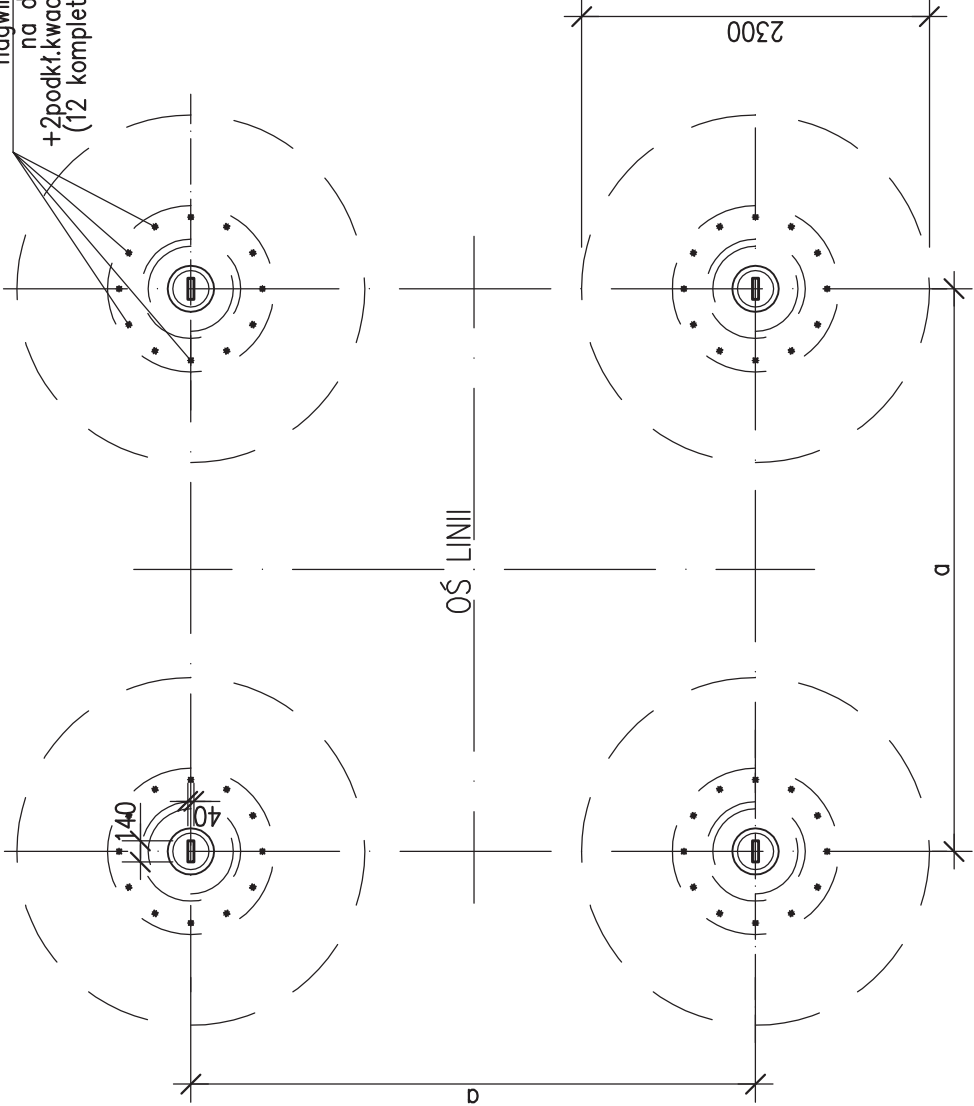


A-A


Pręt M24 L=600
nagwintowany obustronnie
na długości L=100mm
+2podkł.kwadratowe Ø26+4nakrętki M24
(12 kompletów dla 1szt. fundamentu)
Stal S355J2

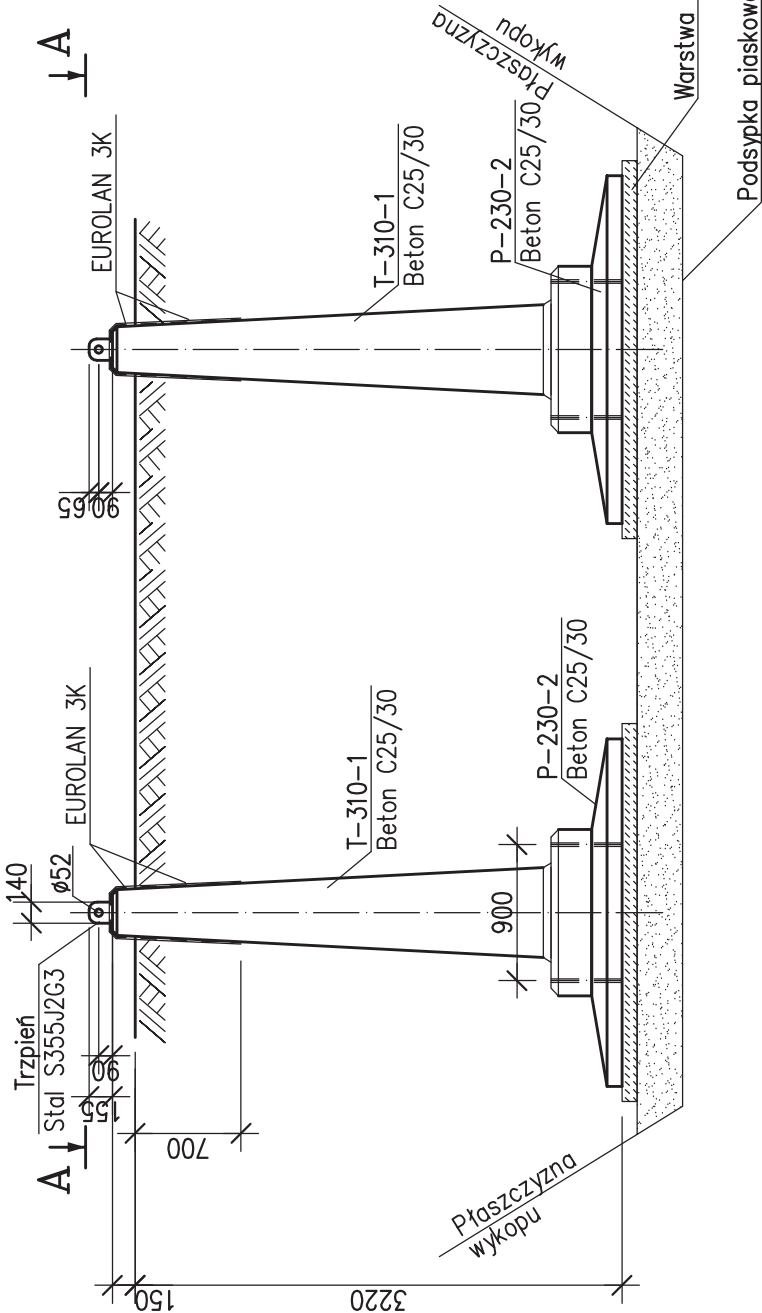


UWAGA

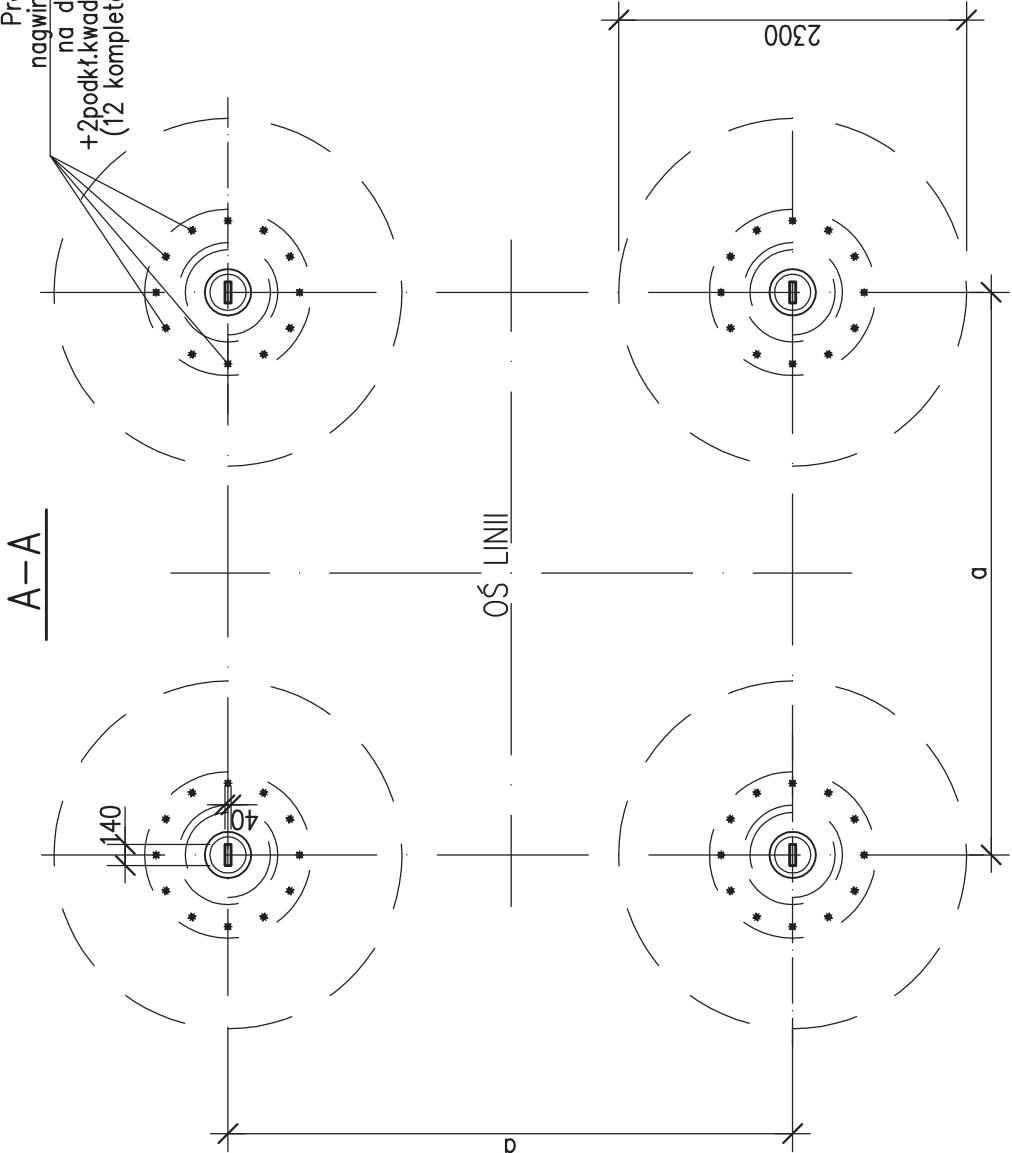
1. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050:1999.
Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypowego nośnego
a w przypadku gruntów nie nadających się do zasypania fundamentów, zastąpić je piaskiem średnim.
Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypowego wynosi $Is=0,95$.

L.P.	TYP FUNDAMENTU	MASA FUNDAMENTU [kg] dla 1szt.	NR STANOWISKA	ILOŚĆ STANOWISK	TYP SŁUPA	ROZSTAW FUNDAMENTÓW a x a [mm x mm]
1	SF-230/250	2570,0	5;39;41; 9;24;31; 2;30; 8;48; 35;	3 3 2 2 1	P1-2,5 P1+0 P1+2,5 P1+5 P2-2,5	2711x2711 2961x2961 3211x3211 3461x3461 2629x2629
	ŁĄCZNA ILOŚĆ STANOWISK			11		
	ŁĄCZNA ILOŚĆ FUNDAMENTÓW SF-230/250 DLA WSZYSTKICH STANOWISK			44		

Nazwa obiektu:	Linia 110kV Szamotuły-Wronki		SAG Elbud Gdańsk S.A.
Nr obiektu:	LS-12-51-2686	Funkcja	Imię i nazwisko
Tytuł rys.:	Fundamenty SF-230/250	Projektował:	mgr inż. D.Kowalski
		Nr uprawnień:	WKP/0057/P00K/04
		Opracował:	mgr inż. D.Kowalski
		Kreślił:	WKP/0057/P00K/04
Nr rys.:	Nr arkusza:	Skala:	Data:
503-200	9/9	1:50	12/2013
		Nr uprawnień:	mgr inż. M.Masiota
			7131/13/P/2001





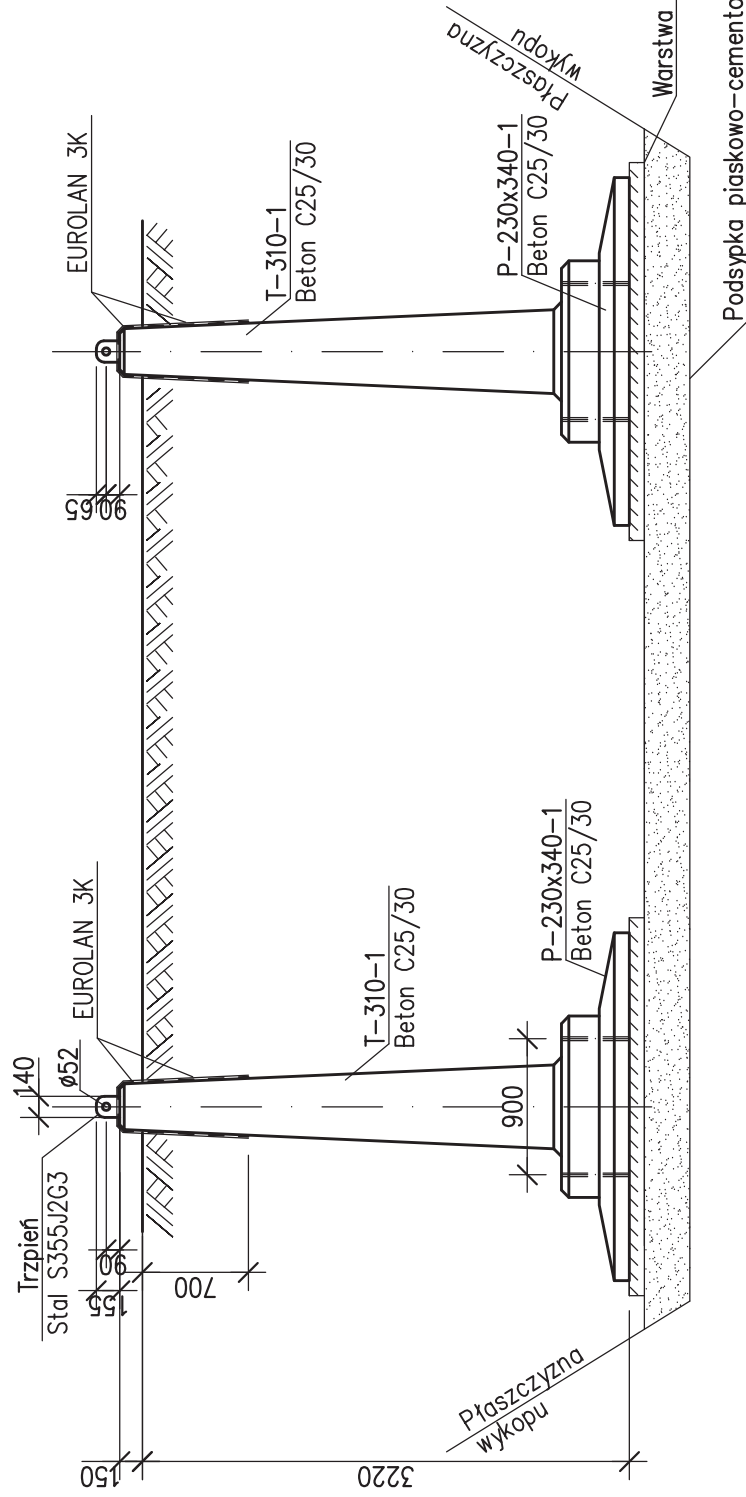
Pręt M30 L=630
nagwintowany obustronnie
na długości L=100mm
+2podkł.kwadratowe Ø33+4nakrętki M30
(12 kompletów dla 1szt. fundamentu)
Stal S355J2



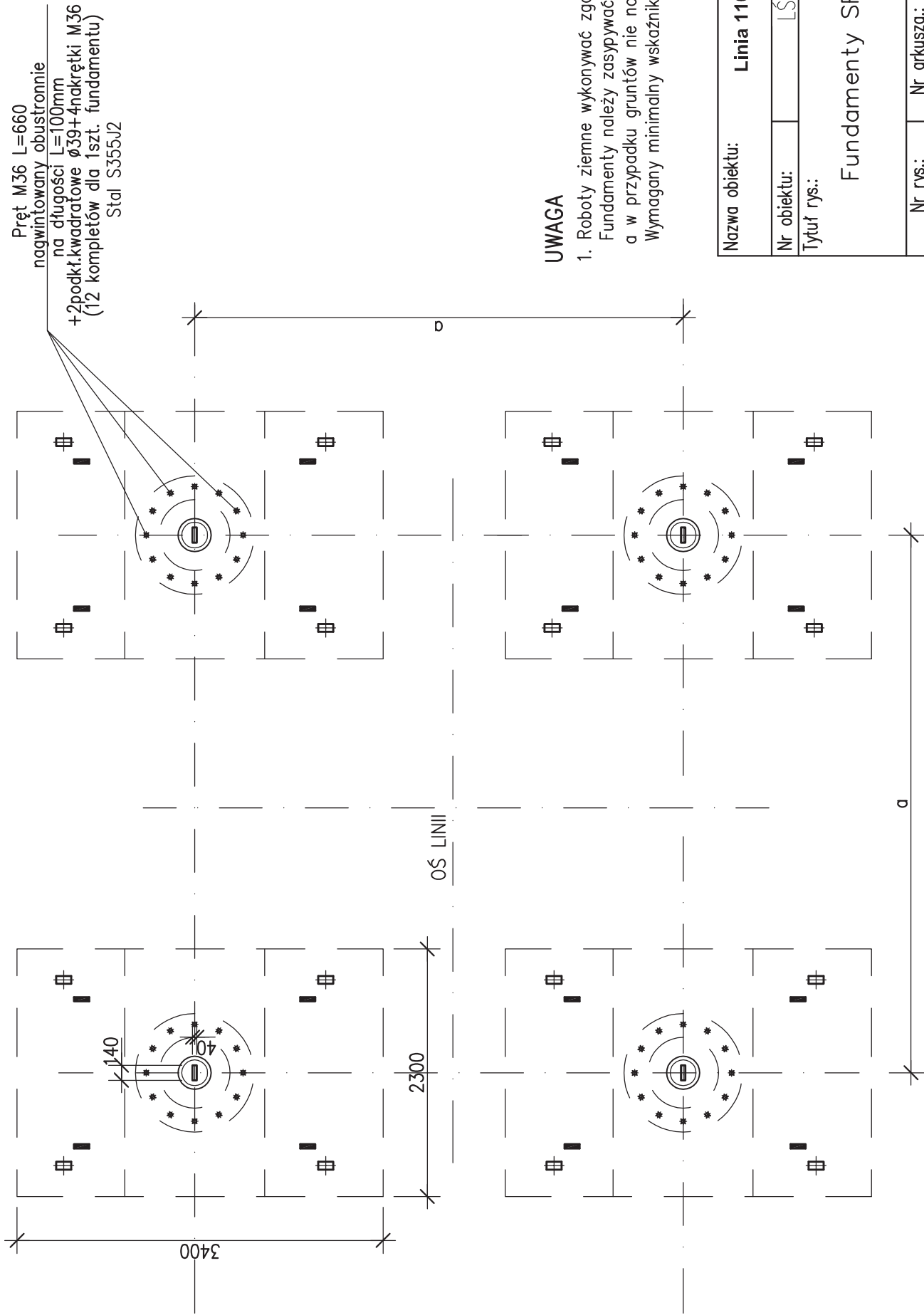
UWAGA

1. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050:1999.
Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypowego nośnego
a w przypadku gruntów nie nadających się do zasypania fundamentów, zastąpić je piaskiem średnim.
Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypowego wynosi $Is=0,95$.

Nazwa obiektu:		Linia 110kV Szamotuły-Wronki				SAG Elbud Gdańsk S.A.	
Nr obiektu:		LŚ-12-51-2686		Funkcja		Imię i nazwisko	
Tytuł rys.:		Fundamenty SF-230/320-1		Projektował:		mgr inż. D.Kowalski	
				Nr uprawnień:		WKP/0057/P00K/04	
				Opracował:		mgr inż. D.Kowalski	
				Kreślił:		WKP/0057/P00K/04	
Nr rys.:	Nr arkusza.:	Skala:	Data:	Sprawdził:		mgr inż. M.Masiota	
503-201	9/9	1:50	12/2013	Nr uprawnień:		7131/13/P/2001	
							




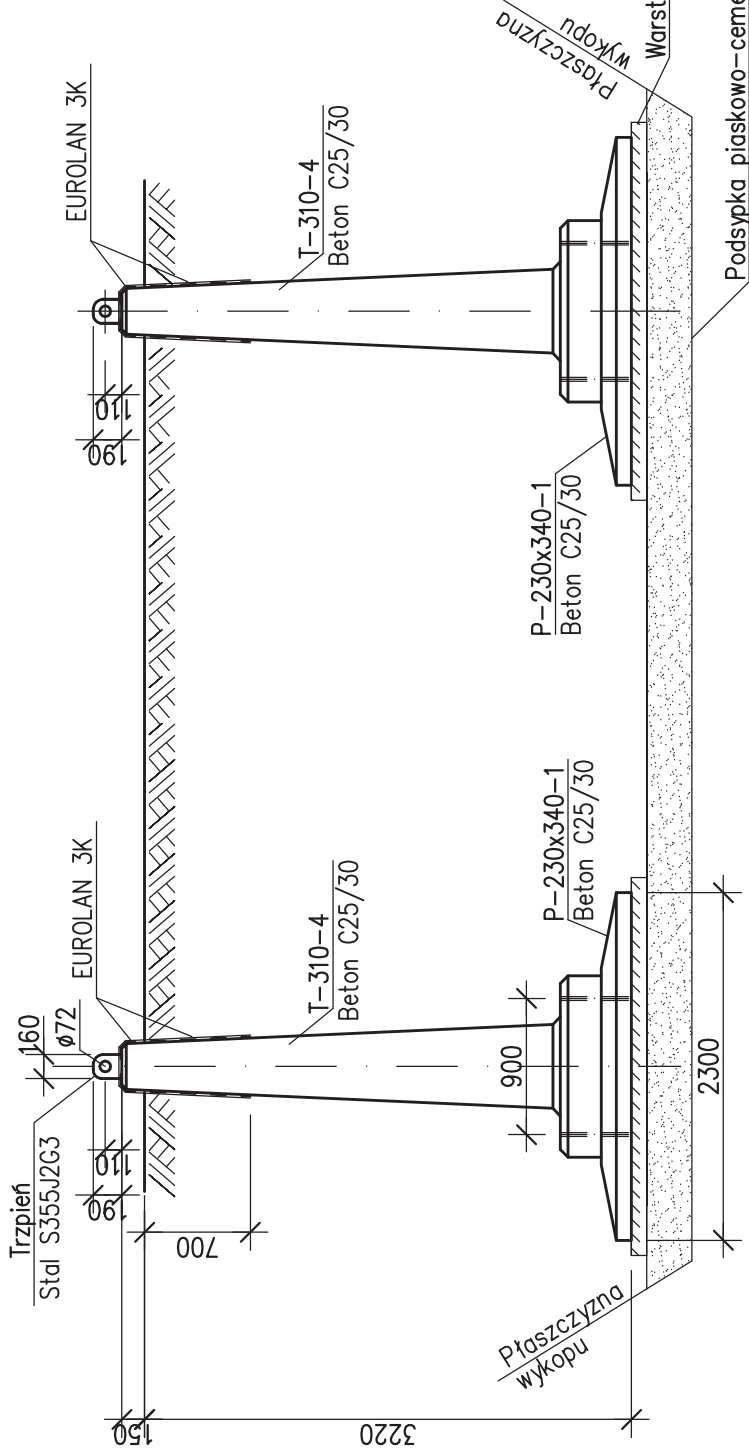
L.P.	TYP FUNDAMENTU	MASA FUNDAMENTU [kg] dla 1szt.	NR STANOWISKA	ILOŚĆ STANOWISK	TYP SŁUPA	ROZSTAW FUNDAMENTÓW a x a [mm x mm]
1	SF-230x340/320-1	4635,0	6; 25;37;	1 2	M150+2,5 M150+5	4364x4364 4864x4864
	ŁĄCZNA ILOŚĆ STANOWISK			3		
	ŁĄCZNA ILOŚĆ FUNDAMENTÓW SF-230x340/320-1 DLA WSZYSTKICH STANOWISK			12		



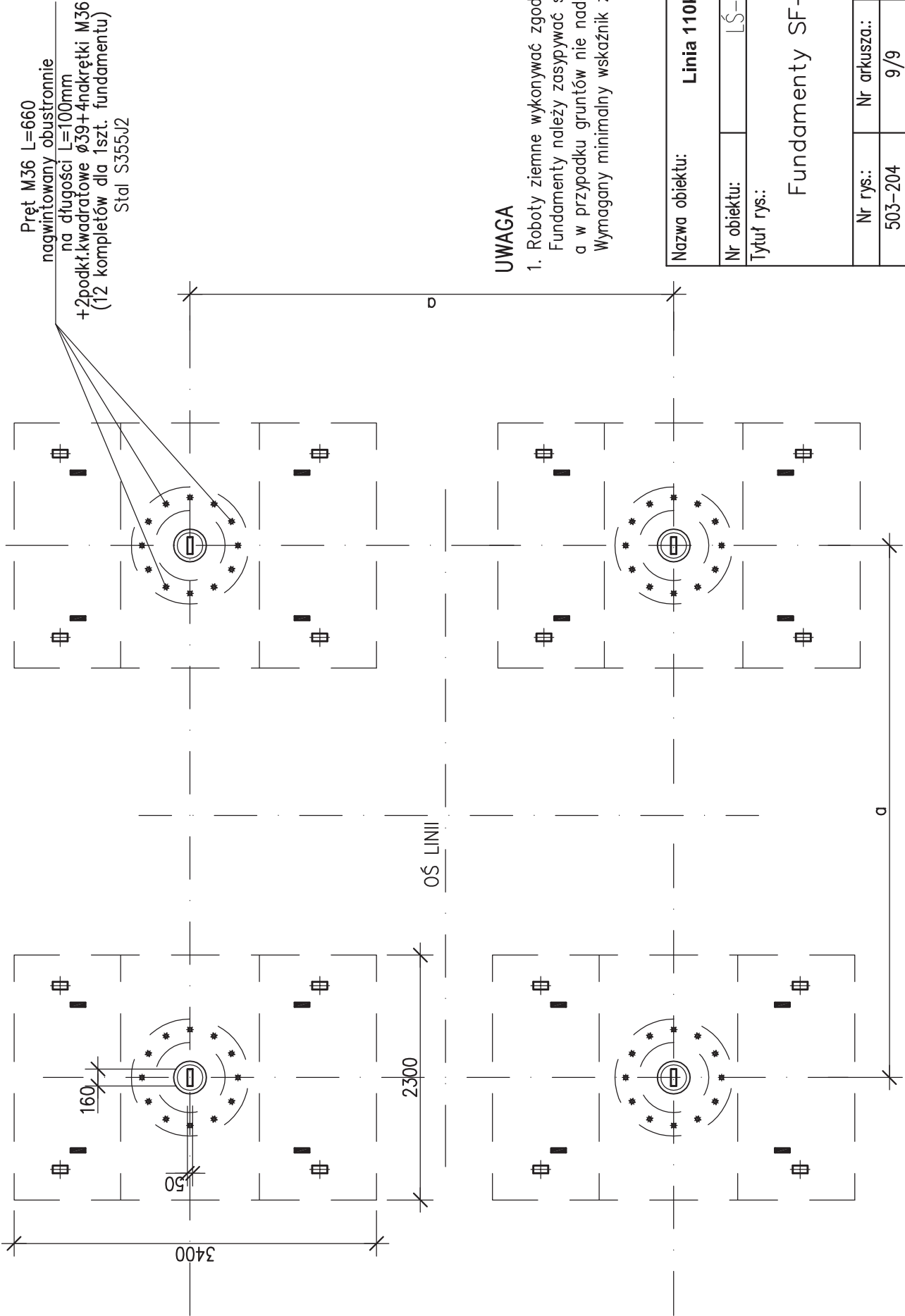
UWAGA

1. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050: 1999. Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypanego nośnego a w przypadku gruntów nie nadających się do zasypania fundamentów, zastąpić je piaskiem średnim. Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypanego wynosi $Is=0,95$.

Nazwa obiektu:		Linia 110kV Szamotuły-Wronki				SAG Elbud Gdańsk S.A.	
Nr obiektu:	LŚ-12-51-2686		Funkcja		Imię i nazwisko		Podpis
Tytuł rys.: Fundamenty SF-230x340/320-1			Projektował:		mgr inż. D.Kowalski		<i>D. Kowalski</i>
			Nr uprawnień:		WKP/0057/P00K/04		
			Opracował:		mgr inż. D.Kowalski		<i>D. Kowalski</i>
			Kreślił:		WKP/0057/P00K/04		
			Sprawdził:		mgr inż. M.Masiota		<i>M. Masiota</i>
Nr rys.:	Nr arkusza.:	Skala:	Data:	Nr uprawnień:			
503-202	9/9	1:50	12/2013	7131/13/P/2001			





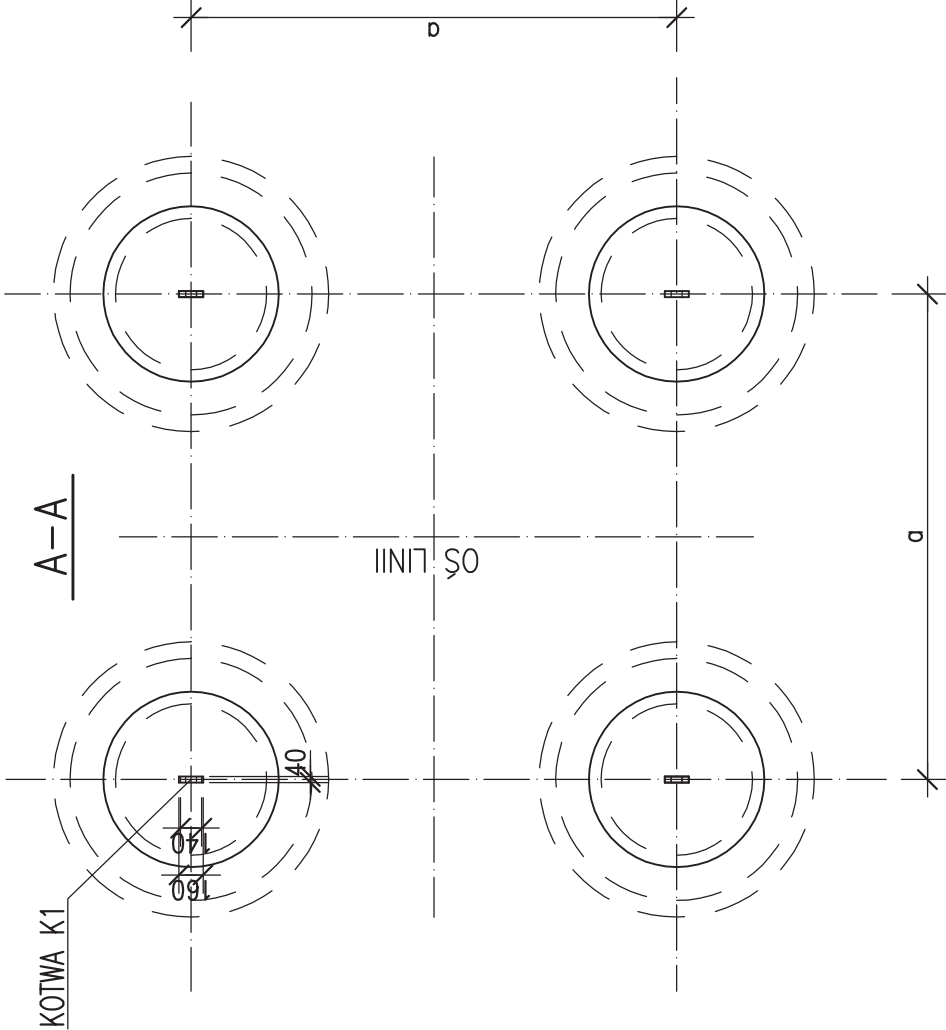
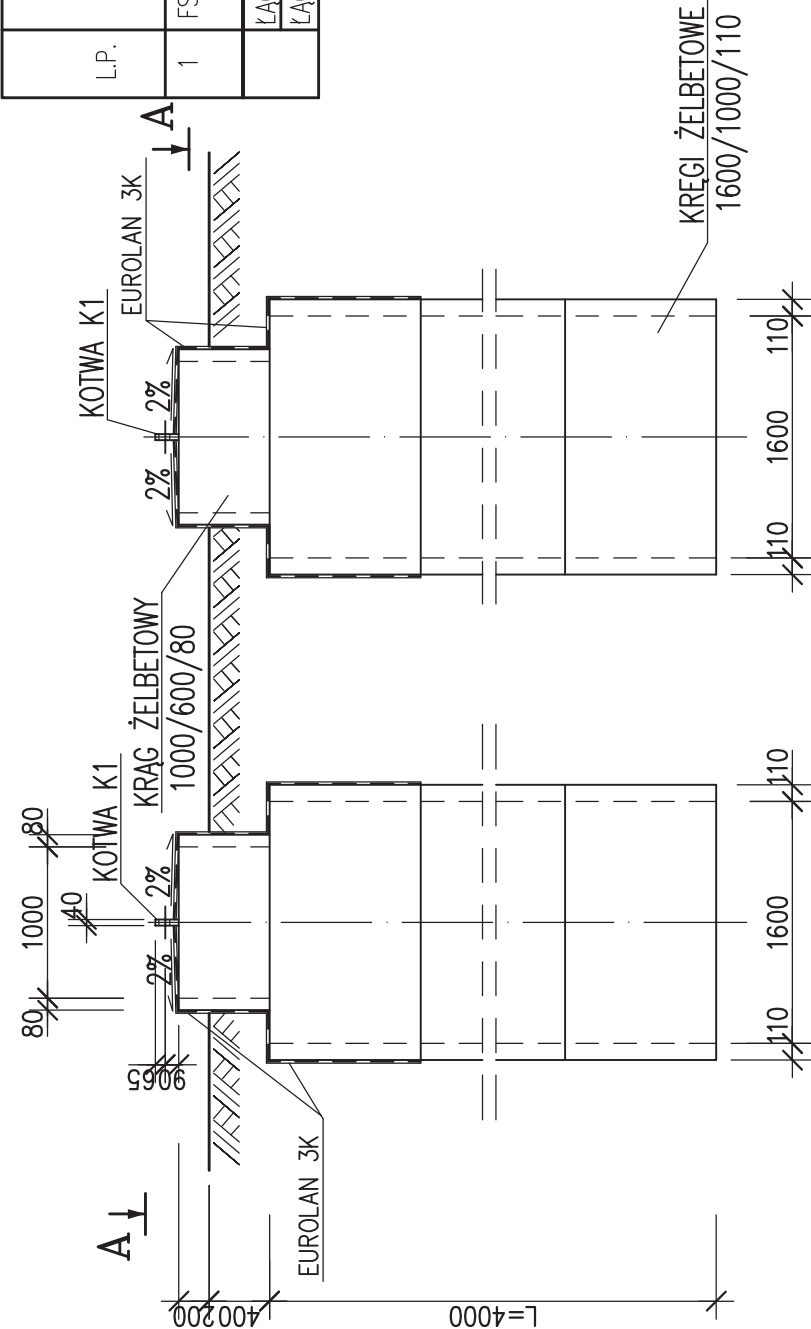
L.P.	TYP FUNDAMENTU	MASA FUNDAMENTU [kg] dla 1szt.	NR STANOWISKA	ILOŚĆ STANOWISK	TYP SŁUPA	ROZSTAW FUNDAMENTÓW a x a [mm x mm]
1	SF-230x340/320-4	4635,0	1; 49;	1	K70+0	4455x4455
	ŁĄCZNA ILOŚĆ STANOWISK			2	K70+5	5675x5675
	ŁĄCZNA ILOŚĆ FUNDAMENTÓW SF-230x340/320-4 DLA WSZYSTKICH STANOWISK			8		



UWAGA

1. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050:1999. Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypowego nośnego a w przypadku gruntów nie nadających się do zasypiania fundamentów, zastąpić je piaskiem średnim. Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypowego wynosi ls=0,95.


Nazwa obiektu:				Linia 110kV Szamotuły-Wronki				SAG Elbud Gdańsk S.A.	
Nr obiektu:		LŚ-12-51-2686		Funkcja		Imię i nazwisko		Podpis	
Tytuł rys.: Fundamenty SF-230x340/320-4				Projektował:		mgr inż. D.Kowalski			
				Nr uprawnień:		WKP/0057/P00K/04			
				Opracował:		mgr inż. D.Kowalski			
				Kreślił:		WKP/0057/P00K/04			
Nr rys.:		Nr arkusza.:		Skala:		Data:		Sprawdził:	
503-204		9/9		1:50		12/2013		mgr inż. M.Masiota	
								Nr uprawnień:	
								7131/13/P/2001	

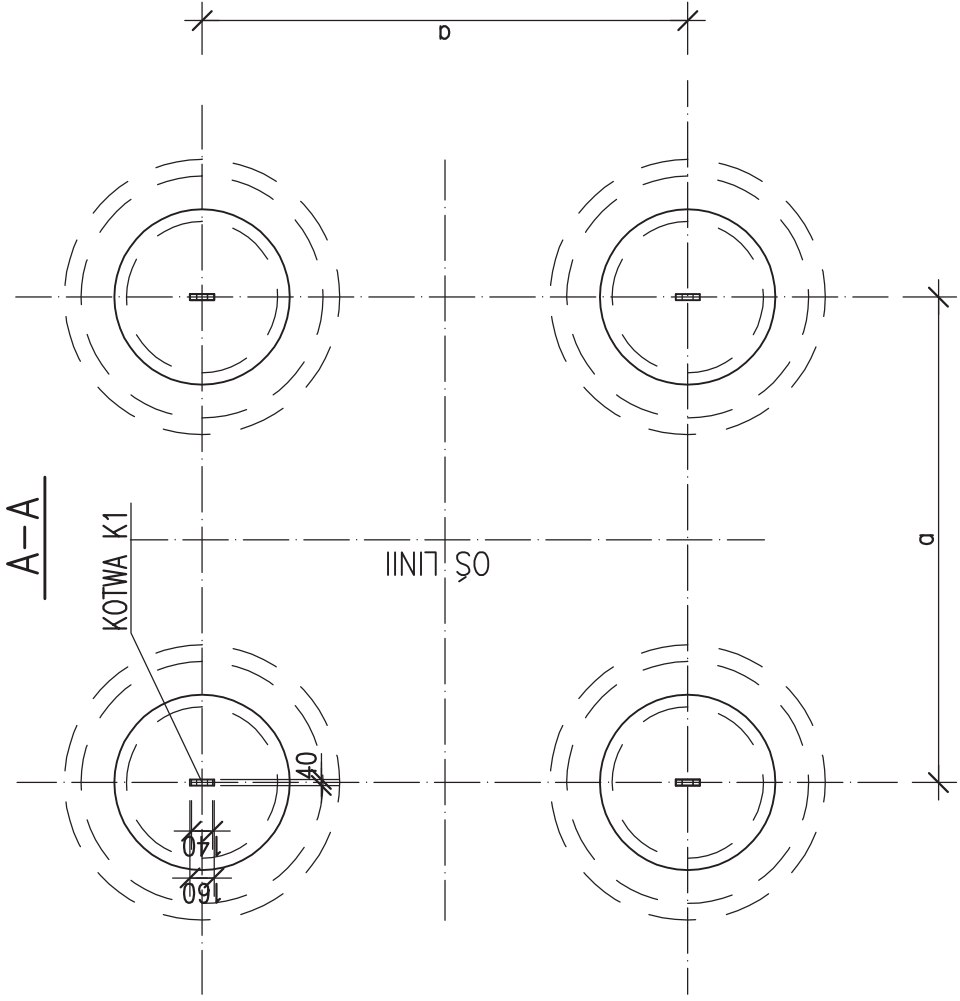
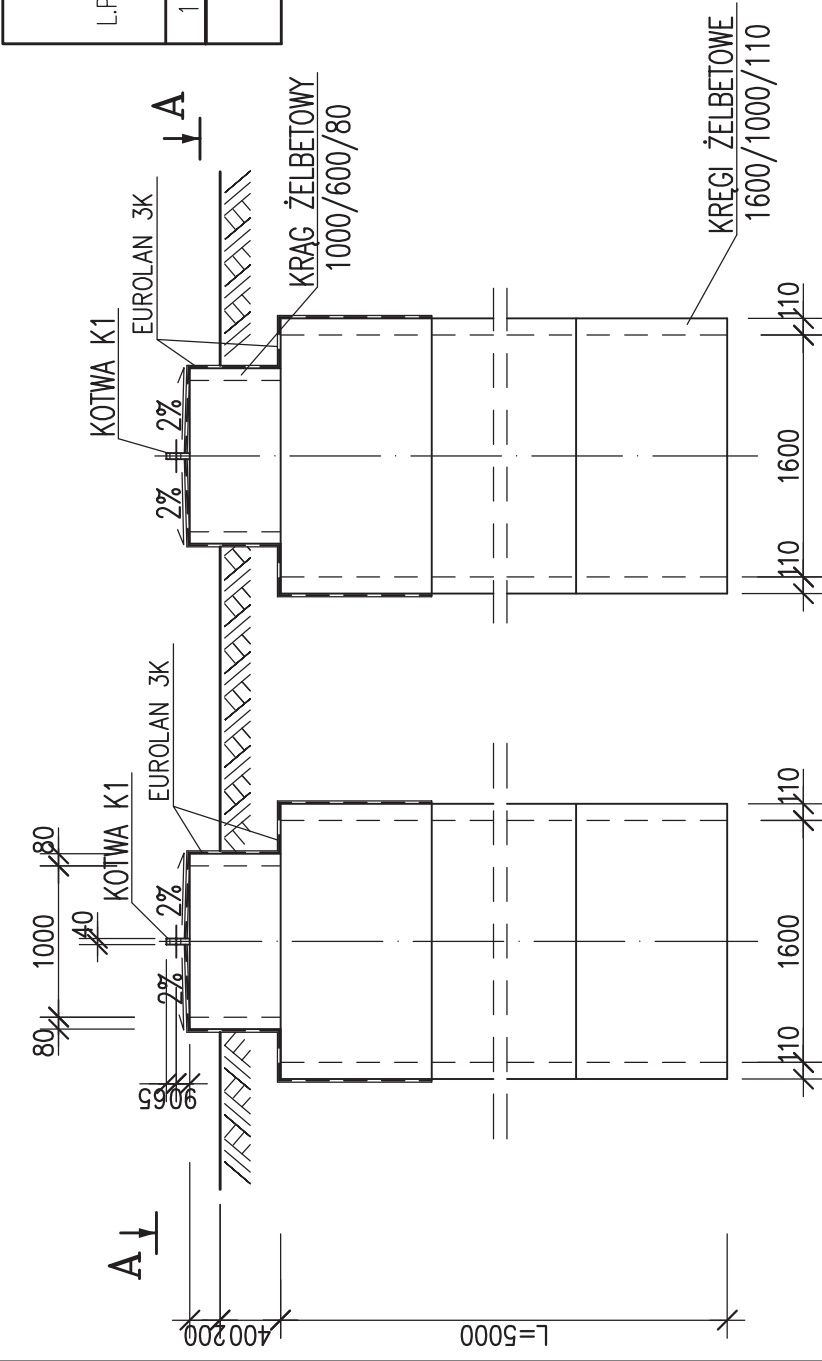


UWAGA

1. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050:1999. Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypowego nośnego a w przypadku gruntów nie nadających się do zasypania fundamentów, zastąpić je piaskiem średnim. Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypowego wynosi $Is=0,95$.

L.P.	TYP FUNDAMENTU	OBJĘTOŚĆ BETONU [m ³]		MASA STALI [kg]		NR STANOWISKA	ILOŚĆ STANOWISK	TYP SŁUPA	ROZSTAW FUNDAMENTÓW a x a [mm x mm]	TYP KOTWY
		C25/30 dla 1szt.	8,5	zbrojeniowej dla 1szt.	456,1	profilowej dla 1szt. (kotwa K1)	138,8			
1	FS3					21;	1	P1+2,5	3211x3211	K1
						47	1	P1+5	3461x3461	K1
	ŁĄCZNA ILOŚĆ STANOWISK		2							
	ŁĄCZNA ILOŚĆ FUNDAMENTÓW DLA WSZYSTKICH STANOWISK		8							


Nazwa obiektu:		Linia 110kV Szamotuły-Wronki				SAG Elbud Gdańsk S.A.	
Nr obiektu:		LŚ-12-51-2686		Funkcja		Imię i nazwisko	
Tytuł rys.:		Fundamenty studniowe FS3		Projektował:		mgr inż. D.Kowalski	
				Nr uprawnień:		WKP/0057/P00K/04	
				Opracował:		mgr inż. D.Kowalski	
				Kreślił:		WKP/0057/P00K/04	
Nr rys.:		Nr arkusza.:		Skala:		mgr inż. M.Masiota	
503-205		9/9		1:50		7131/13/P/2001	

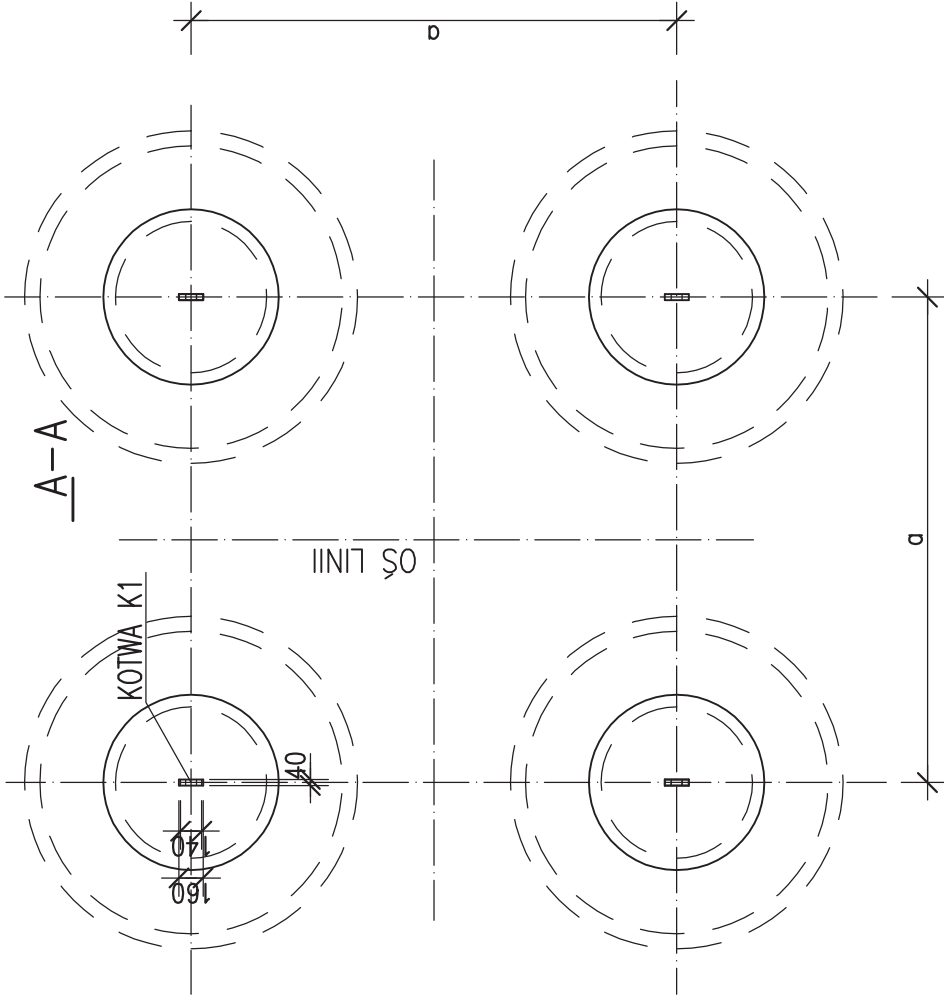
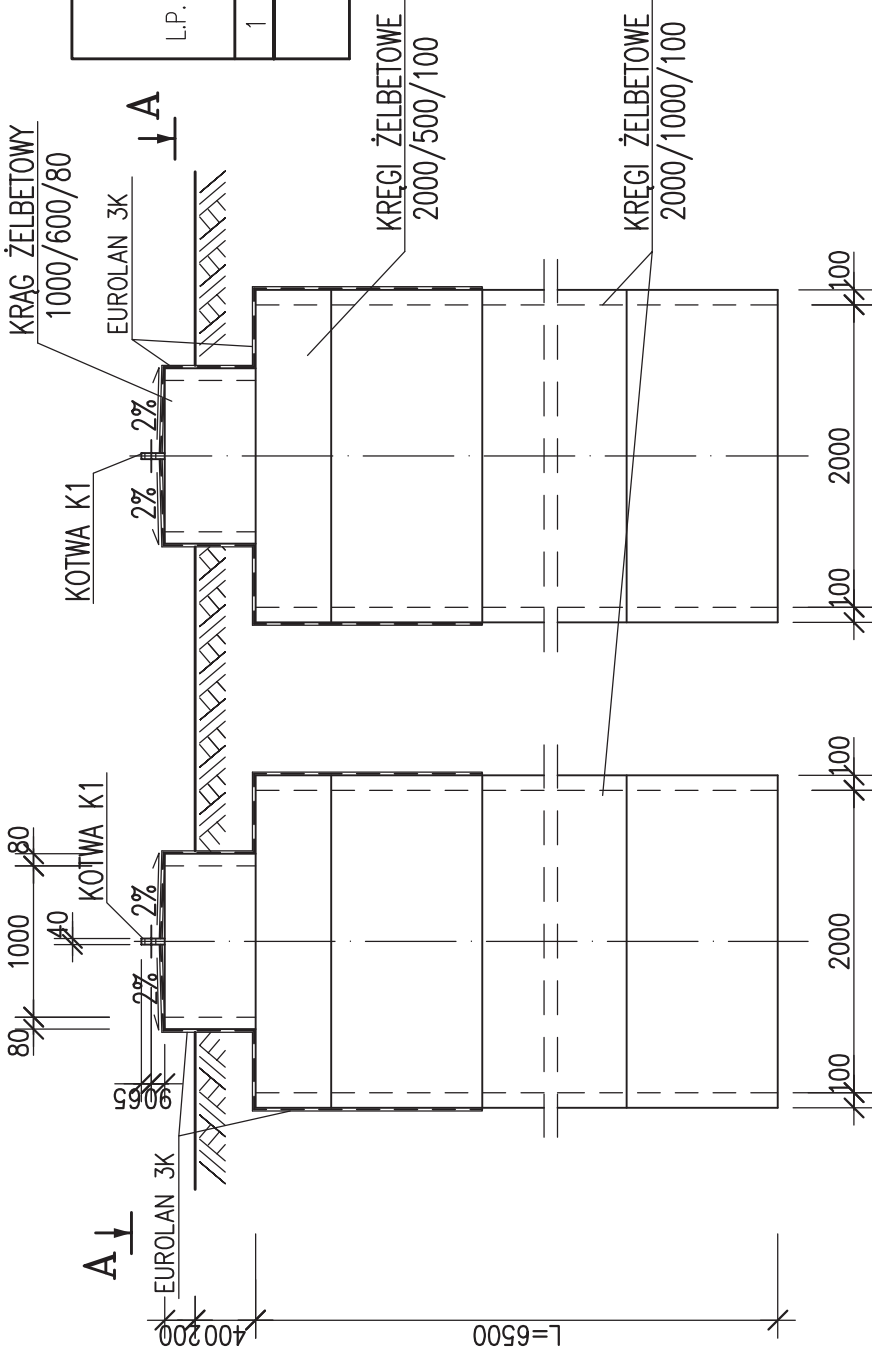


L.P.	TYP FUNDAMENTU	OBJĘTOŚĆ BETONU [m ³]	MASA STALI [kg]		NR STANOWISKA	ILOŚĆ STANOWISK	TYP SŁUPA	ROZSTAW FUNDAMENTÓW a x a [mm x mm]	TYP KOTWY
			zbrojeniowej dla 1szt.	profilowej dla 1szt. (kotwa K1)					
1	FS4	10,5	551,6	138,8	12;	1	P1+2,5	3211x3211	K1
	ŁĄCZNA ILOŚĆ STANOWISK								
	ŁĄCZNA ILOŚĆ FUNDAMENTÓW DLA WSZYSTKICH STANOWISK								
						1			
						4			

UWAGA

- 1. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN–B–06050:1999. Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypowego nośnego a w przypadku gruntów nie nadających się do zasypania fundamentów, zastąpić je piaskiem średnim. Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypowego wynosi Is=0,95.


Nazwa obiektu:		Linia 110kV Szamotuły-Wronki				SAG Elbud Gdańsk S.A.	
Nr obiektu:		LŚ-12-51-2686		Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	
Tytuł rys.:		Fundamenty studniowe FS4		Projektował:	mgr inż. D.Kowalski	mgr inż. D.Kowalski	
				Nr uprawnień:	WKP/0057/P00K/04	mgr inż. D.Kowalski	
				Opracował:	mgr inż. D.Kowalski	mgr inż. D.Kowalski	
				Kreślił:	WKP/0057/P00K/04	mgr inż. D.Kowalski	
Nr rys.:		Nr arkusza.:		Skala:		mgr inż. M.Masiota	
503-206		9/9		1:50		7131/13/P/2001	



L.P.	TYP FUNDAMENTU	OBJĘTOŚĆ BETONU [m³]		MASA STALI [kg]		NR STANOWISKA	ILOŚĆ STANOWISK	TYP SŁUPA	ROZSTAW FUNDAMENTÓW a x a [mm x mm]	TYP KOTWY
		C25/30 dla 1 szt.		zbrojeniowej dla 1 szt.	profilowej dla 1 szt. (kotwa K1)					
1	FS5	20,9		746,3	138,8	45;	1	P1+2,5	3211x3211	K1
	ŁĄCZNA ILOŚĆ STANOWISK									
	ŁĄCZNA ILOŚĆ FUNDAMENTÓW DLA WSZYSTKICH STANOWISK									
							1			
							4			

UWAGA

1. Warstwy gruntów nienośnych należy usunąć, zastępując je warstwą piasków średnich o Is=0,95
2. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050:1999.
- Fundamenty należy zasypywać silnie zagęszczonymi warstwami gruntu zasypowego nośnego.
- Wymagany minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypowego wynosi Is=0,95.

Nazwa obiektu:		Linia 110kV Szamotuły-Wronki				SAG Elbud Gdańsk S.A.	
Nr obiektu:		LŚ-12-51-2686		Funkcja		Imię i nazwisko	
Tytuł rys.:		Fundamenty studniowe FS5		Projektował:		mgr inż. D.Kowalski	
				Nr uprawnień:		WKP/0057/P00K/04	
				Opracował:		mgr inż. D.Kowalski	
				Kreślił:		WKP/0057/P00K/04	
Nr rys.:		Nr arkusza.:		Skala:		Data:	
503-207		9/9		1:50		12/2013	
				Sprawdził:		mgr inż. M.Masiota	
				Nr uprawnień:		7131/13/P/2001	