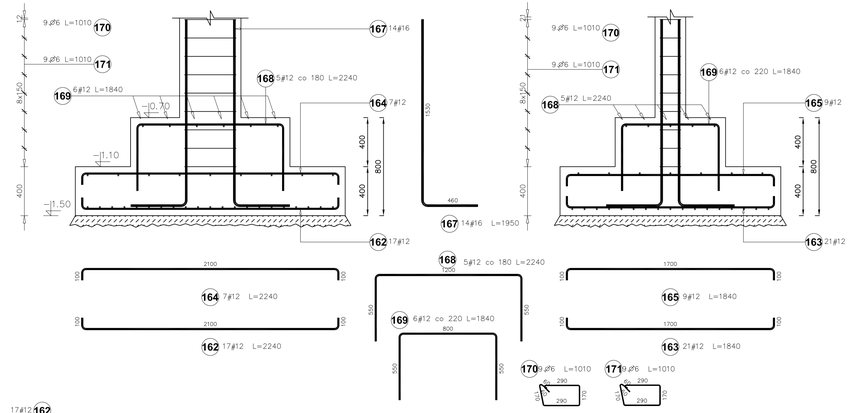
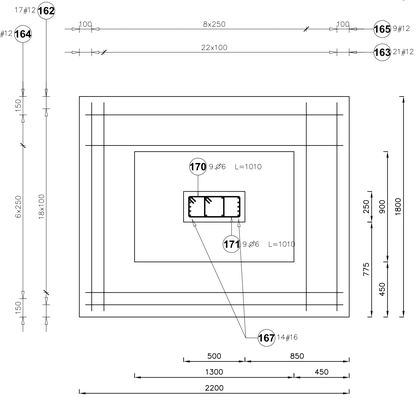
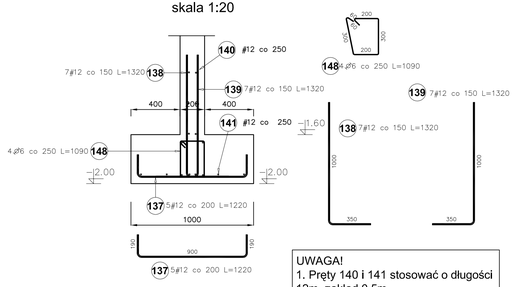
Stopa SF4
Liczba elementów: 4





Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 12	Długość łączna (m) A-IIIN # 16
	A-I	A-IIIN							
162		12	2240	17	4	68		152,32	
163		12	1840	21	4	84		154,56	
164		12	2240	7	4	28		62,72	
165		12	1840	9	4	36		66,24	
167		16	1950	14	4	56			109,20
168		12	2240	5	4	20		44,80	
169		12	1840	6	4	24		44,16	
170	6		1010	9	4	36	36,36		
171	6		1010	9	4	36	36,36		
Długość wg średnic (m)							72,72	524,80	109,20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							16,14	466,02	172,54
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							16,14	638,56	
Ogółem (kg)								654,70	

Ława Ł3
skala 1:20

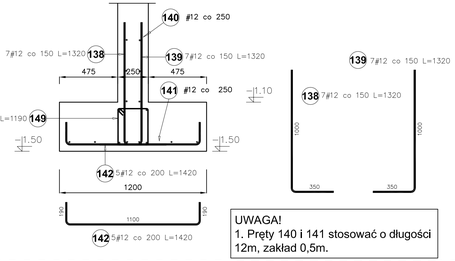


UWAGA!
1. Pręty 140 i 141 stosować o długości 12m, zakład 0,5m.

Zestawienie stali na 1mb

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
	A-I	A-IIIN						
137		12	1220	5	1	5		6.10
138		12	1320	7	1	7		9.24
139		12	1320	7	1	7		9.24
140		12	1000	8	1	8		8.00
141		12	1000	8	1	8		8.00
148	6		1090	4	1	4	4.36	
Długość wg średnic (m)							4.36	40.58
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							0,97	36,04
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							0,97	36,04
Ogółem (kg)								37,00

Ława Ł4
skala 1:20

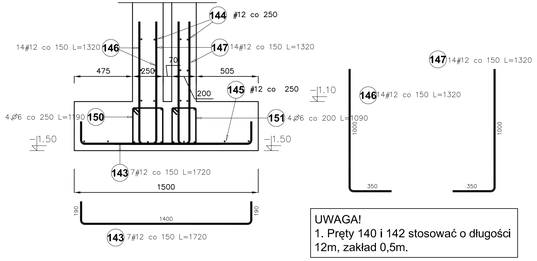


UWAGA!
1. Pręty 140 i 141 stosować o długości 12m, zakład 0,5m.

Zestawienie stali na 1mb

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
	A-I	A-IIIN						
138		12	1320	7	1	7		9.24
139		12	1320	7	1	7		9.24
140		12	1000	8	1	8		8.00
141		12	1000	8	1	8		8.00
142		12	1420	5	1	5		7.10
149	6		1190	4	1	4	4.76	
Długość wg średnic (m)							4.76	41.58
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							1,06	36,92
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,06	36,92
Ogółem (kg)								37,98

Ława Ł5
skala 1:20

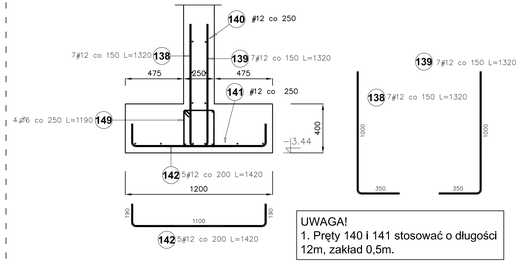


UWAGA!
1. Pręty 140 i 142 stosować o długości 12m, zakład 0,5m.

Zestawienie stali na 1mb

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
	A-I	A-IIIN						
143		12	1720	7	1	7		12.04
144		12	1000	16	1	16		16.00
145		12	1000	10	1	10		10.00
146		12	1320	14	1	14		18.48
147		12	1320	14	1	14		18.48
150	6		1190	4	1	4	4.76	
151	6		1090	4	1	4	4.36	
Długość wg średnic (m)							9.12	75.00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							2,02	66,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2,02	66,60
Ogółem (kg)								68,62

Ława Ł8
skala 1:20

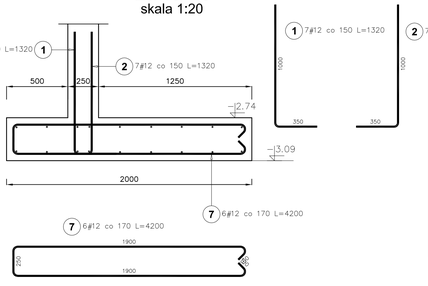


UWAGA!
1. Pręty 140 i 141 stosować o długości 12m, zakład 0,5m.

Zestawienie stali na 1mb

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-I ø 6	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
	A-I	A-IIIN						
138		12	1320	7	1	7		9.24
139		12	1320	7	1	7		9.24
140		12	1000	8	1	8		8.00
141		12	1000	8	1	8		8.00
142		12	1420	5	1	5		7.10
149	6		1190	4	1	4	4.76	
Długość wg średnic (m)							4.76	41.58
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							1,06	36,92
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1,06	36,92
Ogółem (kg)								37,98

Ława Ł9
skala 1:20



Zestawienie stali na 1mb ławy

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN # 12
	A-IIIN					
1	12	1320	7	1	7	9.24
2	12	1320	7	1	7	9.24
7	12	4200	6	1	6	25.20
9	12	1000	18	1	18	18.00
Długość wg średnic (m)						61.68
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						54,77
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						54,77
Ogółem (kg)						54,77

Beton B25
Stal główna A-IIIN (RB500W)
Stal na strzemiona A-I (St3SX-b)
Otulina dla ław i stóp fund - 5cm
Otulina dla ścian 3cm

biwest-Bau
Biuro Projektowo-Budowlane
59-200 Dzików, ul. Konwojowa 142 A
tel./fax (22) 612 47 11
e-mail: biwest@wp.pl
NIP 614 00 10 390
Regon 614 00 10 340

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Dowska 27 m.5
kom. 0-608-052-958
tel./fax(22) 612 47 11
e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR:
Urząd Miejski w Morągu
ul. 11 Listopada 9 — 14-300 Morąg

TEMAT:
Pływalnia wielofunkcyjna w Morągu

PROJEKTOWAŁ: w upr. POK/0082/POOK/04
mgr inż. Wojciech Wolak

OPRACOWANIE:
inż.Dariusz Smagacz
inż.Krystian Łabak

SPRAWDZAJĄCY: w upr. BUA-NB-8346/115/90
mgr inż. Kazimierz Łaba

BRANŻA: KONSTRUKCJA
DATA: 05.2012

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY
SKALA: 1 : 20

NAZWA RYSUNKU:
Szczegóły fundamentów: stopa SF4, ławy Ł3-Ł5, Ł8, Ł9

NR RYSUNKU:
K-5