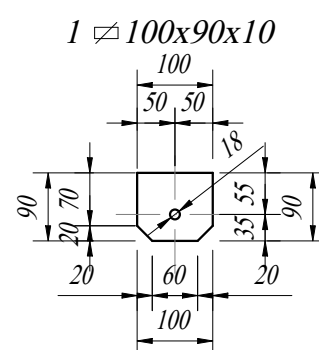
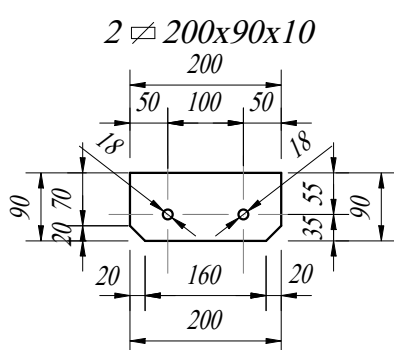
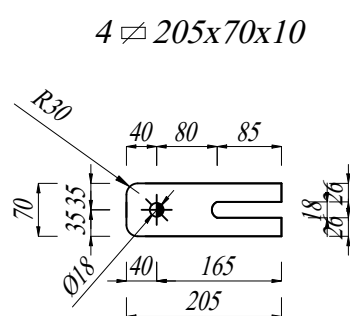


The drawing illustrates the construction of a window frame assembly. The main view shows a cross-section of the frame with dimensions: 150 (top flange), 1400 (height), 1300 (width), and 1930 (total height). The frame is composed of two vertical sections (1) and two horizontal sections (2). The sections are connected by diagonal braces (3) and horizontal cross-braces (4). The assembly is mounted on a wall using Roman screws (5) and is secured with a horizontal bar (6). A detail view at the bottom shows the reinforcement bar (3) with dimensions: 3 L120x120x10 l=987, Ø18, 35, 917, 987, 120, 70, 50, and 120.



blacha spawana

5 ϕ_{16} $l=1470$

Dokładną długość pręta dobrać po domierzeniu wbitych pali, faktycznej głębokości dna oraz uwzględnieniu typu śruby rzymskiej.

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	2	blacha 100x90x10	100	90	10	0.71	0.71	1.41
2	2	blacha 200x90x10	200	90	10	1.41	1.41	2.83
3	1	L120x120x10	0.987	1	1	18.20	17.96	17.96
4	4	blacha 205x70x10	205	70	10	1.13	1.13	4.51
5	2	φ16	1.470	1	1	1.58	2.32	4.64
							Razem kg	31.35
							1,8% na spoiny	0.56
							OGÓŁEM kg	31.91

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie innego sposobu mocowania stężeń (dostosowany do technologii wykonawcy - technologia wbijania pali) - do konsultacji i akceptacji przez inwestora na etapie realizacji.

STAL S235JRG2 (St3SX)
ELEKTRODY EB146
ŚRUBY KLASY 8.8

www.pinbrodnica.pl P I N PROJEKTOWANIE I NADZÓR		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 obręb: 0003 JANÓWKO Id działki: 040204_2.0003.29	
Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0009/P00K/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Stężenie poz. St27 skala 1:10
Konstruktor spr.	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/P00K/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
		lipień 2025r. 49	