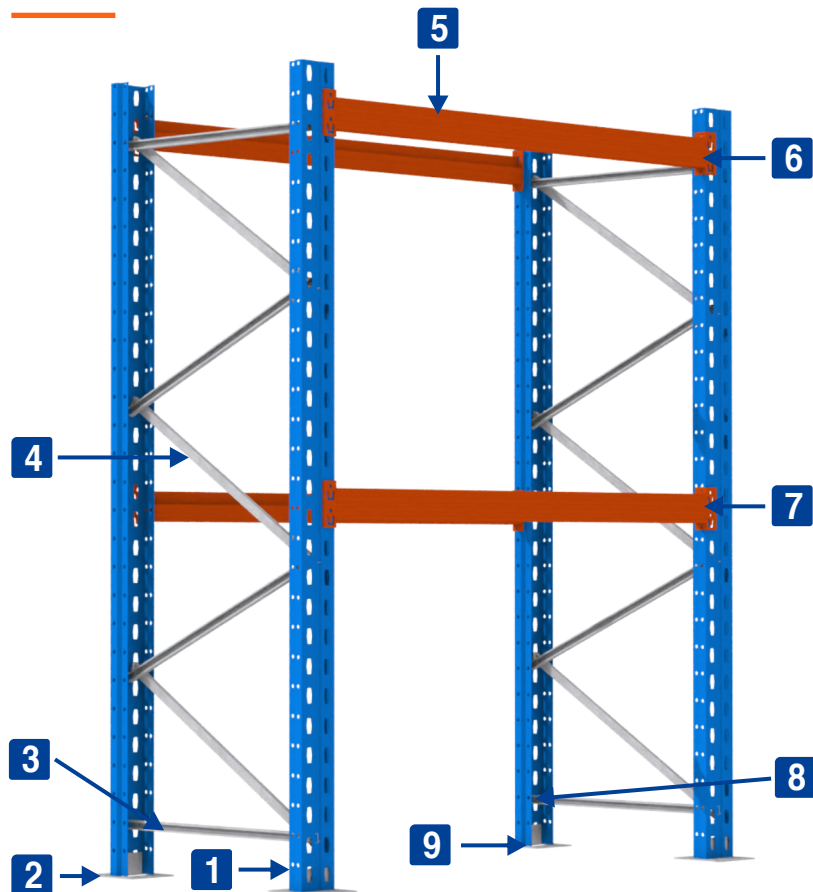


ELEMENTY SYSTEMU XR I PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

Przed rozpoczęciem montażu zidentyfikuj wariant ramy XR, sprawdź kompletność dostawy oraz zgodność elementów z dokumentacją montażową.



ELEMENTY PODSTAWOWE SYSTEMU XR

1. Słup
2. Stopa słupa
3. Stężenie poziome
4. Stężenie skośne
5. Trawers
6. Tuleja stalowa Ø12 x 47 mm
7. Zabezpieczenie trawersu
8. Śruba do stężeń ramy M10 x 65 + nakrętka M10
9. Śruba stopy M10 x 25 + nakrętka M10



Dobierz elementy według karty właściwego wariantu A-1 - A-6.

SPRAWDŹ DOSTAWĘ



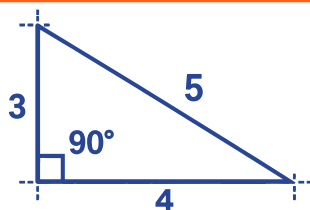
Porównaj dostarczone elementy z dokumentacją właściwego wariantu A-1 - A-6.

- ✓ Sprawdź kompletność elementów.
- ✓ Oceń stan techniczny części.
- ✓ W razie niezgodności przerwij montaż.

WYZNACZ USTAWIENIE REGAŁU



Przenieś na posadzkę osie i położenie regału zgodnie z dokumentacją montażową.



Kontrola kąta 90° metodą 3:4:5



Pomiar pomocniczy. Ostateczne położenie regału musi odpowiadać dokumentacji montażowej.

PRZYGOTUJ NARZĘDZIA



Miara



Linka traserska



Poziomica laser



Klucze



Wiertarka



Sprzęt BHP



Przygotuj narzędzia właściwe dla zastosowanych połączeń oraz systemu kotwienia.



NIE OBCIĄŻAJ REGAŁU przed zakończeniem montażu, poziomowania, kotwienia i odbioru.

ZASADY BHP PODCZAS MONTAŻU REGAŁÓW PALETOWYCH XR

1 KOMPETENTNA EKIPA



Montaż prowadzi wyznaczona osoba znająca instrukcję i układ regału.

WAŻNE:

- ✓ Znajomość instrukcji montażu producenta.
- ✓ Znajomość zasad BHP.
- ✓ Doświadczenie w montażu regałów paletowych.



Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do uszkodzenia regału, utraty stabilności i zagrożenia dla zdrowia i życia.

2 WYGRODŹ STREFĘ

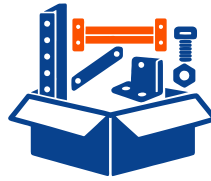


Odizoluj obszar montażu od osób postronnych i ruchu wózków.

WAŻNE:

- ✓ Wyznacz strefę montażu przed rozpoczęciem prac.
- ✓ Zabezpiecz dostęp do strefy taśmą lub barierkami.
- ✓ Upewnij się, że strefa jest widoczna i czytelnie oznakowana.

3 SPRAWDŹ KOMPLETNOŚĆ ELEMENTÓW



Przed montażem sprawdź kompletność elementów potrzebnych do złożenia regału.

WAŻNE:

- ✓ Porównaj elementy z listą kompletacyjną lub rysunkiem zestawu.
- ✓ Sprawdź, czy słupy, stężenia, trawersy i stopy nie są uszkodzone.
- ✓ Upewnij się, że dostępne są śruby, nakrętki i pozostałe elementy montażowe.

4 PRACA NA WYSOKOŚCI



Stosuj odpowiedni sprzęt dostępu i ochronę przed upadkiem.

WAŻNE:

- ✓ Używaj wyłącznie sprawnego i dopuszczonego sprzętu.
- ✓ Zawsze stosuj ochronę przed upadkiem (szelki bezpieczeństwa i linkę).
- ✓ Zabezpiecz strefę pracy i uniemożliw dostęp osobom nieupoważnionym.
- ✓ Przestrzegaj instrukcji producenta i przepisów BHP.

5 NIE WSPINAJ SIĘ



Ramy, stężenia i belki nie służą do wspinania.

WAŻNE:

- ✓ Nie wspinaj się po słupach, stężeniach ani trawersach regału.
- ✓ Nie używaj regału jako drabiny, podestu ani punktu dostępu do wyższych poziomów.
- ✓ Do prac na wysokości używaj wyłącznie odpowiedniego sprzętu dostępu.

6 SPRAWDŹ POSADZKĘ

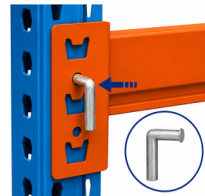


Przed wierceniem sprawdź podłoże oraz możliwe instalacje.

WAŻNE:

- ✓ Sprawdź przebieg instalacji w podłożu (elektrycznych, wodnych, gazowych).
- ✓ Używaj odpowiednich detektorów instalacji.
- ✓ Stosuj właściwe wiertła do rodzaju podłoża.

7 ZABEZPIECZ BELKI



Po osadzeniu belki włóż zawleczkę zabezpieczającą w otwór połączenia trawersy ze słupem.

WAŻNE:

- ✓ Zawsze zabezpieczaj każdy trawers.
- ✓ Upewnij się, że zawleczka jest w pełni osadzona.
- ✓ Brak zabezpieczenia może spowodować wypadnięcie belki i zagrożenie.

8 PRZERWIJ MONTAŻ



W przypadku braku części, uszkodzeń elementów lub niezgodności z dokumentacją.

WAŻNE:

- ✓ Nie kontynuuj montażu z niekompletnymi elementami.
- ✓ Zabezpiecz miejsce pracy.
- ✓ Skontaktuj się z kierownikiem lub przełożonym.



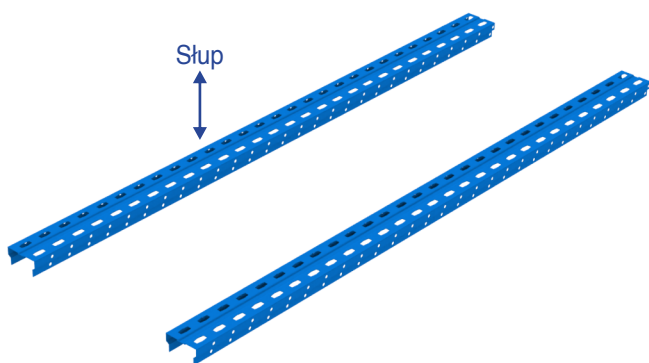
NIE OBCIĄŻAJ REGAŁU przed zakończeniem montażu, poziomowania, kotwienia i odbioru.

MONTAŻ RAMY REGAŁU PALETOWEGO XR

Krok po kroku - zamontuj jedną ramę zgodnie z dokumentacją techniczną.

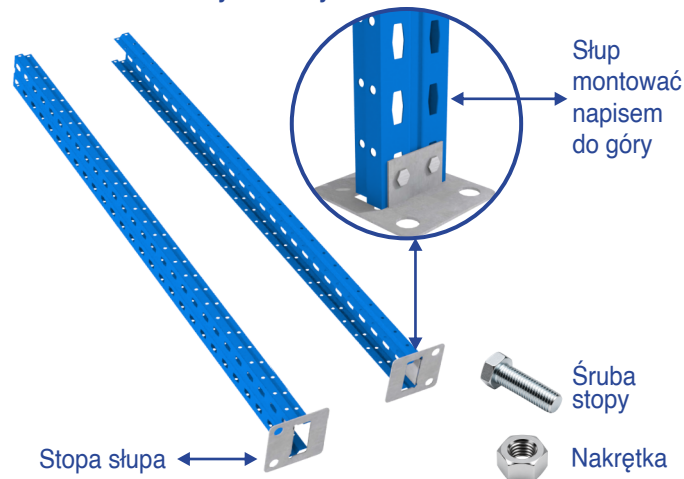
1 PRZYGOTUJ 2 SŁUPY

Ułóż dwa słupy równoległe na równym podłożu zgodnie z właściwym wariantem ramy.



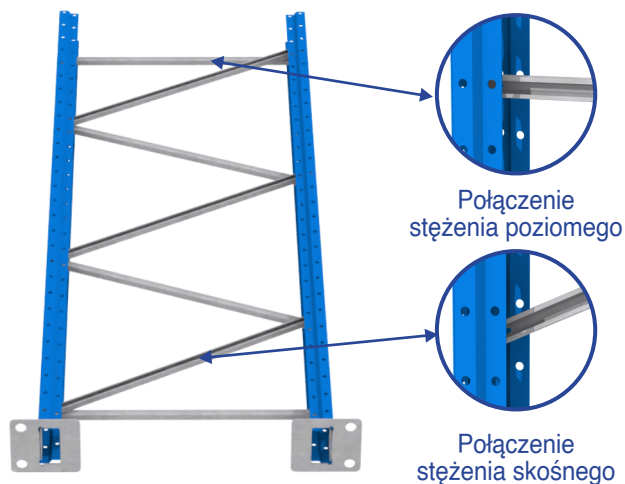
2 ZAMONTUJ STOPY

Zamontuj stopy słupów za pomocą śrub montażowych ramy.



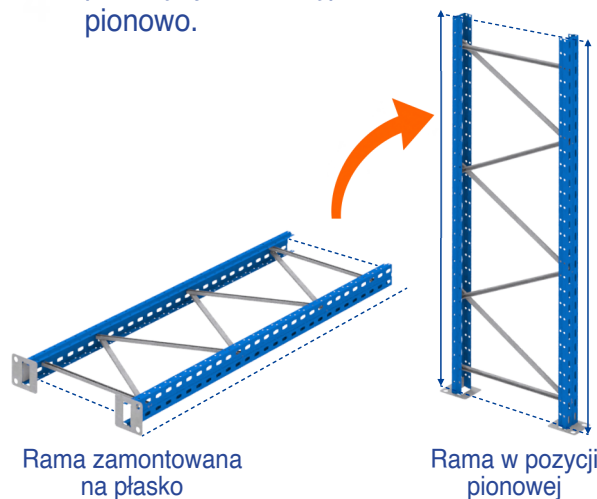
3 ZAMONTUJ STĘŻENIA

Zamontuj stężenia poziome i skośne zgodnie z rysunkiem właściwego wariantu ramy.



4 USTAW RAMĘ

Sprawdź geometrię ramy i równość przekątnych. Następnie ostrożnie ustaw ramę pionowo.



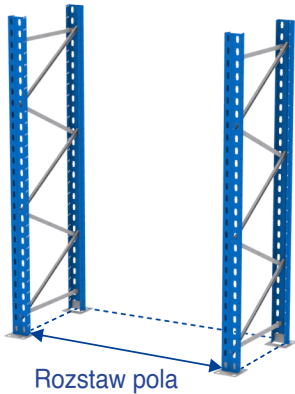
Ramę montuj na płasko, na równym i stabilnym podłożu.

Nieprawidłowy montaż ramy może prowadzić do uszkodzeń konstrukcji i zagrożenia bezpieczeństwa.

MONTAŻ REGAŁU I ROZBUDOWA MODUŁOWA

1 PRZYGOTUJ 2 RAMY

Ustaw dwie ramy bazowe w wymaganym rozstawie pola.



2 ZAMONTUJ PIERWSZĄ PARĘ TRAWERSÓW

Połącz ramy pierwszą parą trawersów na najniższym poziomie i od razu załóż zabezpieczenia trawersów.



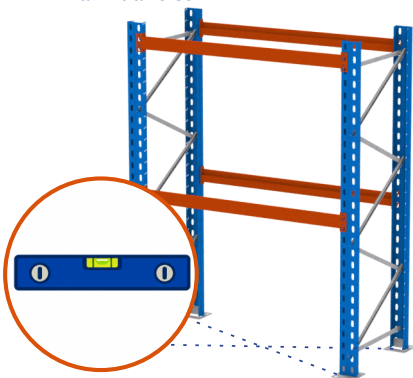
3 ZAMONTUJ KOLEJNE POZIOMY

Montaż następnych par trawersów wykonuj zgodnie z projektem i wymaganymi poziomami składowania.



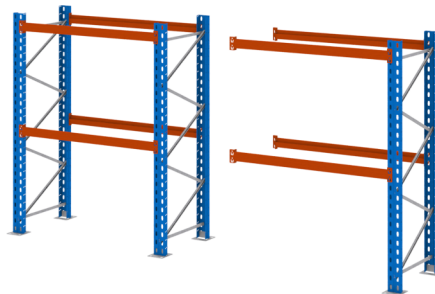
4 WYPOZIOMUJ KONSTRUKCJĘ

Wypoziomuj i wypionuj konstrukcję. Sprawdź obie przekątne pola regałowego, aby potwierdzić prawidłową geometrię ram i trawersów.



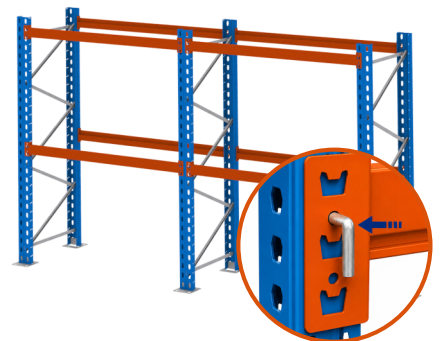
5 DODAJ MODUŁ DOSTAWNY

Rozbudowę wykonuj przez dołączenie kolejnej ramy i montaż trawersów modułu dostawnego na odpowiednich poziomach.



6 SPRAWDŹ ZABEZPIECZENIA I PRZYGOTUJ ODBIÓR

Sprawdź komplet zabezpieczeń wszystkich trawersów. Po montażu przygotuj regał do kotwienia, końcowego sprawdzenia i odbioru.



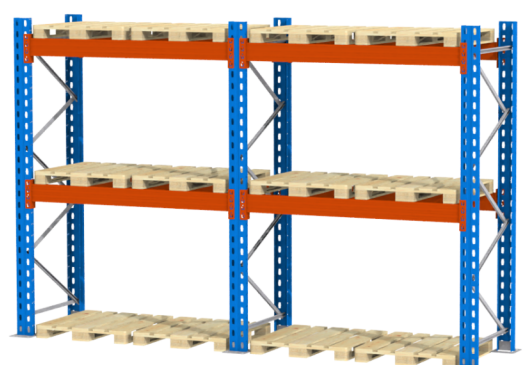
MODUŁ BAZOWY



MODUŁ DOSTAWNY



ZESTAW



DŁUGOŚĆ REGAŁU ZALEŻY OD LICZBY MODUŁÓW.

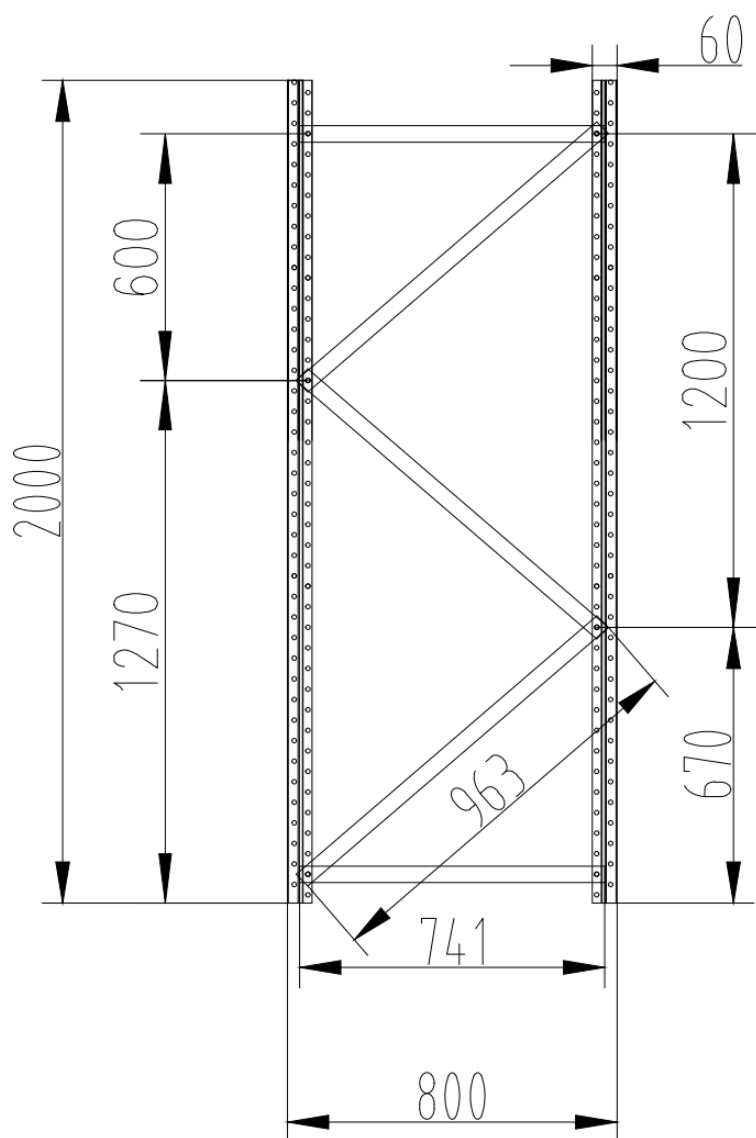


NIE OBCIĄŻAJ REGAŁÓW PRZED ZAKOŃCZENIEM MONTAŻU, POZIOMOWANIA, KOTWIENIA I ODBIORU.

A-1 RAMA XR 2000 x 800 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	PROFIL SŁUPA	WARIANT RAMY	NOŚNOŚĆ
2000 mm	800 mm	80 x 60 x 1,5 mm	A-1	2000 kg

RYSUNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

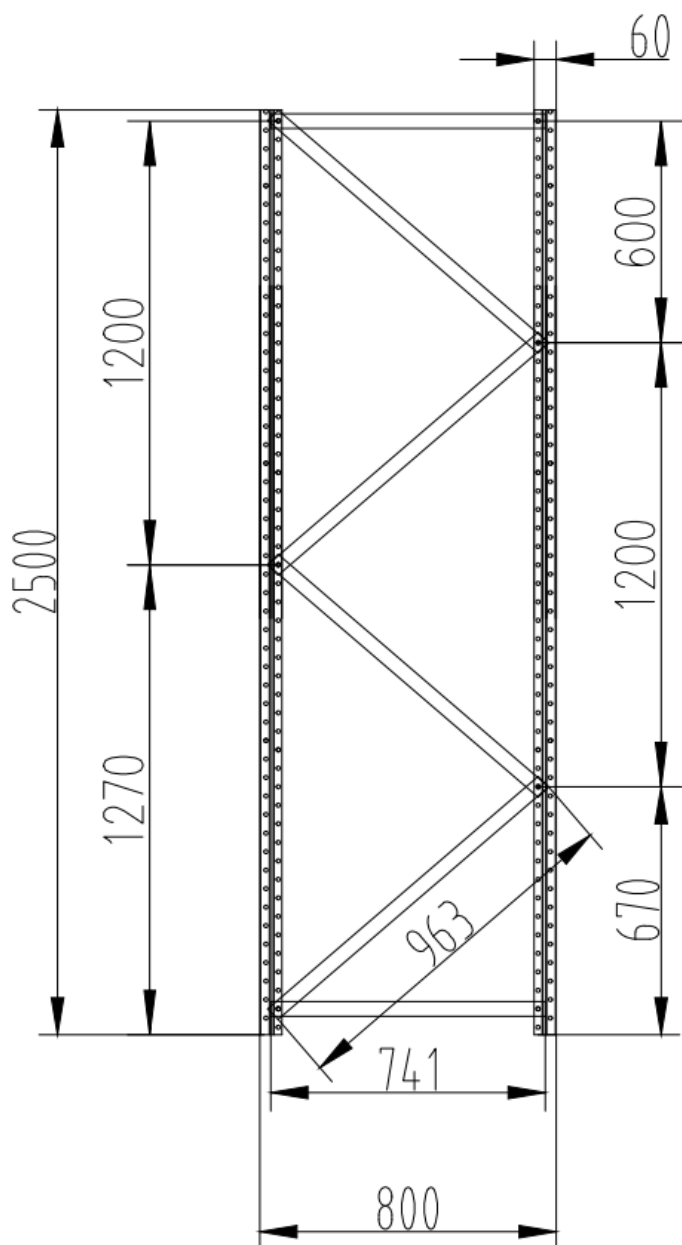
Element	Wymiar / specyfikacja	Ilość
Słup	L2000 (80 × 60 × 1,5 mm)	2
Stężenie poziome	L741 (40 × 24 × 1,2 mm)	2
Stężenie skośne	L963 (40 × 24 × 1,2 mm)	3
Stopa słupa	do słupa 80 × 60 mm	2
Tuleja stalowa	Ø12 × 47 mm	2
Śruba montażowa ramy	M10 × 65	6
Nakrętka	M10	6
Śruba stopy	M10 × 25	4
Nakrętka stopy	M10	4

A-2 RAMA XR 2500 x 800 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	PROFIL SŁUPA	WARIANT RAMY	NOŚNOŚĆ
2500 mm	800 mm	80 x 60 x 1,5 mm	A-2	2000 kg

RYSUNEK TECHNICZNY



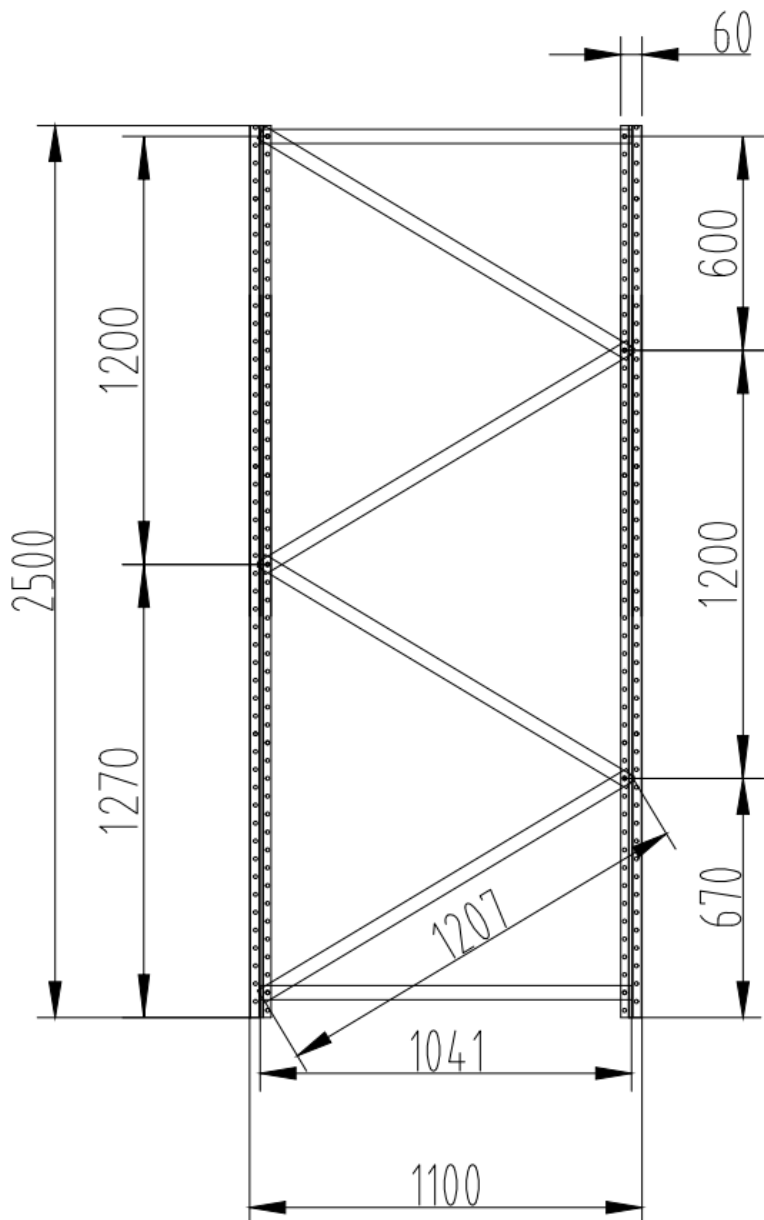
ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY

Element	Wymiar / specyfikacja	Ilość
Słup	L2500 (80 × 60 × 1,5 mm)	2
Stężenie poziome	L741 (40 × 24 × 1,2 mm)	2
Stężenie skośne	L963 (40 × 24 × 1,2 mm)	4
Stopa słupa	do słupa 80 × 60 mm	2
Tuleja stalowa	Ø12 × 47 mm	2
Śruba montażowa ramy	M10 × 65	7
Nakrętka	M10	7
Śruba stopy	M10 × 25	4
Nakrętka stopy	M10	4

A-3 RAMA XR 2500 x 1100 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

WYSOKOŚĆ 2500 mm	GŁĘBOKOŚĆ 1100 mm	PROFIL SŁUPA 80 x 60 x 2 mm	WARIANT RAMY A-3	NOŚNOŚĆ 6000 kg
---------------------	----------------------	--------------------------------	---------------------	--------------------

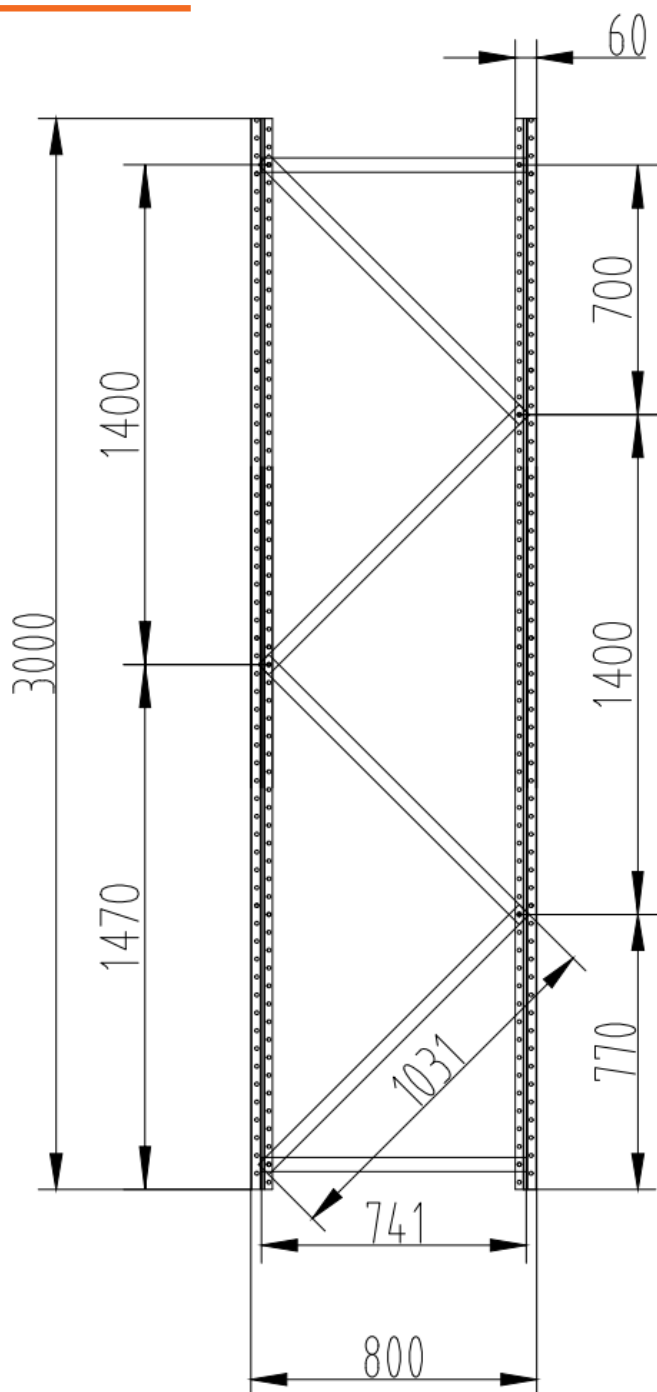
RYSUNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

Element	Wymiar / specyfikacja	Ilość
Słup	L2500 (80 × 60 × 2 mm)	2
Stężenie poziome	L1041 (40 × 24 × 1,2 mm)	2
Stężenie skośne	L1207 (40 × 24 × 1,2 mm)	4
Stopa słupa	do słupa 80 × 60 mm	2
Tuleja stalowa	Ø12 × 47 mm	2
Śruba montażowa ramy	M10 × 65	7
Nakrętka	M10	7
Śruba stopy	M10 × 25	4
Nakrętka stopy	M10	4

A-4 RAMA XR 3000 x 800 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	PROFIL SŁUPA	WARIANT RAMY	NOŚNOŚĆ
3000 mm	800 mm	80 x 60 x 1,5 mm	A-4	2000 kg

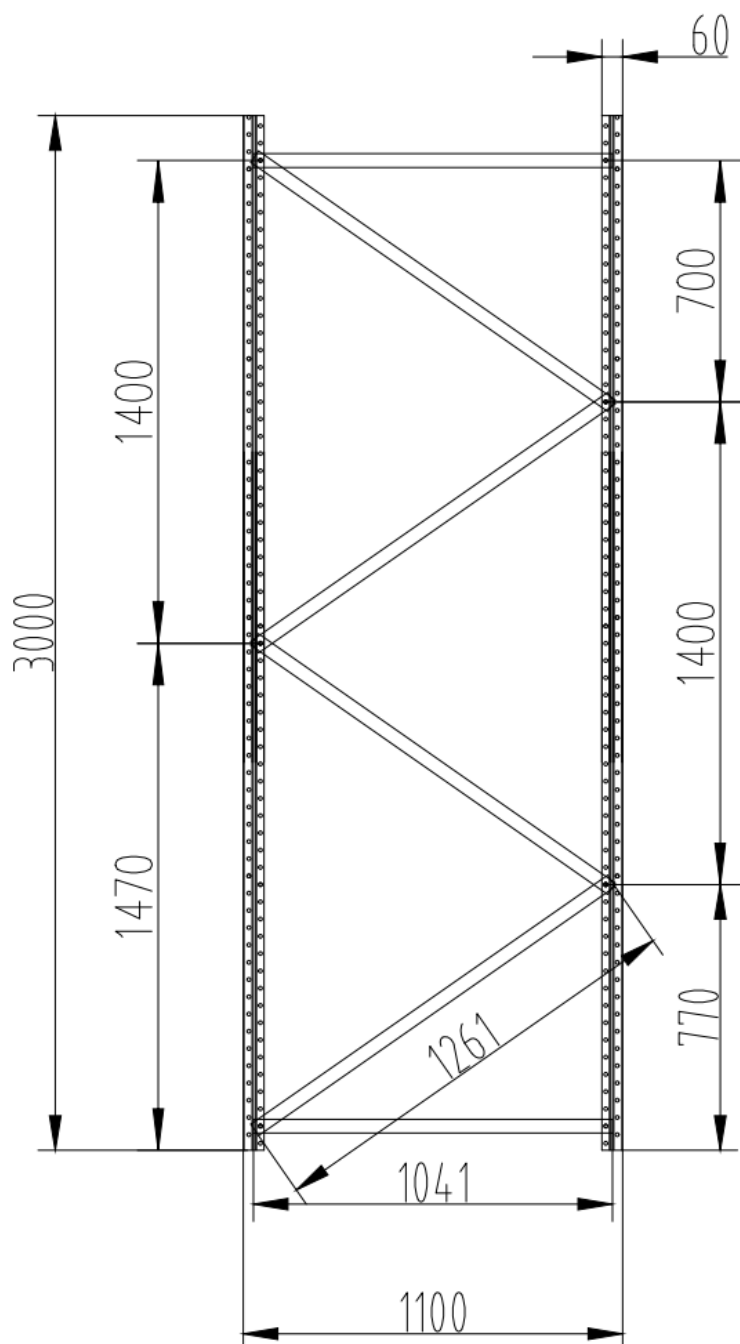
RYСУNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

Element	Wymiar / specyfikacja	Ilość
Słup	L3000 (80 × 60 × 1,5 mm)	2
Stężenie poziome	L741 (40 × 24 × 1,2 mm)	2
Stężenie skośne	L1031 (40 × 24 × 1,2 mm)	4
Stopa słupa	do słupa 80 × 60 mm	2
Tuleja stalowa	Ø12 × 47 mm	2
Śruba montażowa ramy	M10 × 65	7
Nakrętka	M10	7
Śruba stopy	M10 × 25	4
Nakrętka stopy	M10	4

A-5 RAMA XR 3000 x 1100 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	PROFIL SŁUPA	WARIANT RAMY	NOŚNOŚĆ
3000 mm	1100 mm	80 x 60 x 2 mm	A-5	6000 kg

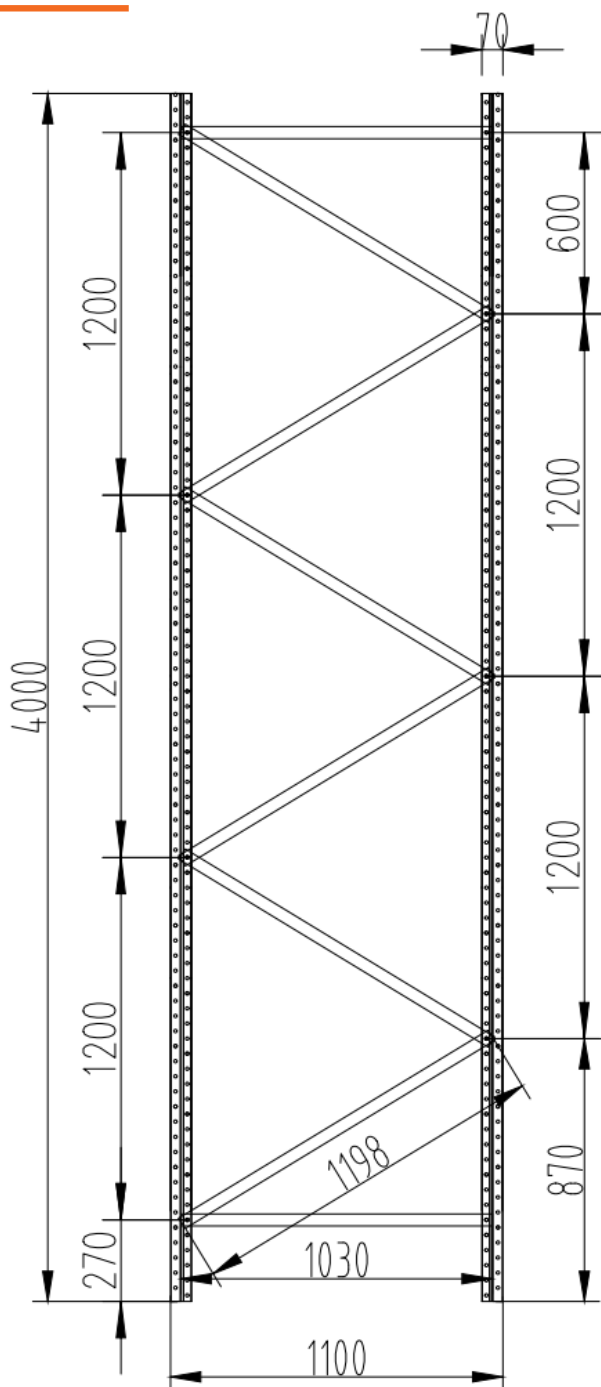
RYSUNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

Element	Wymiar / specyfikacja	Ilość
Słup	L3000 (80 × 60 × 2 mm)	2
Stężenie poziome	L1041 (40 × 24 × 1,2 mm)	2
Stężenie skośne	L1261 (40 × 24 × 1,2 mm)	4
Stopa słupa	do słupa 80 × 60 mm	2
Tuleja stalowa	Ø12 × 47 mm	2
Śruba montażowa ramy	M10 × 65	7
Nakrętka	M10	7
Śruba stopy	M10 × 25	4
Nakrętka stopy	M10	4

A-6 RAMA XR 4000 x 1100 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	PROFIL SŁUPA	WARIANT RAMY	NOŚNOŚĆ
4000 mm	1100 mm	90 x 70 x 2 mm	A-6	9000 kg

RYСУNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

Element	Wymiar / specyfikacja	Ilość
Słup	L4000 (90 × 70 × 2 mm)	2
Stężenie poziome	L1030 (40 × 24 × 1,2 mm)	2
Stężenie skośne	L1198 (40 × 24 × 1,2 mm)	6
Stopa słupa	do słupa 90 × 70 mm	2
Tuleja stalowa	Ø12 × 47 mm	2
Śruba montażowa ramy	M10 × 65	9
Nakrętka	M10	9
Śruba stopy	M10 × 25	4
Nakrętka stopy	M10	4