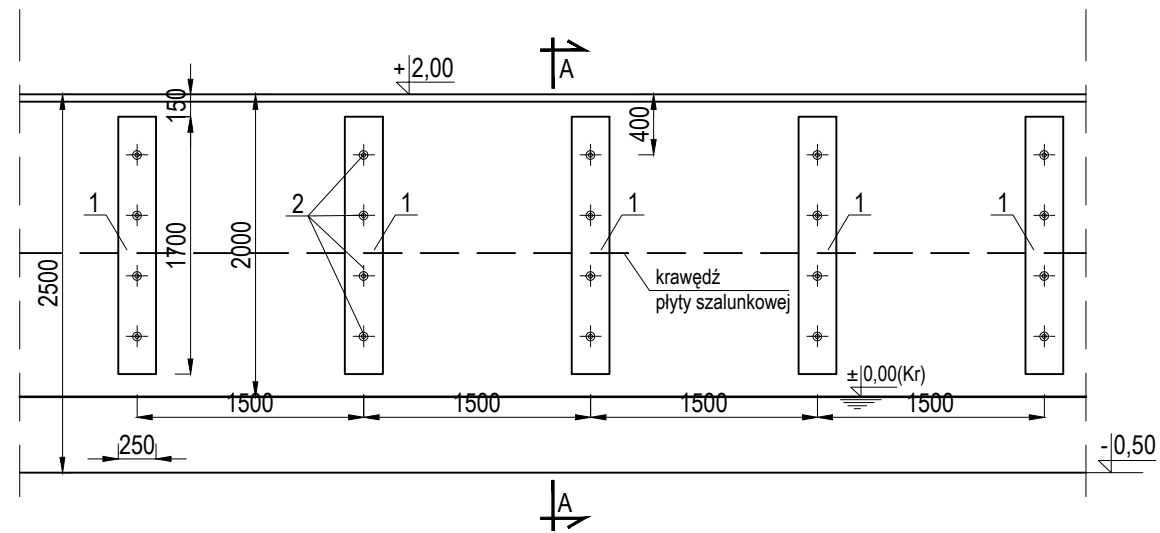


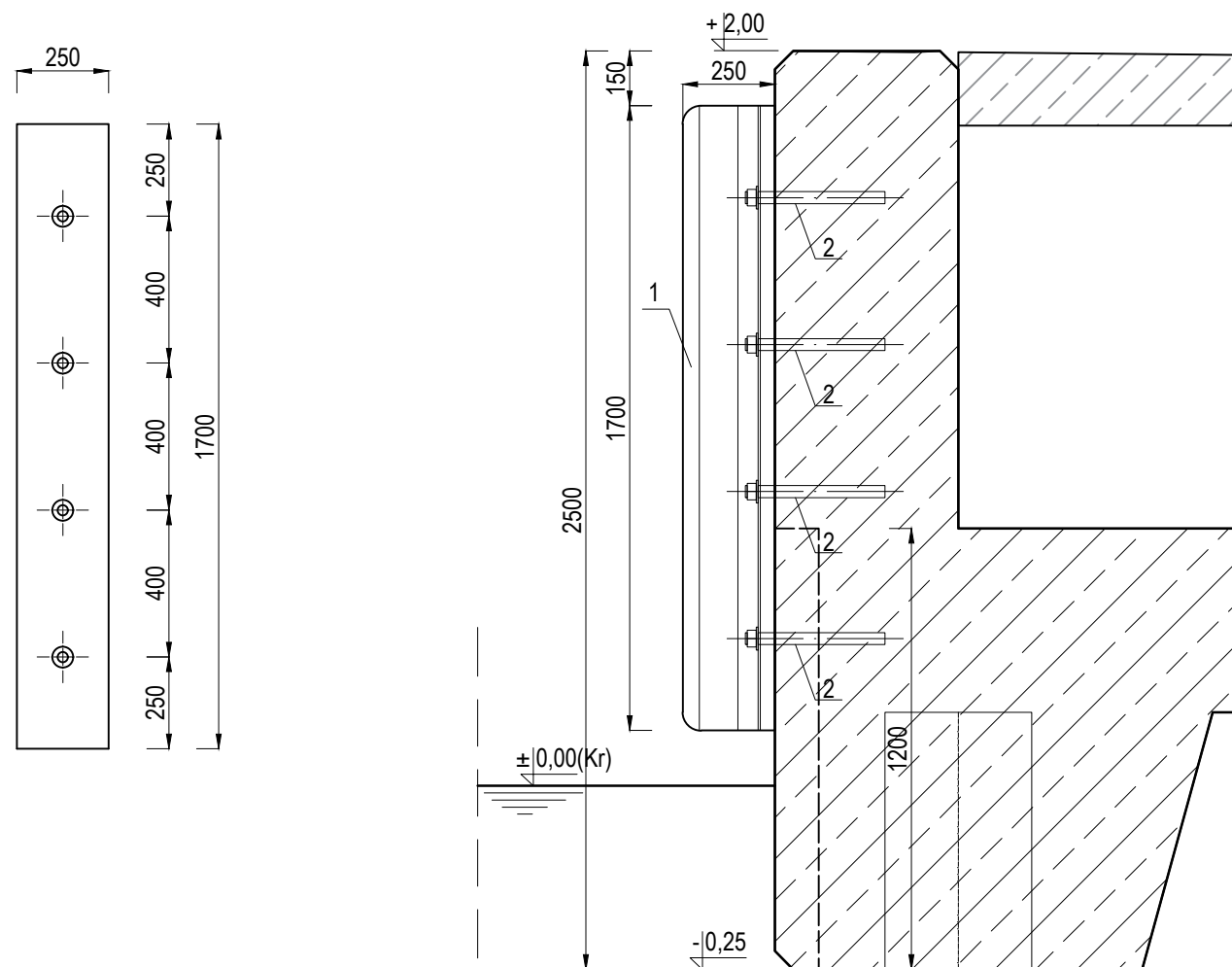
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY BELEK ODBOJOWYCH / OSŁONOWYCH

Widok od strony wody
skala 1:50

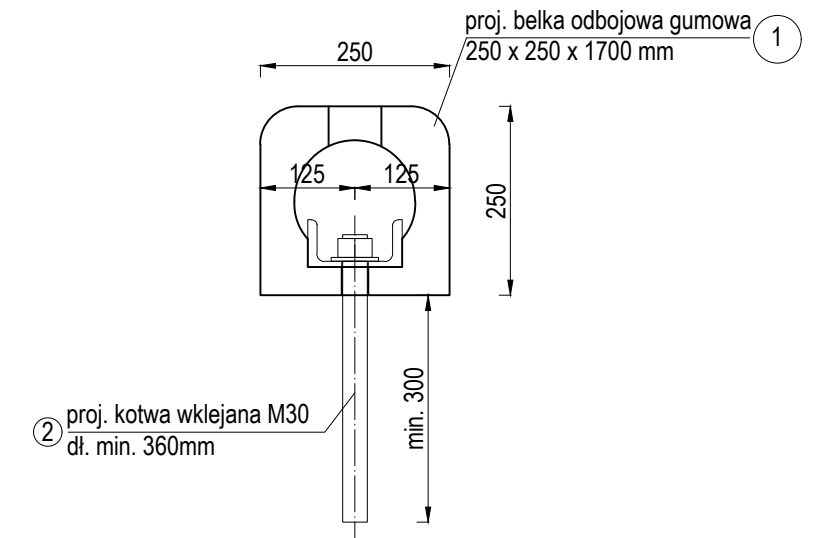


Przekrój A-A
skala 1:20

1 Belka odbojowa / osłonowa dł. 170cm
skala 1:20



Szczegół zamocowania belki
odbojowej/osłonowej
skala 1:10




Zestawienie materiałów:

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość sztuk
1.	Belka odbojowa / osłonowa 250x250x1700mm	146
2.	Kotwy wklejane M30, dł. min. 360mm	584

UWAGI:

- Rysunek stanowi przykładowy sposób montażu belki odbojowej. Ostateczny sposób mocowania dopasować do wytycznych producenta odbojnic.
- Wymiary podano w [mm];
- Dokładne rozmieszczenie belek odbojowych w planie zgodnie z rys 02;
- Kotwy mocujące belki odbojowe należy wkleić na żywicę posiadającą odpowiednie aprobaty do stosowania w środowisku morskim i w strefie wahań wody : np HIT RE500.
- Otwory na kotwy wypełnić masą uszczelniającą;
- Zabezpieczenie kotew poprzez ocynkowanie zgodnie z wytycznymi producenta.
- Należy zakupić 4 dodatkowe odbojnice w przypadku kolizji z istniejącymi elementami nabrzeża i ewentualną koniecznością zagęszczenia odbojnic.

		Projekt remontu linii odbojowej na Nabrzeżu Kaszubskim				
		TYTUŁ RYSUNKU: Szczegół wykonania odbojnic			NR UMOWY/PROJEKTU RO/TO/34/2021	
INWESTOR Morska Stocznia Remontowa Gryfia S.A. ul. Brdowska 12, Szczecin			DATA lipiec 2025			
	Tytuł	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	SKALA 1:10 / 1:20 / 1:50
PROJEKTOWAŁ	mgr inż.	Paweł Szawłowski	konstr.-budowlana bez ograniczeń	POM/0129/POOK/09		
Asystent projektanta	mgr inż.	Alicja Osińska				NR RYSUNKU 04
SPRAWDZIŁ	mgr inż.					