



ПРОЕКТ

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СИСТЕМА ОТ ДОВЕЖДАЩИ ВОДОПРОВОДИ ОТ ГРУПА ИЗВОРИ В МЕСТНОСТТА „ПОЛЕНИЕ“, ЗЕМЛИЩЕ НА С. ВЪРБИНА, ОБЩИНА МАДАН ДО СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОЕМ В МАХАЛА КАМБЕРОВСКА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА



Проектант:
инж. Б. Карамукова

Водещ проектант:
инж. Г. Карамуков



Изпълнител:
„ДЖЕНЕР“



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА МАДАН

2016 г.

Налице са положени подписи, като същите са заличени на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка с чл.2 и 23 от ЗЗЛД



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Реконструкция и рехабилитация на система от довеждащи водопроводи от група извори в местността „Поление“, землище на с. Върбина, община Мадан до съществуващ водоем в махала Камберовска и съпътстващи съоръжения

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Част: Конструктивна

Настоящия проект по част Конструктивна е разработен въз основа на действащите стандарти и съгласно технологично задание.

Водоемът е двукамерен с външни размери 4,50/5,20 м. в план. Сухата камера е с размери 4,05/3,30 м. Съоръжението се изпълнява монолитно. Конструкцията е стоманобетонна, полувкопана в съществуващия терен и засипана съгласно технологичното задание. Резервоарът се изпълнява от бетон клас B25W0.6; F150 – сулфатоустойчив.

Изкопните работи се изпълняват от кота съществуващ терен (кст). Фундирането е в слабо скални породи с $R_0=0.5\text{MPa}$. След разкриване на площадката, изкопите и земната основа да се приемат от проектанта и инженер-геолог. Фундирането се извършва върху подложен бетон B10.

Обратните насипи до кота подравнен терен и до кота засипване да са също с обемна плътност на скелета по голяма от $1,7\text{ гр/см}^3$. Изпълнението на обратния насип е съгласно изискванията на ПИПСМР.

Армировката е предвидена като вързана. В областта на снажданията се привързва с арматурна тел. Не се допускат плаващи желяза. Използваната армировка е от стомана клас AI ($R_s=225\text{MPa}$), AIII ($R_s=375\text{MPa}$). Бетоново покритие минимум 2,0 см за покривната плоча, за дъното и стените на резервоара и сухата камера – 2,5 см.

Подложния бетон и пълнежния са клас B10.

Всички салници и тръби да се заложат в кофража преди бетониране. За местата и вида на тръбите да се гледа технологичната разработка. За оформяне на отворите, армировката се изрязва и се прави допълнително усилване, съгласно разработените в проекта детайли.

Работните фуги на бетониране са по детайл с водоспираща пластмасова лента.

След приключване на строителството и преди направа на обратните насипи се прави водна проба на съоръжението.

По време на изграждане да се спазват изискванията на ПИПСМР, разделите, засягащи предвиденото строителство и Наредба No2 за безопасни условия на труд.

Проектант:



Налице са положени подписи, като същите са заличени на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка с чл.2 и 23 от ЗЗЛД