



Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 31-580 Kraków
ul. Nowohucka 1,

SPRAWOZDANIE

z wykonanych odkrywek fundamentów żelbetowych płyt, na terenie projektowanej budowy
Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie (działka nr 1/169, obręb 20
j. ew. Nowa Huta)

Opracowali:


mgr inż. Jan Płoskonka
upr. geol. CUG nr 070696


mgr inż. Marcin Wilk
upr. geol. nr VII-1953

Prezes


Jolanta Leśniak

Sprawozdanie z wykonanych odkrywek przy fundamentach żelbetowych płyt na terenie działki nr 1/169, obręb 20, j. ew. Kraków - Nowa Huta - terenie projektowanej budowy Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie sporządzono w Krakowskim Przedsiębiorstwie Geologicznym ProGeo Sp. z o.o., 31-221 Kraków, ul. Białoprądnicka 34/8, na zlecenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków - Inwestora zadania.

Działka nr 1/169 znajduje się w strefie przemysłowej dawnej Huty im. T. Sendzimira wewnątrz ogrodzonego terenu kombinatu ArcelorMittal Poland Oddział w Krakowie. Teren nierówny, z płytkimi, do ca 2 m, zagłębieniami o stromych skarpach, pomiędzy którymi występują trzy żelbetowe płyty - fundamenty pod hale przemysłowe; są to pozostałości z lat 70-tych ubiegłego wieku po niezrealizowanej rozbudowie piekalni.

Na zlecenie Inwestora we wrześniu 2021 roku zostały wykonane odkrywki fundamentów: po cztery odkrywki przy każdej z trzech płyt fundamentowych czyli łącznie dwanaście odkrywek. Głębokości odkrywek wyniosły od 1,3 do 2,1 m ppt – razem 20,0 mb.

Szkic usytuowania odkrywek przedstawiono na załączniku nr 1 – mapa dokumentacyjna, na której pokazano również lokalizację wykonanych w okresie czerwiec-lipiec 2021 r. otworów wiertniczych i sondowań statycznych CPTu udokumentowanych w "Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej określającej warunki geologiczno-inżynierskie dla potrzeb posadowienia obiektów budowlanych Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie na terenie działki nr 1/169, obręb 20, j. ew. Nowa Huta".

Rzędne góry płyt w miejscach wykonanych odkrywek zawierają się w granicach 211,7 - 211,8 m npm.

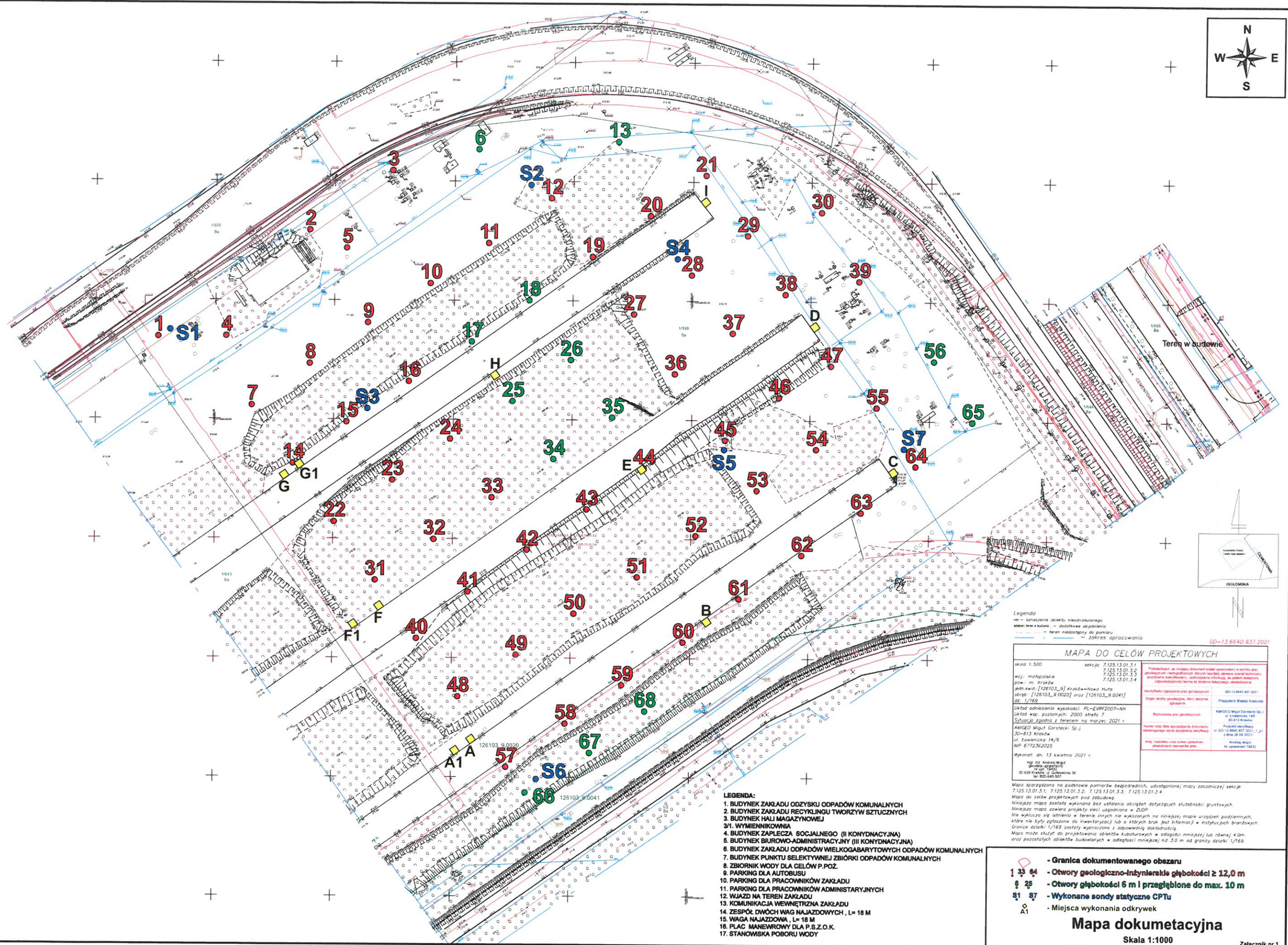
W wykonanych odkrywkach stwierdzono, że płyta (zbrojona prętami \varnothing 10 mm) na dłuższych bokach fundamentów ma grubość 40 cm (przeważnie), a tylko lokalnie (odkrywki nr B i H): 45 i 47 cm. Rzędne spodu płyty zawierają się w granicach 211,23 - 211,40 m npm. W kilku punktach (odkrywki nr E, F, F1, G, G1 i H) pod płytą znajduje się warstwa betonu (w dobrym stanie) o grubości od 10 do 26 cm. Miejscami beton wystaje poza płytę na szerokość 15 - 55 cm. W odkrywkach nr C, D i I usytuowanych na końcach płyt, na ich krótszym boku we wschodniej części działki (od strony ul. Cementowej), płyta ma grubość od 115 - 118 cm do 145 cm, a rzędne spodu płyty zawierają się w granicach 210,35 - 210,87 m npm.

W części odkrywek stwierdzono, że płyta spoczywa na betonowych wspornikach posadowionych na głębokości od 100 cm do ponad 140 cm (nie dokopano do spodu w odkrywce nr F). Rzędne spodu wsporników zawierają się w granicach od poniżej 210,35 do

210,75 m npm. Stwierdzona szerokość wsporników to 115 cm – w odkrywce nr G1 i ponad 150 cm a w odkrywce nr B. Stwierdzona w odkrywce nr A odległość pomiędzy wspornikami wynosi 190 cm. Na głębokości 40 cm (pod płytą) wsporniki mają odsadzki o szerokości od 10 do 55 cm. Zarówno płyta jak i wsporniki są w dobrym stanie. W odkrywkach nr A, F i G1 płyta została skruszona na głębokość 120 - 160 cm w głąb.

Pod płytami oraz pod wspornikami generalnie występują twardoplastyczne pyły (miejscami próchniczne), a w części południowo – zachodniej twardoplastyczne gliny pylaste próchniczne (odkrywki: A, A1 i F1).

Szczegółowe rysunki wszystkich odkrywek wraz z ich zdjęciami przedstawiono w załącznikach nr 2.1 - 2.12 .



Legenda
 - granice obiektu nieudzielnego
 - teren w budowie
 - teren następnego do pomiaru
 - zakres opracowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala: 1:500	sekcja: 7.125.13.01.3.1
woj.: małopolskie	7.125.13.01.3.2
pow.: m. Kraków	7.125.13.01.3.3
podz. ewid.: [126103_9] Kraków-Nowa Huta	7.125.13.01.3.4
obręb.: [126103_9.0020] oraz [126103_9.0041]	
dz. 1/169	
Układ odniesienia wysokości: PL-EURF2007-NH	
Układ współrzędnych: 2000 Sph07	
Sytuacja zgodna z terenem na marzec 2021 r.	
AMIGO Inżynieria i Projektowanie Sp. z o.o.	
30-613 Kraków	
ul. Łowickiego 14/8	
NIP: 6772562025	
Wykonano: dn. 13 kwietnia 2021 r.	
mgr inż. Andrzej Węgr	
Pracownia Inżynierska	
30-613 Kraków, ul. Łowickiego 30	
NIP: 6772562025	

- LEGENDA:**
1. BUDYNEK ZAKŁADU ODZYSKU ODPADÓW KOMUNALNYCH
 2. BUDYNEK ZAKŁADU RECYKLINGU TWORZYW SZTUCZNYCH
 3. BUDYNEK HALI MAGAZYNOWEJ
 4. WYMIENNIKOWNIA
 5. BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO (II KONYDNACYJNA)
 6. BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY (III KONYDNACYJNA)
 7. BUDYNEK PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 8. ZBIORNIK WODY DLA CELÓW P.POŻ.
 9. PARKING DLA AUTOBUSU
 10. PARKING DLA PRACOWNIKÓW ZAKŁADU
 11. PARKING DLA PRACOWNIKÓW ADMINISTRACYJNYCH
 12. WJAZD NA TEREN ZAKŁADU
 13. KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA ZAKŁADU
 14. ZESPÓŁ DWÓCH WAG NAJAZDOWYCH, L=18 M
 15. WAGA NAJAZDOWA, L=18 M
 16. PLAC MANEWROWY DLA P.S.Z.O.K.
 17. STANOWSKA POBORU WODY

- Granica dokumentowanego obszaru
- 1 33 64 - Otwory geologiczno-inżynierskie głębokości $\geq 12,0$ m
- 8 25 - Otwory głębokości 6 m i przegłębione do max. 10 m
- 81 87 - Wykonane sondy statyczne CPTU
- o A1 - Miejsca wykonania odkrywek

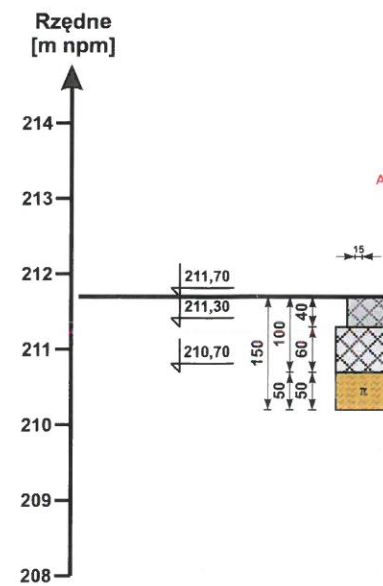
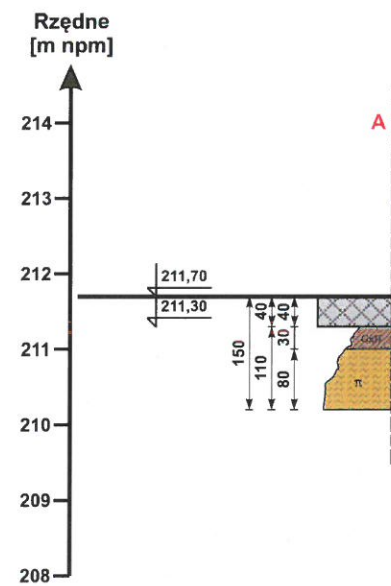
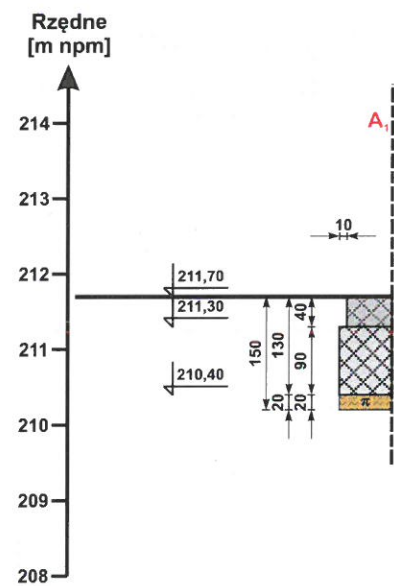
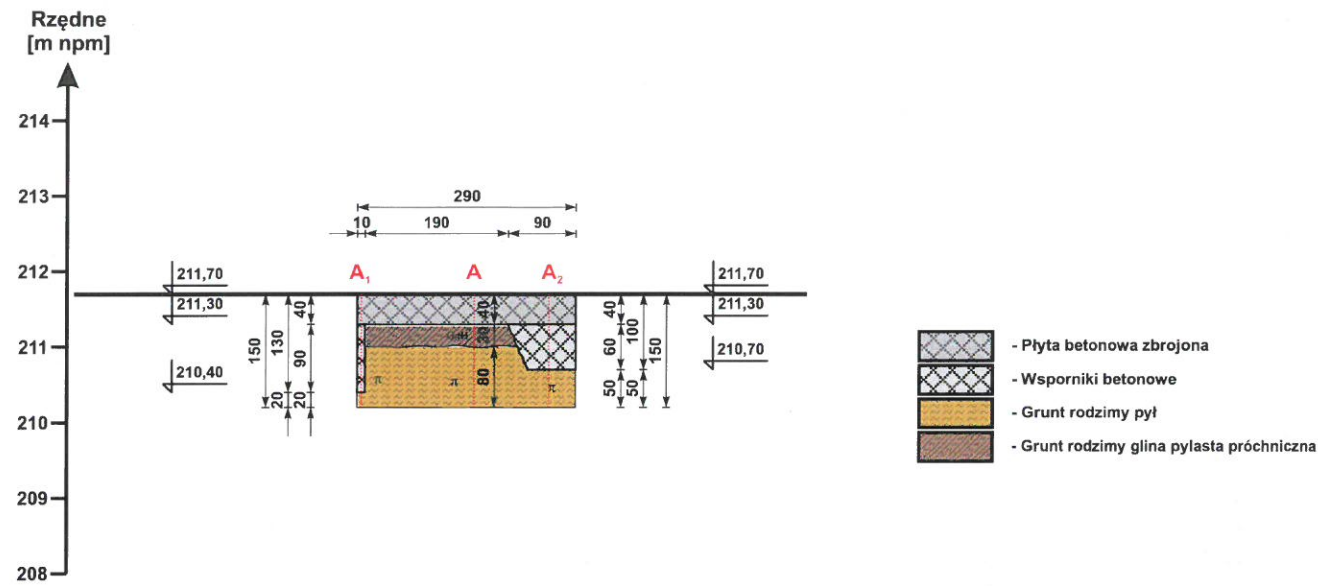
Mapa dokumentacyjna
 Skala 1:1000

Odkrywka A

skala 1:100

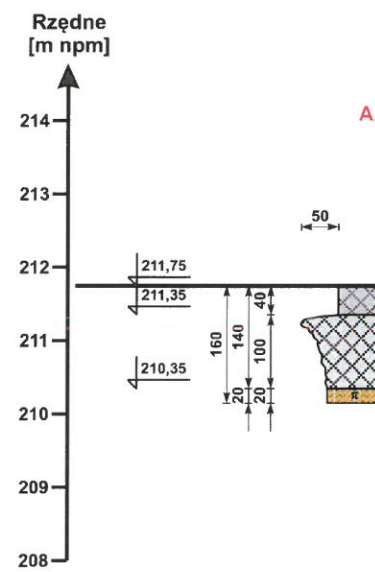
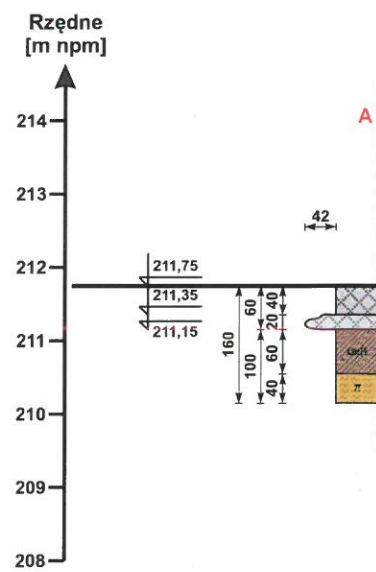
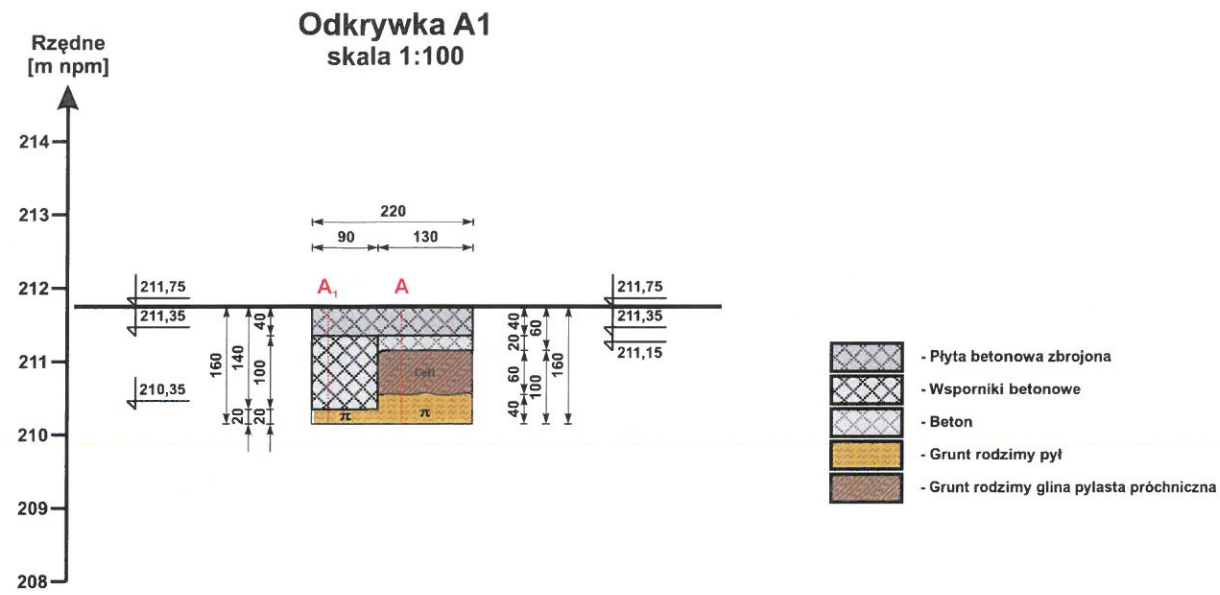


Zdjęcia odkrywki A



Odkrywka A1

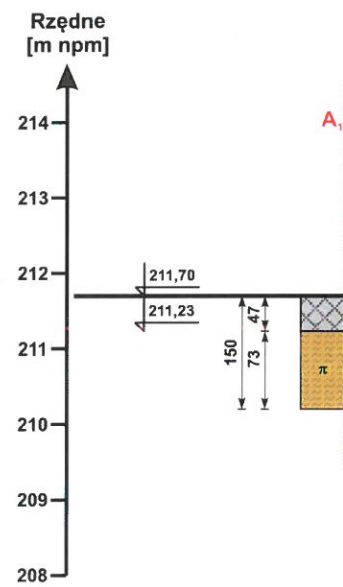
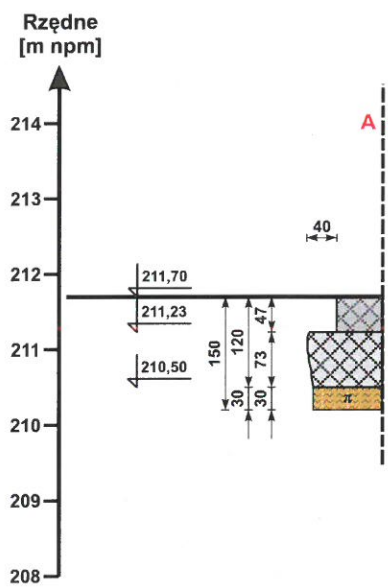
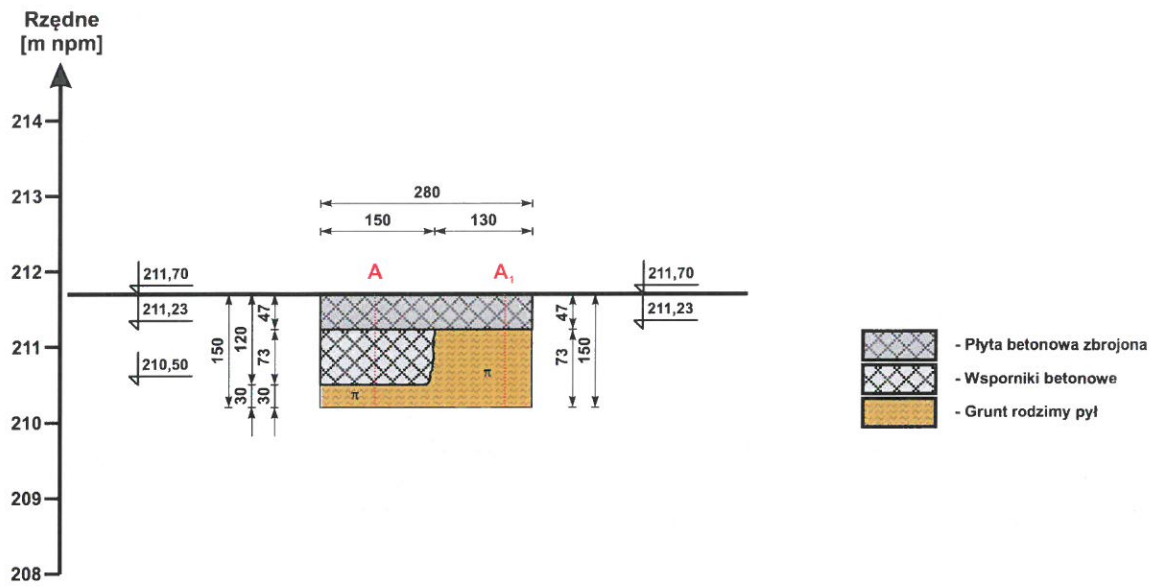
skala 1:100



Zdjęcie odkrywki A1

Odkrywka B

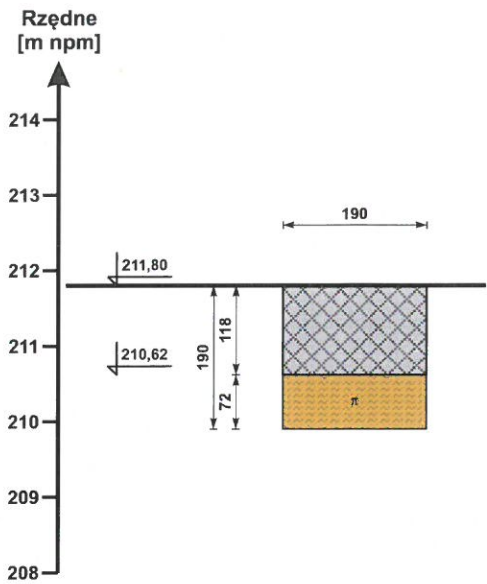
skala 1:100



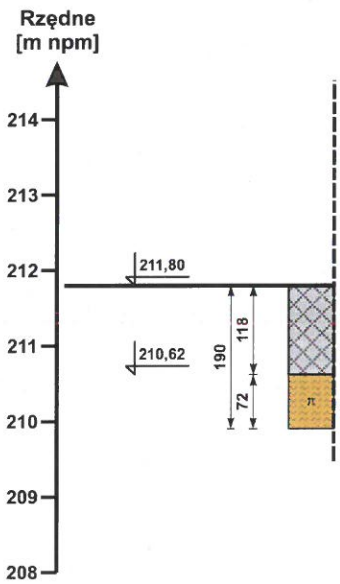
Zdjęcia odkrywki B

Odkrywka D

skala 1:100



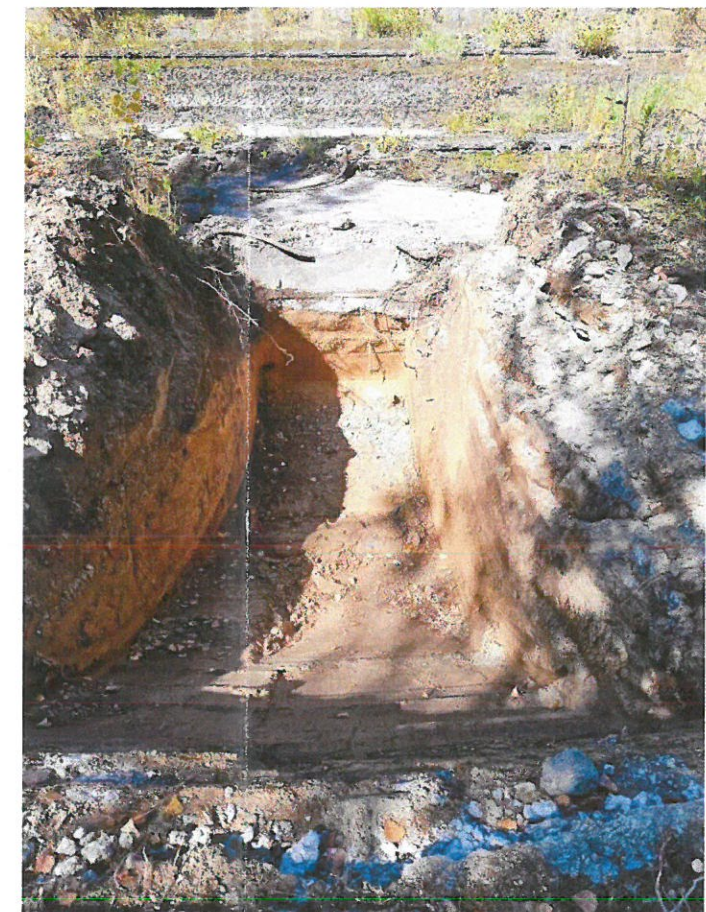
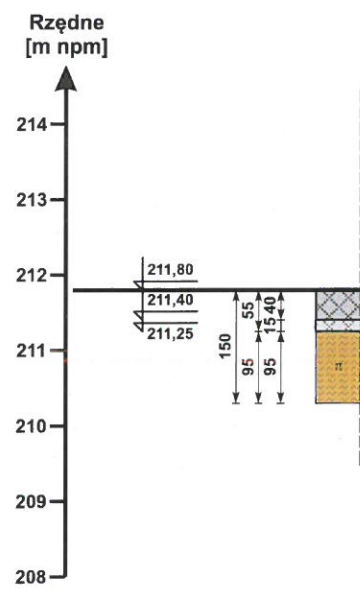
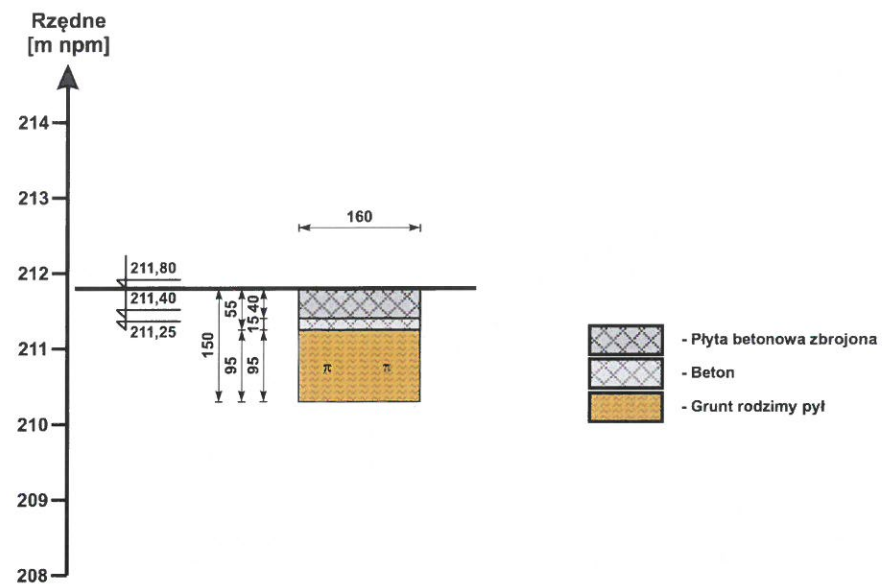
- Płyta betonowa zbrojona
- Grunt rodzimy pył



Zdjęcia odkrywki D

Odkrywka E

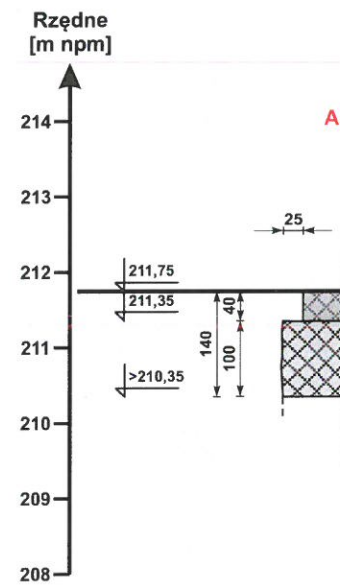
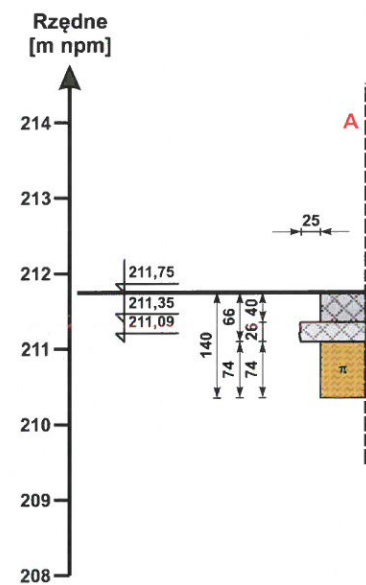
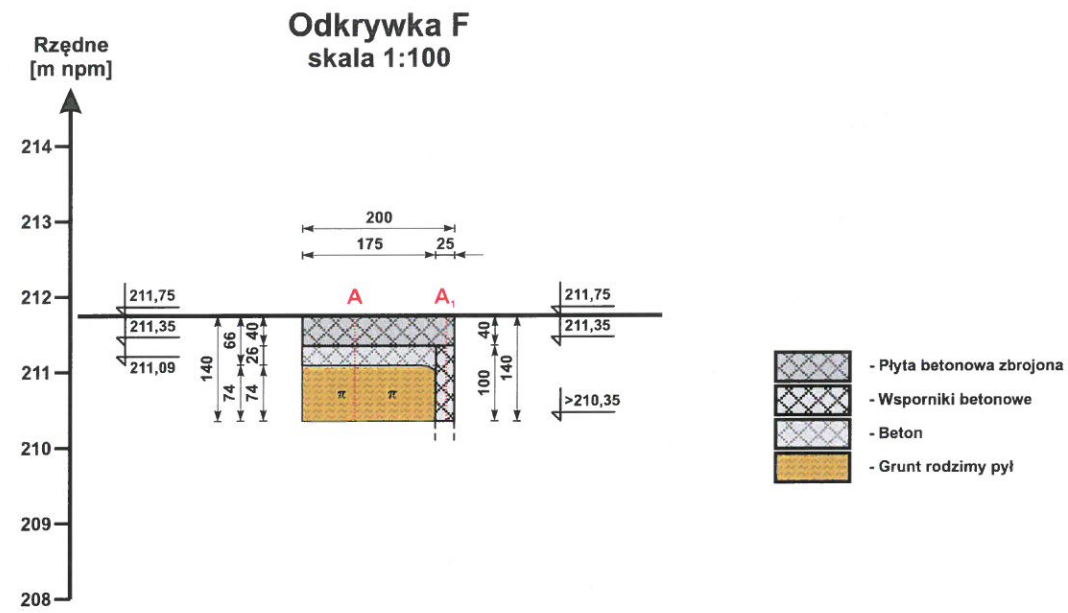
skala 1:100



Zdjęcia odkrywki E

Odkrywka F

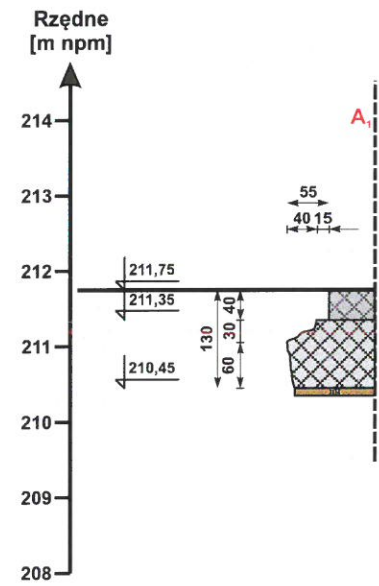
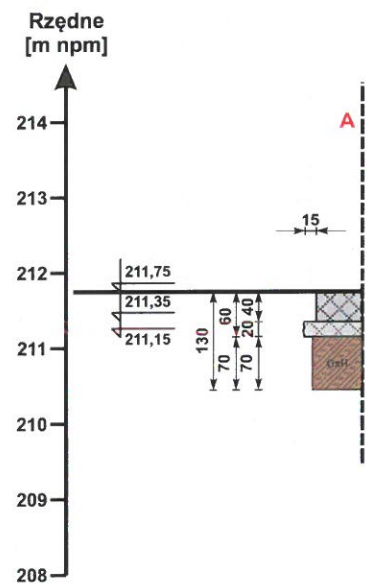
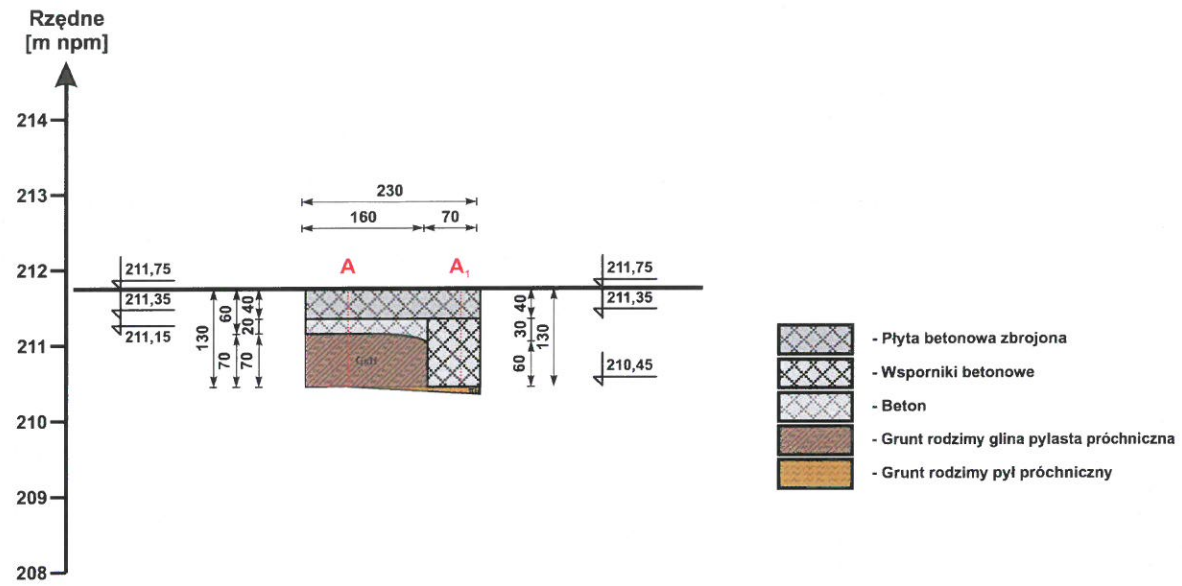
skala 1:100



Zdjęcie odkrywki F

Odkrywka F1

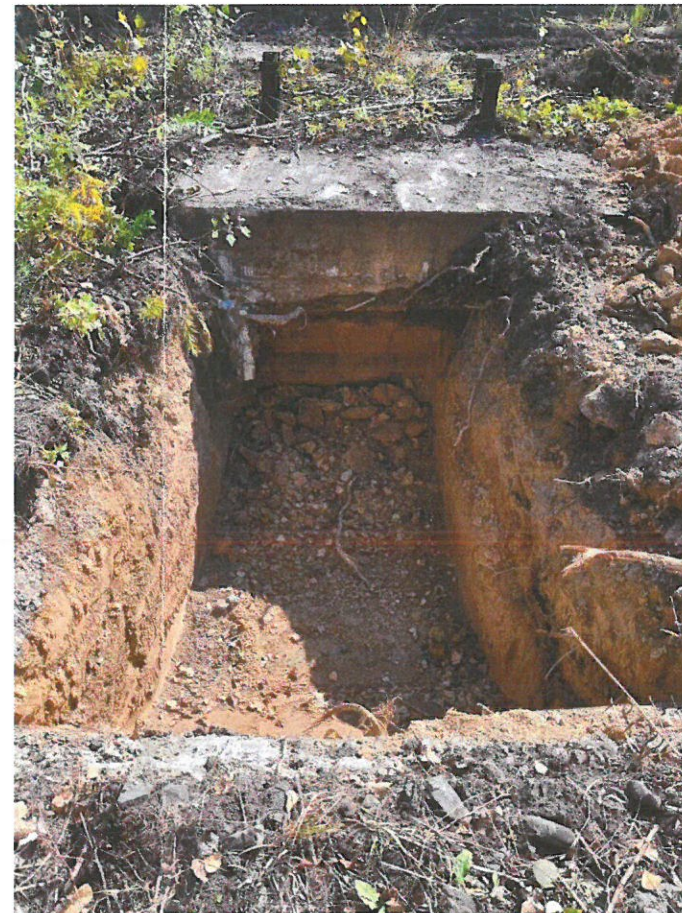
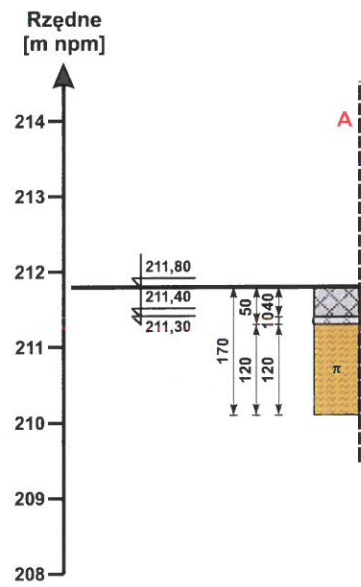
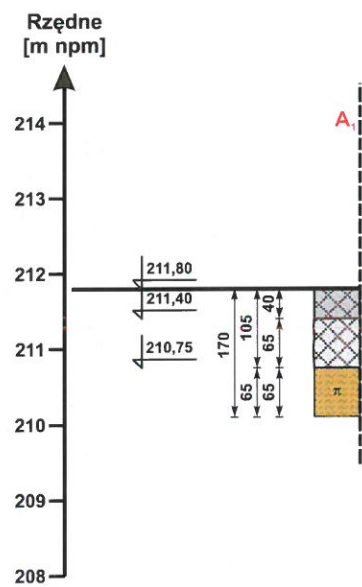
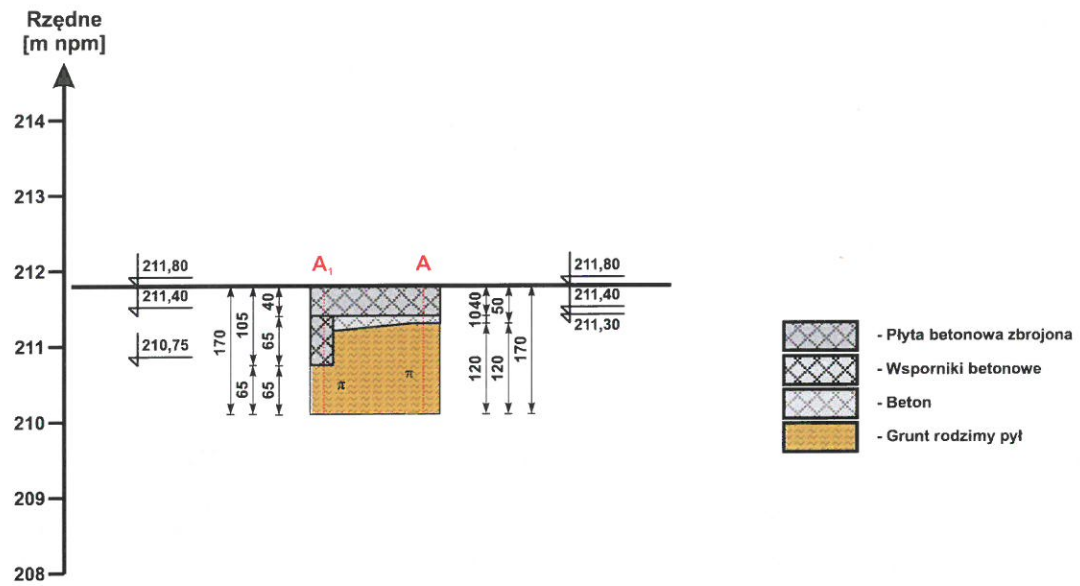
skala 1:100



Zdjęcia odkrywki F1

Odkrywka G

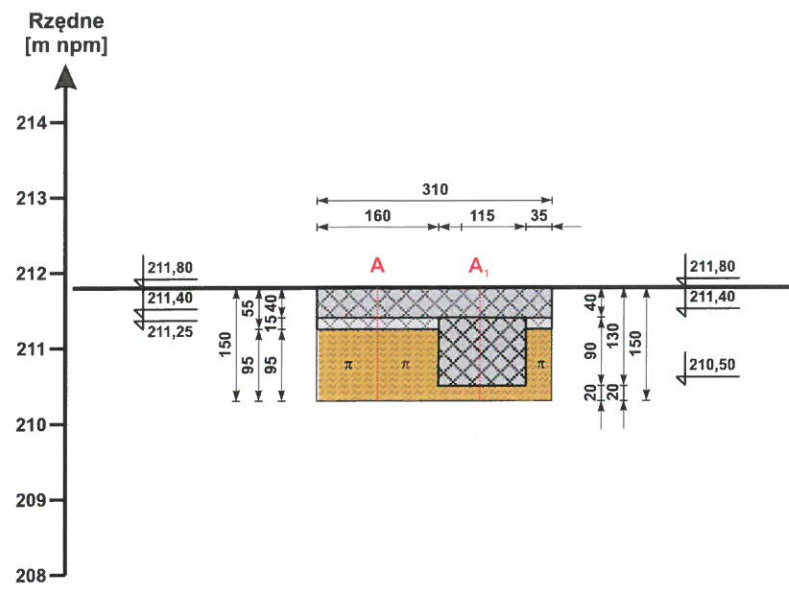
skala 1:100



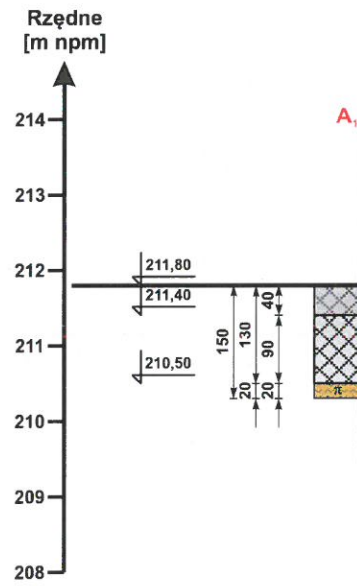
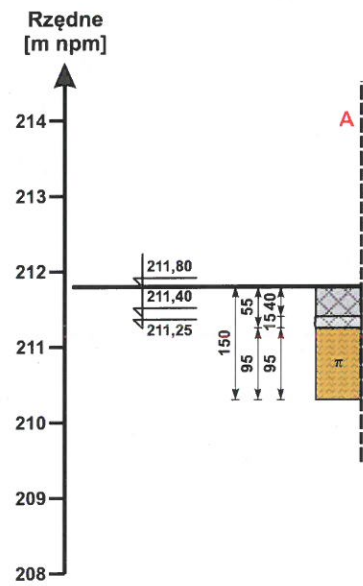
Zdjęcia odkrywki G

Odkrywka G1

skala 1:100



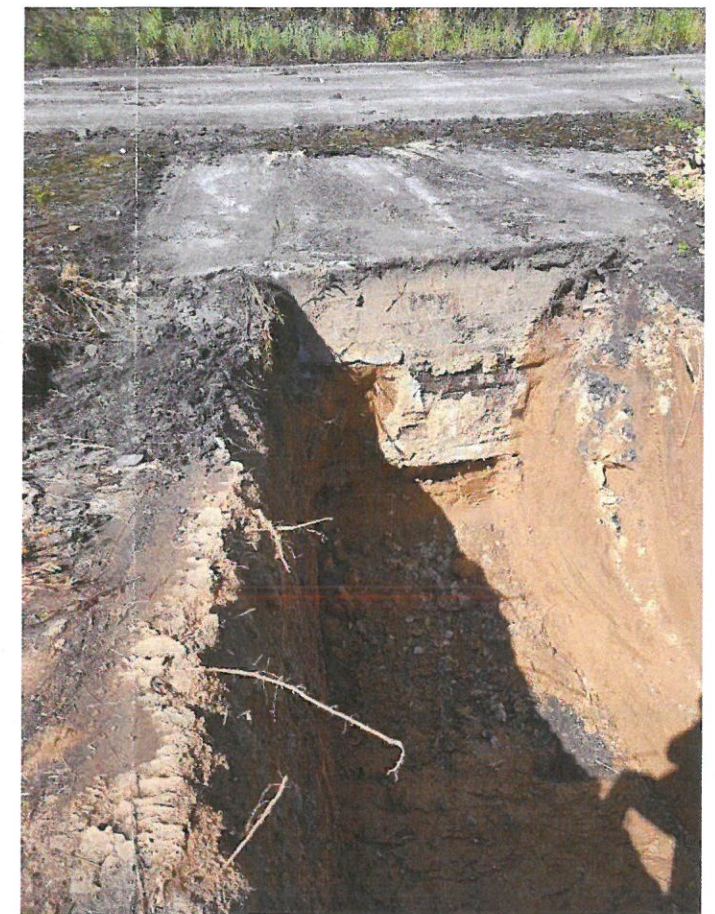
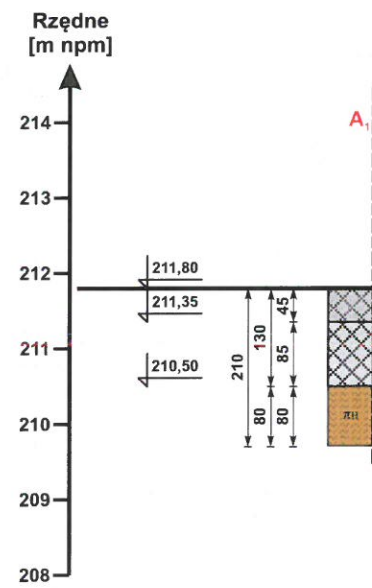
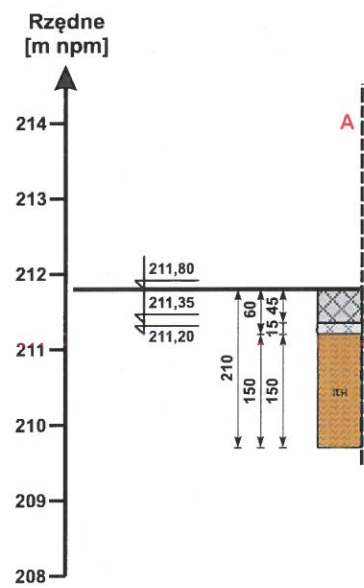
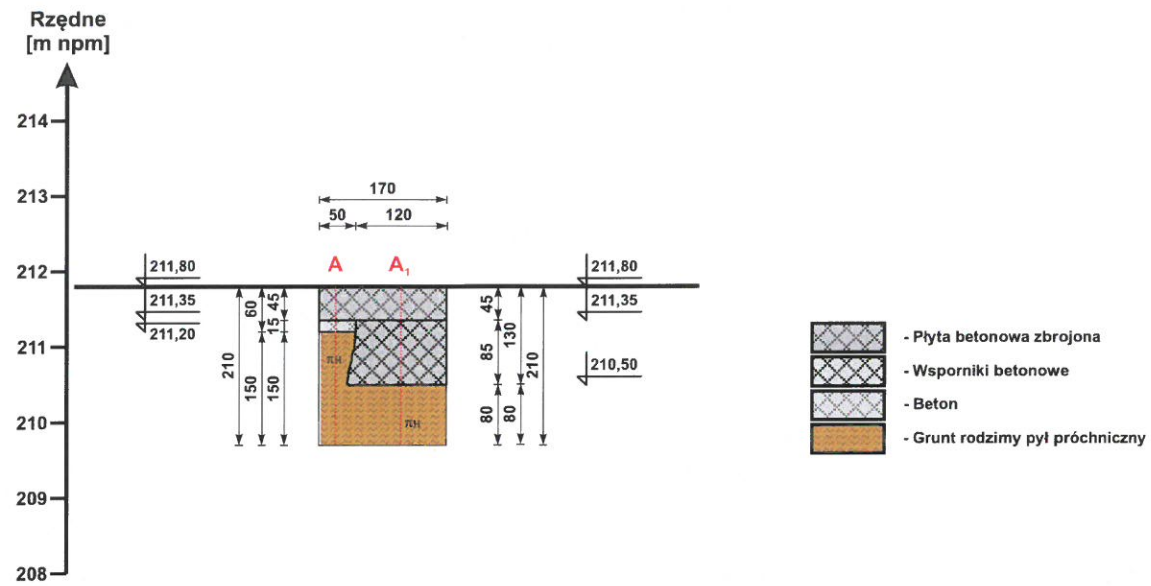
-  - Płyta betonowa zbrojona
-  - Wsporniki betonowe
-  - Beton
-  - Grunt rodzimy pył



Zdjęcia odkrywki G1

Odkrywka H

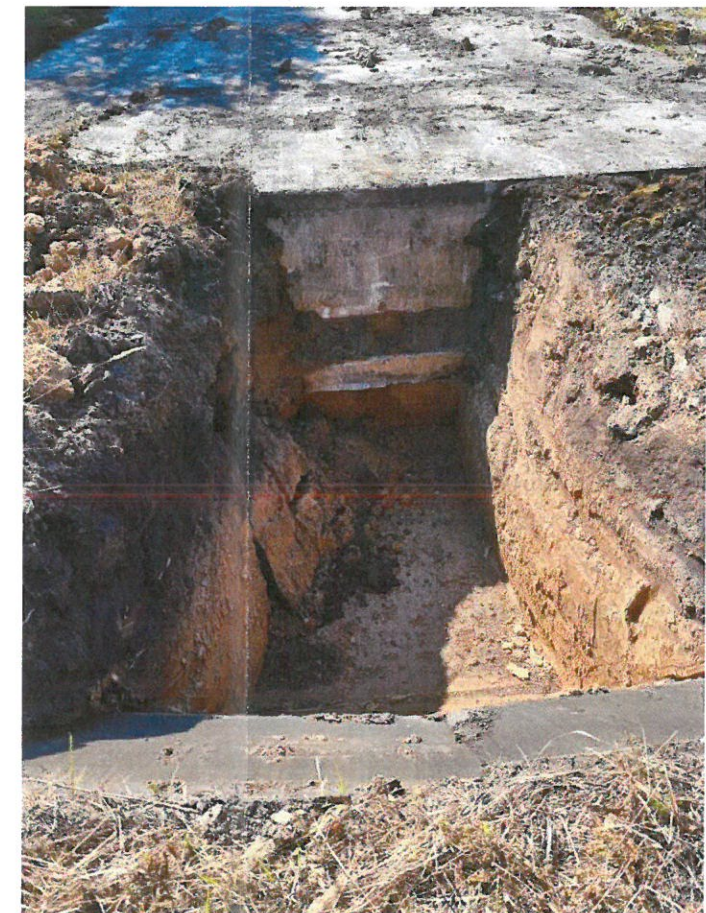
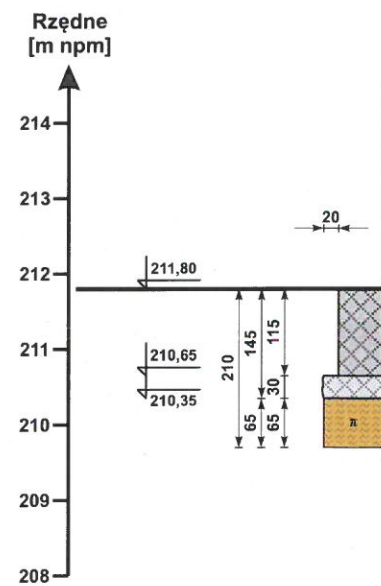
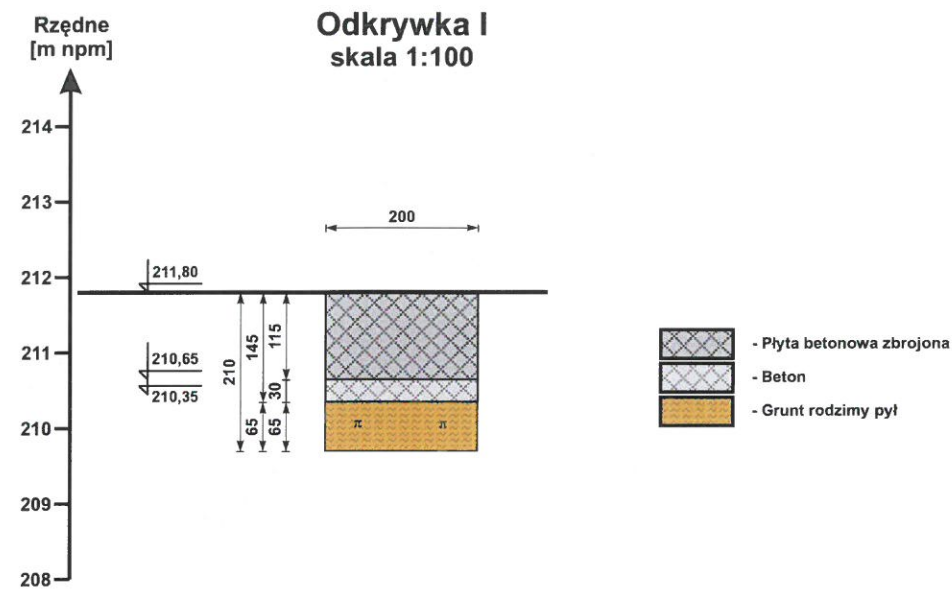
skala 1:100



Zdjęcia odkrywki H

Odkrywka I

skala 1:100



Zdjęcia odkrywki I