

KORTISTON SISÄLTÖ 10 KPL

Rumpumateriaalin valinta

Rumpumateriaalit

•betoni

•muovi

•teräs

Rumpujen sijoitus

Rumpujen mitoitus

Rumpujen rakentaminen

•betoni

•muovi

•teräs

Rumpujen hoito

PUTKIMATERIAALI

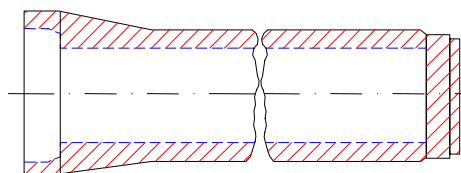
Betonisina rumpuputkina käytetään SKTY:n (Suomen kuntatekniikan yhdistys ry.) betoniputkinormien mukaisia putkia. Tyypillisesti betoniputkena käytetään *raudoitettua* putkea kooltaan ϕ 400 ... 1800 mm.

Betonirummuiksi soveltuvat putkityypit ovat:

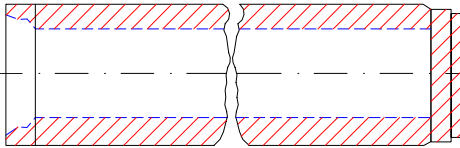
- EK –putki (esiasennettu kiintotiiviste)
- pyöreä tai jalallinen pitkähuullosinen uurreputki
- pyöreä pitkähuullosellinen muhviputki

Rumpuna suositellaan käytettäväksi jalallista putkityyppiä. Lyhythuullosisia uurreputkia ei suositella käytettäväksi, koska niiden saumat voivat aueta ja kunnossapito on vaikeampaa kuin EK- ja pitkähuullosisilla putkilla. Saumojen aukeamisen estämiseksi betoniputket voidaan sitoa toisiinsa sideteräksellä. Teräkset asennetaan ulkopuolelle rummun molemmiin puolin. Rummun liitosten pitää olla hiekkatiiviitä. Ilman tiivistettä olevien putkien saumat peitetään muovilla tai kuitukankaalla, ettei hiekka pääse valumaan rumpuun. Betoniputkien **minimihalkaisijana voidaan pitää 400 mm**.

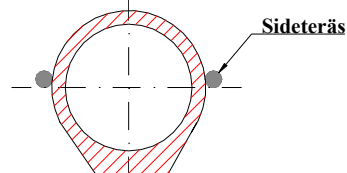
Alla olevissa kuvissa on esitetty betonirummuiksi soveltuvat putkityypit.



Kuva: Muhviputki



Kuva: Uurreputki



Kuva: Jalallinen putki

PEITESYVYYS

Betoniputken peitesyvyytenä yksityisillä teillä suoritettavissa töissä voidaan pitää 0,3...8 metriin.