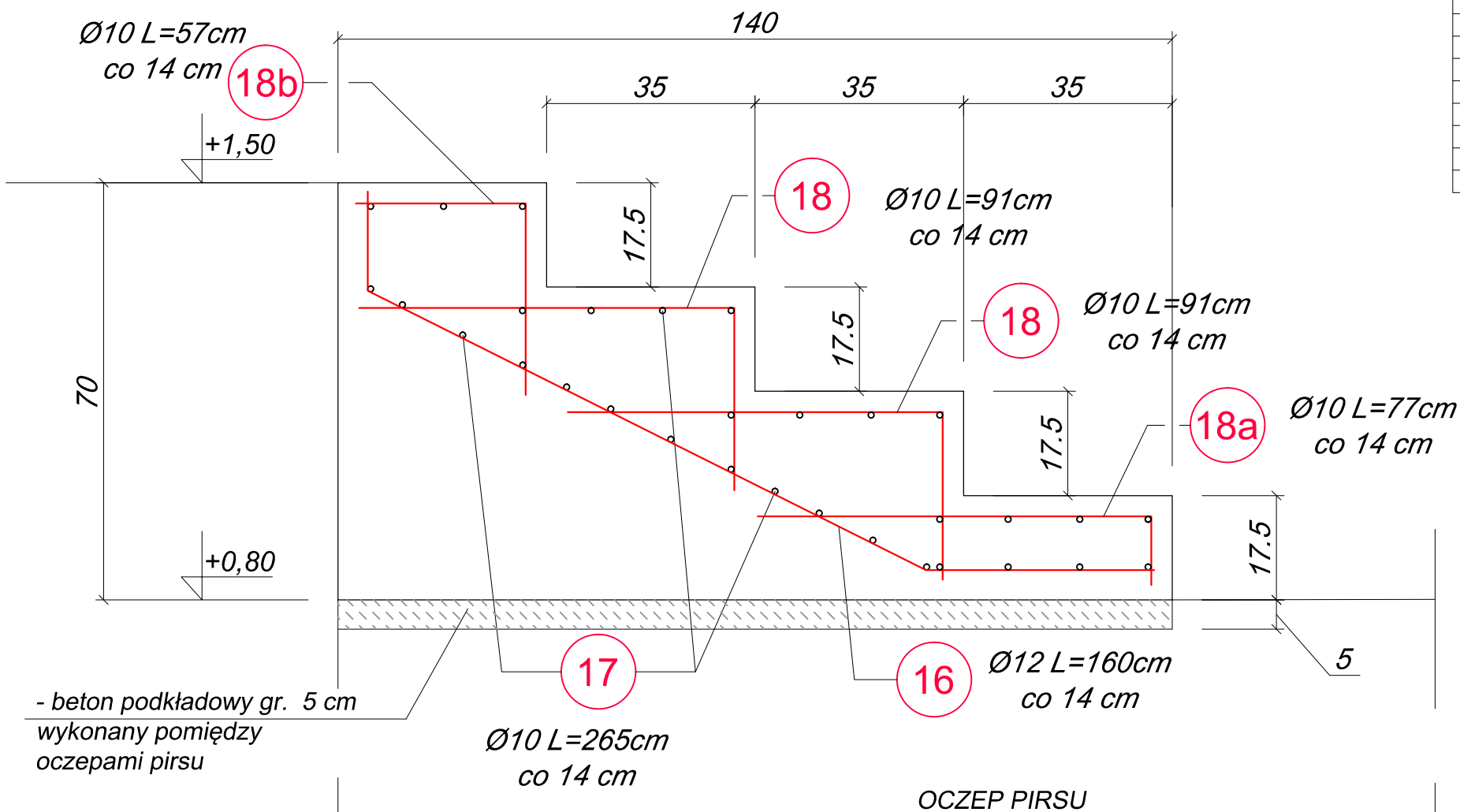
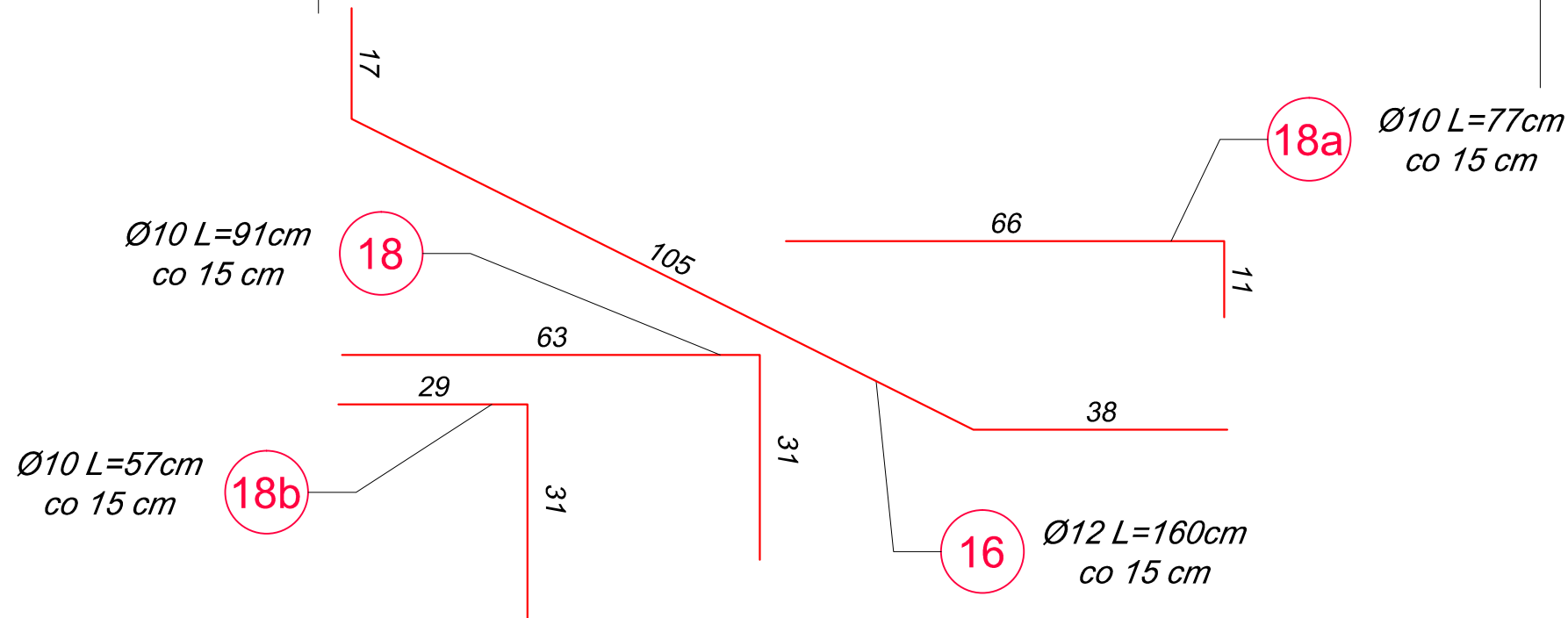


ZBROJENIE SCHODÓW NA PIRSIE
szerokość schodów 2,7m



zest. stali zbroj. schodów na pirsie						
Nr	φ [mm]	L [m]	szt.	Σ L _{φ12}	Σ L _{φ10}	rozstaw
16	φ12	1,60	20	32,00		co 14 cm
17	φ10	2,65	31		82,15	co 15 cm
18	φ10	0,94	40		37,60	co 14 cm
18 _a	φ10	0,77	20		15,40	co 14 cm
18 _b	φ10	0,60	20		12,00	co 14 cm
razem [m]				32,00	147,15	
masa kg/m				0,888	0,617	
razem kg				28,42	90,79	
				Suma kg:	119,21	



- Uwagi:
- beton podkł. gr. 5 cm - V=0,16 m³ (na gruncie pomiędzy oczepami pirsu)
 - beton C30/37, kl. ekspoz. XD2, XA1
 - otulina 5 cm
 - V=1,65 m3
 - stal zbrojeniowa: BSt500
 - krawędzie stopni sfazować (faza 0,5x0,5 cm)

Biuro Hydrotechniczne Samolong & Włodarczyk			ul. Dworcowa 2, 70-206 Szczecin tel.: (+48) 91-43-40-190 e-mail: bhs@vp.pl
Utworzenie punktu turystyki rowerowej, pieszej i wodnej z dodatkową funkcją placu integracyjno-festynowego - etap II w Ognicy - część wodna, w Świnoujściu przy ul. Mostowej PROJEKT WYKONAWCZY (działki nr 27/2, 34/6 obręb 0013 Ognica, oraz nr 3/2Wm)			zbrojenie schodów pirsu
projektant	mgr inż. Witold Samolong	Upr.Bud. 82/Sz/76	
opracował	inż. Aleksander Szerszeń		
Szczecin, wrzesień 2019		projekt nr 506/PW	Rys. nr 17