

odwodnienie. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN 80 w przypadku, gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na powodowanie utrudnienia ruchu. Hydranty należy rozmieszczać: na odcinkach prostych do 150 m, w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcówce przewodu. Wysokość hydrantu nad poziom terenu 1000mm. Przed hydrantem w odległości 1 m zamontować zasuwę odcinającą.

3.3.4. Przyłącza wodociągowe

Przyłącze wodociągowe DN32. W miejscu włączenia zamontować opaskę z zasuwą samo nawiercającą z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną dużą do zasuw wraz z obrukiem. Miejsce zamontowania zasuw oznakować tabliczką na słupku. Nawiertka NCS PN 16, wewnętrzny zawór umożliwiający wielokrotne szczelne zamknięcie, korpus, obejmą i głowica żeliwo sferoidalne, pełna wykładzina gumowa w obejmie, zabezpieczenie przed odkręceniem, otwór nawiercenie 38mm, nawiercenie bez wstrzymania pracy wodociągu, wszystkie elementy żeliwne zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową lub proszkowo, śruby, nakrętki i nóż ze stali nierdzewnej. Przyłącza pod drogą należy układać w rurze osłonowej.

3.4. Montaż

3.4.1. Montaż przewodów wodociągowych

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych, uzbrojenie - zgodnie ze schematem uzbrojenia węzłów.

Próbie ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z PN-B-10725. Dezynfekcję i płukanie sieci wykonać wg wytycznych zawartych w zbiorczej instrukcji MGK z 1966 r. Rurociąg poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Próbie szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 0,01 MPa na każde 100 m. przewodu. Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie.

Przewody wodociągowe należy napęłnić roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu chloru. Rury należy płukać wodą pod dużym ciśnieniem. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

Zasuwę oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia albo do słupków.

3.5. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej nie występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu. Należy liczyć się z napotkaniem niezainwentaryzowanych sieci obcych.

Mapy geodezyjne nie posiadają wszystkich rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego. Założono posadowienie istniejących instalacji na poziomie:

- sieci wodociągowe na poziomie ok. 1.5-1,6 m poniżej poziomu terenu (przykrycie),
- kable telekomunikacyjne na poziomie ok. 0,6 - 0,8 m poniżej poziomu terenu.,
- kable energetyczne na poziomie ok. 0,6 - 0,8 m poniżej poziomu terenu.