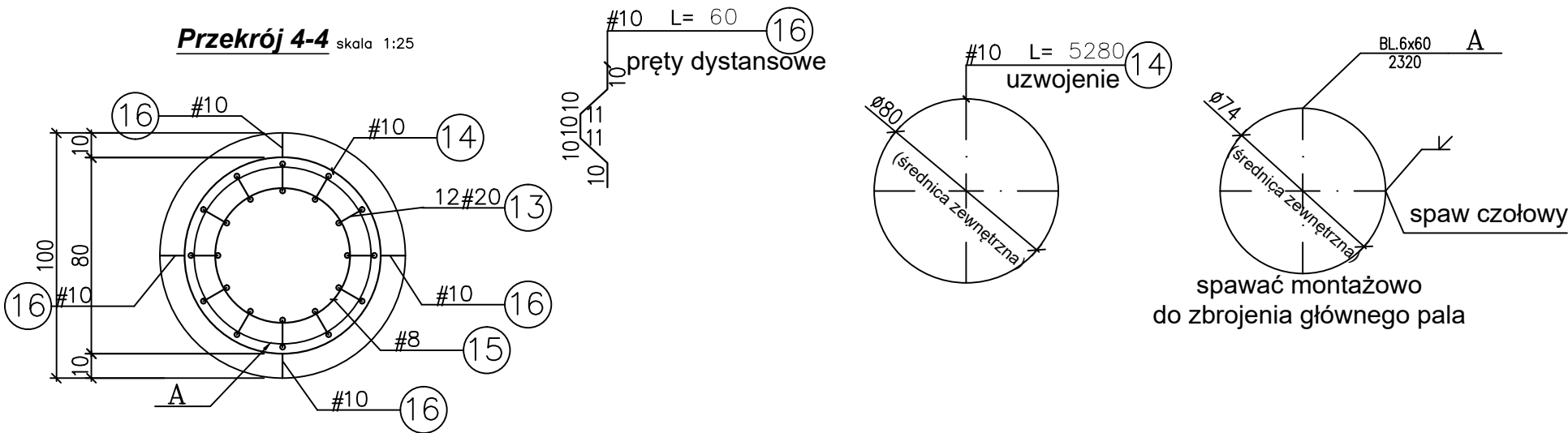
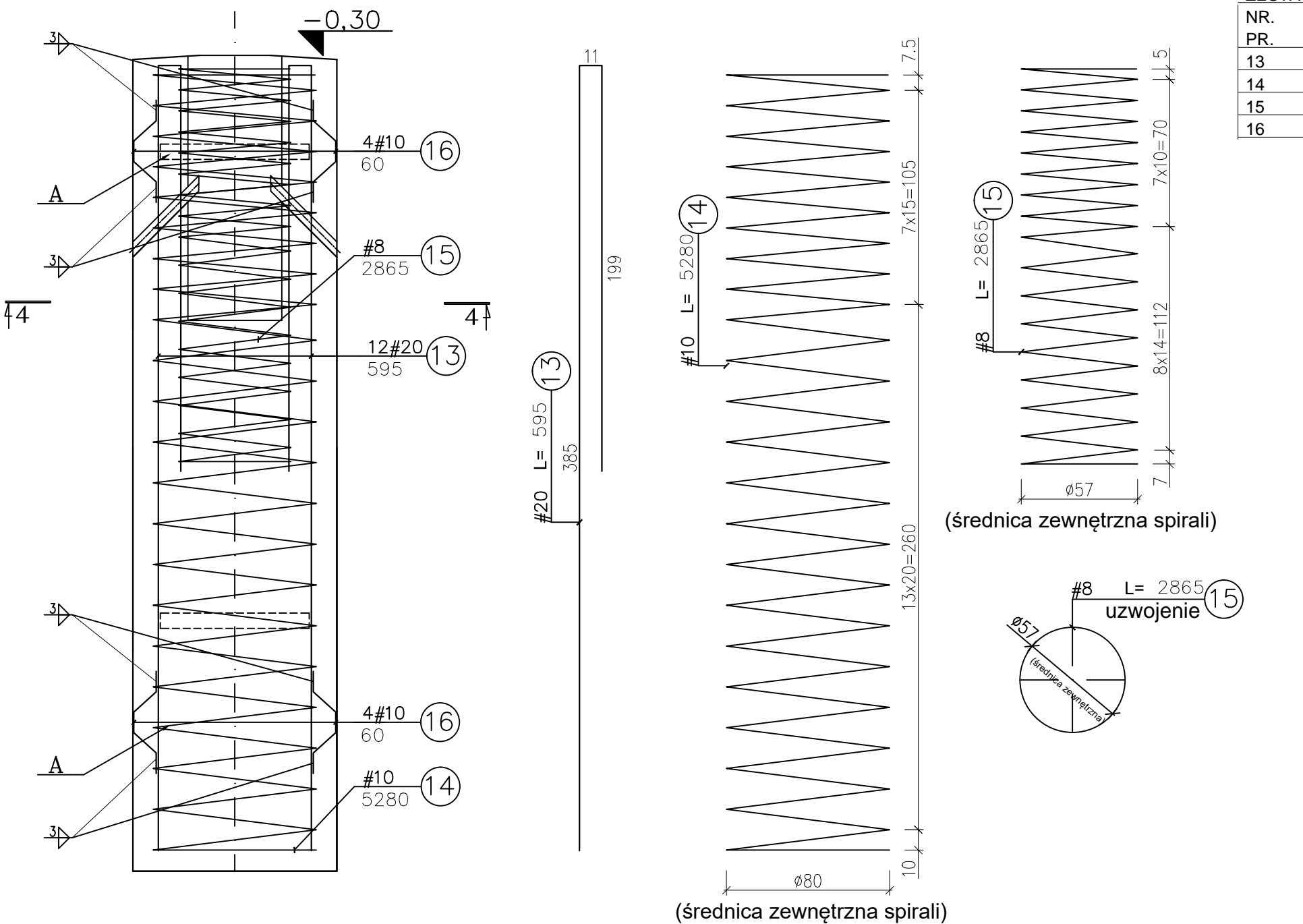


Zbrojenie pala fundamentowego pod słup o naciągu 25kN skala 1:25



ZESTAWIENIE ZBROJENIA

NR. PR.	ŚRED. [mm]	DŁ. [m]	ILOŚĆ PR.		DŁ. OGÓŁEM [m]	
			1 EL.	WSZ. EL.	A0	AlIIN
13	#20	5,95	12			71,4
14	#10	52,8	1			52,8
15	#8	28,65	1			28,65
16	#10	0,6	8			4,8
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					0	157,65

ASORTYMENT WEDŁUG ŚREDNIC

ŚREDN. [mm]	DŁUG. [m]	JEDN [kg/m]	A0 [kg]	AlIIN [kg]
#8	28,6	0,395		11,3
#10	57,6	0,617		35,5
#20	71,4	2,466		176,1
MASA WG RODZ. STALI			0	222,9
MASA CAŁKOWITA			222,9	

BETON: B30
STAL: AlIIN RB500W
otulina zewn. $c_{nom}=10,0$
otulina wwn. $c_{nom}=2,5$

Uwagi:

- Przyjęta technologia wykonywania posadowienia na została scharakteryzowana w części opisowej projektu.
- Punkt środkowy fundamentu odpowiada środkowi masztu stalowego. Niniejszego projektu nie można wykorzystywać w celu geodezyjnego tyczenia osi głównych obiektu.
- Przed betonowaniem należy osadzić w fundamencie wszelkie przewody instalacyjne wymagane wg. odrębnych opracowań branżowych.
- Kielich wewnątrz pala fundamentowego należy wykonać wg. przedstawionych rysunków z pozostawieniem obszaru wolnej przestrzeni o minimalnej grubości powiększonej o 5cm w stosunku do zaprojektowanej średnicy słupów stalowych.
- Pale wykonywać w rurach obsadowych o średnicy wewnętrznej 100cm.
- Pręty zagięte zwymiarowano po zewnętrznych krawędziach zagięć.
- Na rysunku przedstawiono ilość stali dla jednej sztuki pala fundamentowego.

WYKAZY STALI PROFILOWEJ								
POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CAŁKOWITY	MATERIAL	UWAGI
	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	[kg]		
ELEMENT BELKA B1 - 1 szt.								
A	2	BL.6x60	2320	6,6	13,2	13,2	S235JRG2	
RAZEM [kg]:						13,2	x 1szt. = 13,2	
TOTAL: 13,2								

NR ZMIANY	DATA	OPIS ZMIANY	
Funkcja	Imię i nazwisko	Upr. nr	Podpis
Projektował	mgr inż. Bartosz MRÓWKA	Upr. MAP/0043/P00K/07	
Sprawdził	mgr inż. Jan JASICA	Upr. MAP/0269/P00K/08	
Data:		06.2017	
Zlecający:		ŻAK TOMASZ WPT PROJEKT ul. Marszałka Focha 1/13, 32-500 Chrzanów	
Zadanie:		PROJEKT FUNDAMENTÓW POD TRAKCJĘ TRAMWAJOWĄ DLA ZADANIA: Przebudowa torowiska wraz z siecią trakcyjną w ciągu ul. Mickiewicza od mostu Akademickiego do skrzyżowania z ul. Brzozowskiego (wraz z przejazdem)	
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
Branża:		KONSTRUKCYJNA	
Treść rysunku: ZBROJENIE PALI FUNDAMENTOWYCH DLA SŁUPÓW O NACIĄGU 25kN			
Format: 420x600mm		Skala: 1 : 50	Nr rysunku: K-005