

Połączenie montażowe słupa z belką sprężane kategorii E.

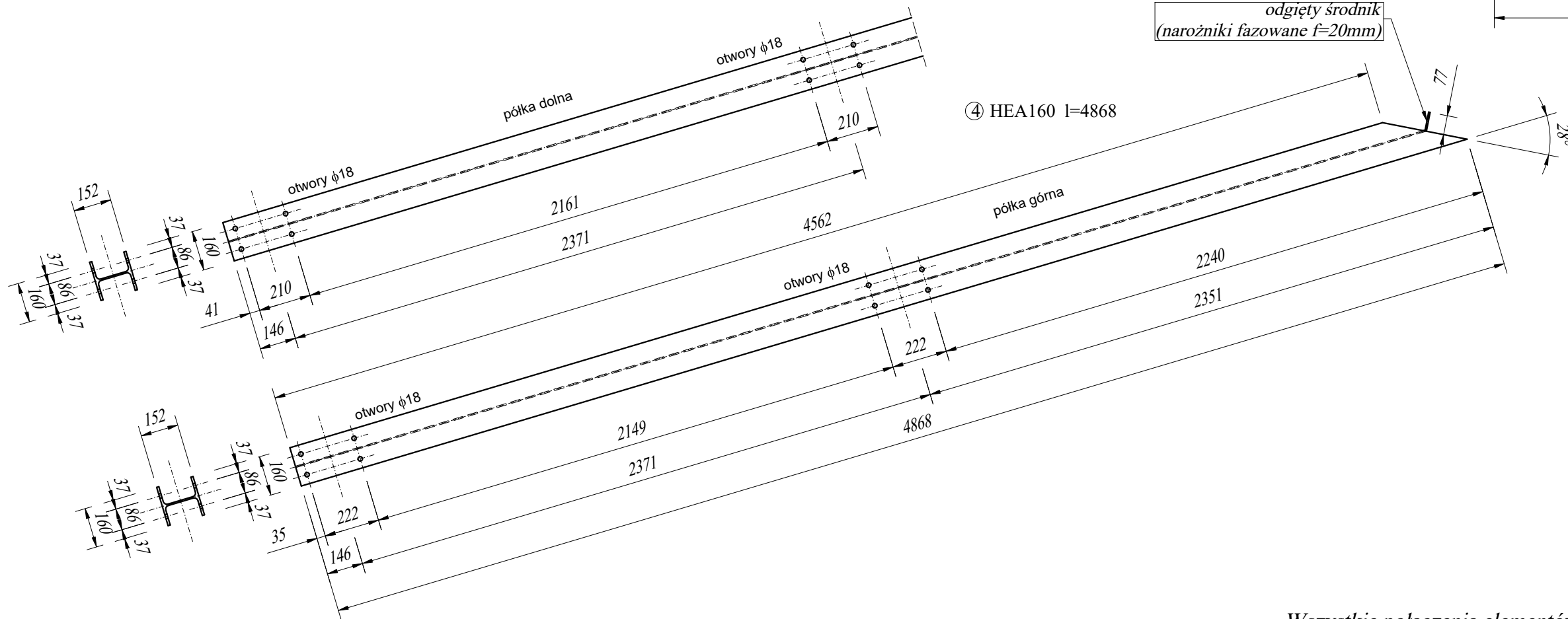
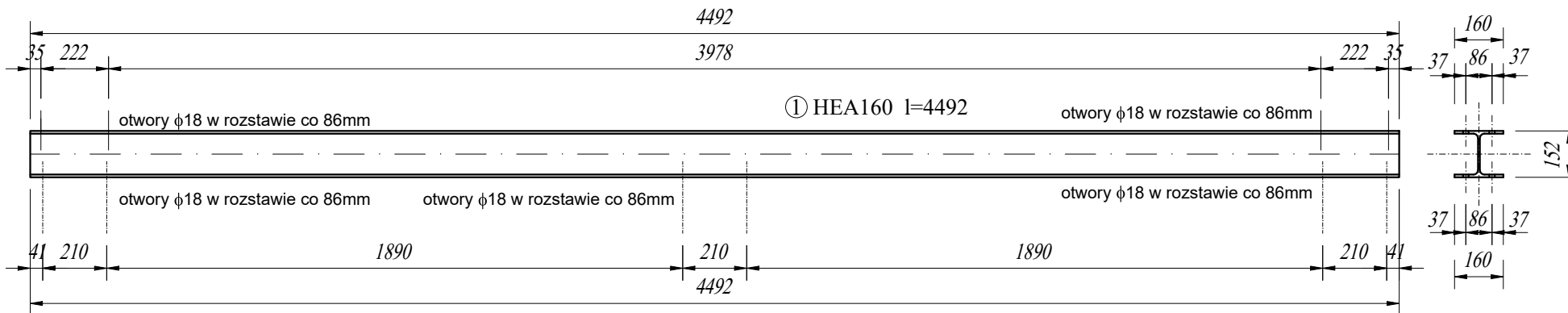
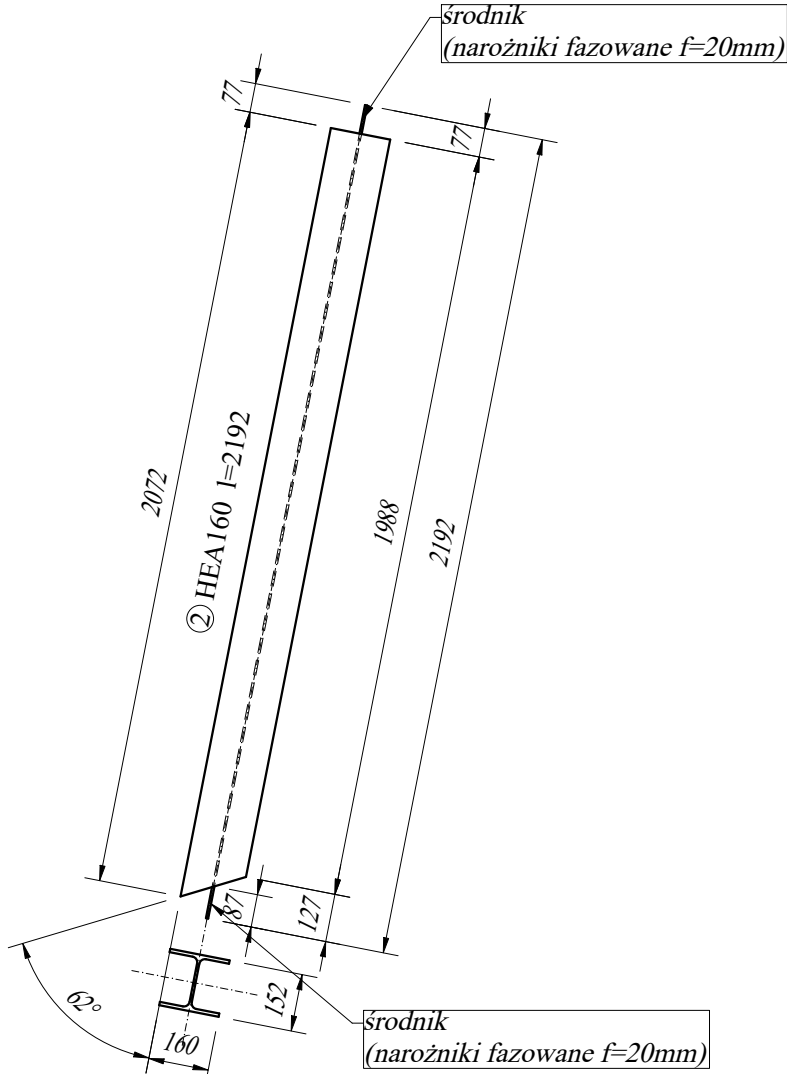
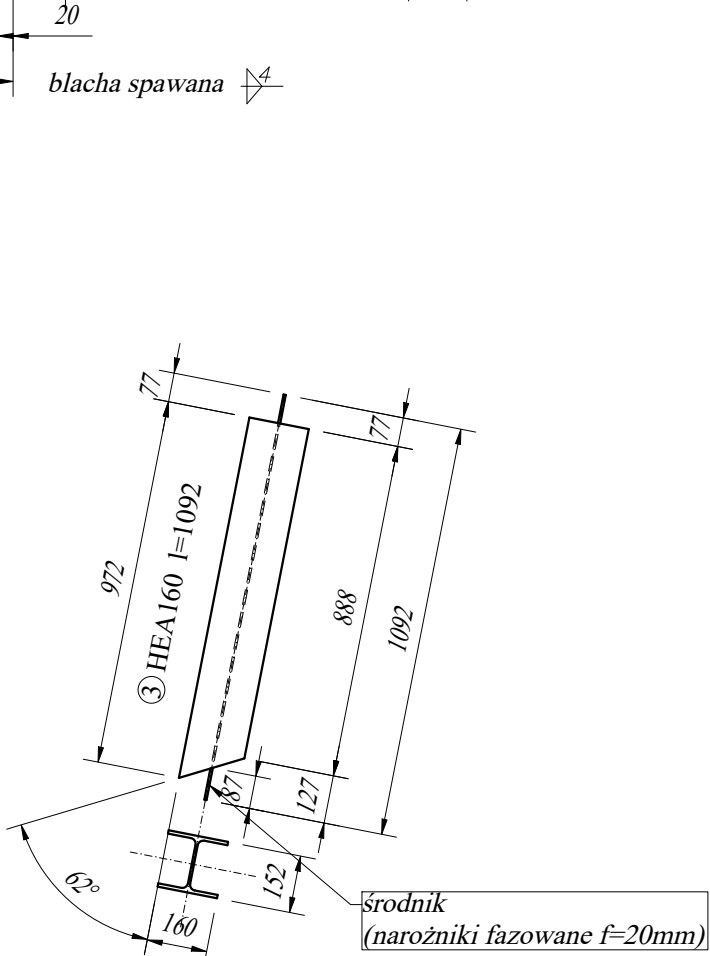
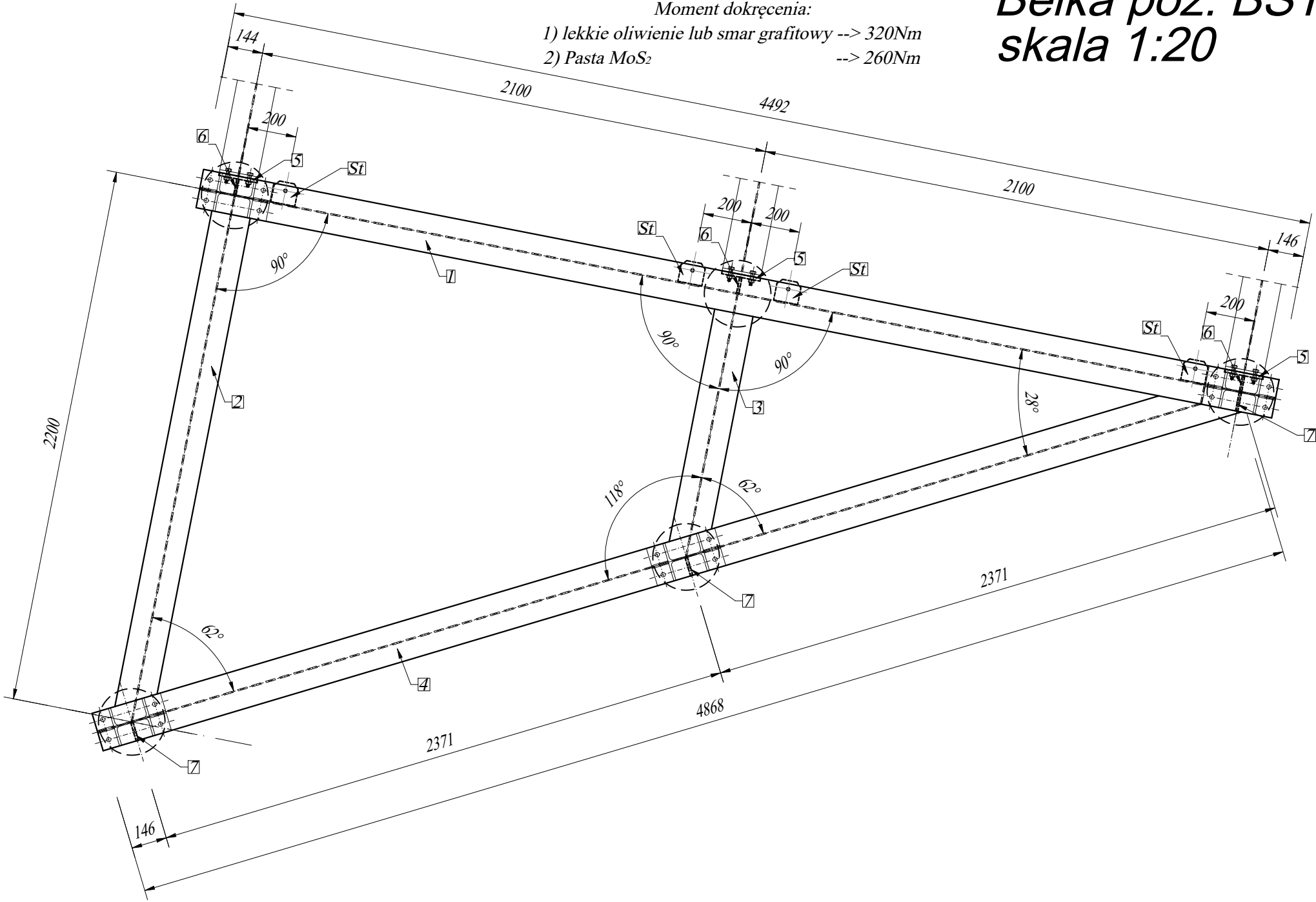
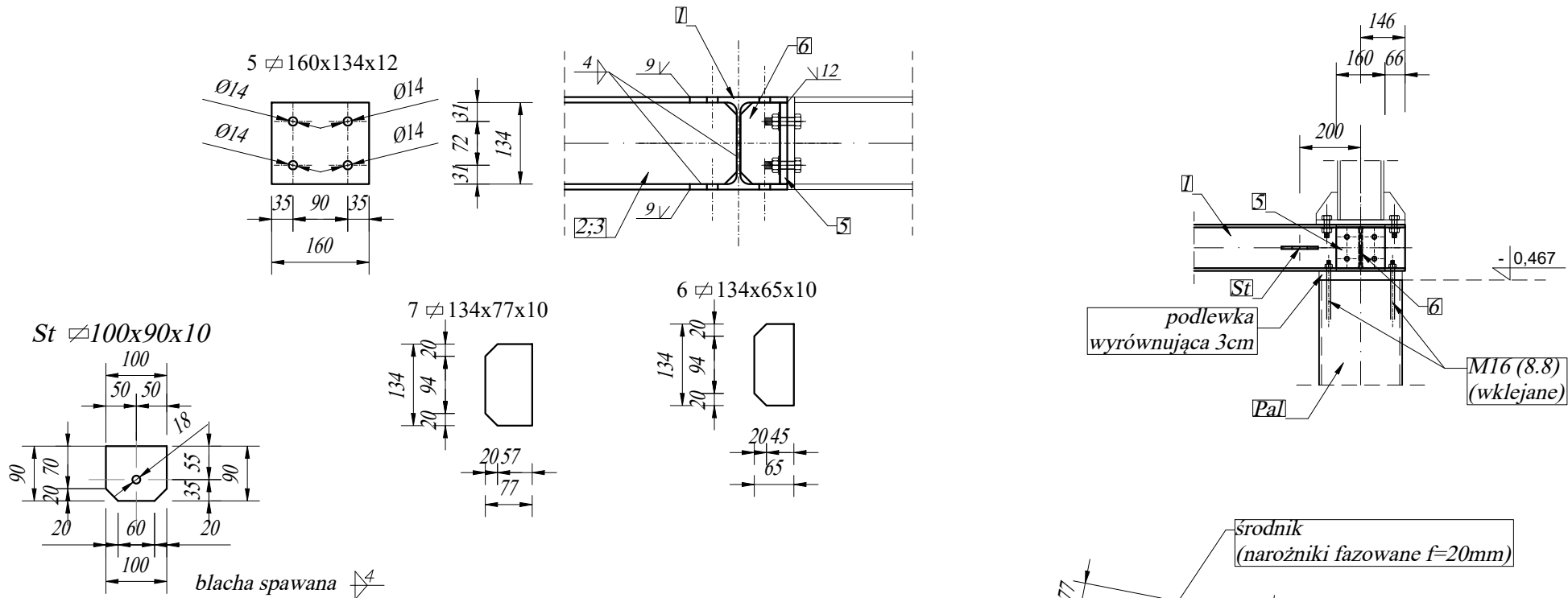
Śruby M16 klasy 10.9 sprężane siłą 110kN

Moment dokręcenia:

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

2) Pasta MoS₂ --> 260Nm

Belka poz. BST2
skala 1:20



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

Wszystkie połączenia elementów konstrukcyjnych wykonać jako spawane. Należy przestrzegać zasady, aby grubość spoiny była równa grubości łączonego elementu. Przy nachyleniu prętów od 30 - 120 stopni w stosunku do elementu łączącego, stosować spoiny pachwinowe. 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	Ciepłota jednego elementu kg	Ciepłota ogółem
1	1	HEA160	4.492	1	1	30.40	136.56	136.56
2	1	HEA160	2.192	1	1	30.40	66.64	66.64
3	1	HEA160	1.092	1	1	30.40	33.20	33.20
4	1	HEA160	4.868	1	1	30.40	147.99	147.99
5	3	blacha 160x134x12	160	134	12	2.02	6.06	6.06
6	3	blacha 134x65x10	134	65	10	0.68	2.05	2.05
7	3	blacha 134x77x10	134	77	10	0.81	2.43	2.43
8	4	blacha 100x90x10	100	90	10	0.71	2.83	2.83
Razem kg							397.74	397.74
1,8% na spoiny							7.16	7.16
OGÓŁEM kg							404.90	404.90

Wykonanie: 1 sztuka

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

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 Janowo w miejscowości Janowo, gmina Brzozów, na terenie działki nr 29 obręb: 0003 JANÓWKO id działki: 040204_2_0003.29			
P I N PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor:		Gmina Brzozów Brzozów 50, 87-313 Brzozów, powiat brodnicki			
Konstruktor		Nazwisko i imię		Nr uprawnień		Podpis	
Konstruktor spr.		mgr inż. Paweł Zaniecki		KUP0008PODK08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
		mgr inż. Marcin Malinowski		KUP008TPODK09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Belka poz. BST2						skala 1:20	
						57	