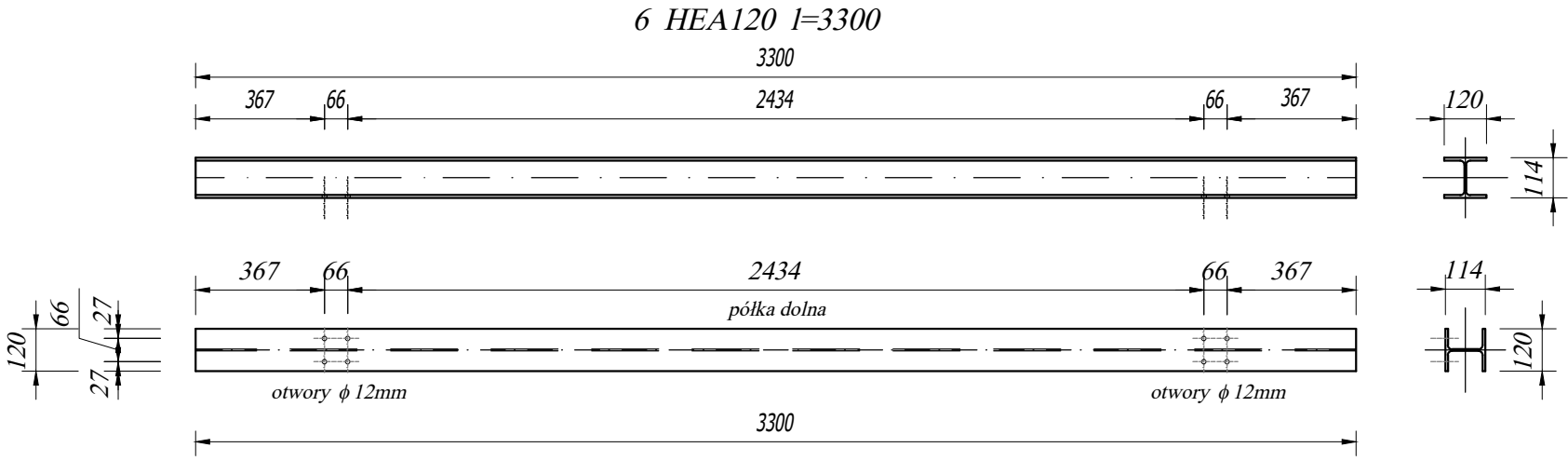
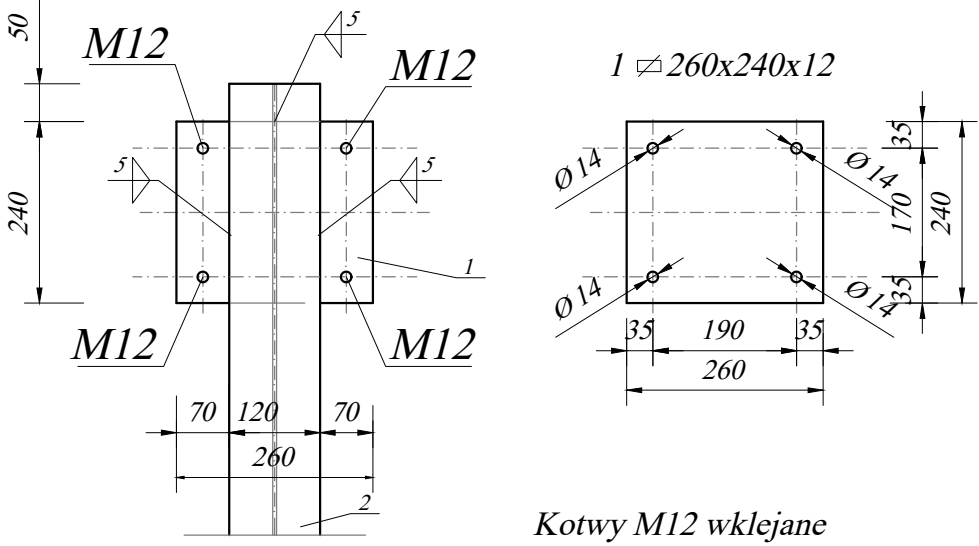
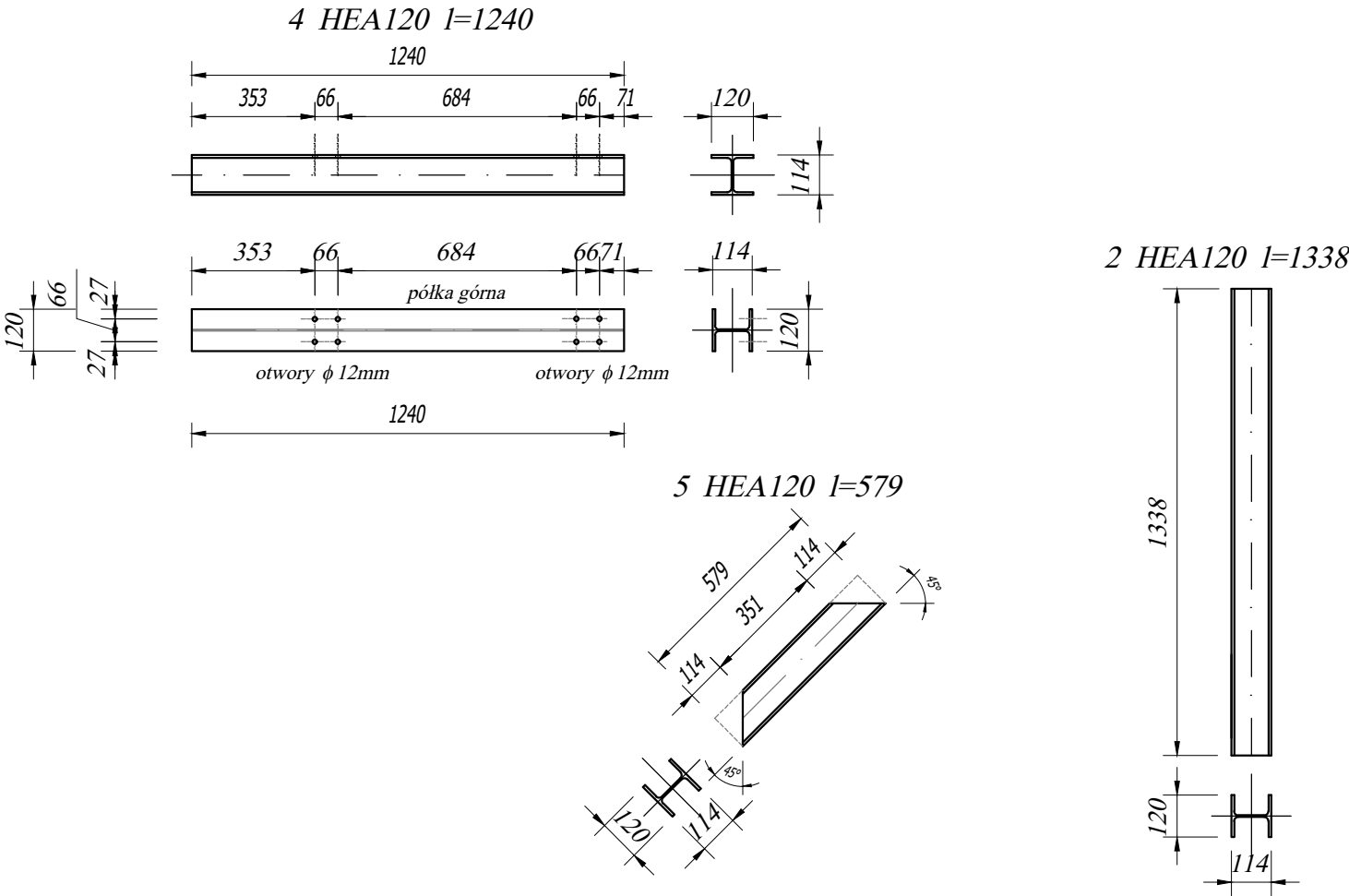


Konstrukcja pod centralę wentylacyjną
poz. Kcw-1 (elementy konstrukcji)
skala 1:20



Zestawienie stali dla całości konstrukcji (dla 1 sztuki)								
Nr	Liczba sztuk	Nazwa i profil elementu	długość m / mm	szerokość mm / mm	grubość m / mm	masa jedn. kg/m	Ciężar jednego elementu kg	Ciężar ogółem
1	4	blacha 260x240x12	260	240	12	5.88	5.88	23.51
2	2	HEA120	1.338	1	1	19.90	26.63	53.25
3	20	blacha 98x58x10	98	58	10	0.45	0.45	8.92
4	2	HEA120	1.240	1	1	19.90	24.68	49.35
5	2	HEA120	0.579	1	1	19.90	11.52	23.04
6	2	HEA120	3.300	1	1	19.90	65.67	131.34
Razem kg								289.42
1,8% na spoiny								5.21
OGÓŁEM kg								294.63

STAL S235JRG2 (St3SX)
ŚRUBY KLASY 8.8
ELEKTRODY ER146

www.pinbrodnica.pl		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	
<div><div>P</div><div>I</div><div>N</div></div> <div>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</div>		Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
		Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis	
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/POK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
Konstruktor spr.		mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
Konstrukcja pod centralę wentylacyjną poz. Kcw-1 (elementy konstrukcji)				sierpień 2022r.	skala 1:20
					59