

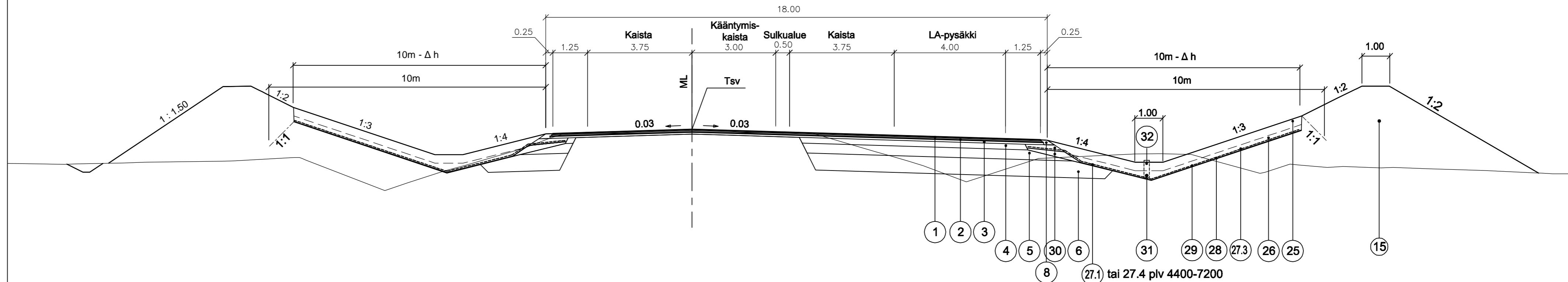
Päällysrakenneluokka 10 AB

Nro	Nimitys	Materiaali	Paksuus				E-moduli (MPa)	Huom.	
			A-320	tE-650 *)	tH-1170	tJ-1320			
1	Päällyste	SMA 16	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	≥ 2500	Rak. vuonna 2026	
2	Päällyste	AB 22	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	≥ 2500	Vesitiivis päällyste plv 1600-10600	
3	Päällyste	ABK 32	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	≥ 2500		
4	Kantava kerros	Sr / SrM	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm	≥ 280		
5	Jakava kerros	Sr / SrM		280 mm	350 mm	350 mm	≥ 200		
6	Suodatinkerros	Hk		450 mm	600 mm	600 mm	≥ 50		
6a	Suodatinkerros	Sr		450 mm	600 mm	600 mm	≥ 50	N3 suodatinkangas hienorakeisella pohjamaalla	
7	Pengertäyttö			Hk *)				Hk E ≥ 50 MPa ≥ 600 mm	
8	Piennartäyte	SrM 0-16							
9	Luiskatäyttö								
10	Verhous							Ympäristösuunnitelman mukaan	
11	Salaoja	110M						Kuivatussuunnitelman mukaan	
12	Riista-aita								
13	Kiilaus	KaM 0-125	100 mm					Tarvittaessa	
14	Suodatinkangas		N3					Luiskaan ja ojaan	
15	Meluvalli								
16	Sivuoja								
17	Irtilouhinta	Lo ≤ 300	Lo ≥ 680					tai korvataan jakavalla	
18	Keskikaide								
POHJAVESISUOJAUS		Infra RYL 2020/1 vaatimusten mukaisesti							
25	Pintakerros		300 mm	Sis. mahd. pintaverhouksen					
26	Kuivatuskerros		200 mm						
27.1	Muovikalvo		0.5 mm	1:4 sisäluisissa ja ojan pohjalla, pituussuuntainen asennus					
27.2	Muovikalvo		1.5 mm	Lammikoituville alueille, hitsattava, pituussuuntainen asennus					
27.3	Kitkapintainen muovikalvo		0.75 mm	1:3 ulkoluisissa					
27.4	Muovikalvo		1.0 mm	plv 4400-7200 1:4 sisäluisissa ja ojan pohjalla. Ks. taulukko "1.5mm muovikalvojen kohdat" **)					
28	Bentoniittimatto			limitys > 300 mm (jatkoksissa > 500 mm)					
29	Tasauskerros		50 mm	Tarvittaessa bentoniittimaton alle					
30	Tukikerros tierakenteessa	SrM # 0-16		Kiila tiivistekerroksen alle ja päälle					
31	Salaoja			Kalvoja vasten ja salaojasoran ympärille N3 luokan suodatinkangas					
32	Salaojan tarkastuskaivo								
33	Geotekstiili								

***) Rakenteen alaosan salaojalla kierrettävä valaisimen jalusta
 - pl 8340 vasen
 - pl 8513 vasen
 - pl 8570 vasen
 - pl 8627 vasen
 - pl 8685 vasen

*) Pengerosuudella routimatonta pengermateriaalia > 600mm.
 Leikkaosuudella pohjamaa routimatonta > 600 mm pituus- ja poikkisuunnassa tasalaatuistettava.

Poikkileikkaus kanavoinnin ja LA-pysäkin kohdalla



1,5mm muovikalvojen kohdat

Tie	vas / oik	alku_pl	loppu_pl	Pituus (m)
Vt4	vas	1600	2400	800
Vt4	vas	4325	4400	750
Vt4	vas	4545	4725	180
Vt4	vas	8080	8910	830
Vt4	vas	10100	10300	200
Vt4	vas	10510	10570	60
Vt4	oik	1600	2400	800
Vt4	oik	4300	4400	100
Vt4	oik	8080	8820	740
Vt4	oik	10030	10230	200
Vt4	oik	10510	10570	60

Korvaa 1mm:n kalvor

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.	
Hankkeen nimi					
Valtatien 4 parantaminen välillä Hartola - Oravakivensalmi, STk					
Piirustuksen sisältö					
Tyypipoikkileikkaus, Vt4 kanavoinnin / LA-pysäkin kohta					
Plaanina		GRK		Väylävirasto	
Suunn.	PEKKA LÄMSÄ	Pvm	20.6.2022	Pvm	X.X.202X
Proj.pääll.	RAIMO LESKELÄ	Hyv.	SAMI IMMONEN	Hyv.	JUHA-PEKKA HÄMÄLÄINEN
Tierekisteritunnus	4/218/200 - 4/219/5900	Koord.järjestelmä	ETRS-GK26	Mittakaava	1:100
		Kork.järjestelmä	N2000	Piir.nro	R3/3-5