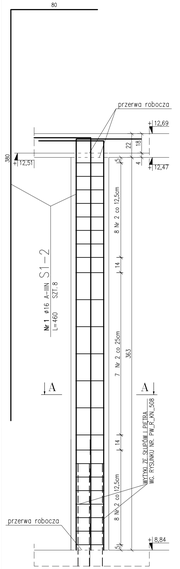
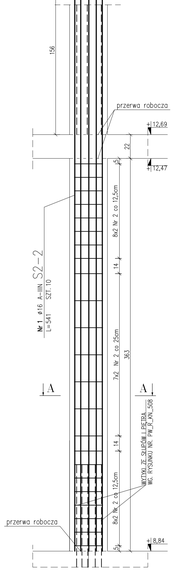
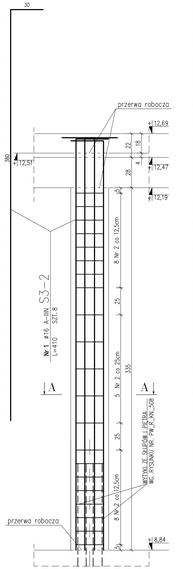
SŁUP TYP S1-2
szt. 7 ETAP 1 1:20



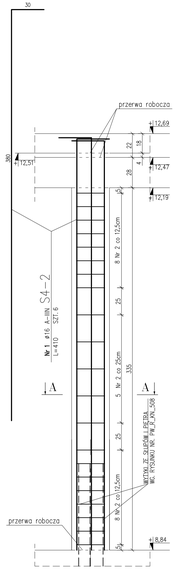
SŁUP TYP S2-2
szt. 1 ETAP 1 1:20



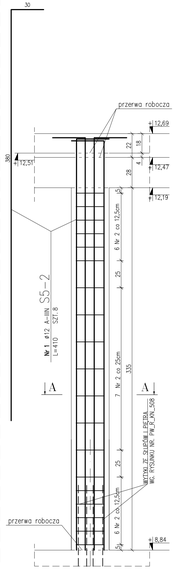
SŁUP TYP S3-2
szt. 9 ETAP 1
szt. 2 ETAP 2 1:20



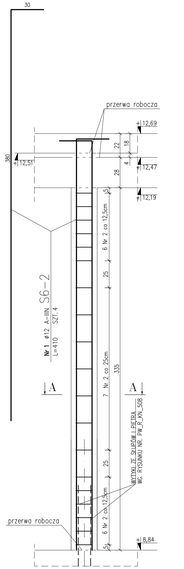
SŁUP TYP S4-2
szt. 4 ETAP 1 1:20



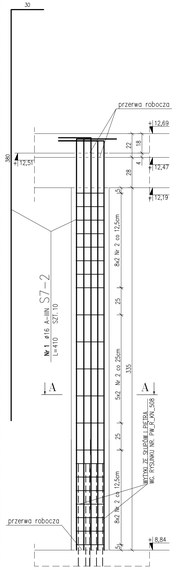
SŁUP TYP S5-2
szt. 4 ETAP 2 1:20



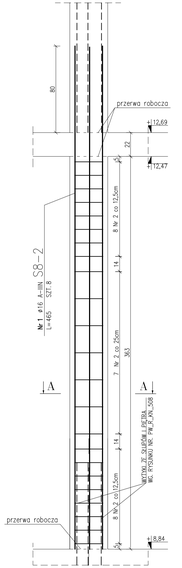
SŁUP TYP S6-2
szt. 2 ETAP 2 1:20



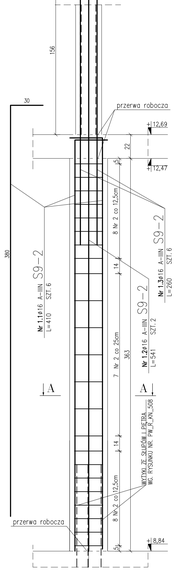
SŁUP TYP S7-2
szt. 7 ETAP 1 1:20



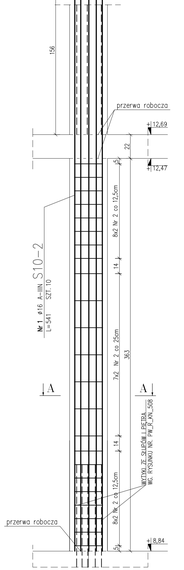
SŁUP TYP S8-2
szt. 1 ETAP 1 1:20



SŁUP TYP S9-2
szt. 2 ETAP 1 1:20



SŁUP TYP S10-2
szt. 1 ETAP 1 1:20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S1-2	1	ø16 A-IIIN	460	8		36.8
	2	ø6 A-0	114	23	26.22	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					26.22	36.8
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					5.82	58.07
MASA OGÓŁEM [kg]						63.89
WYKONAĆ x 7						447.23

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S2-2	1	ø16 A-IIIN	541	10		54.1
	2	ø6 A-0	92	46	42.32	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					42.32	54.1
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					9.4	85.37
MASA OGÓŁEM [kg]						94.77
WYKONAĆ x 11						94.77

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S3-2	1	ø16 A-IIIN	410	8		32.8
	2	ø6 A-0	104	21	21.84	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					21.84	32.8
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					4.85	51.76
MASA OGÓŁEM [kg]						56.61
WYKONAĆ x 11						622.71

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S4-2	1	ø16 A-IIIN	410	6		24.6
	2	ø6 A-0	104	21	21.84	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					21.84	24.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					4.85	38.82
MASA OGÓŁEM [kg]						43.67
WYKONAĆ x 4						174.68

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø12
S5-2	1	ø12 A-IIIN	410	8		32.8
	2	ø6 A-0	104	19	19.76	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					19.76	32.8
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					4.38	29.13
MASA OGÓŁEM [kg]						33.52
WYKONAĆ x 4						134.08

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø12
S6-2	1	ø12 A-IIIN	410	4		16.4
	2	ø6 A-0	82	19	15.58	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					15.58	16.4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888
MASA [kg]					3.46	14.56
MASA OGÓŁEM [kg]						18.02
WYKONAĆ x 2						36.04

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S7-2	1	ø16 A-IIIN	410	10		41
	2	ø6 A-0	92	42	38.64	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					38.64	41
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					8.58	64.70
MASA OGÓŁEM [kg]						73.28
WYKONAĆ x 7						512.96

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S8-2	1	ø16 A-IIIN	465	8		37.2
	2	ø6 A-0	114	23	26.22	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					26.22	37.2
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					5.82	58.7
MASA OGÓŁEM [kg]						64.52
WYKONAĆ x 1						64.52

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S9-2	1.1	ø16 A-IIIN	410	8		24.6
	1.2	ø16 A-IIIN	410	4		12.4
	1.3	ø16 A-IIIN	340	4		10.6
	2	ø6 A-0	114	23	26.22	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					26.22	47.62
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					5.82	86.55
MASA OGÓŁEM [kg]						92.37
WYKONAĆ x 2						170.66

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZGAŁ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. CAŁ'NA [m] A-0	DŁ. CAŁ'NA [m] A-IIIN
					ø6	ø16
S10-2	1	ø16 A-IIIN	541	10		54.1
	2	ø6 A-0	84	46	38.64	
DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]					38.64	54.1
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					8.58	85.37
MASA OGÓŁEM [kg]						93.95
WYKONAĆ x 1						93.95

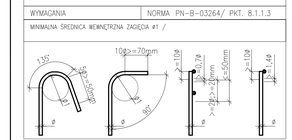
UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ŚRODOWISKO WG PN	XC4
TAB. 7 KONSTR. ŻELBETOWE	0,3mm

MATERIAŁY			
BETON	C30/37	STAL	GŁÓWNA/STRZ.
fc,cube [MPa]	37	KLASA STALI	A-IIIN / A-0
OTULINA [mm]	zgodnie z rys.	GATUNEK STALI	RB500W / St3SY

WYMAGANIA		NORMA PN-B-03264/TABELA 22			
MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA ø1					
RODZAJ PRĘTÓW	HAKI	PRĘTY ODGIĘTE LUB ZAGINANE			
	ŚREDNICA	MINIMALNE OTULENIE BETONEM			
	ø<20mm	ø>20mm	>100mm oraz >7ø	>50mm oraz >3ø	<=50mm oraz <=3ø
GŁADKIE	2,5ø	5ø	10ø	10ø	15ø
ŻEBROWANE	4ø	7ø	10ø	15ø	20ø

WYMAGANIA	NORMA PN-B-03264/ PKT. 8.1.1.3
MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA ø1 /	



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w [cm].
2. Typ starterów słupa na rysunku montażowym stropu.
3. Startery wypuścić ze stropu przed betonowaniem.
4. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem montażowym słupów PW_R_KN_503.

PORT LOTNICZY GDYNIA-KOSAKOWO Sp. z o.o.
Al. Marszałka Piłsudskiego 18,
81-378 Gdynia

Projektant-konsorcjum:

POLEKO Sp. z o.o.
ul. Nieborowska 19/3, 80-434 Gdańsk
tel. +48 58 305 45 15, fax +48 58 305 45 15

ARPRO
PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
ul. Kartuska 278, 80-125 GDAŃSK
tel. + 48 58 322 11 21, fax. + 48 58 325 42 89

Inwestycja:

PORT LOTNICZY GDYNIA-KOSAKOWO

Nazwa i adres obiektu:

BUDYNEK LOTNISKOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z POMIESZCZENIAMI DLA SŁUŻB LOTNISKOWYCH
Kosakowo, dz. nr ewid. 1090/2, obręb 0007 Pogórze

Nazwa rysunku:

ZBROJENIE SŁUPÓW II PIĘTRA

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marek Leszczyński	konstrukcyjno-budowlana	POM/0213/PWOK/09	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Gurszyn	konstrukcyjno-budowlana	BSM/0123/PWOK/04	
Opracowano	mgr inż. Paweł Libner			
	mgr inż. Agata Górska			

Data	Faza	Branża	Skala	Nr rys.	Rewizja
21.09.2011	PROJEKT WYKONAWCZY	KN	1:20	PW_R_KN_509_0	0