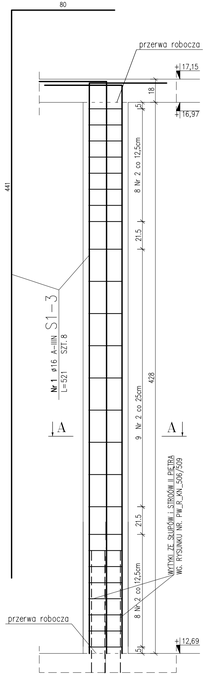
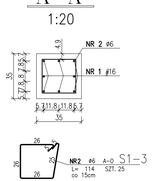
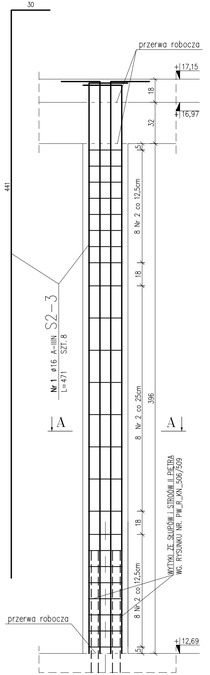
SŁUP TYP S1-3
szt. 1 ETAP 1 1:20



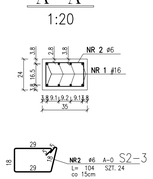
A-A
1:20



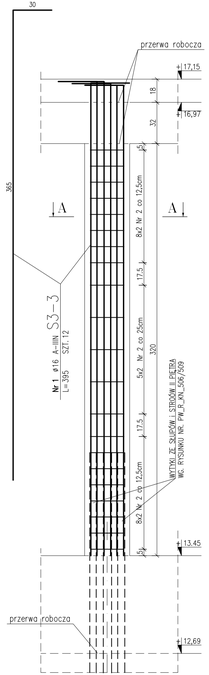
SŁUP TYP S2-3
szt. 3 ETAP 1 1:20



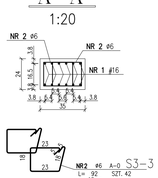
A-A
1:20



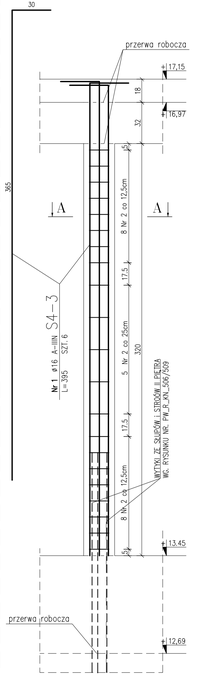
SŁUP TYP S3-3
szt. 2 ETAP 1 1:20



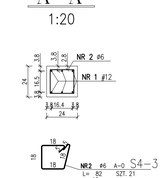
A-A
1:20



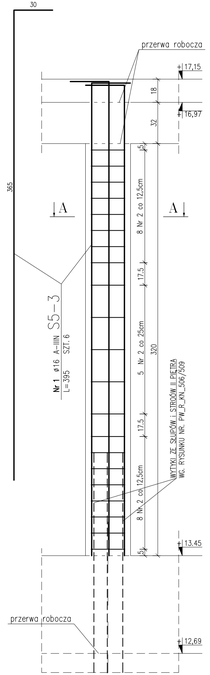
SŁUP TYP S4-3
szt. 3 ETAP 1 1:20



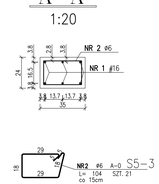
A-A
1:20



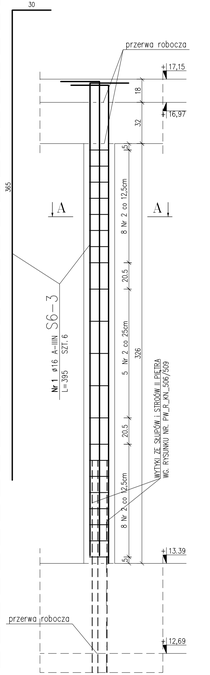
SŁUP TYP S5-3
szt. 2 ETAP 1 1:20



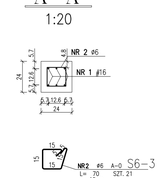
A-A
1:20



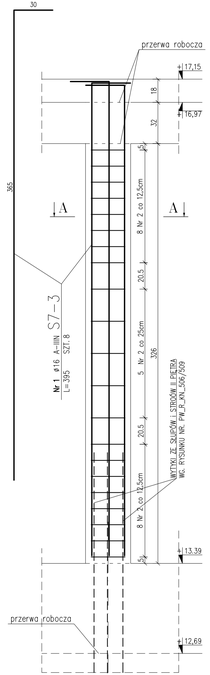
SŁUP TYP S6-3
szt. 1 ETAP 1 1:20



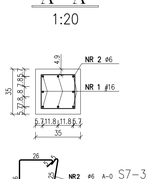
A-A
1:20



SŁUP TYP S7-3
szt. 2 ETAP 1 1:20



A-A
1:20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S1-3	1	ø16 A-IIIN	521	8		41.68
	2	ø6 A-0	114	25	28.5	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					28.5	41.68
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					6.33	65.77
MASA OGÓŁEM [kg]					72.1	
WYKONAĆ, x 1					72.1	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S2-3	1	ø16 A-IIIN	471	8		37.68
	2	ø6 A-0	104	24	24.96	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					24.96	37.68
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					5.54	59.46
MASA OGÓŁEM [kg]					65.0	
WYKONAĆ, x 3					195.0	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S3-3	1	ø16 A-IIIN	395	12		47.4
	2	ø6 A-0	92	42	38.64	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					38.64	47.4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					8.58	74.80
MASA OGÓŁEM [kg]					83.38	
WYKONAĆ, x 2					166.76	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S4-3	1	ø16 A-IIIN	395	6		23.7
	2	ø6 A-0	82	21	17.22	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					17.22	23.7
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					3.82	37.40
MASA OGÓŁEM [kg]					41.22	
WYKONAĆ, x 3					123.66	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S5-3	1	ø16 A-IIIN	395	6		23.7
	2	ø6 A-0	104	21	21.84	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					21.84	23.7
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					4.85	37.40
MASA OGÓŁEM [kg]					42.25	
WYKONAĆ, x 2					84.5	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S6-3	1	ø16 A-IIIN	395	6		23.7
	2	ø6 A-0	70	21	14.7	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					14.7	23.7
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					3.26	37.40
MASA OGÓŁEM [kg]					40.66	
WYKONAĆ, x 1					40.66	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S7-3	1	ø16 A-IIIN	395	8		31.6
	2	ø6 A-0	114	21	23.94	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					23.94	31.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					5.31	49.86
MASA OGÓŁEM [kg]					55.17	
WYKONAĆ, x 2					110.34	

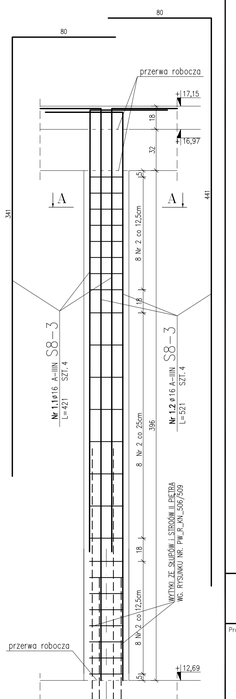
UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

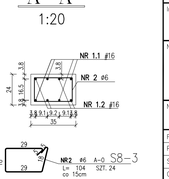
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-0 ø6	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø16
S8-3	1.1	ø16 A-IIIN	421	4		16.84
	1.2	ø16 A-IIIN	521	4		20.84
	2	ø6 A-0	104	24	24.96	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					24.96	37.68
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	1.578
MASA [kg]					5.54	59.46
MASA OGÓŁEM [kg]					65	
WYKONAĆ, x 1					65	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

SŁUP TYP S8-3
szt. 1 ETAP 1 1:20



A-A
1:20

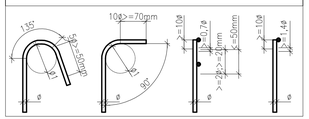


ŚRODOWISKO WG PN	XC4
TAB. 7 KONSTR. ŻELBETOWE	0,3mm

MATERIAŁY		NORMA PN-B-03264	
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_504.
5. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem starterów rys: PW_R_KN_506.

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

Projektant-konsorcjum:

POLEKO Sp. z o.o.
ul. Niekorowska 19/3, 80-034 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 III PIĘTRA

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marek Leszczyński	konstrukcyjno-budowlana	POM/0113/PWOK/09	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Gurszyn	konstrukcyjno-budowlana	WAM/0123/POOK/04	
Opracowanie	mgr inż. Paweł Liber			
	mgr inż. Agata Górska			

Data:	Faza:	Branża:	Skala:	Nr rys.:	Rewizja
21.09.2011	PROJEKT WYKONAWCZY	KN	1:20	PW_R_KN_510_0	0