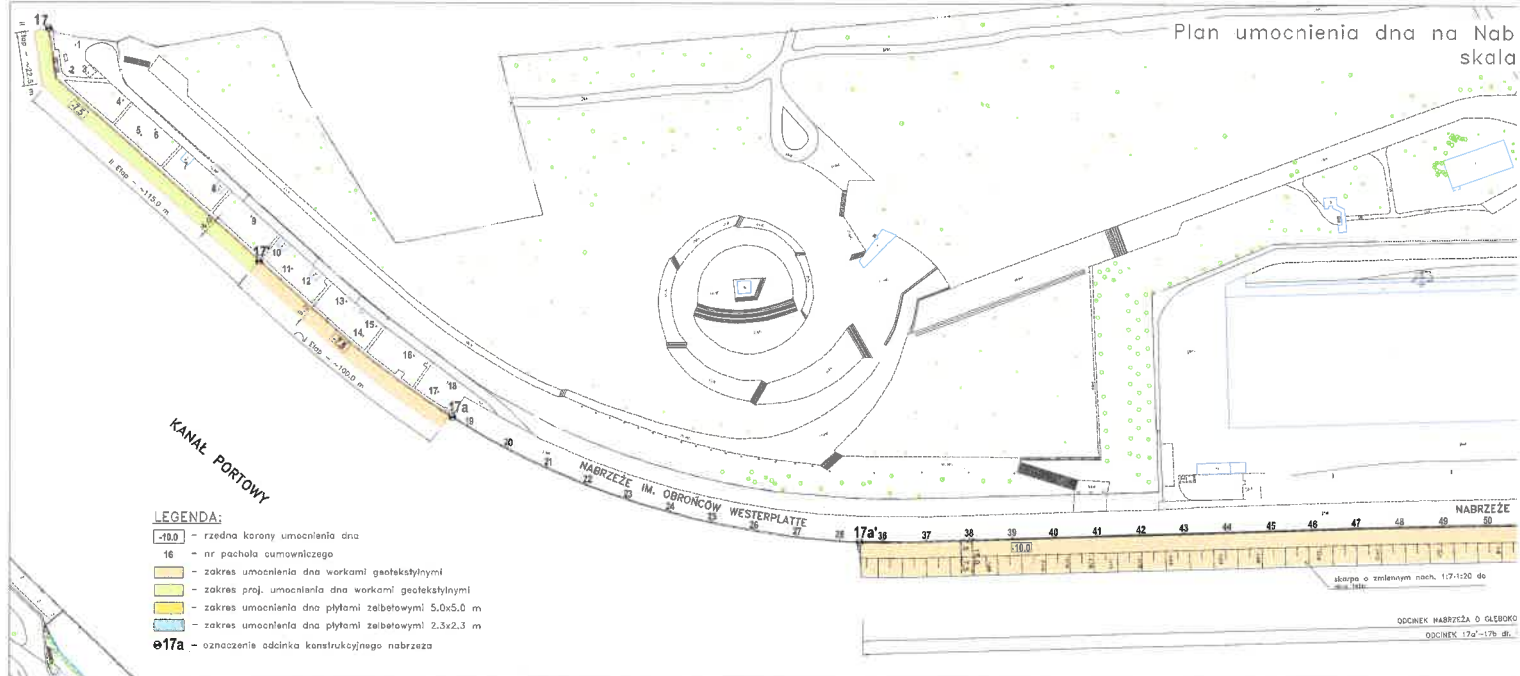
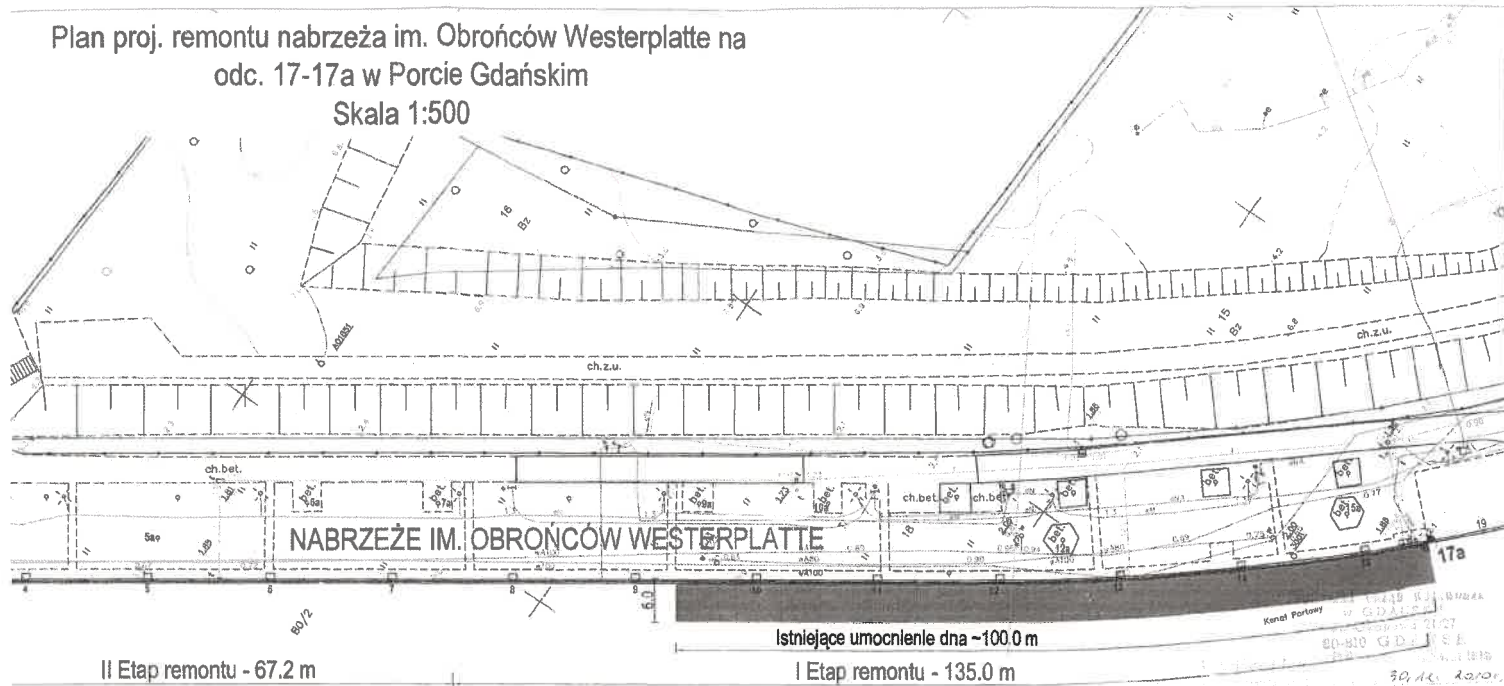


Plan umocnienia dna na Nab skala



Plan proj. remontu nabrzeża im. Obrońców Westerplatte na
odc. 17-17a w Porcie Gdańskim
Skala 1:500



KANAŁ PORTOWY

LEGENDA:

- zakres proj. remontu
- zakres umocnienia dna

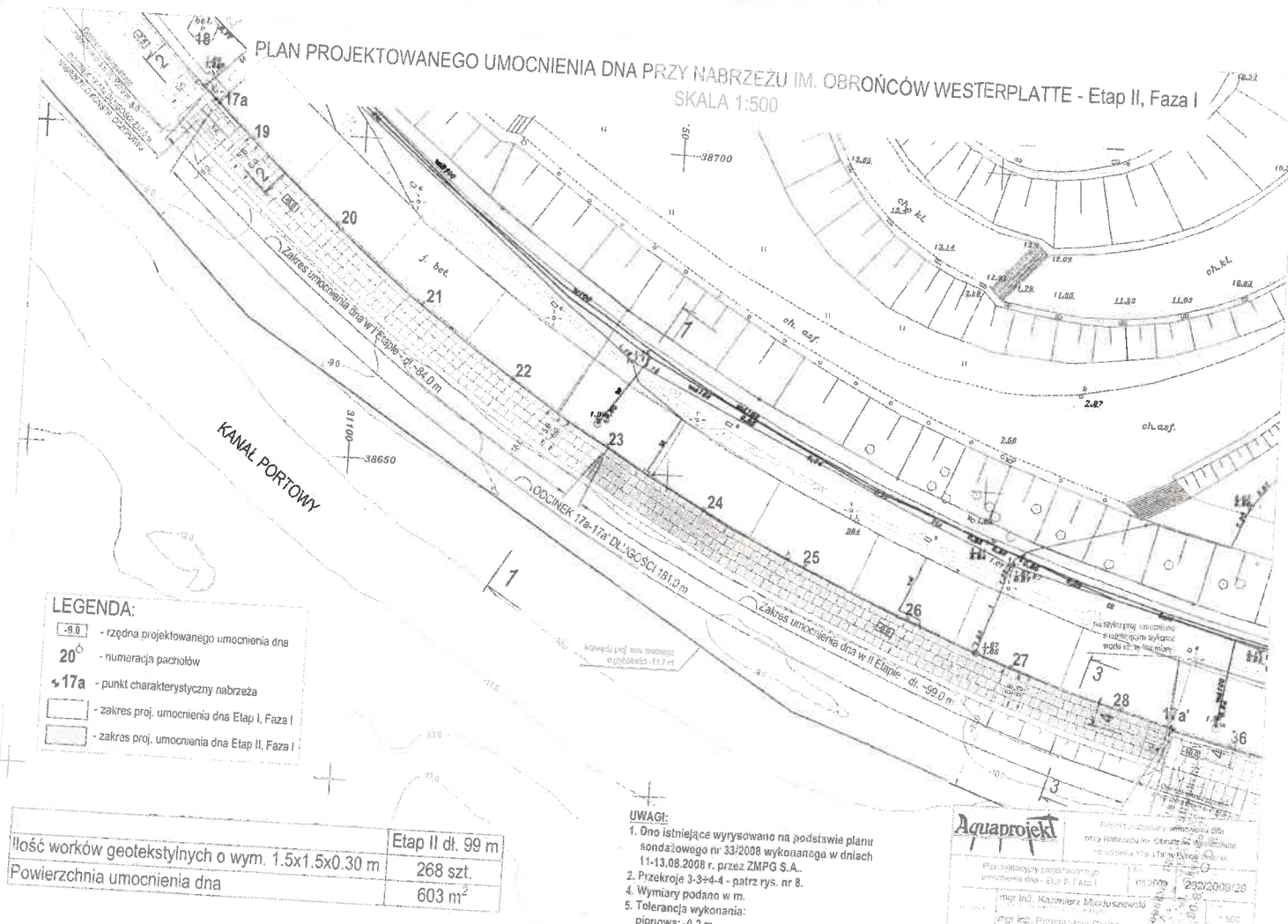


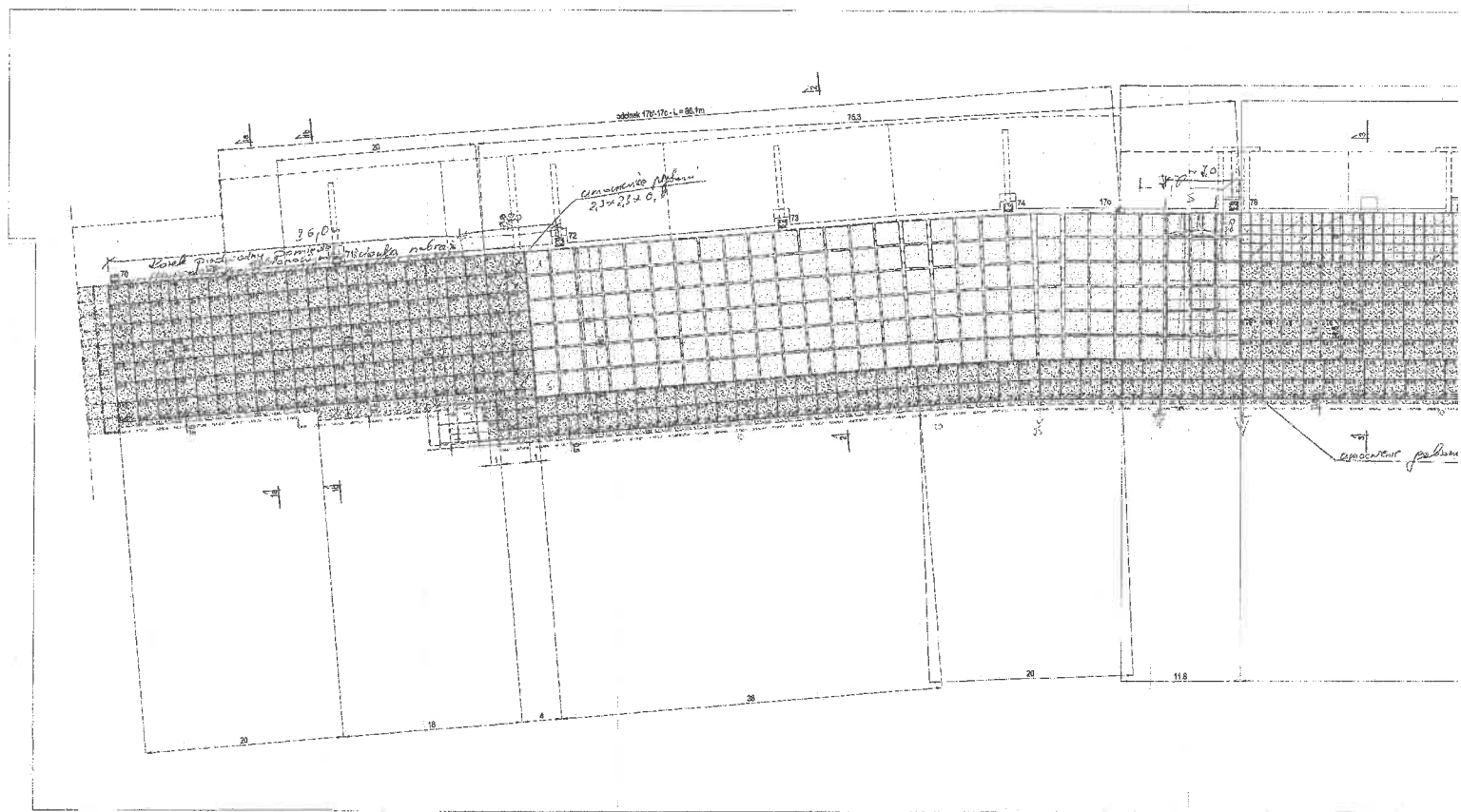
Projekt budowlany przebudowy odcinka
17-17a Nabrzeża im. Obrońców Westerplatte
w Porcie Gdańskim

Plan projektowanej zabudowy	03.2009	252/2008/28
Projektant	mgr inż. Kazimierz Mioduszyński mgr inż. Przemysław Preisa	1500
Wykonawca	mgr inż. Barbara Arzelska	38

PLAN PROJEKTOWANEGO UMOCNIENIA DNA PRZY NABRZEŻU IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE - Etap II, Faza I

SKALA 1:500





OBJEKT:

NABRZEŻE OBRONCÓW WESTERPLATTE

ODCINEK 17-17a
PODODCINEK 17'-17a

1. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

1.1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: nabraże postojowe

1.2. ROK BUDOWY: 1956+1957

UMOCNIENIE DNA - 2008 r.
(proj. nr 039/DT/2007A "Marinex")

1.3. DŁUGOŚĆ PODODCINKA: 100.0 m

1.4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ:

TECHNICZNA (dno umocnione): -7.5 m w pasie technicznym dna o szerokości 6.0 m, dalej dno poziome w pasie 1.0 m na rzędnej -7.8 m, następnie skarpa do dna istniejącego

DOPUSZCZALNA : -7.8 m w pasie technicznym dna
o szer. 7.0 m

1.5. RZĘDNA KORONY: +2.00 m.

1.6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:
5 kN/m²

1.7. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

3. UWAGI:

Rzędne wysokościowe podano w układzie Amsterdam.

Wymiary podano w cm.

sporządzono: 09.2008 r.

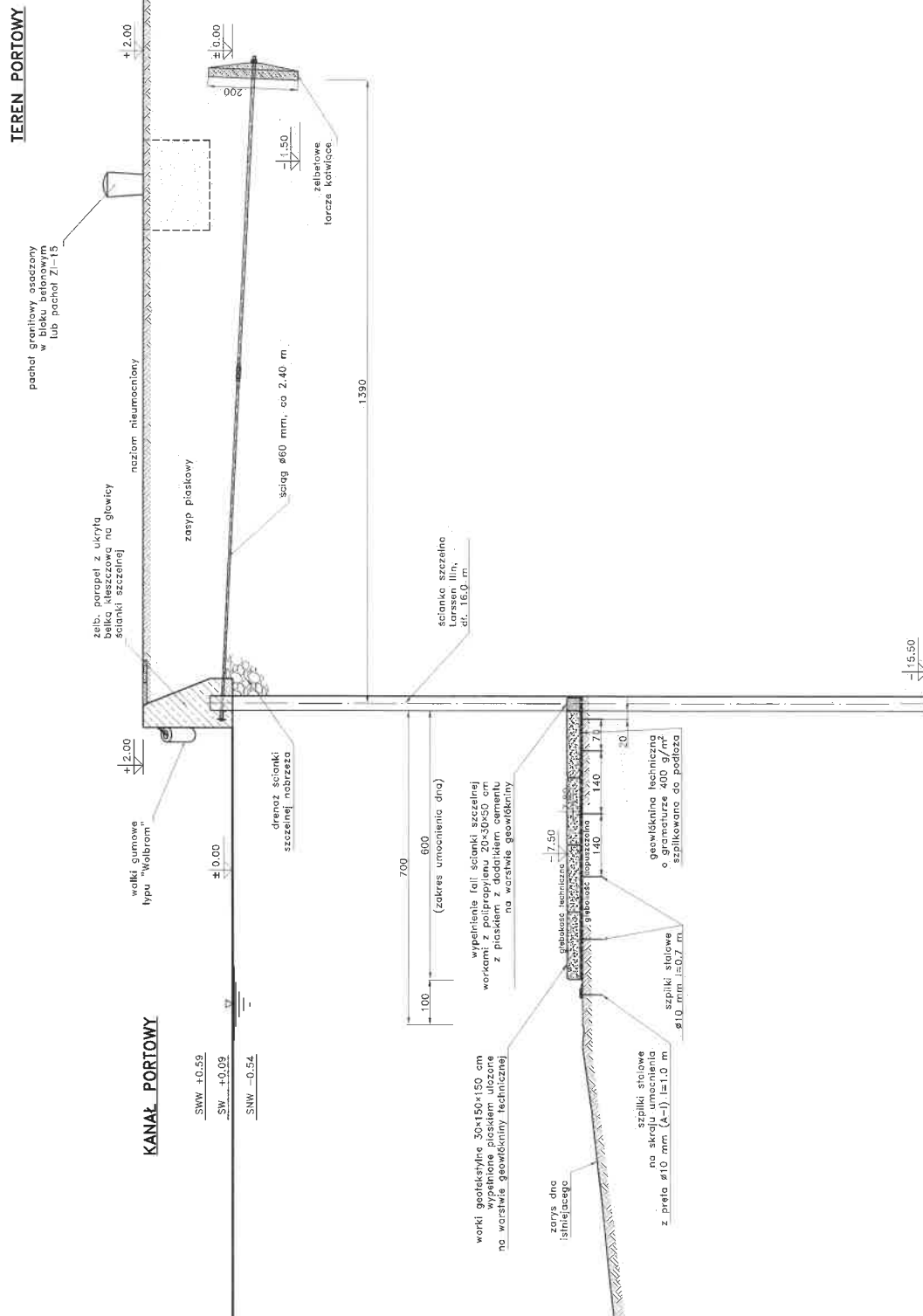
OPRAC:

Aquaprojekt

Pracownia Projektowa
Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

Country:	State:
----------	--------

7	1:100
---	-------



OBIJEKT:

ODCINEK 17a'-17b

PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

1.1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: nabeże TPW

1.2. ROK BUDOWY: 1956÷1957

ROK PRZEBUDOWY: 2006+2007
(proj. nr 318/03-W/IV/H-1, H-2 H-5-z, H-6, H-8 PPBH Aquaprojekt)

1.3. DŁUGOŚĆ ODCINKA: 522.0 m

1.4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ;

TECHNICZNA: -10.0 m w pasie technicznym dna o szerokości 7.5m, dalej skarpa w nachyl. 1:10 do dna istniejącego

DOPUSZCZALNA (dno umocnione): -10.3 m w pasie technicznym dna o szer. 7.5m, dalej skarpa w nachyl. 1:10 do dna istniejącego

1.5. RZĘDNA KORONY: +2.05 m.

1.6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:
20 kN/m² (obciążenie na o
szerokości 21.0 m od kraw

1.7. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

3. UWAGI:

Różne wysokościowe podano w układzie "Kronstadt 86" bis.
Wymiary podano w cm.

Sporządzono: 09.2008 r.

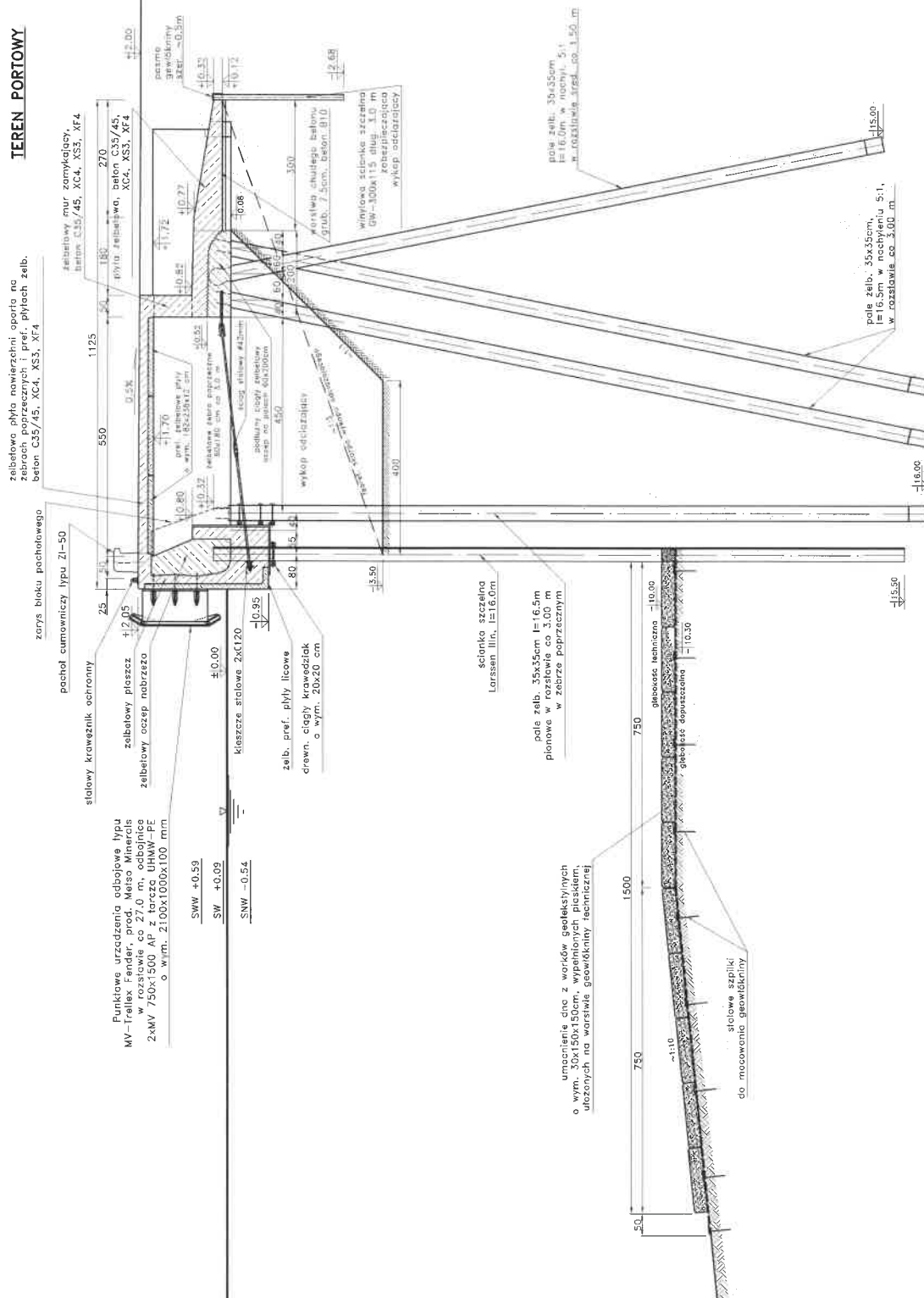
OPRAC:

Aquaprojekt

Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

Scale:

9 1:100



OBJEKT:

NABRZEŻE OBRONCÓW
WESTERPLATTE

ODCINEK 17b-17b'

1. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

1.1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: nabrże TPW

1.2. ROK BUDOWY: 1956÷1957

ROK PRZEBUDOWY: 2006÷2007

(proj. nr 318/03-W/IV/H-1, H-3, H-4, H-4.1, H-4.2, H-5, H-5-z PPBH Aquaprojekt)

1.3. DŁUGOŚĆ ODCINKA: 109.4 m

4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ:

TECHNICZNA: -9.0 m w pasie technicznym dna o szerokości 10.5m, dalej skarpa w nachyl. 1:7 do dna istniejącego

DOOPUSZCZALNA (dno umocnione): 9.3 m w pasie technicznym dna o szerokości 10.5m, dalej skarpa w nachyl. 1:7 do dna istniejącego.

5. RZĘDNA KORONY: +2.05 m.

6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:

30 kN/m² (obciążenie na oś 115 kN): w pasie szerokości 21.0 m od krawędzi odwodnej nabrzeża.

17. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

UWAGI:

Wzrostowe wysokościowe podano w układzie "Kronstadt 86" bis.

Wymiary podano w cm.

porządzono: 09.2008 r.

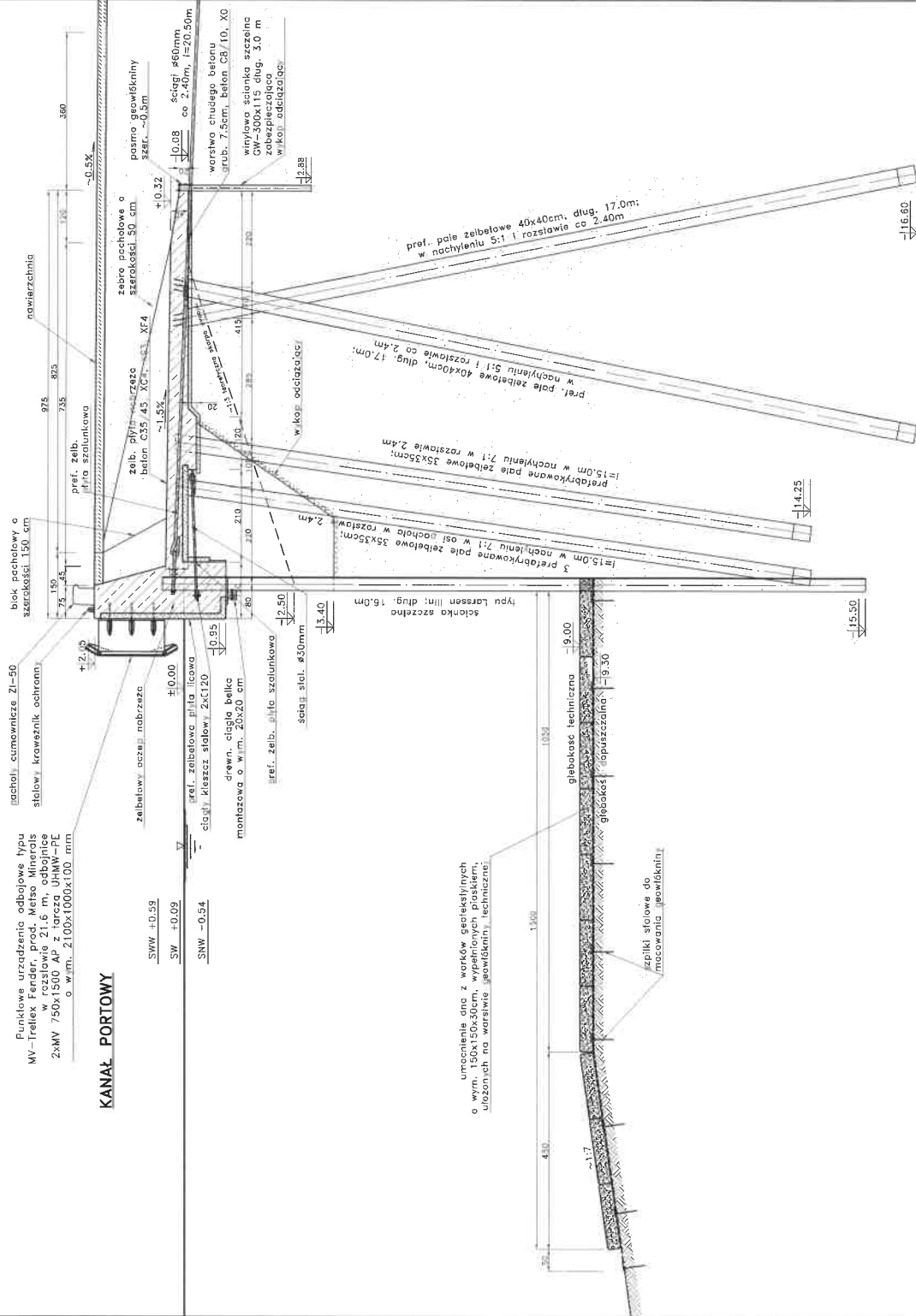
OPRAC:

Aquaprojekt

Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

Step:	Score:
-------	--------

11 1:100



OBJEKT:

NABRZEŻE OBRONCÓW WESTERPLATTE

ODCINEK 17b'-17c

1. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE,

1.1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: nabeże TPW
1.2. PRZEBUDOWA: 2005+2006 r.

(proj. nr 262/2003/H-17, H-18, 21/A PPBH Aquaprojekt,
proj. nr 302/03/H-4 PBM Budmors Consulting)

1.3. DŁUGOŚĆ ODCINKA: 86.1 m

1.4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ:

TECHNICZNA: -9.0 m w pasie technicznym dna
o szer. 20.0 m

DOPUSZCZALNA (dno umocnione): -9.5 m w pasie technicznym dna o szer. 20.0m,

1.5. RZĘDNA KORONY: +2.05 m.

1.6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:

15 kN/m² (obciążenie na oś 55 kN) w pasie szerokości 15.0 m od krawędzi odwodnej nabrzeża

1.7. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

3. UWAGI:

Różne wysokościowe podano w układzie "Amsterdam"

Wymiary podano w cm.

Sporządzono: 09.2008 r.

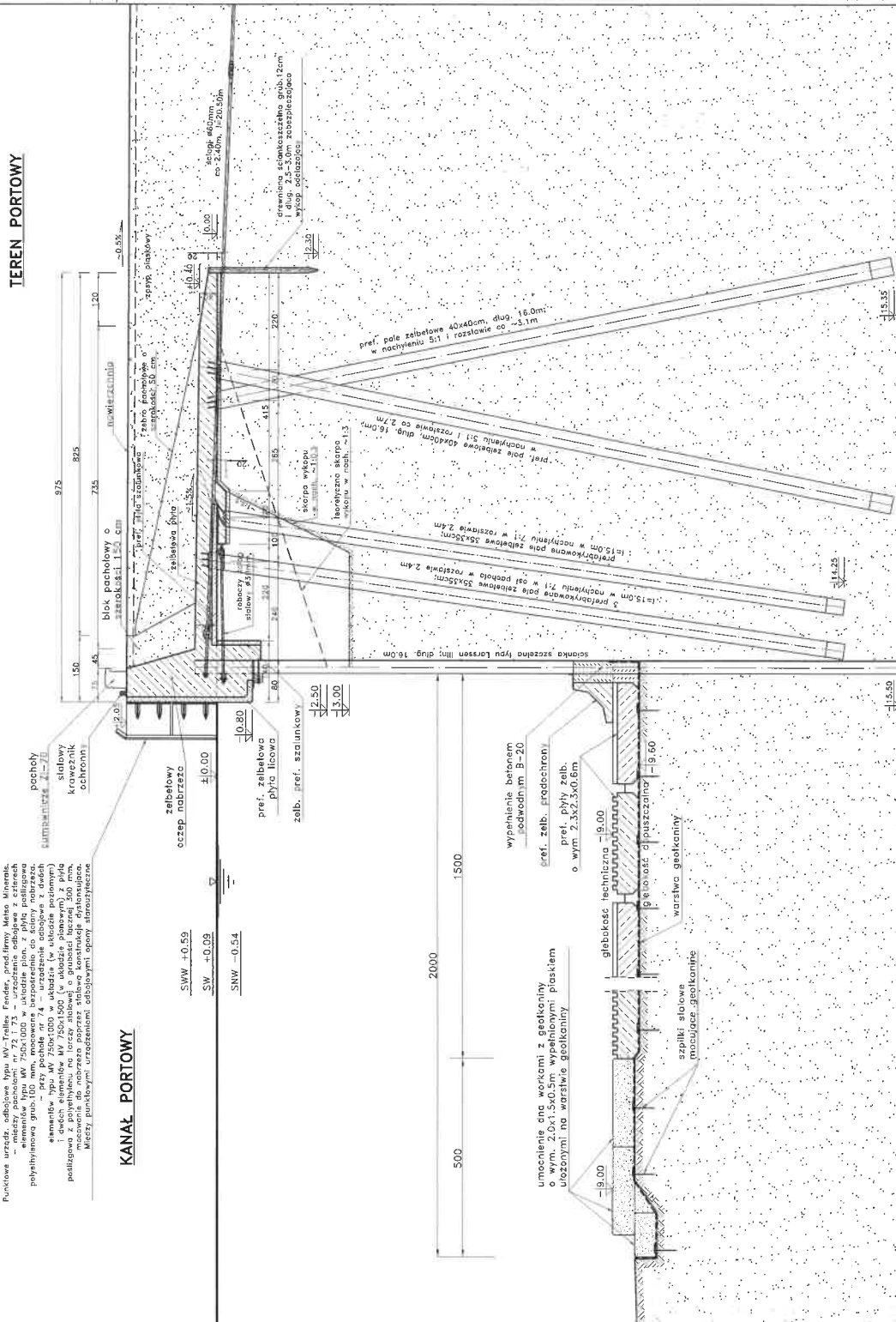
OPRAC:

Aquaprojekt

Pracownia Projektowa
Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

yourku:	State:
---------	--------

12	1:100
----	-------



OBJEKT:

NABRZEŻE OBRONCÓW WESTERPLATTE

ODCINEK 17c-17d

1.1. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

1.1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: nabrzeże TPW

1.2. ROK BUDOWY: 1964

ROK PRZEBUDOWY: 2005-2006

(proj. nr 262/2003/H-17, 21/A PPBH Aquaprojekt;
proj. nr 287/02/XVI/H/W, 302/03/H-4
PBM Budmors Consulting)

1.3. DŁUGOŚĆ ODCINKA: 107.2 m

1.4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ:

TECHNICZNA: -9.0 m w pasie technicznym dna
o szerokości 20.0m

DOPUSZCZALNA (dno umocnione): -9.3 m w pasie technicznym dna o szer. 20.0m

1.5. RZĘDNA KORONY: +2.00 m.

1.6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:

15 kN/m² (obciążenie na oś 55 kN): w pasie szerokości 15.0 m od krawędzi odwodnej nabrzeża.

1.7. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

3. UWAGI:

Rzędne wysokościowe podano w układzie "Amsterdam"

Wymiary podano w cm.

Sporządzono: 09.2008 r.

OPRAC:

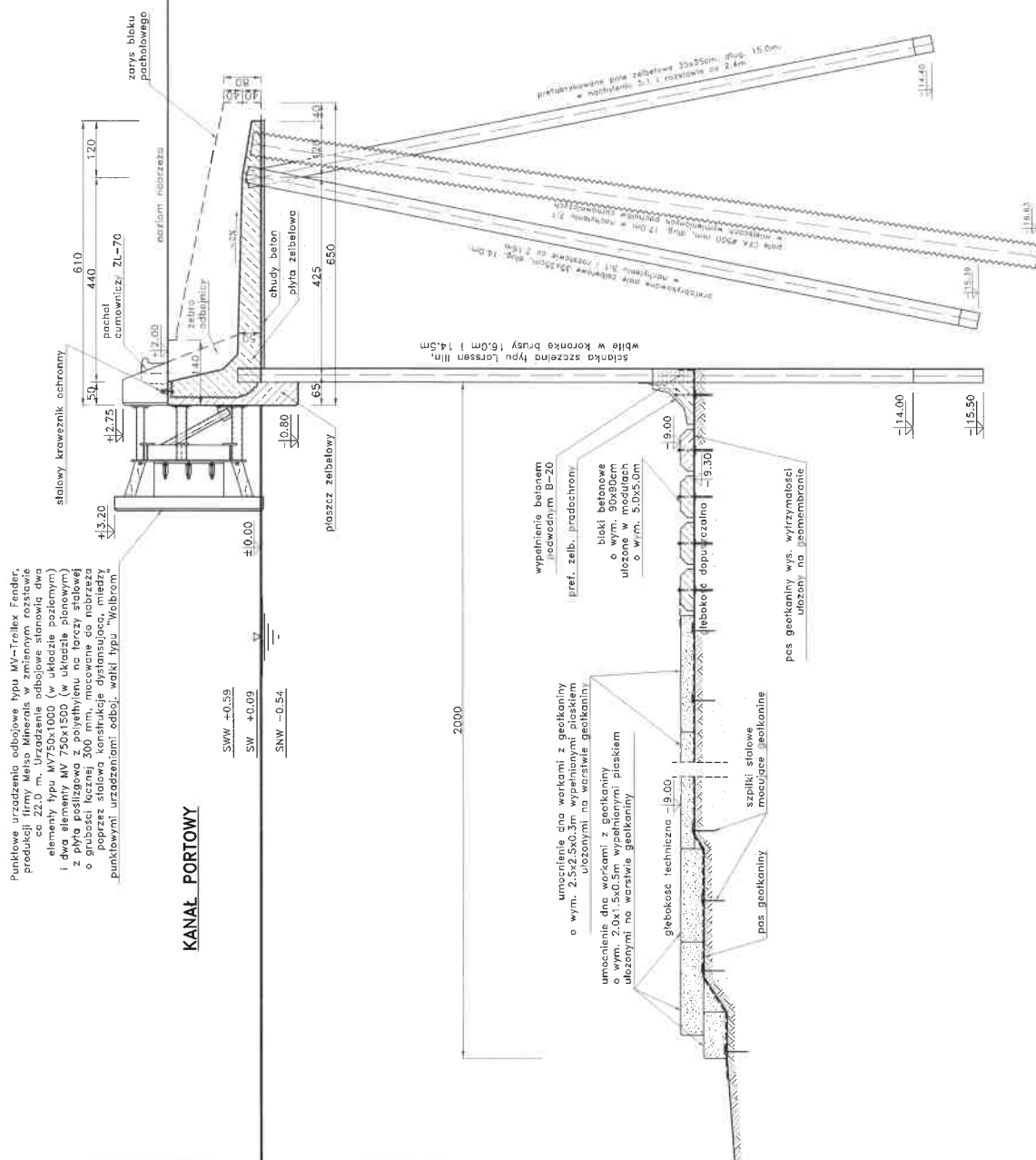
Aquaprojekt

Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

Ergebnisse	Skala:
------------	--------

13 1:100

TEREN PORTOWY



OBJEKT:

NABRZEŻE OBRONCÓW WESTERPLATTE

ODCINEK 17d-17e

1.1. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

1.1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: nabrzeże bazy Ro-Ro

1.2. ROK BUDOWY: 1994÷1995

(proj. nr 085/95 PBM Budmors Consulting)

1.3. DŁUGOŚĆ ODCINKA: 44.0 m

1.4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ:

TECHNICZNA: -9.0 m w pasie technicznym dna
o szerokości 20+45.0m

DOPUSZCZALNA (dno umocnione): -9.3 m w pasie technicznym dna o szer. 20÷45.0m

1.5. RZĘDNA KORONY: +2.00 m.

1.6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:
20 kN/m²

1.7. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

3. UWAGI:

Różne wysokościowe podano w układzie "Amsterdam"

Wymiary podano w cm.

porządono: 09.2008 r.

OPRAC:

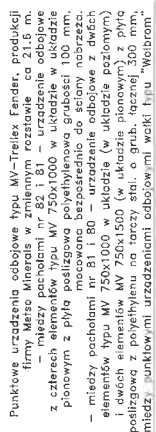
Aquaprojekt

Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

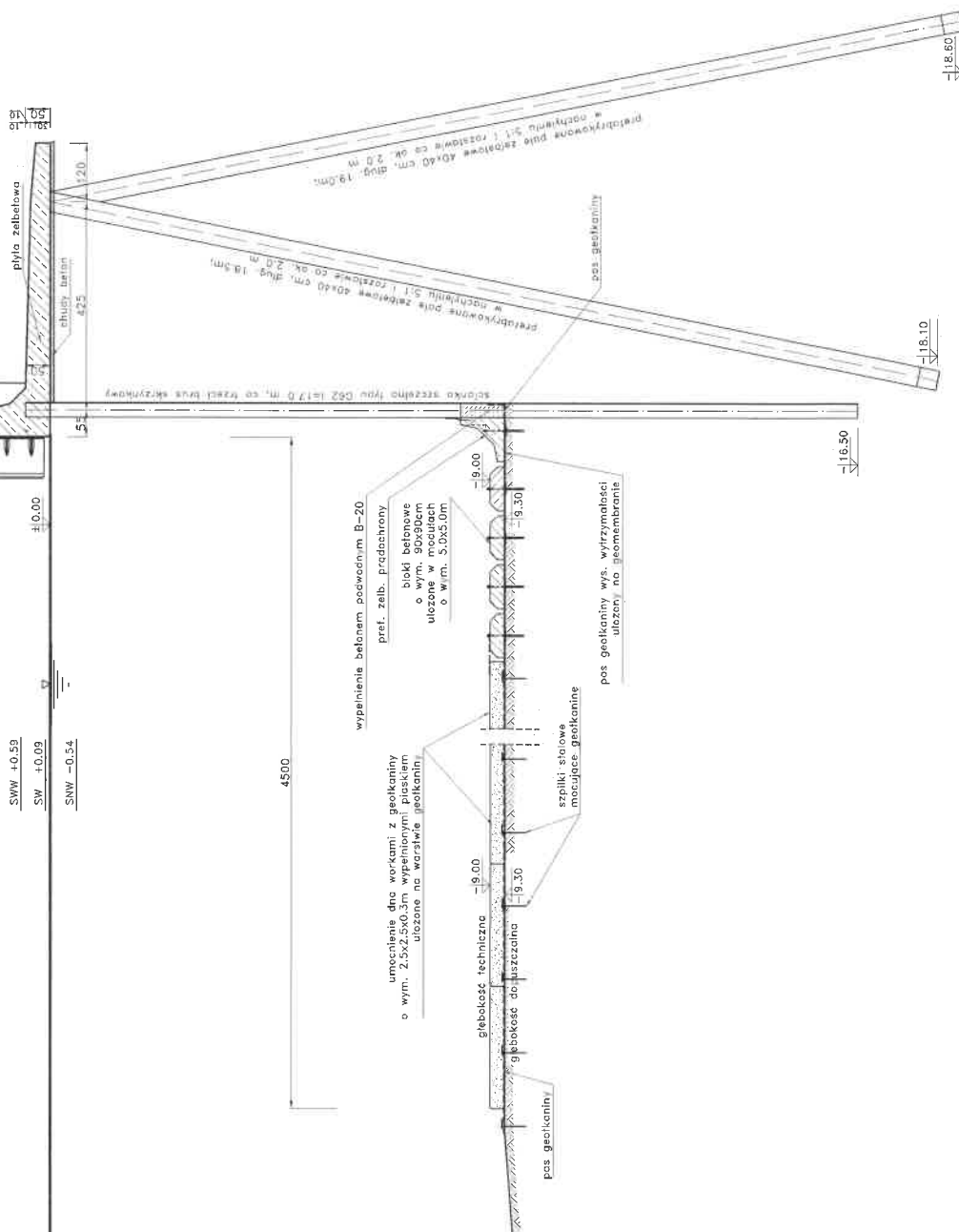
Source:	Scale:
---------	--------

14 1:100

TEREN PORTOWY



KANAŁ PORTOWY



OBIJEKT:

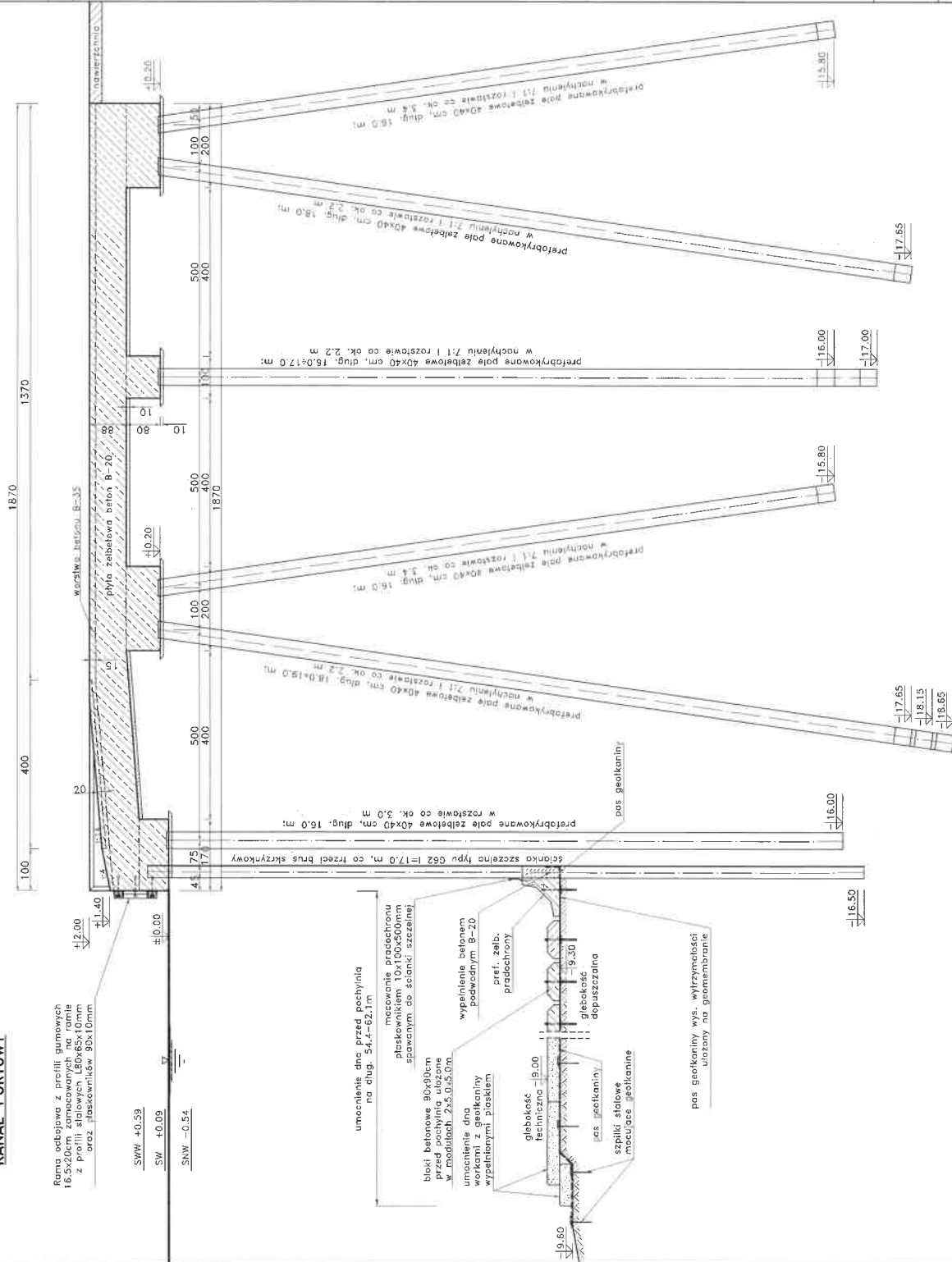
NABRZEŻE OBRÓNCÓW WESTERPLATTE

ODCINEK 17e-17f

TEREN PORTOWY

KANAŁ PORTOWY

Rama odbojowa z profili gumowych 6.5x20cm zamocowanych na ramie z profili stalowych L80x65x10mm oraz słaskowników 90x10mm



1.1. PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

1.1. FUNKCJA TECHNOLOGICZNA: pochylnia Ro-Ro
1.2. ROK BUDOWY: 1994+1995

(proj. nr 085/95 PBM Budmors Consulting)

1.3. DŁUGOŚĆ ODCINKA: 27.0 m

1.4. GŁĘBOKOŚĆ W LINII CUMOWNICZEJ:

TECHNICZNA: -9.0 m w pasie technicznym dna

DOPUSZCZALNA (dno umocnione): -9.3 m
na długości 54.4÷62.1 m

1.5. RZĘDNA KORONY: +2.00 m.

1.6. OBCIĄŻENIE NAZIOMU:

20 kN/m² (obciążenie na oś 115 kN)

1.7. TOROWISKO PODDŹWIGOWE: brak

2. STAN TECHNICZNY OBIEKTU.

2.1. OCENA STANU TECHNICZNEGO:

2.2.2. ORIENTACYJNY STOPIEŃ DEKAPITALIZACJI:

3. UWAGI:

Rzędne wysokościowe podano w układzie "Amsterdam"

Wymiary podano w cm.

Sporządzono: 09.2008 r.

OPRAC:

Aquaprojekt

Budownictwa Hydrotechnicznego
AQUAPROJEKT Sp. z o.o.
80-392 Gdańsk, ul. Słupska 72
tel/fax. 761-88-15 tel. 761-88-16

Slack	Slack
-------	-------

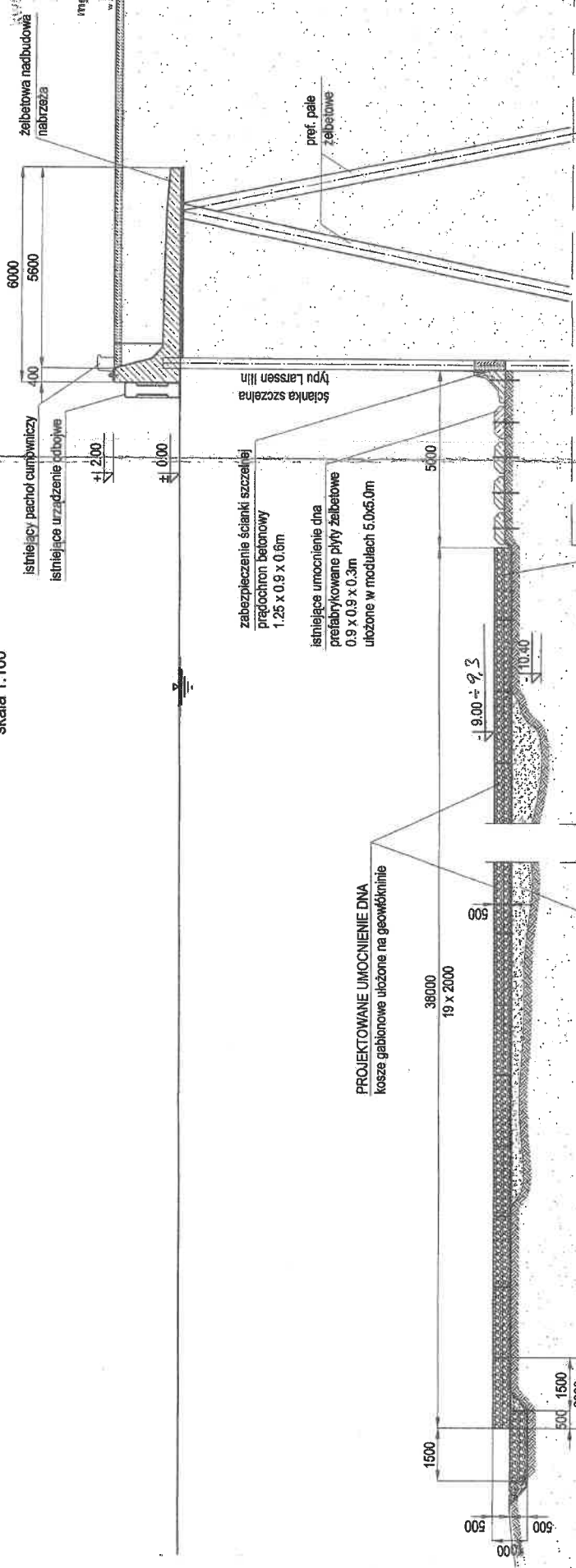
15 1:100

PRZEKRÓJ 4-4

skala 1:100

Oznaczone kolorem
czarnym z napisem
Kształt i kolor
w świetle przepływu
Pręta Budowlanego

mgr inż. M. Kowalski
inż. bud. i arch.
w zakresie budownictwa
inżynierskiego



UWAGI:

1. Wymiary podano w mm.
2. Rysunek przedstawia przybliżony kształt i zakres umocnienia dna. Rzeczywiste wymiary określić podczas wykonania robót.



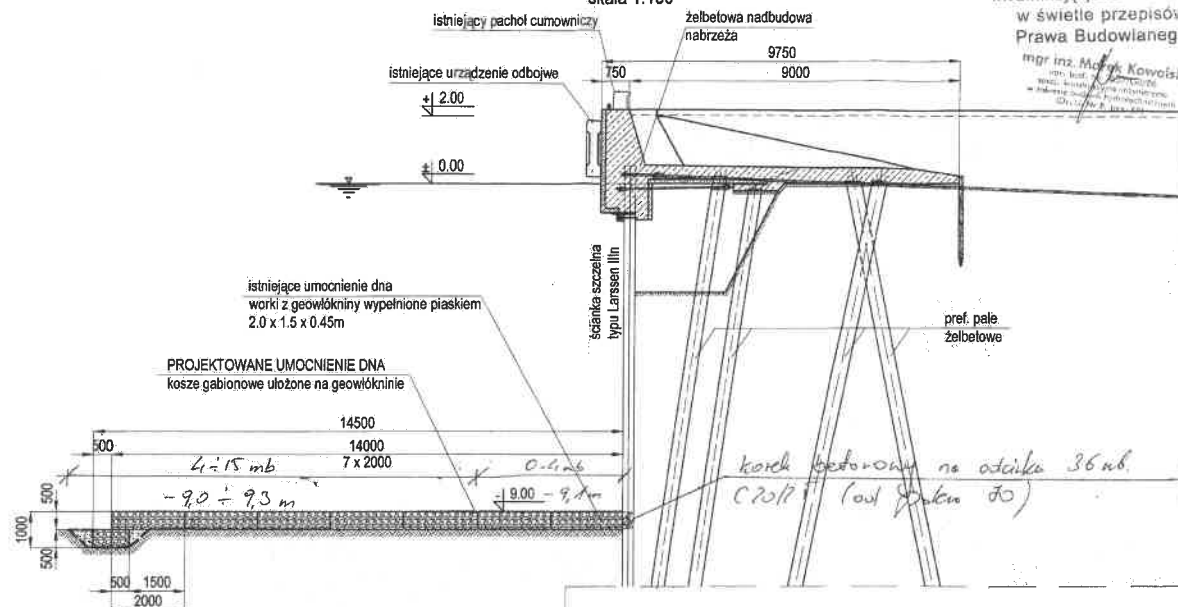
PROJMORS
BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA MORSKIEGO
Spółka z o.o.
ul. Kruczkowskiego 2
80-288 Gdańsk - Poland

Nazwa opracowania:
MAPA UZKOSZKODOWANIA UMOCNIENIA DNa PRZY
NABRZEŻU UL. OBRÓCÓW WĘSTPLATIE
W PORCIE GDAŃSK
AKTUALIZACJA

Branda:	Inteligencja i Inżynieria	Podpis:	Data:	Nazwa rys.:
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalski Upr. bud. Nr 2557/Gd/88	Podpis:	08.2017	STAN PROJEKTOWANY: PRZEKRÓJ 4-4
Asystent:	mgr inż. M. Puchniarz	Podpis:	08.2017	Nr prój:
Weryfikator:	dr inż. W. Licznarowski 134/Gd/88	Podpis:	08.2017	Nr rys. 3.6
				Skala: 1:100

skala 1:100

mgr inż. Marek Kowalski
mgr inż. Andrzej Kowalski
mgr inż. Andrzej Kowalski
mgr inż. Andrzej Kowalski
mgr inż. Andrzej Kowalski



Rzeczywiste wymiary określić podczas wykonania robót.

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Dariusz Wołoski
upr.bud. nr 4288 Gd X9
ul. Żelazna 10, Wrocław, 51-612

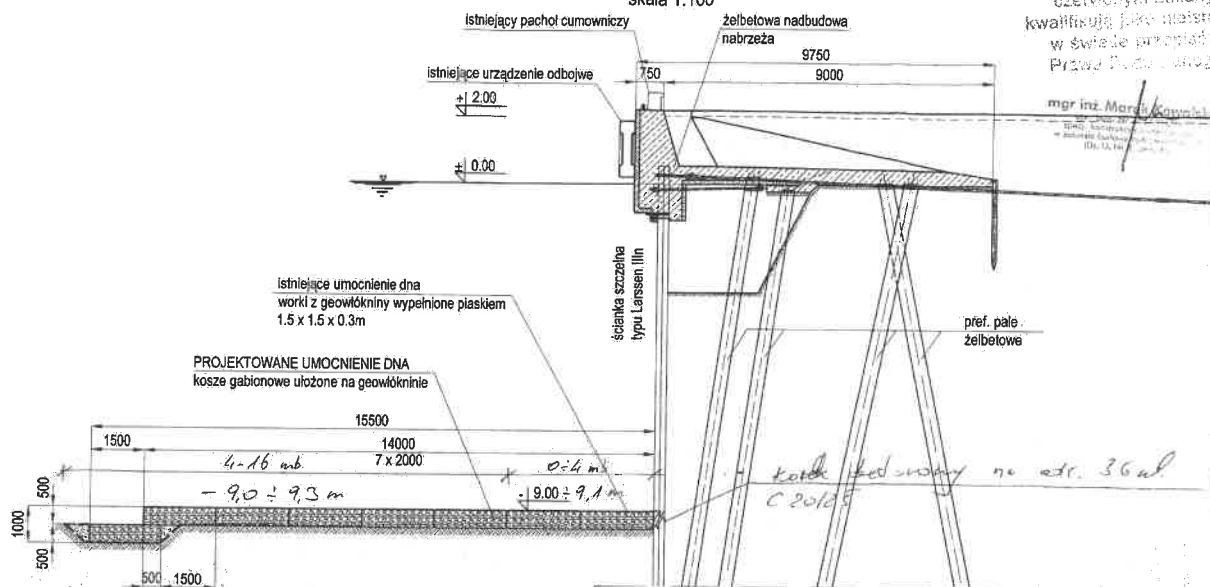


Nazwa opracowania:
**NAPRAWA USZKODZONEGO UMOCHNIENIA DNA PRZY
NABRZEŻU IM. OBROŃCÓW WĘSTERPLATTE
W PORCIE GDAŃSK.
AKTUALIZACJA.**

Branża : Hydroelektrownie	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Podpis :	Data :	Nazwa rys.:	
Projektant :	mgr inż. Marek Kowalski Upr. bud. Nr 2357/GS/96	<i>MK</i>	08.2017	STAN PRZEKROJOWY PRZEKROJ 1a-1a	
Asystent :	mgr inż. M. Puchniarz	<i>MP</i>	08.2017	Nr proj.	12084/17/23
Weryfikator :	dr inż. W. Licznarowski 134/GS/98	<i>WL</i>	08.2017	Nr rys.	3.2
				H	00
					1:100

skala 1:100

Oznaczone kolorem
czerwonym zmiany
kwalifikują jako nieistotne
w świetle przepisów
Przewodzącego.



1. Wymiary podano w mm.

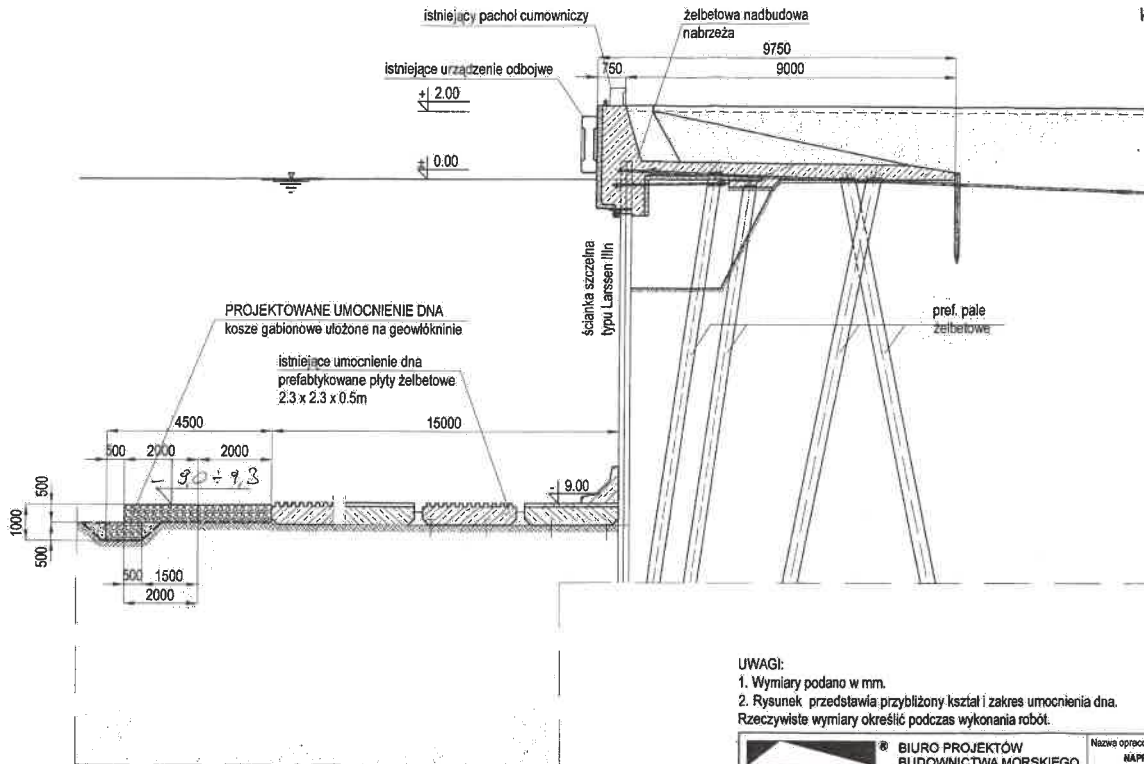
2. Rysunek przedstawia przybliżony kształt i zakres umocnienia dna. Rzeczywiste wymiary określić podczas wykonania robót.

mgr inż. Dariusz Wolin
upr. 4288/Gd.85
wlr hydrotechnicznych

		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA MORSKIEGO Spółka z o.o. ul. Kruczkowskiego 2 80-288 Gdańsk - Poland		Nazwa opracowania: NAPRAWA USZKODZONEGO UMOCNIENIA DLA PRZY- NABRZEŻU WŁ. GOSPODARSTWA WYSTERPLATTE W PORZĘD GDAŃSK. AKTUALIZACJA	
Branża: Hydrotechniczna	Inicj / Nazwisko mgr inż. Marek Kowalski	Inicj / Nazwisko mgr inż. M. Puchny	Data:	Nazwa rys.:	
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalski Upr. bud. nr 2557/Gd/85		08.2017	STAN PROJEKTOWANY PRZEKRÓJ 1b-1b	
Asystent:	mgr inż. M. Puchniński		08.2017	Nr proj.	12084/17/23
Weryfikator:	dr inż. W. Licznarowski 134/Gd/85		08.2017	Nr rys.	3.3
				Branża	H
				Rown.	00
				1:100	

PRZEKRÓJ 2-2

skala 1:100



Oznaczone kolorem czerwonym zmiany kwalifikuję jako nieistotną w świetle przepisów Prawa Budowlanego

mgr inż. Marek Kowalski
upr. bud. nr 2557/Gd/86
inż. inżynierski
w zakresie budownictwa ogólnego
(Dz.U. nr 6 poz. 46)

UWAGI:

1. Wymiary podano w mm.
2. Rysunek przedstawia przybliżony kształt i zakres umocnienia dna. Rzeczywiste wymiary określić podczas wykonania robót.

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Dariusz Woźniak
upr. bud. nr 4258/Gd/89
inż. inżynierski
w zakresie budownictwa ogólnego

		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA MORSKIEGO Spółka z o.o. ul. Kruczkowskiego 2 80-288 Gdańsk - Poland		Nazwa opracowania: NAPRAWA USZKODZONEGO UMOCNIEŃ DŃA PRZY NABRZEŻU M. OSOBOCÓW WOSTERPLATIE W PORCIE GDAŃSK. AKTUALIZACJA.	
Branża: Hydroinżynieria	Inżynier: mgr inż. Marek Kowalski Upr. bud. Nr 2557/Gd/86	Podpis: 	Data: 08.2017	Nazwa rys.: STAN PROJEKTOWANY PRZEKRÓJ 2-2	
Asystent: mgr inż. M. Puchniarz	Weryfikator: dr inż. W. Licznarowski 134/Gd/88	Podpis: 	Data: 08.2017	Nr proj.: 12084/17/23	Skala: 1:100
		Podpis: 	Data: 08.2017	Nr rys.: 3.4	Branża: H
				Rev.: 00	

PRZEKRÓJ 3-3

skala 1:100

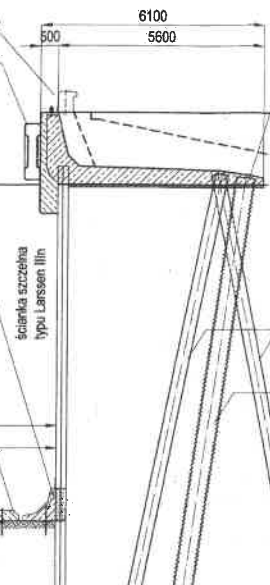
istniejący pachoł cumowniczy
istniejące urządzenie odbojowe

+2.00
+0.00

zabezpieczenie ścianki szczelnej
prętocien betonowy
1.25 x 0.9 x 0.6m

istniejące umocnienie dna
prefabrykowane płyty żelbetowe
0.9 x 0.9 x 0.3m
ulożone w modułach 5.0x5.0m

PROJEKTOWANE UMOCNIE NIE D NA
kosze gabionowe ułożone na geowłókninie



żelbetowa nadbudowa
nabrzeża

pref. pale
żelbetowe

pale CFA

Oznaczone kolorem
czerwonym zmiany
kwalifikuję jako nieistotne
w świetle przepisów
Prawa Budowlanego
mgr inż. Marek Kowalski
spec. bud. Nr 2557/Gd/96
wzrost na budowlany
P.B. U. B. 1000/40

- UWAGI:
1. Wymiary podano w mm.
2. Rysunek przedstawia przybliżony kształt i zakres umocnienia dna.
Rzeczywiste wymiary określić podczas wykonania robót.

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Dariusz Wolinski
Upr. bud. nr 4288/Gd/89
wzrost na budowlany
P.B. U. B. 1000/40



BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA MORSKIEGO
Spółka z o.o.
ul. Kruczkowskiego 2
80-288 Gdańsk - Poland

Nazwa opracowania:
NAPRAWA USZKODZONEGO UMOCNIE NIE D NA PRZY
NABRZEŻU (W OBRÓBKACH WIESTERPLATIE
W PORCIE GDAŃSK
AKTUALIZACJA

Brand:	Hydrotechniczny	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Podpis:	Data:	Nazwa rys.:
Projektant:	mgr inż. Marek Kowalski Upr. bud. Nr 2557/Gd/96			08.2017	STAN PROJEKTOWANY PRZEKRÓJ 3-3
Asystent:	mgr inż. M. Puchniarz			08.2017	Nr proj. 12084/17/23
Weryfikator:	dr inż. W. Licznarowski 134/Gd/98			08.2017	Nr rys. 3.5
					Branda H
					Rev. 00
					Skala: 1:100