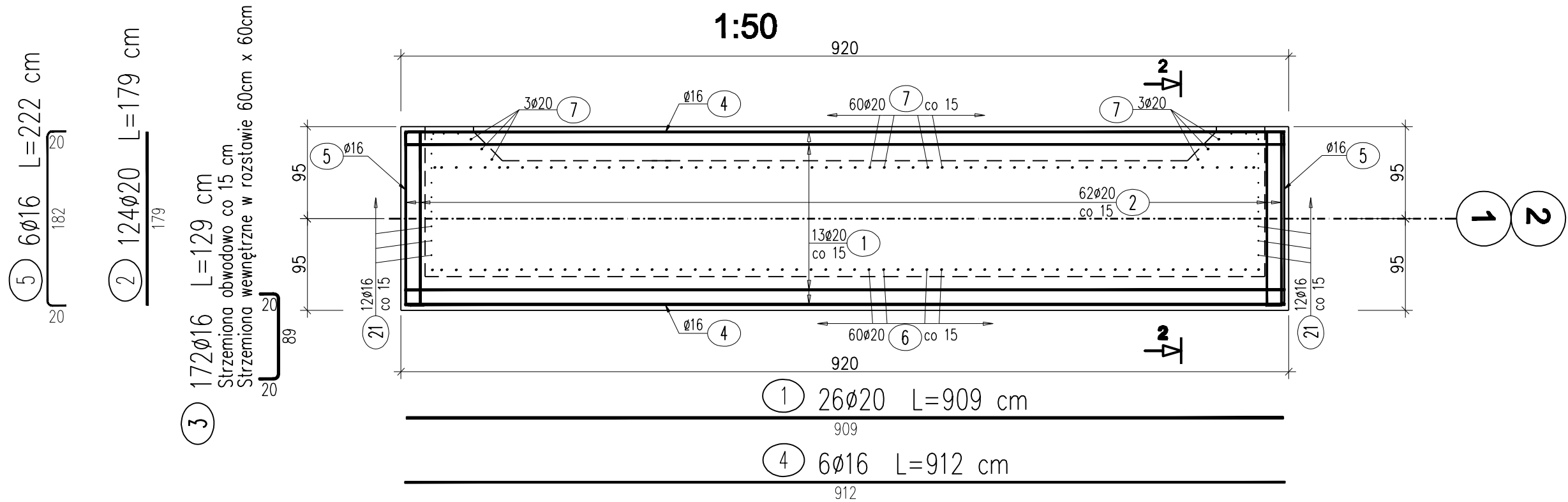


Plan zbrojenia fundamentów 1-1
1:50



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					fyk 500	fyk 500	
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	Ø16	Ø20	
Element: Oczep palowy Wykonać 2 szt.							
1	Ø20	909	26	52		472,68	
2	Ø20	179	124	248		443,92	
3	Ø16	129	172	344	443,76		
4	Ø16	912	6	12	109,44		
5	Ø16	222	6	12	26,64		
Długość ogólna wg średnic [m]					580	917	
Masa 1 m pręta [kg]					1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					915,24	2261,32	
Masa całkowita [kg]					3177		

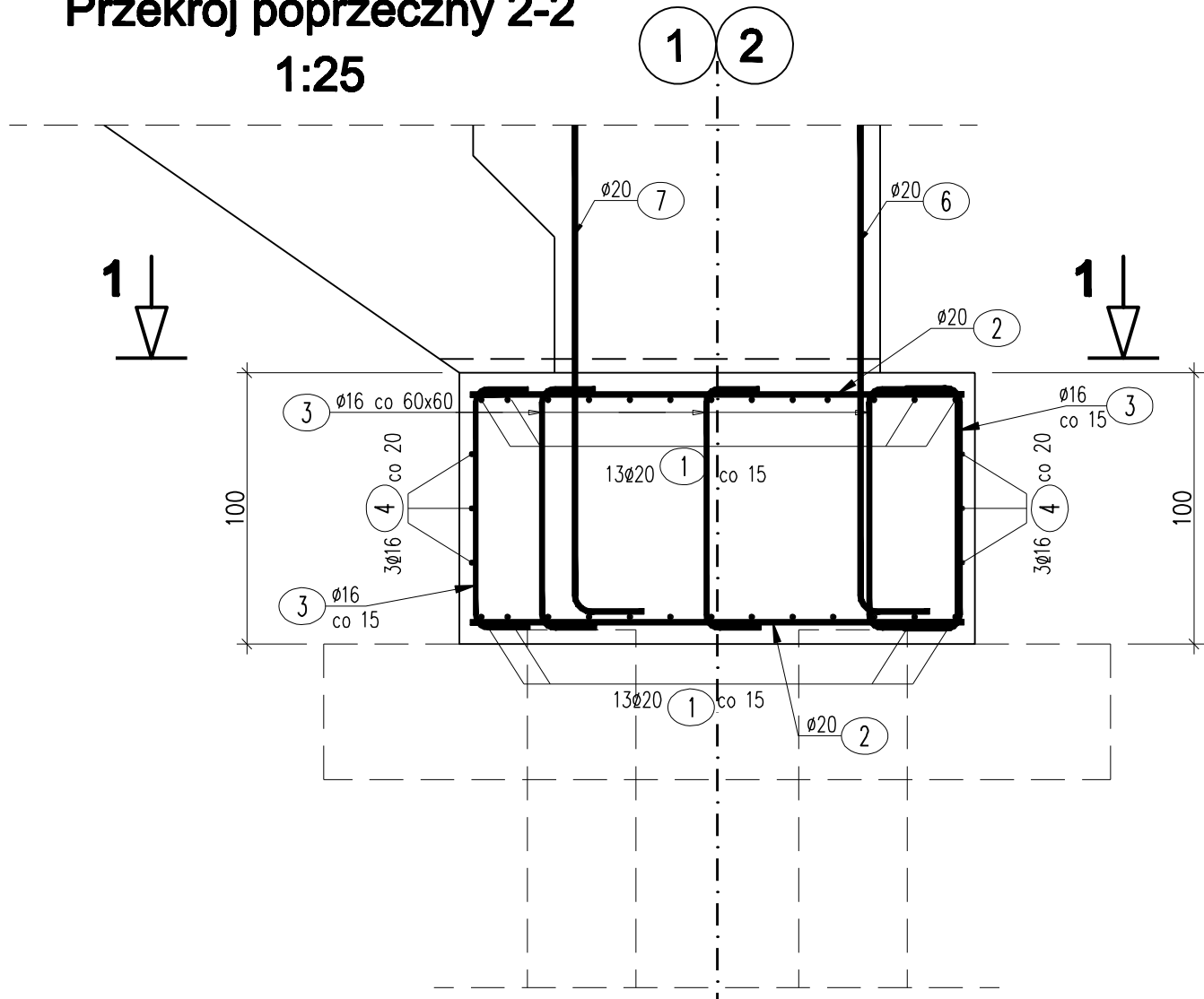
Beton: C12/15 $V = 2 \times 14,8 = 29,6 \text{ m}^3$

Beton: C30/37 $V = 2 \times 17,5 = 35,0 \text{ m}^3$

Stal zbroj.: fyk=500 MPa $G = 3177 \text{ kg}$

Otulina do zewnętrznych prętów zbrojenia wynosi 4cm.

Przekrój poprzeczny 2-2
1:25



UWAGI:

- Do obowiązku Wykonawcy należy dostosowanie tężenia prętów wg poniższych zasad:
- Wymiary prętów podano po obwodzie zewnętrznym.
 - Odgięcia i zagięcia prętów należy wykonać przy użyciu trzpieni, których średnica nie może być mniejsza:
 $d_o = 4 \text{ mm}$ dla $\phi \leq 10 \text{ mm}$
 $d_o = 5 \text{ mm}$ dla $10 < \phi \leq 20 \text{ mm}$
 $d_o = 7 \text{ mm}$ dla $20 < \phi \leq 28 \text{ mm}$
 $d_o = 10 \text{ mm}$ dla $\phi > 28 \text{ mm}$
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami ogólnymi
 - Pręty zbrojeniowe o nr 6, 7, 21 zostały uwzględnione w wykazie stali dla konstrukcji przyczółka.

OBIEKT : Budowa obiektu inżynierskiego w ciągu drogi powiatowej nr 2995W Głębokie - Tłubice - Sierpina na rzece Sierpicy w miejscowości Tłubice w km 3+232	STADIUM : PW
INWESTOR : Powiat płocki - Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku ul. Bielska 59 09-400 Płock	BRANŻA: MOSTOWA
Nazwa rysunku: Zbrojenie ław fundamentowych	SKALA 1 : 50, 1 : 25
Projektował : mgr inż. Tomasz Kowieszko UPR. PROJ. w spec. mostowej NR MAZ/0366/POOM/08	RYS. NR 1
Sprawdzący: mgr inż. Jacek Rybka UPR. PROJ. w spec. mostowej NR PDK/0180/POOM/05	WARSZAWA, 05.2016r.