

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY EKSPOZYCJI ZEWNĘTRZNEJ MUZEUM MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI

w zakresie

budowy ekspozycji okrętu podwodnego Sokół typu Kobben
przy ul. Zawiszy Czarnego 1B w Gdyni (od strony Bulwaru Nadmorskiego)

ETAPU II

na działkach nr 361, 363, 369 w obrębie 0016 (Kamienna Góra) w jedn.ewid. 22602_1 (Gdynia)

Kat. IX

ARCHITEKTURA



INWESTOR:

Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni

81-374 Gdynia, ul. Zawiszy Czarnego 1B, tel. 58 620-13-81, fax. 58 620-13-85

PROJEKTANT:

ARCHITEKTURA i URBANISTYKA:

mgr inż. arch. Jaromir Czernichowski – nr upr. 4440/Gd/90 – specj.arch.

C z e r n i c h o w s k i - F i r m a P r o j e k t o w a
ul. Stolarska 4c/4, 80-883 Gdańsk, tel. kom. 501 837-597, tel./fax. 58 301-64-23

Gdańsk – lipiec 2022 – czerwiec 2023 roku



Egzemplarz nr

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH ETAPU II OBEJMUJE:

a/ roboty ziemne:

wykonanie pomiarów geodezyjnych (domiarów); wykonanie dokumentacji geodezyjnej; usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy pomocy spycharek (z odkładem i transportem na terenie działki Inwestora); roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi; wykopanie, przesadzenie i pielęgnacja młodych drzew (3 cyprysików) z bryłą korzeniową o średnicy do 1,00 m; opracowanie i uzgodnienie projektu wykonania ścianki Larsena z umocnieniem kotwami; umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w grunt. suchych z rozbiórką - palami szalunkowymi stalowymi - o głębokości wykopu do 4,5 m; dostawa materiałów – zakup piasku, żwiru i dowóz na budowę; zasypanie wykopów z przerzutem ziemi i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II;

b/ roboty rozbiórkowe:

demontaż stalowych krat ogrodzenia (do ponownego wykorzystania po malowaniu); rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mury oporowe i ogrodzeniowe, nakrywy murów oporowych i ogrodzeniowych, schodów żelbetowych; rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyt chodnikowych betonowych wylewanych płyt z gresem płukanym - białych i czarnych (do ponownego wykorzystania); rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - mury oporowe i ogrodzeniowe - uwaga: materiał po oczyszczeniu do ponownego montażu; rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x5 cm na podsypce piaskowej; ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej szarej lub żółtej 20/10/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej sposób rozbiórki ręczny; rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej; wywóz gruzu i innych elementów rozbiórkowych (na odległość ok. 12 km) oraz ich utylizacja;

c/ roboty betonowe i żelbetowe:

podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - stabilizowane warstwy piasku łącznej średniej grubości 40 cm – pod płytą fundamentową; podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15; Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 wodoszczelność W8, z zastosowaniem pompy do betonu; ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - cokoły pod posadowienie okrętu; ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 wodoszczelność W8 - beton architektoniczny; przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane;

d/ roboty izolacyjne ścian oporowych:

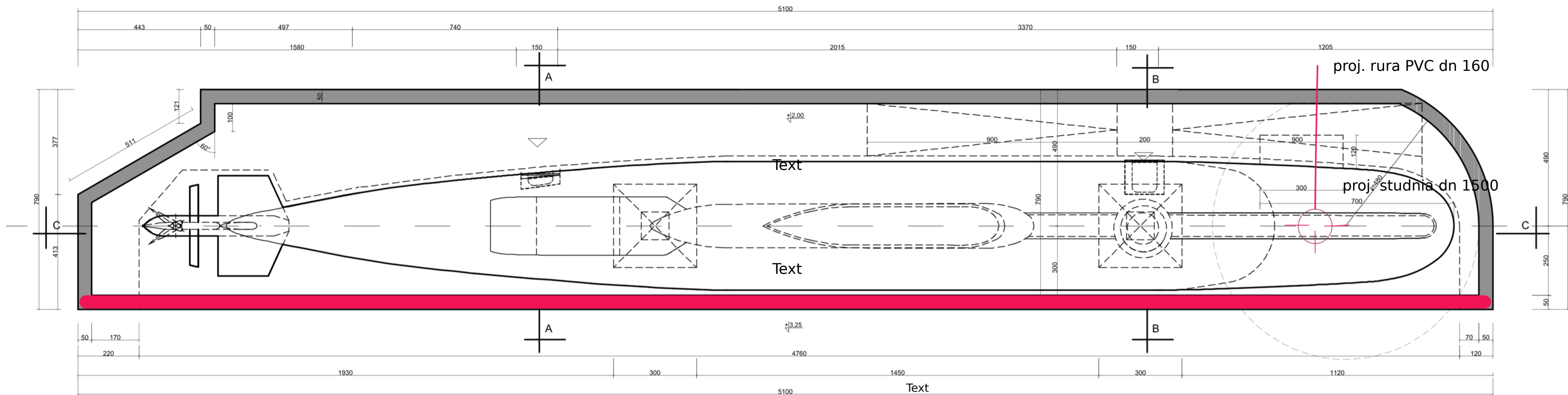
wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powłokowej bitumicznej pionowej na zimno z 3 warstw lepiku asfaltowego – izolacja przeciwwodna masami bitumicznymi dwuskładnikowymi;

e/ studnia odwodnieniowa, instalacja odgromowa płyty fundamentowej:

dostawa i montaż studni odwodnieniowej płyty żelbetowej wraz z odcinkiem rurociągu fi 160 do krawędzi płyty; instalacja odgromowa płyty fundamentowej;

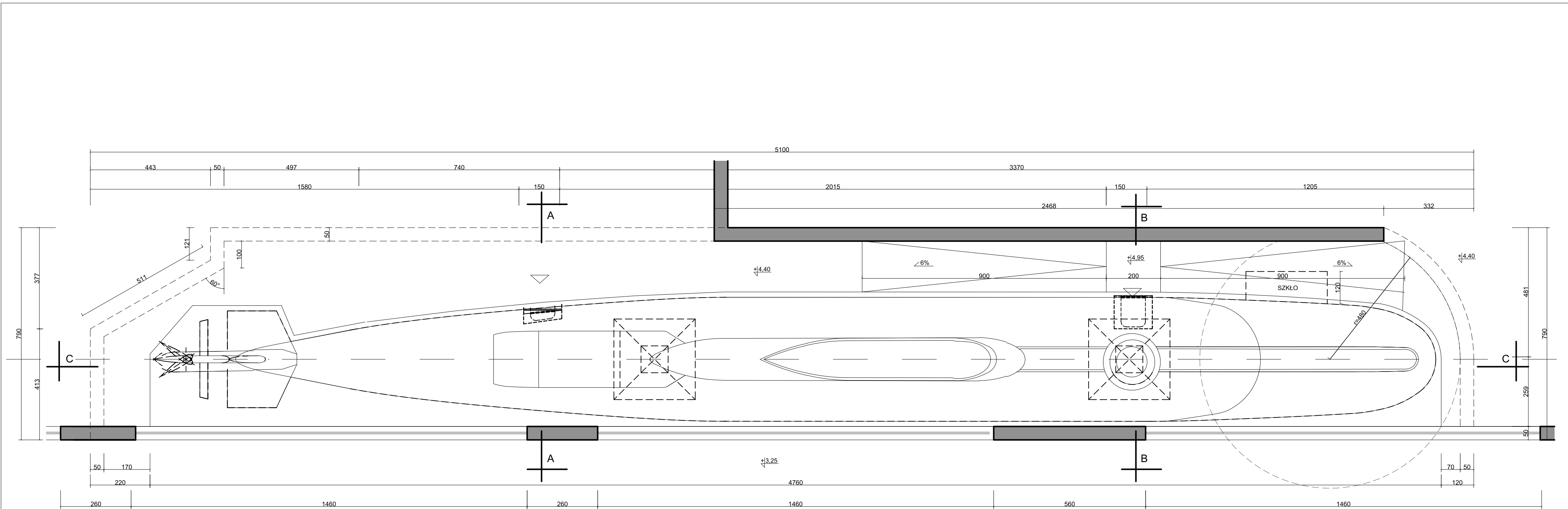
f/ rusztowanie i ogrodzenie tymczasowe:

rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m; instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych; czas pracy rusztowania; ustawienie i dzierżawa do 3 m-cy ogrodzenia pełnego budowy po zakończeniu prac.



Uwaga: etap II obejmuje wykonanie ściany oznaczonej czerwonym kolorem!

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY PRZEBUDOWY EKSPOZYCJI ZEWNĘTRZNEJ Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni w zakresie lokalizacji okrętu podwodnego typu Kobben przy ul. Zawiszy Czarnego 1B w Gdyni na działkach nr 361,363, 369, obręb 0016, j.ew. 226201_1 (Gdynia)		
RZUT DOKU OKRĘTU		
Inwestor: Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jaromir Czernichowski - upr. nr 4440/Gd/90 - specj. arch. mgr inż. arch. Magdalena Gronda - współpraca		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Maria Czernichowska - upr. nr 1140/61 - specj. arch.		
data opracowania: czerwiec 2023	skala 1:100	rysunek nr A-02



PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
 PRZEBUDOWY EKSPOZYCJI ZEWNĘTRZNEJ
 Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni
 w
 zakresie lokalizacji okrętu podwodnego typu Kobben
 przy ul. Zawiszy Czarnego 1B w Gdyni
 na działkach nr 361,363, 369, obręb 0016, j.ew. 226201_1 (Gdynia)

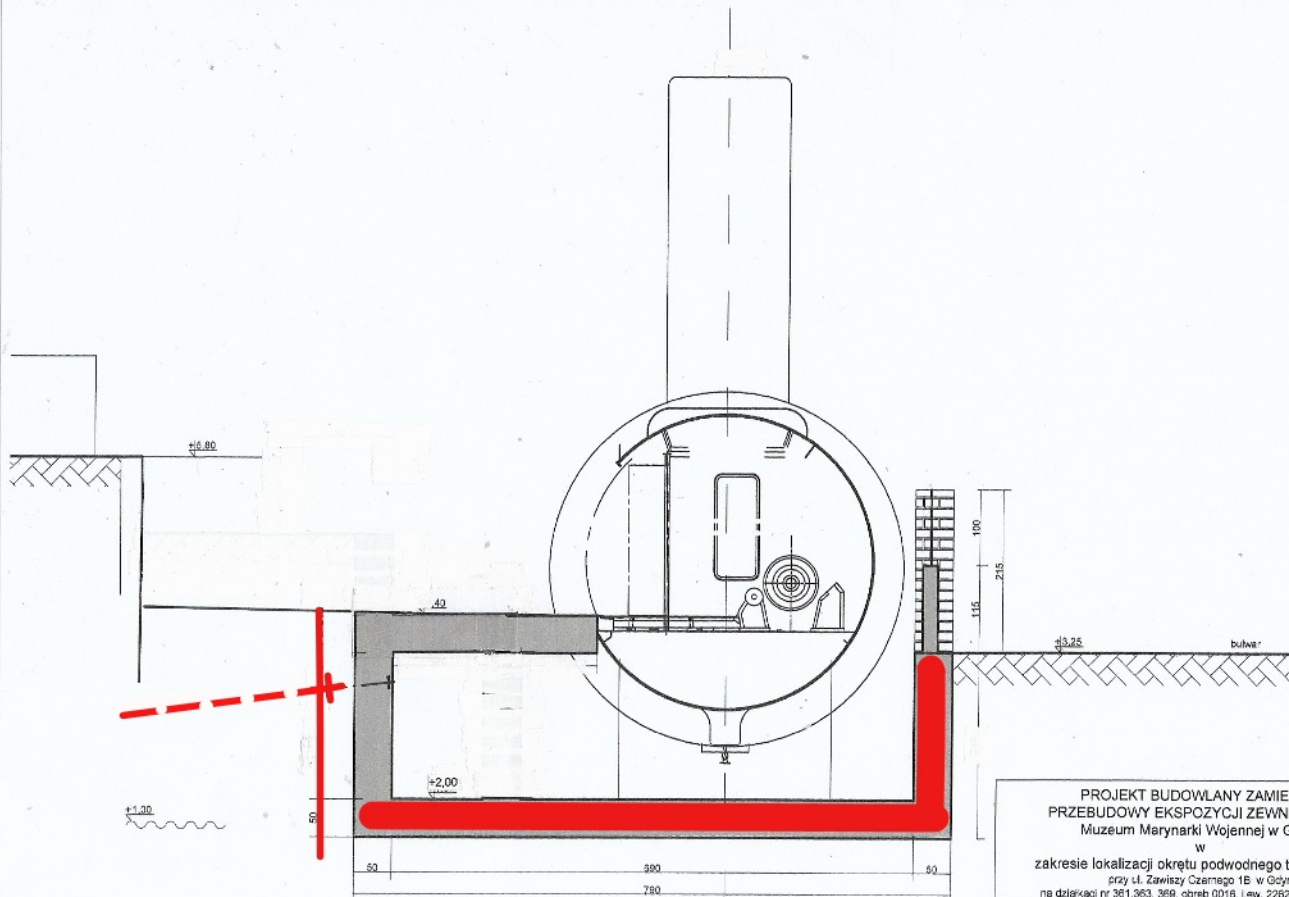
RZUT OKRĘTU

Inwestor: Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni

PROJEKTANT:
 mgr inż. arch. Jaromir Czernichowski - upr. nr 4440/Gd/90 - specj. arch.
 mgr inż. arch. Magdalena Gronda - współpraca

SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. arch. Maria Czernichowska - upr. nr 1140/61 - specj. arch.

data opracowania: czerwiec 2022 skala 1:100 rysunek nr **A-03**



Uwaga: etap II obejmuje wykonanie płyty dennej, ściany od strony Bulwaru i ścianki oporowej oznaczonych kolorem czerwonym!

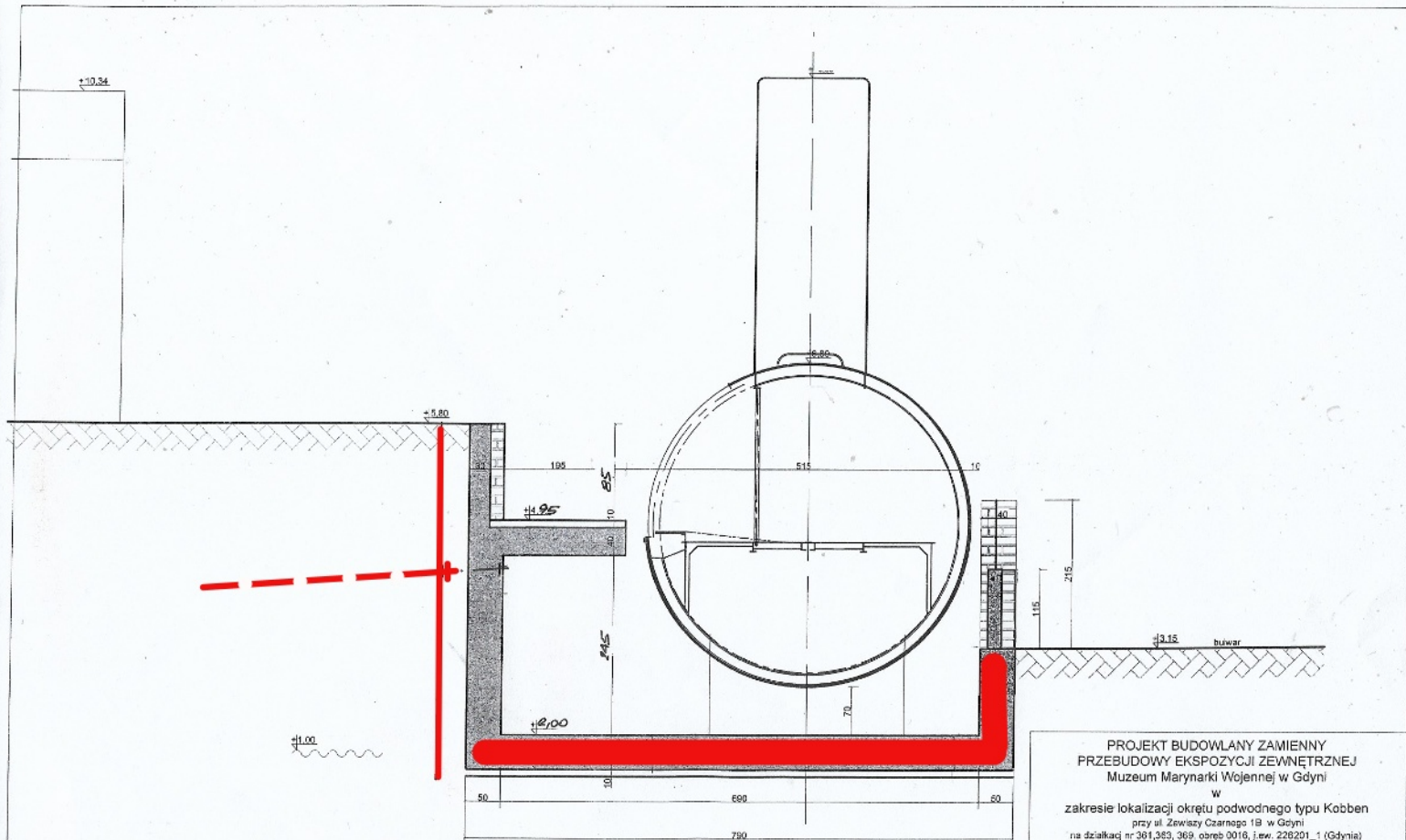
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
 PRZEBUDOWY EKSPOZYCJI ZEWNĘTRZNEJ
 Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni
 w
 zakresie lokalizacji okrętu podwodnego typu Kobben
 przy ul. Zawiszy Czarnego 1B w Gdyni
 na działkach nr 381.363, 369, obręb 001B, l.ew. 226201_1 (Gdynia)

PRZEKRÓJ A-A

Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni
 PROJEKTANT:
 mgr inż. arch. Jaromir Czernichowski - upr. nr 4440/G4/90 - specj. arch.
 mgr inż. arch. Magdalena Gronda - współpraca

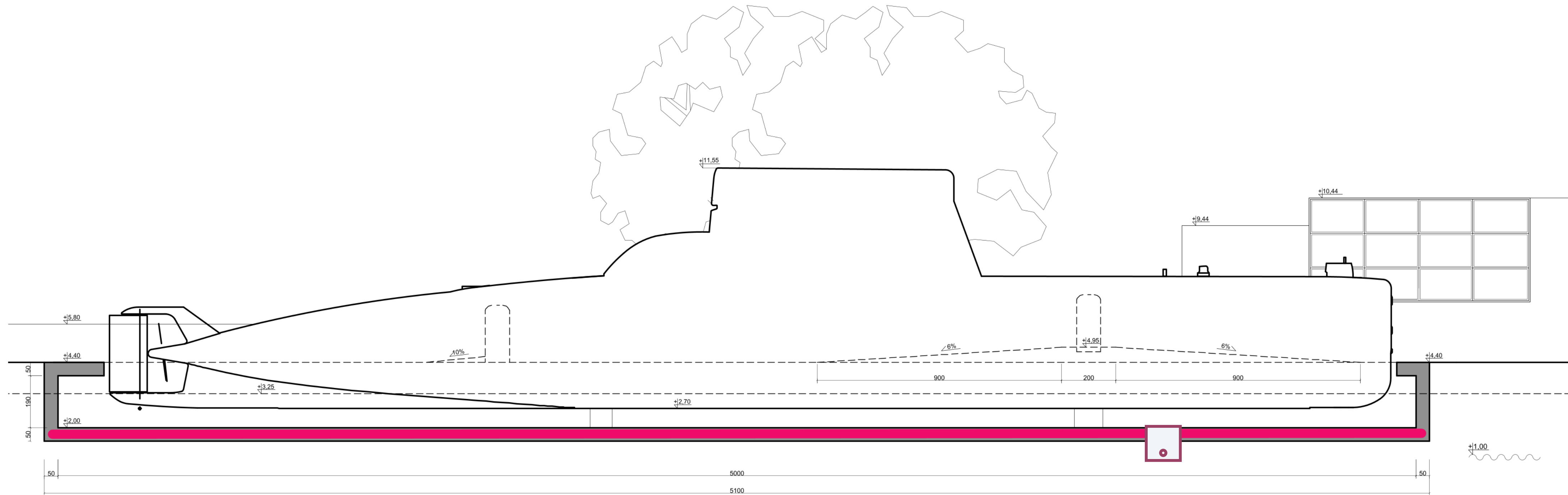
SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. arch. Maris Czernichowska - upr. nr 1140/01 - specj. arch.
 data opracowania: czerwiec 2022

skala 1:50 rysunek nr A-04



Uwaga: etap II obejmuje wykonanie płyty dennej, ściany od strony Bulwaru i ścianki oporowej z zastrzałami - oznaczonych czerwonym kolorem!

<p>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY PRZEBUDOWY EKSPOZYCJI ZEWNĘTRZNEJ Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni</p> <p>w zakresie lokalizacji okrętu podwodnego typu Kobben przy ul. Żelazny Czarnego 1B w Gdyni na działkach nr 301,353, 369, obsręb 0016, j.ew. 226201_1 (Gdynia)</p>	
<p>PRZEKRÓJ B-B</p>	
<p>Inwestor: Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jarosław Czernichowski - upr. nr 4440/G4/80 - specj. arch. mgr inż. arch. Magdalena Gronda - współprac.</p>	
<p>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Maria Czernichowska - upr. nr 14081 - specj. arch.</p>	
<p>data opracowania: czerwiec 2023</p>	<p>skala 1:50 rysunek nr A-05</p>



Uwaga: etap II obejmuje wykonanie płyty dennej oznaczonej kolorem czerwonym oraz studnię KD1500!

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY
 PRZEBUDOWY EKSPOZYCJI ZEWNĘTRZNEJ
 Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni
 w
 zakresie lokalizacji okrętu podwodnego typu Kobben
 przy ul. Zawiszy Czarnego 1B w Gdyni
 na działkach nr 361,363, 369, obręb 0016, j.ew. 226201_1 (Gdynia)

PRZEKRÓJ C-C

Inwestor: Muzeum Marynarki Wojennej w Gdyni

PROJEKTANT:
 mgr inż. arch. Jaromir Czernichowski - upr. nr 4440/Gd/90 - specj. arch.
 mgr inż. arch. Magdalena Gronda - współpraca

SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. arch. Maria Czernichowska - upr. nr 1140/61 - specj. arch.

data opracowania: czerwiec 2023

skala 1:100

rysunek nr **A-06**