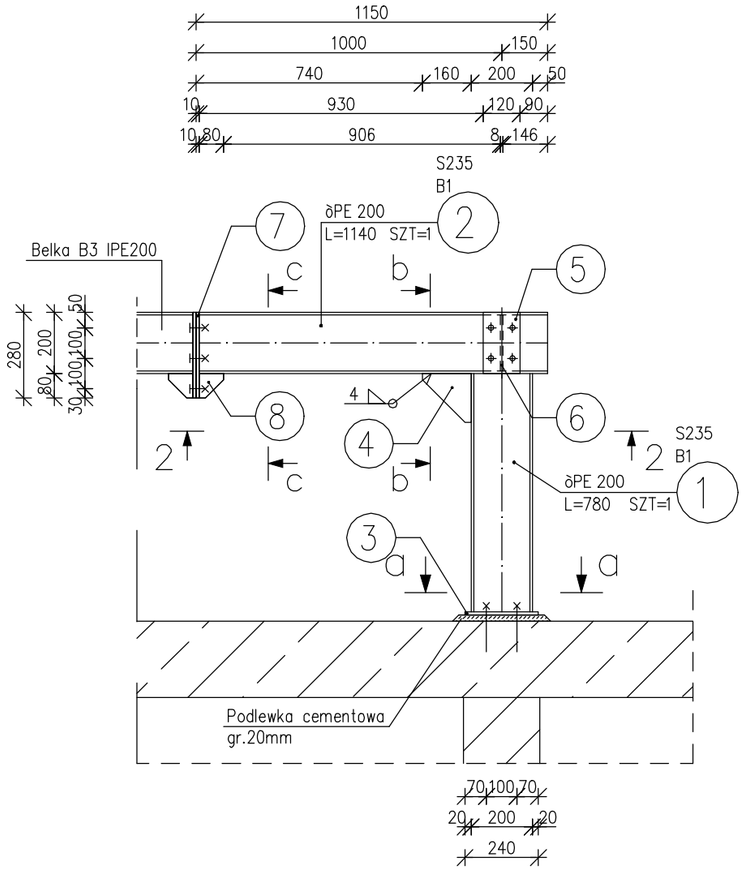
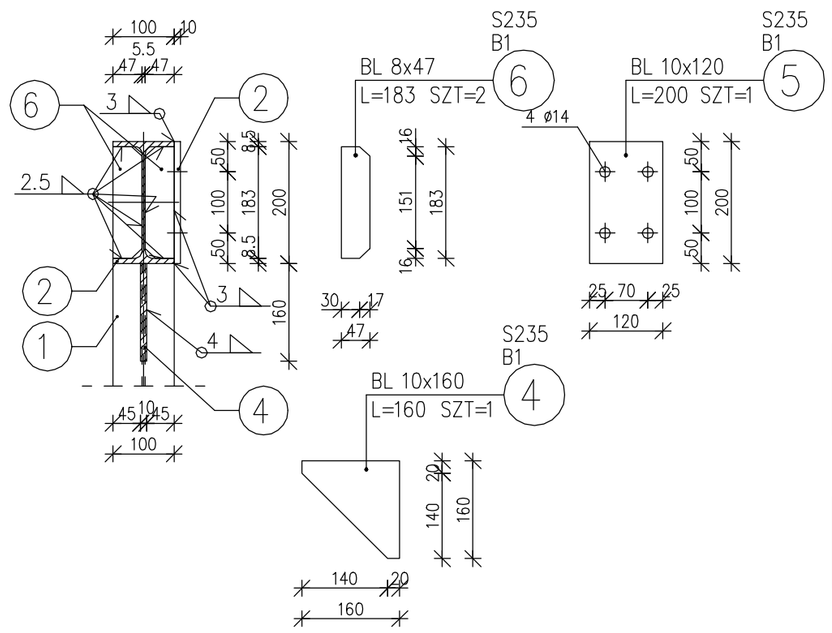
Belka B1 IPE200

Skala 1:20, sztuk 3



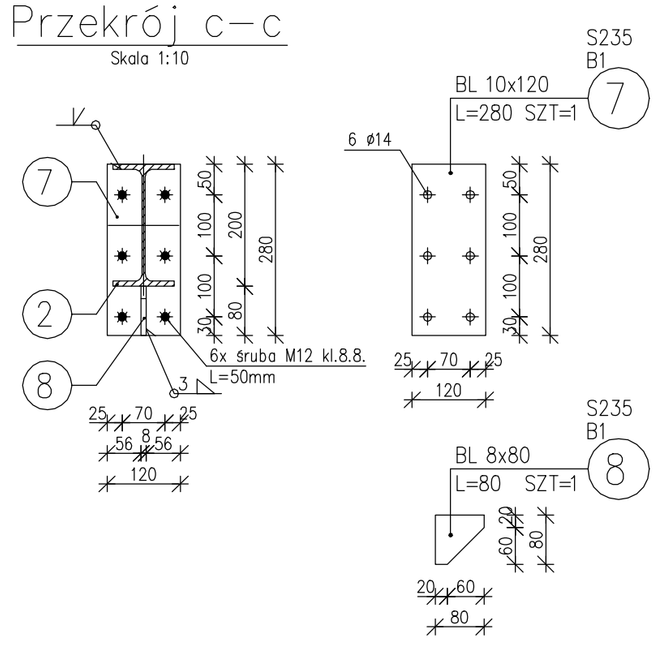
Przekrój b–b

Skala 1:10



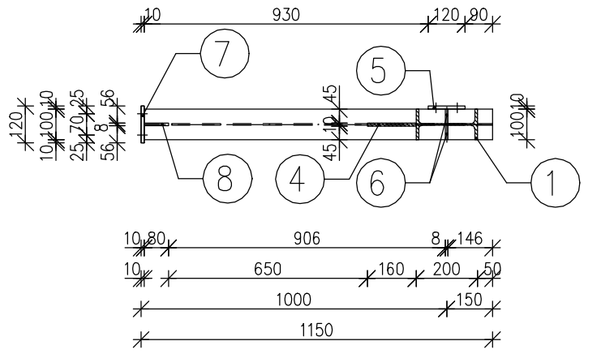
Przekrój c–c

Skala 1:10



Przekrój 2–2

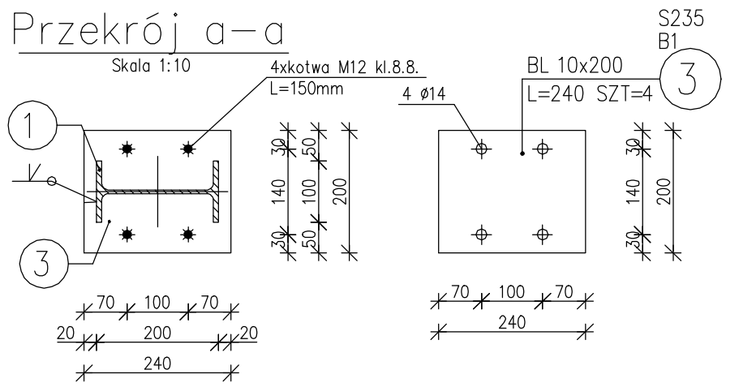
Skala 1:20



Uwaga:
Wykonać 2szt. jak na rysunku i 1szt. w lustrzanym odbiciu względem środnika.

Przekrój a–a

Skala 1:10

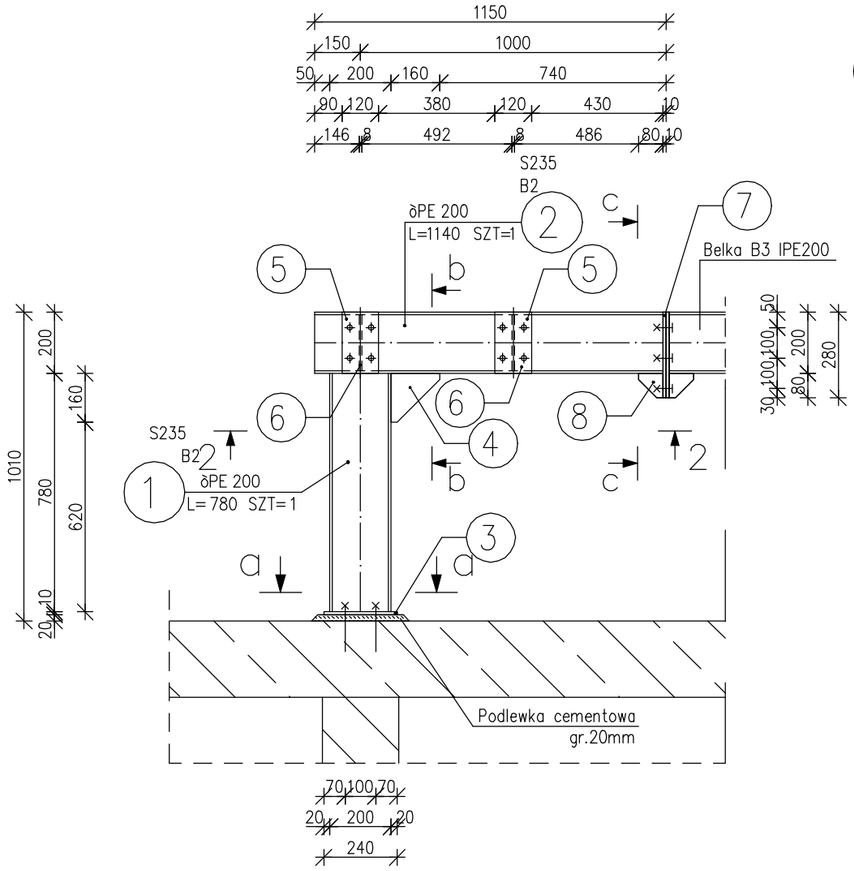


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
B1	1	∂PE 200	780	S235	1	0.78	22.40	17.47	17.47
B1	2	∂PE 200	1140	S235	1	1.14	22.40	25.54	25.54
B1	3	BL 10x200	240	S235	4	0.96	15.70	3.77	15.07
B1	4	BL 10x160	160	S235	1	0.16	12.56	2.01	2.01
B1	5	BL 10x120	200	S235	1	0.20	9.42	1.88	1.88
B1	6	BL 8x47	183	S235	2	0.37	2.95	0.54	1.08
B1	7	BL 10x120	280	S235	1	0.28	9.42	2.64	2.64
B1	8	BL 8x80	80	S235	1	0.08	5.02	0.40	0.40
Kotwa M12 L=150mm na klej zywiczny					4				
OGÓŁEM									66.09
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.19
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%									1.98
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.99
RAZEM:									70.25
WYKONAĆ: x 3									210.75

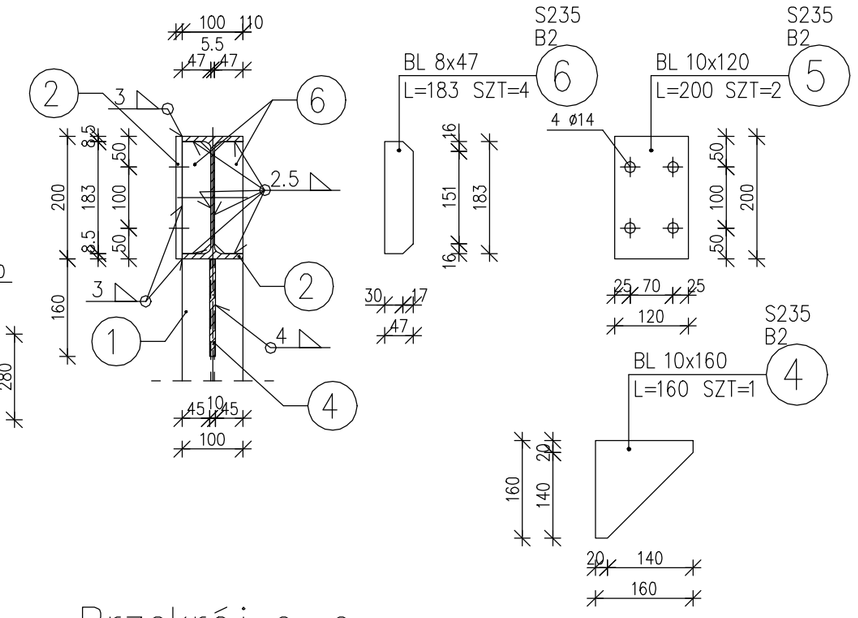
Belka B2 IPE200

Skala 1:20, sztuk 1



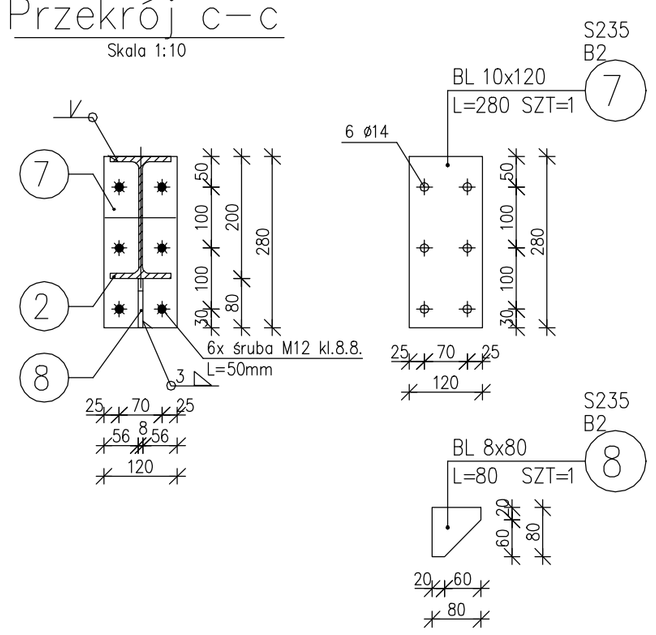
Przekrój b–b

Skala 1:10



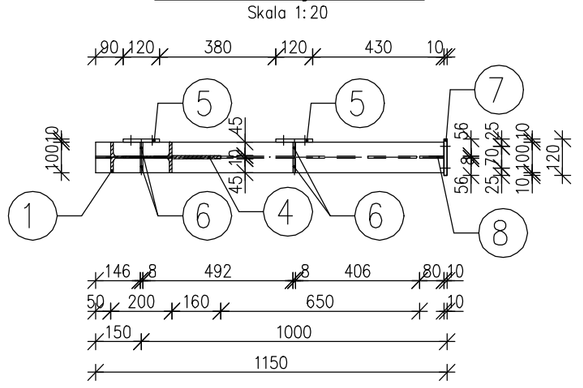
Przekrój c–c

Skala 1:10



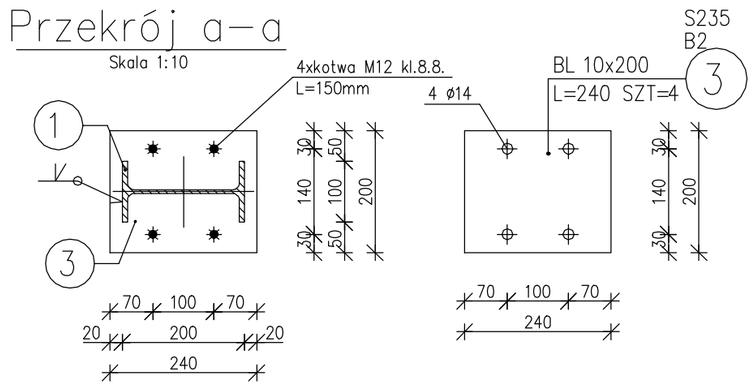
Przekrój 2–2

Skala 1:20



Przekrój a–a

Skala 1:10



UWAGI:
1)Wszystkie wymiary i założenia projektu należy na bieżąco kontrolować i dopasować do stanu istniejącej konstrukcji, w przypadku rozbieżności należy powiadomić projekanta.

Stal S235
Zabezpieczenie antykorozyjne
wg opisu technicznego

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
B2	1	∂PE 200	780	S235	1	0.78	22.40	17.47	17.47
B2	2	∂PE 200	1140	S235	1	1.14	22.40	25.54	25.54
B2	3	BL 10x200	240	S235	4	0.96	15.70	3.77	15.07
B2	4	BL 10x160	160	S235	1	0.16	12.56	2.01	2.01
B2	5	BL 10x120	200	S235	2	0.40	9.42	1.88	3.77
B2	6	BL 8x47	183	S235	4	0.73	2.95	0.54	2.16
B2	7	BL 10x120	280	S235	1	0.28	9.42	2.64	2.64
B2	8	BL 8x80	80	S235	1	0.08	5.02	0.40	0.40
Kotwa M12 L=150mm na klej zywiczny					4				
OGÓŁEM									69.06
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.24
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%									2.07
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.04
RAZEM:									73.41
WYKONAĆ: x 1									73.41

Kopiowanie i odstępowanie niniejszego rysunku dla celów nie związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji jest zabronione bez pisemnej zgody

	Imię i Nazwisko	Podpis
Architekt:	mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz – Marciniak uprawnienia budowlane nr: BUA III 16/63	
Asystent architekta:	mgr inż. arch. Paula Wiśniewska	
Projektant:	Zbigniew Wesołowski uprawnienia budowlane nr: BP-RN-V/56/T0/80	
Konstruktor:	mgr inż. Przemysław Wesołowski uprawnienia budowlane nr: KUP/0008/POOK/08	
Projekt:	Przebudowa istniejącego balkonu oraz sufitu nad salą widowiskową w Miejskim Centrum Kultury w Aleksandrowie Kujawskim	Data: 09.2017
Branża	BUDOWLANA	Skala: 1:20;1:10
Inwestor:	Miejskie Centrum Kultury ul. Parkowa 3, 87-700 Aleksandrów Kujawski	
Adres:	dz. nr 2 –obręb Aleksandrów Kujawski, m. Aleksandrów Kujawski, pow. Aleksandrów Kujawski	
Rysunek:	Konstrukcja wsporcza dla centrali wentylacyjnej - belki B1, B2	Nr rys. K13