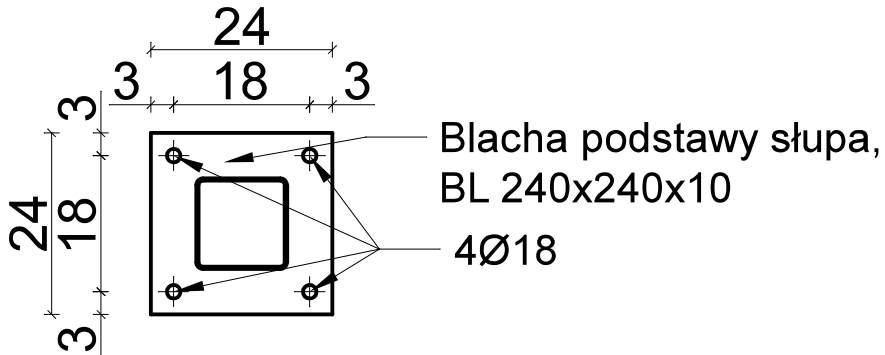


# Element kotwiący

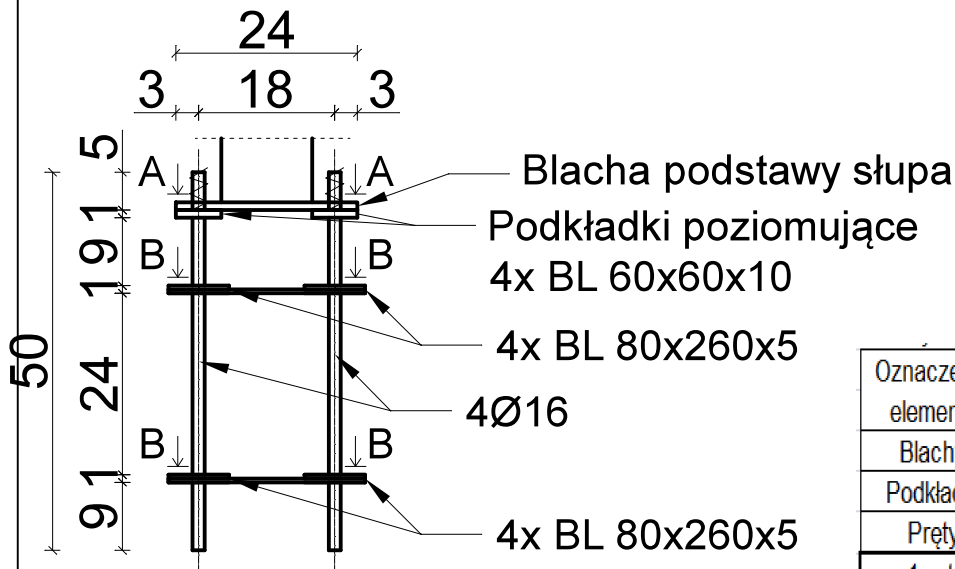
## Skala 1:10

Element kotwiący  
szt. 22

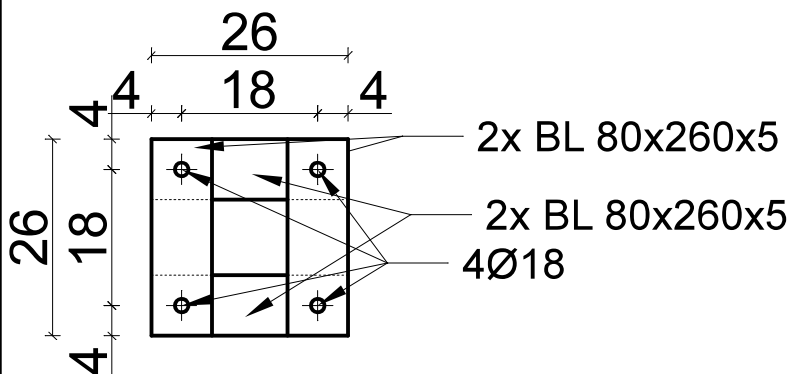
A-A



Widok



B-B



Oznaczenie elementu	Objętość [m]	Gęstość [kg/m]	Masa [kg]
Blachy	0,0008	7850	6,5
Podkładki	0,0001	7850	1,1
Pręty	0,0004	7850	3,2
1 szt.	0,0014	7850	10,8
22 szt.	0,030314	7850	238,0

Uwagi:

- Połączenia spawane: poszczególne elementy łączyć za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych. Grubość spoiny  $a = 0,7$  cieńszego z łączonych elementów.

MPb ZUP-B Marek Ołów			
Temat projektu	Projekt budowlany : Budowa napisu przestrzennego "GOŁDAP"		
Adres:	ul. Promenada Zdrojowa, gm. Gołdap		
Inwestor:	Gmina Gołdap, ul. Plac Zwycięstwa 14		
Rysunek:	Element kotwiący		
Konstrukcja	mgr inż. Marek Ołów	Nrupr.: WAM/0179/PWOK/16	Podpis
Asystent-konstrukcja	mgr inż. Janusz Ołów	-	Podpis
			Data: styczeń 2019r.