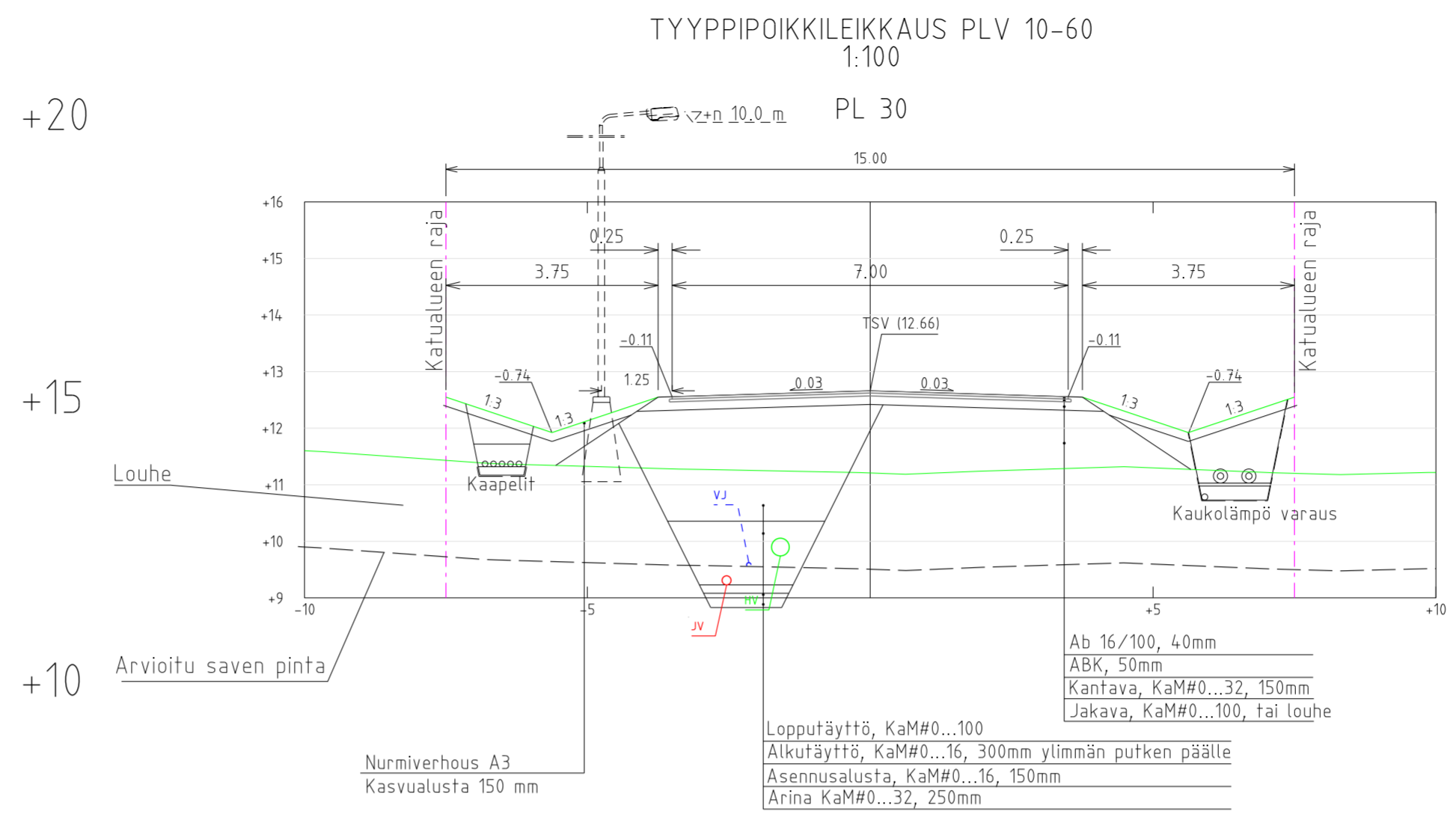


Liitoksen linjaan uusiin kaivoihin  
JV+HV+VJ

Arvioitu saven pinta

Vesijohto, laen korkeus +5  
Putken mitat ja laatu  
Paalu  
Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Putkien perustamistapa

	Vj 75 PEH-10	Vj 75 PEH-10	Vj 75 PEH-10	Vj 75 PEH-10
Paalu	11.8	21.8	28.5/-0.005	50.3
Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	9.65	9.70	9.85	10.00
Putken mitat ja laatu	12.5	22.0	28.4/0.005	50.9
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	9.09	9.19	9.34	9.51
Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	11.4	21.7	28.2/0.005	50.3
Putken mitat ja laatu	11.4	21.7	28.2/0.005	50.3
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	11.4	21.7	28.2/0.005	50.3
Putkien perustamistapa	Arina KaM#0...32, 250 mm + Asennusalusta KaM#0...16, 150 mm		Asennusalusta KaM#0...16, 150 mm	
Päälysrakenne				
Matka	4.20	20.00	24.20	66.64
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0.037 -0.015		-0.020	
Tasausviivan korkeus	13.23	12.99	12.84	12.66
Maanpinnan korkeus	13.23	13.01	11.37	11.21
Paalutus				
Kaarevuus				
Sivukaltevuus	qv=qo=-0.03			

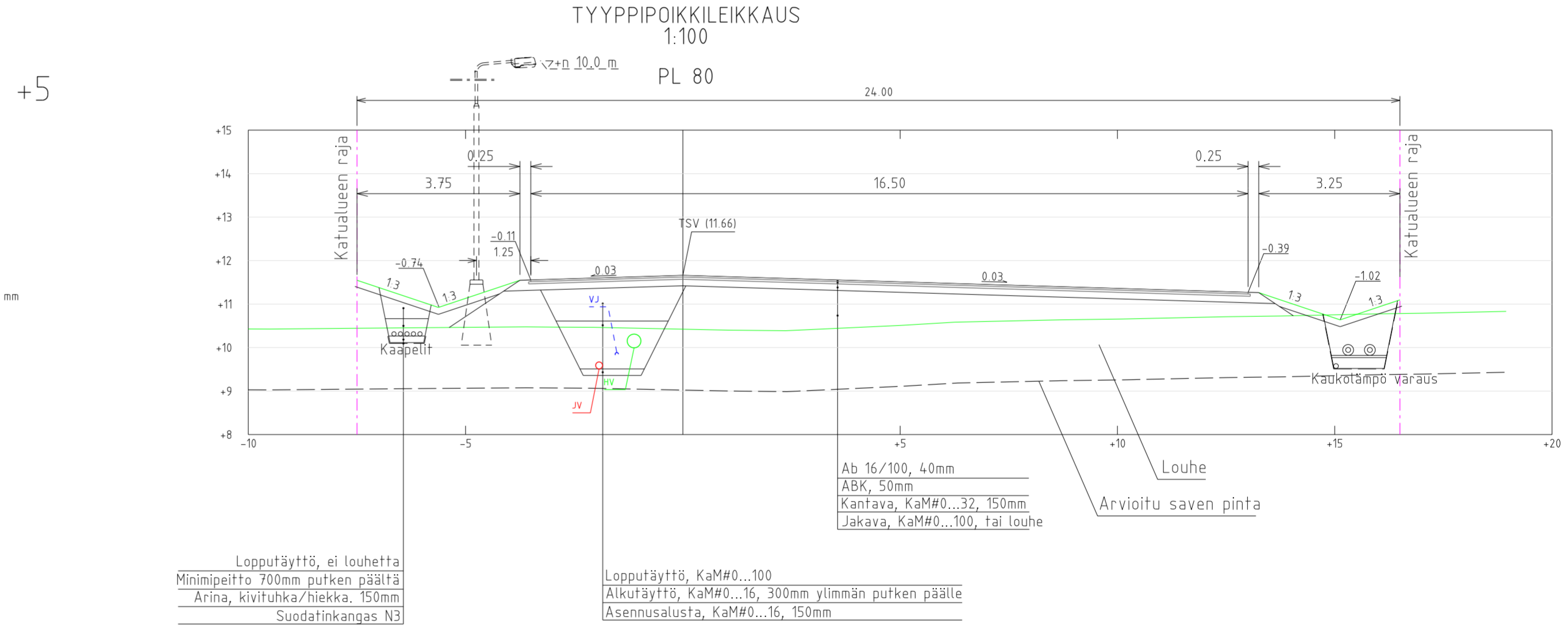


Louhe

Arvioitu saven pinta

Nurmiverho A3  
Kasvuulusta 150 mm

Lopputäyttö, KaM#0...100  
Alkutäyttö, KaM#0...16, 300mm ylimmän putken päälle  
Asennusalusta, KaM#0...16, 150mm  
Arina KaM#0...32, 250mm



Lopputäyttö, ei louhetta  
Minimipeitto 700mm putken päältä  
Arina, kivituhka/hiekka, 150mm  
Suodatinkangas N3

Lopputäyttö, KaM#0...100  
Alkutäyttö, KaM#0...16, 300mm ylimmän putken päälle  
Asennusalusta, KaM#0...16, 150mm

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK23  
Korkeusjärjestelmä: N2000

Projektin tiedot		Kaup. osa / Kylä		Karttalehti	
<b>KATU- JA RAKENUSSUUNNITELMA</b>		<b>LUOLALA</b>			
Hankekadun kunnallistekniikan rakentaminen		Muutokset			
Pituusleikkaus ja tyyppi-poikkileikkaukset					
Mittakaava: 1:1000/1:100 ja 1:100					
NAANTALIN KAUPUNKI YMPÄRISTÖVIRASTO YHDYSKUNTATEKNIikka		Suunn.	KON-INS Oy	Päiväys	Työnro
Ug		PiirL	KON-INS Oy		Piir. nro
		Tark.			
		Hyväks.			
Allekirjoitukset		Aika ja paikka			
Suun.		Tommi Sisto		20.11.2017 RAISIO	
Tark./Hyv.		Ilkka Ojaniittu		Työ n:o 17074-R2/1	
KON-INS Oy RAISIONTORI 7 21200 RAISIO Puh. (02) 4339 150					