

Połączenie rygla ze słupem sprężane kategorii E.

Śruby M20 klasy 10.9 sprężane siłą 172kN

Moment dokręcenia:

1) lekkie oliwienie lub smar grafitowy --> 620Nm

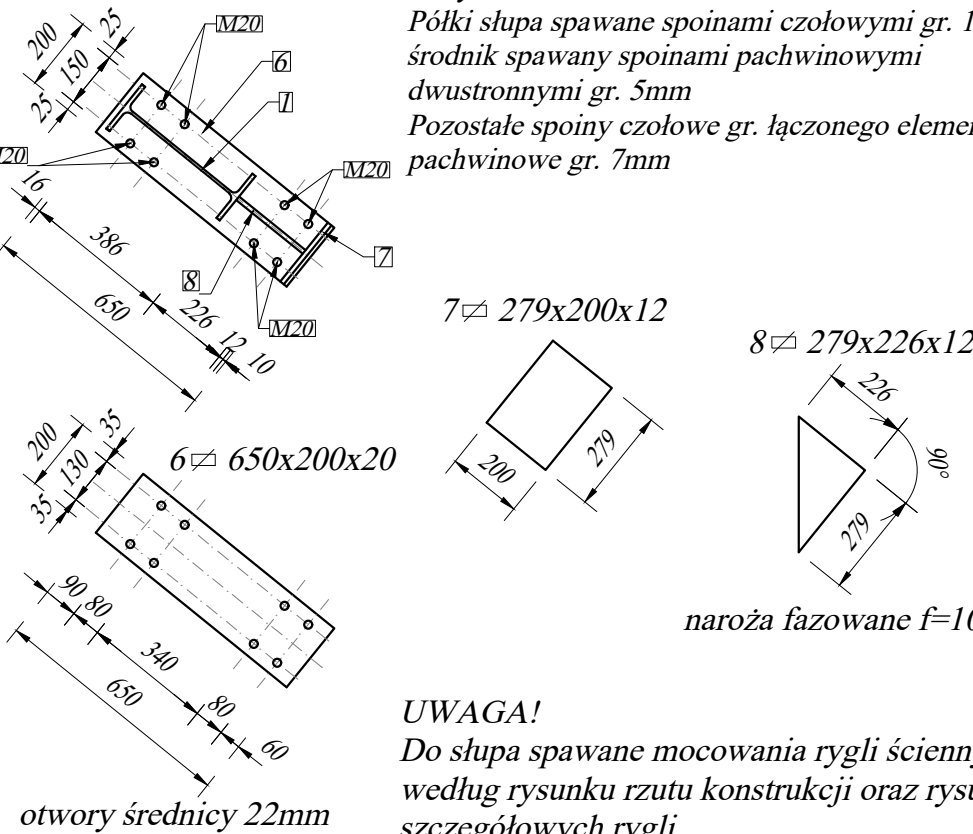
2) Pasta MoS₂ --> 510Nm

SłUP poz. Sh-2

skala 1:20

Szczegół B

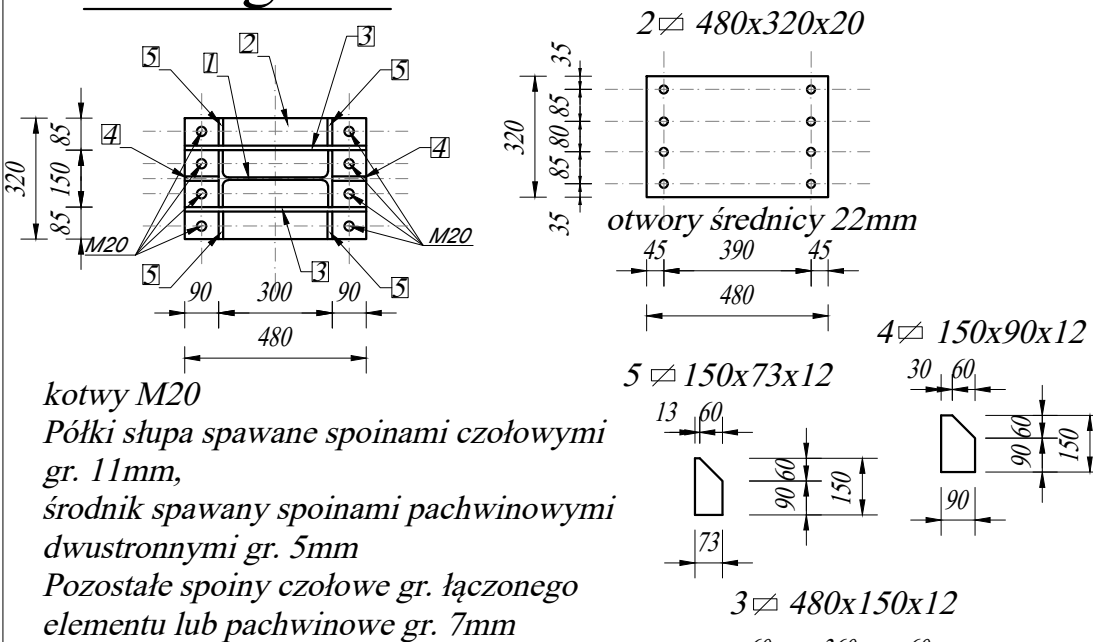
śruby M20
Półki słupa spawane spoinami czołowymi gr. 11mm,
środek spawany spoinami pachwinowymi
dwustronnymi gr. 5mm
Pozostałe spoiny czołowe gr. łączonego elementu lub
pachwinowe gr. 7mm



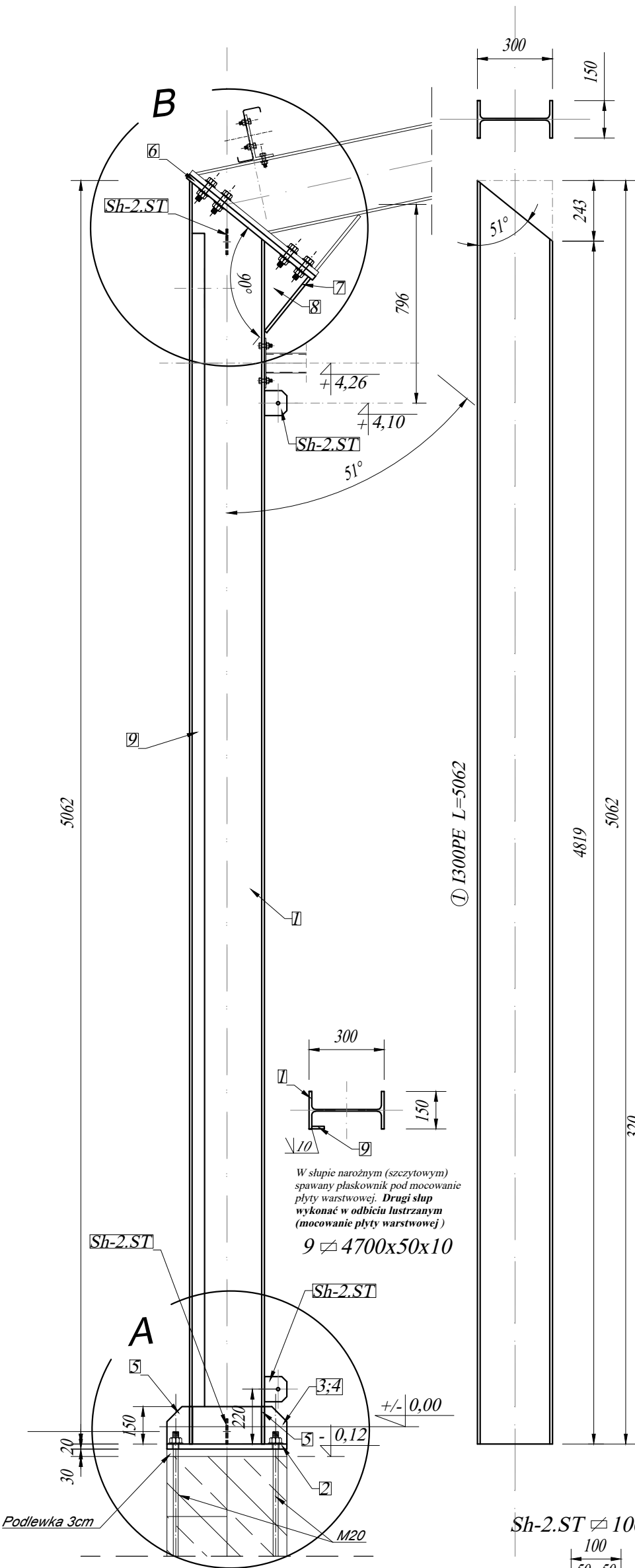
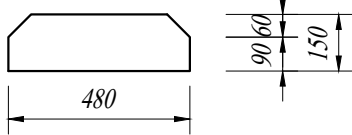
Zestawienie stali dla poz. Sh-2 (dla 1 sztuki)								
Nr	Liczba sztuk	Nazwa i profil elementu	długość m / mm	szerokość c m / mm	grubość m / mm	masa jedn. kg/m	Ciężar jednego elementu kg	Ciężar ogółem
1	1	I300PE	5.062	1	1	42.20	213.62	213.62
2	1	blacha 480x320x20	480	320	20	24.12	24.12	24.12
3	2	blacha 480x150x12	480	150	12	6.78	6.78	13.56
4	2	blacha 150x90x12	150	90	12	1.27	1.27	2.54
5	4	blacha 150x73x12	150	73	12	1.03	1.03	4.13
6	1	blacha 650x200x20	650	200	20	20.41	20.41	20.41
7	1	blacha 279x200x12	279	200	12	5.26	5.26	5.26
8	1	blacha 279x226x12	279	226	12	5.94	5.94	5.94
9	1	blacha 4700x50x10	4700	50	10	18.45	18.45	18.45
Razem kg							308.02	
1,8% na spoiny							5.54	
OGÓŁEM kg							313.56	

Wykonanie: 2 sztuki

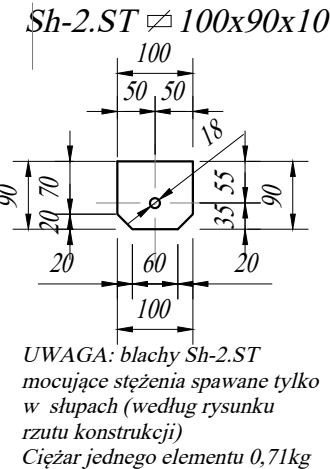
Szczegół A



STAL S355J2 (18G2A)
ELEKTRODY EB150
ŚRUBY KLASY 10.9



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 pachwinowe. W innych przypadkach stosować spoiny czołowe 1/2 V z ukosowaniem brzegów.
Połączenia śrubowe wykonane z użyciem podkładki, nakrętki i kontrnakrętki.



www.pinbrodnica.pl			
Nazwa i adres inwestycji:		Budowa ekologicznej świetlicy wraz z remizą OSP w Brzoziu, na terenie działki nr 363/36 powiat brodnicki	
Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
Nazwisko i imię		Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Paweł Zaniecki		KUP/0009/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
mgr inż. Marcin Malinowski		KUP/0081/P00K/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Słup poz. Sh-2			skala 1:20
			42