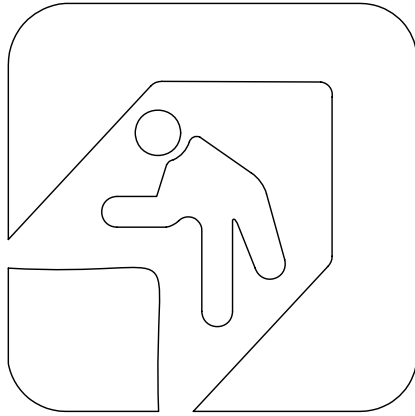


Ponizio



SL 1600tt



Ponzio

Rozdział I

Informacje ogólne

General information

Общие информации

SPIS TREŚCI

1. OPIS KONSTRUKCJI	I/003.00
2. OPIS TECHNICZNY SUROWCÓW I MATERIAŁÓW	I/003.00
2.1. KSZTAŁTOWNIKI ALUMINIOWE	I/003.00
2.2. USZCZELKI.....	I/003.00
2.3. SZYBY.....	I/004.00
2.4. WYPEŁNIENIA CZĘŚCI NIEPRZEZROCZYSTYCH.....	I/004.00
2.5. BLACHY ALUMINIOWE.....	I/004.00
2.6. ELEMENTY POŁĄCZENIOWE.....	I/004.00
2.7. OKUCIA.....	I/004.00
2.8. MATERIAŁY UZUPEŁNIAJĄCE	I/004.00
3. INFORMACJE DODATKOWE	I/004.00
3.1. ZASADY OZNACZANIA TYPÓW OKIEN	I/004.00
3.2. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE.....	I/004.00
3.3. PROGRAMY KOMPUTEROWE	I/005.00
3.4. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	I/005.00
3.5. DOKUMENTY ODNIESIENIA	I/005.00
4. INFORMACJE O KORZYSTANIU Z KATALOGU	I/005.00
4.1. UKŁAD KATALOGU.....	I/005.00
4.2. NUMERACJA STRON	I/005.00
4.3.SPOSÓB OKREŚLANIA PARAMETRÓW GEOMETRYCZNYCH PROFILI.....	I/005.00
4.4. OZNACZANIE KOLORÓW PROFILI	I/006.00
4.5.AKTUALIZACJA KATALOGU	I/006.00
5. DIAGRAMY MAKSYMALNYCH WYMIARÓW SKRZYDEŁ	I/007.00

1. OPIS KONSTRUKCJI

Prezentowany system profili aluminiowych z przegrodą termiczną SL 1600tt stworzony jest do wykonywania izolowanych termicznie okien podnoszono-przesuwnych bądź segmentów podnoszono-przesuwnych do elementów zabudowy zewnętrznej, np.: obudowy balkonów i loggii.

System pozwala na zamontowanie wypełnień szklanych (szyby pojedyncze i zespolone), bądź innych o grubości $12 \div 51$ mm.

Głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi 67 mm w przypadku skrzydeł oraz 160mm (154mm bez listka) w przypadku ościeżnic dwutorowych i 247mm (241mm bez listka) w przypadku ościeżnic trzytorowych.

Profile aluminiowe poddawane są anodowaniu lub lakierowaniu. Powłoki lakiernicze poliestrowe dostępne są we wszystkich kolorach z palety RAL, tlenkowe zaś uzyskiwane są takie kolory jak: złoty, ciemnobrązowy, szampański czy naturalnego aluminium. Lakierowanie proszkowe odbywa się w technologii odpowiadającej normom europejskim, potwierdzonym znakiem jakości **Qualicoat**, zapewniającej wieloletnią najwyższą jakość zabezpieczenia powierzchni profili aluminiowych.

Pojedyncze segmenty montowane są w ościeżnicy z jedno-, dwu- lub trójtorowymi prowadnicami (szynami jezdnyimi), wzdłuż których są przesuwane. System SL 1600tt jest dopasowany do połączenia z innymi systemem PONZIO.

W systemie SL 1600tt montowane są okucia systemowe PONZIO i firmy G-U.

Łączenie profili wykonuje się przy minimalnej obróbce z wykorzystaniem aluminiowych łączników i akcesoriów dodatkowych. Połączenia narożne wykonywane są poprzez przycięcie pod kątem 45° końców profili, następnie skręcenie i kołkowanie przy użyciu odpowiednich złączek systemowych. Słupki mocowane są przy pomocy skręcanych złączek systemowych. W każdym przypadku należy dodatkowo stosować dwuskładnikowy klej do aluminium (np. zalecany przez PONZIO klej COSMO firmy WEISS).

Szczelność wyrobów systemu SL 1600tt zapewniona jest dzięki stosowaniu specjalnych uszczelek z kauczuku syntetycznego EPDM osadzonych na obwodzie każdego przesuwnego segmentu oraz uszczelek osadczych.

Uszczelki osadcze powinny być osadzone jako ciągłe zaginane w narożach (styki końców uszczelek należy usytuować w połowie długości górnego poziomego ramiaka skrzydła) lub cięte pod kątem 45° i łączone za pomocą kleju. Pionowe połączenia segmentów są dodatkowo uszczelniane za pomocą uszczelek z EPDM i uszczelek szczotkowych.

Maksymalny udźwig wózków to 300kg (maksymalny ciężar skrzydła 400kg przy użyciu wózków dodatkowych).

Każda konstrukcja systemu SL 1600tt przeznaczona do zamontowania w zabudowie zewnętrznej, musi posiadać efektywny system odprowadzania wody i wentylacji komory szybowej oraz komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.

Do obróbki kształtowników aluminiowych oraz wykonywania różnych operacji technologicznych służą narzędzia, przyrządy i maszyny do obróbki profili aluminiowych.

Przestrzeganie zaleceń zawartych w katalogu gwarantuje, że wykonany wyrób będzie spełniał oczekiwania użytkowników w czasie wieloletniej eksploatacji.

2. OPIS TECHNICZNY SUROWCÓW I MATERIAŁÓW

2.1. KSZTAŁTOWNIKI ALUMINIOWE

Kształtowniki aluminiowe do wykonywania ościeżnic, ram, skrzydeł, szczeblin, słupków, ram konstrukcyjnych segmentów oraz listew przyszybowych powinny być wykonywane ze stopu aluminium 6060 stanu T66 wg UNI 9006/1. Kształt i wymiary profili systemu SL 1600tt powinny być zgodne z dokumentacją systemową (rozdział III „Przekroje pojedynczych profili”). Odchyłki wymiarowe powinny być zgodne z PN-EN 12020-2.

Powierzchnie widoczne kształtowników są zabezpieczone przed korozją powłokami dekoracyjno-ochronnymi tlenkowymi o grubości $15 \div 22$ μm uzyskiwanymi w procesie anodowania lub powłokami poliestrowymi proszkowymi grubości nie mniejszej niż 60 μm . Powłoki lakiernicze dostępne są we wszystkich kolorach z palety RAL.

2.2. USZCZELKI

Uszczelki osadcze wykonane są z kauczuku syntetycznego EPDM wg normy DIN 7863. Uszczelki łączy się ze sobą poprzez bezpośrednie klejenie. Uszczelki osadcze dobierane są w zależności od grubości wypełnienia zgodnie z tabelą szkieleń zawartą w rozdziale III katalogu. Uszczelki szczotkowe do uszczelniania skrzydeł na pionach wykonywane są z polipropylenu.

2.3. SZYBY

Pola przezroczyste segmentów SL 1600tt mogą być szklone szymbami pojedynczymi lub zespolonymi o grubości 12 ÷ 51 mm.

Szyby zespolone powinny spełniać wymagania normy PN-B-13079:1997.

2.4. WYPEŁNIENIA CZĘŚCI NIEPRZEZROCZYSTYCH

Wypełnienia części nieprzezroczystych mogą w zależności od wymagań stanowić panele aluminiowe, wypełnienia typu „sandwich” elementy warstwowe niesklejane składające się z blachy aluminiowej jedno lub dwustronnie płyty meblowej (wiórowej, MDF, itp.) czy też płyty gipsowo-kartonowej oraz wypełnienia z PVC bądź poliwęglanu. Grubości wypełnień wynoszą 12 ÷ 51 mm.

2.5. BLACHY ALUMINIOWE

Do elementów wypełnień warstwowych oraz obróbek i wykończeń blacharskich stosowane są blachy z aluminium AW 1050A wg PN-EN 573-3 w stanie H24 wg PN-EN 515, spełniające wymagania norm PN-EN 485-2 i PN-EN 485-4. Powłoki dekoracyjno-ochronne blach mogą być zarówno tlenkowe o grubości 15÷22 µm uzyskiwane w procesie anodowania, jak i poliestrowe proszkowe grubości nie mniejszej niż 60 µm. Powłoki lakiernicze dostępne są we wszystkich kolorach z palety RAL.

2.6. ELEMENTY POŁĄCZENIOWE

Do wykonywania połączeń należy stosować złączki systemowe określone w katalogu. Pozostałe łączniki (blachowkręty, wkręty, śruby i nakrętki) winny być wykonane ze stali nierdzewnej.

2.7. OKUCIA

Okucia powinny być mocowane do kształtowników segmentów przesuwnych zgodnie z dokumentacją systemową. W zależności od wybranego rozwiązania stosowane są kompletne okucie podstawowe i w zależności od potrzeb uzupełniające.

2.8. MATERIAŁY UZUPEŁNIAJĄCE

Materiały uzupełniające takie jak: podkładki pod szyby, kleje do uszczelek i aluminium, kotwy montażowe, elementy do łączenia i uszczelniania ościeżnic pomiędzy sobą powinny być zgodne z dokumentacją systemową. Pozostałe materiały do montażu ślusarki i uszczelnienia z elementami budynku takie jak kołki rozporowe, śruby kotwiące, pianki poliuretanowe silikonu itp. można dowolnie wybierać z ogólnodostępnych na rynku i używać ich zgodnie z zaleceniami producenta.

3. INFORMACJE DODATKOWE

3.1. ZASADY OZNACZANIA TYPÓW OKIEN

Rysunek lub szkic zawsze przedstawia widok konstrukcji od strony zewnętrznej, tzn. od tej, od której listwy przyszybowe są niewidoczne. Oznaczenia takie nie wymaga dodatkowego opisywania. W przypadku konieczności pokazania konstrukcji od strony wewnętrznej, jest to każdorazowo na rysunku dodatkowo zaznaczone.

3.2. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE

Maksymalne gabaryty skrzydeł segmentów przesuwnych można określić (w zależności od zastosowanych profili i wypełnień szklanych oraz obciążeń spowodowanych działaniem wiatru) na podstawie zamieszczonych diagramów (limitów wymiarów patrz str. I/007.00).

3.3. PROGRAMY KOMPUTEROWE

Program komputerowy PONZIO-TECH jest wygodnym narzędziem do szybkiego projektowania, wykonywania ofert cenowych, doborów materiału, optymalizacji cięcia profili oraz wykonywania list produkcyjnych. Baza technologiczna jest na bieżąco aktualizowana. Program pracuje w środowisku Windows i dostępny jest w wersji jednostanowiskowej i sieciowej. Program PONZIO-TECH zawiera moduł obliczeń statycznych.

3.4. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.4.1. **Przechowywanie.** Kształtowniki aluminiowe oraz gotowe wyroby powinny być przechowywane w suchych pomieszczeniach w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami mechanicznymi i zniszczeniem powłok dekoracyjno-ochronnych.

3.4.2. **Transport.** Kształtowniki aluminiowe i gotowe wyroby mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zabezpieczenia przed zabrudzeniem, kurzem i możliwością uszkodzeń w czasie transportu.

3.5. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Wyroby systemu SL 1600tt przebadano w instytucie IRcCOS w Mediolanie, laboratorium notyfikowanym zgodnie z dyrektywą 89/106/CEE Nr 1994 i na podstawie uzyskanych wyników sklasyfikowano w klasie 4 w przypadku badań infiltracji powietrza, w klasie E1350 w badaniach szczelności na wodę oraz w klasie C4 w przypadku badań sztywności na obciążenia wiatrem. W zakresie izolacyjności akustycznej SL 1600tt przebadano w ISTITUTO GIORDANO, laboratorium notyfikowanym zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC Nr 0407, uzyskując jednolicebnowy wskaźnik izolacyjności akustycznej 42dB.

4. INFORMACJE O KORZYSTANIU Z KATALOGU

4.1. UKŁAD KATALOGU

Katalog składa się z sześciu rozdziałów zawierających:

I Opis techniczny – ogólny opis systemu, parametry techniczne używanych materiałów, możliwości rozwiązań i obszary zastosowania, dokumenty odniesienia oraz opis katalogu i sposób korzystania z niego,

II Przekroje pojedynczych profili – tabelaryczne zestawienie wszystkich profili systemu w układzie rosnącym wg numeracji indeksów,

III Przekroje złożenia – przekroje wszystkich profili w skali 1:1 oraz ich masa i momenty bezwładności I_x i I_y względem osi środkowych dla profili konstrukcyjnych,

IV Fotografia z opisem – zestawienie występujących w konstrukcjach akcesorii

V Przekroje złożenia – przekroje i kompletne złożenia najczęściej występujących w systemie konstrukcji,

VI Listy cięć i doборы materiału – zestawienia materiału oraz lista cięć profili dla podstawowych konstrukcji systemu.

VII Obróbka i montaż – obróbka profili, szczegóły połączeń, listy cięć

4.2. NUMERACJA STRON

Każdy numer strony składa się z trzech grup oddzielonych od siebie ukośnikiem i kropką. Pierwsza grupa zawiera cyfry rzymskie i oznacza numer rozdziału, druga trzy cyfry arabskie numer bieżącej strony w danym rozdziale, trzecia dwie cyfry arabskie numer zmienionej bądź zaktualizowanej strony w danym rozdziale.

4.3. SPOSÓB OKREŚLANIA PARAMETRÓW GEOMETRYCZNYCH PROFILI

Standardowa długość profili aluminiowych wynosi 6500 mm. Waga profili podana w katalogu jest teoretyczna i odnosi się do nominalnych wymiarów kształtownika. Jej rzeczywista wartość może różnić się nieznacznie od teoretycznej. Różnica ta spowodowana jest odchyłkami wymiarów rzeczywistych od nominalnych zawierającymi się w granicach normowych tolerancji wymiarowych.

Momenty bezwładności kształtowników określone są względem własnych osi środkowych przyjmując, że oś X jest równoległa do płaszczyzny wewnętrznej i zewnętrznej kształtowników (I_x określany dla obciążeń prostopadłych do płaszczyzny konstrukcji – np. obciążenie wywołane działaniem wiatru) a oś Y równoległa do krawędzi wrębów profili (I_y określany dla obciążeń działających w płaszczyźnie konstrukcji – np. ciężar przeszklenia).

4.4. OZNACZANIE KOLORÓW PROFILI

Kolor i rodzaj powłoki dekoracyjnej określa się poprzez oznaczenia literowe umieszczone przed indeksem profili w przypadku powłok anodowych i lakierniczych standardowych lub oznaczenie literowo cyfrowe w umieszczone za indeksem profilu w przypadku powłok lakierniczych niestandardowych. Poniżej podano oznaczenia powłok dekoracyjno-ochronnych występujące w systemie PONZIO:

- GR** – surowy (niemalowany),
- VT** – kolor standardowy biały (RAL 9016),
- VC** - kolor standardowy brązowy (RAL 8019),
- VM** - kolor standardowy brązowy (RAL 8017),
- RAL ...** - dowolny kolor z palety RAL (w miejsce kropek wpisać numer koloru),
- A** - anoda naturalna,
- B** - anoda złota,
- N** - anoda czarna.

Przykład

- VT 5213 - profil 5213 w kolorze standardowym białym (RAL 9016),
- 5215 - RAL 3002 - profil 5215 w kolorze RAL 3002.

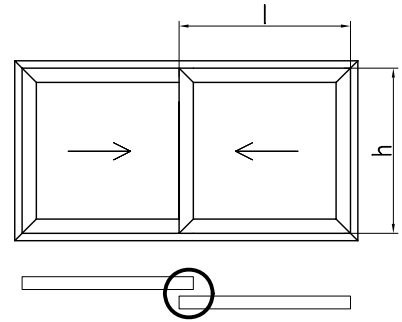
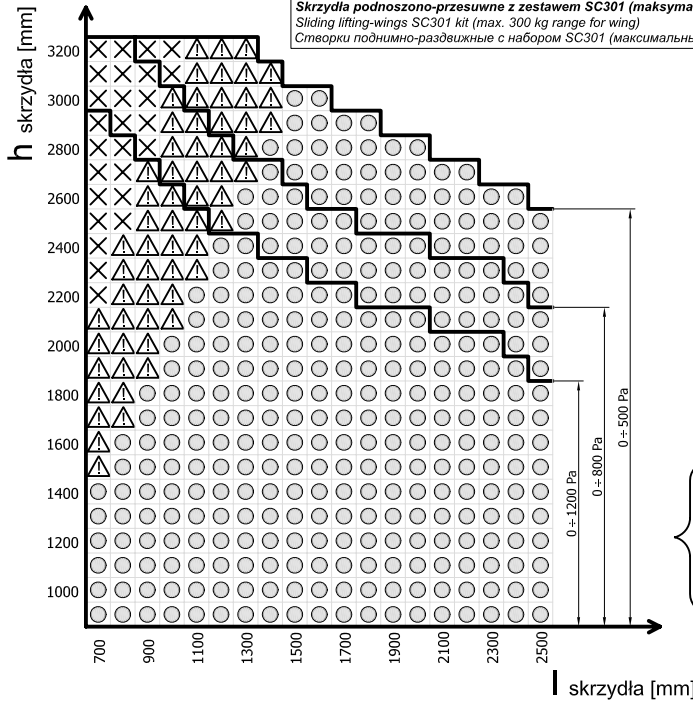
Linia przerywaną zaznaczano na przekrojach profili (rozdział IV katalogu) powierzchnię malowaną kształtowników.

4.5. AKTUALIZACJA KATALOGU

Katalog będzie aktualizowany przez PONZIO POLSKA Sp. z o. o. poprzez wymianę stron istniejących lub dodanie nowych z aktualną datą oraz kolejnym numerem podanym w grupie trzeciej (patrz p. 4.2.).

Minimalne wymiary skrzydła : szerokość 720mm x wysokość 852mm
 Minimum wing dimensions : width 720mm x height 852mm
 Минимальные размеры створки: ширина 720мм x высота 852мм

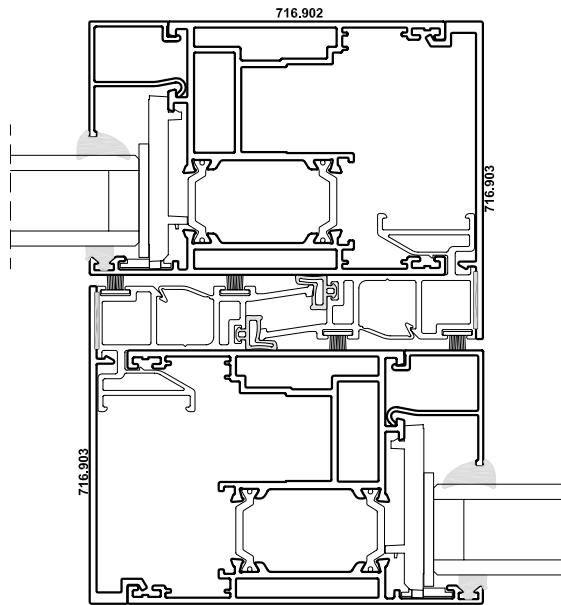
Skrzydła podnosząco-przesuwne z zestawem SC301 (maksymalnie dla skrzydła 300 kg)
 Sliding lifting-wings SC301 kit (max. 300 kg range for wing)
 Створки поднимно-раздвижные с набором SC301 (максимальный вес для створки 300 кг)



Możliwe z maksymalną wagą skrzydła 300 kg (zestaw SC301).
 Practicable with maximum wing weight 300 kg (kit SC301).
 Возможно с максимальным весом створки 300 кг (набор SC301).

Nie zalecane ze względu na niestabilność skrzydła podczas użytkowania.
 Advised against for possible wing instability during the handling.
 Не рекомендуется ввиду неустойчивости створки во время использования.

Nie możliwe.
 Not practicable.
 Не возможно.

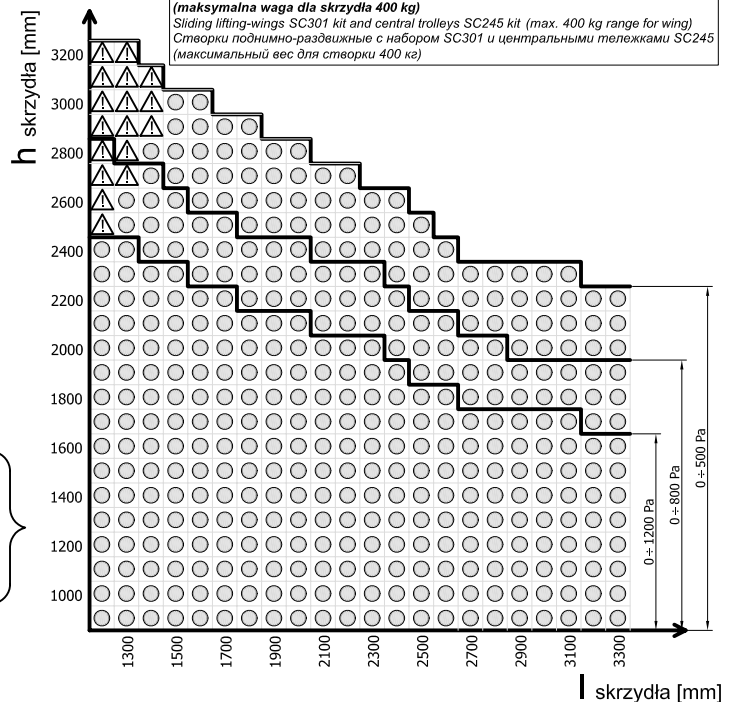


Możliwe z maksymalną wagą skrzydła 400 kg.
 Practicable with maximum wing weight 400 kg.
 Возможно с максимальным весом створки 400 кг.

Nie zalecane ze względu na niestabilność skrzydła podczas użytkowania.
 Advised against for possible wing instability during the handling.
 Не рекомендуется ввиду неустойчивости створки во время использования.

Minimalne wymiary skrzydła : szerokość 1200mm x wysokość 852mm
 Minimum wing dimensions : width 1200mm x height 852mm
 Минимальные размеры створки: ширина 1200мм x высота 852мм

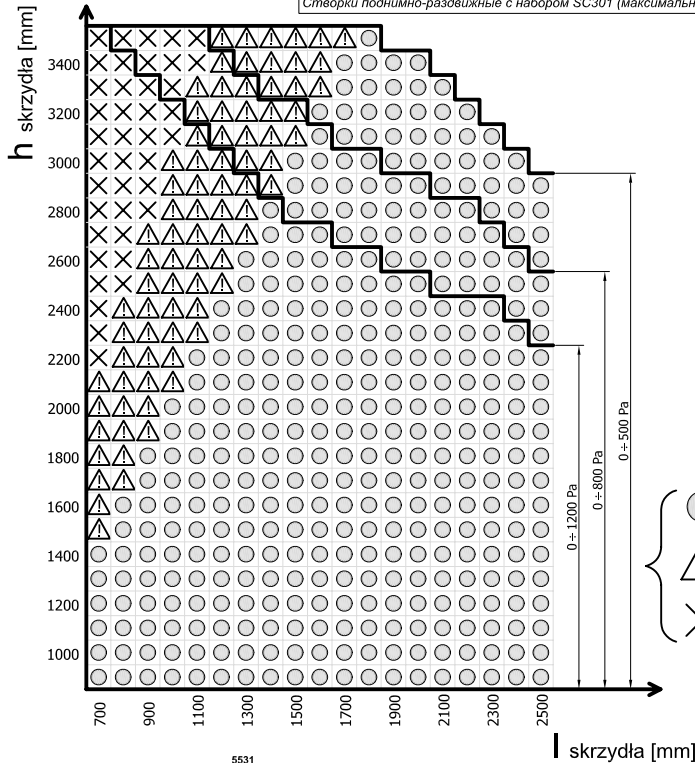
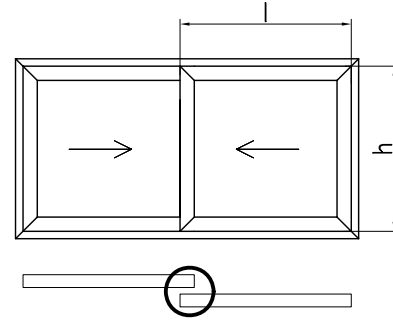
Skrzydła podnosząco-przesuwne z zestawem SC301 i centralnymi wózkami SC245 (maksymalna waga dla skrzydła 400 kg)
 Sliding lifting-wings SC301 kit and central trolleys SC245 kit (max. 400 kg range for wing)
 Створки поднимно-раздвижные с набором SC301 и центральными тележками SC245 (максимальный вес для створки 400 кг)



Ponizio SL 1600tt

Minimalne wymiary skrzydła : szerokość 720mm x wysokość 852mm
 Minimum wing dimensions : width 720mm x height 852mm
 Минимальные размеры створки : ширина 720мм x высота 852мм

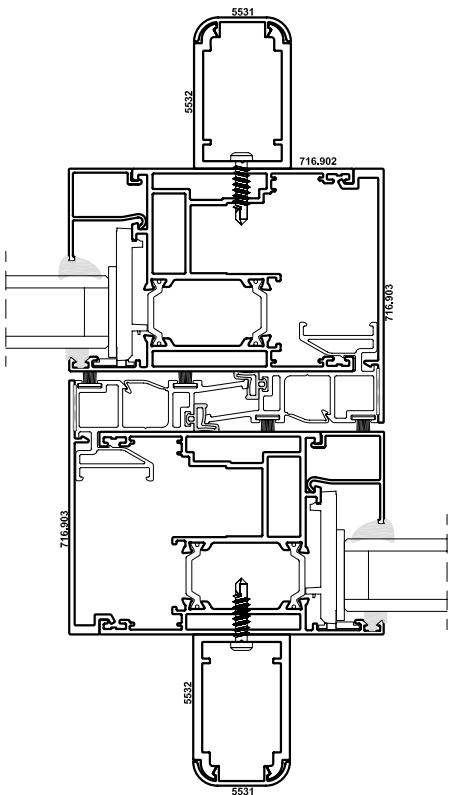
Skrzydła podnosząco-przesuwne z zestawem SC301 (maksymalnie dla skrzydła 300 kg)
 Sliding lifting-wings SC301 kit (max. 300 kg range for wing)
 Створки поднимно-раздвижные с набором SC301 (максимальный вес для створки 300 кг)



Możliwe z maksymalną wagą skrzydła 300 kg (zestaw SC301).
 Practicable with maximum wing weight 300 kg (kit SC301).
 Возможно с максимальным весом створки 300 кг (набор SC301).

Nie zalecane ze względu na niestabilność skrzydła podczas użytkowania.
 Advised against for possible wing instability during the handling.
 Не рекомендуется ввиду неустойчивости створки во время использования.

Nie możliwe.
 Not practicable.
 Не возможно.

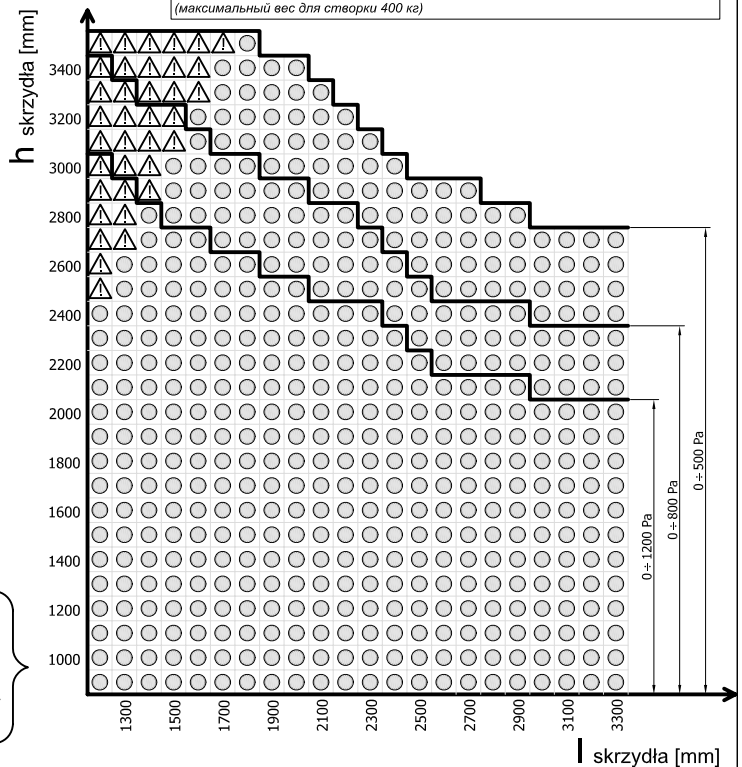


Możliwe z maksymalną wagą skrzydła 400 kg.
 Practicable with maximum wing weight 400 kg.
 Возможно с максимальным весом створки 400 кг.

Nie zalecane ze względu na niestabilność skrzydła podczas użytkowania.
 Advised against for possible wing instability during the handling.
 Не рекомендуется ввиду неустойчивости створки во время использования.

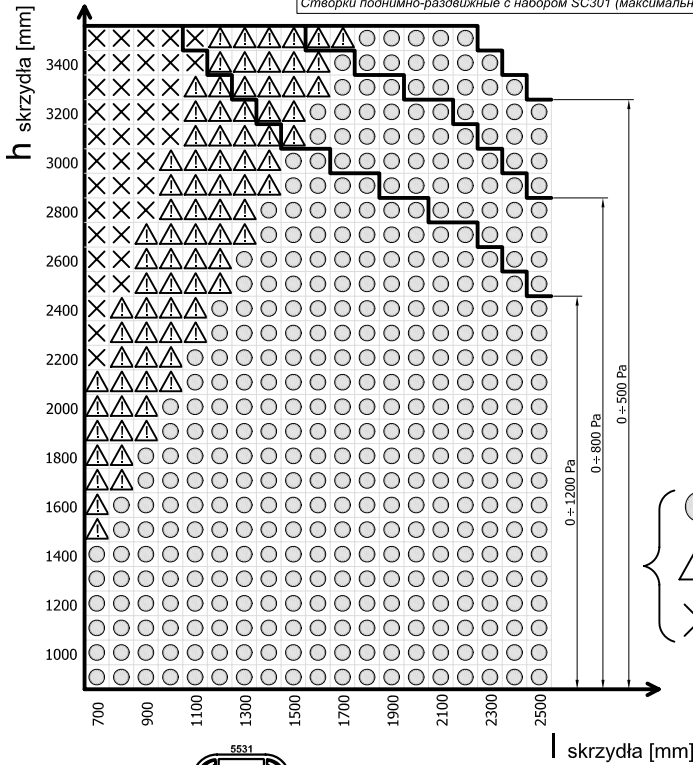
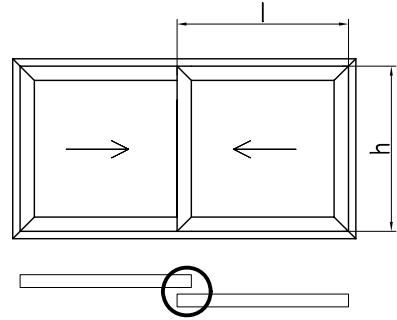
Minimalne wymiary skrzydła : szerokość 1200mm x wysokość 852mm
 Minimum wing dimensions : width 1200mm x height 852mm
 Минимальные размеры створки : ширина 1200мм x высота 852мм

Skrzydła podnosząco-przesuwne z zestawem SC301 i centralnymi wózkami SC245 (maksymalna waga dla skrzydła 400 kg)
 Sliding lifting-wings SC301 kit and central trolleys SC245 kit (max. 400 kg range for wing)
 Створки поднимно-раздвижные с набором SC301 и центральными тележками SC245 (максимальный вес для створки 400 кг)



Minimalne wymiary skrzydła : szerokość 720mm x wysokość 852mm
 Minimum wing dimensions : width 720mm x height 852mm
 Минимальные размеры створки: ширина 720мм x высота 852мм

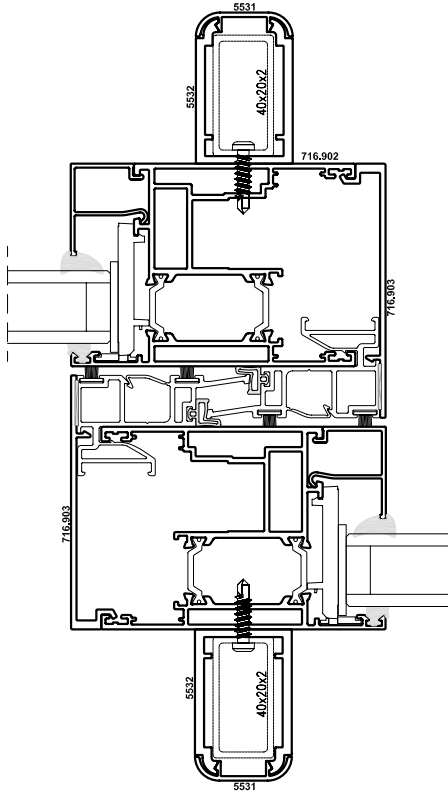
Skrzydła podnosząco-przesuwne z zestawem SC301 (maksymalnie dla skrzydła 300 kg)
 Sliding lifting-wings SC301 kit (max. 300 kg range for wing)
 Створки поднимно-раздвижные с набором SC301 (максимальный вес для створки 300 кг)



Możliwe z maksymalną wagą skrzydła 300 kg (zestaw SC301).
 Practicable with maximum wing weight 300 kg (kit SC301).
 Возможно с максимальным весом створки 300 кг (набор SC301).

Nie zalecane ze względu na niestabilność skrzydła podczas użytkowania.
 Advised against for possible wing instability during the handling.
 Не рекомендуется ввиду неустойчивости створки во время использования.

Nie możliwe.
 Not practicable.
 Не возможно.

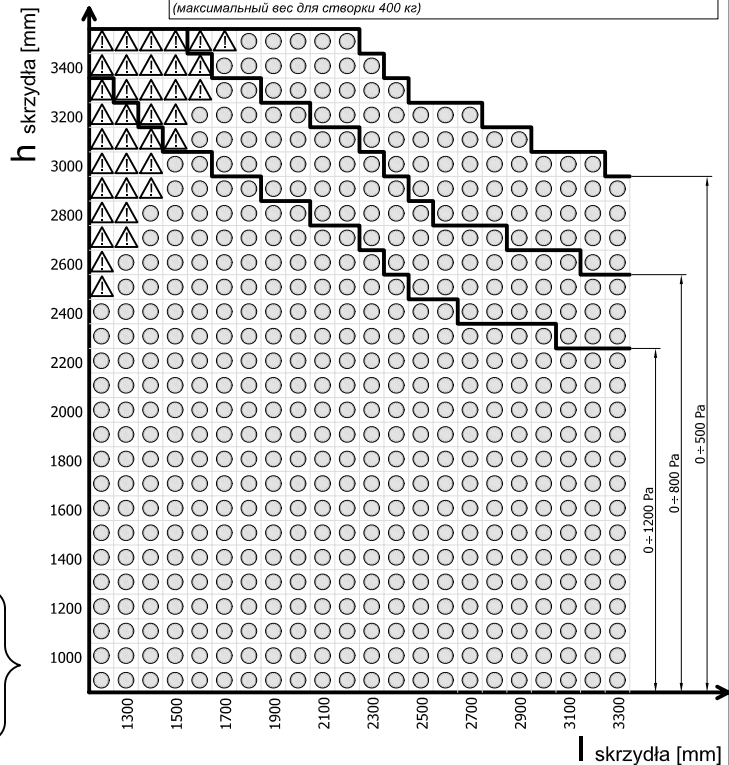


Możliwe z maksymalną wagą skrzydła 400 kg.
 Practicable with maximum wing weight 400 kg.
 Возможно с максимальным весом створки 400 кг.

Nie zalecane ze względu na niestabilność skrzydła podczas użytkowania.
 Advised against for possible wing instability during the handling.
 Не рекомендуется ввиду неустойчивости створки во время использования.

Minimalne wymiary skrzydła : szerokość 1200mm x wysokość 852mm
 Minimum wing dimensions : width 1200mm x height 852mm
 Минимальные размеры створки: ширина 1200мм x высота 852мм

Skrzydła podnosząco-przesuwne z zestawem SC301 i centralnymi wózkami SC245 (maksymalna waga dla skrzydła 400 kg)
 Sliding lifting-wings SC301 kit and central trolleys SC245 kit (max. 400 kg range for wing)
 Створки поднимно-раздвижные с набором SC301 i centralnymi тележками SC245 (максимальный вес для створки 400 кг)





Ponzio



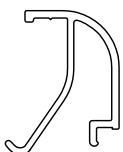
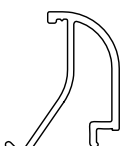
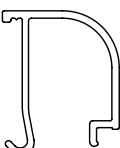
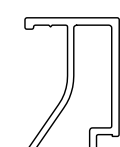
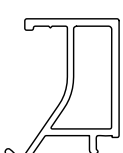
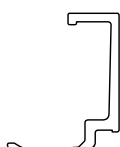
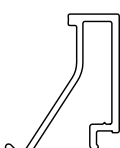
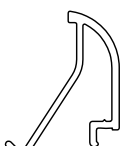
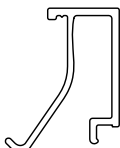
SL 1600tt



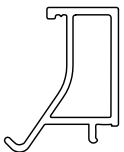
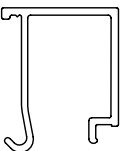
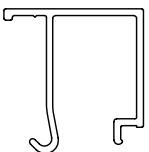
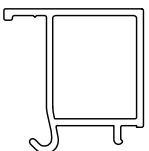
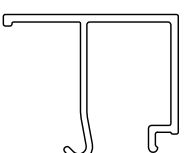
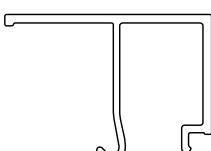
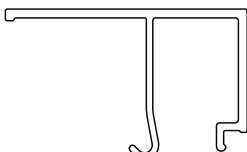
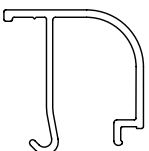
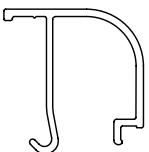
Rozdział II



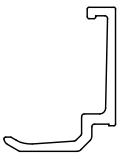

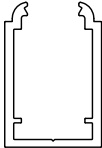

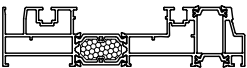
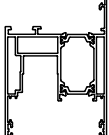

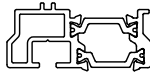
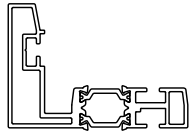
Zestawienie kształtowników - tabele



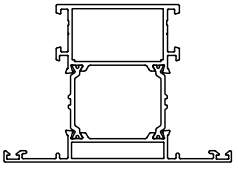
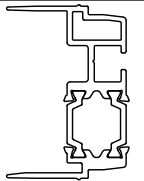
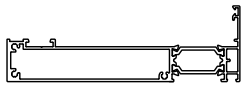

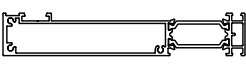
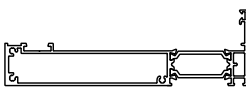
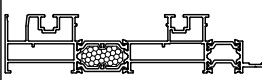
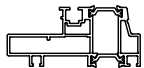
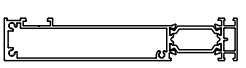
Profiles statement - table



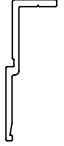

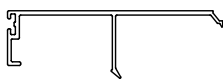
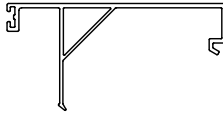
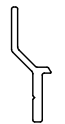

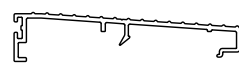
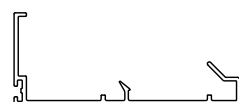
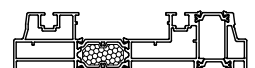
Составление профилей - таблицы



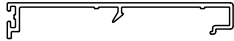
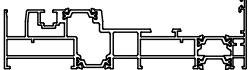
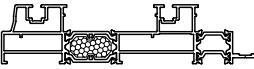


KOD INDEX КОД	KSZTAŁTOWNIK PROFILE ПРОФИЛЬ	WAGA WEIGHT ВЕС [kg/mb]	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ		Jx
					Jy
				[dm ² /mb]	[cm ⁴]
4502		0.23	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	13.99	-
				8.63	-
4507		0.21	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	13.19	-
				8.03	-
4514		0.24	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	14.46	-
				9.06	-
4529		0.24	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	14.80	-
				9.06	-
4530		0.27	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	10.60	-
				7.14	-
4531		0.22	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	10.24	-
				6.58	-
4532		0.21	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	13.30	-
				8.11	-
4533		0.20	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	12.42	-
				7.46	-
4556		0.23	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	14.00	-
				8.64	-










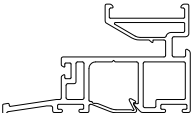
KOD INDEX КОД	KSZTAŁTOWNIK PROFILE ПРОФИЛЬ	WAGA WEIGHT ВЕС [kg/mb]	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ		Jx
					Jy
				[dm ² /mb]	[cm ⁴]
4557		0.25	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	9.80	-
				6.54	-
4558		0.25	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	15.23	-
				9.65	-
4559		0.27	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	16.09	-
				10.29	-
4560		0.30	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	11.42	-
				7.95	-
4561		0.29	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	17.23	-
				11.17	-
4562		0.33	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	18.35	-
				11.83	-
4563		0.35	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	19.35	-
				12.69	-
4568		0.25	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	15.26	-
				9.66	-
4569		0.27	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	16.46	-
				10.61	-





KOD INDEX КОД	KSZTAŁTOWNIK PROFILE ПРОФИЛЬ	WAGA WEIGHT ВЕС [kg/mb]	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ		Jx
					Jy
				[dm ² /mb]	[cm ⁴]
4599		0.20	Listwa przyszybowa Glazing bead Пристеклянная планка	9.44	-
				5.98	-
5531		0.19	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	10.02	-
				4.10	-
5532		1.01	Kształtownik wzmacniający Reinforced profile Укрепляющий профиль	27.31	-
				11.40	-
7955		0.24	Modyfikator Modifier Модификатор	11.72	-
				8.41	-
716.901		3.09	Ościeżnica dwutorowa Double track frame Коробка двухколейная	51.19	321.70
				39.97	18.65
716.902		2.15	Skrzydło Sash Створка	52.60	50.73
				42.30	37.80
716.903		0.53	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	21.42	-
				15.45	-
716.904		0.82	Kształtownik uzupełniający Complementary profile Дополнительный профиль	15.34	-
				13.59	-
716.905		1.75	Kształtownik uzupełniający Complementary profile Дополнительный профиль	34.81	39.13
				28.57	13.62

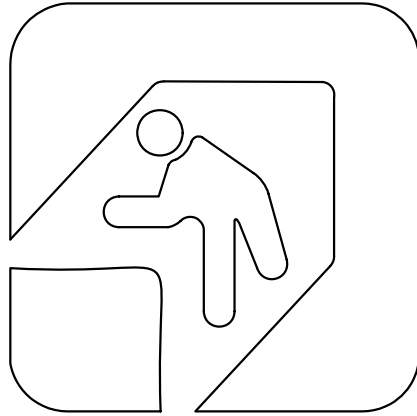
KOD INDEX КОД	KSZTAŁTOWNIK PROFILE ПРОФИЛЬ	WAGA WEIGHT ВЕС [kg/mb]	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ		Jx
					Jy
				[dm ² /mb]	[cm ⁴]
716.906		1.77	Słupek, poprzeczka Mullion, muntin Стойка, импост	39.02	Tab. roz. III
				29.62	
716.907		1.19	Ruchomy słupek Moving mullion Подвижная стойка	26.03	-
				19.86	-
716.909		2.26	Połączenie 716.951 z PF152 Connection 716.951 with PF152 Соединение 716.951 с PF152	51.44	254.36
				29.67	10.81
716.910		0.26	Okapnik Cap Слезник	11.83	-
				8.42	-
716.912		2.21	Połączenie 716.901, 716.941 z PE68, PE78 Connection 716.901, 716.941 with PE68, PE78 Соединение 716.901, 716.941 с PE68, PE78	46.13	259.95
				31.58	7.80
716.913		2.30	Połączenie 716.901 PF152 Connection 716.901 with PF152 Соединение 716.901 с PF152	51.19	278.34
				35.04	10.95
716.914		3.02	Ościeżnica trzytorowa 716.914+716.916 Triple track frame 716.914+716.916 Коробка трёхколейная 716.914+716.916	53.74	1119.3
38.20					
716.916		1.79		30.95	26.00
21.77					
716.915		2.18	Połączenie 716.931 z PE68, PE78 Connection 716.931 with PE68, PE78 Соединение 716.931 с PE68, PE78	46.13	237.48
				31.58	7.65

KOD INDEX КОД	KSZTAŁTOWNIK PROFILE ПРОФИЛЬ	WAGA WEIGHT ВЕС [kg/mb]	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ		Jx
					Jy
				[dm ² /mb]	[cm ⁴]
716.919		0.22	Okapnik Cap Слезник	10.12	-
				6.14	-
716.921		2.52	Ościeżnica dwutorowa Double track frame Коробка двухколейная	41.85	228.30
				36.13	4.62
716.925		0.55	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	27.66	-
				18.09	-
716.926		0.73	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	31.15	-
				20.32	-
716.927		0.18	Kształtownik uzupełniający Complementary profile Дополнительный профиль	7.40	-
				6.56	-
716.928		0.60	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	29.63	-
				20.31	-
716.929		0.58	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	28.01	-
				20.11	-
716.930		0.64	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	31.53	-
				22.75	-
716.931		2.91	Ościeżnica dwutorowa Double track frame Коробка двухколейная	46.25	284.45
				35.31	18.07

KOD INDEX КОД	KSZTAŁTOWNIK PROFILE ПРОФИЛЬ	WAGA WEIGHT ВЕС [kg/mb]	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ		Jx
					Jy
				[dm ² /mb]	[cm ⁴]
716.932		0.51	Kształtownik maskujący Masking profile Маскирующий профиль	25.02	-
				18.15	-
716.941		3.20	Ościeżnica Frame Коробка	58.77	315.90
				51.31	17.25
716.944		2.85	Ościeżnica trzytorowa 716.944+716.916 Triple track frame 716.944+716.916 Коробка трёхколейная 716.944+716.916	48.31	1033.45
				33.29	25.34
716.951		3.06	Ościeżnica Frame Коробка	53.96	282.55
				39.53	16.68
765.001		0.13	Prowadzenie Guide Ведение	6.77	-
				4.28	-

KOD INDEX КОД	USZCZELKI GASKETS УПЛОТНИТЕЛЬ	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ
G002D		Uszczelka wewnętrzna przyszybowa Internal glazing gasket Внутренний уплотнитель стекла
G003D		Uszczelka wewnętrzna przyszybowa Internal glazing gasket Внутренний уплотнитель стекла
G004D		Uszczelka wewnętrzna przyszybowa Internal glazing gasket Внутренний уплотнитель стекла
G005D		Uszczelka wewnętrzna przyszybowa Internal glazing gasket Внутренний уплотнитель стекла
G008D		Uszczelka zewnętrzna przyszybowa Outer glazing gasket Наружный уплотнитель стекла
G009D		Uszczelka zewnętrzna przyszybowa Outer glazing gasket Наружный уплотнитель стекла
SC218		Uszczelka szczotkowa Brush gasket Щетковый уплотнитель
SC240		Uszczelka zamykająca prowadnicę ościeżnic otwartych Closing gasket for open frame Уплотнитель закрывающий водильку открытых коробок
SC341		Element dystansowy termiczny Thermal barrier profile Дистанционный элемент термический
SC342		Element dystansowy termiczny Thermal barrier profile Дистанционный элемент термический

KOD INDEX КОД	USZCZELKI GASKETS УПЛОТНИТЕЛЬ	OPIS DESCRIPTION ОПИСАНИЕ
SC343		Element dystansowy termiczny Thermal barrier profile Дистанционный элемент термический
SC344		Uszczelka domykowa Closing gasket Уплотнитель плотного закрывания
SC345		Uszczelka domykowa Closing gasket Уплотнитель плотного закрывания
SC346		Uszczelka domykowa Closing gasket Уплотнитель плотного закрывания



Ponzio

SL 1600tt

Rozdział III

Przekroje kształtowników

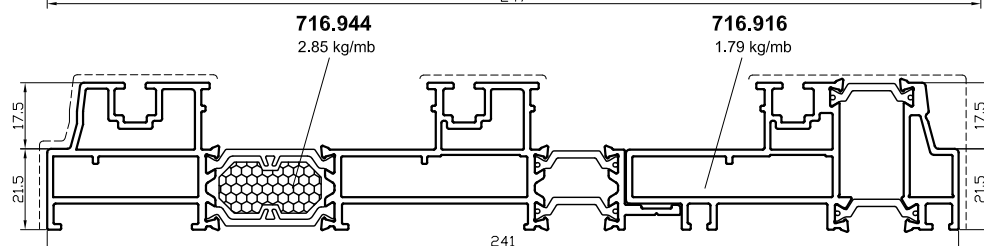
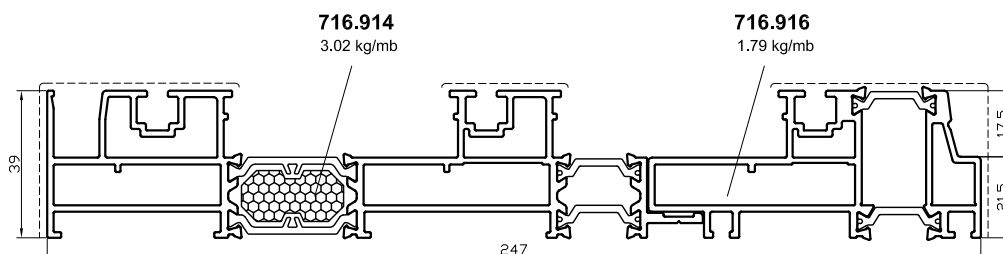
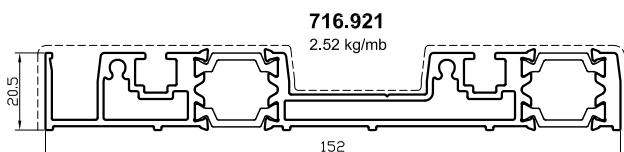
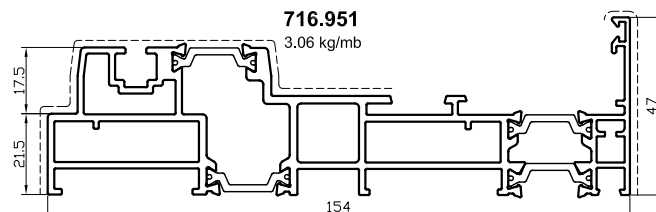
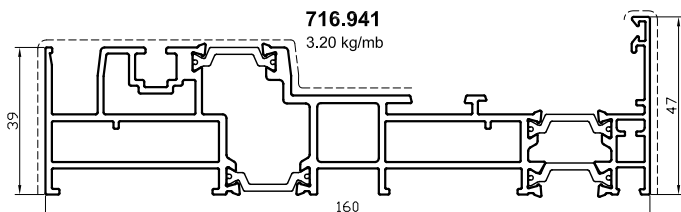
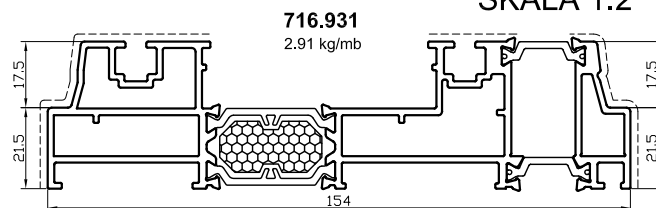
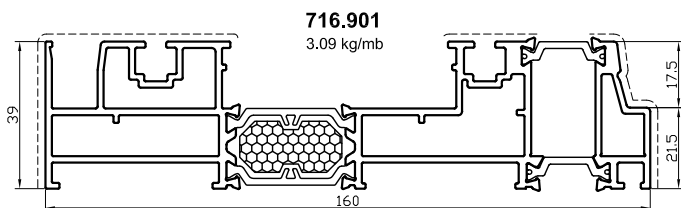
Profiles sections

Разрезы профилей

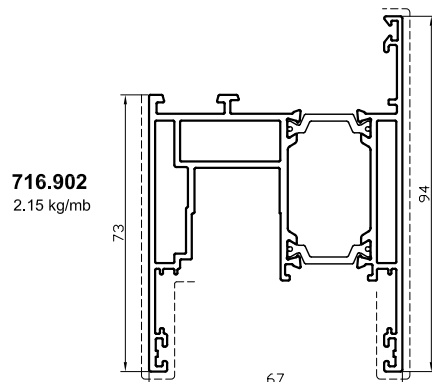
Spis treści

1. *Ościeżnice, skrzydło, kształtowniki uzupełniające* III/003.00
2. *Kształtowniki uzupełniające* III/004.00
3. *Listwy przyszybowe* III/006.00

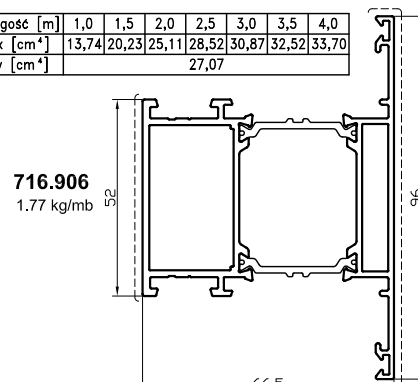
SKALA 1:2



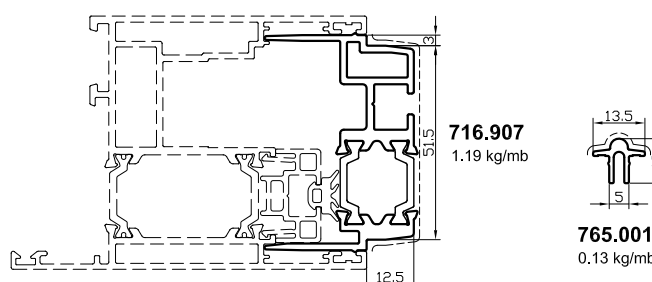
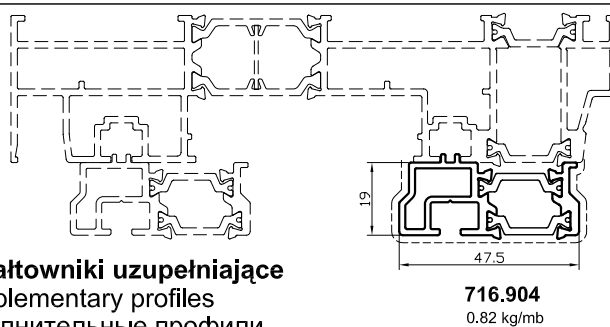
- Ościeżnice
- Frames
- Коробки



Długość [m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
lx [cm ⁴]	13,74	20,23	25,11	28,52	30,87	32,52	33,70
ly [cm ⁴]	27,07						

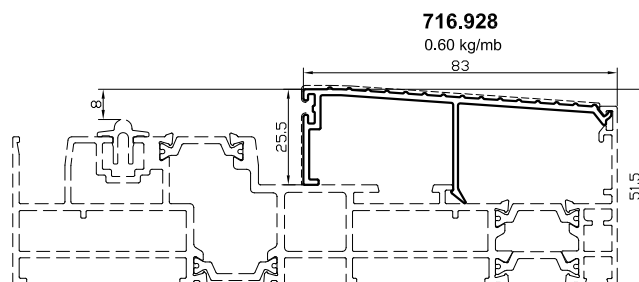
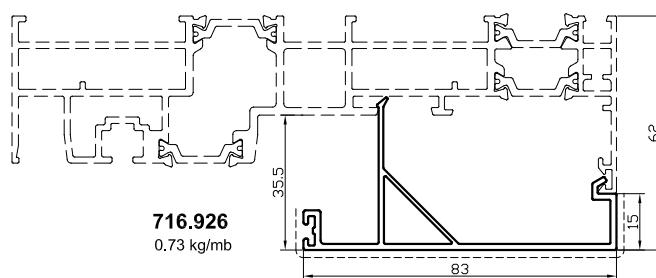
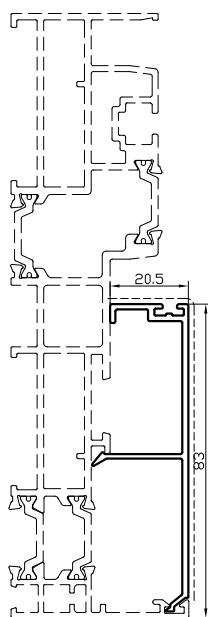
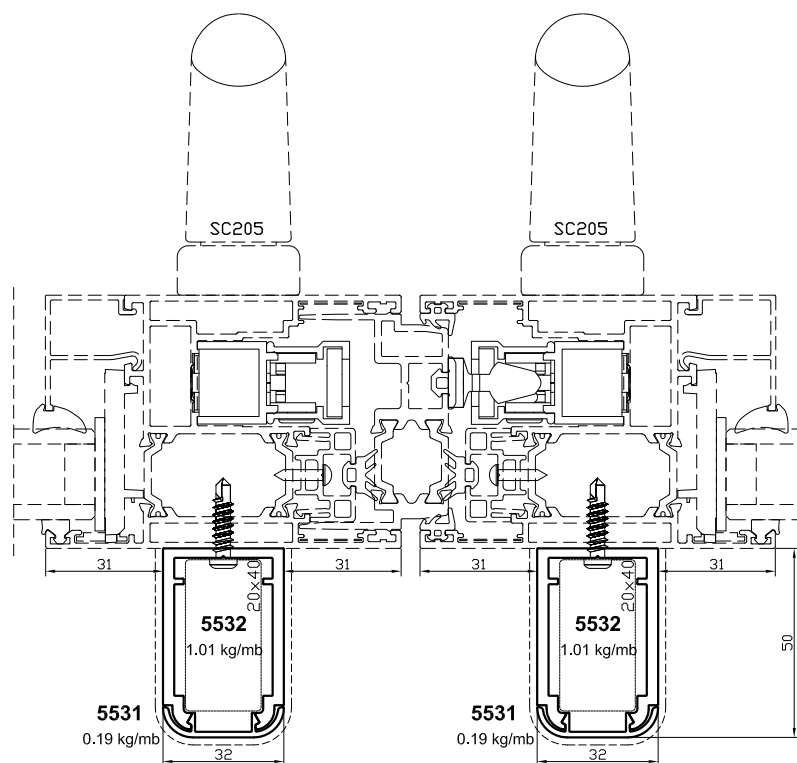
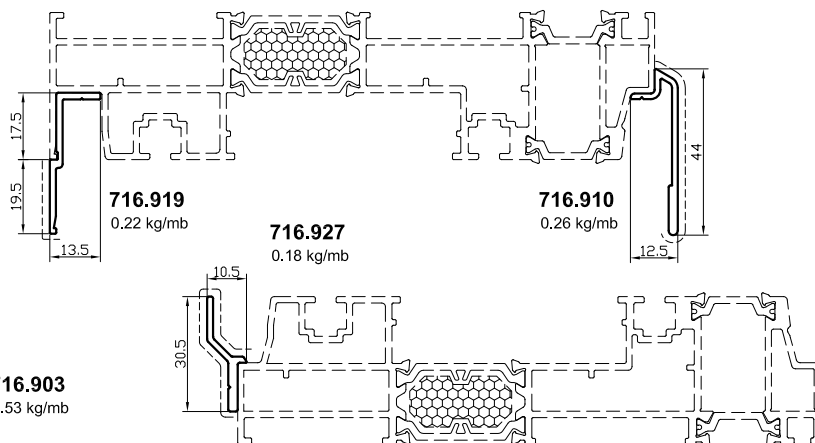
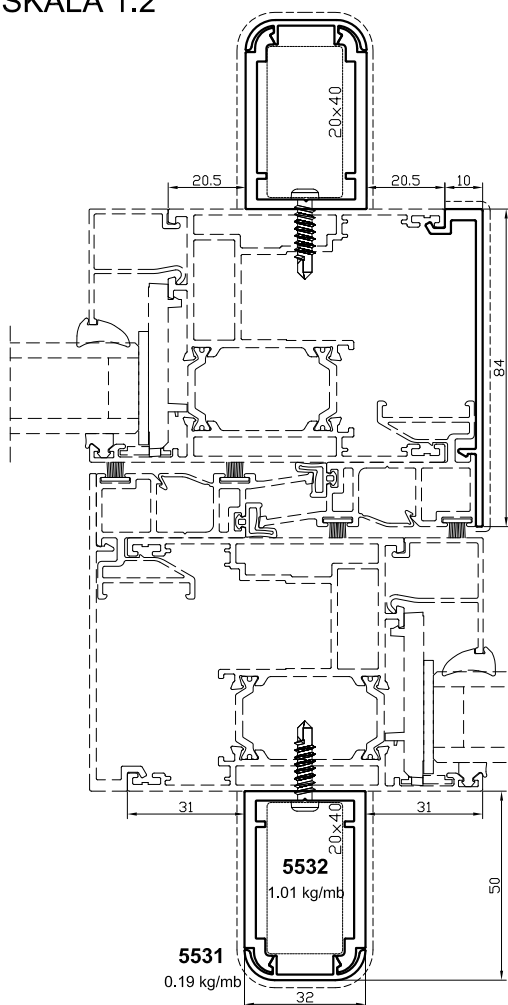


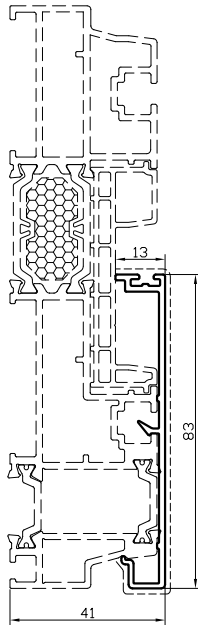
- Skrzydło, poprzeczka
- Sash, muntin
- Створка, импост



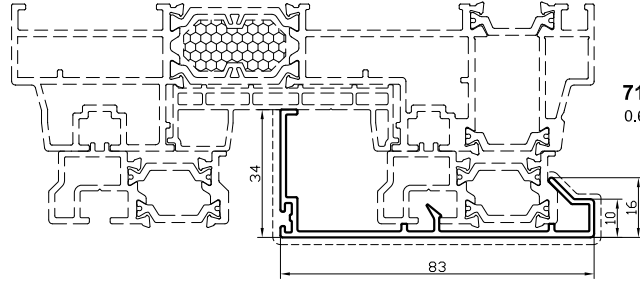
- Kształtowniki uzupełniające
- Complementary profiles
- Дополнительные профили

SKALA 1:2

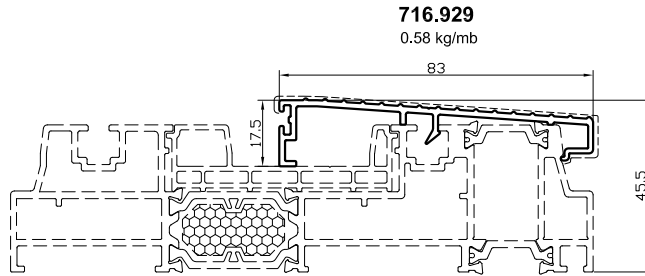




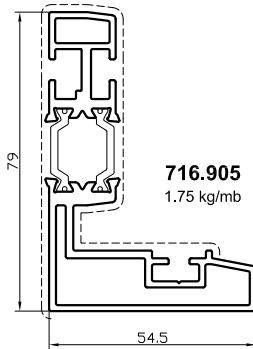
716.932
0.51 kg/mb



716.930
0.64 kg/mb

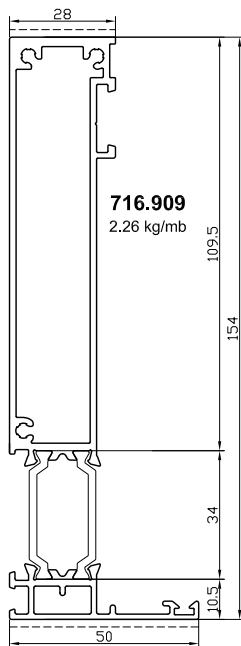
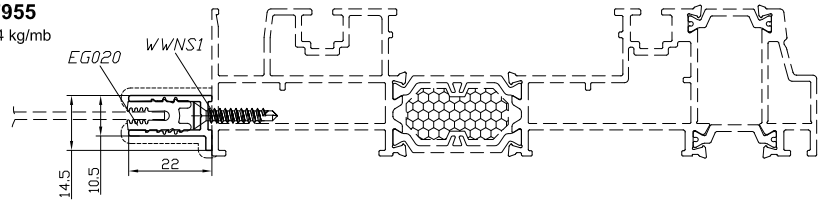


716.929
0.58 kg/mb

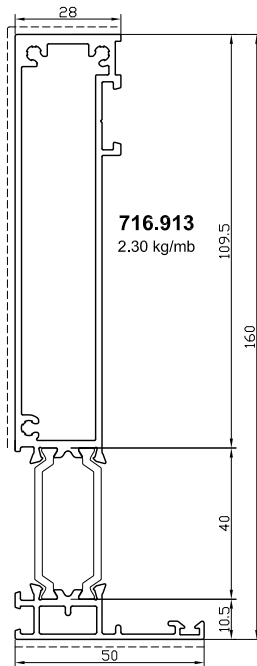


716.905
1.75 kg/mb

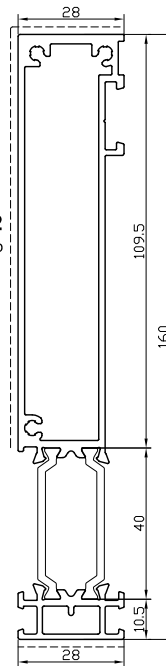
7955
0.24 kg/mb



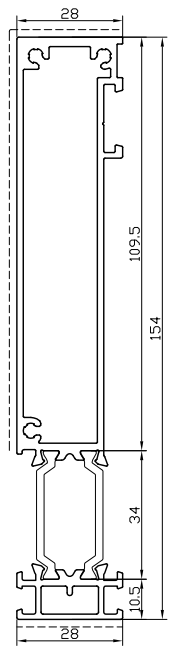
716.909
2.26 kg/mb



716.913
2.30 kg/mb

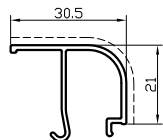


716.912
2.21 kg/mb

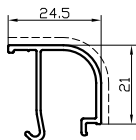


716.915
2.18 kg/mb

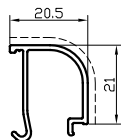
SKALA 1:2



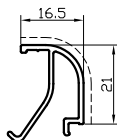
4569
0.27 kg/mb



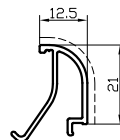
4568
0.25 kg/mb



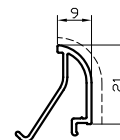
4514
0.24 kg/mb



4502
0.23 kg/mb

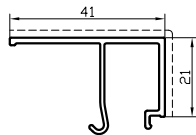


4507
0.21 kg/mb

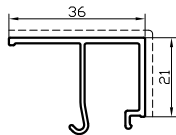


4533
0.20 kg/mb

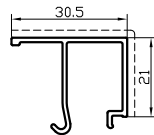
- Listwy przyszybowe zaokrąglone
- Glazing beads
- Пристеклянные планки



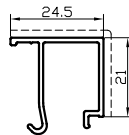
4563
0.35 kg/mb



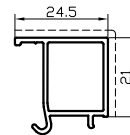
4562
0.33 kg/mb



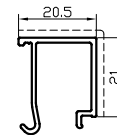
4561
0.27 kg/mb



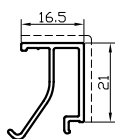
4559
0.27 kg/mb



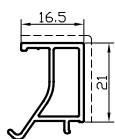
4560
0.30 kg/mb



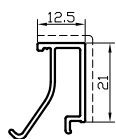
4558
0.25 kg/mb



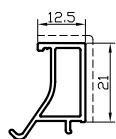
4529
0.24 kg/mb



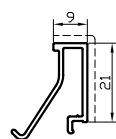
4530
0.27 kg/mb



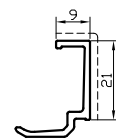
4556
0.23 kg/mb



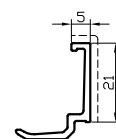
4557
0.25 kg/mb



4532
0.25 kg/mb

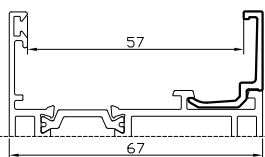


4531
0.22 kg/mb

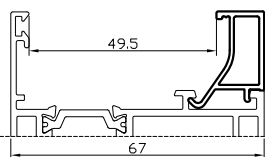


4599
0.20 kg/mb

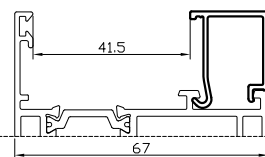
- Listwy przyszybowe proste
- Glazing beads
- Пристеклянные планки простые



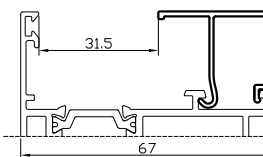
4599



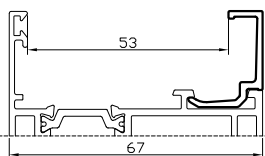
4557



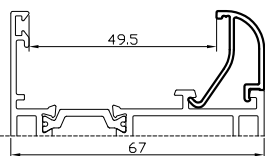
4558



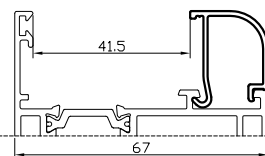
4561



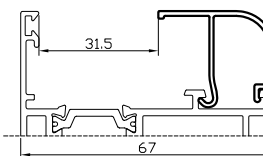
4531



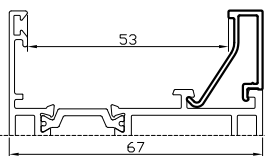
4507



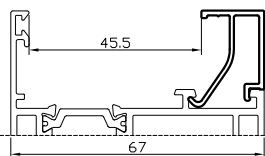
4514



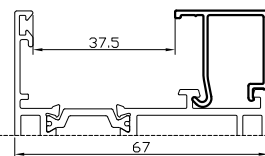
4569



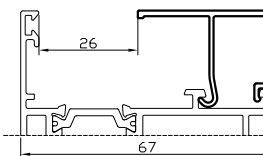
4532



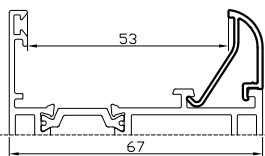
4529



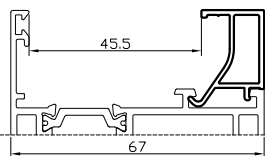
4559



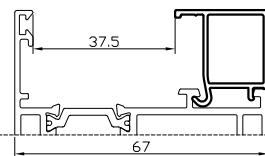
4562



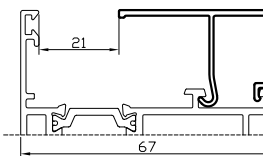
4533



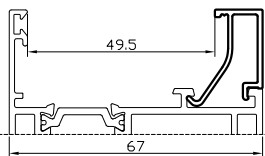
4530



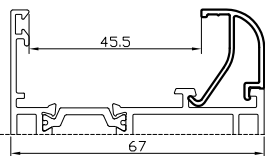
4560



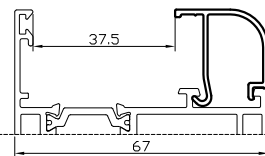
4563



4556

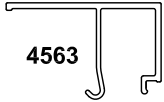
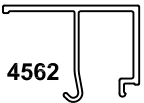
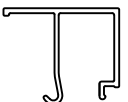
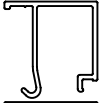
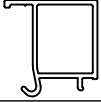

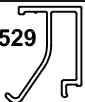
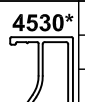





4502

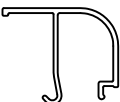
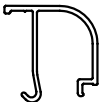
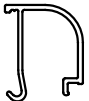






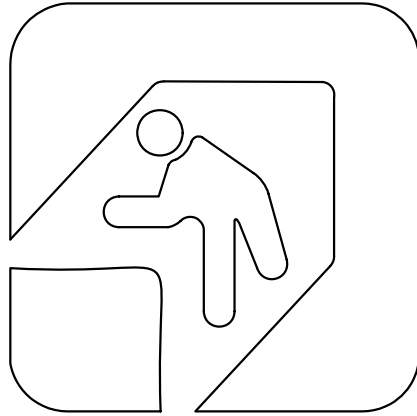
4568

Listwy przyszybowe proste

Listwy przyszybowe	Szklenie [mm]	Uszczelka	
		zewnątrzna	wewnętrzna
 4563	12 ⁺¹ ₋₀	G009D – opcja G006D	G005D
	13	G009D	G004D
	14	G009D	G003D
	15	G008D	G004D
	16	–	–
 4562	17 ⁺¹ ₋₀	G009D – opcja G006D	G005D
	18	G009D	G004D
	19 ⁺⁰ ₋₁	G009D	G003D
	20	G008D	G004D
	21 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
 4561	22	–	–
	23	G009D – opcja G006D	G004D
	24	G009D	G003D
	25	G008D	G004D
	26 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
 4559	27	–	–
	28	–	–
	29	G009D – opcja G006D	G004D
	30	G009D	G003D
	 4560*	31	G008D
32 ⁺⁰ ₋₁		G008D	G003D
32		–	–
 4558	33	G009D – opcja G006D	G004D
	34	G009D	G003D
	35	G008D	G004D
	36 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
 4529	36	–	–
	37	G009D – opcja G006D	G004D
	38	G009D	G003D
	39	G008D	G004D
	40 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
 4530*	40	–	–
	41	G009D	G004D
	42	G009D – opcja G006D	G003D
	43	G008D	G004D
	44 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
 4556	44 ⁺¹ ₋₀	G009D – opcja G006D	G005D
	45	G009D	G004D
	46	G008D	G004D
	47	G008D	G003D
 4532	48 ^{+0.1} ₋₀	G009D – opcja G006D	G005D
	49	G009D – opcja G006D	G004D
	50	G008D	G004D
 4599*	51	G008D	G003D

Listwy przyszybowe zaokrąglone

Listwy przyszybowe	Szklenie [mm]	Uszczelka	
		zewnątrzna	wewnętrzna
 4569	22	–	–
	23	G009D – opcja G006D	G004D
	24	G009D	G003D
	25	G008D	G004D
	26 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
 4568	27	–	–
	28	–	–
	29	G009D – opcja G006D	G004D
	30	G009D	G003D
	31	G008D	G004D
 4514	32 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
	32	–	–
	33	G009D – opcja G006D	G004D
	34	G009D	G003D
	35	G008D	G004D
 4502	36 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
	36	–	–
	37	G009D – opcja G006D	G004D
	38	G009D	G003D
	39	G008D	G004D
 4507	40 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
	40	–	–
	41	G009D	G004D
	42	G009D – opcja G006D	G003D
	43	G008D	G004D
 4533	44 ⁺⁰ ₋₁	G008D	G003D
	44 ⁺¹ ₋₀	G009D – opcja G006D	G005D
	45	G009D	G004D
	46	G008D	G004D
 4533	47	G008D	G003D



Ponizio

SL 1600tt

Rozdział IV

Akcesoria

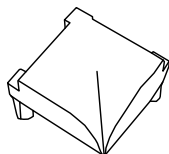
Accessories

Комплектующие

CE001

Narożnik do listew przyszybowych
Glazing bead corner

Уголник для пристеклянных планок

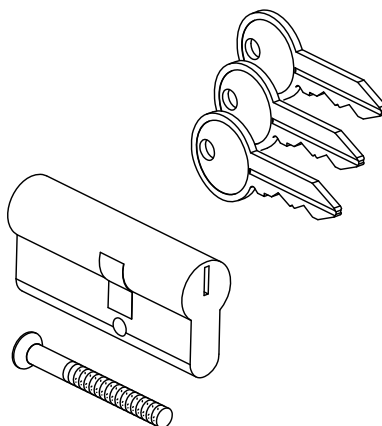


IS8209/4060

Wkładka zamka 40x60

Lock insert 40x60

Цилиндр замка 40x60

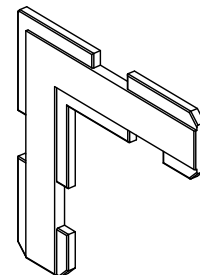


NT40

Złączka narożna

Corner joint

Угловое скрепление

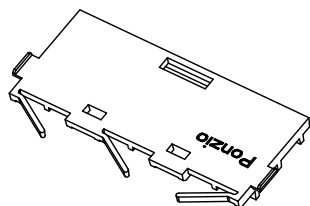


NT57

Podkładka podszybowa

Window panel support

Подкладка под стекло

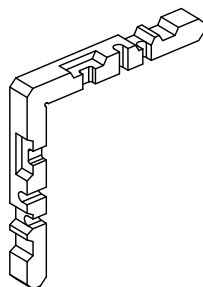


NT906

Złączka narożna

Corner joint

Угловое скрепление



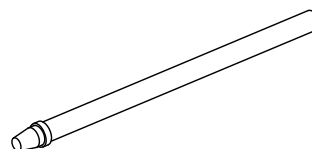
NT908

Trzpień do narożnika

NT906

NT906 corners pin

Гвоздь для NT906

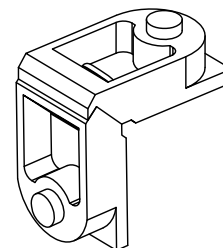


SC001

Złączka narożna

Corner joint

Угловое скрепление



SC013

Pochwył PCV

Hand-rail PCV

Защелка PCV

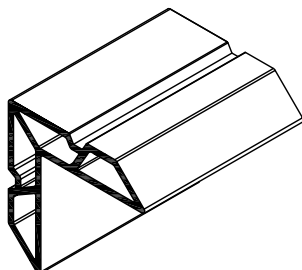


SC014

Złączka narożna

Corner joint

Угловое скрепление

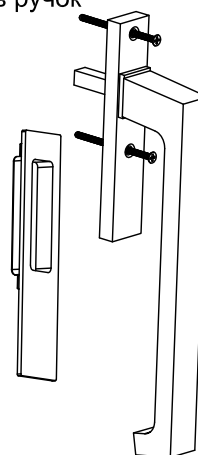


SC203

Zestaw klamka-pochwył

Handles set

Состав ручок

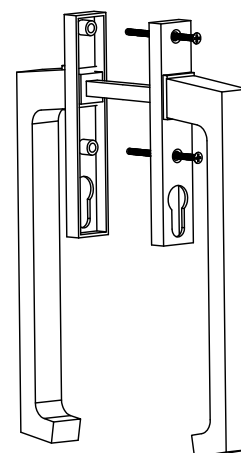


SC204

Klamka podwójna

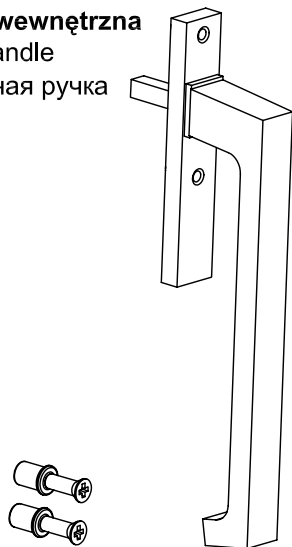
Double handle

Ручка двойная



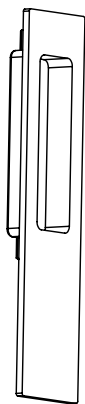
SC205

Klamka wewnętrzna
Inward handle
Внутренняя ручка



SC206

Pochwył
Hand-rail
Защелка



SC207

SC208

SC209

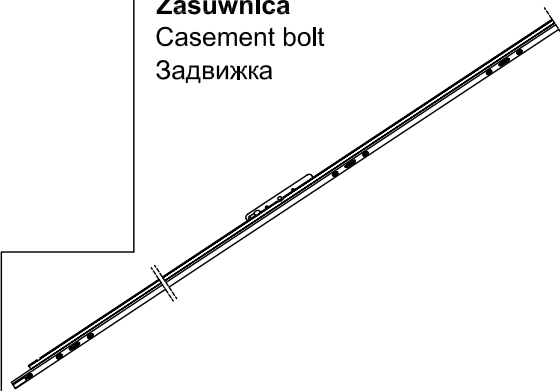
SC210

Zasuwnica

Casement bolt

Задвижка

Wys. skrzydła	Wys. klamki
852-1272 mm	407 mm
1222-1851 mm	407 mm
1852-2352 mm	1007 mm
2102-2752 mm	1007 mm



SC211

SC212

SC213

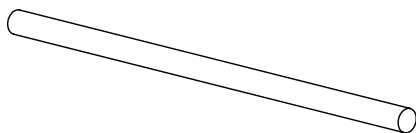
SC214

Pręt łączący Ø8

Connecting rod Ø8

Соединительная тяга Ø8

Szerokość skrzydła
720-1600 mm
1601-1850 mm
1851-2350 mm
2351-3300 mm

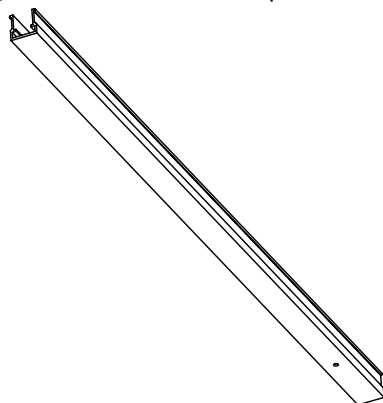


SC215

Dodatkowa maskownica

Additional masking profile

Дополнительная маскировка



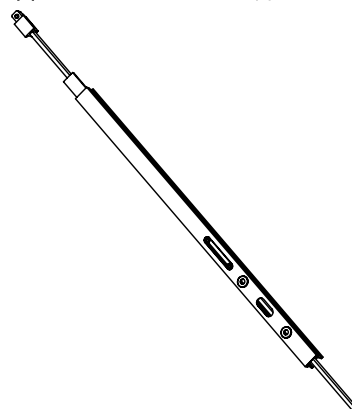
stosować do skrzydeł o wysokości: 2752 - 3252 mm
to use when the height of sash is 2752 - 3252 mm
употреблять для створок о высоте: 2752 - 3252 мм

SC216

Dodatkowa zasuwica

Additional casement bolt

Дополнительная задвижка



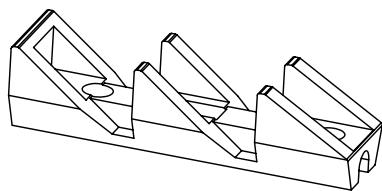
stosować do skrzydeł o wysokości: 2752 - 3252 mm
to use when the height of sash is 2752 - 3252 mm
употреблять для створок о высоте: 2752 - 3252 мм

SC220

Mikrowentylacja

Micro-ventilation

Микровентиляция

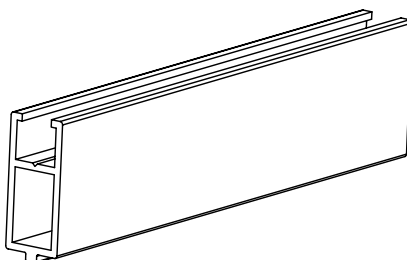


SC226

Alu. element do stałych skrzydeł

Alu.support for fixed casement

Алюминевый элемент для постоянных створок

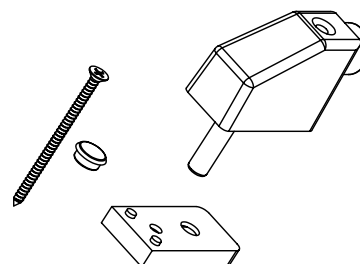


SC229

Odbojnik

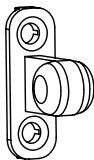
Sash stops

Буфер



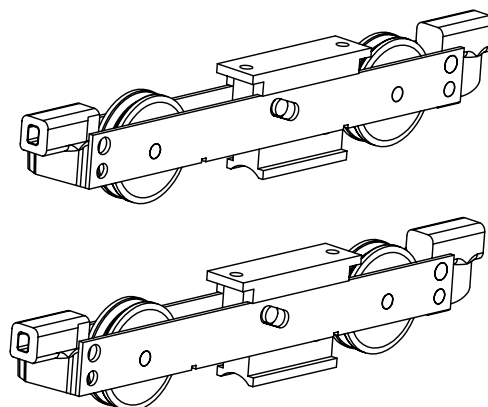
SC230

Zaczep
Catch
Зацеп



SC245

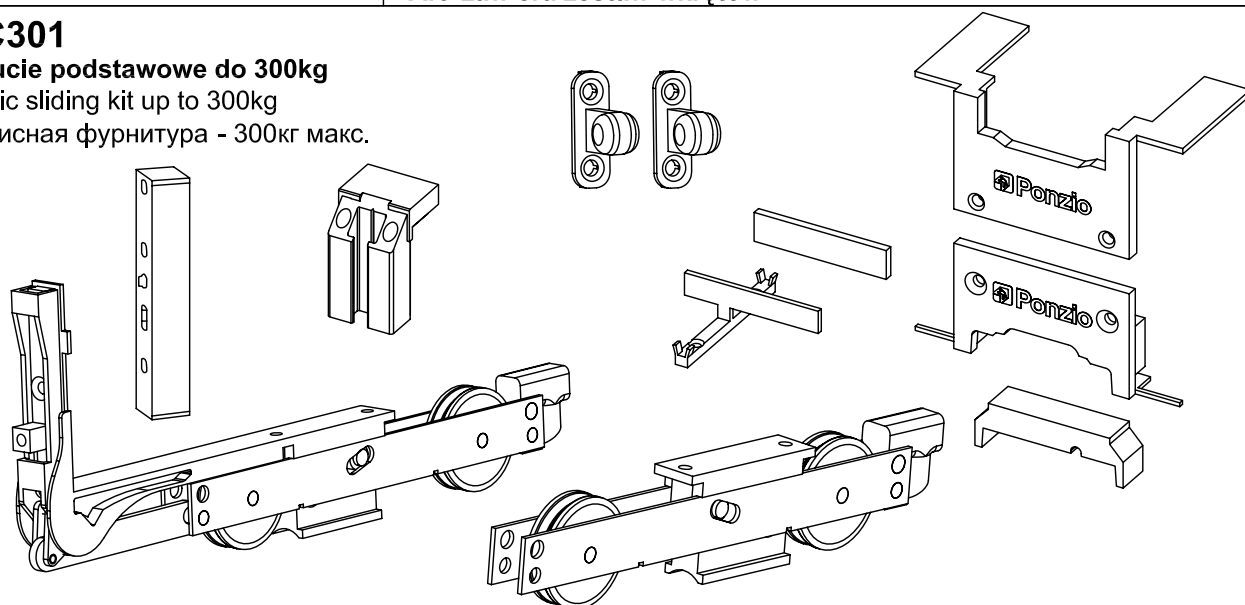
Wózki - ciężar skrzydła 400>G>300kg
Basic sliding kit - weight of sash 400>G>300kg
Тележки - вес створки 400>G>300кг



Art. zawiera zestaw wkrętów

SC301

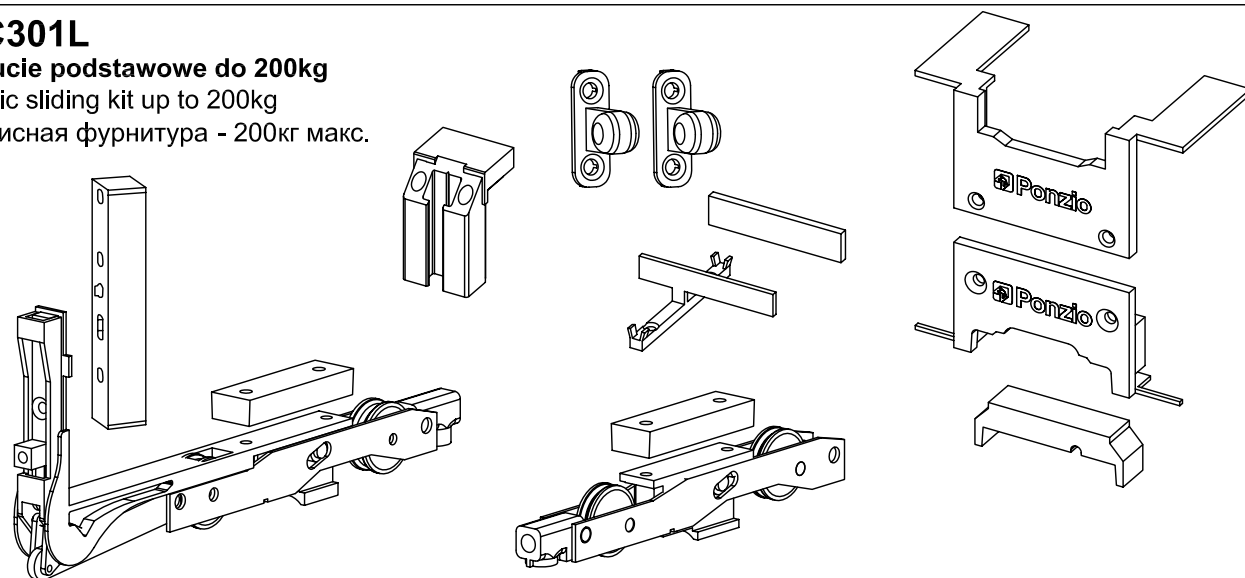
Okucie podstawowe do 300kg
Basic sliding kit up to 300kg
Базисная фурнитура - 300кг макс.



Art. zawiera zestaw wkrętów

SC301L

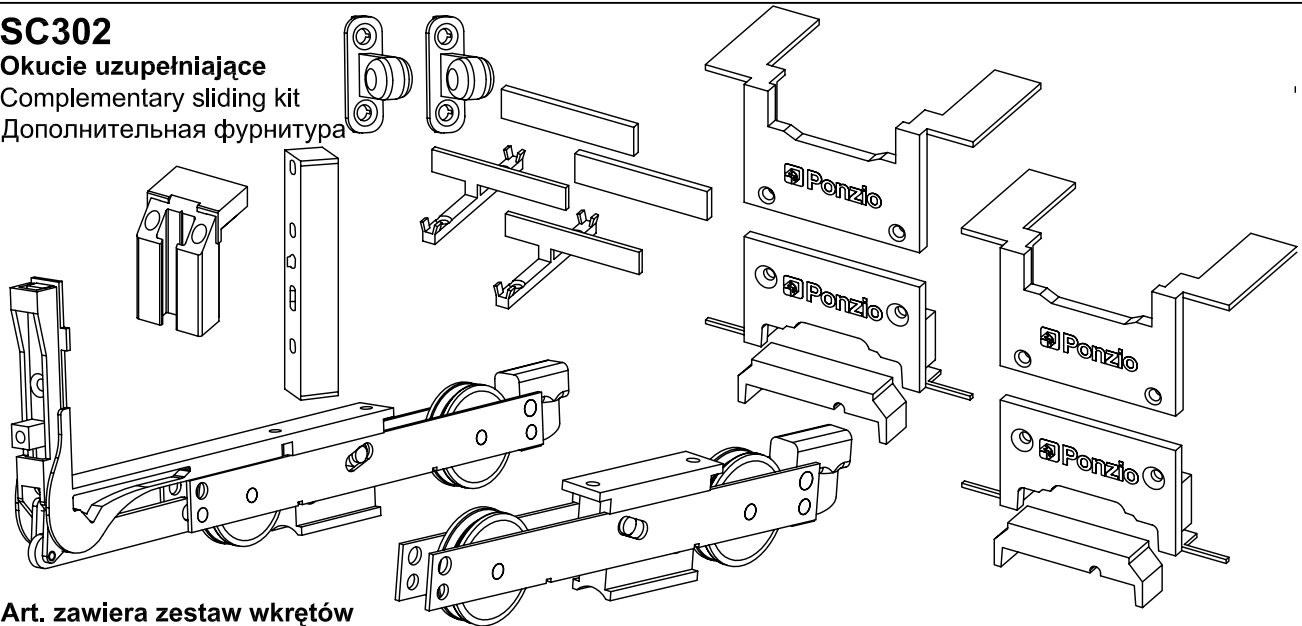
Okucie podstawowe do 200kg
Basic sliding kit up to 200kg
Базисная фурнитура - 200кг макс.



Art. zawiera zestaw wkrętów

SC302

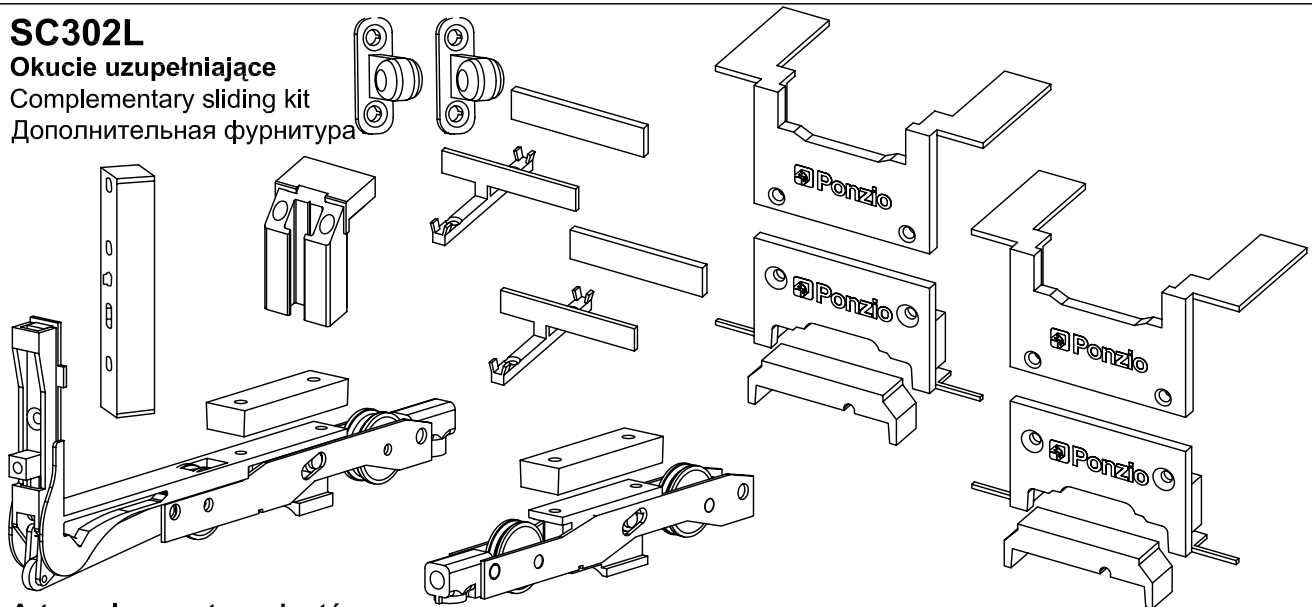
Okucie uzupełniające
Complementary sliding kit
Дополнительная фурнитура



Art. zawiera zestaw wkrętów

SC302L

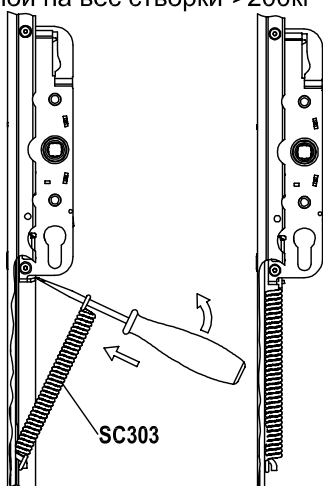
Okucie uzupełniające
Complementary sliding kit
Дополнительная фурнитура



Art. zawiera zestaw wkrętów

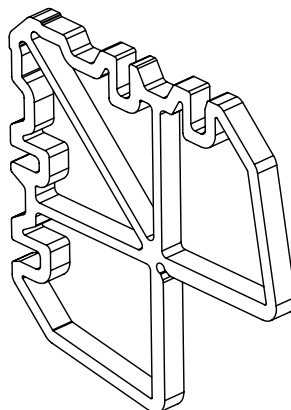
SC303

Sprężyna - dla ciężaru >200kg
Spring - for weight >200kg
Весной на вес створки >200кг



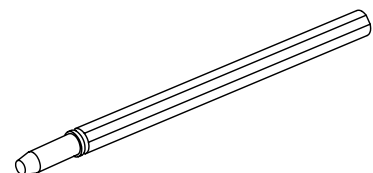
SC304

Złączka narożna skrzydła
Sash corner joint
Угловое скрепление створки



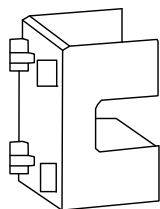
SC305

Trzpień do złączki SC304
SC304 joints pin
Гвоздь для SC304



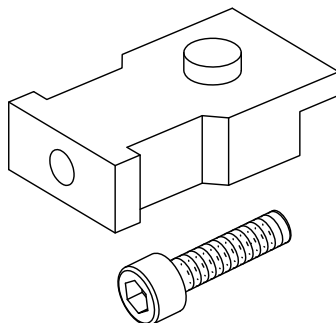
SC306

Podkładka dystansowa do zasuwnicy
Distance plug for casement bolt
Подкладка дистанционная для задвижки



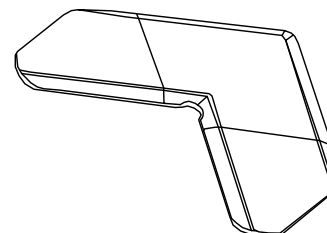
SC307

Złączka poprzeczki
Mullion joint
Скрепление инпоста



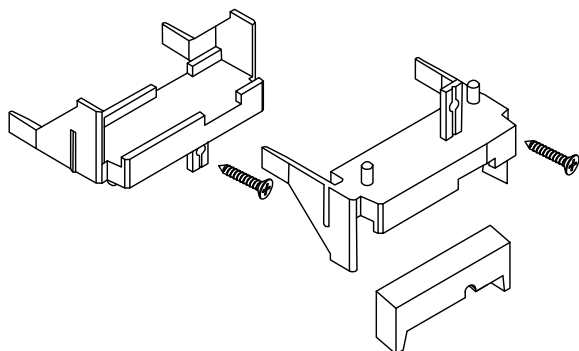
SC308

Złączka narożna skrzydła
Sash corner joint
Угловое скрепление створки



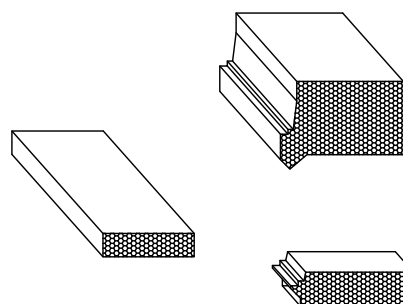
SC310

Korek ruchomego słupka
Movable mullion plug
Пробка подвижной стойки



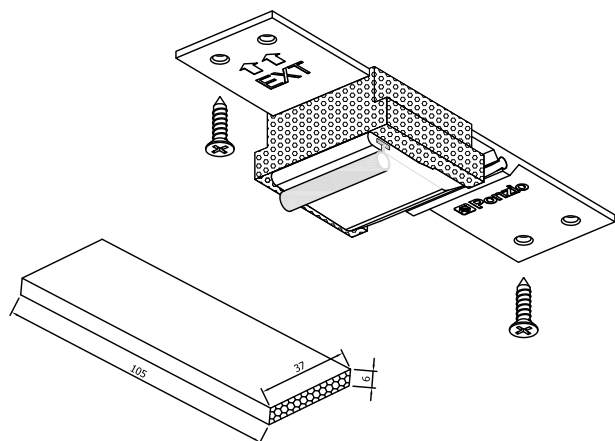
SC311

Doszczelnienie górne i dolne - szklenie stałe
Upper and lower plug - fixed glazing
Верхнее и нижнее уплотнение - неизменное стекление



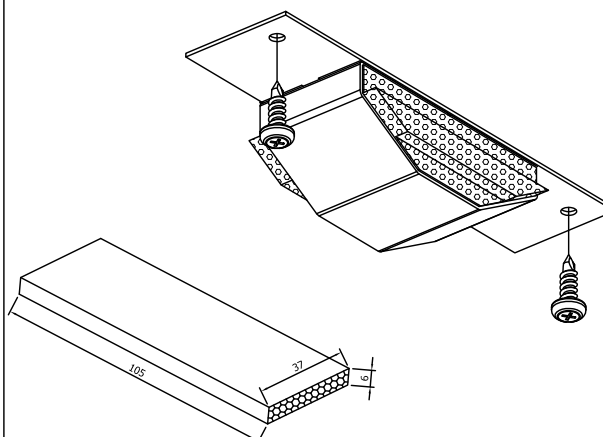
SC312

Doszczelnienie górne i dolne - ościeżnica 2-torowa
Upper and lower plug - double row frame
Верхнее и нижнее уплотнение - 2 колейная коробка



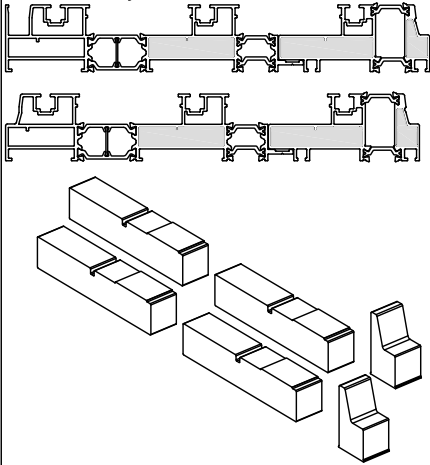
SC313

Doszczelnienie górne i dolne - ościeżnica 3-torowa
Upper and lower plug - triple row frame
Верхнее и нижнее уплотнение - 3 колейная коробка

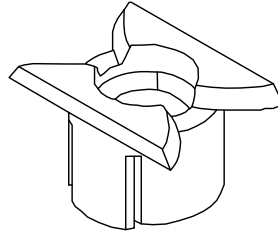


SC316
Doszczelnienie dolne
Lower plug

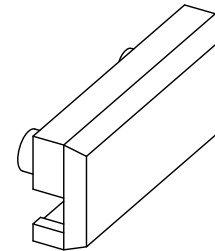
Нижнее уплотнение



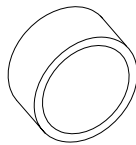
SC317
Tuleja odwadniająca
Dehydration sleeve
Дренажная втулка



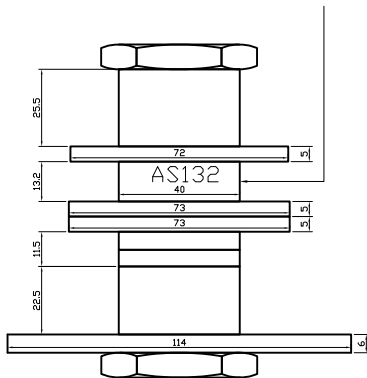
SC318
Zaślepka otworu odwadniającego
Dehydration plug
Заглушка дренажного отверстия



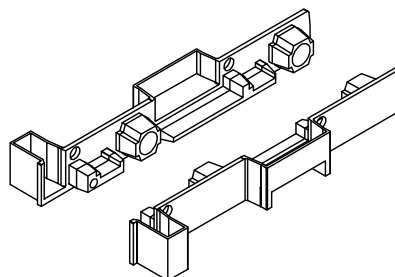
SC319
Zestaw frezów
Milling set
Комплект фрез



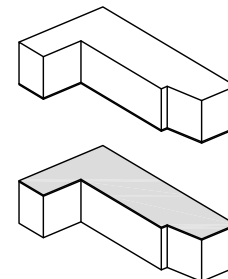
Dodatkowa tuleja AS132
AS132 additional sleeve
Дополнительная втулка



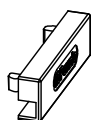
SC321
Korek dla profilu 716.921
716.921 profile plug
Пробка для 716.921



SC322
Doszczelnienie górne i dolne
Upper and lower plug - fixed glazing
Верхнее и нижнее уплотнение

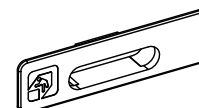


SC323
Zaślepka otworu odwadniającego
profilu 716.921
Dehydration plug
Заглушка дренажного отверстия



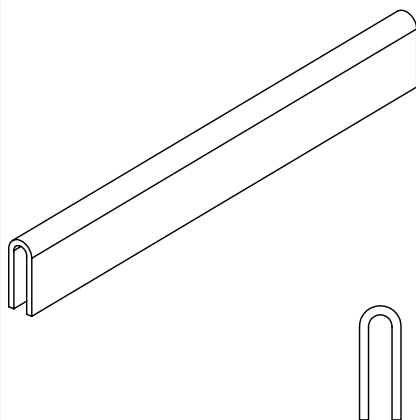
SC326
Podkładka hamowna do wózków
Carriages pad
Подкладка под тележки

SC328
Zaślepka otworu odwadniającego
Dehydration plug
Заглушка дренажного отверстия



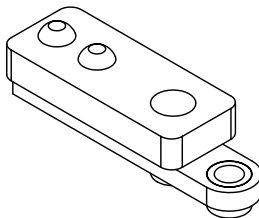
SC349

Prowadnica stalowa - 3,25m
Steel guide - 3,25m
Ведение - 3,25м



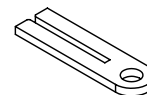
SC350

Przymiar do wiercenia otworów
Bore holes pattern
Сверильный прибор



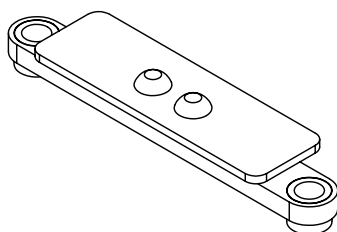
SC351

Przymiar do wiercenia otworów
Bore holes pattern
Сверильный прибор



SC352

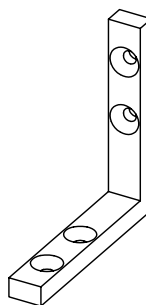
Przymiar do wiercenia otworów
Bore holes pattern
Сверильный прибор



SC356

Kątownik stabilizujący

Стабилизирующий угольник

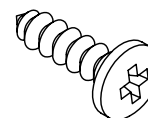


WWNF52

Wkręt 2,9x13 mm - do SC343,
716.910, 716.919

Screw 2,9x13 mm - for SC343,
716.910, 716.919

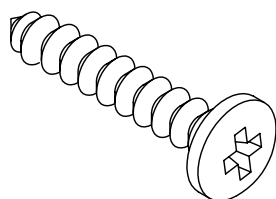
Винт 2,9x13 мм - для SC343,
716.910, 716.919



WWNF53

Wkręt 3,9x32 mm - do 716.904
Screw 3,9x32 mm - for 716.904

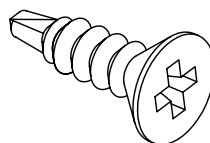
Винт 3,9x32 мм - для 716.904



WWNS24

Wkręt 3,9x13 mm - do SC342
Screw 3,9x13 mm - for SC342

Винт 2,9x13 мм - для SC342

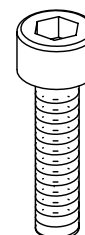


WWSN43

Śruba do złączki SC307

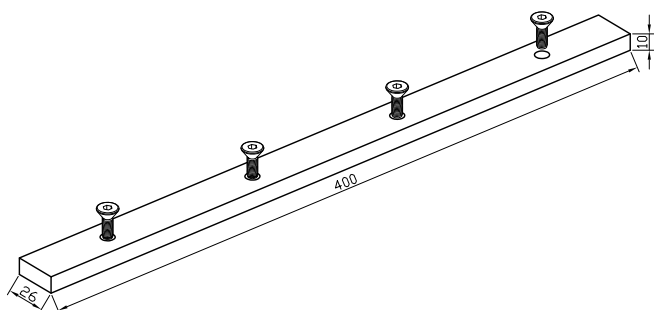
SC307 joints screw

Болт для SC307



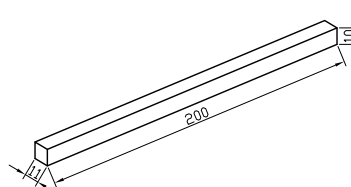
SC353

Złączka do połączenia ościeżnic
Joint for frames connection
Скрепление - Соединение рам

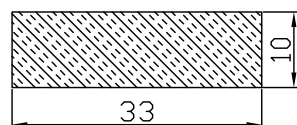


SC354

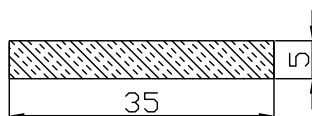
Złączka do połączenia ościeżnic
Joint for frames connection
Скрепление - Соединение рам



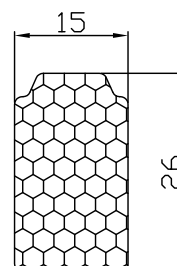
TR03



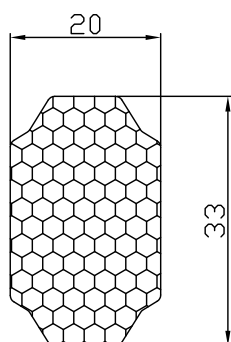
TR09



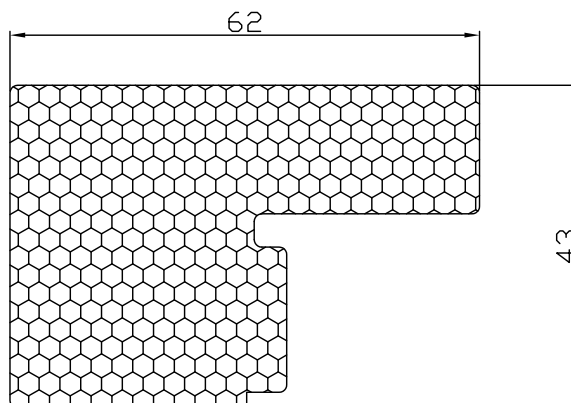
XP1601



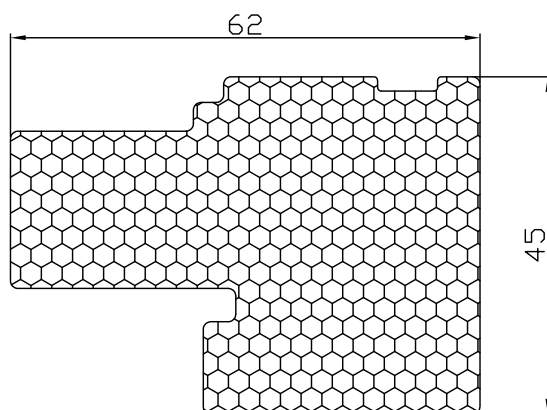
XP1602



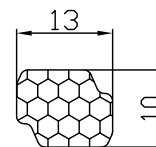
XP16031



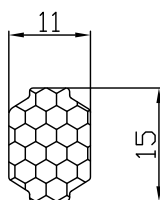
XP16032



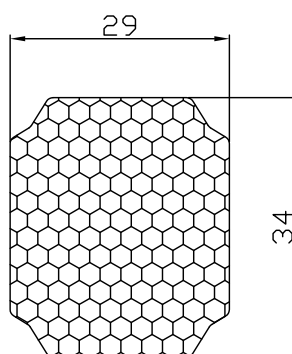
XP1604



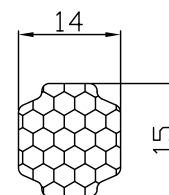
XP1605



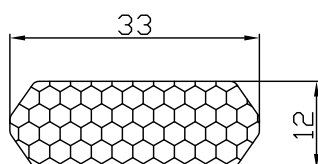
XP1606



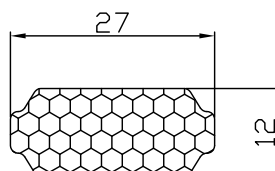
XP1607



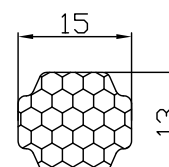
XP1612



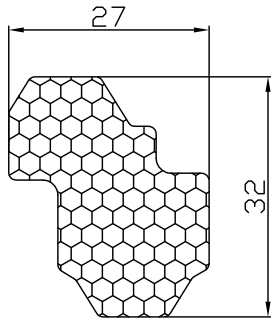
XP1615



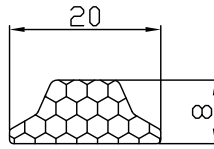
XP1621



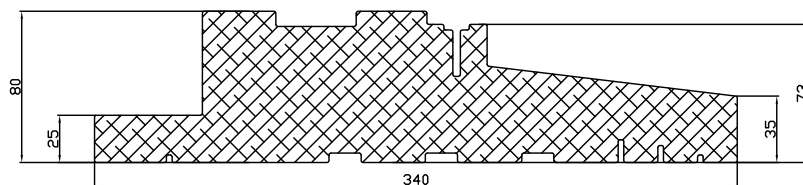
XP16411



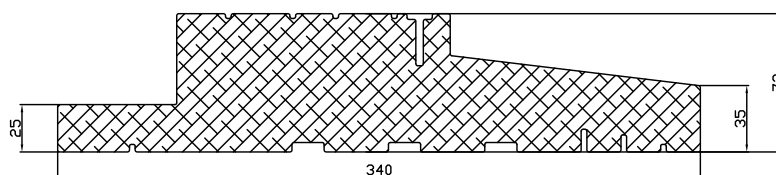
XP16412



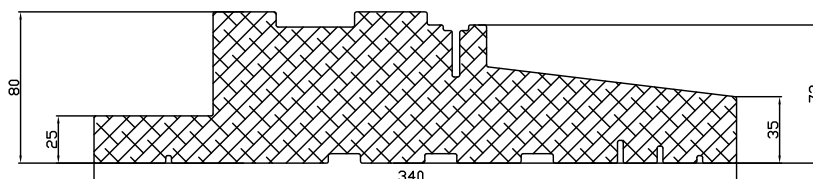
XPSL901



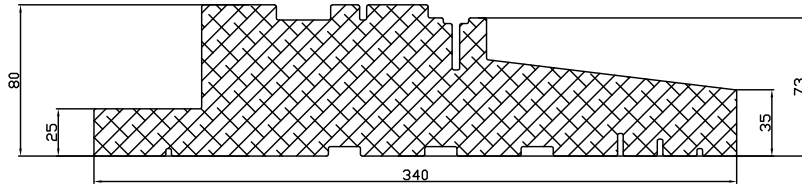
XPSL921



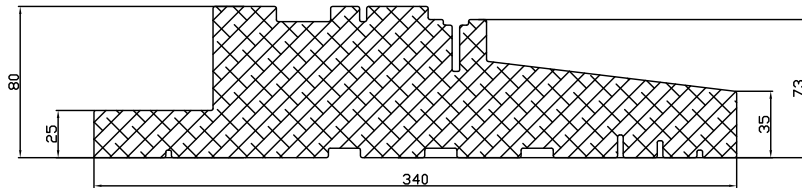
XPSL931



XPSL941



XPSL951





Ponzio

SL 1600tt

Rozdział V

Przekroje - złożenia

Sections drawings

Разрезы - сложения

Spis treści

SL 1600tt

1. Schematy przekrojów	V/003.00
2. Przekroje przez ościeżnicę dwutorową	V/004.00
3. Przekroje przez ościeżnicę jednotorową-szklenie stałe	V/013.00
4. Przekroje przez ościeżnicę trzytorową	V/026.00
5. Przekrój poziomy - domknięcie skrzydeł	V/028.00
6. Przekroje przez ościeżnicę dwutorową ze stałym skrzydłem	V/029.00
7. Przekroje przez połączenia z innymi systemami z rodziny PONZIO	V/034.01

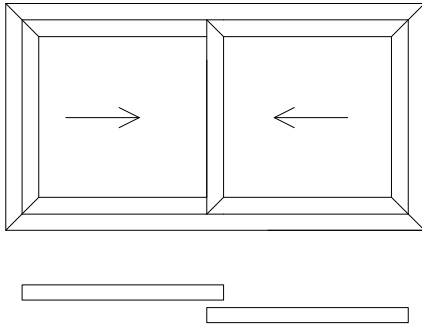
SL 1600tt +

8. Przekroje przez ościeżnicę dwutorową	V/036.00
9. Przekroje przez ościeżnicę jednotorową-szklenie stałe	V/045.00
10. Przekroje przez ościeżnicę trzytorową	V/058.00
11. Przekrój poziomy - domknięcie skrzydeł	V/060.00
12. Przekroje przez ościeżnicę dwutorową ze stałym skrzydłem	V/061.00

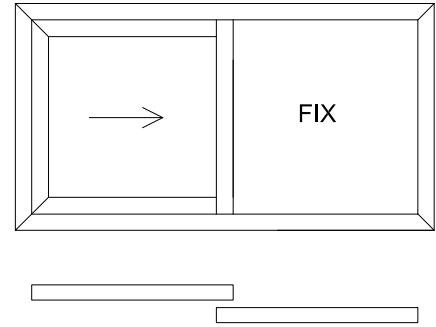
SL 1600tt HI

13. Przekroje przez ościeżnicę dwutorową	V/068.00
14. Przekroje przez ościeżnicę jednotorową-szklenie stałe	V/077.00
15. Przekroje przez ościeżnicę trzytorową	V/090.00
16. Przekrój poziomy - domknięcie skrzydeł	V/092.00
17. Przekroje przez ościeżnicę dwutorową ze stałym skrzydłem	V/093.00

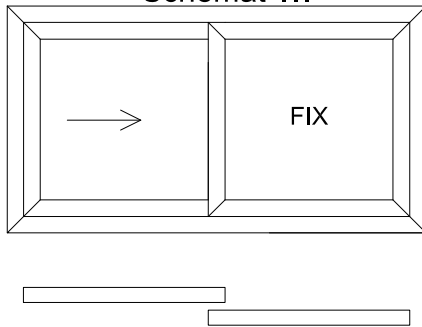
Schemat I



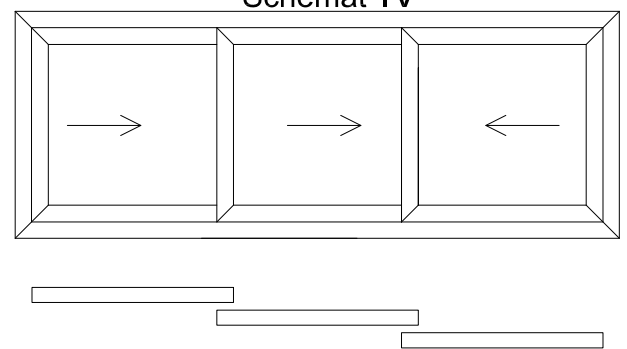
Schemat II



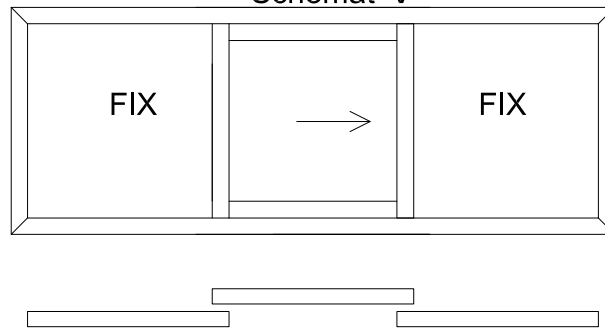
Schemat III



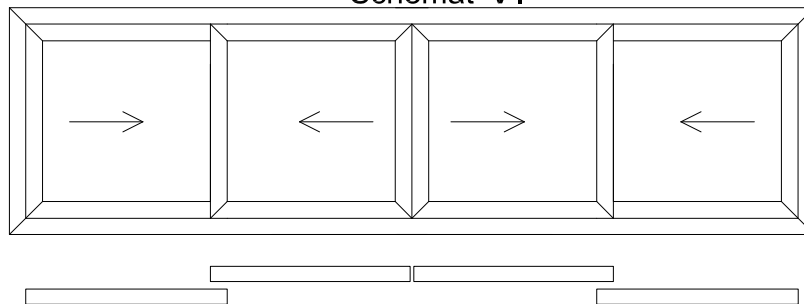
Schemat IV



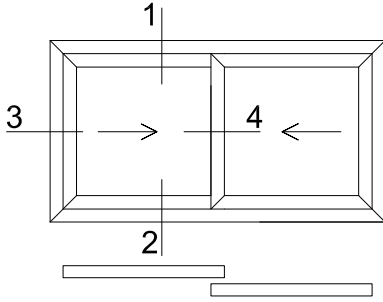
Schemat V



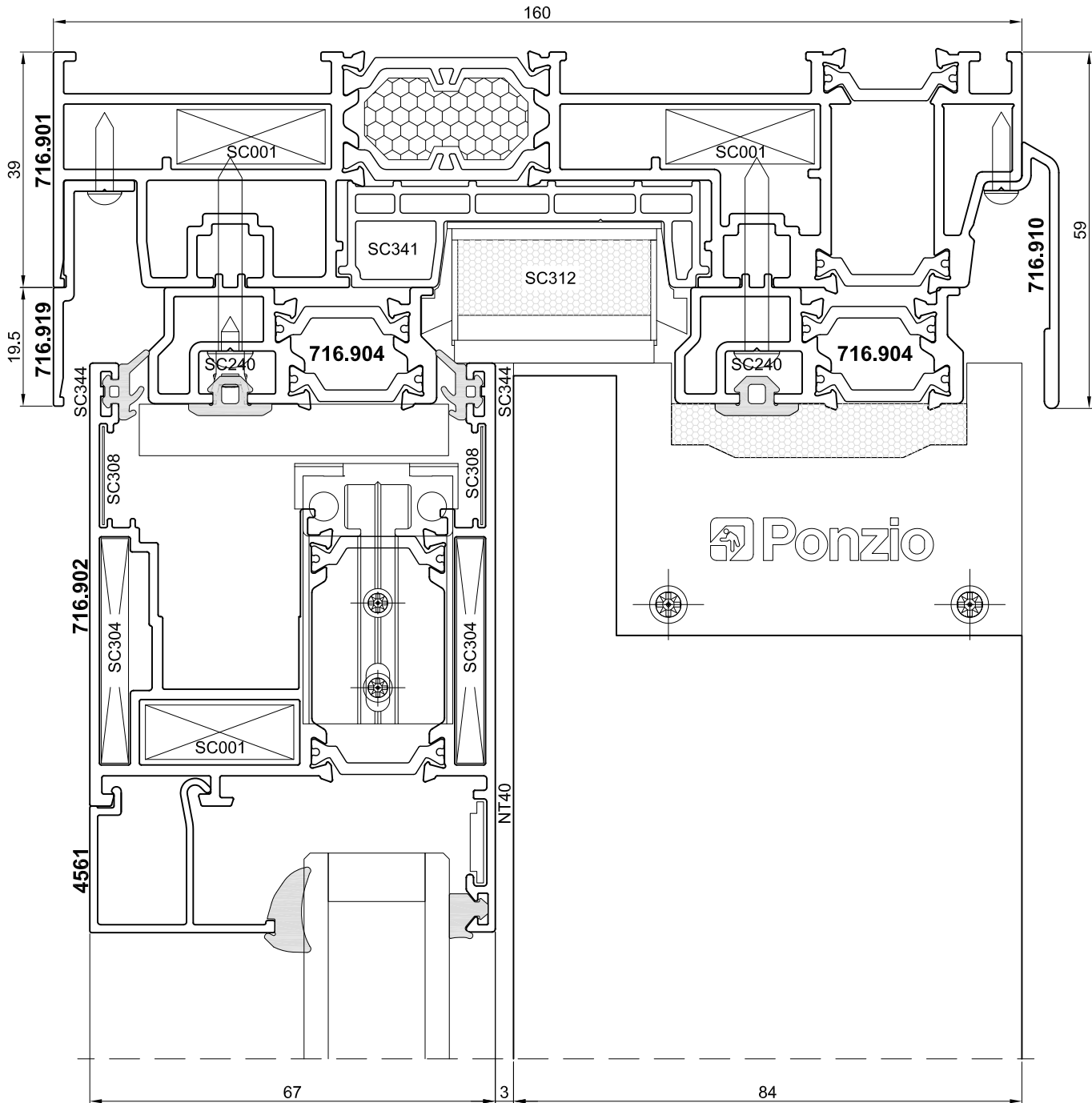
Schemat VI



SKALA 1:1



1



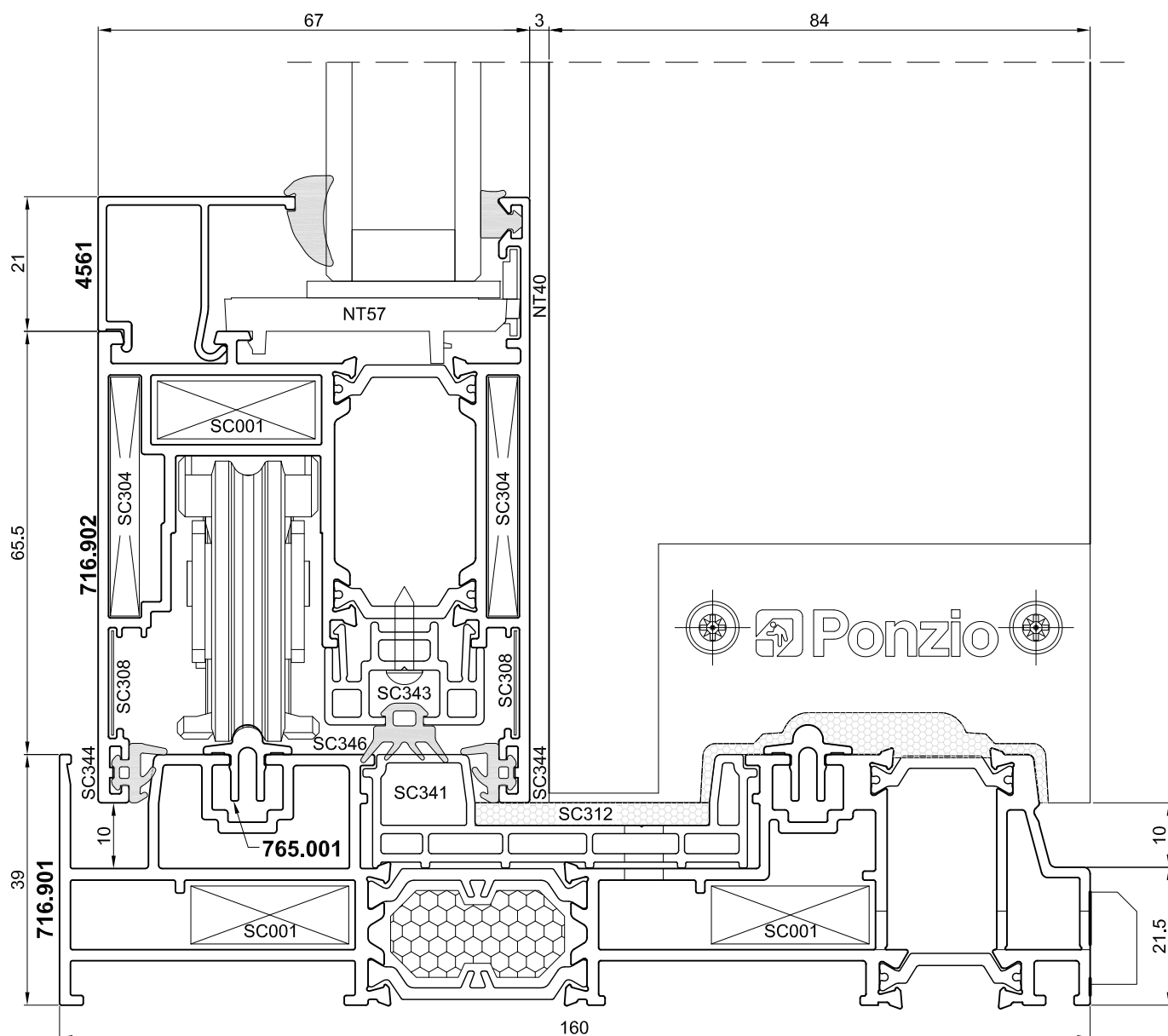
V/004.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

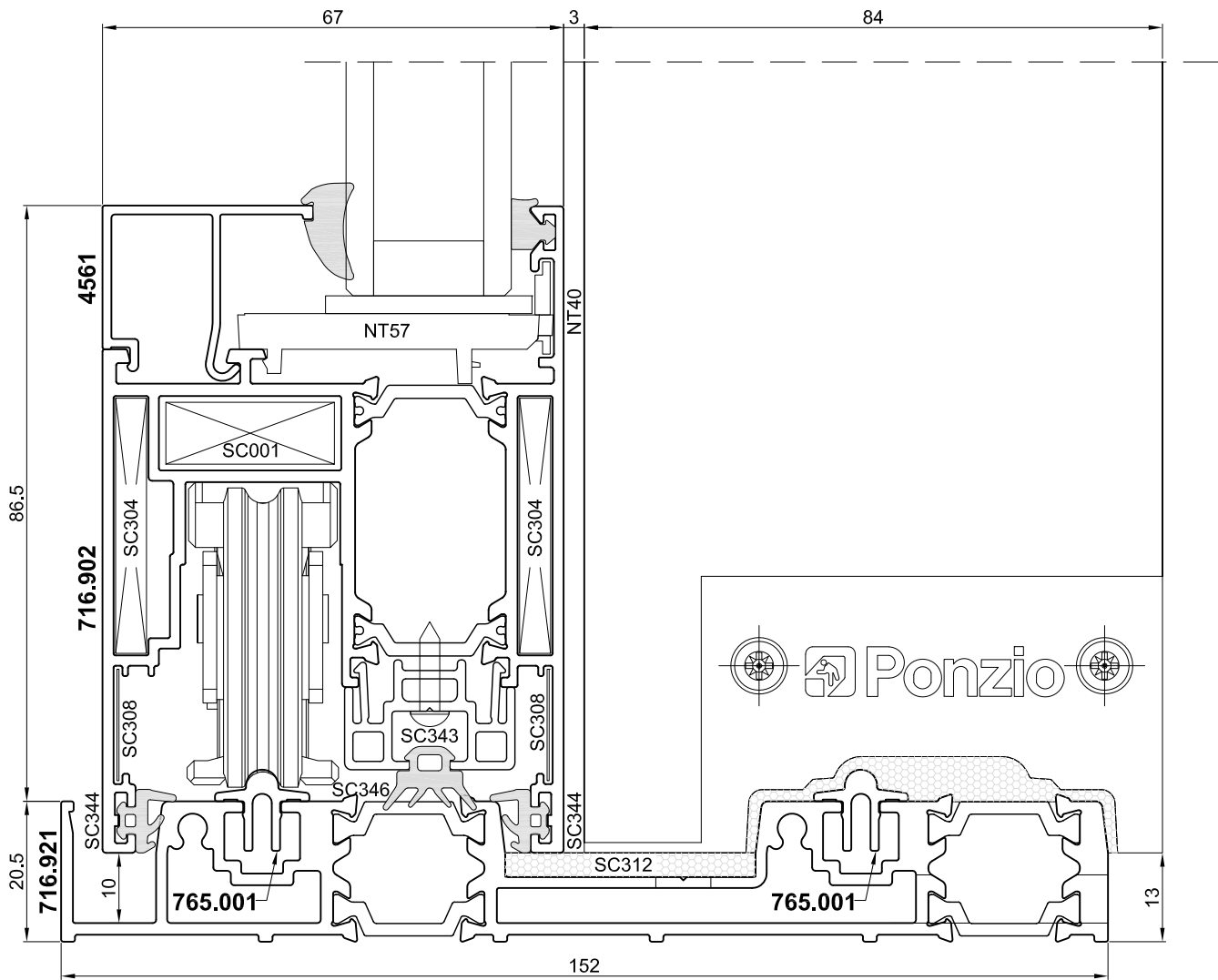
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

2a



SKALA 1:1

2b

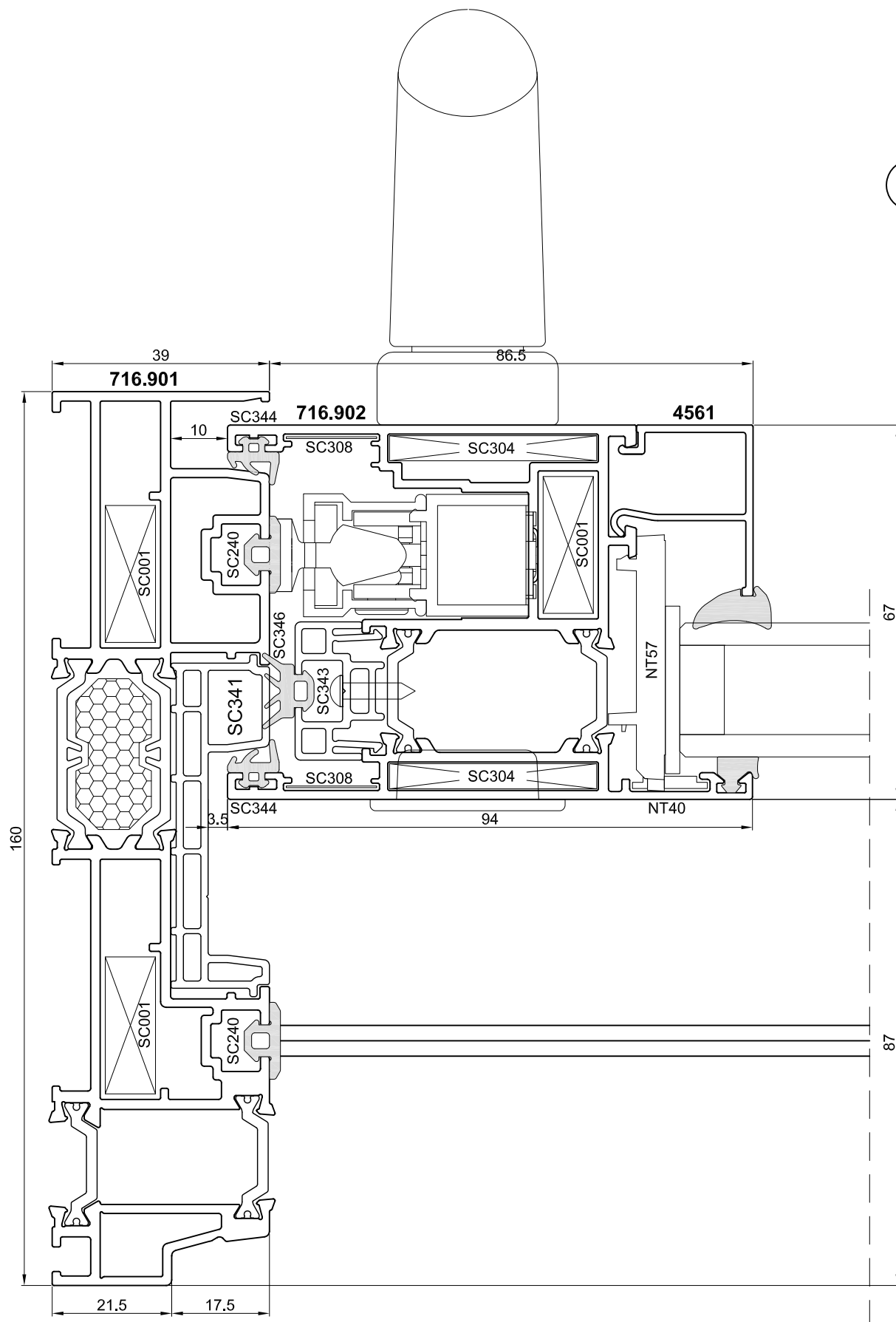


V/006.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

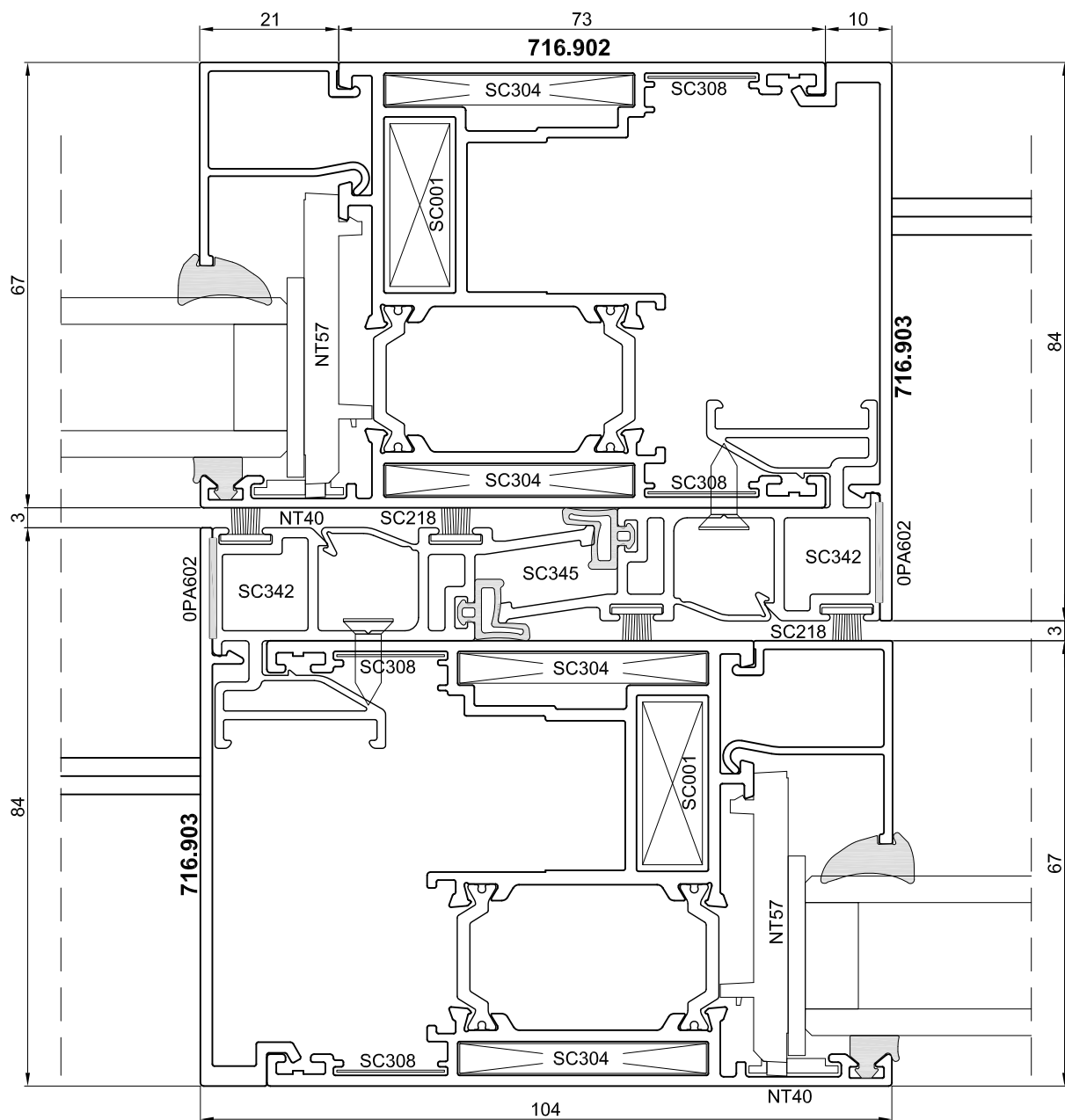
Vertical section - double-track frame

Вертикальный разрез - двухколейная коробка



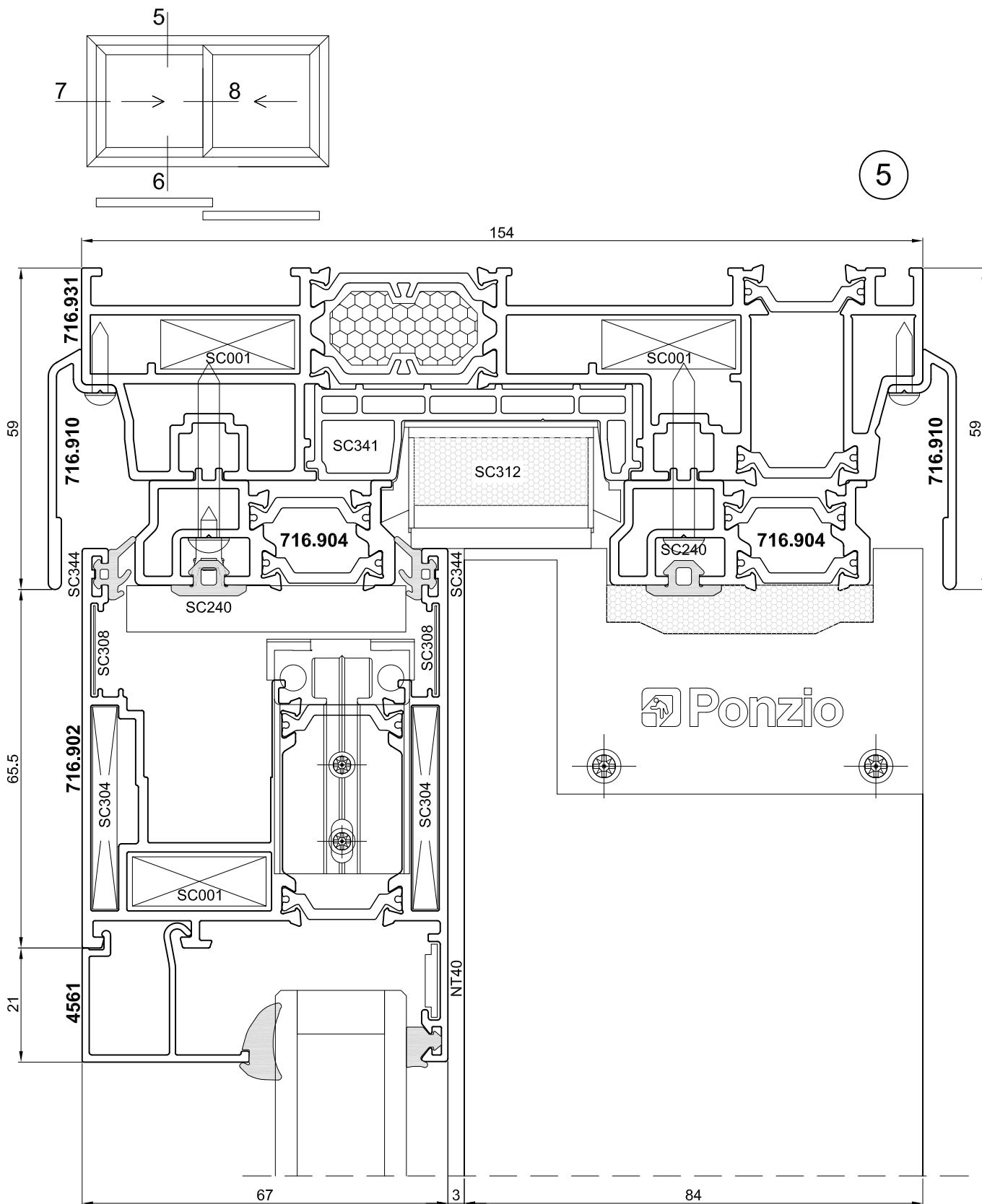
SKALA 1:1

4



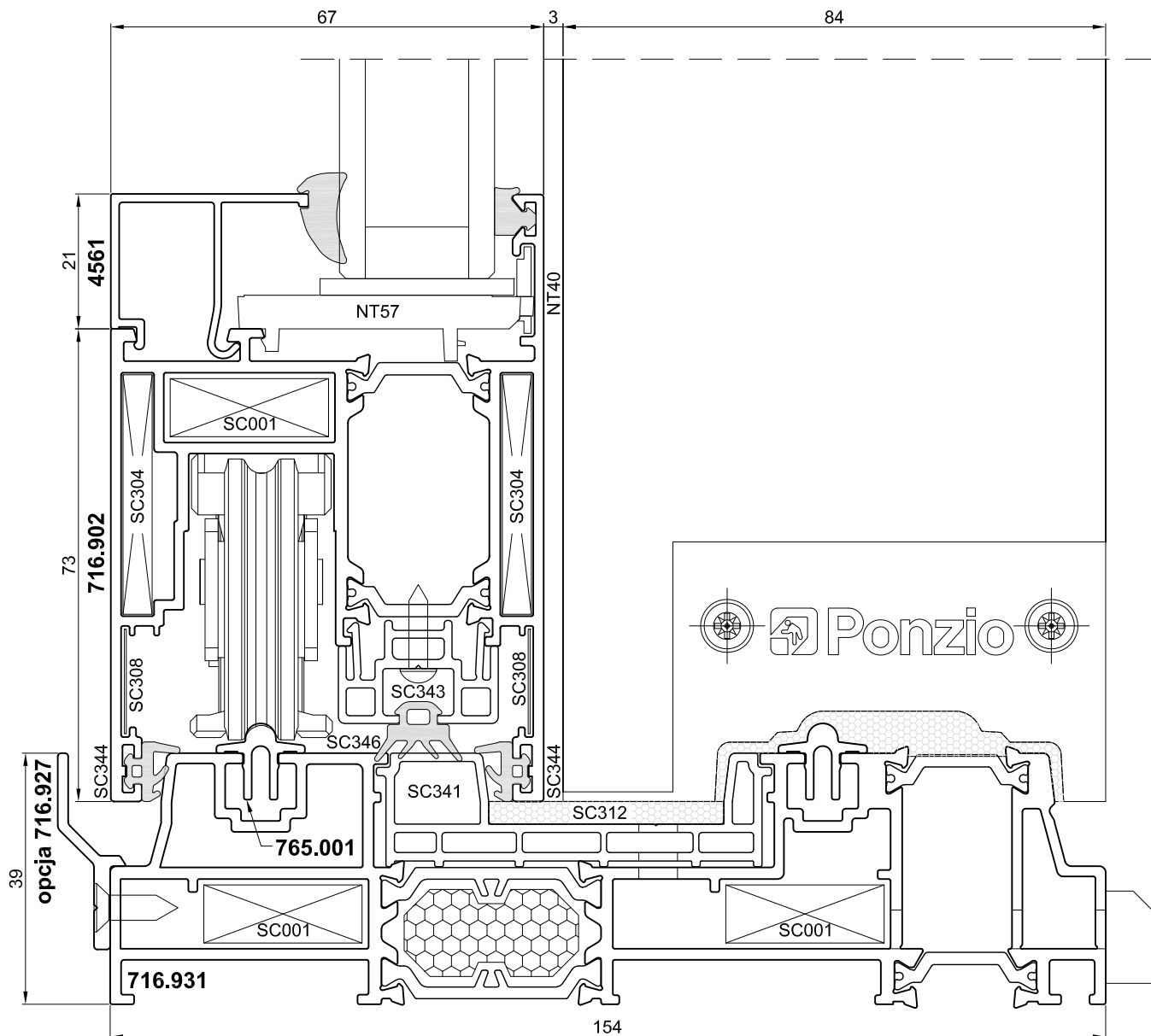
V/008.00

Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa
Horizontal section - double-track frame
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка



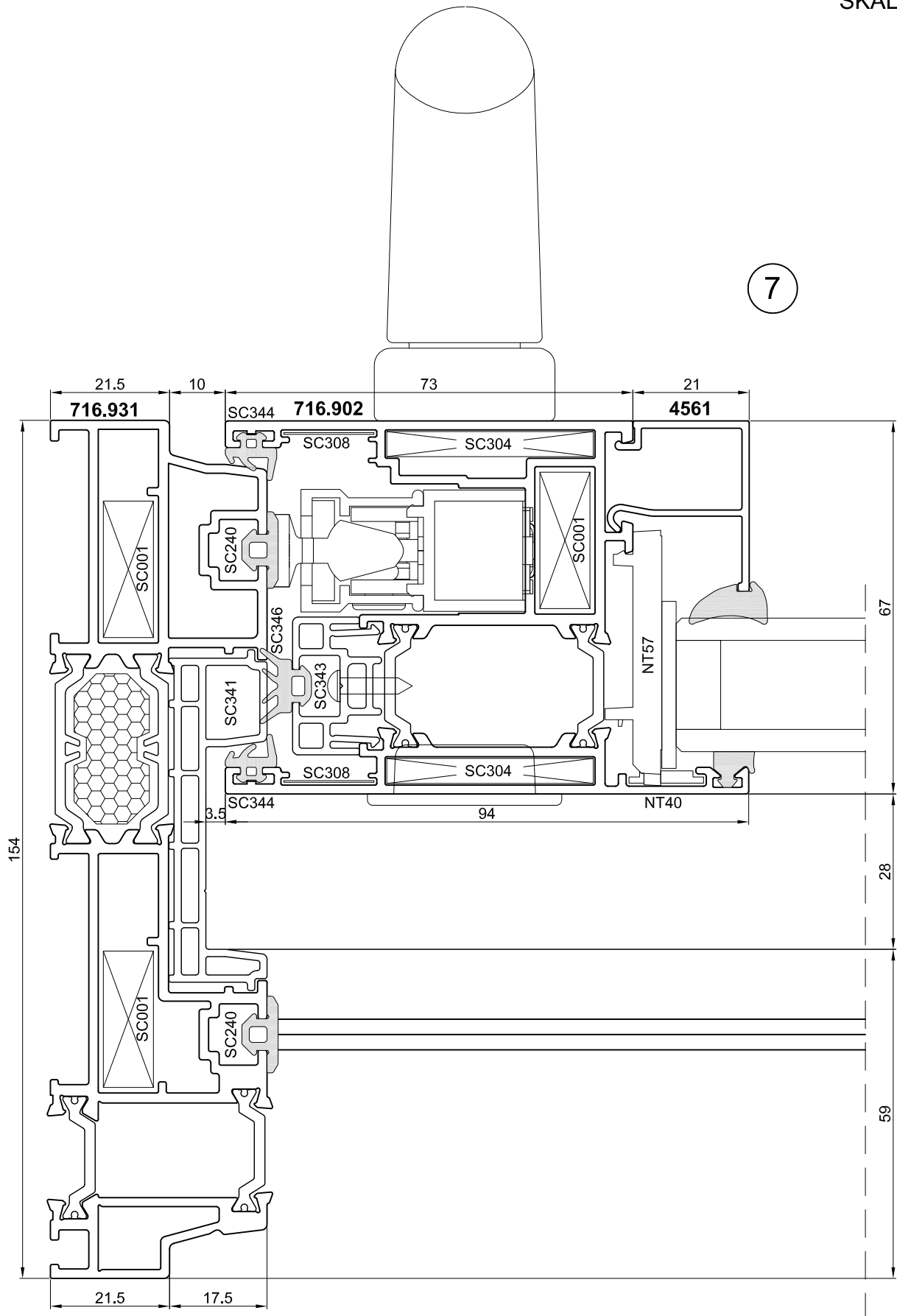
SKALA 1:1

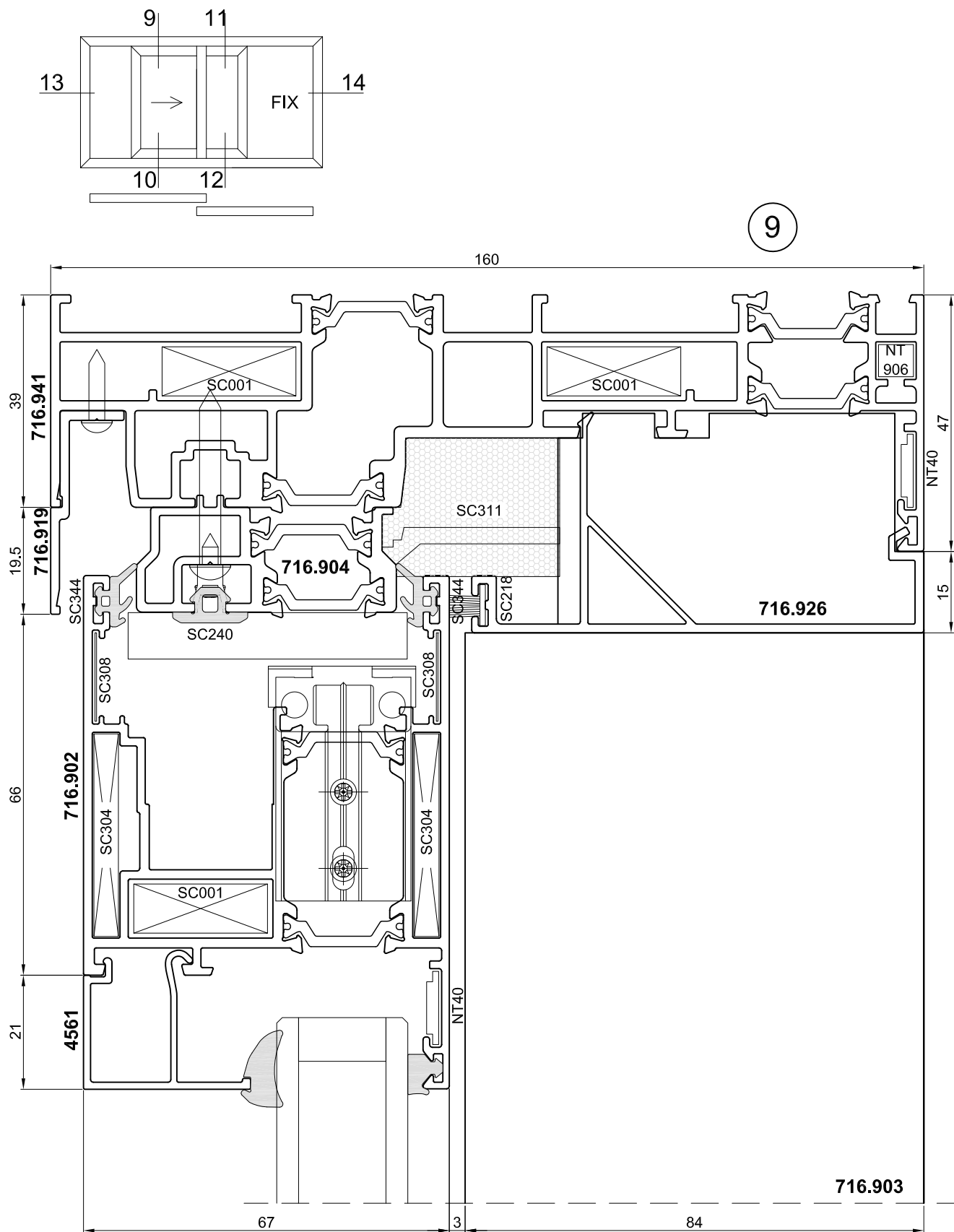
6



V/010.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa
Vertical section - double-track frame
Вертикальный разрез - двухколейная коробка





Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

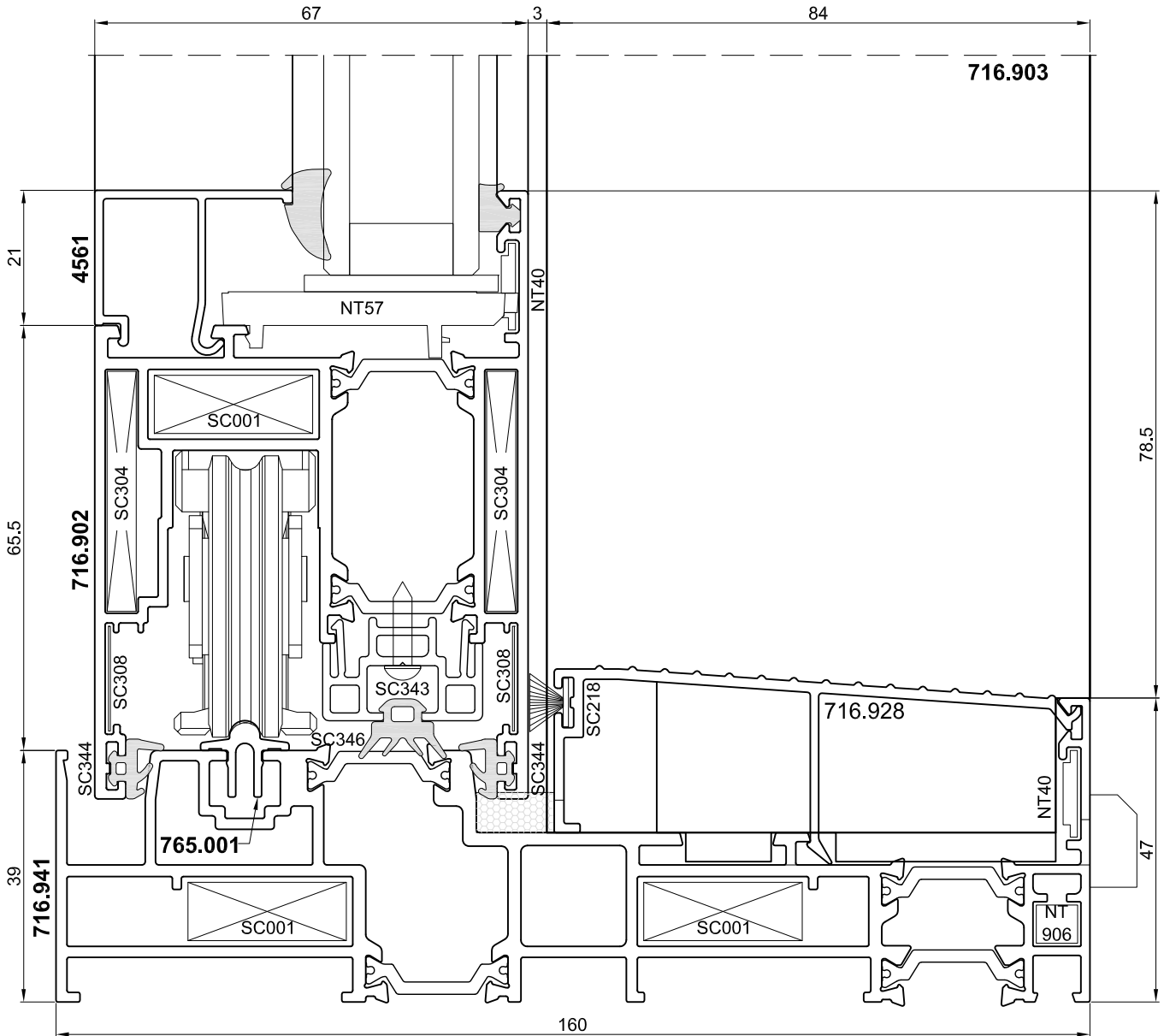
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/013.00

SKALA 1:1

10



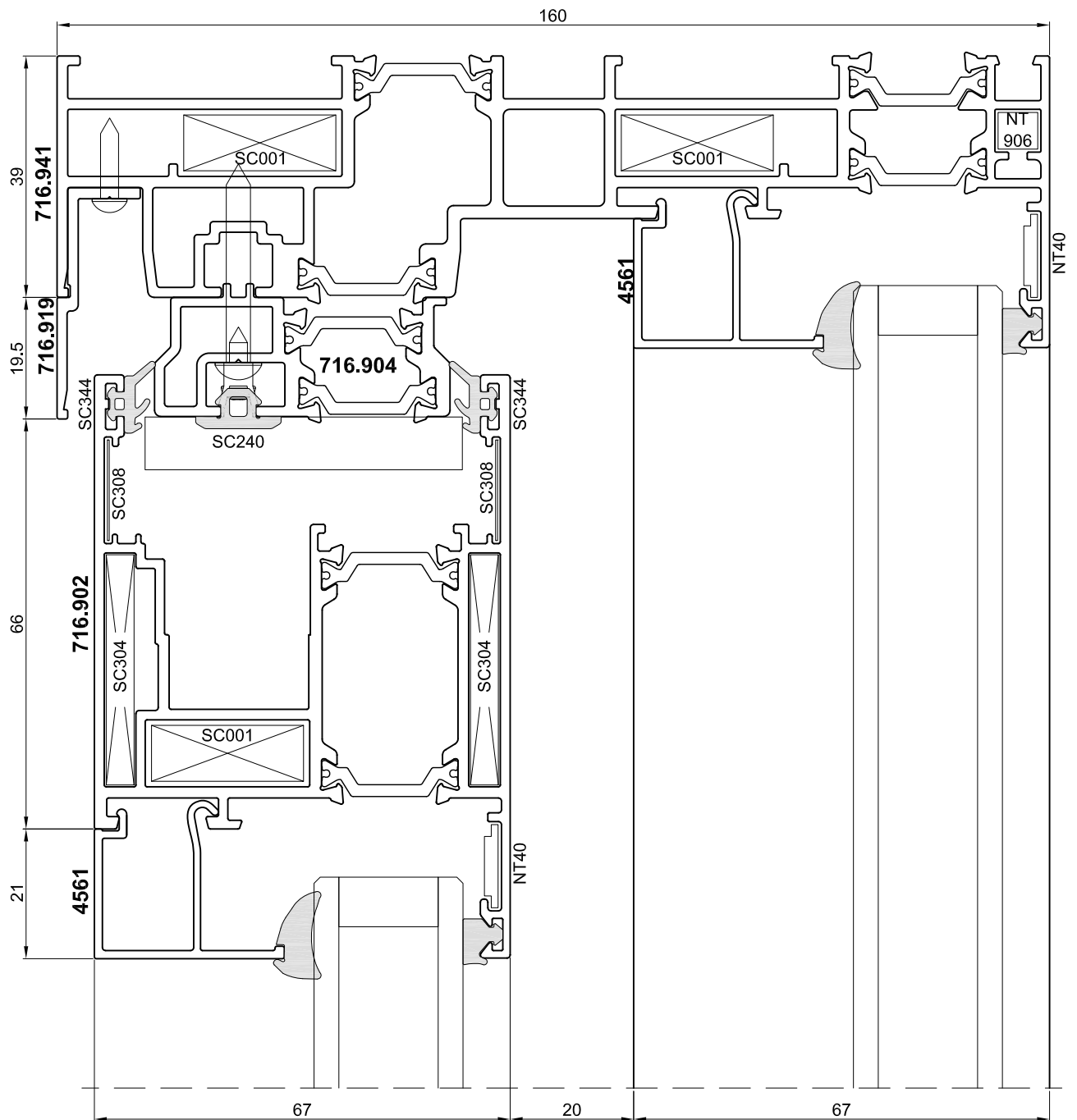
V/014.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

11



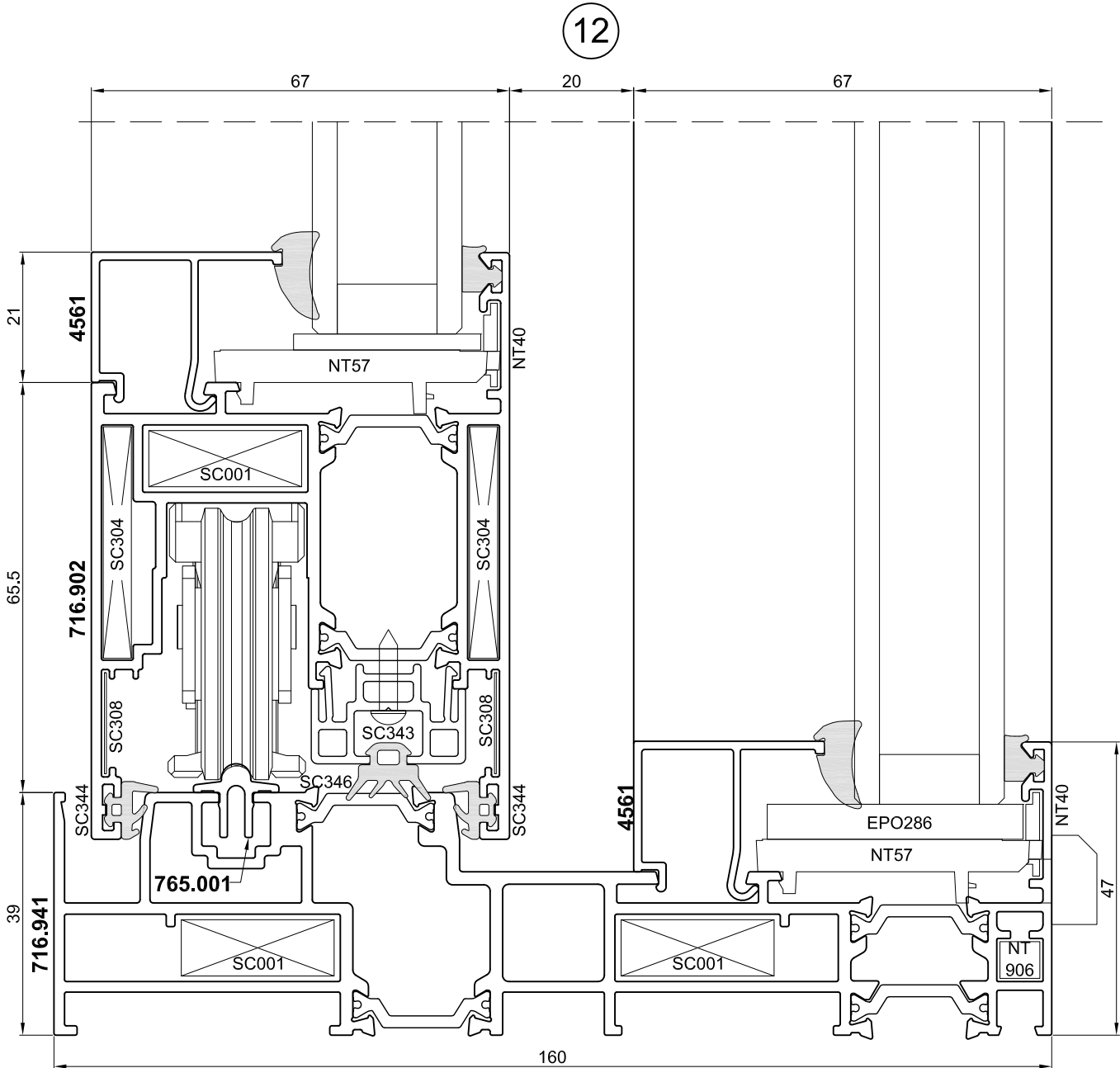
Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/015.00

SKALA 1:1

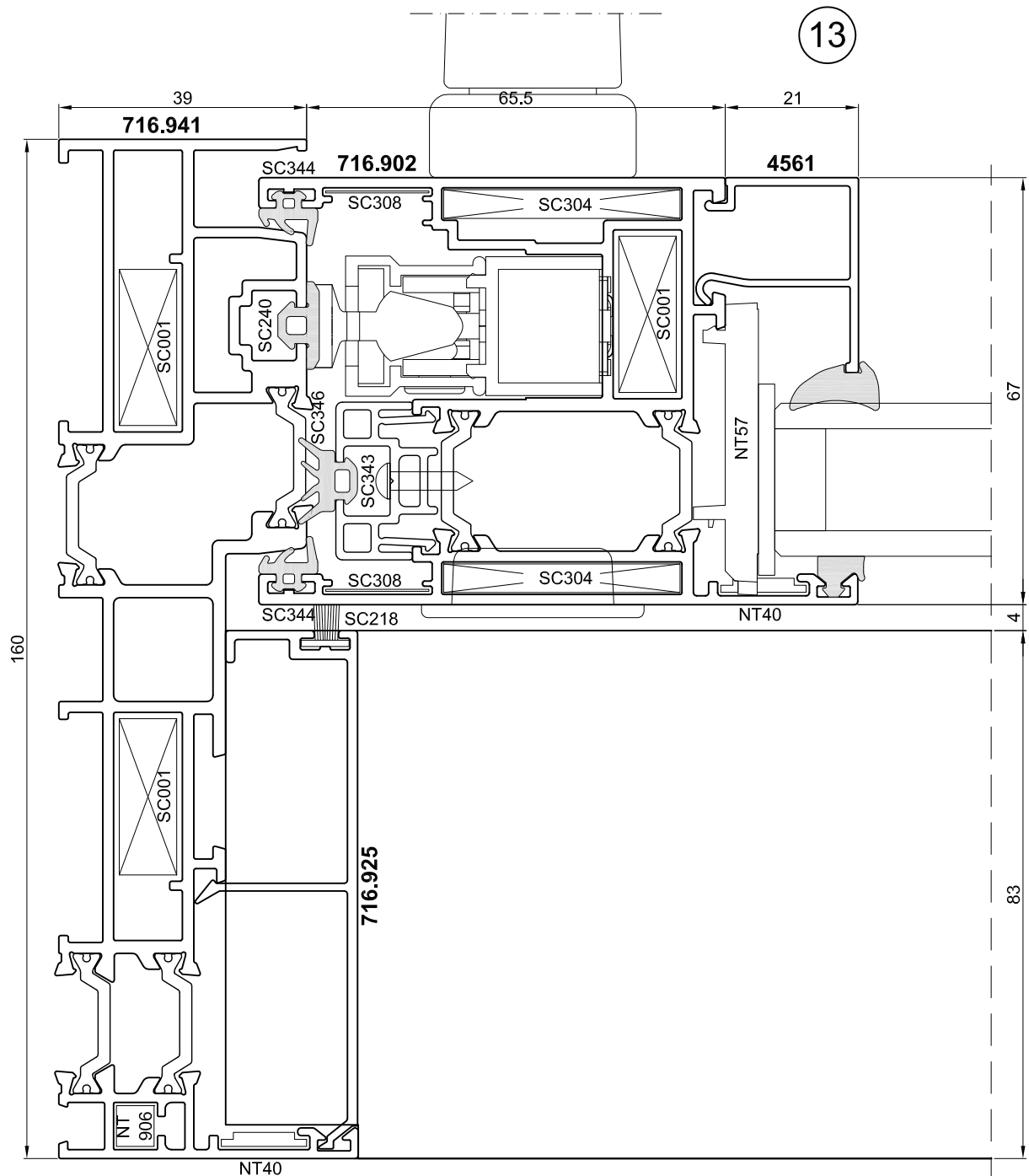


V/016.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



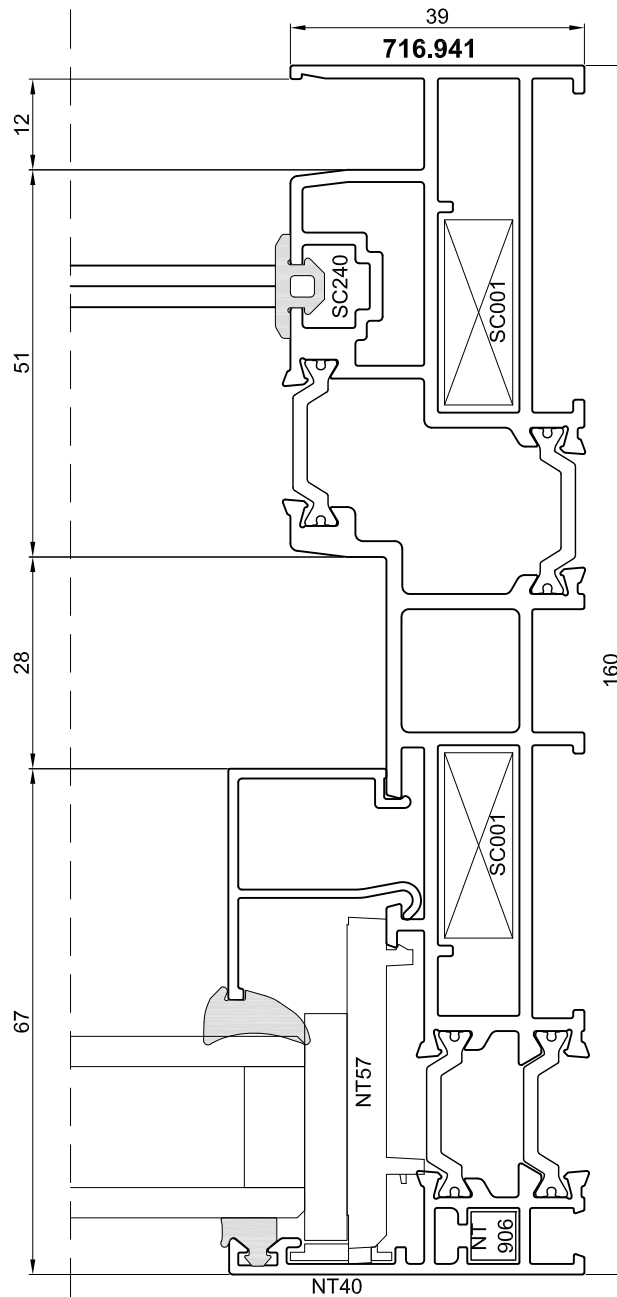
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/017.00

SKALA 1:1



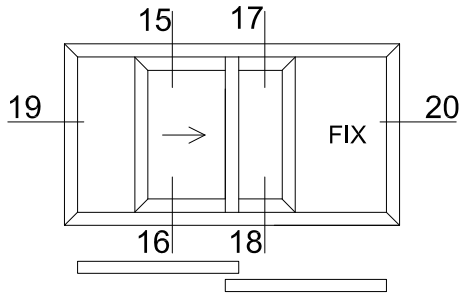
14

V/018.00

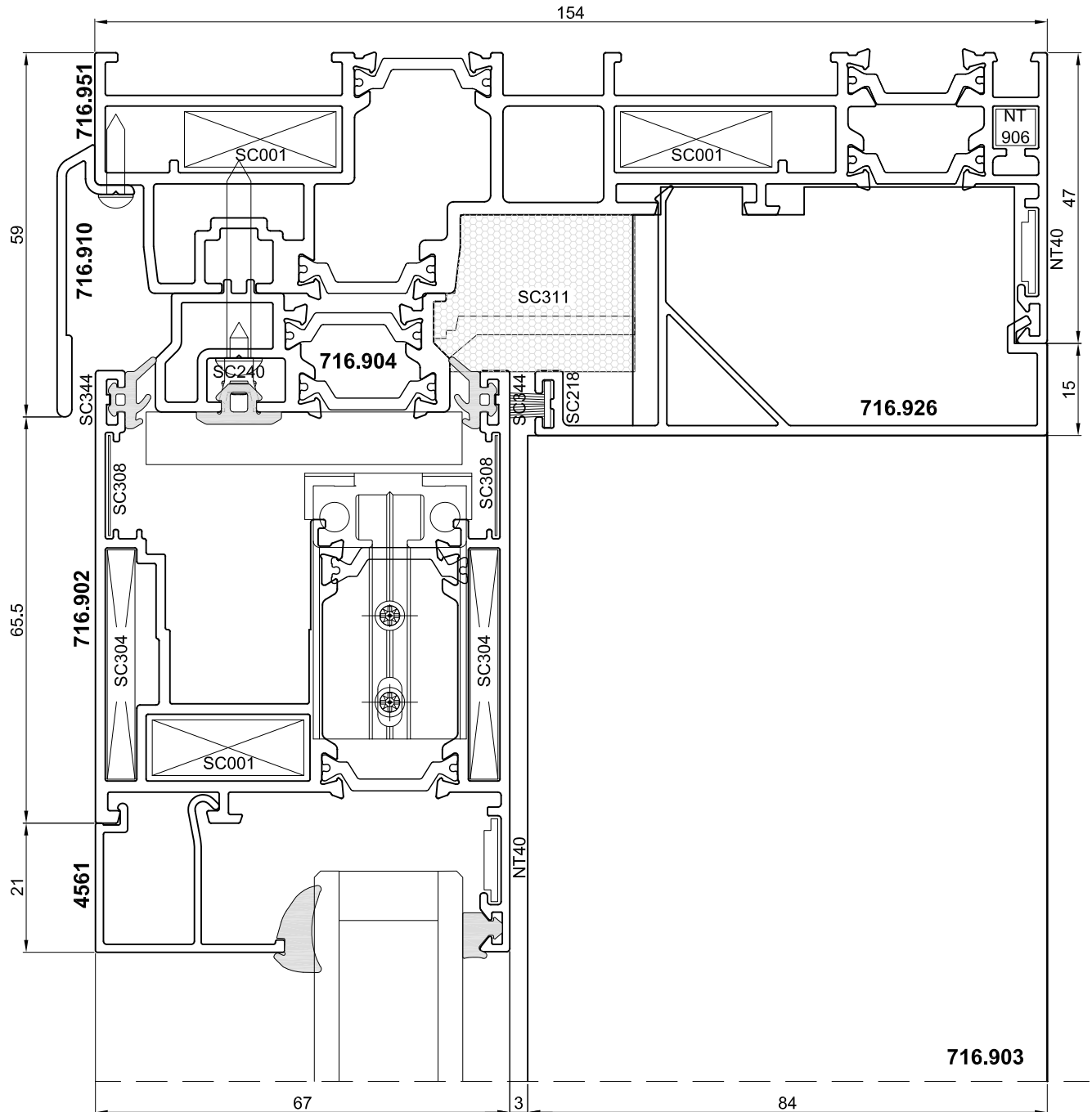
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

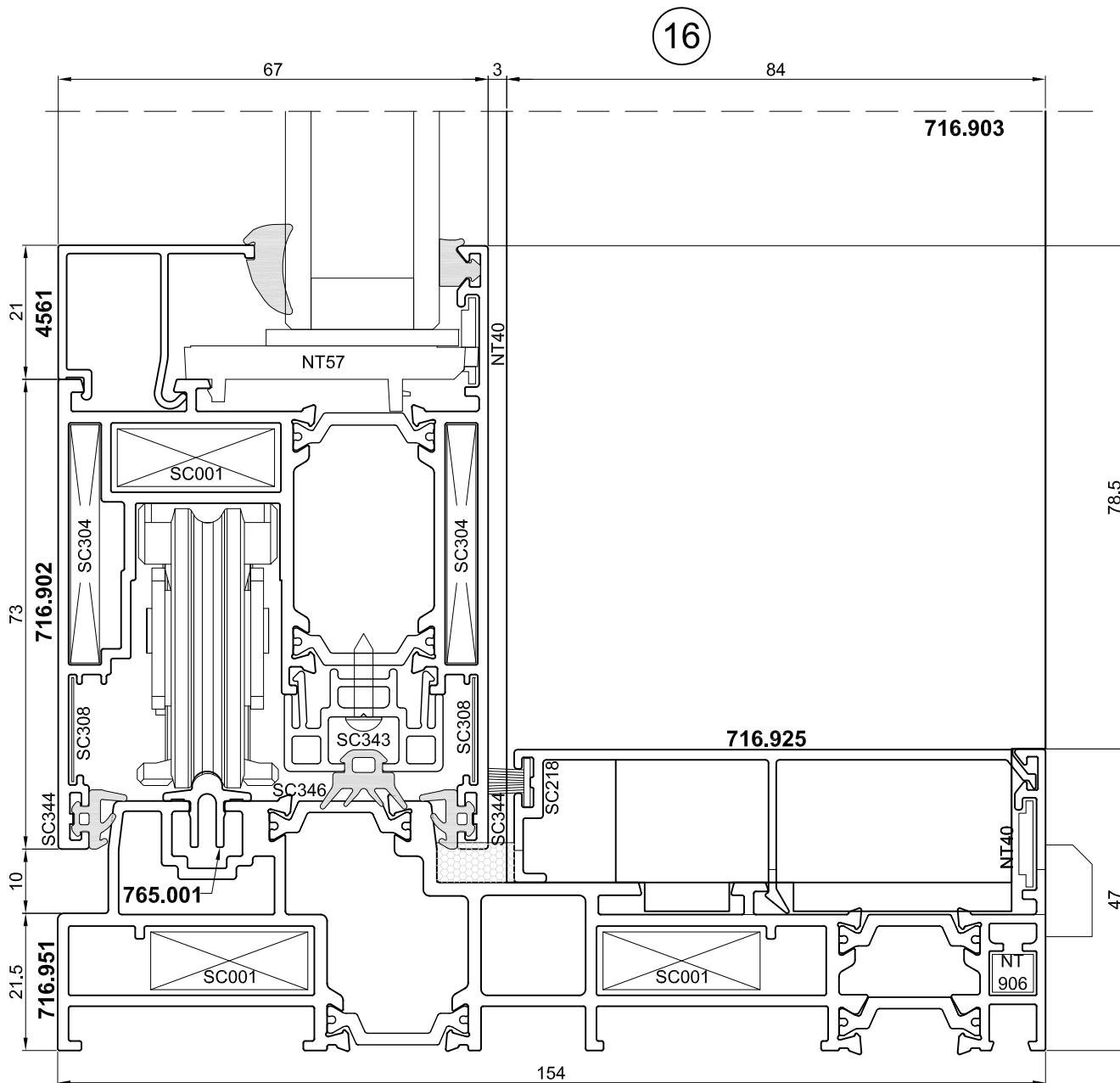
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление



15



SKALA 1:1



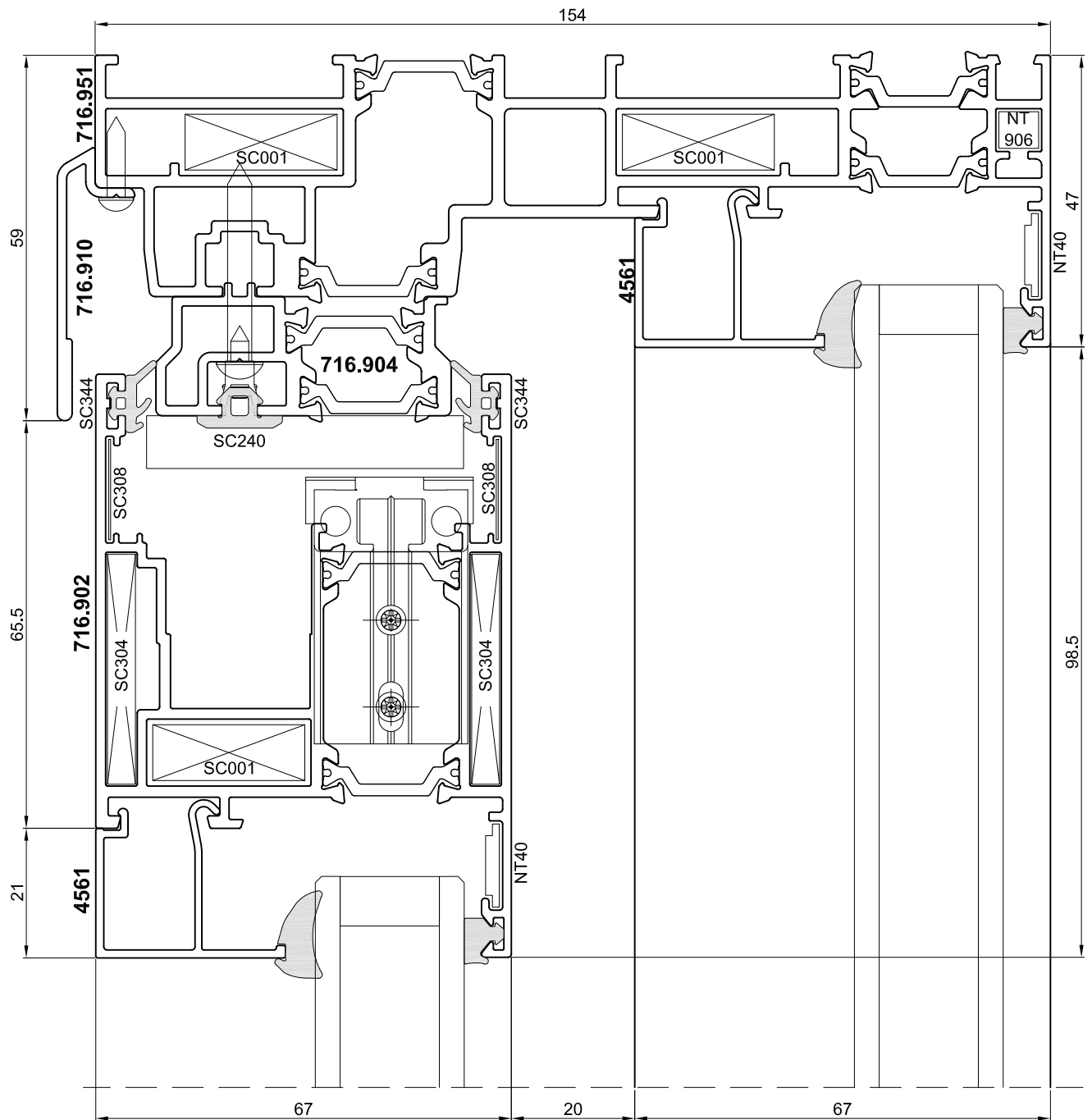
V/020.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

17



Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

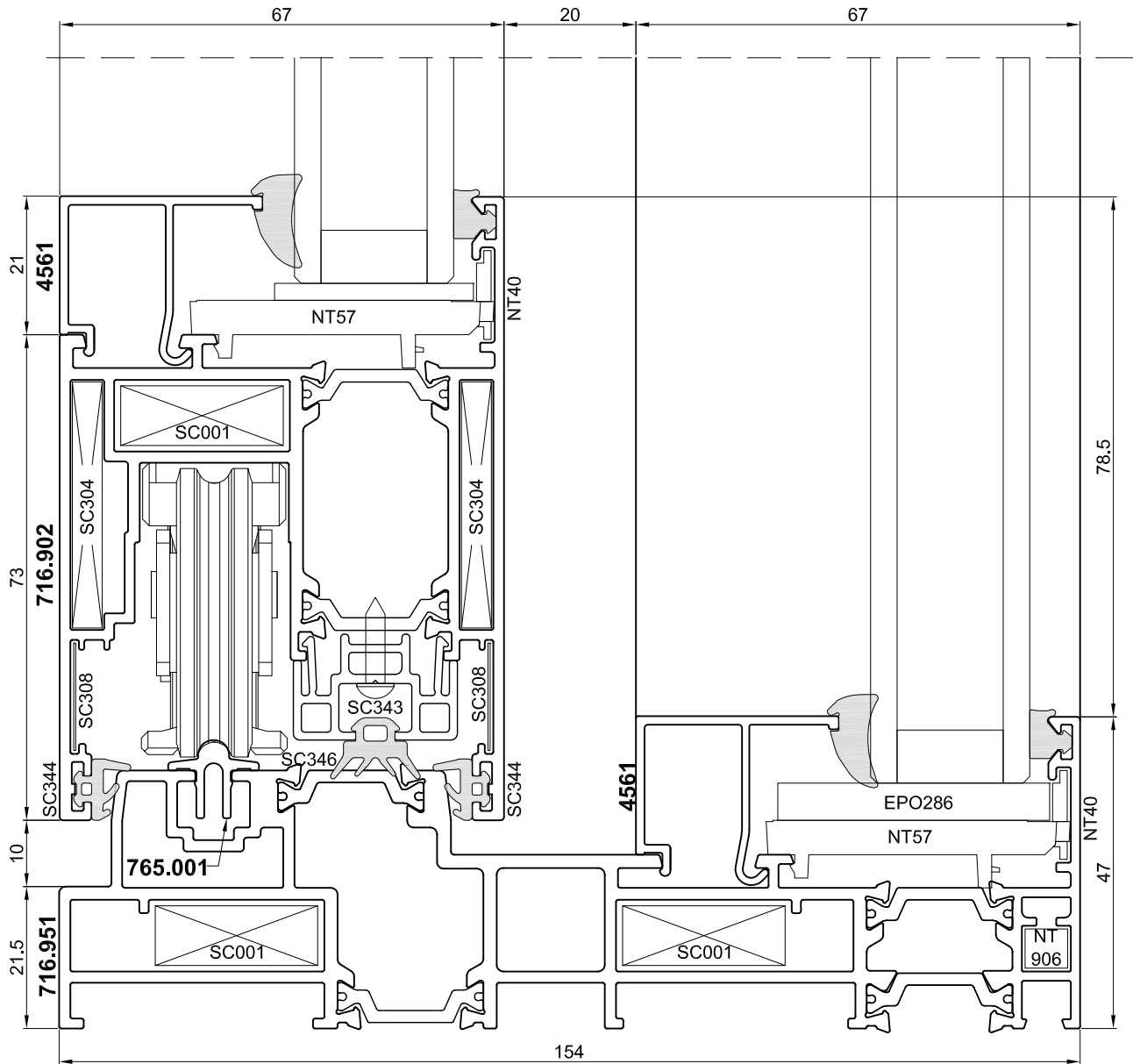
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/021.00

SKALA 1:1

18

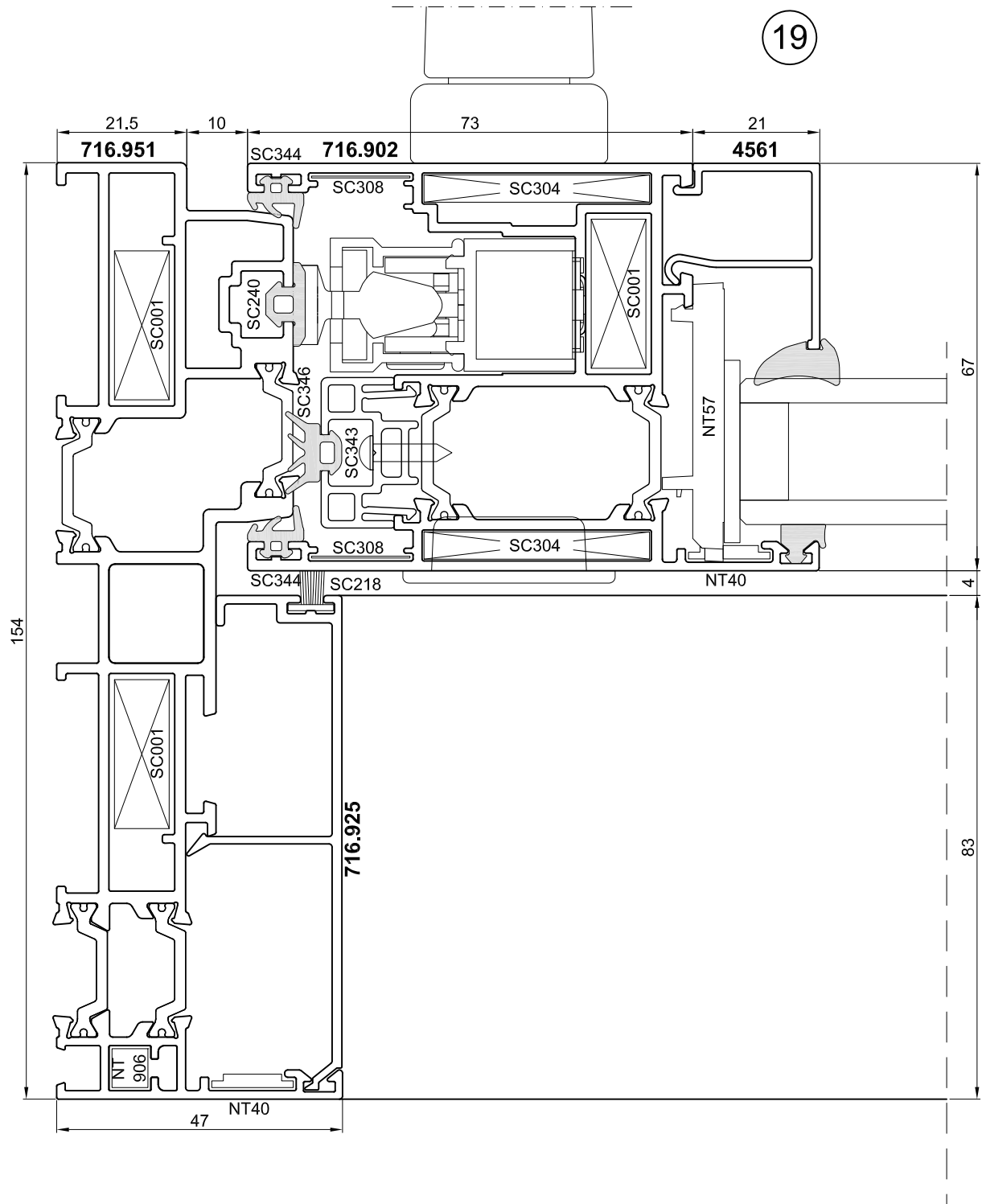


V/022.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



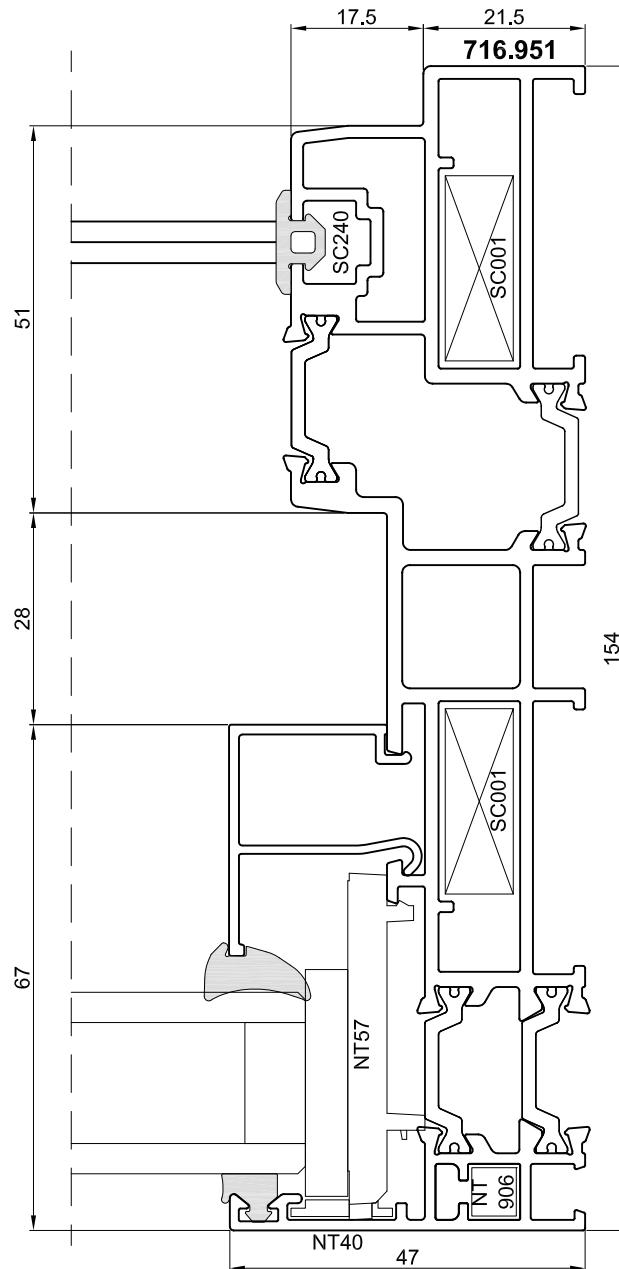
Przekrój poziomy - ościeznica jednotorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

Горизонтальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/023.00

SKALA 1:1

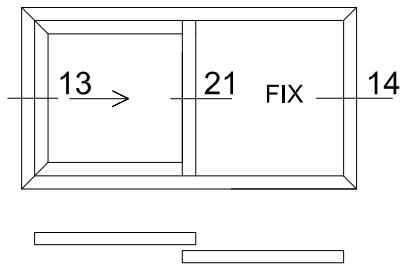


V/024.00

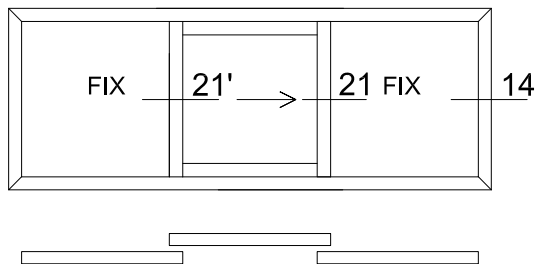
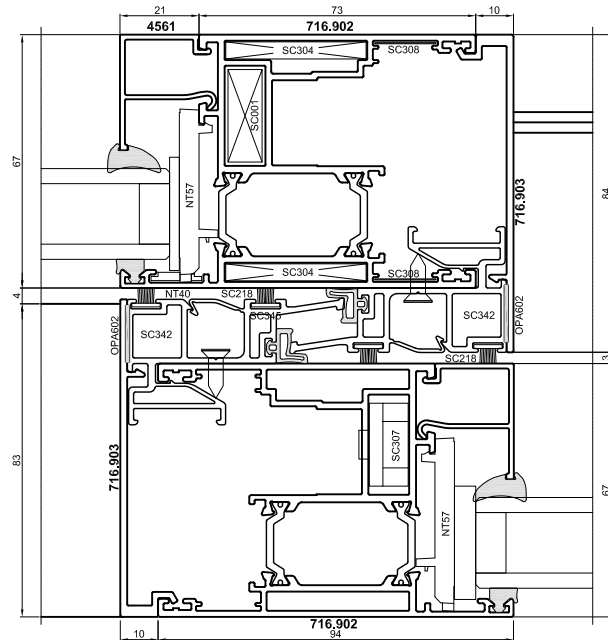
Przekrój poziomy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

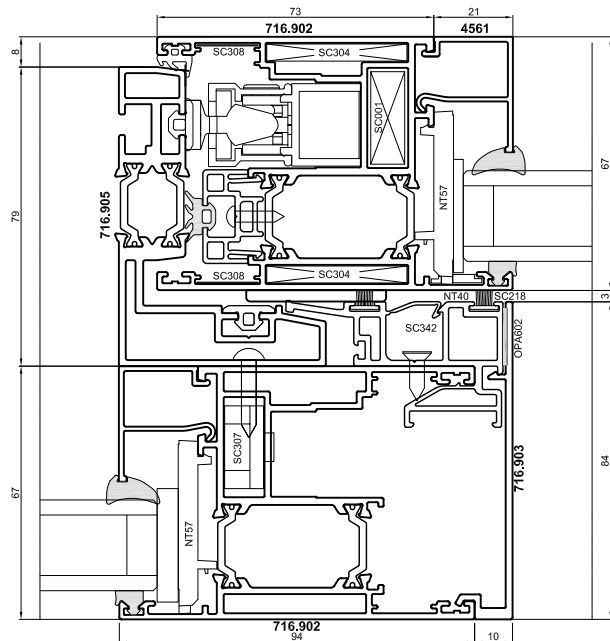
Горизонтальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



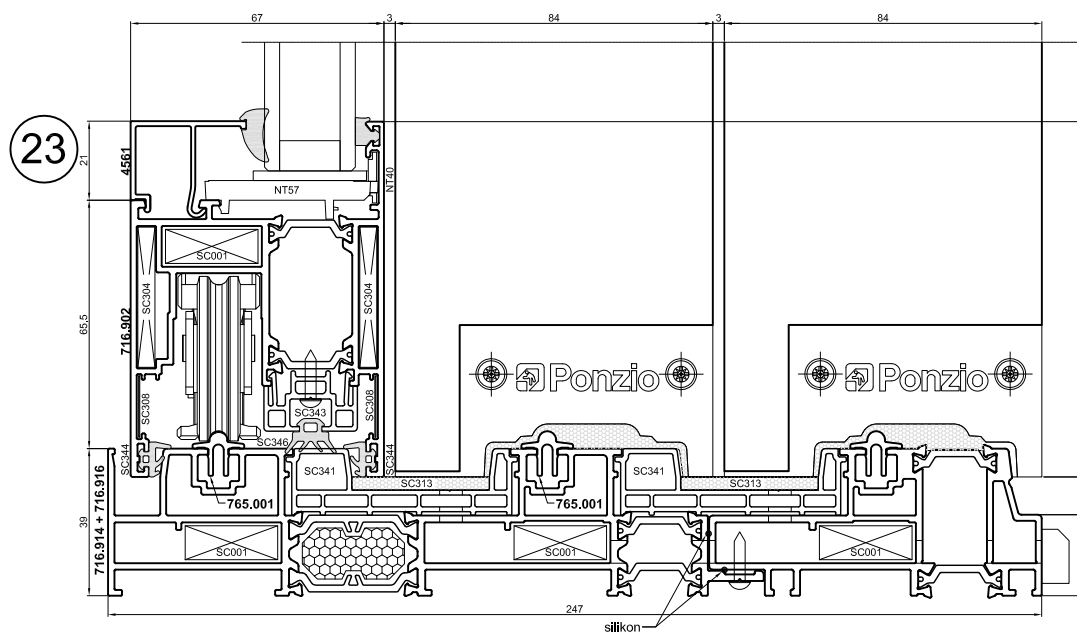
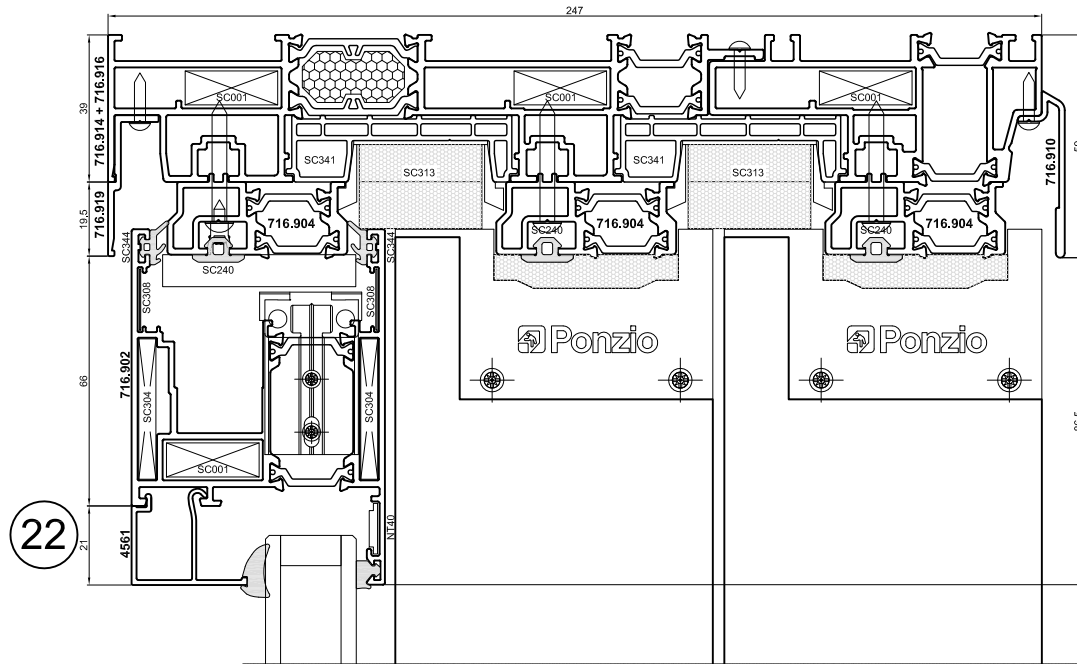
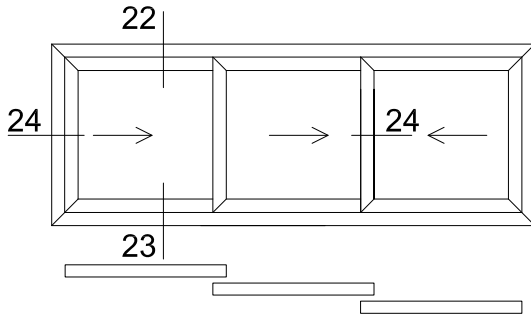
21



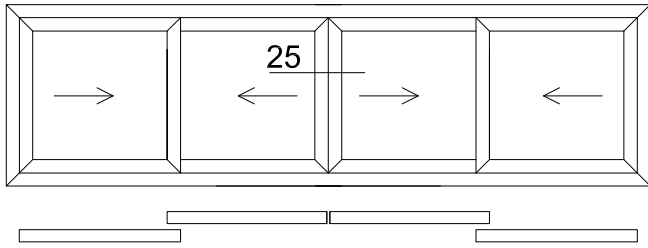
21'



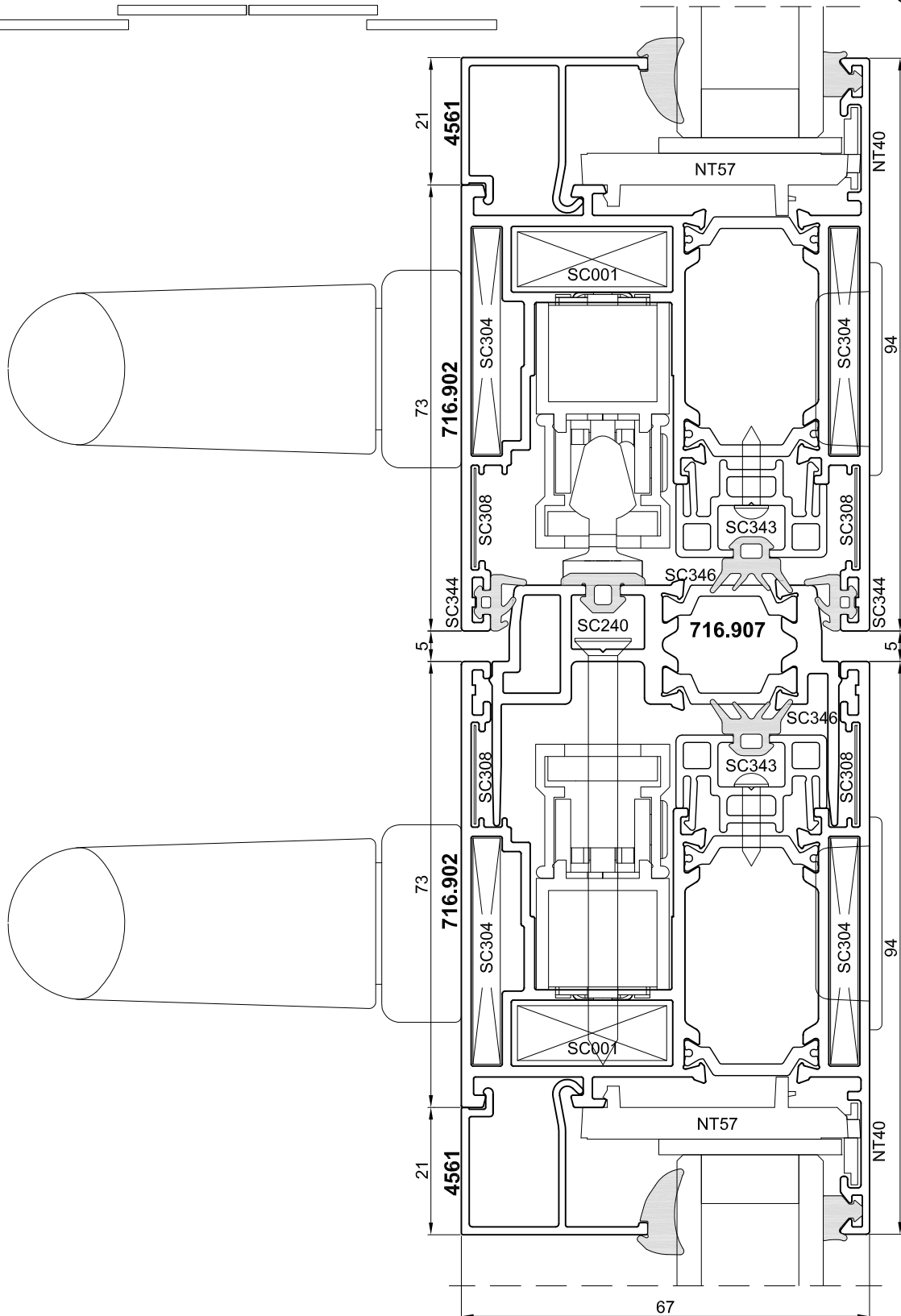
SKALA 1:2



SKALA 1:1

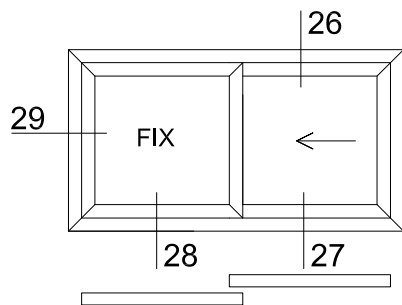


25

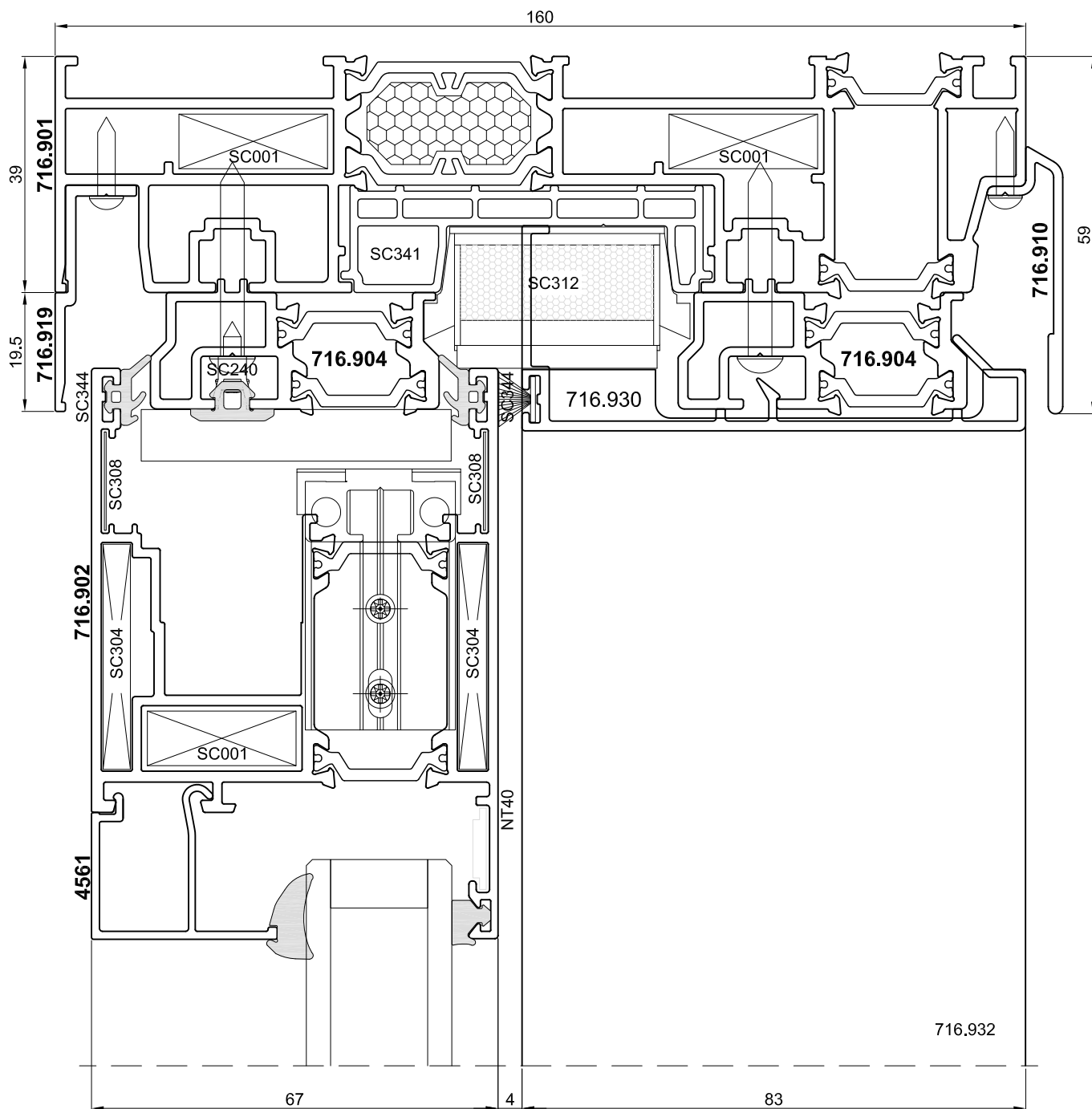


V/028.00

Przekrój poziomy - rozwiązanie domknięcia skrzydeł
Horizontal section - sash closure solution
Горизонтальный разрез - решение затворения створок

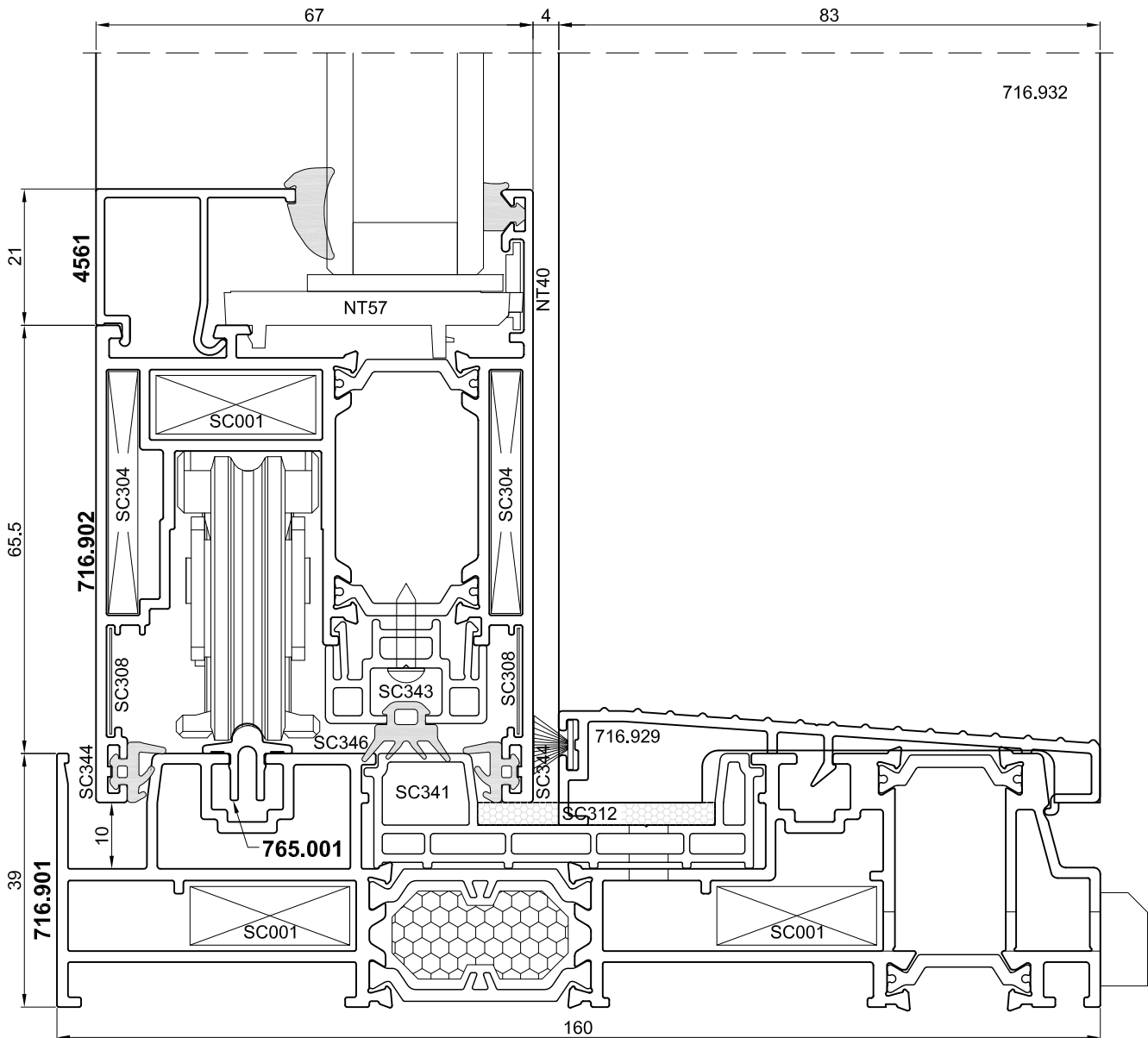


26



SKALA 1:1

27a



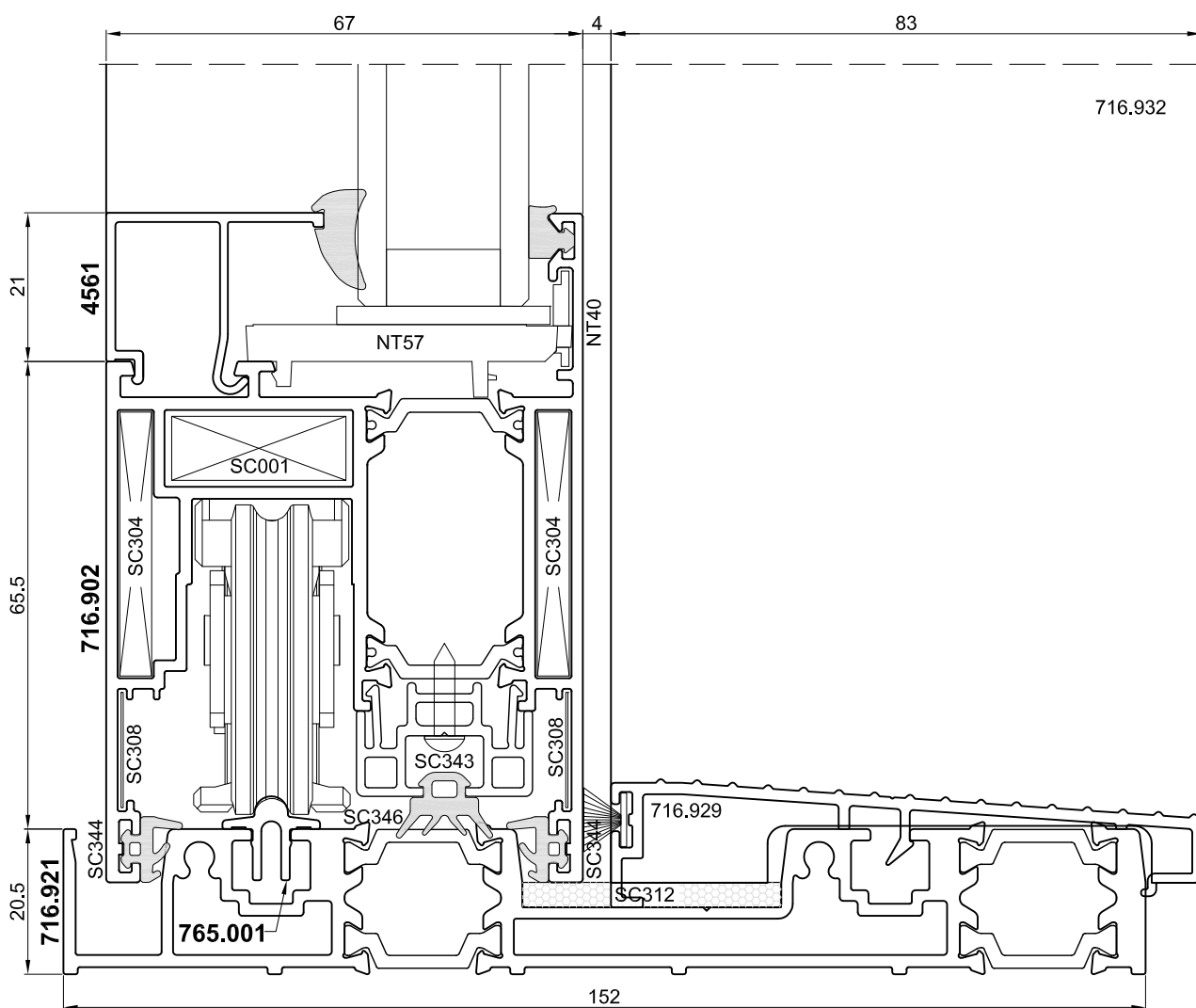
V/030.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

27b



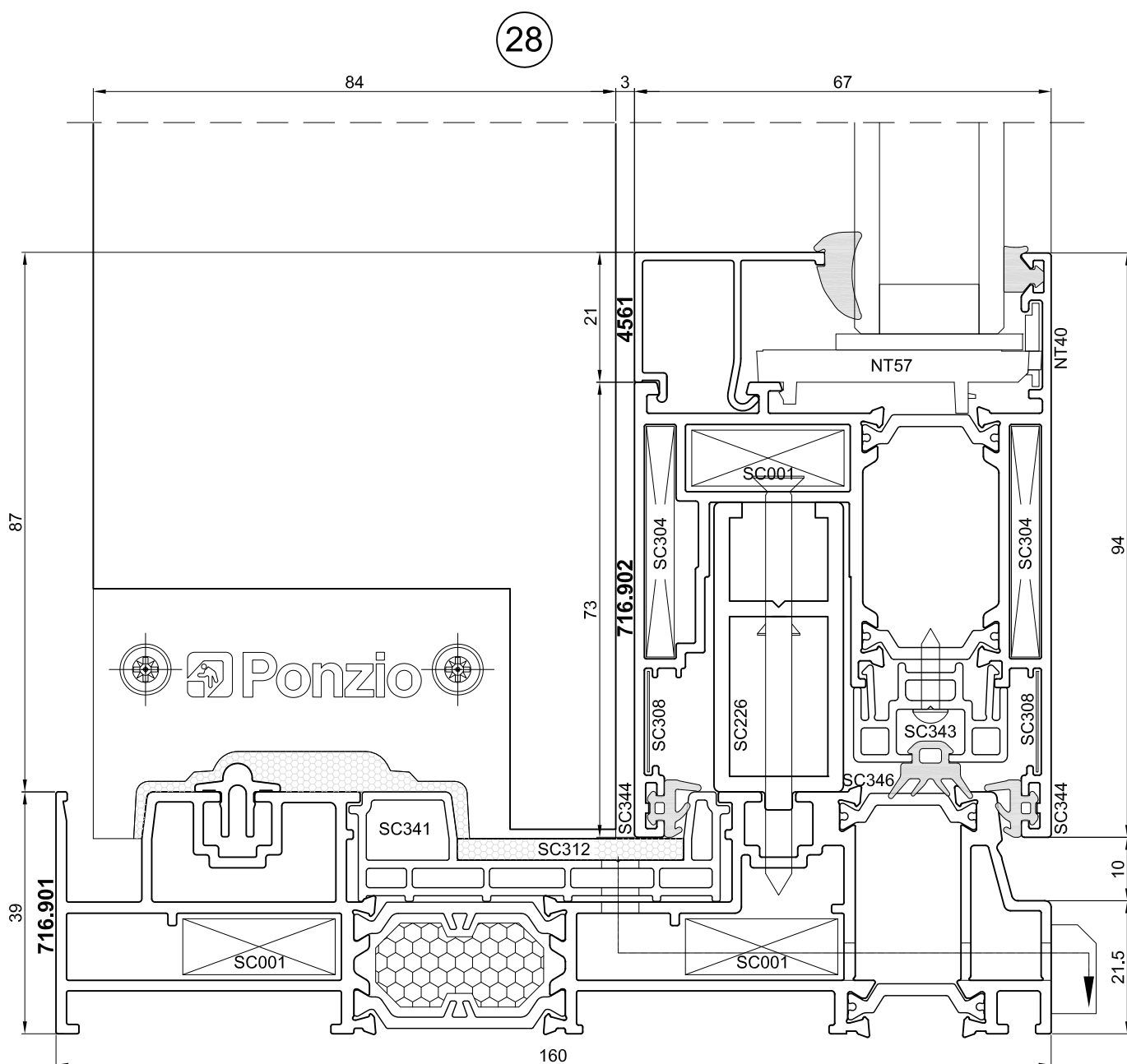
Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/031.00

SKALA 1:1

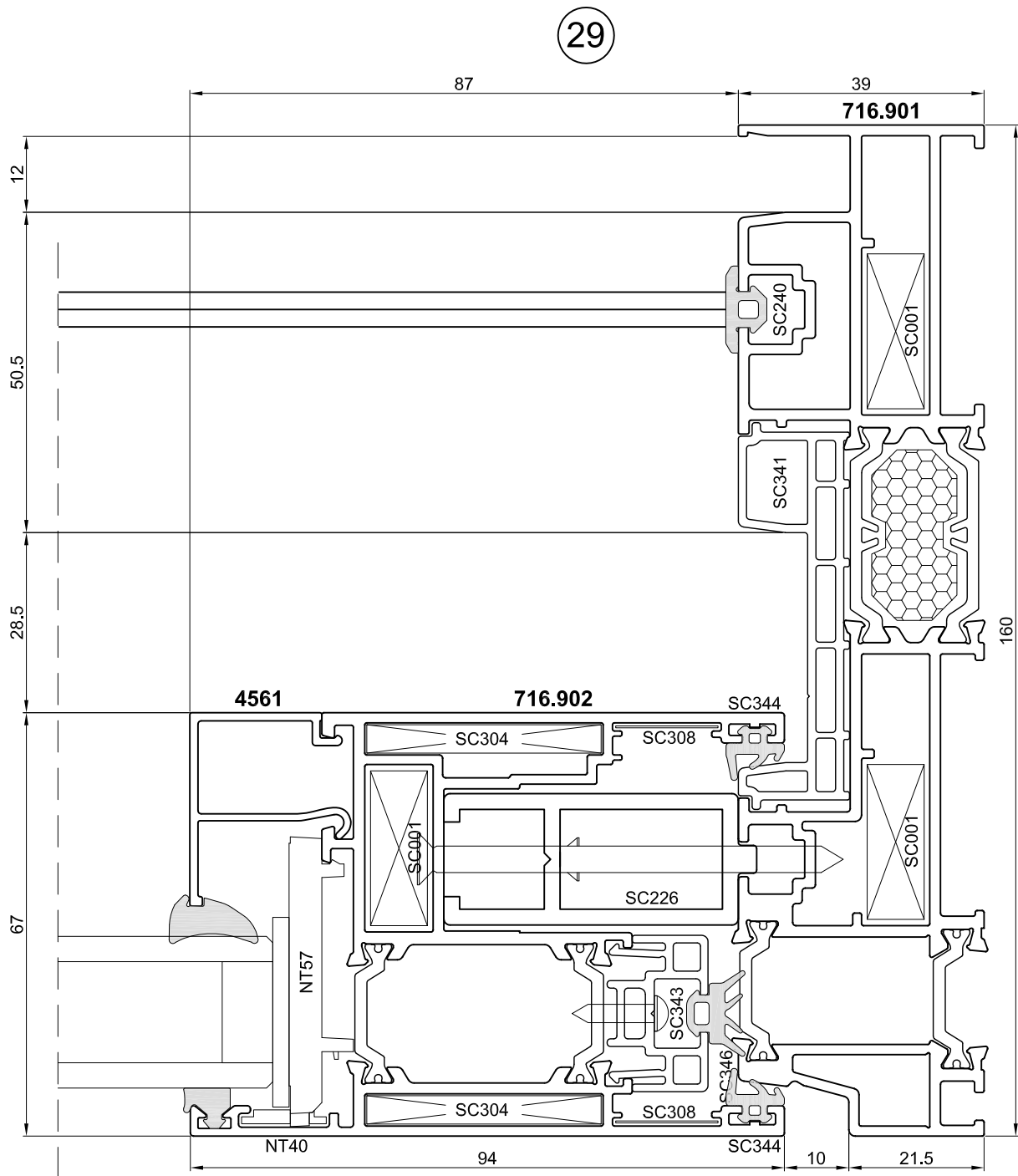


V/032.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление



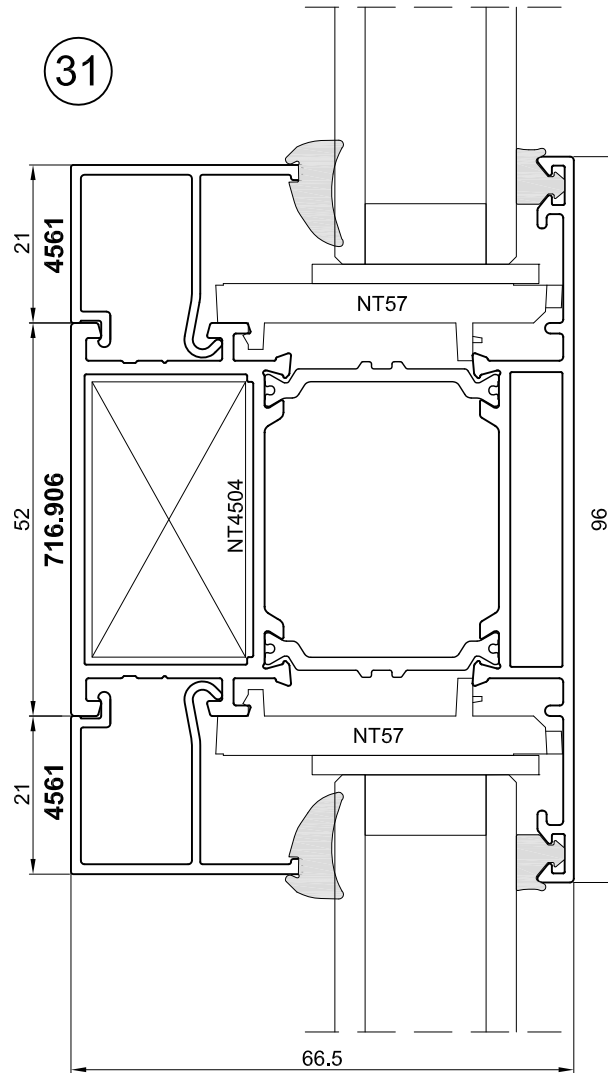
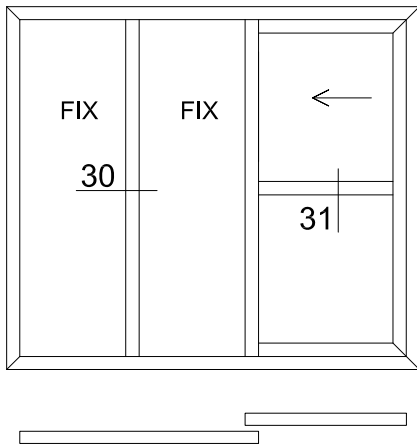
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

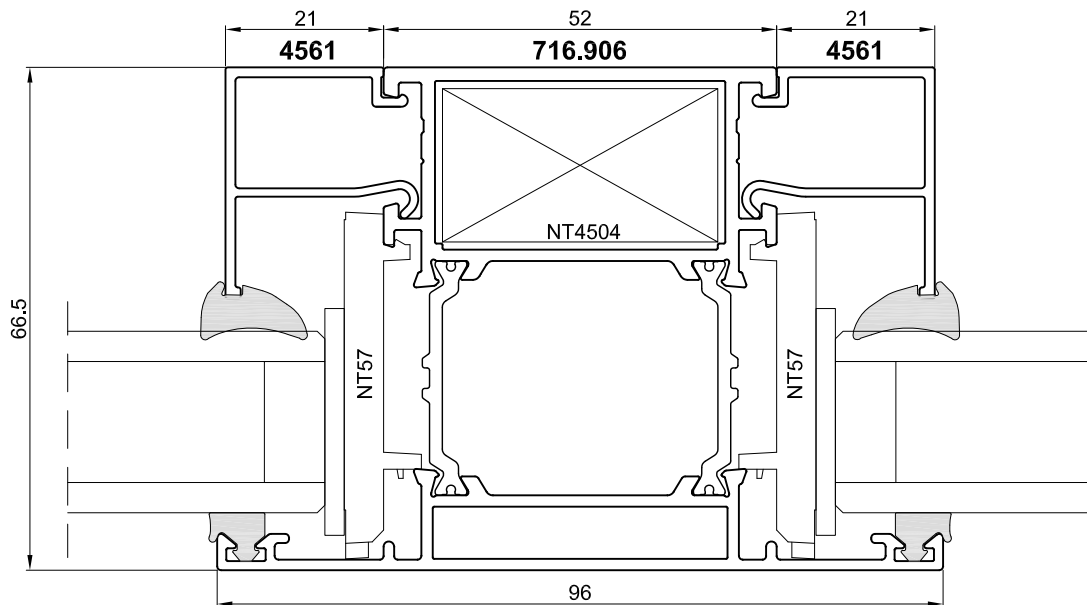
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/033.00

SKALA 1:1



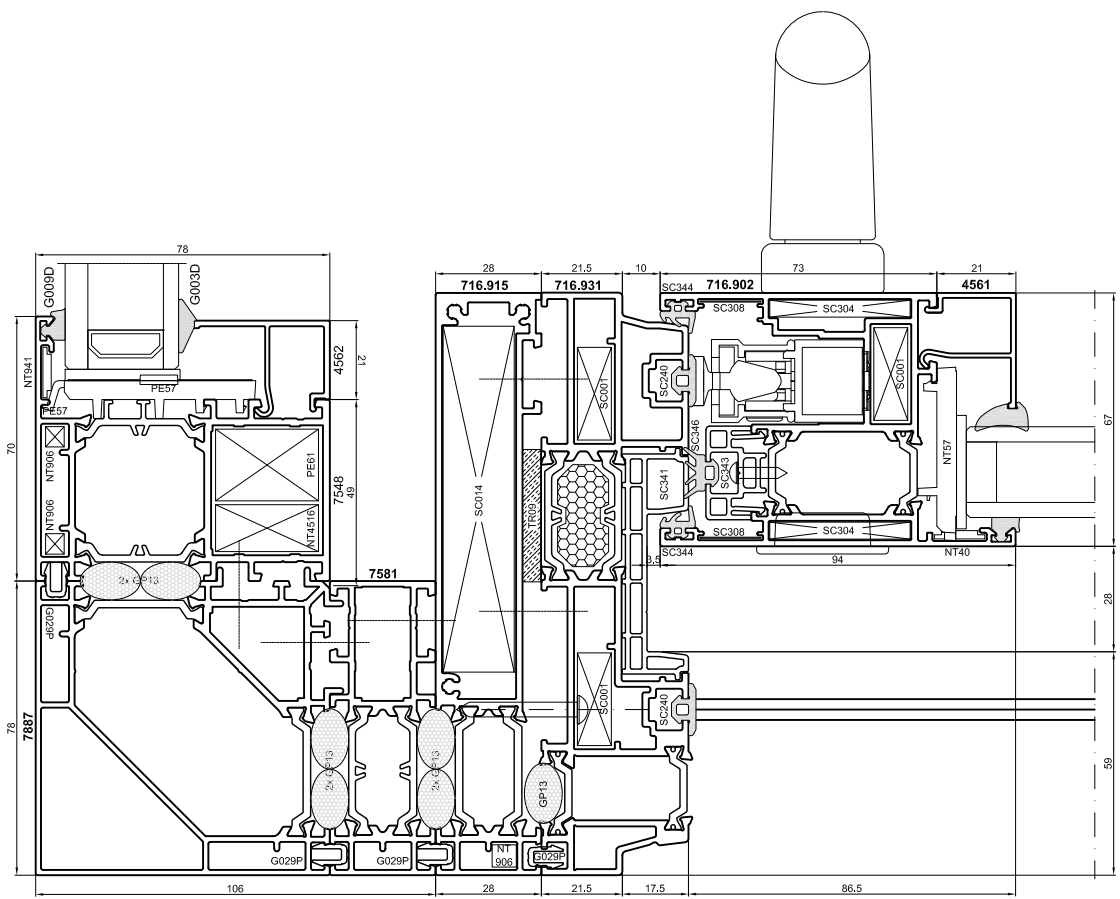
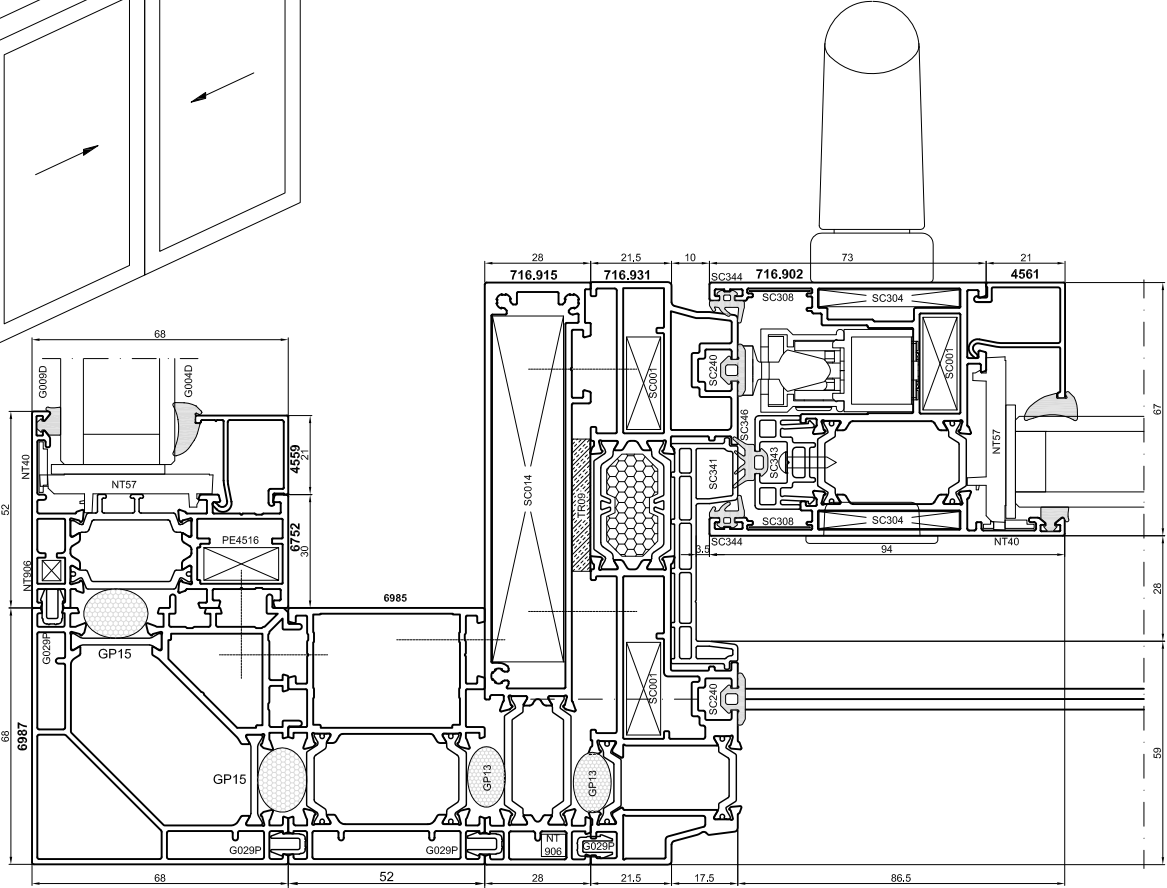
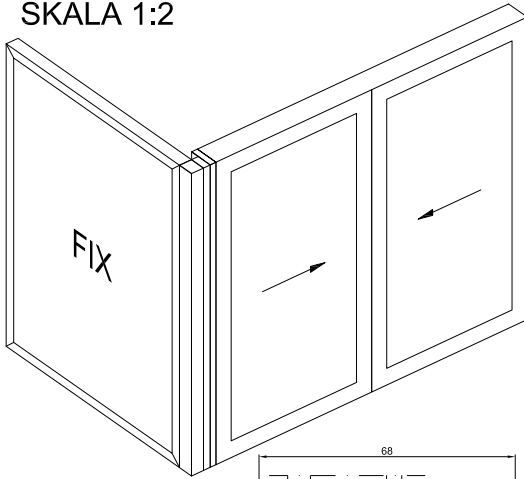
30



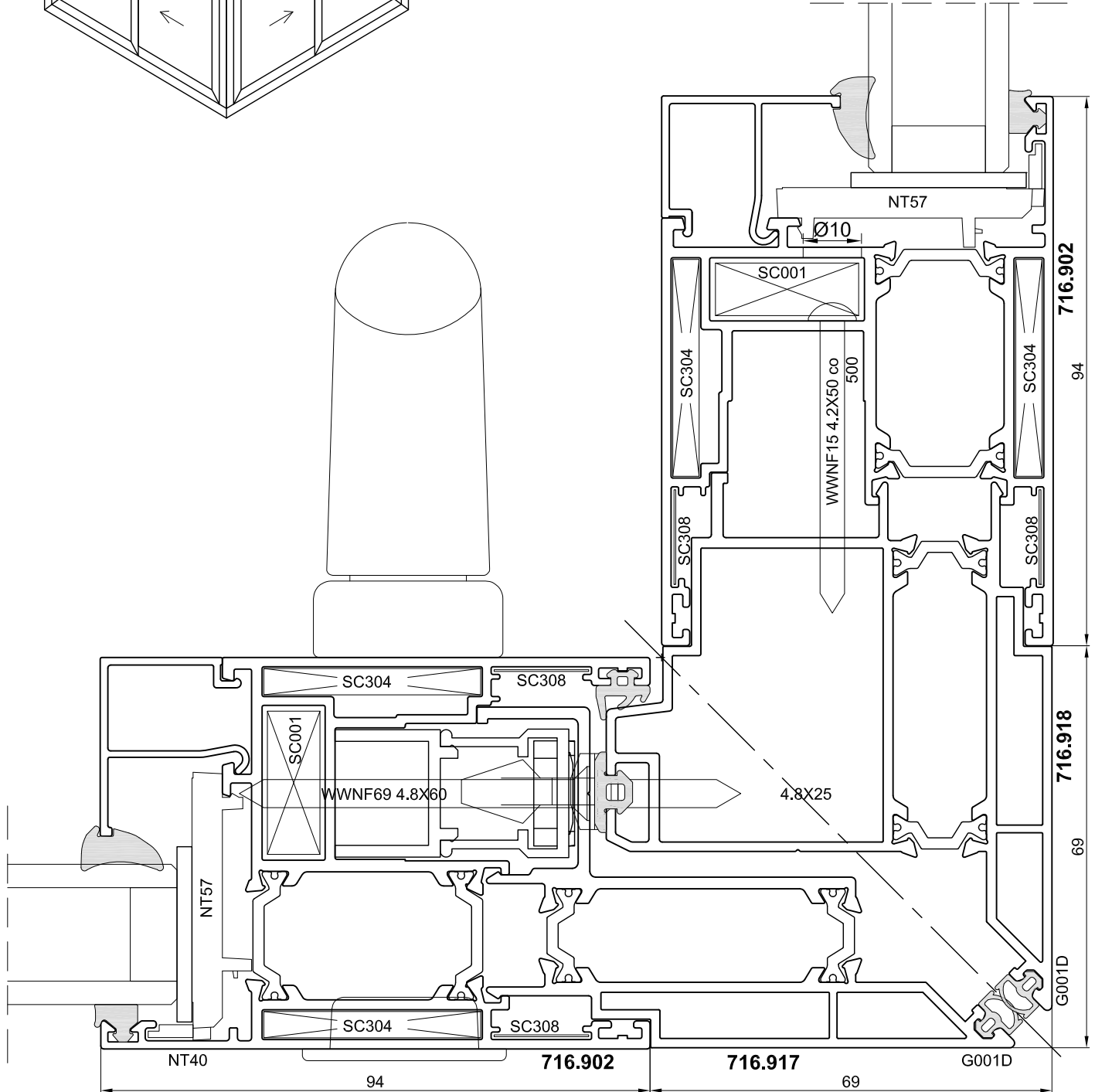
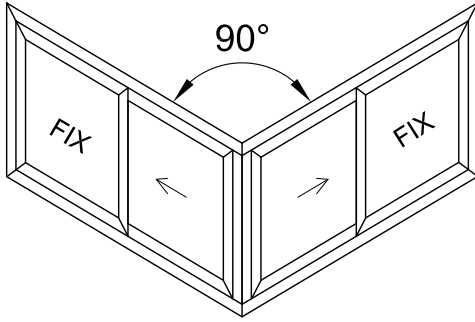
V/034.00

Przekrój przez poprzeczkę i słupek
Cross section through mullion and transom
Разрез через импост и стойку

SKALA 1:2



SKALA 1:1



UWAGA:
ZACHOWAĆ KOLEJNOŚĆ OTWIERANIA I ZAMYKANIA SKRZYDEŁ
/ KEEP SEQUENCE OF OPENING AND CLOSING LEAFS
/ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОРЯДОК ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ ВЫХОДИТ

V/034.08

Przekrój poziomy - konstrukcja 90°
Horizontal section - construction 90°
Горизонтальное сечение - строительство 90°

05.VI.2015



Ponzio

SL 1600tt +

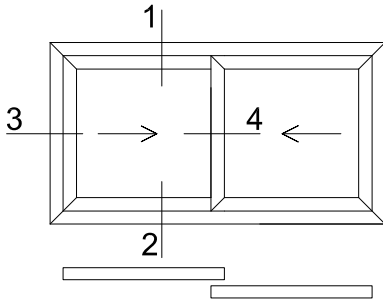
Rozdział V

Przekroje - złożenia

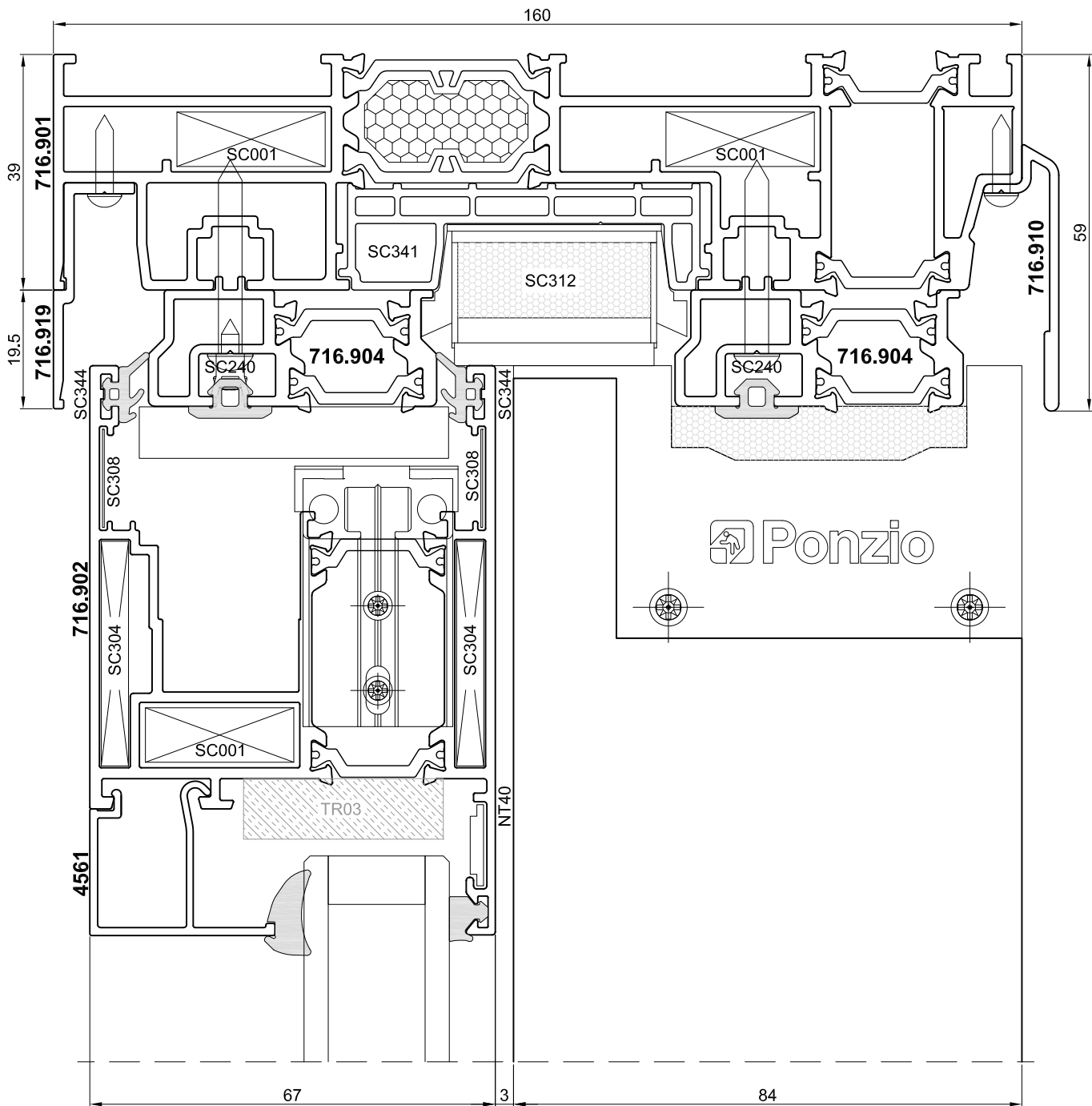
Sections drawings

Разрезы - сложения

SKALA 1:1



1



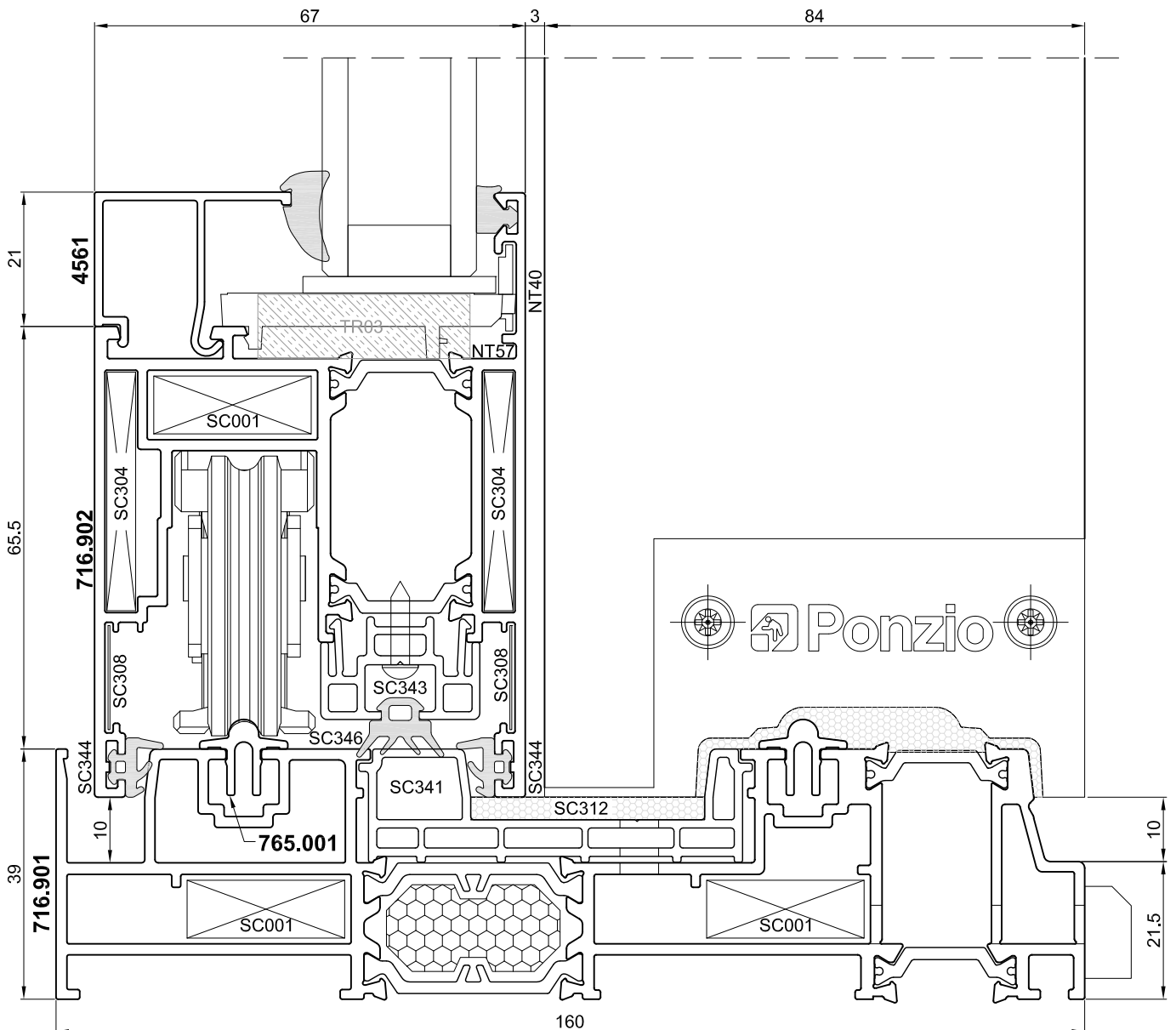
V/036.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

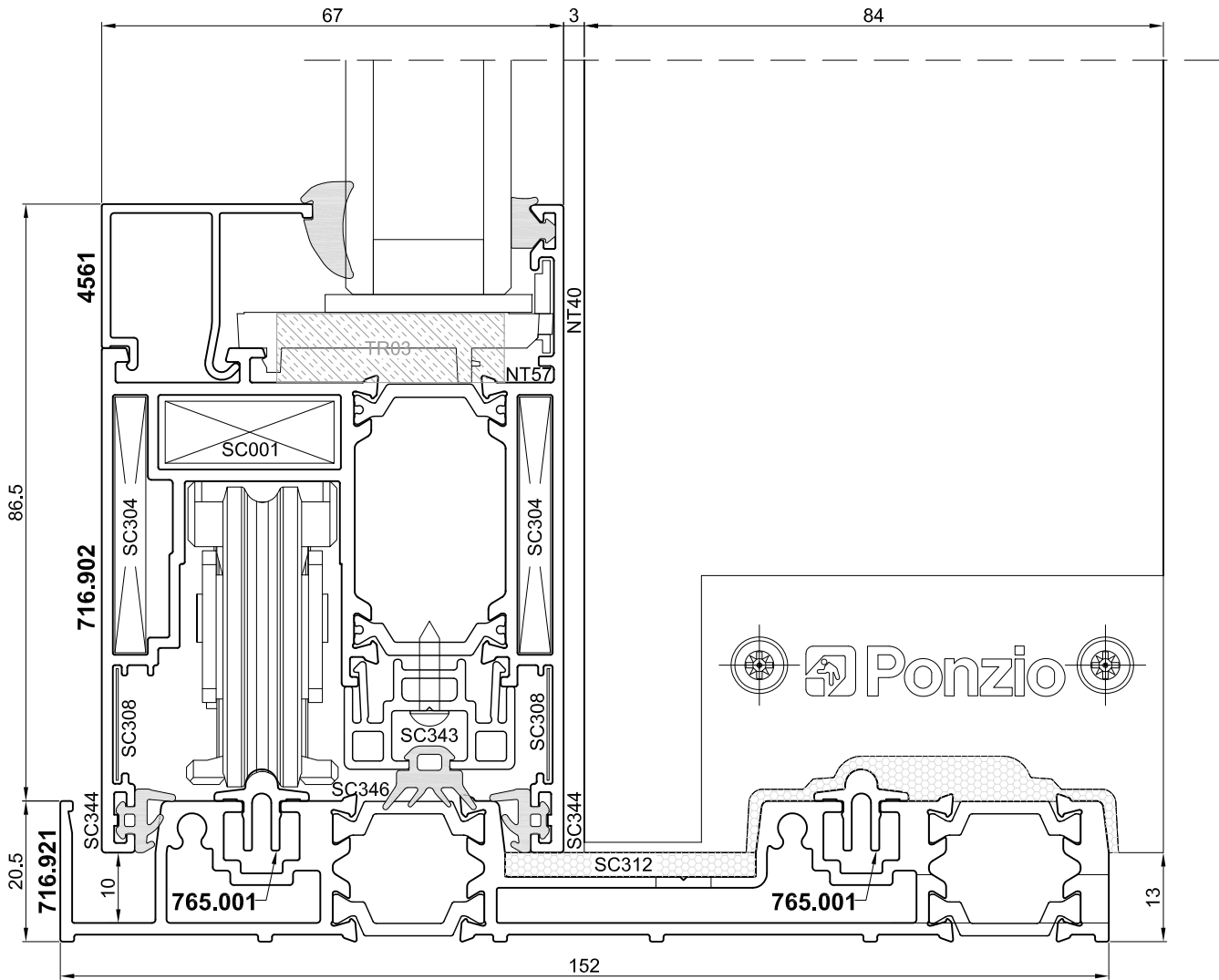
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

2a



SKALA 1:1

2b



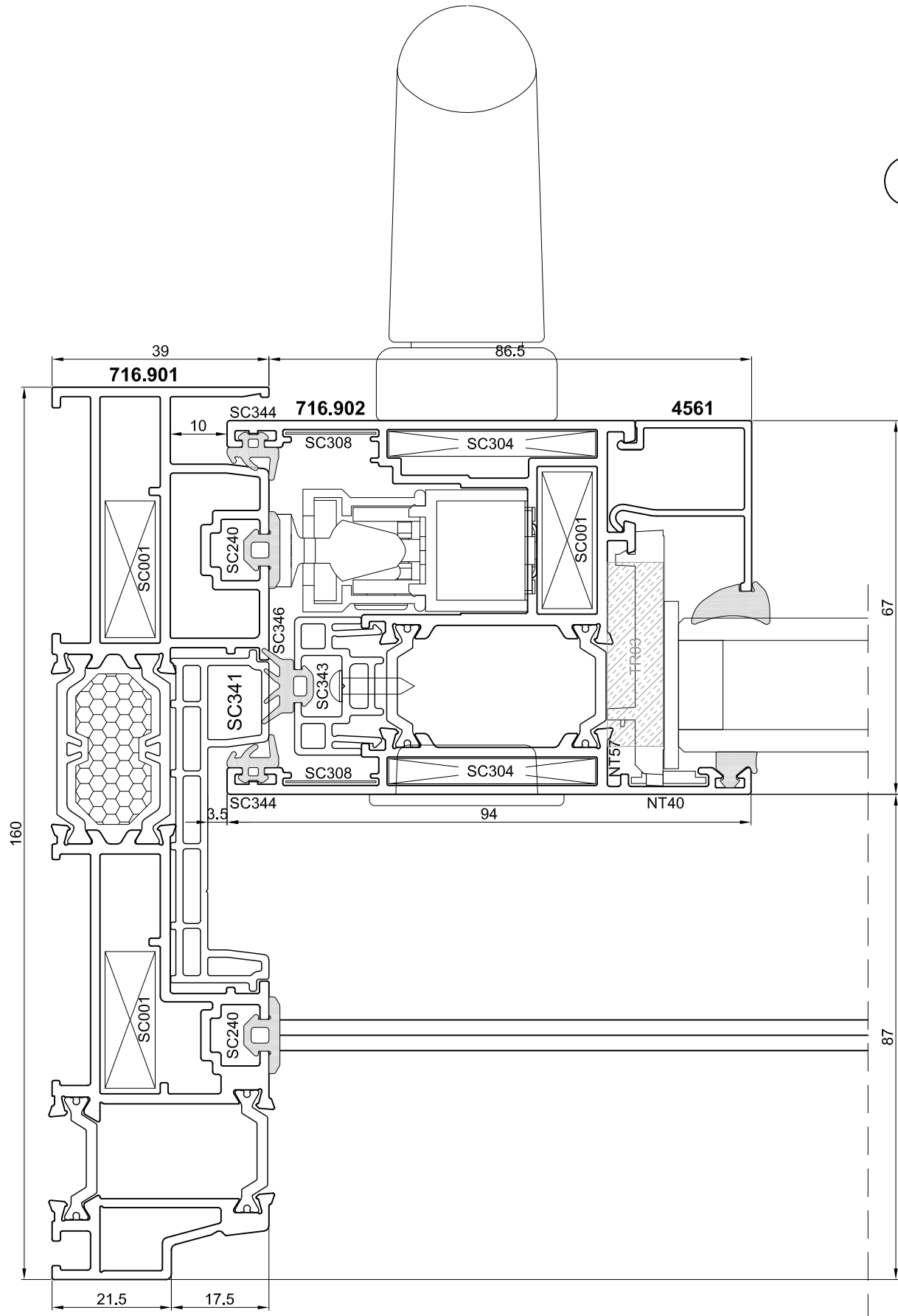
V/038.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

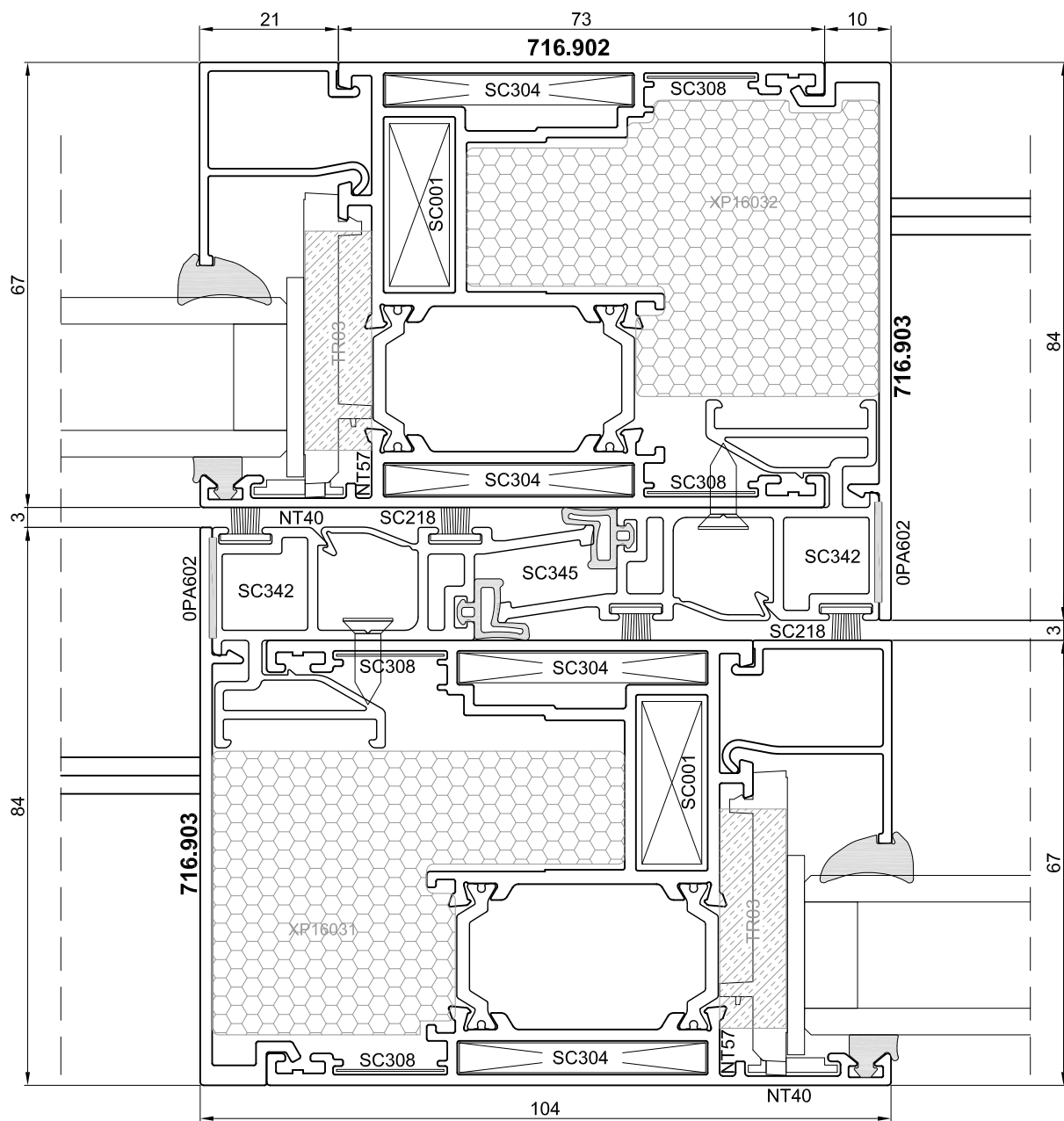
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

3



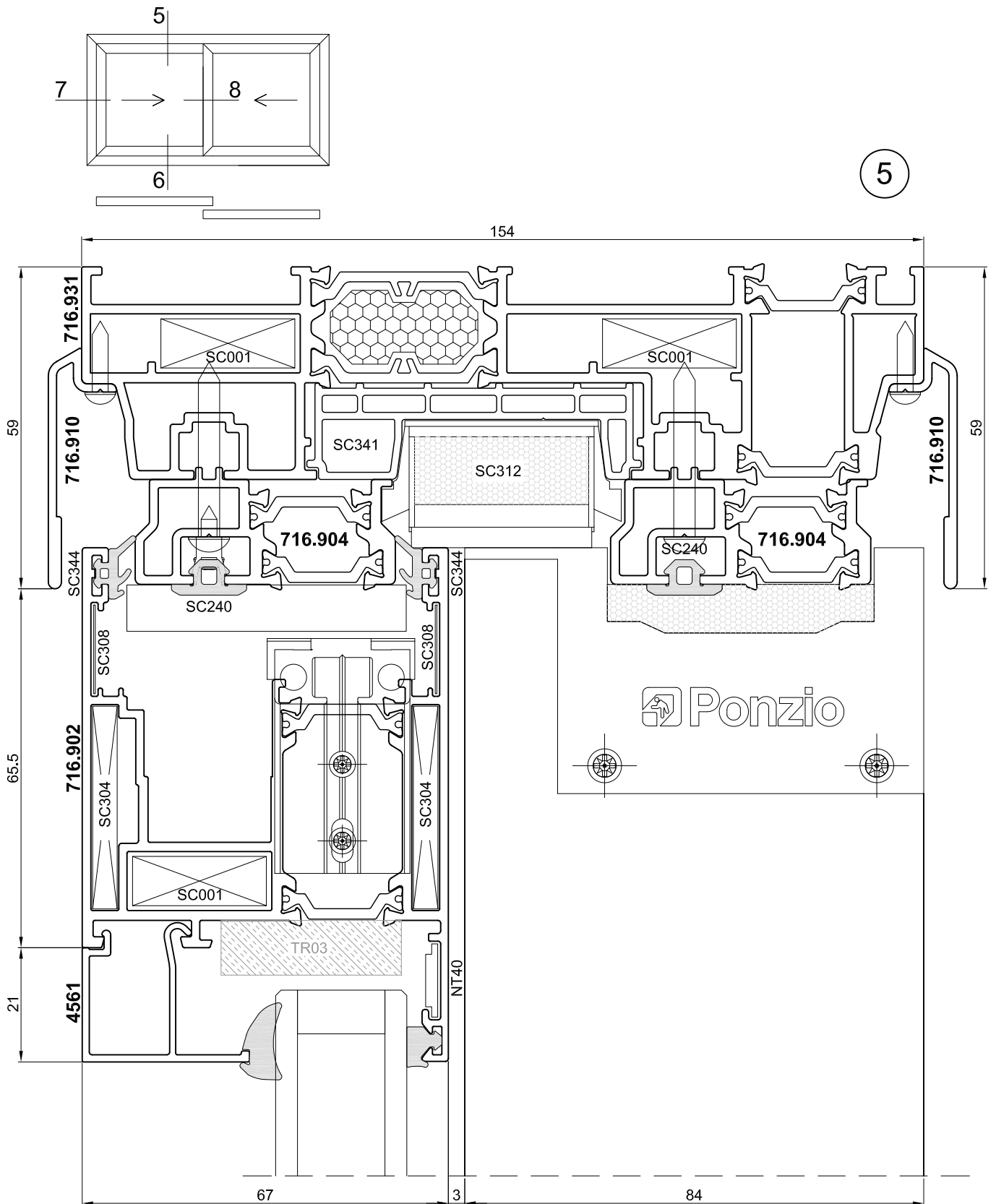
SKALA 1:1

4



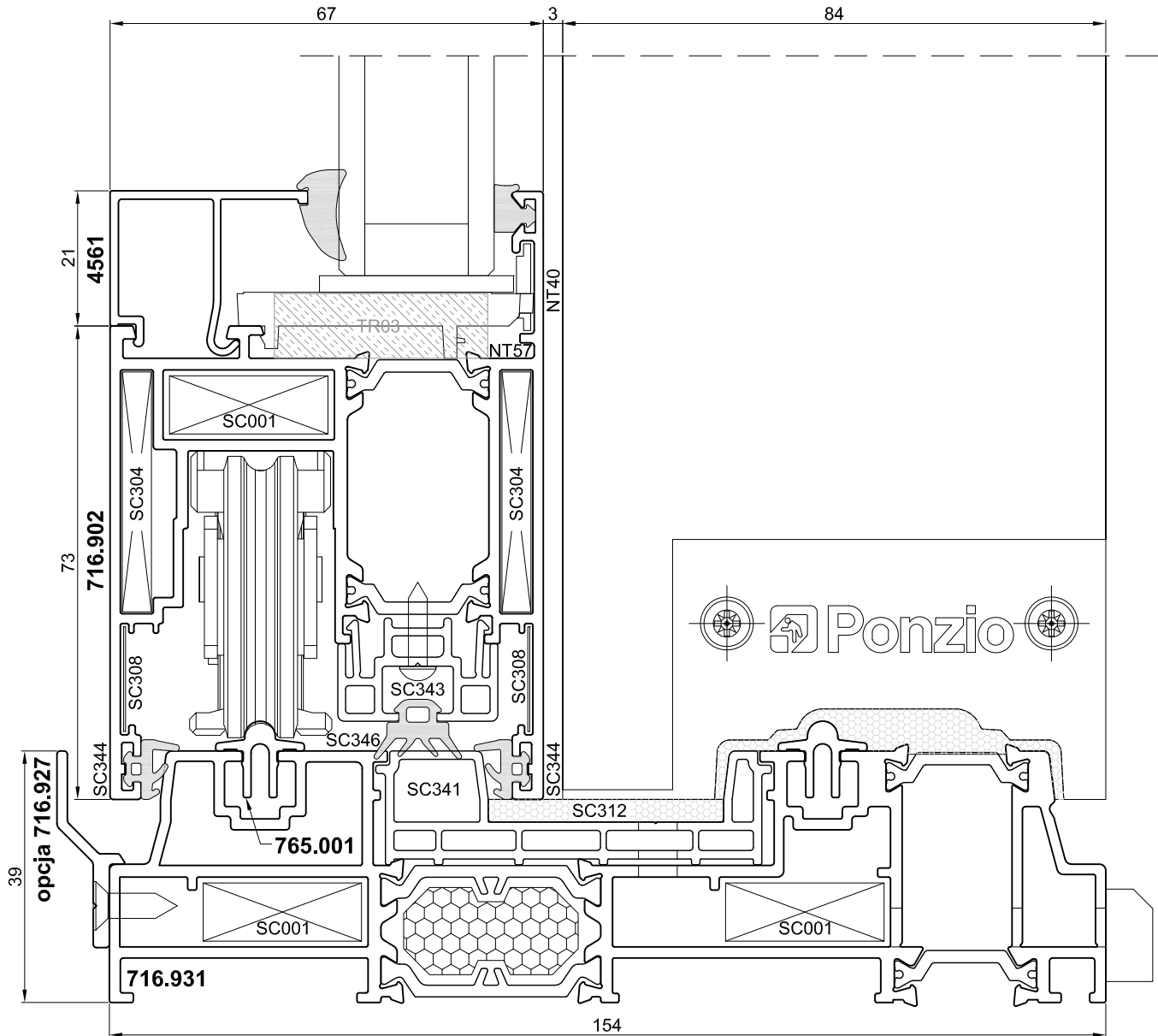
V/040.00

Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa
Horizontal section - double-track frame
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка



SKALA 1:1

6



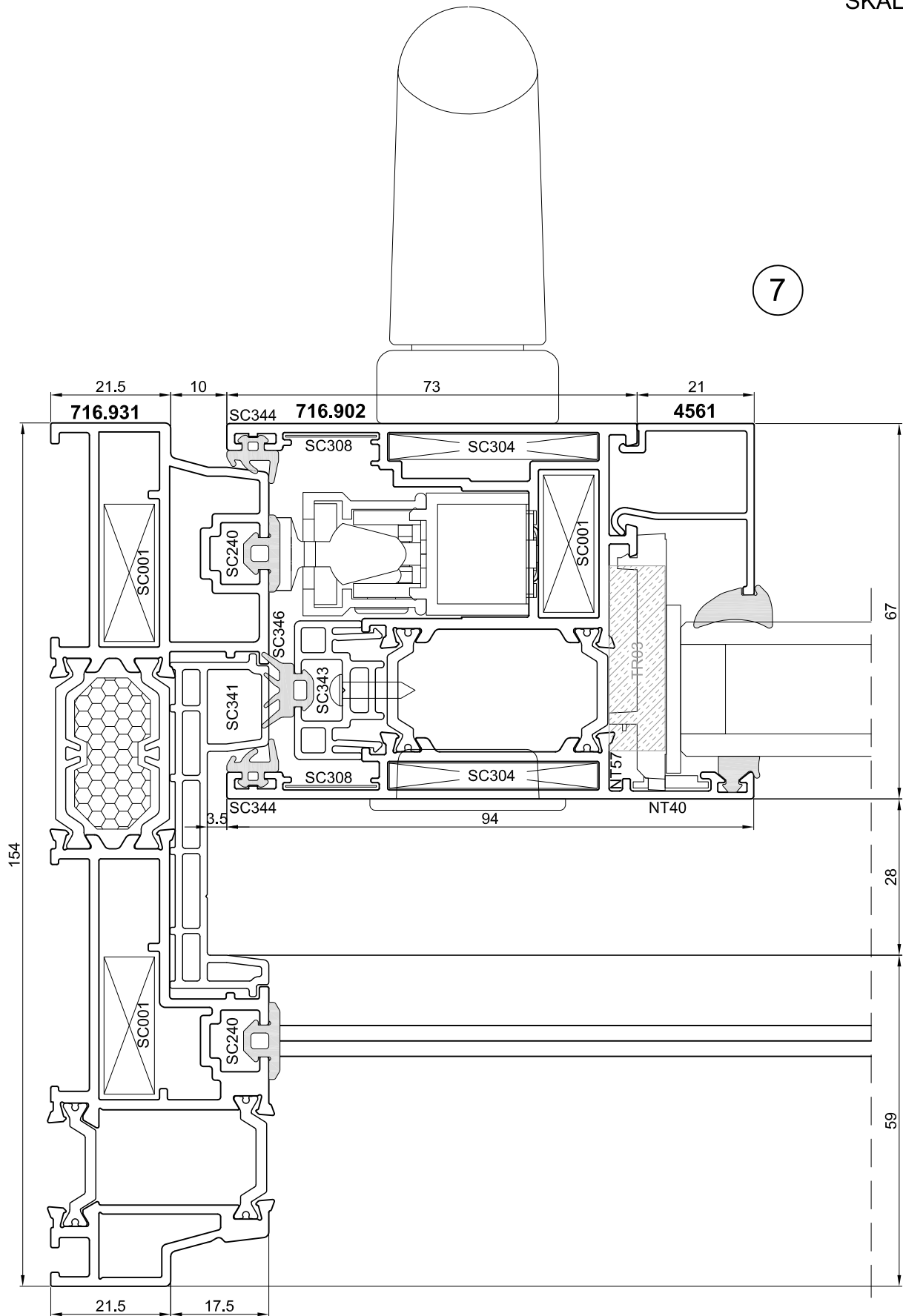
V/042.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

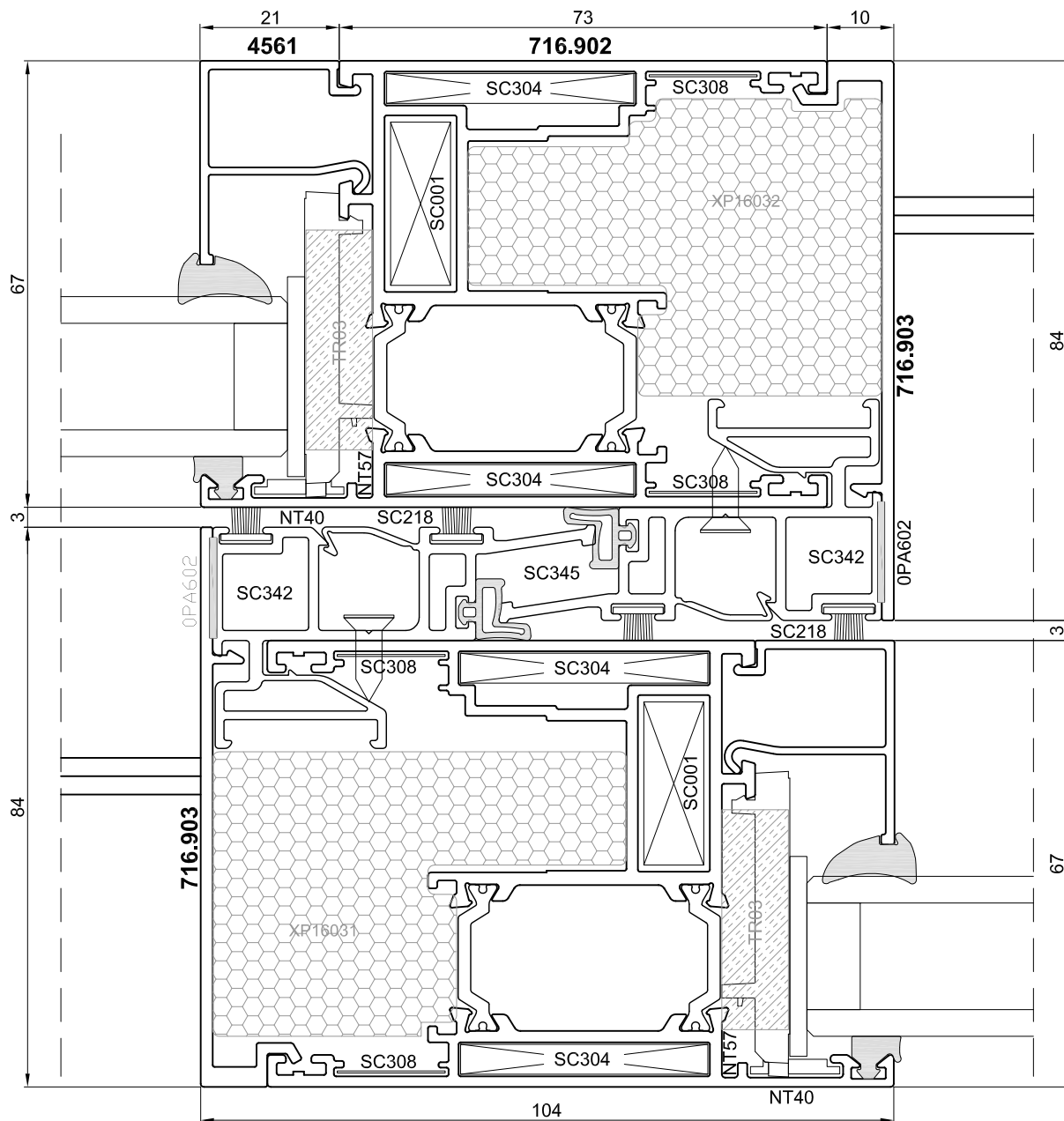
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

7



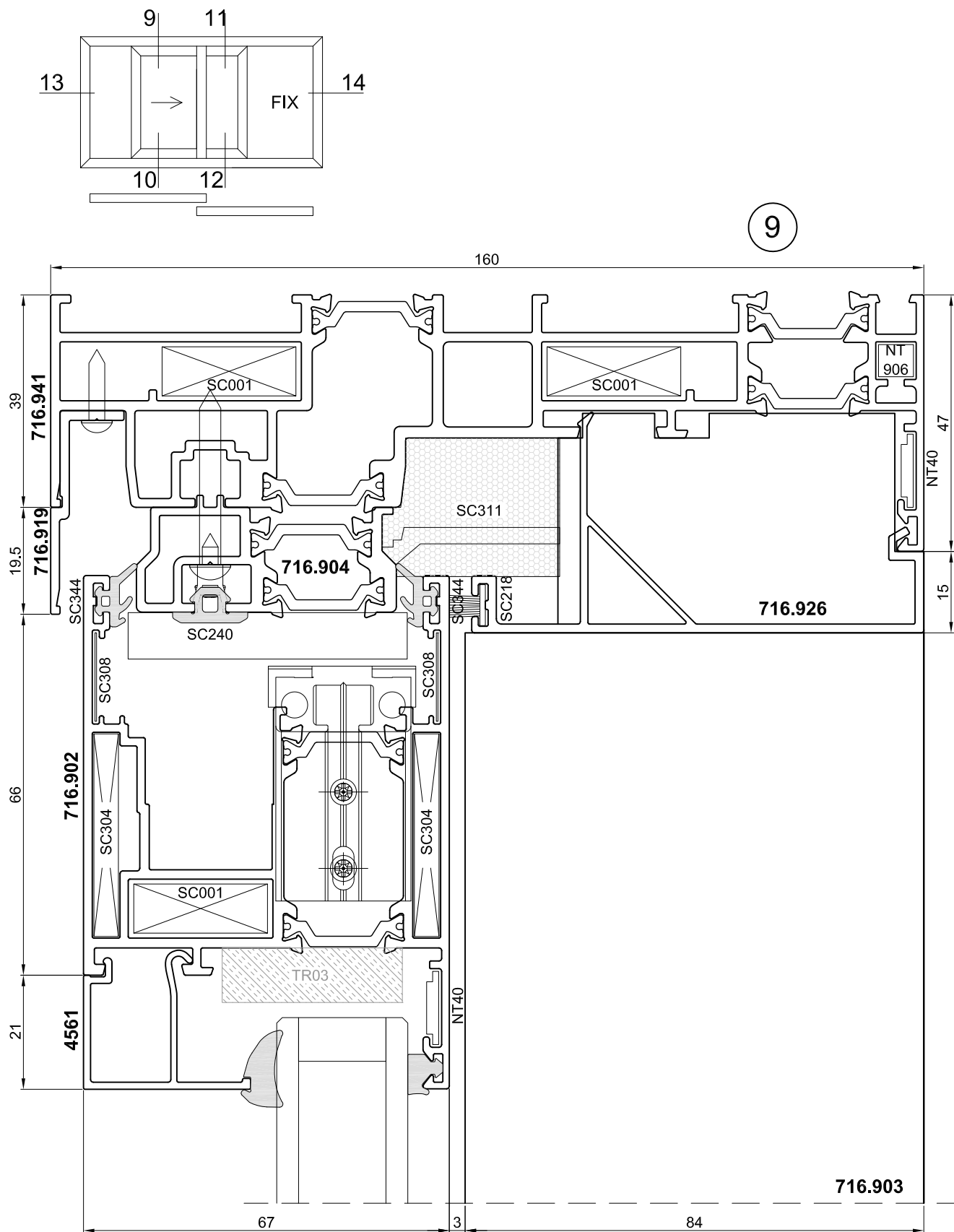
SKALA 1:1

8



V/044.00

Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa
Horizontal section - double-track frame
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка



Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

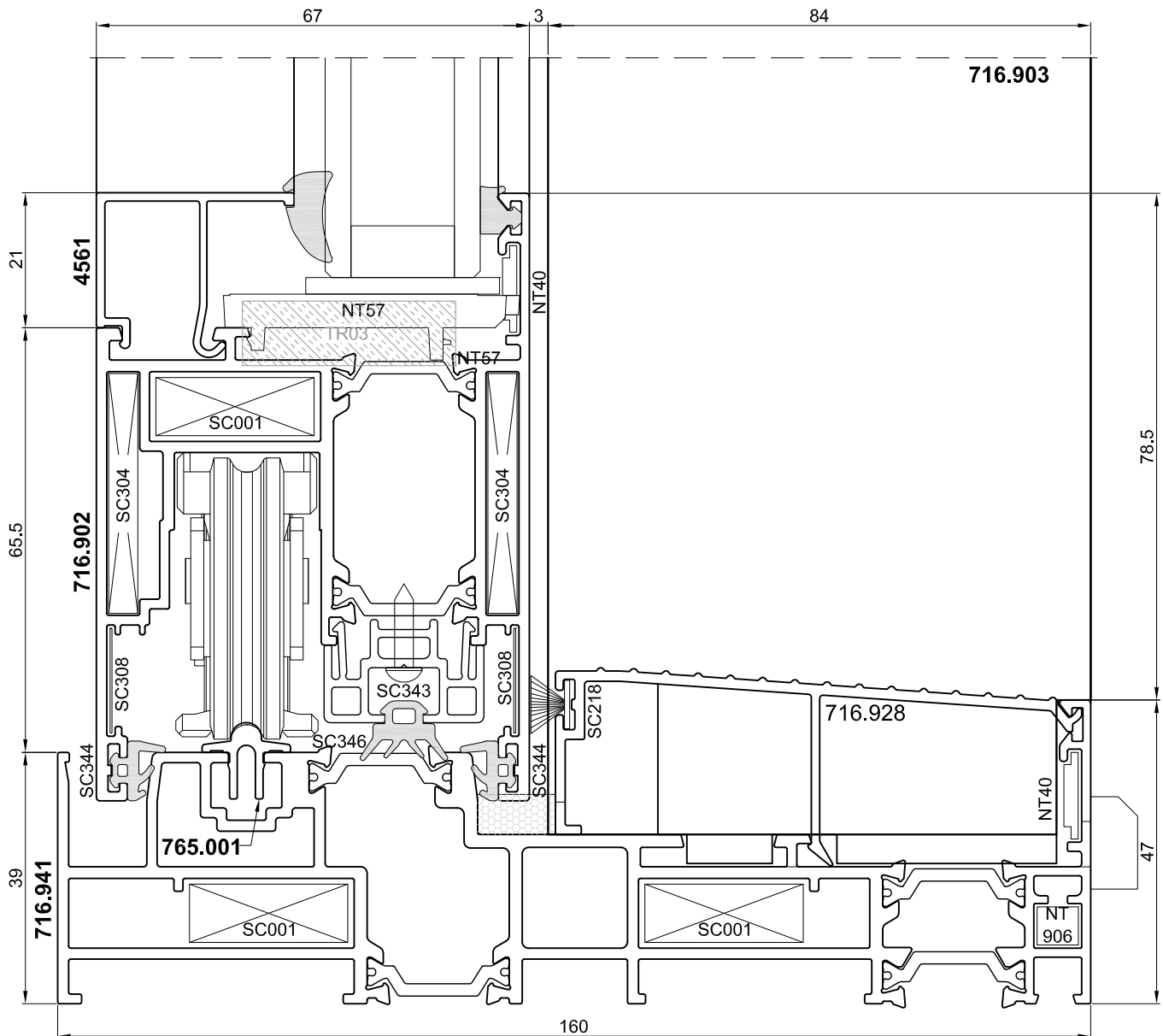
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/045.00

SKALA 1:1

10

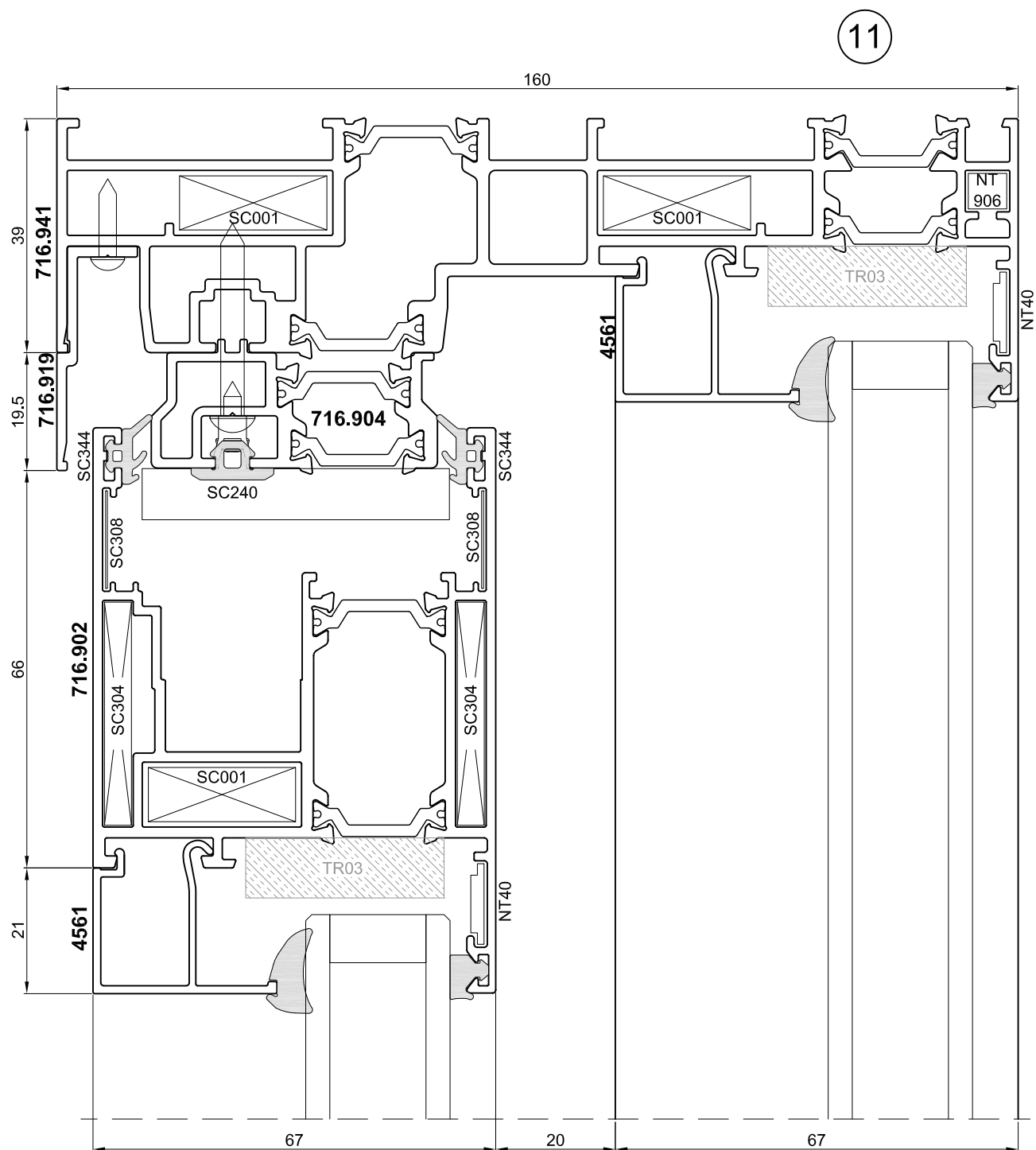


V/046.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



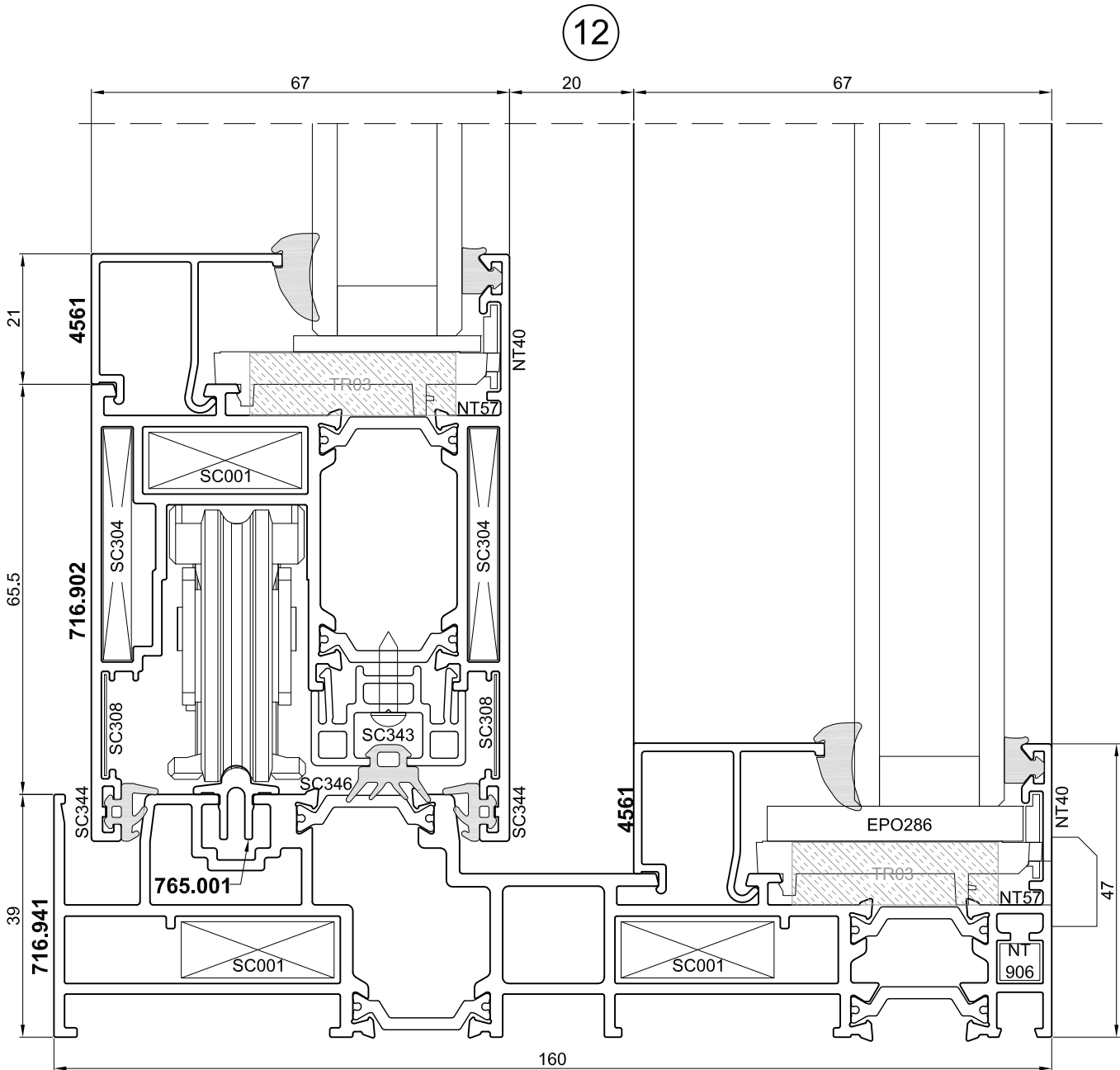
Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/047.00

SKALA 1:1

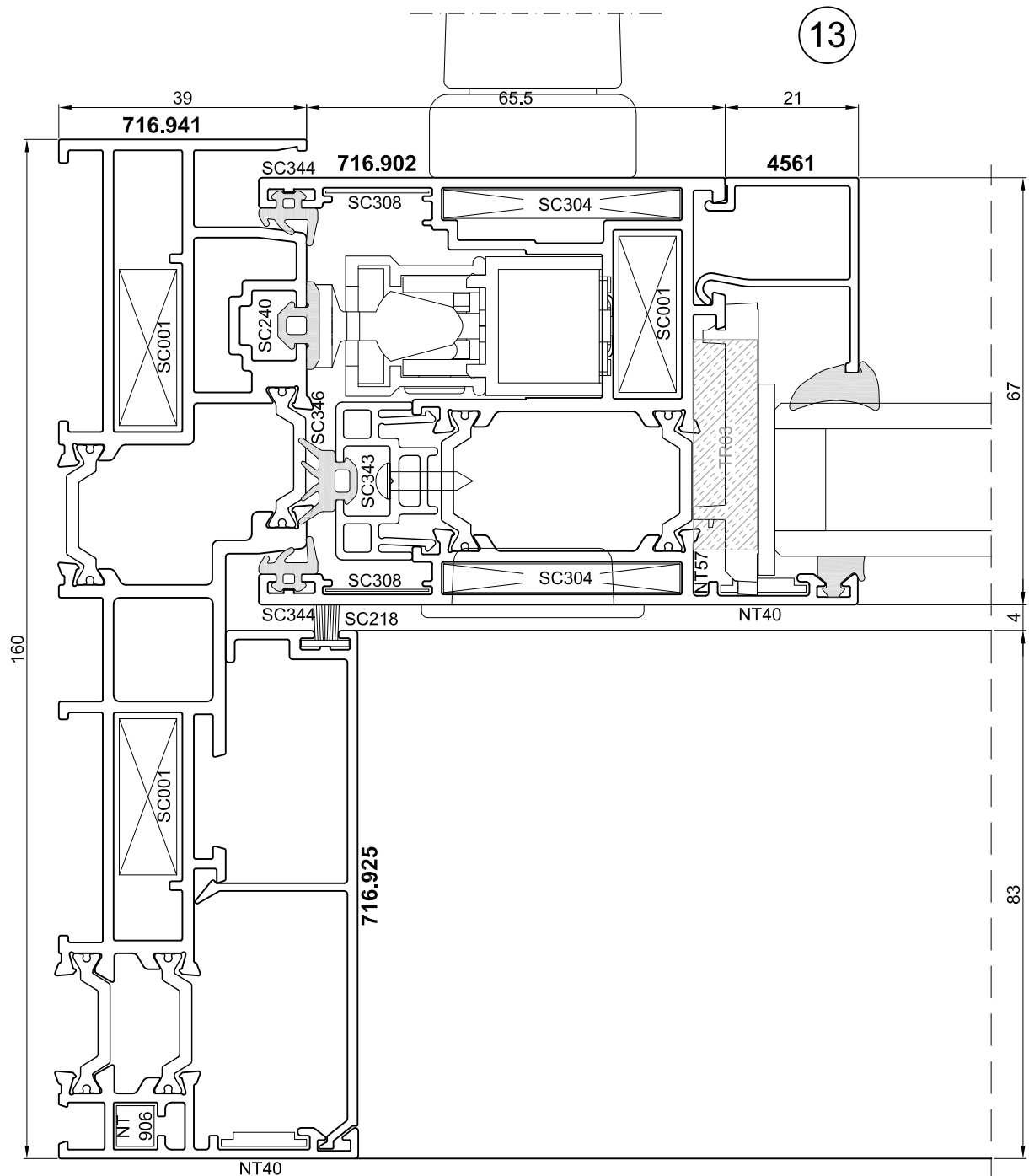


V/048.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



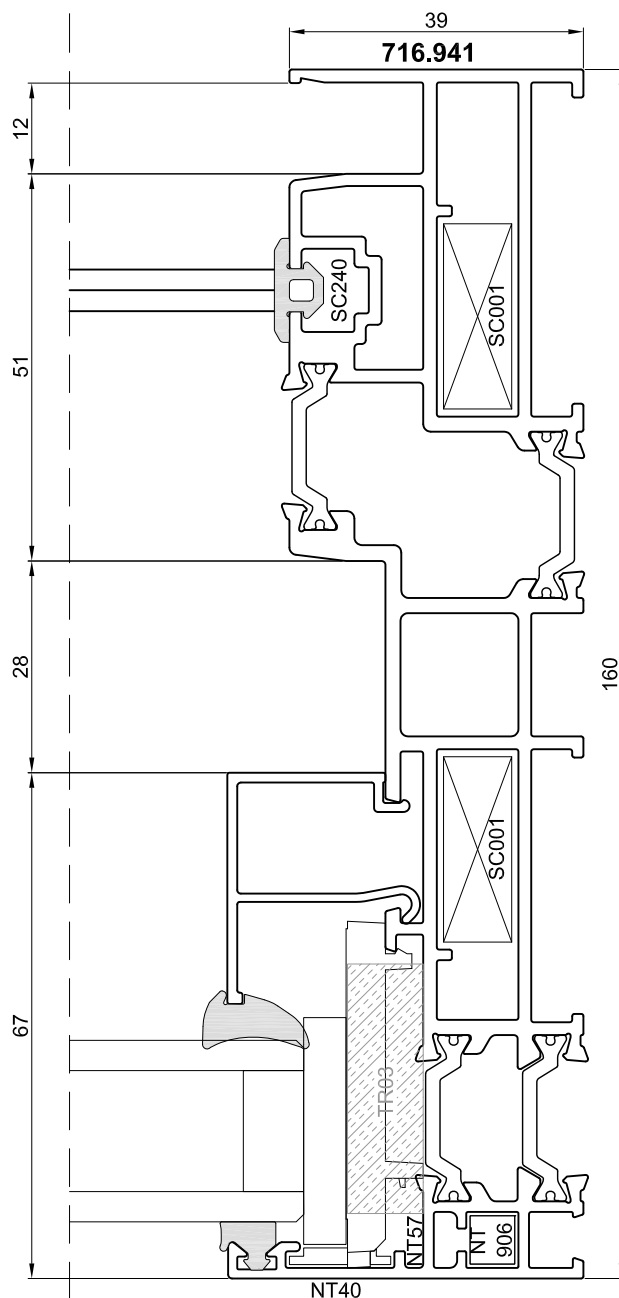
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/049.00

SKALA 1:1



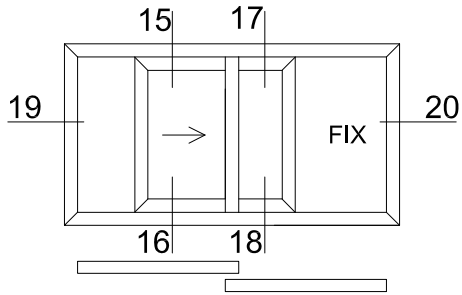
14

V/050.00

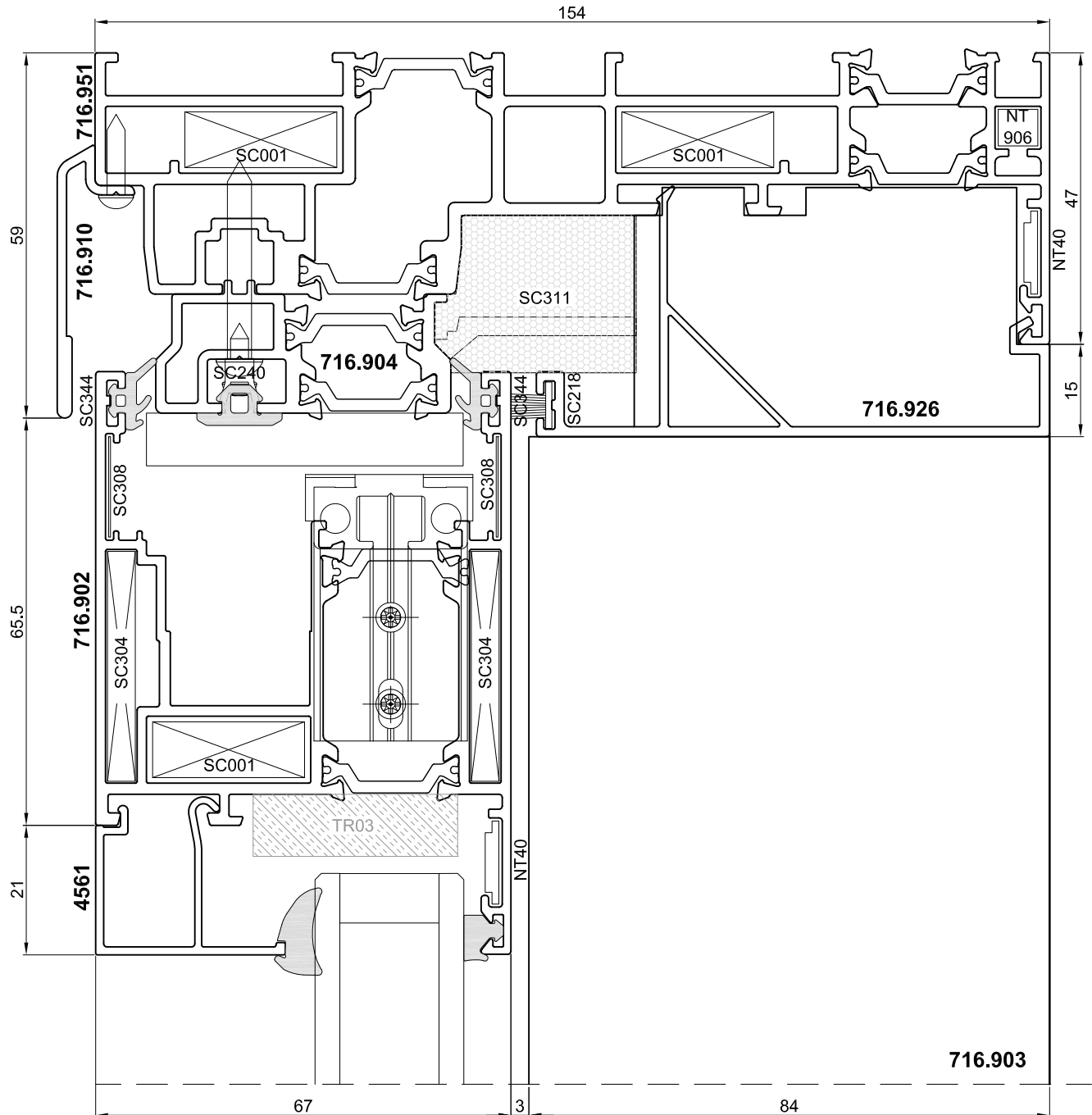
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

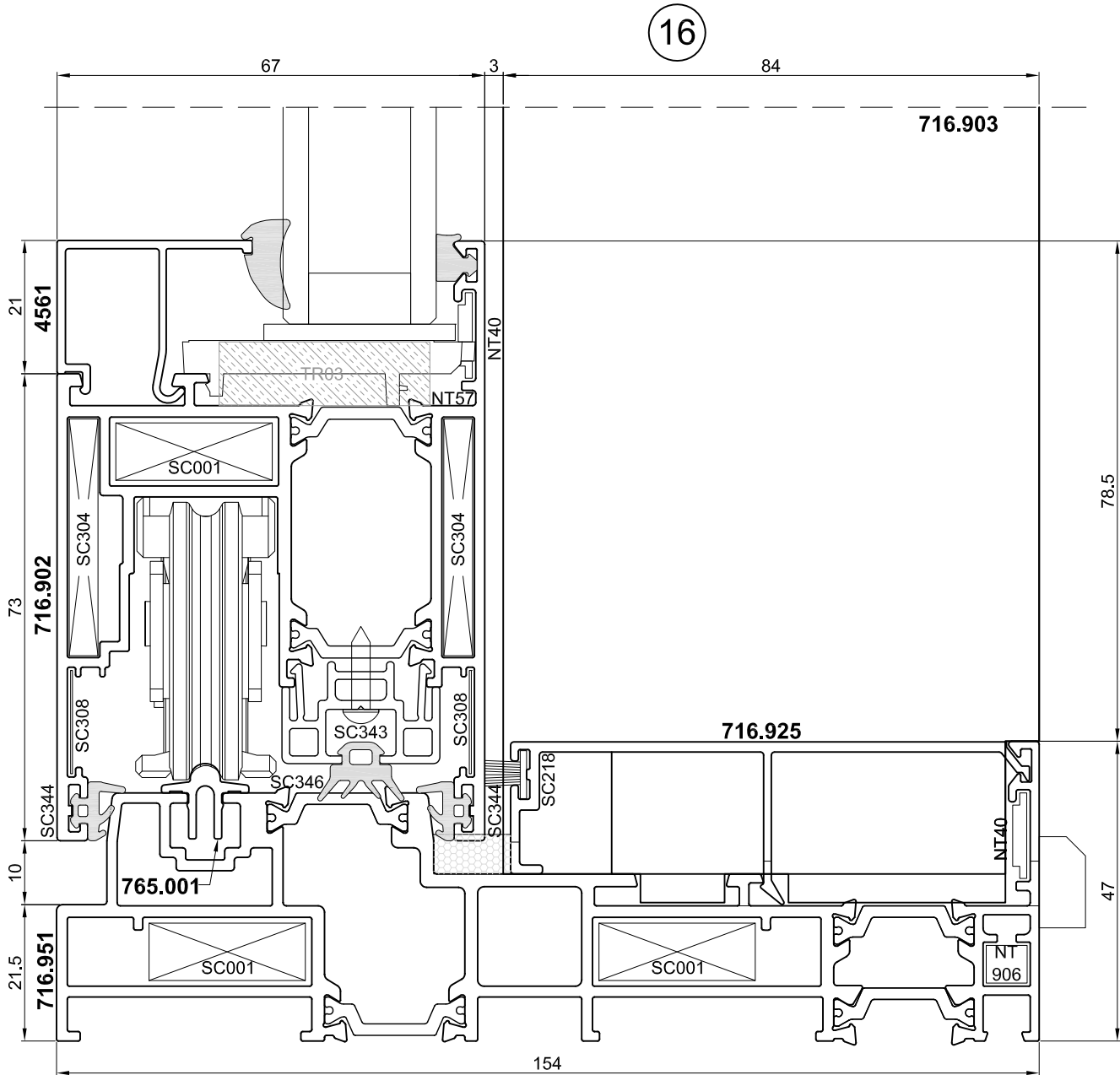
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление



15



SKALA 1:1



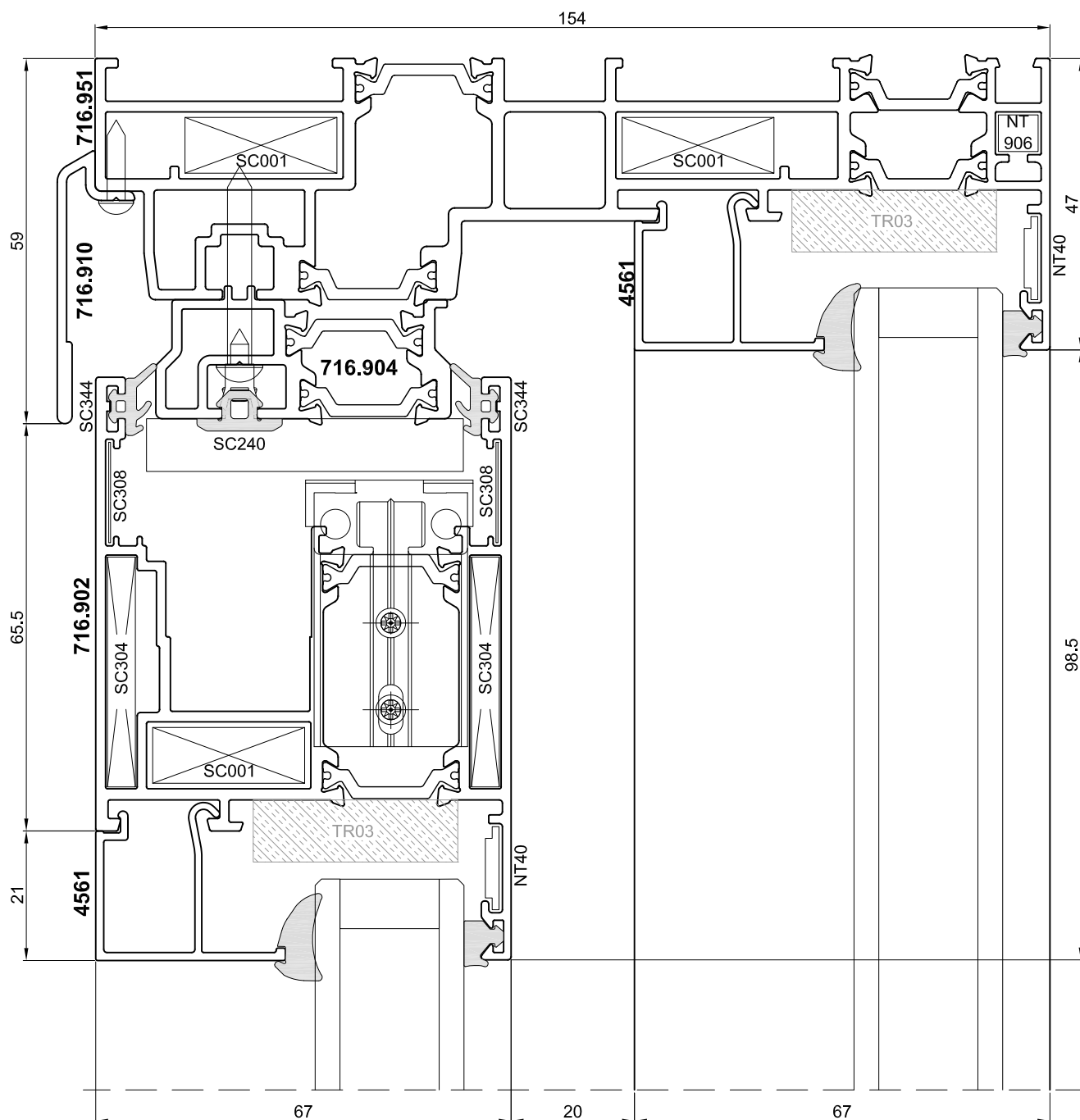
V/052.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

17



Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

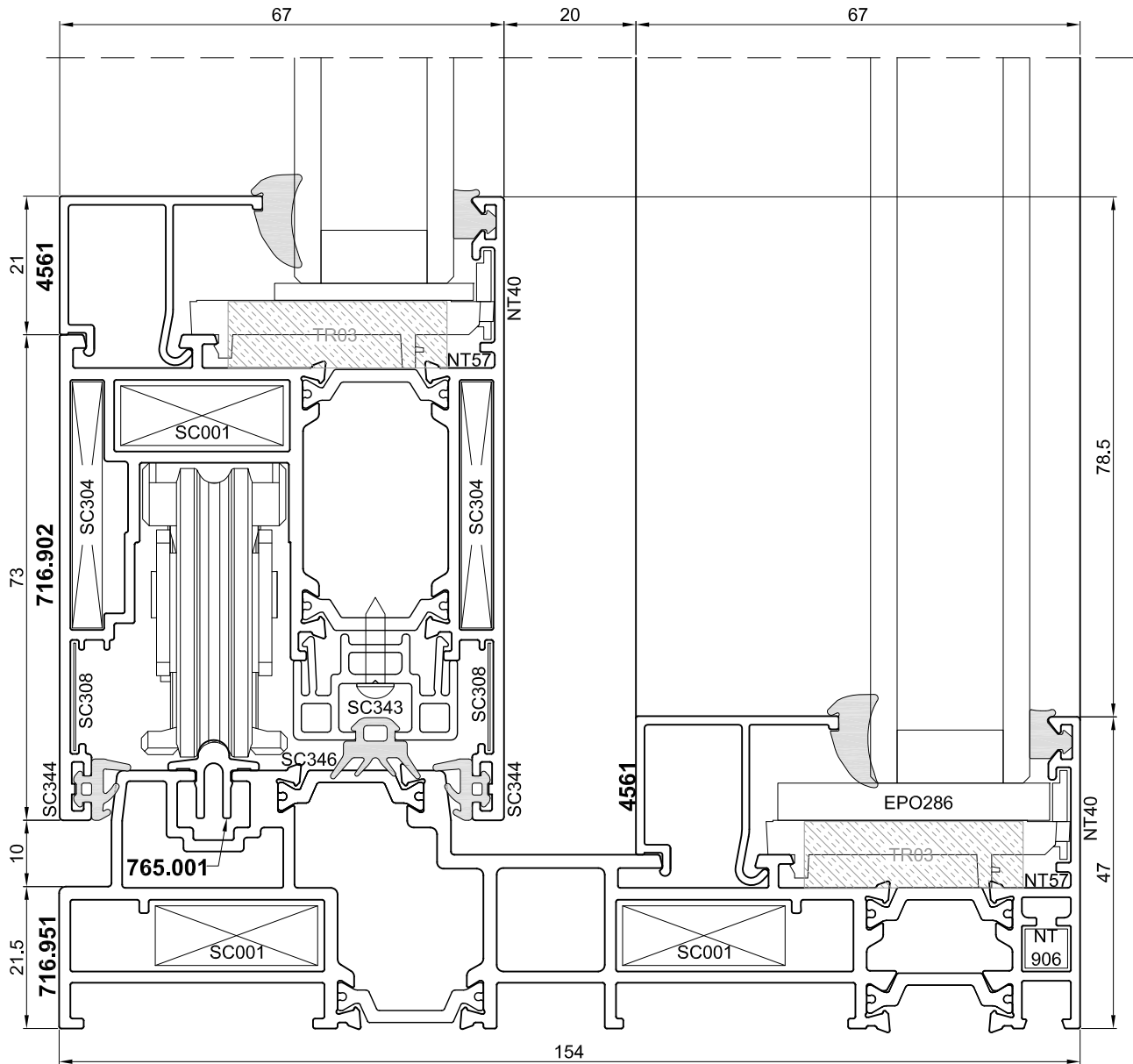
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/053.00

SKALA 1:1

18

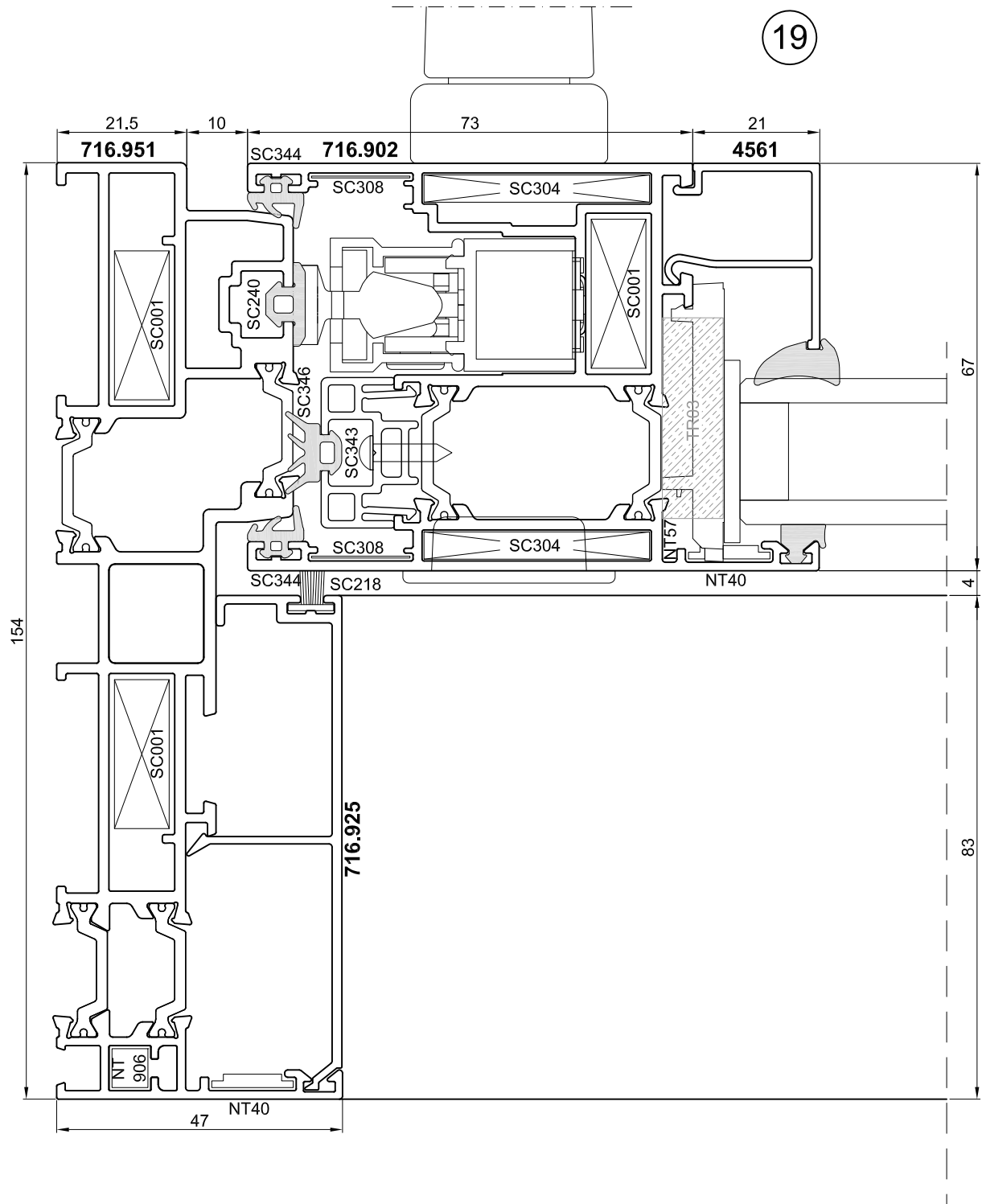


V/054.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



Przekrój poziomy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

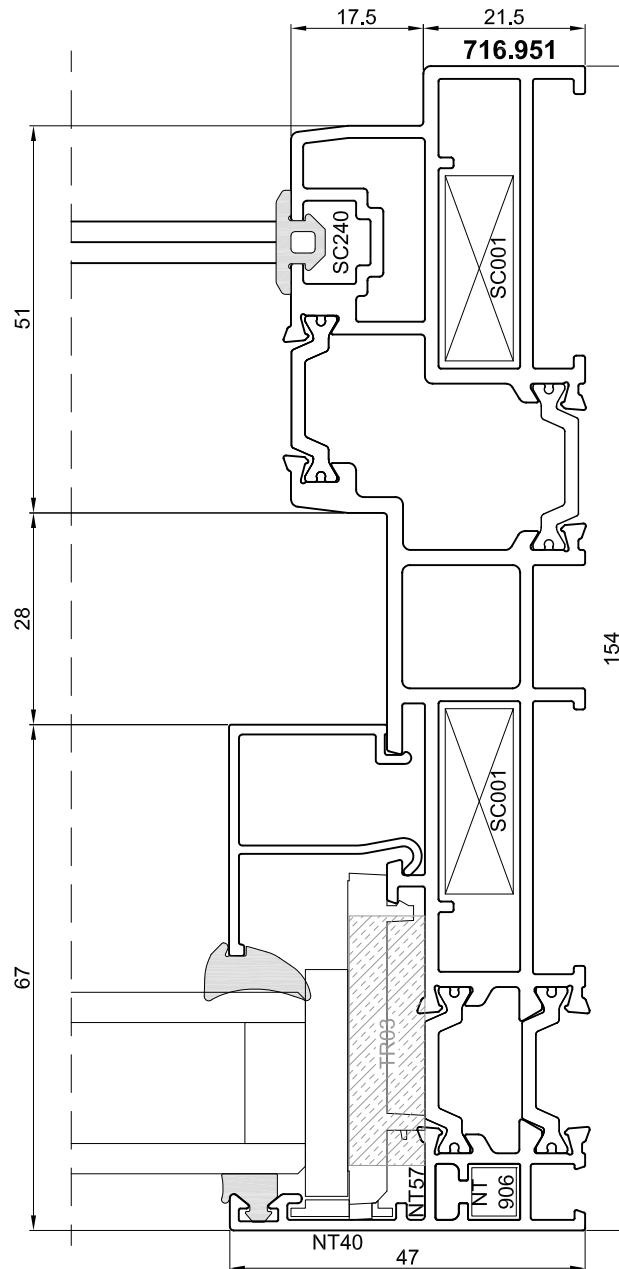
Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

Горизонтальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/055.00

SKALA 1:1

20

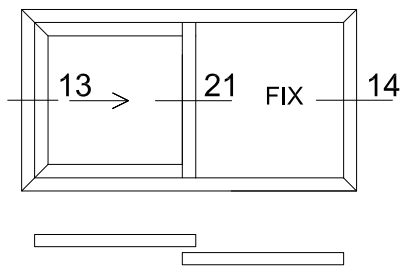


V/056.00

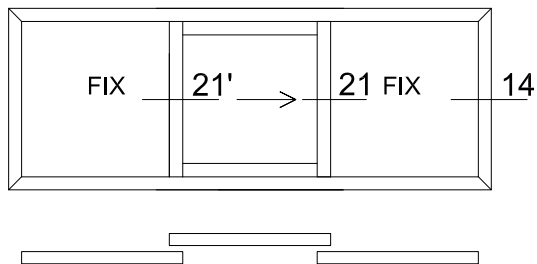
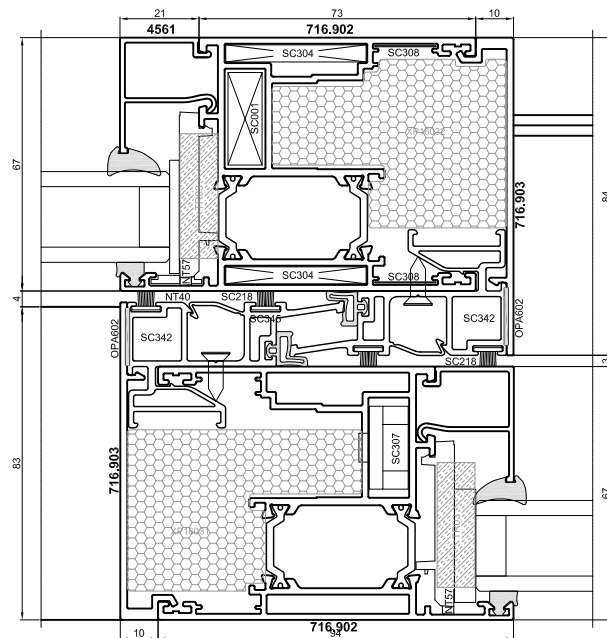
Przekrój poziomy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

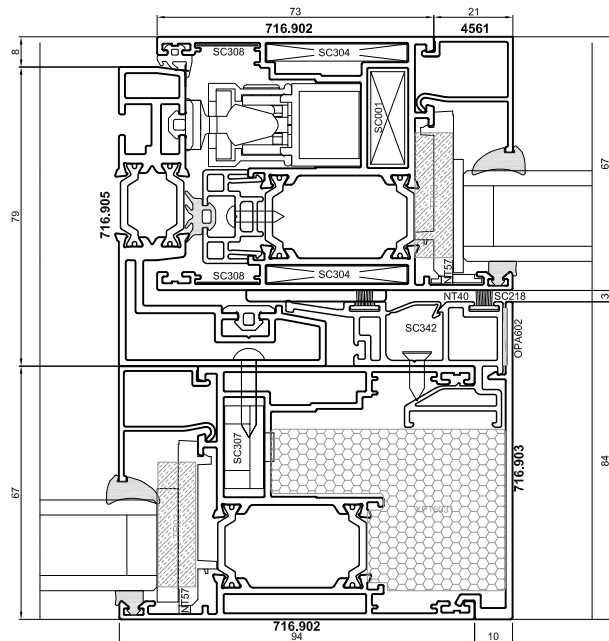
Горизонтальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



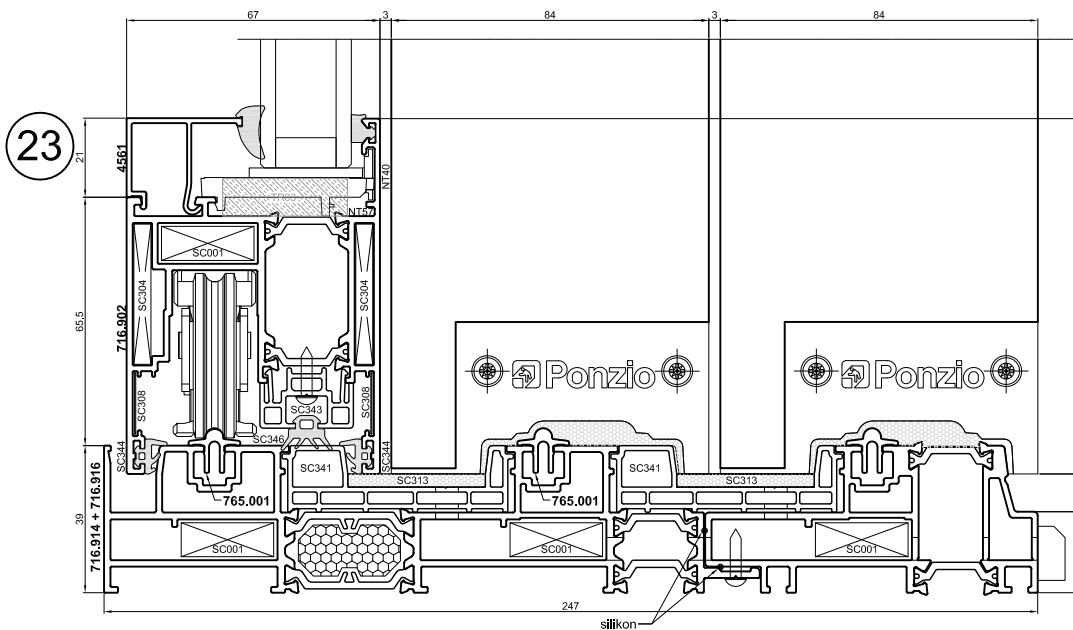
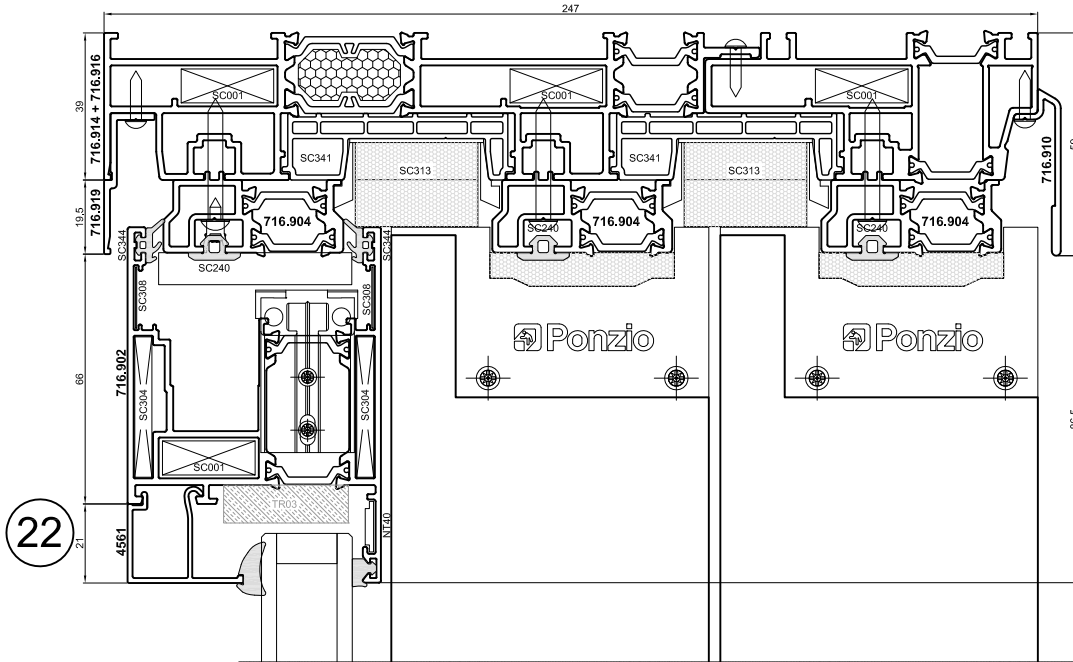
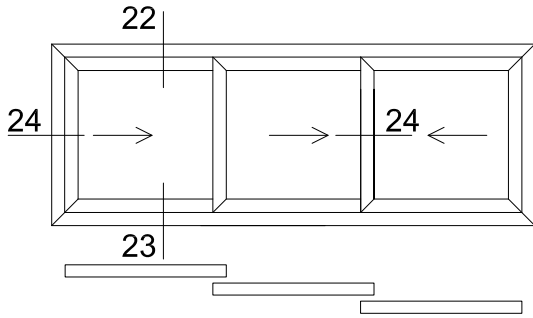
21



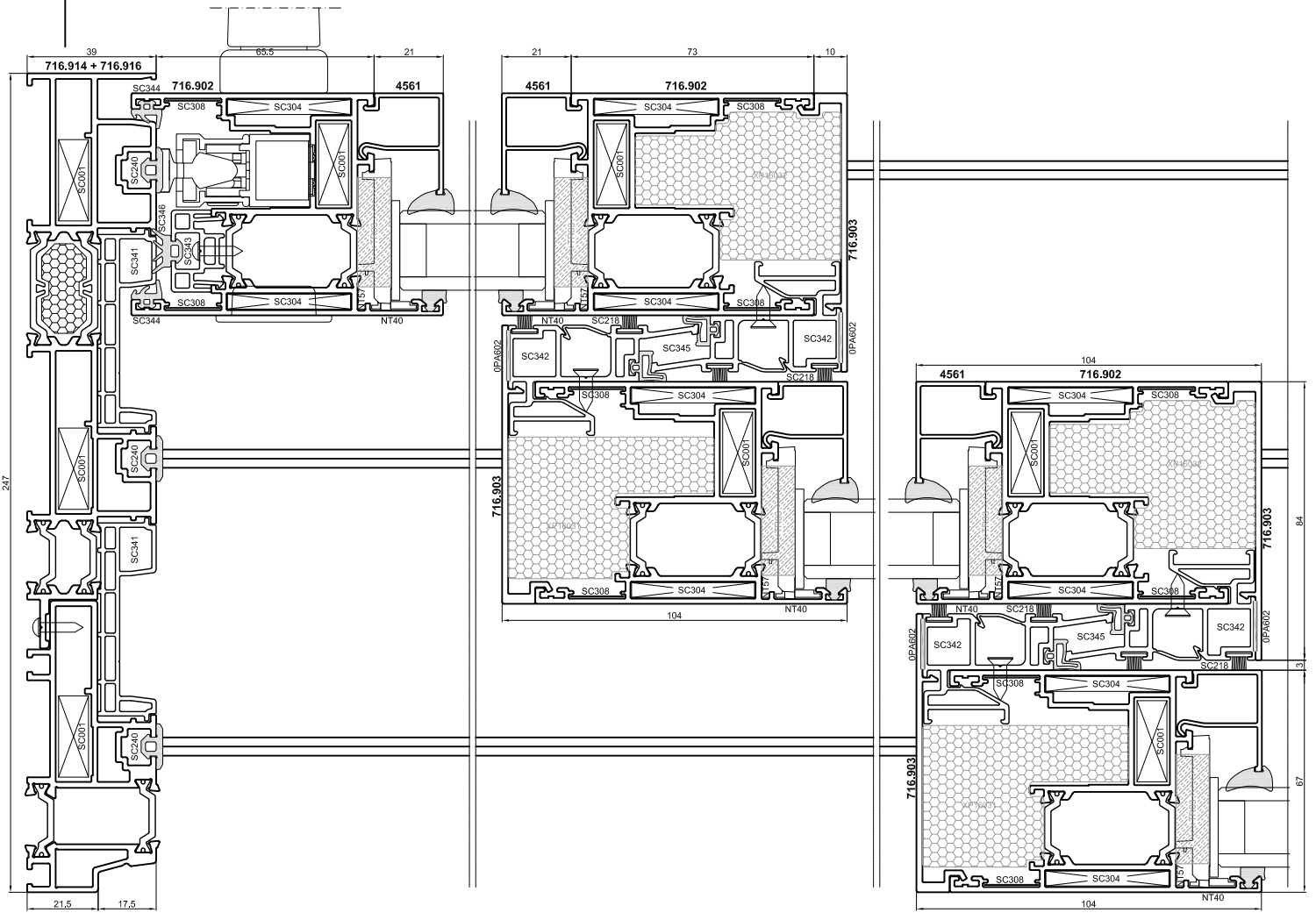
21'



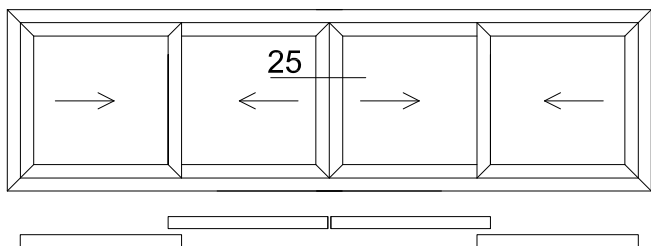
SKALA 1:2



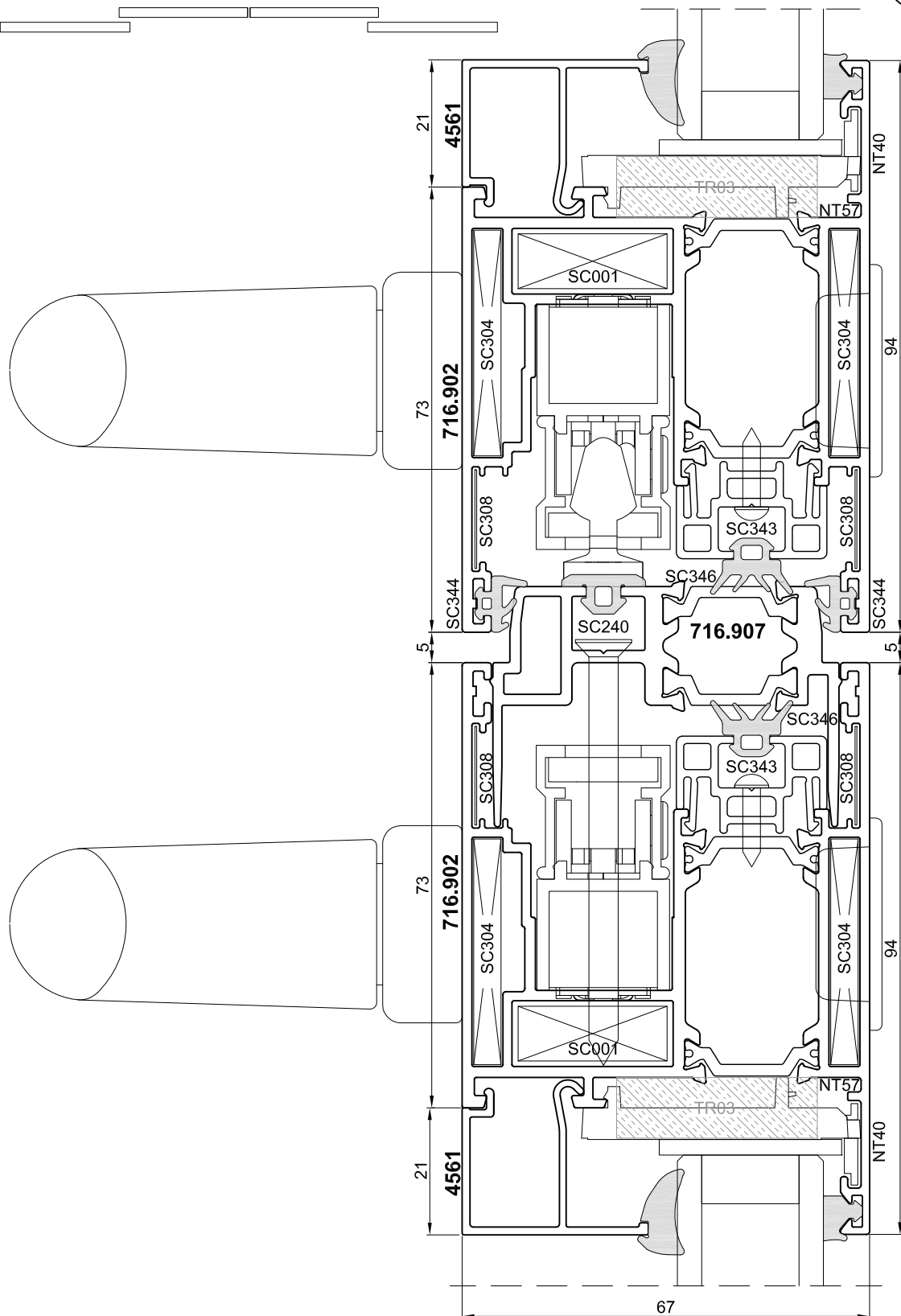
24



SKALA 1:1

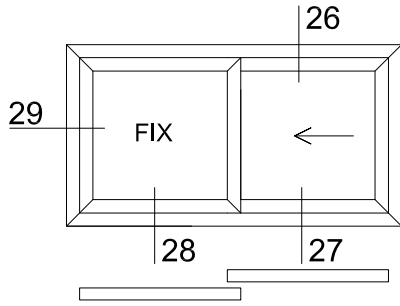


25

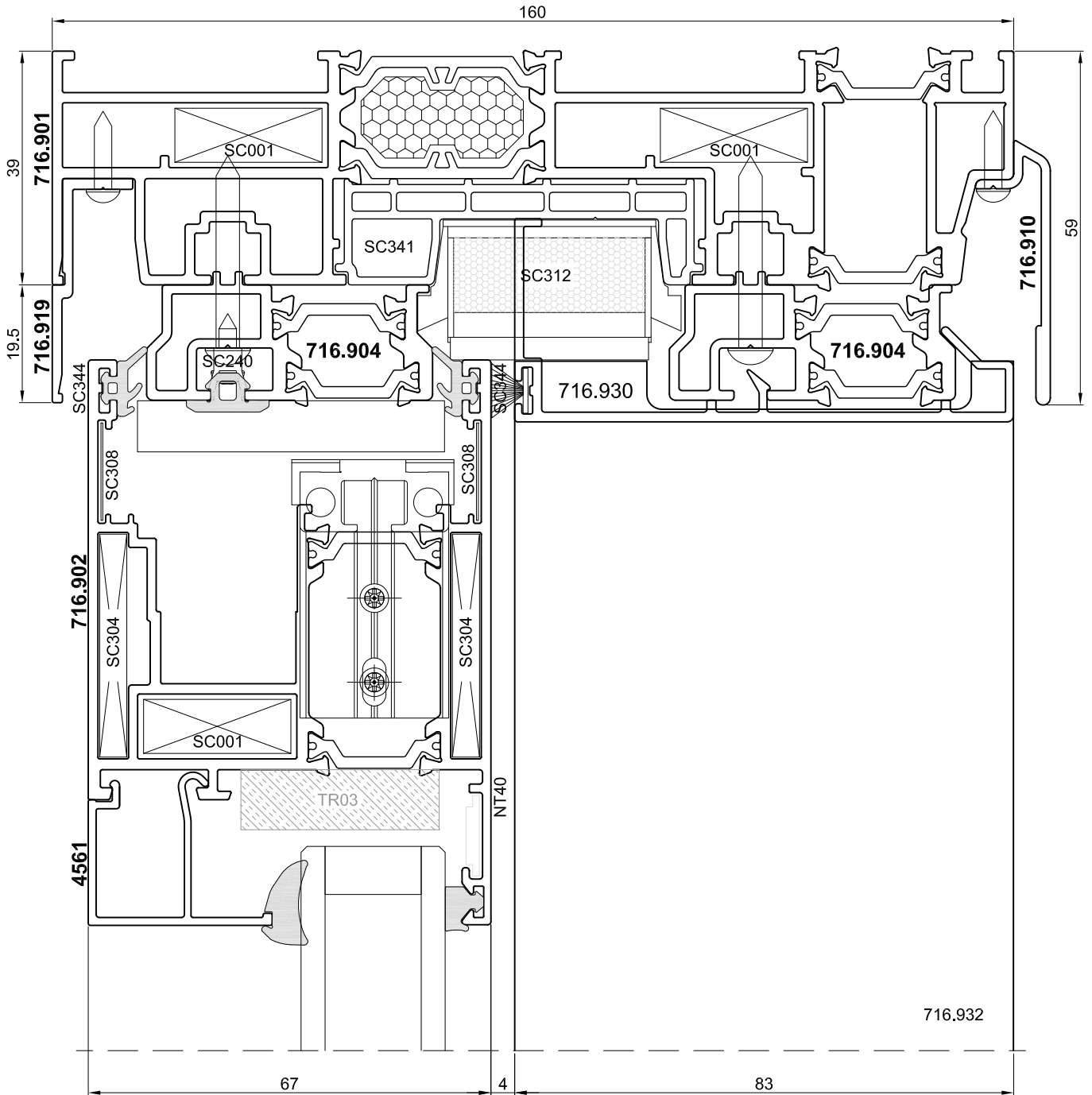


V/060.00

Przekrój poziomy - rozwiązanie domknięcia skrzydeł
Horizontal section - sash closure solution
Горизонтальный разрез - решение затворения створок

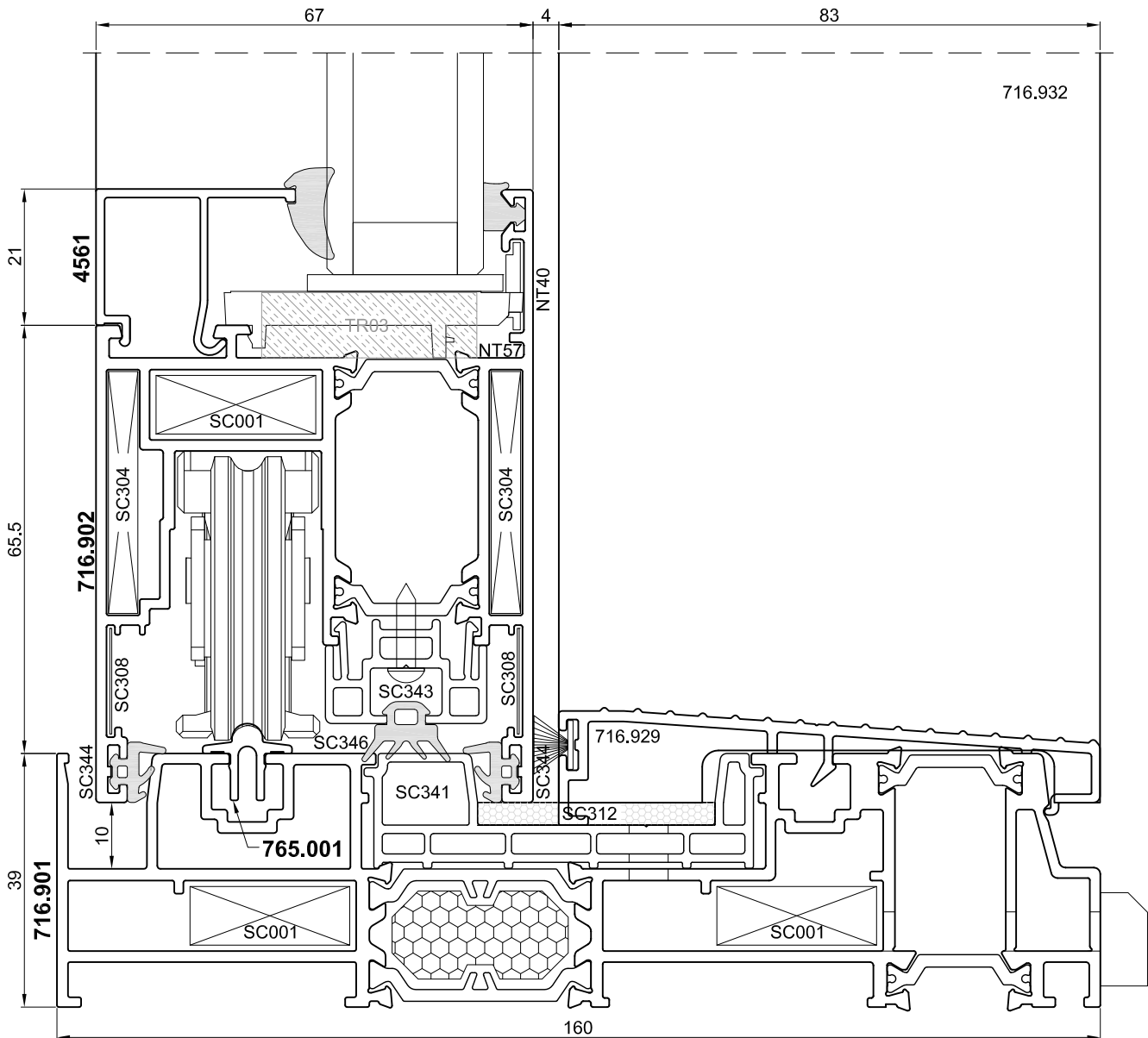


26



SKALA 1:1

27a



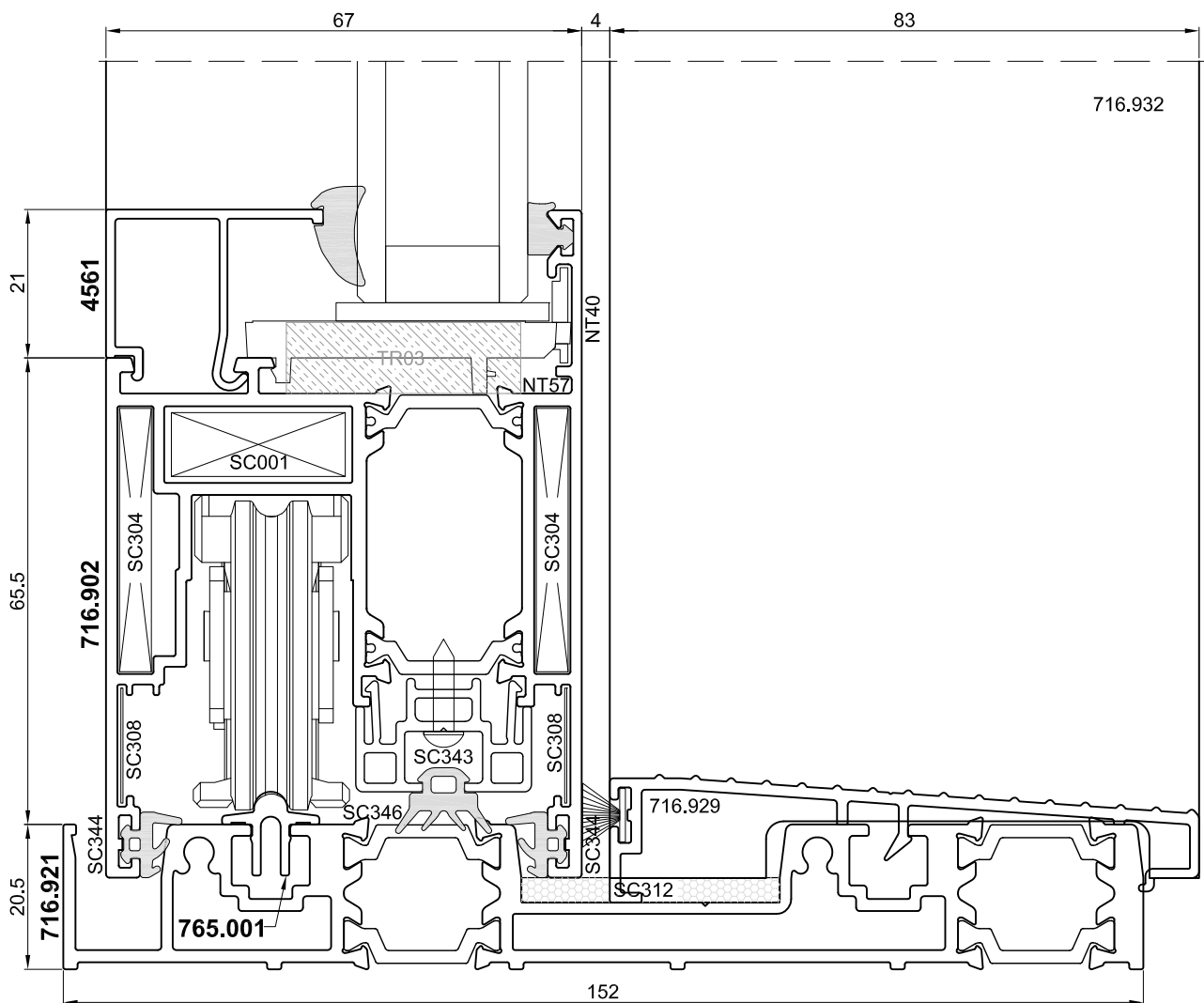
V/062.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

27b



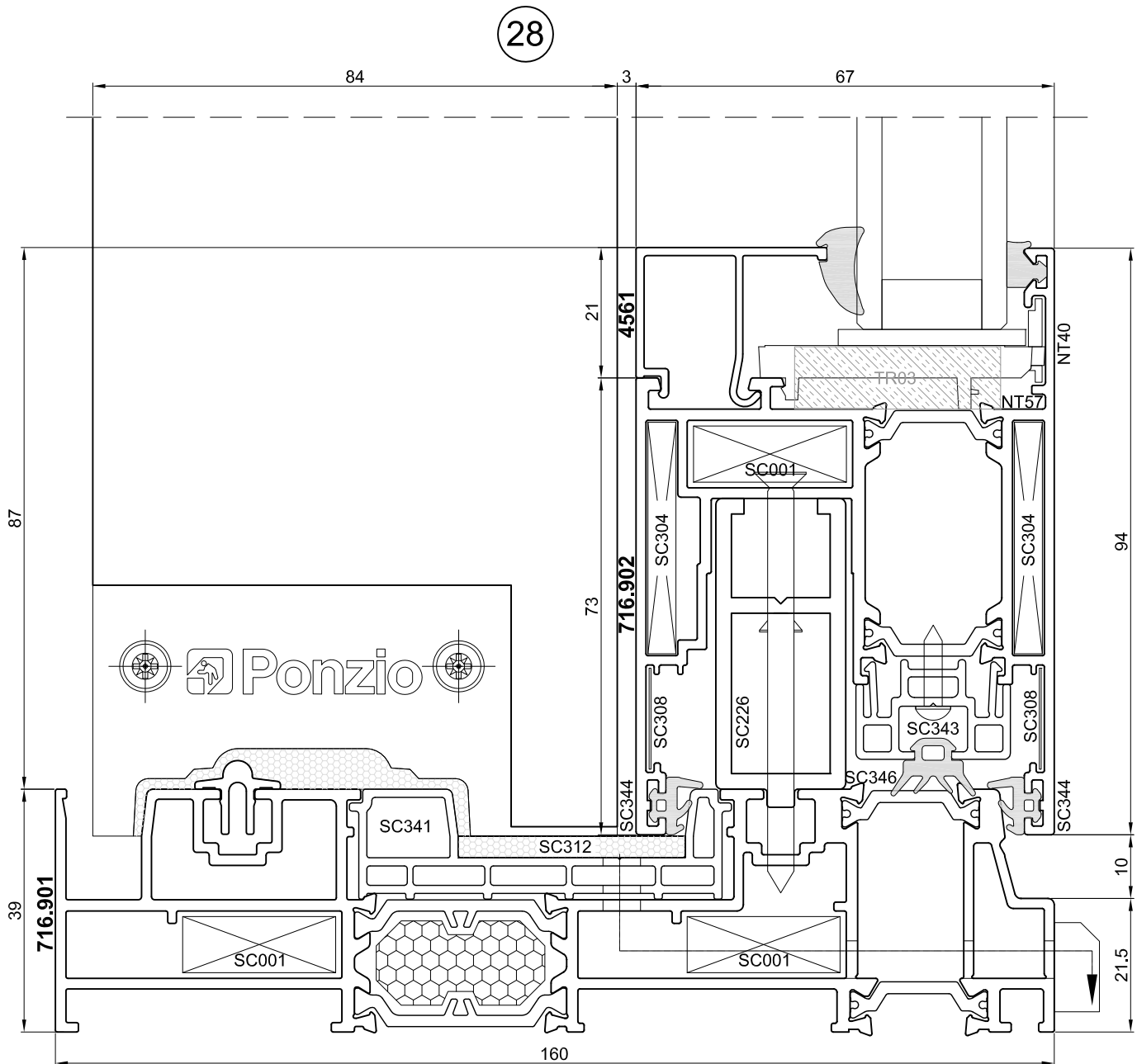
Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/063.00

SKALA 1:1

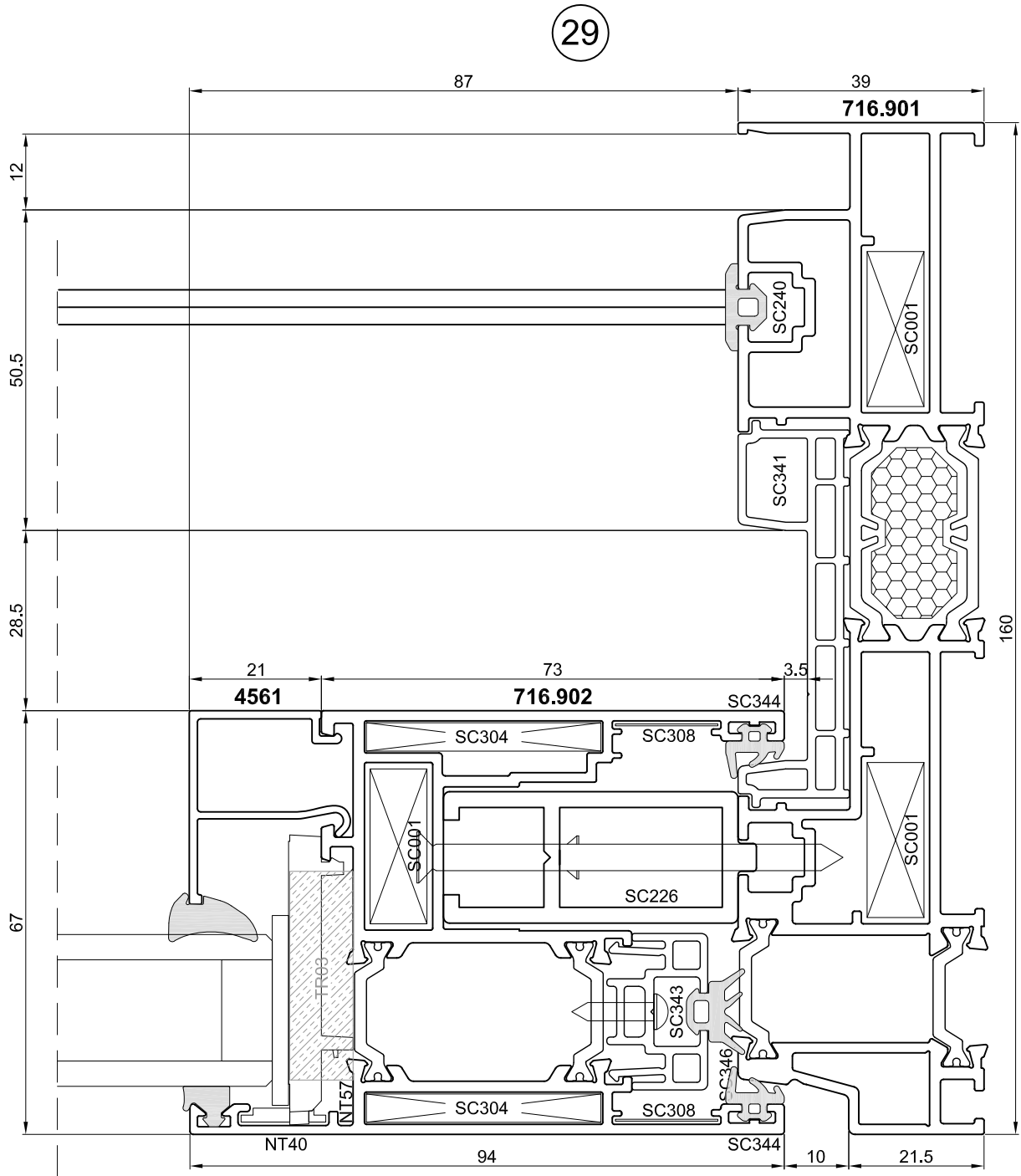


V/064.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление



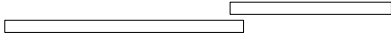
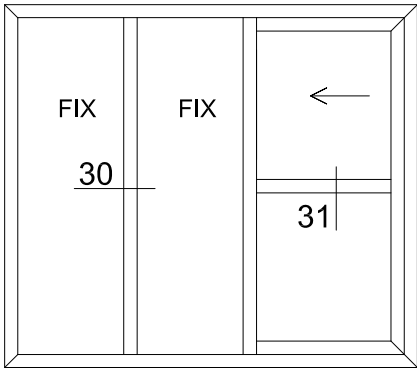
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

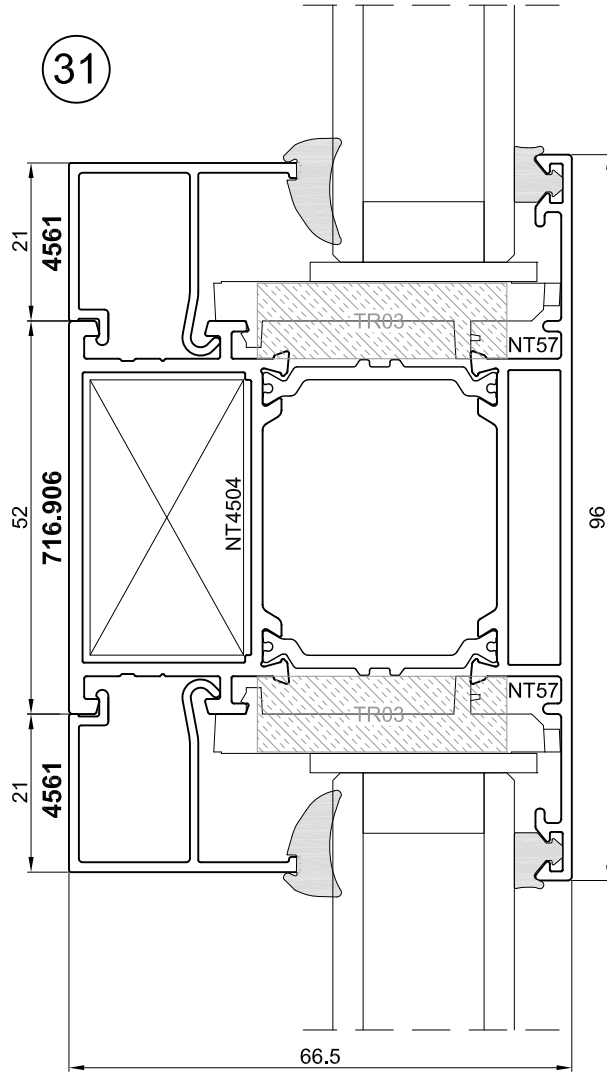
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/065.00

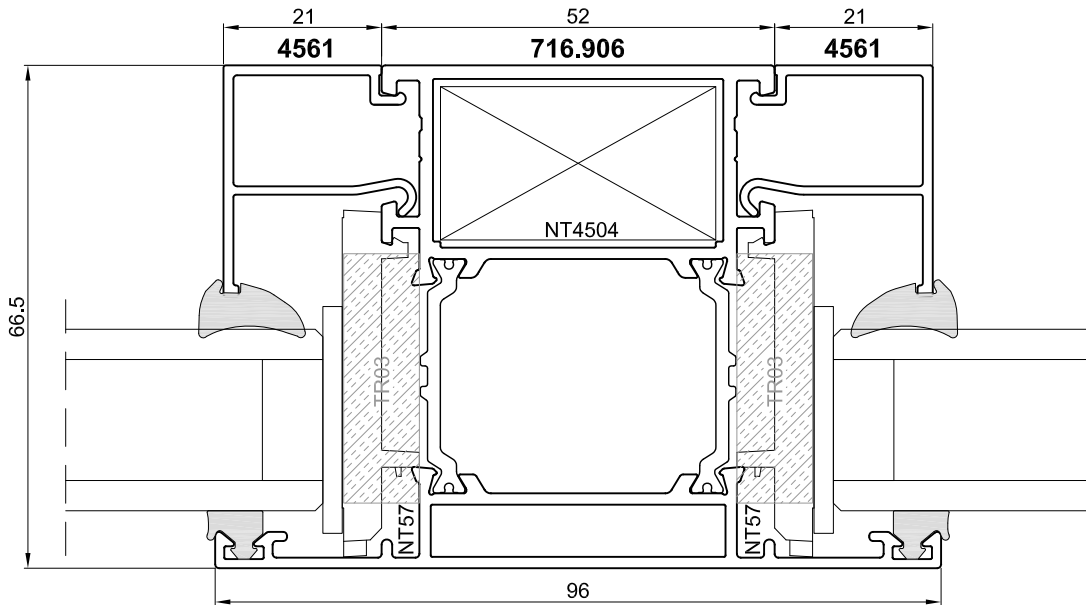
SKALA 1:1

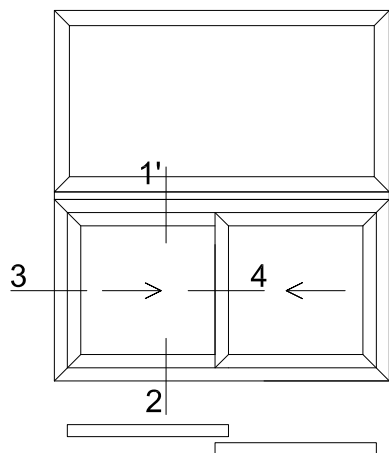


31



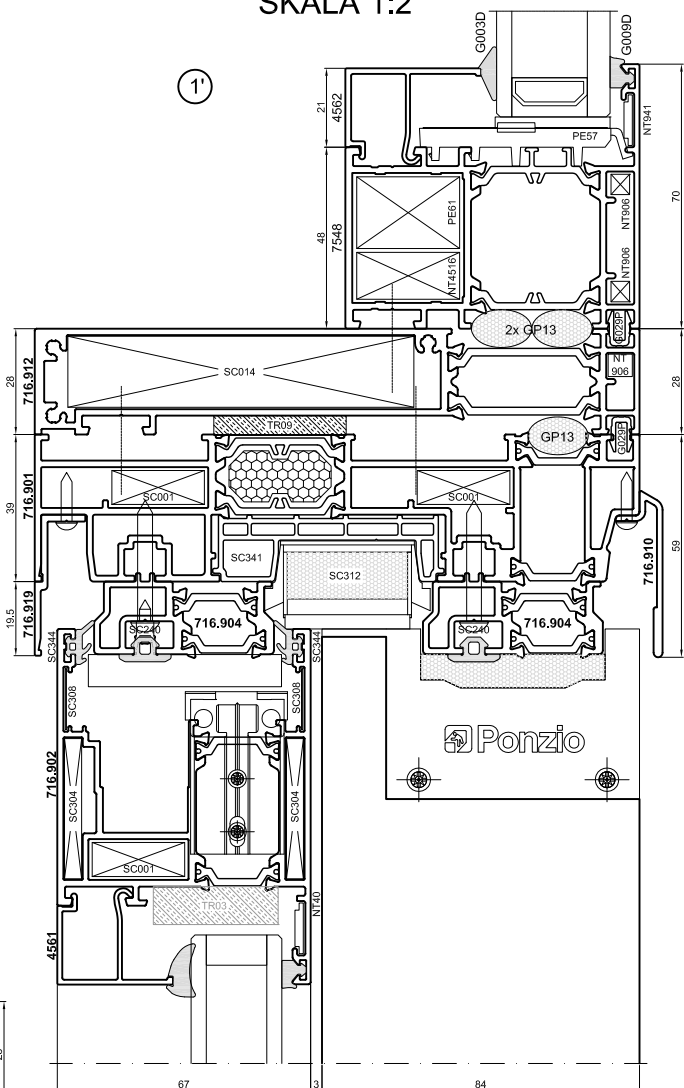
30



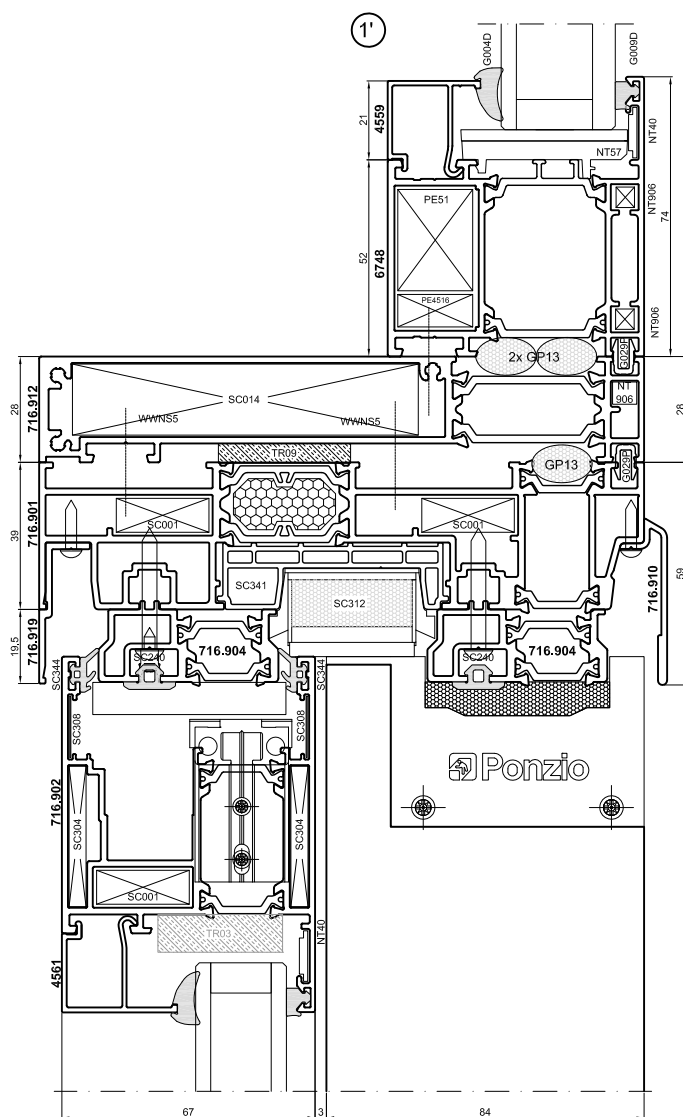


SKALA 1:2

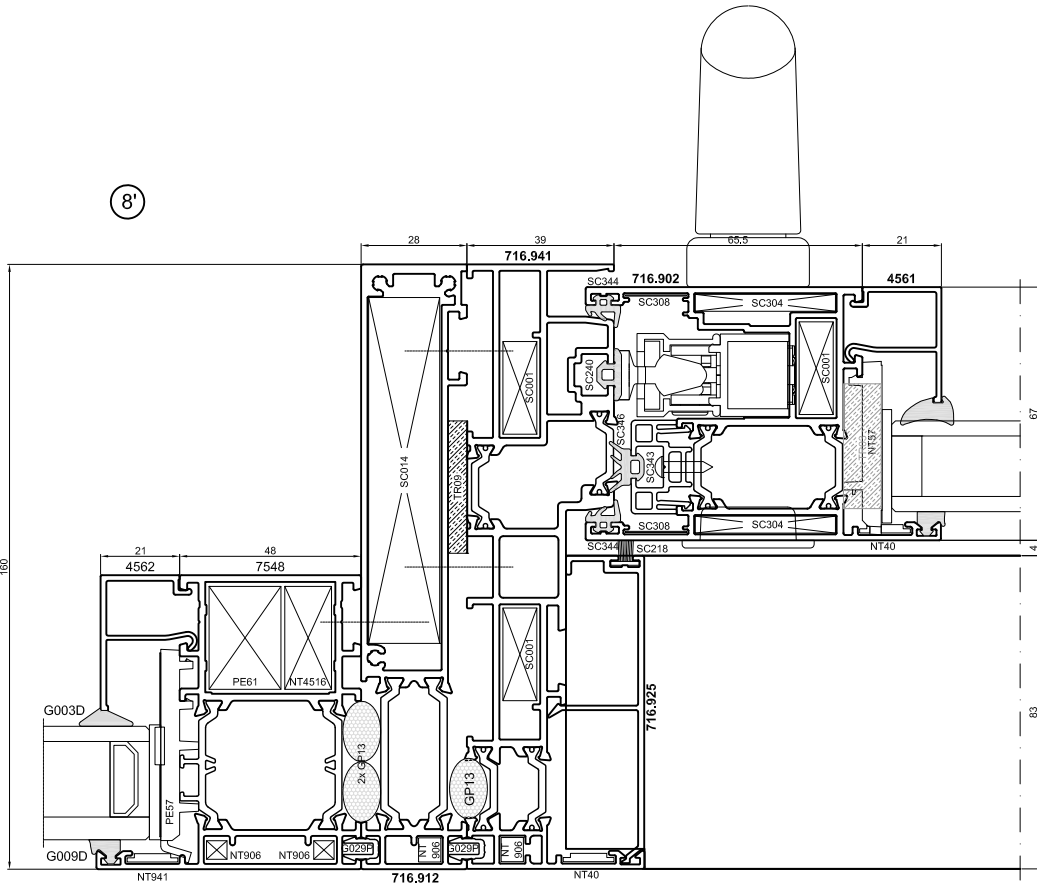
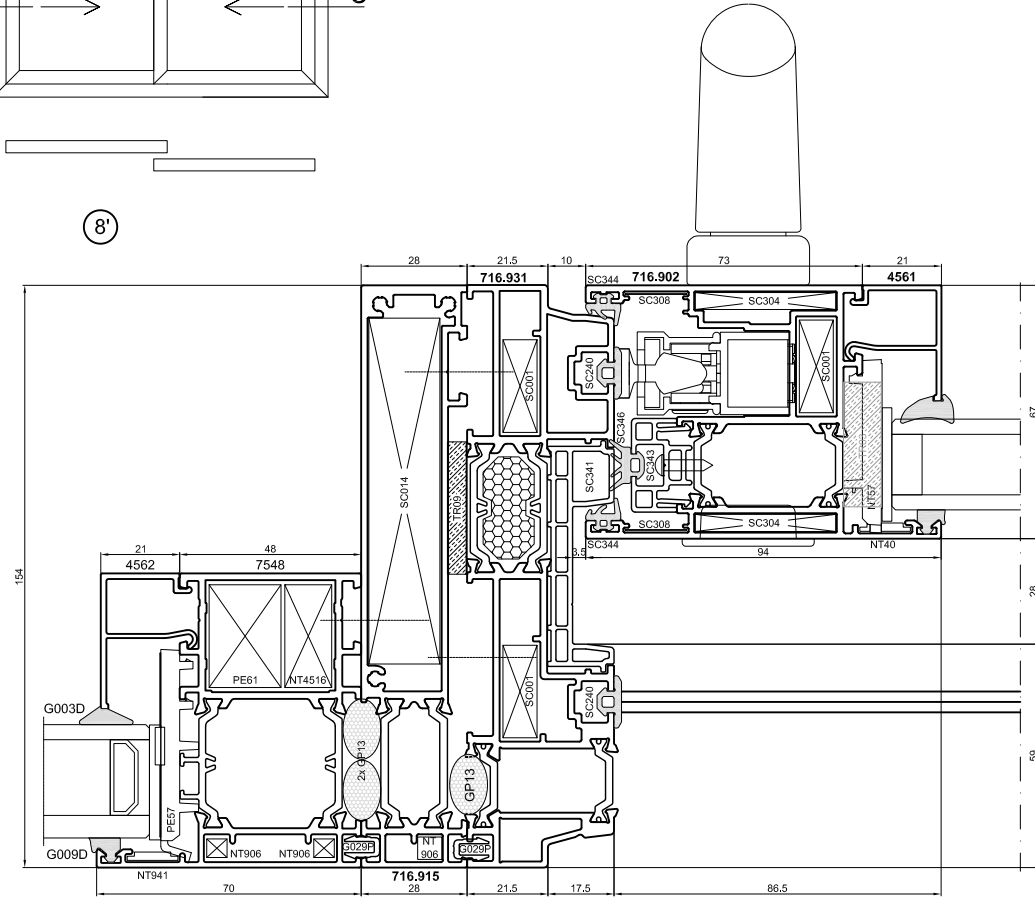
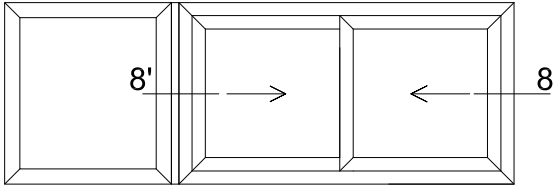
1

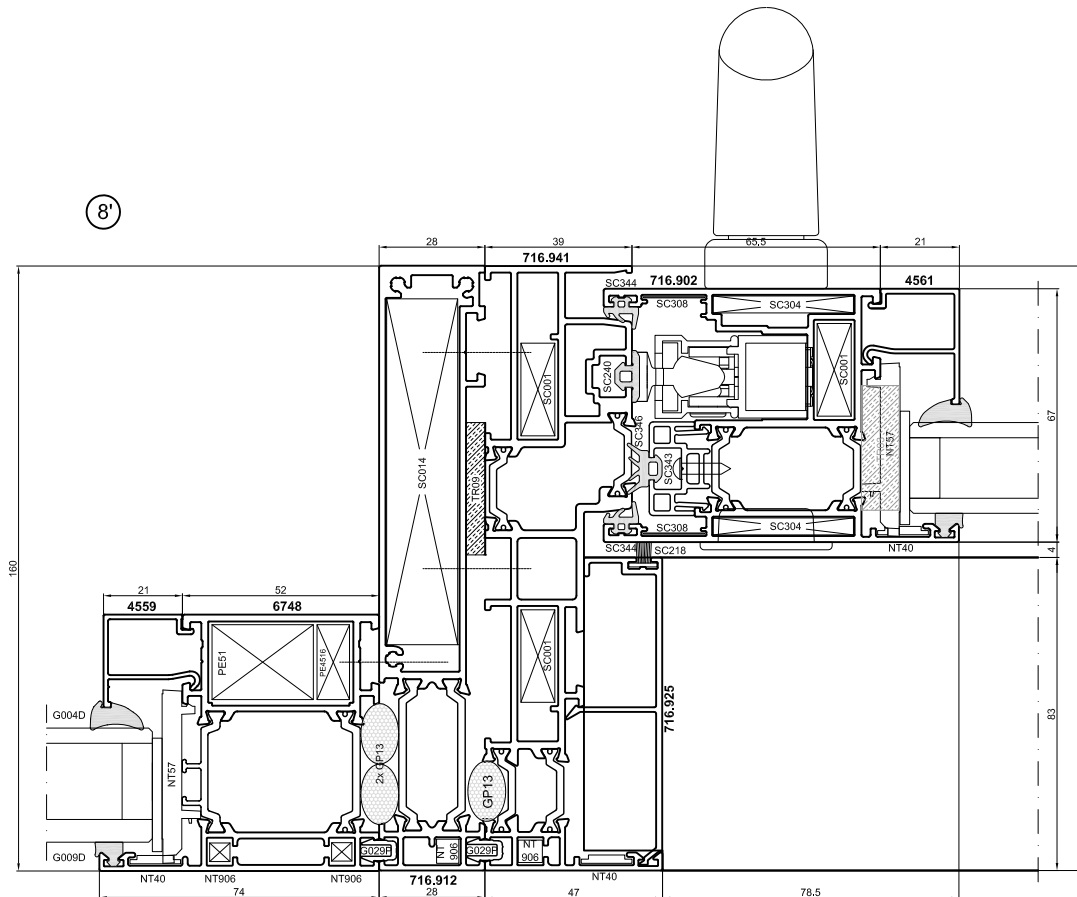
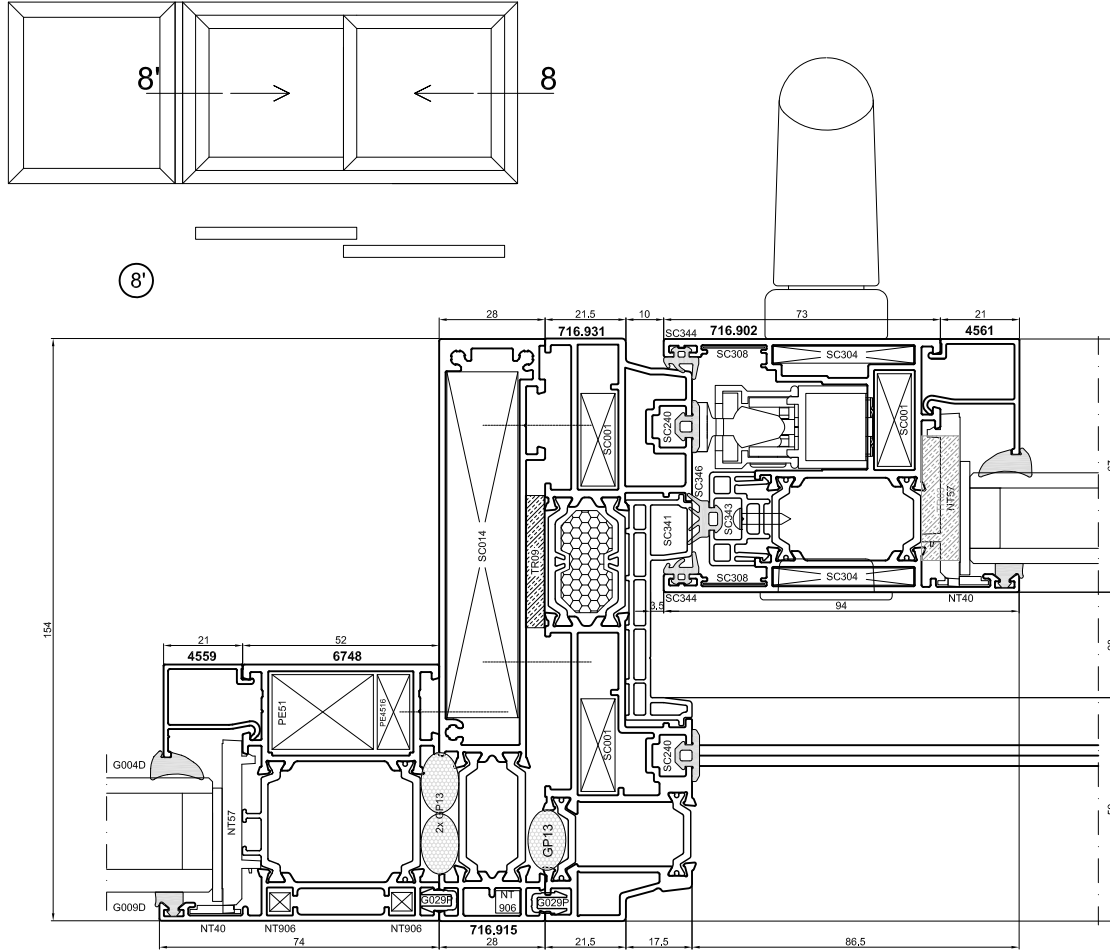


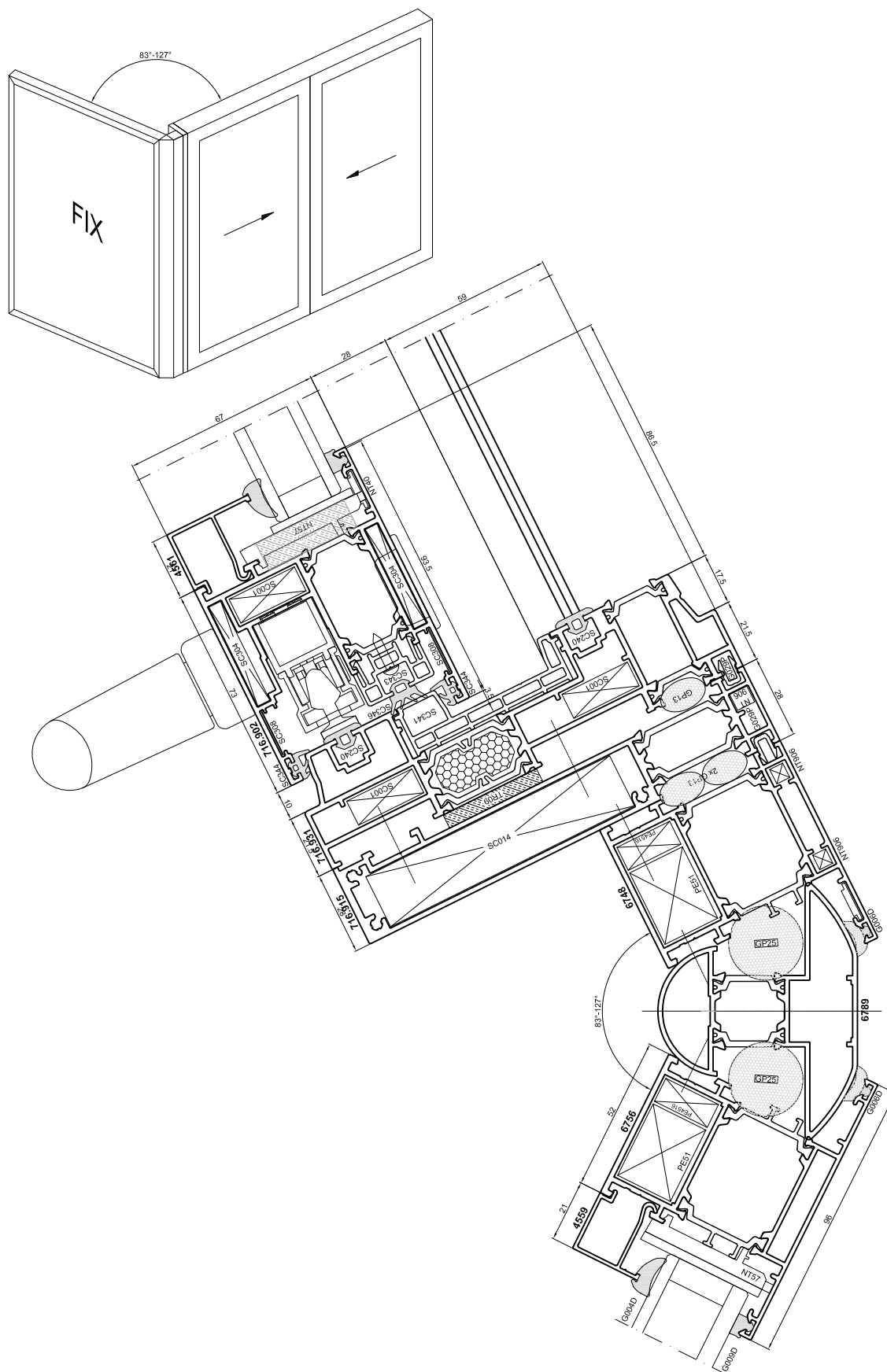
1



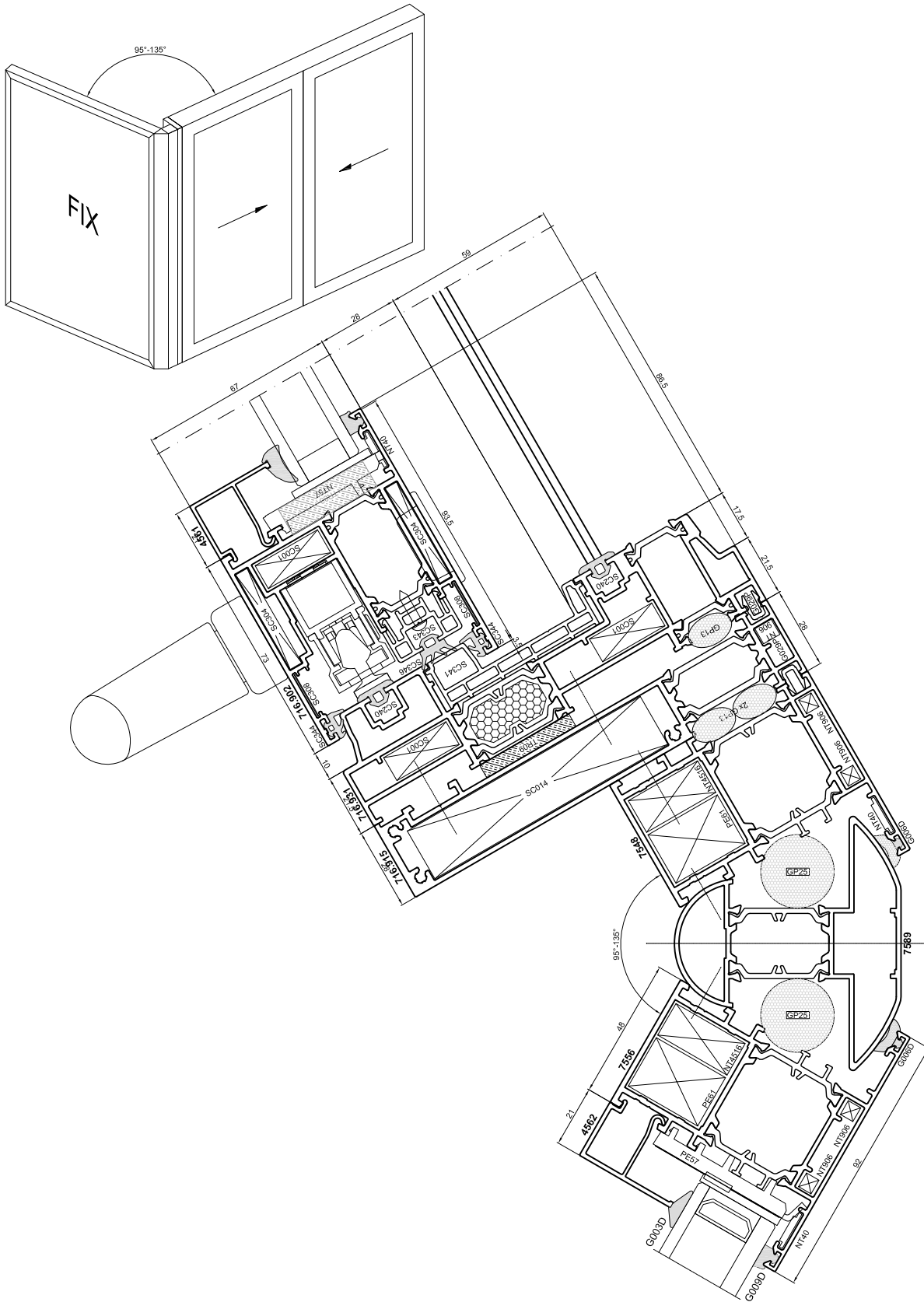
SKALA 1:2

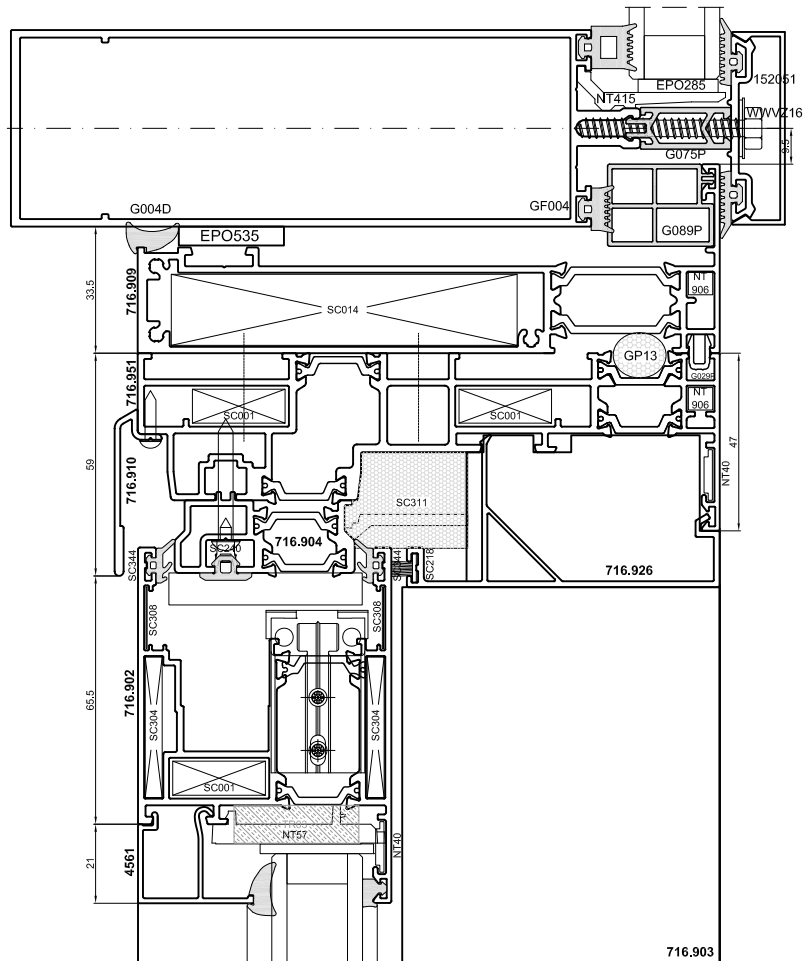
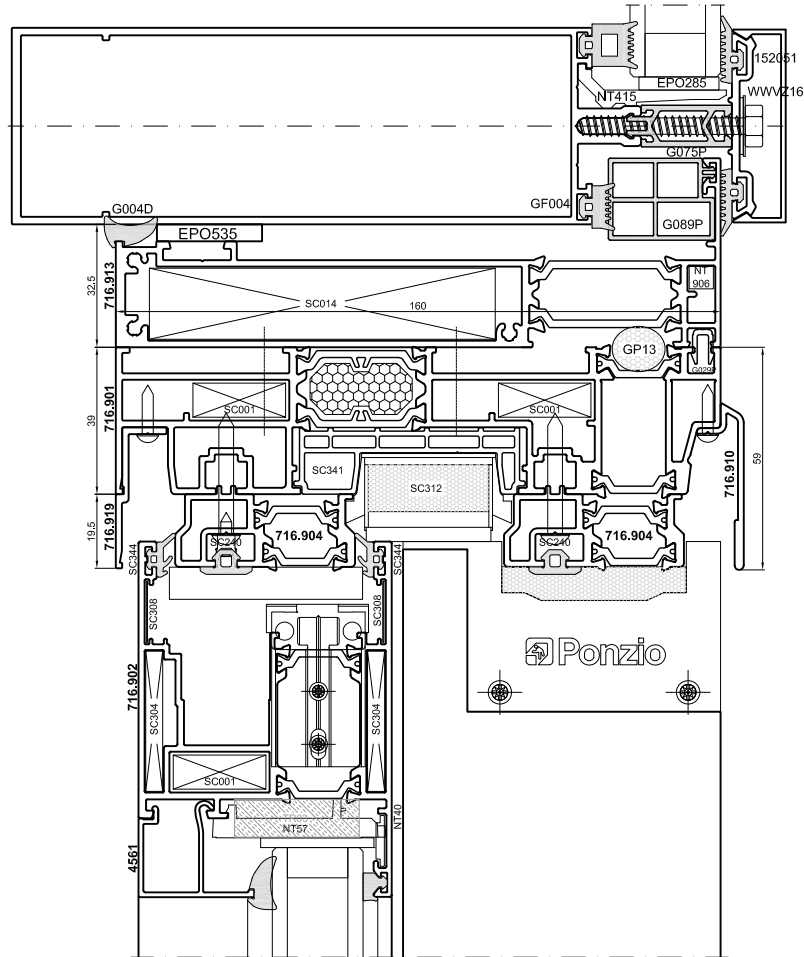




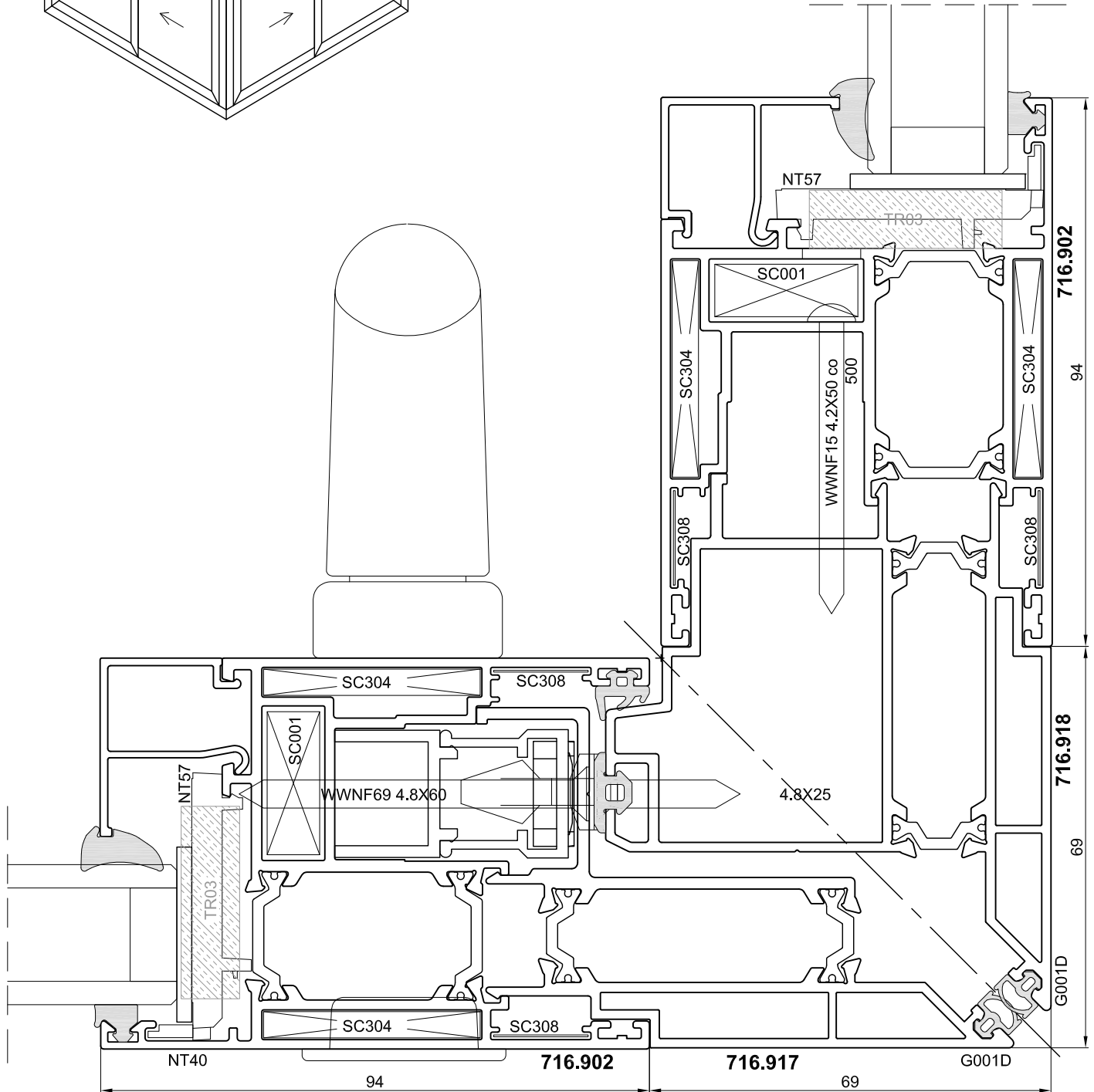
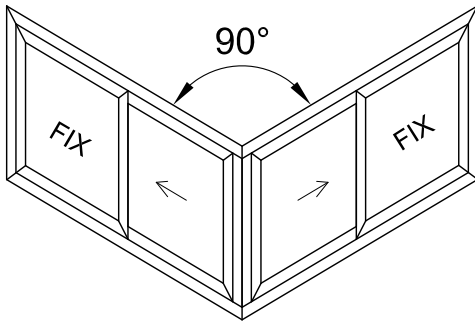


SKALA 1:2





SKALA 1:1

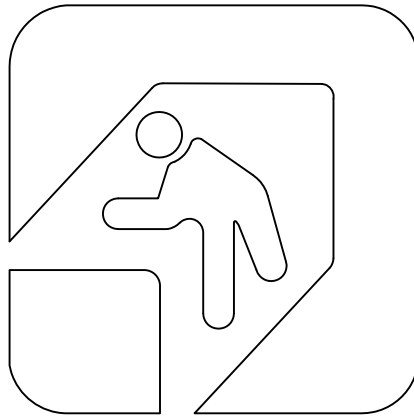


UWAGA:
ZACHOWAĆ KOLEJNOŚĆ OTWIERANIA I ZAMYKANIA SKRZYDEŁ
/ KEEP SEQUENCE OF OPENING AND CLOSING LEAFS
/ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОРЯДОК ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ ВЫХОДИТ

V/066.08

Przekrój poziomy - konstrukcja 90°
Horizontal section - construction 90°
Горизонтальное сечение - строительство 90°

05.VI.2015



Ponizio

SL 1600tt HI

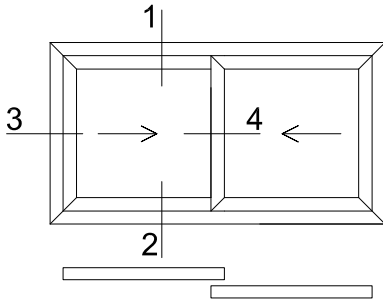
Rozdział V

Przekroje - złożenia

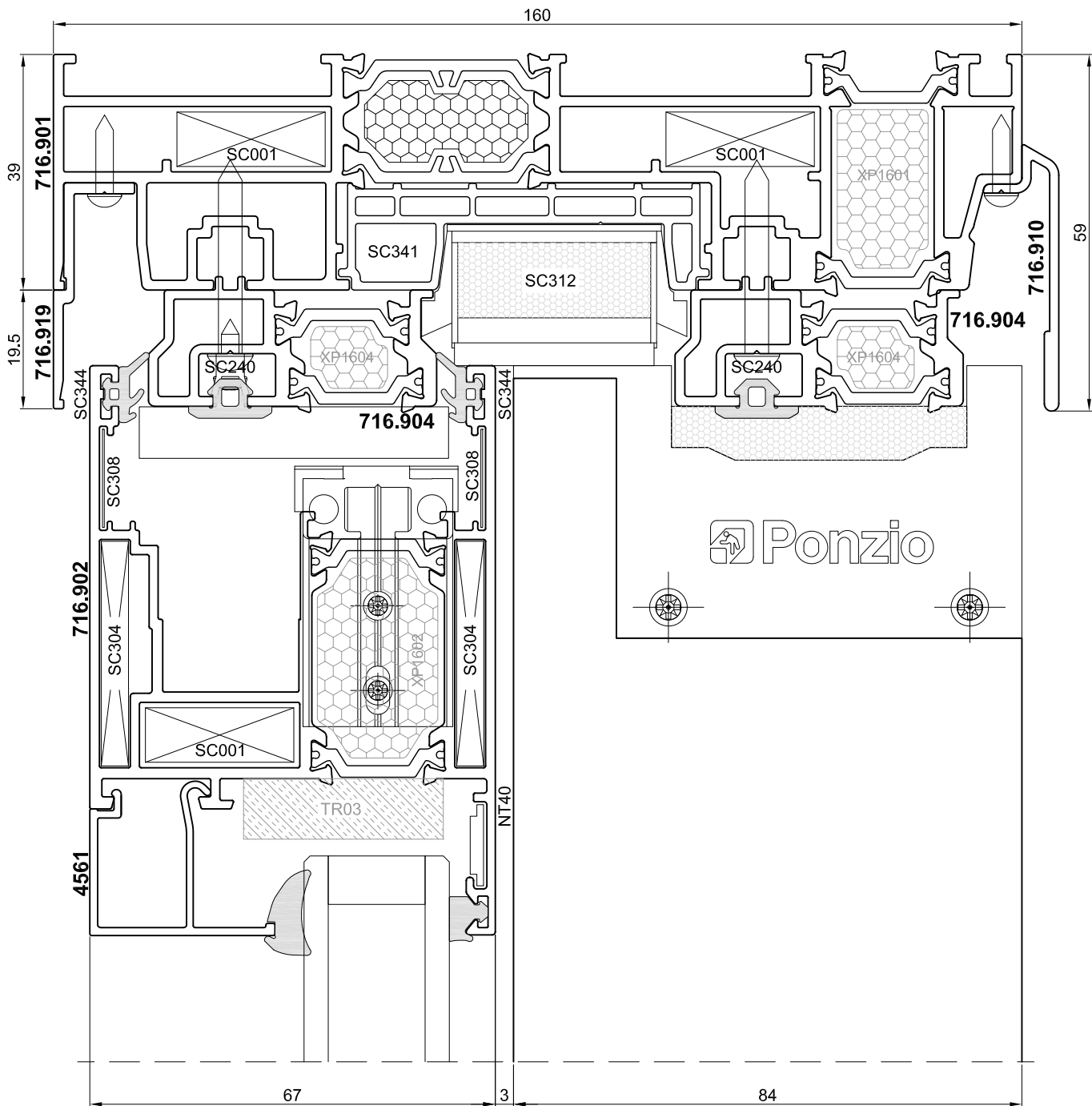
Sections drawings

Разрезы - сложения

SKALA 1:1



1



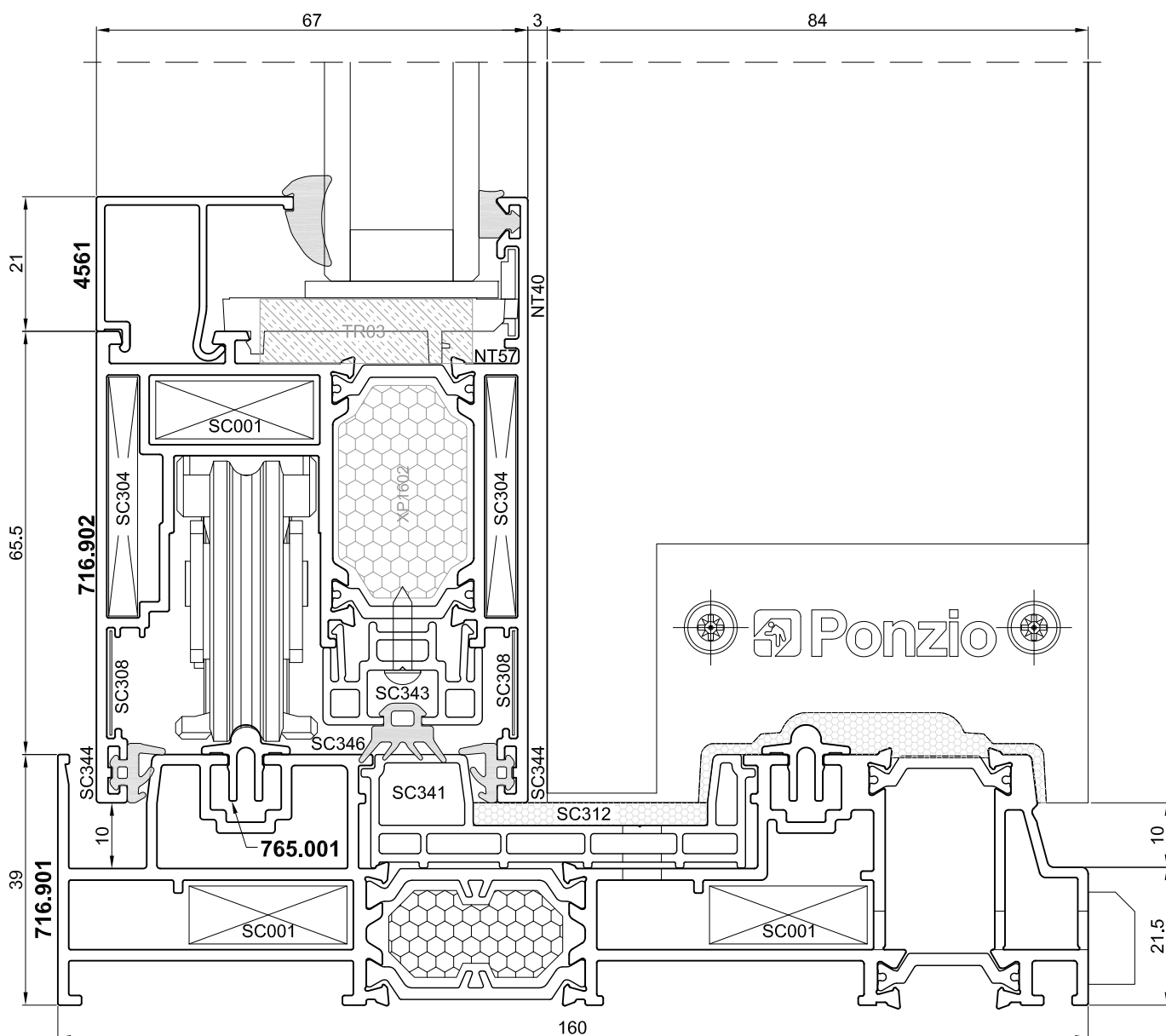
V/068.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

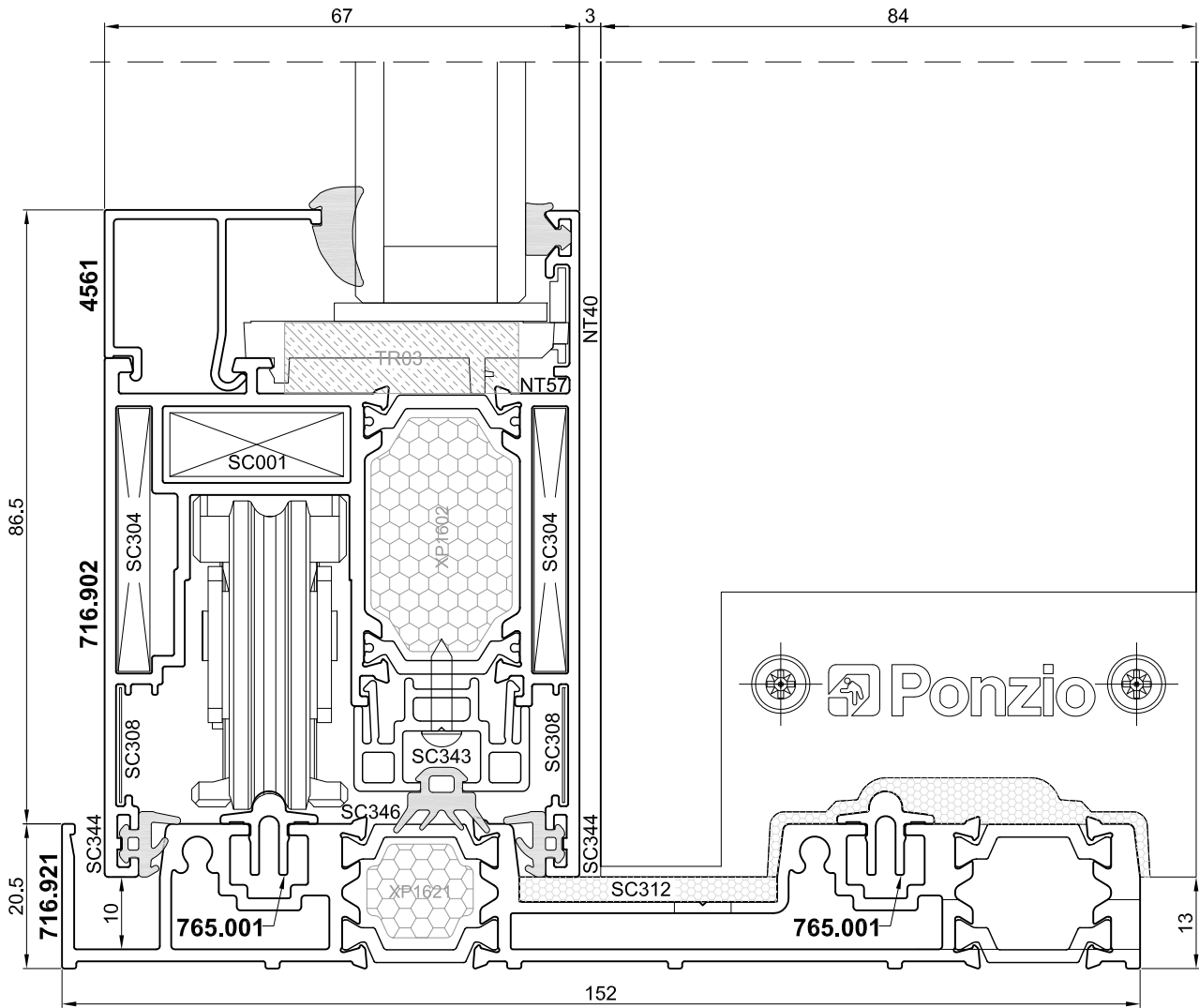
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

2a



SKALA 1:1

2b



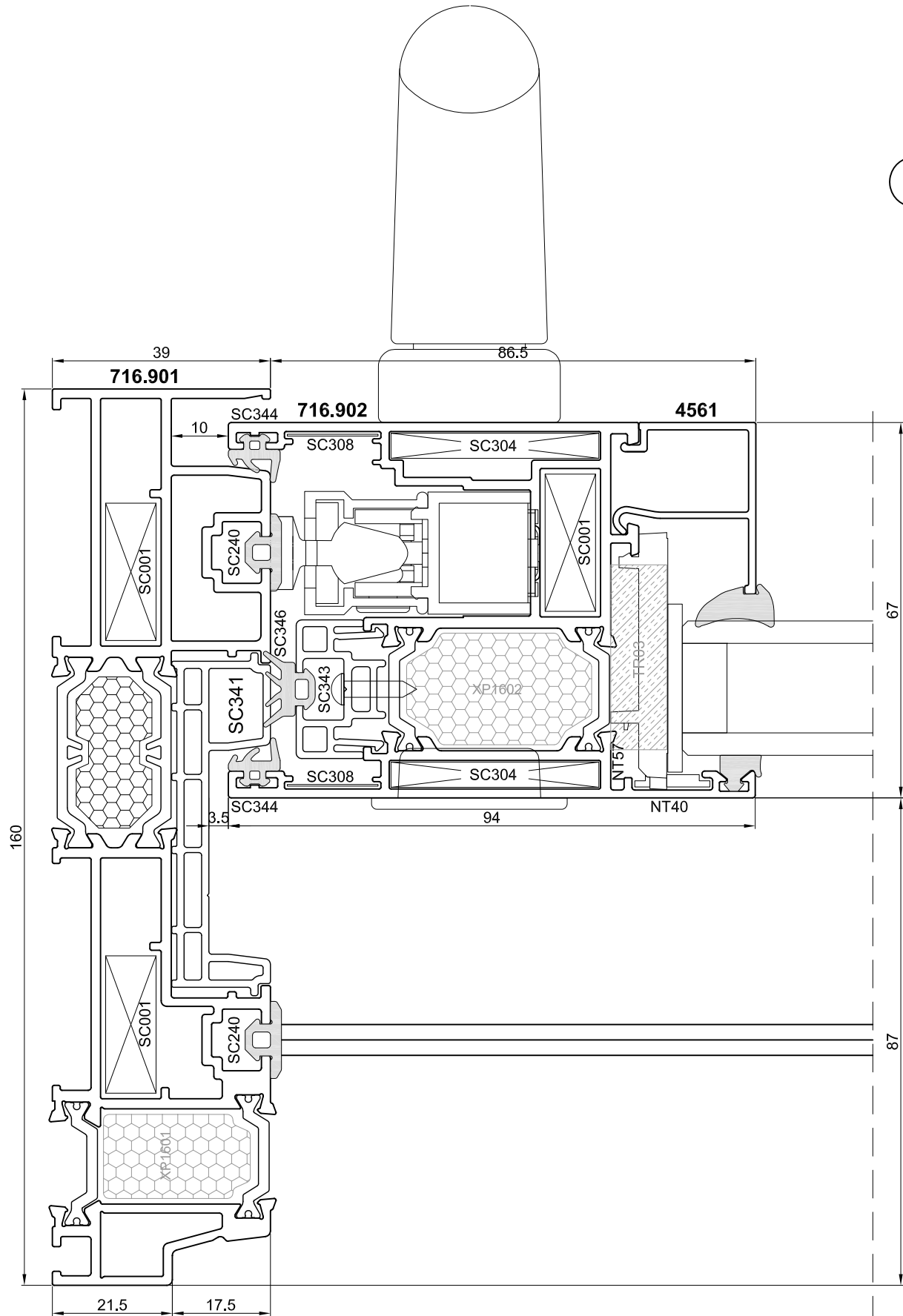
V/070.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

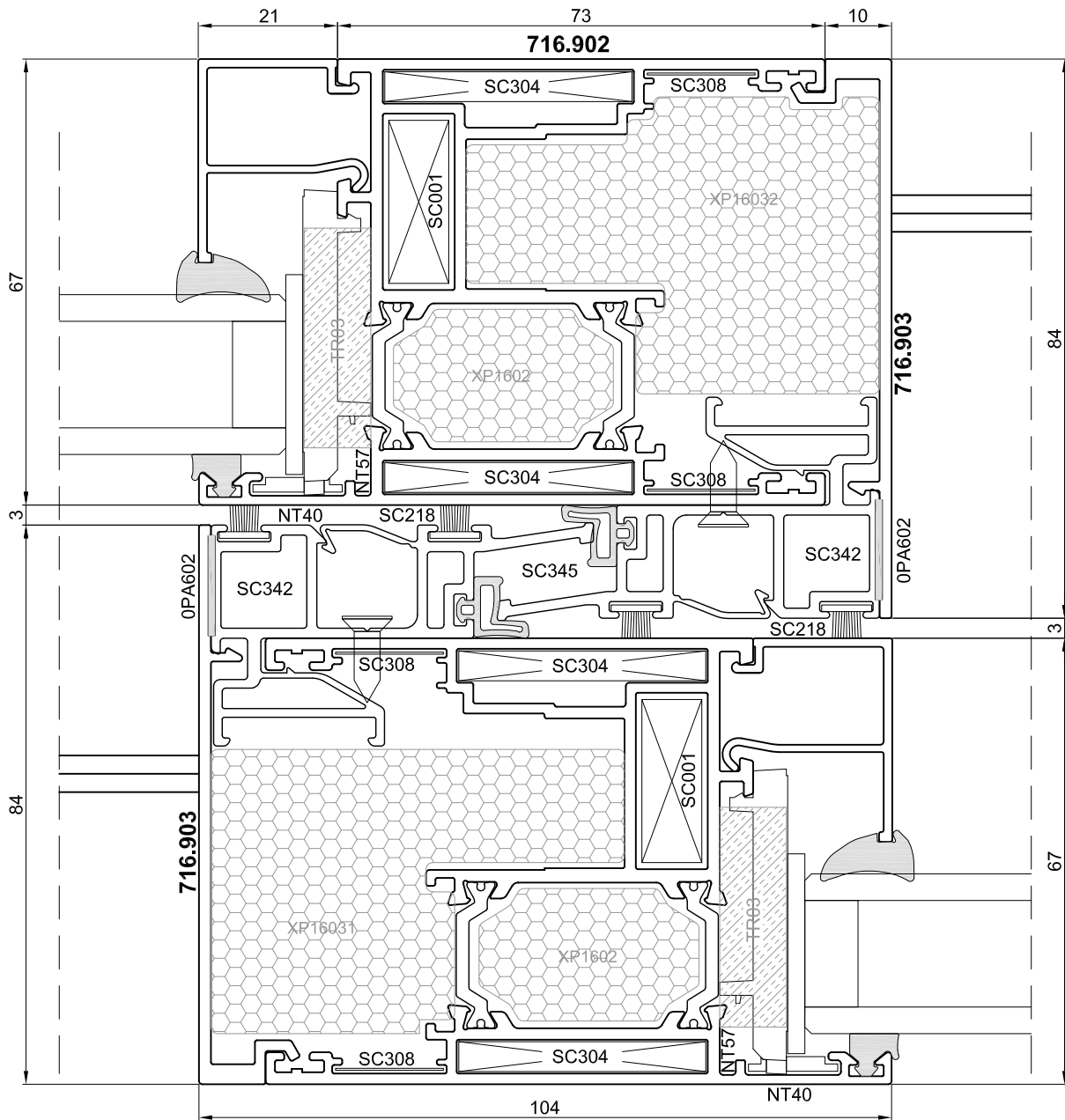
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

3



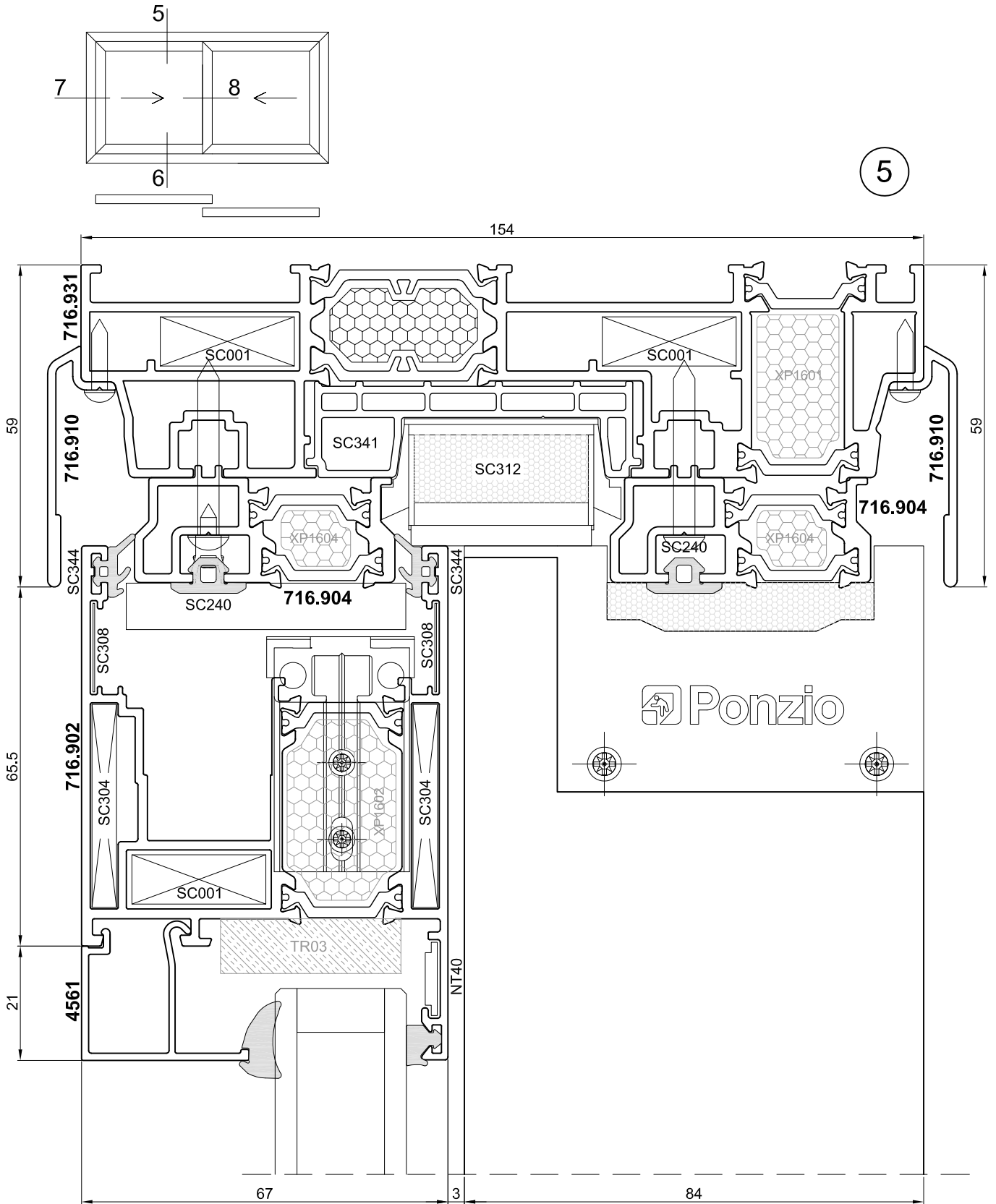
SKALA 1:1

4



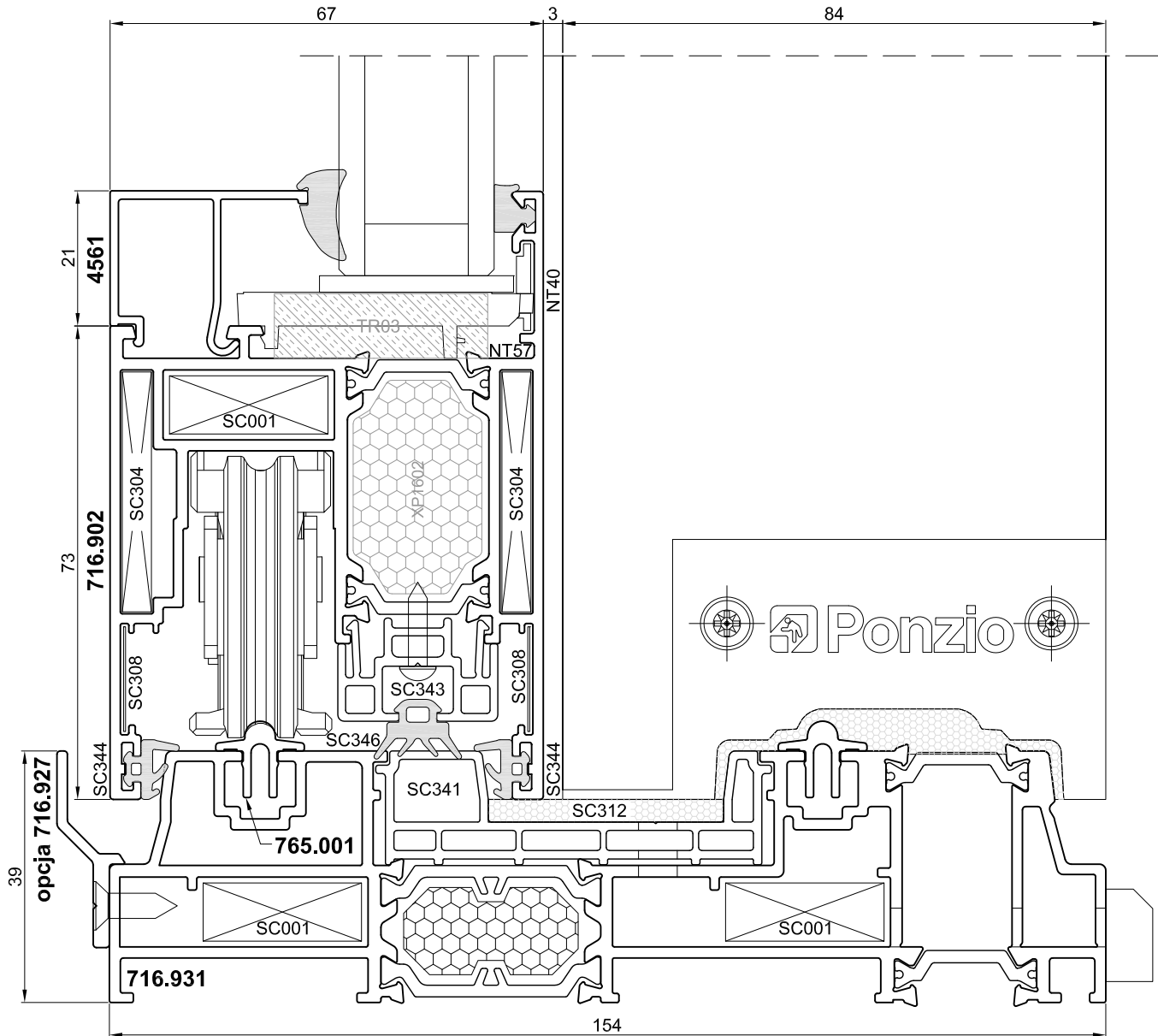
V/072.00

Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa
Horizontal section - double-track frame
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка



SKALA 1:1

6



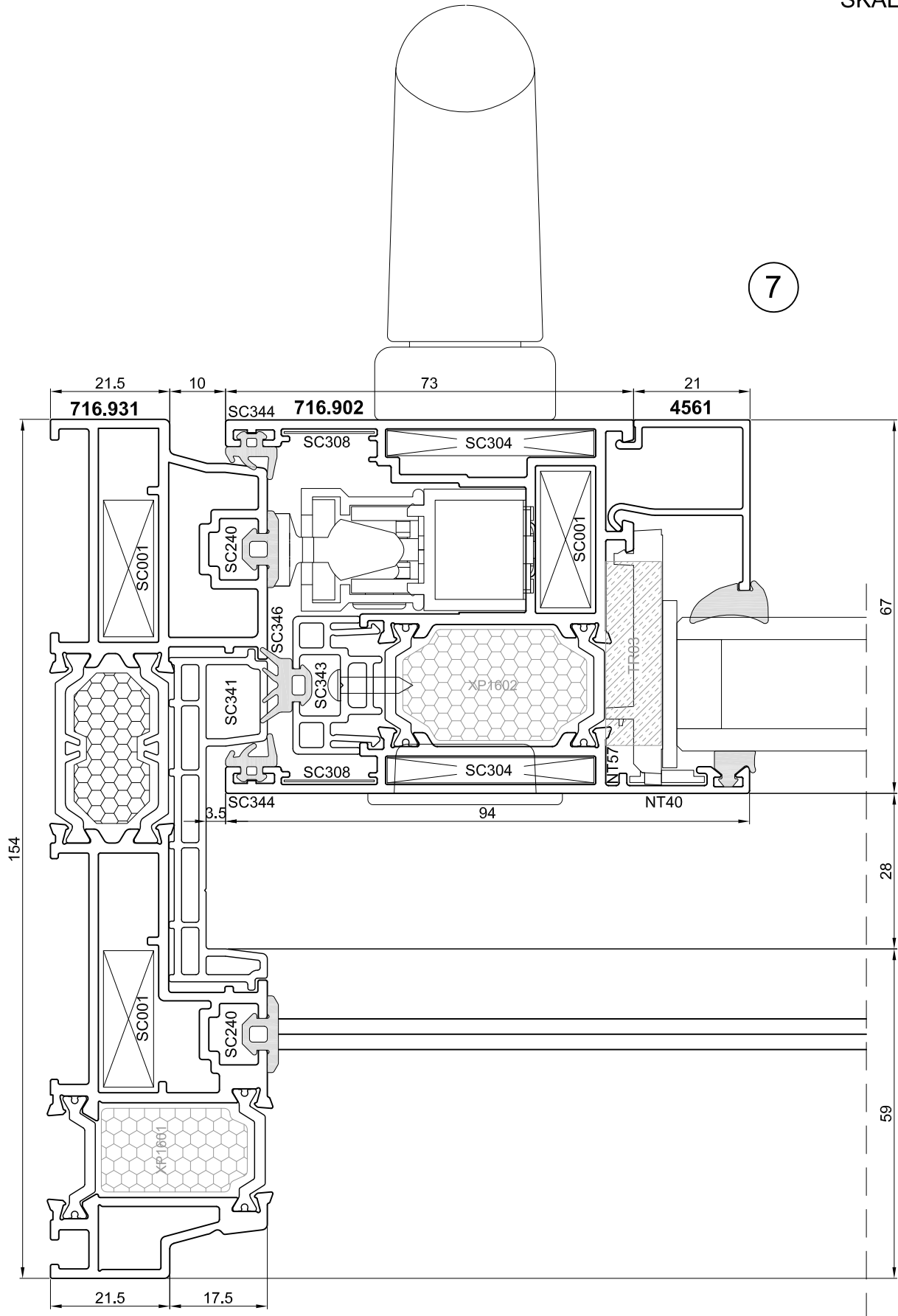
V/074.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa

Vertical section - double-track frame

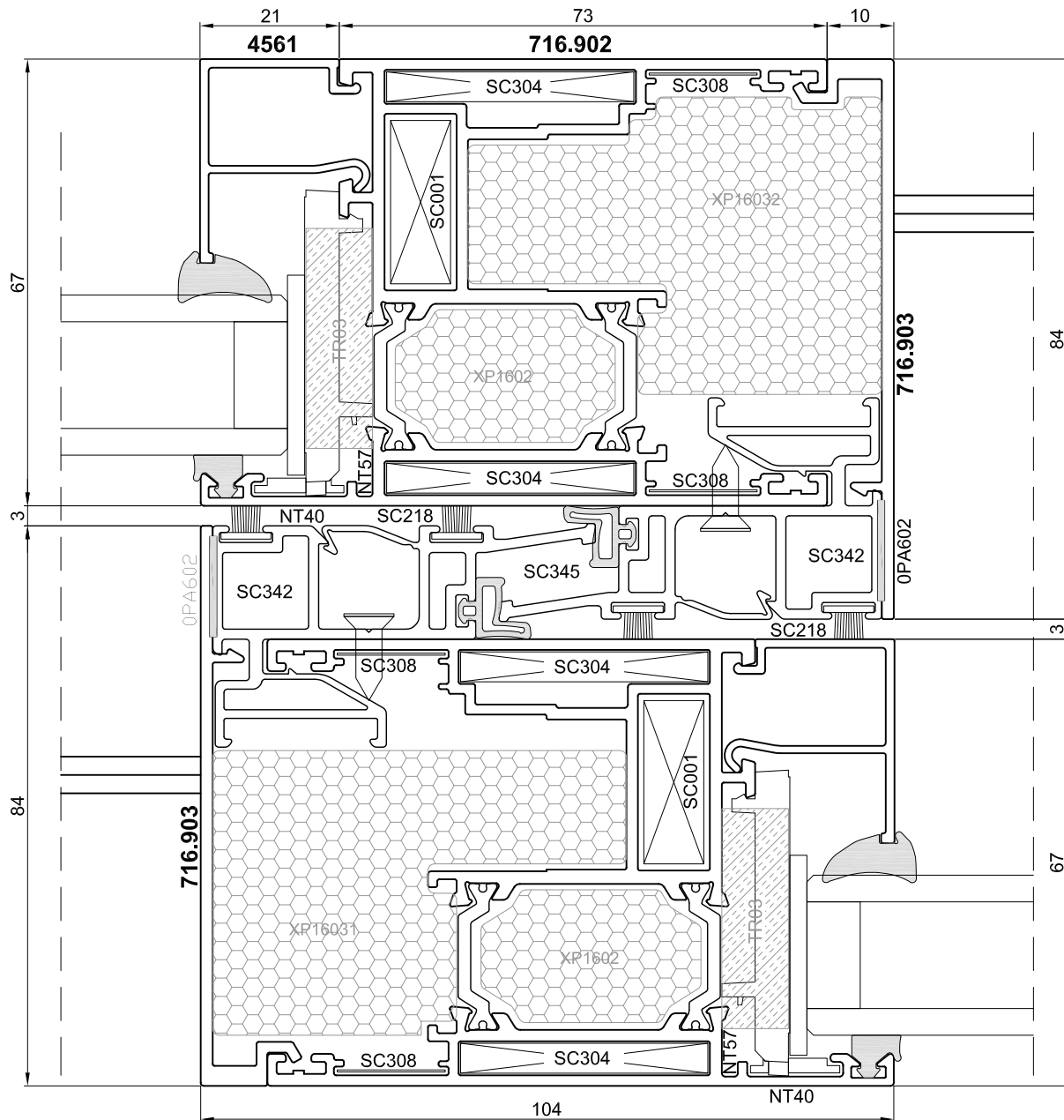
Вертикальный разрез - двухколейная коробка

7



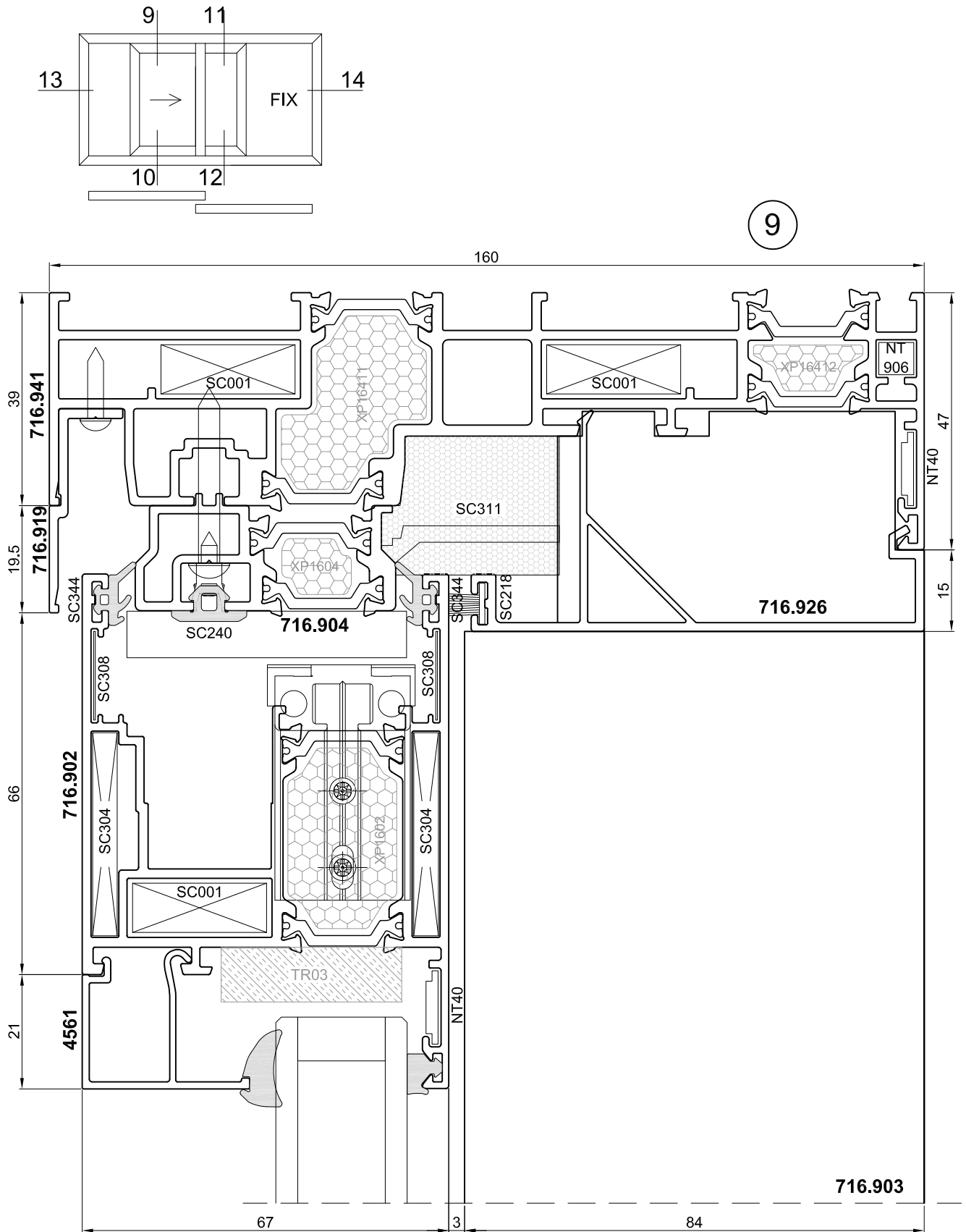
SKALA 1:1

8



V/076.00

Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa
Horizontal section - double-track frame
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка



Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

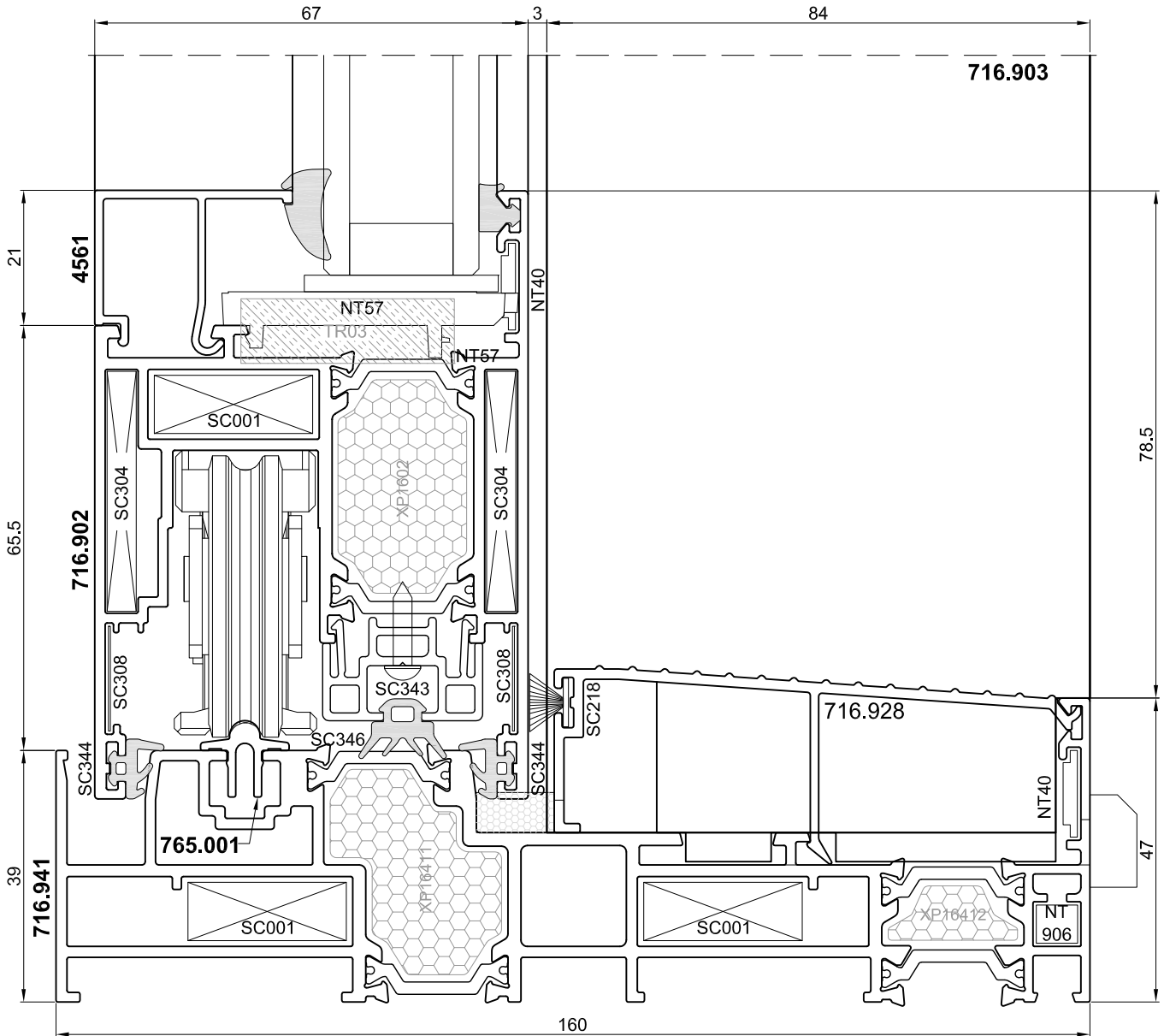
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/077.00

SKALA 1:1

10

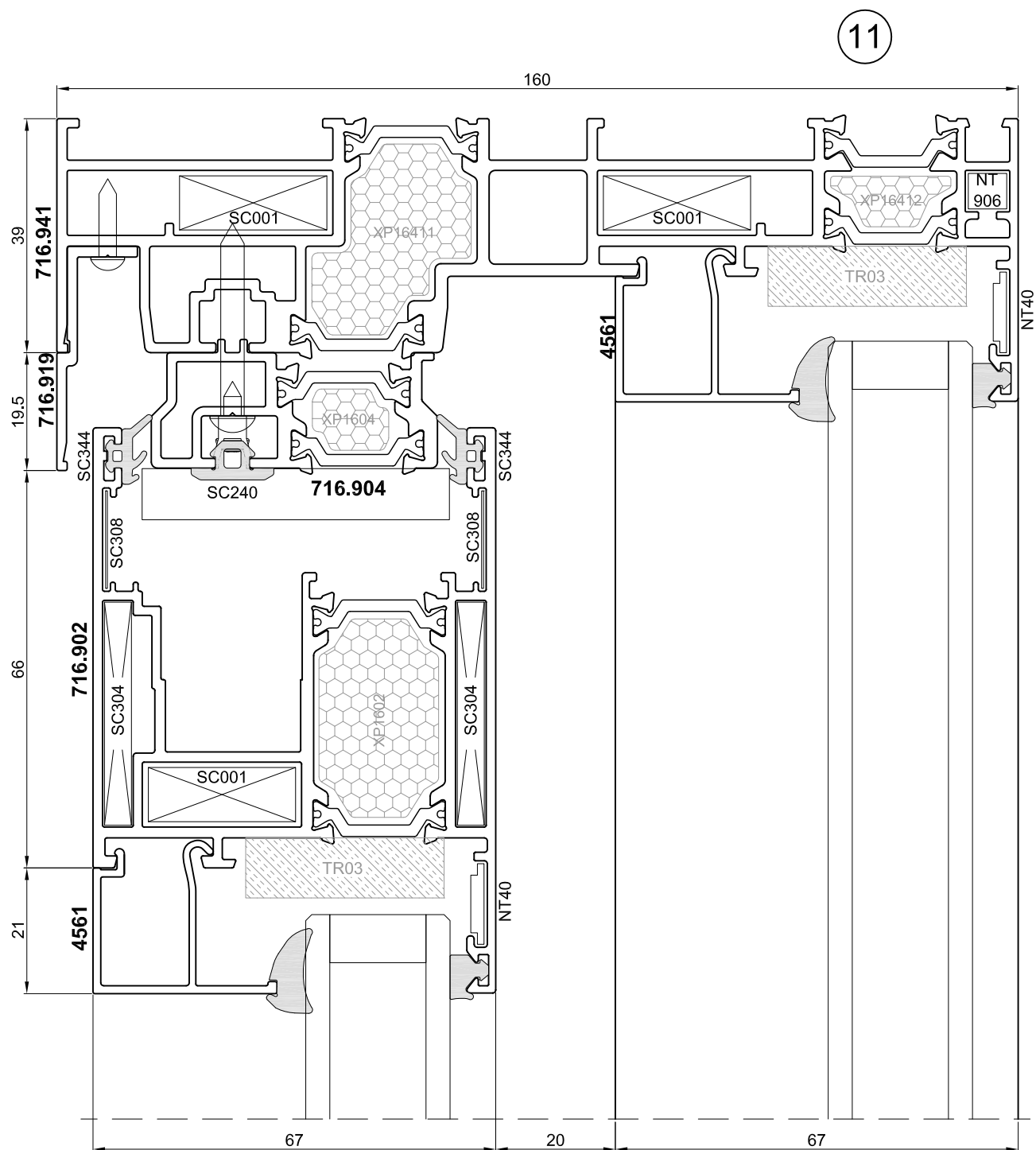


V/078.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



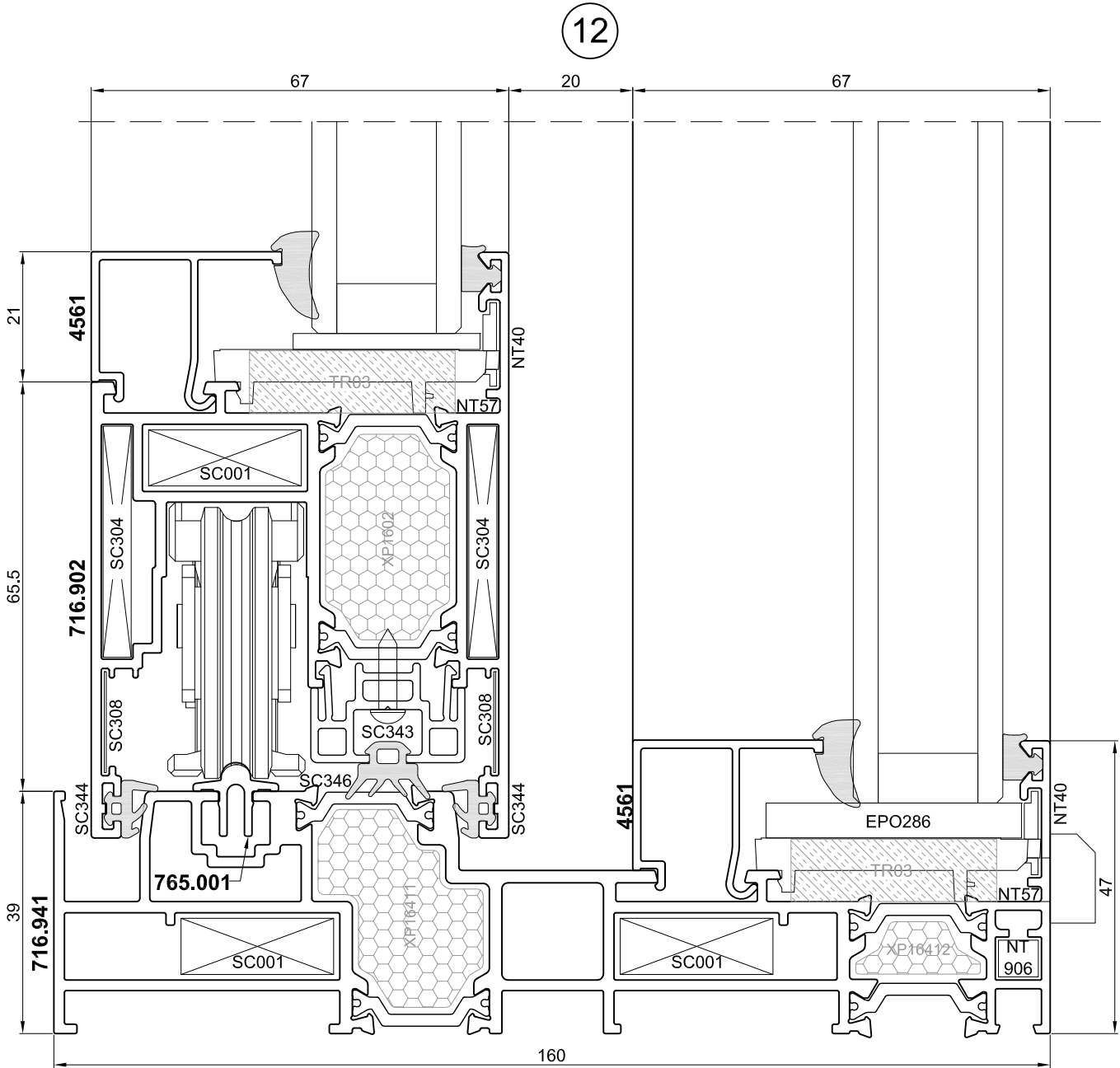
Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/079.00

SKALA 1:1

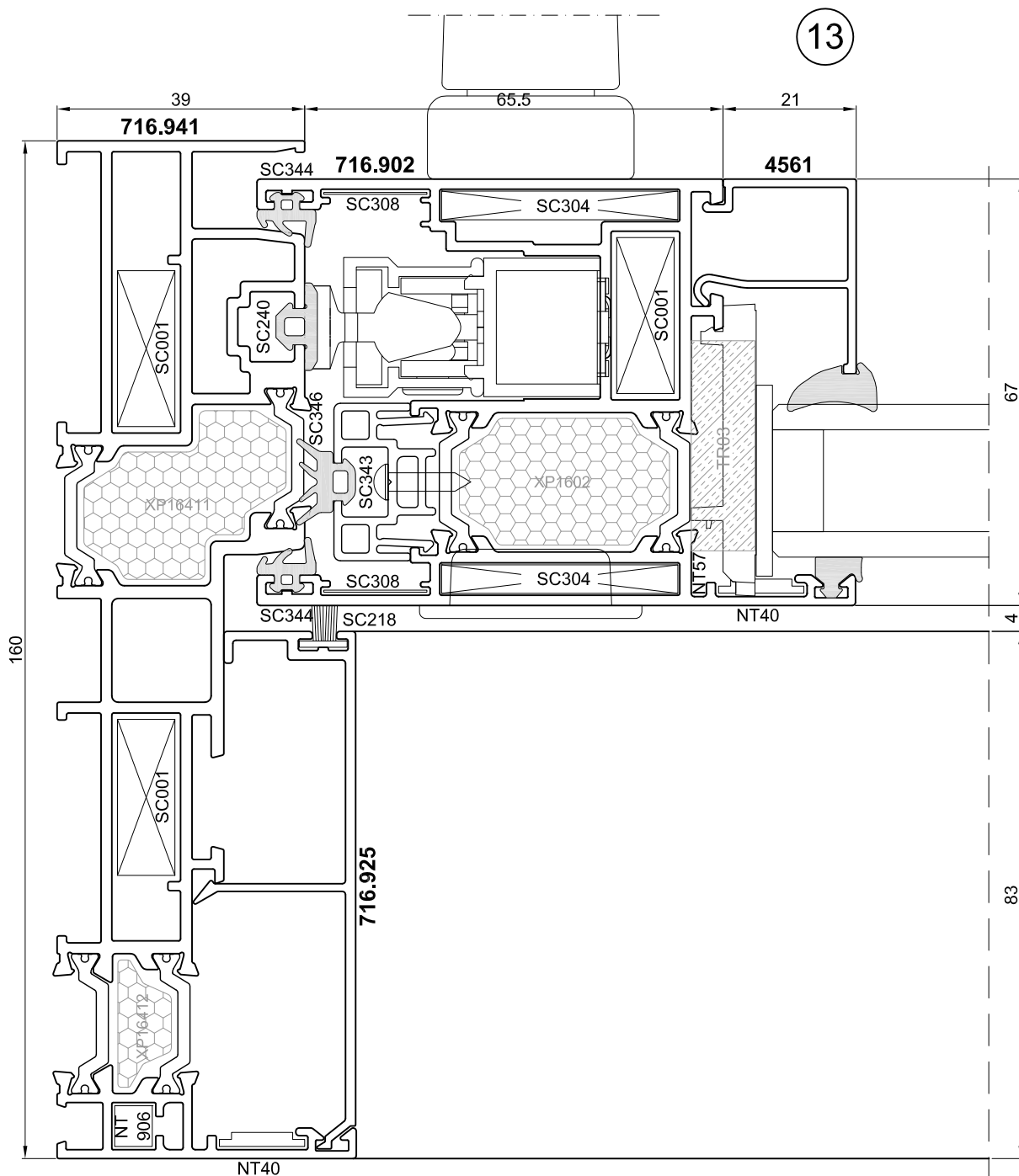


V/080.00

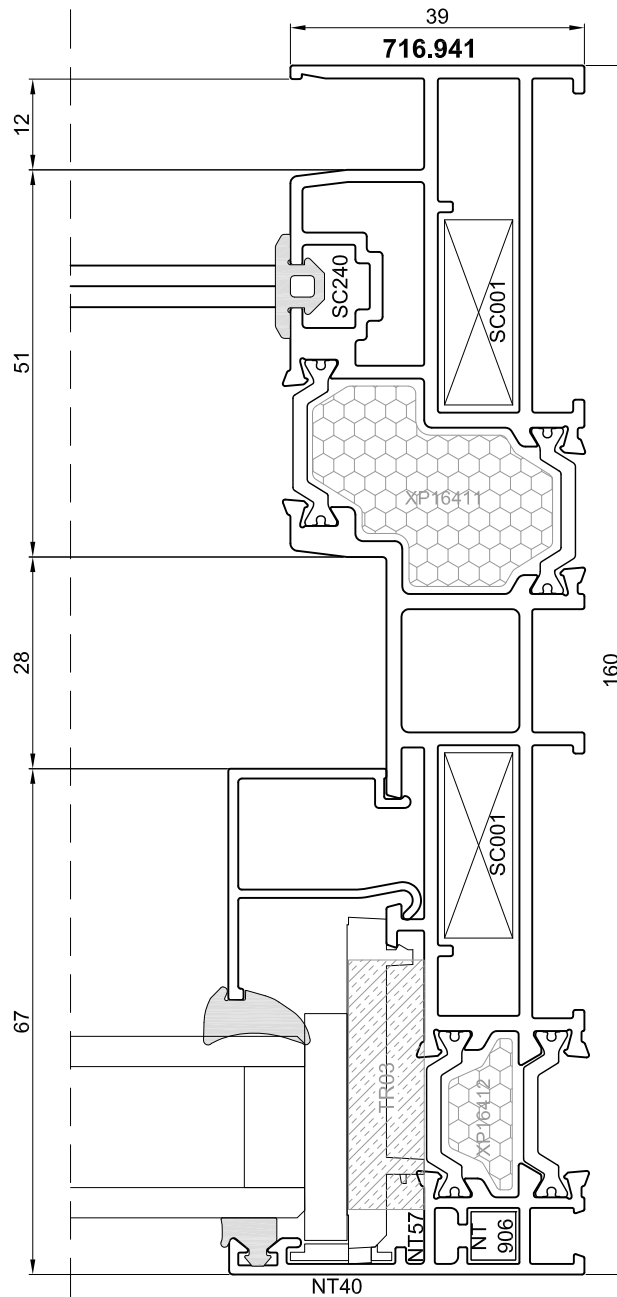
Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

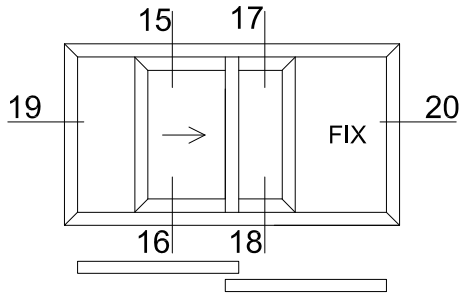
Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



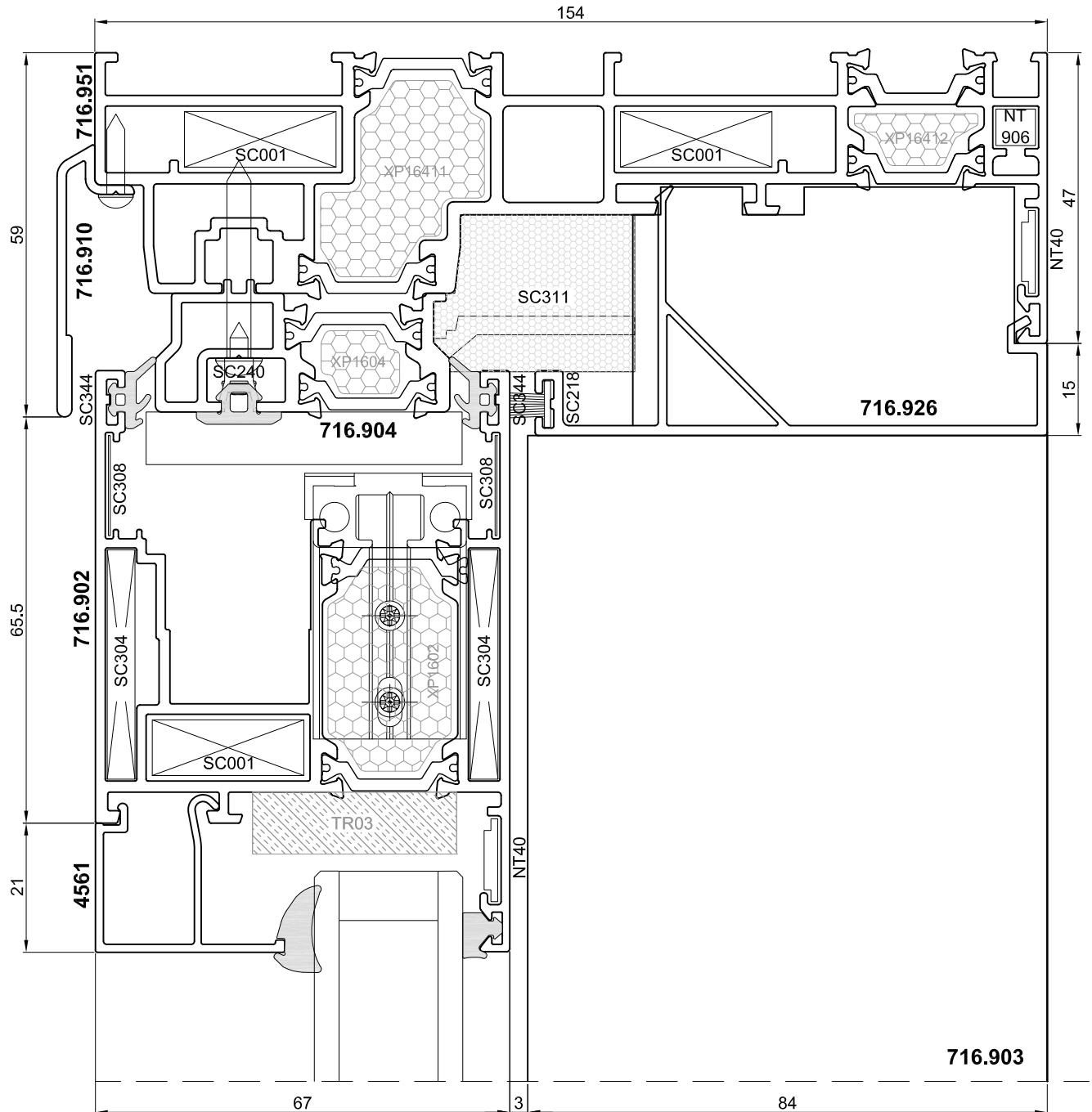
SKALA 1:1



14



15



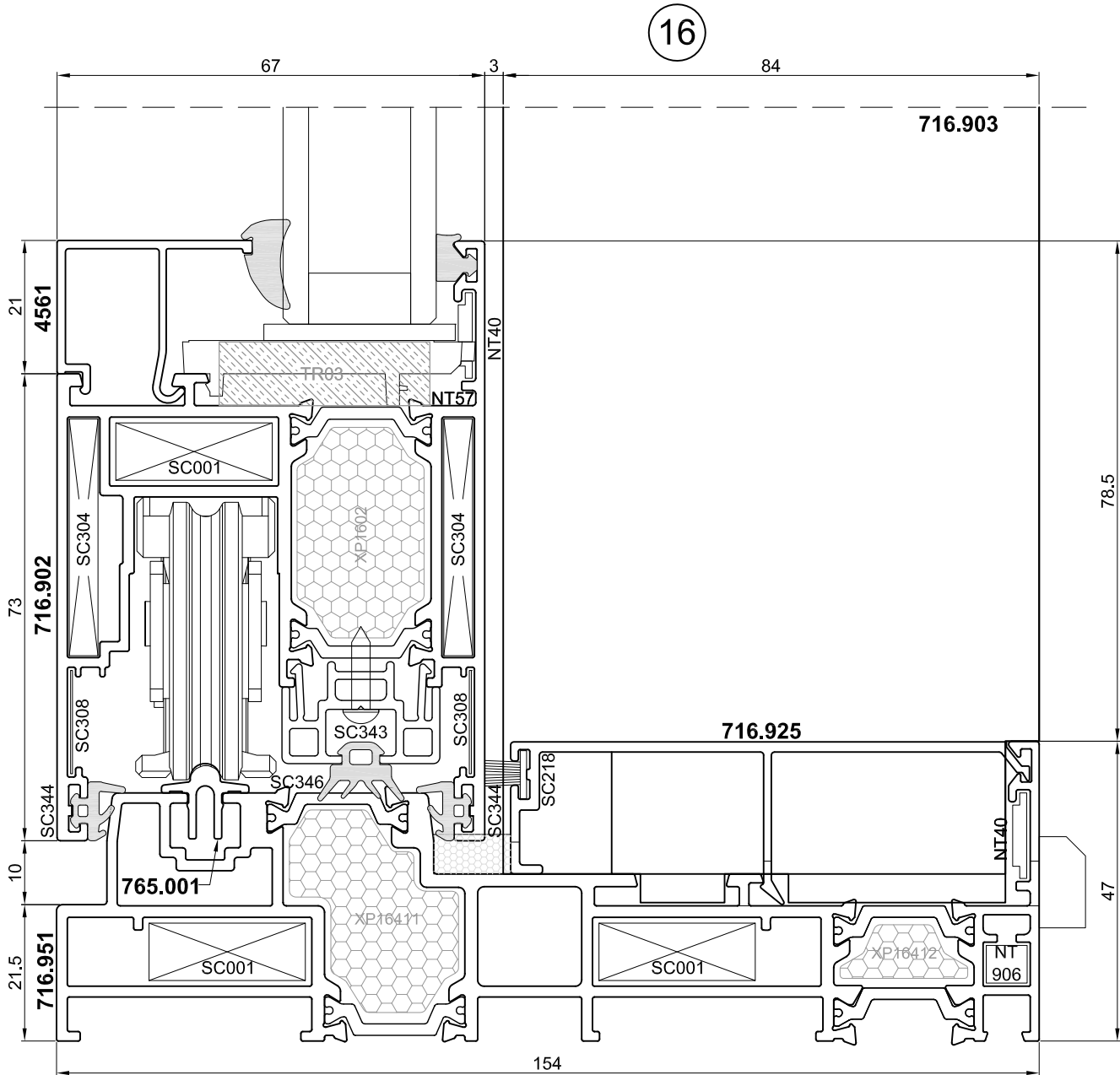
Przekrój pionowy - ościeznica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/083.00

SKALA 1:1



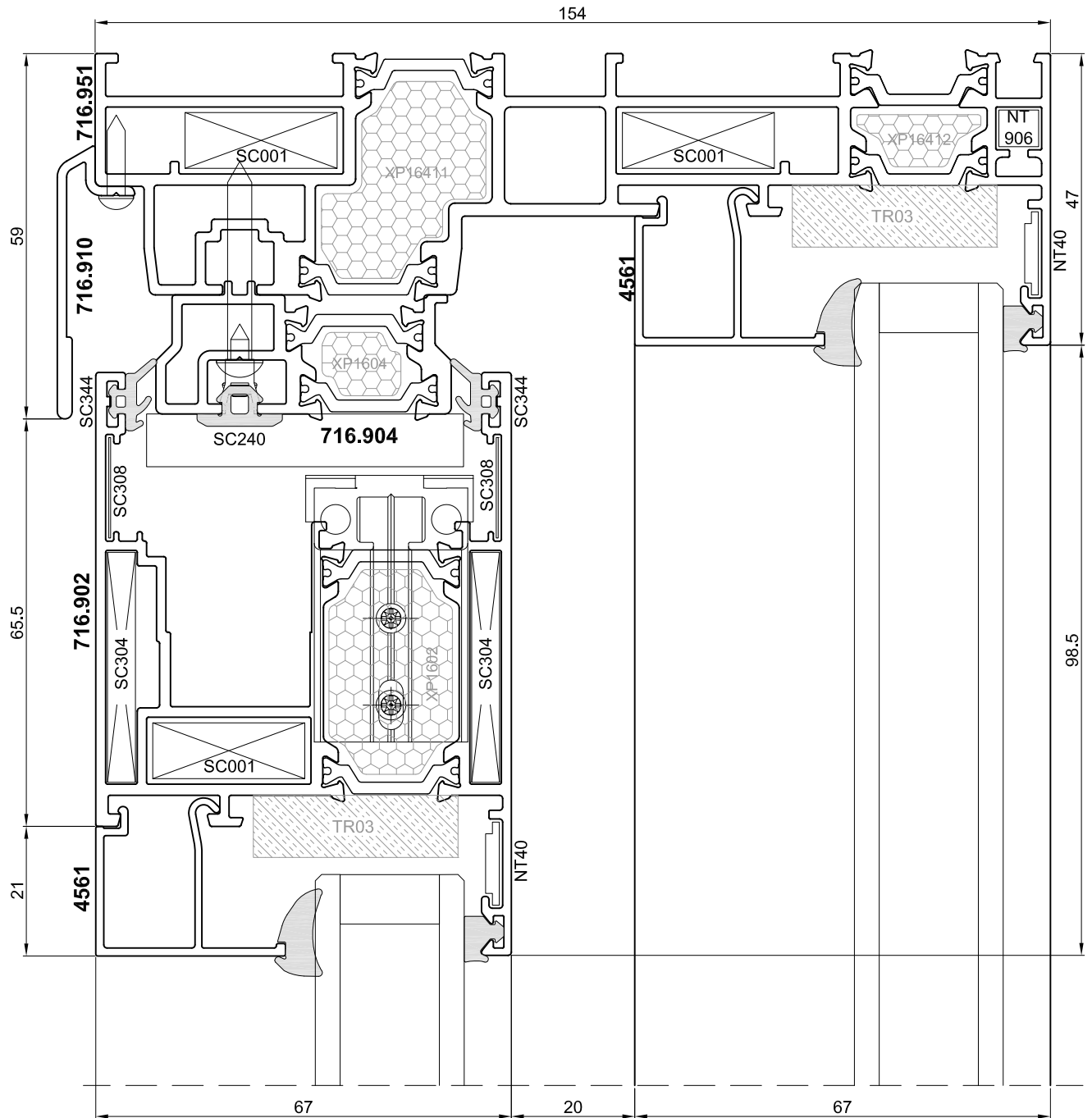
V/084.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

17



Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

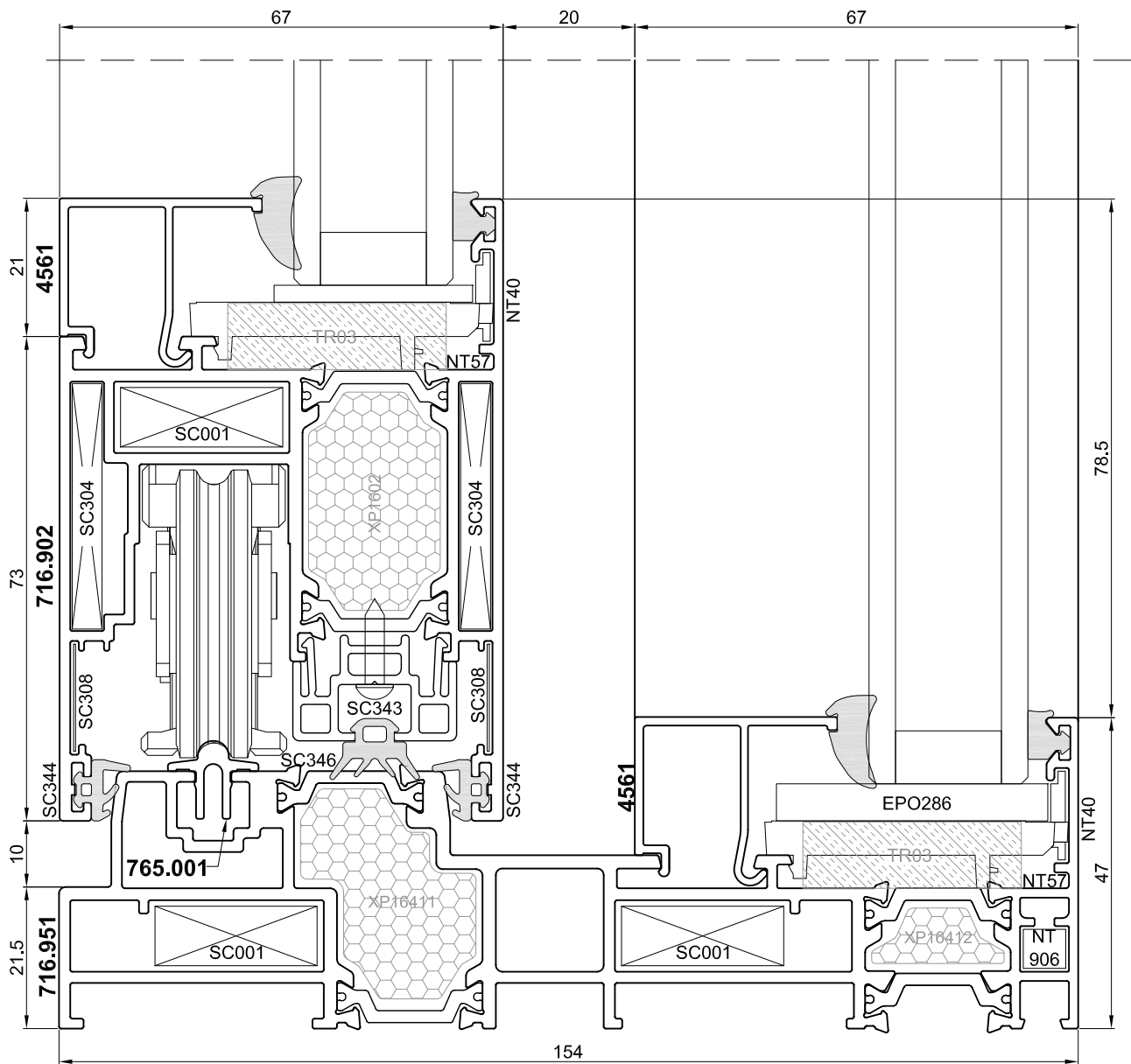
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/085.00

SKALA 1:1

18

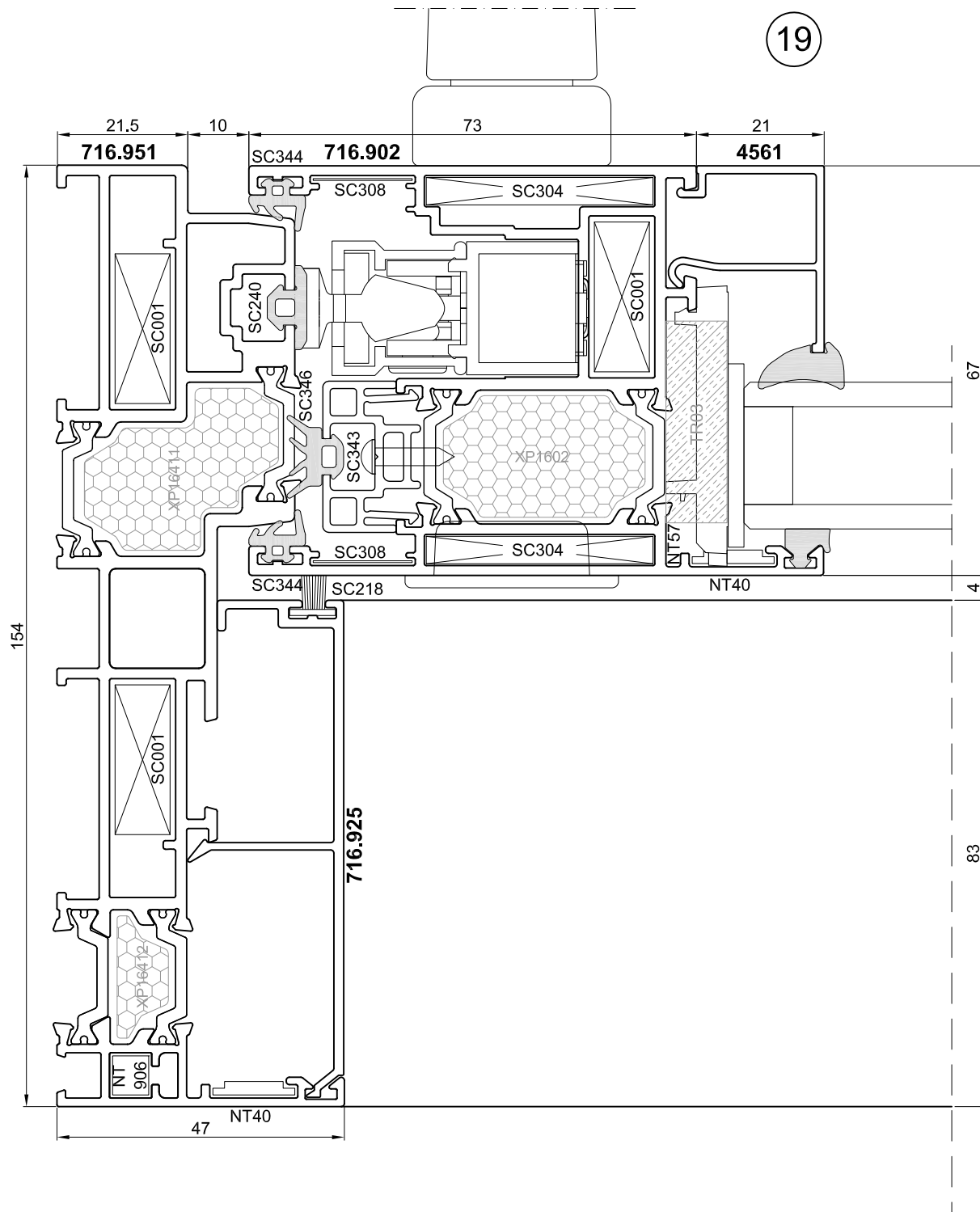


V/086.00

Przekrój pionowy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



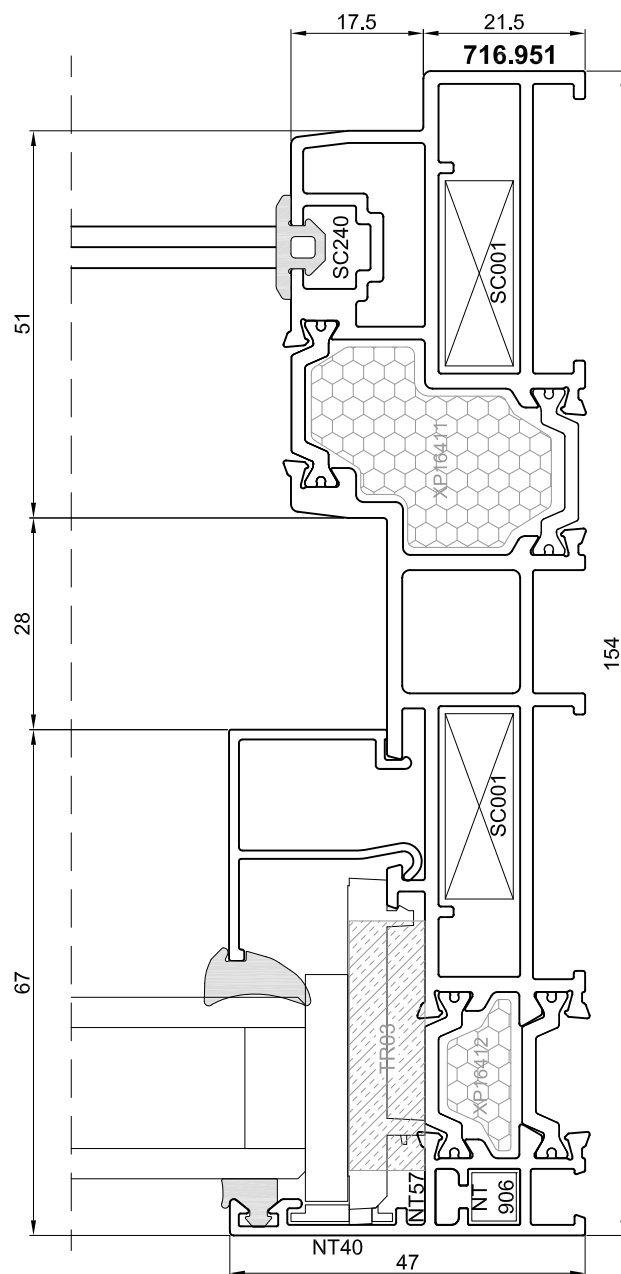
Przekrój poziomy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

Горизонтальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление

V/087.00

SKALA 1:1



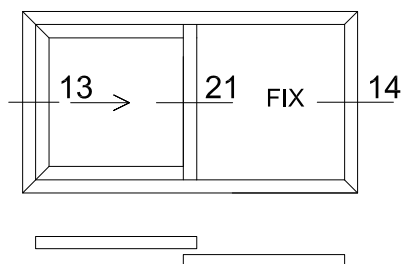
20

V/088.00

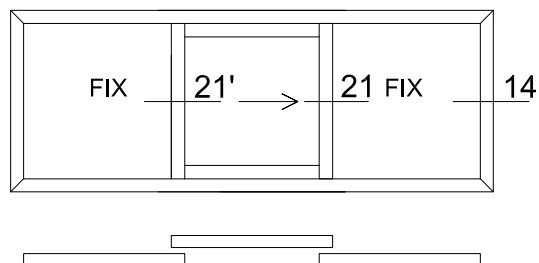
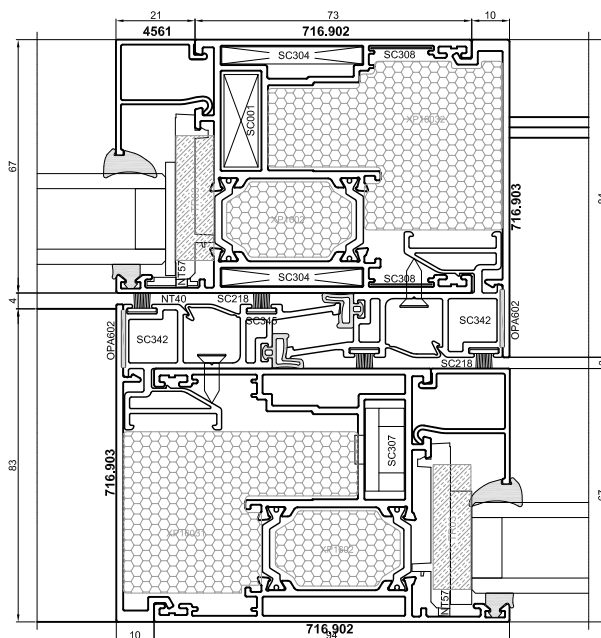
Przekrój poziomy - ościeżnica jednotorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

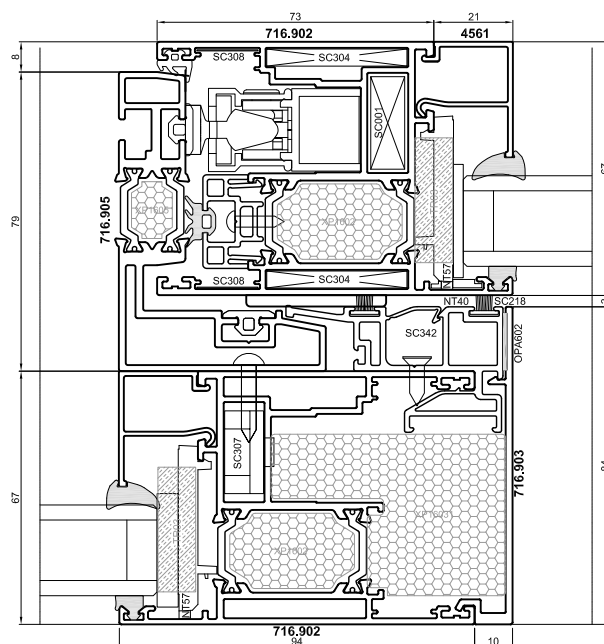
Горизонтальный разрез - одноколейная коробка, неизменное стекление



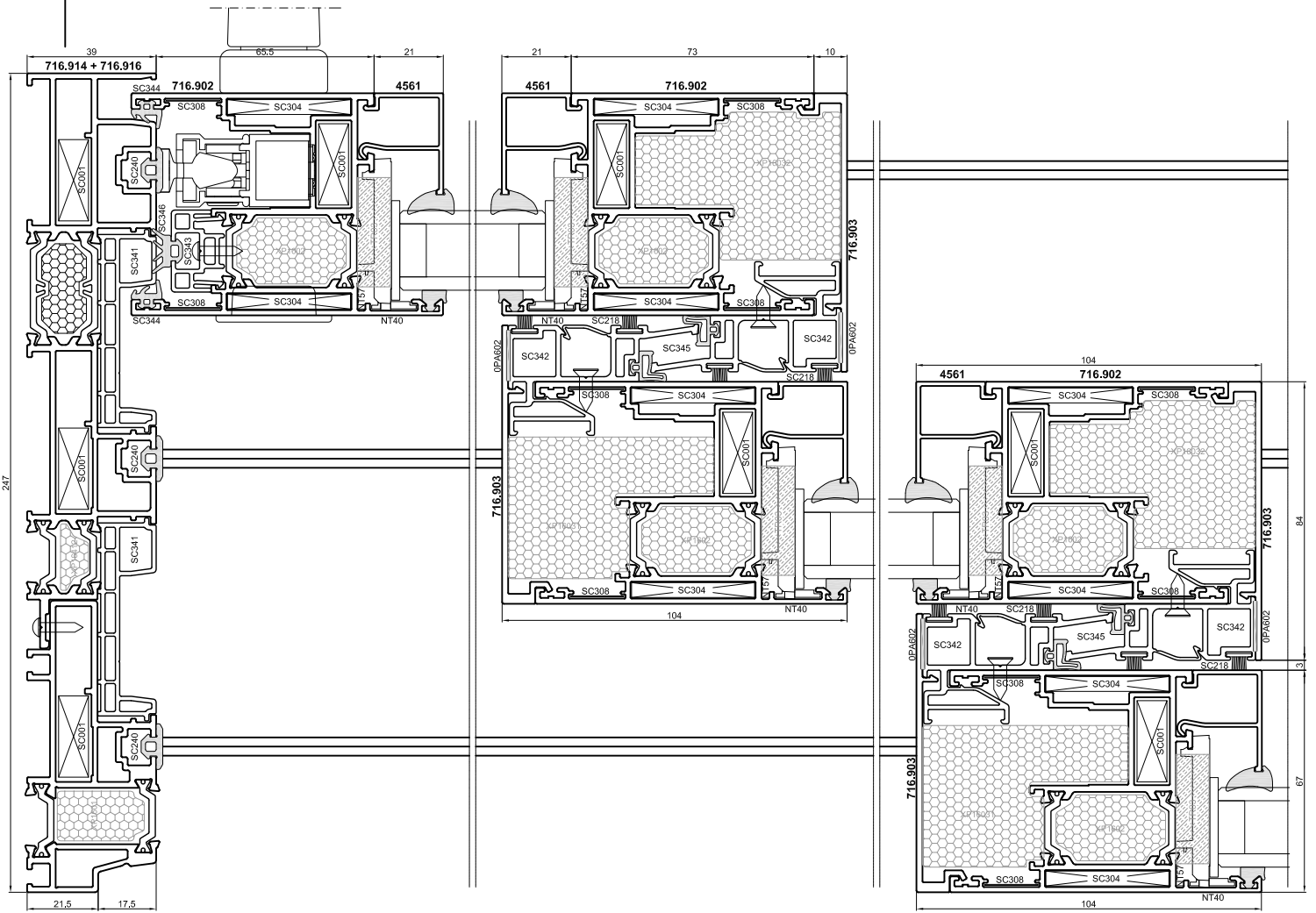
21



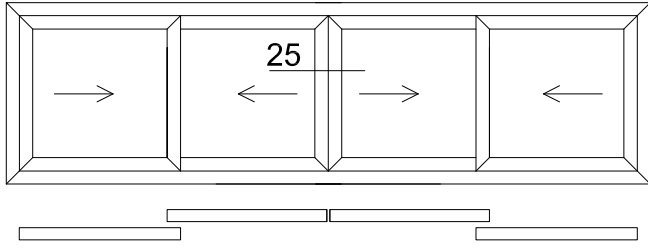
21'



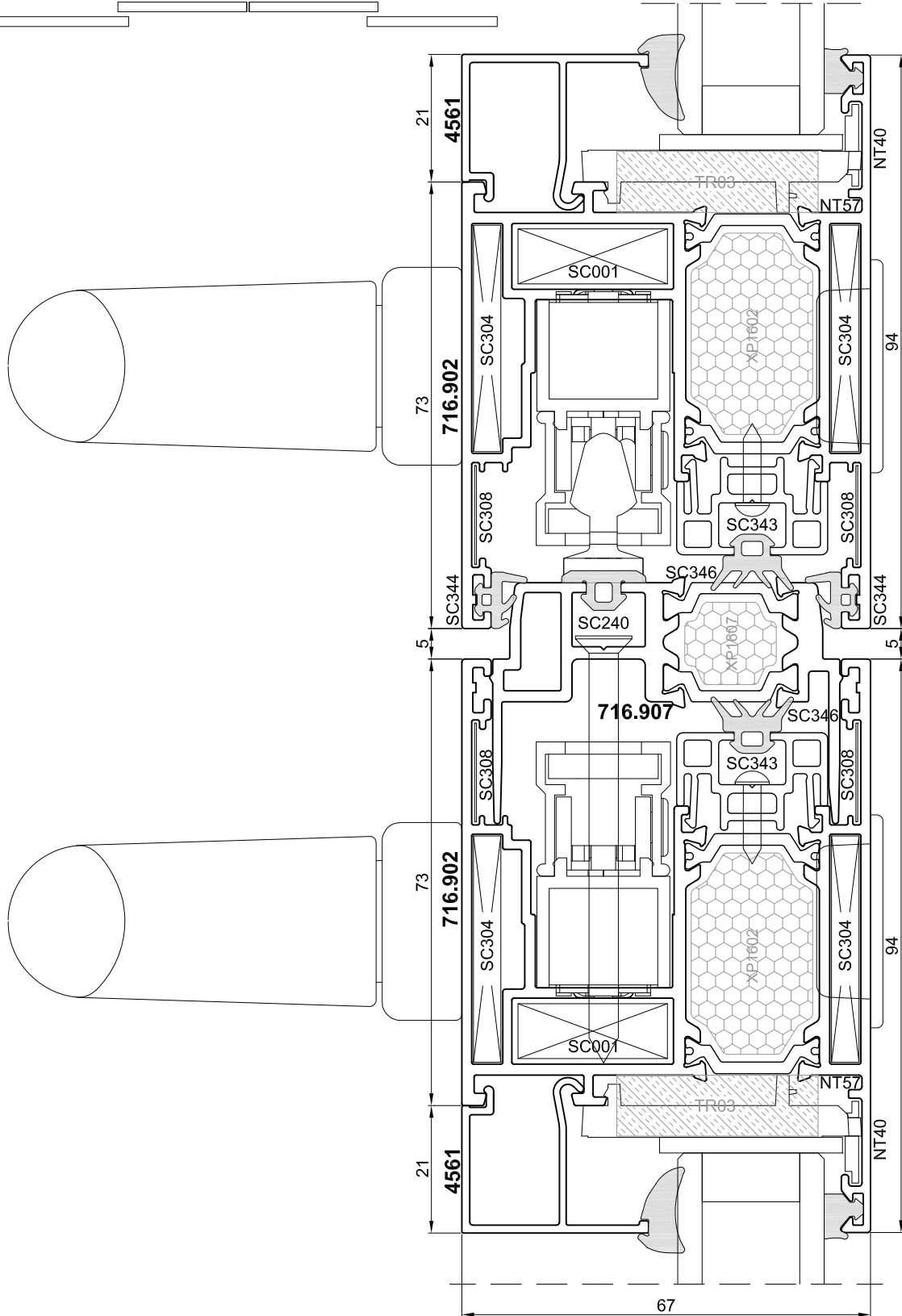
24



SKALA 1:1

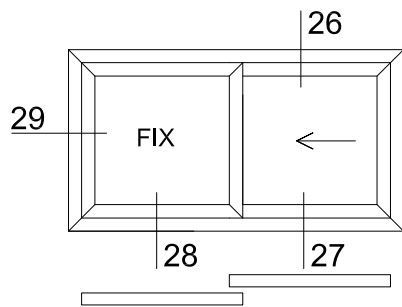


25

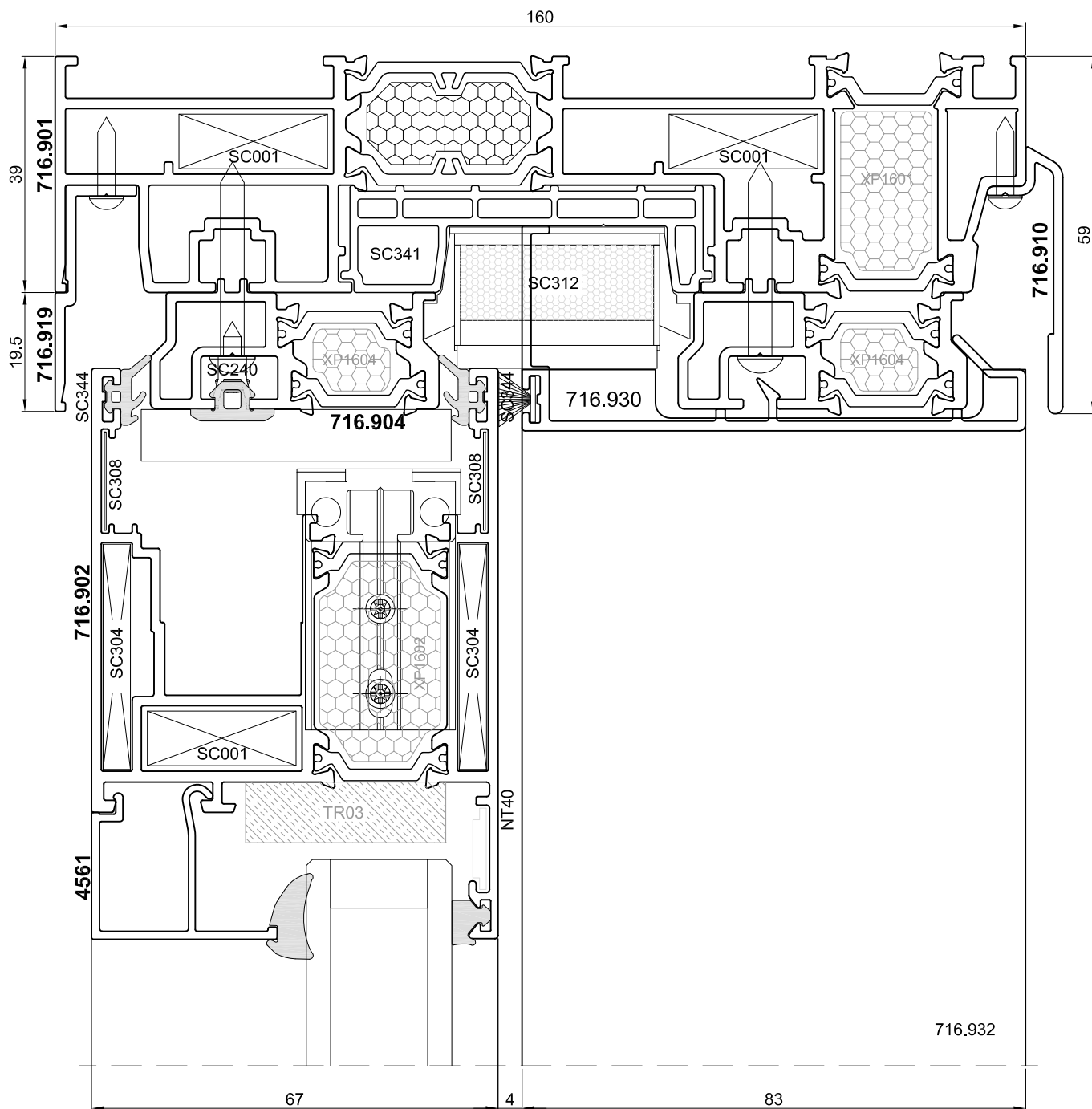


V/092.00

Przekrój poziomy - rozwiązanie domknięcia skrzydeł
Horizontal section - sash closure solution
Горизонтальный разрез - решение затворения створок



26



Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

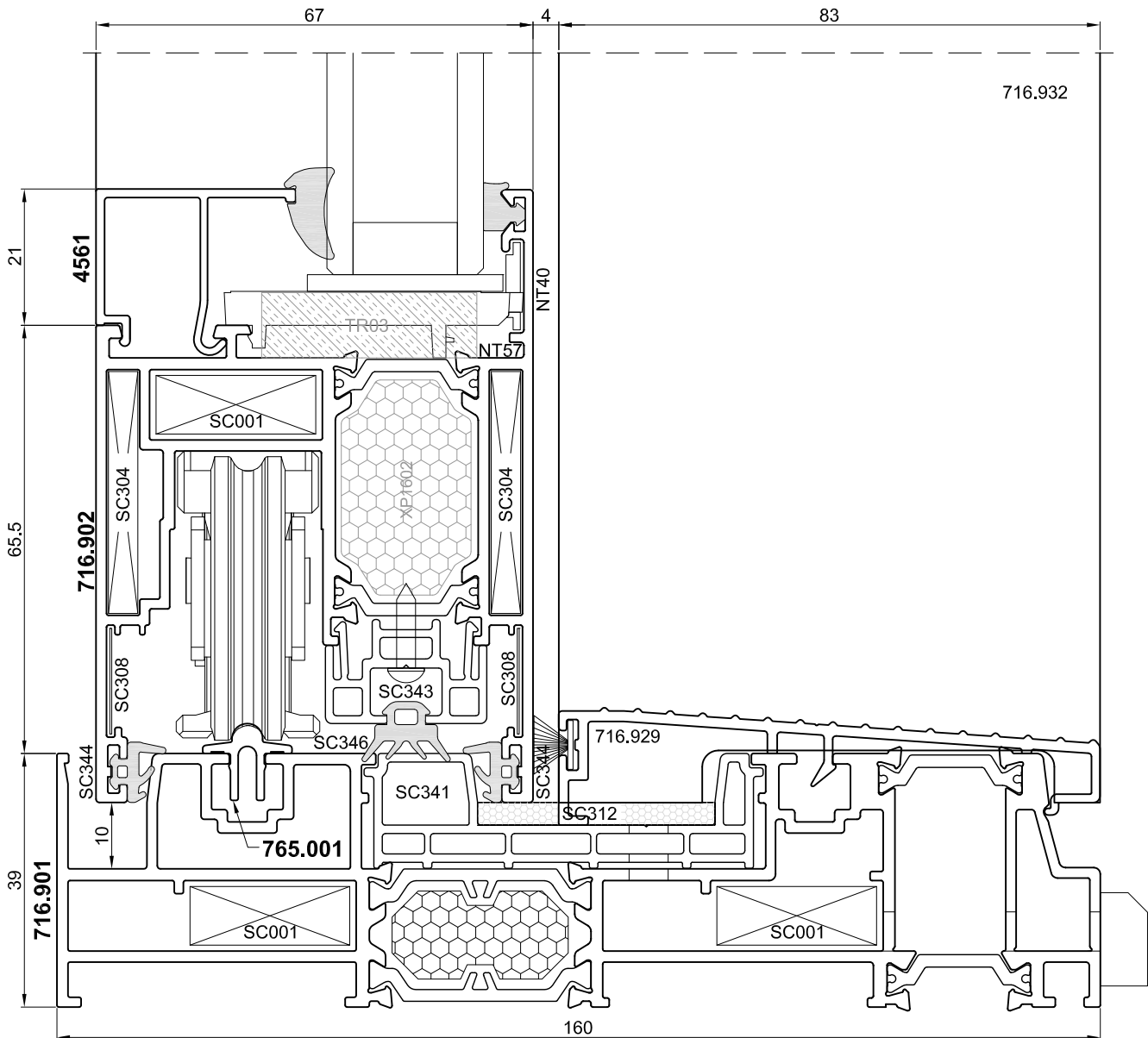
Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/093.00

SKALA 1:1

27a



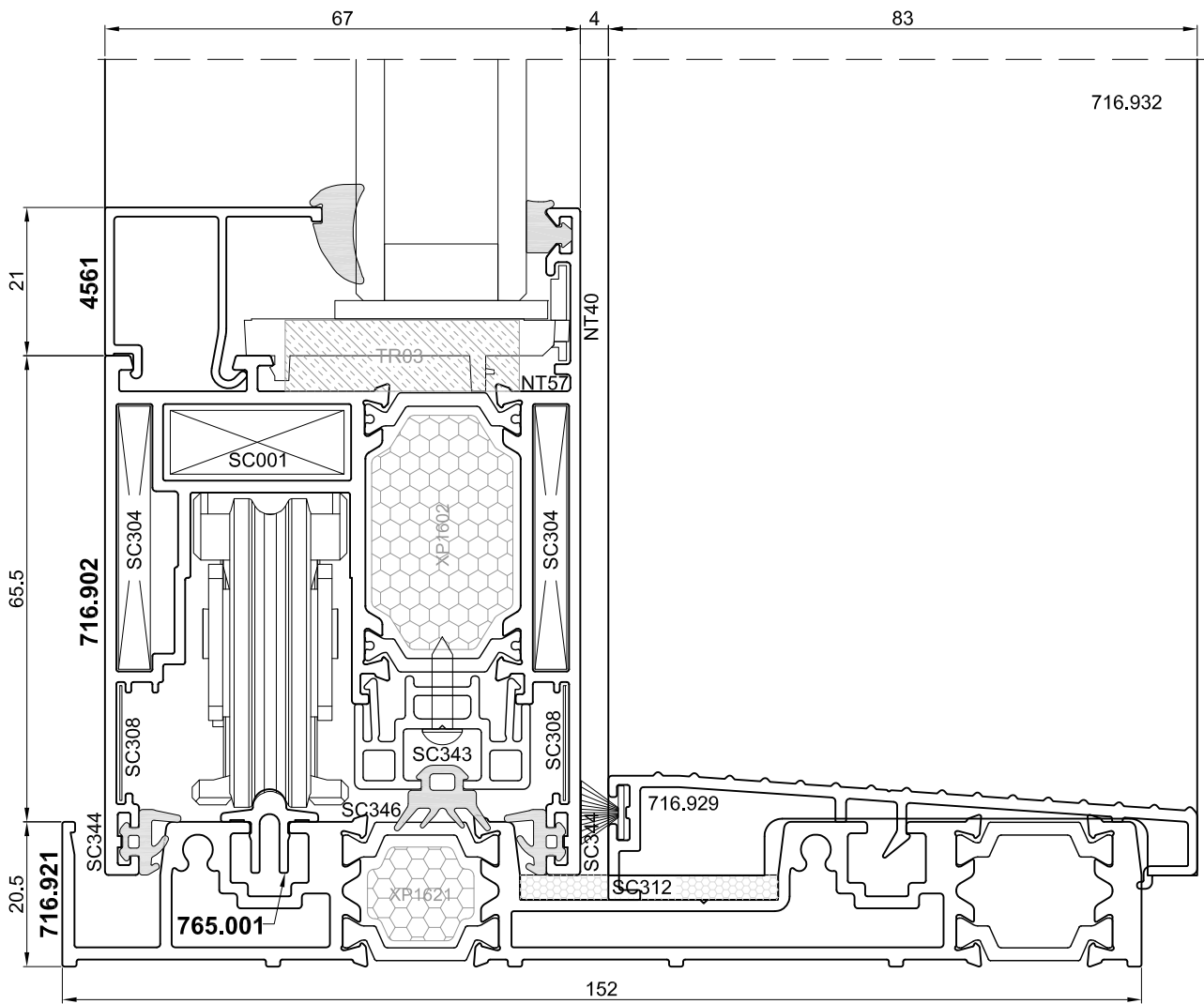
V/094.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

27b



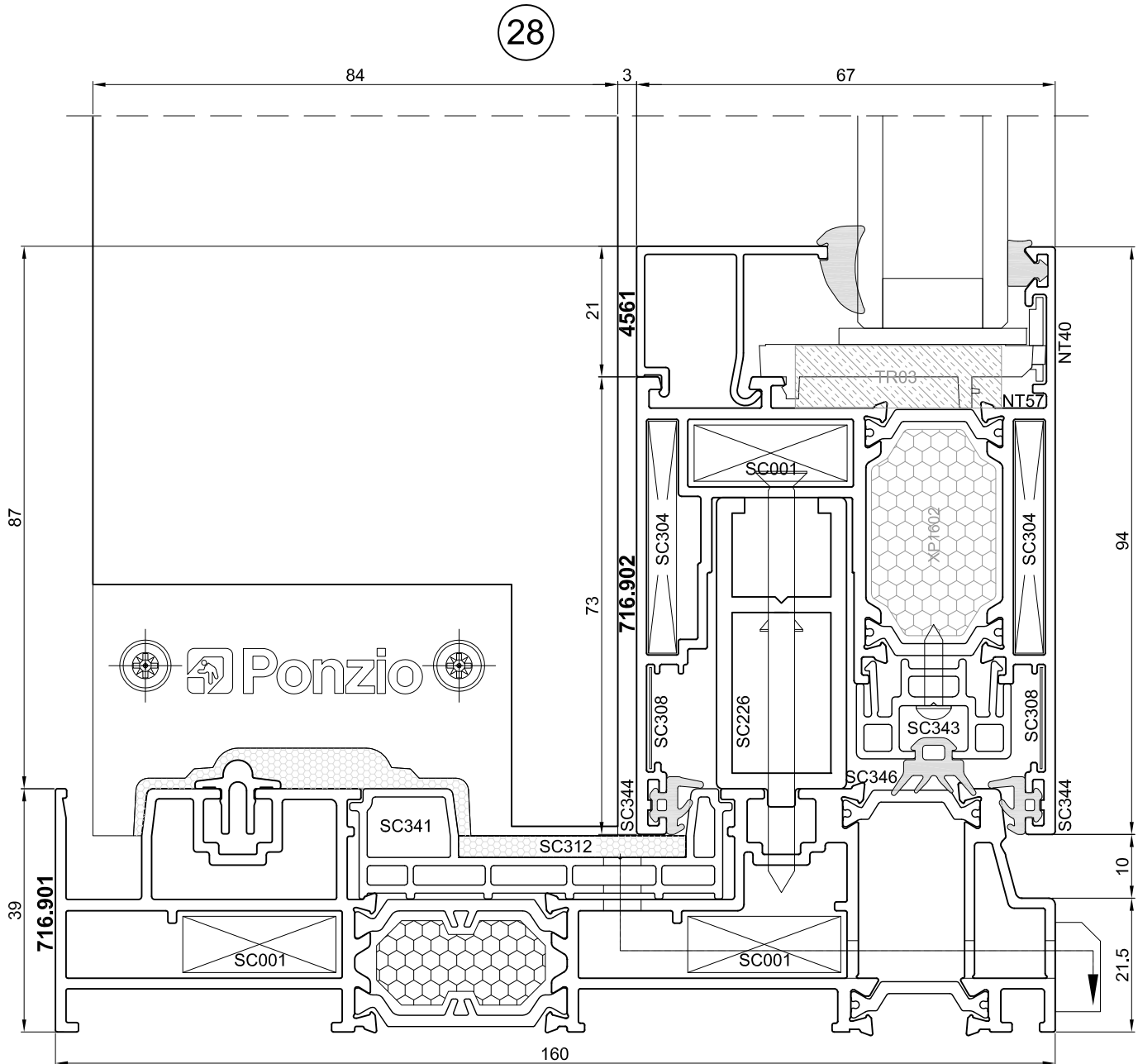
Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/095.00

SKALA 1:1

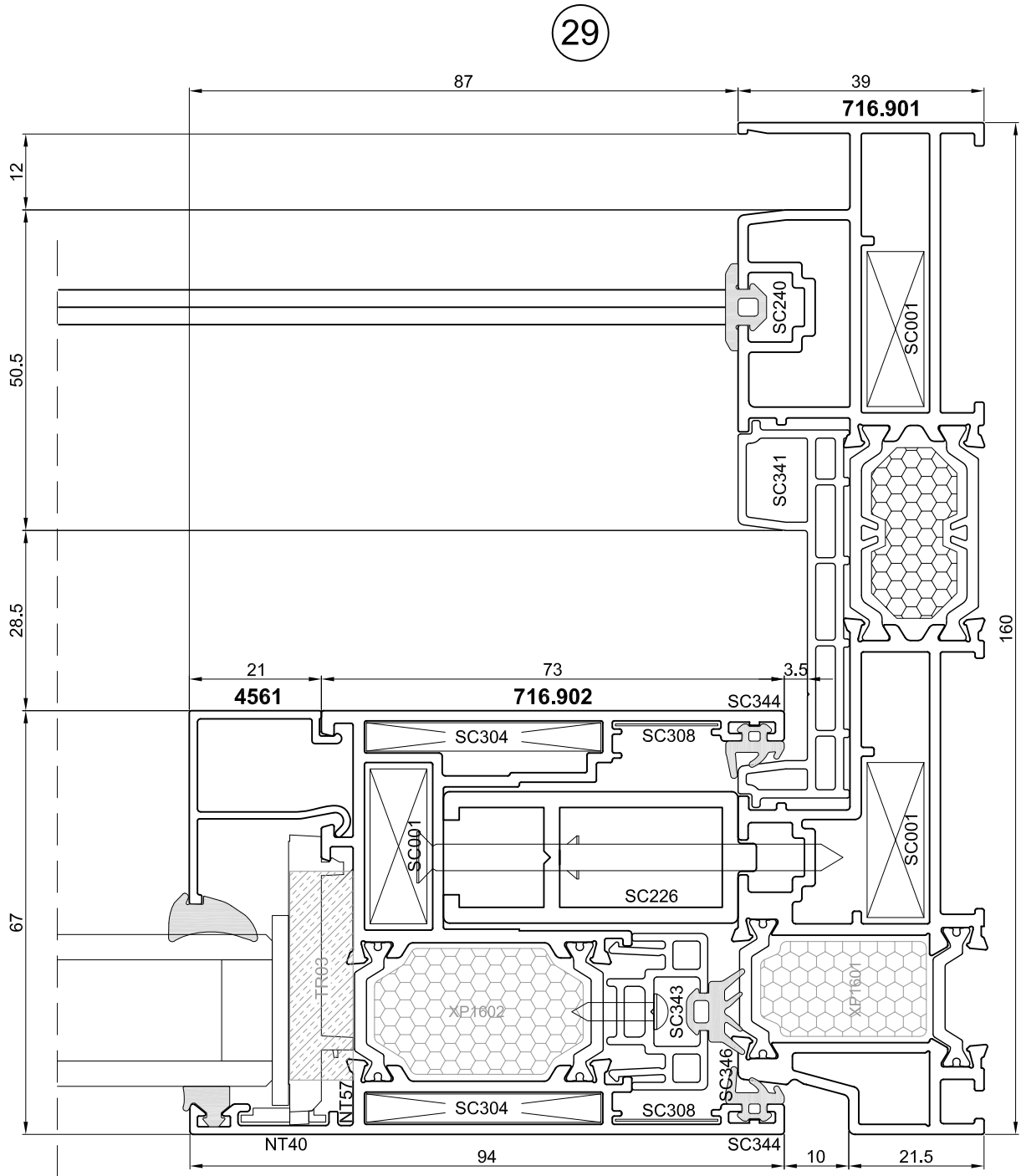


V/096.00

Przekrój pionowy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Vertical section - double-track frame, fixed glazing

Вертикальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление



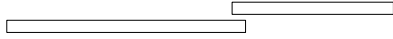
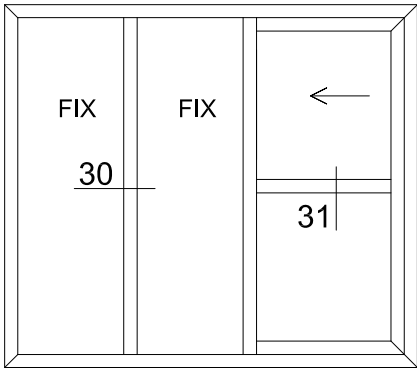
Przekrój poziomy - ościeżnica dwutorowa, szklenie stałe

Horizontal section - double-track frame, fixed glazing

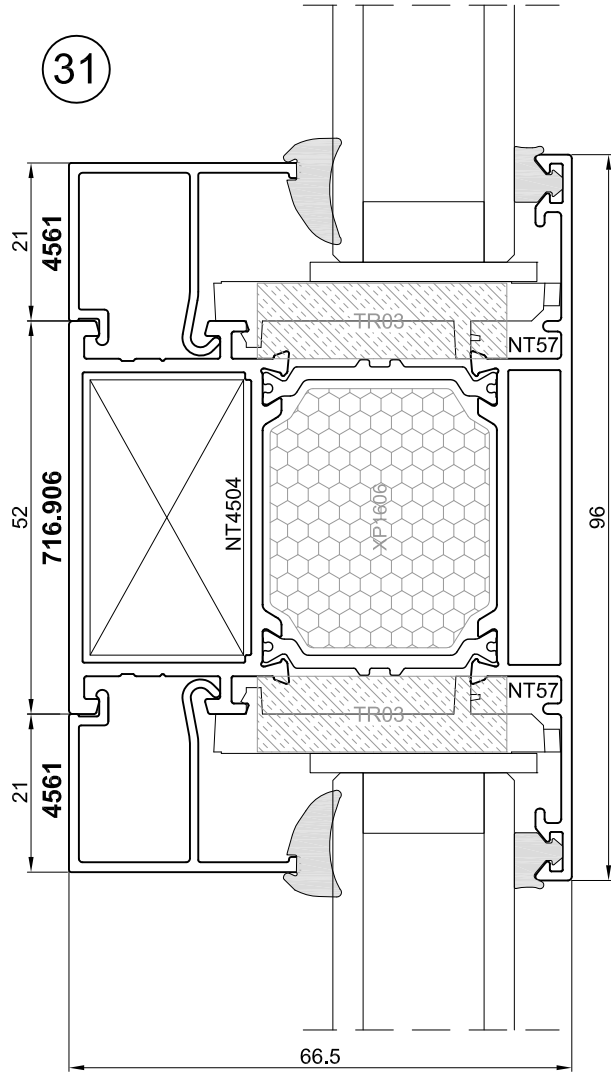
Горизонтальный разрез - двухколейная коробка, неизменное стекление

V/097.00

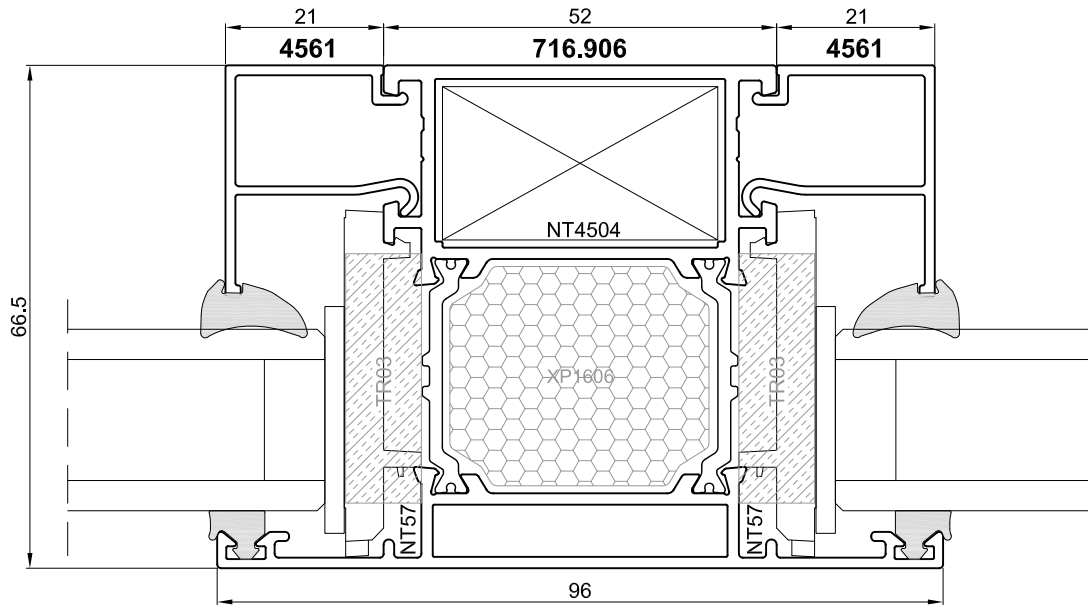
SKALA 1:1



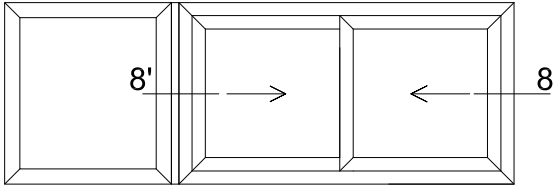
31



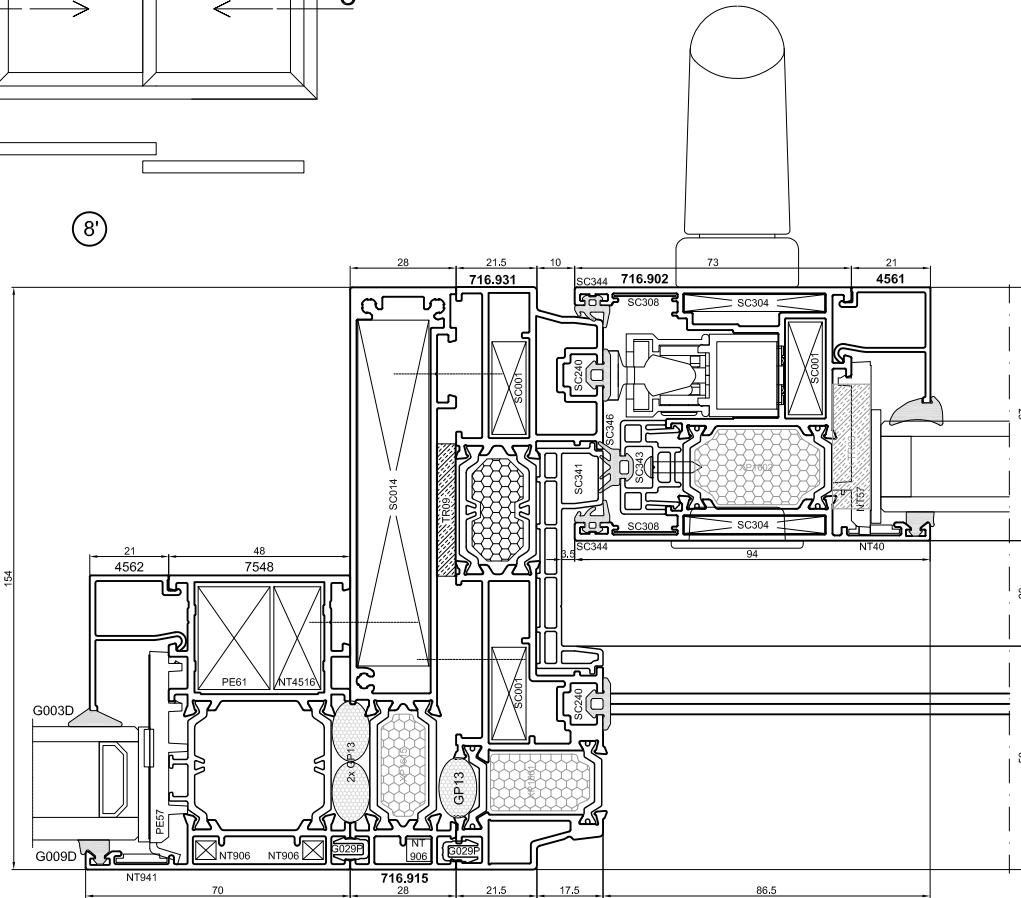
30



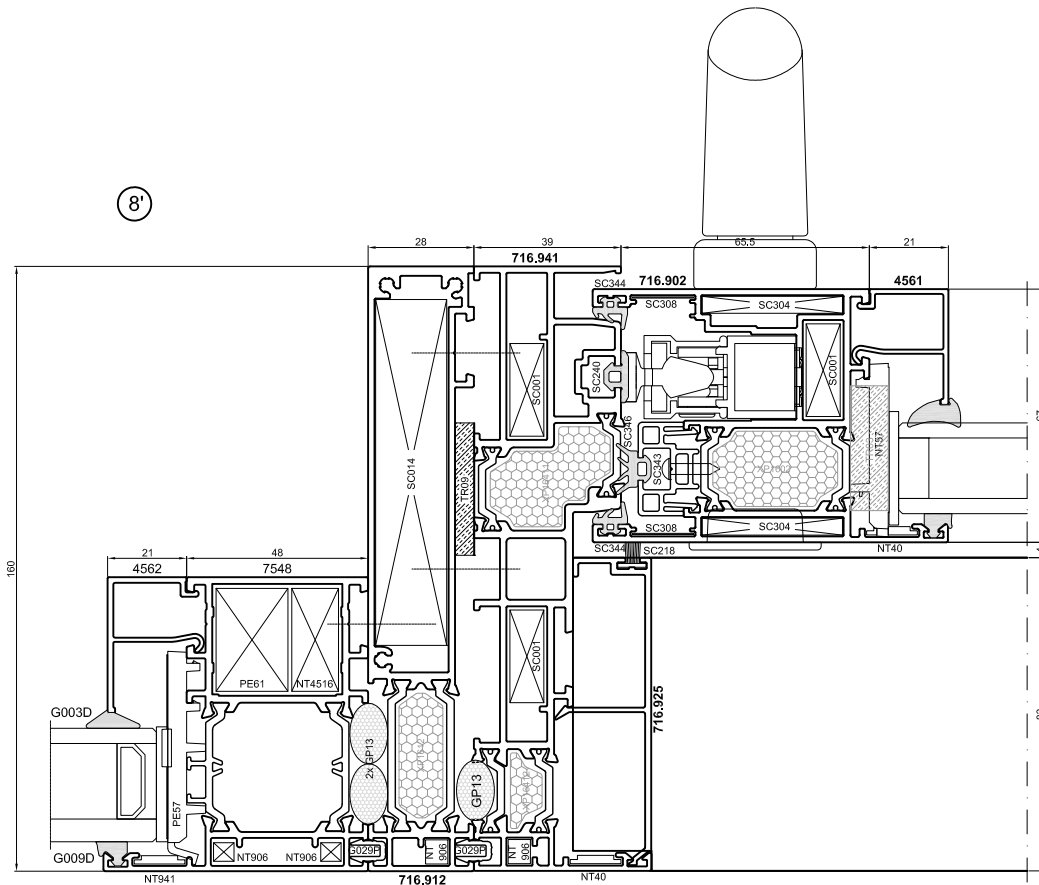
SKALA 1:2

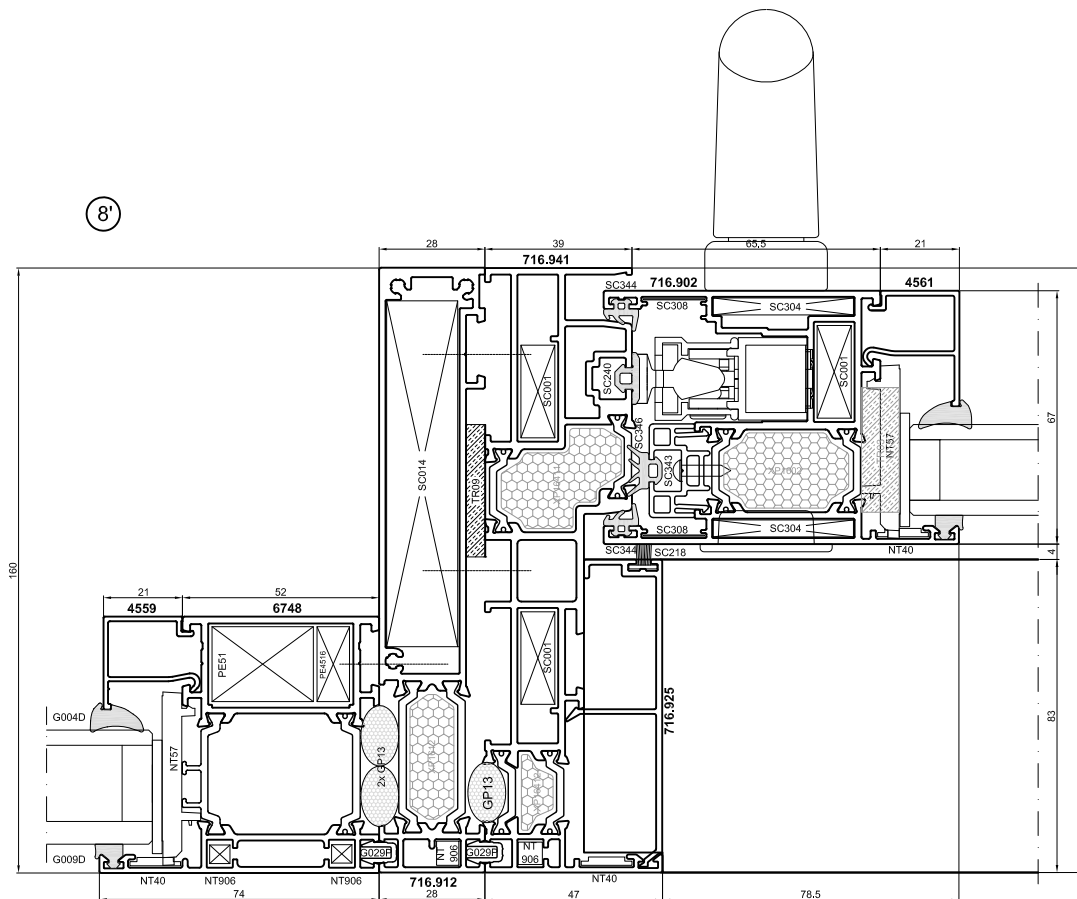
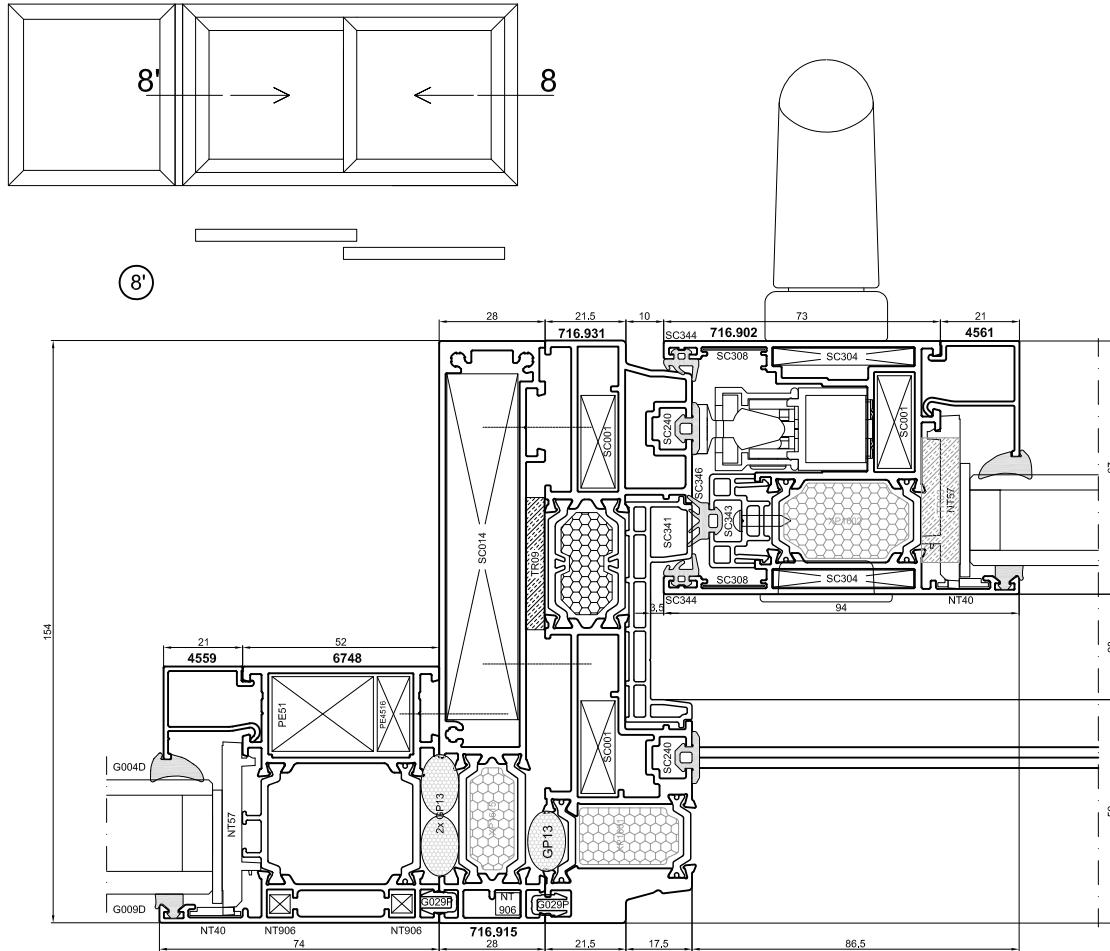


8'

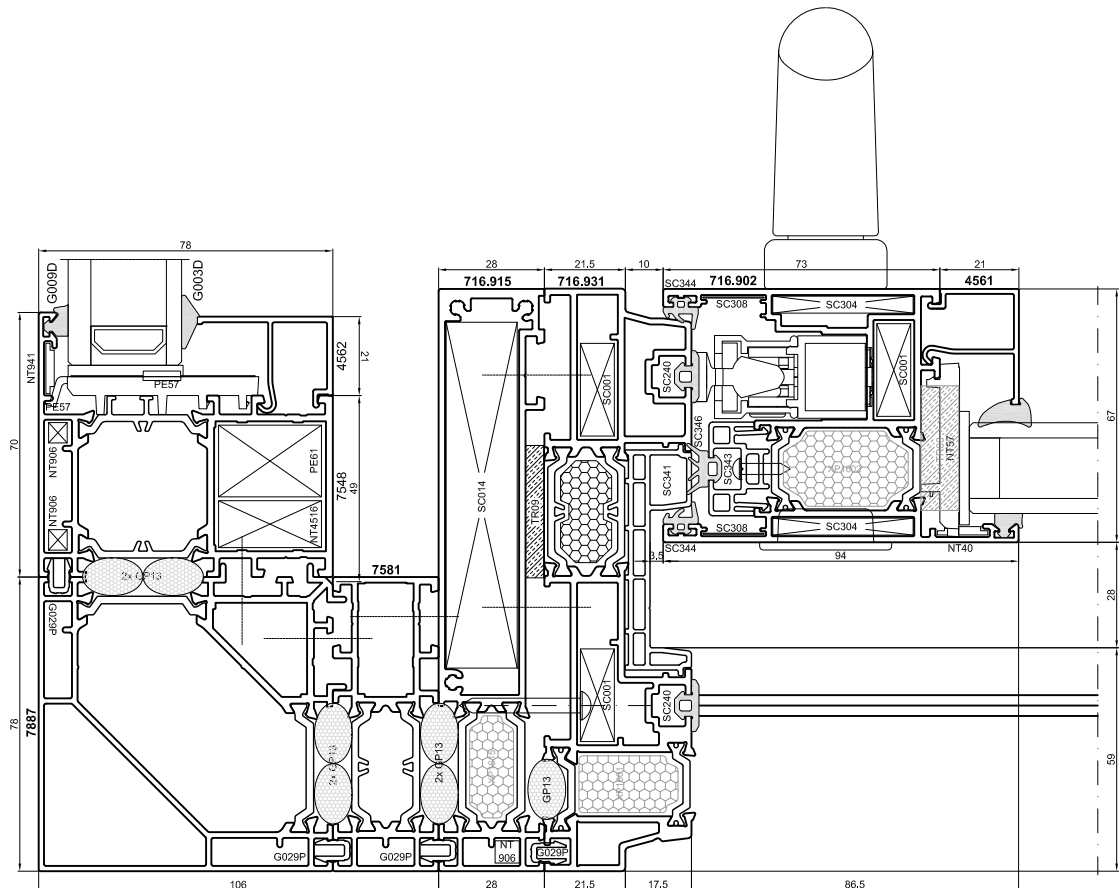
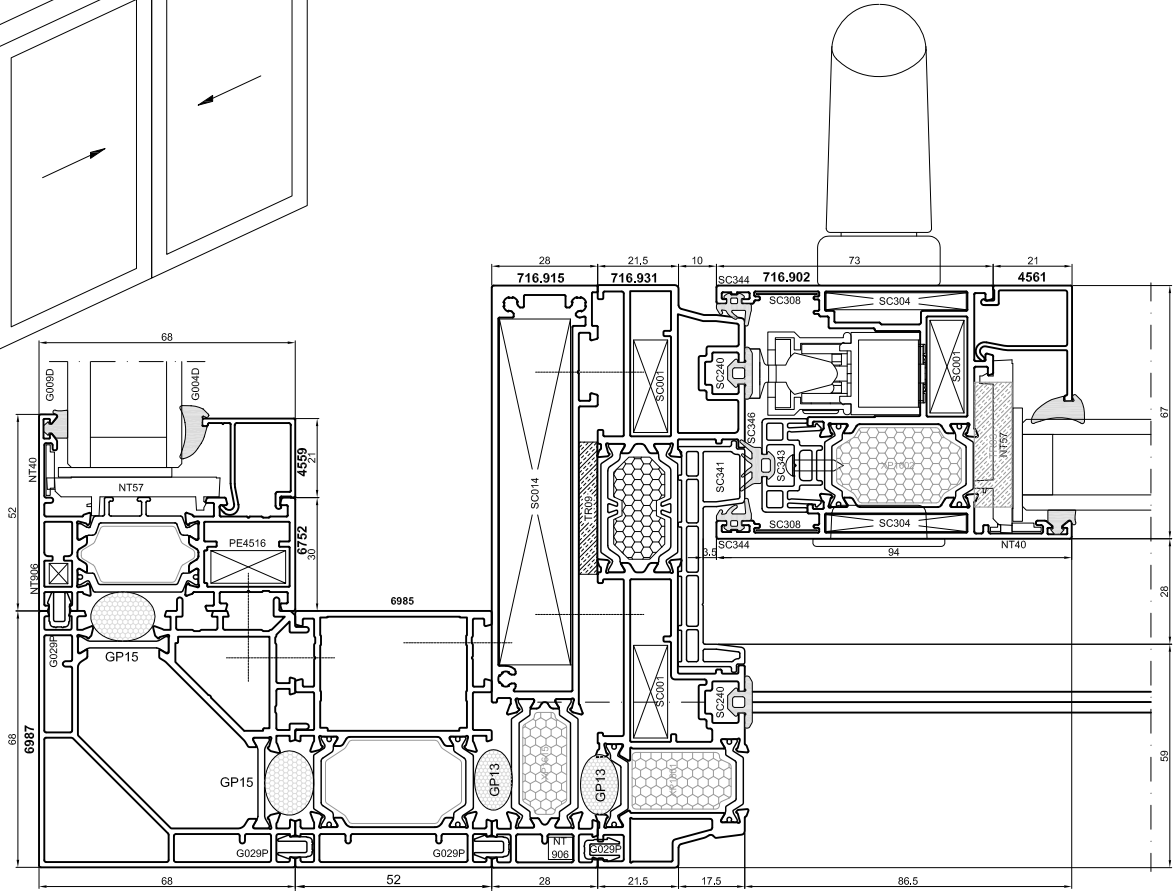
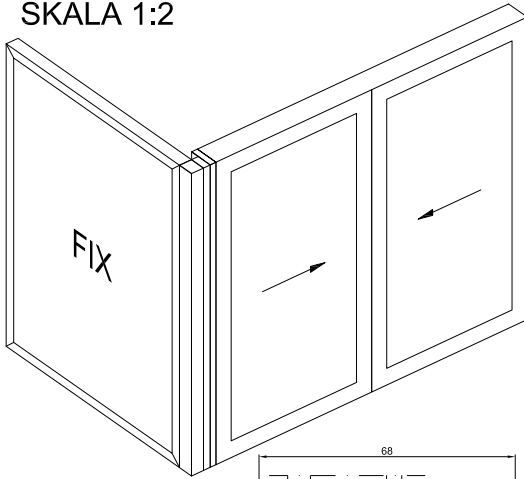


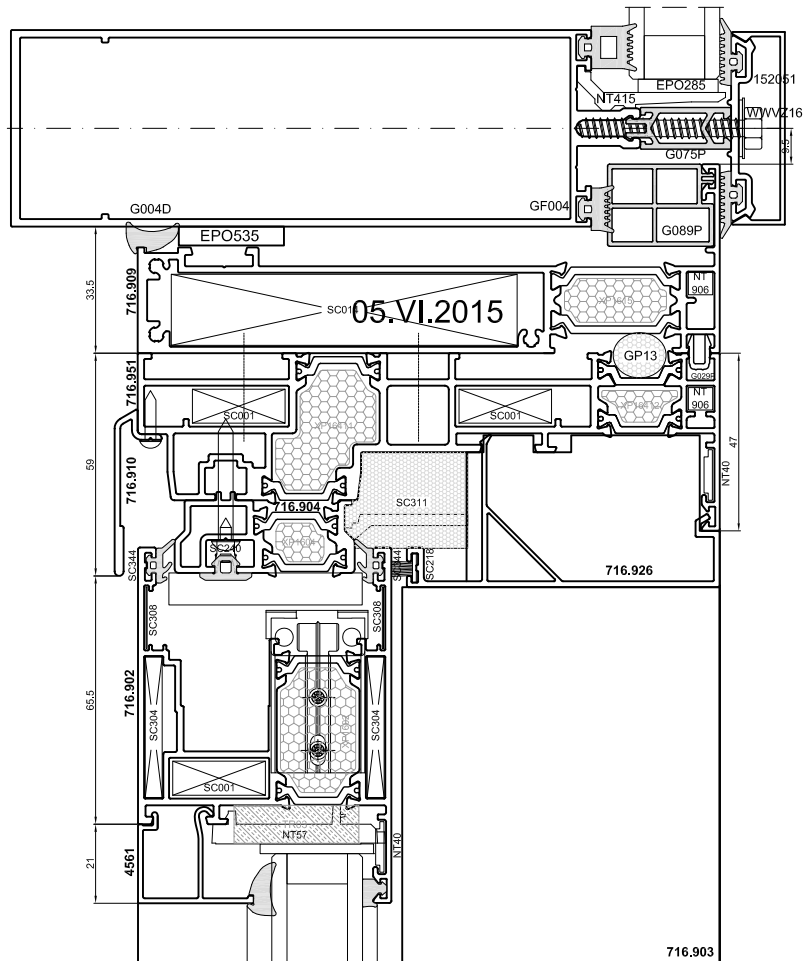
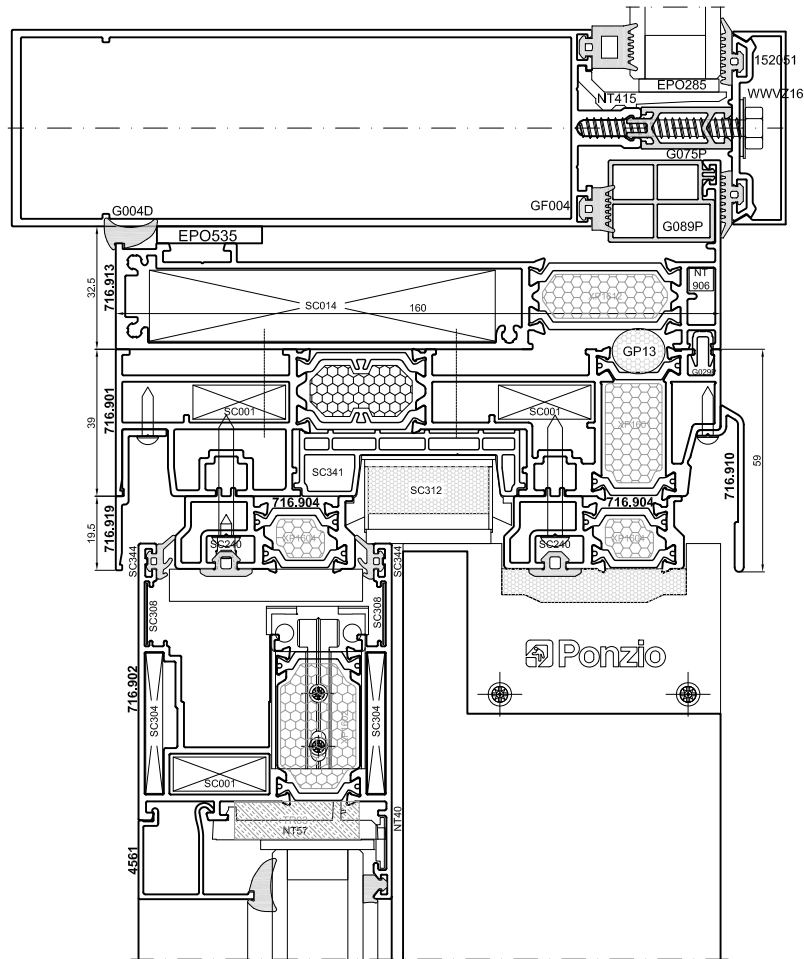
8'



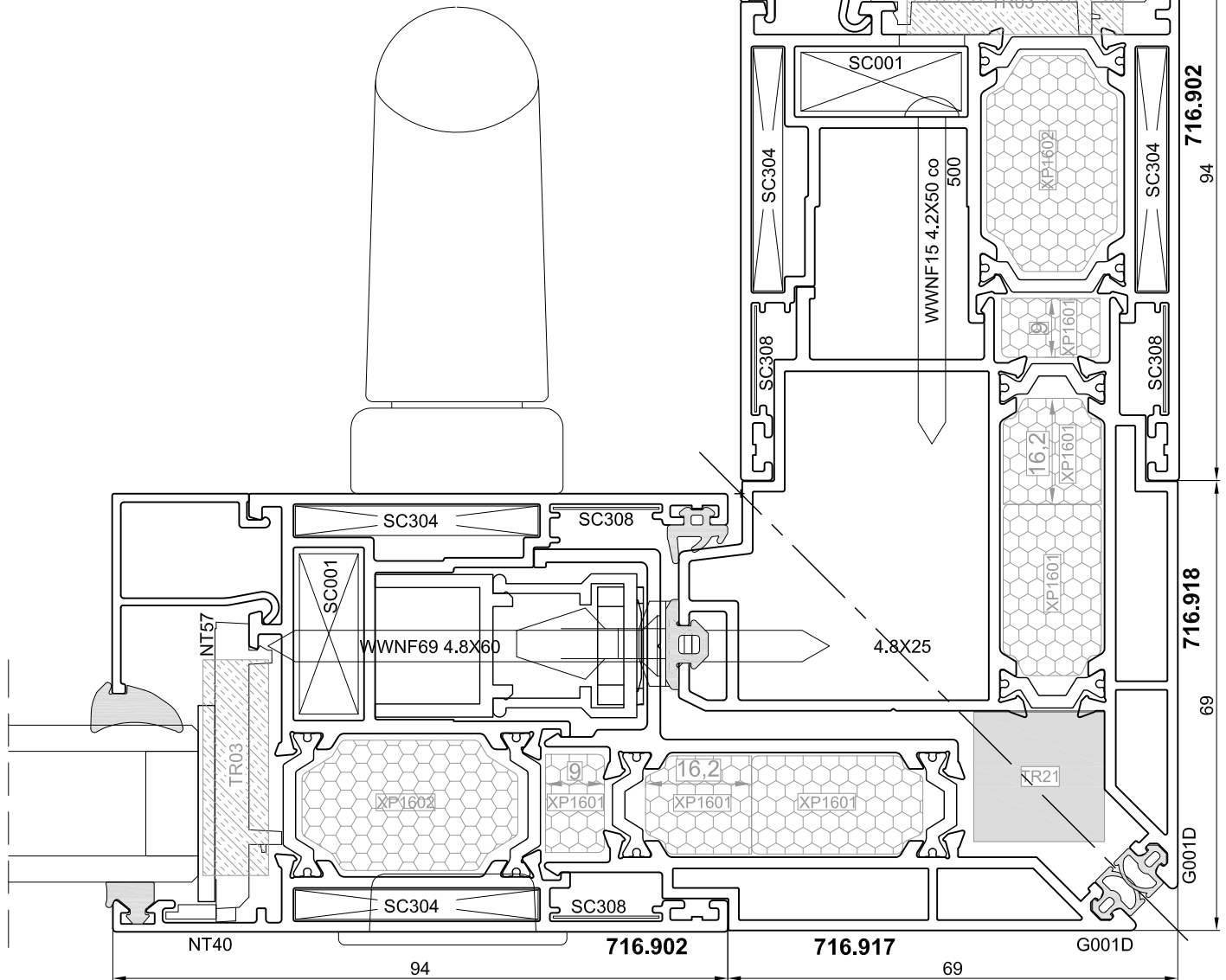
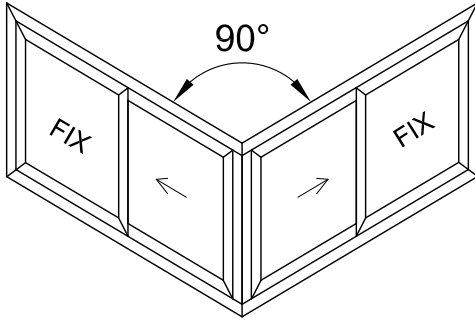


SKALA 1:2





SKALA 1:1

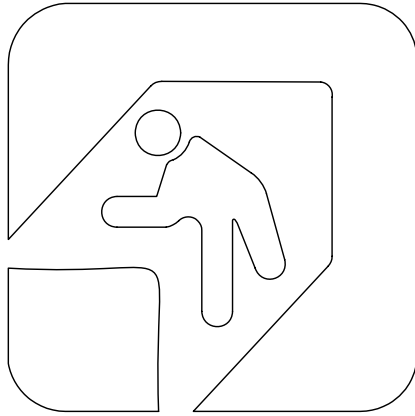


UWAGA:
ZACHOWAĆ KOLEJNOŚĆ OTWIERANIA I ZAMYKANIA SKRZYDEŁ
/ KEEP SEQUENCE OF OPENING AND CLOSING LEAFS
/ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОРЯДОК ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ ВЫХОДИТ

V/098.08

Przekrój poziomy - konstrukcja 90°
Horizontal section - construction 90°
Горизонтальное сечение - строительство 90°

05.VI.2015



Ponzio

SL 1600tt

Rozdział VI

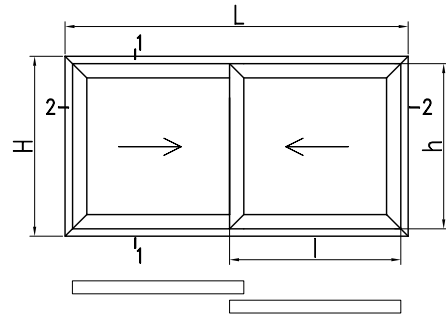
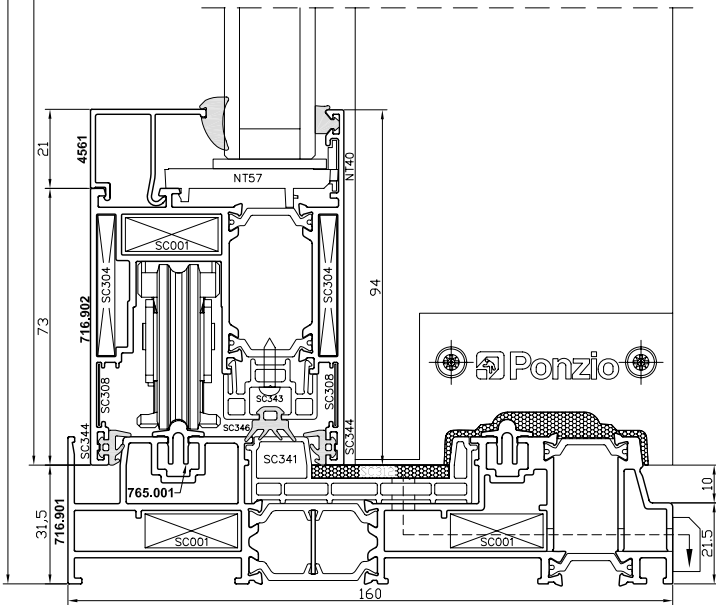
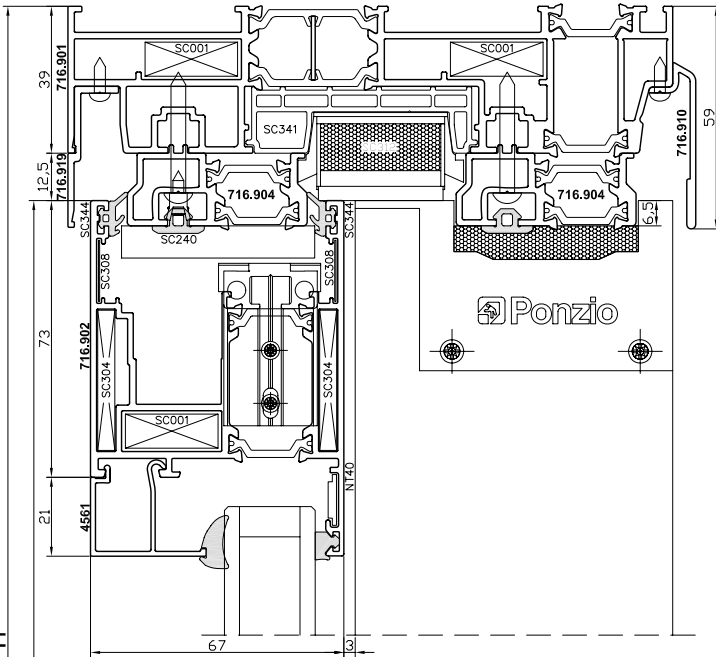
Listy cięć i doboru materiałów

Cutting lists and material selection

Разрезы и подбор материалов

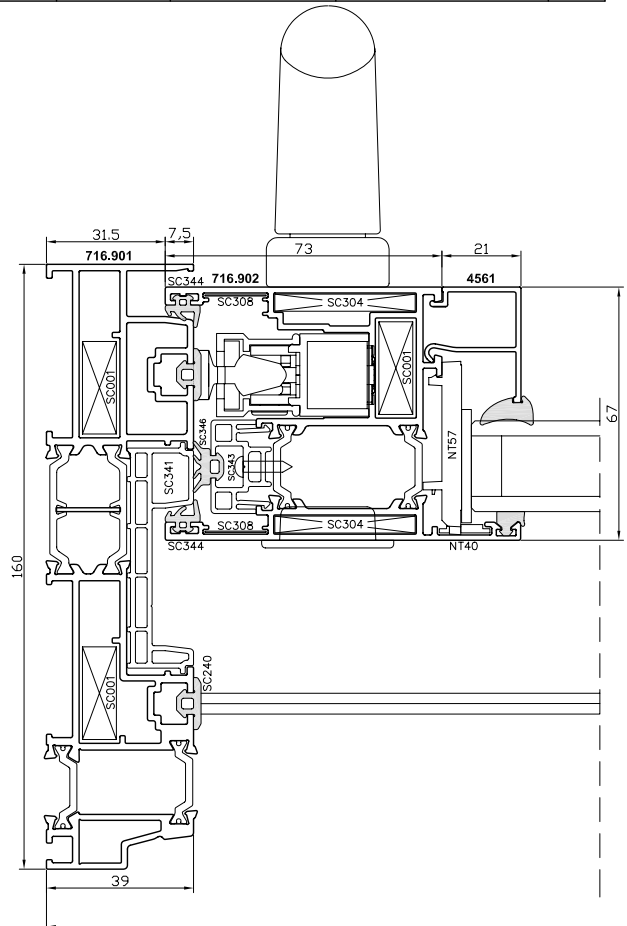
SKALA 1:2

1-1



Kształtowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.901	L H	2 2
716.902	(L/2)+10.5 h= H-83	4 4
716.903	h-3.5	2
716.904	L-78	2
716.910	L	1
716.919	L-78	1
4561	(L/2)-136 H-271	4 4
765.001	L-78	2



VI/002.00

Okno dwuskrzydłowe
Double sliding window
Двухстворчатое окно

Akcesoria / Accessories / Комплектующие

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC001		16
SC304		16
SC305		32
SC301		2
SC203		2
SC207		2
SC306		10
SC211		2
NT40		8
SC308		16
SC312		1
SC317		2
SC318		4

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC314		1
SC220		1
SC229		2
NT57		12

Uszczelki / Gaskets / Уплотнители

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество
G003D		2xL+4xH
G009D		2xL+4xH
SC218		4xH
SC240		2xL+4xH
SC344		4xL+4xH
SC345		2xH
SC346		2xL 2xH
OPA602		2xH

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
SC341			L-42.5 L/2-21 H-42.5
SC342			h-2
SC343			L/2-6.5 H-154.5

Szkló / Glass / Стекло

Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
(L/2)-151.5	H-245
(L/2)-151.5	H-245

UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:

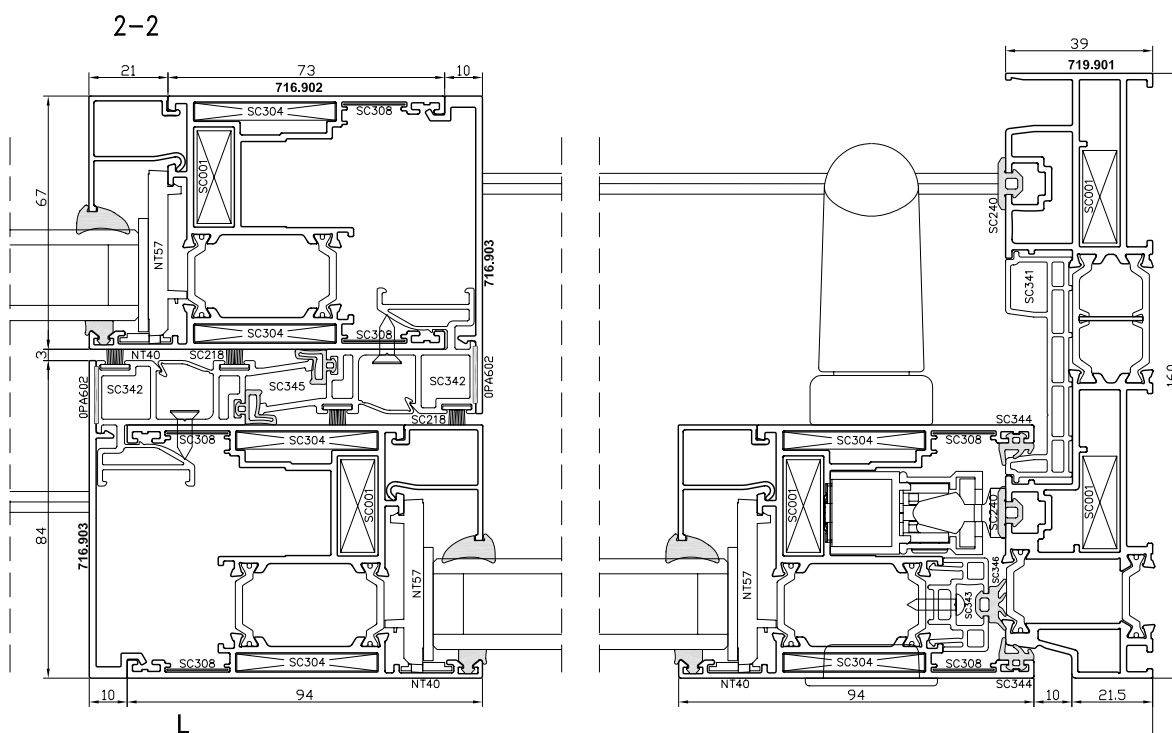
h= 852 - 1272 [mm]

l= 700 - 1600 [mm]

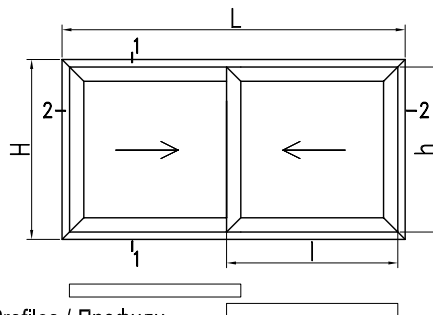
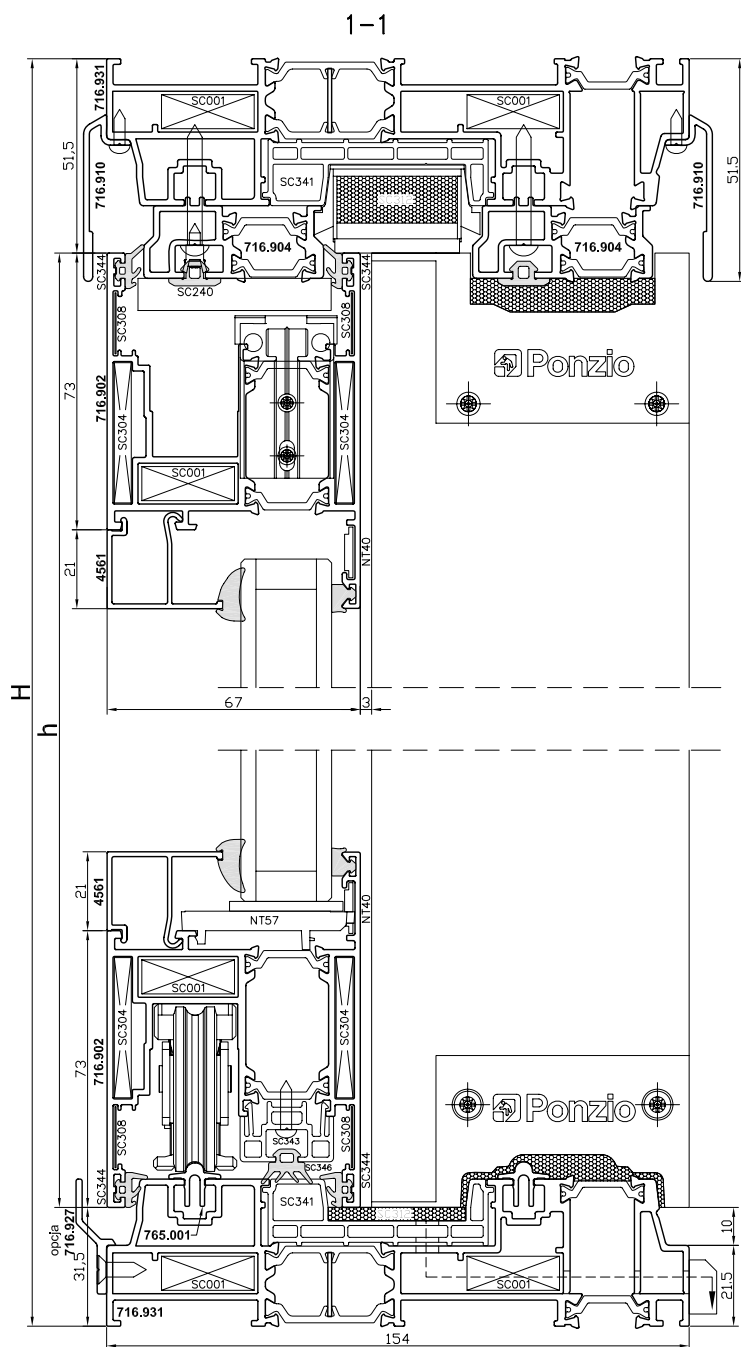
Dobór wkrętów - długość profilu / 300mm

Screws selection - length of profile 300mm

Добор винтов - длина / 300мм

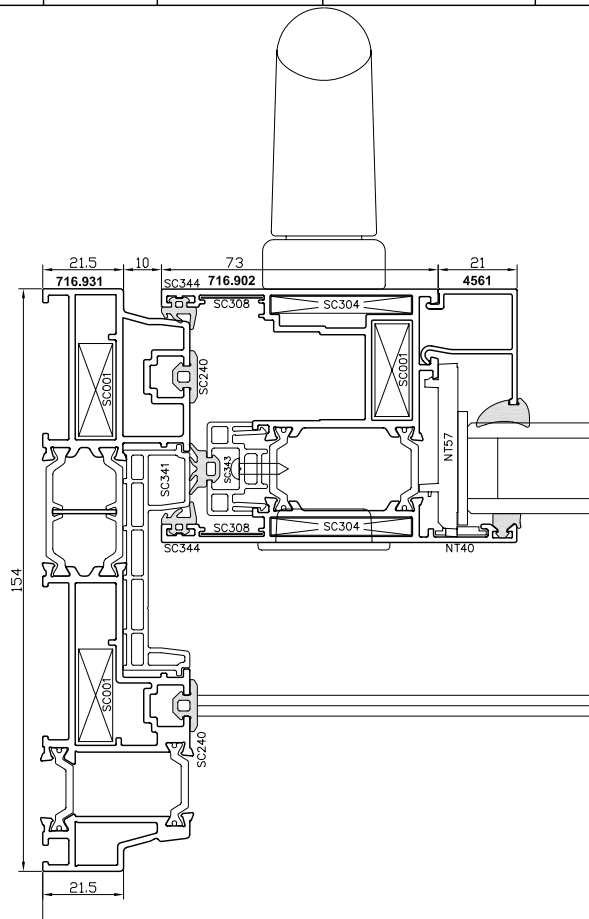


SKALA 1:2



Kształtowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ		Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.931		L H	2 2
716.902		(L/2)+10.5 h= H-83	4 4
716.903		h-3.5	2
716.904		L-78	2
716.910		L	2
716.927		L	1
4561		(L/2)-136 H-271	4 4
765.001		L-78	2



VI/004.00

Okno dwuskrzydłowe
Double sliding window
Двухстворчатое окно

Akcesoria / Accessories / Комплектующие

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC001		16
SC304		16
SC305		32
SC301		2
SC203		2
SC207		2
SC306		10
SC211		2
NT40		8
SC308		16
SC312		1
SC317		2
SC318		4
SC314		1

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC220		1
SC229		2
NT57		12

Uszczelki / Gaskets / Уплотнители

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество
G003D		2xL+4xH
G009D		2xL+4xH
SC218		4xH
SC240		2xL+4xH
SC344		4xL+4xH
SC345		2xH
SC346		2xL 2xH
OPA602		2xH

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
SC341		L-42.5
		L/2-21
		H-42.5
SC342		h-2
SC343		L/2-6.5
		H-154.5

Szkoło / Glass / Стекло

Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
(L/2)-151.5	H-245
(L/2)-151.5	H-245

UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:

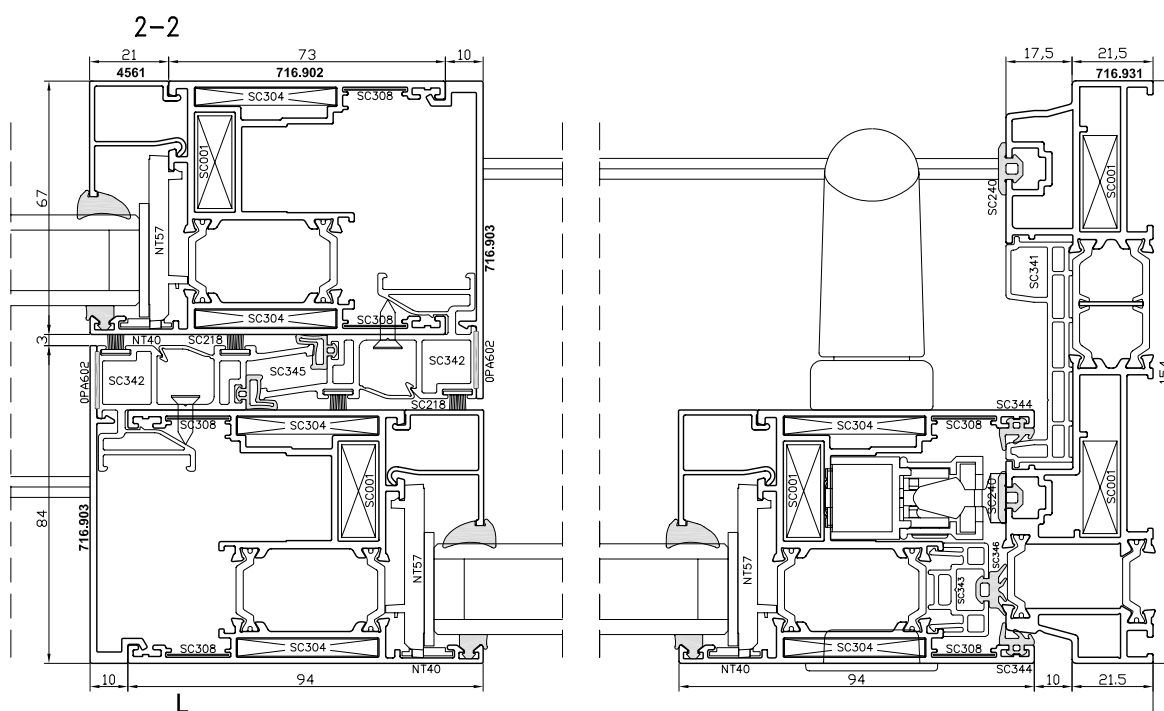
h= 852 - 1272 [mm]

l= 700 - 1600 [mm]

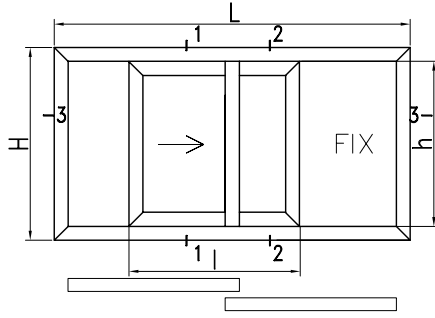
Dobór wkrętów - długość profilu / 300mm

Screws selection - lenght of profile 300mm

Добор винтов - длина / 300мм



SKALA 1:2



UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:

h= 852 - 1272 [mm]

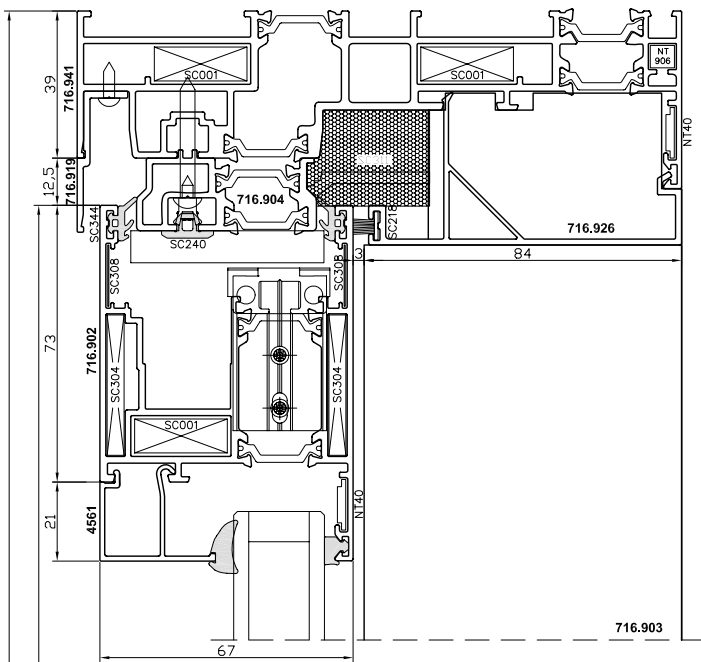
l= 700 - 1600 [mm]

Dobór wkrętów - długość profilu / 300mm

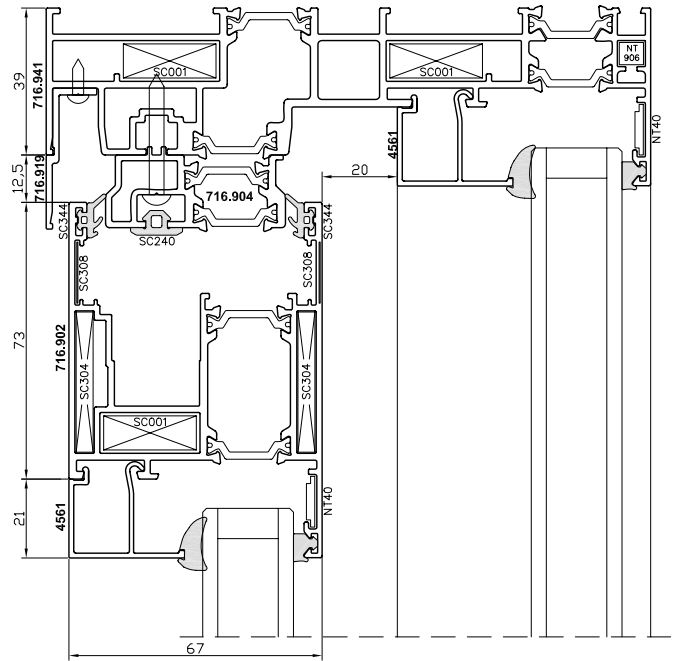
Screws selection - length of profile 300mm

Добор винтов - длина / 300мм

1-1



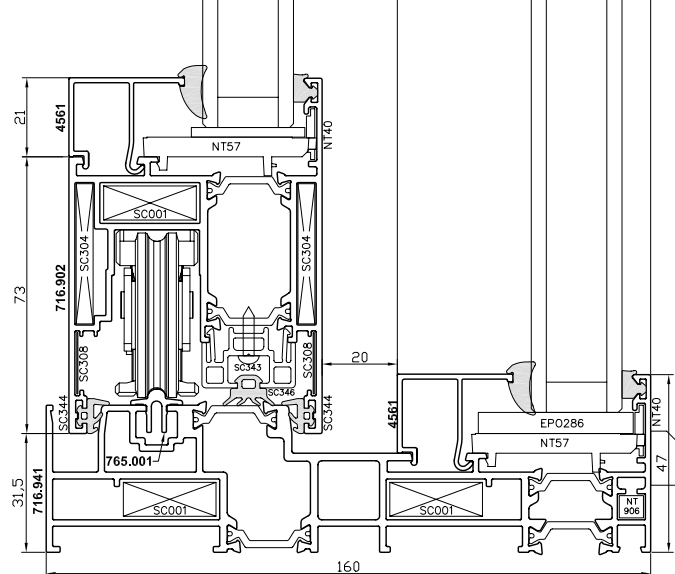
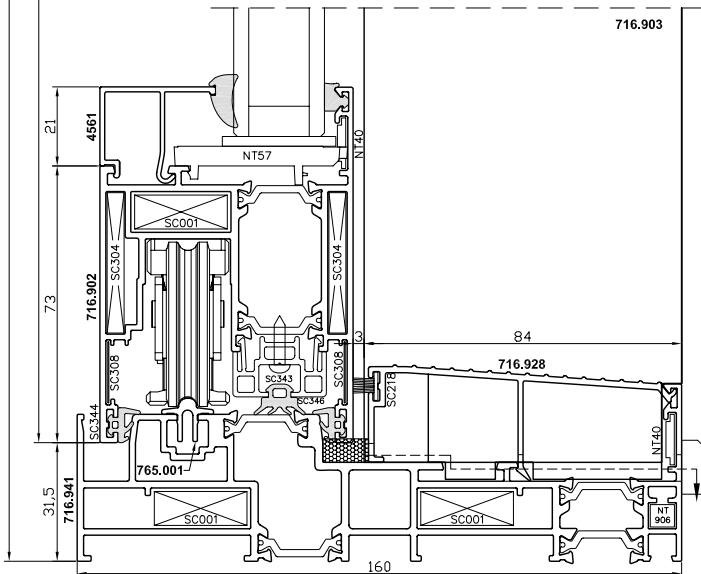
2-2



H

h

716.903



Kształtowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.941	L H	2 2
716.902	(L/2)+10.5 h= H-83 H-43.5	2 2 1
716.903	h-3.5 H-88.5	1 1
716.904	L-78	1
716.919	L-78	1
716.925	H-88.5	1
716.926	L/2-68	1
716.928	L/2-99	1
4561	(L/2)-136 H-270.5	2 2
4561	L/2-57.5 H-94	2 2
765.001	L-78	1

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
SC342	skrzydła h-2 słupka H-52.5	1 1
SC343	L/2-6.5 H-154.5	1 1

Akcesoria / Accessories / Комплектующие

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC001		12
SC304		8
SC305		16
SC301		1
SC203		1
SC207		1
SC306		5
SC211		1
NT40		8
SC308		8
SC311		1
SC220		1
NT57		12
SC307		2

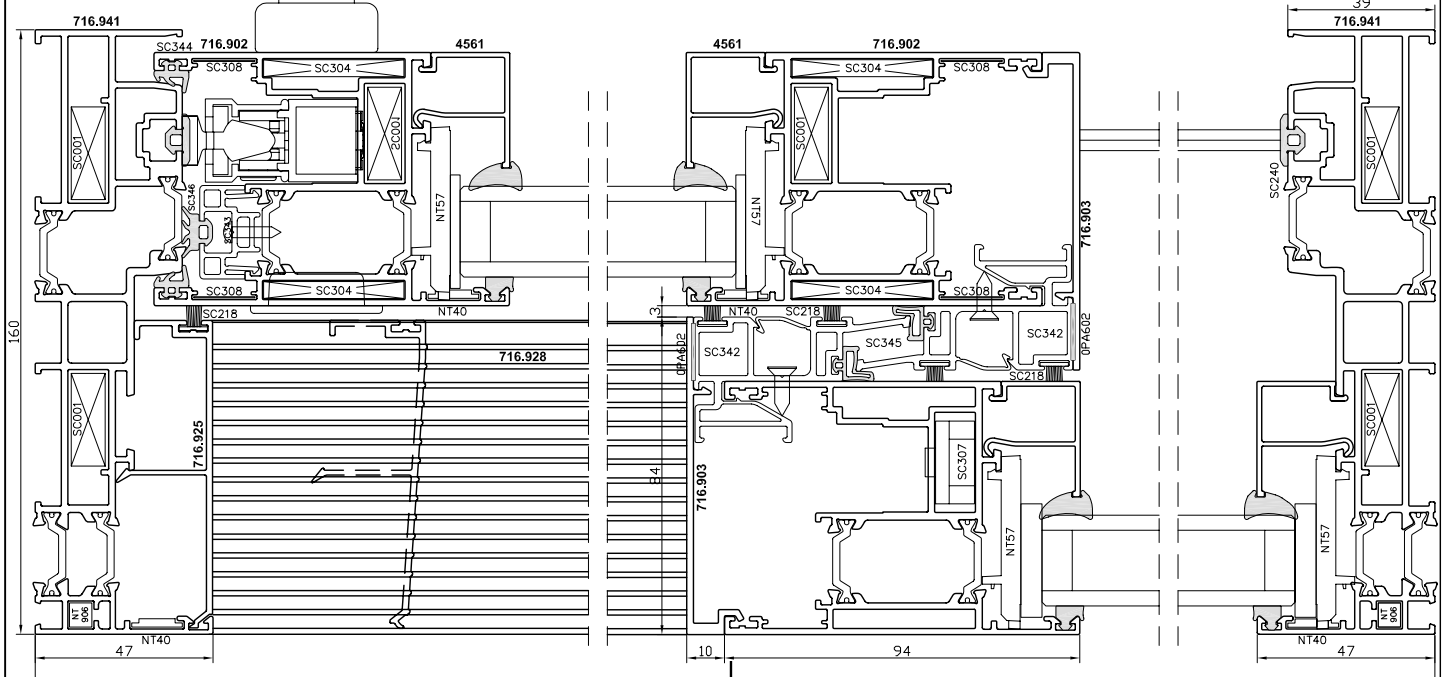
Uszczelki / Gaskets / Уплотнители

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество
G003D		2xL+4xH
G009D		2xL+4xH
SC218		2xL+5xH
SC240		1xL+2xH
SC344		4xL+2xh
SC345		2xH
SC346		1xL+1xh
OPA602		2xH

Szko / Glass / Стекло

Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
L/2-151.5	H-245
L/2-79	H-74

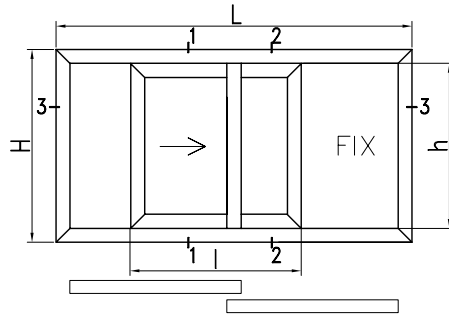
3-3



Okno dwuskrzydłowe
Double sliding window
Двухстворчатое окно

VII/007.00

SKALA 1:2



UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:

h= 852 - 1272 [mm]

l= 700 - 1600 [mm]

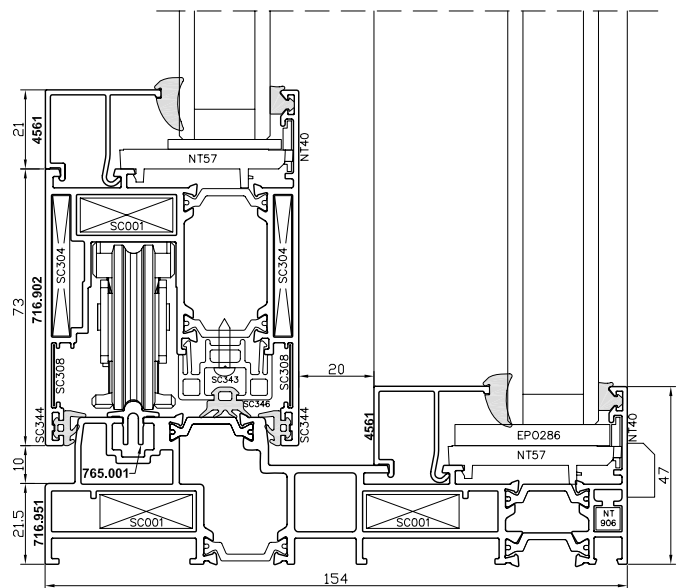
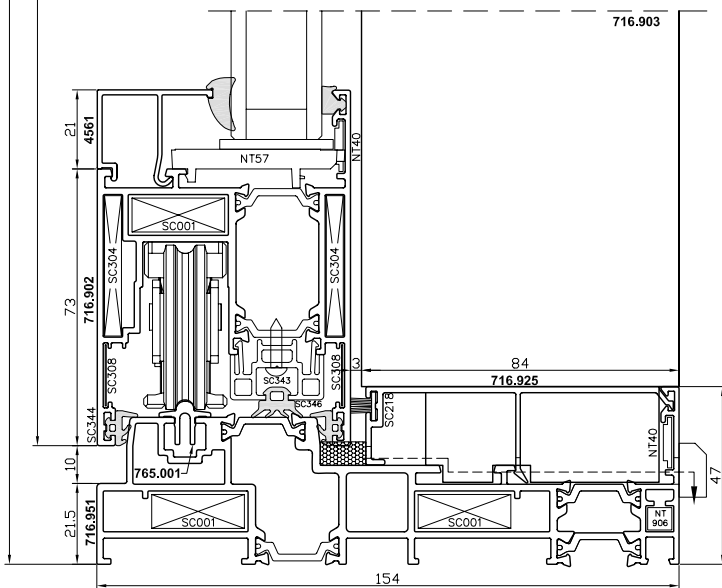
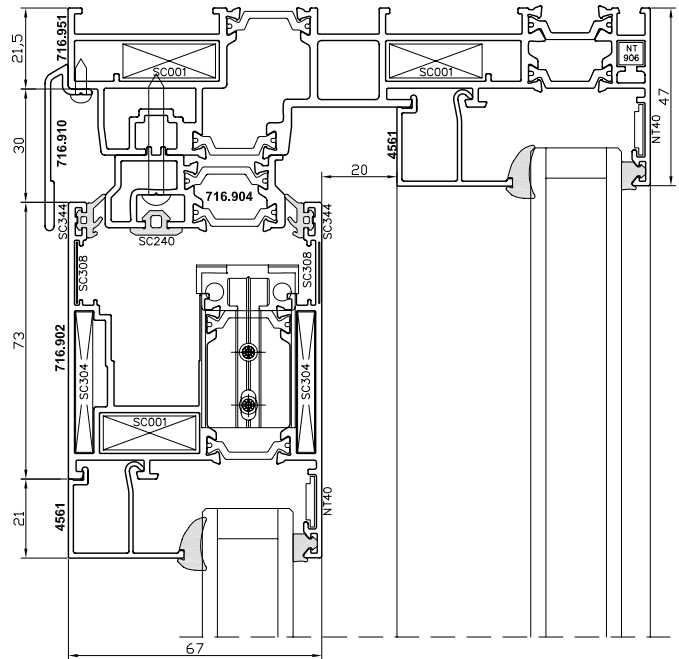
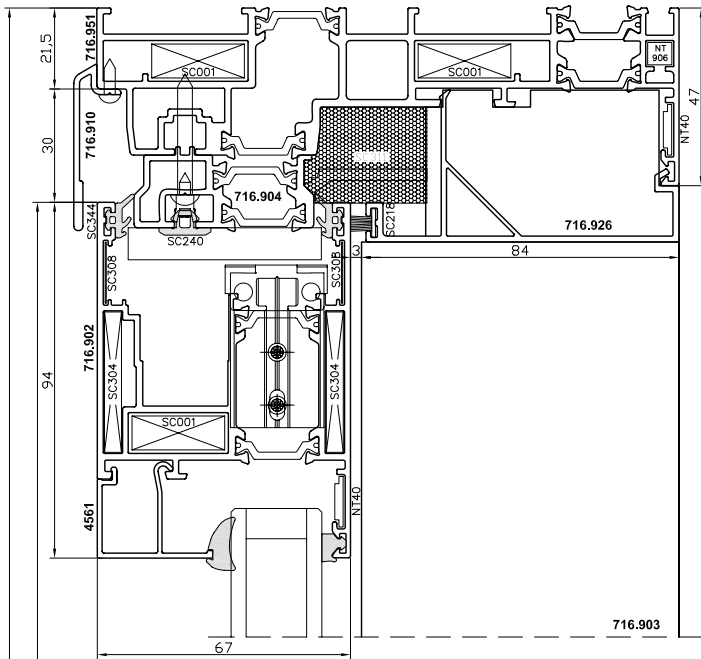
Dobór wkrętów - długość profilu / 300mm

Screws selection - lenght of profile 300mm

Добор винтов - длина / 300мм

1-1

2-2



VI/008.00

Okno dwuskrzydłowe
Double sliding window
Двухстворчатое окно

Kształtowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.951	L H	2 2
716.902	(L/2)+10.5 h= H-83 H-43.5	2 2 1
716.903	h-3.5 H-109	1 1
716.904	L-78	1
716.910	L	1
716.925	L/2-68 H-109	1 1
716.926	L/2-68	1
4561	(L/2)-136 H-270.5	2 2
4561	L/2-57.5 H-94	2 2
765.001	L-78	1

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
SC342	skrzydła słupka	h-2 H-52.5
SC343		L/2-6.5 H-154.5

Akcesoria / Accessories / Комплектующие

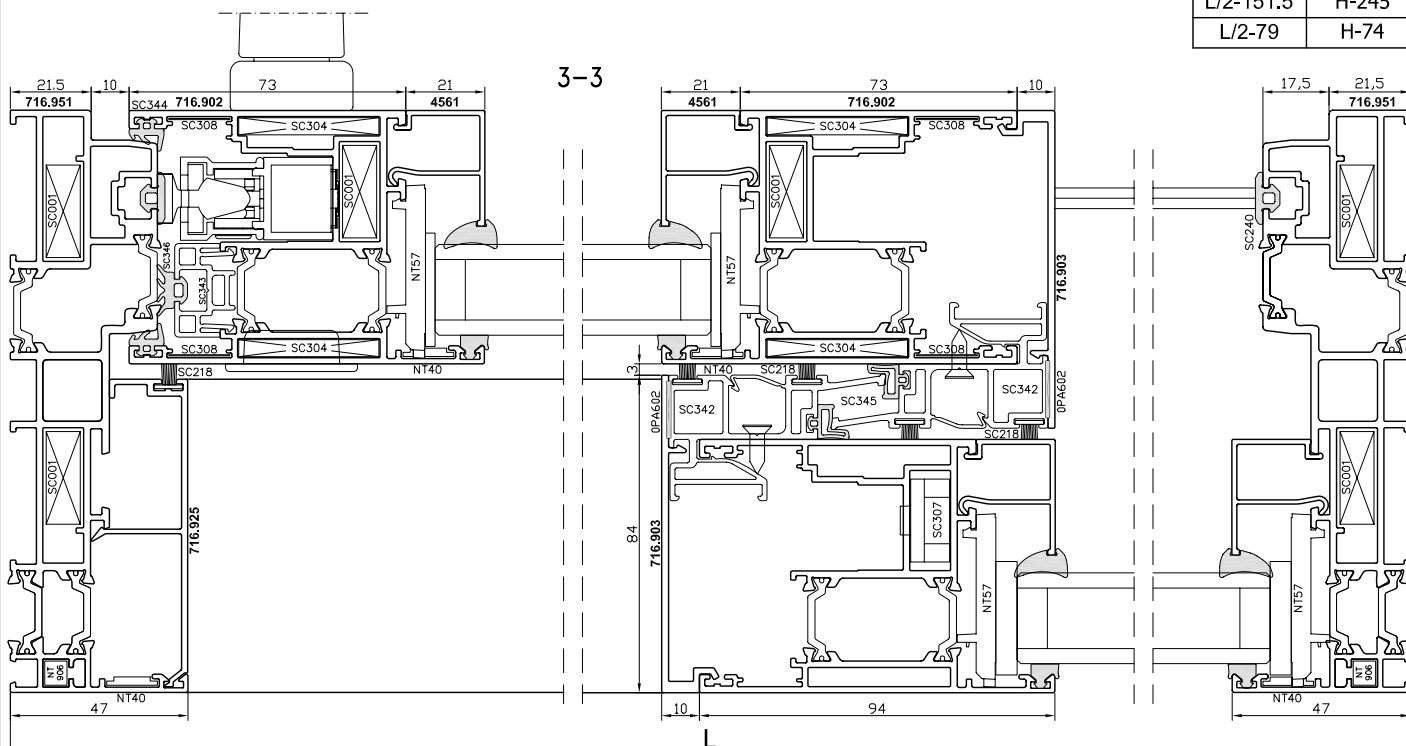
Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC001		12
SC304		8
SC305		16
SC301		1
SC203		1
SC207		1
SC306		5
SC211		1
NT40		8
SC308		8
SC311		1
SC318		4
SC220		1
SC307		2

Uszczelki / Gaskets / Уплотнители

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество
G003D		4xL+4xH
G009D		4xL+4xH
SC218		2xL+5xH
SC240		1xL+2xH
SC344		4xL+2xH
SC345		2xH
SC346		1xL+1xH
OPA602		2xH

Szkló / Glass / Стекло

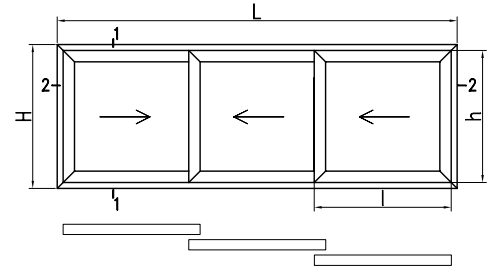
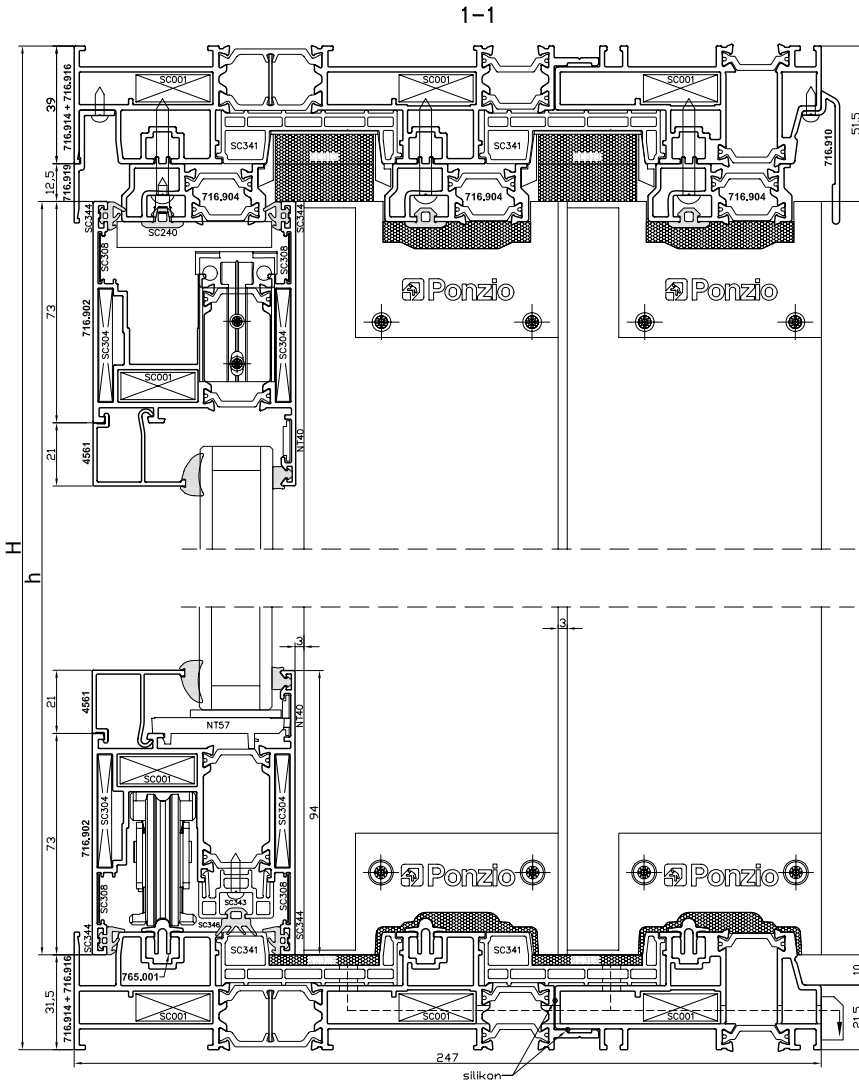
Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
L/2-151.5	H-245
L/2-79	H-74



Okno dwuskrzydłowe
Double sliding window
Двухстворчатое окно

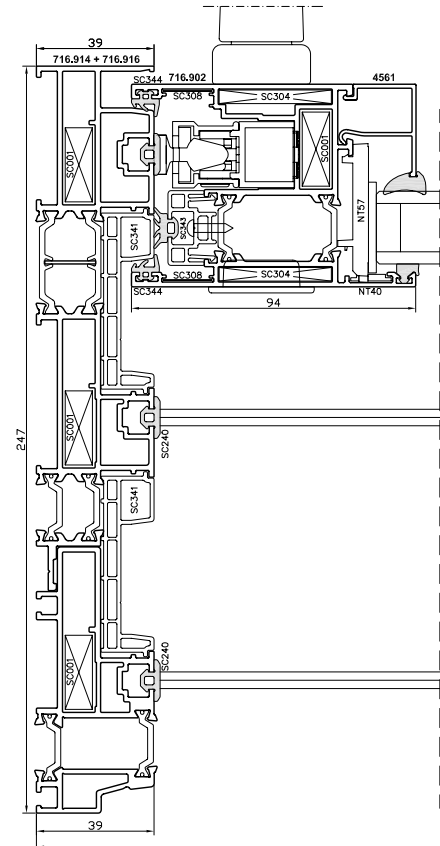
VII/009.00

SKALA 1:2.5



Kształowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.914 716.916	L H	2 2
716.902	(L/3)+35 h= H-83	6 6
716.903	h-3.5	4
716.904	L-78	3
716.910	L	1
716.919	L-78	1
4561	(L/3)-111.5 H-271	6 6
765.001	L-78	3



V/010.00

Okno trzyskrzydłowe
Triple sliding window
Трёхстворчатое окно

Akcesoria / Accessories / Комплектующие

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC001		24
SC304		24
SC305		48
SC301		2
SC302		1
SC203		2
SC205		1
SC207		3
SC306		15
SC211		3
NT40		12
SC308		24
SC313		2
SC317		3
SC318		6
SC220		1
SC229		2

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
SC341		L-42.5 L/3-21 2/3L-21 H-42.5 2 2 2 4
SC342		h-2 4
SC343		L/3+18 H-154.5 L/3+25 2 2 1

Uszczelki / Gaskets / Уплотнители

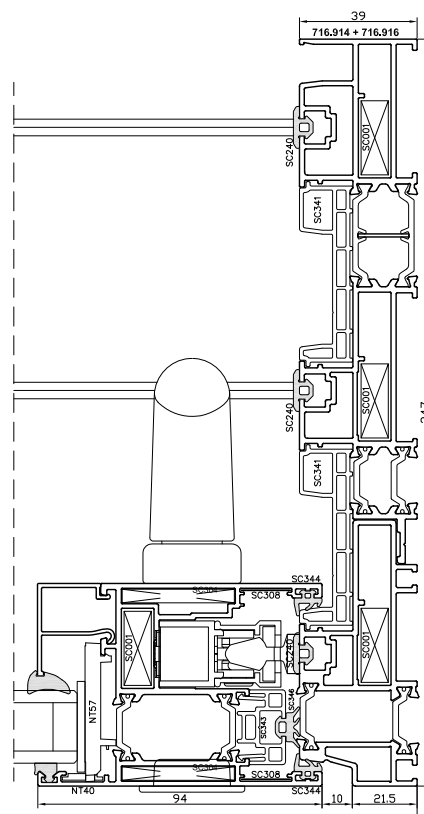
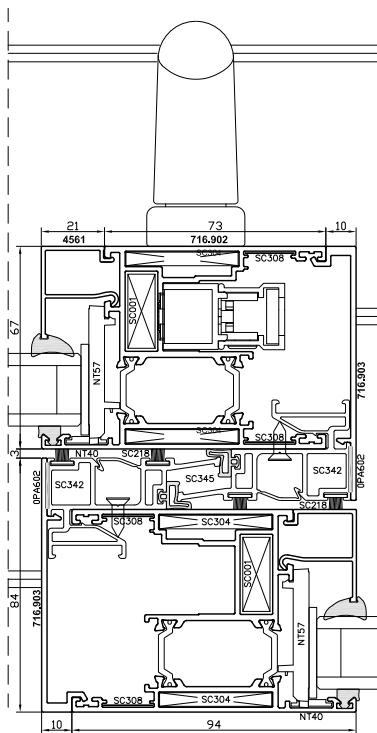
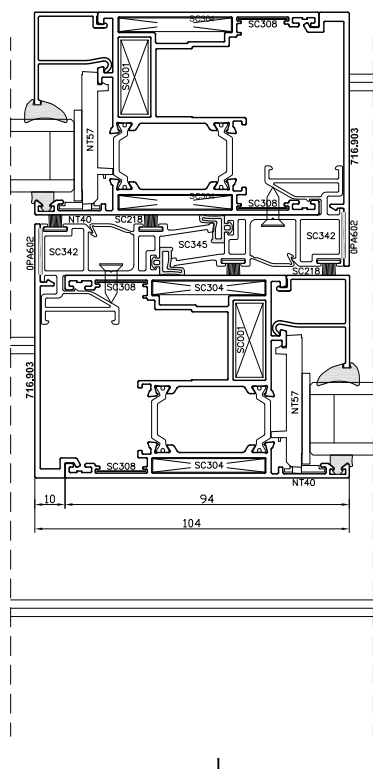
Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество
G003D		3xL+4xH
G009D		2xL+4xH
SC218		8xH
SC240		3xL+6xH
SC344		6xL+4xH
SC345		4xH
SC346		3xL 2xH
OPA602		4xH

Szkló / Glass / Стекло

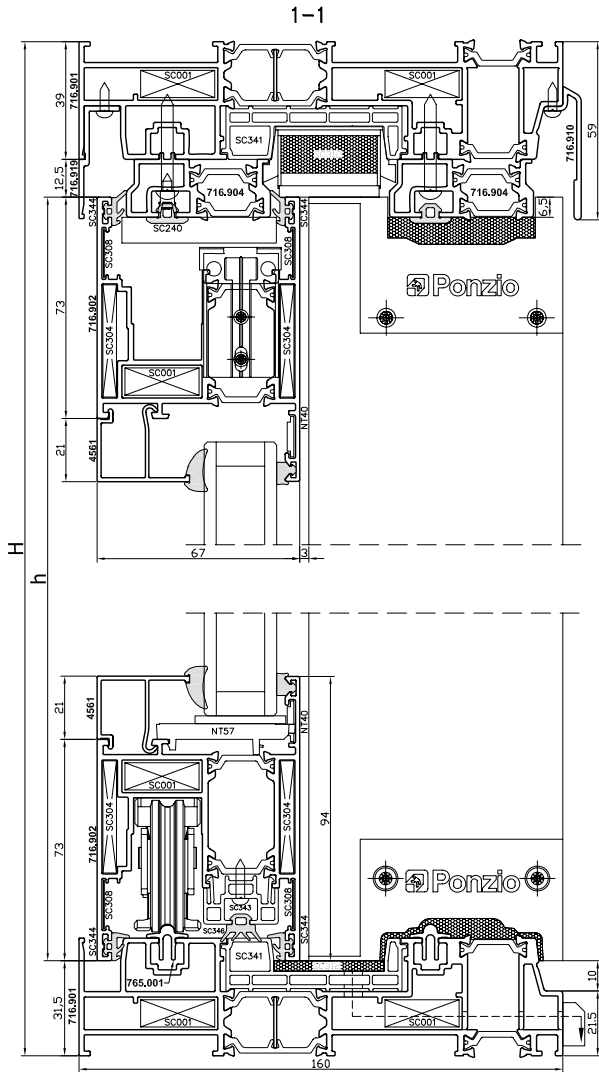
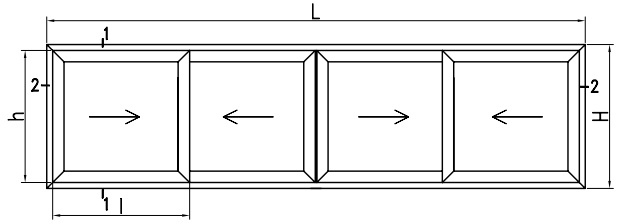
Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
L/3-127	H-245
L/3-127	H-245
L/3-127	H-245

NT57		18
SC316		1

2-2

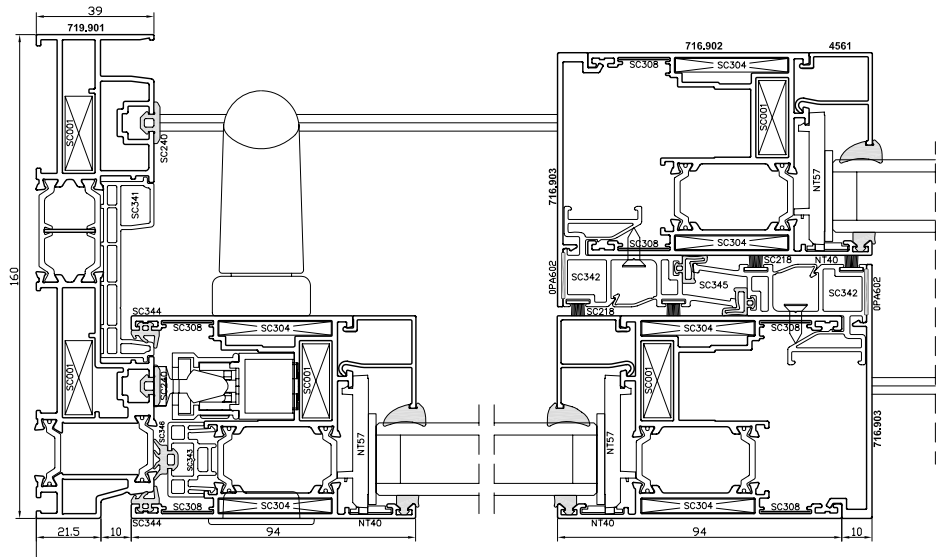


SKALA 1:2.5



Kształtowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ		Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.901		L H	2 2
716.902		L/4+25 h= H-83	8 8
716.903		h-3.5	4
716.904		L-78	2
716.910		L	1
716.919		L-78	1
716.907		h-45	1
4561		L/4-121.5 H-271	8 8
765.001		L-78	2



V/012.00

Okno czterokrzydłowe
Quadruple sliding window
Четырёхстворчатое окно

Aksesoria / Accessories / Комплектующие

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.
SC001		24
SC304		32
SC305		64
SC301		4
SC203		4
SC207		4
SC306		20
SC211		4
NT40		16
SC308		32
SC312		1
SC317		4
SC318		8
SC310		1

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Amou. Кол.
SC220		1
SC229		2
NT57		24

Uszczelki / Gaskets / Уплотнители

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество
G003D		2xL+4xH
G009D		2xL+4xH
SC218		8xH
SC240		2xL+5xH
SC344		8xL+6xH
SC345		4xH
SC346		3xL+4xH
OPA602		4xH

Symbol Symbol Символ	Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
SC341		L-42.5 L/4-7 L-2(L/4-7) H-42.5
SC342		h-2
SC343		L/4+8 H-154.5

Sztko / Glass / Стекло

Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
L/4-137	H-245
L/4-137	H-245
L/4-137	H-245
L/4-137	H-245

UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:

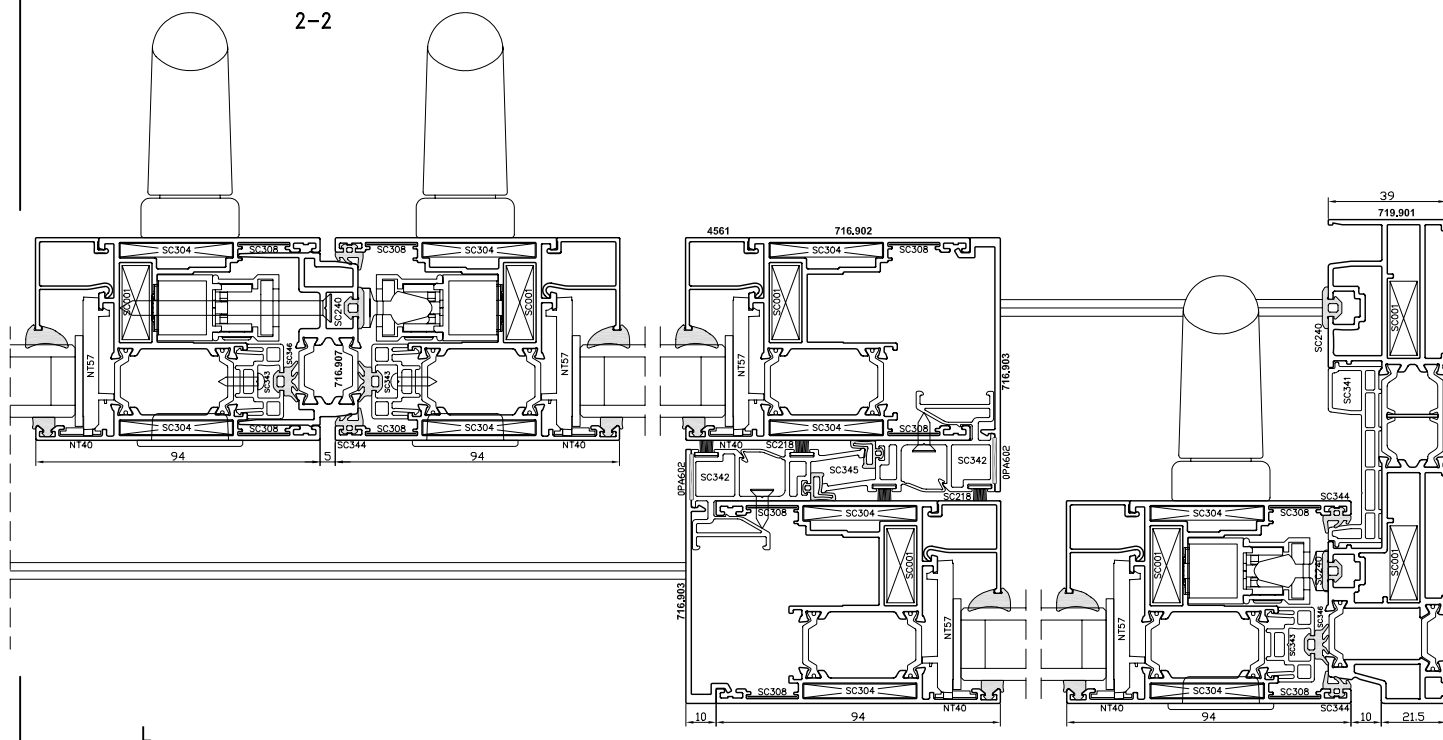
h= 852 - 1272 [mm]

l= 700 - 1600 [mm]

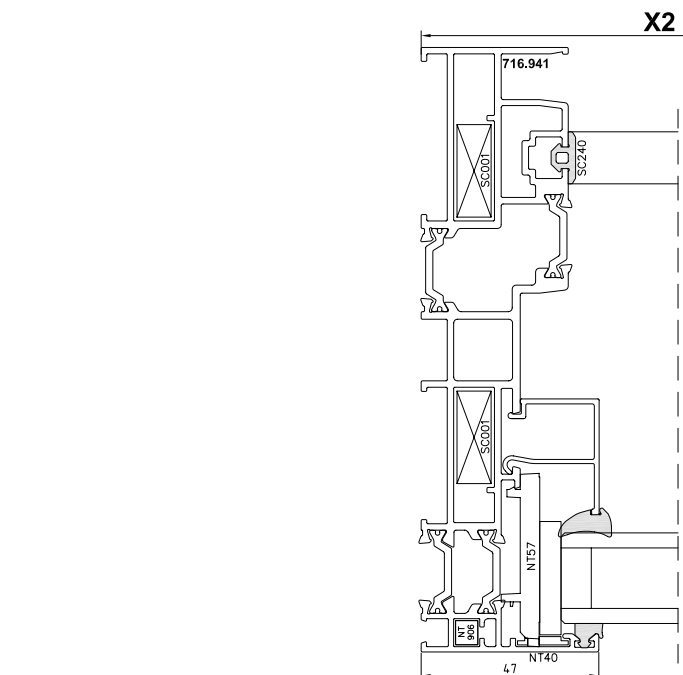
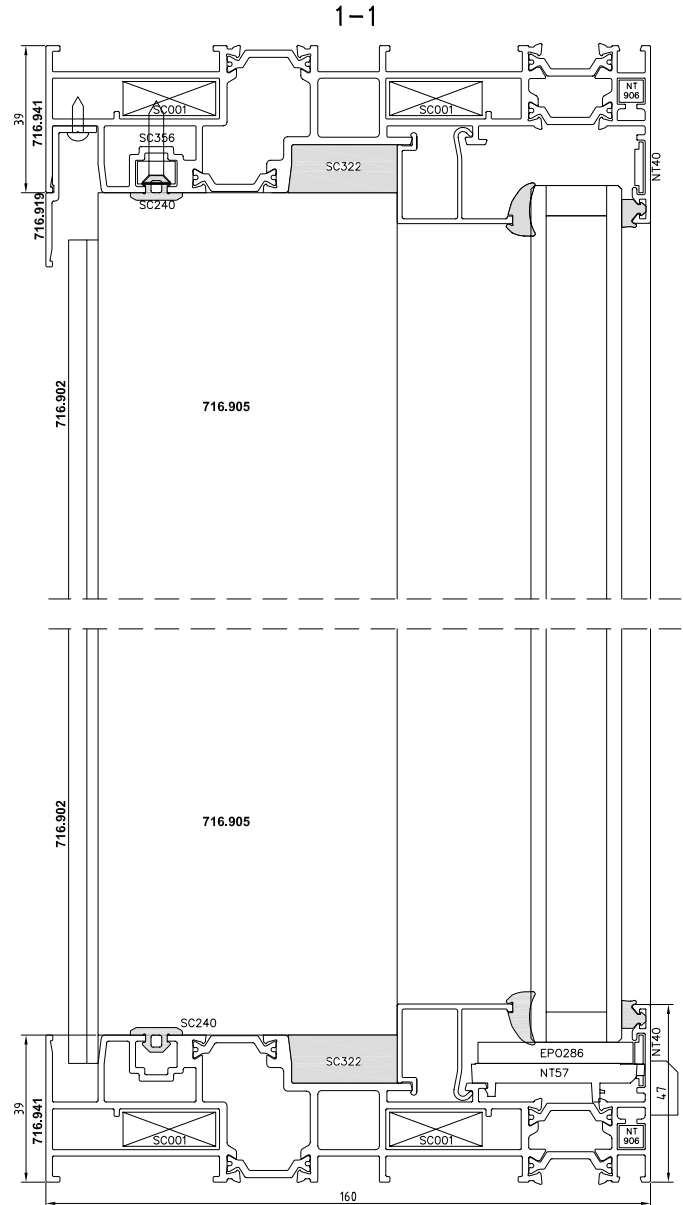
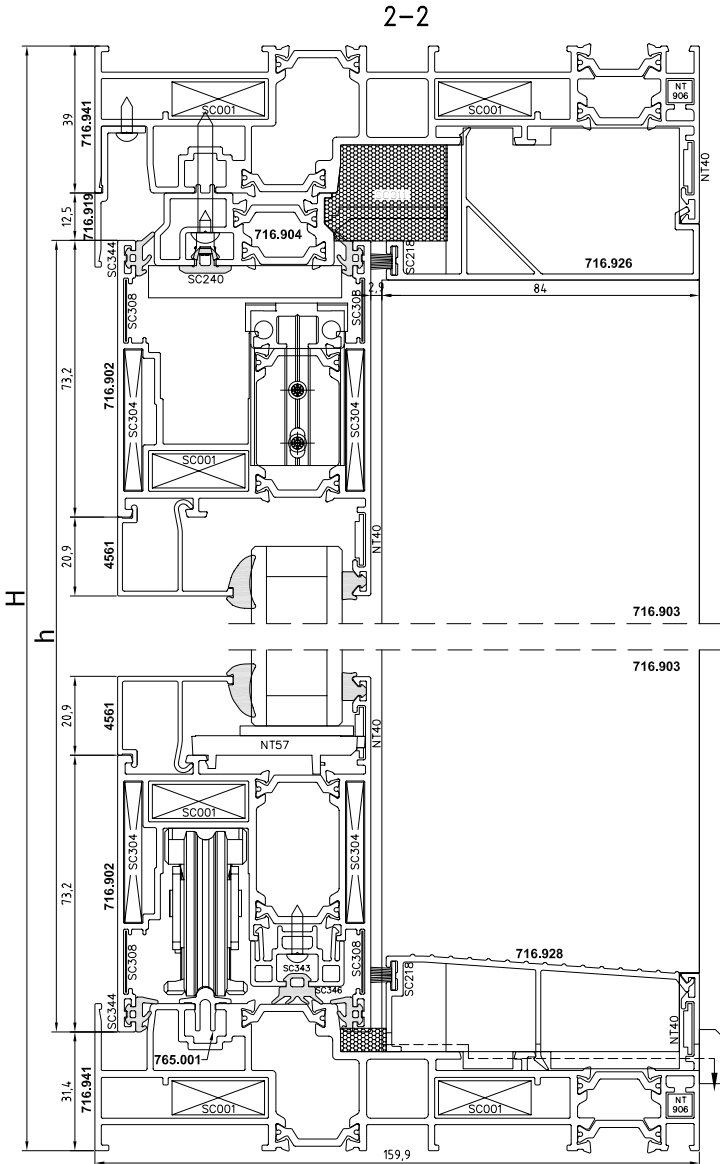
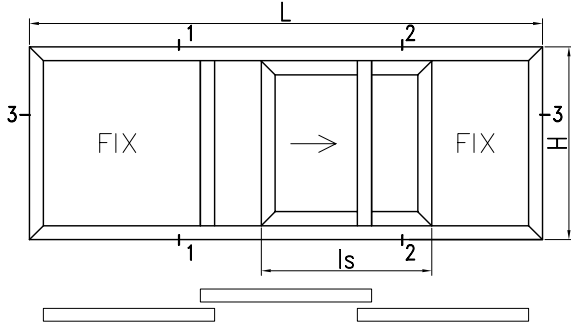
Dobór wkrętów - długość profilu / 300mm

Screws selection - length of profile 300mm

Добор винтов - длина / 300мм



SKALA 1:2



UWAGA / ATTENTION /

h= 852 - 1272 [mm]

l= 700 - 1600 [mm]

Dobór wkrętów - długość profilu / 300mm

Screws selection - lenght of profile / 300mm

Kształtowniki / Profiles / Профили

Symbol Symbol Символ		Cięcie Cutting Разрез	Ilość Amou. Кол.
716.901		L	2
		K	2
		H	2
716.902		L1-114	2
		L2+10.5	2
		K1-114	2
		K2+10.5	2
		h= H-83	8
716.903		h-3.5	2
		h-10.3	2
716.904		L-135.6	1
		L-48.6	1
		K-135.6	1
		K-48.6	1
716.910		L-21.4	1
		K-21.4	1
716.919		L-199	1
		K-197.3	1
765.001		L-163	1
		K-163	1
4561		L1-260.3	2
		L2-135.8	2
		K1-260.3	2
		K2-135.8	2
		H-271	8
716.918		H-58	1
716.917		H-58	1
716.929		L1-52	1
		K1-52	1
716.930		L1-42	1
		K1-42	1

Akcesoria / Accessories / Комплектующие

Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.	Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Продукт	Ilość Amou. Кол.																														
SC001		24	SC317		4																														
SC203		1	SC318		patrz kat.																														
SC205		1	SC328		patrz kat.																														
SC207		2	SC357		4																														
SC211		2	SC358		1																														
SC226		8	SC359		1																														
SC229		2	Uszczelki /Gaskets / Уплотнители <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol Symbol Символ</th> <th>Artykuł Article Товар</th> <th>Ilość Amount Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G003D</td> <td></td> <td>2x(L+K) 8xH</td> </tr> <tr> <td>G009D</td> <td></td> <td>2x(L+K) 8xH</td> </tr> <tr> <td>G001D</td> <td></td> <td>2xH</td> </tr> <tr> <td>SC218</td> <td></td> <td>8xH</td> </tr> <tr> <td>SC240</td> <td></td> <td>2x(L+K) 4xH</td> </tr> <tr> <td>SC344</td> <td></td> <td>4x(L+K) 5xH</td> </tr> <tr> <td>SC345</td> <td></td> <td>4xH</td> </tr> <tr> <td>SC346</td> <td></td> <td>2x(L+K) 2xH</td> </tr> <tr> <td>OPA602</td> <td></td> <td>4xH</td> </tr> </tbody> </table>			Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество	G003D		2x(L+K) 8xH	G009D		2x(L+K) 8xH	G001D		2xH	SC218		8xH	SC240		2x(L+K) 4xH	SC344		4x(L+K) 5xH	SC345		4xH	SC346		2x(L+K) 2xH	OPA602		4xH
Symbol Symbol Символ	Artykuł Article Товар	Ilość Amount Количество																																	
G003D		2x(L+K) 8xH																																	
G009D		2x(L+K) 8xH																																	
G001D		2xH																																	
SC218		8xH																																	
SC240		2x(L+K) 4xH																																	
SC344		4x(L+K) 5xH																																	
SC345		4xH																																	
SC346		2x(L+K) 2xH																																	
OPA602		4xH																																	
SC301		2																																	
SC304		32																																	
SC305		64																																	
SC306		10																																	
SC309		32																																	
SC312		2																																	
SC314		2																																	
NT40		16																																	
NT57		16																																	

Szkle / Glass / Стекло

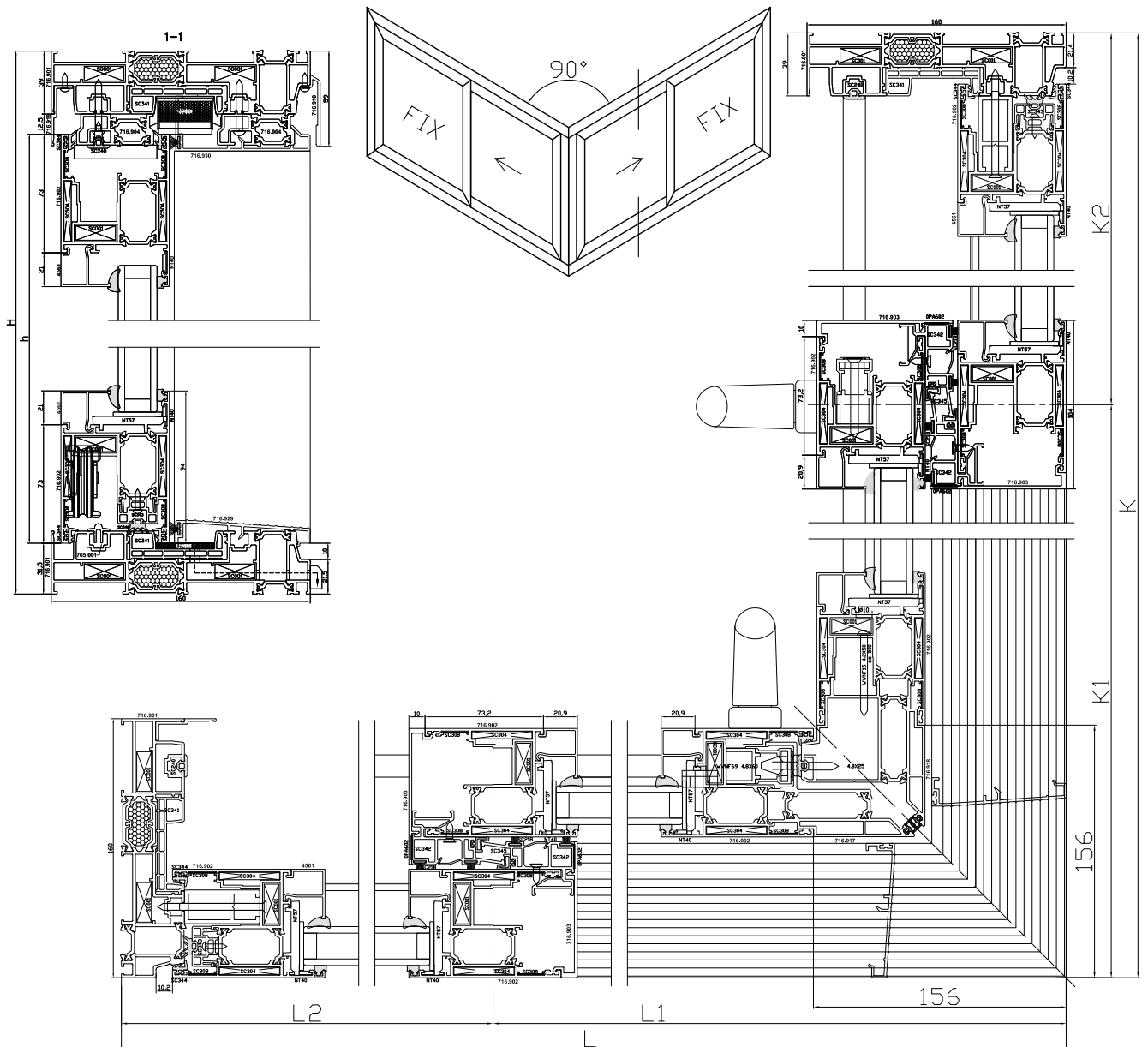
Szerokość Width Ширина	Wysokość Height Высота
L1-276	H-245
L2-151.5	H-245
K1-276	H-245
K2-151.5	H-245

UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:

h= 852 - 1272 [mm]
l= 700 - 1600 [mm]

Symbol Symbol Символ		Cięcie Cutting Разрез		Ilość Amou. Кол.
SC341			L-73	1
			K-73	1
			L1-53.7	1
			L2-19.3	1
			K1-53.7	1
			K2-19.3	1
SC342			H-2	4
SC343			L1-57	1
			L2-7	1
			K1-57	1
			K2-7	1
			H-154.5	2

SKALA 1:4



UWAGA / ATTENTION / ЗАМЕЧАНИЕ:
ZACHOWAĆ KOLEJNOŚĆ OTWIERANIA I ZAMYKANIA SKRZYDEŁ
/ KEEP SEQUENCE OF OPENING AND CLOSING LEAFS
/ ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОРЯДОК ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ ВЫХОДИТ



Ponzio

SL 1600tt

Rozdział VII

Obróbka i montaż

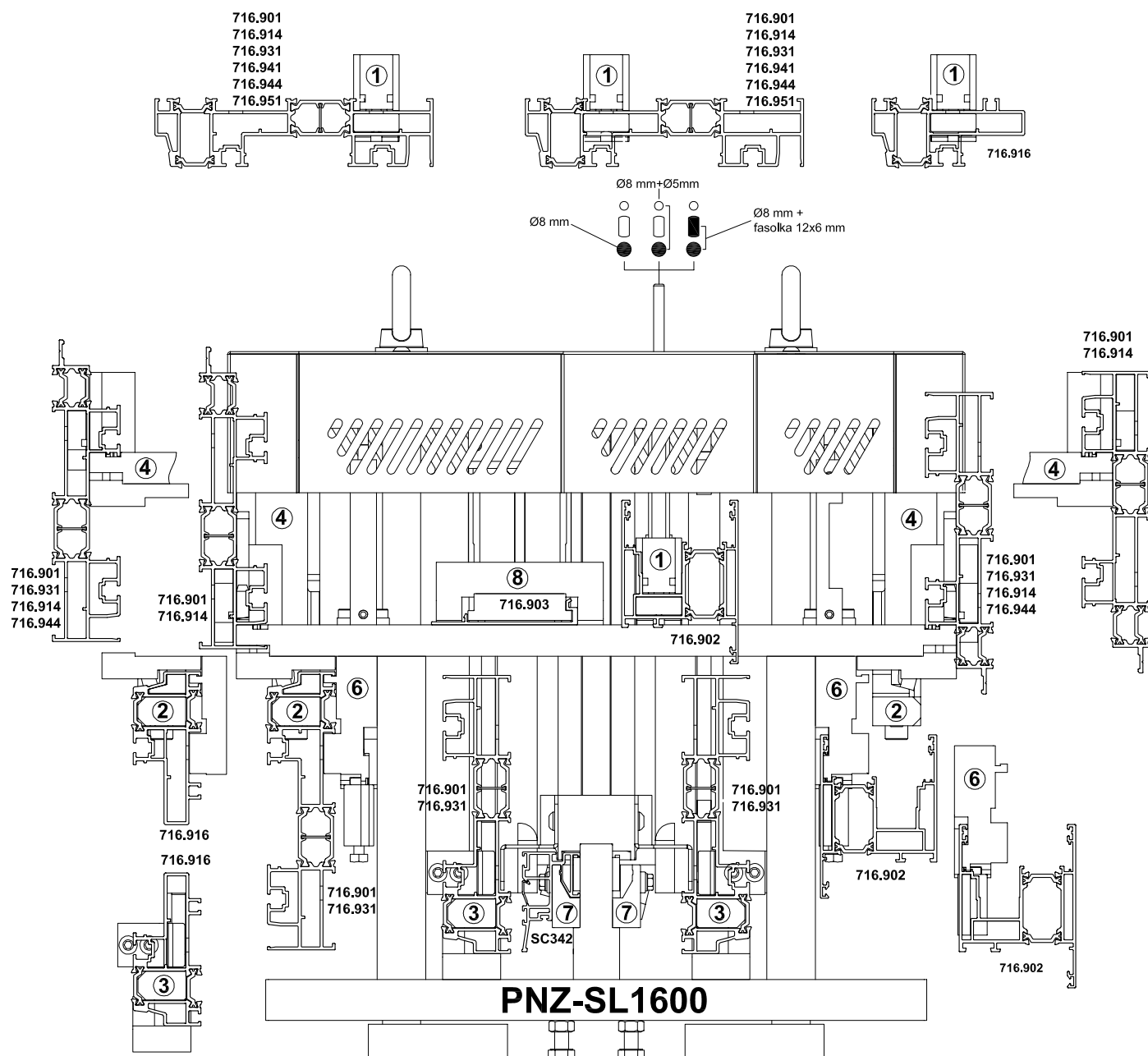
Working and assembly

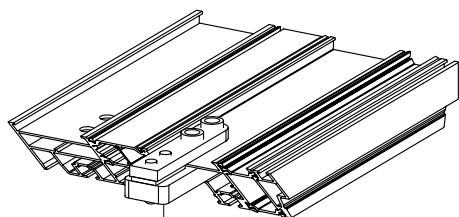
Отделка и монтаж

Spis treści

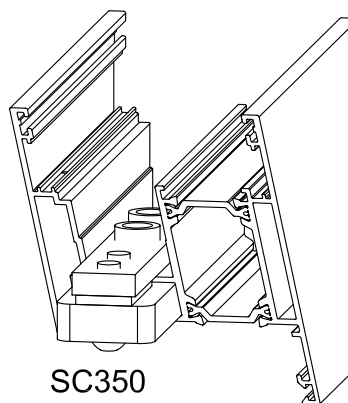
1. Praska systemowa PNZ-SL1600	VII/003.00
2. Przymiary do wykonania otworów montażowych	VII/004.00
2. Obróbka profili ościeżnic pod złączki narożne	VII/005.00
3. Odwodnienie ościeżnicy	VII/007.00
4. Uszczelnienie naroża ościeżnicy dolnej	VII/013.00
5. Obróbka profili ościeżnic pod złączkę poprzeczki (słupka)	VII/015.00
6. Obróbka profilu skrzydła (słupka) pod złączkę poprzeczki	VII/016.00
7. Połączenie dwóch połówek ościeżnicy 716.914 (716.944) z 716.916	VII/017.00
8. Obróbka profilu skrzydła pod złączki narożne	VII/018.00
9. Obróbka profili skrzydła pod klamkę i zaczep	VII/019.00
10. Drenaż skrzydła 716.902 wraz z SC343 i SC344	VII/020.00
11. Wentylacja skrzydła	VII/021.00
12. Obróbka i montaż profili PCV skrzydła ruchomego	VII/022.00
13. Obróbka i montaż profilu maskownicy 716.903 skrzydła ruchomego	VII/023.00
14. Obróbka i montaż profilu PCV i maskownicy słupka stałego	VII/024.00
15. Obróbka profilu okapników i maskownic	VII/025.00
16. Obróbka profilu PCV SC343 i korków z zestawu SC301	VII/034.00
17. Montaż korków z zestawu SC301	VII/035.00
18. Montaż doszczelnień SC311	VII/037.00
19. Montaż doszczelnień SC312	VII/038.00
20. Montaż korków SC313	VII/039.00
21. Montaż korków SC310	VII/040.00
22. Montaż odbojów	VII/041.00
23. Montaż profilu niskiej ościeżnicy 716.921	VII/042.00
24. Montaż skrzydła stałego	VII/043.00
25. Połączenie ościeżnic po długości	VII/044.00
26. Montaż konstrukcji z jednym torem jezdnym i dwoma naświetlami bocznymi	VII/044.01
27. Montaż zasuwnicy i wózków SC301	VII/045.00
28. Montaż zasuwnicy i wózków SC301L	VII/046.00
29. Montaż na "ciepłym parapecie" - XPS	VII/047.00

- 1 - Otwory pod złączki narożne ościeżnic: **716.901, 716.914, 716.931, 716.941, 716.944, 716.951** i skrzydeł: **716.902**
- 2 - Odwodnienie (31x7mm) wewnętrznej i zewnętrznej strony ościeżnic: **716.901, 716.931, 716.916**
- 3 - Odwodnienie (25x7mm) wewnętrznej części ościeżnic: **716.901, 716.931, 716.916**
- 4 - Wycięcie narożnika na 45° (5,5 x5, 5 mm) do drenażu ościeżnicy: **716.901, 716.914**
- 5 - Otwór pod złączkę słupka stałego (skrzydła): **716.902**
- 6 - Otwory (Ø3mm) w skrzydłach pod złączki kołkowane
- 7 - Obróbka profilu **SC342** (PCV)
- 8 - Obróbka pod korki góra-dół profilu: **716.903**



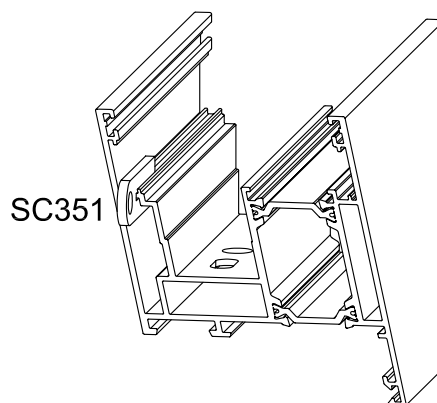


SC350



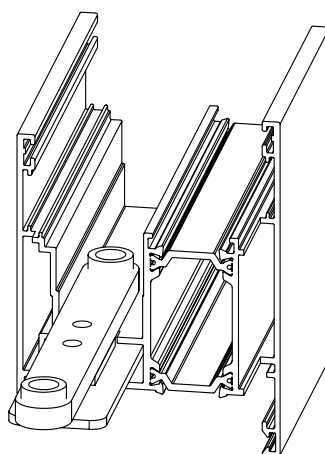
SC350

Przymiar do wykonywania otworów pod złączki narożne skręcane ościeżnic i skrzydeł



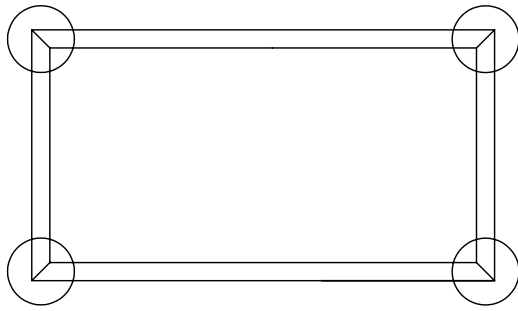
SC351

Przymiar do wykonania otworów pod złączki kołkowane skrzydeł

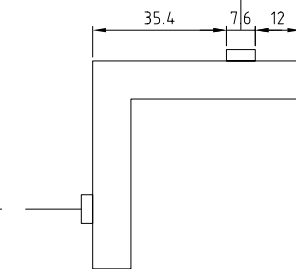
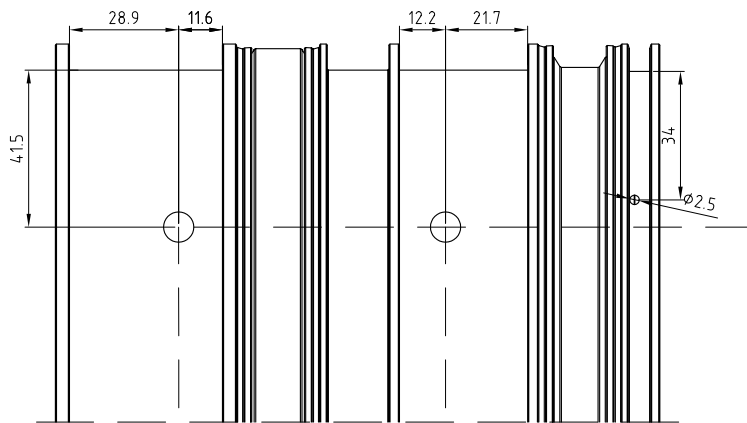
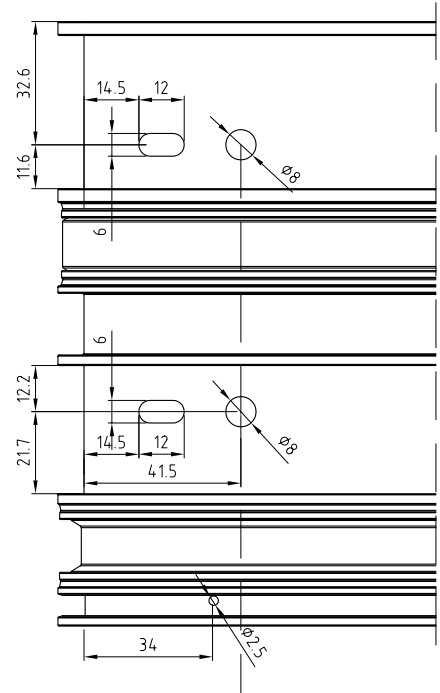
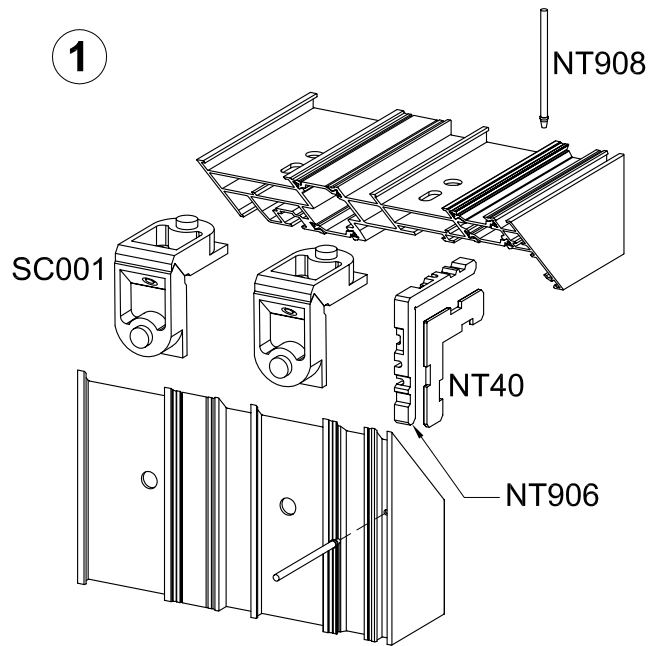


SC352

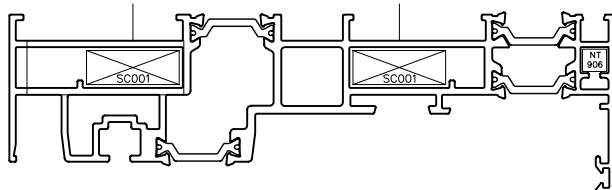
Przymiar do wykonywania otworów pod złączkę poprzeczki (słupka stałego)

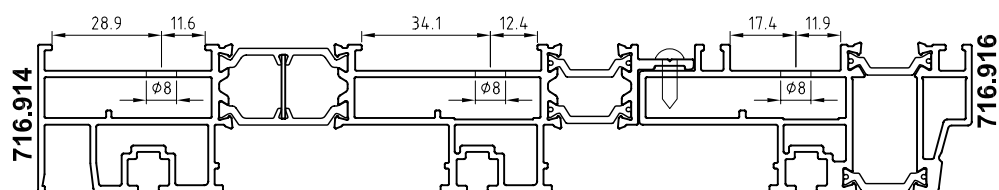
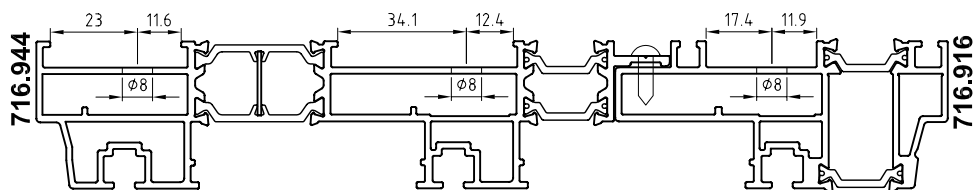
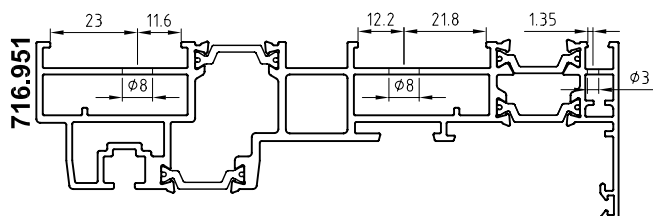
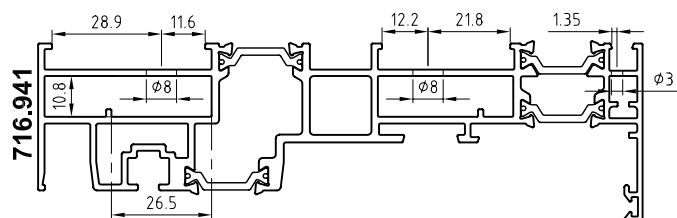
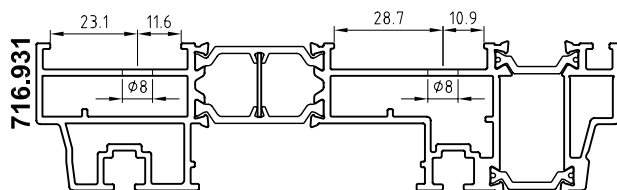
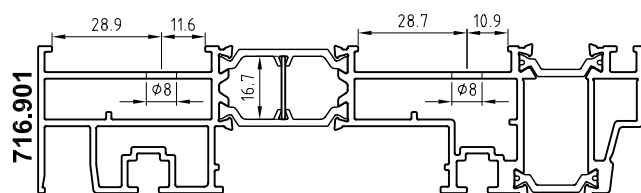


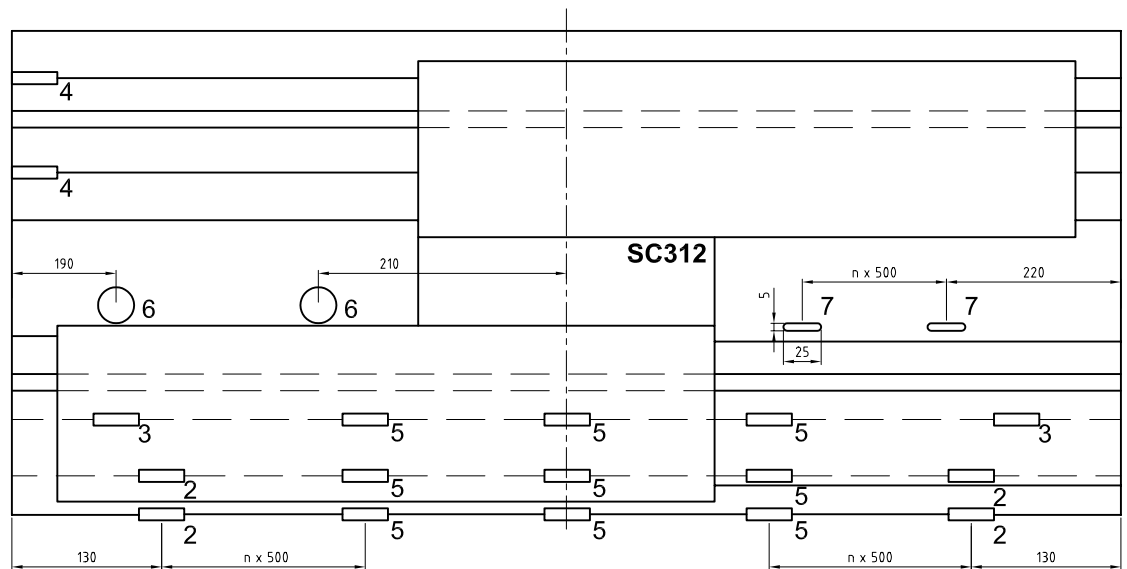
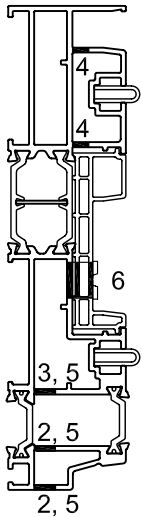
1



NT908





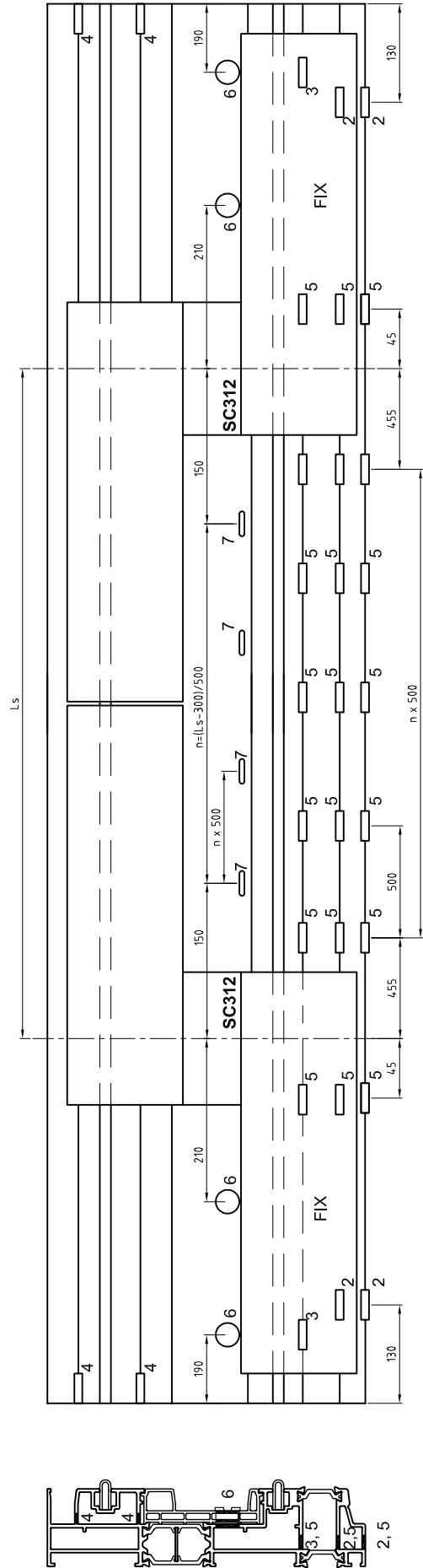
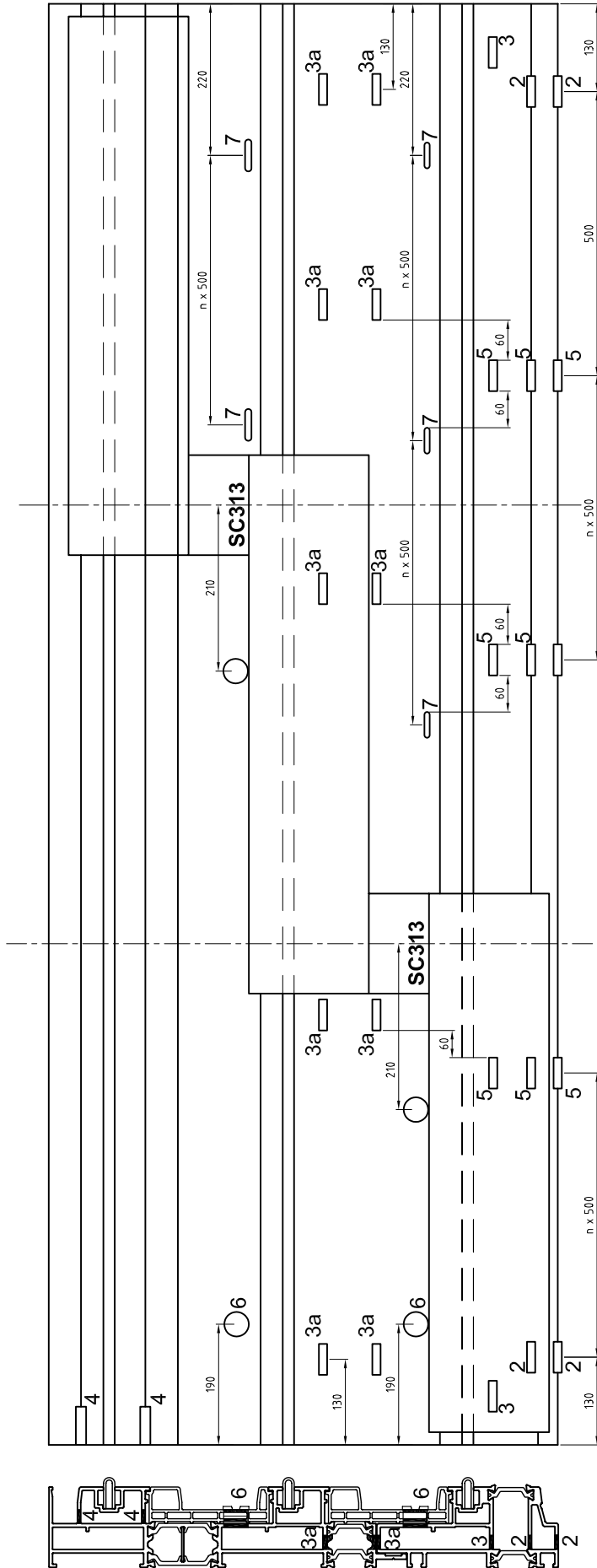


- 2** - Odwodnienie (31x7mm) wewnętrznej i zewnętrznej strony ościeżnicy: **716.901, 716.931, 716.916**
- 3** - Odwodnienie (25x7mm) wewnętrznej części ościeżnicy: **716.901, 716.931, 716.916**
- 3a** - Odwodnienie (25x7mm) połączenia dwóch połówek ościeżnicy: **716.916+ 716.944, 716.916+716.914**
Operacja do wykonania na frezarko-kopiarce.
- 4** - Wycięcie narożnika na 45° (5,5 x5, 5 mm) do drenażu ościeżnicy: **716.901, 716.914**
- 5** - Odwodnienie (31x7mm) wewnętrznej i zewnętrznej strony ościeżnicy: **716.901, 716.931, 716.916**.
Operacja do wykonania na frezarko-kopiarce.
- 6** - Odwodnienie koryt ościeżnic (Ø11mm). Operacja do wykonania na frezarko-kopiarce.
- 7** - Odwodnienie koryt ościeżnic (5x25mm). Operacja do wykonania na frezarko-kopiarce.

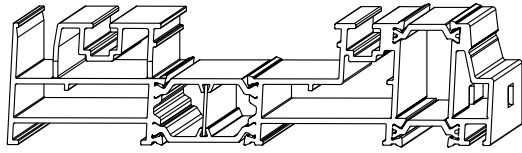
3a, 5, 6, 7:

Operation to do with tracer milling machine

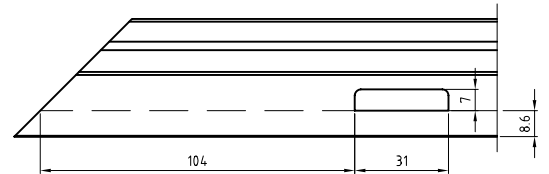
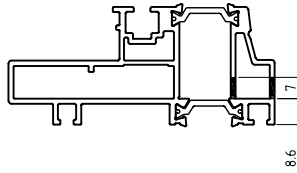
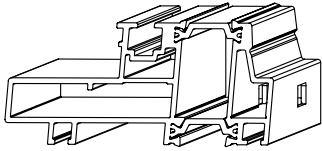
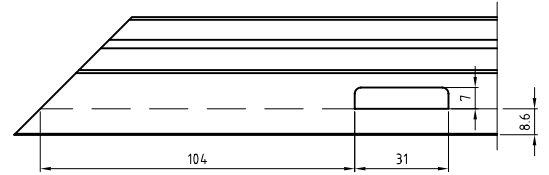
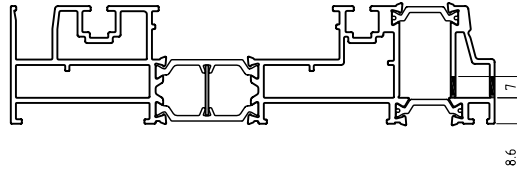
Операция для изготовления на фрезерно-копирном станке



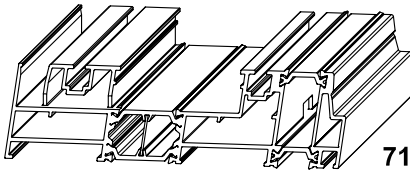
2



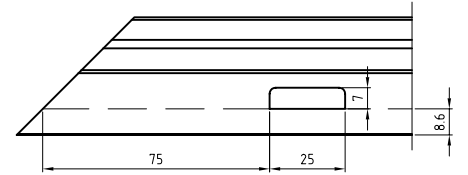
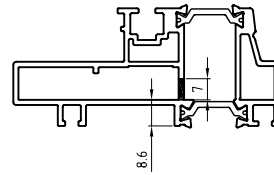
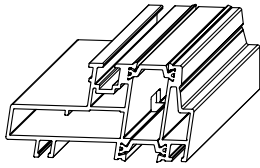
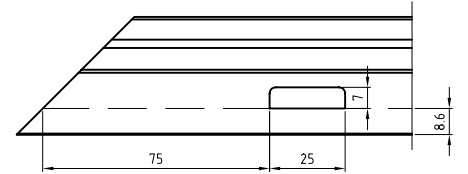
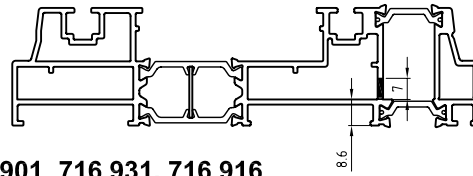
716.901, 716.931, 716.916



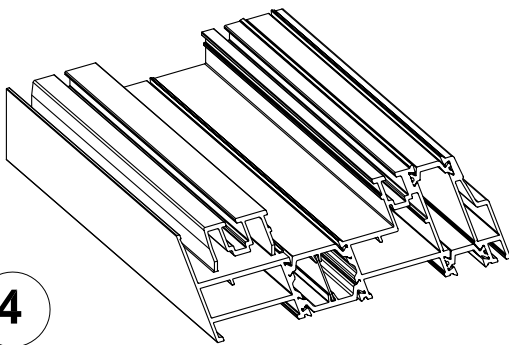
3



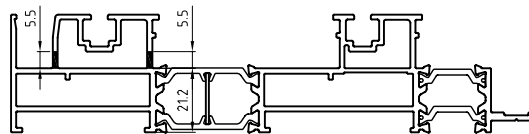
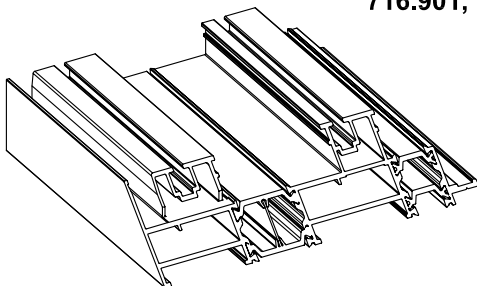
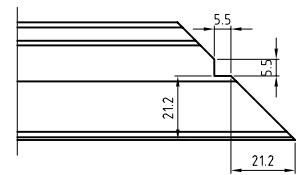
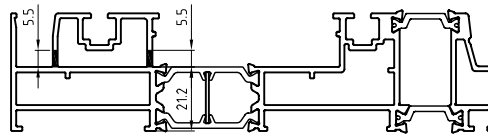
716.901, 716.931, 716.916

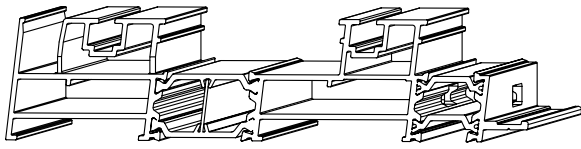


4



716.901, 716.914

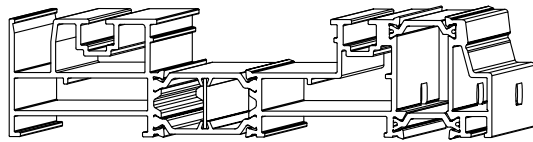
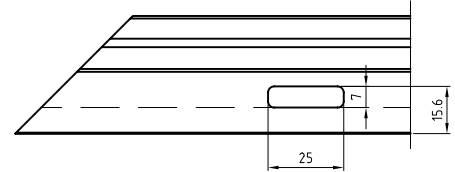
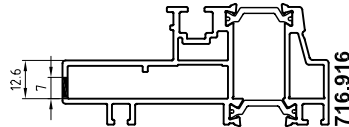
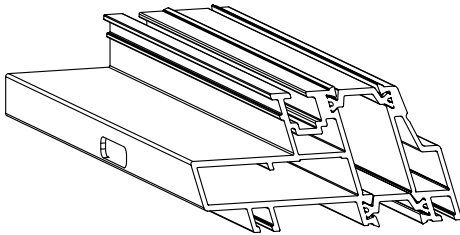
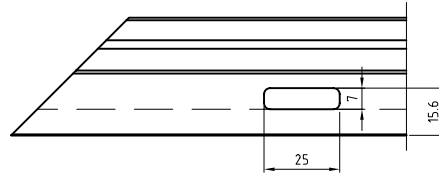
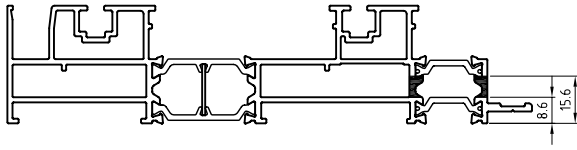




716.914, 716.944, 716.916

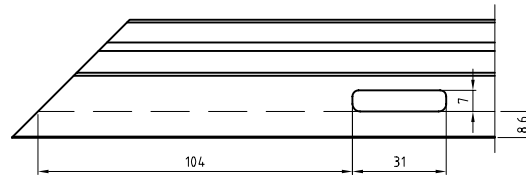
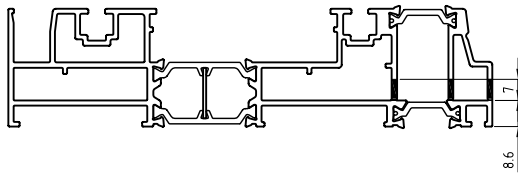
Operacje do wykonania na frezarko-kopiarce.

3a



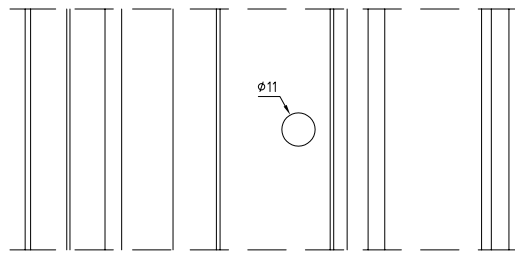
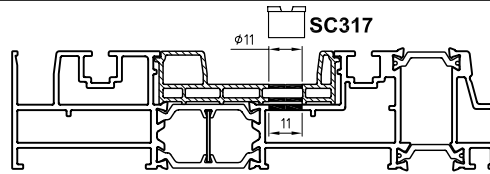
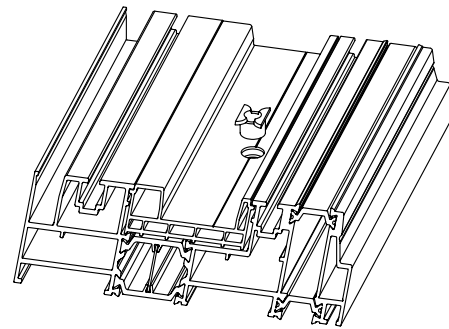
716.901, 716.916, 716.931

Operacje do wykonania na frezarko-kopiarce.



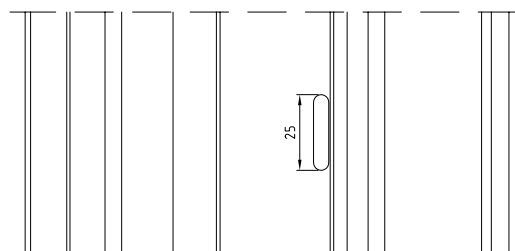
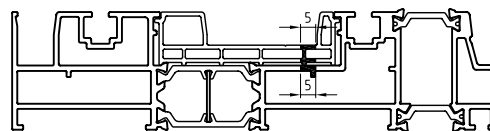
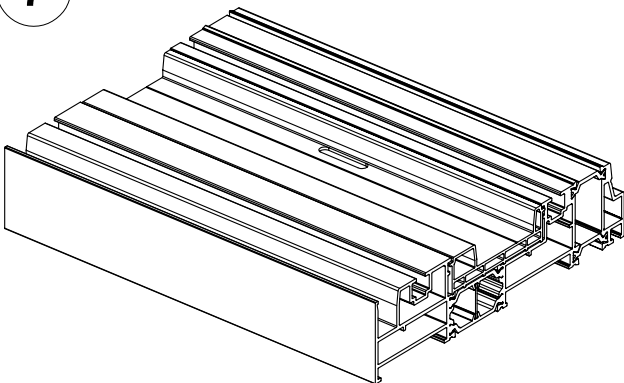
Operacje do wykonania na frezarko-kopiarce.

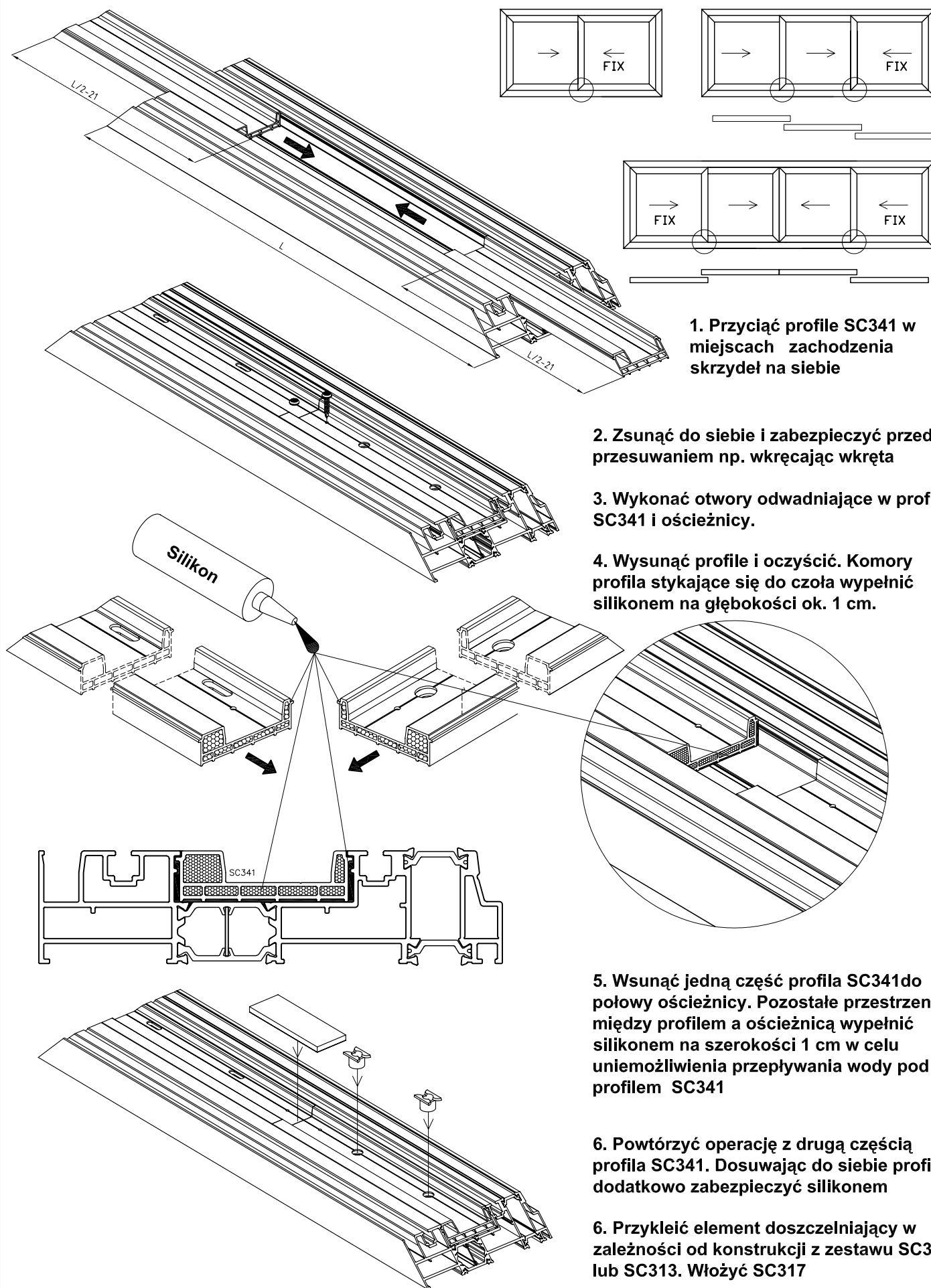
6



7

Operacje do wykonania na frezarko-kopiarce.





1. Przyciąć profile SC341 w miejscach zachodzenia skrzydeł na siebie

2. Zsunąć do siebie i zabezpieczyć przed przesuwaniem np. wkręcając wkręta

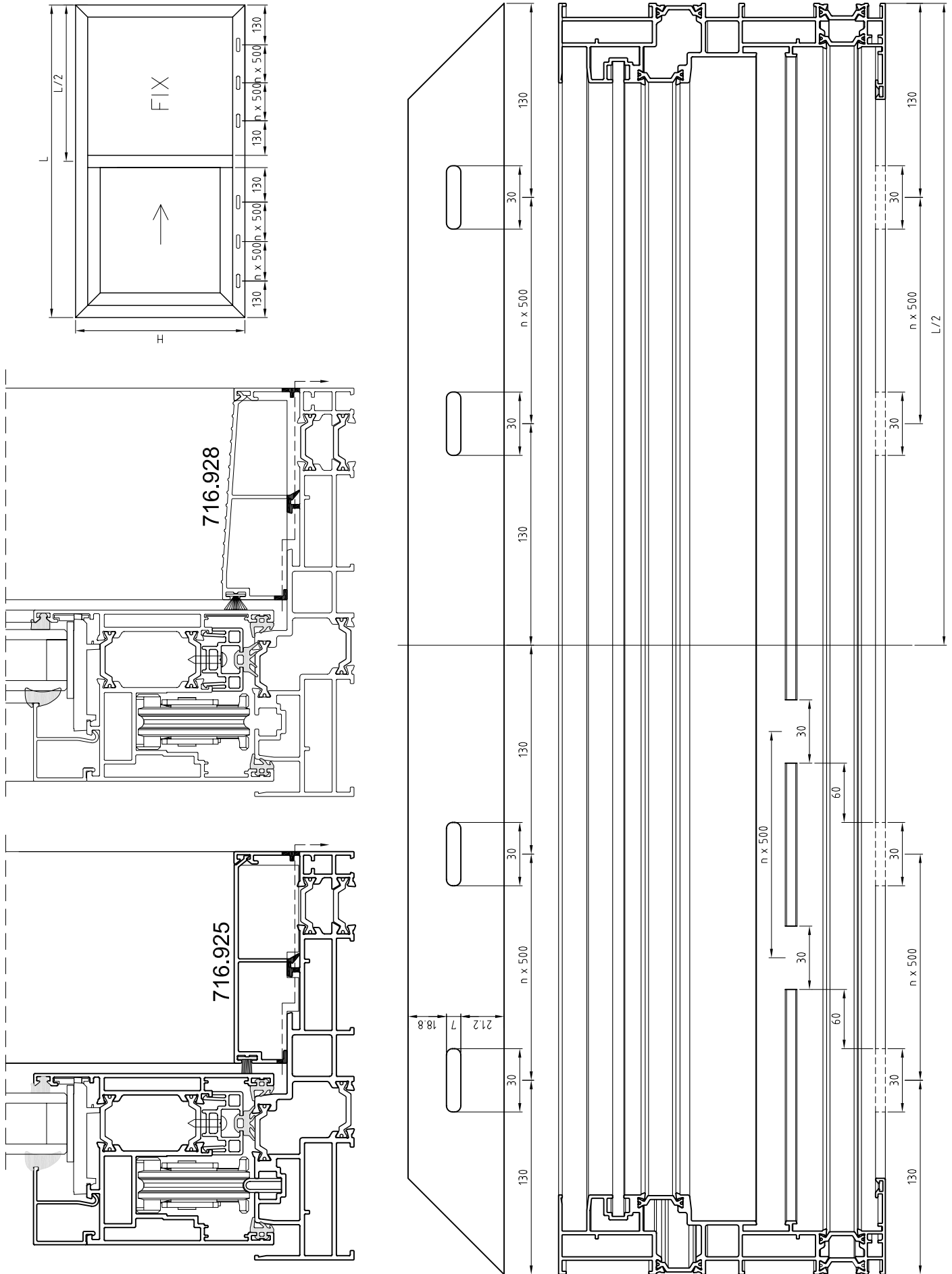
3. Wykonać otwory odwadniające w profilu SC341 i ościeżnicy.

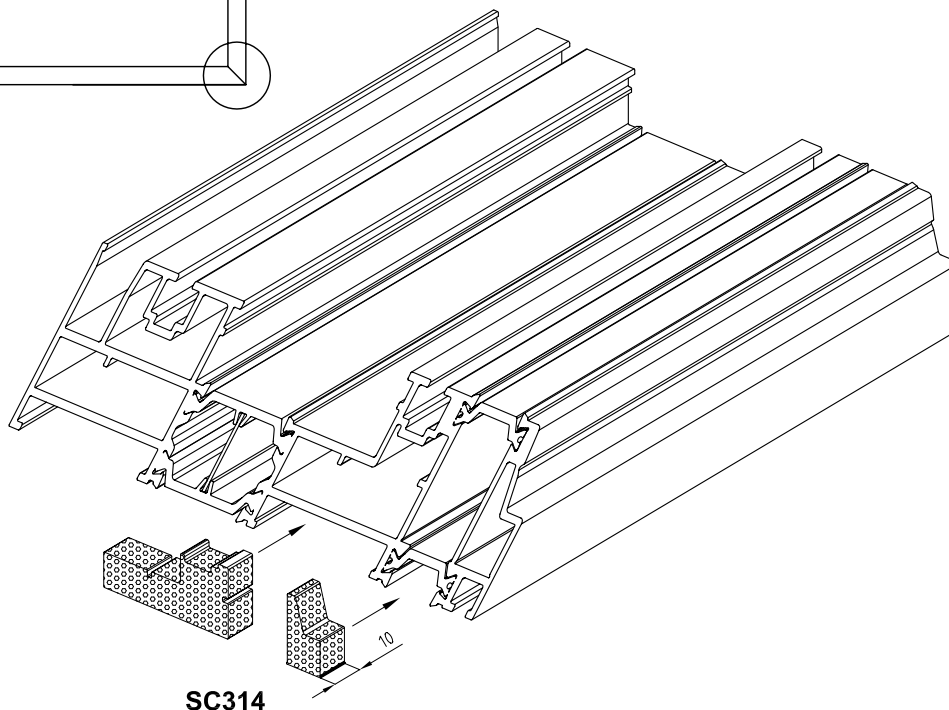
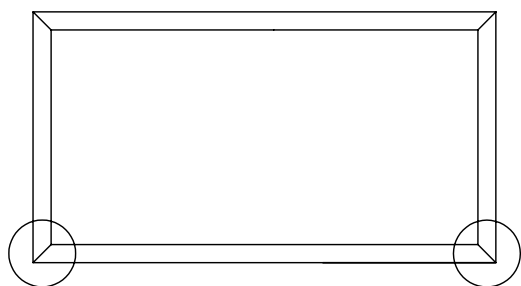
4. Wysunąć profile i oczyścić. Komory profila stykające się do czoła wypełnić silikonem na głębokości ok. 1 cm.

5. Wsunąć jedną część profilu SC341 do połowy ościeżnicy. Pozostałe przestrzenie między profilem a ościeżnicą wypełnić silikonem na szerokości 1 cm w celu uniemożliwienia przepływania wody pod profilem SC341

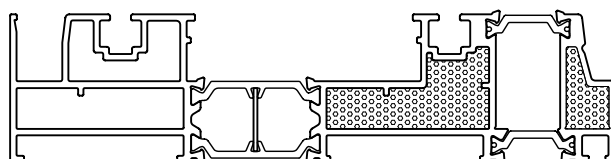
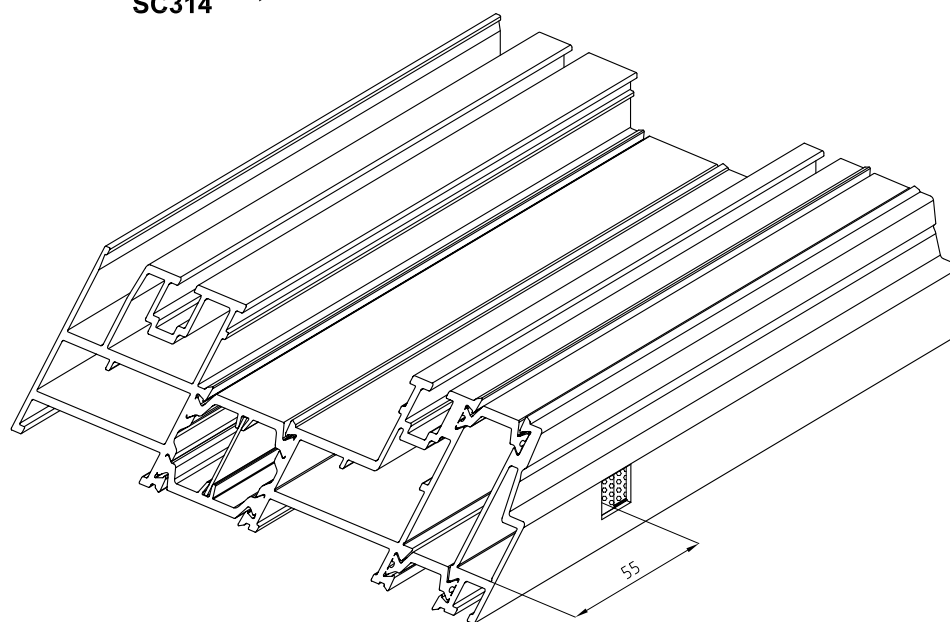
6. Powtórzyć operację z drugą częścią profilu SC341. Dosuwając do siebie profile dodatkowo zabezpieczyć silikonem

6. Przykleić element doszczelniający w zależności od konstrukcji z zestawu SC312 lub SC313. Włożyć SC317





SC314



UWAGA:

- ościeżnice 716.941 i 716.951 nie wymagają użycia wkładów ochraniających złączki narożne

Note: corner joints for frames 716.941 and 716.951 do not have to be supported by any inputs.

ЗАМЕЧАНИЕ: - рамы 716.941 и 716.951 не требуют вкладов защищающих угловые соединения

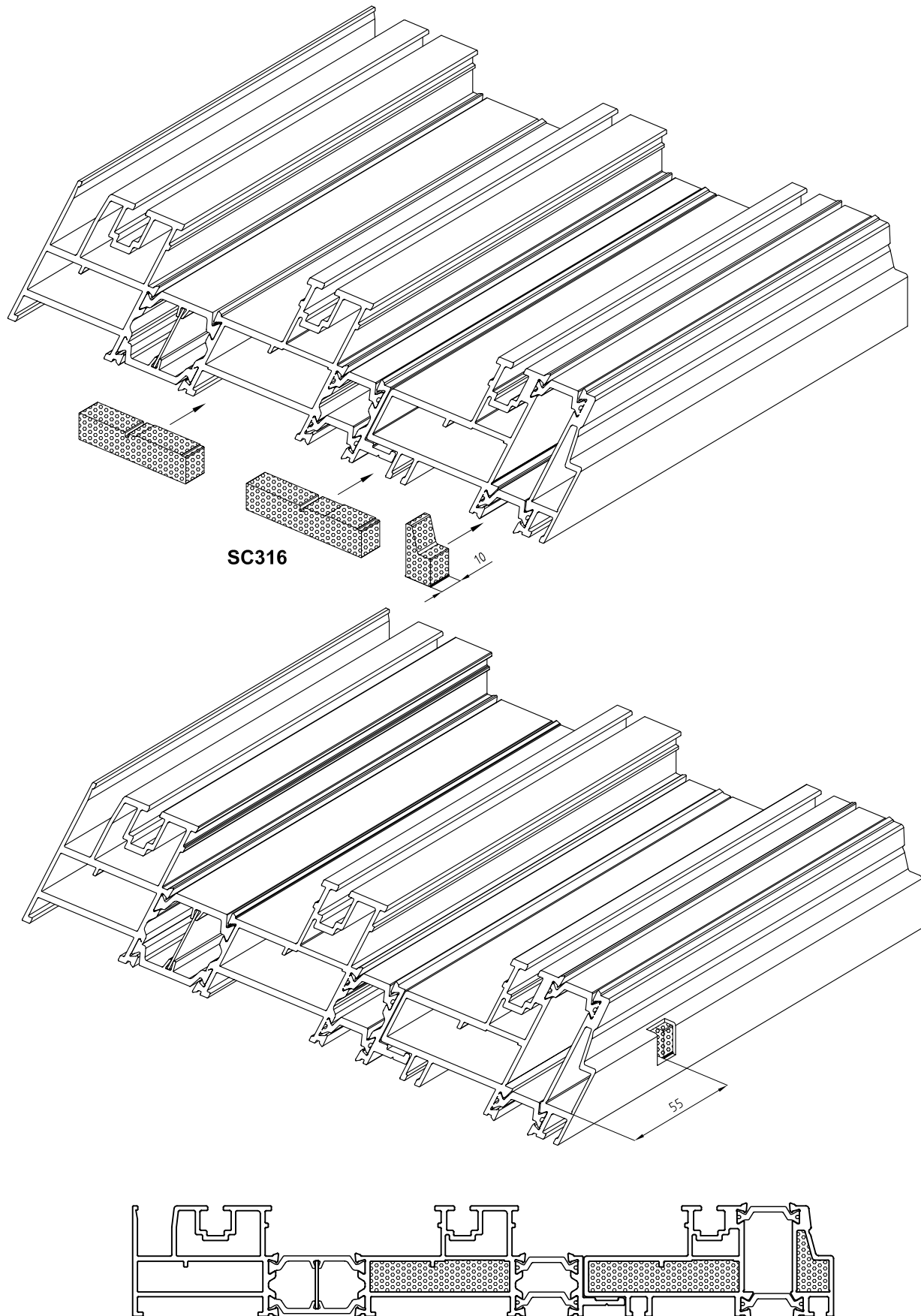
Uszczelnienie naroża ościeżnicy dolnej

Seal corner of bottom frame

Уплотнение угла нижней створки

VII/013.00

SKALA 1:2

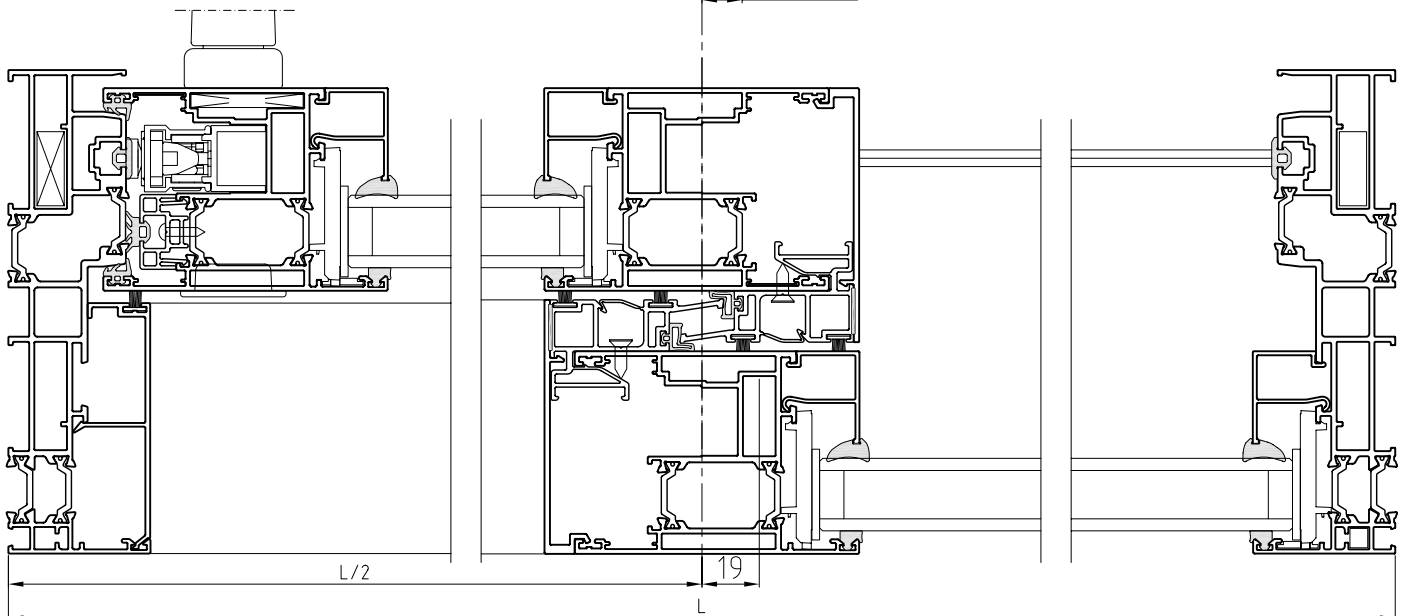
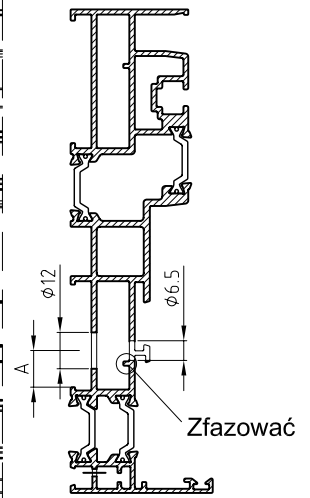
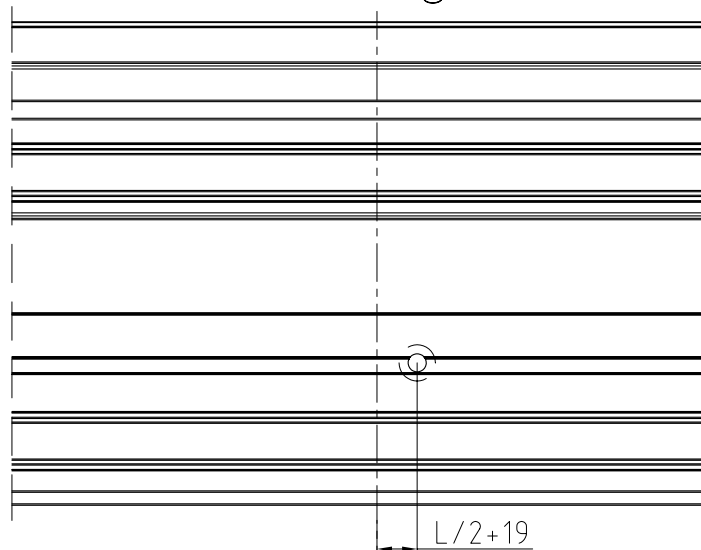
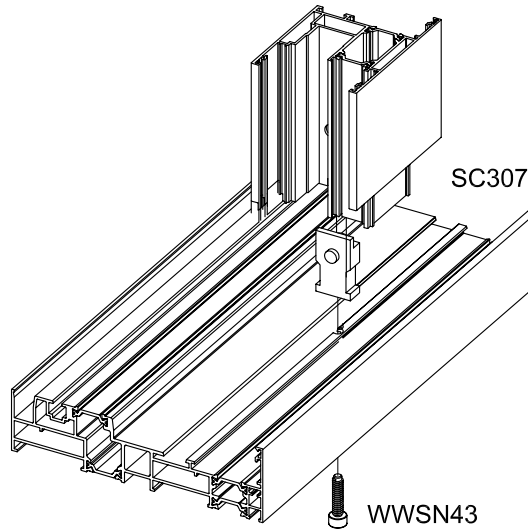
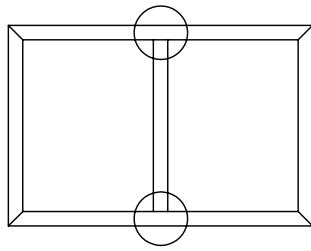


UWAGA:

- ościeznice 716.941 i 716.951 nie wymagają użycia wkładów doszczelniających

Note: corner joints for frames 716.941 and 716.951 do not have to be supported by any inputs.

ЗАМЕЧАНИЕ:- рамы 716.941 и 716.951 не требуют вкладов защищающих угловые соединения

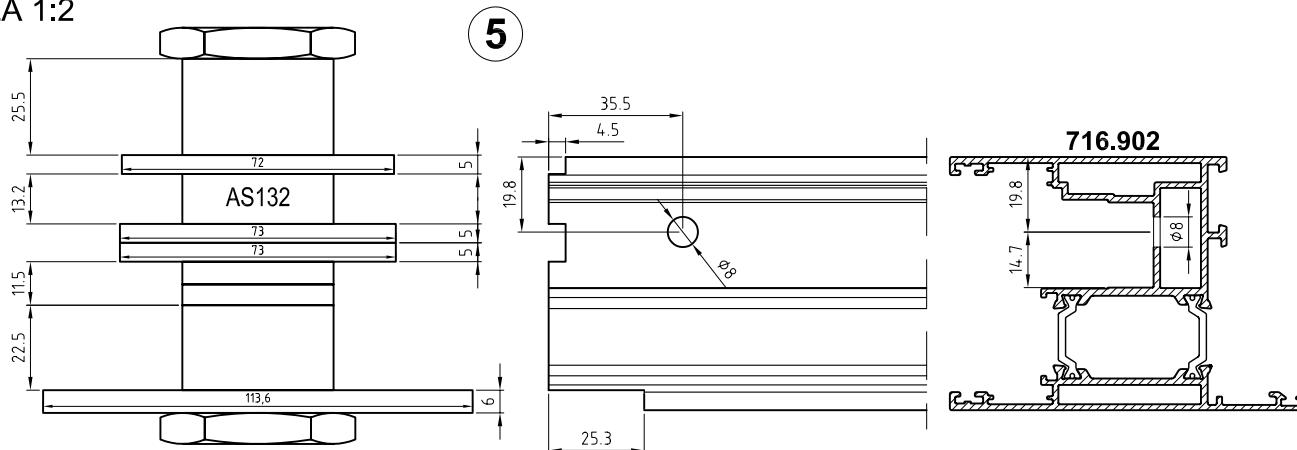


UWAGA:

A=10.5 mm dla otworu w poprzeczce wykonanego z PNZ-SL1600

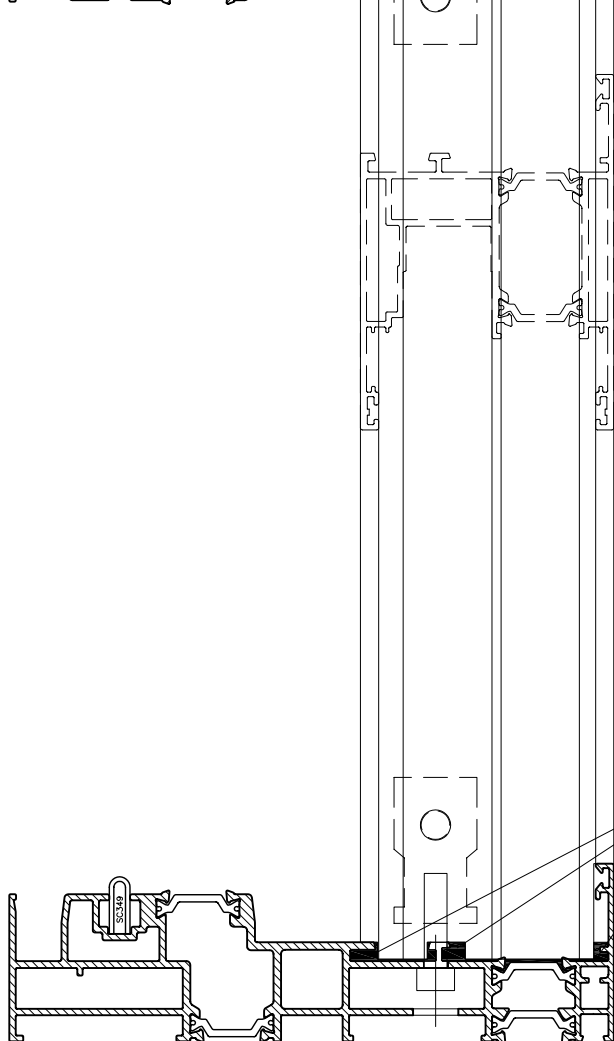
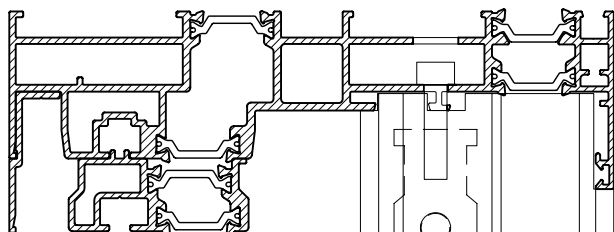
A=12.1 mm dla otworu w poprzeczce wykonanego z przymiaru SC352

SKALA 1:2



UWAGA:

- zespół frezów SC319 przestawić jak na rysunku dodając tuleję AS132
- otwór w profilu 716.902 do mocowania złączki poprzeczki wykonać w **PNZ-SL1600** po zafrezowaniu
- wymiary otworu na rys. pod złączkę poprzeczki przy zastosowaniu przymiaru **SC352**



UWAGA:

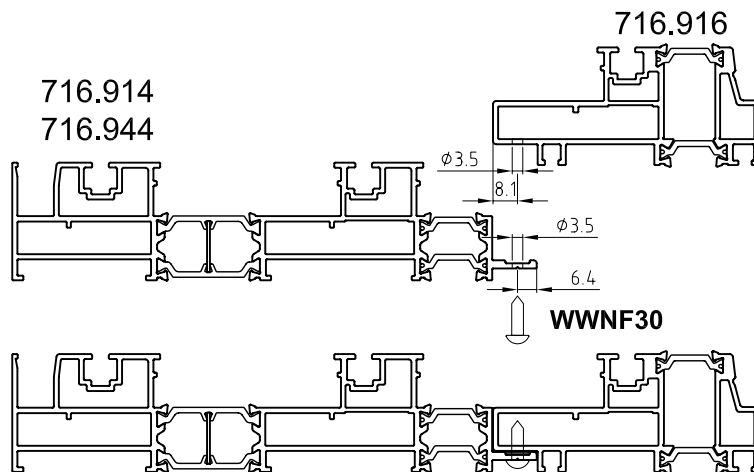
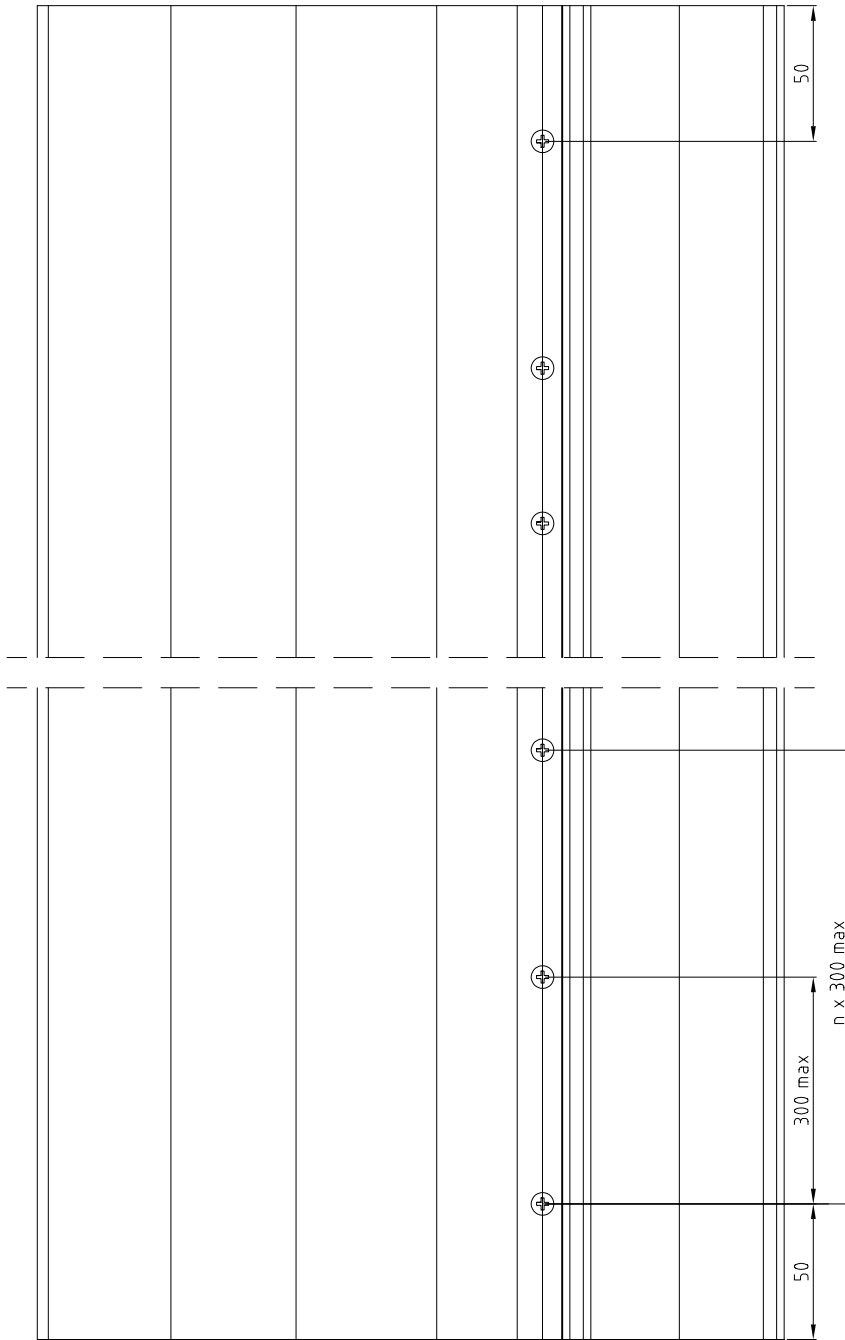
Połączenie dolne słupka pionowego z ościeżnicą zasilikonować

Note:

Use silicone for connection between bottom frame and the bottom part of vertical mullion

ЗАМЕЧАНИЕ:

Нижнее соединение вертикальной стойки с рамой покрыть силиконом



UWAGA:

- połączenie wykonać po wykonaniu otworów drenażowych patrz str.VII/017.00
- miejsce połączenia profili zasilikonować

Note:

First make the drainage slots then connect profiles (page VII/017.00). Use silicone for profiles' connection.

ЗАМЕЧАНИЕ:

- соединение сделать после выднлки дренажных отверстий смотри стр.VII/017.00
- место соединения профилей покрыть силиконом

Połączenie dwóch połówek ościeżnicy 716.914 (716.944) z 716.916

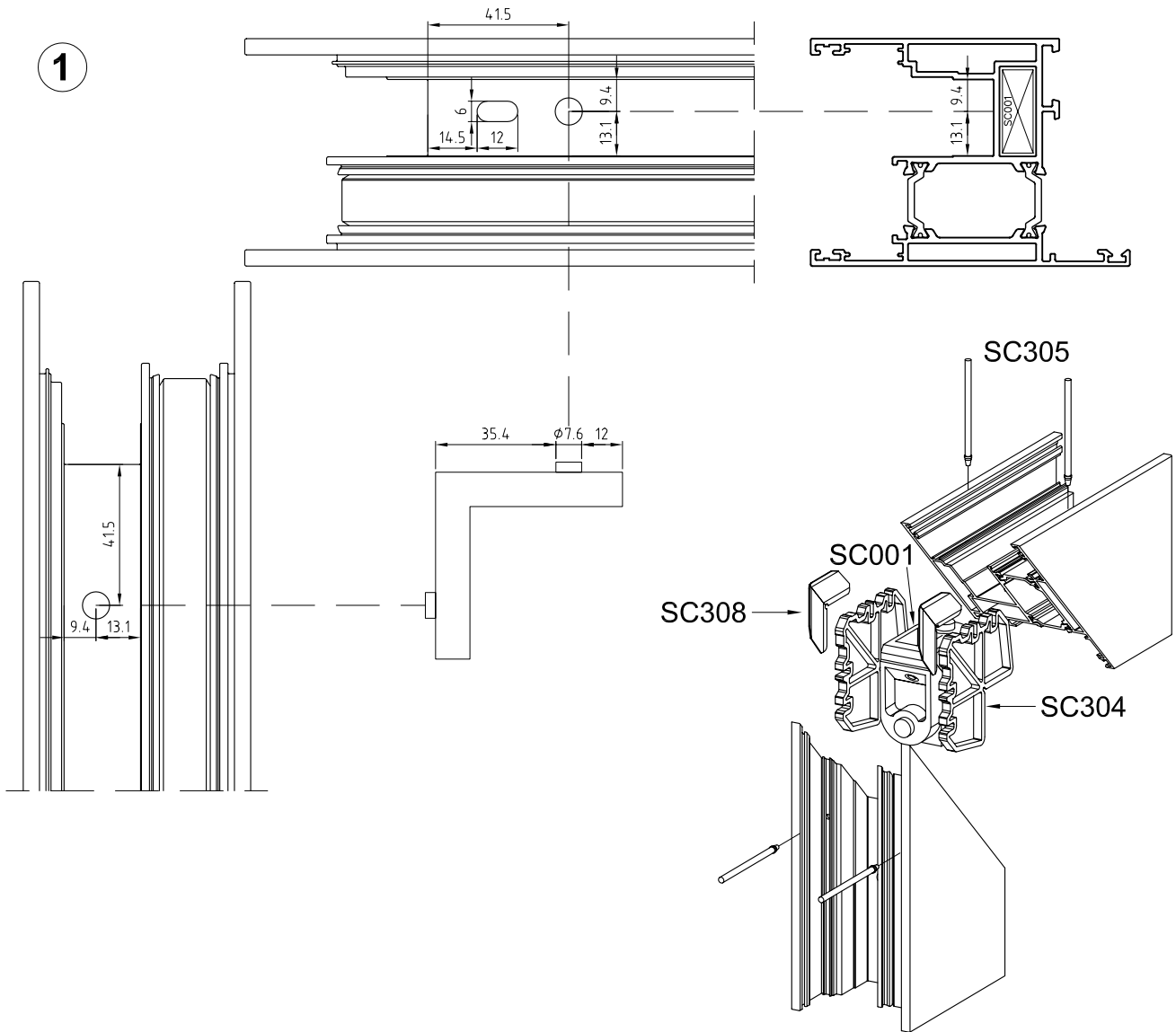
Two parts of frame connection, 716.914(716.944) with 716.916

Соединение двух половин рамы

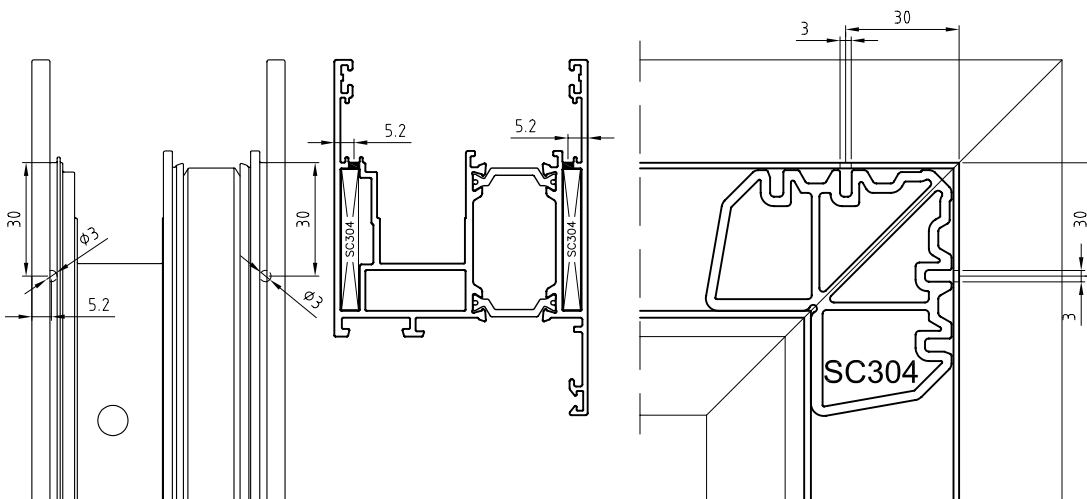
VII/017.00

SKALA 1:2

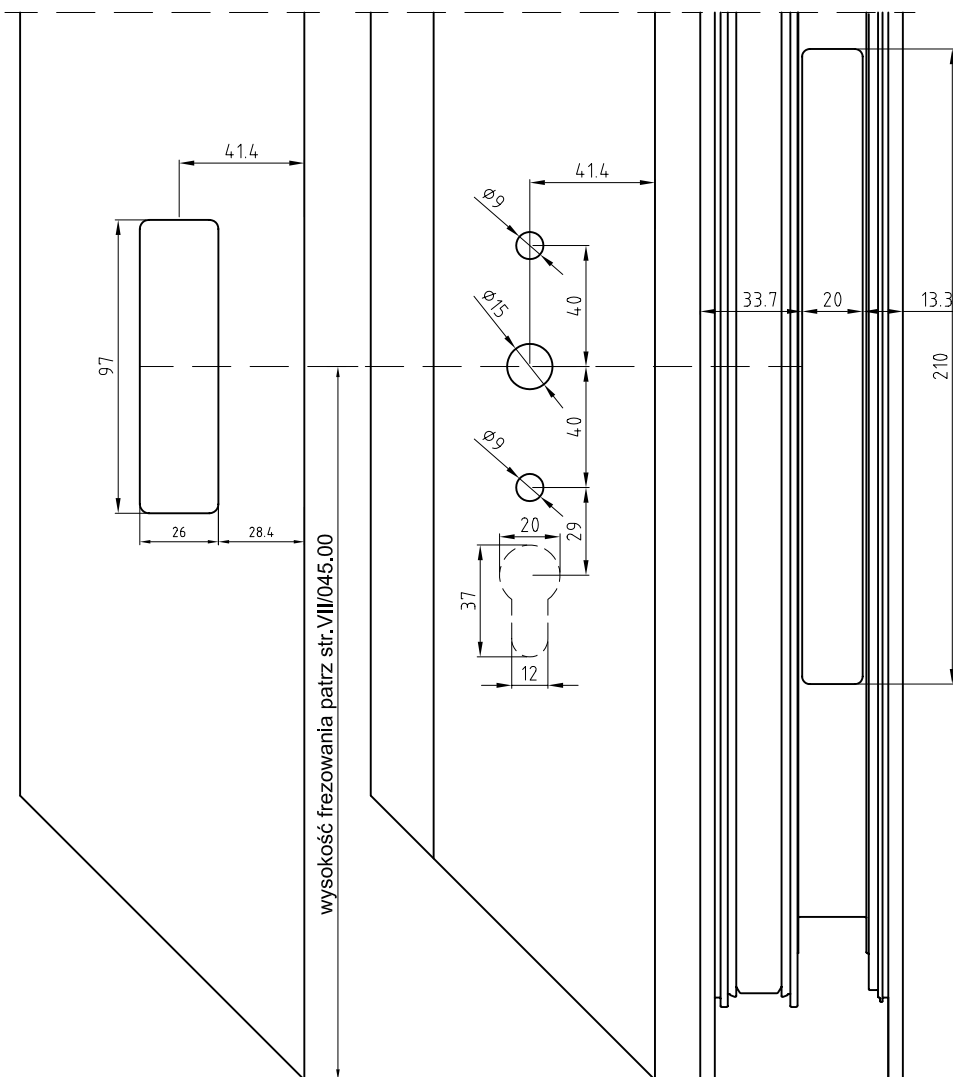
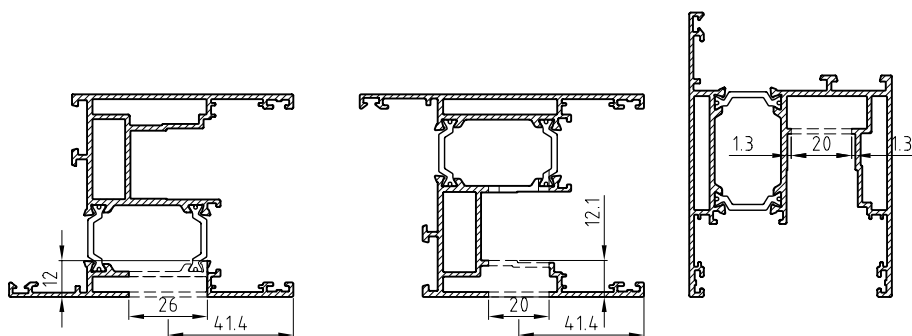
Obróbka profili skrzydła pod złączki SC001 - skręcane



6 Obróbka profili skrzydła pod złączki SC304 - kołkowane

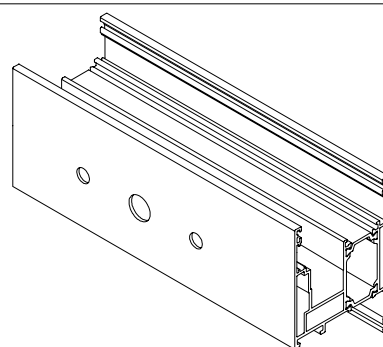
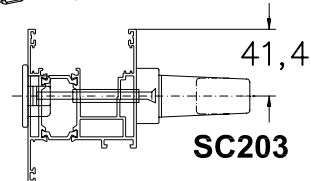
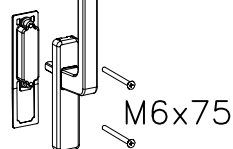
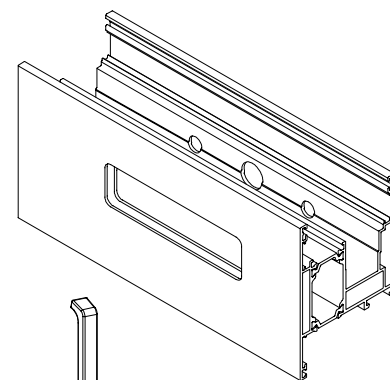


SKALA 1:2.5



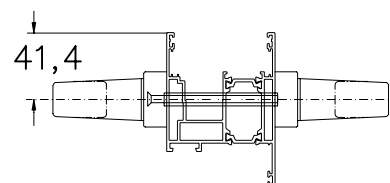
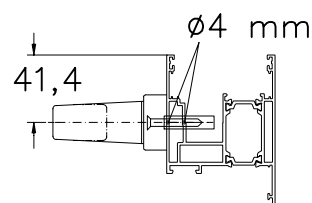
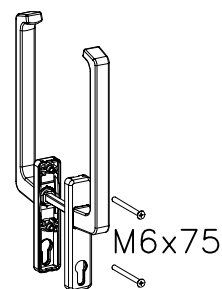
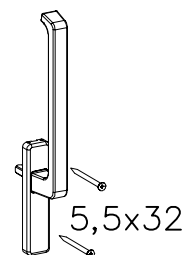
UWAGA:
Frezowanie pod wkładkę tylko z zastosowaniem odpowiedniej klamki
Note: Insert lock milling only with appropriate handle.

Замечание: Фрезерование под вкладку только при применении соответствующей ручки

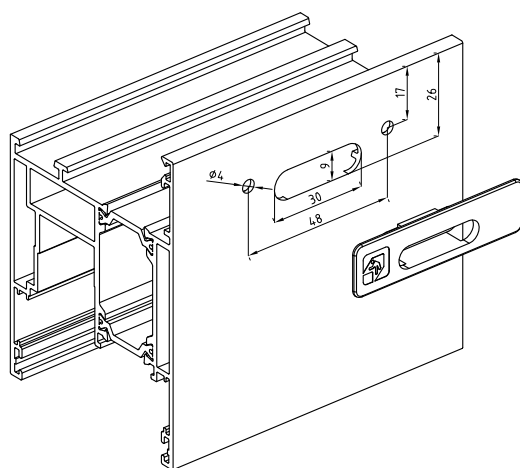
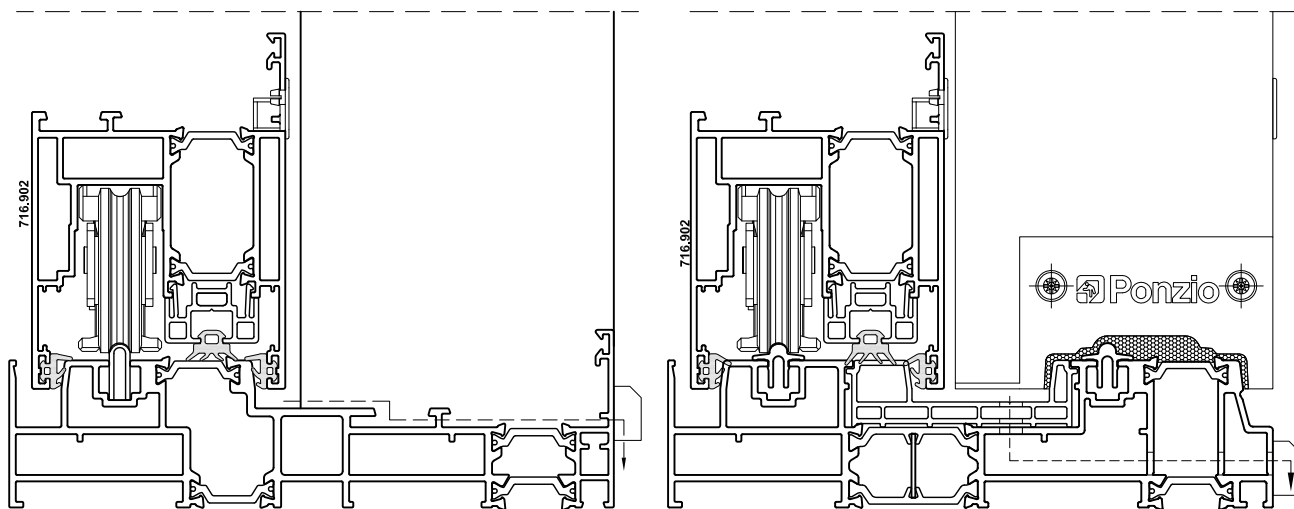
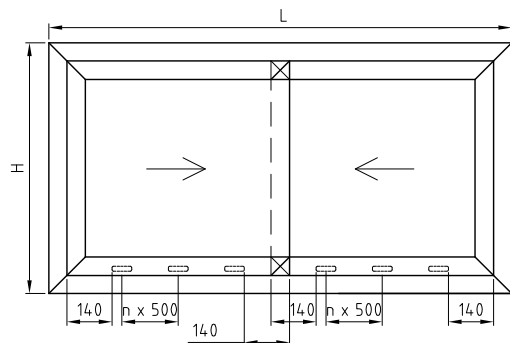


SC205

SC204



SKALA 1:2



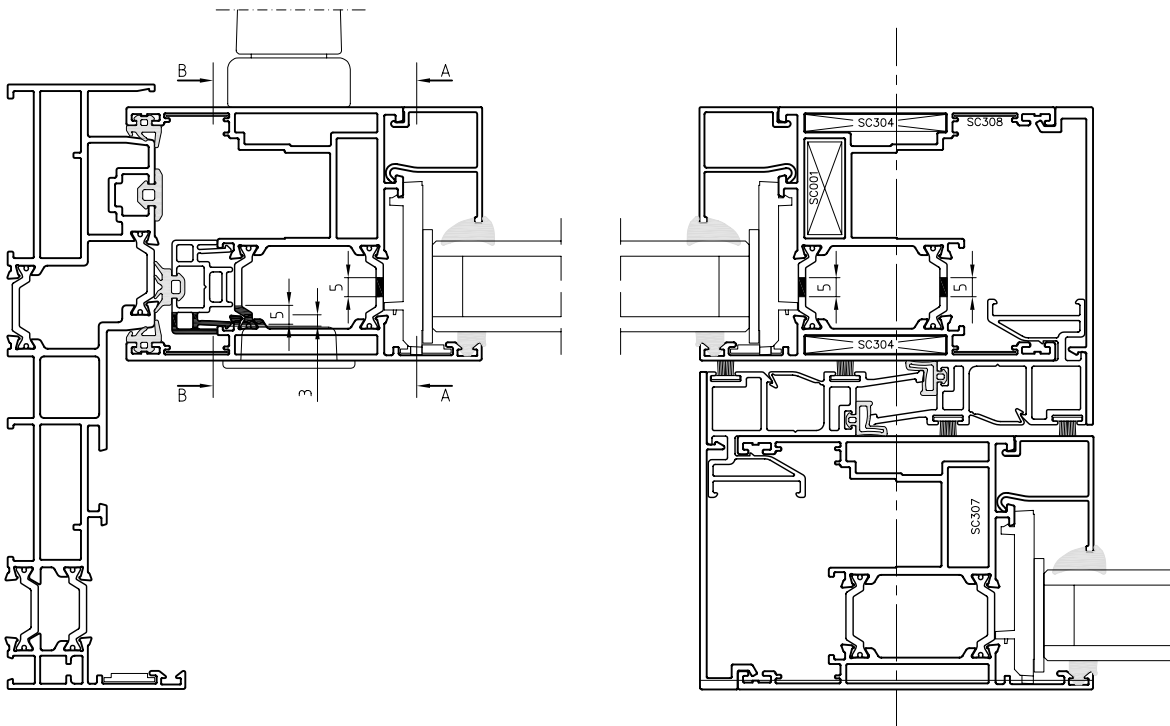
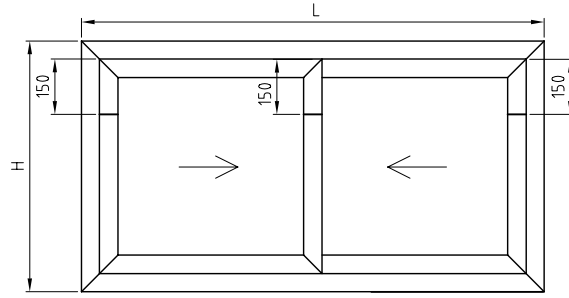
SC328

UWAGA, Attention, Замечание:

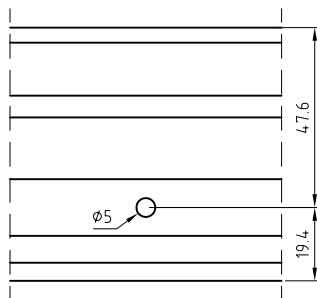
Otwory odwadniające w skrzydle można wykonać za pomocą praski systemowej PNZ1

Drain holes in leaf can be done using system press PNZ1

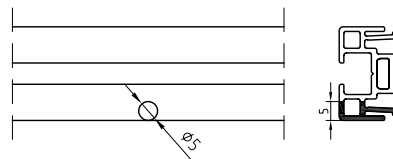
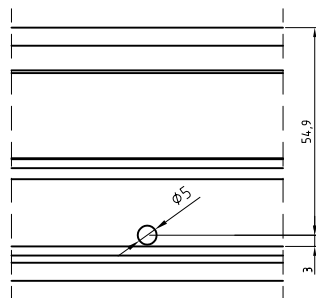
Дренажные отверстия в створке можно изготовить при помощи пресса пресса PNZ1



A-A

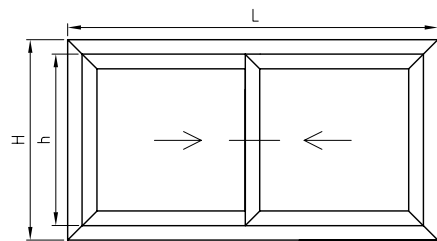


B-B

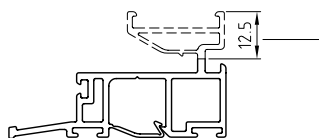


SKALA 1:2

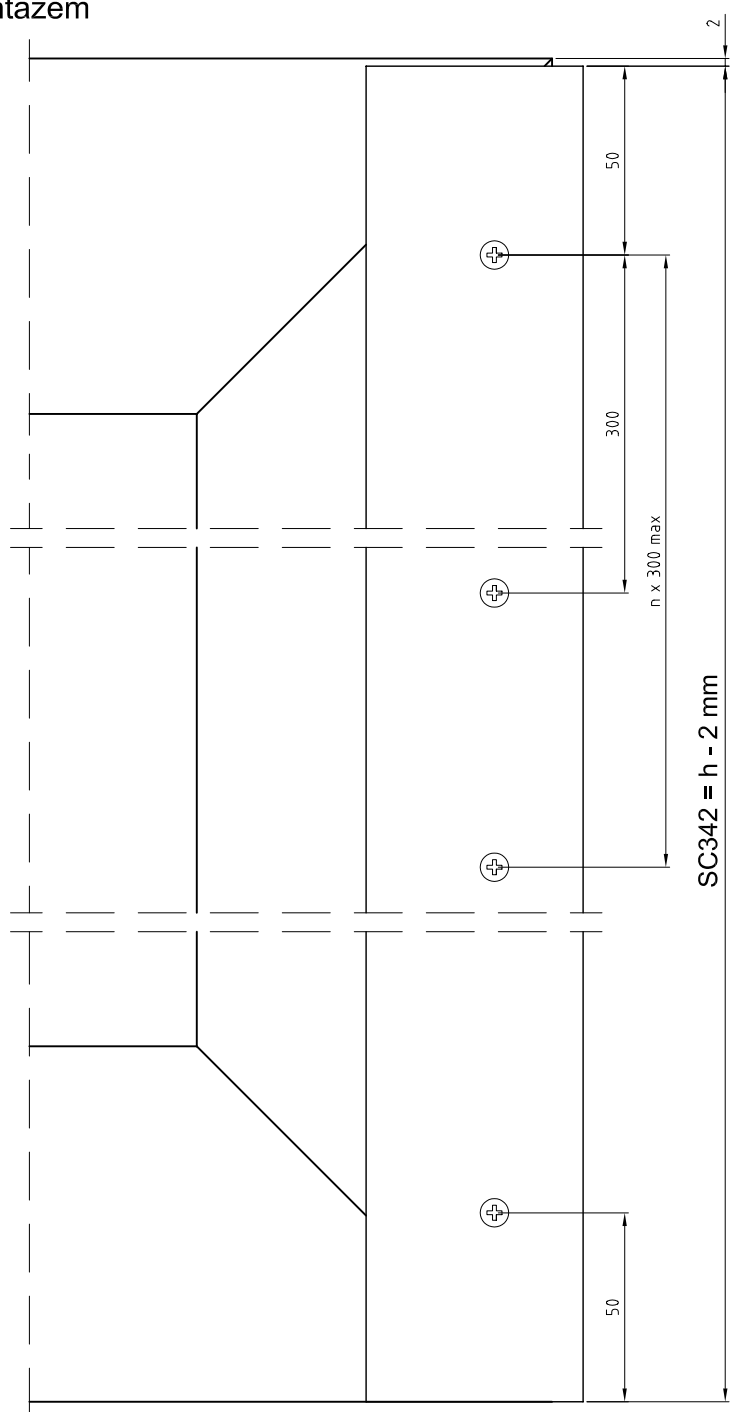
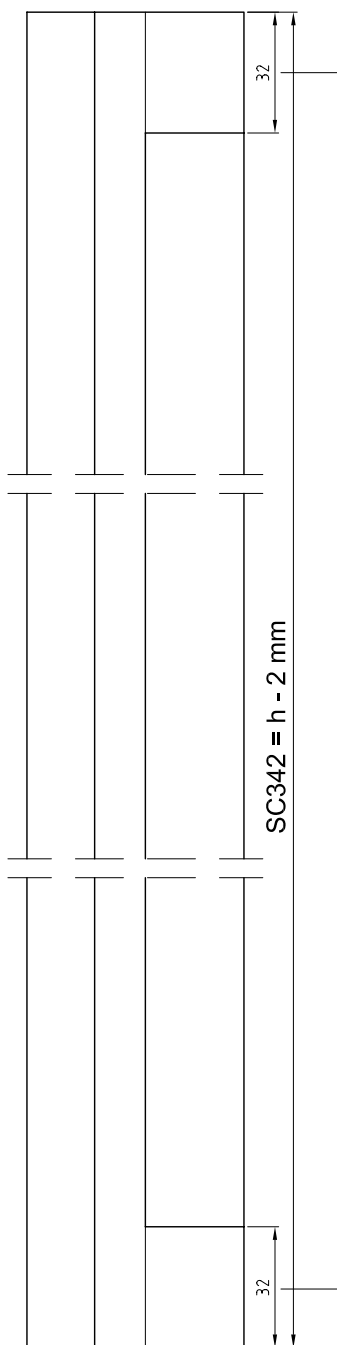
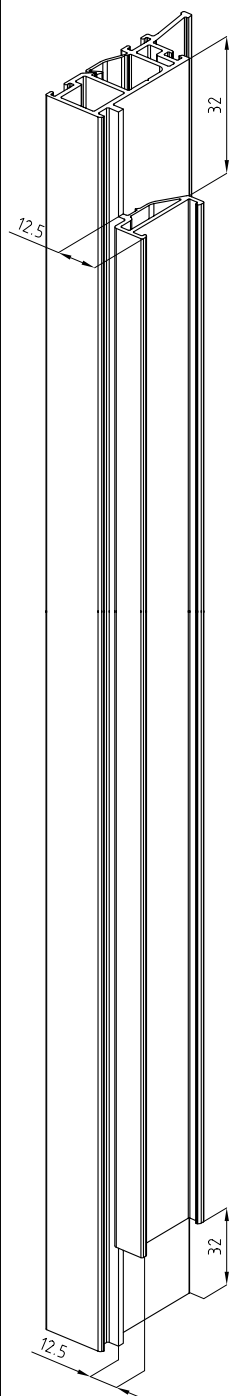
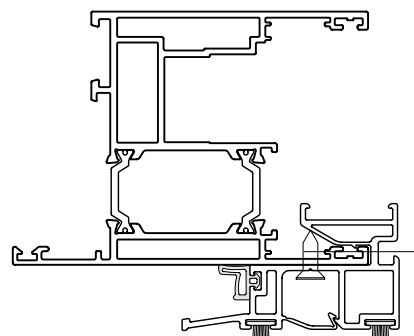
7



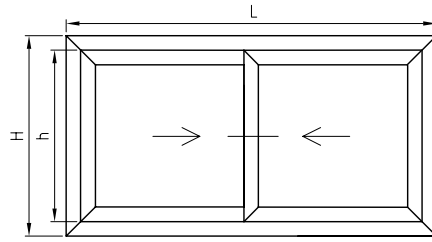
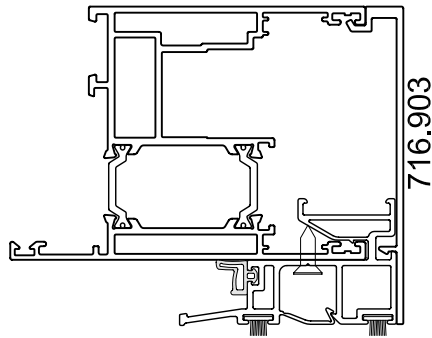
SC342



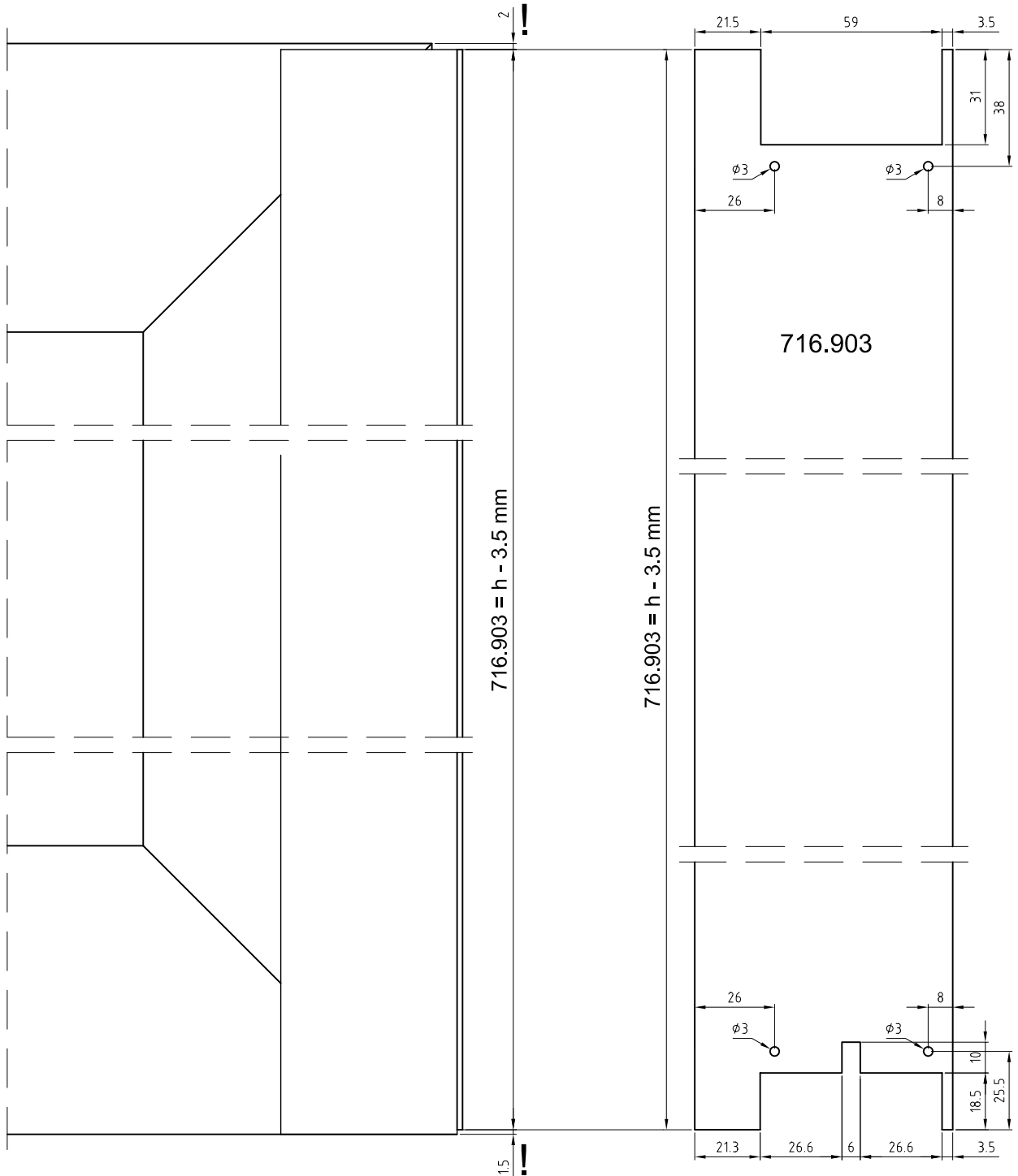
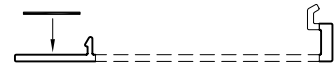
wyciąć przed montażem

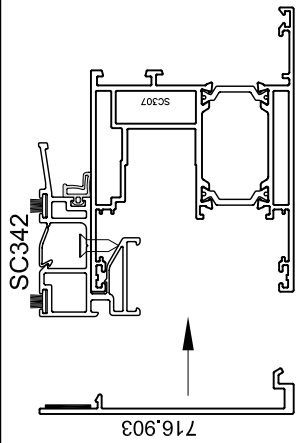


8

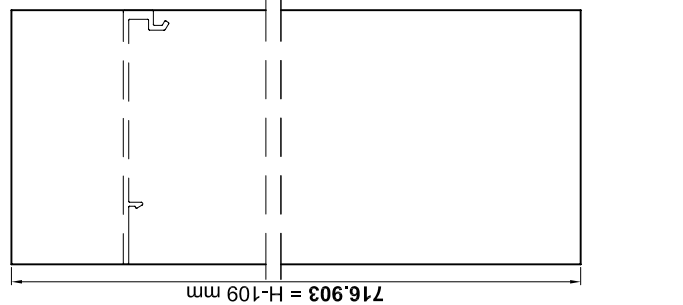
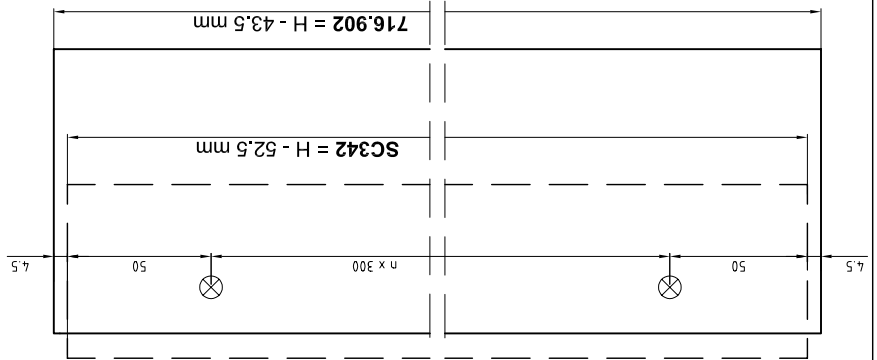
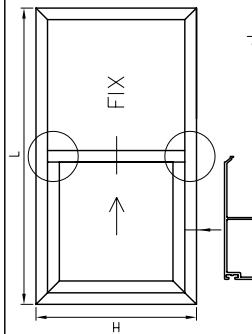
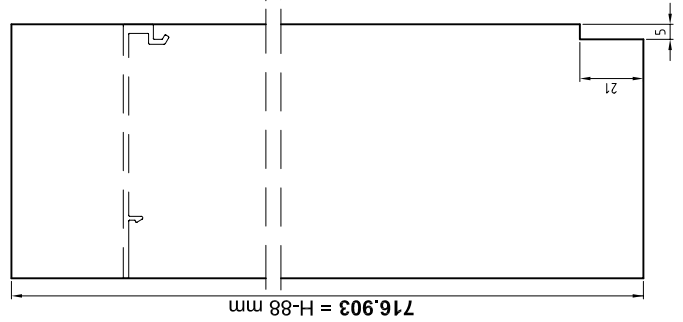
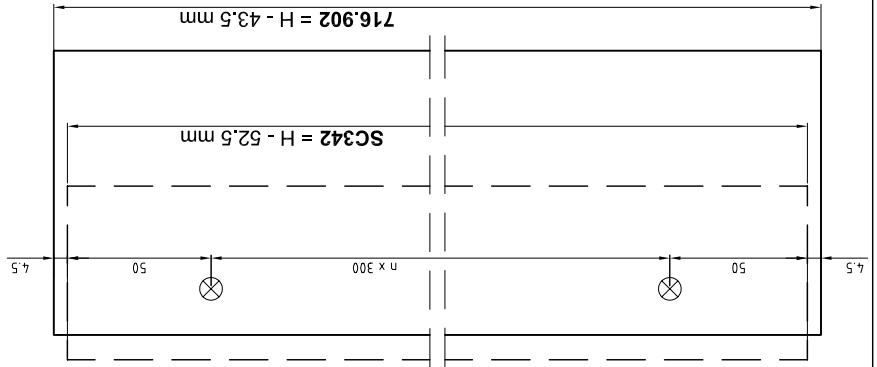
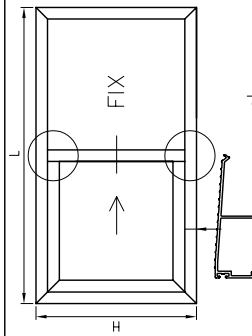
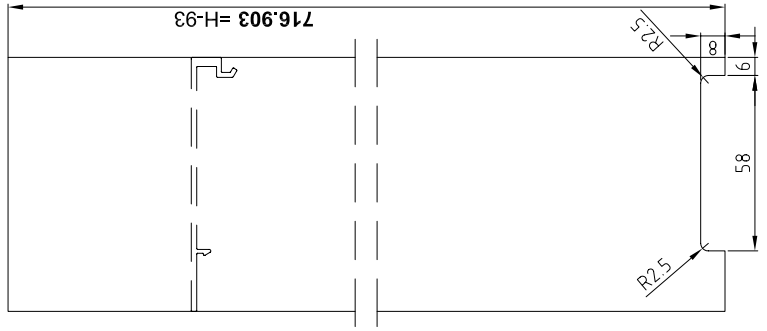
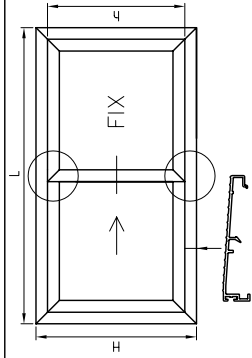


Przed ostatecznym montażem
przykleić taśmę OPA602

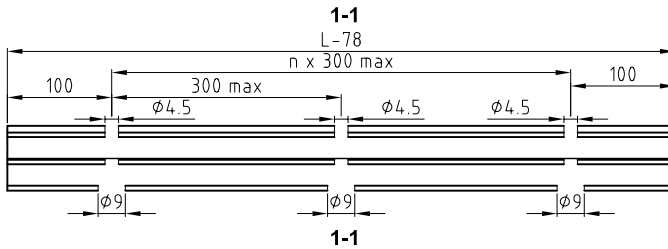
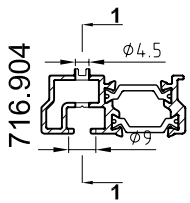
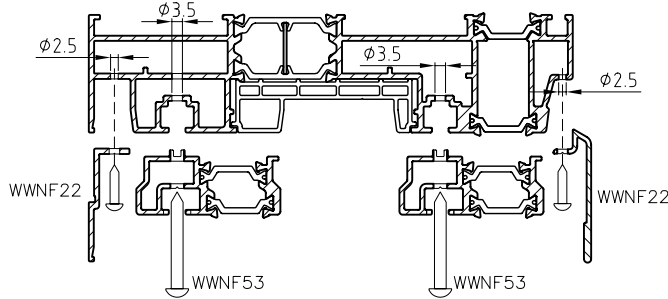
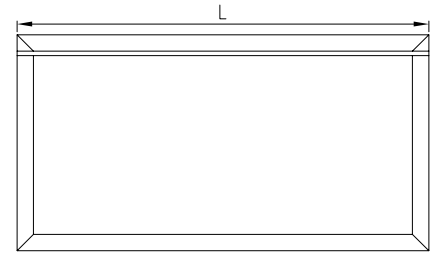
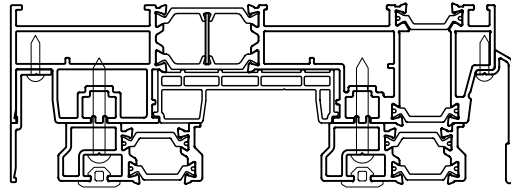




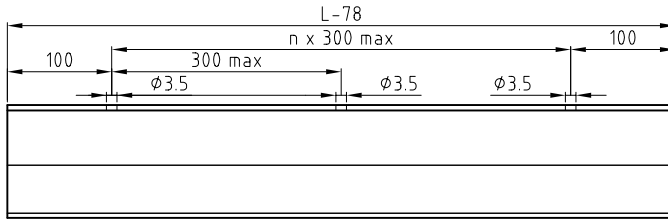
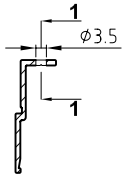
Przed ostatecznym montażem przykleić taśmę OPA602



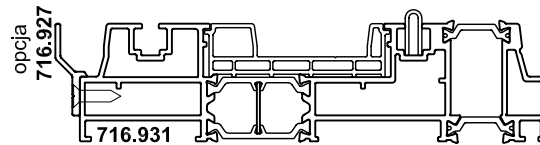
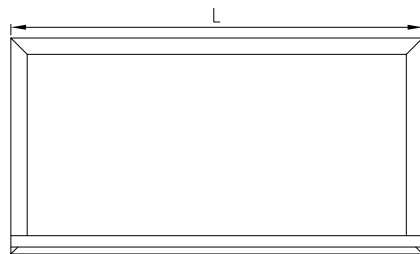
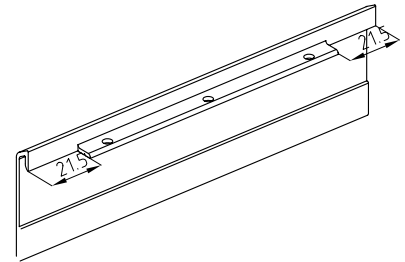
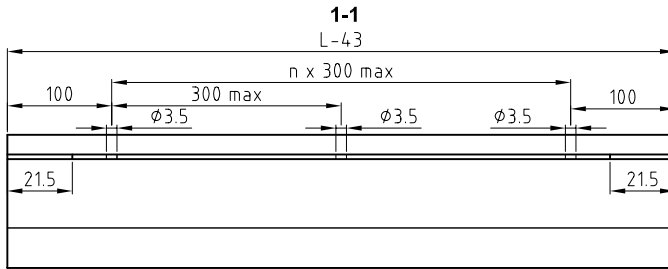
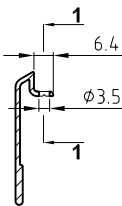
SKALA 1:2.5



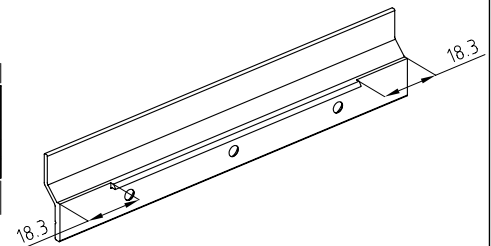
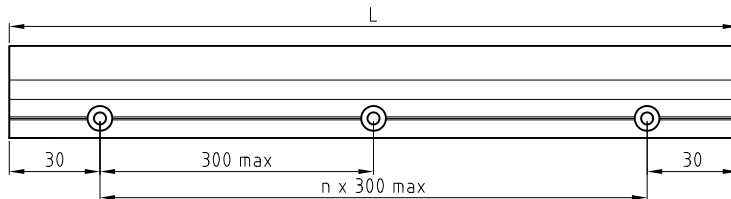
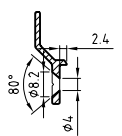
716.919

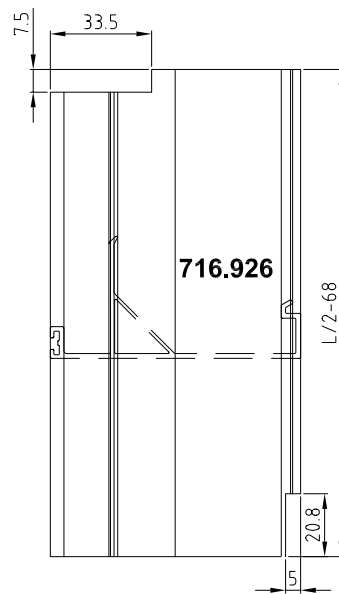
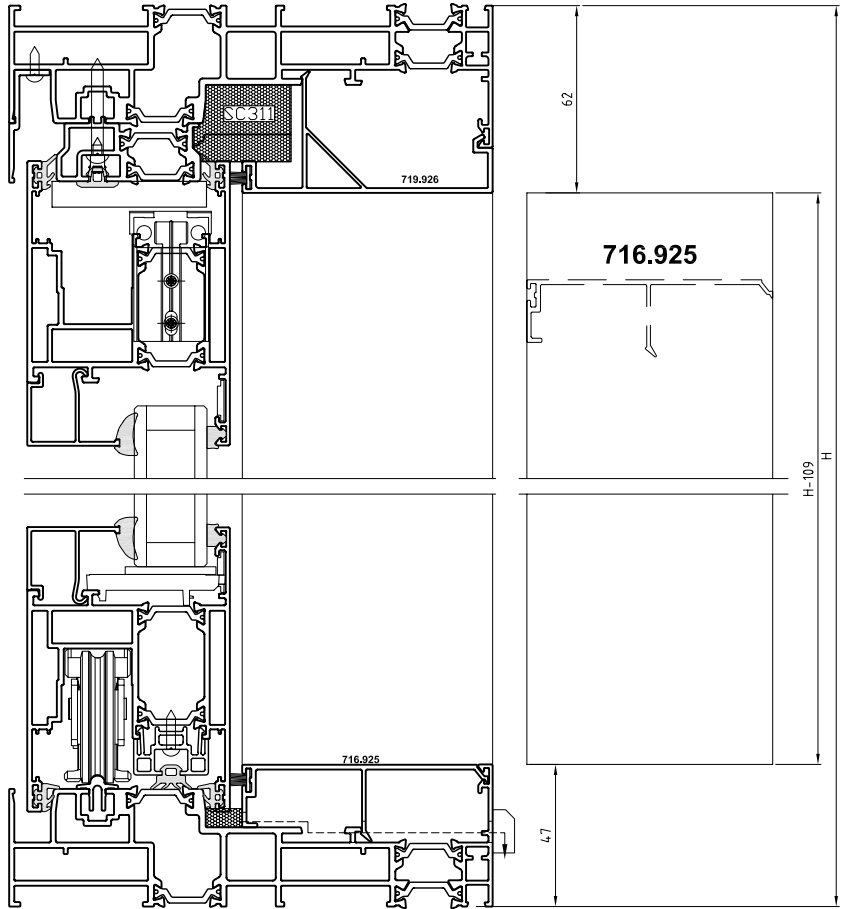
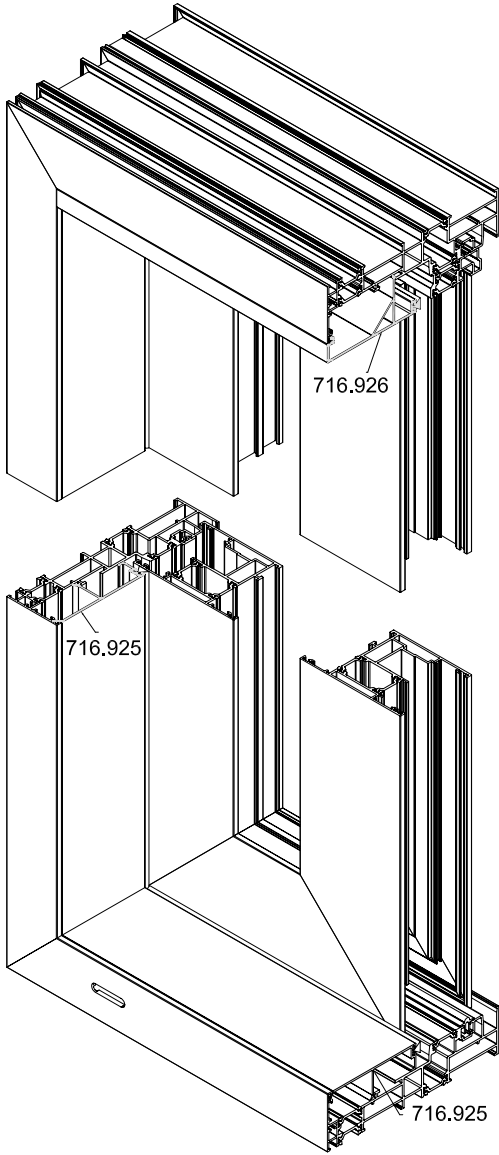


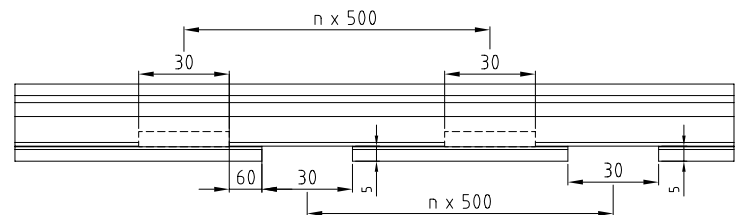
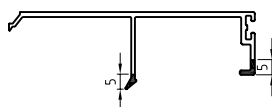
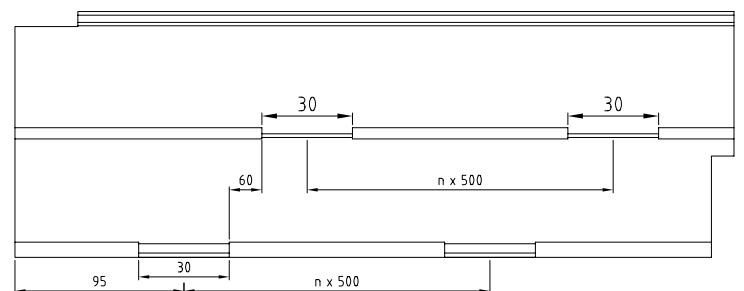
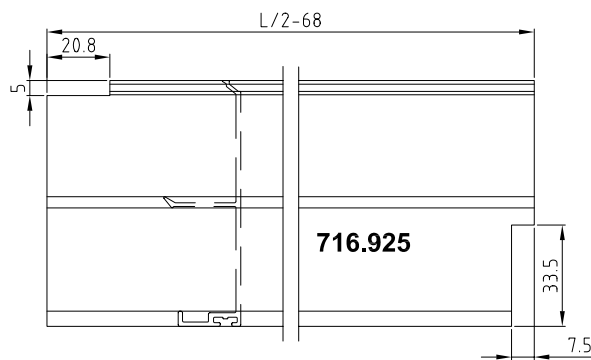
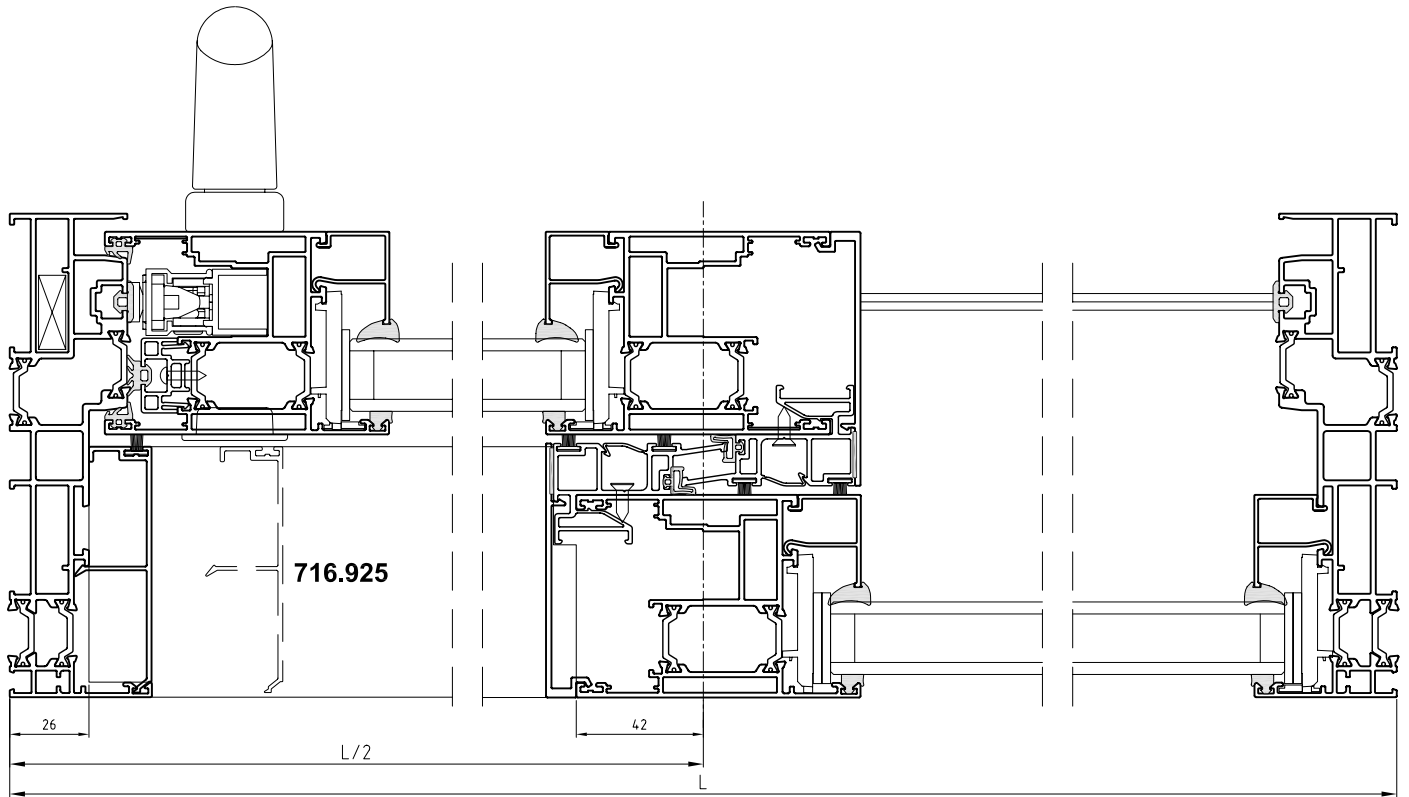
716.910

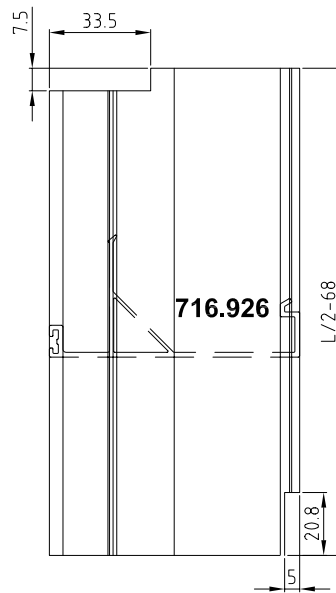
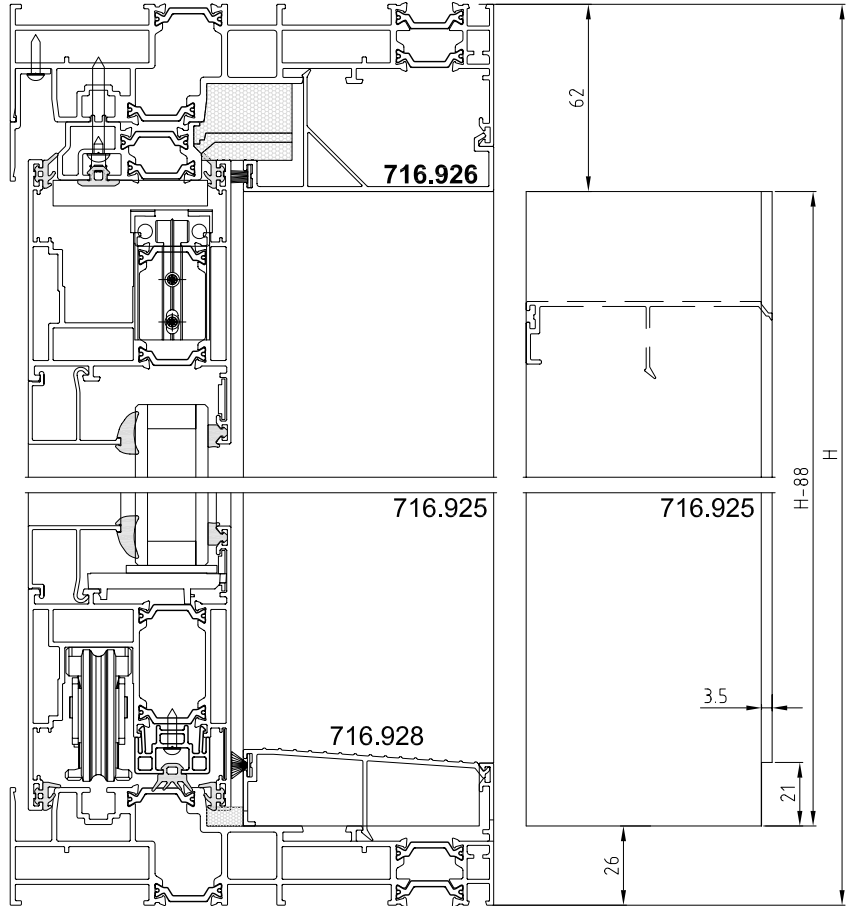
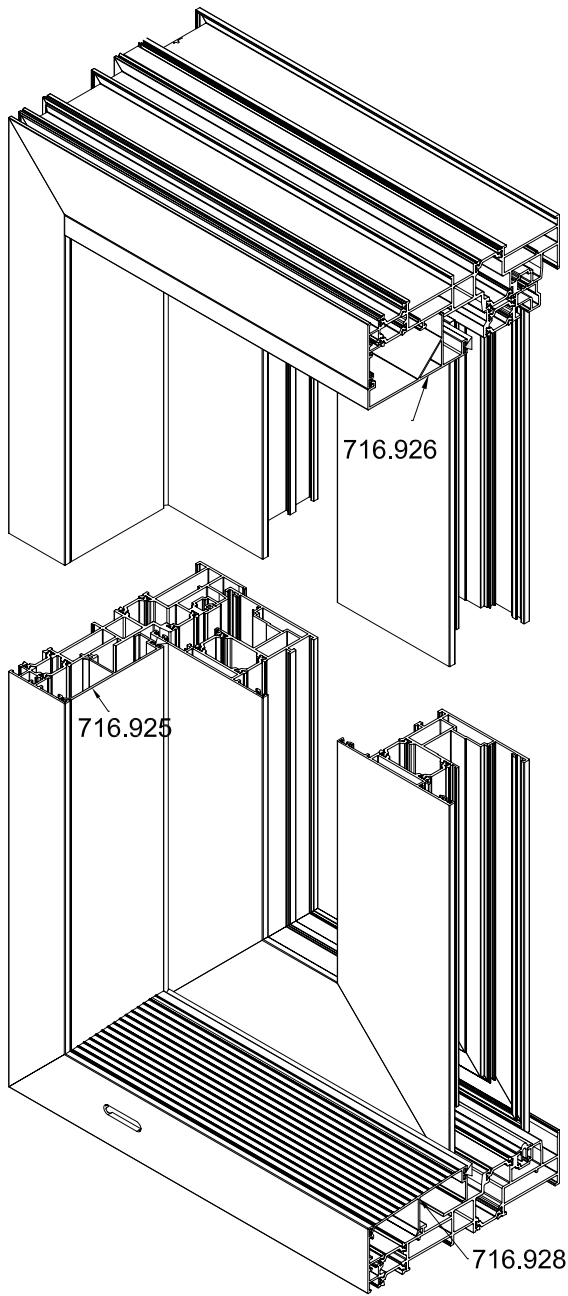


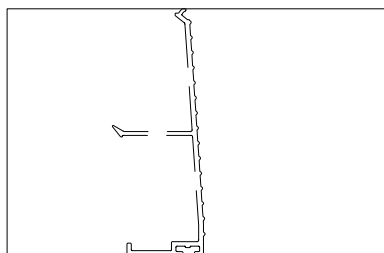
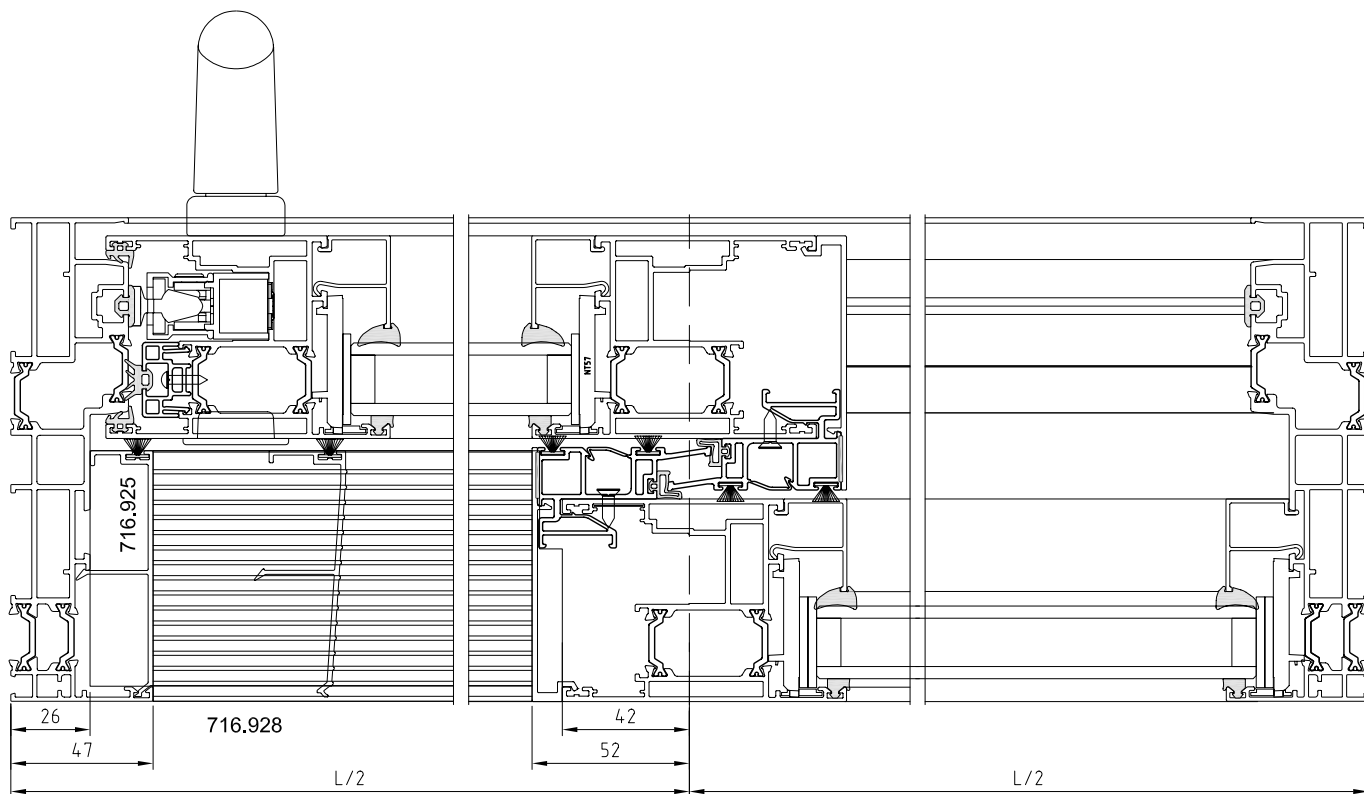
716.927



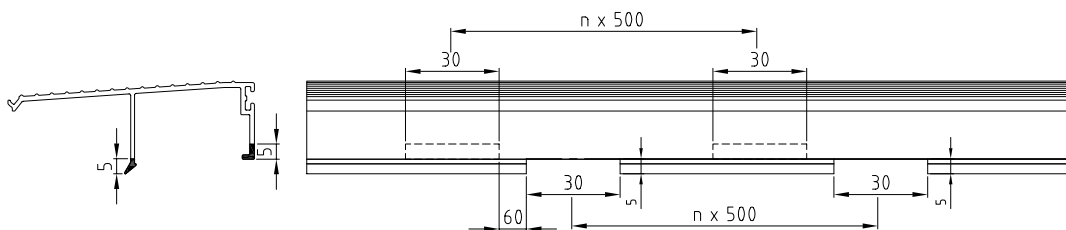
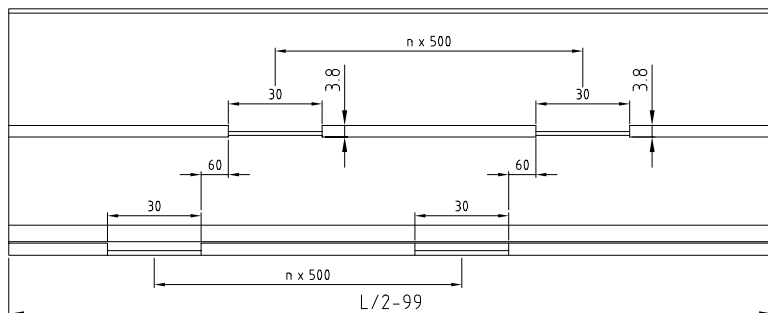


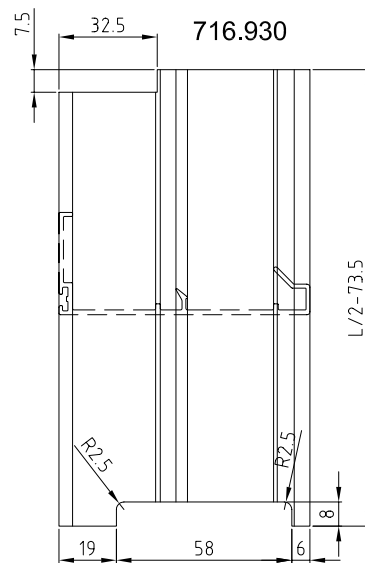
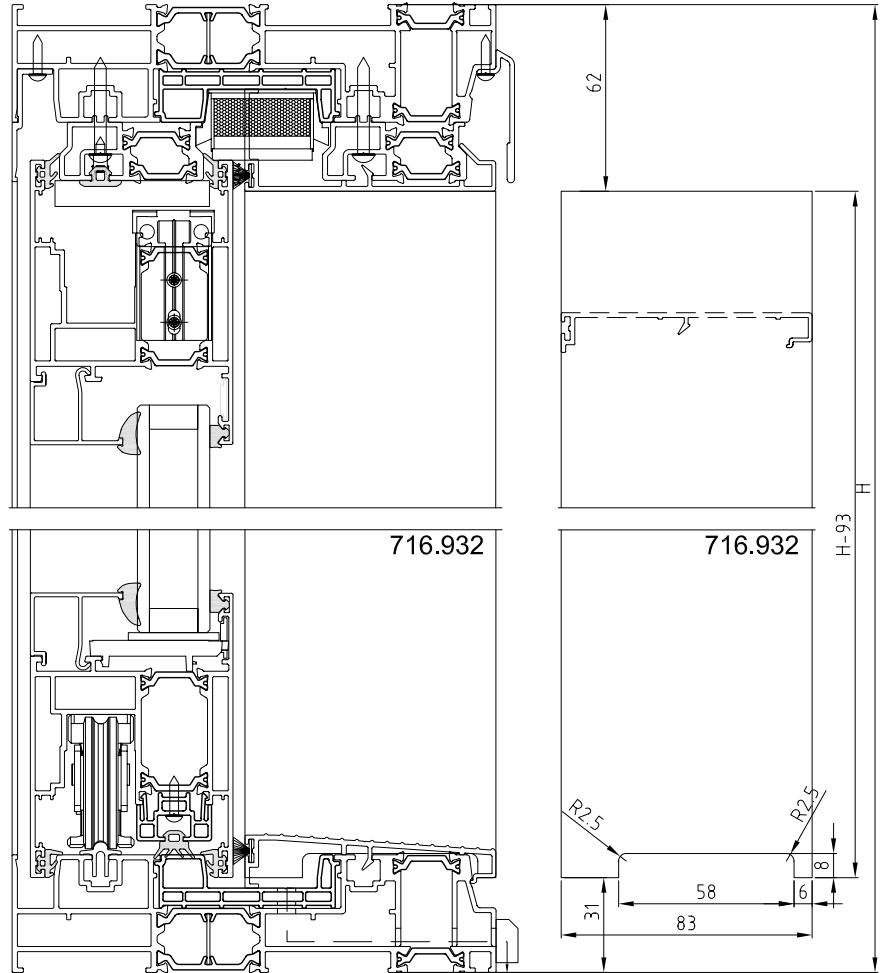
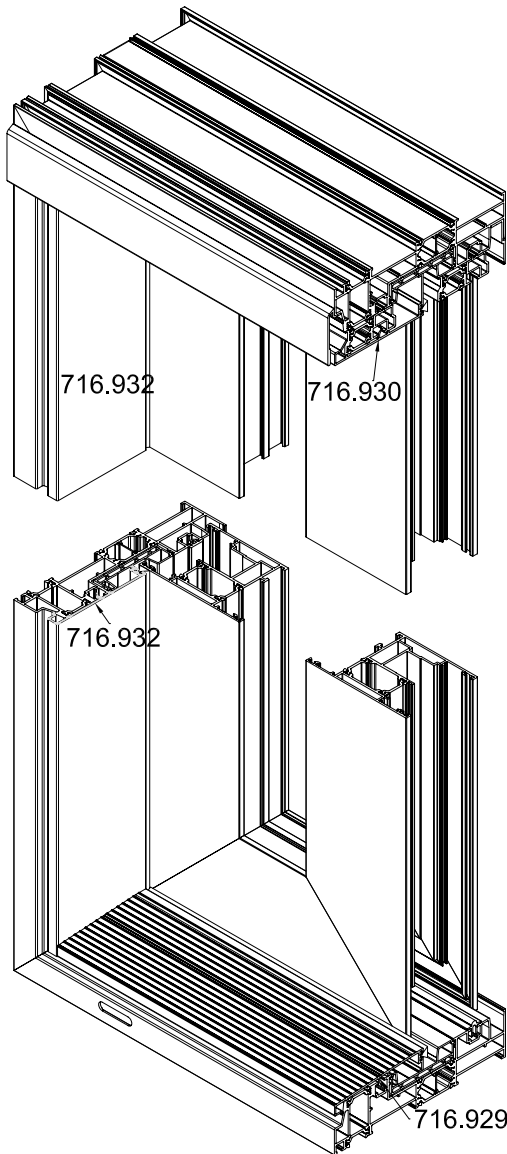


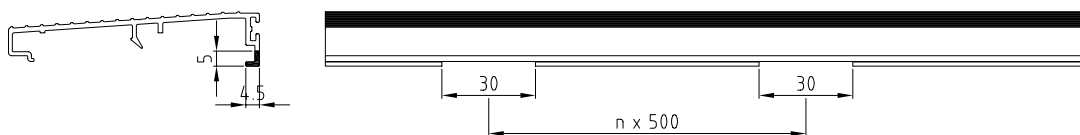
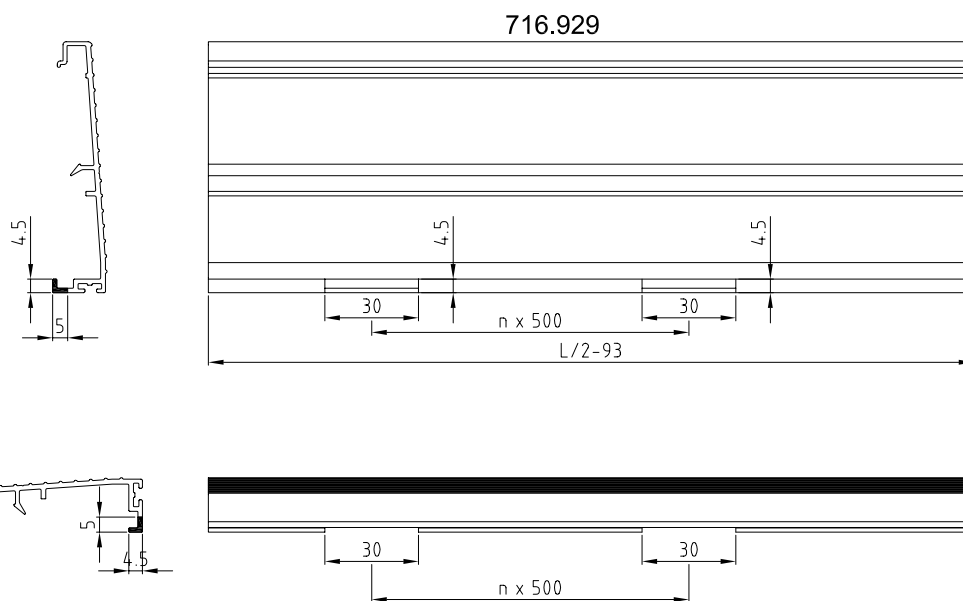
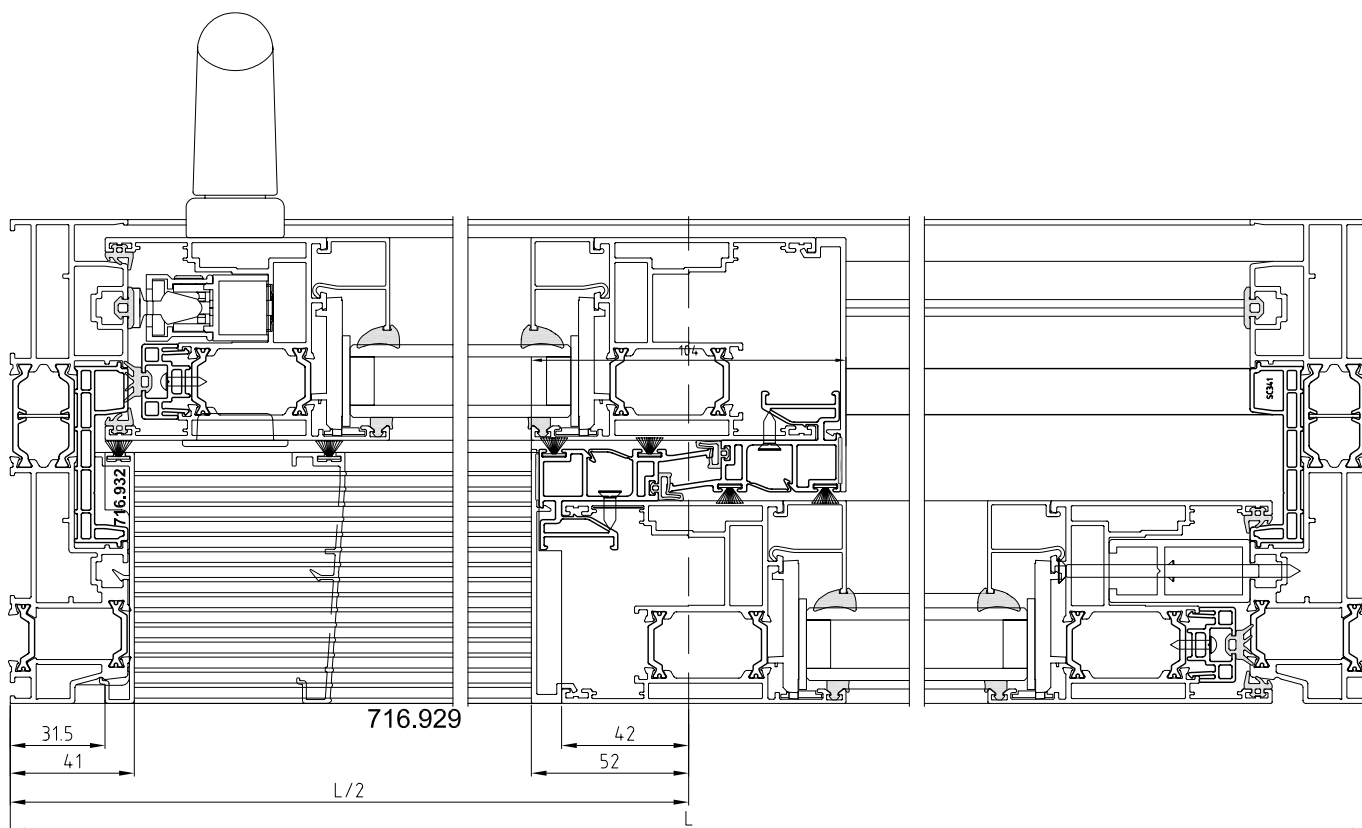


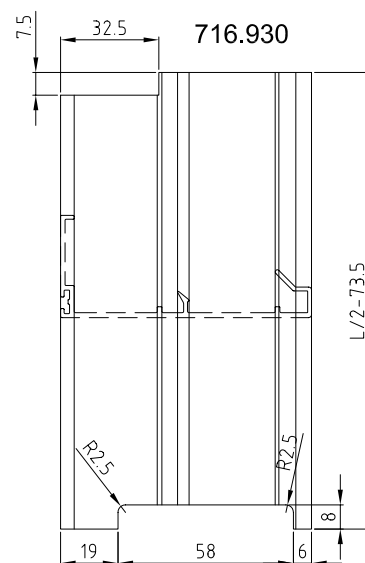
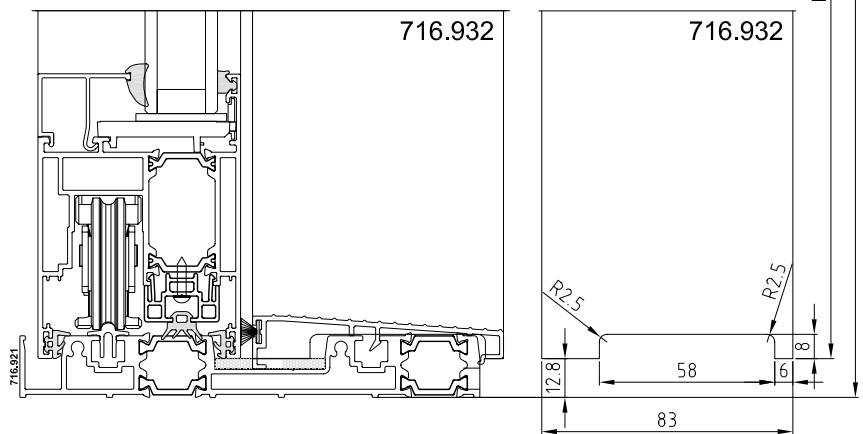
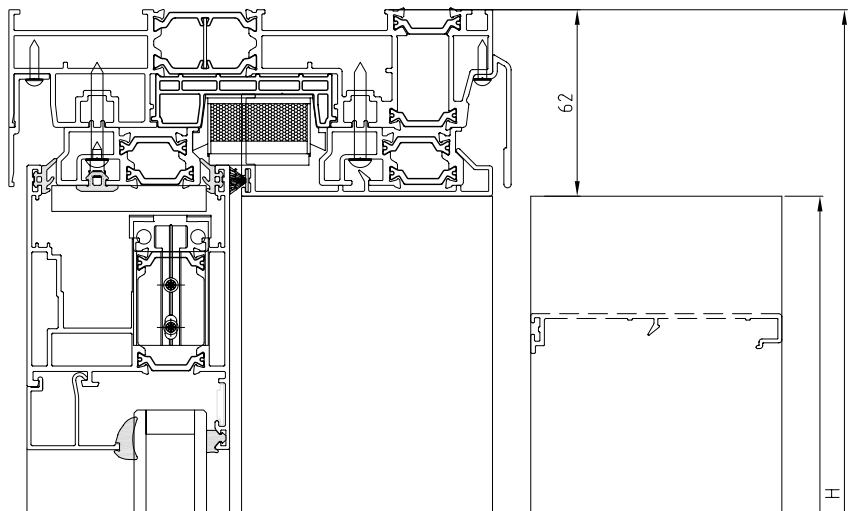
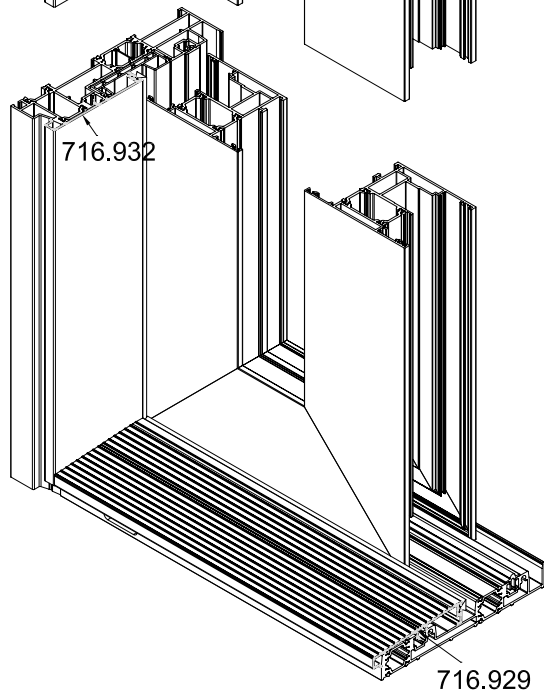
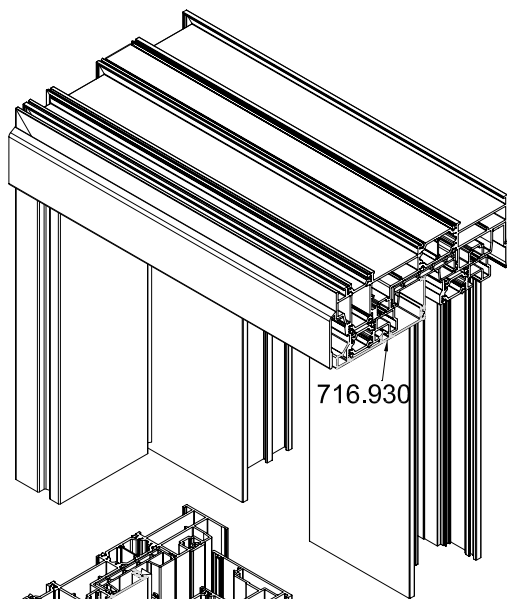


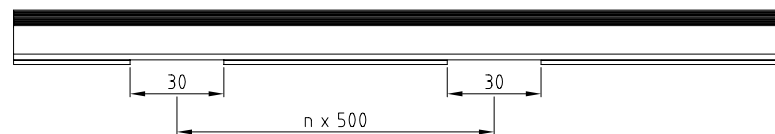
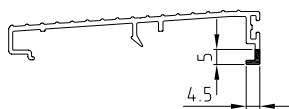
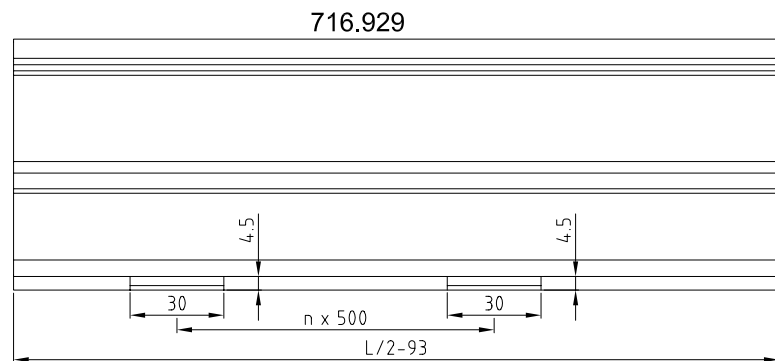
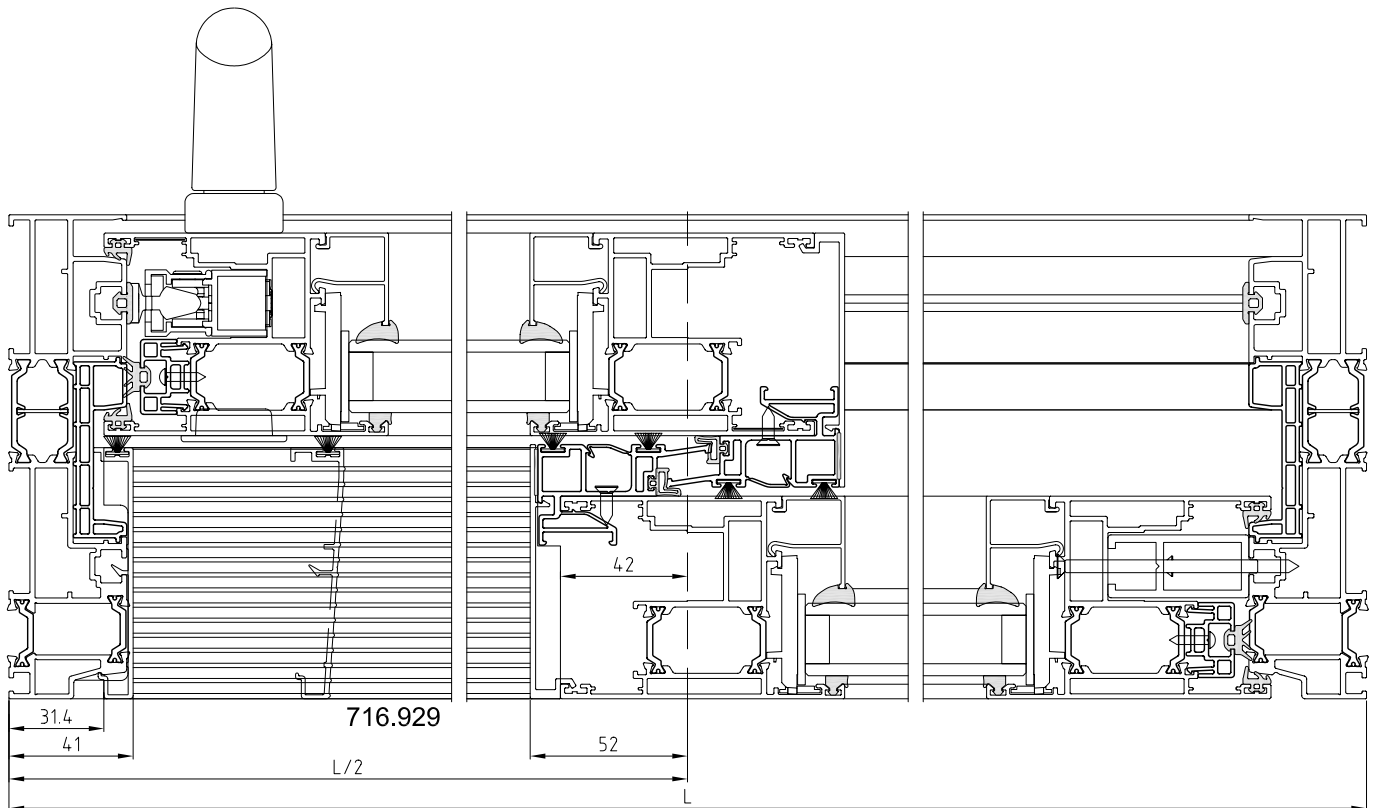
716.928



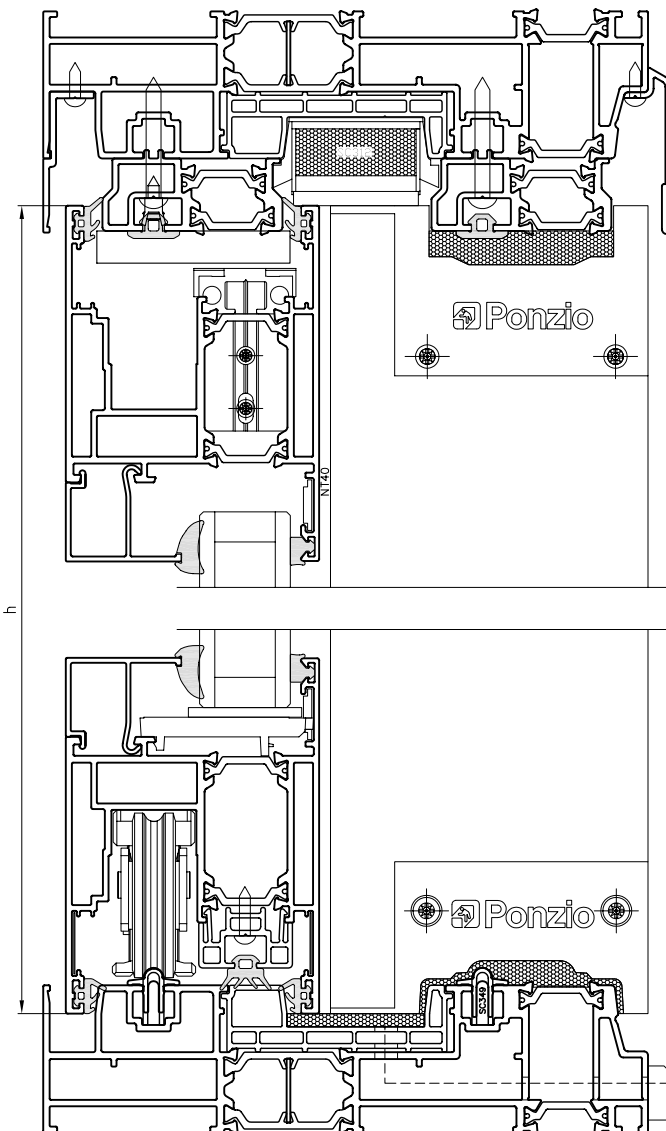
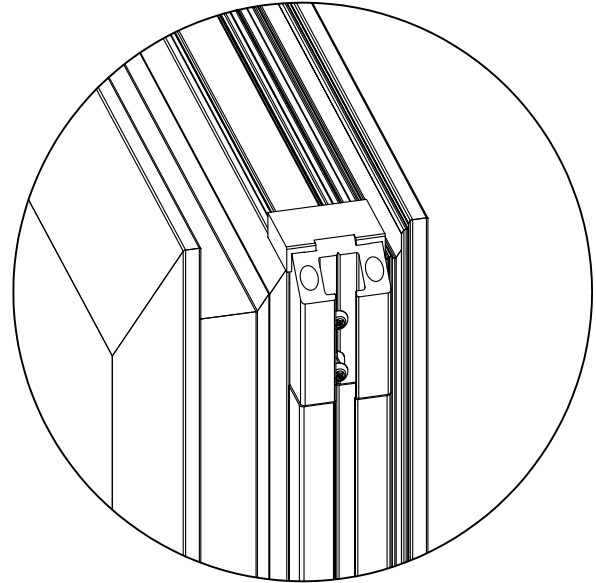
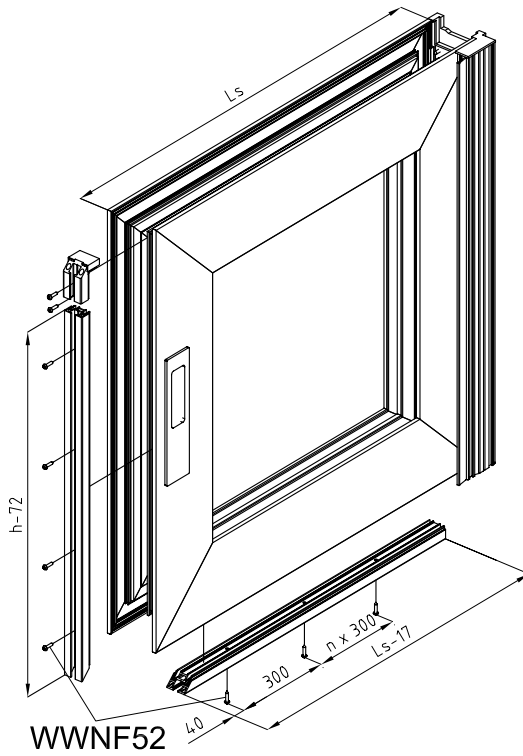


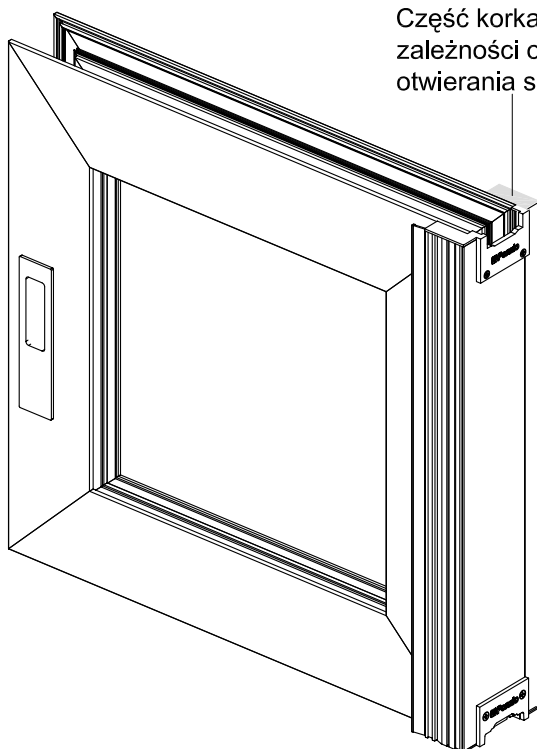
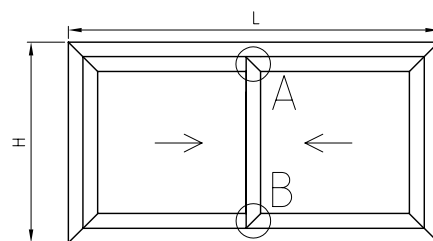




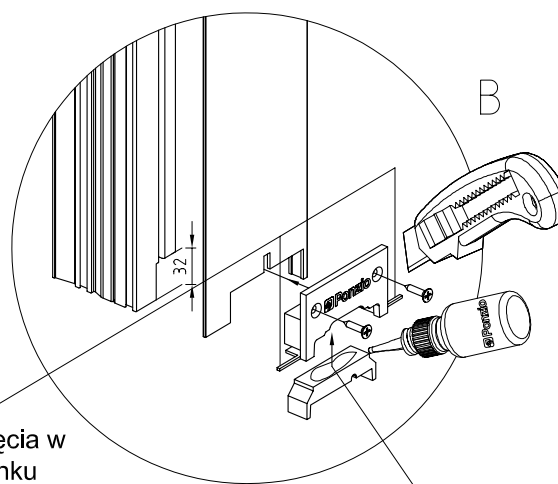
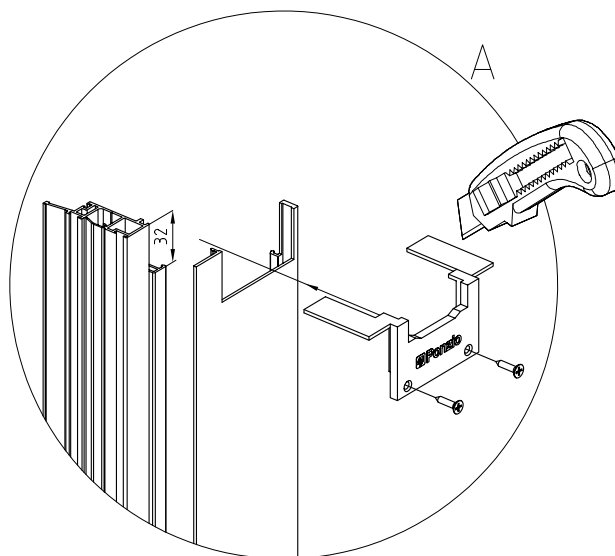


SKALA 1:2





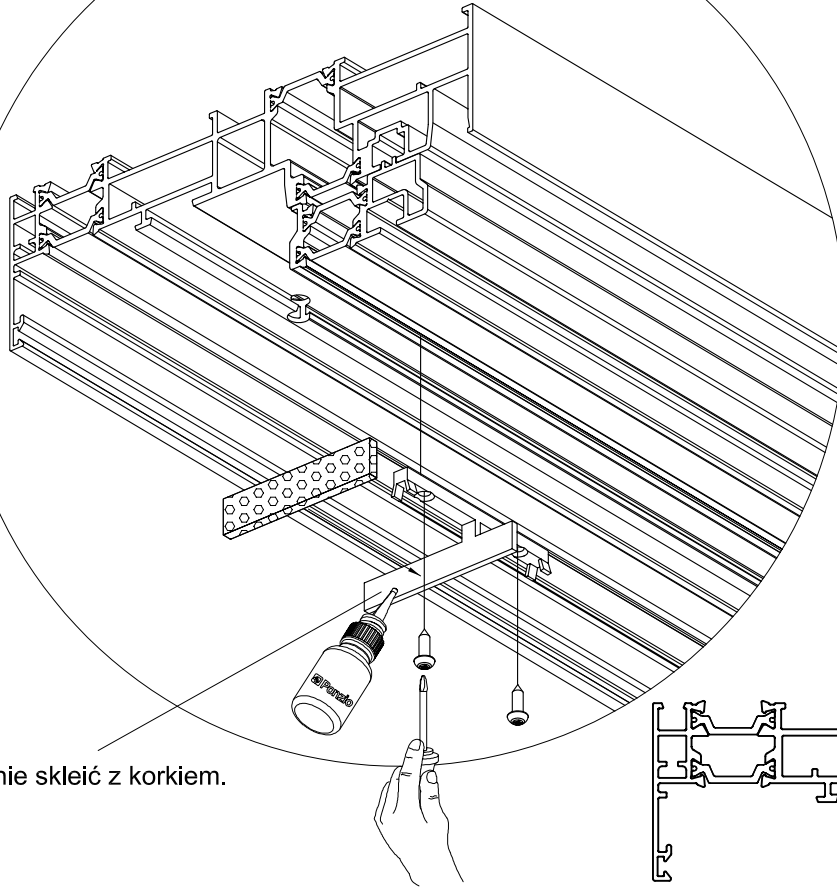
Część korka do ścięcia w zależności od kierunku otwierania skrzydła.



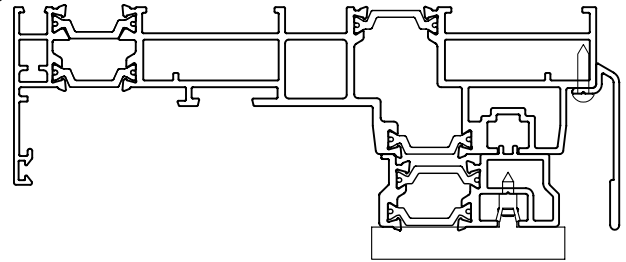
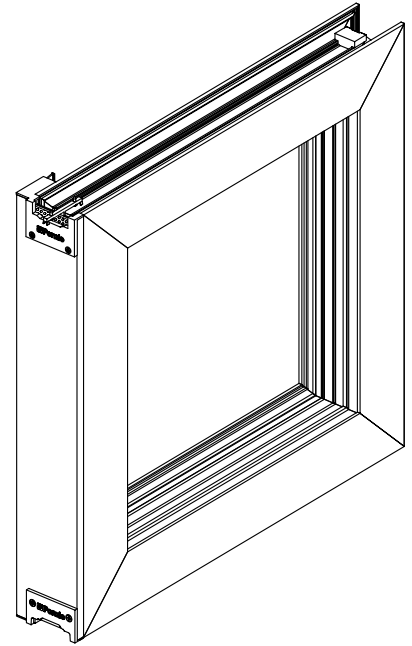
Część korka do ścięcia w zależności od kierunku otwierania skrzydła.

Doszczelnienie w zależności od położenia toru jezdnych skleić z korkiem.

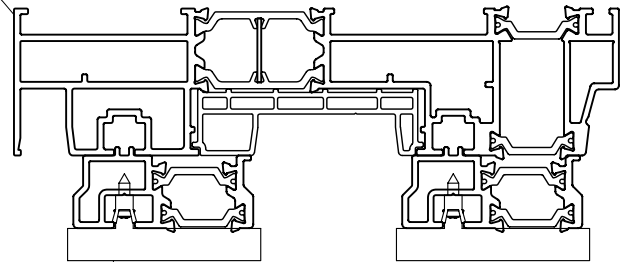
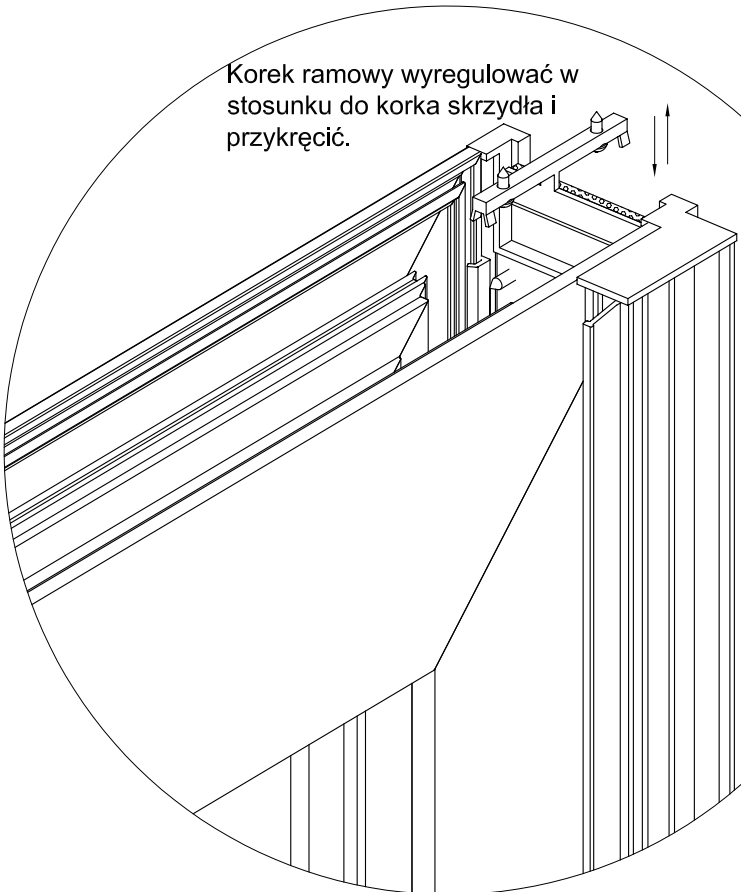
SKALA 1:2



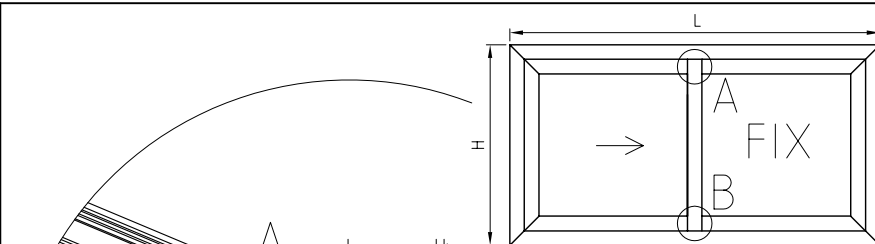
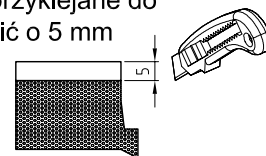
Doszczelnienie skleić z korkiem.



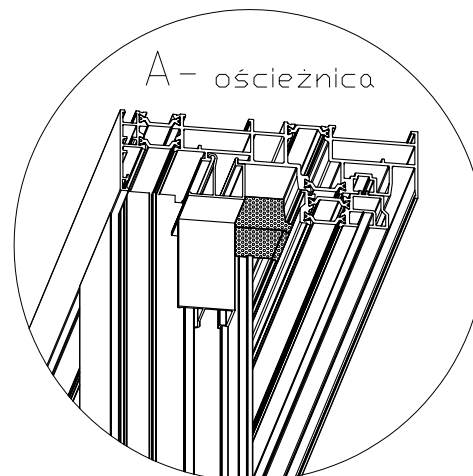
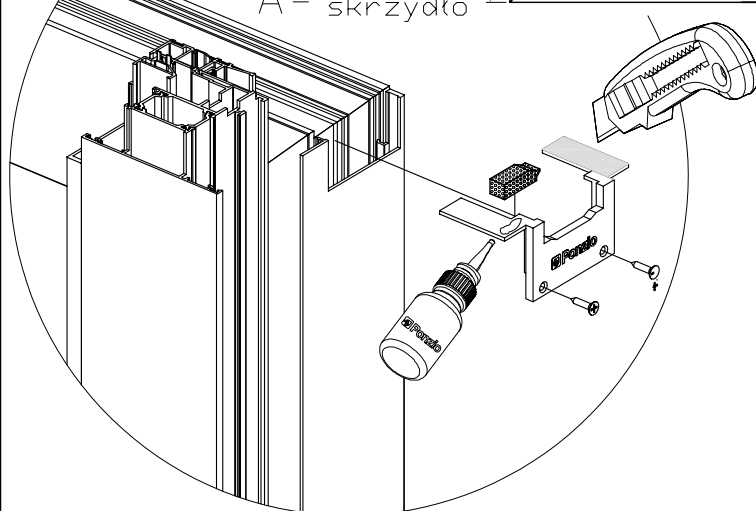
Korek ramowy wyregulować w stosunku do korka skrzydła i przykręcić.



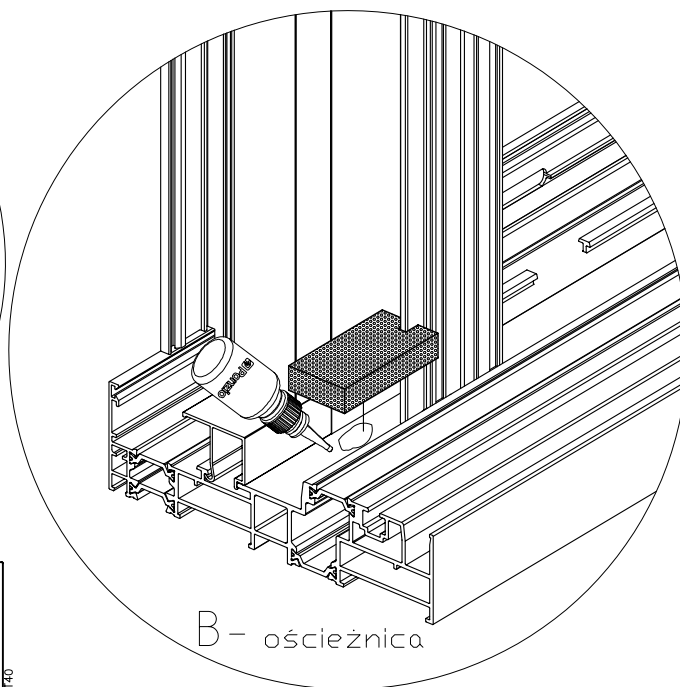
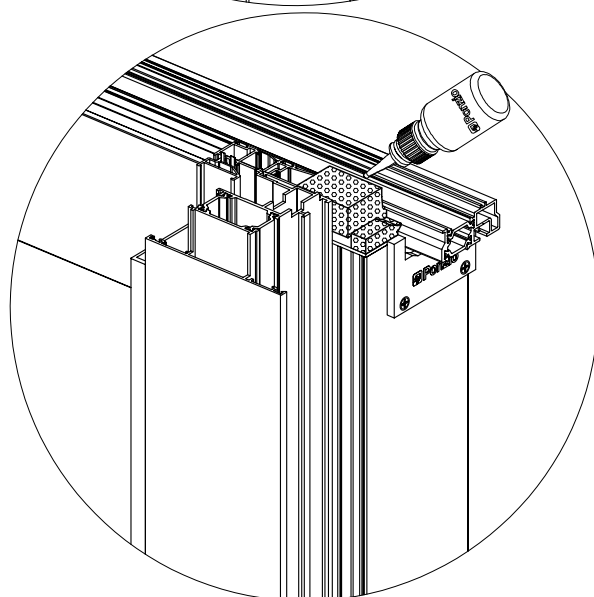
Uwaga:
doszczelnienie przyklejane do
ościeżnicy skrócić o 5 mm
z wysokości



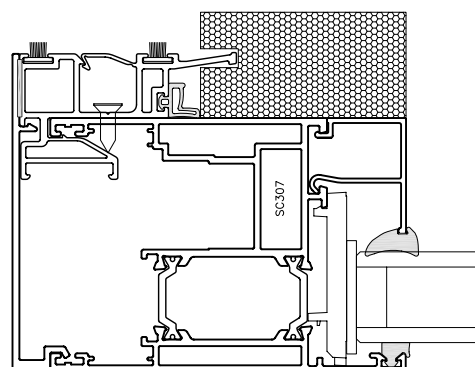
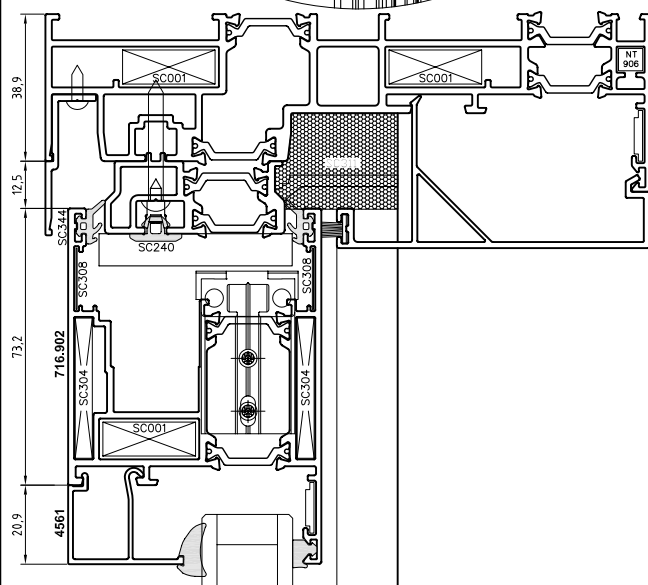
A - skrzydło



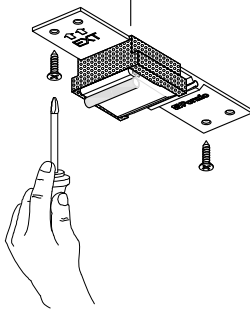
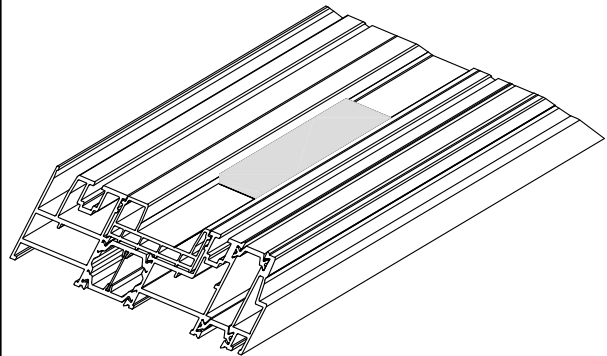
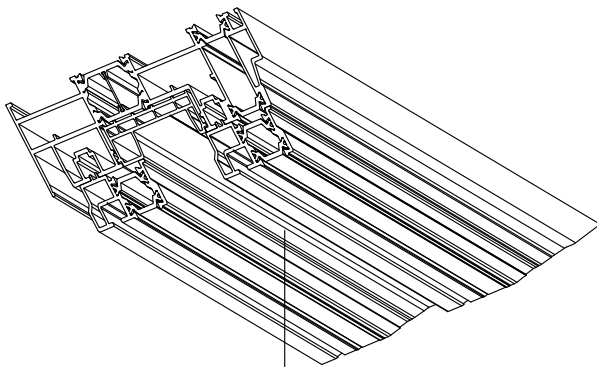
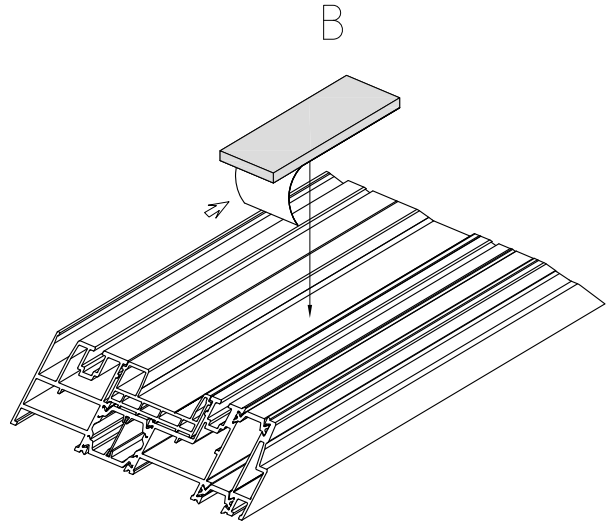
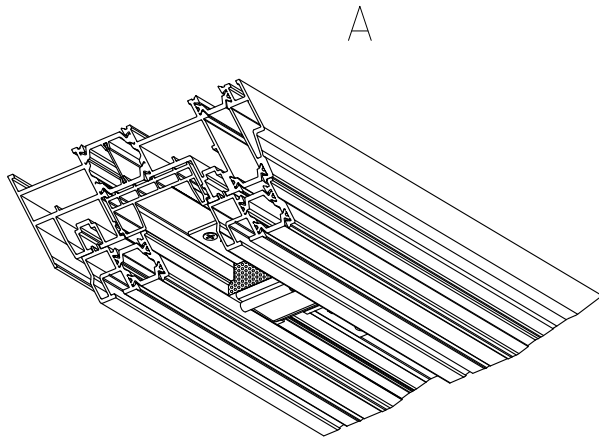
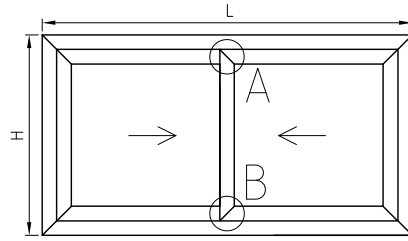
A - ościeżnica

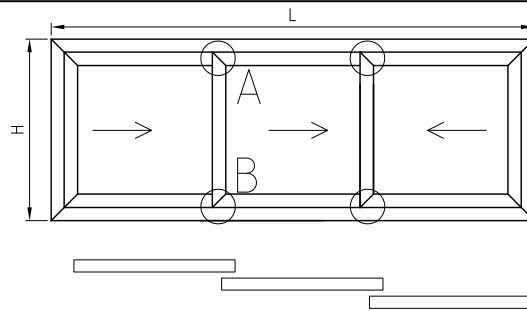


B - ościeżnica

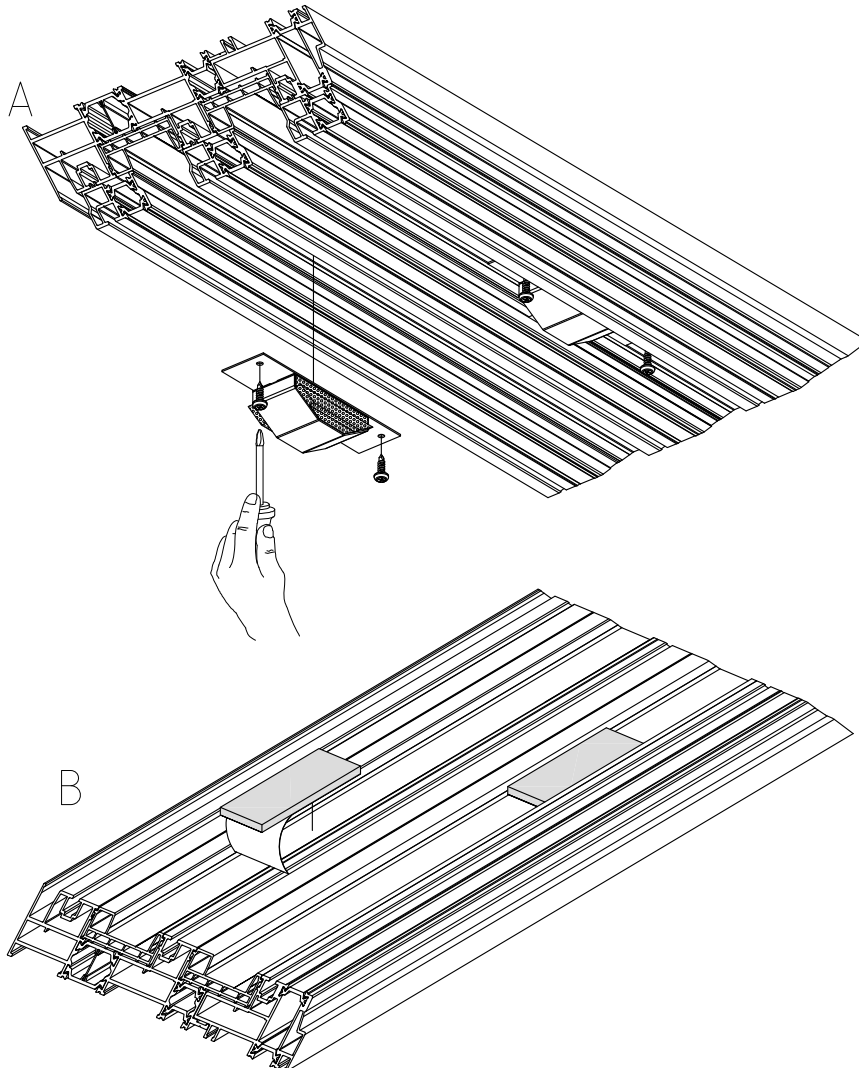
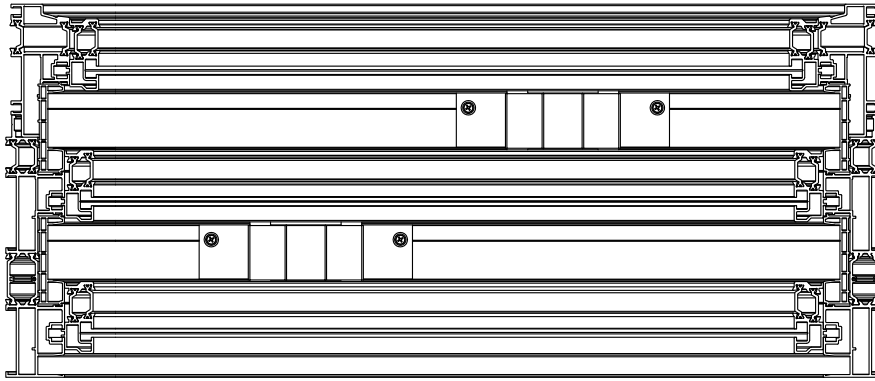


SKALA 1:2

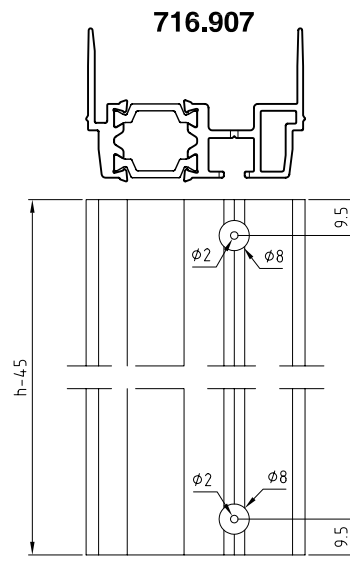
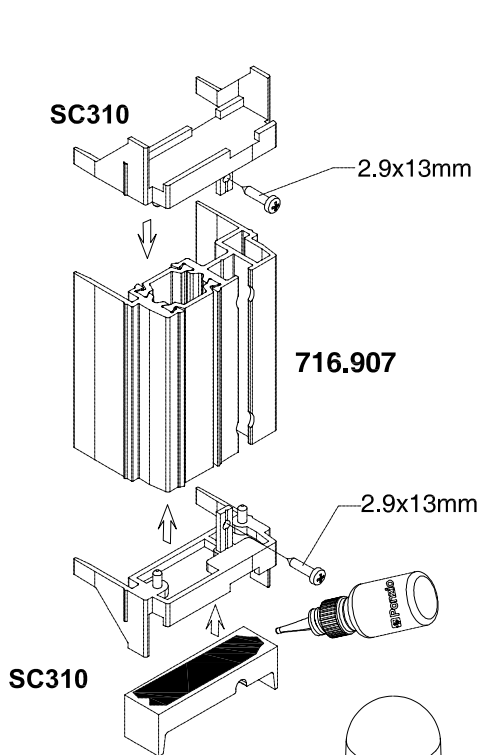
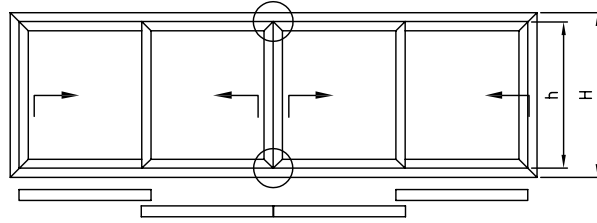




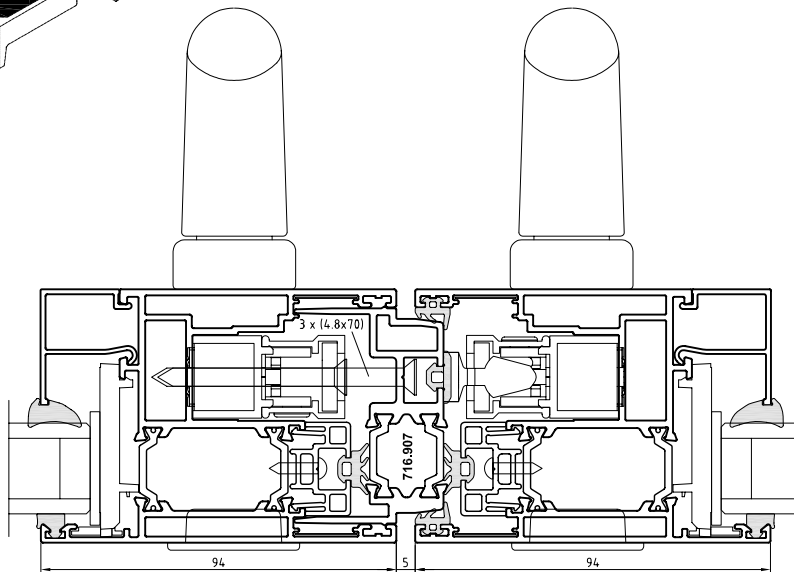
A

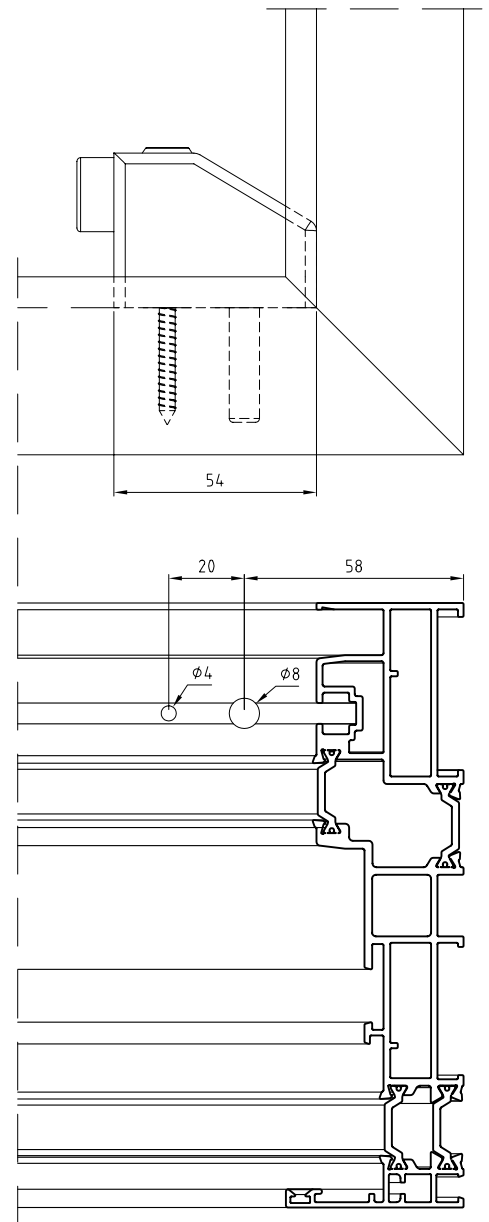
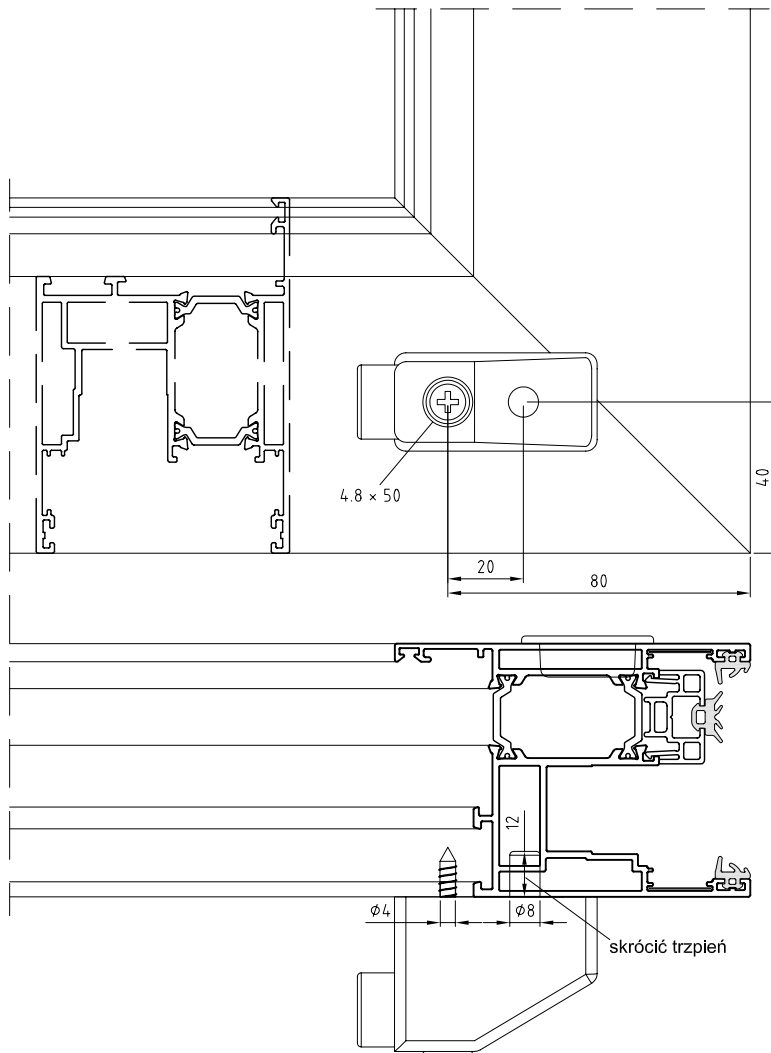
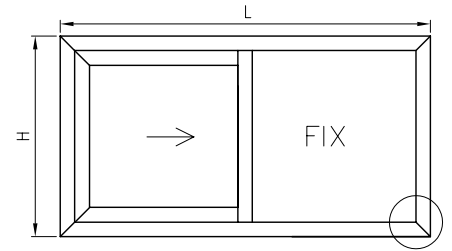
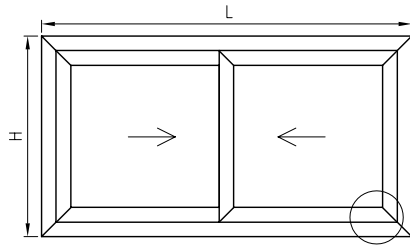


SKALA 1:2



gdzie :
h - wysokość skrzydła



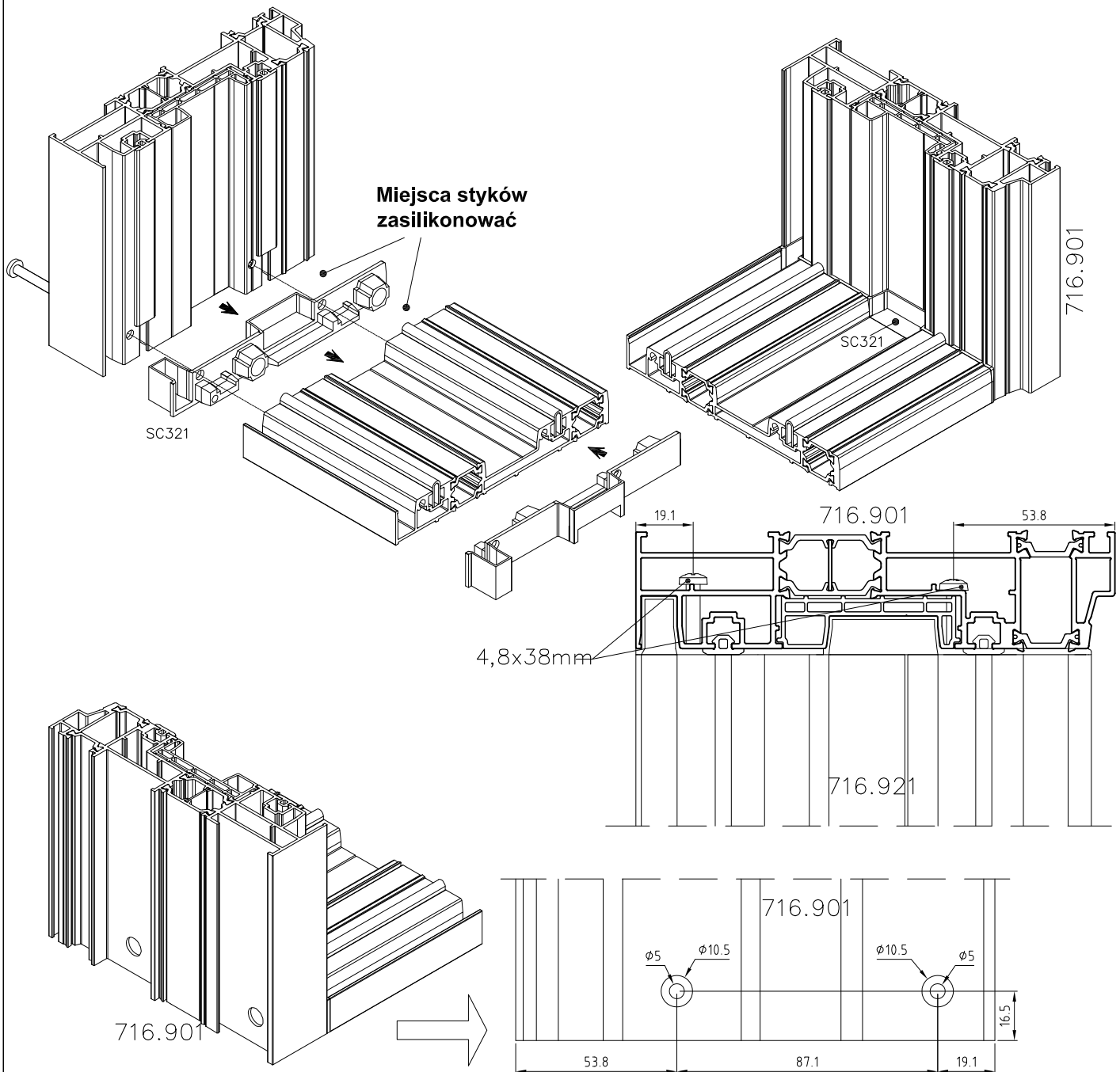
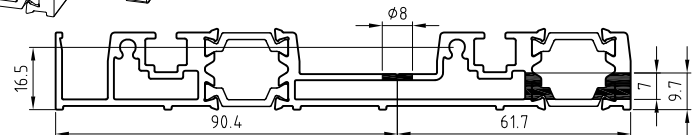
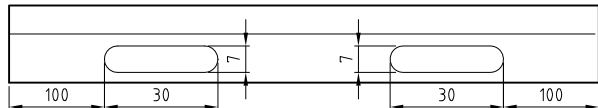


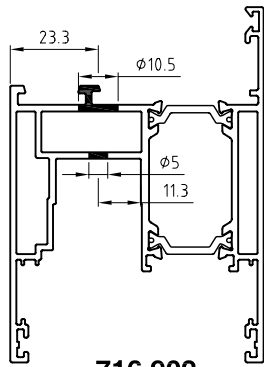
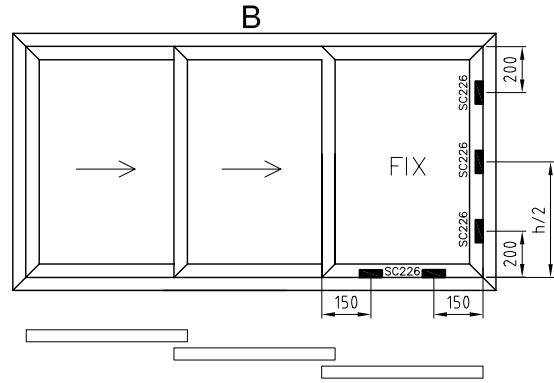
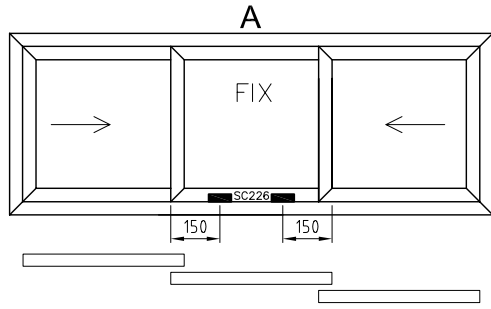
SKALA 1:2

716.921

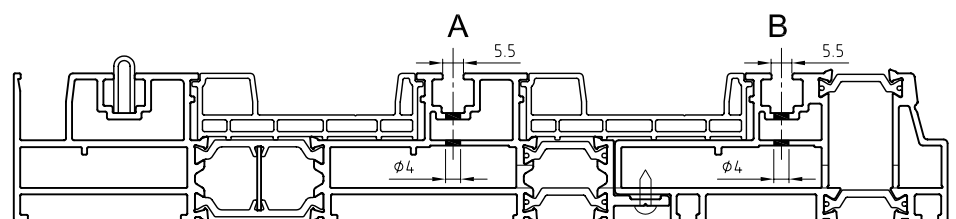
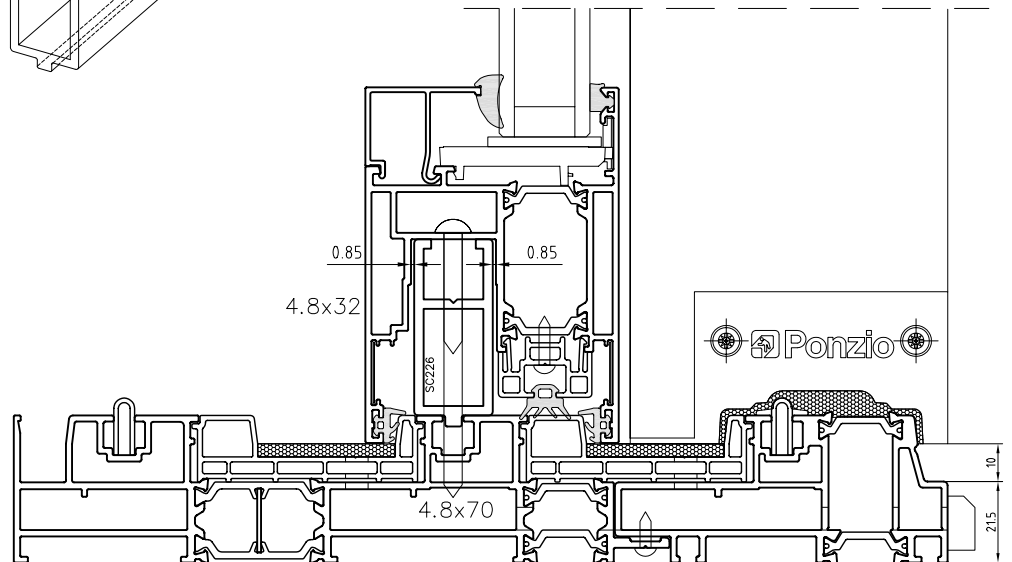
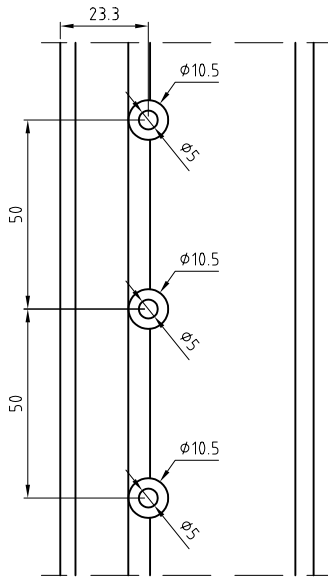
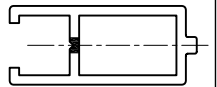
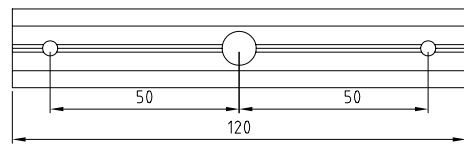
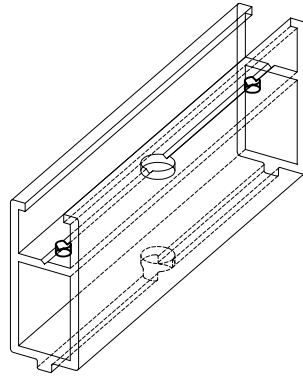
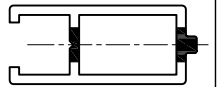
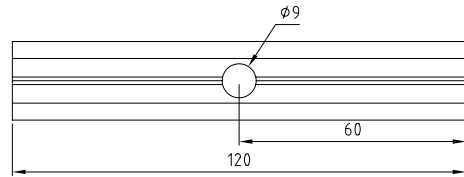
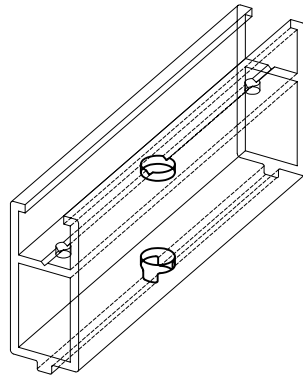
Ø8

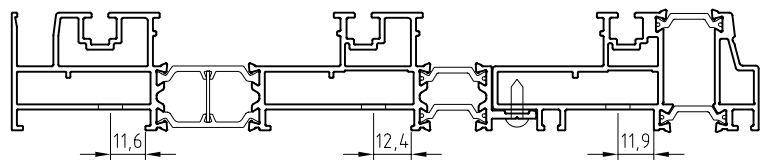
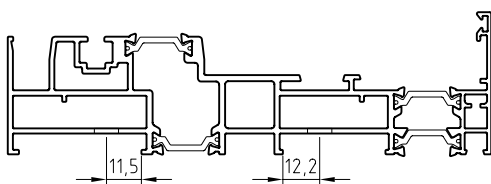
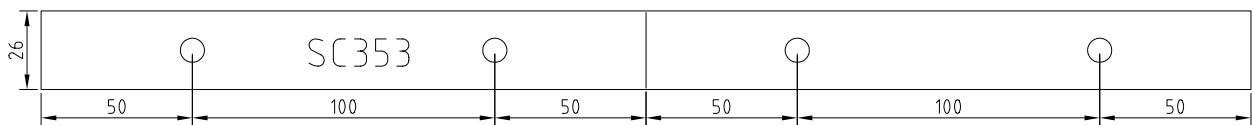
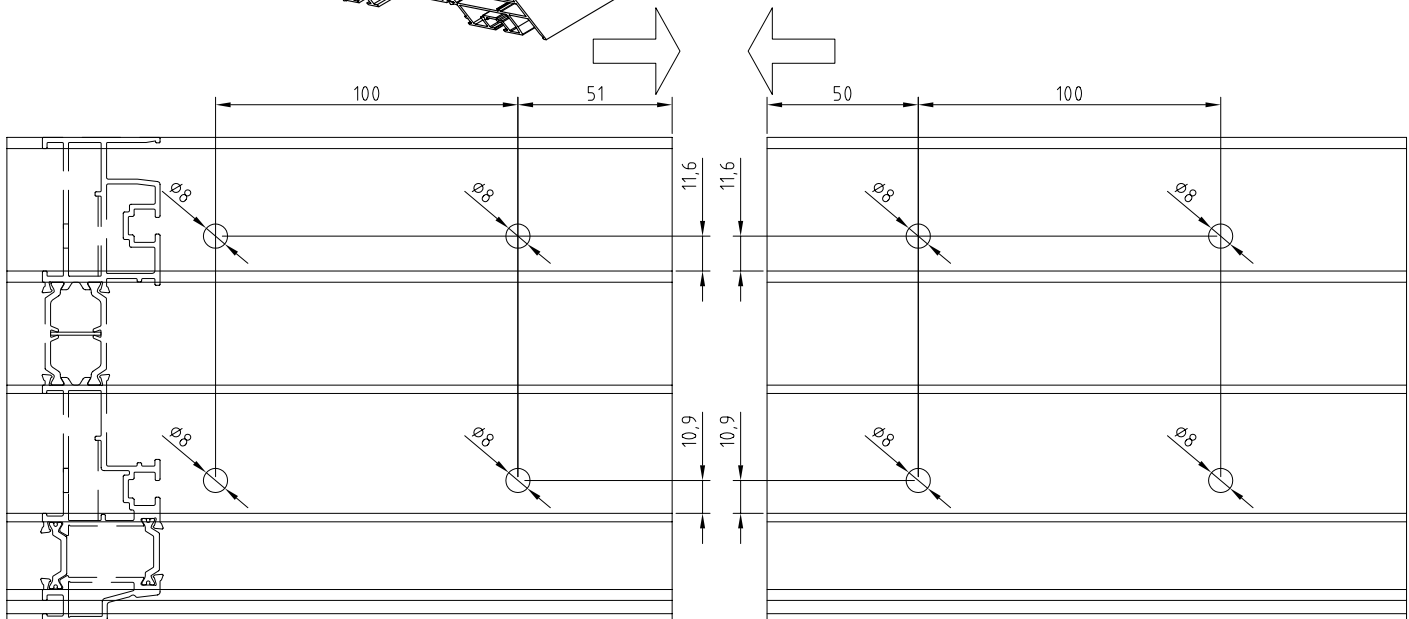
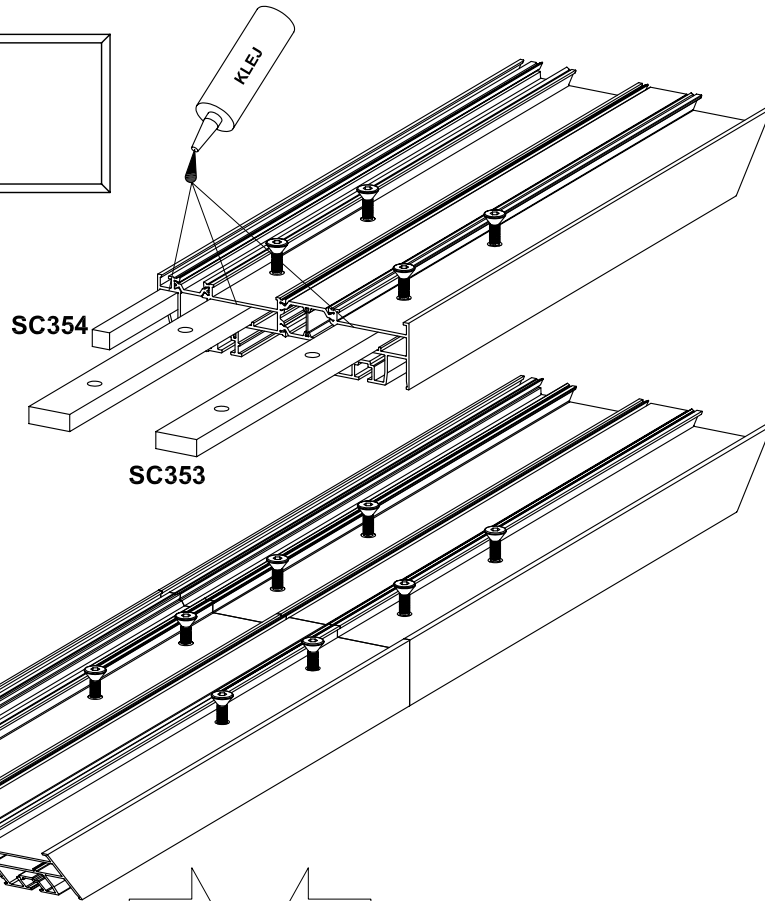
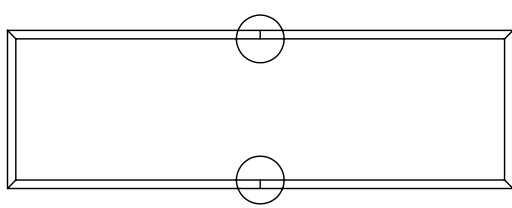
SC323

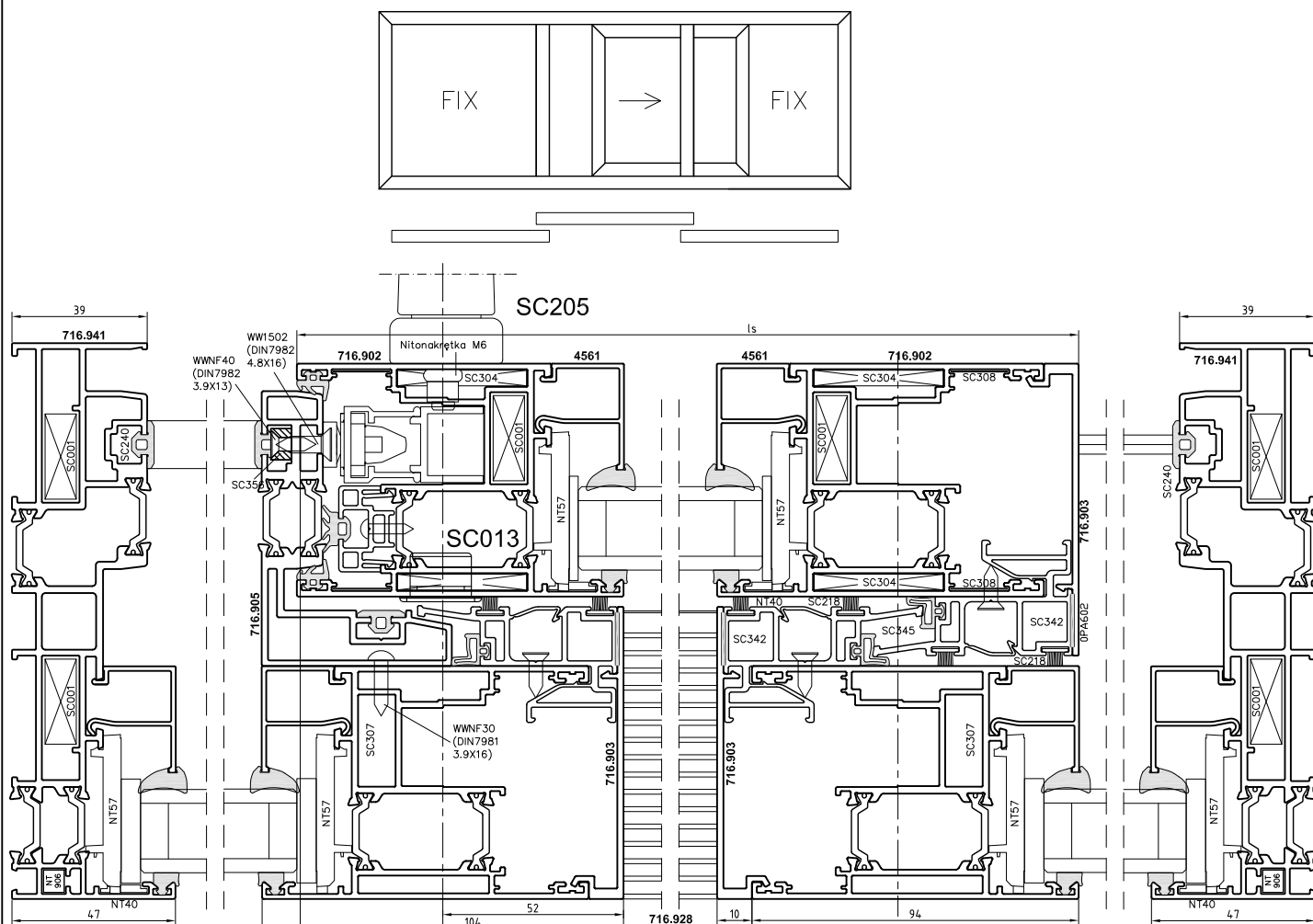




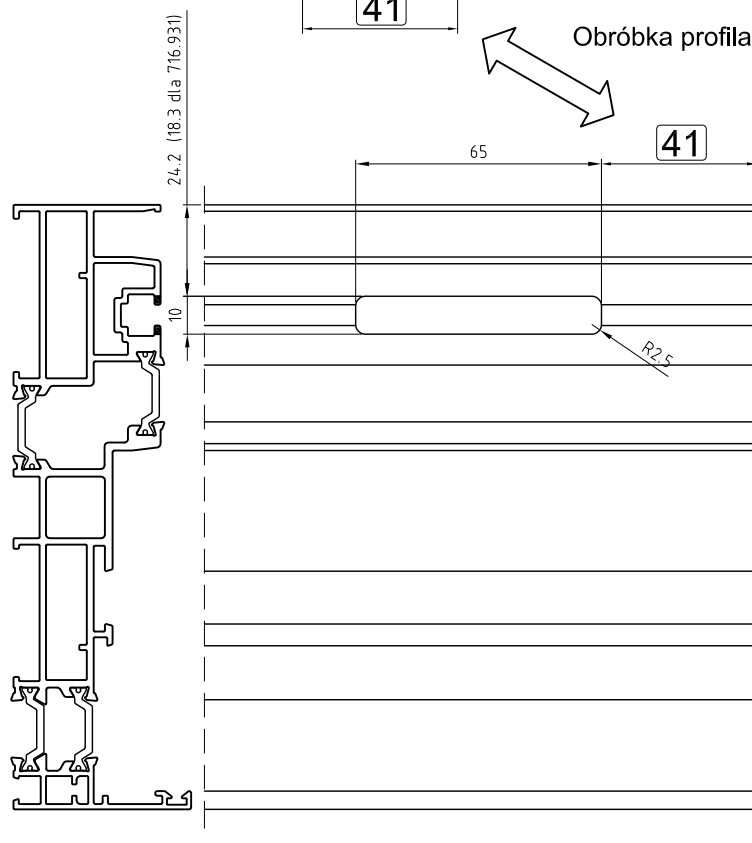
716.902







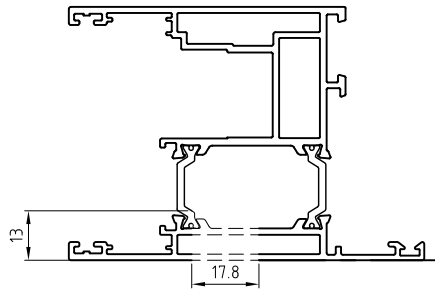
Obróbka profilu pod wzmocnienie SC356



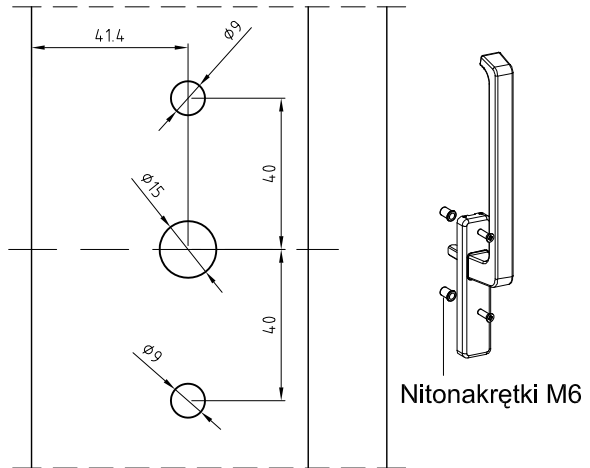
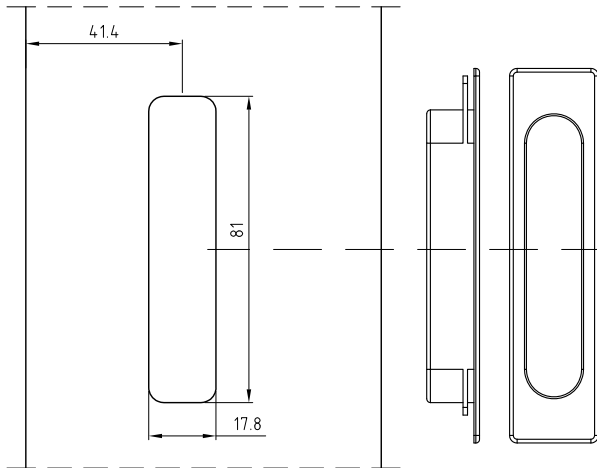
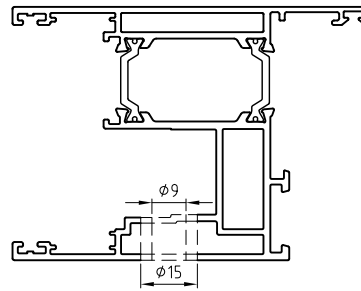
Kolejność montażu:

1. Wykonanie otworów montażowych
2. Złożenie ramy wraz ze słupkami stałymi
3. Zasklenie naświetli
4. Przyklejenie doszczelnień SC322
5. Wsuniecie i zamocowanie profilu 716.905 (wkręty co 300 mm po wysokości, przykręcenie wzmocnień SC356 góra-dół)
6. Zamocowanie profilu jezdnego
7. Włożenie skrzydła

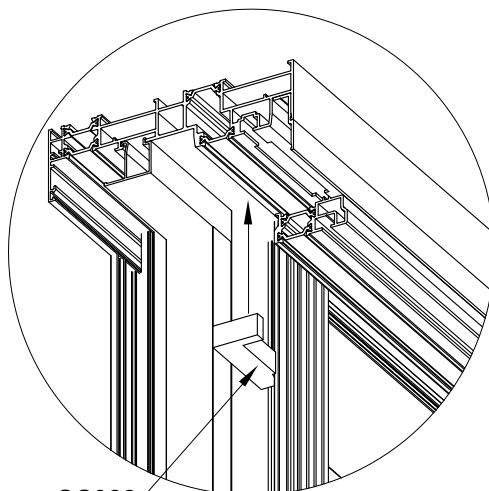
Obróbka profilu pod pochwyty SC013



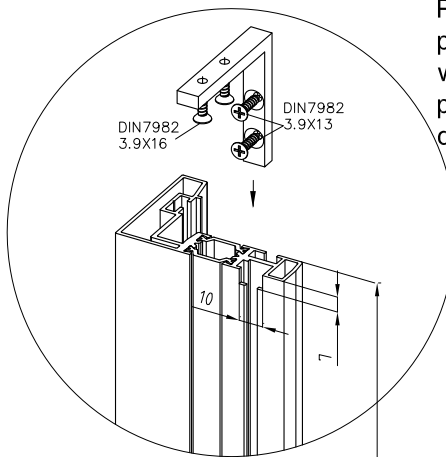
Obróbka profilu pod klamkę SC205



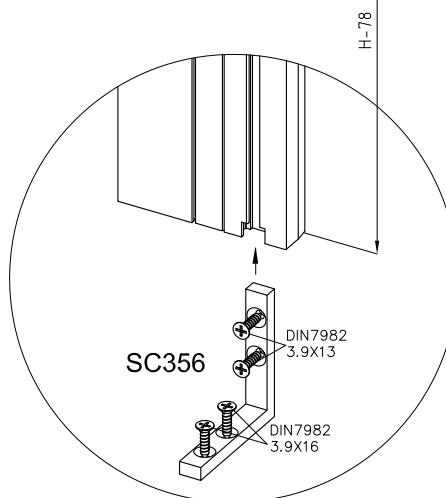
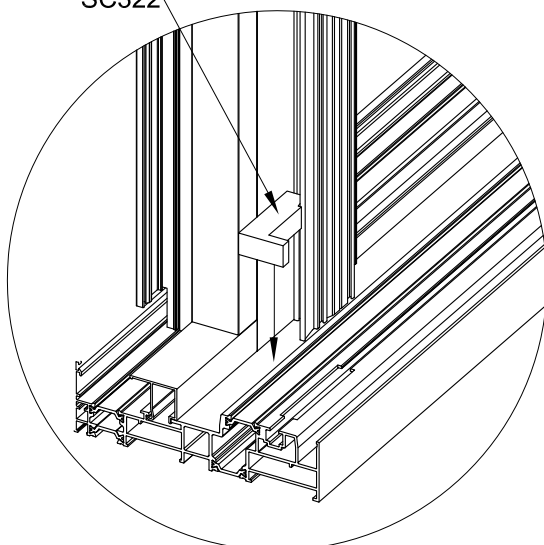
Montaż doszczelnień SC322 - po zaszkleniu naświetla

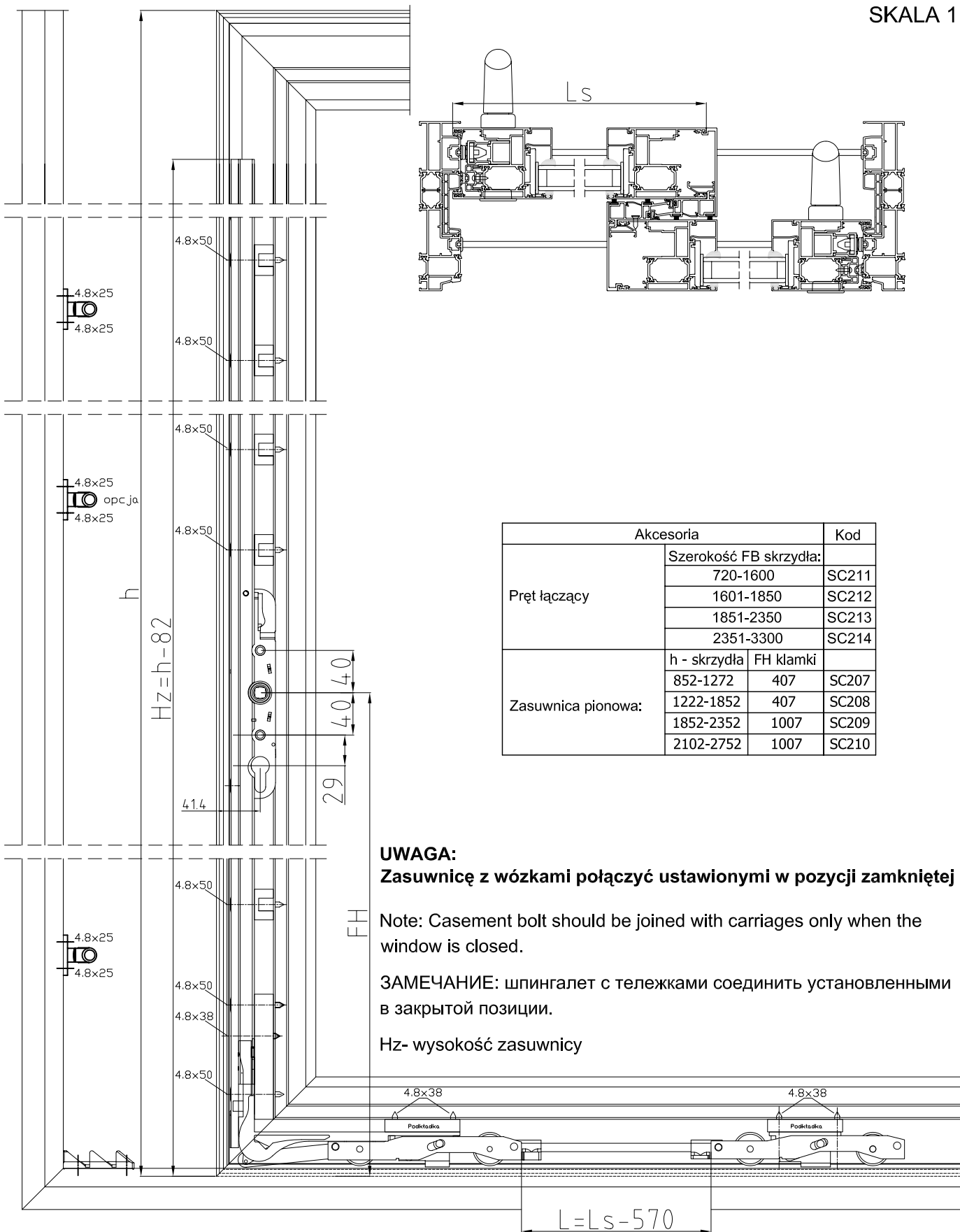


SC322



Przed włożeniem do ramy i przymocowaniem profilu 716.905 wsunąć kątowniki SC356, które przykręcamy po dokręceniu profilu do słupka stałego 716.902





Akcesoria		Kod	
Pręt łączący	Szerokość FB skrzydła:		
	720-1600	SC211	
	1601-1850	SC212	
	1851-2350	SC213	
	2351-3300	SC214	
Zasuwnica pionowa:	h - skrzydła	FH klamki	
	852-1272	407	SC207
	1222-1852	407	SC208
	1852-2352	1007	SC209
	2102-2752	1007	SC210

UWAGA:

Zasuwnicę z wózkami połączyć ustawionymi w pozycji zamkniętej

Note: Casement bolt should be joined with carriages only when the window is closed.

ЗАМЕЧАНИЕ: шпингалет с тележками соединить установленными в закрытой позиции.

Hz- wysokość zasuwnicy

