

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В
С. РЕПЛЯНА, ОБЩ. ЧУПРЕНЕ, ОБЛ. ВИДИН

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект е изготвен въз основа на следните изходни данни:

- Техническо задание за проектиране от възложителя - община Чупрене
- Кадастрална карта на с.Репляна
- Технически проект по част „Геодезия”
- Проучвания и измервания, извършени на място
- НАРЕДБА № 2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи
- НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Настоящият проект третира реконструкцията /подмяната/ на част от уличната водопроводна мрежа на с.Репляна, с обща дължина – около 4.2км.

Съществуващите улични водопроводи, предвидени за реконструкция са изпълнени с азбестоциментови /АЦ/ тръби ф125, ф80 и ф60мм. Сградните водопроводни отклонения /СВО/ в участъците на реконструкция са изпълнени със стоманени поцинковани тръби ф3/4”. На повечето съществуващи сградни отклонения няма монтирани тротоарни спирателни кранове /ТСК/.

Проектът предвижда демонтаж на азбестоциментовите водопроводи в участъците на реконструкция и подмяната им с полиетиленови тръби с висока плътност /HDPE PE 100/ ф125мм и ф90мм PN 10bar на заварка, които ще се положат в изкоп с ширина 0,70м и средна дълбочина 1,60м, върху пясъчна основа с дебелина 0,10м. Тръбите ще се засипят и уплътнят с пясък до 0,20м над темето, а останалата част от изкопа ще се дозасипе и уплътни с изкопания материал до 0,40м от терена, последните 0,40м до кота терен ще се засипят и уплътнят с несортиран трошен камък. Засипването на тръбите ще се изпълни на пластове по 0,20м с уплътняване. Излишните земни маси ще се извозят на депо, посочено от възложителя. Непосредствено върху тръбите на уличните водопроводи ще се положи детекторна лента с медни проводници, на 0,20м под кота терен ще се