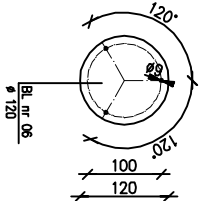


PRĘT GWINTOWANY FIS A M8 KL. 4.8 L=115mm  
MOCOWANE CHEMICZNIE PRZY POMOCY  
ZAPRAWY INIEKCYJNEJ FIS VT 380 C  
SZT. 12

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	WAGA JEJEN [kg/m]	WAGA 1 [kg]	WAGA 1 [kg]	POŁ. JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	POŁ. 1 JEJEN [m <sup>2</sup> ]	POŁ. RAZEM [m <sup>2</sup> ]
0101	01	6 42/4/3.2	1711	S235JR	1	1.71	3.09	5.29	0.13	0.13	0.23	0.23
0102	04	6 30/0/3.2	2127	S235JR	2	4.25	2.11	4.50	0.09	0.20	0.40	0.40
0103	03	6 42/4/3.2	384	S235JR	2	0.77	3.09	2.38	0.13	0.13	0.05	0.10
0104	02	6 42/4/3.2	856	S235JR	2	1.71	3.09	2.65	0.13	0.13	0.11	0.23
0105	05	6 20/0/2.6	731	S235JR	11	8.04	1.12	0.62	0.06	0.05	0.51	0.51
0106	06	BL 8x120	120	S235JR	4	0.48	7.54	3.02	0.26	0.03	0.12	0.12
OGÓŁEM												
									34.56			
NADDATEK NA SPONRY: 1.8%									0.62			
NADDATEK NA NIERÓWNOŚC: 2%									0.69			
NADDATEK NA ELEK. DODATK.: 1.5%									0.52			
RAZEM:									36.39			
WYNIKĄC: x 5									181.95			

UWAGA: Długości poszczególnych elementów  
balustrad i pochwytów podano w ich osiach



INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz			
INWESTYCJA: Przebudowa muru oporowego ul. Nadgórna 23 Grudziądz			
BIURO PROJEKTOWE: <b>Z.P.i U.B.</b> <b>BENBUD</b> inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łępi 1/27 86-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU: Blastrada muru		SKALA: 1:20	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
FAZA: PBW		DATA: 06.2010r.	NR RYSUNKU: B-4
FUNKCJA: AUTOR:	NR UPRAWNIENI inż. Benedykt Reder	SPECJAL. konst.-budow.	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	UWAGA: UWAGA: 1/3/70/88		