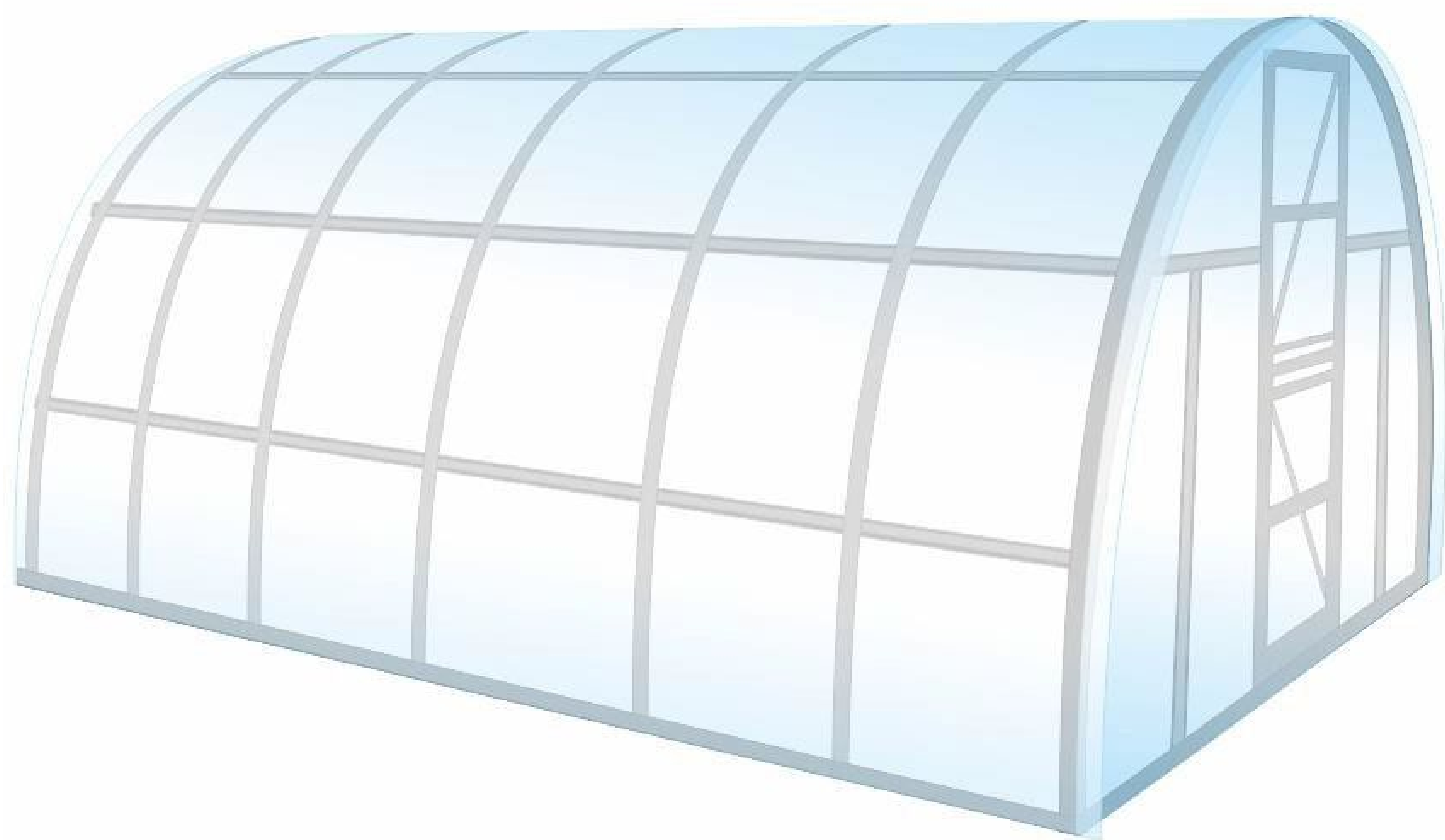


# PL - INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA



szklarnia ogrodowa łukowa

## LANITPLAST KYKLOP2

szerokość 300 cm

długość 3 x 4, 6, 8 m

PL - przed rozpoczęciem montażu należy przeczytać instrukcję montażu do końca

(do budowy potrzebne są 3 osoby)

**UWAGA - szklarnia o wymiarach 3 x 4 m składa się z podstawowej bryły o wymiarach 3 x 2 m + nadbudowy o wymiarach 3 x 2 m**

## PL - NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZED BUDOWĄ SZKLARNI

### Lokalizacja szklarni i jej kotwienie

Szklarnię należy stawiać wyłącznie w miejscach nie narażonych na działanie silnych wiatrów i podmuchów wiatru (więcej w dziale KOTWIENIE). Zdecydowanie nie buduj szklarni na terenach otwartych, ale po zawietrznej stronie. Nigdy nie buduj szklarni na glebach piaszczystych – byłby problem z odpowiednim zakotwieniem szklarni w gruncie.

### Kotwienie szklarni

Szklarnia musi stać na równej powierzchni i na glebie o takiej jakości, aby utrzymała mocowanie szklarni w podłożu. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją montażu producenta konkretnego modelu szklarni. Jeśli masz 100% pewność, że podłoże utrzyma szklarnię, możesz zakotwiczyć szklarnię do podłoża wbijając dołączone kołki (lub zakopując kotwy w ziemi) - jednak nie polecamy tego rozwiązania. Zalecamy

wykopanie w ziemi odpowiedniego otworu na szpilki/stopki profili nośnych i zabetonowanie szpilek/stopek w tym otworze. Uszkodzenie szklarni spowodowane niewystarczającym zakotwieniem w podłożu nie jest uważane za wadę produkcyjną i nie podlega reklamacji. SZKLARNI NIGDY NIE MOŻNA POZOSTAWIĆ LUŻNIE NA ZIEMI BEZ ZAKOTWIENIA!

### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Podczas montażu należy stosować sprzęt ochronny (odzież i obuwie robocze, mocne rękawice robocze lub okulary ochronne). Profile stalowe posiadają ostre krawędzie. Buduj szklarnię tylko przy świetle dziennym lub przy bardzo dobrym oświetleniu sztucznym. Nie instaluj szklarni w wietrznych, deszczowych lub sztormowych warunkach. Uwaga – należy unikać kontaktu profili stalowych z liniami prądu elektrycznego. Pozbądź się wszystkich plastikowych opakowań w sposób bezpieczny i przyjazny dla środowiska i trzymaj je z dala od dzieci. Szklarnia musi stać na równej powierzchni. Nie opieraj się ani nie przesuwaj szklarni podczas budowy. Uniemożliwaj dzieciom i zwierzętom dostęp do miejsca instalacji, ponieważ istnieje ryzyko obrażeń. Zalecamy budowę szklarni i pawilonów w trzy osoby. Nie przystępuj do montażu szklarni, jeśli jesteś zmęczony, pod wpływem alkoholu lub leków lub jeśli cierpisz na zawroty głowy. Podczas korzystania z drabiny należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa producenta. Jeżeli korzystasz z elektronarzędzi, postępuj zgodnie z instrukcją obsługi producenta (przy dokręcaniu należy uwzględnić wyjątkową miękkość aluminiowych śrub i nakrętek). Zalecamy dokręcanie wszystkich śrub ręcznie, a dopiero później za pomocą wkrętaka elektrycznego. Nie przechowuj w szklarni gorących przedmiotów, takich jak niedawno używany ogród lub inny grill, lampa lutownicza, gorące urządzenia elektryczne lub gazowe lub gorąca kosiarka spalinowa. Przed rozpoczęciem kotwienia należy upewnić się, że na ziemi i pod planowaną konstrukcją nie znajdują się widoczne lub ukryte kable lub rury itp. Należy uważać na przewody elektryczne, np. od kosiarek ogrodowych, pomp i tym podobnych. Przestrzegaj lokalnych przepisów i zobowiązań umownych (szczególnie w przypadku gruntów dzierżawionych).

### Uwagi ogólne

Szklarnia składa się z wielu części, dlatego na montaż całego montażu należy zarezerwować co najmniej jeden pełny dzień, a najlepiej cały weekend. Do budowy szklarni polecamy trzy osoby. Zanim zaczniesz składać szklarnię, upewnij się, że wszystkie części wymienione w tej instrukcji znajdują się w opakowaniu. Sprawdź wcześniej poszczególne części i rozłóż je w sposób przejrzysty i przystępny. Ważne jest, aby nie mieszać składników. **Jeśli brakuje jakiejkolwiek części szklarni lub jest ona uszkodzona, pod żadnym pozorem nie buduj szklarni i natychmiast skontaktuj się z dostawcą (jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane czynnikami atmosferycznymi w niekompletnej szklarni nie są objęte gwarancją).** Wszystkie drobne części (śruby, nakrętki itp.) przechowuj w przygotowanej misce, aby się nie zgubiły. Do szklarni wybierz słoneczne i równe miejsce, bez zwisających przedmiotów. **BARDZO WAŻNE PRZY UKŁADANIU PŁYT POLIWĘGLANOWYCH – strona zabezpieczona przed promieniowaniem UV z folią w kolorze białym lub oznaczonym kolorem (lub nawet bez folii, ale z naklejką wskazującą stronę chronioną przed promieniowaniem UV) musi być zawsze skierowana na zewnątrz; Strona niezabezpieczona przed promieniowaniem UV bez napisów z przezroczystą folią (lub bez folii i bez naklejki) w stronę wnętrza szklarni. Tuż przed montażem usuń folię (naklejkę).**

- **UWAGA – SZKLARNIE SĄ TESTOWANE PRZEZ PRODUCENTA DO PRĘDKOŚCI WIATRU MAX 75 KM/GODZINĘ W STANIE ZAMKNIĘTYM (OKNA I DRZWI)**
- **JEŚLI OKNO LUB DRZWI ZOSTAJĄ OTWARTE, OPÓR SZKLARNI ZMNIEJSZA SIĘ BARDZO ZNACZNIE**
- **REGULARNIE CZYŚĆ DACH Z LIŚCI I BRUDU**
- **CIĄGLE KONTROLUJ, CZY KOTWA STABILNIE TRZYMA SIĘ PODŁOŻA**
- **JEŚLI PROGNOZA POGODY WSKAZUJE WIATROWE DNI, DRZWI I OKNA WENTYLACYJNE MUSZĄ BYĆ SZCZELNIE ZAMKNIĘTE W SZKLARNI (W TYM OKNA Z AUTOMATYKĄ OTWIERAJĄCĄ).**
- **REGULARNIE ODŚNIEŻAJ Z DACHU SZKLARNI ZIMĄ LUB ZAPEWNIJ WYSTARCZAJĄCE PODPIĘCIE DACHU (NP. PODPIĘCIE GO DREWNIANĄ BELKĄ LUB SOLIDNYM METALOWYM PROFILEM, ABY UNIEŚĆ CIĘŻAR ŚNIEGU) – SZCZEGÓLNICIE W PRZYPADKU WIĘKSZYCH MĄK ŚNIEGU**
- **ZALECAMY UWZGLĘDNIENIE SZKLARNI W UBEZPIECZENIU NIERUCHOMOŚCI NATYCHMIAST PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY**
- **WSZELKIE SZKODY W SZKLARNI POWSTAJĄ W WYNIKU ZDARZEŃ UZNANYCH ZA ZDARZENIA UBEZPIECZALNE (WG DEFINICJI ZDARZEŃ UBEZPIECZALNYCH PRZEZ CZESKIE LUB SŁOWACKIE ZAKŁADY UBEZPIECZEŃ), TJ. NP. GRAD, BURZE (POWIATY WIATRU), POWÓD, POWÓD, ŚNIEG ITP. NIE SĄ GWARANTOWANE I NIE PODLEGAJĄ REKLAMACJI**

### Pielęgnacja i konserwacja

Do czyszczenia szklarni używaj tylko i wyłącznie słabego roztworu mydła i miękkiej szmatki. Po umyciu opłucz szklarnię czystą wodą. Nie należy używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki chemiczne lub środki na bazie alkoholu (np. Iron lub Okenu). Uważaj na drapanie brudną szmatką lub brudną gąbką. Oszklenie szklarni nie może mieć kontaktu z chemicznymi środkami czyszczącymi i rozpuszczalnikami, z substancjami chemicznymi takimi jak benzyna (w tym techniczna), aceton, Toulén, chlor (np. Savo), terpentyna, rozcieńczalniki do farb (np. seria S 6xxx) itp. Kiedy używanie środków czyszczących i rozpuszczalników organicznych zawsze zniszczy szkło poliwęglanowe. UWAGA - Arkusze poliwęglanowych nie można pokrywać żadną farbą ani farbą (nawet jeśli dostawca farby twierdzi, że jest to produkt kompatybilny z poliwęglanem). Malowanie desek oznacza natychmiastową utratę gwarancji i pewność wcześniejszego uszkodzenia desek, a w konsekwencji całej szklarni.

### OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

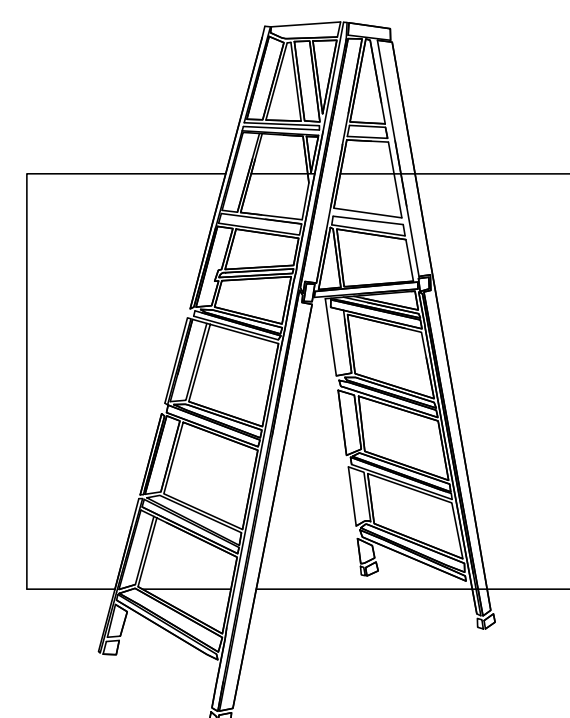
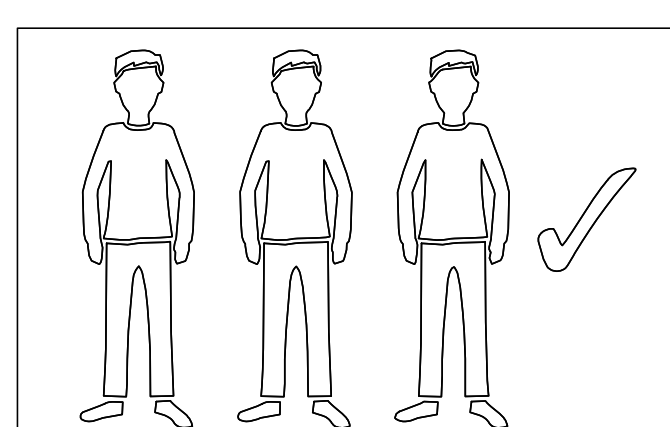
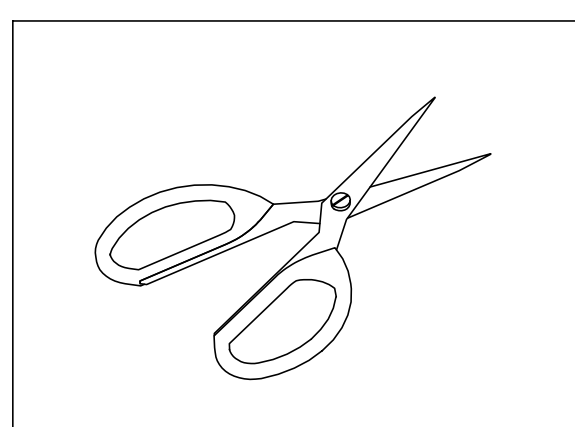
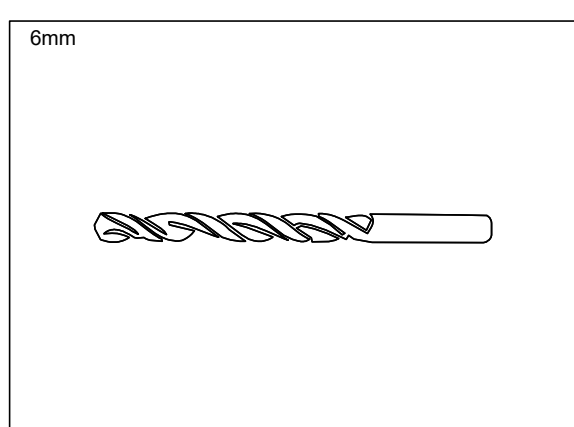
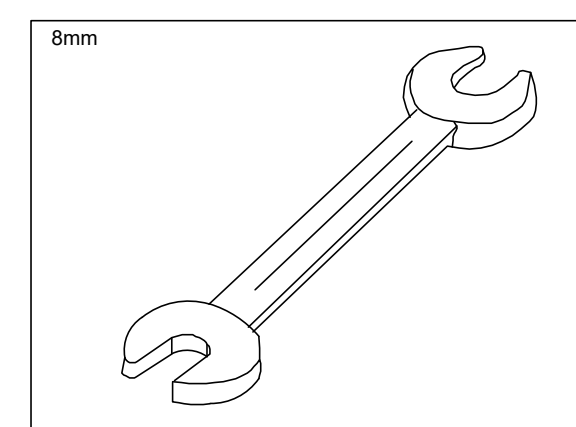
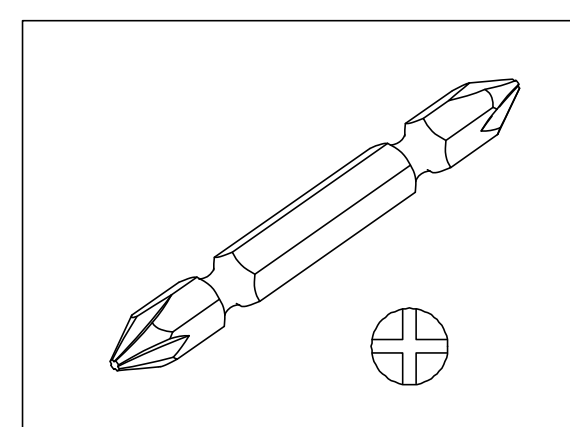
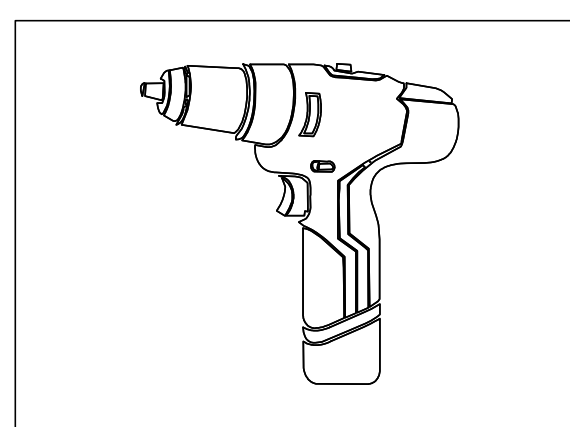
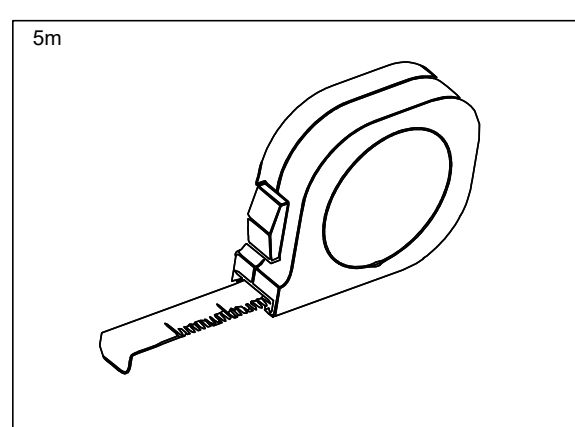
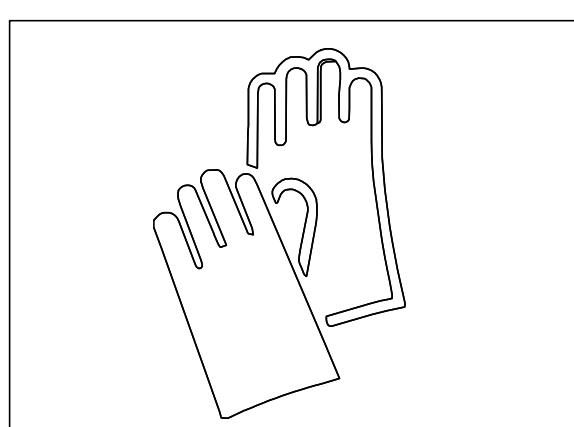
1. PRZECZYTAJ UWAŻNIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ PRZED MONTAŻEM SZKLARNI.
2. Ostre krawędzie i rogi mogą spowodować obrażenia. Dlatego podczas pracy z profilami metalowymi, płytami szklanymi lub poliwęglanowymi należy zawsze nosić okulary ochronne, rękawice, buty i kask. Rozbite szkło stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa – zawsze należy je natychmiast oczyścić w bezpieczny sposób.
3. Podczas montażu konstrukcji szklarni oraz pracy z poliwęglanem komórkowym lub szkłem należy zawsze stosować sprzęt ochronny, zwłaszcza rękawice.
4. Zakupiony produkt przeznaczony jest wyłącznie do uprawy roślin i powinien być używany wyłącznie w tym celu. W przypadku wykorzystania do innych celów pełną odpowiedzialność ponosi właściciel.
5. Zalecamy montaż tego produktu w trzy osoby. Jeśli napotkasz trudności podczas montażu szklarni, włożenia arkuszy szkła lub poliwęglanu, skontaktuj się ze swoim dostawcą - w żadnym wypadku nie używaj siły!
6. Podstawa szklarni musi mieć absolutnie dokładnie prostokątny kształt, a szklarnię należy ustawić na płaszczyźnie. W przeciwnym razie dokładne ułożenie płyt poliwęglanowych (szklanych) na konstrukcji nośnej nie będzie możliwe.

Podczas montażu szklarni zalecamy najpierw lekko dokręcić wszystkie śruby, wyłącznie palcami, aby w razie potrzeby można było przesunąć profile. Następnie wyrównaj gotową konstrukcję do płaszczyzny i kąta, a dopiero potem mocno dokręć wszystkie śruby kluczem.

### WAŻNA UWAGA

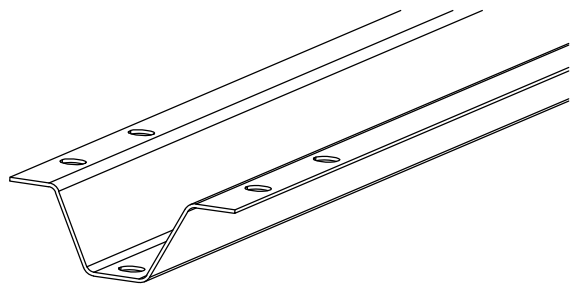
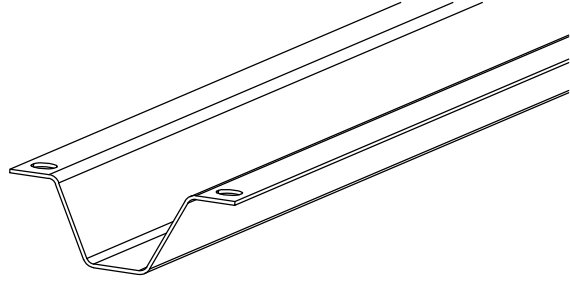
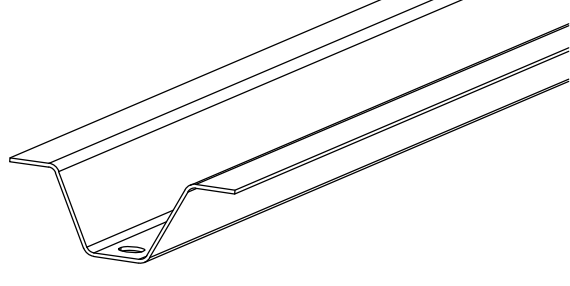
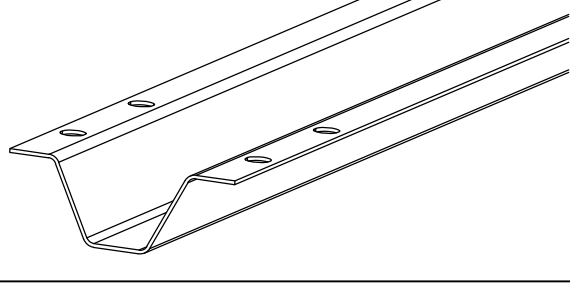
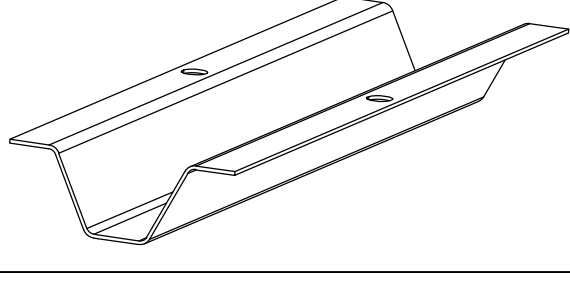
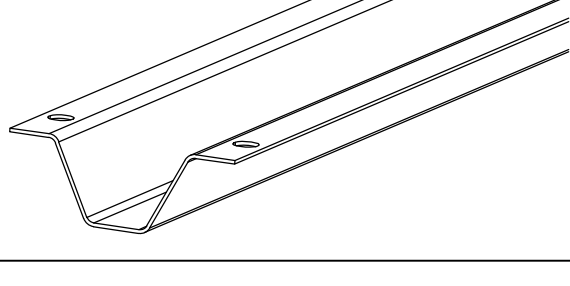
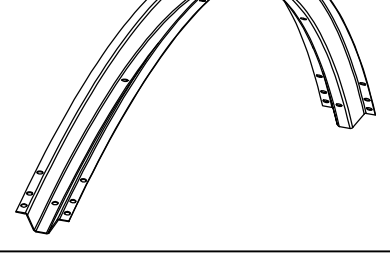
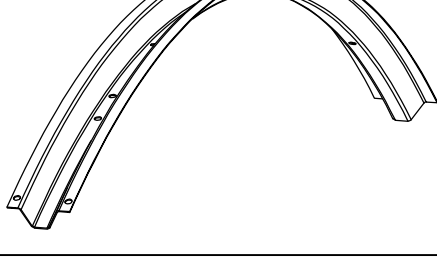
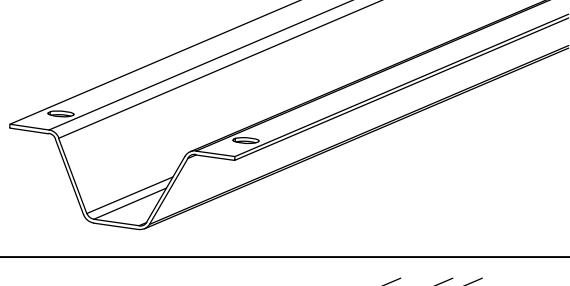
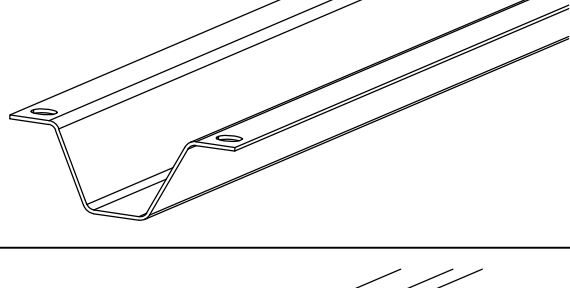
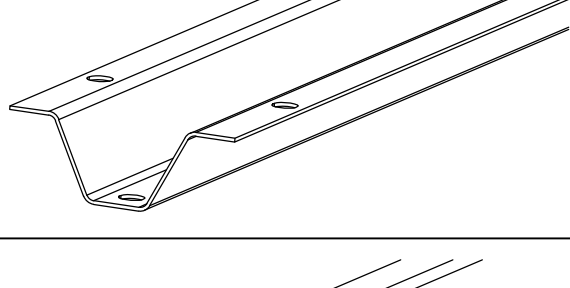
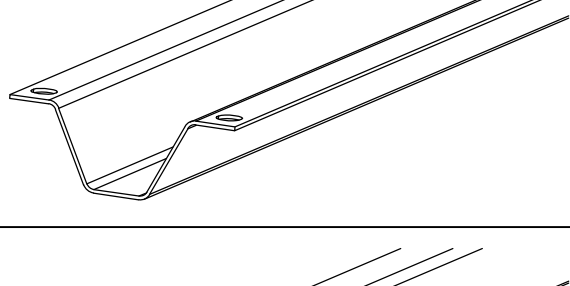
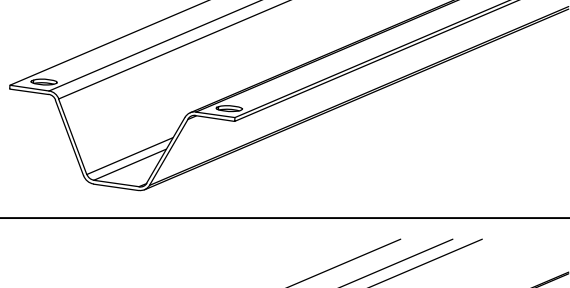
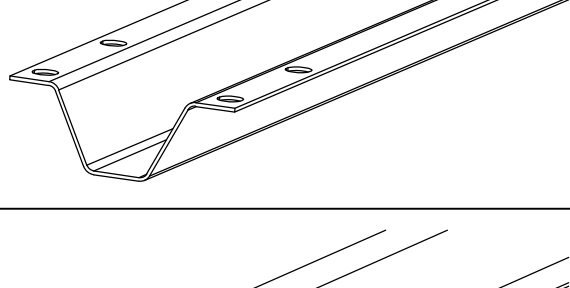
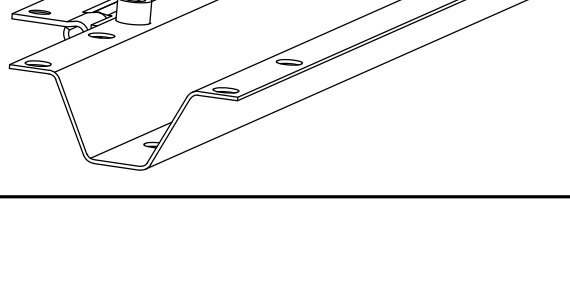
- montaż szklarni nie jest szczególnie skomplikowany i może go wykonać niemal każdy wprawny ogrodnik, jednak ze względu na większą liczbę śrub zajmuje stosunkowo więcej czasu
- **jeśli zamierzasz zbudować podbudowę z cegły lub betonu to buduj ją dopiero po zakupie szklarni i zmontowaniu podstawy stalowej (lub konstrukcji szklarni), podane wymiary szklarni są największymi wymiarami zewnętrznymi szklarni łącznie z dachem występy i nie można ich używać do pomiaru i budowy podbudowyw przypadku stosowania nawozów naturalnych (obornik koński, krowi, odchody kurzych itp.), nawozów sztucznych, pestycydów, herbicydów i innych środków chemicznych, po dłuższym lub nawet krótszym czasie może nastąpić korozja stalowych części szklarni**
- **ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do niekomercyjnego użytku domowego**

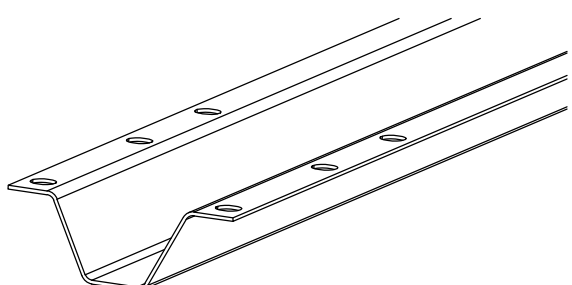
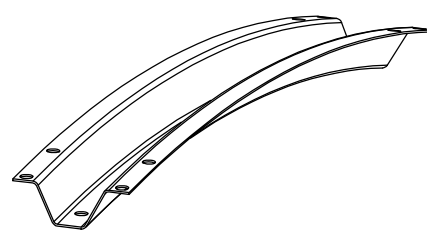
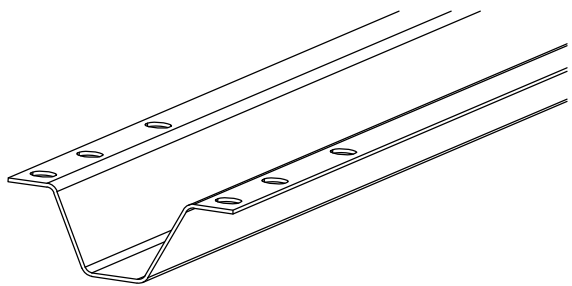
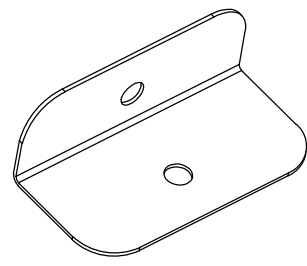
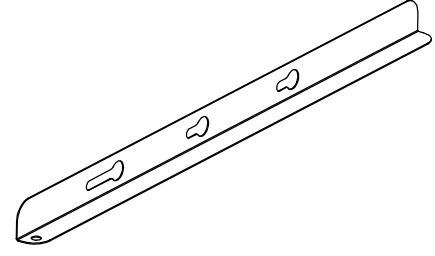
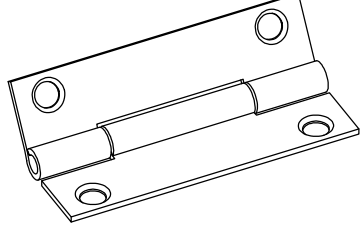
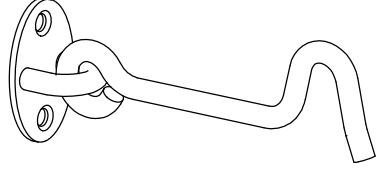
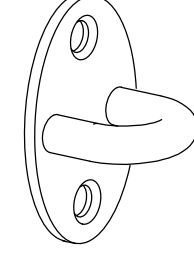
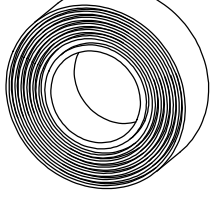
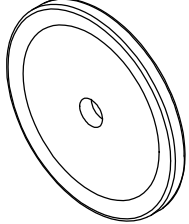
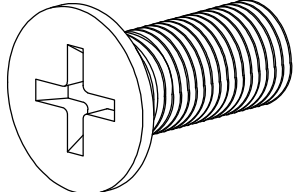
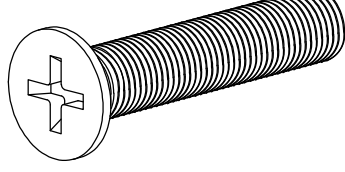
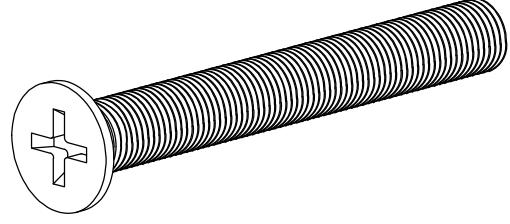
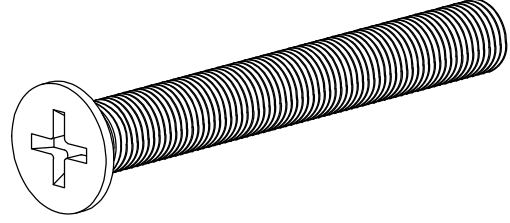
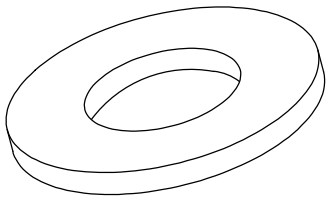
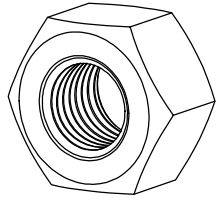
### Lista narzędzi niezbędnych do montażu:



**Montaż, w który zaangażowane są co najmniej trzy osoby, trwa 8 godzin.**

**Zawartość opakowania szklarni podstawowej o wymiarach 3 x 2 m:**

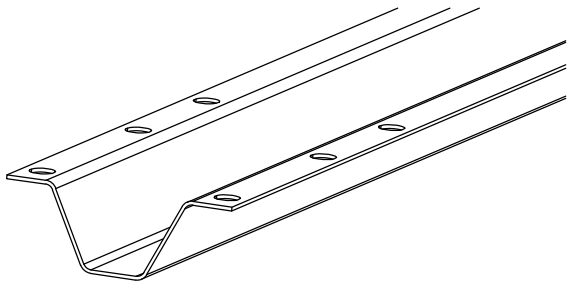
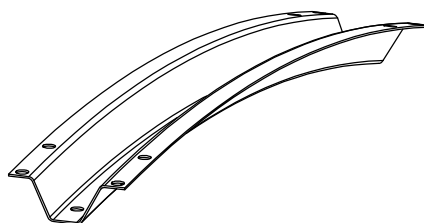
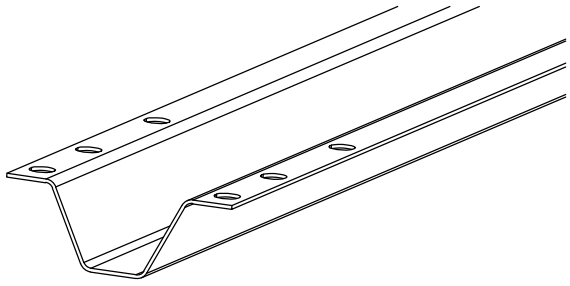
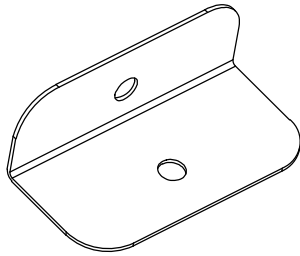
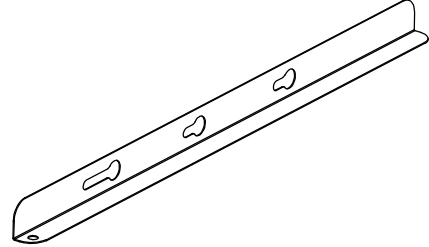
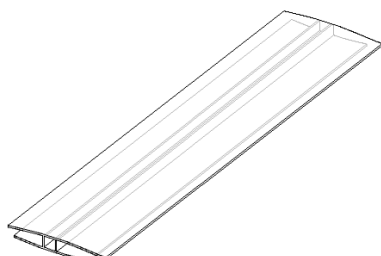
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Wymiary w mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|
|    | B1   | 4    | 1964         |
|    | B2   | 5    | 990          |
|    | B3   | 4    | 928          |
|    | B4   | 4    | 356          |
|   | B5   | 10   | 200          |
|  | B6   | 4    | 907          |
|  | B7   | 3    | 1820         |
|  | B8   | 6    | 1188         |
|  | B9   | 6    | 1235         |
|  | B10  | 4    | 952          |
|  | B11  | 5    | 2030         |
|  | B12  | 2    | 1905         |
|  | B13  | 9    | 893          |
|  | B14  | 3    | 893          |
|  | B15  | 3    | 893          |

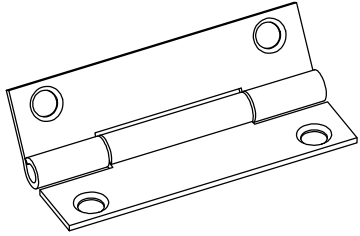
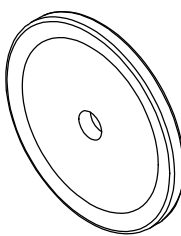
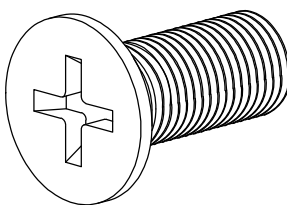
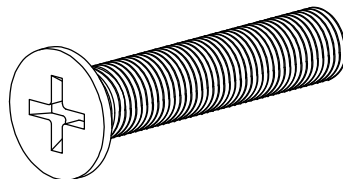
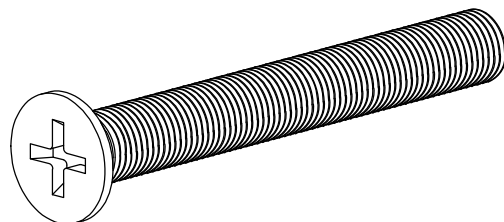
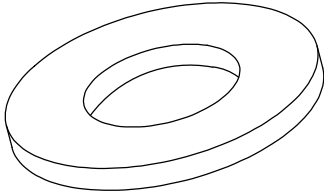
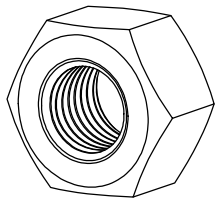
| Przedmiot                                                                             | Opis | Szt. | Wymiary w mm |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|
|    | B16  | 2    | 952          |
|    | B17  | 2    | 538          |
|    | B18  | 2    | 799          |
|    | B19  | 25   | 60x30x22     |
|   | B20  | 1    | 400x23x16    |
|  | T1   | 2    | 60           |
|  | T2   | 3    | Ø6x100       |
|  | T3   | 3    | Ø6           |
|  | T4   | 1    | 15m          |
|  | S1   | 130  | Ø5xØ37       |
|  | F1   | 207  | M5x12        |
|  | F2   | 51   | M5x25        |
|  | F3   | 130  | M5x40        |
|  | F4   | 2    | M5x55        |
|  | F5   | 220  | Ø5xØ10       |
|  | M5   | 388  | M5           |

**Wykaz przeszkleń dla podstawowego rozmiaru szklarni 3 x 2 m:**

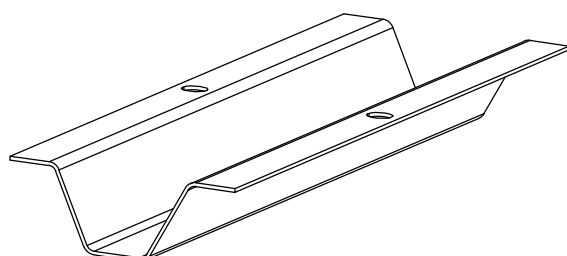
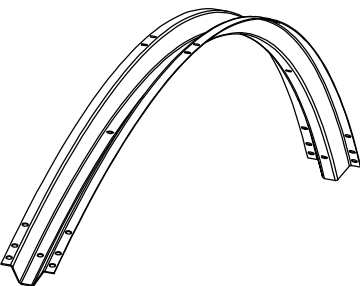
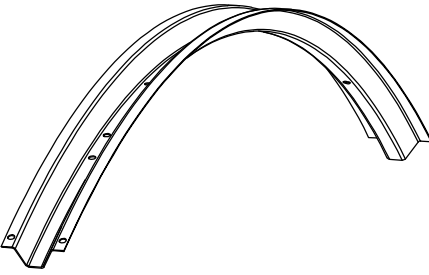
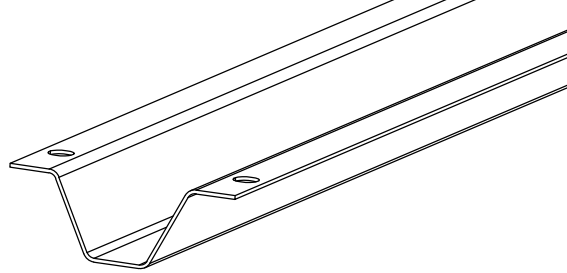
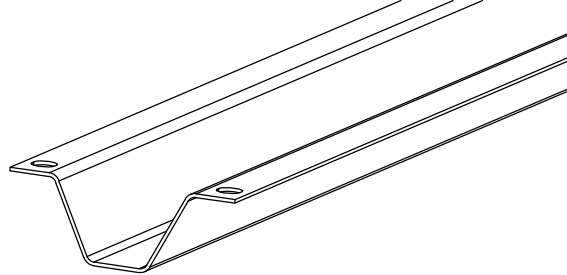
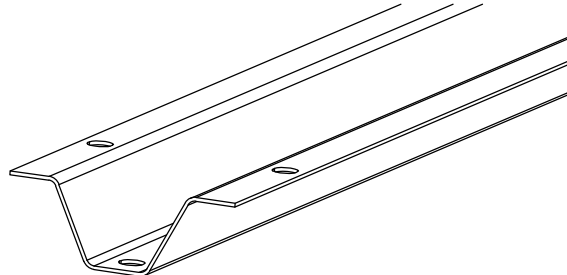
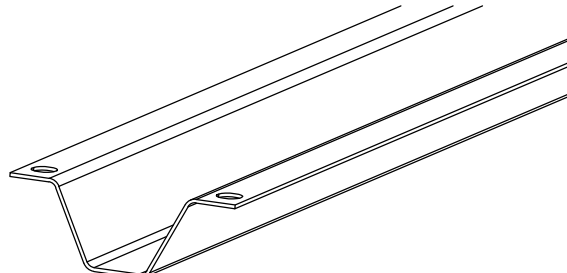
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Wymiary<br>w mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
|  | P5   | 2    | 2100 x 6000     |

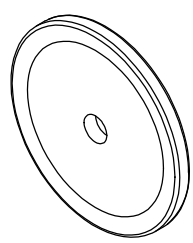
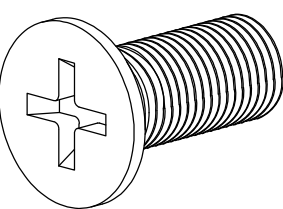
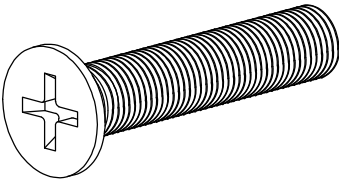
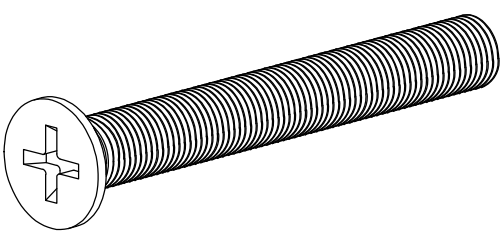
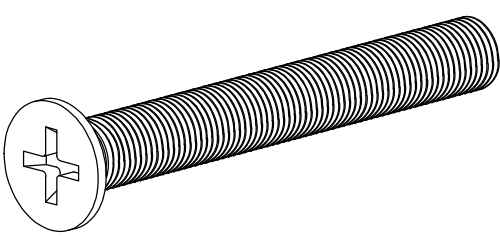
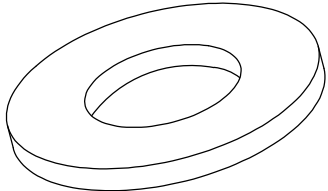
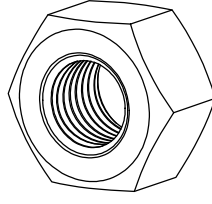
**Części użyte do okna wentylacyjnego (uwaga - są już  
zawarte w całkowitej zawartości opakowania):**

| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Wymiary<br>w mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
|  | B16  | 2    | 952             |
|  | B17  | 2    | 538             |
|  | B18  | 2    | 799             |
|  | B19  | 3    | 60x30x22        |
|  | B20  | 1    | 400x23x16       |
|  |      | 1    | 1000            |
|  |      | 2    | 600x100         |

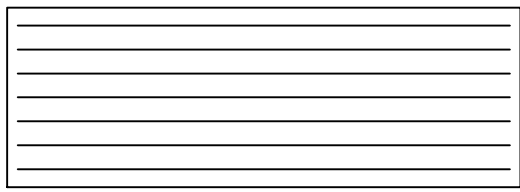
| Przedmiot                                                                             | Opis | Szt. | Wymiary<br>w mm |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
|  | T1   | 2    | 60              |
|  | S1   | 14   | Ø5xØ37          |
|  | F1   | 19   | M5x12           |
|  | F2   | 9    | M5x25           |
|  | F3   | 15   | M5x40           |
|  | F5   | 21   | Ø5xØ10          |
|  | M5   | 45   | M5              |

**Zawartość opakowania rozbudowy szklarni o 2 m:**

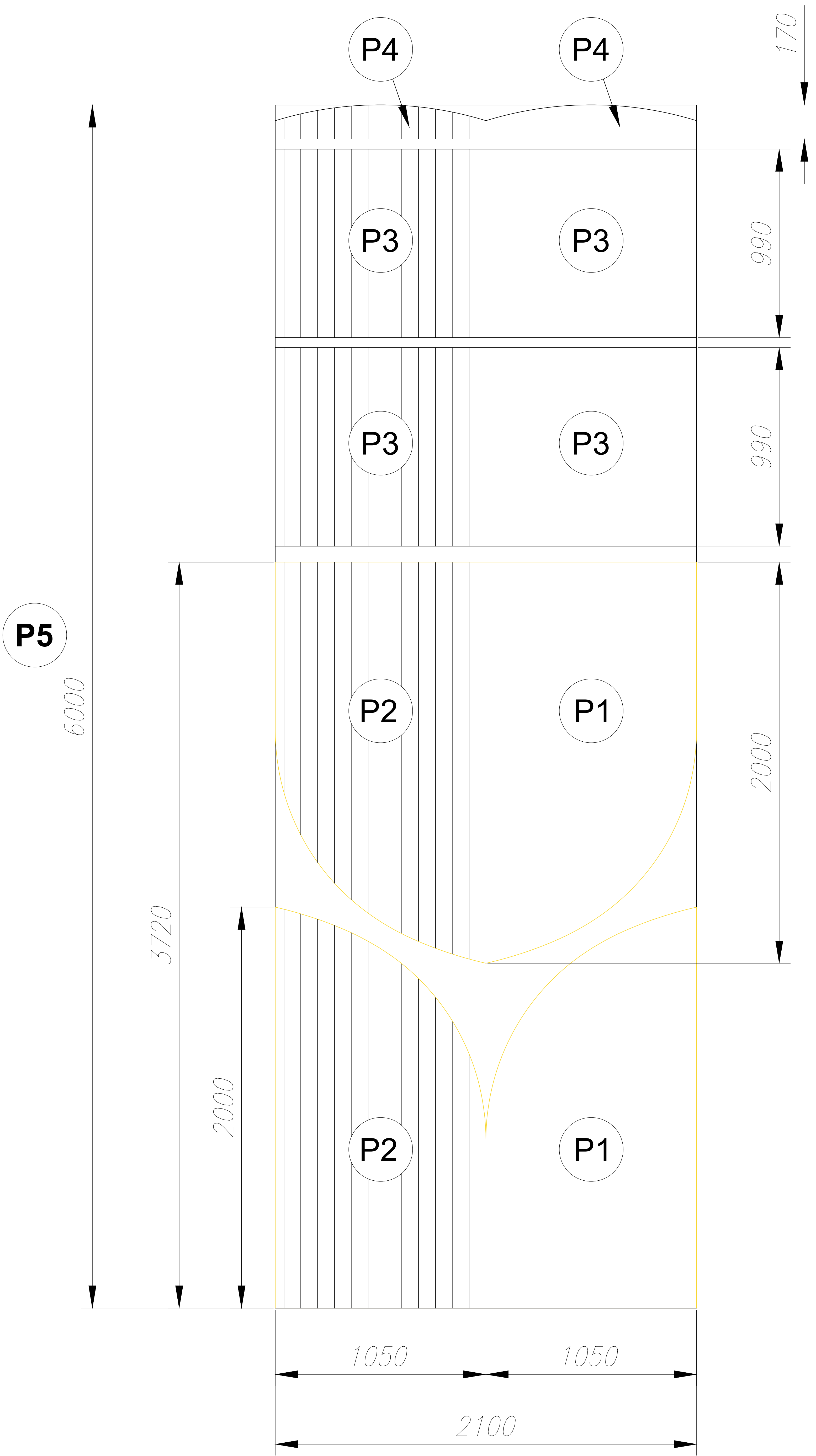
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Wymiary<br>w mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
|    | B5   | 4    | 200             |
|    | B7   | 2    | 1820            |
|    | B8   | 4    | 1188            |
|    | B9   | 4    | 1235            |
|   | B10  | 4    | 952             |
|  | B11  | 5    | 2030            |
|  | B12  | 4    | 1910            |

| Przedmiot                                                                             | Opis | Szt. | Wymiary<br>w mm |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
|    | S1   | 25   | Ø5xØ37          |
|    | F1   | 44   | M5x12           |
|    | F2   | 16   | M5x25           |
|    | F3   | 25   | M5x40           |
|   | F4   | 4    | M5x50           |
|  | F5   | 68   | Ø5xØ10          |
|  | M5   | 89   | M5              |

**Wykaz przeszkleń 1 rozszerzenie szklarni o 2 m:**

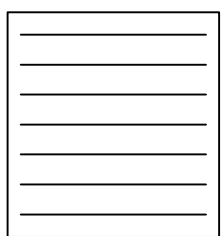
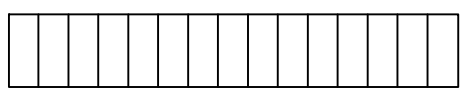
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Wymiary<br>w mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
|  | P5   | 1    | 2100 x 6000     |

**Schemat cięcia 1 sztuki (P5) poliwęglanu (wymiary w mm)**

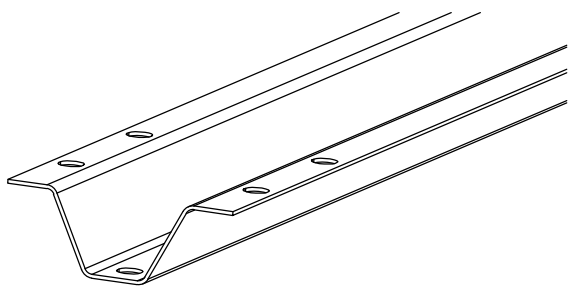
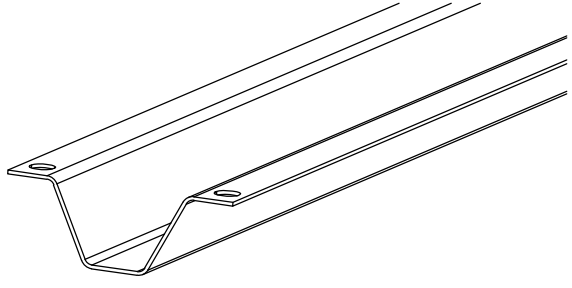
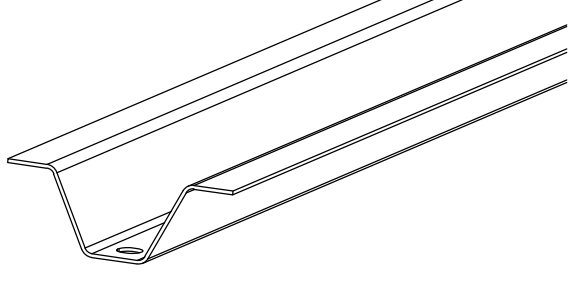
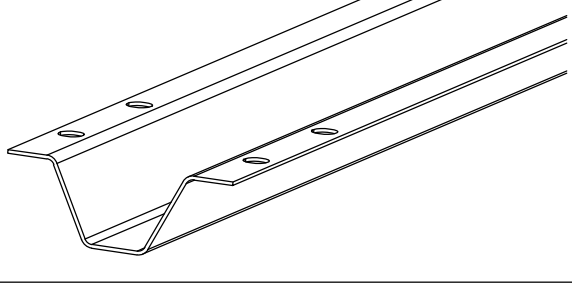
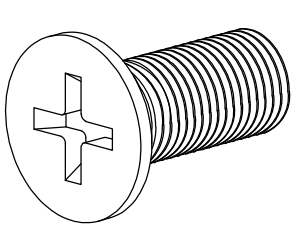
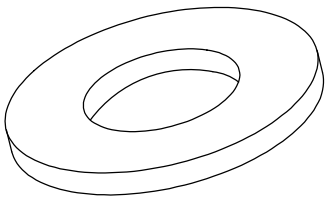
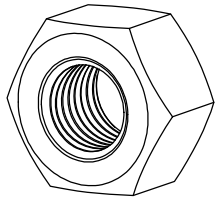


Potnij jedną płytę poliwęglanową P5 o wymiarach 2100 x 6000 mm na mniejsze kawałki zgodnie z tym planem cięcia - patrz tabela na następnej stronie. Są to deski przeznaczone do przedniej i tylnej części szklarni. Druga deska w całości posłuży jako powłoka szklarni.

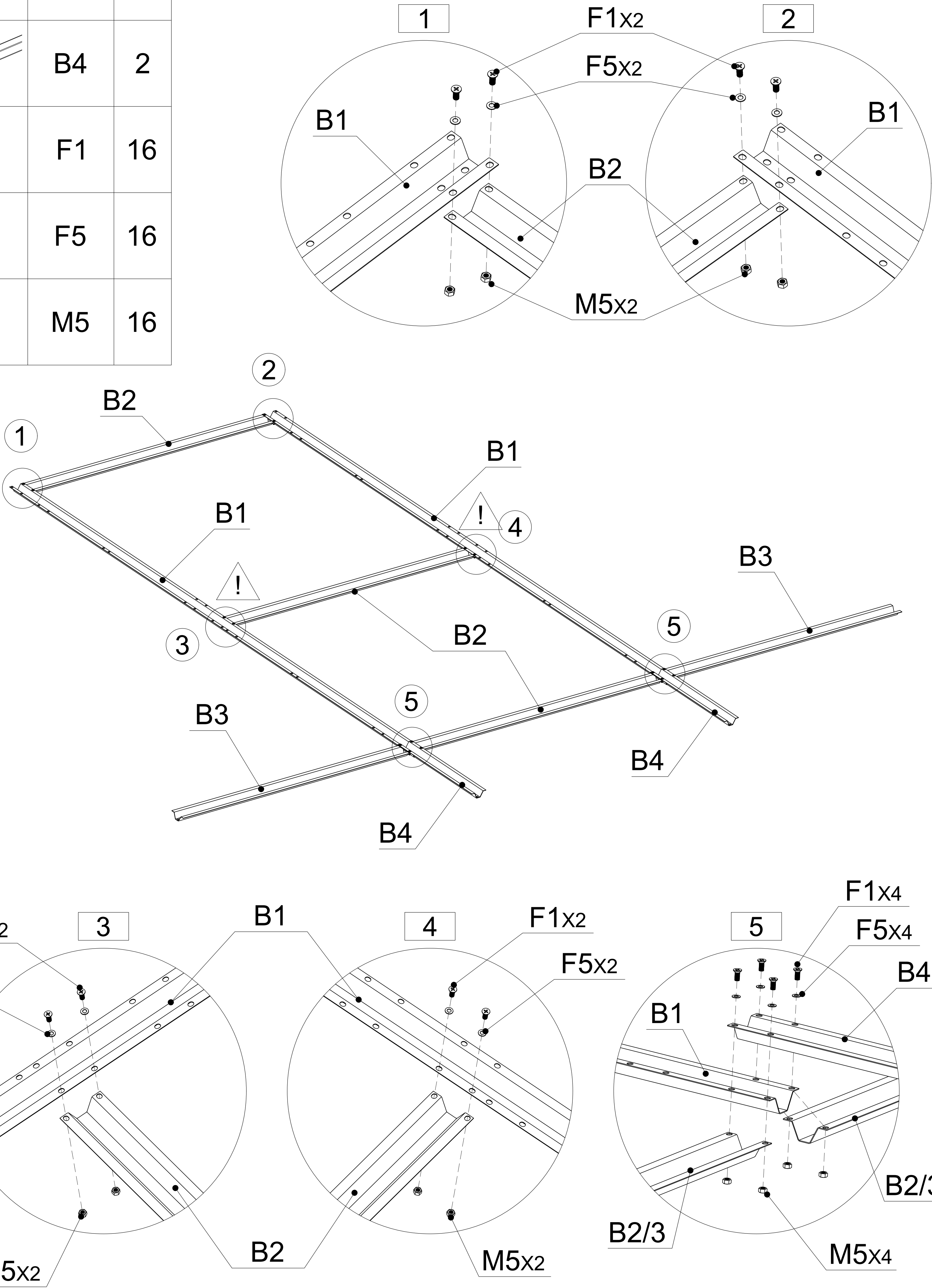
**Mniejsze panele uzyskane poprzez docięcie arkusza**  
**1 arkusza poliwęglanu (P5) 2100 x 6000 mm**

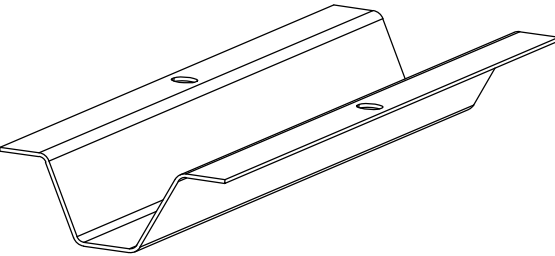
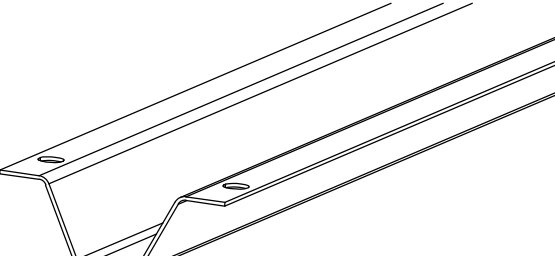
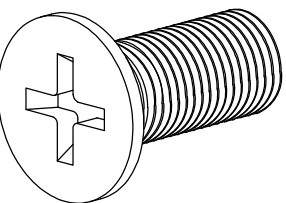
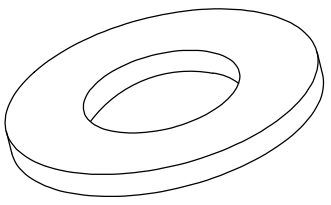
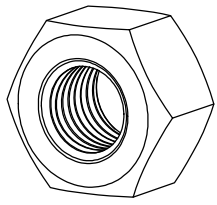
| Przedmiot                                                                          | Opis | Szt. | szerokość x długość<br>w mm |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------|
|   | P1   | 2    | 1050 x 2000                 |
|   | P2   | 2    | 1050 x 2000                 |
|   | P3   | 4    | 1050 x 990                  |
|  | P4   | 2    | 1050 x 170                  |

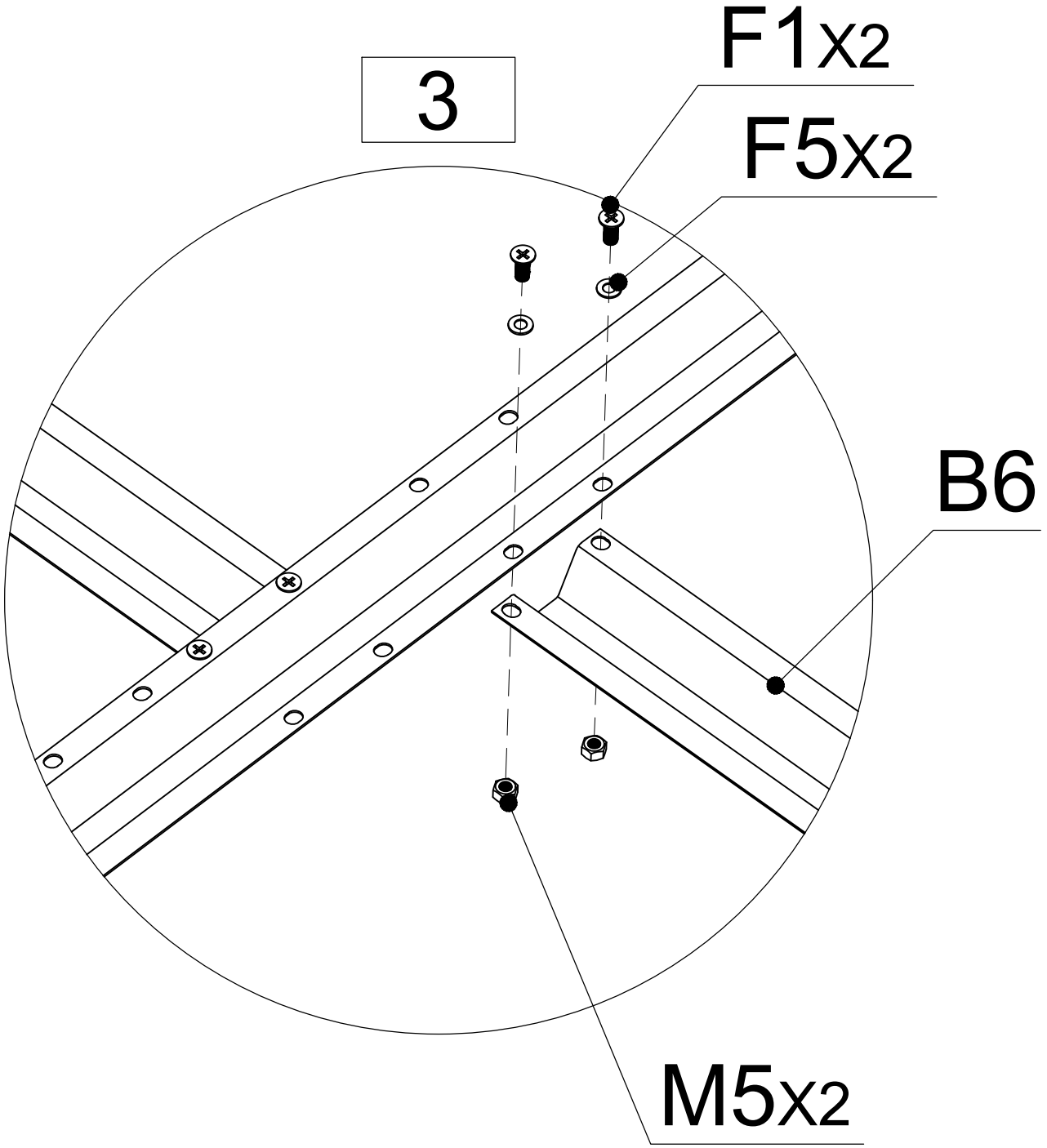
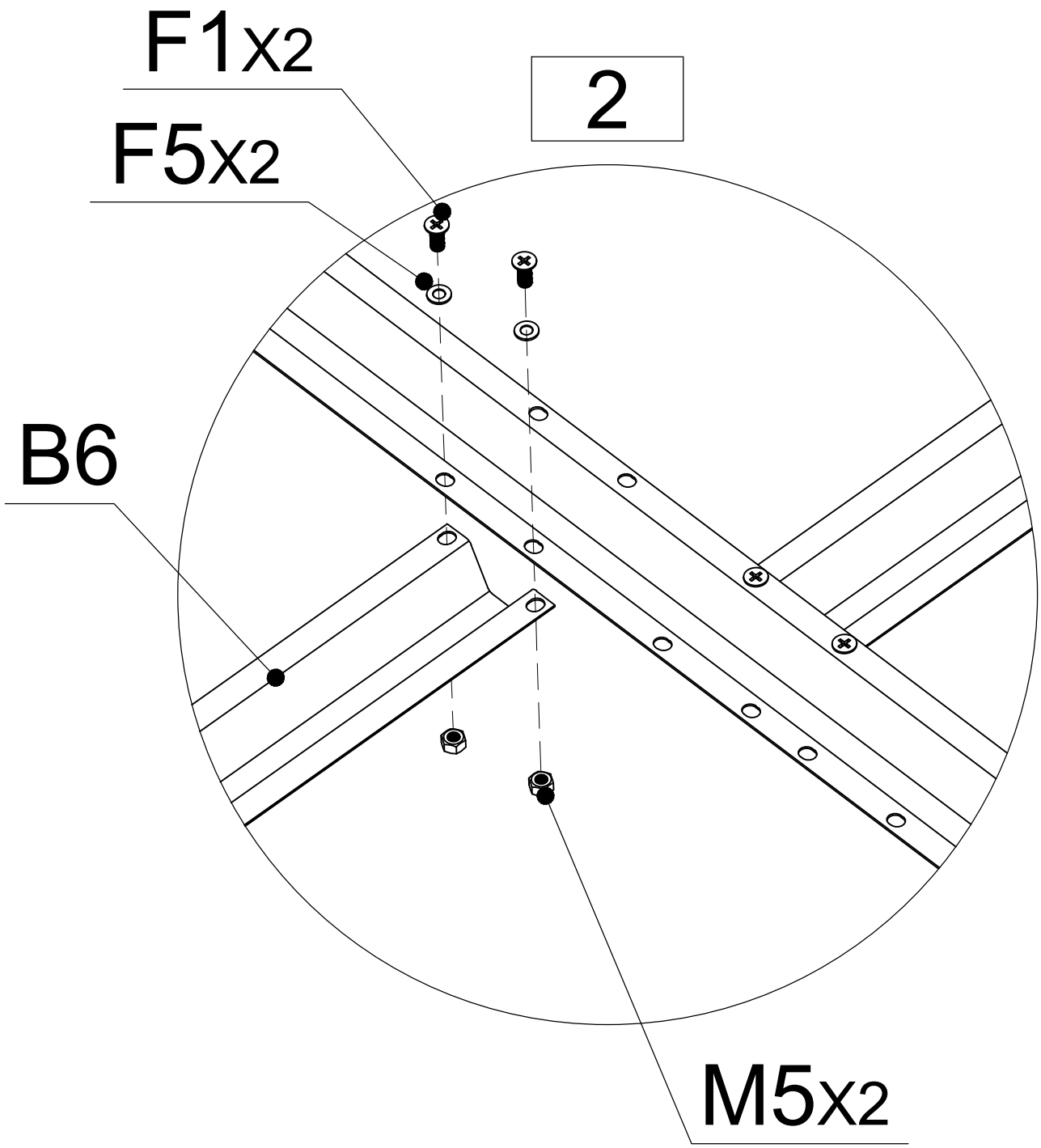
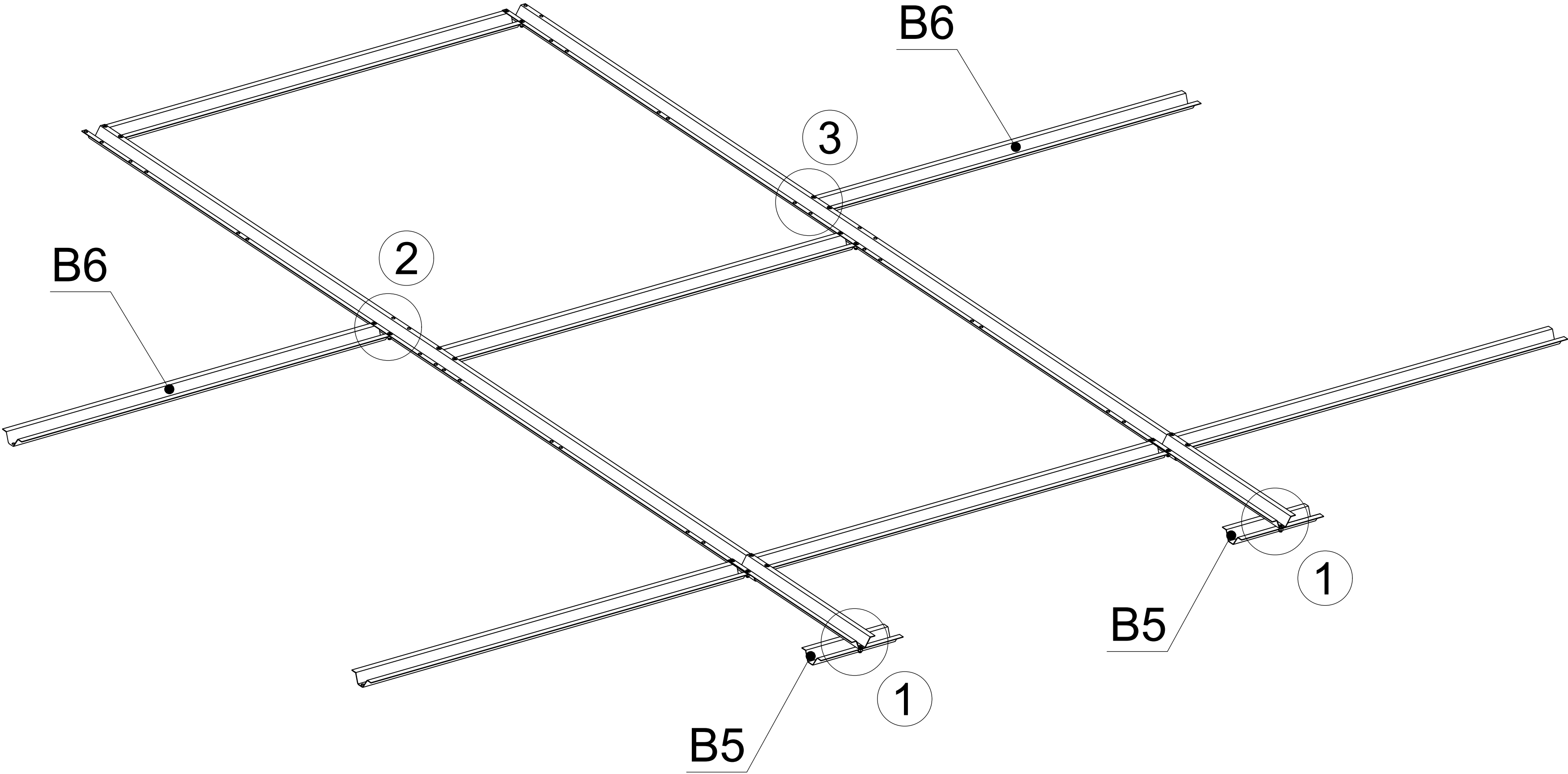
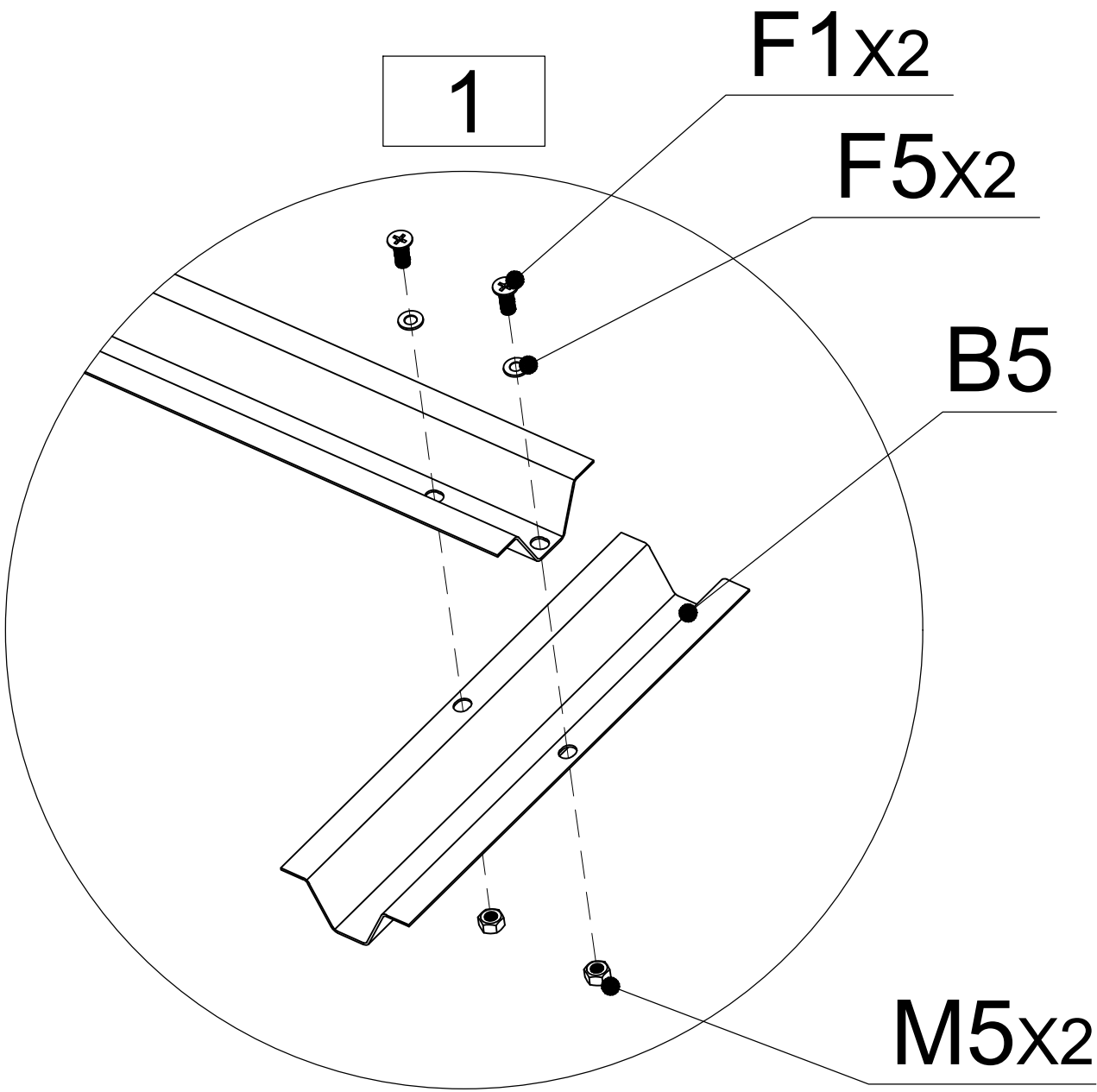
**PL - Strona deski z filtrem UV musi być zawsze skierowana w stronę słońca = poza szklarnię!**  
**Strona z filtrem UV jest zawsze oznaczona opisem, naklejkami lub taśmą. Na wewnętrznej stronie deski zawsze znajduje się przezroczysta folia ochronna. Przed montażem należy usunąć wszystkie folie! Nie rysuj desek!**

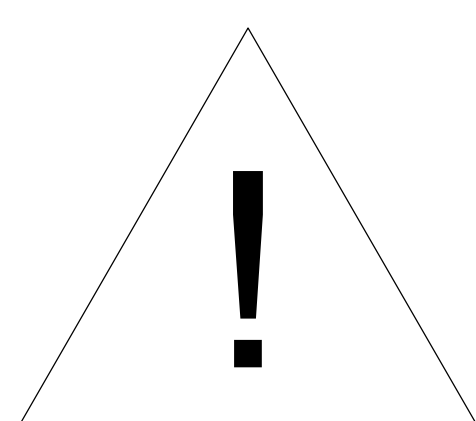
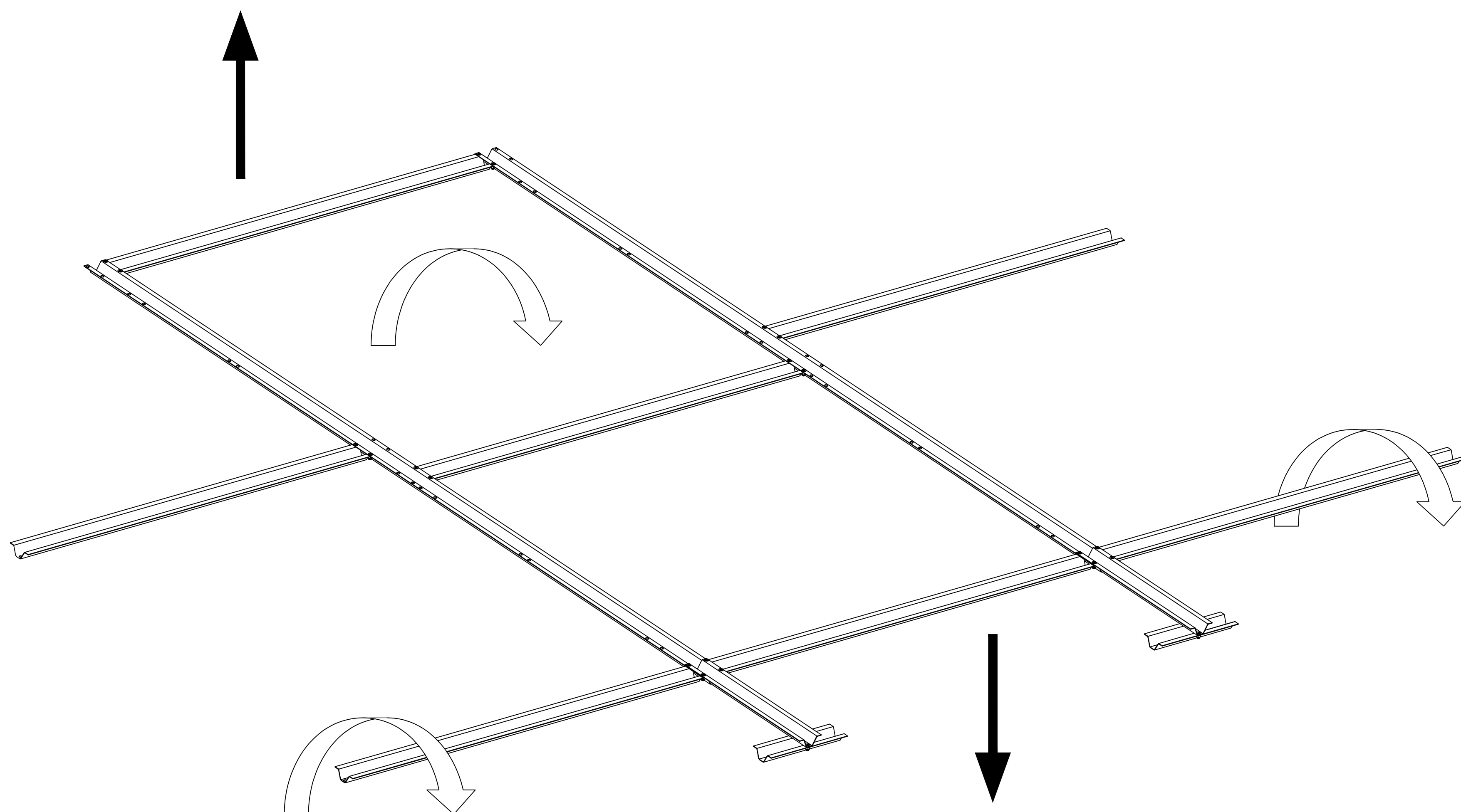
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|     | B1   | 2    |
|     | B2   | 3    |
|     | B3   | 2    |
|     | B4   | 2    |
|    | F1   | 16   |
|   | F5   | 16   |
|  | M5   | 16   |

Rozmiar podstawowy 3 x 2 m

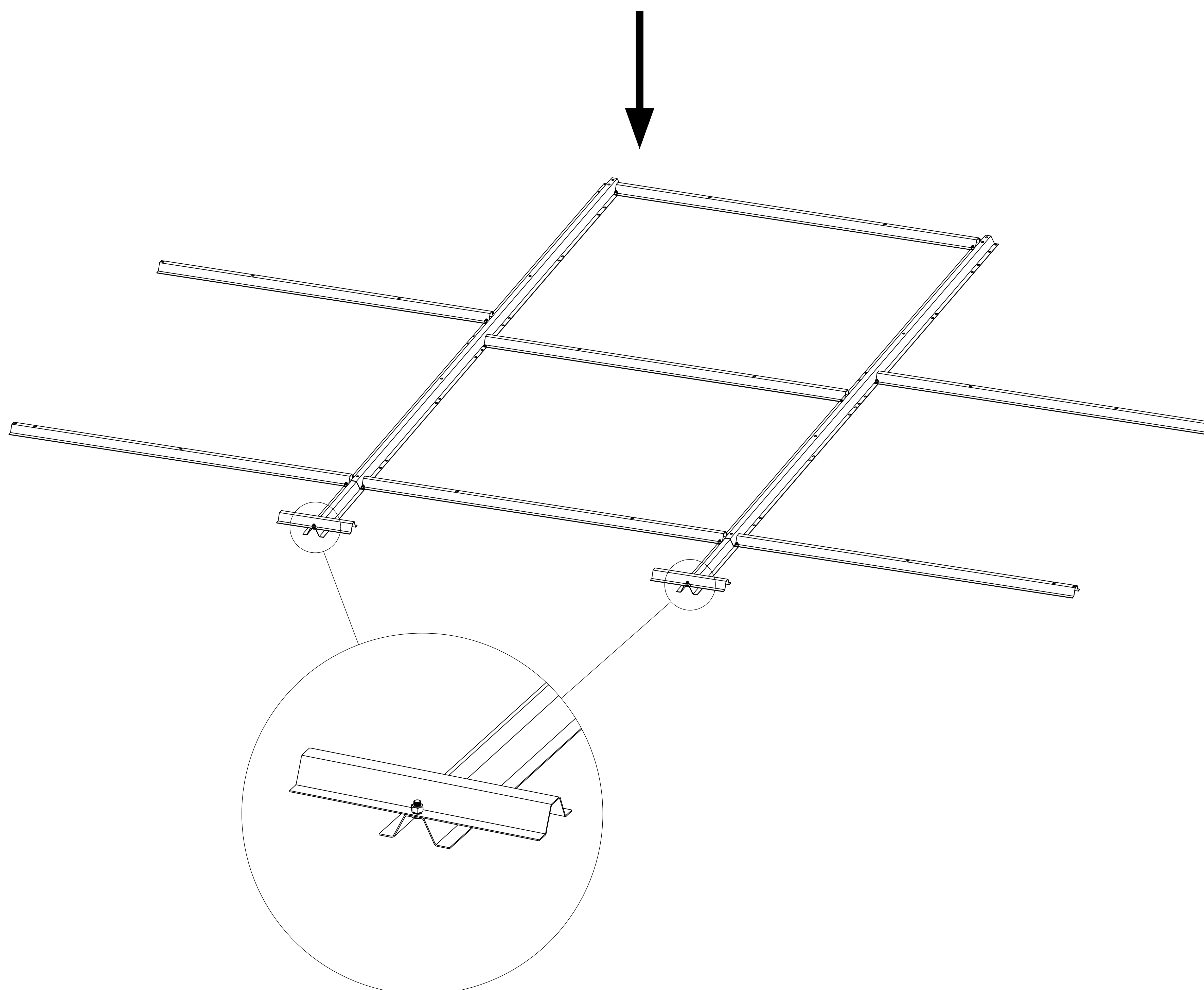


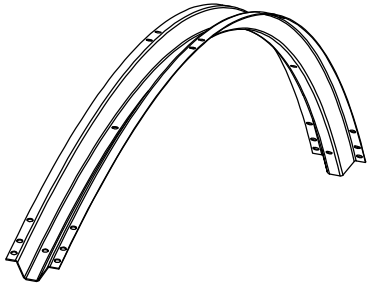
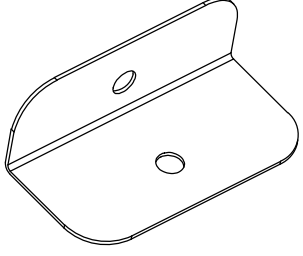
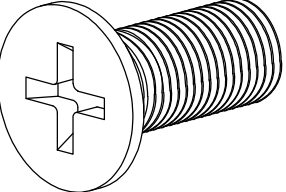
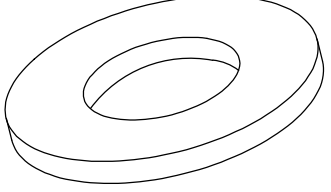
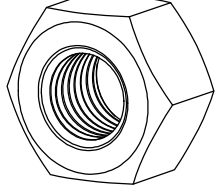
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B5   | 2    |
|   | B6   | 2    |
|  | F1   | 8    |
|  | F5   | 8    |
|  | M5   | 8    |

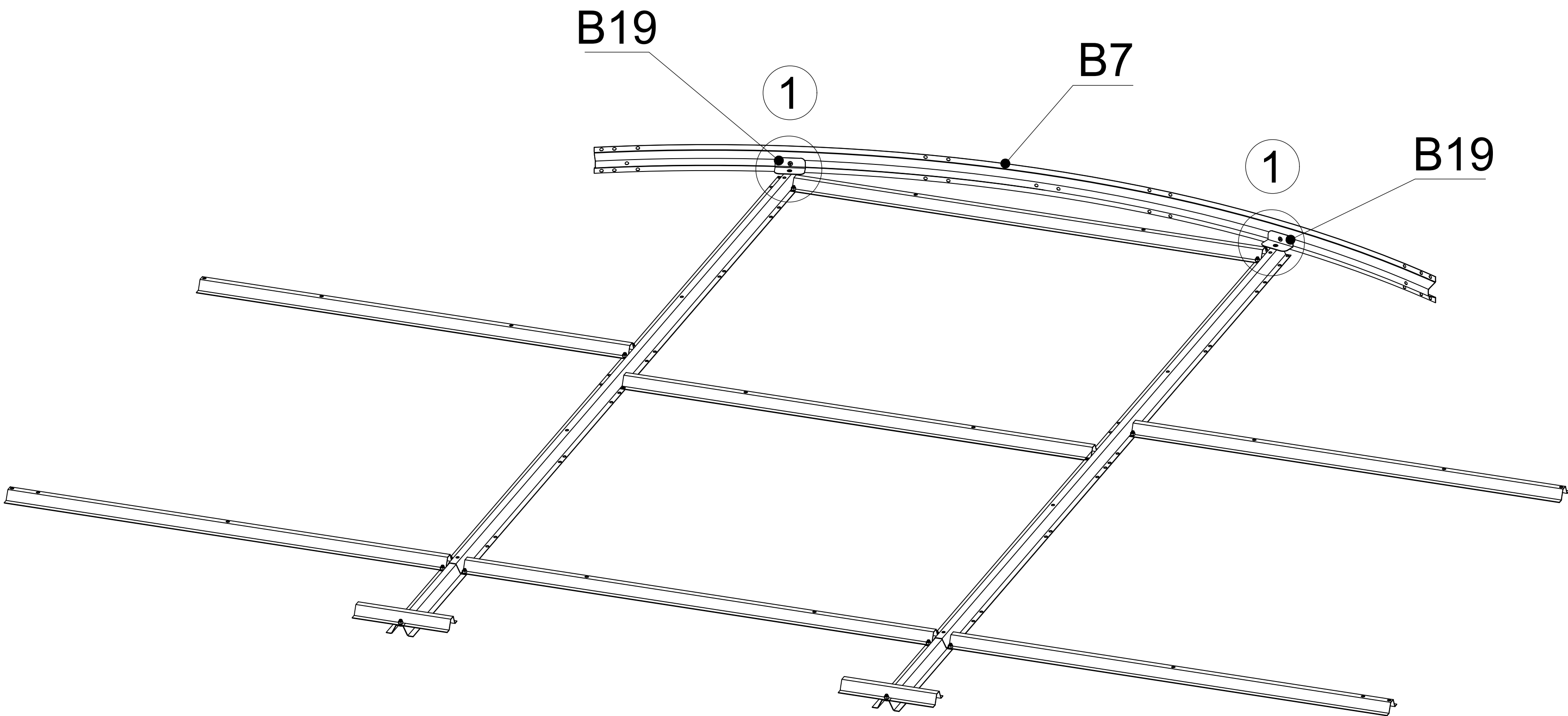
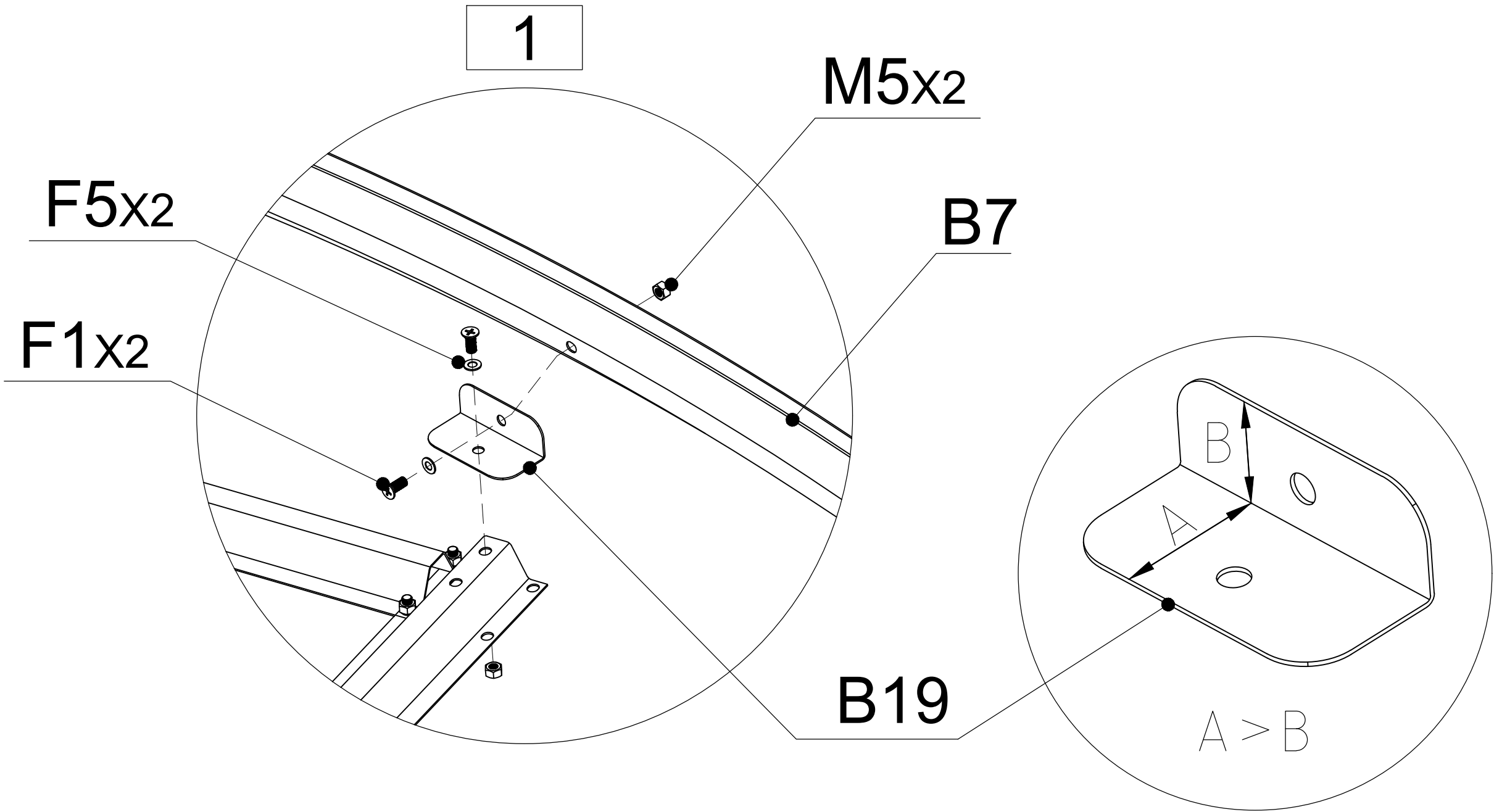


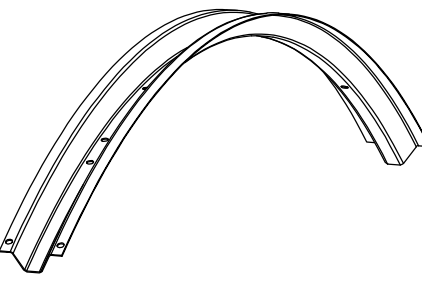
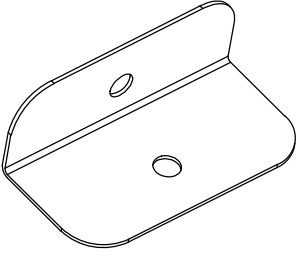
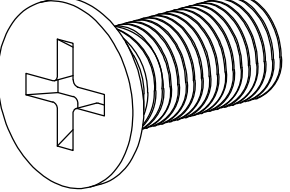
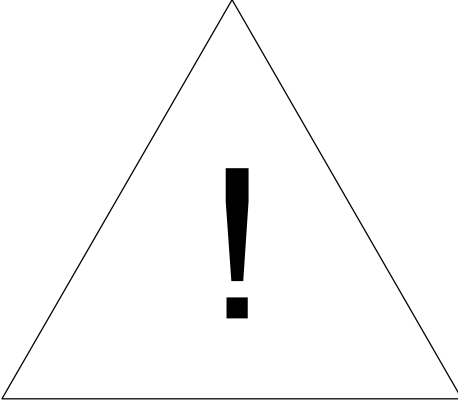
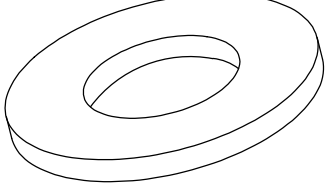
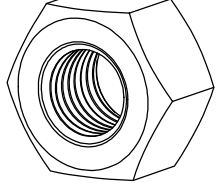


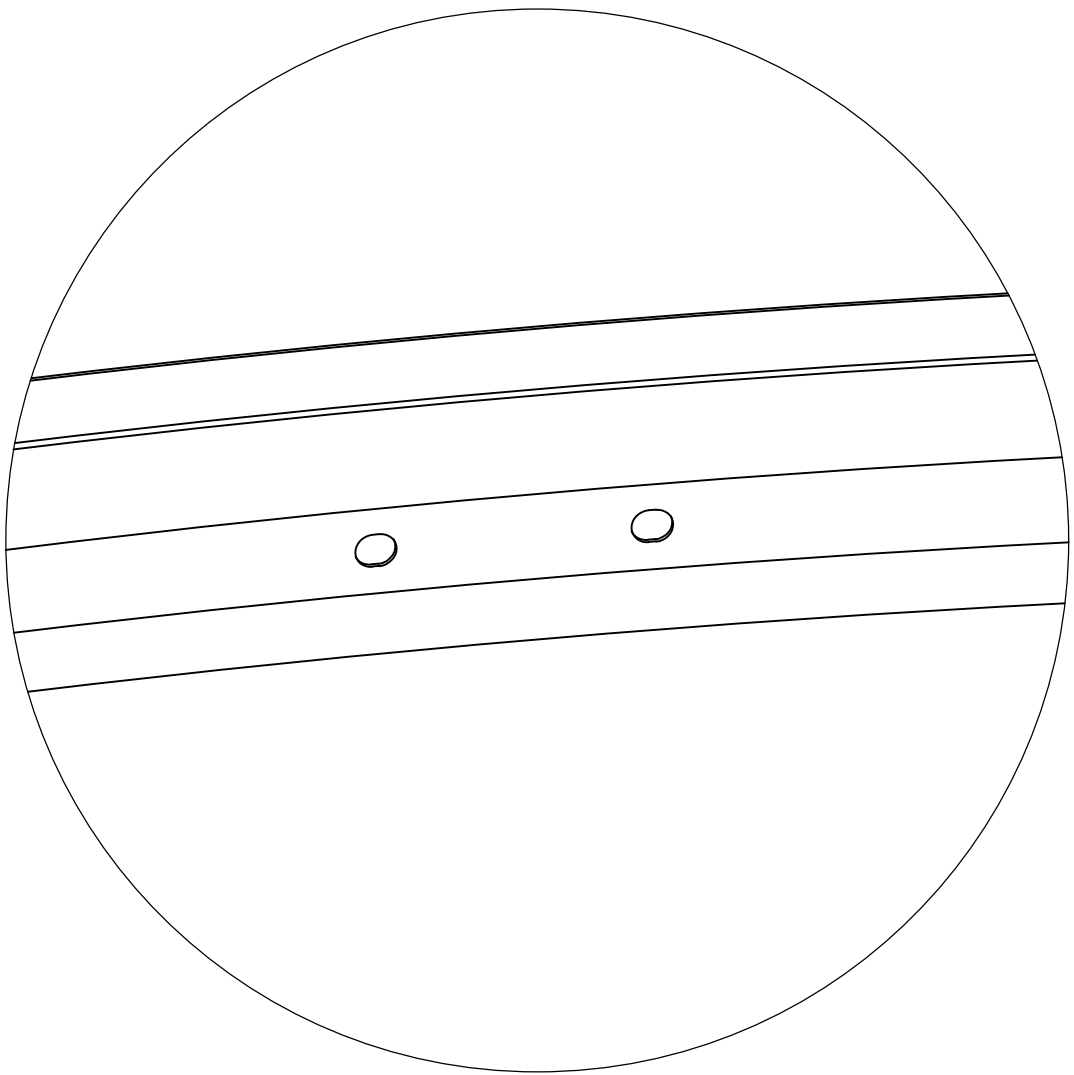
Uwaga: powoli i bezpiecznie obróć konstrukcję o 180° przy udziale co najmniej dwóch osób.



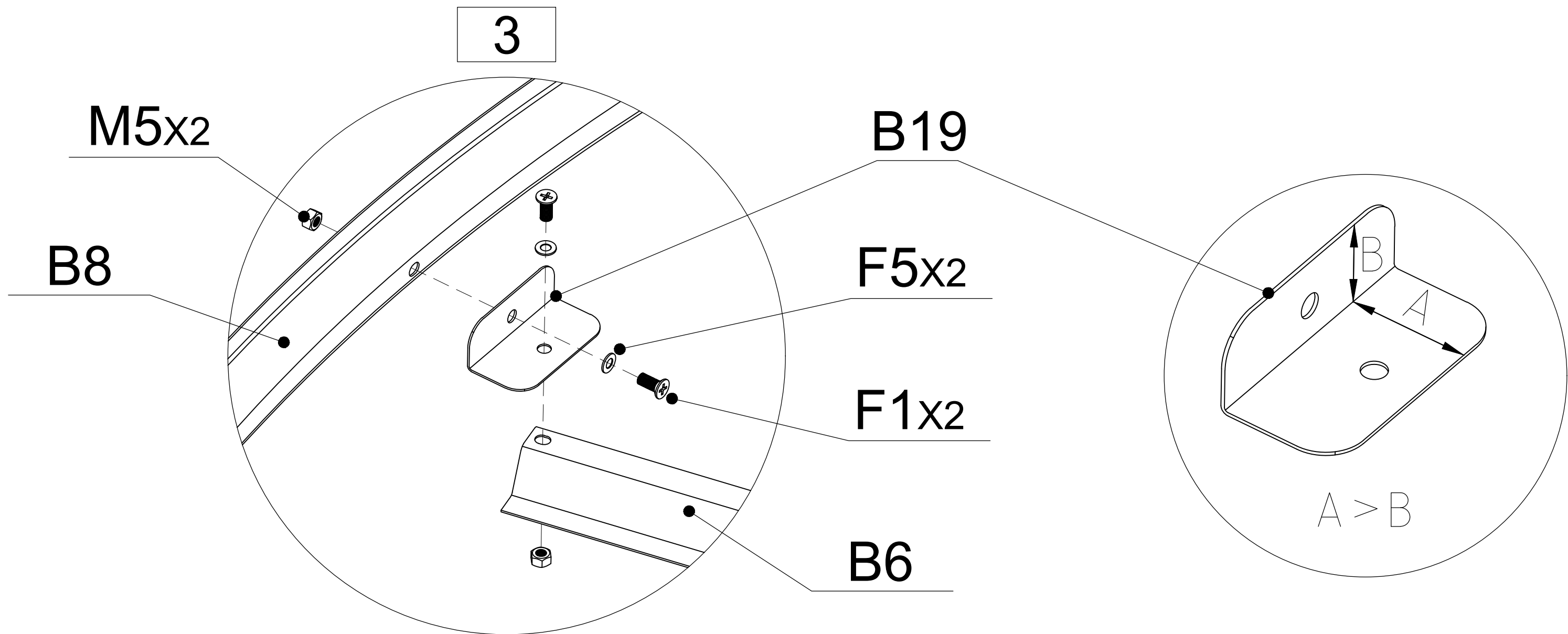
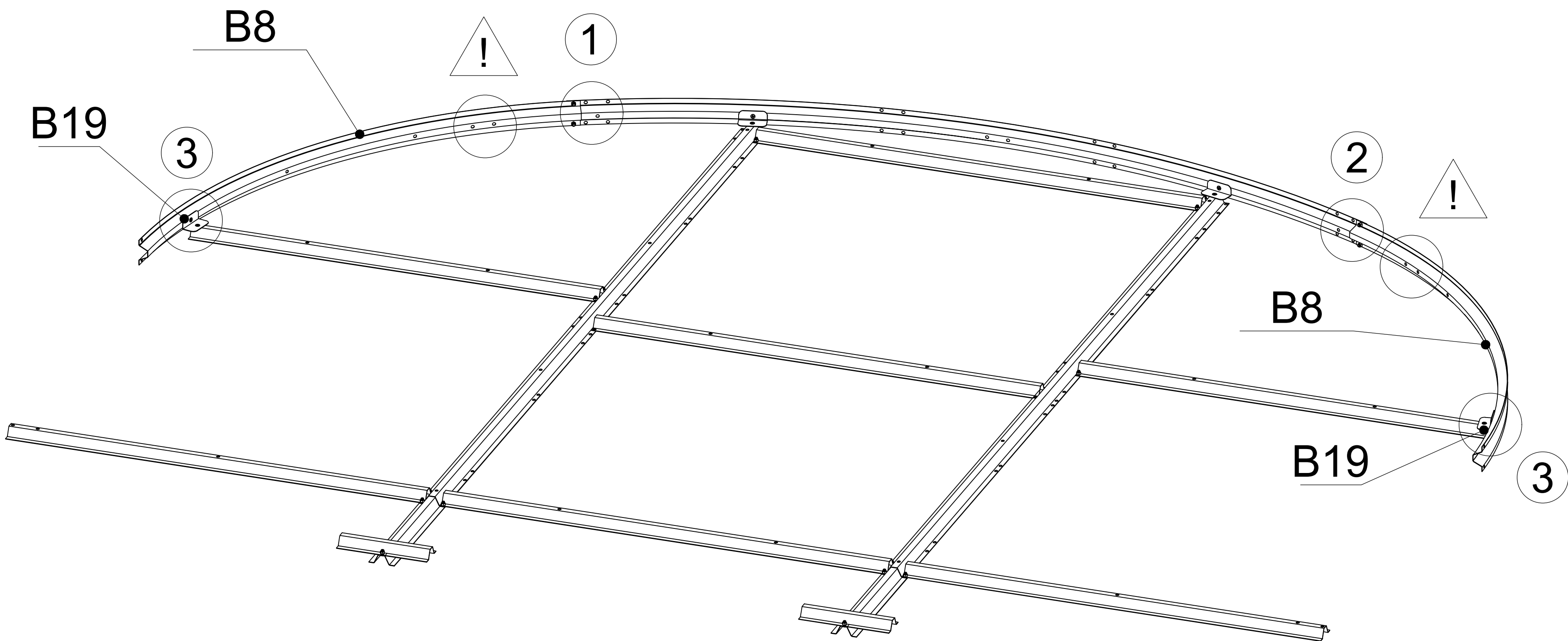
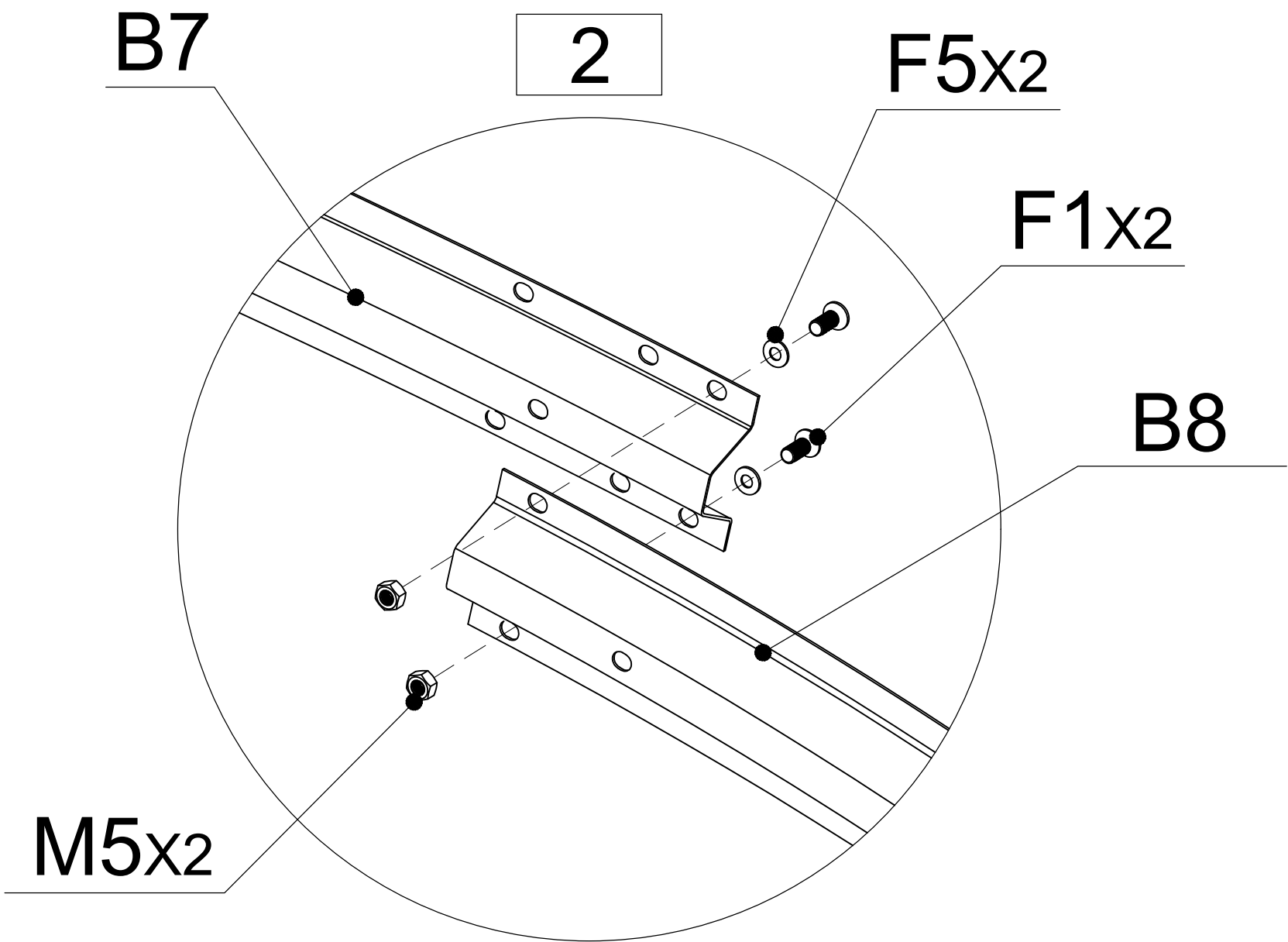
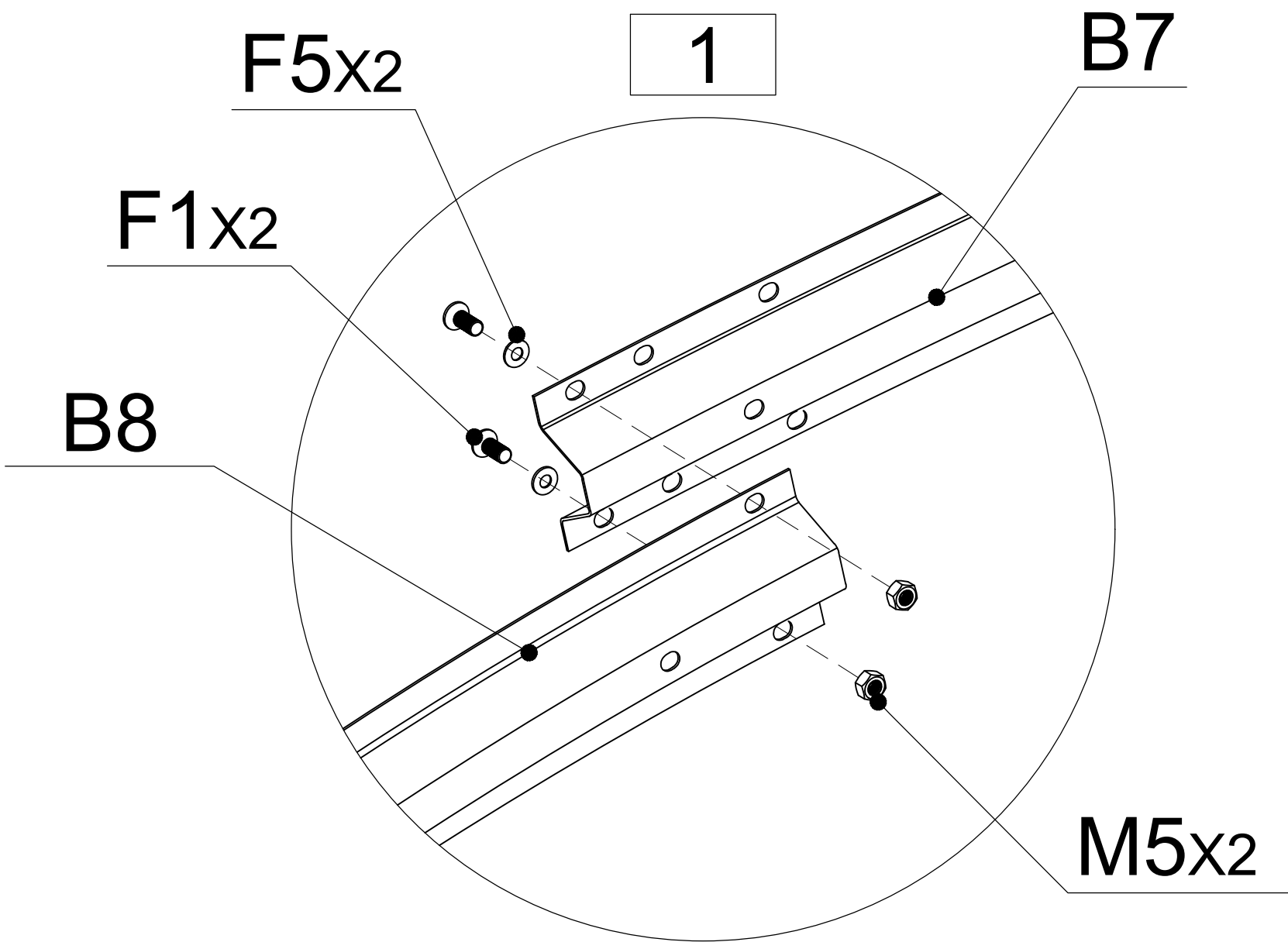
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B7   | 1    |
|  | B19  | 2    |
|  | F1   | 4    |
|  | F5   | 4    |
|  | M5   | 4    |

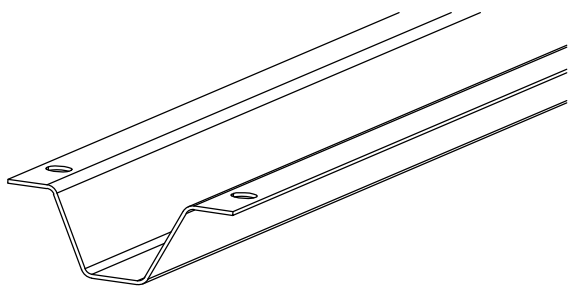
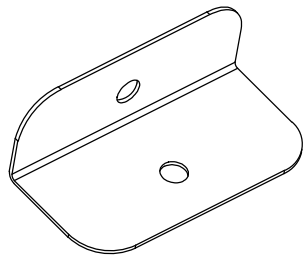
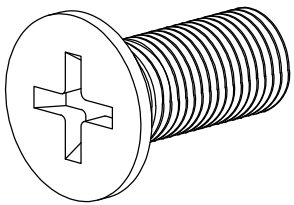
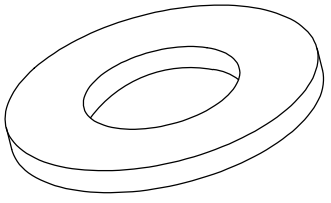
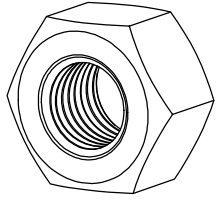


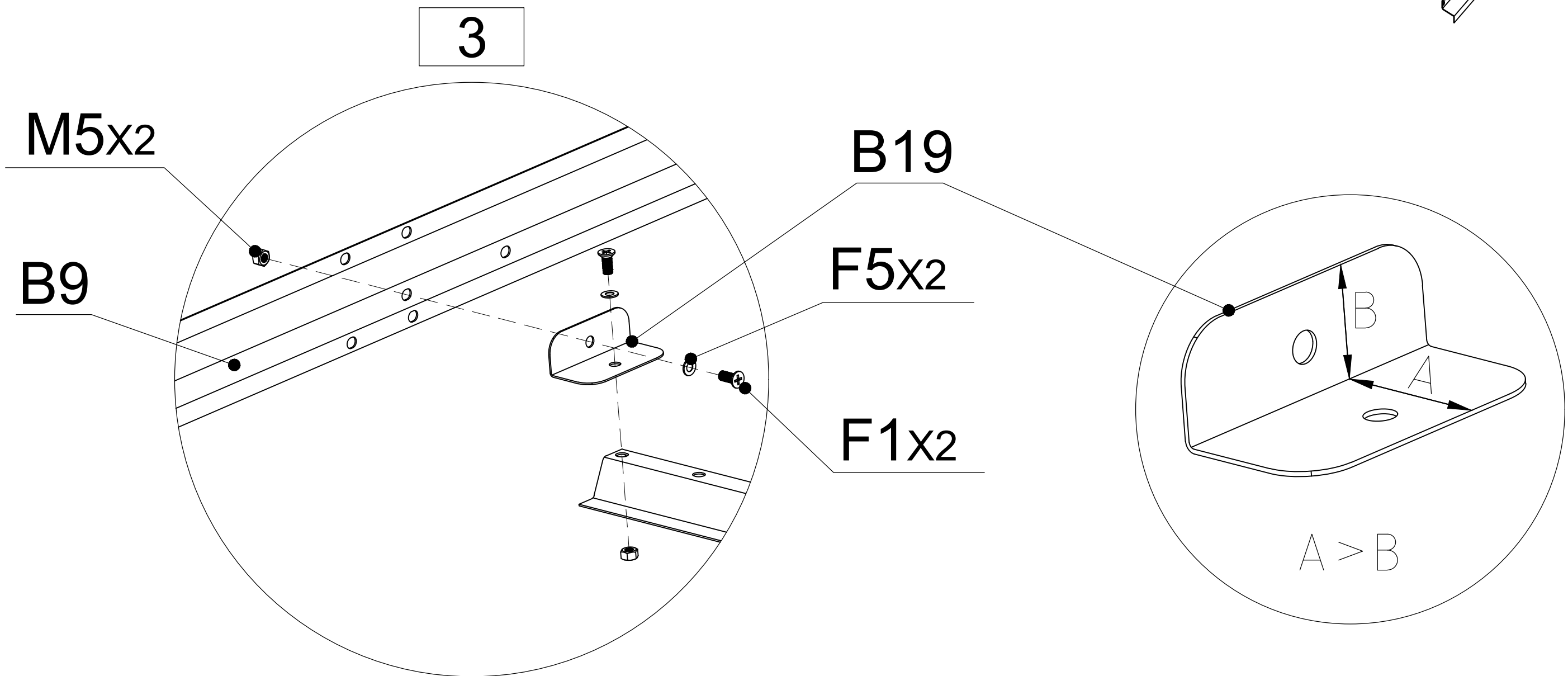
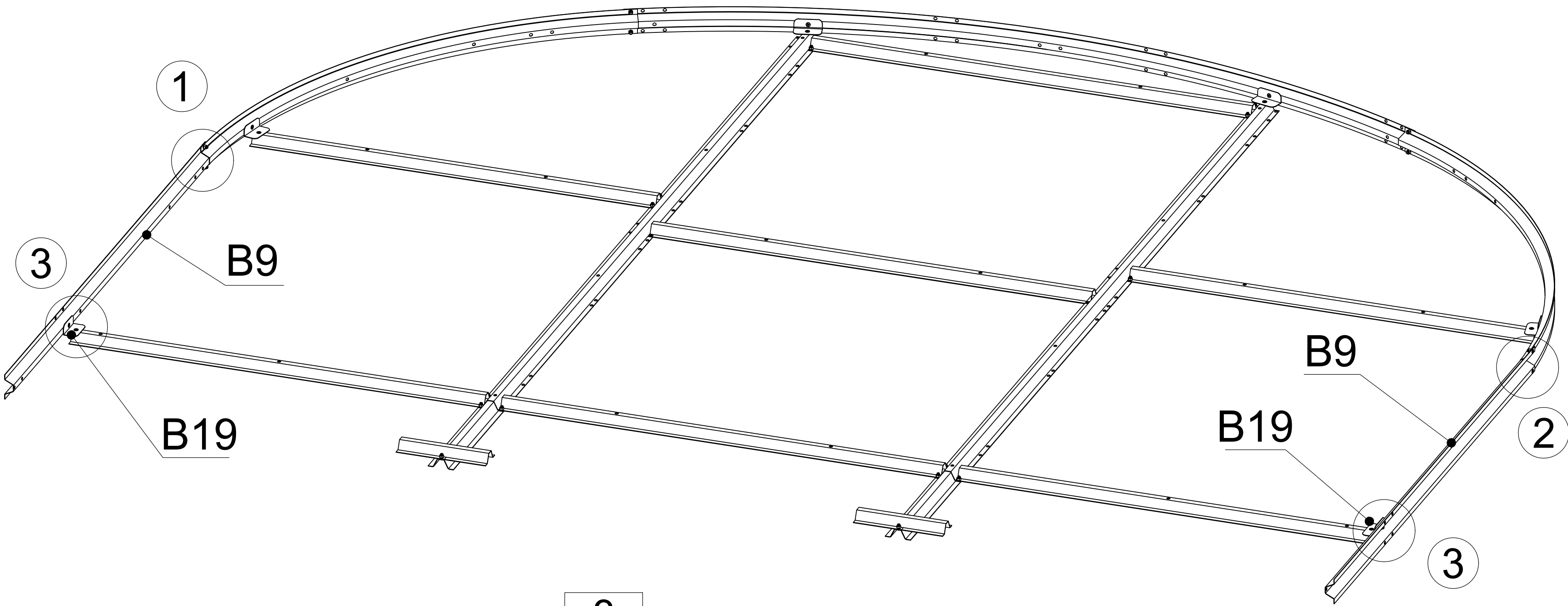
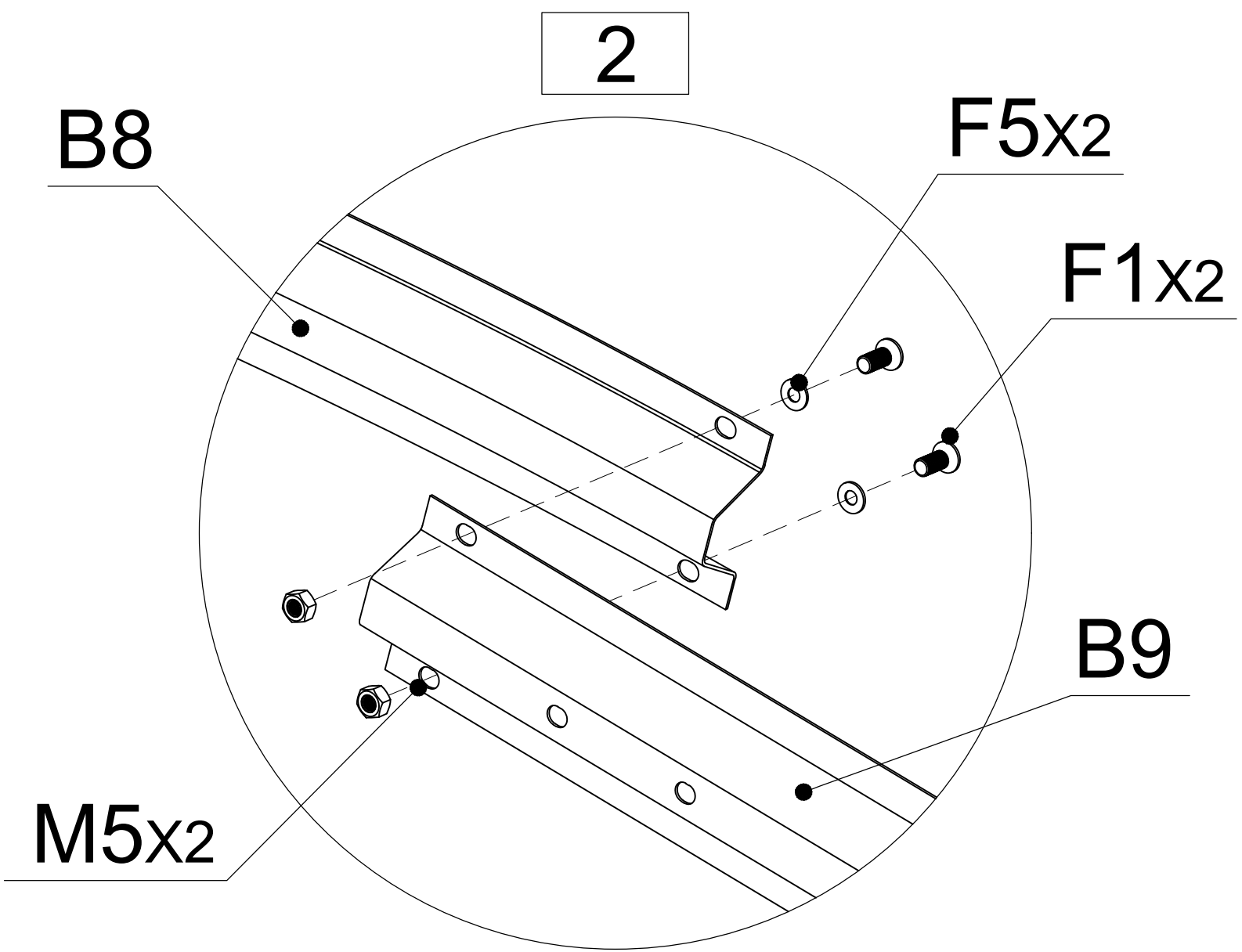
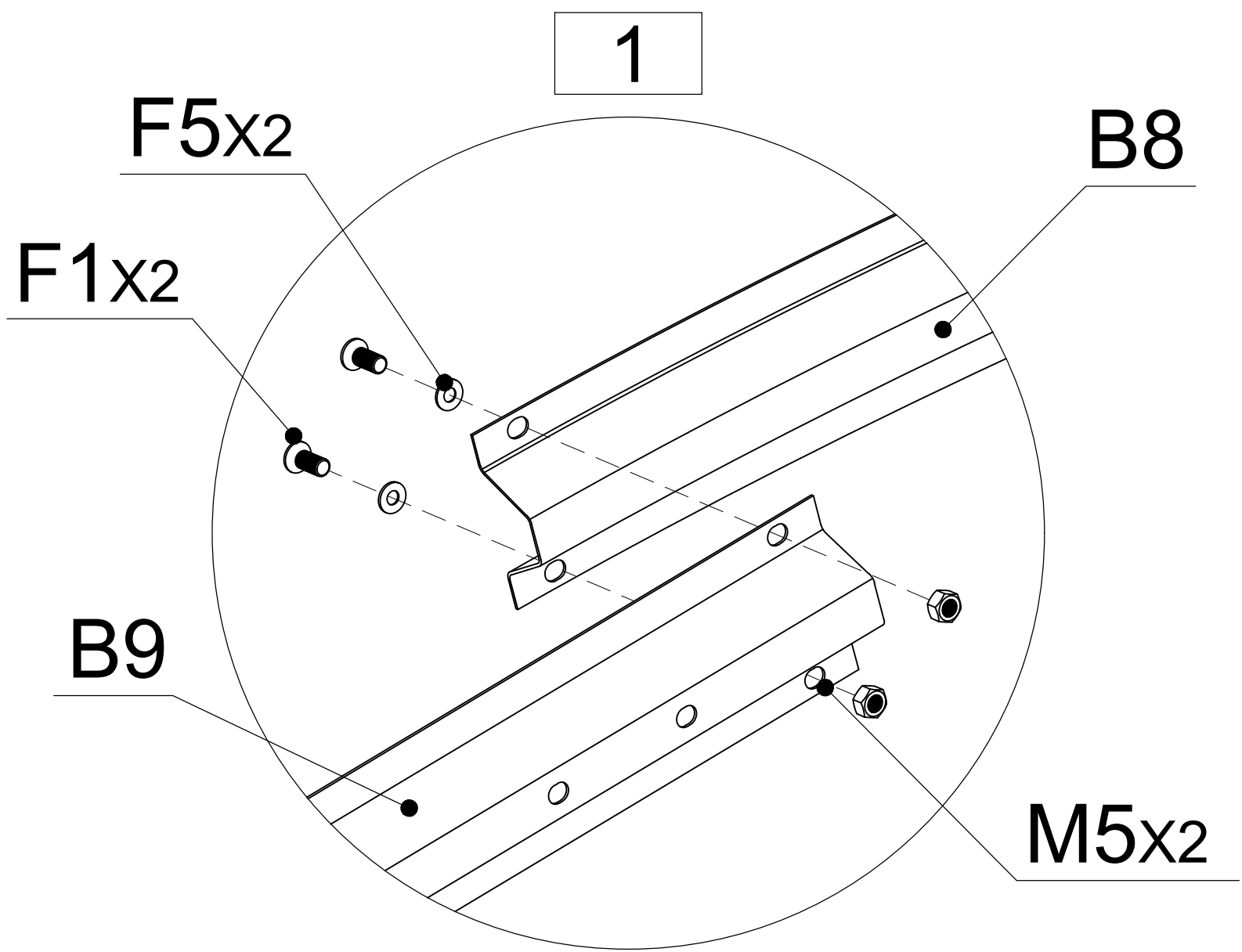
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                                     | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B8   | 2    |              | B19  | 2    |
|  | F1   | 8    | <div></div> |      |      |
|  | F5   | 8    |                                                                                               |      |      |
|  | M5   | 8    |                                                                                               |      |      |

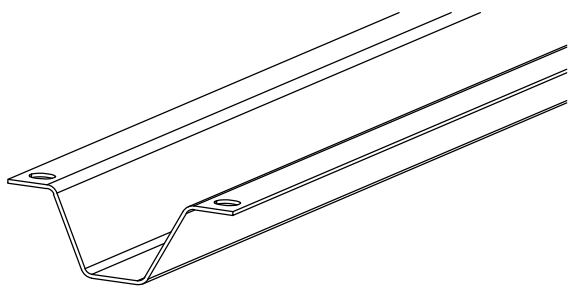
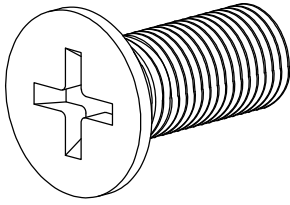
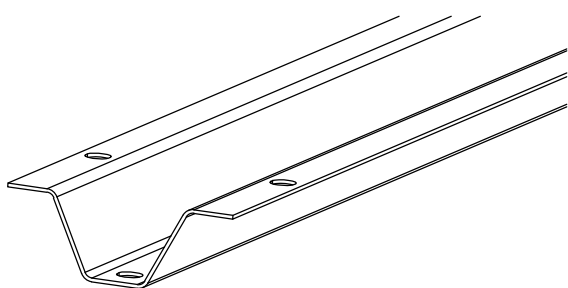
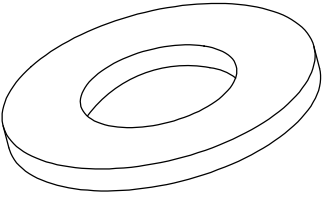
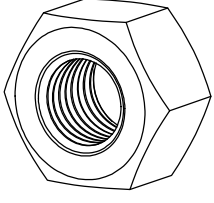


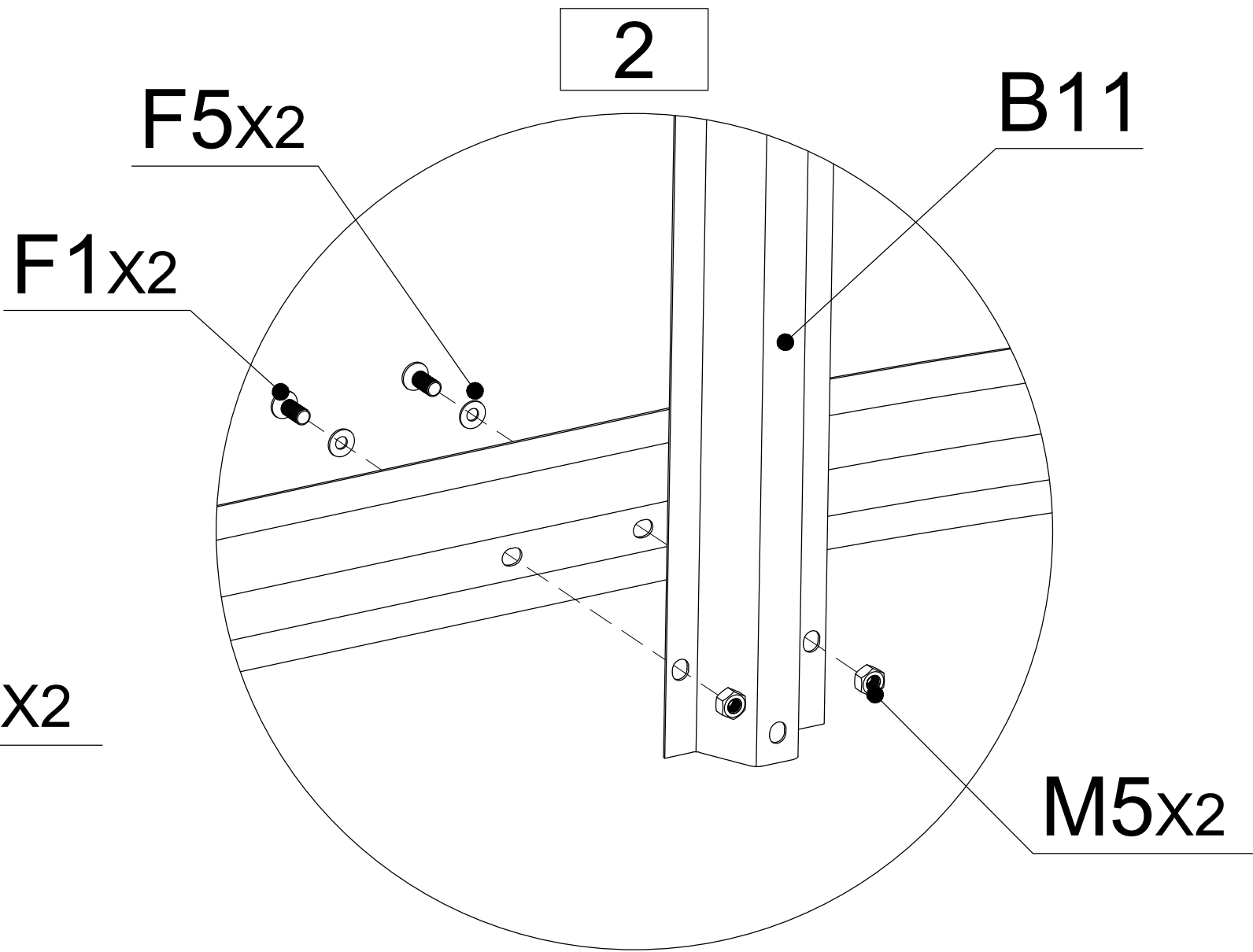
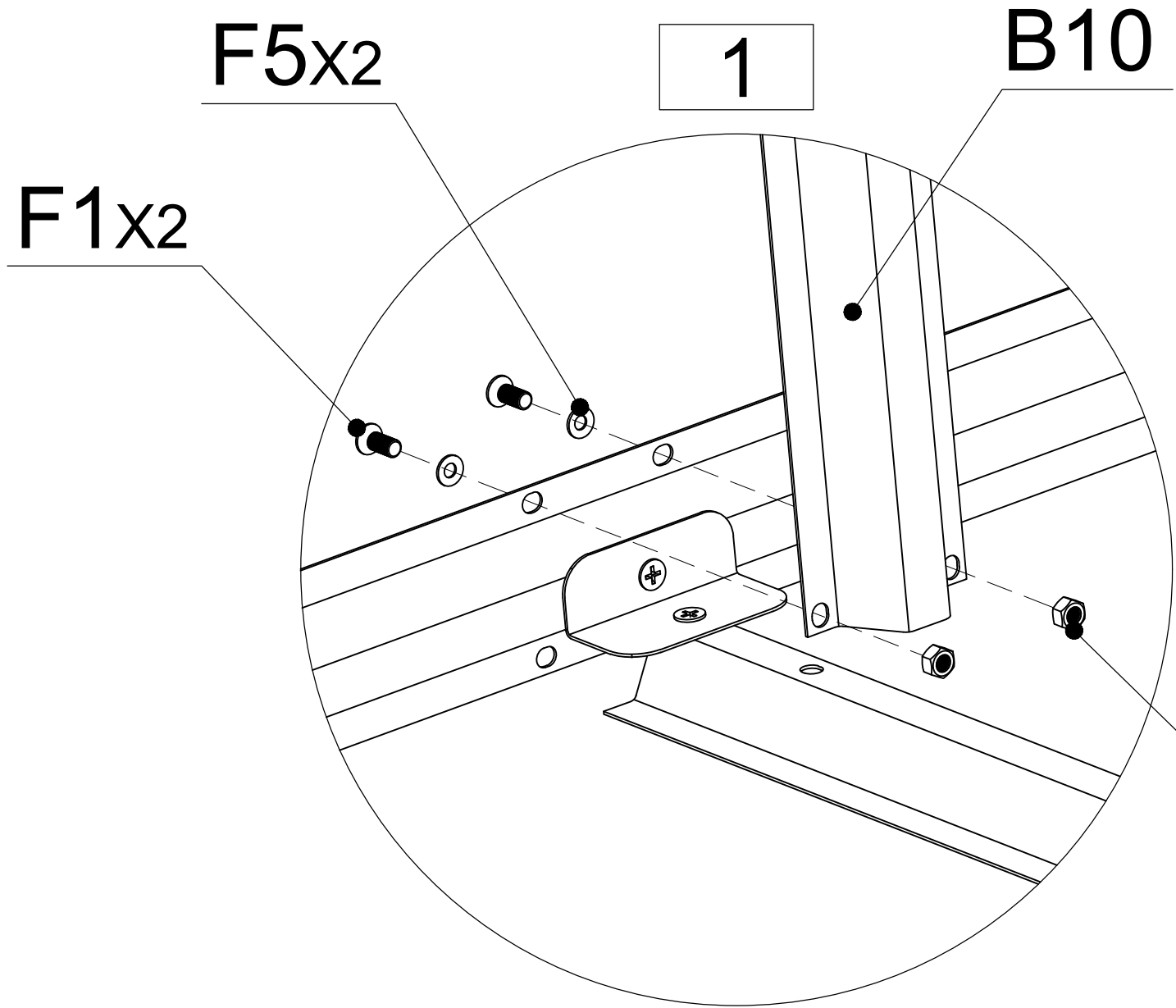
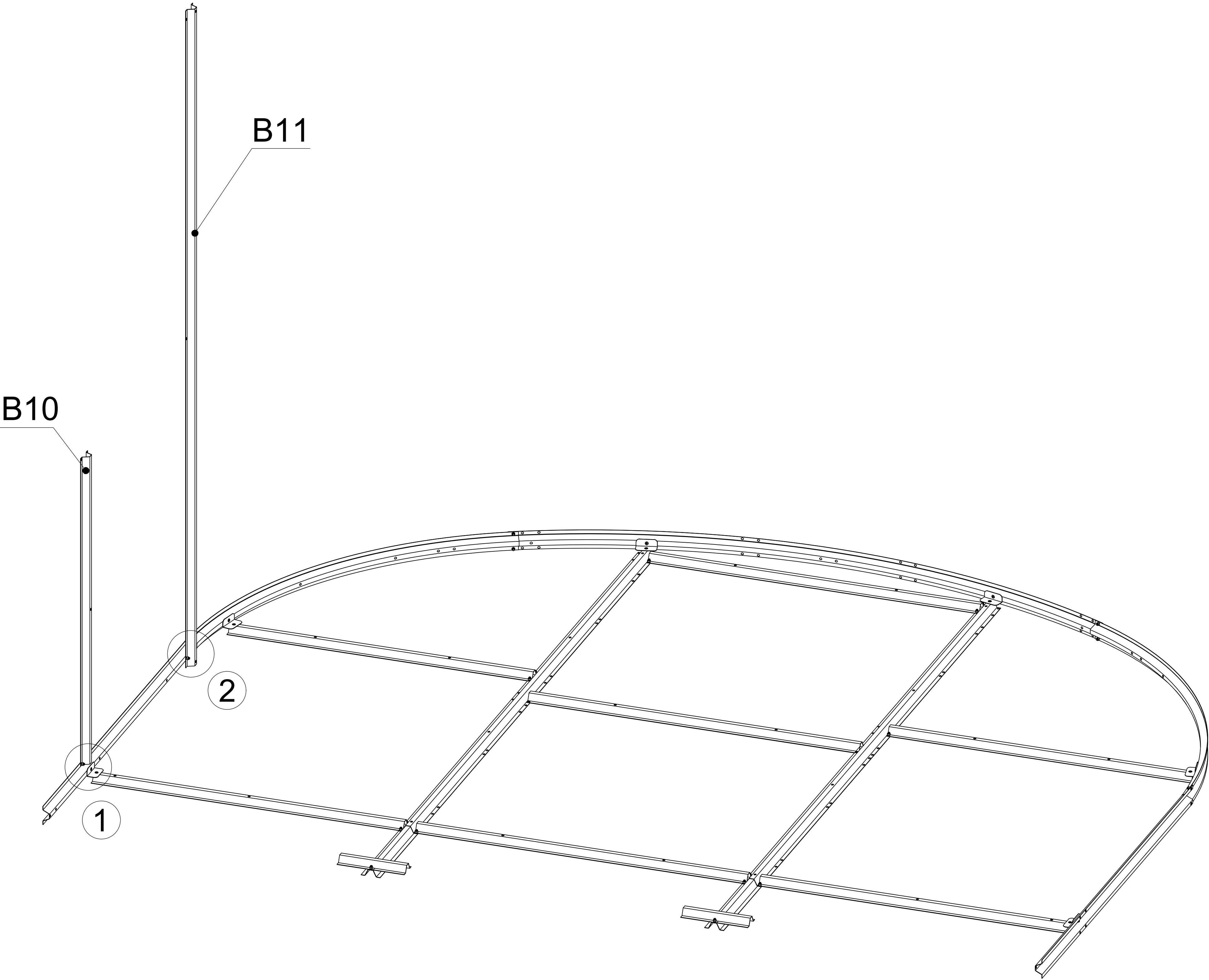
Uwaga: Dwa otwory B8 słuŹą do zamocowania B7.

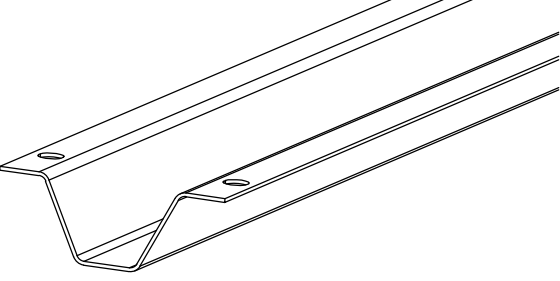
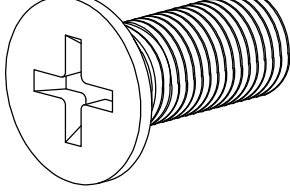
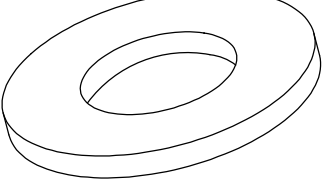
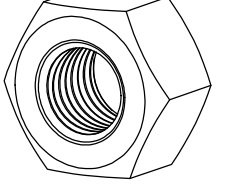


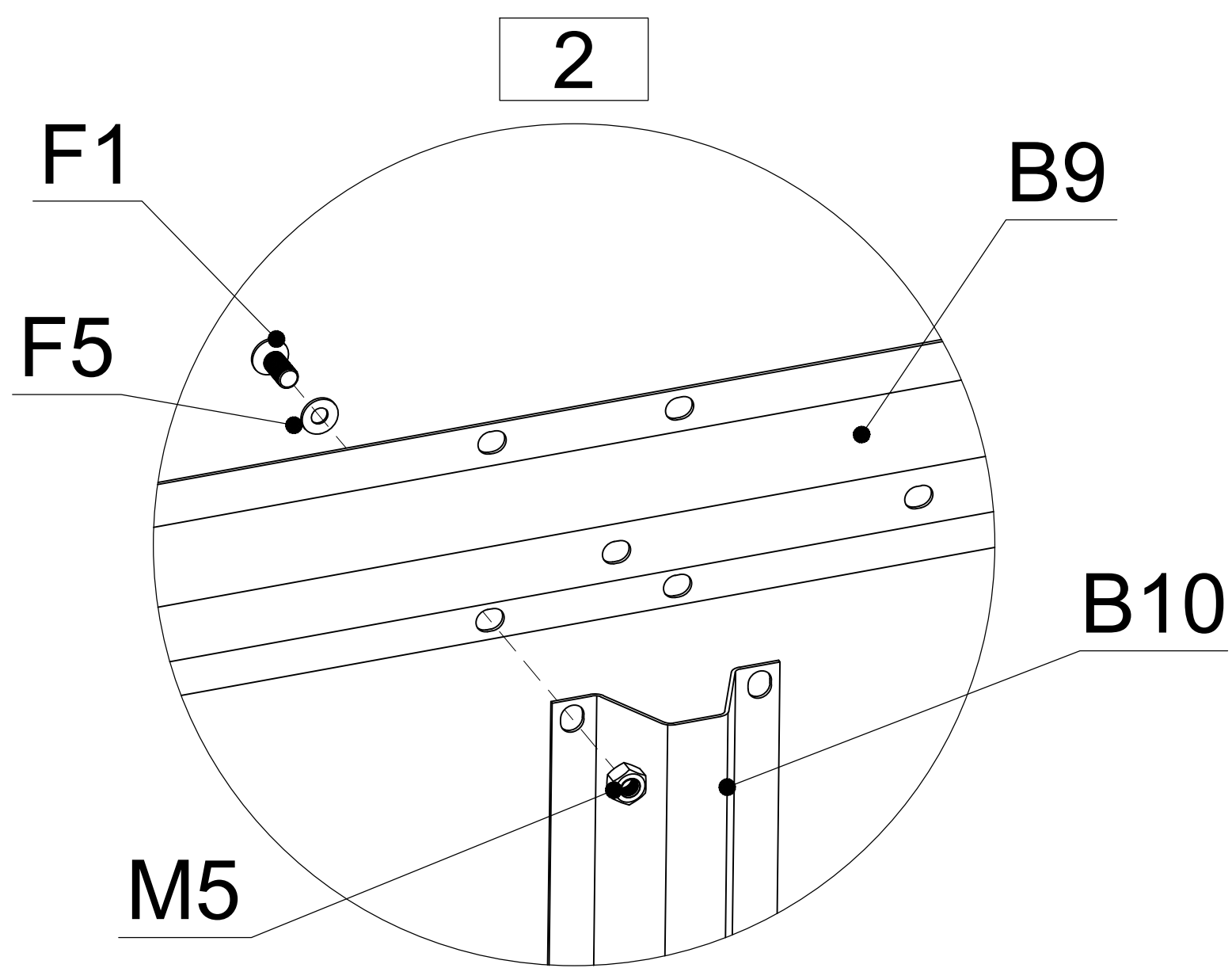
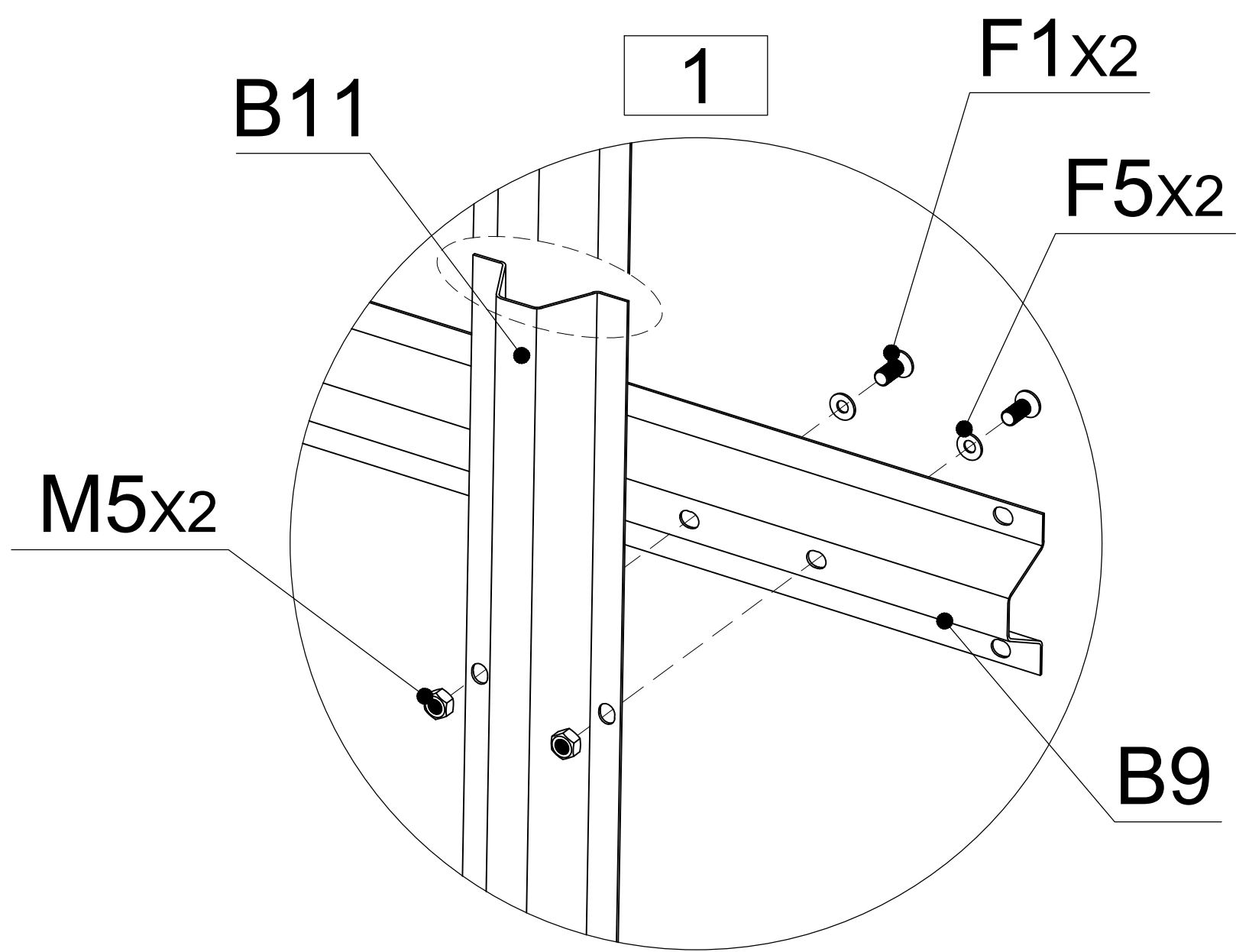
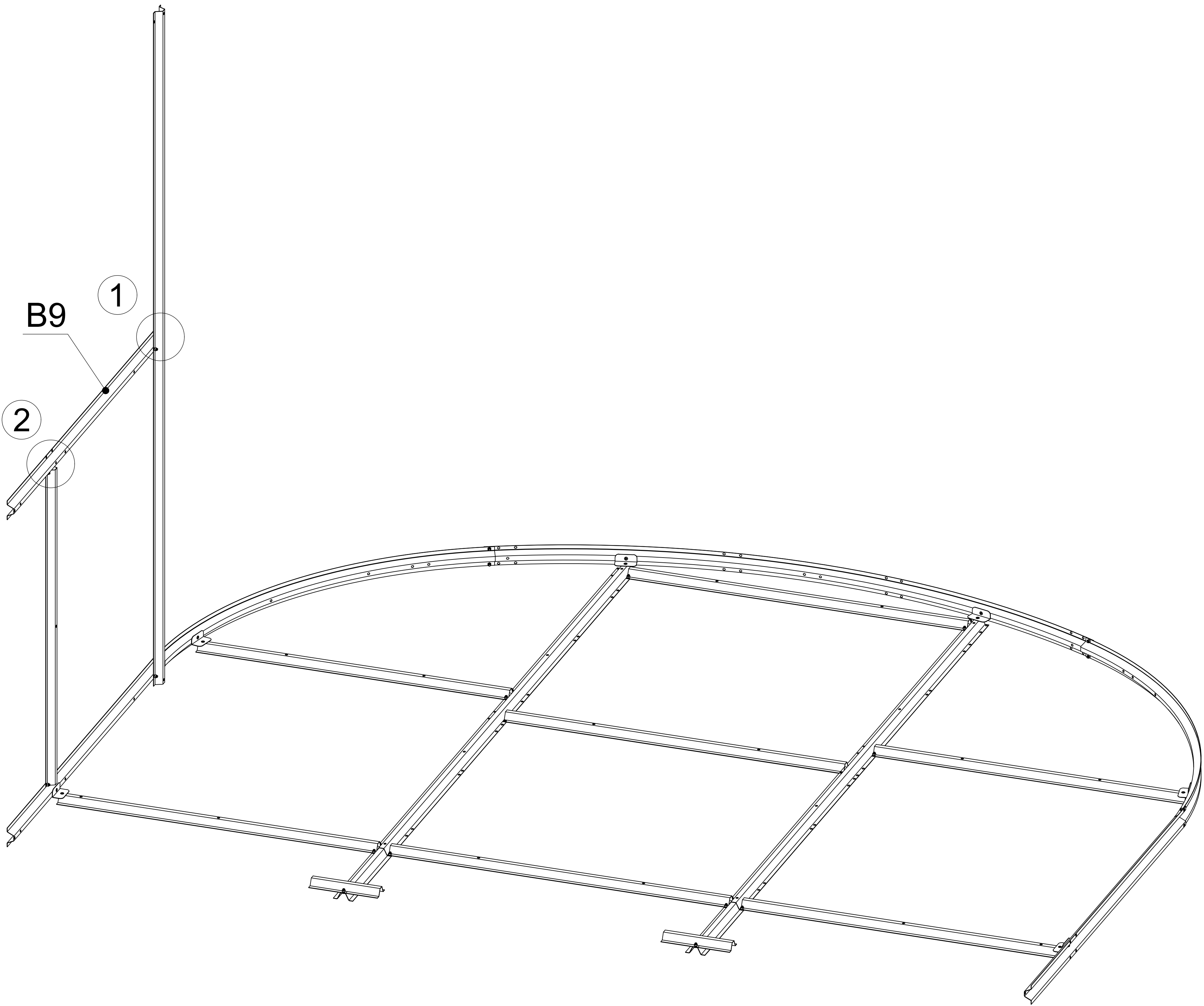
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B9   | 2    |  | B19  | 2    |
|  | F1   | 8    |                                                                                   |      |      |
|  | F5   | 8    |                                                                                   |      |      |
|  | M5   | 8    |                                                                                   |      |      |

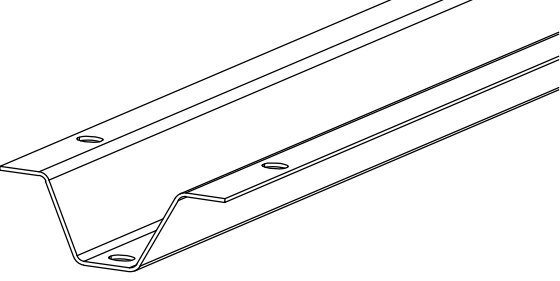
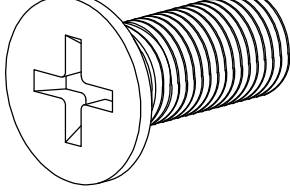
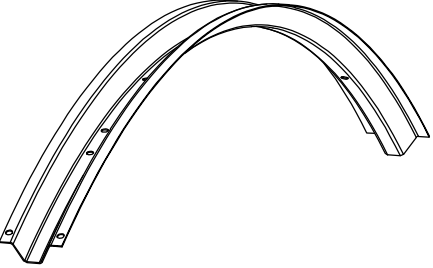
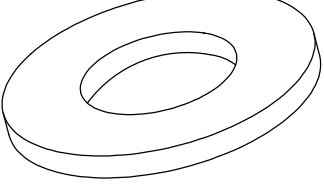
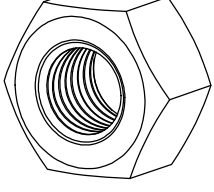


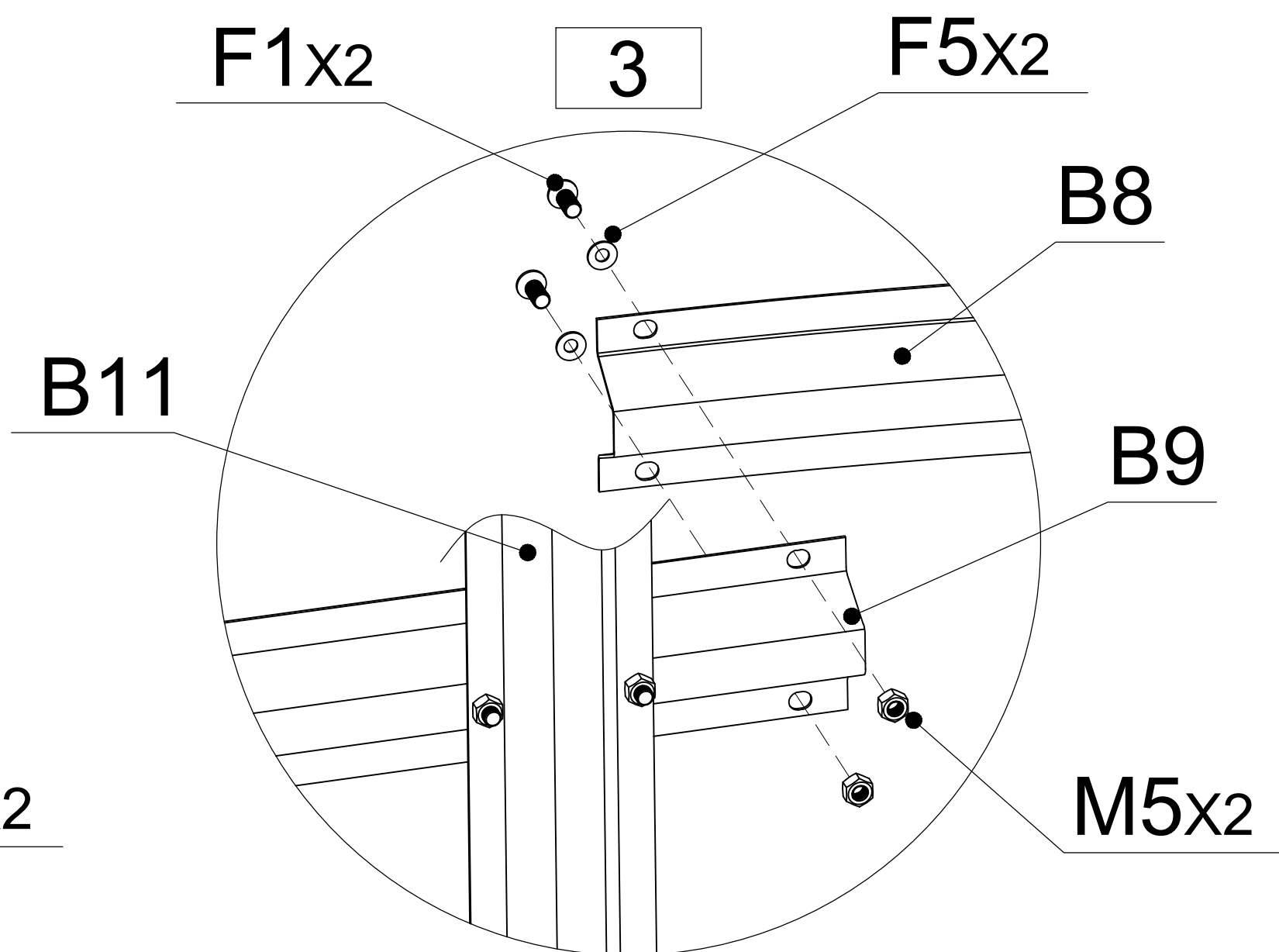
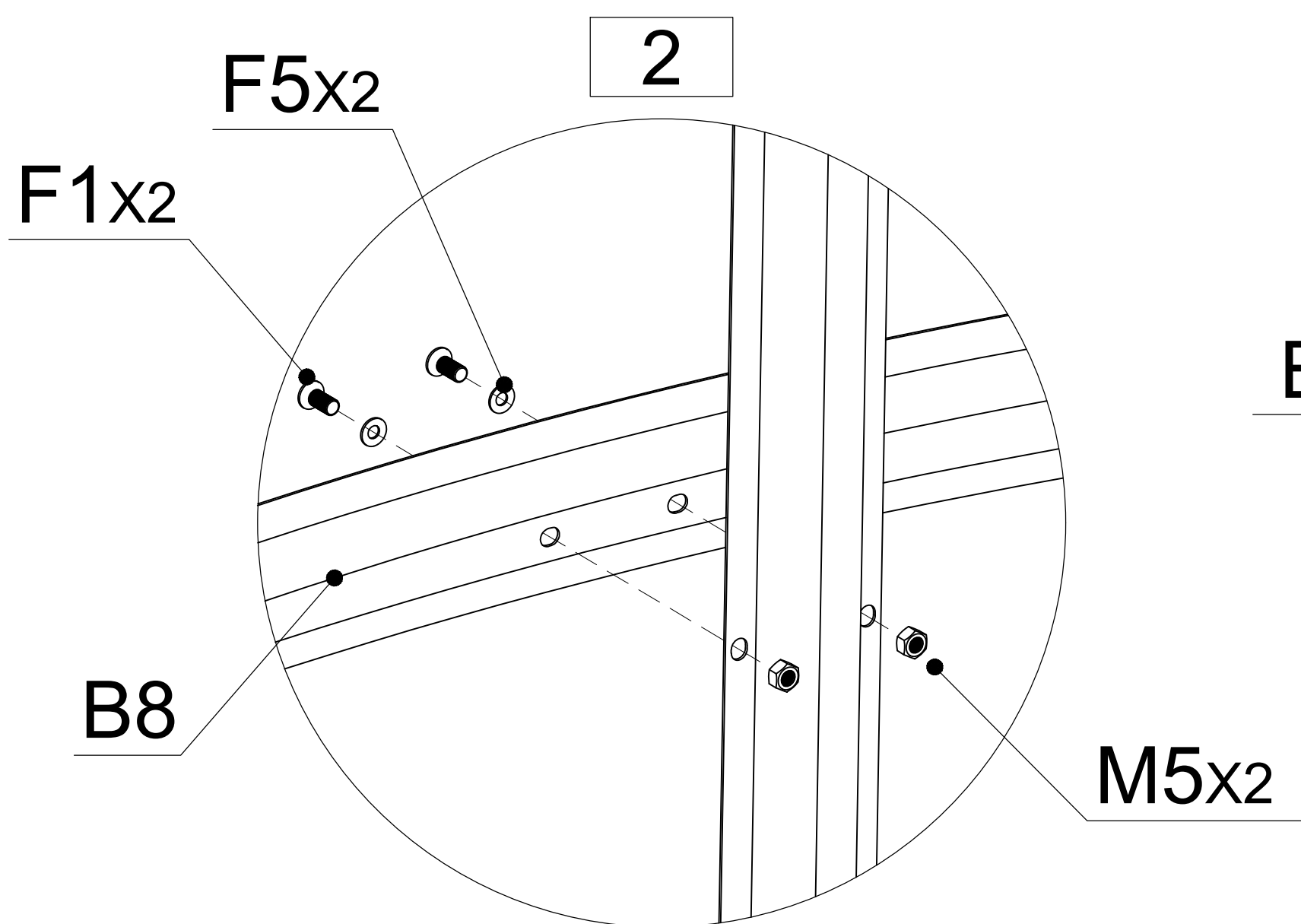
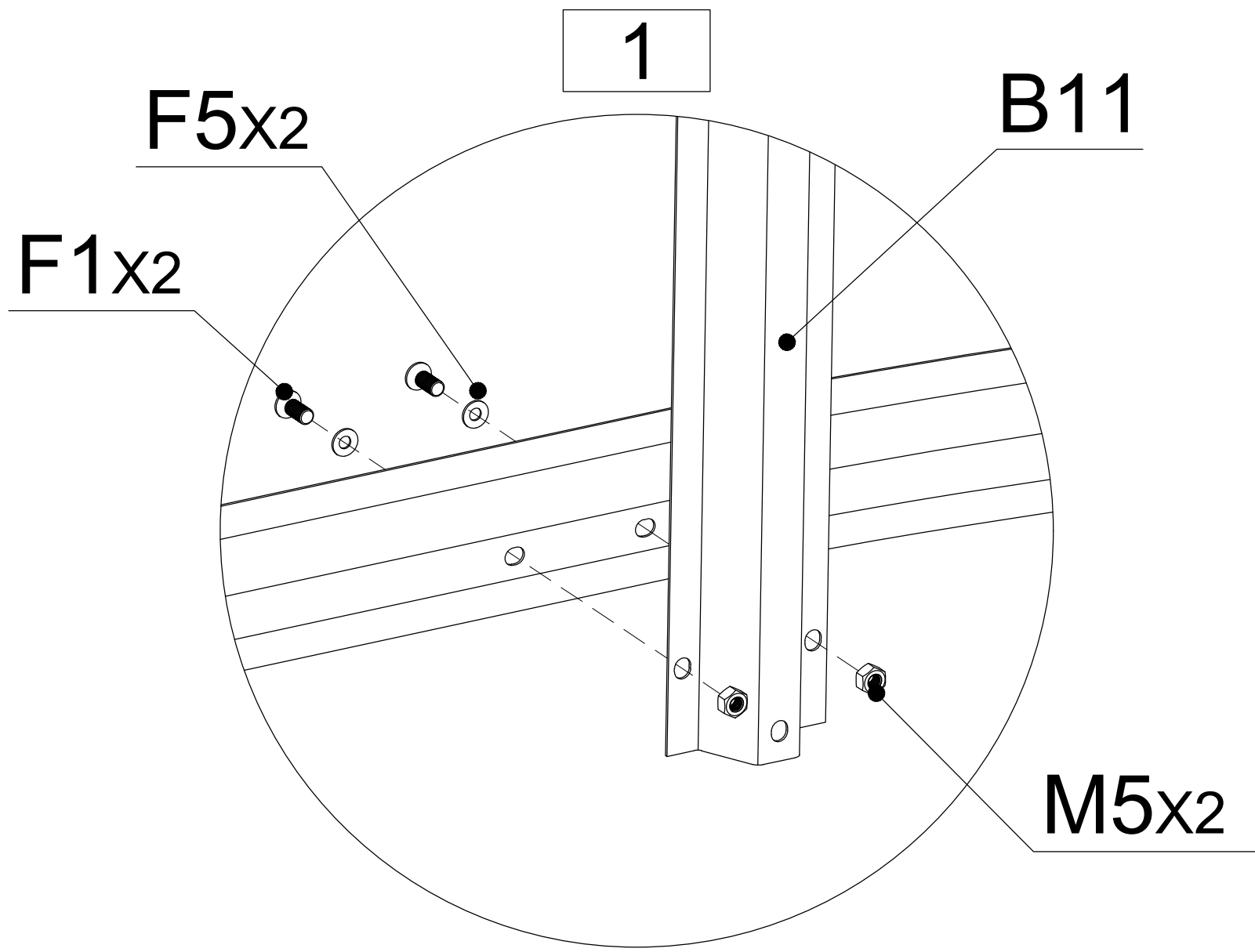
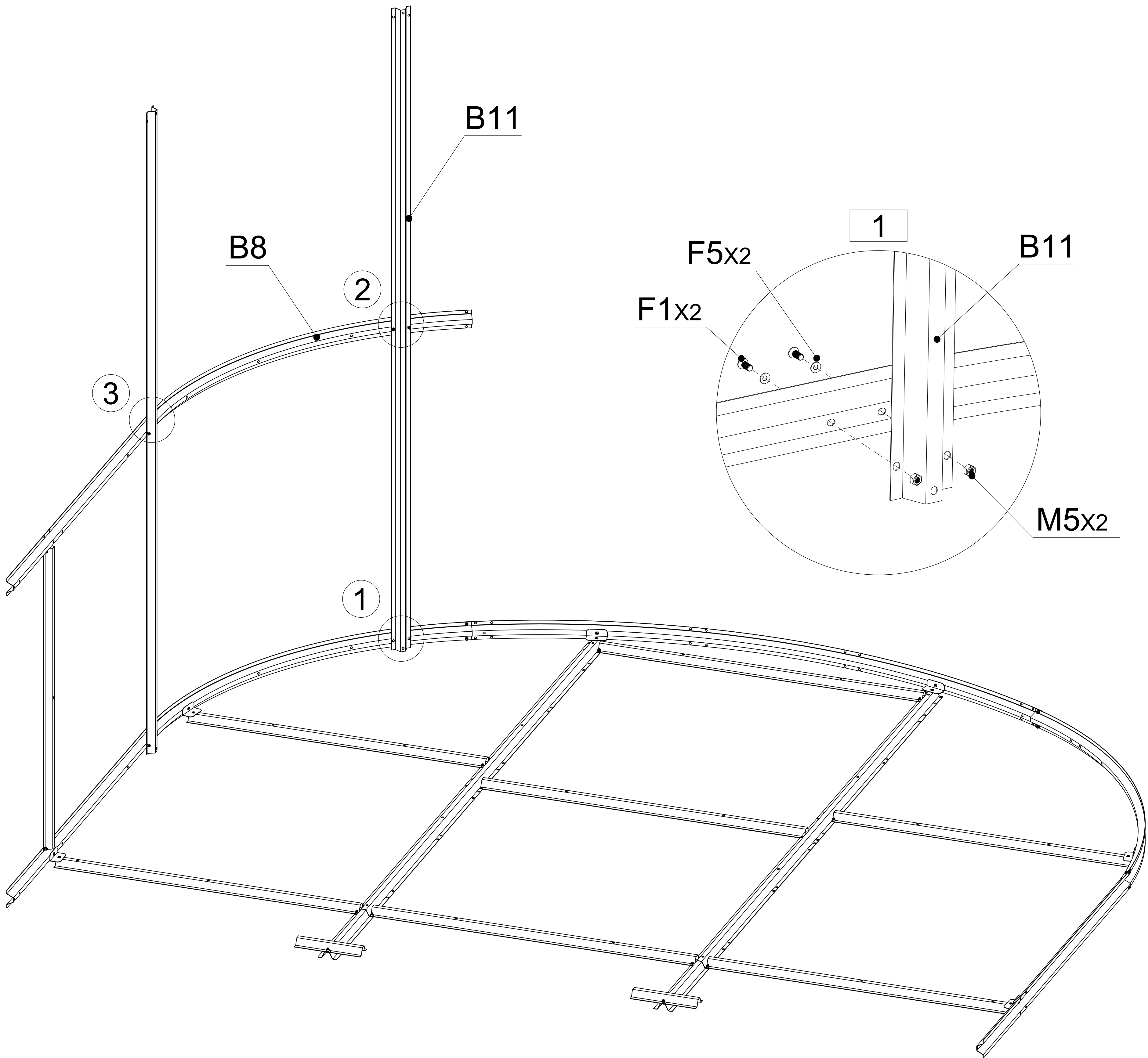
| Przedmiot                                                                        | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B10  | 1    |  | F1   | 4    |
|  | B11  | 1    |  | F5   | 4    |
|                                                                                  |      |      |  | M5   | 4    |

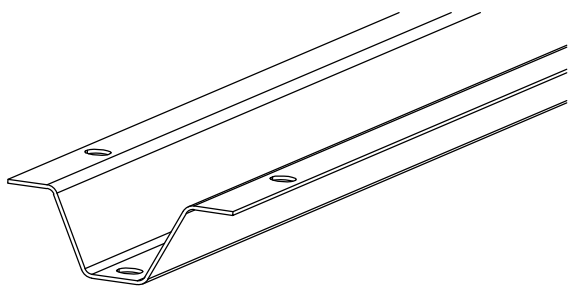
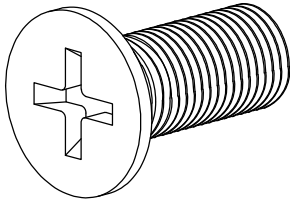
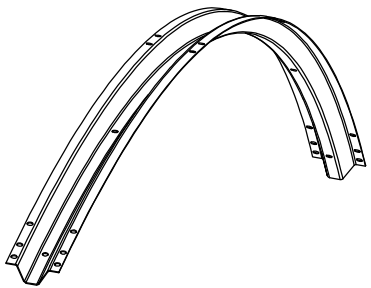
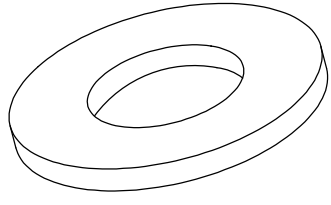
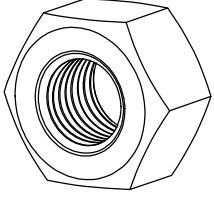


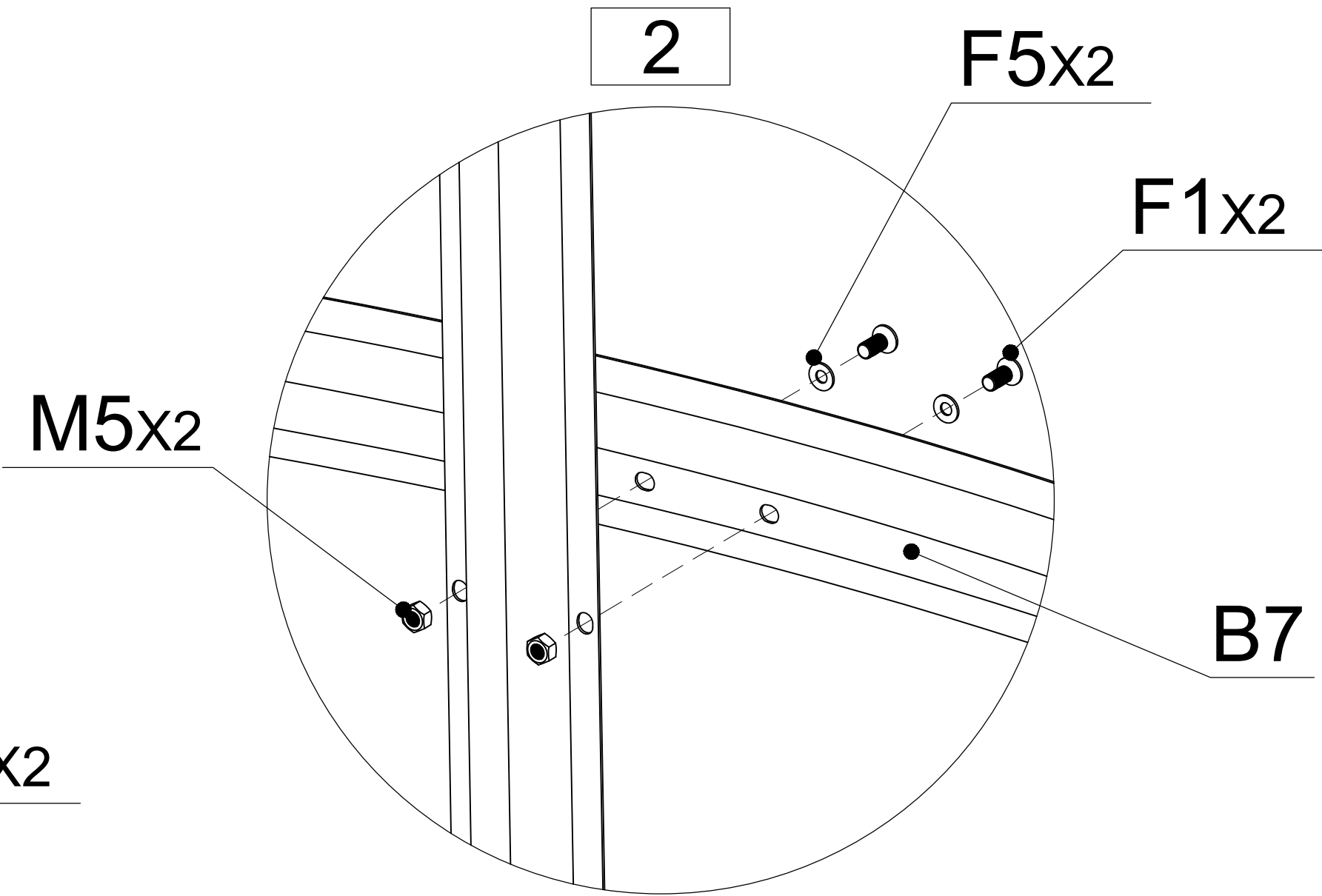
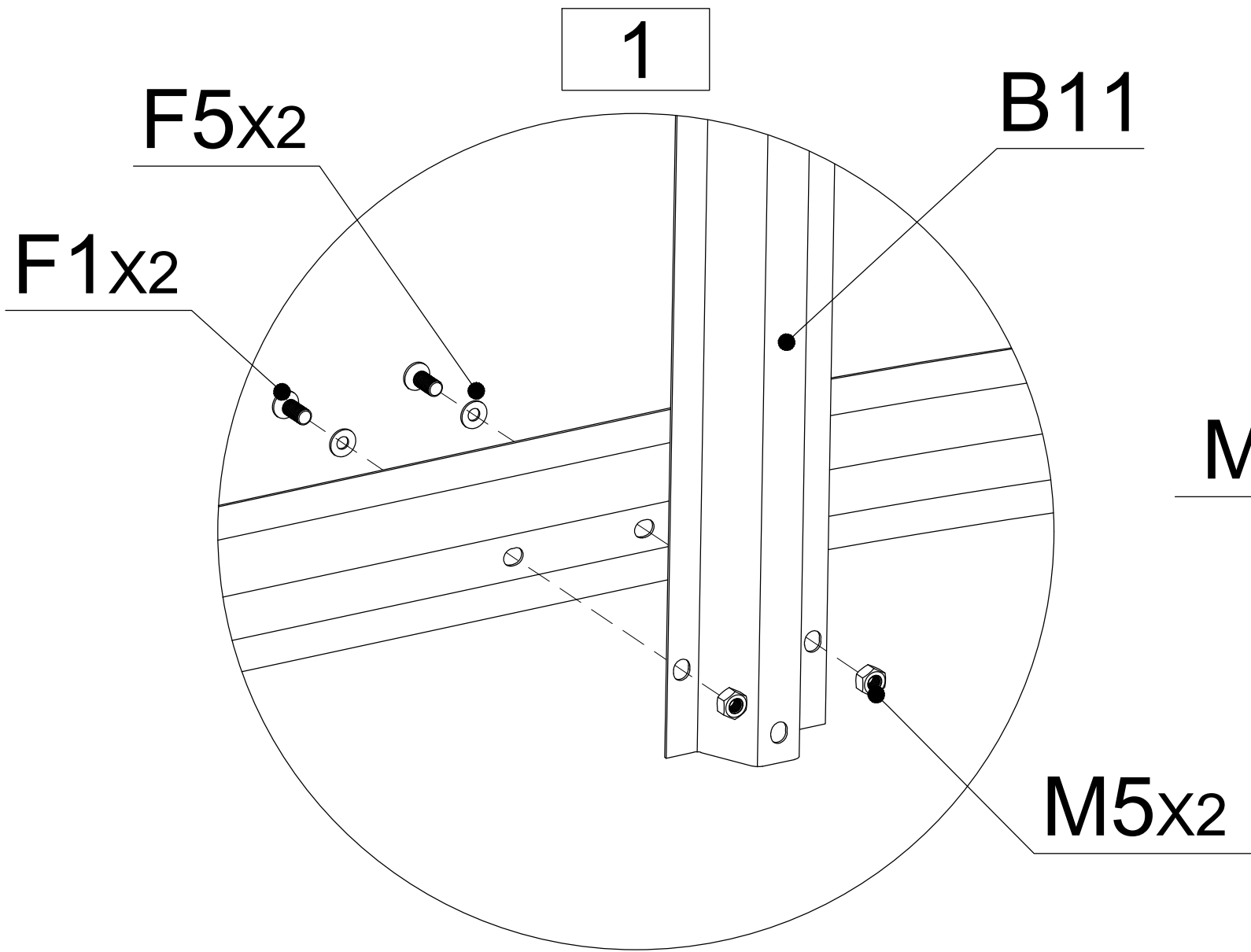
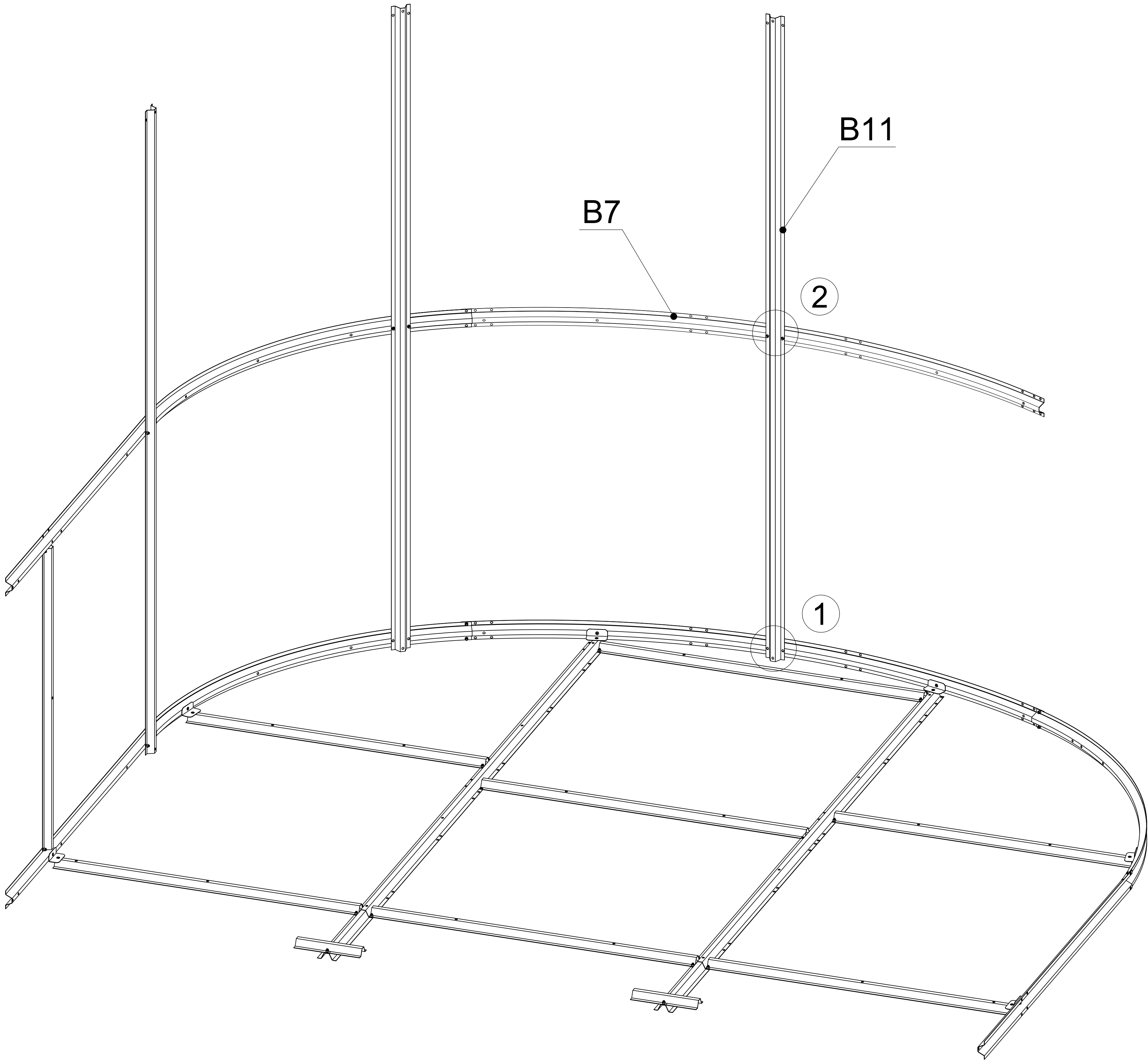
| Przedmiot                                                                        | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B9   | 1    |  | F1   | 3    |
|                                                                                  |      |      |  | F5   | 3    |
|                                                                                  |      |      |  | M5   | 3    |

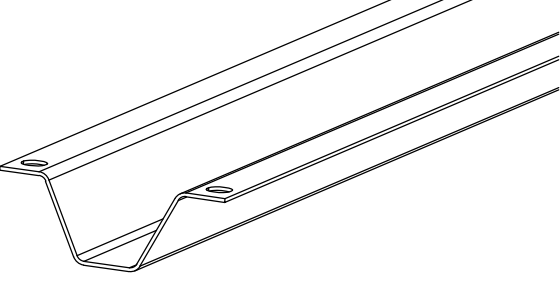
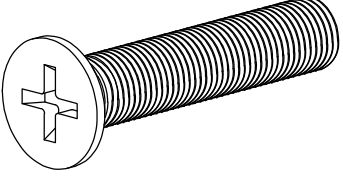
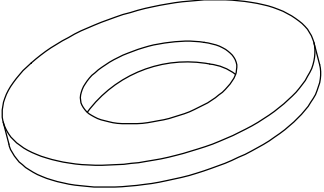
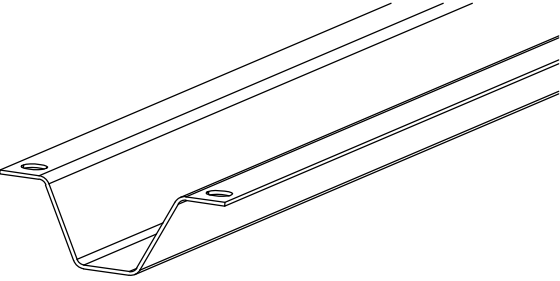
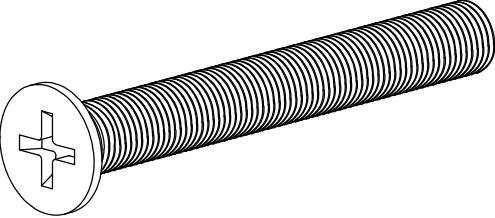
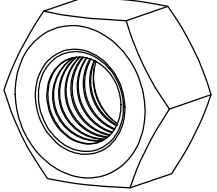
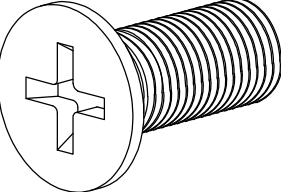
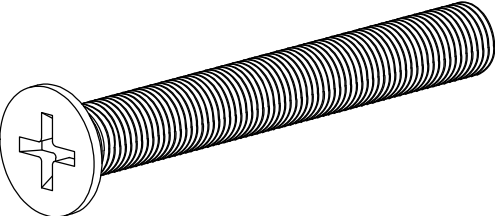


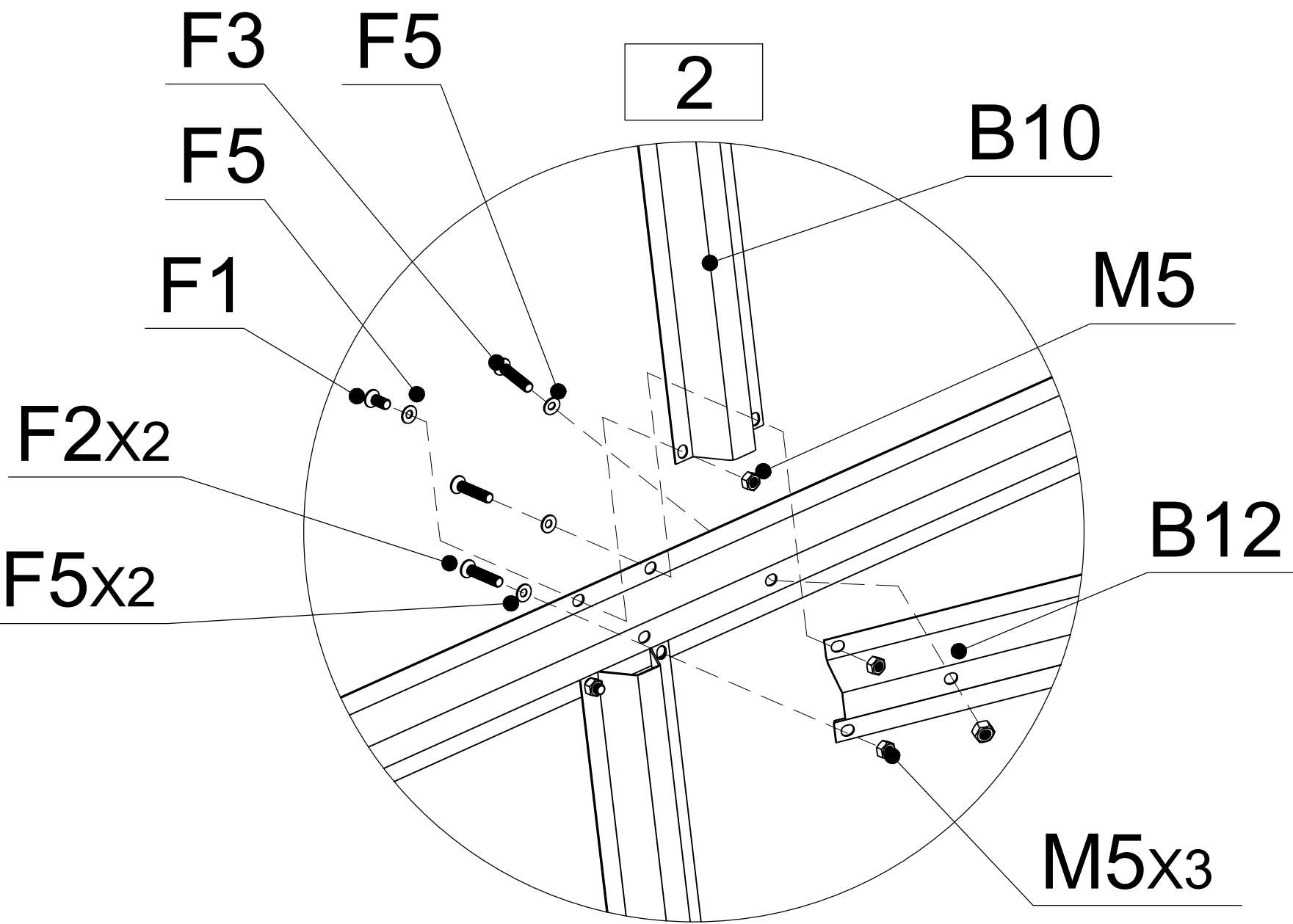
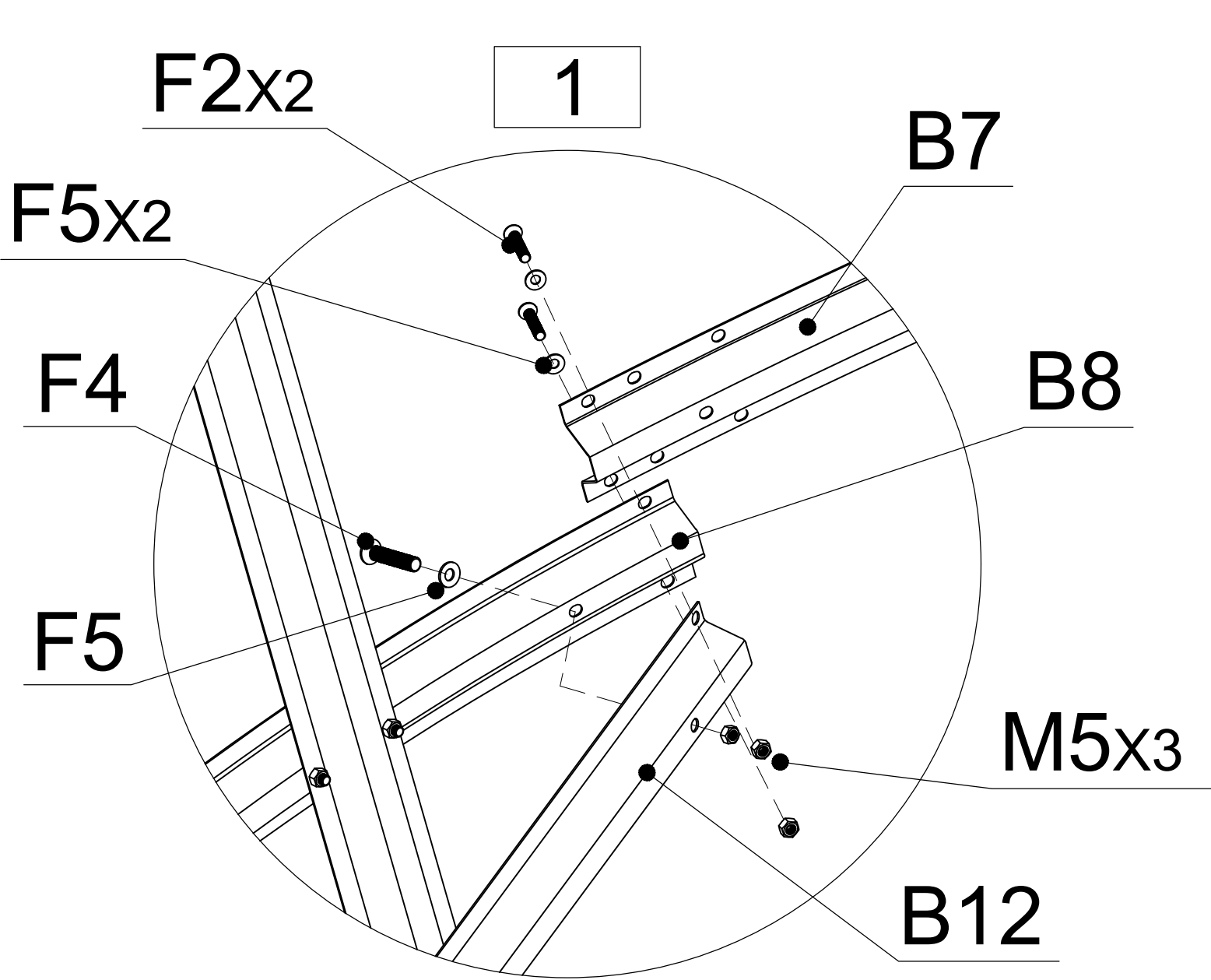
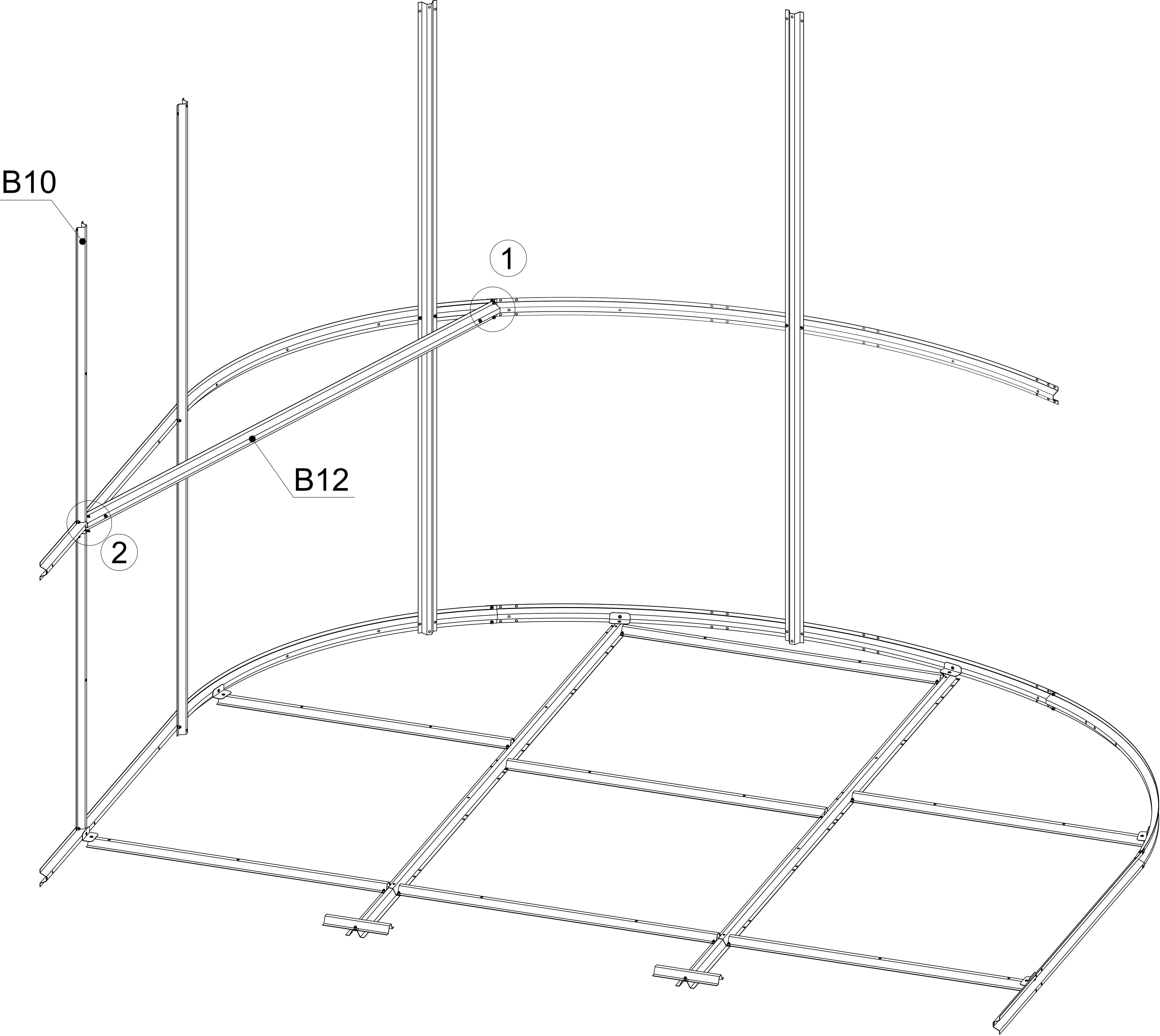
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B11  | 1    |  | F1   | 6    |
|  | B8   | 1    |  | F5   | 6    |
|                                                                                   |      |      |  | M5   | 6    |

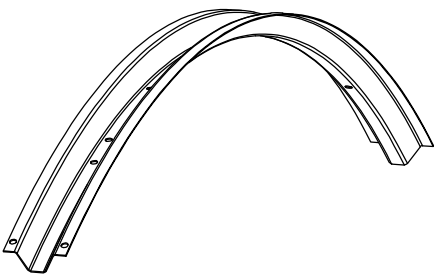
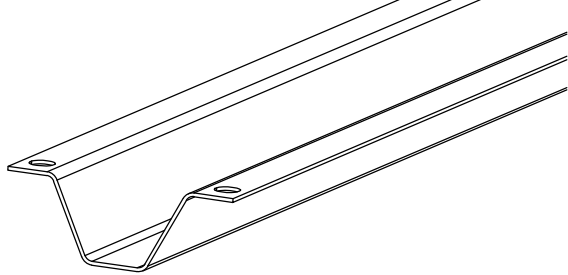
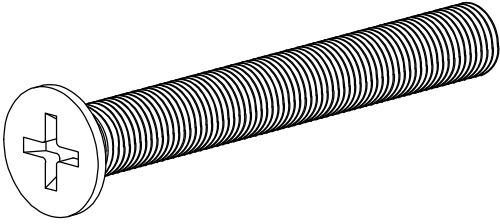
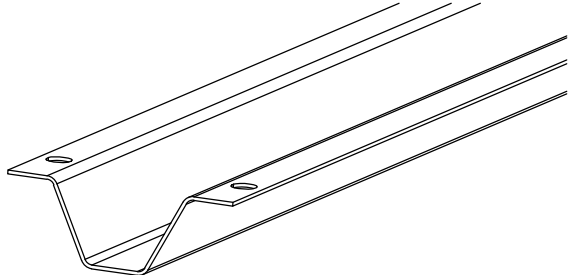
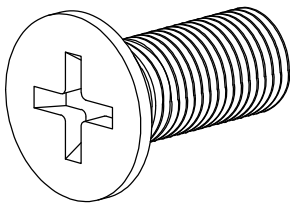
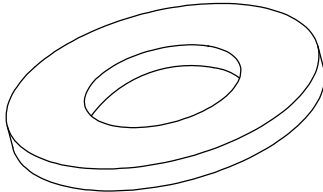
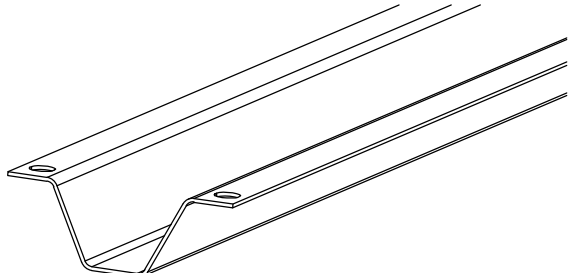
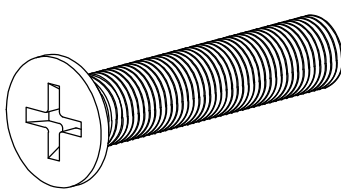
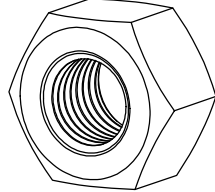
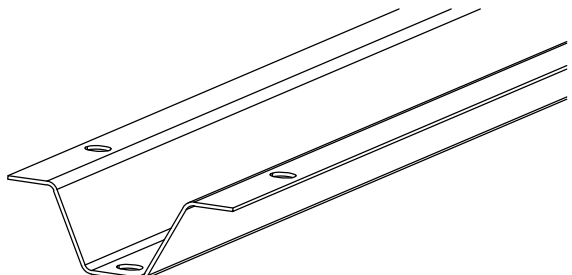
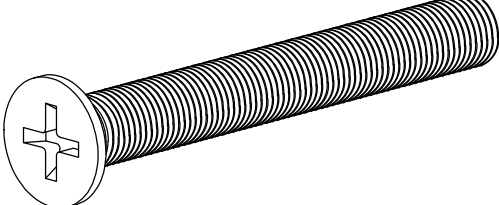


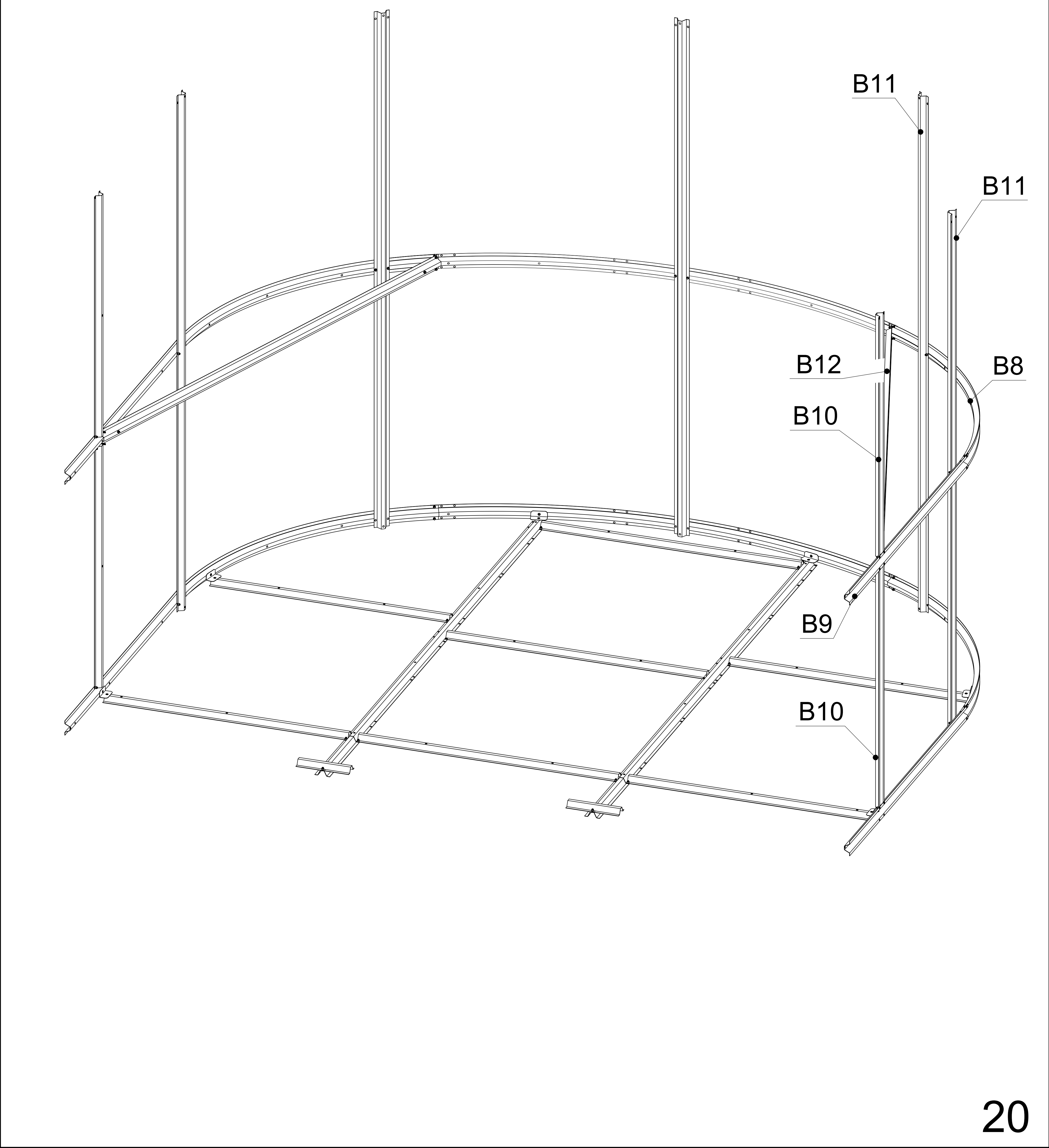
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B11  | 1    |  | F1   | 4    |
|  | B7   | 1    |  | F5   | 4    |
|                                                                                   |      |      |  | M5   | 4    |

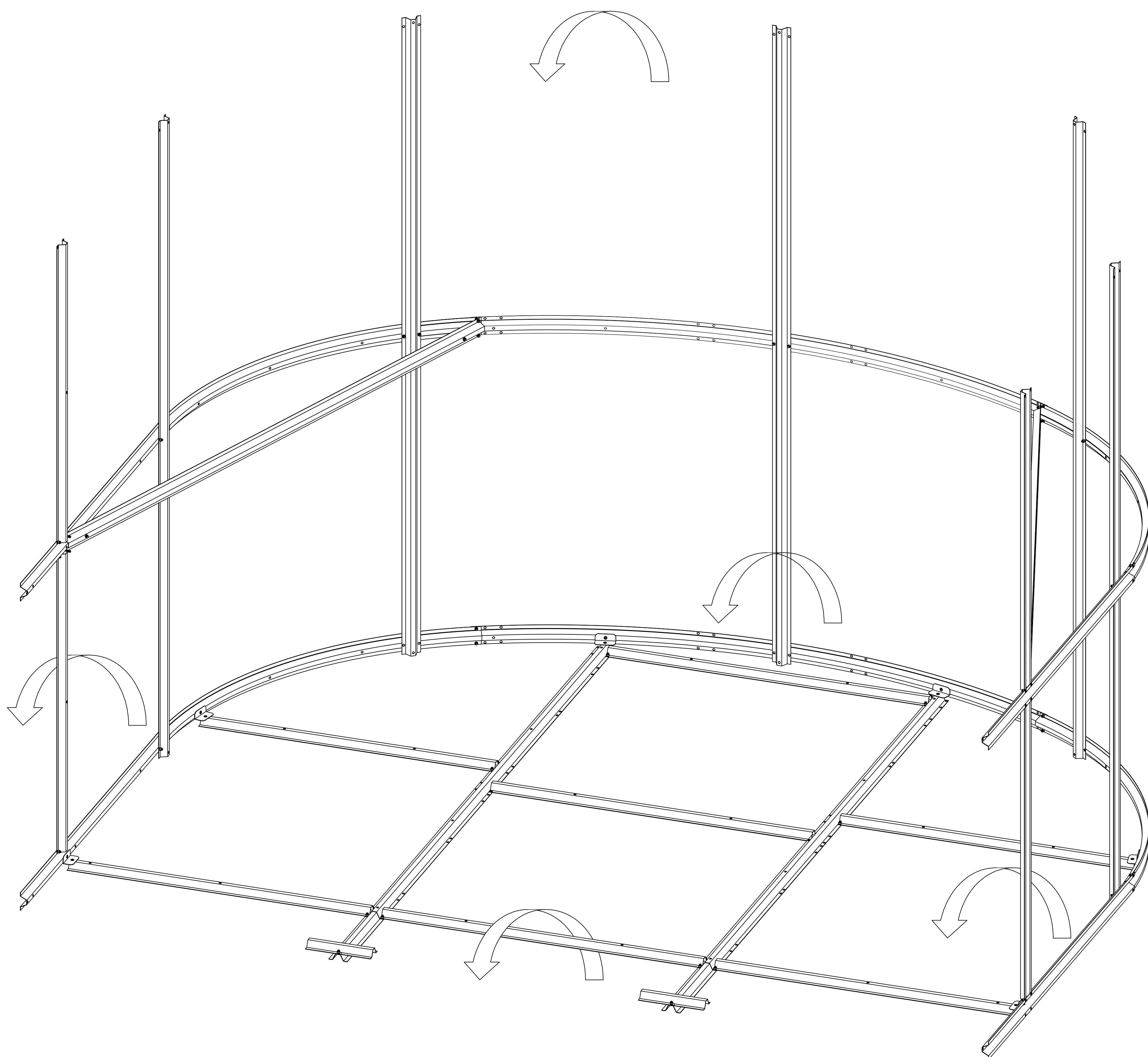


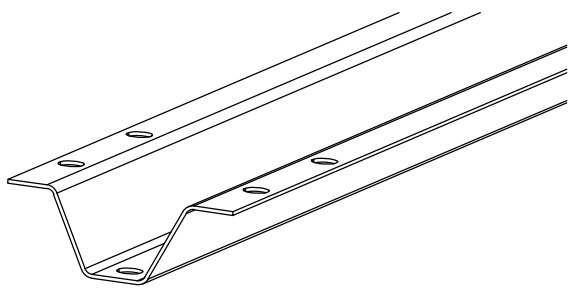
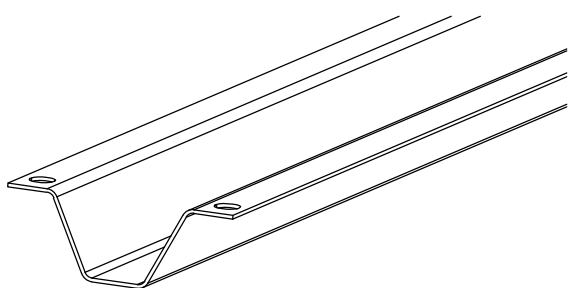
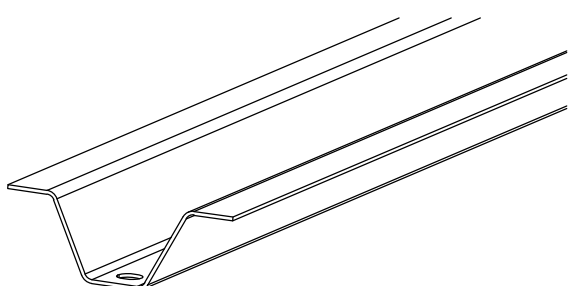
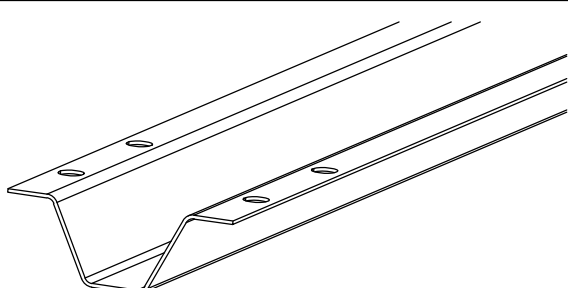
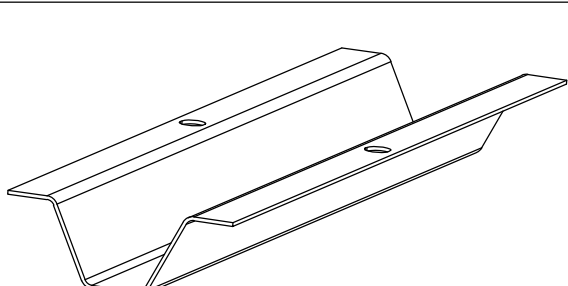
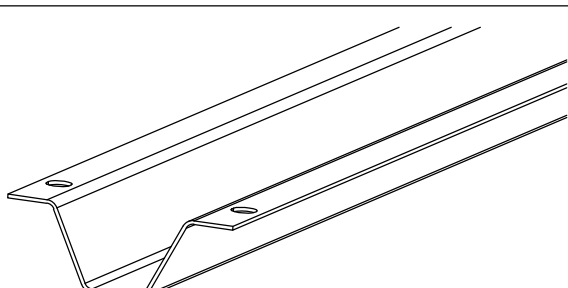
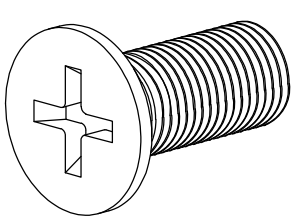
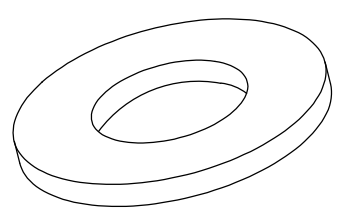
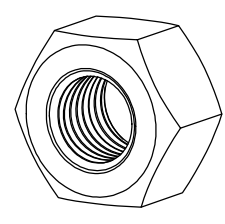
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B10  | 1    |  | F2   | 4    |  | F5   | 7    |
|   | B12  | 1    |  | F3   | 1    |  | M5   | 7    |
|  | F1   | 1    |  | F4   | 1    |                                                                                     |      |      |



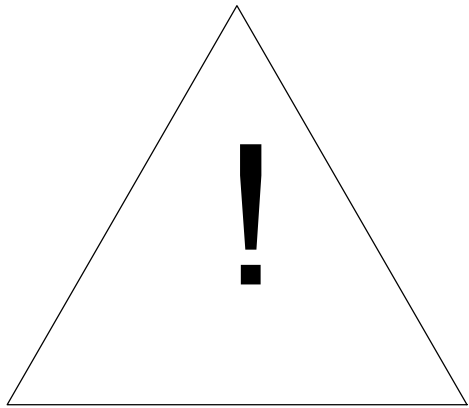
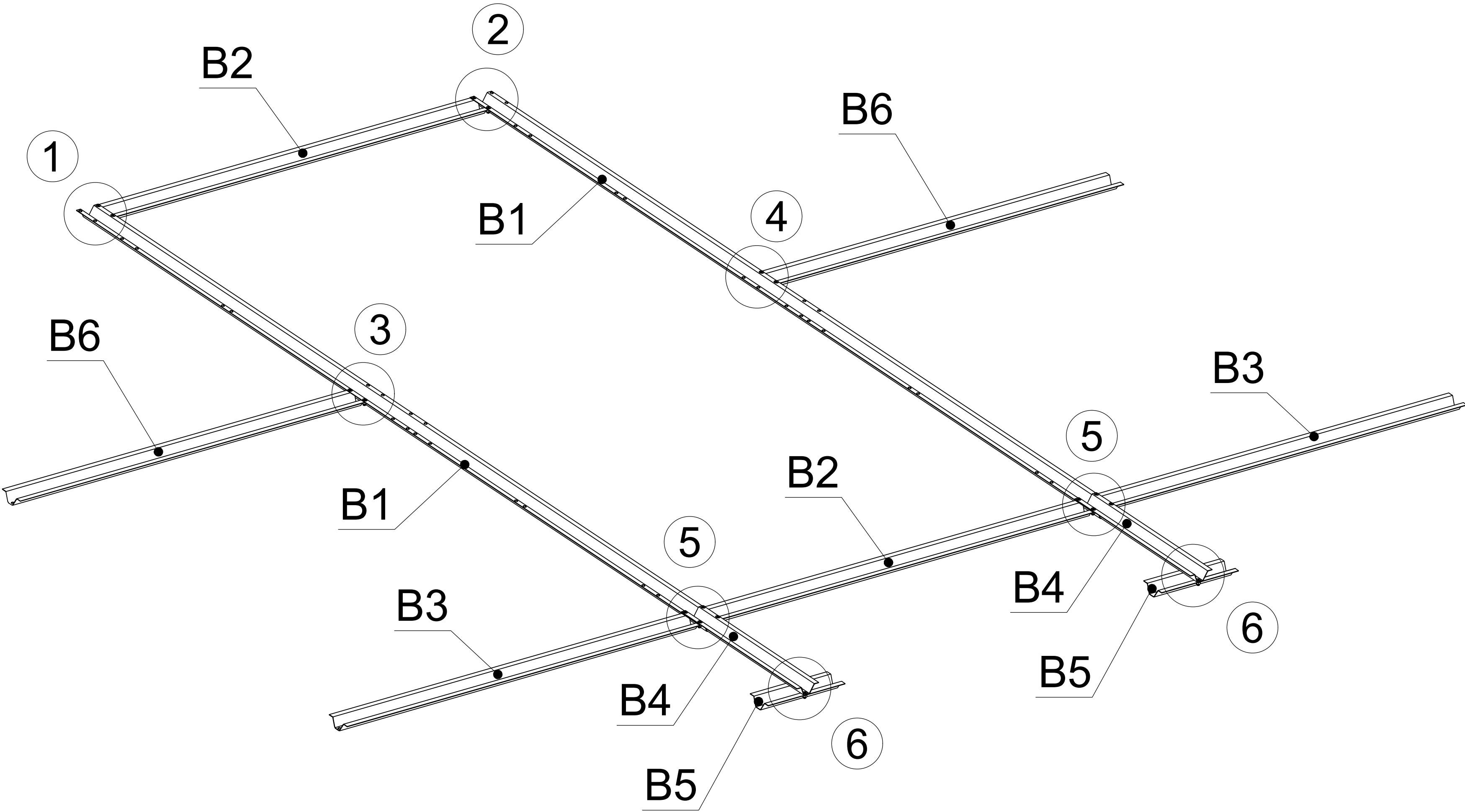
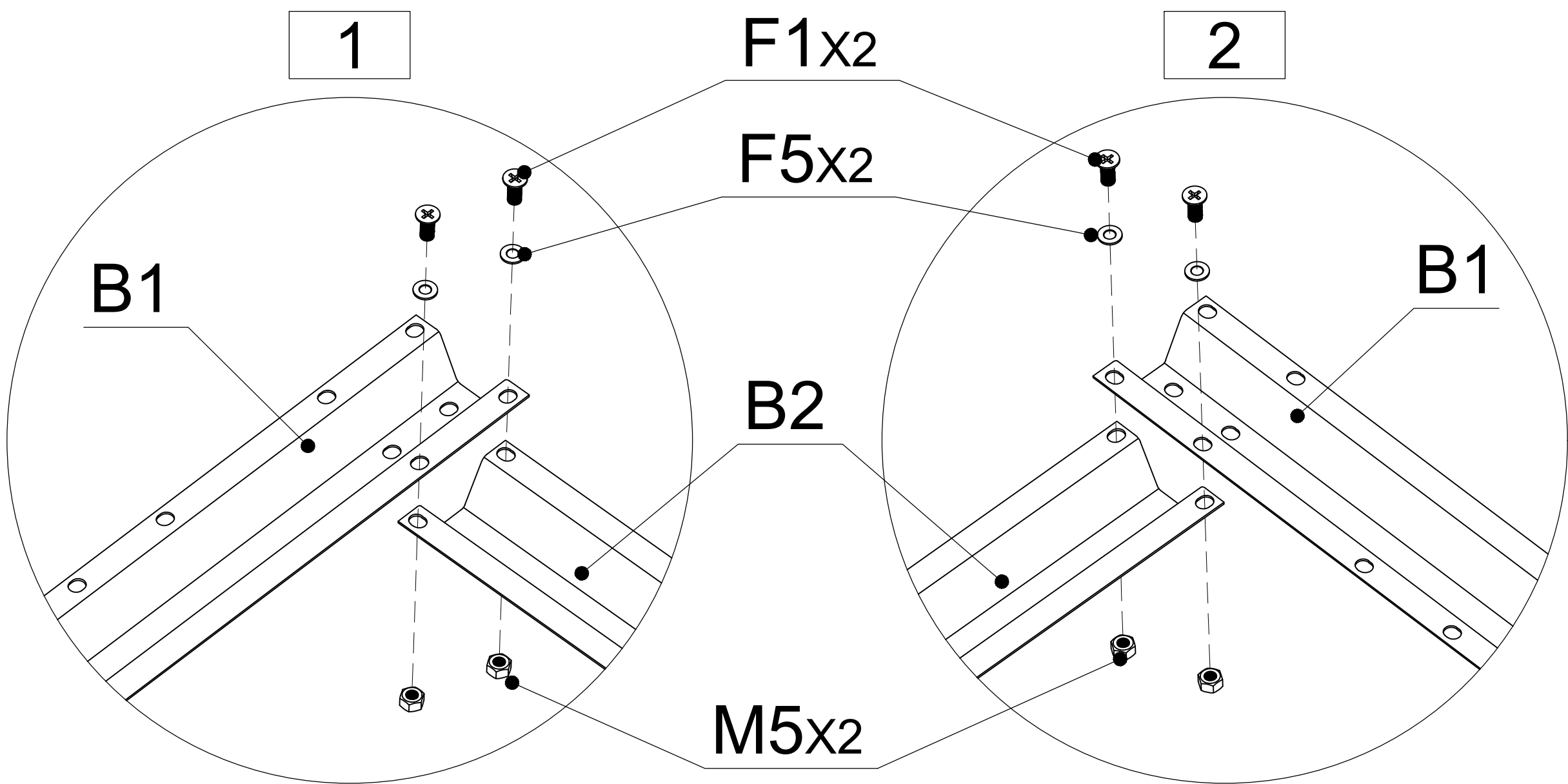
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B8   | 1    |  | B12  | 1    |  | F4   | 1    |
|   | B9   | 1    |  | F1   | 14   |  | F5   | 20   |
|   | B10  | 2    |  | F2   | 4    |  | M5   | 20   |
|   | B11  | 2    |  | F3   | 1    |                                                                                     |      |      |



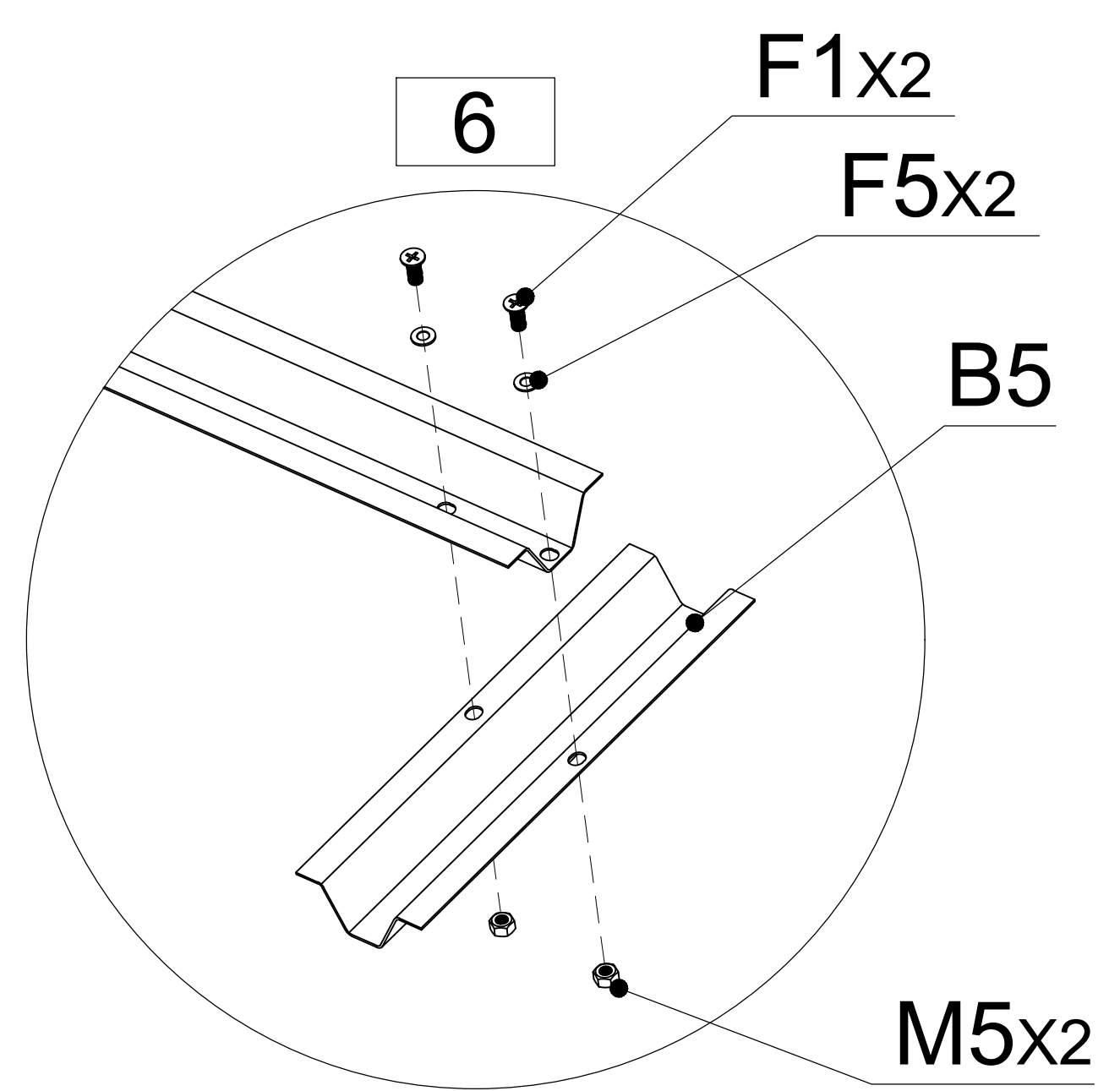
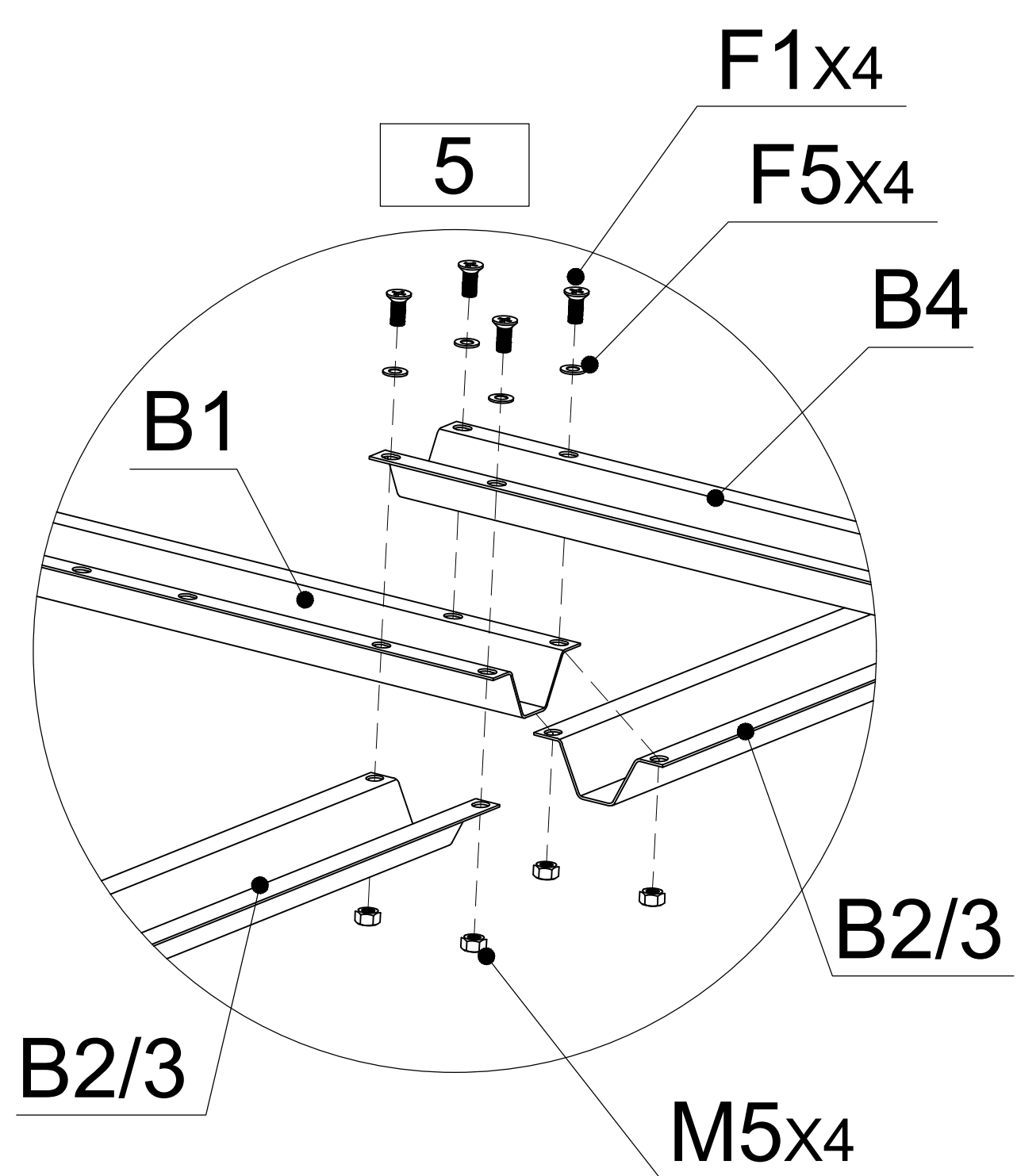
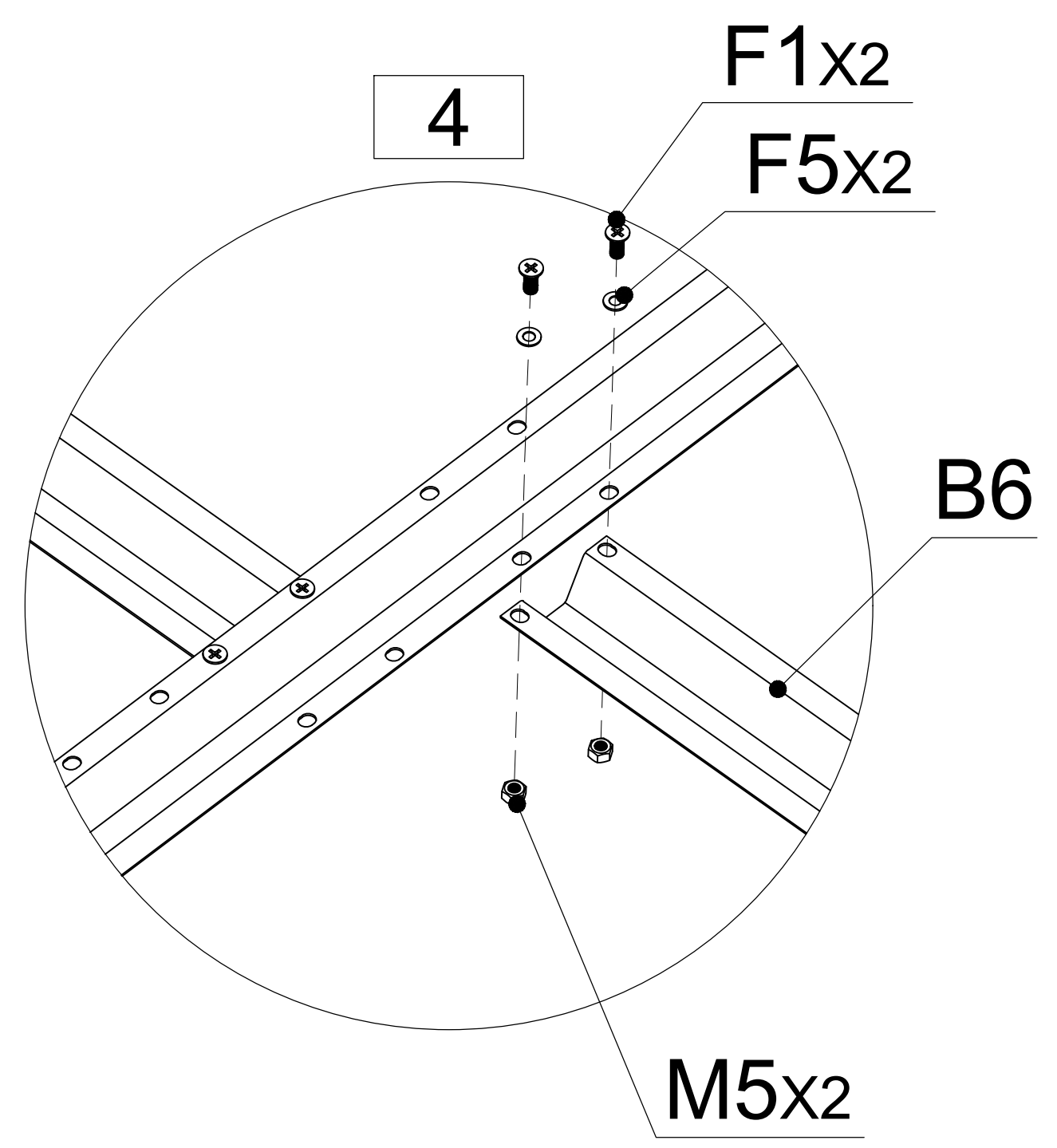
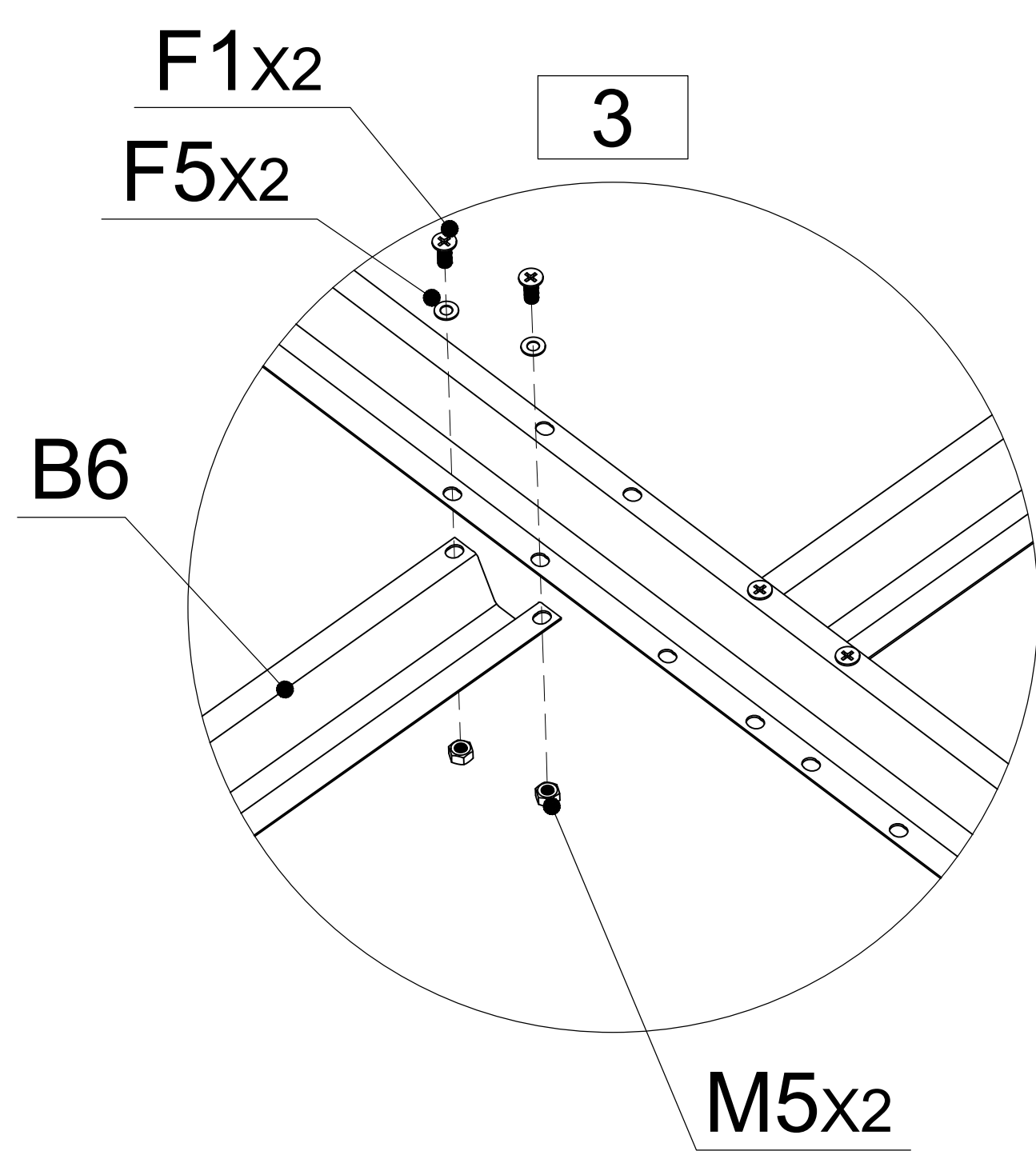


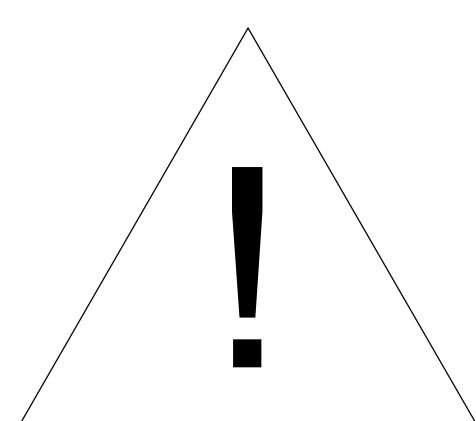
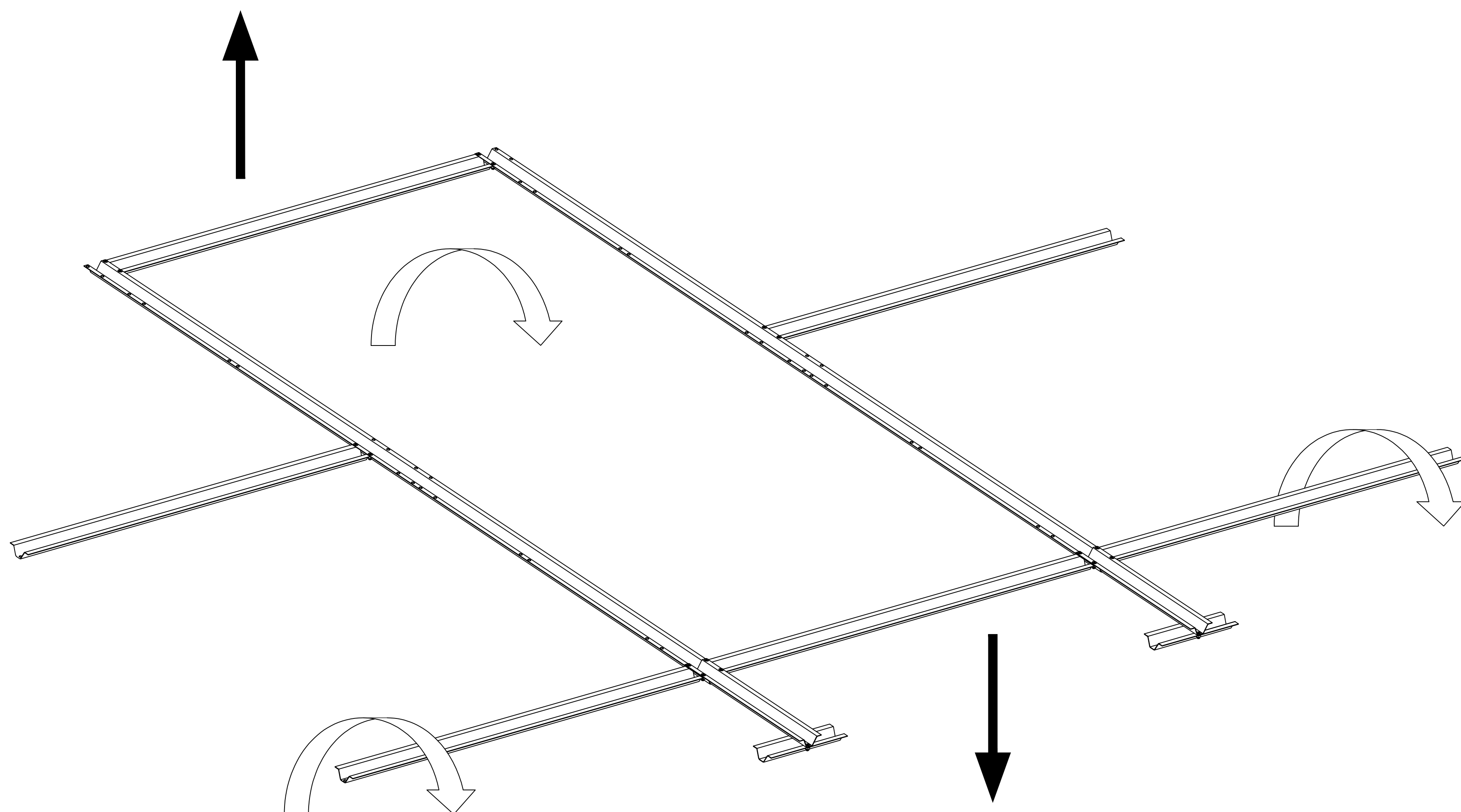
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|     | B1   | 2    |
|     | B2   | 3    |
|     | B3   | 2    |
|     | B4   | 2    |
|     | B5   | 2    |
|    | B6   | 2    |
|  | F1   | 20   |
|  | F5   | 20   |
|  | M5   | 20   |

# Rozszerzenie szklarni 3 x 2 do wersji 3 x 4

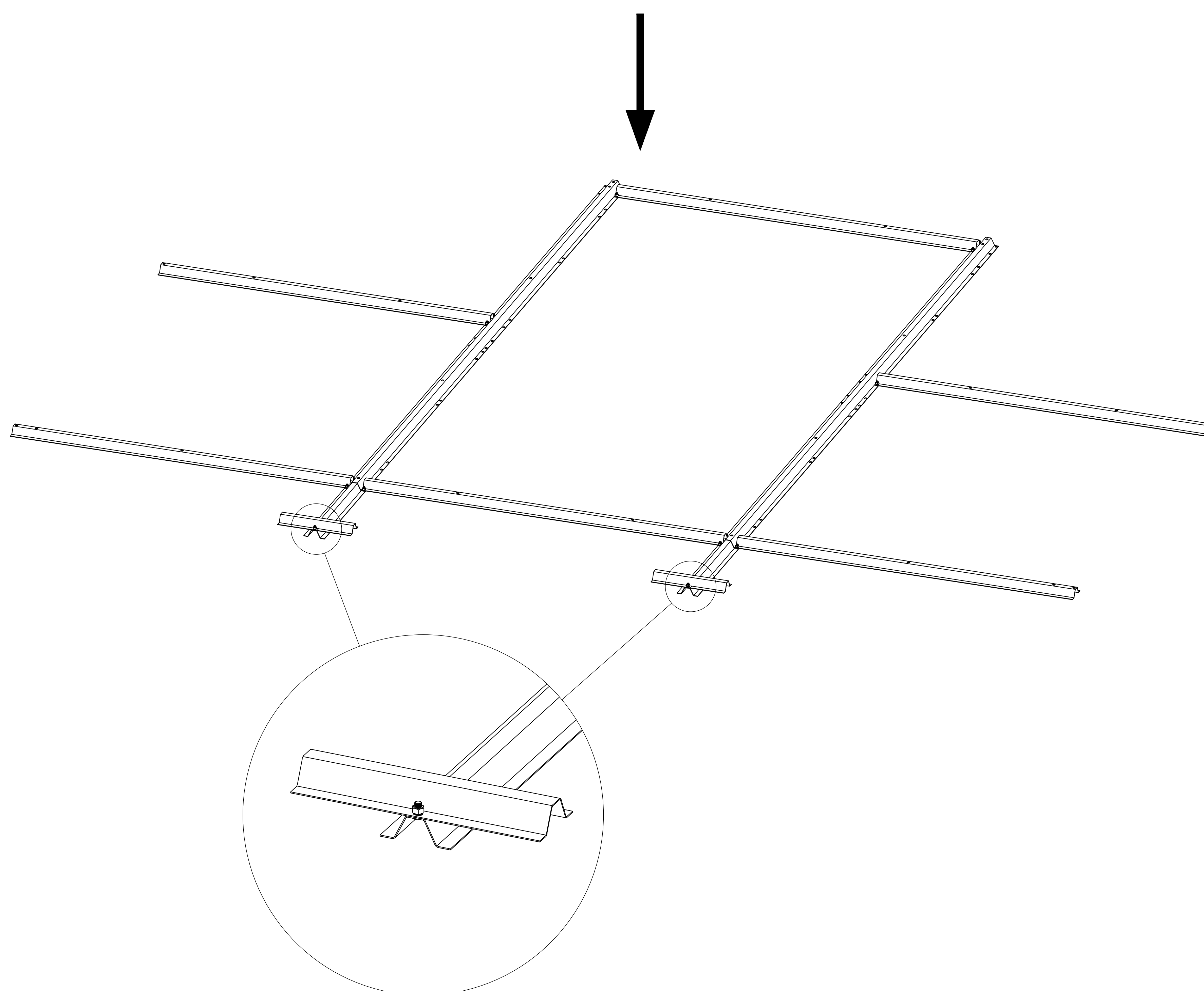


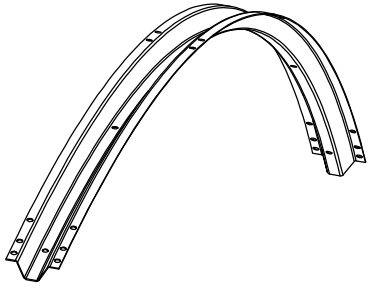
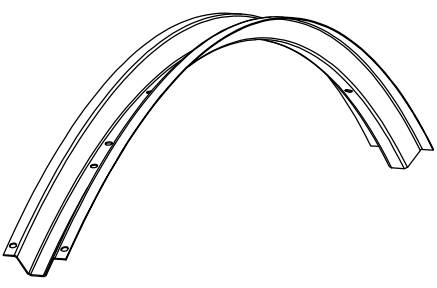
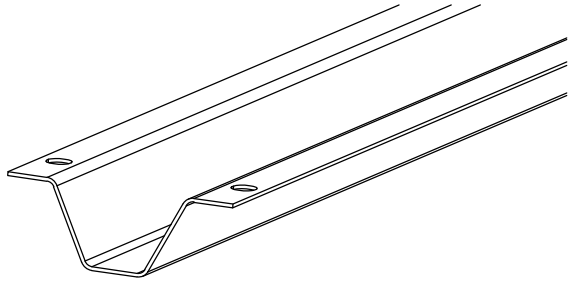
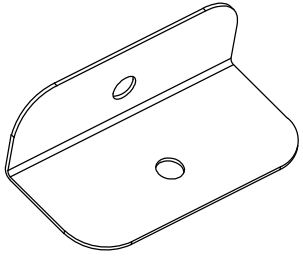
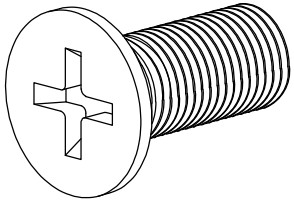
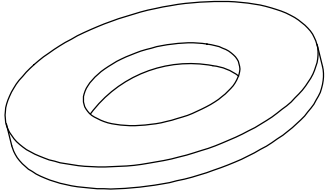
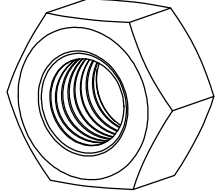
Szczegóły znajdziesz na następnej stronie.

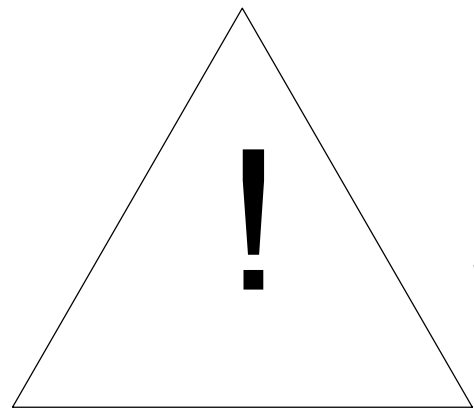
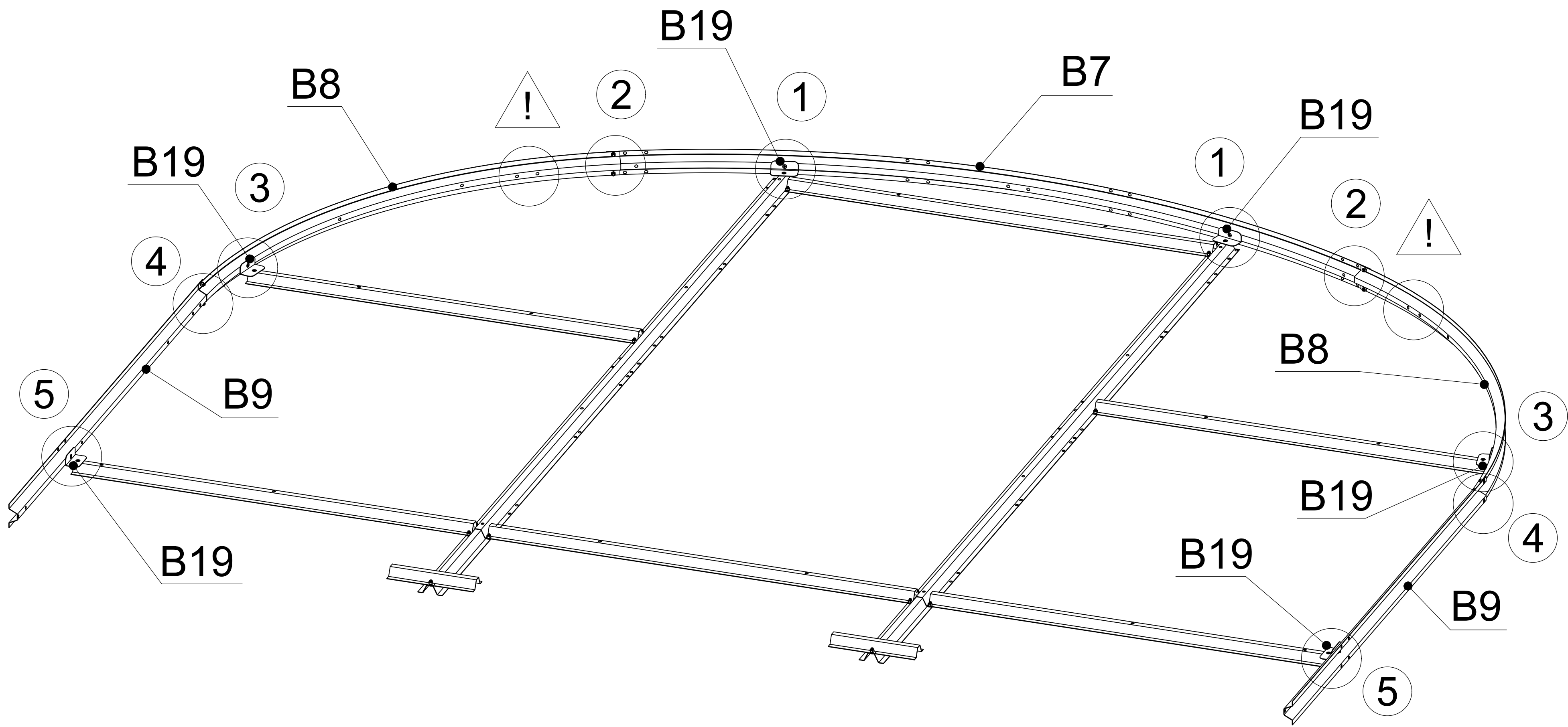
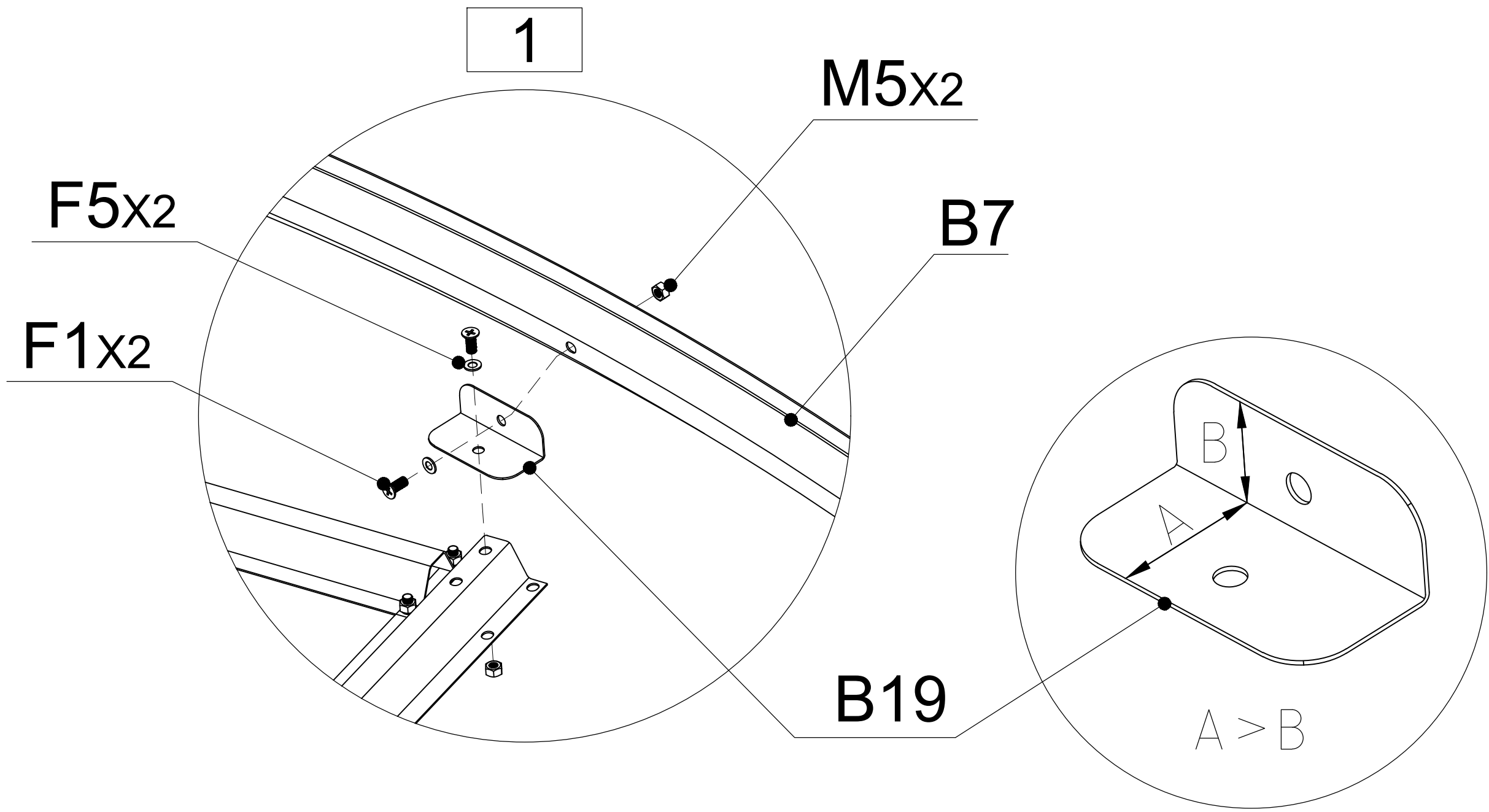




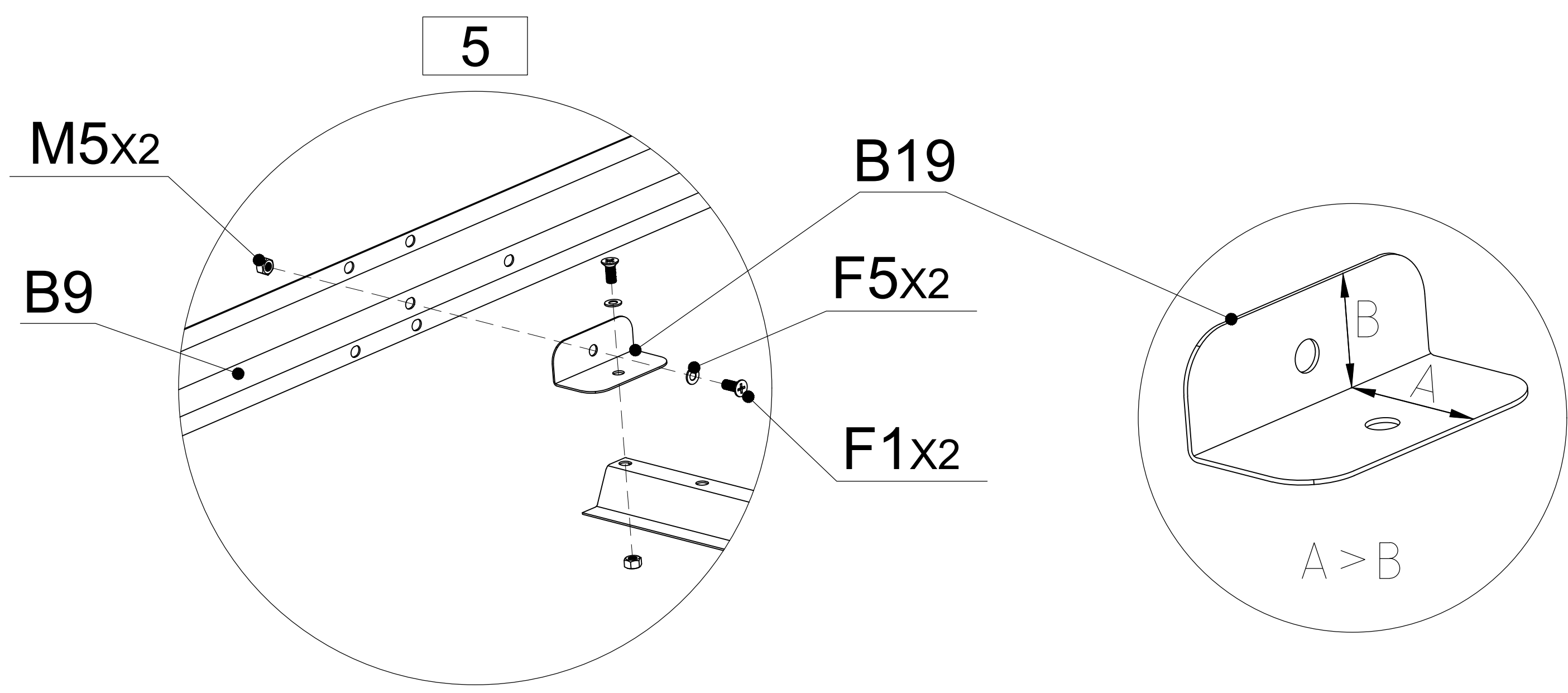
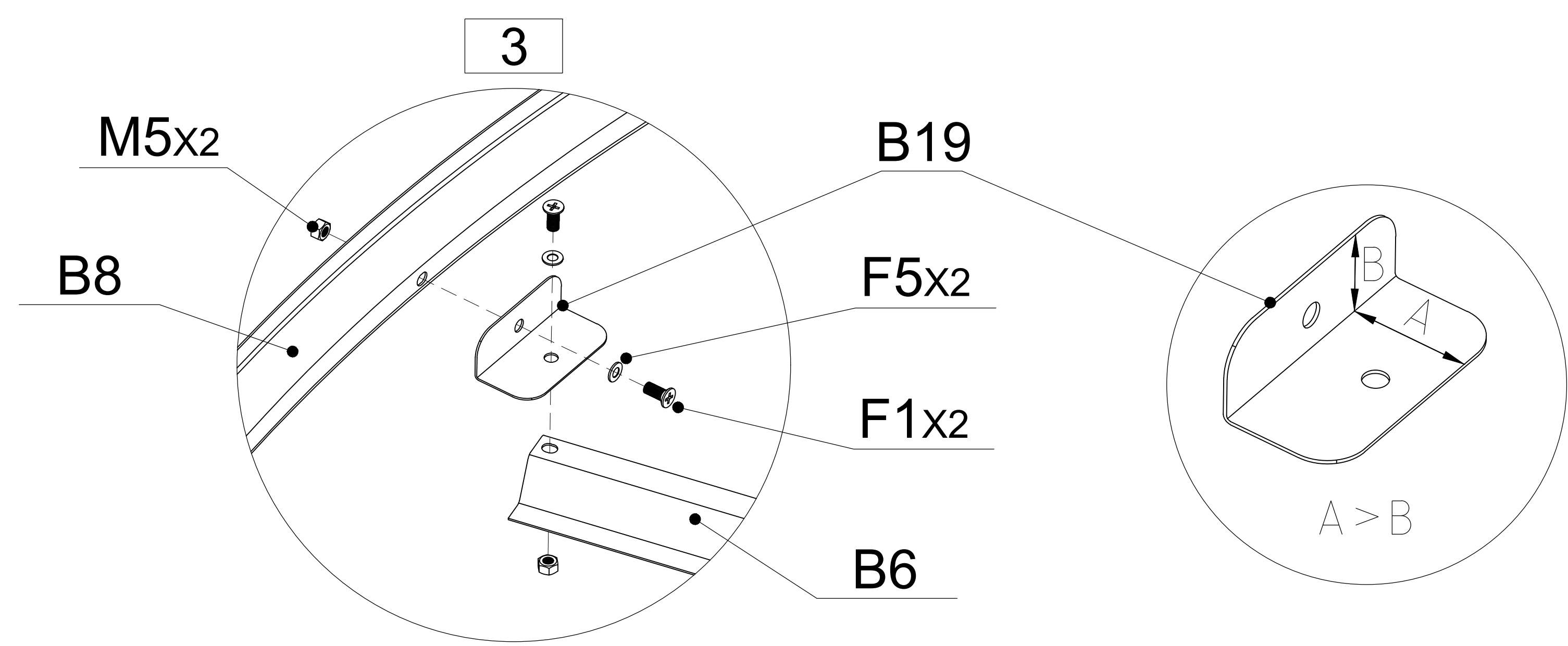
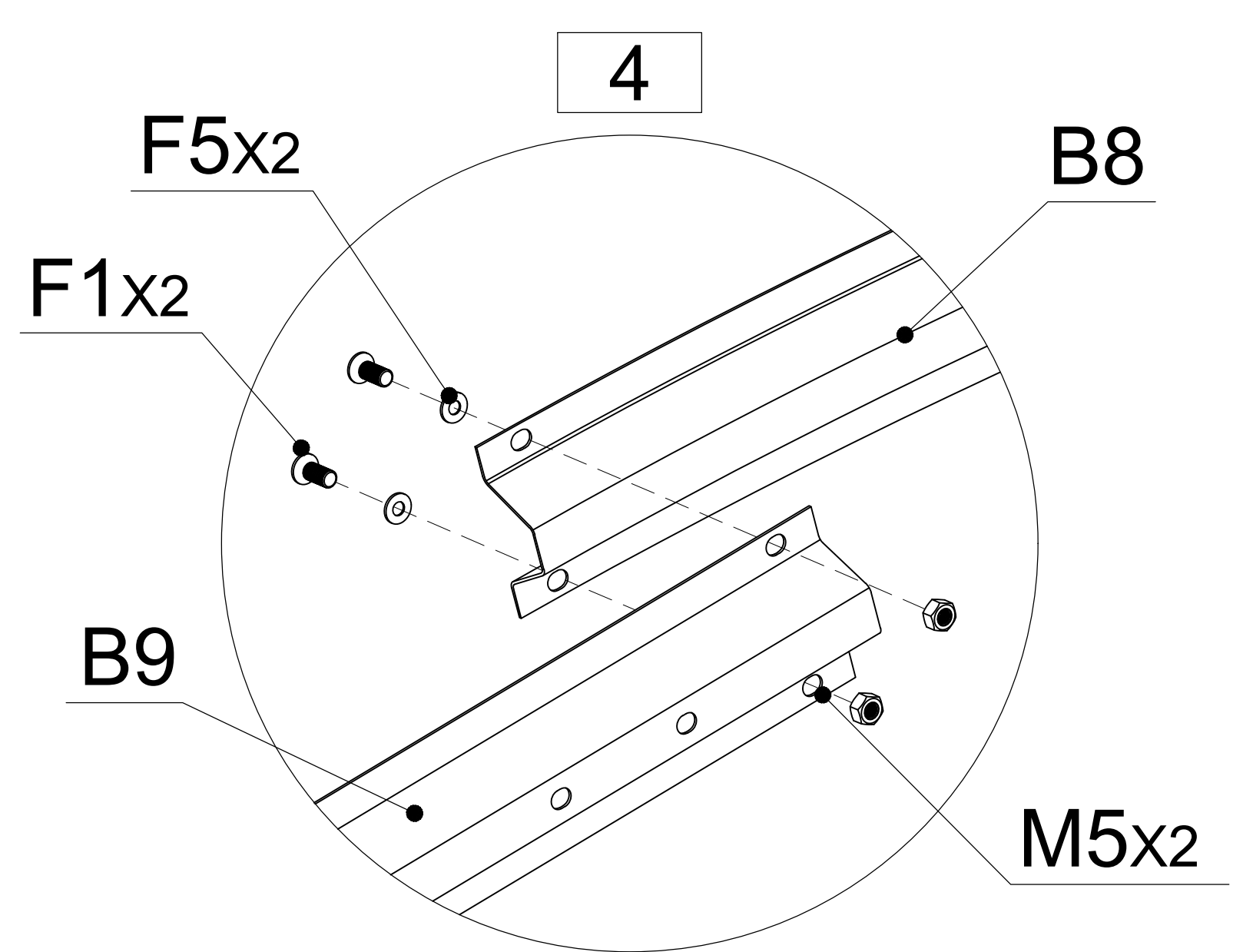
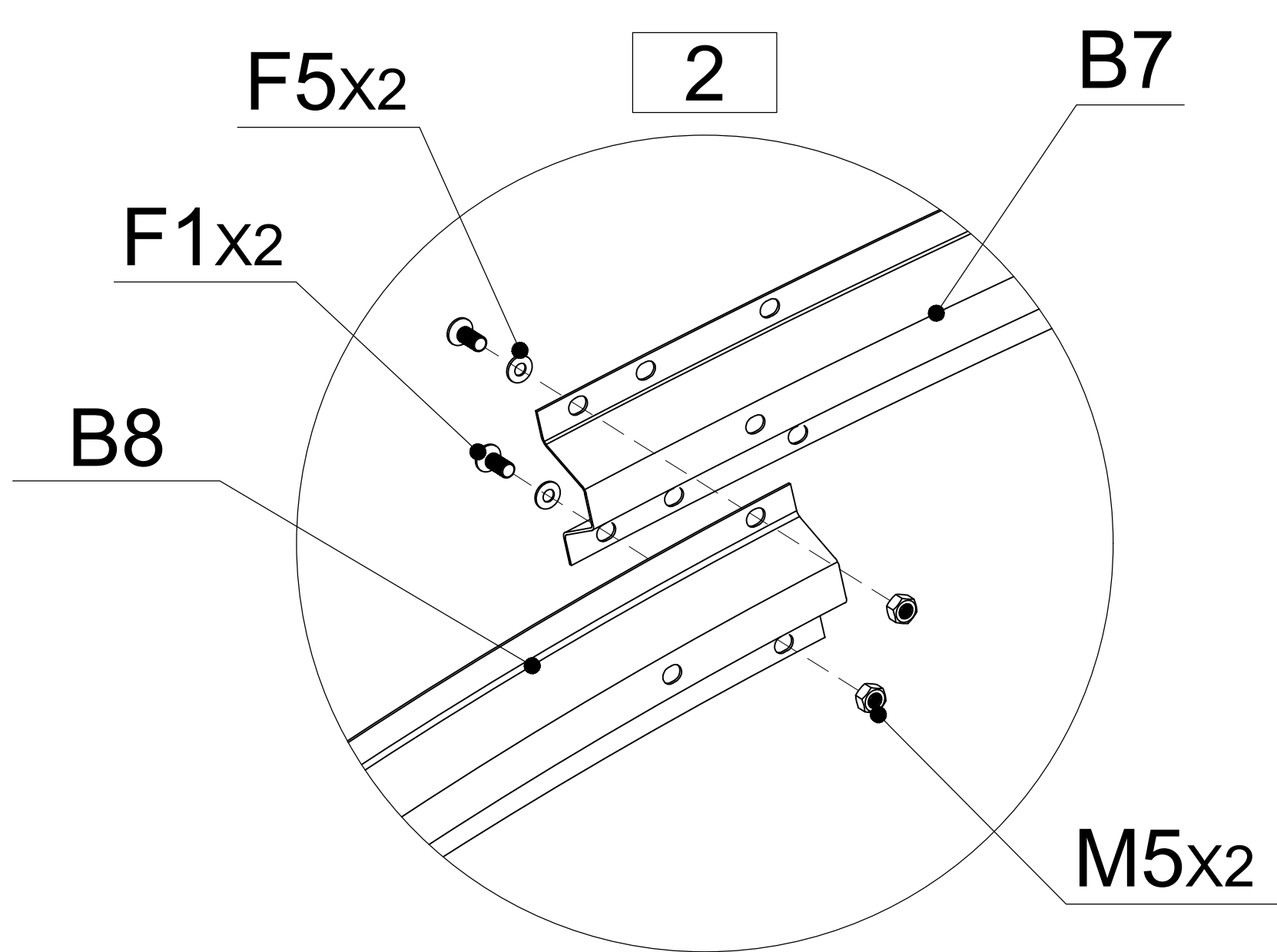
Uwaga: Powoli i ostrożnie obróć konstrukcję o  $180^\circ$ , przy udziale co najmniej dwóch osób.

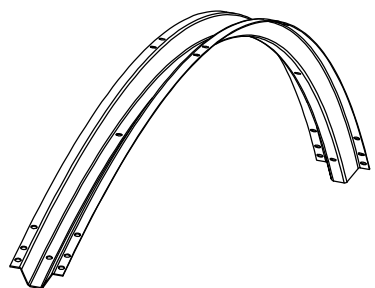
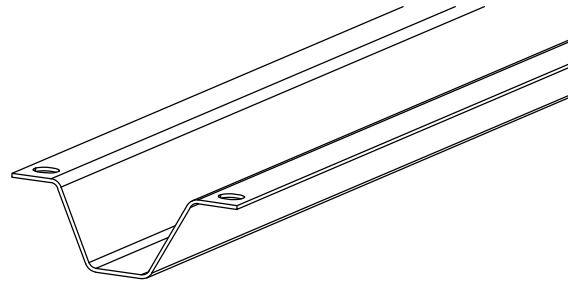
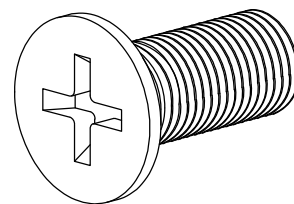
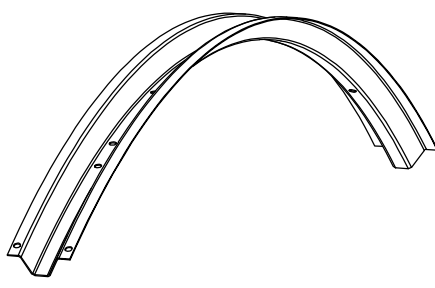
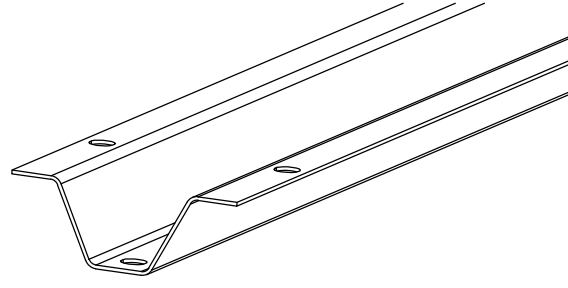
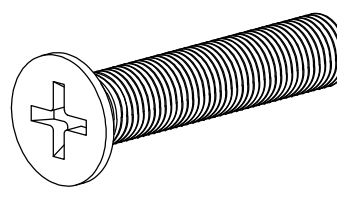
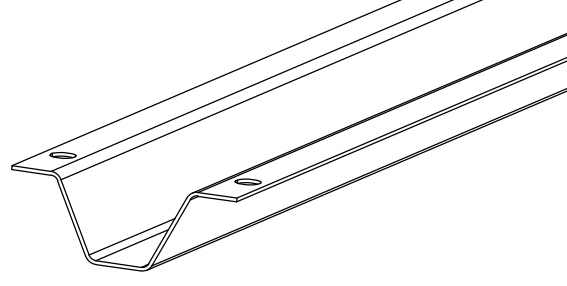
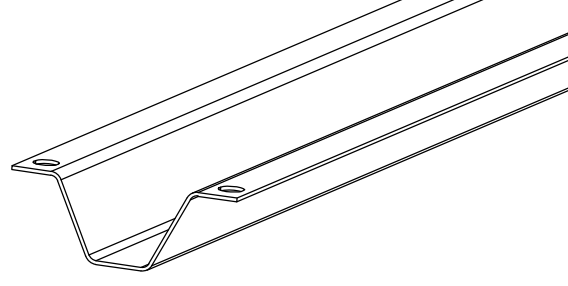
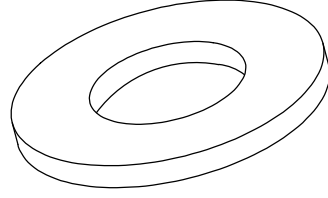
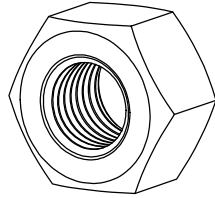


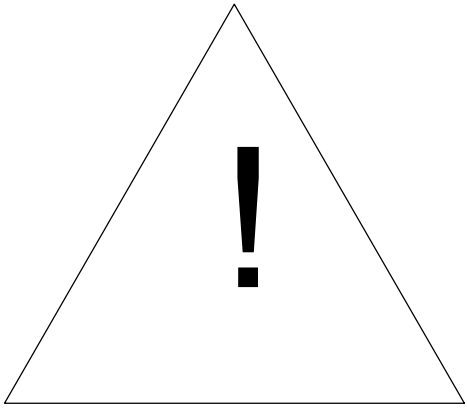
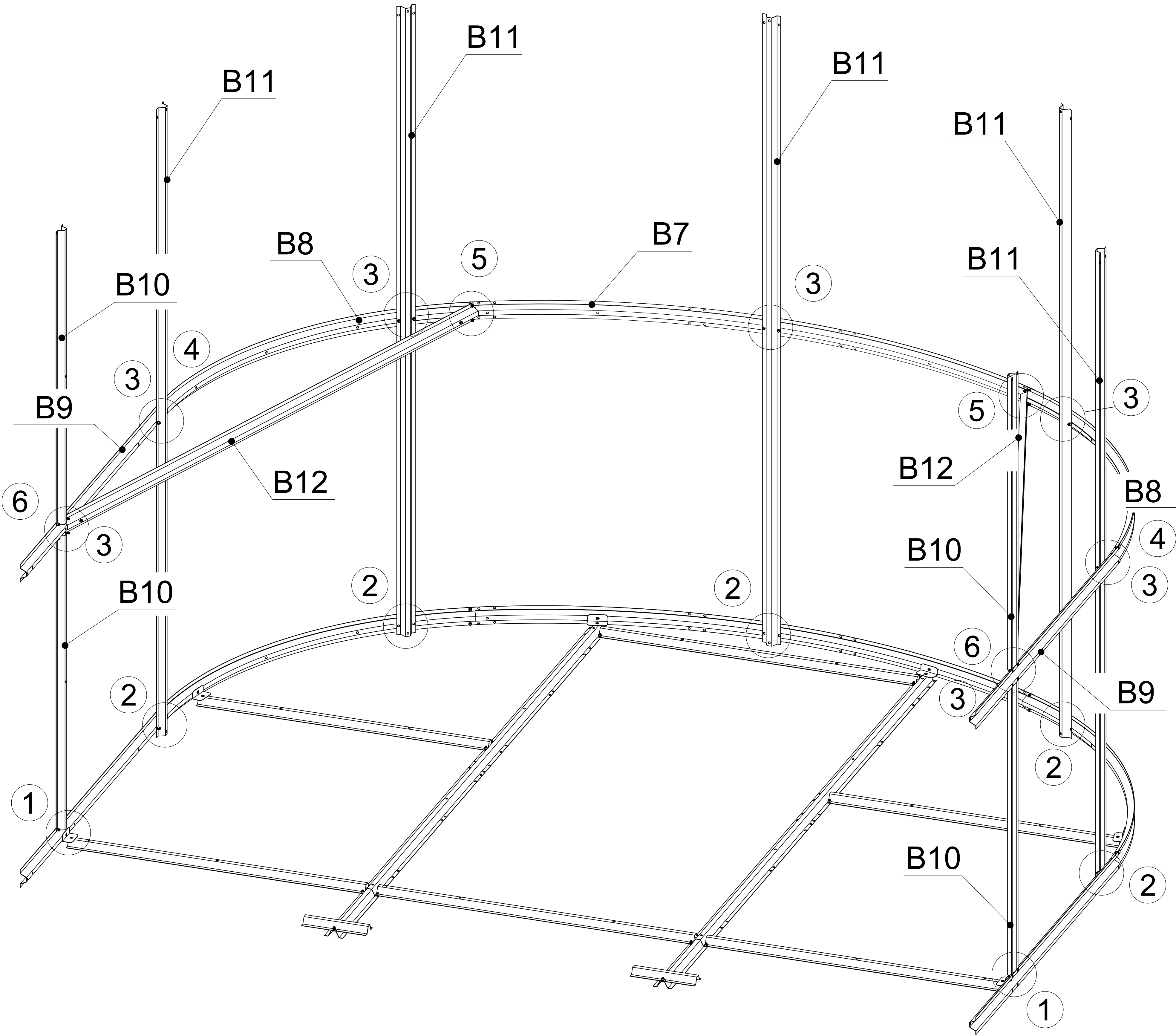
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    | B7   | 1    |
|    | B8   | 2    |
|     | B9   | 2    |
|    | B19  | 6    |
|    | F1   | 20   |
|   | F5   | 20   |
|  | M5   | 20   |



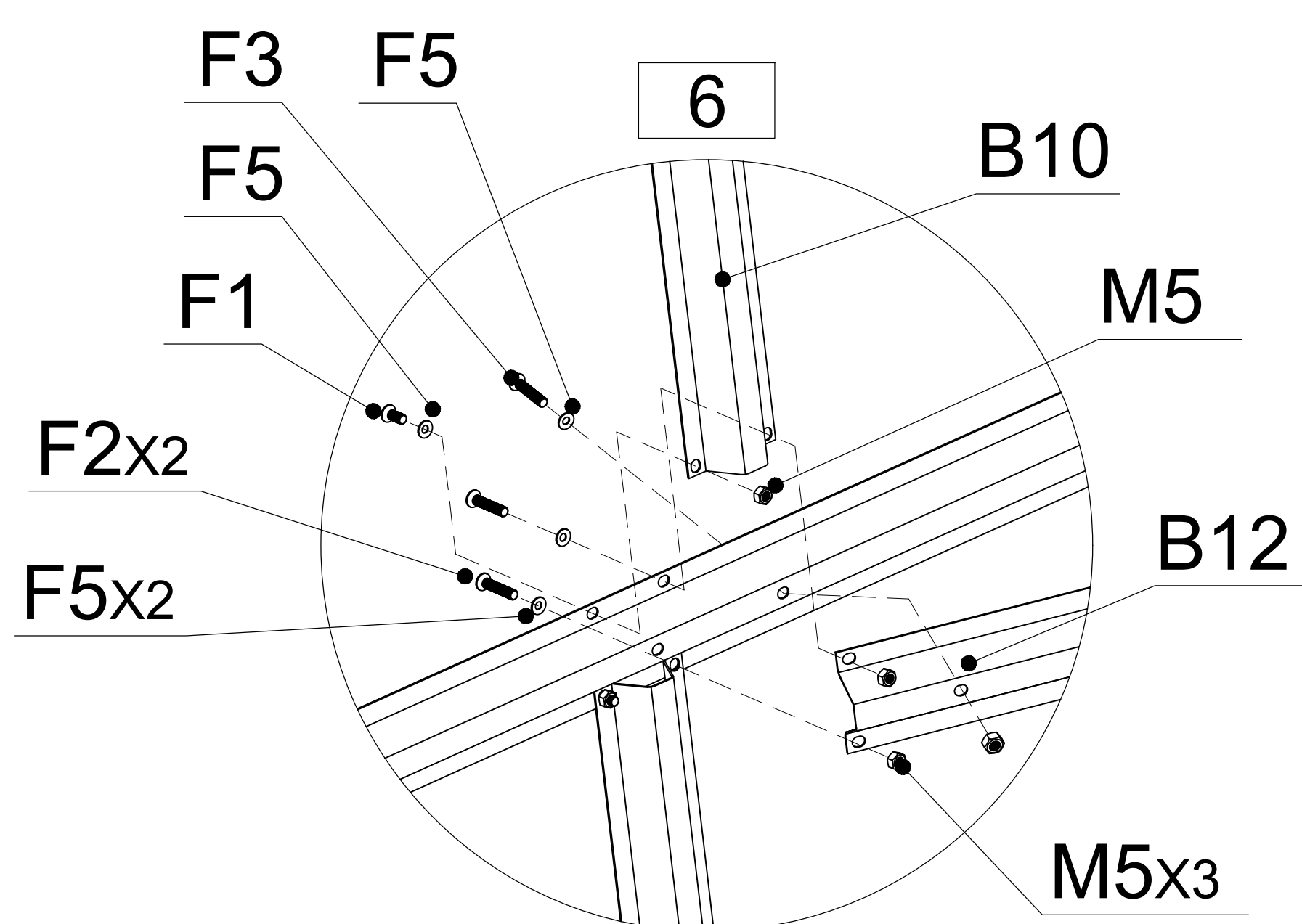
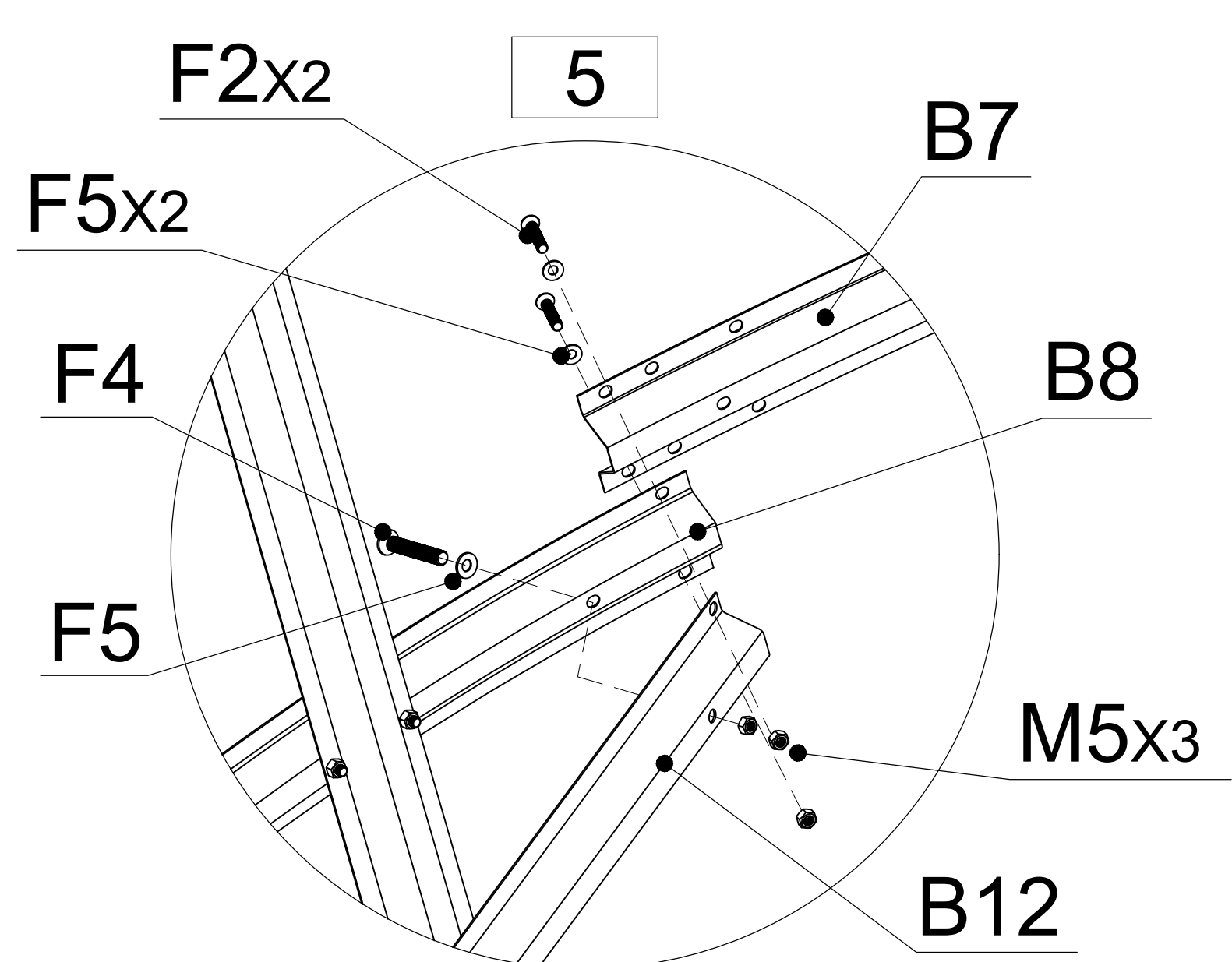
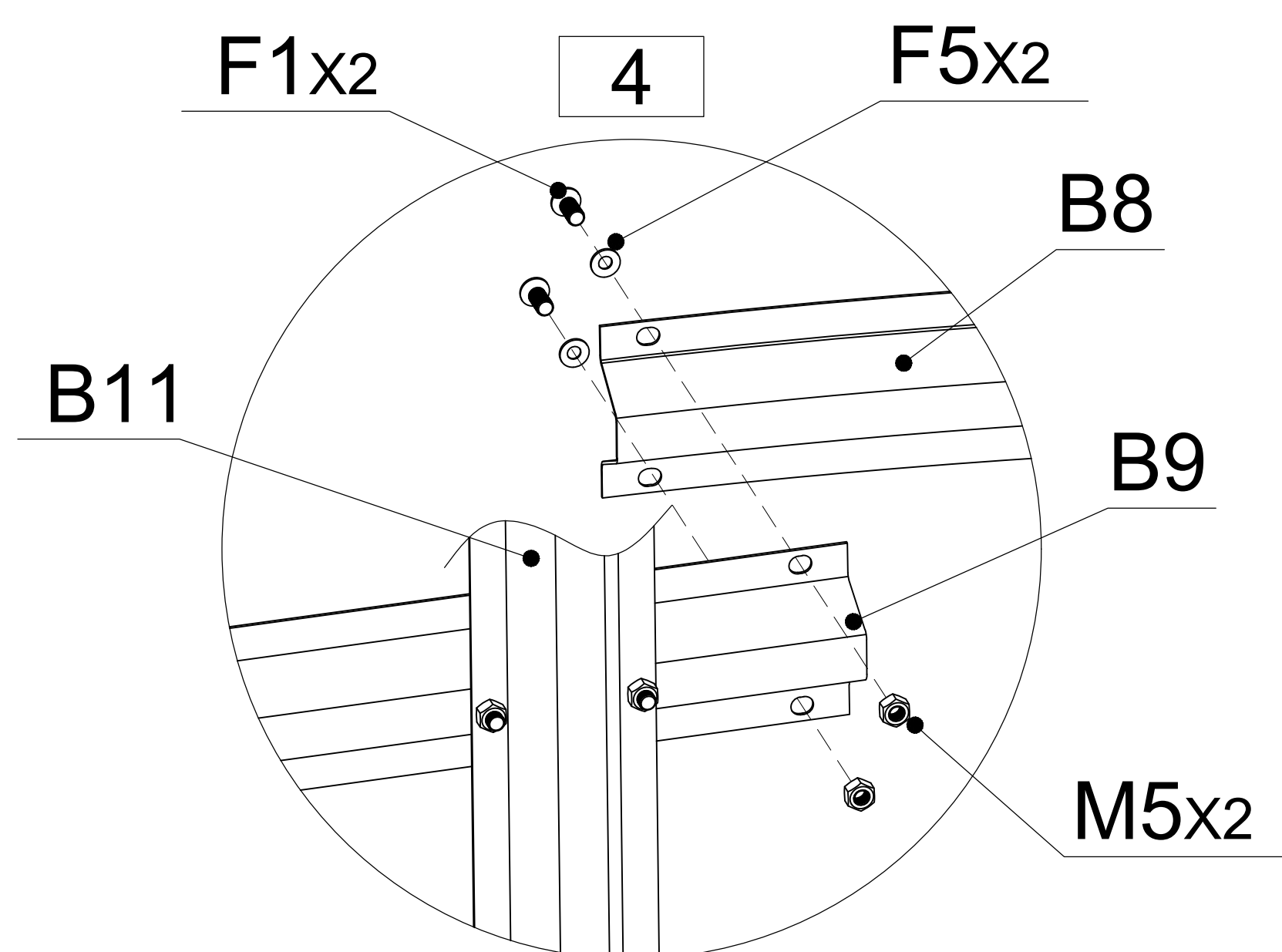
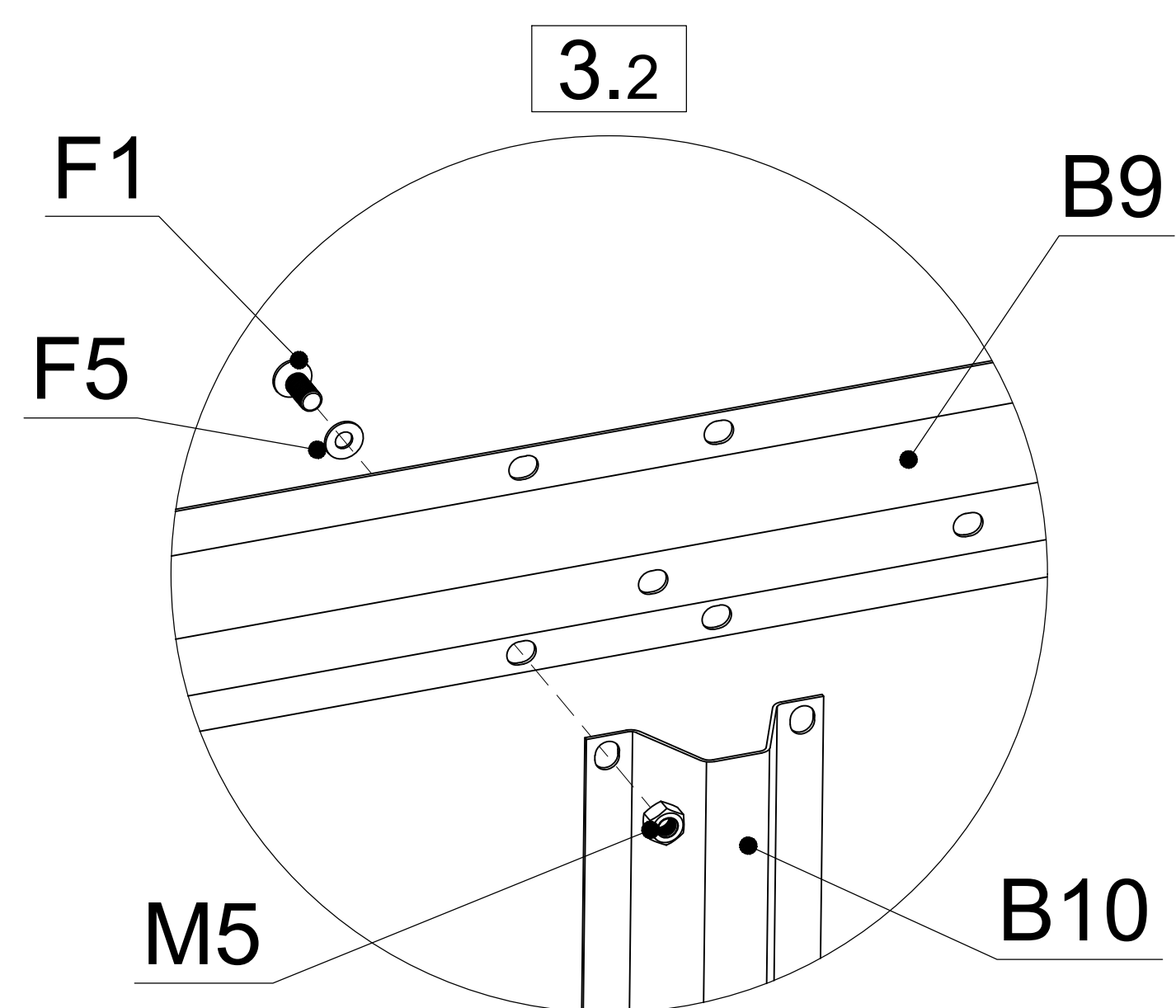
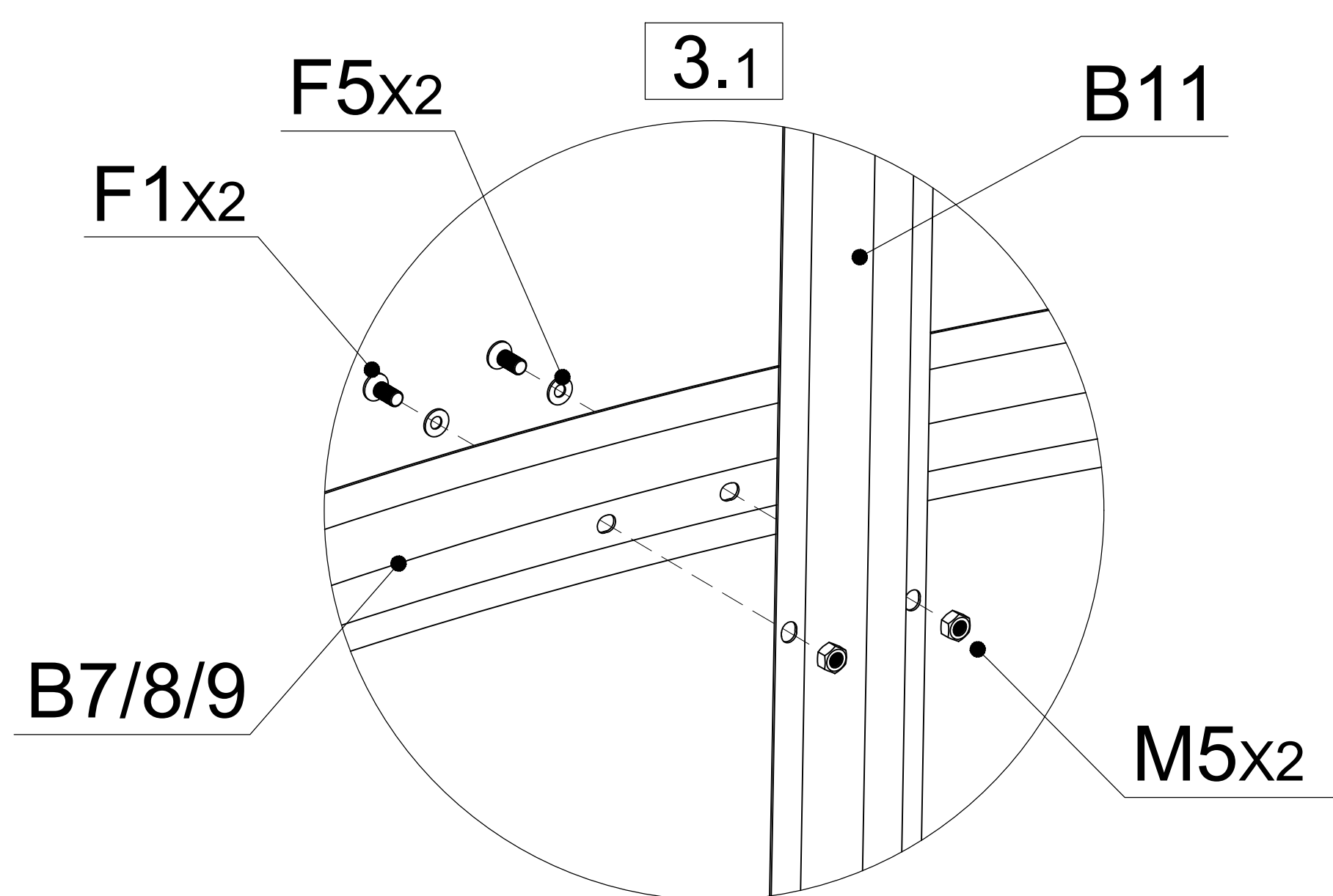
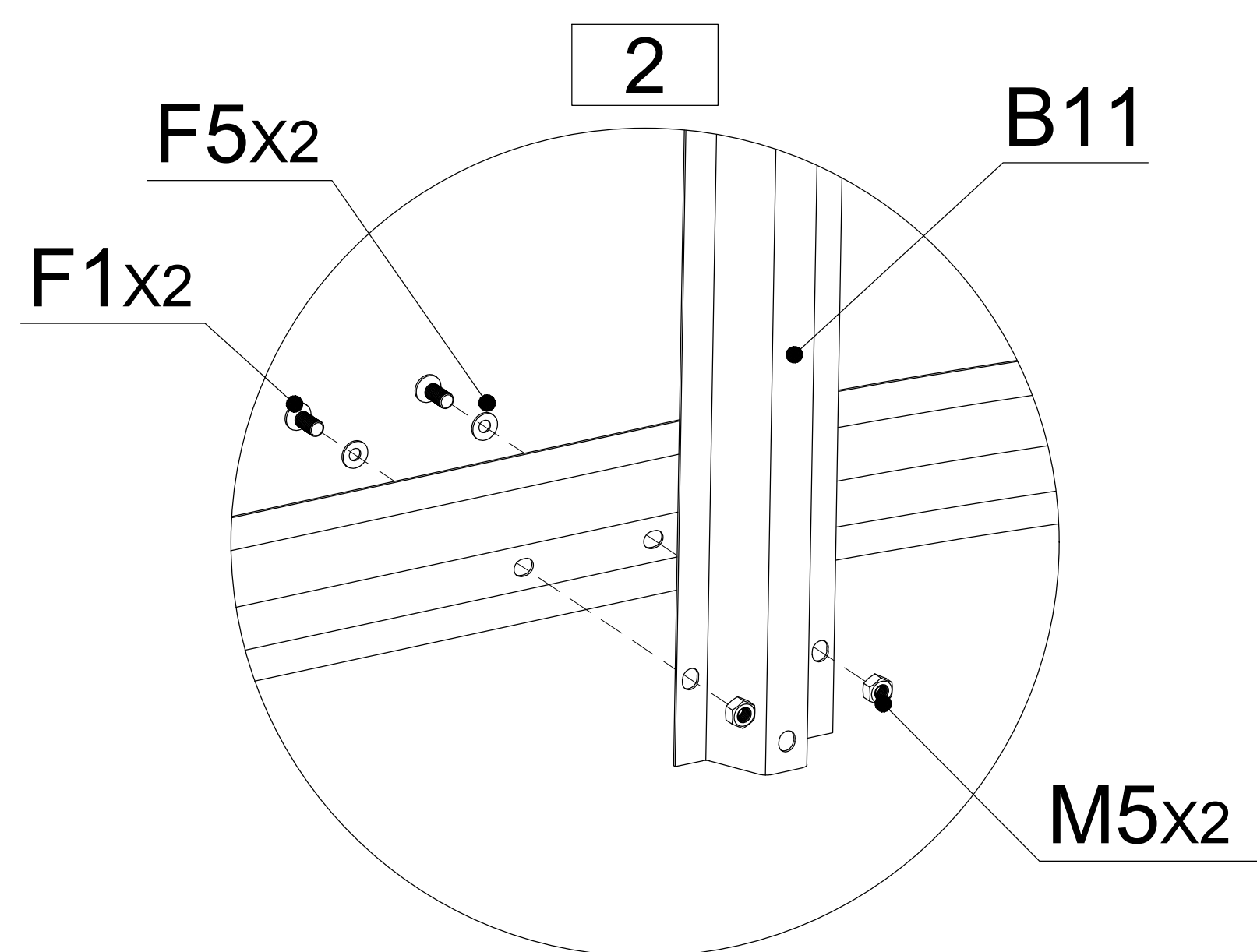
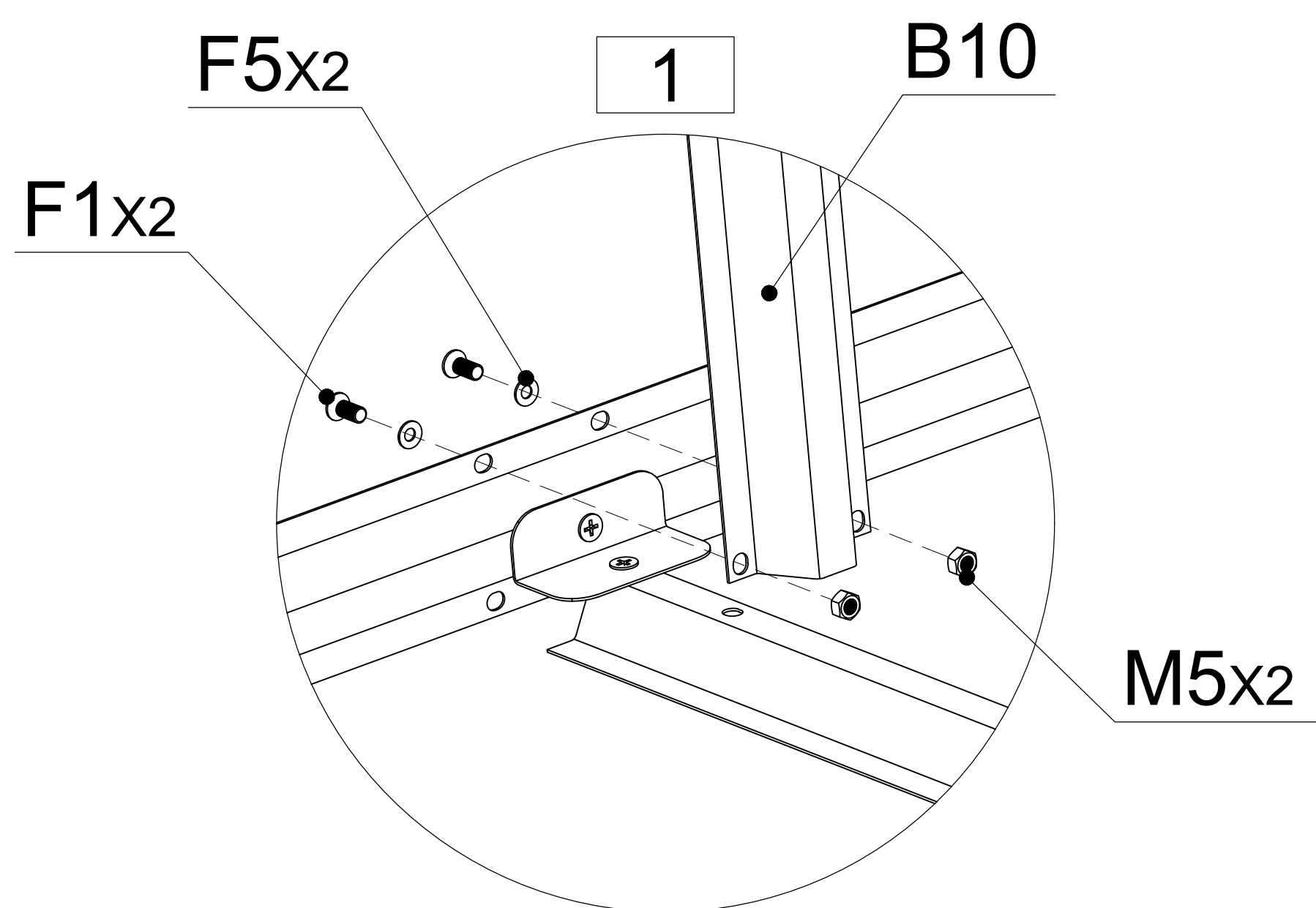
Szczegóły znajdziesz na następnej stronie.

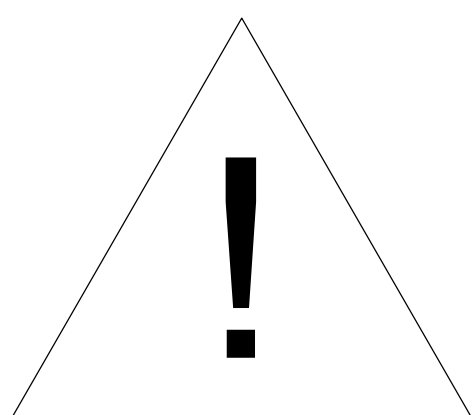


| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B7   | 1    |  | B10  | 4    |  | F1   | 32   |
|                                                                                   |      |      |                                                                                   |      |      |                                                                                     | F2   | 8    |
|  | B8   | 2    |  | B11  | 5    |  | F3   | 2    |
|                                                                                   |      |      |                                                                                   |      |      |                                                                                     | F4   | 2    |
|   | B9   | 2    |  | B12  | 2    |  | F5   | 44   |
|                                                                                   |      |      |                                                                                   |      |      |                                                                                     |      |      |
|                                                                                   |      |      |                                                                                   |      |      |  | M5   | 44   |

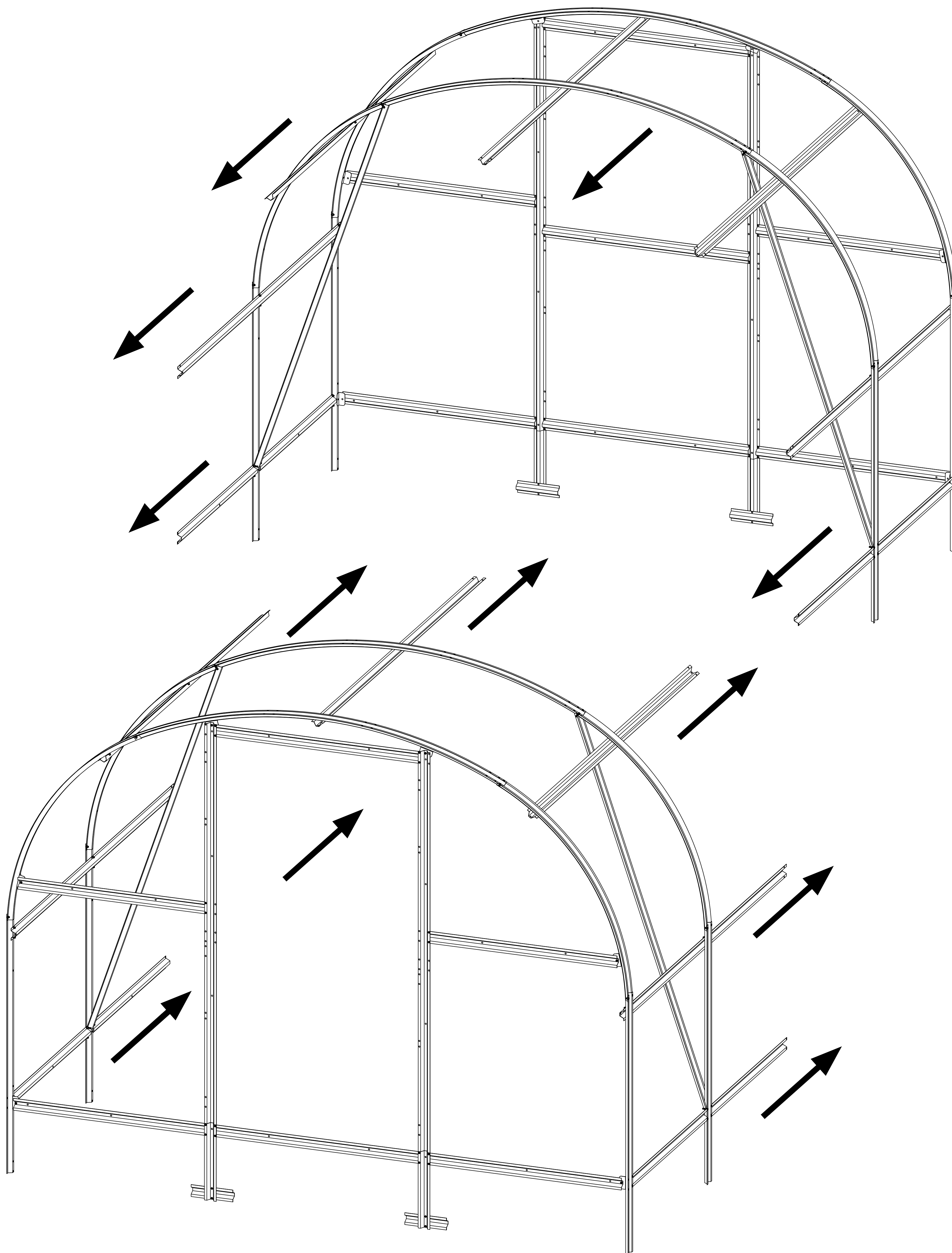


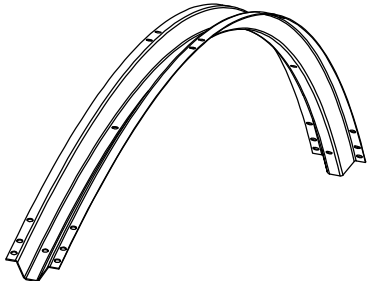
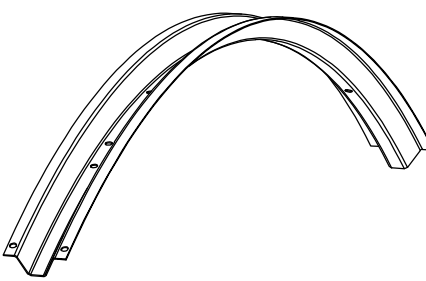
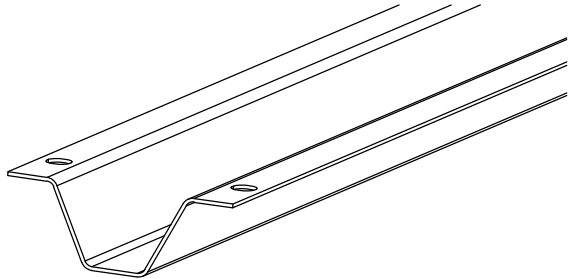
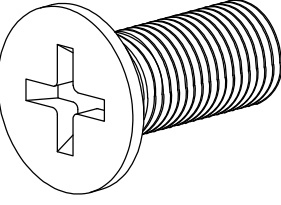
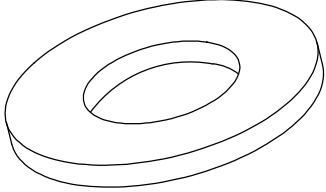
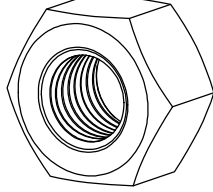
Szczegóły znajdziesz na następnej stronie.

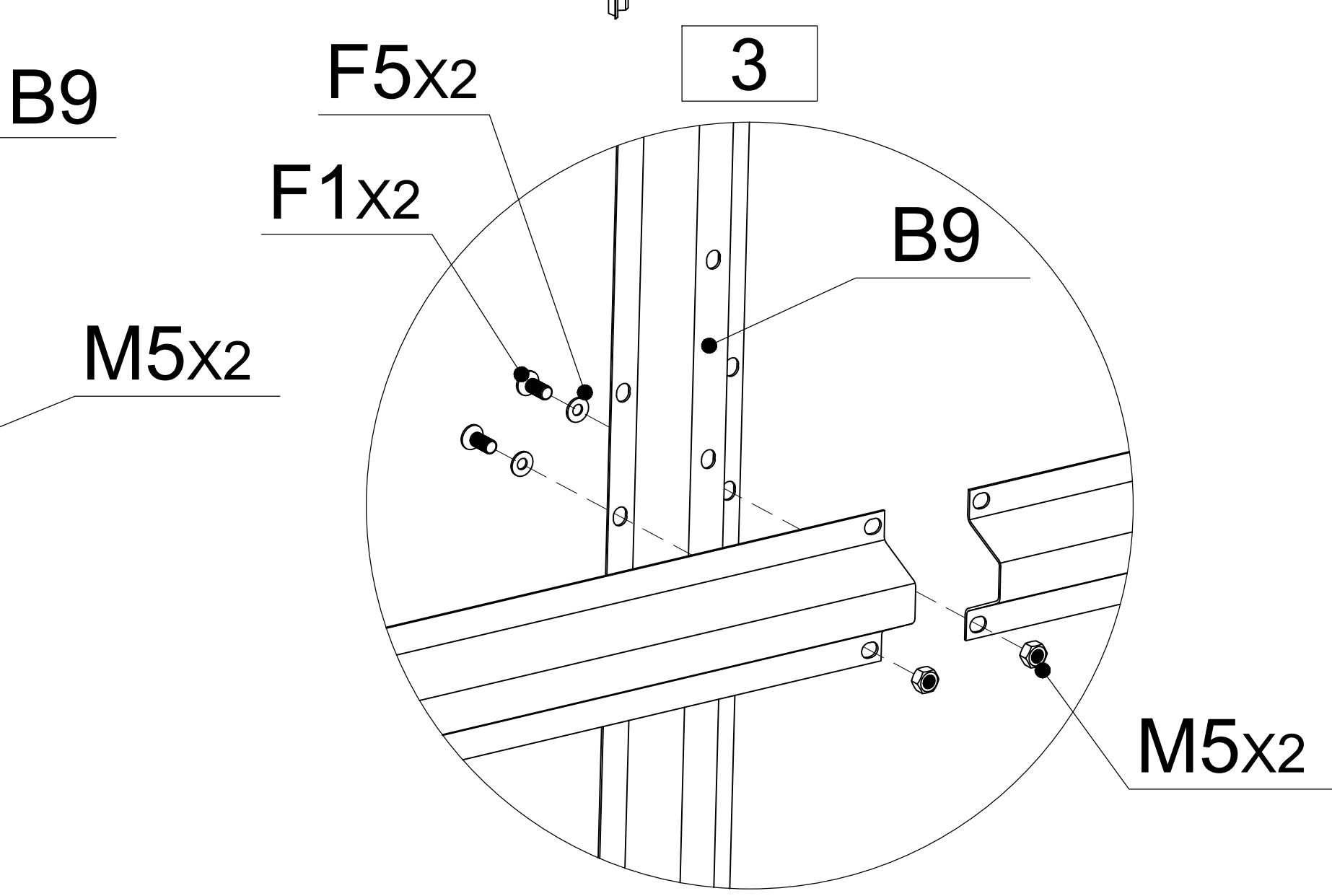
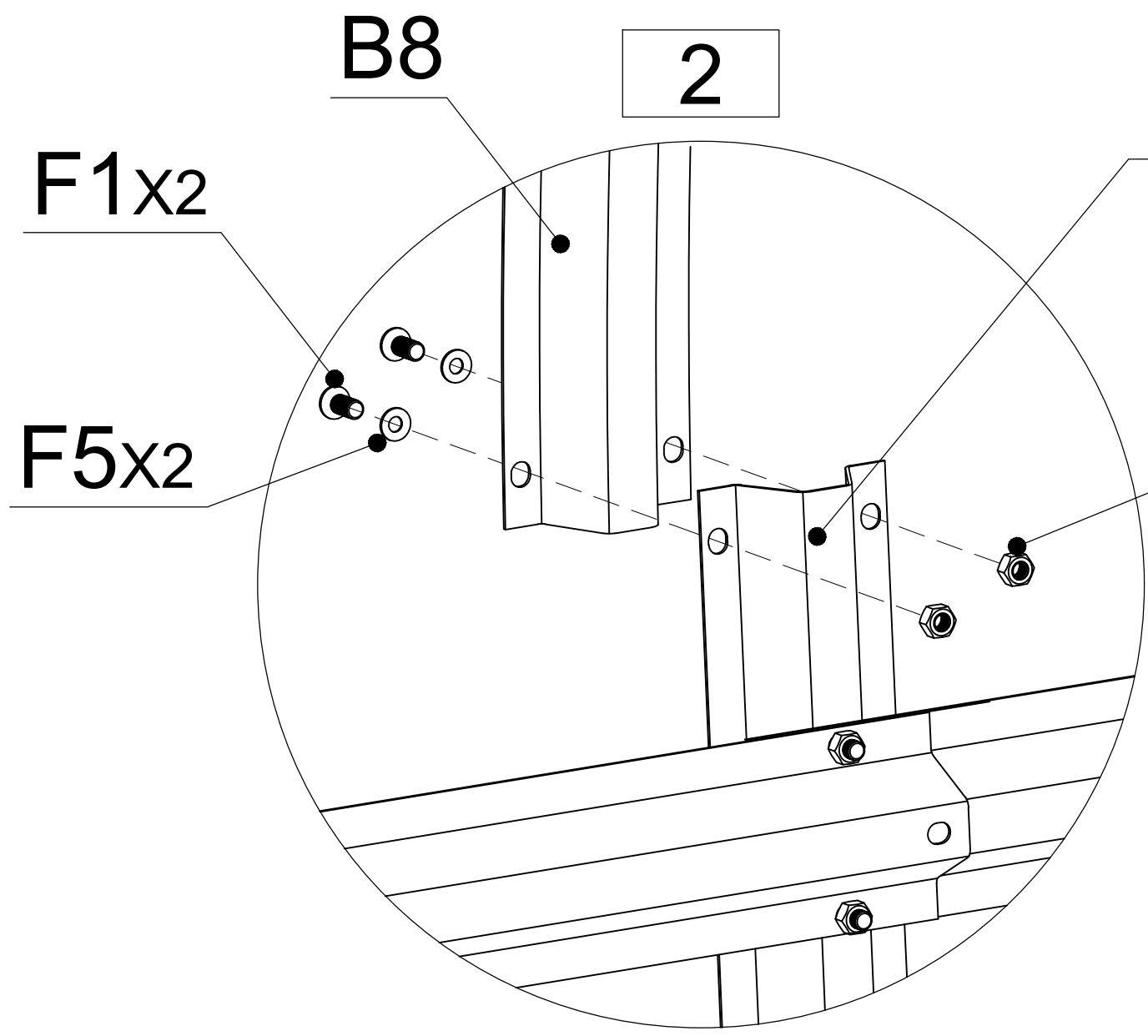
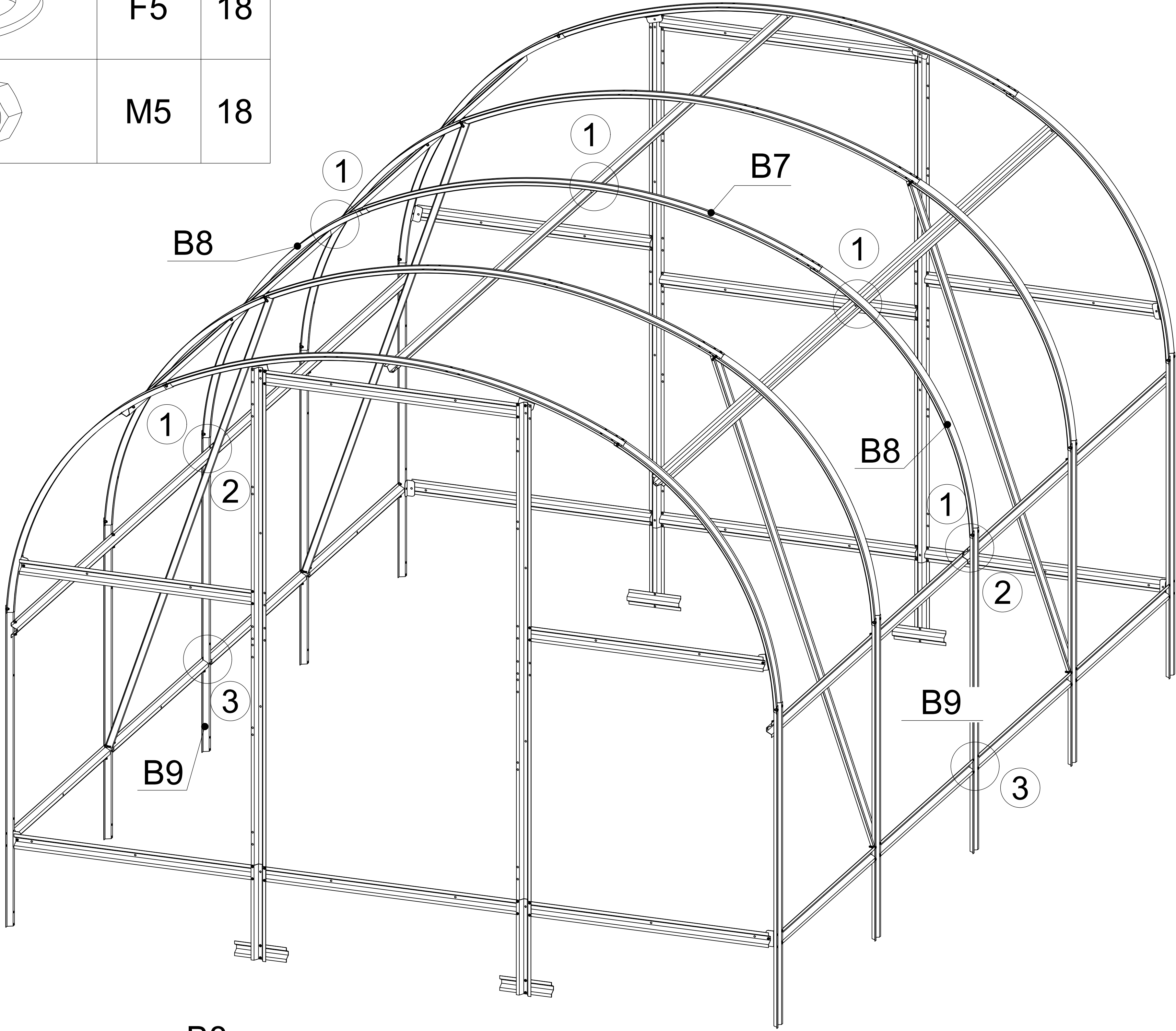
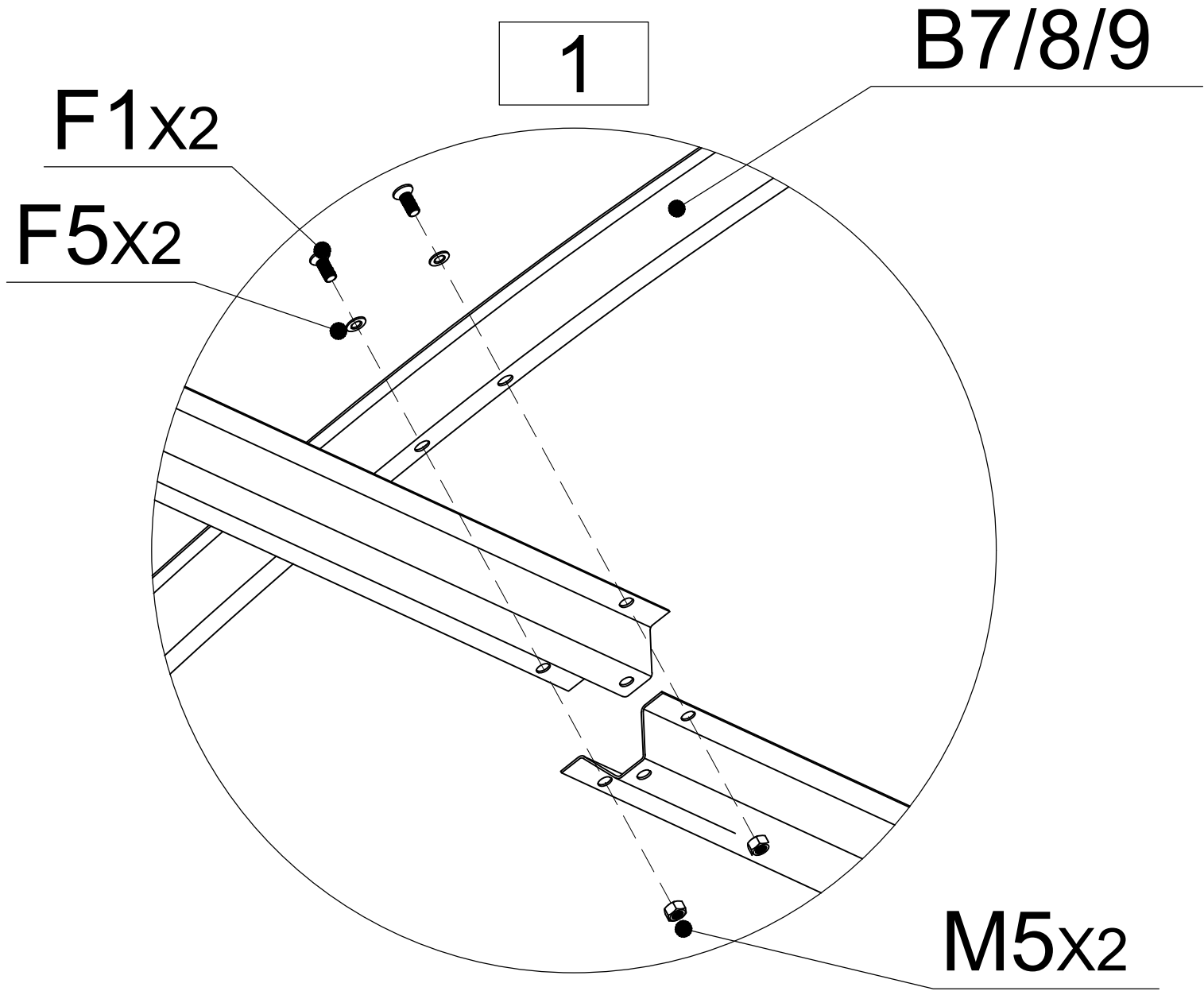


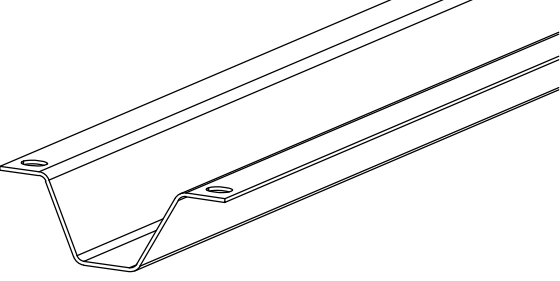
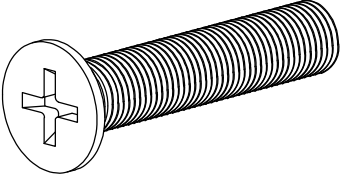
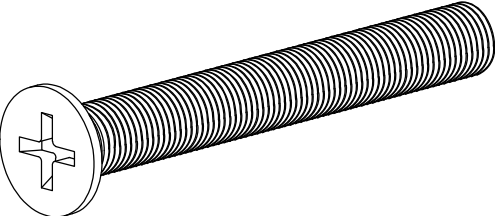
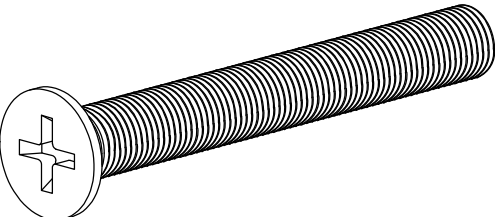
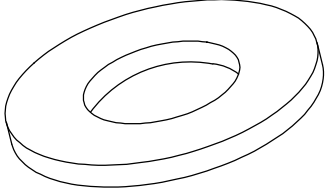
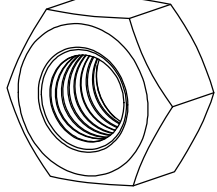


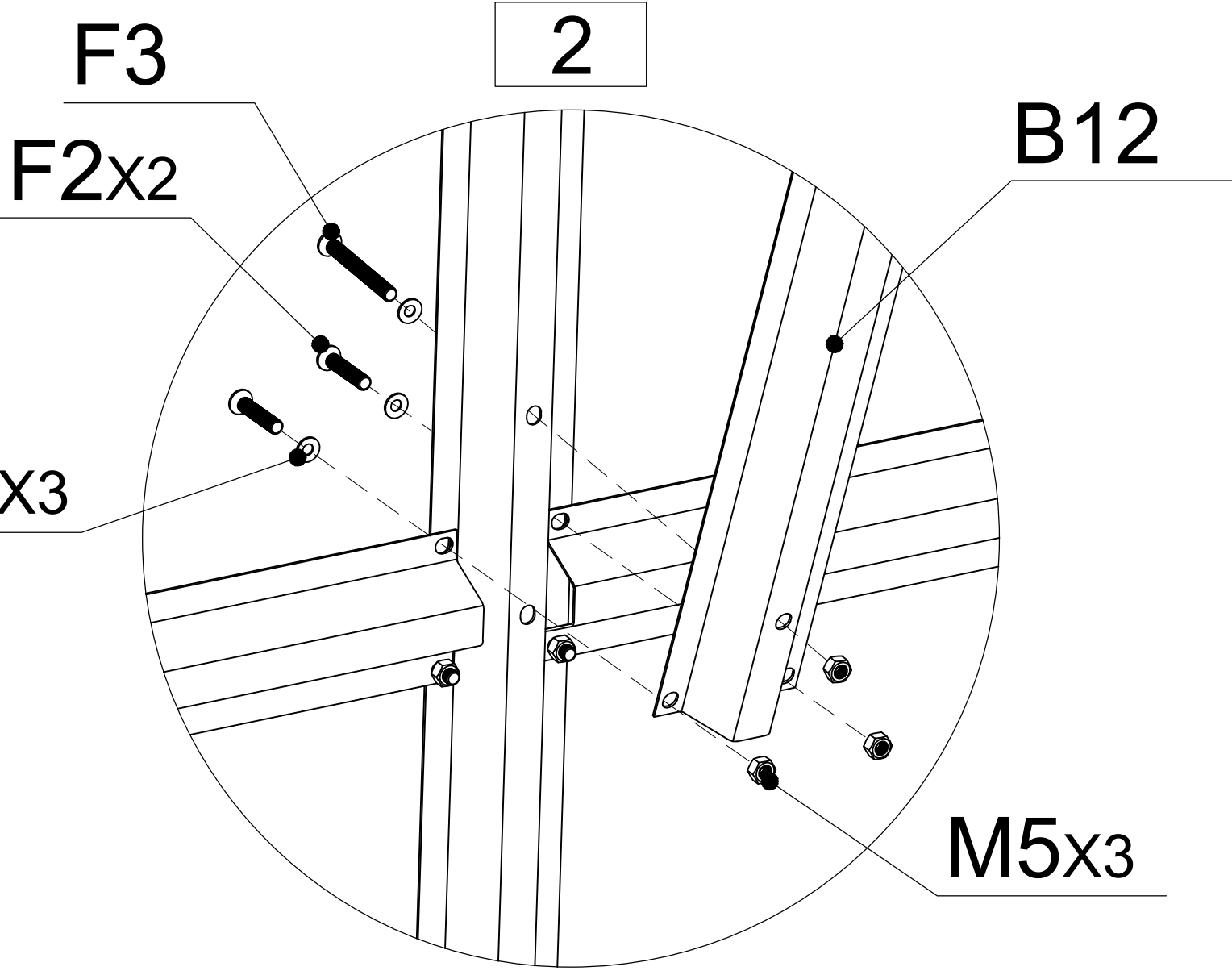
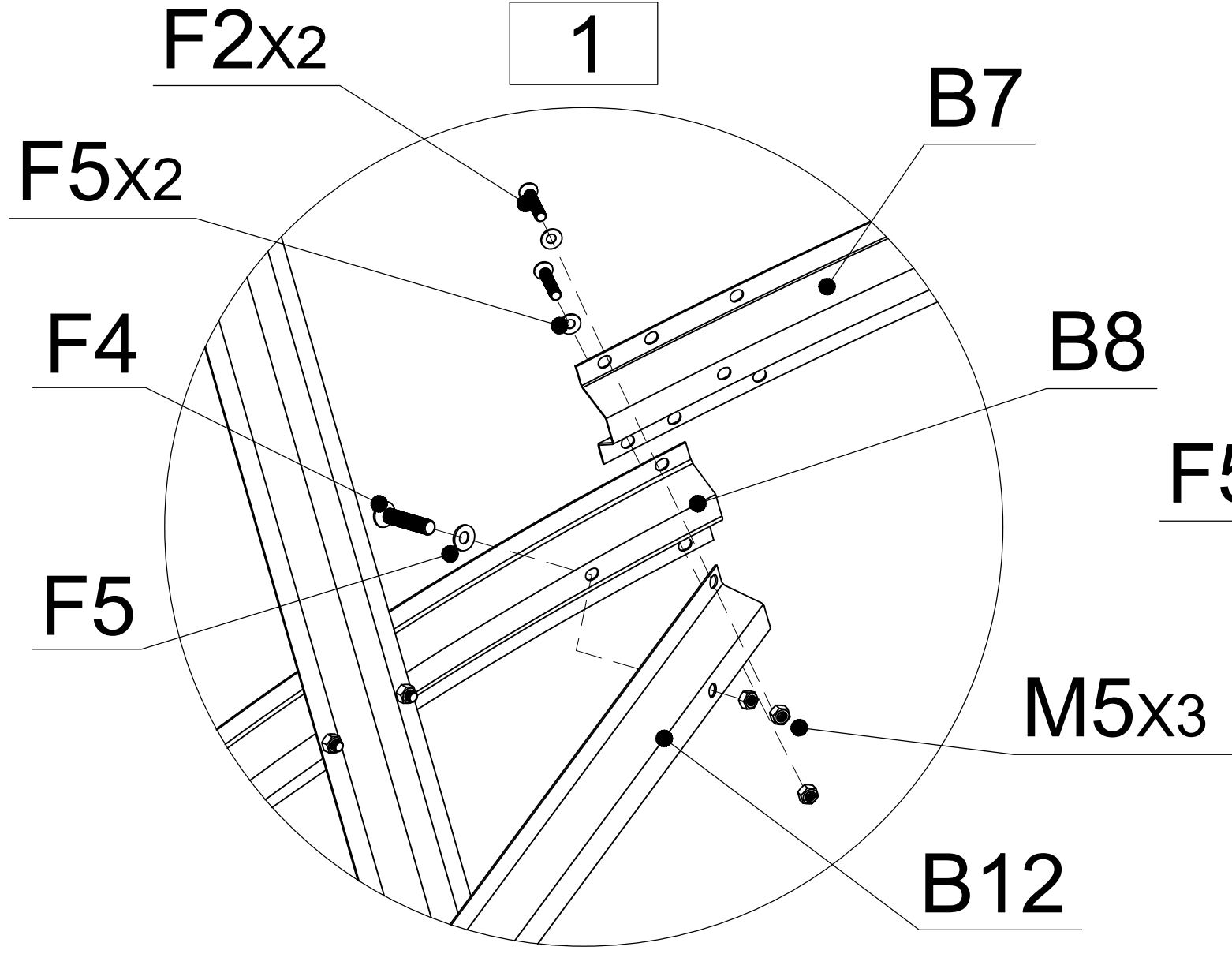
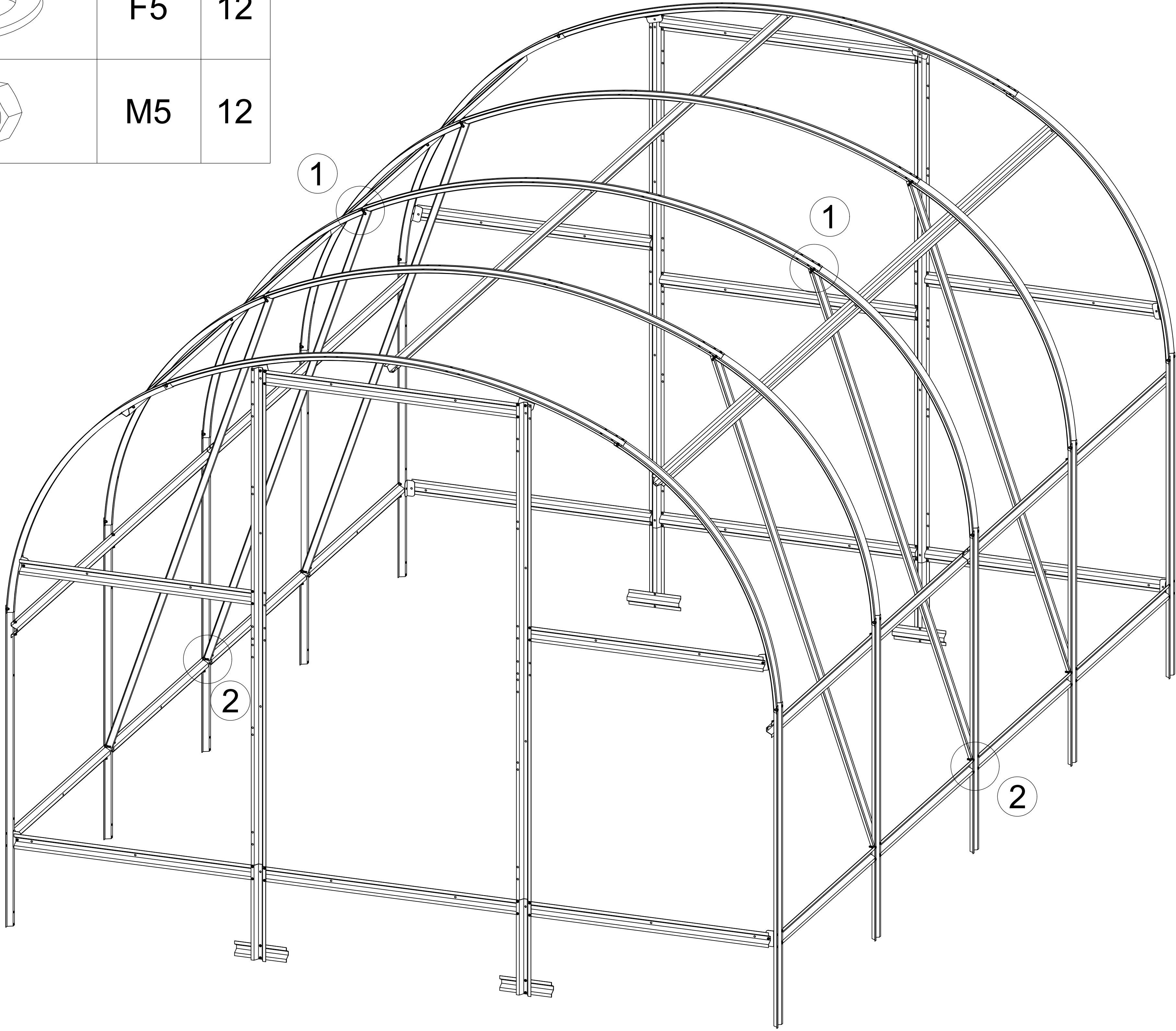
Uwaga: Powoli i ostrożnie obróć konstrukcję o 90°, przy udziale co najmniej trzech osób.

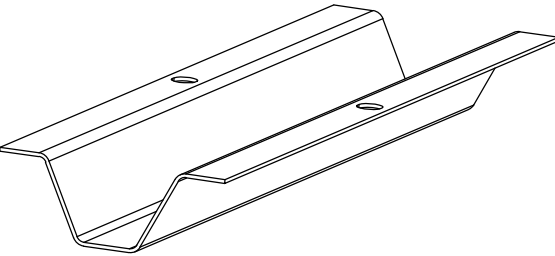
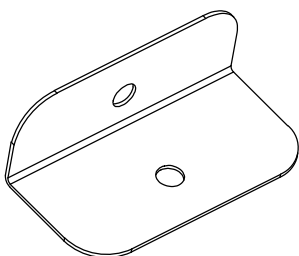
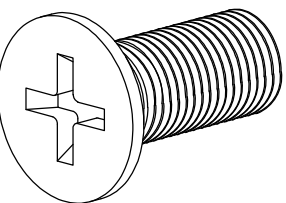
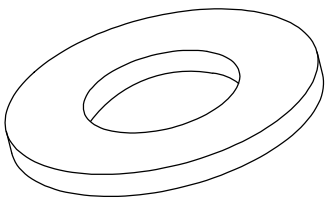
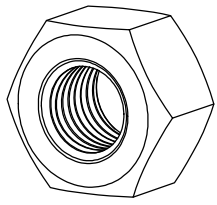


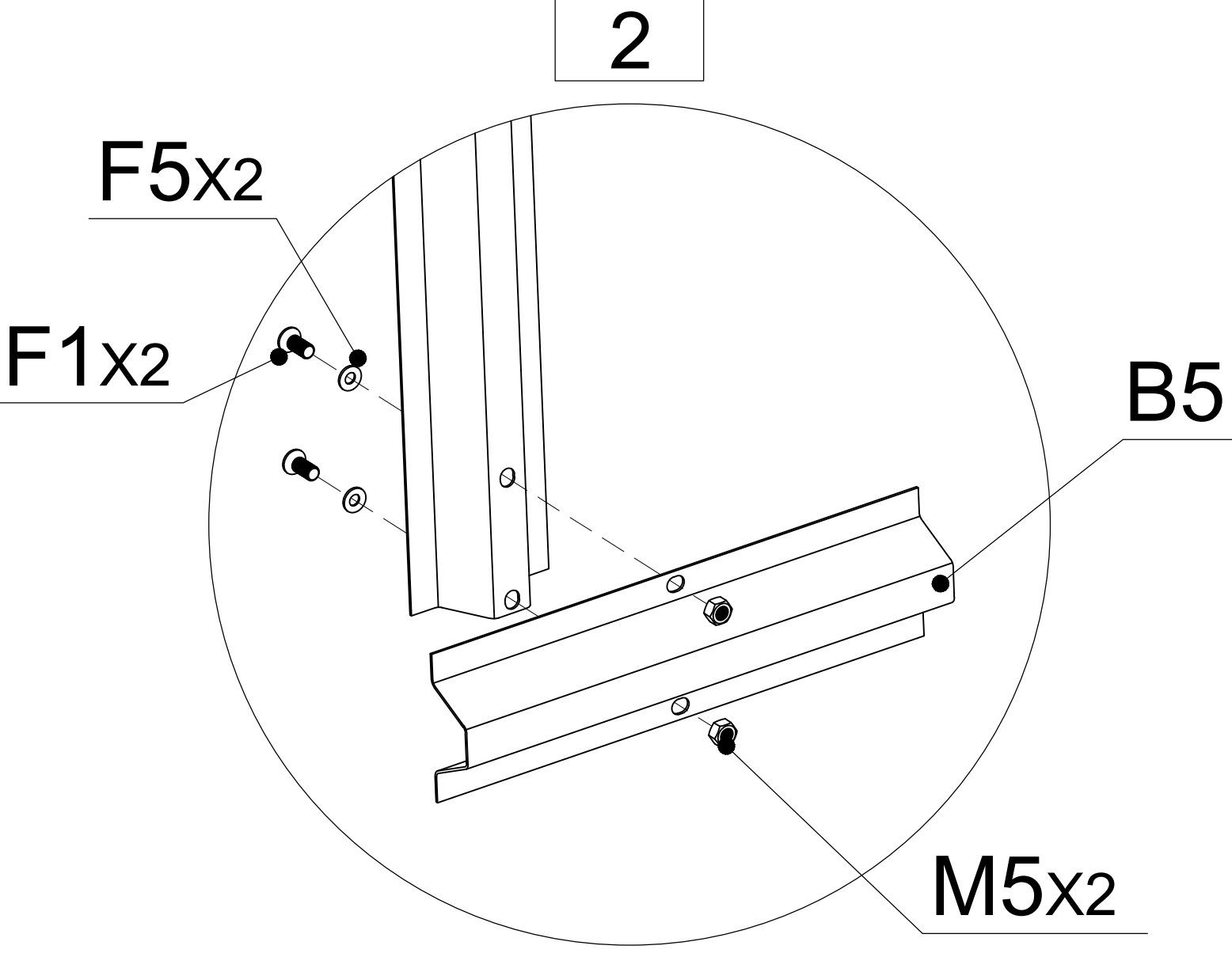
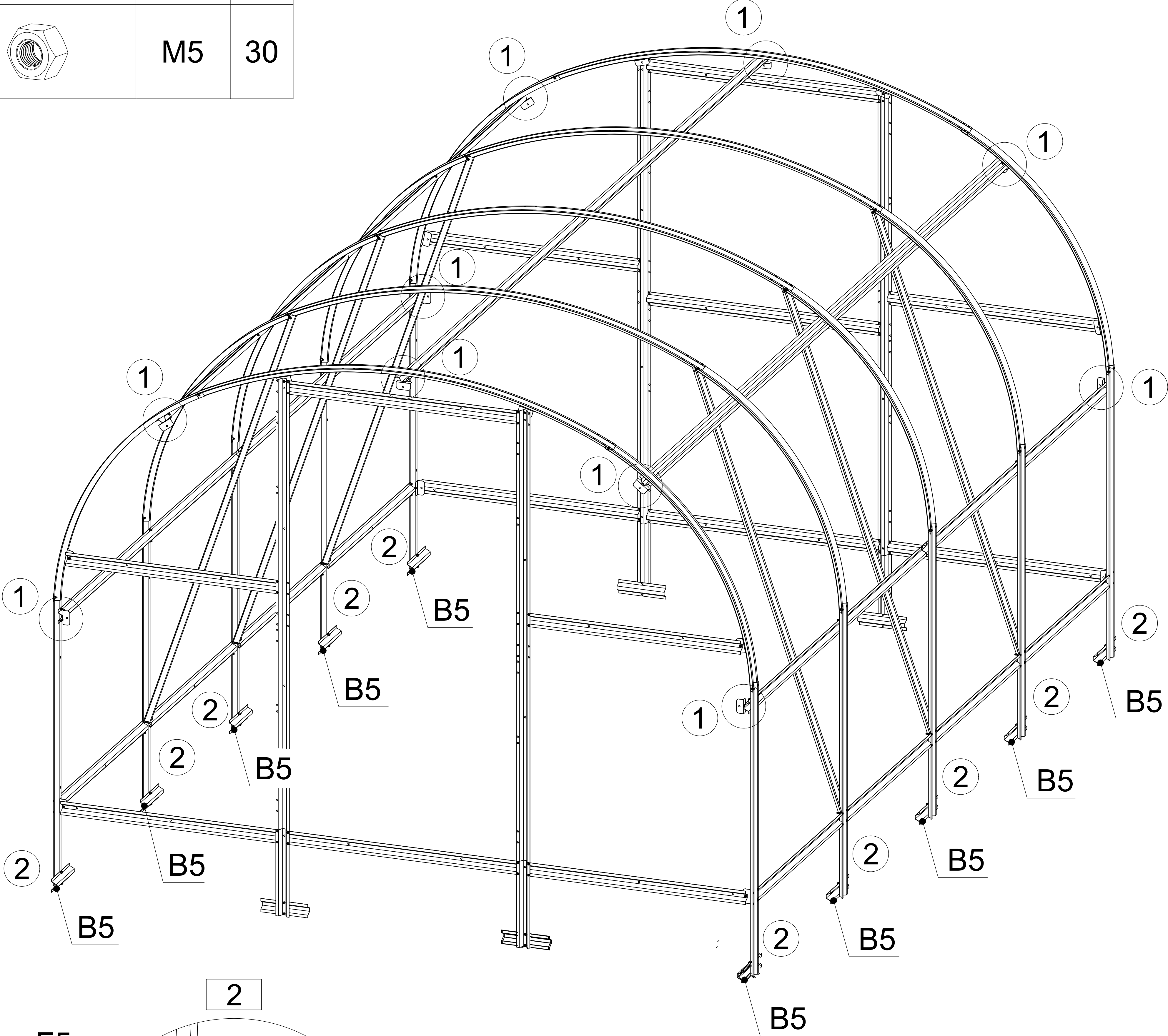
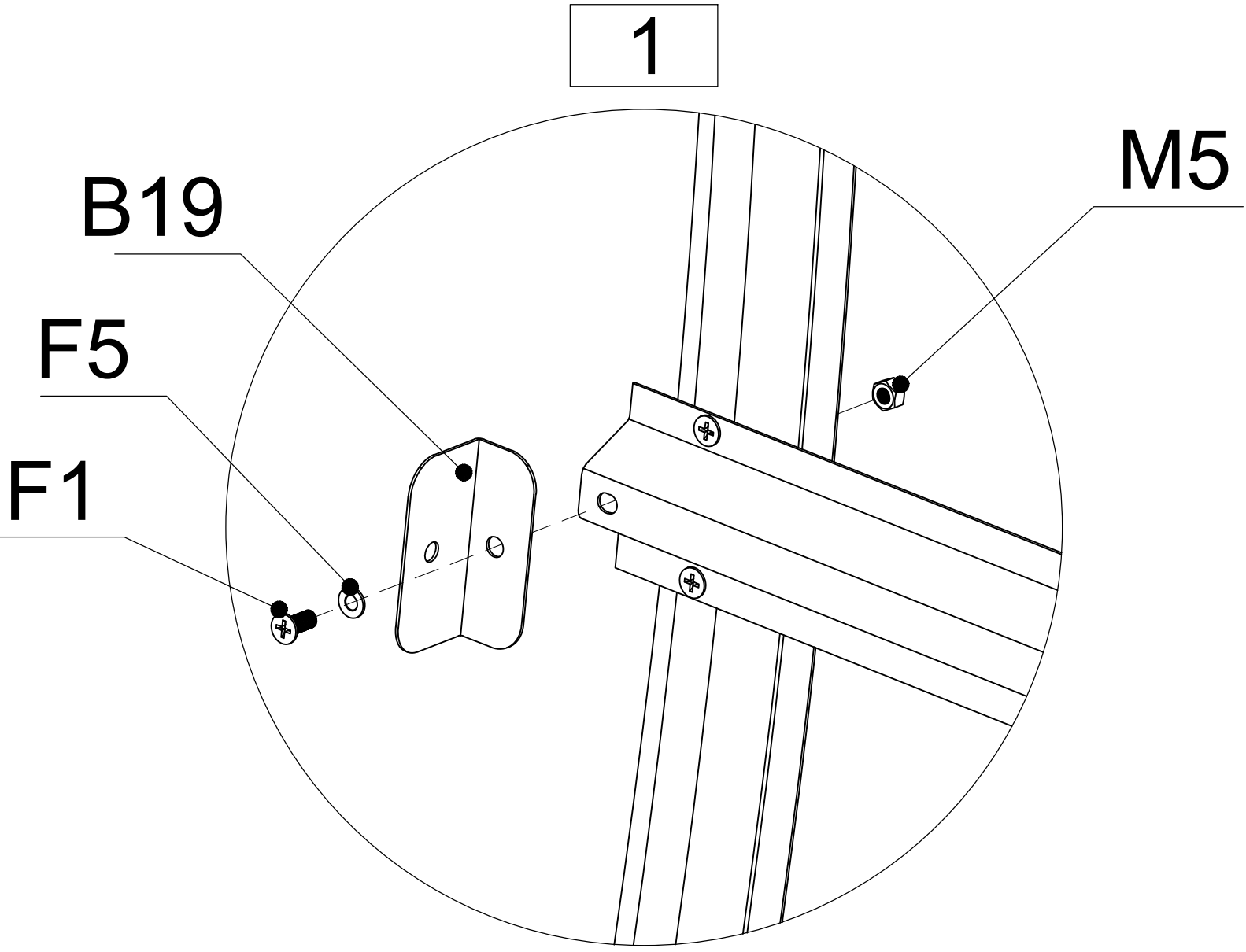
| Przedmiot                                                                          | Opis | Szt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B7   | 1    |
|   | B8   | 2    |
|    | B9   | 2    |
|   | F1   | 18   |
|   | F5   | 18   |
|  | M5   | 18   |

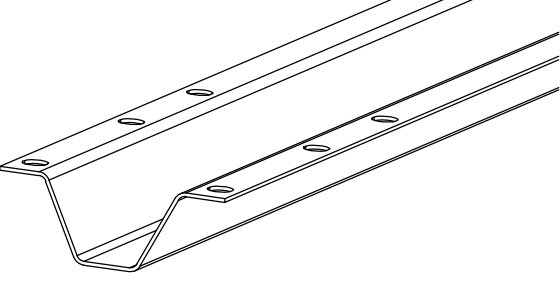
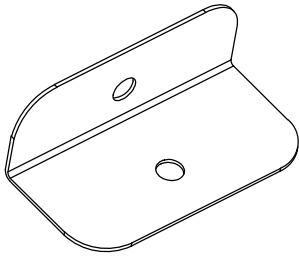
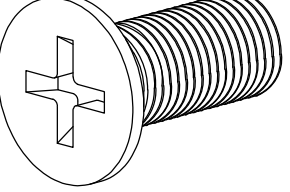
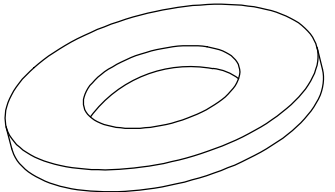
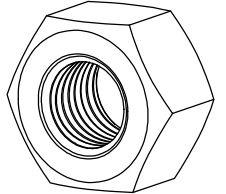


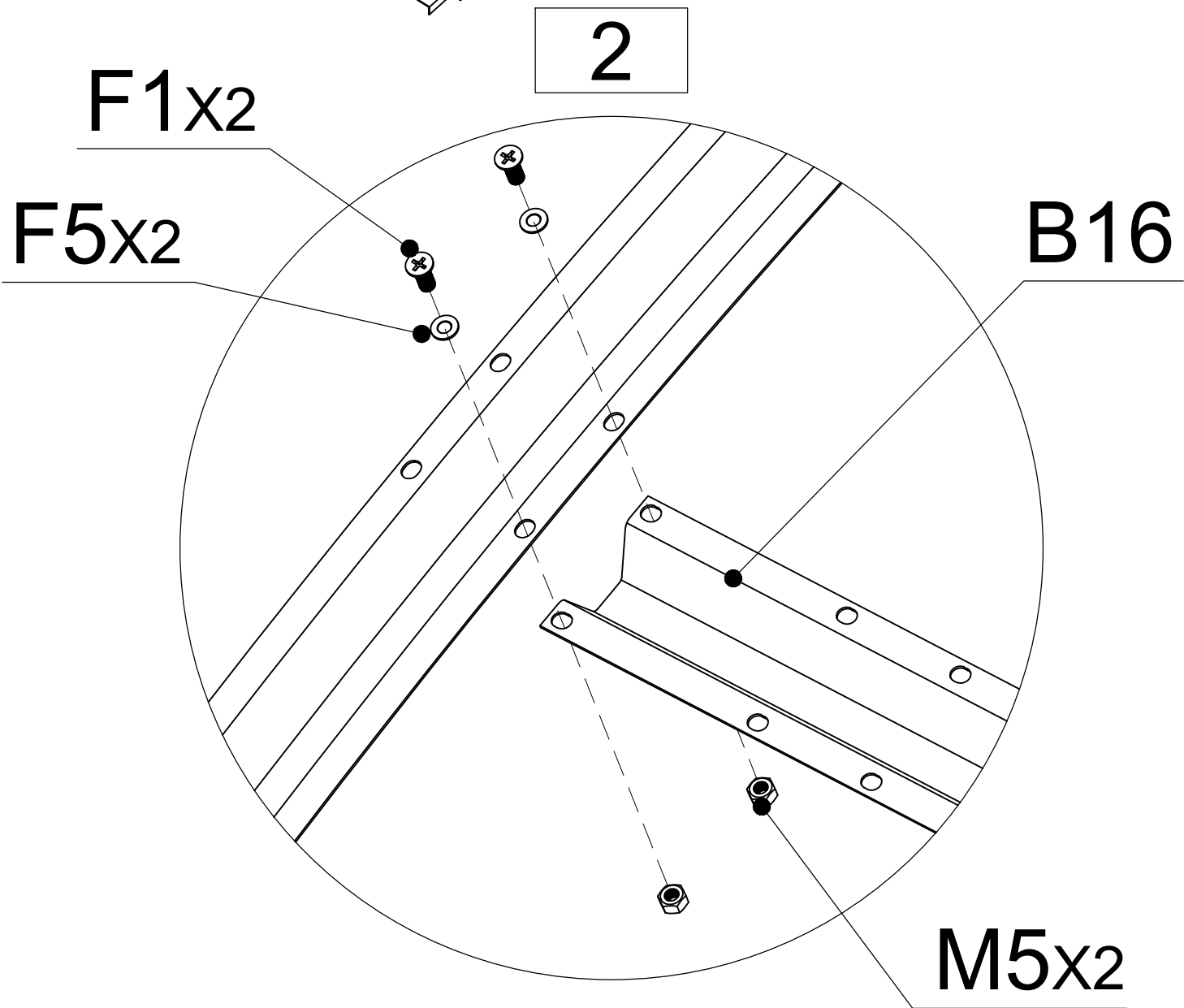
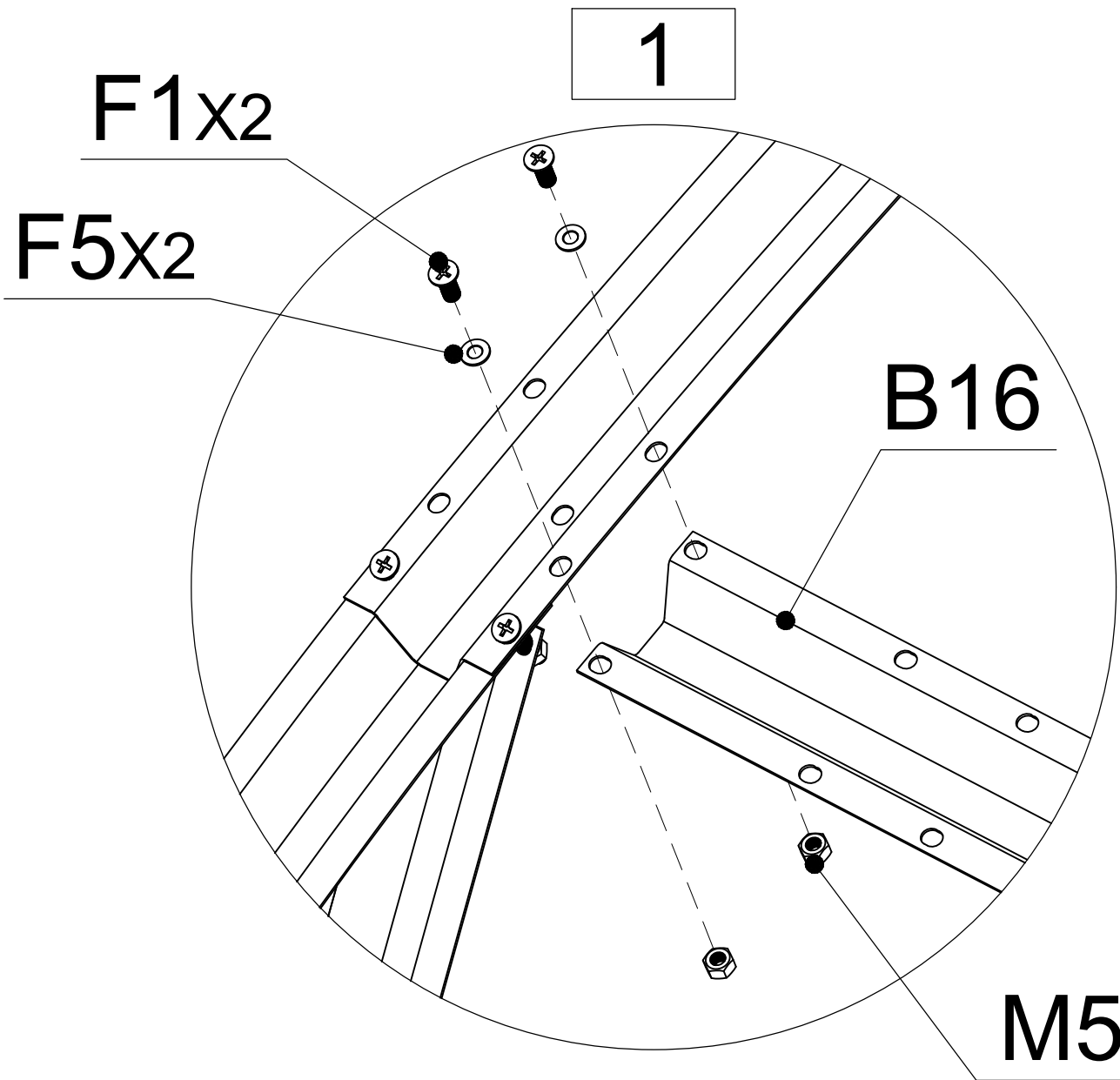
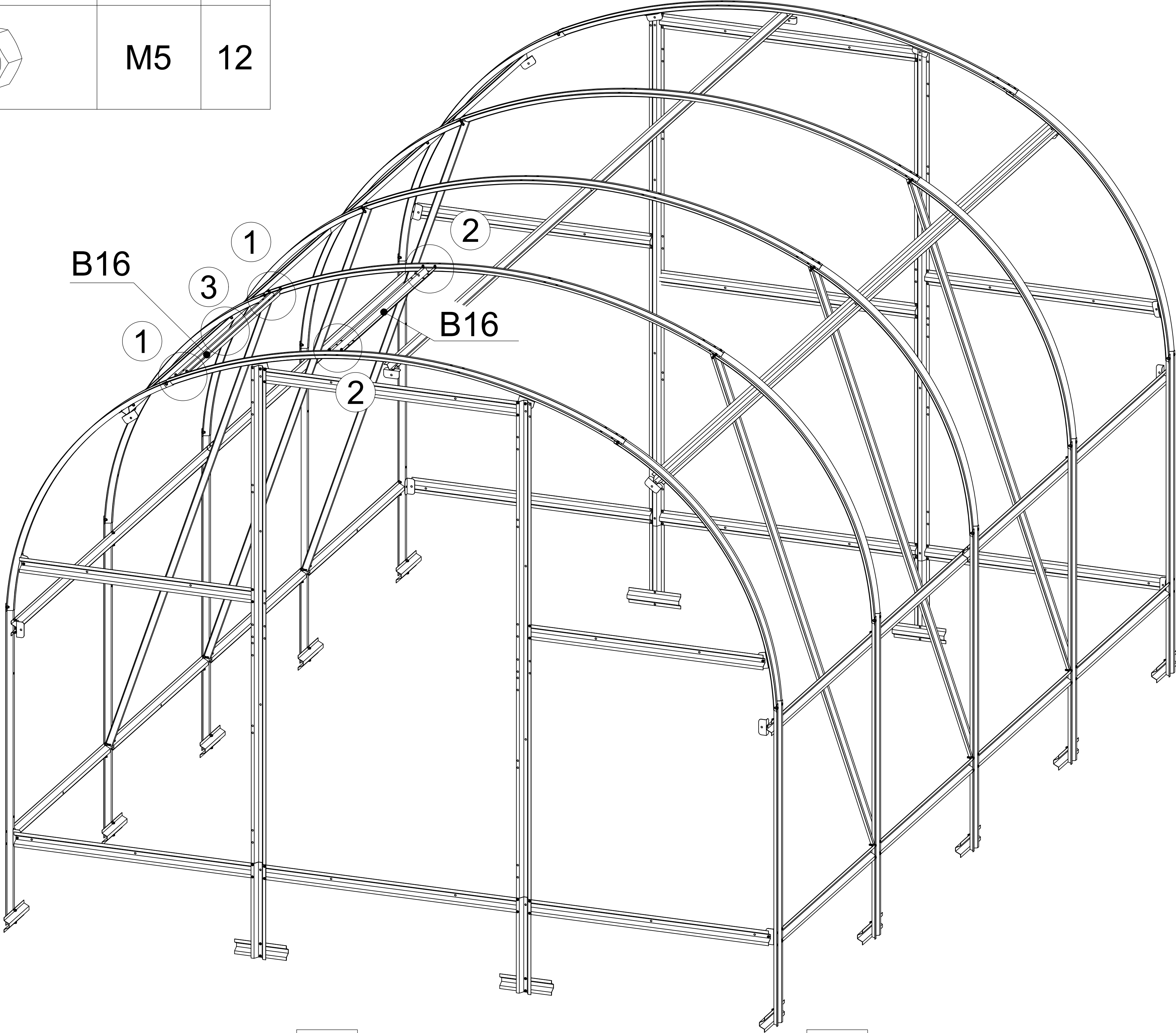
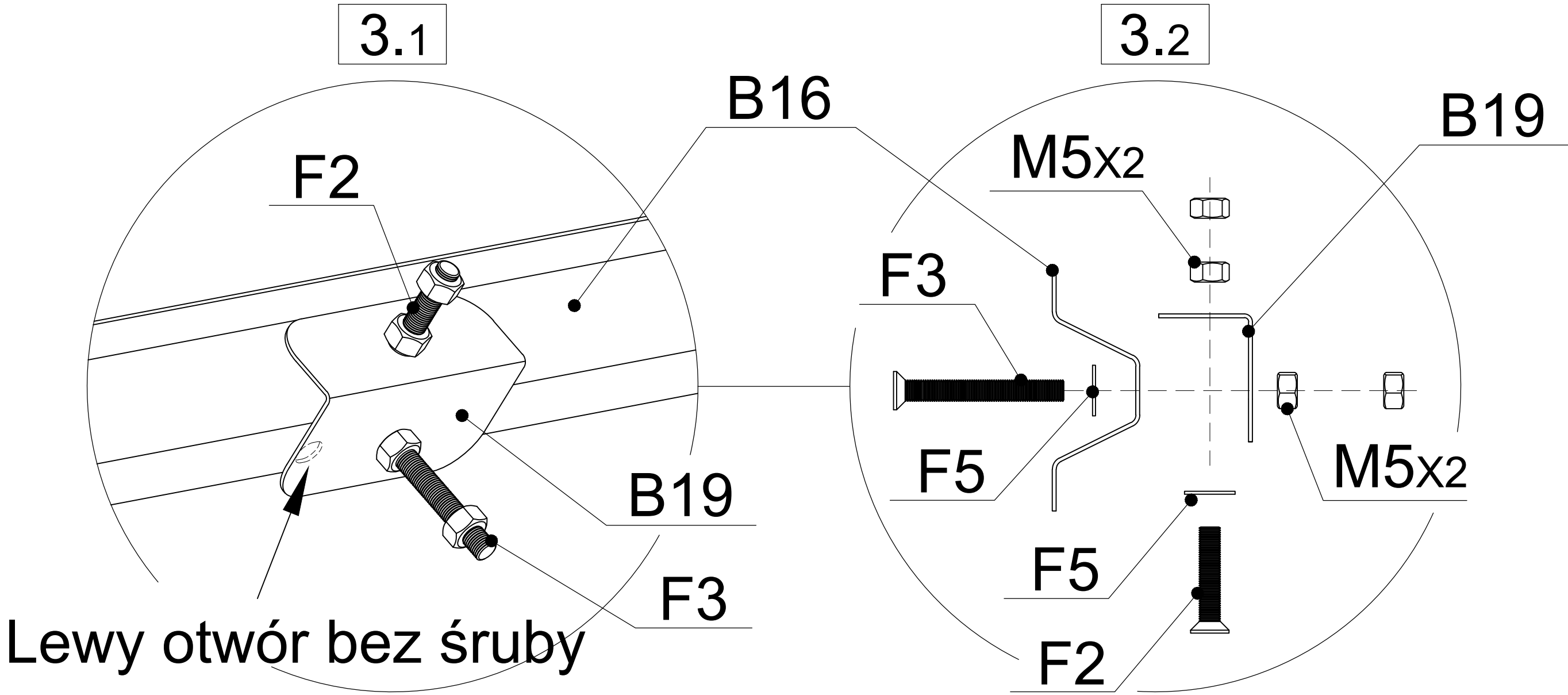
| Przedmiot                                                                          | Opis | Szt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    | B12  | 2    |
|   | F2   | 8    |
|    | F3   | 2    |
|    | F4   | 2    |
|   | F5   | 12   |
|  | M5   | 12   |

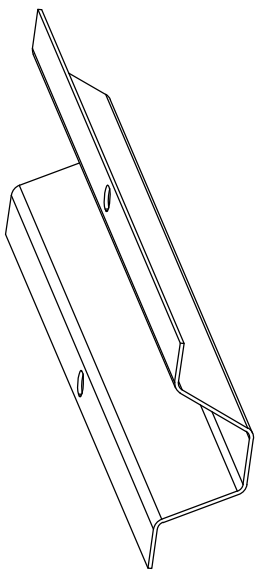
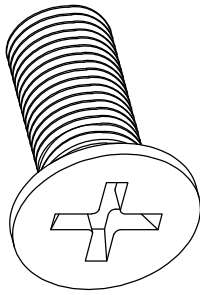
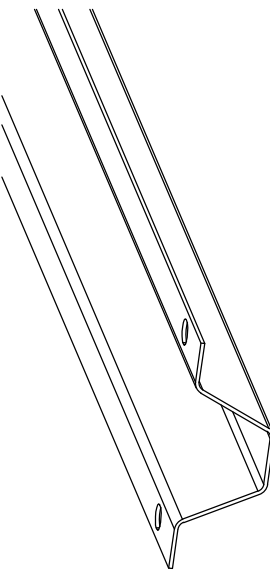
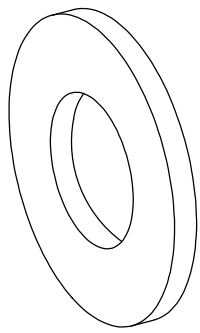
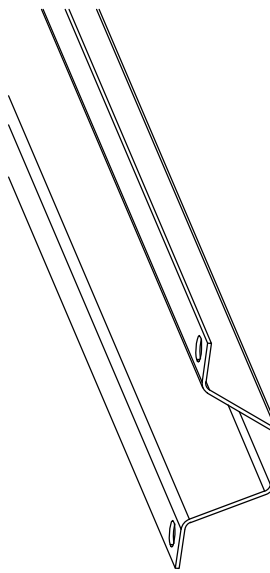
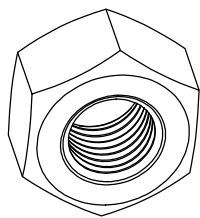
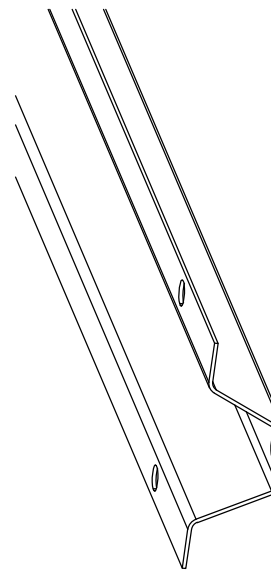


| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B5   | 10   |
|  | B19  | 10   |
|  | F1   | 30   |
|  | F5   | 30   |
|  | M5   | 30   |

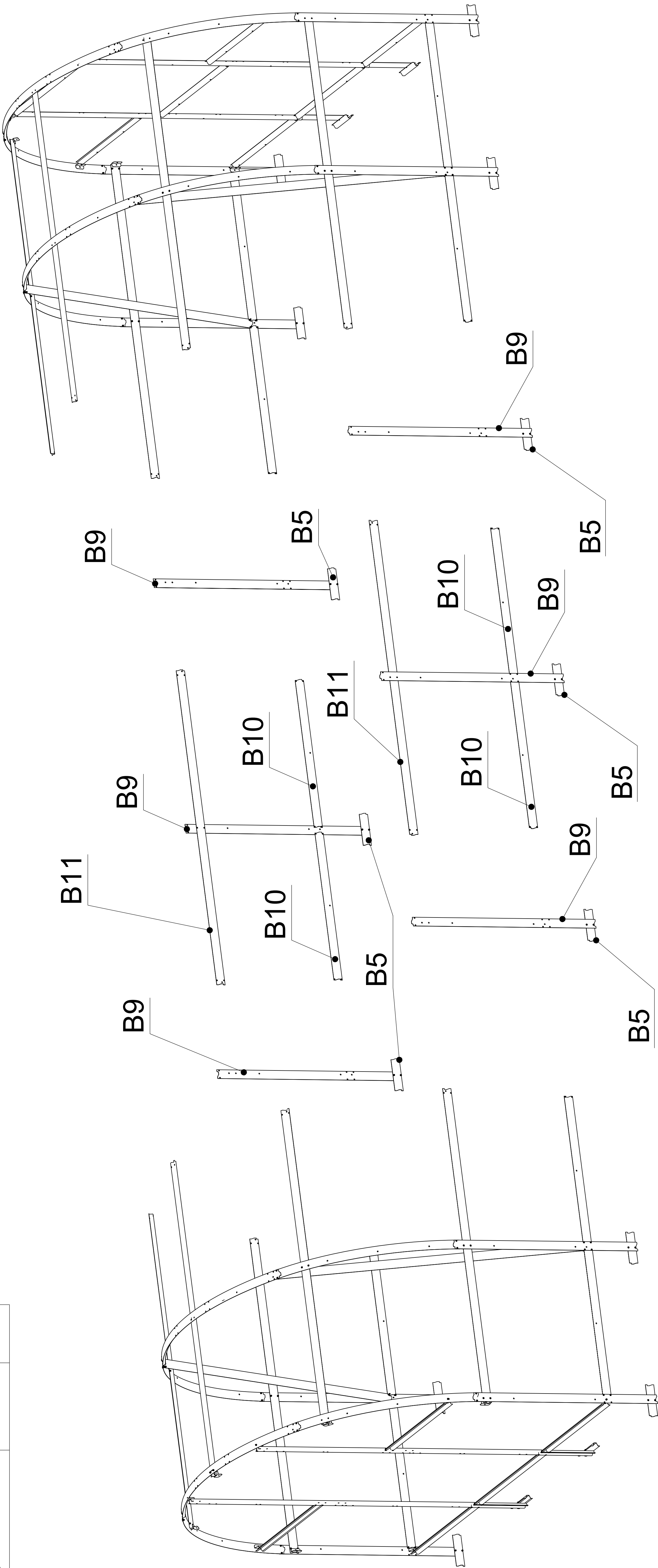


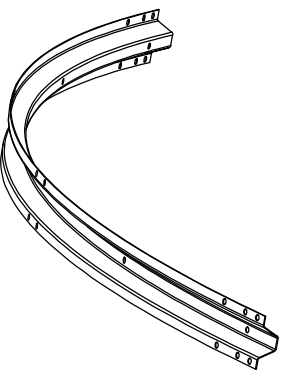
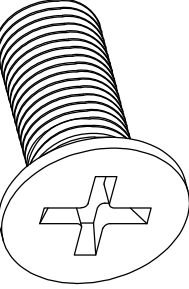
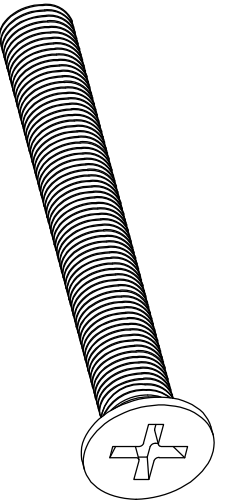
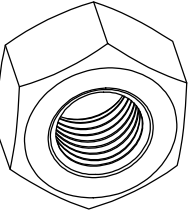
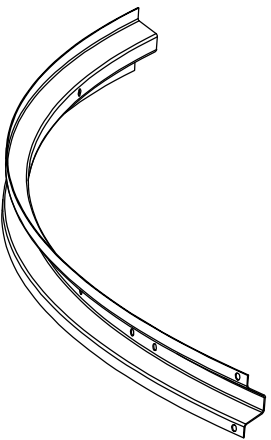
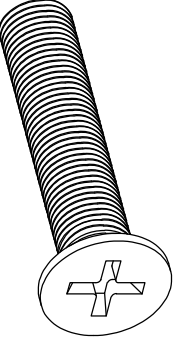
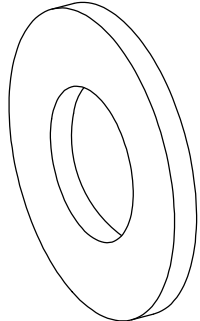
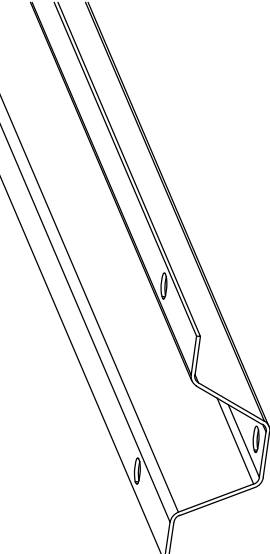
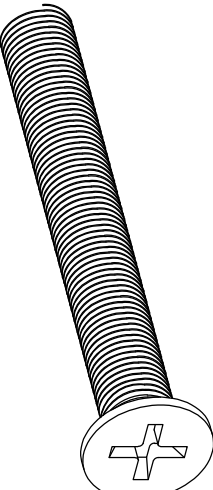
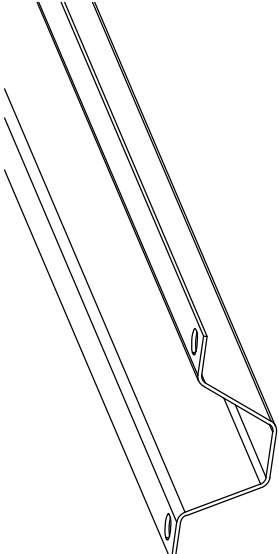
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | B16  | 2    |
|  | B19  | 1    |
|  | F1   | 8    |
|                                                                                   | F2   | 1    |
|                                                                                   | F3   | 1    |
|  | F5   | 10   |
|  | M5   | 12   |

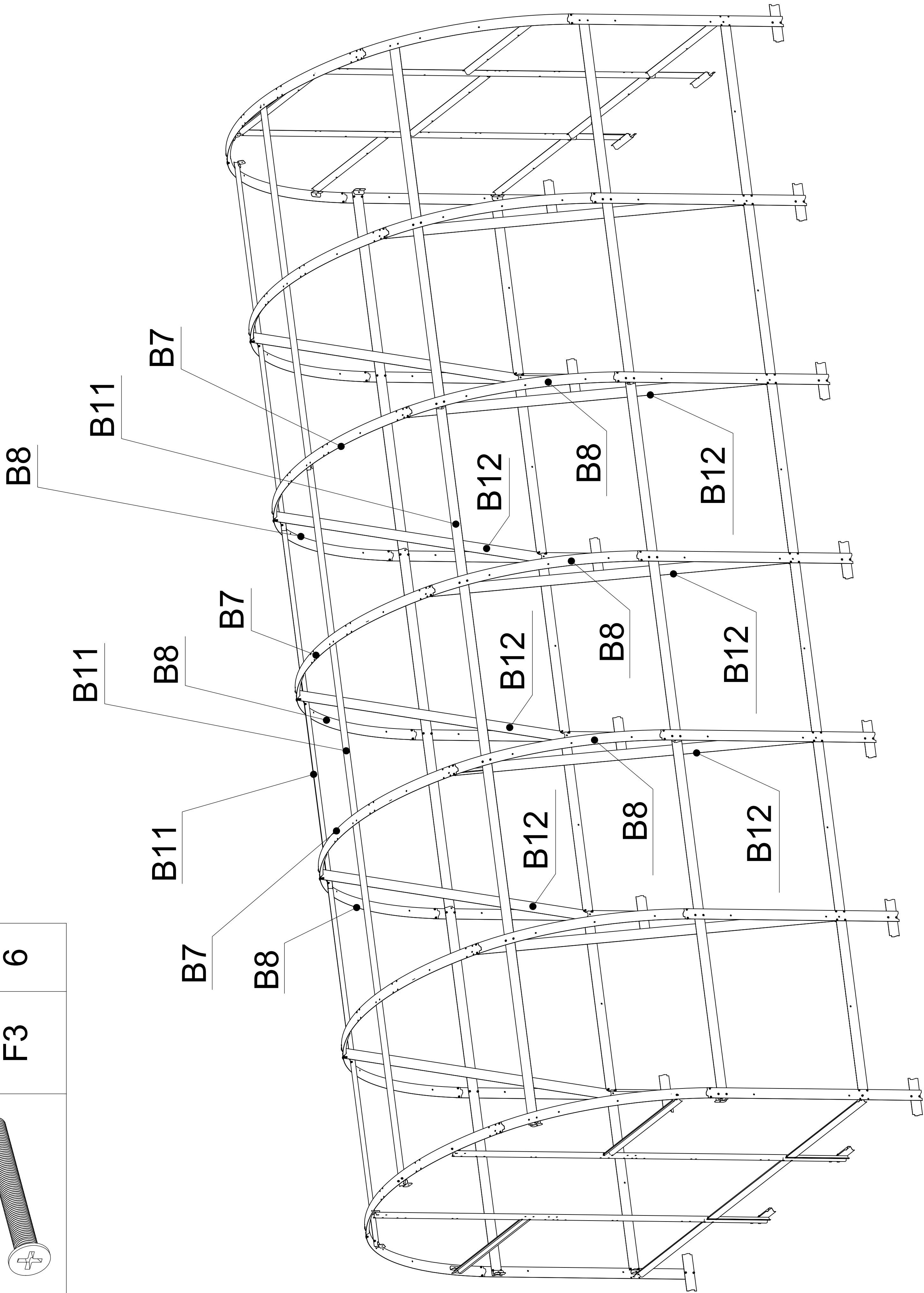


| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B5   | 6    |  | F1   | 36   |
|  | B9   | 6    |  | F5   | 36   |
|  | B10  | 4    |  | M5   | 36   |
|  | B11  | 2    |                                                                                     |      |      |

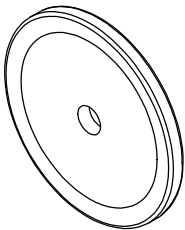
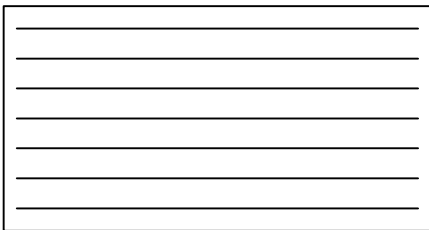
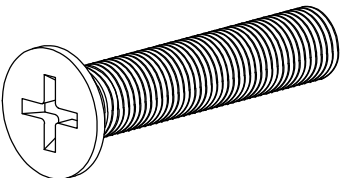
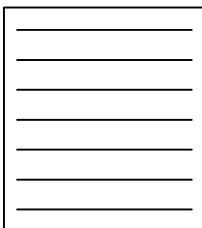
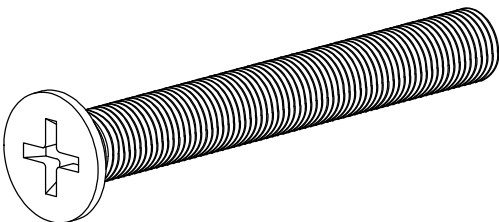
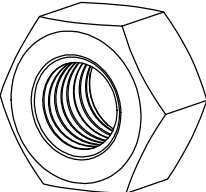
# Rozszerzenie szklarni do wersji 3 x 6 i więcej



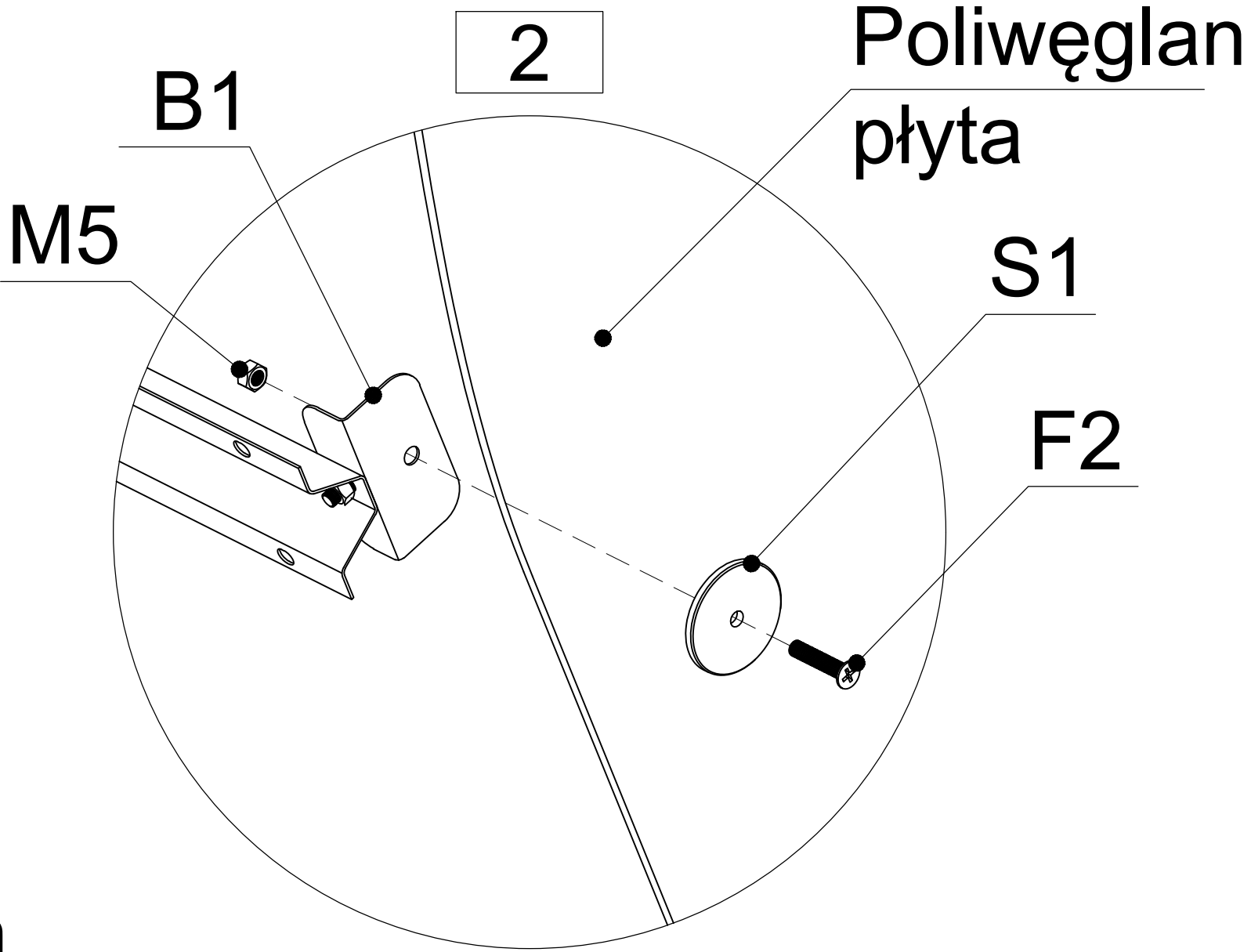
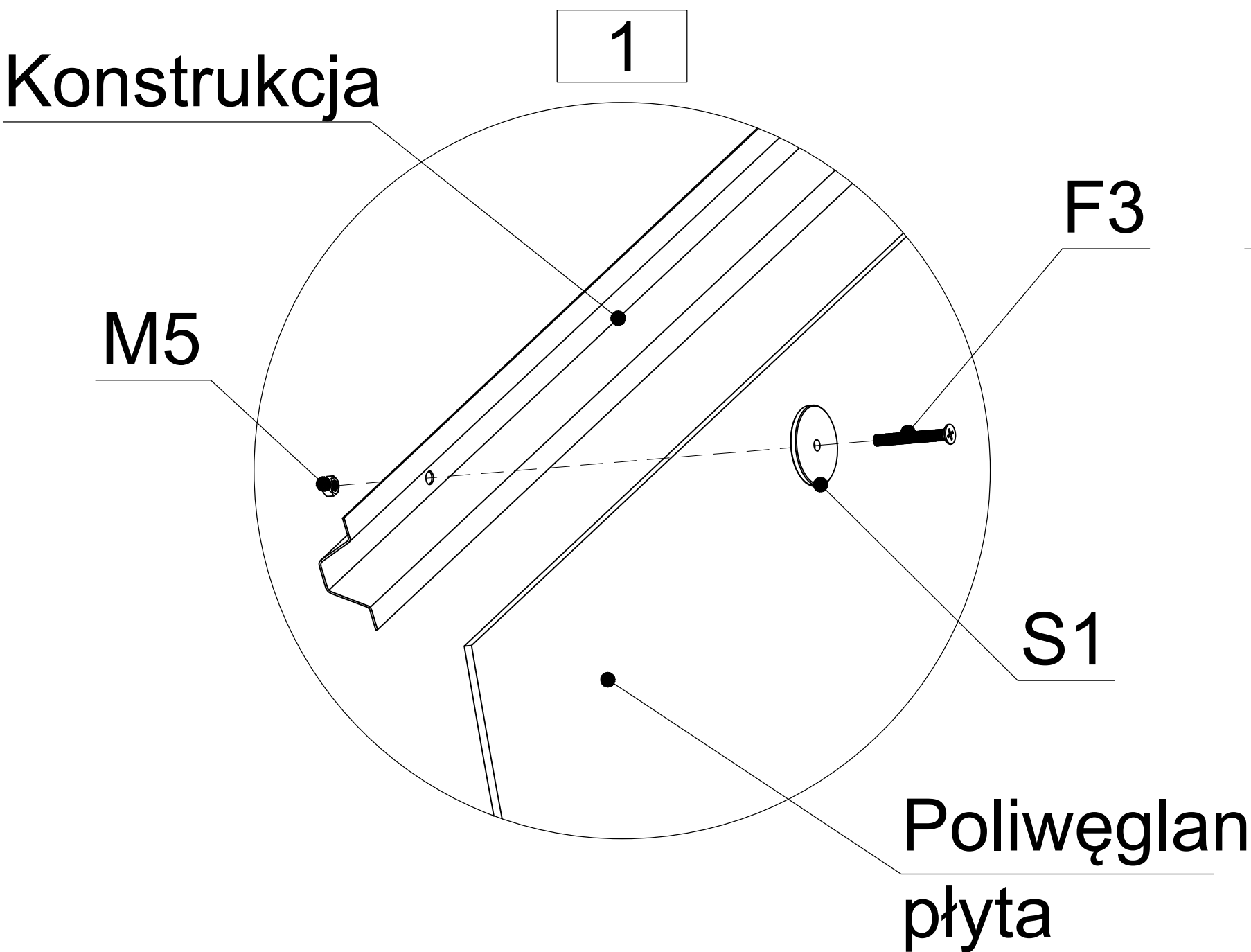
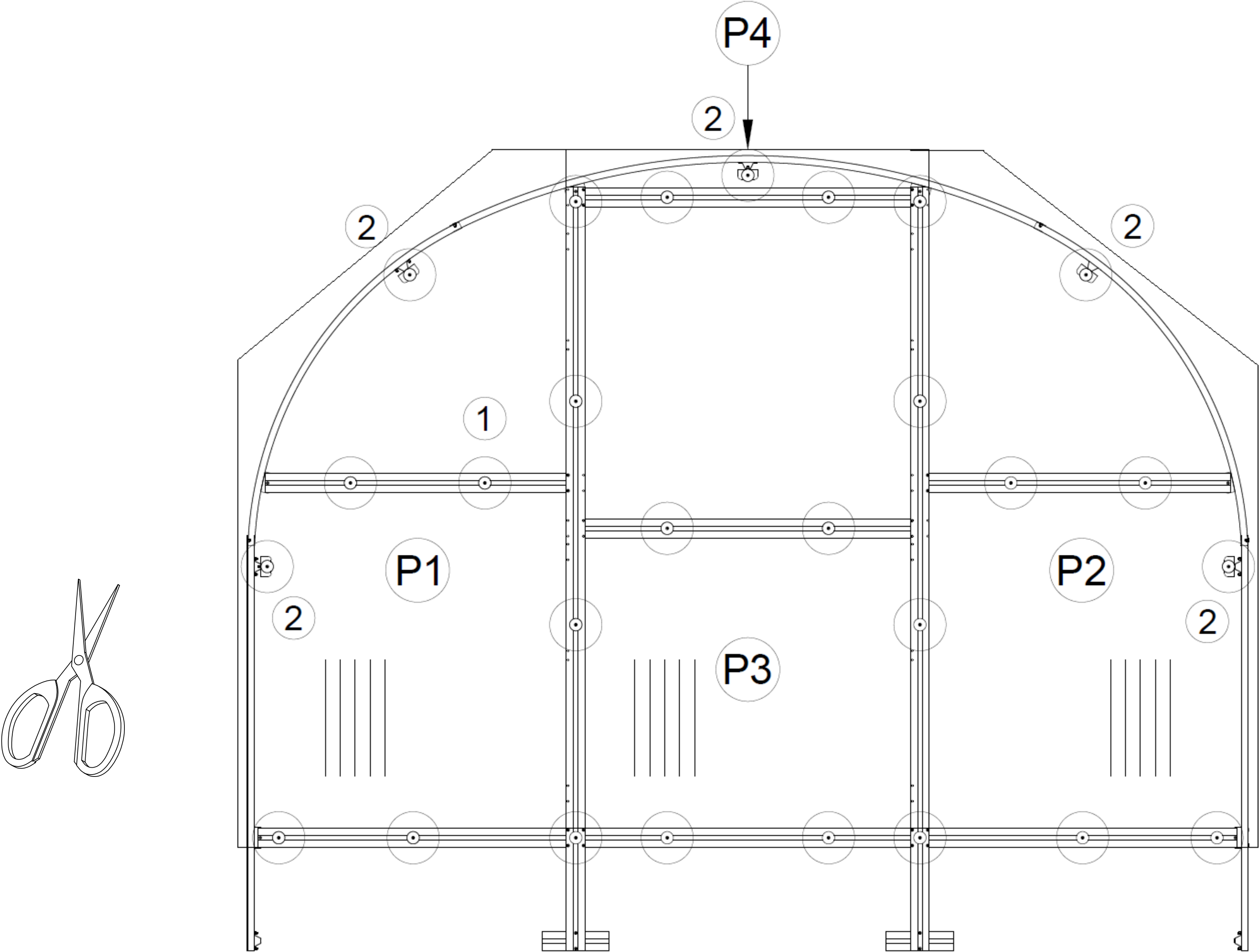
| Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                           | Opis | Szt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B7   | 3    |  | F1   | 48   |  | F4   | 6    |  | M5   | 72   |
|  | B8   | 6    |  | F2   | 12   |  | F5   | 72   |                                                                                     |      |      |
|  | B11  | 3    |  | F3   | 6    |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |      |
|  | B12  | 6    |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |      |

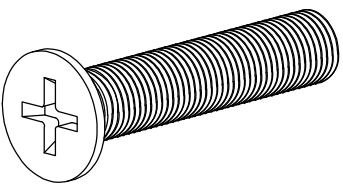
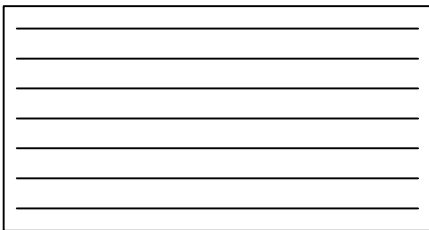
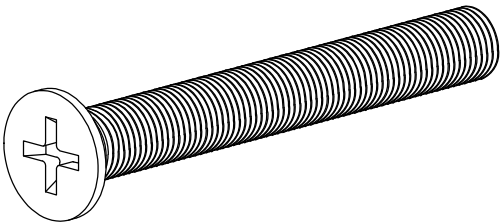
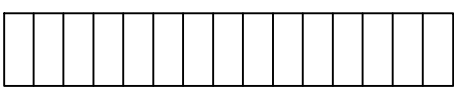
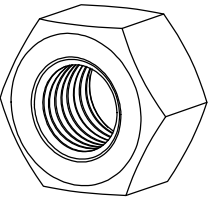
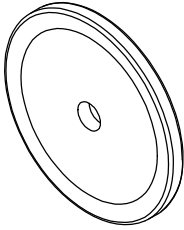


Rozbudowa szklarni

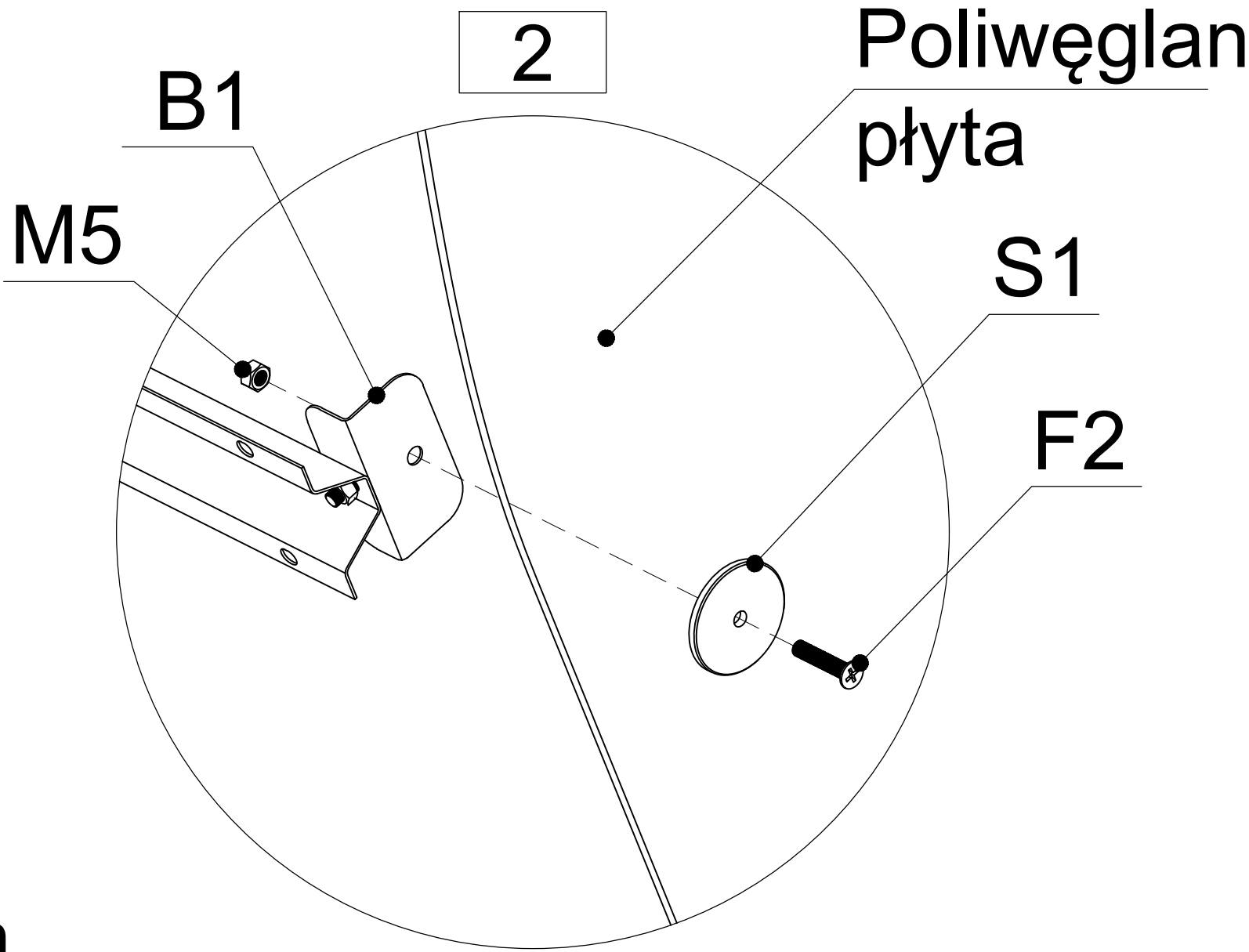
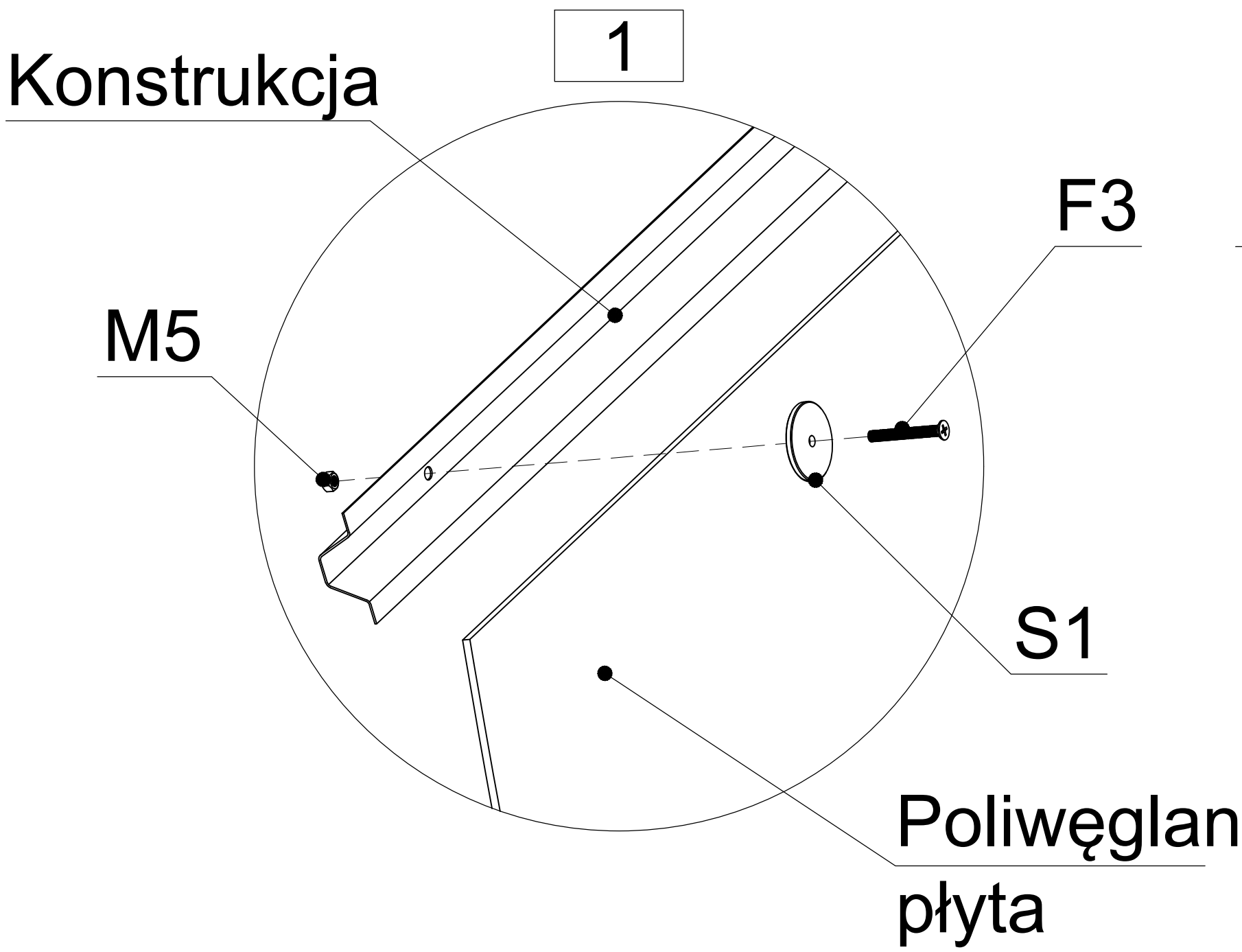
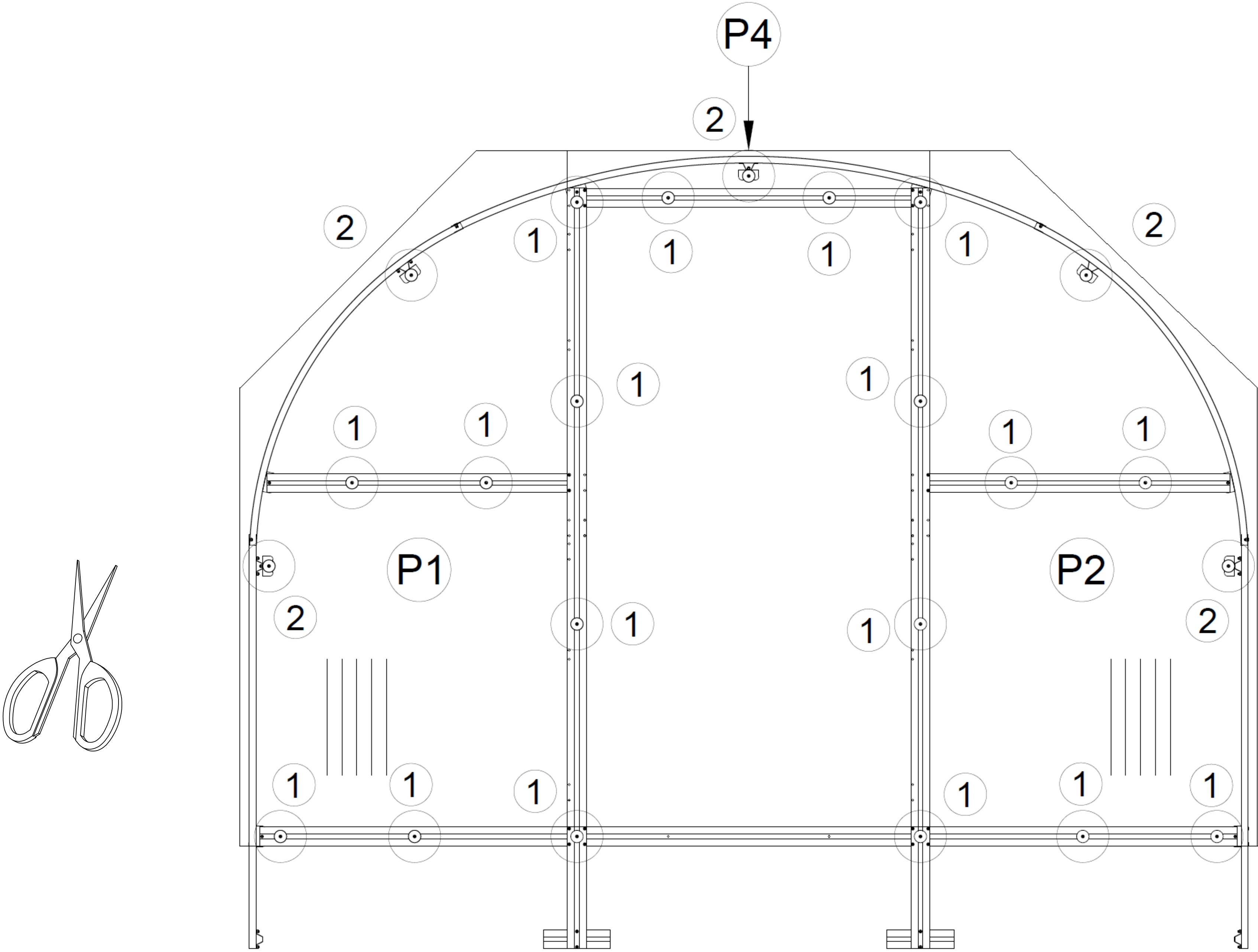
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | P1   | 1    |  | S1   | 27   |
|   | P2   | 1    |  | F2   | 5    |
|  | P3   | 1    |  | F3   | 22   |
|   | P4   | 1    |  | M5   | 27   |

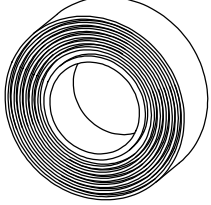
Tylna ściana szklarni

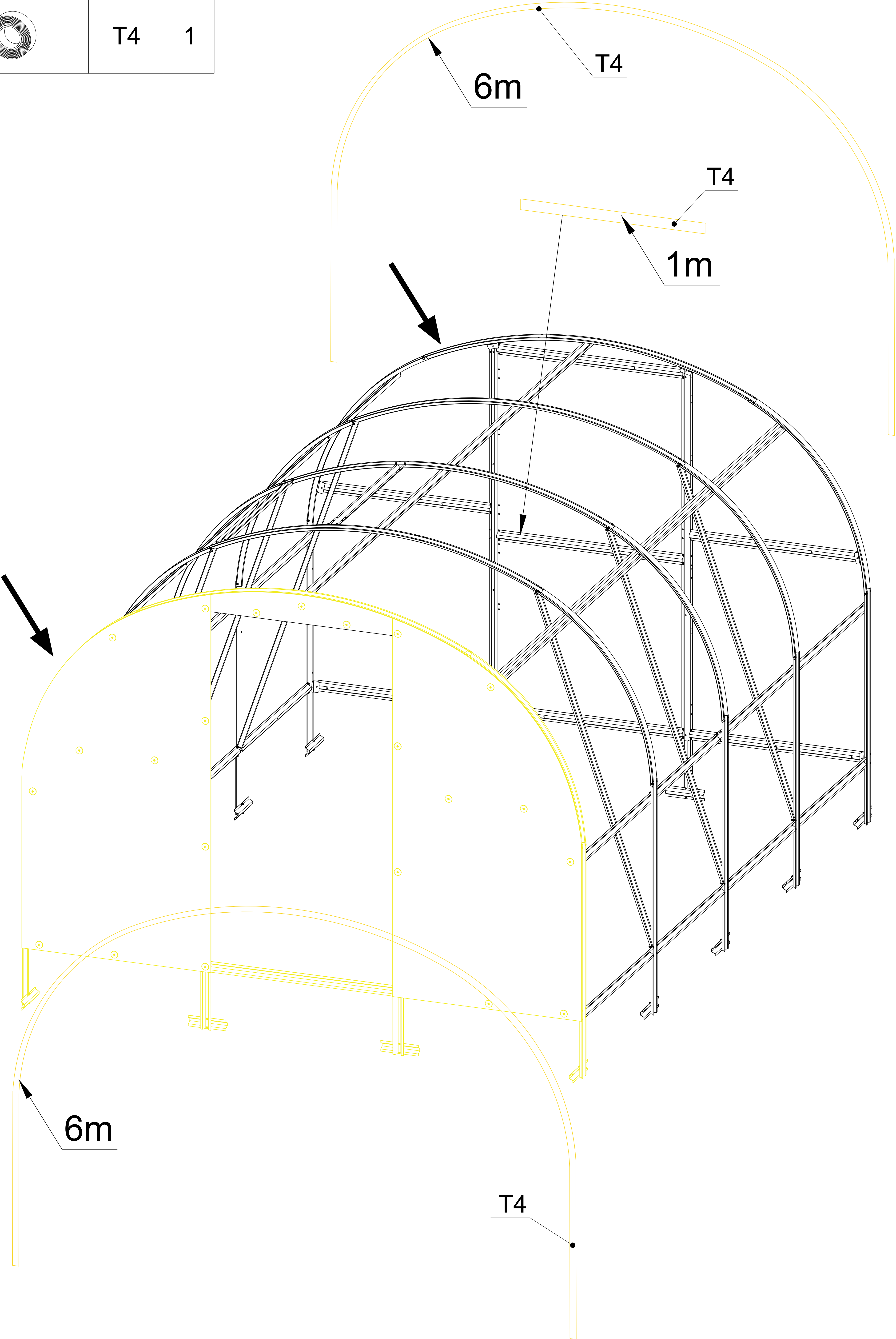


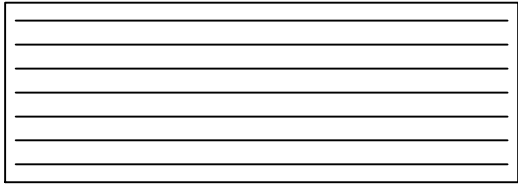
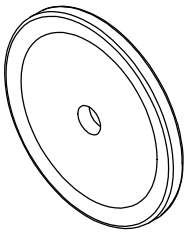
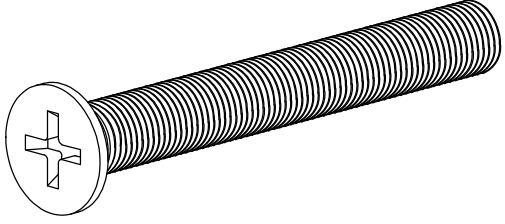
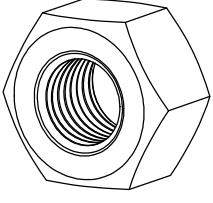
|                                                                                   |      |      |                                                                                   |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|   | P1   | 1    |  | F2   | 5    |
|   | P2   | 1    |  | F3   | 18   |
|   | P4   | 1    |  | M5   | 23   |
|  | S1   | 23   |                                                                                   |      |      |

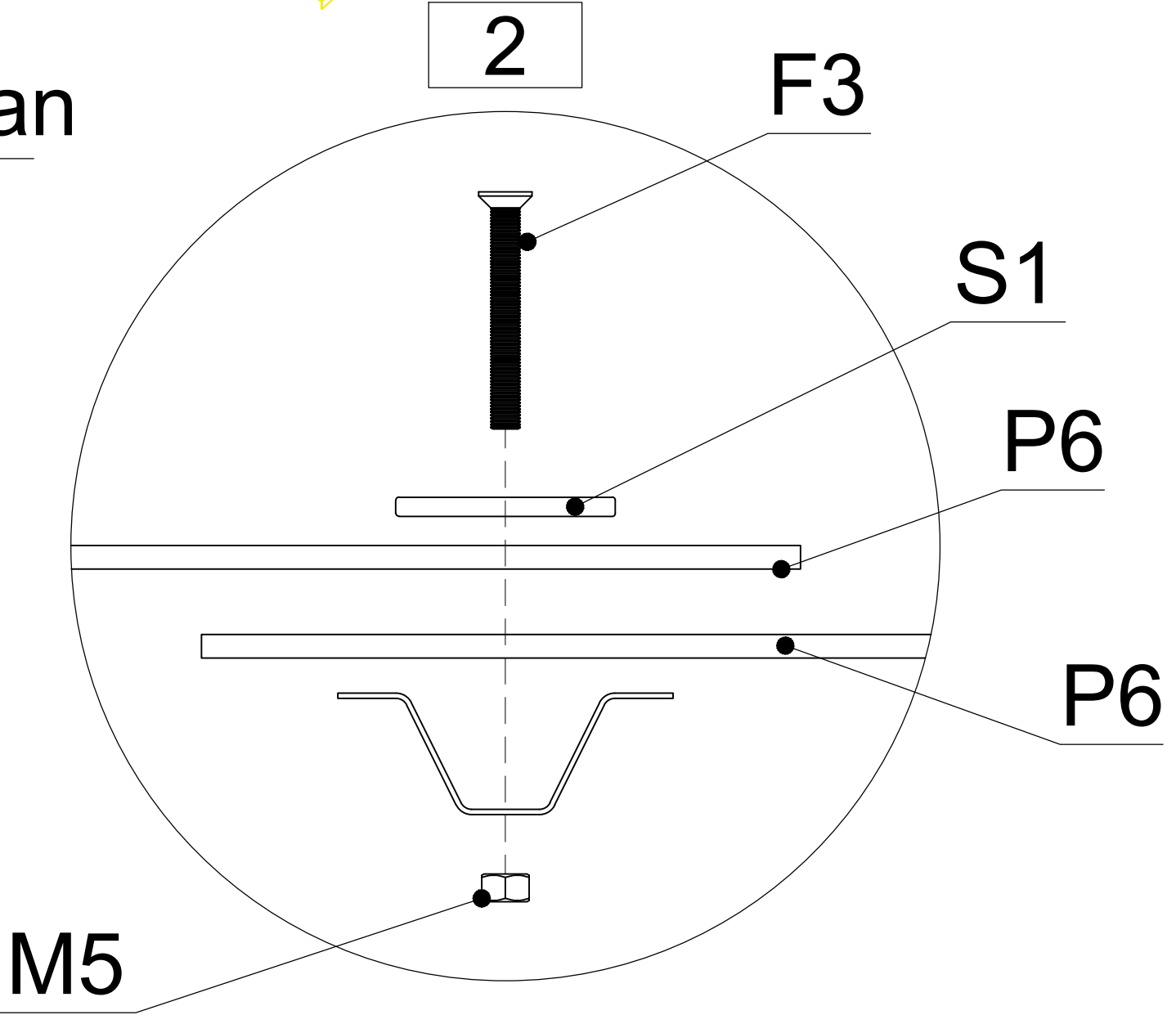
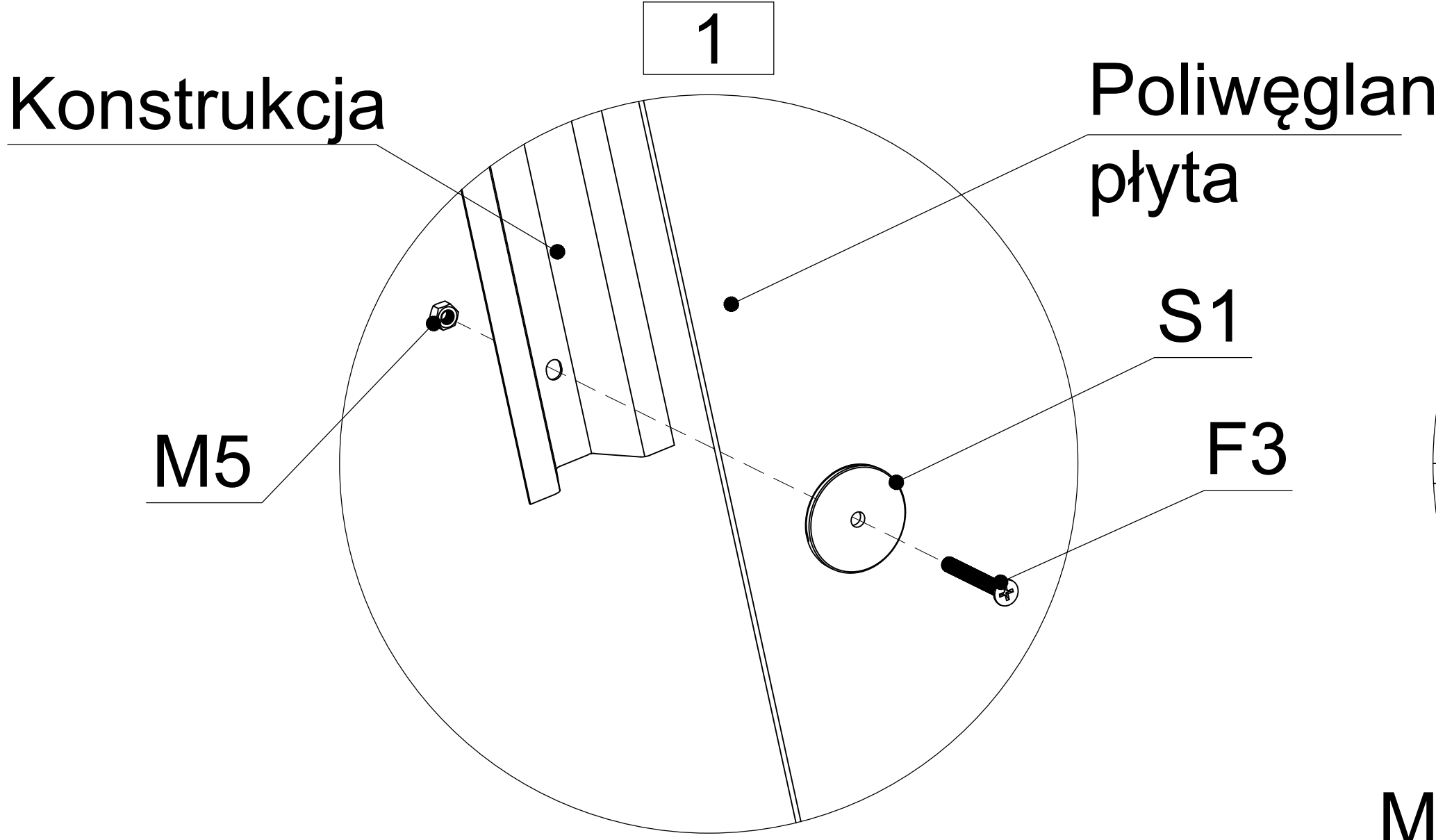
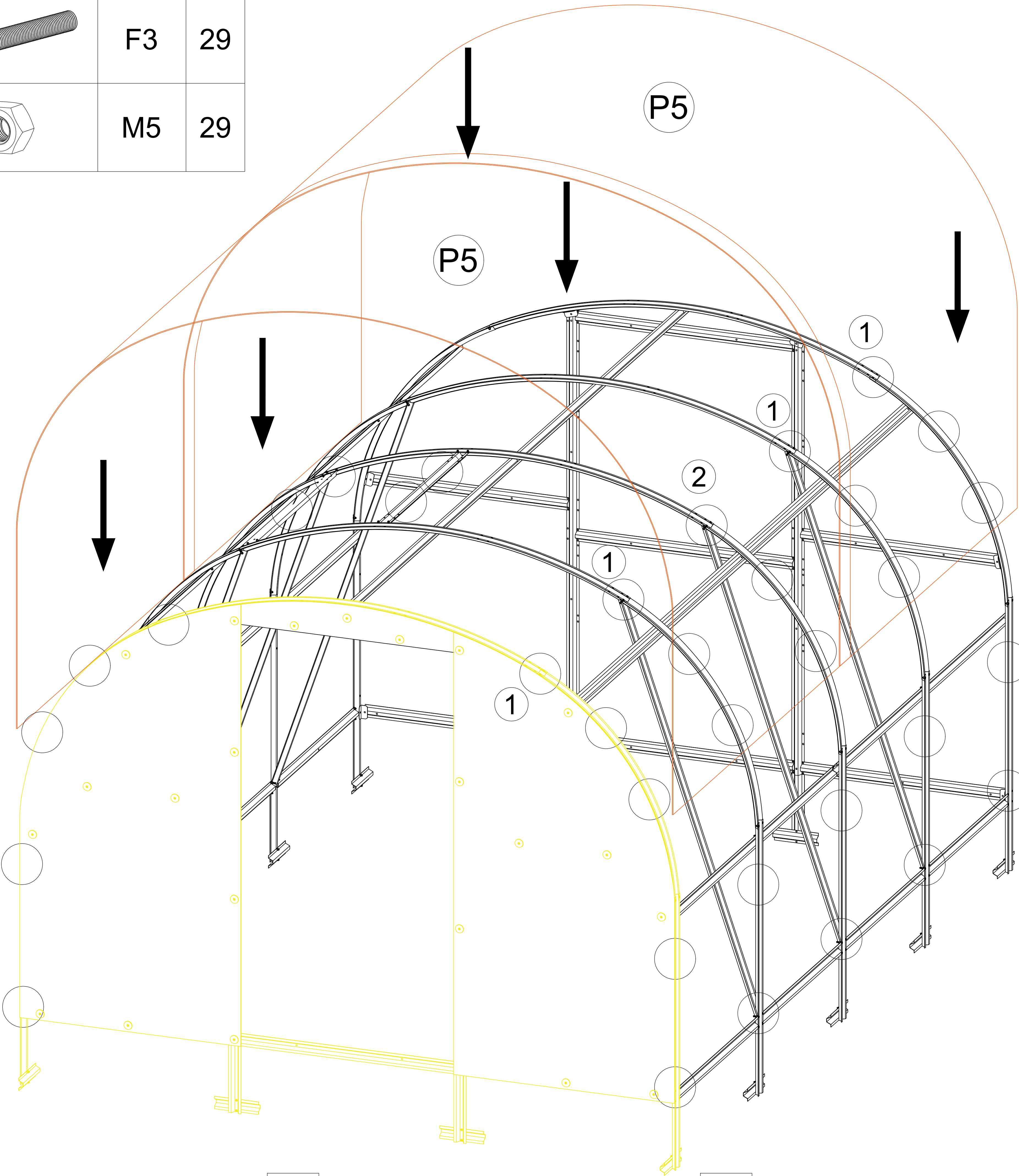
### Ściana przednia szklarni

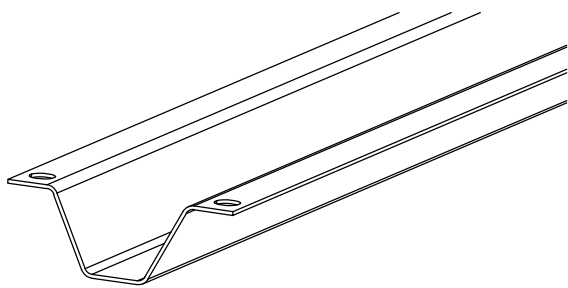
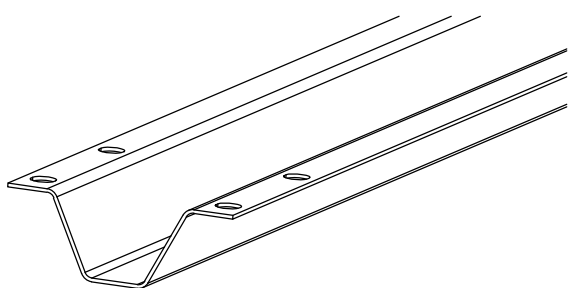
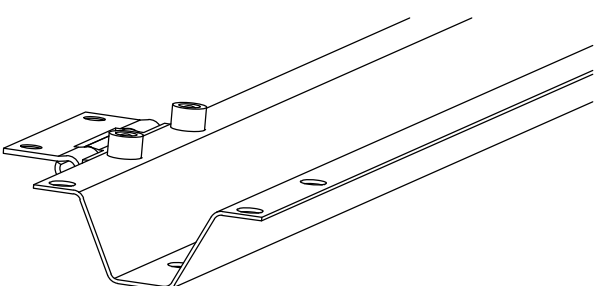
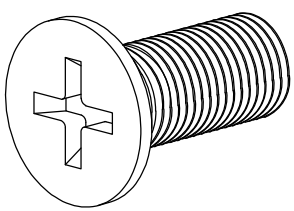
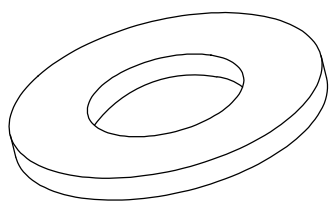
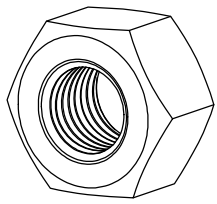


| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | T4   | 1    |



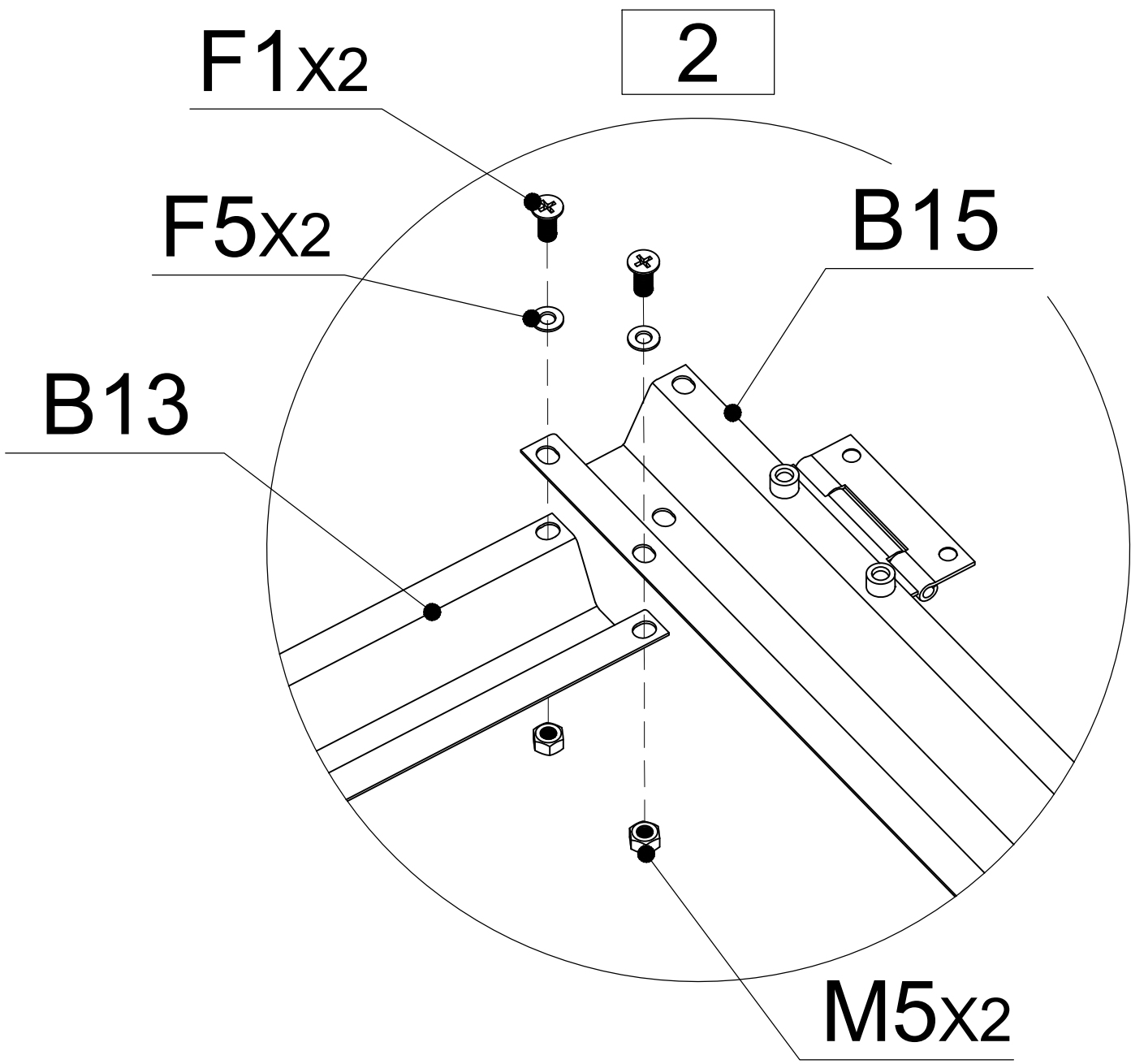
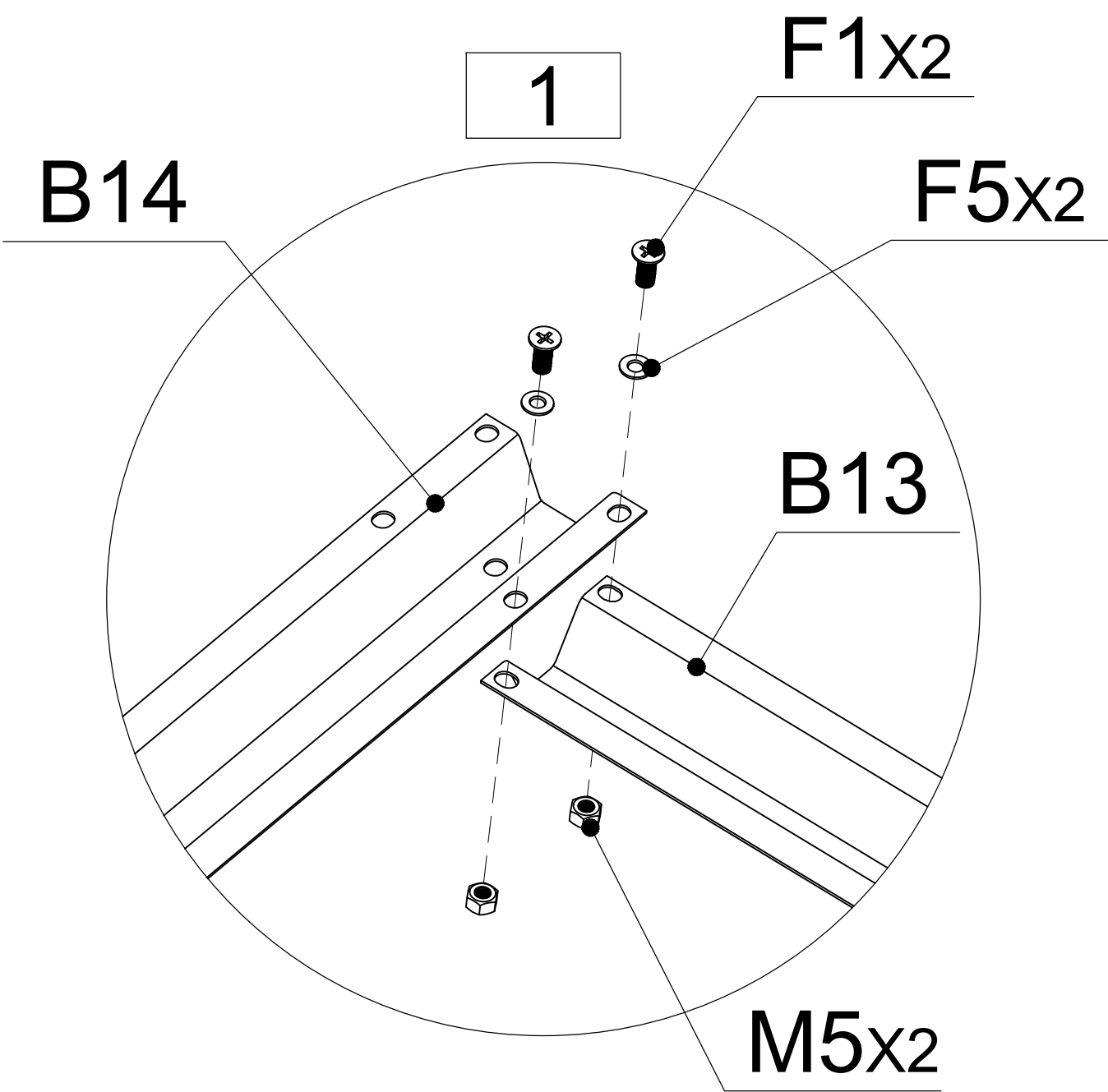
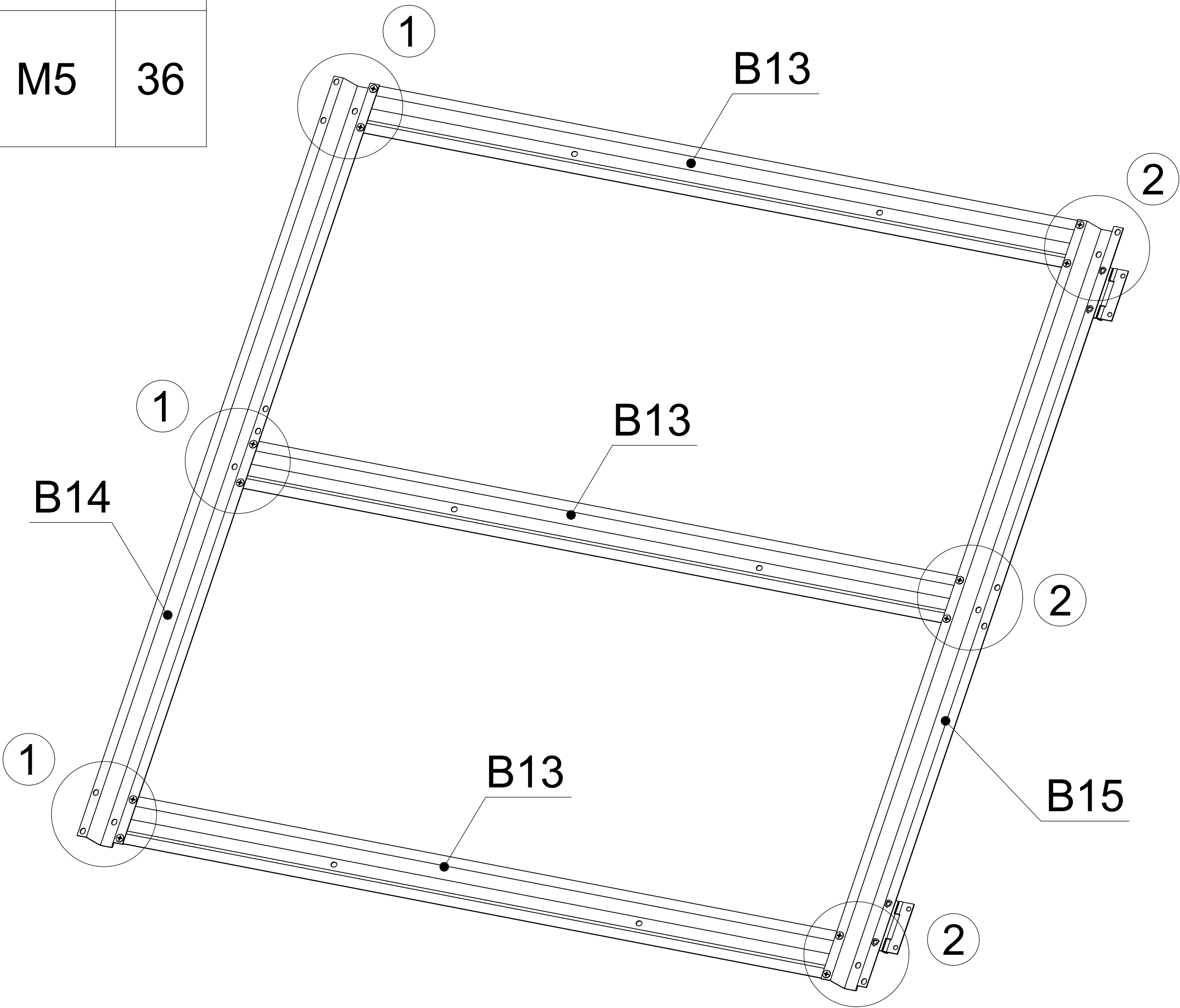
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|   | P5   | 2    |  | S1   | 29   |
|   | F3   | 29   |                                                                                   |      |      |
|  | M5   | 29   |                                                                                   |      |      |

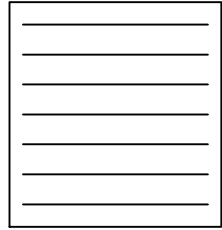
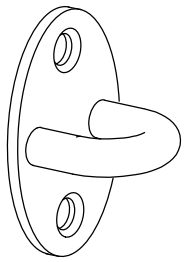
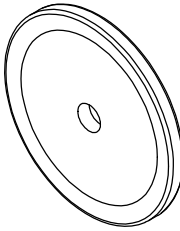
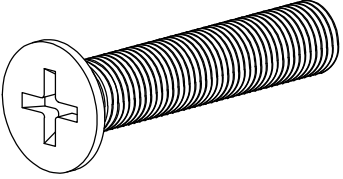
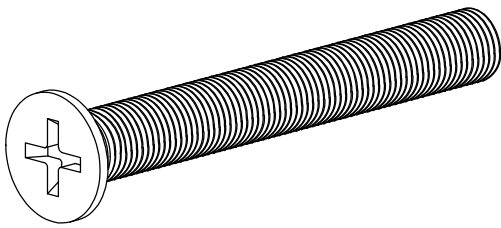
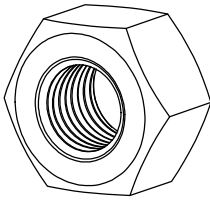
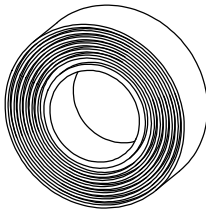


| Przedmiot                                                                          | Opis | Szt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    | B13  | 9    |
|    | B14  | 3    |
|    | B15  | 3    |
|   | F1   | 36   |
|   | F5   | 36   |
|  | M5   | 36   |

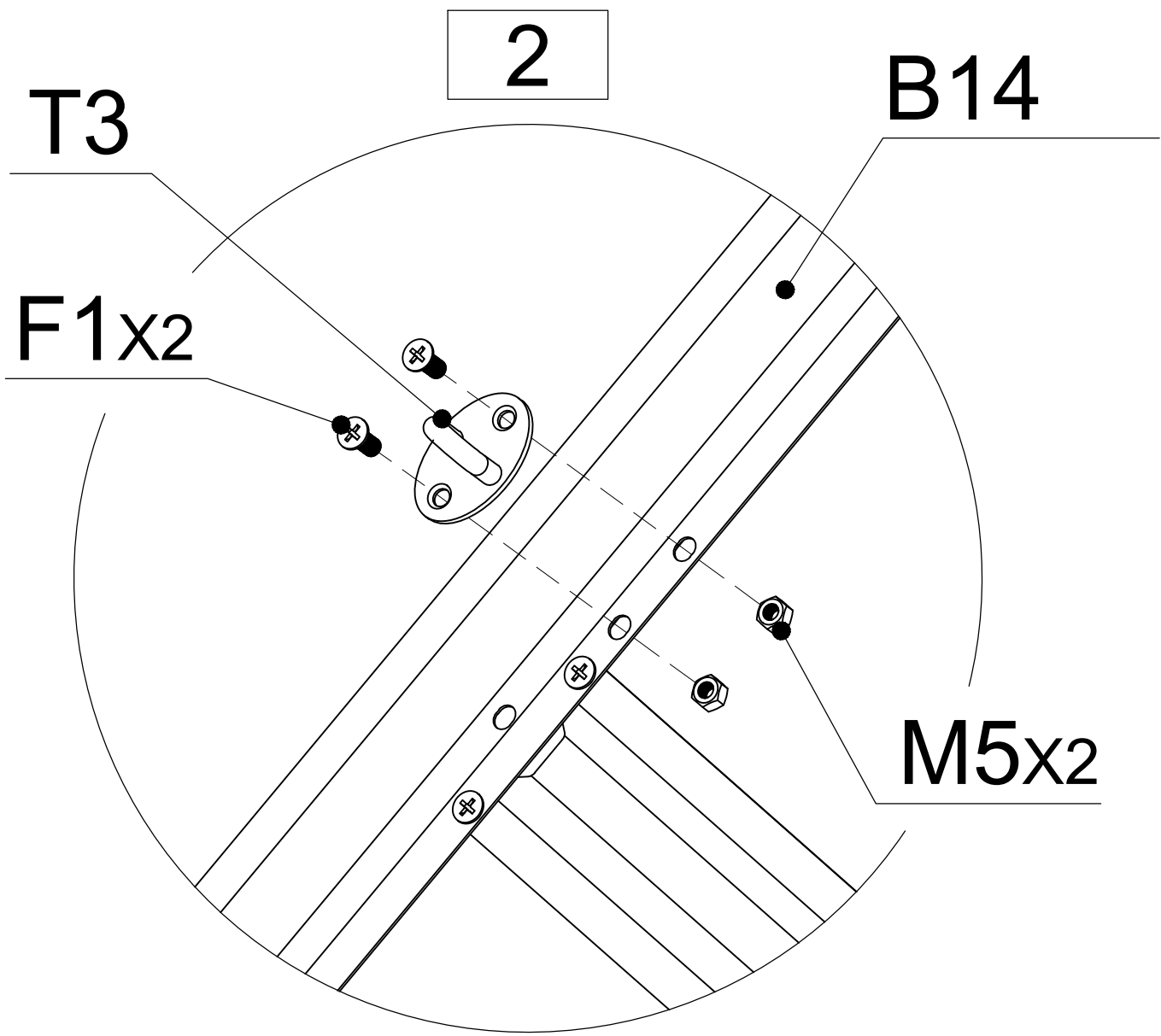
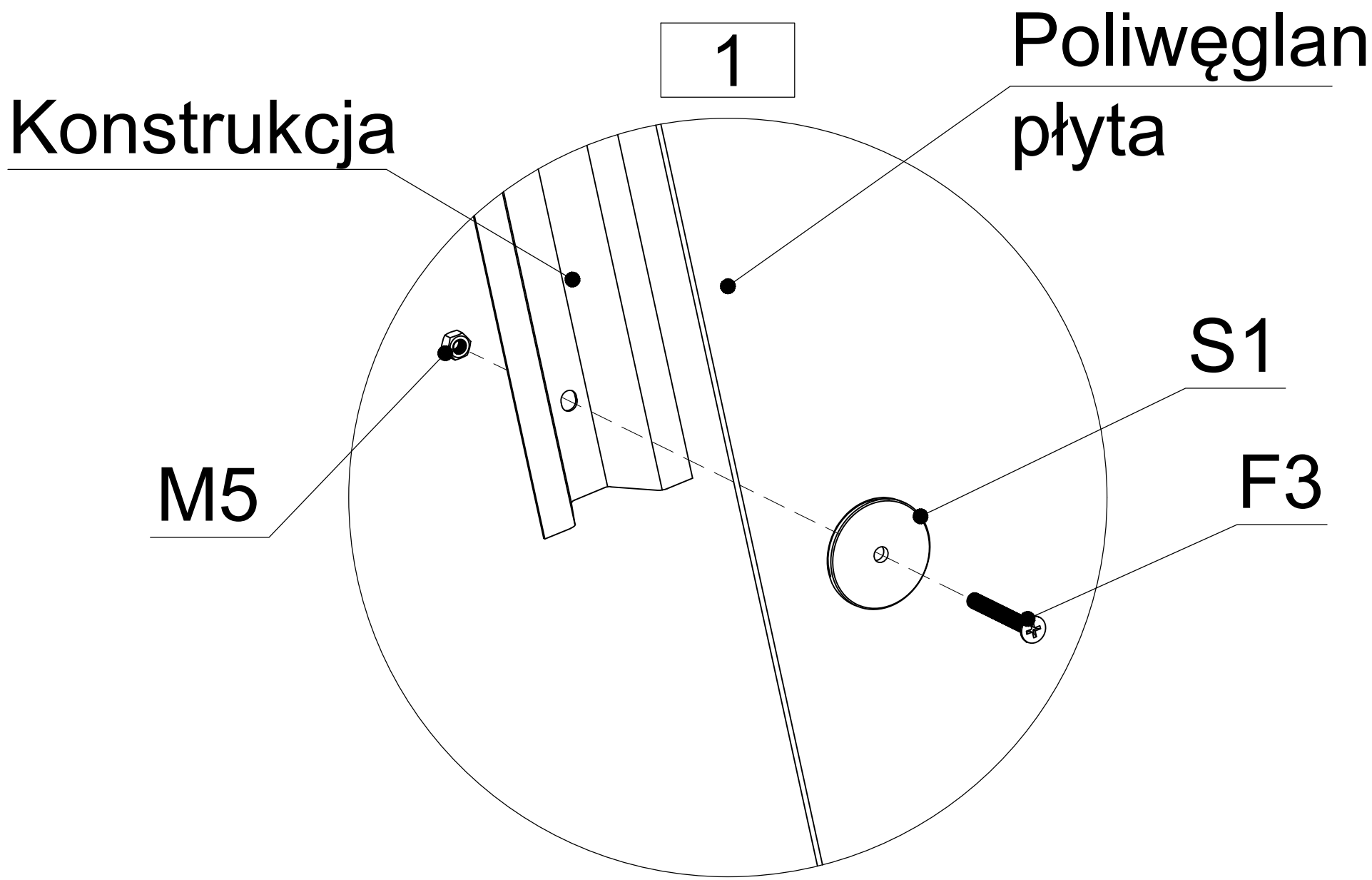
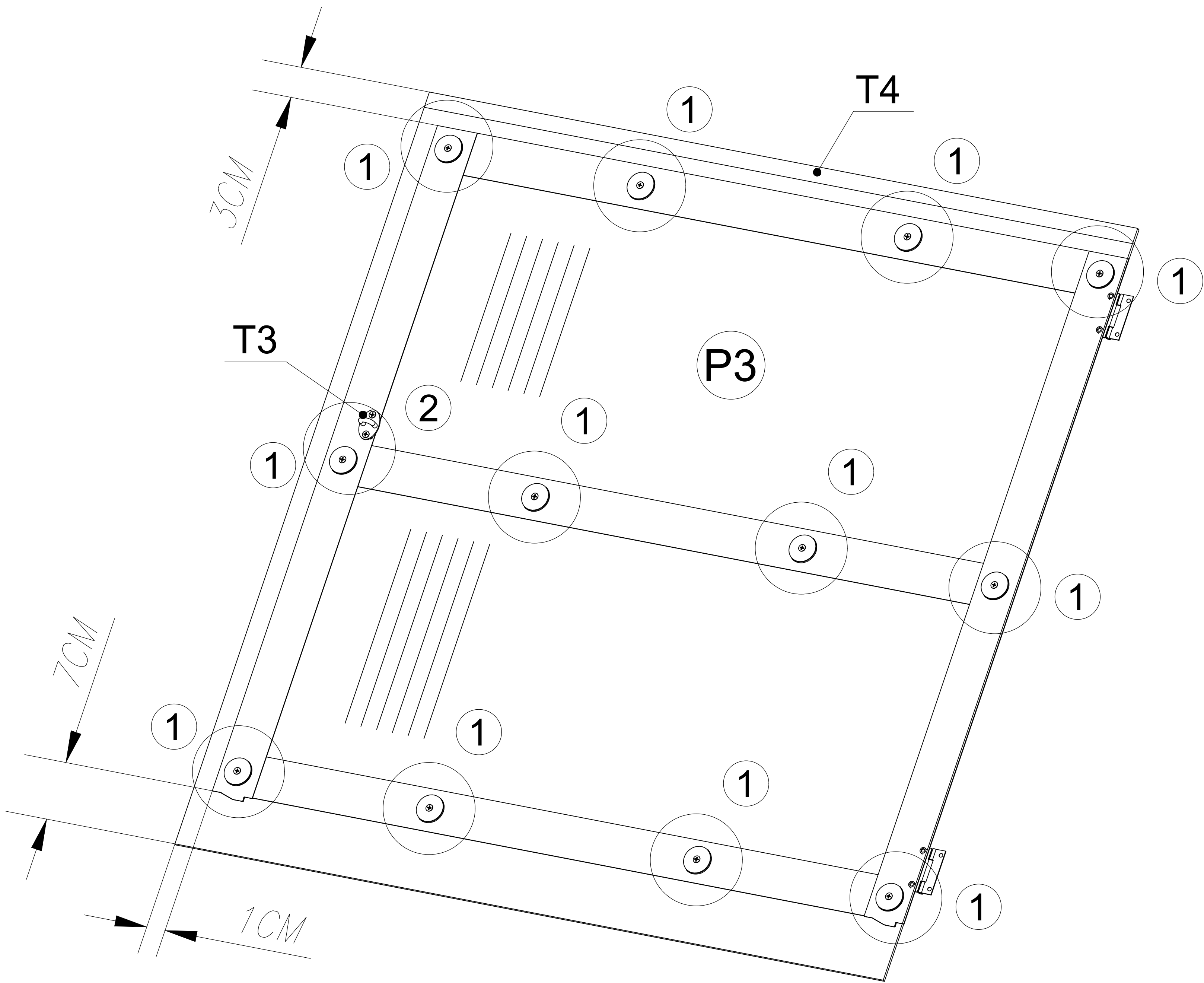
Montaż drzwi / okien dzielonych

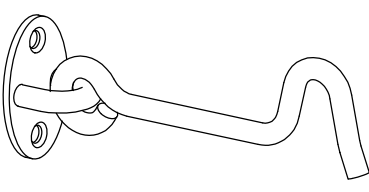
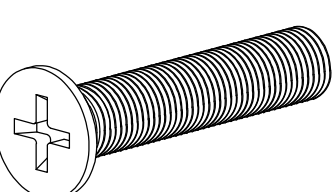
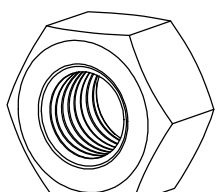
x 3

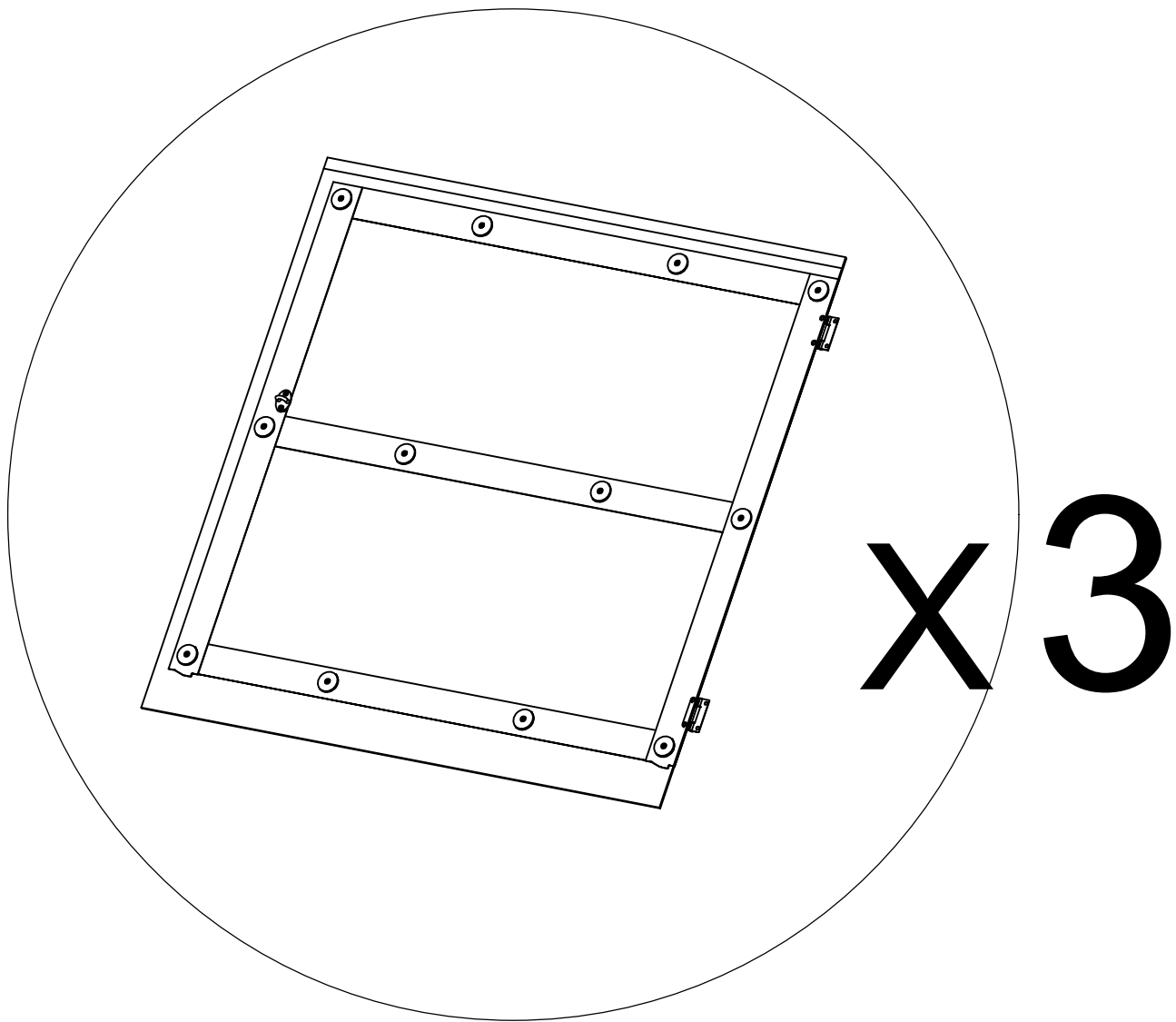


| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | P3   | 3    |  | T3   | 3    |
|  | S1   | 36   |  | F2   | 6    |
|   | F3   | 36   |  | M5   | 42   |
|  | T4   | 1    |                                                                                   |      |      |

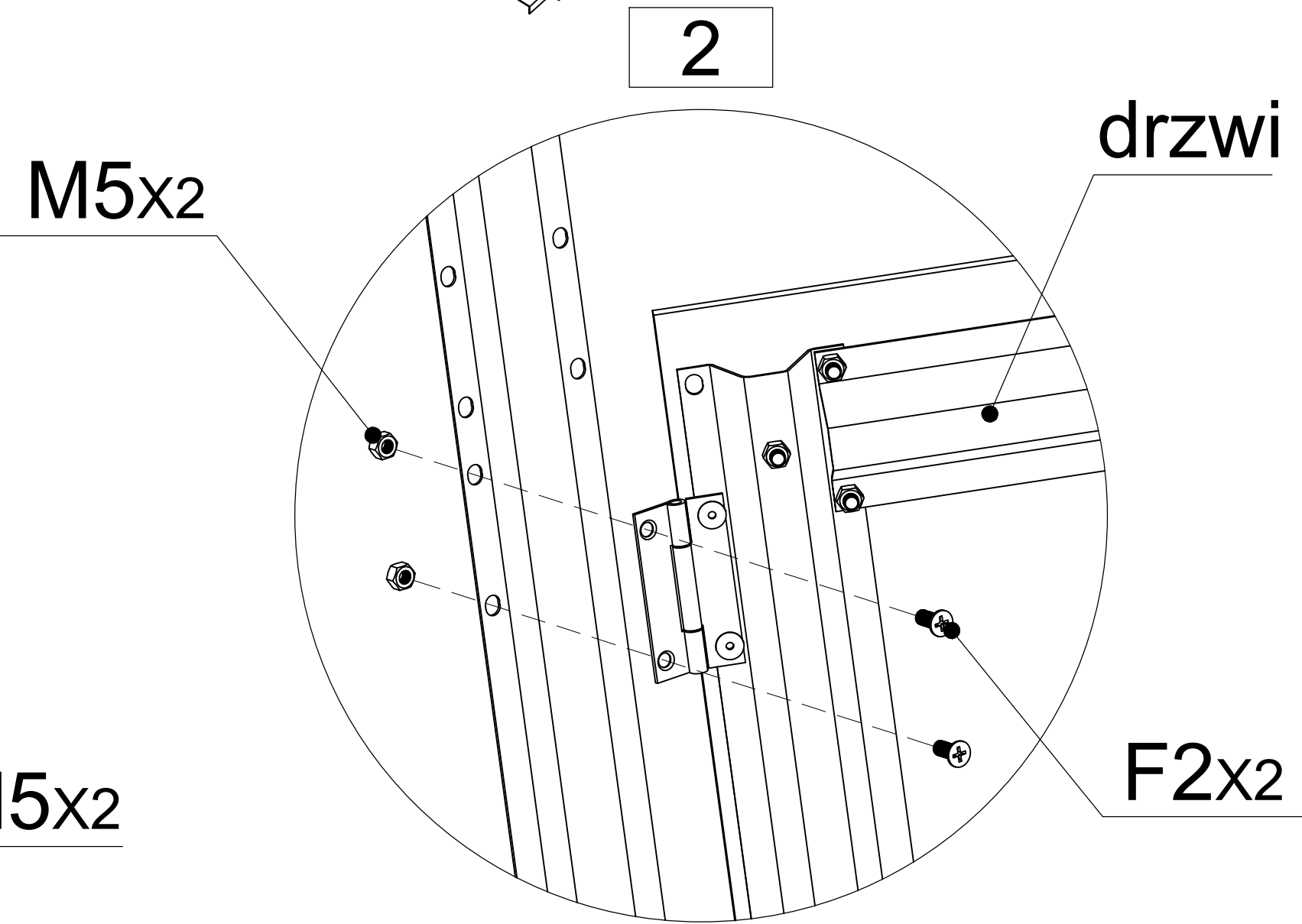
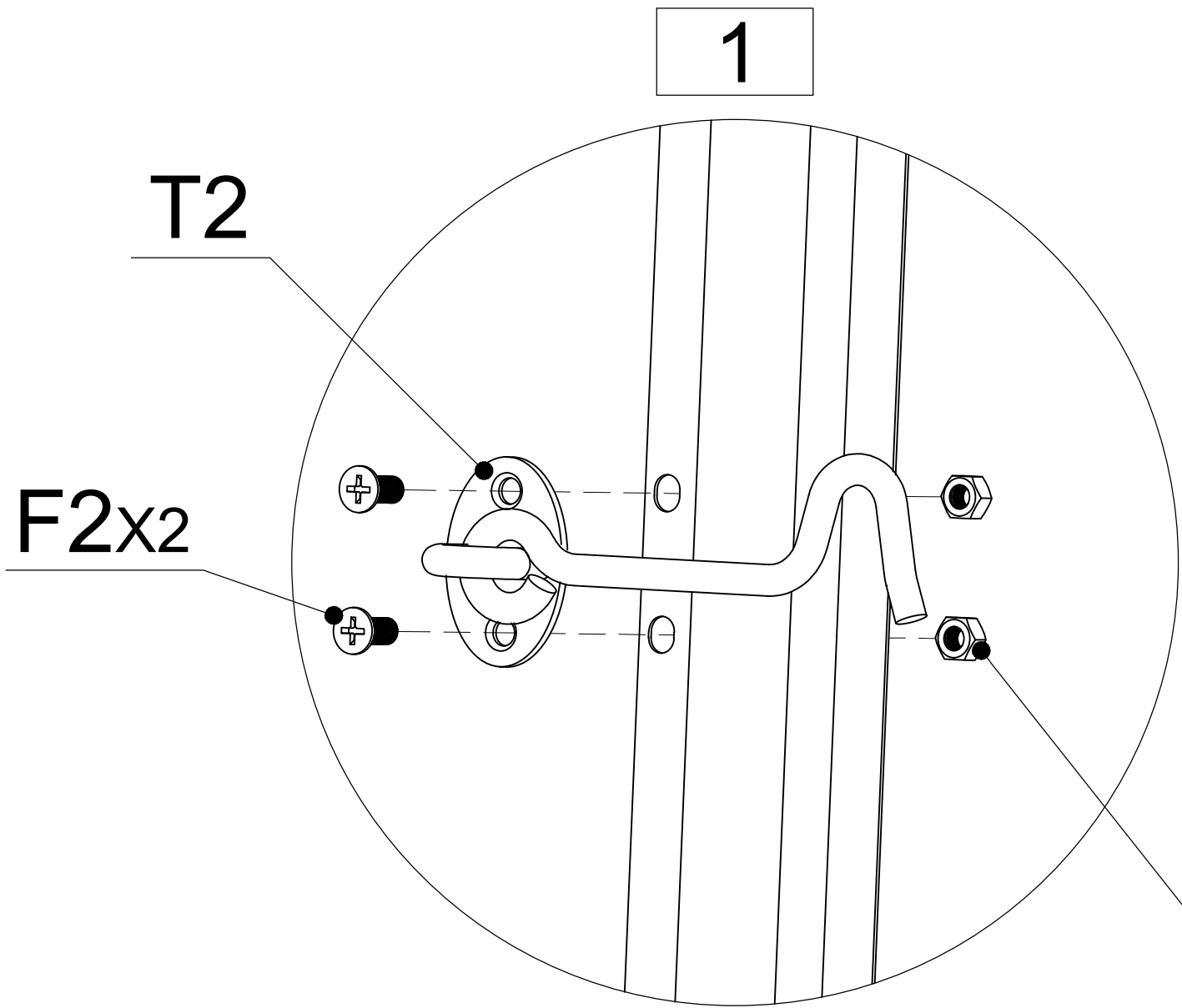
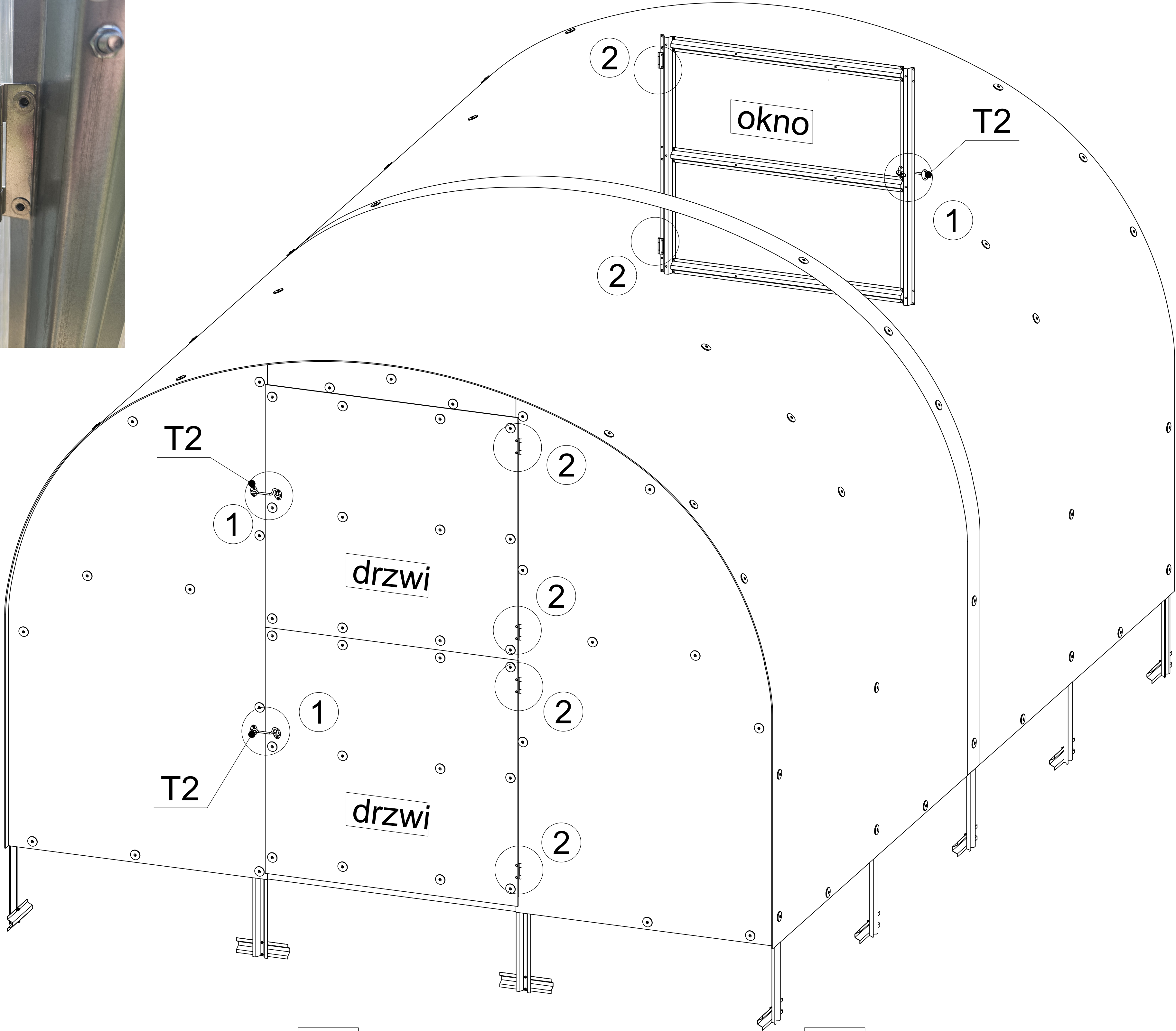
x 3

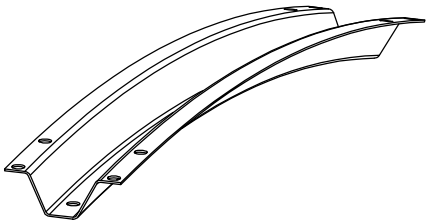
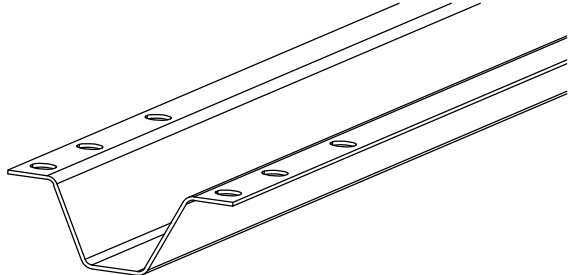
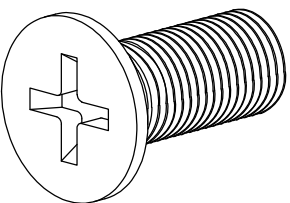
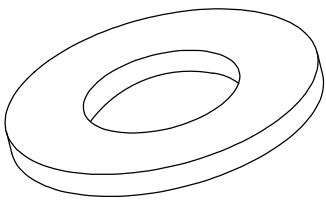
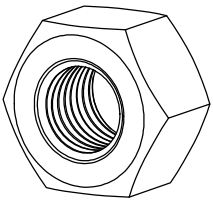


| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | T2   | 3    |
|  | F2   | 18   |
|  | M5   | 18   |

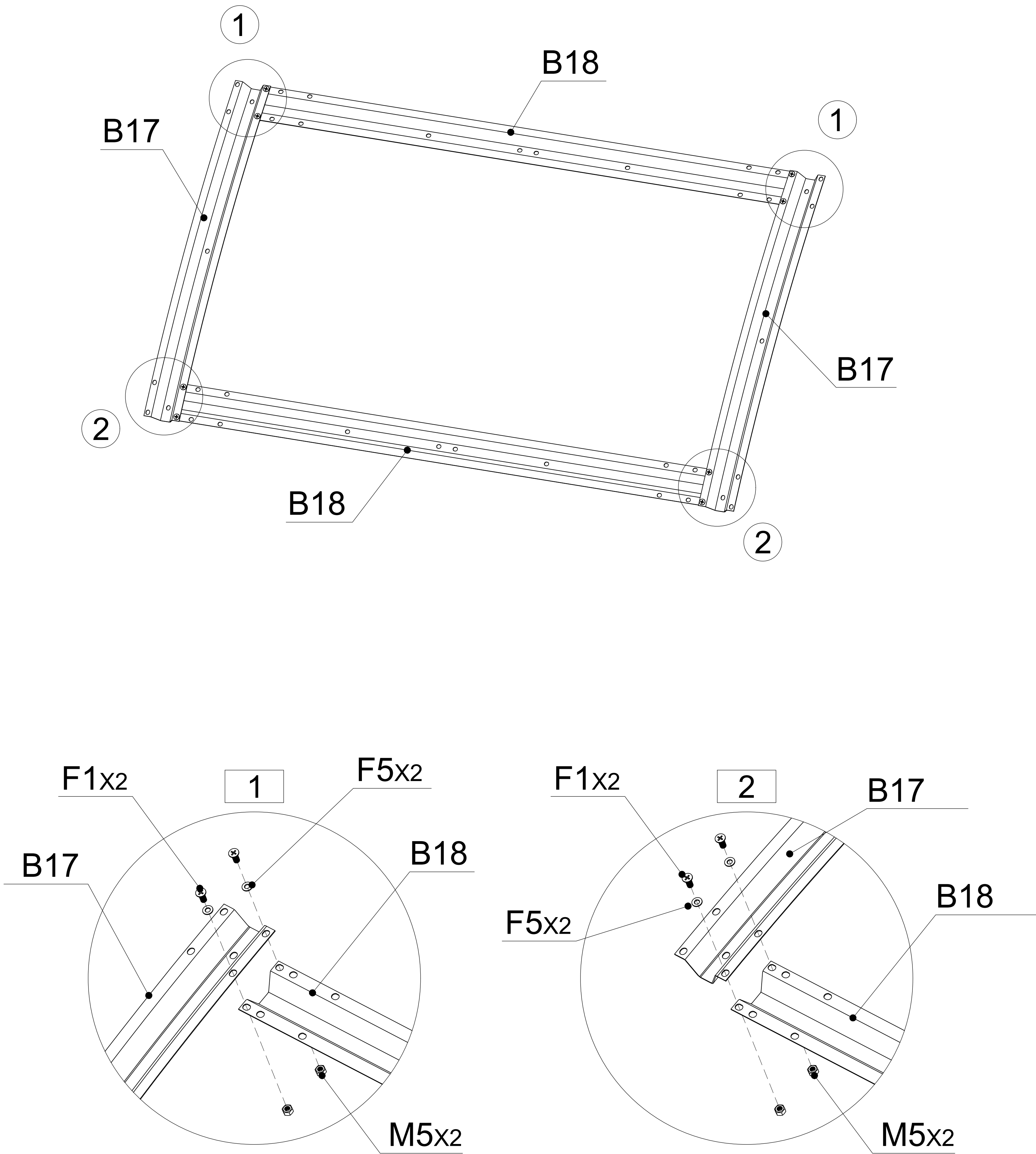


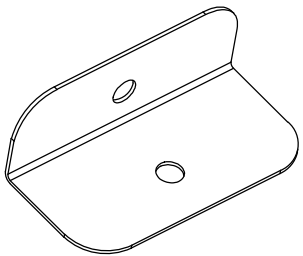
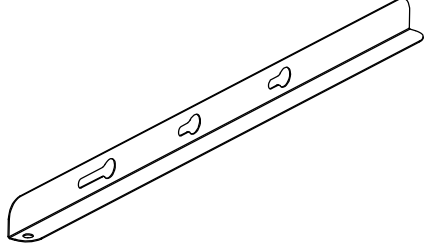
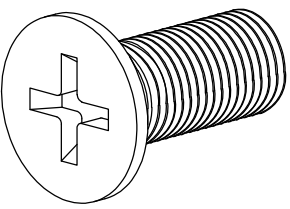
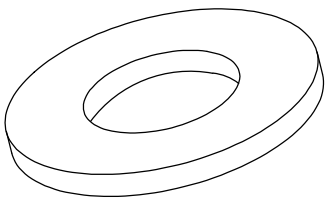
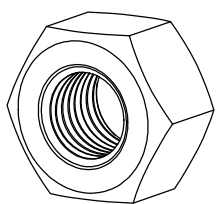
Detal zawiasów (przykręcić zawiasy drzwi i bocznego okna szklarni do poliwęglanu od zewnątrz)

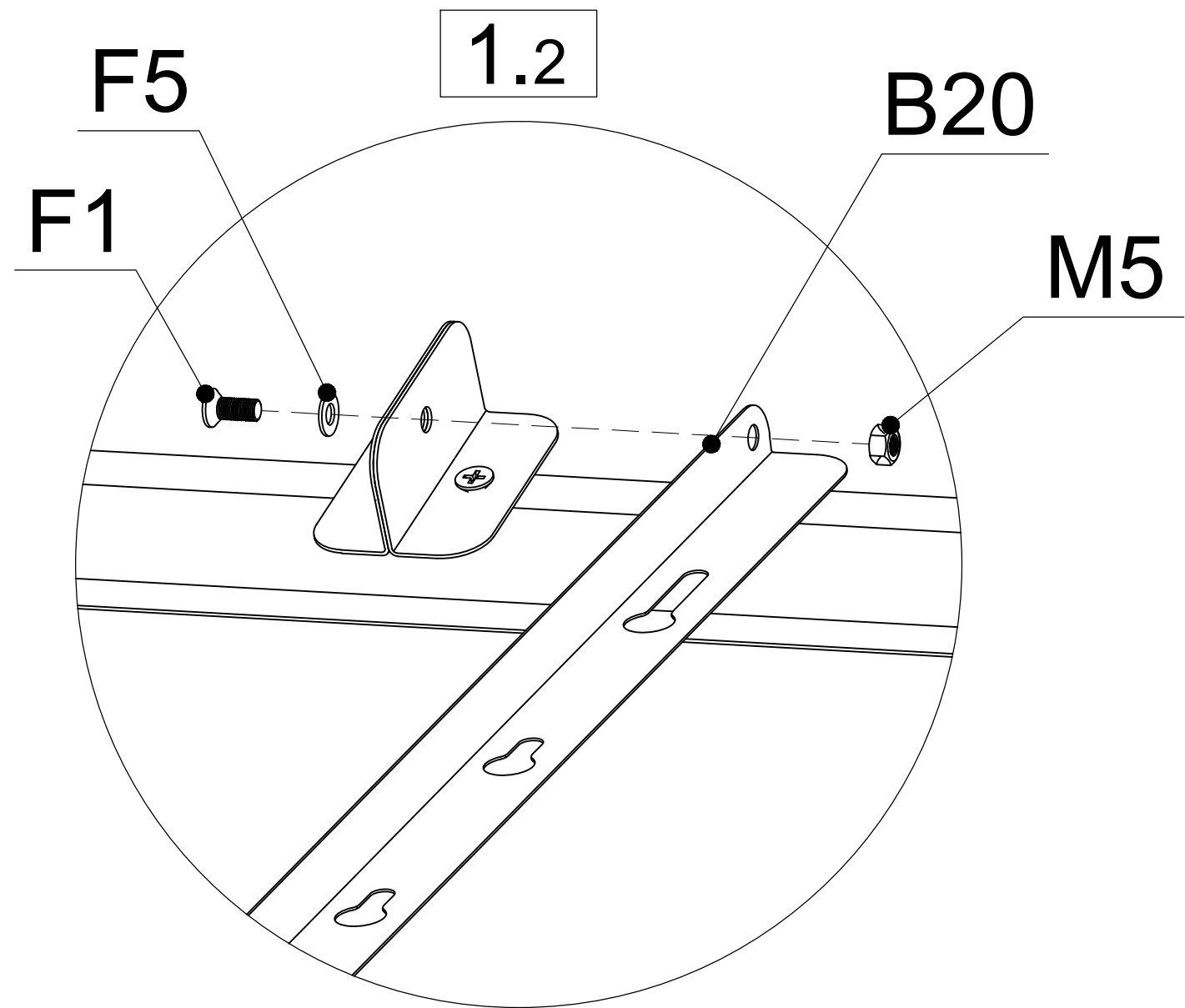
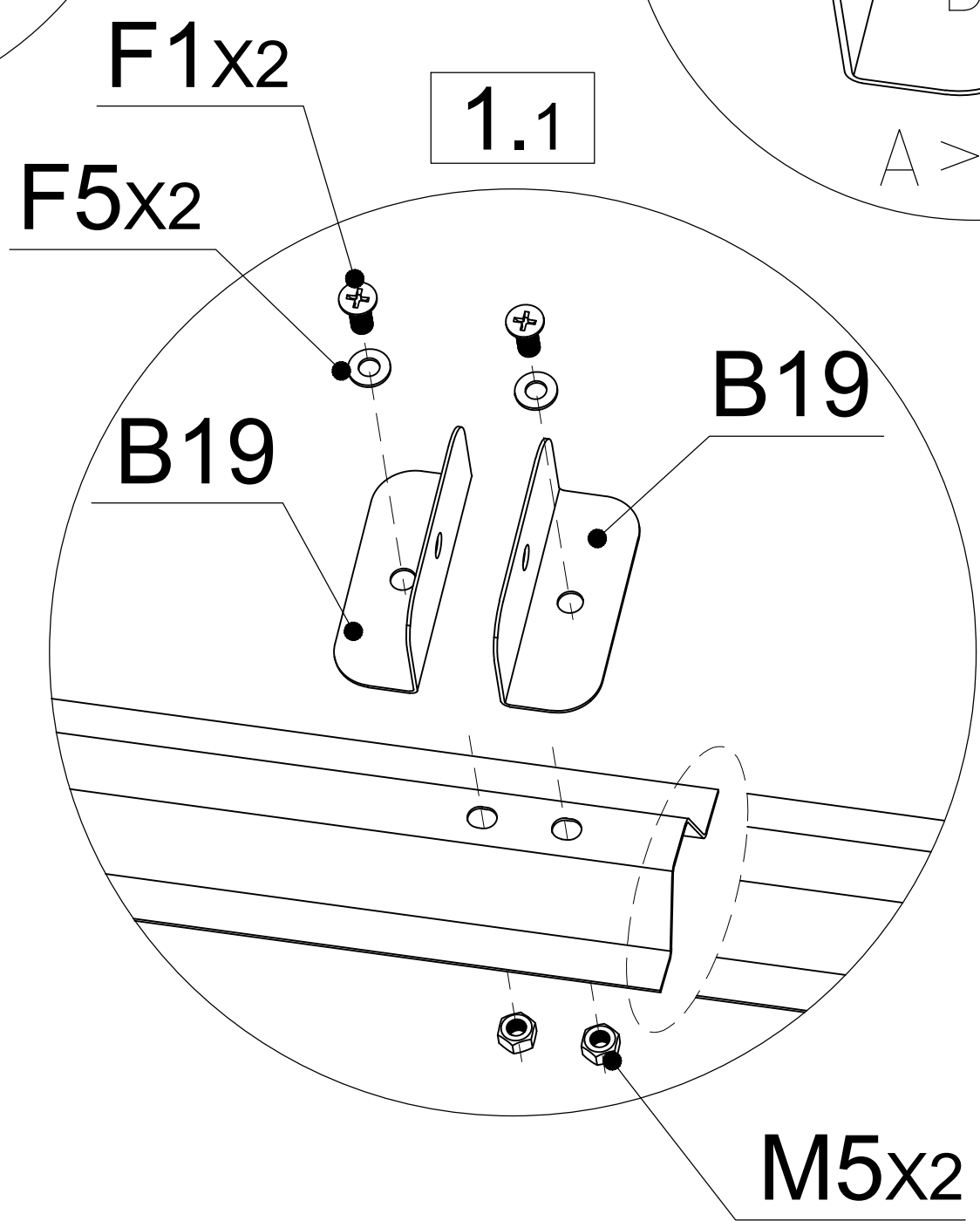
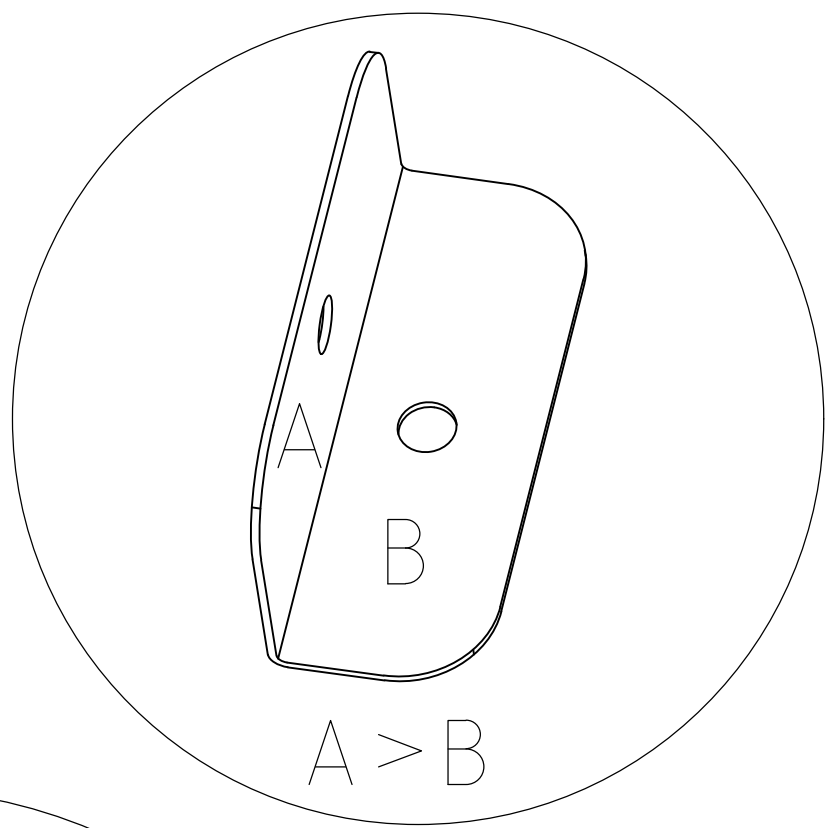
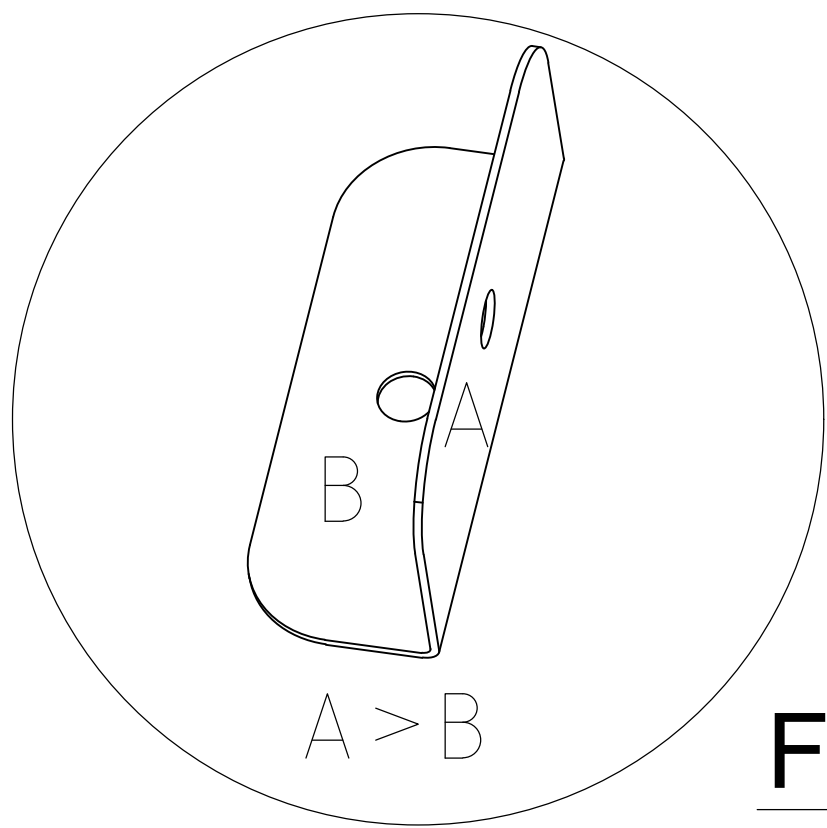
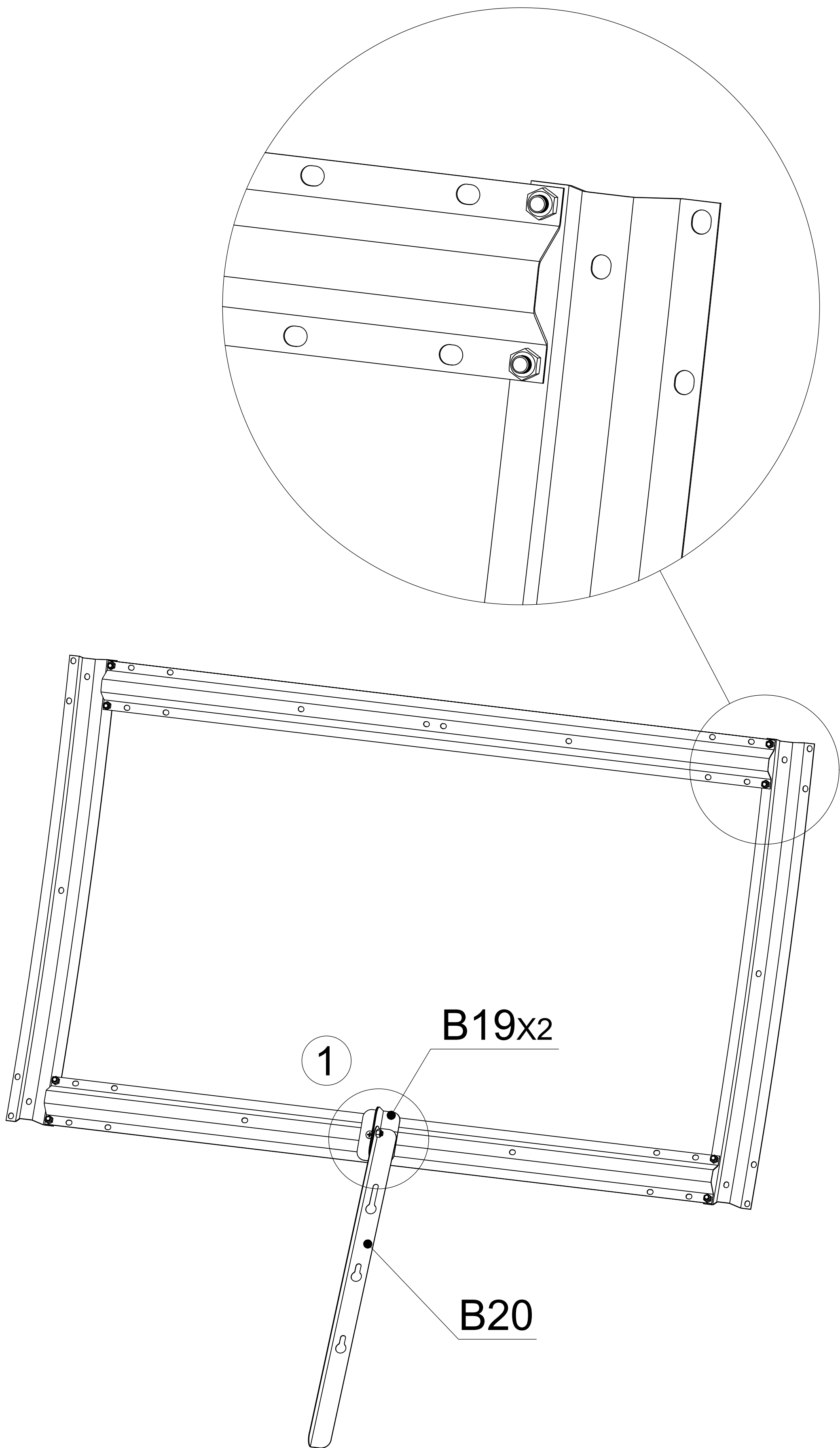


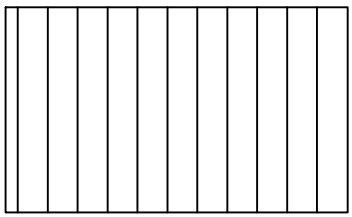
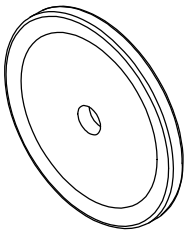
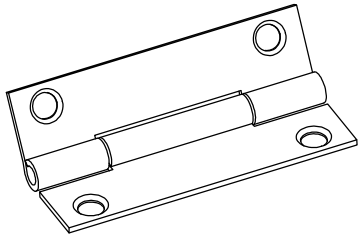
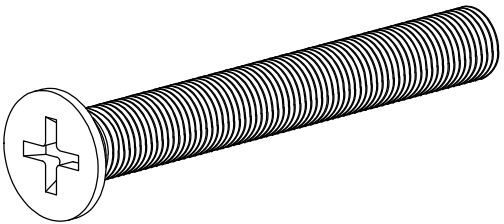
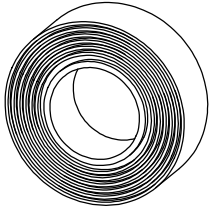
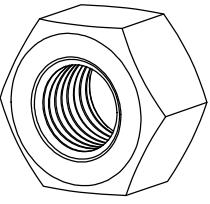
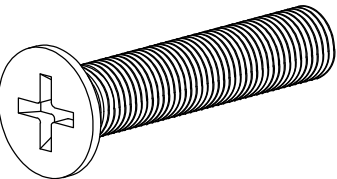
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B17  | 2    |
|   | B18  | 2    |
|  | F1   | 8    |
|  | F5   | 8    |
|  | M5   | 8    |

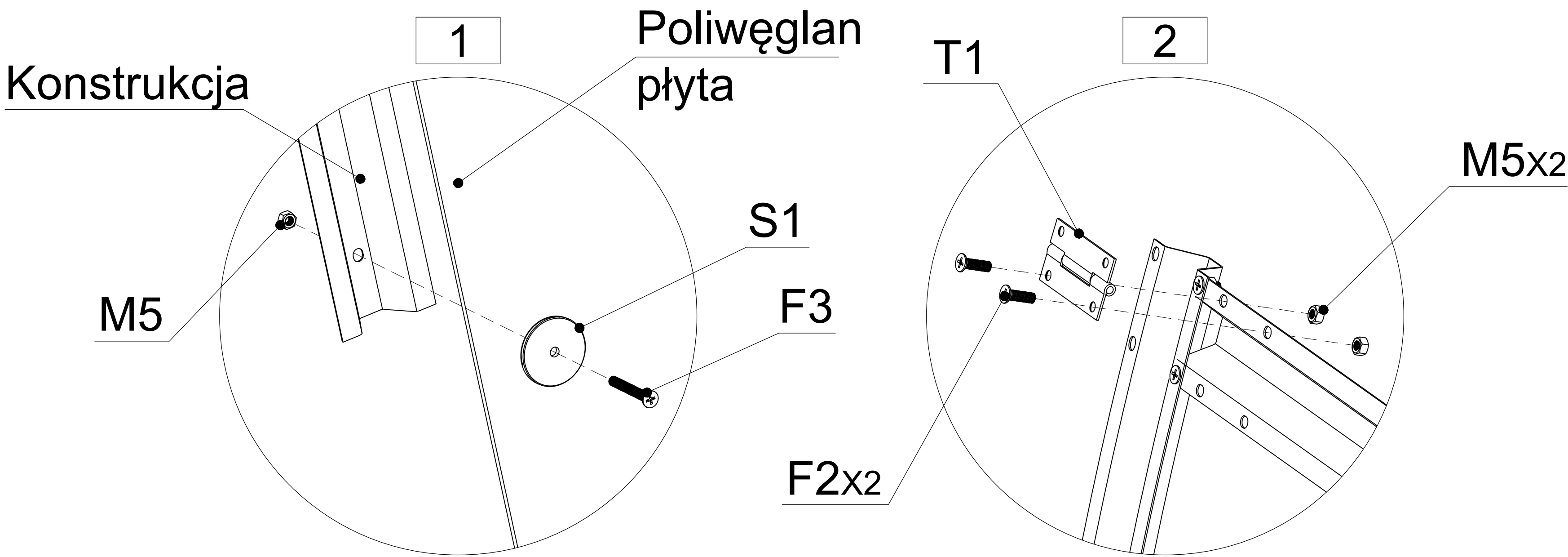
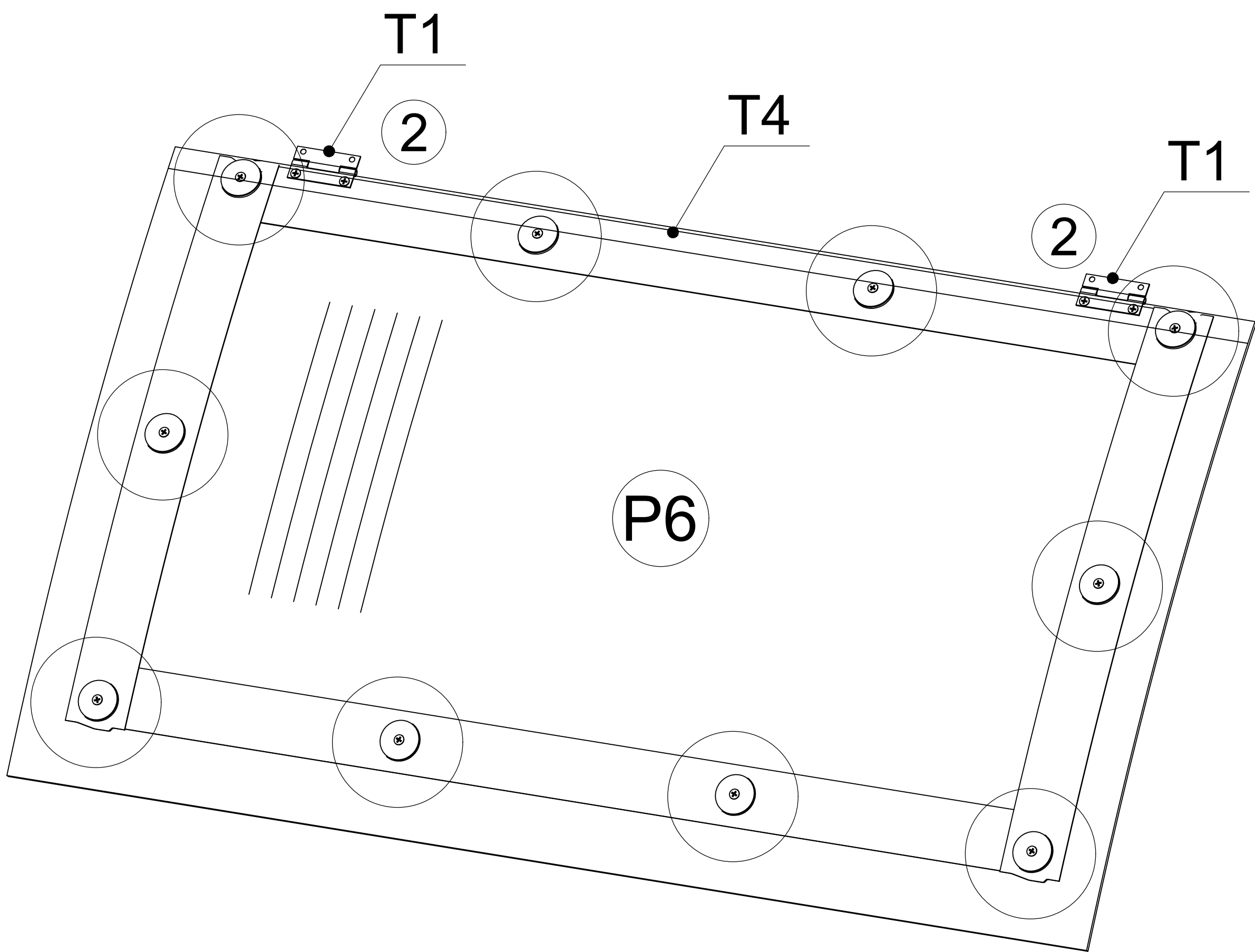
Montaż okna



| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | B19  | 2    |
|   | B20  | 1    |
|  | F1   | 3    |
|  | F5   | 3    |
|  | M5   | 3    |

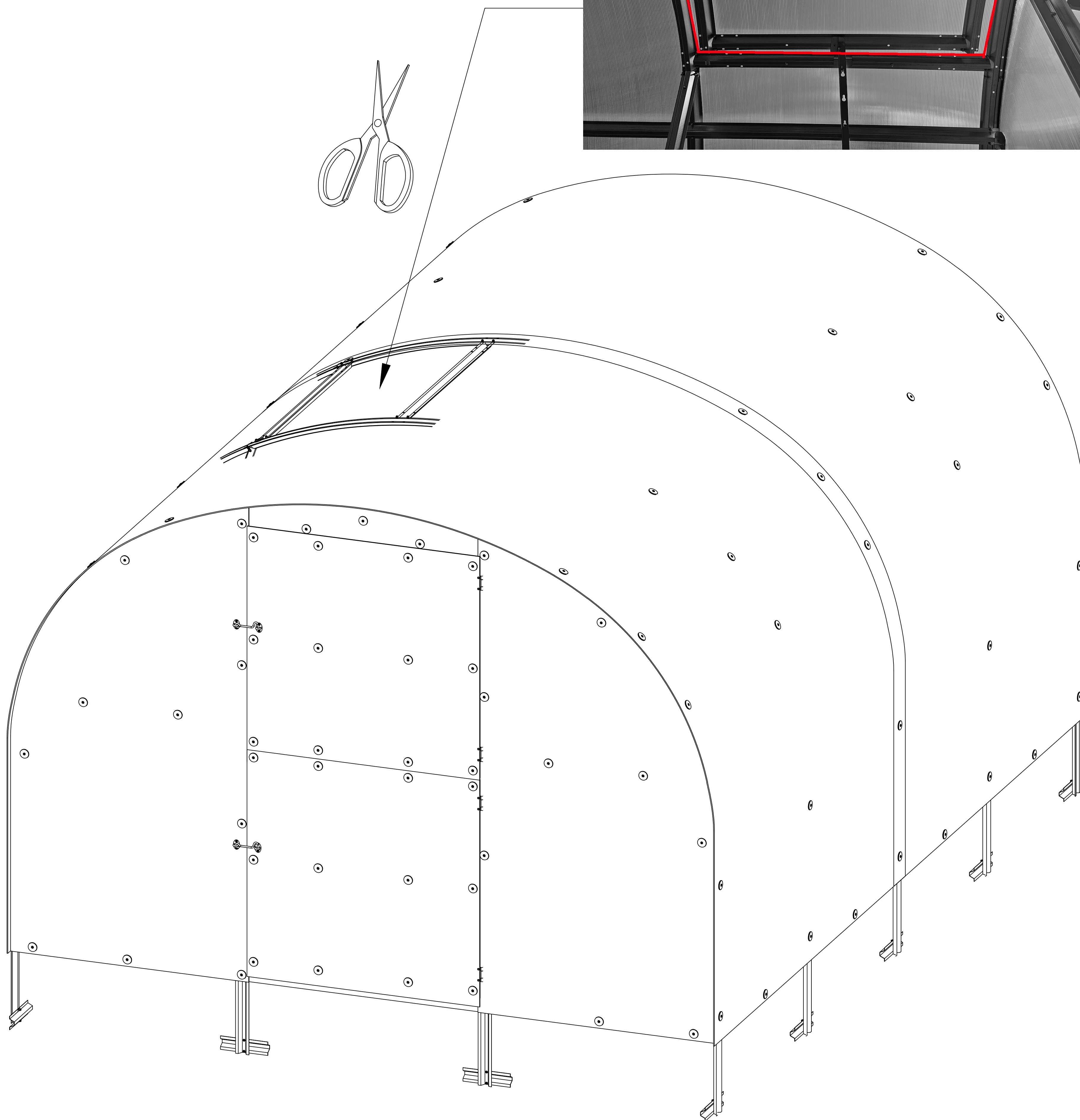


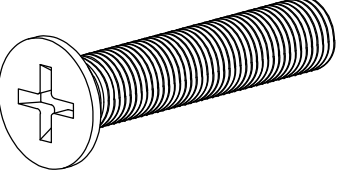
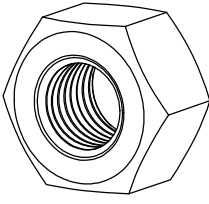
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. | Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | P6   | 1    |  | S1   | 10   |
|  | T1   | 2    |  | F3   | 10   |
|  | T4   | 1    |  | M5   | 14   |
|  | F2   | 4    |                                                                                   |      |      |

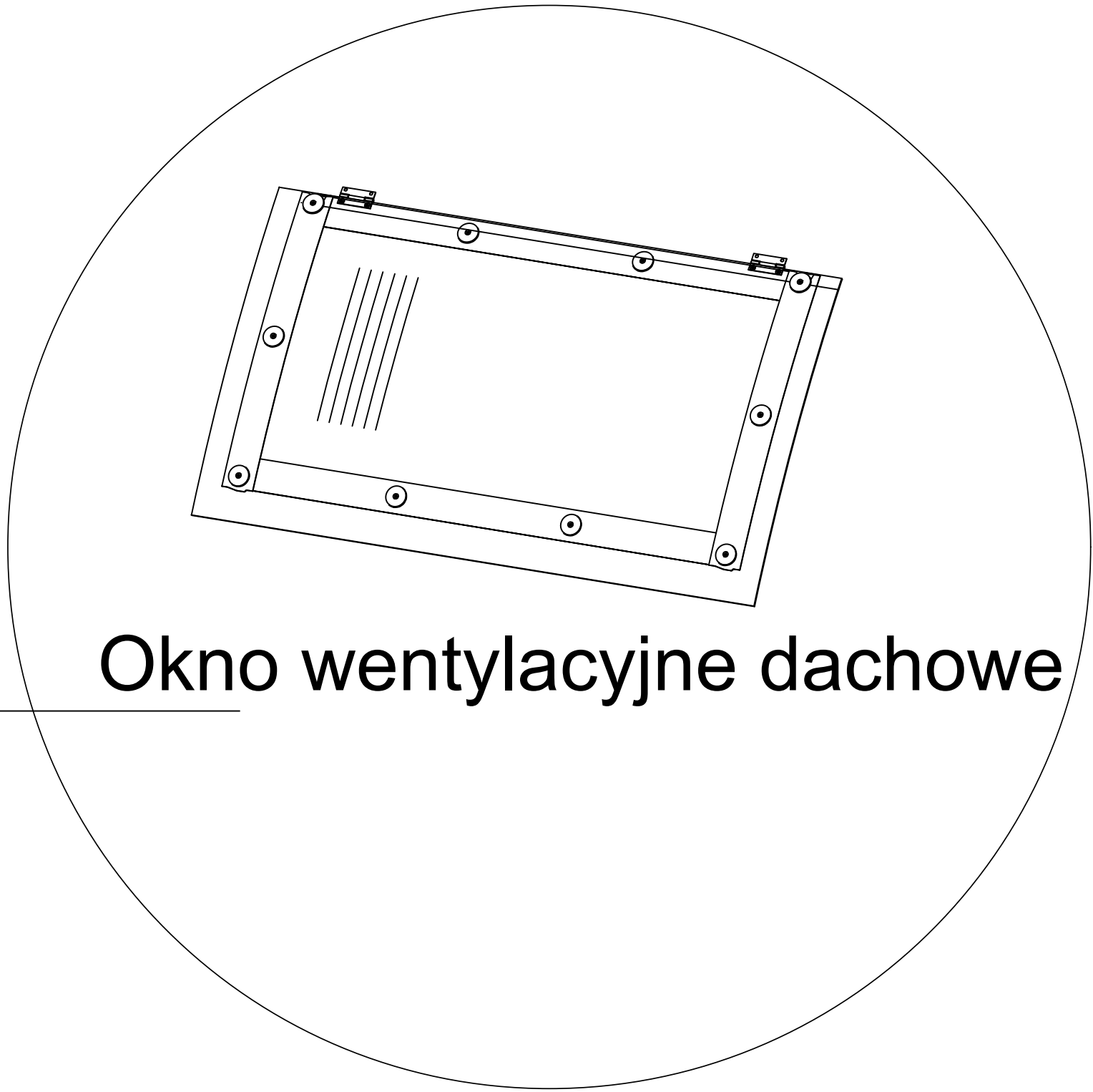


## Wycinanie deski okiennej - widok ze szklarni od wewnątrz:

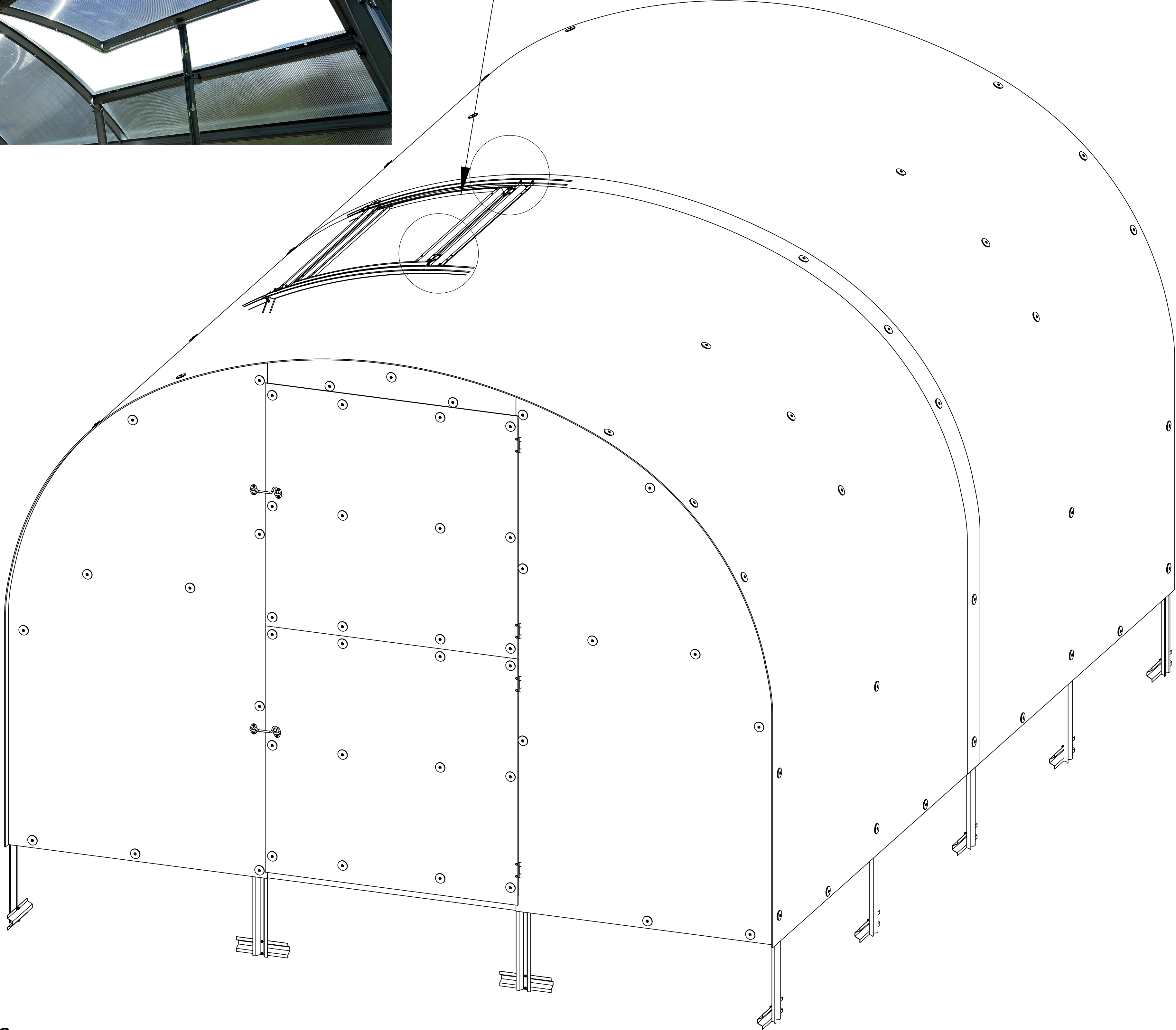
- **tylna listwa** - cięcie wzdłuż krawędzi górnej listwy konstrukcji B16
- **prawa listwa** - cięcie wzdłuż profilu łuku konstrukcji B7/B8
- **lewa listwa** - cięcie wzdłuż profilu łuku konstrukcji B7/B8
- **dolna listwa** - cięcie wzdłuż krawędzi dolnej listwy konstrukcji B16
- **prosto** - okno przyciąć wzdłuż zewnętrznych profili



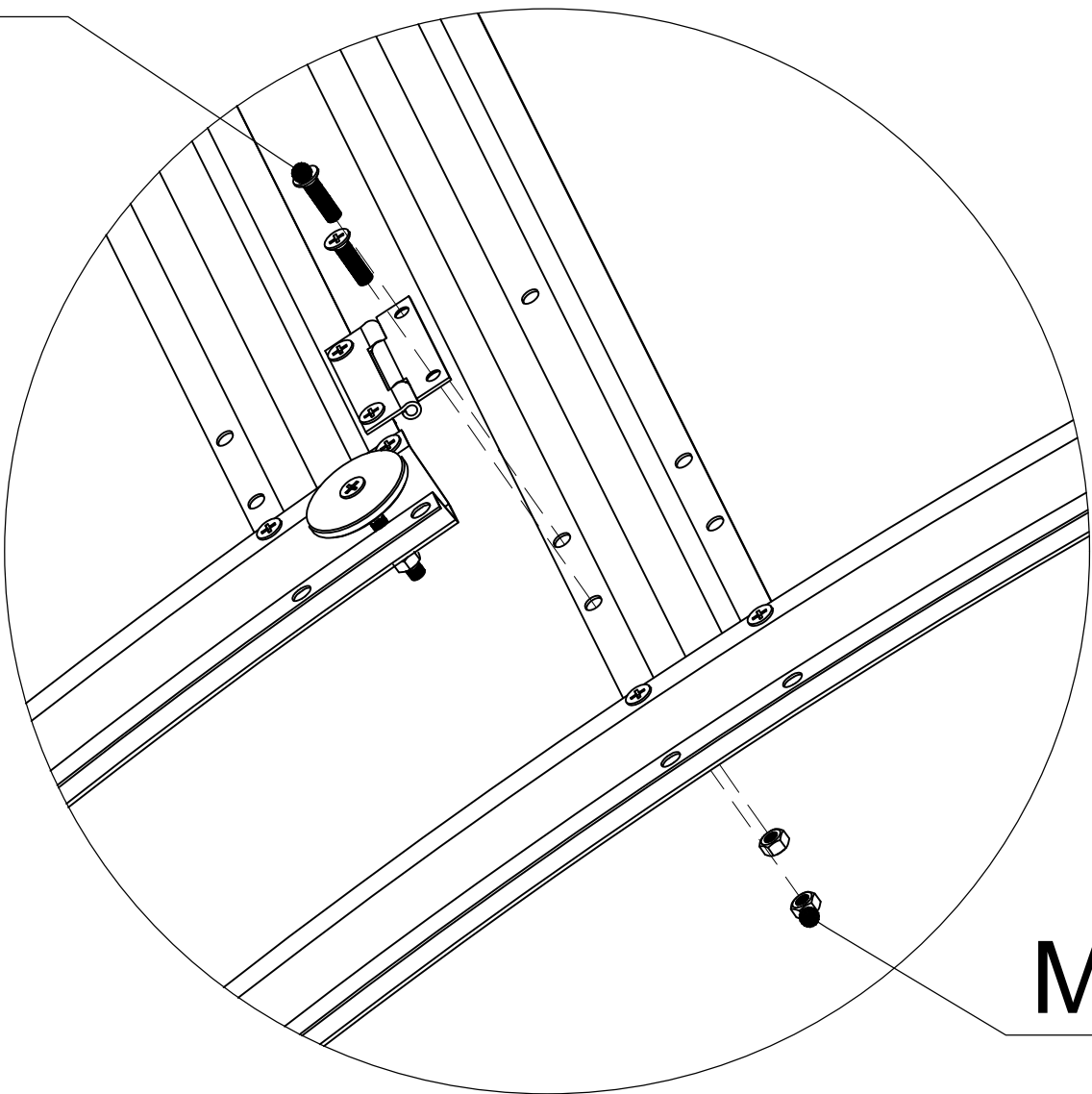
| Przedmiot                                                                         | Opis | Szt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | F2   | 4    |
|  | M5   | 4    |



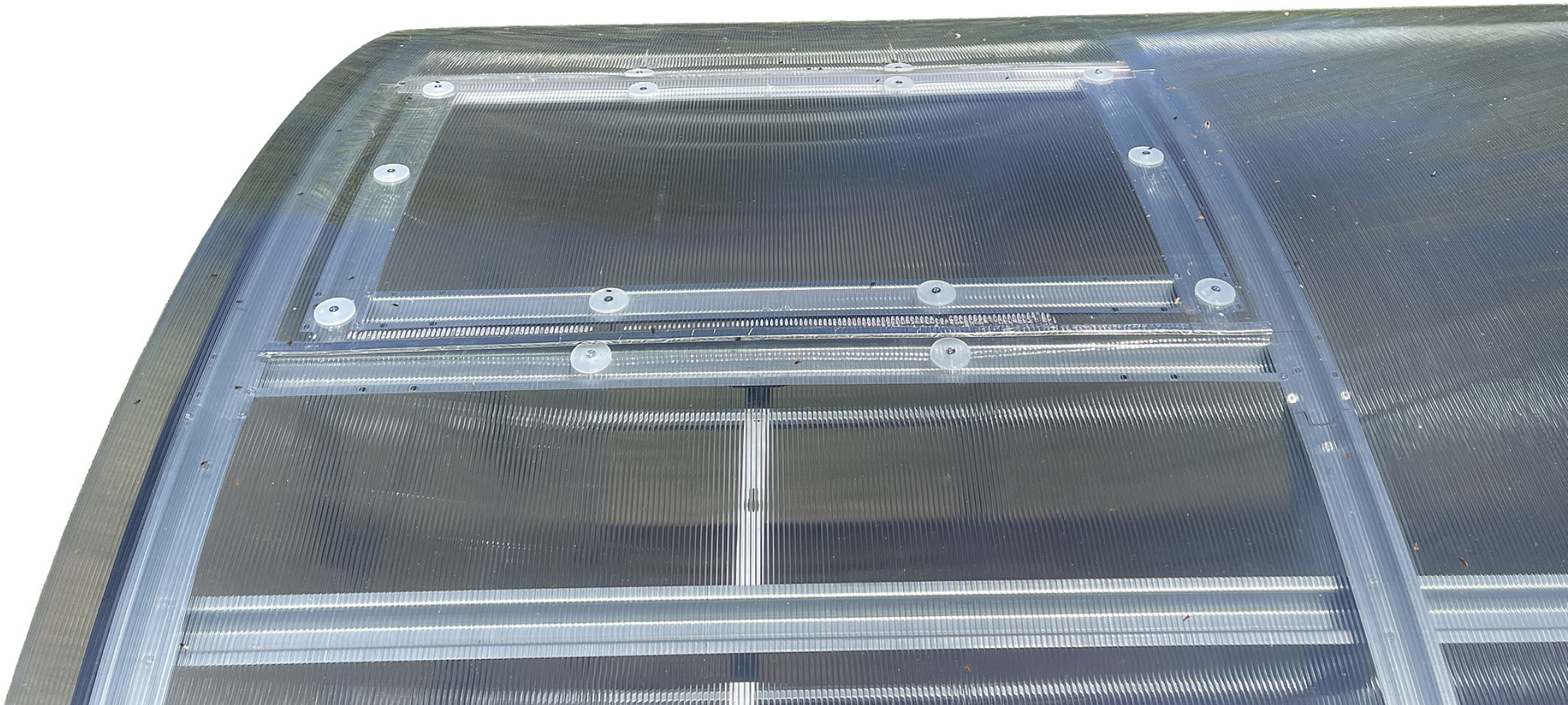
Okno wentylacyjne dachowe



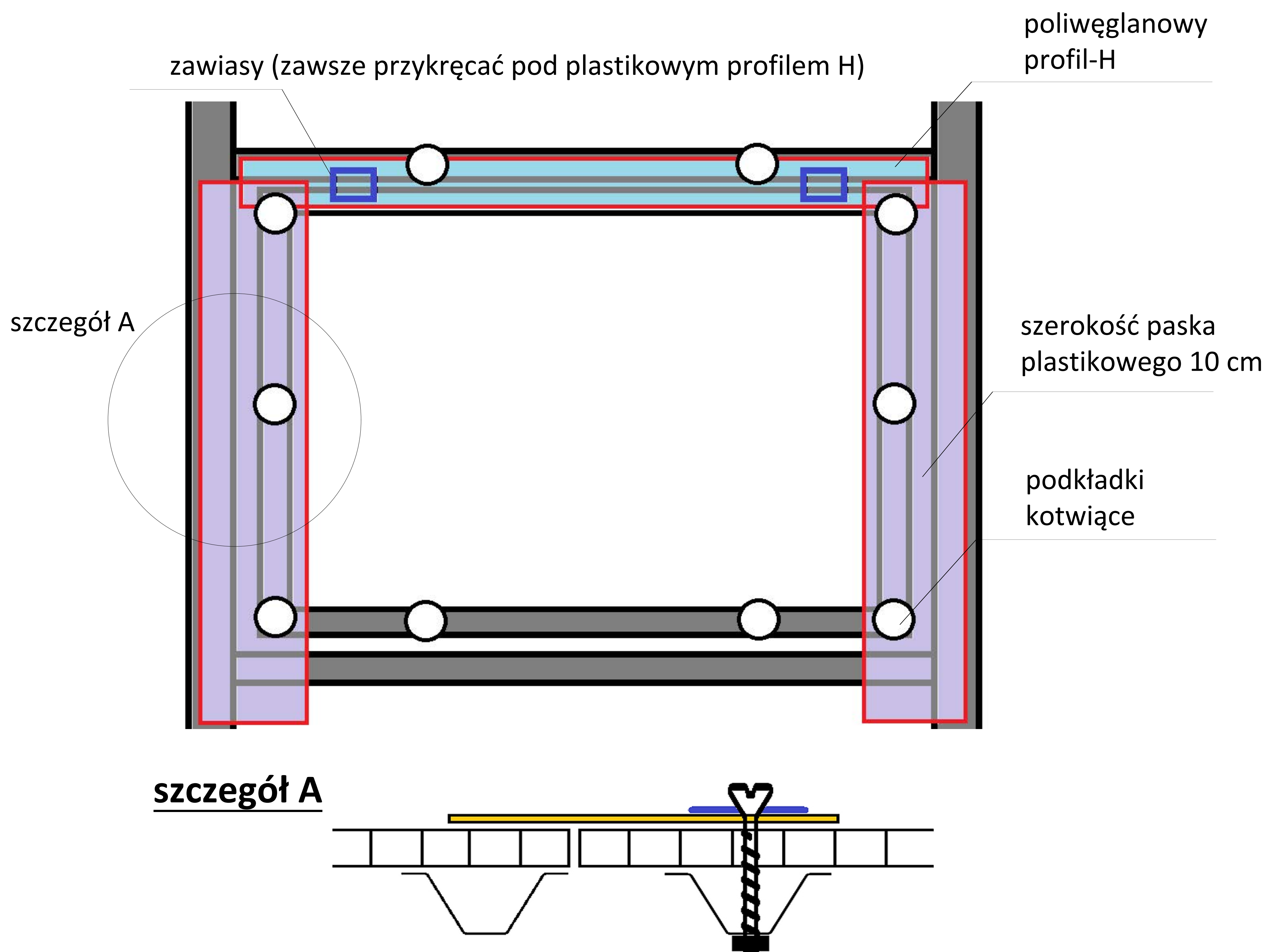
F2x2



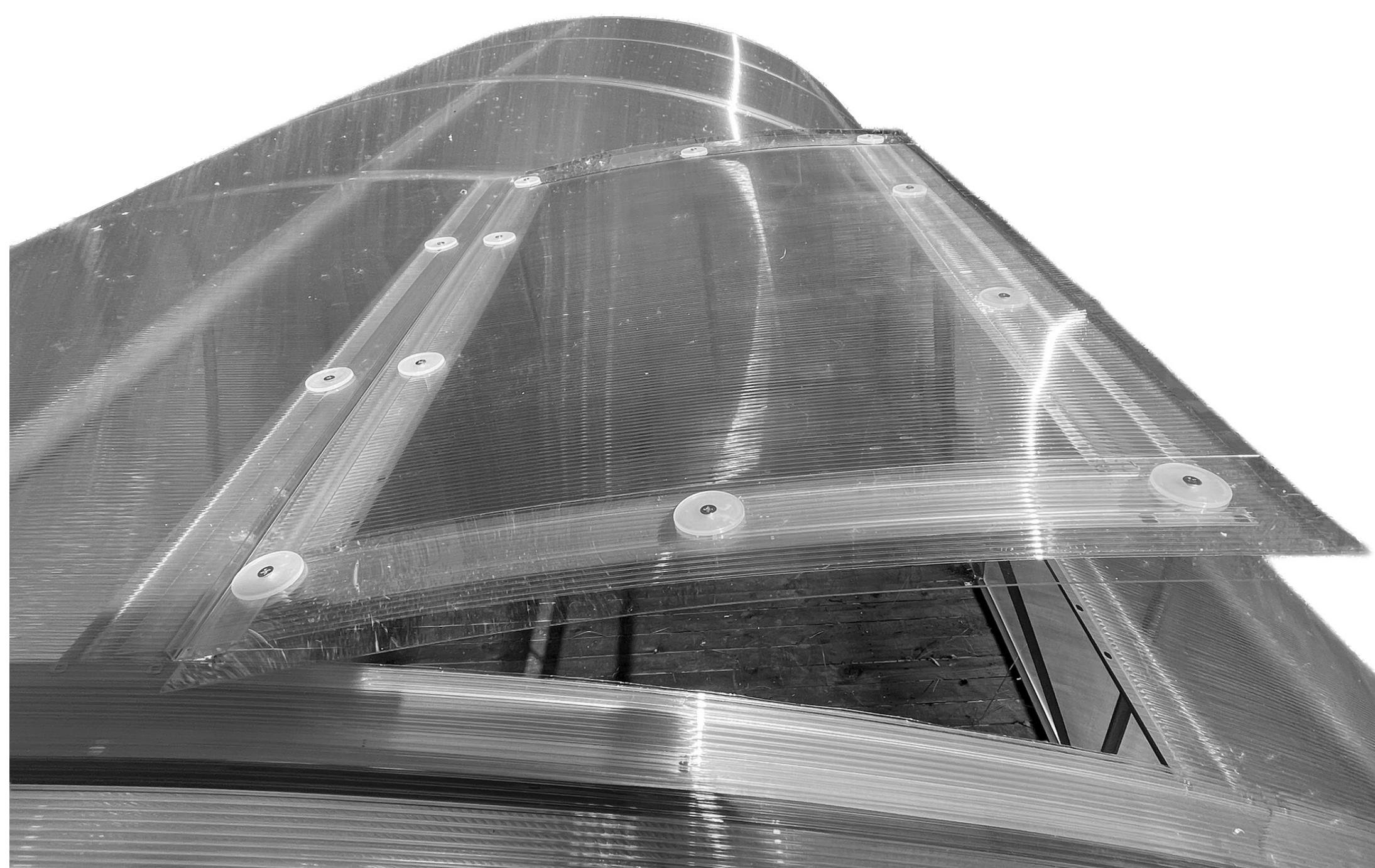
M5x2



Przykręć plastikowe paski uszczelniające wokół obwodu okna zgodnie z poniższymi rysunkami:



Przytnij profil PC-H tak, aby jego długość odpowiadała wewnętrznej odległości między łukami.



# Pieczeń zapewnienia



- *Szklarnia ta wykonana jest z najwyższej jakości poliwęglanu pochodzącego od angielskiego lub niemieckiego producenta (w zależności od rodzaju szklarni).*
- *Zastosowany poliwęglan został przetestowany w Czechach w państwowych akredytowanych instytutach badawczych.*
- *Przeszklenia poliwęglanowe szklarni objęte są rzeczywistą rozszerzoną gwarancją wynoszącą 10 lat na odporność płyt poliwęglanowych na zwykły grad (patrz karta gwarancyjna).*

