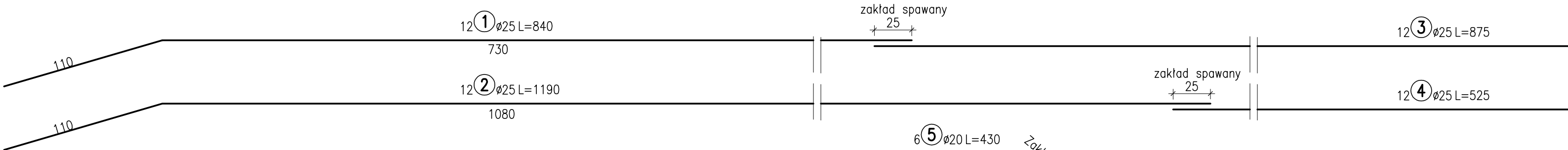
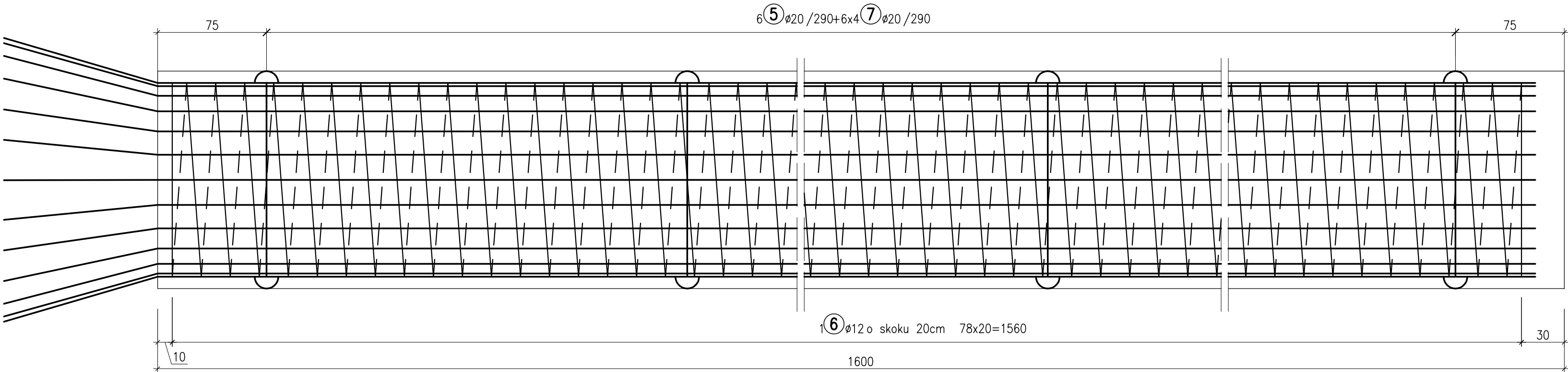
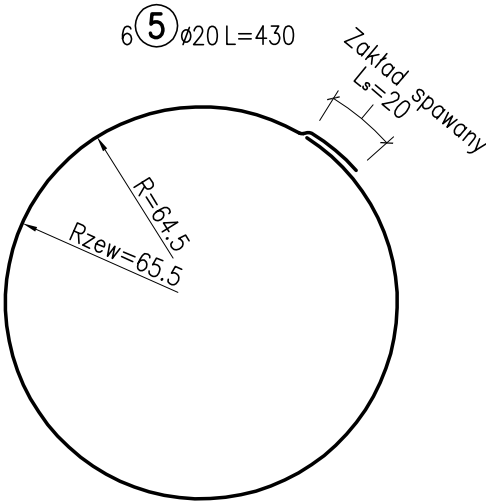
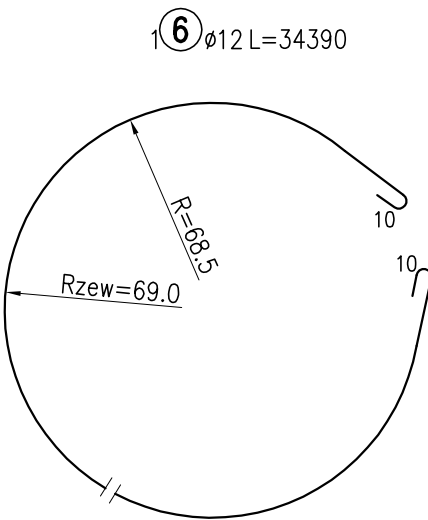
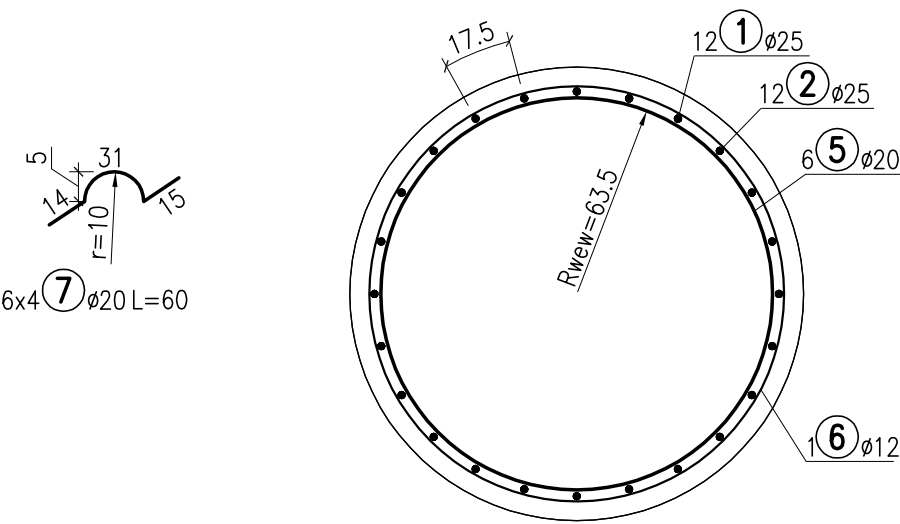


ZBROJENIE PALA Ø1500 L=16,0m
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ A-A



UWAGI:

- Otulina prętów zbrojenia wynosi 7cm
- Wymiary prętów podano w ich osiach
- Promienie gięcia przyjmować zgodnie z PN-EN 1994-2:2010
- Pręty łączyć na zakład o długości zgodnej z PN-EN 1994-2:2010
- Dla każdego pala wykonać iniekcję podstawy

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 PALA

Nr	Ø	Długość	Ilość	Długość całkowita		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø12	Ø20	Ø25
1	25	840	12	-	-	100,80
2	25	1190	12	-	-	142,80
3	25	875	12	-	-	105,00
4	25	525	12	-	-	63,00
5	20	430	6	-	25,80	-
6	12	34390	1	343,90	-	-
7	20	60	24	-	14,40	-
				-	-	-
Długość razem				343,90	40,20	411,60
Masa 1 mb [kg/m]				0,887	2,465	3,851
Masa razem [kg]				305,2	99,1	1585,2
Ogółem stali [kg]				1 989		

$V_B=28,3 \text{ m}^3$ Beton C25/30 (F150,W8,N5)
STAL RB500W (AIIIIN)
WYKONAĆ 8x10 PALI



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013



LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań


Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy,

Płonka Kościelna, Roszki Wodźki

odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00

odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00

Estakada E-4

	Stadium	Projekt wykonawczy					Skala rysunku 1:25
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań	Branża	Obiekty inżynierskie					
Wykonawca	Tytuł rysunku	Zbrojenie pala,filary, L=16,0m					
	Numer rysunku	9.1	Numer arkusza	1	Data opracowania	2016-11	
 Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok	Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	mgr inż. Jakub Kozłowski		Mostowa	WKP/0112/POOM/09	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
	Asystent Projektanta	mgr inż. Tomasz Gruszecki		-	-	-	
	Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Nowak		-	-	-	
	Sprawdzający ustrój nośny	dr hab. inż. Arkadiusz Madaj		Mostowa	7131/133/P/2001	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	Inwestor	Sprawdzający mgr inż. Zenon Stachowski		Mostowa	119/79/Pw	Projektowanie w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie mostów	