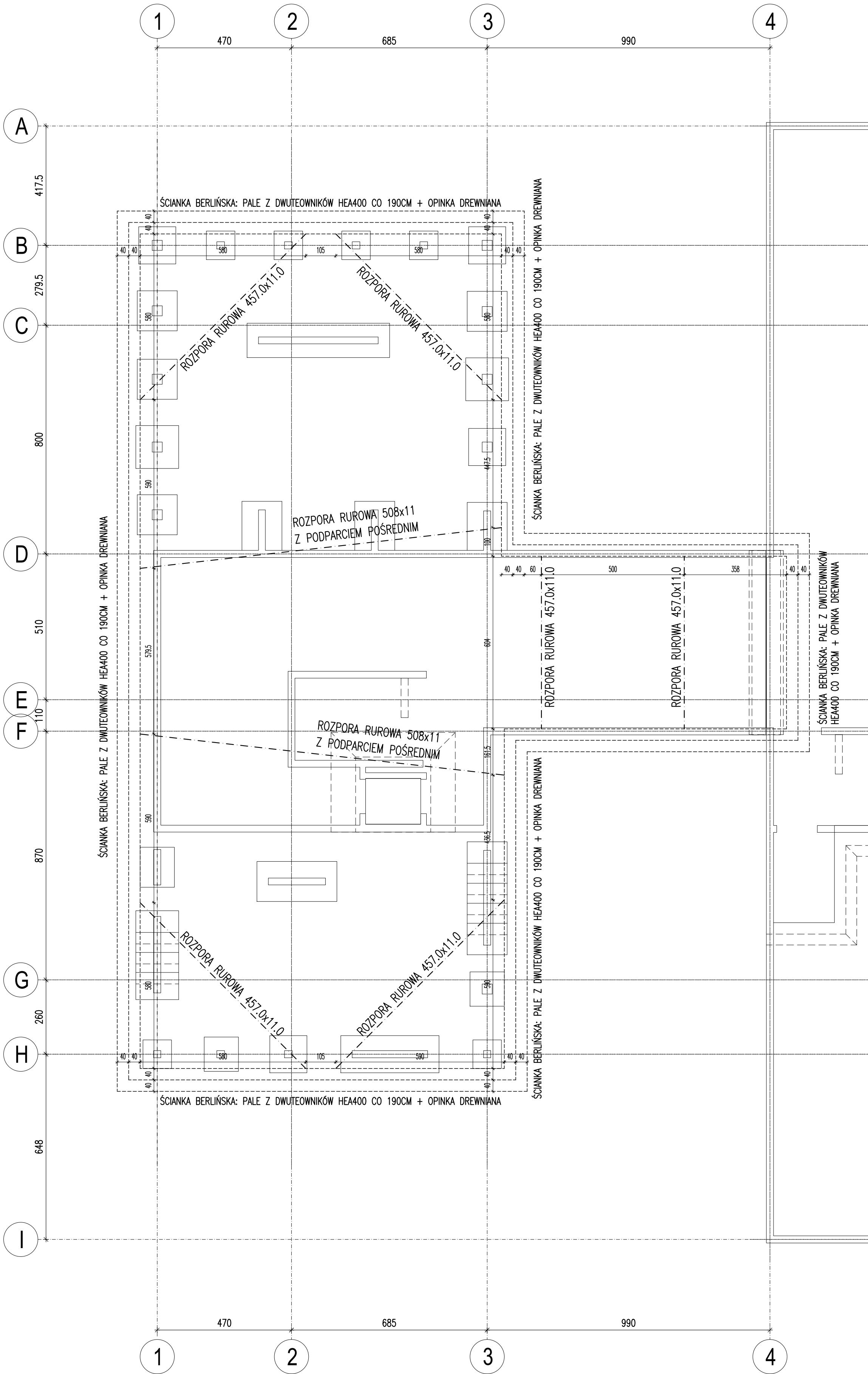
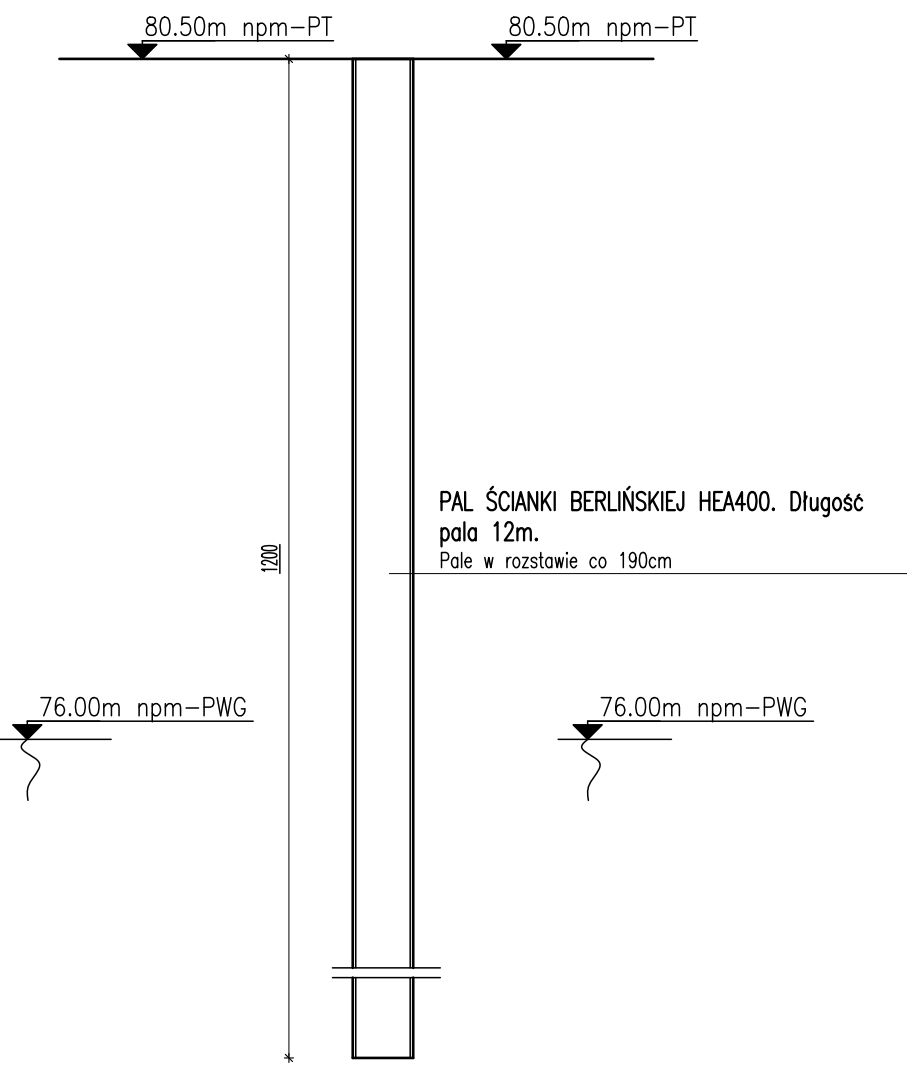


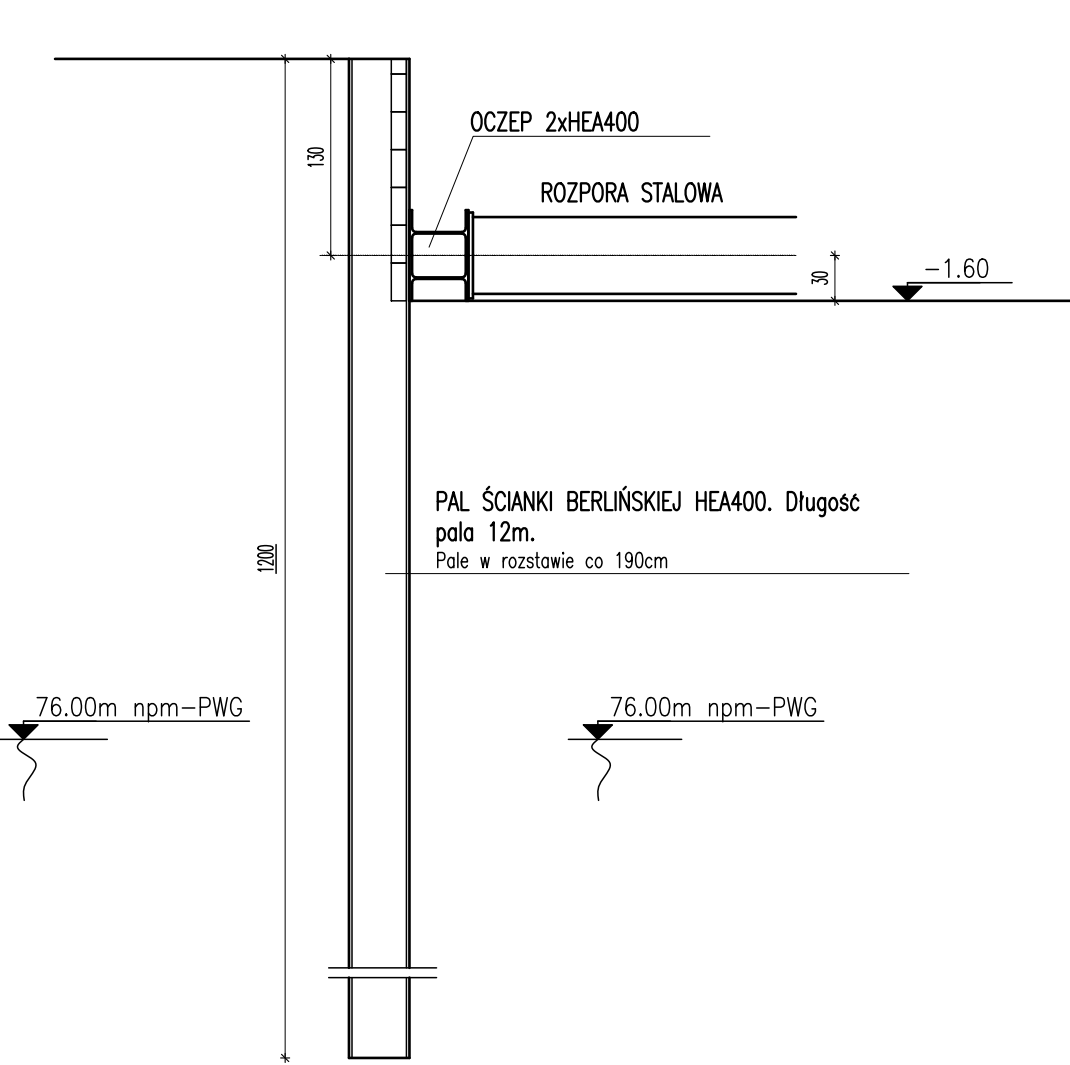


POSZCZEGÓLNE ETAPY WYKONYWANIA ZABEZPIECZENIA WYKOPU.

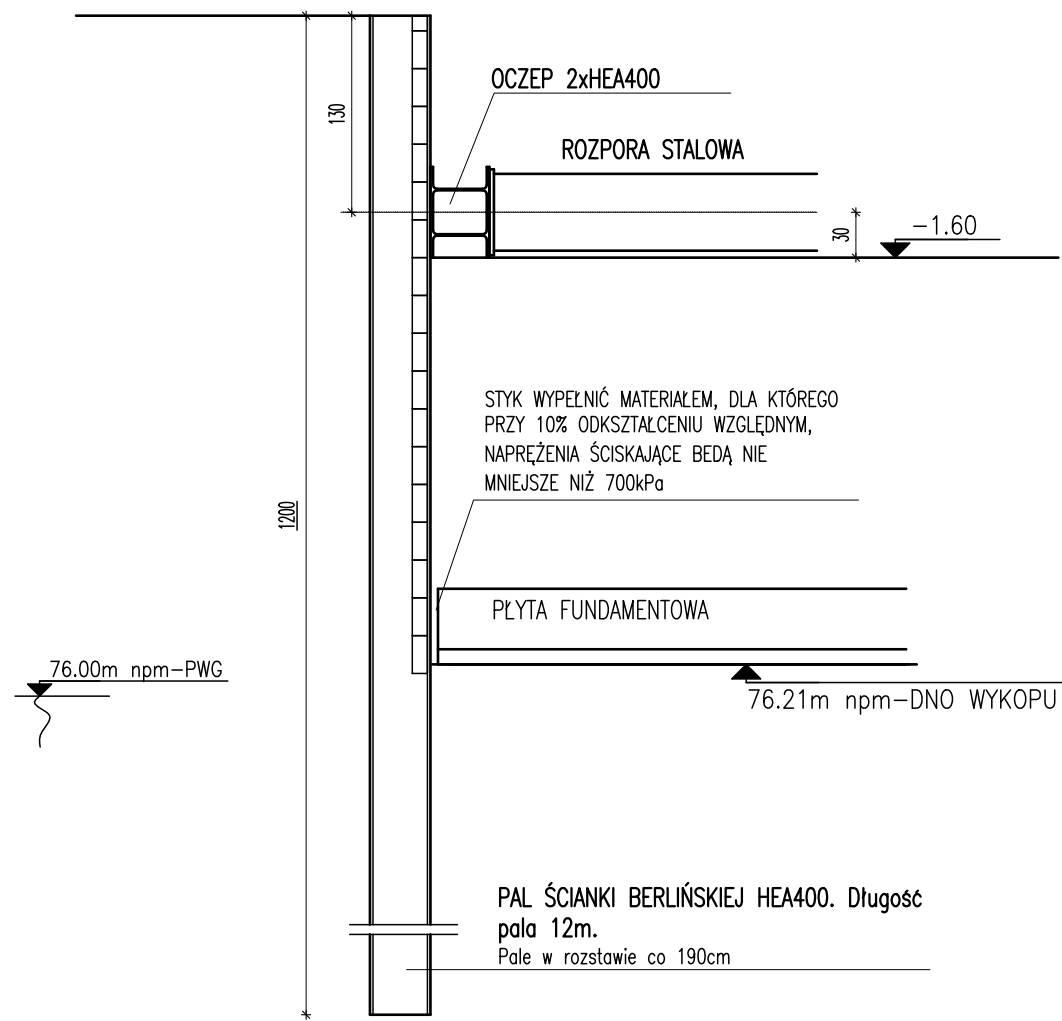
FAZA 1. ZABICIE PALI ŚCIANKI BERLIŃSKIEJ



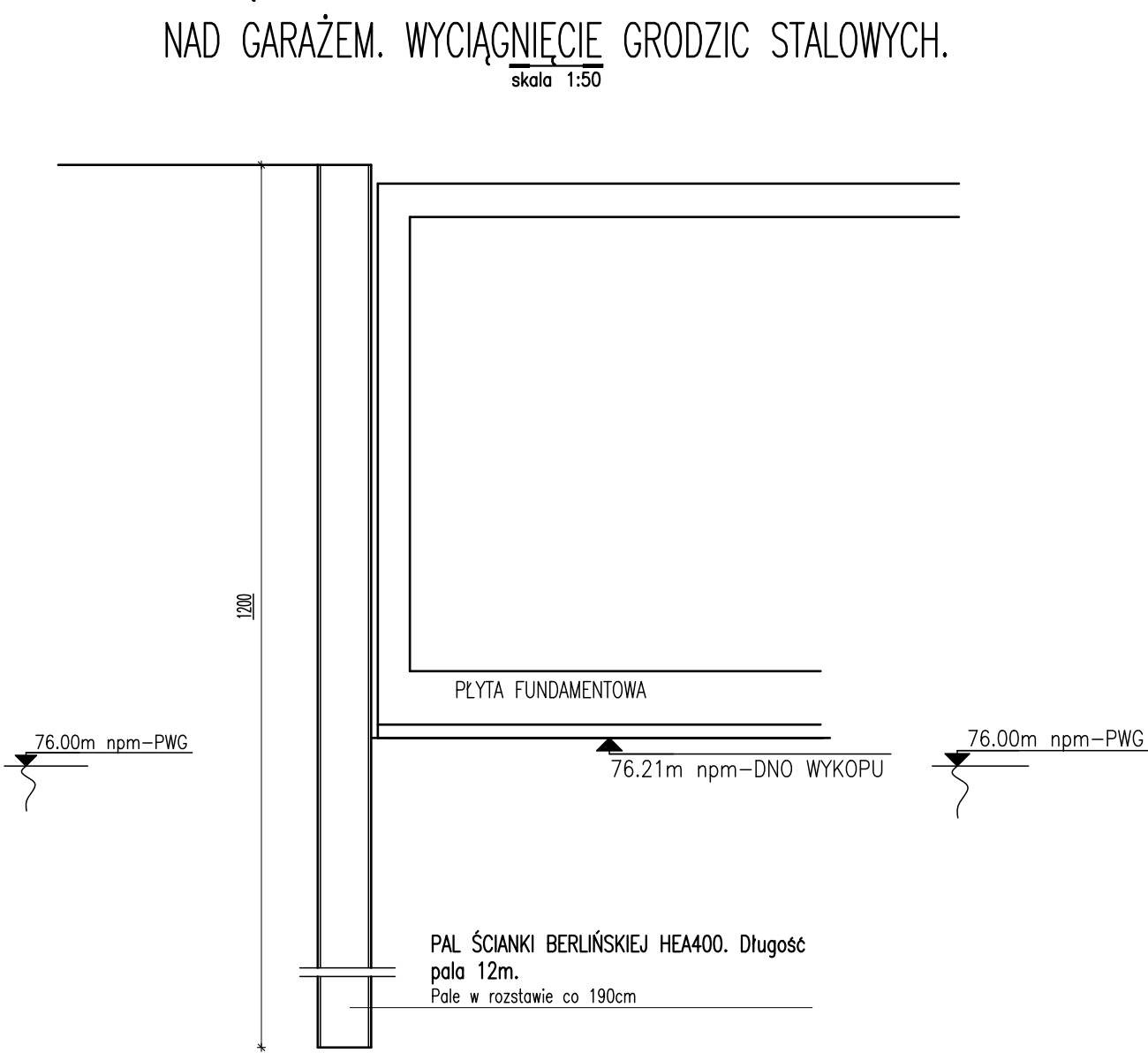
FAZA 2. WYKONANIE WYKOPU WSTĘPNEGO. ZAŁOŻENIE OCZEPU I ROZPÓR.



FAZA 3. WYKONANIE WYKOPU DOCELOWEGO. WYKONANIE PŁYTY DENNEJ.



FAZA 4. USUNIĘCIE ROZPÓR. WYKONANIE ŚCIAN GARAŻU I STROPU



UWAGI WYKONAWCZE:

1.MONITORING BUDOWY

W okresie budowy należy dokonywać pomiarów przemieszczeń poziomych ścian zabezpieczających w poziomie wierzchu pali stalowych.

Punkty pomiarowe należy zamontować w 10 miejscach.

Punkty pomiarowe należy montować przed rozpoczęciem drążenia wykopu, wykonując jednocześnie pomiar wyjściowy.

Wymagana dokładność wyników pomiarów przemieszczeń poziomych ±1.0 mm.

Częstotliwość pomiarów w dostosowaniu do faz robót ziemnych i konstrukcyjnych i nie rzadziej niż co 3 tygodnie.

W zależności od wyników pomiarów decyzją Nadzoru Budowy częstotliwość ta może zostać zwiększona.

2.MONITORING OTOCZENIA BUDOWY

Podczas pograżania pali stalowych należy prowadzić pomiary prędkości drgań przy budynkach znajdujących się w odległościach do 20 m. Na podstawie normy DIN 4150-3 p. 5.1, tab. 1, rys. 1 dopuszczalne prędkości drgań dla budynków mieszkalnych wynoszą 5-20 mm/s w zakresie częstotliwości pracy wibracji 1 ; 100 Hz.

Dla uzyskania właściwych wyników pomiarów należy przytwierdzić czujnik pomiarowy do konstrukcji monitorowanego budynku.

Pomiary należy prowadzić przy użyciu urządzenia składającego się z sejsmografu i komputera.

Z uwagi na użytkowanie projektowanego budynku w sąsiedztwie istniejącej zabudowy miejskiej program monitoringu poza samą budowę powinien obejmować obiekty budowlane znajdujące się w zasięgu wpływu wykopu (~2.5 głębokości tj. ~12 m). Monitoring obiektów budowlanych w sąsiedztwie budowy polega na kontrolowaniu ich przemieszczeń pionowych (osiołach).

Repery należy zainstalować na elementach konstrukcyjnych (ściany, słupy).

Wymagana dokładność wyników pomiarów przemieszczeń pionowych ±0.5 mm.

Częstotliwość pomiarów w dostosowaniu do faz robót ziemnych i konstrukcyjnych i nie rzadziej niż co 3 tygodnie.

W zależności od wyników pomiarów decyzją Nadzoru Budowy częstotliwość ta może zostać zwiększona.

Monitoring istniejącej zabudowy miejskiej w sąsiedztwie budowy należy prowadzić do czasu zakończenia budowy.

Poza programem obserwacji geodezyjnej należy prowadzić stałą obserwację wizualną budynku, zwracając uwagę na zachowanie się zidentyfikowanych przed rozpoczęciem robót budowlanych rys jak również na ewentualne pojawienie się rys nowych.

Niezależnie od opisanego powyżej prowadzenia pomiarów Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia stałego monitoringu stanu technicznego innych obiektów budowlanych, takich jak wiaty, drogi, kanalizacja, studzienki instalacji podziemnych, przewody i komory C.O. itp. w strefie oddziaływania wykopu (~2.5 głębokości), tj. ~12m od ścian zabezpieczających wykopu.

3.WARUNKI BHP

Na odczutach wykopu należy wykonać barierę ochronną zabezpieczającą przed przypadkowym wtargnięciem osób lub osunięciem do wykopu przedmiotów zagrożających poruszającym w wykopie robotnikom.

Wszelkie roboty ziemne i budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi prowadzenia tego typu robót, pod nadzorem osób do tego uprawnionych oraz zgodnie z normami i przepisami BHP.

Forma projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Numer projektu:

0122

Nazwa projektu:

Budowa budynku Powiatowej Biblioteki Kultury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie

Adres:

ul. Piotra Wysockiego

Inwestor:

Powiat Legionowski
Generała Władysława Sikorskiego 11
05-119 Legionowo

Jednostka projektowa:

Jedrak - Kocińska pracownia projektowa
ul. Szoska 32/14
06-375 Włocławek
info@jedrak-kocińska.pl

Branża:

KONSTRUKCJA

Projektant:

mgr inż. Radosław Czap

Opis:

Wz. 01/01

Zespół projektowy:

Sprawdził:

mgr inż. Krzysztof Szymanski

Opis:

Wz. 01/01

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:

ETAP 1. ZABEZPIECZENIE WYKOPU

Numer rysunku:

K-00

Uwagi:

SKALA:

1:100, 1:50

09/2024

Projekt stanowi własność autorską. Rozpraszanie bez zgody projektanta stanowi naruszenie.