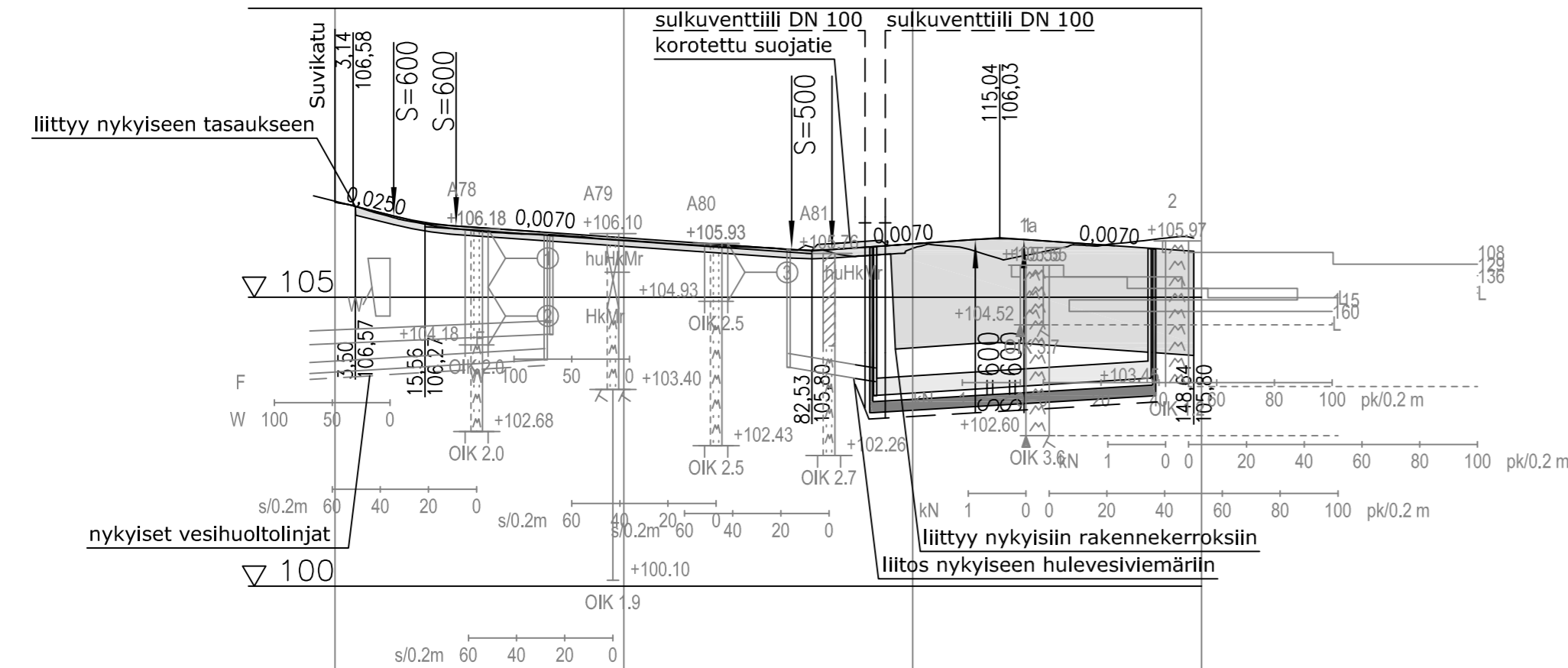


**MERKINNÄT**

	Suunniteltu jätevesiviemäri, tarkastuskaivo (J)		Suunniteltu valaisin
	Suunniteltu sadevesiviemäri, tarkastuskaivo (S)		Purettava rakenne / kaadettava puu
	Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, ritiläkansi (SR)		Tontinrajakorkeus
	Suunniteltu salaoja		Reunatuen näkyväkorkeus
	Suunniteltu vesijohto, sulkuventtiili		Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
	Rakennettu vesihuoltolinja		Suunniteltu kv, asfalttipäällyste

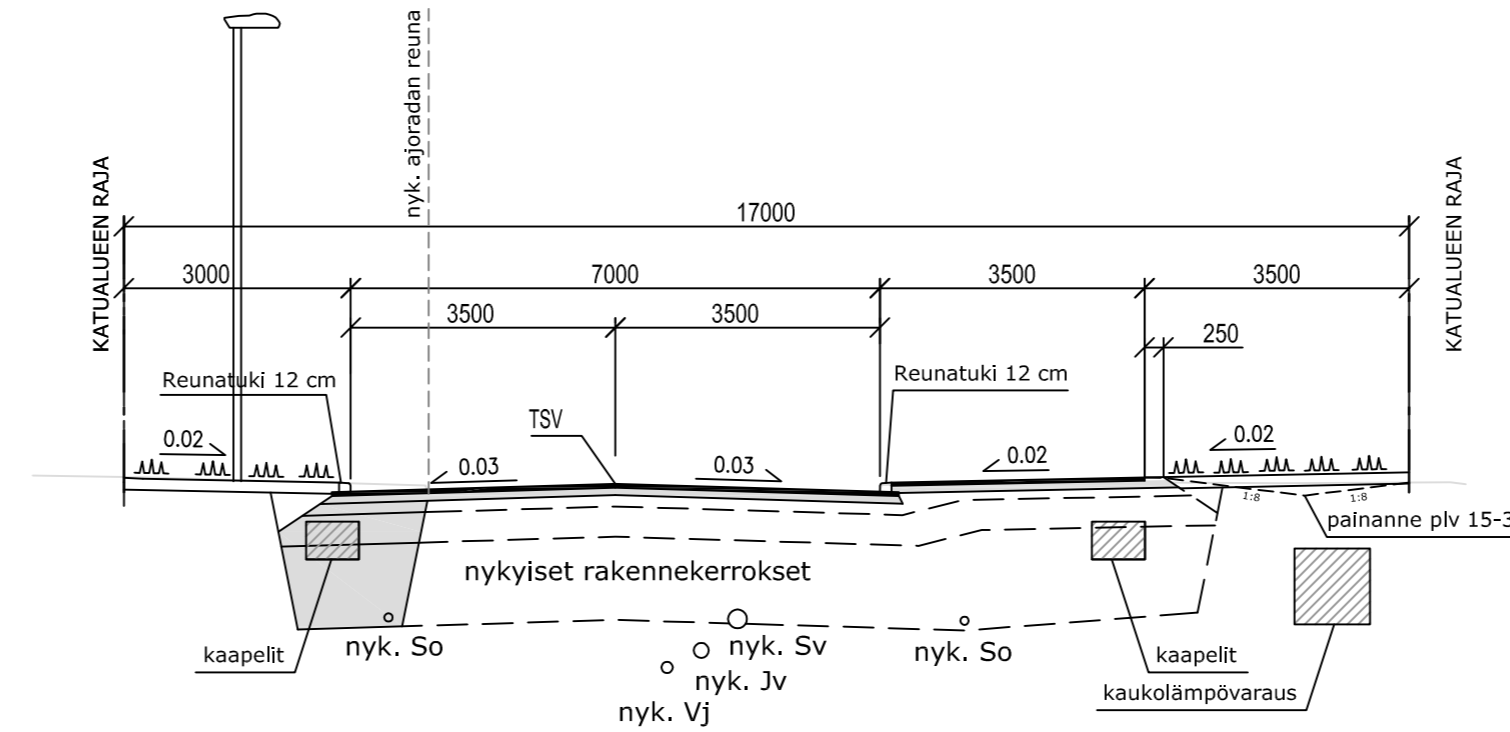
<b>JOENSUU</b>		<b>KAUPUNKIRAKENNEKSIKKÖ YHDYSKUNTATEKNIikka</b>	
5. Niinivaara <b>SUVIKUJA</b>		Päiväys 31.1.2016	Mittakaavat 1:500
Rakennussuunnitelma Suunnitelmakartta		Suunnittelija Kadunpito-päättös	Ki 20.1.2021 § 12
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N60		Hyväksyjät Ari Varonen	Päätökset Ki 25.2.2016 § 20
Suunnittelu- ja tekniikka Oy Merimiehenkatu 38 A 80100 Joensuu Puh. 0104090 www.fcg.fi		Juha Lemmetyinen	JVJ 2.3.2016 § 26
Päiväys 31.1.2016	Hyv. E.MÖNKKÖNEN	Suunniteluala, työnumero ja piirustuksen numero <b>TKA 120-P28307 201</b>	Muutos -
Tonttijohdot - Vj 63 M - Jv 160 M - Sv 200 M		Suunn. J. RONKAINEN	Yhteyshenkilö Tiedosto Q:\JOE\P283\P28307_SUVIKUJAN..

PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100

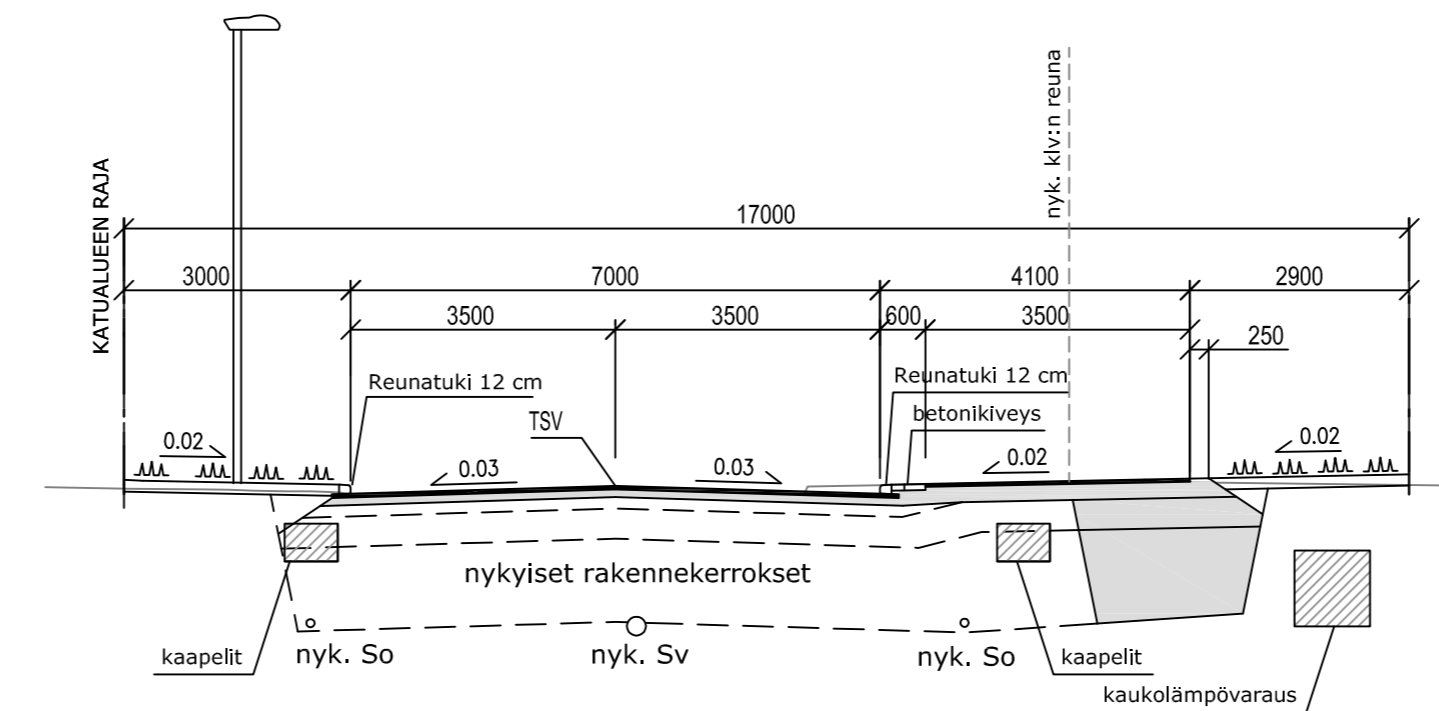


Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	103,00	200 PVC SN8	103,30
Putken mitat ja laatu			
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	928	4899/0,006	1418
Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	103,60	315 PVC SN8	103,60
Putken mitat ja laatu			
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	901 935	4749/0,006	1410
Vesijohto, laen korkeus	103,19	100 SGI PN 10	103,19
Putken mitat ja laatu			
Paalu	901 924		1423
Tasausviivan korkeus	106,64		105,80
Maanpinnan korkeus	106,64		105,98
Kaarevuus	1000	Sr	100
Ajoradan sivukaltevuus		q <sub>0</sub> =0,30	

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100  
SUVIKUJA PLV 0-44

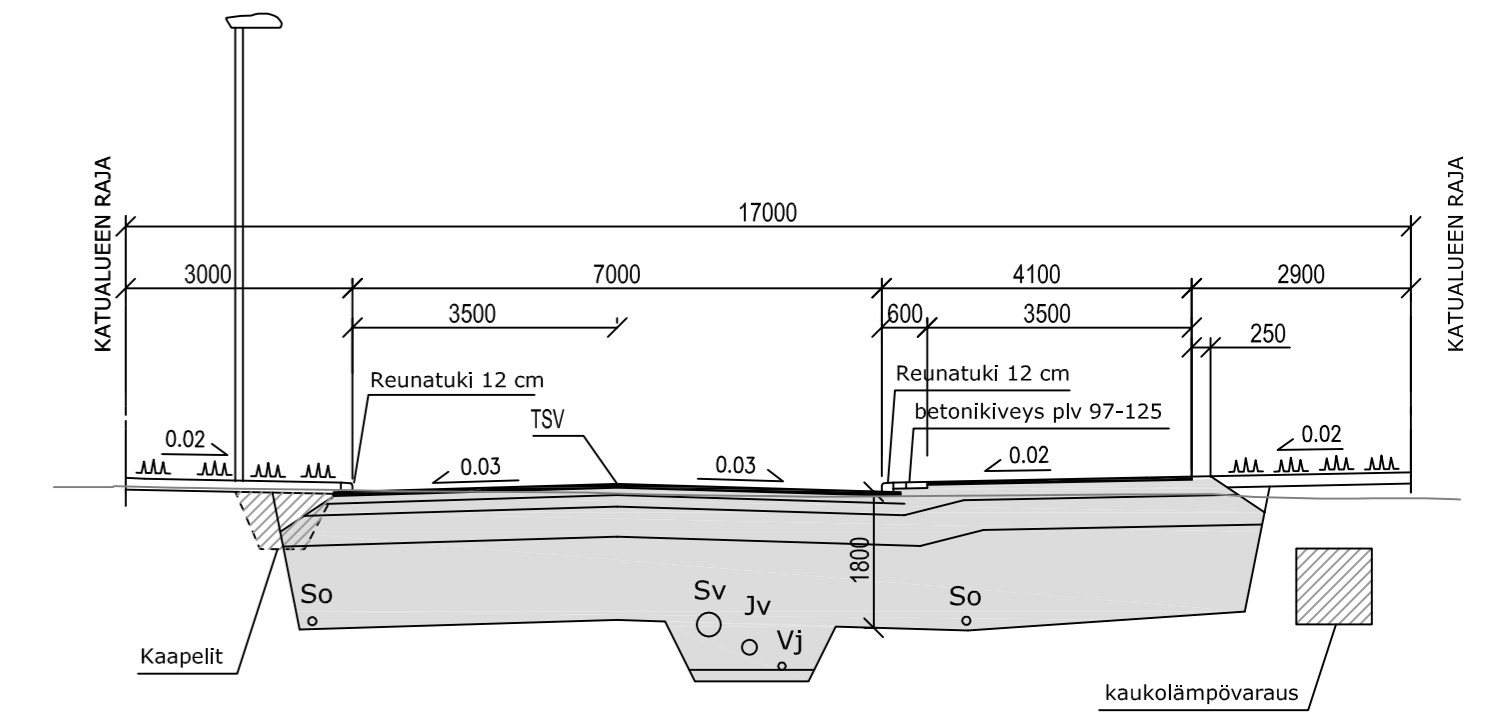


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100  
SUVIKUJA PLV 44-97



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100  
SUVIKUJA PLV 97-149

Katuluokka 5



PÄÄLLYSRAKENNE	AJORATA		KLV	
	MATERIAALI		MATERIAALI	
Kulutuskerros	AB 16	50 mm	AB 11	40 mm
Kantava kerros	SrM 0/32	100 mm	SrM 0/32	210 mm
Kantava kerros	SrM 0/56	150 mm		
Jakava kerros	Sr	400 mm	Sr	400 mm
Suodatinkerros	HK	1100 mm	HK	1150 mm
	Yhteensä	1800 mm	Yhteensä	1800 mm

JOENSUU

KAUPUNKIRAKENNEKSIKKÖ  
YHDYSKUNTATEKNIikka

5. Niinivaara  
SUVIKUJA

Rakennussuunnitelma  
Pituusleikkaus ja tyypipoikkileikkaus

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N60

FCG

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy  
Merimiehenkatu 38 A  
80100 Joensuu  
Puh. 0104090  
www.fcg.fi

Päiväys 31.1.2016  
Hyv. E.MÖNKKÖNEN

Mittakaavat  
1:1000 / 1:100, 1:100  
Kadunpitopäätös

Hyväksyjät  
Ari Varonen  
Päätökset  
KI 25.2.2016 § 20

Juha Lemmetyinen  
JVJ 2.3.2016 § 26

Suunnittelu, työn numero ja pilirustuksen numero

Muutos

Suunn. J.RONKAINEN  
Yhteyshenkilö  
Tiedosto Q:\JOE\283\28307\_SUVIKUJAN..

TKA 120-P28307 221 -