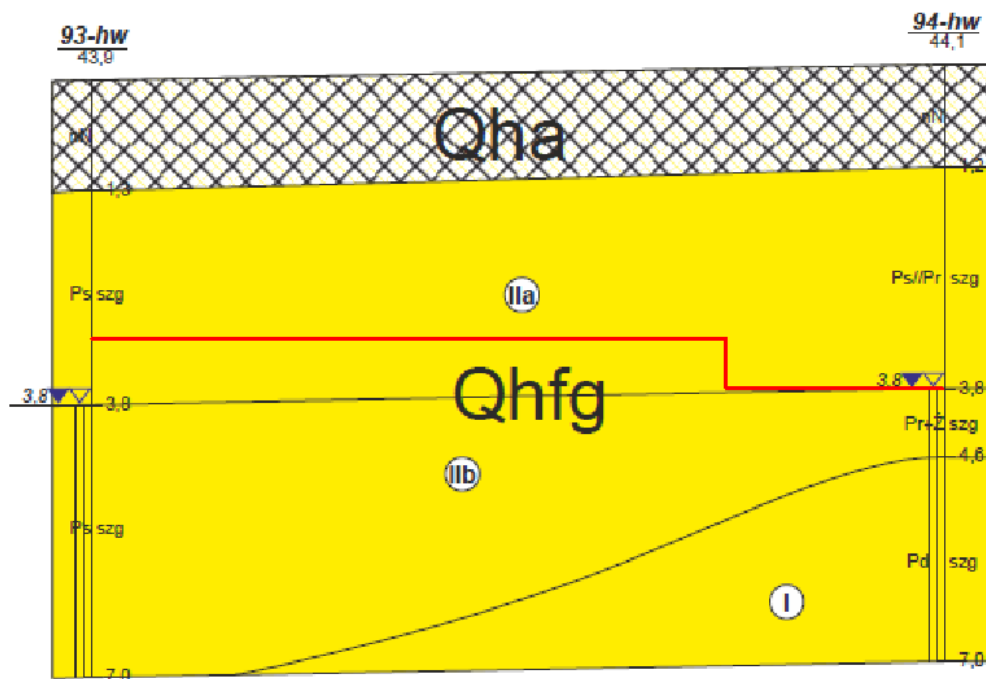


NIP 967-003-17-63

Poziom posadowienia obiektu:

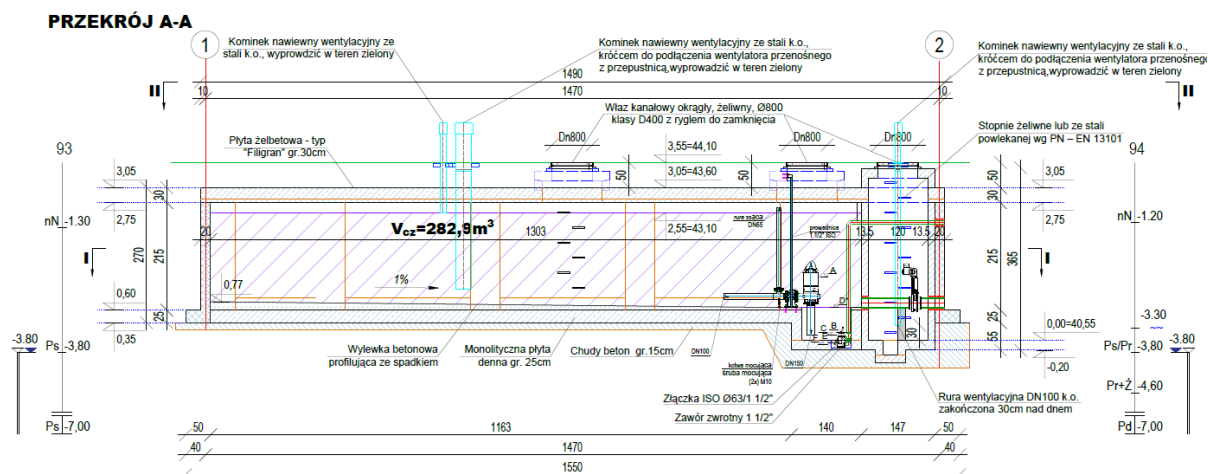
posadowienie zbiornika w poziomie ok. 40,90 m n.p.m. z wydzieloną suchą komorą zasuw w poziomie 40,35 m n.p.m. z lokalnym przegłębieniem w rzapiu.

Warunki gruntowe w poziomie posadowienia wg dokumentacji geotechnicznej [1]:



— poziom posadowienia obiektu

Przekroje zbiornika:



- Dopuszcza się wykonanie obudowy wykopu w technologii wibracyjnej przy zastosowaniu młotów bezrezonansowych wraz z podwierceniem grodzic w celu minimalizacji drgań.
- Ścianka szczelna wraz z rozporami, poziom rozpór od 0,5 do 1,5 m p.p.t
- Niedopuszczalne jest podwiercanie grodzic poniżej projektowanego dna wykopu
- Dopuszczalne przemieszczenie poziome ścianki $s_h=20$ mm

Należy założyć monitoring drgań według wytycznych poniżej:

- założenia czujników drgań na obiektach w najbliższym sąsiedztwie budowy przy ul. Bałtyckiej 53, 55 oraz przy ul. Połczyńskiej 3 znajdujących się na działce oraz przy jej granicy.
- Stały pomiar prędkości vibracji w płaszczyźnie poziomej w trakcie pograżania grodzic.
- Maksymalna wartość prędkości vibracji we wszystkich kierunkach dla fundamentów budynków sąsiednich nie może przekraczać $V_{x,y,x,max}=15$ mm/s według DIN 4150-3:2016-12 przy częstotliwości powyżej 100 Hz.

3. Roboty ziemne i odwodnieniowe - wykop

Z uwagi na prowadzenie robót ziemnych w podłożu niespoistym nawodnionym należy przestrzegać następujących zasad prowadzenia prac ziemnych:

- Wykonać odwodnienie wykopu igłofiltrami do poziomu minimum 0,5 m poniżej poziomu posadowienia obiektu.
- Poziom wody gruntowej obniżać o 0,5 m/dobę.
- Założyć piezometr poza wykopem i obserwować poziom zwierciadła wody gruntowej w przypadku wykonania obudowy niezupełnej (braku wprowadzenia grodzic w grunty spoiste na głębokość minimum 1,5 m)
- Dno wykopu zgłosić do odbioru geotechnicznego.

4. Roboty ziemne - nasyp

Z uwagi na prowadzenie robót ziemnych w gruntach niespoistych należy przestrzegać następujących zasad prowadzenia zasypu bruzdy fundamentowej:

- Bruzdę fundamentową zasypać gruntem z ukopu piaskiem grubym i pospółką.
- Grunt wbudowywać warstwami po 40 cm i zagęszczać zagęszczarką płytową o masie od 300 do 500 kg.
- Zagęszczenie do głębokości -1,2 m p.p.t $I_s > 0,95$ od poziomu -1,2 do 0,0 m n.p.t $I_s > 1,0$.
- Wykonać minimum 4 badania odbiorowe sondą lekką DPL SD-10 po wykonaniu zasypu bruzdy fundamentowej lub w 4 miejscach na każdą wbudowywaną warstwę gruntu płytą dynamiczną.

Wykorzystane materiały:

[1] Projekt budowlany C2_25_7.2, opracowany przez HTS Sp. z o.o. ul Zagłoby 8/2B, 35-303 Rzeszów.

[2] Projekt techniczny C2_K25_7.2, opracowany przez HTS Sp. z o.o. ul Zagłoby 8/2B, 35-303 Rzeszów.

.....

/Dr inż. Łukasz Kumor/
uprawnienia geologiczne kat. VII-1767
Certyfikat Polskiego Komitetu Geotechniki nr 0265