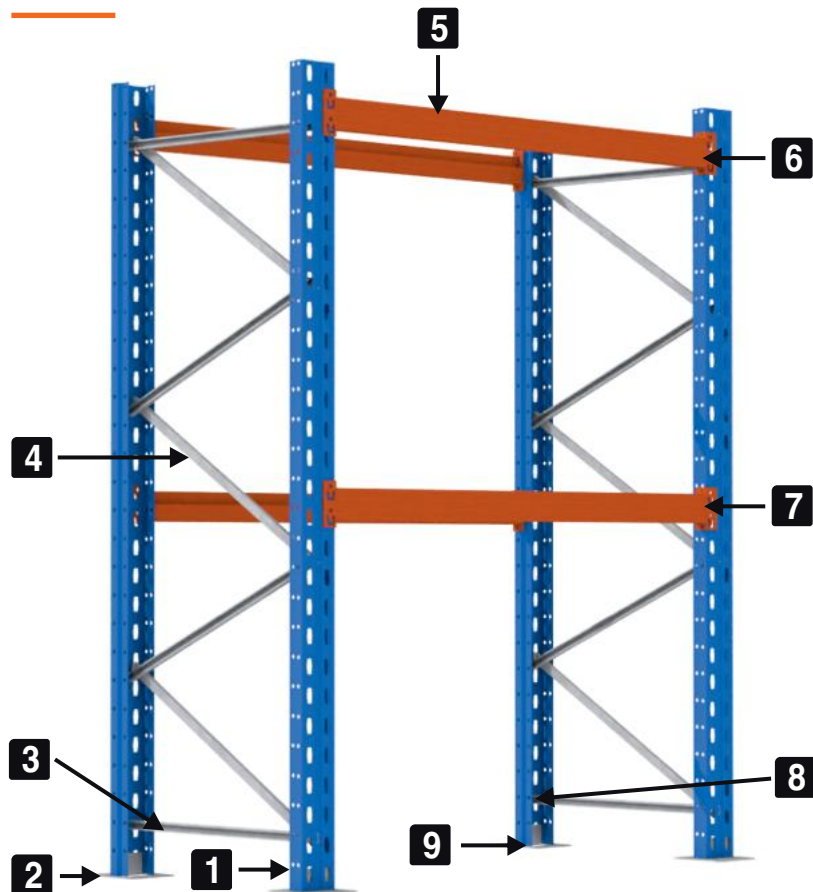


ELEMENTY SYSTEMU Mega-M | XR I PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

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 $\varnothing 12 \times 47$ mm
7. Zabezpieczenie trawersu
8. Śruba do stężeń ramy M10 $\times$ 65 + nakrętka M10
9. Śruba stopy M10 $\times$ 25 + nakrętka M10



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

SPRAWDŹ DOSTAWĘ



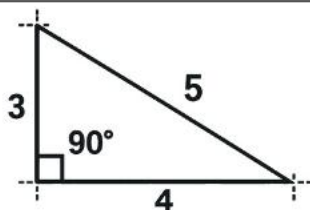
Porównaj dostarczone elementy z dokumentacją właściwego wariantu A-1 - A-6.

- ✓ 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

i Pomiar pomocniczy. Ostateczne położenie regału musi odpowiadać dokumentacji montażowej.

PRZYGOTUJ NARZĘDZIA



Miara



Linka traserska



Poziomica laser



Klucze



Wiertarka



Sprzęt BHP

i 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 Mega-M | 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

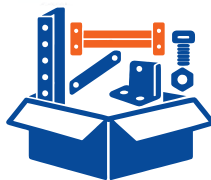


Odizoluj obszar montażu od osób postronnych i ruchu wózków.

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 trawersu 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.



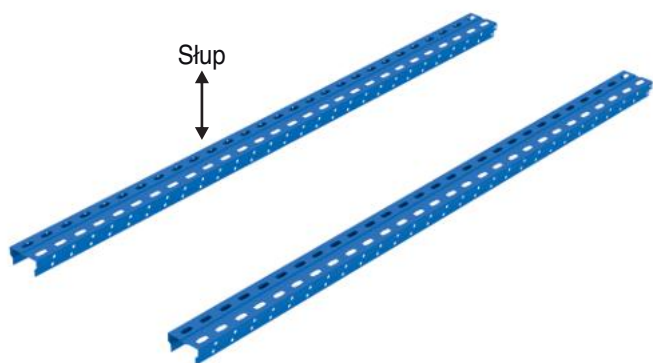
NIE OBCIĄŻAJ REGAŁU przed zakończeniem montażu, poziomowania, kotwienia i odbioru.

MONTAŻ RAMY REGAŁU PALETOWEGO Mega-M | XR

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

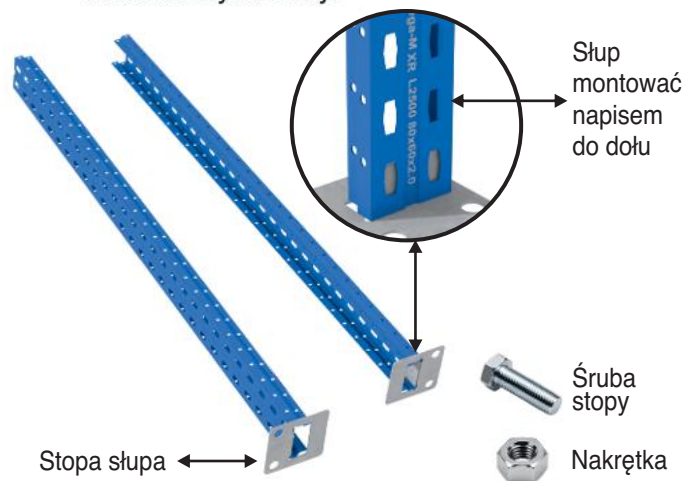
1 PRZYGOTUJ 2 SŁUPY

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



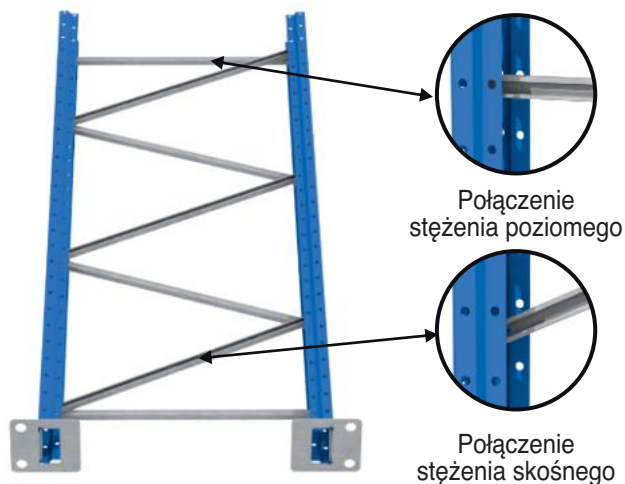
2 ZAMONTUJ STOPY

Zamontuj stopy słupów za pomocą śrub montażowych ramy.



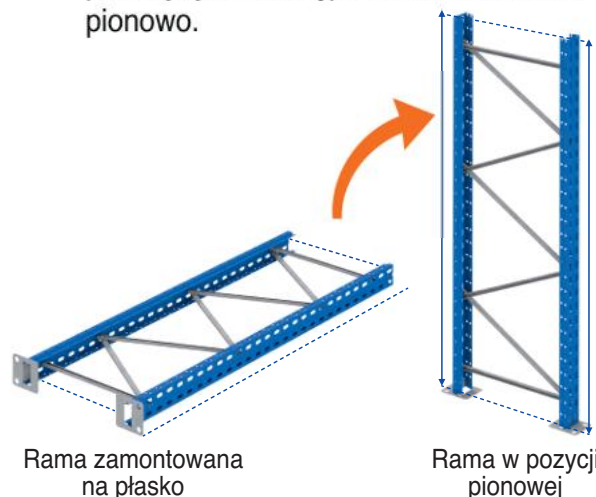
3 ZAMONTUJ STĘŻENIA

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.



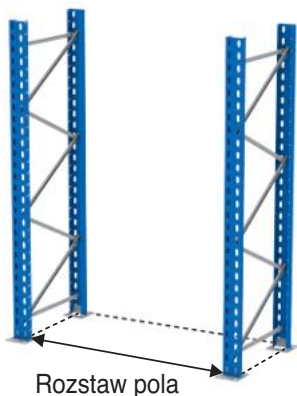
Ramę montuj na płasko, na równym i stabilnym podłożu.

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.



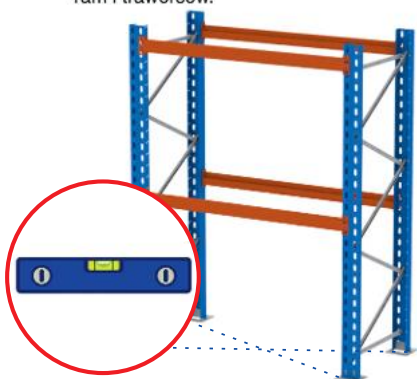
3 ZAMONTUJ KOLEJNE POZIOMY

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



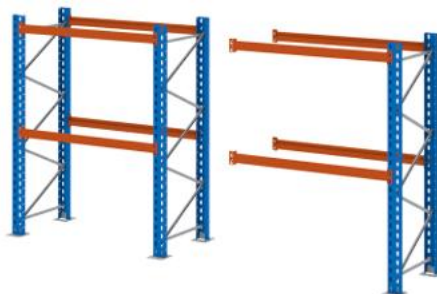
4 WYPOZIOMUJ KONSTRUKCJĘ

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.

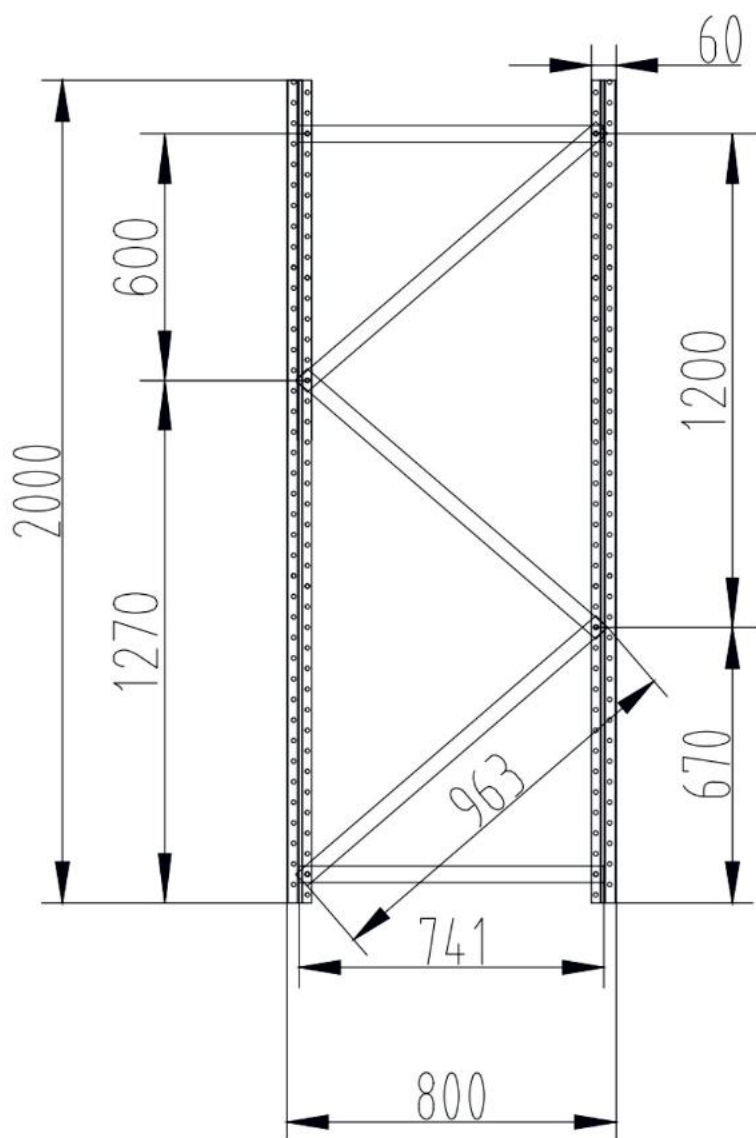


NIE OBCIĄŻAJ REGAŁÓW PRZED ZAKOŃCZENIEM MONTAŻU, POZIOMOWANIA, KOTWIENIA I ODBIORU.

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

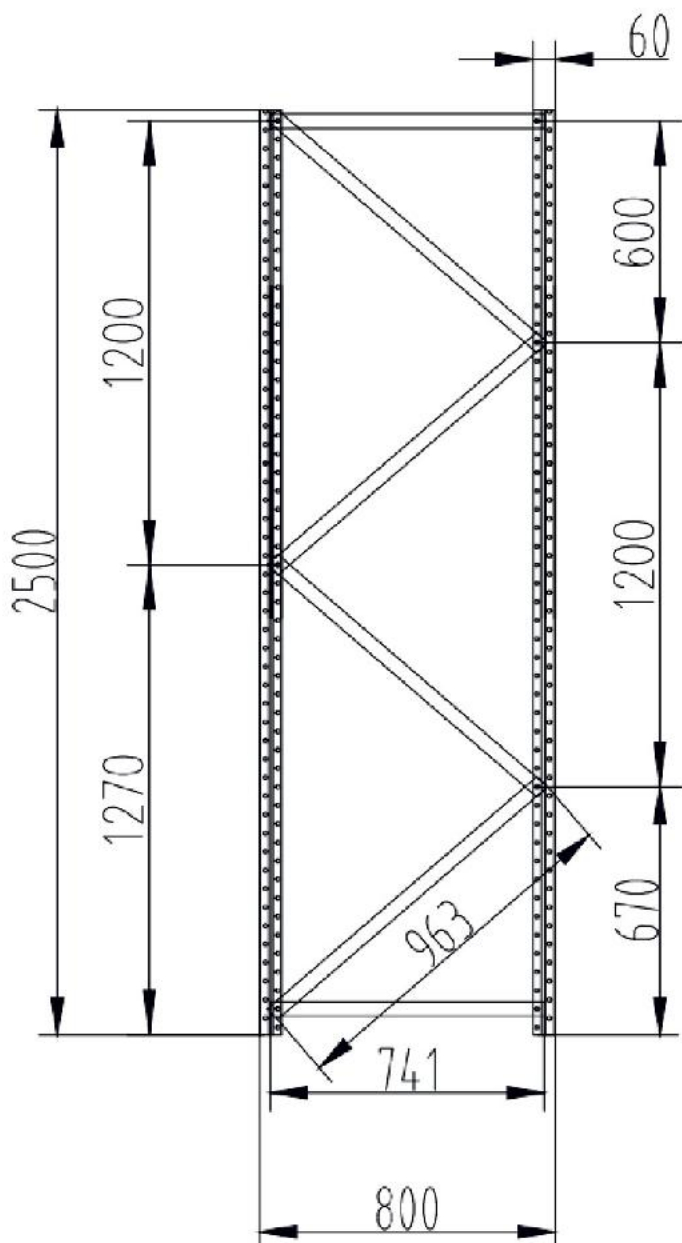
RYСУNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

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

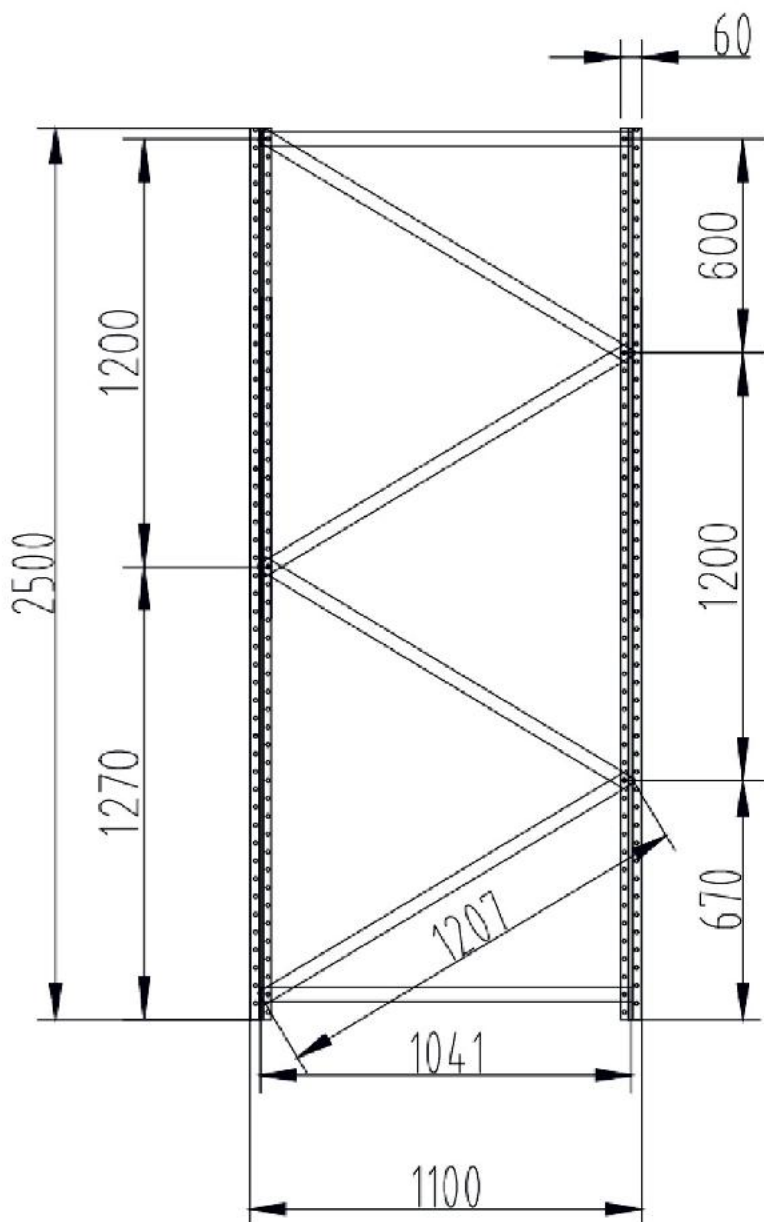
RYСУNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

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

A-3 RAMA XR 2500 x 1100 mm

Zestaw części + oryginalny rysunek techniczny

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

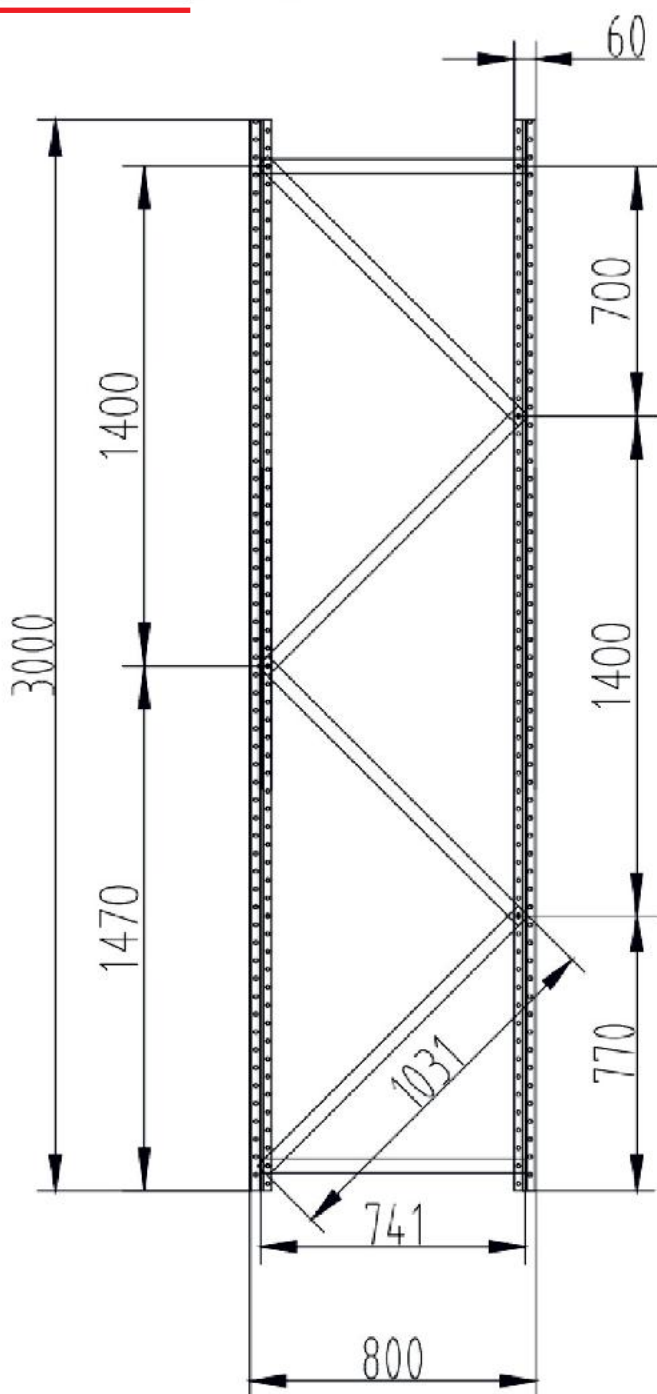
RYSUNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

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

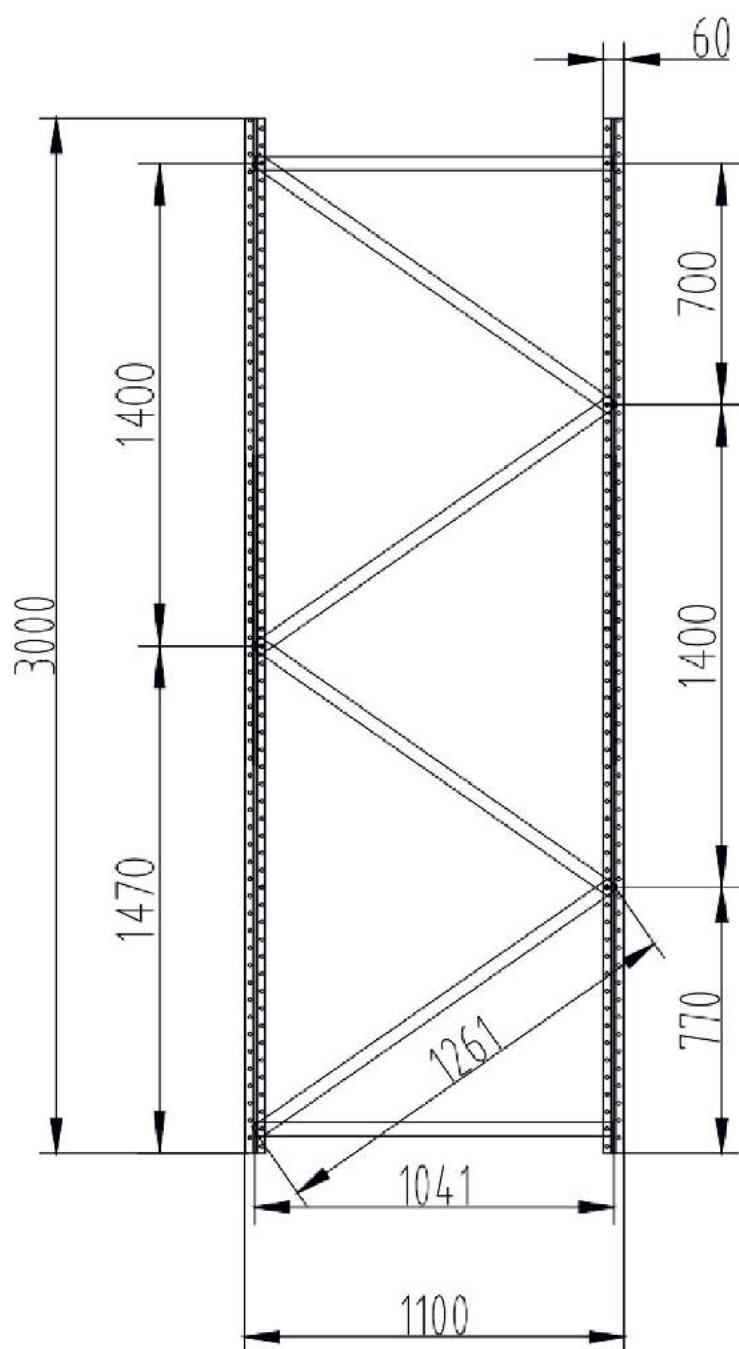
RYСУNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

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

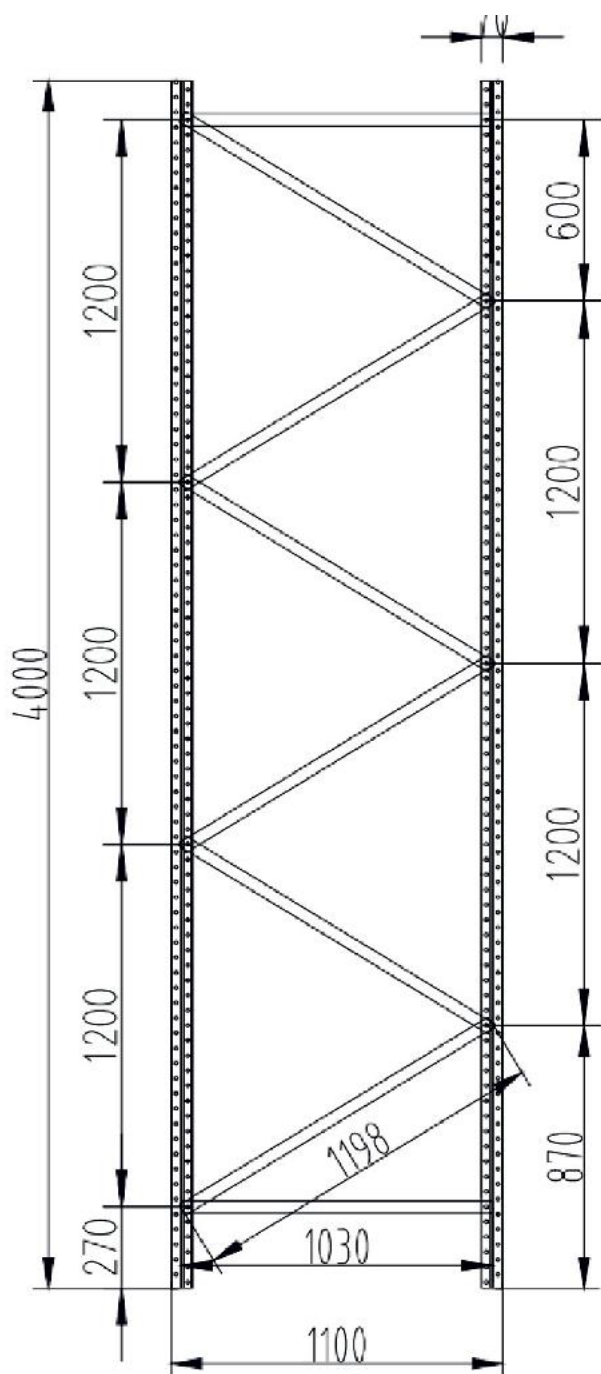
RYSUNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

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

RYSUNEK TECHNICZNY**ZESTAWIENIE CZĘŚCI RAMY**

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