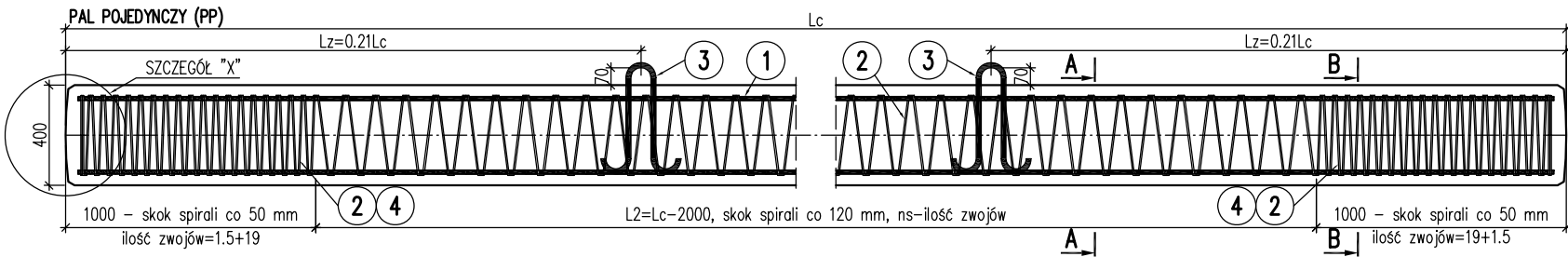
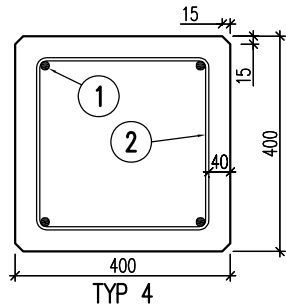


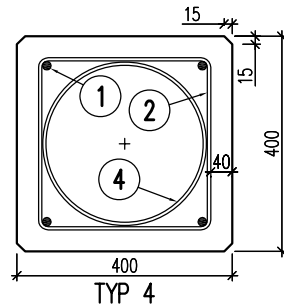
ZBROJENIE PALA 400x400, SKALA 1:20



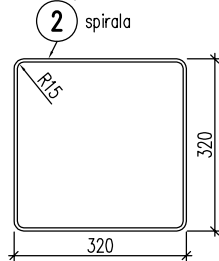
PRZEKRÓJ A-A (PP), SKALA 1:10



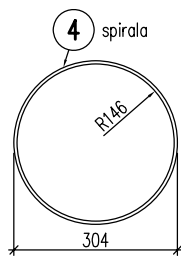
PRZEKRÓJ B-B (PP), SKALA 1:10



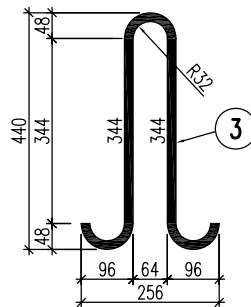
SPIRALA, SKALA 1:10



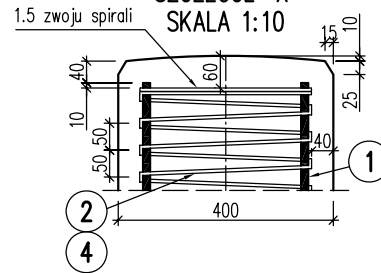
SPIRALA, SKALA 1:10



SCHEMAT GIĘCIA HAKA  
SKALA 1:10



SZCZEGÓŁ "X"  
SKALA 1:10



## ZESTAWIENIE STALI – PAL L=7.0 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość [m]		
				A-I	A-IIIIN	
				Ø 6	Ø 16	Ø 16
1	Ø 16	6.92	4			27.68
2	Ø 6	104.58	1	104.58		
3	Ø 16	1.09	2		2.18	
4	Ø 6	19.22	2	38.44		
Długość całkowita [m]				143.02	2.18	27.68
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0.222	1.580	1.580
Masa wg średnic [kg]				31.8	3.5	43.8
Masa wg gatunków stali [kg]				31.8	47.3	
Masa łączna [kg]				79.1		
BETON C40/50 V=1.12 m <sup>3</sup>						
CIĘŻAR PALA Q=30.3 kN						