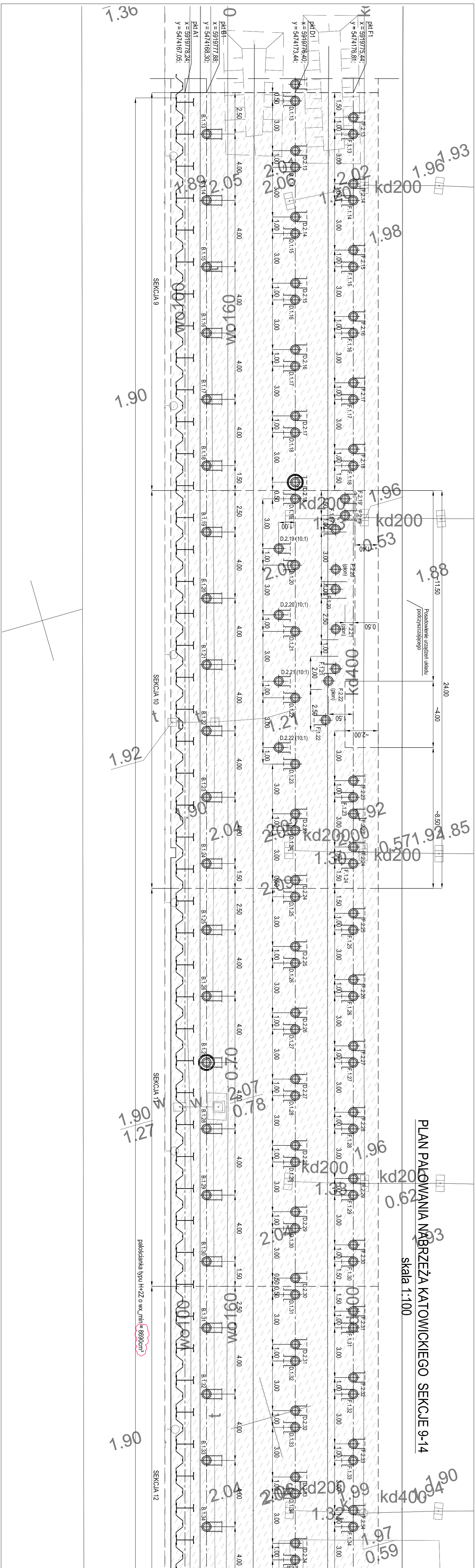
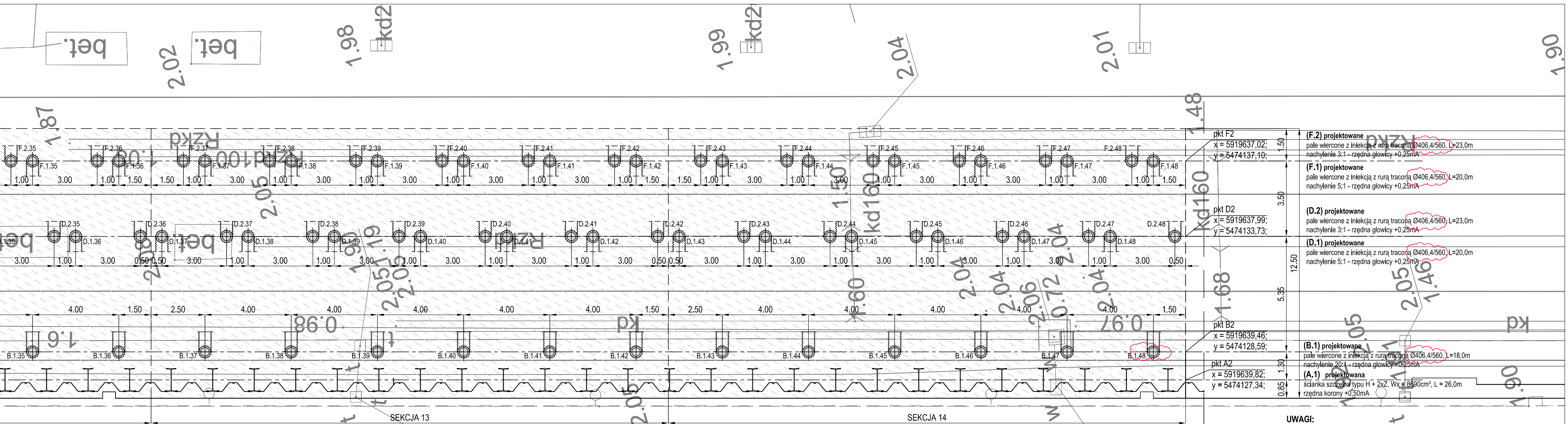

pkt A1
x = 5919778,24;
y = 5474167,05;
pkt B1
x = 5919777,88;
y = 5474168,30;
pkt D1
x = 5919776,40;
y = 5474173,44;
pkt F1
x = 5919775,44;
y = 5474176,81;
SEKCJA 9
SEKCJA 10
SEKCJA 11
SEKCJA 12
Posadowienie urządzeń układu podczyszczającego
~11.50
~4.00
~8.50
24.00
~2.00
palościanka typu H+2Z o wx_min = 8690cm^3
B.1.13
D.1.13
D.2.13
F.1.13
F.2.13
D.2.19 (10:1)
D.2.20 (10:1)
D.2.21 (10:1)
D.2.22 (10:1)
kd200
kd400
wo160
wo100
1.36
1.90
1.92
1.96
1.93
2.05
1.89
2.04
2.07
0.78
1.27
0.62
0.57
1.85
0.59
1.97

PLAN PALOWANIA NABRZEŻA KATOWICKIEGO SEKCJE 9-14

skala 1:100


SEKCJA 13
SEKCJA 14
F.2.35
F.1.35
D.2.35
D.1.36
B.1.35
F.2.48
F.1.48
D.2.48
D.1.48
B.1.48
4.00
1.50
2.50
3.00
1.00
0.50
bet.
kd2
kd160
Rzkd
kd

pkt F2
x = 5919637,02;
y = 5474137,10;

pkt D2
x = 5919637,99;
y = 5474133,73;

pkt B2
x = 5919639,46;
y = 5474128,59;

pkt A2
x = 5919639,82;
y = 5474127,34;

1.50
3.50
5.35
1.30
0.85
12.50

(F.2) projektowane
pale wiercone z iniekcją z rurą traconą Ø406,4/560, L=23,0m
nachylenie 3:1 - rzędna głowicy +0,25mA

(F.1) projektowane
pale wiercone z iniekcją z rurą traconą Ø406,4/560, L=20,0m
nachylenie 5:1 - rzędna głowicy +0,25mA

(D.2) projektowane
pale wiercone z iniekcją z rurą traconą Ø406,4/560, L=23,0m
nachylenie 3:1 - rzędna głowicy +0,25mA

(D.1) projektowane
pale wiercone z iniekcją z rurą traconą Ø406,4/560, L=20,0m
nachylenie 5:1 - rzędna głowicy +0,25mA

(B.1) projektowane
pale wiercone z iniekcją z rurą traconą Ø406,4/560, L=18,0m
nachylenie 20:1 - rzędna głowicy +0,25mA

(A.1) projektowana
ścianka szczelna typu H + 2xZ, Wx = 8690cm³, L = 26,0m
rzędna korony +0,50mA

UWAGI:
1. Wymiary podano w metrach.

PRÓBNE OBCIĄŻENIE PALI

lp	typ pala	nr pala	wielkość obciążenia próbnego	nośność obliczeniowa
1	pal wkręcany	D.2.18	-1559 x 1.5 = -2338kN	-1552kN
2	pal wkręcany	B.1.27	1653 x 1.5 = 2479kN	2132kN

ZESTAWIENIE PALI, MIKROPALI ORAZ ŚCIANKI SZCZELNEJ

Zestawienie projektowanych pali

Rodzaj pala	nr. pala / mikropala	długość [m]	nachylenie	ilość [szt.]
Wkręcany z iniekcją	B.1.13 ÷ B.1.48	18,0	20:1	36
- średnica rury min. 406,4 mm	D.1.13 ÷ D.1.48; F.1.13 ÷ F.1.48	20,0	5:1	72
- średnica trzonu min. 560 mm	D.2.13 ÷ D.2.48; F.2.13 ÷ F.2.48	23,0	3:1	74

Zestawienie projektowanej ścianki szczelnej

Rodzaj	oś	długość [m]	ilość	masa [kg/m]	masa profilu [kg]	masa całkowita [t]
typu Z	A	26,00	455,00	76,50	1989,00	905,00
typu H	A	26,00	228,00	289,40	7524,40	1715,56
łaczniki dolne	A	26,00	228,00	16,20	421,20	96,03
łaczniki górne	A	26,00	228,00	16,00	416,00	94,85
łącznik Delta13	A	26,00	1,00	13,10	340,60	0,34
SUMA [t]						2811,78

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

Branża : Hydrotechniczna	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Podpis :	Data :
Projektant :	mgr inż. M. Kowalski 2557/Gd/86		05/2019
	mgr inż. M. Samulak POM/0090/POOK/07		05/2019
Asystent :	mgr inż. M. Puchniarz mgr inż. M. Packi	Packi	05/2019
Weryfikator :	dr inż. W. Licznarowski Upr. nr 134/Gd/98		05/2019

Nazwa proj.
PROJEKT WYKONAWCZY
POPRAWA DOSTĘPU DO PORTU W SZCZECINIE W REJONIE BASENU KASZUBSKIEGO
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 9 ÷ 14

Nr proj. 12107/PW/19
Skala : 1:100
Nr rys. 3.1_H_4.2
Branża H
Rewizja 00