

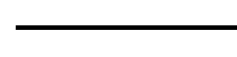
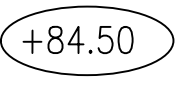


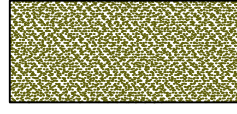


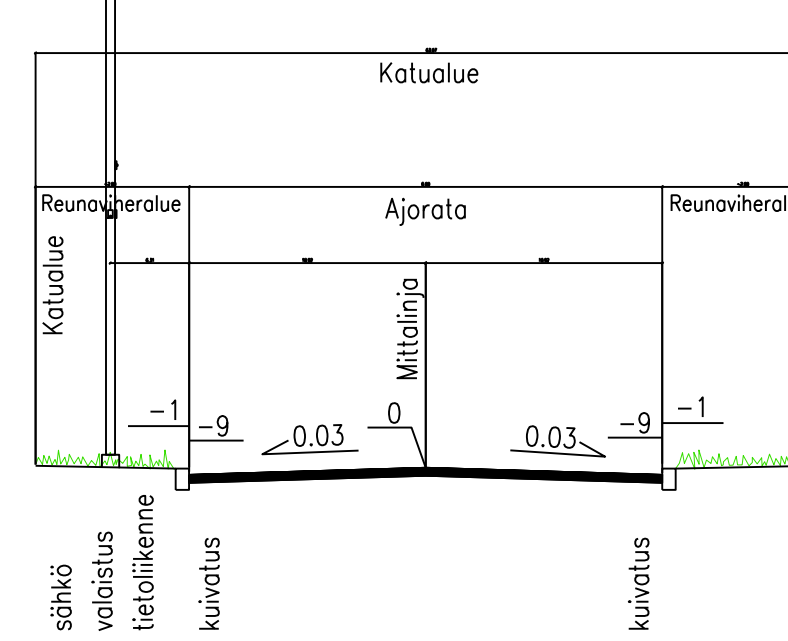


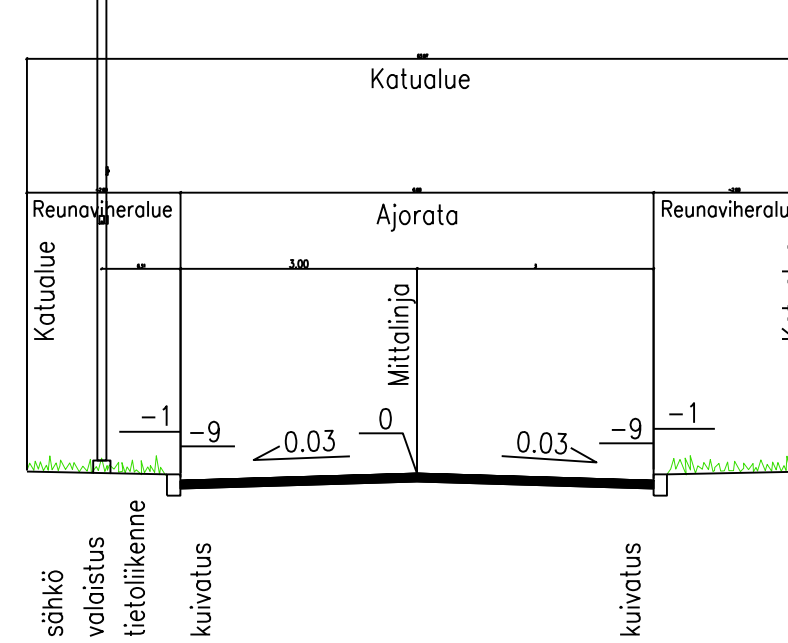
MERKINTÖJEN SELITYS:

-  ASFALTI, AJORATA
-  NURMIALUE
-  REUNAKIVI, h=12 cm, GRANIITTI
-  AJORADAN TAI VÄYLÄN LIKIMÄÄRÄINEN KORKEUSASEMA
-  HULEVESVIEMÄRI JA -KAIVO, RITILÄKANSIKAIVO 800 B
-  KIVITUHKA
-  PERHOSNIITTY
-  Nurmikivi/Hulelaatto
-  PENSAITA

APOLLONTIE
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
(PL 10)




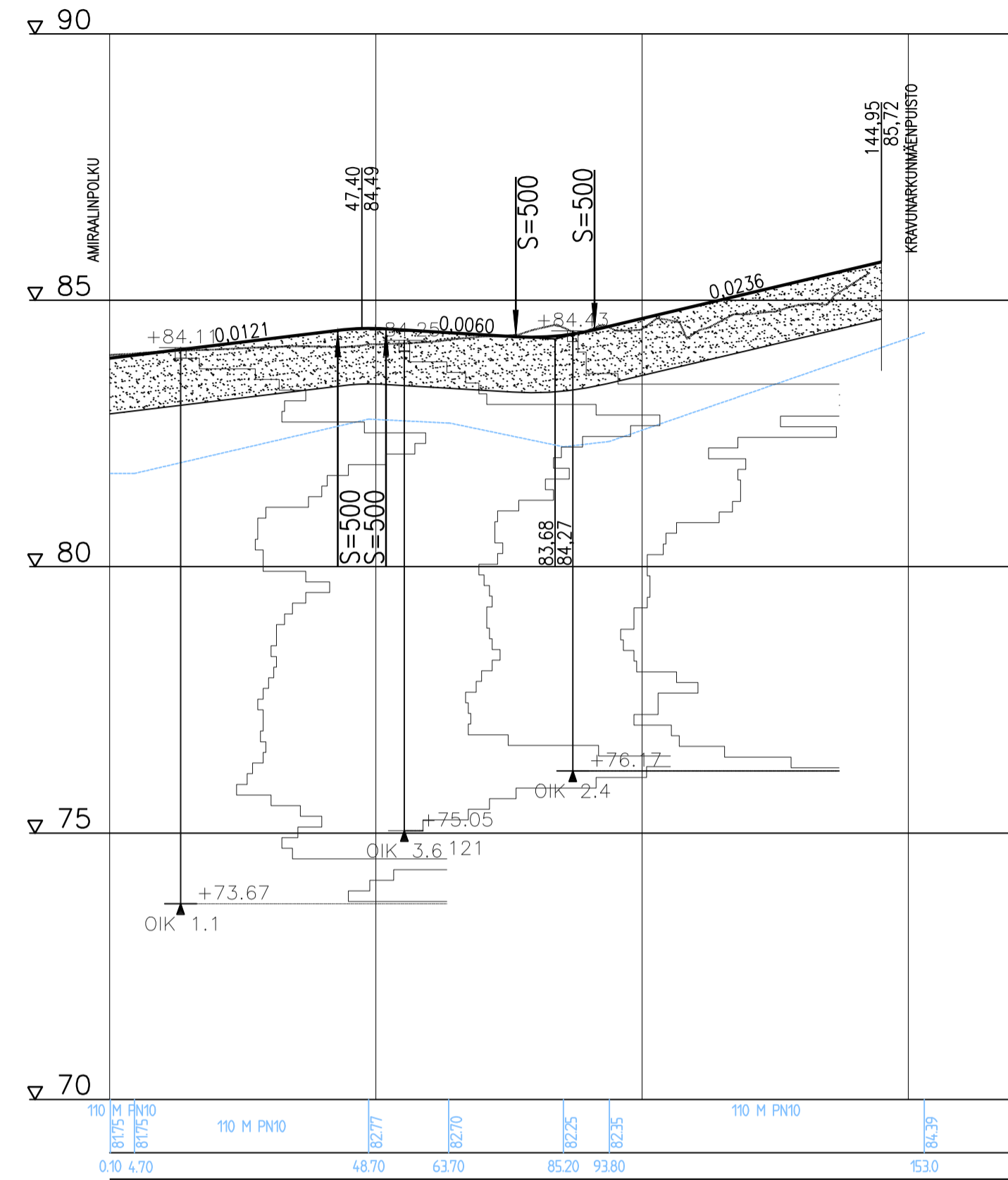
SINISIIVENKAARI
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
(PL 10)



KATUSUUNNITELMAAN LIITTYVÄT KADUT

- SINISIIVENKAARI
- APOLLONTIE

M1	Lisäty salajaat	16.12.2021	MM
tunnus	muutos	päiväys	
piirustaja	KATUSUUNNITELMA	WEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijainti	028 Melsäkalteva		
kohte	Kraavilaakso 1C	SUUNN.	M.Martikainen
toimipide	KATUSUUNNITELMA	PIIRT.	
		TARK.	KP
		HYV.	
		liitty piirustukseen n:o	
piirustuksen sisältö	mitokava	korvaa piirustuksen n:o	
Asemapiirros	1:500		
TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	1:100	korvattu piirustuksella n:o	
	HYVINKÄÄN KAUPUNKI TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ KUNTATEKNIikka	koord. ETRS-GK25 N2000	piirustus n:o 21011-201 muutos

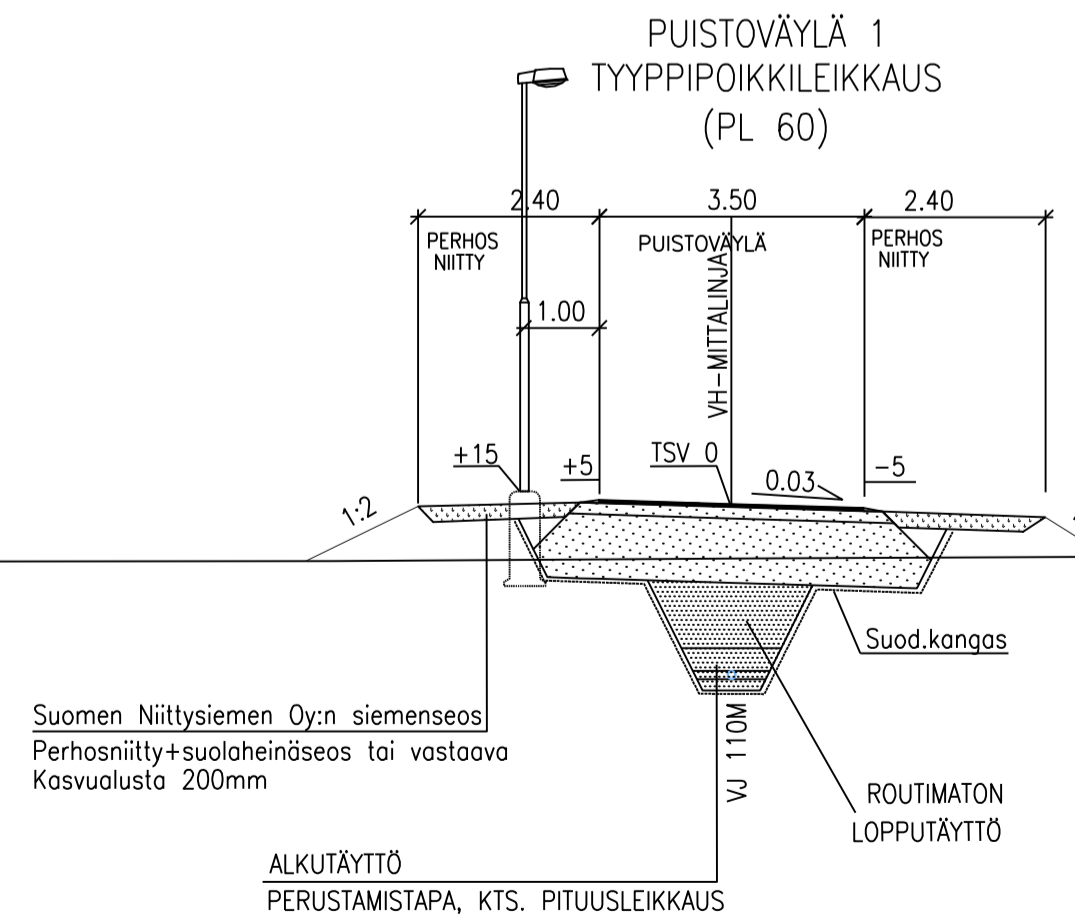


Vesijohte, laen korkeus
Putkien mitat ja laatu
Paalu

Päällysrakenne	6E/1040															
Putkien perustamistapa	Luiskakaltevuus 2:1 Suodatinkangas N3 pohjamaata vasten															
Matka	44,06	42,86	9,07	51,93	24,35	76,28	14,81	91,09	53,87	144,95						
Kaltevuus / pyöristyssäde	0,012	S=500	-0,006	S=500					0,024							
Tasausviivan korkeus	85,91	84,04	84,16	84,28	84,40	84,47	84,41	84,35	84,31	84,42	84,66	84,89	85,13	85,37	85,60	85,72
Maanpinnan korkeus	83,98	84,04	84,08	84,13	84,13	84,17	84,23	84,32	84,47	84,47	84,51	84,44	84,75	84,93	85,38	85,72
Kaarevuus	R=13	Sr	Sr	Sr	Sr	R=17	R=16	R=100	Sr	Sr	Sr	Sr	Sr	Sr	Sr	R=150
Ajoradan sivukaltevuus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PÄÄLLYSRAKENNE

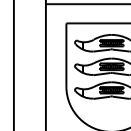
PUISTOVÄYLÄ		
KULUTUSKERROS	Kivituhka	40
KANTAVAKERROS	Ms 0...16	50
	Ms 0...32	100
TUKIKERROS	Sr 0...150	850
SUODATINKANGAS	N3	
YHTEENSÄ		1040



Suomen Niittysiemen Oy:n siemenseos
Perhosniitty+suolaheinäseos tai vastaava
Kasvuvalusta 200mm

ALKUTÄYTTÖ
PERUSTAMISTAPA, KTS. PITUUSLEIKKAUS

tunnus	muutos	päiväys	arkistotunnus
piirustuslaji	RAKENUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	
kohteen sijainti	028 Metsäkalteva		
kohde	Kravunlaakso 1C PUISTOVÄYLÄ 1	SUUNN.	M.Mortikainen
toimenpide	RAKENUSSUUNNITELMA	PIIRT.	
		TARK.	KP
		HV.	
		liitty piirustukseen n:o	
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mitakaava	korvaa piirustuksen n:o
		1:1000/1:100 1:100	korvattu piirustuksella n:o
		koord.	piirustus n:o
		ETRS-GK25 N2000	muutos
			21011-304



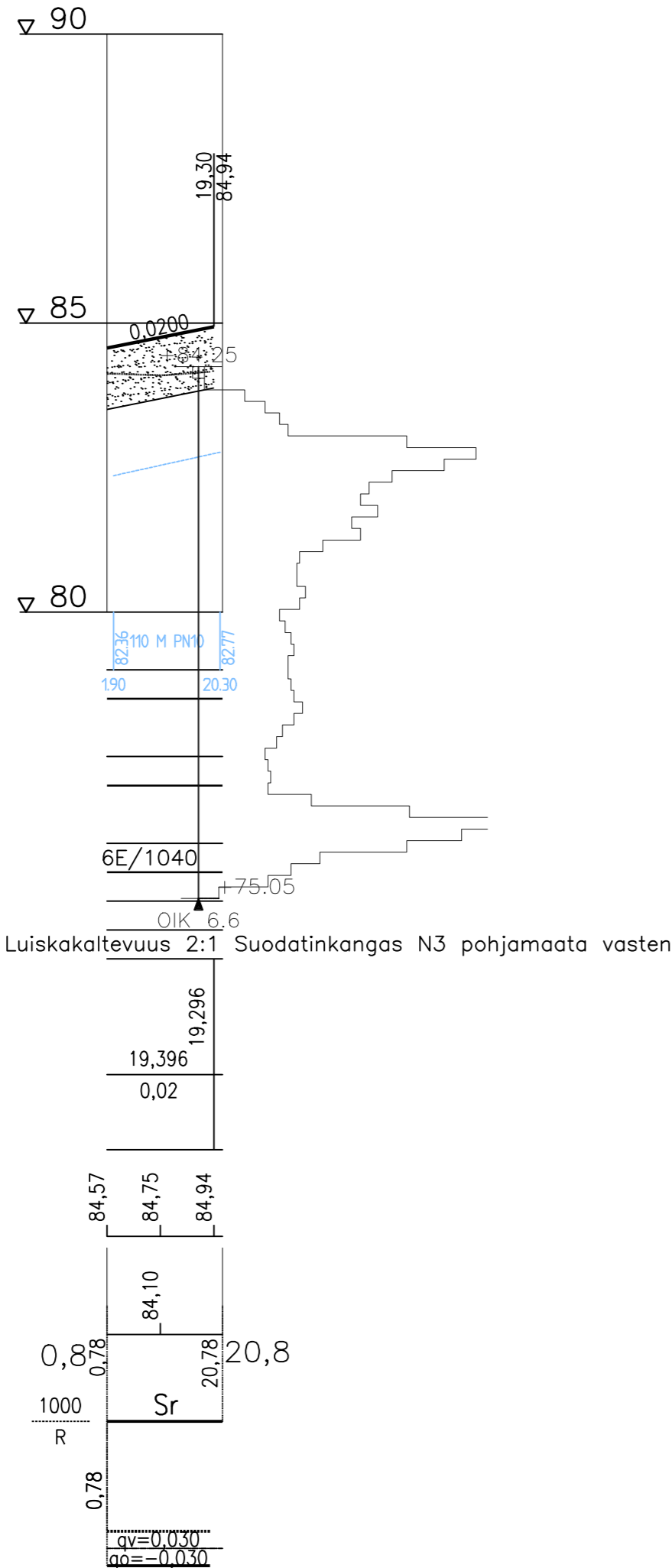
HYVINKÄÄN KAUPUNKI
TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ
KUNTATEKNIikka

koord.
ETRS-GK25
N2000

piirustus n:o
21011-304

muutos

Vesijohto, laen korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu



Päällysrakenne

Putkien perustamistapa

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

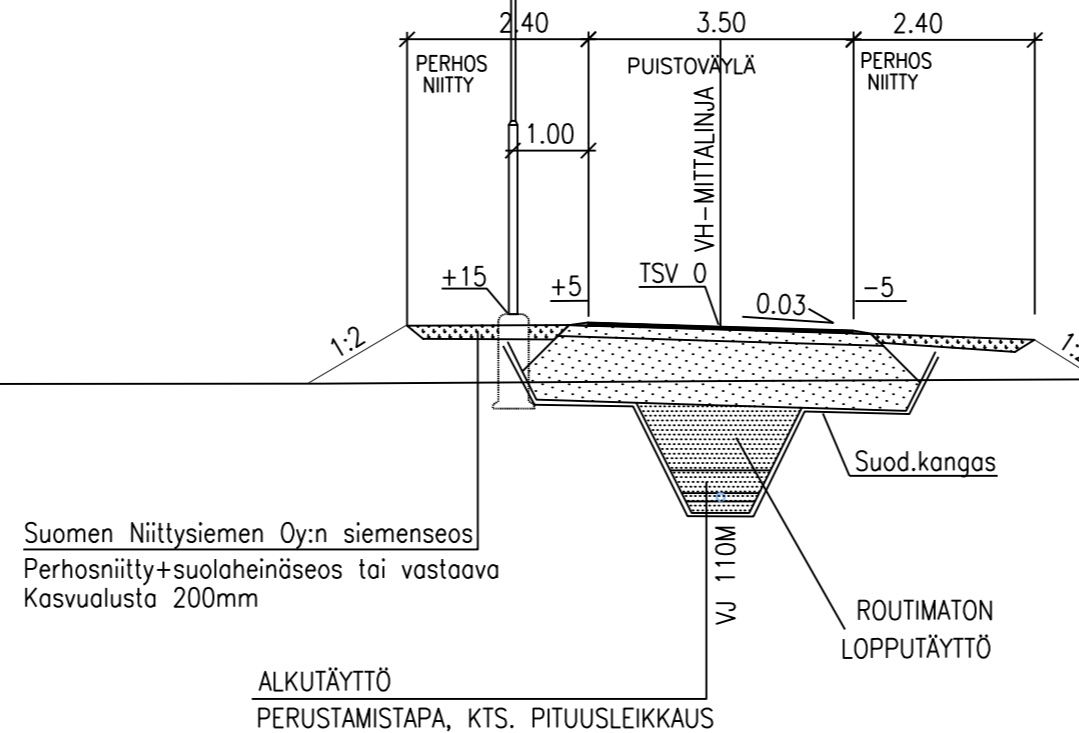
Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

PÄÄLLYSRAKENNE

PUISTOVÄYLÄ		
KULUTUSKERROS	Kivituhka	40
KANTAVAKERROS	Ms 0...16	50
	Ms 0...32	100
TUKIKERROS	Sr 0...150	850
SUODATINKANGAS	N3	
YHTEENSÄ		1040

PUISTOVÄYLÄ 2
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
(PL 15)



tunnus	muutos	päiväys	
piirustuslaji	RAKANNUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijainti	028 Metsäkalteva		
kohde	Kravunlaakso 1C PUISTOVÄYLÄ 2	SUUNN.	M.Martikainen
toimenpide	RAKANNUSSUUNNITELMA	PIIRT.	
		TARK.	KP
		HYV.	
		liittyy piirustukseen n:o	
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mittakaava	korvaa piirustuksen n:o
		1:1000/1:100 1:100	korvattu piirustuksella n:o
		koord.	piirustus n:o
		ETRS-GK25 N2000	muutos
			21011-305



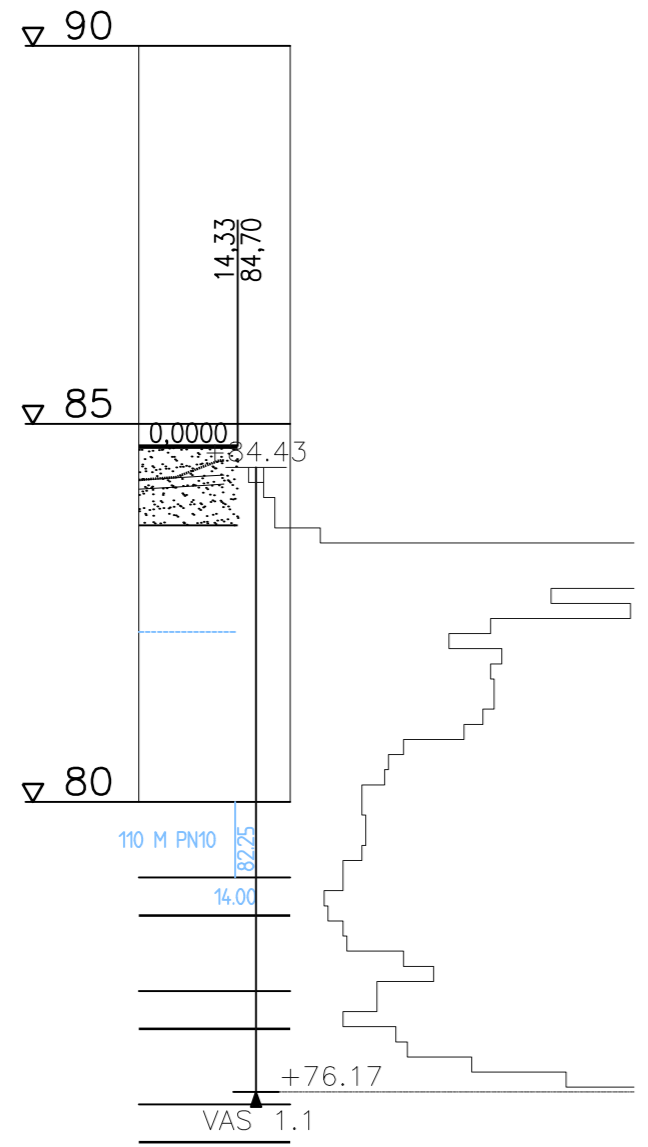
HYVINKÄÄN KAUPUNKI
TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ
KUNTATEKNIikka

koord.
ETRS-GK25
N2000

piirustus n:o

21011-305

muutos

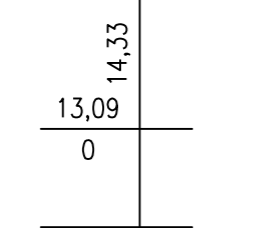


Vesijohto, laen korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6E/1040
Luiskakaltevuus 2:1 Suodatinkangas N3 pohjamaata vasten

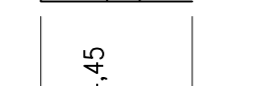
Matka
Kaltevuus / pyöristyssäde



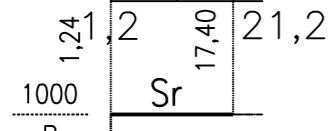
Tasausviivan korkeus



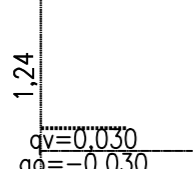
Maanpinnan korkeus



Kaarevuus



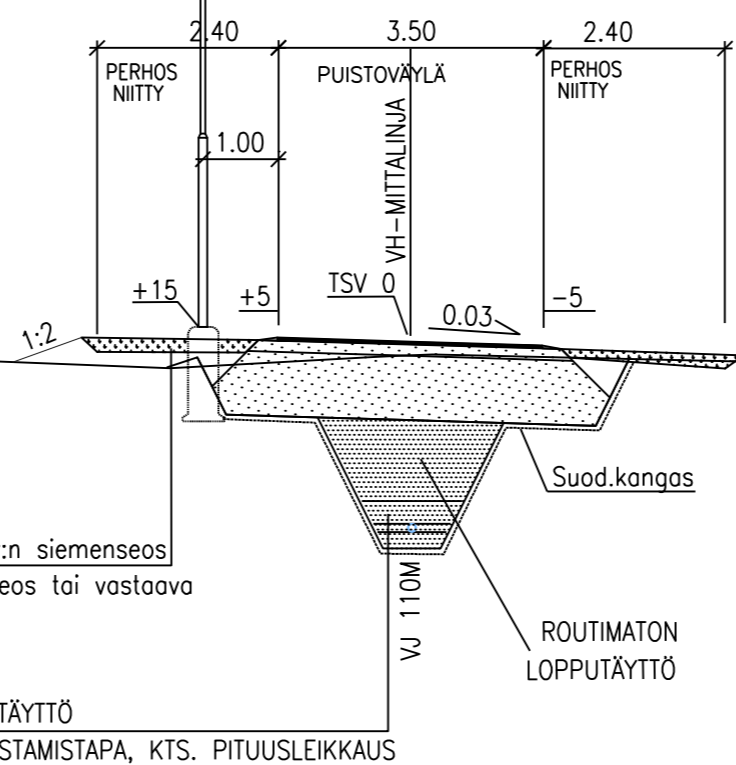
Ajoradan sivukaltevuus



PÄÄLLYSRAKENNE

PUISTOVÄYLÄ		
KULUTUSKERROS	Kivituha	40
KANTAVAKERROS	Ms 0...16	50
	Ms 0...32	100
TUKIKERROS	Sr 0...150	850
SUODATINKANGAS	N3	
YHTEENSÄ		1040

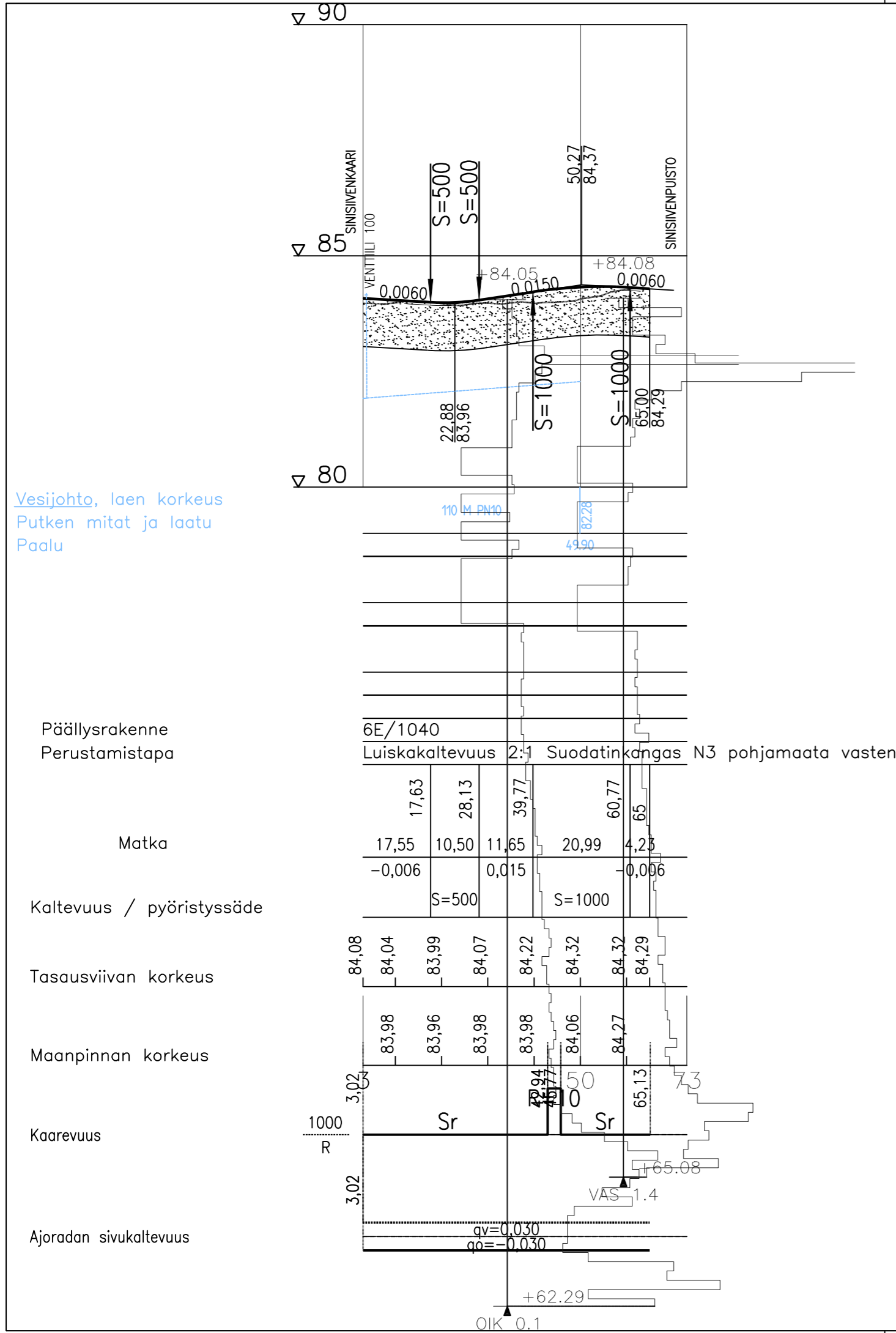
PUISTOVÄYLÄ 3 TYYPPIPOIKKILEIKKAUS (PL 12.5)



Suomen Niittysiemen Oy:n siemenseos
Perhosniitty+suolaheinäseos tai vastaava
Kasvuulusta 200mm

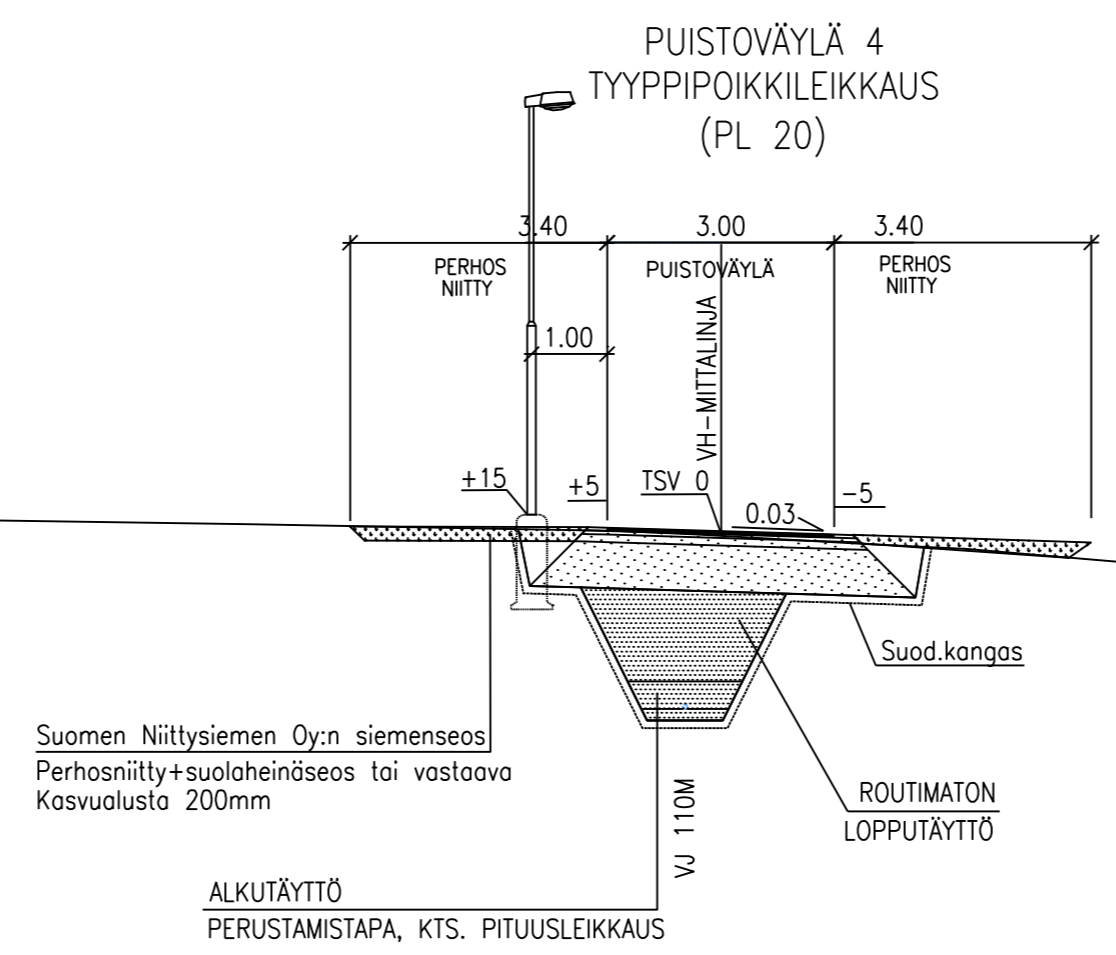
ALKUTÄYTTÖ
PERUSTAMISTAPA, KTS. PITUUSLEIKKAUS

tunnus	muutos	päiväys	
piirustuslaji	RAKENNUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijainti	028 Metsäkalteva		
kohde	Kravunlaakso 1C PUISTOVÄYLÄ 3	SUUNN.	M.Martikainen
toimenpide	RAKENNUSSUUNITELMA	PIIRT.	
		TARK.	KP
		HYV.	
		liittyy piirustukseen n:o	
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mittakaava	korvaa piirustuksen n:o
		1:1000/1:100 1:100	korvattu piirustuksella n:o
		koord.	piirustus n:o
		HYVINKÄÄN KAUPUNKI TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ KUNTATEKNIikka	muutos
		ETRS-GK25 N2000	21011-306

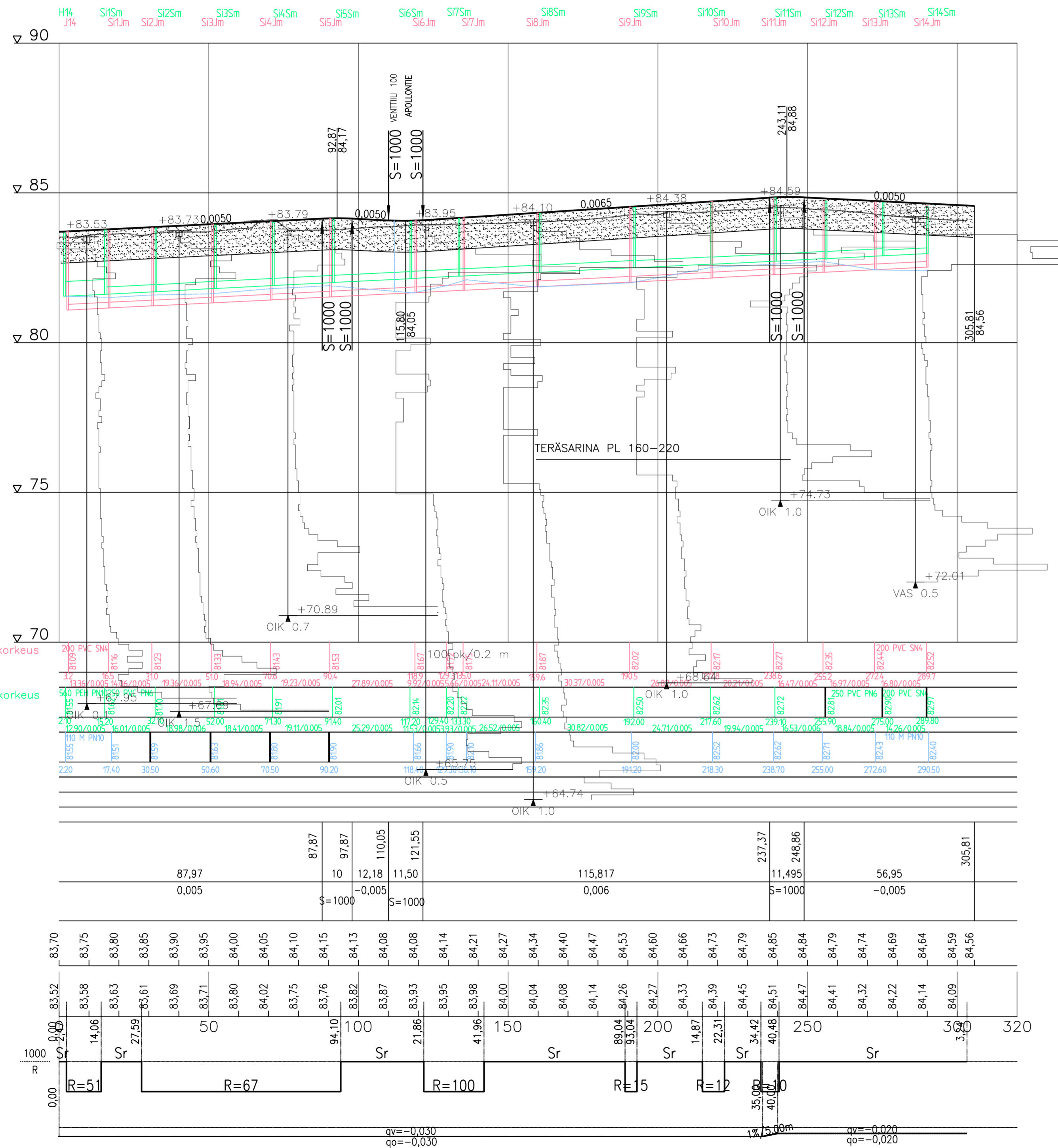


PÄÄLLYSRAKENNE

PUISTOVÄYLÄ		
KULUTUSKERROS	Kivituhka	40
KANTAVAKERROS	Ms 0...16	50
	Ms 0...32	100
TUKIKERROS	Sr 0...150	850
SUODATINKANGAS	N3	
YHTEENSÄ		1040



tunnus	muutos	päiväys	
piirustuslaji	RAKENNUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	arkistotunnus
kohteen sijainti	028 Metsäkalteva		
kohde	Kravunlaakso 1C PUISTOVÄYLÄ 4	SUUNN.	M.Martikainen
toimenpide	RAKENNUSSUUNNITELMA	PIIRT.	
		TARK.	KP
		HYV.	
		liittyy piirustukseen n:o	
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mittakaava	1:1000/1:100 1:100
		korvaa piirustuksen n:o	
		korvattu piirustuksella n:o	
		koord.	piirustus n:o
		ETRS-GK25 N2000	muutos
			21011-307



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
 Putken mitat ja laatu
 Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
 Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
 Putken mitat ja laatu
 Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
 Vesijohto, laen korkeus
 Putken mitat ja laatu
 Paalu

Päällysrakenne
 Putkien perustamistapa

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

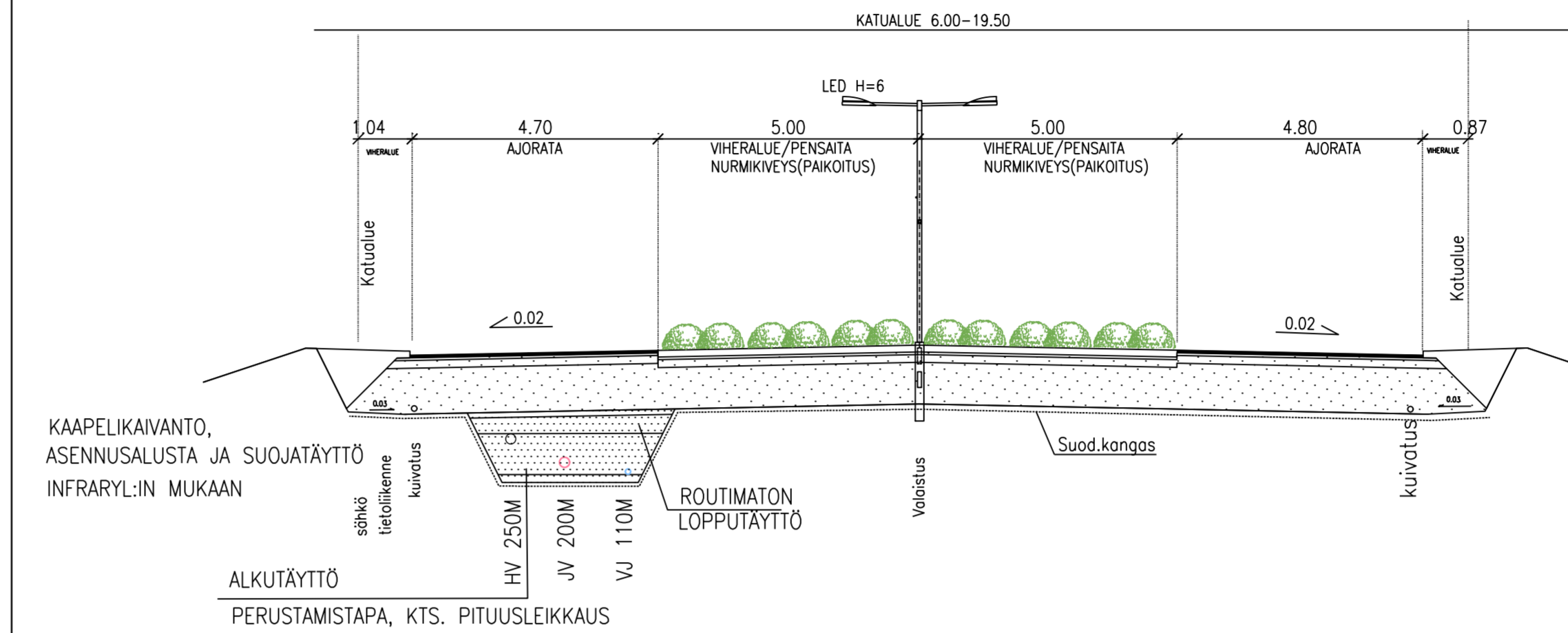
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

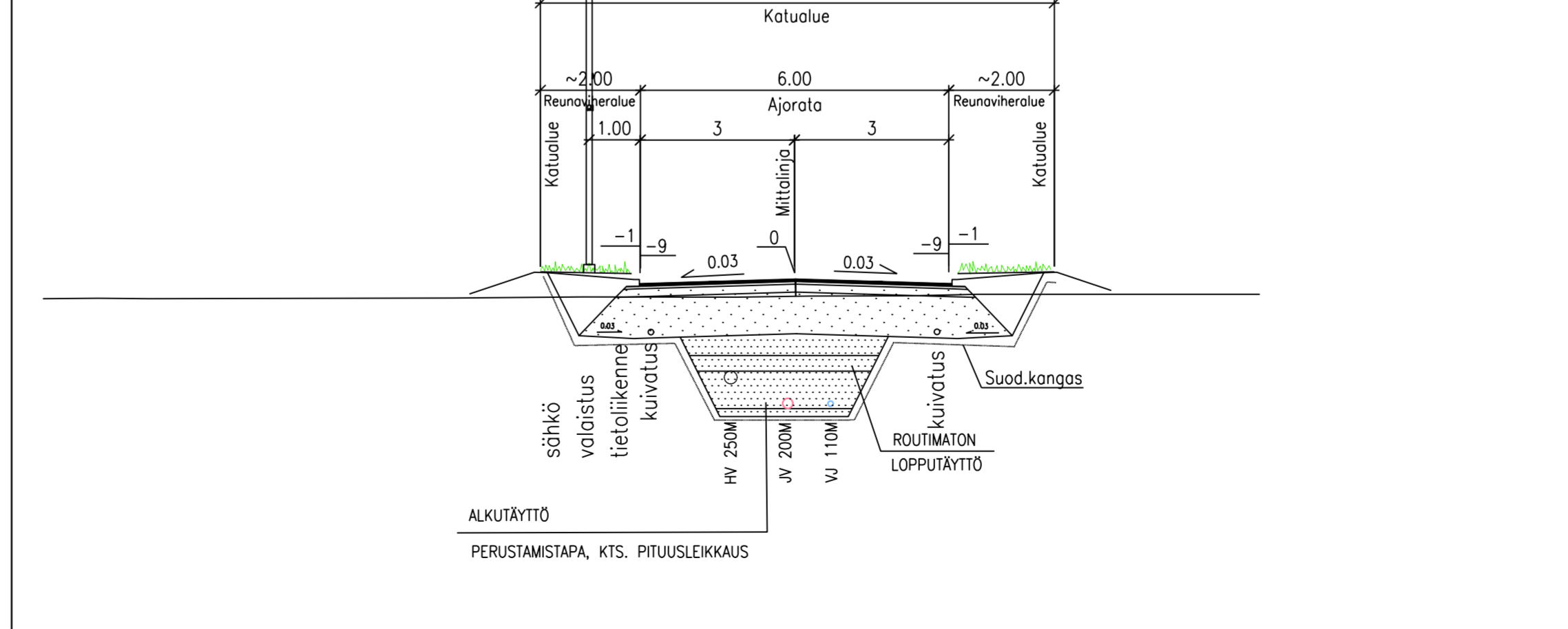
SINISIIVENKAARI TYYPPIPOIKKILEIKKAUS p.lv.262-292 (PL 280)



PÄÄLLYSRAKENNE

AJORATA 5E		
KULUTUSKERROS	AB 16	50
KANTAVAKERROS	Ms 0...32	50
	Ms 0...63	150
TUKIKERROS	Ms 0...90	800
SUODATINKANGAS	N3	
YHTEENSÄ		1050

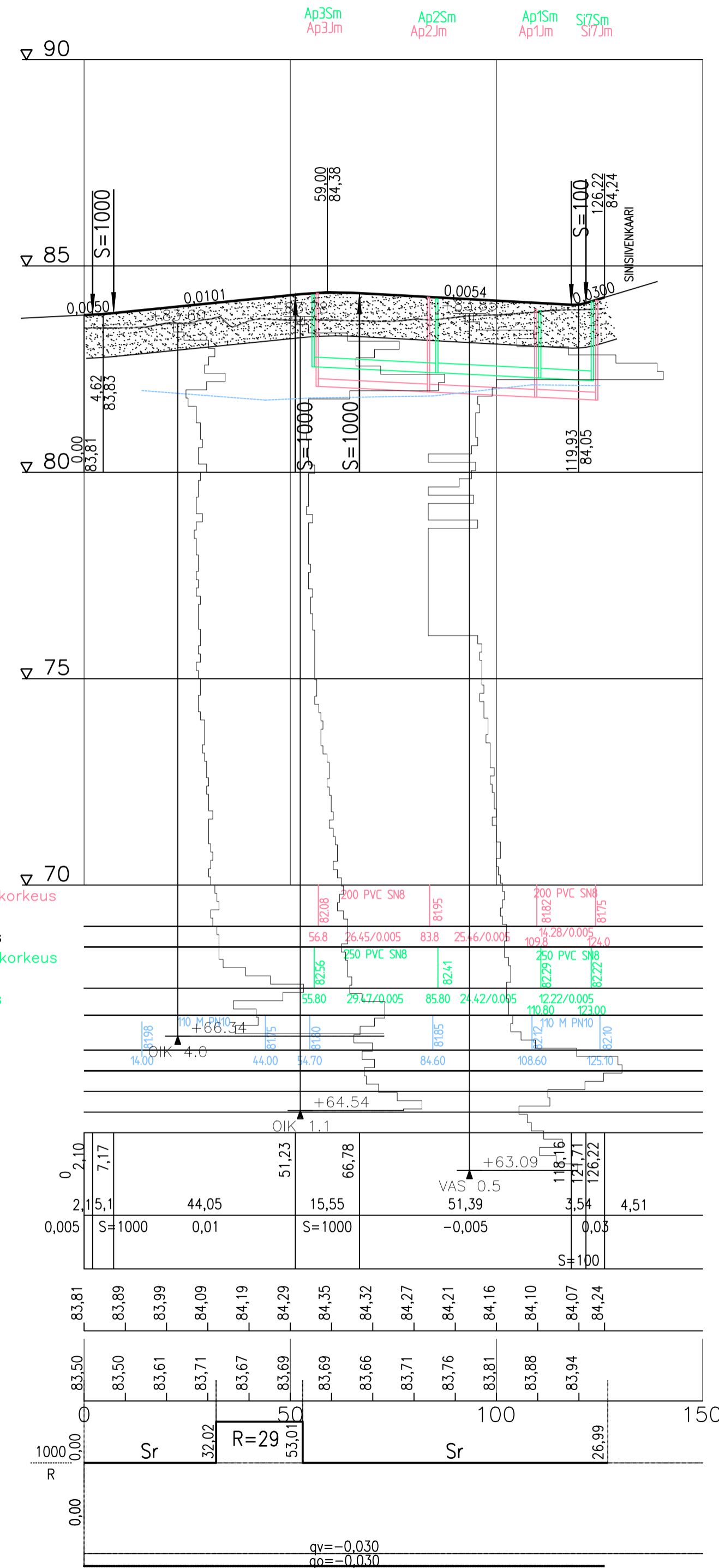
SINISIIVENKAARI TYYPPIPOIKKILEIKKAUS (PL 210)



lunnus	muutos	päiväys	
piirustustaji RAKENNUSSUUNNITELMA		TWEB tunnus	larkistolunus
kohteen sijainti 028 Metsäkalteva			
kode Krovunlaakso 1C	SUUNN. M.Martikainen		
SINISIIVENKAARI	PIIRT.		
toimenpide RAKENNUSSUUNNITELMA	TARK. KP		
	HYV. liittyy piirustukseen n:o		
piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mittakaava 1:1000/1:100 1:100	korvaa piirustuksen n:o	korvattu piirustuksella n:o
	koord. ETRS-GK25 N2000	piirustus n:o	muutos
		21011-302	



HYVINKÄÄN KAUPUNKI
 TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ
 KUNTATEKNIikka



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
 Putken mitat ja laatu
 Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
 Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
 Putken mitat ja laatu
 Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
 Vesijohto, laen korkeus
 Putken mitat ja laatu
 Paalu

Päällysrakenne
 Putkien perustamistapa

Matka
 Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

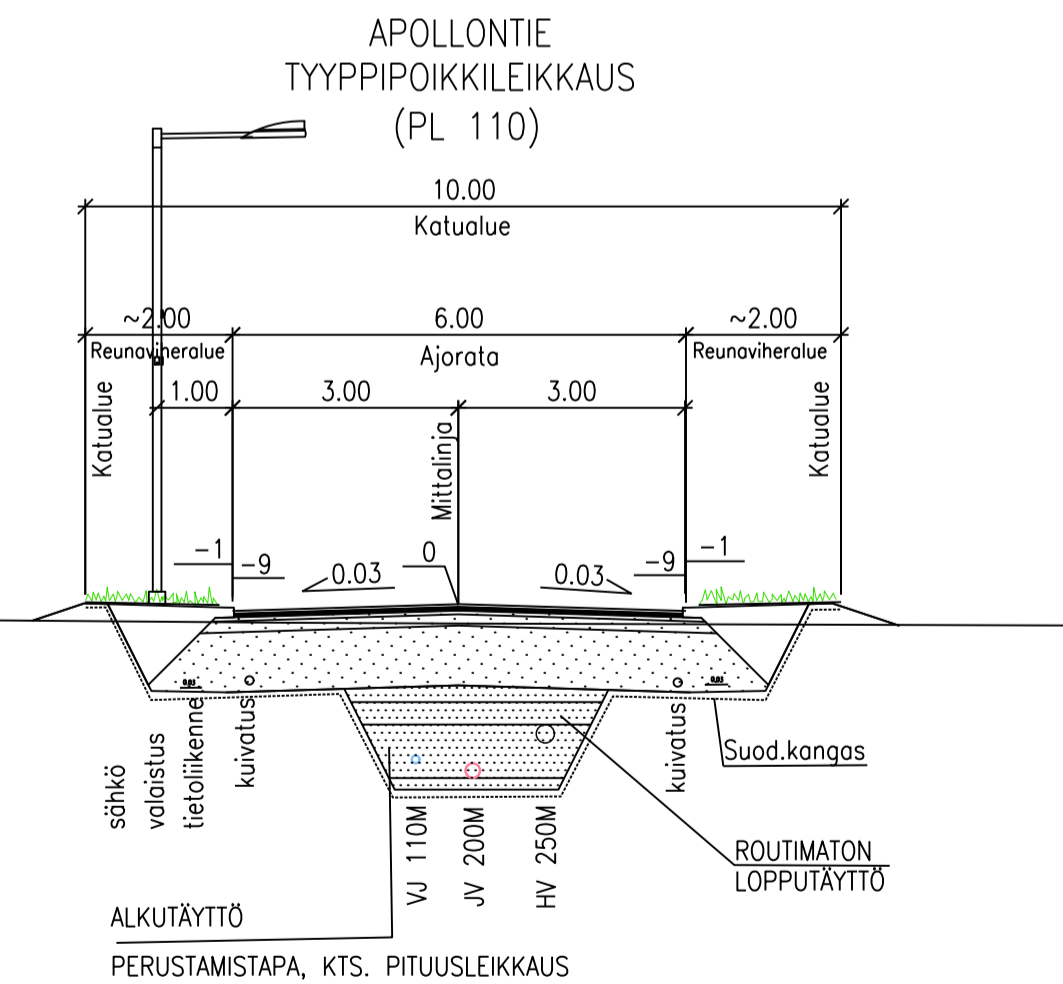
Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

PÄÄLLYSRAKENNE

AJORATA 5E		
KULUTUSKERROS	AB 16	50
KANTAVAKERROS	Ms 0...32	50
	Ms 0...63	150
TUKIKERROS	Ms 0...90	800
SUODATINKANGAS	N3	
YHTEENSÄ		1050



tunnus	muutos	päiväys	orkistotunnus
piirustusloji	RAKENUSSUUNNITELMA	TWEB tunnus	
kohteen sijainti	028 Metsäkalteva		
kohde	Kravunlaakso 1C	SUUNN.	M.Mortikainen
	APOLLONTIE	PIIRT.	
toimenpide	RAKENUSSUUNNITELMA	TARK.	KP
		HYV.	
		liittyy piirustukseen n:o	
piirustuksen sisältö	PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	mittakaava 1:1000/1:100 1:100	korvaa piirustuksen n:o korvattu piirustuksella n:o
		koord. ETRS-GK25 N2000	piirustus n:o 21011-303 muutos

