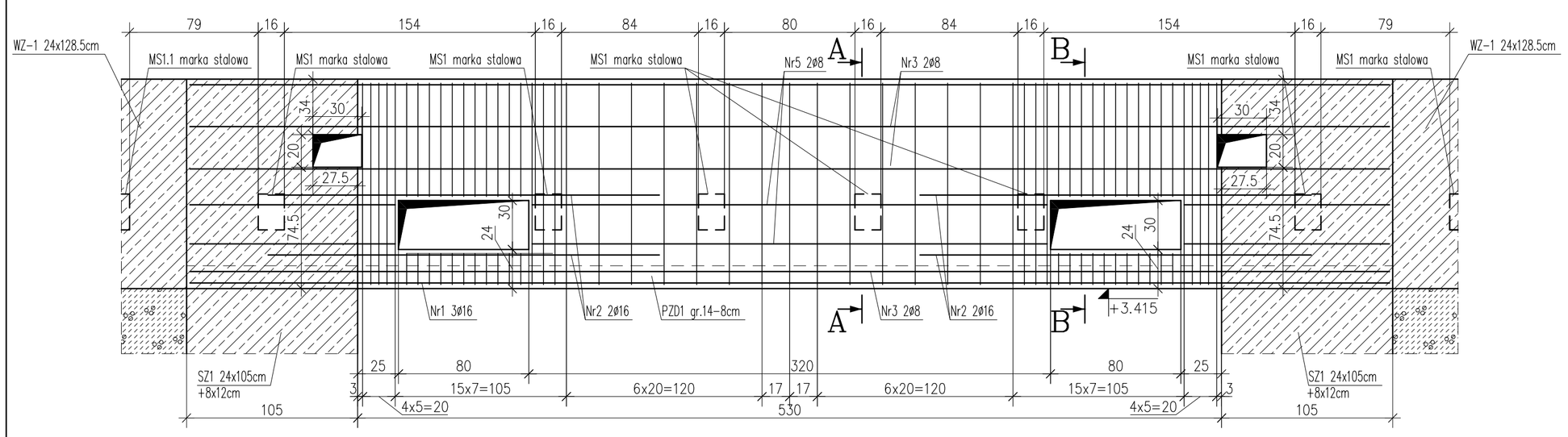
BZ1 BELKA ŻELBETOWA

SKALA 1:25



736 **NR1** ø16 A-IIIN **BZ1**
L=736 SZT.3

736 **NR3** ø8 A-IIIN **BZ1**
L=736 SZT.3x2

240 **NR2** ø16 A-IIIN **BZ1**
L=240 SZT.2x2

240 **NR2** ø16 A-IIIN **BZ1**
L=240 SZT.2x2

126 **NR4** ø8 A-IIIN **BZ1**
L=126 SZT.2x2

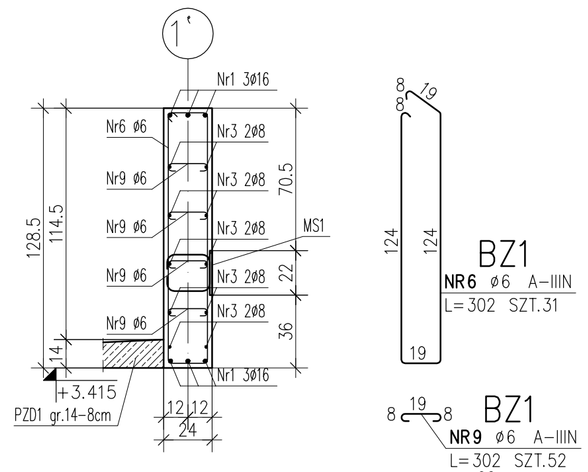
316 **NR5** ø8 A-IIIN **BZ1**
L=316 SZT.2x2

126 **NR4** ø8 A-IIIN **BZ1**
L=126 SZT.2x2

736 **NR1** ø16 A-IIIN **BZ1**
L=736 SZT.3

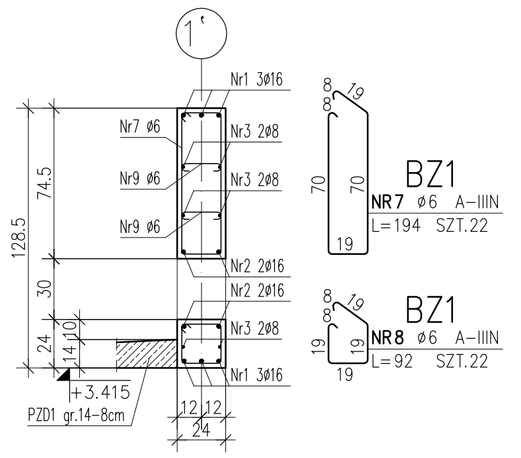
A-A

SKALA 1:25



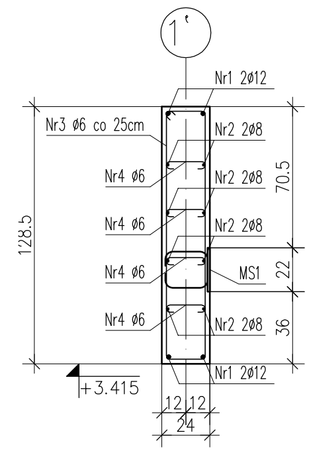
B-B

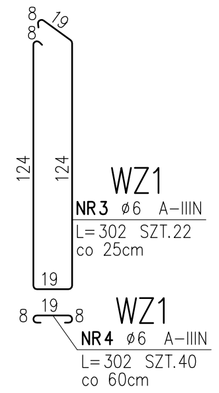
SKALA 1:25



WZ1 WIENIEC ŻELB.

SKALA 1:25



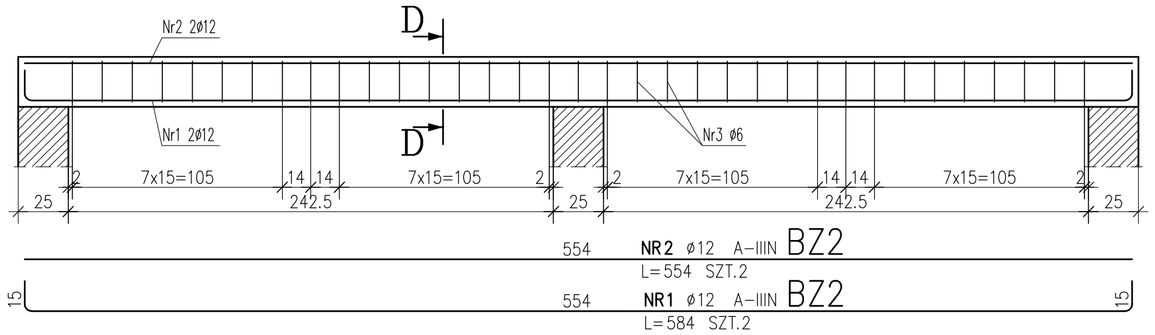


2600 **NR1** ø12 A-IIIN **WZ1**
L=2600 SZT.1
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA

5100 **NR2** ø8 A-IIIN **WZ1**
L=5100 SZT.1
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA

BZ2 BELKA ŻELBETOWA

SKALA 1:25

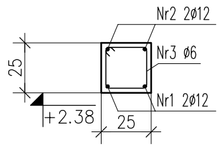


554 **NR2** ø12 A-IIIN **BZ2**
L=554 SZT.2

554 **NR1** ø12 A-IIIN **BZ2**
L=584 SZT.2

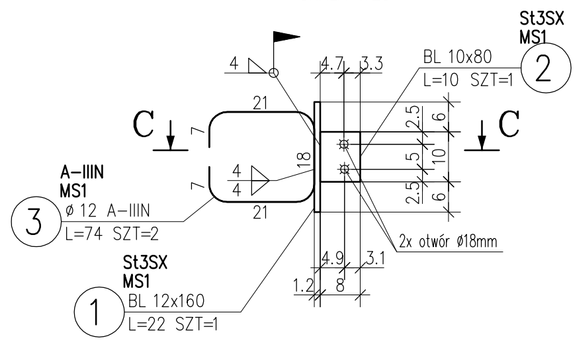
D-D

SKALA 1:25

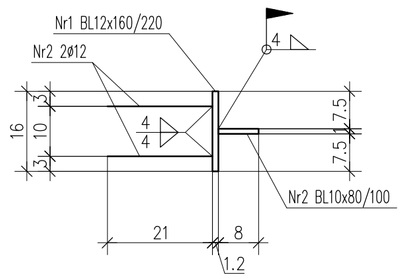


MS1 MARKA STALOWA

SKALA 1:25



C-C



ZESTAWIENIE STALI BZ1

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	Dł. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø6	ø8	ø16
BZ1	1	ø16 A-IIIN	736	6			44.16
	2	ø16 A-IIIN	240	8			19.2
	3	ø8 A-IIIN	736	6		44.16	
	4	ø8 A-IIIN	126	8		10.08	
	5	ø8 A-IIIN	316	4		12.64	
	6	ø6 A-IIIN	302	31	93.62		
	7	ø6 A-IIIN	194	22	42.68		
	8	ø6 A-IIIN	92	22	20.24		
	9	ø6 A-IIIN	302	52	157.04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					313.58	66.88	63.36
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	1.578
MASA [kg]					69.61	26.42	99.98
MASA OGÓŁEM [kg]					196.01		
WYKONAĆ: x 1					196.01		

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI BZ2

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	Dł. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø12
BZ2	1	ø12 A-IIIN	584	2	11.68
	2	ø12 A-IIIN	554	2	11.08
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					22.76
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888
MASA [kg]					20.21
MASA OGÓŁEM [kg]					20.21
WYKONAĆ: x 1					20.21

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI WZ1

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	Dł. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø6	ø8	ø12
WZ1	1	ø12 A-IIIN	2600	1			26
	2	ø8 A-IIIN	5100	1		51	
	3	ø6 A-IIIN	302	22	66.44		
	4	ø6 A-IIIN	302	40	120.8		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					187.24	51	26
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.888
MASA [kg]					41.57	20.15	23.09
MASA OGÓŁEM [kg]					84.81		
WYKONAĆ: x 1					84.81		

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
MS1	1	BL 12x160	220.0	St3SX	1	0.22	15.07	3.32	3.32
	2	BL 10x80	100.0	St3SX	1	0.10	6.28	0.63	0.63
	3	ø 12 A-IIIN	740.0	A-IIIN	2	1.48	0.89	0.66	1.31
OGÓŁEM									5.26
WYKONAĆ: x 12									63.12

BETON: C20/25
STAL: A-IIIN (RB500W)
OTULINA: 2CM

Projekt:

PROJEKT WYKONAWCZY LABORATORIUM WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY UL. SOBIESKIEGO 7 W GDAŃSKU

Inwestor:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Generalny Projektant **KENTON**
80-750 Gdańsk, ul.Stągiewna 13/3, tel. +48 58 3051174
biuro@kenton.pl

Projektant konstrukcji
ARCHIPLAN Sp. z o.o.
81-356 Gdynia, ul. Starowiejska 17/7A
tel. 58 6211000, www.archiplan.com.pl
nr projektu: 10-009-MN,MC

	Nr upr.	Podpis
PROJEKTANT inż. Marcin Nitka	KUP/0116/PWOK/05	
OPRACOWAŁ mgr inż. Marek Cwalina		
mgr inż. Marta Windorpska		
WERYFIKOWAŁ mgr inż. Wojciech Rydzyński	7342/29/T0/97-98	

RYSUNEK: **BZ1, BZ2 - BELKI ŻELBETOWE WZ1 - WIENIEC ŻELBETOWY**
BRANŻA: **KONSTR.**

SKALA:	DATA:	NR UMOWY:	NR:
1:10	03/2010	4/2010	**K3.01**