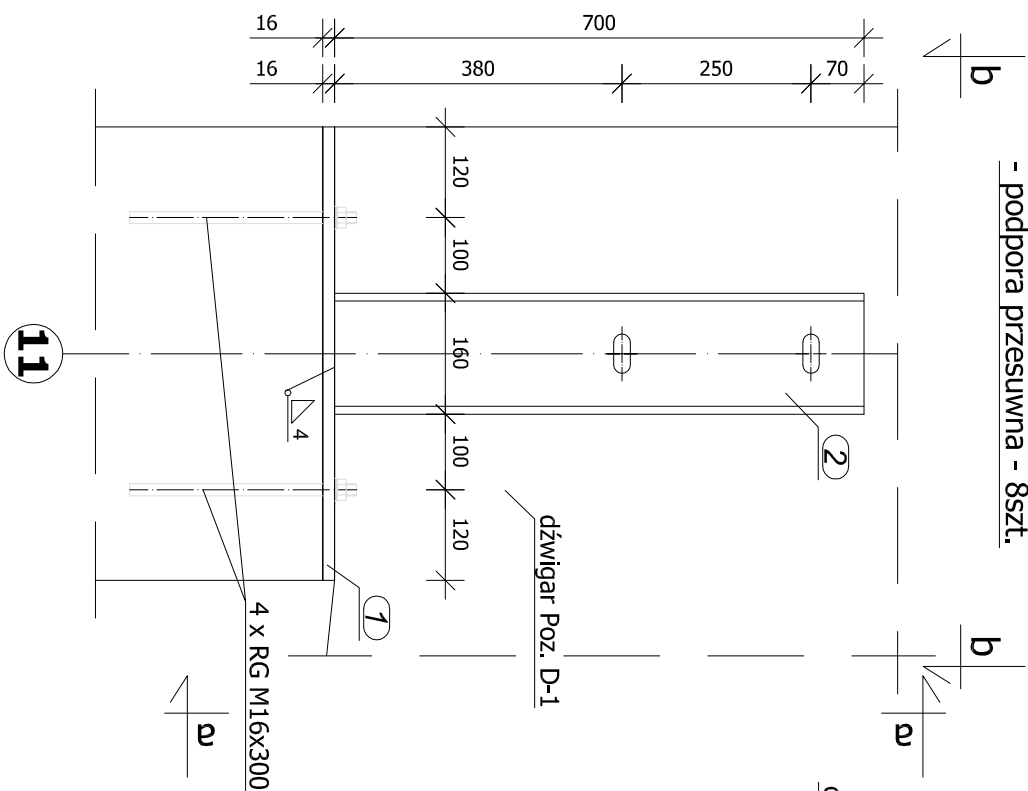


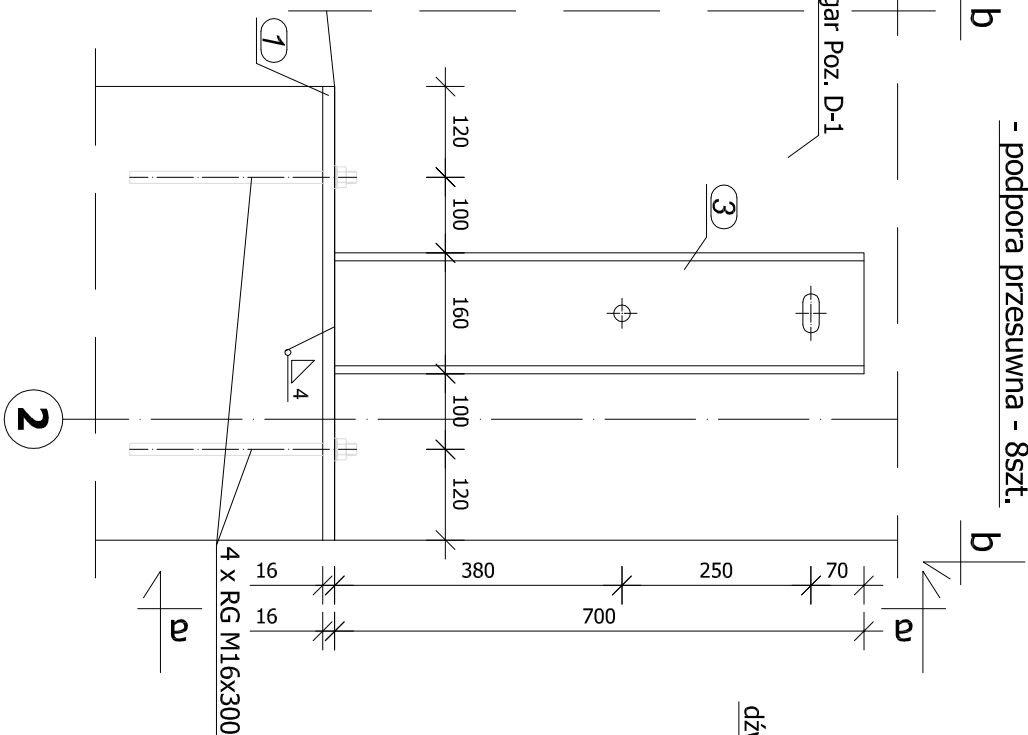
Okucie Poz. OP-1

- podpora przesuwna - 8szt.

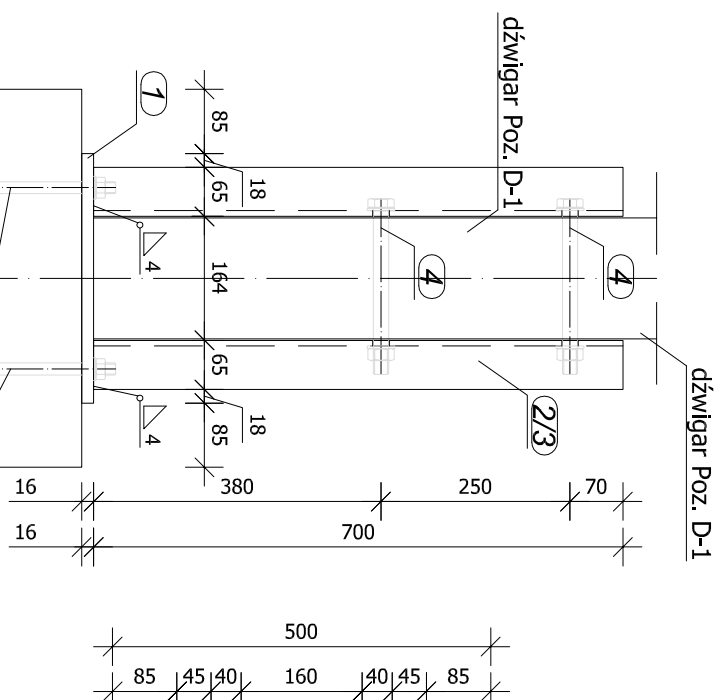


Okucie Poz. OP-2

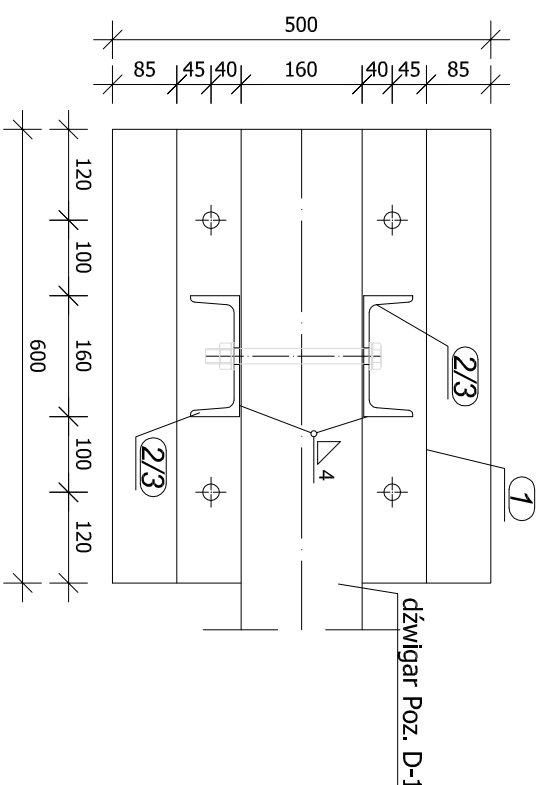
- podpora przesuwna - 8szt.



widok a-a



widok b-b




Zestawienie stali nr: ZS/1 do rys. KD/4.1						
Pozycja	Liczba	Profil	Długość	Cieężar 1szt.	Cieężar całkowity	Materiał
Numer	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	
Element: Okucie podporowe dźwigiara Poz. OP-1 I OP-2						
1	1	bl. 16x330mm	600	24,87	24,87	SZ35JR
2	1	[160	700	13,16	13,16	SZ35JR
3	1	[160	700	13,16	13,16	SZ35JR
Razem ciężar:				51,19 [kg]		
Dodatek na spoiny 2%:				1,02 [kg]		
Ciężar 1szt.:				52,21 [kg]		
Razem ciężar 16szt.:				835,36 [kg]		
Łączniki:						
4	32	śruba M20x220 (Kl.5,8)	220	0,587	18,80	St.
5	32	nakrętka M20 (Kl.5)	-	0,0625	2,00	St.
6	64	podkładka zw. Ø21/37/3	-	0,0171	1,09	St.
Razem łączniki:				21,89 [kg]		

Stal S235JR

Nieopisane spoiny wykonać jako pachwinowe 4mm.

Elementy stalowe narażone bezpośrednio na działanie ognia zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do odporności ogniowej R15

OKUCIE POZ. OP-1 i OP-2, wykonać razem 16szt.

COMPLEX-PROJEKT TEL. 65 512 39 53 I. WRZEŚNIEWSKA & H. MARCINKOWSKA 64-000 KOŚCIAN, UL. MARCINKOWSKIEGO 2A/1	
 ANDREWEX®	
Sp. z o.o. Oddział: Cieplice, ul. Sosnowa 14, 87-165 Cieplice, tel. 0-56 674-42-00, sprzedaz@andrewex.com.pl	
Obiekt:	
Hala widowiskowo-sportowa Poniec, ul. Szkoła dz.nr 445	
Inwestor:	
Gmina Poniec ul. Rynek 24 64-125 Poniec	
Etap projektowania:	
BUDOWLANO-WYKONAWCZY Branża:	
KONSTRUKCJA	
Nazwa rysunku:	
OKUCIE OP-1 i OP-2	
Imię Nazwisko:	Uprawnienie:
mgr inż. Karolina Kowalik	KUW/0078/POOK/09
Sprawdził:	KUP/0003/POOK/07
mgr inż. Bartłomiej Maślanka	
Skala:	Data opracowania:
1:10	06.2013
Nr rysunku:	
KD/4.1	