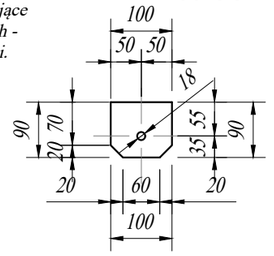
RYGIEL poz. Rh-1
skala 1:20

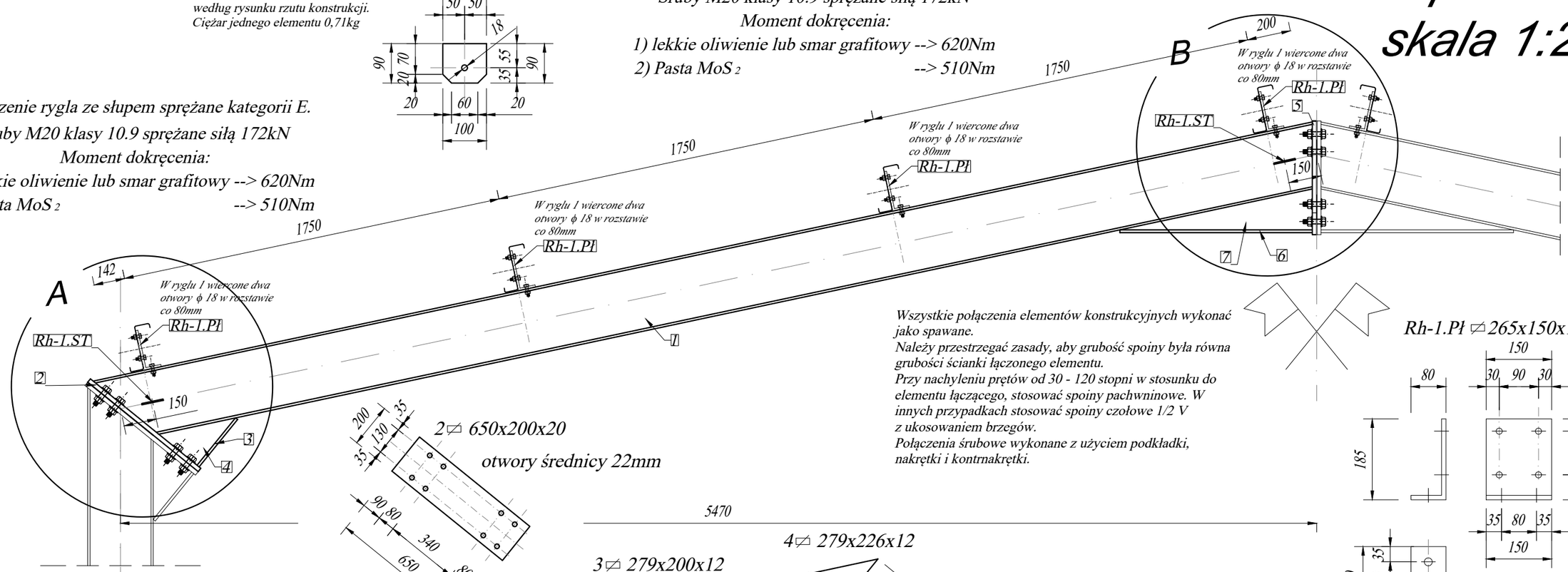
Rh-1.ST ▱ 100x90x10



UWAGA: blachy Rh-1.ST mocujące stężenia spawane tylko w ryglach - według rysunku rzutu konstrukcji. Ciężar jednego elementu 0,71kg

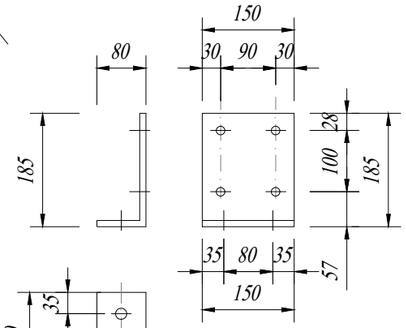
Połączenie rygla ze słupem sprężane kategorii E.
Śruby M20 klasy 10.9 sprężane siłą 172kN
Moment dokręcenia:
1) lekkie oliwienie lub smar grafitowy --> 620Nm
2) Pasta MoS_2 --> 510Nm

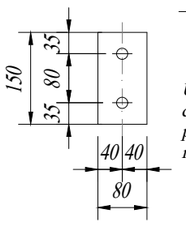
Połączenie rygla sprężane kategorii E.
Śruby M20 klasy 10.9 sprężane siłą 172kN
Moment dokręcenia:
1) lekkie oliwienie lub smar grafitowy --> 620Nm
2) Pasta MoS_2 --> 510Nm



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.

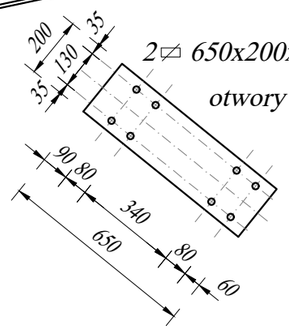
Rh-1.Pł ▱ 265x150x10





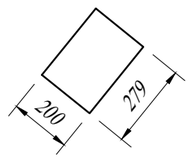
UWAGA: Otworowania blachy dobrać do systemu i otworowania płatwi.Zwryfikować z przyjętym do rezlizacji systemem płatwi.

2▱ 650x200x20
otwory średnicy 22mm

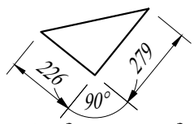


5470

3▱ 279x200x12



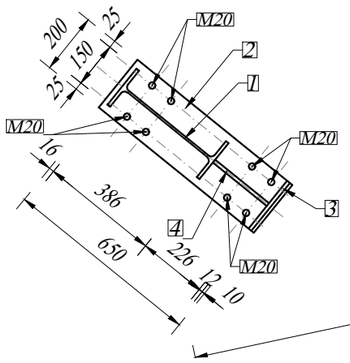
4▱ 279x226x12

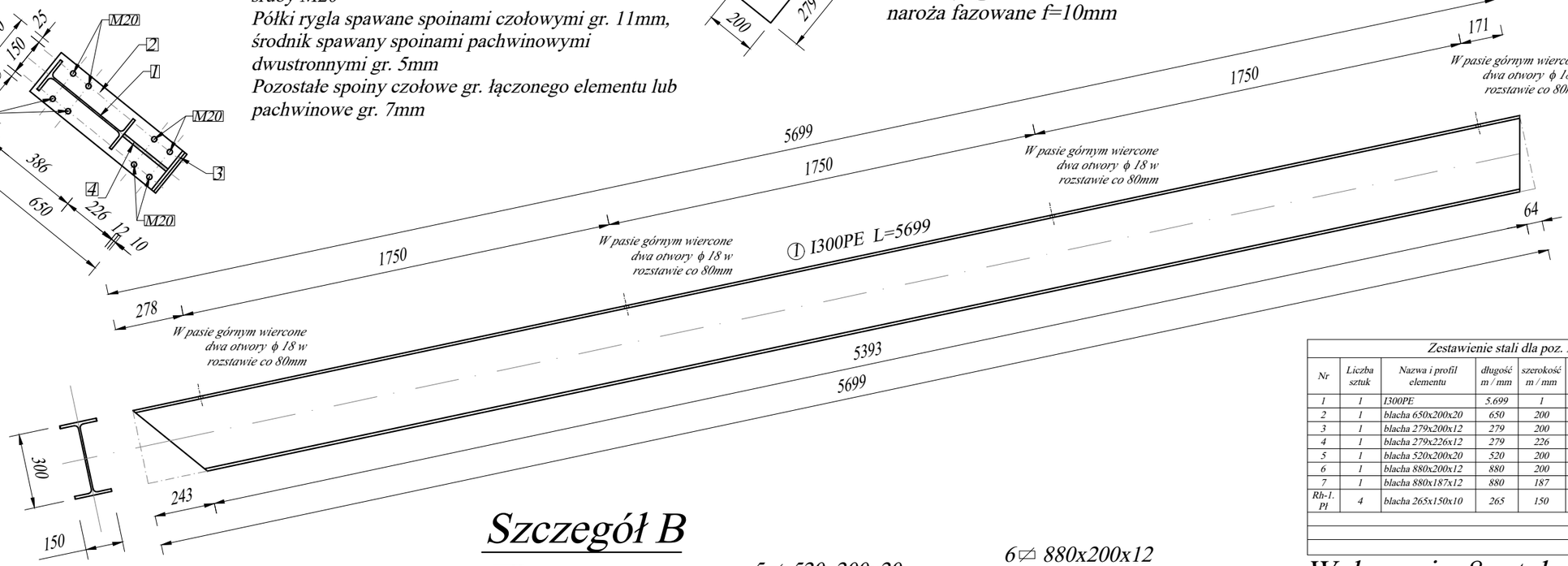


naroża fazowane f=10mm

Szczegół A

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





STAL S355J2 (18G2A)
ELEKTRODY EB150
ŚRUBY KLASY 10.9

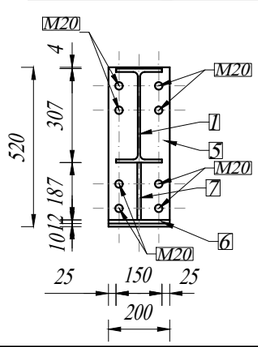
Zestawienie stali dla poz. Rh-1 (dla 1 sztuki)

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	I300PE	5.699	1	1	42.20	240.50	240.50
2	1	blacha 650x200x20	650	200	20	20.41	20.41	20.41
3	1	blacha 279x200x12	279	200	12	5.26	5.26	5.26
4	1	blacha 279x226x12	279	226	12	5.94	5.94	5.94
5	1	blacha 520x200x20	520	200	20	16.33	16.33	16.33
6	1	blacha 880x200x12	880	200	12	16.58	16.58	16.58
7	1	blacha 880x187x12	880	187	12	15.50	15.50	15.50
Rh-1. Pł	4	blacha 265x150x10	265	150	10	3.12	3.12	12.48
							Razem kg	332.99
							1.8% na spoiny	5.99
							OGÓŁEM kg	338.99

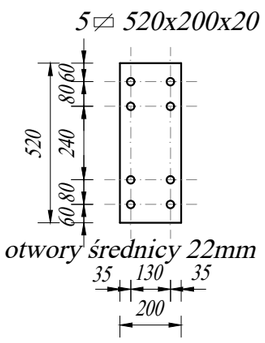
Wykonanie: 8 sztuk

Szczegół B

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

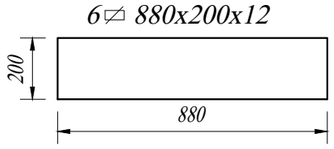


5▱ 520x200x20

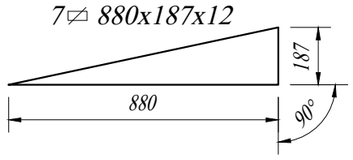


otwory średnicy 22mm

6▱ 880x200x12



7▱ 880x187x12



www.pinbrodnica.pl PIN PROJEKTOWANIE I NADZÓR	Nazwa i adres inwestycji:	Budowa ekologicznej świetlicy wraz z remizą OSP w Brzoziu, na terenie działki nr 363/36 powiat brodnicki obręb ewidencyjny: Brzozie Id działki: 040204_2.0001.363/36	
	Inwestor:	Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor spr.	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Rygiel poz. Rh-1		sierpień 2022r.	skala 1:20
			44