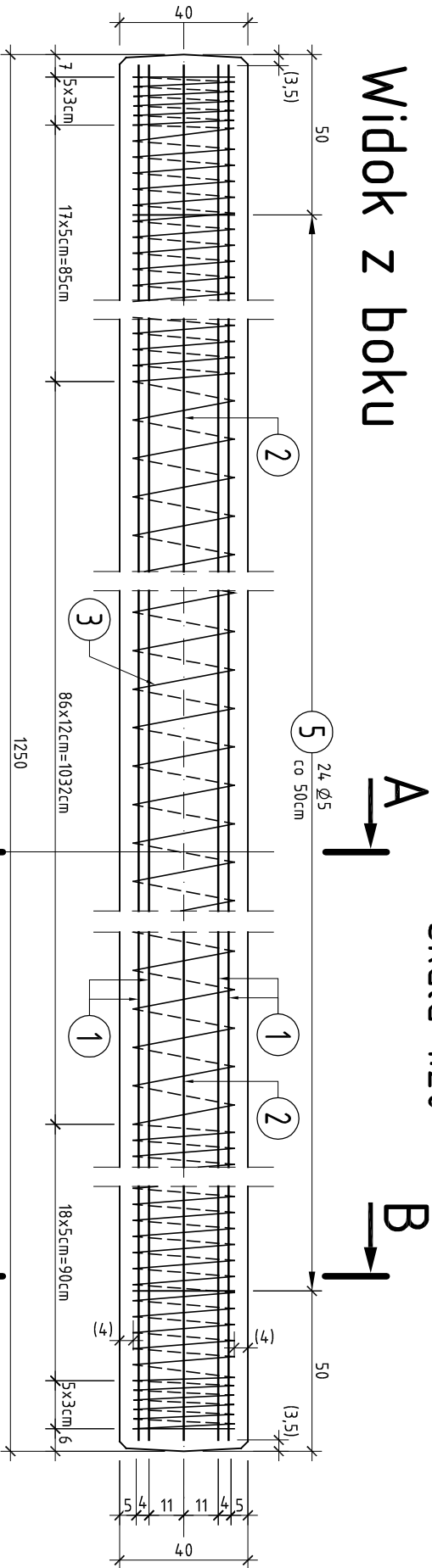


# KONSYTRUKCJA PALA PREFABRYKOWANEGO

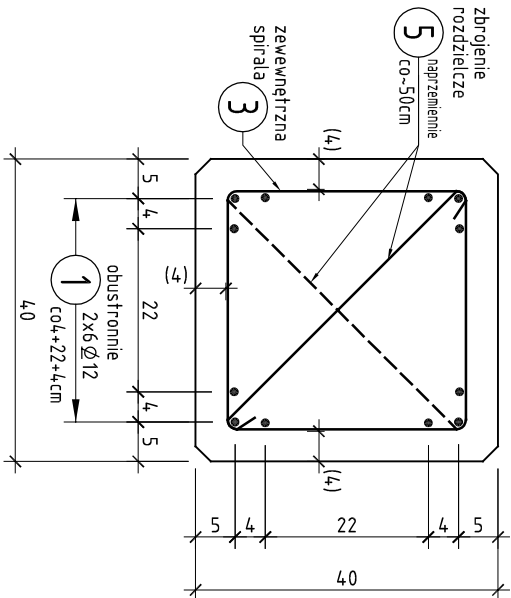
## Widok z boku



UWAGA: Haki transportowe zlokalizować należy w odległości około 2,50m od każdego z końców pała długości 12,5m (wg zaleceń producenta pali prefabrykowanych 40x40cm). Haki wykonać z prętów  $\phi 20$  ze stali o granicy plastyczności min.  $f_y=500\text{MPa}$ , klasa ciągliwości "C".

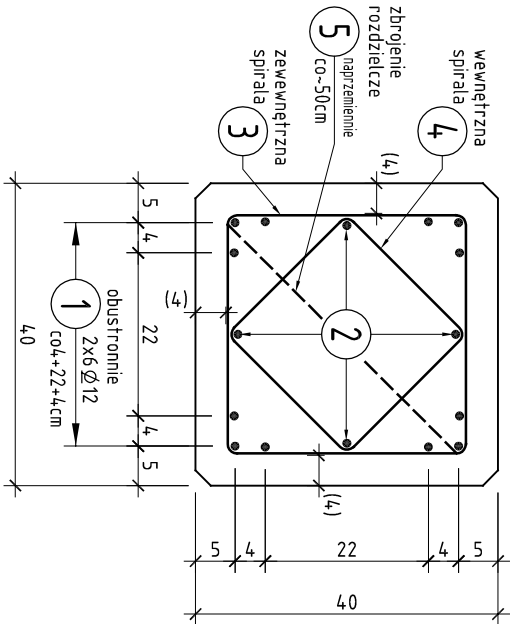
### Przekrój A-A

skala 1:10



### Przekrój B-B

skala 1:10



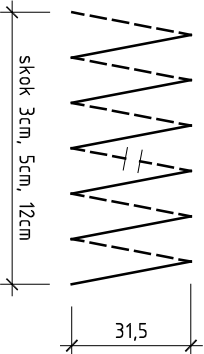
skala 1:20

A

B

3 1  $\phi 5$   
L=16900cm

zbrojenie spiralne  
- skok zbrojenia spiralnego  
pokazano na widoku z boku  
zbrojenia pała

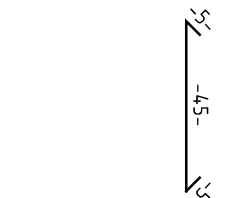
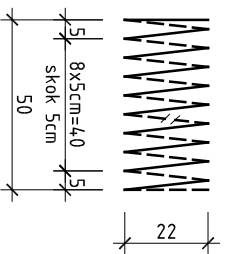


4 2  $\phi 5$   
L=900cm

dodatkowe zbrojenie spiralne  
końców pała

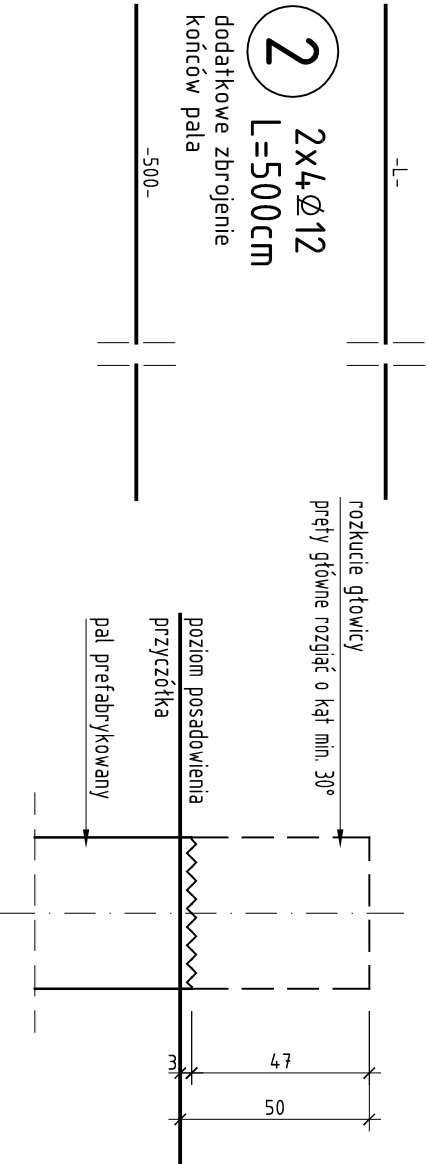
5 24  $\phi 5$   
L=55cm

zbrojenie rozdzielcze  
układać naprzemiennie co 50cm



### Schemat rozkucia głowicy pała

skala 1:10



Zestawienie zbrojenia dla 1 pała długości 12,5m:

nr	przekrój $\phi$	długość 1 szt.	ilość	długość łączna [m]	
				stal A-IIIN	$\phi 12$
1	12	124,3	12		149,2
2	12	500	8		4,0,0
3	5	16900	1	169,0	
4	5	900	2	18,0	
5	5	55	24	13,2	
długość razem				m	200,2 189,2
masa 1mb				kg	0,154 0,888
masa stali				kg	31,0 168,0
masa całkowita zbrojenia				kg	199

beton C40/50


$V_{bet.}=2,1m^3$

stal A-IIIN

Wykonać 8 pali prefabrykowanych długości 12,5m

UWAGA:

1. Otulina zbrojenia do spirali w palach wynosi 4,0cm.
2. Haki transportowe wykonać wg zaleceń producenta pali.

jednostka projektowa			
<div><b>"ARCHI-GRAF"</b></div>			
<b>BIURO OBSŁUGI ARCHYTEKTONICZNEJ</b>			
arch. JANUSZ KIOŃSKI arch. ROMAN SZUMNY			
64-920 PŁA	UL. KOSSAKA 110	TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757	
rewizja:	modyfikacje:	projektant:	data:
inwestor: WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU			
UL. WILCZAK 51, 61-623 POZNAŃ			
temat:			
BUDOWA KŁADKI PIESZEJ NA DZIAŁCE O NUMERZE GEODEZYJNYM 563/1 W MIEJSCOWOŚCI ŁOBŻENICA			
projektant:			
mgr inż. Rafał Kuzma		Kuzma	
opracowanie: uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej Nr ewiden. WKP/0306/POM/09			
mgr inż. Zbigniew Ryszard Eichszet uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie mostów Nr ewiden. 160/80/PW		Eichszet	
opracował:			
tytuł rysunku:			
KONSTRUKCJA PALA PREFABRYKOWANEGO			
nr rys.: 11		branża: mostowa	
etap wykonawczy	data oprac.: SIERPIEŃ 2014r.	skala:	1:20



ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title  
( )  
/Subject  
(D:20150114180319+01'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20150114180319+01'00')  
/CreationDate  
(rkuzma)  
/Author  
-mark-