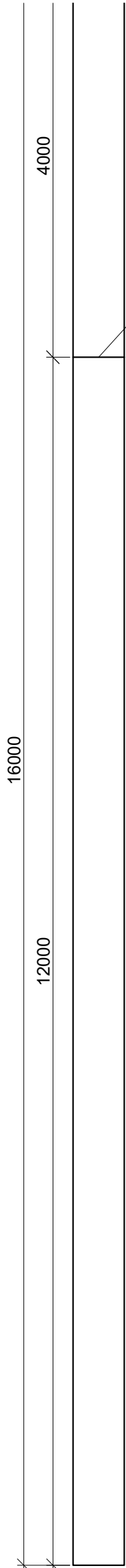
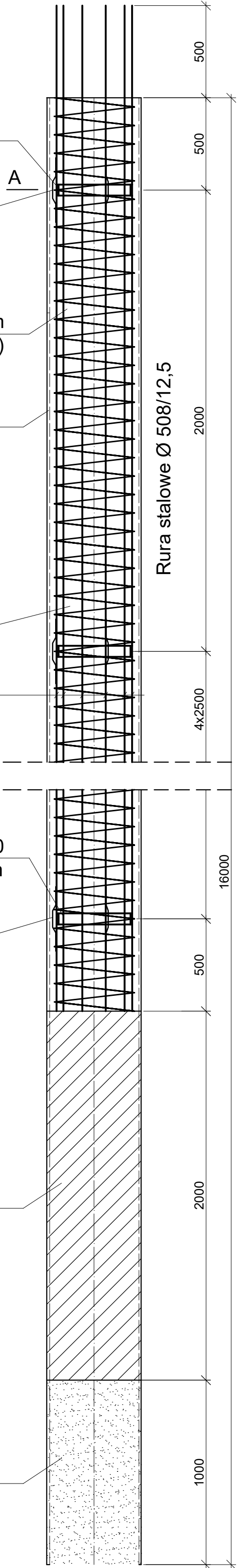


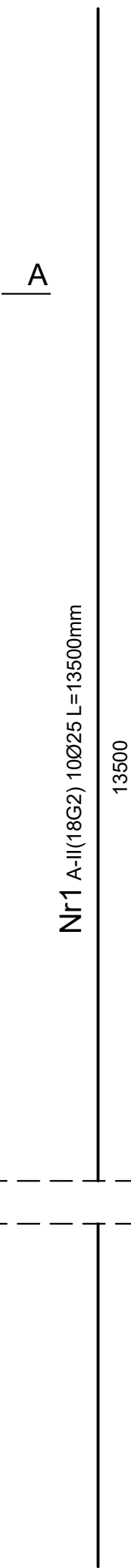
Połączenie rur stalowych
Ø508/12,5
Skala 1:50



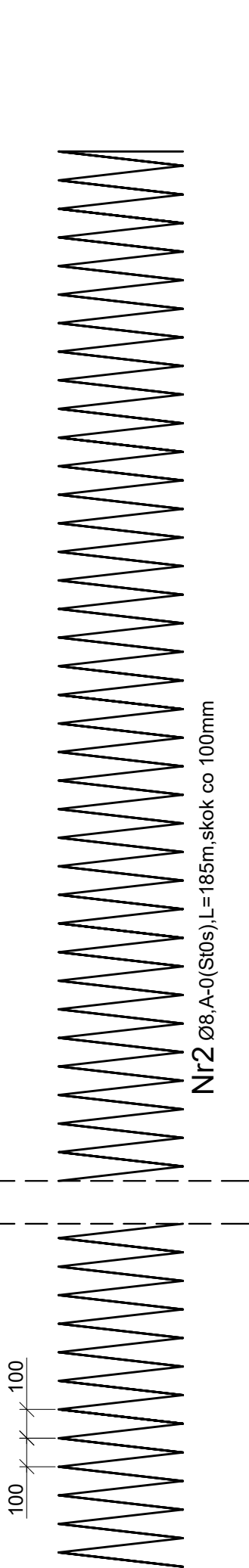
Zbrojenie pala
Ø508/12,5
Skala 1:20



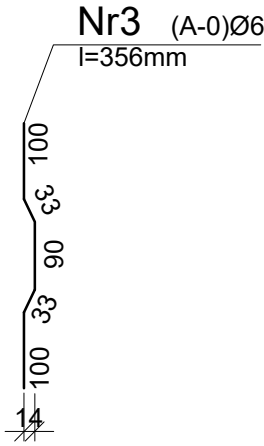
Pręt nr 1
Skala 1:20



Spirala nr 2
Skala 1:20



Pręt dystansowy nr 3
Skala 1:10



STAL KSZTAŁTOWA:
S355

BETON: HYDROTECHNICZNY C30/37, XC2, XA1, XF4, XS2, W8

STAL ZBROJENIOWA: RB500SP

ZESTAWIENIE ZBROJENIA PALA					
Nr	Nazwa elementu	Długość [m]	szt.	Masa 1szt. (w raz z zakładem)	Masa łączna [kg]
1	Pręt ø 25 mm	13,500	10	53,90	539,00
2	Spirala ø 8 mm	185,000	1	76,00	76,00
3	Pręt dystansowy ø 6 mm L=0,356 m	0,356	18	0,08	1,41
4	Pierścień usztywniający 10x60x1240 mm	1,240	6	5,84	35,04
Masa ogółem [kg]:					651,45

Wykonać 5 szt. pali

wypełnienie betonem
min (C25/30)

Nr4 Płaskownik 60x10
L=1240mm co 4,50m

Nr3 5Ø6
co ok 4500mm

Nr2 Ø8: spirala

Nr1 10Ø25

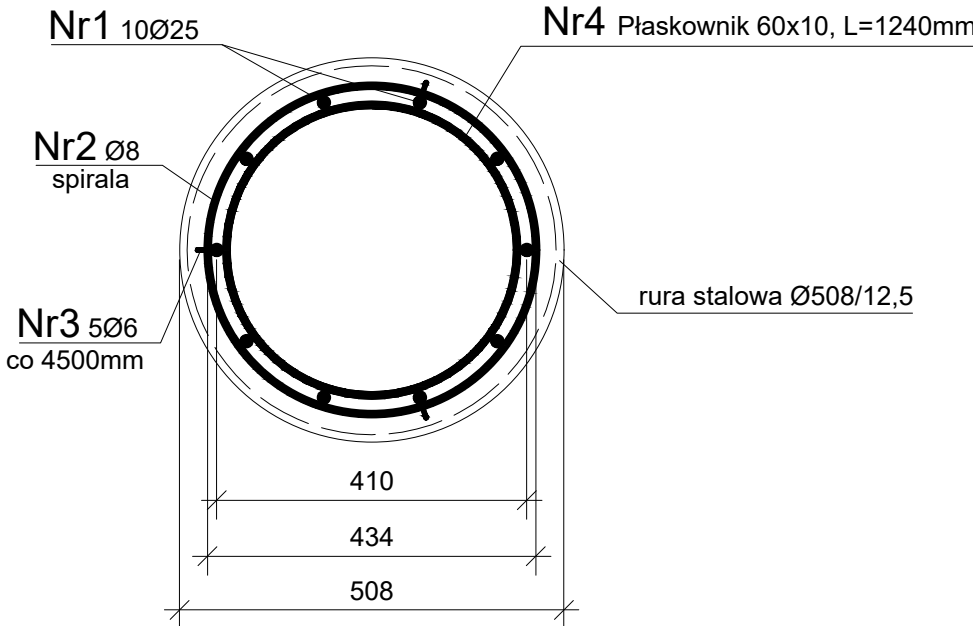
rura stalowa Ø508/12,5
L=19500mm

wypełnienie betonem
zbrojonym, min (C25/30)

Nr3 5Ø6
co ok 2,50m

Nr4 Płaskownik 60x10
L=1240mm co 2,50m

Przekrój A-A
Skala 1:10



LUGO PROJEKT HYDROTECHNIKA I MELIORACJE			
<div>LUGO P R O J E K T</div>		LUKASZ GONTARZ	
		tel. 516 196 207, lugo.projekt@gmail.com, ul. Koński Kierat 14/4, 70-583 Szczecin	
NAZWA ZADANIA			
PRZEBUDOWA RAMPY RO-RO NA NABRZEŻU SPÓŁDZIELCZYM W PORCIE W SZCZECINIE			
FAZA			
PROJEKT BUDOWALNY			
INWESTOR			
Zarząd Morskich Portów Szczecin i Swinoujście S.A. ul. Bytomska 7; 70-603 Szczecin			
ADRES INWESTYCJI:			
dz. nr 95/3, 19/4 obręb 1084 Szczecin			
ZAKRES			
BRANŻA HYDROTECHNICZNA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Gontarz upr. nr ZAP/0004/POOK/11 spec. konstrukcyjno-budowlana do proj. bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marek Chmielewski upr. nr ZAP/0001/POOK/14 spec. konstrukcyjno-budowlana do proj. bez ograniczeń		
NAZWA RYSUNKU			
ZBROJENIE PALA Ø508 L=16,0 m			
SKALA:	DATA	NR RYS.	
1:20	CZERWIEC 2023	6.2	
PROJEKT STANOWI PRZEDMIOT USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM JAKIEKOLWIEK WYKORZYSTANIE - TYKO ZA ZGODĄ AUTORA			