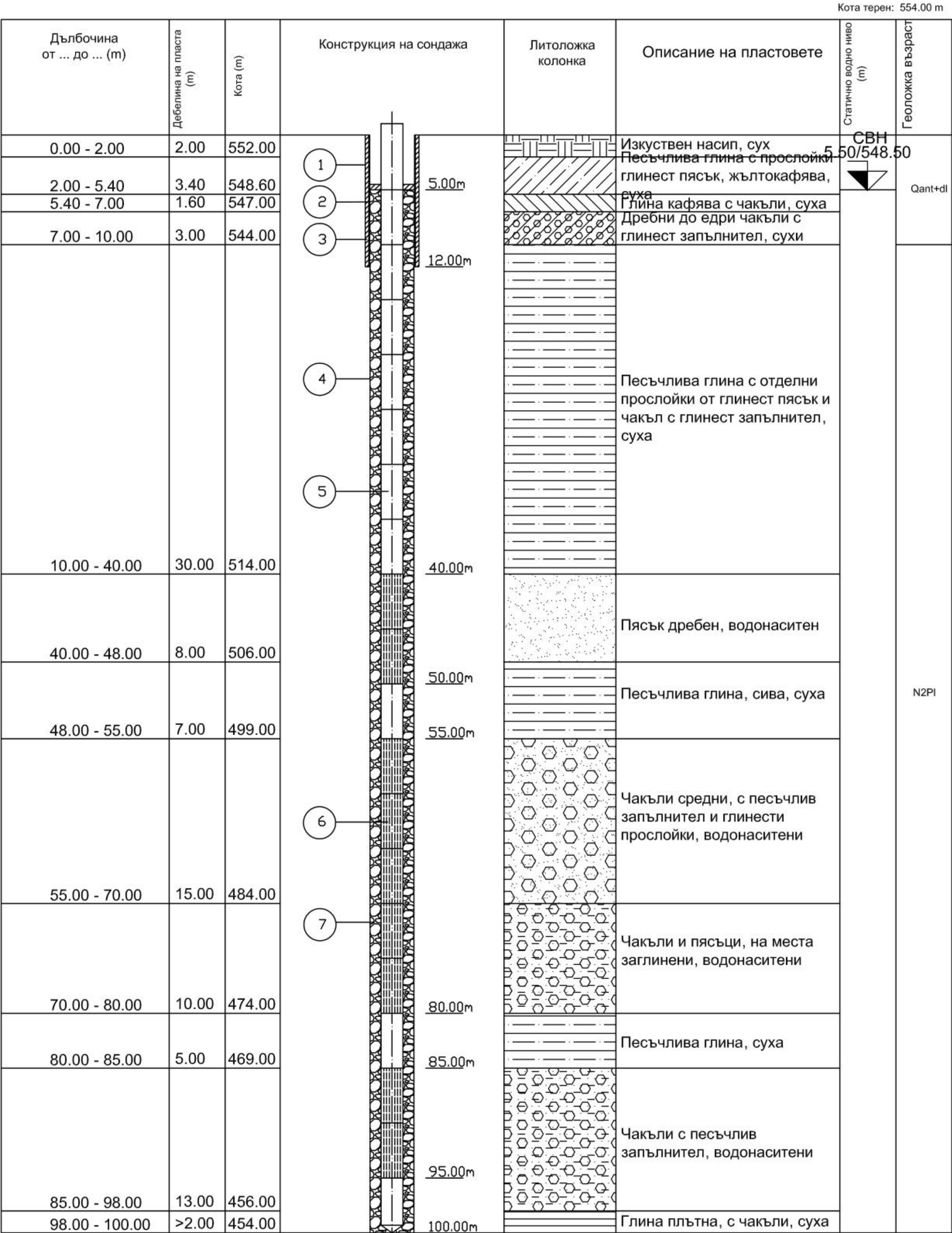


Сборна литоложка колонка и проектна конструкция на тръбен кладенец ТК1 на НТПС

М 1:400



Спецификация

- 1 Сондиране - ф 490 mm
- 2 Стом. тръба ф 426 / 9 mm
- 3 Циментопясъчен разтвор
- 4 Сондиране ф 394 mm
- 5 PVC тръби - ф 200/14.9 mm
- 6 PVC филтри - ф 200/14.9 mm
- 7 Чакъл - 4 - 8 mm

Технологична последователност при изграждането на ТК1 и ТК2

Редът на изграждане на всеки от двата кладенеца е следният:

1) Сондиране с диаметър 490 mm до дълбочина 12 m.

2) Спускане на стоманена прикриваща колона с диаметър 426/9 mm до 12 m.

3) Направа на задтръбна циментация отдолу нагоре с помощта на сондажната помпа и изчакване мин. 24 часа за втвърдяване на цимента.

4) Сондиране с диаметър 394 (393,7) mm до дълбочина - 100 m.

5) Геофизичен електрокаротаж.

6) Спускане на 20 броя 5 метрови PVC обсадни тръби и машинно нарязани филтри тип R 16 с диаметър 200/14.9 mm, свързани на резби до дълбочина 100 метра. Разреждане на промивката с технически чиста вода.

7) Дълбочина на филтрите – от 40 до 50 m; от 55 до 80 m и от 85 до 95 m.

Забележка: Точното място на филтрите ще се уточни след геофизичния каротаж.

8) Запълване на задтръбното пространство с гравийна засипка с едрина 4 - 8 mm до 5 m от повърхността при непрекъснатото промиване. Промиване на сондажа с технически чиста вода - 3 цикъла.

9) Монтаж на ерлифтна водоподемна колона до дълбочина мин. 98 m. Почистване с ерлифт до пълно избистряне на водата.

10) След слягане на филца - допълване до 5 m от терена, поради направата на работно помещение около всеки кладенец.