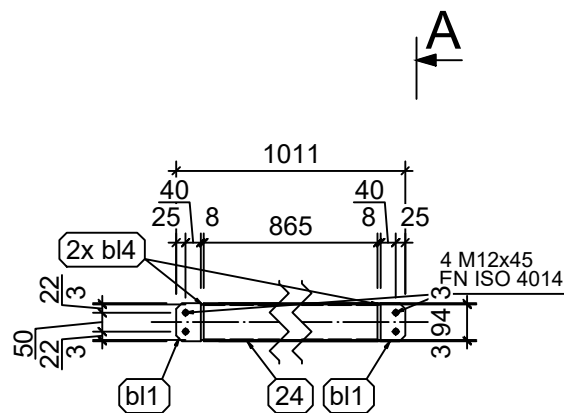
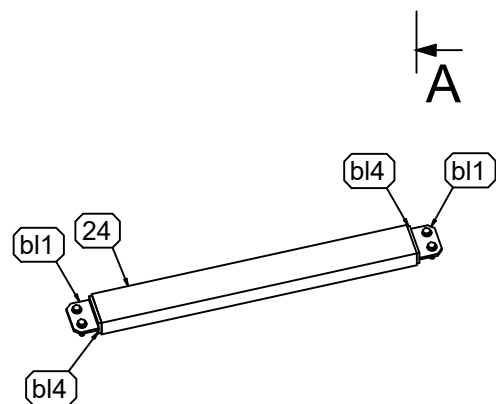
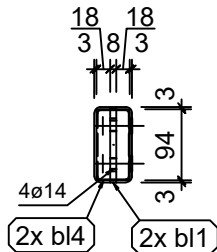


2 x Rs-3

1:20 S355J2H

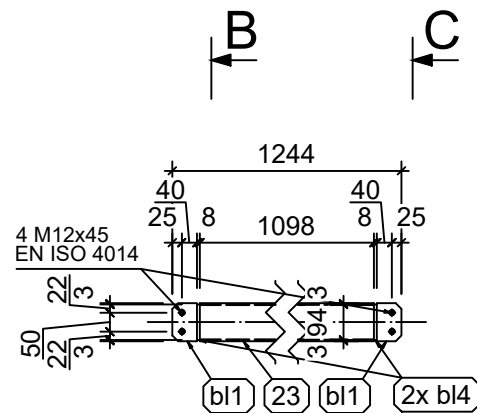


A - A (1:10)



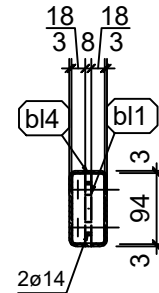
2 x Rs-4

1:20 S355J2H

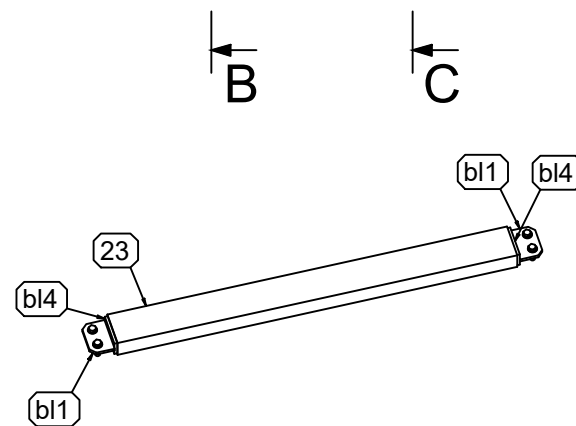
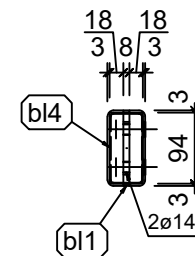


B - B (1:10)

B - B (1:10)



C - C (1:10)



#### UWAGI DO SPOIN:

- WSZYSTKIE SPOINY NALEŻY WYKONYWAĆ NA CAŁYCH DOSTĘPNYCH DŁUGOŚCIACH STYKÓW.
- ZA DOBÓR METODY SPAWANIA I RODZAJU ELEKTROD ODPOWIEDZA UPRAWNIONY TECHNOLOG W ZAKŁADZIE WYTWÓRCZYM.

#### SPOINY NIEOPISANE:

- POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH.
- GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:
- RURA Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIĘRSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
  - BLACHA LUB Kształtownik walcowany z RURĄ;
  - a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB Kształtownika,
  - POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIĘRSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
- W PRZYPADKU NIEOPISANYCH SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZEKROJU

#### UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych roboty związane sprawdzić w odpowiednich projektach.
- Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie wymiary podane na rysunku sprawdzić na miejscu budowy. W przypadku różnic należy skontaktować się z projektantem.
- Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji stalowej w zakładzie produkcyjnym należy opracować szczegółową dokumentację warsztatową.
- Obliczenie nośności i szczegółowe zaprojektowanie połączeń zmienianych lub nowowprowadzonych przez wykonawcę rysunków warsztatowych należy do jego obowiązków, łącznie z uzyskaniem akceptacji projektanta.
- Jakiegolwiek zmiany wprowadzone przez wykonawcę w dokumentacji projektowej wynikające z technologii wykonania konstrukcji lub ograniczeń produkcyjnych danego zakładu wymagają zgody projektanta konstrukcji.
- Wykonawca jest wyłącznie odpowiedzialny za wszystkie zmiany wprowadzone do projektu bez wiedzy i zgody głównego projektanta.
- Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej, zasad bhp oraz polskich norm i przepisów.

Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Waga 1szt. (kg)	Waga (kg)
Rs-3	X	2					
bl4	BL8x94x44	2	94	44	S355J2	0.26	0.52
bl1	BL8x100x65	2	100	65	S355J2	0.39	0.79
24	RHS100x50x4	1	865	0	S355J2H	7.43	7.43
-	M12 8.8	4	45	0	8.8	0.08	0.33
Razem:		9					9.07
Waga wszystkich (kg):							18.15
Rs-4	X	2					
bl4	BL8x94x44	2	94	44	S355J2	0.26	0.52
bl1	BL8x100x65	2	100	65	S355J2	0.39	0.79
23	RHS100x50x4	1	1098	0	S355J2H	9.44	9.44
-	M12 8.8	4	45	0	8.8	0.08	0.33
Razem:		9					11.08
Waga wszystkich (kg):							22.15

OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO O WIATROŁAP		
ADRES	Kolno, ul. Teofila Kubraka 6		
TEMAT	PROJEKT TECHNICZNY	DATA	30.07.2025
RYSUNEK	ELEMENTY WYSYŁKOWE:	SKALA	1:10, 1:20
KONSTRUKCJA	Czesław Owaliński nr upr. BŁ 19/72		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Ewa Owalińska nr upr. LOM 57		NR RYS K-024