

UCHWYTY UCH-1 : UCH-4 SKALA 1:20

SUPERVISION

USŁUGI INŻYNIERSKIE  
dr inż. Radosław Wartacz  
42-280 Kościelec  
ul. Mykanowska 1B

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA :

UWAGI:

- 1) Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- 2) Wymiary podano w milimetrach, rzędne podano w metrach.
- 3) Konstrukcja klasy "2".
- 4) Stal S275JR
- 5) Poziom jakości spoin "C".
- 6) Zabezpieczenia antykorozyjne - ocynk ogniowy
- 7) Połączenia elementów składowych wykonać jako spawane spoiną ciągłą na całej długości stykających się elementów.  
Spoiny pachwinowe należy układać jako obustronne,  
a jeśli nie jest to możliwe należy stosować spoiny czotowe V (połączenie na pełen przetop).  
Jeżeli z rysunku nie wynikają inne wartości grubości spoin pachwinowych należy przyjmować jako:  
a=0,7 t - dla spoin pachwinowych, gdzie t oznacza grubość cieńszego z łączonych elementów  
a=t - dla spoin pachwinowych w połączeniach rur kwadratowych i prostokątnych,  
gdzie t oznacza grubość ścianki rury (spoiny jednostronne).
- 8) Przygotowanie brzegów do spawania oraz dobór elektrod wg zaleceń technologa i projektu warsztatowego.
- 9) Konstrukcja może być wykonana i zamontowana na podstawie zaakceptowanej dokumentacji warsztatowej.
- 10) Śruby M16 i M20 klasy 8.8, ocynkowane
- 11) Katwy wklejane M16, systemowe wg wybranego producenta,  
do uzgodnienia z projektantem konstrukcji
- 12) Wykonawcy i podwykonawcy są zobowiązani do sprawdzenia projektu,  
a w szczególności wymiarów przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- 13) Uzgodnić wybrane rozwiązanie świetlika dachowego oraz bramy garażowej z głównym projektantem konstrukcji.
- 14) Wszystkie materiały powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Stal kształtowa S275 JR  
Śruby M16, M20 klasy 8.8 ocynkowane  
Katwy wklejane M16, systemowe do uzgodnienia z projektantem

ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn	1 szt	razem		
Uchwyt UCH-1								
			8szt					
5	bl. 100x10	190	1	7,85	149	149	S275JR	
6	bl. 80x10	100	1	6,28	0,63	0,63	S275JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	2,12		
Dodatek na spoiny 18%					[kg]	0,04		
RAZEM MASA 8 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	17,28		

Uchwyt UCH-2							
1szt							
7	bl. 130x10	200	1	10,205	2,04	S275JR	
8	bl. 80x10	100	1	6,28	0,63	S275JR	
Razem masa 1 elementu				[kg]	2,67		
Dodatek na spoiny 18%				[kg]	0,05		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	2,72		

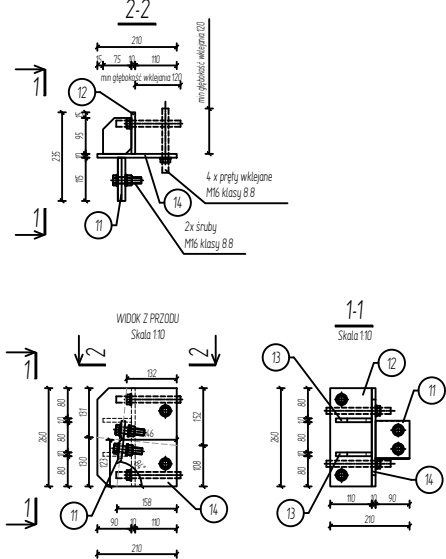
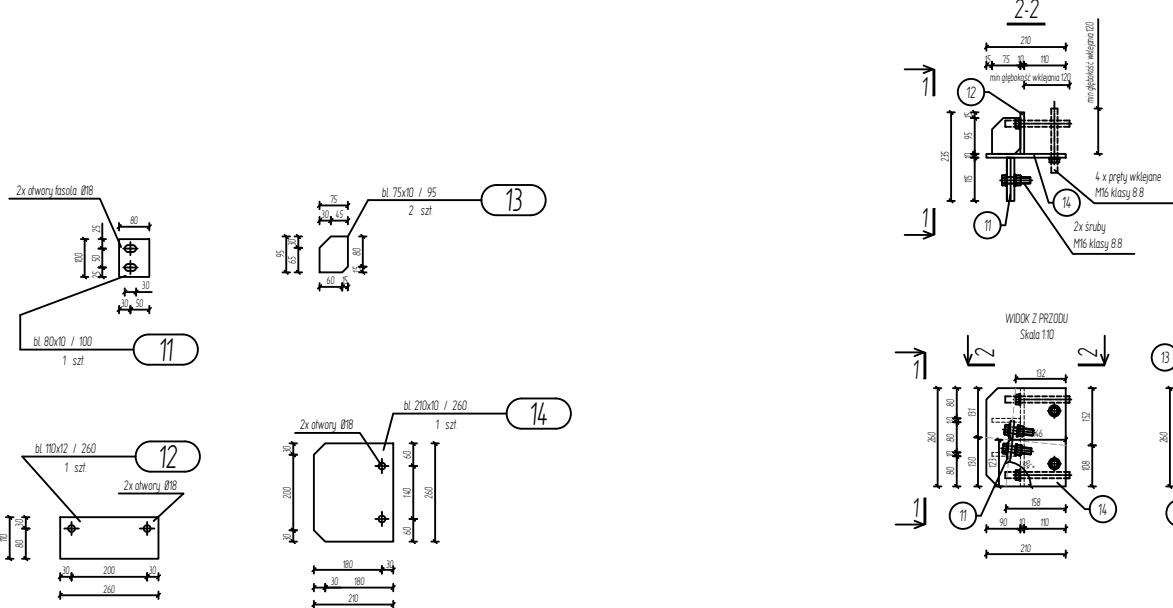
Uchwyt UCH-3							
4szt							
9	bl. 100x10	240	1	7,85	1,88	S275JR	
10	bl. 80x10	100	1	6,28	0,63	S275JR	
Razem masa 1 elementu				[kg]	2,51		
Dodatek na spoiny 18%				[kg]	0,05		
RAZEM MASA 4 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	10,24		

Uchwyt UCH-4							
1szt							
11	bl. 80x10	100	1	6,28	0,63	S275JR	
12	bl. 110x12	260	1	10,362	2,69	S275JR	
13	bl. 75x10	95	2	5,888	0,56	S275JR	
14	bl. 210x10	260	1	16,485	4,29	S275JR	
Razem masa 1 elementu				[kg]	8,73		
Dodatek na spoiny 18%				[kg]	0,16		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	8,89		

RAZEM NA RYSUNKU		[kg]	39,13	
------------------	--	------	-------	--

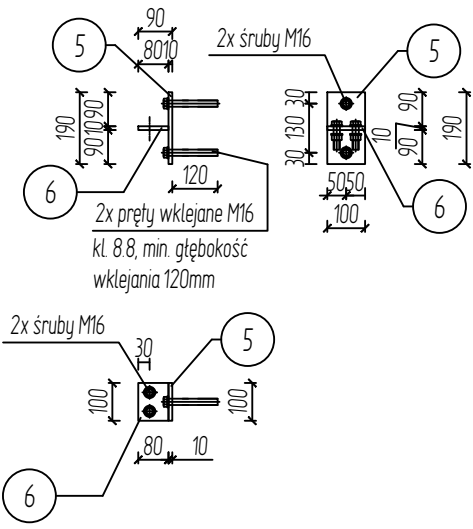
poz. Uchwyt UCH-4

Szt1  
dodatek na spoiny 18%



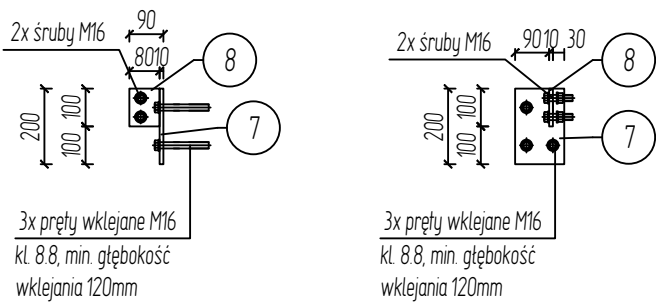
poz. Uchwyt UCH-1

Szt8  
dodatek na spoiny 18%



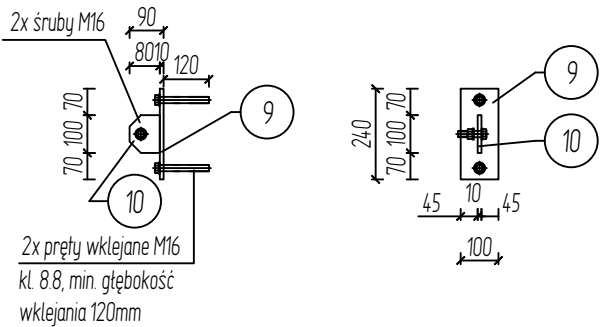
poz. Uchwyt UCH-2

Szt1  
dodatek na spoiny 18%



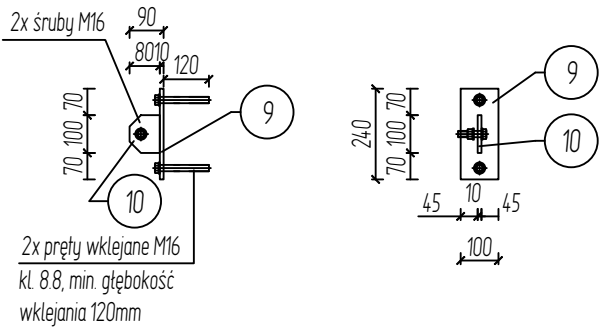
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



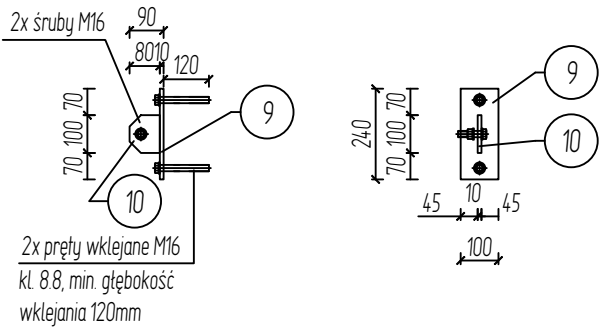
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



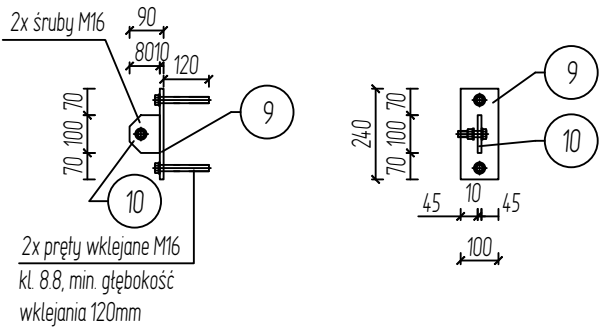
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



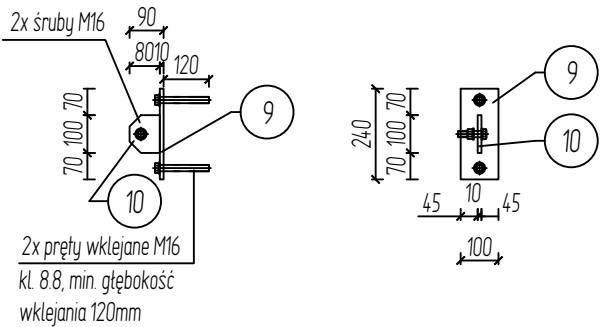
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



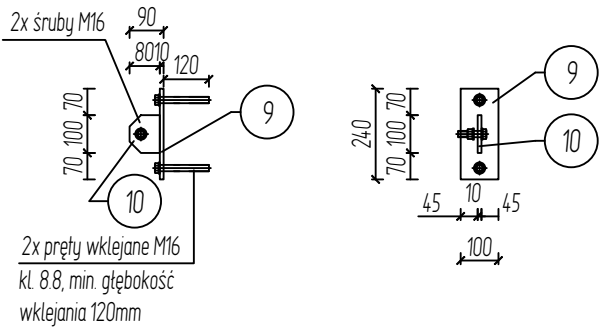
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



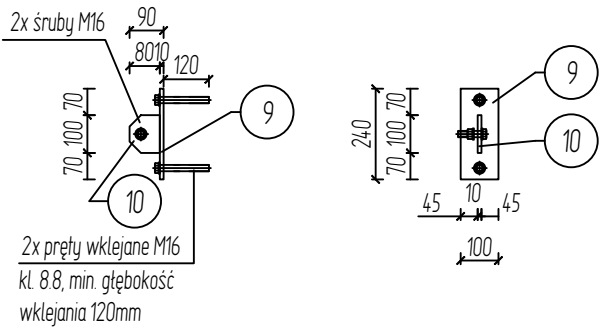
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



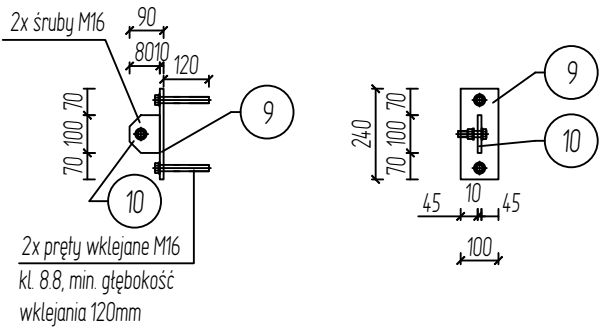
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



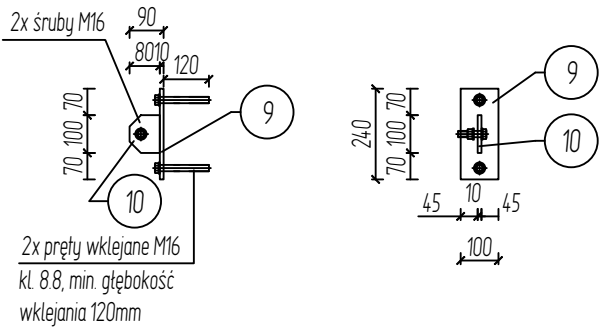
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



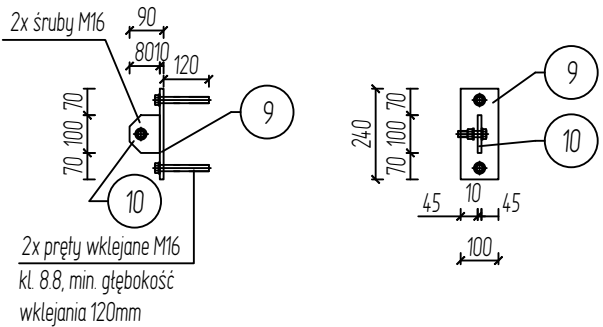
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



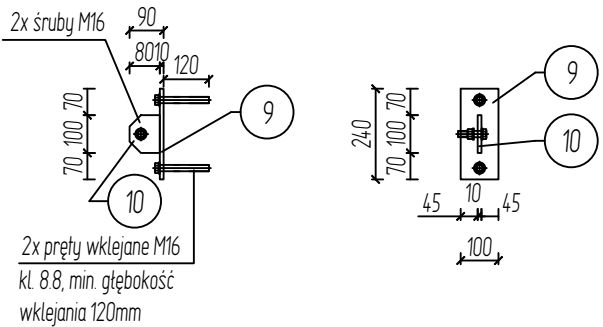
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



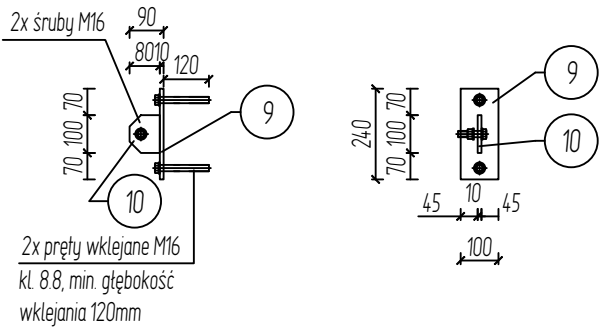
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



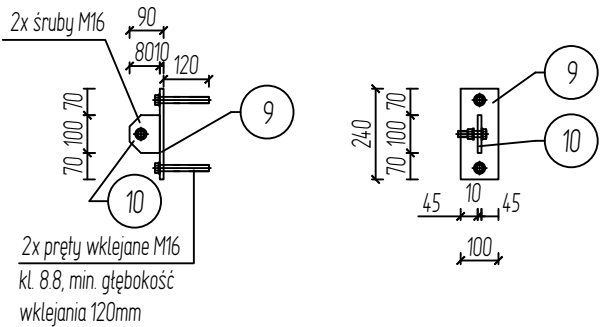
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



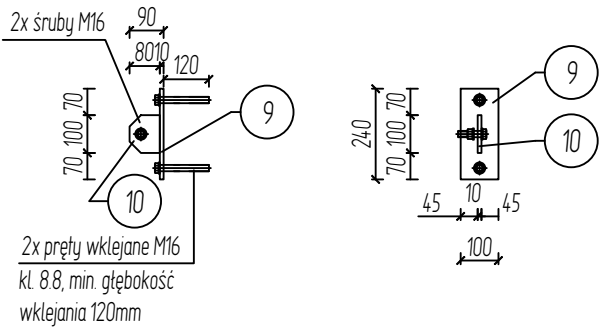
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



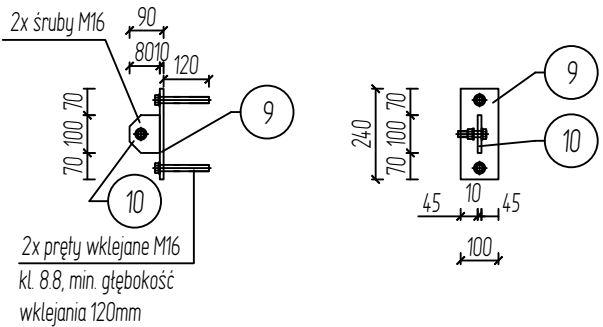
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



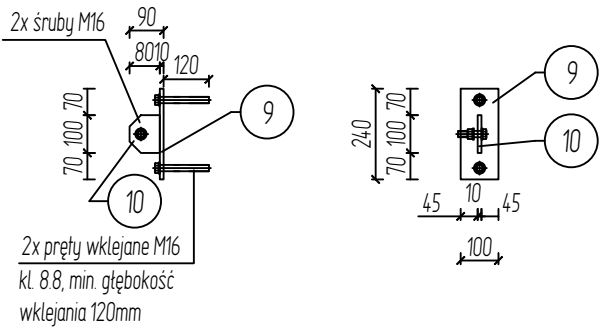
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



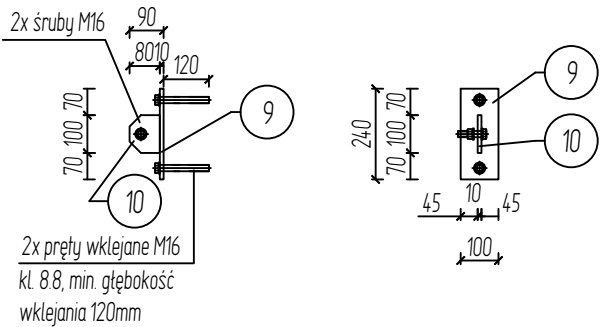
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



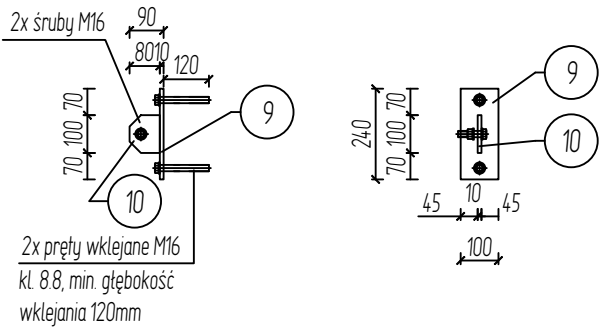
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



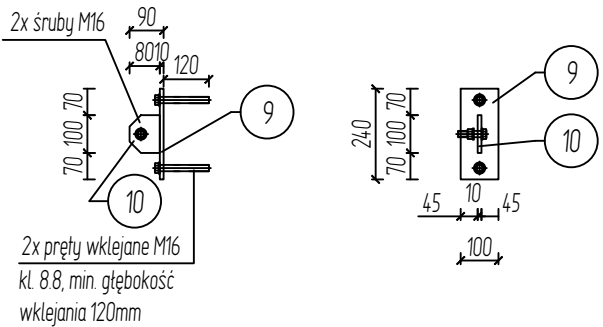
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



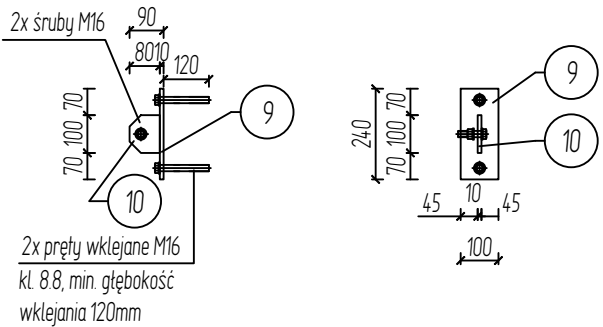
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



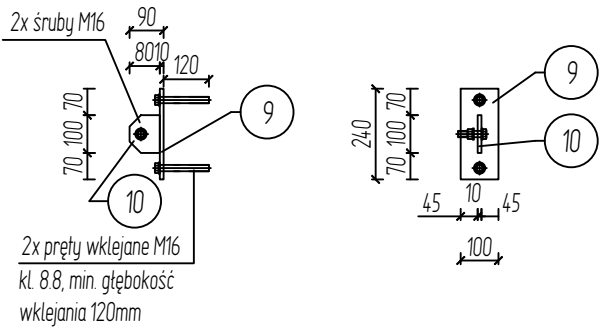
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



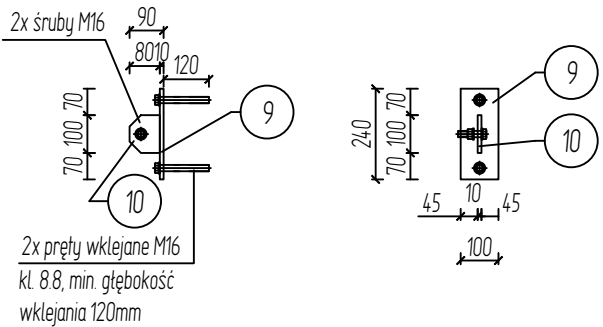
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



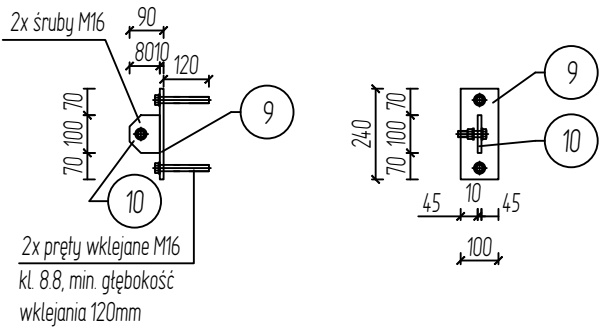
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



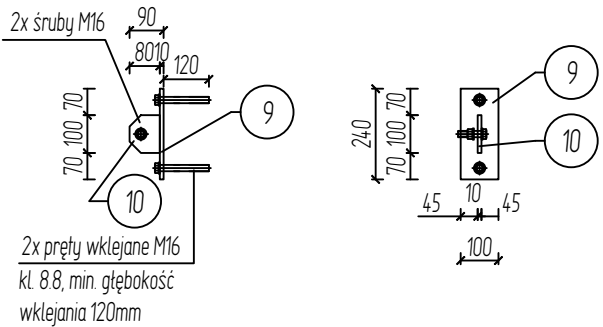
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



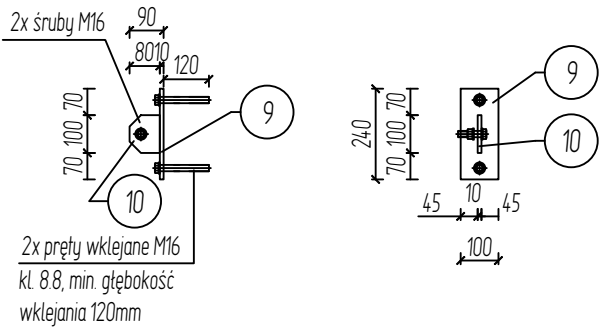
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



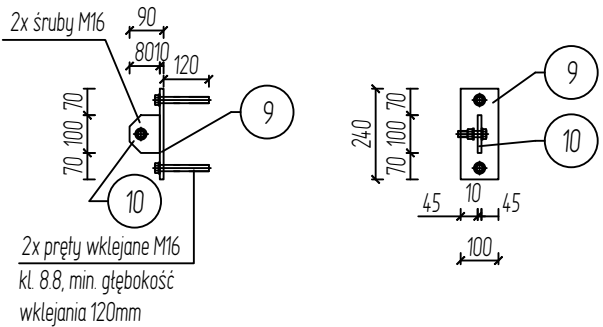
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



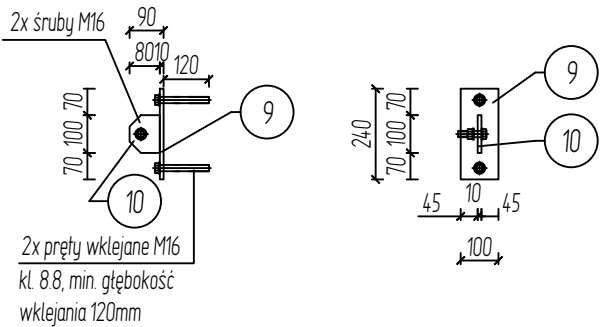
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



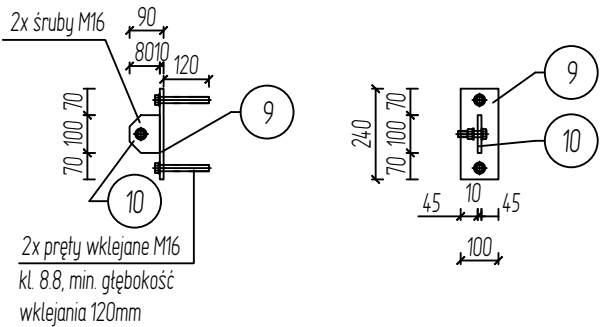
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



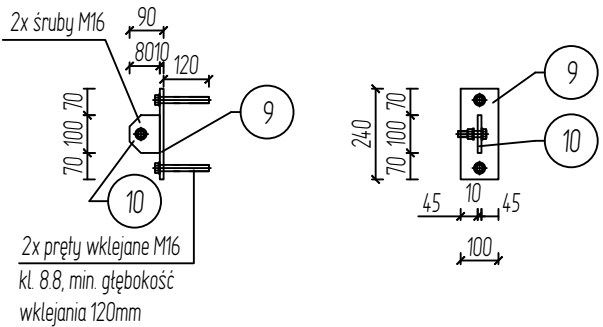
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



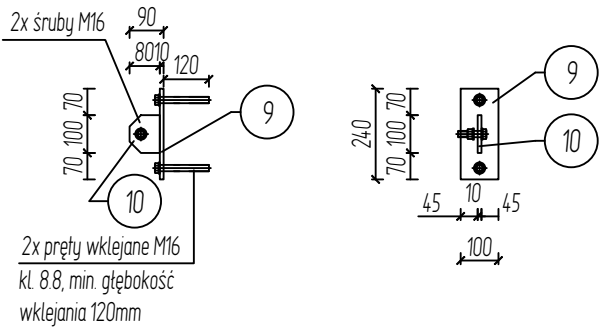
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



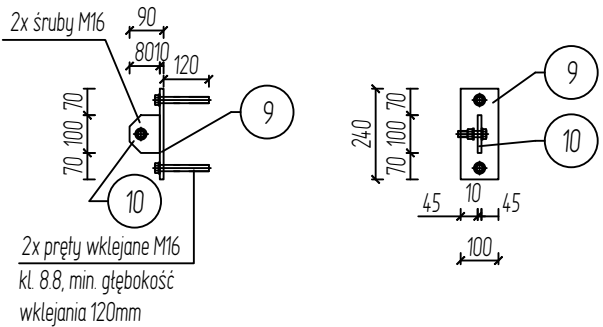
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



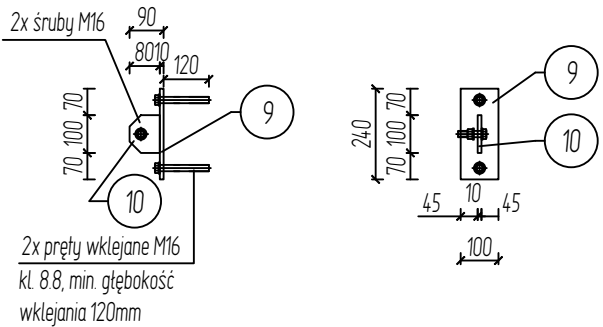
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



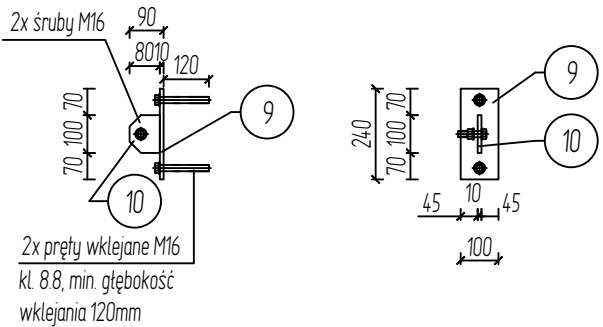
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



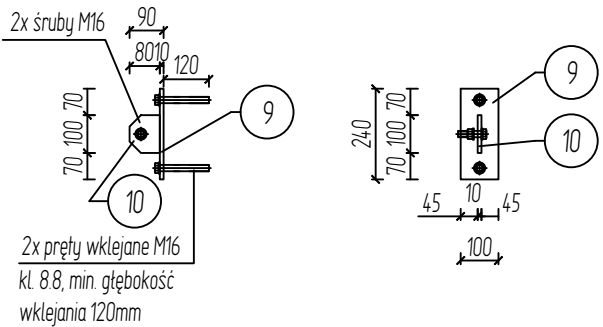
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



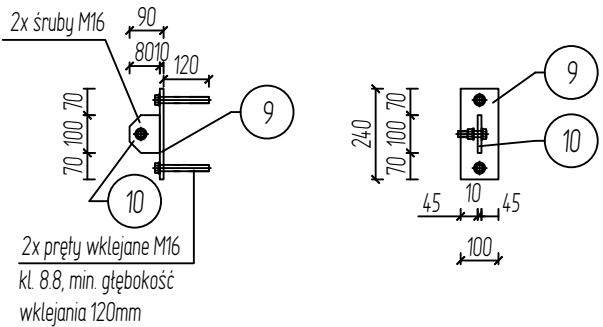
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



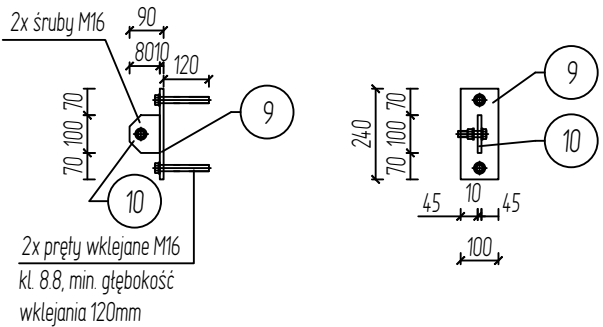
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



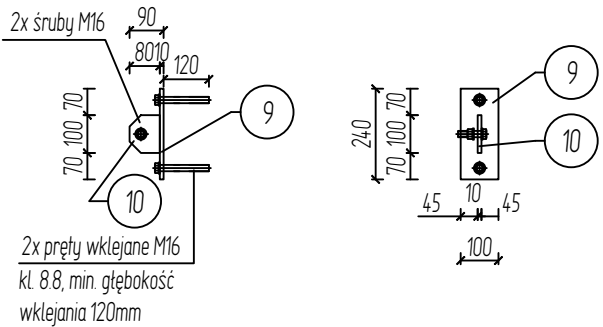
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



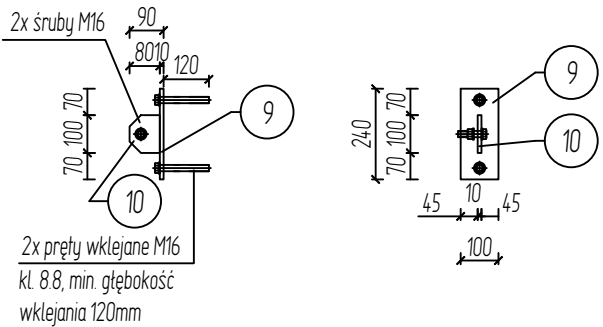
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



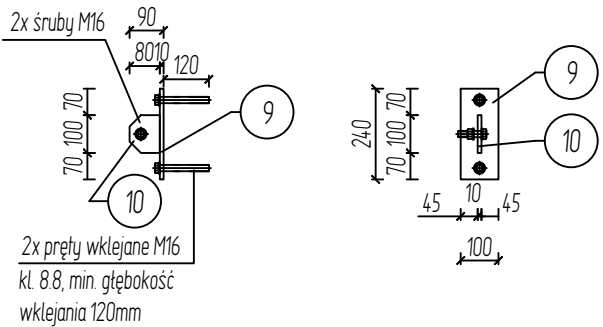
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



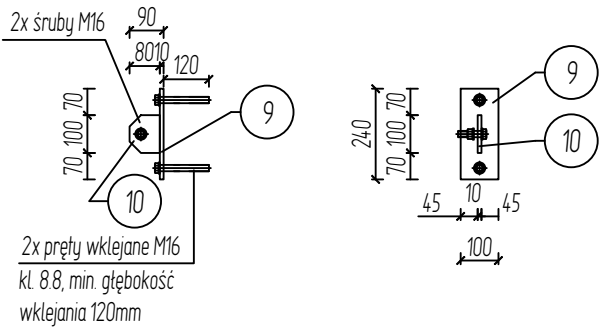
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



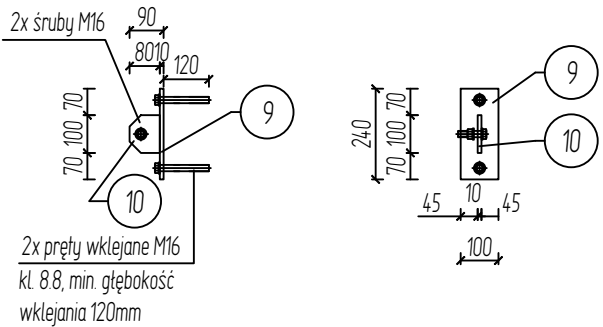
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



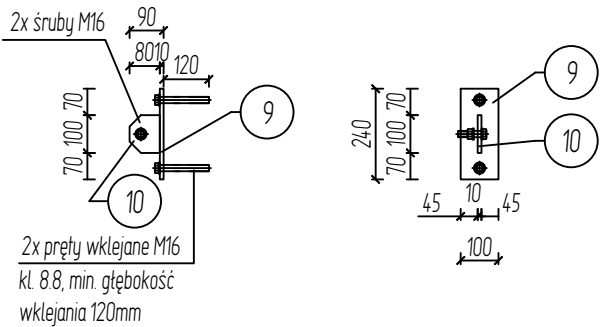
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



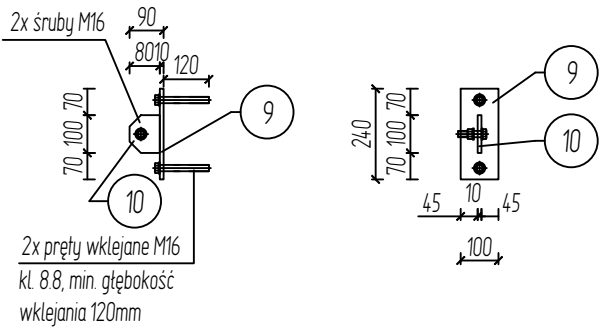
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



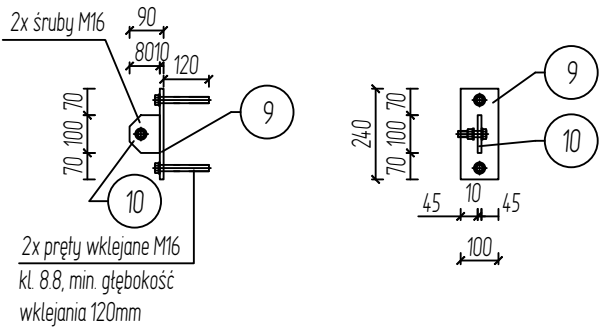
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



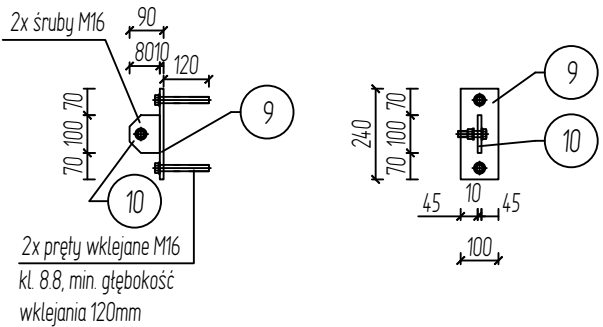
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



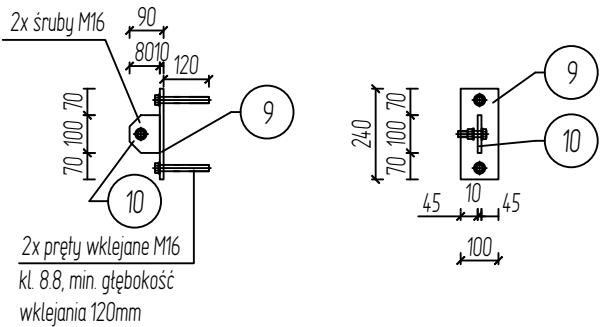
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



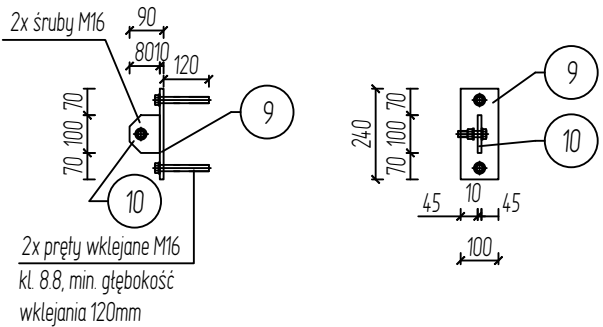
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



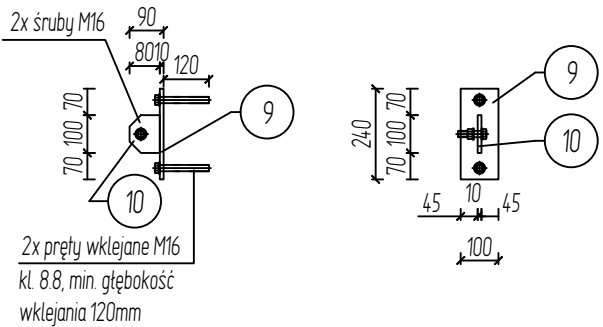
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



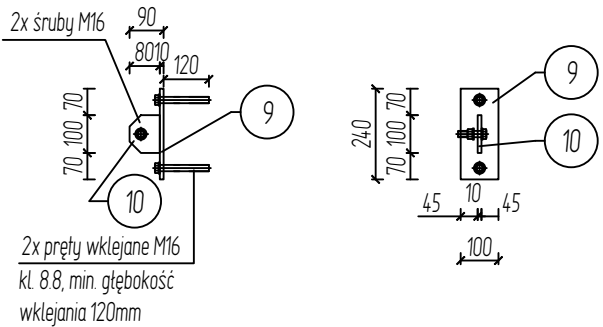
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



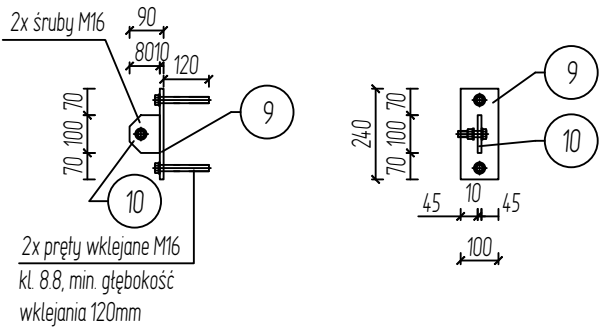
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



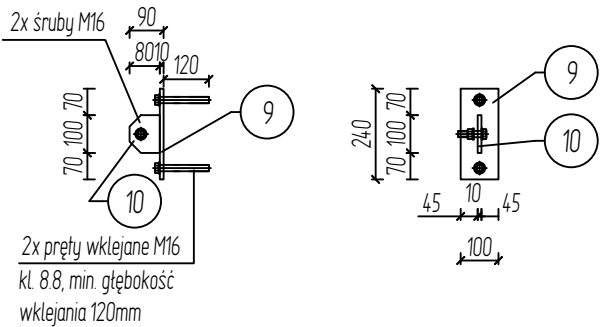
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



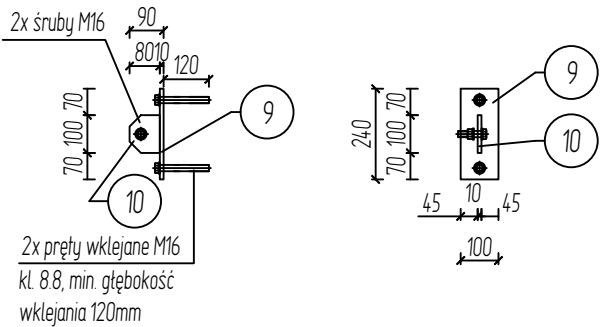
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



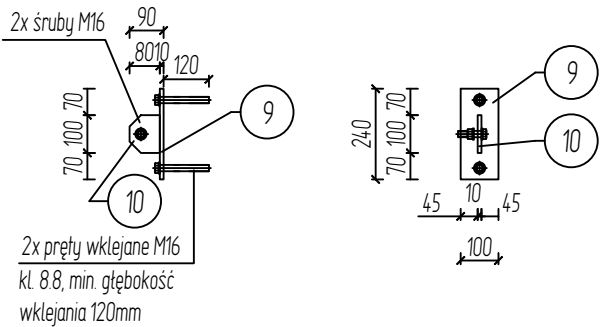
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



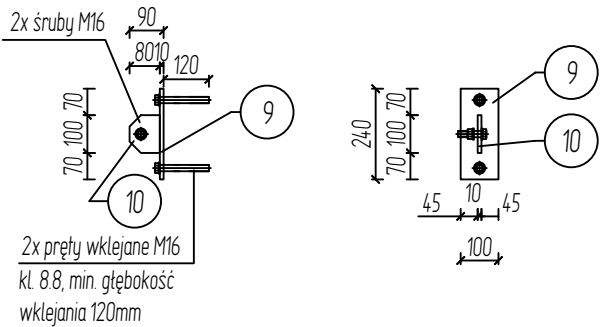
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



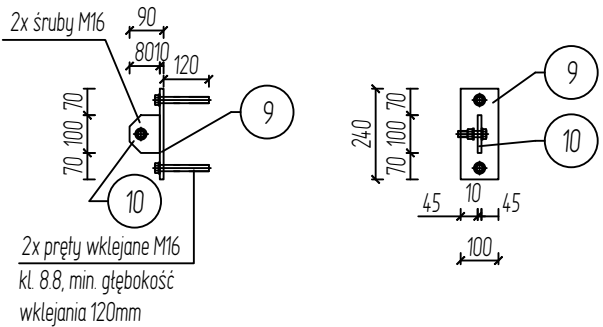
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



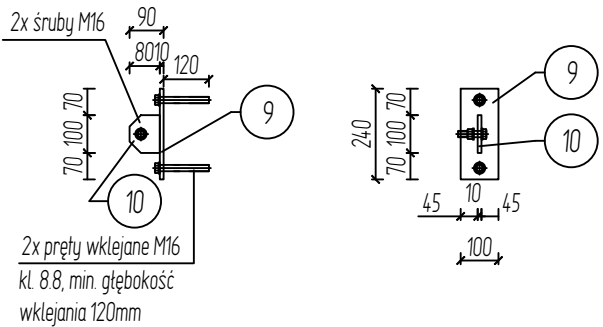
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



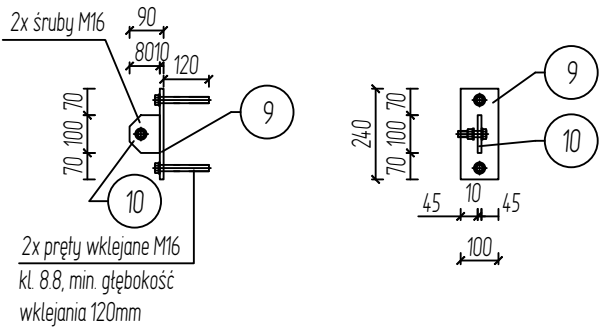
poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%



poz. Uchwyt UCH-3

Szt4  
dodatek na spoiny 18%

