



- Rakentamisen työvaiheet:
- Kaivu tasoon +3,40
 - teräsponttiseinien asennus, lankut lyödään ponttiin
 - Kaivu lopulliseen kaivutasoon joka määräytyy tarkasti varsinaisen rumpusuunnitelman korkeuksien ja mittojen mukaisesti. Kaivutyössä huomioidaan ojan vesien ohjautuminen sekä kaivannon kuivanapito kaivannosta pumppaamalla
 - Kaivannon pohjalle ja reunolle asennetaan suodatinkangas N4. Kangas nostetaan reunolta ylös siten että kangas jää ponttiseinän poiston yhteydessä täyttömurskeen ja pohjamaan väliin
 - Kaivannon pohjan suodatinkerroksen hiekan sekä INFRA- ja routalevyjen asennus. Levyt asennetaan siten ettei eri kerroksissa saumakohtat osu kohdakkain
 - Putken alustätyn kalliomurskeen 0...32 mm levitys ja tiivistys
 Alustätyn tiiveysvaatimukset:
 Loadman-kokeella mittaustuloksen Emax on oltava vähintään 85 MN/m² ja suhteen Emax/E1 < 1,9 (pohjalevy 300 mm). Loadmankokeita vähintään 8 kpl.
 Asennusvaatimus: Tasaisuusvaatimus: Tasaisuusvaatimus on 30 mm 5 m matkalla.
 - Putken asennus, putki ympäröidään suodatinkankaalla N3
 - Ympärystätyn teko kalliomurskeella 0...64. Mursketta sullotaan ensin putken molemmille puolille ja täyttöä nostetaan tasaisesti molemmilla puolilla maksimissaan 300 mm kerroksissa tiivistäen. Putkea tarkemmitaan koko täyttötönnön ajan valmistajan ohjeen mukaisesti. Kalliomursketätyn yläpinta 1,6 metriä rummun laen alapuolelle.
 Ympärystätyn tiiveysvaatimukset:
 Loadman-kokeella mittaustuloksen Emax on oltava vähintään 85 MN/m² ja suhteen Emax/E1 < 1,9 (pohjalevy 300 mm). Loadmankokeita vähintään 8 kpl.
 - Kevytsooratäyttö rakennetaan ja tiivistetään maksimissaan 600 mm kerroksissa. Tiivistyksessä on mahdollista käyttää teta-alustaista kaivinkonetta, enimmäispintapaine 50 kPa. Putken päälle ei saa ajaa ennen kuin putken lopputyttö on vähintään 500 mm putken laen yläpuolelle rakennettu. Kevytsooratätyn lopullinen tiivistys tehdään tierakenteen materiaalista tehdyn 150 mm kerroksen päältä valssiyrällä
 - Ponttiseinät poistetaan kun täyttö on rakennettu vähintään tasoon +3,40. Seinän poiston jälkeen ponttiseinän vierustaa ylös nostettu suodatinkangas käännetään pohjamaan päälle jolloin suodatinkangas tulee pohjamaan ja routakiilan kevytsooran väliin
 - Putken päällä oleva oja- ja tieluiskat verhoillaan pienlouheella #50...200, kerrospaksuus vähintään 300 mm, luiskakalveus max 1:2

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000				KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ:	
Muutos	Pvm	Selitys	Tark.		
A	24.3.2020	Vierustätyn kalliomurskeen yläpinnan tasoa tarkennettu	TTa		
PIIRUSTUKSEN KOKO: 1260mm x 594mm					
koulu/ kyla	korttel/ tta	orttel/ Renc	Viranomaisen merkintä		
Rakennusohje	Pohjarakennuspiirustus			Julkaisu no	
Rakennusohjeen nimi ja osoite	Porin Kaupunki Länsiväylän jatke Lattomerenojan rumpukaivanto PORI			Mittakaava	
			Pohjatutkimustiedot sekä Kaivannon tuenta ja täyttö Tasopiirustus 1:100 Leikkaukset A-A ja B-B 1:50		
RAMBOLL		Ramboll Galleri-Kalliolankatu 8 28100 Pori puh. 020 755 611 fax 020 755 6201	GEO 0048982	Tuoto	Muutos
tyv.	Jouni Ailinen	suunn.	Timo Tarkkio	piir.	TTa
					31.10.2019