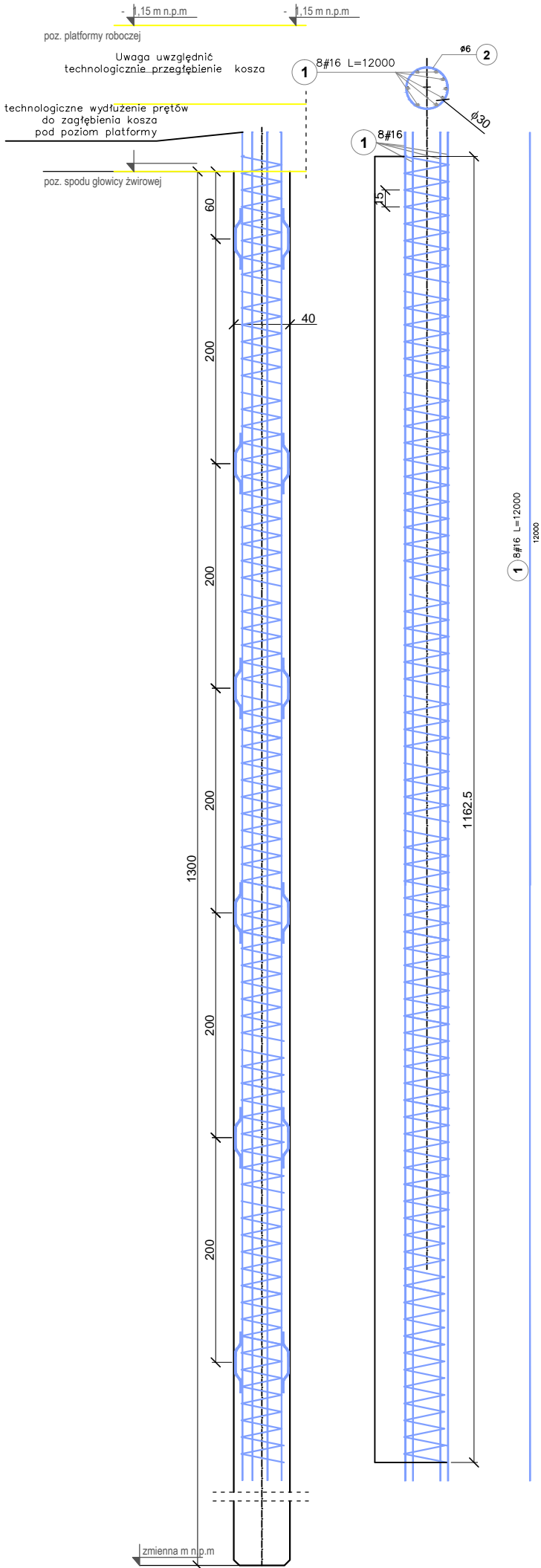


ZBROJENIE PALI

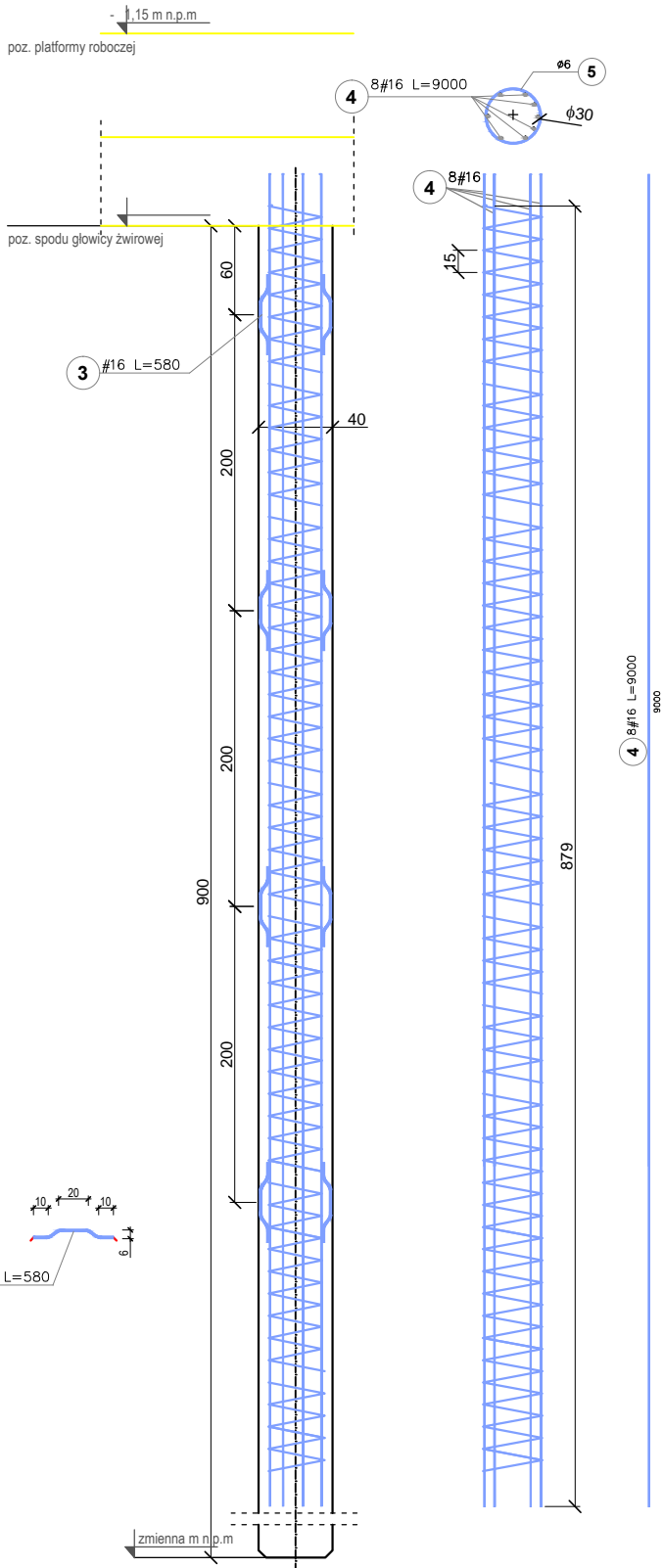
Grupa pali I - L 20,5m; 19m; 17,5m

ZBROJENIE  
pali fundamentowych GRUPY I (330 (+8) szt.)



Grupa pali II - L 15m; 13,5m;

ZBROJENIE  
pali fundamentowych GRUPY II (304 szt.)



uwaga:

należy zbroić zewnętrzny 1 rząd pali, po obwodzie placu  
a od strony torów kolejowych dodatkowo drugi rząd pali  
dodatkowo wybrać 8 pali kotwiących (zbrojonych)  
do wykonania dwóch stanowisk próbnego obciążenia

Grupa pali (I) zbrojenie główne 12 m- 330 szt. koszy zbrojeniowych + 8 do pali kotwiących

Grupa pali (II) zbrojenie główne 9 m- 304 szt. koszy zbrojeniowych

Poz	ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
	Stal		Długość	Uczba			Długość łączna [m]
	A-O	A/III-N		W pali	Pali	Ogółem	
	Ø	#	m	szt	szt	Ø-6	# 12
1	16		12	8	338	2704	#16
2	6		75,8	1	338	25958,4	
3		16	0,58	24	338	8112	
4		16	9	8	304	2432	
5	6		58,2	1	304	17692,8	
3		16	0,58	16	304	4864	
				dł. wg średnic [m]		48651,2	0,0
				masa 1 pręta [kg/mb]		0,22	0,89
				łączna masa wg średnic [kg]		9603,3	0
				łączna masa wg gatunku [kg]		9603,3	97742,1
				Ogółem [kg]			107545,4

Zestawienie ilości pali i zbrojenia				
Lp	Gł Pali [m]	ilość Pali	il. Pali zbrojonych	Typ zbrojenia pali
1	13,5	683	160	II
2	15	675	144	II
3	17,5	606	129	I
4	19	364	78	I
5	20,5	574	123	I
Suma :		2902	634 (+8)	-

Suma pali w zależności od typu zbrojenia	
Typ I	330 (+8)
Typ II	304

Jednostka projektowa: <b>SWECO</b>		Sweco Polska Sp.z o.o. 60-829 Poznań, ul. Franklina Roosevelta 22; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01		Sweco Polska Sp.z o.o. Biuro w Szczecinie 71-641 Szczecin, ul. Łyskowskiego 16; Tel. 605 071 242	
Zamawiający: <b>Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.</b> ul. Bytomska 7 70-603 Szczecin		Zamierzenie budowlane: <b>Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej, wykonanie Analizy Kosztów i Korzyści i projektuy wniosku o dofinansowanie w wersji polskiej i angielskiej dla zadania pn. "Budowa multimodalnego, kolejowego węzła przeładunkowego na Ostrowie Grabowskim w porcie w Szczecinie".</b>			
Nr projektu: 401231		Przedmiot opracowania: <b>Budowa placu przeładunkowego w rejonie nabrzeża Fińskiego i Norweskiego</b>			
Rodz. oprac.: PT		Nazwa rysunku: <b>Szczegóły zbrojenia pali SDP</b>		Nr rys.: <b>5.4</b>	
Branża: drogowa		Data: 11.2024		Skala: 1:50	
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	
Projektant:		dr inż. Stanisław Majer		ZAP/0190/PWOD/09 upr. bud. do projektowania i wykonawstwa w specjalności drogowej	
Sprawdzający:		dr inż. Bartosz Budziński		ZAP/0062/PBD/23 upr. bud. do projektowania w specjalności drogowej	
Opracował:		dr inż. Grzegorz Szmeczel		ZAP/0132/PBKb/23 upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjnej	