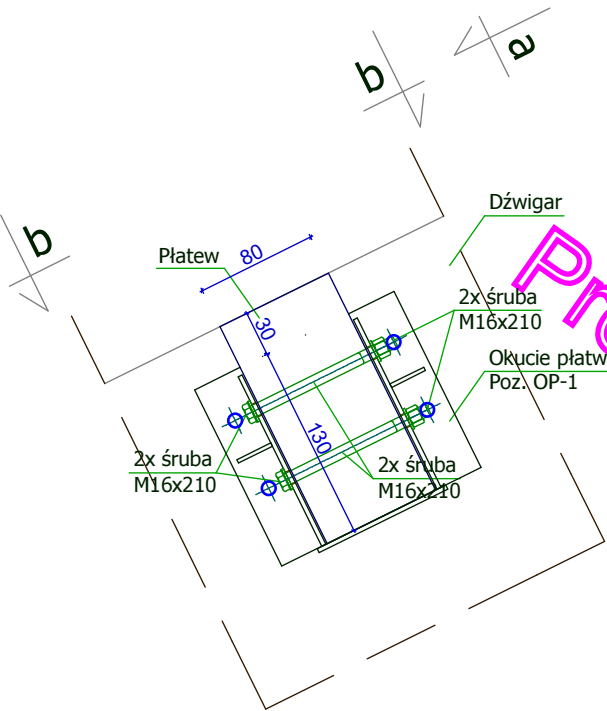
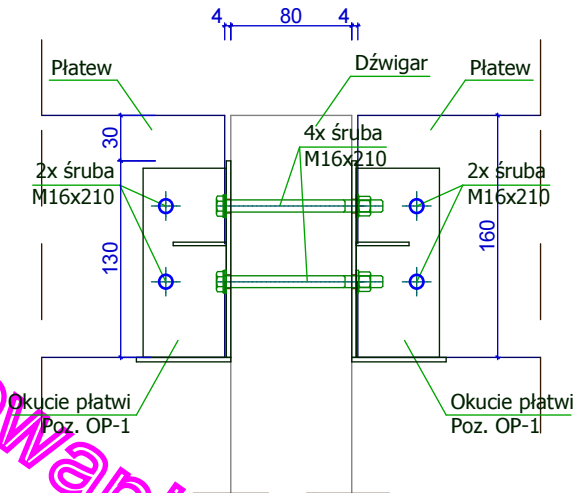


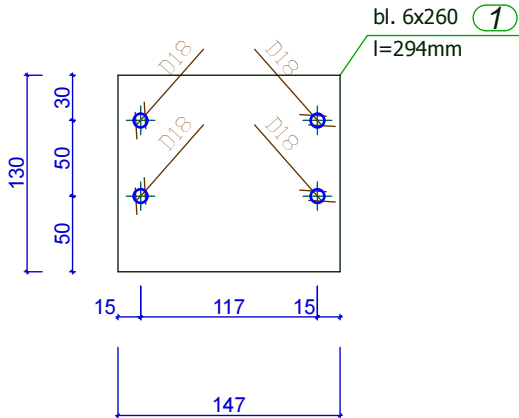
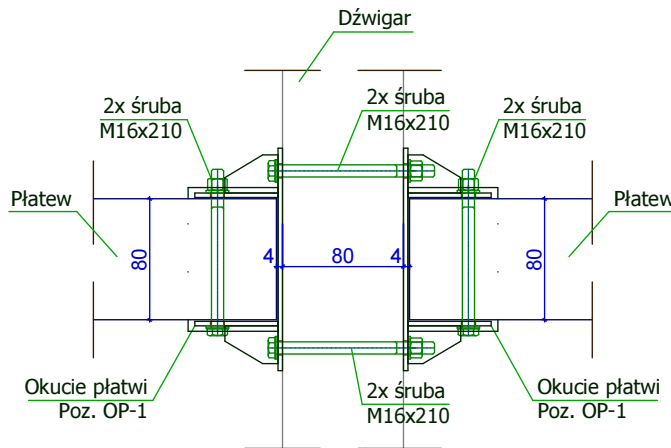
Mocowanie płatwi
do dźwigara



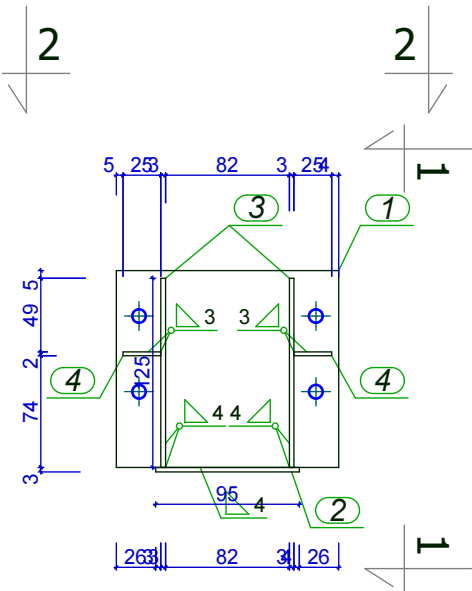
Widok a-a



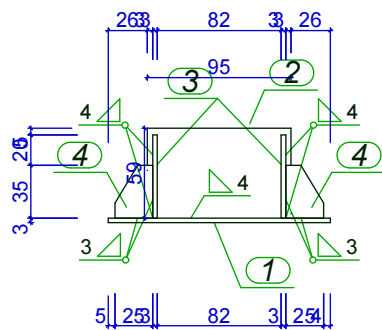
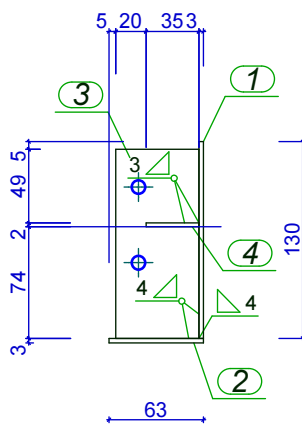
Widok a-a



Okucie płatwi Poz. OP-1 -
wykonać 96szt. Widok 1-1



Widok 2-2



Poz.OP-1 - wykonać szt.96

Zestawienie stali nr: ZS/4						
Pozycja	Liczba	Profil	Długość	Cieężar 1 szt.	Cieężar całkowity	Materiał
Numer	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	
Element: Okucie Poz. OP-1 (szt.96)						
1	1	bl. 6x260mm	294	3,600	3,60	S235JR
2	1	bl. 6x125mm	190	1,119	1,12	S235JR
3	2	bl. 6x110mm	250	1,295	2,59	S235JR
4	2	bl. 5x50mm	70	0,137	0,27	S235JR
Razem ciężar (szt.1) OP-1					7,58	[kg]
Dodatek na spoiny 1,8%: OP-1					0,14	[kg]
Razem szt.1: OP-1					7,72	[kg]
Razem szt.96: OP-1					741,12	[kg]
Łączniki:						
5	384	śruba M16 (kl.5.8)	210	0,353	135,55	5.8
6	384	nakrętka M20 (kl.5)	-	0,033	12,67	5
7	768	podkł. zwykła Ø21/37/3	-	0,011	8,45	-
Razem ciężar łączników:					156,67	[kg]

Stal **S235JR**

Minimalna wymagana grubość powłoki cynkowej 85µm
Nieopisane spoiny wykonać jako pachwinowe 4mm.

Obiekt:			
Temat: Budowa Sali Gimnastycznej z zapleczem z częściąową przebudową budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Kamienicy z instalacjami wewnętrznymi /w tym gazową/, z przełożeniem i budową przyłączy: wodociągowego, kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz budową przyłącza gazowego ze zbiornikiem podziemnym			
Lokalizacja: Kamienica dz.nr ewd. 4530, 4533, 4484/1			
Etap projektowania:		Branża:	
WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
Nazwa rysunku:			
OKUCIE PŁATWI POZ. OP-1			
Imię Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
Projekt konstrukcji dachu:		MAP/0154/PWOK/05	
inż. Tomasz Lachor			
Sprawdził:		UAN-7342-27/92	
mgr inż. Józef Stach			
Opracował:			
mgr inż. Zbigniew Domański			
Skala:	Data opracowania:	Nr projektu:	Nr rysunku:
1:10	10.2011	-	KD/4.4

Widoczne elementy okuć po montażu zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do odporności ogniowej R30, przy zastosowaniu farb ogniochronnych nie jest wymagane cynkowanie elementów.