



WYKAZ STALI S355							
nr /No./	g [mm]	x [mm]	b [mm]	x l [mm]	ciężar m.b. /weight per meter/	ciężar szt. [kg] /piece weight [kg]/	liczba sztuk /number of units/
1A	RHS100x50x4	10865	8,78	95,39	2	190,79	
1B	RHS100x50x4	776	8,78	6,81	2	13,63	
1C	RHS100x50x4	1861	8,78	16,34	2	32,68	
1D	RHS100x50x4	570	8,78	5,00	2	10,01	
2	Ø20	630	2,47	1,56	39	60,69	
3	CHS 42,4 x4	308	3,79	1,17	10	11,67	
4	CHS 42,4 x4	94	3,79	0,36	2	0,71	
b1	4 x 40 x 2100	-	2,64	12	31,65		
b2	4 x 40 x 7800	-	9,80	7	68,58		
b3	12 x 110 x 180	-	1,87	2	3,73		
b4	6 x Ø43	-	0,07	12	0,82		
b5	6 x 43 x 45	-	0,09	24	2,19		
b6	6 x 55 x 90	-	0,23	2	0,47		
b7	10 x 50 x 100	-	0,39	4	1,57		
b8	10 x 50 x 145	-	0,57	4	2,28		
b9	6 x 50 x 100	-	0,24	2	0,47		
krata pomostowa 20x2							6,00
MASA RAZEM /TOTAL MASS/ [kg]							437,93
dodatek na spoiny /extra for welds/ 1,4%							3,6
ŁĄCZNIE /TOTAL/ [kg]							441,5
śruba				dł. około [mm]	liczba sztuk		
M12				40	12		
kotwa wklejana M12				160	4		

- UWAGI:
- Stal S355
  - Śruby kl. 8.8
  - Spoiny czalowe oznaczone literą "p" wykonać na pełen przetop cieńszego z łączonych elementów
  - Zabezpieczenie antykorozyjne zestawem farb podkładowych antykorozyjnych do środowiska zewnętrznego agresywnego.
  - Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze
  - Wykonawca jest zobowiązany wykonać projekt warsztatowy oraz projekt demontażu i montażu konstrukcji po zapoznaniu się z obiektem i odchyłkami montażowymi elementów istniejących.
  - Rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcyjnymi, projektem architektury, oraz pozostałymi projektami branżowymi.
  - Kotwy wklejane M12 kl. 5.8:
    - nośność na wrywanie 19,8 kN
    - wytrzymałość na rozciąganie 500MPa
    - obliczeniowa nośność na ścinanie 18,3 kN
    - nośność na rozciąganie 25,4 kN

PROJEKTANT/BUILDING STRUCTURE			ul. Białostocka 4 m.20 05-110 Jachymów k. Warszawy tel.: +48 22 461 09 20 fax: +48 22 344 28 30 e-mail: info@info-inz-media.pl	
INWESTOR			"INFO-INŻ.-MEDIA" Sp. z o.o.	
INWESTYCJA			INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa	
Faza			PROJEKT PRZEBUDOWY HALI BADAŃ "OTWR" DLA POTRZEB LABORATORIUM ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR EMD. 24, W OBRĘBIE 1-02-16 MOKOTÓW PRZY UL. KSIAWIERÓW 21 W WARSZAWIE	
PROJEKTANT			mgr inż. Mirosław Hodun	
SPRAWDZAJĄCY			mgr inż. Ryszard Rok	
WYKONAWCA			DRABINA STALOWA	
SKALA/SCALE			1:25(1:5)	
DATA/DATE			06.2016	
PROJEKT/PROJECT			PBW	
ARZYSTA/DESIGNER			K16	
REDAKTOR			—	