

Belka poz. BST1 skala 1:20

Połączenie montażowe słupa z belką sprężane kategorii E.

Śruby M16 klasy 10.9 sprężane siłą 110kN

Moment dokręcenia:

1) lekkie oliwienie lub smar grafitowy --> 320Nm

2) Pasta MoS₂ --> 260Nm

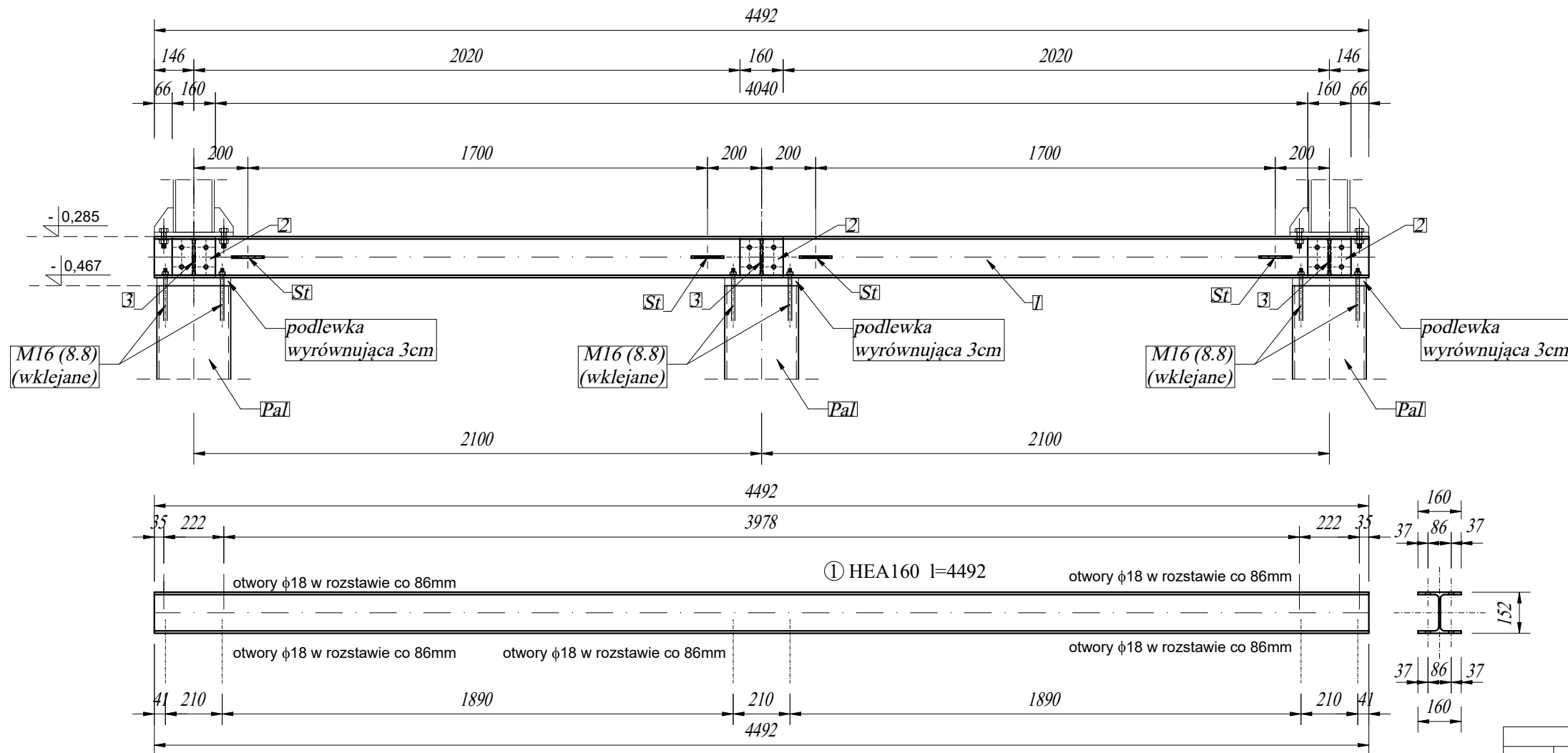
Wszystkie połączenia elementów konstrukcyjnych wykonać jako spawane.

Należy przestrzegać zasady, aby grubość spoiny była równa grubości ścianki łączonego elementu.

Przy nachyleniu prętów od 30 - 120 stopni w stosunku do elementu łączącego, stosować spoiny

pachwninowe. W innych przypadkach stosować spoiny czołowe 1/2 V z ukosowaniem brzegów.

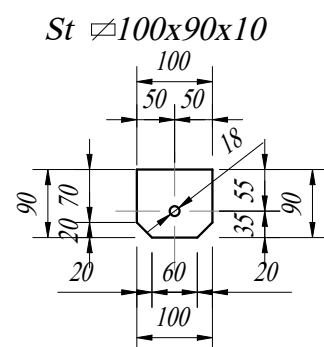
Połączenia śrubowe wykonane z użyciem podkładki, nakrętki i kontrnakrętki.



Zestawienie stali (dla 1 sztuki)								
Nr	Liczba sztuk	Nazwa i profil elementu	długość m / mm	szerokość m / mm	grubość m / mm	masa jedn. kg/m	Ciężar jednego elementu kg	Ciężar ogółem
1	1	HEA160	4.492	1	1	30.40	136.56	136.56
2	6	blacha 160x134x12	160	134	12	2.02	2.02	12.12
3	6	blacha 134x65x10	134	65	10	0.68	0.68	4.10
Razem kg							152.78	
1,8% na spoiny							2.75	
OGÓŁEM kg							155.53	

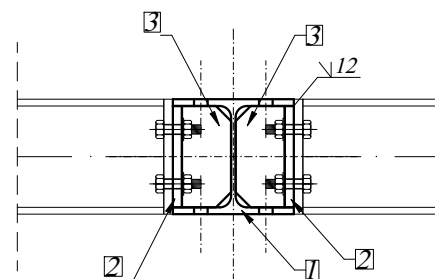
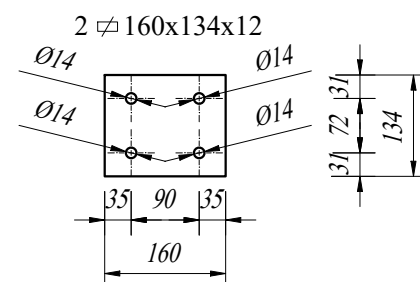
Wykonanie: 3 sztuki

STAL S235JRG2 (St3SX)
ELEKTRODY EB146
ŚRUBY KLASY 8.8 i 10.9



UWAGA: blachy St mocujące stężenia spawane tylko w miejscach - według rysunku rzutu konstrukcji. Ciężar jednego elementu 0,71kg

blacha spawana



Belki drewniane mocować do konstrukcji stalowej śrubami pionowymi M16 - otwory po dopasowaniu belek przewiercane przez półki górne.

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji:		Budowa ogólnodostępnego, stałego pomostu rekreacyjnego oraz wyposażenia plaży i kąpieliska w ramach inwestycji "Zagospodarowanie miejsca rekreacji i wypoczynku w obrębie jeziora Janówko" w miejscowości Janówko, gmina Brzozie, na terenie działki nr 29	
P I N PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
		Nazwisko i imię		Nr uprawnień	
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki		KUP/0009/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor spr.		mgr inż. Marcin Malinowski		KUP/0081/P00K/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Belka poz. BST1				sierpień 2025r.	
				skala 1:20	
				56	