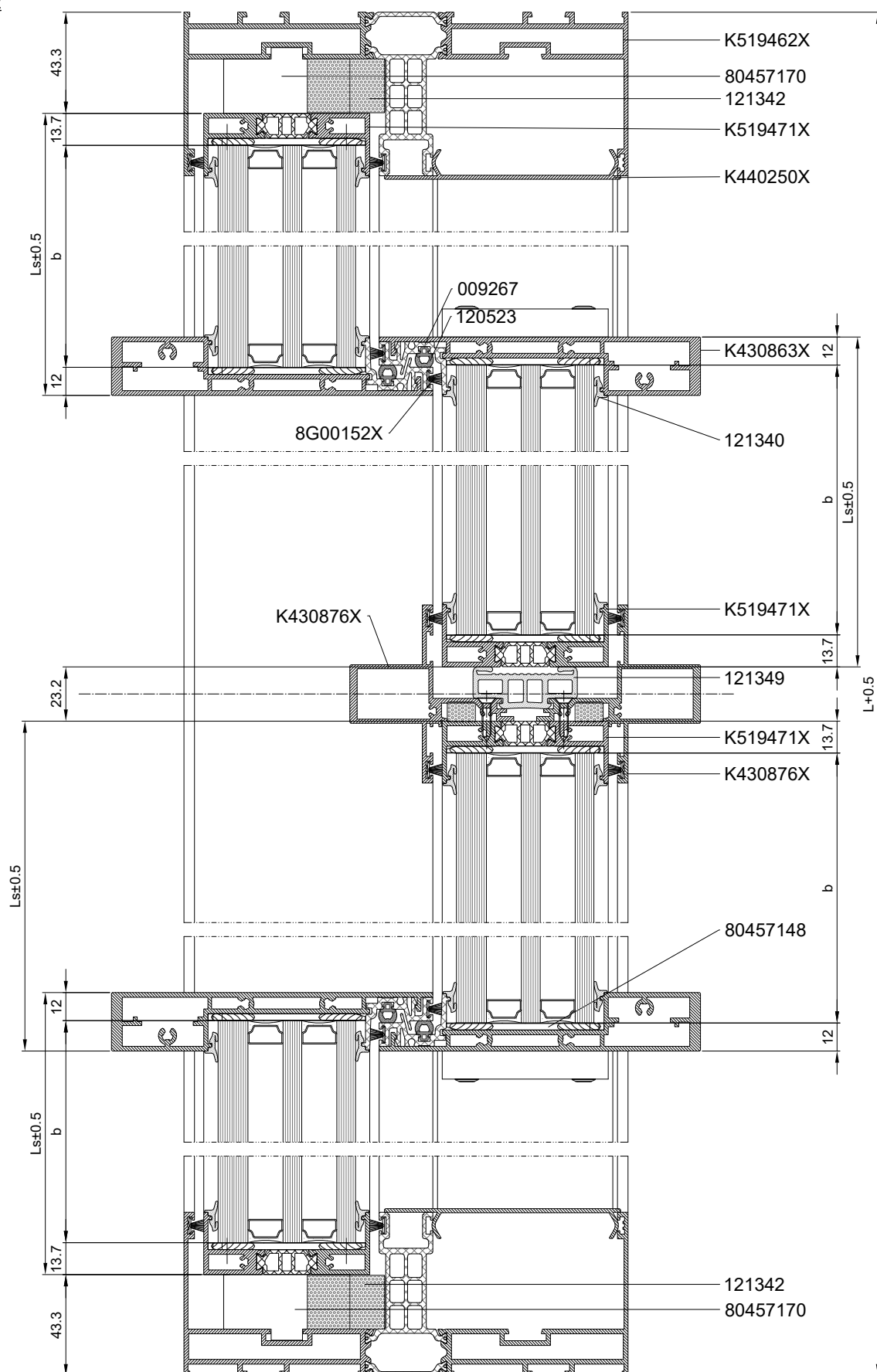
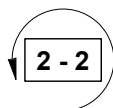
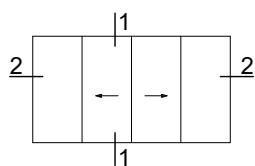
Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe z napędem ukrytym

Four-leaf sliding door with a concealed drive

Выдвижная четырехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, vierflügelig mit profilintegriertem Antrieb

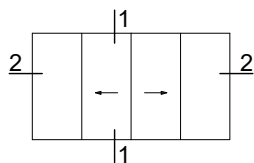
Skala 1:2,5



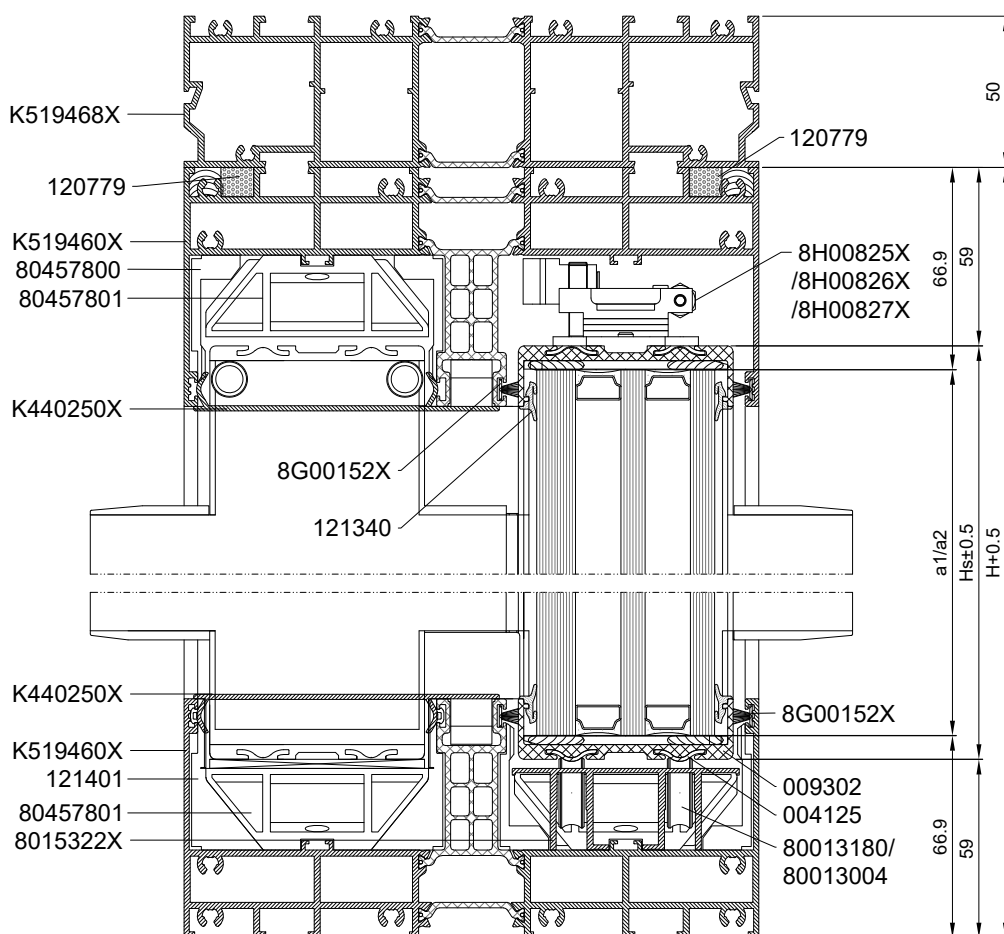
MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe z napędem ukrytym
Four-leaf sliding door with a concealed drive
Выдвижная четырехстворчатая дверь со скрытым приводом
Schiebetür, vierflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne czteroskrzydłowe z napędem ukrytym

Four-leaf sliding door with a concealed drive

Выдвижная четырехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, vierflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

№				1..
K519468X			L	1
K519460X			L-40	2
K519462X			H	2
K519471X			Hs-10,8	4
K430863X			Hs-20,8	4
K440250X			L-(2xLs)-86,6	2
			H-161,2	2
			50	4
K440251X			Ls-101,7	4
K430876X			Hs-69,2	2
8015322X			Ls-104,7	2
			Ls-25,9	2
004125			Ls-4	4
009267			Hs-98	4
009302			Ls	8

Ls=L/4-15
Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a = H-134	1
b = Ls-25,7	

Aksesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..
120238		2Hs
120523		4x(Hs-93,5)+ (4x22mm)
120779		2L
121340		4(4a1+b1+b2 +b3+b4)
121342		2Ls1+2H
8G00152X		+4(H-158) +4(L-40) +4(L-2Ls1) +4(Hs-98)
120514		(4x71mm)+(12 x79mm)
120872		8
121349		H-176,2
121351		4
121357		2
121401		12
8A00129X		4
8A00130X		4
8015803X		2
8045778X		4
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
80457803		1
8045782X		1
8045762X		2
8045761X		2
80457148		56-128
80457170		4
80457802		4-12
8045748X		4
8045754X		3
8045755X		3
8045764X		1
8045765X		1
8045758X		2
8045759X		2
80457800		40-140
80457801		6
80013180		40-224
8A00837X		2
87222207		32
87252609		24
87222403		8

Nº		1..
87222203		8
87252404		6
87222204		40-140
7408L302		2
7407L305		8
87222408		32
80371230		32
87222506		20
87252507		12-36
87252205		8

MB-SKYLINE TYPE-R

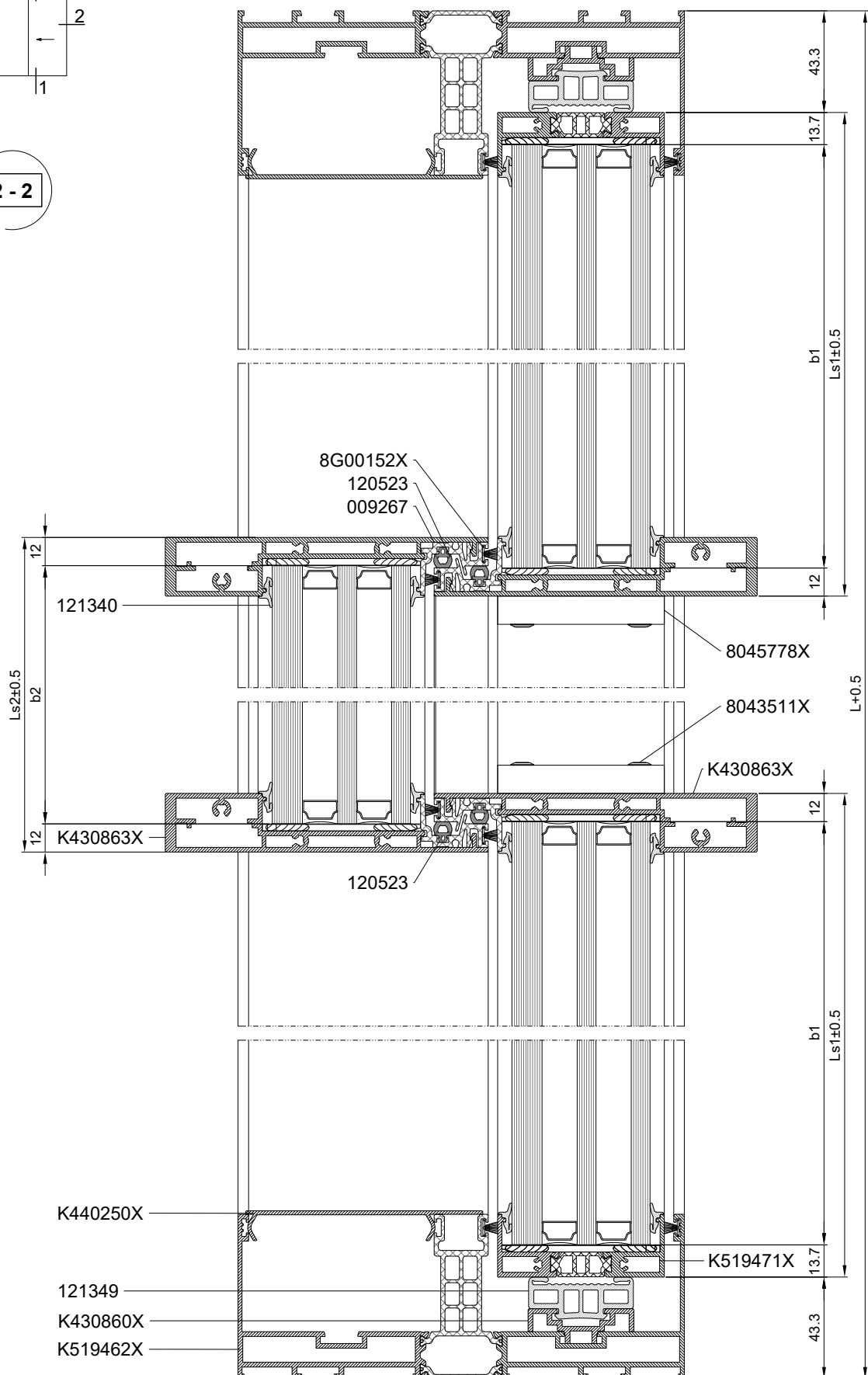
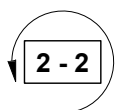
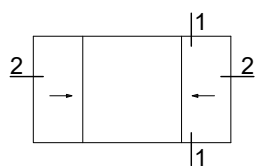
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem ukrytym

Triple sliding door with a concealed drive

Выдвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, dreiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

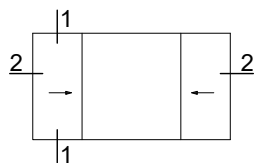
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem ukrytym

Triple sliding door with a concealed drive

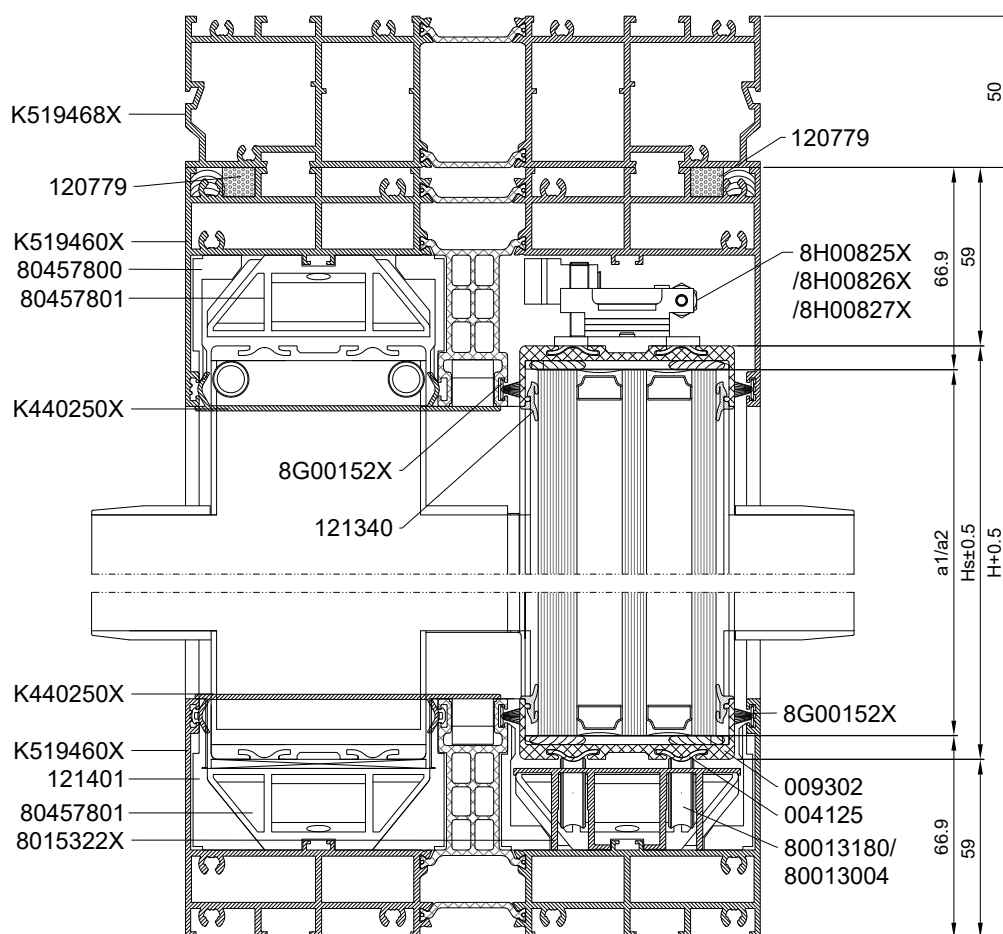
Выдвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, dreiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem ukrytym

Triple sliding door with a concealed drive

Выдвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, dreiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº			1..
K519468X			L
K519460X			L-40
K519462X			H
K519471X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			200mm
			Ls1-51,7
			H-161,2
K440251X			Ls2/2-125
K430860X			H-88,1
8015322X			Ls2/2-128
			Ls1-1,7
004125			Ls1-4
009267			Hs-98
009302			Ls1
			Ls2

Ls1=L/4-70,6
Ls2=L/2+104,6
Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134	2
b1 = Ls1-25,7	
a2 = H-134	1
b2 = Ls2-24	

Nº		1..
120523		4x(Hs-93,5)
120779		2L
121340		12a1+8b1+4b2
121342		Ls2
8G00152X		4(Hs-98) +4(H-158) +4(L-240) +4(Hs-98) +8Ls1
120514		(4x71mm)+ (6x79mm)
121349		2H-176,2
120872		8
121351		4
121357		2
121401		12
8A00129X		4
8A00130X		4
8043511X		8
80455050		16-48
8045770X		2
8045771X		2
8045772X		2
8045773X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		40-76
8045748X		4
8045778X		4
8045754X		3
8045755X		3
80457800		40-140
80457801		6
80457802		4-12
8045782X		2
80013180		40-224
8A00837X		2
87222207		32
87252609		24
87222403		6
87222203		16
87252404		6
87222204		40-140
7408L302		4

Nº		1..
7407L305		8
87252303		14
80371230		32
87222506		20
87252507		12-36
87252205		8

MB-SKYLINE TYPE-R

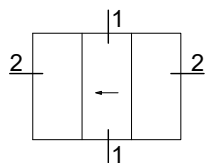
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem ukrytym

Triple sliding door with a concealed drive

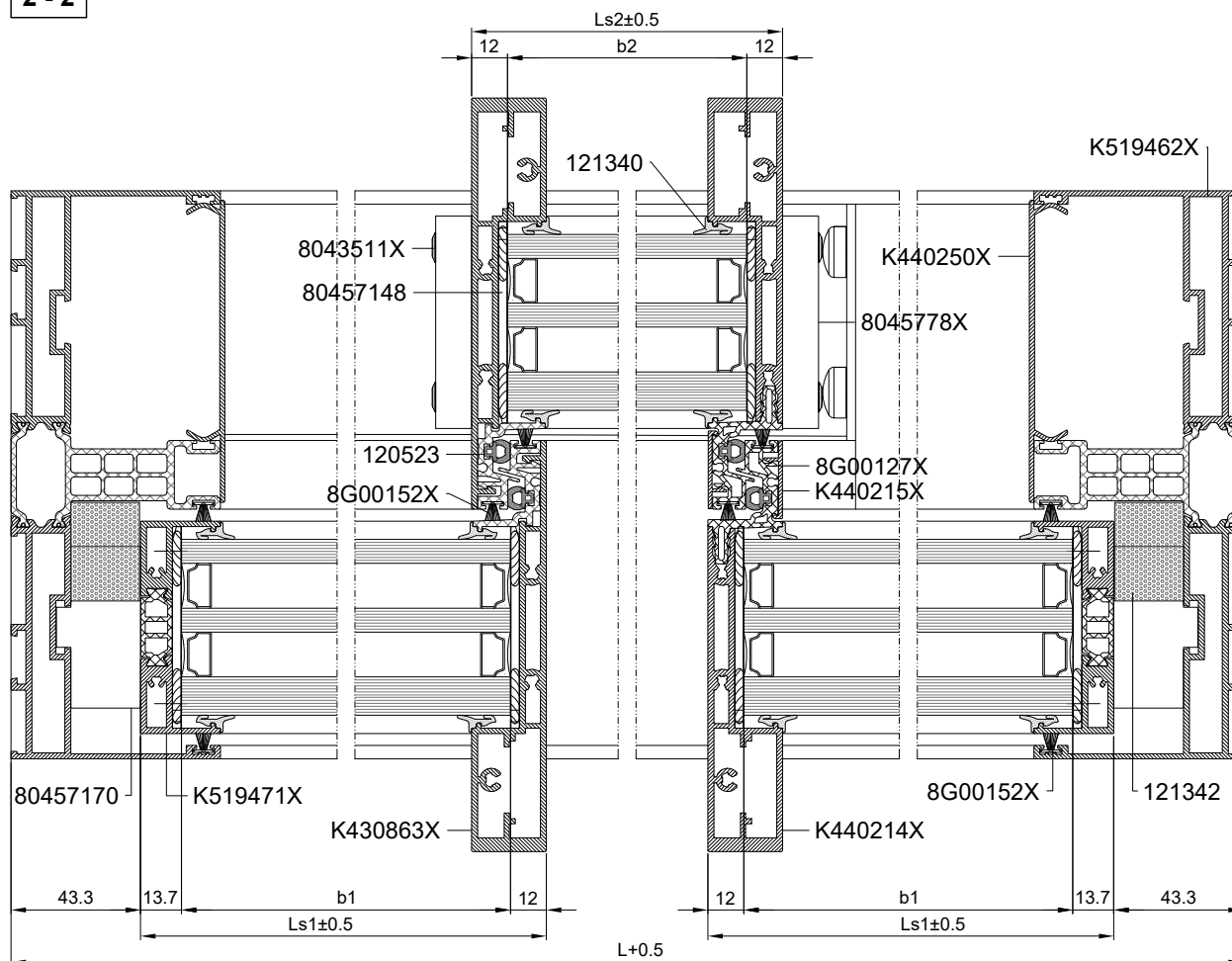
Выдвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, dreiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



2 - 2



MB-SKYLINE TYPE-R

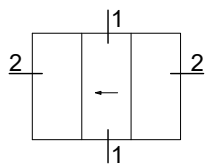
Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem ukrytym

Triple sliding door with a concealed drive

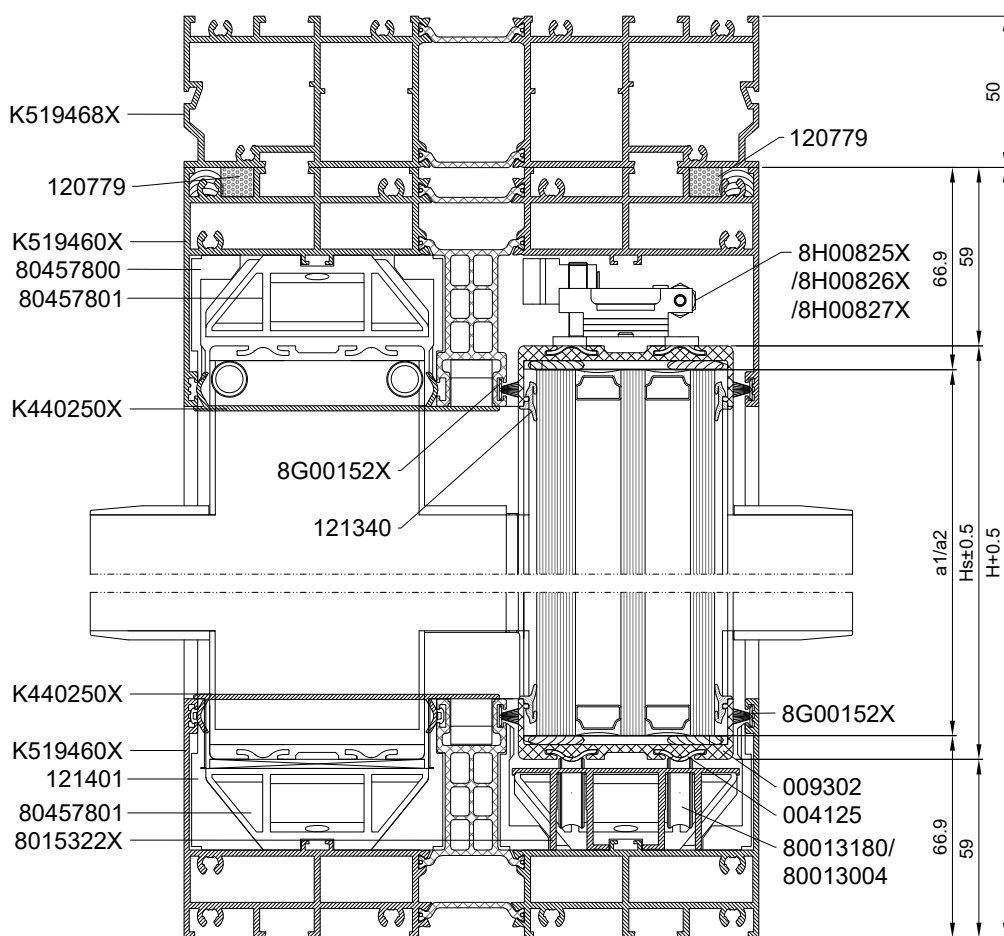
Выдвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, dreiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trójskrzydłowe z napędem ukrytym

Triple sliding door with a concealed drive

Выдвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Schiebetür, dreiflügelig mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Akcesoria / Accessories / Комплекующие / Zubehör

Nº			1..
K519468X			L
K519460X			L-40
K519462X			H
K519471X			Hs-10,8
K430863X			Hs-20,8
K440250X			Ls1-76,1
			Ls2-50
			H-161,2
			50
K440251X			24,4
			Ls1-101,7
K440214X			Hs-20,8
K440215X			Hs-98
8015322X			Ls1-104,7
			Ls2-50
			21,4
004125			Ls2
009267			Hs-98
8G00127X			Hs-98
009302			Ls1
			Ls2

Ls1=L/3+4,2
Ls2=L/3-45
Hs=H-118

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

	1..
a1 = H-134 b1 = Ls1-25,7	2
a2 = H-134 b2 = Ls2-24	1

Nº		1..
120523		4x(Hs-93,5)
120779		2L
121340		12a1+8b1+4b2
121342		4Ls1+2H
8G00152X		+4(H-158) +2(Ls1x4) +4(Ls2-50) +4(Hs-98)
120514		(12x79mm) +(3x71mm)
120872		8
121351		4
121357		2
121401		12
8A00129X		4
8A00130X		4
8015803X		2
8043511X		6
80455050		16-48
8045778X		3
8045770X		2
8045772X		2
8A00429X		2
8A00431X		2
8045762X		2
8045761X		2
80457148		42-96
80457170		4
80457802		8-18
8045748X		4
8045754X		3
8045755X		4
8045764X		1
80457800		20-70
80457801		6
80013180		20-112
8A00837X		1
87222207		24
87252609		24
87222403		7
87222407		1
87222203		14
87252404		6
87222204		20-70
7407L305		8

Nº		1..
87222408		32-96
80371230		32
87252303		14
87222506		20
87252507		12-36
87252205		4

10-3-12-00

ALUPROF

03/2023

Dreiflügelige Schiebetür mit profilintegriertem Antrieb



MB-SKYLINE TYPE-R

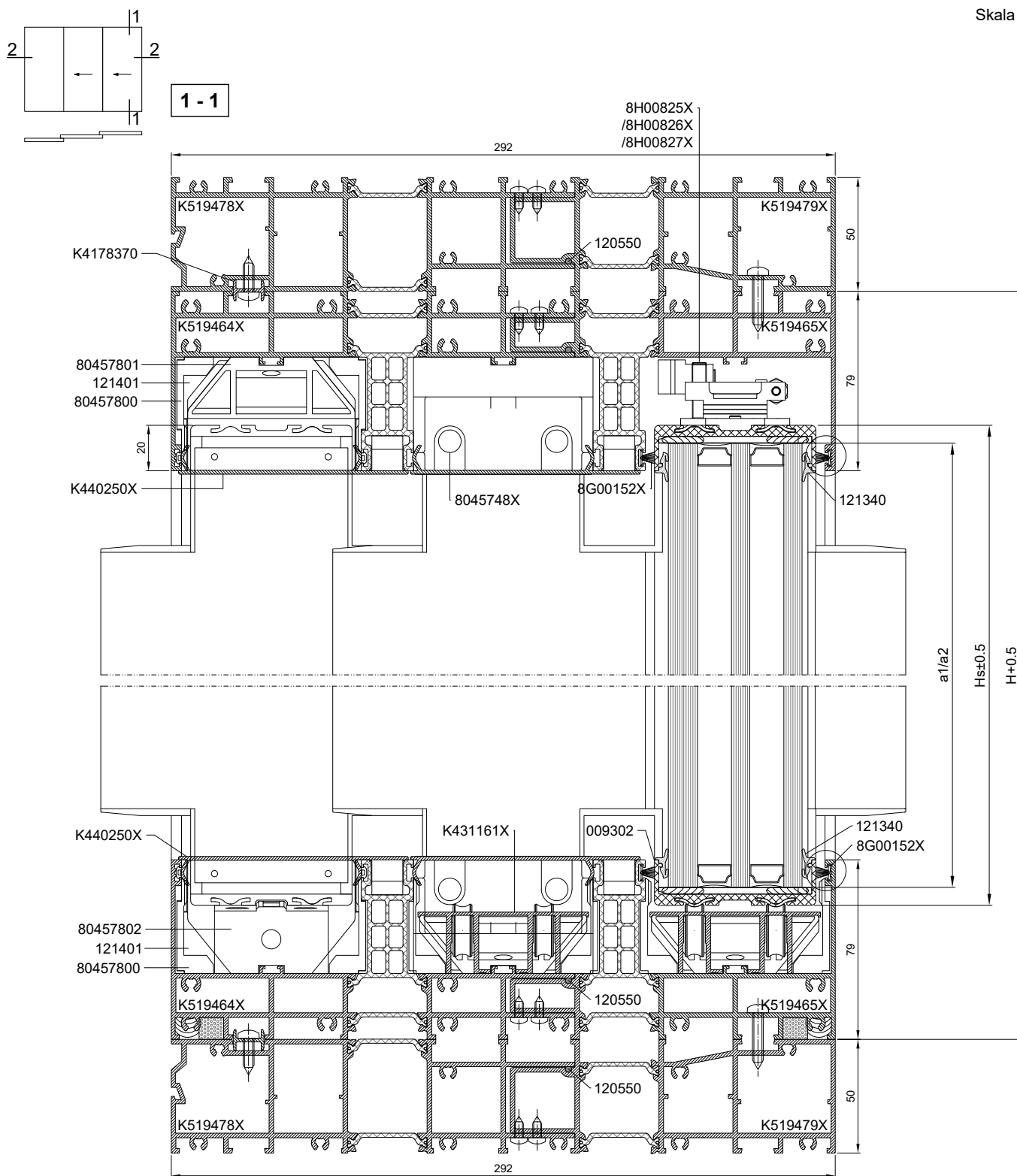
Drzwi przesuwne trzyskrzydłowe z napędem ukrytym

Three-leaf sliding door with concealed drive

Раздвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Dreiflügelige Schiebetür mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Drzwi przesuwne trzyskrzydłowe z napędem ukrytym

Three-leaf sliding door with concealed drive

Раздвижная трехстворчатая дверь со скрытым приводом

Dreiflügelige Schiebetür mit profilintegriertem Antrieb

Kształtowniki / Profiles / Профили / Profile

Nº			1..
K519478X			L 2
K519479X			L 2
K519464X			L-40 2
K519465X			L-40 2
K519466X			H 2
K519471X			Hs-10,8 2
K430860X			H-88,1 1
K430863X			Hs-20,8 4
K440250X			L-(Ls1+113,2) 2
			Ls3-75,9 2
			H-161,2 4
			50 2
K440251X			149 2
			Ls1-101,7 2
			L-(Ls3+262,2) 2
			24,2 2
8015322X			Ls1-104,7 1
			Ls1-203,7 1
			Ls2-50 2
			Ls3-45 1
004125			21,2 1
			Ls2 2
			Ls3-4 2
			Ls3 2
009267			Hs-98 4
009302			Ls1 2
			Ls2 2
			Ls3 2

Szyby / Window panes
/ Стекло / Glasscheiben

Ls1=L/3-11,6
Ls2=L/3-13,3
Ls3=L/3-11,6
Hs=H-118

	1..
a1/a2/a3 = H-134	1
b1 = Ls1-25,7	1
b2 = Ls2-24	1
b3 = Ls3-25,7	1

Akcesoria / Accessories / Комплектующие / Zubehör

Nº		1..	Nº		1..
120523		4x(Hs-98)	80371230		32
120779		4L	87252303		14
121340		12a1+12b1	87222506		64
121342		Ls1+H	87252507		12-36
8G00152X		4(Hs-98)	87252205		8
		4(H-158) +4(L-122) +4(Ls1+Ls2) +4Ls1	7408L302		2
		(14x79mm) +(5x71mm)			
120514		2L			
120550		12			
120872		H-88,1			
121349		4			
121353		4			
121358		12			
121401		4			
8A00129X		2			
8A00130X		2			
8A00924X		2			
8A00925X		10			
8043511X		16-48			
80455050		5			
8045778X		4			
8045771X		4			
8045773X		4			
8045754X		4			
8045755X		1			
8045782X		2			
8045762X		2			
8045761X		42-96			
80457148		2			
80457170		4-6			
80457802		6			
8045748X		20-70			
80457800		6			
80457801		40-150			
80013180		2			
8A00837X		24			
87222207		36			
87252609		12			
87222403		26			
87222203		6			
87252404		20-70			
87222204		8			
7407L305		8			
87222408					

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

MB-SKYLINE TYPE-R

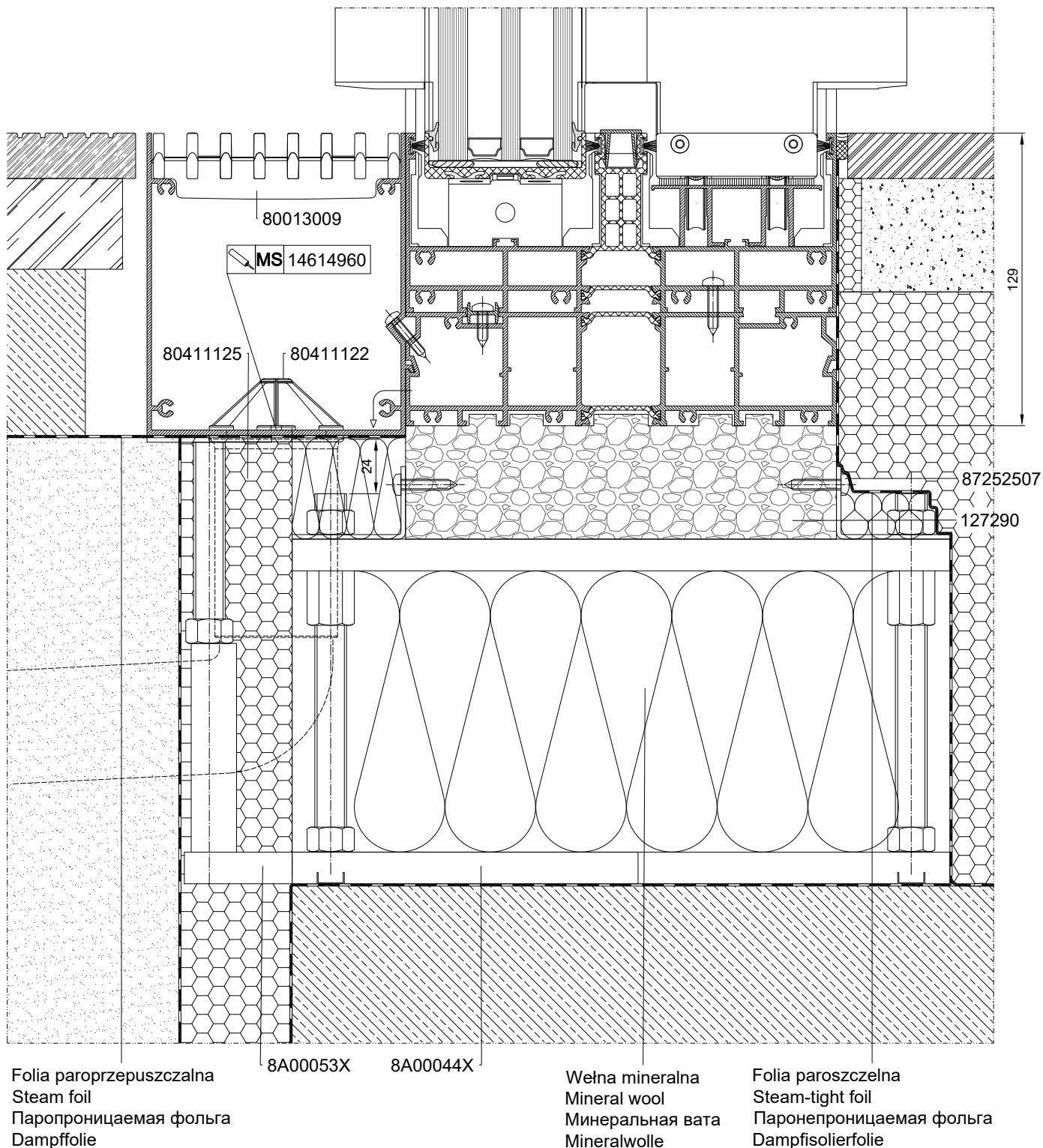
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



Nº	
80411122	Ø45

MB-SKYLINE TYPE-R

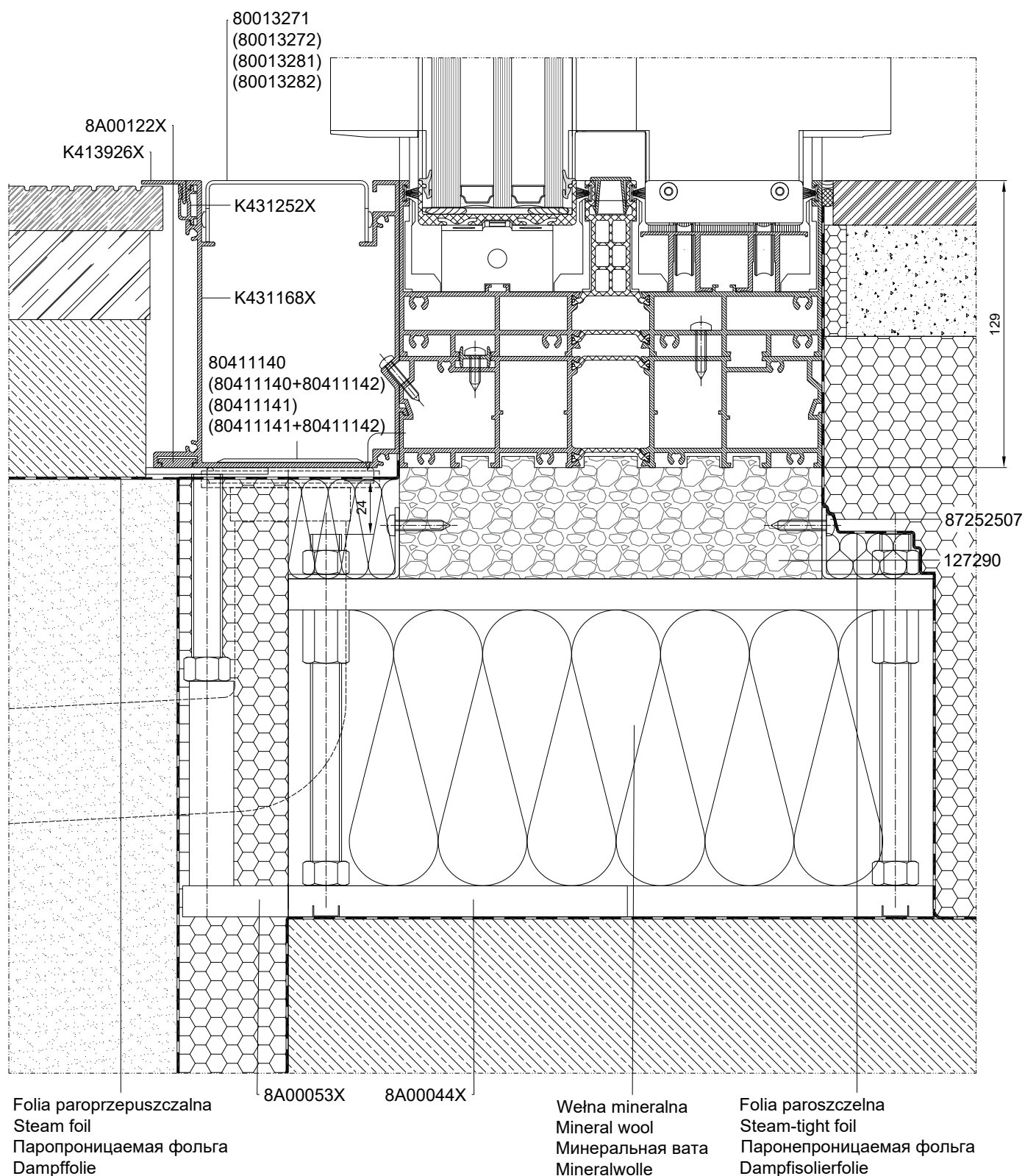
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

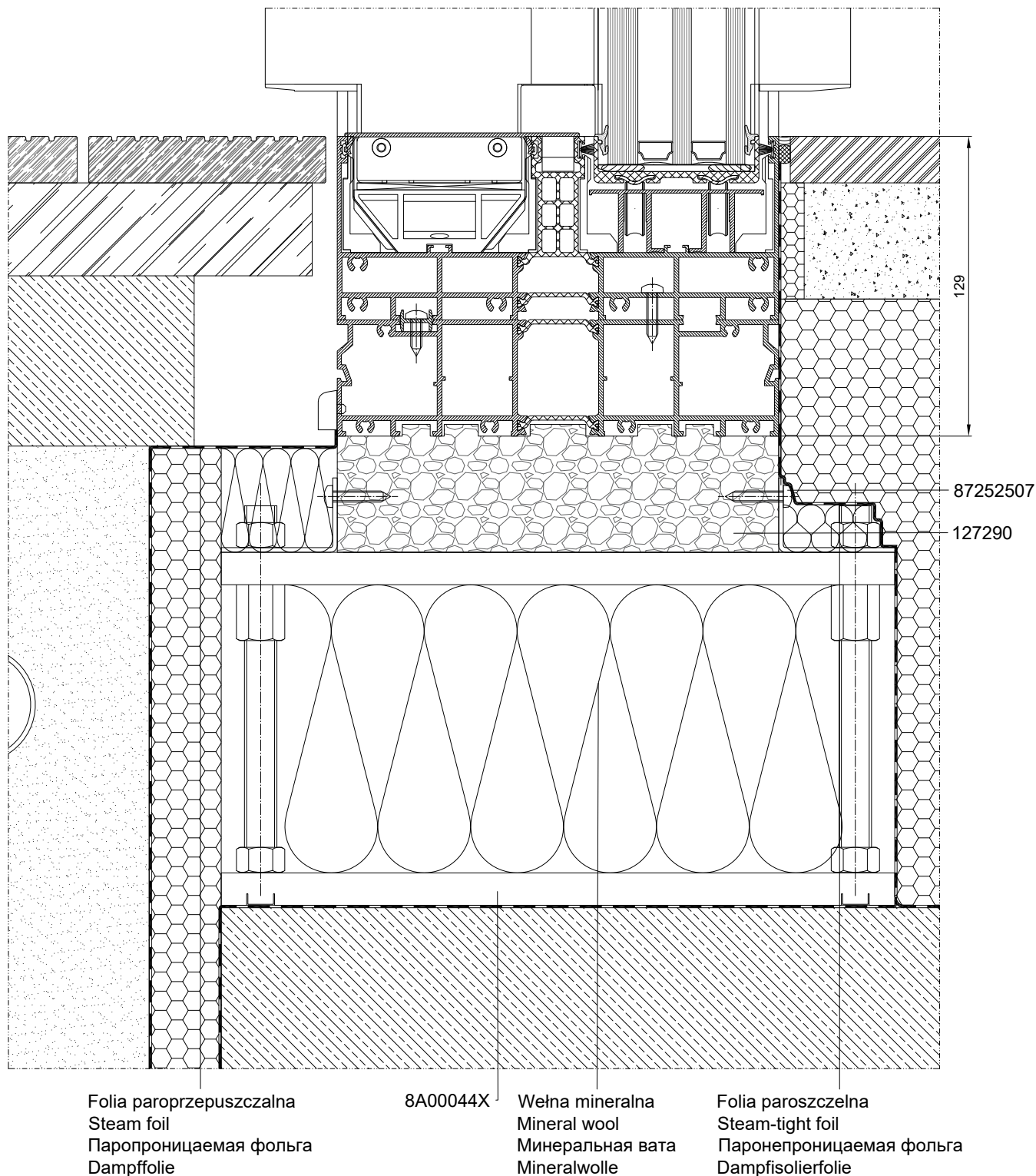
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

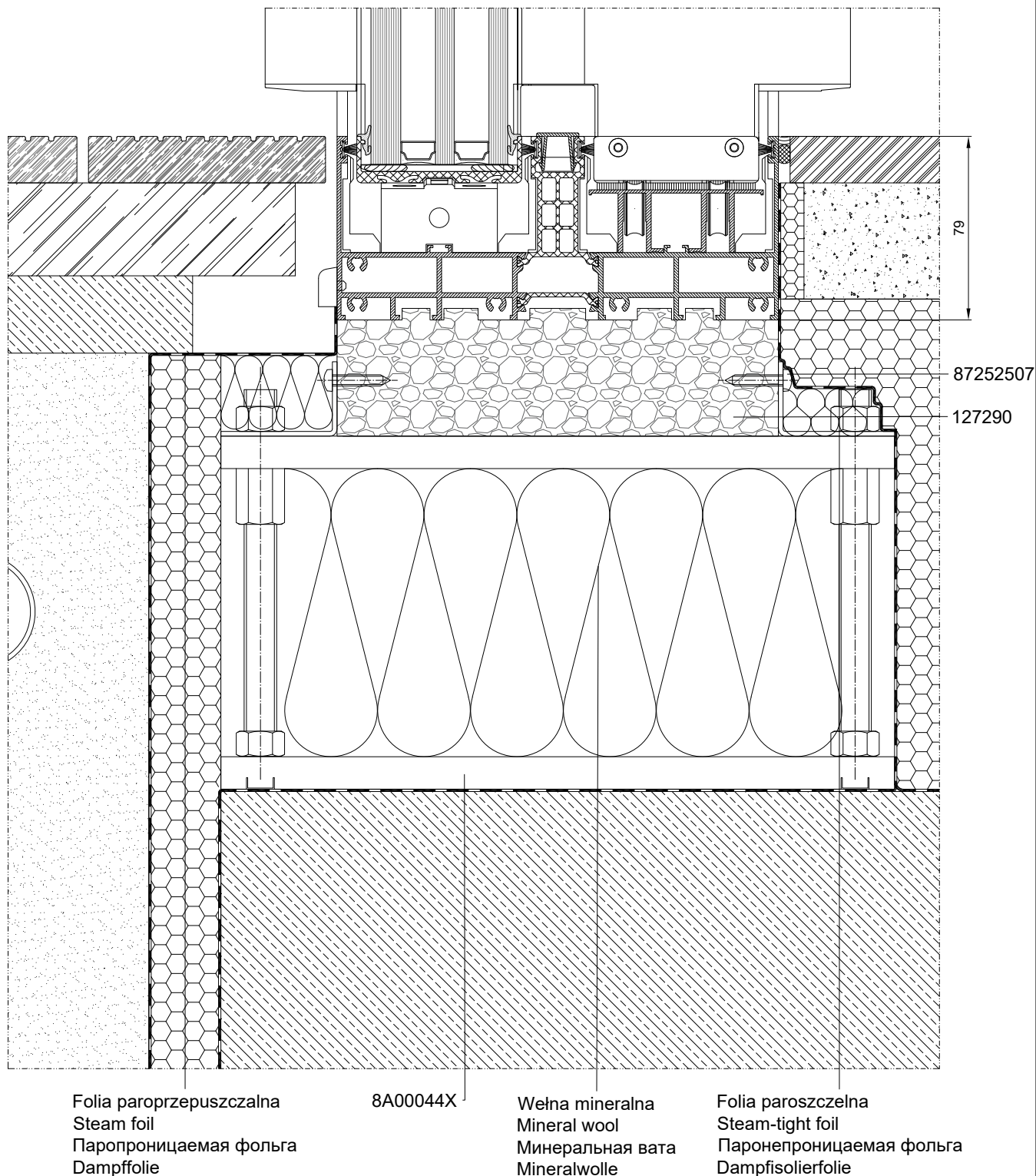
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

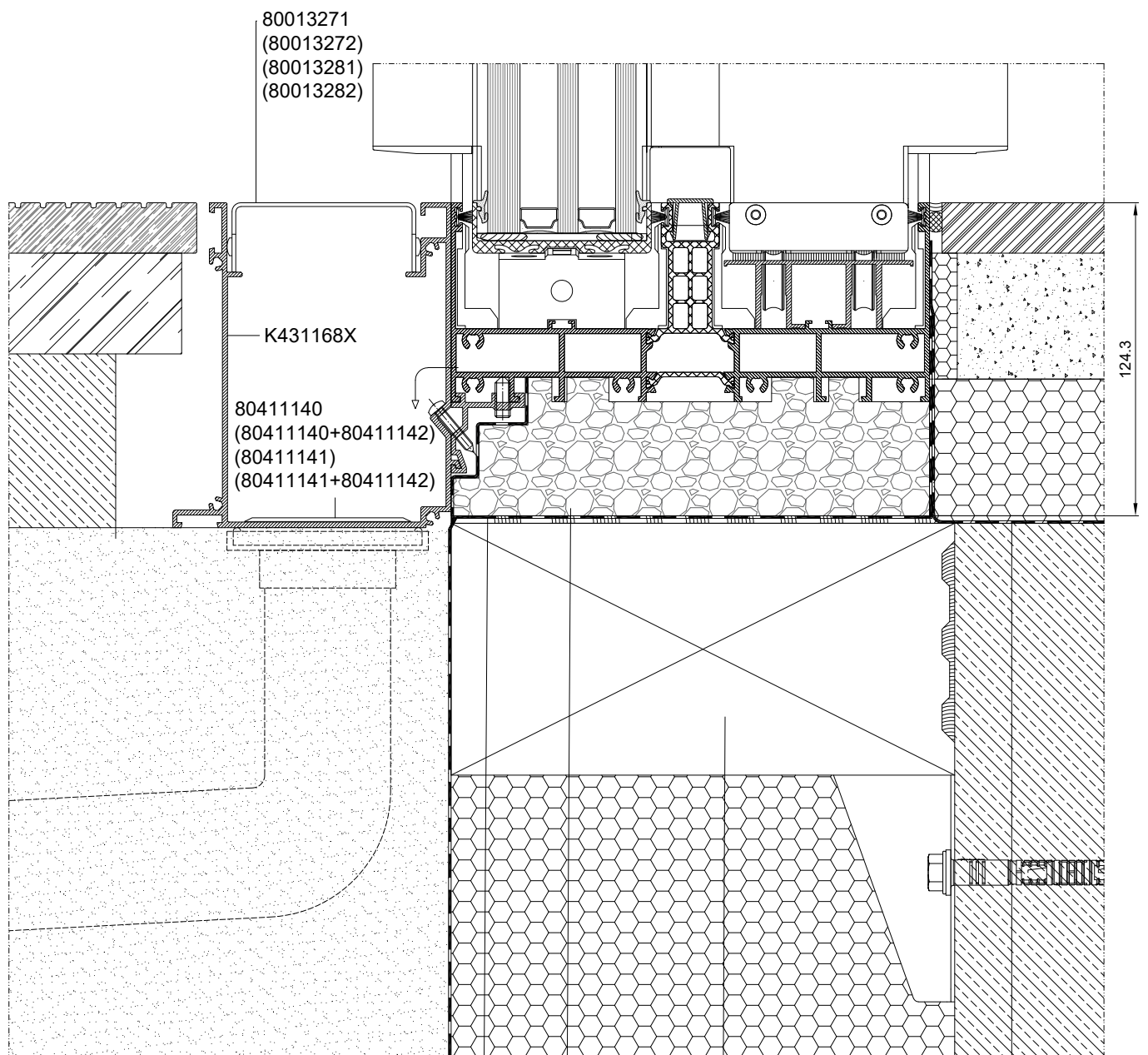
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



EPDM 127291

MB-INSTALLATION
SOLUTION

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

Nº	
80411140	Ø45

MB-SKYLINE TYPE-R

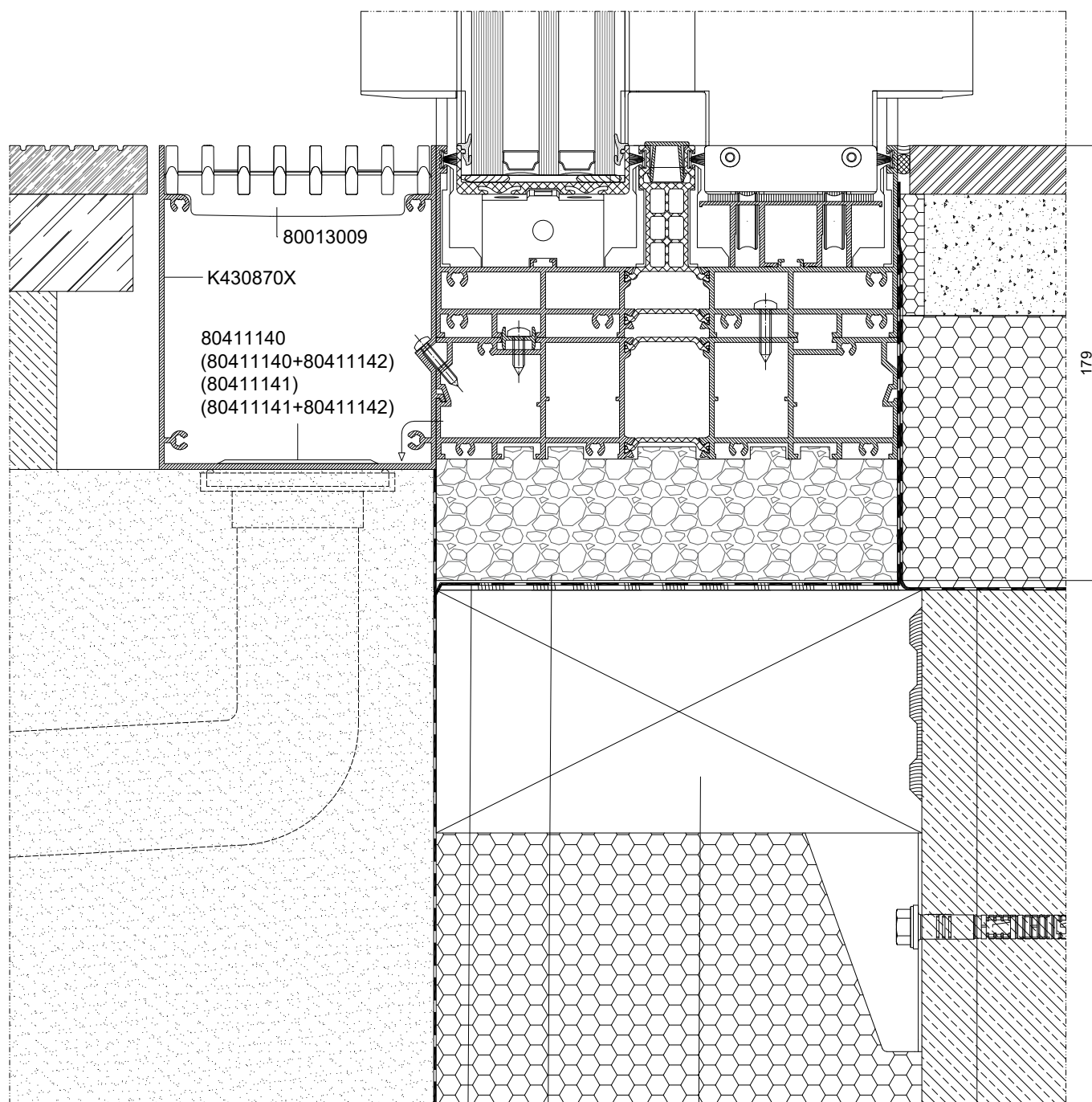
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



EPDM 127290

MB-INSTALLATION
SOLUTION

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

Nº

80411140



Ø45

11-1-06-00

ALUPROF

10/2021

MB-SKYLINE TYPE-R

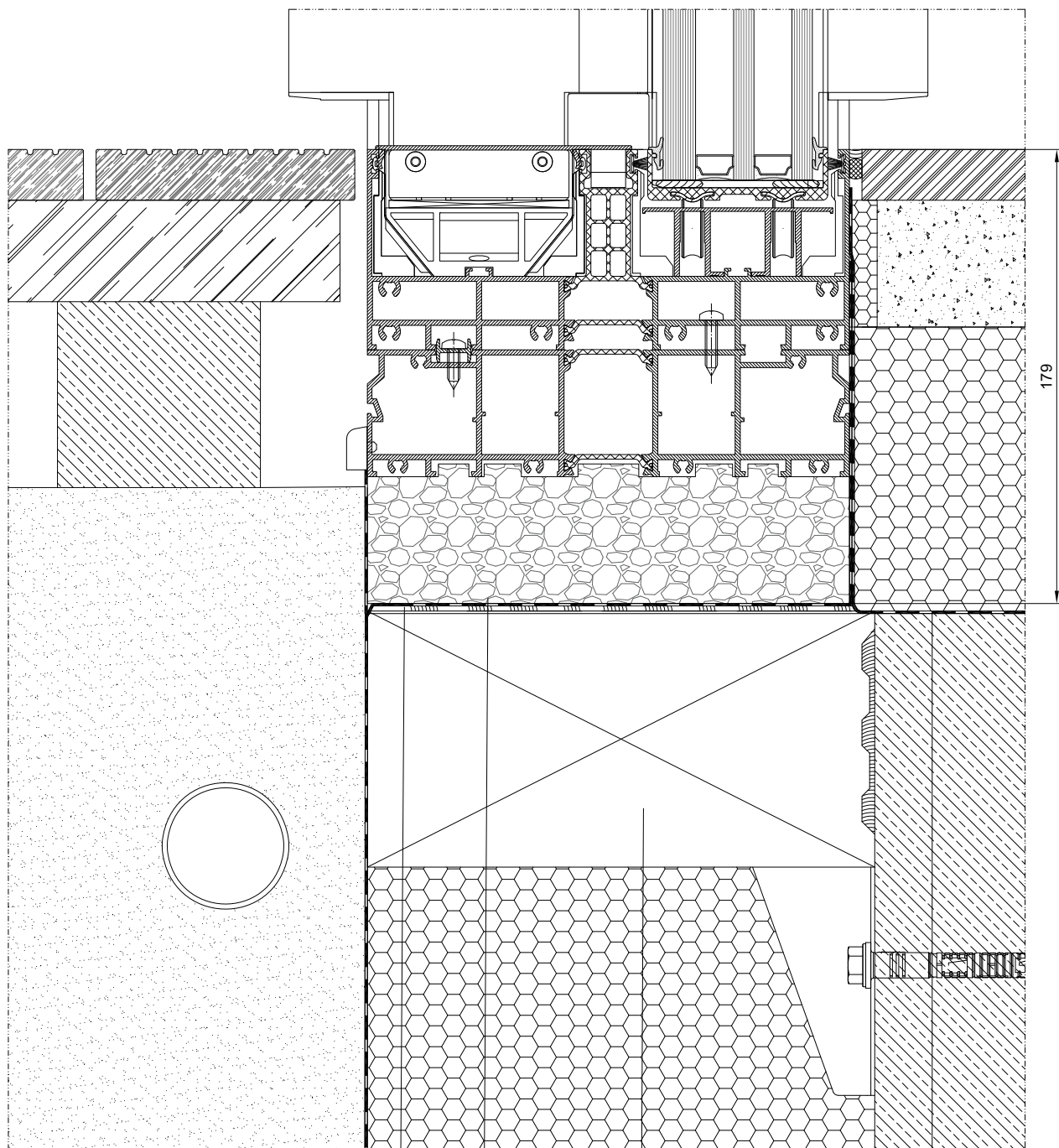
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



EPDM 127290

MB-INSTALLATION
SOLUTION

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsisolierfolie

MB-SKYLINE TYPE-R

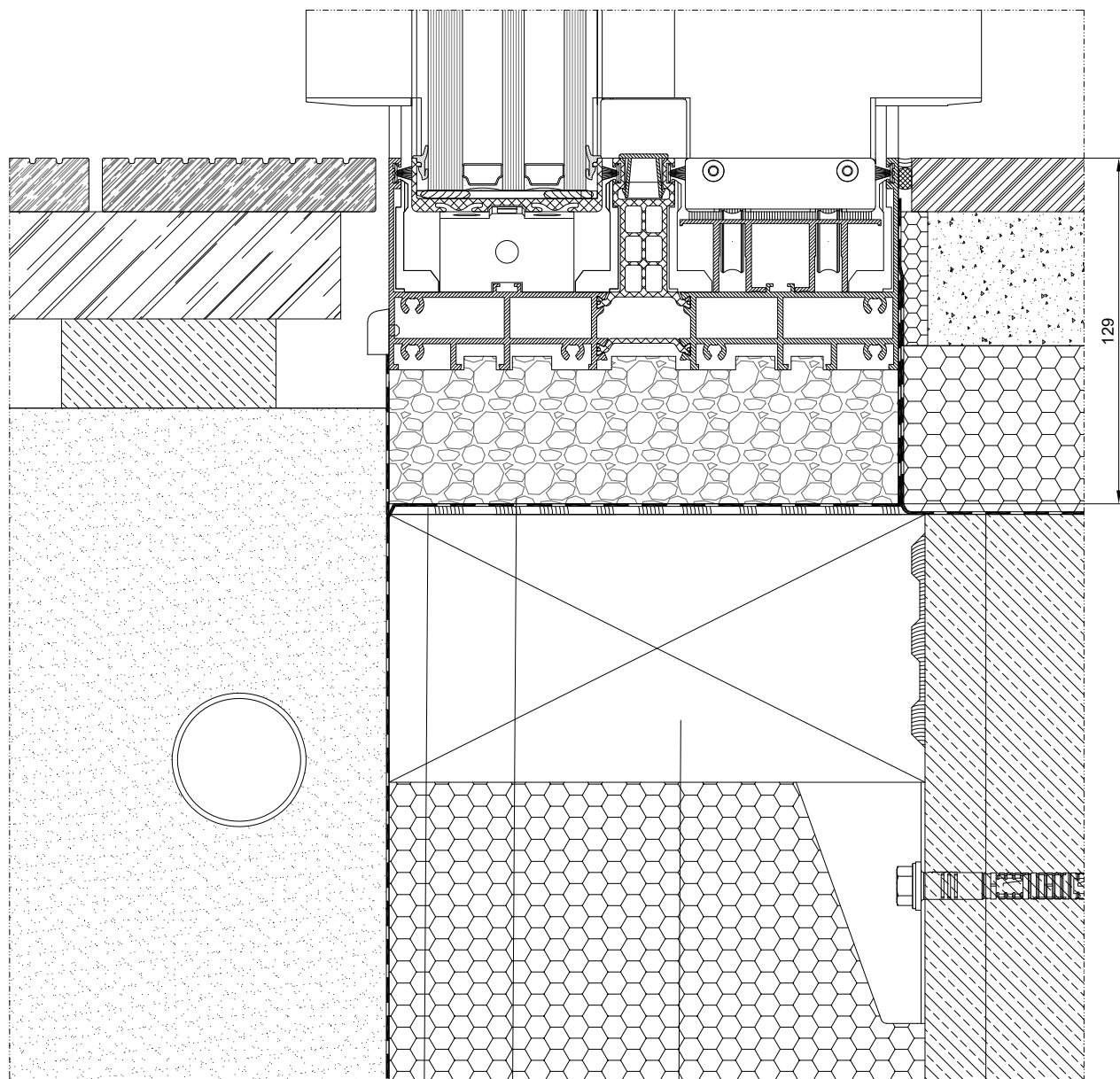
Przykład zabudowy - dolne osadzenie drzwi

Example of assembly - bottom setting of door

Примеры застройки - нижняя застройка двери

Beispiel der Bebauung - unteres Türanschlagen

Skala 1:2,5



EPDM 127290

MB-INSTALLATION
SOLUTION

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

MB-SKYLINE TYPE-R

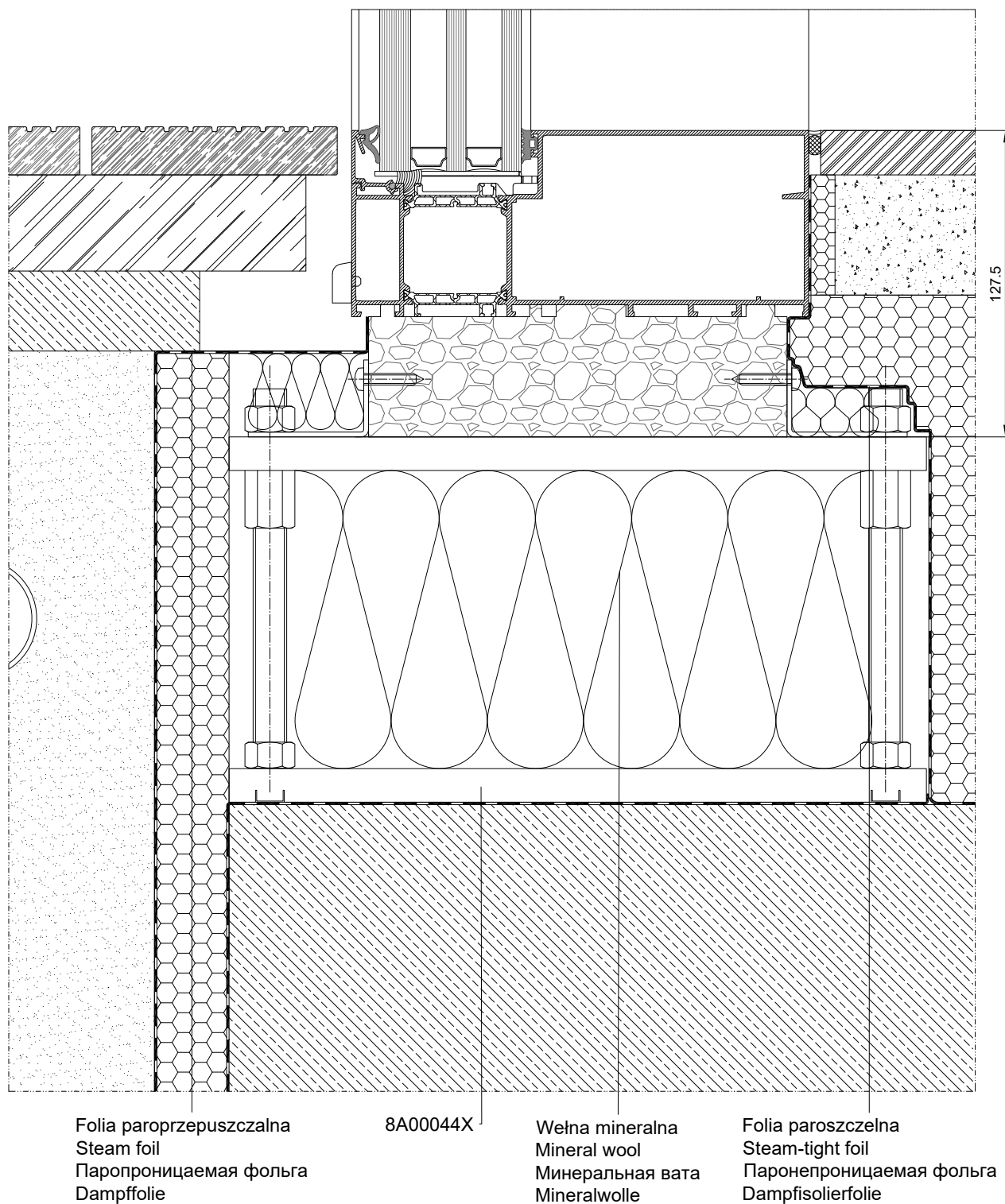
Przykład zabudowy - dolne osadzenie okna

Example of development - bottom setting of window

Примеры застройки - нижняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - unteres Fensteranschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

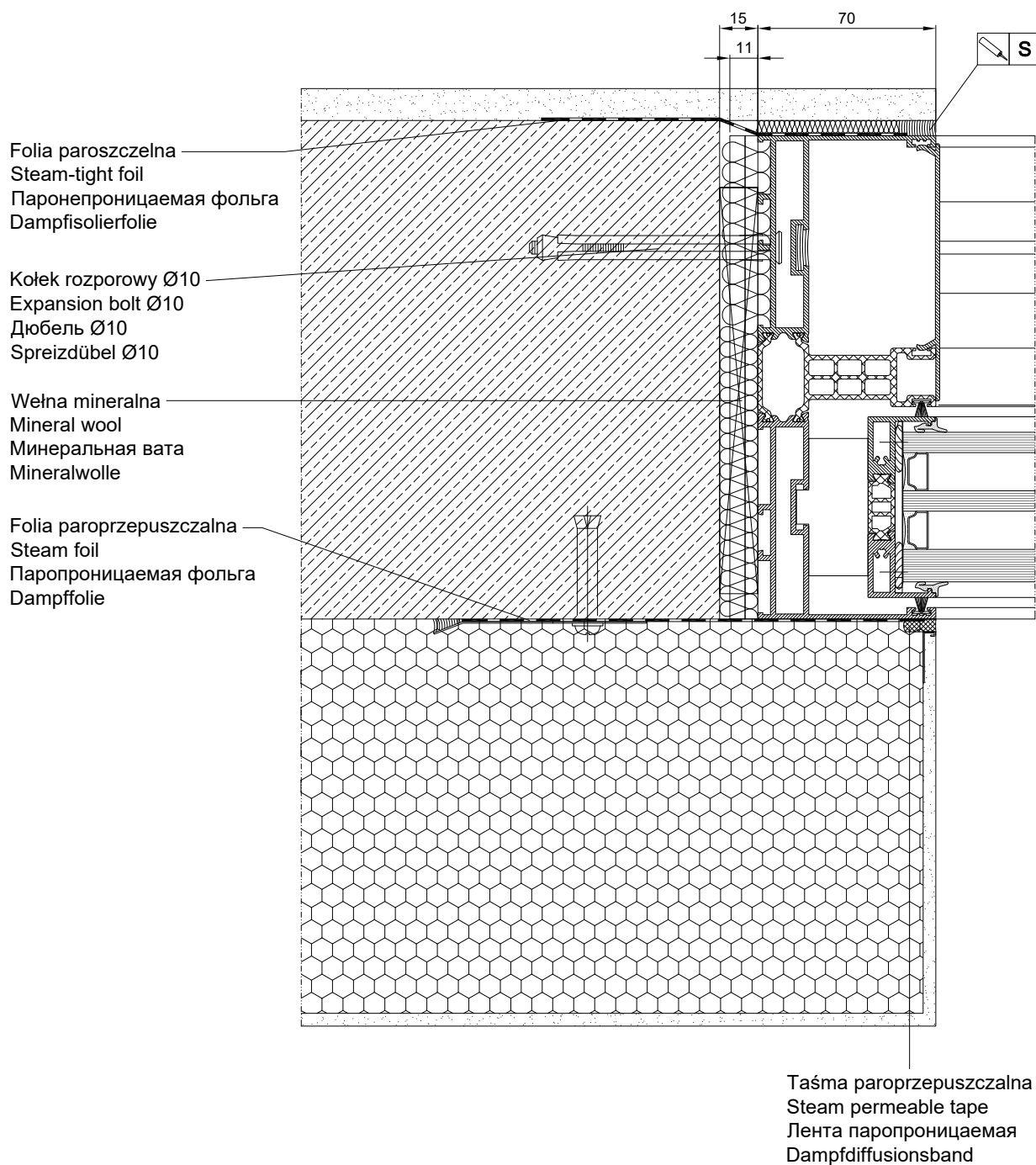
Przykład zabudowy - boczne osadzenie drzwi

Example of assembly - lateral setting of door

Примеры застройки - боковая застройка двери

Beispiel der Bebauung - seitliches Türanschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład zabudowy - boczne osadzenie drzwi

Example of assembly - lateral setting of door

Примеры застройки - боковая застройка двери

Beispiel der Bebauung - seitliches Türanschlagen

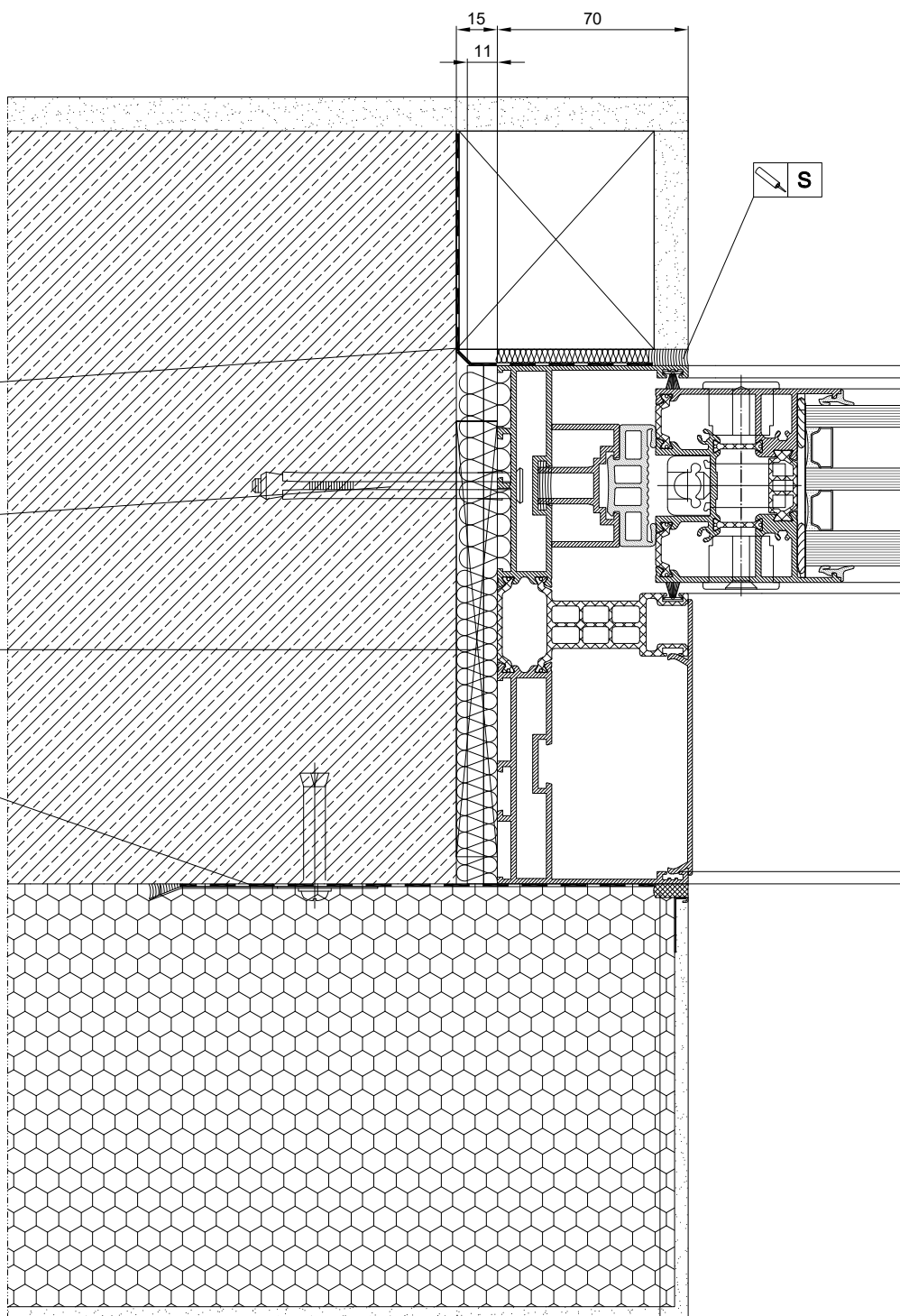
Skala 1:2,5

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie

Kolek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie



Taśma paroprzepuszczalna
Steam permeable tape
Лента паропроницаемая
Dampfdiffusionsband

MB-SKYLINE TYPE-R

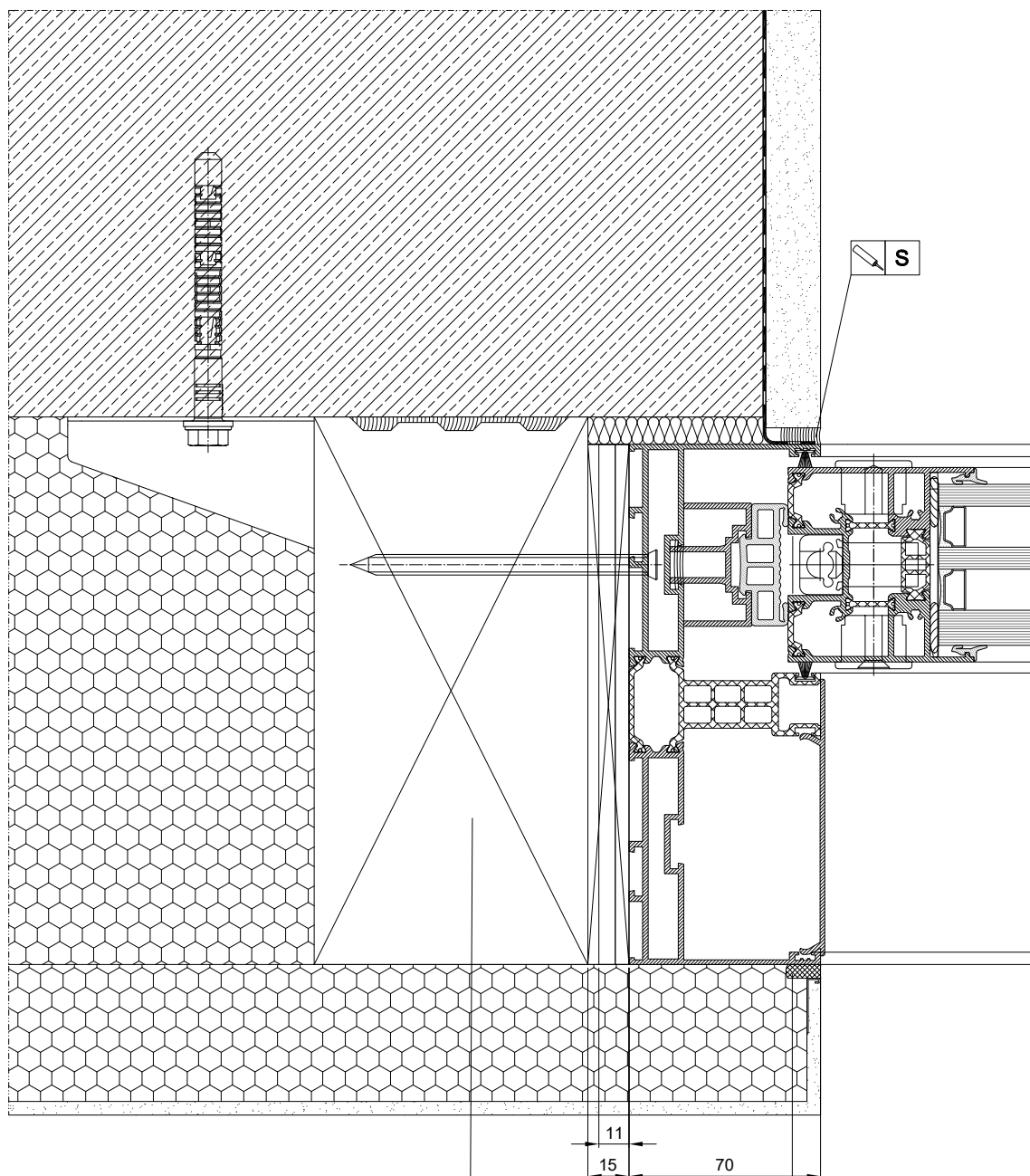
Przykład zabudowy - boczne osadzenie drzwi

Example of assembly - lateral setting of door

Примеры застройки - боковая застройка двери

Beispiel der Bebauung - seitliches Türanschlagen

Skala 1:2,5



MB-INSTALLATION
SOLUTION

Taśma paroprzepuszczalna
Steam permeable tape
Лента паропроницаемая
Dampfdiffusionsband

MB-SKYLINE TYPE-R

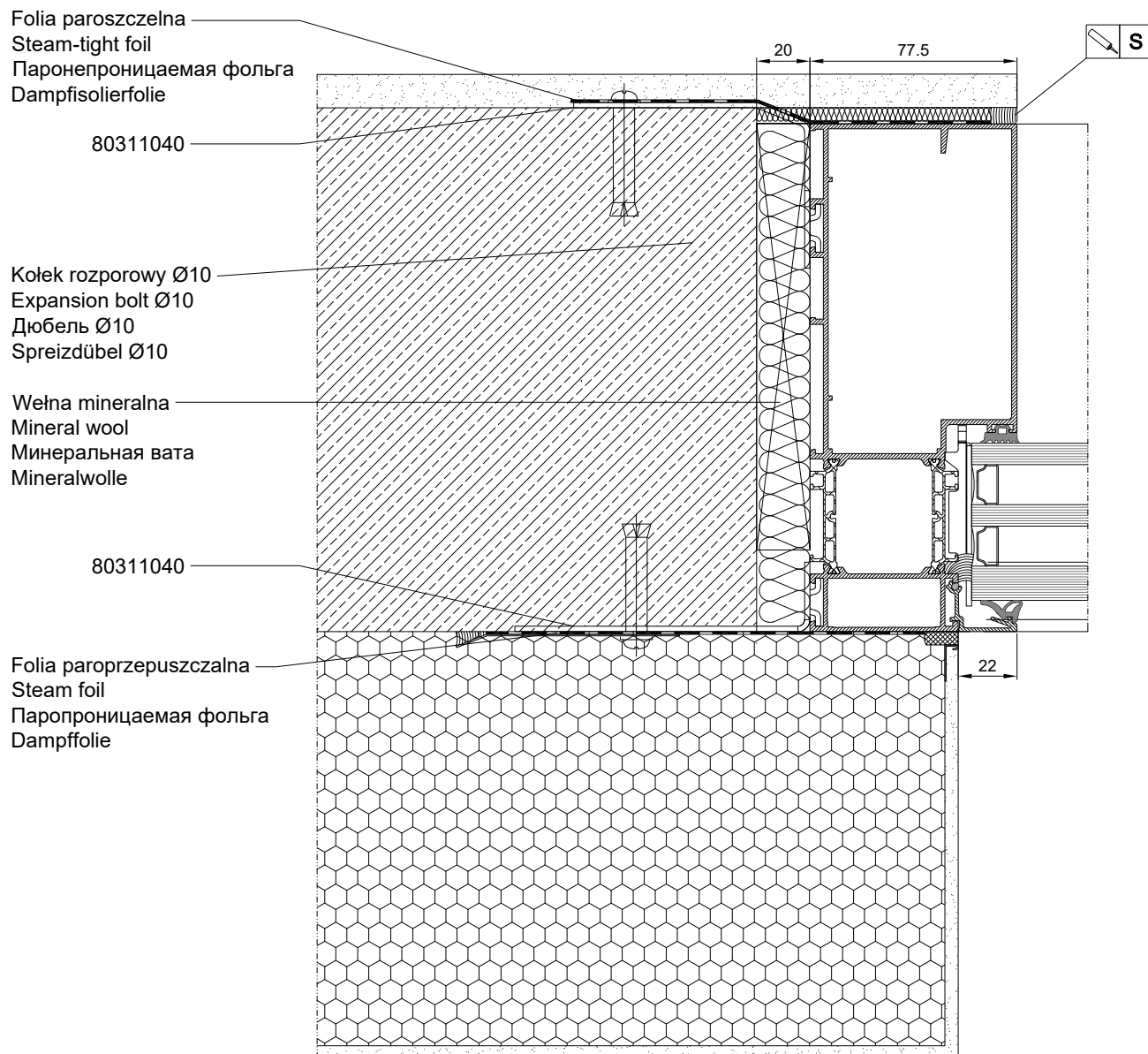
Przykład zabudowy - boczne osadzenie okna

Example of assembly - lateral setting of window

Примеры застройки - боковая застройка окна

Beispiel der Bebauung - seitliches Fensteranschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład zabudowy - górne osadzenie drzwi

Example of assembly - upper setting of door

Пример застройки - верхняя установка дверей

Beispiel der Bebauung - oberes Türanschlagen

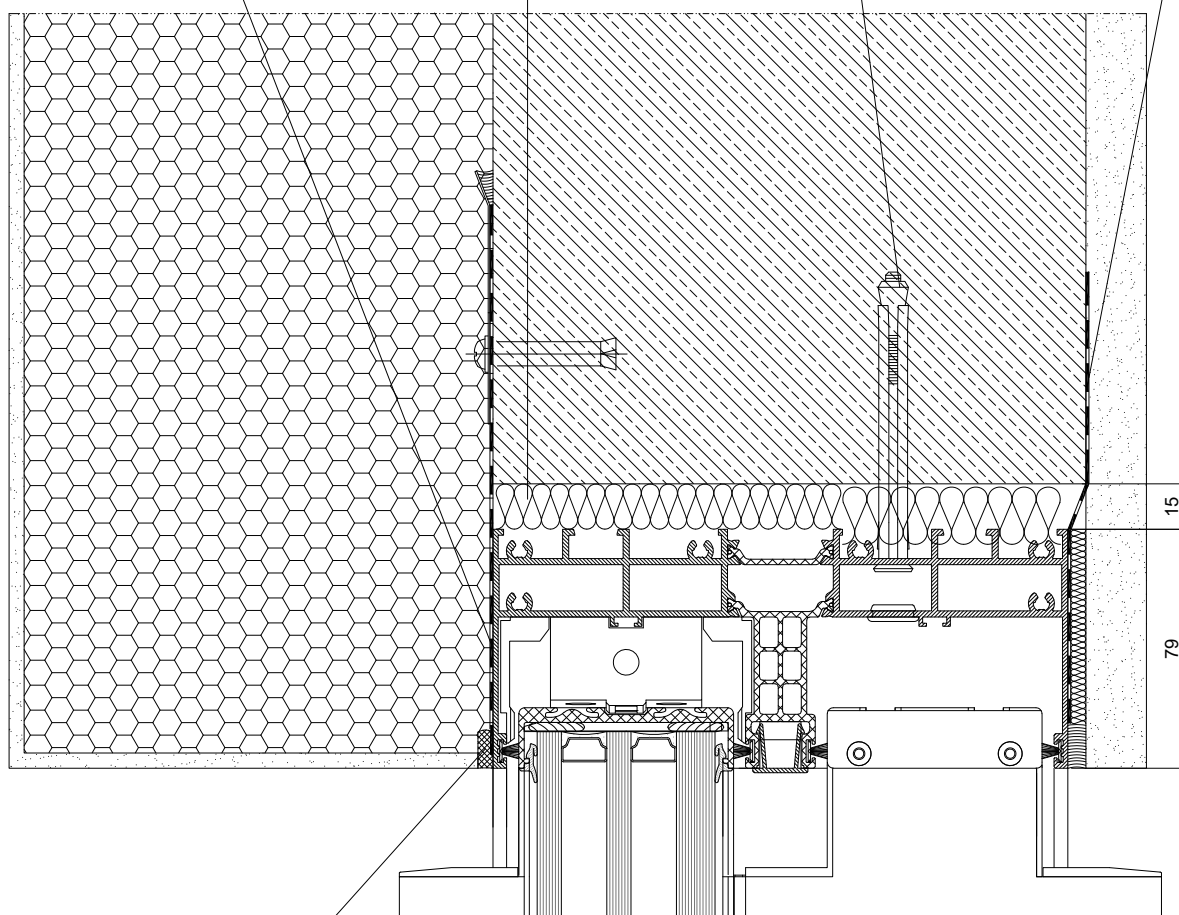
Skala 1:2,5

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

Kolek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie



Taśma paroprzepuszczalna
Steam permeable tape
Лента паропроницаемая
Dampfdiffusionsband

MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład zabudowy - górne osadzenie drzwi

Example of assembly - upper setting of door

Пример застройки - верхняя установка дверей

Beispiel der Bebauung - oberes Türanschlagen

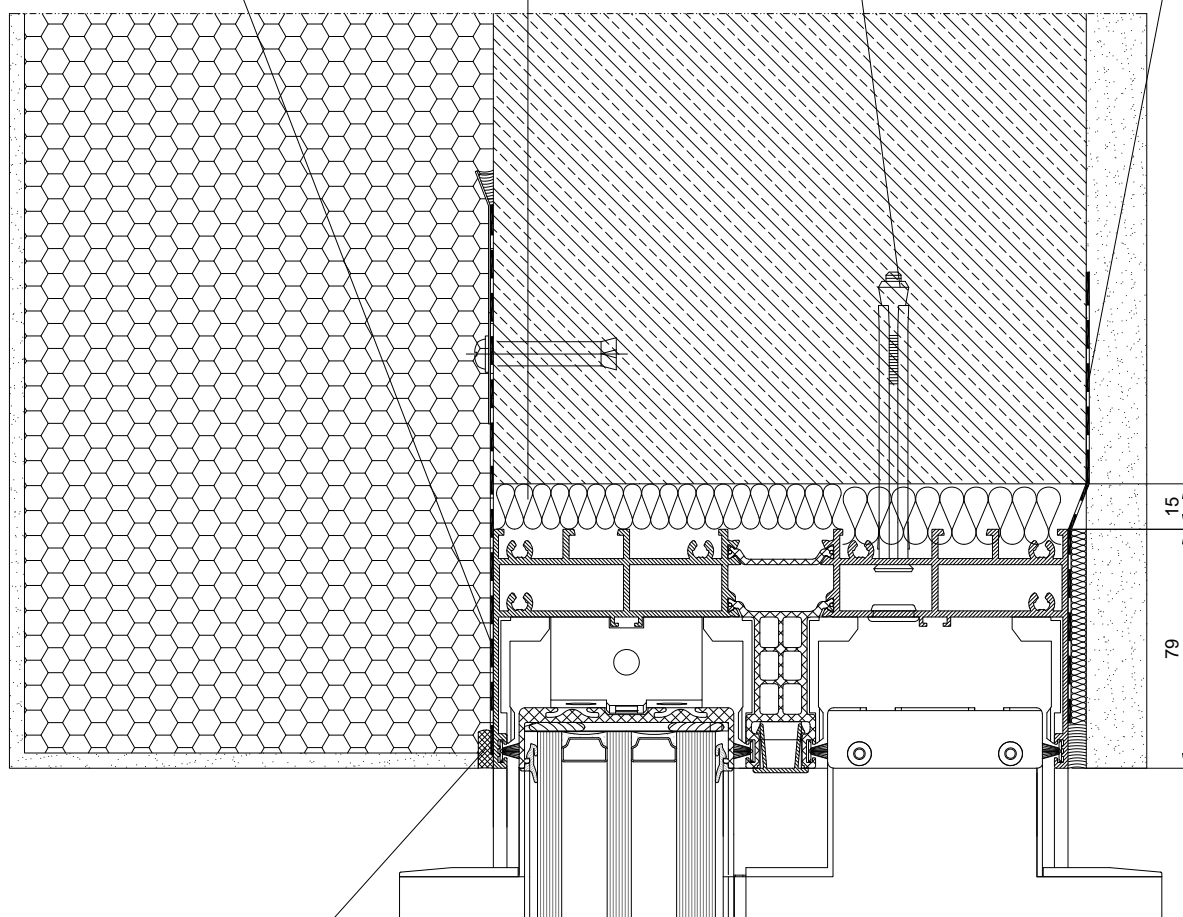
Skala 1:2,5

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

Kołek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie



Taśma paroprzepuszczalna
Steam permeable tape
Лента паропроницаемая
Dampfdiffusionsband

MB-SKYLINE TYPE-R

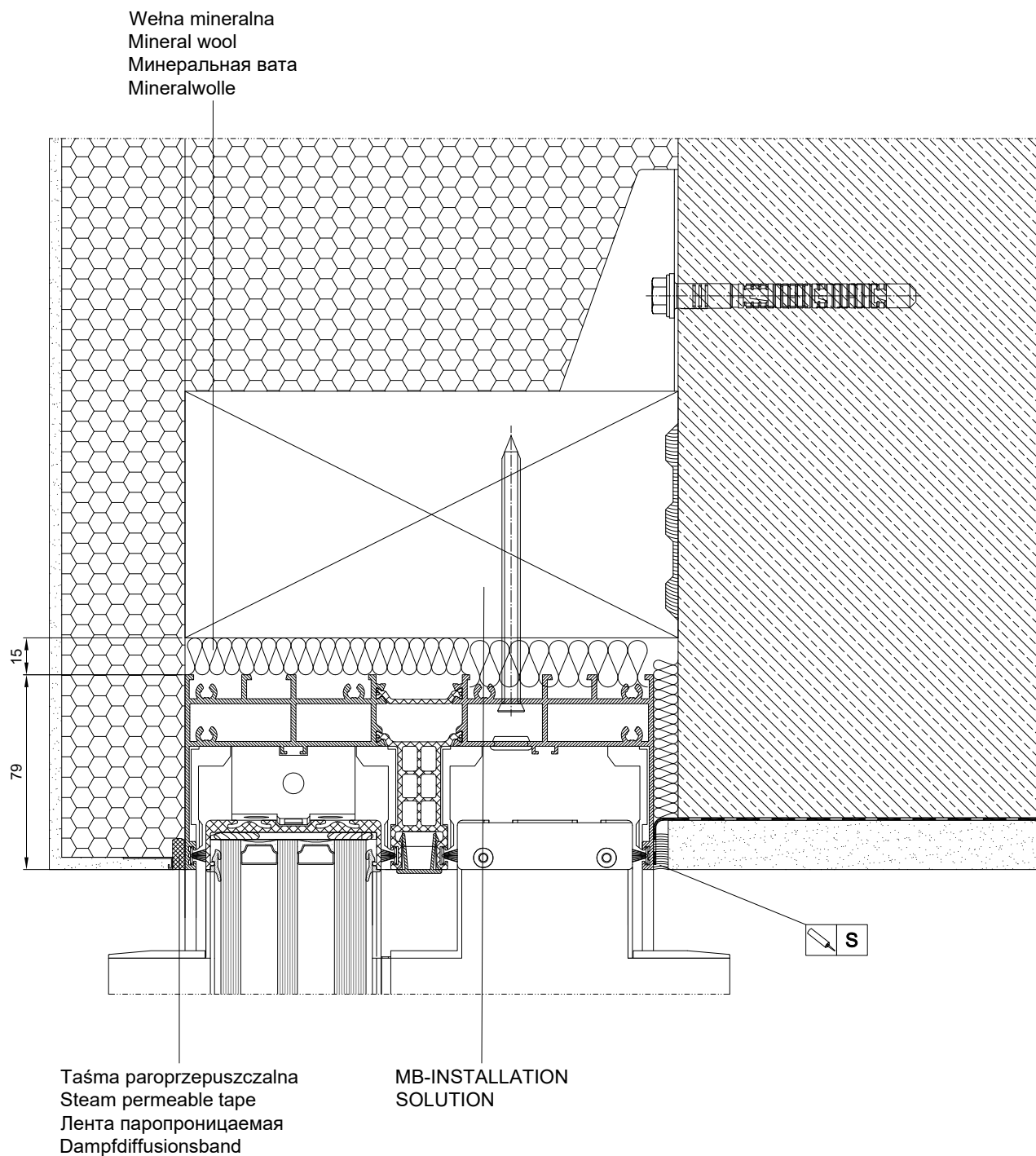
Przykład zabudowy - górne osadzenie drzwi

Example of assembly - upper setting of door

Пример застройки - верхняя установка дверей

Beispiel der Bebauung - oberes Türanschlagen

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład zabudowy - górne osadzenie drzwi

Example of assembly - upper setting of door

Пример застройки - верхняя установка дверей

Beispiel der Bebauung - oberes Türanschlagen

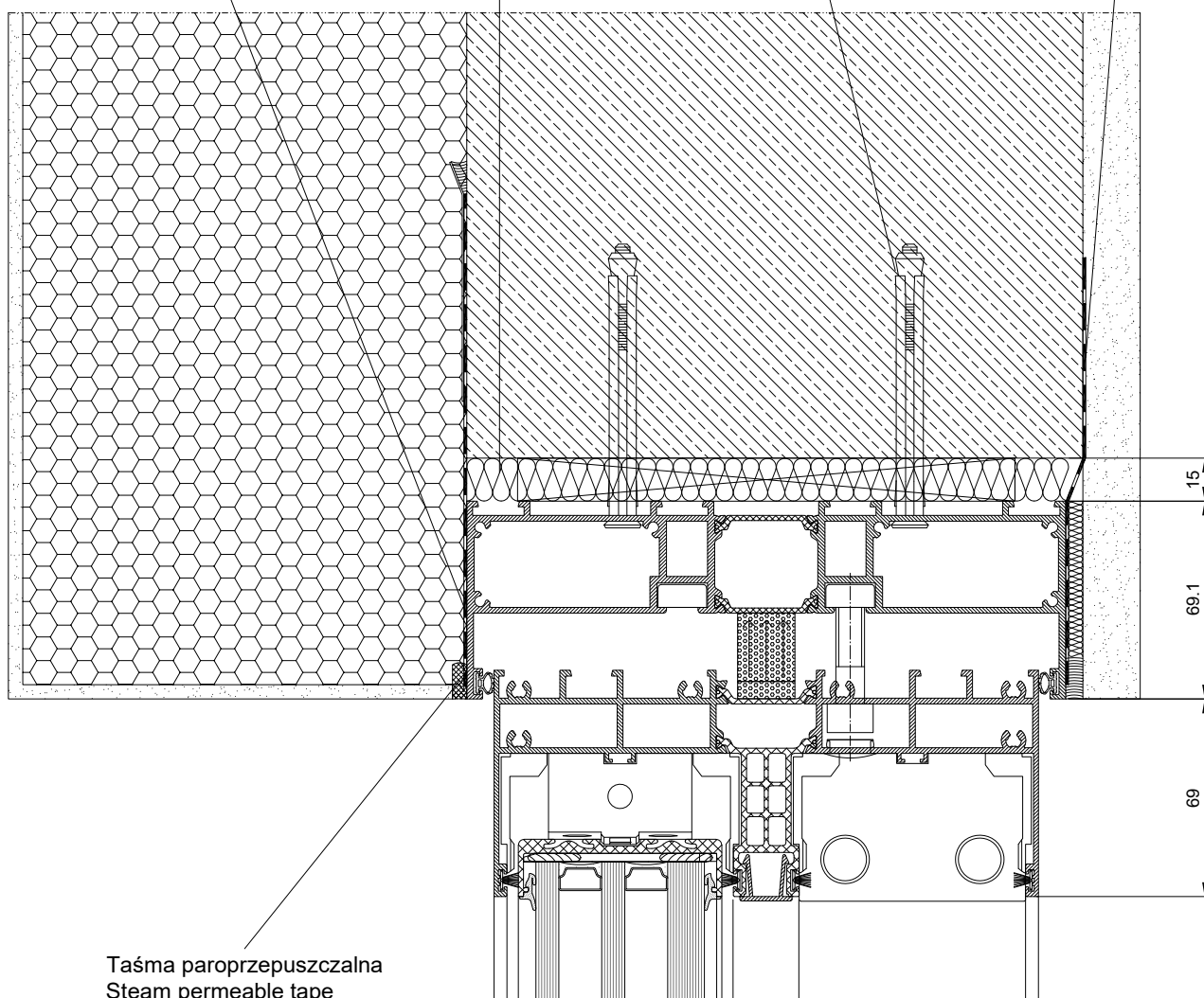
Skala 1:2,5

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

Kolek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsolierfolie



Taśma paroprzepuszczalna
Steam permeable tape
Лента паропроницаемая
Dampfdiffusionsband

MB-SKYLINE TYPE-R

Przykład zabudowy - górne osadzenie okna

Example of assembly - upper setting of window

Примеры застройки - верхняя застройка окна

Beispiel der Bebauung - oberes Fensteranschlagen

Skala 1:2,5

Folia paroprzepuszczalna
Steam foil
Паропроницаемая фольга
Dampffolie

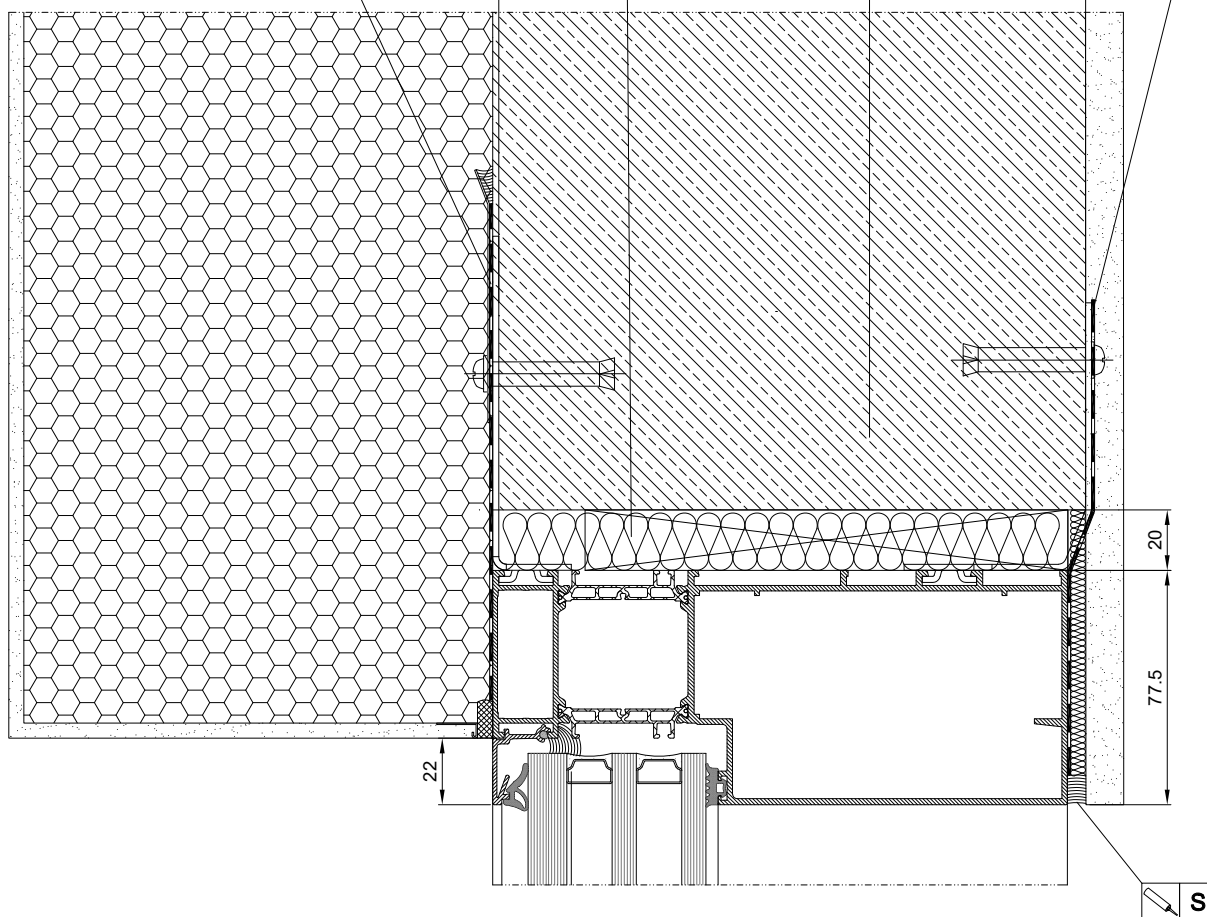
Wełna mineralna
Mineral wool
Минеральная вата
Mineralwolle

Kołek rozporowy Ø10
Expansion bolt Ø10
Дюбель Ø10
Spreizdübel Ø10

Folia paroszczelna
Steam-tight foil
Паронепроницаемая фольга
Dampfsisolierfolie

80311040

80311040



**OBRÓBK
WORKINGS
ОБРАБОТКА
BEARBEITUNG**

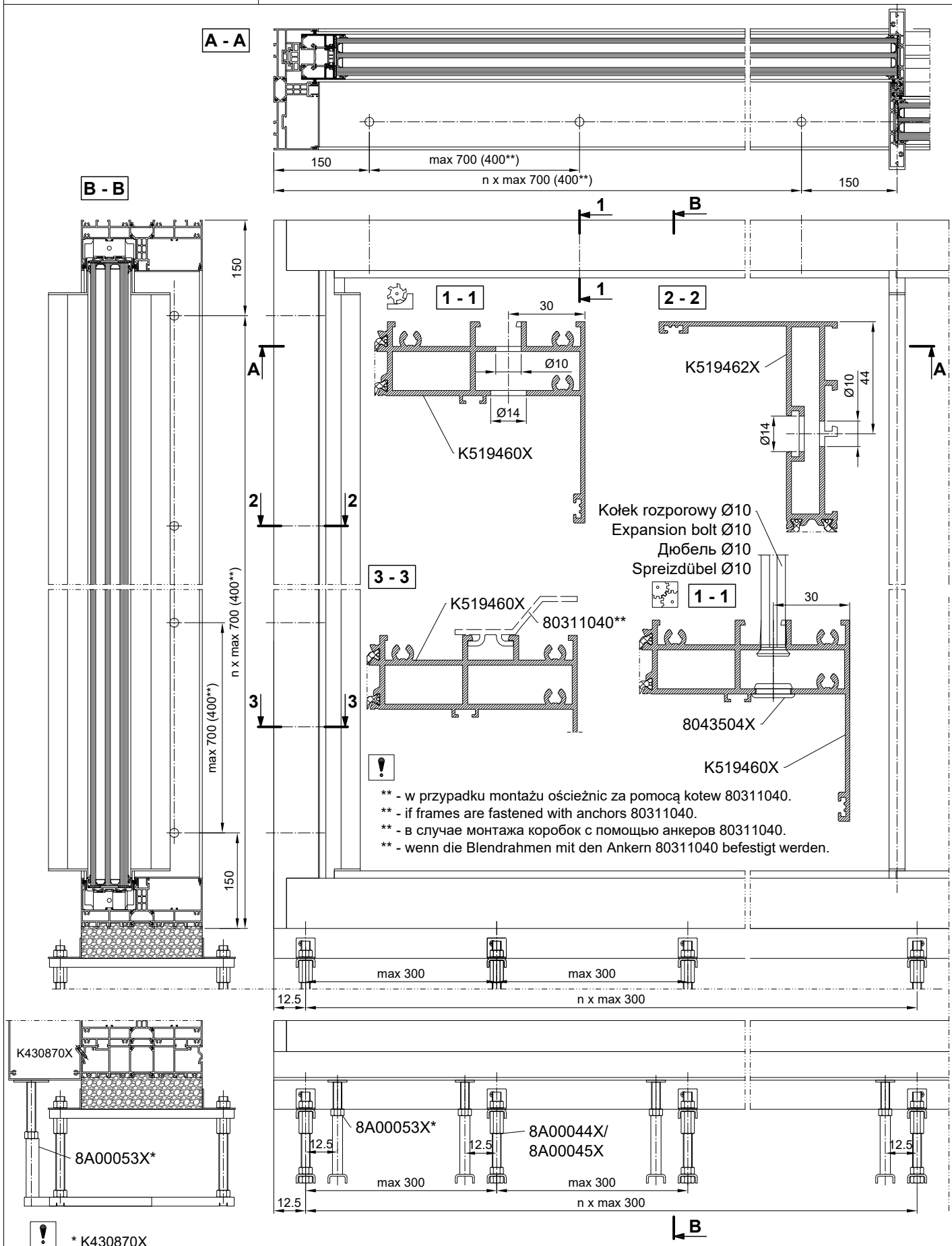
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów pod kołki rozporowe Ø10 oraz rozstaw kotew

Working of holes for expansion bolts Ø10 and spacing of anchors.

Обработка отверстий под дюбели Ø10, шаг анкеров

Bearbeitung der Bohrungen für Spreizdübel Ø10 und Ankerabstand



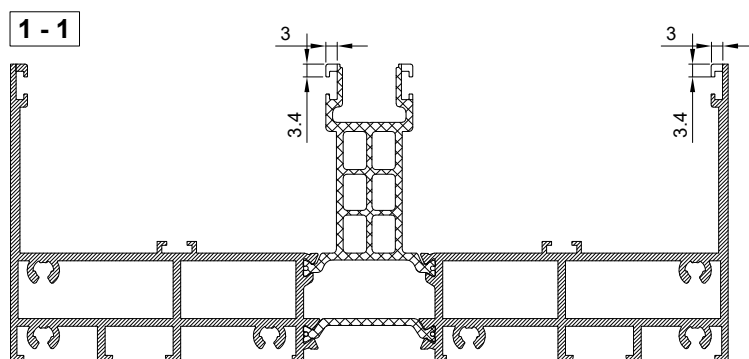
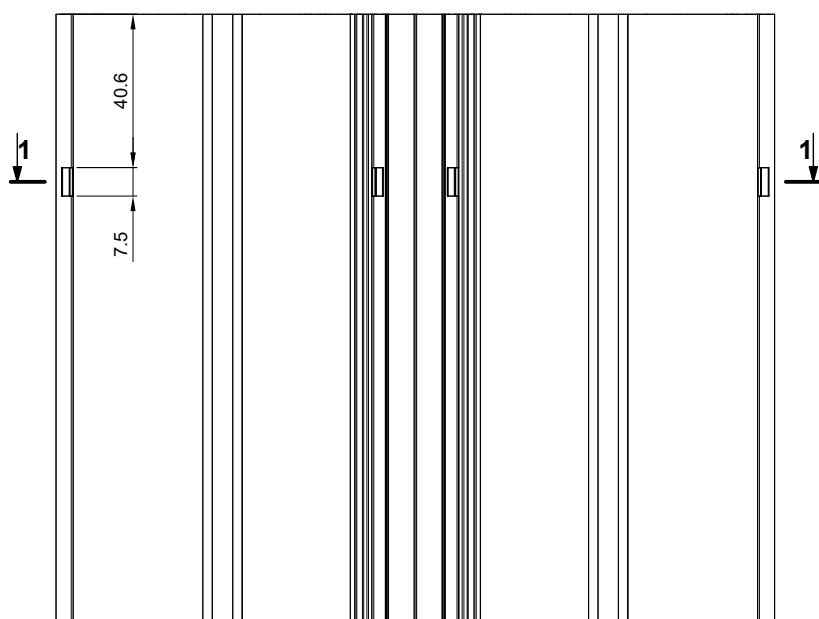
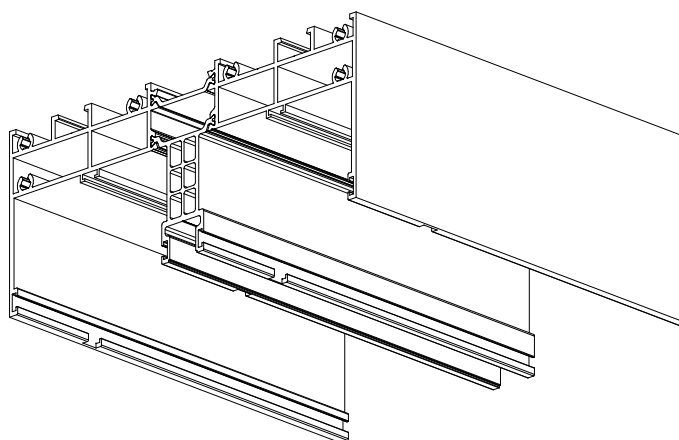
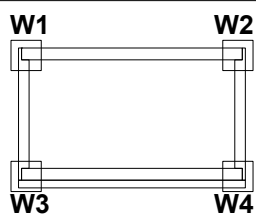
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519460X

Working of profile K519460X

Обработка профиля K519460X

Bearbeitung des Profils K519460X



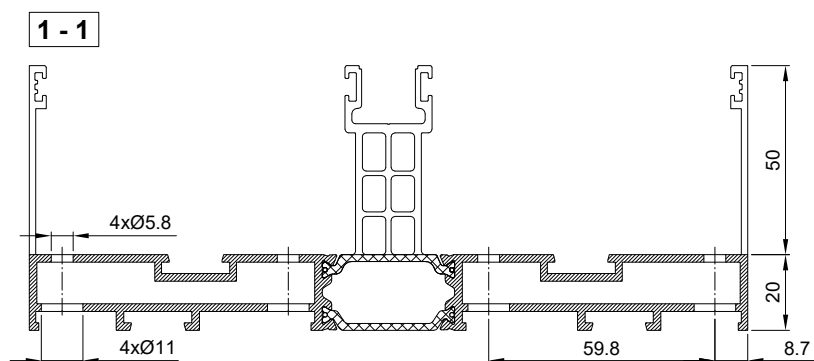
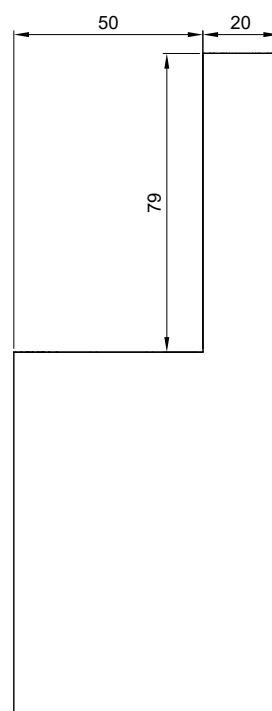
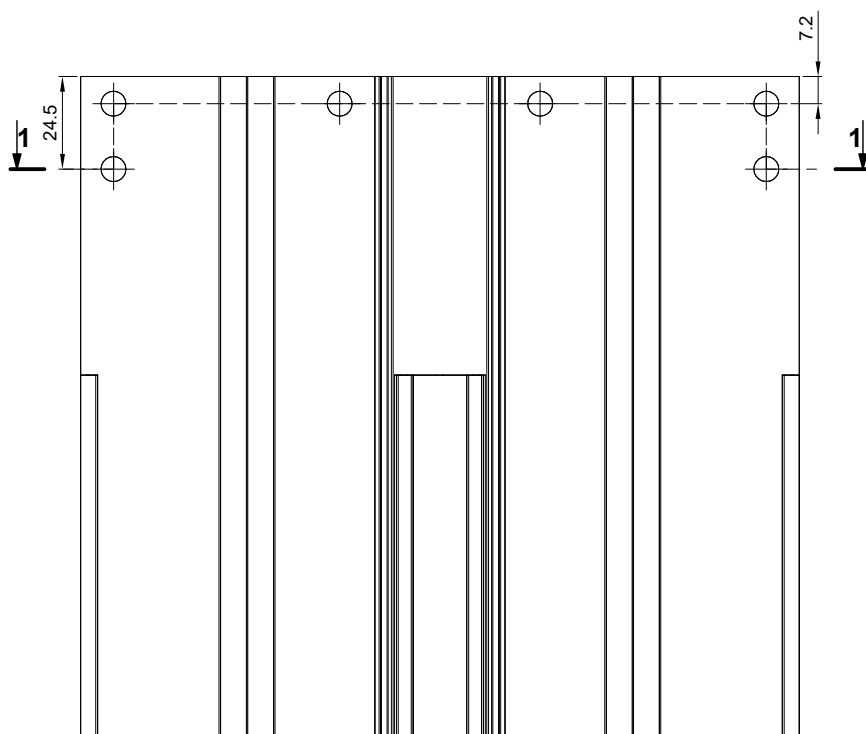
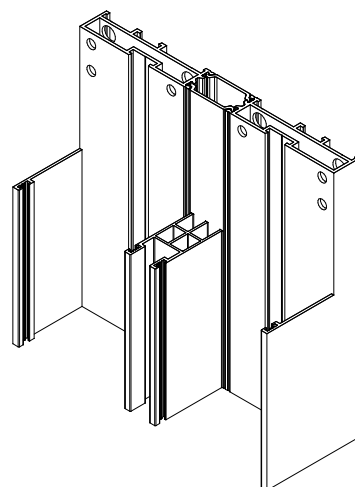
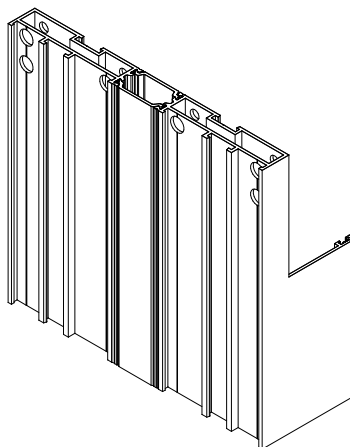
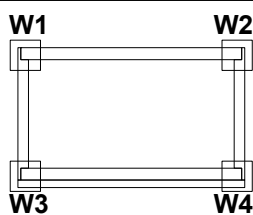
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519462X

Working of profile K519462X

Обработка профиля K519462X

Bearbeitung des Profils K519462X



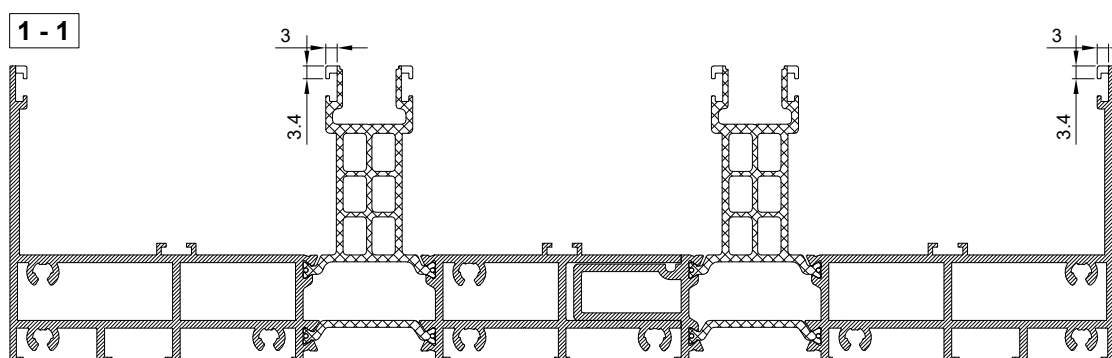
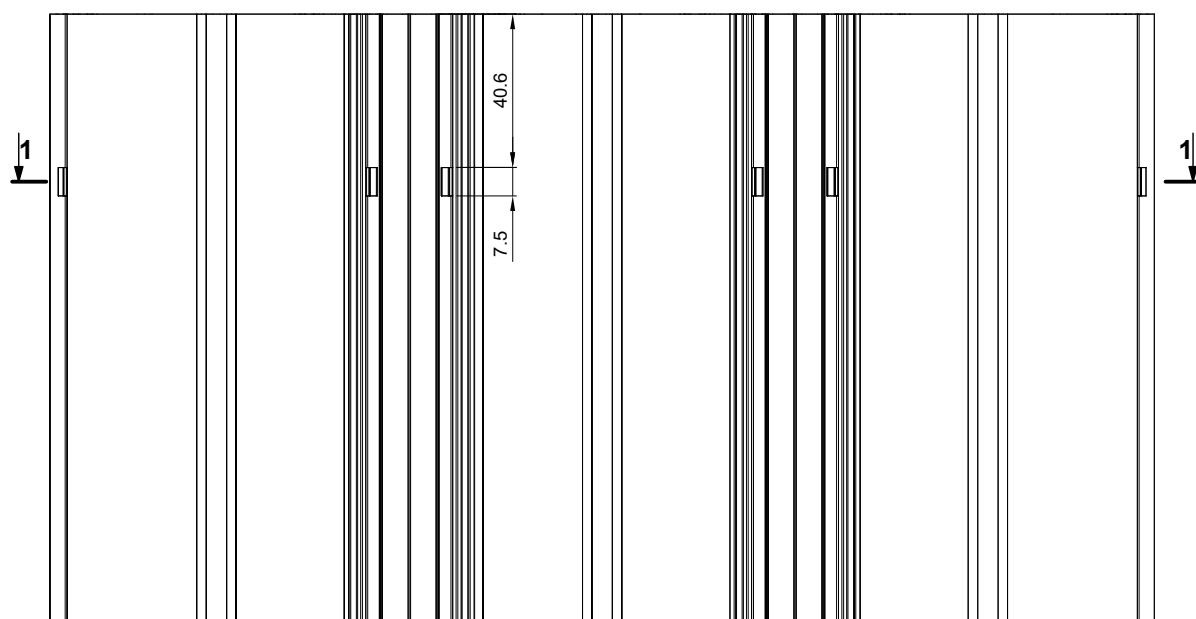
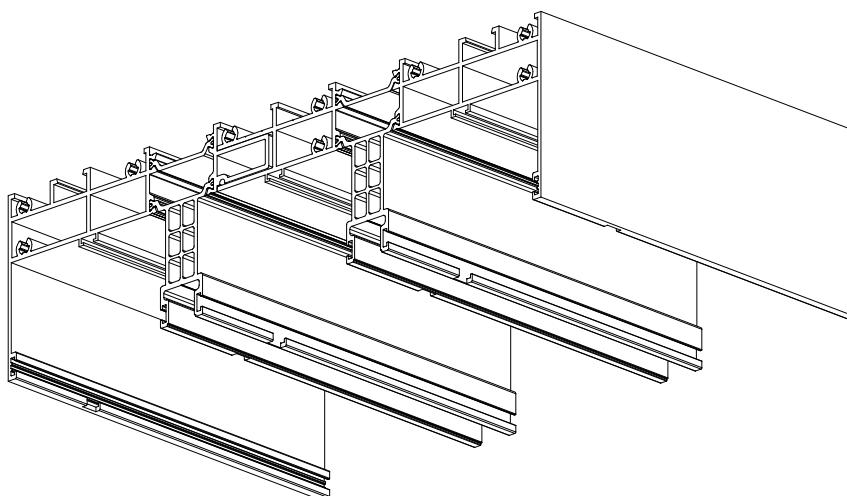
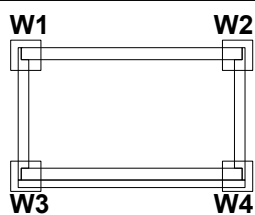
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili K519464X i K519465X

Working of profiles K519464X and K519465X

Обработка профиля K519464X, K519465X

Bearbeitung des Profils K519464X und K519465X



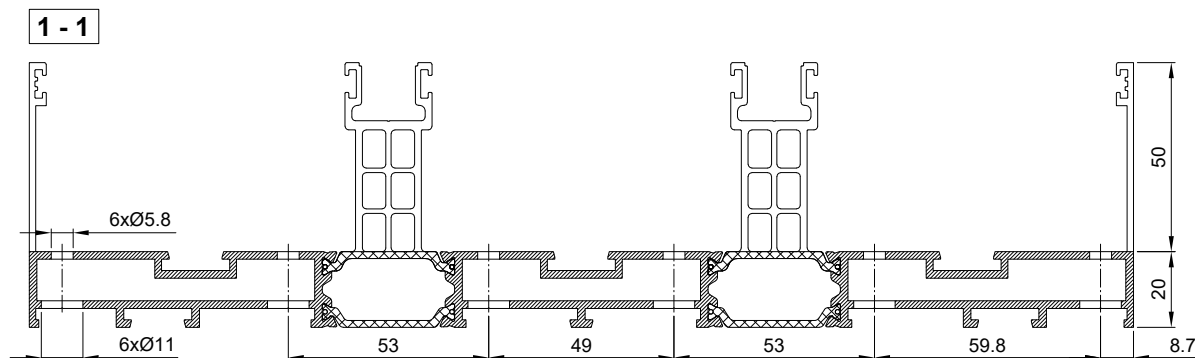
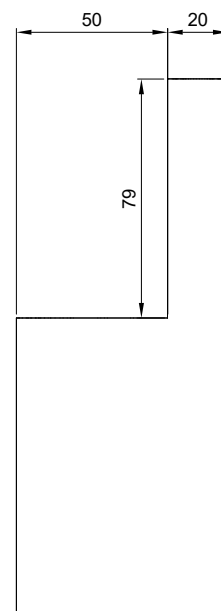
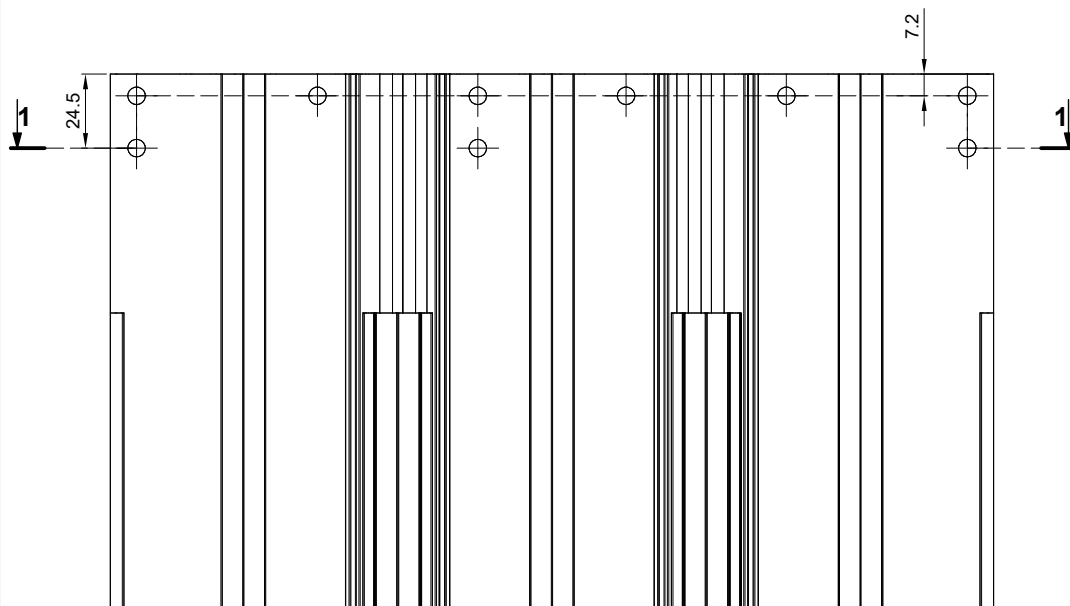
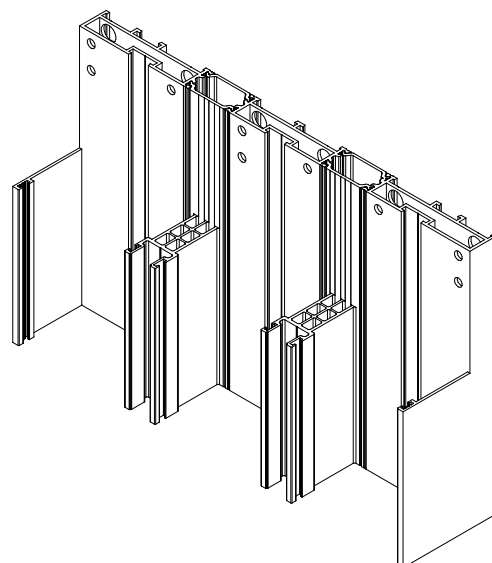
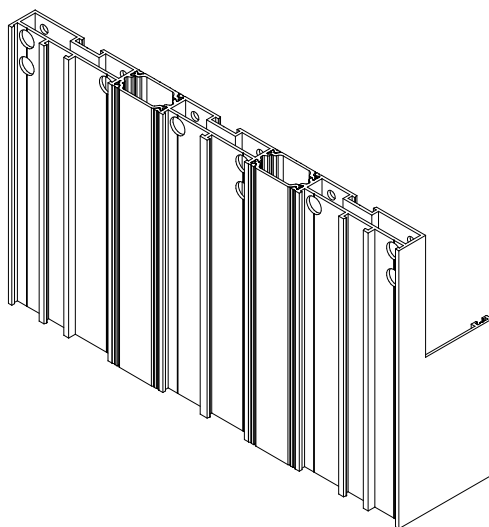
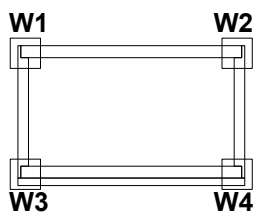
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519466X

Working of profile K519466X

Обработка профиля K519466X

Bearbeitung des Profils K519466X



MB-SKYLINE TYPE-R

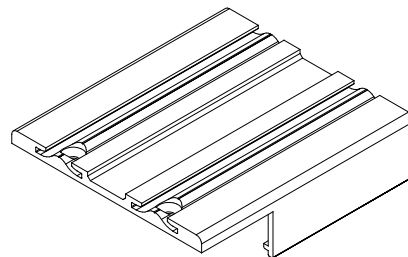
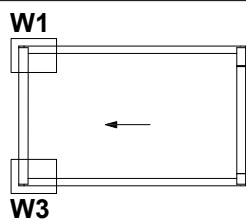
Obróbka profilu 009302

Working of profile 009302

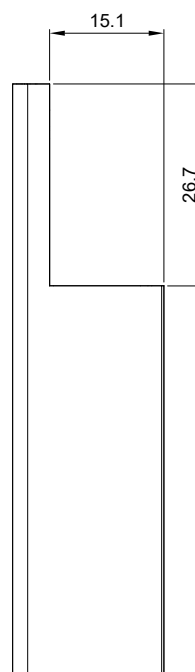
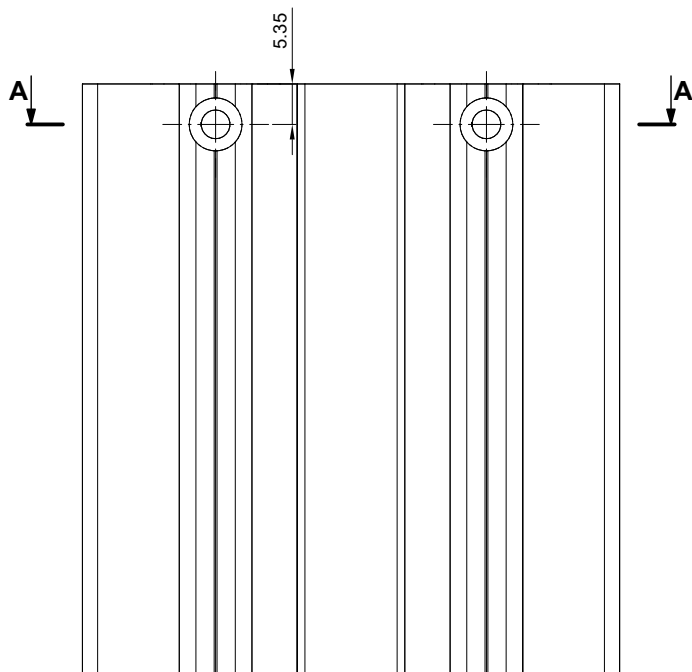
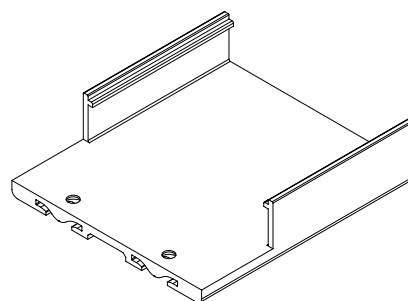
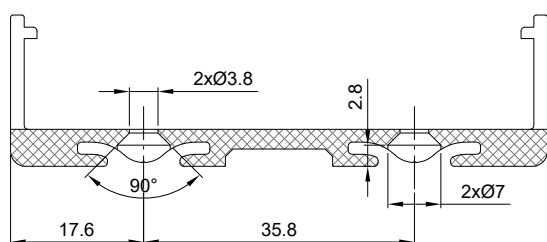
Обработка профиля 009302

Bearbeitung des Profils 009302

Skala 1:1



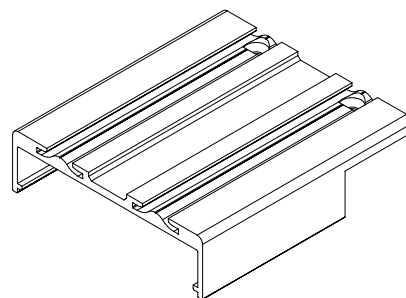
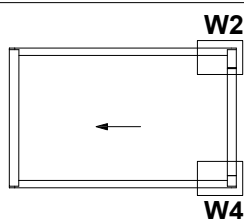
A - A



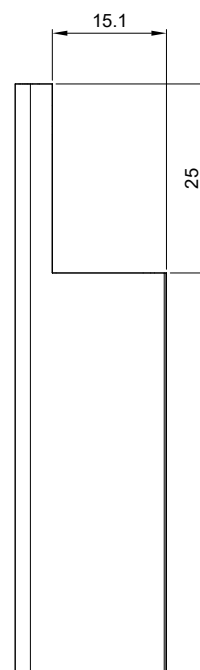
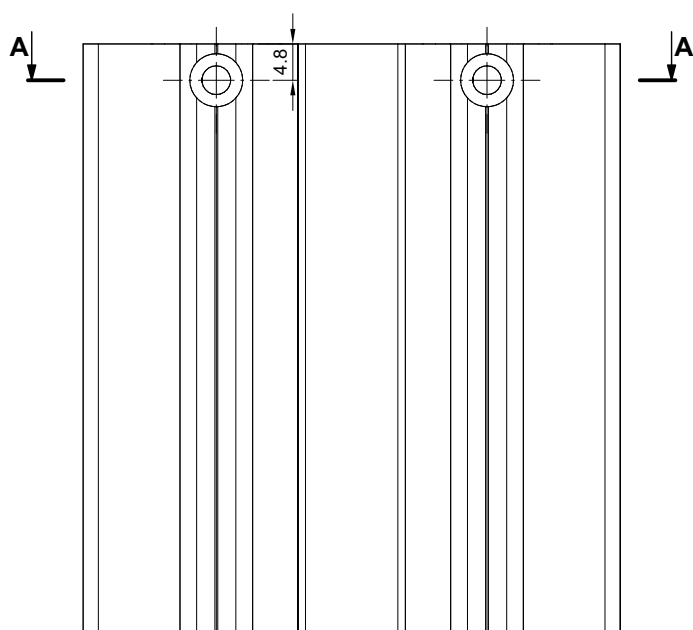
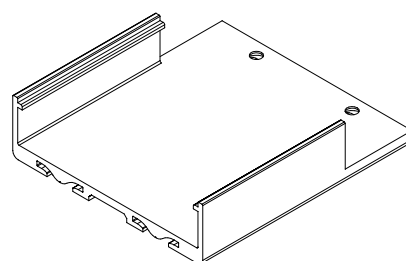
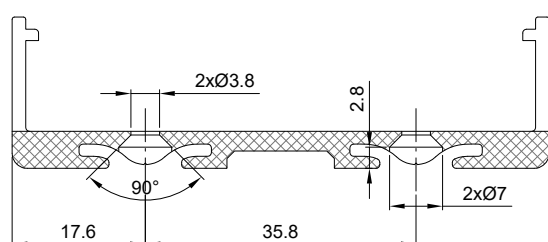
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu 009302
Working of profile 009302
Обработка профиля 009302
Bearbeitung des Profils 009302

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

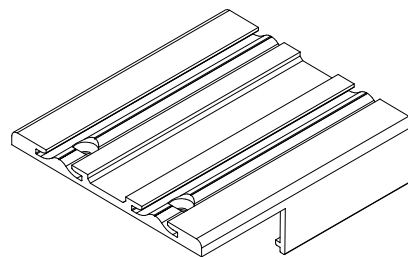
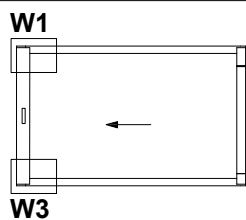
Obróbka profilu 009302

Working of profile 009302

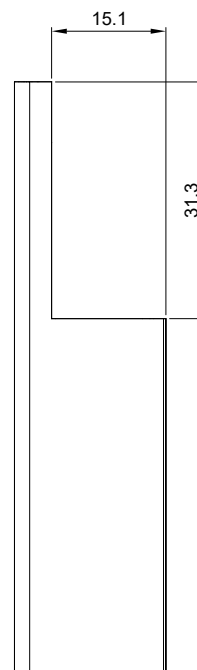
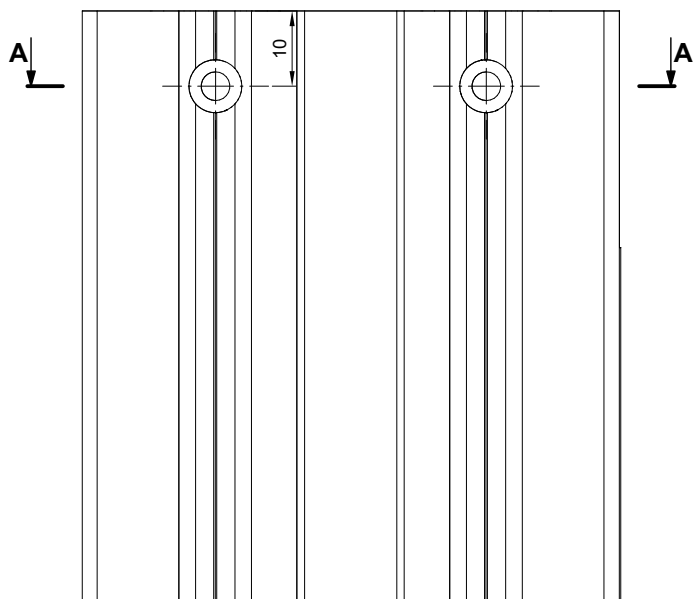
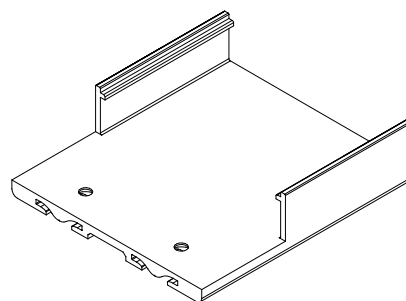
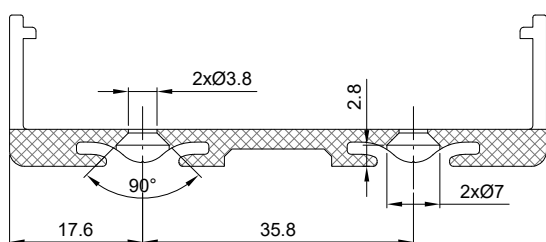
Обработка профиля 009302

Bearbeitung des Profils 009302

Skala 1:1



A - A



Nº



009302

K519496X

12-1-06-00

ALUPROF

10/2021

MB-SKYLINE TYPE-R

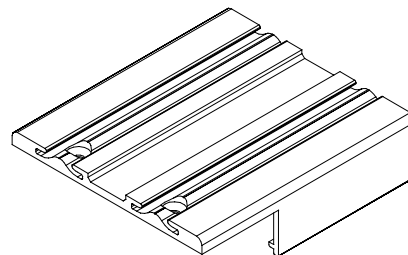
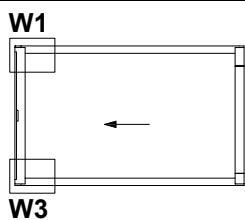
Obróbka profilu 009302 / K431162X

Working of profile 009302 / K431162X

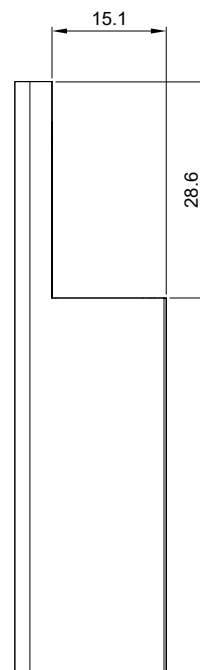
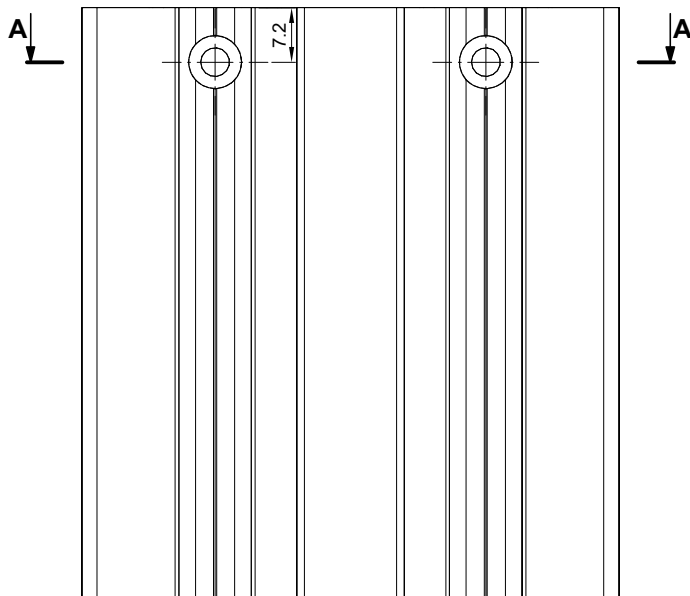
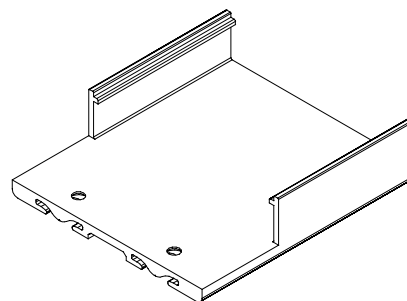
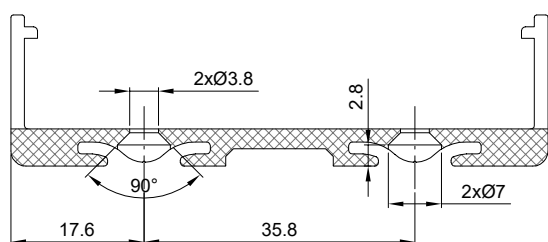
Обработка профиля 009302 / K431162X

Bearbeitung des Profils 009302 / K431162X

Skala 1:1



A - A



Nº



009302/
K431162X

K530051X
K530059X

03/2023

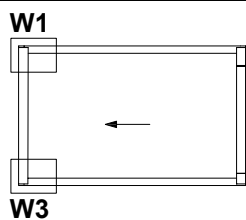
ALUPROF

12-1-07-00

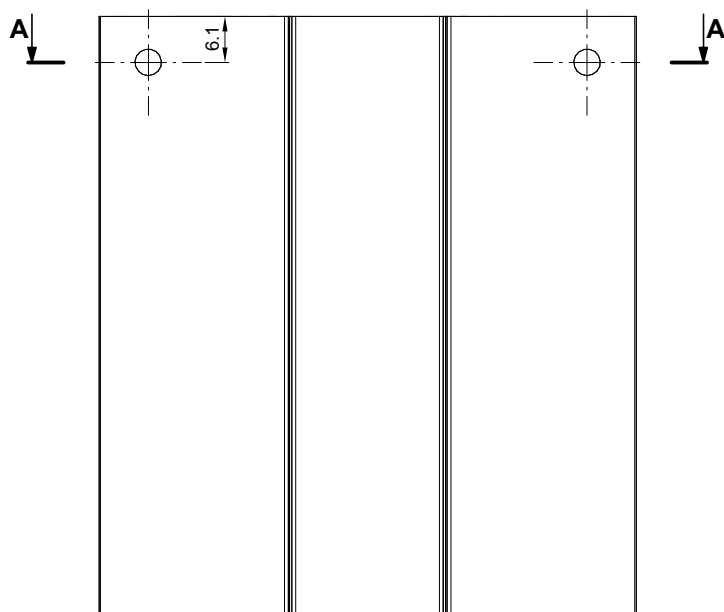
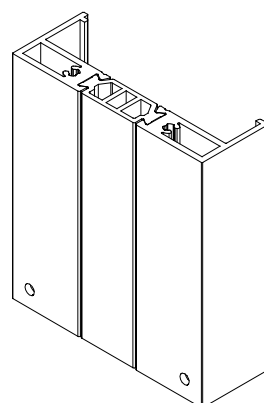
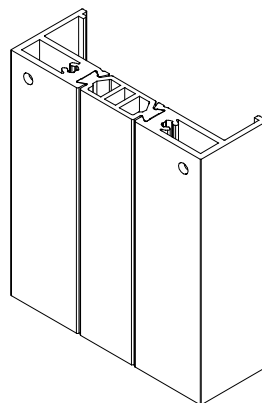
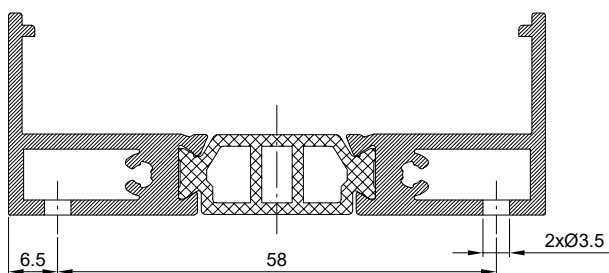
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519471X
Working of profile K519471X
Обработка профиля K519471X
Bearbeitung des Profils K519471X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K530059X

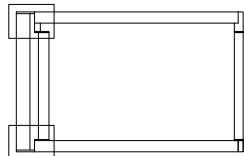
Working of profile K530059X

Обработка профиля K530059X

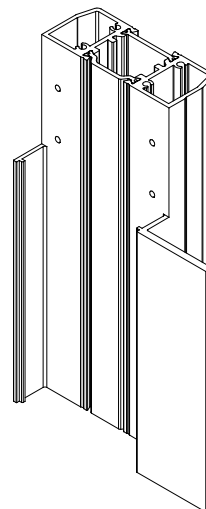
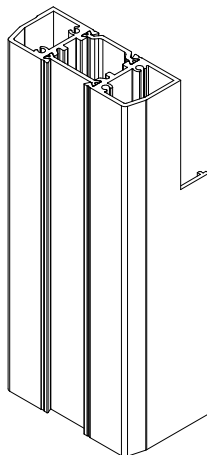
Bearbeitung des Profils K530059X

Skala 1:1

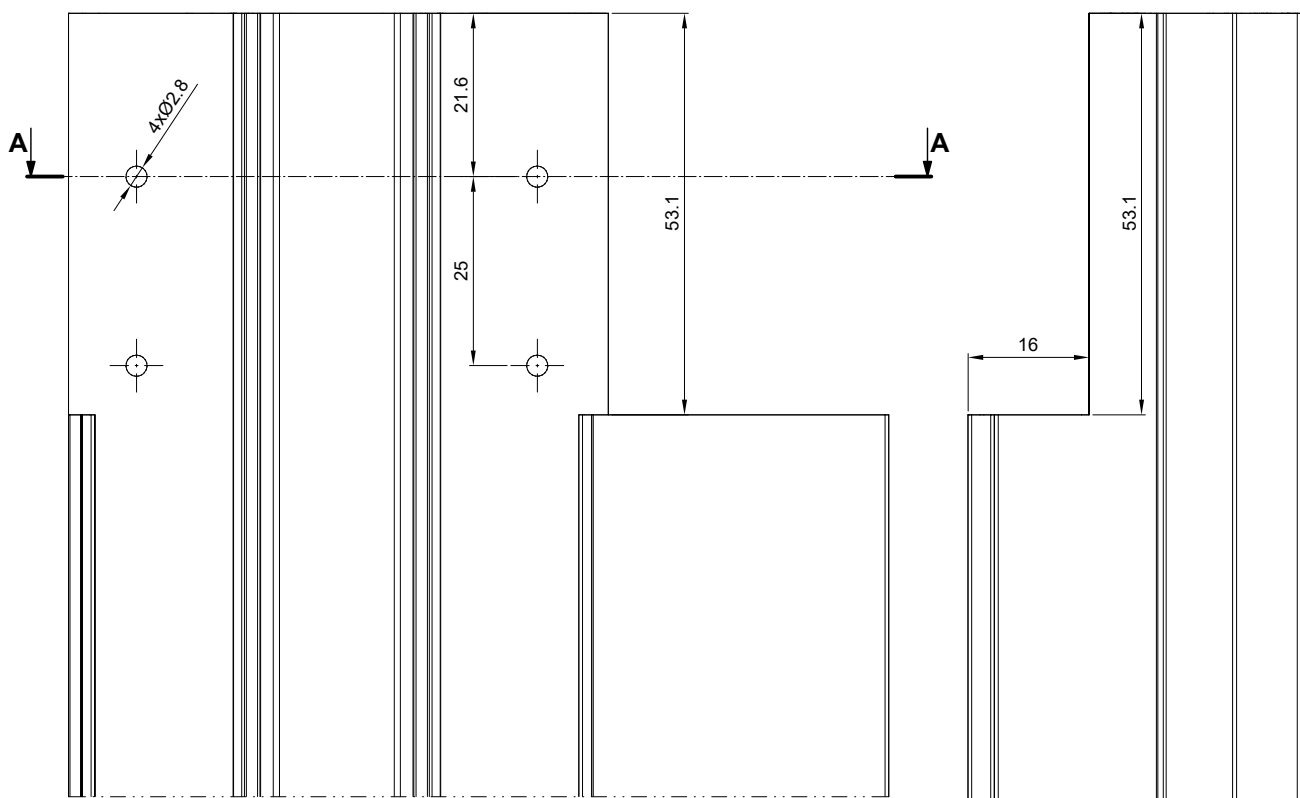
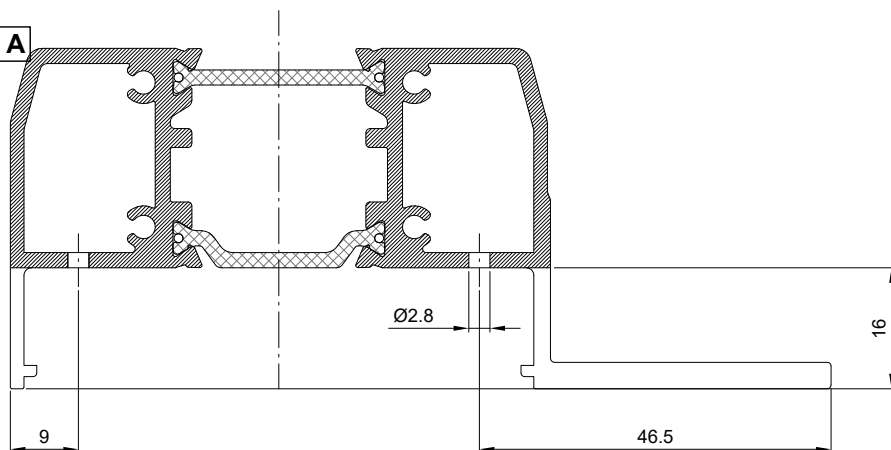
W6



W6



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K530051X

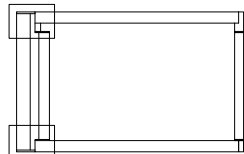
Working of profile K530051X

Обработка профиля K530051X

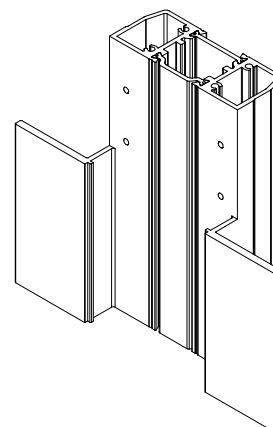
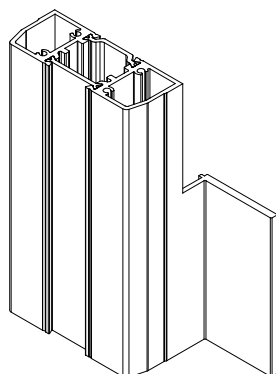
Bearbeitung des Profils K530051X

Skala 1:1,5

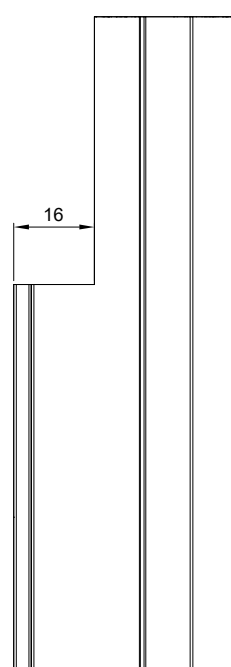
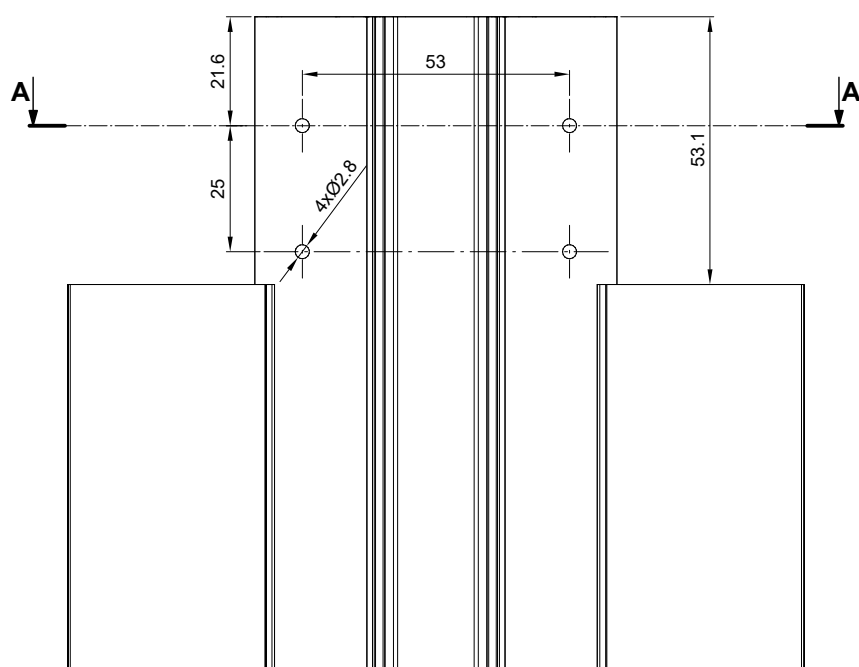
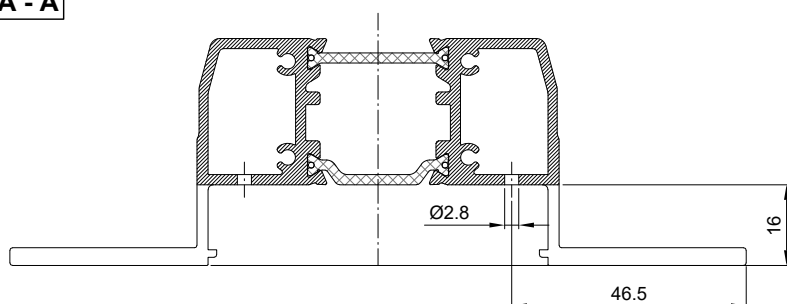
W6



W6



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

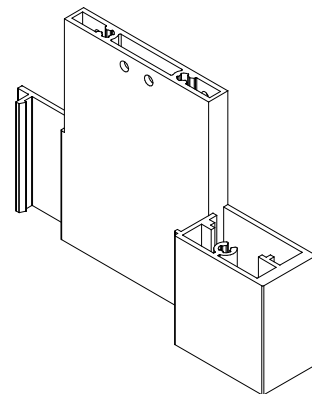
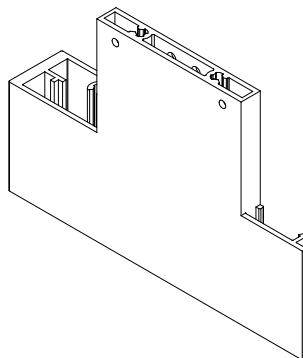
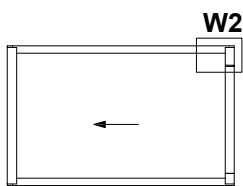
Obróbka profilu K430863X

Working of profile K430863X

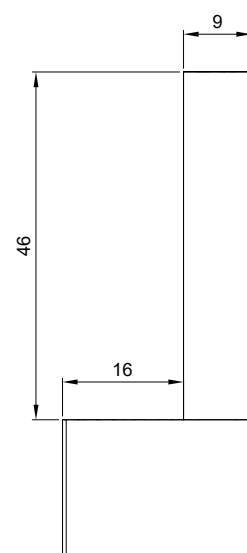
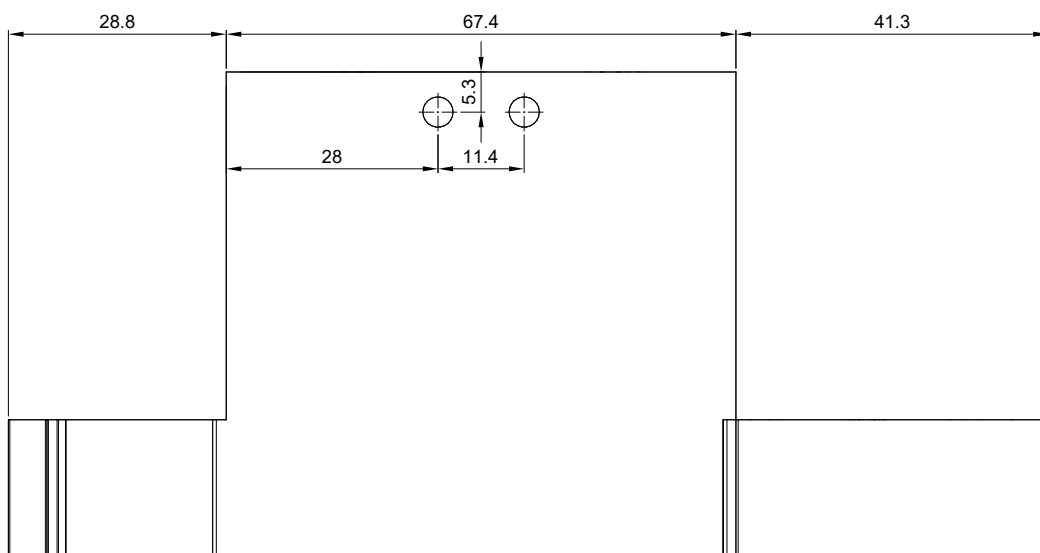
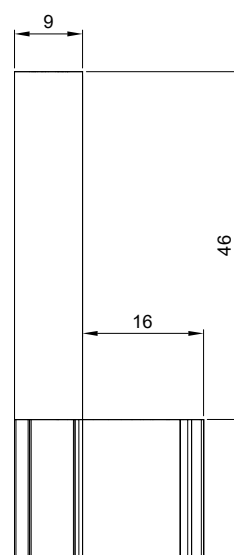
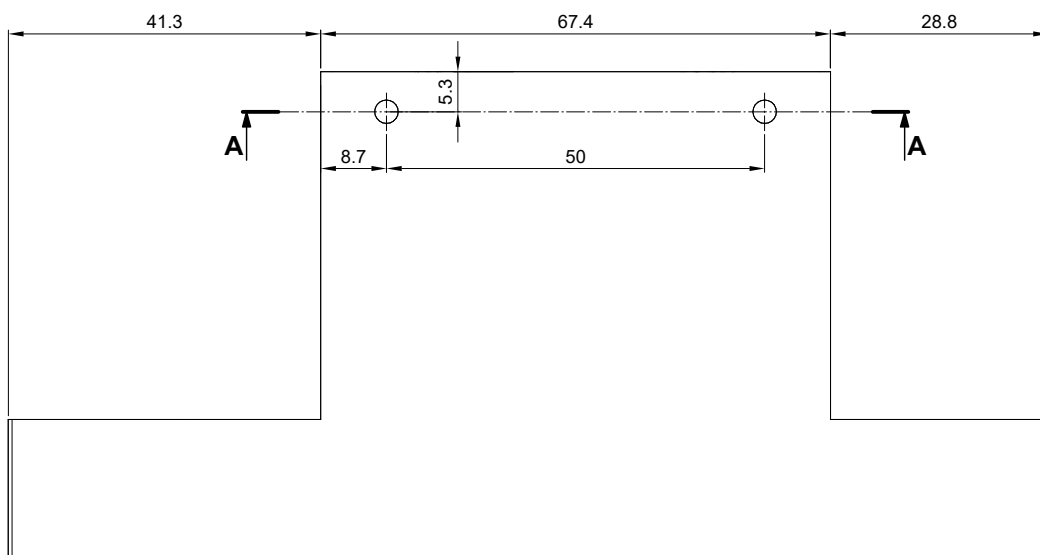
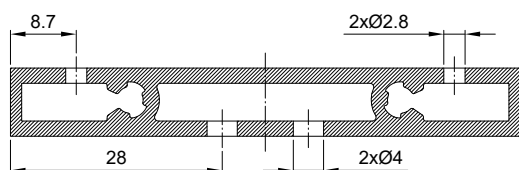
Обработка профиля K430863X

Bearbeitung des Profils K430863X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

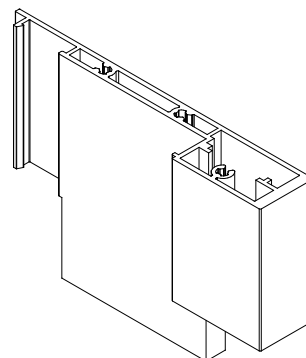
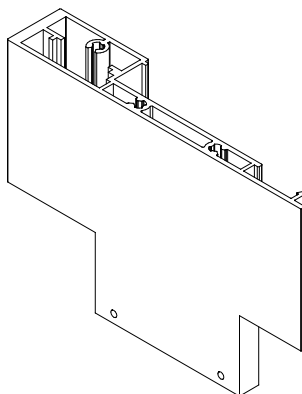
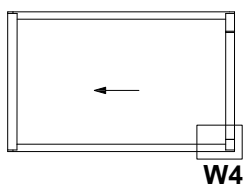
Obróbka profilu K430863X

Working of profile K430863X

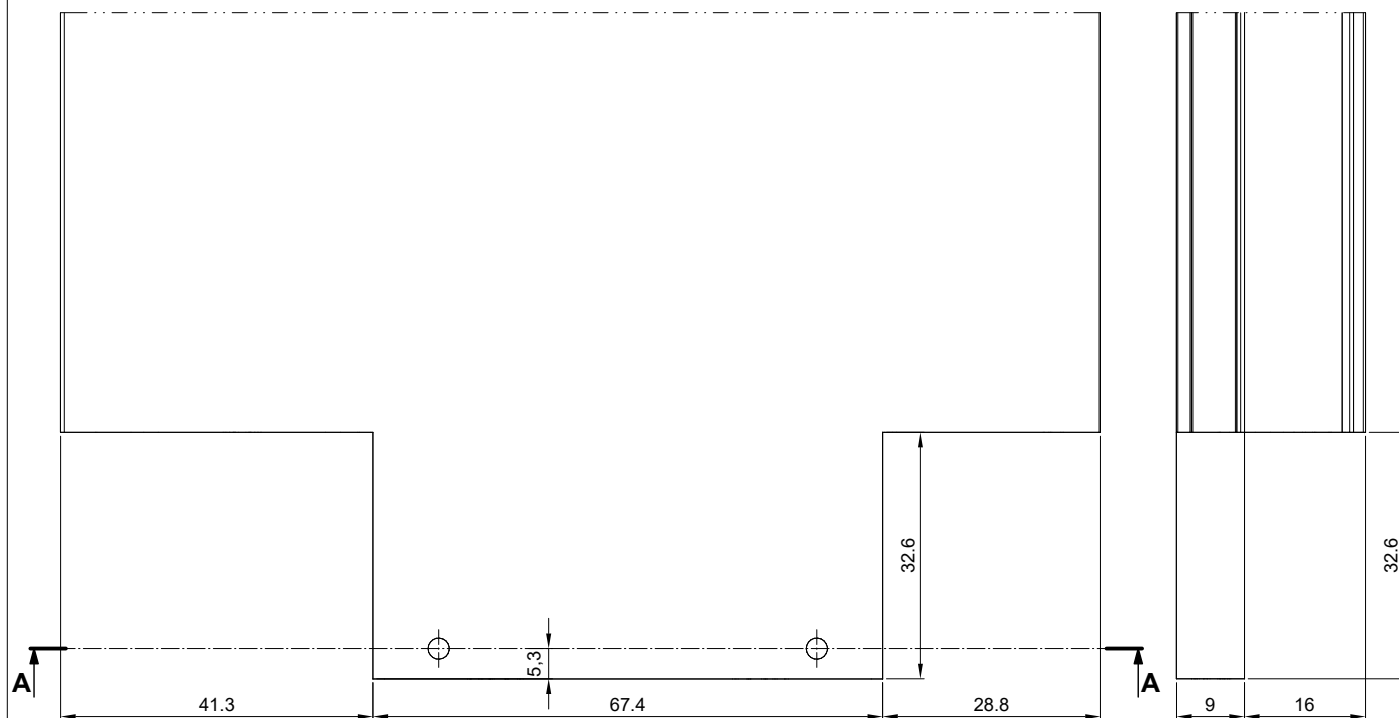
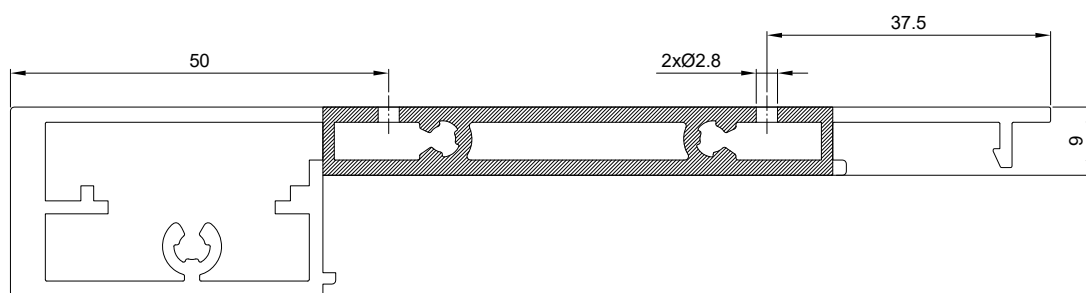
Обработка профиля K430863X

Bearbeitung des Profils K430863X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

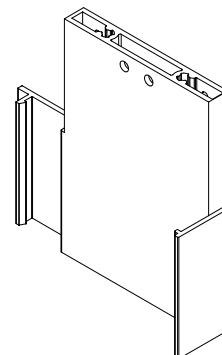
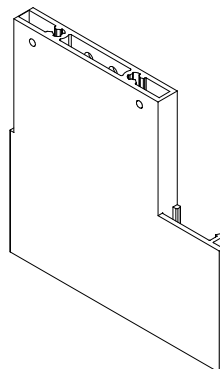
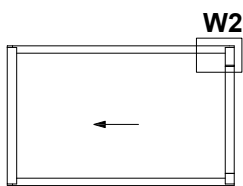
Obróbka profilu K430859X

Working of profile K430859X

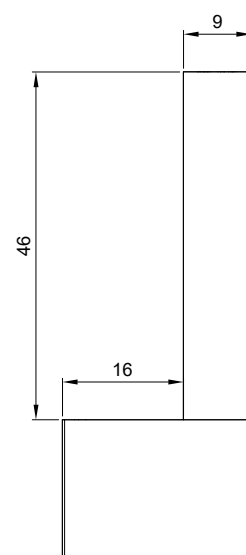
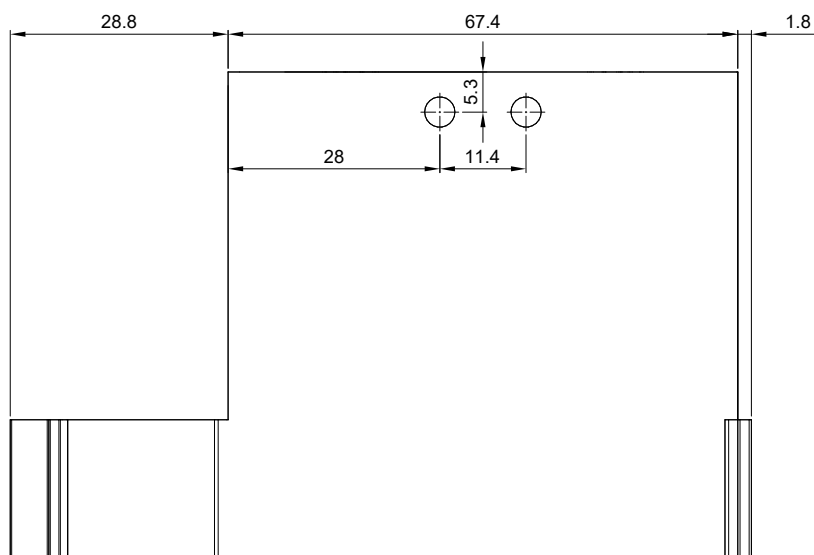
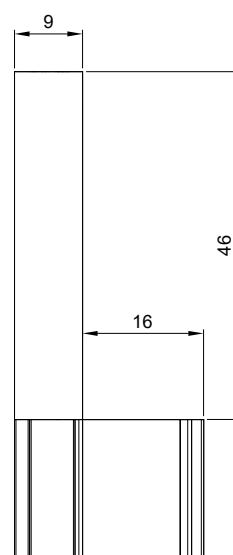
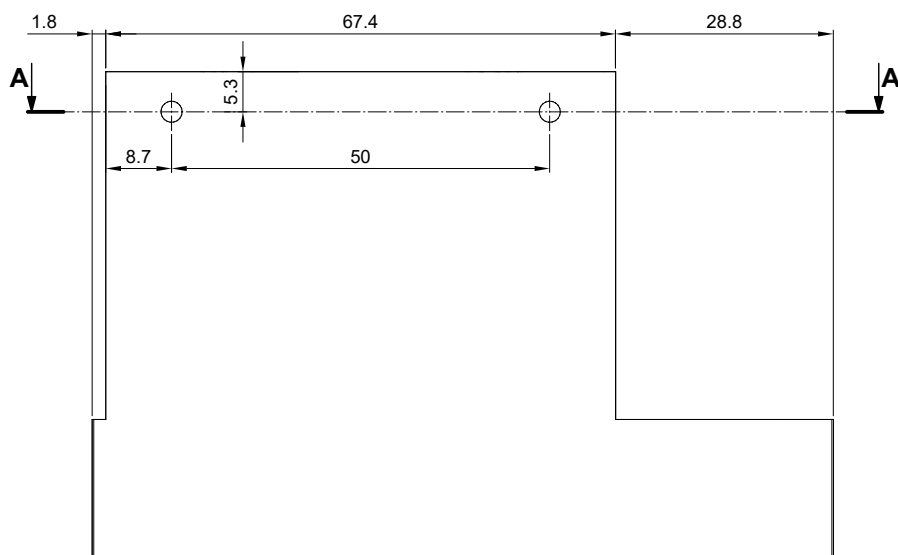
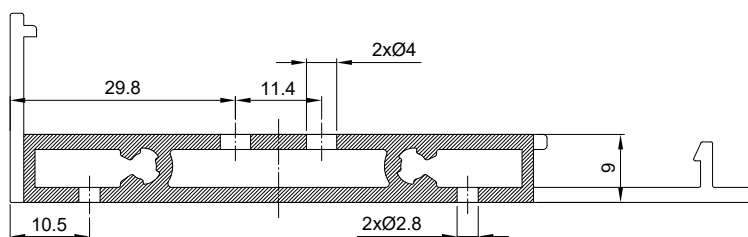
Обработка профиля K430859X

Bearbeitung des Profils K430859X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

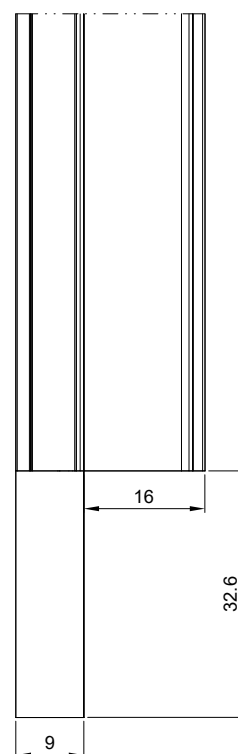
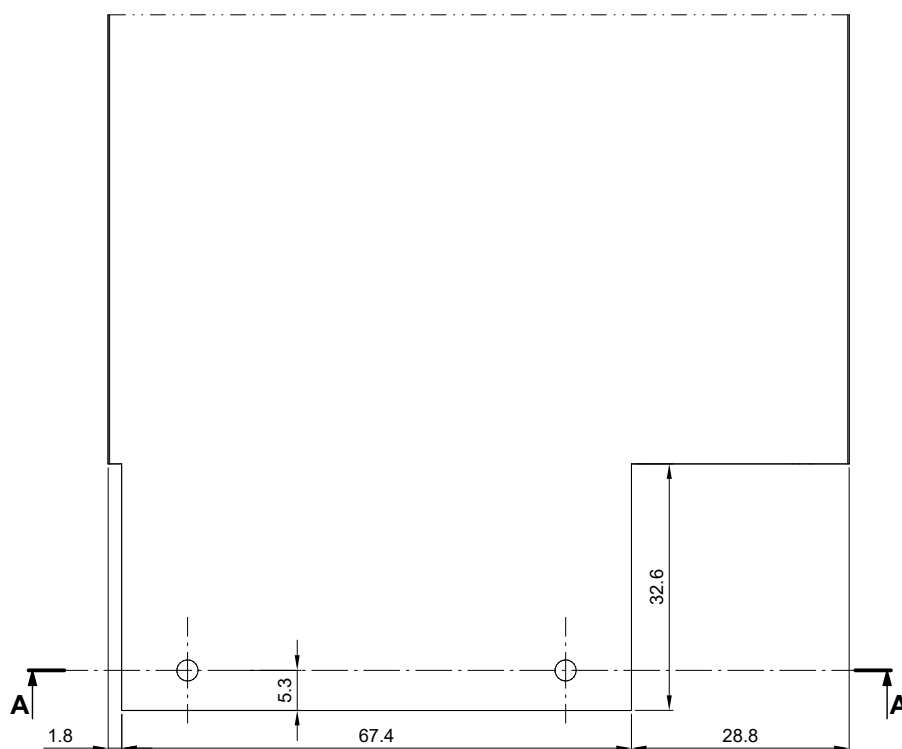
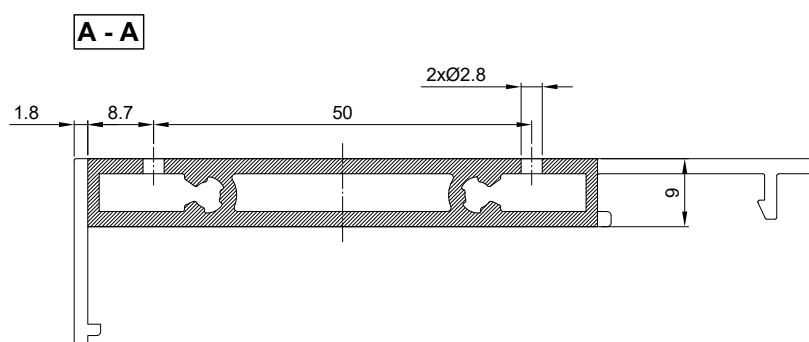
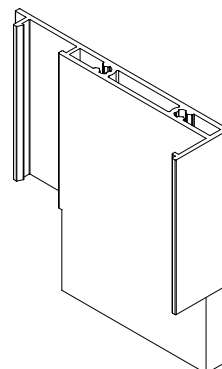
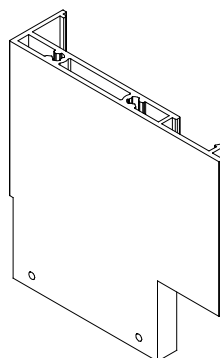
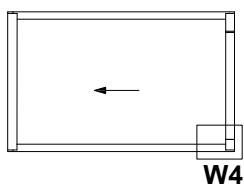
Obróbka profilu K430859X

Working of profile K430859X

Обработка профиля K430859X

Bearbeitung des Profils K430859X

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

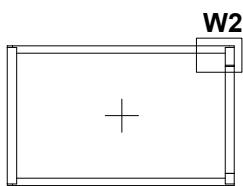
Obróbka profilu K430863X

Working of profile K430863X

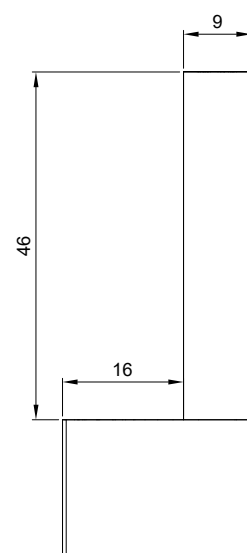
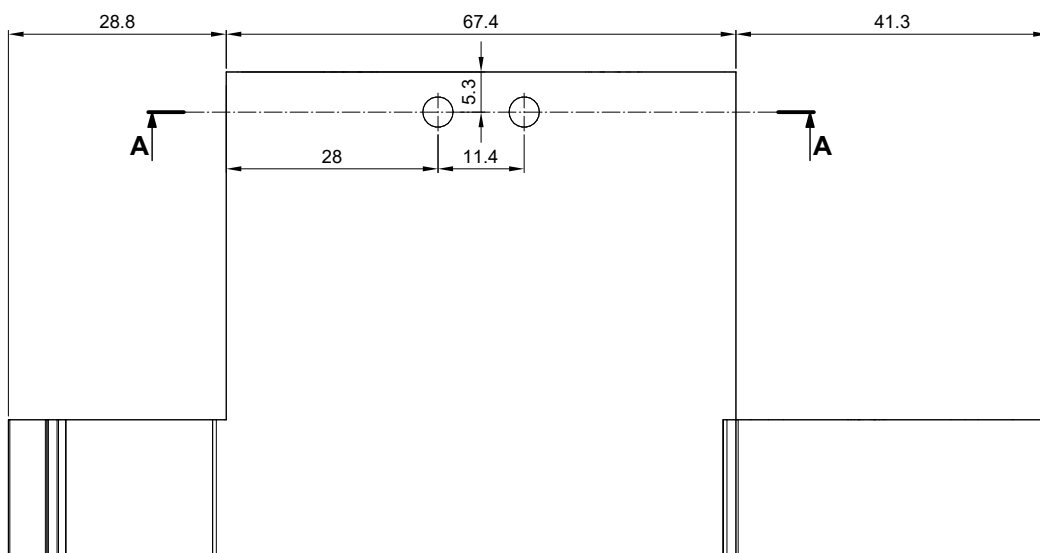
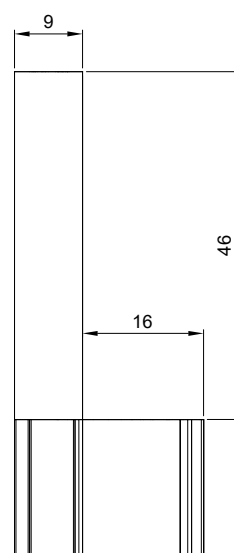
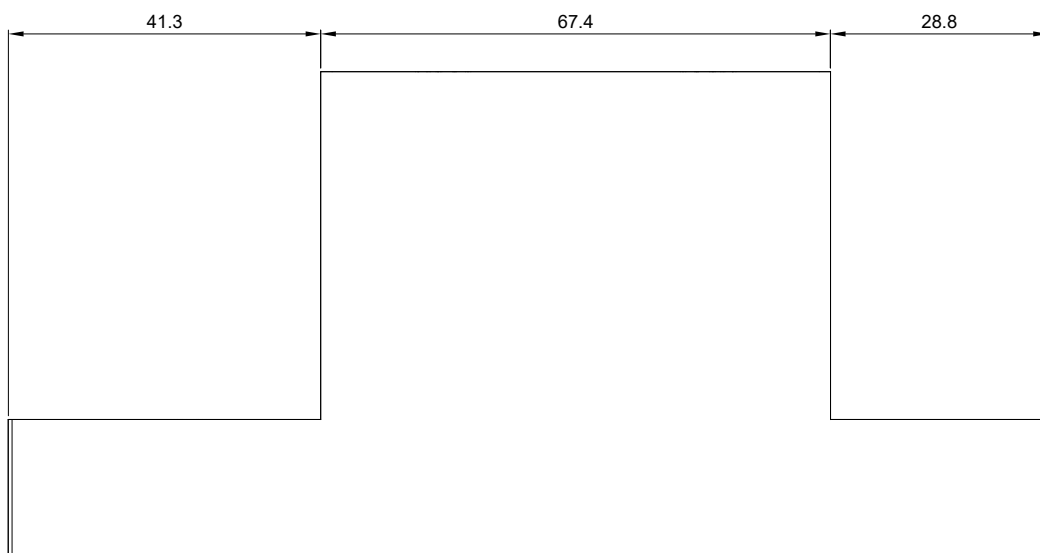
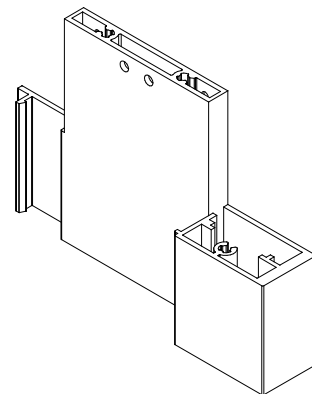
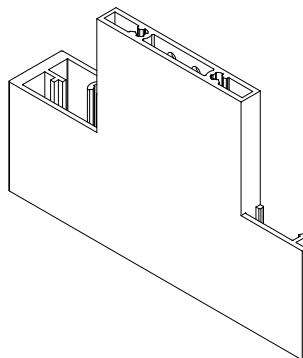
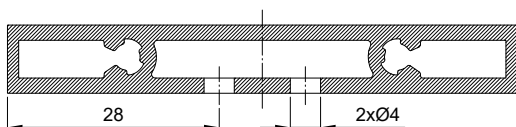
Обработка профиля K430863X

Bearbeitung des Profils K430863X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

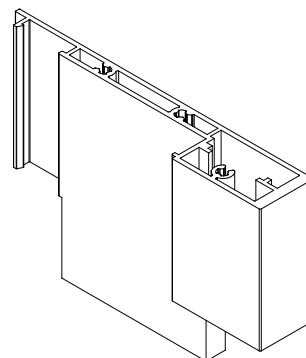
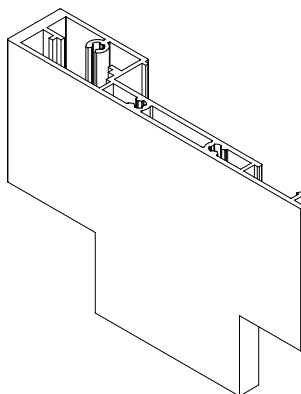
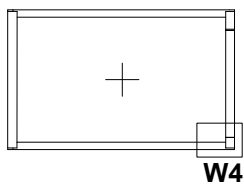
Obróbka profilu K430863X

Working of profile K430863X

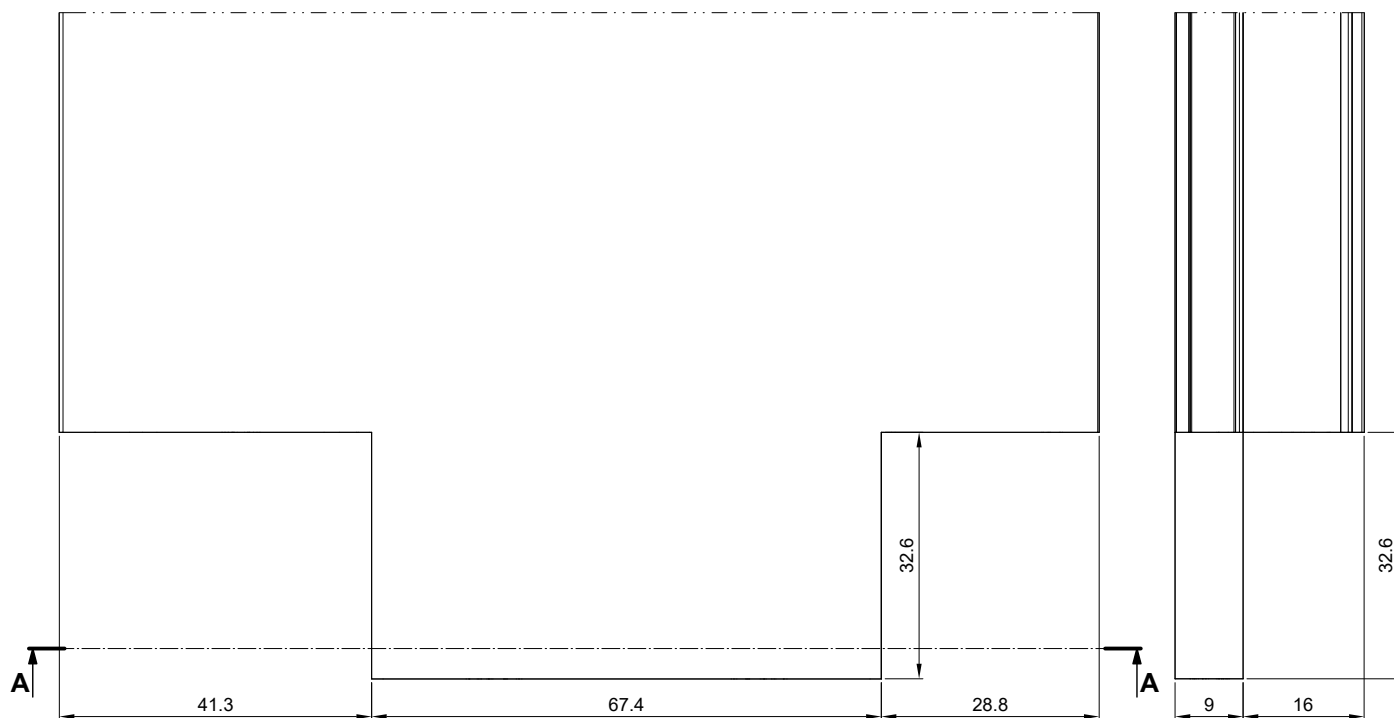
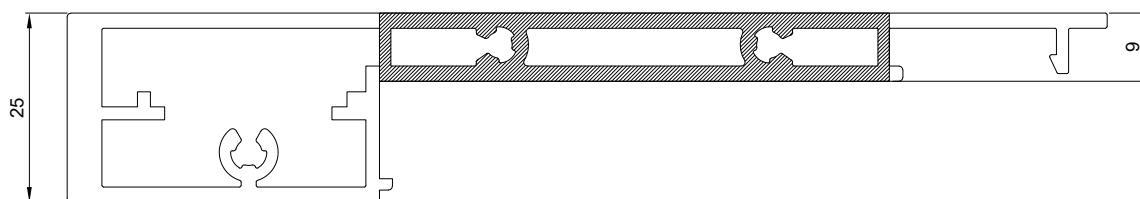
Обработка профиля K430863X

Bearbeitung des Profils K430863X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

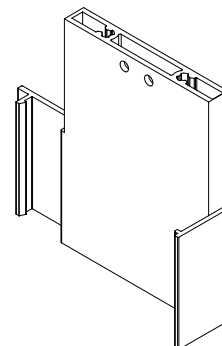
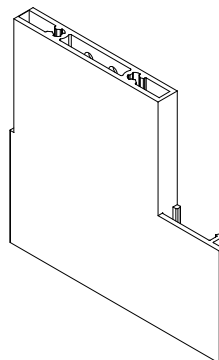
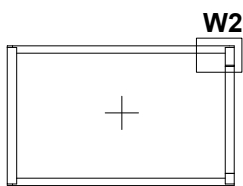
Obróbka profilu K430859X

Working of profile K430859X

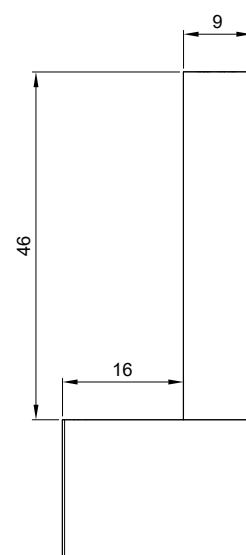
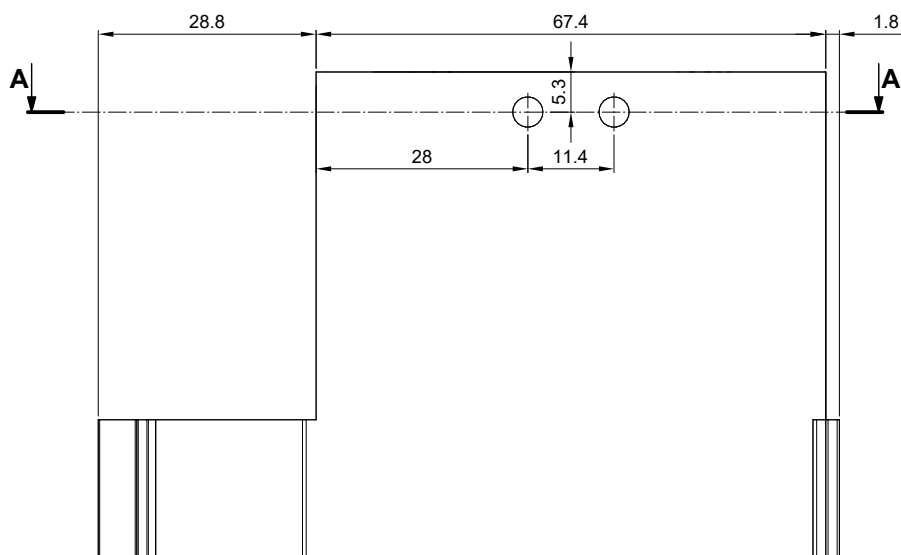
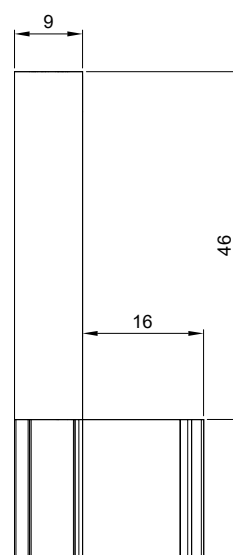
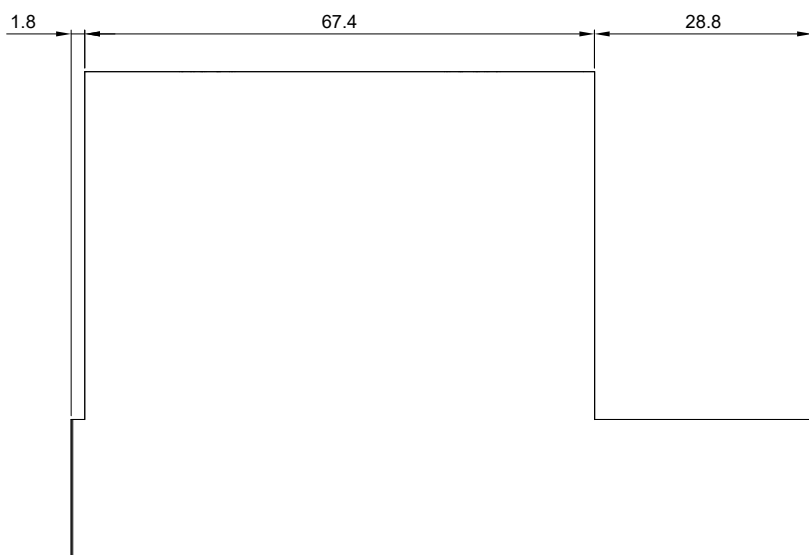
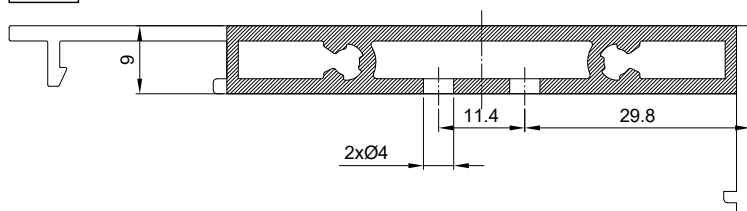
Обработка профиля K430859X

Bearbeitung des Profils K430859X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

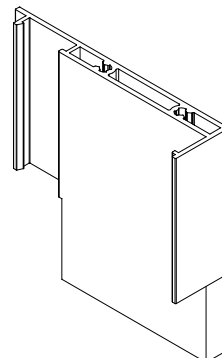
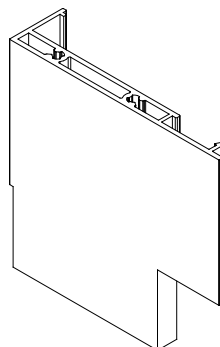
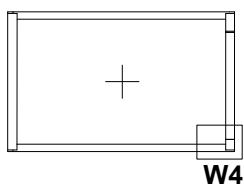
Obróbka profilu K430859X

Working of profile K430859X

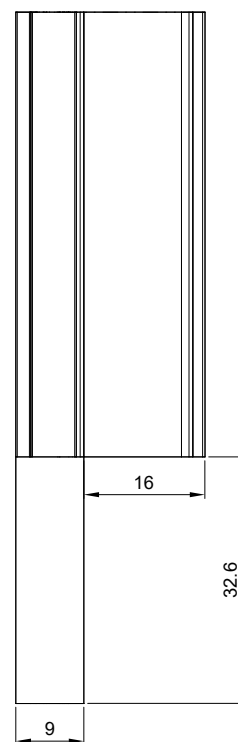
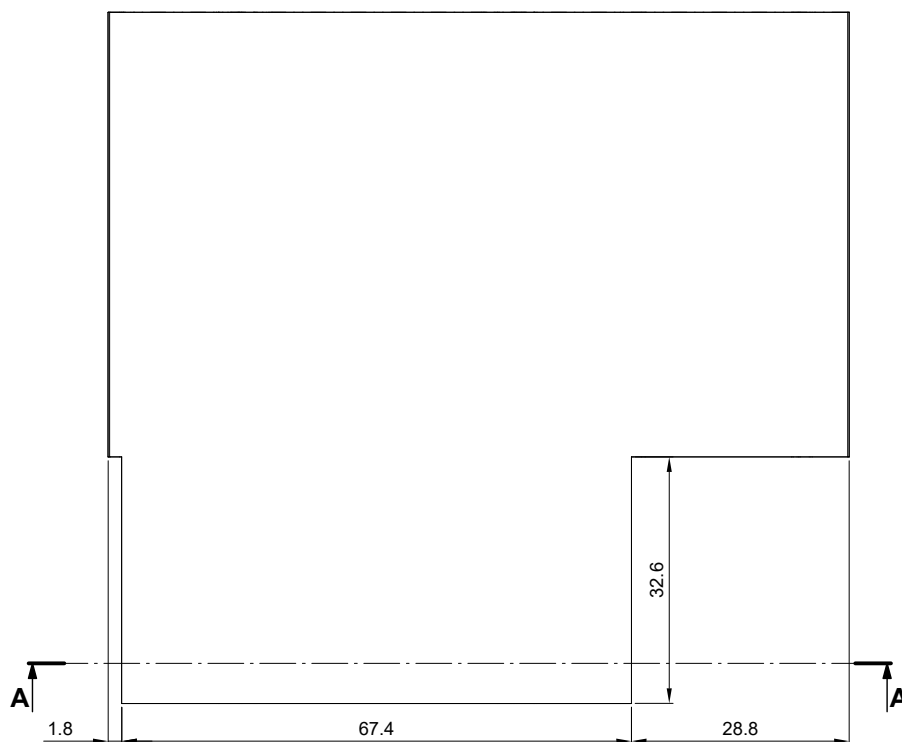
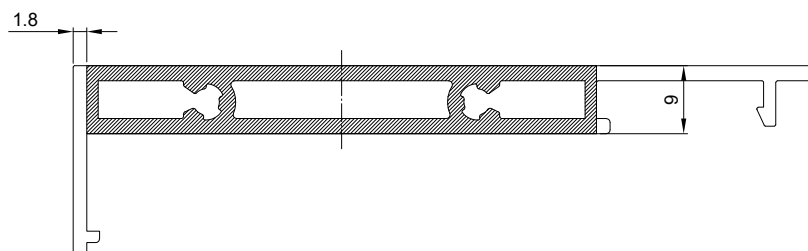
Обработка профиля K430859X

Bearbeitung des Profils K430859X

Skala 1:1



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

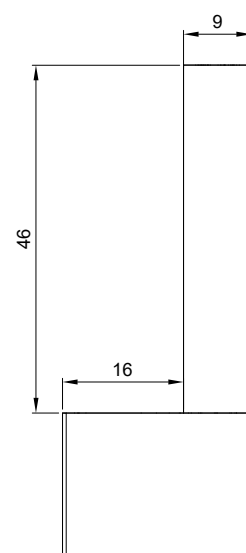
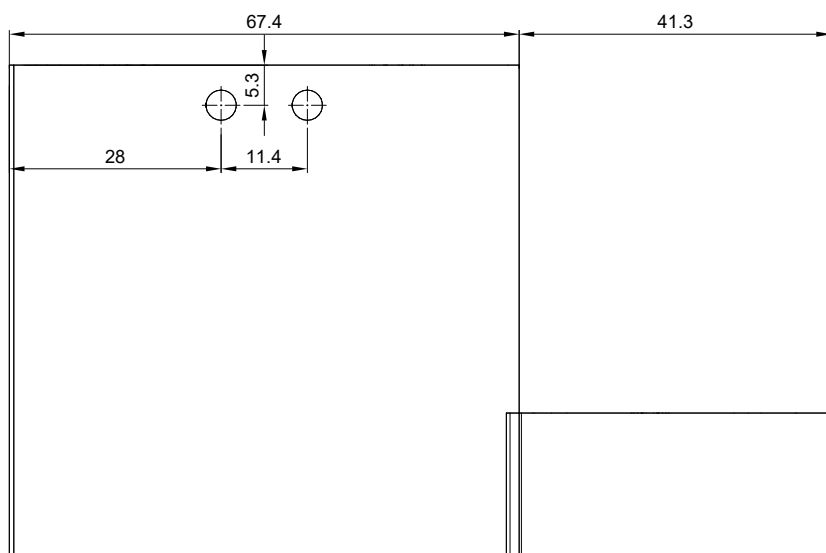
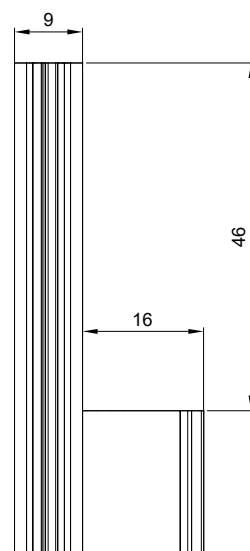
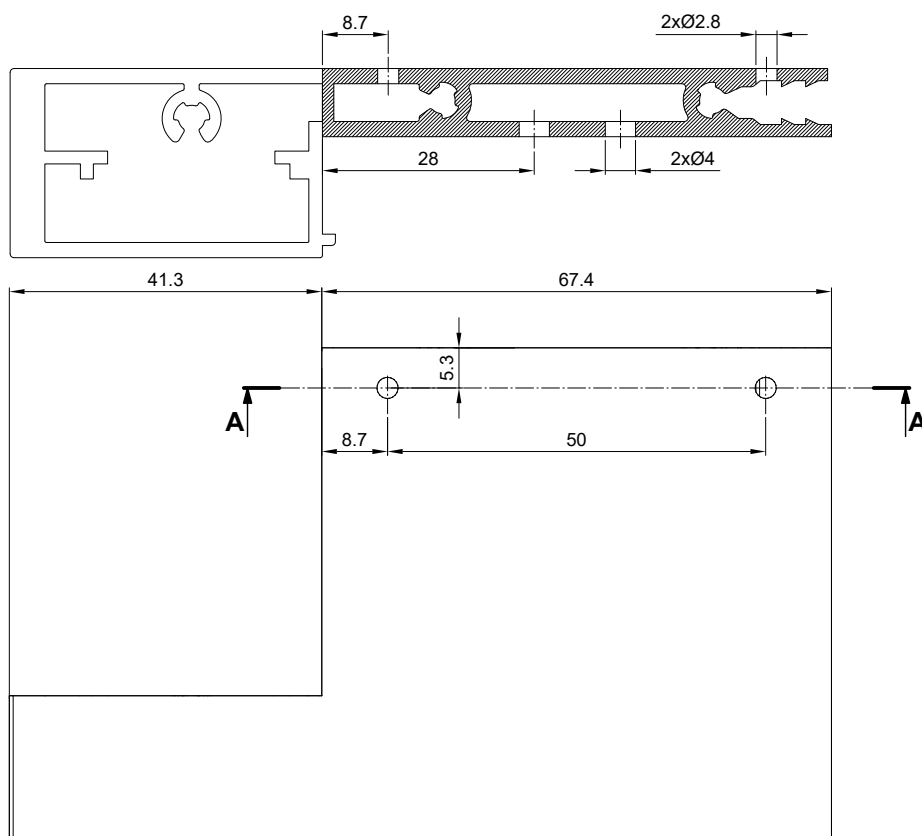
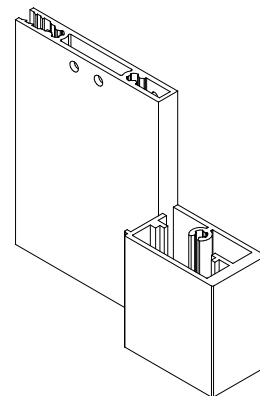
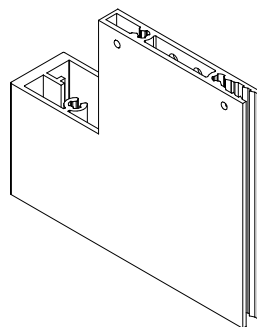
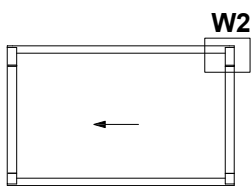
Obróbka profilu K440214X

Working of profile K440214X

Обработка профиля K440214X

Bearbeitung des Profils K440214X

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

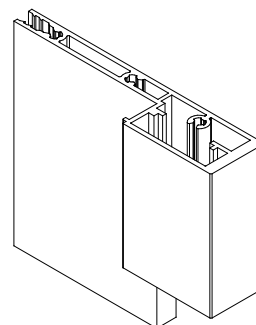
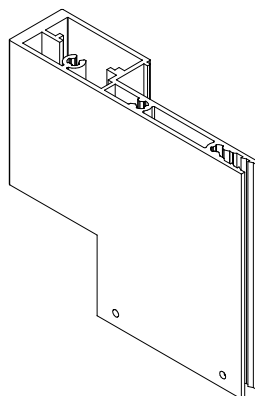
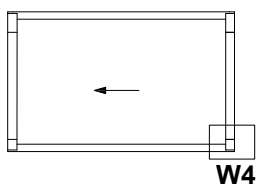
Obróbka profilu K440214X

Working of profile K440214X

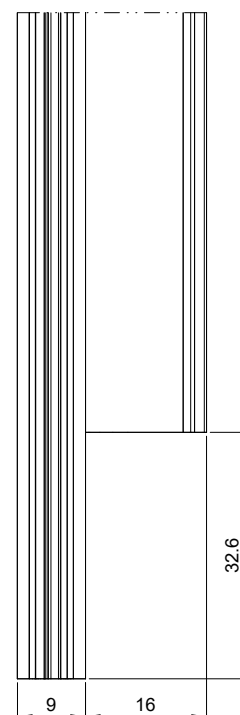
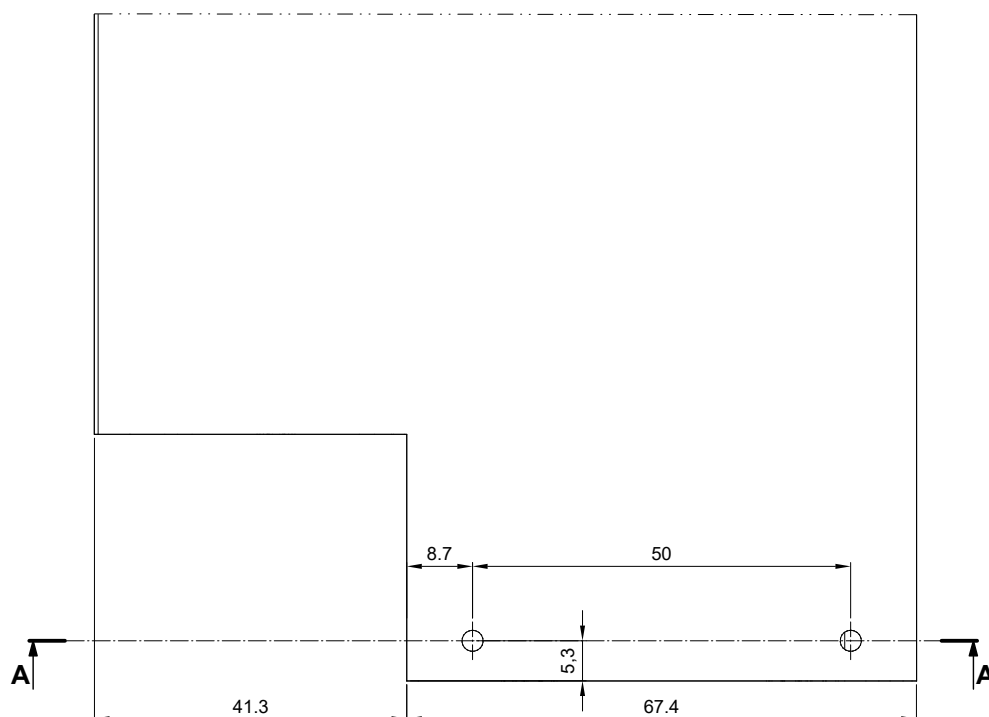
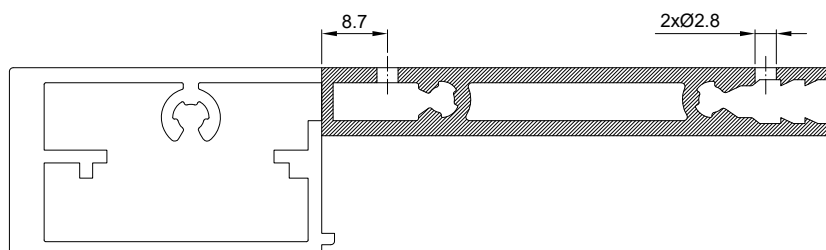
Обработка профиля K440214X

Bearbeitung des Profils K440214X

Skala 1:1



A - A



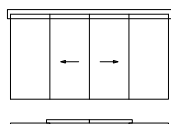
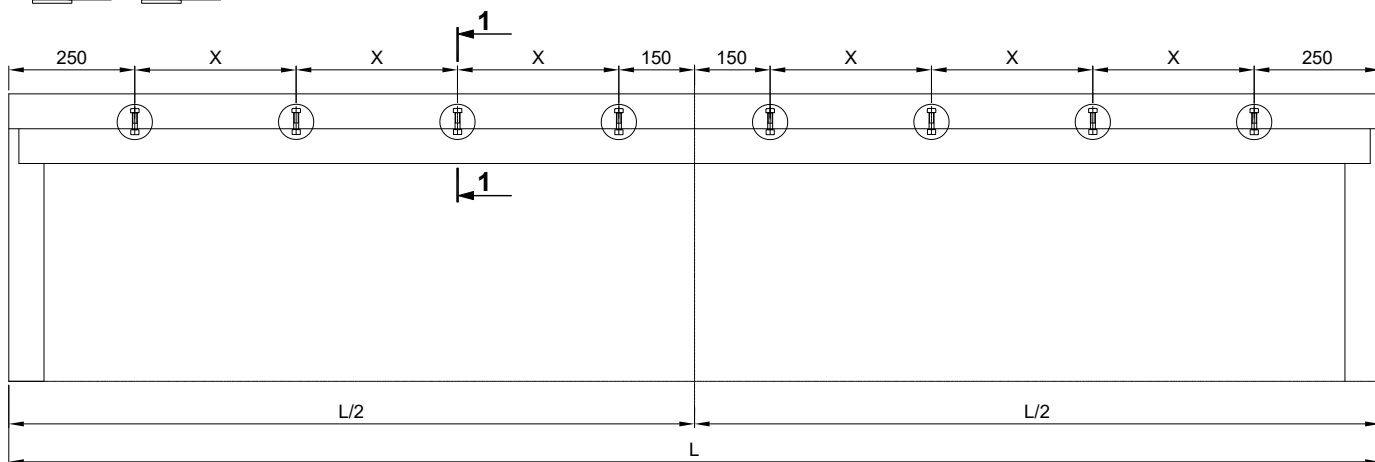
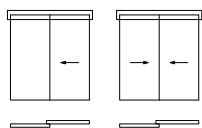
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili K519460X, K530100X

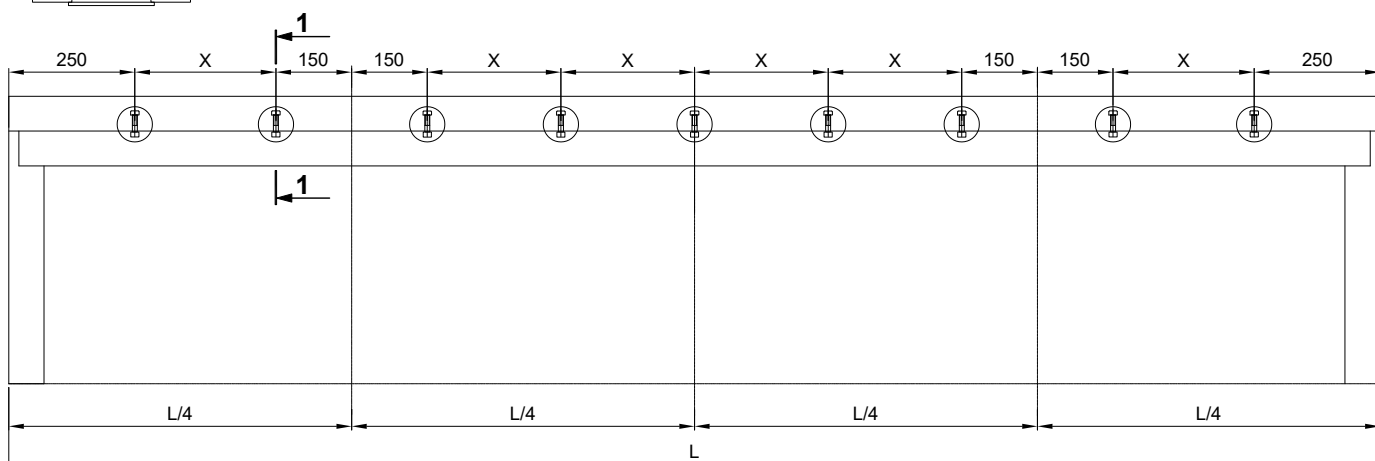
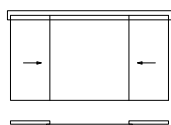
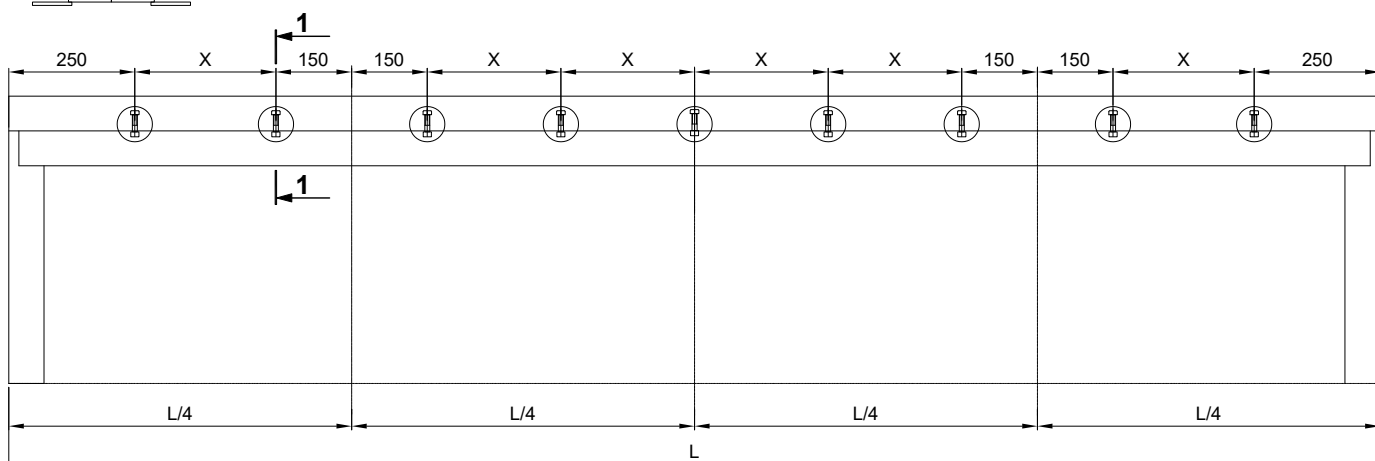
Working of profiles K519460X, K530100X

Обработка профилей K519460X, K530100X

Bearbeitung von Profilen K519460X, K530100X



$X \geq 500$



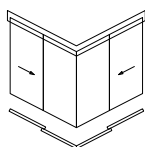
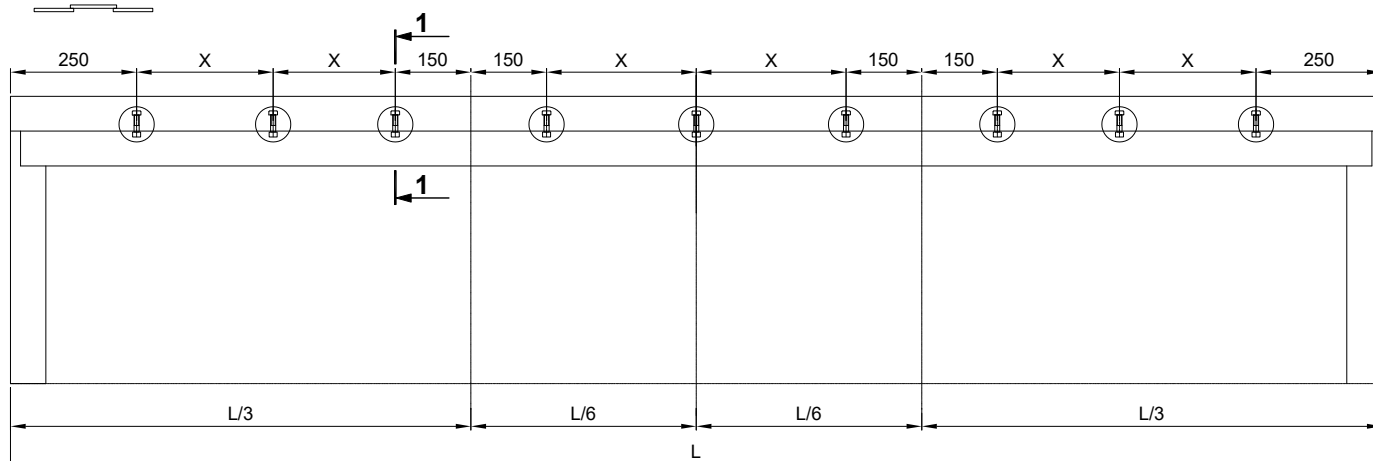
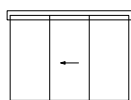
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili K519460X, K530100X

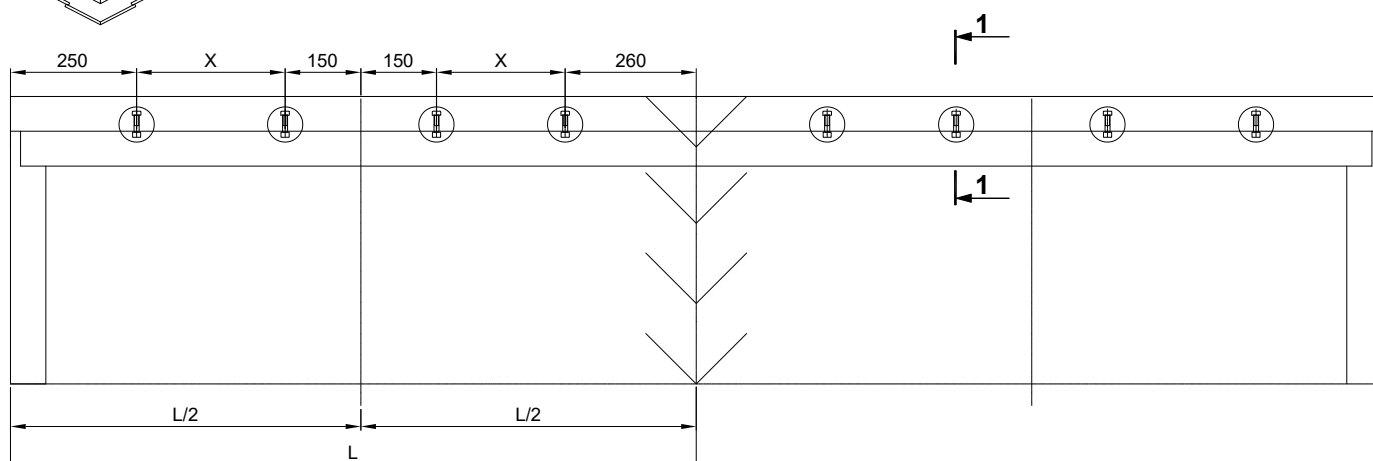
Working of profiles K519460X, K530100X

Обработка профилей K519460X, K530100X

Bearbeitung von Profilen K519460X, K530100X



$X \geq 500$



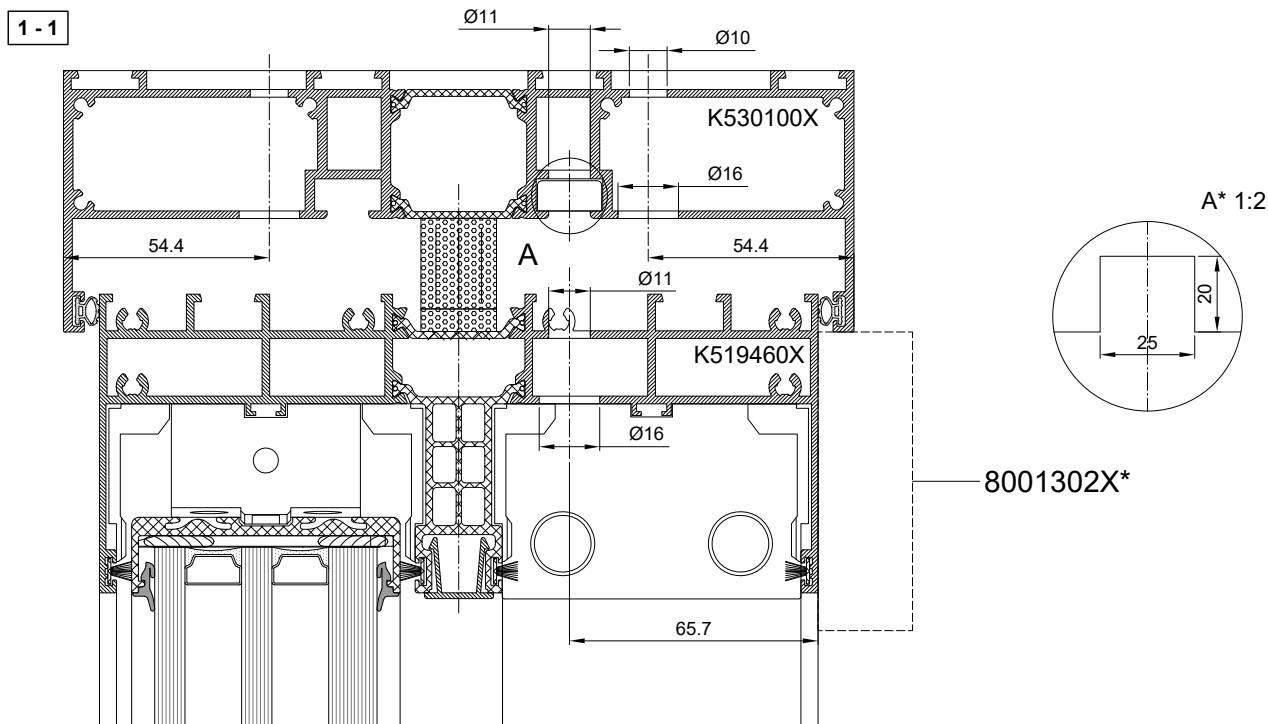
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili K519460X, K530100X

Working of profiles K519460X, K530100X

Обработка профилей K519460X, K530100X

Bearbeitung von Profilen K519460X, K530100X



Odległość X w przypadku kształtowników K530100X oraz K519460X musi być taka sama.

Po wykonaniu obróbek sprawdzić pokrywanie się otworów w obu kształtownikach.

The X distance must be the same for the K530100X and K519460X sections.

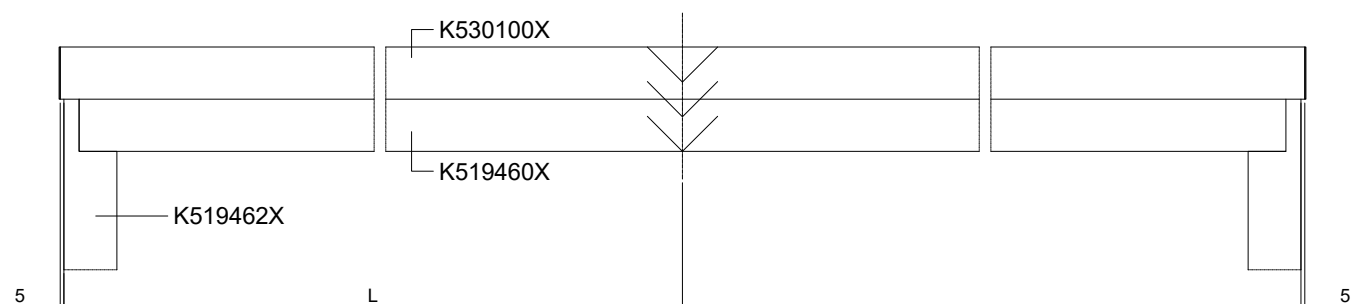
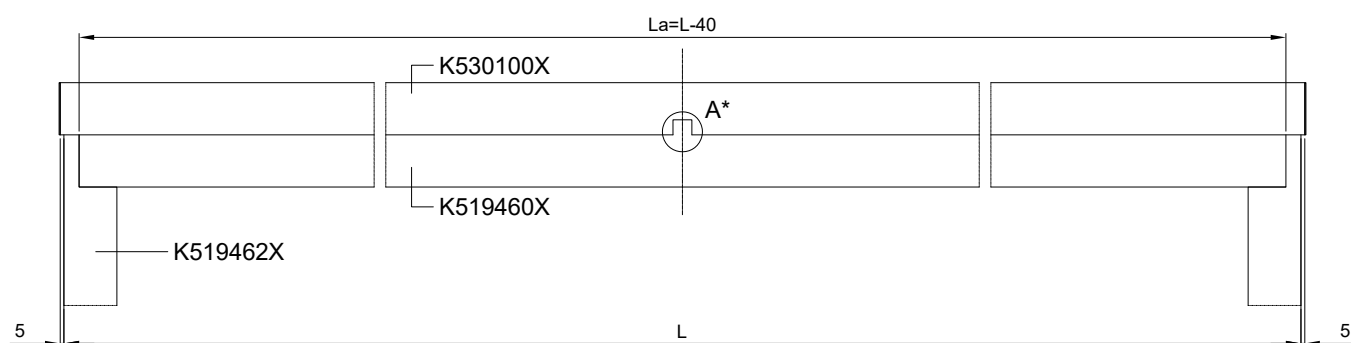
Once the workings are completed, check whether the holes in both sections overlap.

Расстояния X в случае профилей K530100X и K519460X должны быть одинаковы. После выполнения

обработки проверьте, покрываются ли отверстия в обоих профилях.

Für Profile K530100X und K519460X muss der Abstand X gleich sein.

Nach allen Bearbeitungen überprüfen, ob die Bohrungen beider Profile miteinander fluchten.



MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy K530100X z ościeżnicą K519460X

Connection of the K530100X door frame with the K519460X door frame

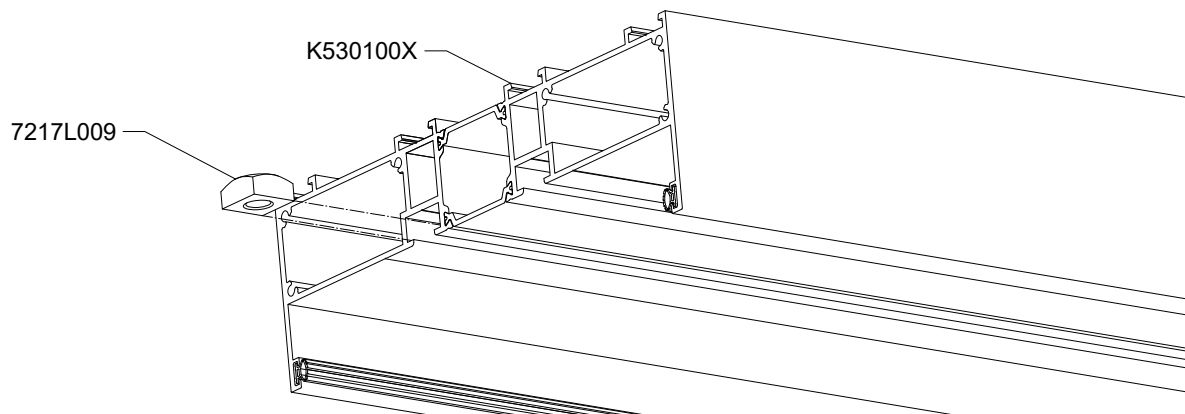
К519460XСоединение коробки K530100X с коробкой K519460X

Verbindung des Blendrahmens K530100X mit dem Blendrahmen K519460X

Wsunąć nakrętki 7217L009 w rowki prowadzące kształtownika K530100X w ilości odpowiadającej ilości wykonanych obróbek.
Insert the 7217L009 nuts into the guide grooves of the K530100X section in the amount corresponding to the number of performed workings.

Вставьте гайки 7217L009 в направляющие канавки профиля K530100X в количестве, соответствующем количеству проделанных отверстий.

Die Muttern 7217L009 entsprechend der Anzahl der Schnitte in die Führungsnuten des Profils K530100X einschieben.

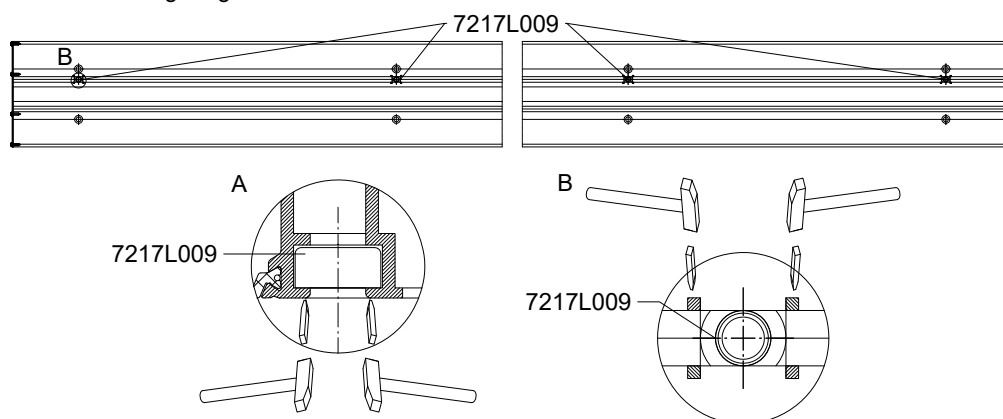


Nakrętki 7217L009 ustawić w osi wykonanych otworów. Zablokować ich położenie poprzez przegięcie ścianek w zaznaczonych miejscach.

Set the nuts 7217L009 along the axis of the performed holes. Block their position by bending the walls in the marked spots.

Гайки 7217L009 установите на оси выполненных отверстий. Заблокируйте их позиции путем подгибания стенок в обозначенных местах.

Die Muttern 7217L009 in der Achse der Bohrungen ausrichten. Ihre Position sichern, indem die Laschen gegen Schlüsselfläche der Muttern an markierten Stellen gebogen werden.

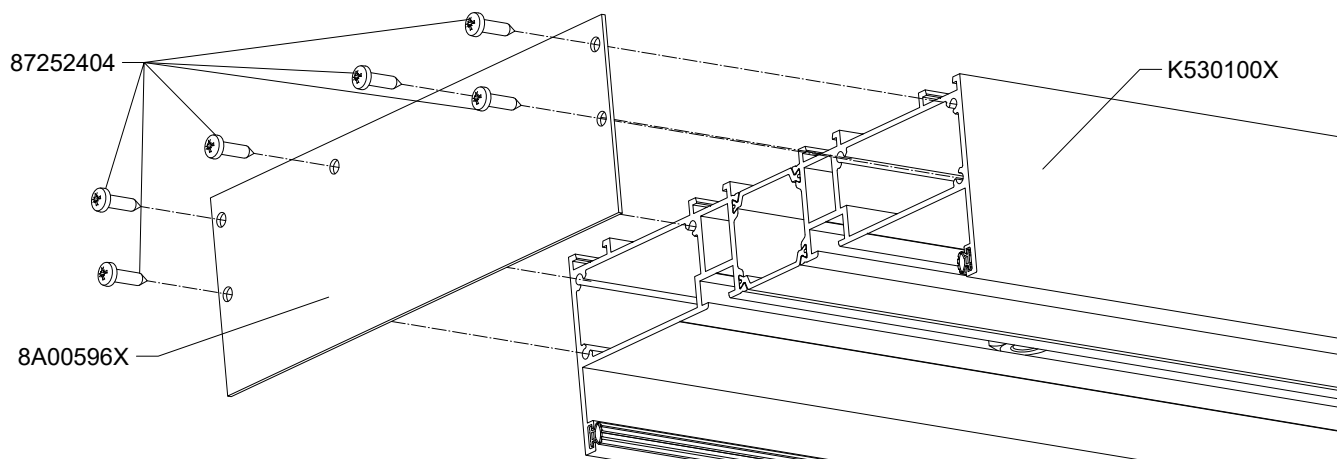


Zamocować z obu stron pokrywę 8A00596X za pomocą wkrętów 87252404.

Fasten the cover 8A00596X on both sides with screws 87252404.

Закрепите крышку 8A00596X с обеих сторон, используя винты 87252404.

Die Abdeckung 8A00596X beidseitig mit den Schrauben 87252404 befestigen.



MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy K530100X z ościeżnicą K519460X

Connection of the K530100X door frame with the K519460X door frame

К519460XСоединение коробки K530100X с коробкой K519460X

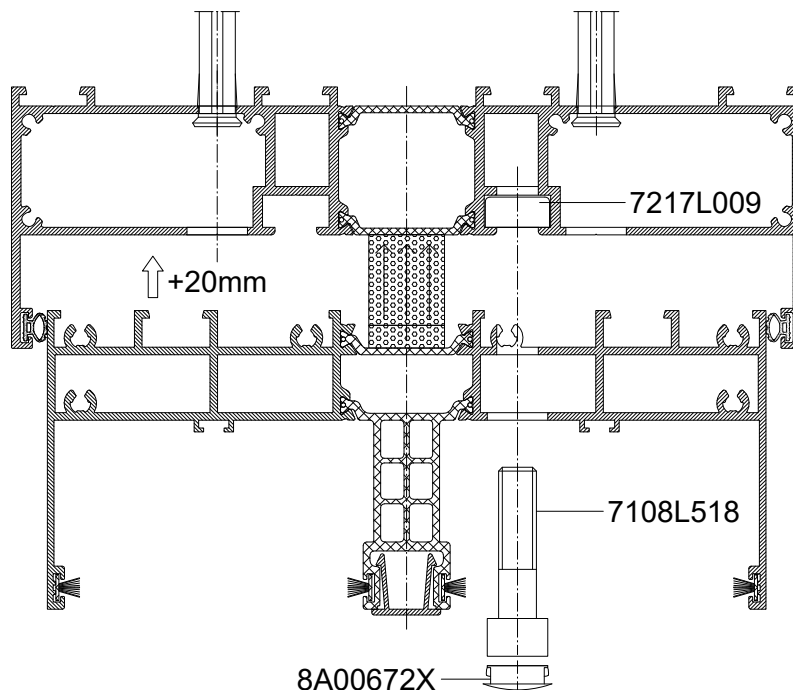
Verbindung des Blendrahmens K530100X mit dem Blendrahmen K519460X

Połączyć kształtownik K530100X oraz K519460X za pomocą śrub 7108L518. Otwory zamaskować 8A00672X

Join the K530100X and K519460X section with bolts 7108L518. Mask the holes with 8A00672X

Соедините профили K530100X и K519460X с помощью винтов 7108L518. Замаскируйте отверстия 8A00672X

Die Profile K530100X und K519460X mit den Schrauben 7108L518 verbinden. Bohrungen mit 8A00672X abdecken.

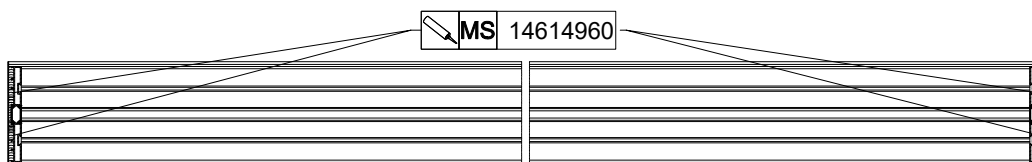


Szczeliny pomiędzy kształtownikiem K530100X a konstrukcją uszczelić za pomocą 14614960

Seal the gaps between the K530100X section and the structure with 14614960

Зазоры между профилем K530100X и конструкцией герметизируйте, используя 14614960

Den Spalt zwischen dem Profil K530100X und der Konstruktion mit 14614960 abdichten.

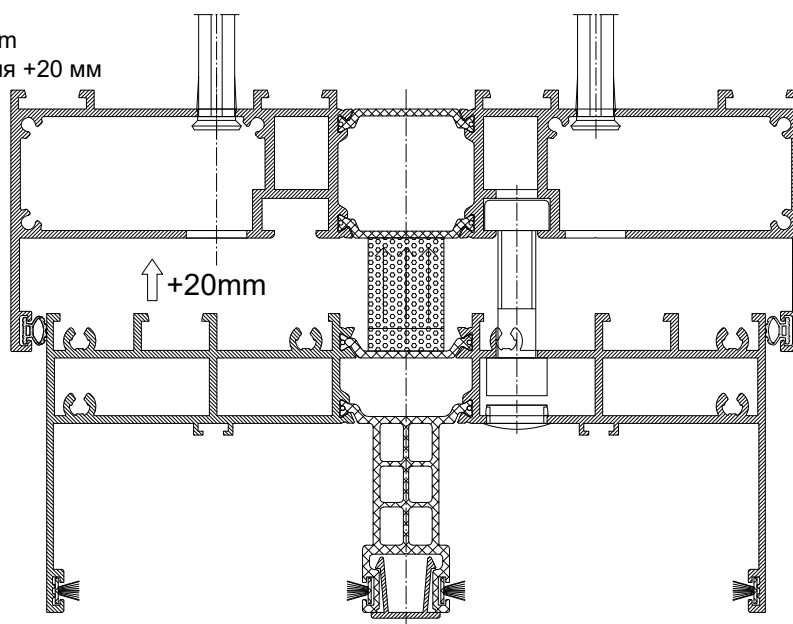


Zakres regulacji +20mm

Adjustment range + 20mm

Диапазон регулирования +20 мм

Verstellbereich +20 mm



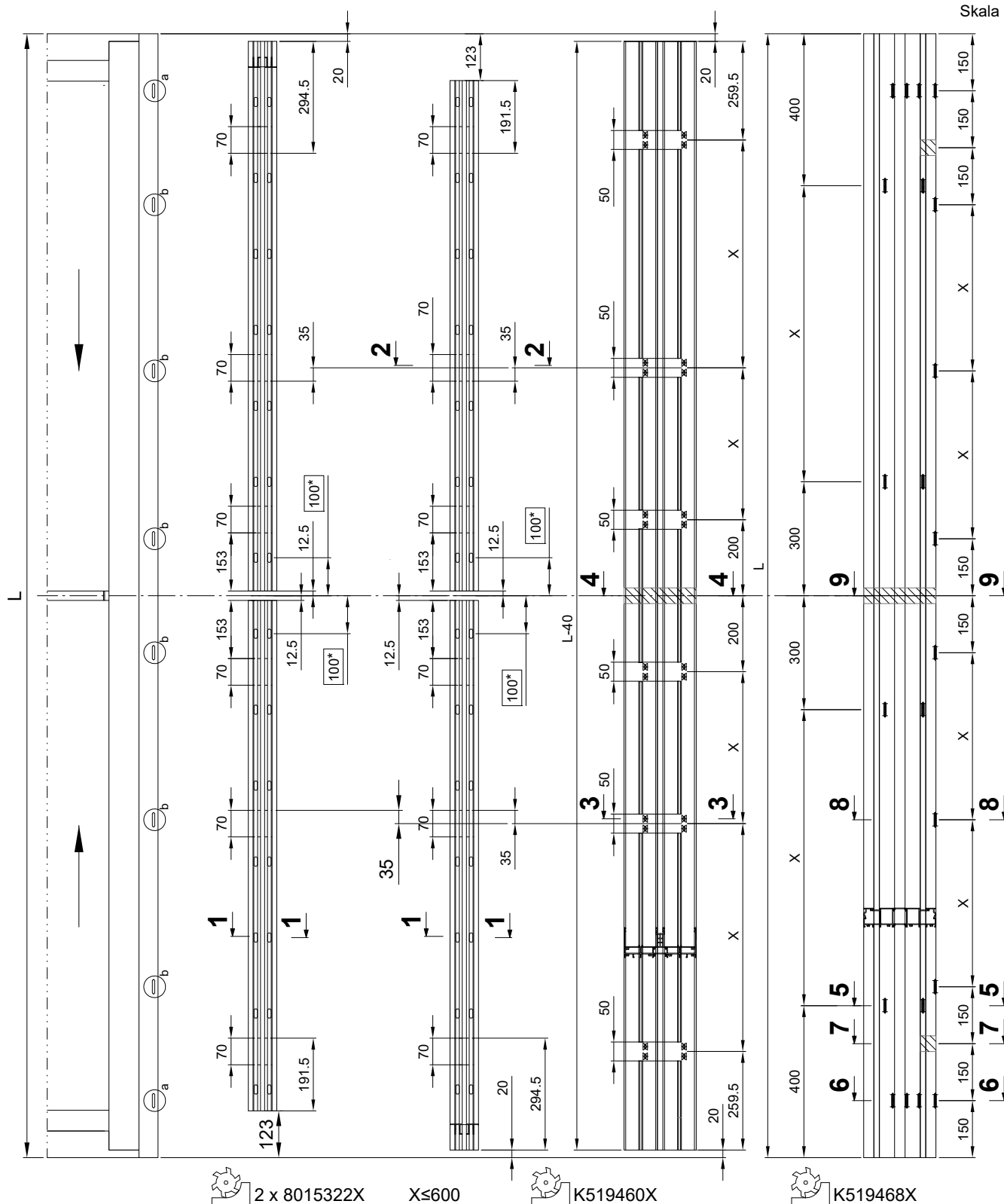
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:15



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

K519468X

- 04/2021

MB-SKYLINE TYPE-R

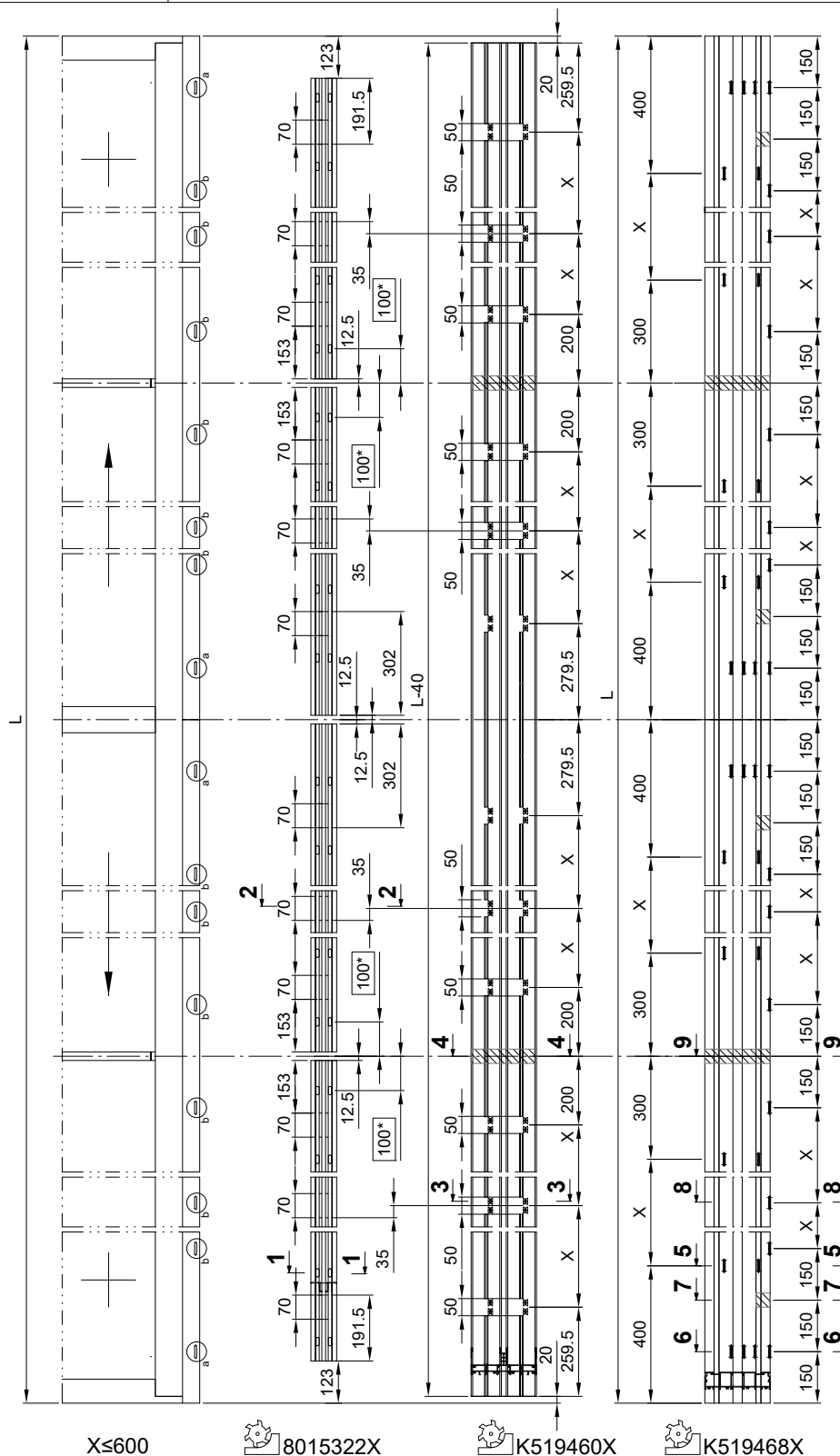
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

MB-SKYLINE TYPE-R

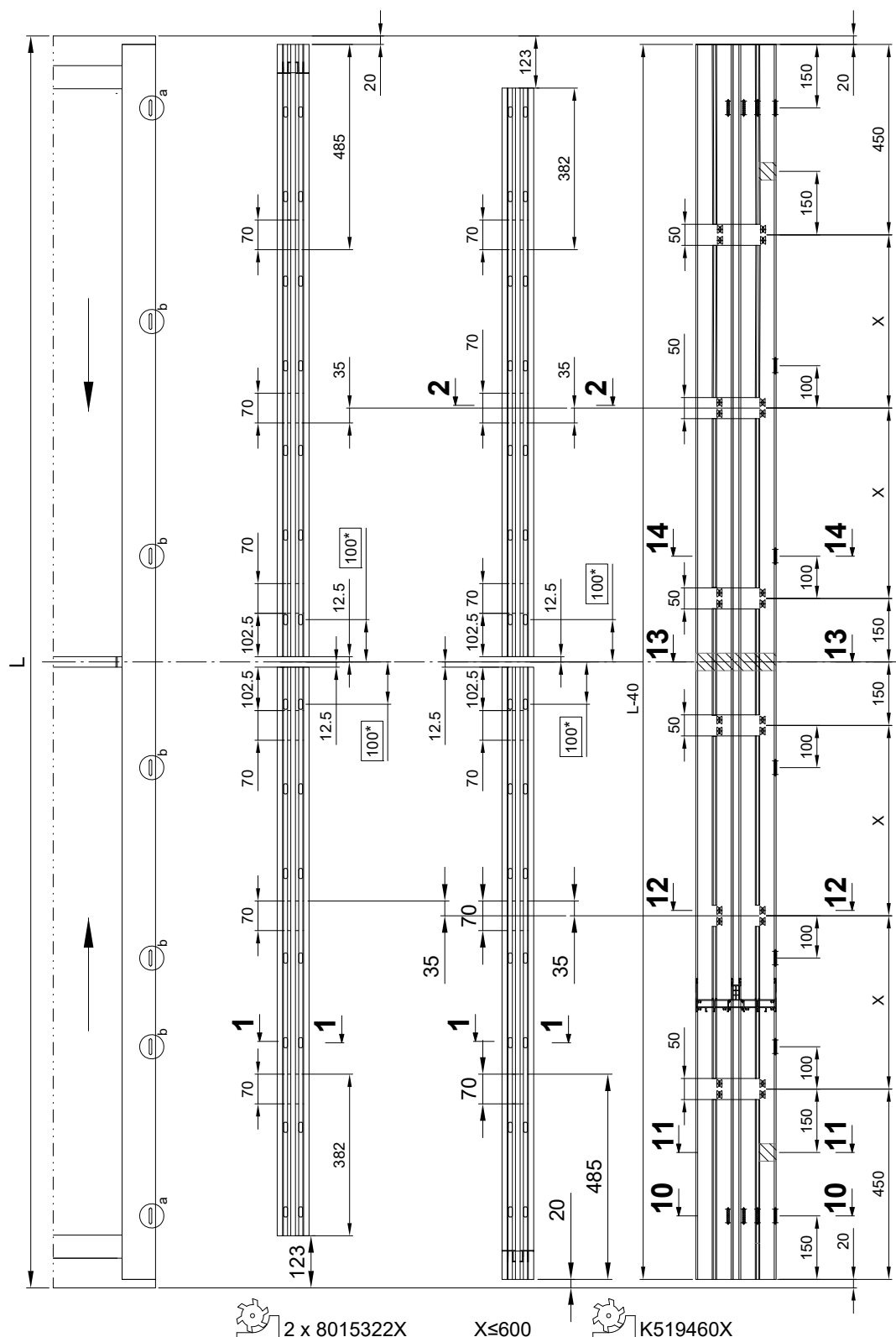
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:15



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

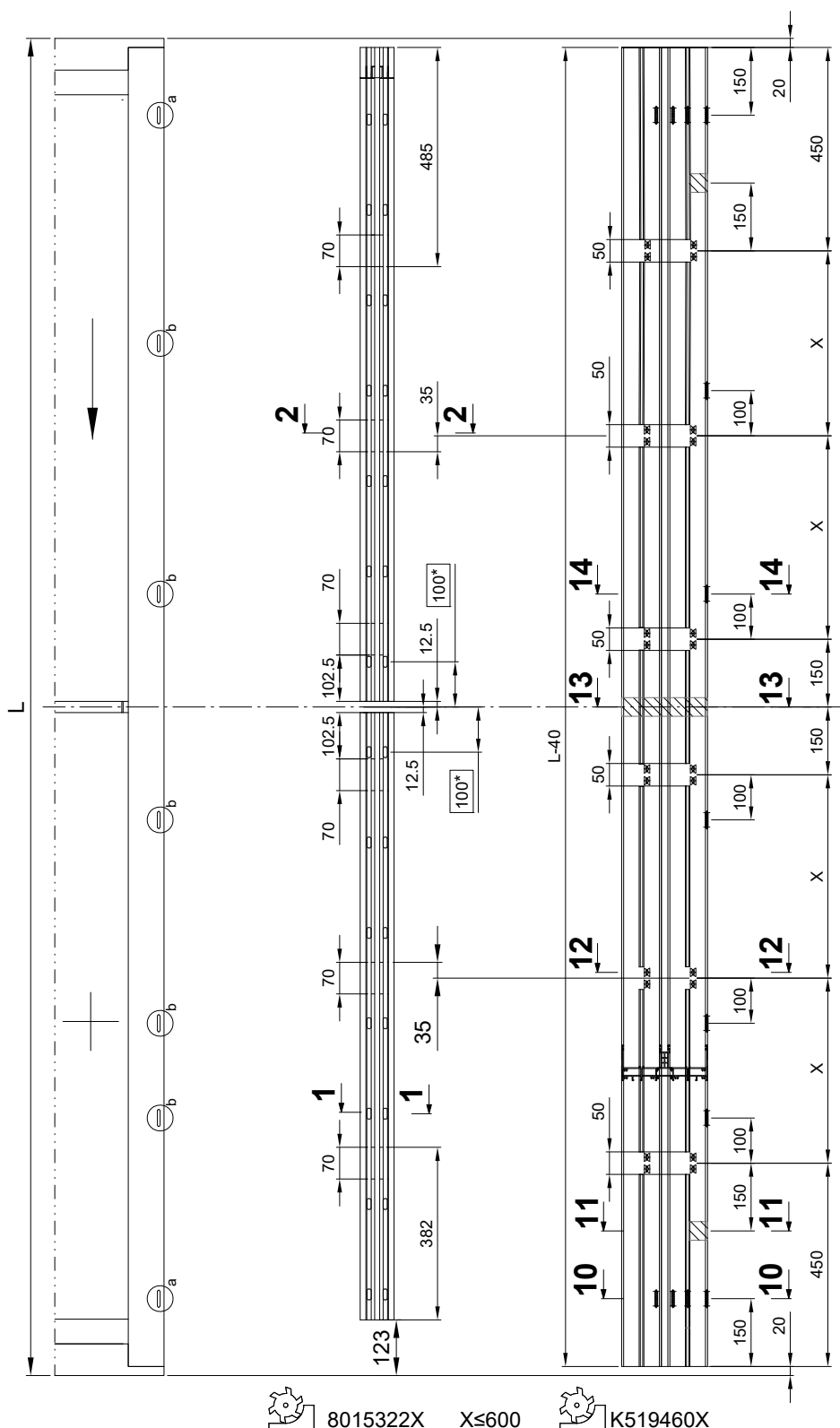
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:15



8015322X X≤600



K519460X

- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27.5÷188mm ablängen.

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

* 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm

* 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.

* Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежности 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.

* Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

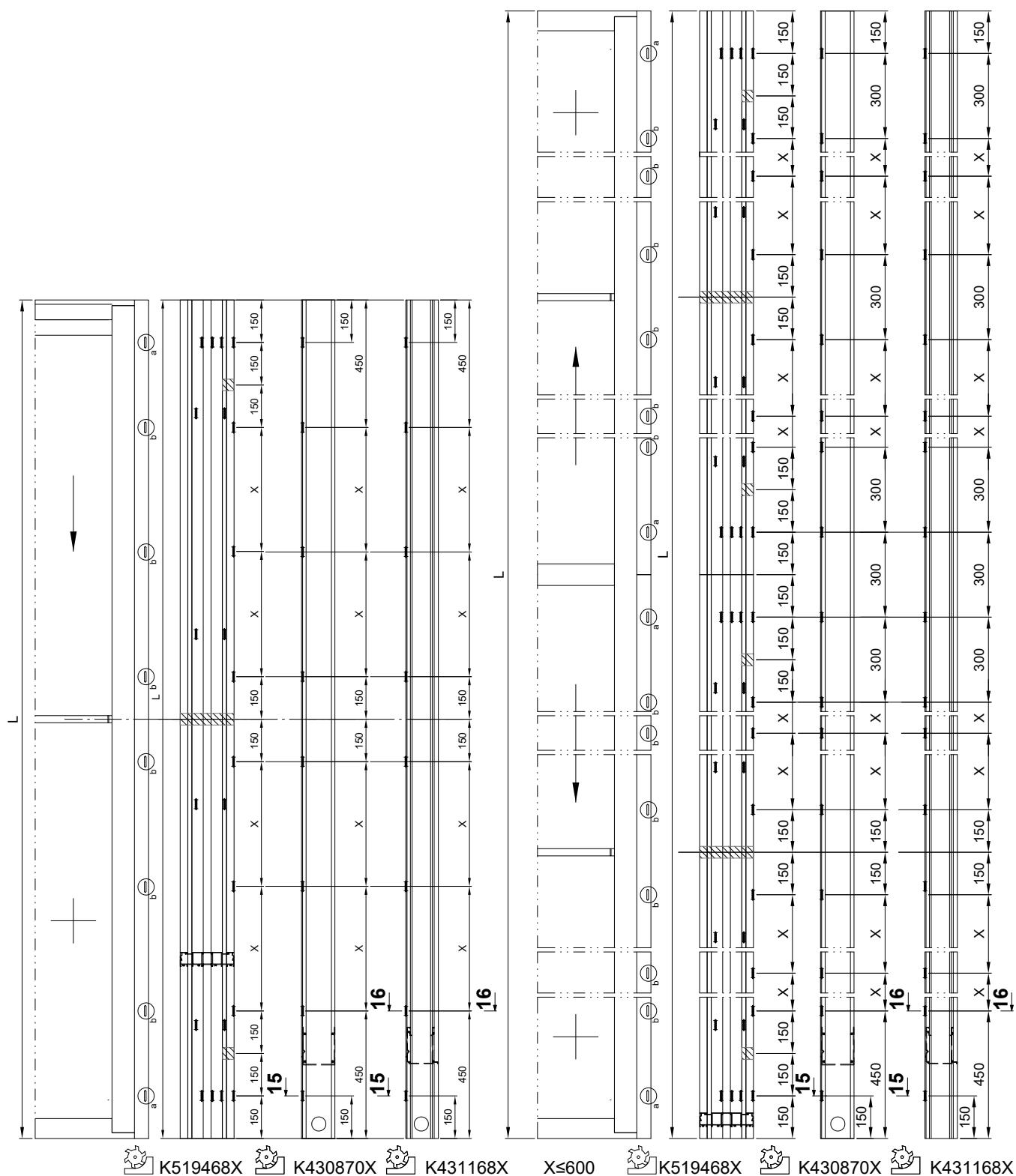
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20



MB-SKYLINE TYPE-R

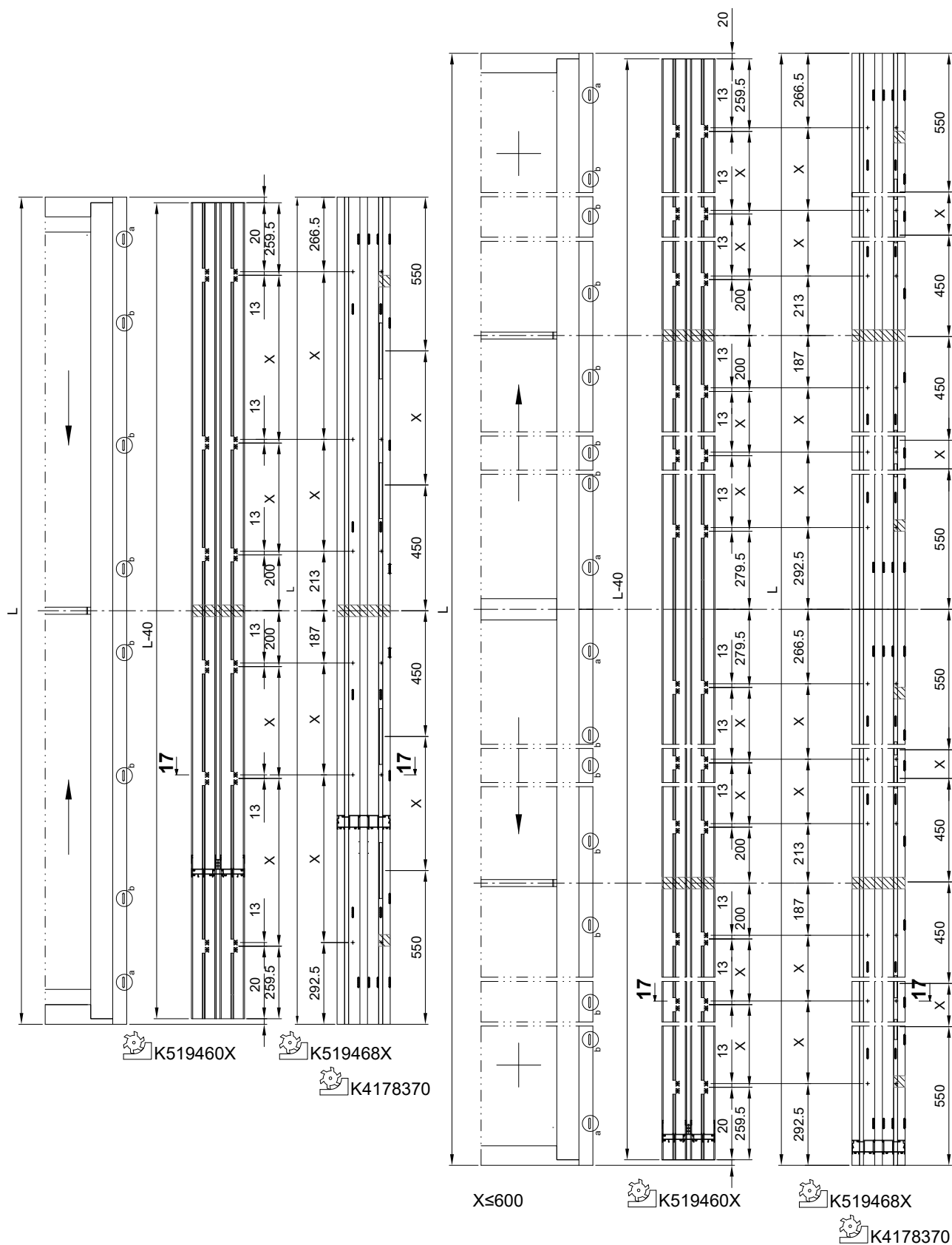
Obróbka i uszczelnienie profilu podwalinowego K519468X

Working and sealing of the assembling profile K519468X

Обработка и герметизация профиля подваины K519468X

Bearbeitung und Abdichtung des Grundswellenprofils K519468X

Skala 1:20



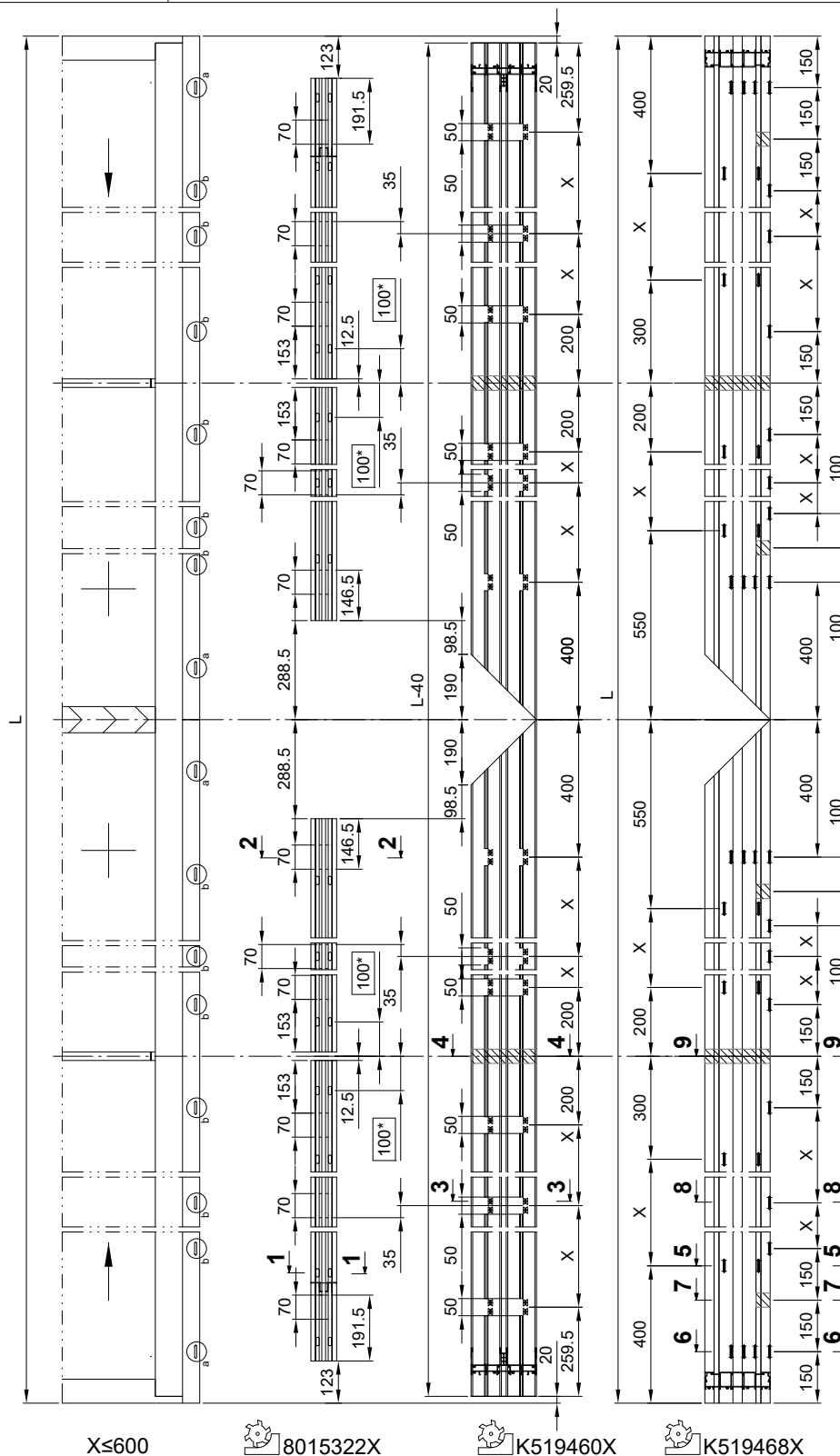
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

MB-SKYLINE TYPE-R

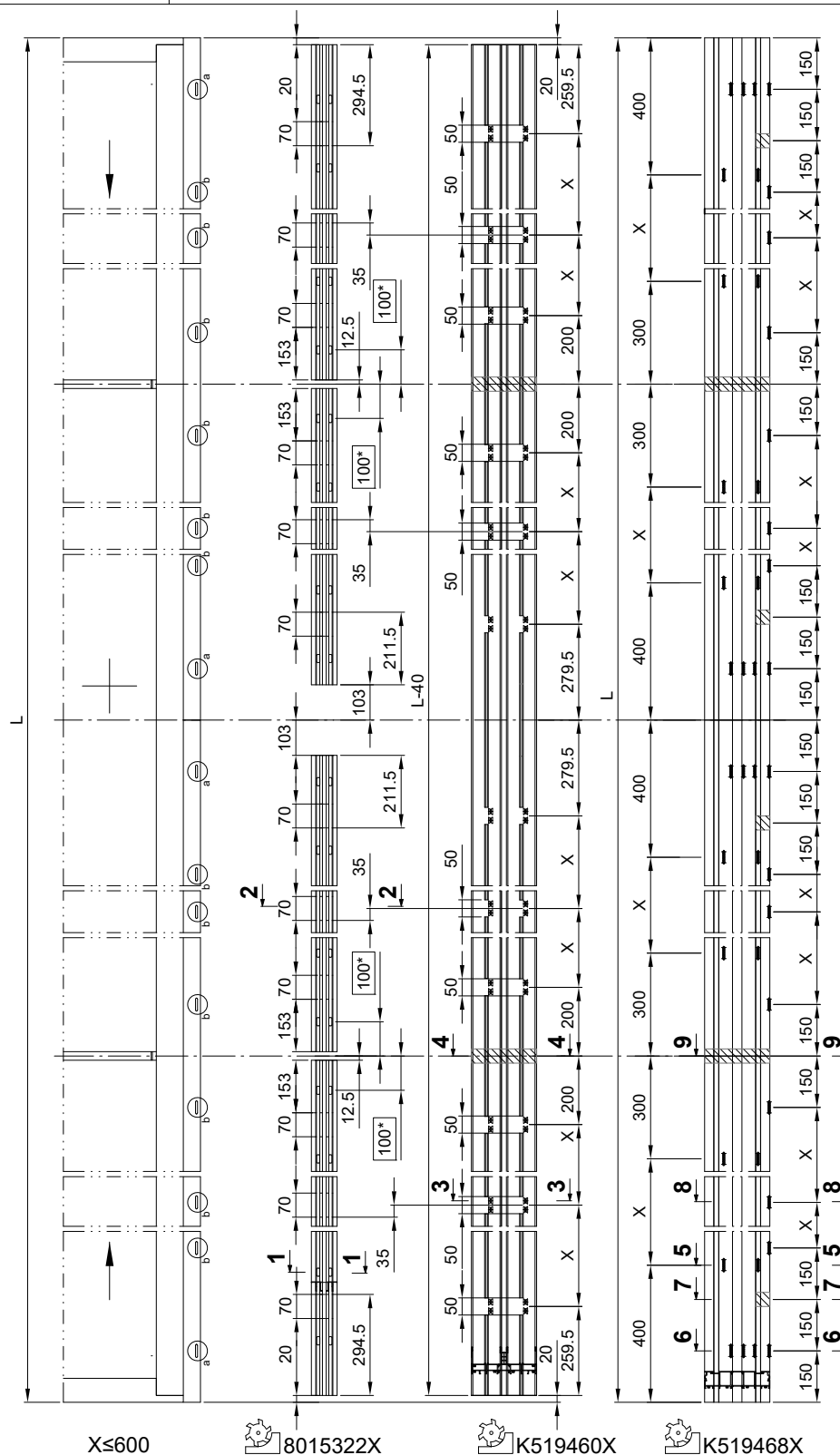
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

MB-SKYLINE TYPE-R

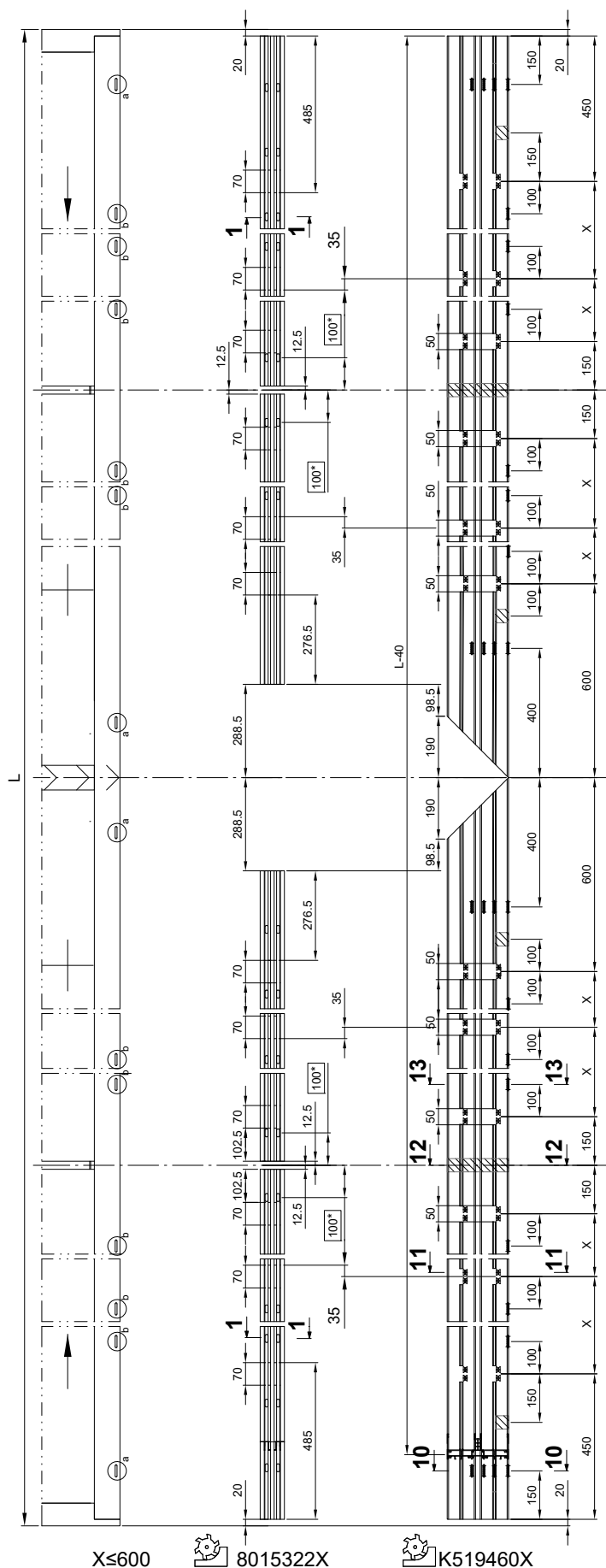
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings.
- * The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

* 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm

* 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.

* Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежности 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.

* Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

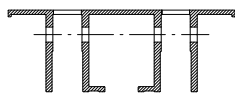
Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

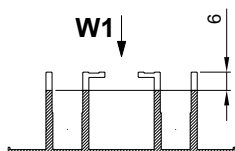
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

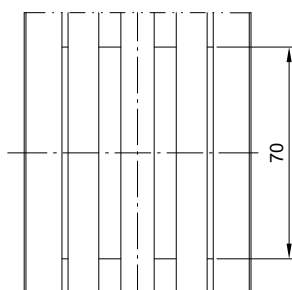
1 - 1



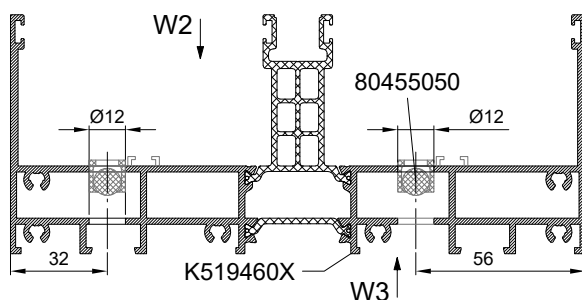
2 - 2



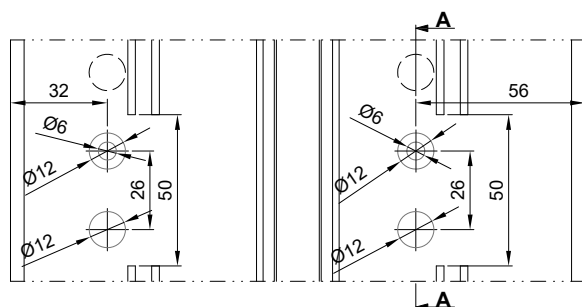
W1



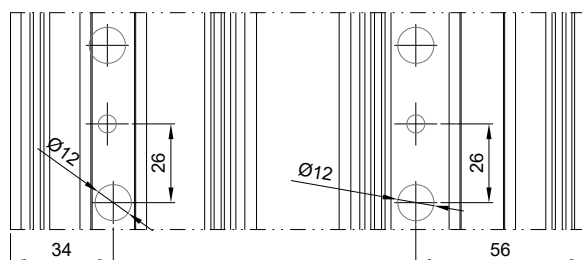
3 - 3



W2

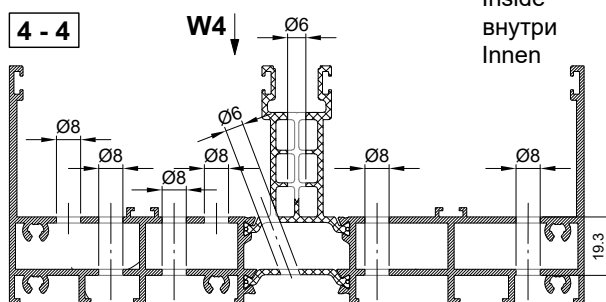


W3



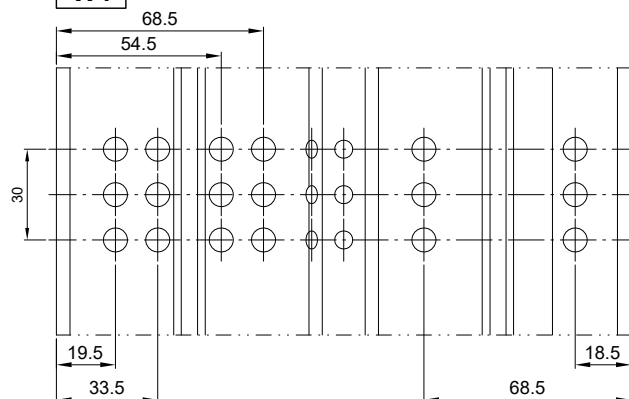
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

4 - 4

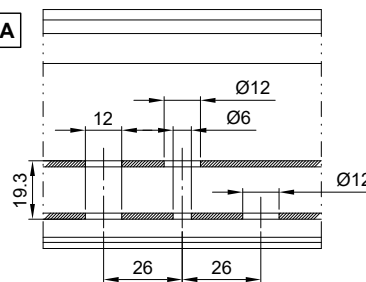


! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

W4



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

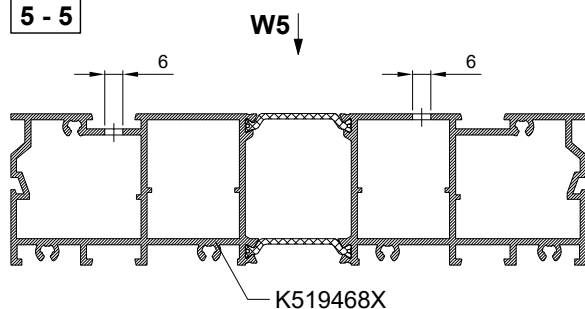
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

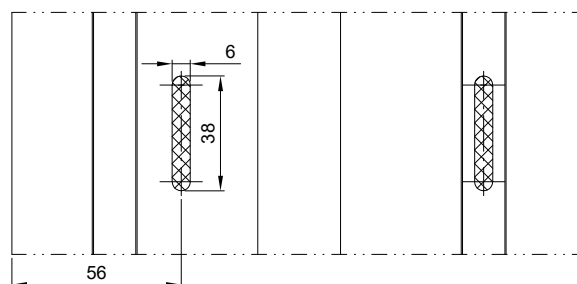
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

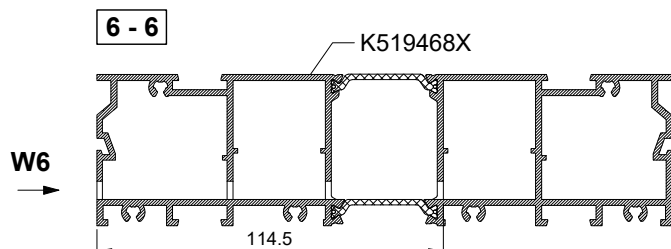
5 - 5



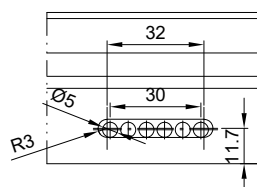
W5



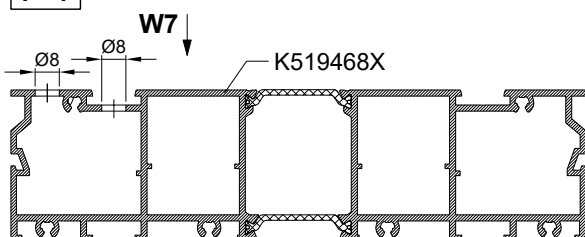
6 - 6



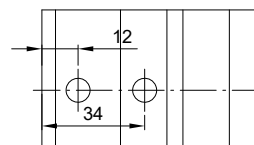
W6



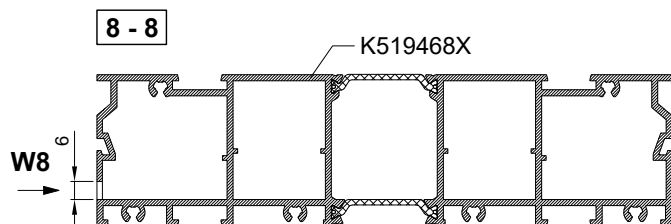
7 - 7



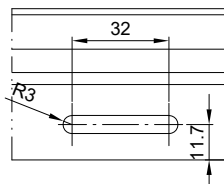
W7



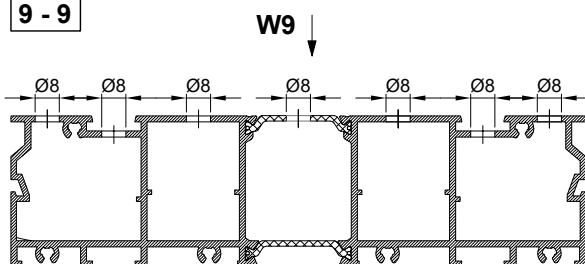
8 - 8



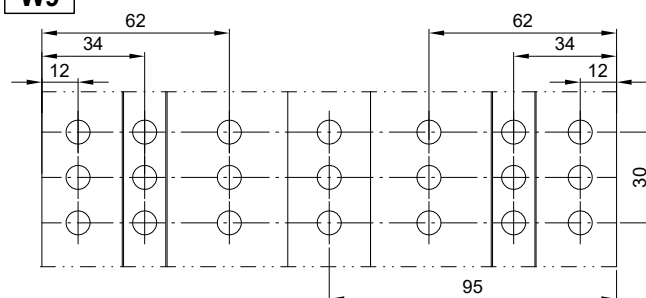
W8



9 - 9



W9



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

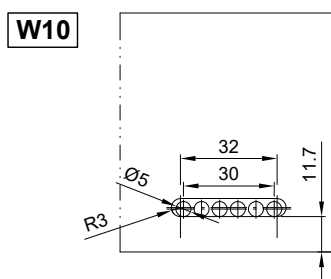
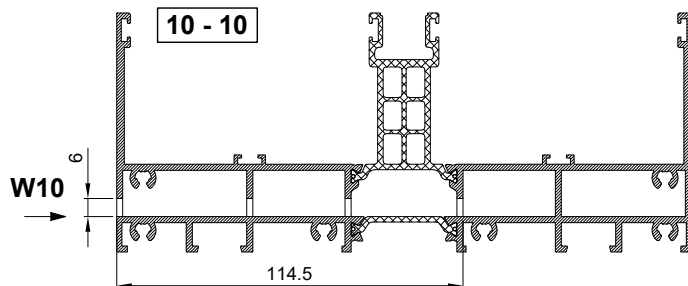
Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

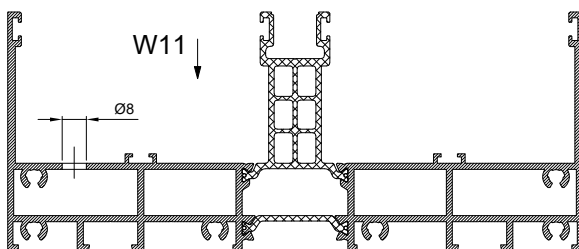
Skala 1:2,5

! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

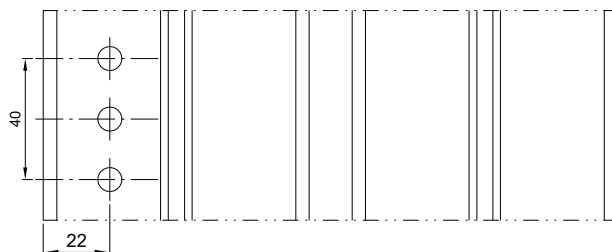
! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen



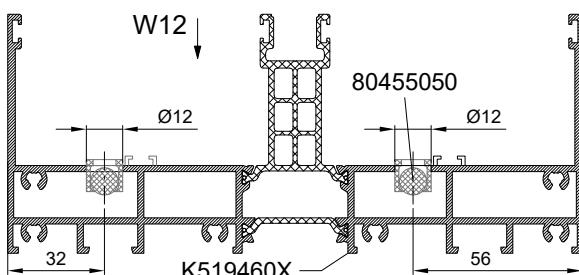
11 - 11



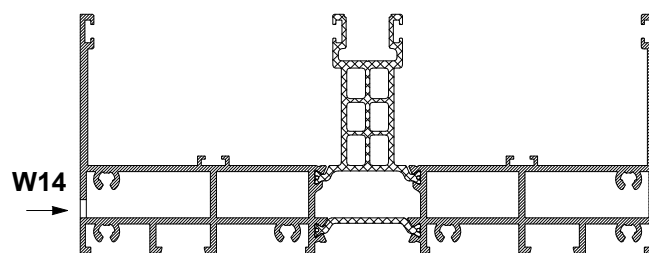
W11



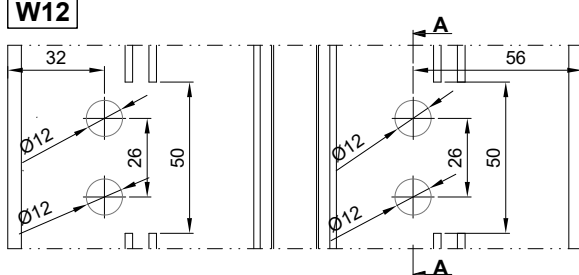
12 - 12



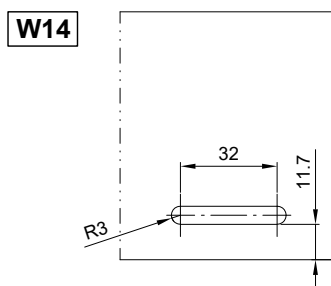
14 - 14



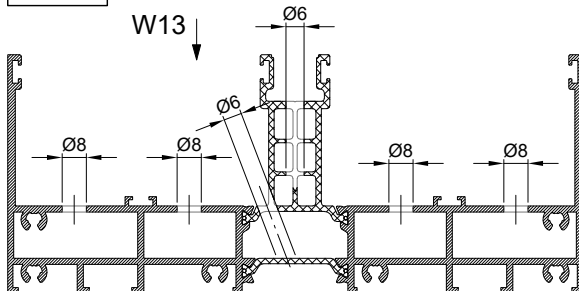
W12



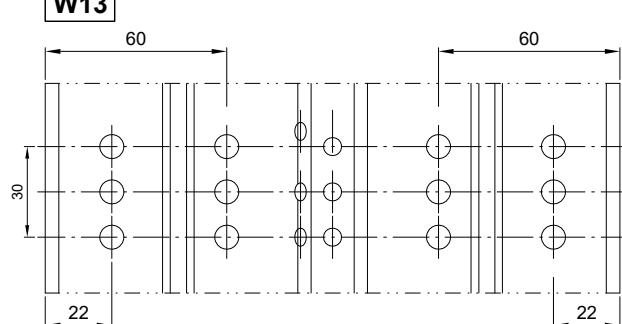
W14



13 - 13



W13



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

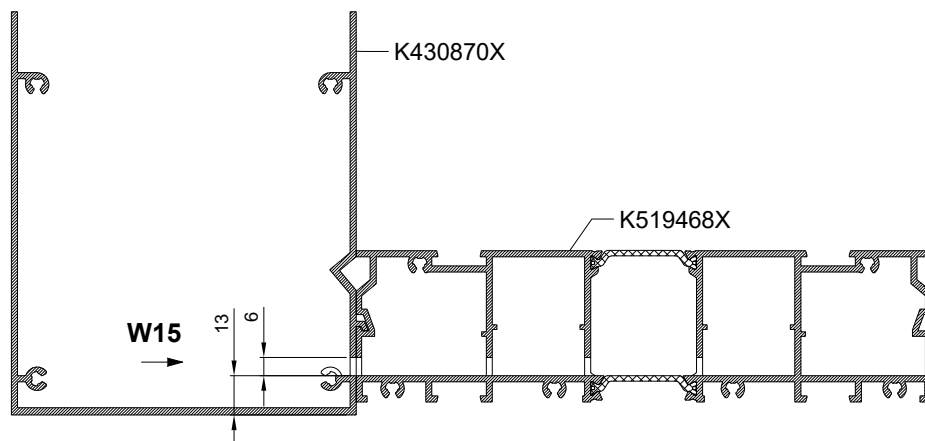
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

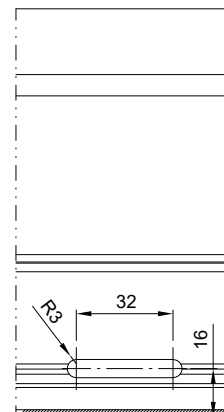
! Strona
zewnątrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona
wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

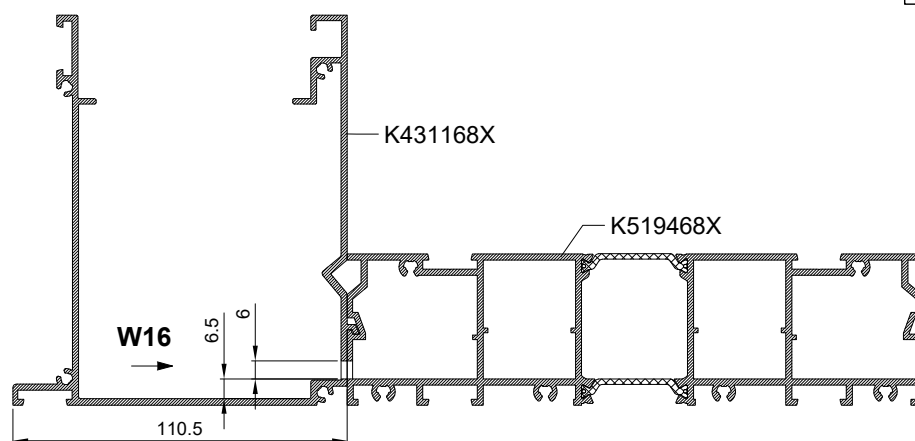
15 - 15



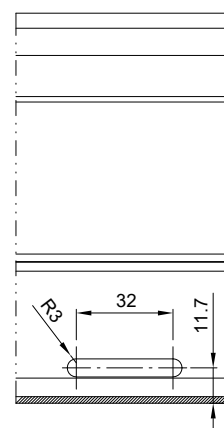
W15



16 - 16



W16



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka i uszczelnienie profilu podwalinowego K519468X

Working and sealing of the assembling profile K519468X

Обработка и герметизация профиля подваины K519468X

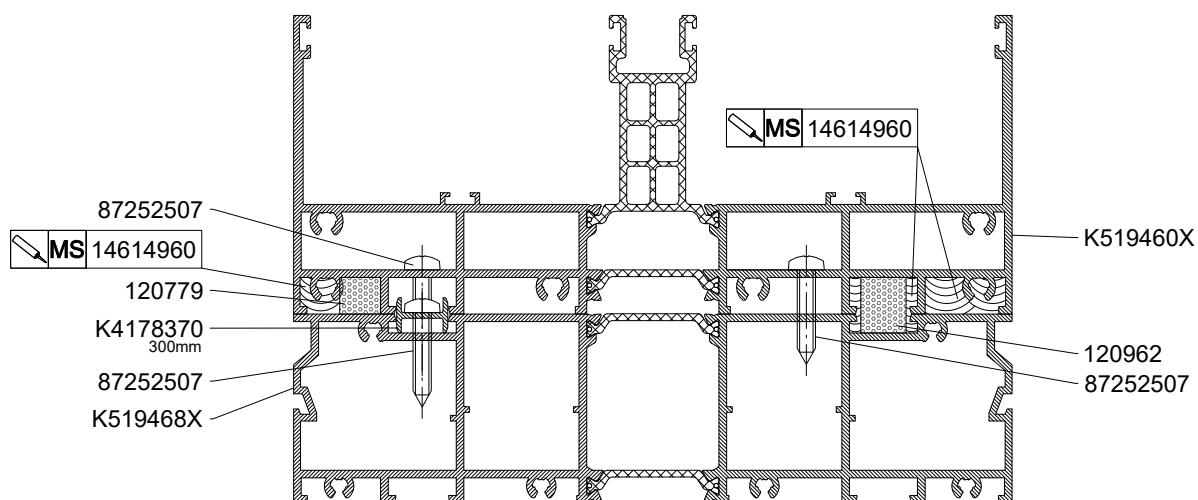
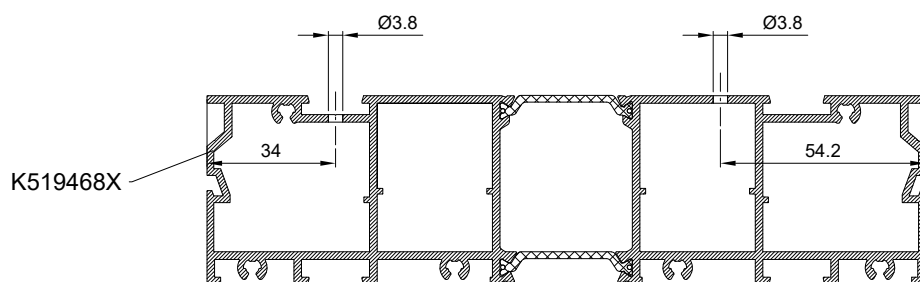
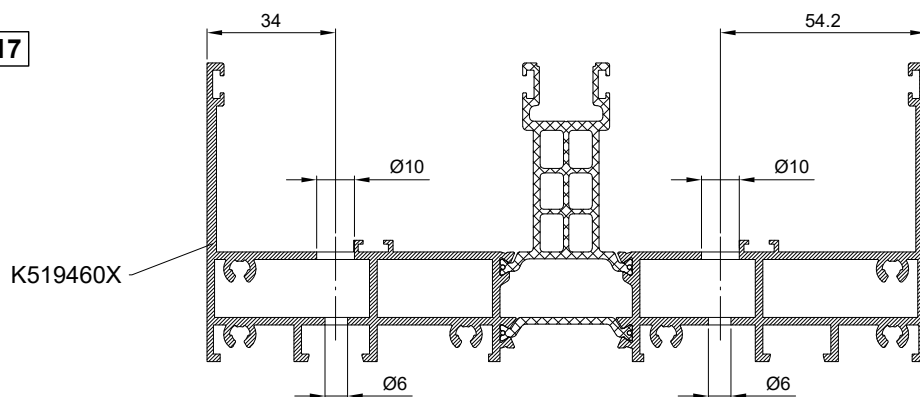
Bearbeitung und Abdichtung des Grundswellenprofils K519468X

Skala 1:2

! Strona
zewnątrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona
wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

17 - 17



MB-SKYLINE TYPE-R

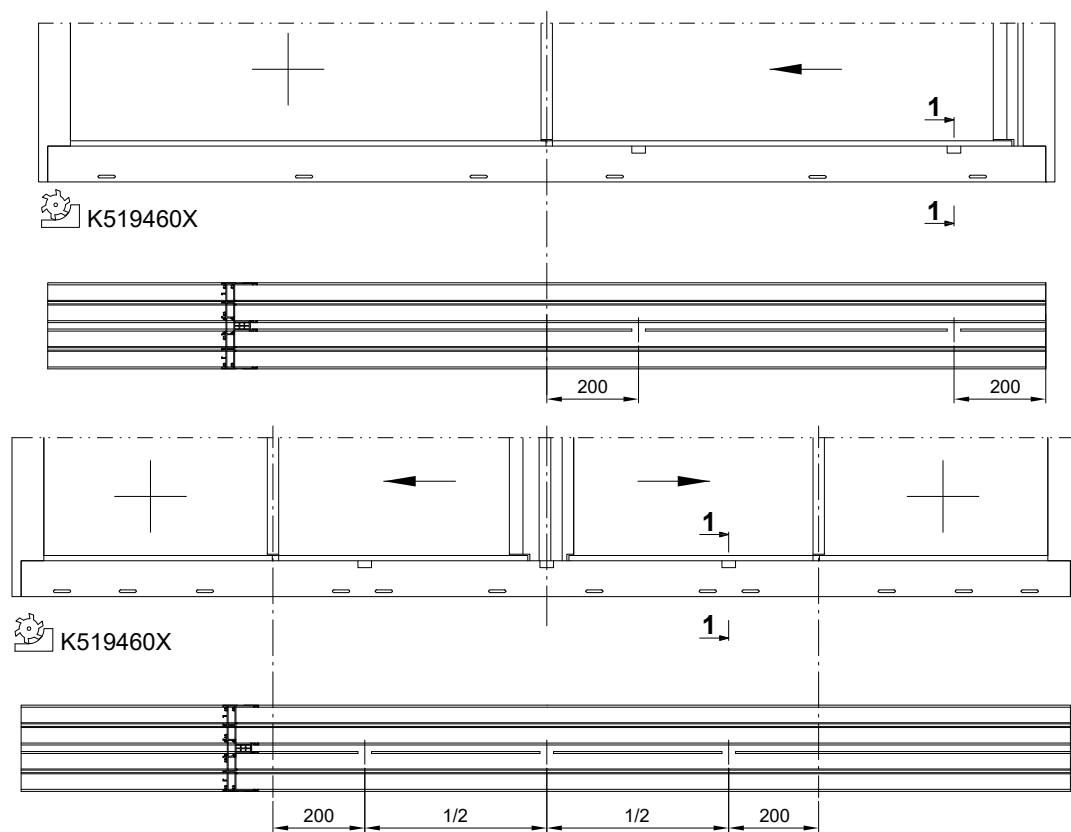
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

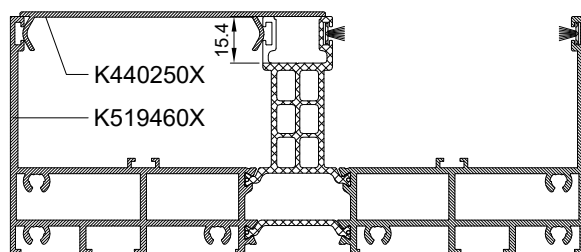
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5



! Strona
zewnątrzna
Outside
наружной
Außen

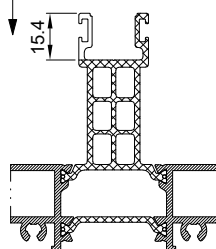
8 - 8



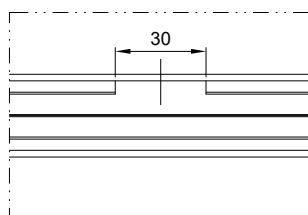
! Strona
wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

! K519460X

W3



W3



MB-SKYLINE TYPE-R

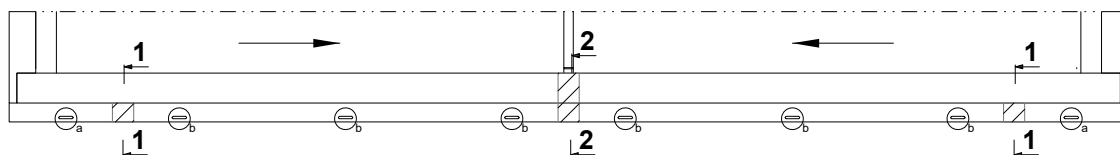
Uszczelnienie wewnętrzne profilu K519468X

Internal sealing of profile K519468X

Внутреннее уплотнение профиля K519468X

Innendichtung des Profils K519468X

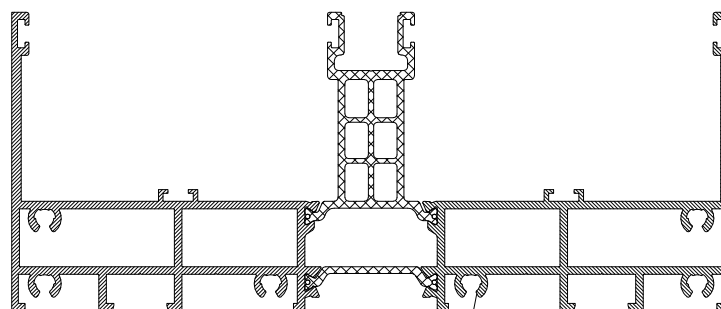
Skala 1:2



! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

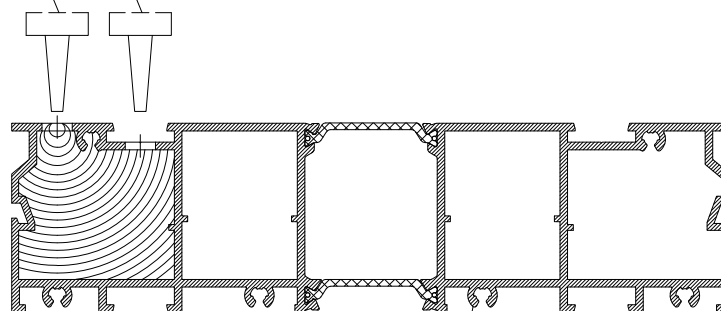
1 - 1

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen



K519460X

MS 14614960



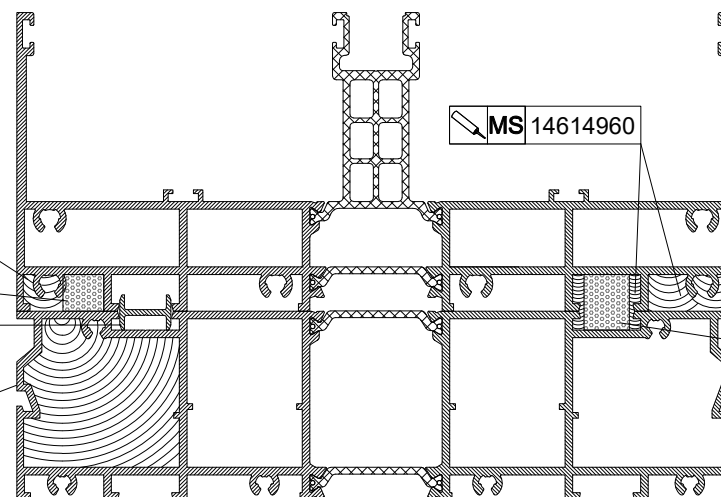
K519468X

MS 14614960

120779

K4178370
300mm

K519468X



MS 14614960

K519460X

120962

MB-SKYLINE TYPE-R

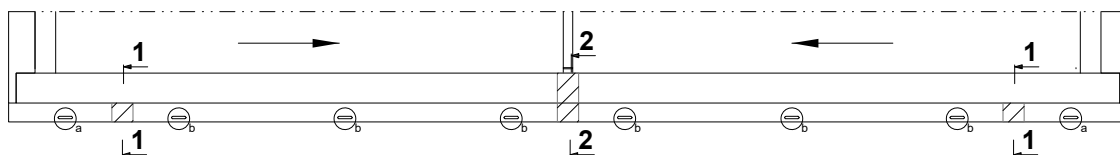
Uszczelnienie wewnętrzne profilu K519460X, K519468X

Internal sealing of profile K519460X, K519468X

Внутреннее уплотнение профиля K519460X, K519468X

Innendichtung des Profils K519460X, K519468X

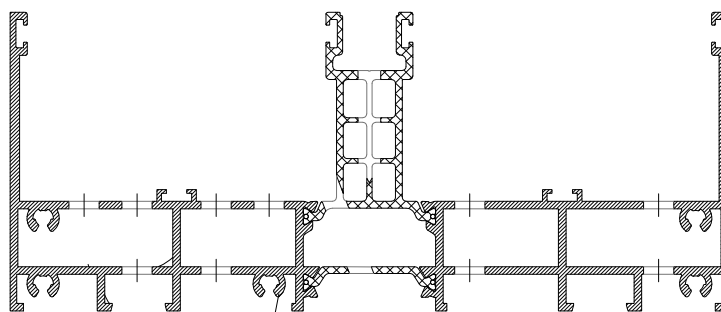
Skala 1:2



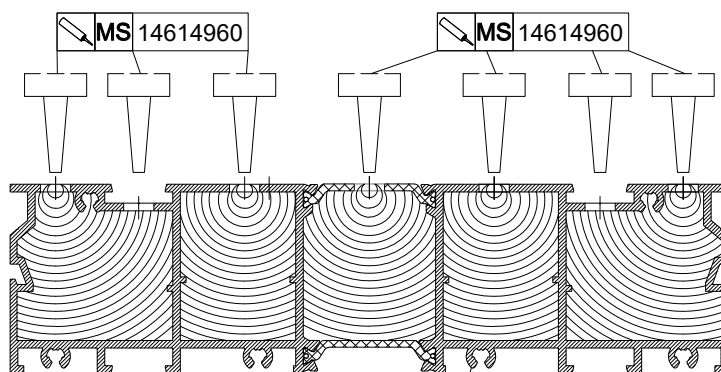
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

2 - 2

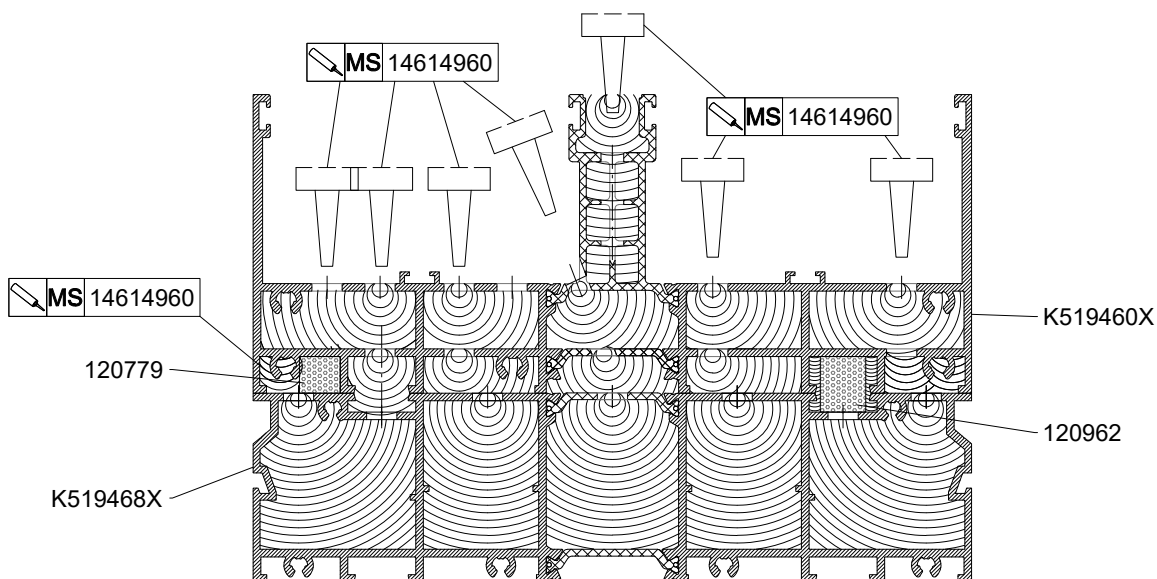
! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen



K519460X



K519468X



MB-SKYLINE TYPE-R

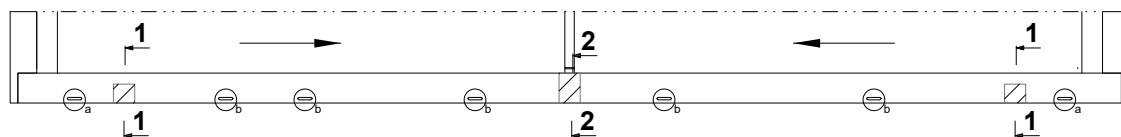
Uszczelnienie wewnętrzne profilu K519460X

Internal sealing of profile K519460X

Внутреннее уплотнение профиля K519460X

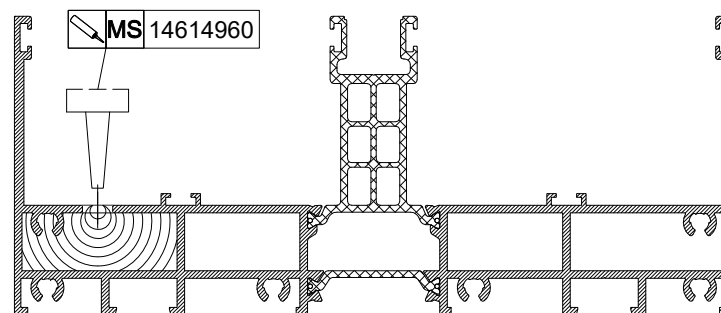
Innendichtung des Profils K519460X

Skala 1:2



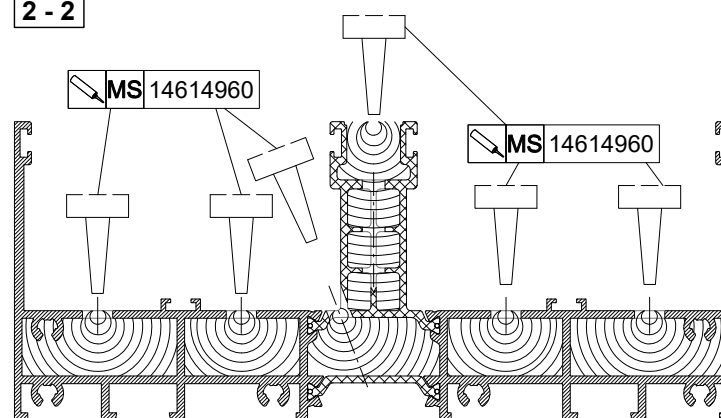
! Strona
zewnątrzna
Outside
наружной
Außen

1 - 1



! Strona
wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

2 - 2

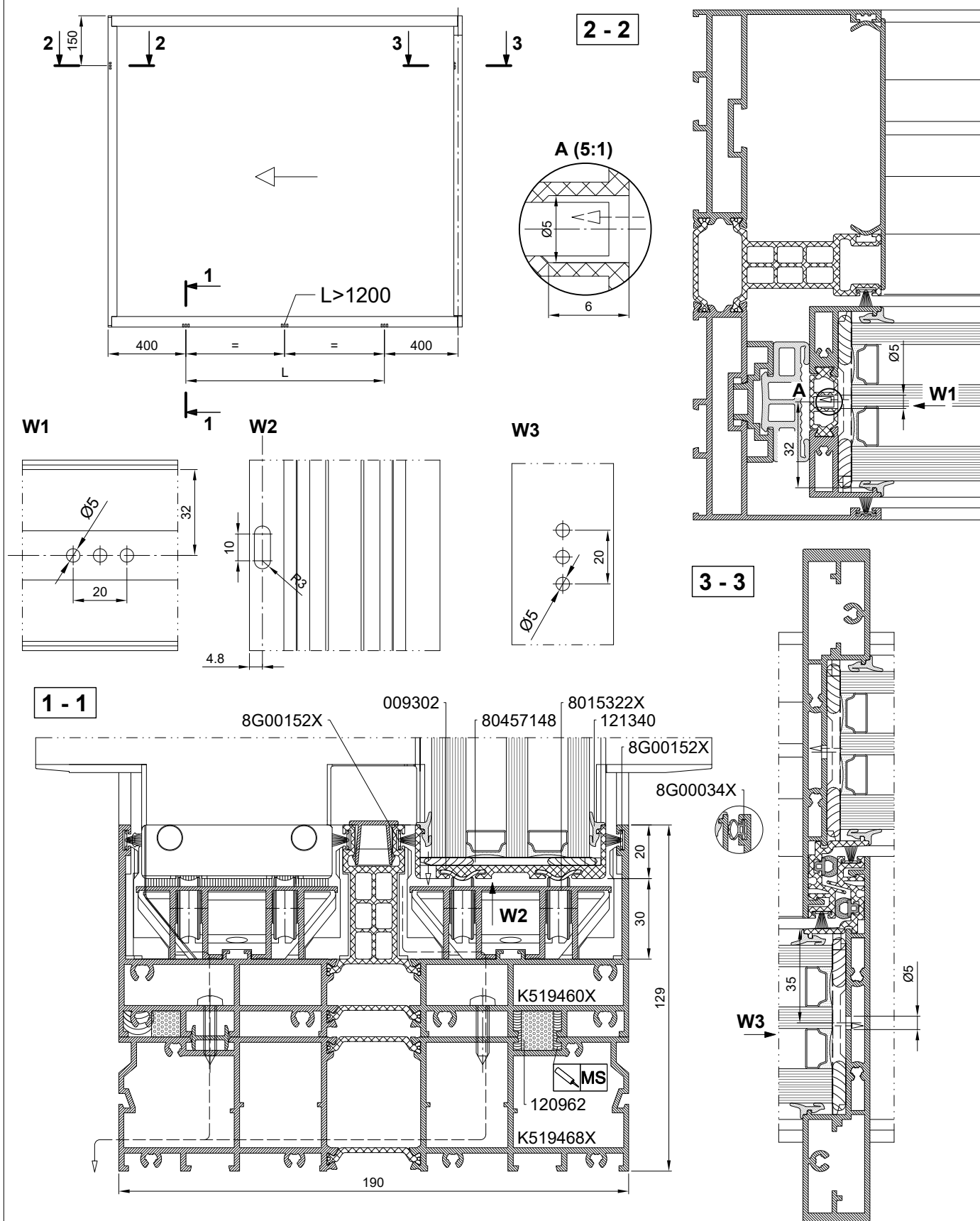


K519460X

MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w skrzydle
Working of drainage and ventilation holes in the leaf
Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в створке
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in einem Flügel

Skala 1:2



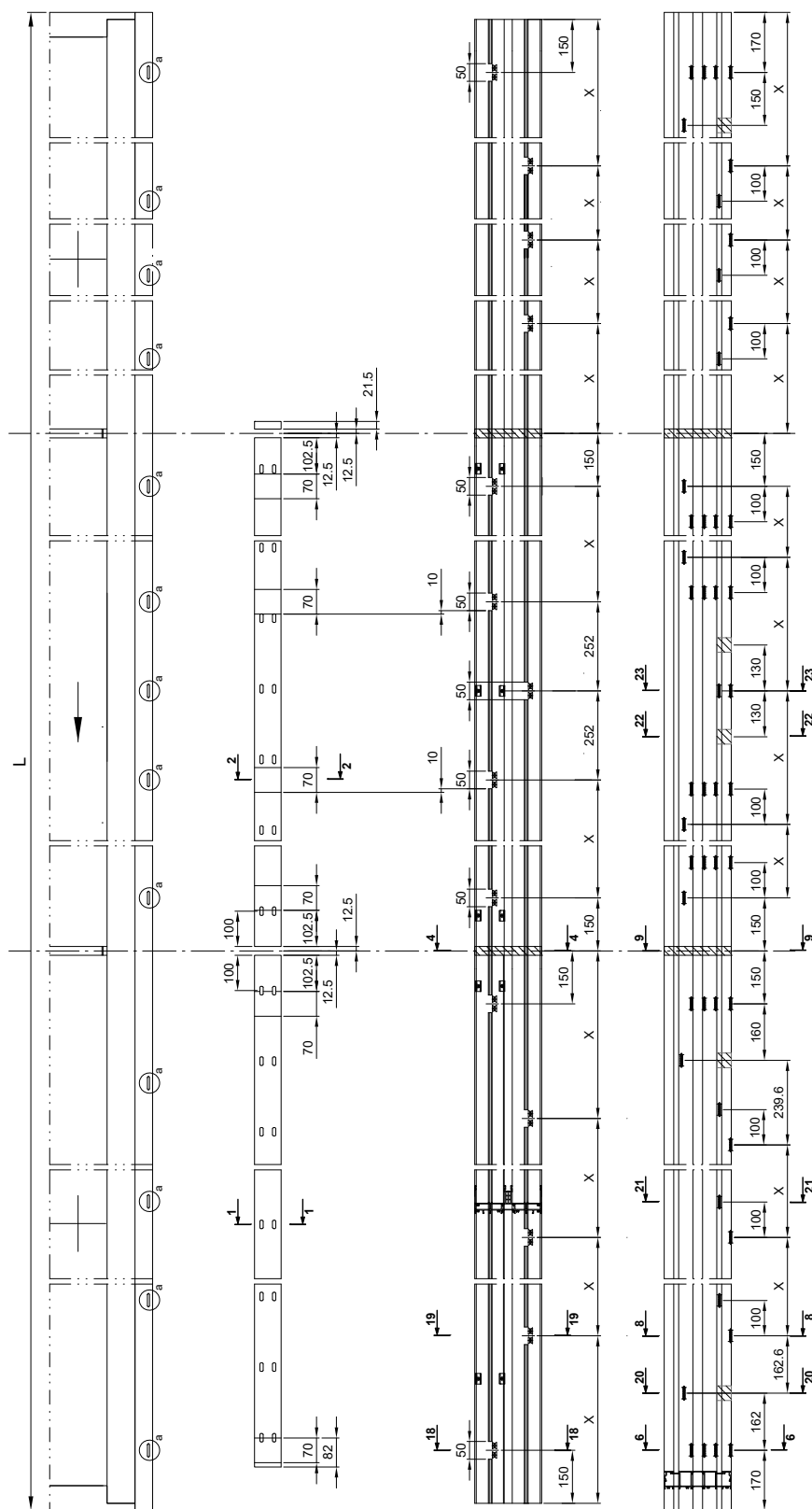
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20

 $X \leq 600$ 

8015322X



K519460X



K519468X

1100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27.5÷188mm

występującej niepełnej obróbki. Rozstawownik doinac WZK 8321, 8322, 8323, 8324, 8325, 8326, 8327, 8328, 8329, 8330, 8331, 8332, 8333, 8334, 8335, 8336, 8337, 8338, 8339, 8340, 8341, 8342, 8343, 8344, 8345, 8346, 8347, 8348, 8349, 8350, 8351, 8352, 8353, 8354, 8355, 8356, 8357, 8358, 8359, 8360, 8361, 8362, 8363, 8364, 8365, 8366, 8367, 8368, 8369, 8370, 8371, 8372, 8373, 8374, 8375, 8376, 8377, 8378, 8379, 8380, 8381, 8382, 8383, 8384, 8385, 8386, 8387, 8388, 8389, 8390, 8391, 8392, 8393, 8394, 8395, 8396, 8397, 8398, 8399, 8400, 8401, 8402, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412, 8413, 8414, 8415, 8416, 8417, 8418, 8419, 8420, 8421, 8422, 8423, 8424, 8425, 8426, 8427, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8434, 8435, 8436, 8437, 8438, 8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444, 8445, 8446, 8447, 8448, 8449, 8450, 8451, 8452, 8453, 8454, 8455, 8456, 8457, 8458, 8459, 8460, 8461, 8462, 8463, 8464, 8465, 8466, 8467, 8468, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8474, 8475, 8476, 8477, 8478, 8479, 8480, 8481, 8482, 8483, 8484, 8485, 8486, 8487, 8488, 8489, 8490, 8491, 8492, 8493, 8494, 8495, 8496, 8497, 8498, 8499, 8500, 8501, 8502, 8503, 8504, 8505, 8506, 8507, 8508, 8509, 8510, 8511, 8512, 8513, 8514, 8515, 8516, 8517, 8518, 8519, 8520, 8521, 8522, 8523, 8524, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8530, 8531, 8532, 8533, 8534, 8535, 8536, 8537, 8538, 8539, 8540, 8541, 8542, 8543, 8544, 8545, 8546, 8547, 8548, 8549, 8550, 8551, 8552, 8553, 8554, 8555, 8556, 8557, 8558, 8559, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564, 8565, 8566, 8567, 8568, 8569, 8570, 8571, 8572, 8573, 8574, 8575, 8576, 8577, 8578, 8579, 8580, 8581, 8582, 8583, 8584, 8585, 8586, 8587, 8588, 8589, 8590, 8591, 8592, 8593, 8594, 8595, 8596, 8597, 8598, 8599, 8600, 8601, 8602, 8603, 8604, 8605, 8606, 8607, 8608, 8609, 8610, 8611, 8612, 8613, 8614, 8615, 8616, 8617, 8618, 8619, 8620, 8621, 8622, 8623, 8624, 8625, 8626, 8627, 8628, 8629, 8630, 8631, 8632, 8633, 8634, 8635, 8636, 8637, 8638, 8639, 8640, 8641, 8642, 8643, 8644, 8645, 8646, 8647, 8648, 8649, 8650, 8651, 8652, 8653, 8654, 8655, 8656, 8657, 8658, 8659, 8660, 8661, 8662, 8663, 8664, 8665, 8666, 8667, 8668, 8669, 8670, 8671, 8672, 8673, 8674, 8675, 8676, 8677, 8678, 8679, 8680, 8681, 8682, 8683, 8684, 8685, 8686, 8687, 8688, 8689, 8690, 8691, 8692, 8693, 8694, 8695, 8696, 8697, 8698, 8699, 8700, 8701, 8702, 8703, 8704, 8705, 8706, 8707, 8708, 8709, 8710, 8711, 8712, 8713, 8714, 8715, 8716, 8717, 8718, 8719, 8720, 8721, 8722, 8723, 8724, 8725, 8726, 8727, 8728, 8729, 8730, 8731, 8732, 8733, 8734, 8735, 8736, 8737, 8738, 8739, 8740, 8741, 8742, 8743, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748, 8749, 8750, 8751, 8752, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757, 8758, 8759, 8760, 8761, 8762, 8763, 8764, 8765, 8766, 8767, 8768, 8769, 8770, 8771, 8772, 8773, 8774, 8775, 8776, 8777, 8778, 8779, 8780, 8781, 8782, 8783, 8784, 8785, 8786, 8787, 8788, 8789, 8790, 8791, 8792, 8793, 8794, 8795, 8796, 8797, 8798, 8799, 8800, 8801, 8802, 8803, 8804, 8805, 8806, 8807, 8808, 8809, 8810, 8811, 8812, 8813, 8814, 8815, 8816, 8817, 8818, 8819, 8820, 8821, 8822, 8823, 8824, 8825, 8826, 8827, 8828, 8829, 8830, 8831, 8832, 8833, 8834, 8835, 8836, 8837, 8838, 8839, 8840, 8841, 8842, 8843, 8844, 8845, 8846, 8847, 8848, 8849, 8850, 8851, 8852, 8853, 8854, 8855, 8856, 8857, 8858, 8859, 8860, 8861, 8862, 8863, 8864, 8865, 8866, 8867, 8868, 8869, 8870, 8871, 8872, 8873, 8874, 8875, 8876, 8877, 8878, 8879, 8880, 8881, 8882, 8883, 8884, 8885, 8886, 8887, 8888, 8889, 8890, 8891, 8892, 8893, 8894, 8895, 8896, 8897, 8898, 8899, 8900, 8901, 8902, 8903, 8904, 8905, 8906, 8907, 8908, 8909, 8910, 8911, 8912, 8913, 8914, 8915, 8916, 8917, 8918, 8919, 8920, 8921, 8922, 8923, 8924, 8925, 8926, 8927, 8928, 8929, 8930, 8931, 8932, 8933, 8934, 8935, 8936, 8937, 8938, 8939, 8940, 8941, 8942, 8943, 8944, 8945, 8946, 8947, 8948, 8949, 8950, 8951, 8952, 8953, 8954, 8955, 8956, 8957, 8958, 8959, 8960, 8961, 8962, 8963, 8964, 8965, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 8972, 8973, 8974, 8975, 8976, 8977, 8978, 8979, 8980, 8981, 8982, 8983, 8984, 8985, 8986, 8987, 8988, 8989, 8990, 8991, 8992, 8993, 8994, 8995, 8996, 8997, 8998, 8999,

The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.

Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежности 8015322X рекомендуется

проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.

Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde.

Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

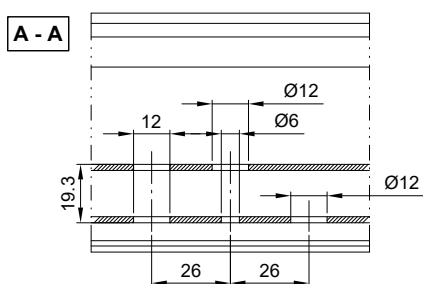
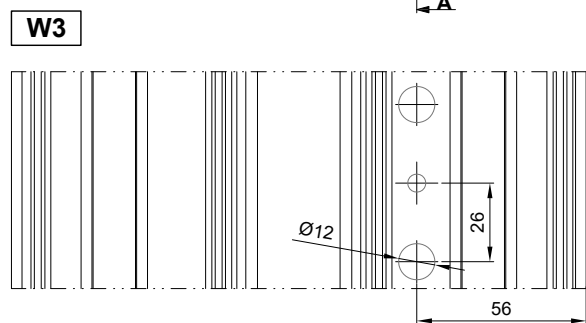
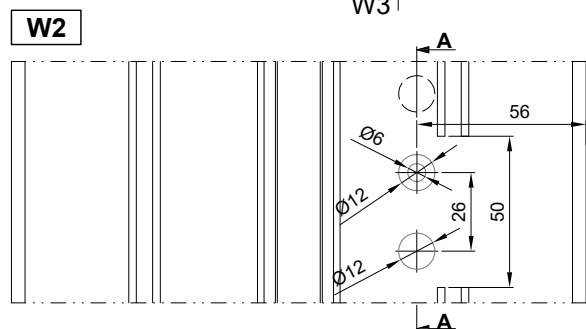
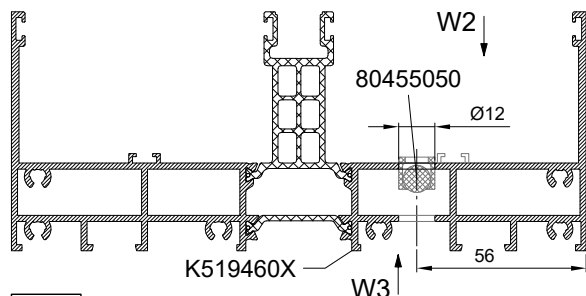
Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

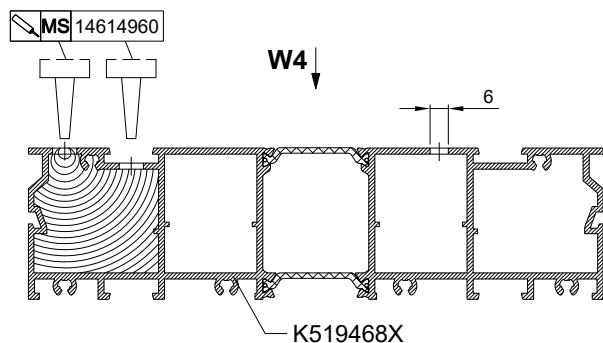
Skala 1:2,5

18 - 18 ! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

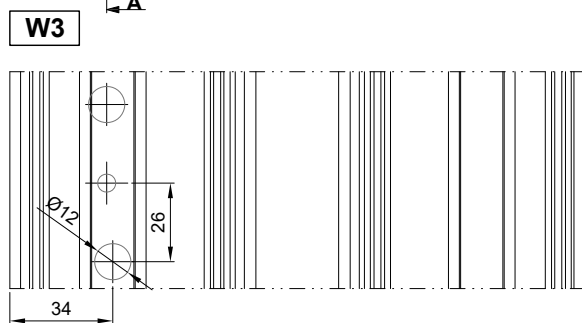
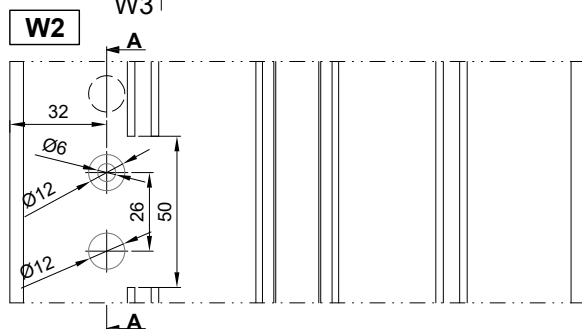
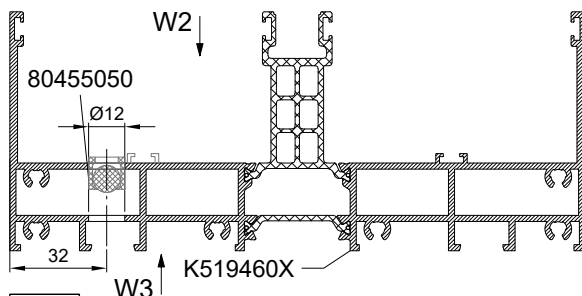


20 - 20

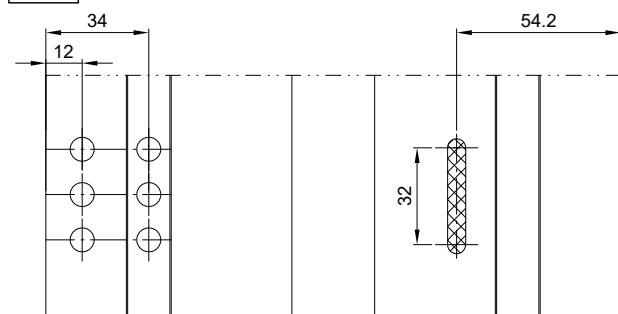


19 - 19 ! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen



W4



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

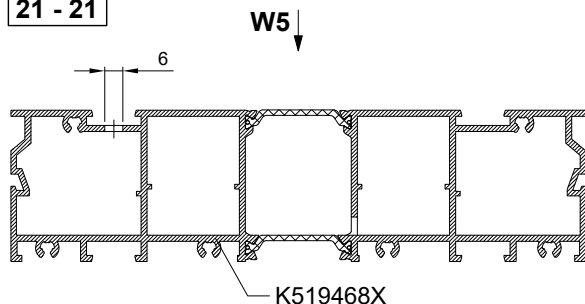
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

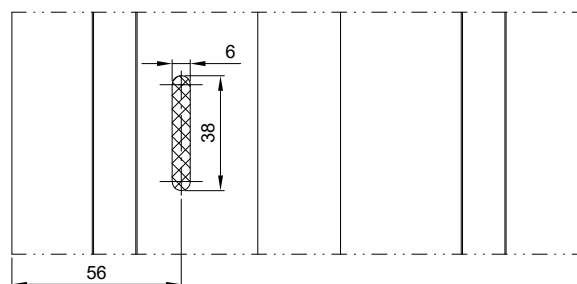
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

21 - 21

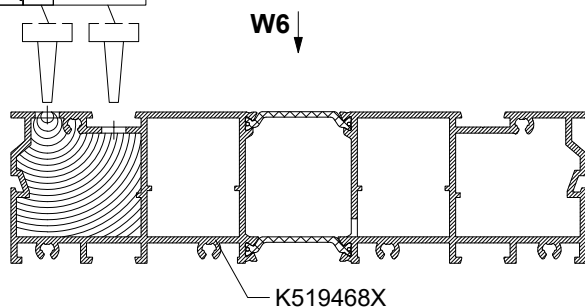


W5

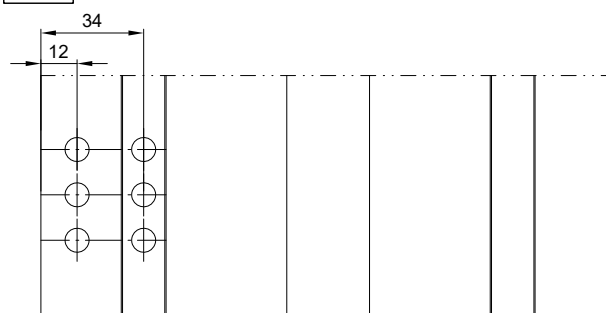


22 - 22

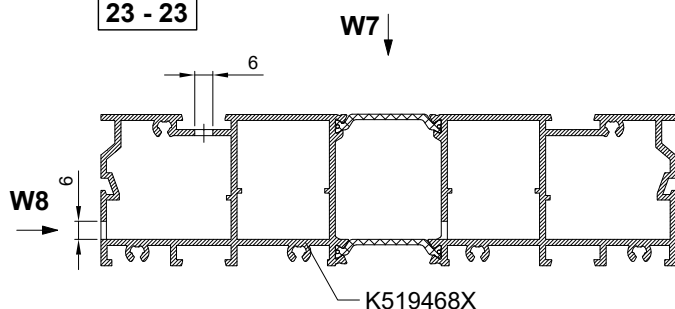
MS 14614960



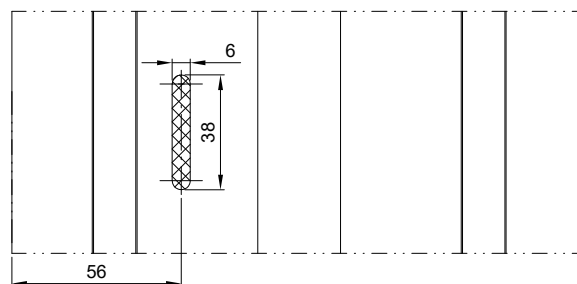
W6



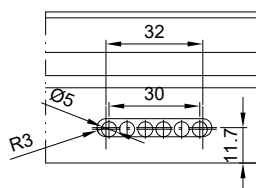
23 - 23



W7



W8



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

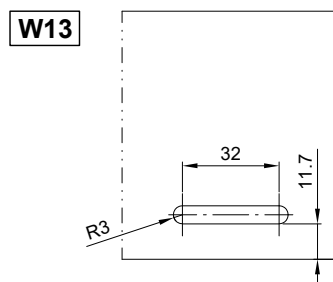
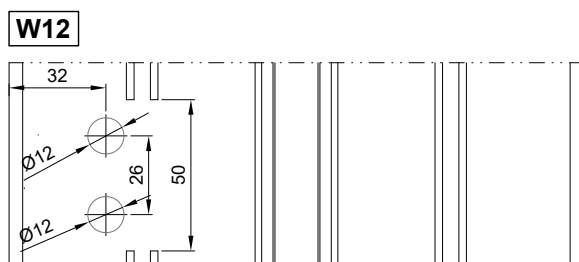
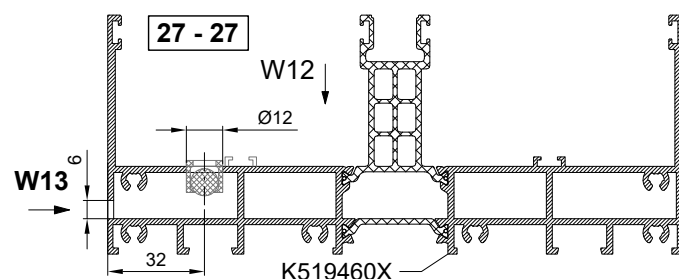
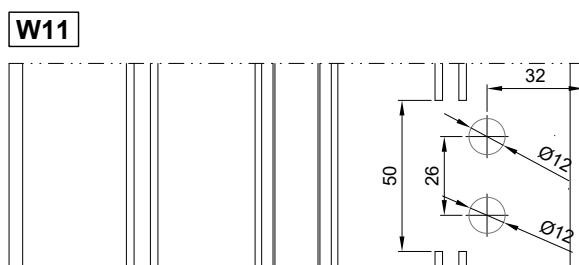
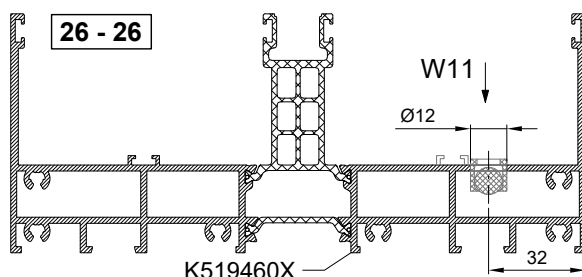
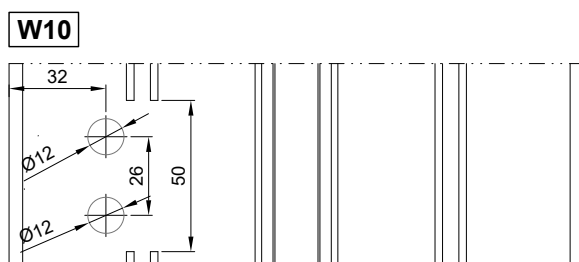
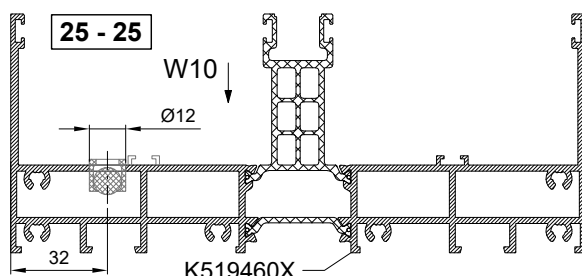
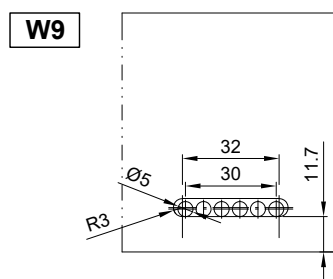
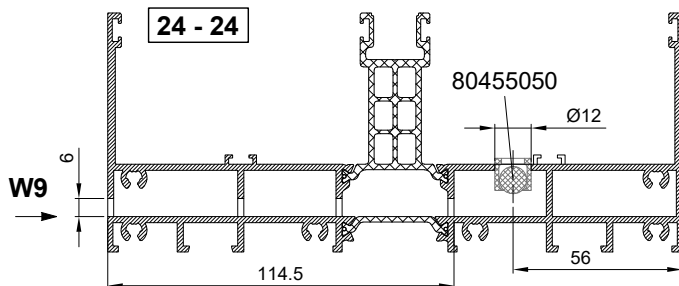
Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen



MB-SKYLINE TYPE-R

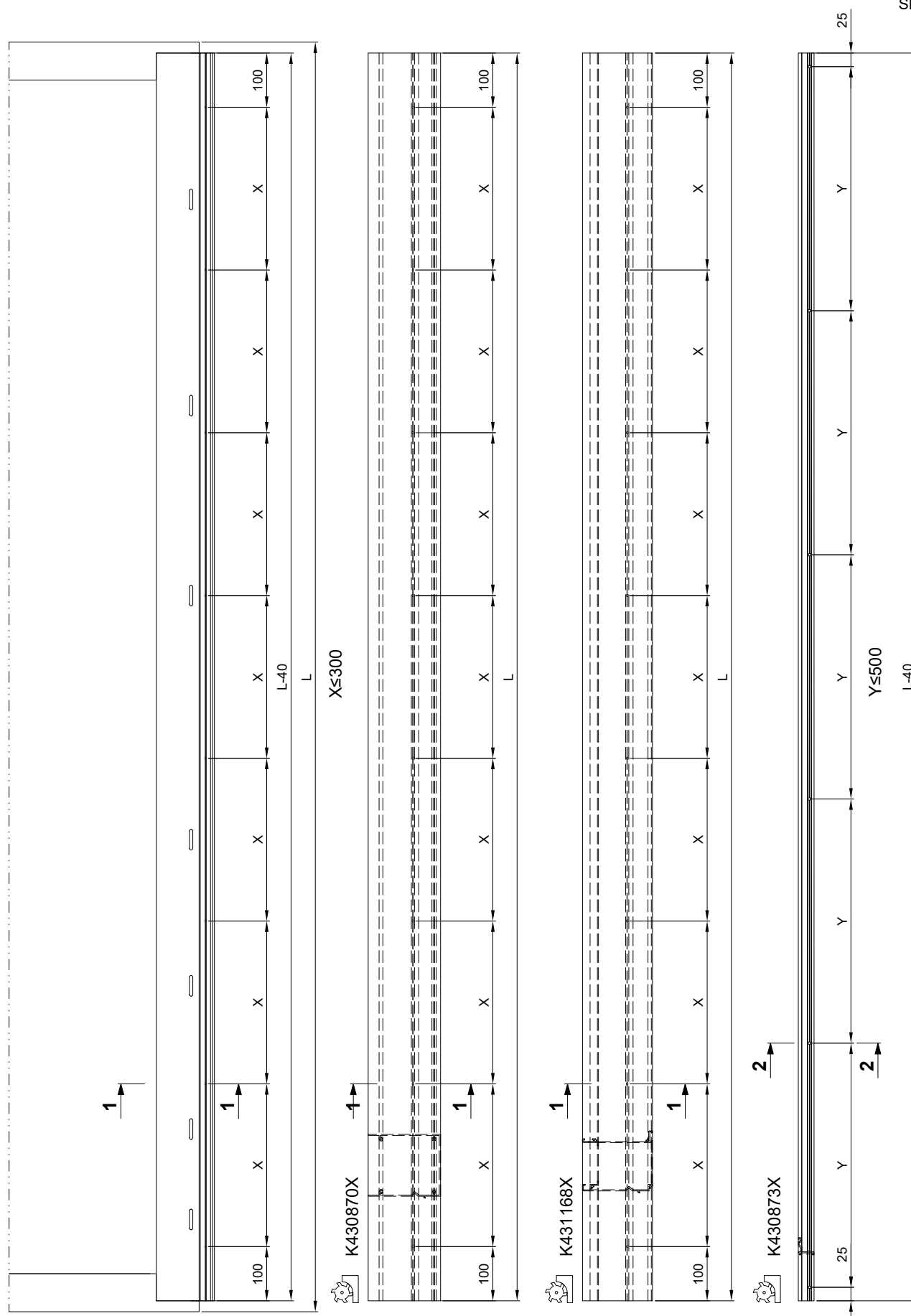
Sposób montażu profili K430870X, K430873X, K431168X

Way of installation of profiles K430870X, K430873X, K431168X

Способ монтажа профилей K430870X, K430873X, K431168X

Montage von Profilen K430870X, K430873X, K431168X

Skala 1:10



MB-SKYLINE TYPE-R

Sposób montażu profili K430870X, K430873X, K431168X

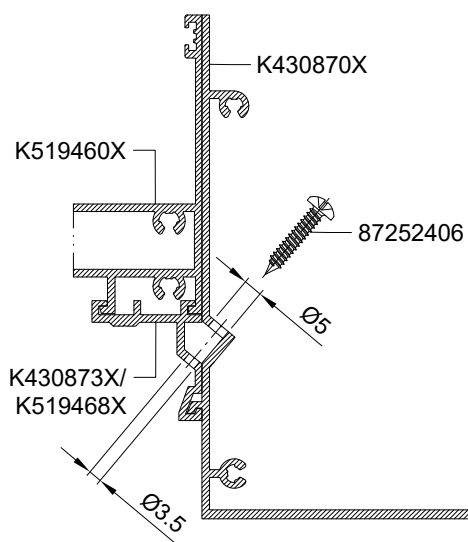
Way of installation of profiles K430870X, K430873X, K431168X

Способ монтажа профилей K430870X, K430873X, K431168X

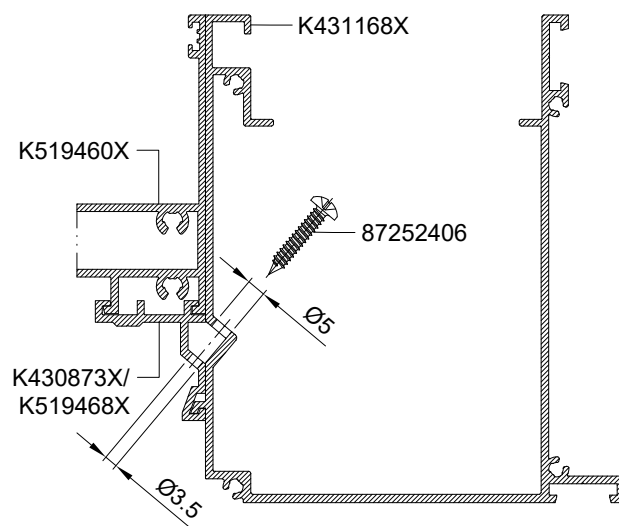
Montage von Profilen K430870X, K430873X, K431168X

Skala 1:2

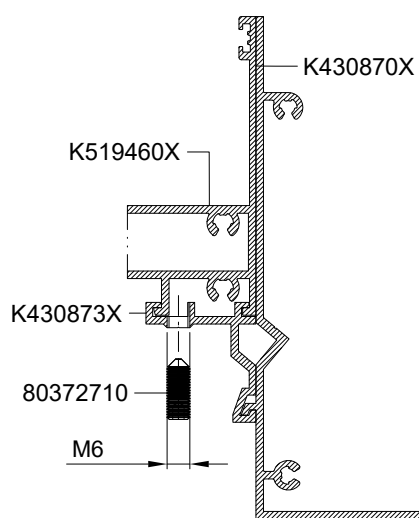
1 - 1



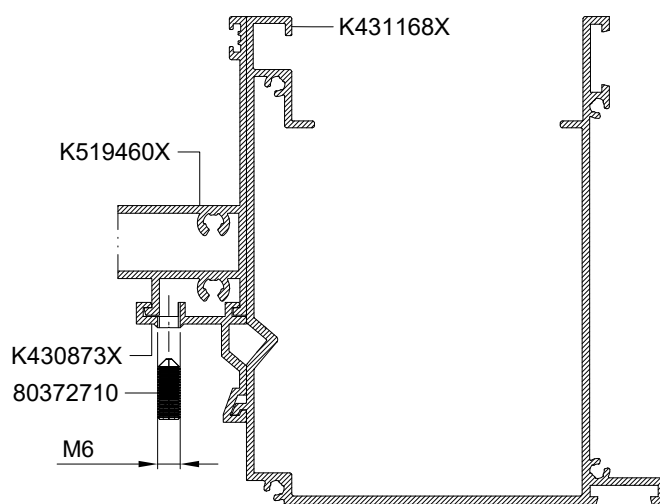
1 - 1



2 - 2



2 - 2



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych

Working of drainage and ventilating holes

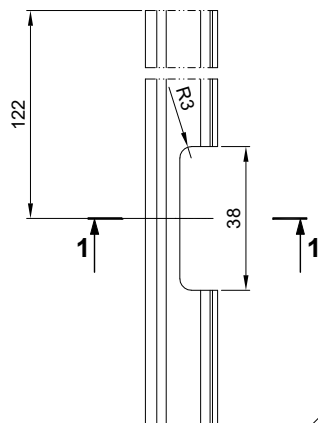
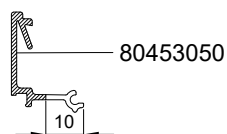
Обработка дренажно-вентиляционных отверстий

Bearbeitung der Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen

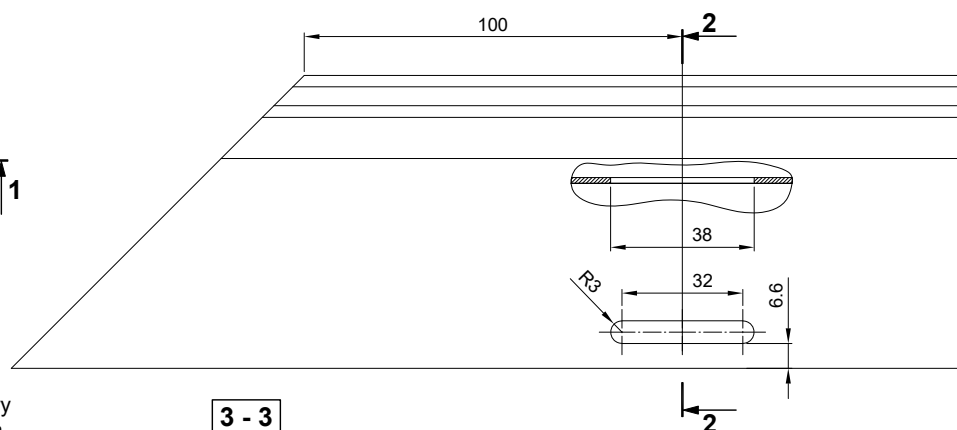
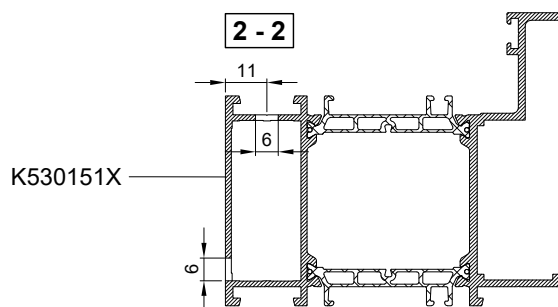
1:2



1 - 1

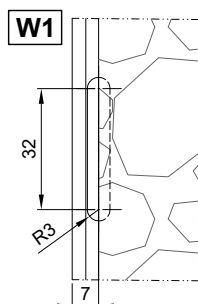
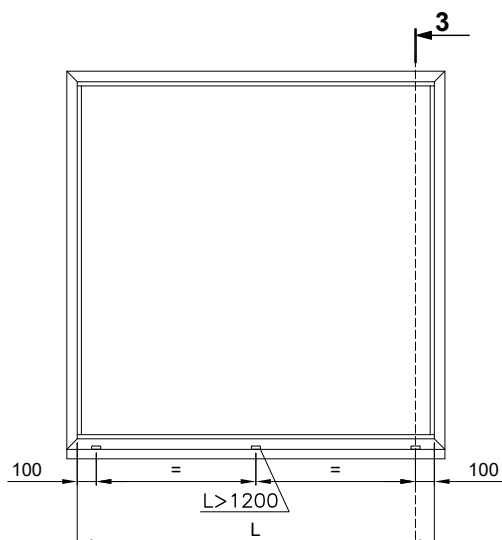
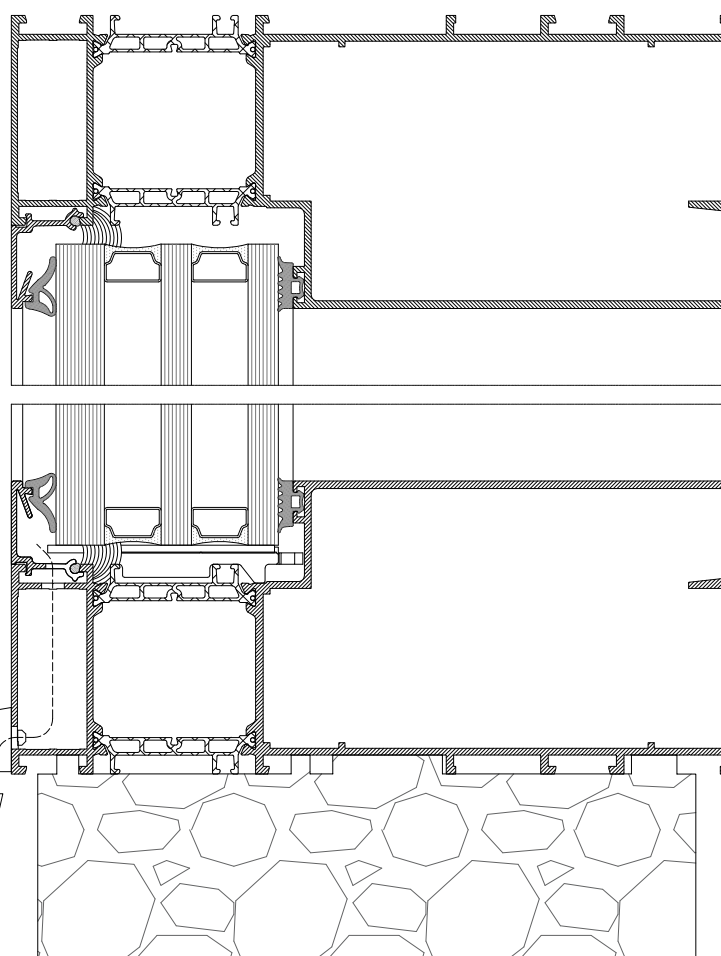


2 - 2

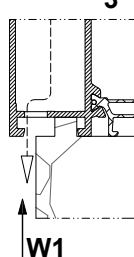


Schemat wentylacyjno-drenażowy
Ventilation and drainage diagram
Схема вентиляционно-дренажная
Entwässerung und Belüftung - Schema

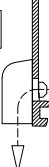
3 - 3



Nº 2



Nº 1



Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

 $X \leq 600$

801532

801532



K51940

+K5

19464X

K51947

9X+K5

19478X

- 06/2022

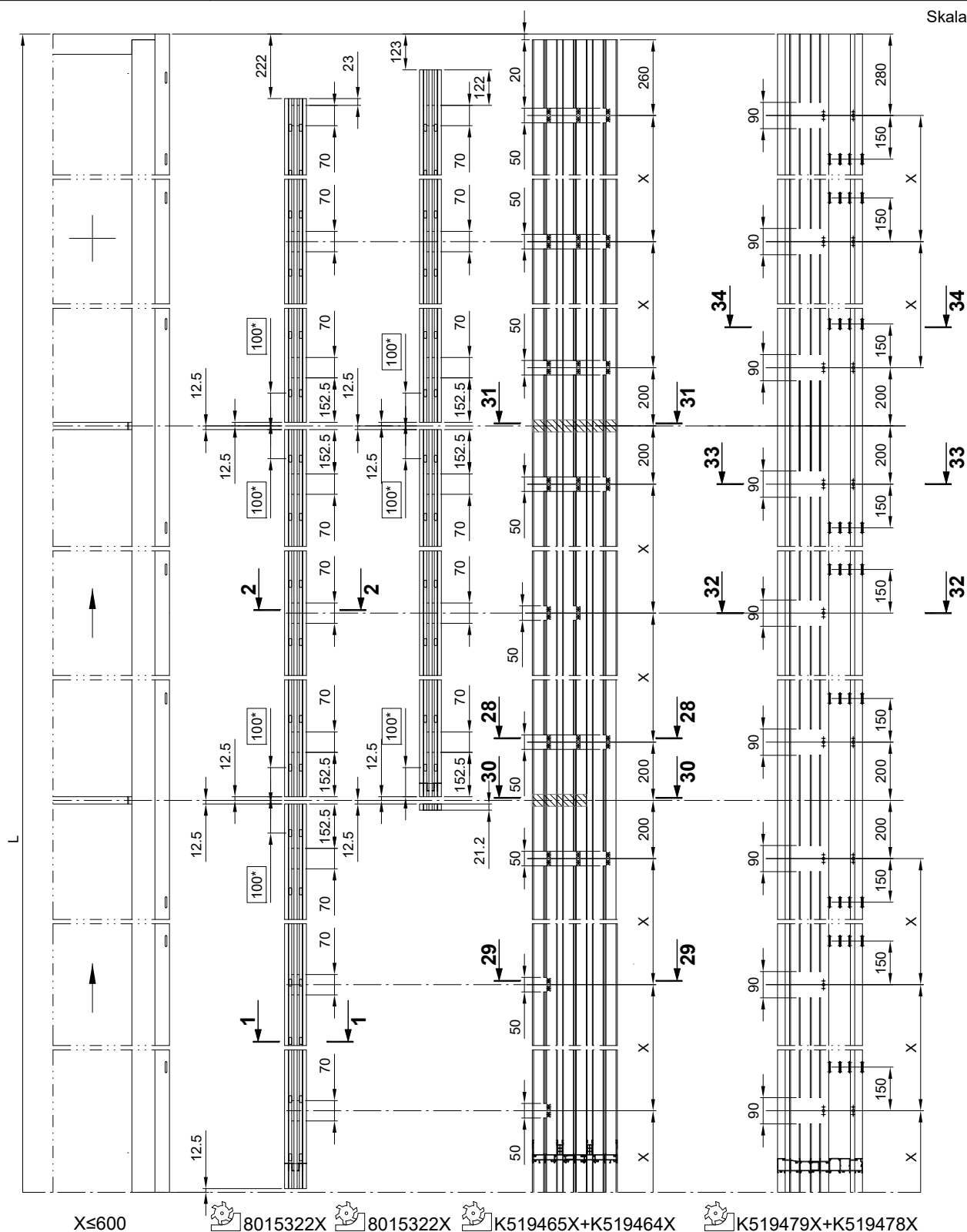
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:20



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

K519465X+K519464X

- 06/2022

MB-SKYLINE TYPE-R

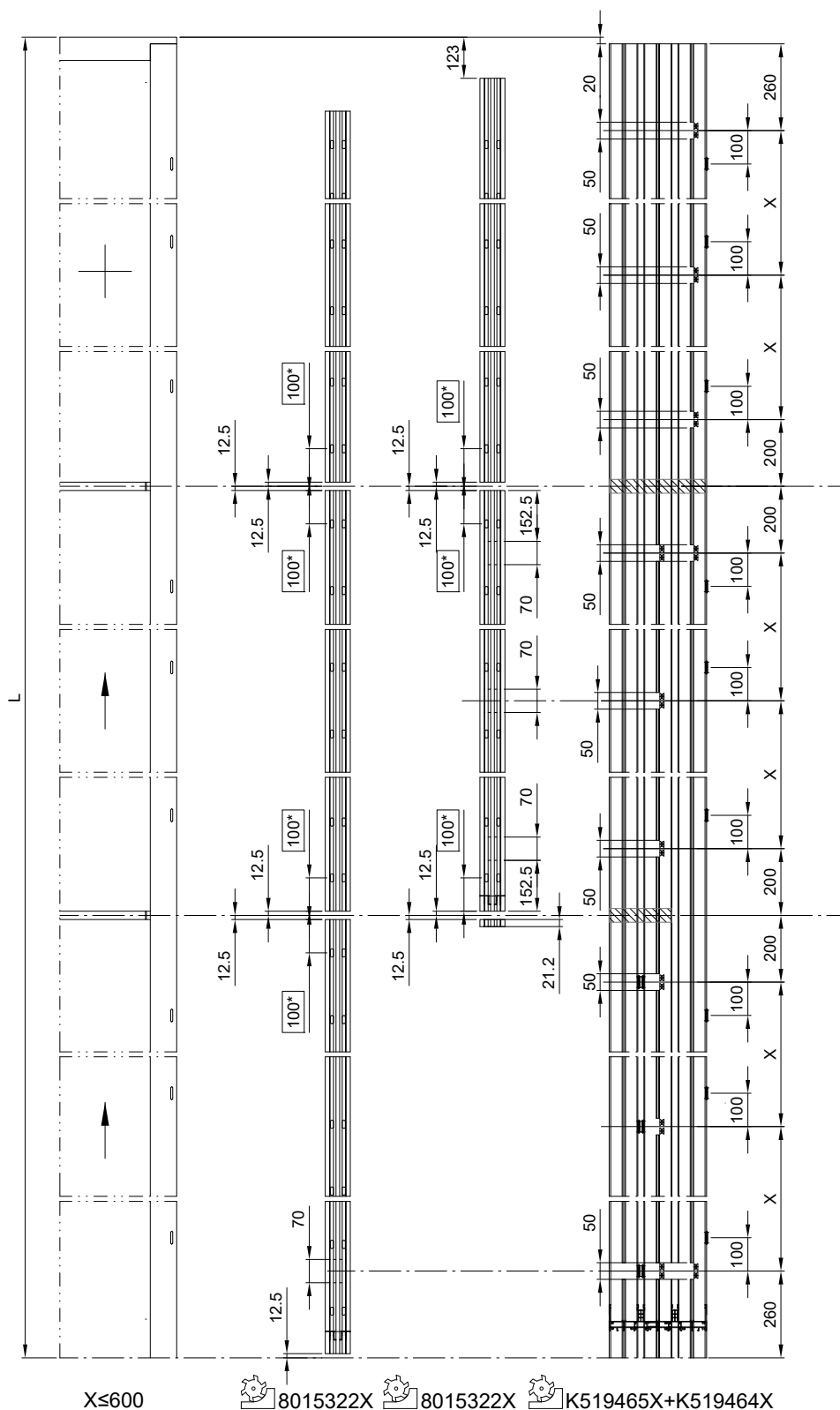
Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

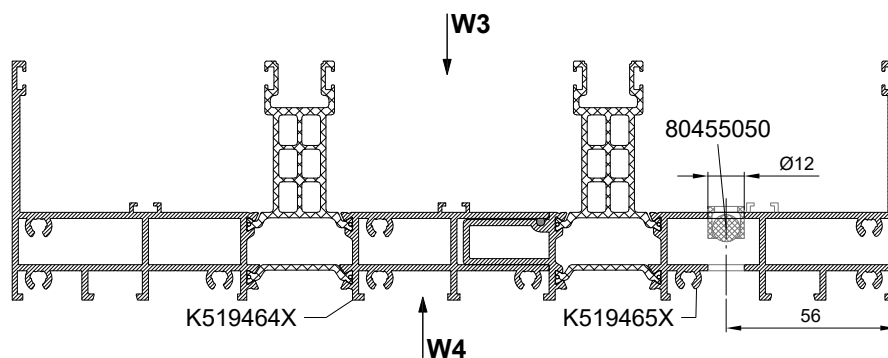
Skala 1:20



- * 100mm sugerowana odległość. Przed docięciem kształtownika akcesoryjnego 8015322X proszę sprawdzić czy nie występują niepełne obróbki. Kształtownik docinać w zakresie 27,5÷188mm
- * 100mm suggested distance. Before cutting the section 8015322X, please make sure that there are no unfinished workings. The section should be cut within the range between 27.5÷188mm.
- * Рекомендуемое расстояние - 100 мм. Перед вырезкой профиля принадлежностей 8015322X рекомендуется проверить, не имеются ли места неполной обработки. Вырезать профиль длиной от 27,5 до 188 мм.
- * Empfohlener Abstand 100mm. Vor dem Ablängen des Profils 8015322X überprüfen Sie, ob es vollständig bearbeitet wurde. Das Profil im Bereich 27,5÷188mm ablängen.

Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

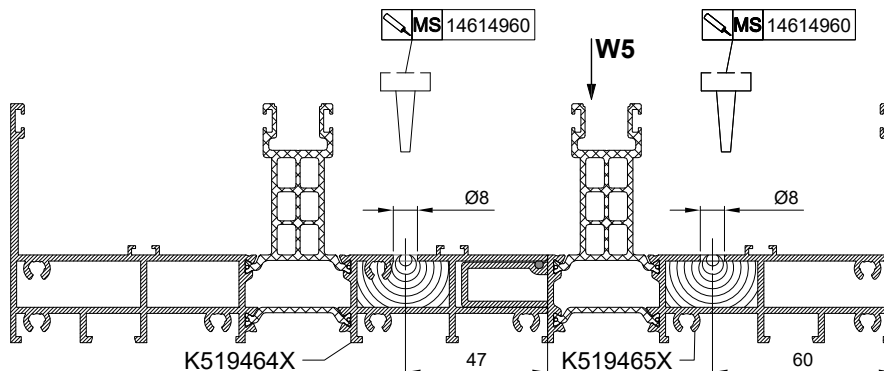
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

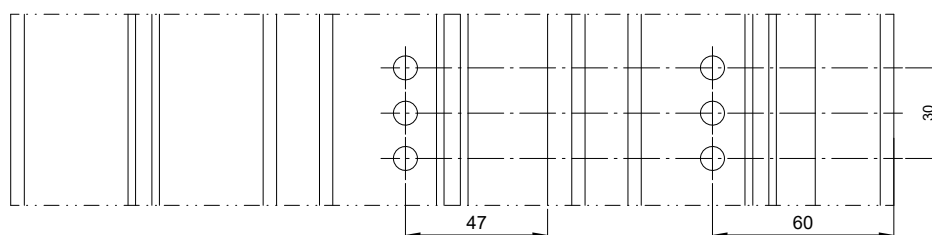
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

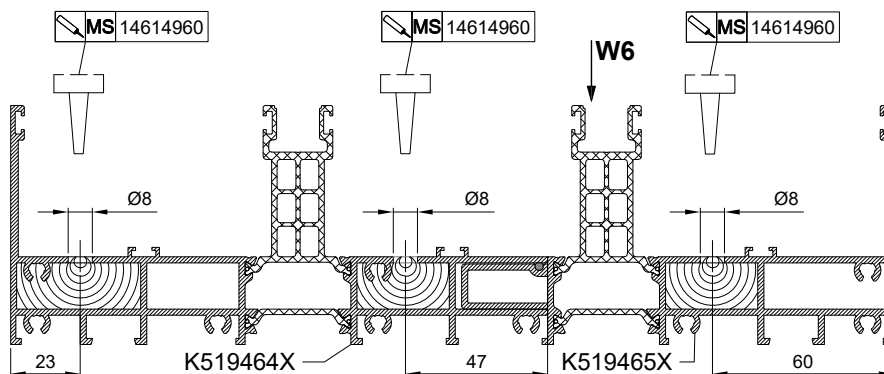
30-30



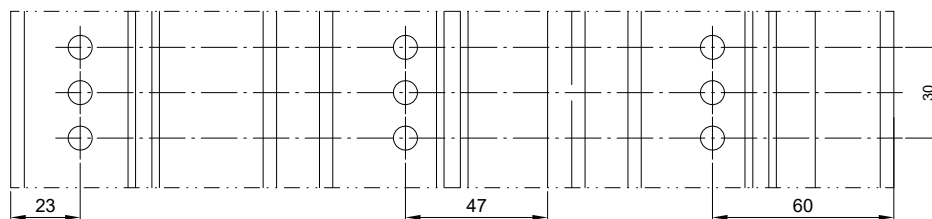
W5



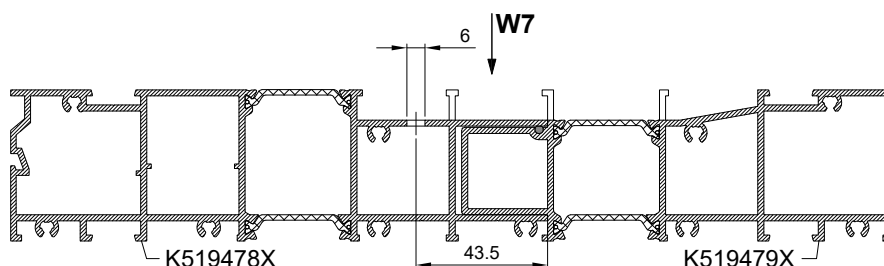
31-31



W6



32-32



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

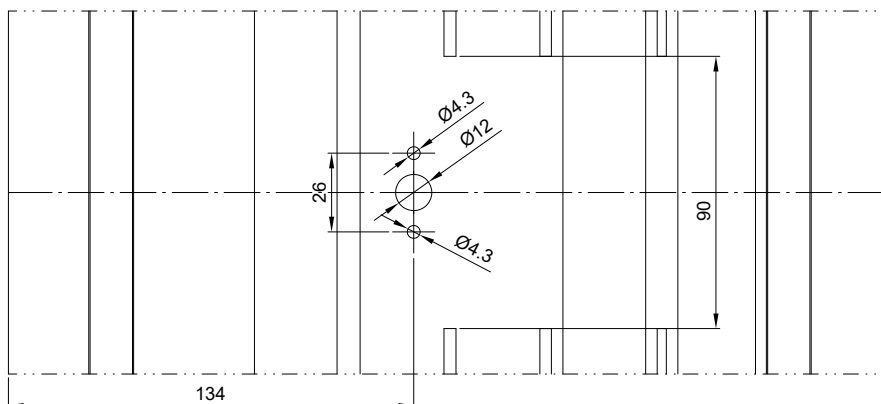
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

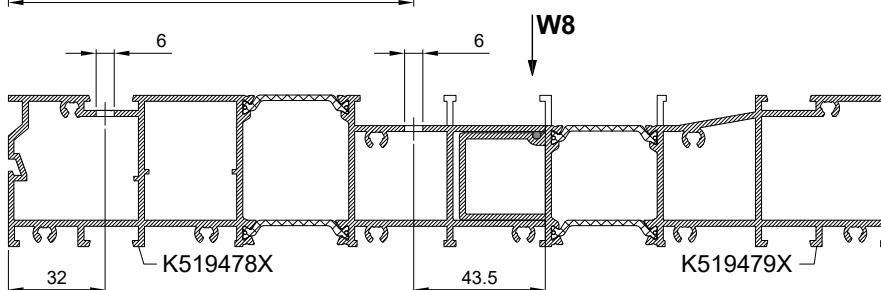
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

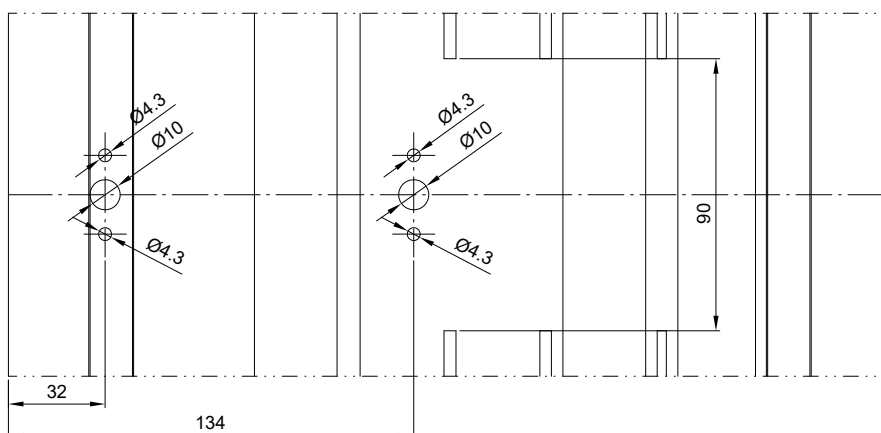
W7



33-33

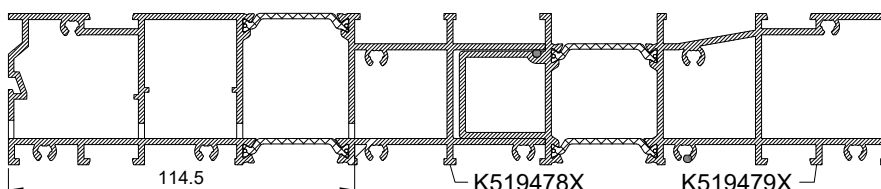


W8

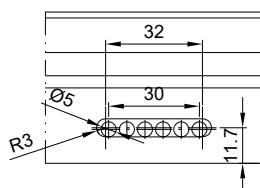


34-34

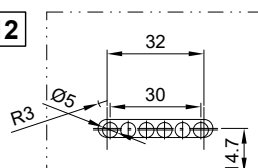
W9
→



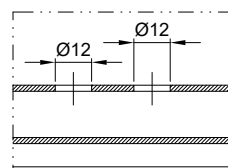
W9



W12



A - A



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

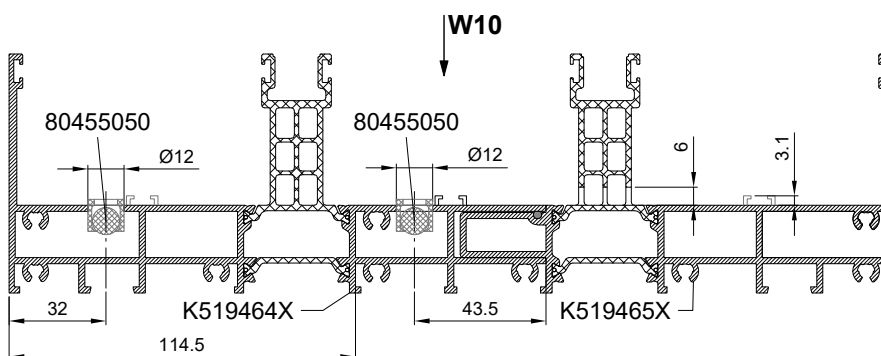
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

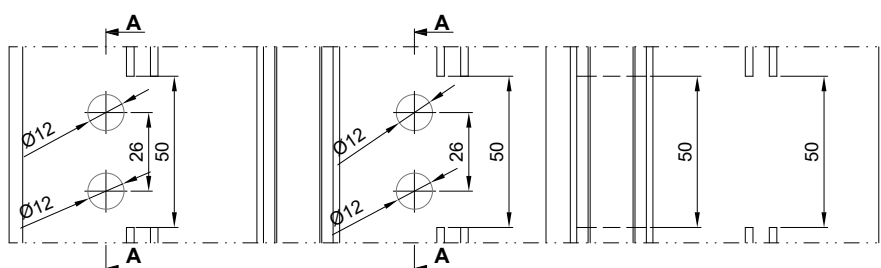
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

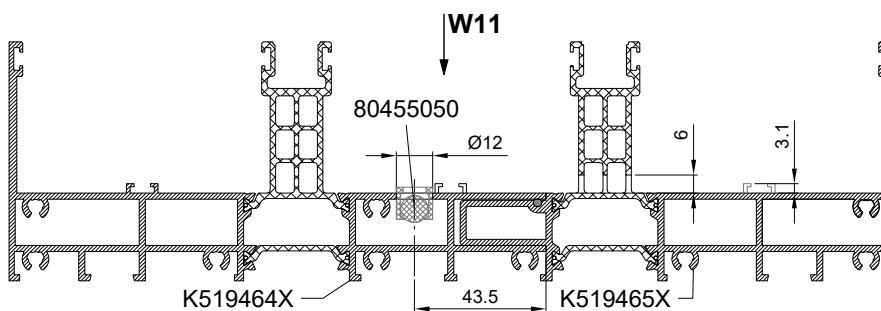
35-35



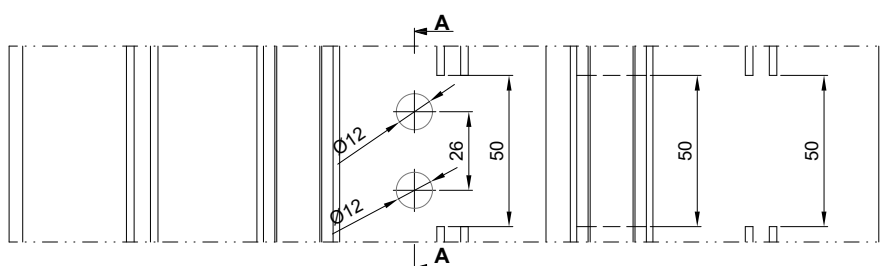
W10



36-36

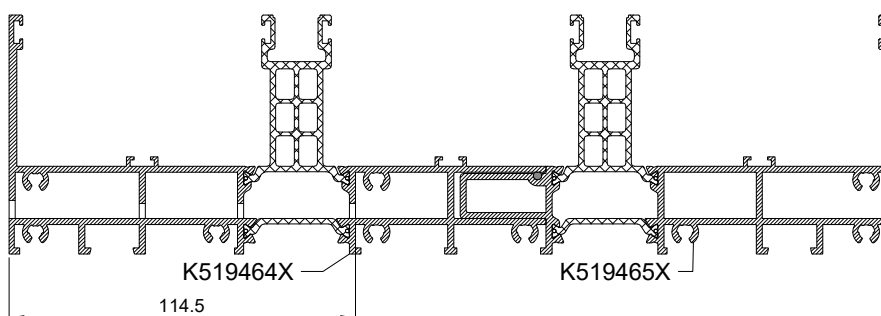


W11



37-37

W12
→



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka otworów drenażowo-wentylacyjnych w ościeżnicy

Working of drainage and ventilation holes in frame

Обработка дренажно-вентиляционных отверстий в коробки

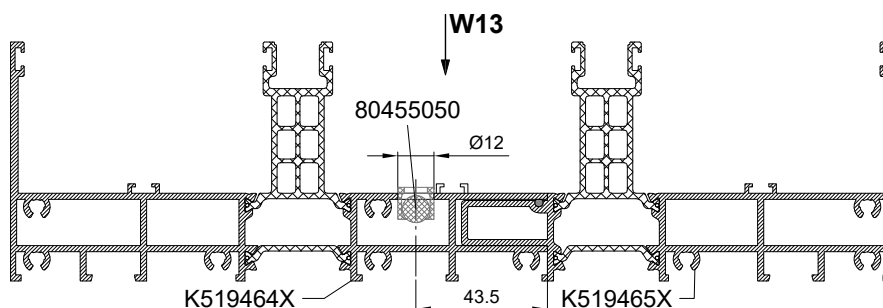
Bearbeitung von Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen in Blendrahmenecken

Skala 1:2,5

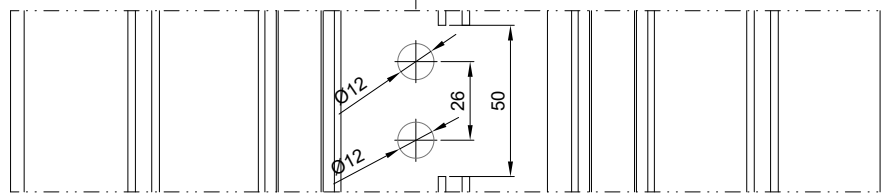
! Strona zewnętrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

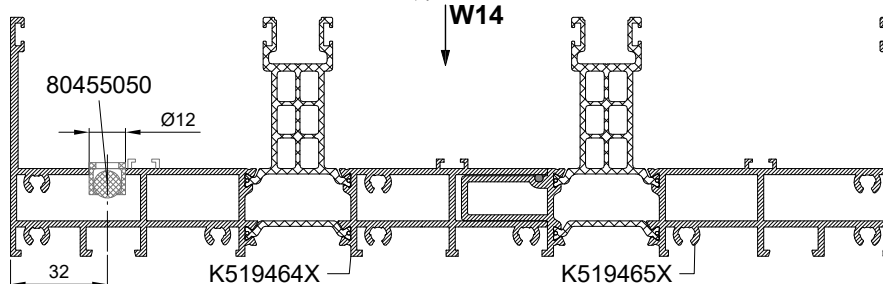
38-38



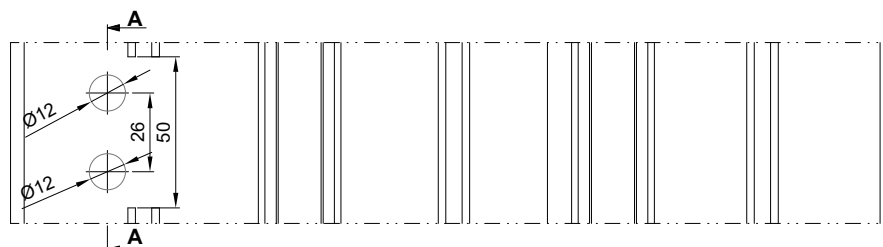
W13



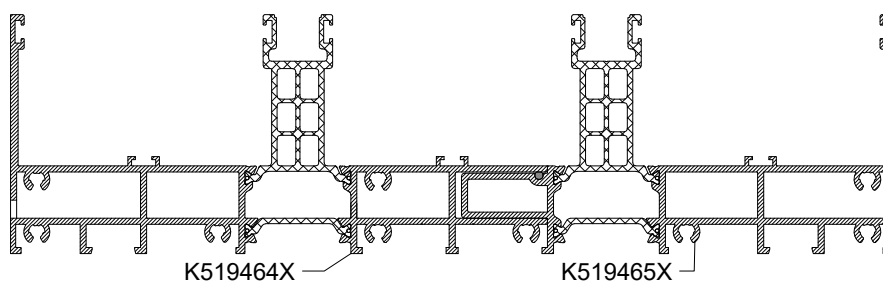
39-39



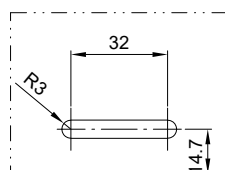
W14



40-40



W15



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka i uszczelnienie profilu podwalinowego K519468X

Working and sealing of the assembling profile K519468X

Обработка и герметизация профиля подваины K519468X

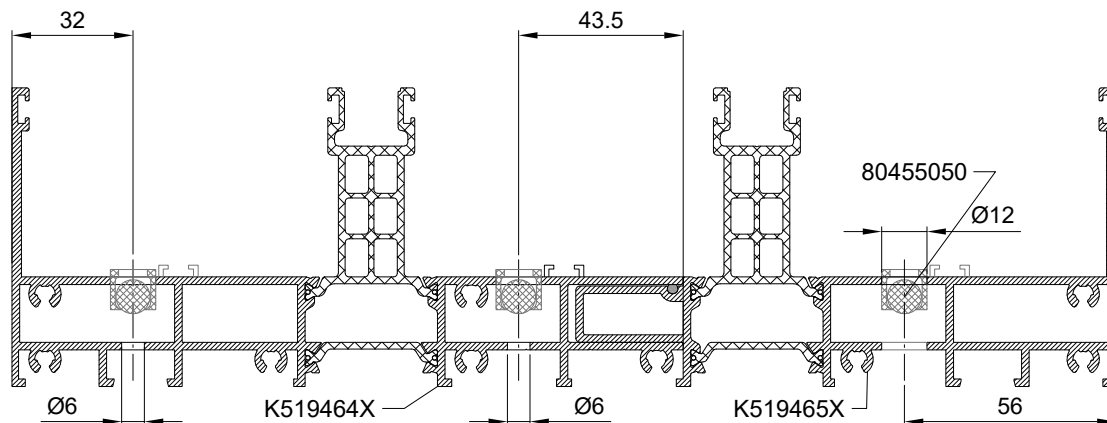
Bearbeitung und Abdichtung des Grundswellenprofils K519468X

Skala 1:2

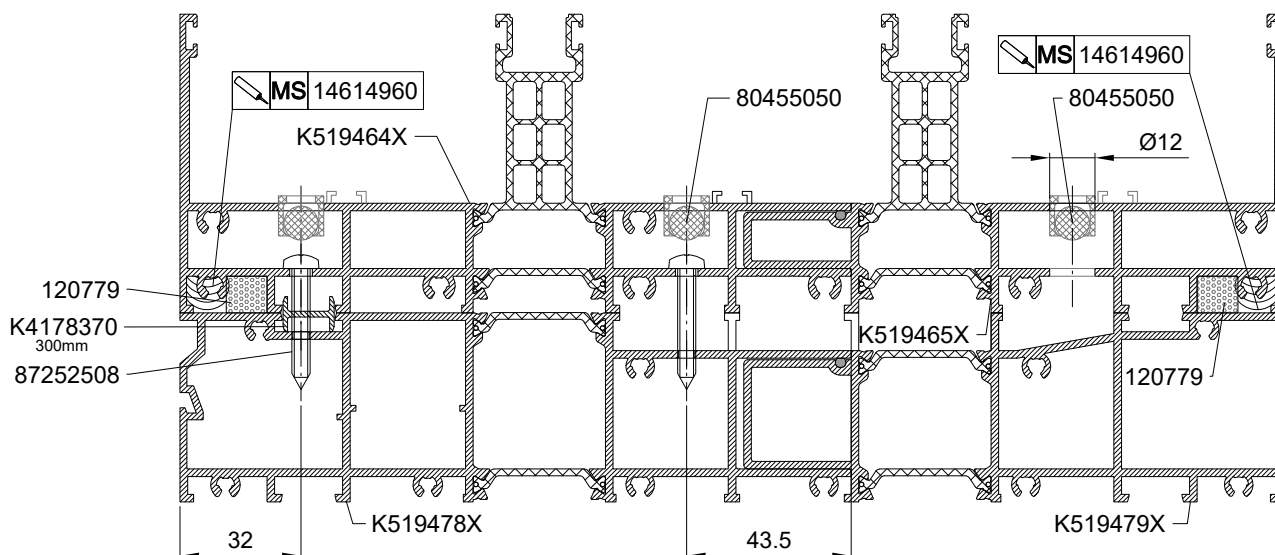
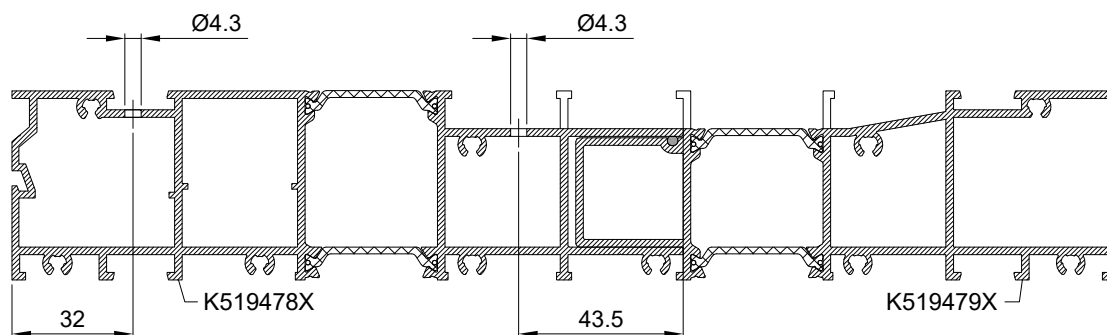
! Strona
zewnątrzna
Outside
наружной
Außen

! Strona
wewnętrzna
Inside
внутри
Innen

28-28



33-33



MB-SKYLINE TYPE-R

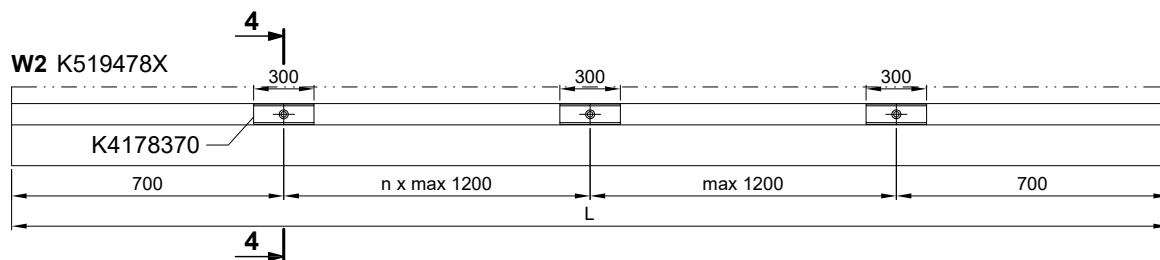
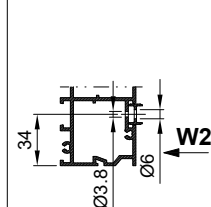
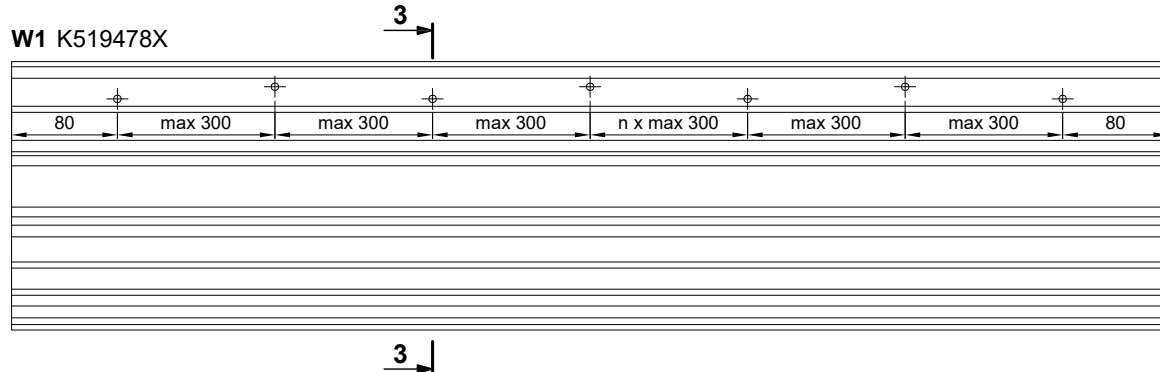
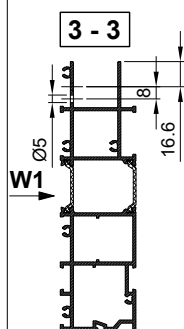
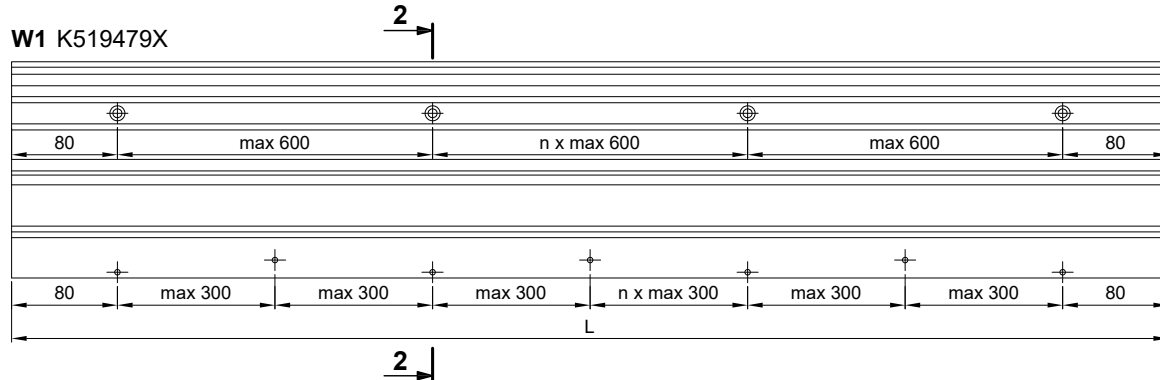
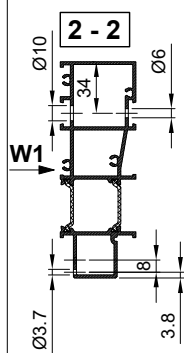
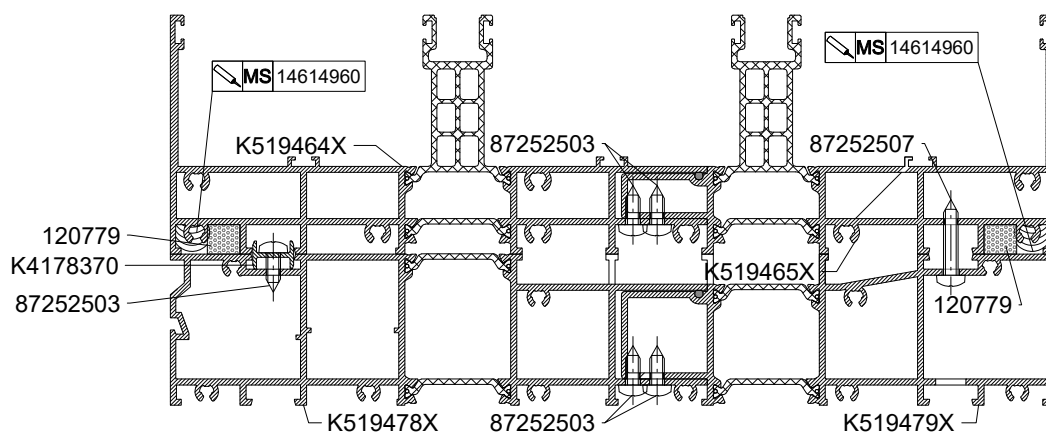
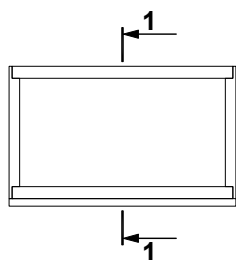
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

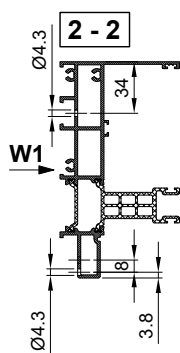
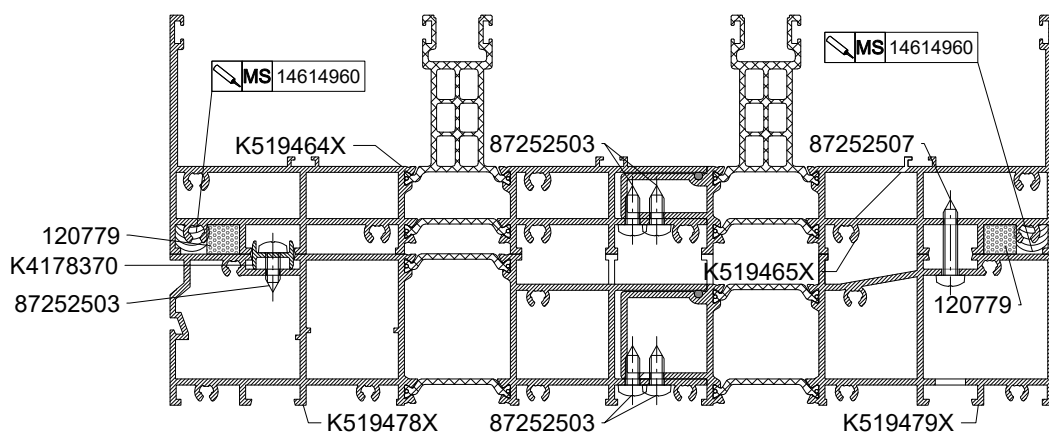
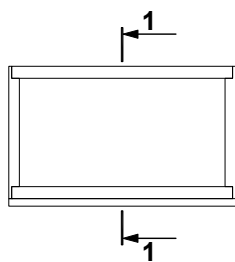
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

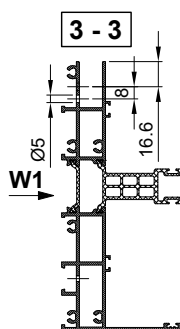
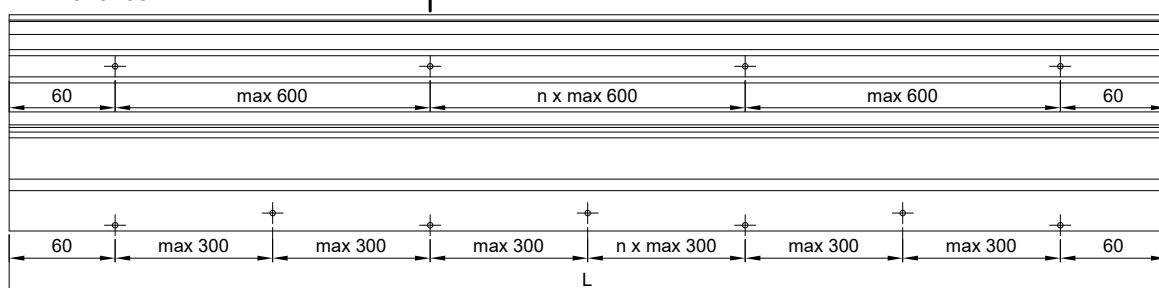
Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

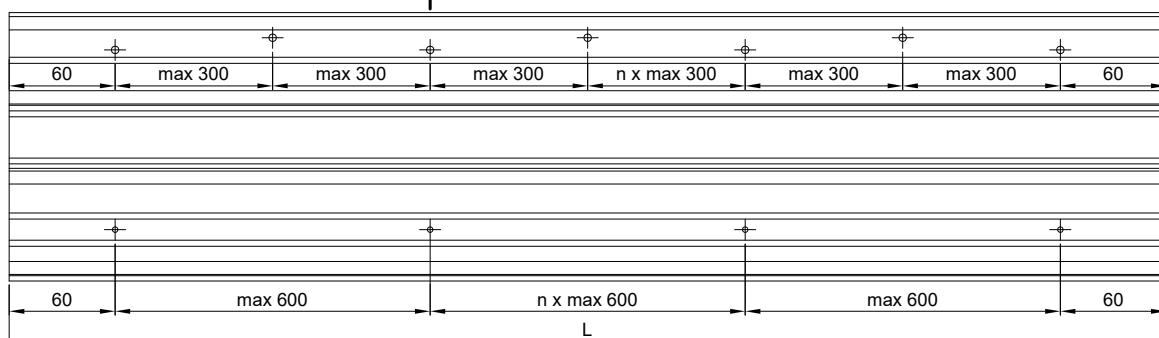
Skala 1:2,5



W1 K519465X



W1 K519464X



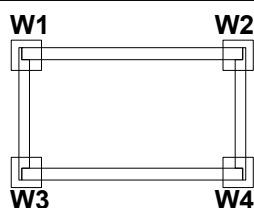
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroży ościeżnicy K519460X, K519462X

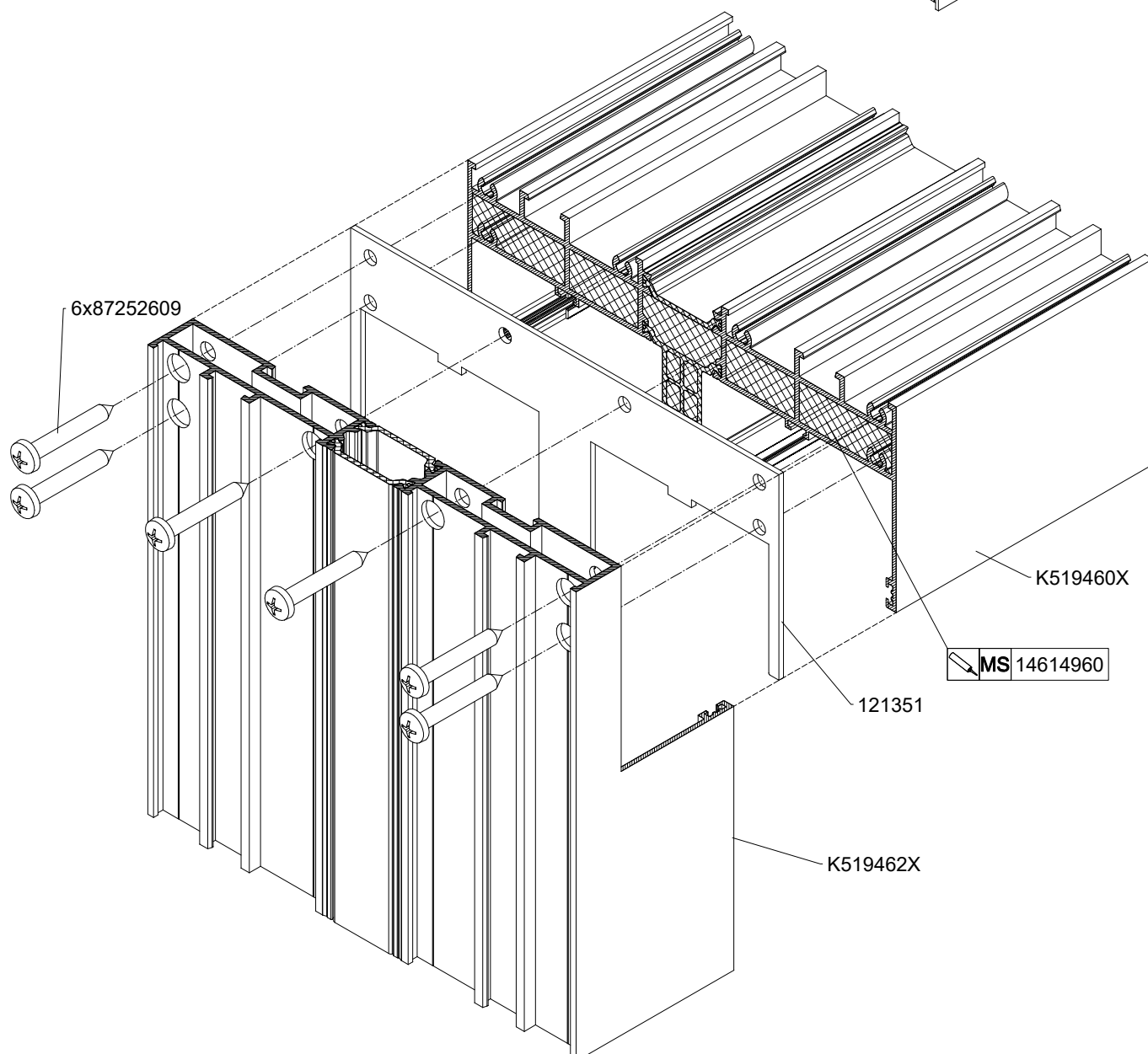
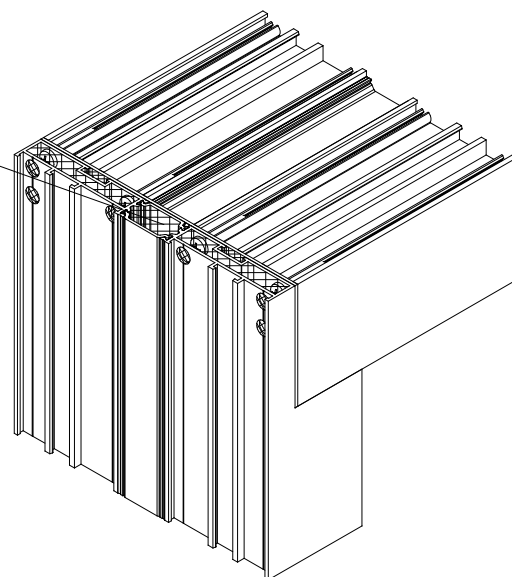
Corner joint of frame K519460X, K519462X

Угловое соединение коробки K519460X, K519462X

Verbindung der Blendrahmenecken K519460X, K519462X



MS 14614960



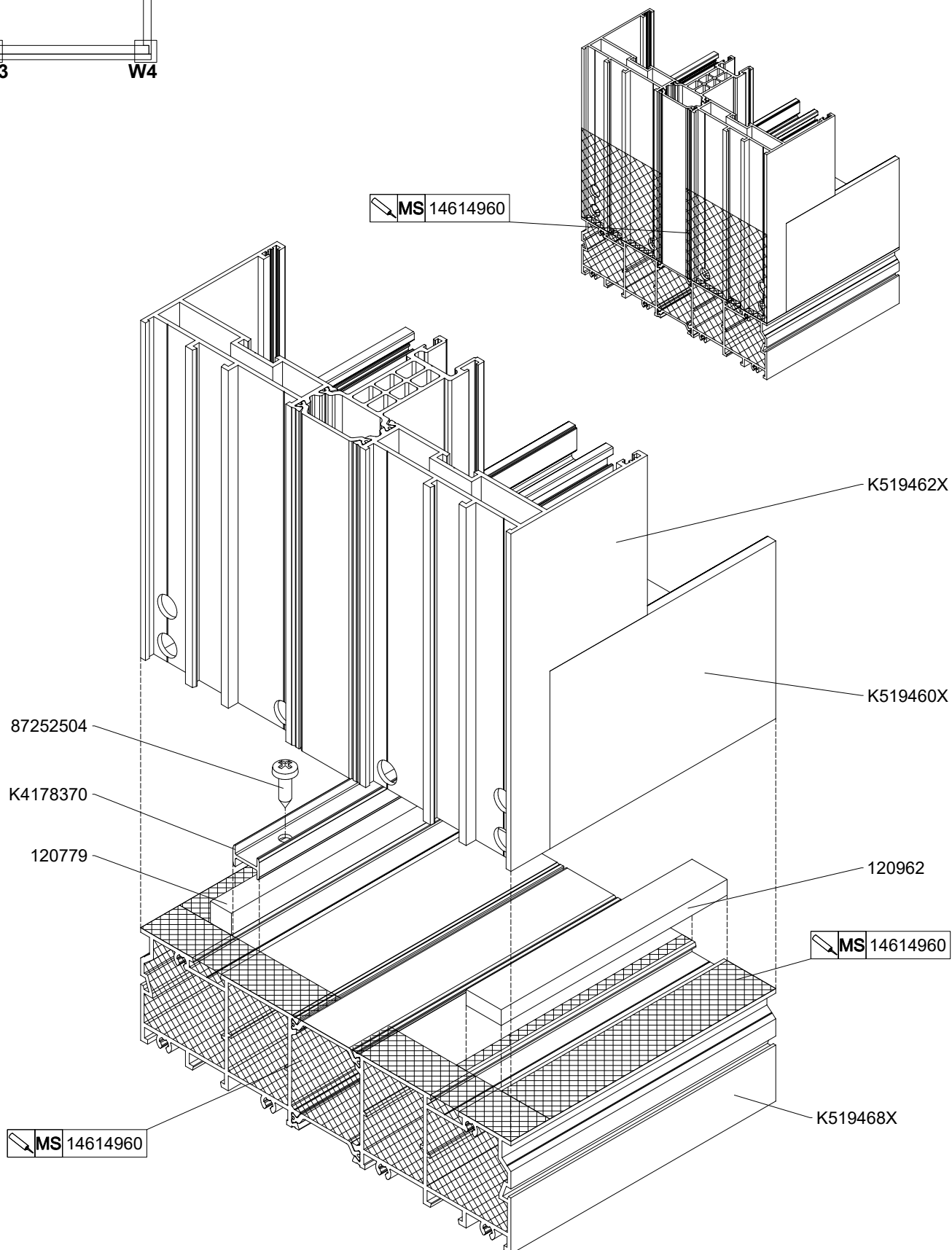
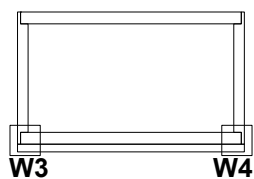
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy z profilem podwalinowym K519468X

Joining the frame with the assembling profile K519468X

Соединение коробки с профилем подваины K519468X

Verbindung des Türrahmens mit dem Grundswellenprofil K519468X



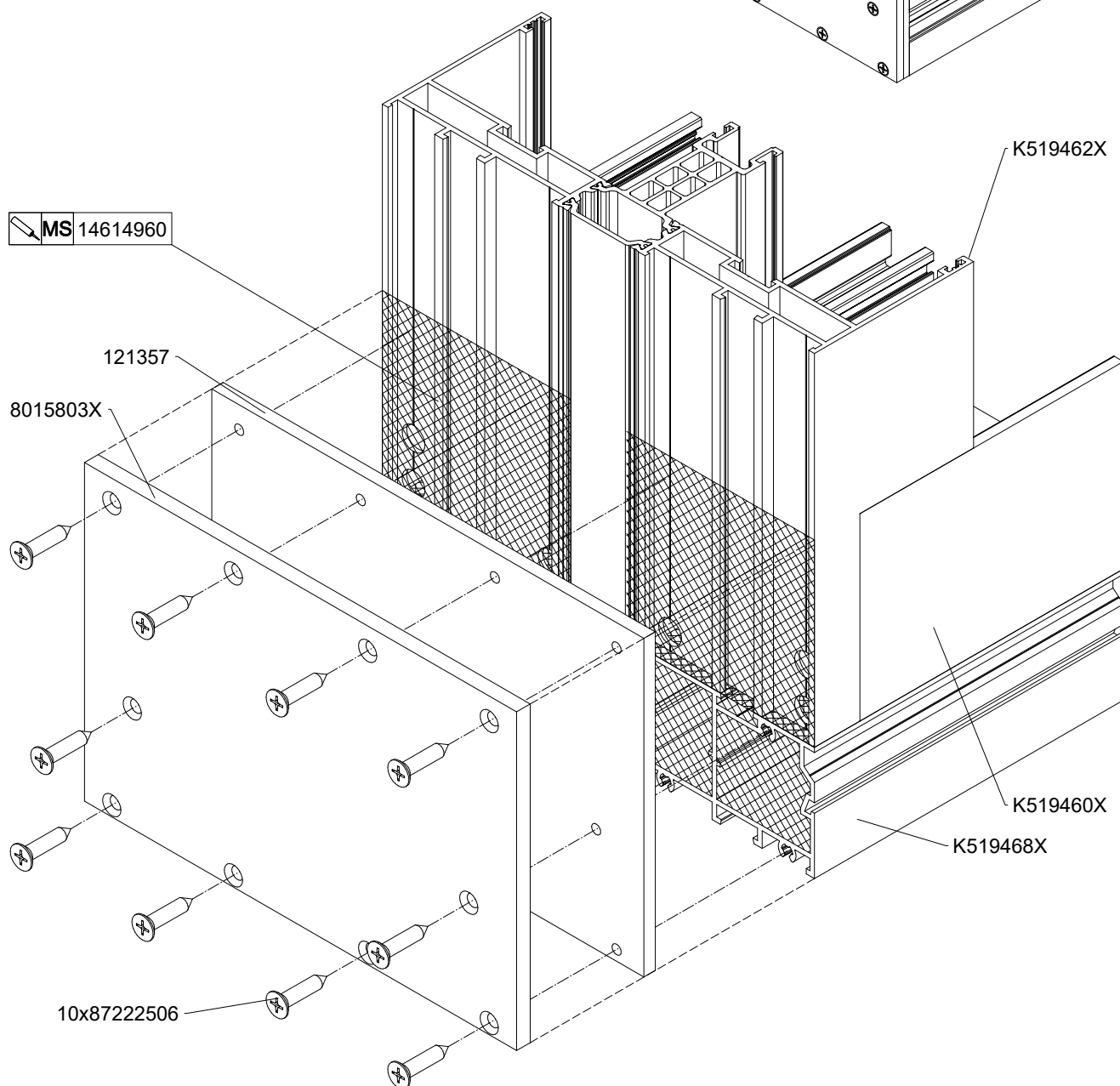
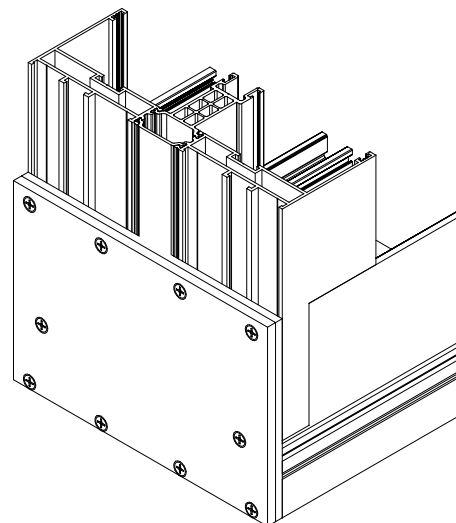
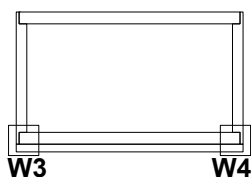
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy z profilem podwalinowym K519468X

Joining the frame with the assembling profile K519468X

Соединение коробки с профилем подваины K519468X

Verbindung des Türrahmens mit dem Grundswellenprofil K519468X



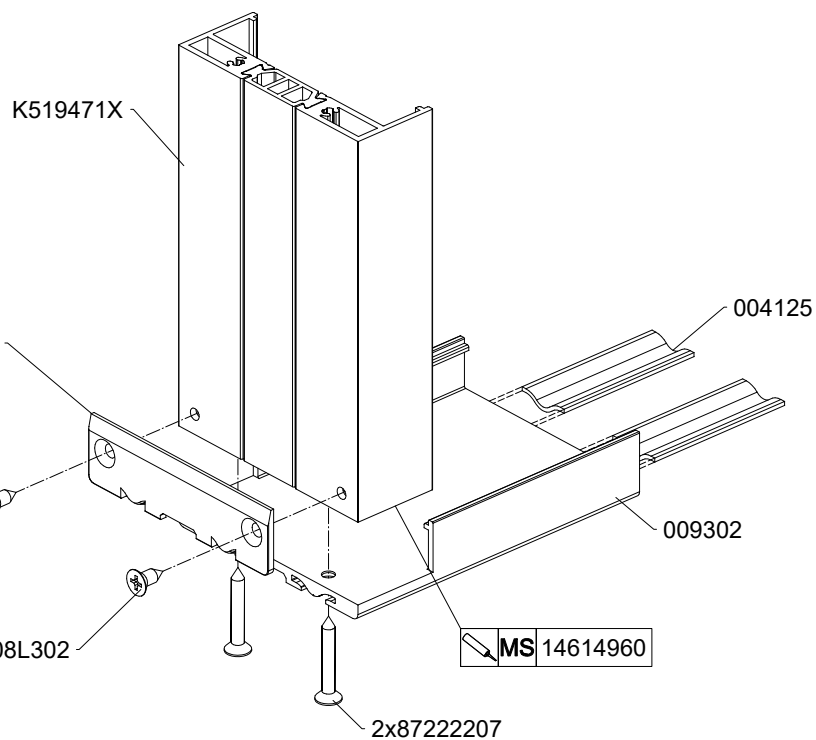
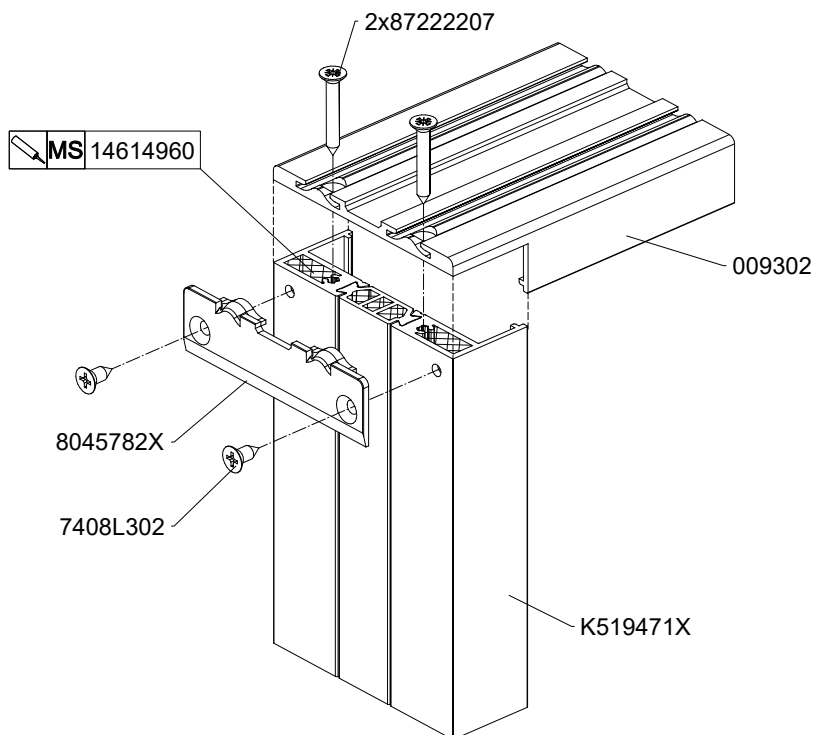
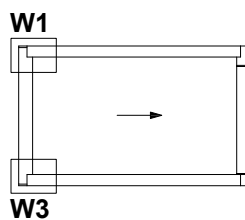
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K519471X, 009302

Corner joint of leaf K519471X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K519471X, 009302

Verbindung der Flügelecke K519471X, 009302



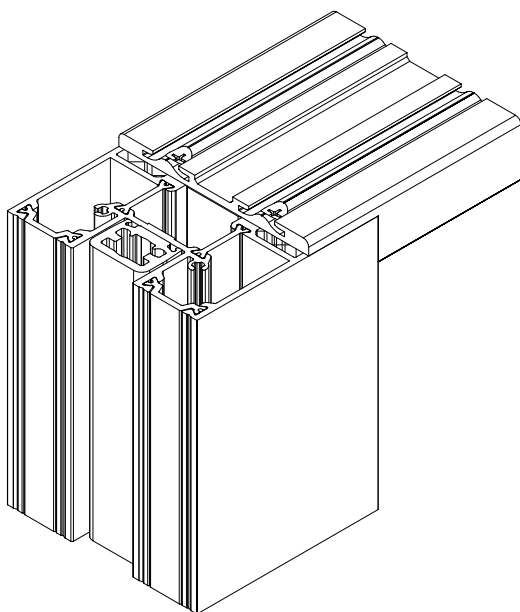
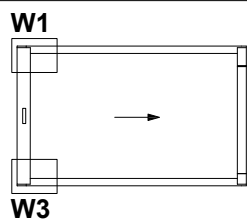
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K519496X, 009302

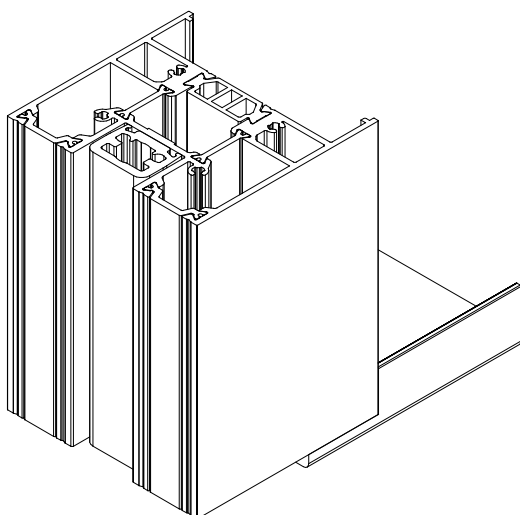
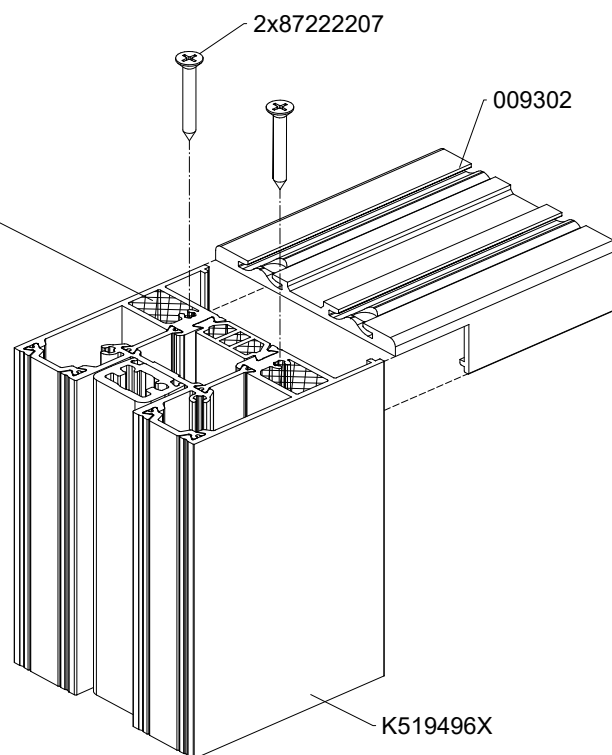
Corner joint of leaf K519496X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K519496X, 009302

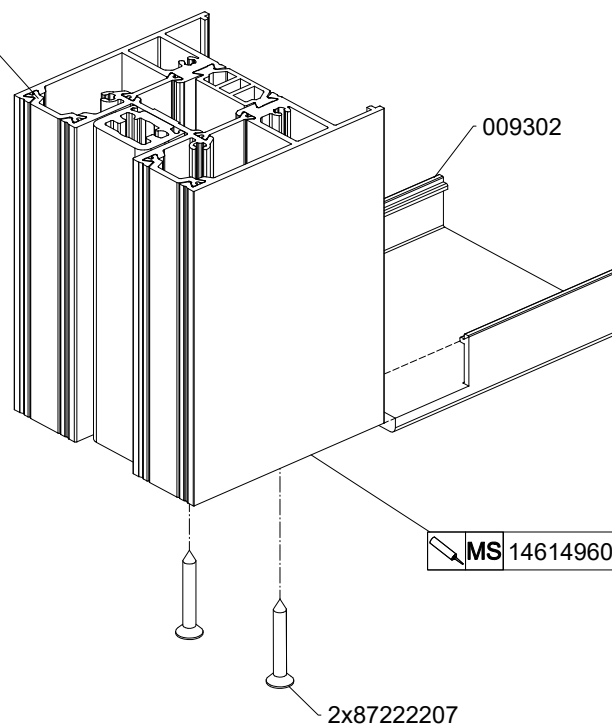
Verbindung der Flügelecke K519496X, 009302



MS 14614960



K519496X



MS 14614960

2x87222207

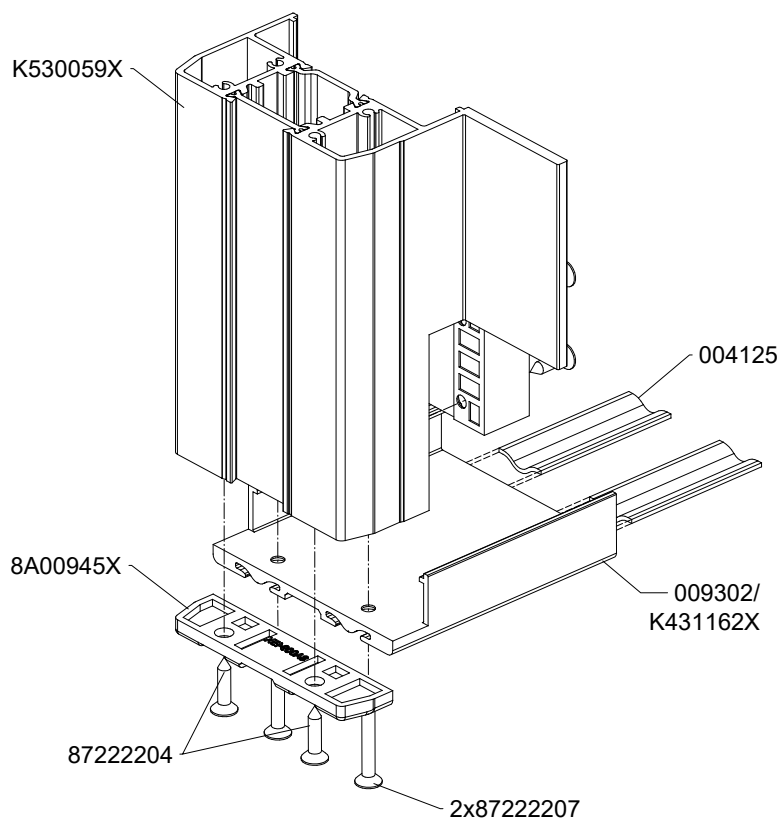
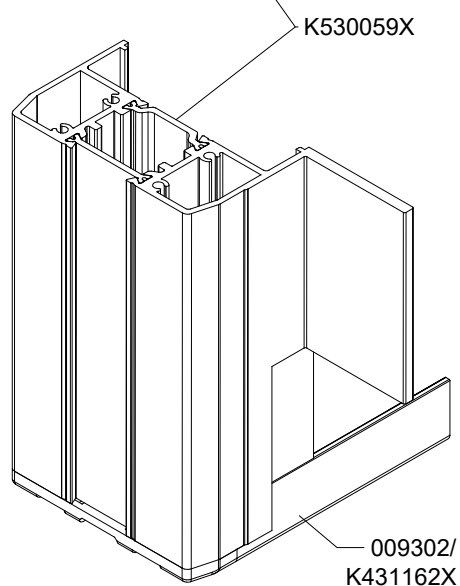
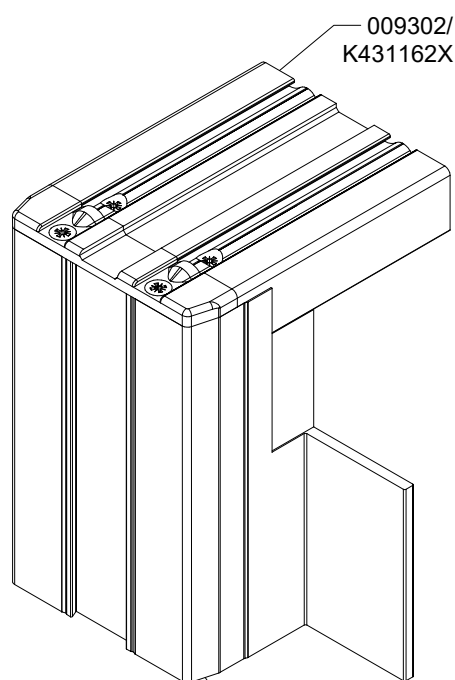
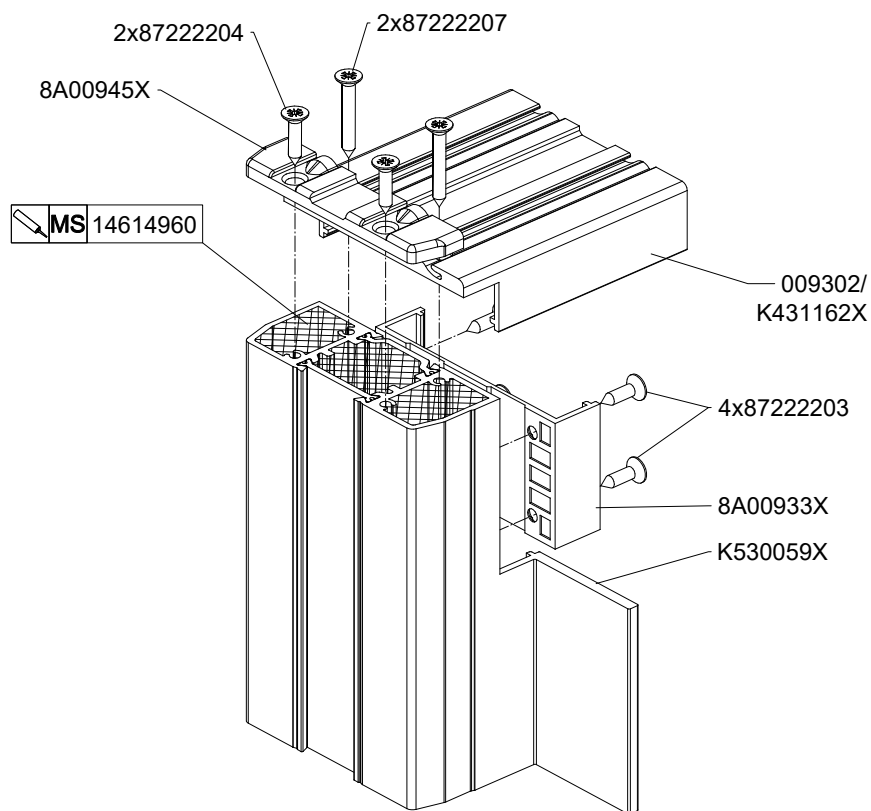
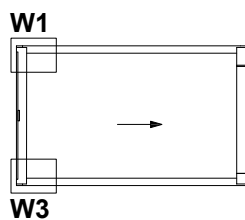
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K530059X, 009302 / K431162X

Corner joint of leaf K530059X, 009302 / K431162X

Заштифтовка угла левой створки K530059X, 009302 / K431162X

Verbindung der Flügelecke K530059X, 009302 / K431162X



MB-SKYLINE TYPE-R

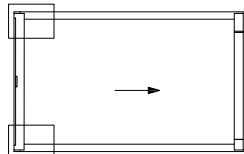
Połączenie naroża skrzydła K530051X, 009302 / K431162X

Corner joint of leaf K530051X, 009302 / K431162X

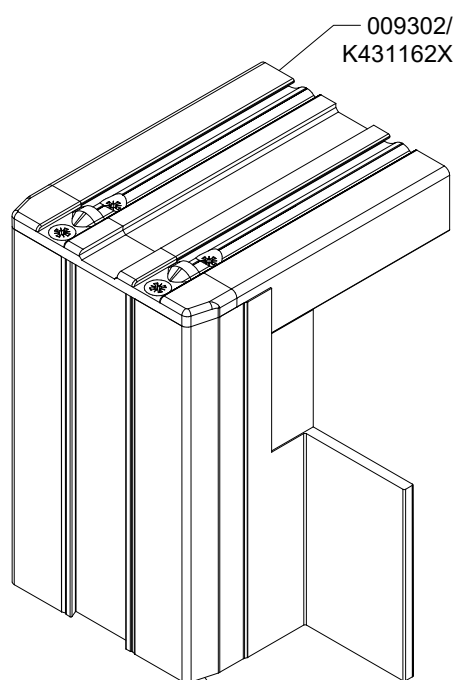
Заштифтовка угла левой створки K530051X, 009302 / K431162X

Verbindung der Flügelecke K530051X, 009302 / K431162X

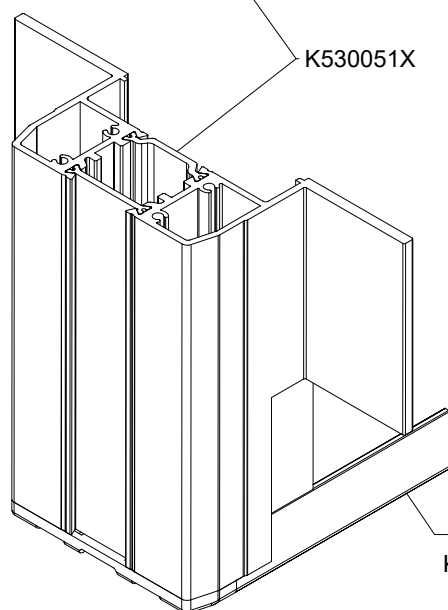
W1



W3

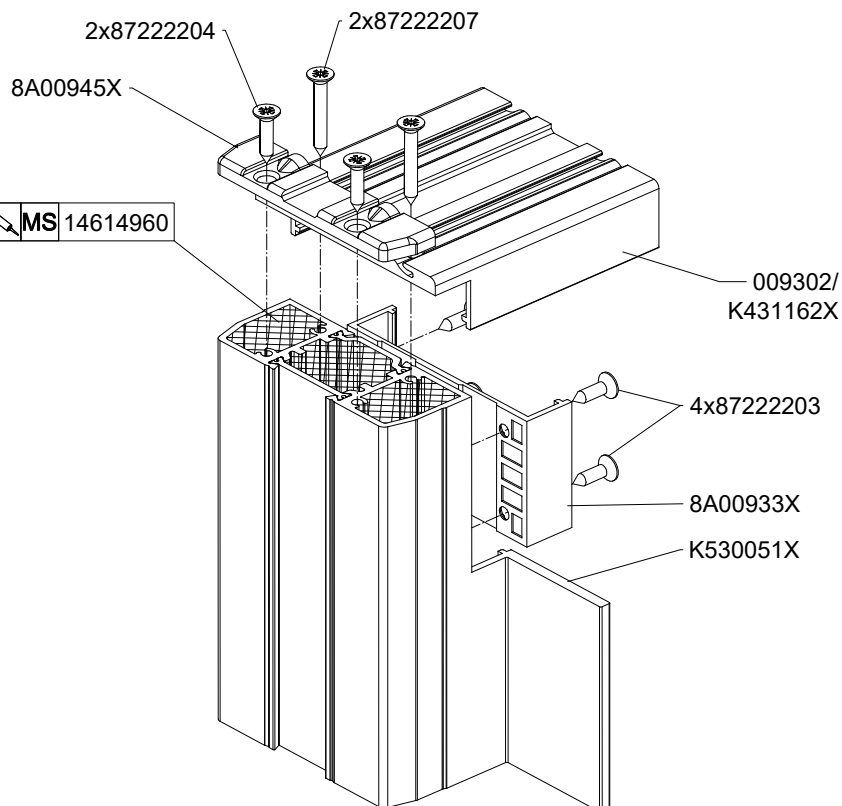


009302/
K431162X



K530051X

009302/
K431162X



2x87222204

2x87222207

8A00945X

MS 14614960

009302/
K431162X

4x87222203

8A00933X

K530051X

K530051X

8A00945X

87222204

2x87222207

004125

009302/
K431162X

MB-SKYLINE TYPE-R

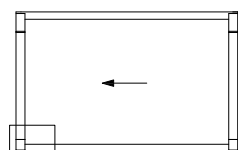
Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

Corner joint of leaf K430863X, 009302

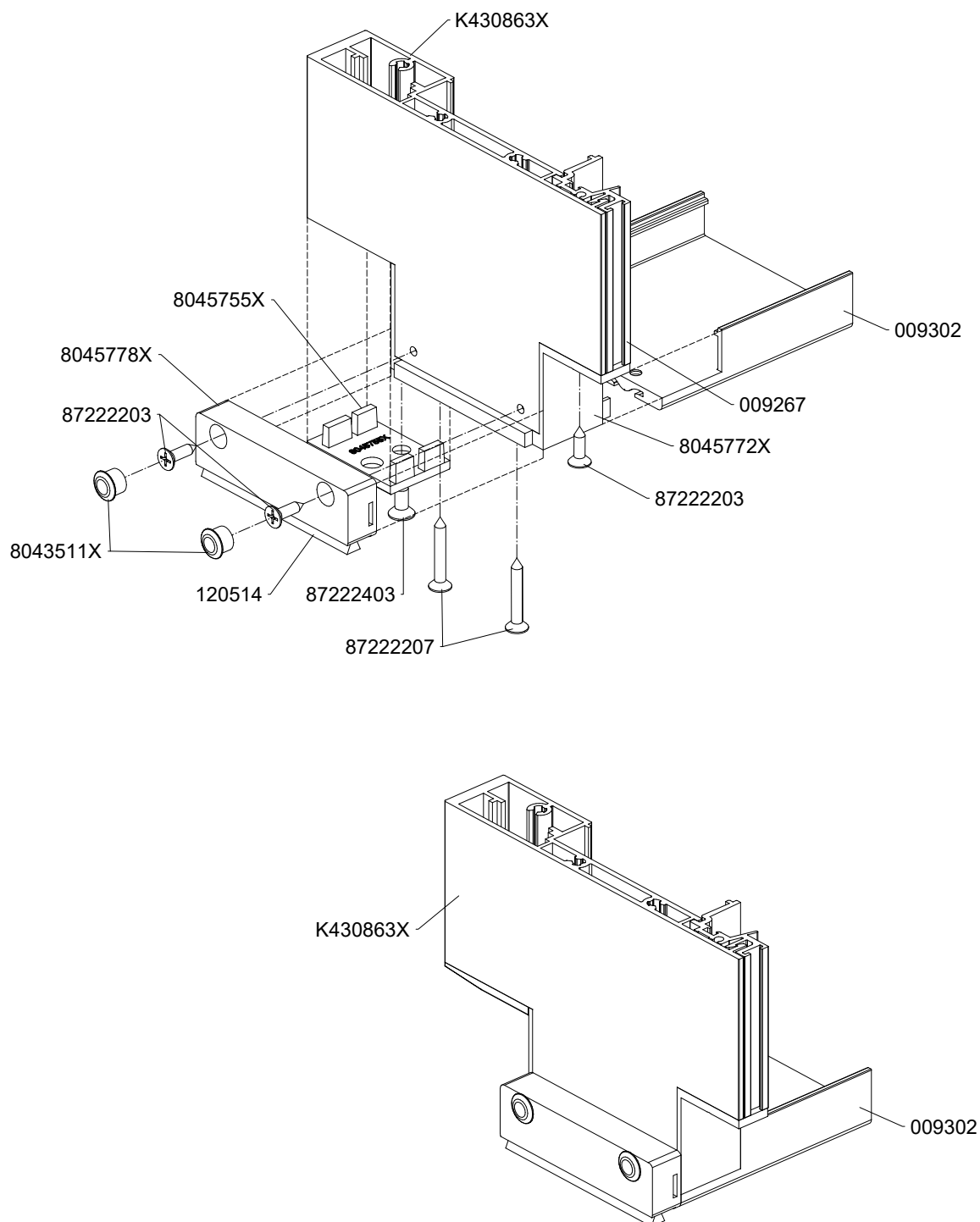
Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

Skala 1:2



W4



MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

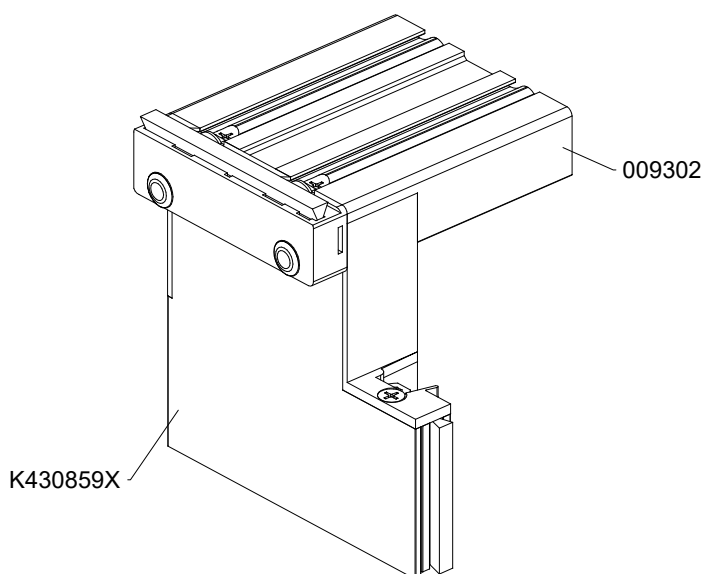
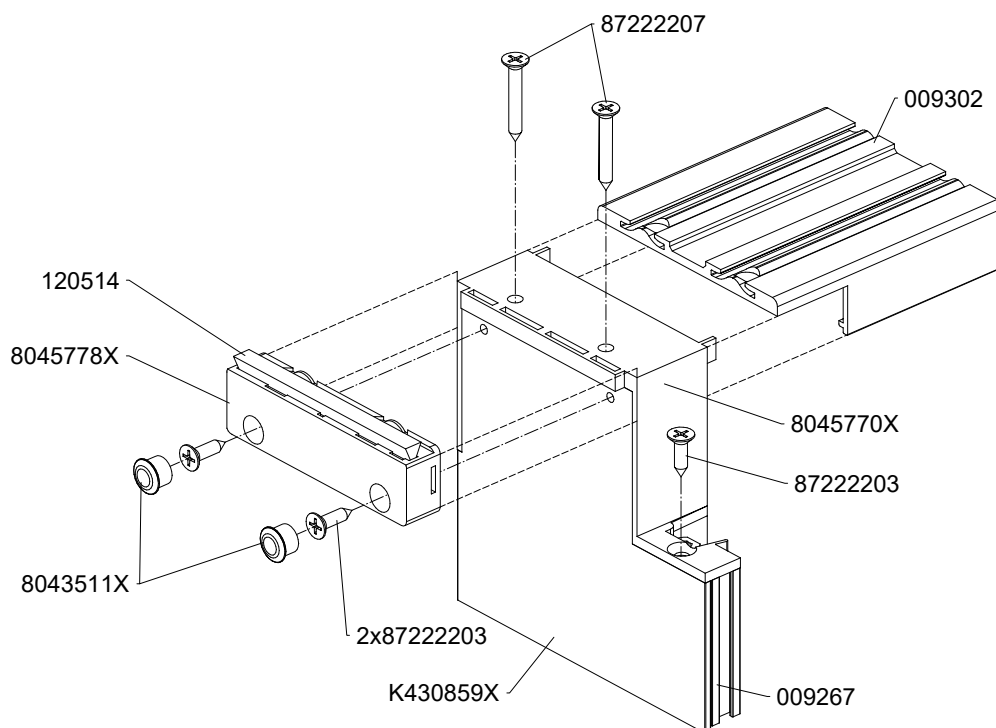
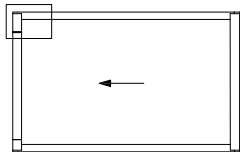
Corner joint of leaf K430859X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

W2

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

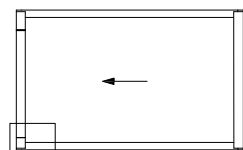
Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

Corner joint of leaf K430859X, 009302

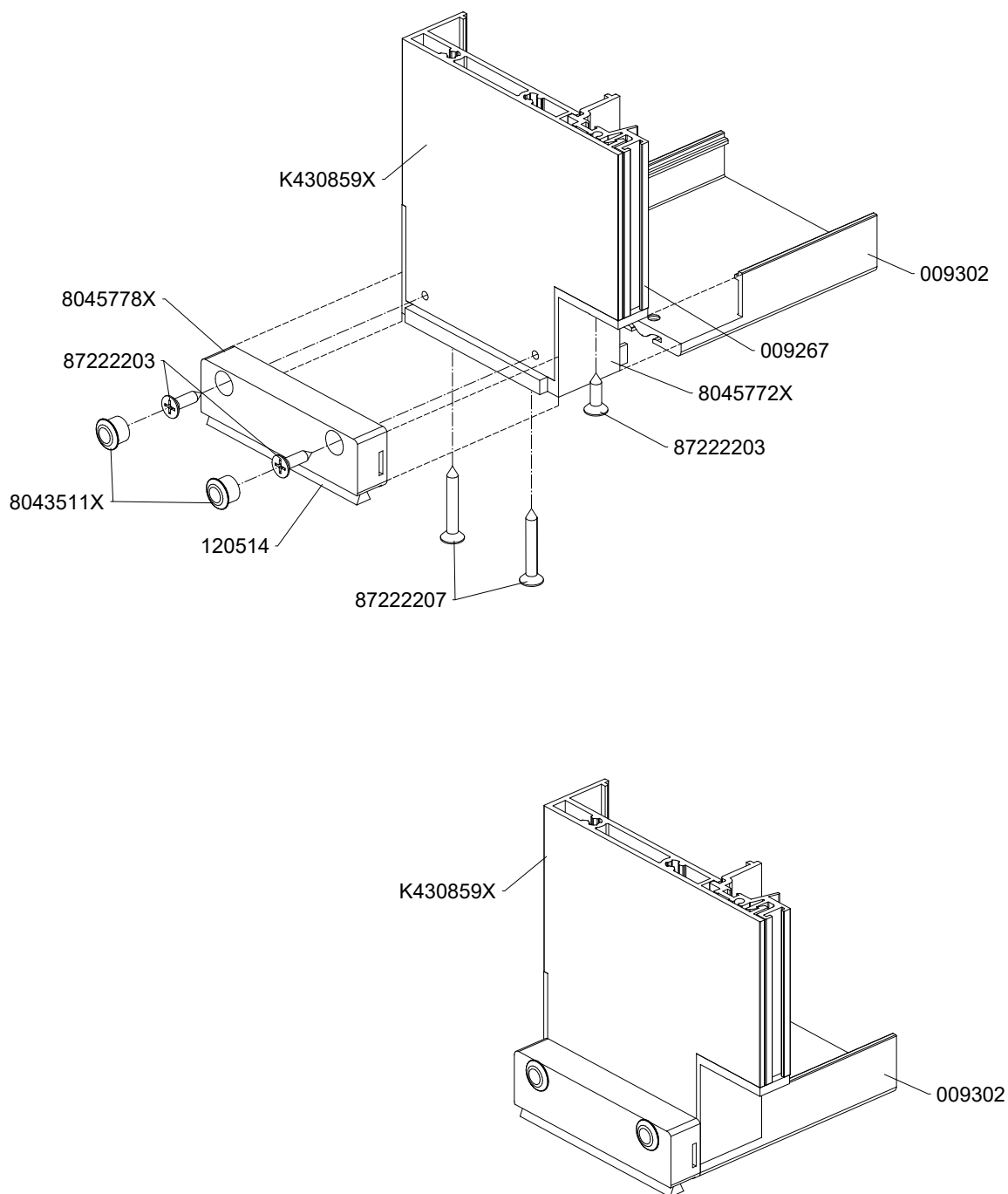
Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

Skala 1:2



W4



MB-SKYLINE TYPE-R

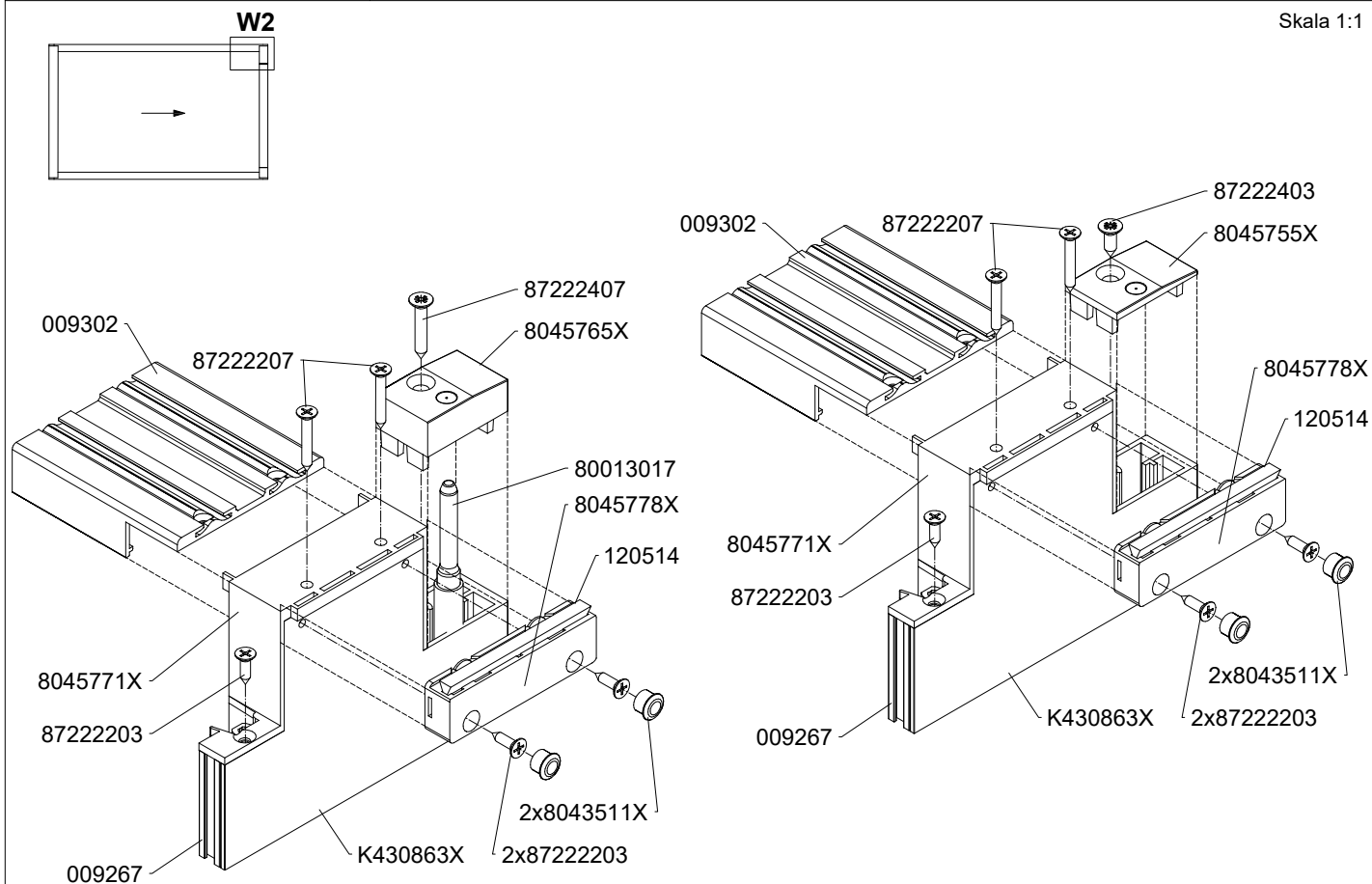
Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

Corner joint of leaf K430863X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

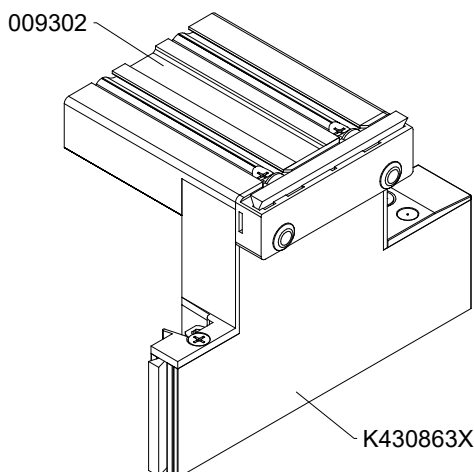
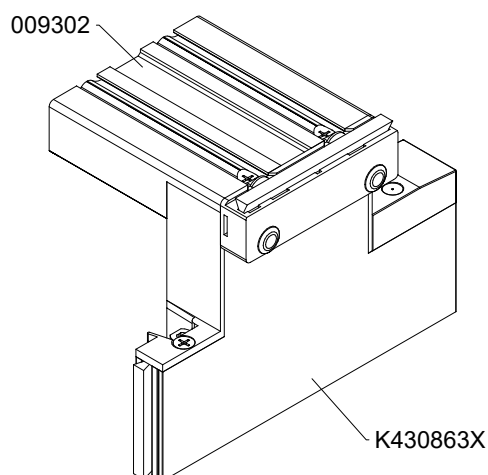
Skala 1:1



Nº	
80013017	8045765X



Element 8045765X zamocować po osadzeniu skrzydła.
Fix the element 8045765X after installation of the sash.
Элемент 8045765X закрепить после закрепления створки.
Das Bauteil 8045765X nachdem Einbau des Flügels befestigen.



MB-SKYLINE TYPE-R

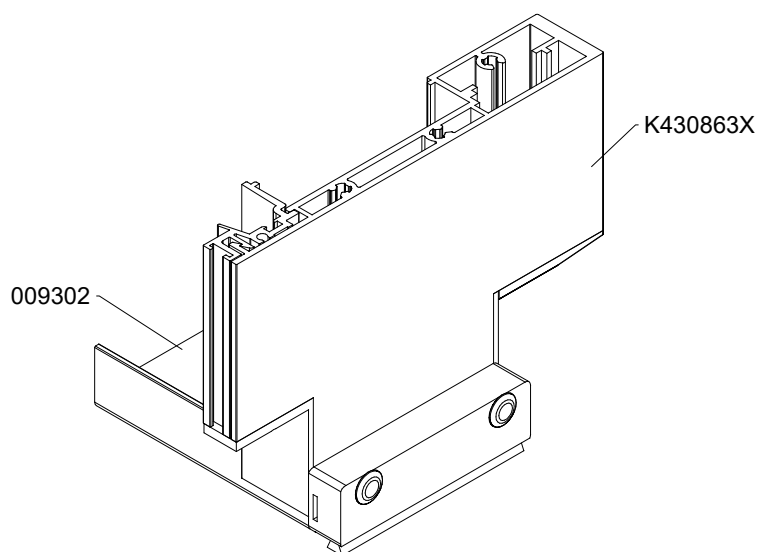
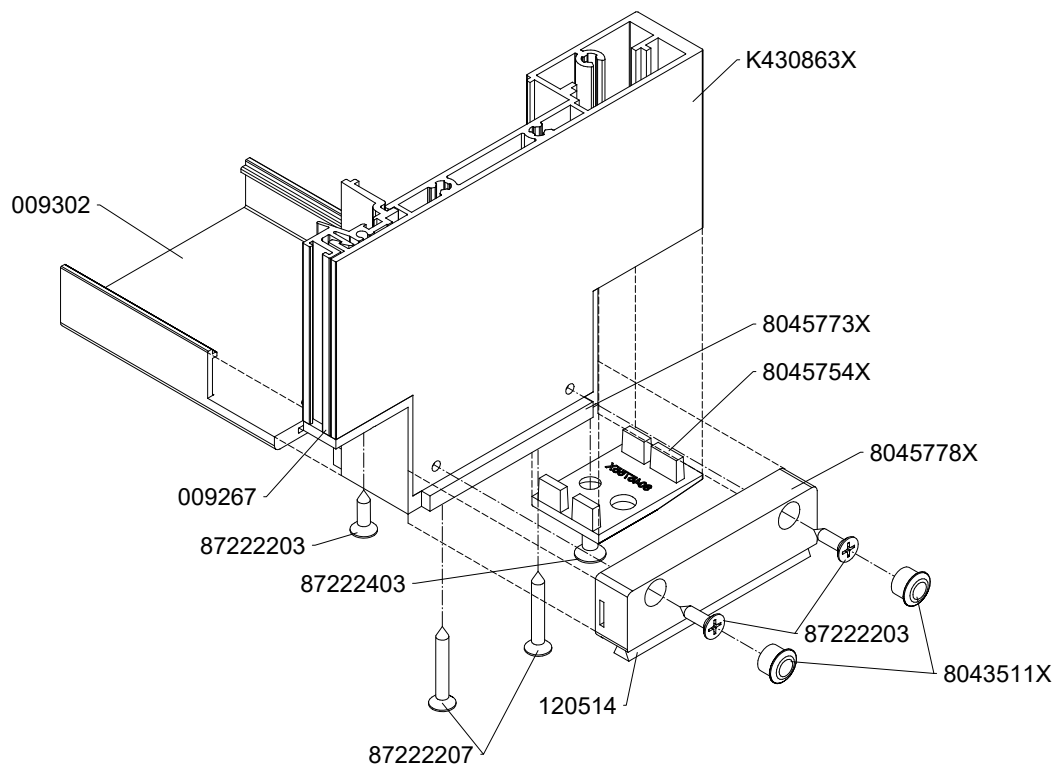
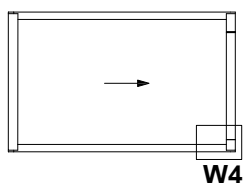
Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

Corner joint of leaf K430863X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

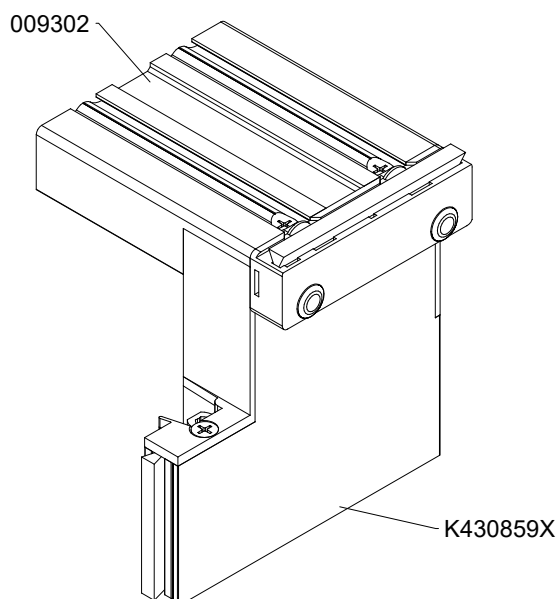
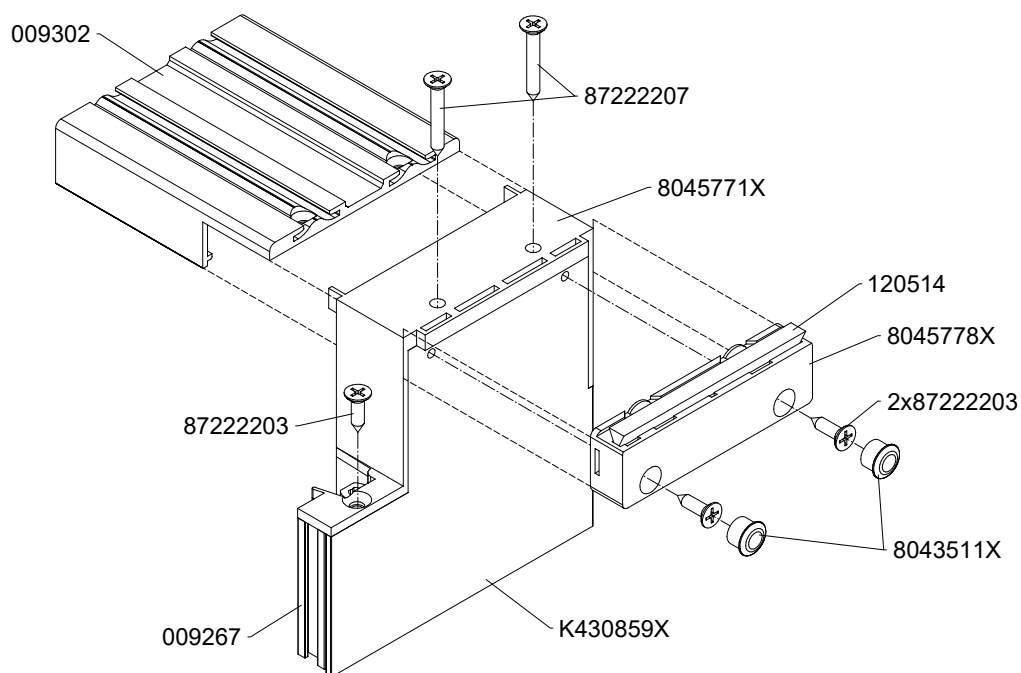
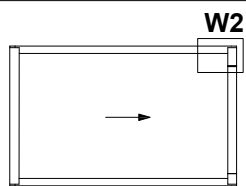
Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

Corner joint of leaf K430859X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

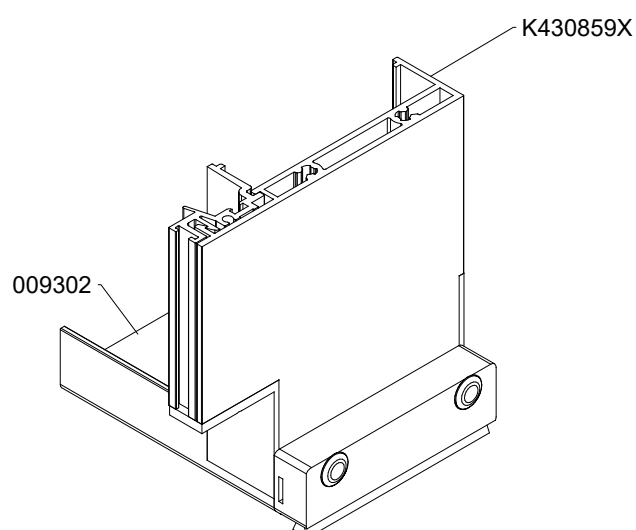
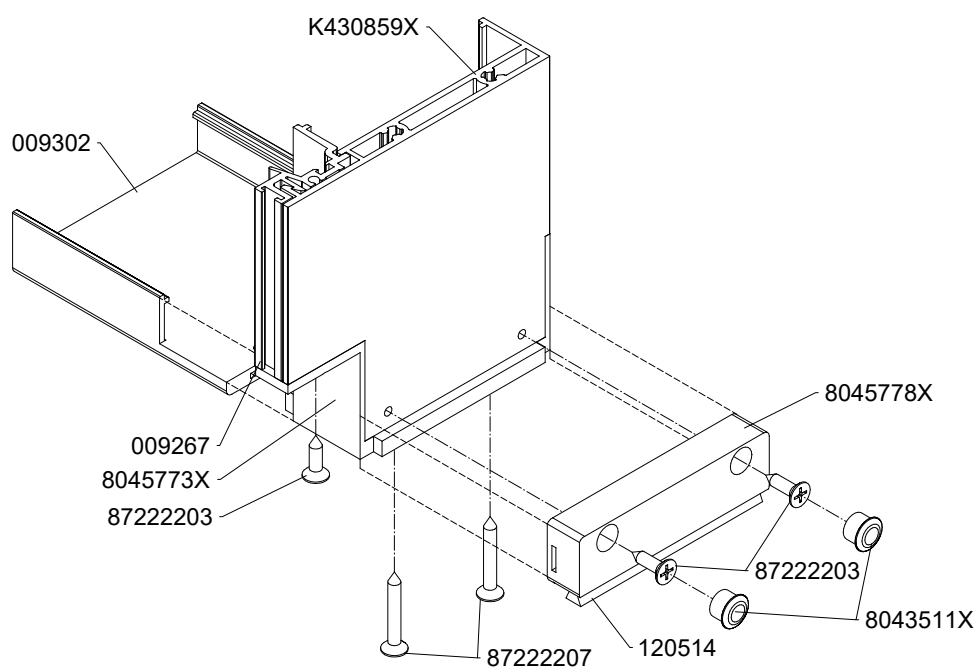
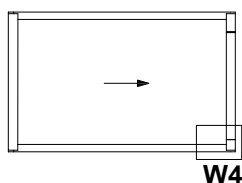
Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

Corner joint of leaf K430859X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

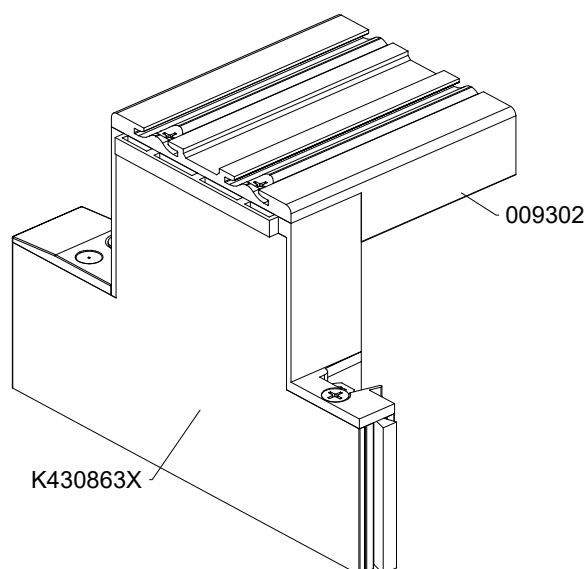
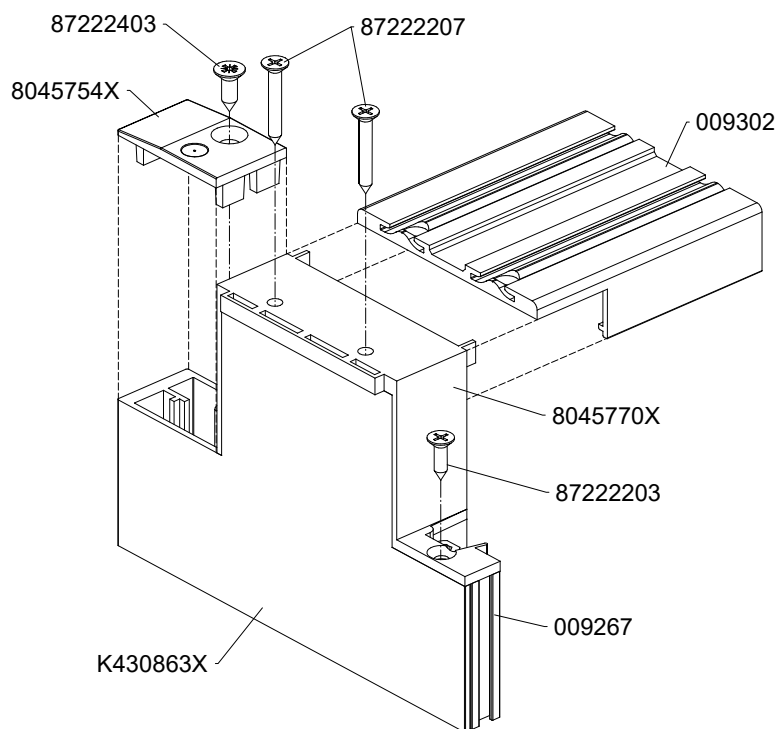
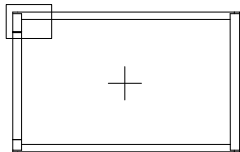
Corner joint of leaf K430863X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

W2

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

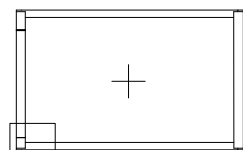
Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

Corner joint of leaf K430863X, 009302

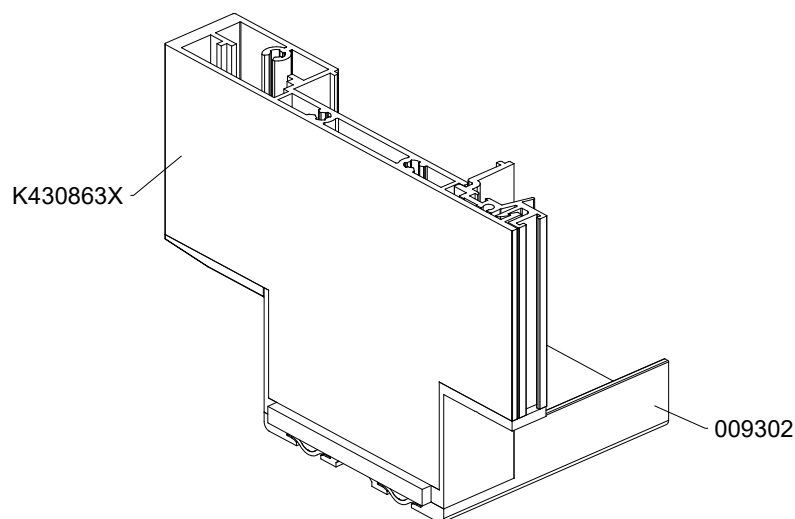
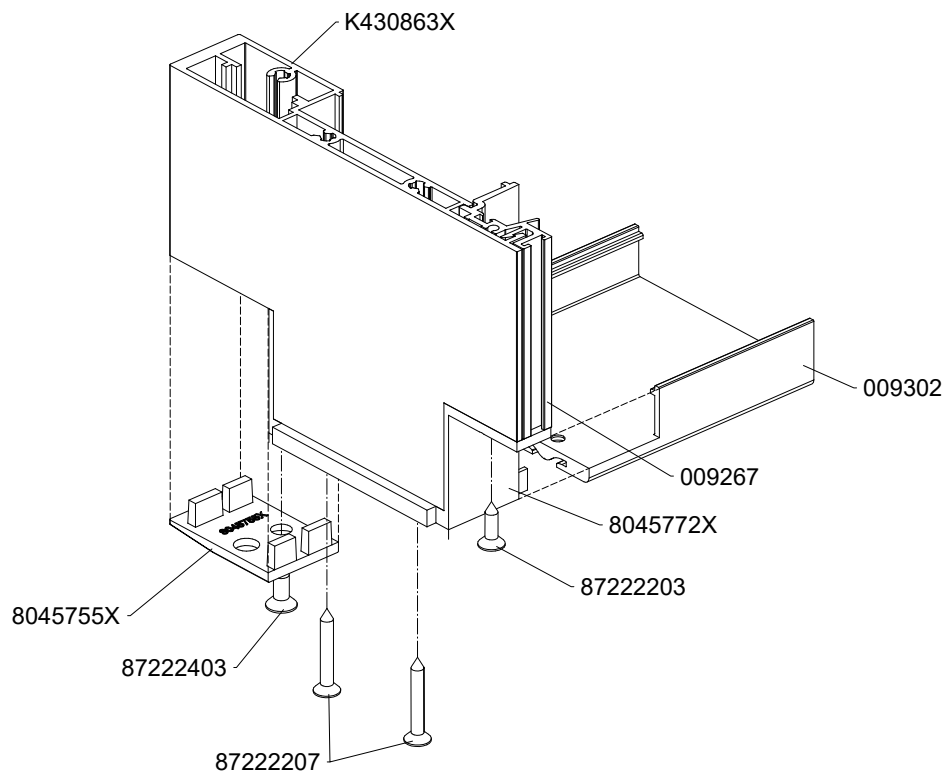
Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

Skala 1:2



W4



MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

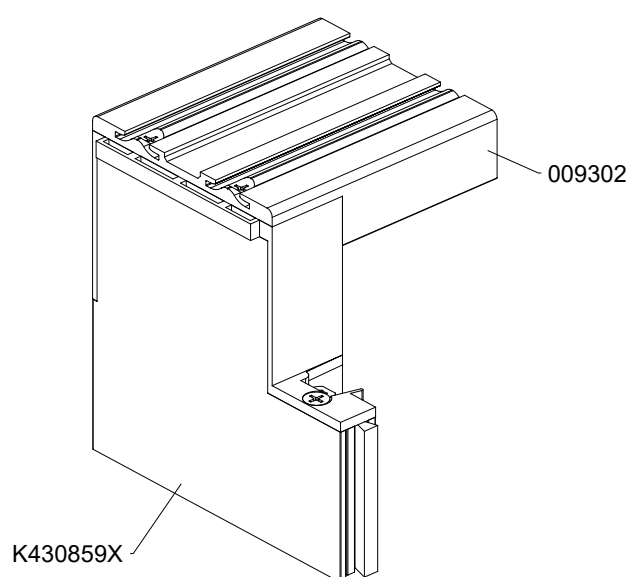
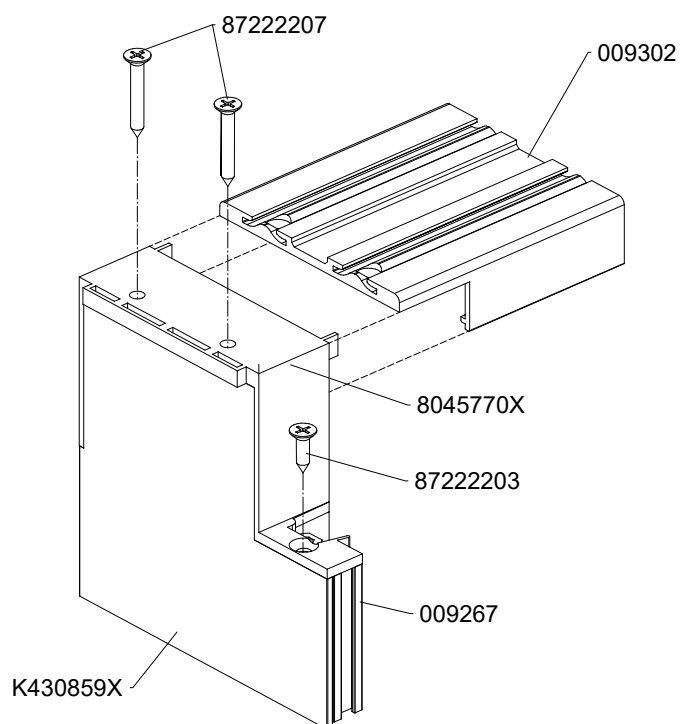
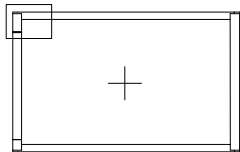
Corner joint of leaf K430859X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

W2

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

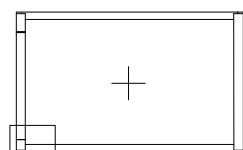
Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

Corner joint of leaf K430859X, 009302

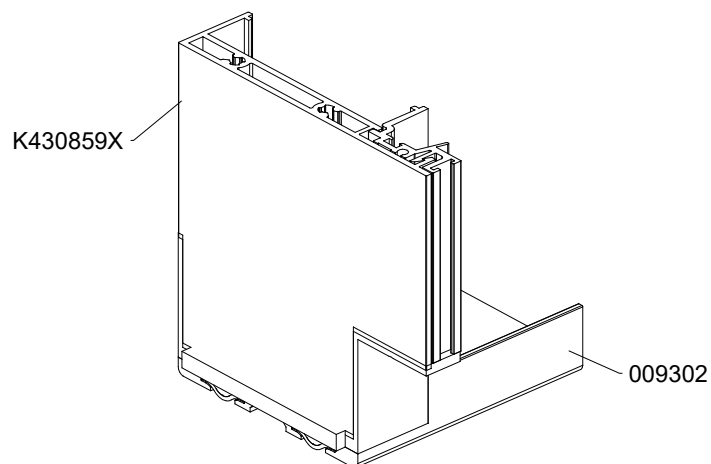
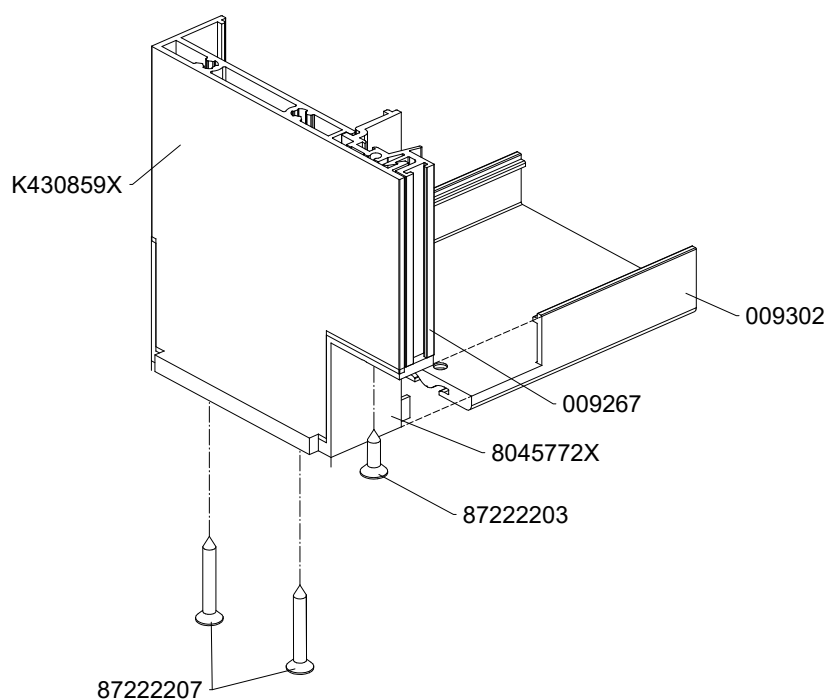
Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

Skala 1:2



W4



MB-SKYLINE TYPE-R

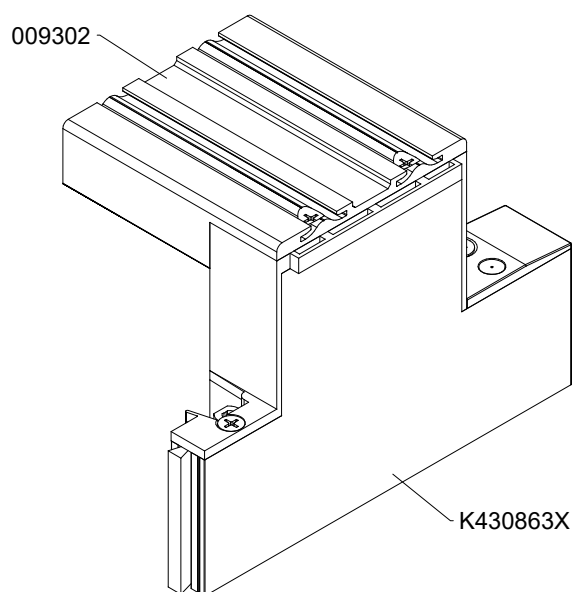
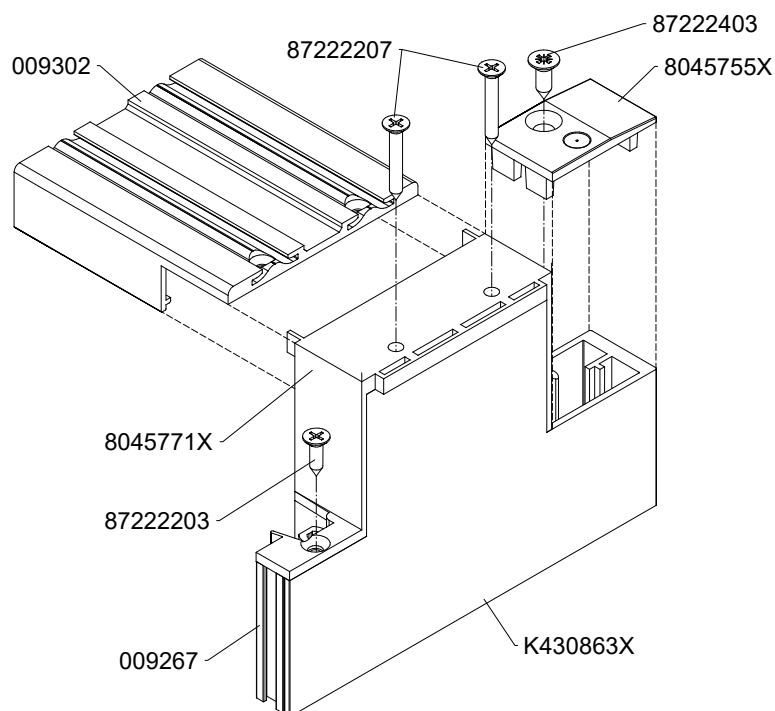
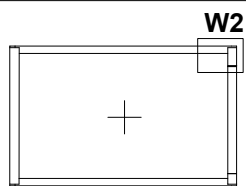
Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

Corner joint of leaf K430863X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

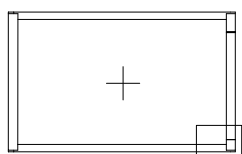
Połączenie naroża skrzydła K430863X, 009302

Corner joint of leaf K430863X, 009302

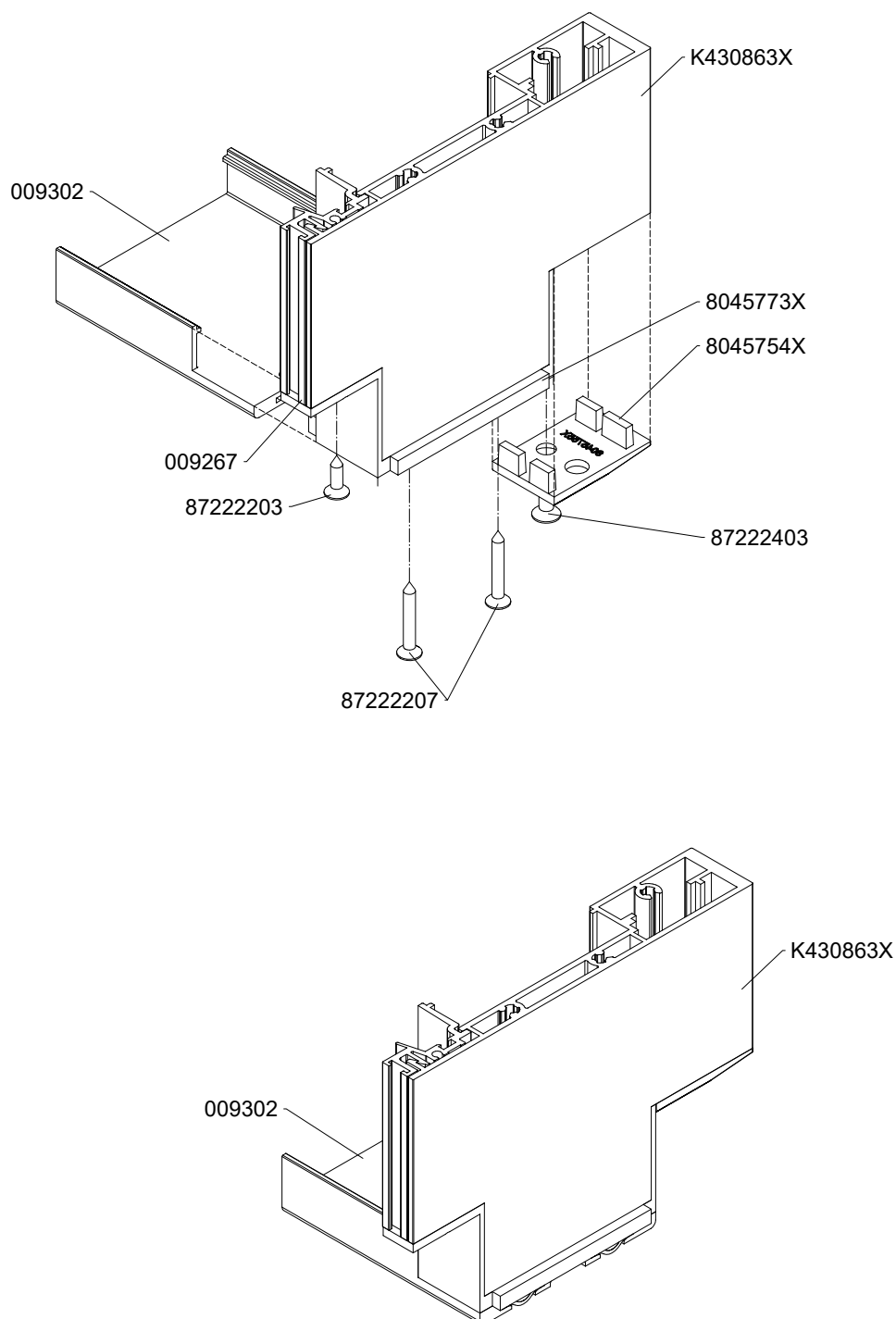
Заштифтовка угла левой створки K430863X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430863X, 009302

Skala 1:2



W4



MB-SKYLINE TYPE-R

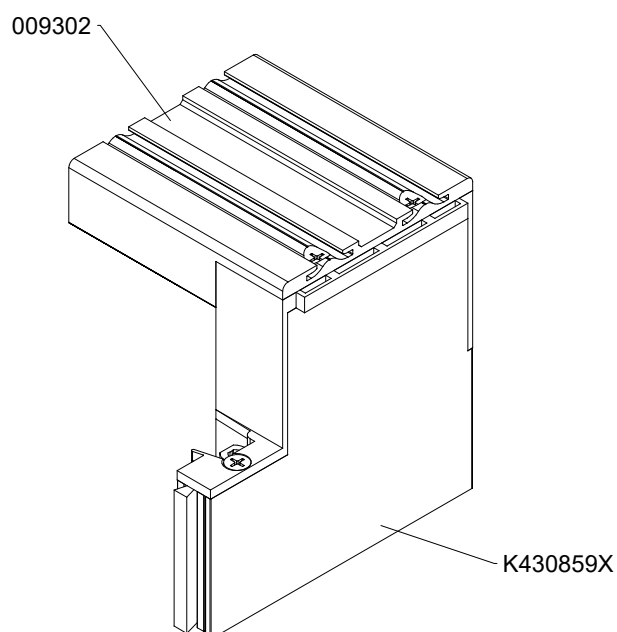
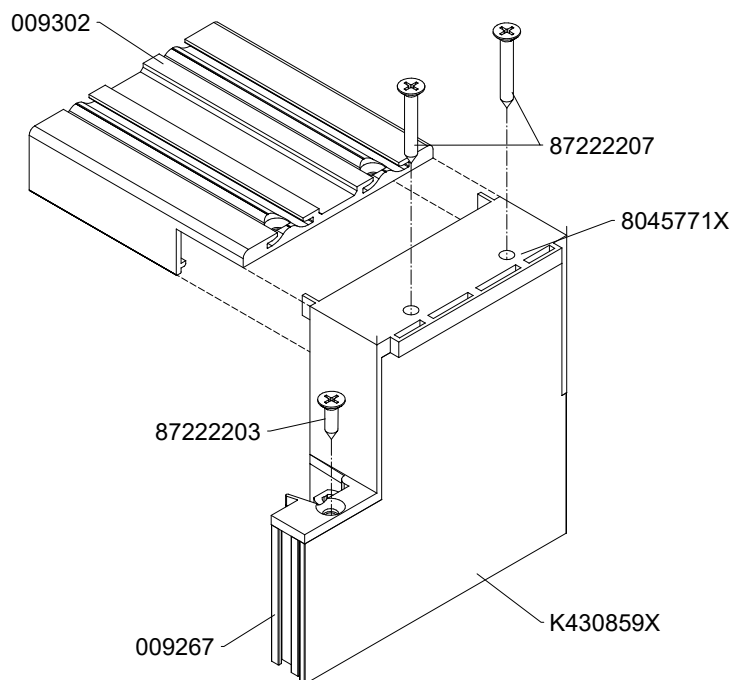
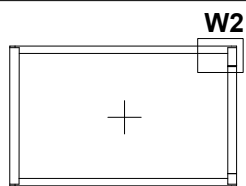
Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

Corner joint of leaf K430859X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

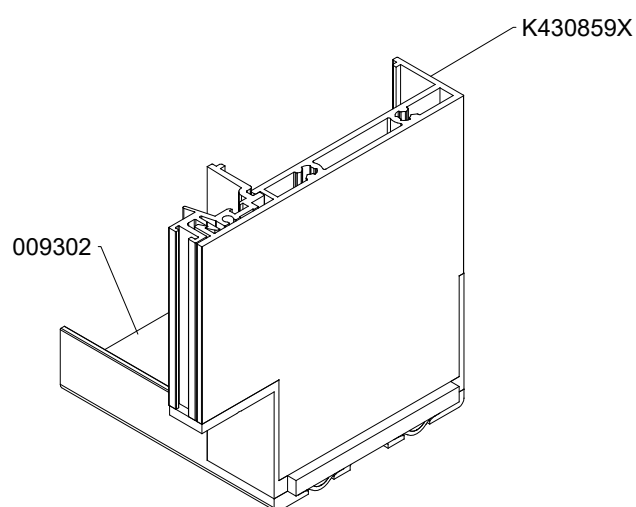
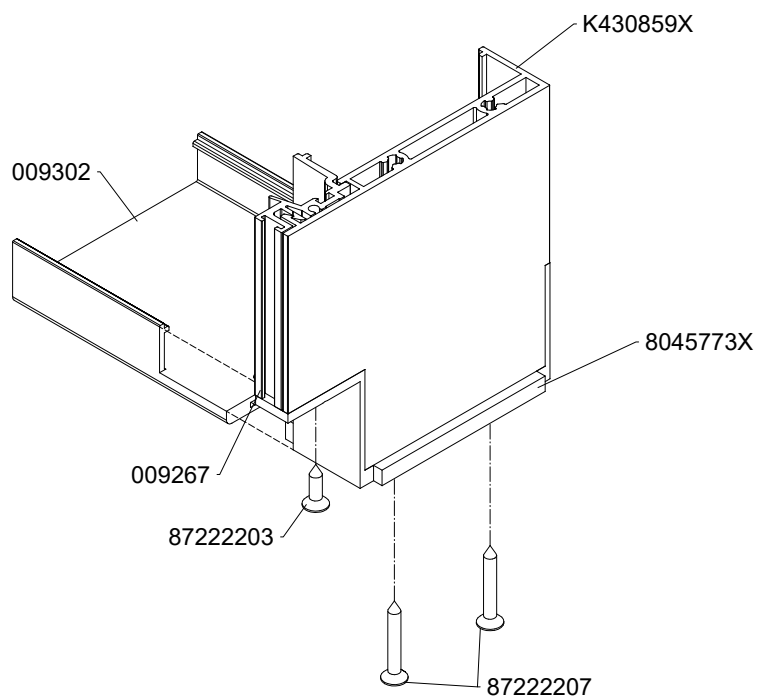
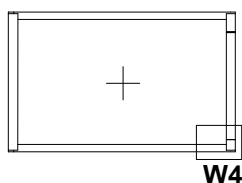
Połączenie naroża skrzydła K430859X, 009302

Corner joint of leaf K430859X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K430859X, 009302

Verbindung der Flügelecke K430859X, 009302

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

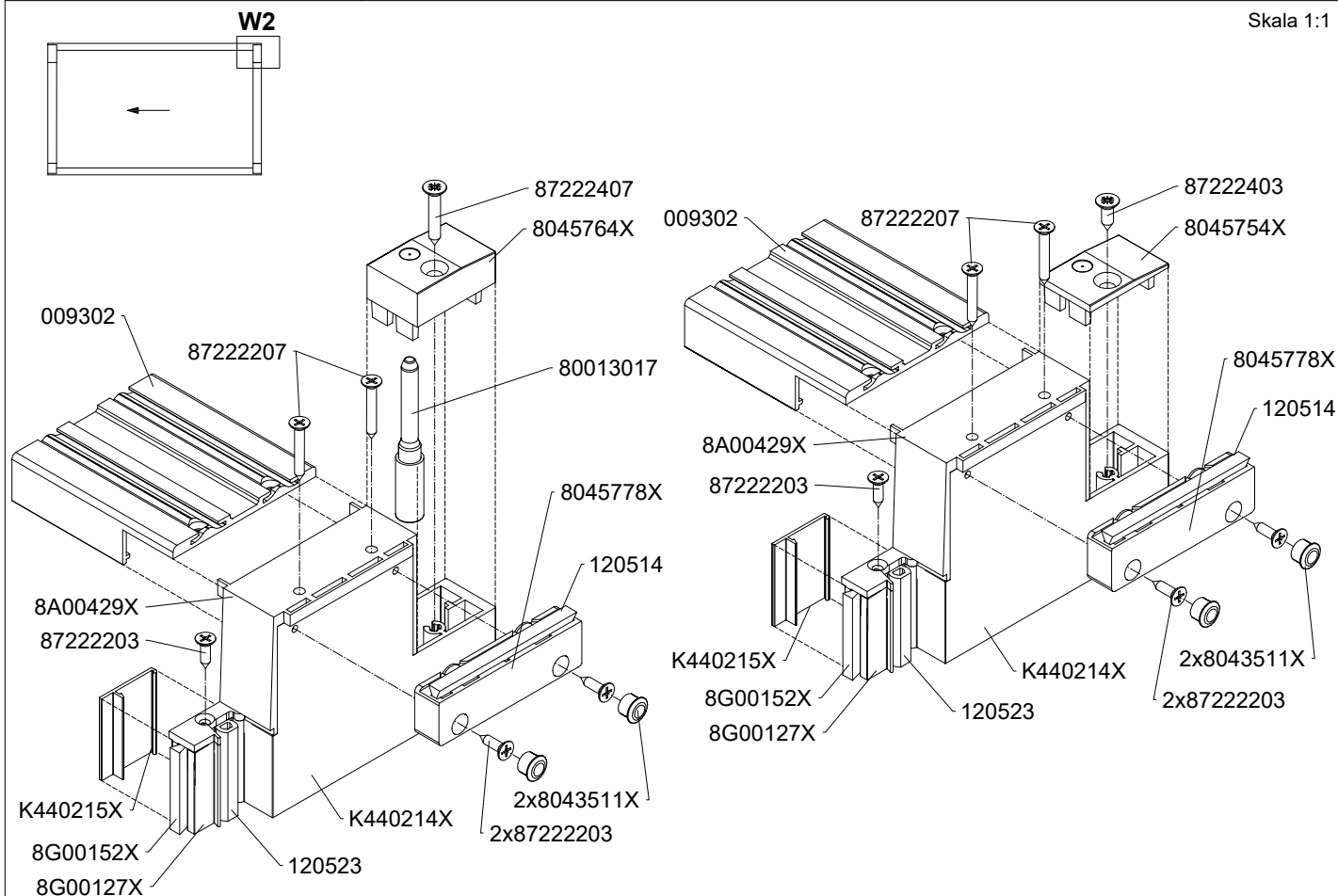
Połączenie naroża skrzydła K440214X, 009302

Corner joint of leaf K440214X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K440214X, 009302

Verbindung der Flügelecke K440214X, 009302

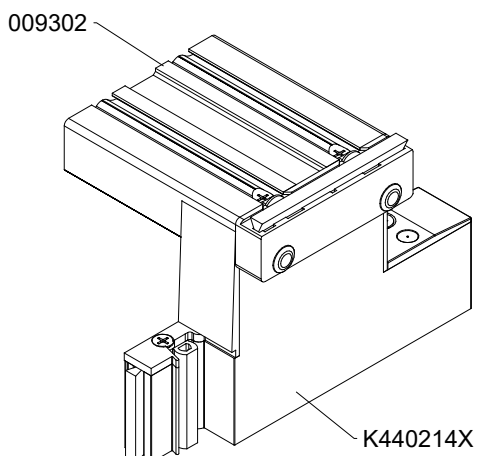
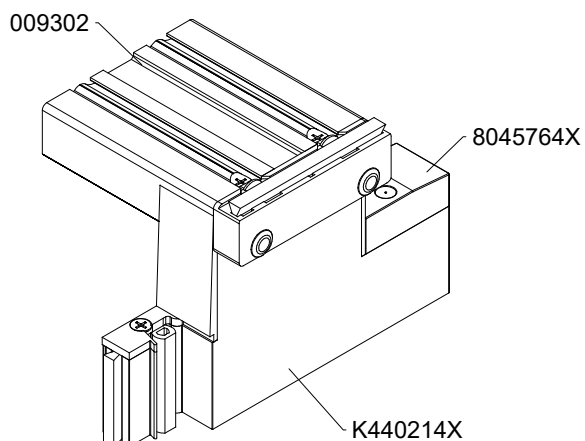
Skala 1:1



Nº	
80013017	8045764X



Element 8045764X zamocować po osadzeniu skrzydła.
Fix the element 8045764X after installation of the sash.
Элемент 8045764X закрепить после закрепления створки.
Das Bauteil 8045764X nachdem Einbau des Flügels befestigen.



MB-SKYLINE TYPE-R

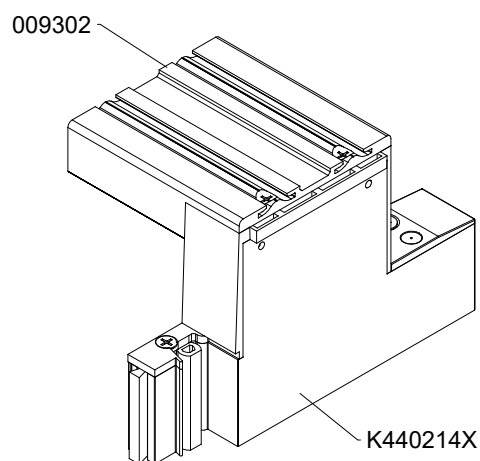
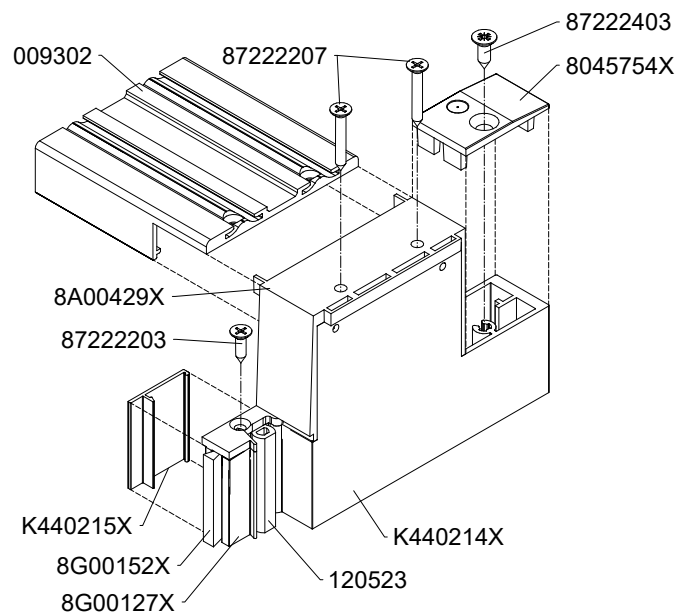
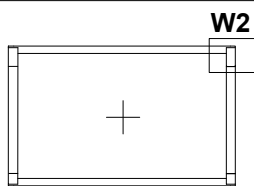
Połączenie naroża skrzydła K440214X, 009302

Corner joint of leaf K440214X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K440214X, 009302

Verbindung der Flügelecke K440214X, 009302

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

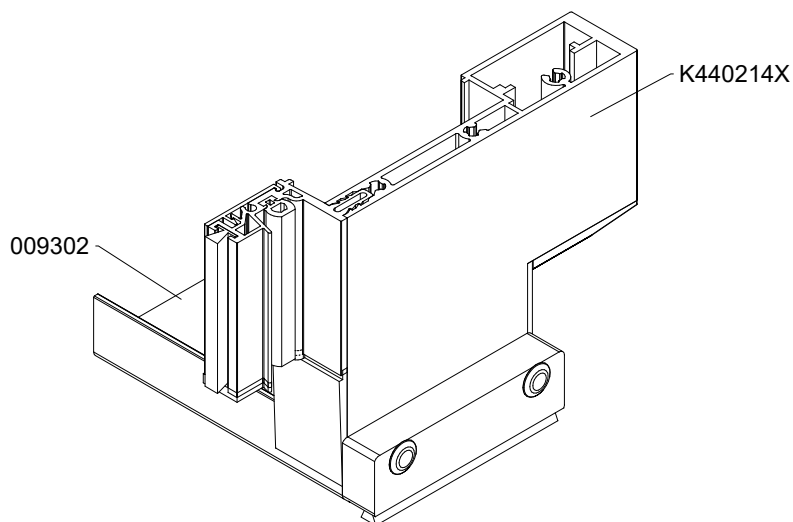
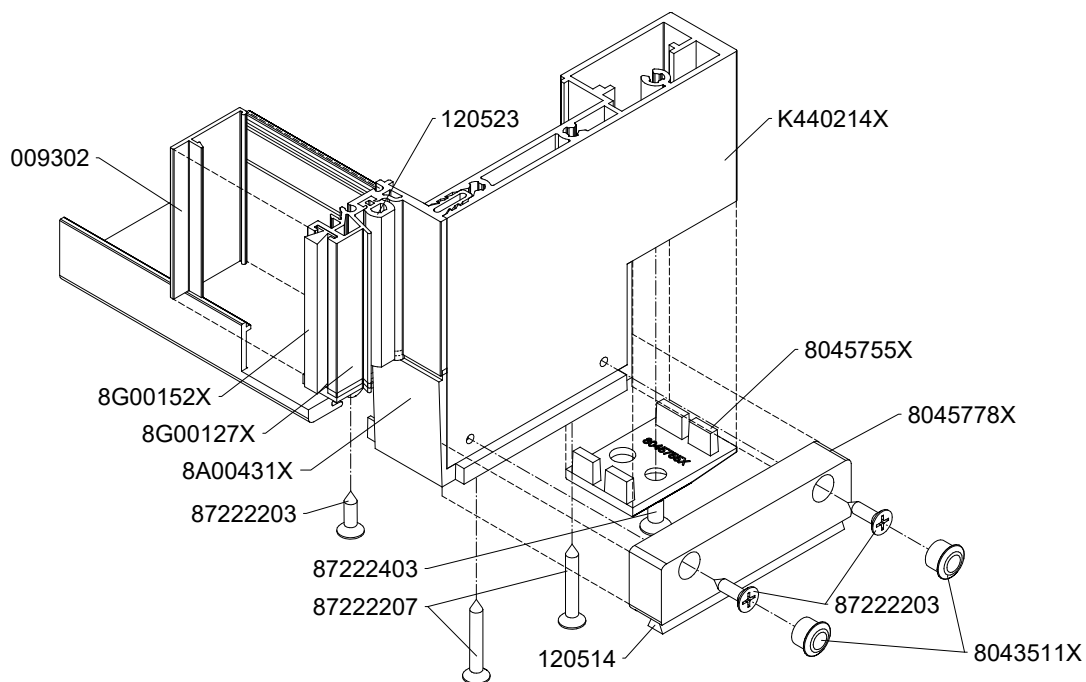
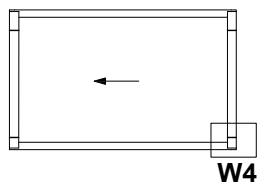
Połączenie naroża skrzydła K440214X, 009302

Corner joint of leaf K440214X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K440214X, 009302

Verbindung der Flügelecke K440214X, 009302

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

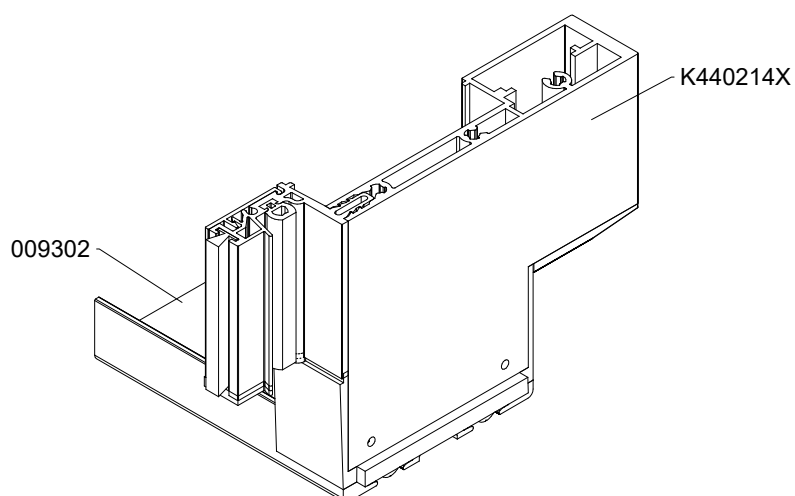
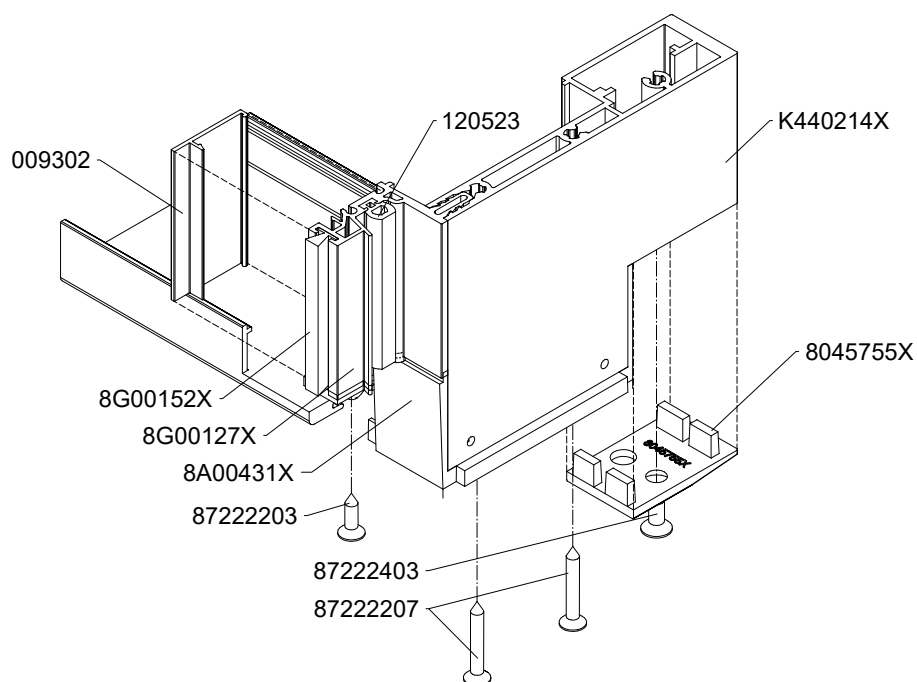
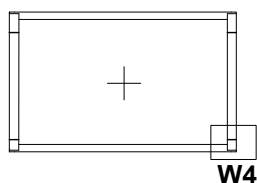
Połączenie naroża skrzydła K440214X, 009302

Corner joint of leaf K440214X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K440214X, 009302

Verbindung der Flügelecke K440214X, 009302

Skala 1:2



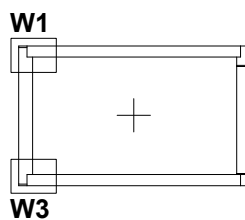
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroża skrzydła K519471X, 009302

Corner joint of leaf K519471X, 009302

Заштифтовка угла левой створки K519471X, 009302

Verbindung der Flügelecke K519471X, 009302



MS 14614960

2x87222207

009302

K519471X

K519471X

009302

MS 14614960

2x87222207

MB-SKYLINE TYPE-R

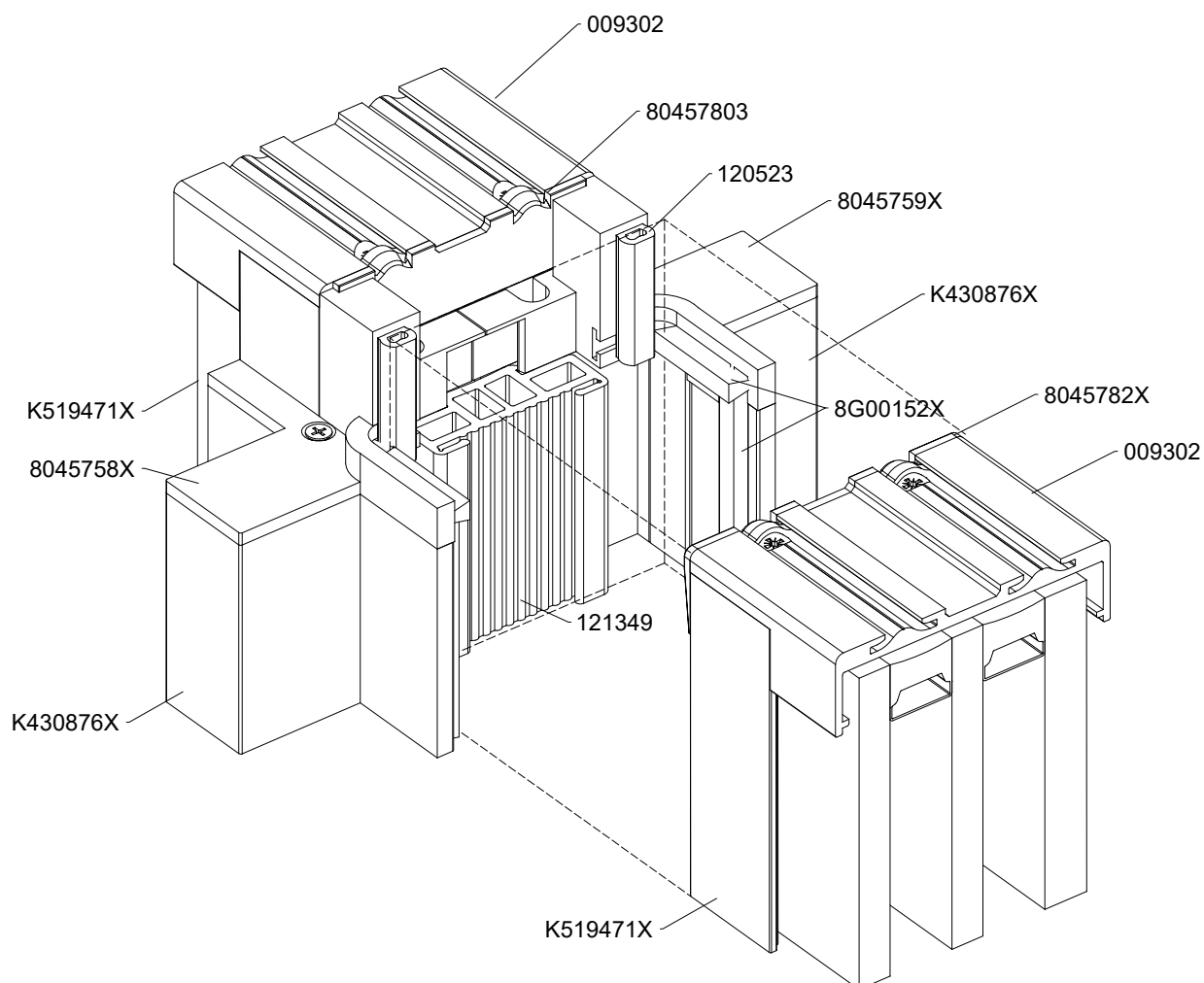
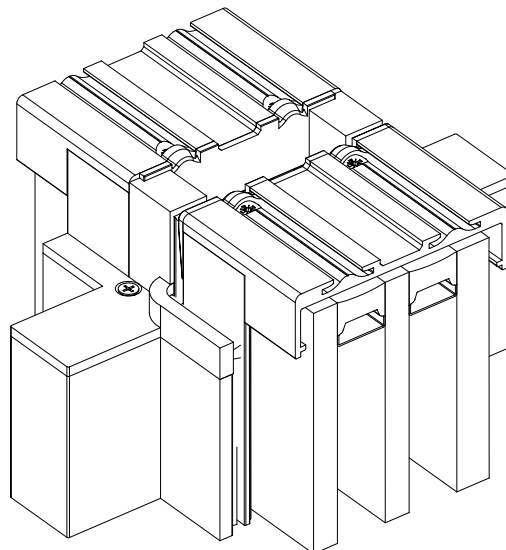
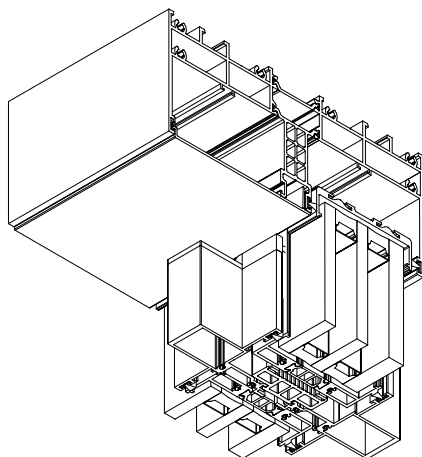
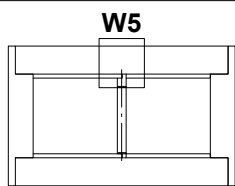
Połączenie skrzydeł - ruchomy słupek

Leaf-floating mullion connection

Соединение створок – подвижная стойка

Flügelverbindung – Stulp

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

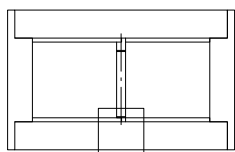
Połączenie skrzydeł - ruchomy słupek

Leaf-floating mullion connection

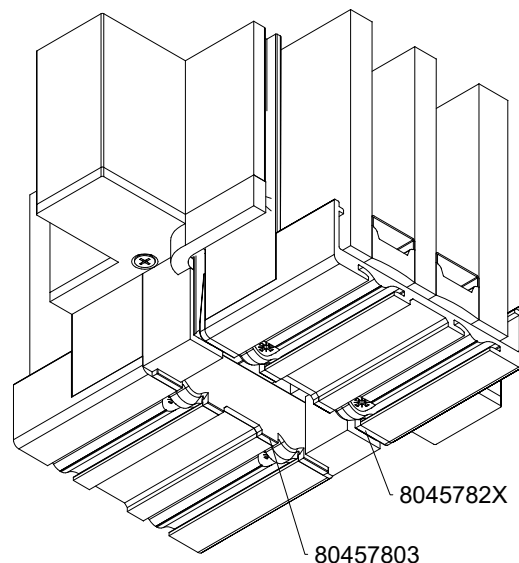
Соединение створок – подвижная стойка

Flügelverbindung – Stulp

Skala 1:1,5

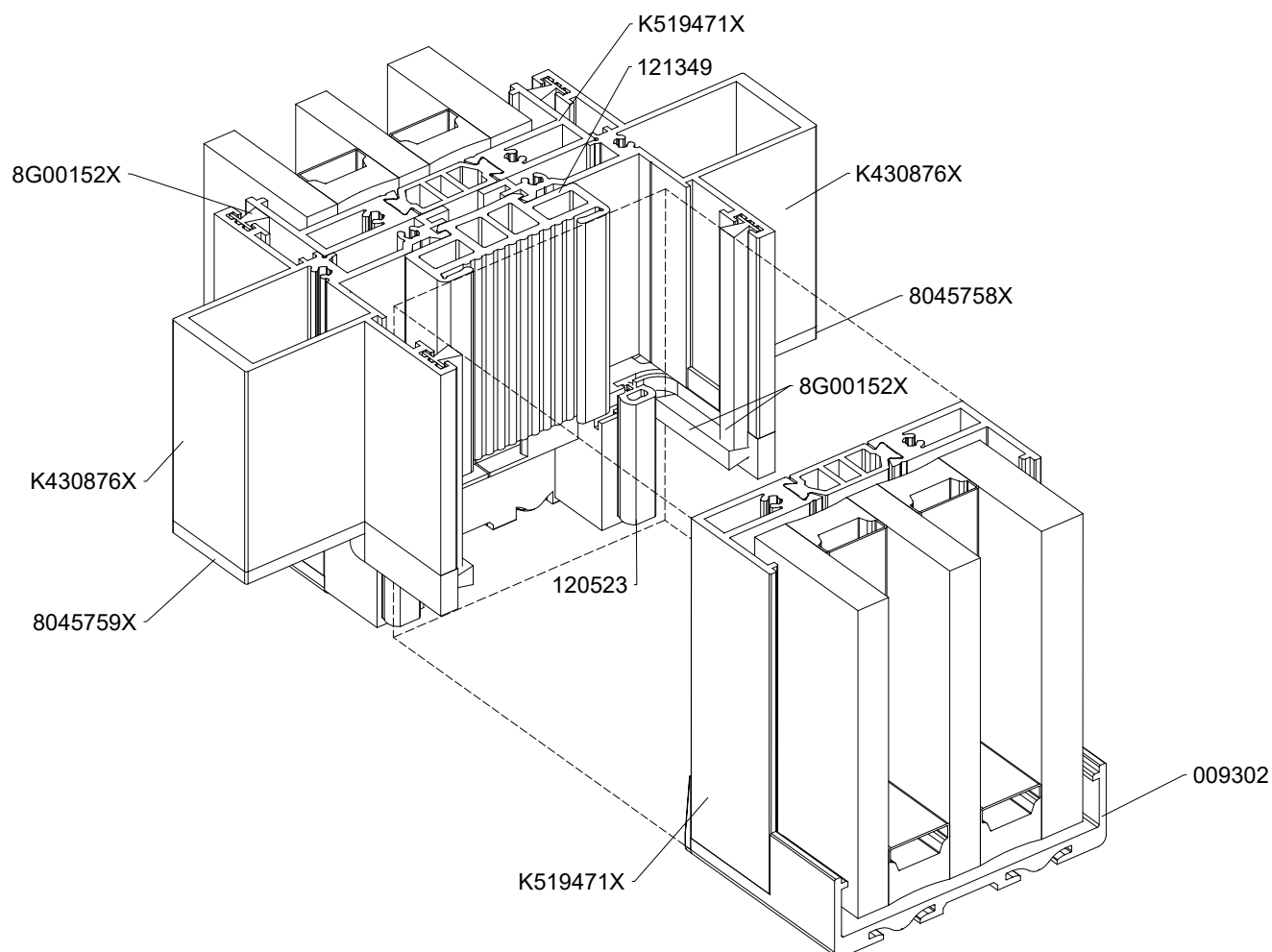


W6



8045782X

80457803



K519471X

121349

8G00152X

K430876X

8045758X

8G00152X

K430876X

8045759X

120523

009302

K519471X

MB-SKYLINE TYPE-R

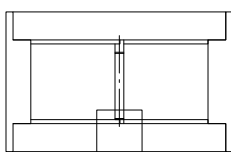
Połączenie skrzydeł - ruchomy słupek

Leaf-floating mullion connection

Соединение створок – подвижная стойка

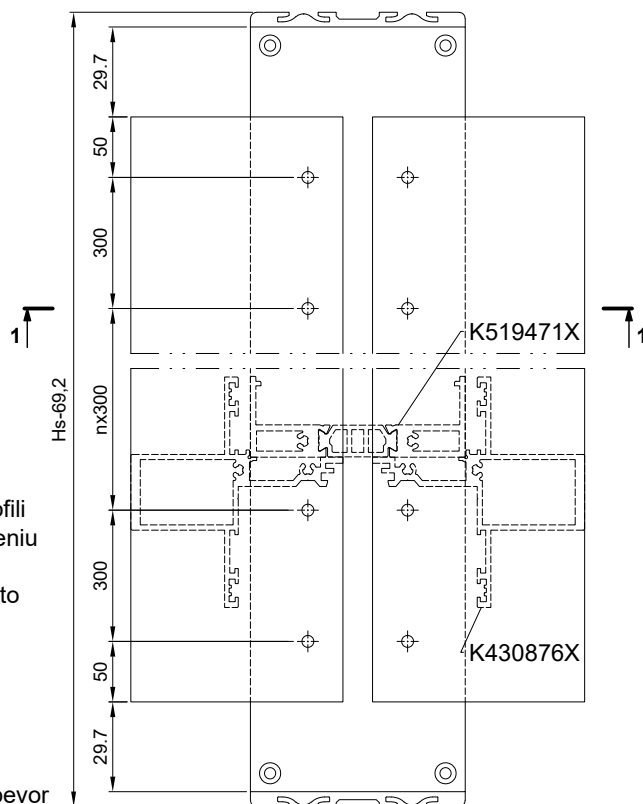
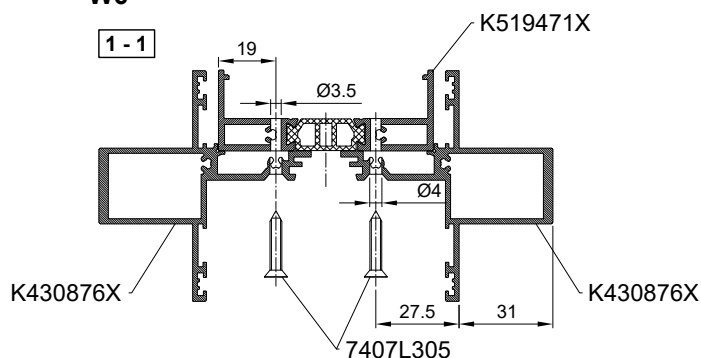
Flügelverbindung – Stulp

Skala 1:2,5



W6

1 - 1



Obróbki pod kształtownik K430876X wykonać przed klejeniem profili do szyby zespolonej. Kształtowniki K430876X montować po włożeniu skrzydeł do ościeżnicy.



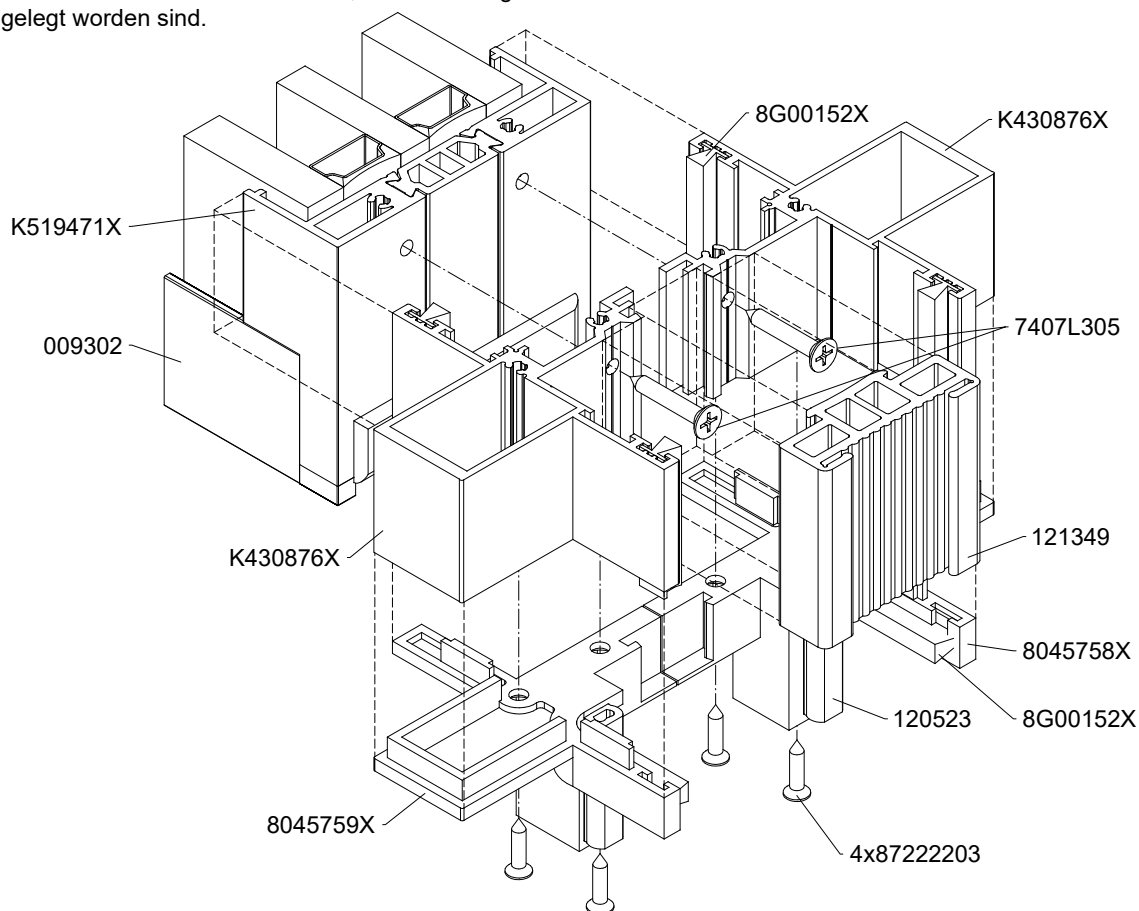
Perform workings for the section K430876X before gluing profiles to the insulated glass unit. Instal sections K430876X after placing sashes in the frame.



Обработку под профиль K430876X выполнить перед приклеиванием профилей к стеклопакету. Профили K430876X монтировать после установки створки в коробке.



Alle Bearbeitungen für das Profil K430876X sind durchzuführen, bevor die Profile mit der Verbundglasscheibe zusammen geklebt werden. Profile K430876X sind zu montieren, nachdem Flügel in den Rahmen eingelegt worden sind.



MB-SKYLINE TYPE-R

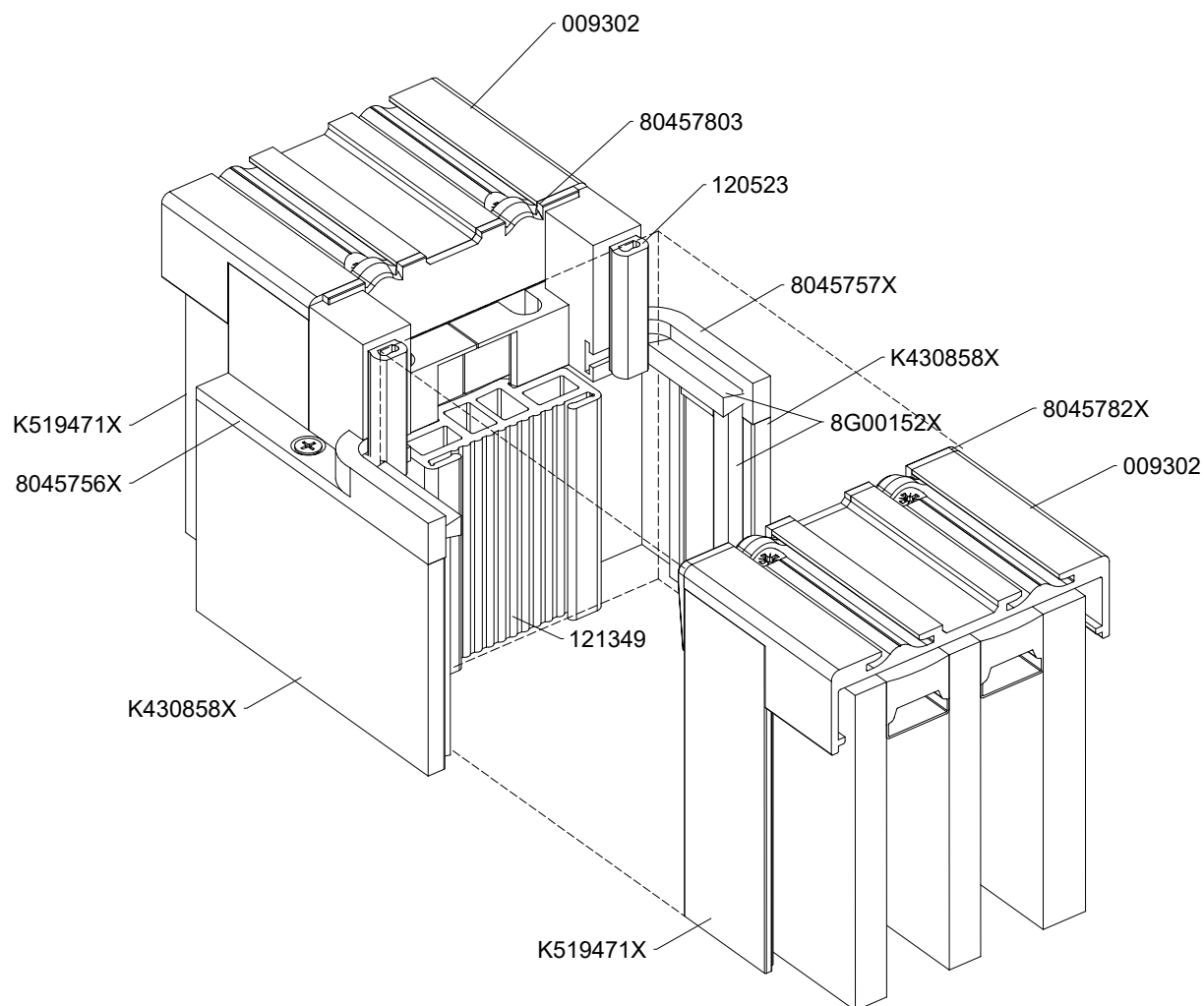
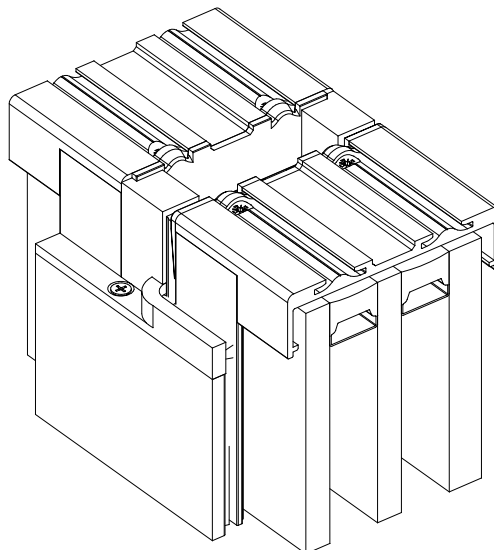
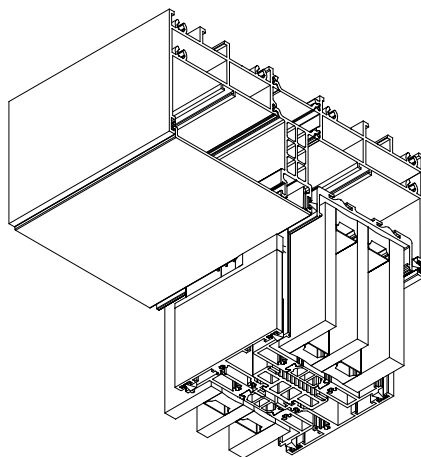
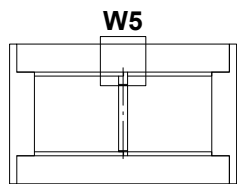
Połączenie skrzydeł - ruchomy słupek

Leaf-floating mullion connection

Соединение створок – подвижная стойка

Flügelverbindung – Stulp

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

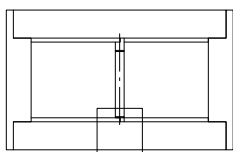
Połączenie skrzydeł - ruchomy słupek

Leaf-floating mullion connection

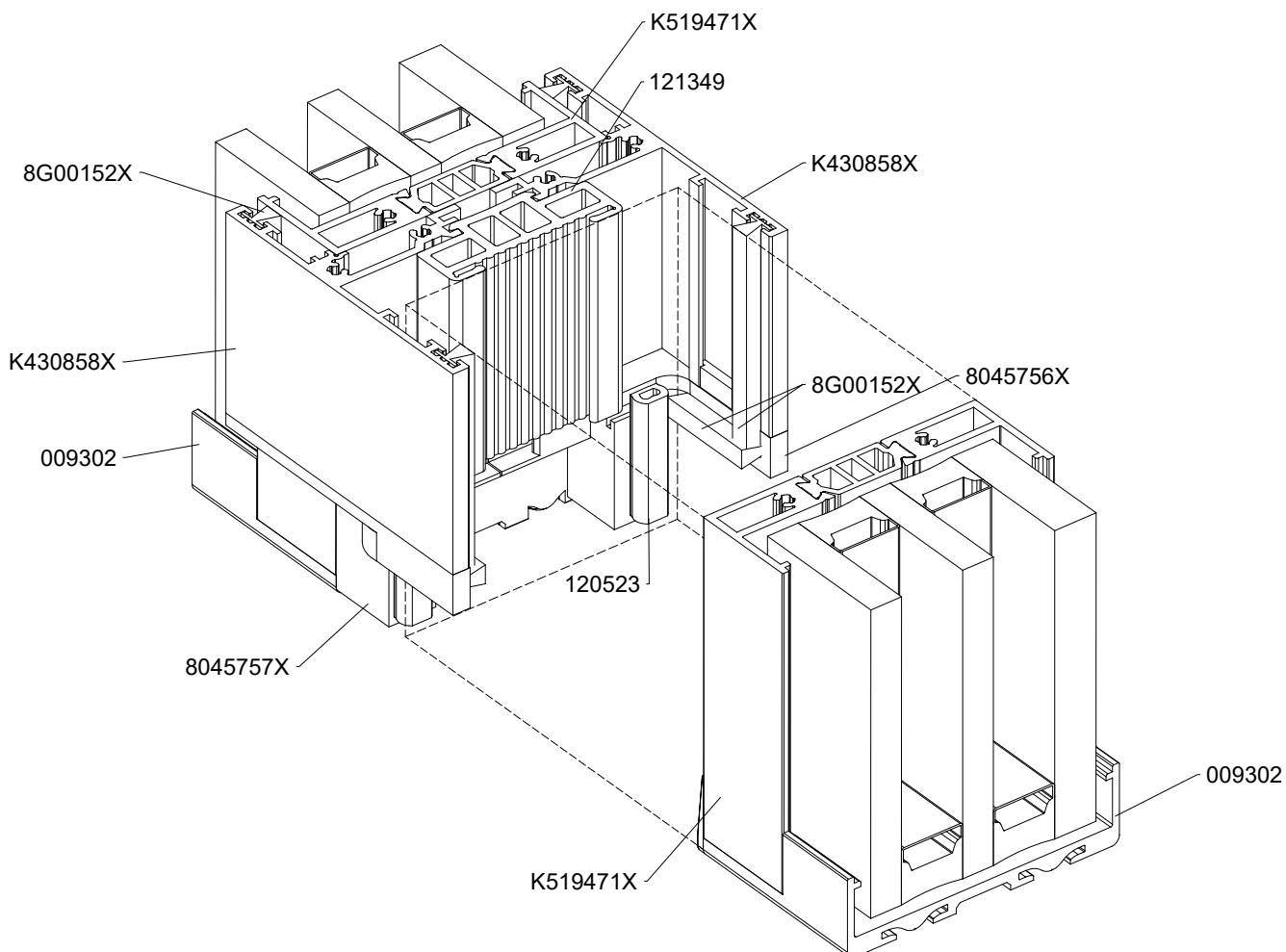
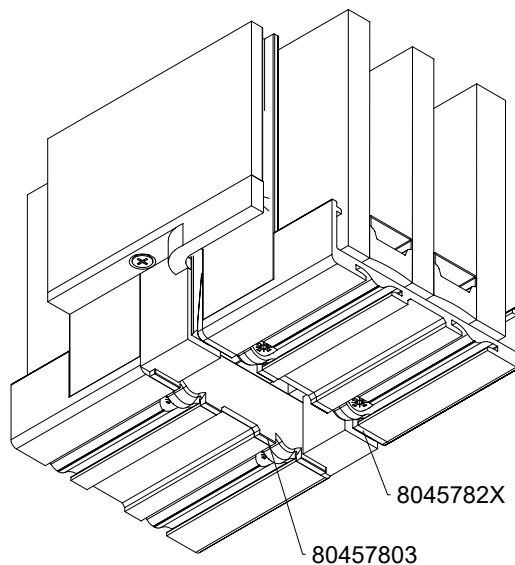
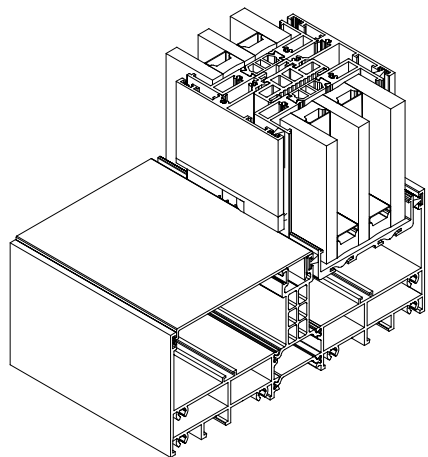
Соединение створок – подвижная стойка

Flügelverbindung – Stulp

Skala 1:1,5



W6



MB-SKYLINE TYPE-R

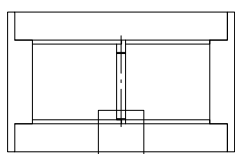
Połączenie skrzydeł - ruchomy słupek

Leaf-floating mullion connection

Соединение створок – подвижная стойка

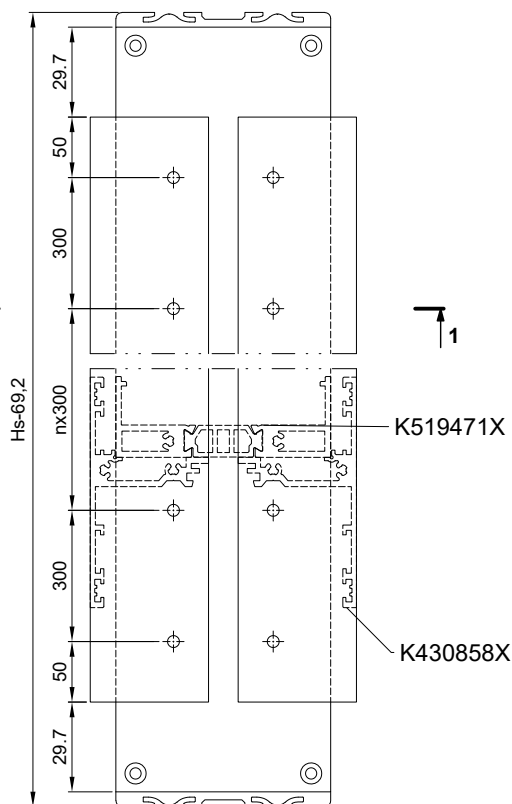
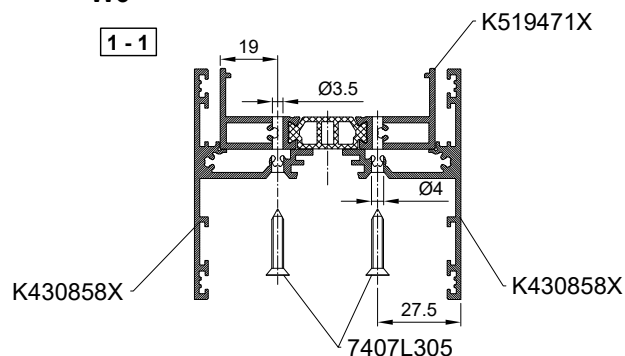
Flügelverbindung – Stulp

Skala 1:2,5

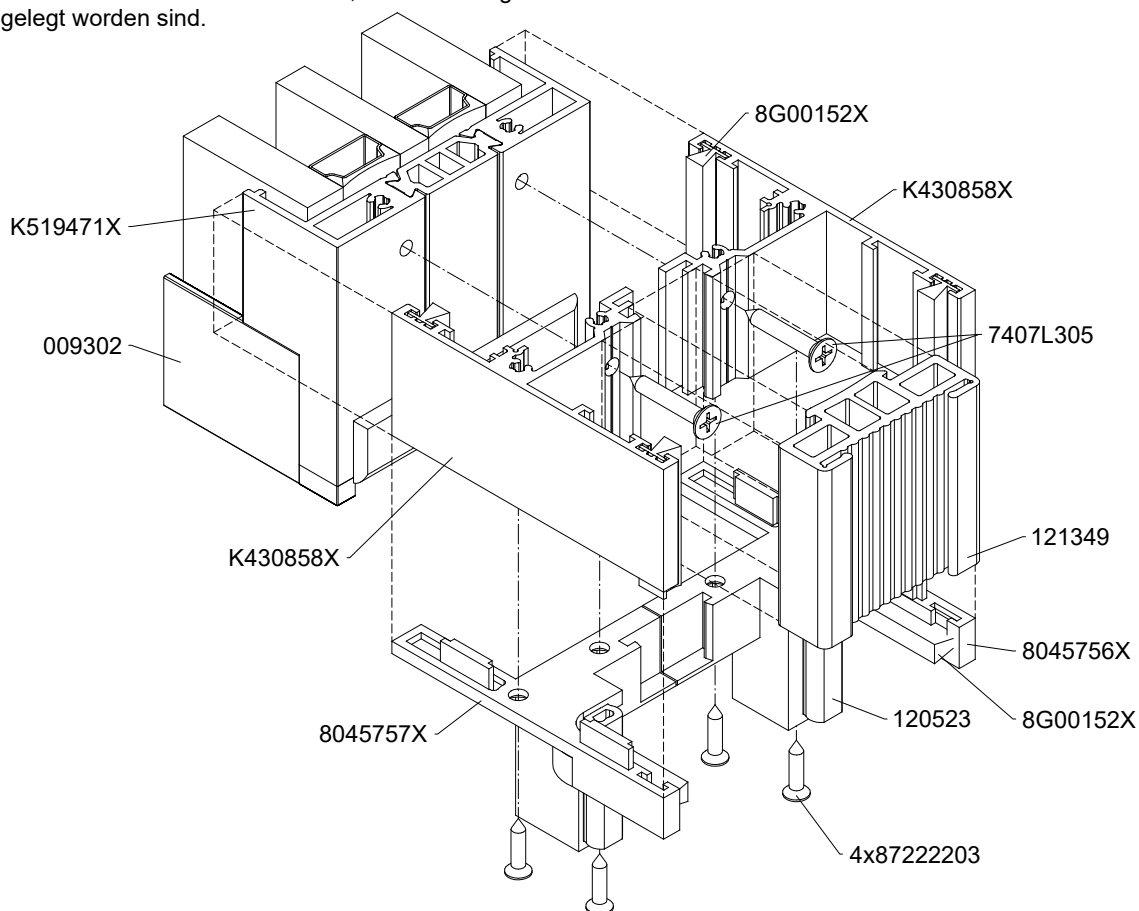


W6

1 - 1



- ! Obróbki pod kształtownik K430858X wykonać przed klejeniem profili do szyby zespolonej. Kształtowniki K430858X montować po włożeniu skrzydeł do ościeżnicy.
- ! Perform workings for the section K430858X before gluing profiles to the insulated glass unit. Instal sections K430858X after placing sashes in the frame.
- ! Обработку под профиль K430858X выполнить перед приклеиванием профилей к стеклопакету. Профили K430858X монтировать после установки створки в коробке.
- ! Alle Bearbeitungen für das Profil K430858X sind durchzuführen, bevor die Profile mit der Verbundglasscheibe zusammen geklebt werden. Profile K430858X sind zu montieren, nachdem Flügel in den Rahmen eingelegt worden sind.



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519460X dla elementu 8045762X

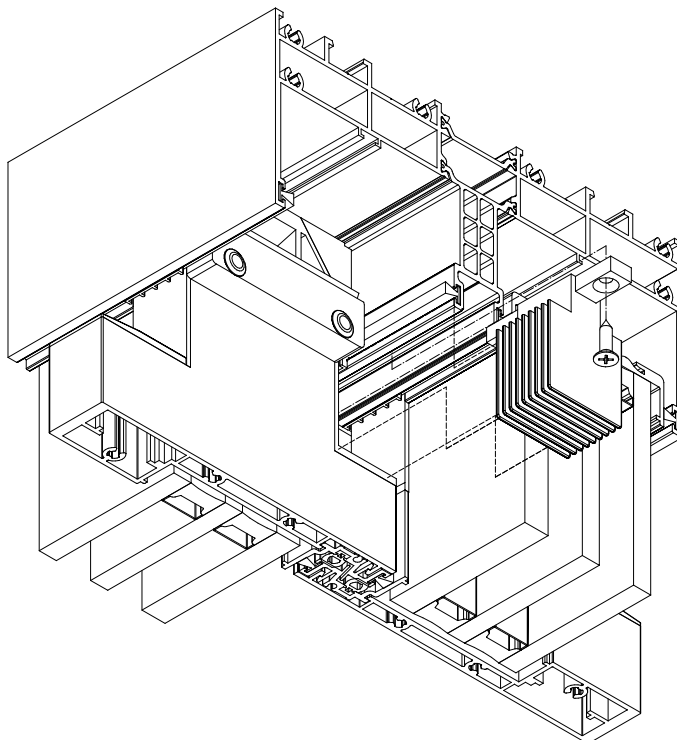
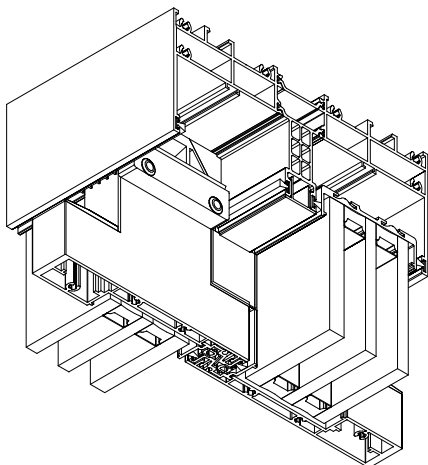
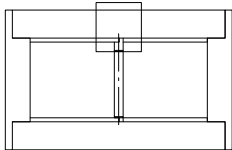
Working of profile K519460X for 8045762X element

Обработка профиля K519460X для элемента 8045762X

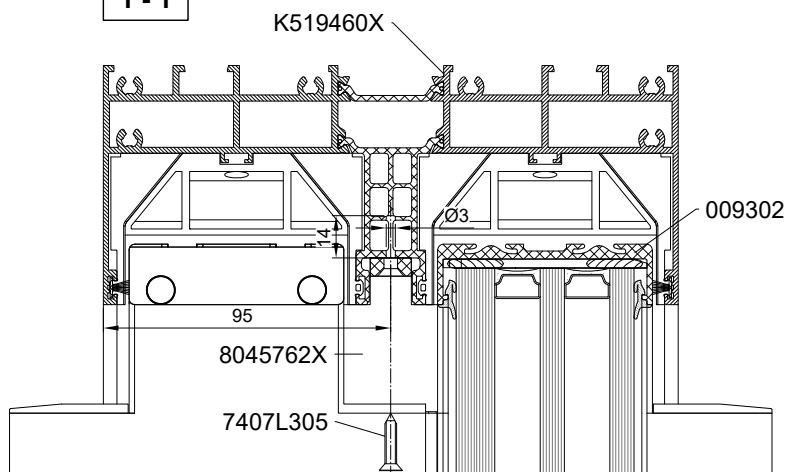
Bearbeitung des Profils K519460X für 8045762X

Skala 1:1,5

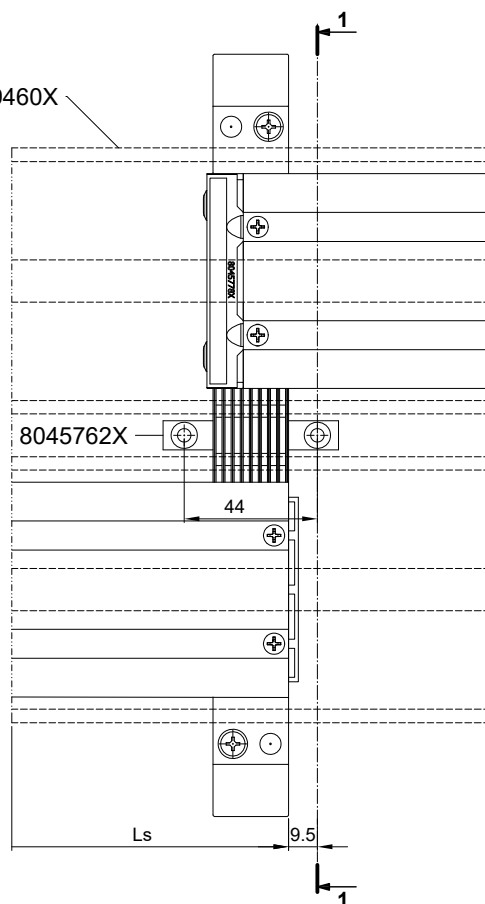
W5



1 - 1



K519460X



MB-SKYLINE TYPE-R

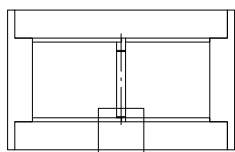
Obróbka profilu K519460X dla elementu 8045761X

Working of profile K519460X for 8045761X element

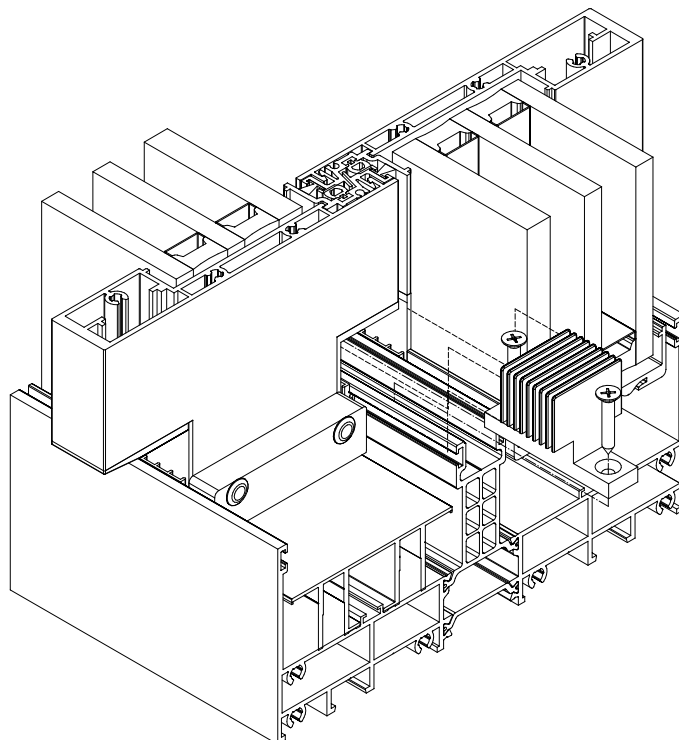
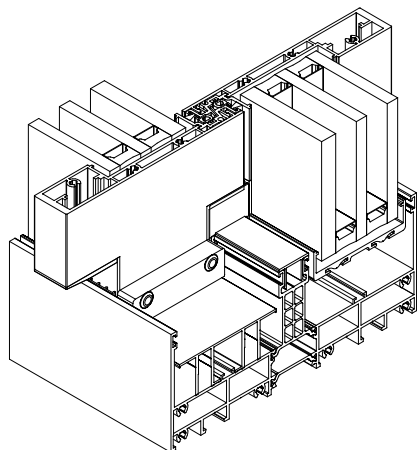
Обработка профиля K519460X для элемента 8045761X

Bearbeitung des Profils K519460X für 8045761X

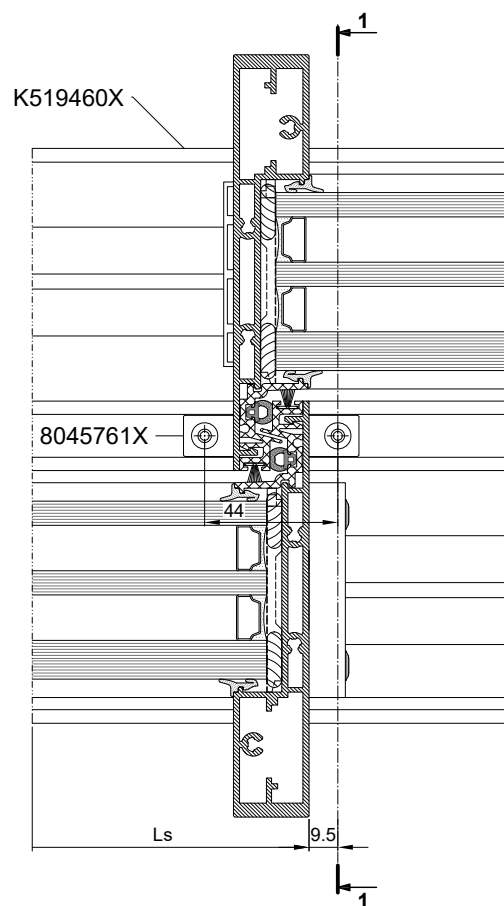
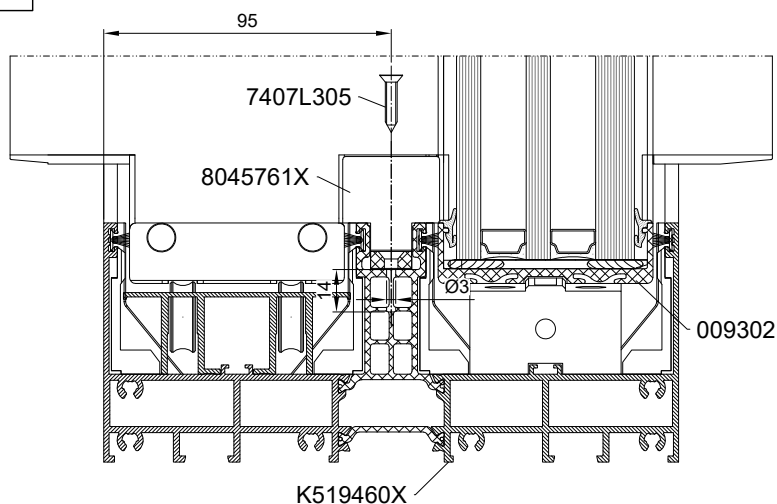
Skala 1:2,5



W6



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

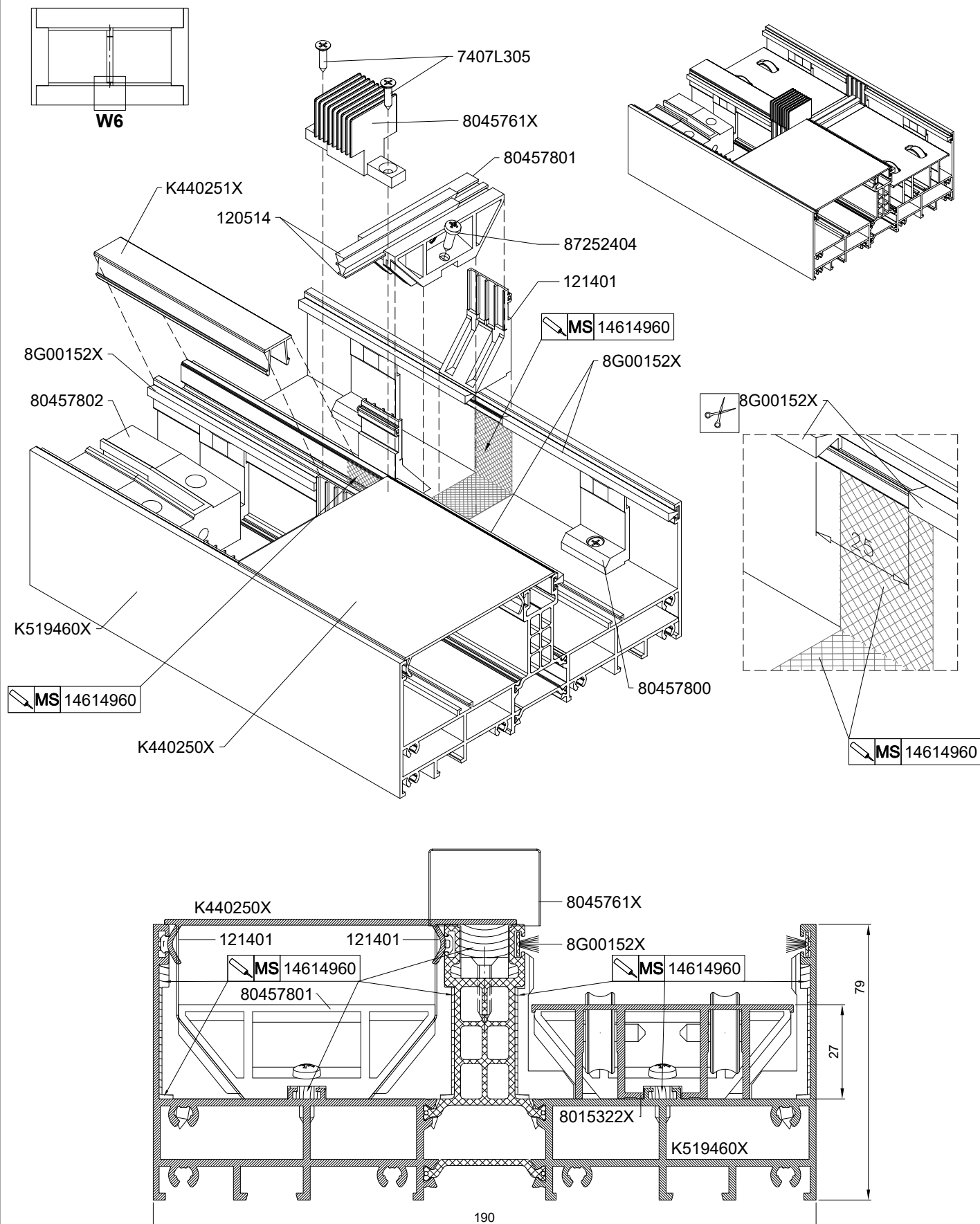
Uszczelnienie połączenia skrzydeł - węzeł dolny

Sealing of leaf connection - bottom node

Герметизация соединения створок – нижний узел

Abdichtung der Flügelverbindung – unterer Knoten

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

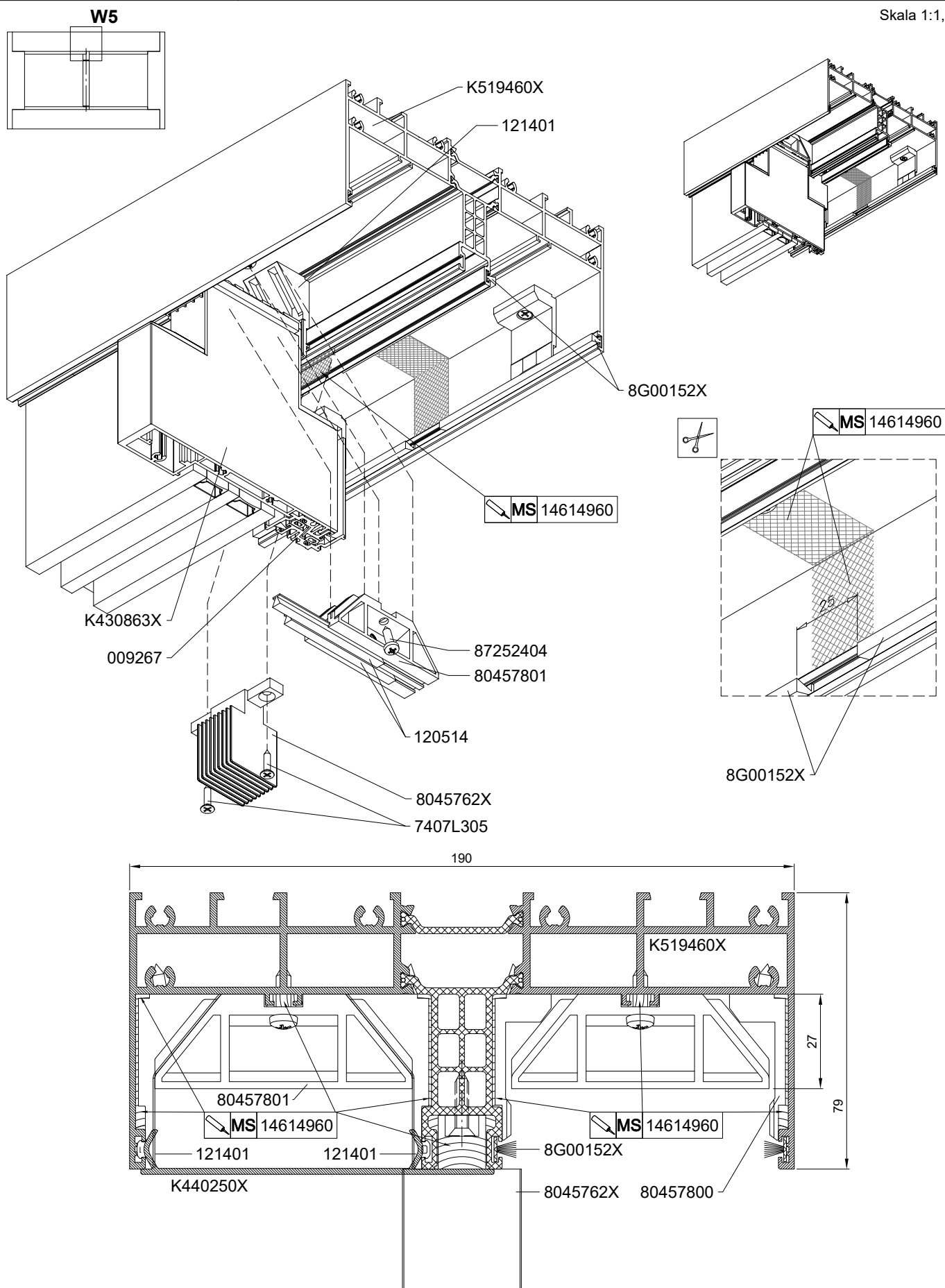
Uszczelnienie połączenia skrzydeł - węzeł górny

Sealing of leaf connection - upper node

Герметизация соединения створок – верхний узел

Abdichtung der Flügelverbindung – oberer Knoten

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

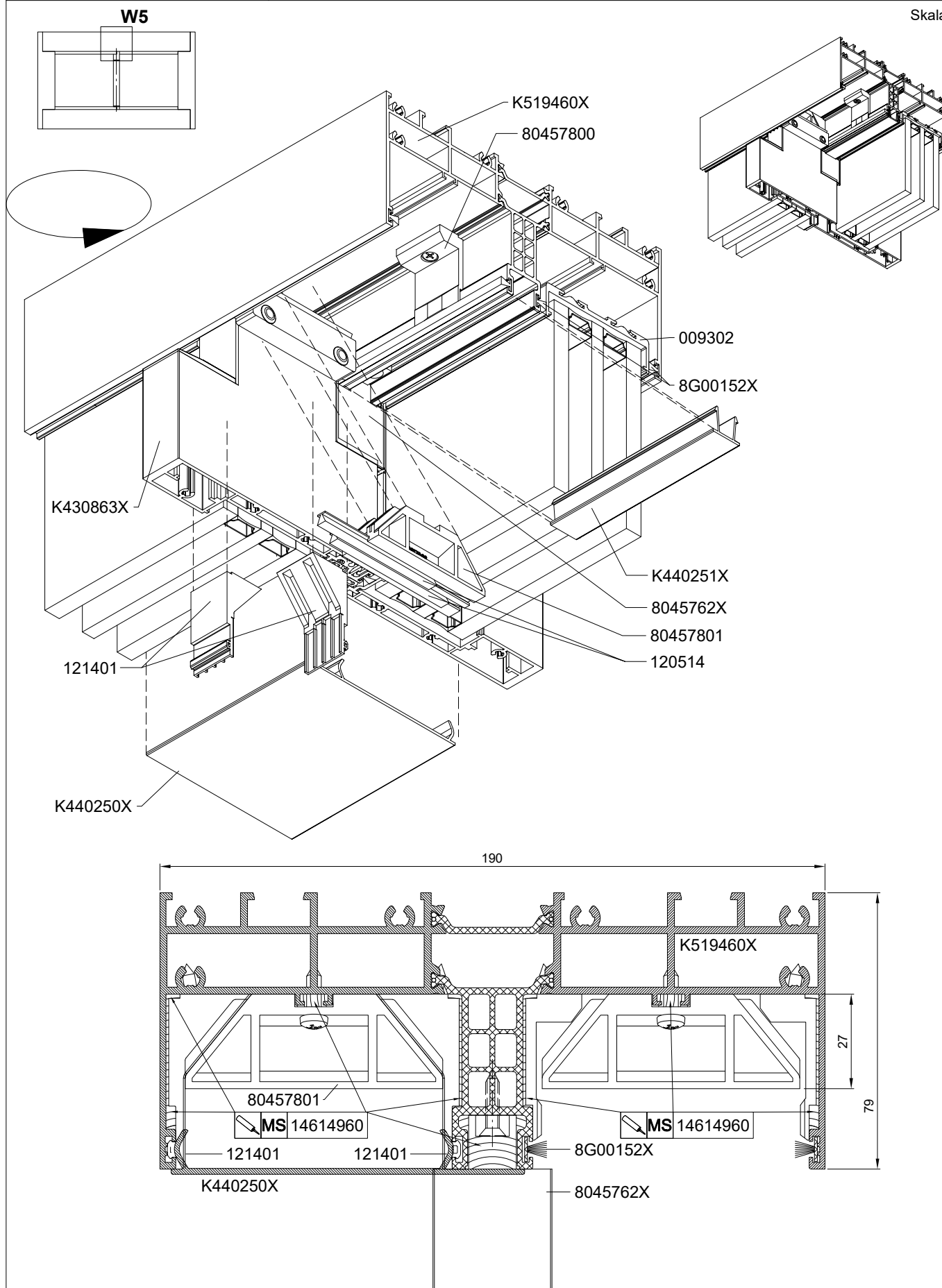
Uszczelnienie połączenia skrzydeł - węzeł górny

Sealing of leaf connection - upper node

Герметизация соединения створок – верхний узел

Abdichtung der Flügelverbindung – oberer Knoten

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

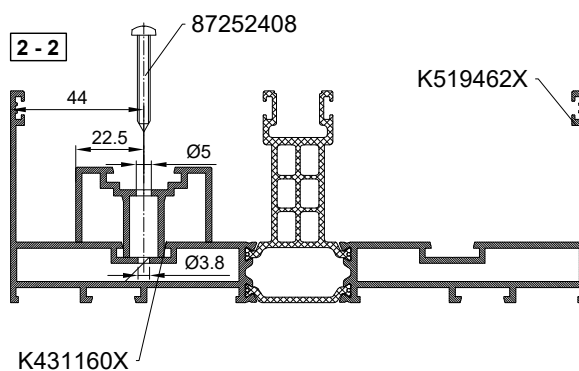
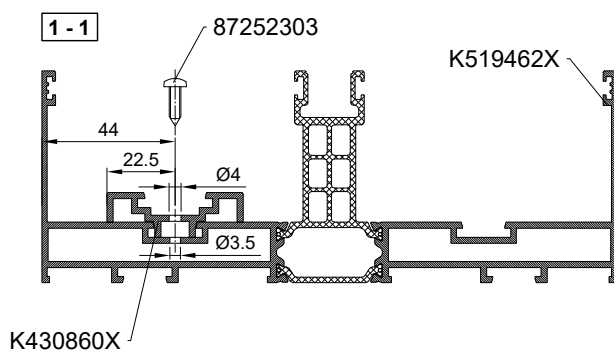
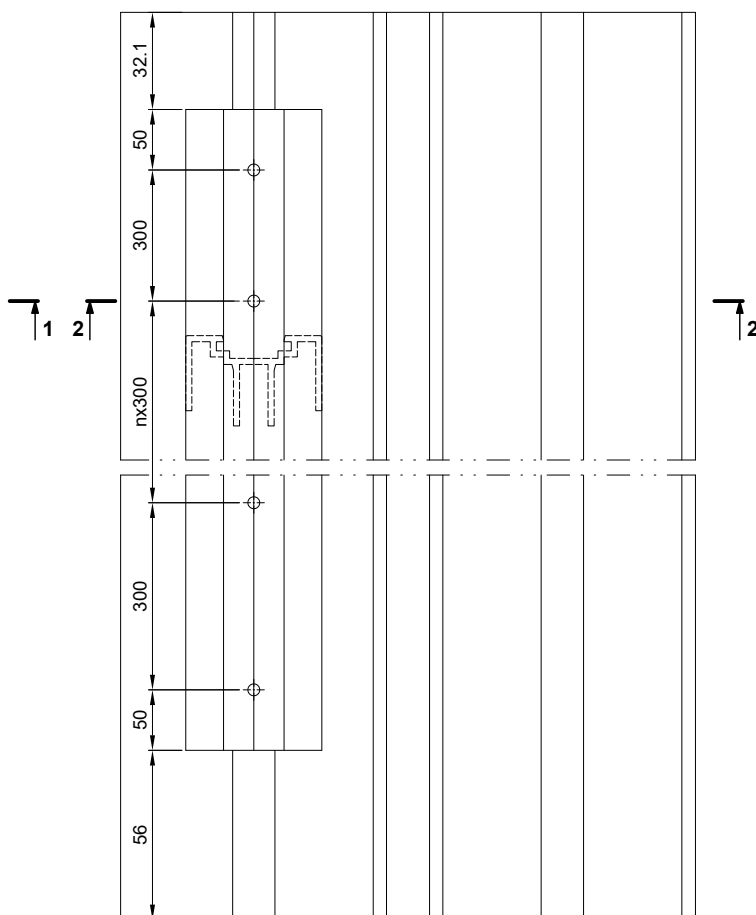
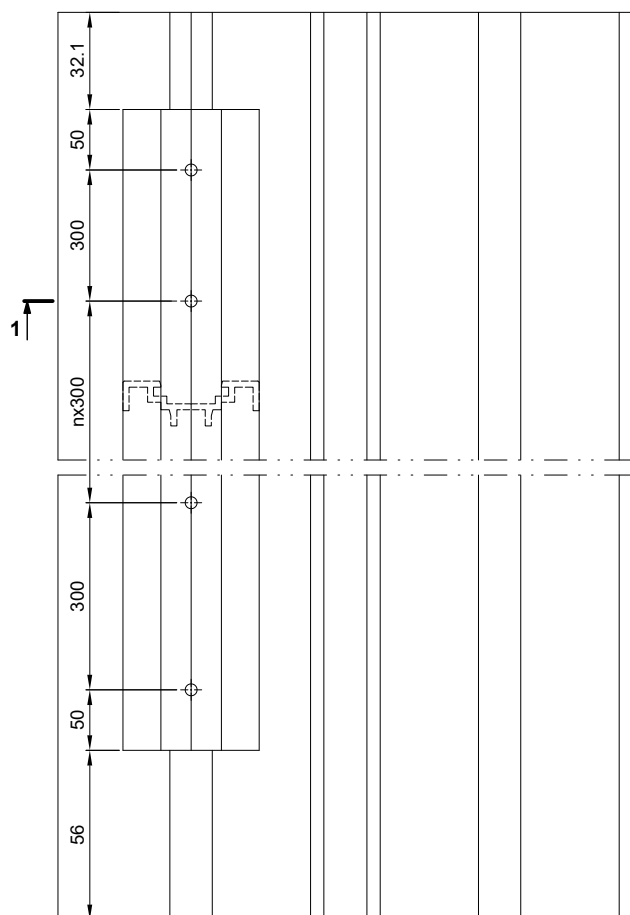
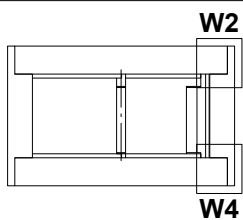
Sposób montażu profilu K430860X / K431160X

Way of installation of profile K430860X / K431160X

Способ монтажа профилей K430860X / K431160X

Montage von Profilen K430860X / K431160X

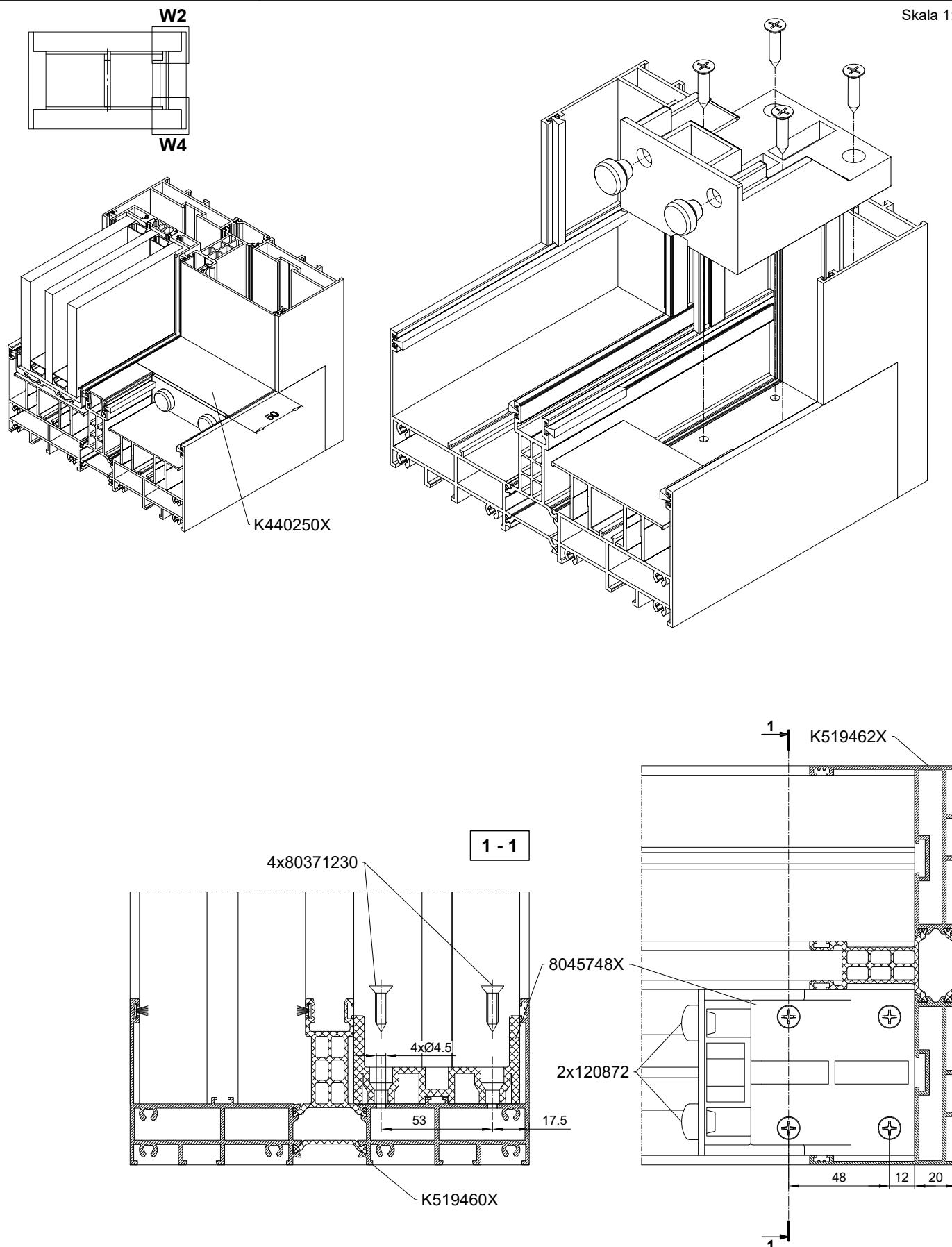
Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż odbojnika 8045748X
Installation of the doorstop 8045748X
Монтаж упора 8045748X
Einbau des Anschlagpuffers 8045748X

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

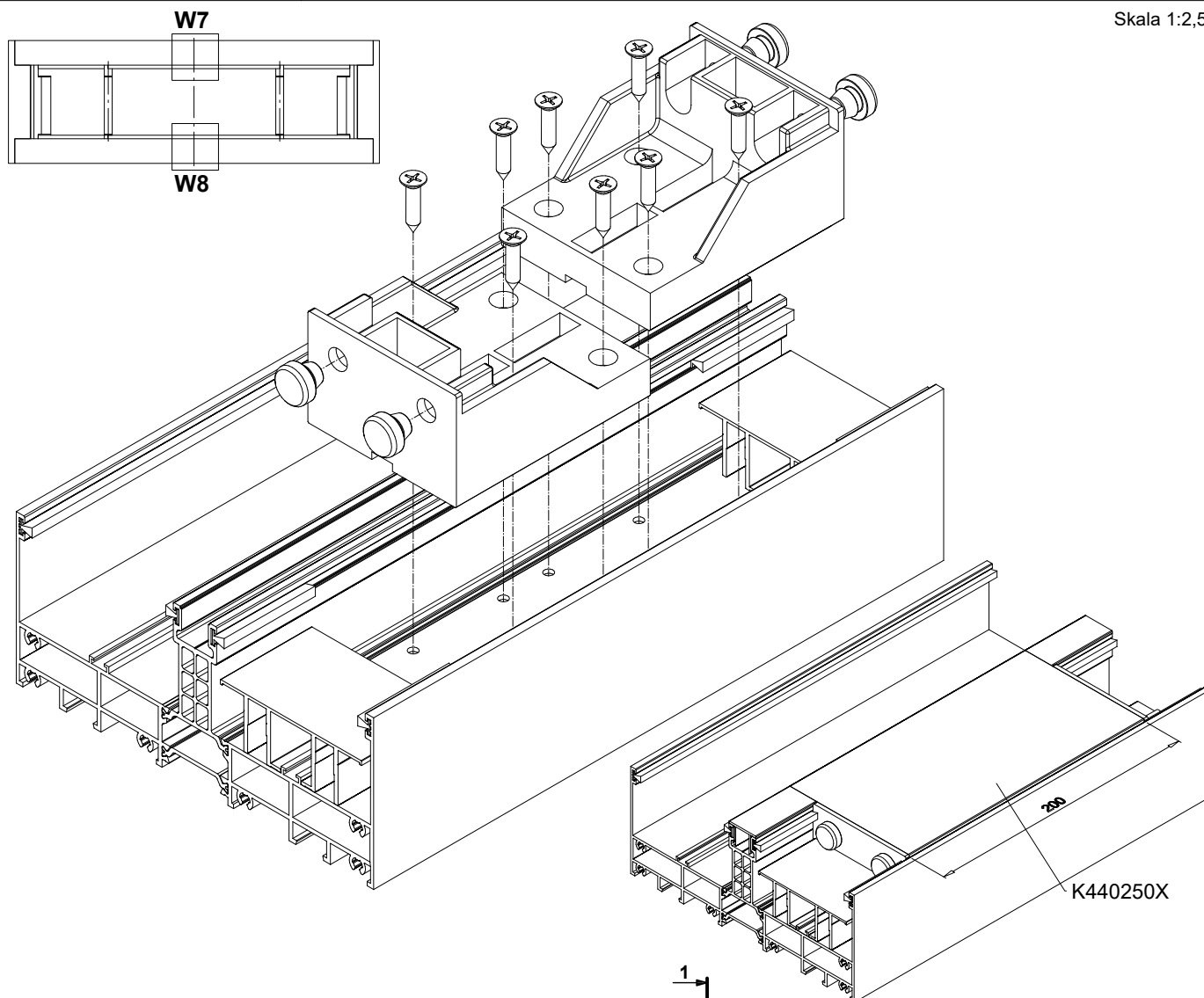
Montaż odbojnika 8045748X

Installation of the doorstop 8045748X

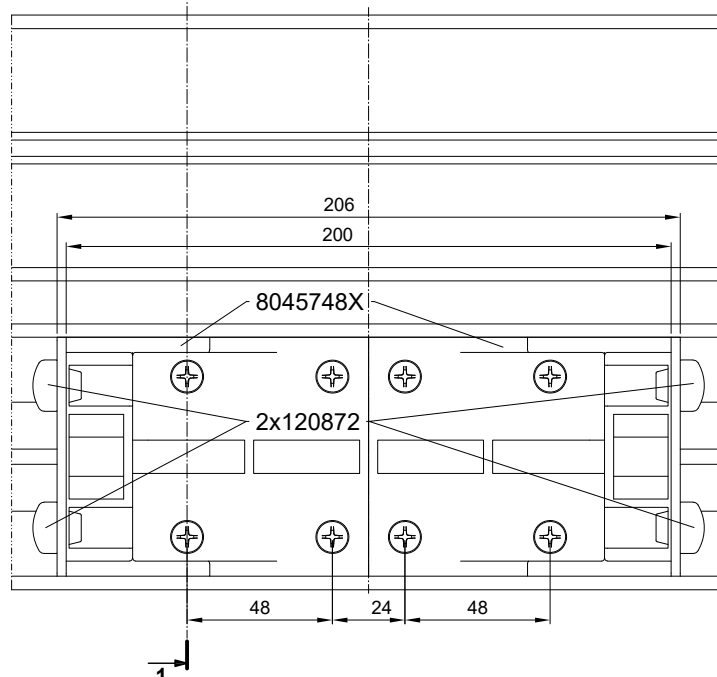
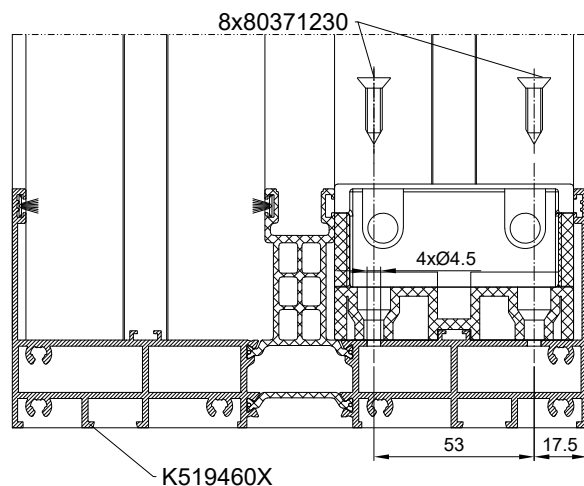
Монтаж упора 8045748X

Einbau des Anschlagpuffers 8045748X

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

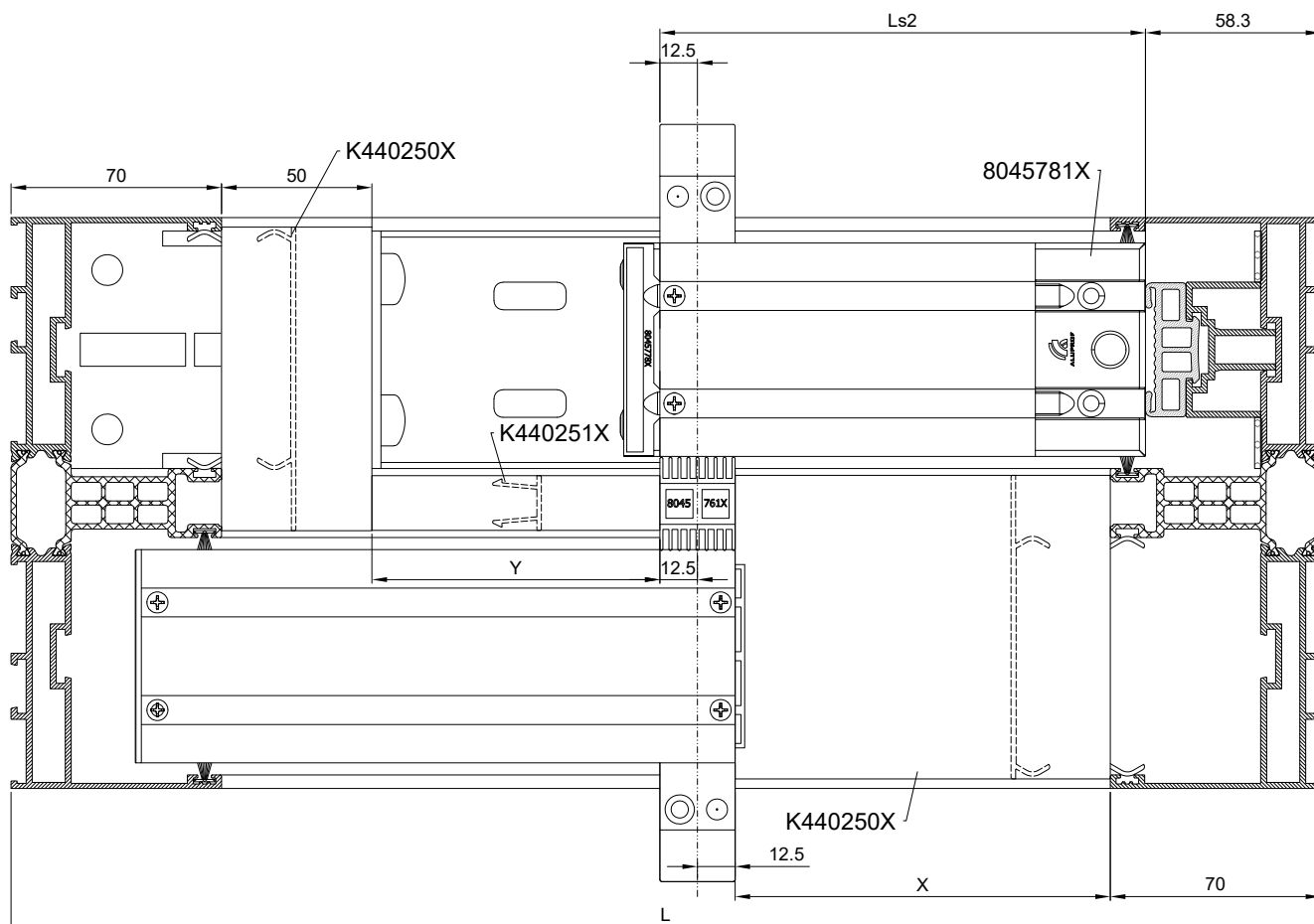
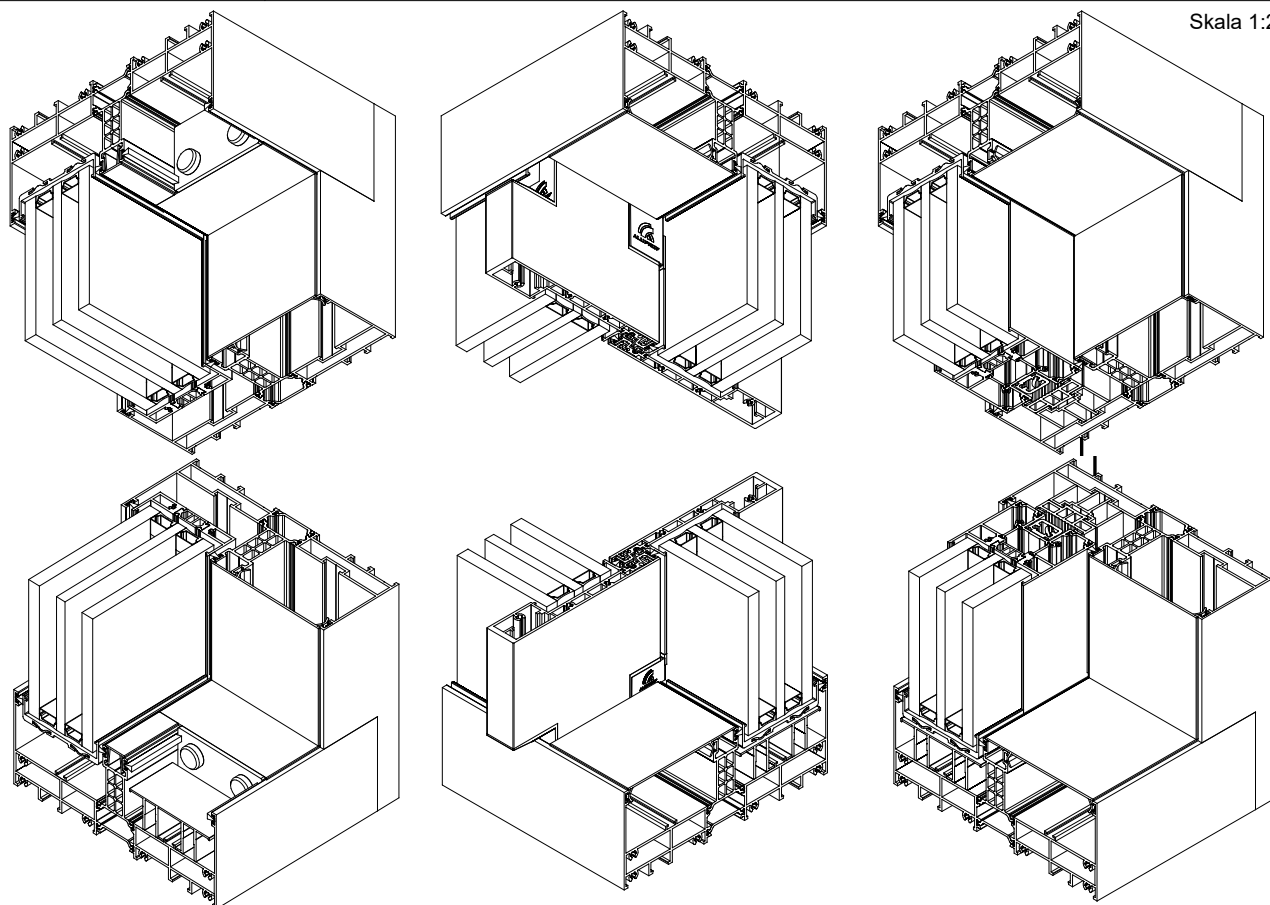
Sposób montażu profili K440250X, K440251X

Way of installation of profiles K440250X, K440251X

Способ монтажа профилей K440250X, K440251X

Montage von Profilen K440250X, K440251X

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

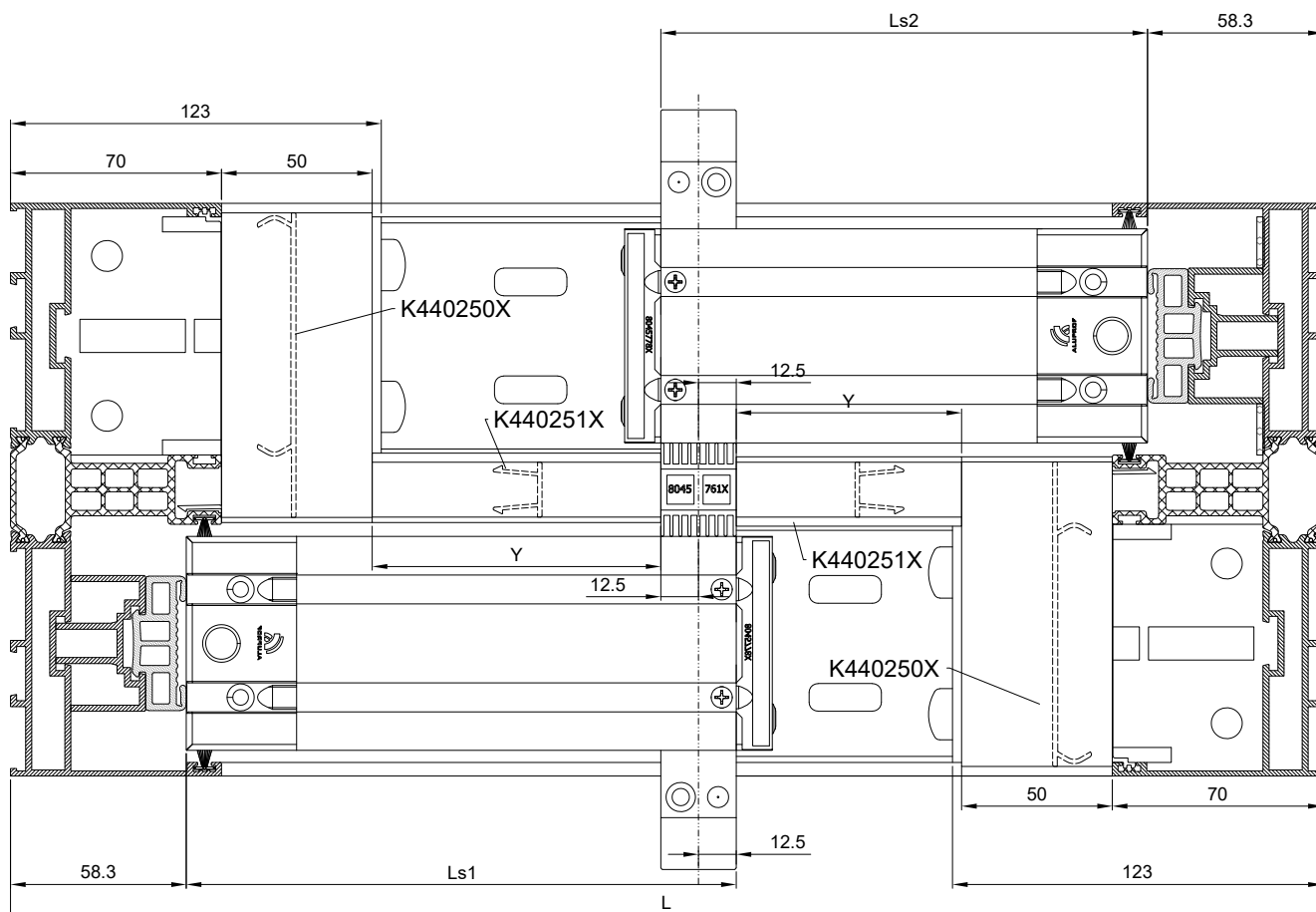
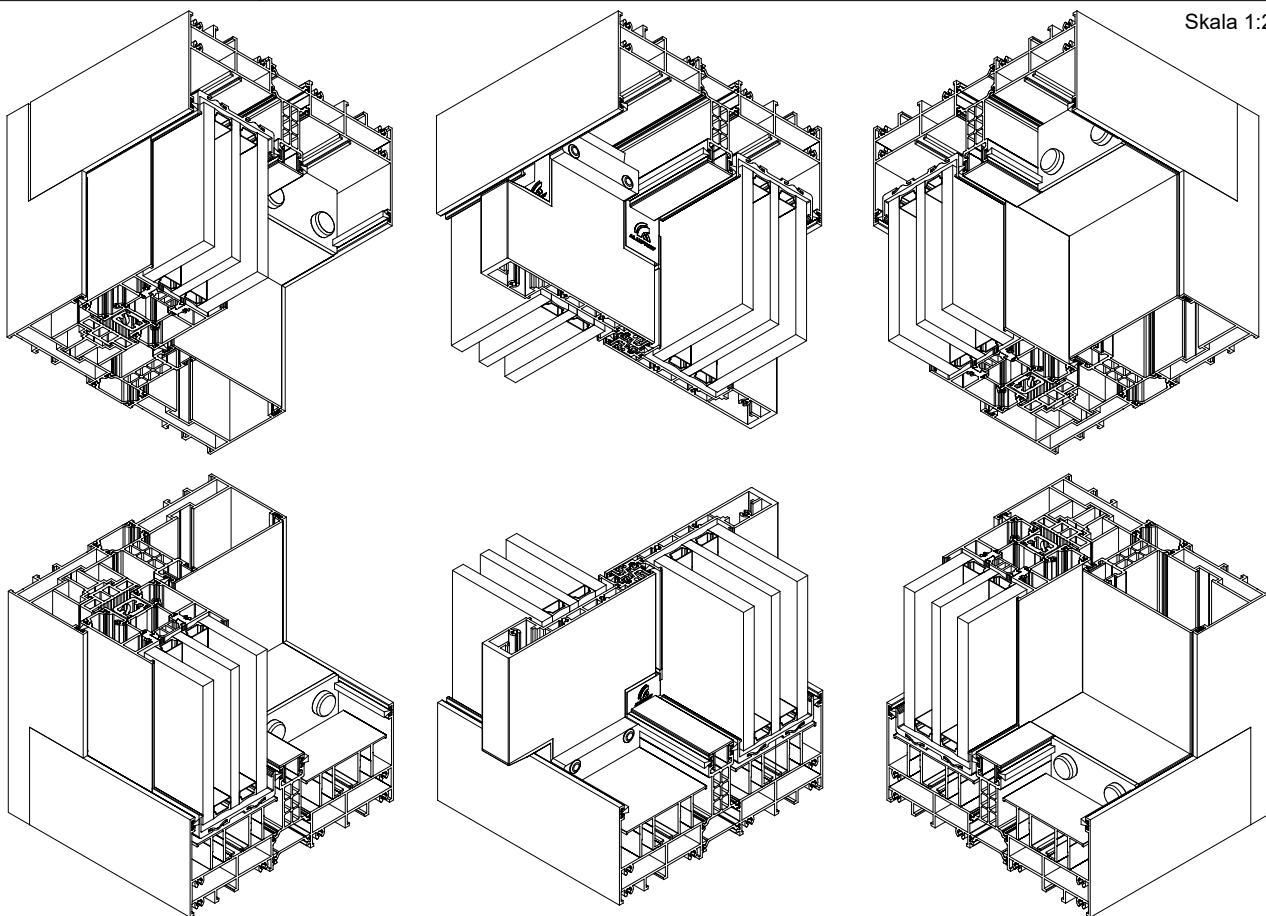
Sposób montażu profili K440250X, K440251X

Way of installation of profiles K440250X, K440251X

Способ монтажа профилей K440250X, K440251X

Montage von Profilen K440250X, K440251X

Skala 1:2,5



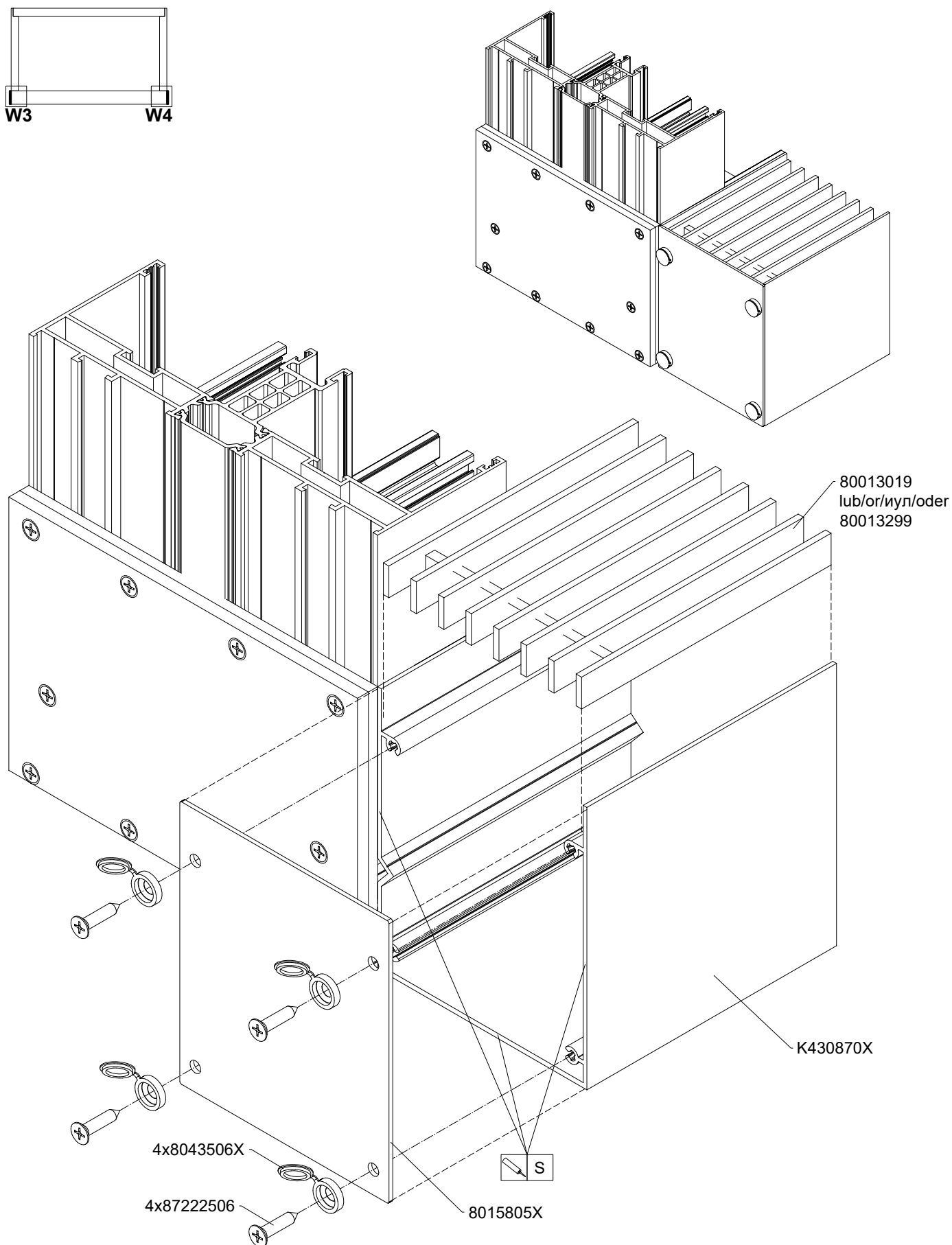
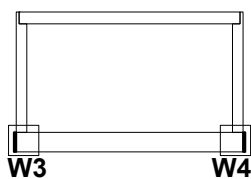
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy z profilem rynny K430870X

Connection of the frame with the drainpipe profile K430870X

Соединение коробки с профилем лотка K430870X

Verbindung des Blendrahmens mit dem Rinnenprofil K430870X



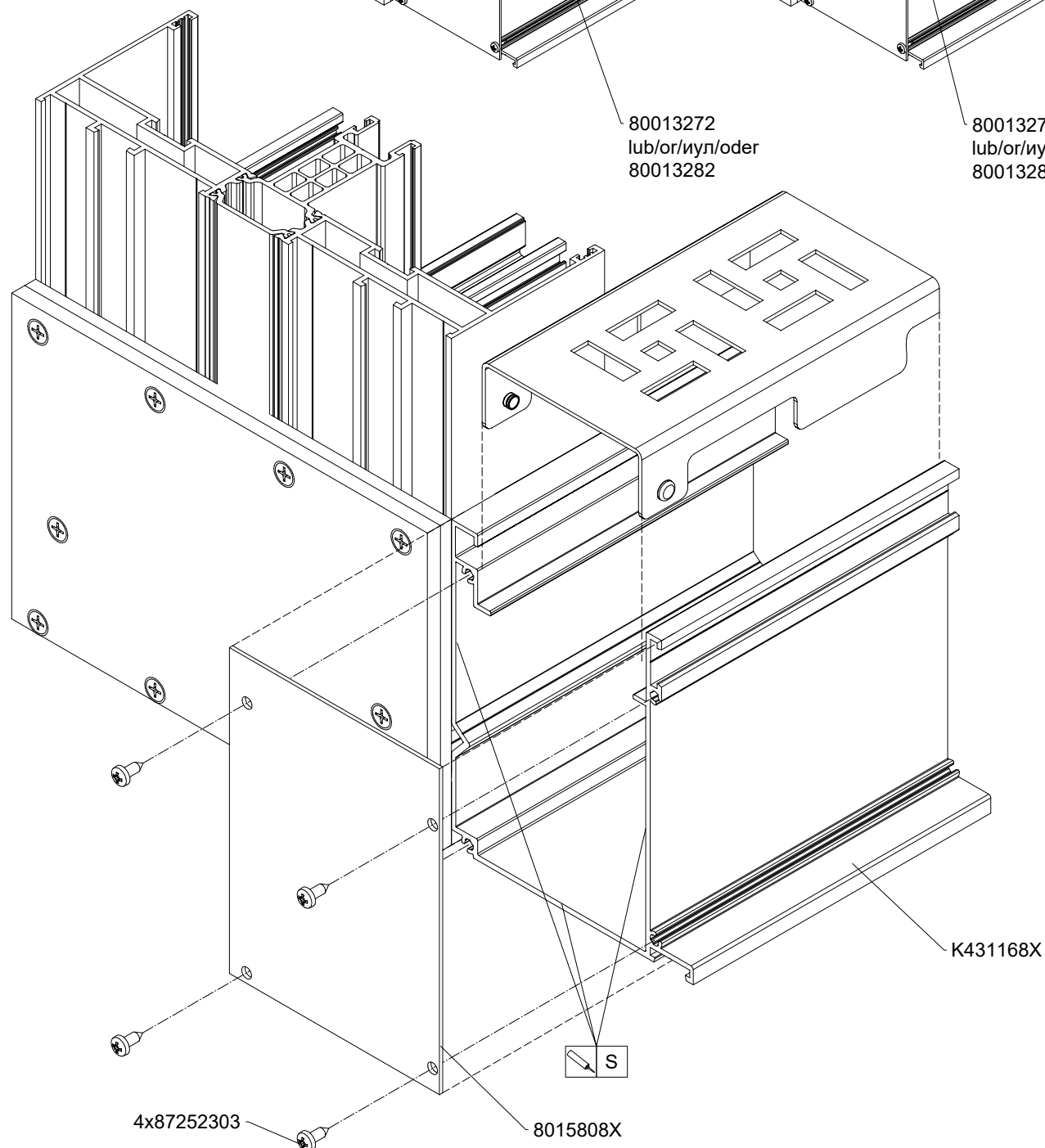
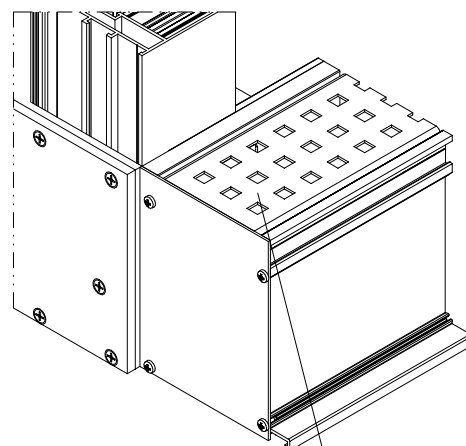
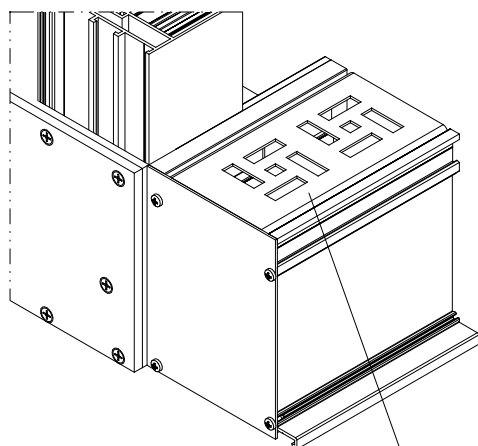
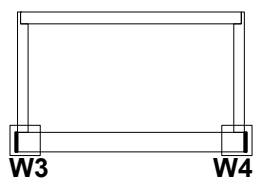
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy z profilem rynny K431168X

Connection of the frame with the drainpipe profile K431168X

Соединение коробки с профилем лотка K431168X

Verbindung des Blendrahmens mit dem Rinnenprofil K431168X



MB-SKYLINE TYPE-R

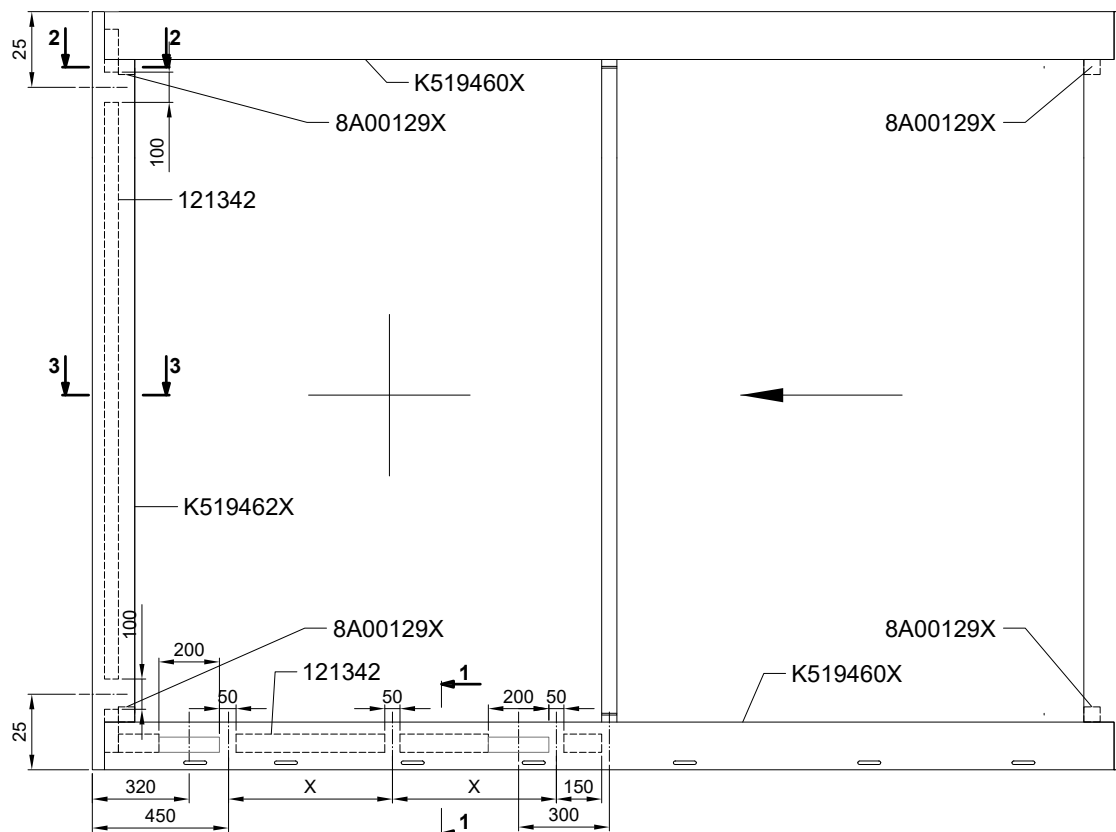
Montaż wkładów izolacyjnych w ościeżnicy K519460X, K519462X

Fitting of insulation inserts in K519460X, K519462X frame

Монтаж изоляционных вкладышей в коробки K519460X, K519462X

Montage von Isoliereinsätzen in K519460X, K519462X Blendrahmenecken

Skala 1:2.5

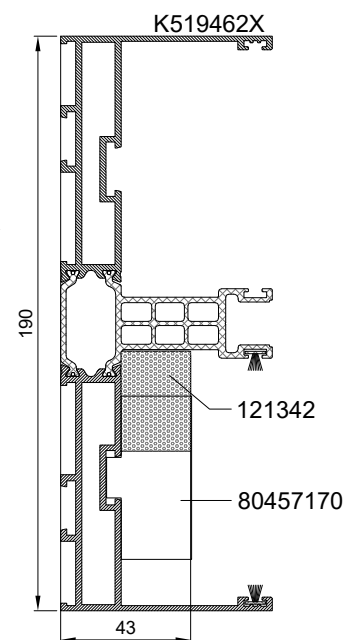
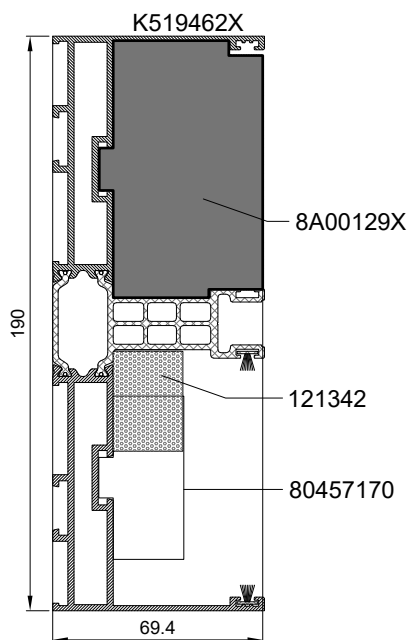
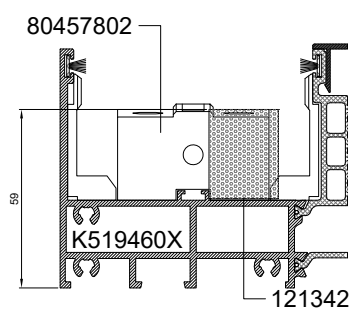


$X \geq 600$

1 - 1

2 - 2

3 - 3



MB-SKYLINE TYPE-R

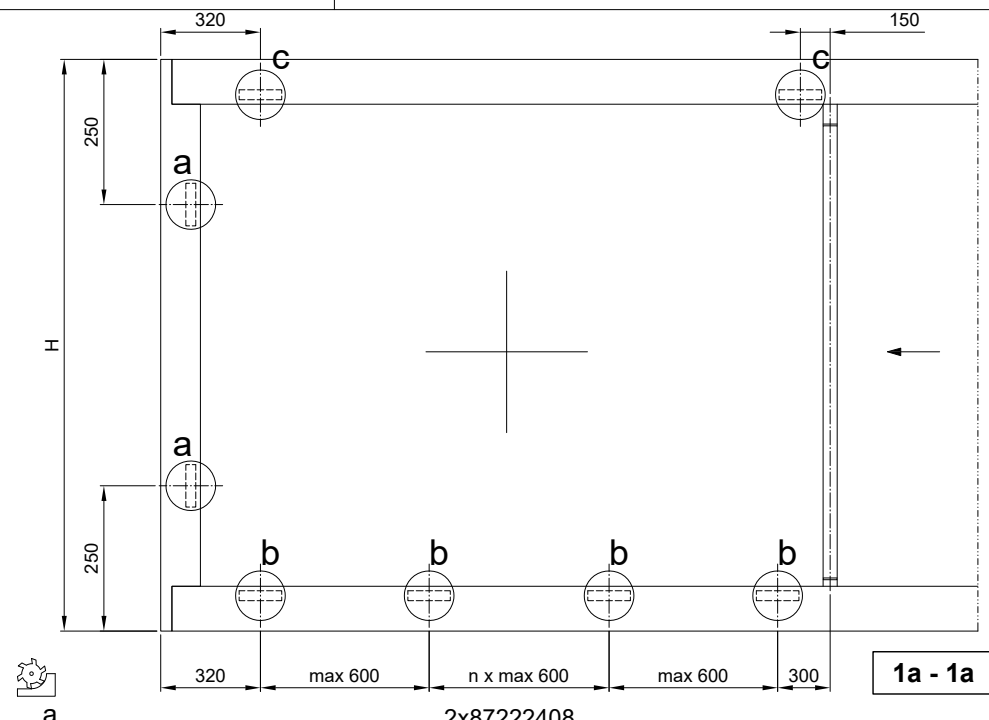
Obróbka i mocowanie elementów skrzydła stałego

Working and mounting elements for the active leaf

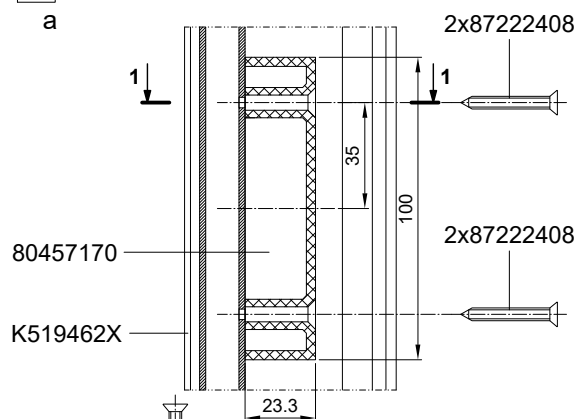
Обработка и крепление элементов глухой створки

Bearbeitung und Befestigung der Bauteile des Festflügels

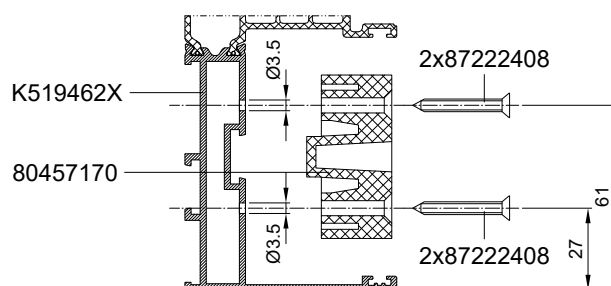
Skala 1:2.5



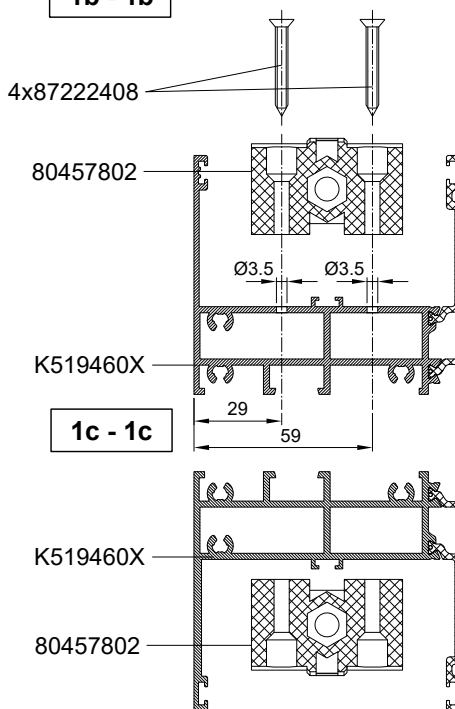
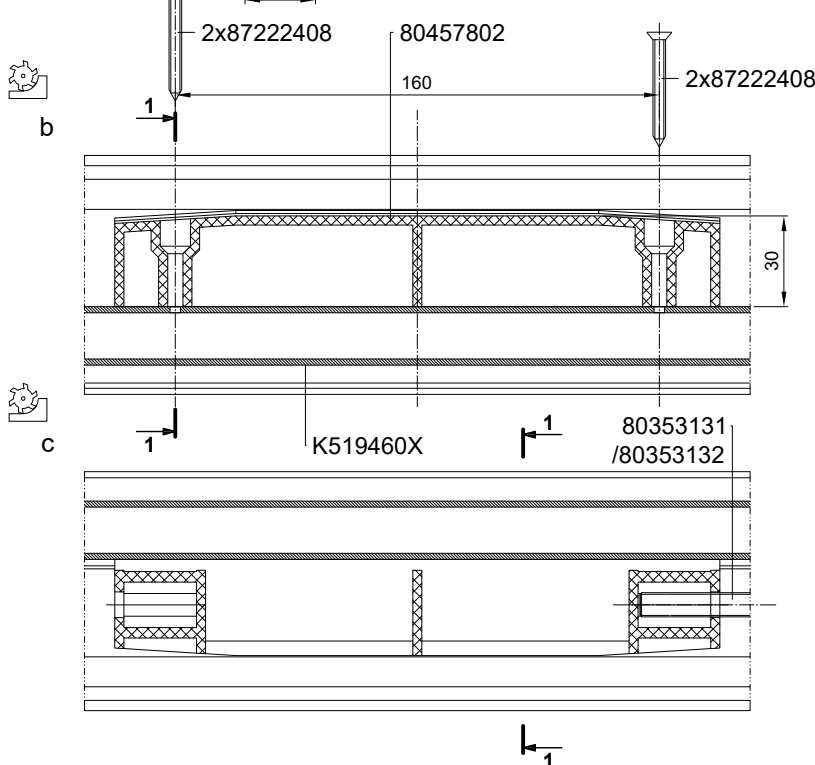
1a - 1a



1b - 1b



1c - 1c



MB-SKYLINE TYPE-R

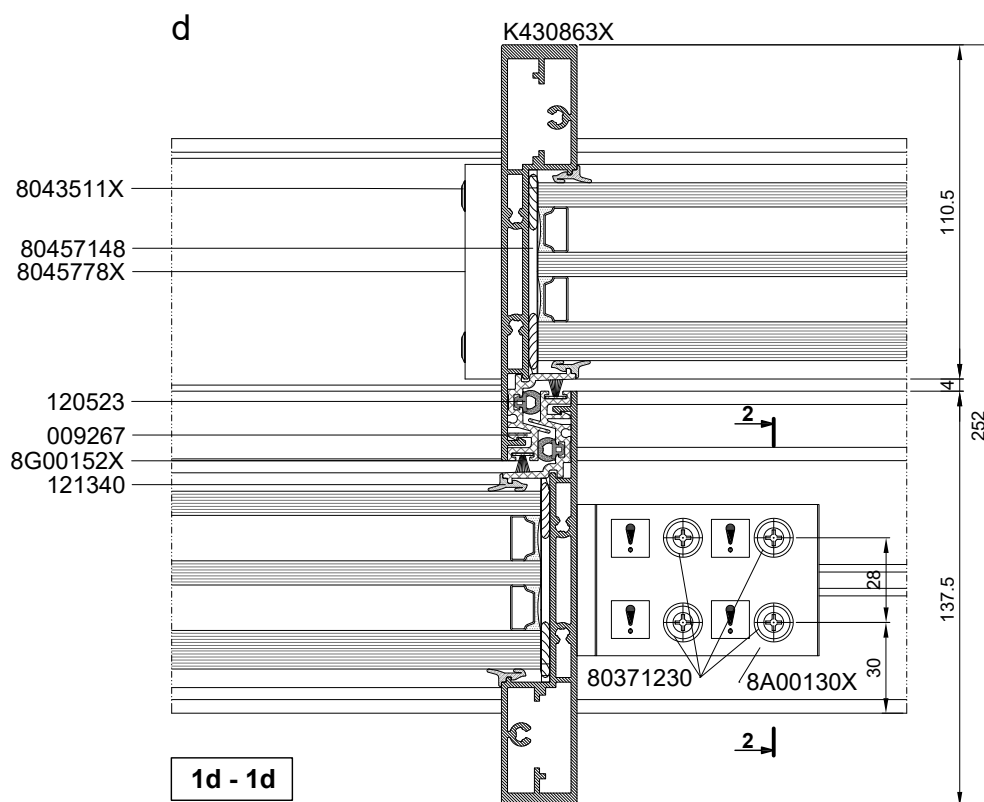
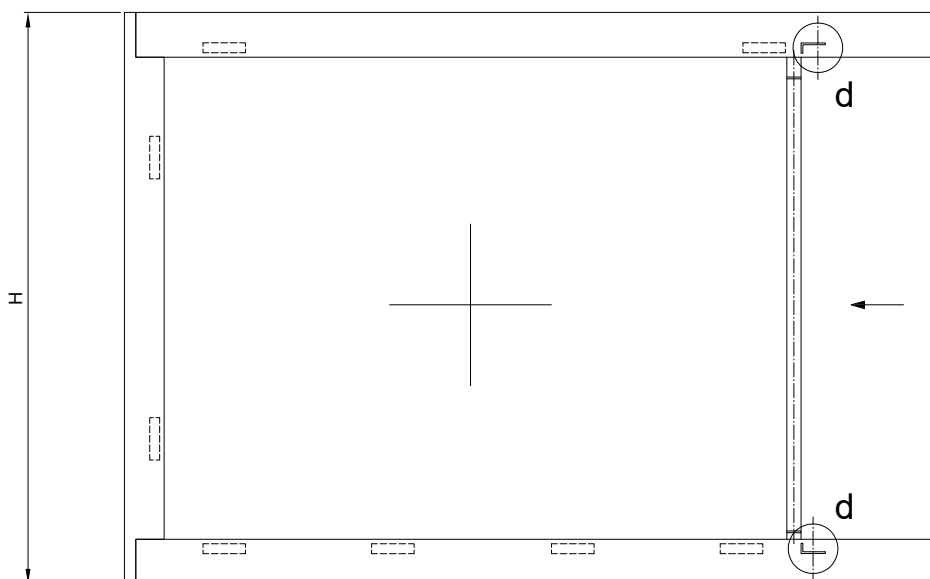
Obróbka i mocowanie elementów skrzydła stałego

Working and mounting elements for the active leaf

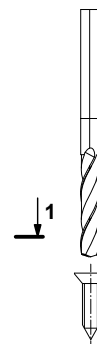
Обработка и крепление элементов глухой створки

Bearbeitung und Befestigung der Bauteile des Festflügels

Skala 1:2.5

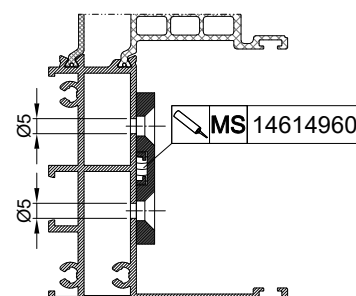
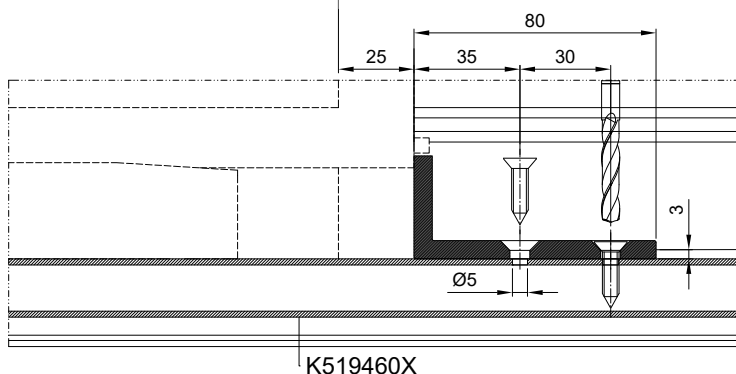


Po zamocowaniu rozwiąć gniazdo wkręta
After installation, the screw socket should be reamed out.
После укрепления высверлить гнездо шурупа
Nach der Befestigung die Stiftbohrung aufbohren



1d - 1d

2d - 2d



MB-SKYLINE TYPE-R

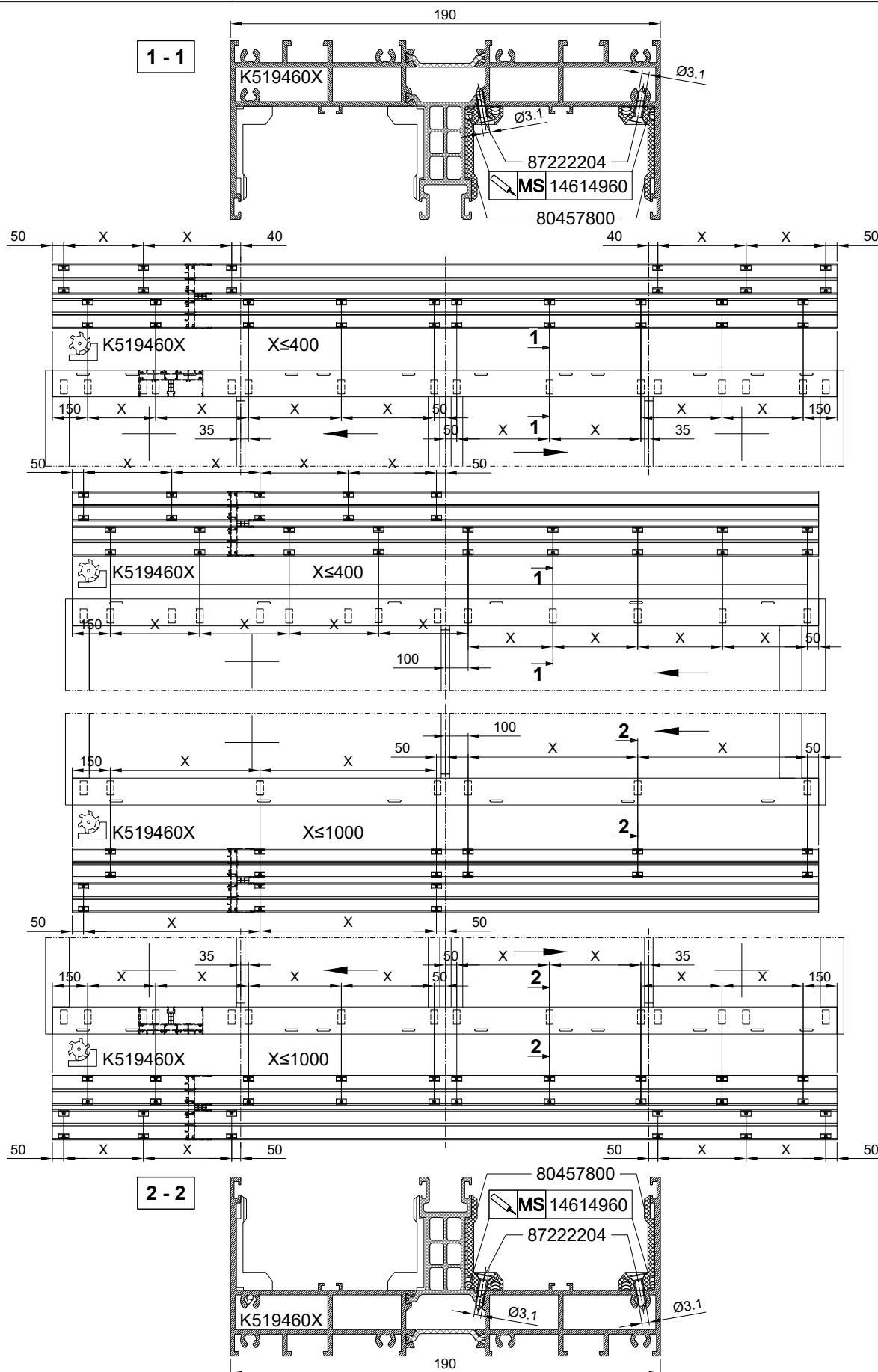
Mocowanie elementów 80457800 stabilizujących skrzydło

Fixing sash stabilising elements 80457800

Крепление элементов 80457800, стабилизирующих створку

Befestigung der den Flügel stabilisierenden Bauteile 80457800

Skala 1:2.5



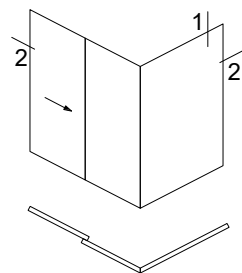
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka i mocowanie elementów skrzydła stałego

Working and mounting elements for the active leaf

Обработка и крепление элементов глухой створки

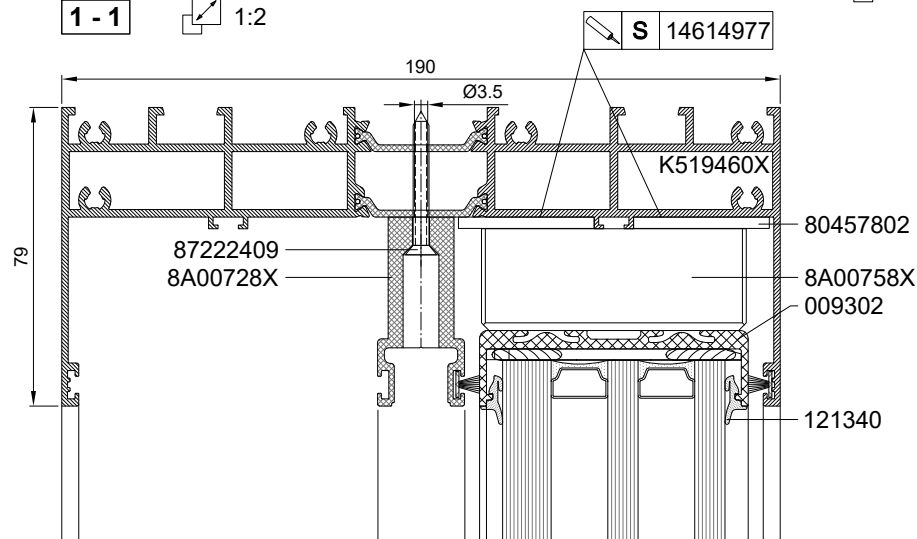
Bearbeitung und Befestigung der Bauteile des Festflügels



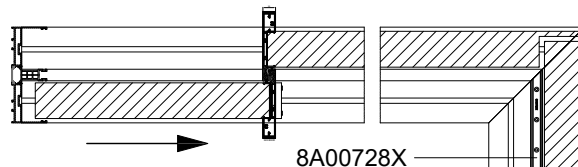
1 - 1

1:2

1:15



2 - 2



K519460X

009302

A

2

2

8A00728X

80490075

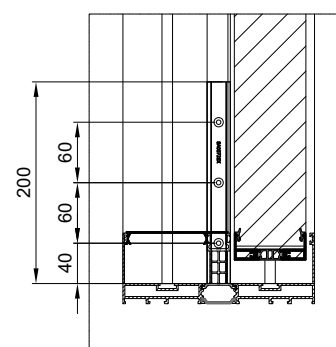
8A00758X

8A00728X

K519462X

K519471X

A 2:1



MB-SKYLINE TYPE-R

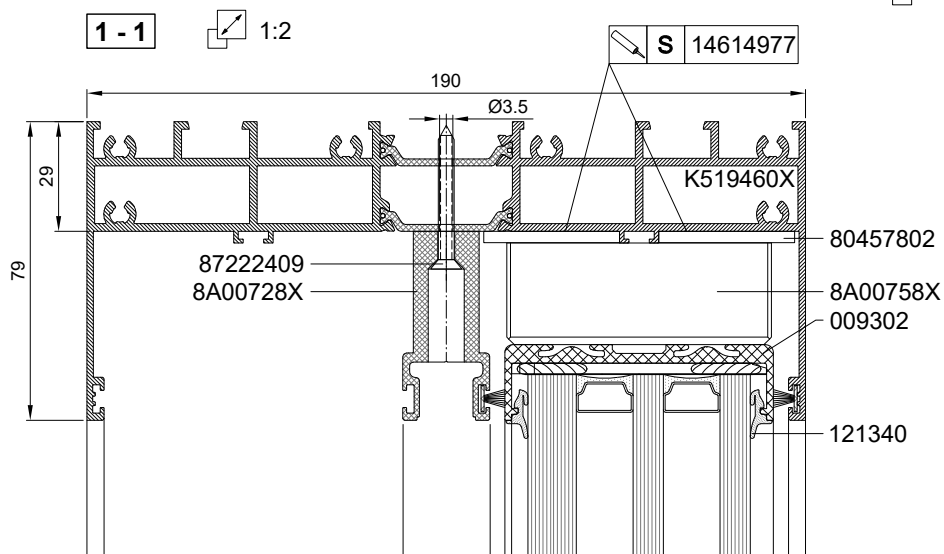
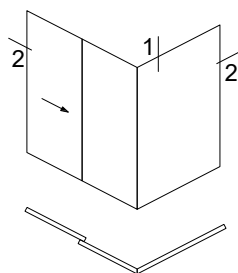
Obróbka i mocowanie elementów skrzydła stałego

Working and mounting elements for the active leaf

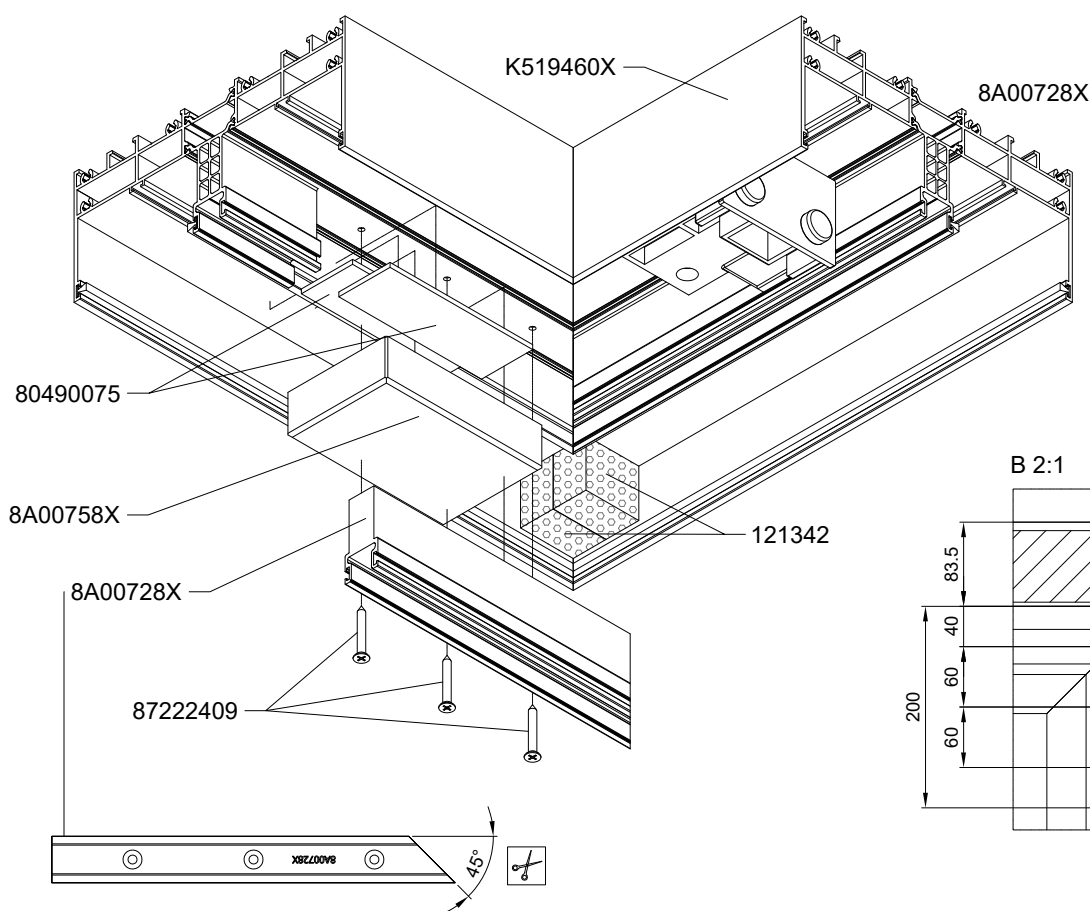
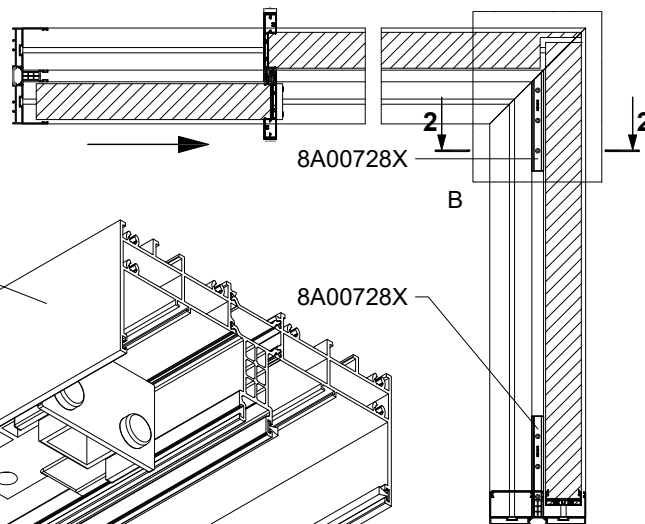
Обработка и крепление элементов глухой створки

Bearbeitung und Befestigung der Bauteile des Festflügels

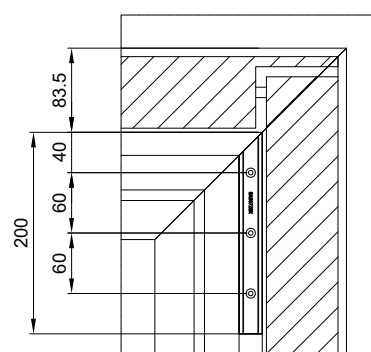
1:15



2-2



B 2:1



MB-SKYLINE TYPE-R

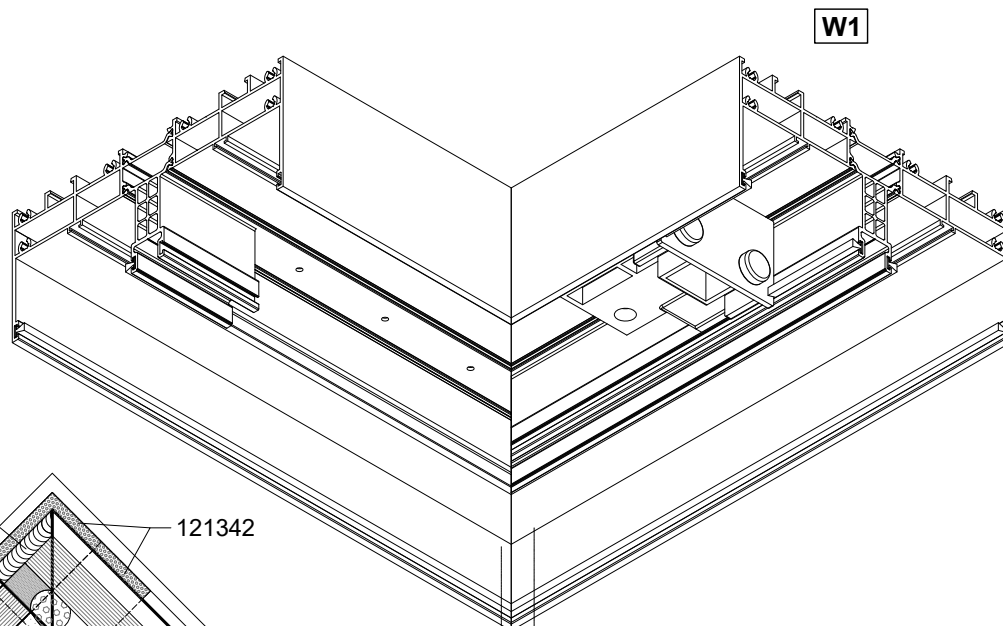
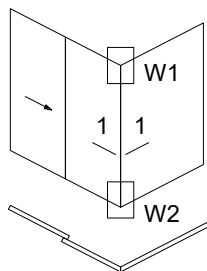
Obróbka i mocowanie elementów skrzydła stałego

Working and mounting elements for the active leaf

Обработка и крепление элементов глухой створки

Bearbeitung und Befestigung der Bauteile des Festflügels

1:15



S 14614977

1 - 1

121342

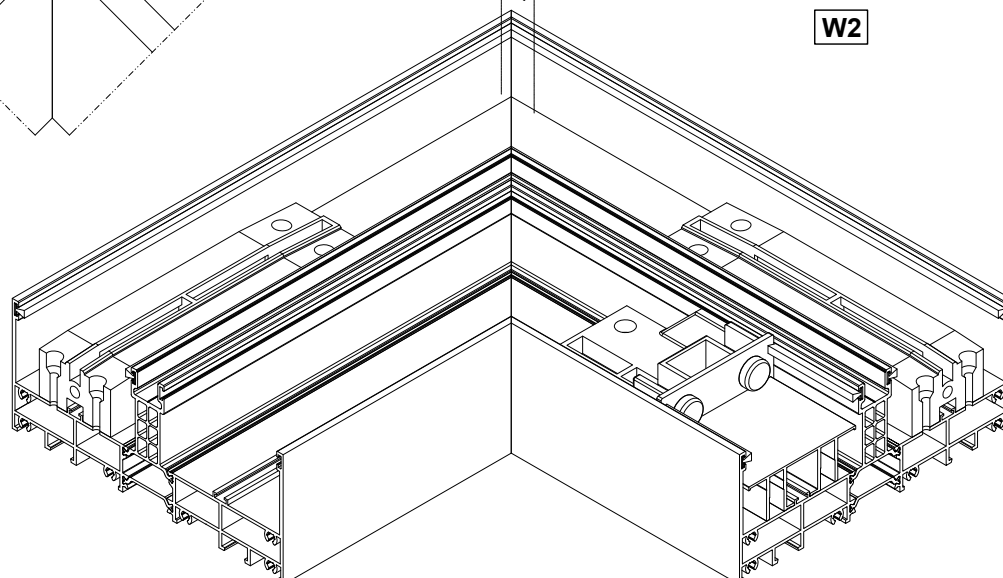
009302

009302

121342

121342

W2



MB-SKYLINE TYPE-R

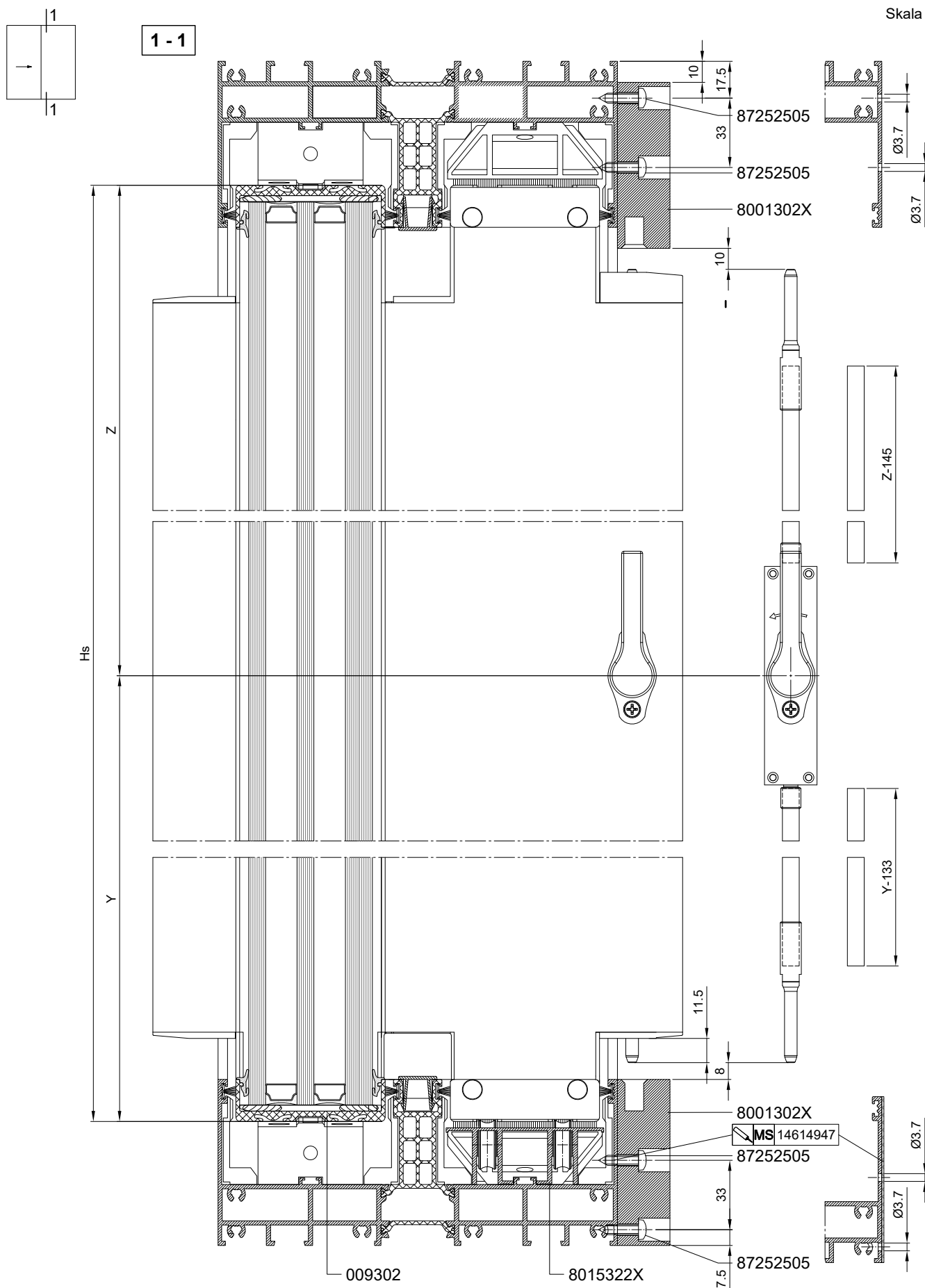
Obróbka profilu K519460X

Working of profile K519460X

Обработка профиля K519460X

Bearbeitung des Profils K519460X

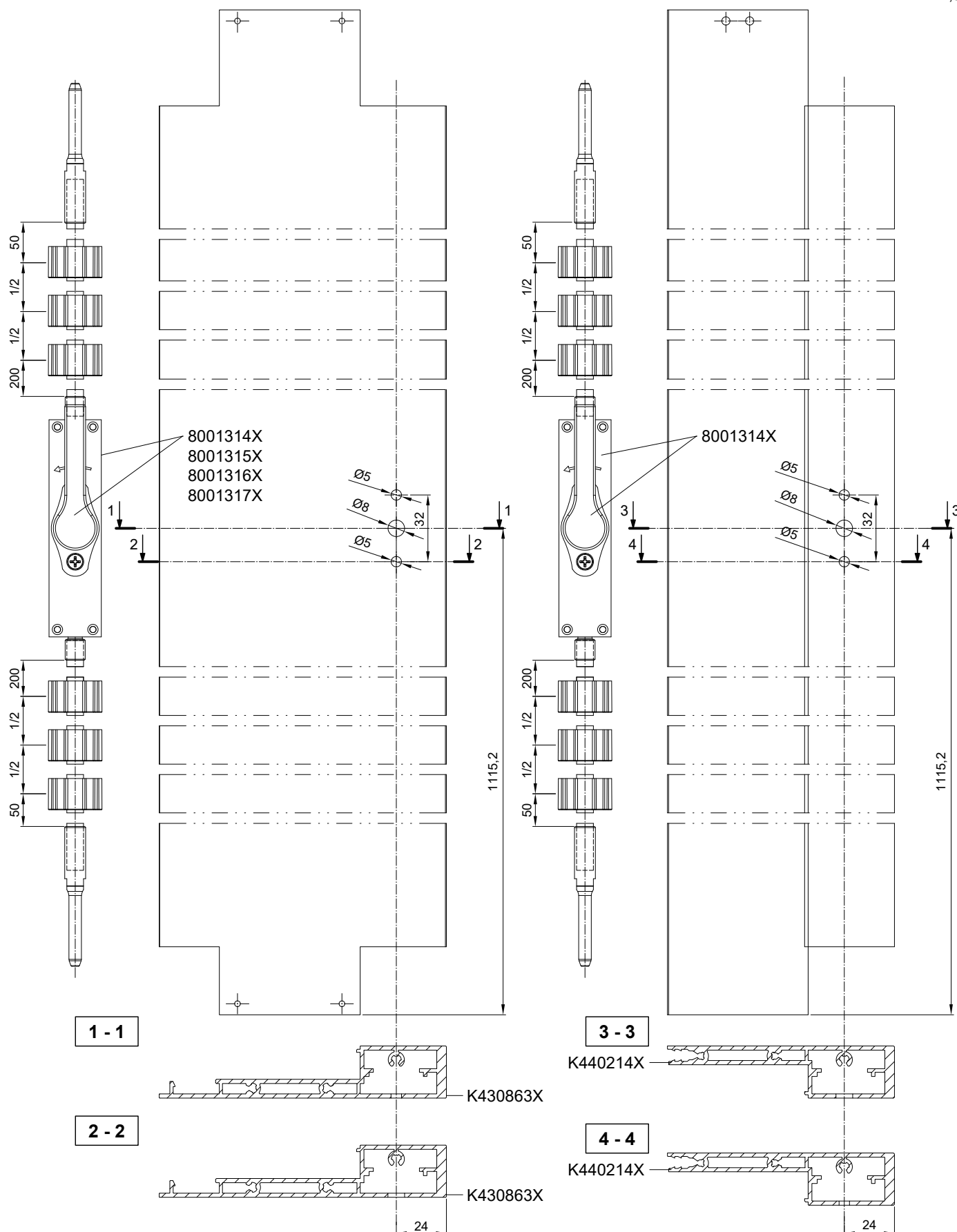
Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka pod rygiel centralny
Working for the central bolt
Обработка под центральный ригель
Bearbeitung für Zentralverriegelung

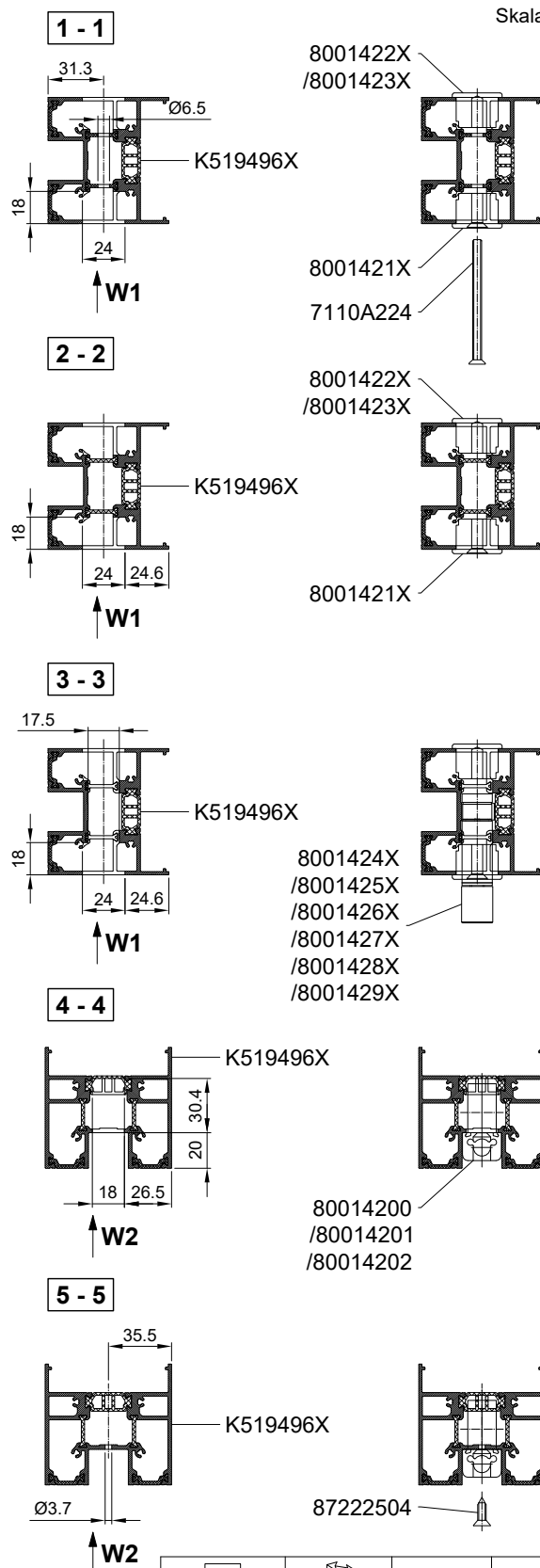
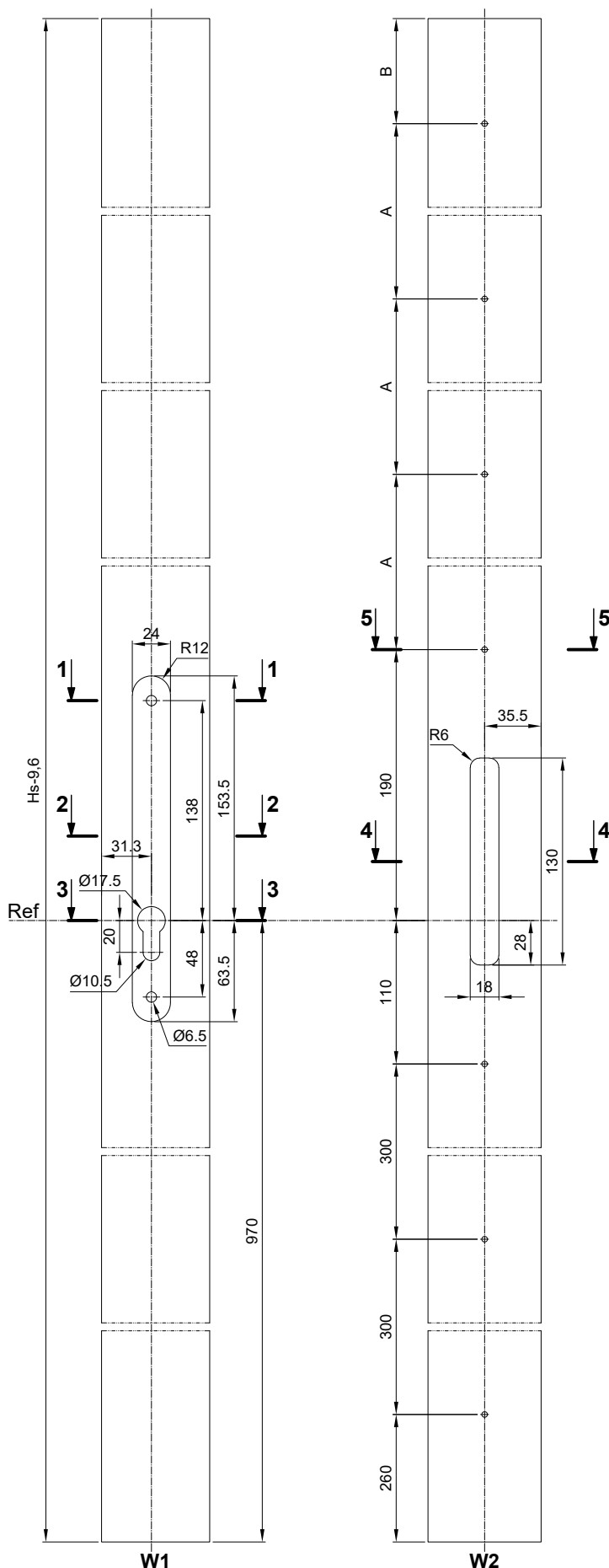
Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka pod zamek Sobinco i pochwyt 8001421X, 8001422X
Working for the Sobinco lock and pull handles 8001421X, 8001422X, 8001423X,
Обработка под замок Sobinco и Трубные ручки 8001421X, 8001422X, 8001423X,
Bearbeitung für Schlösser Sobinco und Stahlrohrtürgriffe 8001421X, 8001422X,
8001423X

Skala 1:4



Nº		A	B
80014200	2300 mm	300 mm	240 mm
80014201	2700 mm	400 mm	340 mm
80014202	3100 mm	500 mm	440 mm

MB-SKYLINE TYPE-R

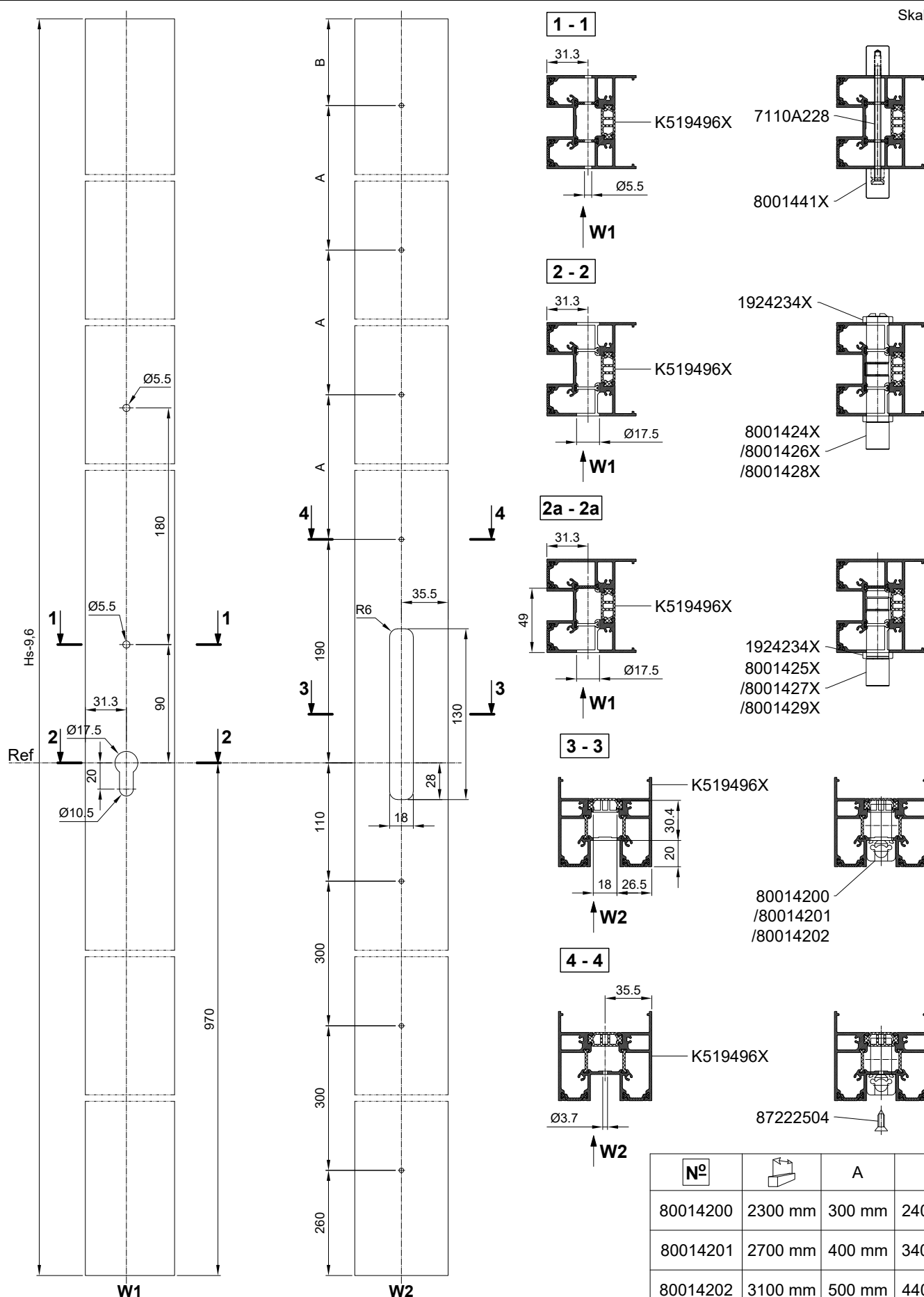
Obróbka pod zamek Sobinco i pochwyt 8001441X

Working for the Sobinco lock and pull handle 8001441X

Обработка под замок Собинко и Трубные ручки 8001441X

Bearbeitung für Schlösser Sobinco und Stahlrohrtürgriffe 8001441X

Skala 1:4



MB-SKYLINE TYPE-R

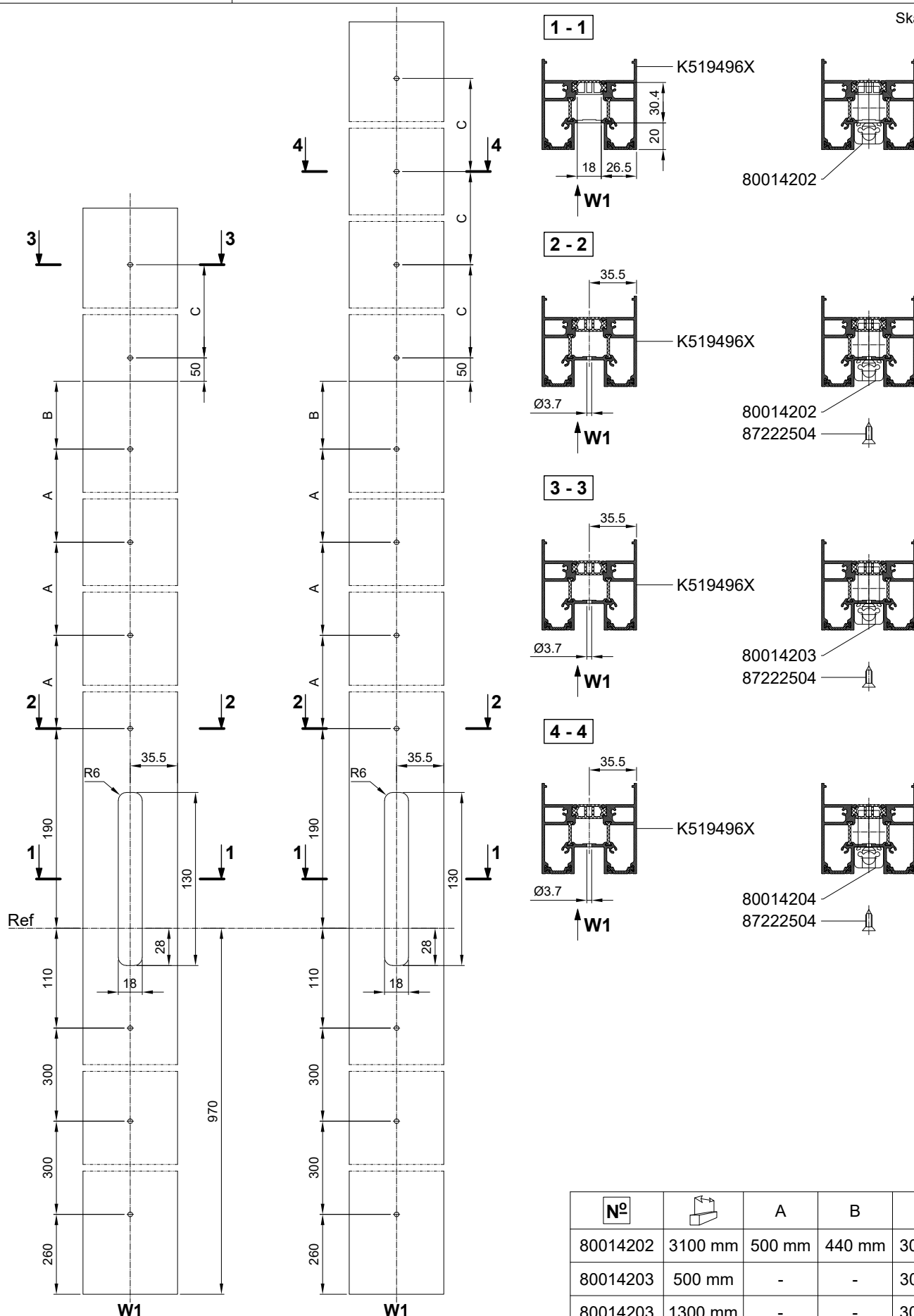
Obróbka pod zamek Sobinco i przedłużkę

Working for the Sobinco lock and extension

Обработка под замок Sobinco

Bearbeitung für Schlösser Sobinco und Verlängerung

Skala 1:4



MB-SKYLINE TYPE-R

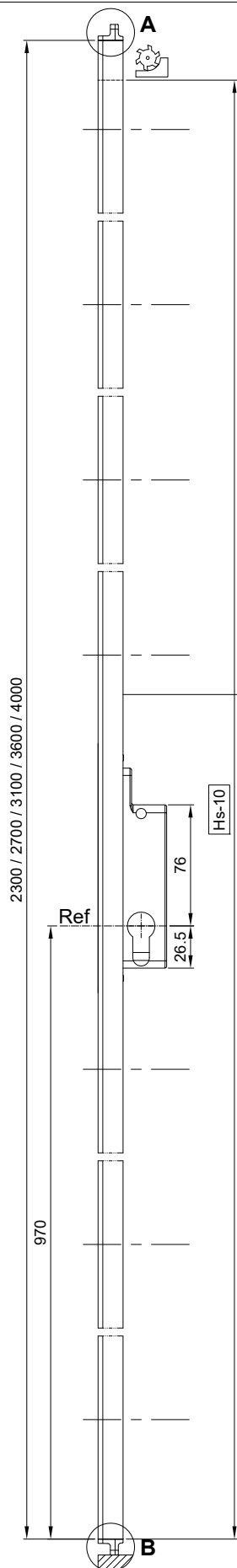
Obróbka pod zamek Sobinco

Working for the Sobinco lock

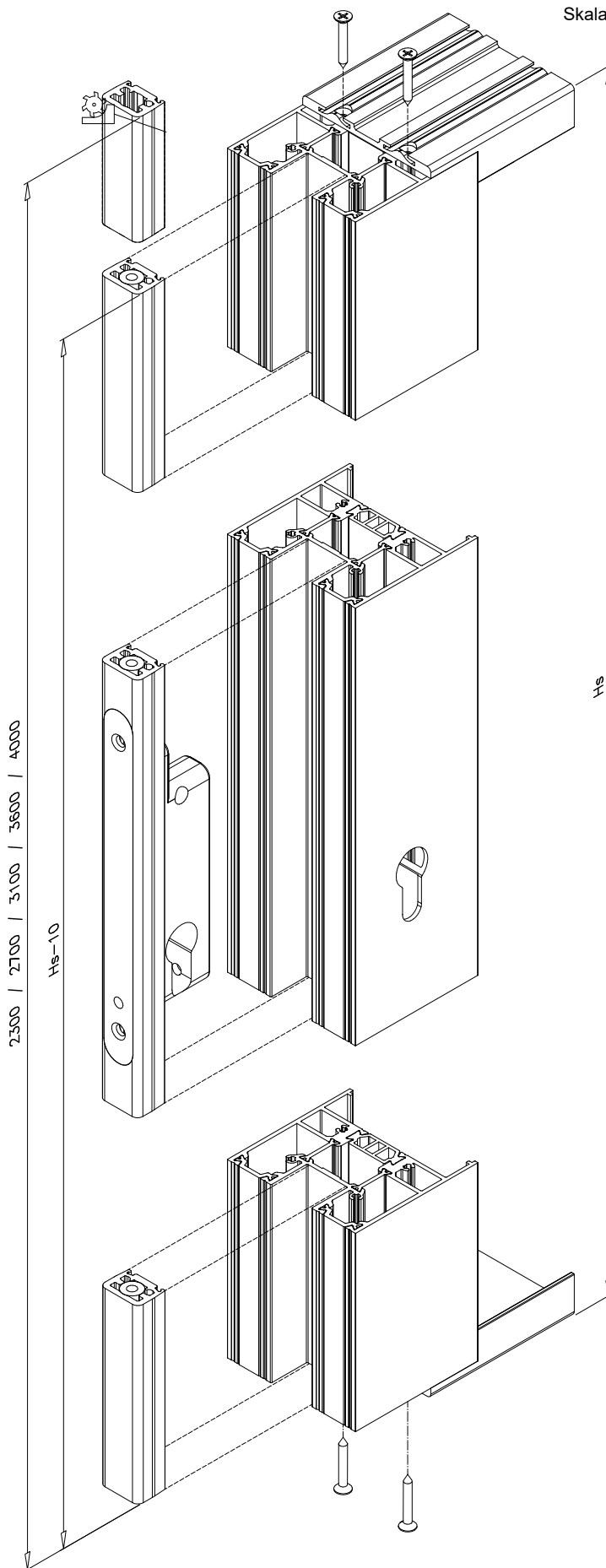
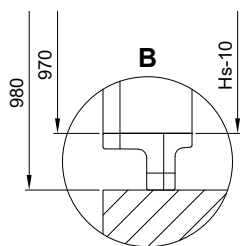
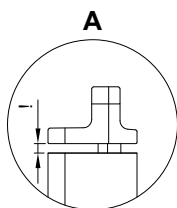
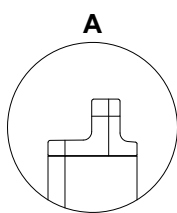
Обработка под замок Sobinco

Bearbeitung für Schlösser Sobinco

Skala 1:4



80014200
80014201
80014202
80014202+80014203
80014202+80014204



MB-SKYLINE TYPE-R

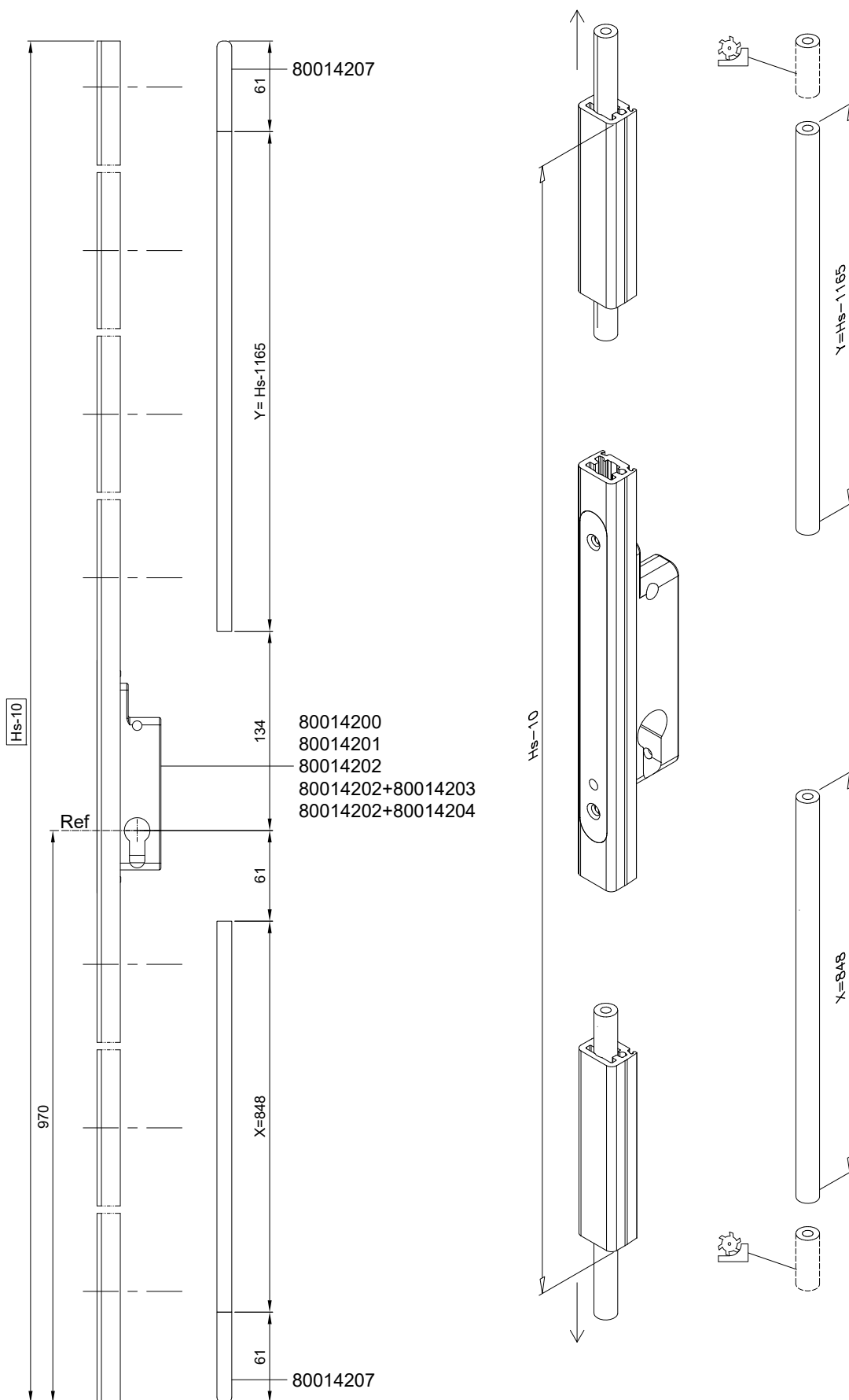
Obróbka pod zamek Sobinco

Working for the Sobinco lock

Обработка под замок Sobinco

Bearbeitung für Schlösser Sobinco

Skala 1:4



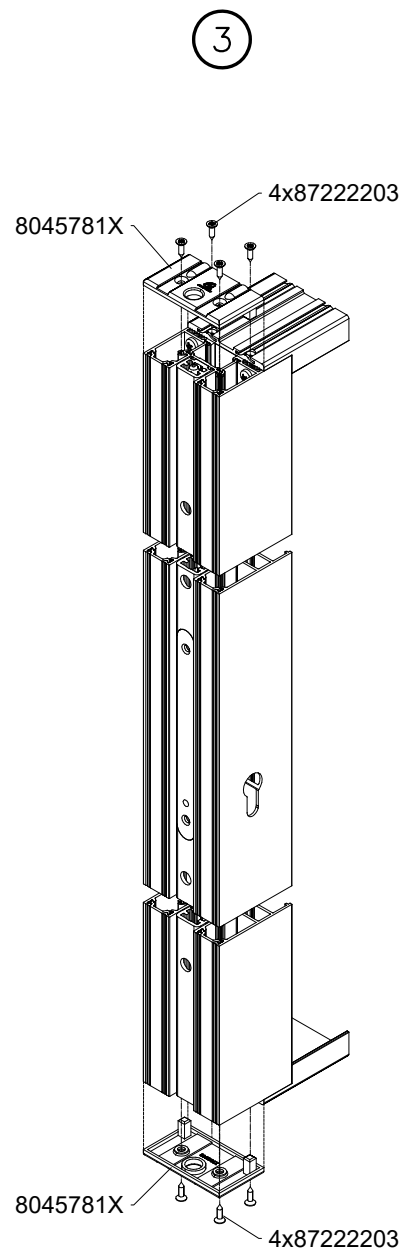
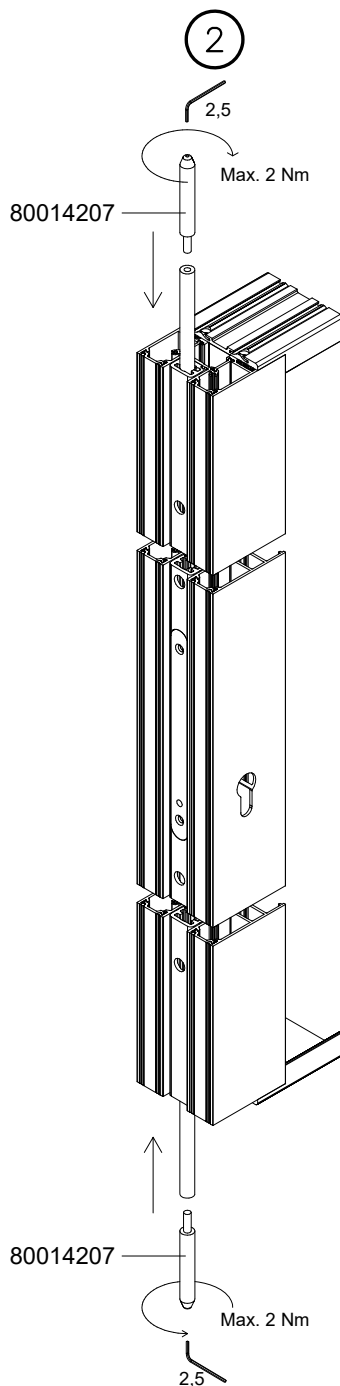
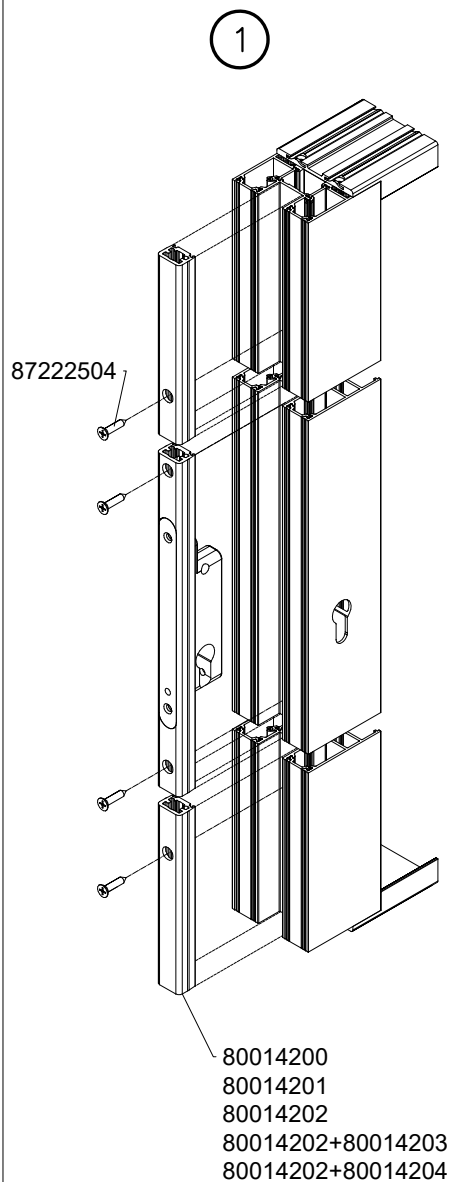
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż zamka Sobinco

Installation of Sobinco lock
Установка замка Собинко
Sobinco Schloss – Montage

Skala 1:4

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



MB-SKYLINE TYPE-R

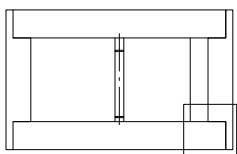
Montaż zaczepu 8001058X do zamka Sobinco

Installation of the 8001058X striker for Sobinco lock

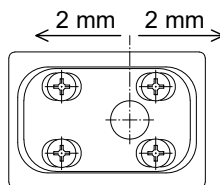
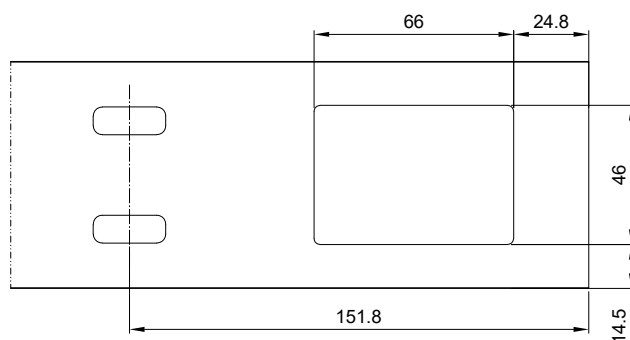
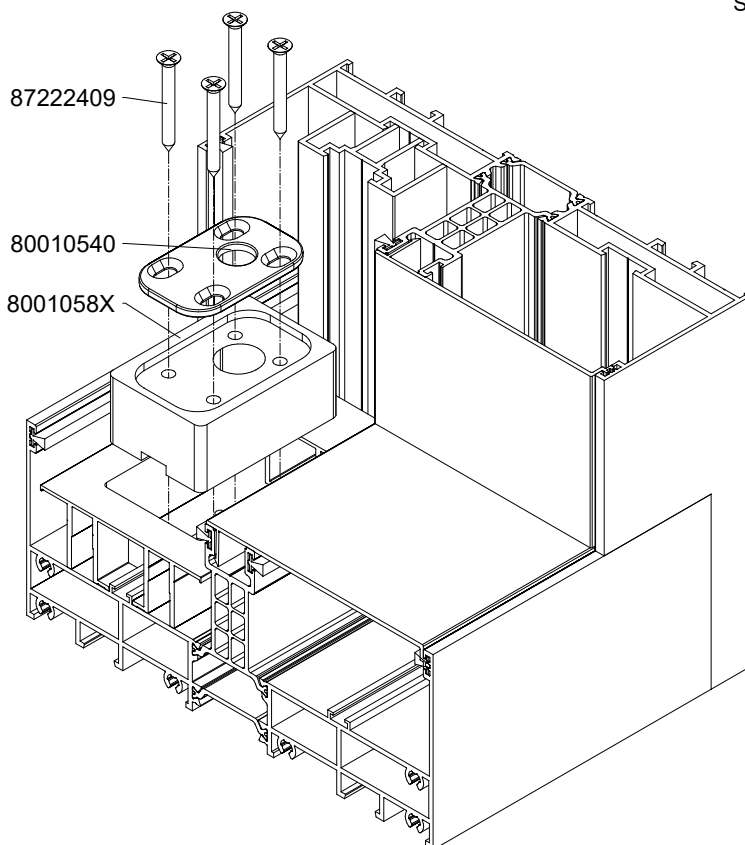
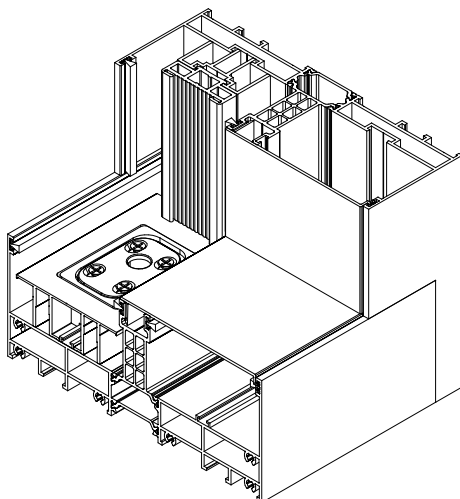
Монтаж защелки 8001058X к замку Собинко

Schließblech 8001058X für Sobinco Schloss – Montage

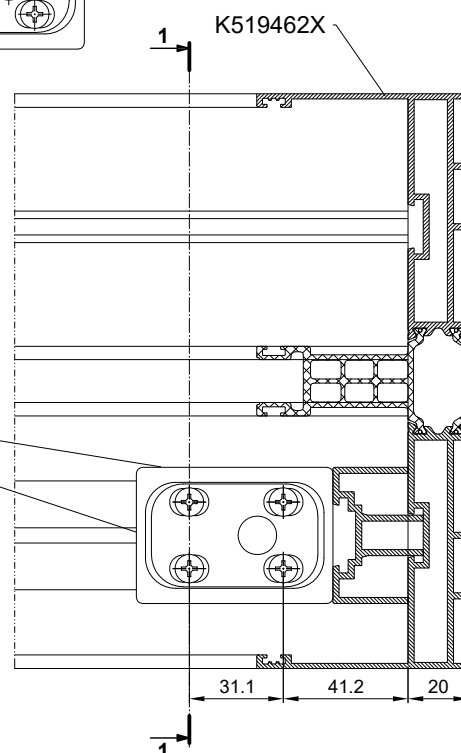
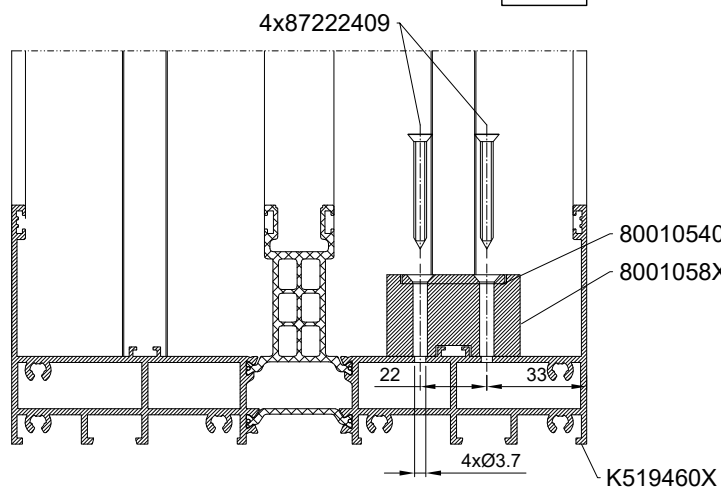
Skala 1:2,5



W4



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

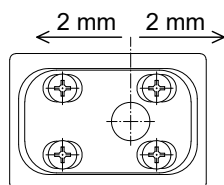
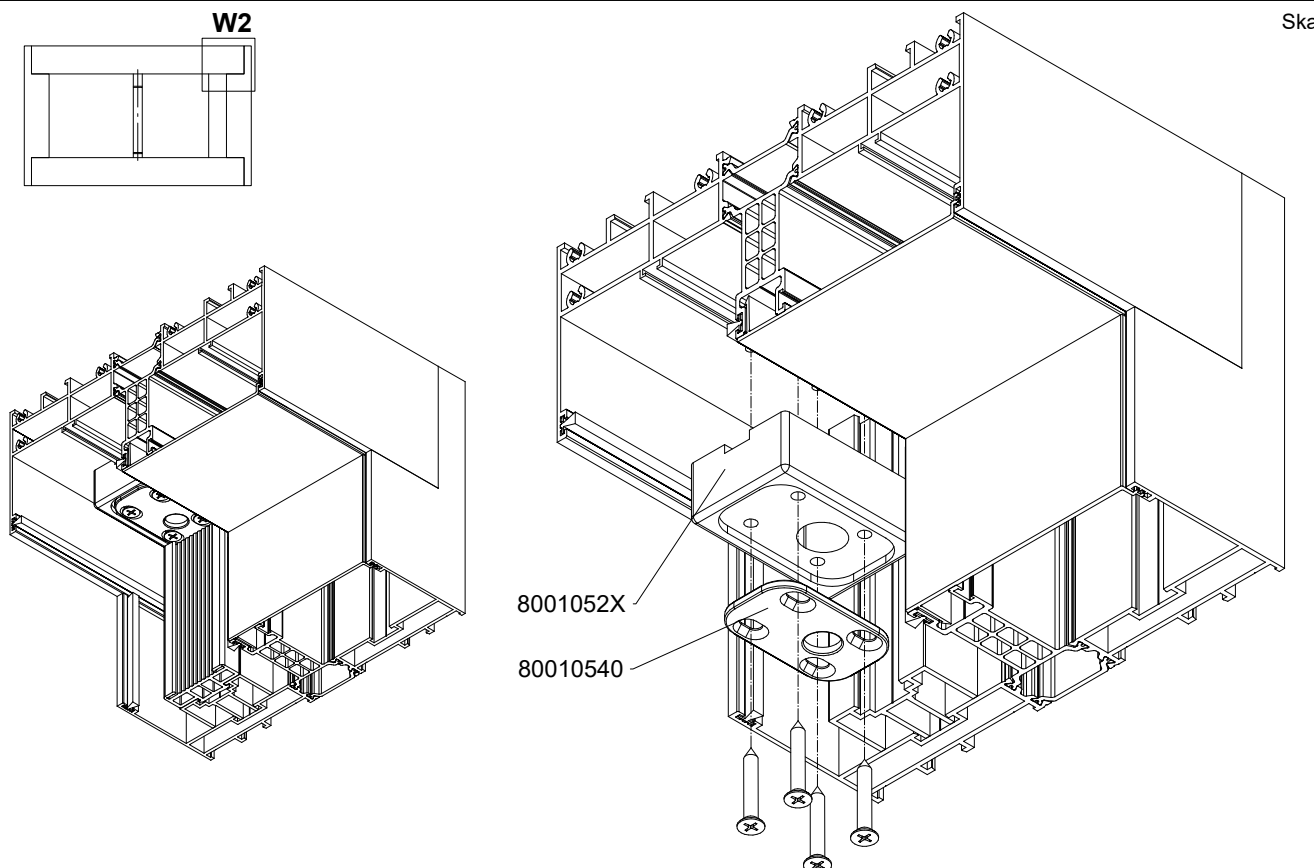
Montaż zaczepu 8001052X do zamka Sobinco

Installation of the 8001052X striker for Sobinco lock

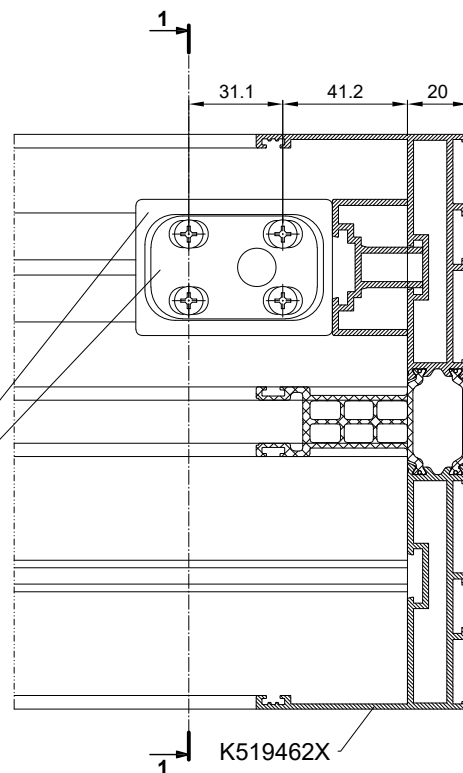
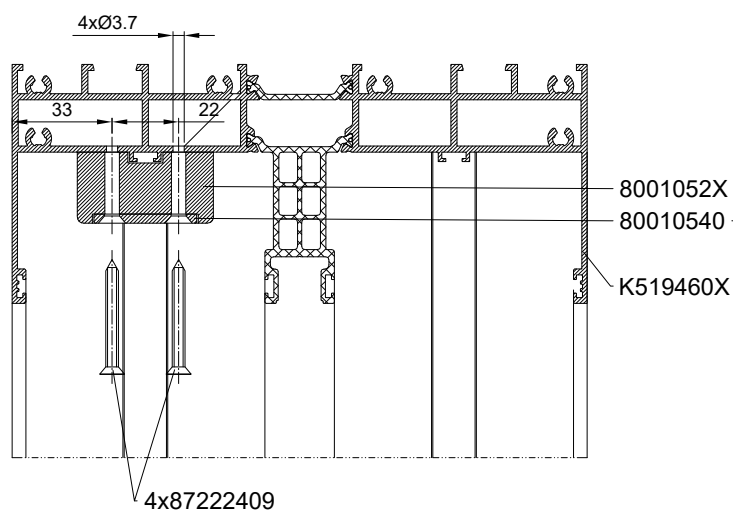
Монтаж защелки 8001052X к замку Собинко

Schließblech 8001052X für Sobinco Schloss – Montage

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

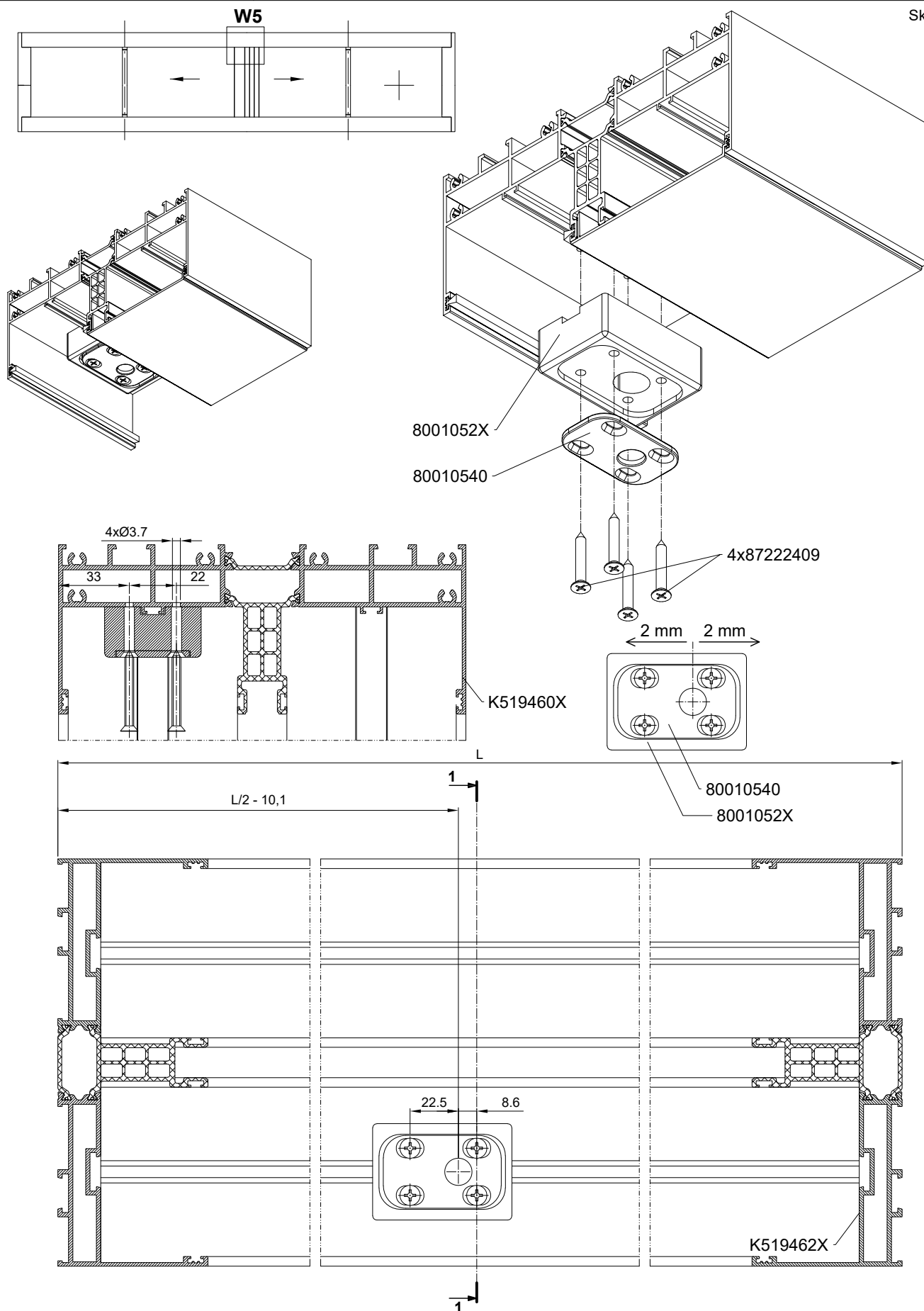
Montaż zaczepu 8001052X do zamka Sobinco

Installation of the 8001052X striker for Sobinco lock

Монтаж защелки 8001052X к замку Собинко

Schließblech 8001052X für Sobinco Schloss – Montage

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

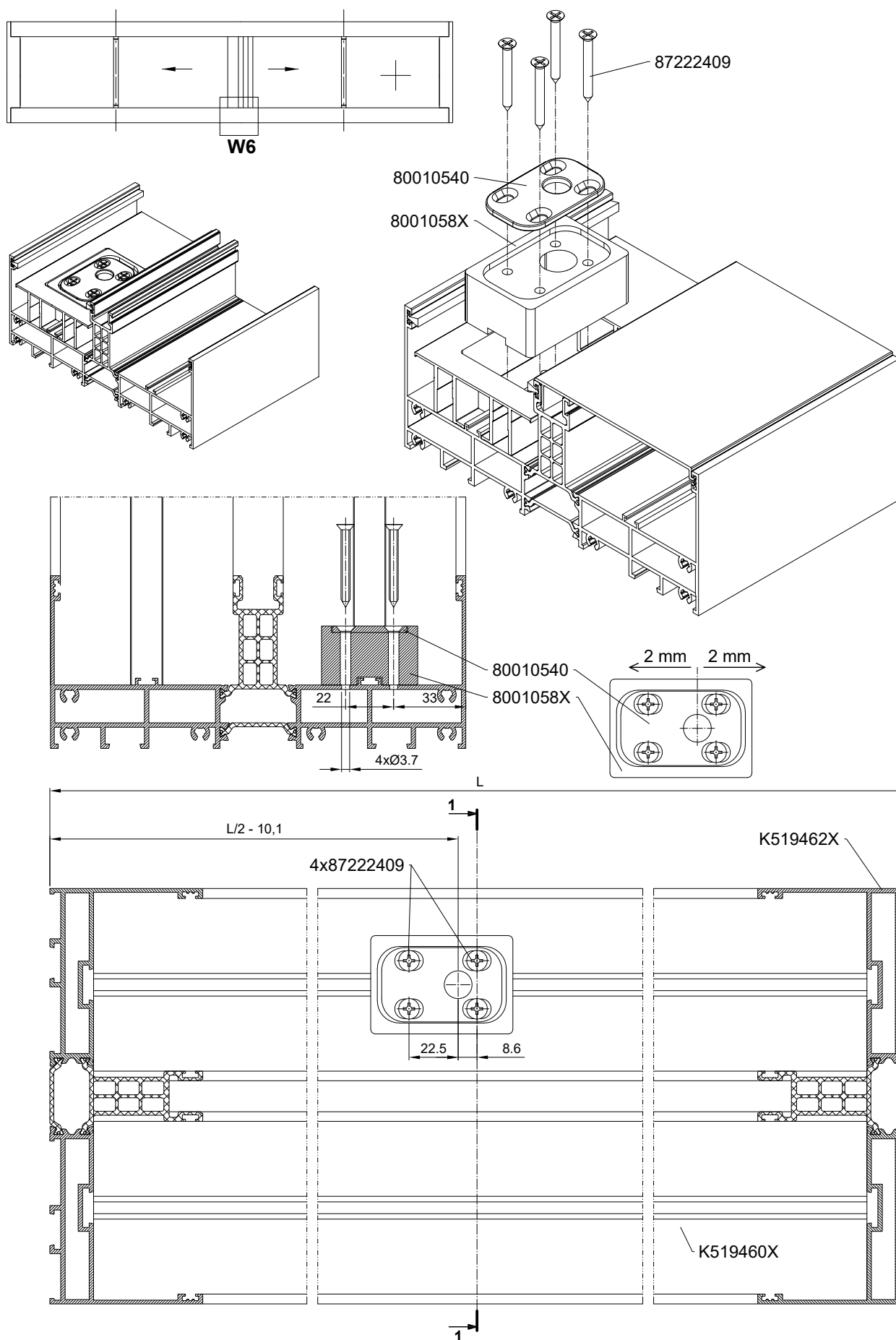
Montaż zaczepu 8001058X do zamka Sobinco

Installation of the 8001058X striker for Sobinco lock

Монтаж защелки 8001058X к замку Собинко

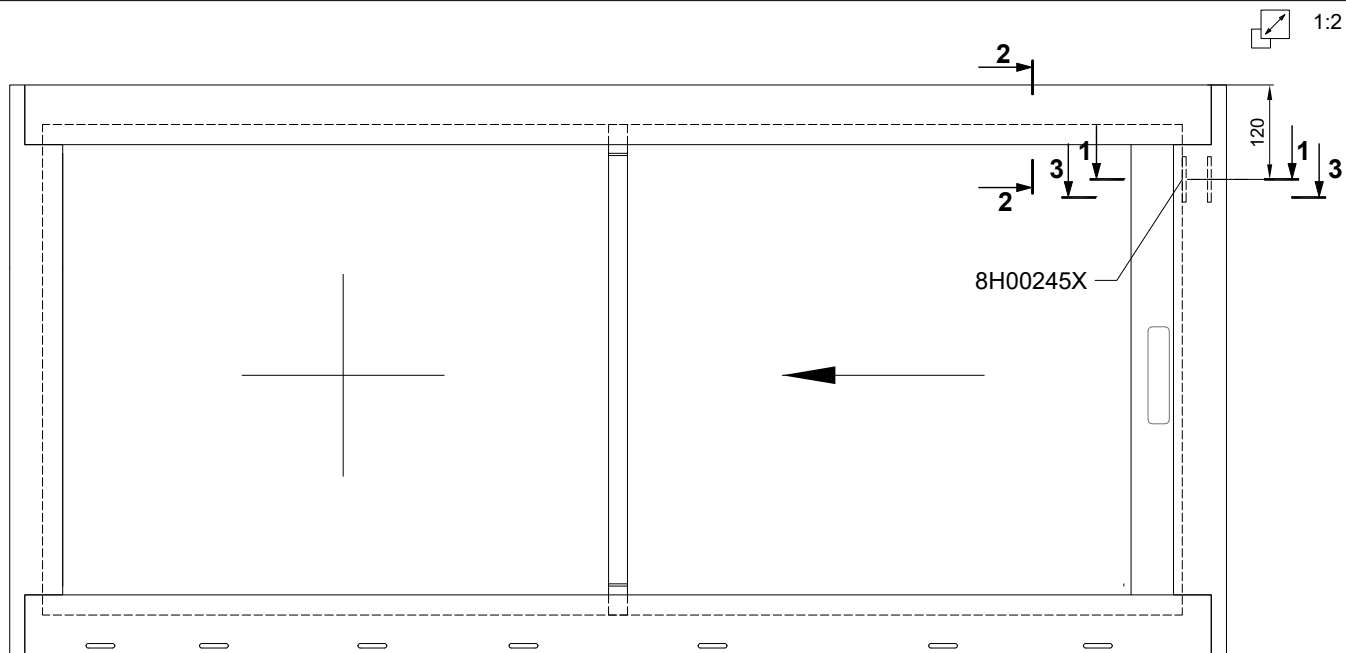
Schließblech 8001058X für Sobinco Schloss – Montage

Skala 1:2,5

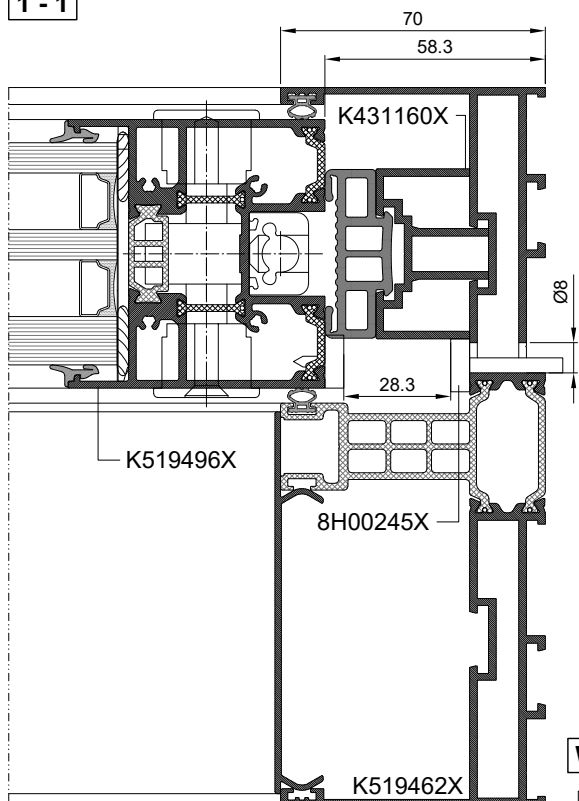


MB-SKYLINE TYPE-R

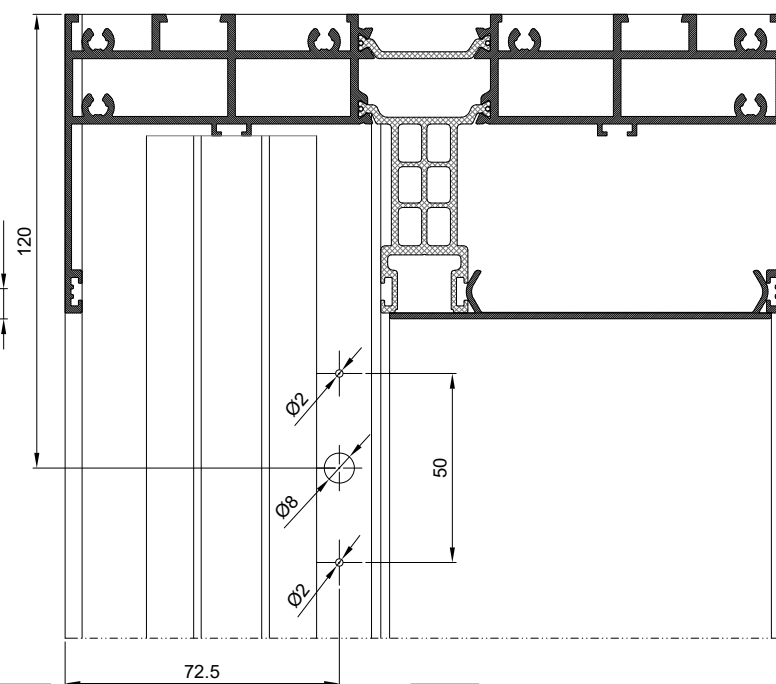
Kontaktron
Reed switch
Геркон
Verschlußüberwachung



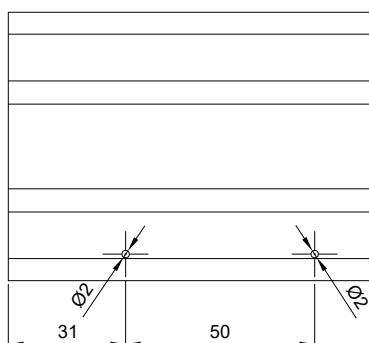
1 - 1



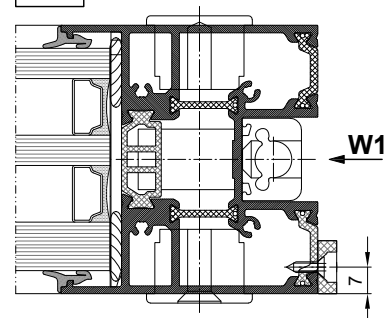
2 - 2



W1

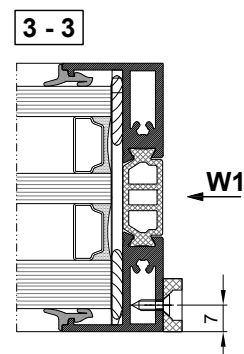
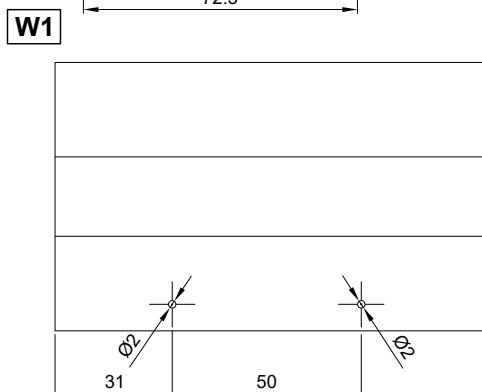
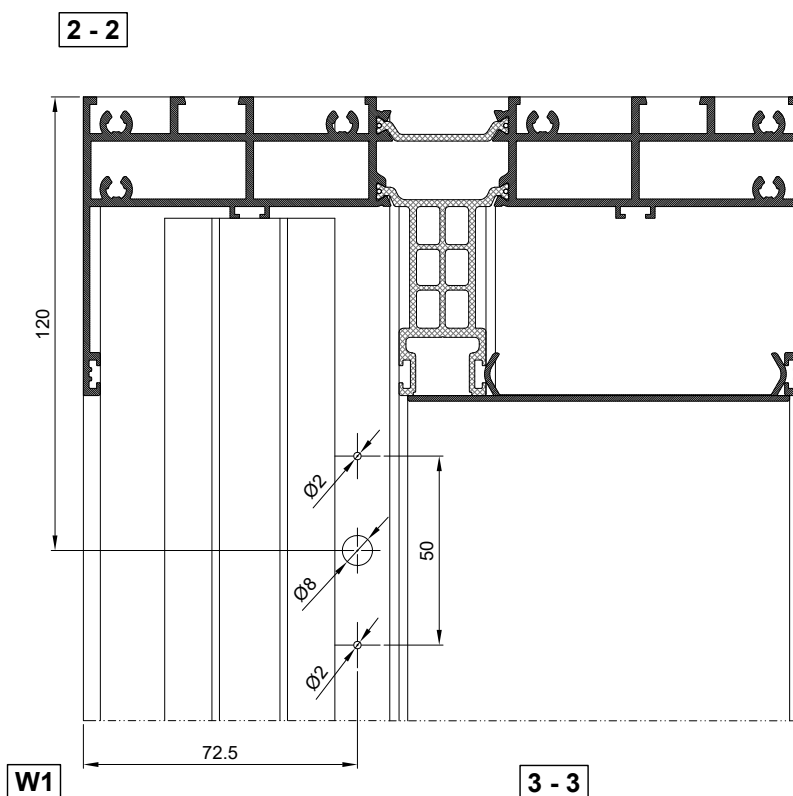
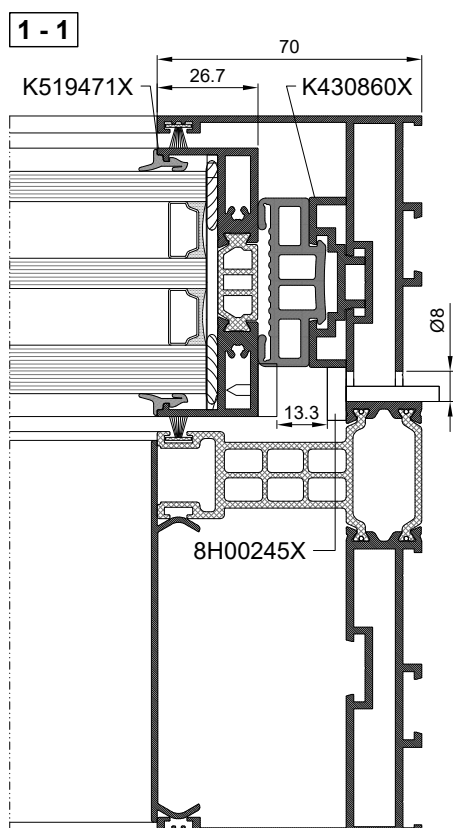
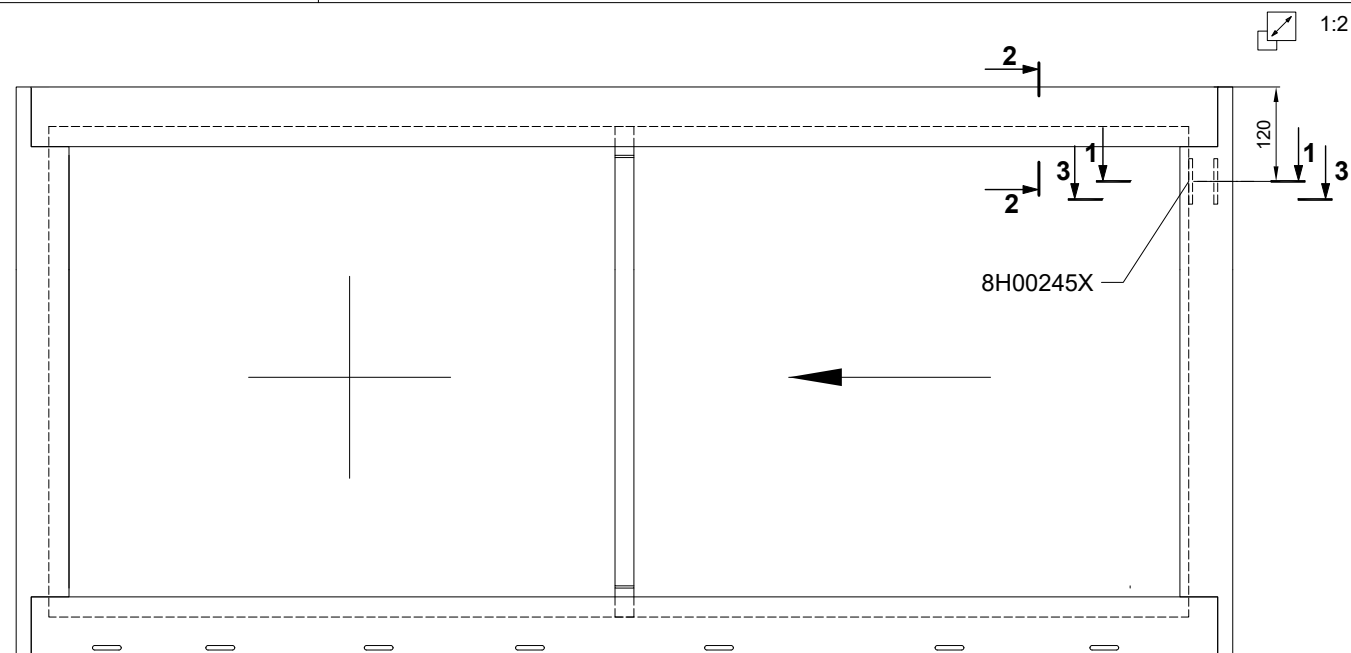


3 - 3



MB-SKYLINE TYPE-R

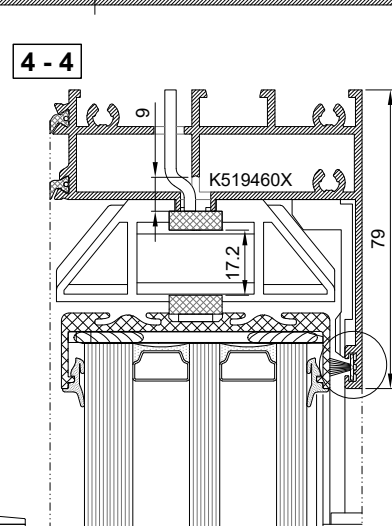
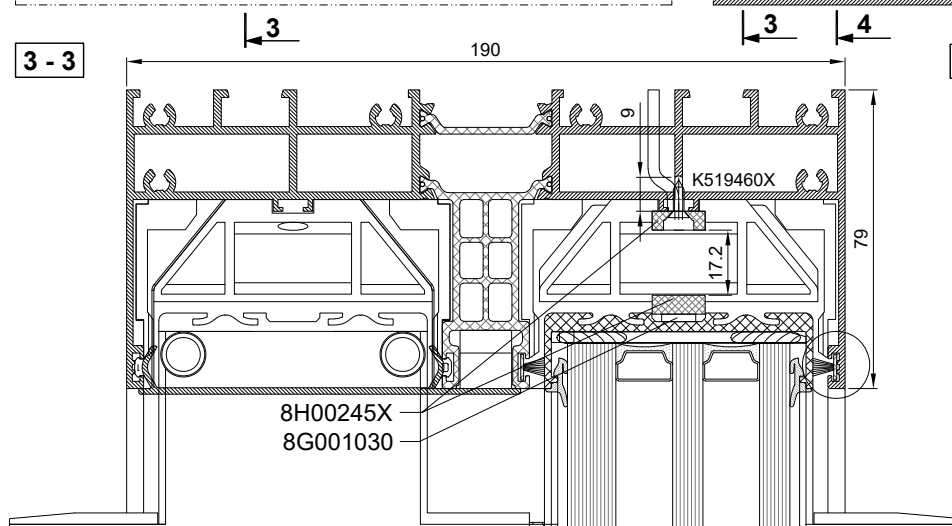
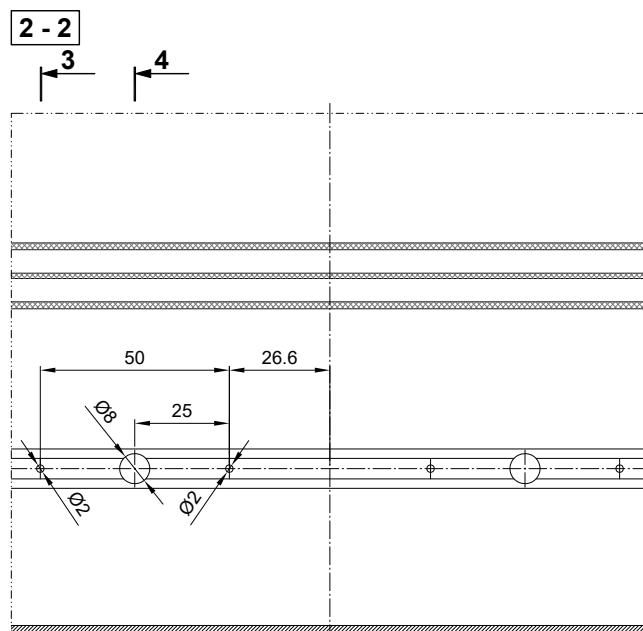
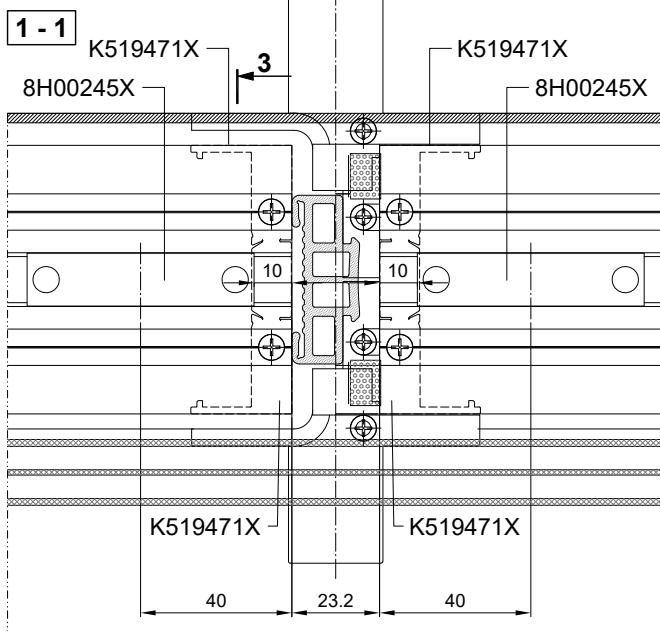
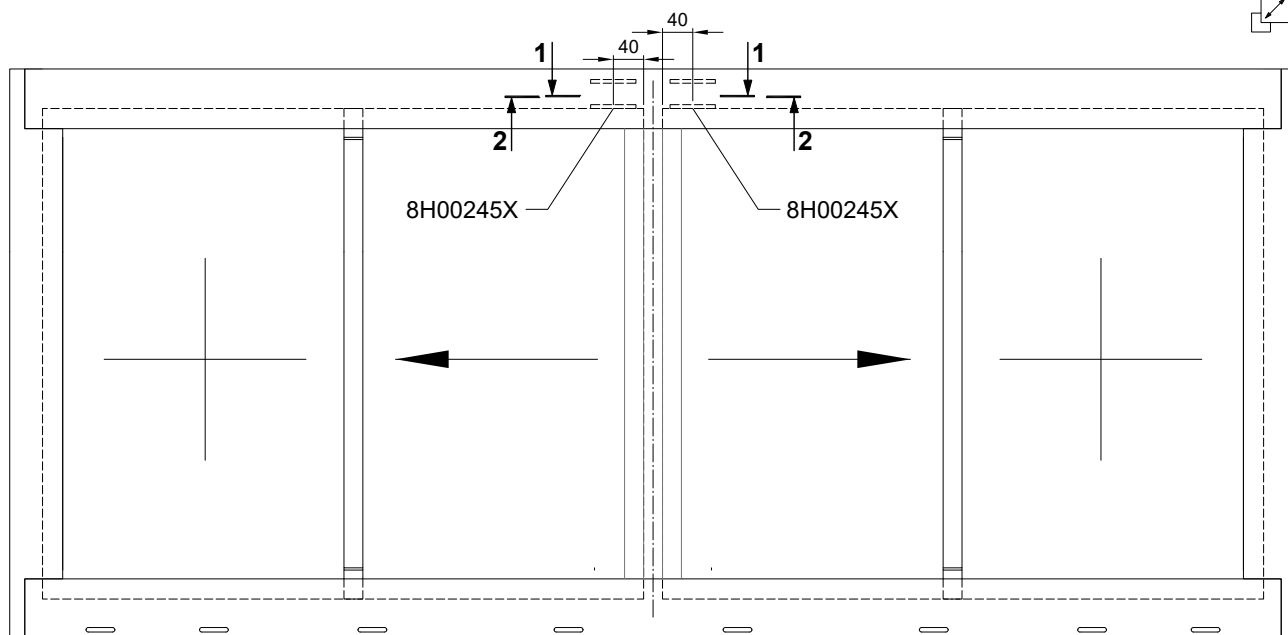
Kontaktron
Reed switch
Геркон
Verschlußüberwachung



MB-SKYLINE TYPE-R

Kontaktron
Reed switch
Геркон
Verschlußüberwachung

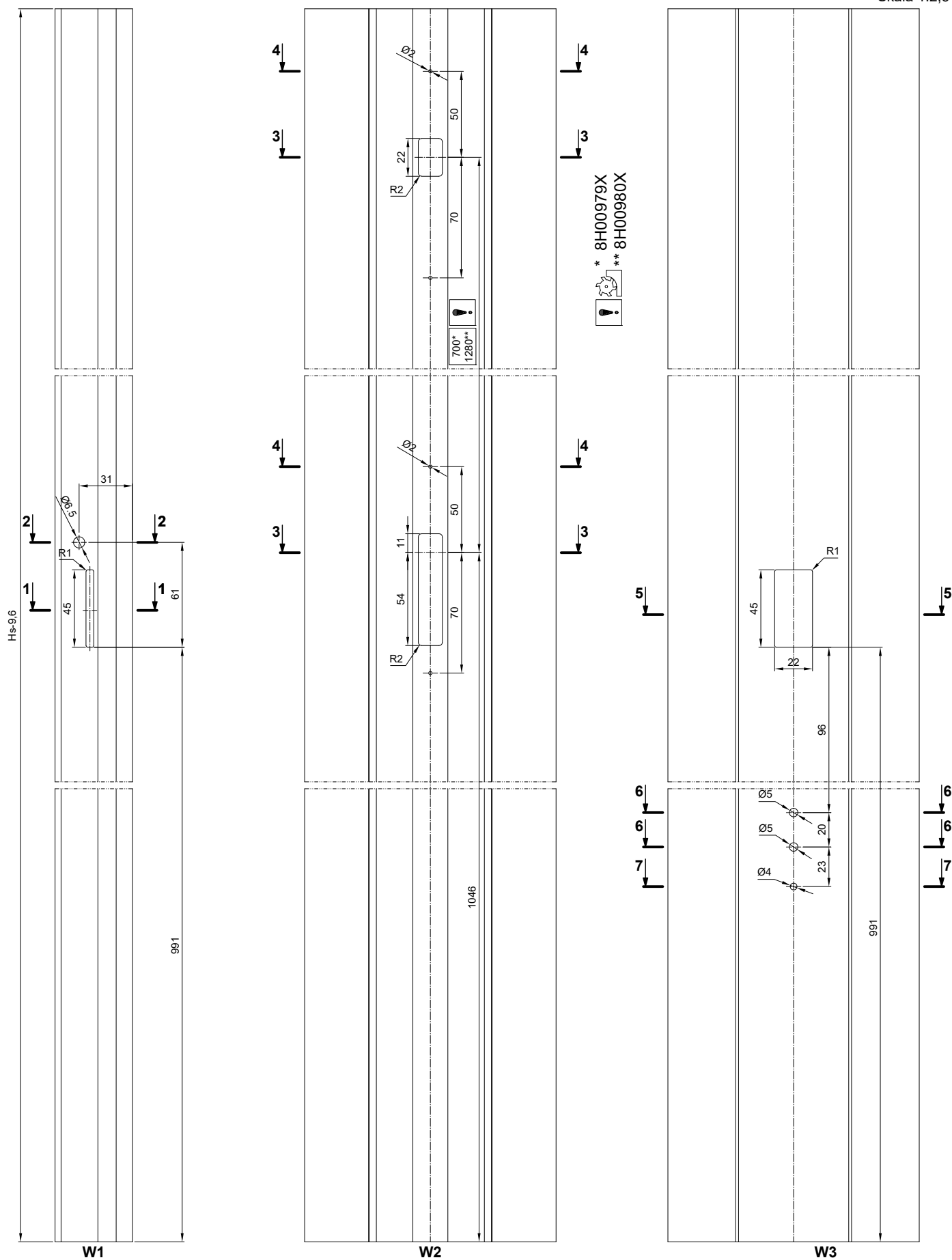
1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K530051X pod klamkę i zasuwnicę
Processing of the K530051X profile for handle and espagnolette
Обработка профиля K530051X под ручку и шпингалет
Bearbeitung des Profils K530051X für Griff und Getriebe

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

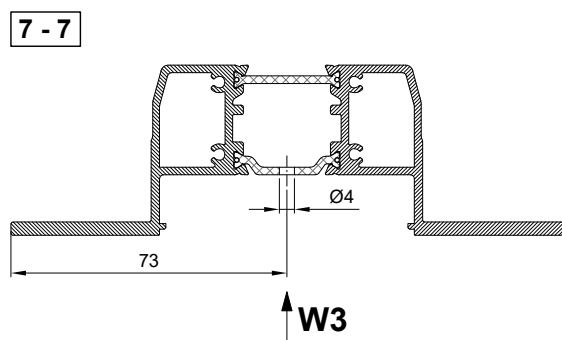
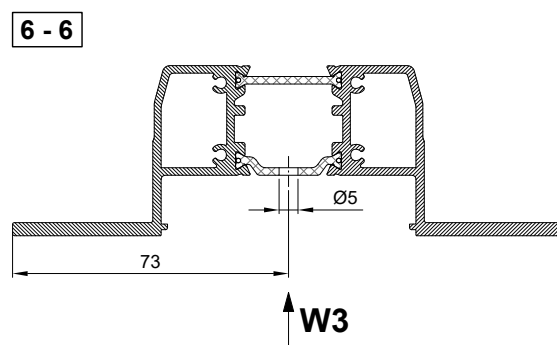
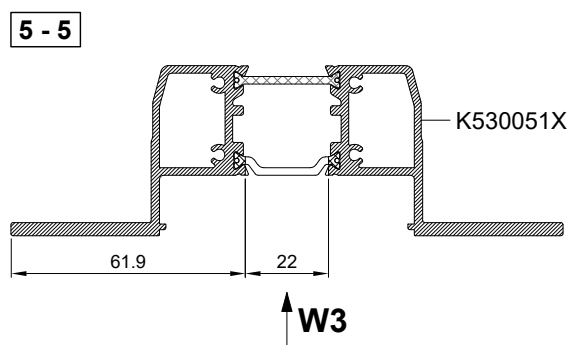
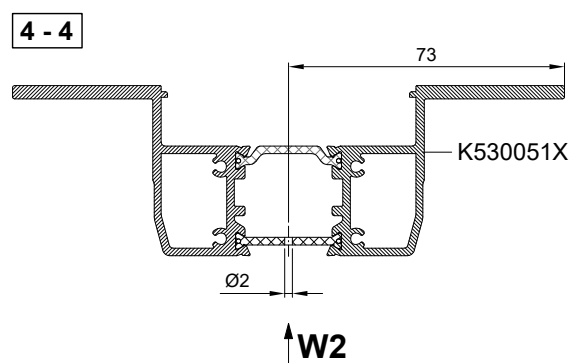
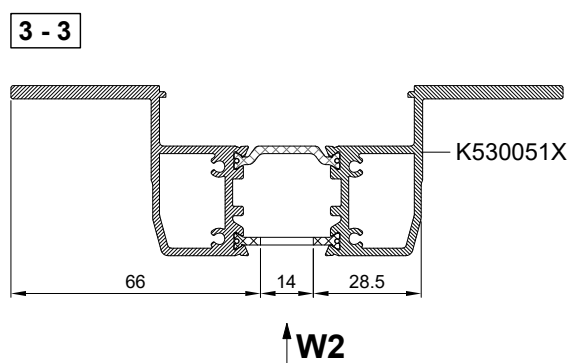
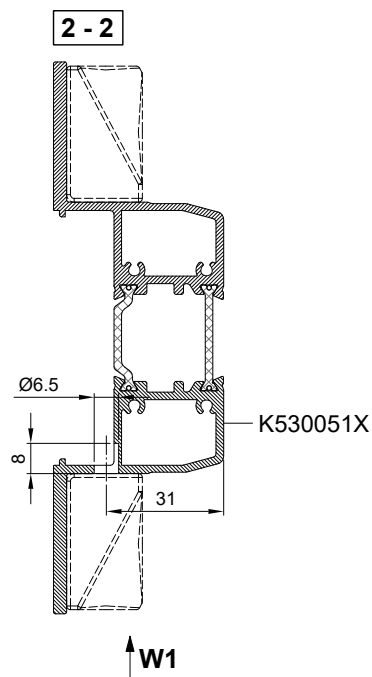
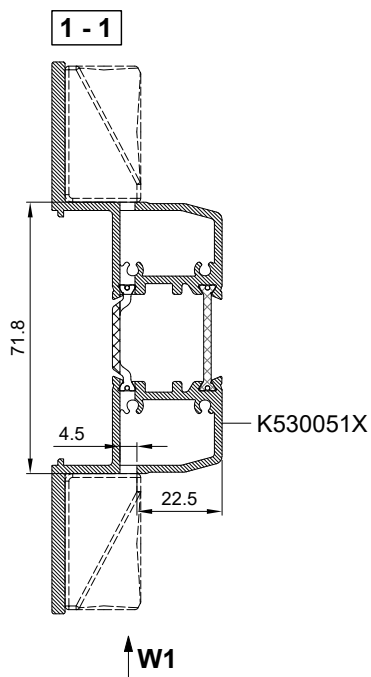
Obróbka pod klamkę dwustronną

Working for the bilateral handle

Обработка под двусторонний фалевую ручку

Bearbeitung für einen zweiseitigen Türdrücker

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

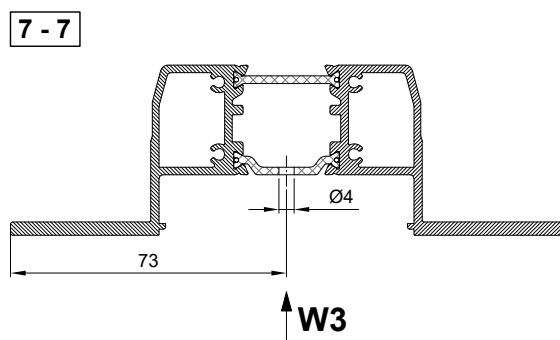
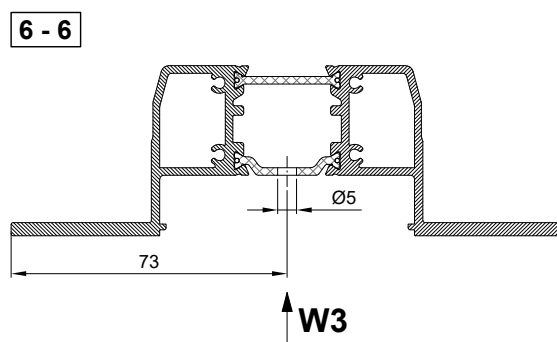
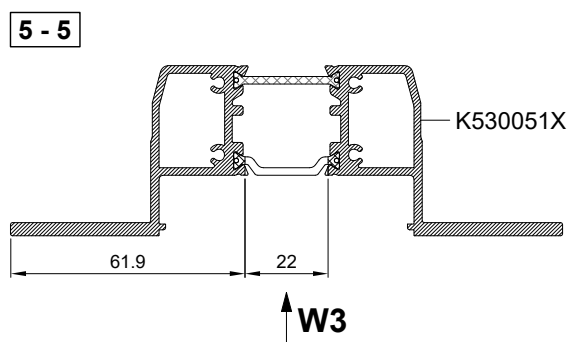
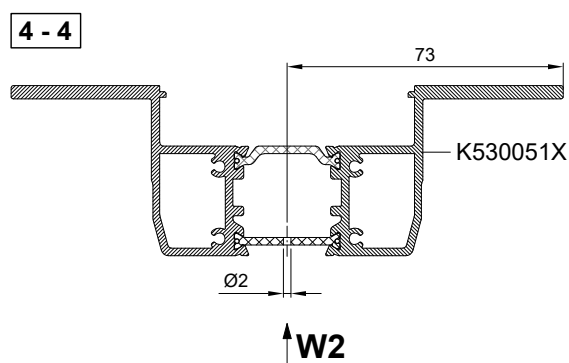
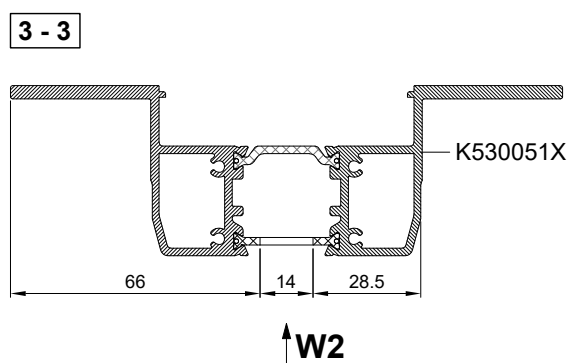
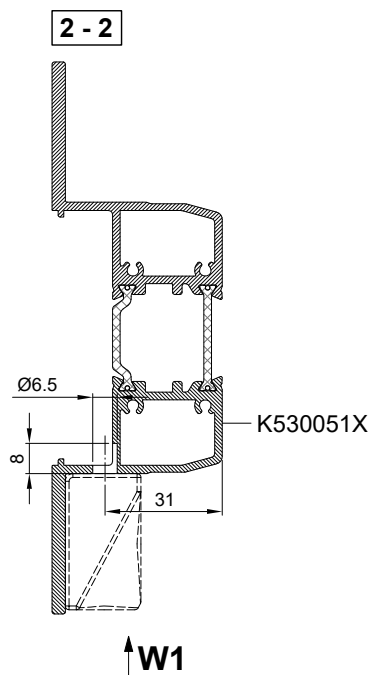
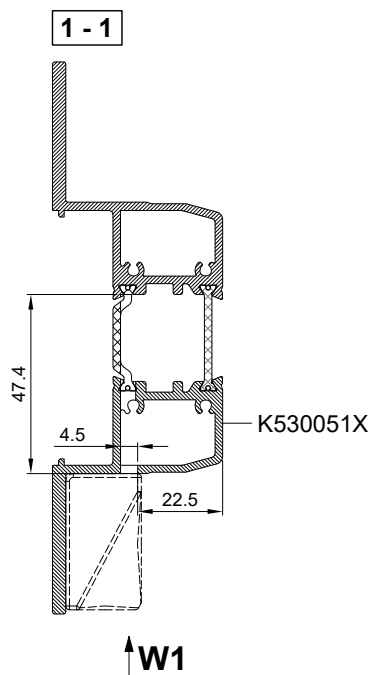
Obróbka pod klamkę jednostronną

Working for the unilateral handle

Обработка под одностороннюю фалевую ручку

Bearbeitung für einen einseitigen Türdrücker

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

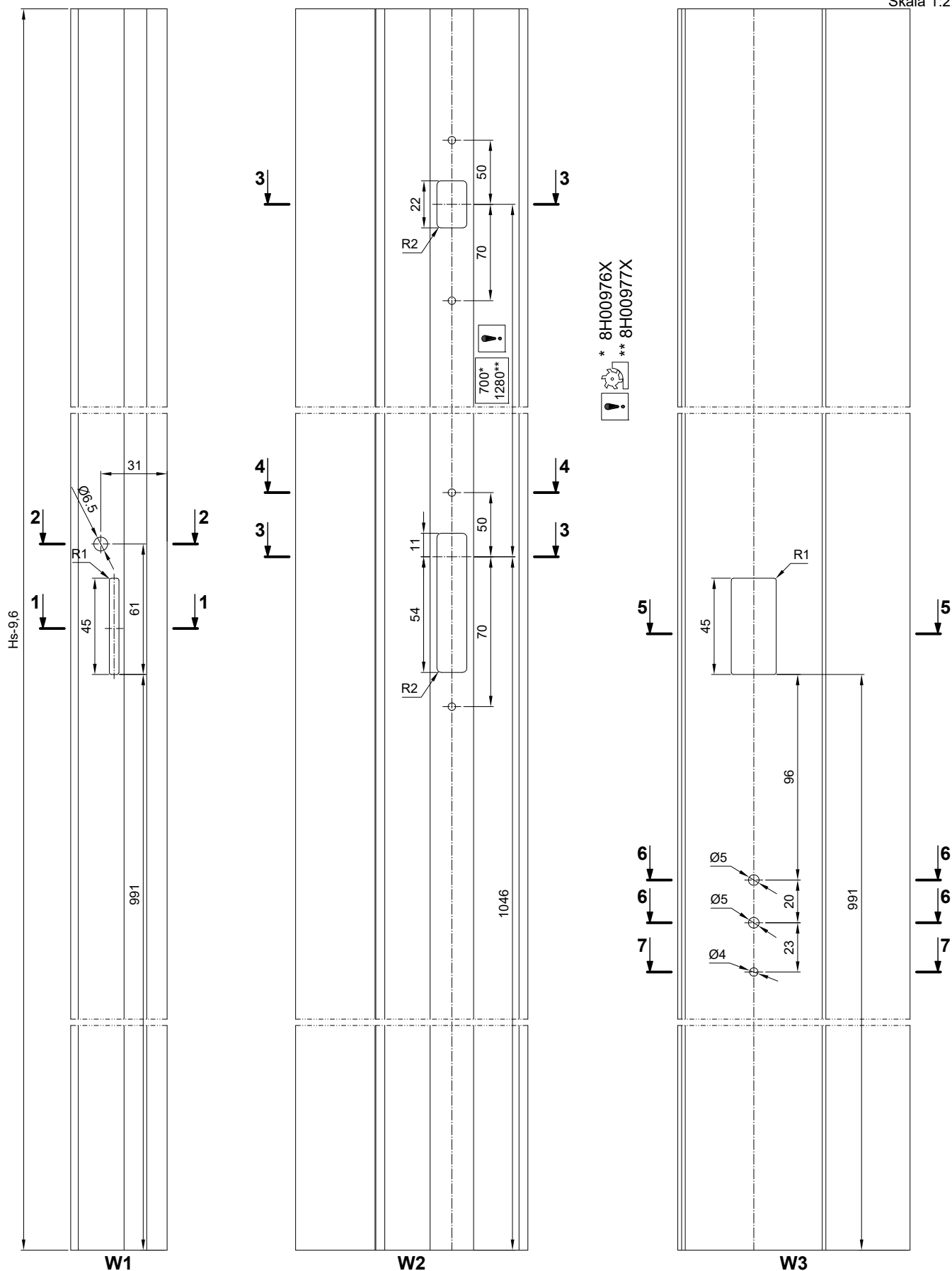
Obróbka profilu K530059X pod klamkę i zasuwnicę

Processing of the K530059X profile for handle and espagnolette

Обработка профиля K530059X под ручку и шпингалет

Bearbeitung des Profils K530059X für Griff und Getriebe

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka pod klamkę jednostronną

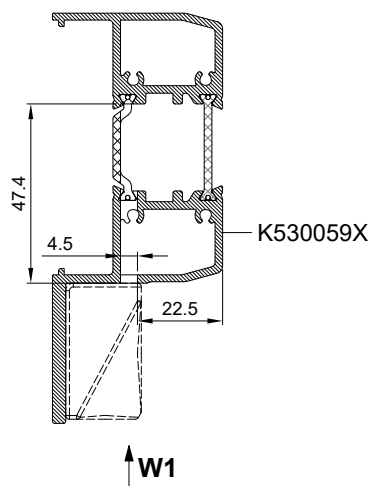
Working for the unilateral handle

Обработка под одностороннюю фалевую ручку

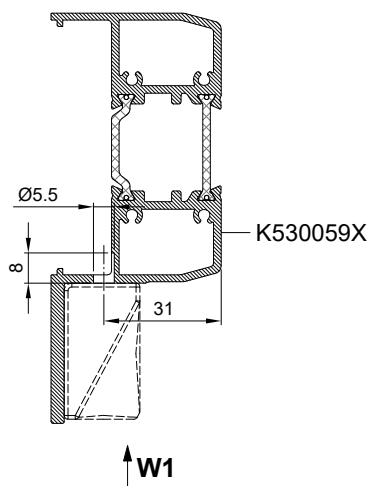
Bearbeitung für einen einseitigen Türdrücker

Skala 1:2

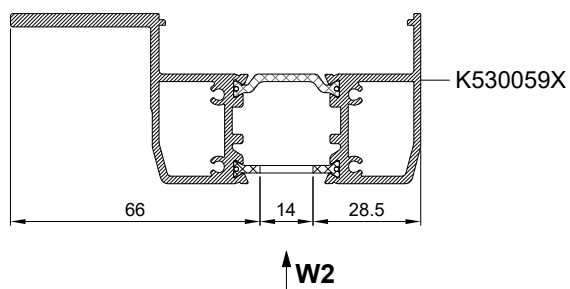
1 - 1



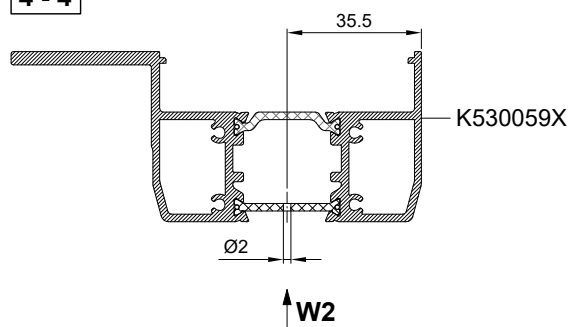
2 - 2



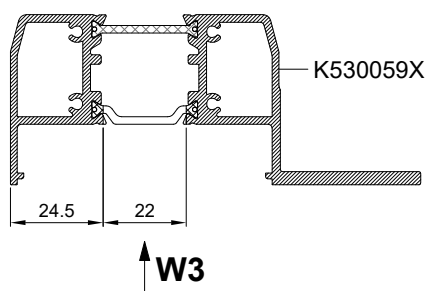
3 - 3



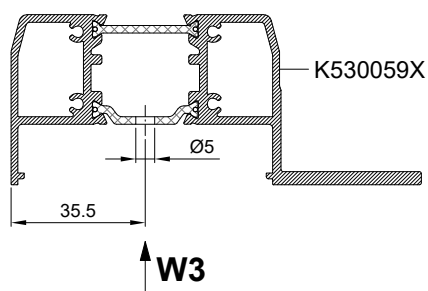
4 - 4



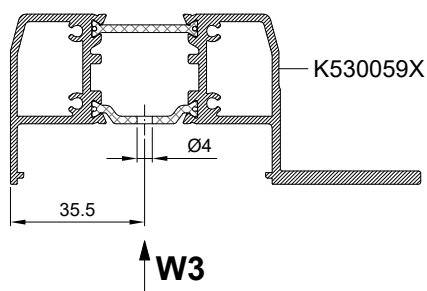
5 - 5



6 - 6



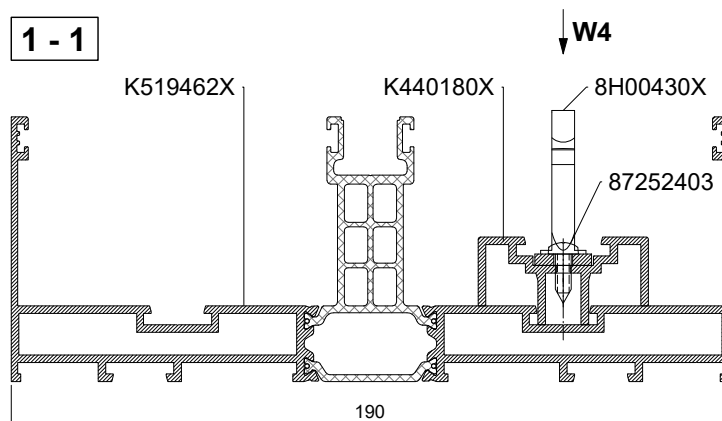
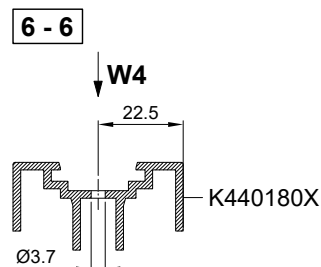
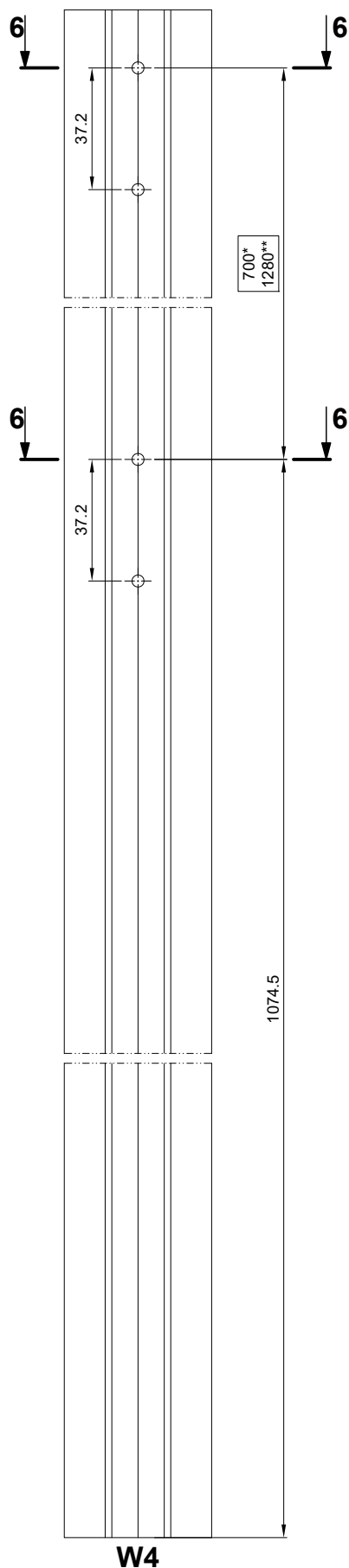
6 - 6



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K440180X
Working of profile K440180X
Обработка профиля K440180X
Bearbeitung des Profils K440180X

Skala 1:2



! * 8H00976X, 8H00979X
** 8H00977X, 8H00980X

MB-SKYLINE TYPE-R

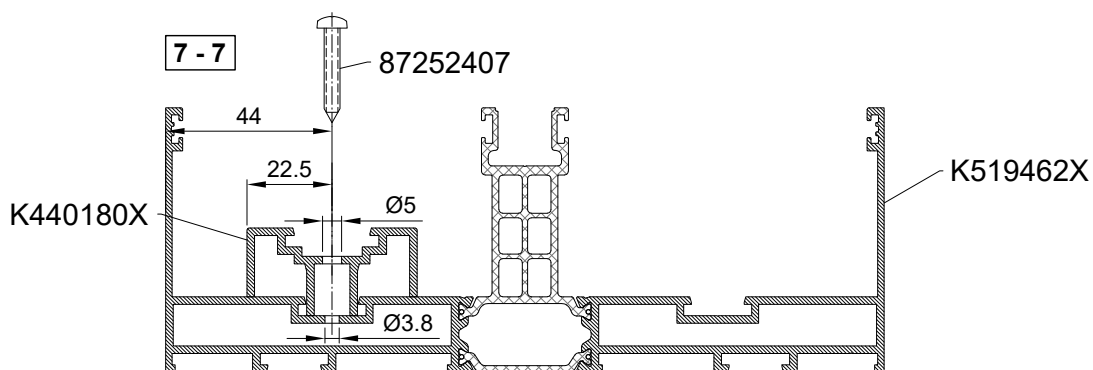
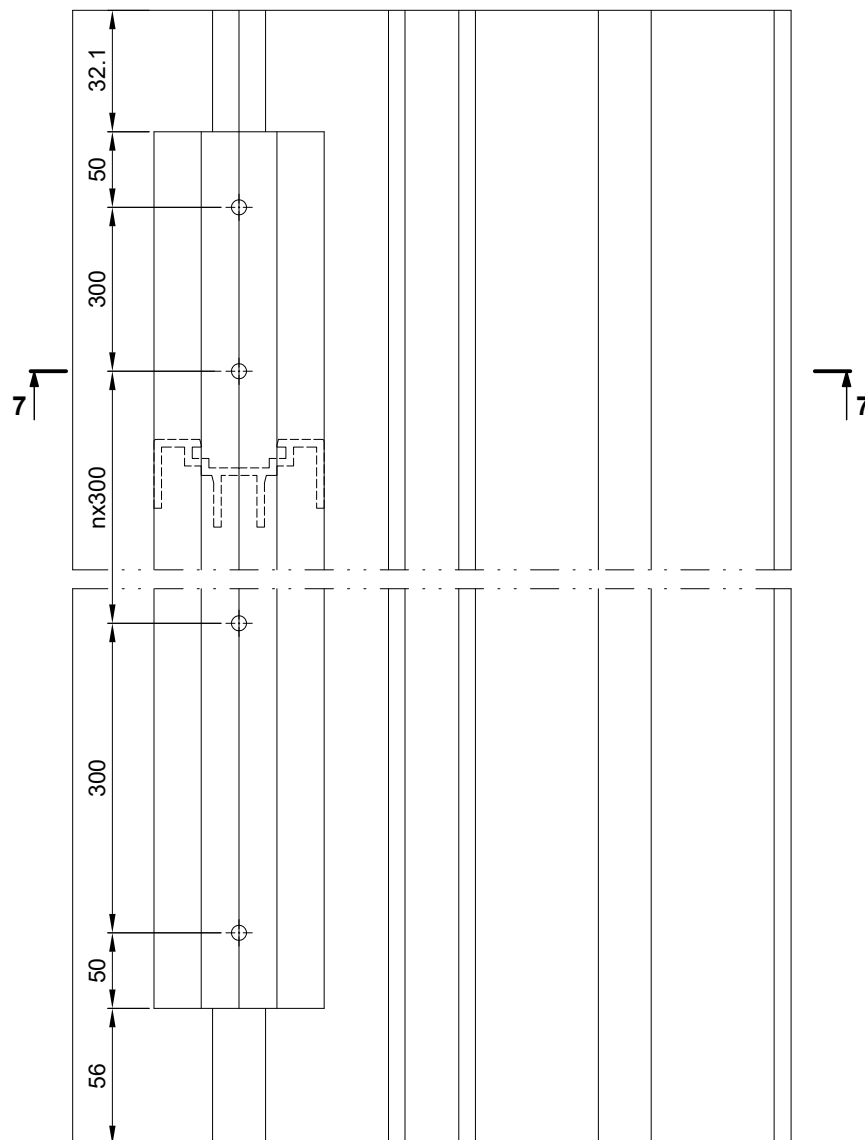
Obróbka profilu K440180X, K519462X

Working of profile K440180X, K519462X

Обработка профиля K440180X, K519462X

Bearbeitung des Profils K440180X, K519462X

Skala 1:2



Bearbeitung für einen einseitigen Türdrücker

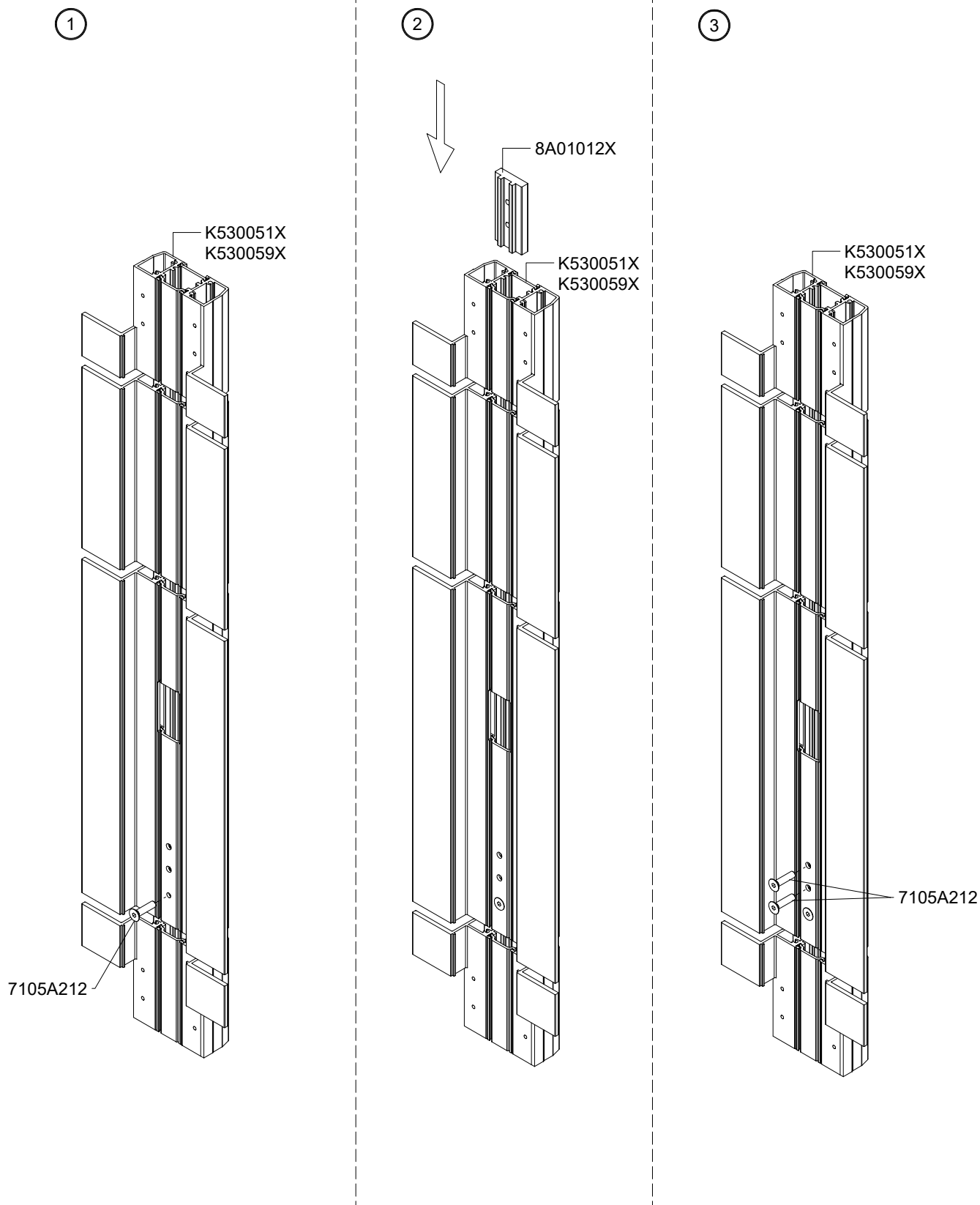
MB-SKYLINE TYPE-R

Skrzydło - kolejność montażu

Leaf - order of installation

Створку – очередность монтажа

Flügel – Montagereihenfolge



Powierzchnie muszą być zawsze czyste, suche, wolne od pyłu, opiłków i szronu.

The surface of joints must be always clean, dry, free from dust, fillings and frost.

Соединяемые поверхности всегда должны быть чистыми, сухими, без пыли, опилок и инея.

Die Kleboberflächen müssen immer sauber, trocken, eisfrei und frei von Verunreinigungen wie Staub, Späne sein.

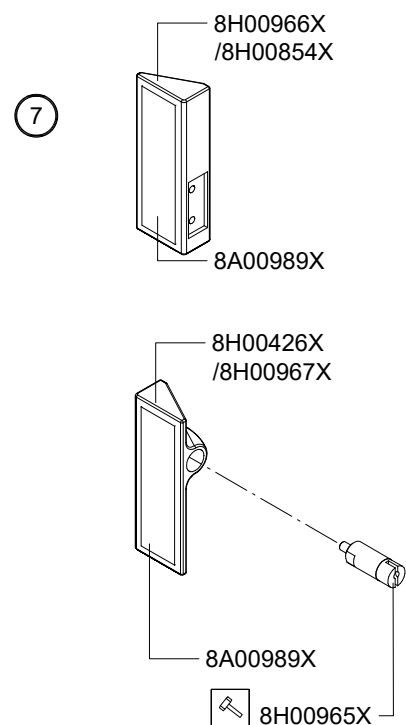
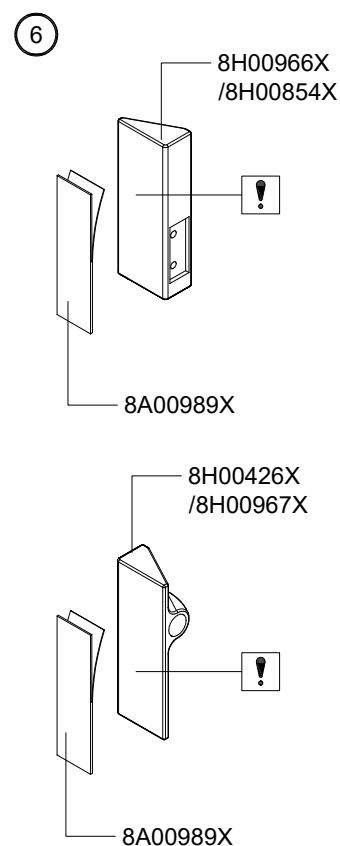
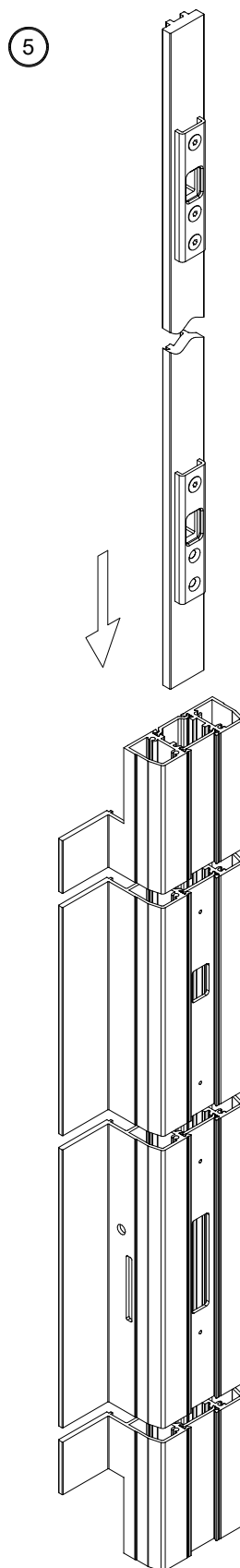
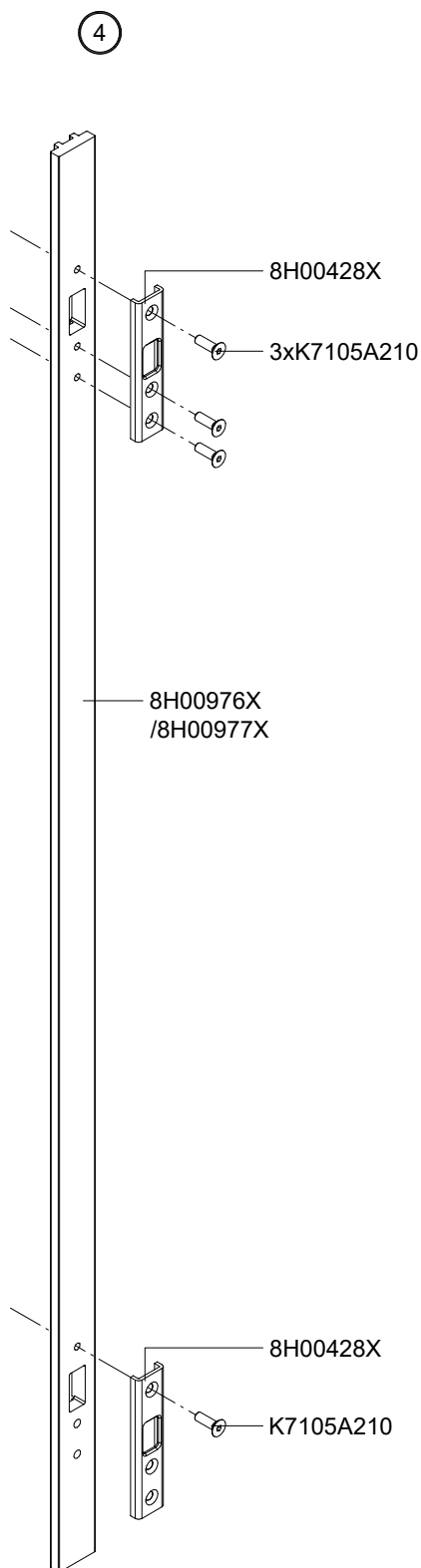
MB-SKYLINE TYPE-R

Skrzydło - kolejność montażu

Leaf - order of installation

Створку – очередность монтажа

Flügel – Montagereihenfolge



! Powierzchnie muszą być zawsze czyste, suche, wolne od pyłu, opiłków i szronu.
The surface of joints must be always clean, dry, free from dust, fillings and frost.
Соединяемые поверхности всегда должны быть чистыми, сухими, без пыли, опилок и инея.
Die Klebeoberflächen müssen immer sauber, trocken, eisfrei und frei von Verunreinigungen wie Staub, Späne sein.

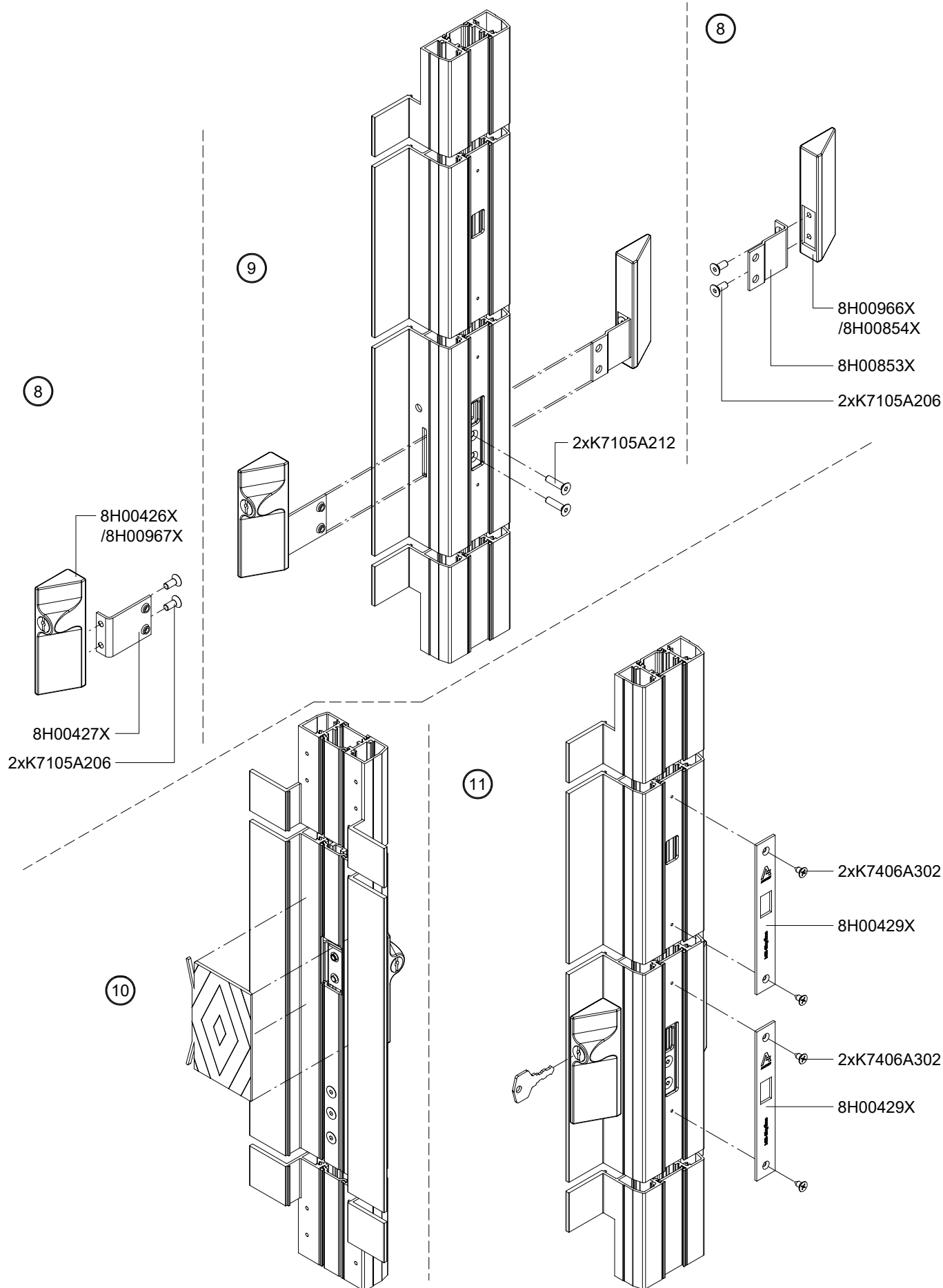
MB-SKYLINE TYPE-R

Skrzydło - kolejność montażu

Leaf - order of installation

Створку – очередность монтажа

Flügel – Montager Reihenfolge



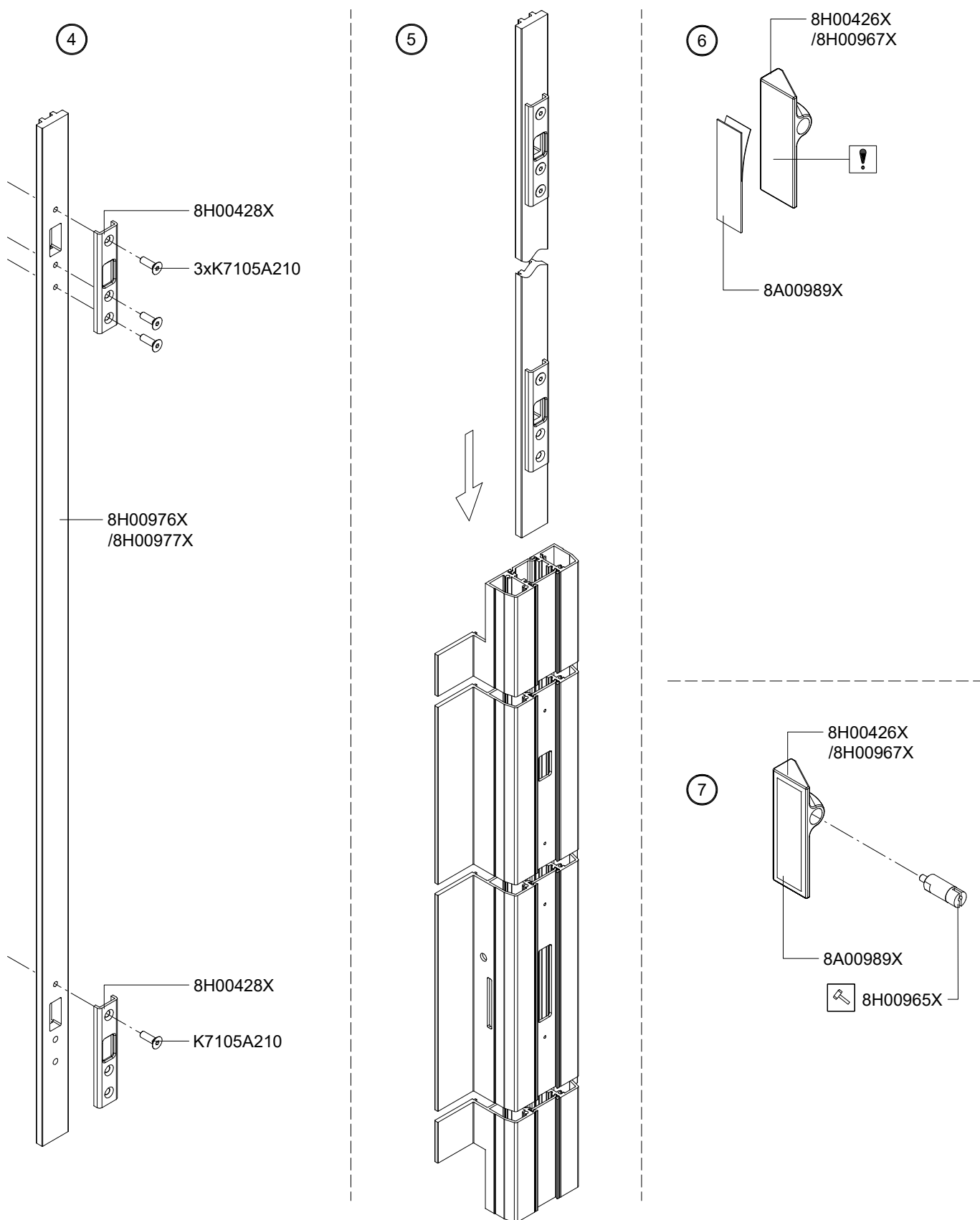
MB-SKYLINE TYPE-R

Skrzydło - kolejność montażu

Leaf - order of installation

Створку – очередность монтажа

Flügel – Montagereihenfolge



! Powierzchnie muszą być zawsze czyste, suche, wolne od pyłu, opiłków i szronu.
The surface of joints must be always clean, dry, free from dust, fillings and frost.
Соединяемые поверхности всегда должны быть чистыми, сухими, без пыли, опилок и инея.
Die Kleboberflächen müssen immer sauber, trocken, eisfrei und frei von Verunreinigungen wie Staub, Späne sein.

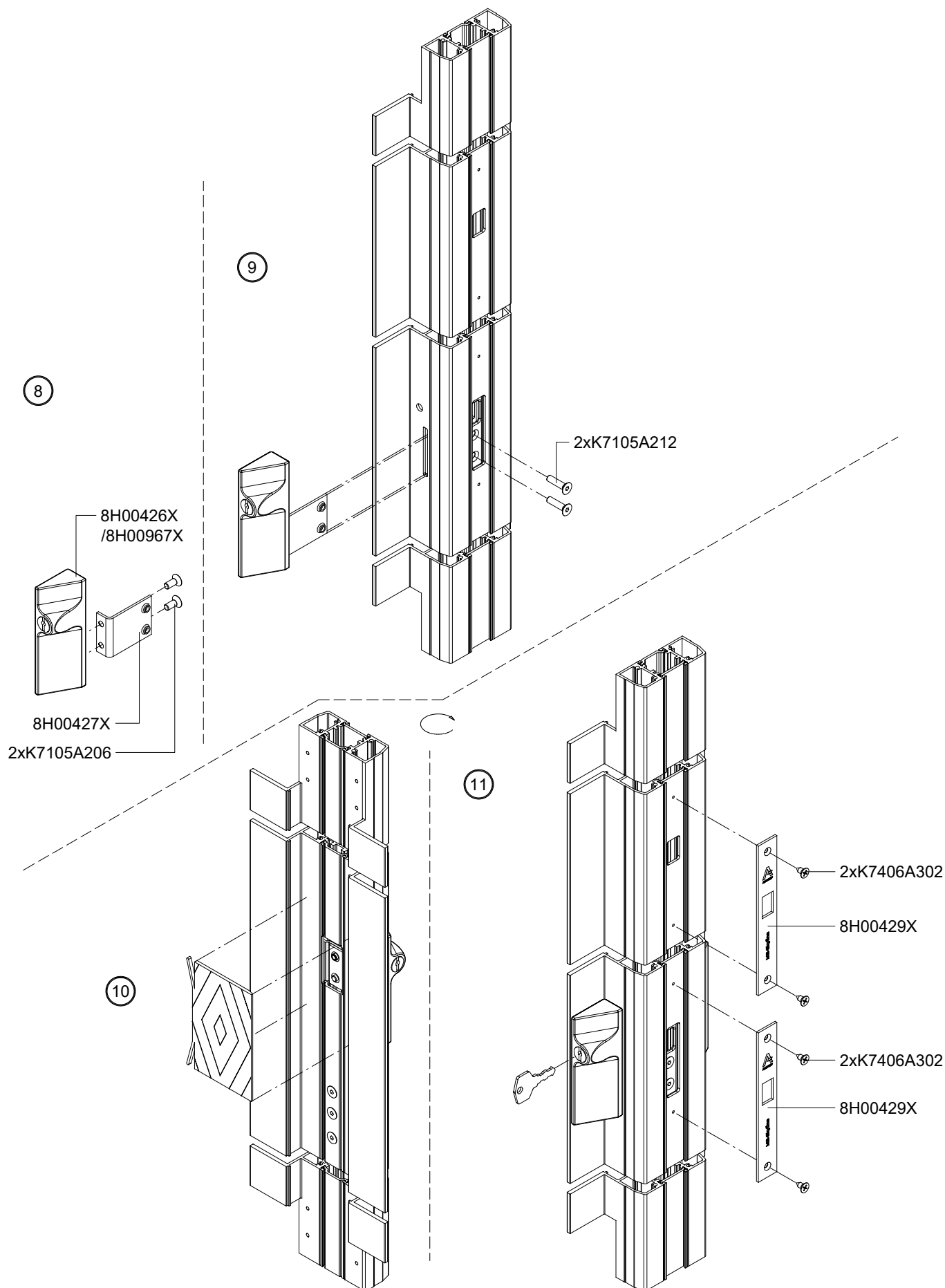
MB-SKYLINE TYPE-R

Skrzydło - kolejność montażu

Leaf - order of installation

Створку – очередность монтажа

Flügel – Montagereihenfolge



MB-SKYLINE TYPE-R

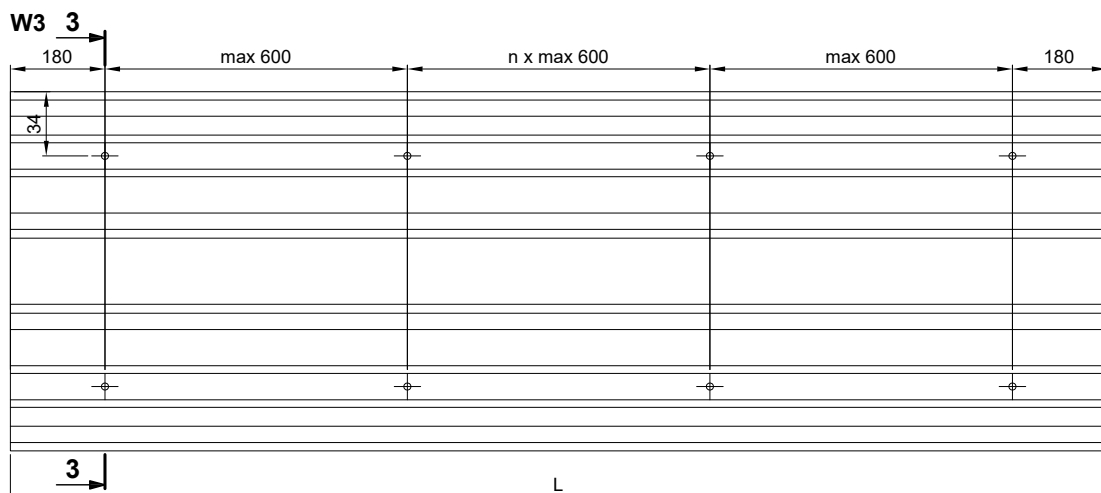
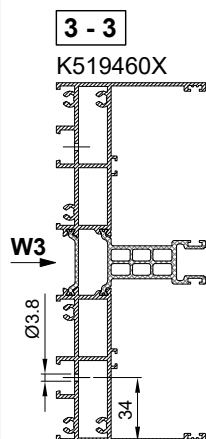
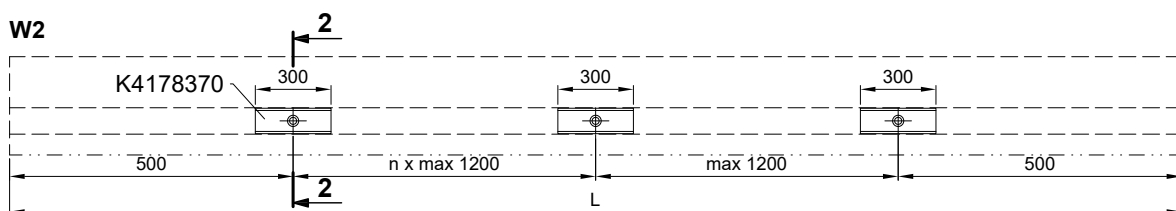
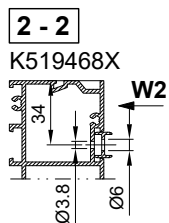
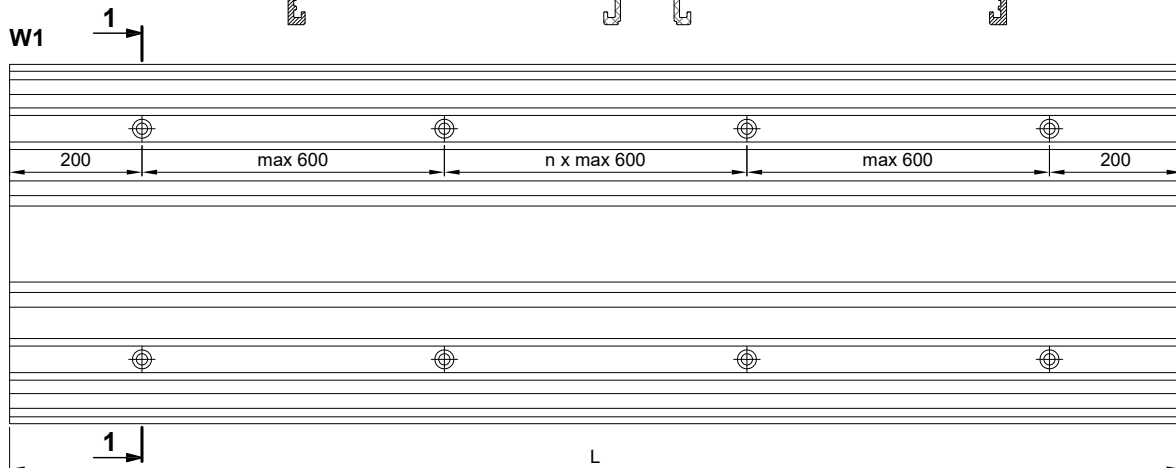
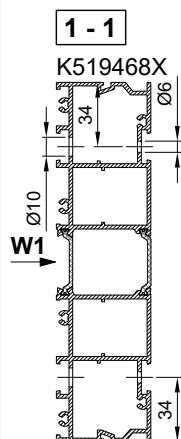
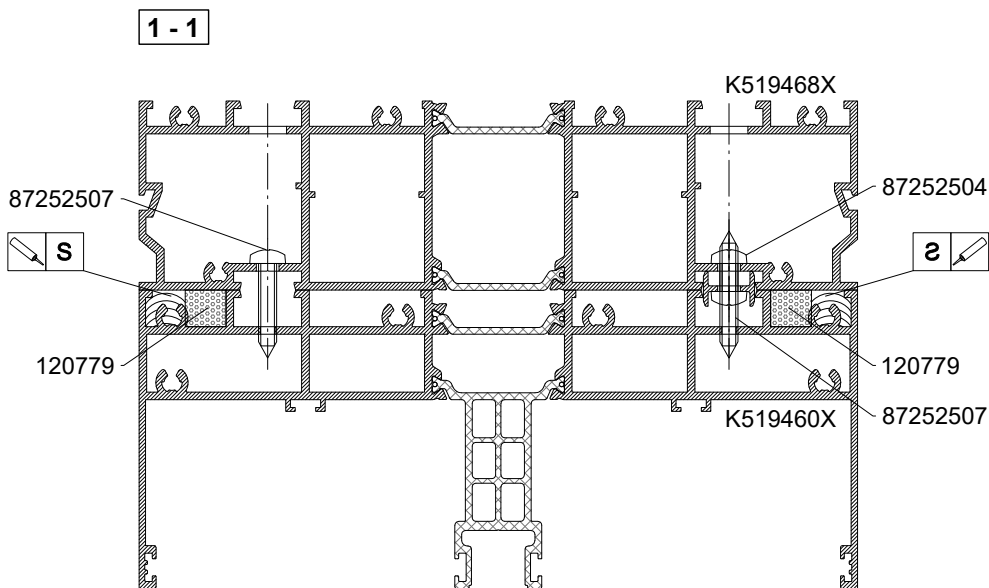
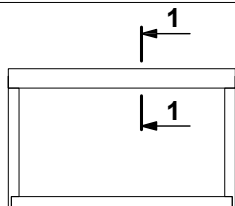
Obróbka i uszczelnienie profilu podwalinowego K519468X

Working and sealing of the assembling profile K519468X

Обработка и герметизация профиля подваины K519468X

Bearbeitung und Abdichtung des Grundswellenprofils K519468X

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

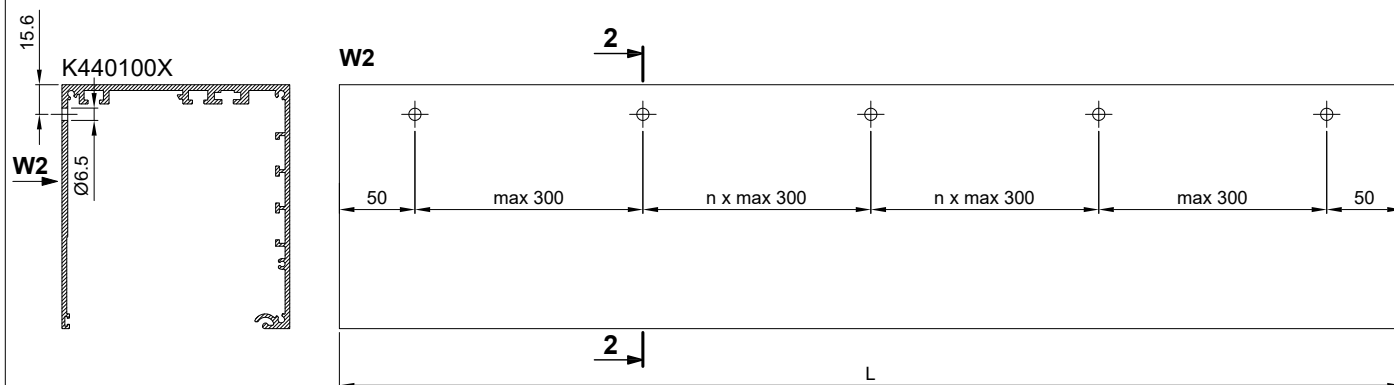
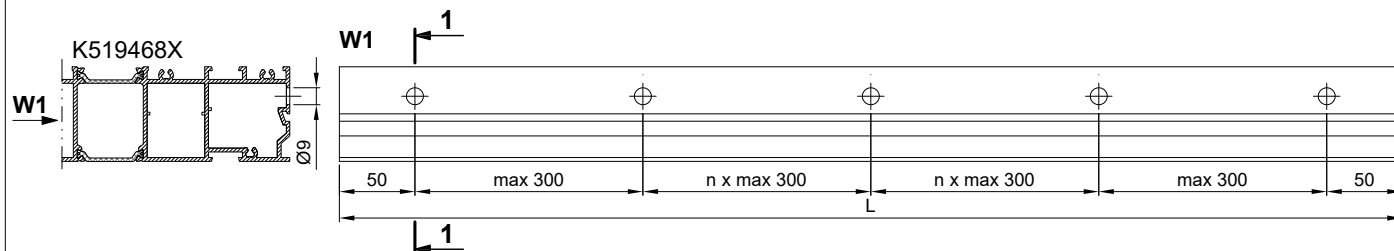
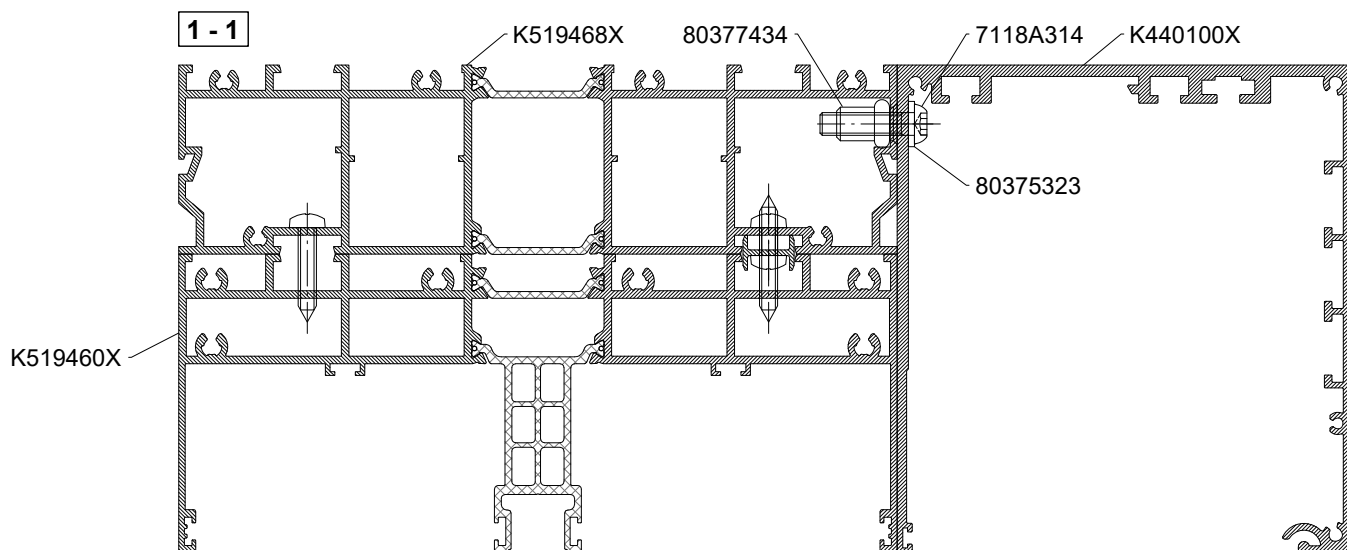
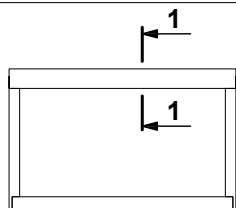
Obróbka i uszczelnienie profilu podwalinowego K519468X

Working and sealing of the assembling profile K519468X

Обработка и герметизация профиля подвалины K519468X

Bearbeitung und Abdichtung des Grundswellenprofils K519468X

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

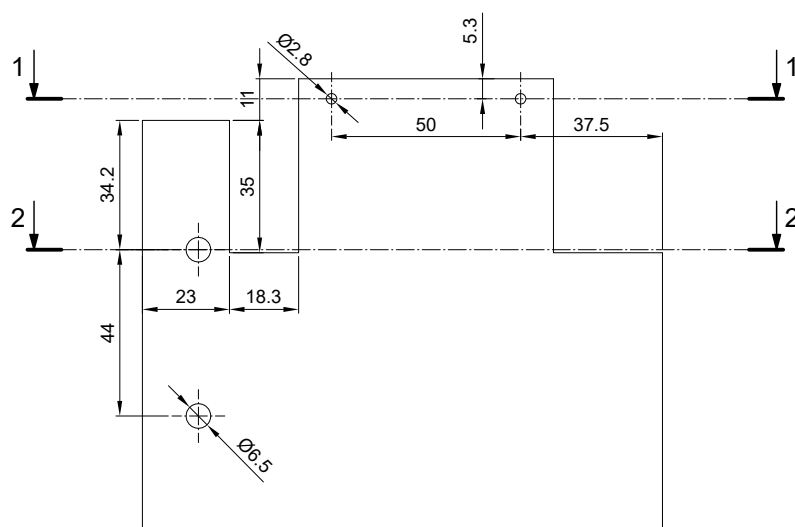
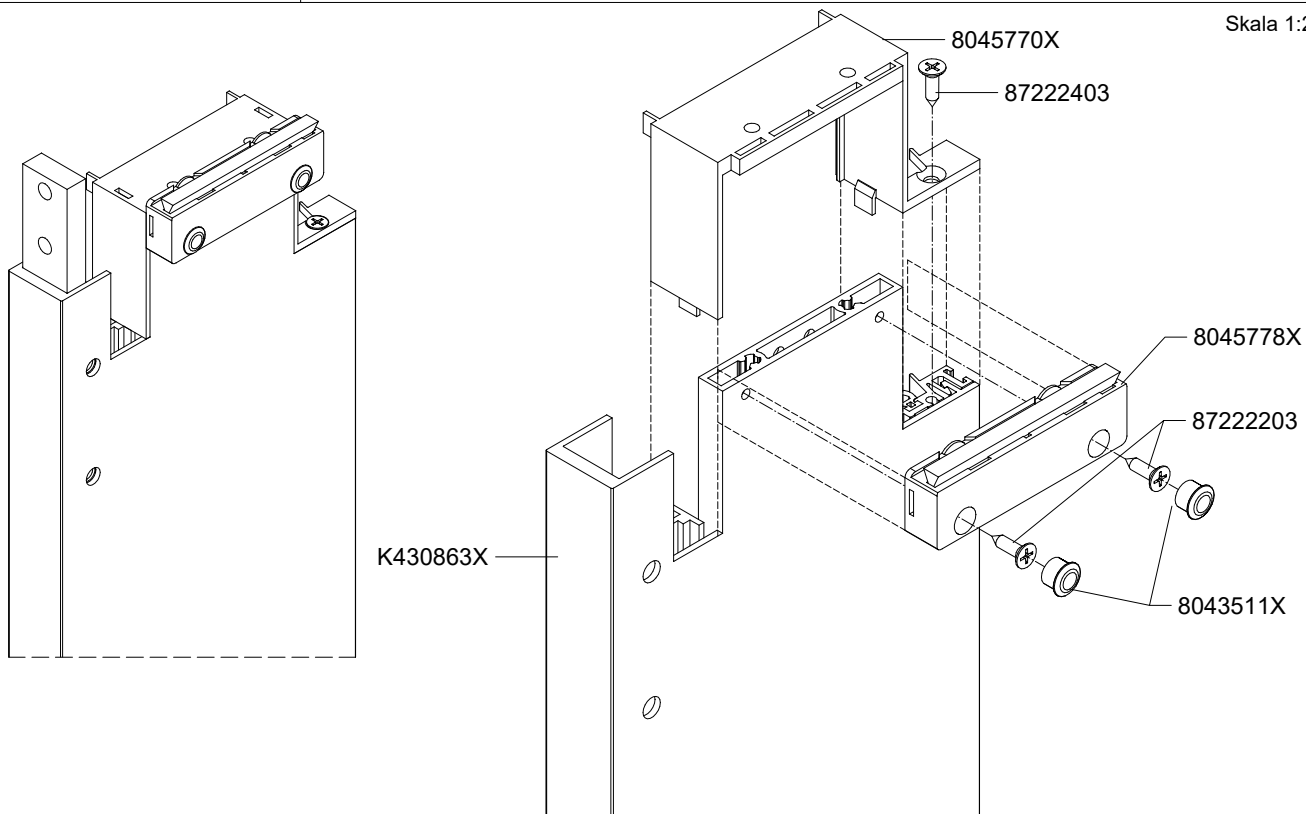
Obróbka K430863X pod drzwi z automatem nawierzchniowym

Working of K430863X for the door with a surface-mounted system

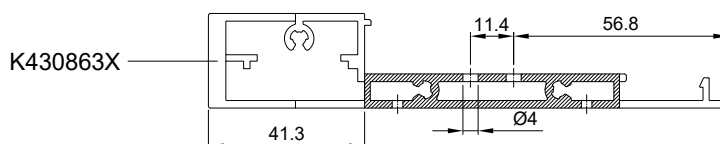
Обработка K430863X под дверь с накладным автоматом

Bearbeitung von K430863X für die Tür mit Antrieb für die aufgesetzte Montage

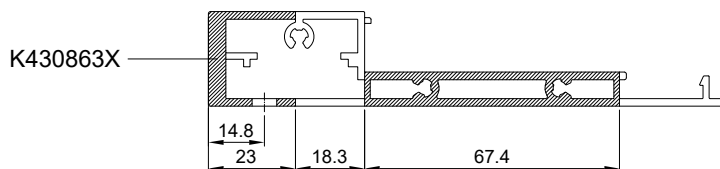
Skala 1:2,5



1 - 1



2 - 2



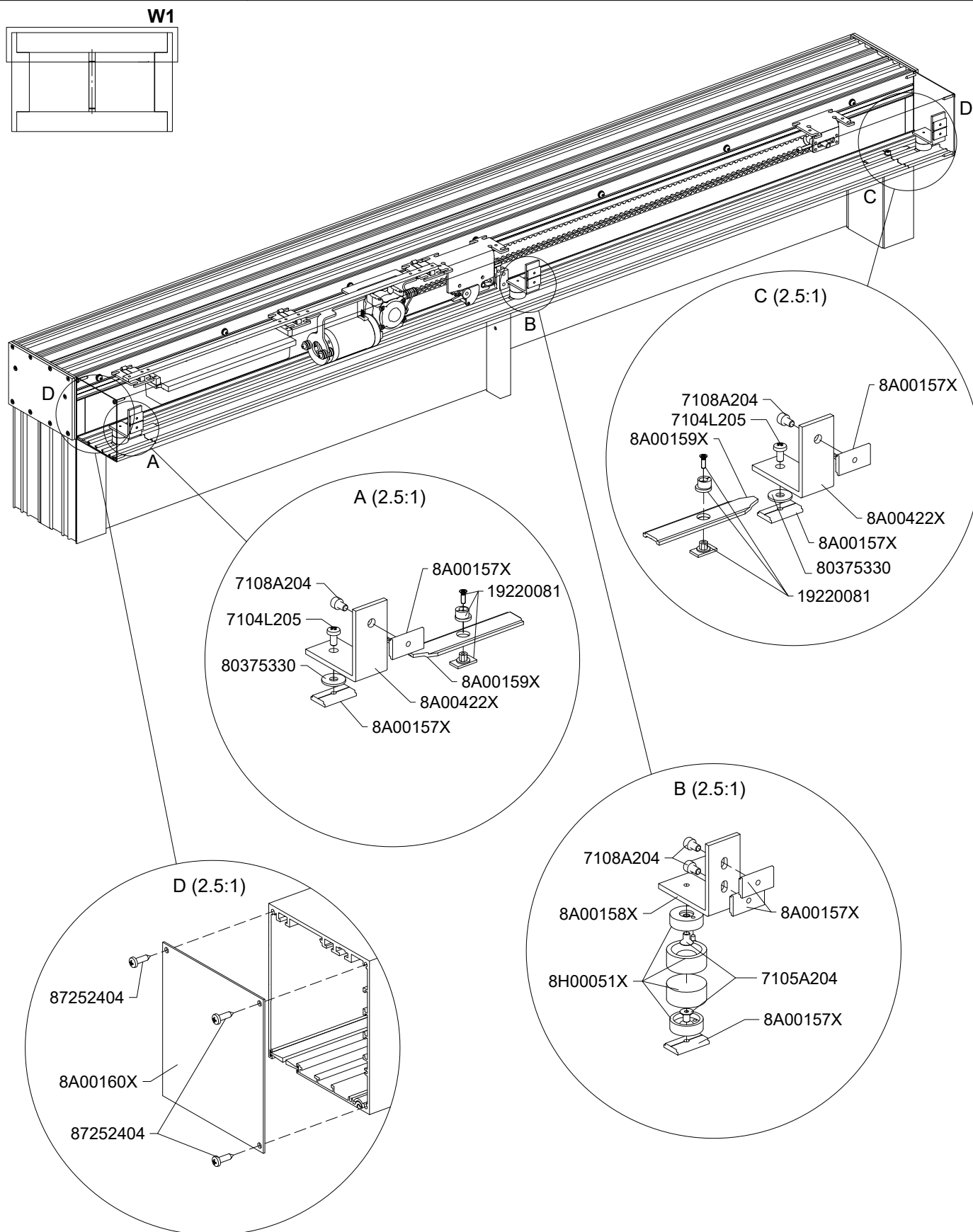
MB-SKYLINE TYPE-R

Sposób montażu profilu K440101X

Way of installation of profile K440101X

Способ монтажа профилей K440101X

Montage von Profilen K440101X



MB-SKYLINE TYPE-R

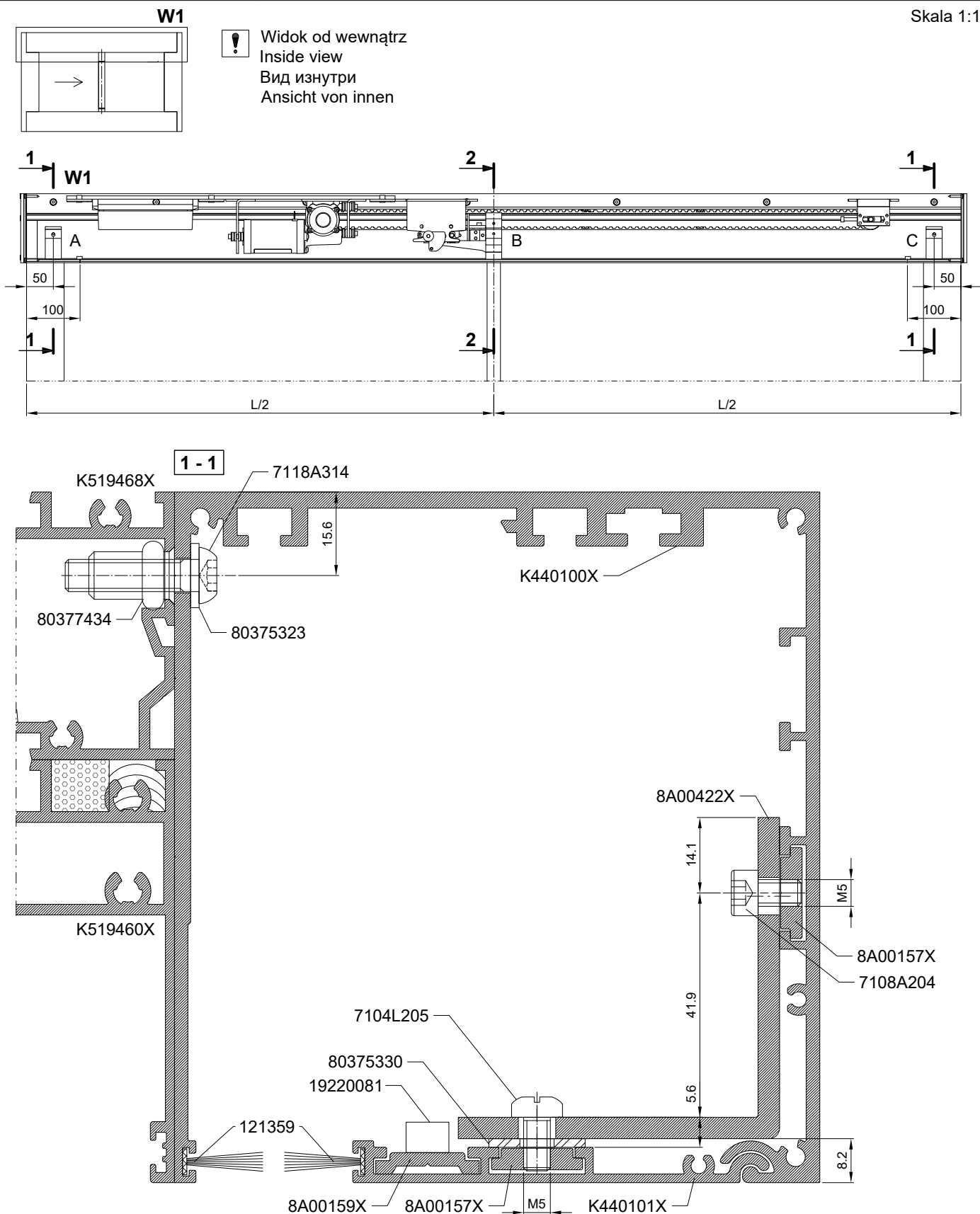
Sposób montażu profilu K440101X

Way of installation of profile K440101X

Способ монтажа профилей K440101X

Montage von Profilen K440101X

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

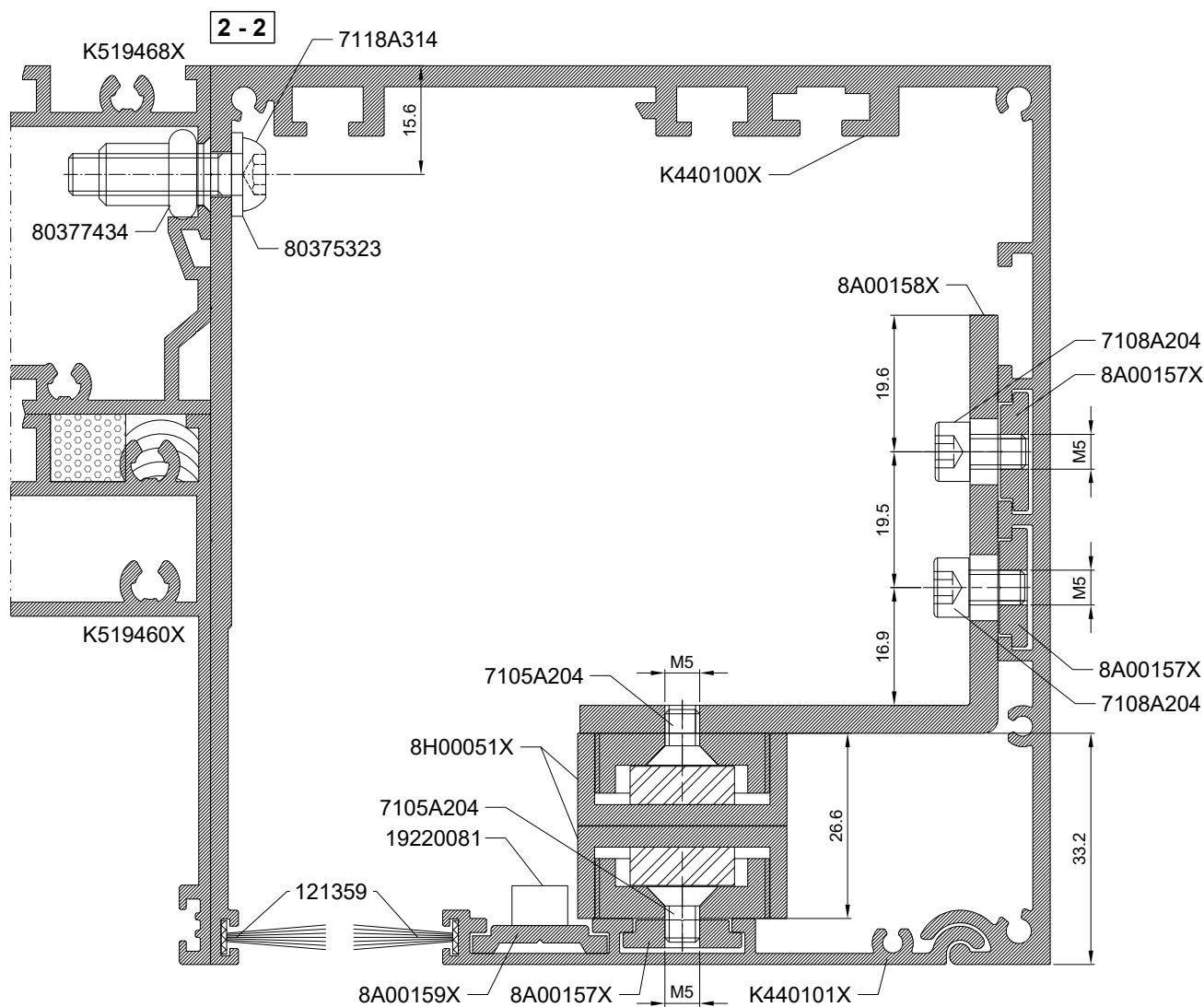
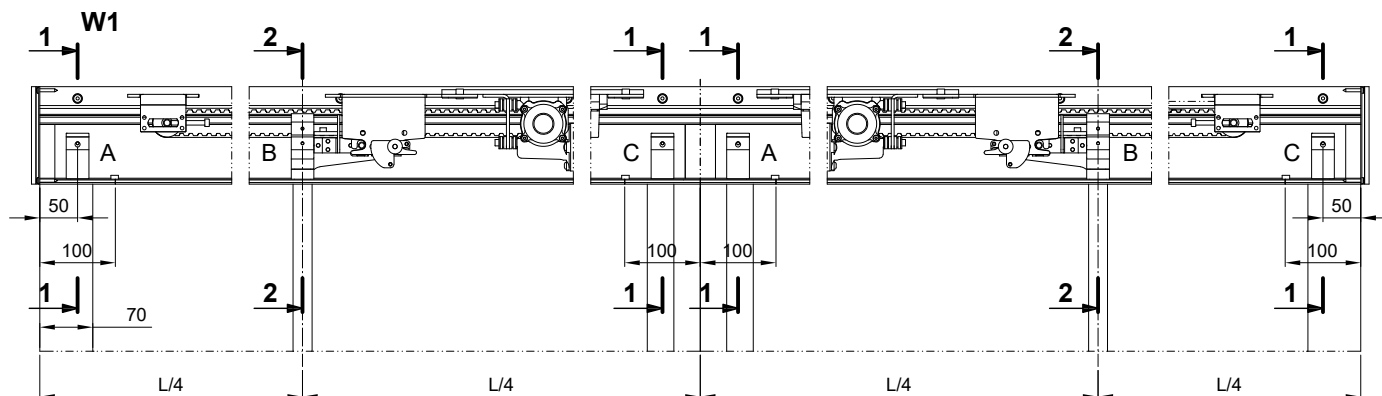
Sposób montażu profilu K440101X

Way of installation of profile K440101X

Способ монтажа профилей K440101X

Montage von Profilen K440101X

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

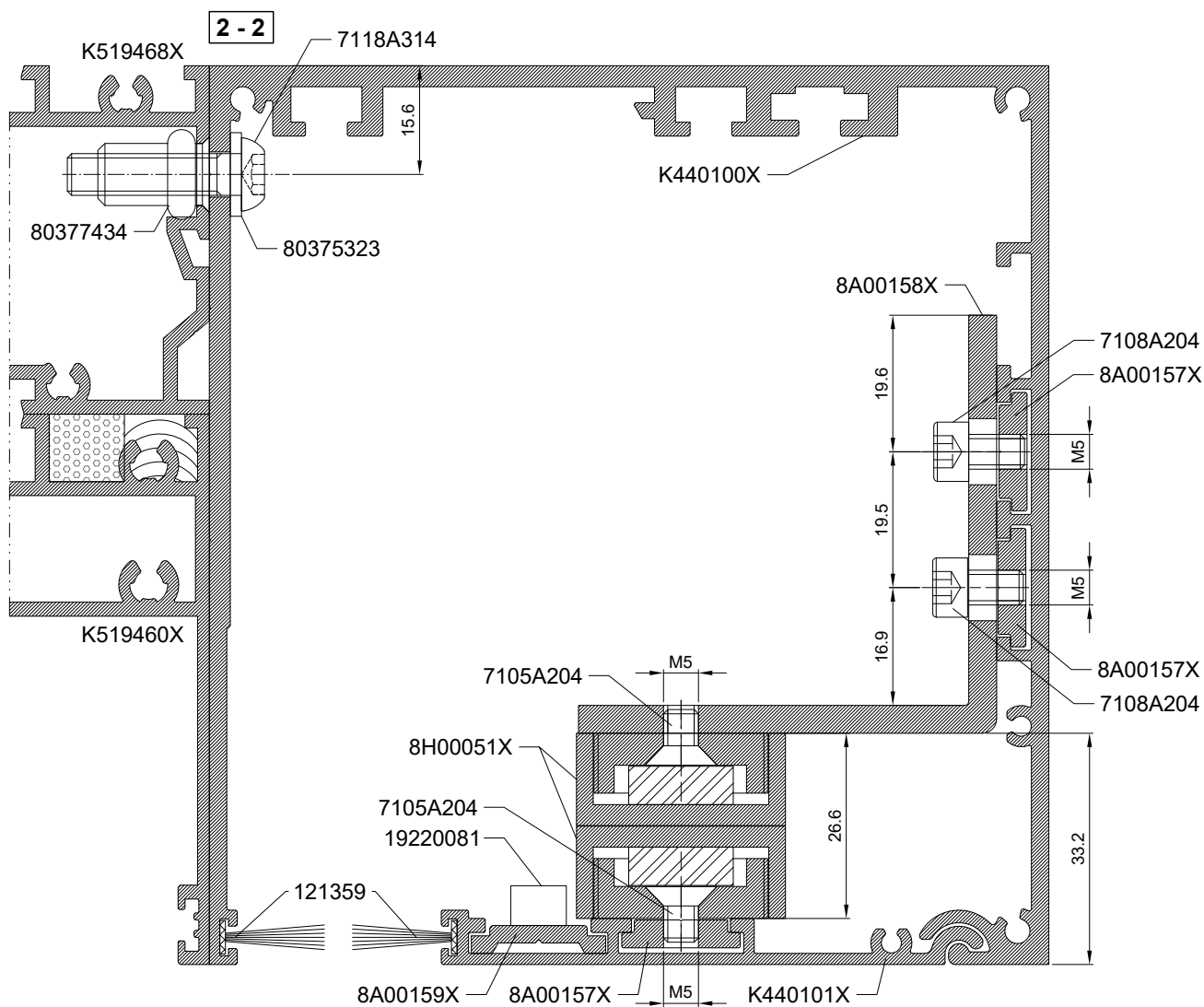
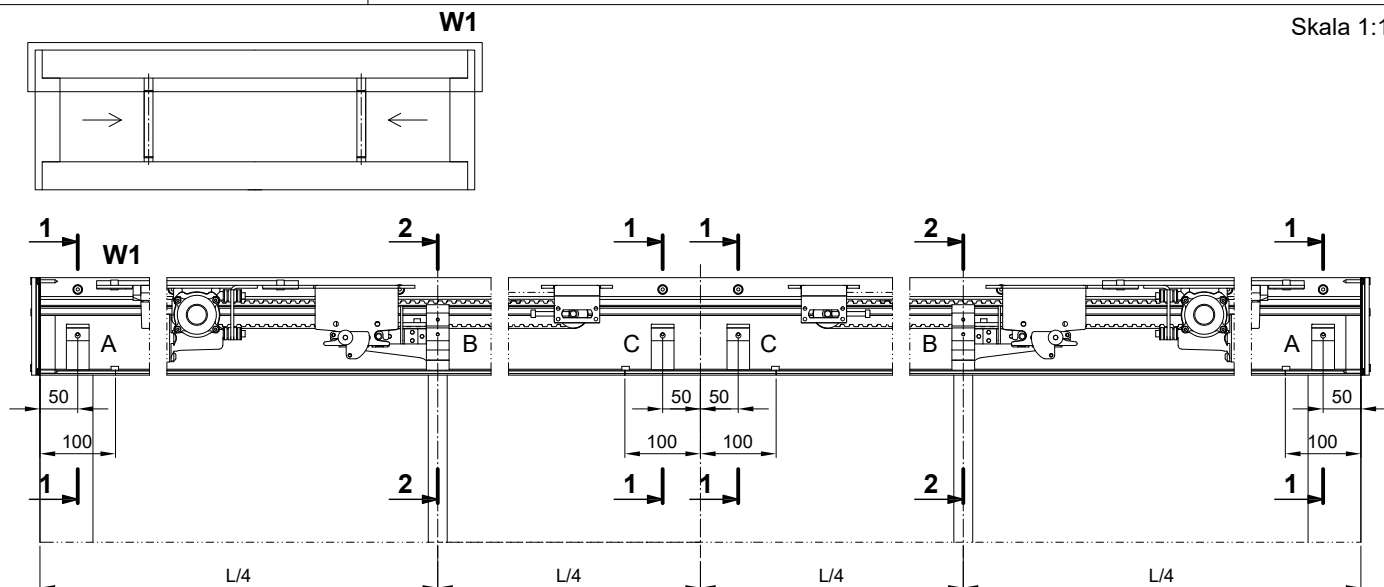
Sposób montażu profilu K440101X

Way of installation of profile K440101X

Способ монтажа профилей K440101X

Montage von Profilen K440101X

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

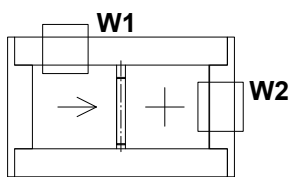
Obróbka profili K440101X, K440250X

Working of profiles K440101X, K440250X

Обработка профилей K440101X, K440250X

Bearbeitung von Profilen K440101X, K440250X

Skala 1:2

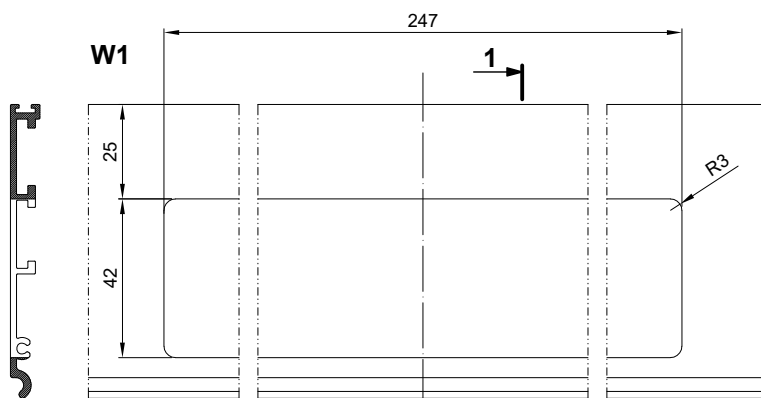
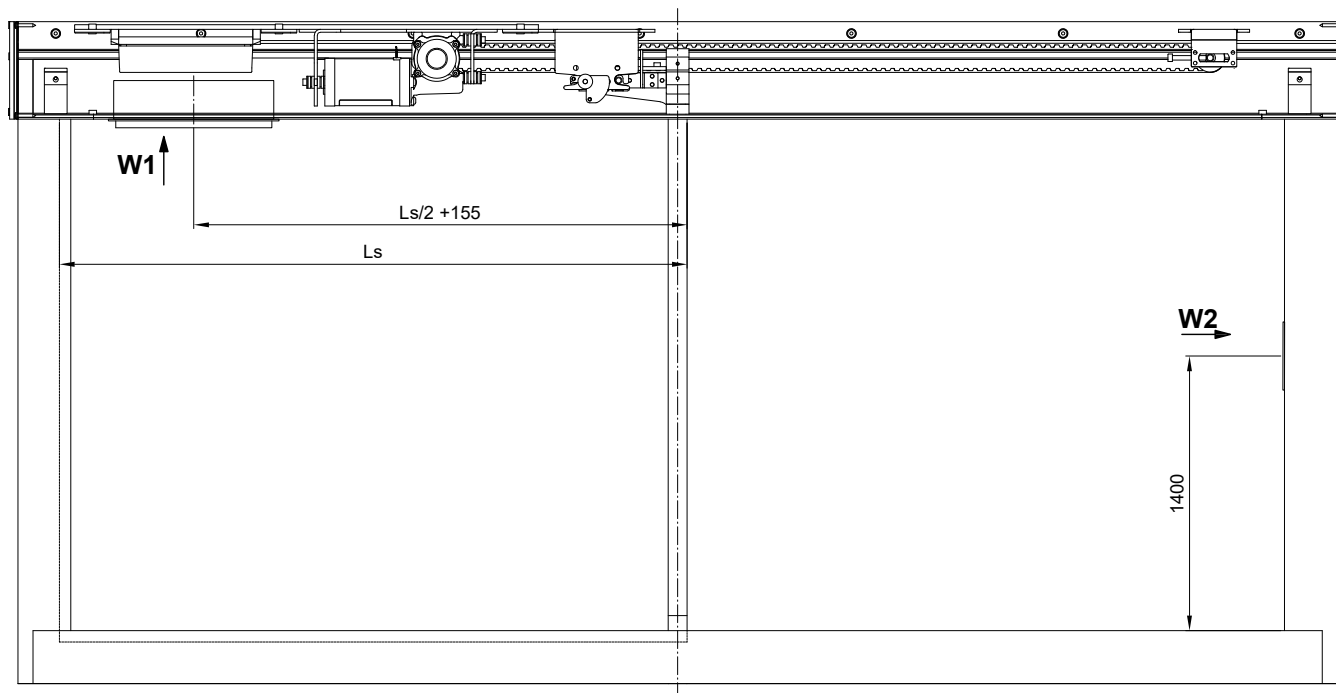


Widok od wewnątrz

Inside view

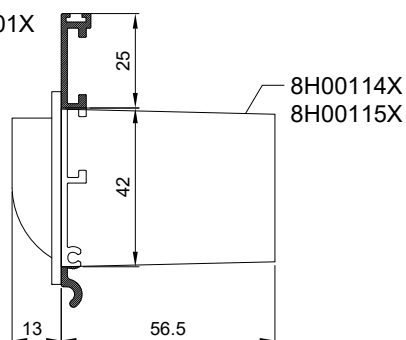
Вид изнутри

Ansicht von innen



1 - 1

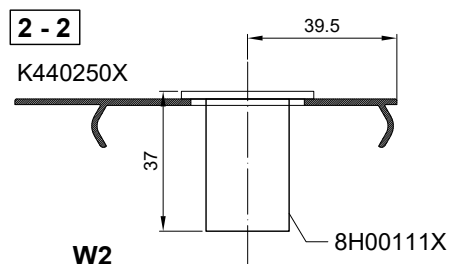
K440101X



8H00114X
8H00115X

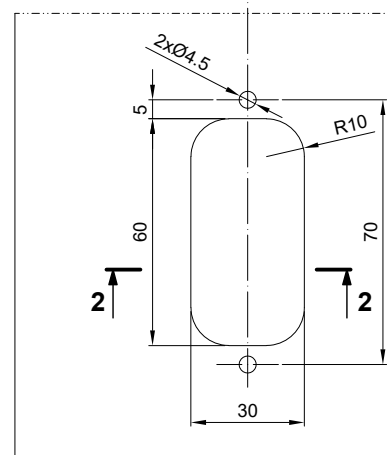
2 - 2

K440250X



W2

8H00111X



MB-SKYLINE TYPE-R

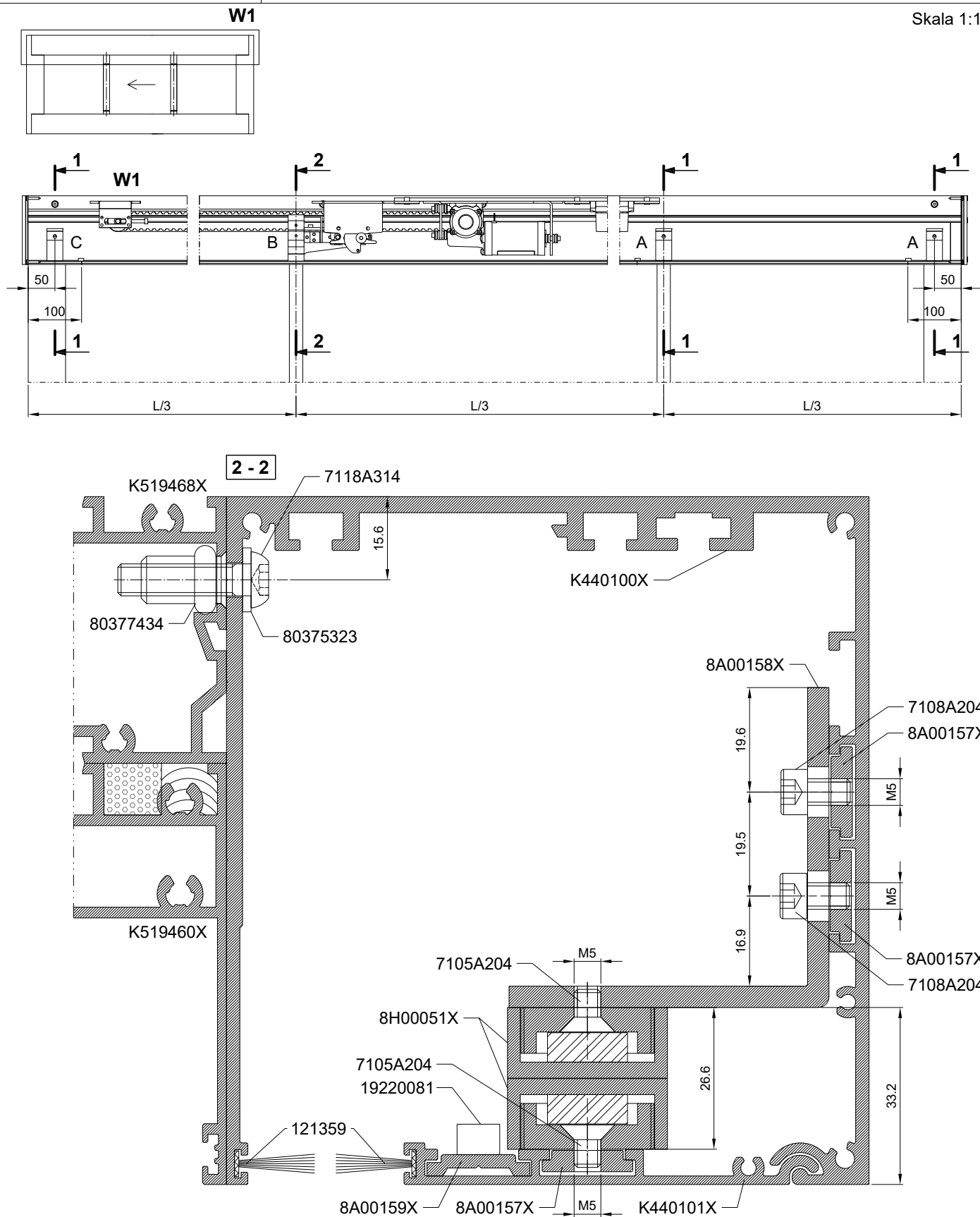
Obróbka profili K440101X, K440250X

Working of profiles K440101X, K440250X

Обработка профилей K440101X, K440250X

Bearbeitung von Profilen K440101X, K440250X

Skala 1:1



MB-SKYLINE TYPE-R

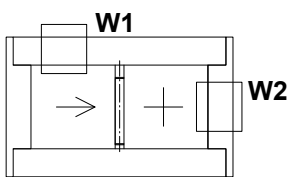
Obróbka profili K440101X, K440250X

Working of profiles K440101X, K440250X

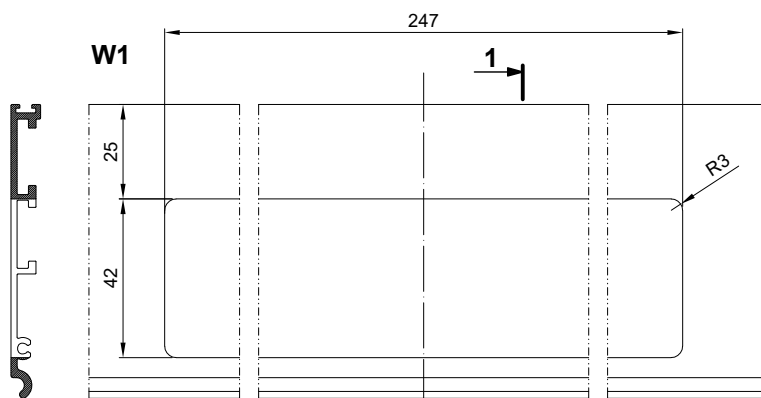
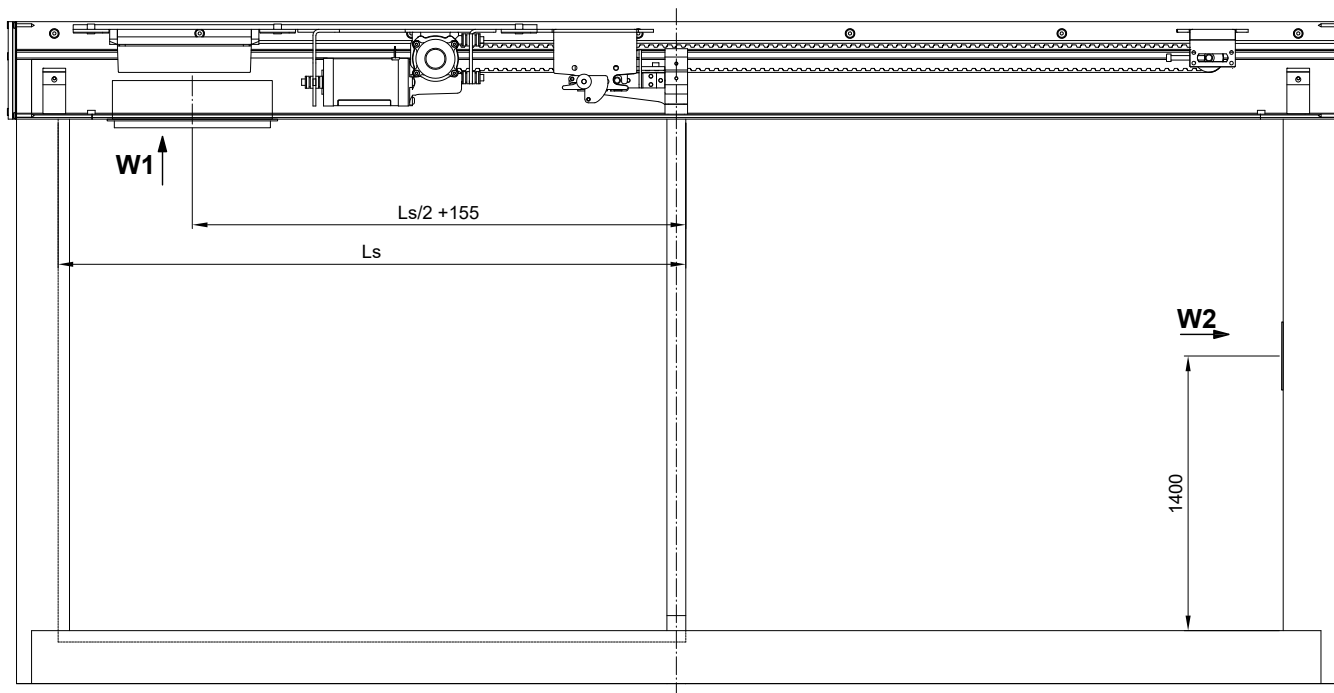
Обработка профилей K440101X, K440250X

Bearbeitung von Profilen K440101X, K440250X

Skala 1:2

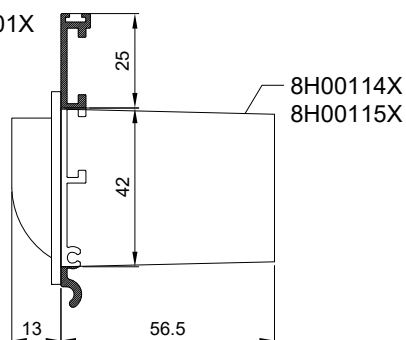


! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen



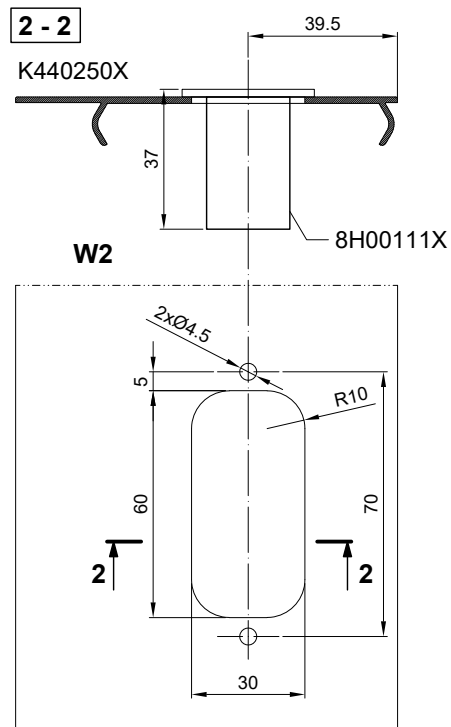
1 - 1

K440101X



2 - 2

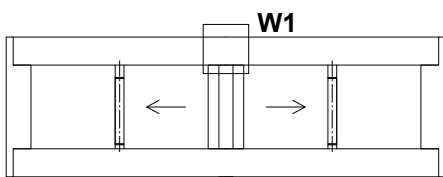
K440250X



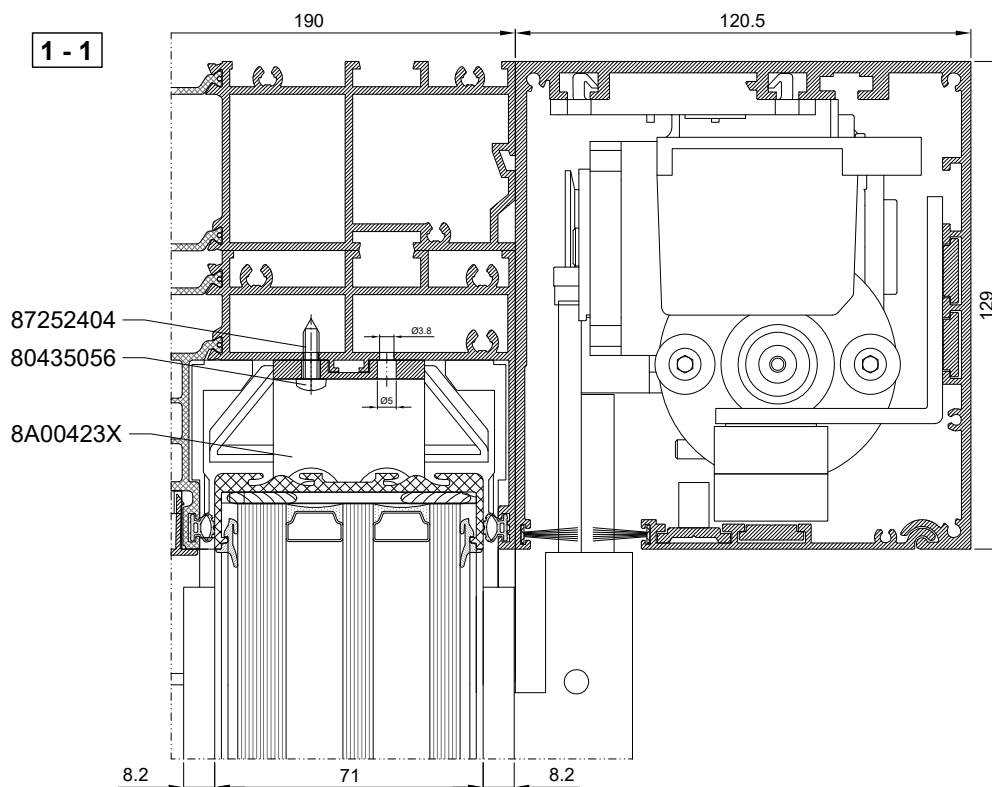
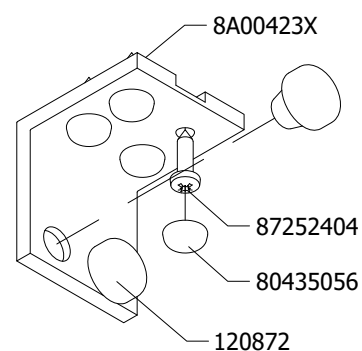
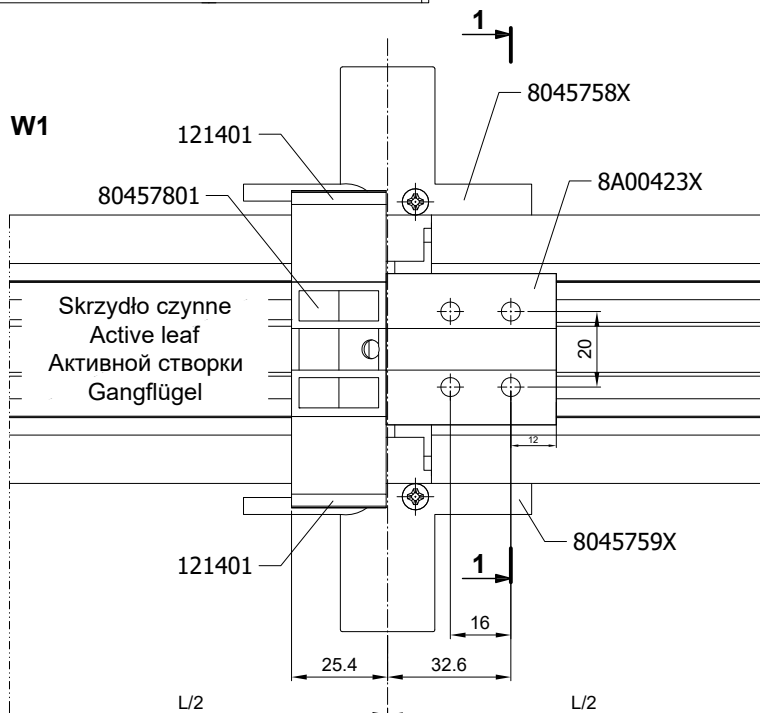
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż odbojnika 8A00423X
Installation of the doorstop 8A00423X
Монтаж упора 8A00423X
Einbau des Anschlagpuffers 8A00423X

Skala 1:2



! Widok od wewnątrz
Inside view
Вид изнутри
Ansicht von innen



MB-SKYLINE TYPE-R

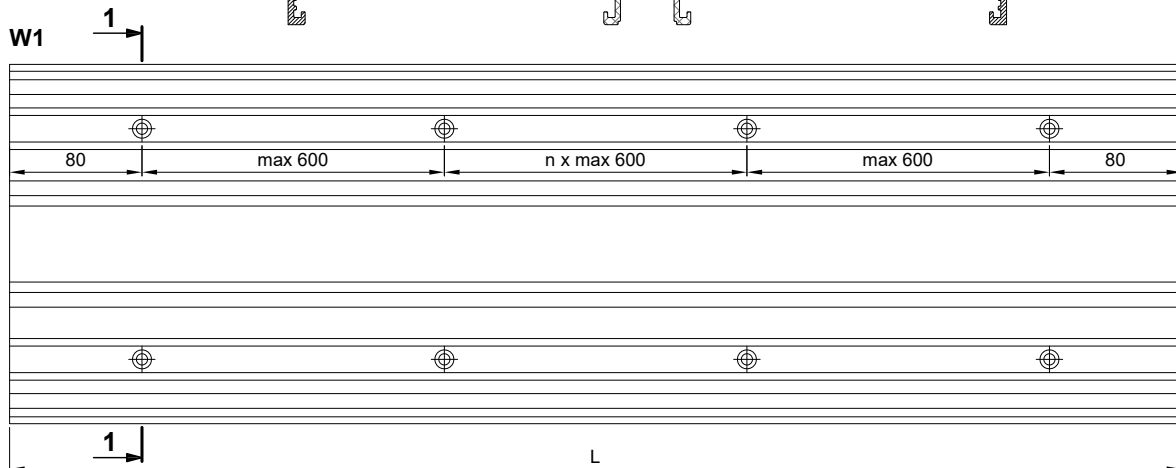
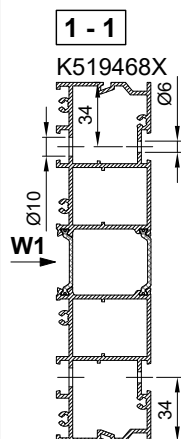
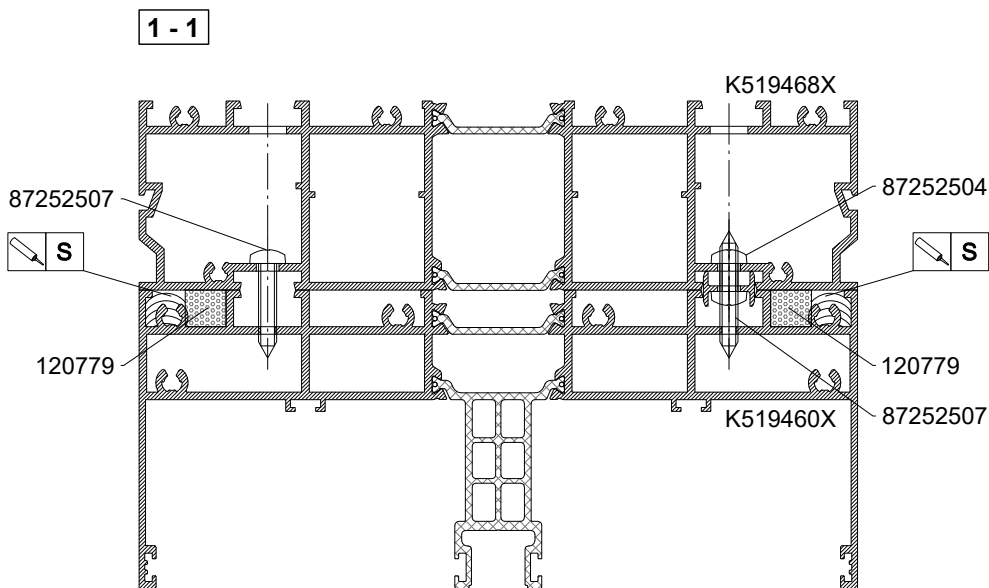
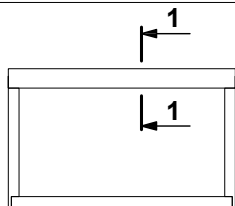
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

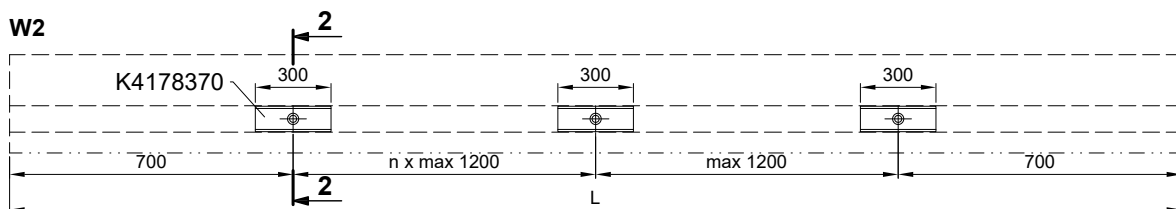
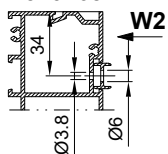
Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

Skala 1:2



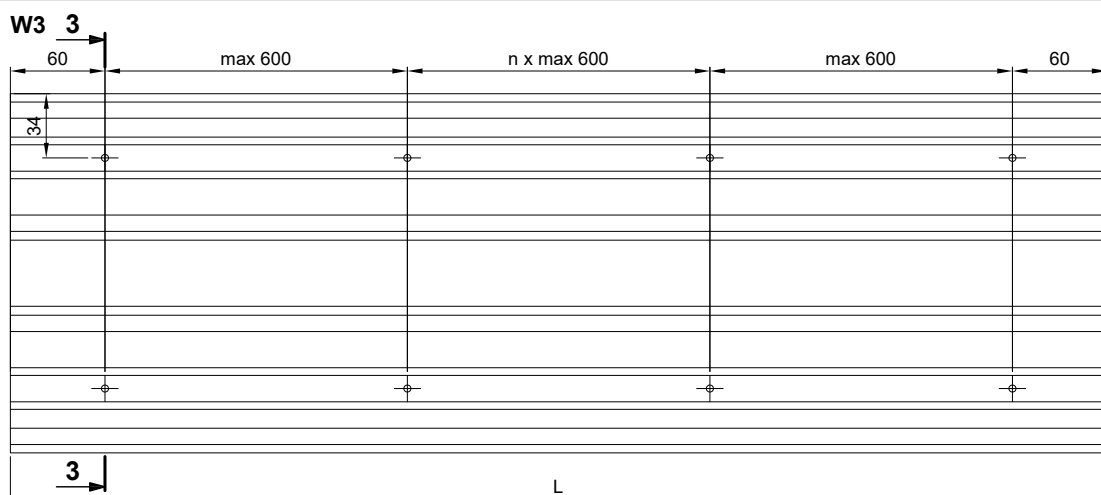
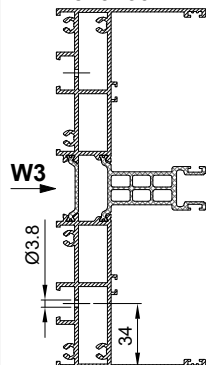
2 - 2

K519468X



3 - 3

K519460X



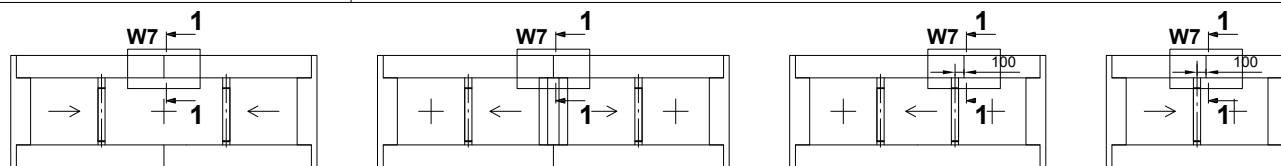
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

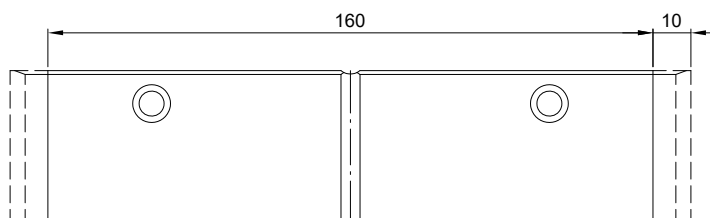
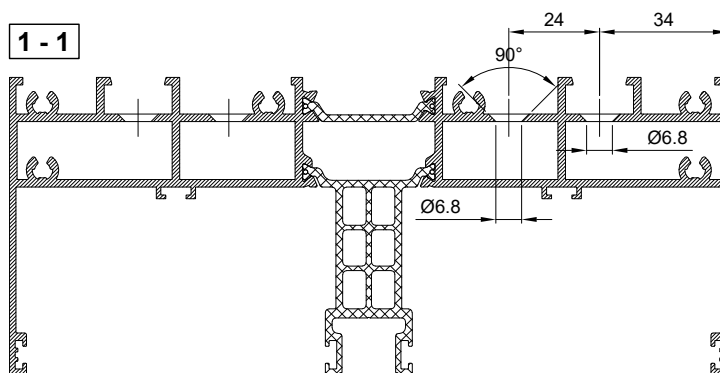
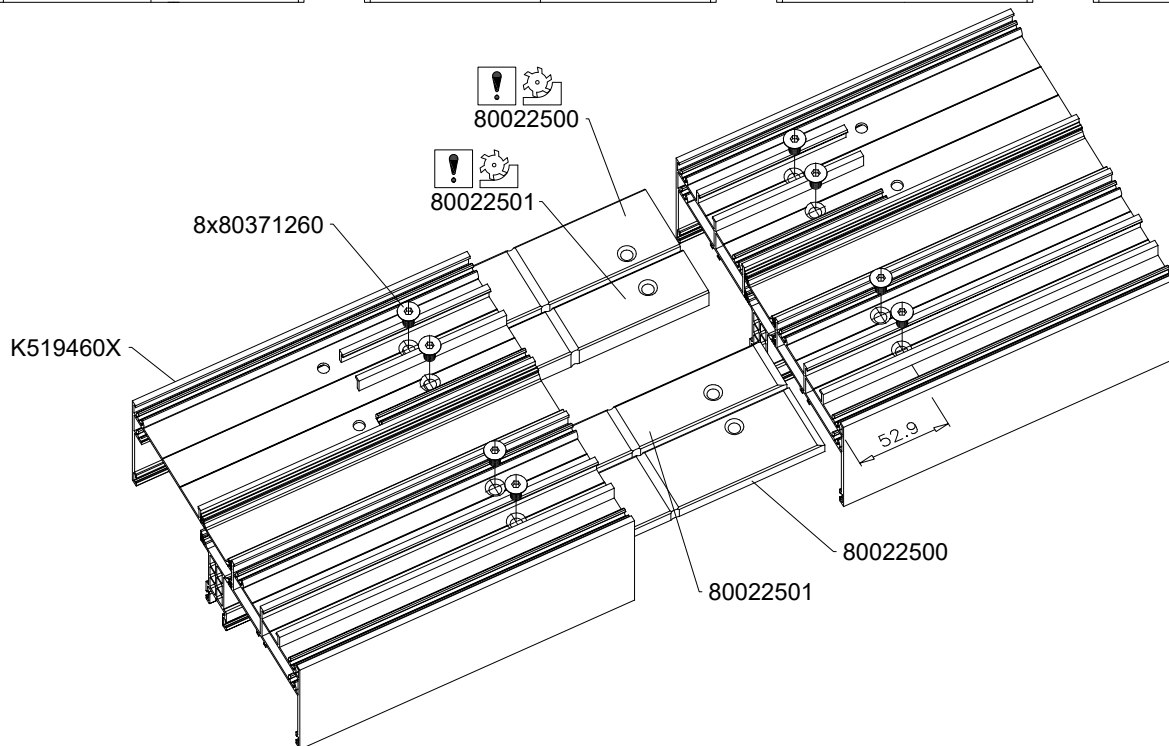
Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

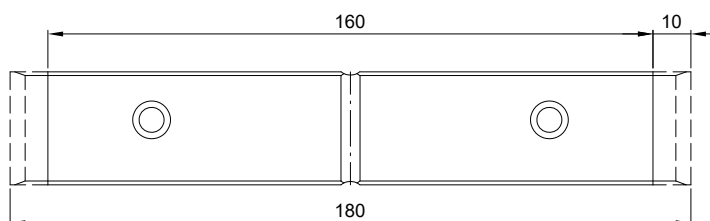
Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs



Skala 1:2



80022500



80022501

MB-SKYLINE TYPE-R

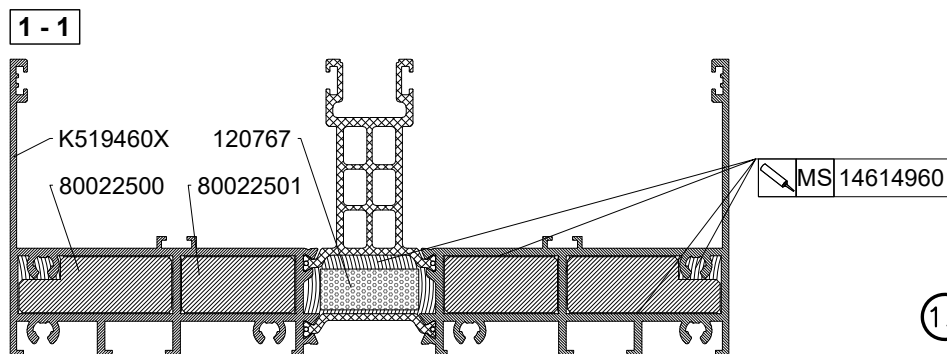
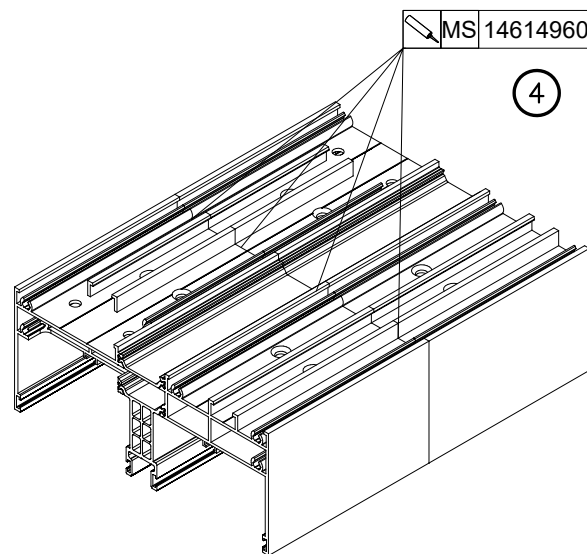
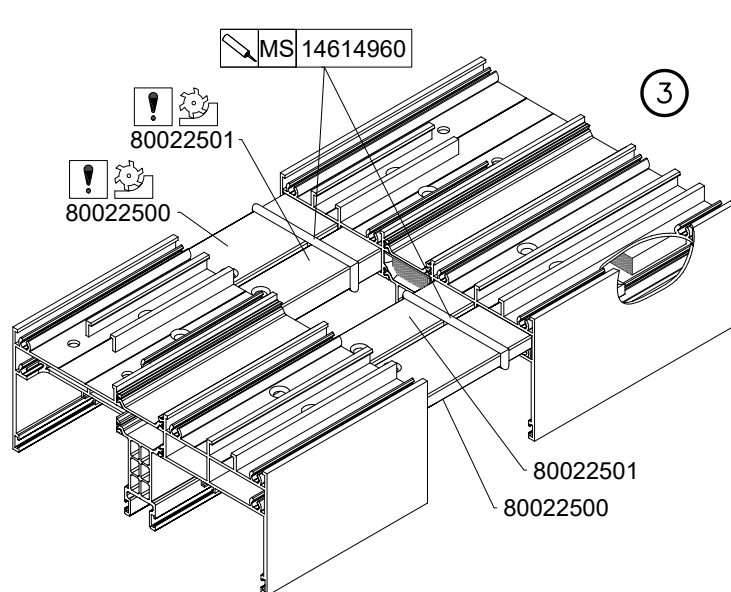
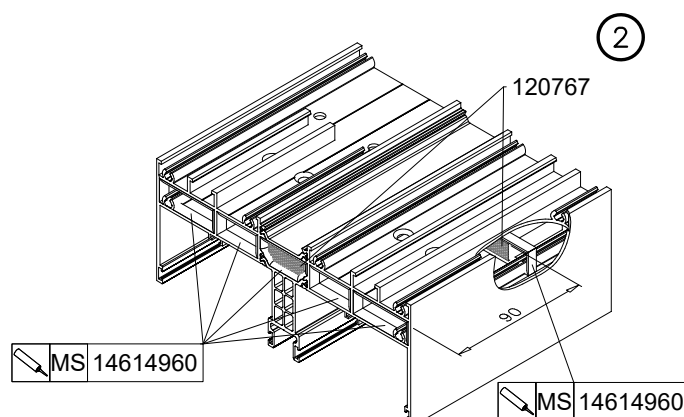
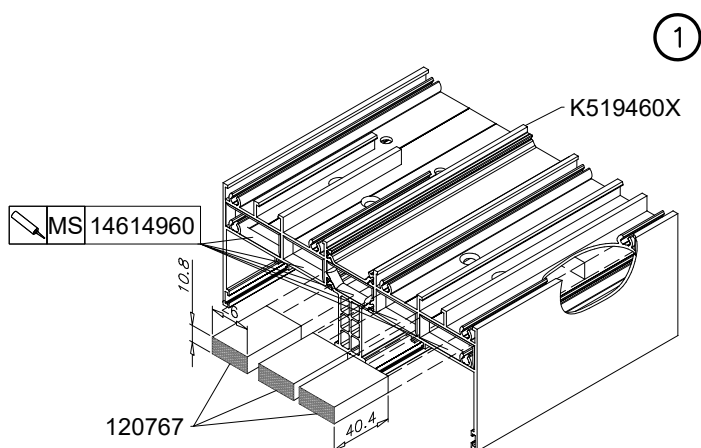
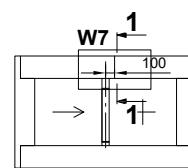
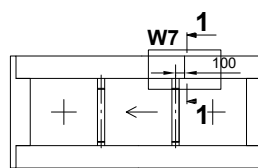
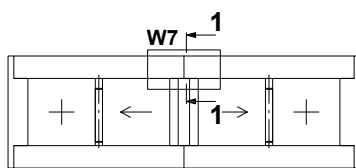
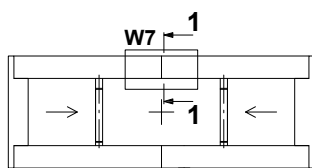
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

Skala 1:2



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

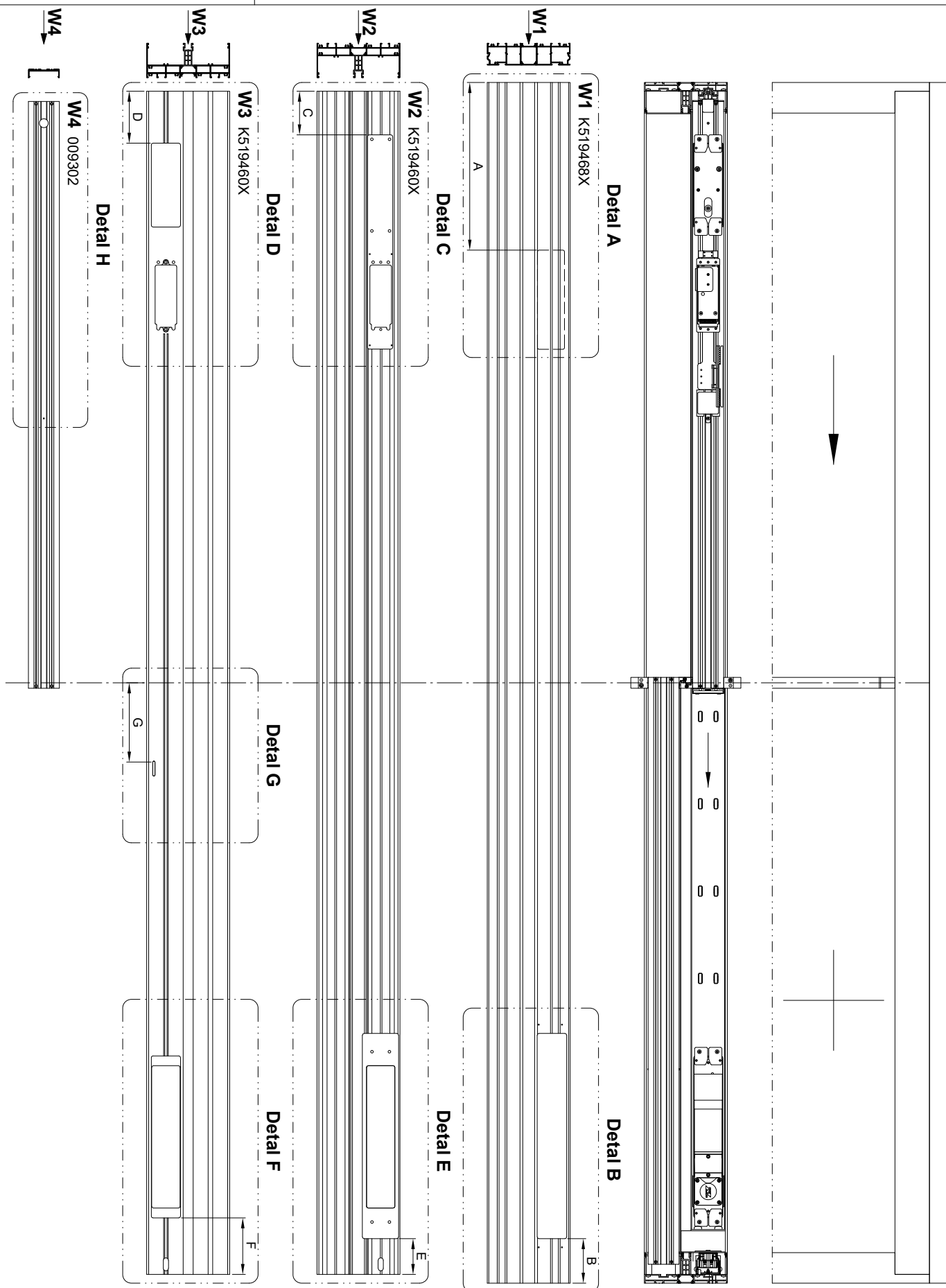
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do automatu z napędem ukrytym. Schemat A

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer. Diagram A

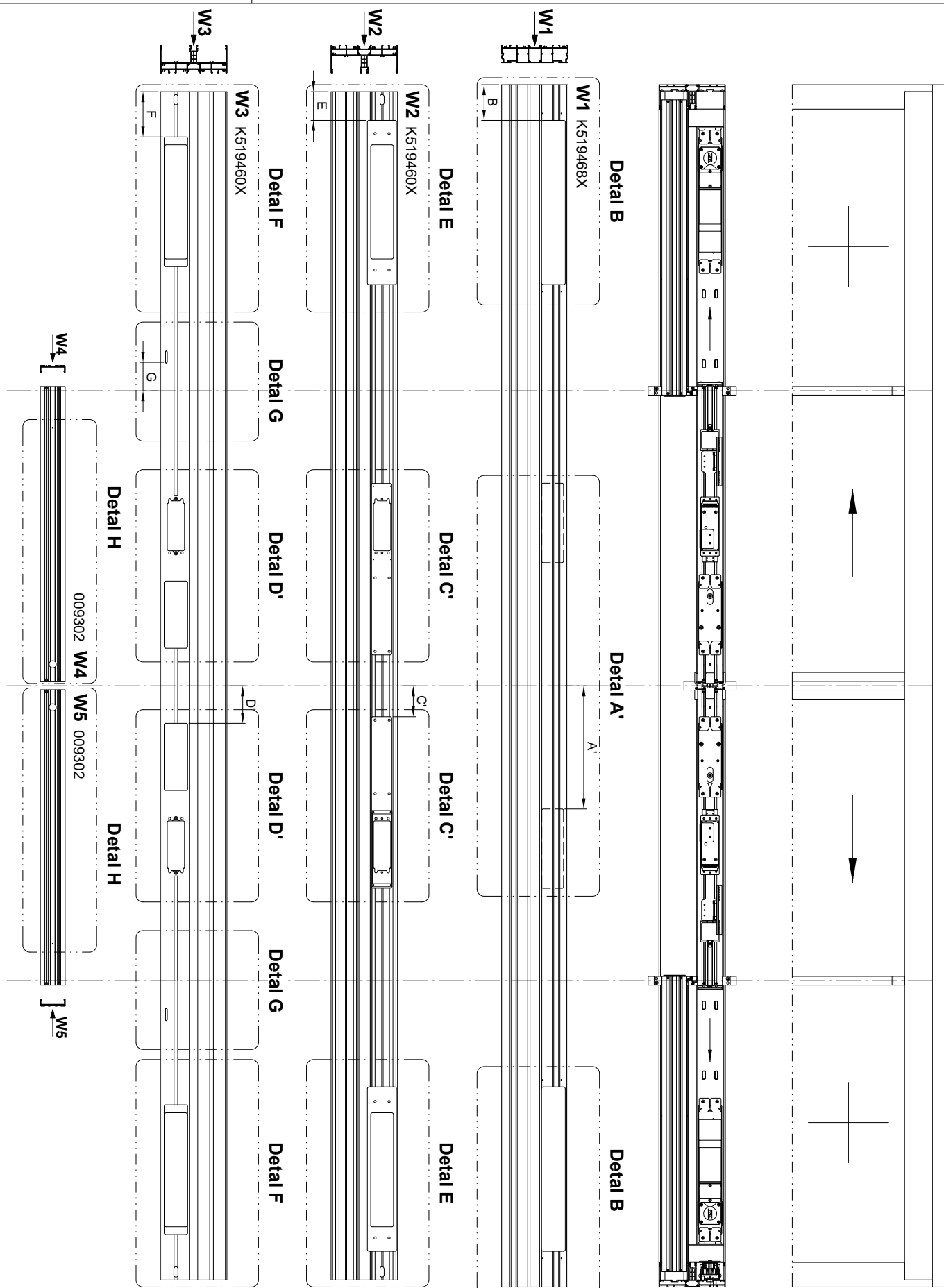
Обработка профилей для установки скрытого автомата. Схема А

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs. Schema A



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do automatu z napędem ukrytym. Schemat C
 Profile working for the installation of the concealed automatic door closer. Diagram C
 Обработка профилей для установки скрытого автомата. Схема C
 Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs. Schema C



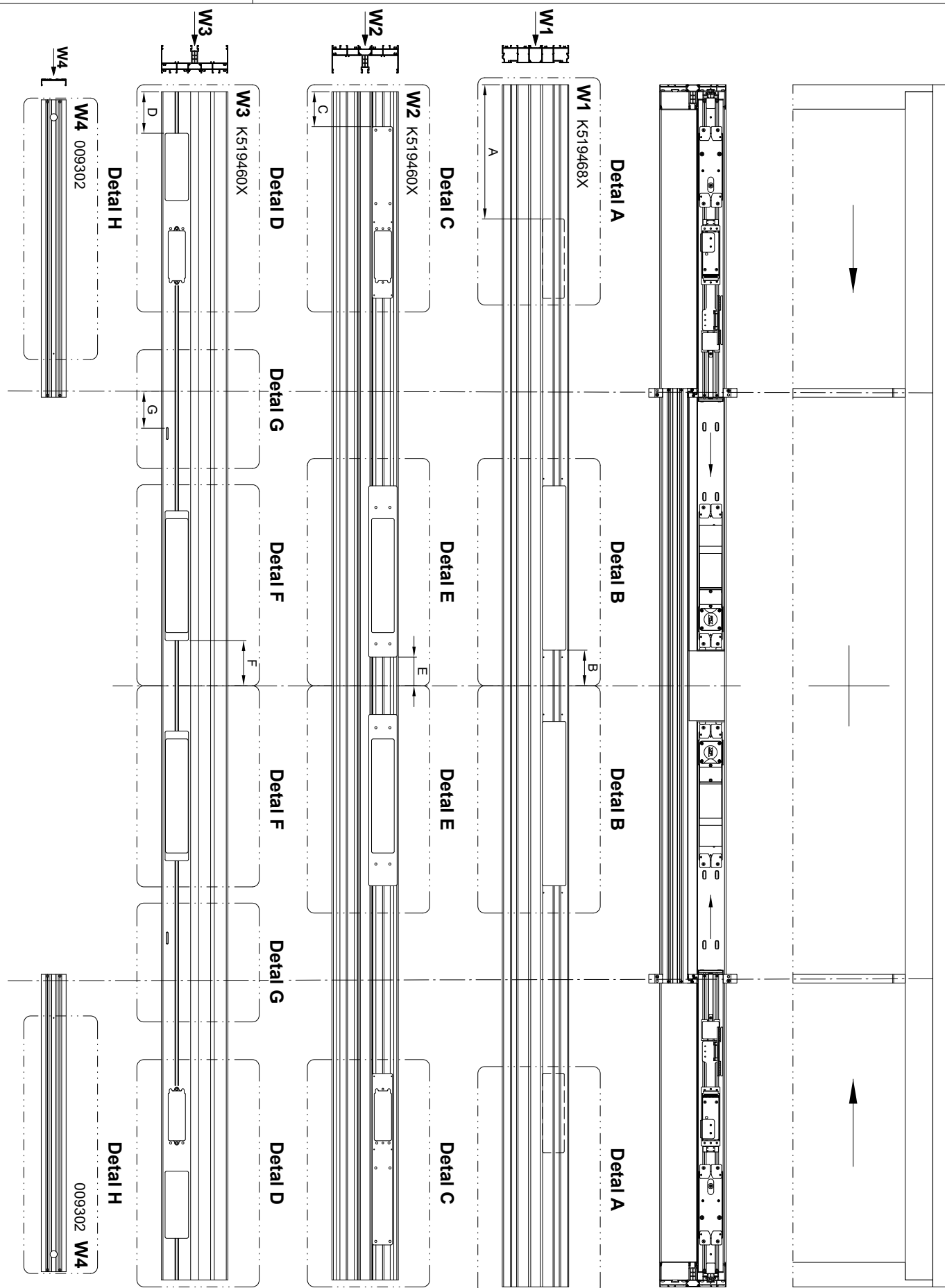
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do automatu z napędem ukrytym. Schemat K

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer. Diagram K

Обработка профилей для установки скрытого автомата. Схема К

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs. Schema K



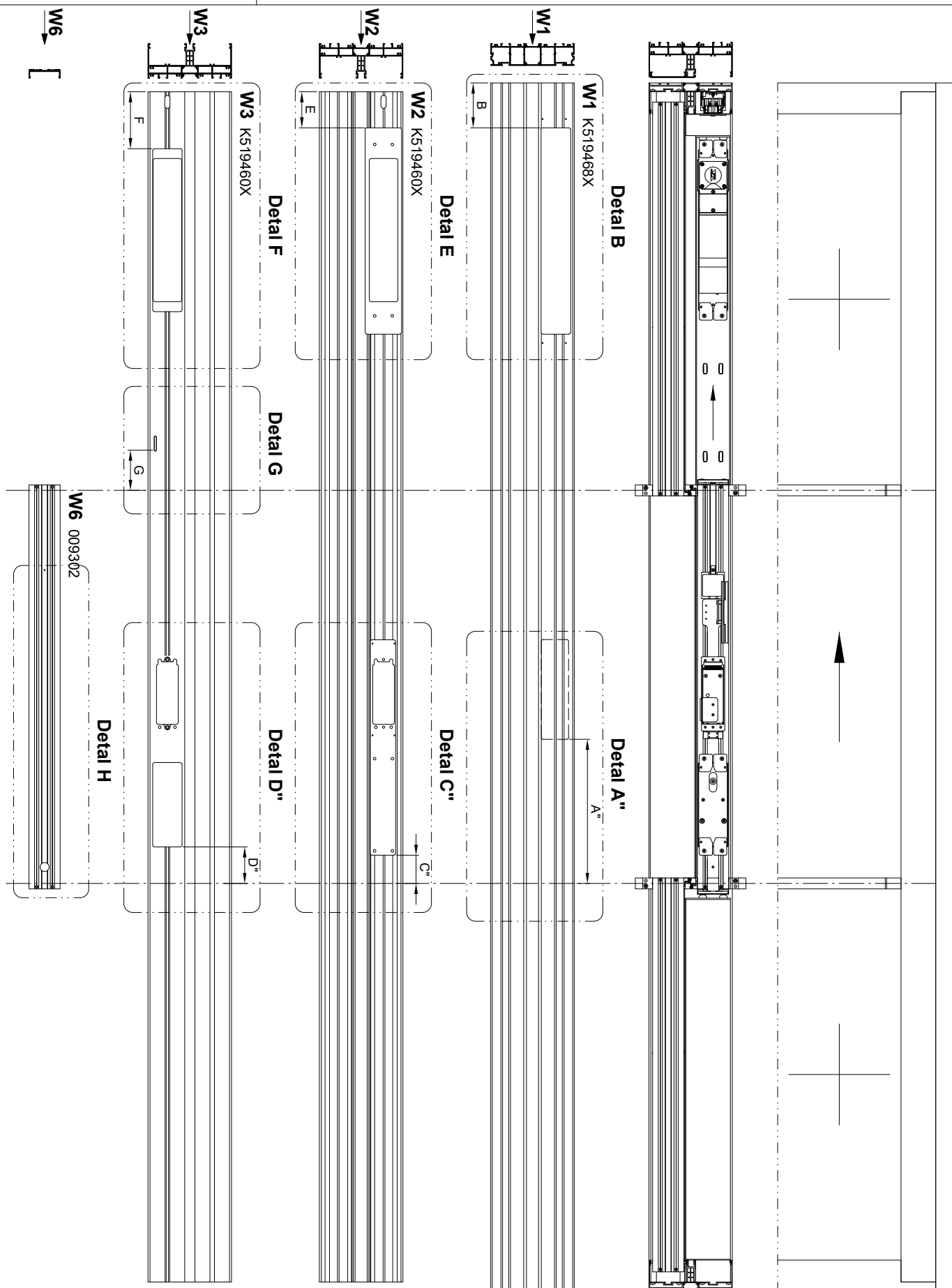
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do automatu z napędem ukrytym. Schemat G

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer. Diagram G

Обработка профилей для установки скрытого автомата. Схема G

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs. Schema G



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519468X do montażu automatu. Detal A i B

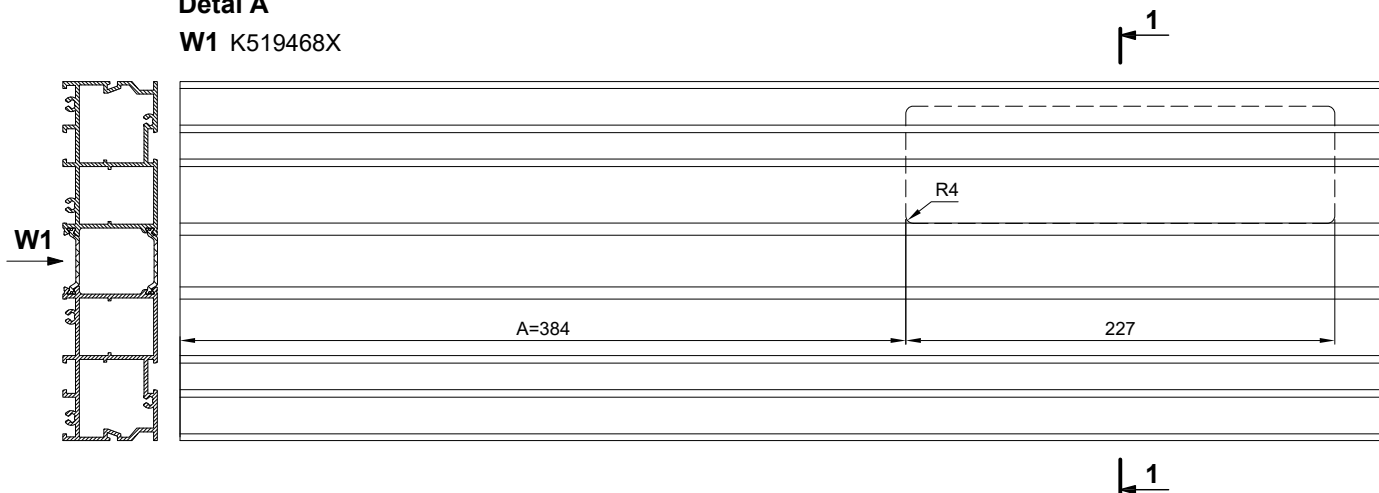
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail A and B

Обработка профиля K519468X для установки автомата. Местный вид А и В

Bearbeitung des Profils K519468X für den Einbau des Antriebs. Details A und B

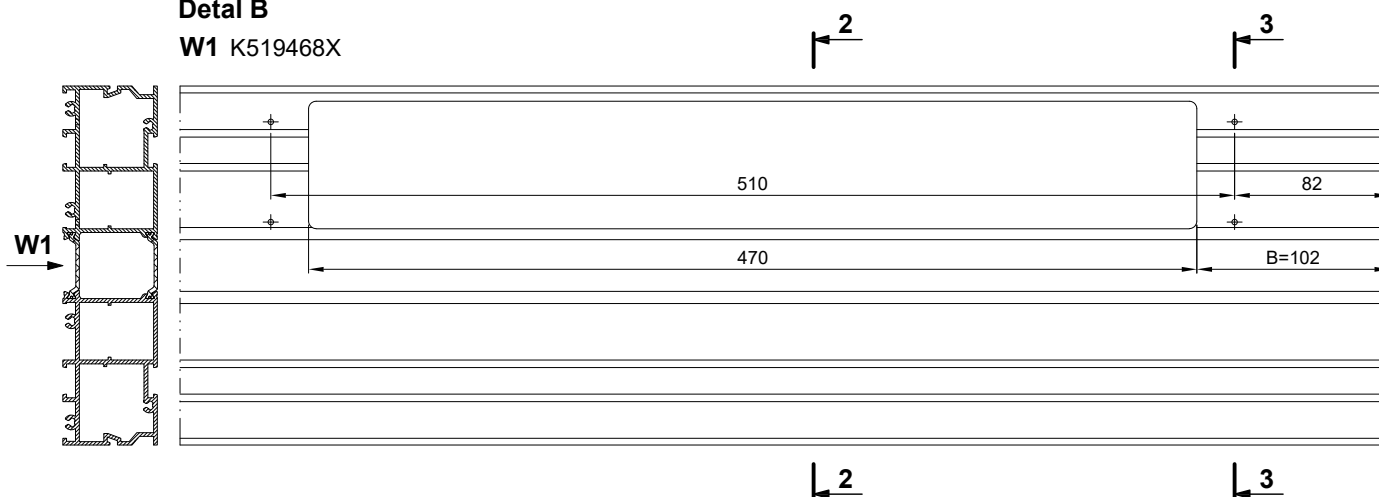
Detal A

W1 K519468X

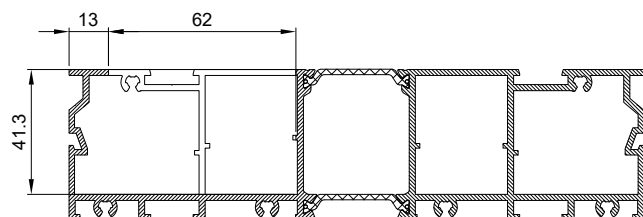


Detal B

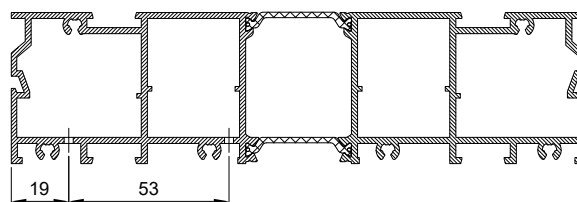
W1 K519468X



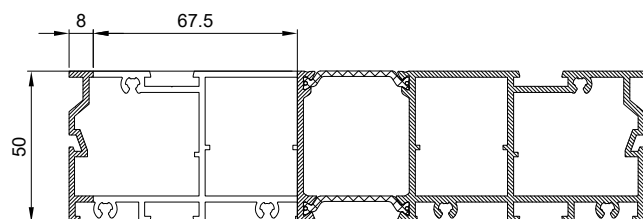
1 - 1 skala 1:2,5



3 - 3 skala 1:2,5



2 - 2 skala 1:2,5

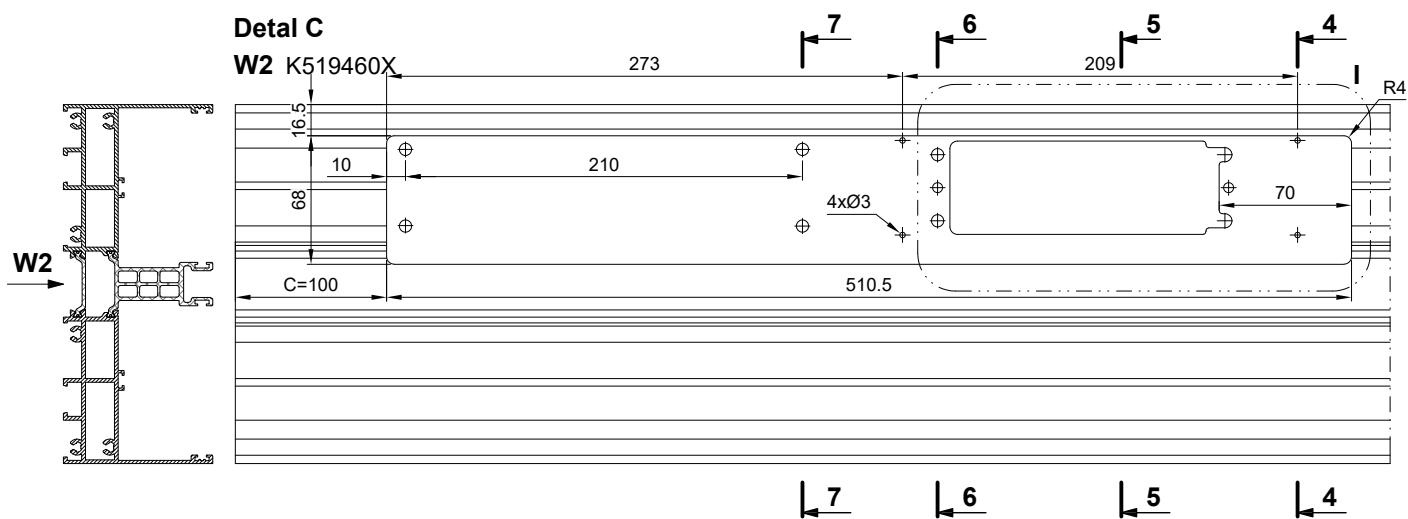


MB-SKYLINE TYPE-R

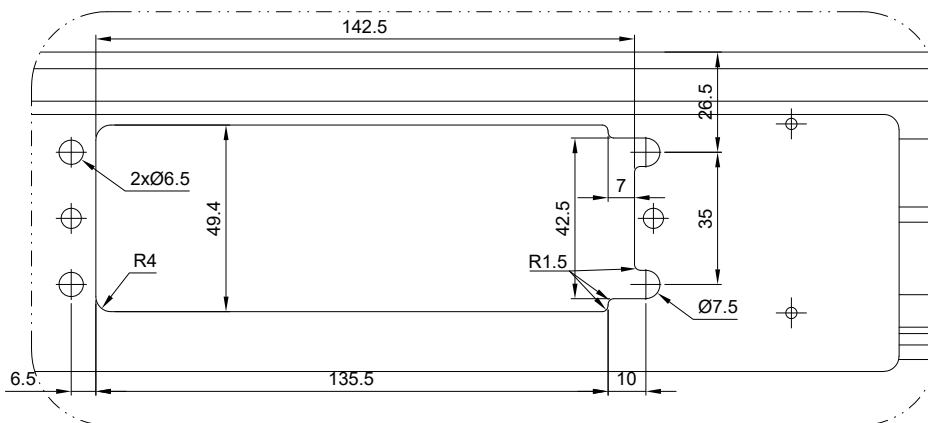
Obróbka profilu K519460X do montażu automatu. Detal C i I

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail C and I

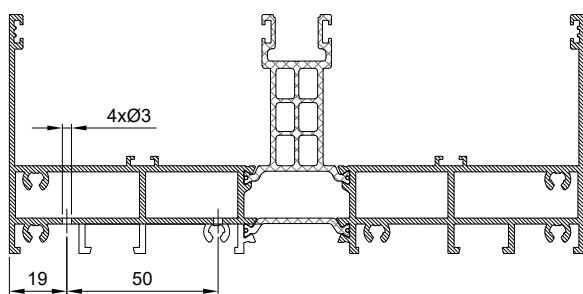
Обработка профиля K519460X для установки автомата. Местный вид С и I
Bearbeitung des Profils K519460X für den Einbau des Antriebs. Details C und I



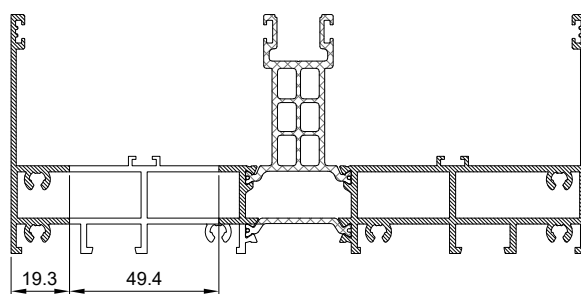
Detal I skala 1:2



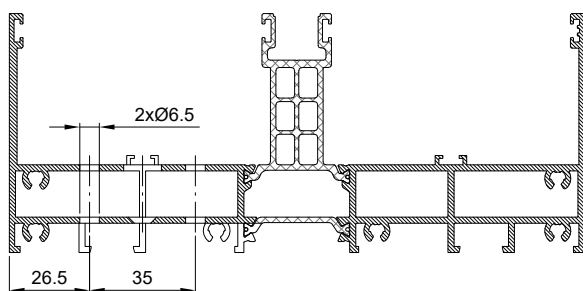
4 - 4 skala 1:2,5



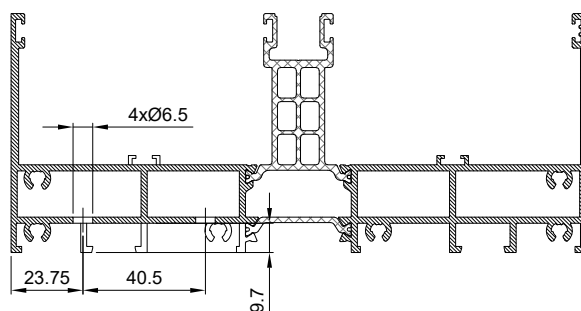
5 - 5 skala 1:2,5



6 - 6 skala 1:2,5



7 - 7 skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519460X do montażu automatu. Detal D i G

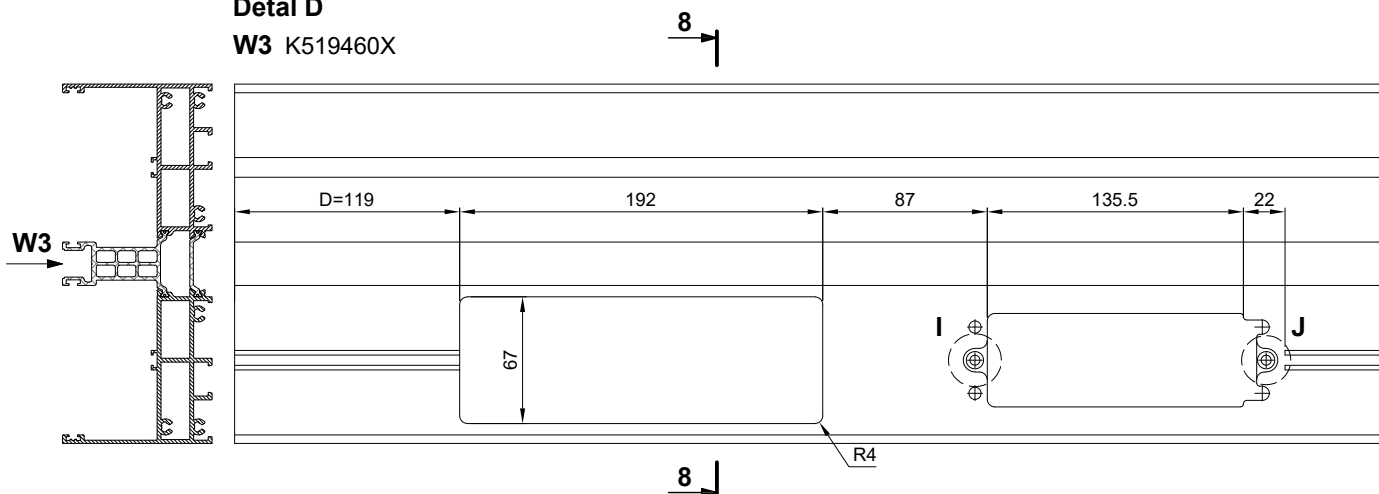
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail D and G

Обработка профиля K519460X для установки автомата. Местный вид D и G

Bearbeitung des Profils K519460X für den Einbau des Antriebs. Details D und G

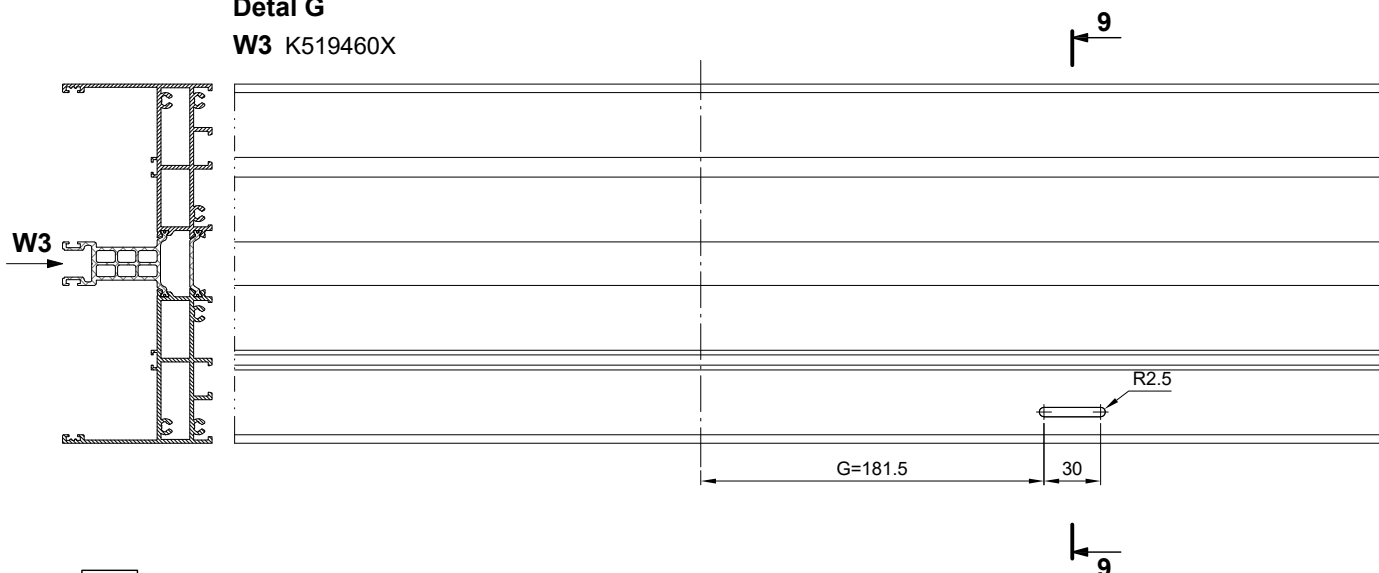
Detal D

W3 K519460X

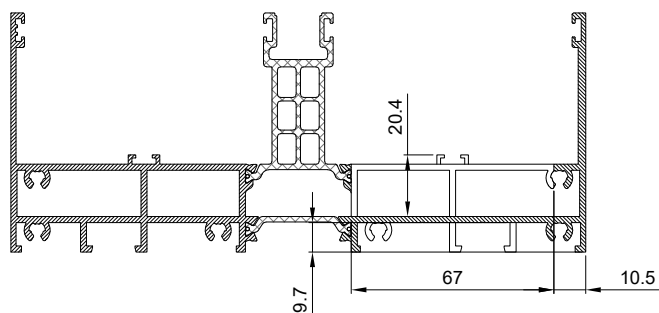


Detal G

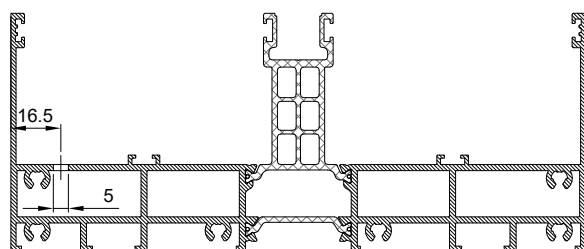
W3 K519460X



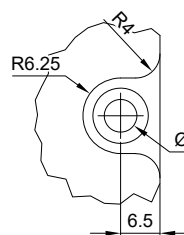
8 - 8 skala 1:2,5



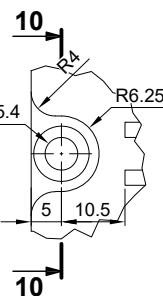
9 - 9 skala 1:2,5



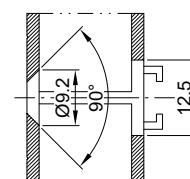
I (1 : 2,5)



J (1 : 2,5)



10-10 (1 : 2,5)

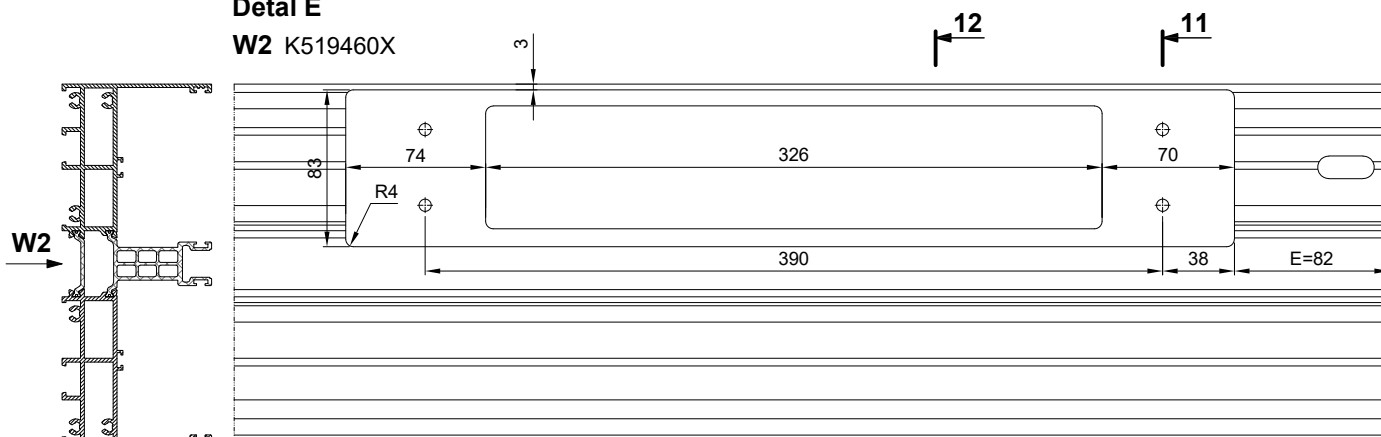


MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519460X do montażu automatu. Detal E i F
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail E and F
Обработка профиля K519460X для установки автомата. Местный вид Е и F
Bearbeitung des Profils K519460X für den Einbau des Antriebs. Details E und F

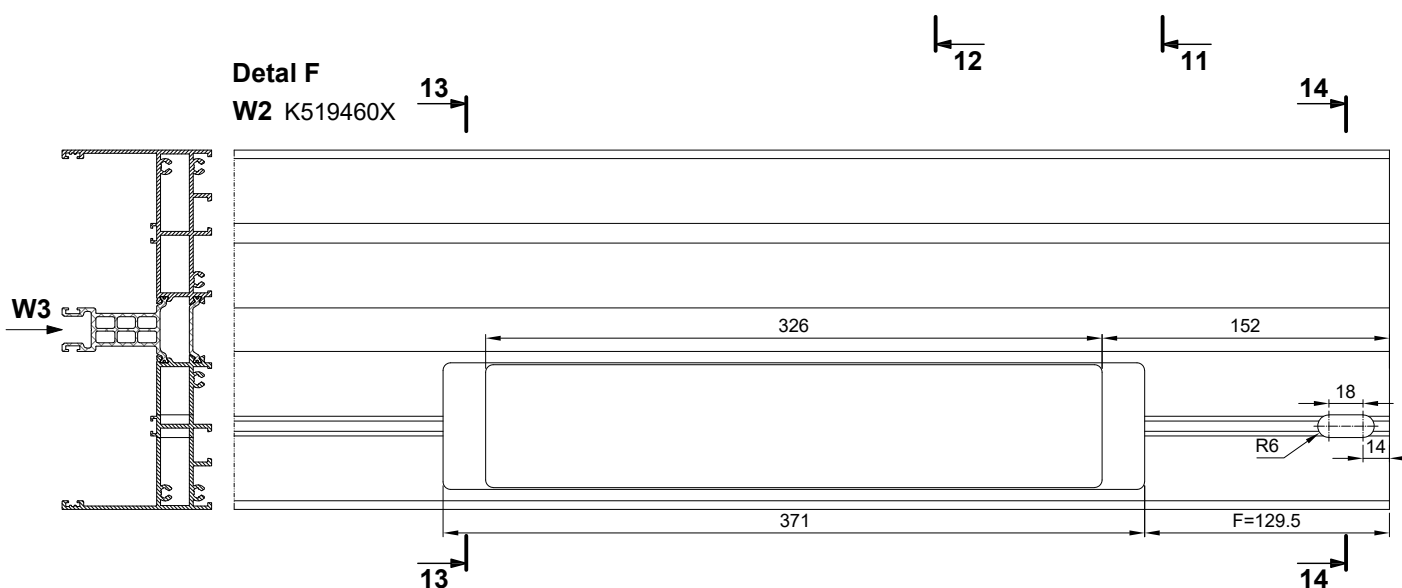
Detal E

W2 K519460X

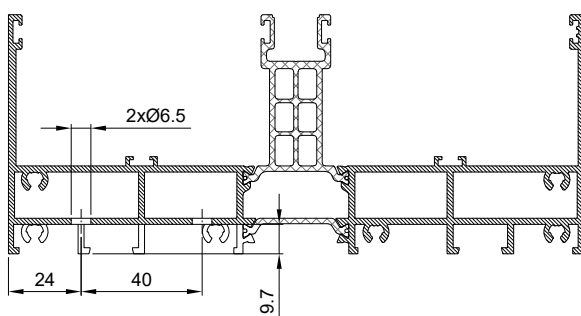


Detal F

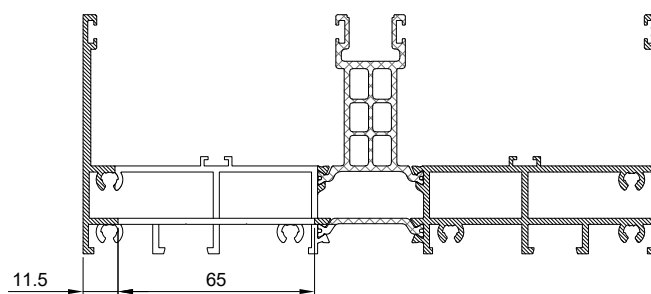
W2 K519460X



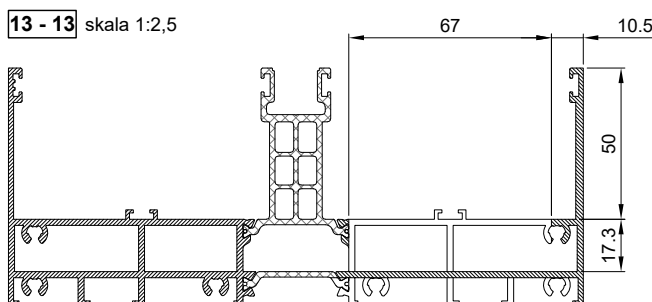
11 - 11 skala 1:2,5



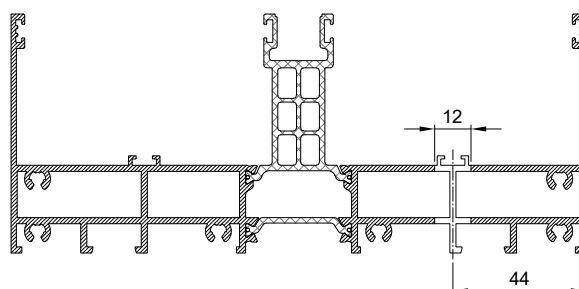
12 - 12 skala 1:2,5



13 - 13 skala 1:2,5



14 - 14 skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519468X do montażu automatu. Detal A' i D'

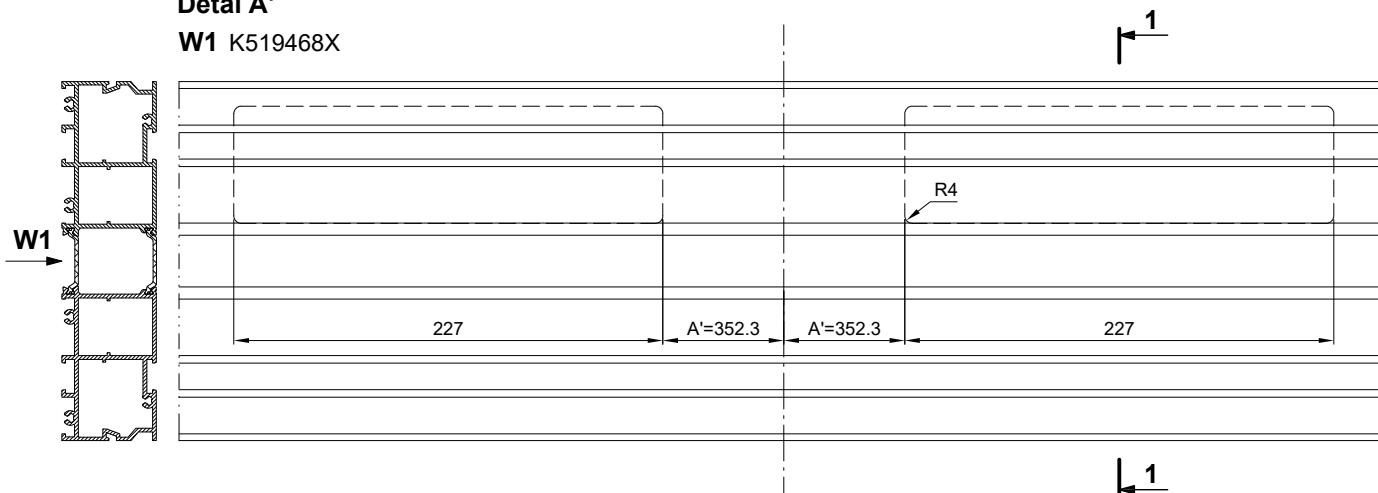
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail A' and D'

Обработка профиля K519468X для установки автомата. Местный вид A' и D'

Bearbeitung des Profils K519468X für den Einbau des Antriebs. Details A' und D'

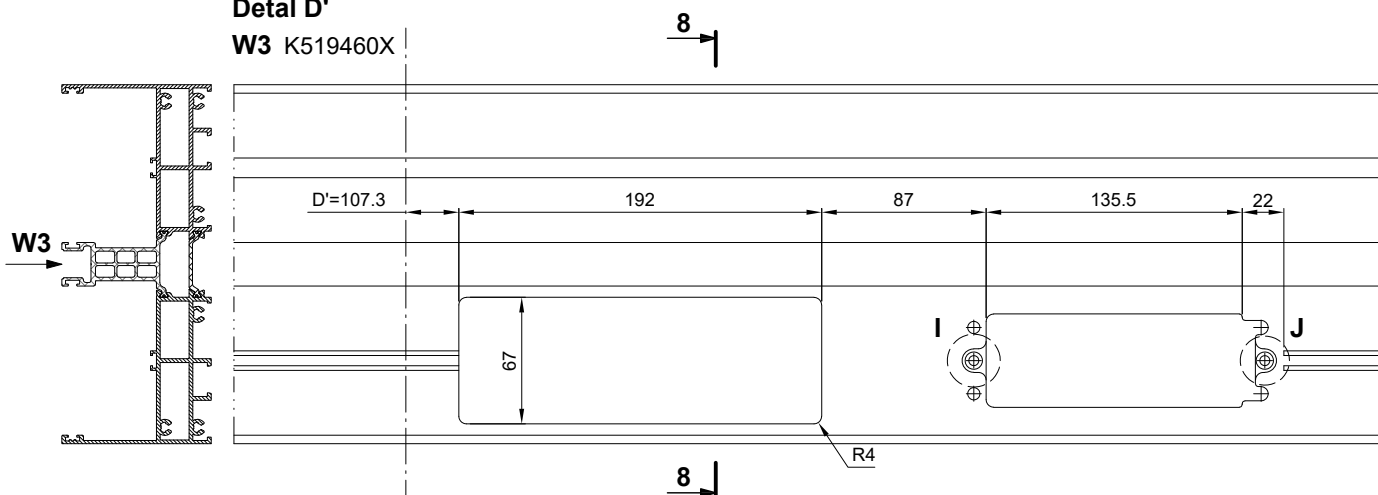
Detal A'

W1 K519468X

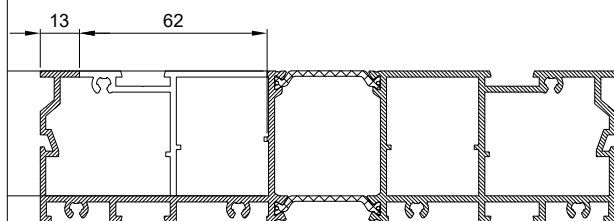


Detal D'

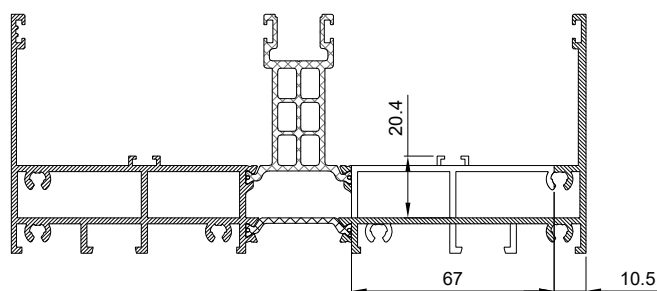
W3 K519460X



1 - 1 skala 1:2,5



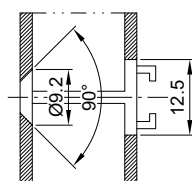
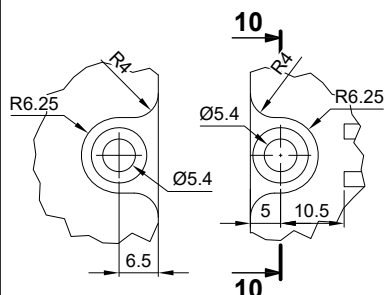
8 - 8 skala 1:2,5



I (1 : 2,5)

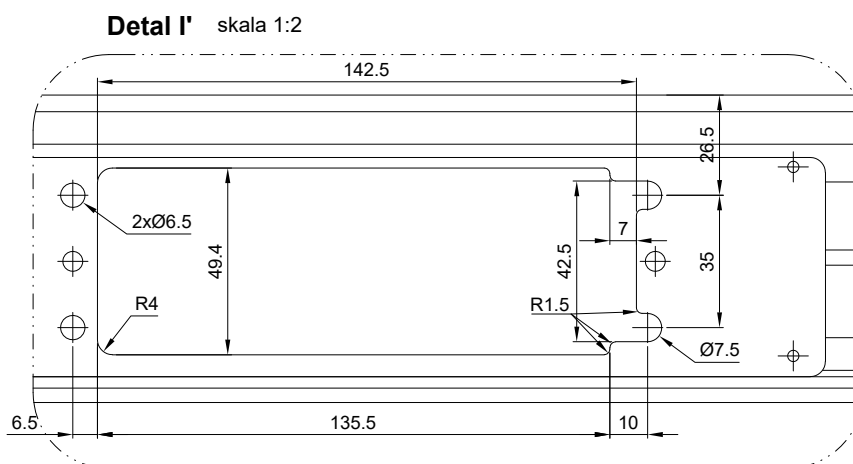
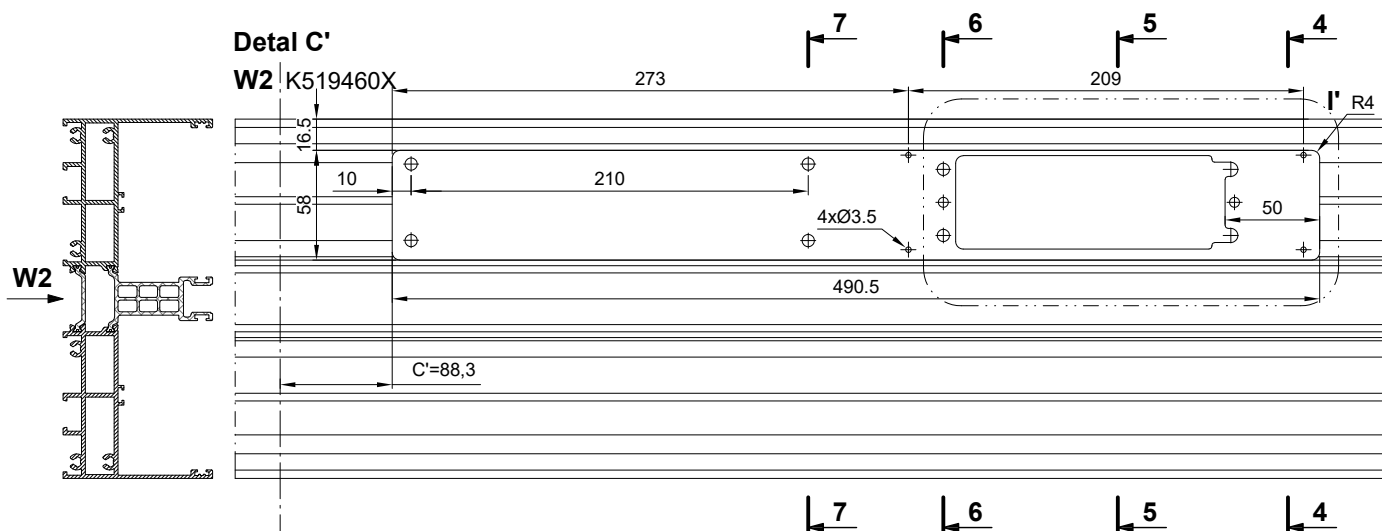
J (1 : 2,5)

10-10 (1 : 2,5)

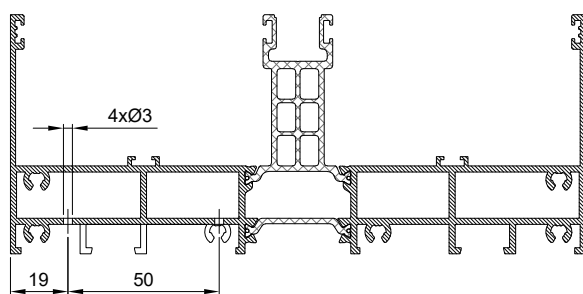


MB-SKYLINE TYPE-R

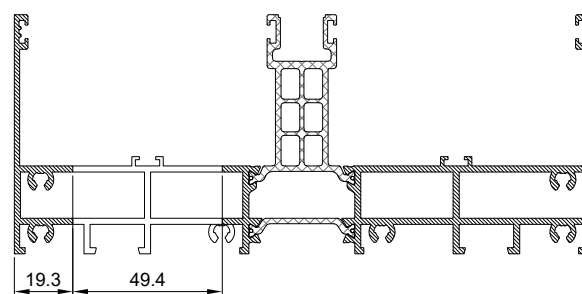
Obróbka profilu K519460X do montażu automatu. Detal C' i I'
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail C' and I'
Обработка профиля K519460X для установки автомата. Местный вид C' и I'
Bearbeitung des Profils K519460X für den Einbau des Antriebs. Details C' und I'



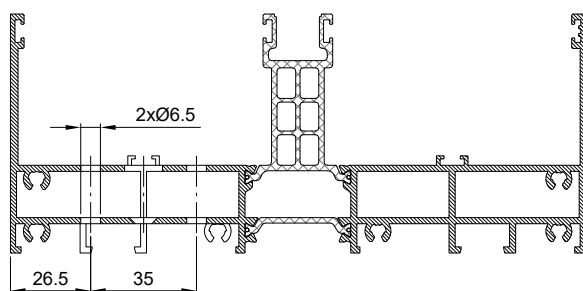
4 - 4 skala 1:2,5



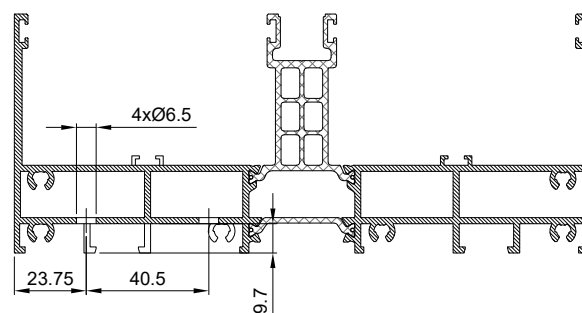
5 - 5 skala 1:2,5



6 - 6 skala 1:2,5



7 - 7 skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519468X do montażu automatu. Detal A" i D"

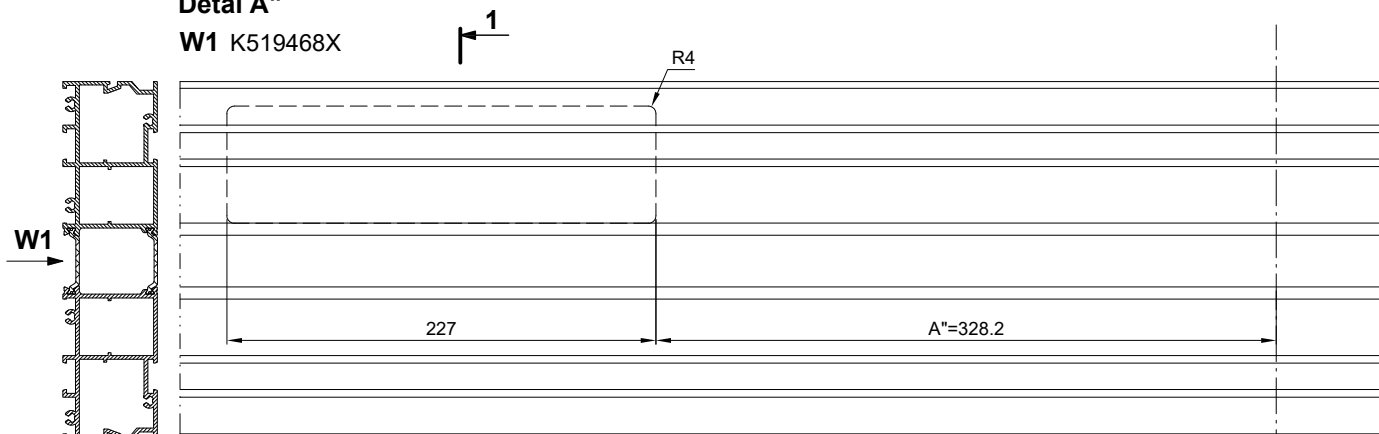
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail A" and D"

Обработка профиля K519468X для установки автомата. Местный вид A" и D"

Bearbeitung des Profils K519468X für den Einbau des Antriebs. Details A" und D"

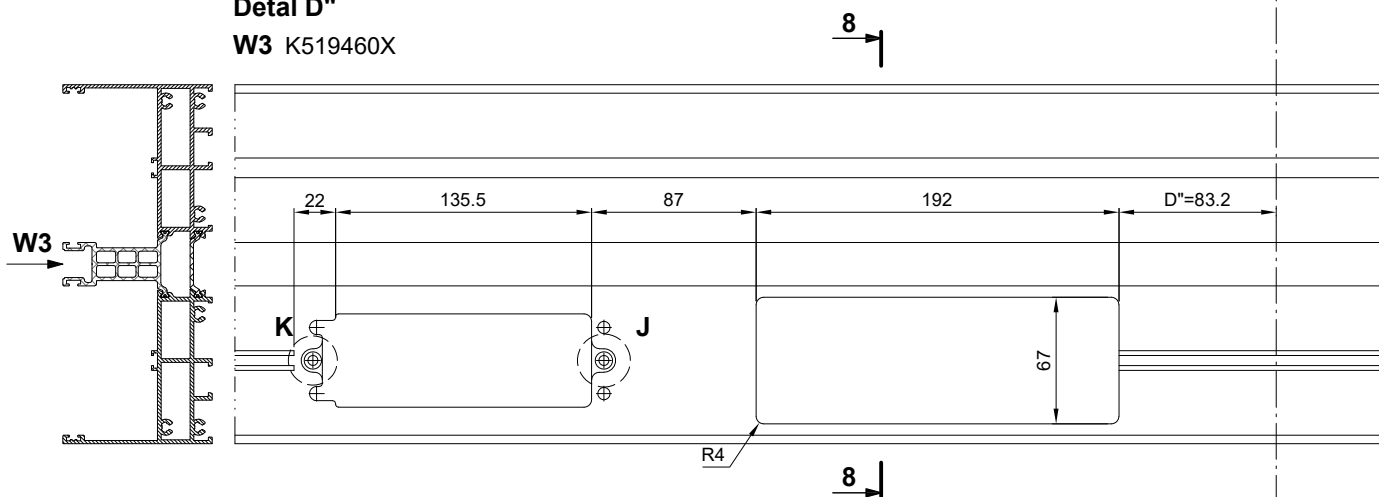
Detal A"

W1 K519468X

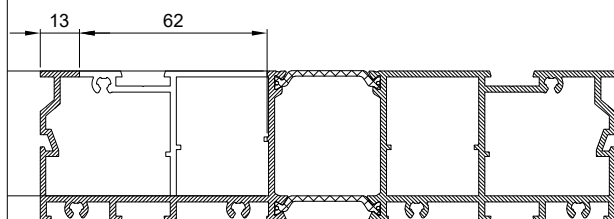


Detal D"

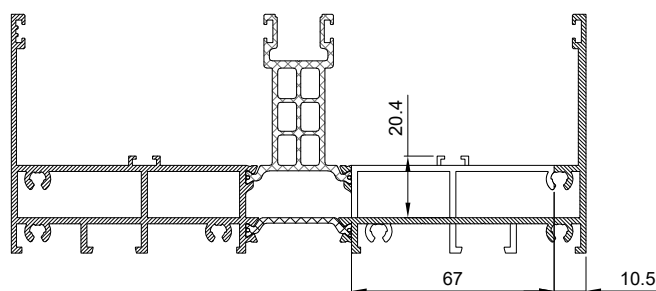
W3 K519460X



1 - 1 skala 1:2,5



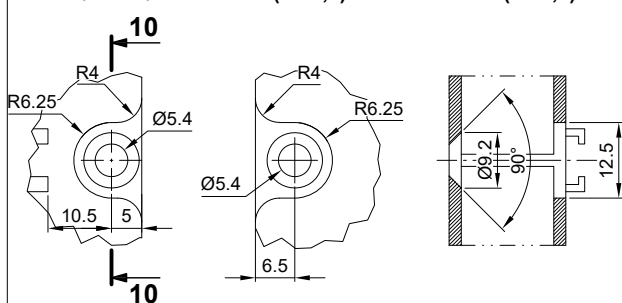
8 - 8 skala 1:2,5



J (1 : 2,5)

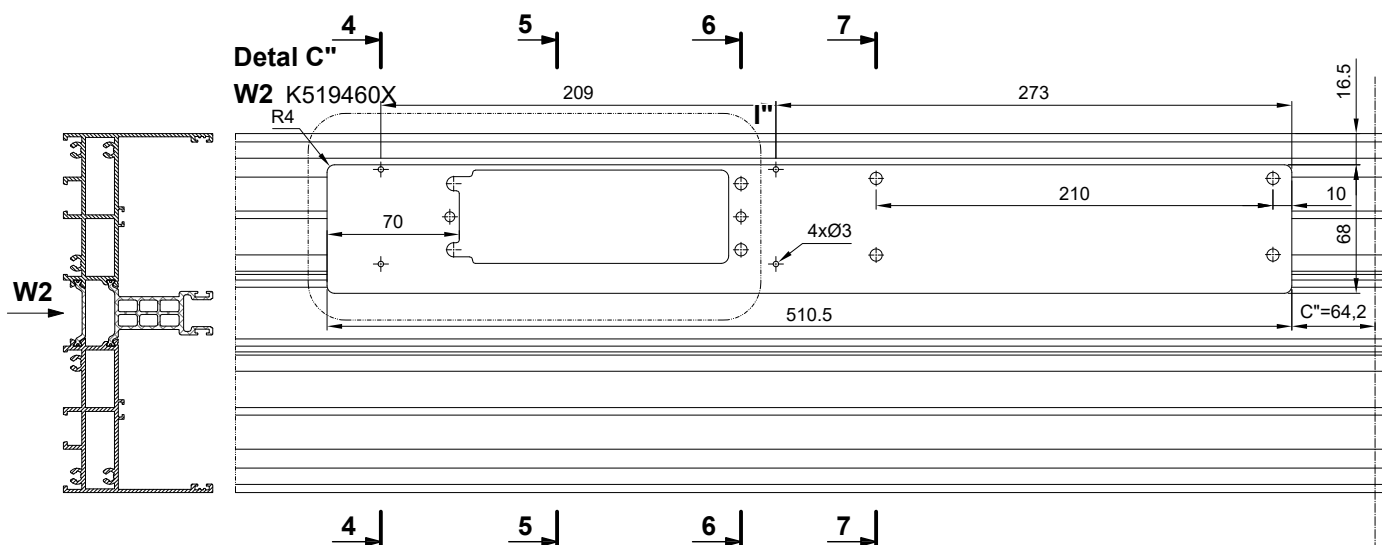
K (1 : 2,5)

10-10 (1 : 2,5)

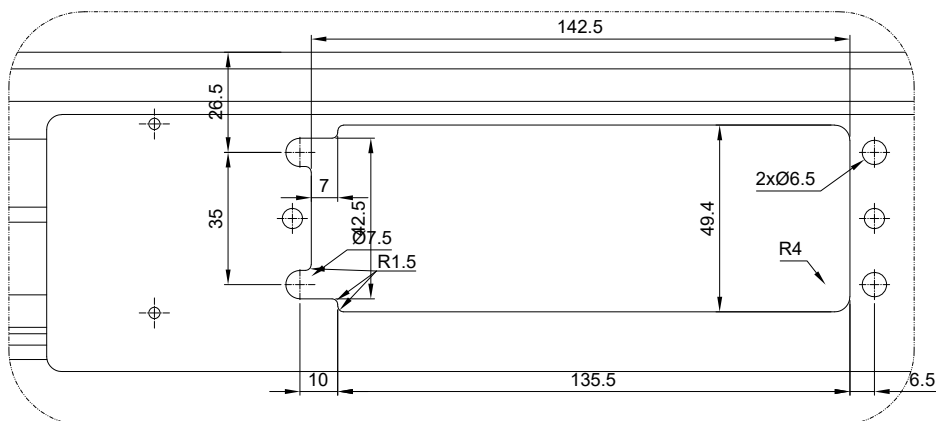


MB-SKYLINE TYPE-R

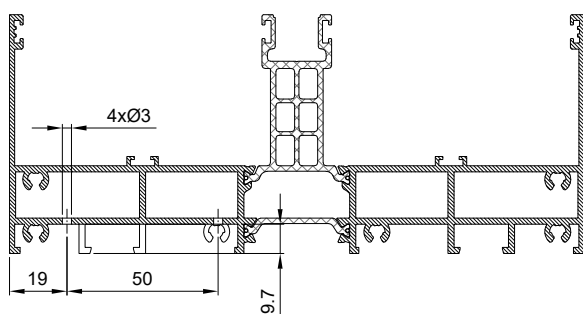
Obróbka profilu K519460X do montażu automatu. Detal C" i I"
 Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail C" and I"
 Обработка профиля K519460X для установки автомата. Местный вид C" и I"
 Bearbeitung des Profils K519460X für den Einbau des Antriebs. Details C" und I"



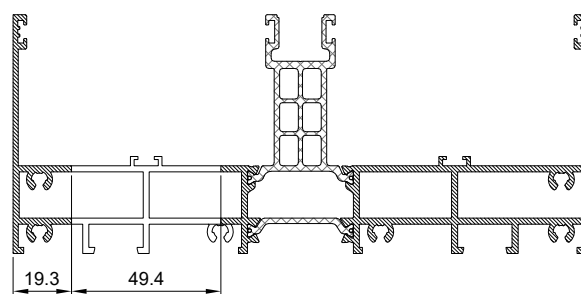
Detal I'' skala 1:2



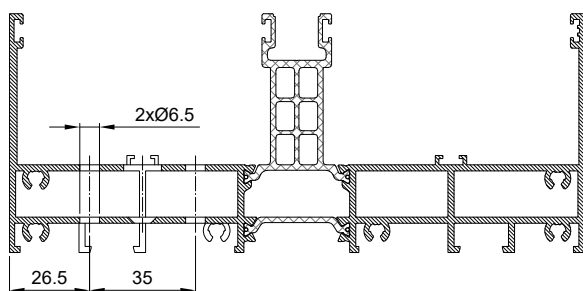
4 - 4 skala 1:2,5



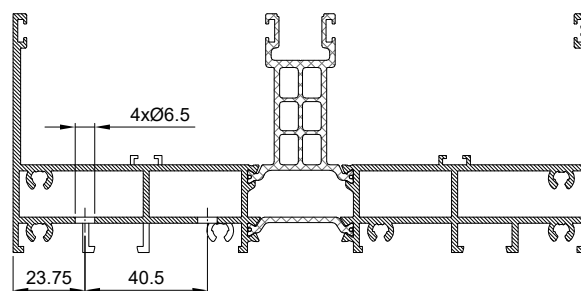
5 - 5 skala 1:2,5



6 - 6 skala 1:2,5



7 - 7 skala 1:2,5



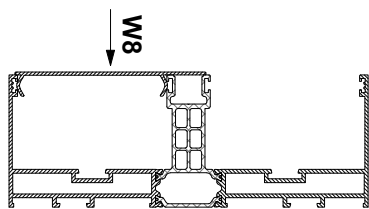
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519462X do montażu automatu. Detal L,M,N

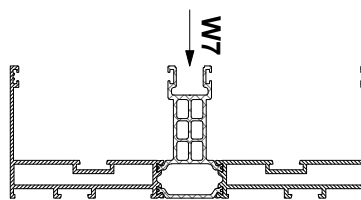
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail L,M,N

Обработка профиля K519462X для установки автомата. Местный вид L,M,N

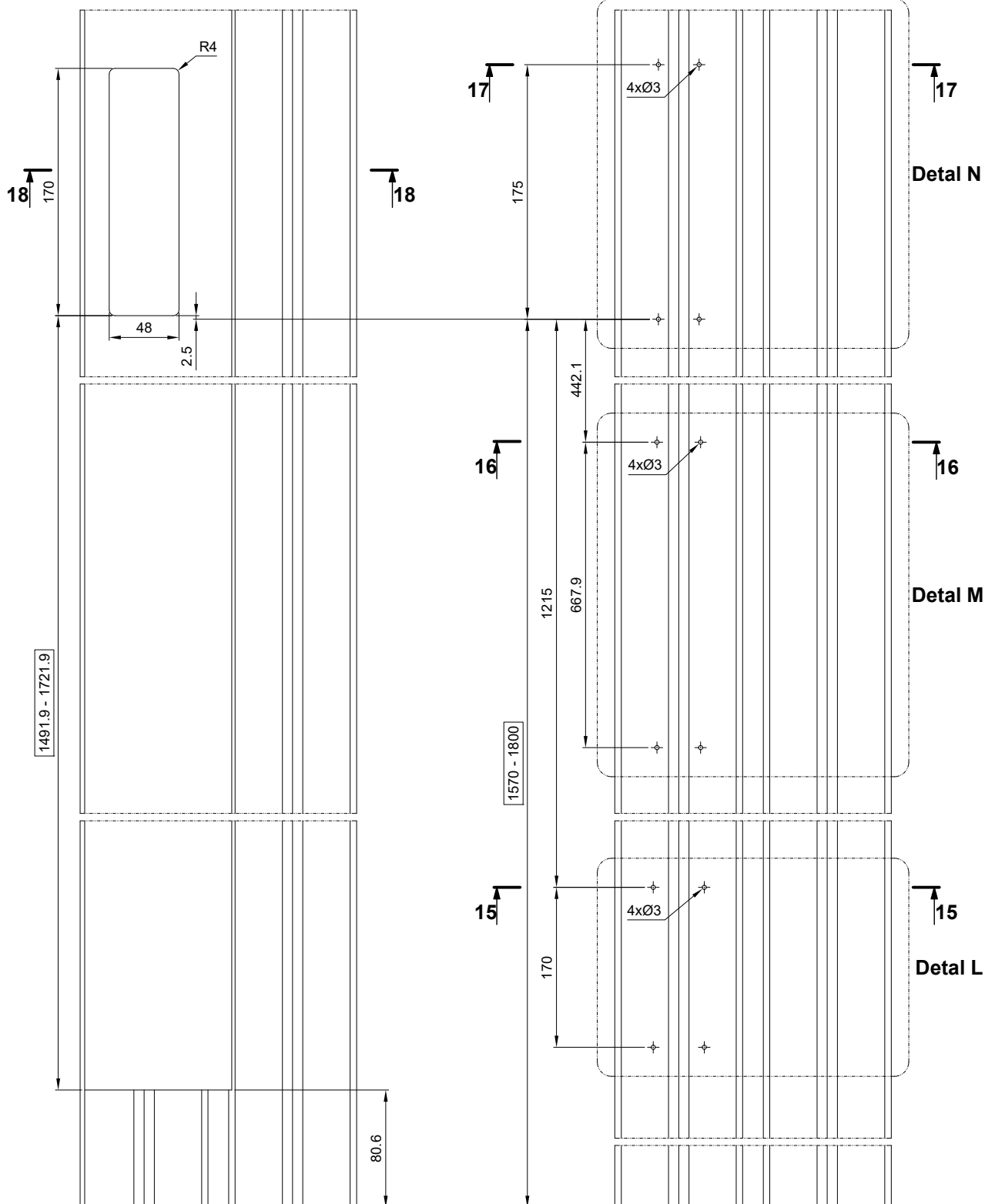
Bearbeitung des Profils K519462X für den Einbau des Antriebs. Details L,M,N



W8 K440250X



W7 K519462X



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519462X do montażu automatu. Detal L,M,N

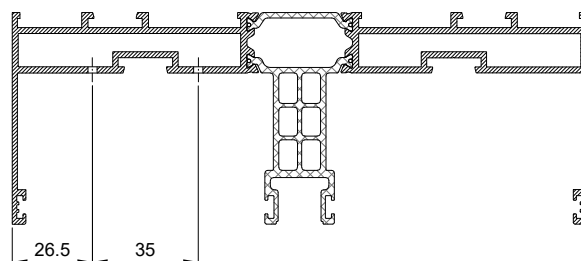
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail L,M,N

Обработка профиля K519462X для установки автомата. Местный вид L,M,N

Bearbeitung des Profils K519462X für den Einbau des Antriebs. Details L,M,N

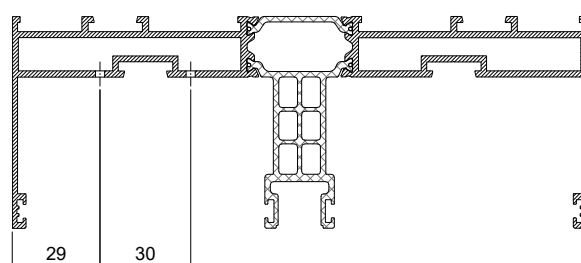
Detal L

15 - 15



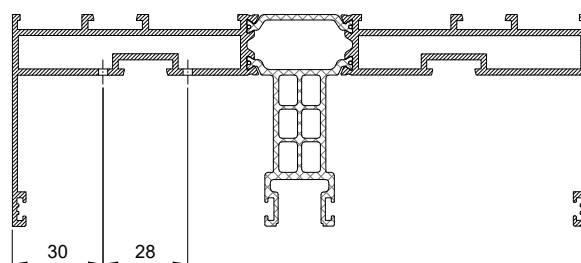
Detal M

16 - 16

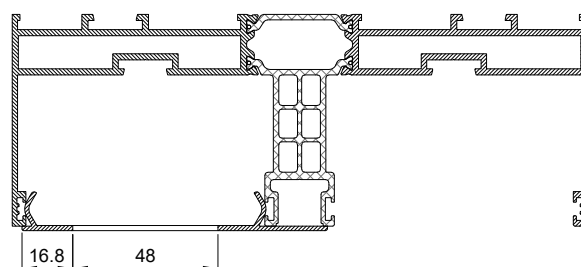


Detal N

17 - 17



18 - 18



MB-SKYLINE TYPE-R

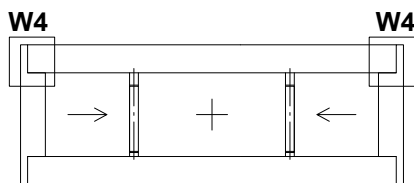
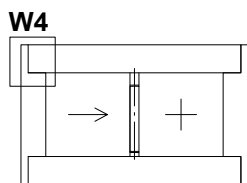
Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym

Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive

Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом

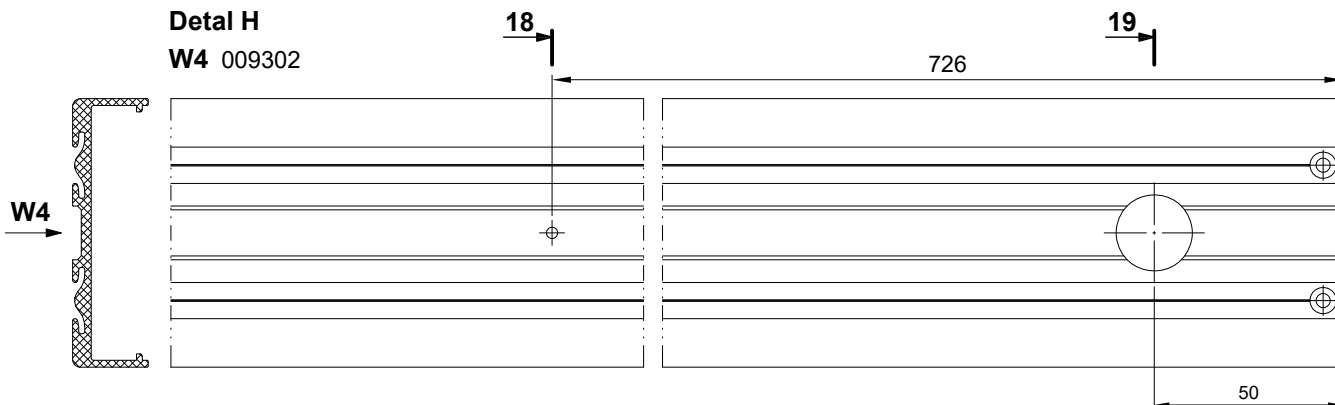
Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2

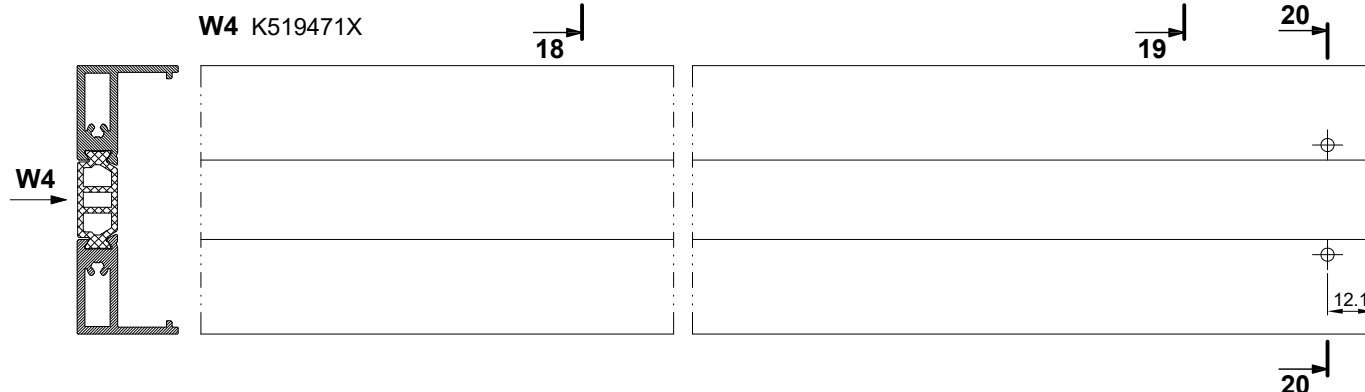


Detal H

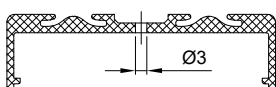
W4 009302



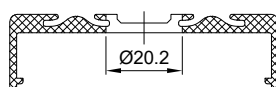
W4 K519471X



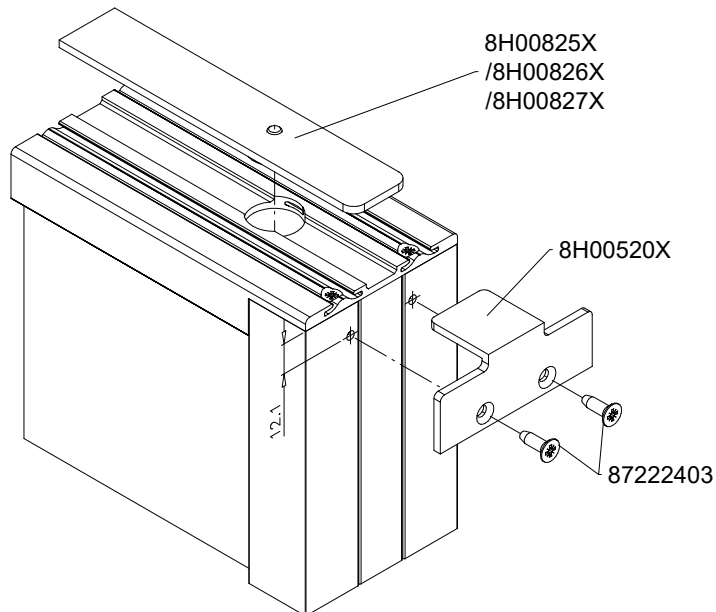
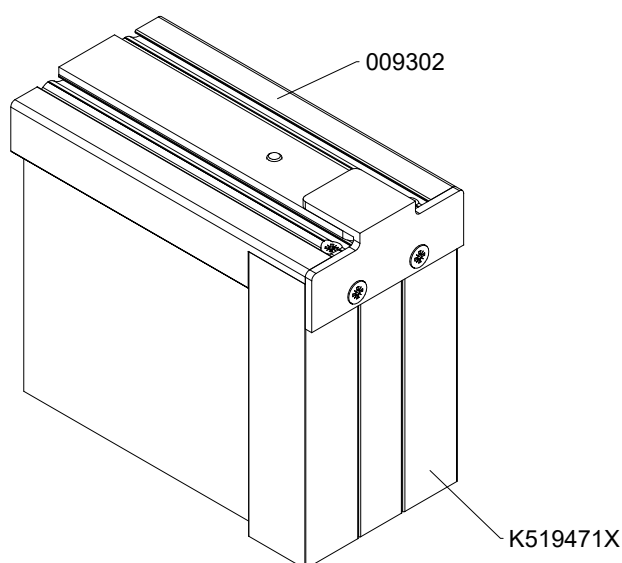
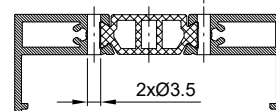
18 - 18



19 - 19



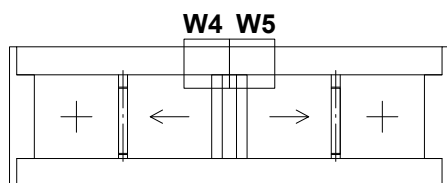
20 - 20



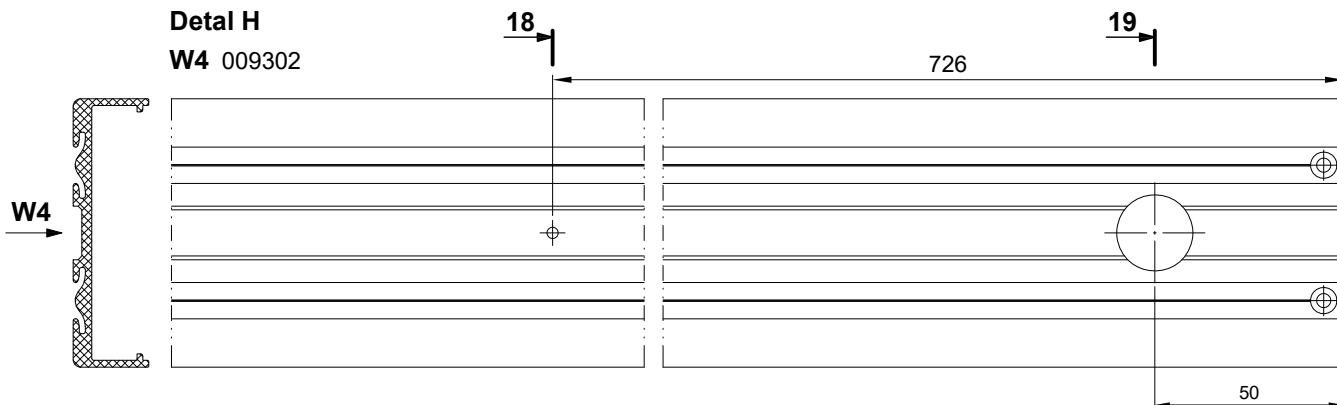
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym
Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive
Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом
Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

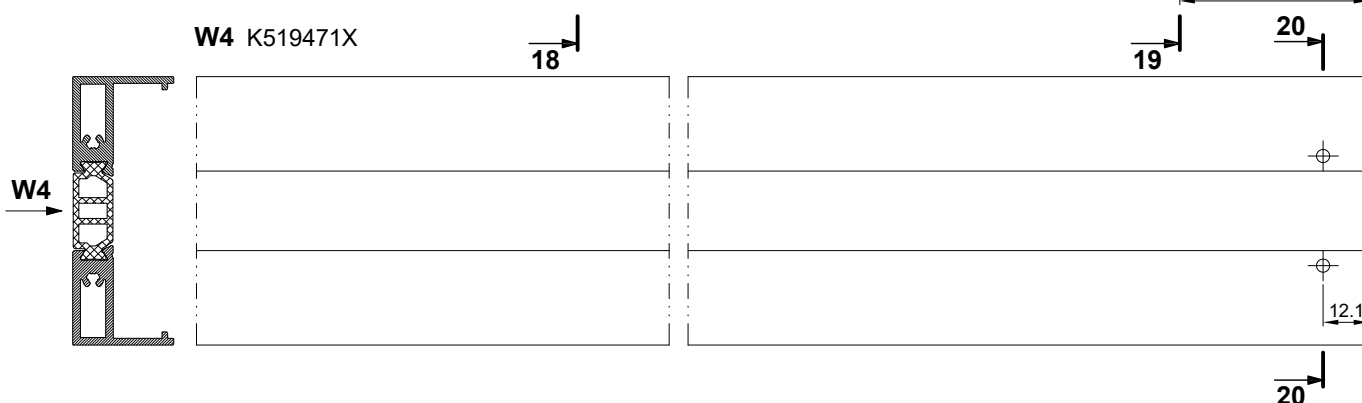
Skala 1:2



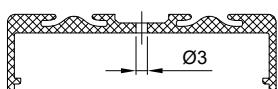
Detal H
W4 009302



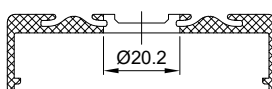
W4 K519471X



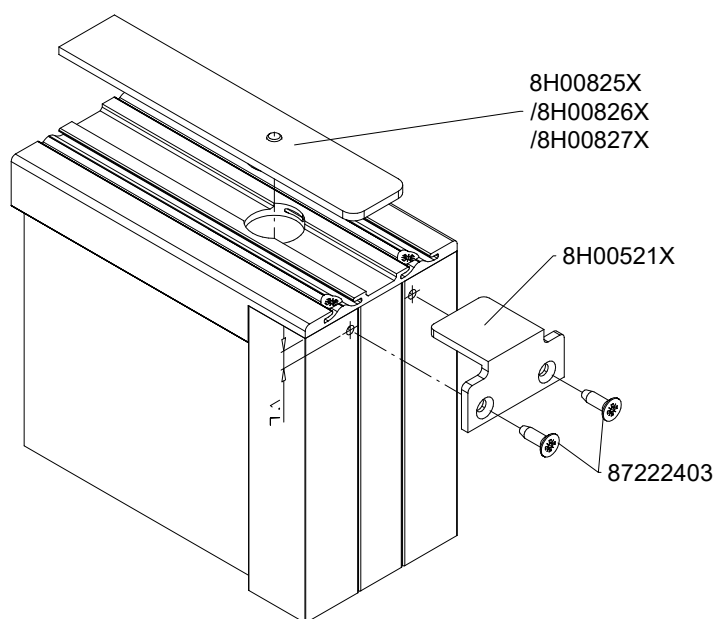
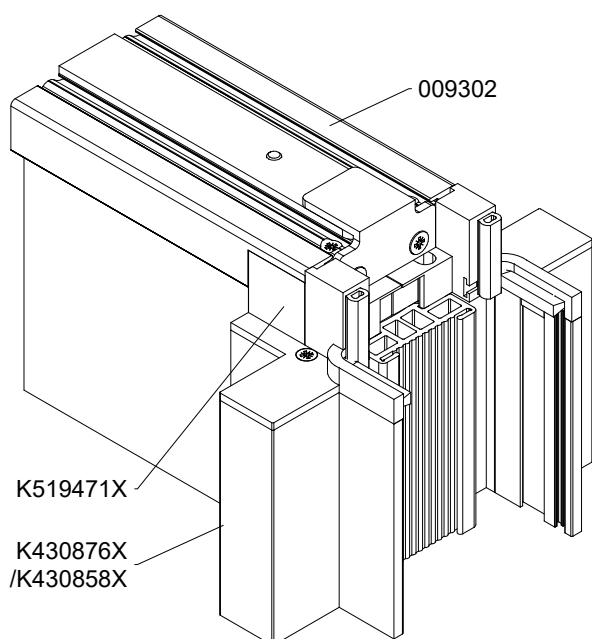
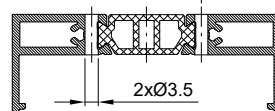
18 - 18



19 - 19



20 - 20



MB-SKYLINE TYPE-R

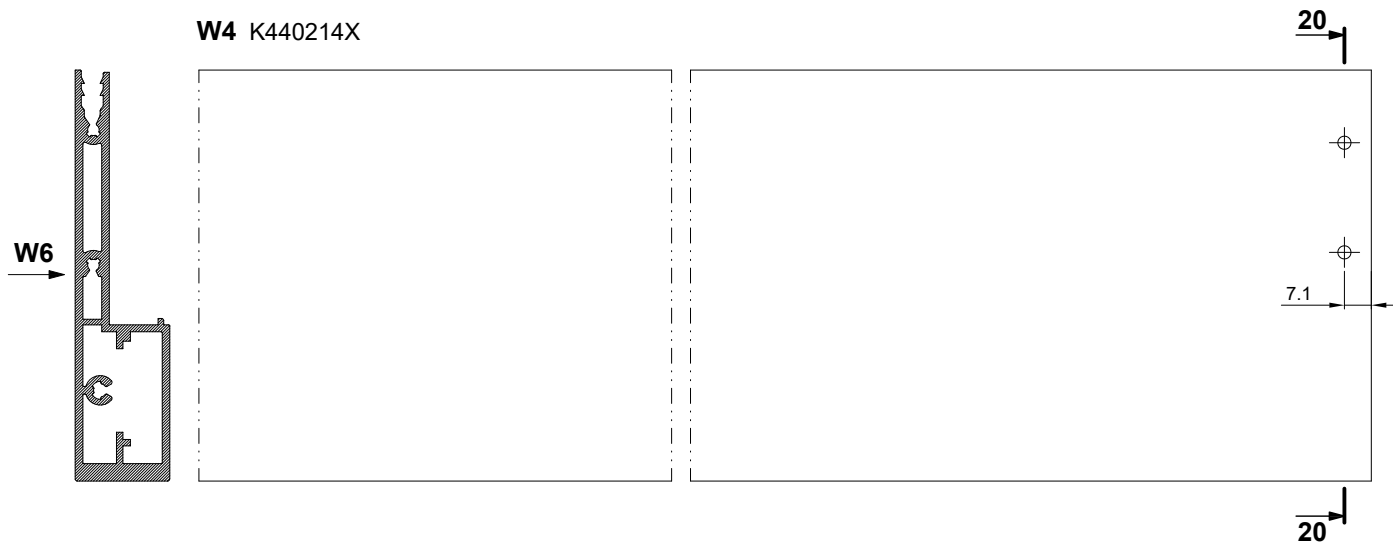
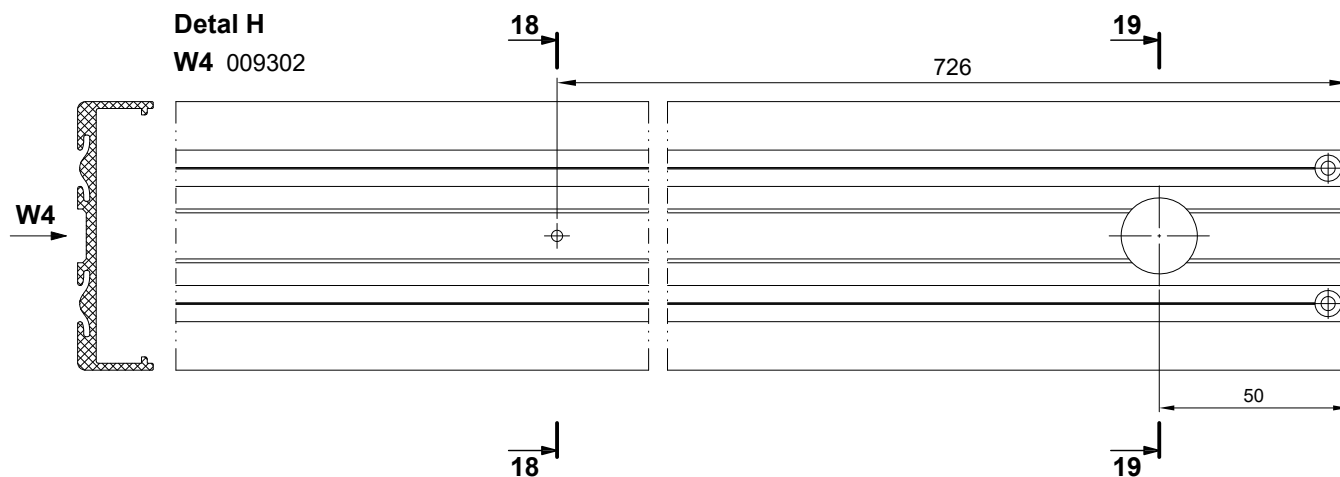
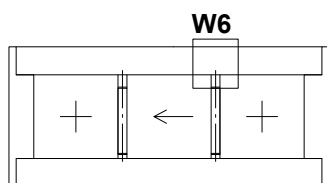
Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym

Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive

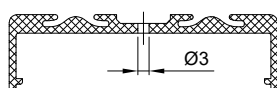
Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом

Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

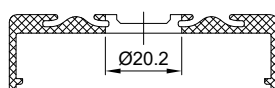
Skala 1:2



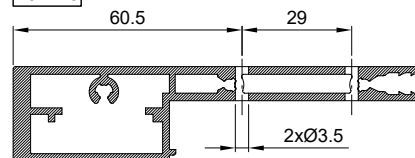
18 - 18



19 - 19



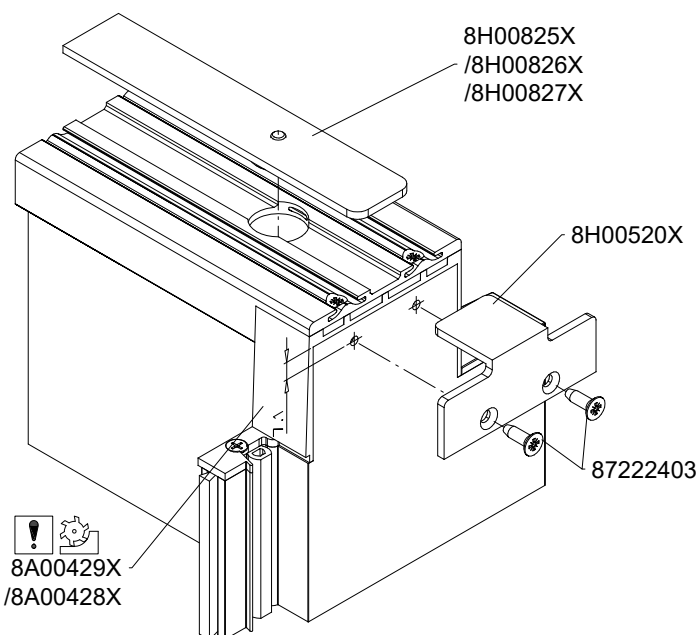
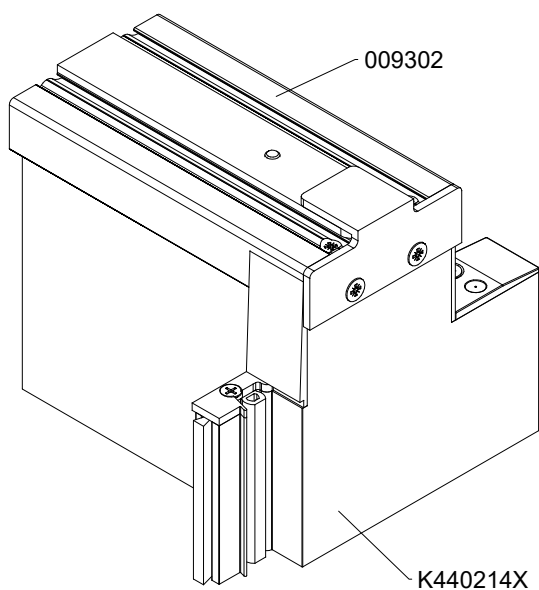
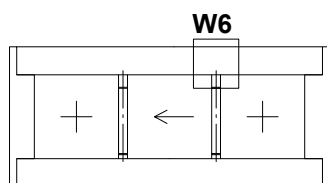
20 - 20



MB-SKYLINE TYPE-R

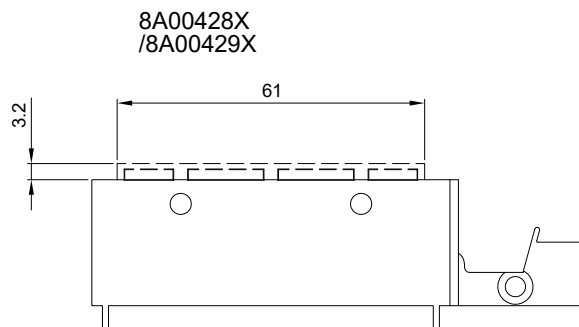
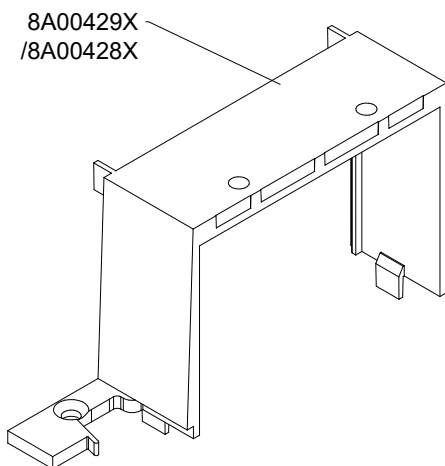
Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym
Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive
Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом
Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:1:5



Obróbka elementu 8A00428X/8A00429X do automatu ukrytego

Working of 8A00428X/8A00429X element for the concealed automatic door closer
Обработка элемента 8A00428X/8A00429X для автомата
Bearbeitung des Bauteils 8A00428X/8A00429X für den Antrieb



MB-SKYLINE TYPE-R

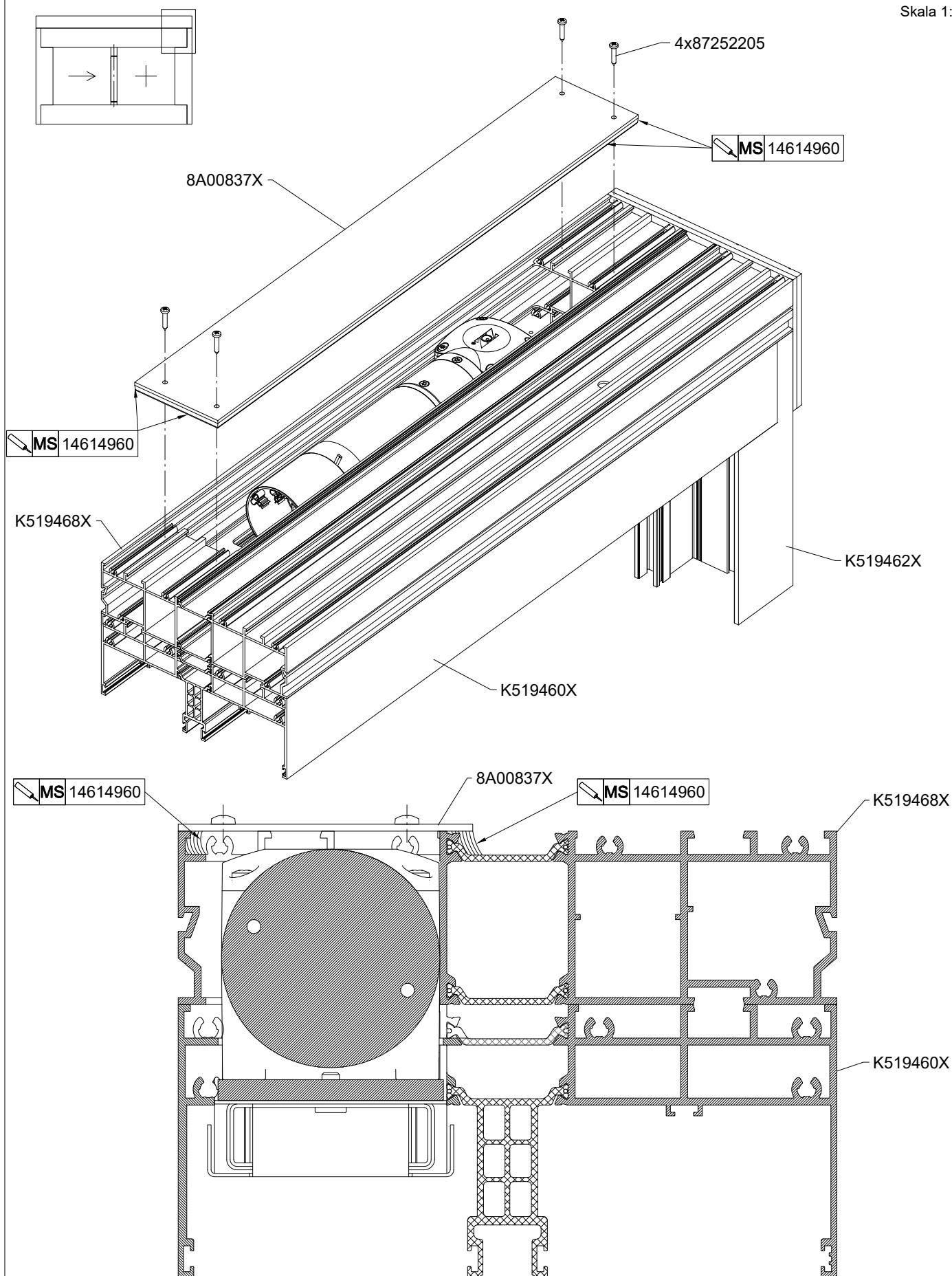
Obróbka profilu K519468X do montażu automatu. Detal B i E

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail B and E

Обработка профиля K519468X для установки автомата. Местный вид В и Е

Bearbeitung des Profils K519468X für den Einbau des Antriebs. Details B und E

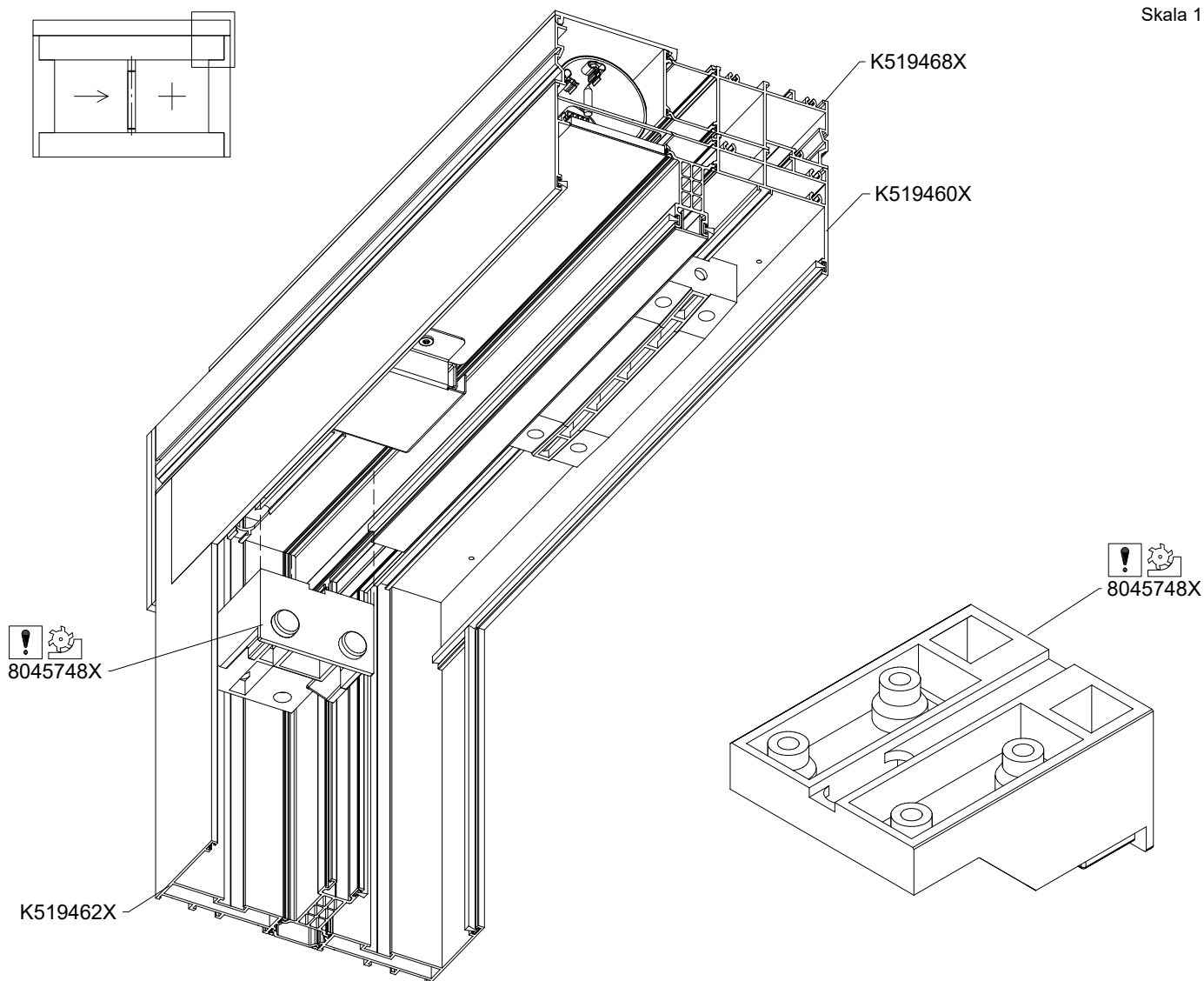
Skala 1:1,5



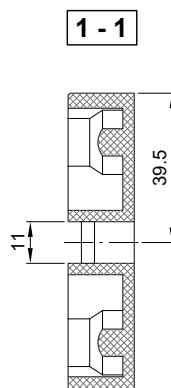
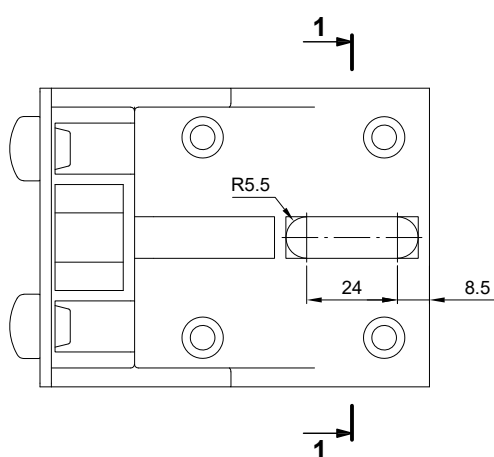
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka elementu 8045748X do automatu ukrytego. Detal B i E
 Working of 8045748X element fot the concealed automatic door closer. Detail B and E
 Обработка элемента 8045748X для автомата. Местный вид В и Е
 Bearbeitung des Bauteils 8045748X für den Antrieb. Details B und E

Skala 1:2



 **8045748X**



MB-SKYLINE TYPE-R

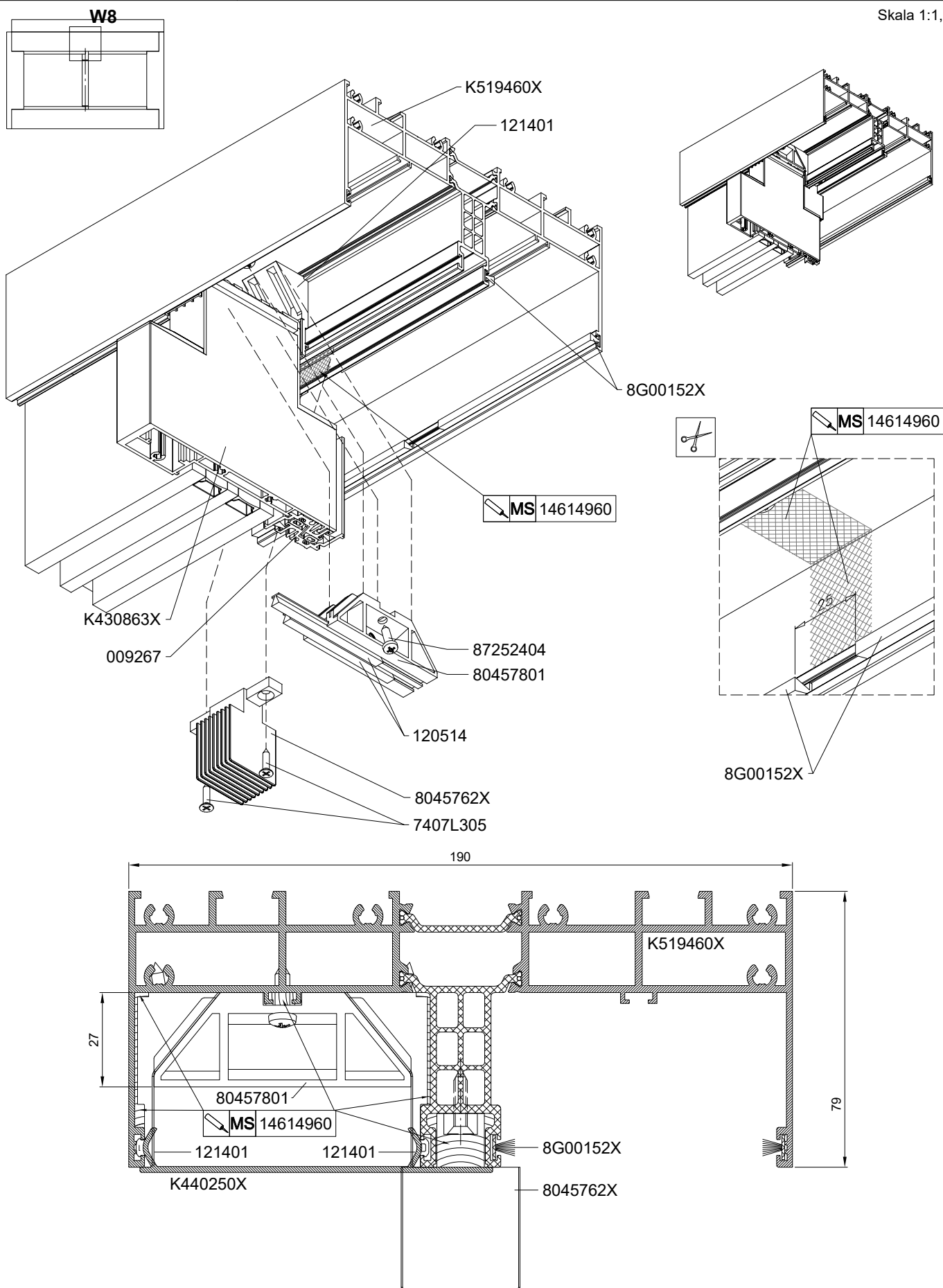
Uszczelnienie połączenia skrzydeł - węzeł górny

Sealing of leaf connection - upper node

Герметизация соединения створок – верхний узел

Abdichtung der Flügelverbindung – oberer Knoten

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

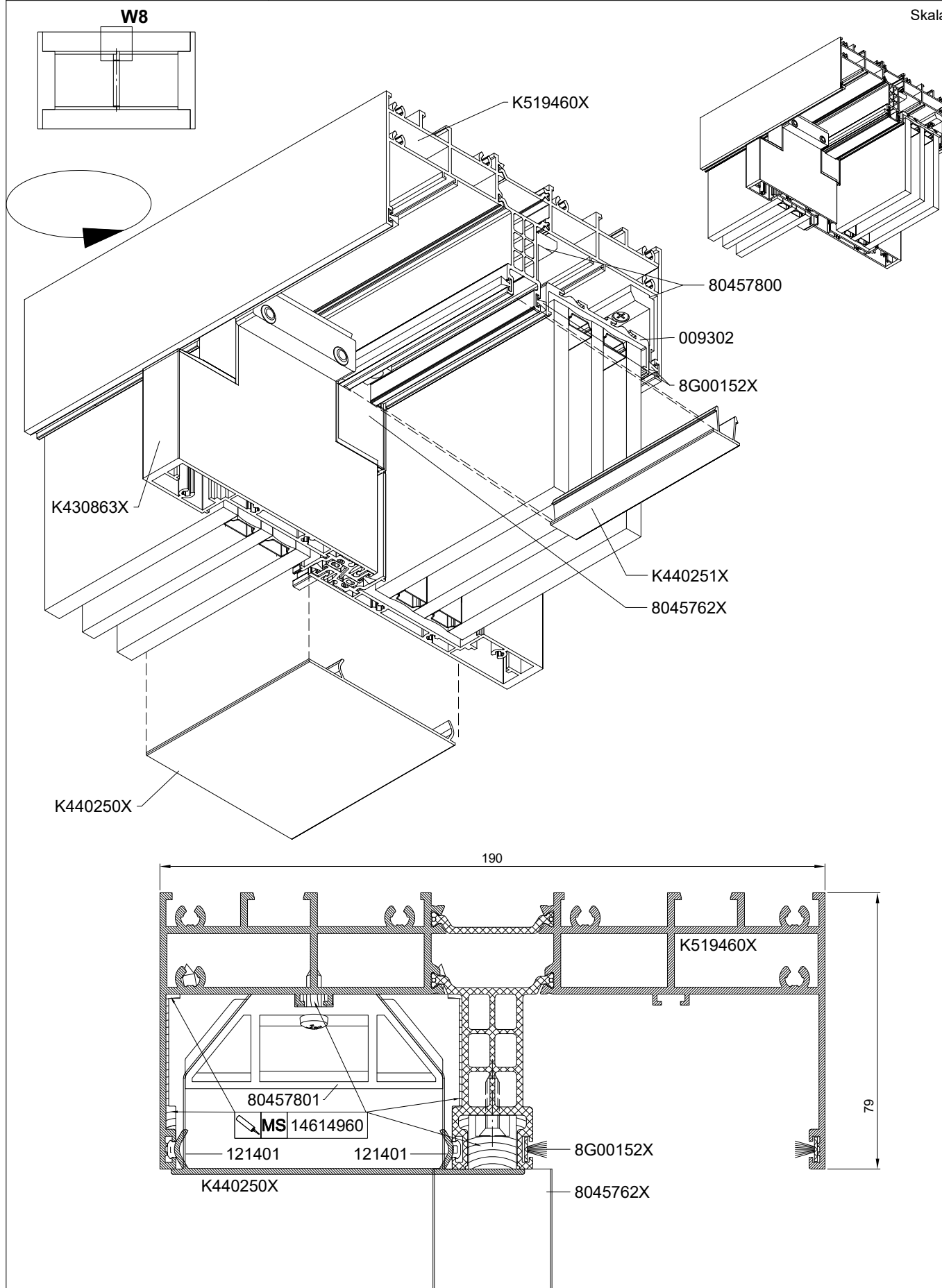
Uszczelnienie połączenia skrzydeł - węzeł górny

Sealing of leaf connection - upper node

Герметизация соединения створок – верхний узел

Abdichtung der Flügelverbindung – oberer Knoten

Skala 1:1,5



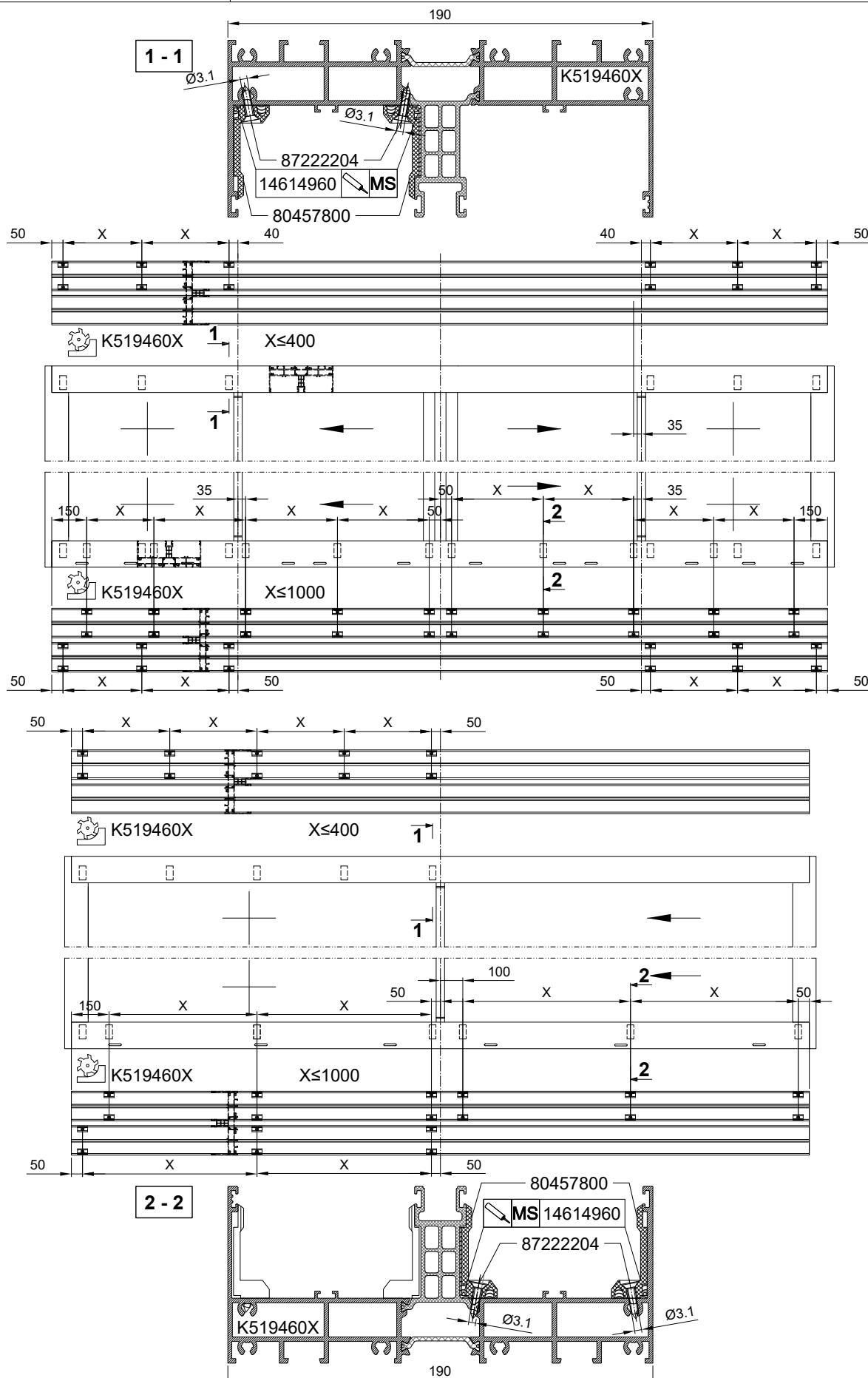
MB-SKYLINE TYPE-R

Mocowanie elementów 80457800 stabilizujących skrzydło

Fixing sash stabilising elements 80457800

Крепление элементов 80457800, стабилизирующих створку

Befestigung der den Flügel stabilisierenden Bauteile 80457800



1:2

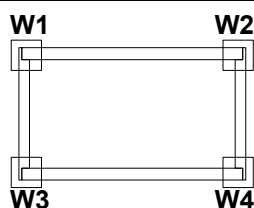
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroży ościeżnicy K519466X, K519464X, K519465X

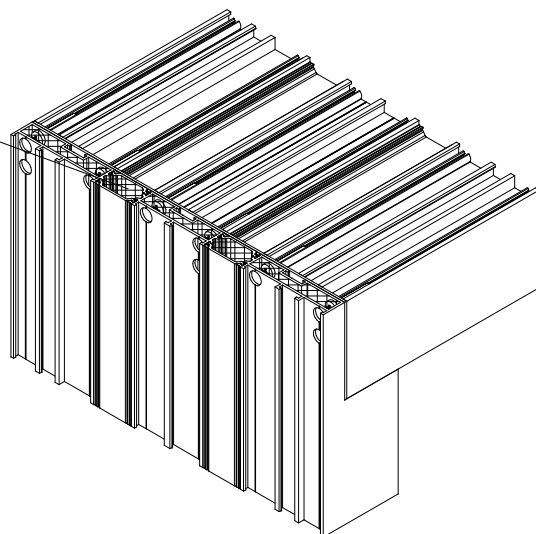
Corner joint of frame K519466X, K519464X, K519465X

Угловое соединение коробки K519466X, K519464X, K519465X

Verbindung der Blendrahmenecken K519466X, K519464X, K519465X



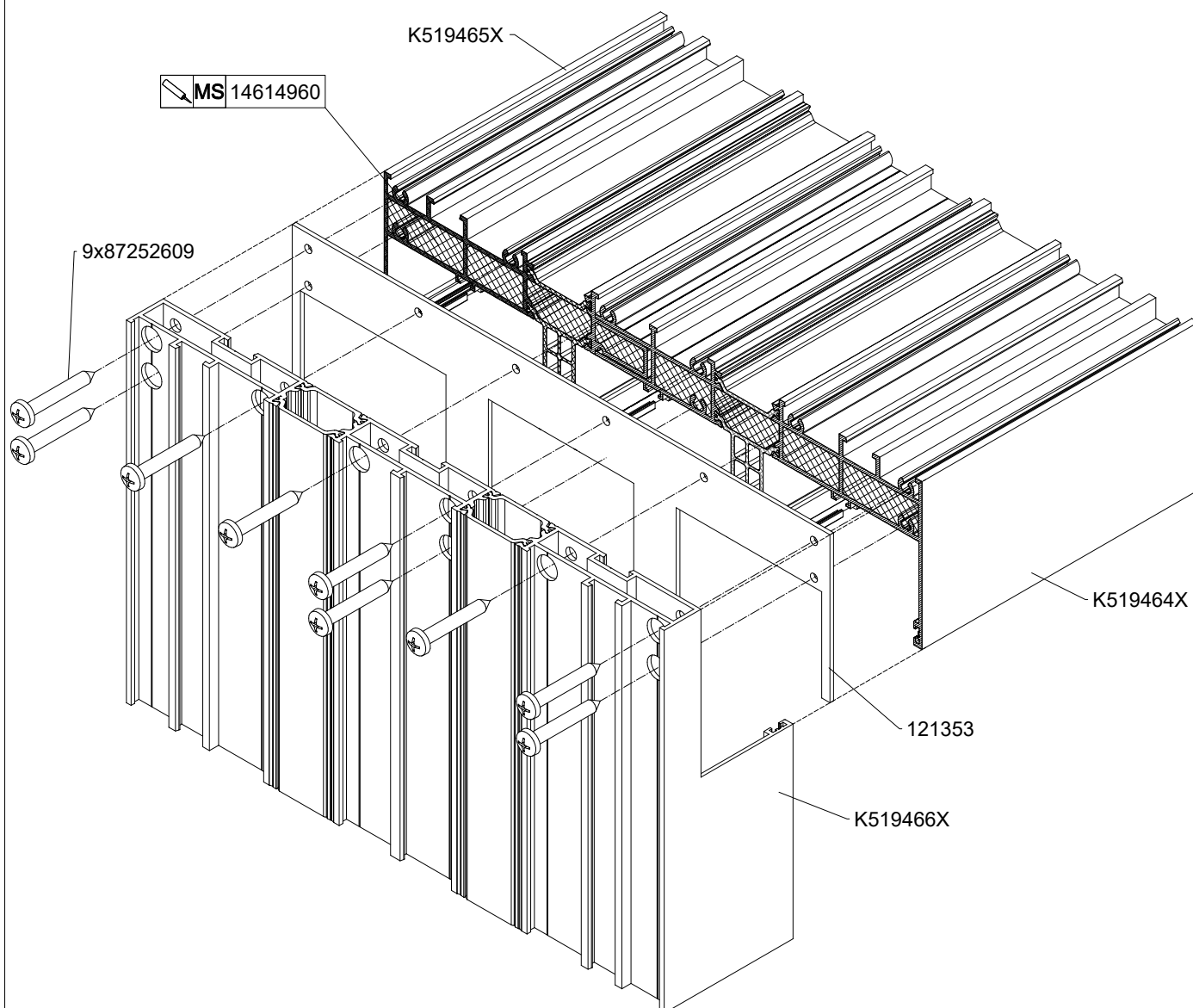
MS 14614960



K519465X

MS 14614960

9x87252609



K519464X

121353

K519466X

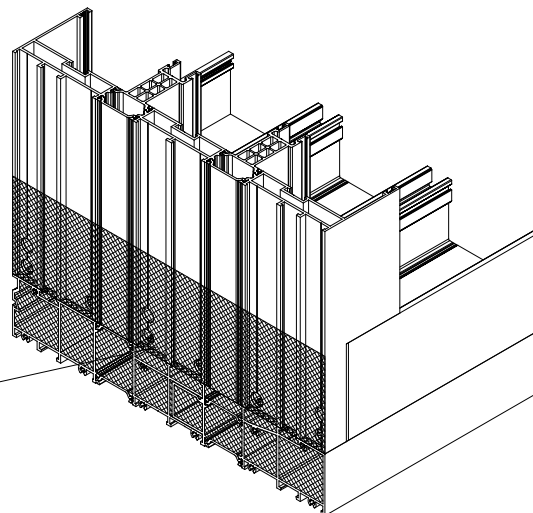
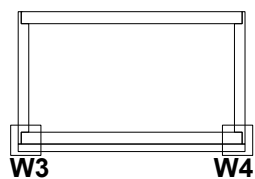
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy z profilem podwalinowym

Joining the frame with the assembling profile

Соединение коробки с профилем подваины

Verbindung des Türrahmens mit dem Grundswellenprofil



K519466X

MS 14614960

87252504

K4178370

120779

K519465X

120779

MS 14614960

K519478X

K519479X

MS 14614960

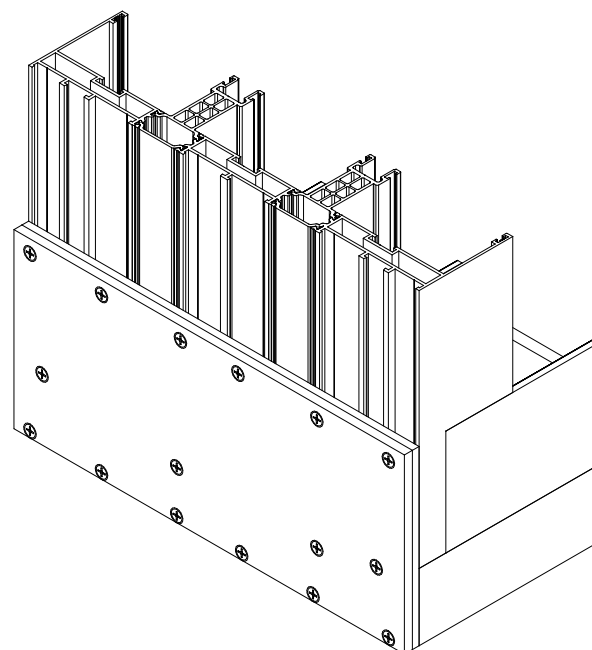
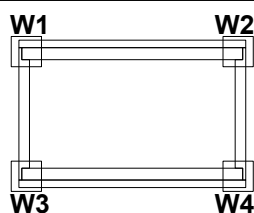
MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie ościeżnicy z profilem podwalinowym

Joining the frame with the assembling profile

Соединение коробки с профилем подвалины

Verbindung des Türrahmens mit dem Grundswellenprofil



K519466X

MS 14614960

121358

8A00924X
/8A00925X

K519465X

16x87222506

K519479X

MB-SKYLINE TYPE-R

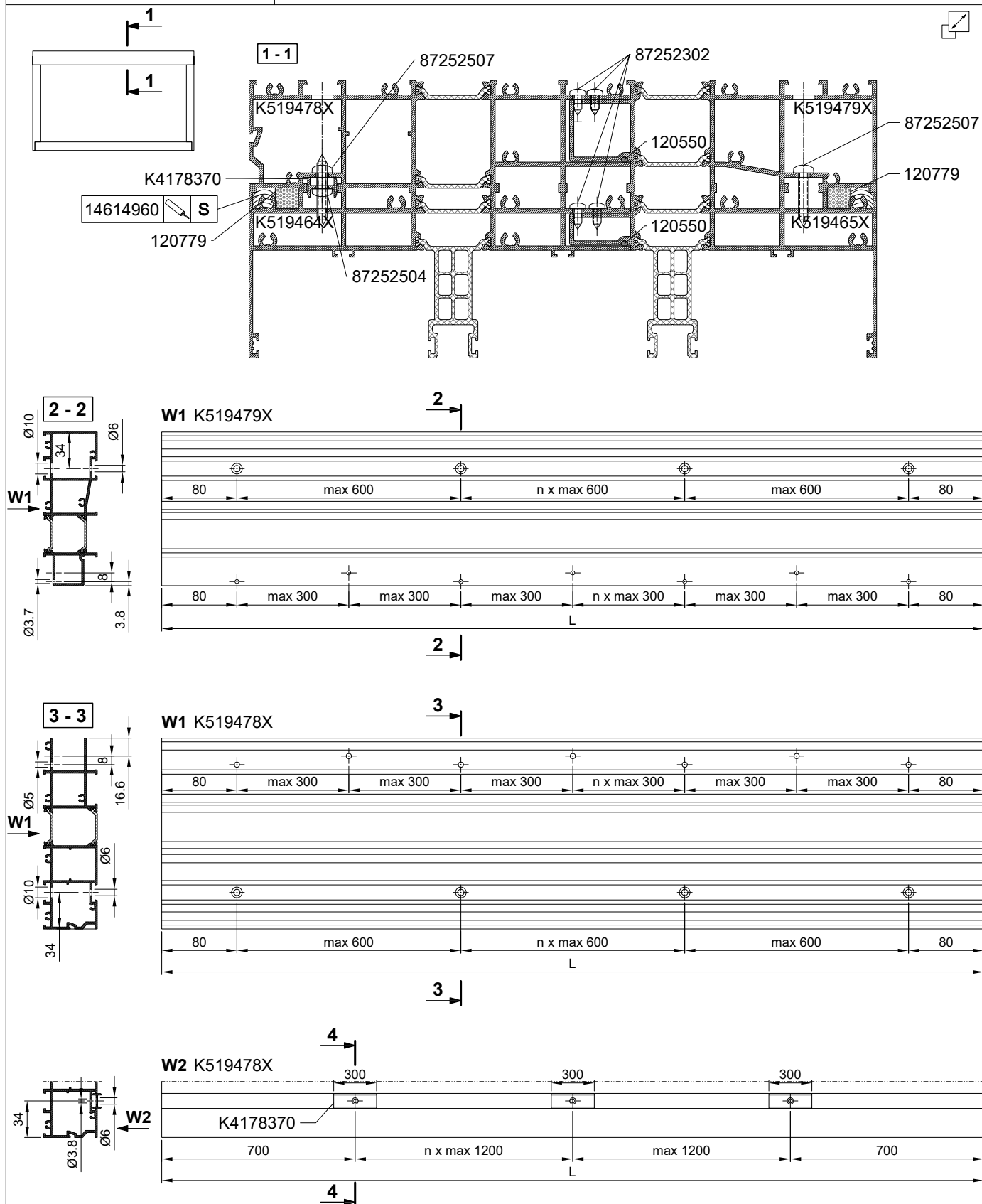
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

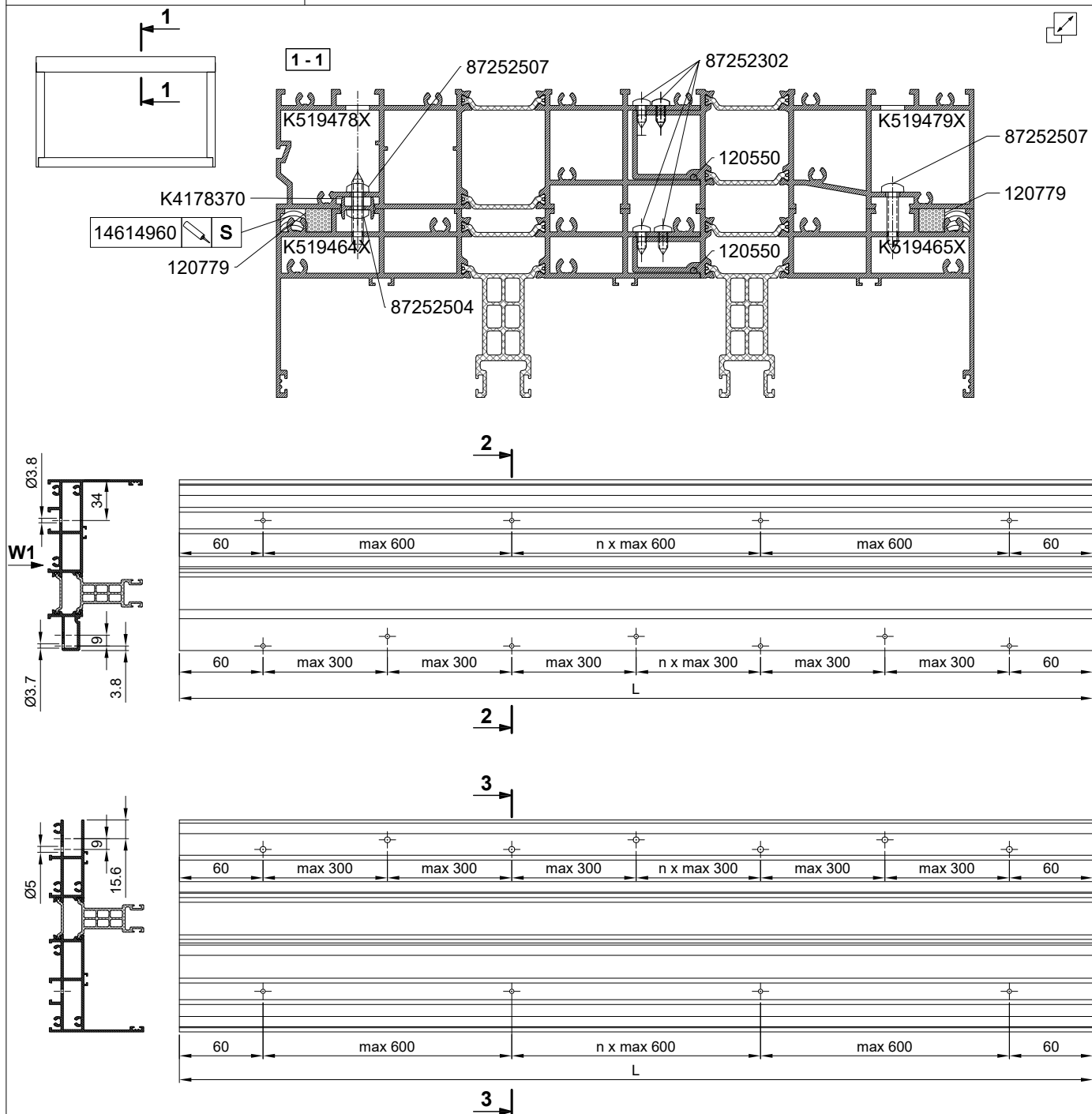
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

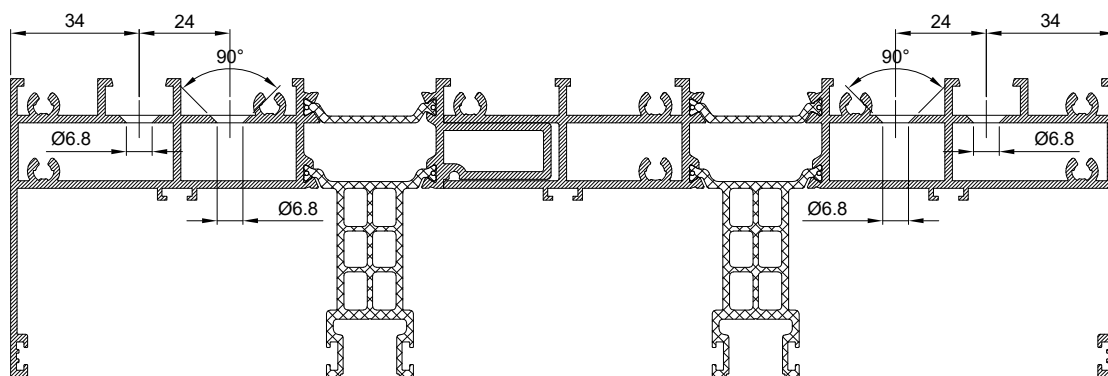
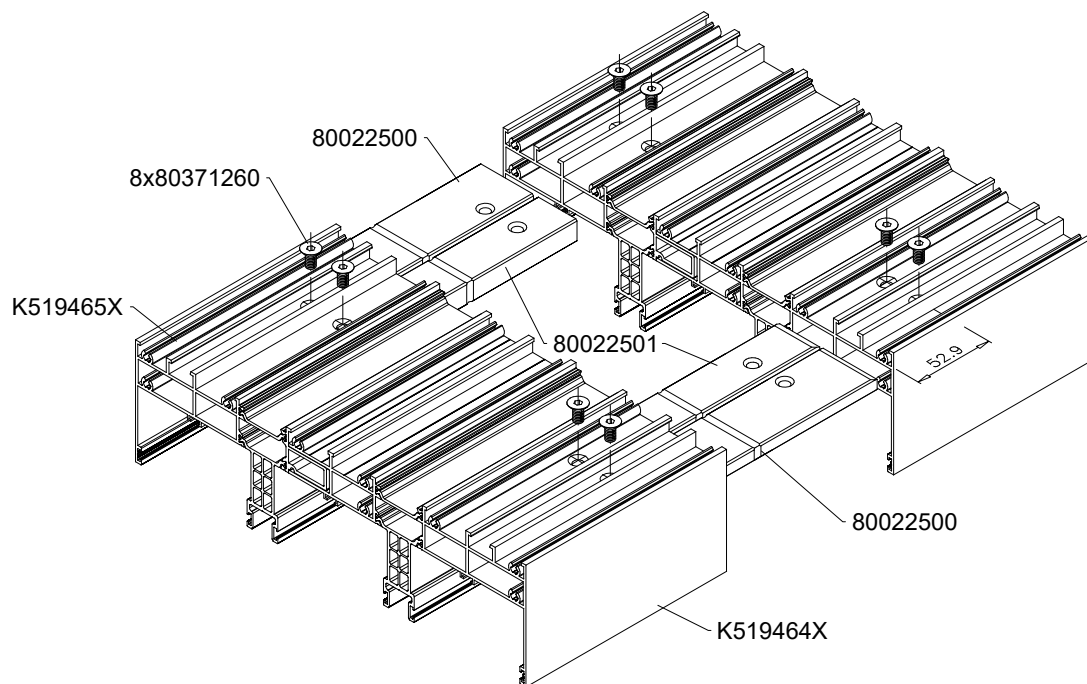
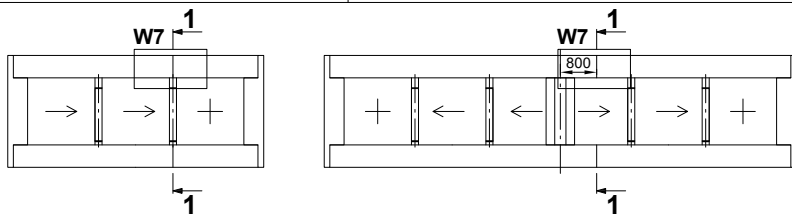
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

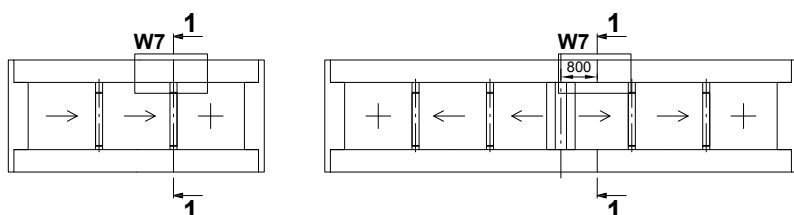
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

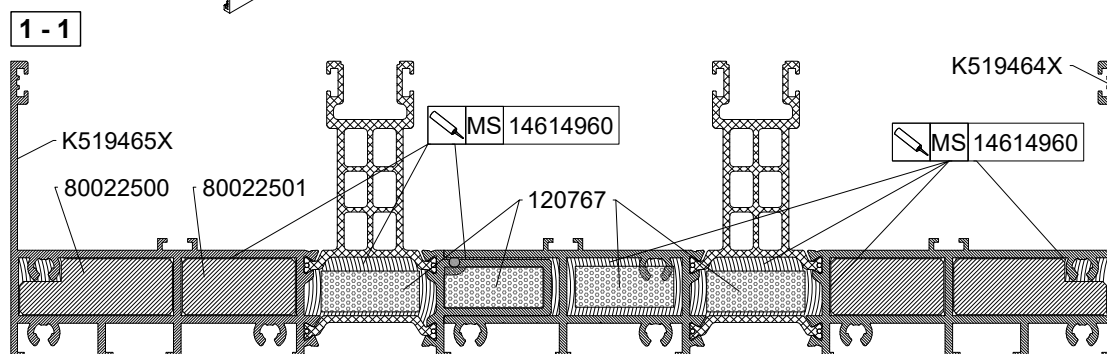
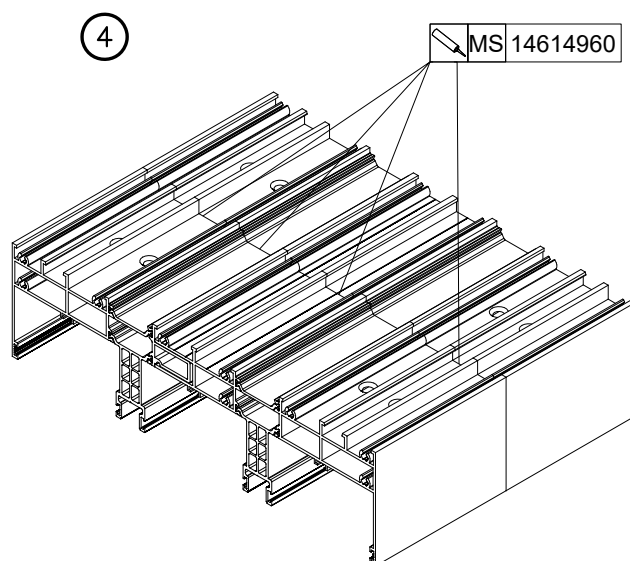
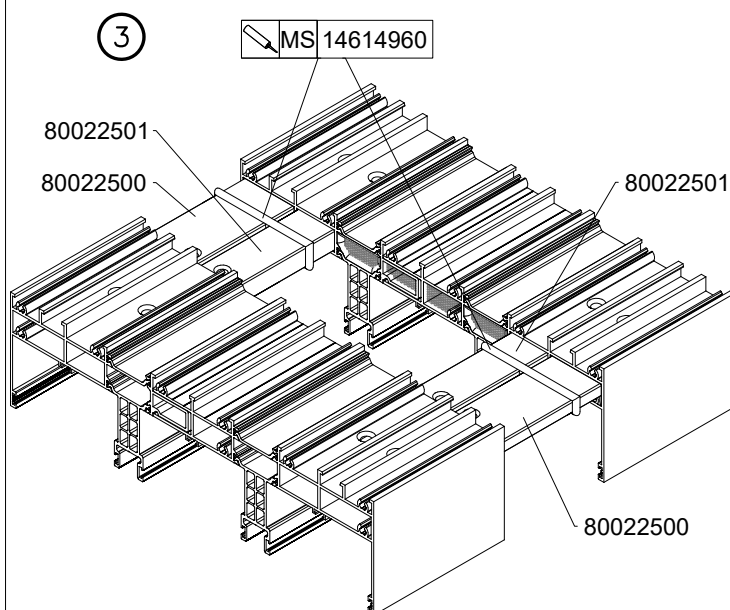
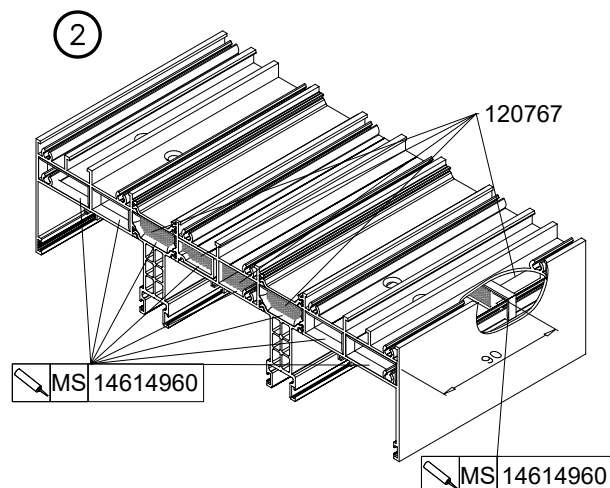
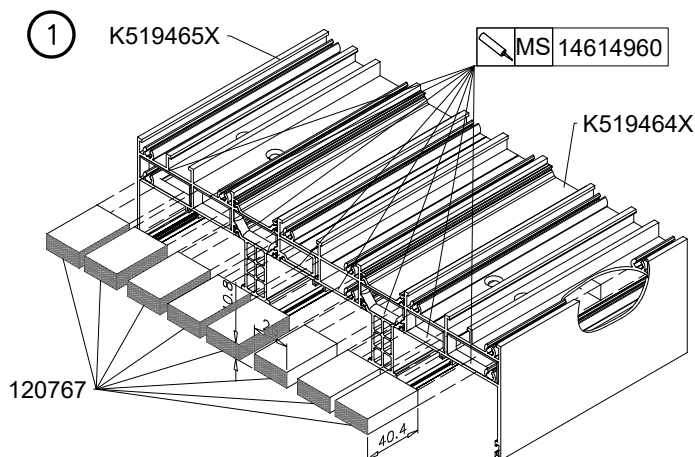
Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

Skala 1:2



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



MB-SKYLINE TYPE-R

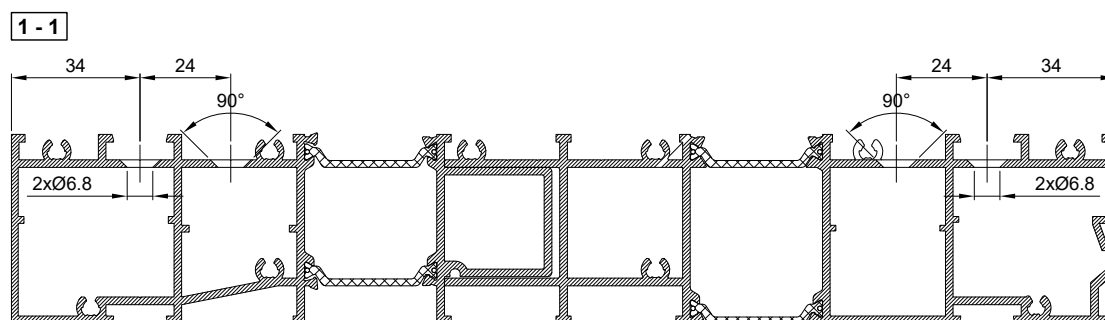
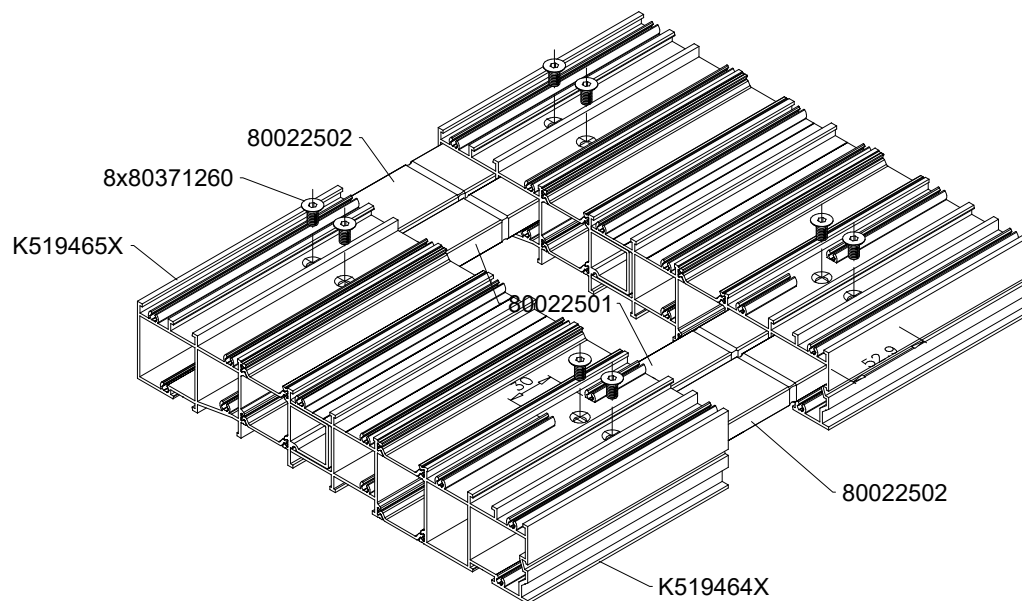
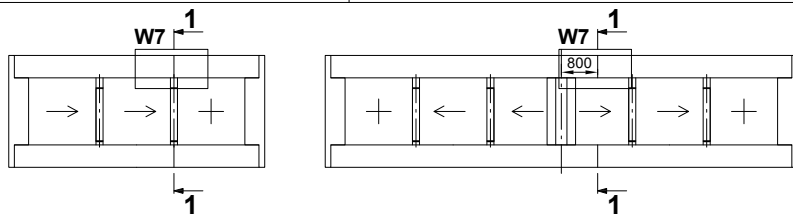
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

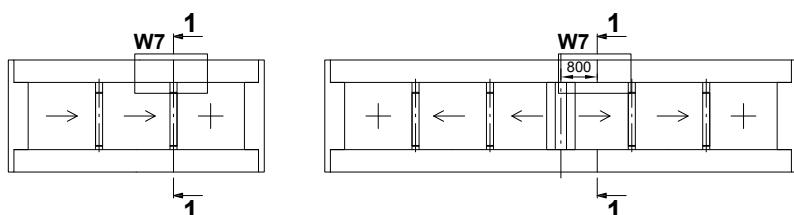
Obróbka profili do montażu automatu z napędem ukrytym

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer

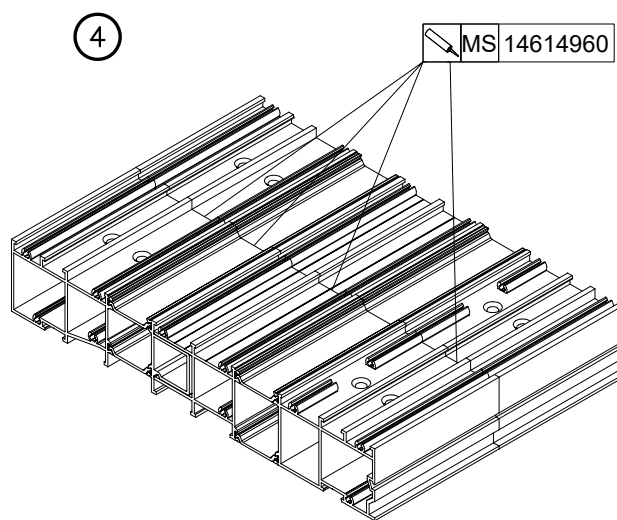
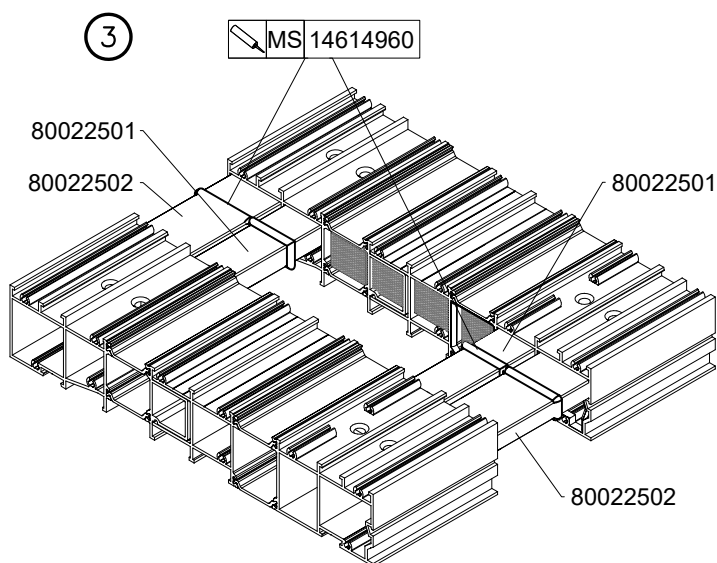
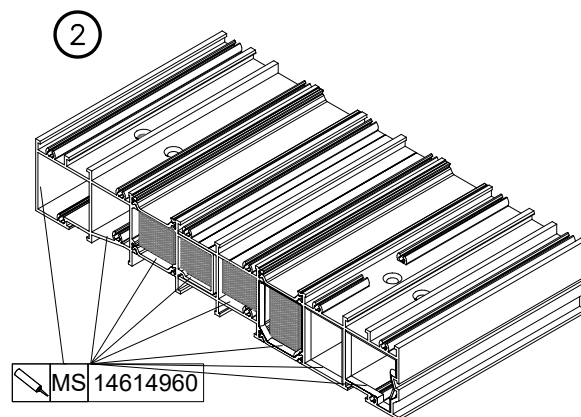
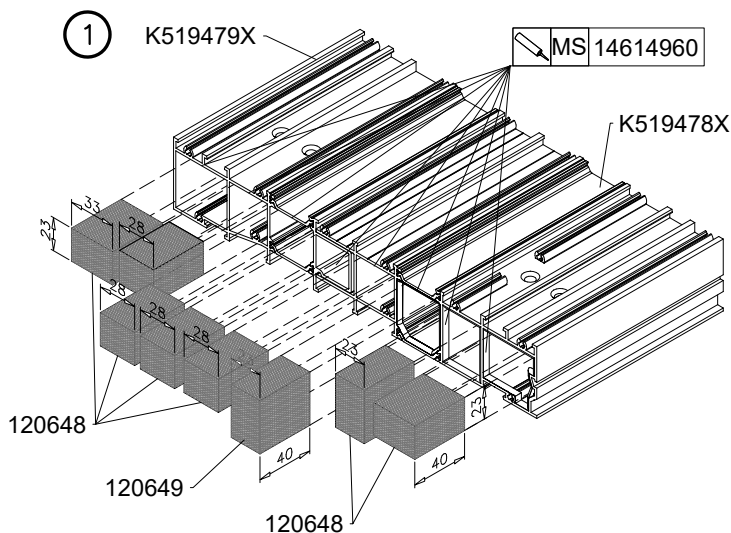
Обработка профилей для установки скрытого автомата

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs

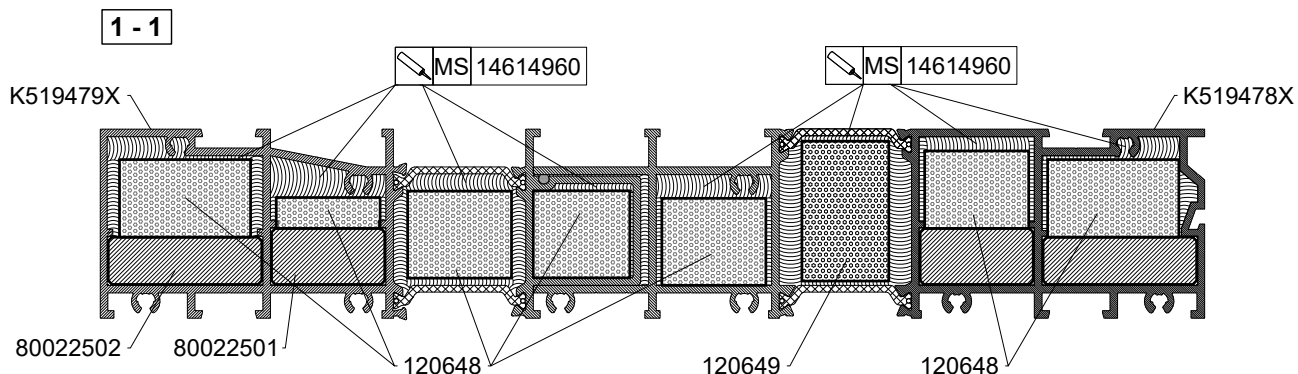
Skala 1:2



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



K519464X



MB-SKYLINE TYPE-R

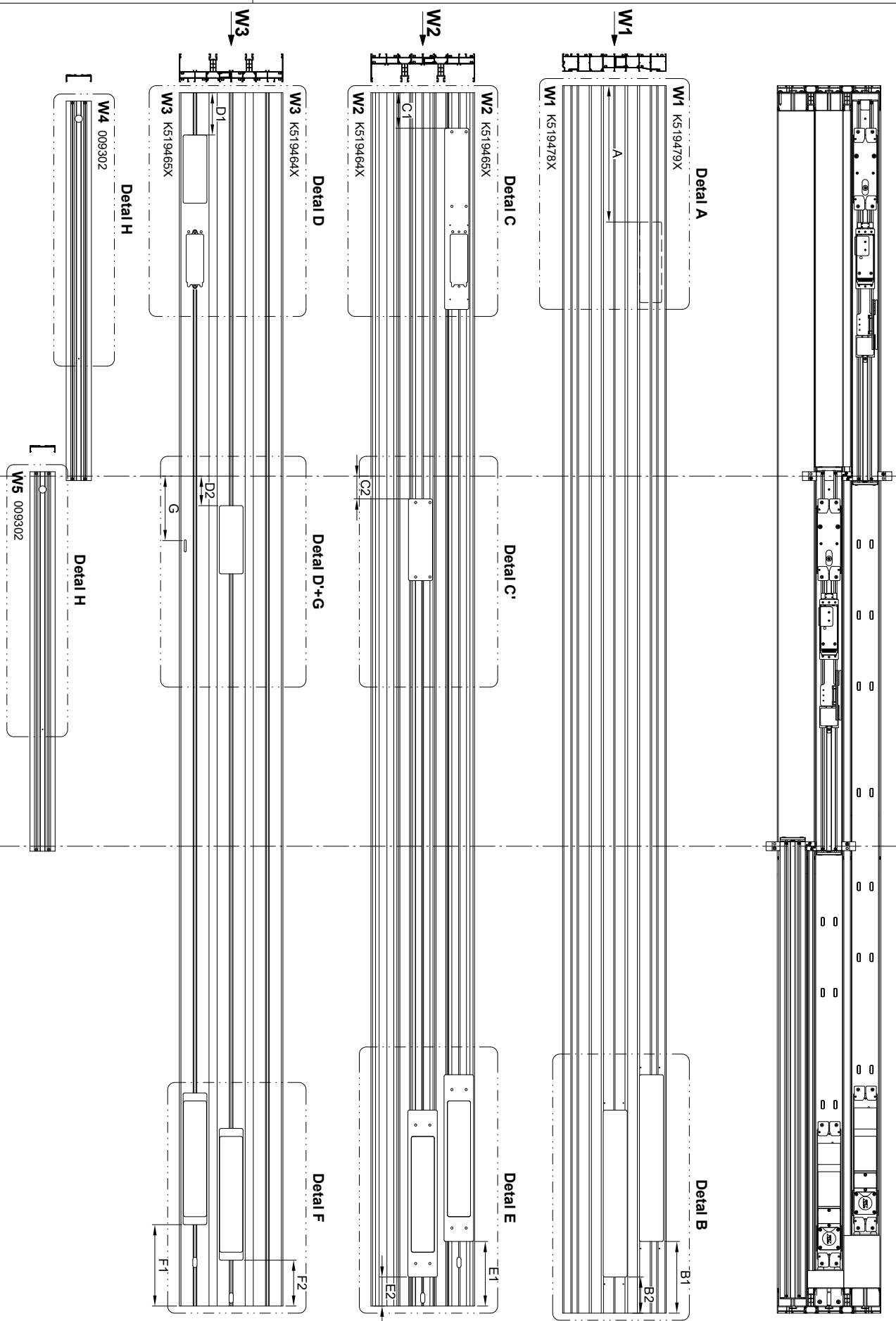
Obróbka profili do automatu z napędem ukrytym. Schemat A+G

Profile working for the installation of the concealed automatic door closer. Diagram A+G

Обработка профилей для установки скрытого автомата. Схема A+G

Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs. Schema A+G

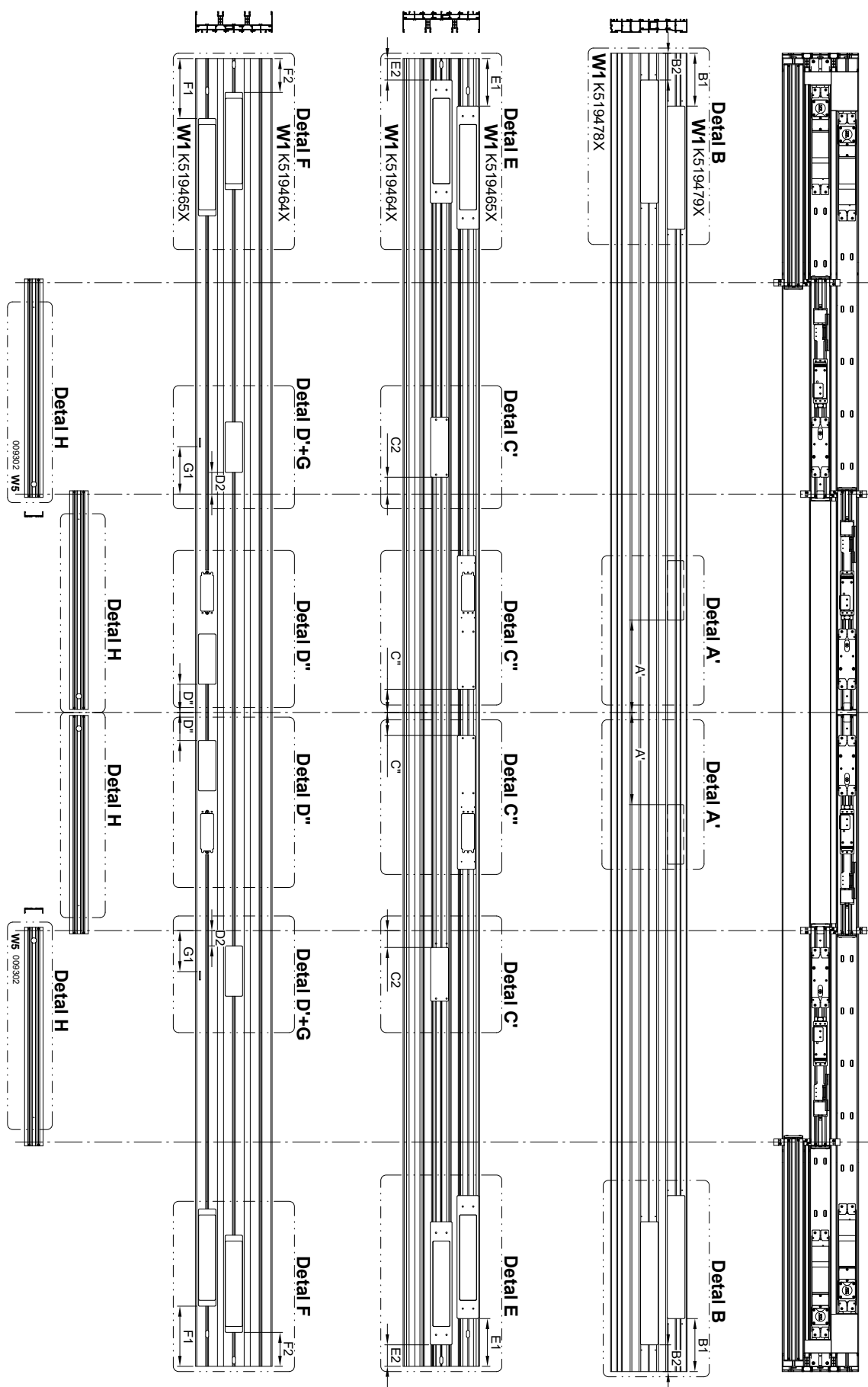
1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do automatu z napędem ukrytym. Schemat C+G+G
 Profile working for the installation of the concealed automatic door closer. Diagram C+G+G
 Обработка профилей для установки скрытого автомата. Схема C+G+G
 Bearbeitung von Profilen für den Einbau eines profilintegrierten Antriebs. Schema C+G+G

Skala 1:2,5



MB-SKYLINE TYPE-R

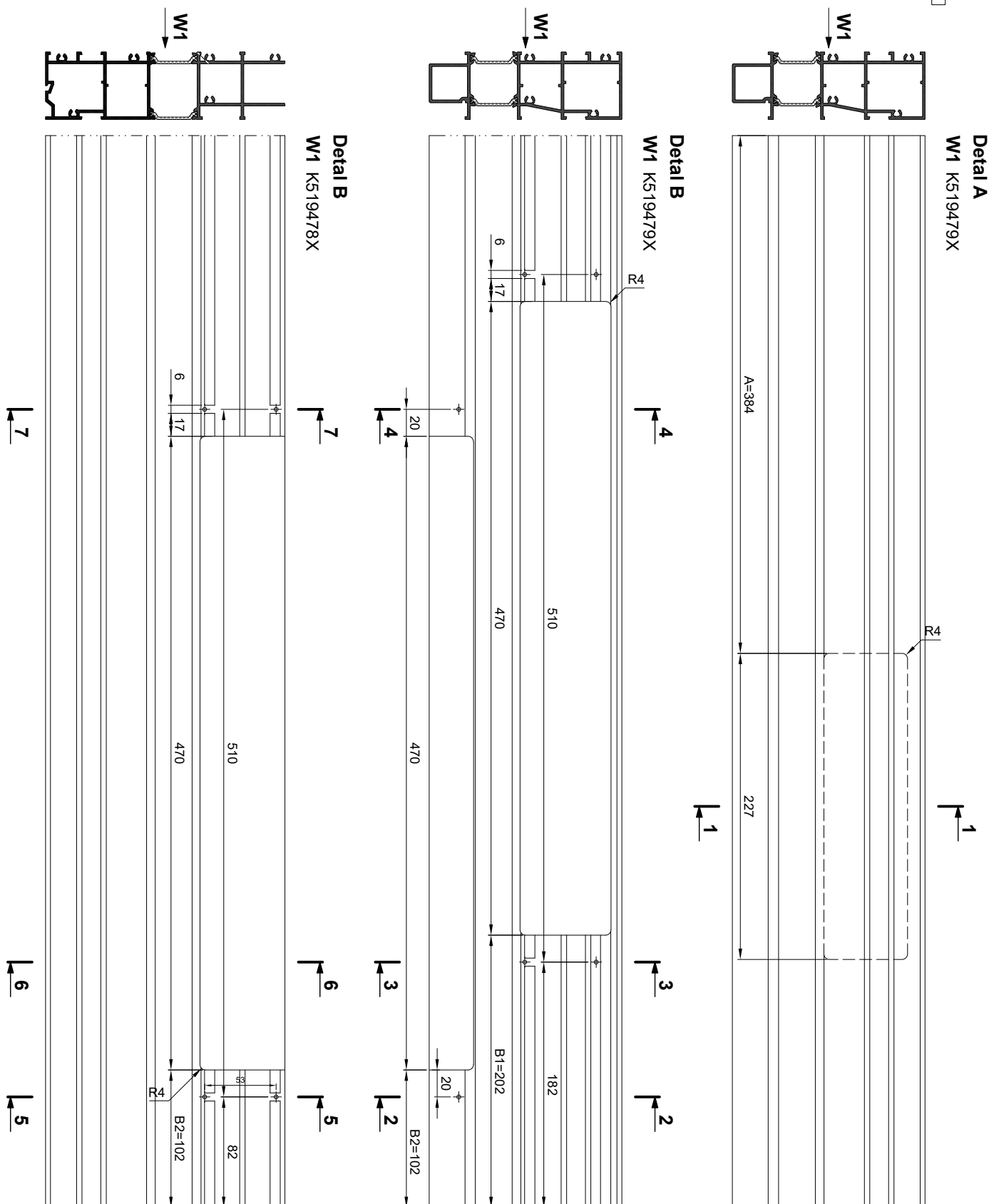
Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal A i B

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail A and B

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид А и В

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details A und B

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

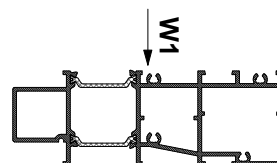
Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal A i B

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail A and B

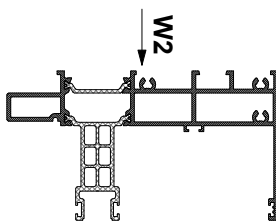
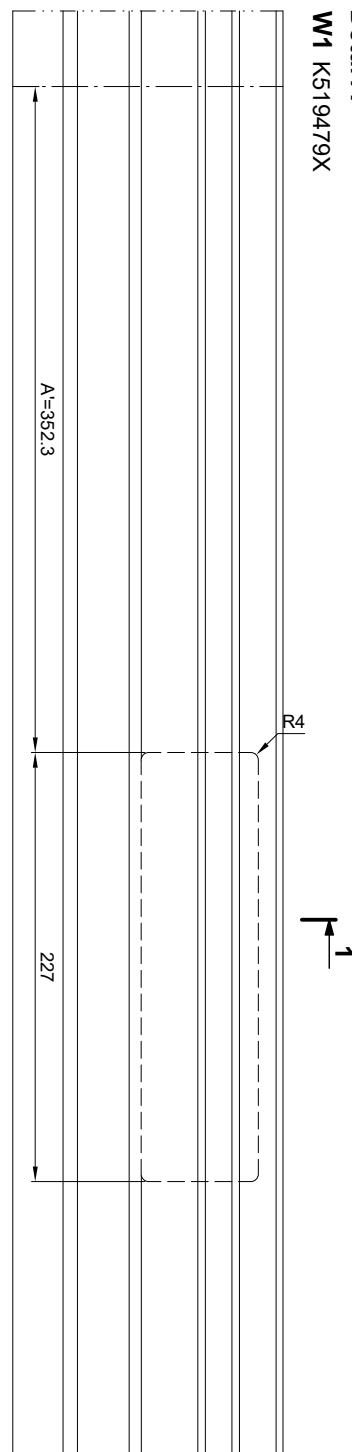
Обработка профиля для установки автомата. Местный вид А и В

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details A und B

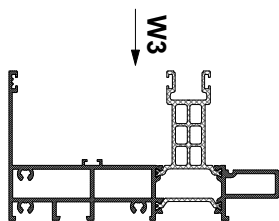
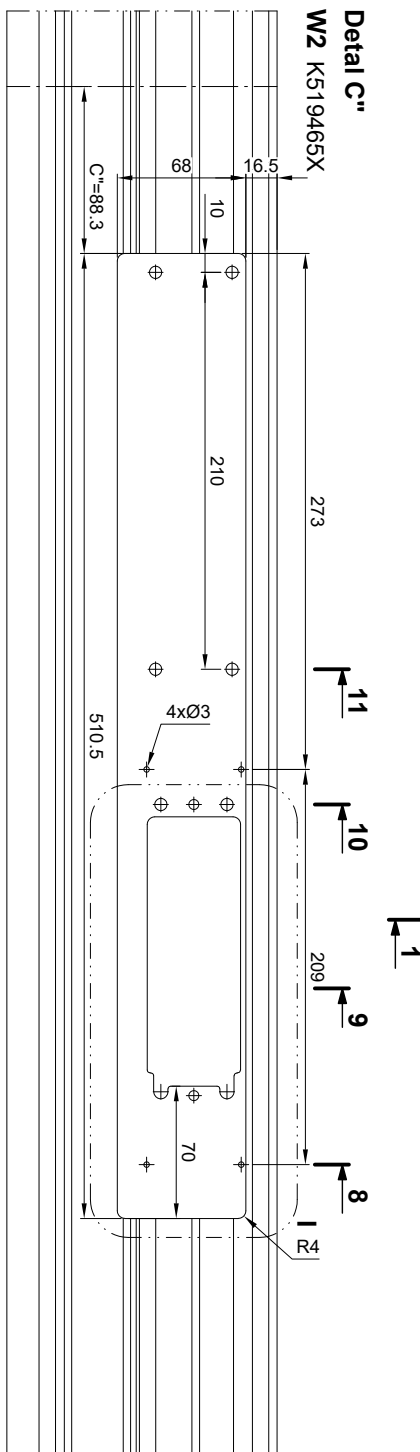
1:2



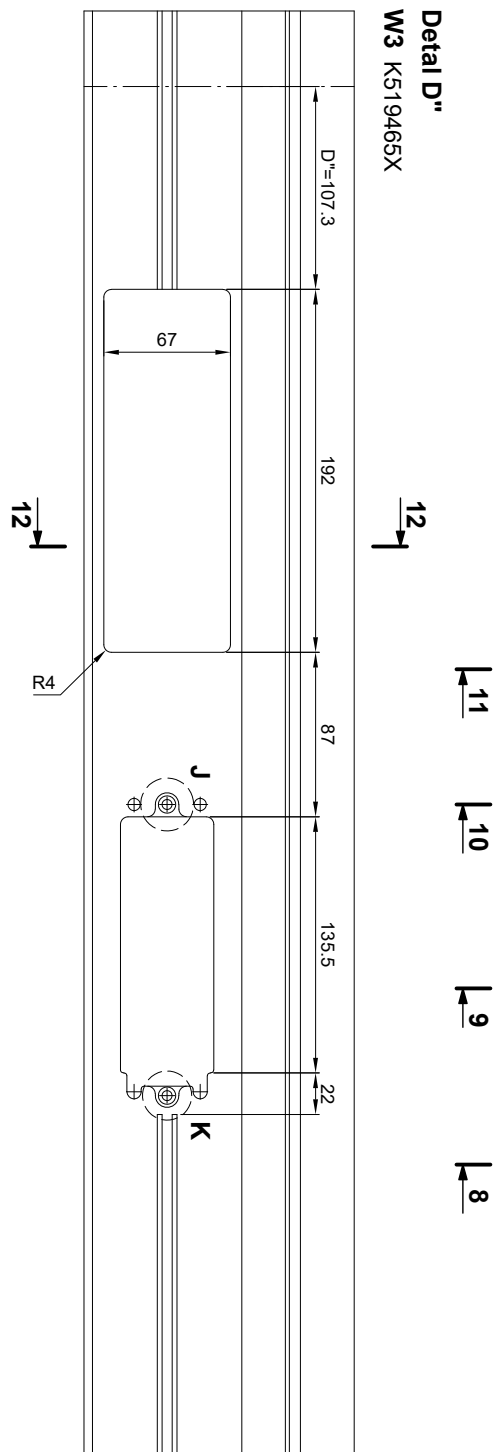
Detail A'
W1 K519479X



Detail C''
W2 K519465X



Detail D''
W3 K519465X



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal A i B

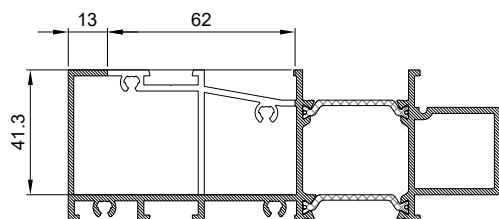
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail A and B

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид А и В

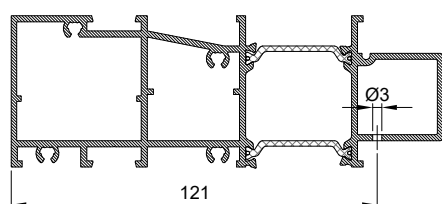
Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details A und B

1:2

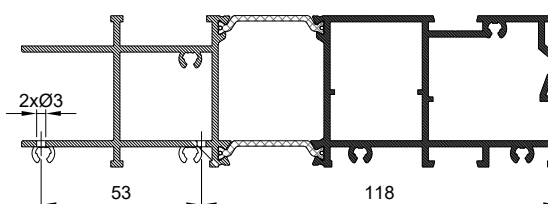
1 - 1 K519479X



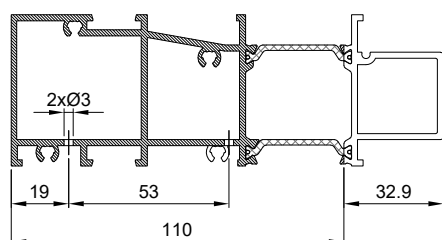
2 - 2 K519479X



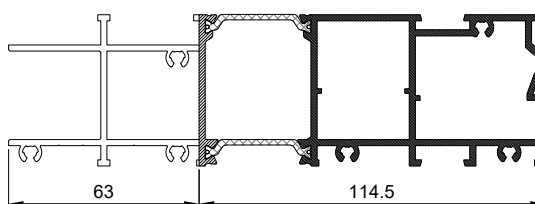
5 - 5 K519478X



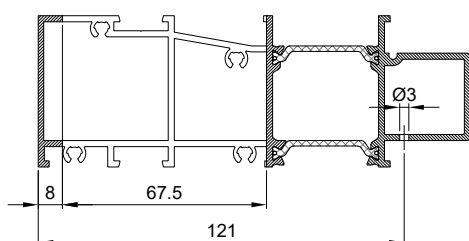
3 - 3 K519479X



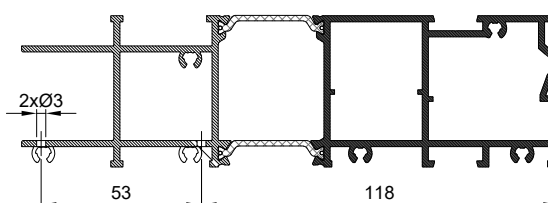
6 - 6 K519478X



4 - 4 K519479X



7 - 7 K519478X



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal C i D

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail C and D

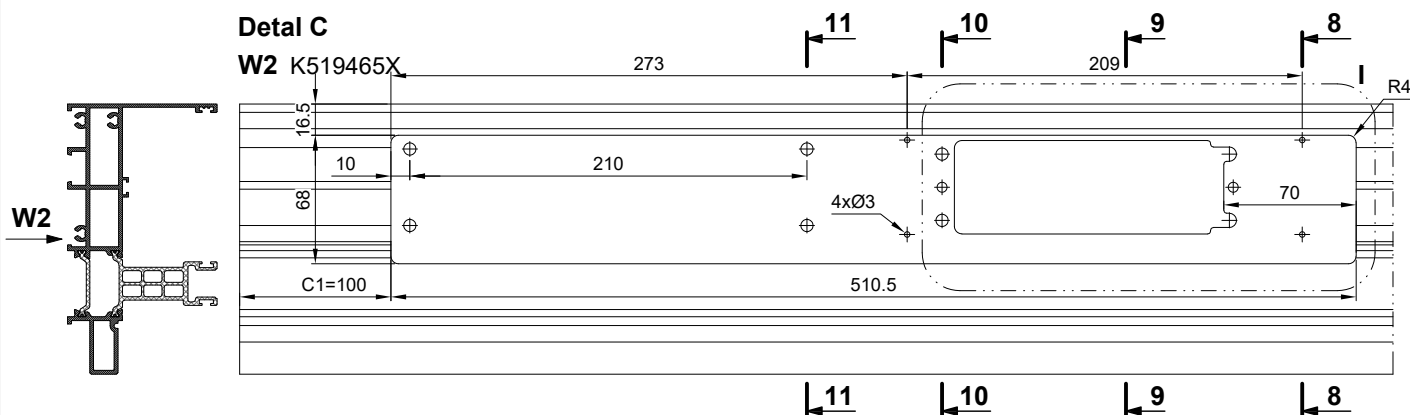
Обработка профиля для установки автомата. Местный вид С и D

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details C und D

1:2

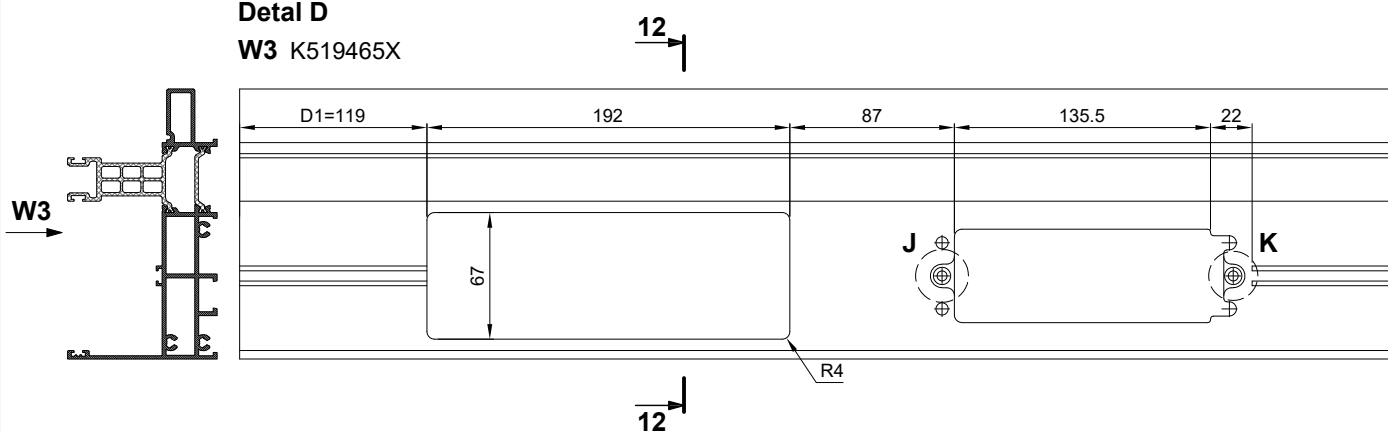
Detal C

W2 K519465X

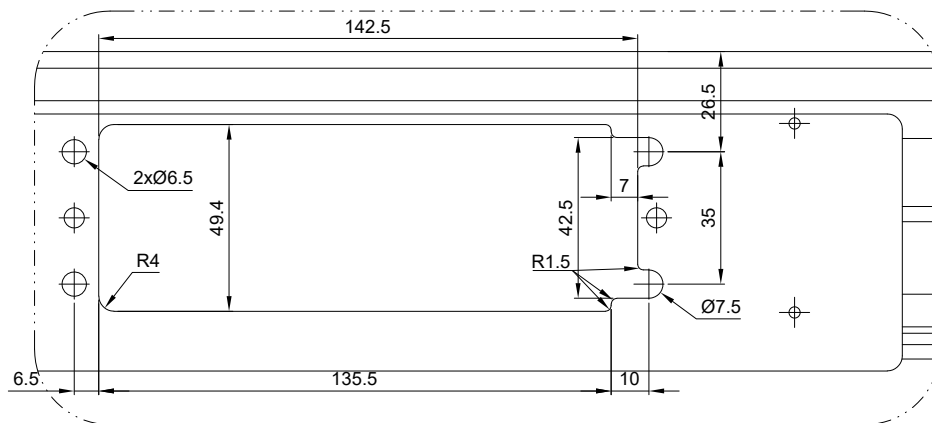


Detal D

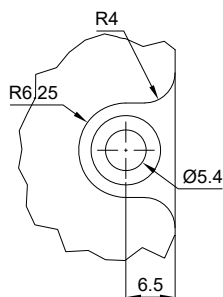
W3 K519465X



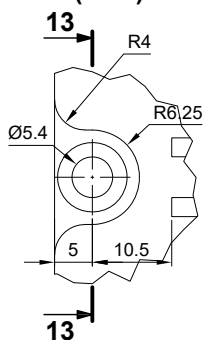
Detal I skala 1:2



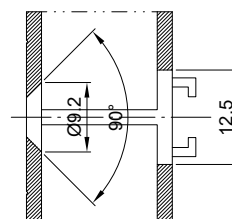
J (1 : 1)



K (1 : 1)



13-13 (1 : 1)



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal C i D

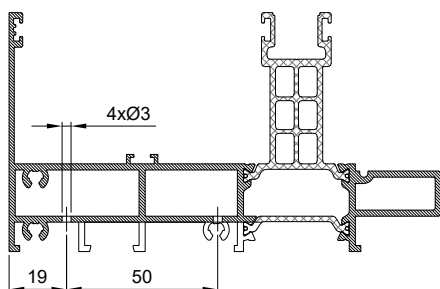
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail C and D

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид С и D

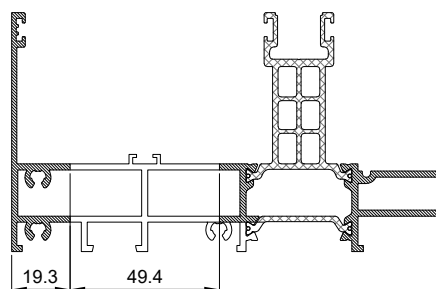
Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details C und D

1:2

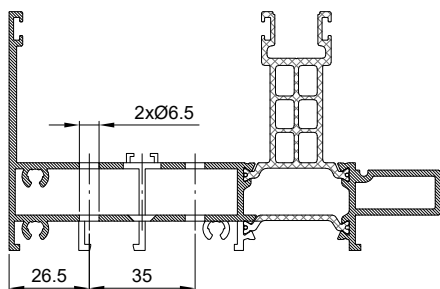
8 - 8 K519465X



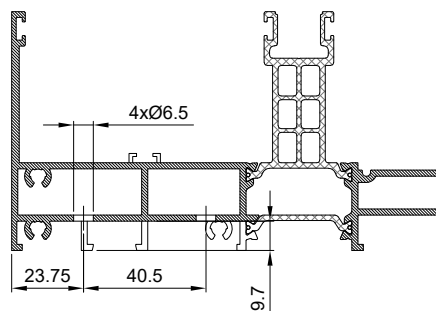
9 - 9 K519465X



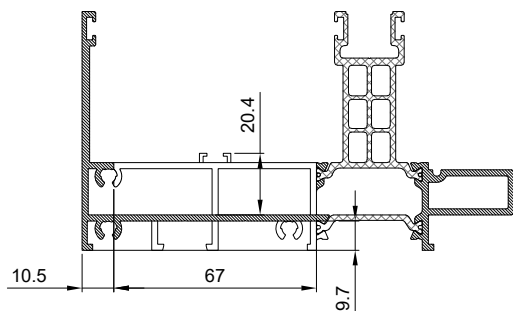
10 - 10 K519465X



11 - 11 K519465X



12 - 12 K519465X



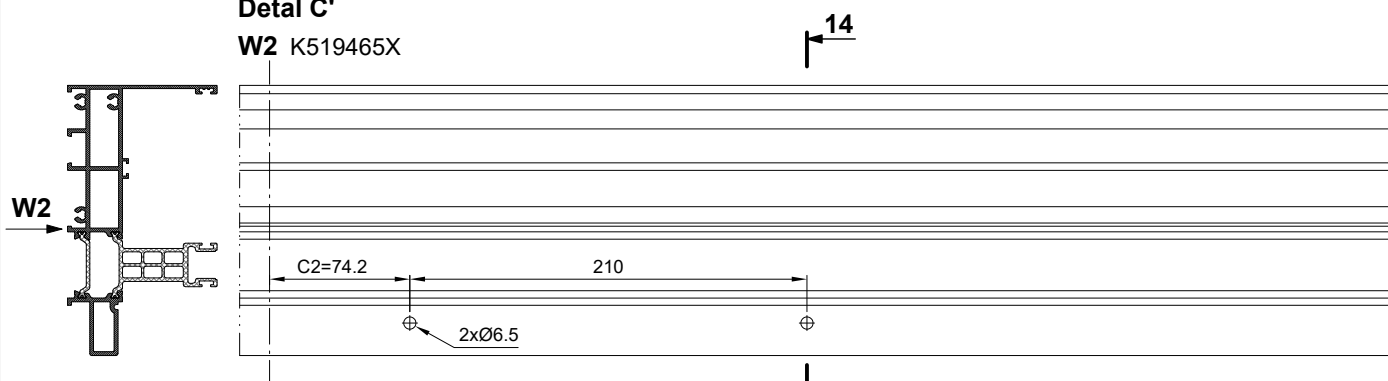
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detale C', D', G
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Details C', D', G
Обработка профиля для установки автомата. Местный вид C', D', G
Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details C', D', G

Skala 1:2,5

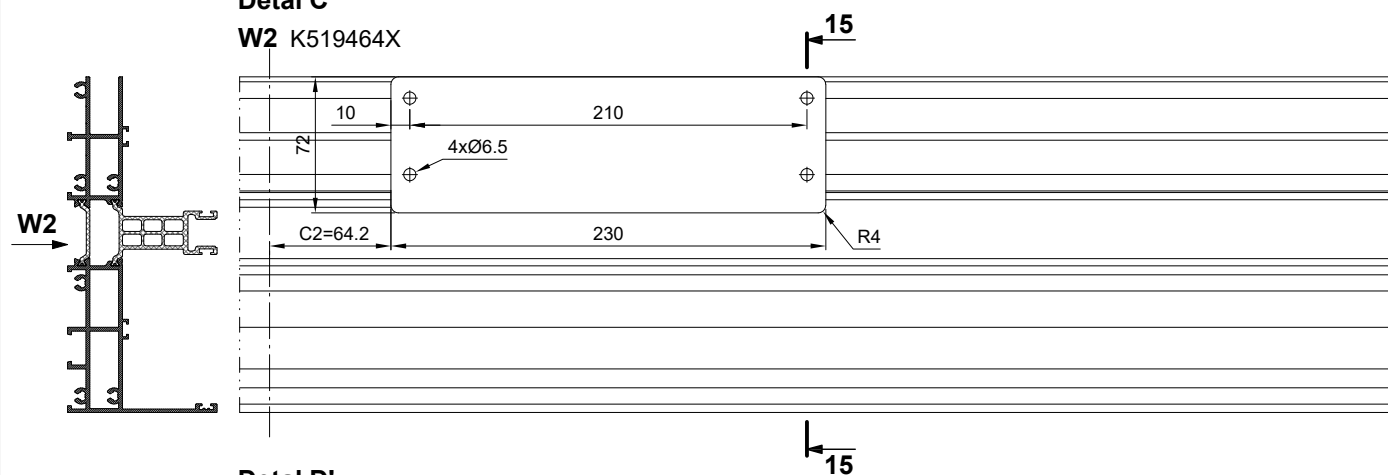
Detal C'

W2 K519465X



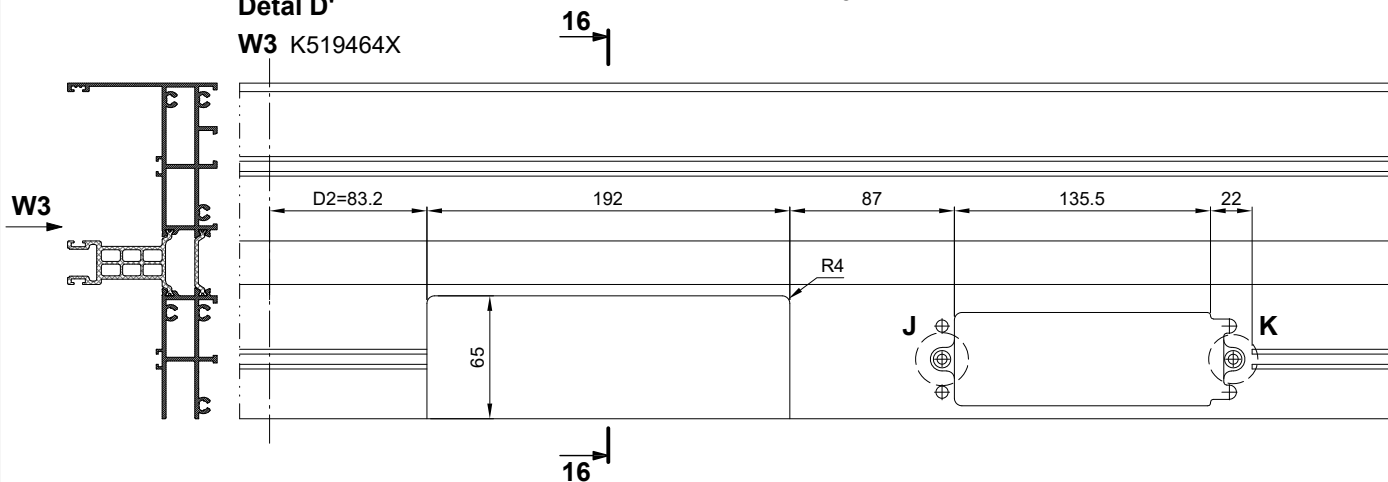
Detal C'

W2 K519464X



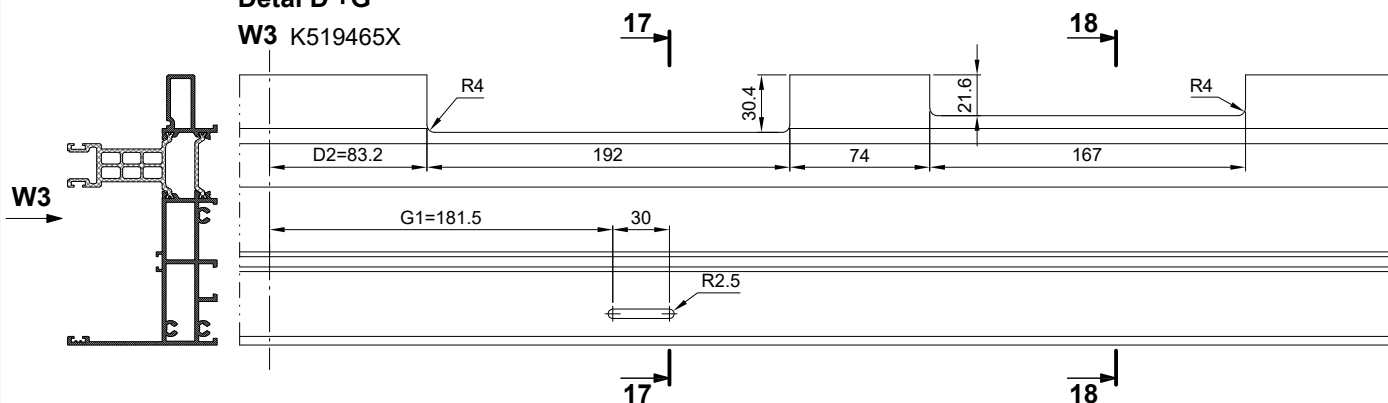
Detal D'

W3 K519464X



Detal D'+G

W3 K519465X



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detale C', D', G

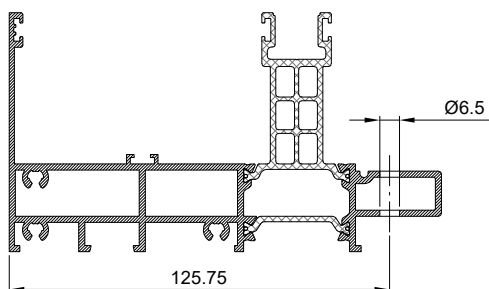
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Details C', D', G

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид C', D', G

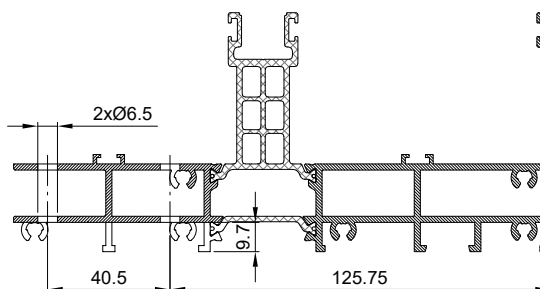
Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details C', D', G

1:2

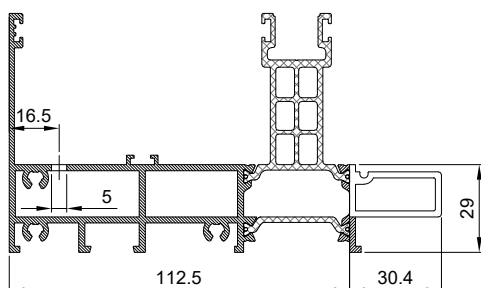
14 - 14 K519465X



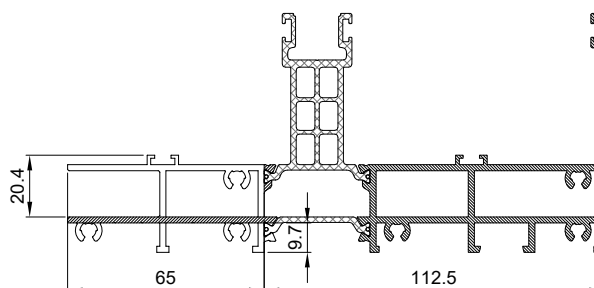
15 - 15 K519464X



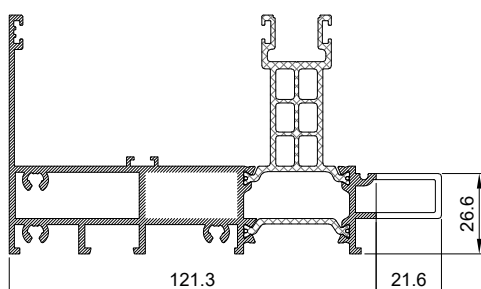
17 - 17 K519465X



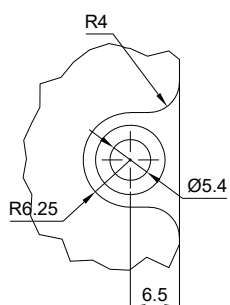
16 - 16 K519464X



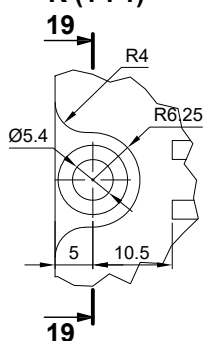
18 - 18 K519465X



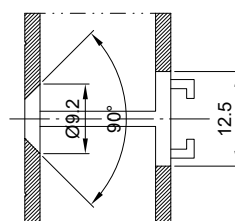
J (1 : 1)



K (1 : 1)



19-19 (1 : 1)



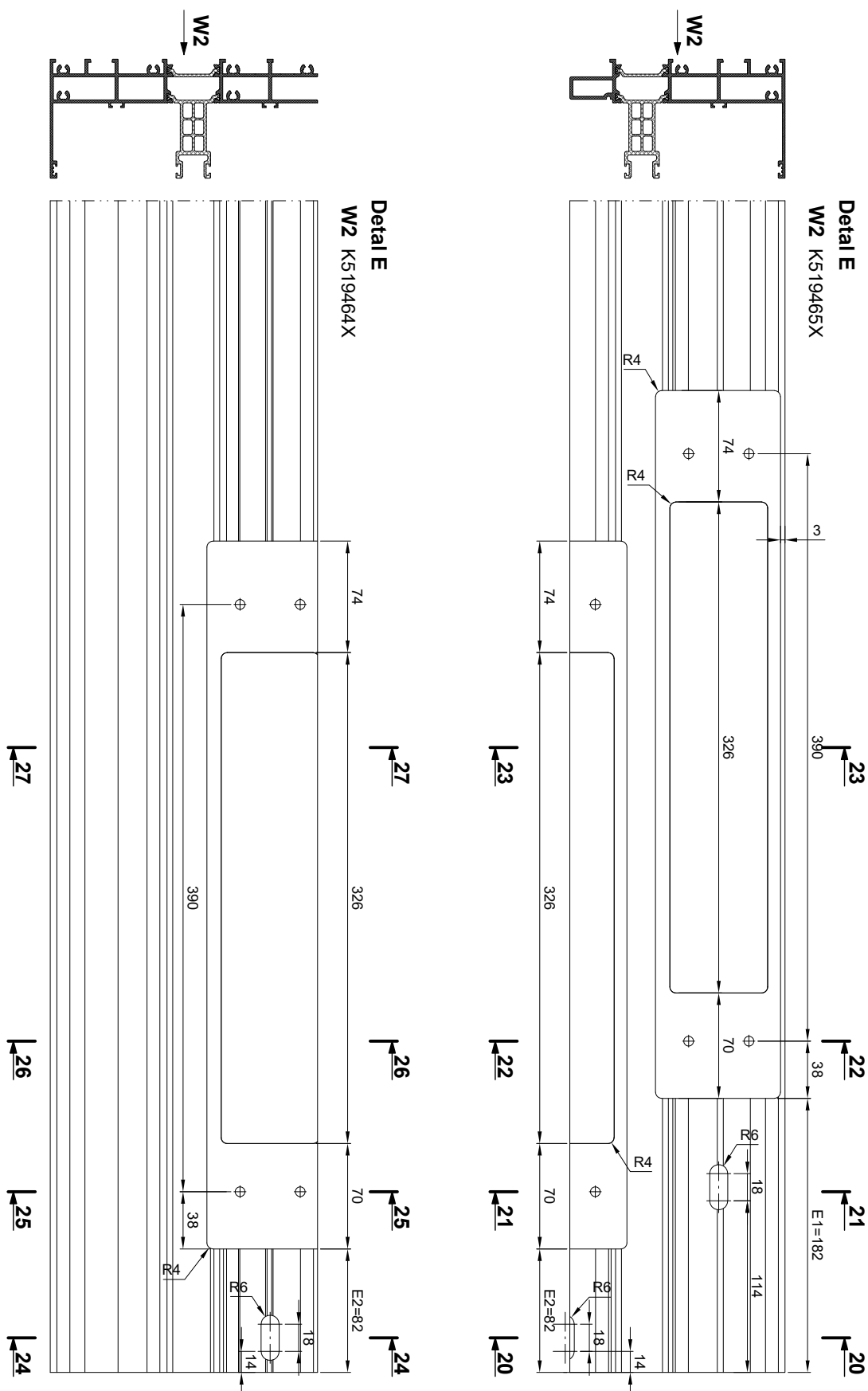
**MB-SKYLINE
TYPE-R**

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal E

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail E

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид Е

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Detail E

 1:2

MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal E

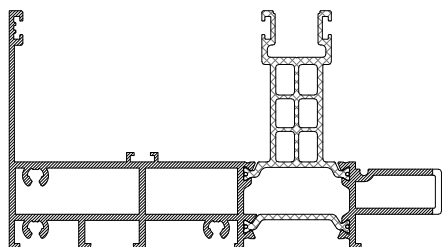
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail E

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид Е

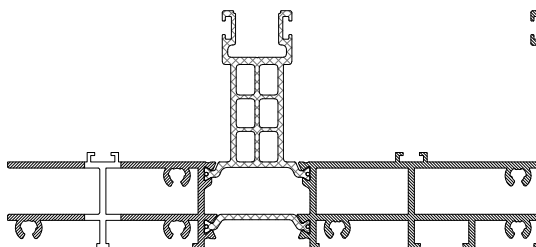
Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Detail E

1:2

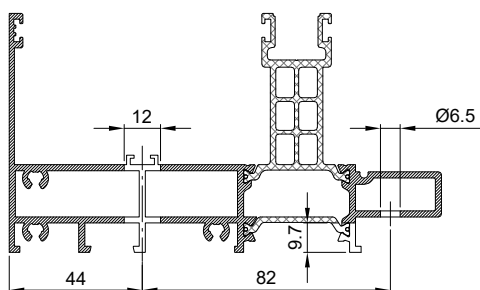
20 - 20 K519465X



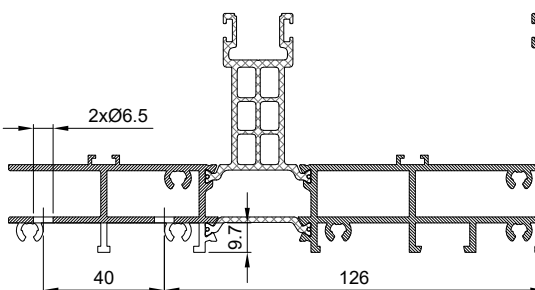
24 - 24 K519464X



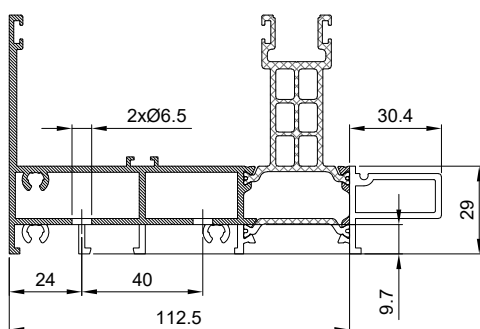
21 - 21 K519465X



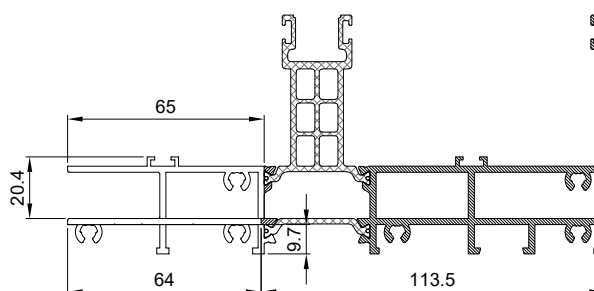
25 - 25 K519464X



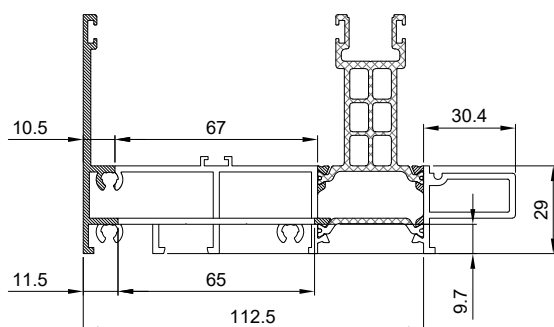
22 - 22 K519465X



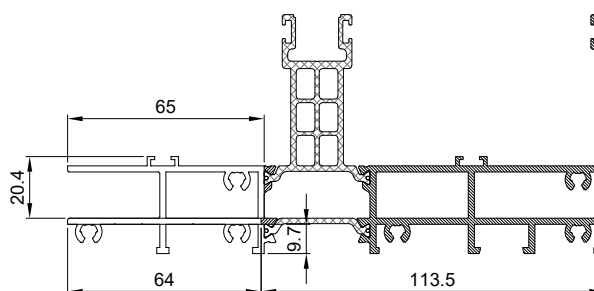
26 - 26 K519464X



23 - 23 K519465X



27 - 27 K519464X



MB-SKYLINE TYPE-R

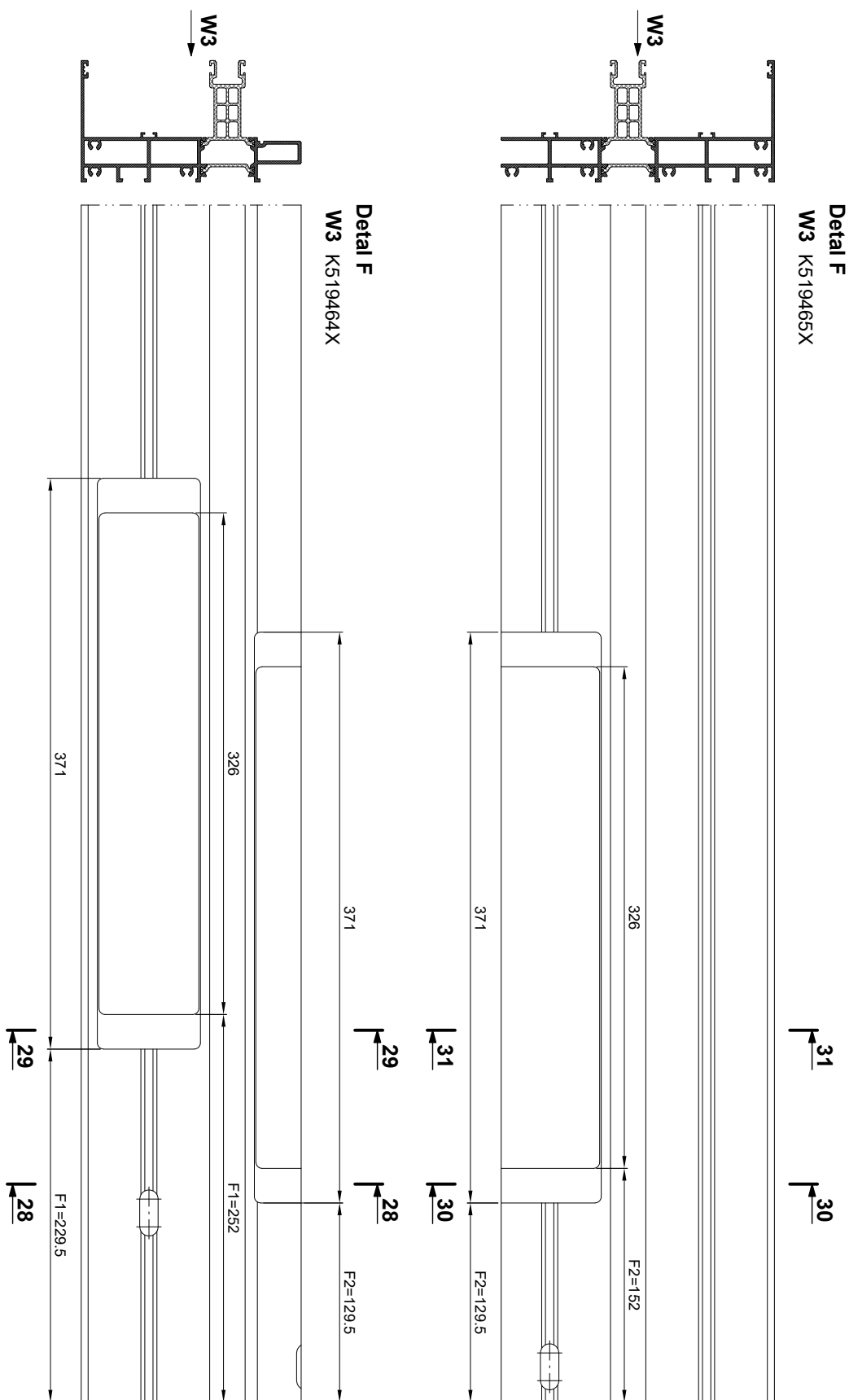
Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal F

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail F

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид F

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Detail F

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal F

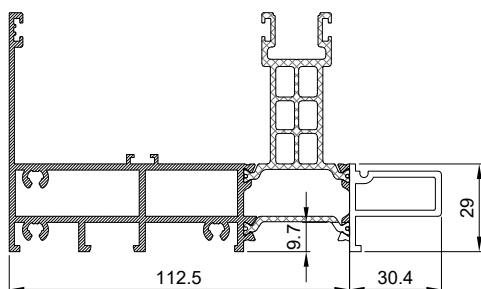
Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail F

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид F

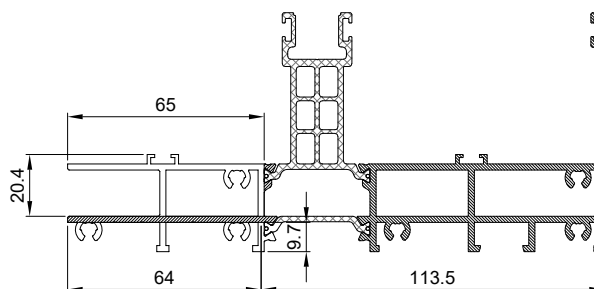
Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Detail F

1:2

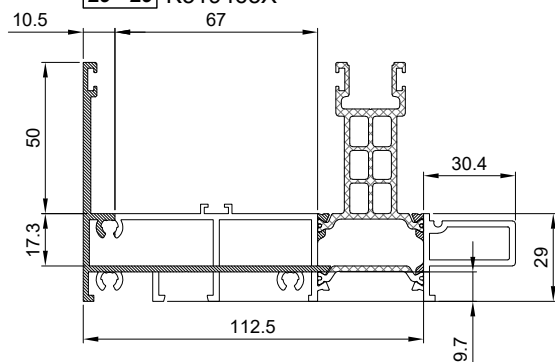
28 - 28 K519465X



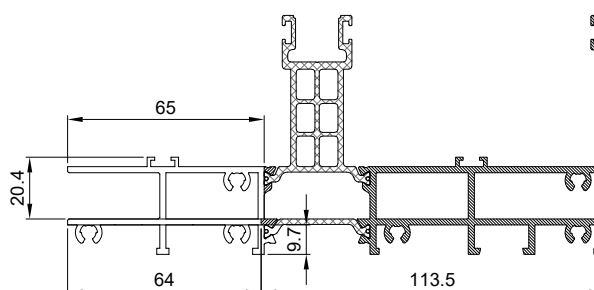
30 - 30 K519464X



29 - 29 K519465X



31 - 31 K519464X



MB-SKYLINE TYPE-R

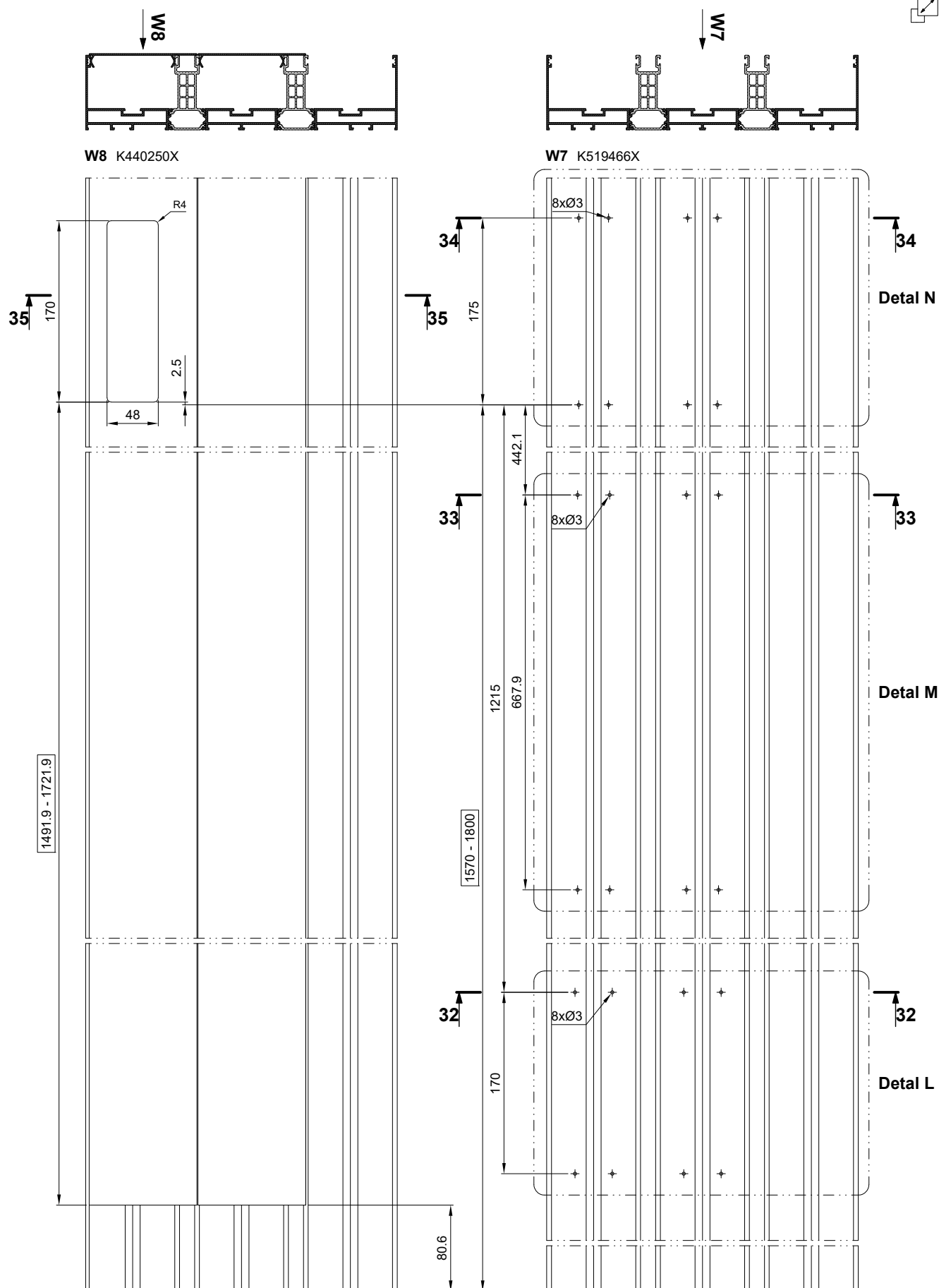
Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal L, M, N

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail L, M, N

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид L, M, N

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Detail L, M, N

1:4



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profili do montażu automatu ukrytego. Detal L,M,N

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail L,M,N

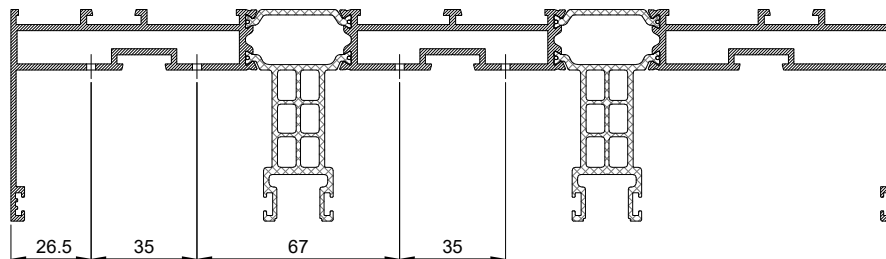
Обработка профиля для установки автомата. Местный вид L,M,N

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Detail L,M,N

1:2

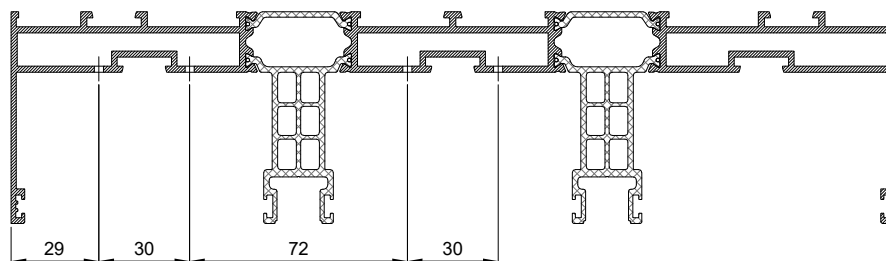
Detal L

32 - 32



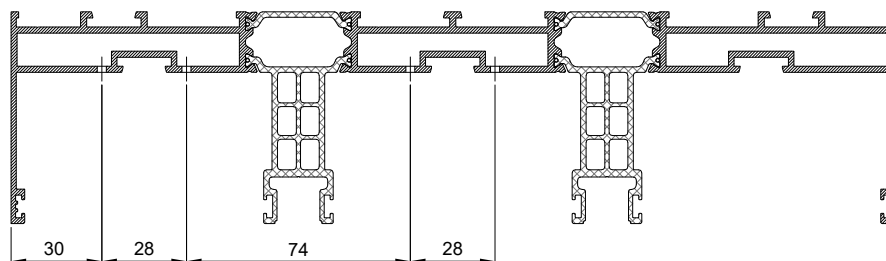
Detal M

33 - 33

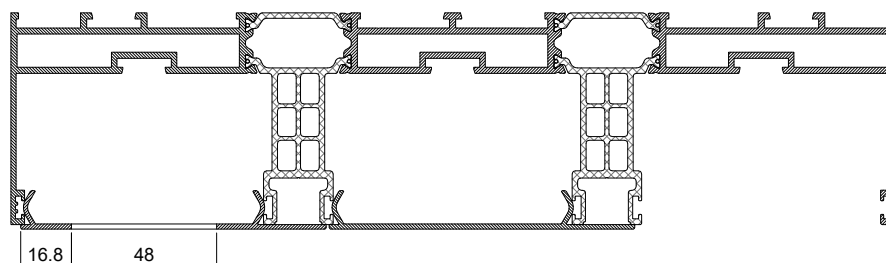


Detal N

34 - 34



35 - 35

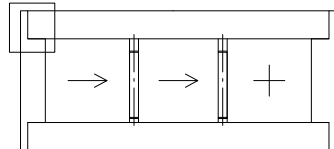


MB-SKYLINE TYPE-R

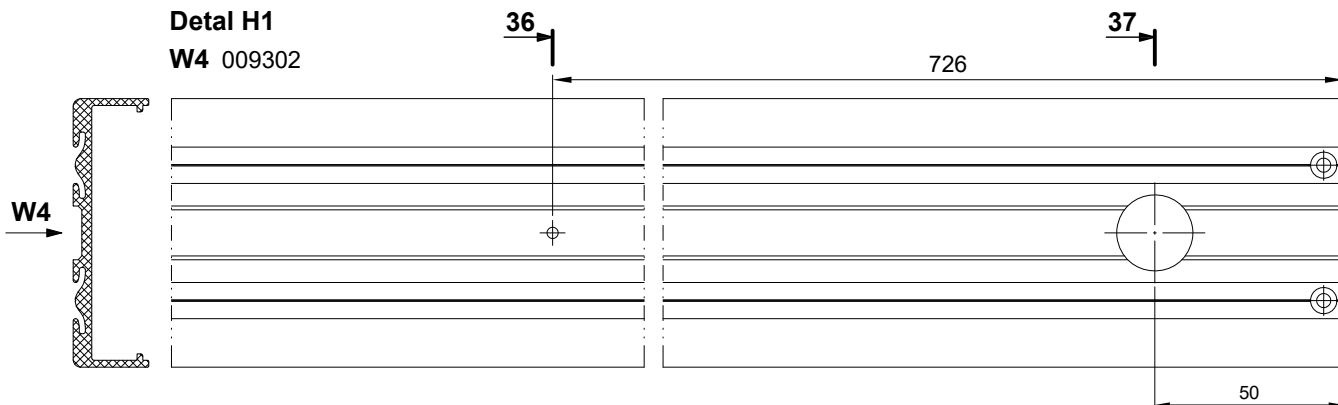
Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym
Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive
Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом
Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2

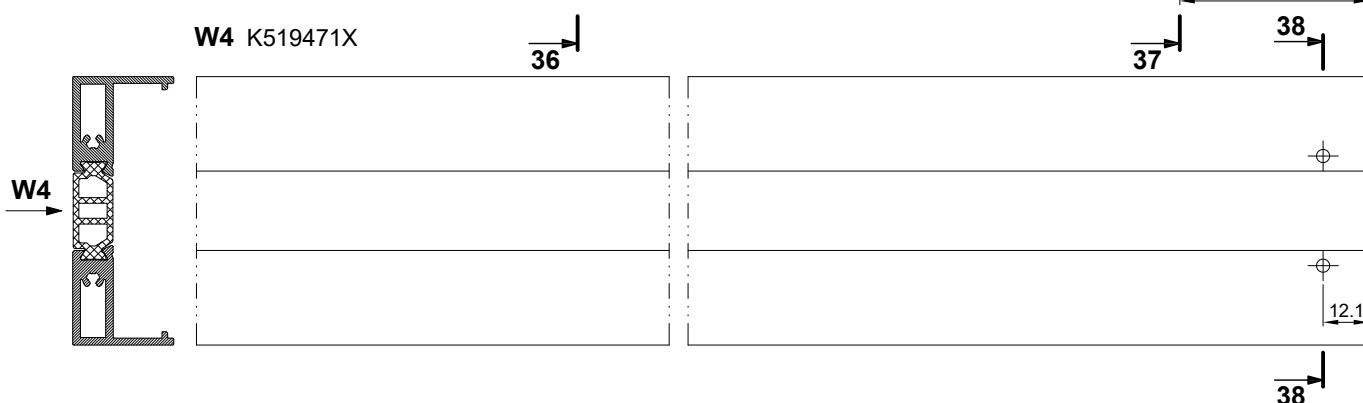
W4



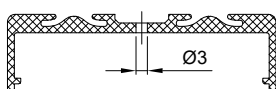
Detal H1
W4 009302



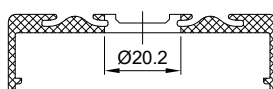
W4 K519471X



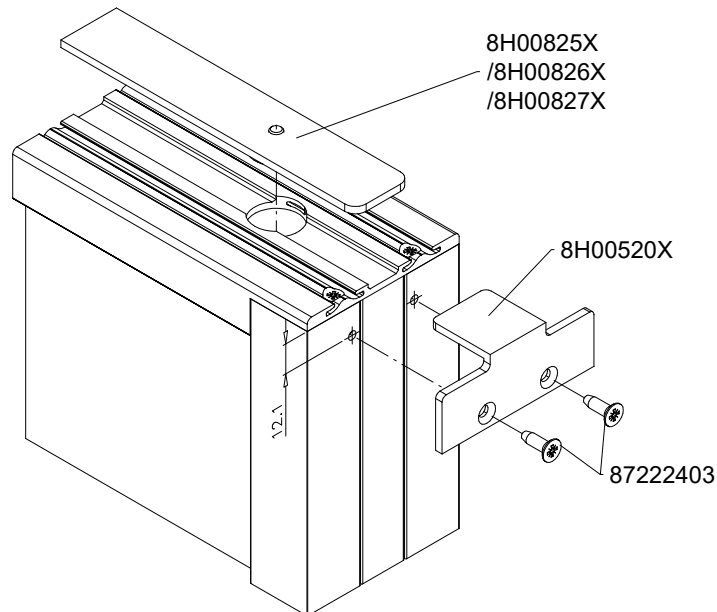
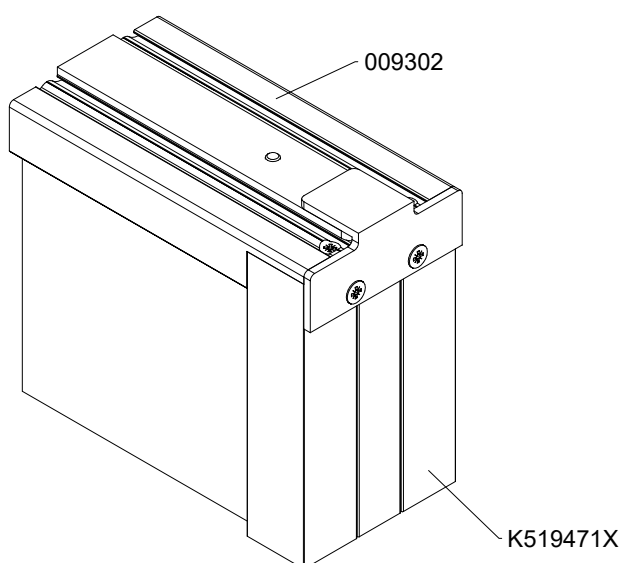
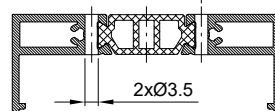
36 - 36



37 - 37



38 - 38



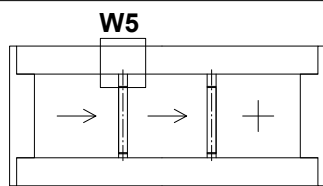
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym

Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive

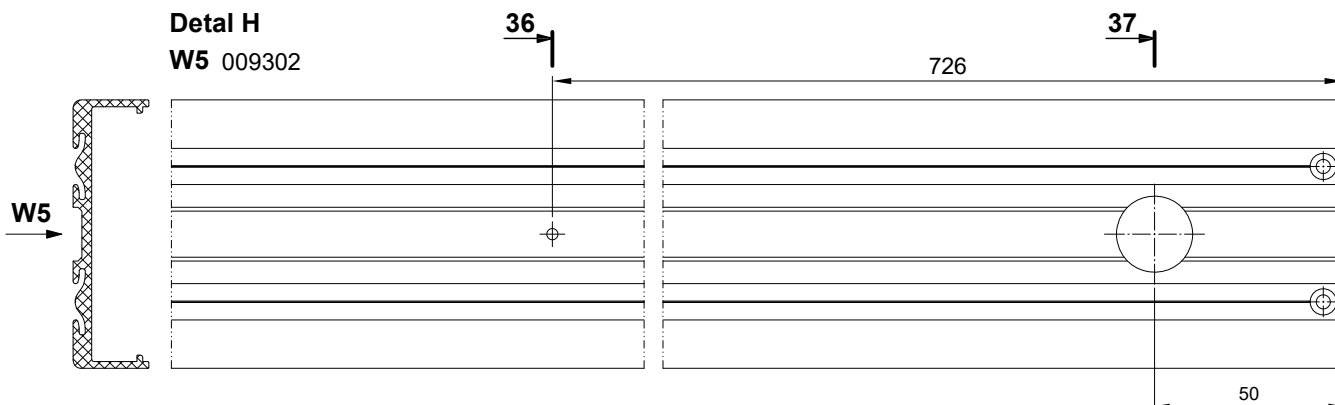
Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом

Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

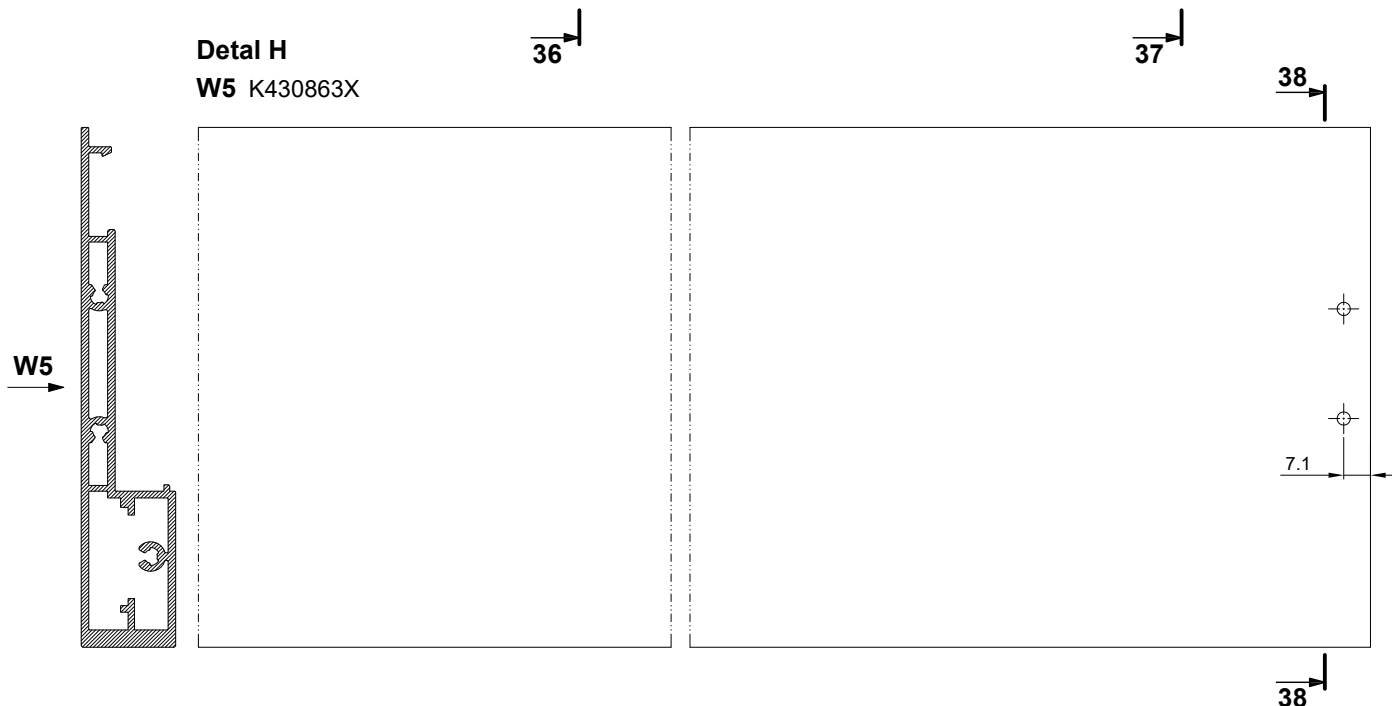


1:2

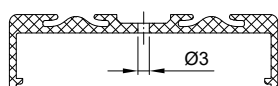
Detal H
W5 009302



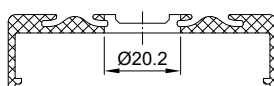
Detal H
W5 K430863X



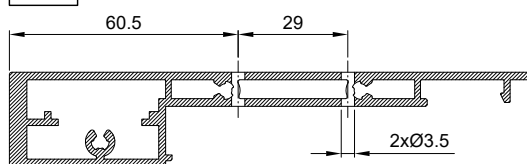
36 - 36



37 - 37



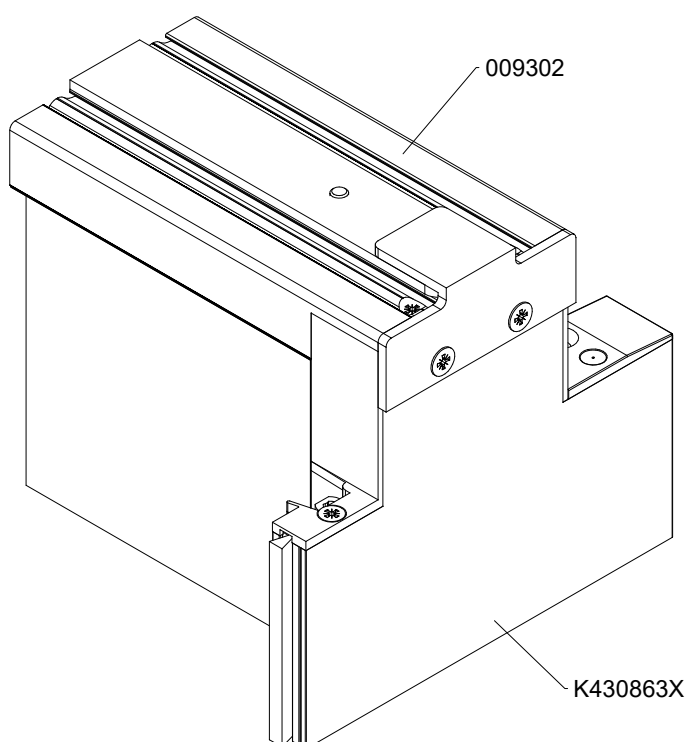
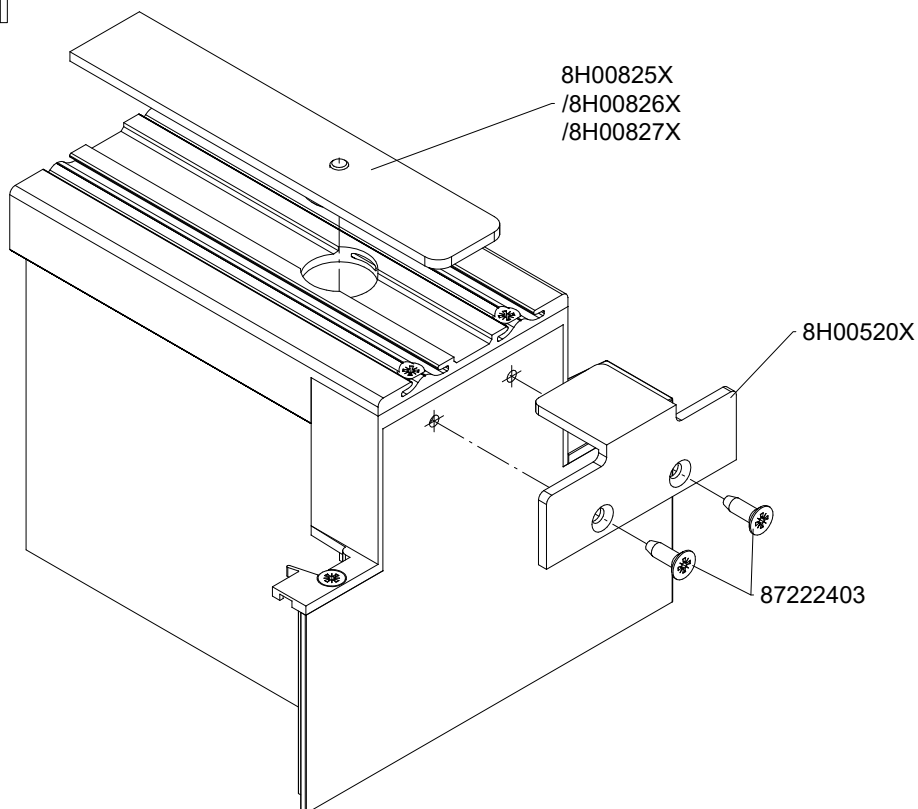
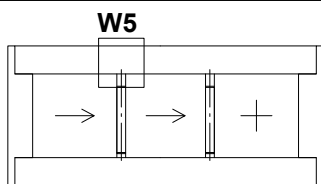
38 - 38



MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka skrzydła jezdnego do automatu z napędem ukrytym
 Working of an active leaf for automatic door with a concealed drive
 Обработка подвижной створки для автомата со скрытым приводом
 Bearbeitung des Schiebeflügels einer automatischen Tür mit profilintegriertem Antrieb

Skala 1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

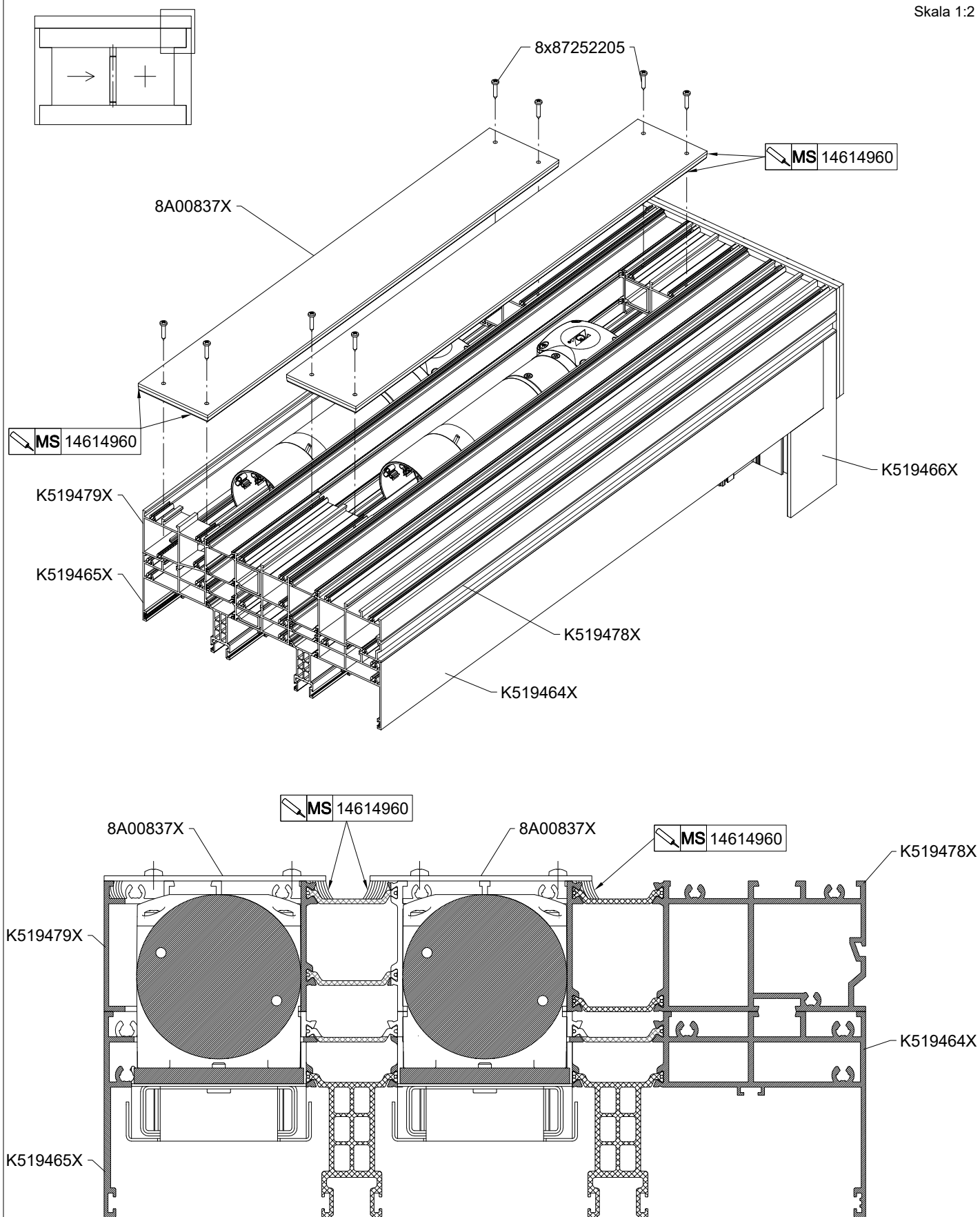
Obróbka profili do montażu automatu. Detal B i E

Working of the profile for the installation of the automatic door closer. Detail B and E

Обработка профиля для установки автомата. Местный вид В и Е

Bearbeitung des Profils für den Einbau des Antriebs. Details B und E

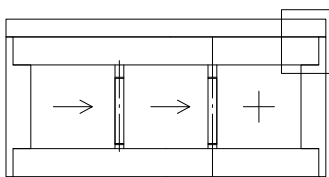
Skala 1:2



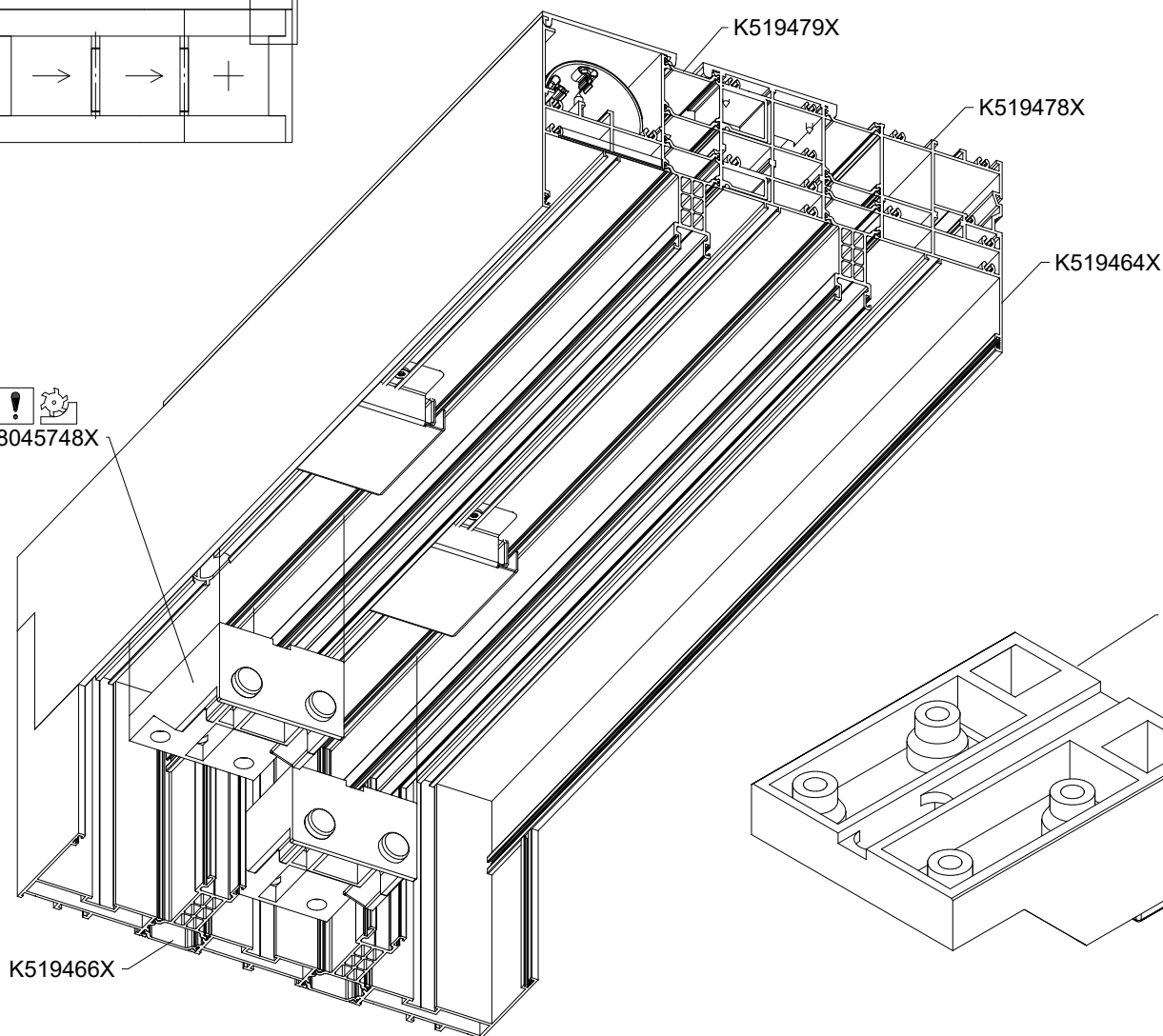
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka elementu 8045748X do automatu ukrytego. Detal B i E
 Working of 8045748X element for the concealed automatic door closer. Detail B and E
 Обработка элемента 8045748X для автомата. Местный вид В и Е
 Bearbeitung des Bauteils 8045748X für den Antrieb. Details B und E

Skala 1:2



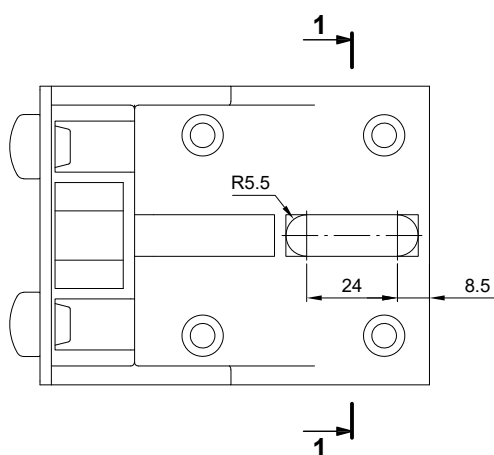
8045748X



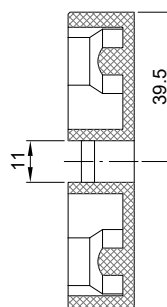
8045748X



8045748X



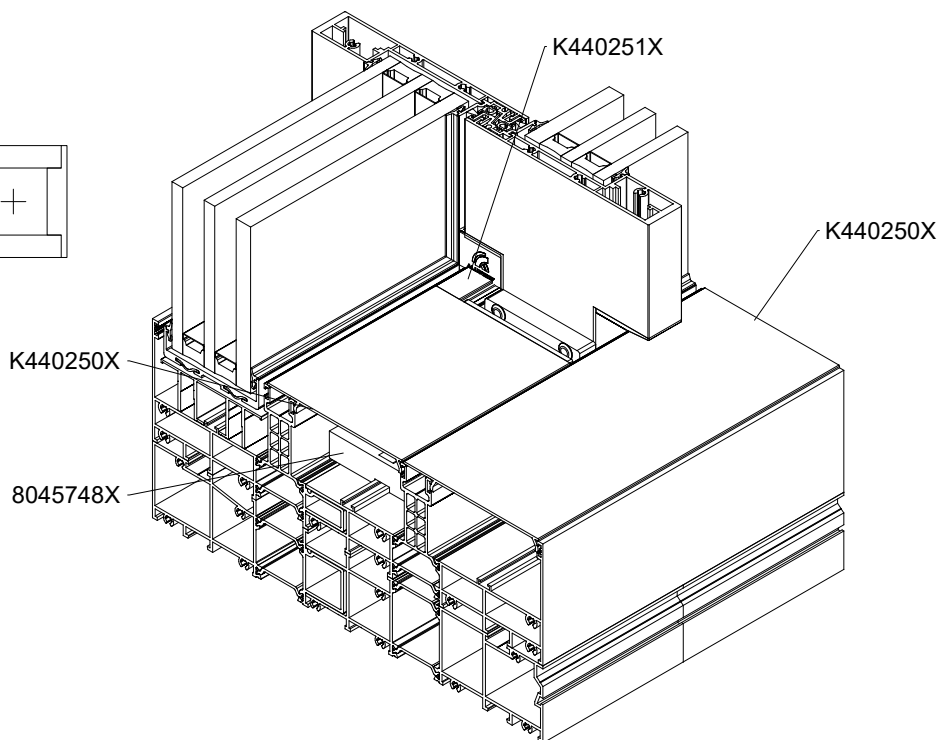
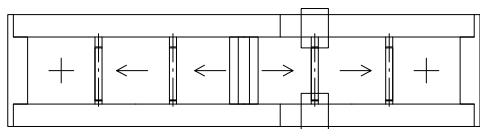
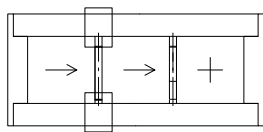
1 - 1



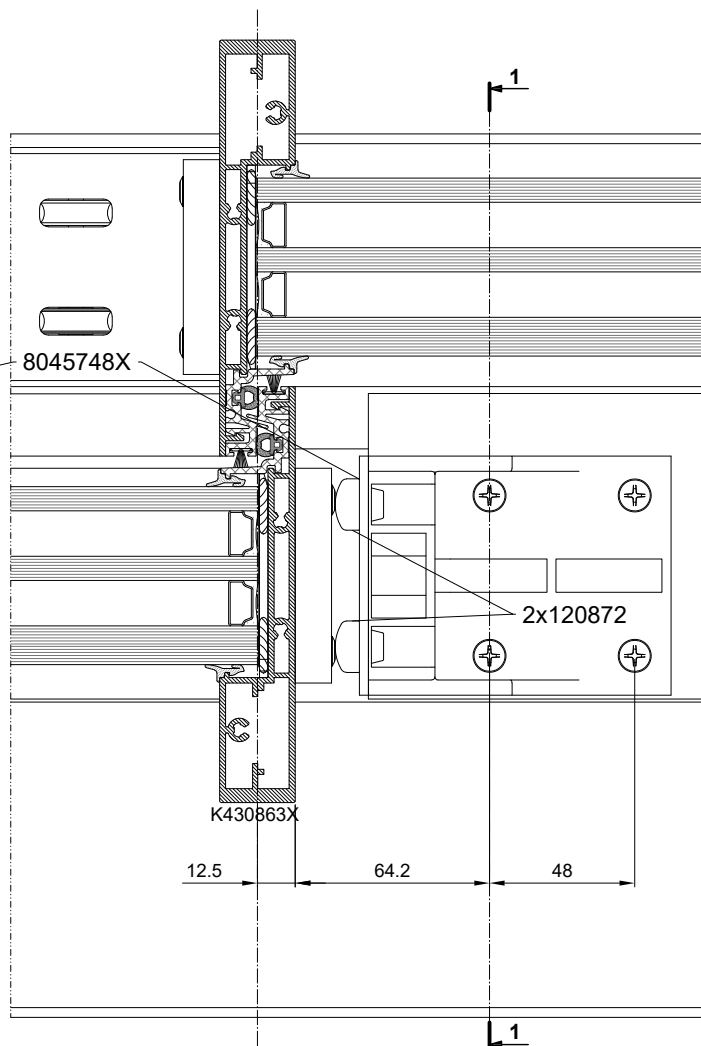
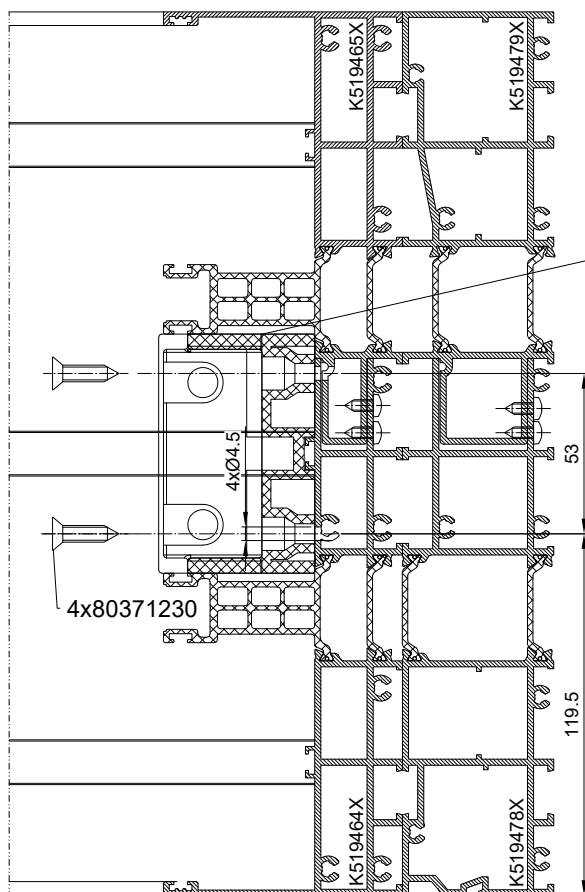
MB-SKYLINE TYPE-R

Montaż odbojnika 8045748X
Installation of the doorstop 8045748X
Монтаж упора 8045748X
Einbau des Anschlagpuffers 8045748X

Skala 1:2,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

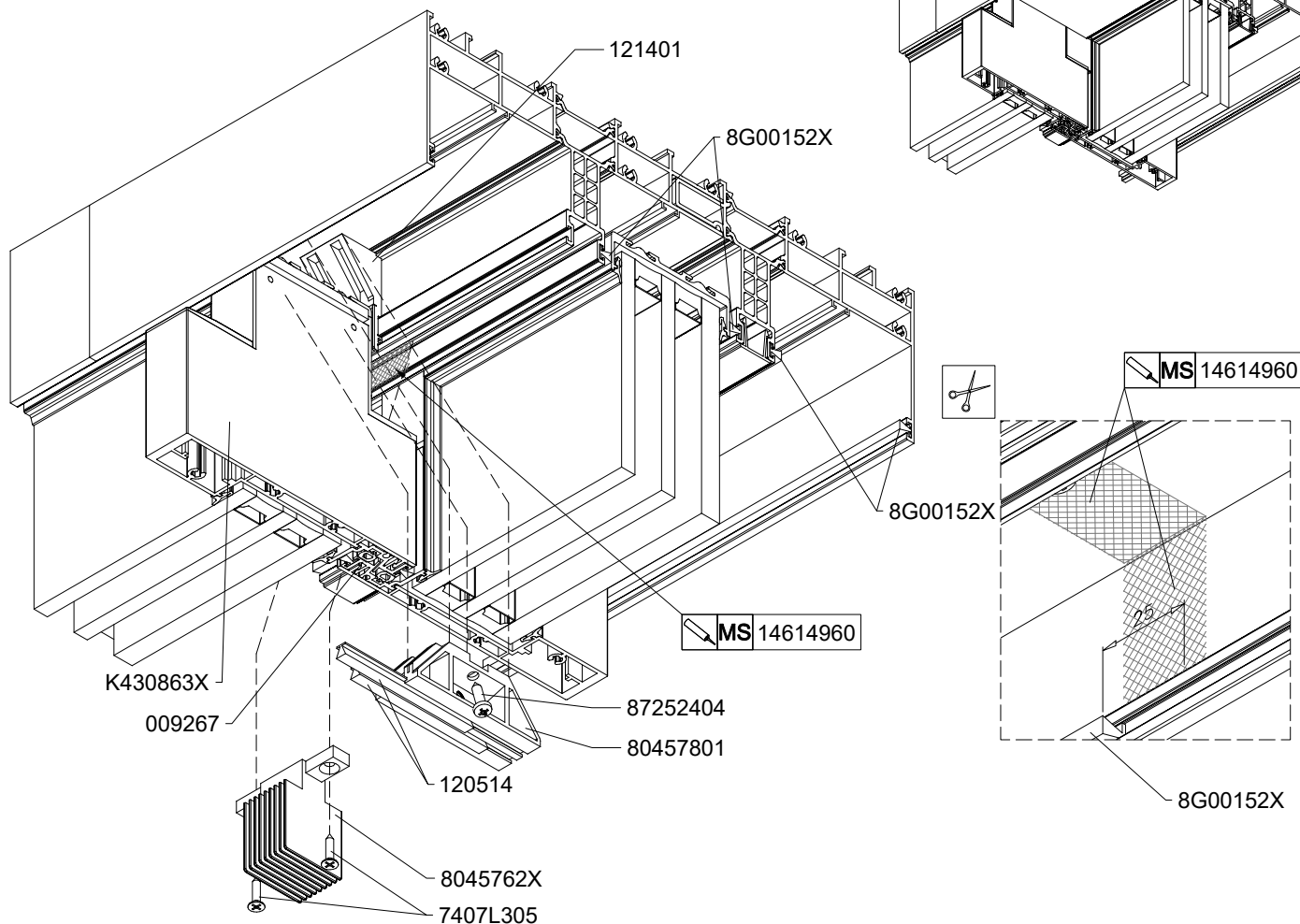
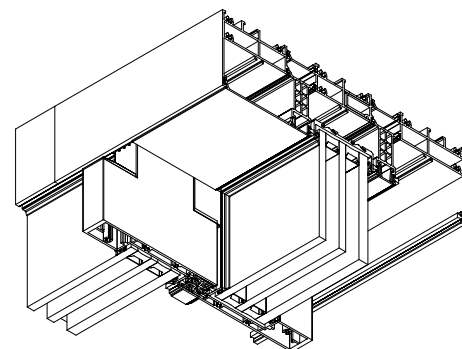
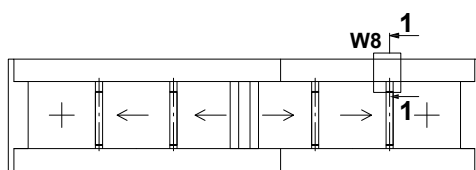
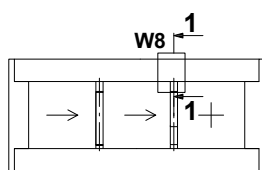
Uszczelnienie połączenia skrzydeł - węzeł górny

Sealing of leaf connection - upper node

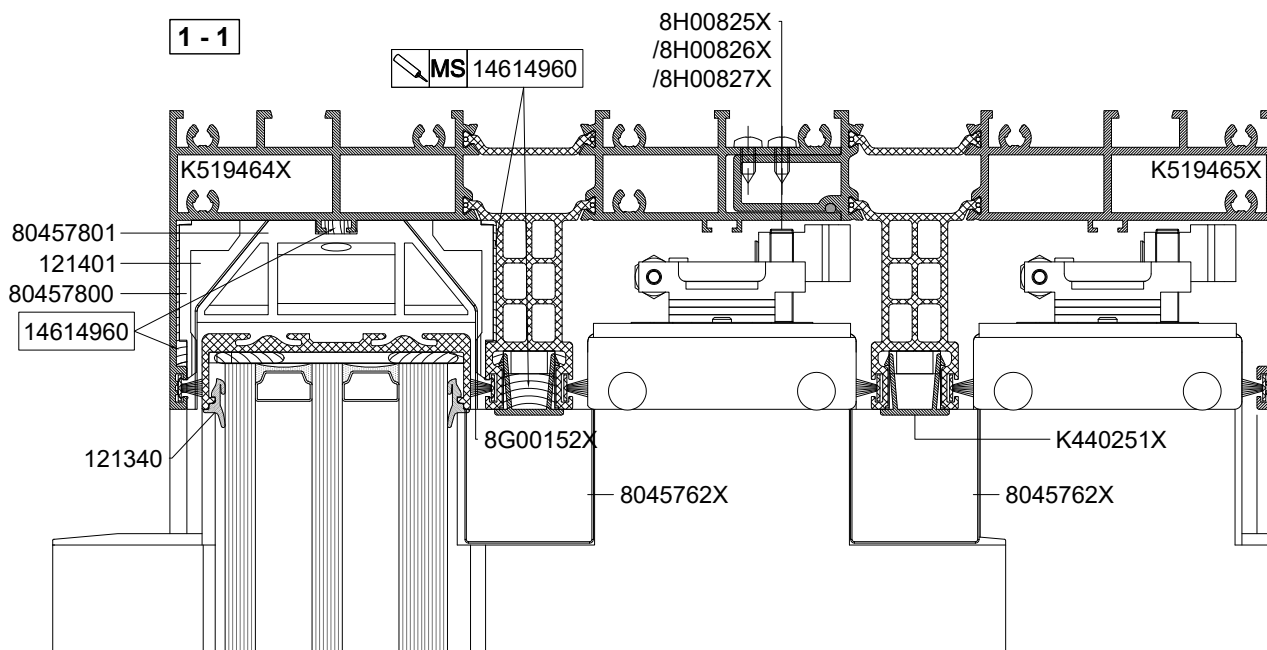
Герметизация соединения створок – верхний узел

Abdichtung der Flügelverbindung – oberer Knoten

Skala 1:1,5



1 - 1



MB-SKYLINE TYPE-R

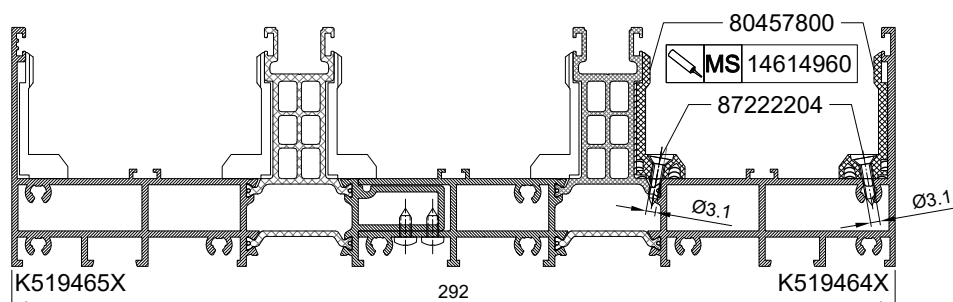
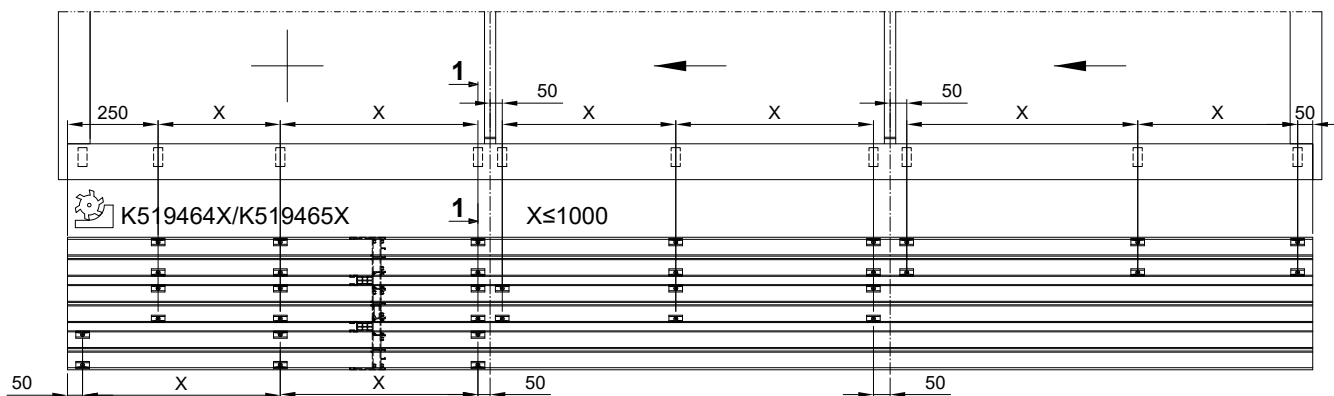
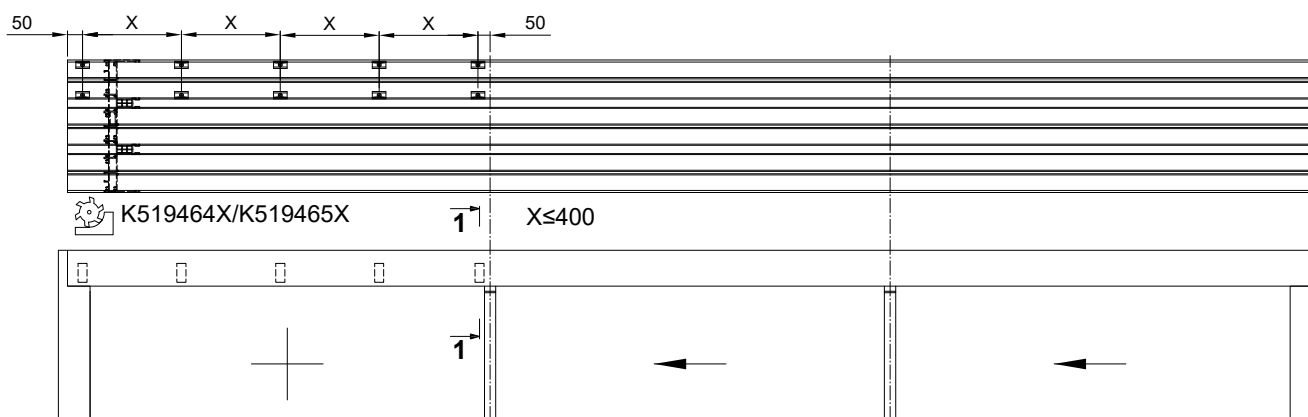
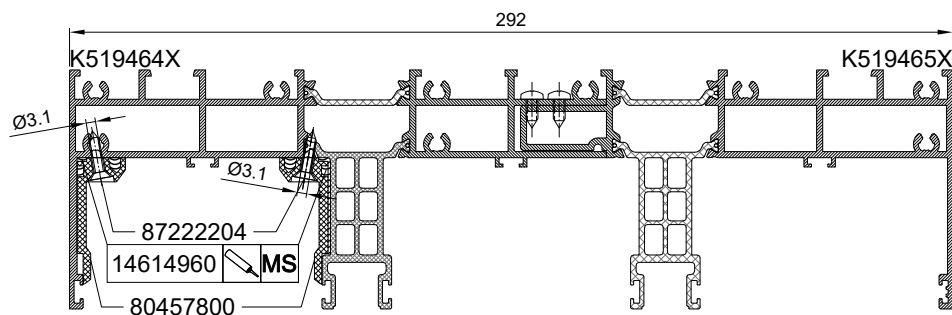
Mocowanie elementów 80457800 stabilizujących skrzydło

Fixing sash stabilising elements 80457800

Крепление элементов 80457800, стабилизирующих створку

Befestigung der den Flügel stabilisierenden Bauteile 80457800

1:2



MB-SKYLINE TYPE-R

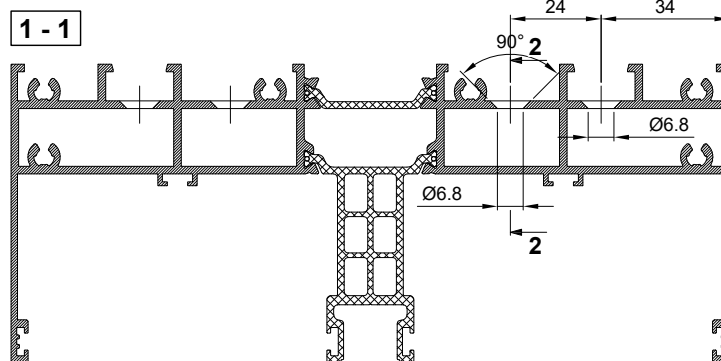
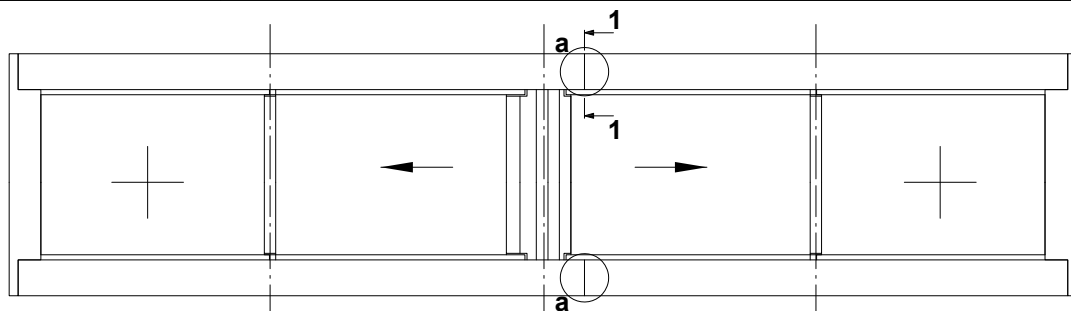
Obróbka profilu K519460X

Working of profile K519460X

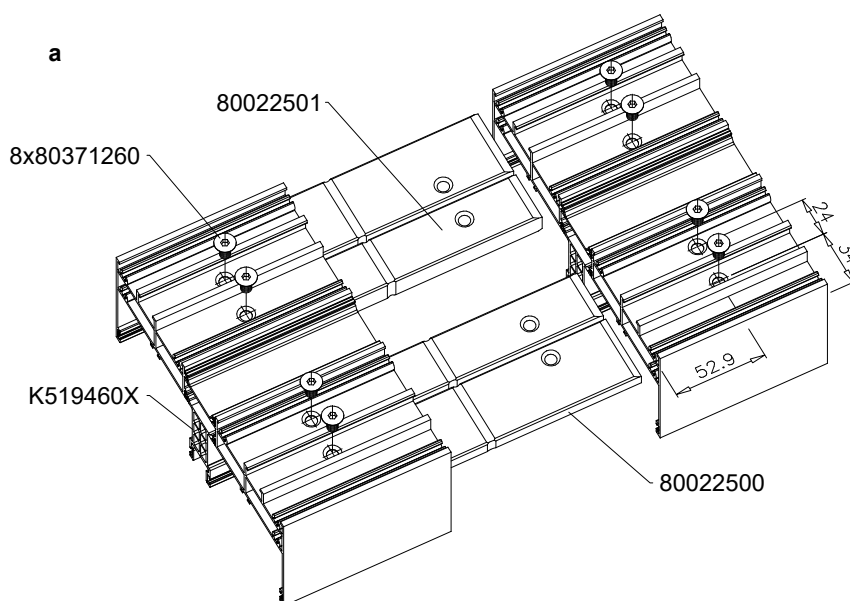
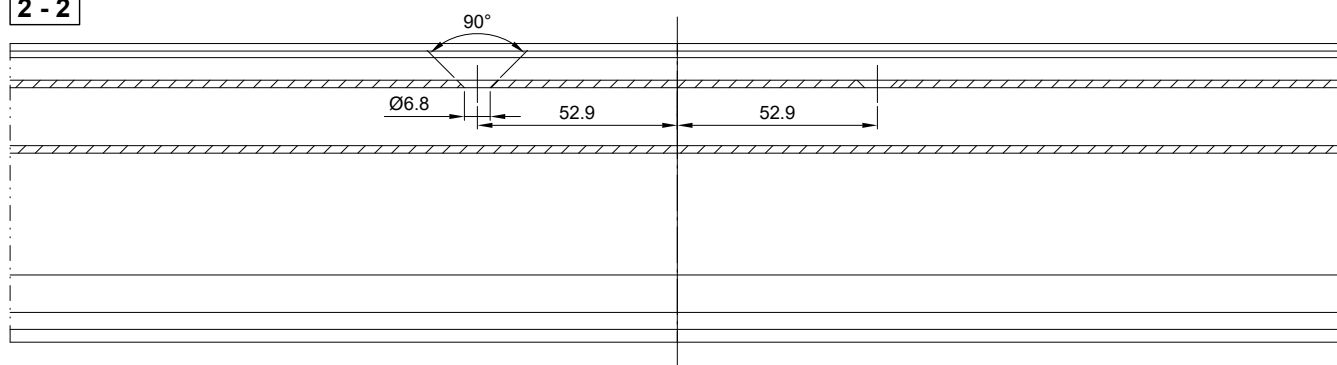
Обработка профиля K519460X

Bearbeitung des Profils K519460X

Skala 1:1,5



2 - 2



MB-SKYLINE TYPE-R

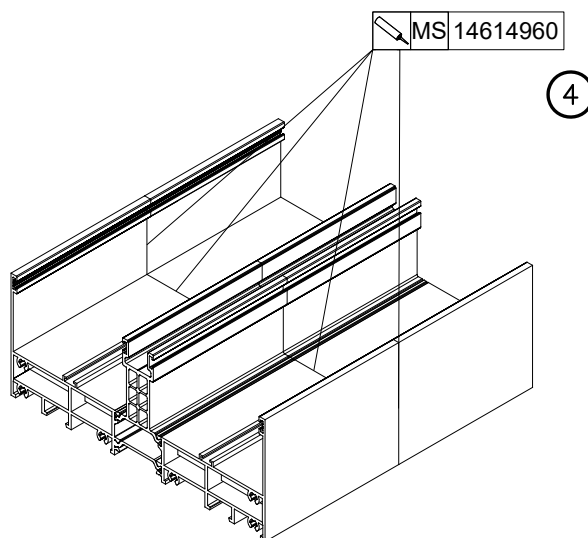
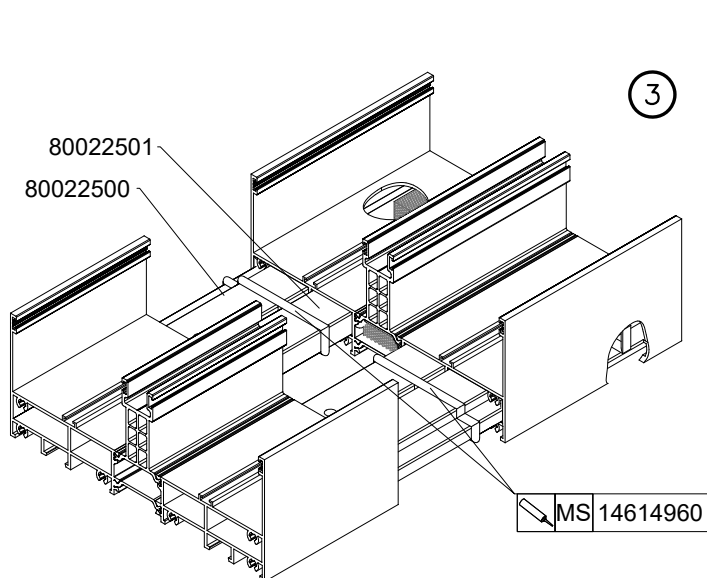
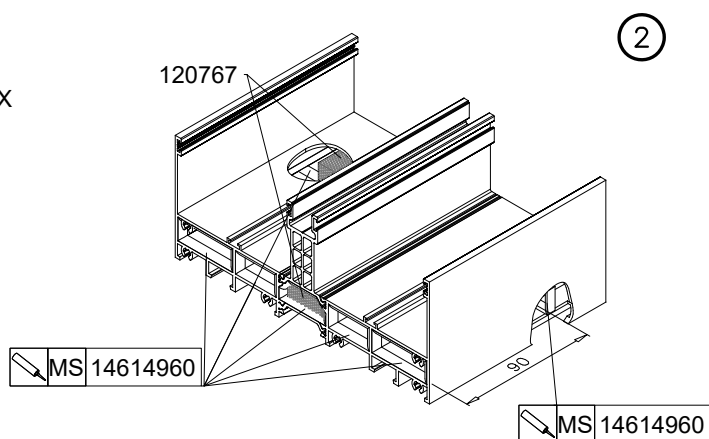
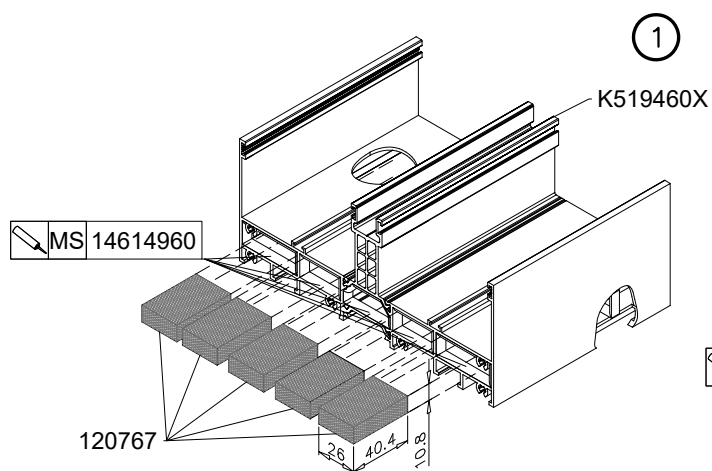
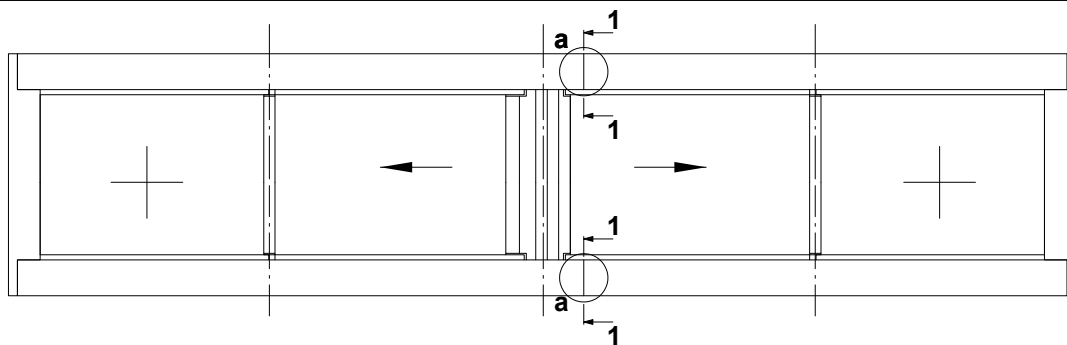
Obróbka profilu K519460X

Working of profile K519460X

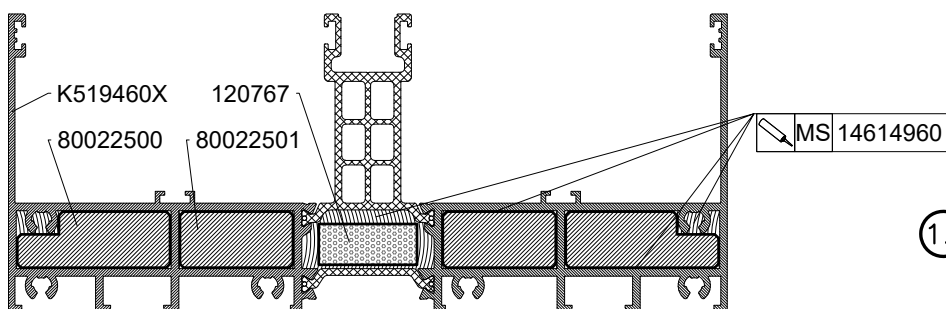
Обработка профиля K519460X

Bearbeitung des Profils K519460X

Skala 1:1,5



1 - 1



1..

Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte

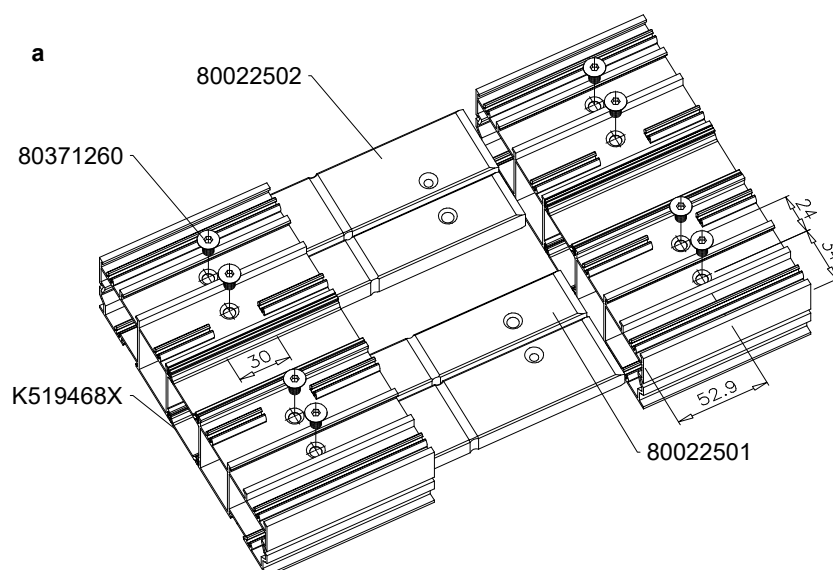
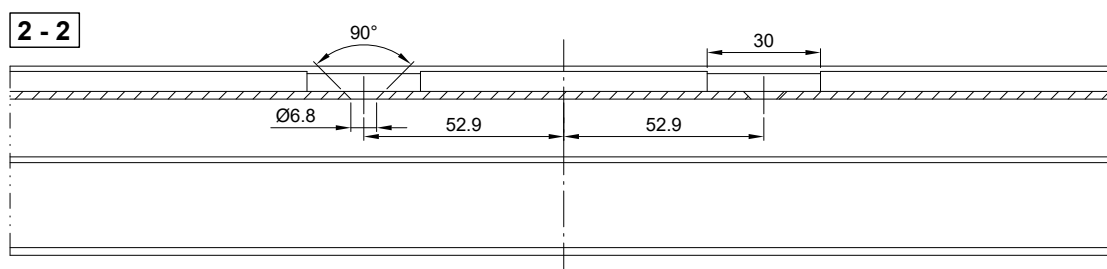
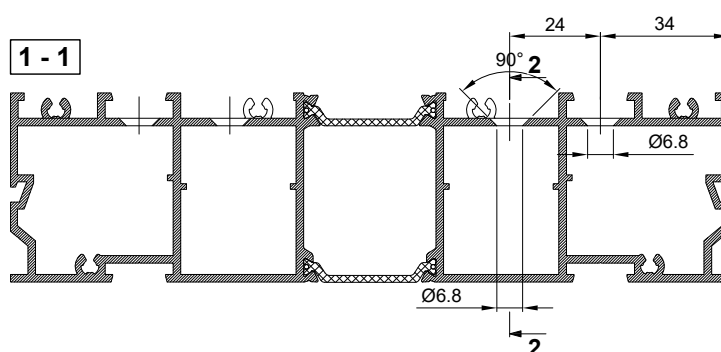
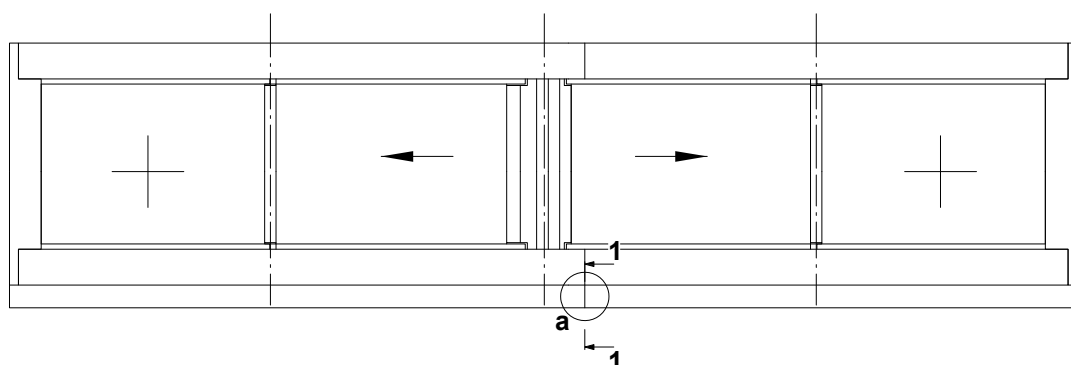
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519468X

Working of profile K519468X

Обработка профиля K519468X

Bearbeitung des Profils K519468X



MB-SKYLINE TYPE-R

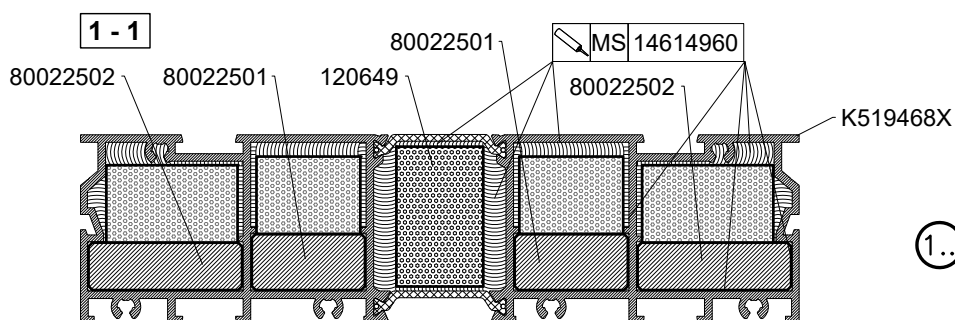
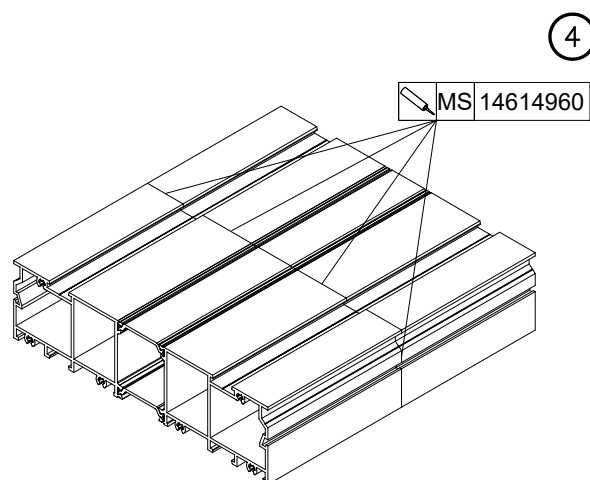
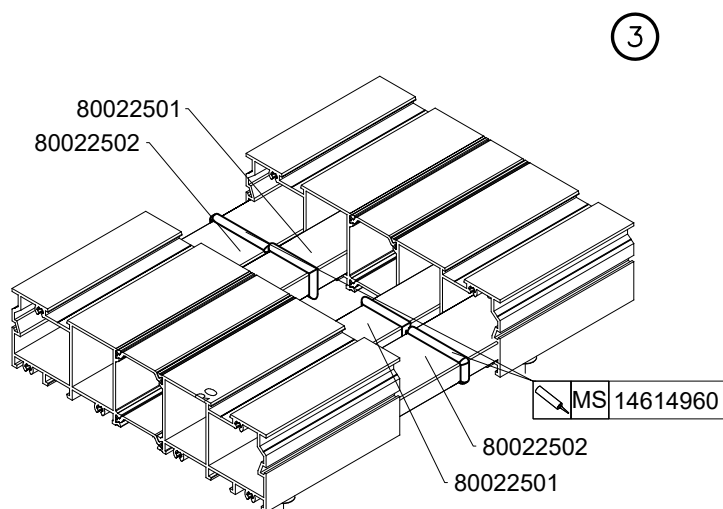
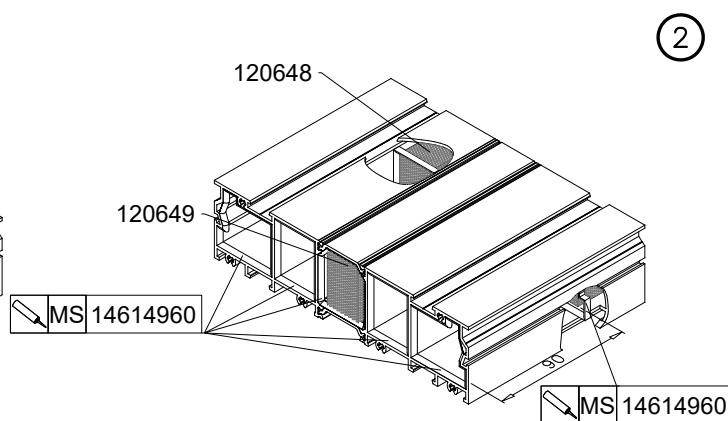
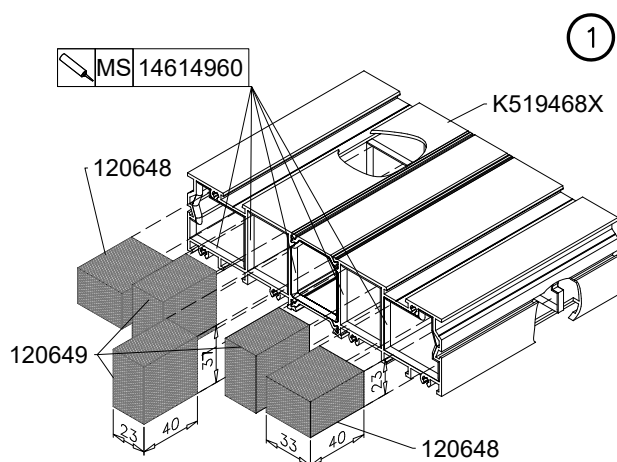
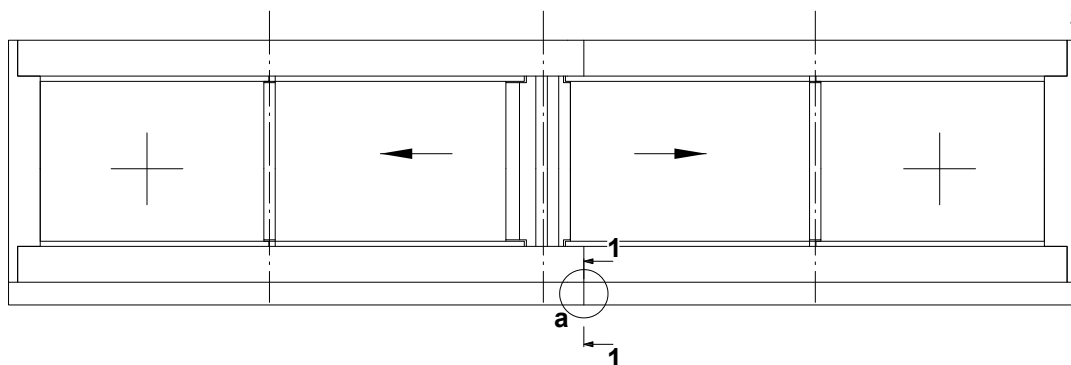
Obróbka profilu K519468X

Working of profile K519468X

Обработка профиля K519468X

Bearbeitung des Profils K519468X

Skala 1:1,5



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

MB-SKYLINE TYPE-R

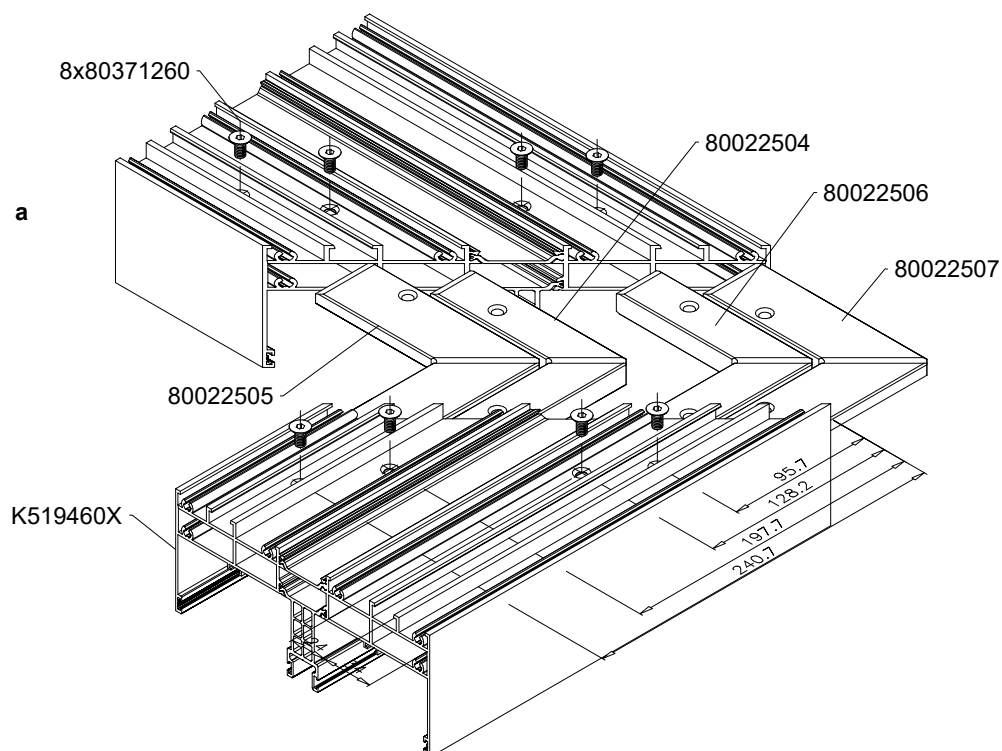
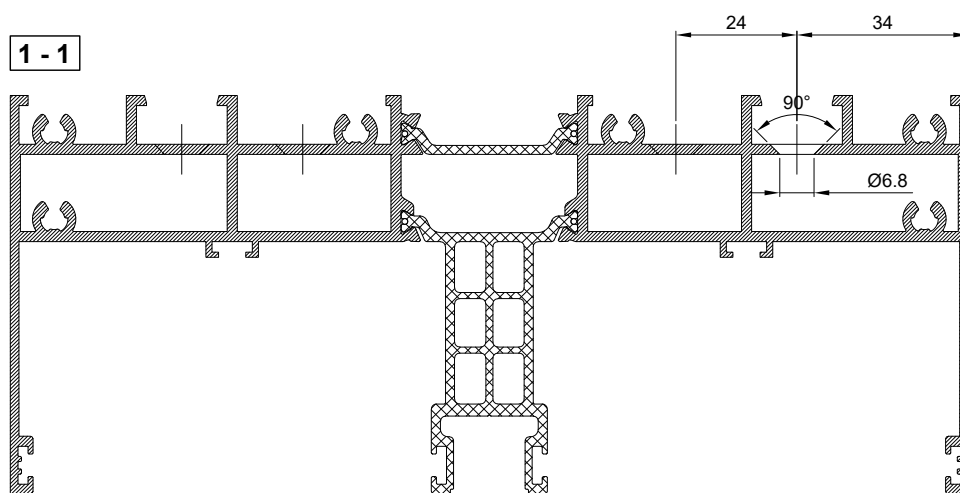
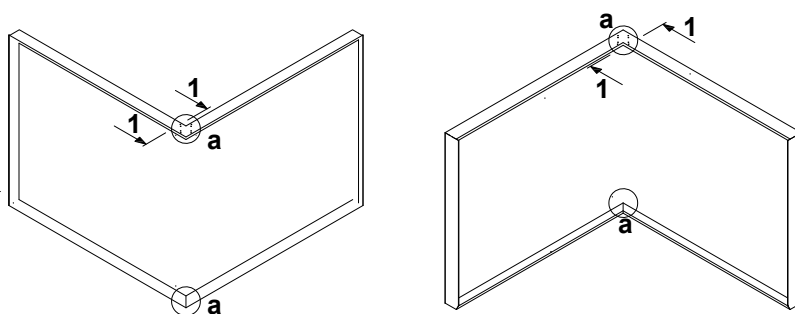
Obróbka profilu K519460X

Working of profile K519460X

Обработка профиля K519460X

Bearbeitung des Profils K519460X

Skala 1:1,5



MB-SKYLINE TYPE-R

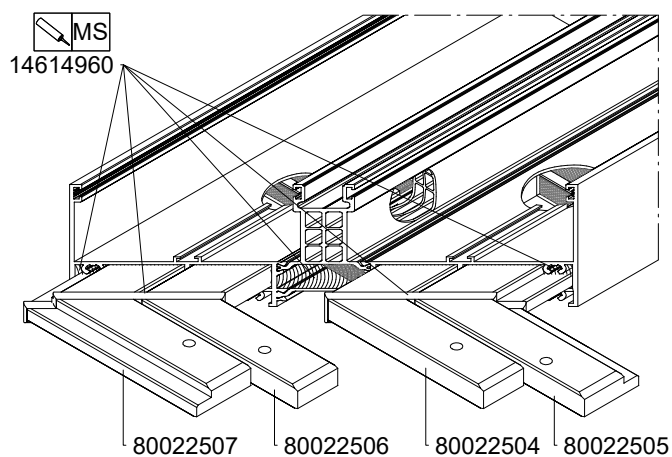
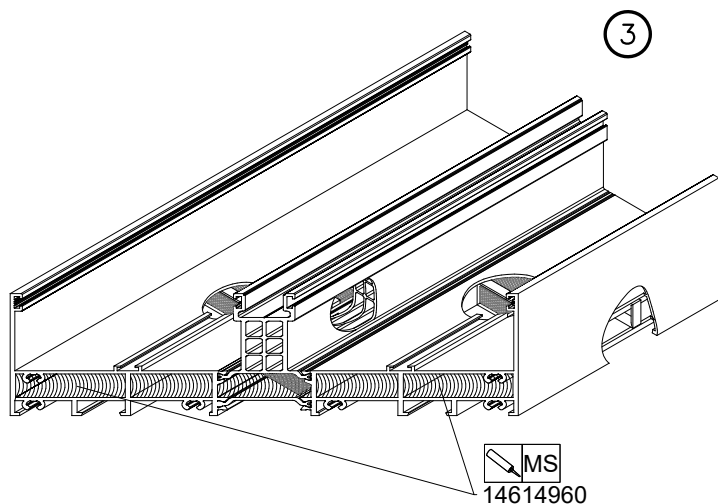
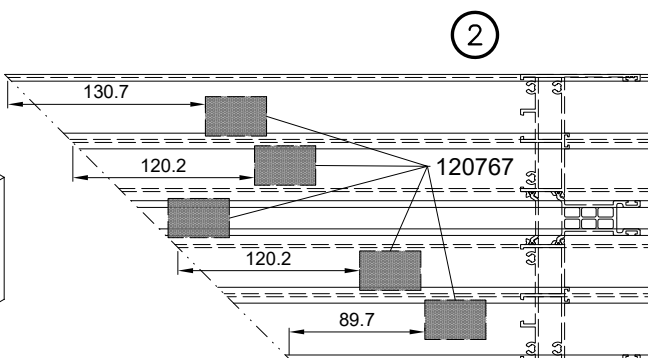
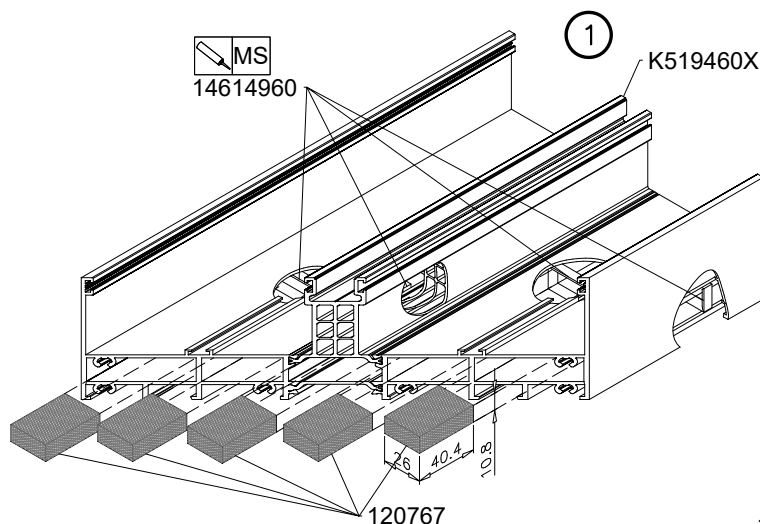
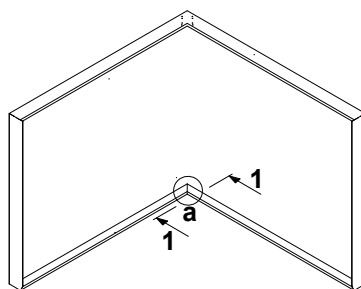
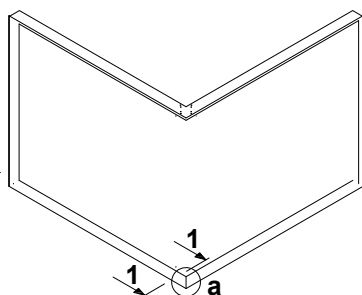
Obróbka profilu K519460X

Working of profile K519460X

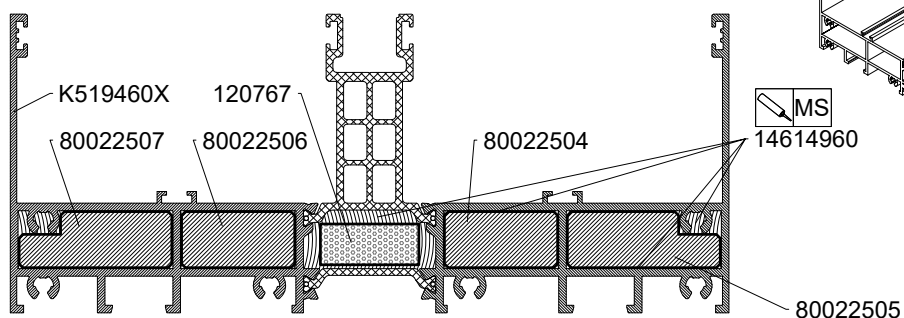
Обработка профиля K519460X

Bearbeitung des Profils K519460X

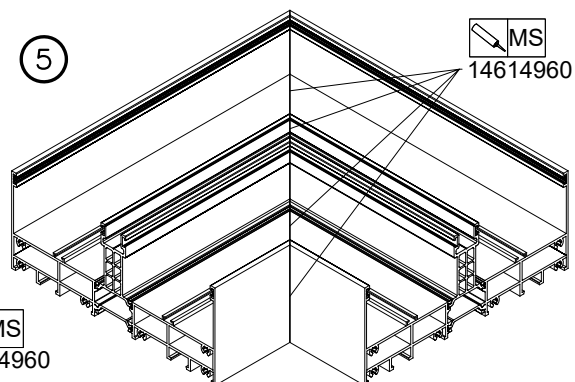
Skala 1:1,5



1 - 1



5



1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte

MB-SKYLINE TYPE-R

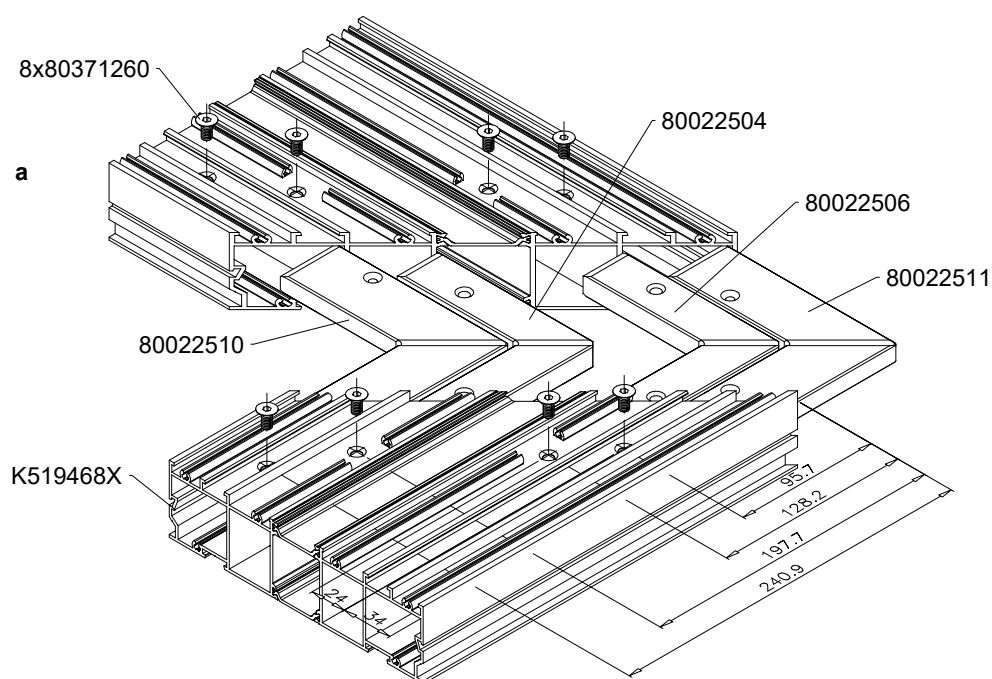
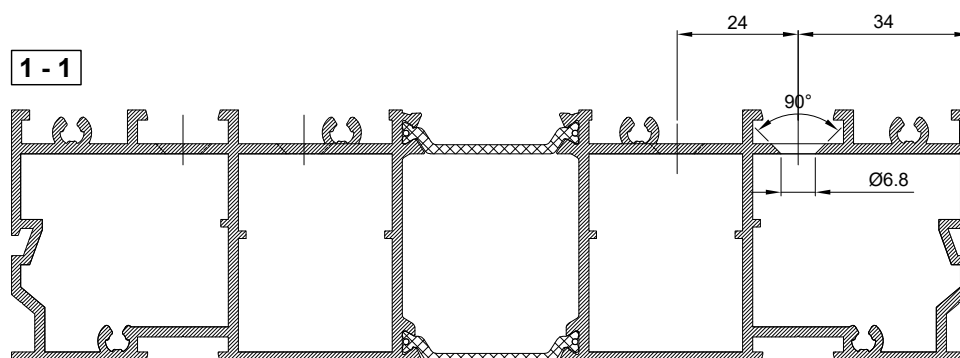
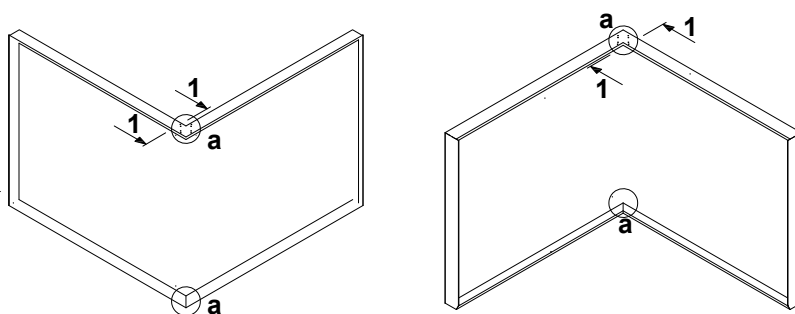
Obróbka profilu K519468X

Working of profile K519468X

Обработка профиля K519468X

Bearbeitung des Profils K519468X

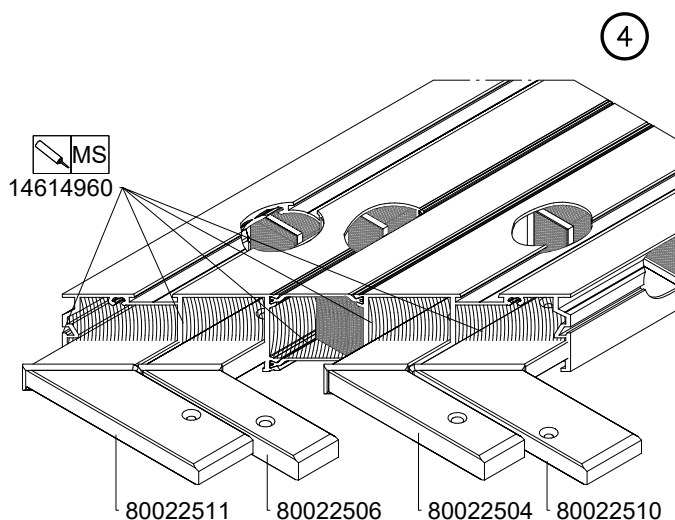
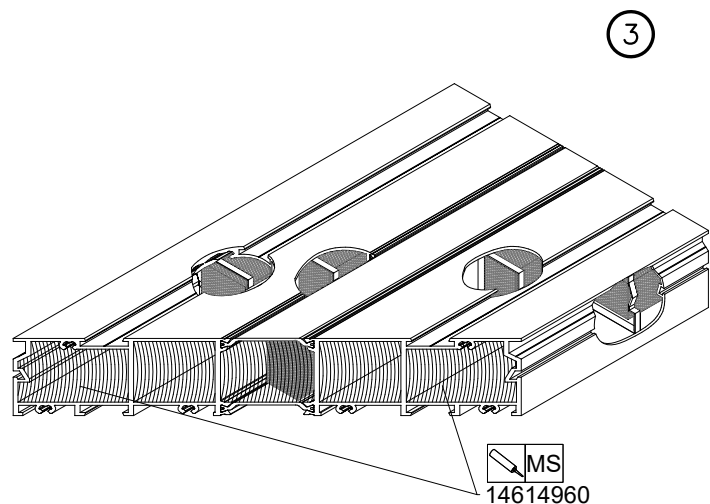
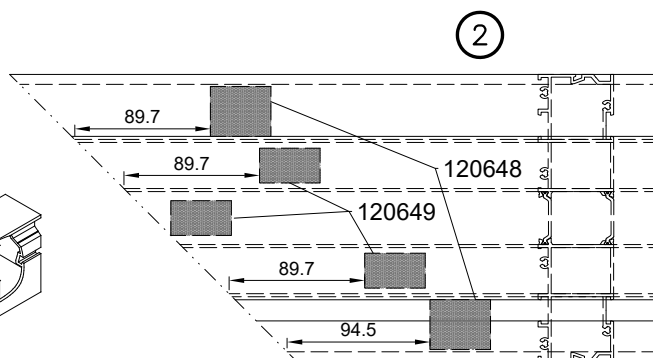
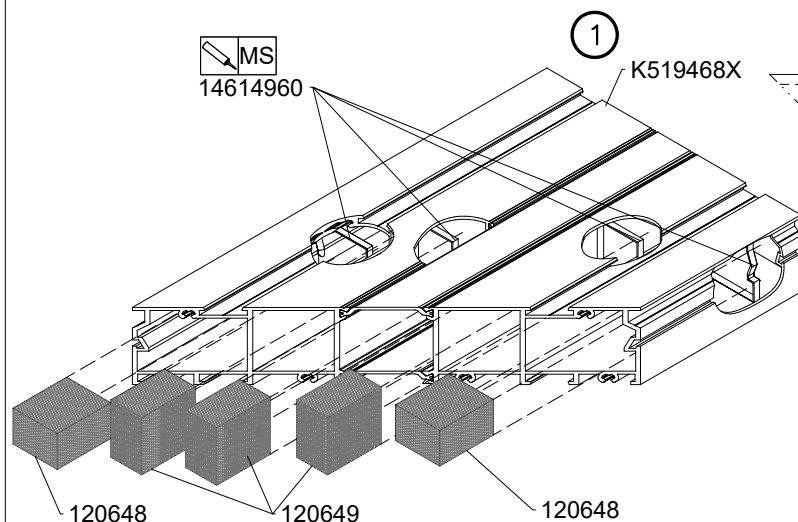
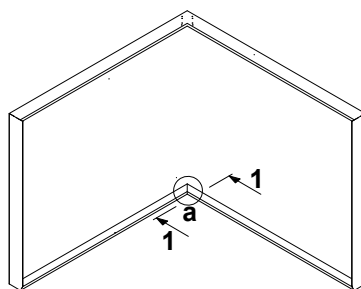
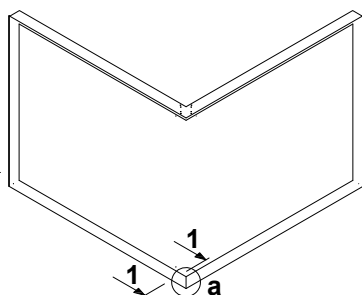
Skala 1:1,5



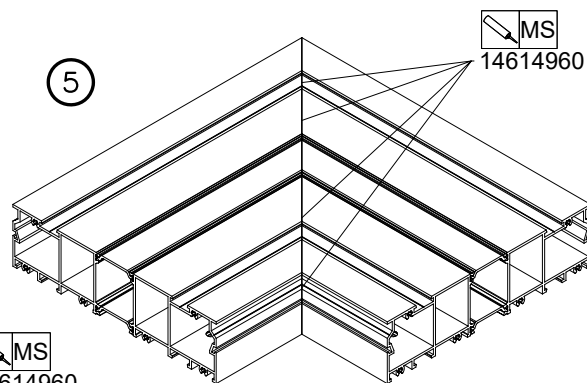
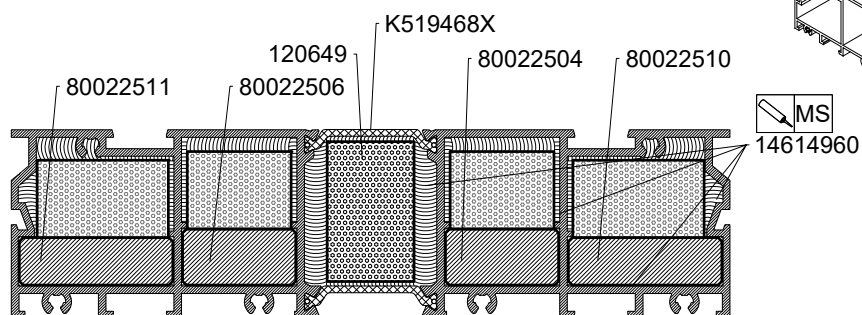
MB-SKYLINE TYPE-R

Obróbka profilu K519468X
Working of profile K519468X
Обработка профиля K519468X
Bearbeitung des Profils K519468X

Skala 1:1,5



1 - 1



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

MB-SKYLINE TYPE-R

Połączenie naroży ościeżnicy K530151X

Corner joint of frame K530151X

Угловое соединение коробки K530151X

Verbindung der Blendrahmenecken K530151X

G 13364612

Zagniatanie
Kneading
Запрессовка
Einrollen

G 13364612

80124237

K530151X

Kołkowanie
Pinning
Заштифтовка
Verstiftung

80124237

80376014

10.7

53±0.1

80124237

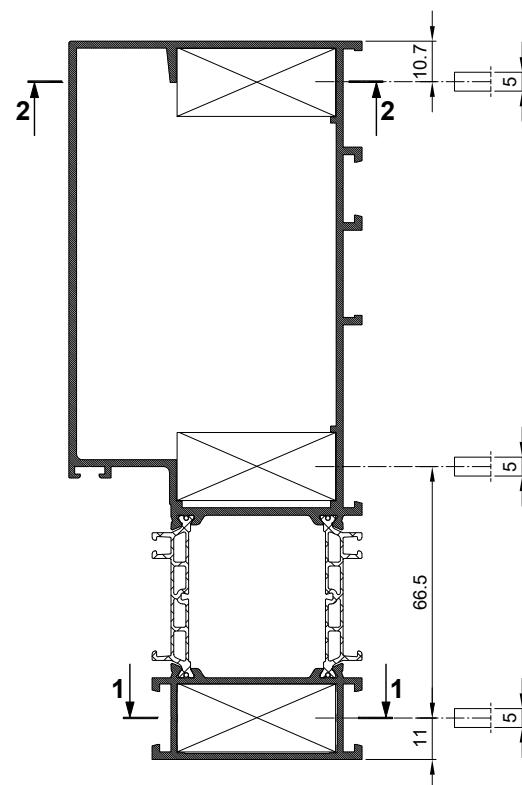
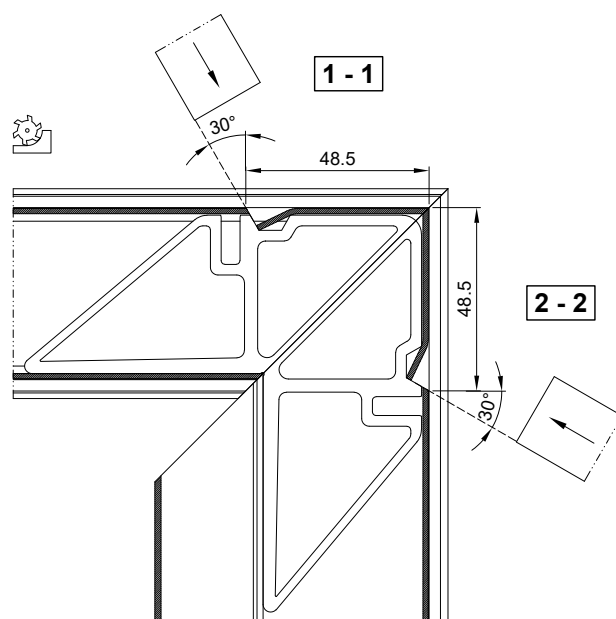
80376014

80124237

80376014

80376014

K530151X



Powierzchnie narożników pokryć klejem Nr. 13364612 zgodnie ze schematem.
Zaciskać dwuetapowo.

Do kołkowania używać P9K-117-00.

Cover surface of corner cleats with glue 13364612.

Clamp in two stages.

For pinning, use P9K-117-00.

На поверхность сухаря нанести клей № 13364612.

Прижимать в двух этапах.

Для штифтовки применить P9K-117-00.

Die Oberflächen des Verbinders mit Klebstoff Nr.

13364612 überziehen.

In 2 Schritten einrollen.

Für die Verstiftung P9K-117-00 anwenden.

MB-SKYLINE TYPE-R

Szklenie od strony zewnętrznej - kolejność montażu

Glazing from the external side - order of installation

Остекление с внешней стороны – очередность монтажа

Verglasung von außen – Montagereihenfolge

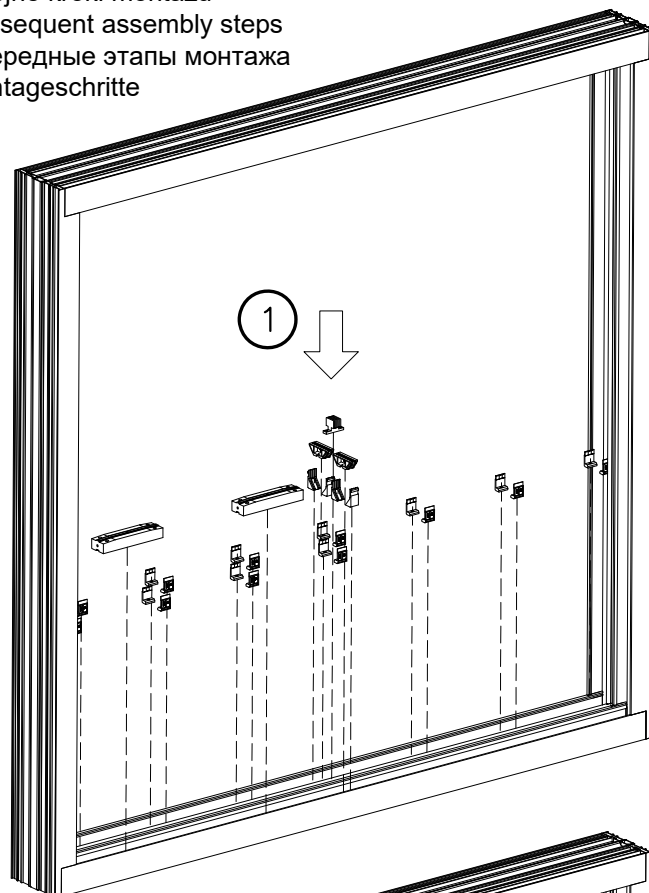
1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte



1

Zamocować w dolnej części ościeżnicy elementy 80457800, 80457801, 80457802, 121401, 120514, 8045761X.

Sposób montażu wg stron katalogowych.

Install elements 80457800, 80457801, 80457802, 121401, 120514, 8045761X in the bottom part of the frame.

The manner of installation according to the catalogue pages.

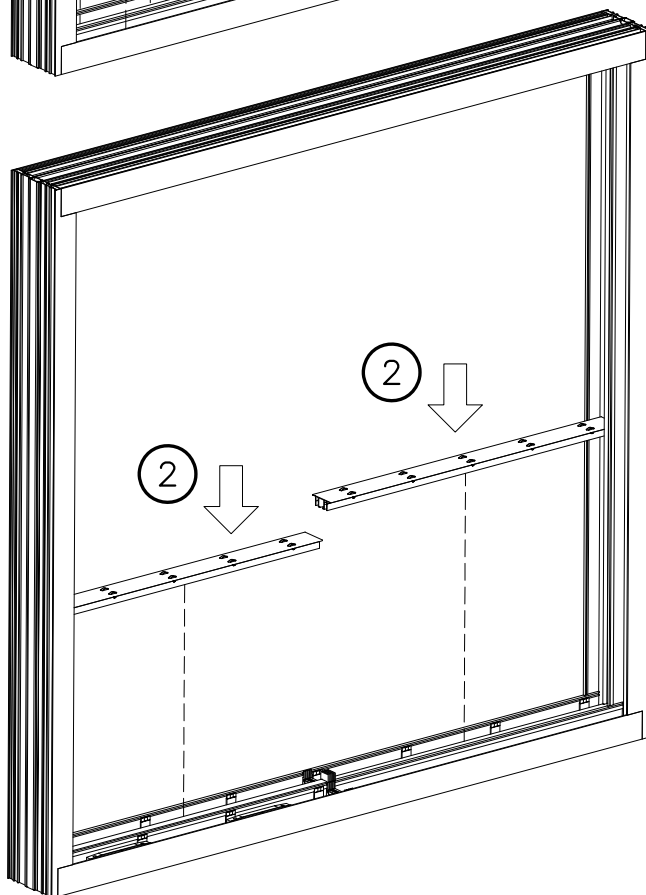
В нижней части створки закрепить

элементы 80457800, 80457801, 80457802, 121401, 120514, 8045761X.

Способ монтажа - см. каталог.

Bauteile 80457800, 80457801, 80457802, 121401, 120514, 8045761X im unteren Rahmenbereich befestigen.

Einbauweise nach Katalogangaben.



2

Osadzić prowadnicę 8015322X wraz z rolkami 80013004 lub 80013180.

Embed the guide rail 8015322X along with the rollers 80013004 or 80013180.

Закрепить направляющие 8015322X вместе с роликами 80013004 или 80013180.

Führungen 8015322X mit Rollen 80013004 oder 80013180 einbauen.

MB-SKYLINE TYPE-R

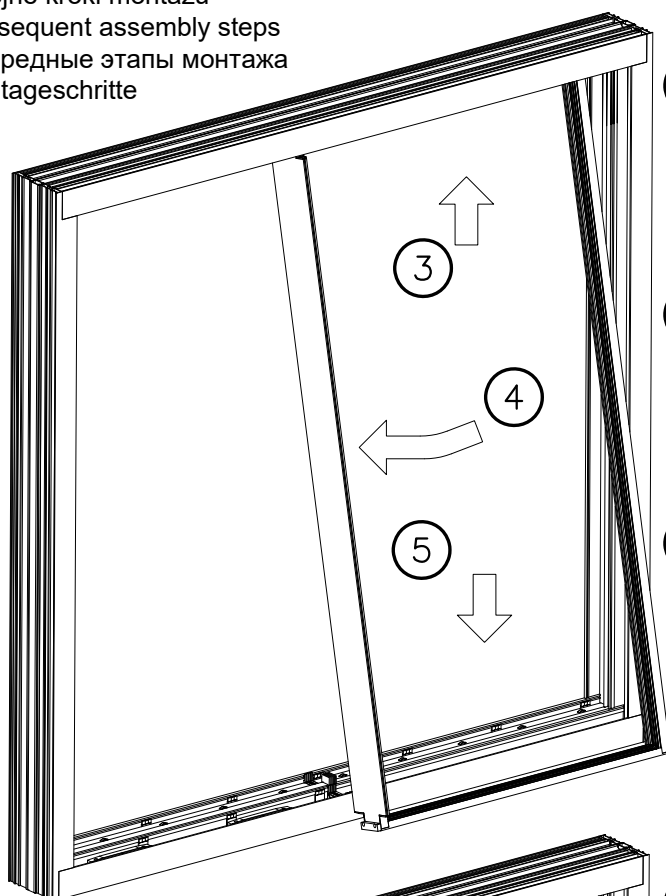
Szklenie od strony zewnętrznej - kolejność montażu

Glazing from the external side - order of installation

Остекление с внешней стороны – очередность монтажа

Verglasung von außen – Montagereihenfolge

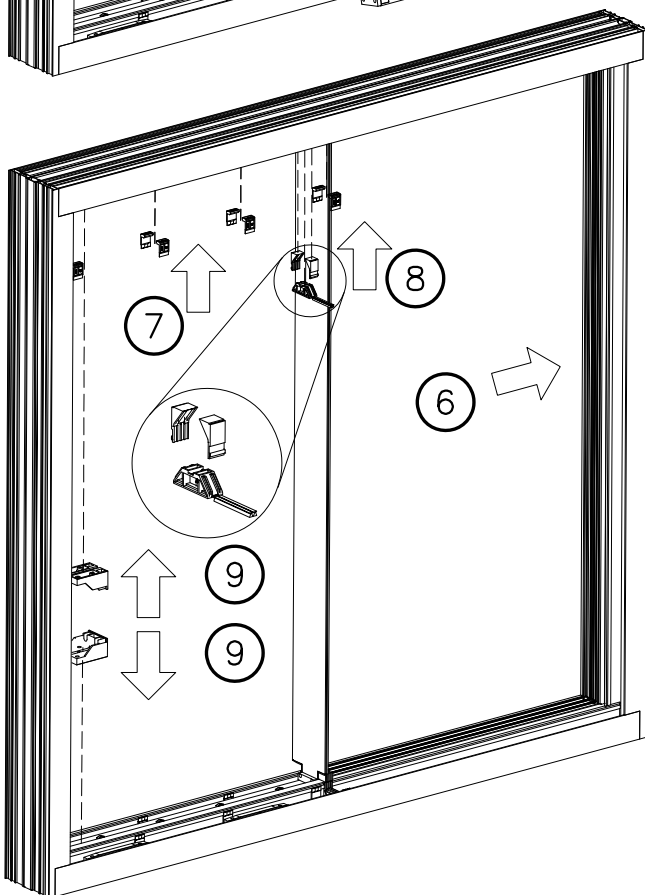
- 1.. Kolejne kroki montażu
Subsequent assembly steps
Очередные этапы монтажа
Montageschritte



- 3 Wsunąć skrzydło w górną część ościeżnicy.
Insert the leaf in the upper part of the frame.
Вставить створку в верхнюю часть коробки.
Den Flügel auf den oberen Rahmen einschieben.

- 4 Ostrożnie ustawiać je do pionu.
Slowly place it in the vertical position.
Медленно поворачивать до вертикальной позиции.
Den Flügel langsam vertikal ausrichten.

- 5 Powoli opuścić skrzydło na rolki.
Slowly lower the leaf onto the rollers.
Осторожно опустить створку на ролики.
Den Flügel langsam auf die Rollen absenken.



- 6 Dosunąć skrzydło maksymalnie do ościeżnicy tak by móc zamocować górne doszczelnienie.
Push the leaf as close to the frame as possible in order to install the upper sealing.
Придвинуть створку как можно ближе к коробке так, чтобы можно было закрепить верхнее уплотнение.
Den Flügel so weit wie möglich an den Rahmen heranschieben, damit die obere Dichtung fixiert werden kann.

- 7 Zamocować 80457800.
Install the 80457800 element.
Закрепить 80457800.
80457800 befestigen.

- 8 Zamocować 2x121401 następnie 80457801 oraz 2x120514.
Install 2x121401 and then 80457801 and 2x120514.
Закрепить 2x121401, а затем 80457801 и 2x120514.
2x121401, anschließend 80457801 und 2x120514 einbauen.

- 9 Zamocować odbojniki 8045748X.
Install door stoppers 8045748X.
Закрепить упоры 8045748X.
Anschlagpuffer 8045748X einbauen.

MB-SKYLINE TYPE-R

Szklenie od strony zewnętrznej - kolejność montażu

Glazing from the external side - order of installation

Остекление с внешней стороны – очередность монтажа

Verglasung von außen – Montagereihenfolge

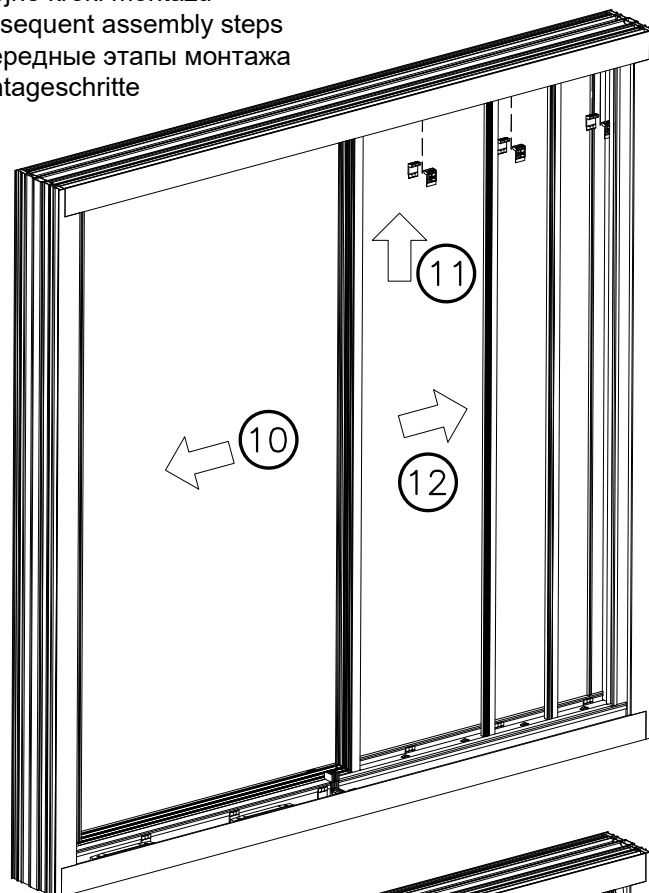
1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte



10

Otworzyć skrzydło maksymalnie.

Swing the leaf open to its maximum position.

Открыть створку как можно шире.

Den Flügel maximal weit öffnen.

11

Zamocować 80457800.

Install 80457800.

Закрепить 80457800.

80457800 befestigen.

12

Zamocować K430860X oraz 121349.

Install K430860X and 121349.

Закрепить K430860X и 121349.

K430860X und 121349 einbauen.

13

Zamocować 80457800.

Install 80457800.

Закрепить 80457800.

80457800 befestigen.

Wsunąć kolejne skrzydło w górną część ościeżnicy.

Insert the leaf in the upper part of the frame.

Вставить створку в верхнюю часть коробки.

Den Flügel auf den oberen Rahmen einschieben.

14

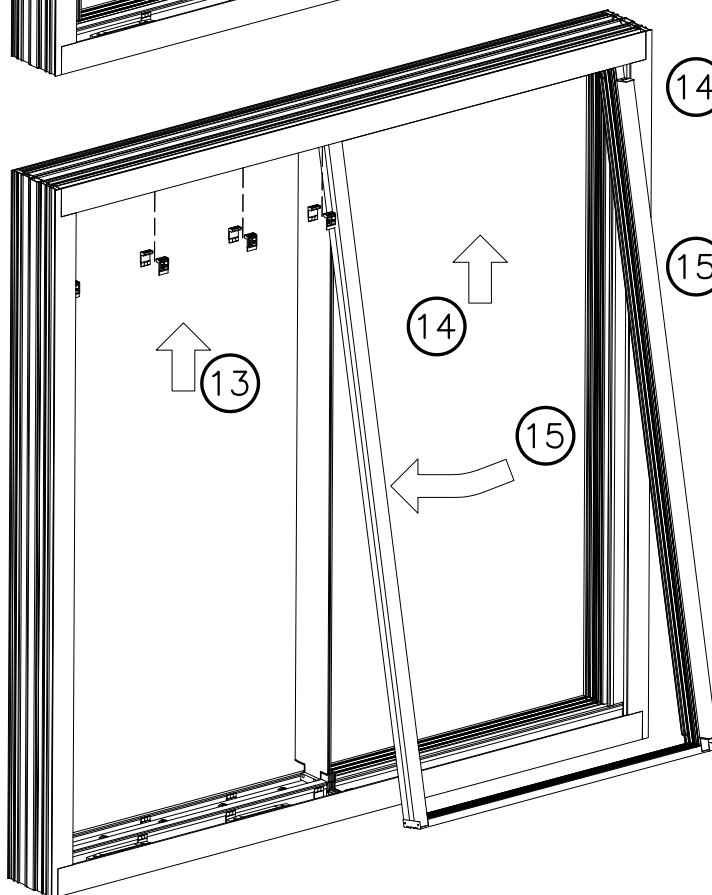
Powoli ustawiać je do pionu.

Slowly place it in the vertical position.

Медленно поворачивать до вертикальной позиции.

Den Flügel langsam vertikal ausrichten.

15



MB-SKYLINE TYPE-R

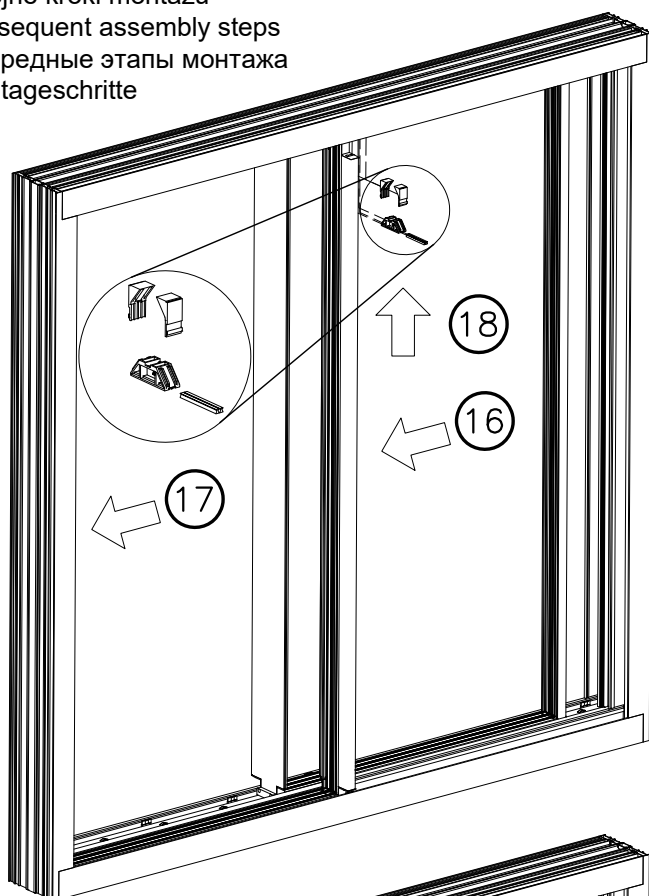
Szklenie od strony zewnętrznej - kolejność montażu

Glazing from the external side - order of installation

Остекление с внешней стороны – очередность монтажа

Verglasung von außen – Montagereihenfolge

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

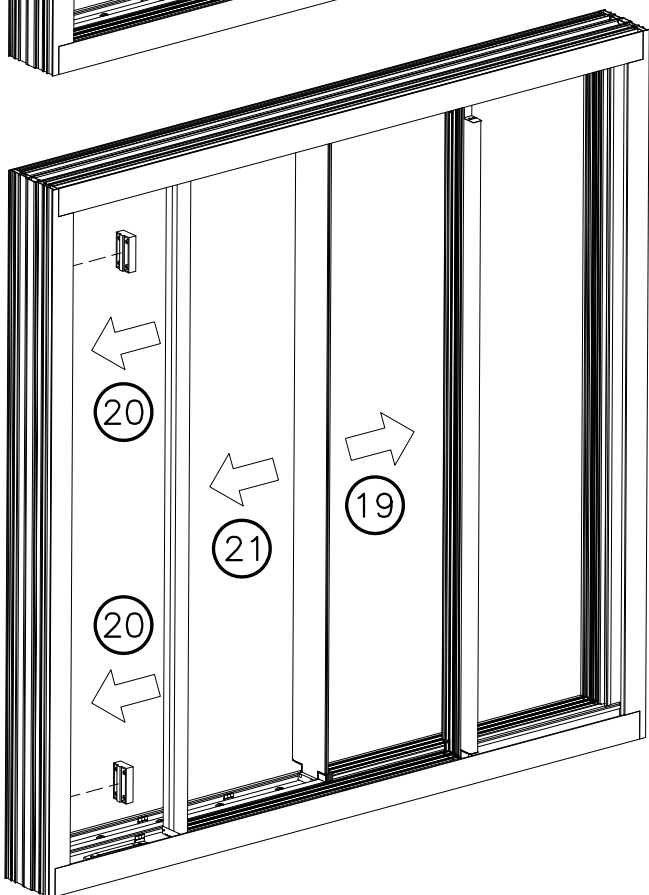


17

Dosunąć skrzydło maksymalnie do ościeżnicy tak by móc zamocować górne doszczelnienie.
Push the leaf as close to the frame as possible in order to install the upper sealing.
Придвинуть створку как можно ближе к коробке так, чтобы можно было закрепить верхнее уплотнение.
Den Flügel so weit wie möglich an den Rahmen heranschieben, damit die obere Dichtung fixiert werden kann.

18

Zamocować 2x121401 następnie 80457801 oraz 2x120514.
Install 2x121401 and then 80457801 and 2x120514.
Закрепить 2x121401, а затем 80457801 и 2x120514.
2x121401, anschließend 80457801 und 2x120514 einbauen.



19

Odsunąć skrzydło stale od ościeżnicy.
Push the fixed leaf away from the frame.
Отодвинуть глухую створку от коробки
Den feststehenden Flügel vom Rahmen wegschieben.

20

Zamocować 80457170.
Install the 80457170 element.
Закрепить 80457170.
80457170 befestigen.

21

Dosunąć skrzydło stale do ościeżnicy.
Push the fixed leaf close to the frame.
Придвинуть глухую створку к коробке.
Den feststehenden Flügel an den Rahmen heranschieben.

MB-SKYLINE TYPE-R

Szklenie od strony zewnętrznej - kolejność montażu

Glazing from the external side - order of installation

Остекление с внешней стороны – очередность монтажа

Verglasung von außen – Montagereihenfolge

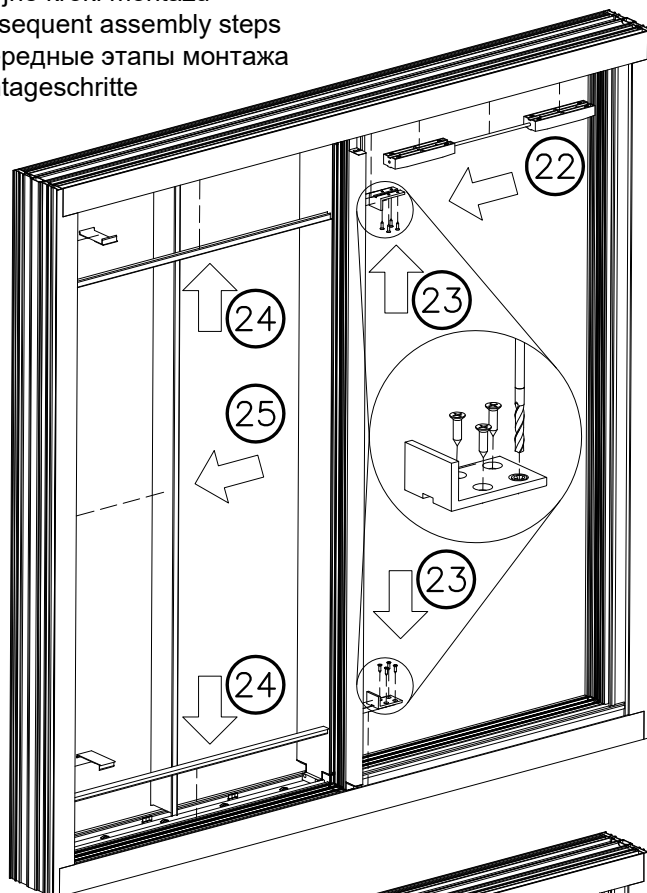
1..

Kolejne kroki montażu

Subsequent assembly steps

Очередные этапы монтажа

Montageschritte



22

Wkręcić pręt 80353131 lub 80353132 w element 80457802

Screw the rod 80353131 or 80353132 into the element 80457802

Вкрутить стержень 80353131 или 80353132 в элемент 80457802

Die Gewindestange 80353131 oder 80353132 in das Bauteil 80457802 einschrauben.

Wsunąć elementy 80457802

над скrzydło stałe

Insert the elements 80457802 above the fixed leaf

Вставить элементы 80457802

в глухую створку

Bauteile 80457802 in den

Festflügel einschieben.

Po zamocowaniu rozwiąć gniazdo wkręta. After installation, the screw socket should be reamed out.

23

После укрепления высверлить гнездо шурупа.

Nach der Befestigung die Stiftbohrung aufbohren.

Zamocować listwy maskujące K440250X oraz K440251X.

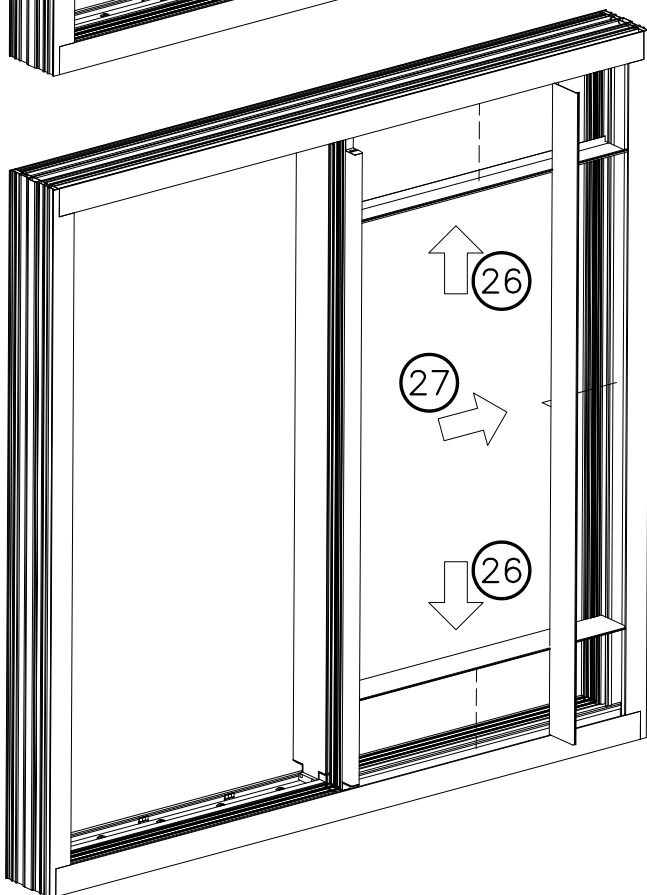
24

Install the concealing strips K440250X and K440251X.

25

Закрепить нащельные рейки K440250X и K440251X.

Abdeckprofile K440250X und K440251X befestigen.



26

Zamocować listwy maskujące K440250X. Install the concealing strips K440250X.

27

Закрепить нащельные рейки K440250X. Abdeckprofile K440250X befestigen.

Demontaż w odwrotnej kolejności

Disassembly in reverse order

Demontage in umgekehrter Reihenfolge

Демонтаж выполняется в обратном порядке.

