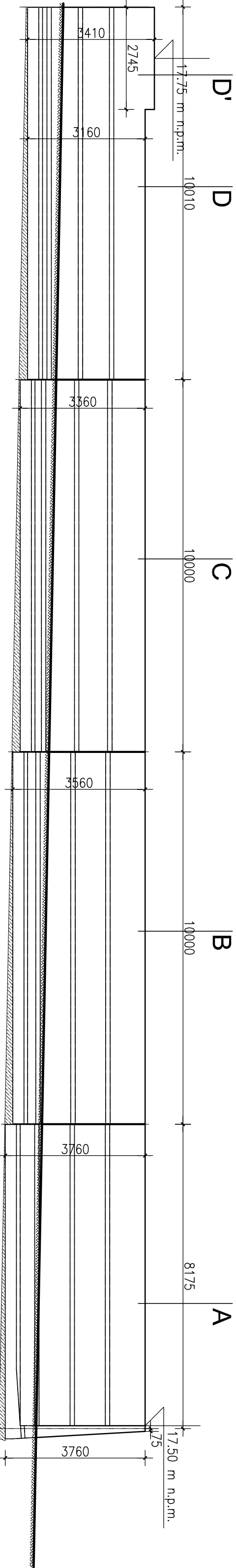
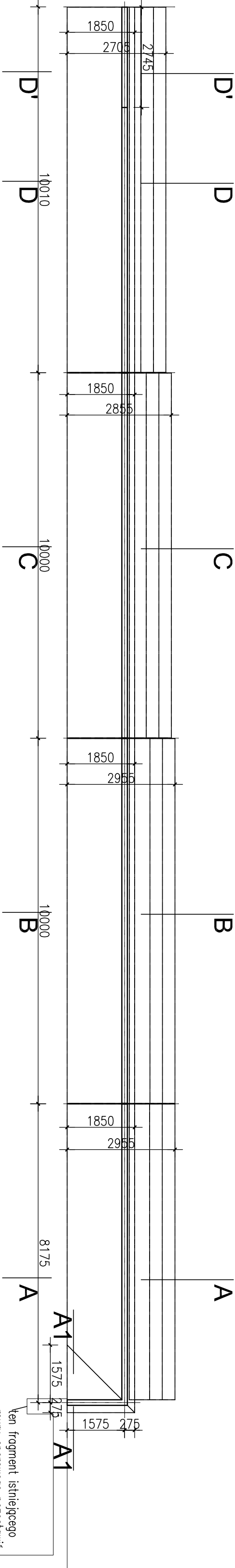


# Konstrukcja muru oporowego północnego - widok 1:100

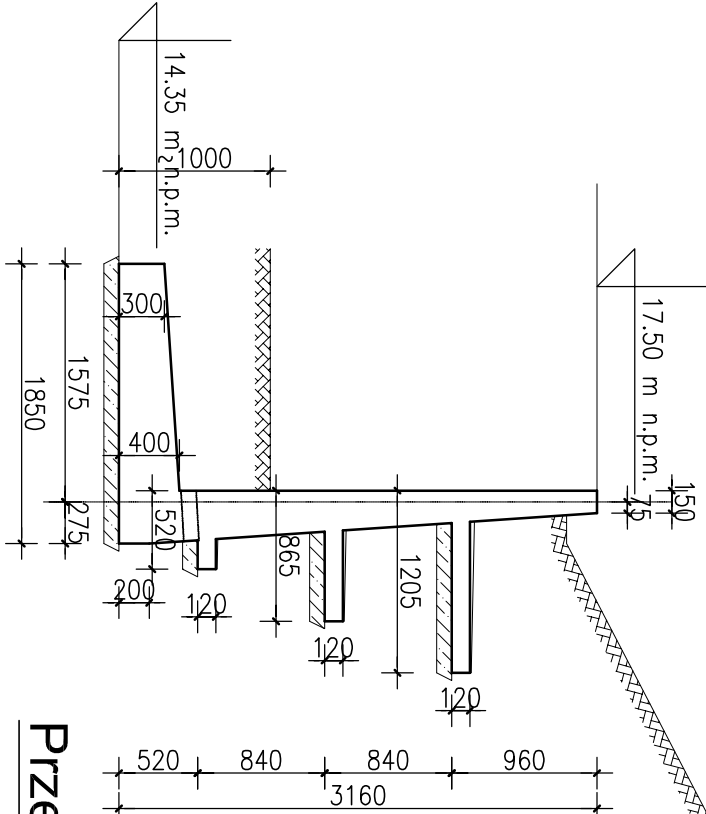


## Konstrukcja muru oporowego północnego - rzut 1:100

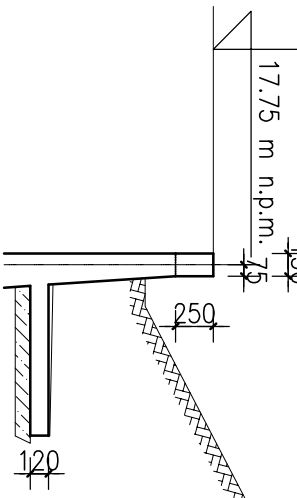


ten fragment istniejącego muru oporowego pozostawić, powierzchnię oczyścić i zgroszkować, torkretować

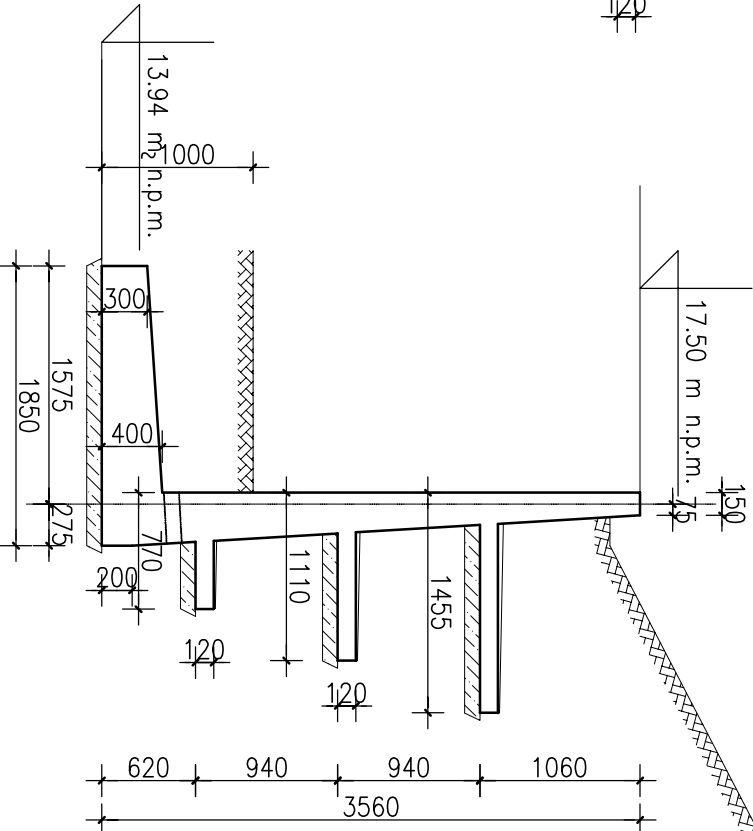
Przekrój D - D  
segment 1.4 1:50



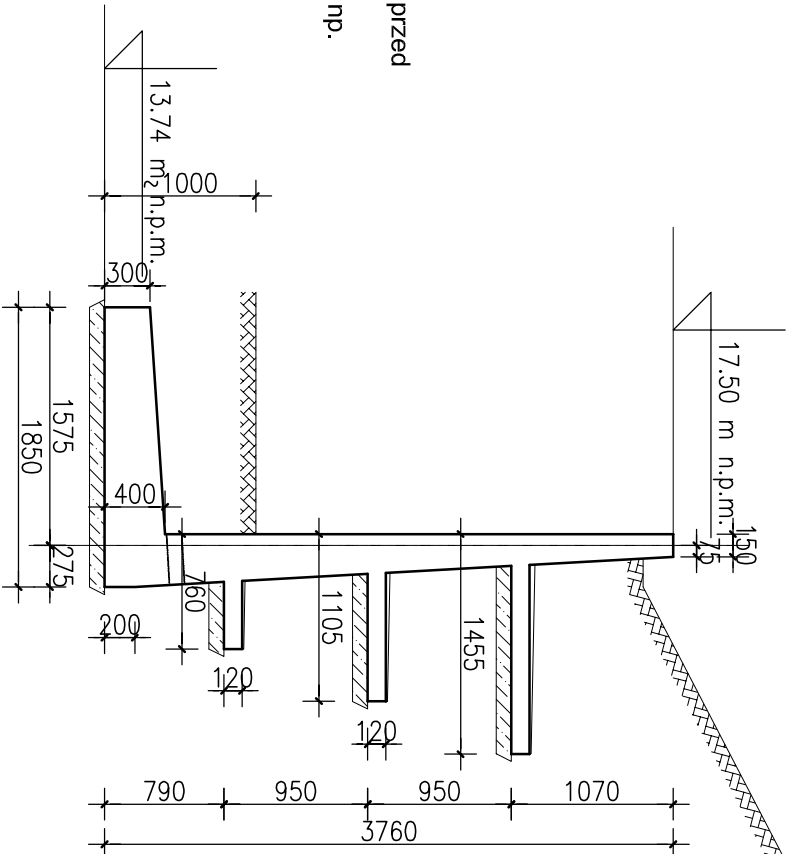
Przekrój D' - D'  
segment 1.4 1:50



Przekrój B - B  
segment 1.2 1:50



Przekrój A - A  
segment 1.1 1:50



Uwaga:

1. Przed betonowaniem w deskowaniu zainstalować rurki drenażowe na ewentualne przecieki, rurki instalować co 2,0 m, rurki zabezpieczyć od strony skarpy filtrem odwrotnym zabezpieczającym przed przepływaniem się gruntu.
2. Podczas wykonywania zasypu powierzchnię śdany obsypać gruntem przepuszczalnym (~10 cm) np. grubym piaskiem.
3. Szczeliny dylatacyjne szer. 20 mm wypełnić materiałem trwale plastycznym, zabezpieczyć przed wypychaniem gruntem np. kordem.
4. Instalacje pod fundamentami i przechodzące przez ścianę zabezpieczyć rurami osłonowymi (rozłożymi na pół) o średnicach 2x większych od osłanianych instalacji, wypełnienie materiałem trwale plastycznym lub piaskiem, lokalizacja w części architektonicznej projektu.

UWAGI:

1. WYMARY PODANO W MILIMETRACH;
2. PROJEKT KONSTRUKCYJNY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, WRĄŻ Z OPISAMI TECHNICZNYMI;
3. OBIEKT NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z OBRAMOWIENIAMI I WYKONAWCZMI ORAZ WIEDZĄ BUDOWLANĄ;
4. WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI OBIEKTU MUSZĄ POSIADAĆ ODPowiednie ATYSTY W BUDOWNICTWIE;
5. KAŻDĄ ZMIANĄ W STOSUNKU DO PROJEKTU MUSI ZOSTAĆ ZAKCEPTOWANA PRZEZ AUTORA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ INWESTORA;
6. WSZYSTKIE WYMARY NALEŻY SPRAWDZIĆ LUB POBRAĆ NA BUDOWIE;

© PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
ZMIANY SA MOŻLIWE TYLKO ZA ZGODĄ  
AUTORA, KOPLOWANIE  
I NAKŁADOWNICTWO ZABRONIONE.

Uwaga:

1. Przed ułożeniem podkładu betonowego dno wykopu należy zagęścić mechanicznie do Is>1,0.
2. Betonowanie wykonywać fazami: 1 faza do spodu płyty oddzielającej, po osiągnięciu przez beton min. 90% wytrzymałości zagęścić zasyp pod płytę do Is>1,0 i wykonać następną fazę betonowania.
3. Powierzchnię betonu na styku z gruntem należy zabezpieczyć następująco:  
-gruntowanie - 1x  
wodorozdzielczą masę asfaltowo-kauczukową  
modyfikowaną polimerami  
- powłoka zewnętrzna - 1x  
masa asfaltowo-kauczukowa modyfikowana polimerami  
z dodatkiem wypełniaczy

## BETON C30/37

(Klasa eksp. XD3, XF4)  
**BETON PODKŁADOWY C8/10**  
**STAL ZBROJ. - B500SP**

NAZWA PROJEKTU:  
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH I BUDOWA NOWYCH MUROWÓ OPOROWYCH PRZY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO w Puszczu Gdańskim

ADRES INWESTYCJI:  
PRUSZCZ GDZAŃSKI  
jednostka ewidencyjna: 22/140/1\_1  
obręb ewidencyjny: 0013  
działka budowlana 93/40, 93/39 i 93/38

INWESTOR:

Starostwo Powiatowe w Puszczu Gdańskim

**ARCHIRUM**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Miłena Radziemska  
ul. Szwarczewska 52b/14  
81-059 Gdynia  
NIP: 5871701168  
architrum.pl

BRANŻA: KONSTRUKCJA

AUTOR PROJEKTU:  
mgr inż. Krzysztof Gołński  
nr upraw. 7348/14670/94 w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń  
SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Bartosz Piotrowski  
nr upraw. POL000331 PROOK/11 w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

PRZEDMIOT RYSUNKU:  
**KONSTRUKCJA MUROWOPOROWEGO PÓŁNOCNEGO**

DATA: kwiecień 2018

SKALA: 1:100, 1:50  
FAZA: PROJ. WYK.  
NR RYSUNKU: **K-1**