

Taulukko 8.4 Putkiarina. Asennusohjeet

PUTKIARINAN ASENNUS	
	<p>Kaivannon pohja kaivetaan noin 10...15 cm putkijohtojen asennustason alapuolelle mahdollisimman tasaiseksi ja pohjamaan häiriintymistä välttää. Hyvään tulokseen päästään käyttämällä kaivinkoneen kauhassa ns. huulilevyä. Liikakaivetut kohdat täytetään perusmaalla.</p>
	<p>Putkiarina nostetaan kaivannon pohjalle ja painetaan polkemalla pehmeään pohjamaahan kunnes alapuoliset poimut täyttyvät. Tässä vaiheessa arinaelementin ei tarvitse olla oikeassa viettokaltevuudessa. Kun leveämpi arina on tarpeen, käytetään kaivannon leveysuunnassa limitettäviä B- ja C-tyyppien arinaelementtejä. Tällöin voidaan aluspuina käyttää esim. 50 x 50 mm:n rimoja, jotka sijoitetaan arinan alle noin 1,5 m:n välein. Tarvittaessa rimat naulataan aallon pohjasta arinaan kiinni.</p>
	<p>Kaukalon muotoinen arina täytetään tasauskerroksella, joka tiivistetään kevyesti. Arinan ulkosivun ja kaivannon reunan välinen tila täytetään ja tiivistetään samanaikaisesti joko perusmaalla tai jos väli on pieni samalla materiaalilla kuin tasauskerros. Tasauskerros eli putkien asennusalusta tehdään hiekasta, sorasta tai murskeesta putkinormien rakeisuusohjeiden mukaan. Kerroksen yläpinta tasataan suunniteltuun korkeustasoon ja kaltevuuteen.</p>
	<p>Tasainen arinaelementti asennetaan ensimmäisen jatkoksi noin 30 cm:n liimityksellä. Ennen sitä on ensimmäisen arinan poimuista liimityksen kohdalta poistettava siihen mahdollisesti valunut maa-aines. Kun toinenkin arinaelementti on sijoitettu ja tasauskerros valmis, asennetaan putket. Suojatäyttö tehdään putkinormien asennusohjeiden mukaisesti. Jotta arina ja suojatäyttö eivät toimisi salaojana, kaivantoon tehdään savipadot vähintään 20 m:n välein. Kaivannon lopputäyttö tehdään normaalista kaivuumaalla.</p>