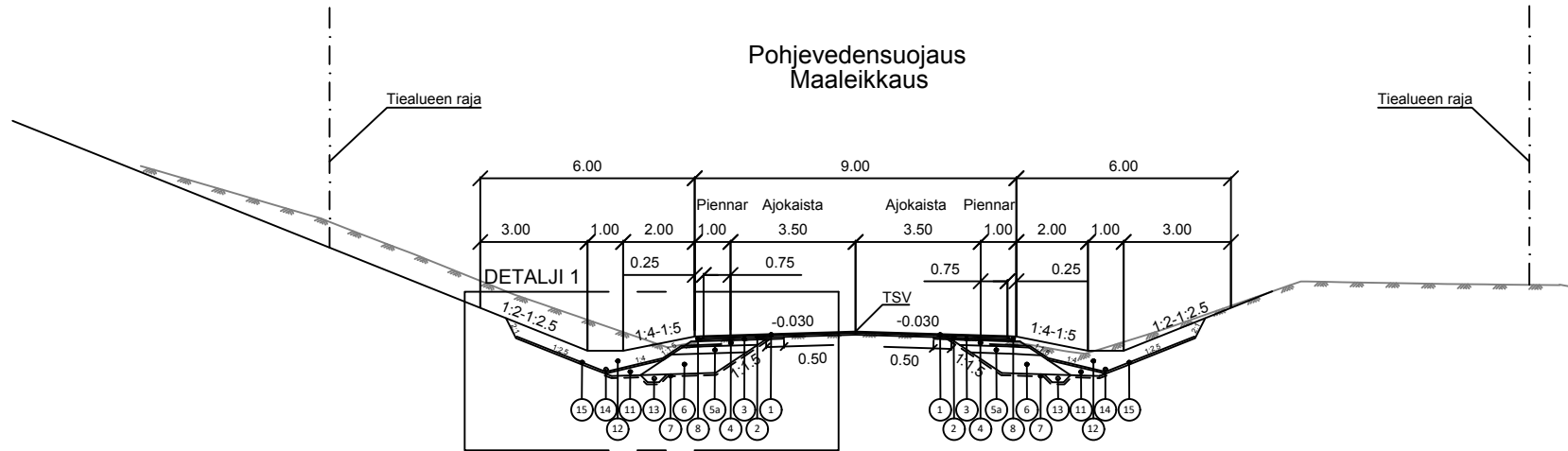
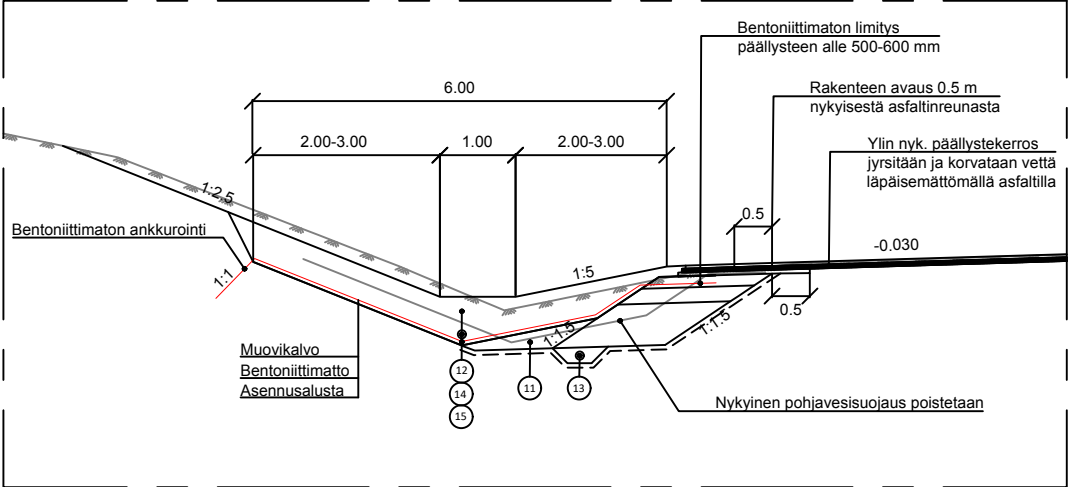
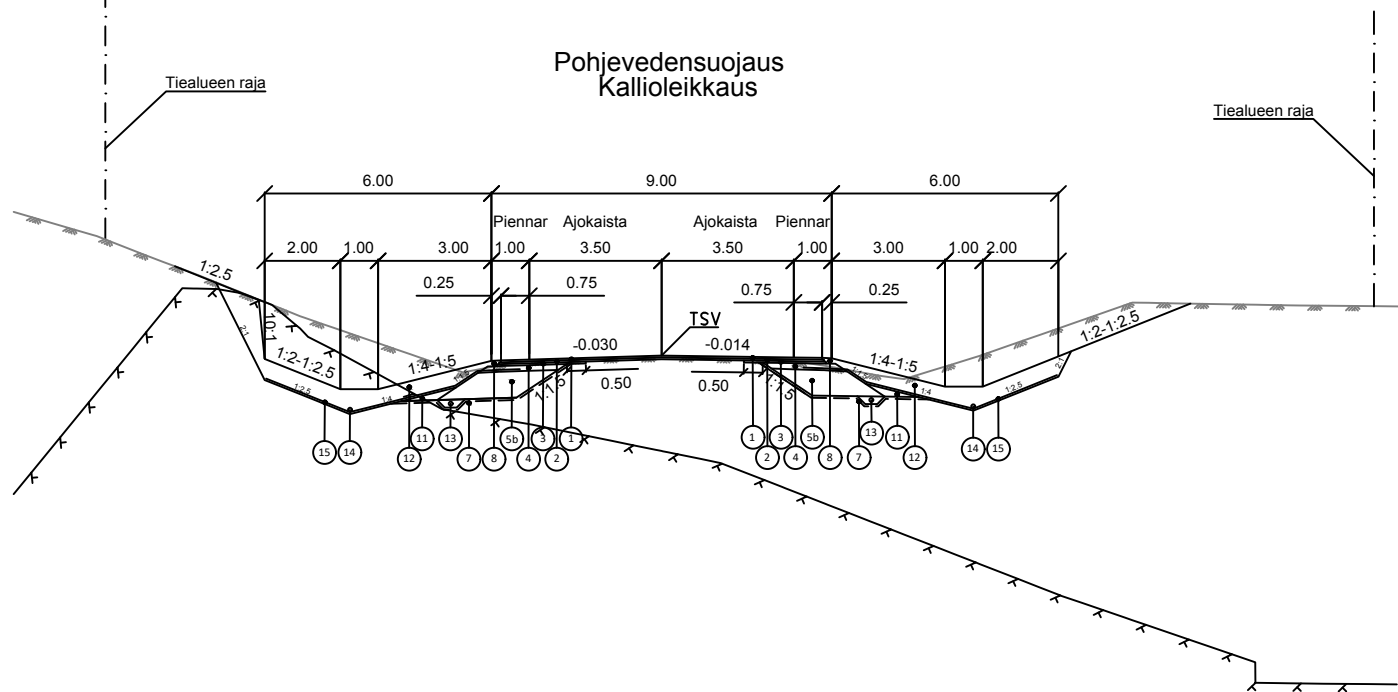
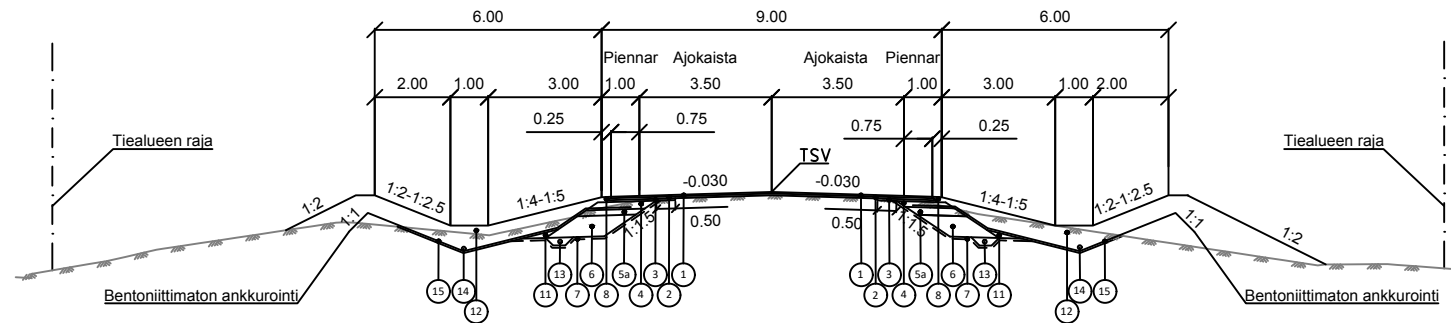




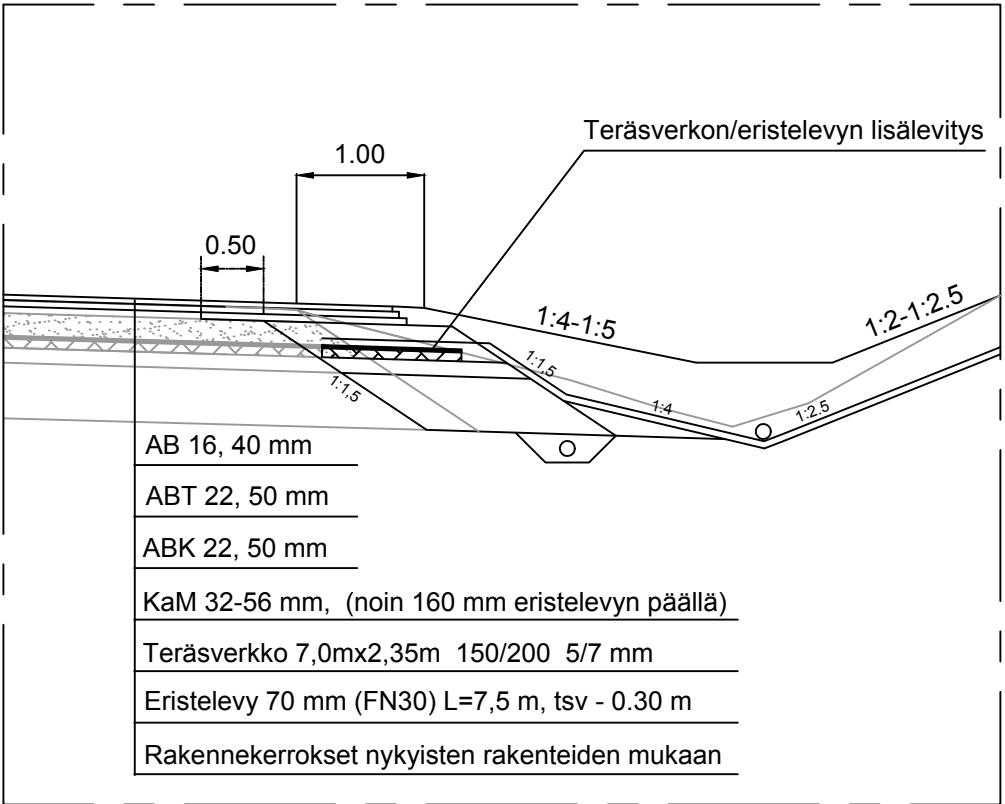
DETALJI 1



Pohjavedensuojaus
Penger



Eristerakenne pohjavedensuojaurakenteessa
Routanousujen korjaukset



Leventäminen tehdään nykyisten rakennekerrosten mukaan.

N:o	Nimitys	Materiaali	Paksuus	E-moduli MPa	Huom.
1	Päällyste	AB 16	40 mm	2500	
2	Päällyste	ABT 22	50 mm	2500	Nykyinen päällyste jyrsitään
3	Päällyste	ABK 22	50 mm	2500	Levitysrakenteeseen
4	Kantava kerros	KaM 56... 32	150 mm	280	Levitysrakenteissa nykyisten kerrosten mukaan
5a	Jakava kerros	KaM 90	200 mm	200	Levitysrakenteissa nykyisten kerrosten mukaan
5b	Irtilouhinta		TSV-1 m		
6	Suodatinkerros	KaM 90	410-1410 mm	200	Levitysrakenteissa nykyisten kerrosten mukaan
7	Suodatinkangas	N3 - N5			Tarvittaessa, louheella N5
8	Piennartäyte	KaM 0...16			
9	Penger	Maa/louhe			Penkereisiin kelpaava leikkausmaa
10	Irtilouhinta				Irtilouhintasyvyys 1,0 m tien pinnasta
11	Luisakatäyttö	Leikkausmailla			
12	Suojaverhous				Maisemanurmi 1
13	Salaoja				Maantien salaoja, tehdään tarvittaessa
14	Suoja- ja salaojakerros				Pohjavedensuojaurakenteen suoja- ja salaojakerros
15	Bentoniittimatto				Sisältää bentoniittimaton, asennuslupusta ja muovikalvon
16	Tasausmassa/jyrsintä				Tehdään tarvittaessa

Routanousujen korjaukset:

- pl 8850 25 m
- pl 8890 30 m
- pl 9080 10 m
- pl 10200 5 m

ESIKOPIO 23.12.2025

Merkki / Pvm		Muutos				Suunn.		Tark.	
Hankkeen nimi									
Rakentamissuunnitelma									
Maantien 638 parantaminen välillä Leppävesi-Tikkakoski									
Piirustuksen sisältö									
Rakenteelliset tyyppipoikkileikkaukset, M1 pohjavedensuojauksen korjausperiaate									
SITOWISE					Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus				
Pvm		Proj. pääl. Martti Kokoi				Pvm		Proj. pääl. Petri Teerimäki	
xx.xx.2025		Suun. Pasi Kumpulainen				xx.xx.2025			
Koordinaattijärjestelmä		ETRS-GK26		Mittakaava		Piir.nro			
Korkeusjärjestelmä		N2000		1:200		R10/7			