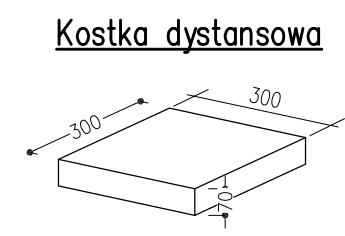
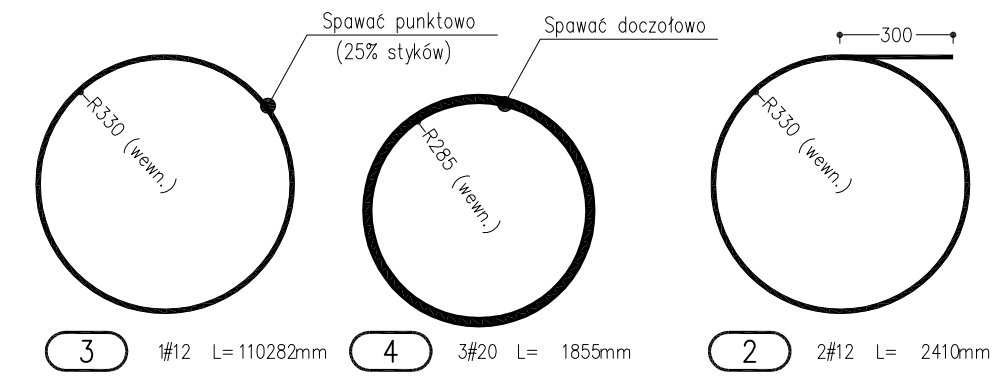
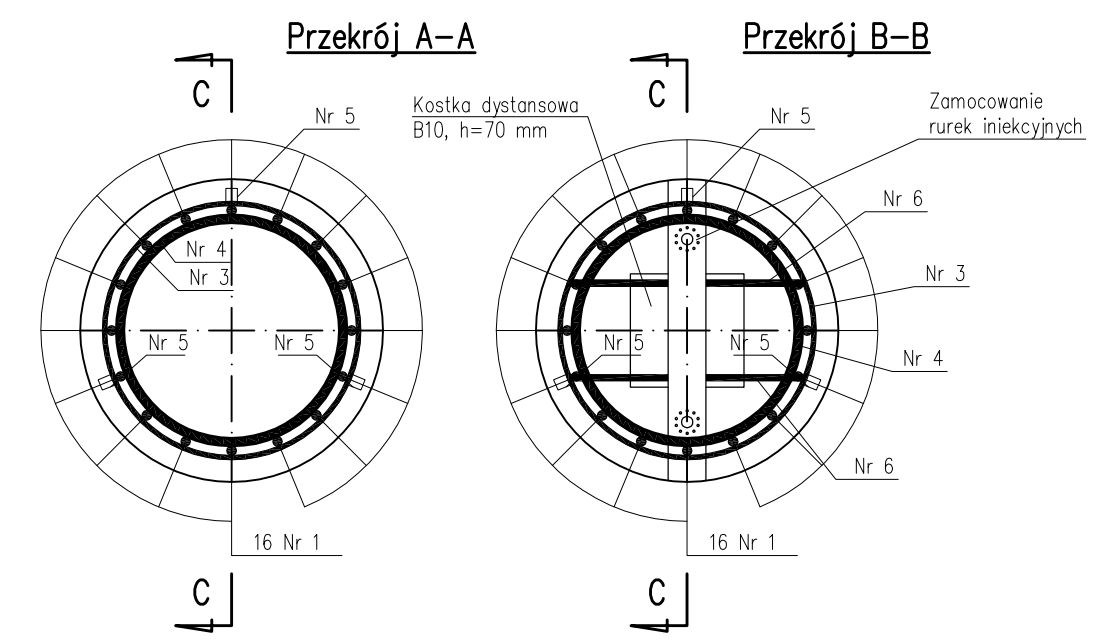


- Uwaga:**
- Wymiary prętów podano w osiach.
  - Minimalne grubości otuliny prętów zbrojeniowych:  
Zbrojenie główne - 70 mm,  
Uzwojenie - 58 mm,
  - Pal rozkuć do poziomu 5 cm powyżej spodu zwieńczenia pali.
  - System iniekcji podstawy pala wg wyboru Wykonawcy.
  - Założono rurę obsadową ø800.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla jednego pala							
Poz.	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba w elem. [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St3S pł.6x40	A-IIIIN #20	St3S-b #12	A-IIIIN #25
1	25	9730	16				155.68
2	12	2410	12			28.92	
3	12	110282	1			110.28	
4	20	1855	3		5.57		
5	6x40	420	9	3.78			
6	20	620	2		1.24		
Długość ogólnie [m]:				3.78	6.81	139.20	155.68
Masa 1m [kg]:				1.884	2.466	0.888	4.834
Masa łącznie wg średnic [kg]:				7.12	16.78	123.61	752.56
Masa wg stali [kg]:				892.95			
Masa całkowita [kg]:				900			

Zestawienie materiałów dla 28 szt. pali:

Beton C30/37 28x4,9m<sup>3</sup>=137,2m<sup>3</sup>  
 Stal zbrojeniowa B500B 28x900kg=25200kg



**INWESTOR:** POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzińskiego 3 05-200 Wołomin

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** PBW INŻYNIERIA Jacek Garbacz ul. Pochyla 23 lok. 4D 53-512 Wrocław

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY MOSTU NA DRODZE POWIATOWEJ 4330W W MSC. KURY, GM. TLUSZCZ

**ADRES:** woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Tluszcz

**NAZWA OPRACOWANIA:** PROJEKT WYKONAWCZY

**TYTUŁ RYSUNKU:** Zbrojenie - pale

**SKALA:** 1:20

STANOWISKO:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Roman Höffner	Specj. Konstr.-inżynierska	Uprawn. 84/83/WBPP	
Projektant	mgr inż. Stanisław Bolanowski	Specj. Konstr.-inżynierska	Uprawn. 113/DOŚ/15	
Sprawdzający	dr inż. Józef Rabięga	Specj. Konstr.-inżynierska	Uprawn. 211/84/WBPP	
Opracowujący	mgr inż. Paweł Wątroba			
Opracowujący	mgr inż. Paweł Dorada			
Opracowujący	mgr inż. Ruslan Kostiuk			
Opracowujący	mgr inż. Grzegorz Śledziński			
Opracowujący	mgr inż. Marcelina Thai Van			
Opracowujący	mgr inż. Dawid Dasiak			
Opracowujący	mgr inż. Anna Malek			

**DATA:** PAŹDZIERNIK 2016 **NR RYSUNKU:** M-07