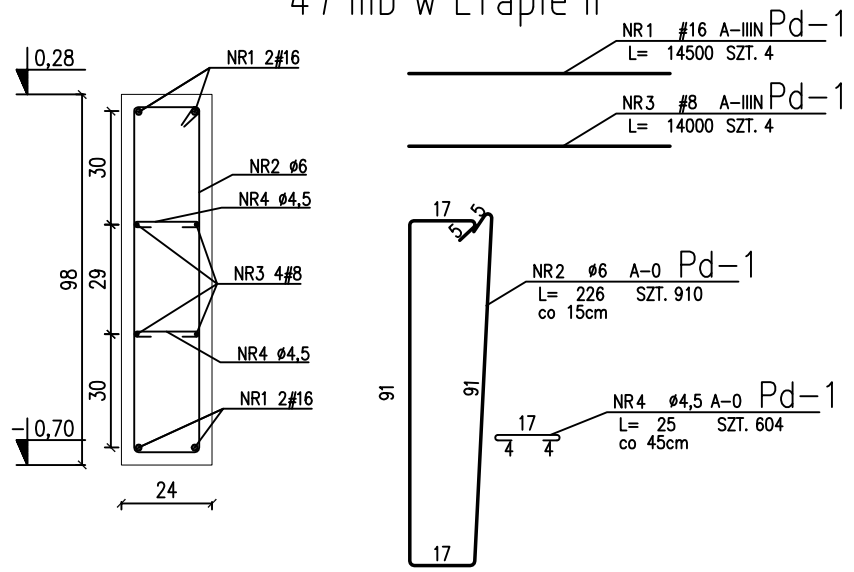
Przekrój przez podwalinę Pd-1
/około 132mb
skala 1:20

85 mb w Etapie I
47 mb w Etapie II



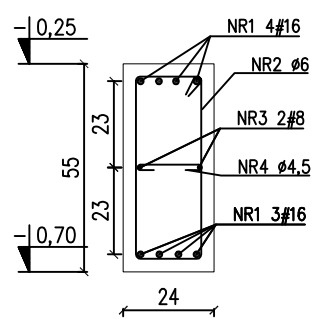
ZESTAWIENIE STALI

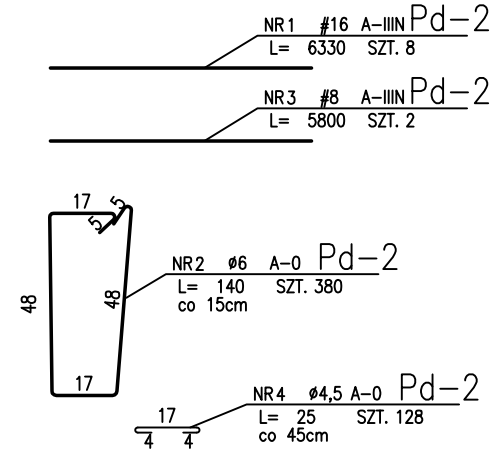
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]				
					A-0			A-IIIN	
					ø4,5	ø6		ø8	ø16
Pd-1	1	#16 A-IIIN	14500	4					580
	2	ø6 A-0	226	910		2056.6			
	3	ø8 A-IIIN	14000	4				560	
	4	ø4,5 A-0	25	604	151				
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					151	2056.6		560	580
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.099	0.222		0.395	1.578
MASA [kg]					14.95	456.57		221.2	915.24
MASA OGÓŁEM [kg]					1607.96				
WYKONAĆ: x 1					1607.96				

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Przekrój przez podwalinę Pd-2
/około 54,8mb
skala 1:20

23,8 mb w Etapie I
31 mb w Etapie II





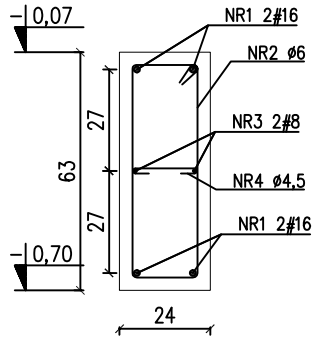
ZESTAWIENIE STALI

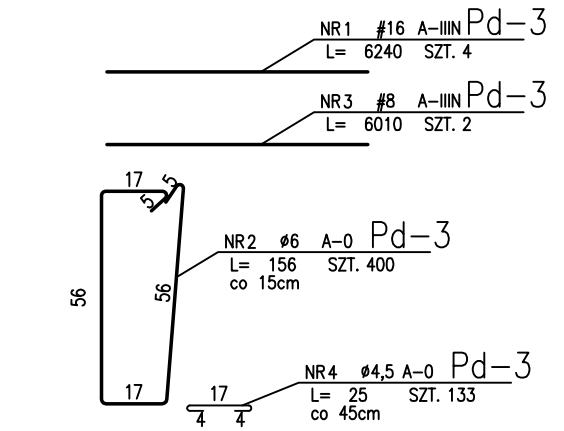
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]				
					A-0			A-IIIN	
					ø4,5	ø6		ø8	ø16
Pd-2	1	#16 A-IIIN	6330	8					506.4
	2	ø6 A-0	140	380		532			
	3	ø8 A-IIIN	5800	2				116	
	4	ø4,5 A-0	25	128	32				
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					32	532		116	506.4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.099	0.222		0.395	1.578
MASA [kg]					3.17	118.1		45.82	799.1
MASA OGÓŁEM [kg]					966.19				
WYKONAĆ: x 1					966.19				

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Przekrój przez podwalinę Pd-3
/około 56,7mb
skala 1:20

48,7 mb w Etapie I
8 mb w Etapie II





ZESTAWIENIE STALI

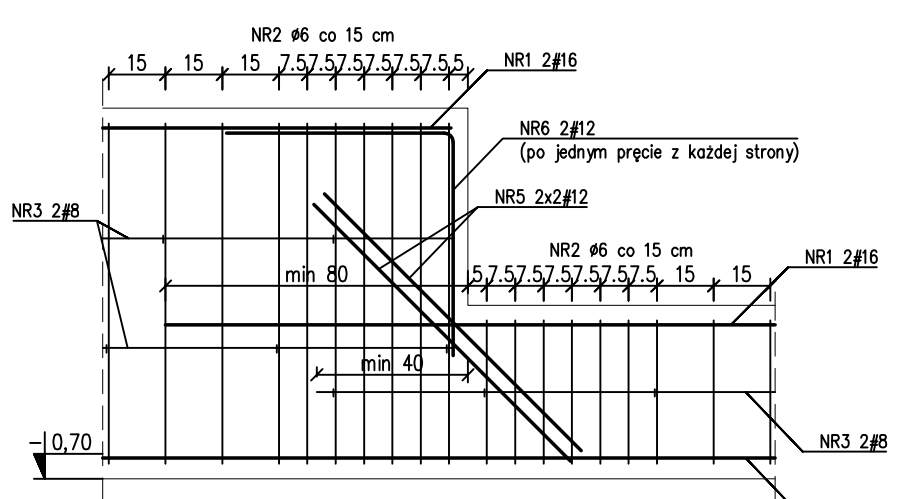
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]				
					A-0			A-IIIN	
					ø4,5	ø6		ø8	ø16
Pd-3	1	#16 A-IIIN	6240	4					249.6
	2	ø6 A-0	156	400		624			
	3	ø8 A-IIIN	6010	2				120.2	
	4	ø4,5 A-0	25	133	33.25				
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					33.25	624		120.2	249.6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.099	0.222		0.395	1.578
MASA [kg]					3.29	138.53		47.48	393.87
MASA OGÓŁEM [kg]					583.17				
WYKONAĆ: x 1					583.17				

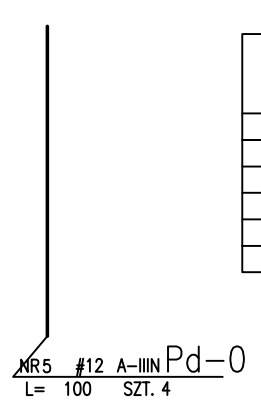
UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

SZCZEGÓŁ 1

ZMIANA WYSOKOŚCI PODWALIN

W miejscu zmian podwalin należy dodatkowo zastosować pręty Pd-0 NR 5 oraz 6





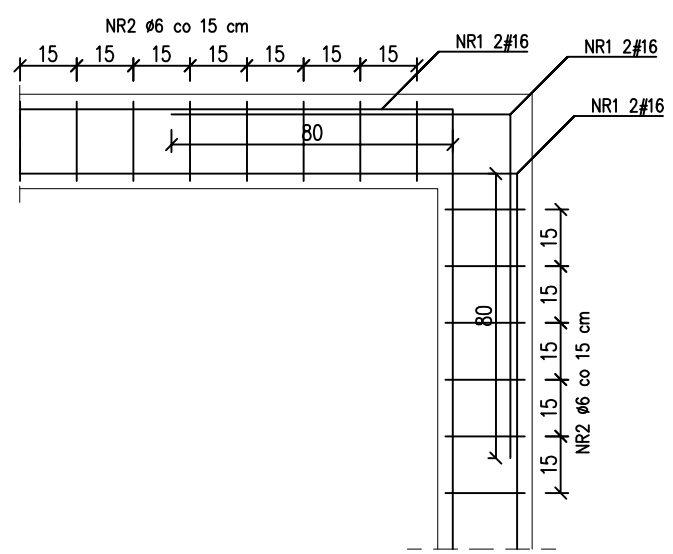
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]
					A-IIIN
					ø12
Pd-0	5	ø12 A-IIIN	100	4	4
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888
MASA [kg]					3.52
MASA OGÓŁEM [kg]					3.52
WYKONAĆ: x 69					242.88

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

SZCZEGÓŁ 2

ZBROJENIE NAROŻA PODWALINY



MATERIAŁY		NORMA PN-B-03264	
BETON	C25/30	STAL	GŁÓWNA/STRZ.
fc,cube [MPa]	30	KLASA STALI	A-IIIN / A-0
OTULINA [mm]	30	GATUNEK STALI	RB500W / StOS

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w [cm].
2. Podwaliny należy izolować np. Abizolem R+2P.
3. Połączenie stopy z podwaliną wg szczegółów.
4. Układ podwalin na rysunku PW_R_KN_01.
5. Startery oraz zbrojenie łączce z podwaliną wypuścić ze stopy przed betonowaniem.
6. Rozpatrywać łącznie z rzutem fundamentów rys: PW_R_KN_01.
7. Rozpatrywać łącznie z rysunkami słupów.
8. Chudy beton C8/10 należy wylać 10cm poza obrys stopy.
9. Podwaliny wylewać jako ciągłe, odcinkami o dł. max 15m.
10. Pręty nr 1 dolne łączyć nad podporą na długość zakotwienia równą 50ø
11. Pręty nr 1 górne łączyć w przęśle na długość zakotwienia równą 50ø

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

Projektant-konsorcjum:

POLEKO Sp. z o.o.
ul. Nieborowska 18/3, 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 PODWALIN Pd

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marek Leszczyński	konstrukcyjno-budowlana	POM/0113/PWOK/09	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Gursztyn	konstrukcyjno-budowlana	WAM/0123/POOK/04	
Opracowanie	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_103_0	0