

На всички открити части на новия водопровод е предвидена топлоизолация и облицовка от защитна поцинкована ламарина.

Подмяната на водопровода да се изпълни със следната последователност:

1. Да се изгради обходното трасе на водопровода от шахтата в двора на банята до същ. СК150 без да се спира подаването на вода по същ. водопровод.
2. Да се спре СК150, да се отвори крана СК80 на аварийния изпускател и да се направи превключването на новия водопровод към съществуващия пред шахтата в двора на СЦМБ чрез фланшова връзка 150.в Т1
3. Да се спре водата по съществуващия водопровод в ПС в каптажа, като се пренасочи към аварийния резервоар в помпената станция и преливащото водно количество се припомпва в канализацията от предвидените в констативния протокол три броя потопяеми помпи. През това време да се подмени същ. водопровод от Т4 до Т5, да се направи подмяната на СК150, отклонението с аварийния изпускател и СК80 към него.Превключването на същ. водопровод 159 стомана към новия водопровод е непосредствено преди преминаването през стената на ПС. Връзката е предвидена с фланшово съединение.

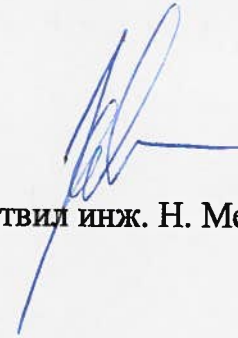
Съгласно възлагателно писмо от Столична община №2600-439(13)/17.07.2012г е предложен и III вариант за трасе.

Трасе по III вариант.

Трасето по III вариант на новия водопровод е от съществуващата шахта в двора на Софийската централна минерална баня(СЦМБ) Т1. Сондажно преминава по метода на изваждане на съществуващата тръба и полагане на нова с увеличаване на диаметъра до Т3, по трасето на съществуващия водопровод. От Т1 до Т3 е в обхвата на уличното платно и плочника северно от ул. Искър, където сега влиза същ. стоманена тръба в стената на архилогическите разкопки. Сондажното преминаване е предвидено в обсадна тръба 315 ПЕВП. Новия водопровод е Ø150 стъклопласт специален тип за 16атм. От Т3 въздушно преминава успоредно на трасето на същ. водопровод до достигане на същ. шахта Т4. Необходимо е укрепване на въздушното преминаване, с цел да се предотврати провисване или евентуално скъсване на водопровода. След което чрез открит изкоп новият водопровод достига до помпената станция Т5. Там чрез фланшова връзка се свързва със съществуващия водопровод. Предвидена е подмяна на СК150 и СК80 намиращи се непосредствено до помпената станция. Връзката с същ. водопровод 89 стомана(авариен изпускател) е предвидена чрез тройник 150/80 и нов СК80.

През цялото време на реконструкцията, да се спре подаването на водата по съществуващия водопровод, като се пренасочи към аварийния резервоар в помпената станция. Преливащото водно количество се припомпва в канализацията от предвидените в констативния протокол три броя потопяеми помпи до завършване на цялостната реконструкция на съществуващия водопровод.

Направена е количествена сметка на необходимите тръби, фасонни части и материали. При несъответствие с посочените трасета или невъзможност за тяхното изпълнение да се повика проектанта за даване на допълнителни указания.



Изготвил инж. Н. Метаксов