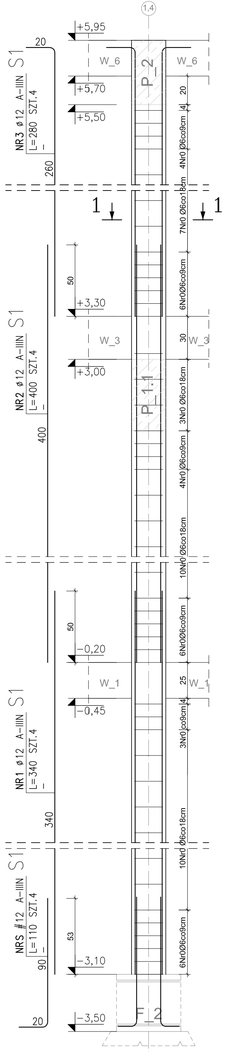
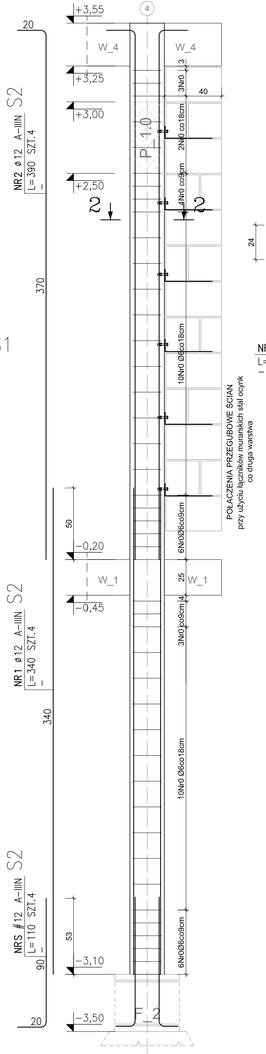
SŁUP S_1

szt.5



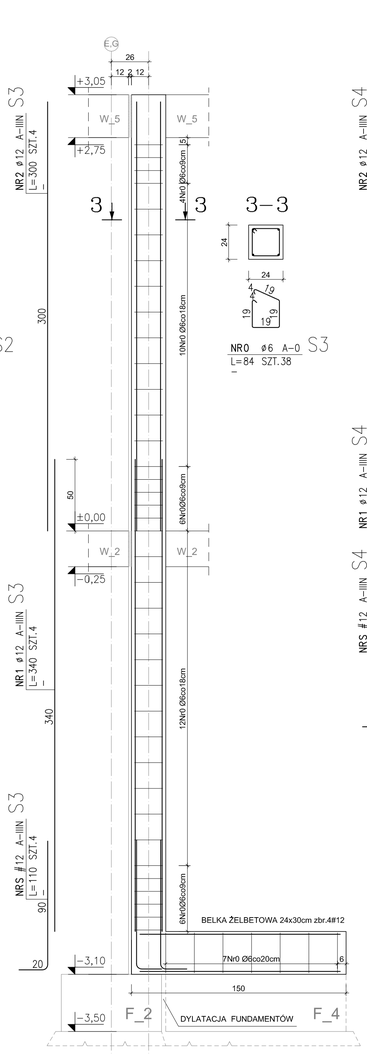
SŁUP S_2

szt.2



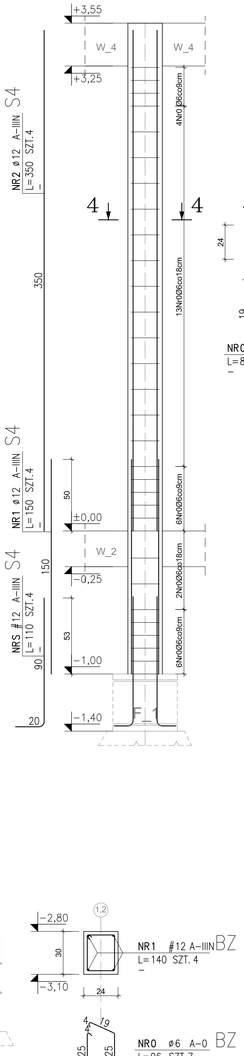
SŁUP S_3

szt.3



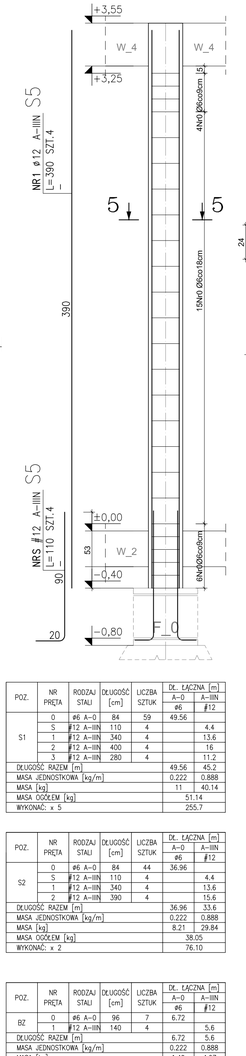
SŁUP S_4

szt.12



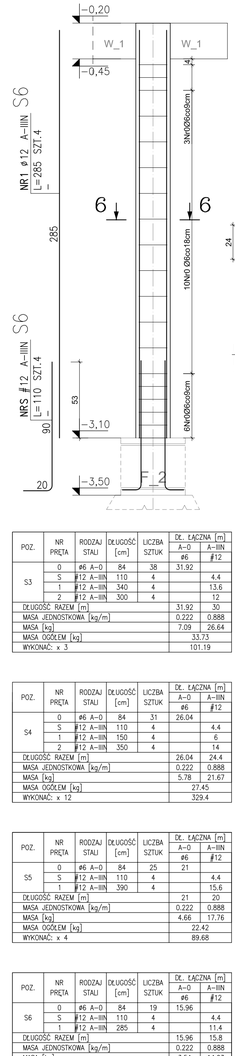
SŁUP S_5

szt.4



SŁUP S_6

szt.1

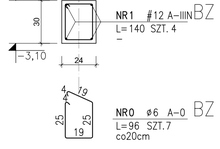


ELEMENTY ŻELBETOWE - SŁUPY
skala 1:20

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
S1	0	ø6 A-0	84	59	49.56	
	S	ø12 A-IIIN	110	4		4.4
	1	ø12 A-IIIN	340	4		13.6
	2	ø12 A-IIIN	400	4		16
	3	ø12 A-IIIN	280	4		11.2
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49.56	45.2
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					11	40.14
MASA OGÓŁEM [kg]					51.14	
WYKONAĆ: x 5					255.7	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
S2	0	ø6 A-0	84	44	36.96	
	S	ø12 A-IIIN	110	4		4.4
	1	ø12 A-IIIN	340	4		13.6
	2	ø12 A-IIIN	390	4		15.6
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					36.96	33.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					8.21	29.84
MASA OGÓŁEM [kg]					38.05	
WYKONAĆ: x 2					76.10	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
BZ	0	ø6 A-0	96	7	6.72	
	1	ø12 A-IIIN	140	4		5.6
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					6.72	5.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					1.49	4.97
MASA OGÓŁEM [kg]					6.46	
WYKONAĆ: x 3					19.38	



POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
S3	0	ø6 A-0	84	38	31.92	
	S	ø12 A-IIIN	110	4		4.4
	1	ø12 A-IIIN	340	4		13.6
	2	ø12 A-IIIN	300	4		12
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					31.92	30
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					7.09	26.64
MASA OGÓŁEM [kg]					33.73	
WYKONAĆ: x 3					101.19	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
S4	0	ø6 A-0	84	31	26.04	
	S	ø12 A-IIIN	110	4		4.4
	1	ø12 A-IIIN	150	4		6
	2	ø12 A-IIIN	350	4		14
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					26.04	24.4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					5.78	21.67
MASA OGÓŁEM [kg]					27.45	
WYKONAĆ: x 12					329.4	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
S5	0	ø6 A-0	84	21	21	
	S	ø12 A-IIIN	110	4		4.4
	1	ø12 A-IIIN	390	4		15.6
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					21	20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					4.66	17.76
MASA OGÓŁEM [kg]					22.42	
WYKONAĆ: x 4					89.68	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 #6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #12
S6	0	ø6 A-0	84	19	15.96	
	S	ø12 A-IIIN	110	4		4.4
	1	ø12 A-IIIN	285	4		11.4
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					15.96	15.8
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					3.54	14.03
MASA OGÓŁEM [kg]					17.57	
WYKONAĆ: x 1					17.57	

Beton C16/20
Stal # RB500W
Stal Ø St0S
c_{nom} 25mm

Nazwa inwestycji :	BUDOWA PRZEDSZKOLA	CONCEPT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE Toruńska 45 - 86-300 Grudziądz biuro - ul. Chełmińska 68/U1 - 87-100 Toruń tel. 56 69 19 467 e-mail: grupa.concept@gmail.com	
Adres inwestycji :	dz. nr 138/4 , 138/7 obręb 0011 87-214 Płużnica	Data opracowania : CZERWIEC 2016	Stadium projektu : BUDOWLANY
Inwestor :	Urząd Gminy w Płużnicy 87-214 Płużnica	Kierował : mgr inż. Paweł Borczon	Branża : KONSTRUKCJA
Nazwa rysunku :	ELEMENTY ŻELBETOWE SŁUPY	Numer rysunku : K.12	Skala : 1:20
			Numer projektu : 41/2015
FUNKCJA :	IMIĘ I NAZWISKO :	SPECJALNOŚĆ :	NR UPRAWNIEŃ : PODPIS :
PROJEKTANT	MGR INŻ. PAWEŁ BORCZON	KONSTR.-BUD.	KUP / 0089 / POOK / 12
PROJEKTANT	MGR INŻ. WOJCIECH REMUS	KONSTR.-BUD.	KUP / 0006 / POOK / 08