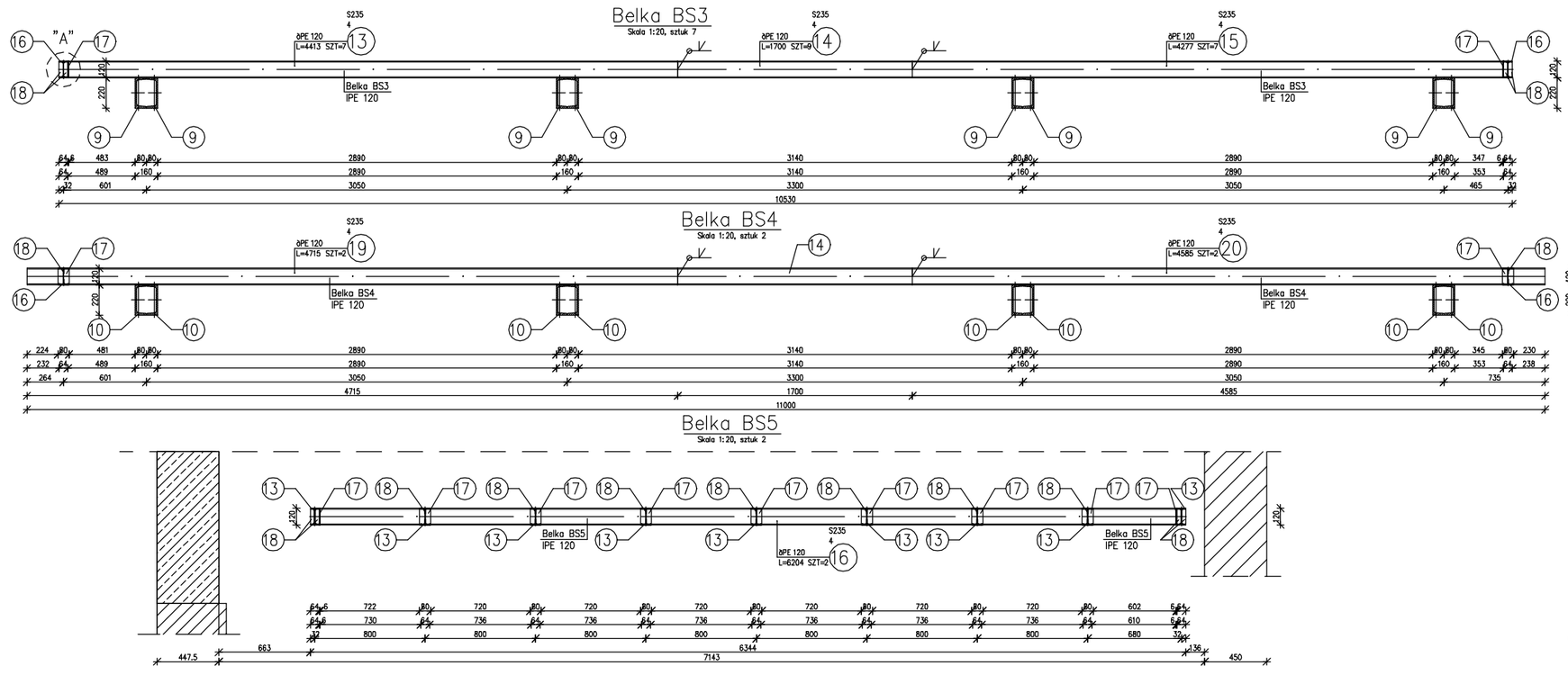

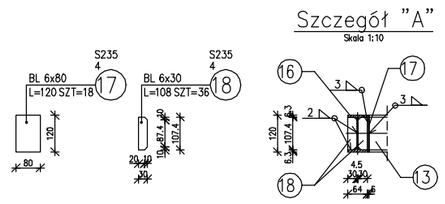

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	LICZBA POZYCJI	RAZEM	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN. [m2/m]	POLE 1 ELEM. [m2]	POLE RAZEM [m2]
4	1	C 260	2362	S235	4	1	4	9.45	37.90	89.32	358.08	0.83	1.97	7.88
	2	C 260	5000	S235	2	1	2	10.00	37.90	189.50	379.00	0.83	4.17	8.34
	3	BL 16x330	400	S235	4	1	4	1.60	40.19	16.08	64.31	0.67	0.27	1.08
	4	BL 8x70	70	S235	104	1	104	10.92	3.30	0.23	36.50	0.15	0.01	1.66
	5	BL 10x100	340	S235	8	1	8	2.64	7.85	2.67	18.01	0.22	0.07	0.45
	6	BL 8x80	160	S235	20	1	20	3.20	5.77	0.60	12.06	0.17	0.03	0.56
	7	BL 6x180	260	S235	2	1	2	0.52	8.48	2.20	4.41	0.37	0.10	0.10
	8	C 220	400	S235	8	1	8	3.20	29.40	11.76	94.08	0.72	0.29	2.30
	9	C 220	4400	S235	8	1	8	35.20	29.40	129.34	1035.10	0.72	3.20	28.42
	10	C 220	2552	S235	8	1	8	18.02	29.40	66.21	529.67	0.72	1.83	12.84
	11	BL 6x160	220	S235	8	1	8	1.76	7.54	1.66	13.26	0.33	0.07	0.58
	12	BL 16x300	360	S235	16	1	16	5.76	37.68	13.56	217.04	0.63	0.23	3.64
	13	IPE 120	4413	S235	7	1	7	30.89	10.40	45.90	321.27	0.47	2.10	14.67
	14	IPE 120	1700	S235	9	1	9	15.30	10.40	17.68	159.12	0.47	0.81	7.27
	15	IPE 120	4277	S235	7	1	7	29.94	10.40	44.48	311.37	0.47	2.03	14.22
	16	IPE 120	6304	S235	2	1	2	12.61	10.40	64.52	129.04	0.47	2.95	5.89
	17	BL 8x80	170	S235	18	1	18	2.16	5.77	0.45	8.14	0.17	0.02	0.37
	18	BL 8x30	108	S235	36	1	36	3.89	1.41	0.15	5.49	0.07	0.01	0.28
	19	IPE 120	4715	S235	2	1	2	9.43	10.40	48.04	96.07	0.47	2.24	4.48
	20	IPE 120	4585	S235	2	1	2	9.17	10.40	47.68	95.37	0.47	2.18	4.36
		Kotwa M16 L=200mm na kaŁ zaklejny			24									
		Śruba M16 L=75mm M.B.B.			104									
OGÓŁEM											3933.71			117.57
NADDATEK NA SPAWY 1,8%											70.81			2.12
NADDATEK NA NIEOKREŚLONOŚCI 2%											78.67			2.35
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.0%											58.01			1.76
RAZEM											4140.2			123.8

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

Rozwiązania i zabezpieczenia konstrukcyjne rysunków nie wolno nie zastępować z wykonawstwie przedmiotowej inwestycji jest zabronione bez pisemnej zgody

	Nr, Nazwisko	Podpis
Autorzy:	mgr inż. arch. Hanna Tatarczyk - Warmińska upr.uprawnienia budowlane nr: BUA - 14/93	
Asystent wykładowy:	mgr inż. arch. Paweł Wiśniewski	
Projektant:	Zbigniew Rosołowski upr.uprawnienia budowlane nr: BP-WM-4/96/PO/00	
Konstruktor:	mgr inż. Przemysław Wesołowski upr.uprawnienia budowlane nr: MAP/0008/POOC/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:	Miejski 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 technologii sceny - belki BS3, BS4, BS5	Nr rys. K11