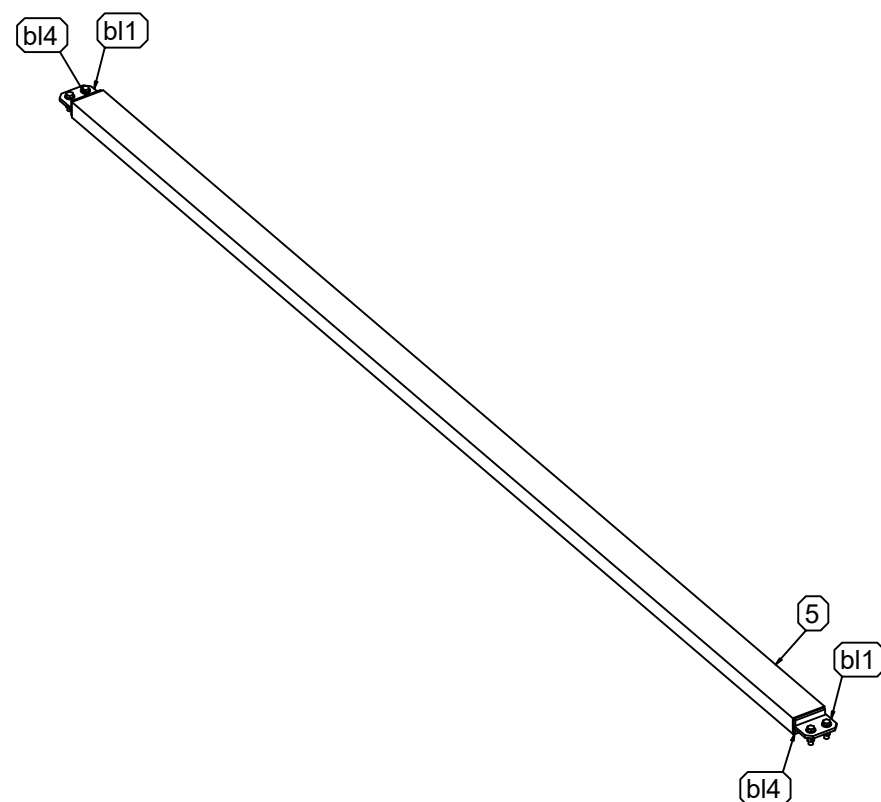


Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and callouts. The part is symmetrical about a vertical centerline. Key dimensions include a total width of 3590, a central hole diameter of 3444, and a central hole offset of 394. Callouts include "4 M12x45 EN ISO 4014" for the top holes, "bl1" for the bottom holes, and "2x bl4" for the side holes. Section lines A-A and B-B are indicated.

Technical drawing of a vertical assembly. Dimensions include 18/3, 8, 18/3, 3, 94, and 3. Labels include bl4, bl1, and 2ø14.

Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a total width of 180 (divided into three sections of 18, 80, and 18) and a total height of 100 (divided into three sections of 3, 94, and 3). The plate is labeled with 'bl4' and 'bl1'. The bottom edge is labeled '2ø14'.



1. WSZYSTKIE SPOINY NALEŻY WYKONYWAĆ NA CAŁYCH DOSTĘPNYCH DŁUGOŚCIACH STYKÓW.
2. ZA DOBÓR METODY SPAWANIA I RODZAJU ELEKTROD ODPOWIEDA UPRAWNIONY TECHNOLOG W ZAKŁADZIE WYTWORCZYM.

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 CIĘKSZEGO 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 CIĘKSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

W PRZYPADKU NIEOPISANYCH SPÓIN CZŁOWOLYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZEKROJU

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

[illegible]

OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO O WIATROŁAP		
ADRES	Kolno, ul. Teofila Kubraka 6		
TEMAT	PROJEKT TECHNICZNY	DATA	30.07.2025
RYSUNEK	ELEMENTY WYSYŁKOWE: R5-1		SKALA
			1:10,1:20
KONSTRUKCJA	Czesław Cwalina nr upr. BŁ 19/72		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Ewa Cwalina nr upr. IOM 57		NR RYS K-022