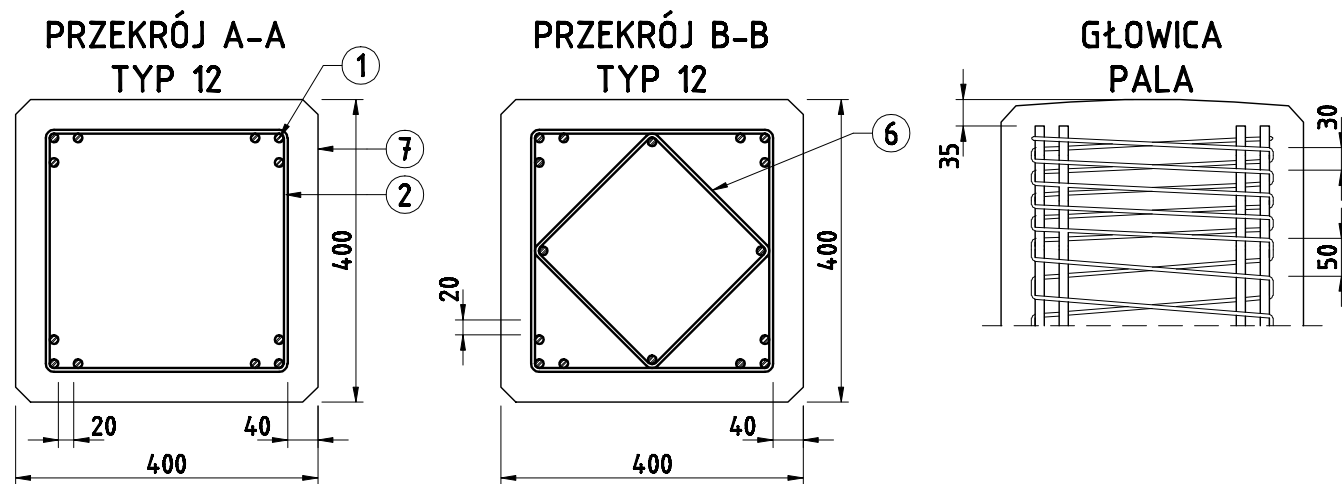
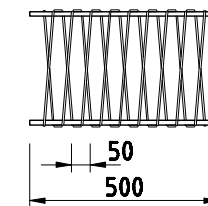


1. Zbrojenie główne:  
 $\phi 12$  mm ze stali o granicy plastyczności min.  $f_{yk}=500$ MPa (A-III).  
 Powierzchnia stali: typ 12 - 1357 mm<sup>2</sup>.
2. Zbrojenie spiralne:  
 $\phi 5$  mm ze stali o granicy plastyczności min.  $f_{yk}=500$ MPa (A-III).
3. Haki transportowe:  
 Haki ze stali o granicy plastyczności min.  $f_{yk}=500$ MPa (A-III), klasa ciągliwości "c".
6. Zwiększone zbrojenie końców pala:  
 $\phi 12$  mm ze stali o granicy plastyczności min.  $f_{yk}=500$ MPa (A-III).  
 $\phi 5$  mm ze stali o granicy plastyczności min.  $f_{yk}=500$ MPa (A-III).
7. Beton:  
 Beton C40/50 zgodnie z PN-EN 206-1. Beton można wykorzystywać w środowiskach agresywnych zgodnie z PN-EN 206-1.

Tolerancja długości pala: L: +150 mm / -100 mm  
 Tolerancja przekroju poprzecznego pala: S: +15 mm / -10 mm




6 DODATKOWE ZBROJENIE KOŃCA PALA



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW						
Wymiar boku pala	Długość pala	Ilość prętów zbrojenia głównego (TYP)	Średnica prętów zbrojenia głównego	Ilość pali	V <sub>bet</sub> w sztuce pala	Masa stali w sztuce pala
[mm×mm]	[m]	[szt.]	[mm]	[szt.]	[m <sup>3</sup> ]	[t]
400×400	6.0	12	12	11	0.96	0.08
400×400	7.0	12	12	24	1.12	0.09
400×400	8.0	12	12	5	1.28	0.11

Materiały tącznie:  
 Beton C40/50 (B50)  
 $V_{bet} = 44.0 \text{ m}^3$   
 Stal  $f_{yk}=500$ MPa  
 $M_{st} = 3.7 \text{ t}$

<b>PROJEKT</b>			
Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę mostu na rzece Udorka zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej nr 1762 S Udórz-Kąty w m. Udórz			
<b>INWESTOR</b>			
Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie			
<b>BUREAU PROJEKTOWE</b>			
 <b>POLSWISS-ENGINEERING Sp. z o.o.</b> ul. Łany 33/12, 30-385 KRAKÓW			
<b>PROJEKTANT</b>	dr inż. Zbigniew Szecharuk UPR. NR 162/08/UW	data	10.2010
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. Szymon Młynik UPR. NR 1141/01/PODM/07	data	10.2010
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	Paweł Byrek Łucja Pałtyn Dawid Kowalczyk Paweł Szębowicki Tomasz Kula		
<b>ETAP</b>	Projekt wykonawczy		
<b>NAZWA RYSUNKU</b>			
Schemat zbrojenia pali prefabrykowanych			
<b>SKALA</b>	<b>DATA</b>	<b>NR RYSUNKU</b>	
	10.2010	KW-7	