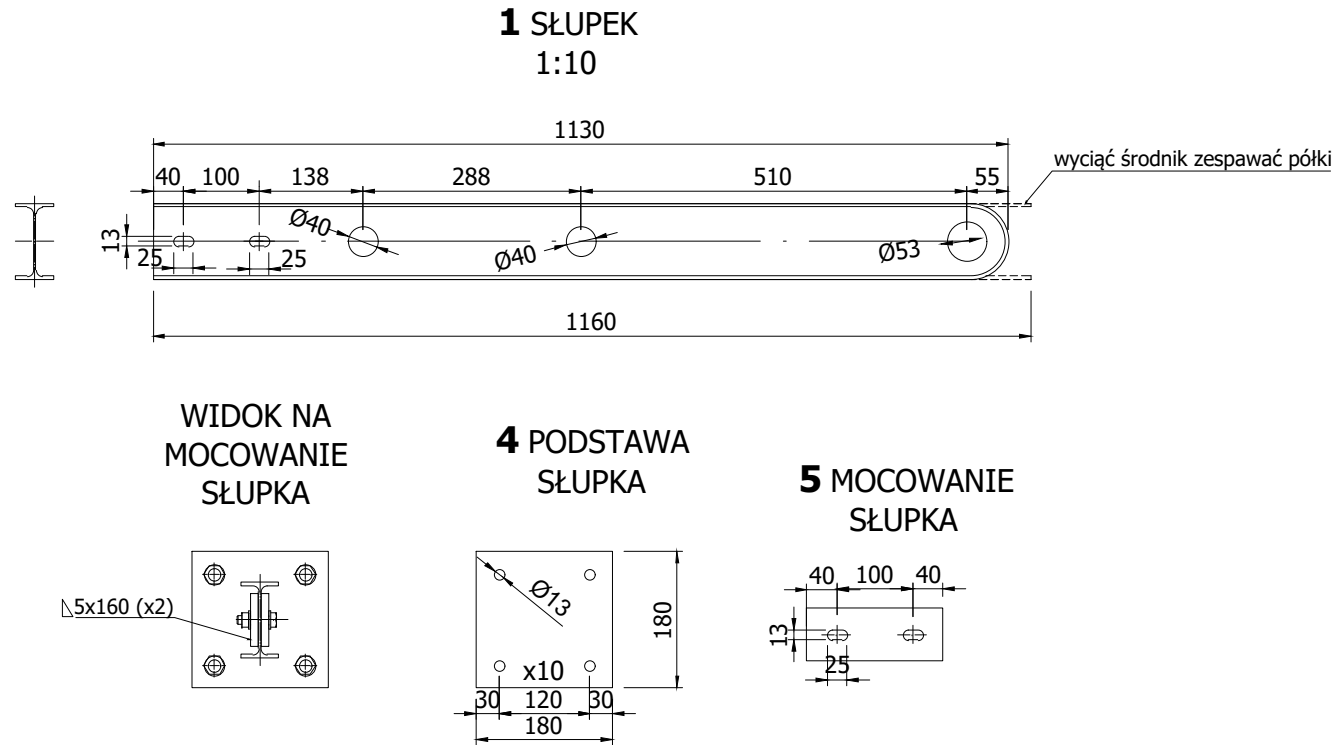


Zestawienie stali profilowej dla 1 przęsła typowego barierki ochronnej

L.P.	Nazwa i wymiar elementu [mm]	Długość [mm]	ilość [szt]	Masa [kg]		
				jedn.	1 szt.	ogółem
1	Dwuteownik 100 mm	1160	2	8,32	9,65	19,30
2	Rura Ø51/5 mm	3000	1	7,11	21,33	21,33
3	Rura Ø38/4 mm	3000	2	4,37	13,11	26,22
4	Blacha 180x10	180	2	14,10	2,54	5,08
5	Blacha 180x70	70	2	14,10	0,99	1,97
6	Śruba M12 + nakrętka i podkładka	60	4	-	0,09	0,34
7	Kotwa wklejana M12, np. HILTI HIT-V (5.8) M12/240 mm	240	8	-	-	-
RAZEM						74

Zestawienie stali profilowej dla 1 przęsła skrajnego barierki ochronnej

L.P.	Nazwa i wymiar elementu [mm]	Długość [mm]	ilość [szt]	Masa [kg]		
				jedn.	1 szt.	ogółem
1	Dwuteownik 100 mm	1160	1	8,32	9,65	9,65
2	Rura Ø51/5 mm	750	1	7,11	5,33	5,33
3	Rura Ø38/4 mm	750	2	4,37	3,28	6,56
4	Blacha 180x10	180	1	14,10	2,54	2,54
5	Blacha 180x70	70	1	14,10	0,99	0,99
6	Śruba M12 + nakrętka i podkładka	60	2	-	0,09	0,17
7	Kotwa wklejana M12, np. HILTI HIT-V (5.8) M12/240 mm	240	4	-	-	-
RAZEM						25



WIDOK NA MOCOWANIE SŁUPKA

4 PODSTAWA SŁUPKA

5 MOCOWANIE SŁUPKA

- Uwagi:
- Wymiary podano w [mm].
 - Trzpienie śrub nie powinny wystawać z nakrętki więcej niż na dwa zwoje gwintu.
 - Poszczególne moduły barierki (przęsła) łączyć na tuleje zewnętrzne (mufy) o długości min. 10 cm.
 - Zastosować stal S275.
 - Do wykonania 77 mb barierki.

TYTUŁ PROJEKTU REMONT WYSPIY CUMOWNICZEJ PRZY PIRSIE RUDOWYM W PORCIE PÓŁNOCNYM W GDAŃSKU			
INWESTOR Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.	DATA V 2024	FAZA PROJEKTU PT	
NR UMOWY/PROJEKTU G/015/ZIH/2024	BRANŻA hydrotechniczna		
 www.wuprohyd.pl ul. Kopernika 78, 81-456 Gdynia tel. 58 622 37 87 e-mail: biuro@wuprohyd.pl	ZESPÓŁ PROJEKTOWY projektował, opracował: mgr inż. PIOTR CZAPIEWSKI	UPRAWNIENIA nr upr. ZAP/0082/PBH/22 spec. hydrotechn. b.o.	PODPIS
	projektował, opracował: mgr inż. MAGDALENA NARLOCH	nr upr. POM/0057/PBH/23 spec. hydrotechn. b.o.	
	sprawdzał: mgr inż. PIOTR PAWŁOWSKI	nr upr. POM/0139/POOK/12 spec. konstr.-bud. b.o.	
	TYTUŁ RYSUNKU Rysunek konstrukcyjny barierek ochronnych		NR RYSUNKU 11