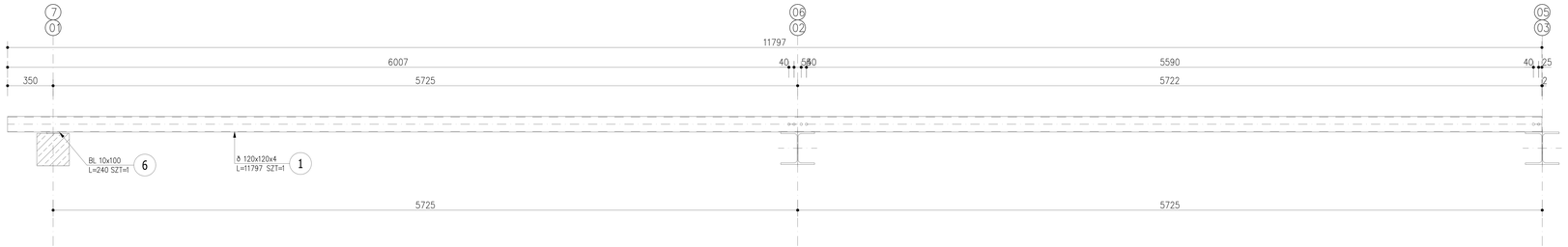

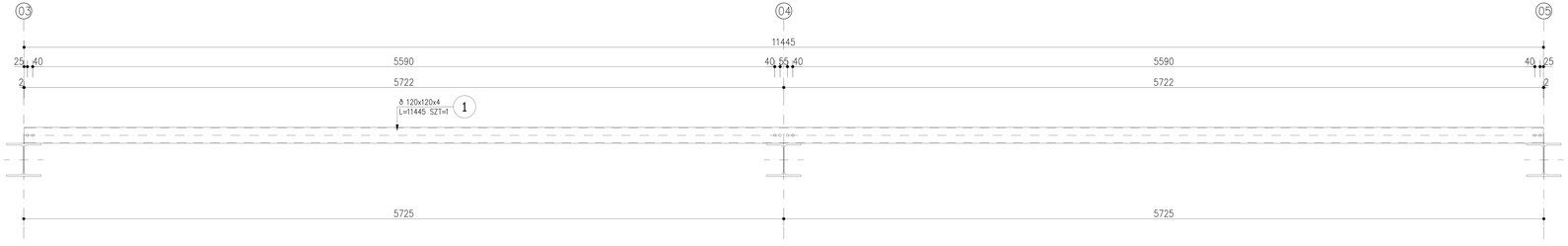

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	LICZBA POZ.	LICZBA 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]	UWAGI
1.1	1	ð 120x120x4	11797	S355JR	2	2	4	47.18	14.40	169.88	679.50	0.47	5.54	22.18	
	6	BL 10x100	240	St3SX	2	2	4	0.96	7.85	1.88	7.54	0.22	0.05	0.22	
OGÓŁEM											687.04			22.4	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											12.37			0.4	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											13.74			0.45	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											10.31			0.34	
RAZEM:											723.46			23.59	

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB

POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ W POZ.	ILOŚĆ K POZ.	ILOŚĆ RAZEM	ORIENT. WAGA [kg]
Śruby								
1.1	1	M16x125	8.8	EN ISO 4014	20	10	200	45.4
					Podsuma			45.4
Podkładki								
1.1	1	Pd_o 18	Stal	EN ISO 7091	40	0 szt.	400	4.24
					Podsuma			4.24
Nakrętki								
1.1	1	M16	8	EN ISO 4032	20	0 szt.	200	6.62
					Podsuma			6.62
OGÓŁEM								56.26
TOLERANCJA: +5%								2.813
RAZEM								59.073

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE inż. Jacek Błaszczyk 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7						
INWESTOR	GMINA KLEMBÓW 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIRSKIEGO 38						
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ IST. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ SALA GIMNASTYCZNA - ETAP NR 8						
ADRES BUDOWY	05-205 KLEMBÓW DOBCZYN UL. MAZOWIECKA 67 DZ. NR 348/2						
TYTUŁ RYSUNKU	POZYCJA 1.1						
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	K19
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	ASYSTENT PROJEKTANTA					
mgr inż. Dariusz Michalak upr. projektowe i nadzorowe budowlane w zakresie konstrukcji budowlanych bez ograniczeń upr. nr WKP/0206/PWOK/12		inż. Jacek Błaszczyk asystent projektanta konstrukcji budowlanych					