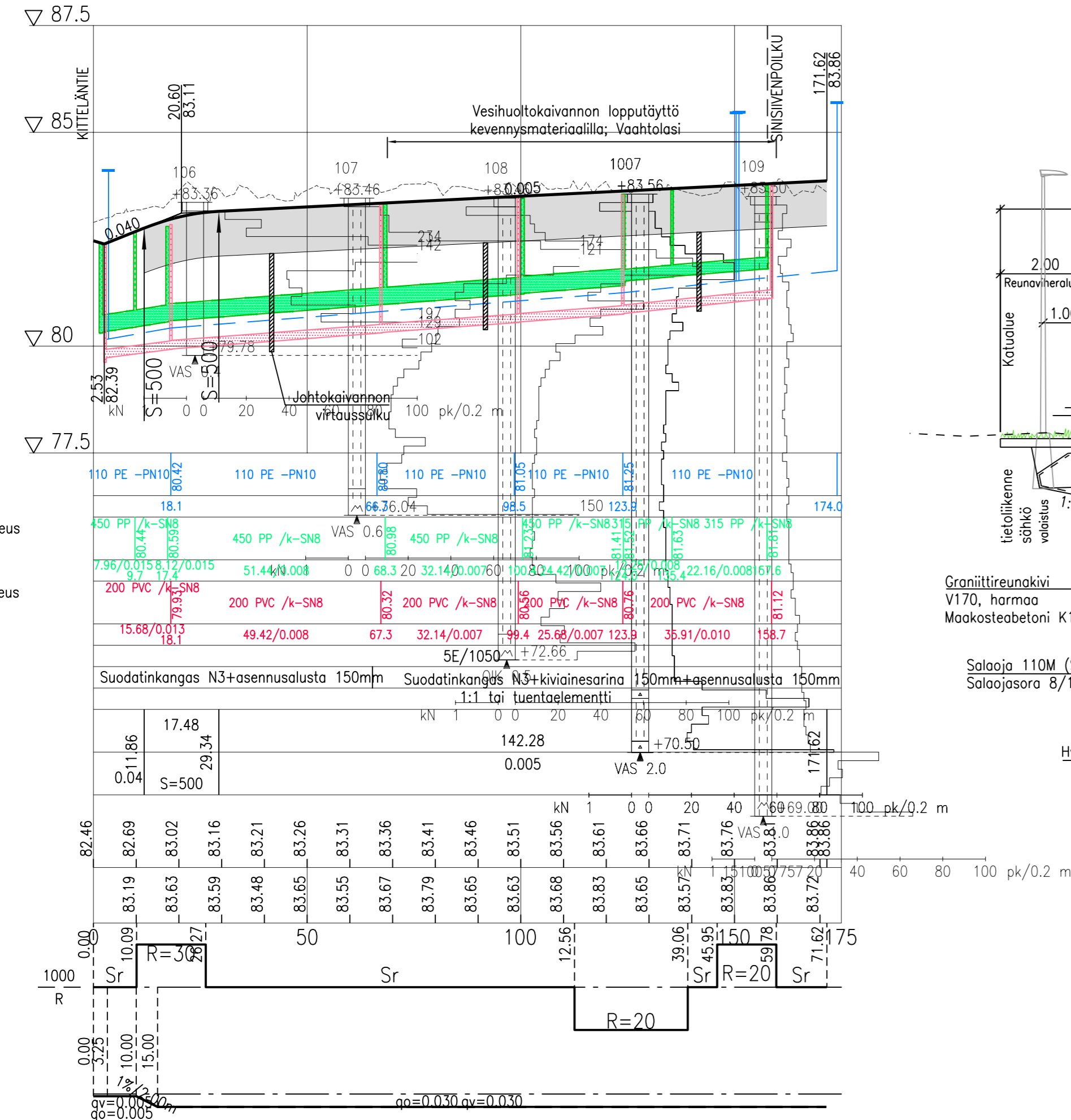
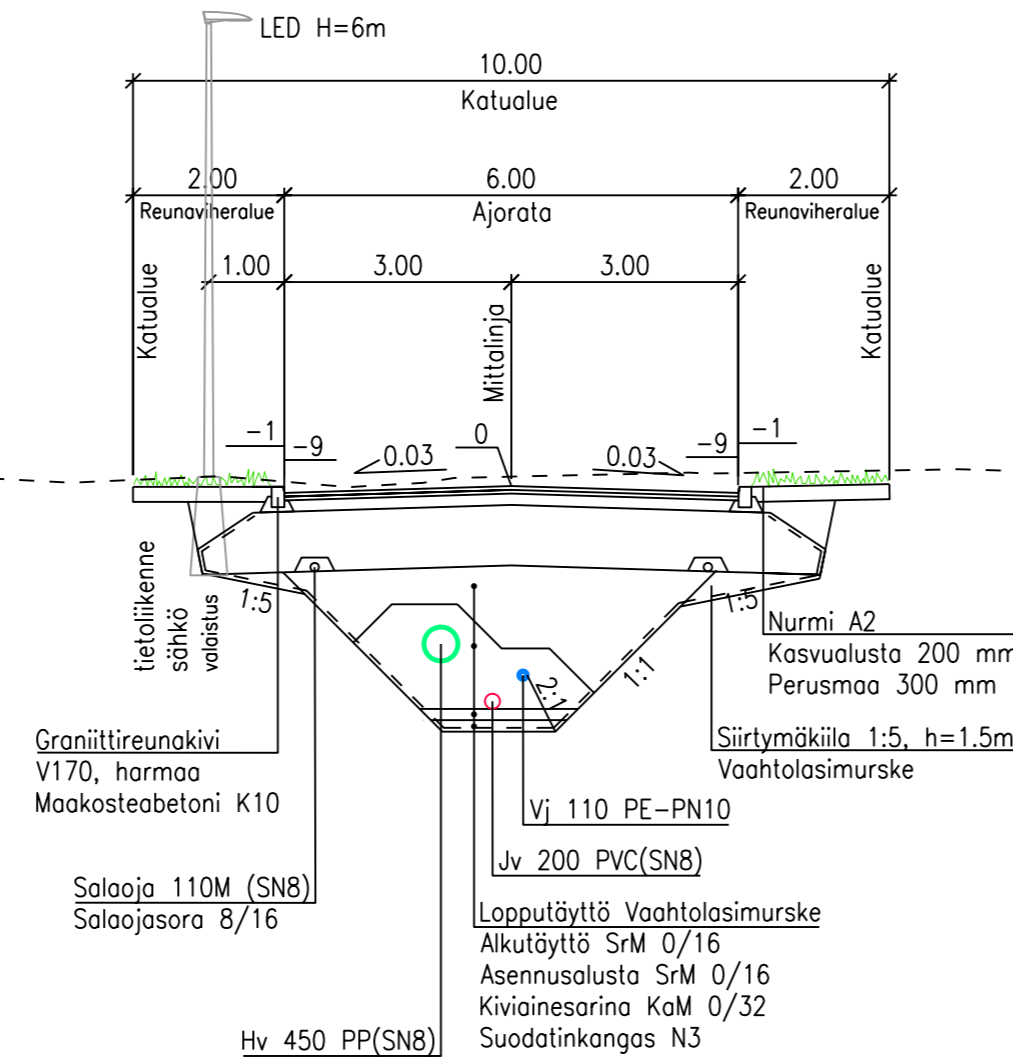


AURORANTIE

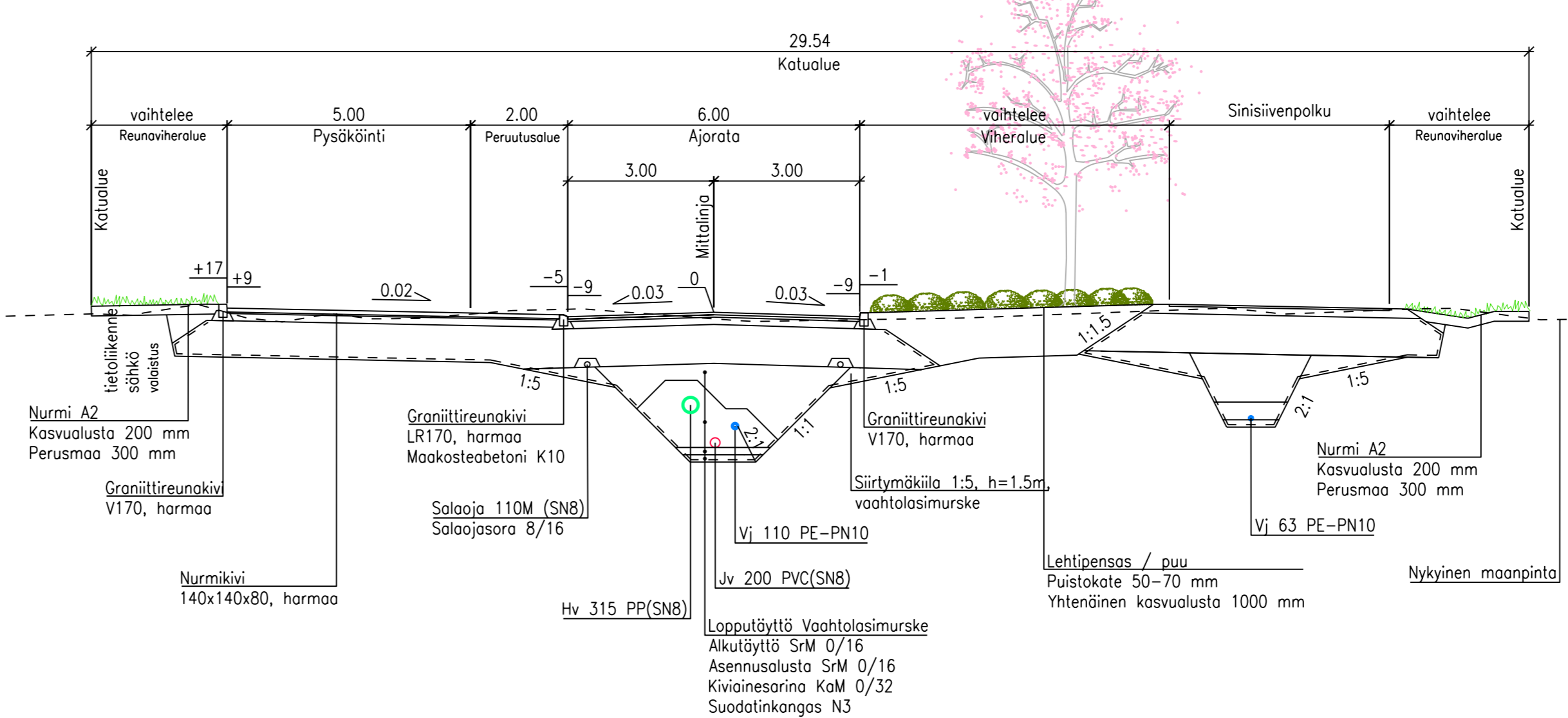


Vesijohto, laen korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu  
Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Päälysrakenne  
Putkien perustamistapa  
Kaivantokaltevuus/tuenta  
Matka  
Kaltevuus / pyörityssäde  
Tasausviivan korkeus  
Maanpinnan korkeus  
Kaarevuus  
Ajouradan sivukaltevuus

AURORANTIE  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
(PL 100)  
1:100



AURORANTIE  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
(PL 140)  
1:100



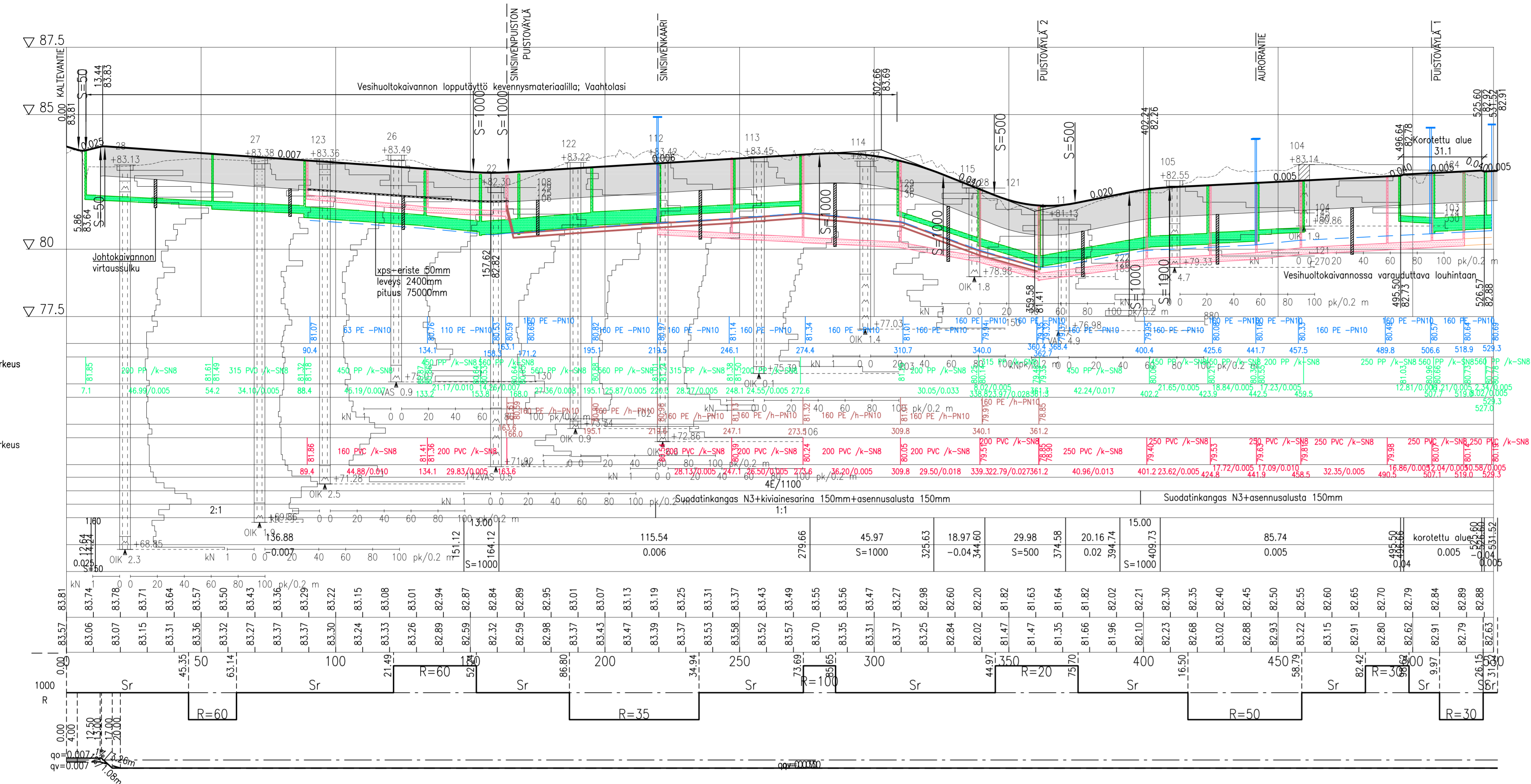
RAKENNEKERROKSET	AJORATA	PYSÄKÖIN.
KULUTUSKERROS	AB16	50
	BET.KIVI	80
ASENNUSHIEKKA	KoM 0/8	30
KANTAVA KERROS	KoM 0/32	50
	KoM 0/63	150
JAKAVA KERROS	SrM 0/150	800
SUODATINKANGAS	N3	x
YHTEENSÄ	1050	1010

piirustuslaji	RAKENUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus		arkistotunnus	7
kohteen sijainti	28 METSÄKALTEVA				
kohte	KRAVUNLAAKSO IB	SUUNN.	27.11.2020		
	Aurorantie	PIIRT.			
		TARK.			
toimenpide	RAKENUSSUUNNITELMA	HYV.	30.11.2020	KPu	
		liitty piirustukseen n:o			20016-801
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	mittakaava	1:1000/1:100 1:100	korvaa piirustuksen n:o	
				korvattu piirustuksella n:o	
		koord.	piirustus n:o	muutos	
			20016-311		
		Suunn.ala	Työnro	Mittakaava	
		TKA	1510057757	1:1000 / 1:100	
		Piirustusno		Muutos	
		20016-311			
hyv.	M. Saharinen	piir.	NOROLA	suunn.	J. Marttila, E. Seppänen
				pvm	11.12.2020

V:\1366\Hyvinkää\1510057757\_Kravunlaakso\_IB\04\_TULOUSTUS\20016-307-320\_pituus-ja-tyyppi-poikkileikkaukset.dwg



KITTELÄNTIE



Vesijohdon loen korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Painejätevesi, loen korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Päälyyskerros  
Putkien perustamistapa  
Kaivontalteennot/tuenta

Matka  
Kaltevuus / pyristyssäde

Tasausviivan korkeus

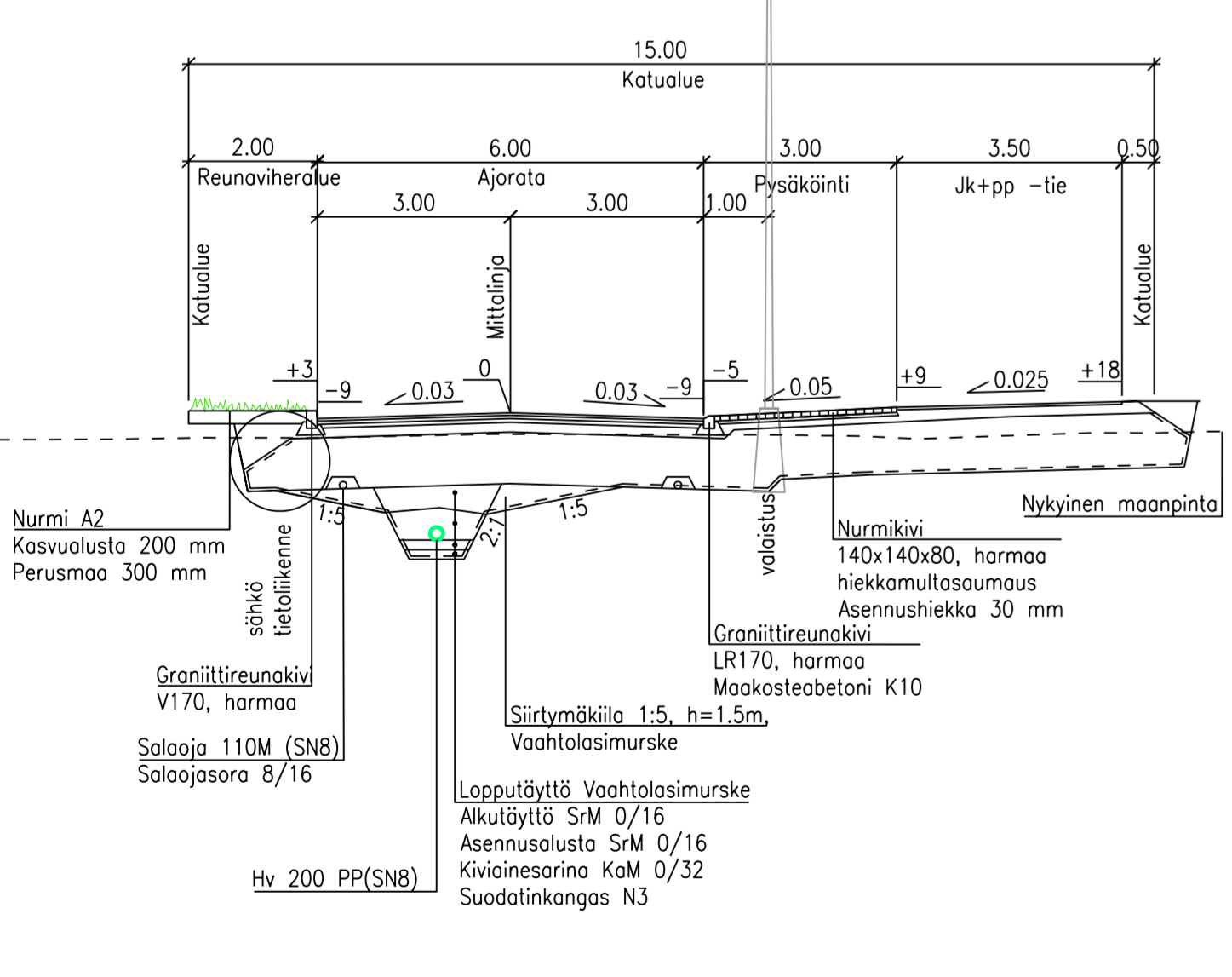
Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

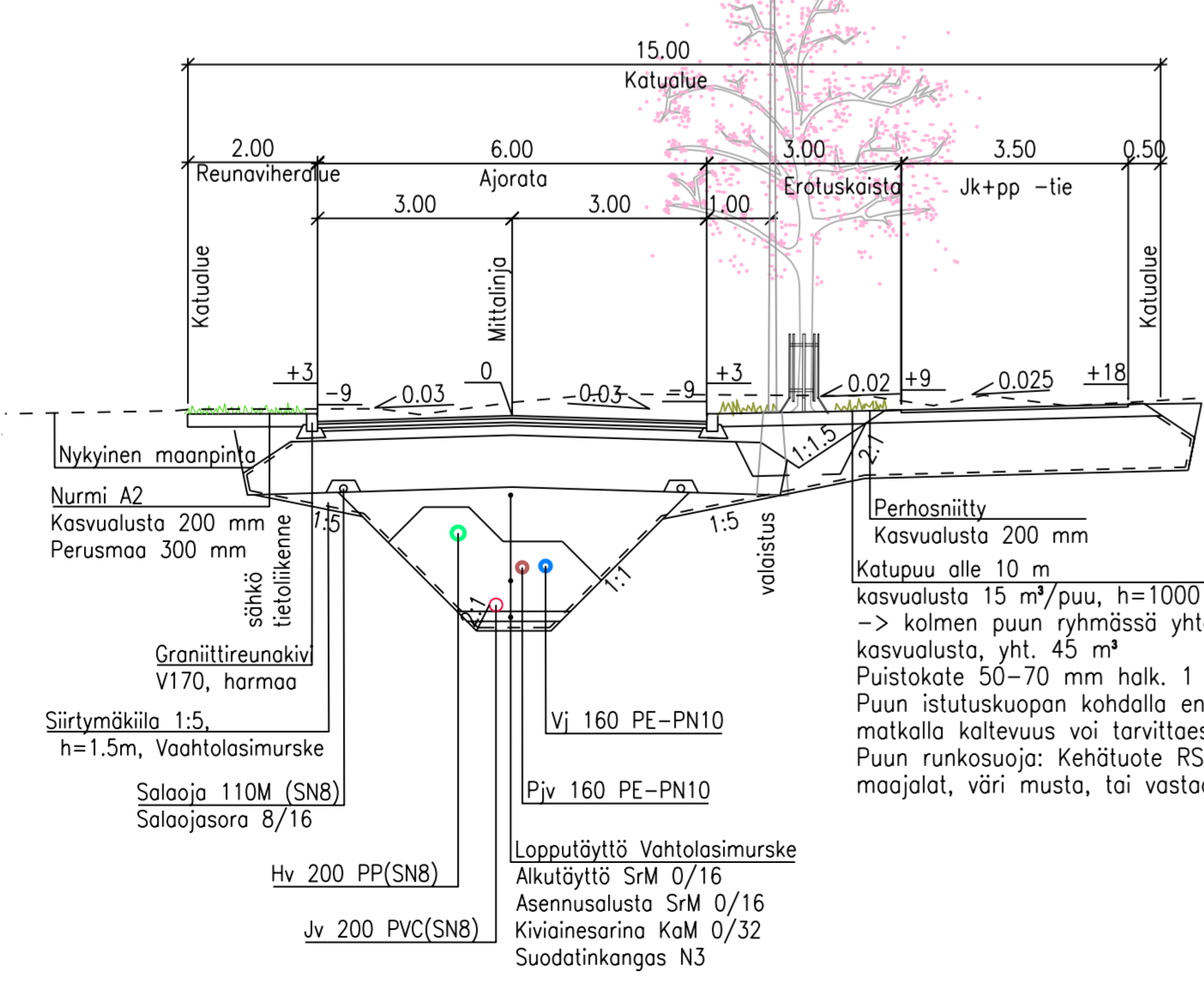
Ajoradan sivukaltevuus

RAKENNEKERROKSET	AJORATA	AJORATA	JK/PP	PYSÄKÖIN	AUKIO	AUKIO
KULUTUSKERROS	AB11					
	AB16	40				
	ABK	60				
	BET.KIVEYS			80	80	
	NOPPAK.					90
	NUPUK.	80				
MAAKOSTEA BET.		100				
ASENNUSHIEKKA	KoM 0/8			50	50	40
KANTAVA KERROS	KoM 0/32	50	50	150	100	100
	KoM 0/63	150	110			
JAKAVA KERROS	S/M 0/150	800	800	850	800	800
		x	x	x	x	x
SUODATINKANGAS	N3					
YHTEENSÄ		1100	1140	1040	1030	1030

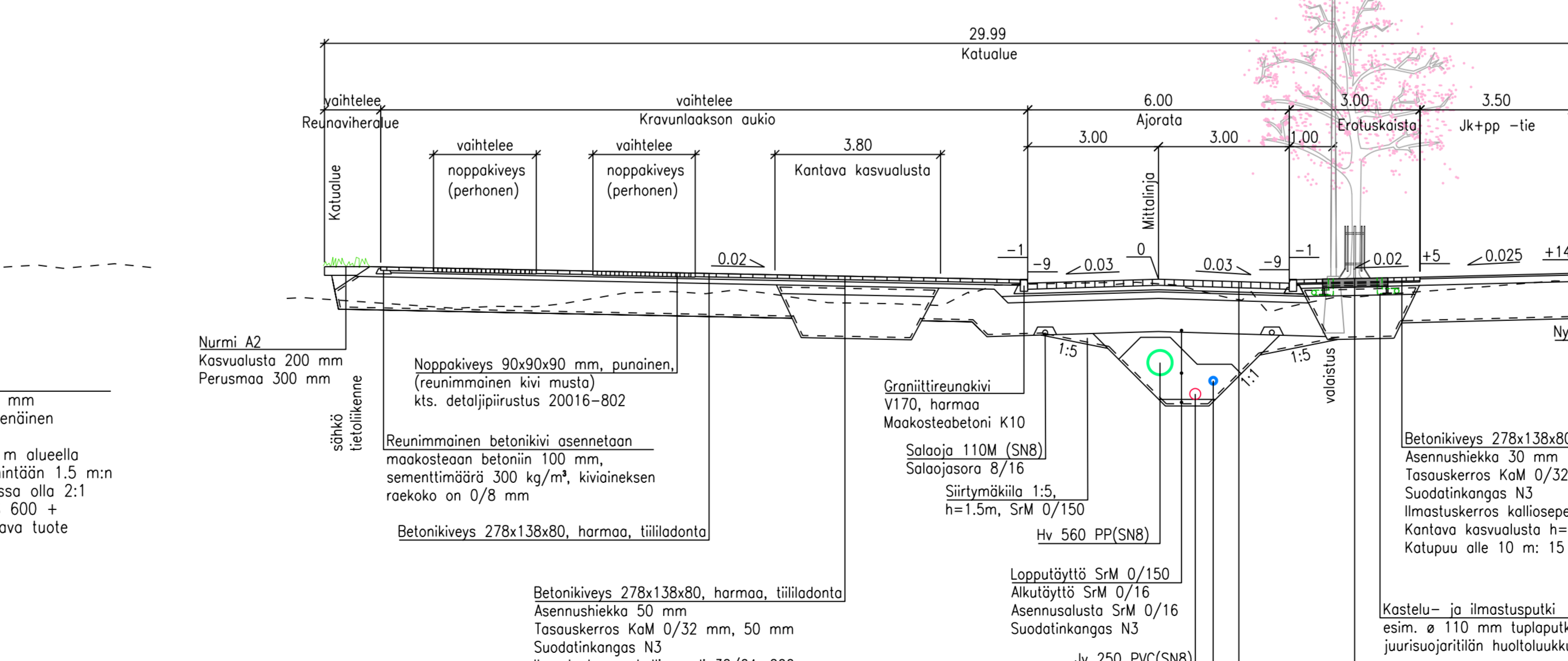
KITTELÄNTIE (PL 40)  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
1:100



KITTELÄNTIE (PL 250)  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
1:100



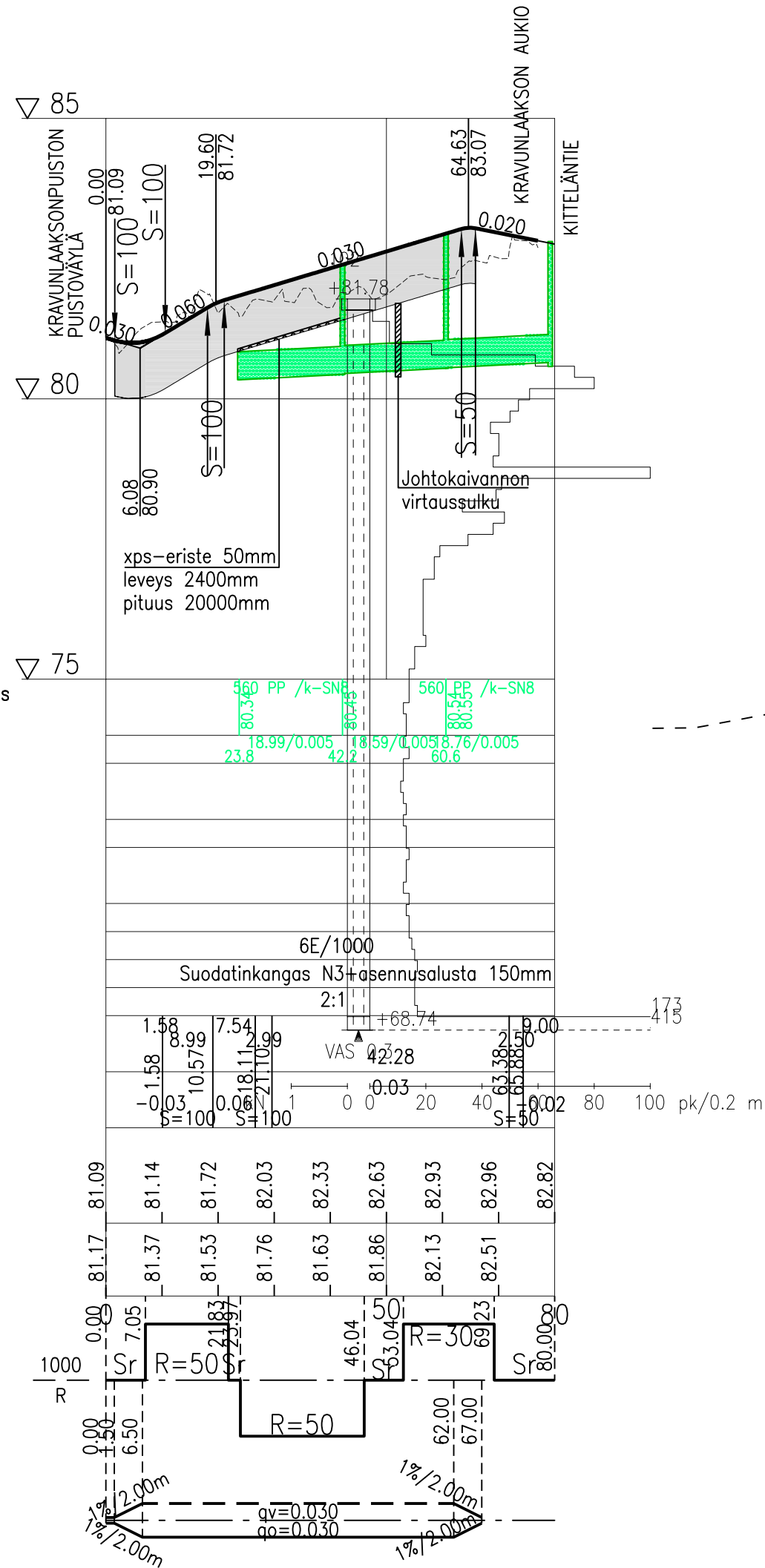
KITTELÄNTIE (PL 520)  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
1:100



piirustaja	RAKENNUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohte	28 METSÄKALTEVA		2
<b>KRAVUNLAAKSO IB</b>		SUUNN.	27.11.2020
Kitelläntie		TARK.	
toimipöytä		KYH.	30.11.2020 KPu
RAKENNUSSUUNNITELMA		tilityy piirustuksen no	20016-801
piirustuksen sisältö		mittakaava	konos piirustuksen no
PITUUSLEIKKAUS	1:1000/1:100		
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	1:100		konavii piirustuksen no
HYVINKÄÄN KAUPUNKI TEKNIIKKA JA YMPÄRISTÖ KUNNALLISTEKNIikka		koord.	piirustus no
			<b>20016-308</b>
Suunnitelmasta TKA 1510057757 15140 Lahti piir. 020 755 611 www.ramboll.fi		tyyppi	mittakaava
hyv. M. Saharinen		piir.	1:1000 / 1:100
		suunn.	20016-308
		pvm	11.12.2020

V:\1366\Hyvinkään\1510057757\_Kravunlaakso\04\_04\_TULOJENSUUNNITELMA\07\_230\_pituus\_ ja\_tyyppi poikkileikkaukset.dwg

PUISTOVÄYLÄ 1



Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa  
Kaivantokaltevuus/tuenta

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

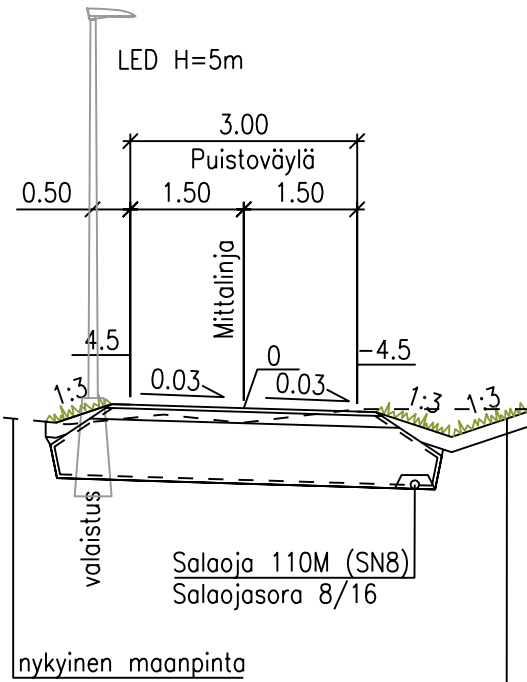
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

PUISTOVÄYLÄ 1  
(PL 20)  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
1:100

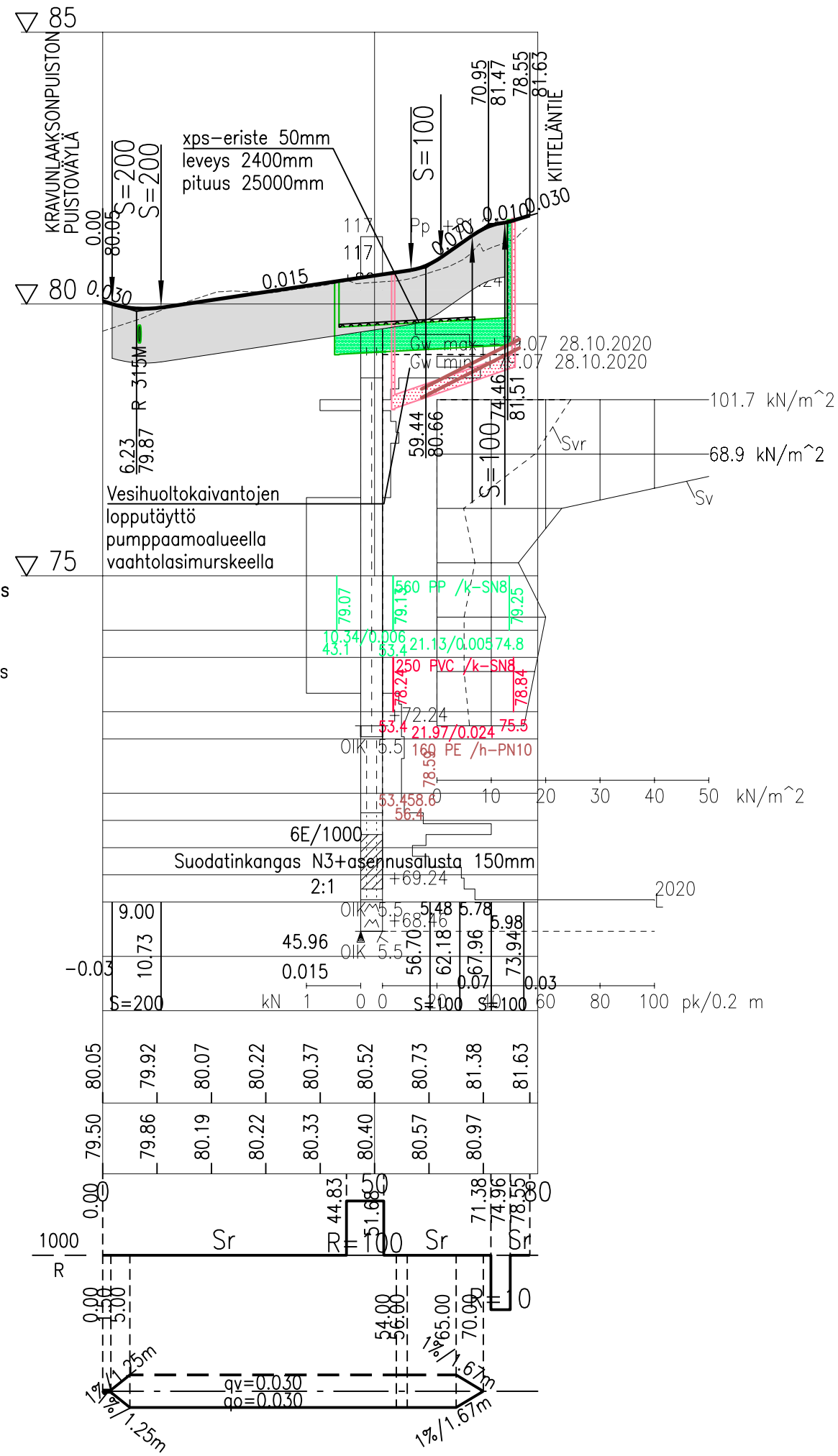


Perhosniitty + suojaheinä siemenseos,  
Suomen Niittysiemen Oy, tai vastaava  
Kasvualusta 200 mm  
Perusmaa 250 mm

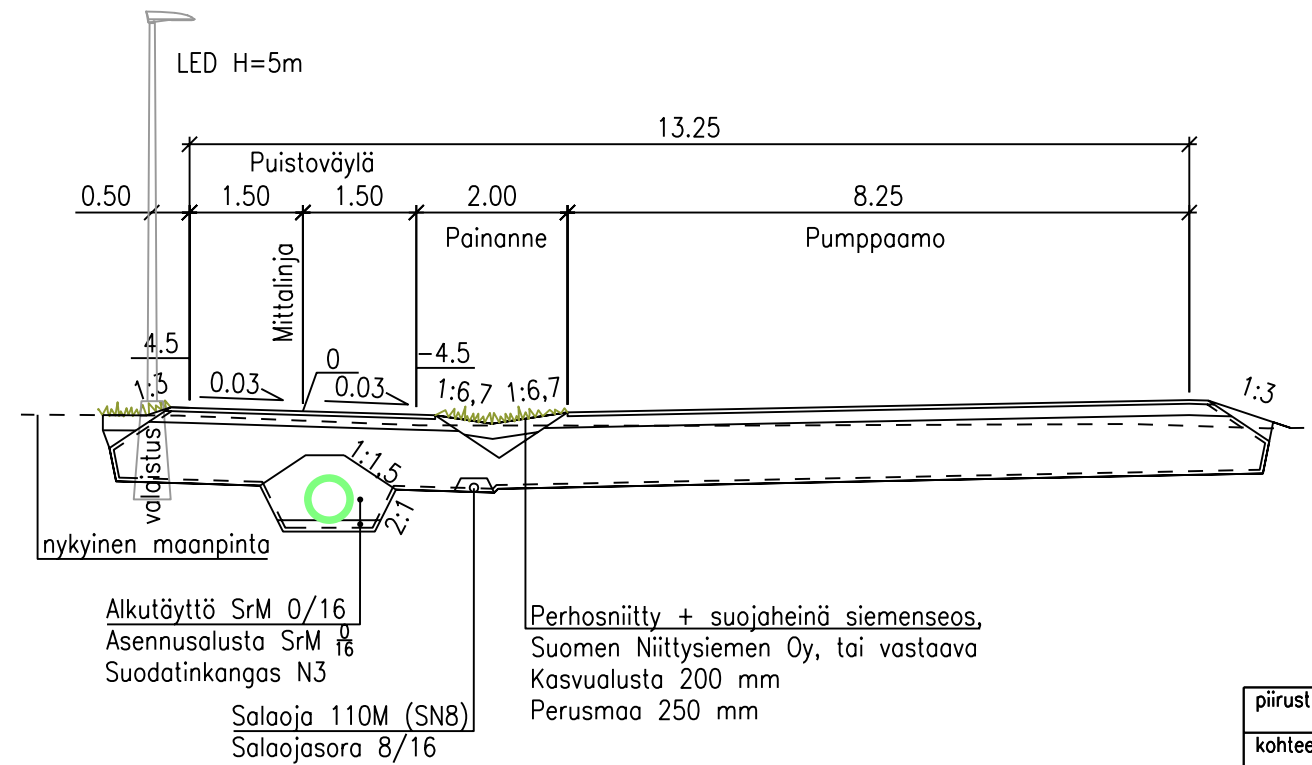
RAKENNEKERROKSET	JK/PP
KULUTUSKERROS	KaM 0/8 50
KANTAVA KERROS	KaM 0/32 150
	KaM 0/63 -
JAKAVA KERROS	SrM 0/150 800
SUODATINKANGAS	N3 x
YHTEENSÄ	1000

piirustuslaji	RAKENNUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijointi	28 METSÄKALTEVA		5
kohde	<b>KRAVUNLAAKSO IB</b>	SUUNN.	27.11.2020
	Puistoväylä 1	PIIRT.	
toimenpide	RAKENNUSSUUNNITELMA	TARK.	
		HYV.	30.11.2020 KPu
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	mittakaava	1:1000/1:100 1:100
		korvaa piirustuksen n:o	20016-801
		korvattu piirustuksella n:o	
		koord.	piirustus n:o <b>20016-313</b> muutos
		Suunn.ala	Tyonro
		TKA	1510057757
		Piirustusno	Mittakaava
		20016-313	1:1000 / 1:100
		hyv.	Muutos
		piir.	pvm
		M. Saharinen	NOROLA J. Marttila, E. Seppänen 11.12.2020

PUISTOVÄYLÄ 2



PUISTOVÄYLÄ 2  
(PL 50)  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
1:100



RAKENNEKERROKSET		JK/PP ja pumppaamo
KULUTUSKERROS	KaM 0/8	50
KANTAVA KERROS	KaM 0/32	150
JAKAVA KERROS	SrM 0/150	800
SUODATINKANGAS	N3	x
YHTEENSÄ		1000

- Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Painejätevesi, laen korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu
- Päälysrakenne
- Putkien perustamistapa
- Kaivantokaltevuus/tuenta

- Matka
- Kaltevuus / pyöristyssäde

- Tasausviivan korkeus
- Maanpinnan korkeus

- Kaarevuus

- Ajoradan sivukaltevuus

piirustuslaji	RAKENUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijainti	28 METSÄKALTEVA		5
kohde	<b>KRAVUNLAAKSO IB</b>	SUUNN.	27.11.2020
	Puistoväylä 2	PIIRT.	
toimenpide	RAKENUSSUUNNITELMA	TARK.	
		HYV.	30.11.2020 KPu
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	mittakaava	1:1000/1:100 1:100
		korvaa piirustuksen n:o	20016-801
		korvattu piirustuksella n:o	
		koord.	piirustus n:o <b>20016-314</b> muutos
		Suunn.ala	Tyonro
		TKA	1510057757
		Piirustusnro	Mittakaava
		20016-314	1:1000 / 1:100
		hyv.	Muutos
		M. Saharinen	piir. suunn. pvm
		NOROLA J. Marttila, E. Seppänen	11.12.2020



V:\1366\Hyvinkää\1510057757\_Kravunlaakso\_ib\04\_TULOJUSTUS20016-307-320\_pituus-ja\_tyypipoikkileikkaukset.dwg

SINISIIVENPOLKU

Vesijohto, laen korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu

Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa  
Kaivantokalveus/tuenta

Matka

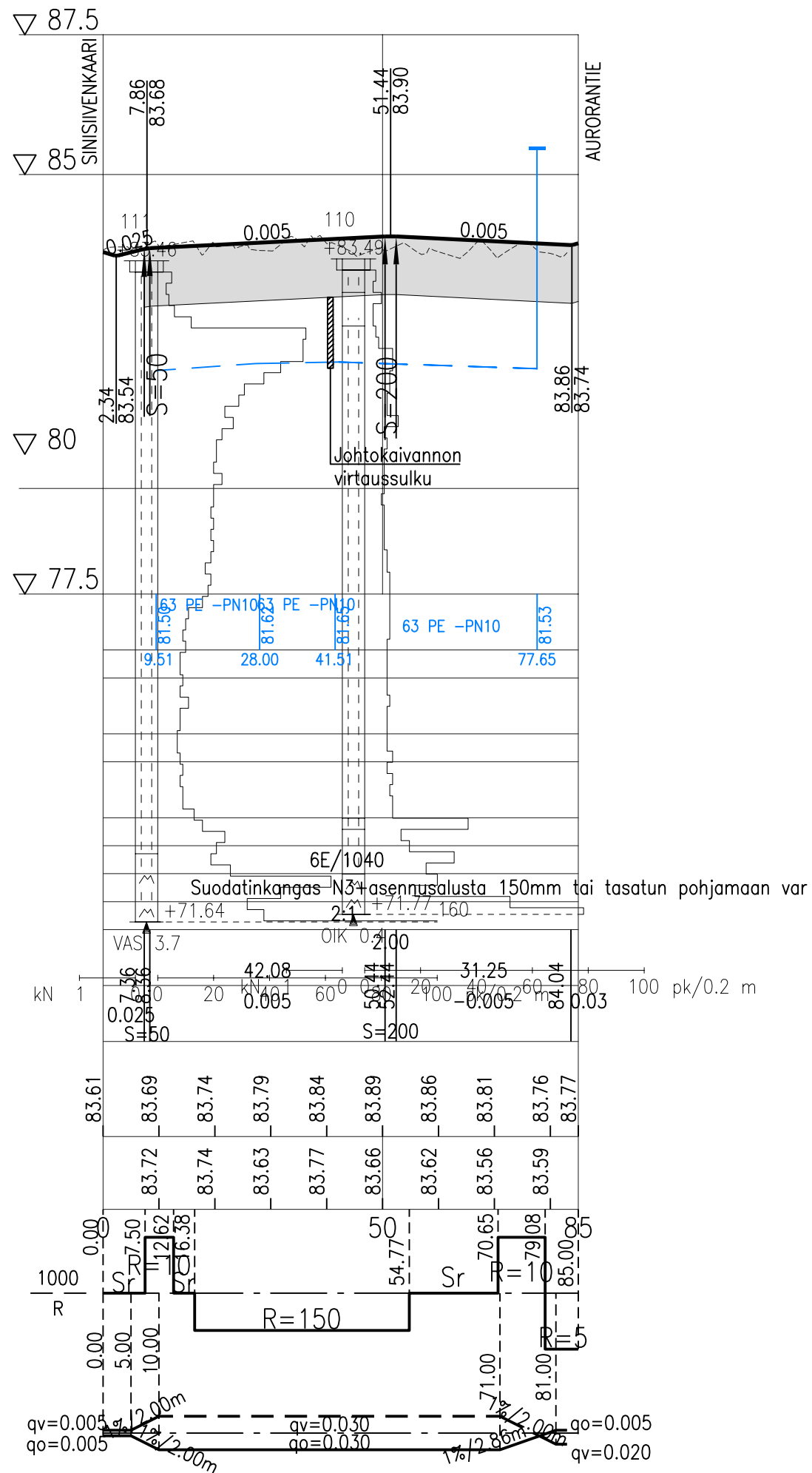
Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

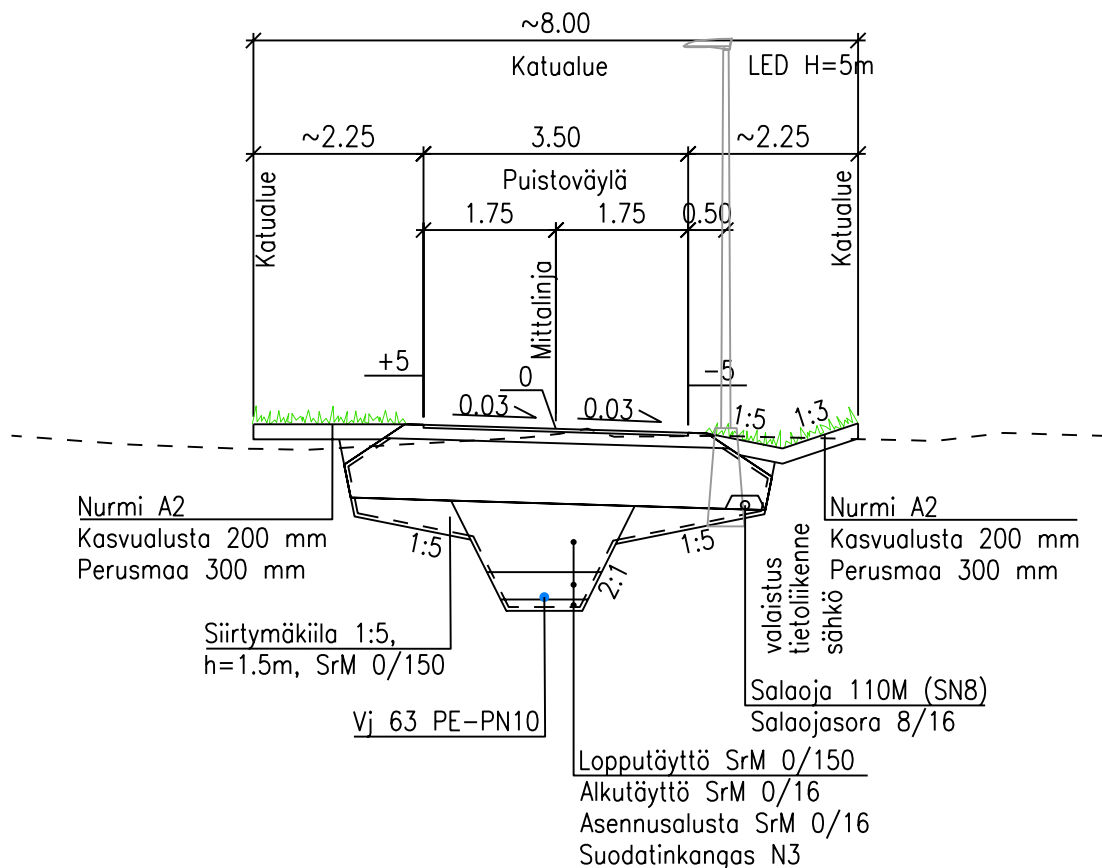
Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus



SINISIIVENPOLKU  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS  
(PL 40)  
1:100



RAKENNEKERROKSET	JK/PP
KULUTUSKERROS	AB11 40
KANTAVA KERROS	KaM 0/32 150
	KaM 0/63
JAKAVA KERROS	SrM 0/150 850
SUODATINKANGAS	N3 x
YHTEENSÄ	1040

piirustuslaji	RAKENNUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijainti	28 METSÄKALTEVA		<b>5</b>
kohde	<b>KRAVUNLAAKSO IB</b>	SUUNN.	27.11.2020
Sinisiivenpolku		PIIRT.	
toimenpide	RAKENNUSSUUNNITELMA	TARK.	
		HYV.	30.11.2020 KPu
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	mittakaava	1:1000/1:100 1:100
		korvaa piirustuksen n:o	20016-801
		korvattu piirustuksella n:o	
		koord.	piirustus n:o
			<b>20016-310</b>
		muutos	
		Suunn.ala	Tyonro
		TKA	1510057757
		Piirustusnro	Mittakaava
		20016-310	1:1000 / 1:100
		hyv.	Muutos
		M. Saharinen	
		piir.	suunn.
		NOROLA J. Marttila, E. Seppänen	pvm
			11.12.2020



HYVINKÄÄN KAUPUNKI  
TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ  
KUNNALLISTEKNIikka



Ramboll  
Niemenkatu 73  
15140 Lahti  
puh. 020 755 611  
www.ramboll.fi

Suunn.ala  
TKA  
1510057757  
Mittakaava  
1:1000 / 1:100  
Muutos  
piir. suunn.  
NOROLA J. Marttila, E. Seppänen  
pvm  
11.12.2020