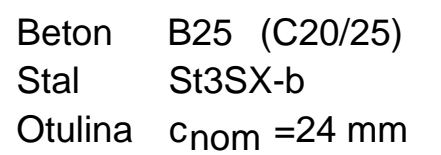
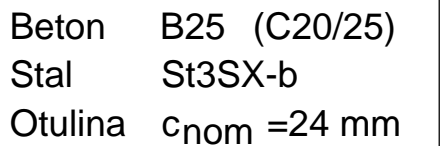



Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	St3SX-b	
				Ø6	Ø12
dla jednego biegu					
1	12	1948	10		19,48
2	12	2154	7		15,08
3	12	2201	3		6,60
4	12	2323	10		23,23
5	12	2785	10		27,85
6	12	2485	10		24,85
7	6	2040	44	89,76	
Długość całkowita wg średnic [m]				89,8	117,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				19,9	104,0
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				123,9	
Masa całkowita [kg]				124	



Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	St3SX-b		
				Ø8	Ø12	Ø14
dla jednej belki						
8	14	2643	6			15,86
9	12	2614	2		5,23	
10	8	1120	10	11,20		
Długość całkowita wg średnic [m]				11,1	5,3	15,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,4	4,7	19,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		28,3	
Masa całkowita			[kg]	29		



Wykaz zbrojenia				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	St3SX-b		
				Ø8	Ø12	Ø14
dla jednej belki						
11	14	2643	6			15,86
12	12	2614	2		5,23	
13	8	920	14	12,88		
Długość całkowita wg średnic [m]				12,9	5,3	15,9
Masa 1mb pręta			[kg/m]	0,395	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,1	4,7	19,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		29,0	
Masa całkowita			[kg]		29	

 AR-DOM BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE		PROJEKT TECHNICZNY		AR-DOM BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE 45-200 PRUDNIK UL. MIESZKOWIEC 19 TEL./FAX 071 439716	
ZAMAWIAJĄCY: PGL Napiędnictwo Opole Grodzka 40 45-517 Opole		AUTOR: inż. Jan Makrzycki		PRZEBUDOWA budyńku biurowo mieszkalnego ul. Ozimska 40 45-068 Opole Działka Nr. 86	
SPRAWOCZKA: mgr inż. Franciszek Czerwiński		INŻ. OPINIAWCA: 199/03/0p		FORMUŁA: 2	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE: mgr inż. Arkadiusz Żurkowski		SPECJALIZACJA: Konstr. Budowl.		MOWA PISZĄCA: Schody	
OPRACOWANIE					