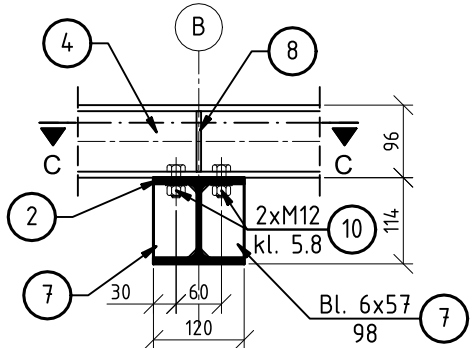
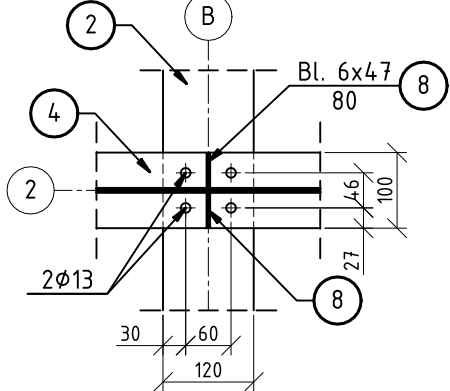


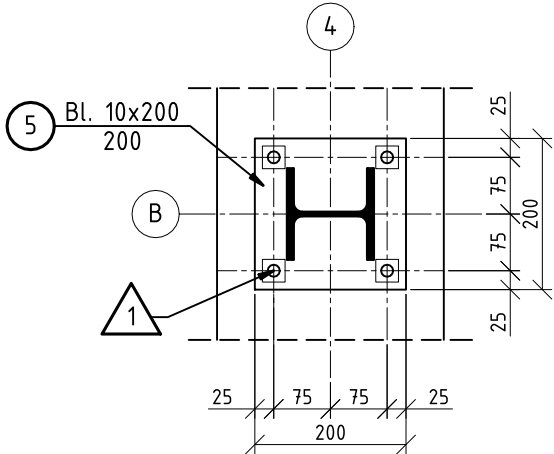
POZ.SF B-B
1:10



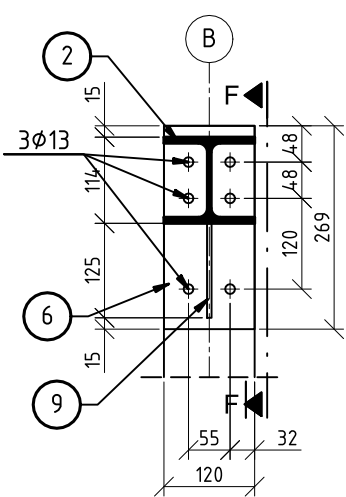
POZ.SF C-C
1:10



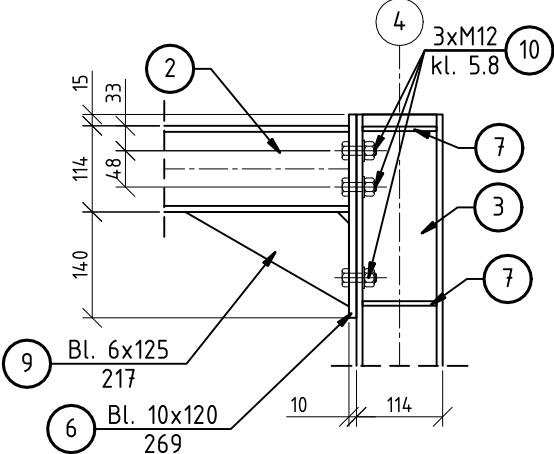
POZ.SF D-D
1:10



POZ.SF E-E
1:10



POZ.SF F-F
1:10



OPIS POZYCJI



OPIS AKCESORIÓW



OPIS ELEMENTÓW STALOWYCH

STAL: S235

STAL OCYNKOWANA, MALOWANA PROSZKOWO

DOPUSZCZALNA KLASA WADLIWOŚCI SPOIN – B WG. PN-EN 25817.


ZAŁECANA METOWA SPAWANIA – 111.

ZAŁECANE ELEKTRODY E 435 RB 11 H5 WG. PN-EN 499/1997.

UWAGI

- WSZYSTKIE RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI; BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI.
- NIE WYMIAROWAĆ Z RYSUNKU.
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W MILIMETRACH, CHYBA ŻE PODANO INACZEJ.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, CHYBA ŻE PODANO INACZEJ.
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW WG. PN-EN 29692.
- SPOINY WYKONAĆ NASTĘPUJĄCO: PACHWINOWE $a \leq 0.7t$ ORAZ $a \geq 0.2t_2$; DOCZOŁOWE $a = t$ (t – GRUBOŚĆ CIĘNSZEGO ELEMENTU, t_2 – GRUBOŚĆ GRUBSZEGO ELEMENTU).
- KONSTRUKCJĘ WYKONAĆ W OPARCIU O PROJEKT WARSZTATOWY.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI PROJEKTU WARSZTATOWEGO NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ MIEJSCA MOCOWAŃ DO BUDYNKU.
- PRZED MOCOWANIEM PODSTAW SŁUPÓW NALEŻY WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY.
- MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ WKLEJENIA KOTEW Z TULEJĄ TO 120mm.

ZESTAWIENIE STALI						
Pozycja	Element	Otugość 1 szt. [mm]	Masa jednostk. [kg/m]	Ilość [szt.]	Masa całkowita [kg]	Materiał
1	HEA 120	615	19,9	2	24,5	S235
2	HEA 120	5256	19,9	2	209,2	S235
3	HEA 120	1815	19,9	2	72,2	S235
4	HEA 100	4000	16,7	2	133,6	S235
5	Bl. 10x200	200	15,7	4	12,6	S235
6	Bl. 10x120	269	9,4	4	10,1	S235
7	Bl. 6x57	98	2,7	24	6,4	S235
8	Bl. 6x47	80	2,2	8	1,4	S235
9	Bl. 6x125	217	5,9	4	5,1	S235
10	Śr. M12 kl. 5.8 Podkładka Nakrętka	60	0,8	40	3,2	kl. 5.8
ŁĄCZNIE [kg]					478,3	
DODATEK NA SPOINY 2,5% [kg]					12	
MASA CAŁKOWITA [kg]					490,3	
ZESTAWIENIE AKCESORIÓW						
Pozycja	Element			Ilość [szt.]		
1	Kotwy wklejane z tuleja Ø12			16		

PROJEKT WYKONAWCZY					
<div>Jednostka projektowa:</div> <div><div>An Archi Group Sp. z o.o. www.a-ag.com.pl</div></div>	Nazwa zadania: Budowa instalacji klimatyzacji w budynku nr 1 przy ul. Komitetu Obrony Robotników w Warszawie		PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Woźniak uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/3866/POOK/11		Numer projektu: AAG/18/0018
	Lokalizacja inwestycji: ul. Komitetu Obrony Robotników 23; 02-148 Warszawa dz. nr 10/2 obręb 2-06-03		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Robert Zawadzki		Data: 12.10.2018
	Inwestor: Nadwiślański Oddział Straży Granicznej im. Powstania Warszawskiego ul. Komitetu Obrony Robotników 23; 02-148 Warszawa		uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr SLK/4063/POOK/12		Faza projektu: PW Branża: K
	Koordynacja projektu: mgr inż. arch. Tomasz Kacprowicz		Tytuł rysunku: Rysunek wykonawczy ramy stalowej		Skala rysunku: 1:20/1:10
Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie					Numer rysunku: K-03
					str.