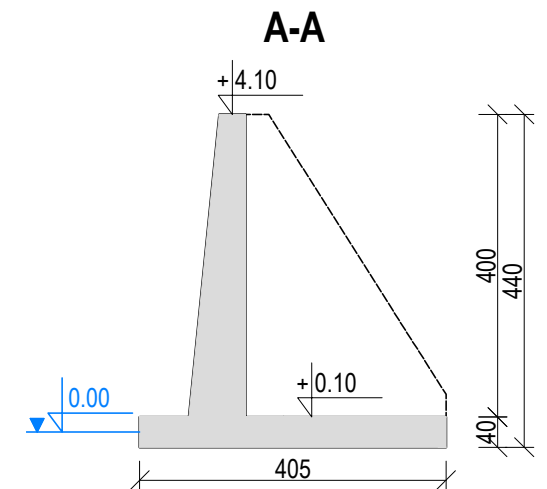
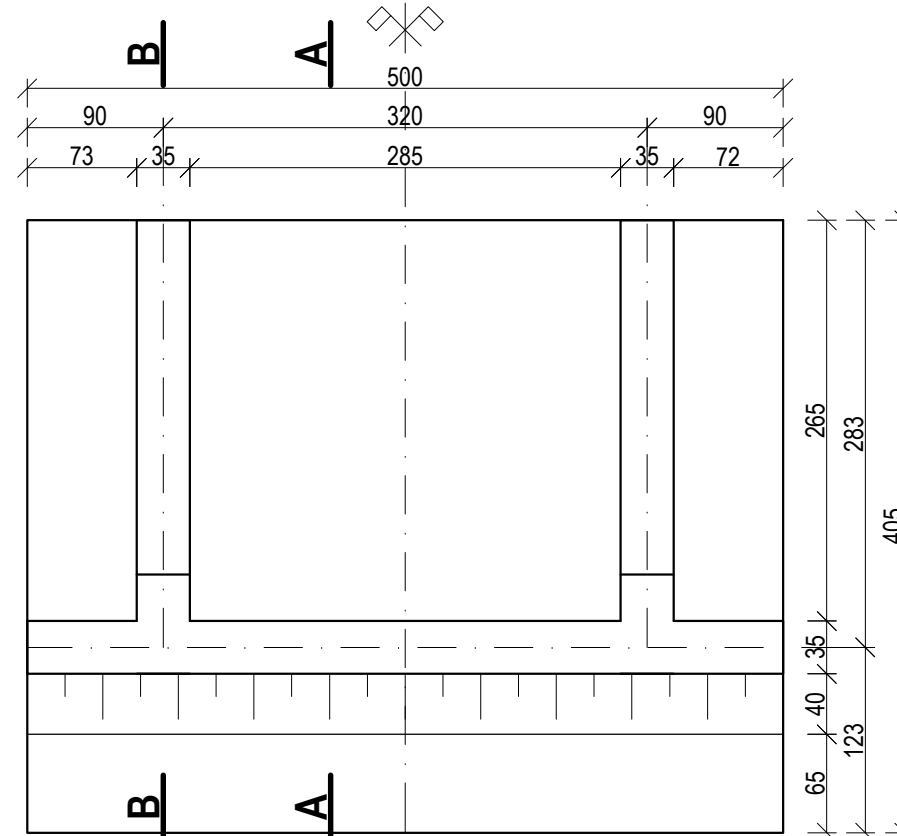
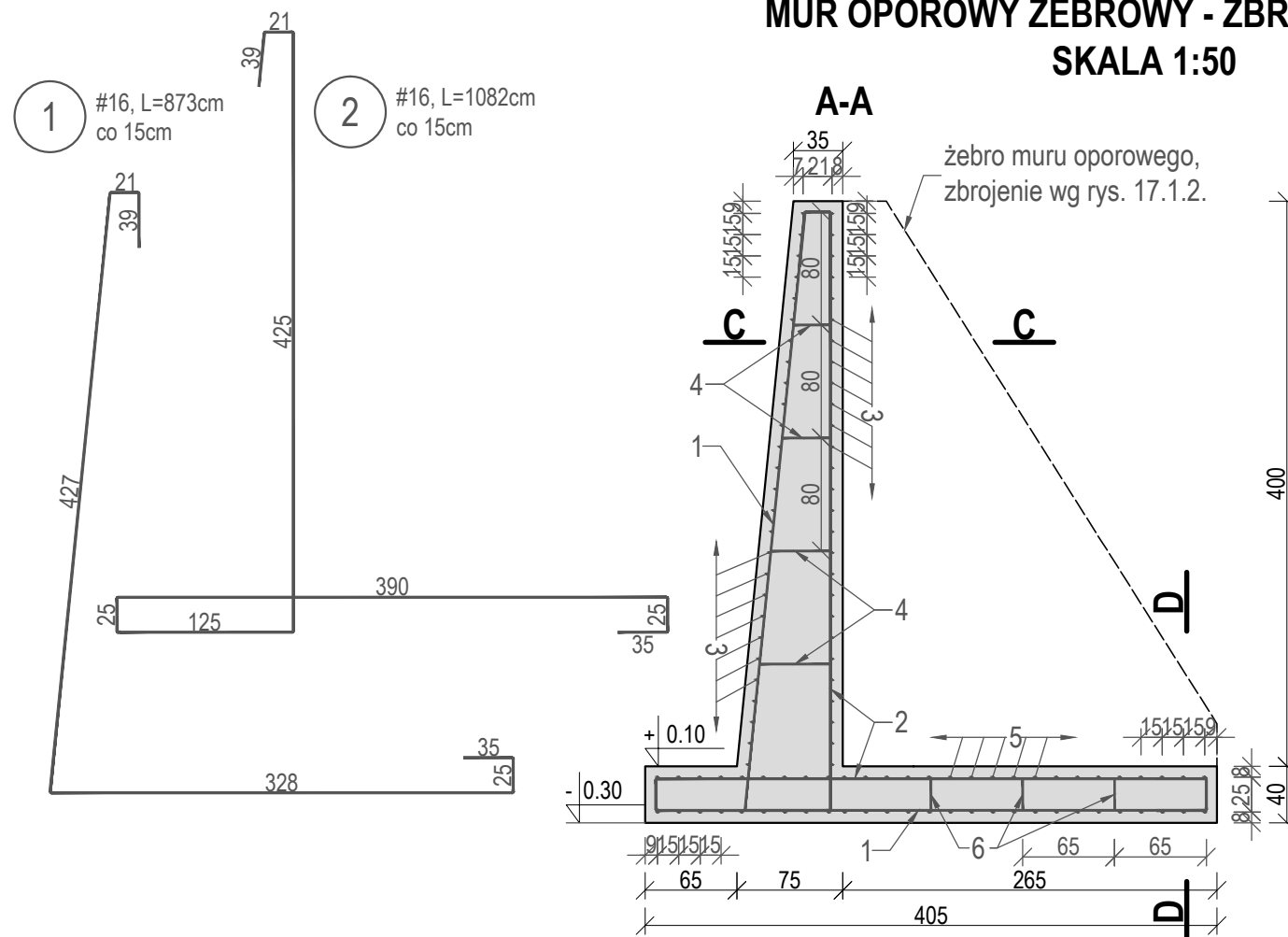


MUR OPOROWY ŻEBROWY - ZBROJENIE PŁYTY  
SKALA 1:50

RZUT ŚCIANY OPOROWEJ

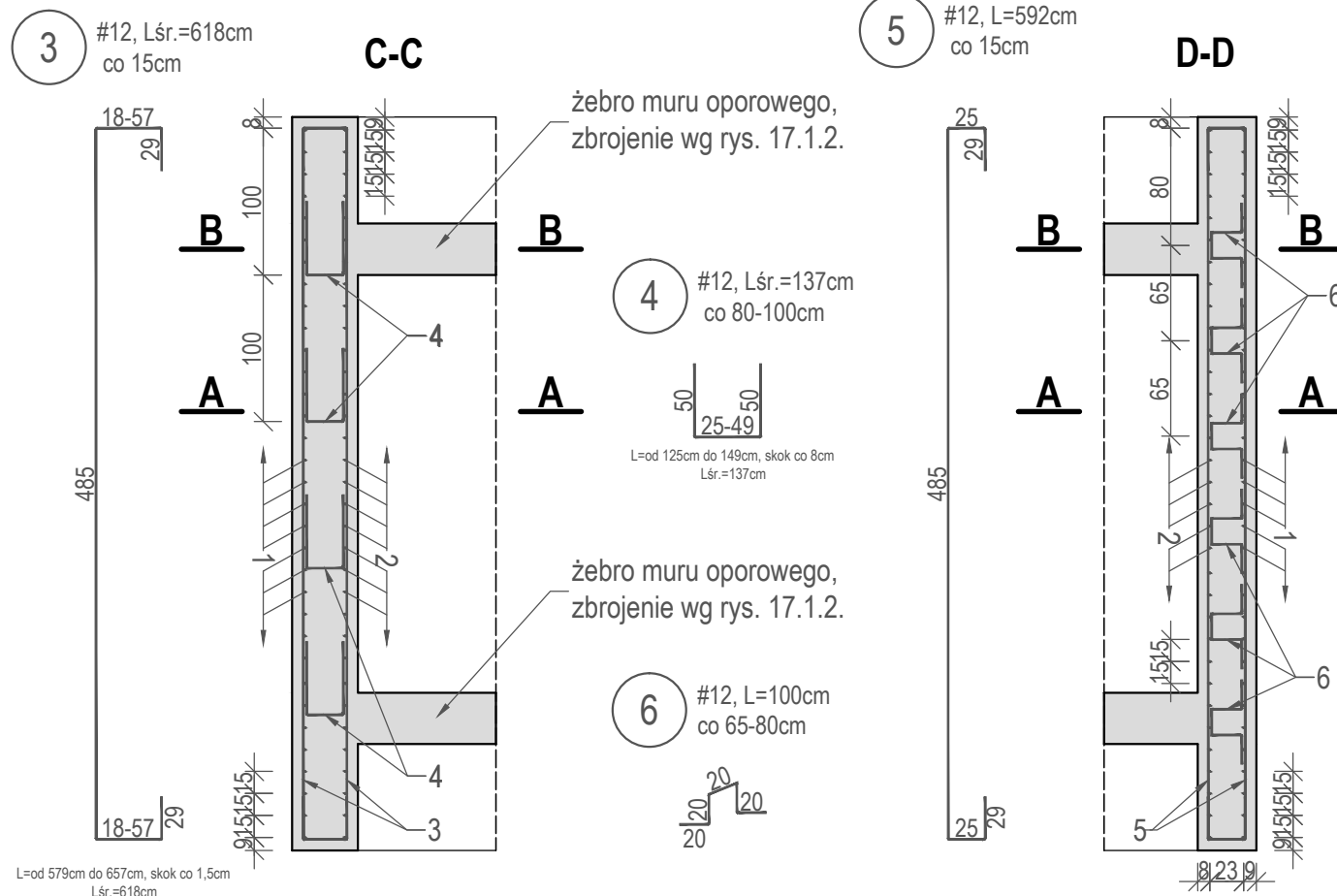


Beton C30/37  
Stal zbrojeniowa RB500W  
Klasa ekspozycji XF4, XS3, XC4, W8, F150  
Nominalna grubość otuliny  $c_{nom}=70\text{mm}$   
Zastosować podkłady dystansowe zbrojenia:  
-w płycie fundamentowej co 50cm (4szt./m<sup>2</sup>)  
-w płycie pionowej co 100cm (2szt./m<sup>2</sup>)  
Podbudowa gr. 15cm z betonu C12/15  
Wymiary podano w [cm]  
Rzędne wysokościowe podanow układzie  
Kronsztadt86bis  
Promienie gięcia prętów zastosować zgodnie  
z obowiązującymi normami: PN-EN 1992-1-2

WYKAZ ZBROJENIA

nr pręta	średnica [mm]	liczba [szt.]	długość [mm]	długość [m]	długość [m]
				#12	#16
1	#16	33	8730		288,09
2	#16	33	10820		357,06
3	#12	54	6180	333,72	
4	#12	16	1370	21,92	
5	#12	54	5920	319,68	
6	#12	18	1000	18,00	
Długość razem			[m]	693,32	645,15
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,89	1,58
Masa razem			[kg]	617,05	1019,34
Masa ogólna			[kg]	1637	
Dodatek 5%			[kg]	82	
Masa całkowita			[kg]	1719	
Podane zbrojenie dotyczy muru oporowego dł. 5m.					

Zakład Projektowo-Wykonawczy "HABUD" Sp. z o.o., ul.Świętokrzyska 58,80-180 Gdańsk				
Obiekt	„Modernizacja Długiego i Rybackiego Pobrzeża na odcinku od Mostu Zielonego do Bramy Straganiarskiej (Targu Rybnego)” w ramach: Modernizacja ze wzmocnieniem konstrukcji nabrzeża - Długiego Pobrzeża w Gdańsku na odcinku od Mostu Zielonego do Targu Rybnego ul. Długie Pobrzeże, Rybackie Pobrzeże, rzeka Motława - Stare Miasto Gdańsk			Skala 1:50
Adres				Nr rys. 16.1.
Tytuł rysunku:	Żelbetowy mur oporowy - zbrojenie płyty			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Sylwia Demczyńska	POM/0354/POOK/09 konstrukcyjno-budowlana b. ogr.		03.2021
Projektant:	mgr inż. Jan Kłosowski	POM/0357/PBH/16 inżynieria hydrotechniczna b. ogr.		
Sprawdzający:	mgr inż. Sebastian Demczyński	POM/0340/PWOK/09 konstrukcyjno-budowlana b. ogr.		
Opracowanie:	mgr inż. Natalia Dymkowska			



L=od 579cm do 657cm, skok co 1,5cm  
Lśr.=618cm