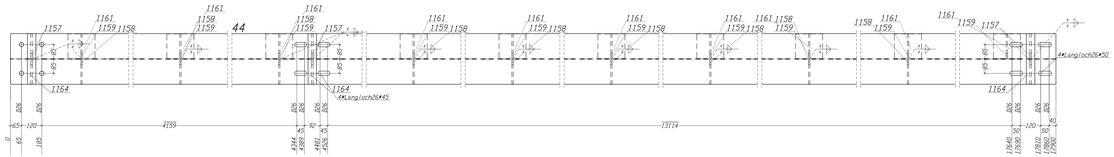
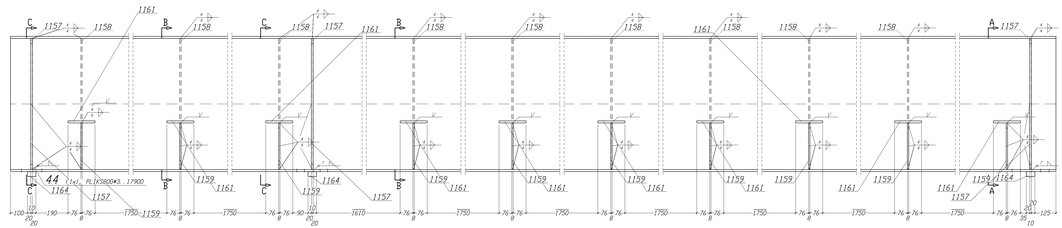
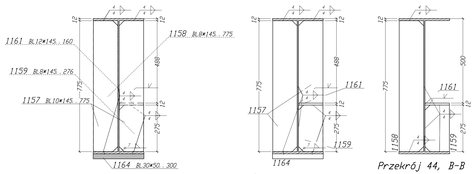




** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 44 Suma 1 X wykonac

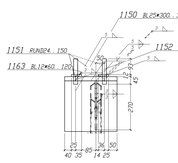
Nr.	Ilość	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga Ilość.
1	2	44	belka	1	PL1X3800X3	S235	17900	1804.32
2	2	1157	belka	6	BL10X145	S235	775	52.93
3	2	1158	belka	9	BL8X145	S235	775	63.51
4	2	1159	belka	10	BL8X145	S235	275	25.09
5	2	1161	belka	10	BL12X145	S235	160	21.85
6	2	1164	belka	3	BL30X50	S235	300	10.60
Waga całkowita (kg)								1978.30
Gabaryty (W x S x D): 830 x 300 x 17900								



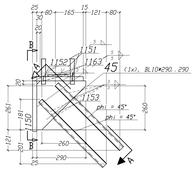
Przekrój 44, C-C

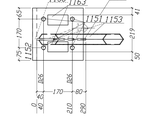
Przekrój 44, A-A

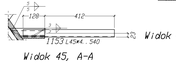
Przekrój 44, B-B



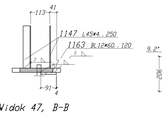
Widok 45, B-B



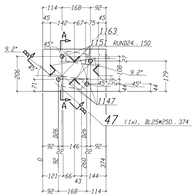


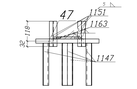


Widok 45, A-A



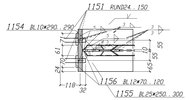
Widok 47, B-B



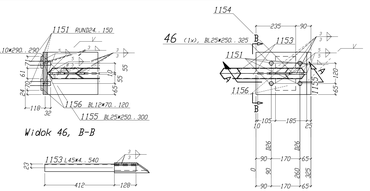


** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 45 Suma 1 X wykonac

Nr.	Ilość	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga Ilość.
1	2	45	łożysko	1	BL10X290	S235	290	6.60
2	2	1150	łożysko	1	BL25X300	S235	310	18.25
3	2	1151	łożysko	4	RUND24	S235	150	2.13
4	2	1152	łożysko	1	BL25X300	S235	310	18.25
5	2	1153	łożysko	2	L45X4	S235	540	2.96
6	2	1163	łożysko	2	BL12X60	S235	120	1.36
Waga całkowita (kg)								49.55
Gabaryty (W x S x D): 644 x 310 x 539								



Widok 46, B-B



Widok 46, A-A

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 46 Suma 1 X wykonac

Nr.	Ilość	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga Ilość.
1	2	46	łożysko	1	BL25X250	S235	300	25.95
2	2	1151	łożysko	4	RUND24	S235	150	2.13
3	2	1153	łożysko	2	L45X4	S235	540	2.96
4	2	1154	łożysko	1	BL10X290	S235	290	6.60
5	2	1155	łożysko	1	BL25X250	S235	300	14.72
6	2	1156	łożysko	2	BL12X70	S235	120	1.58
Waga całkowita (kg)								43.94
Gabaryty (W x S x D): 250 x 644 x 539								

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 47 Suma 1 X wykonac

Nr.	Ilość	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga Ilość.
1	2	47	łożysko	1	BL25X250	S235	374	18.37
2	2	1147	łożysko	4	L45X4	S235	250	2.74
3	2	1151	łożysko	4	RUND24	S235	150	2.13
4	2	1163	łożysko	2	BL12X60	S235	120	1.36
Waga całkowita (kg)								24.60
Gabaryty (W x S x D): 250 x 380 x 374								

Przekrój 47, A-A

STAL S235

PROJEKT KONSTRUKCJI

BUD-EKSPERT
dr inż. JERZY ZIELONACKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-629 Poznań ul. Roosevelta 10/2
tel. 061 8470126 (06:00-08) fax. 061 8470127

ARPA
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. MADEJEWSKIEGO 7, 61-606 POZNAŃ
TEL./FAX. 061 821 78 47, EMAIL: arpa@interia.com.pl
www.gurawski.com

OBIEKT
BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

DACH MIĘDZY OSIAMI H–F',12–13 POZ.44–47

SKALA	DATA	GRUPA NR
1:10	WRZESIEŃ-2010	K2-372/14/09

OPRACOWAŁ PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65
PROJ. BRANŻ.:
mgr inż. Krystyna Chociaiowicz upr.nr 165/Pw/91
SPRAWDZIŁ:
dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw
SPECJALNE ZGODY:
mgr inż. Marcin Chludziński

NR RYS.
K_120