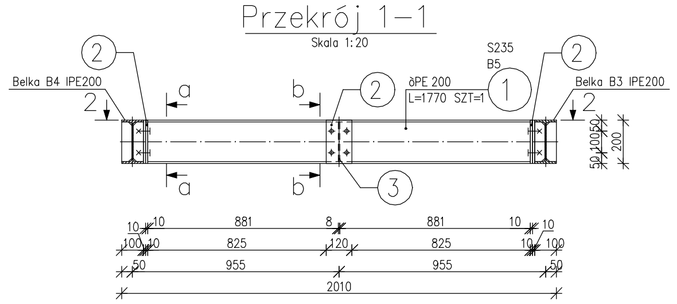
Belka B5 IPE200

Skala 1:20, sztuk 4

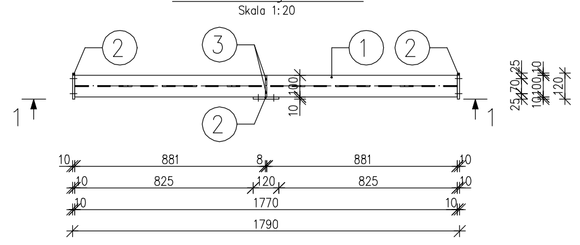
Przekrój 1–1

Skala 1:20



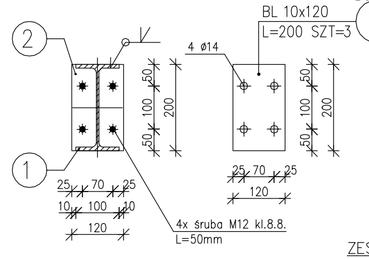
Przekrój 2–2

Skala 1:20



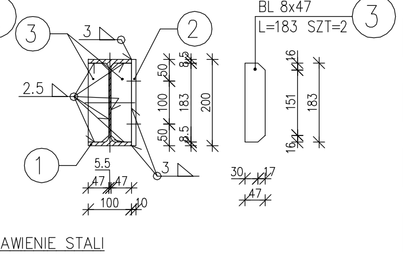
Przekrój a–a

Skala 1:10



Przekrój b–b

Skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI

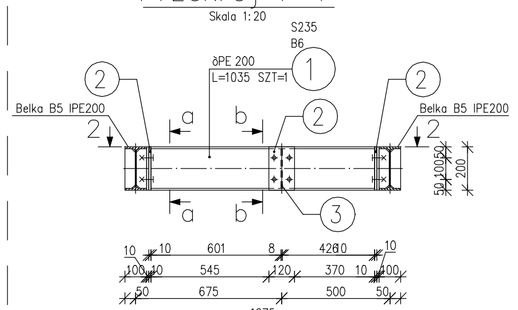
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
B5	1	δPE 200	1770	S235	1	1.77	22.40	39.65	39.65
B5	2	BL 10x120	200	S235	3	0.60	9.42	1.88	5.65
B5	3	BL 8x47	183	S235	2	0.37	2.95	0.54	1.08
Śruba M12 kl.8.8. L=50mm					8				
OGÓŁEM									46.38
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.83
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%									1.39
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.7
RAZEM:									49.3
WYKONAĆ: x 4									197.2

Belka B6 IPE200

Skala 1:20, sztuk 1

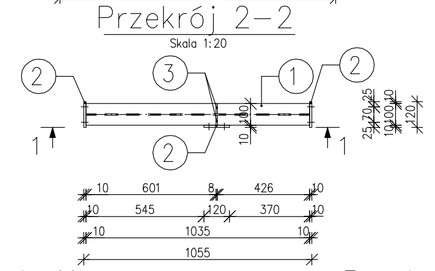
Przekrój 1–1

Skala 1:20



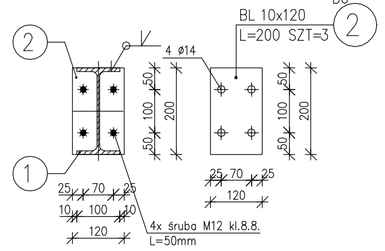
Przekrój 2–2

Skala 1:20



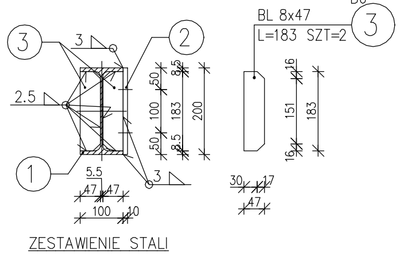
Przekrój a–a

Skala 1:10



Przekrój b–b

Skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI

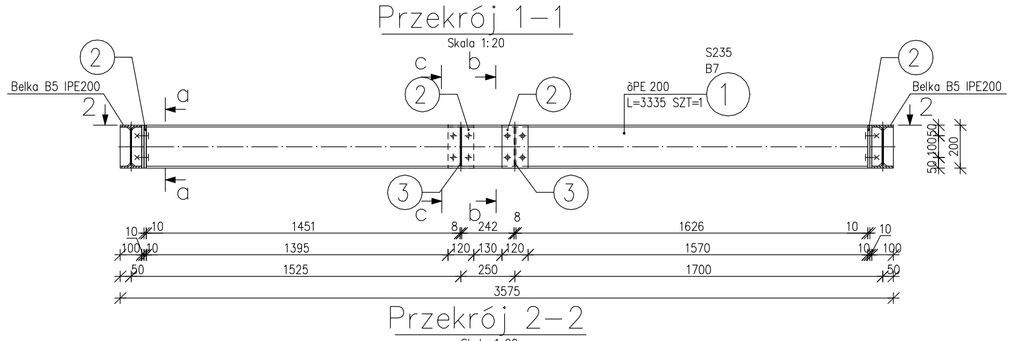
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
B6	1	δPE 200	1035	S235	1	1.04	22.40	23.18	23.18
B6	2	BL 10x120	200	S235	3	0.60	9.42	1.88	5.65
B6	3	BL 8x47	183	S235	2	0.37	2.95	0.54	1.08
Śruba M12 kl.8.8. L=50mm					8				
OGÓŁEM									29.91
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.54
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%									0.9
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.45
RAZEM:									31.8
WYKONAĆ: x 1									31.8

Belka B7 IPE200

Skala 1:20, sztuk 1

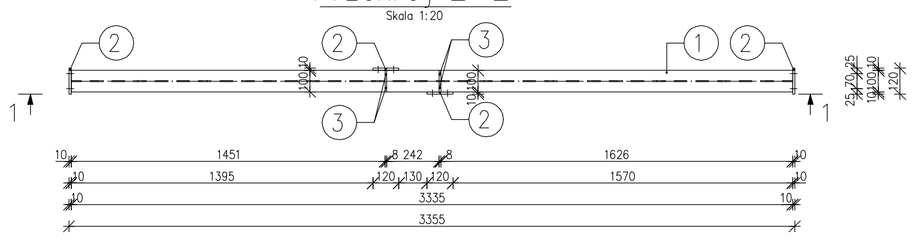
Przekrój 1–1

Skala 1:20



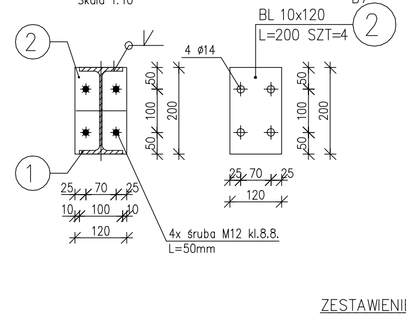
Przekrój 2–2

Skala 1:20



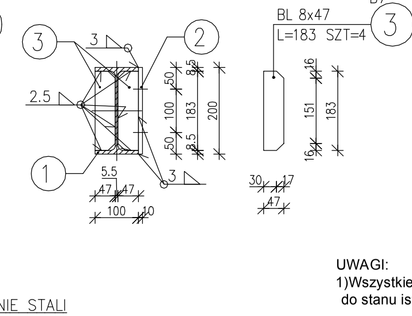
Przekrój a–a

Skala 1:10



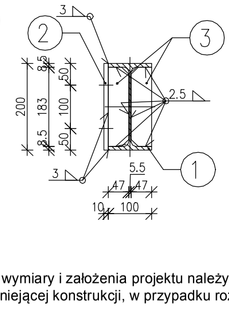
Przekrój b–b

Skala 1:10



Przekrój c–c

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]
B7	1	δPE 200	3335	S235	1	3.34	22.40	74.70	74.70
B7	2	BL 10x120	200	S235	4	0.80	9.42	1.88	7.54
B7	3	BL 8x47	183	S235	4	0.73	2.95	0.54	2.16
Śruba M12 kl.8.8. L=50mm					8				
OGÓŁEM									84.4
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.52
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%									2.53
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.27
RAZEM:									89.72
WYKONAĆ: x 1									89.72

UWAGI:

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

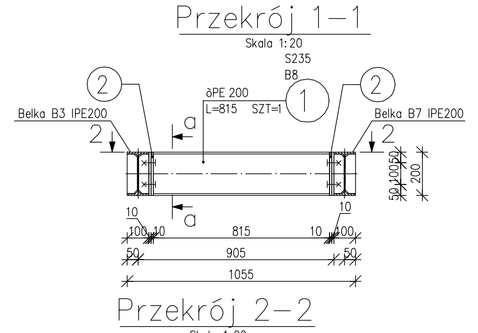
Stal S235
Zabezpieczenie antykorozyjne
wg opisu technicznego

Belka B8 IPE200

Skala 1:20, sztuk 3

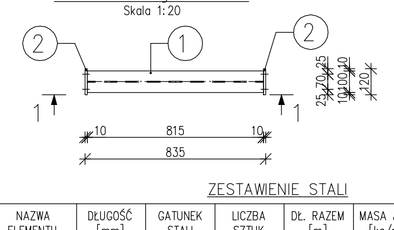
Przekrój 1–1

Skala 1:20



Przekrój 2–2

Skala 1:20



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]
B8	1	δPE 200	815	S235	1	0.82	22.40	18.26	18.26
Śruba M12 kl.8.8. L=50mm					8				
OGÓŁEM									18.26
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.33
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 3%									0.55
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.27
RAZEM:									19.41
WYKONAĆ: x 3									58.23

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 Fiskiewicz – Marcinkiv uprawnienia budowlane nr: BIA III 16/63	
Asystent architekta:	mgr inż. arch. Paula Wiśniewska	
Projektant:	Zbigniew Wesołowski uprawnienia budowlane nr: BP-RN-V/56/10/80	
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 B5, B6, B7, B8	Nr rys. K15