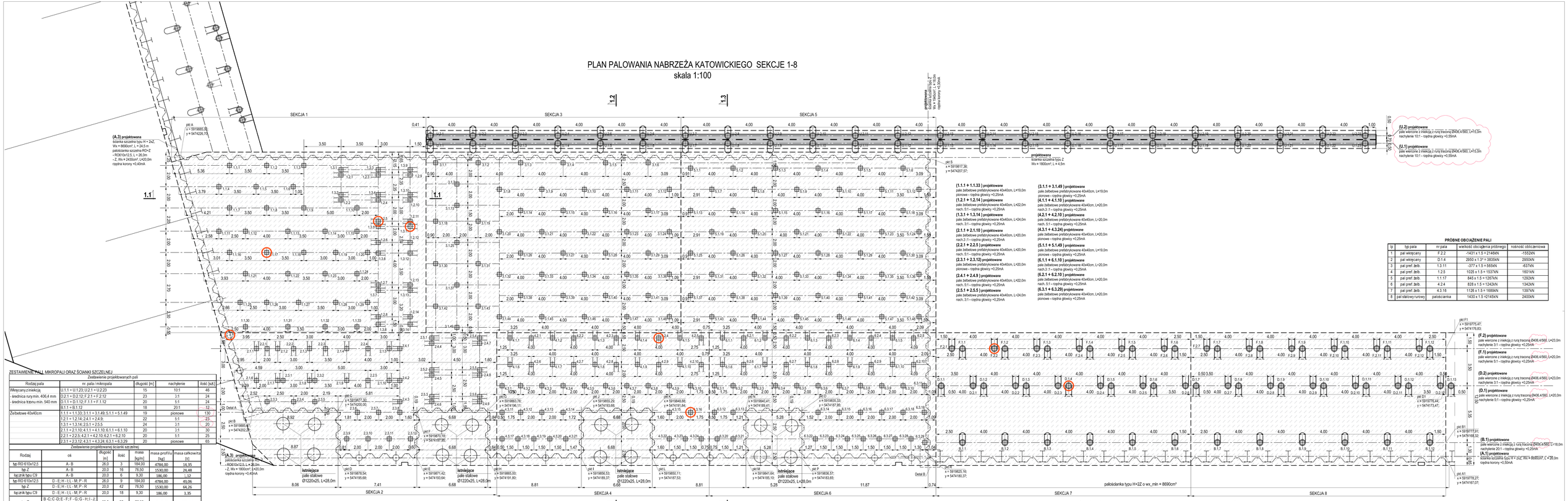
PLAN PALOWANIA NABRZEŻA KATOWICKIEGO SEKCJE 1-8

skala 1:100



ZESTAWIENIE PALI MIKROPALI ORAZ ŚCIANKI SZCZELNEJ

Zestawienie projektowanych pali

Rodzaj pala	nr. pala / mikropala	długość [m]	nachylenie	ilość [szt.]
Wbijany z inwiecją	U.1.1 + U.1.23; U.2.1 + U.2.23	15	10:1	46
- średnica rury min. 406,4 mm	D.2.1 + D.2.12; F.2.1 + F.2.12	23	3:1	24
- średnica trzonu min. 540 mm	D.1.1 + D.1.12; F.1.1 + F.1.12	20	5:1	24
	B.1.1 + B.1.12	18	20:1	12
Żelbetowe 40x40cm	1.1.1 + 1.1.33; 3.1.1 + 3.1.49; 5.1.1 + 5.1.49	19	pionowe	130
	1.2.1 + 1.2.14; 2.4.1 + 2.4.9;	22	5:1	23
	1.3.1 + 1.3.14; 2.5.1 + 2.5.5	24	3:1	20
	2.1.1 + 2.1.10; 4.1.1 + 4.1.10; 6.1.1 + 6.1.10	20	3:1	30
	2.2.1 + 2.2.5; 4.2.1 + 4.2.10; 6.2.1 + 6.2.10	20	5:1	25
	2.3.1 + 2.3.12; 4.3.1 + 4.3.24; 6.3.1 + 6.3.29	20	pionowe	65

Zestawienie projektowanej ścianki szczelnej

Rodzaj	os	długość [m]	ilość	masa [kg/m]	masa profilu [kg]	masa całkowita [t]
typ RO 610x12,5	A - B	26,0	3	184,00	4784,00	14,35
typ Z	A - B	20,0	16	76,50	1530,00	24,48
łącznik typu C9	A - B	20,0	6	9,30	186,00	1,12
typ RO 610x12,5	D - E:H - I:L - M:P - R	26,0	9	184,00	4784,00	43,06
typ Z	D - E:H - I:L - M:P - R	20,0	42	76,50	1530,00	64,26
łącznik typu C9	D - E:H - I:L - M:P - R	20,0	18	9,30	186,00	1,35
typ Z	B -C:C-D:E - F:F - G:G - H:I - J:J - K:K - L: M - N:N - O:O - P	20,0	82	76,50	1530,00	125,46
łącznik typu C9	B -C:C-D:E - F:F - G:G - H:I - J:J - K:K - L: M - N:N - O:O - P	20,0	2	9,30	186,00	0,37
łącznik C14	B -C:C-D:E - F:F - G:G - H:I - J:J - K:K - L: M - N:N - O:O - P	20,0	10	14,40	288,00	2,88
łącznik Delta13	B -C:C-D:E - F:F - G:G - H:I - J:J - K:K - L: M - N:N - O:O - P	20,0	4	13,10	262,00	1,05
typ Z	R - S	18	40	83,50	1503,00	60,12
łącznik typu C9	R - S	18	1	9,30	167,40	0,17
typ Z	A - S	4,5	102	76,50	344,25	35,11
typu Z	A - B	24,5	12	76,50	1874,25	22,49
typu H	A - B	24,5	6	289,40	7090,30	42,54
łączniki dolne	A - B	24,5	6	16,20	396,90	2,38
łączniki górne	A - B	24,5	6	16,00	392,00	2,35
SUMA [t]						445,54

Zestawienie ścianki szczelnej H+2zc Wx = 8690 , z sekcji 7 - 8 znajduje się na rysunku 3.1_H_4.2

PRÓBNE OBCIĄŻENIE PALI

lp	typ pala	nr pala	wielkość obciążenia próbnego	nośność obliczeniowa
1	pal wiercany	F.2.2	-1431 x 1,5 = 2146KN	-1592KN
2	pal wiercany	D.1.4	2950 x 1,3* = 3835KN	2950KN
3	pal pref. żelb.	1.3.11	-377 x 1,5 = 565kN	-637kN
4	pal pref. żelb.	1.2.5	1026 x 1,5 = 1537kN	1601kN
5	pal pref. żelb.	1.1.17	845 x 1,5 = 1267kN	1292kN
6	pal pref. żelb.	4.2.4	828 x 1,5 = 1242kN	1342kN
7	pal pref. żelb.	4.3.16	1126 x 1,5 = 1689kN	1397kN
8	pal stalowy rurowy	palosciankа	1432x 1,5 =2148kN	2400kN

UWAGI:
1. Wymiary podano w metrach.

PROJMORS
BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA MORSKIEGO Spółka z o.o.
ul. Nawigacka 2D
80-557 Gdańsk - Poland

Branża: Hydrotechniczna	Imię i Nazwisko: Podpis:	Data:
Projektant :	mgr inż. M. Kowalski 2557/GI/486	05/2019
	mgr inż. M. Samulak POM/0050/POOK/07	05/2019
Asystent :	mgr inż. M. Puchniarz mgr inż. M. Packi	05/2019
Weryfikator :	dr inż. W. Liczmarowski Upr. nr 134/GI/96	05/2019

Nazwa proj.: PROJEKT WYKONAWCZY
PODWODNA ODSTAWA DO PORTU W SZCZECINIE W REJONIE BASENU KATOWICKIEGO
TOM 3 Konstrukcja hydrotechniczna nabrzeża Katowickiego
TECZKA 3.1 Konstrukcja hydrotechniczna nabrzeża Katowickiego

Nazwa rys.: NABRZEŻE KATOWICKIE
PLAN WBICIA ŚCIANKI SZCZELNEJ I PALOWANIA
ARKUSZ 1 - SEKCJE 1 + 8

Nr proj.	Skala:
12107/PW/19	1:100

Nr rys. 3.1_H_4.1 | Branża H | Rewizja 00