

Lista montażowa								Lista montażowa								Lista montażowa							
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa			Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa			Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)						Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)	
Pozycja S 1 Liczba=1 Masa Elementu=5,31(kg)								Pozycja S 7 Liczba=1 Masa Elementu=6,91(kg)								Pozycja S 13 Liczba=2 Masa Elementu=7,78(kg)							
bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89
p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37
p 34	PO 16	S 235	1	1147,93	1,580	1,81	1,81	p 41	PO 16	S 235	1	2159,23	1,580	3,41	3,41	p 45	PO 16	S 235	1	2707,15	1,580	4,28	4,28
Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24
							5,31								6,91								7,78
Pozycja S 2 Liczba=1 Masa Elementu=5,52(kg)								Pozycja S 8 Liczba=1 Masa Elementu=6,91(kg)								Pozycja S 14 Liczba=2 Masa Elementu=7,78(kg)							
bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89
p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37
p 35	PO 16	S 235	1	1279,39	1,580	2,02	2,02	p 41	PO 16	S 235	1	2159,23	1,580	3,41	3,41	p 45	PO 16	S 235	1	2707,15	1,580	4,28	4,28
Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24
							5,52								6,91								7,78
Pozycja S 3 Liczba=1 Masa Elementu=6,83(kg)								Pozycja S 9 Liczba=1 Masa Elementu=6,89(kg)								Pozycja S 15 Liczba=1 Masa Elementu=8,29(kg)							
bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89
p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37
p 38	PO 16	S 235	1	2110,98	1,580	3,34	3,34	p 40	PO 16	S 235	1	2145,74	1,580	3,39	3,39	p 46	PO 16	S 235	1	3034,30	1,580	4,79	4,79
Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24
							6,83								6,89								8,29
Pozycja S 4 Liczba=1 Masa Elementu=6,85(kg)								Pozycja S 10 Liczba=1 Masa Elementu=7,19(kg)								Pozycja S 16 Liczba=1 Masa Elementu=8,30(kg)							
bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89
p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37
p 39	PO 16	S 235	1	2122,74	1,580	3,35	3,35	p 42	PO 16	S 235	1	2335,73	1,580	3,69	3,69	p 47	PO 16	S 235	1	3039,15	1,580	4,80	4,80
Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24
							6,85								7,19								8,30
Pozycja S 5 Liczba=1 Masa Elementu=6,85(kg)								Pozycja S 11 Liczba=1 Masa Elementu=7,47(kg)								Pozycja S 17 Liczba=1 Masa Elementu=8,58(kg)							
bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89
p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37
p 39	PO 16	S 235	1	2122,74	1,580	3,35	3,35	p 43	PO 16	S 235	1	2513,73	1,580	3,97	3,97	p 48	PO 16	S 235	1	3218,55	1,580	5,09	5,09
Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24
							6,85								7,47								8,58
Pozycja S 6 Liczba=1 Masa Elementu=6,89(kg)								Pozycja S 12 Liczba=1 Masa Elementu=7,61(kg)								Pozycja S 18 Liczba=2 Masa Elementu=8,60(kg)							
bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89	bl 20	Blacha 8x60	S 235	2	150,00		0,45	0,89
p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37	p 6	PO 16	S 235	1	1500,00	1,580	2,37	2,37
p 40	PO 16	S 235	1	2145,74	1,580	3,39	3,39	p 44	PO 16	S 235	1	2605,33	1,580	4,12	4,12	p 16	PO 16	S 235	1	3227,66	1,580	5,10	5,10
Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24	Śr M 16	M12	S 235	1			0,24	0,24
							6,89								7,61								8,60
Masa łączna elementów (kg)								Masa łączna elementów (kg)								Masa łączna elementów (kg)							
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)								Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)								Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							
Masa całkowita (kg)								Masa całkowita (kg)								Masa całkowita (kg)							

BLACHY:

12030

SPOINY NIEOPISANE

POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN
PACHWINOWO-OBWODOWYCH.

GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH LEMENTÓW:

- RURA Z RURĄ; a = GRUBOŚCI ŚCIANKI CIĘSZEJ Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,

- BLACHA LUB KSZĄŁTOWNIK WALCOWANY Z RURY; a = GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE

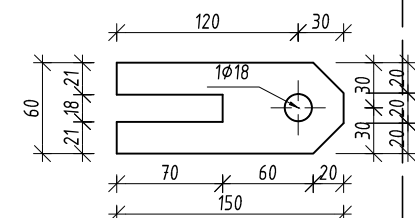
WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA

- POZOSTAŁE ELEMENTY; $a = 0,7$ GRUBOŚCI CIĘNIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

W PRZYPADKU SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZEKROJU

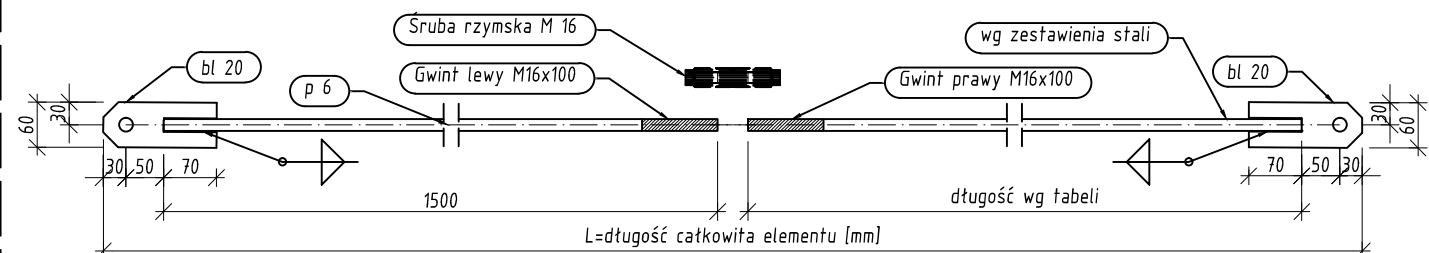
Zestawienie blach							
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
bl 20	Blacha 8x60	S 235	56	150,00		0,45	24,95
Masa łączna elementów (kg)							24,95

BLACHY:




bl 20 Blacha 8x60
szt.56

S ... Widok z góry
skala 1:10



Zestawienie profili							
Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
p 6	PO 16	S 235	28	1500,00	1,580	2,37	66,36
p 16	PO 16	S 235	2	3227,66	1,580	5,10	10,20
p 17	PO 16	S 235	2	3237,78	1,580	5,12	10,23
p 34	PO 16	S 235	1	1147,93	1,580	1,81	1,81
p 35	PO 16	S 235	1	1279,39	1,580	2,02	2,02
p 38	PO 16	S 235	1	2110,98	1,580	3,34	3,34
p 39	PO 16	S 235	2	2122,74	1,580	3,35	6,71
p 40	PO 16	S 235	2	2145,74	1,580	3,39	6,78
p 41	PO 16	S 235	2	2159,23	1,580	3,41	6,82
p 42	PO 16	S 235	1	2335,73	1,580	3,69	3,69
p 43	PO 16	S 235	1	2513,73	1,580	3,97	3,97
p 44	PO 16	S 235	1	2605,33	1,580	4,12	4,12
p 45	PO 16	S 235	4	2707,15	1,580	4,28	17,11
p 46	PO 16	S 235	1	3034,30	1,580	4,79	4,79
p 47	PO 16	S 235	1	3039,15	1,580	4,80	4,80
p 48	PO 16	S 235	1	3218,55	1,580	5,09	5,09
p 49	PO 16	S 235	1	3390,04	1,580	5,36	5,36
p 50	PO 16	S 235	2	3489,15	1,580	5,51	11,03
p 51	PO 16	S 235	2	3493,87	1,580	5,52	11,04
Masa łączna elementów (kg)							185,26

	<p align="center">MP ENGINEERING SP. z o.o. ul. J. Waszyngtona 24/427 15-281 Białystok, Tel. 503 341 905 m.p.engineering@mpe.com.pl</p>
OBIEKT:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI FITO-SANTARNEJ NA POTRZEBY PAŃSTWOWEJ GRANICZNEJ INSPEKCJI SANTARNEJ NA MDPG W KUZNICY BIAŁOSTOCKIEJ
TEMAT:	STĘŻENIA S1 - S23
INWESTOR:	Wojewoda Podlaski ul. Mickiewicza 3 15-213 Białystok
BRANZA:	Konstrukcja nr upr. podpis
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Maciej Podbielski PDL/0069/P0OK/08
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Kinga Piotrowska --- mgr inż. Marek Chomaniuk ---
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Palencusz PDL/0065/IPWOK/11

© WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE / © ALL RIGHTS RESERVED