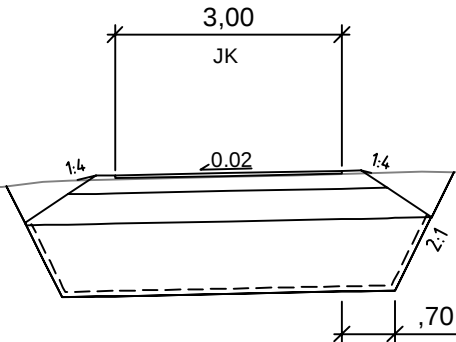
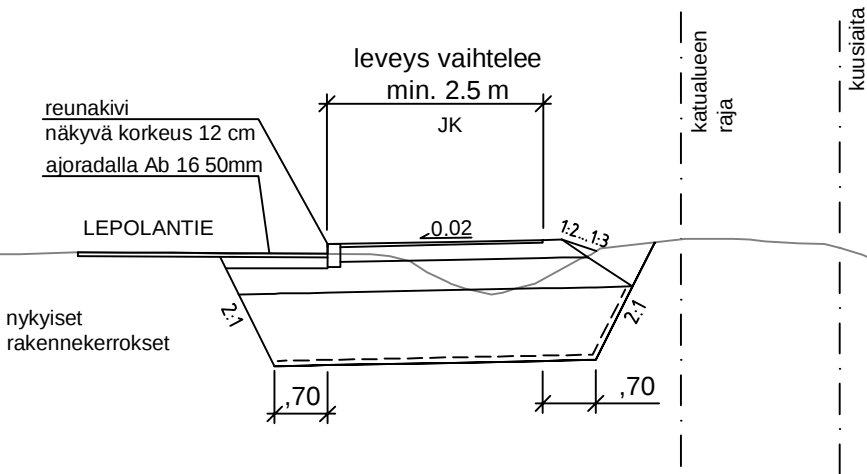


YHTEYS TIMITRANTIEN PP-TIELTÄ SUOJATIELLE



YHTEYS TIMITRANTIEN SUOJATIELTÄ LEPOLANTIELLE



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO JK

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm
5	Päällyste	Ab 11	40
6	Kantava kerros	KaM 32	200
7	Jakava kerros	Sr 0/150	460
8	Suodatinkerros	Hk	900
	YHTEENSÄ		1600

SUODATINKANGAS N3

TYÖSELOSTUS

- Rakennustöissä noudatetaan InfraRYL:n 2025/1 ohjeita.
- Suunnittelualueella on suojattavia tele- ja sähköverkon kaapeleita. Kaapelin käsittely, suojaaminen yms. on tehtävä omistajalaitoksen antamien ohjeiden mukaisesti.
- Erityistä huomioita on kiinnitettävä alueella sijaitseviin 20 kV maakaapeleihin.
- Kerrosrakennemateriaalin laatuvaatimukset InfraRYL:n mukaisesti.
- Jakavan ja kantavan kerrokset tiivistystyön laatu varmistetaan menetelmällä 1 (tiiviyssaste) ja menetelmällä 2 tai 3 (tiiviyssuhde) InfraRYL:n mukaisesti.
- Kohdissa joissa ei ole reunatukea, kasvualustaan rajautuva betonikiveyksen reuna tuetaan InfraRYL:n kuvan 214311:K2 mukaisesti tukilankulla tai maakostealla betonilla.
- Betonikiveykset asennetaan 30 mm asennushiekkakerrokselle, rakeisuus 0/8 mm. Kivet saumataan saumaushiekalla, rakeisuus 0/1 mm.
- Reunakivenä käytetään upotettavaa betonista reunakiveä, 300 x 170 mm ja sen asennuskorkeus on 120 mm. Reunakivi aloitetaan ja nollataan ns. muutoskivellä.
- Suojatien kohdalla reunakivi asennetaan 0-korkoon.
- Nurmetus maisemanurmi 2-luokan mukaisesti.
- Hulevesiviemäreiden alle tasauseros 150 mm (SrM 0/16), tarvittaessa murskenarina 300 mm (SrM 0/32).
- Hulevesiviemäriputkina käytetään SN8-luokan PP/PE muoviputkia InfraRYL mukaisesti.
- Kaivot ympäröidään kaksinkertaisella routamatolla.
- Uudet liikennemerkkit asennetaan liikenteenohjaussuunnitelman mukaisesti. Liikennemerkkien pohjamateriaalina käytetään alumiinilevyä paksuudeltaan 3 mm ja jalustojen ympäristäytönä käytetään murskettä SrM 0-32 mm, joka tiivistetään huolellisesti. Liikennemerkkit tulee kiinnittää valaisinpylväisiin pantakiinnityksellä. Pylväisiin ei saa porata reikiä.
- Tiemerkinnät tehdään massamerkintänä. Merkinnän paksuuden on oltava vähintään 3 mm
- Työmaamittaukset, kartoitettavat kohteet:
 - jalkakäytävän reunat, reunakiven ylä- ja alapinta
 - hulevesiviemärin juoksupinnan korkeusasema ja koko
 - kaivot ja niihin tulevien ja lähtevien putkien, kaivon pohjan sekä kannen korko

k.osa/ kylä	kortteli/ tila	Tontti/ Rn:o	Viranomaisen merkintöjä		
-	.	.			
Rakennustoimenpide			Piirustustaji		Juokseva nro
.			.		.
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö		Mittakaava
LIEKSAN KAUPUNKI			TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET		1:100
TIMITRANTIEN SUOJATIE LEPOLANTIEN KOHDALLA					
RAKENNUSSUUNNITELMA					
 Ramboll Länsikatu 15 80110 Joensuu puh. 020 755 611			Suunn ala	Työnro	Tiedosto
			TKA	1510090231	
			Piirustusnro		Muutos
			301		-
suunn.			piirt.	hyv.	pvm
Juha Ronkainen				Mikko Ruokolainen	30.6.2025