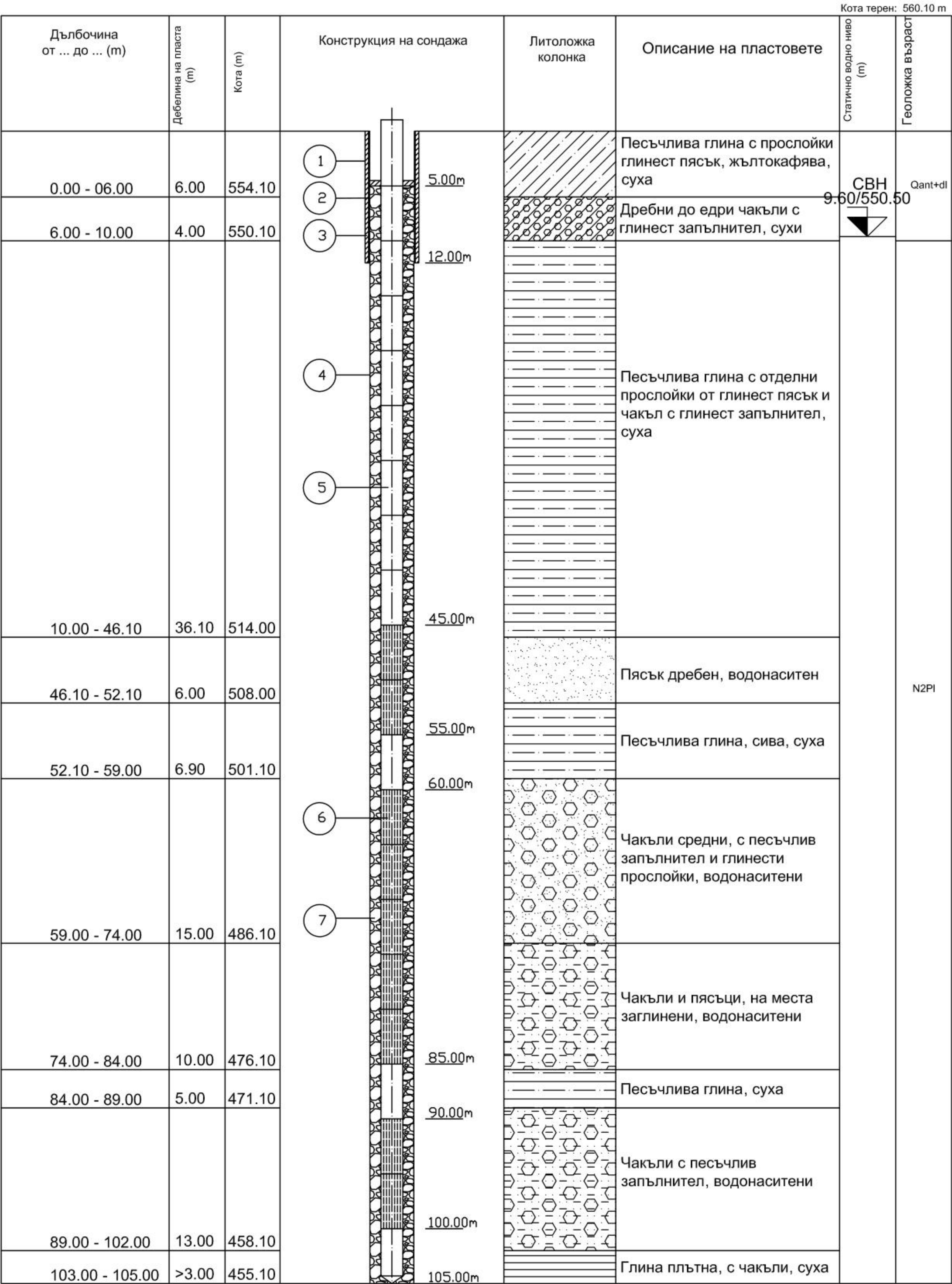


Сборна литоложка колонка и проектна конструкция на
тръбен кладенец ТКЗ на НТПС
М 1:400



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 ТКЗ

- 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 - 105 m.
- 5) Геофизичен електрокаротаж.
- 6) Спускане на 21 броя 5 метрови PVC обсадни тръби и машинно нарязани филтри тип R 16 с диаметър 200/14.9 mm, свързани на резби до дълбочина 105 метра. Разреждане на промивката с технически чиста вода.
- 7) Дълбочина на филтрите – от 45 до 55 m; от 60 до 85 m и от 90 до 100 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 непрекъснато промиване. Промиване на сондажа с технически чиста вода - 3 цикъла.
- 9) Монтаж на ерлифтна водоподемна колона до дълбочина мин. 103 m. Почистване с ерлифт до пълно избистряне на водата.
- 10) След слягане на филца - допълване до 5 m от терена.