



**RAKENNUSURAKKA**

- VIEMÄRIIN LIITTYVÄT MAANRAKENNUSTYÖT TONTIN ALUEELLA KUULUVAT RAKENNUSURAKKAAN.
- VIEMÄRIPUTKIEN ROUTASUOJAUS, FINNFOAM-ERISTE

VIEMÄRIN PEITESYVYYS	ERISTEEN PAKSUUS a	ERISTEEN LEVEYS b
< 1000mm	100mm	2000mm
1000 – 1200mm	100mm	1200mm
1200 – 1700mm	50mm	1200mm

-MIKÄLI KUVAAN MUKAINEN ERISTYS EI OLE MAHDOLLISTA VIEMÄRIÄ VARUSTETAAN SÄHKÖLÄMMITYSKAAPELILLA.

**VIEMÄRIKAIVOJEN ROUTASUOJAUS**

KAIVOJEN YMPÄRILLE ROUTASUOJAUS, JONKA LEVEYS 600 mm ULOSPÄIN KAIVON REUNASTA. ROUTAERISTYKSEN PAKSUUS 100mm, JOS PEITESYVYYS (MAANPINTA-VESILUOKSU) < 1200 mm JA 50 mm, JOS PEITESYVYYS 1200–1700 mm.

- putkikokojen yhteydessä suluissa olevat lukemat ovat sadevesien osalta mitoitussuhteita
- jätevesiärit ovat rakennusten alla UPONOR HTP ja ulkopuolella UPONOR PVC SN8 (T8), asennettuna valmistajan asennusohjeiden mukaisesti
- sadevesiärit ovat UPONOR-sadevesijärjestelmän PP-viemäreitä, luokka SN8 (T8), asennettuna valmistajan asennusohjeiden mukaisesti
- jätevesiärit ja kalliukset min. 10%
- sadevesirunkoviemäreiden kalliukset min. 5%
- salaojaputket rakennesuunnittelijan ohjeiden ja suunnitelmien mukaisesti
- jätevesi- ja sadevesiärit liitospaikat ja korkeusasetat tarkistettava työmaalla ennen töiden aloittamista

KOISA	KORTTELI/TEILA	TONTTI/No	RAKENNUSLUOVAN TUNNUS	SUUNNITTELIJA
RAKENNUSLOUVAN LUOVUVA RAKENNUSLOUVAN IVALON ALA-ASTE (6213) Koppelimie 6 99800 IVALO	23:1			
RAKENNUSLOUVAN LUOVUVA RAKENNUSLOUVAN IVALON ALA-ASTE (6213) Koppelimie 6 99800 IVALO	PIRUSTUSLAJI	JUOKS.No		
	PIRUSTUSLAJI	JUOKS.No		
	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT		
	LVI-asennus	1:200		
	RAKENNUS 1			
	SUURKALA	TYÖ No	PIR No	PIKUS
	LVI	100		
	PÄÄVYS	YHT.MENK		
	11.8.2017	LVI-ins. Markku Mäkelä		