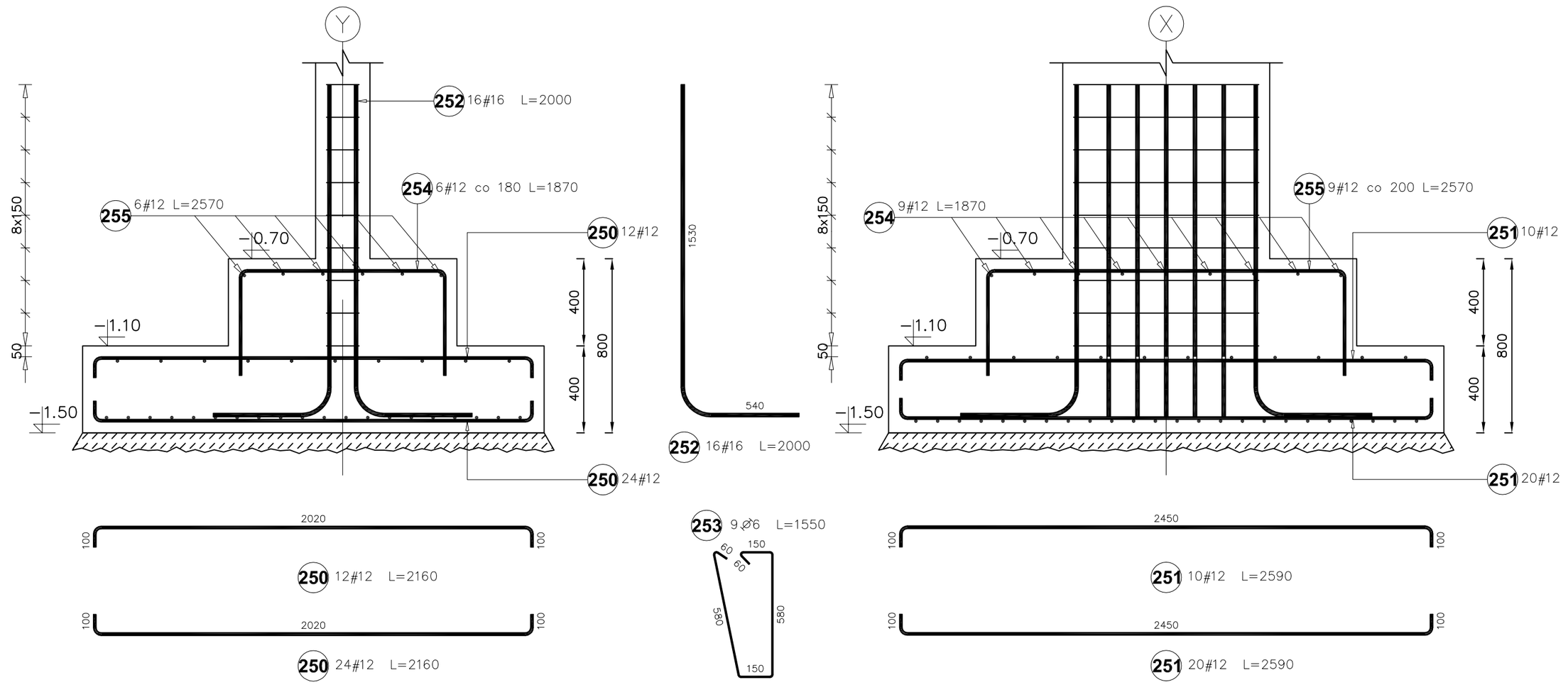
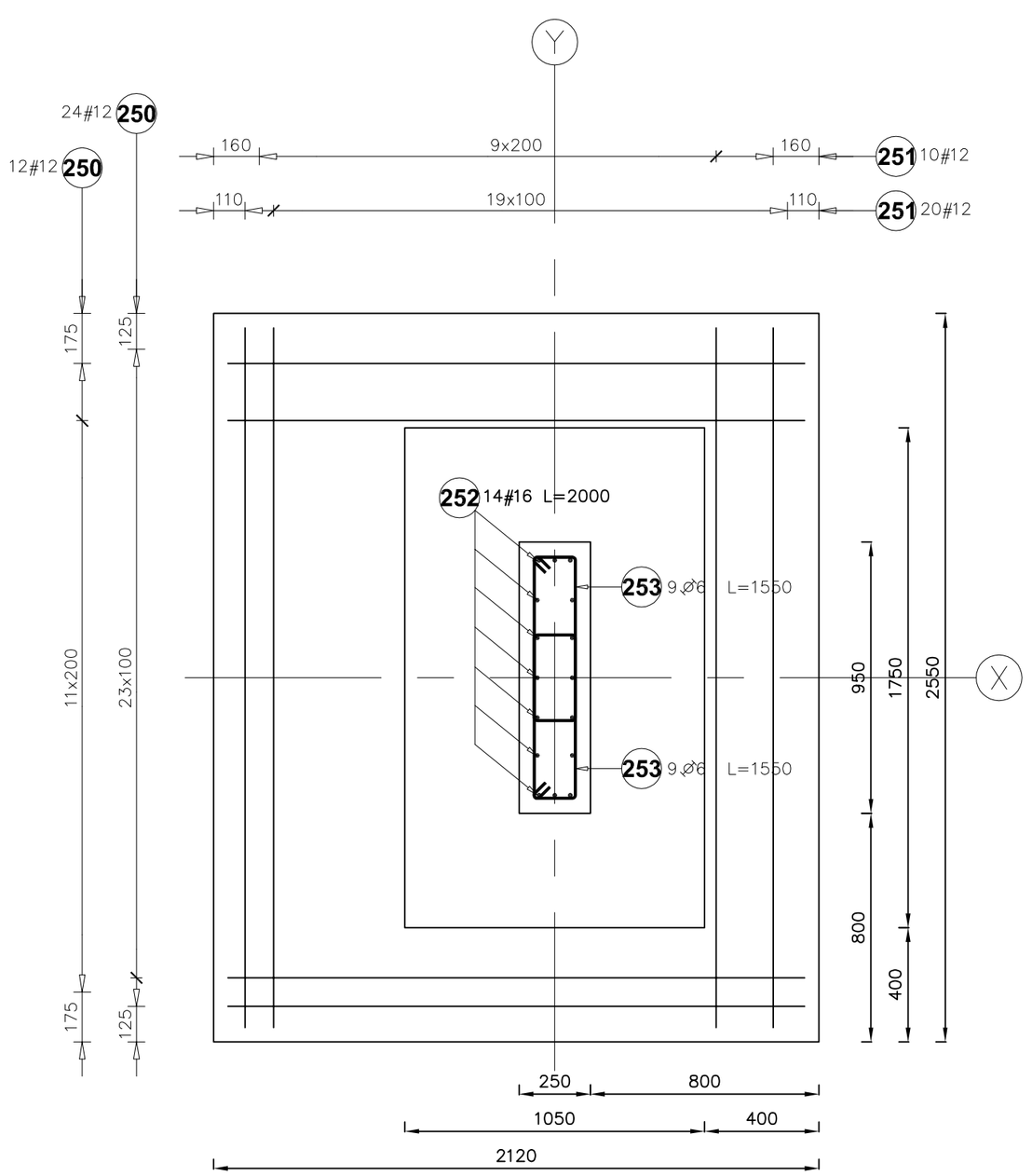
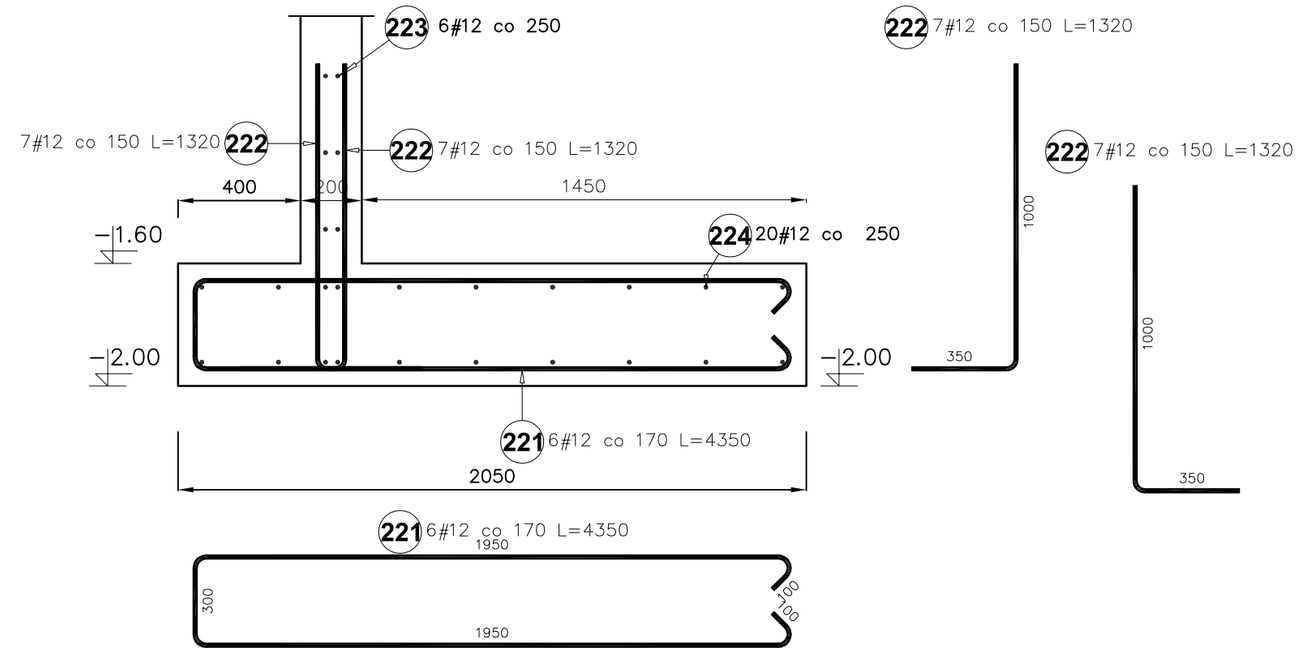
Stopa SF9
Liczba elementów: 1





Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-IIIN
	A-I	A-IIIN					Ø 6	# 12 # 16
250		12	2160	36	1	36		77.76
251		12	2590	30	1	30		77.70
252		16	2000	16	1	16		32.00
253	6		1550	18	1	18	27.90	
254		12	1870	6	1	6		11.22
255		12	2570	9	1	9		23.13
Długość wg średnic (m)							27.90	189.81 32.00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89 1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							6,19	168,55 50,56
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							6,19	219,11
Ogółem (kg)								225,31

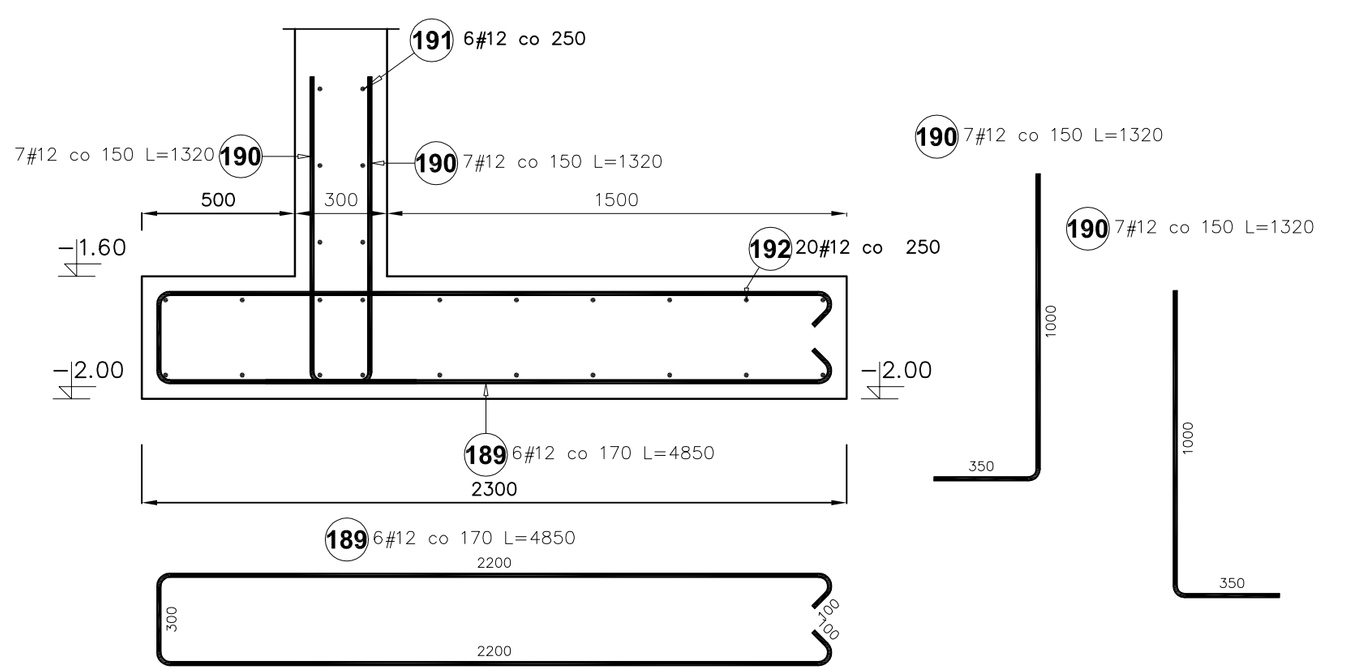
Ława Ł11
skala 1:20



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
	A-IIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN # 12
221	12	4350	6	1	6	26.10
222	12	1320	14	1	14	18.48
223	12	1000	6	1	6	6.00
224	12	1000	20	1	20	20.00
Długość wg średnic (m)						70.58
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						62,82
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						62,82
Ogółem (kg)						62,82

UWAGA!
1. Pręty 223 i 224 stosować o długości 12m, zakład 0,5m.
2. Długość ławy - 1435cm; szerokość zmienna na długości - waha się w granicach od 205cm do 100cm.

Ława Ł12
skala 1:20



UWAGA!
1. Pręty 191 i 192 stosować o długości 12m, zakład 0,5m.

Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
	A-IIIN		w elemencie	elementów	ogółem	A-IIIN # 12
189	12	4850	6	1	6	29.10
190	12	1320	14	1	14	18.48
191	12	1000	6	1	6	6.00
192	12	1000	20	1	20	20.00
Długość wg średnic (m)						73.58
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						65,49
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						65,49
Ogółem (kg)						65,49

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

Inwest-Bau
Biuro Projektowo-Budowlane
39-200 Dębica ul.Kwiecjyńska 142 A
biuro: ul. 1 Maja 1
tel. 0-14 68 16 350
fax. 0-14 68 16 349

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Otwocka 27 m.5 tel.fax:(22) 612 47 11
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

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

TEMAT:
Pływalnia wielofunkcyjna w Morągu

PROJEKTOWAŁ: nr upr. PDK/0082/POOK/04
mgr inż. Wojciech Wolak

OPRACOWANIE:
Norbert Ćwik

SPRAWDZAJĄCY: nr 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 SF9, ławy Ł11 i Ł12.

NR RYSUNKU:
K-9