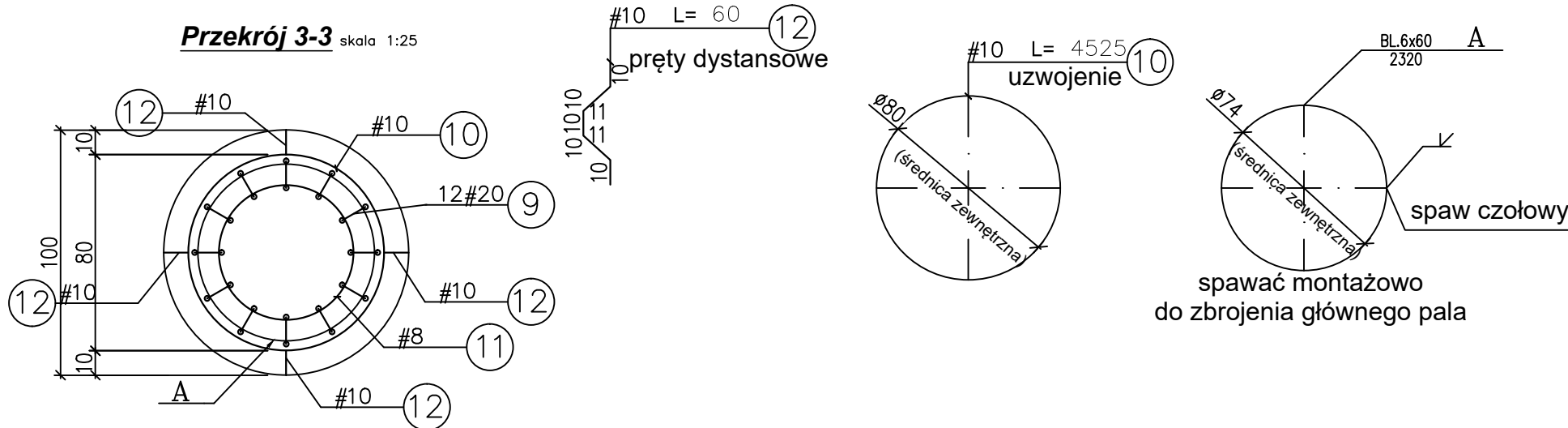
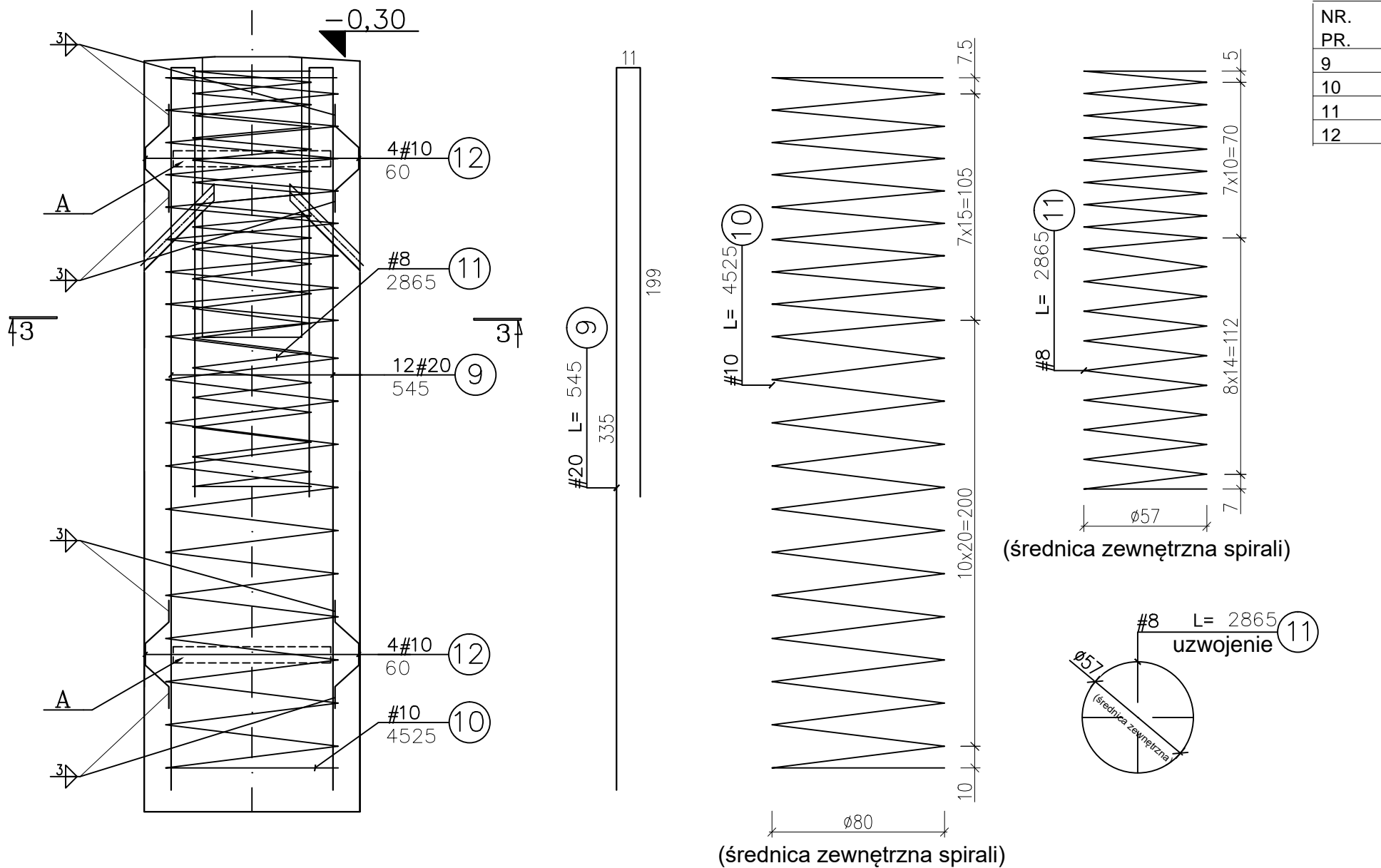


Zbrojenie pala fundamentowego pod słup o naciągu 20kN skala 1:25



ZESTAWIENIE ZBROJENIA

NR. PR.	ŚRED. [mm]	DŁ. [m]	ILOŚĆ PR.		DŁ. OGÓŁEM[m]	
			1 EL.	WSZ. EL.	A0	AIIIN
9	#20	5,45		12		65,4
10	#10	45,25		1		45,25
11	#8	28,65		1		28,65
12	#10	0,6		8		4,8

DŁUGOŚĆ OGÓŁEM[m] 0 144,1

ASORTYMENT WEDŁUG ŚREDNIC

ŚREDN. [mm]	DŁUG. [m]	JEDN [kg/m]	A0 [kg]	AIIIN [kg]
#8	28,6	0,395		11,3
#10	50	0,617		30,9
#20	65,4	2,466		161,3

MASA WG RODZ. STALI 0 203,5
MASA CAŁKOWITA 203,5

BETON: B30
STAL: AIIIN 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/POOK/07	
Sprawdził	mgr inż. Jan JASICA	Upr. MAP/0269/POOK/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 20kN			
Format:		Skala:	Nr rysunku:
420x600mm		1 : 50	K-004