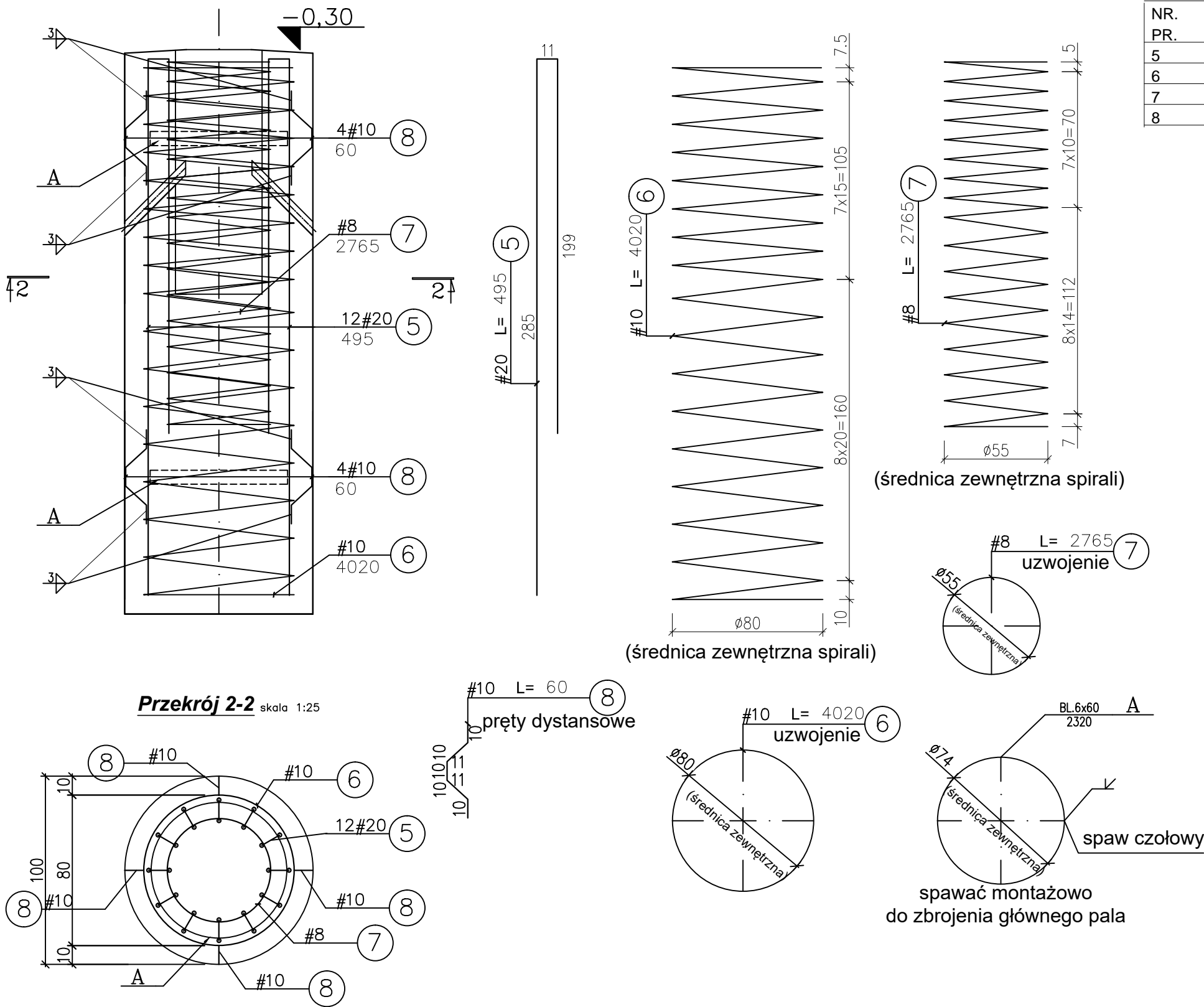


Zbrojenie pala fundamentowego pod słup o naciągu 15kN skala 1:25



WYKAZY STALI PROFILOWEJ								
POZ.	LICZBA	OPIS	DLUGOSC	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CALKOWITY	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 1 szt. = 13,2	
TOTAL: 13,2								

ZESTAWIENIE ZBROJENIA

NR. PR.	ŚRED. [mm]	DŁ. [m]	ILOŚĆ PR.		DŁ. OGÓŁEM[m]	
			1 EL.	WSZ. EL.	A0	AlIIN
5	#20	4,95		12		59,4
6	#10	40,2		1		40,2
7	#8	27,65		1		27,65
8	#10	0,6		8		4,8
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM[m]					0	132,05

ASORTYMENT WEDŁUG ŚREDNIC

ŚREDN. [mm]	DŁUG. [m]	JEDN [kg/m]	A0 [kg]	AlIIN [kg]
#8	27,6	0,395		10,9
#10	45	0,617		27,7
#20	59,4	2,466		146,5
MASA WG RODZ.STALI			0	185,1
MASA CAŁKOWITA			185,1	

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

- Uwagi:
1. Przyjęta technologia wykonywania posadowienia na została scharakteryzowana w części opisowej projektu.
 2. Punkt środkowy fundamentu odpowiada środkowi masztu stalowego. Niniejszego projektu nie można wykorzystywać w celu geodezyjnego tyczenia osi głównych obiektu.
 3. Przed betonowaniem należy osadzić w fundamencie wszelkie przewody instalacyjne wymagane wg. odrębnych opracowań branżowych.
 4. 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.
 5. Pale wykonywać w rurach obsadowych o średnicy wewnętrznej 100cm.
 6. Pręty zagięte wymiarowano po zewnętrznych krawędziach zagięć.
 7. Na rysunku przedstawiono ilość stali dla jednej sztuki pala fundamentowego.

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 15kN			
Format: 420x600mm		Skala: 1 : 50	Nr rysunku: K-003