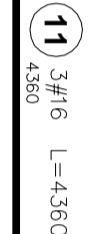
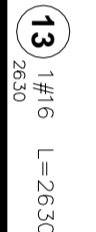
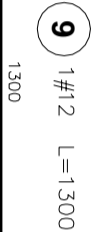
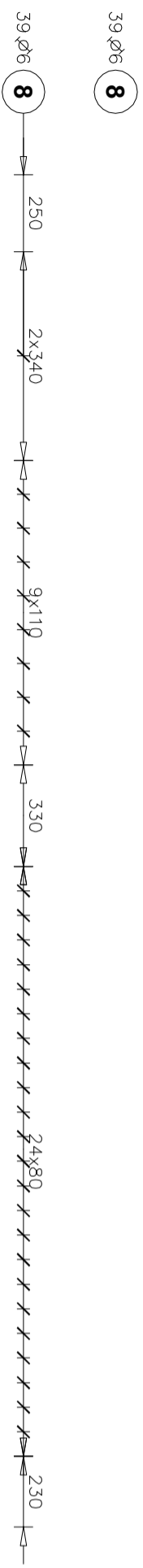
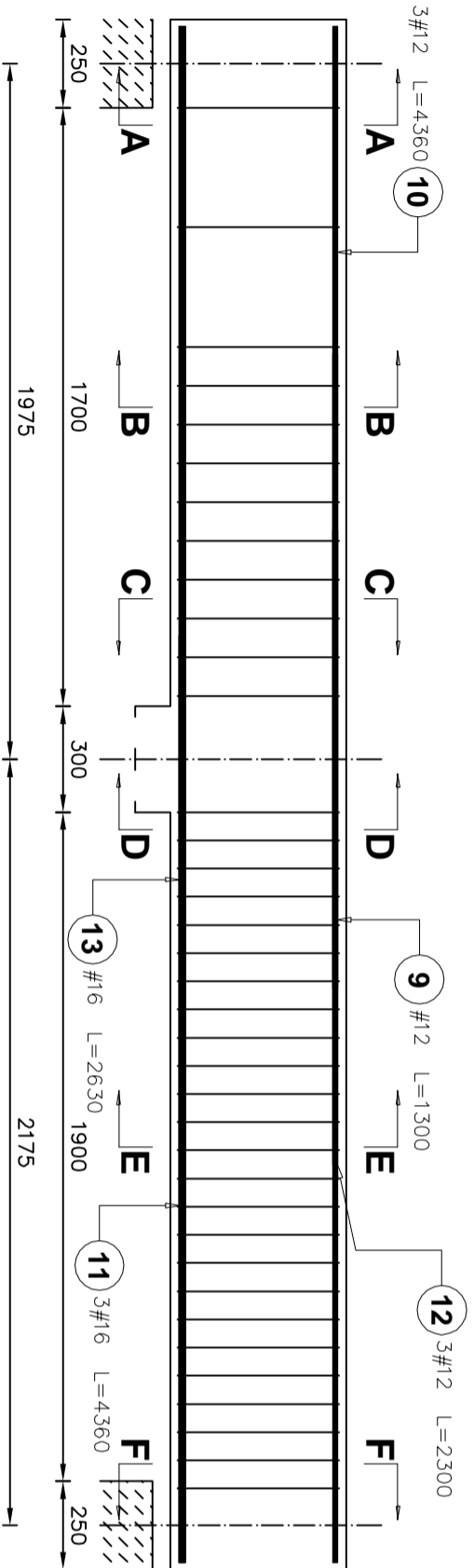
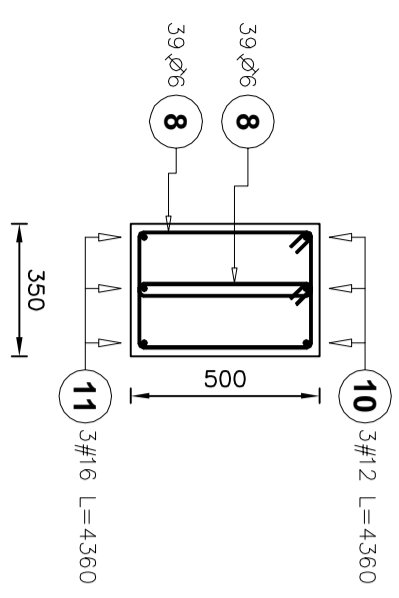


PODDCIĄG 2
Pozycja: 8.2

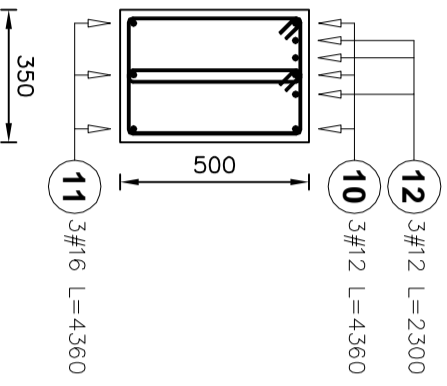


BETON B25									
Otulina 20 mm									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba		Długość łączna (m)			
	Ø	#		w elemencie	ogółem	Ø 6	# 12	# 16	
8	6	A=I	1360	1	78	106.08			
9	12	A=III	1300	1	1	1.30			
10	12	A=III	4360	3	3	13.08			
11	16	A=III	4360	3	3	13.08			
12	12	A=III	2300	3	3	6.90			
13	16	A=III	2630	1	1	2.63			
Długość wg średnic (m)						106.08	21.28	15.71	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0.22	0.89	1.58	
Masa łączna wg średnic (kg)						23.55	18.90	24.82	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						23.55	43.72		
Ogółem (kg)						67.27			

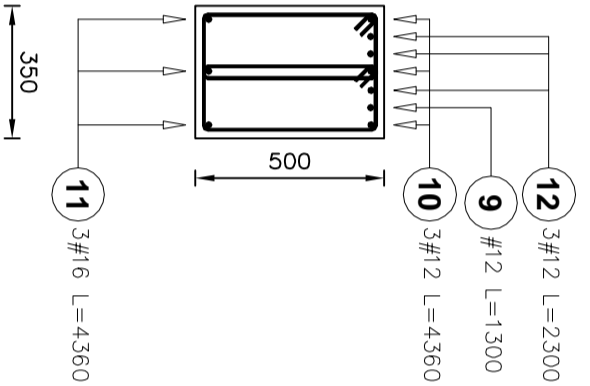
A-A



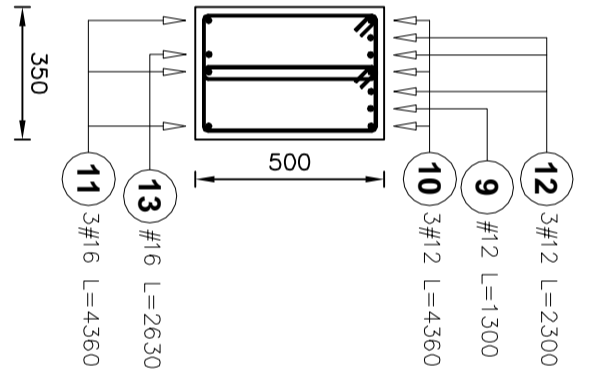
B-B



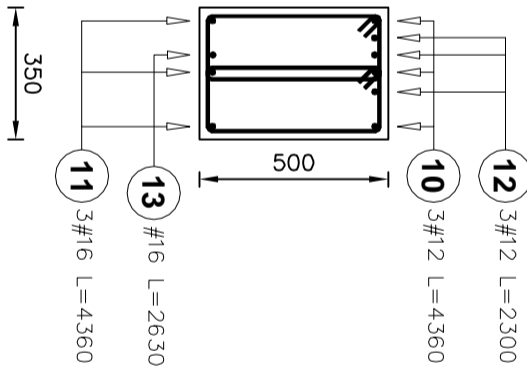
C-C



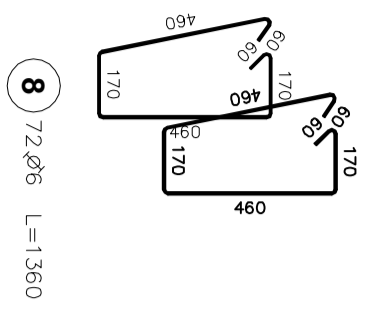
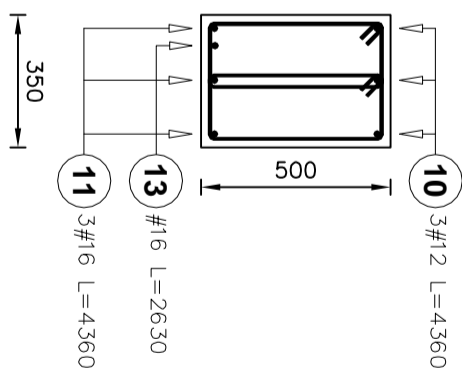
D-D



E-E



F-F



INWESTOR: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10-957 Olsztyn

INŻYNIERIA: Modernizacja budynku wraz z nadbudową i pracami z zakresu zapobiegawstwa i remontu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawochełkowskiej 21
Katedra Organizativa Wydziału Kształtowania Środowiska i Inżynieria WVM w Olsztynie
ul. Prawochełkowskiej 21, 10-719 Olsztyn - Kartowo, dzierżawa nr 54-1/5

BUDOWA PROJEKTOWI: **Z.P. I.U.B.**
Inż. Benedykt Roder
ul. Ks. św. Wł. Łępi 127
86-500 Grudziądz

NAZWA PROJEKTU: Podciąg II
SKALA: 1:20
INSTRUKCJA KONSTRUKCYJNA

DATA: 06.2010r.
INSTRUKCJA KONSTRUKCYJNA

FAZA: PW
INSTRUKCJA KONSTRUKCYJNA

Funkcja	Autor	Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis
Projektant	Inż. Benedykt Roder	UAM/10384/113/2008	Kryst. Budowl.	[Podpis]
Sprawozdawca	Inż. Inż. Piotr Świrzyński	UAM/10384/113/2008	Kryst. Budowl.	[Podpis]
Konstruktor	Inż. Inż. Anna Markiewicz	KUB/0130/PW/09	Kryst. Budowl.	[Podpis]
Opracowanie	Inż. Inż. Anna Markiewicz			[Podpis]