

piątek, 5 kwietnia 2019

Instrukcja montażu regalów półkowych typu ERREX

Pierwsza faza montażu - wykreślić na podłodze prostokąty odpowiadające regalom jednostronnym i dwustronnym w miejscach gdzie będą one ustawione.

Narzędzia potrzebne przy montażu:

- klucz płaski 8 mm
- klucz nasadkowy 8 mm
- klucz sztorcowy 8 mm głęboki(30mm)

Montaż regalów

1 - przykręcić stopy do słupów

- **stopę plastikową** - wcisnąć lub wbić młotkiem gumowym w podstawę słupów

- **stopę metalową** - przykręcić śrubą M5x30 (pionowa część stopy wewnątrz słupa)

śrubę M5 włożyć od zewnątrz do otworów w słupie i w stopie – kluczem nasadkowym 8 mm nakręcić nakrętkę M8 na koniec śruby wewnątrz słupa – głębokim kluczem sztorcowym docisnąć nakrętkę blokując główkę śruby kluczem płaskim 8 mm

2 – **montaż poprzeczek** – ułożyć słupy parami na podłodze i zamontować w każdej parze słupów dolną a potem górną poprzeczkę wkładając haki poprzeczki w odpowiednie otwory w słupach a następnie pozostałe poprzeczki

w celu zabezpieczenia uchwytu poprzeczki przed przypadkowym wypadnięciem z otworu w słupie zagiąć do wnętrza otworu w słupie języczek znajdujący się poniżej górnego haczyka

wzmocnienie poprzeczek (przy zwiększonych obciążeniach) – należy zamontować na parze słupów przed montowaniem poprzeczki otworach poniżej otworów w których będą haki

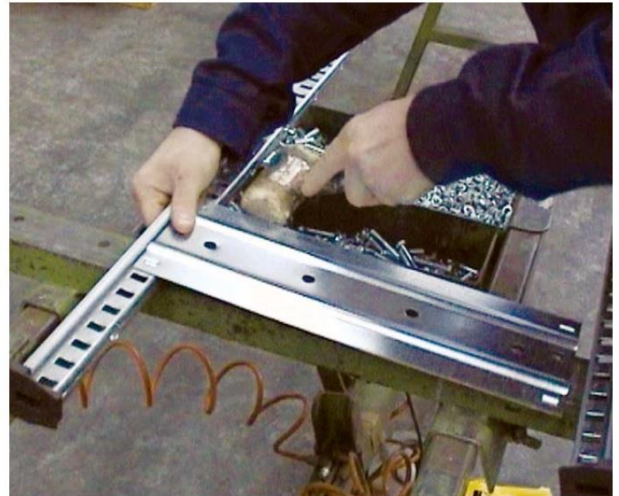
3 – **montaż paneli** – ustawić pionowo 2 pary słupów i wciskając pionową krawędź panela w uchwyty poprzeczek zamontować panele (półkę) na dolnym poziomie i na najwyższym poziomie a następnie pozostałe. Powtórzyć tą operację dla pozostałych kolumn w sekcji regału.

Możliwe jest używanie paneli typu TS pozwalające na stosowanie separatorów.

4– **montaż stężeń krzyżowych** - skrócić potrzebną ilość stężeń – przykręcić śrubami M5x30 w taki sam sposób jak stopy stalowe.



1



2



3



4



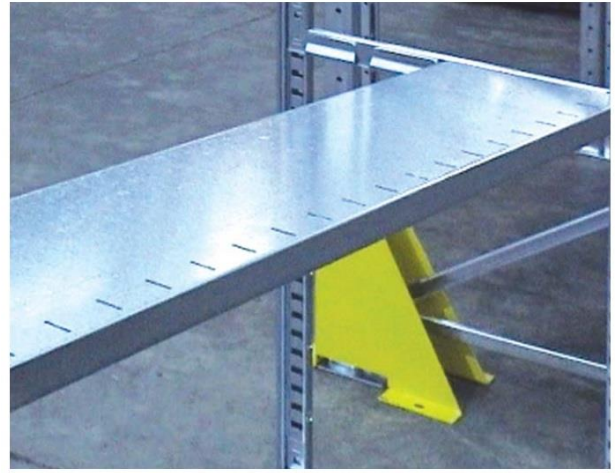
5



6



8



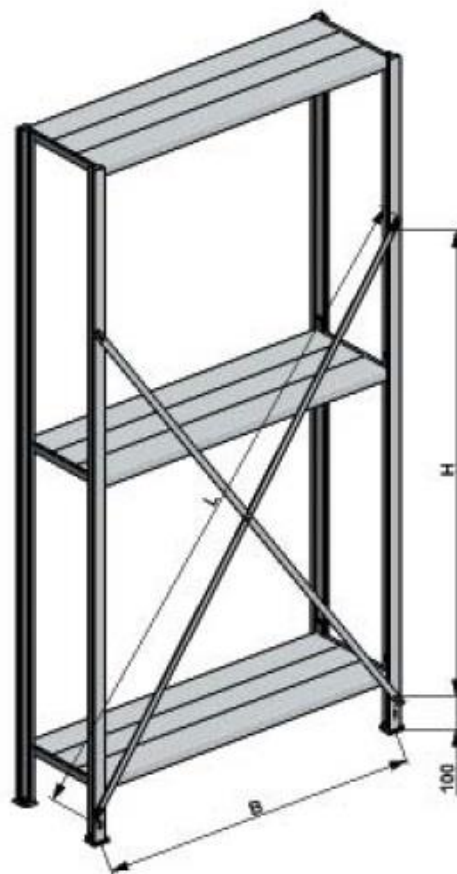
9



10



10a



Sprawdzić ustawienie poziome i pionowe zamontowanych elementów

- ustawienie pionowe $v < H/1000$
- v = wychylenie do pionu w kierunkach podłużnym i poprzecznym
- H = wysokość regału
- wyrównanie poziome: $a = \pm 5 \text{ mm}$
- a = odchylenie od wyznaczonej linii w kierunkach podłużnym i poprzecznym
- odchylenie od poziomu $0 = \pm 5 \text{ mm}$
- o = odchylenie półek w kierunku pionowym od wysokości przewidzianej w projekcie

Uwaga

W przypadku instalacji bardzo rozbudowanych tolerancje są podane specyficznie dla każdego przypadku.

OPIS	B mm	H mm	L mm
Płaskownik stężenia 20/30	558	1600	1760
Płaskownik stężenia 20/30	1303	1100	
Płaskownik stężenia 20/30	707	1600	1790
Płaskownik stężenia 20/30	856	1500	
Płaskownik stężenia 20/30	1005	1400	
Płaskownik stężenia 20/30	1154	1300	

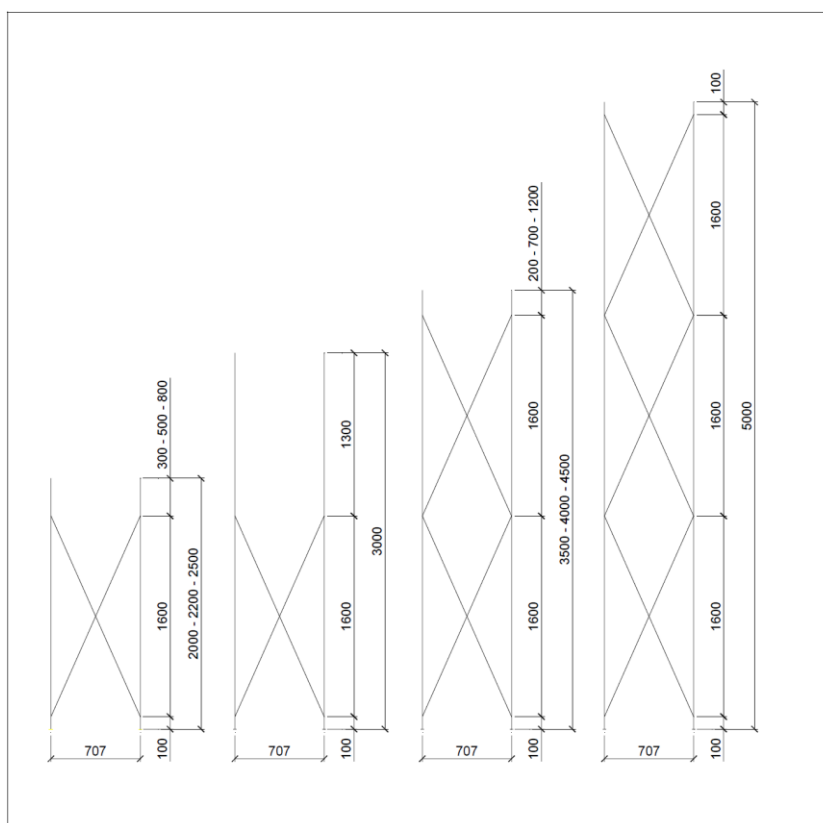
B – odległość między osiami słupów

H – wysokość stężenia krzyżowego

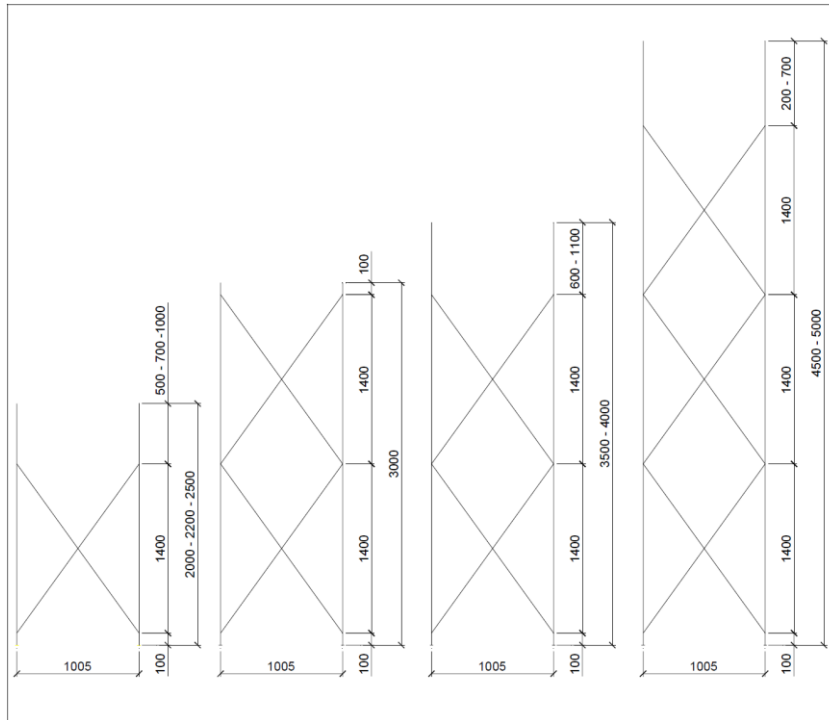
L – długość po przekątnej

Ilość stężeń tylnych regału w zależności od wysokości ramy i szerokości półki

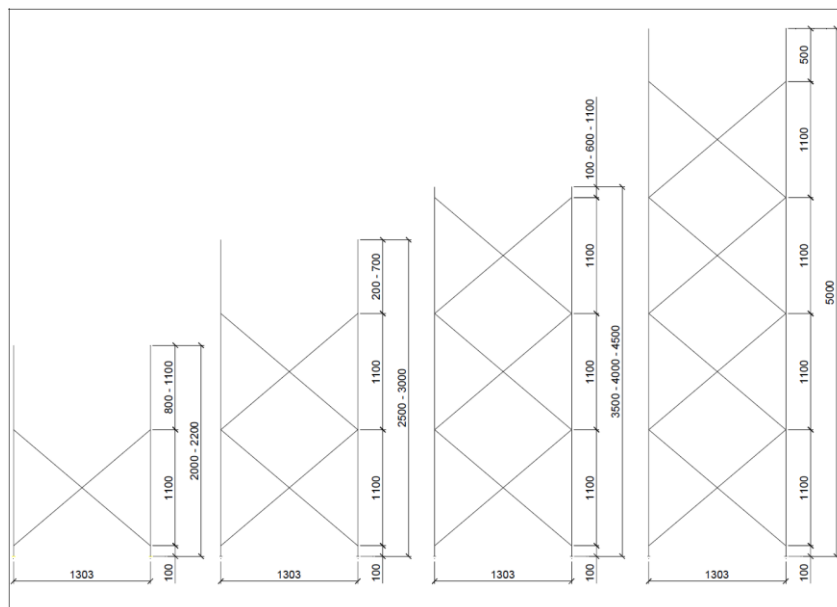
Długość półki 700 mm



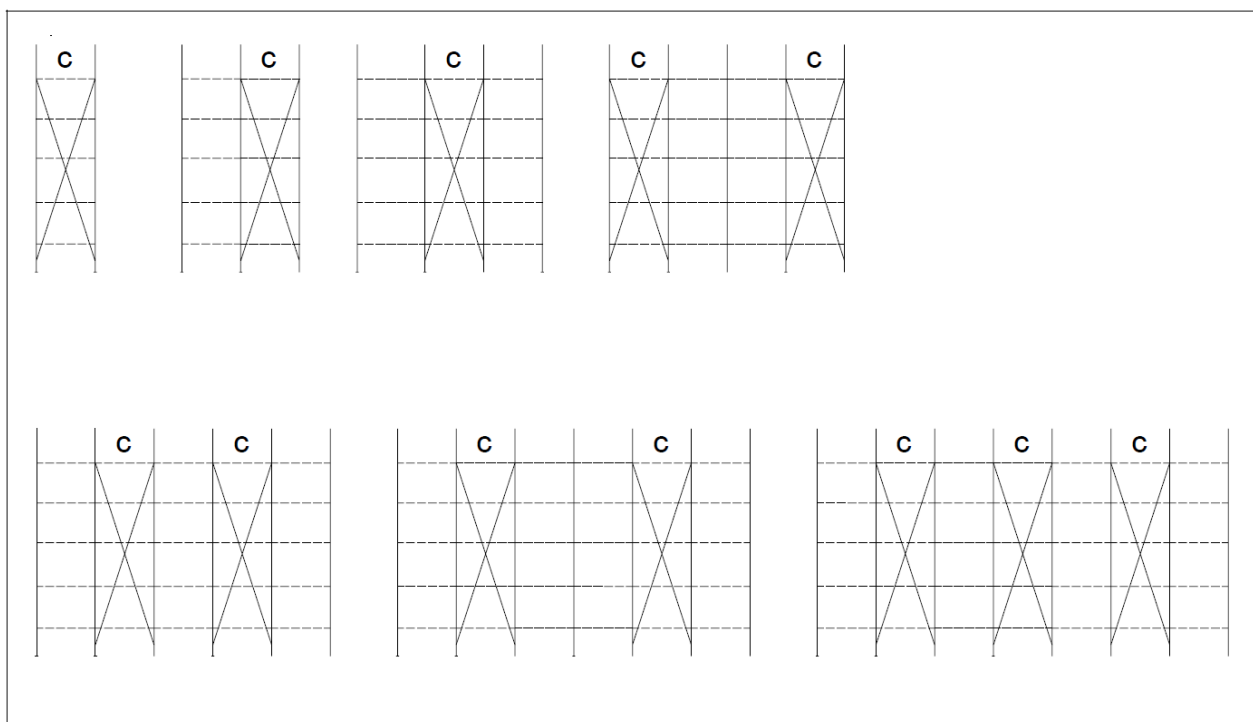
Długość półki 1000 mm



Długość półki 1300 mm



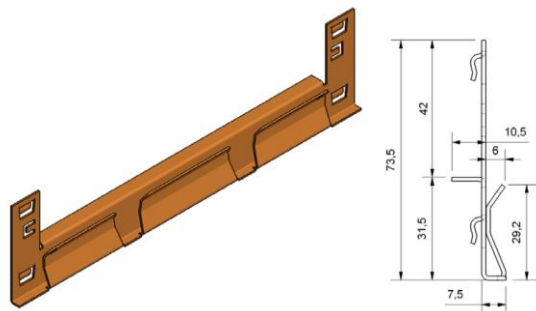
Sposób montowania stężeń w zależności od ilości kolumn



5 – *montaż elementów specjalnych*

- jeżeli jest to konieczne zamocować dodatkowe stężenia krzyżowe (patrz pkt.4)
- jeżeli jest to konieczne zamocować stężenia usztywniające używając 4 śruby M5x30 mm na 1 stężenie
- ustawić separatory pionowe w wycięciach paneli TS
- zamontować niską ściankę przednią
- zamontować plecy regału
- zamontować ścianki boczne
- skompletować obudowę
- można zamontować poprzeczkę do wieszania ubrań
- przykręcić uchwyt do rury do oparcia drabiny a następnie zamontować rurę do oparcia Drabiny

Poprzeczka z podwójnym hakiem z blachy 1,25 mm



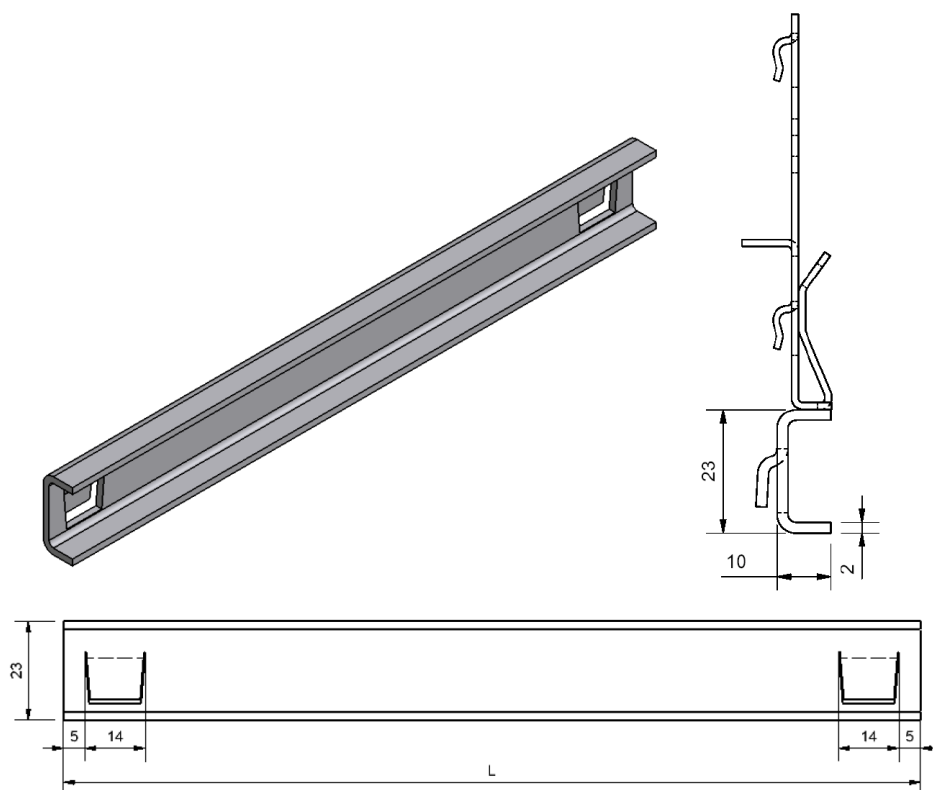
Nośność dla pary poprzeczek o głębokości półki

- 200 mm	-	500 kg
- 300 mm	-	500 kg
- 400 mm	-	400 kg
- 500 mm	-	320 kg
- 600 mm	-	265 kg
- 700 mm	-	225 kg
- 800 mm	-	200 kg

**NOŚNOŚĆ PÓŁEK Z PANELI O GRUBOŚCI BLACHY 0,6 MM Z
POPRZECZKAMI Z PODWÓJNYM HAKIEM Z POPRZECZKĄ
WZMACNIAJĄCĄ**

Głębokość półki mm	Ilość paneli x szerokość [mm]	Nośność kg						
		Długość nominalna półki mm						
		550	700	850	1000	1150	1300	1500
500	1 x 200 + 1 x 300	158	135	123	113	102	78	57
500	1 x 100 + 2 x 200	238	203	185	170	153	118	85
500	5 x 100	475	405	370	340	305	235	170
600	2 x 300	190	162	148	136	122	94	68
600	3 x 200	285	243	222	204	183	141	102
600	6 x 100	.(410)	.(410)	.(410)				
		425	425	425	408	366	282	204
700	1 x 100 + 2 x 300	222	189	173	159	142	110	79
700	1 x 100 + 3 x 200	.(290) 325	284	259	225	214	165	119
700	7 x 100	.(290)	.(290)	.(290)	.(290)	.(290)	.(290)	
		325	325	325	325	325	325	238
800	1 x 200 + 2 x 300	.(220) 250	216	197	181	163	125	91
800	4 x 200	.(220) 250	.(220) 250	.(220) 250	.(220) 250	.(220) 244	188	136
800	8 x 100	.(220)	.(220)	.(220)	.(220)	.(220)	.(220)	.(220)
		250	250	250	250	250	250	250
Strzałka ugięcia paneli wynosi 1/200 długości								
(.) Nośność w nawiasie odpowiada półkom z poprzeczkami z pojedynczym hakiem								

Wzmocnienie poprzeczki



Nośność dla pary poprzeczek ze wzmocnieniem o głębokości półki

- 500 mm	-	510 kg
- 600 mm	-	425 kg
- 700 mm	-	325 kg
- 800 mm	-	255 kg

W razie wątpliwości dotyczących montażu lub eksploatacji regałów należy kontaktować się z przedstawicielami dostawcy

Jeżeli doszło do widocznego odkształcenia jakiegokolwiek części składowej konstrukcji (np. przez nieprawidłową obsługę) należy natychmiast zaniechać eksploatacji kolumn z uszkodzonymi elementami i konieczne jest dokonanie jej wymiany.