

A		Päällyste, puomit ja suojatiet detalji		Thu	5.12.2018
		Tunn. Muutos		Muuttaja Päiväys	
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25			© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto / 2018		
Korkeusjärjestelmä: N2000					
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä		
Jokela			Tekn. ltk hyv. §		
Rakennustoimenpide			PUISTO		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piiustuslaji		
Lilly Kajanus-Blennerin puisto			RAKENNUSSUUNNITELMA		
			Piiustuksen sisältö		
			YLEISPIIUSTUS		
			Mittakaavat		
			1:2000		
			TUUSULAN KUNTA		
			Kunnallistekniikan suunnittelu		
			Suunnitteluala, työn numero		
			Pii.nro		
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.		
5.12.2018	Thu	Thu		2042-1A	



- ### Selitteet
- Asfaltti
 - Kivituhka
 - Maatiili, 215x105x50, punertava, harmaa, kermanvaalea
 - Nurmikko A2
 - Soraverho
 - Hiekka
 - Turvahiekka
 - Kumpu
 - Vesijohto, suun.
 - Vesijohto, nyk.
 - Jätevesi, suun.
 - Jätevesi, nyk.
 - Sadevesi, suun.
 - Sadevesi, nyk.
 - Painejätevesiviemäri, nyk.
 - Routaeriste
 - Tuettu kaivanto
 - Puu
 - Pensas
 - Picnic-pöytäsetti
 - Penkki
 - Roskakori
 - Kaide
 - Uusi liikennemerkki merkitty värillä ja numerolla

Pyöräpaikoitus/30kpl
 Cyklos omega, RAL9005/15kpl ja RAL1003/15kpl
 • Telineiden etäisyys 1000mm, asennetaan vuorotellen mustaa ja keltaista
 • Kiinnitys-sovitin + betoniperusta

Istutusallas
 betonikivi t.harmaa h=0,5300
 Istutetaan lumupuita ja lamohietäkirsikkää

Jätevesipumppaamo

Käritötämät

Leikkipaikka

Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

- Pelion kumimatta alitaalle 55% aitaan syvyys 2,5m
- ojan reunan kaltevyys 1:3
- aitaan reunan kaltevyys 1:5
- 0,5m pölyva lampi.

Käritötämät

Leikkipaikka

Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

- Kuntoliikenne: David
- Metalliosat RAL1003: keltainen
- Laitteet valetaan betoniin
- BIG RIG-laitteen alle 60x80cm turva-alusta.
- Valettava turva-alusta: Playtop with Nike Grind, RAL9016, RAL1013, RAL7012

Käritötämät

Leikkipaikka

Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

- Kuntoliikenne: David
- Metalliosat RAL1003: keltainen
- Laitteet valetaan betoniin
- BIG RIG-laitteen alle 60x80cm turva-alusta.
- Valettava turva-alusta: Playtop with Nike Grind, RAL9016, RAL1013, RAL7012

Käritötämät

Leikkipaikka

Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

- Kuntoliikenne: David
- Metalliosat RAL1003: keltainen
- Laitteet valetaan betoniin
- BIG RIG-laitteen alle 60x80cm turva-alusta.
- Valettava turva-alusta: Playtop with Nike Grind, RAL9016, RAL1013, RAL7012

Käritötämät

Leikkipaikka

Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

- Kuntoliikenne: David
- Metalliosat RAL1003: keltainen
- Laitteet valetaan betoniin
- BIG RIG-laitteen alle 60x80cm turva-alusta.
- Valettava turva-alusta: Playtop with Nike Grind, RAL9016, RAL1013, RAL7012

Käritötämät

Leikkipaikka

Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

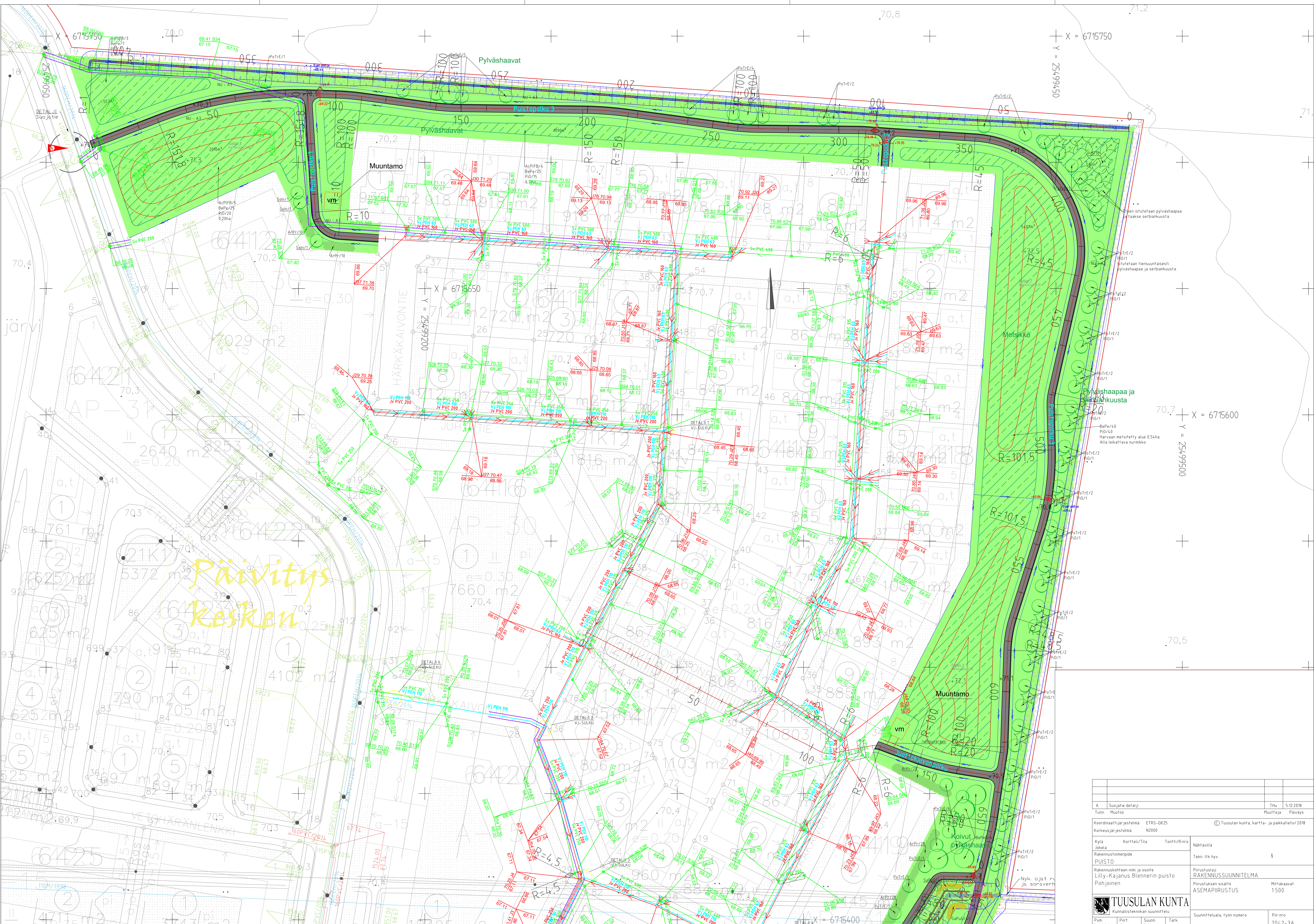
Tuomet

Puhallus

Leikkiväline

Estetön/esteetön

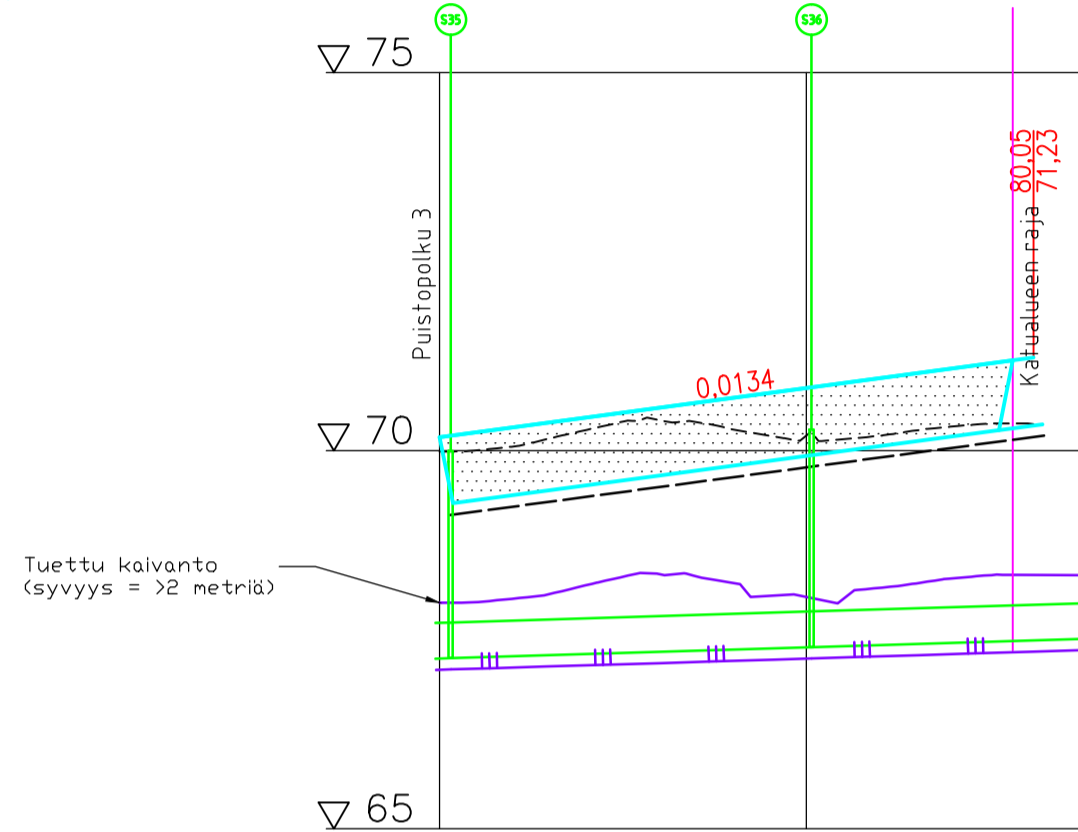
A	Päilyste ja puomit	Th	5.12.2018
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Paivays
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatietojärjestelmä	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Nähtävillä
Jokela			
Rakennusosasto			Tekn. Itk. tyv. §
PUISTO			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA		
Lilly-Kajanun Blennerin puisto	Pirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS		
Etelä			Mittakaavat 1:500
TUUSULAN KUNTA		Suunnitteluaika, työn numero	
Kunnallistekniikan suunnittelu		Pir.nro 2042-2A	
Pvm 5.12.2018	Piirt. Thu	Suunn. Thu	Tark.



Päivitys kesken

A	Suojatie detali	Th	5.12.2018
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatietojärjestelmä	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Nähtäville
Jokela			
Rakennustoimenpide			Tekn. ltk. hyväks.
PIIUSTO			§
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piiustuslajin RAKENNUSSUUNNITELMA		
Lilly-Kajanus Blennerin puisto	Piiustuslajin sisäilma		
Pohjojanen	ASEMAPIIRUSTUS		
			Mittakaavat 1:500
TUUSULAN KUNTA		Suunnittelua, työn numero	
Kunnallistekniikan suunnittelu		Pii.nro	
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
5.12.2018	Th	Th	Th
		Suunnitelma, työn numero	
		Pii.nro	
		2042-3A	

Puistopolku 1



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

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKE 0-16

Matka

78,543
0,013

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

70,18 70,29 70,43 70,56 70,70 70,83 70,96 71,10 71,23

Maanpinnan korkeus

70,04 70,25 70,42 70,29 70,20 70,20 70,33 70,35

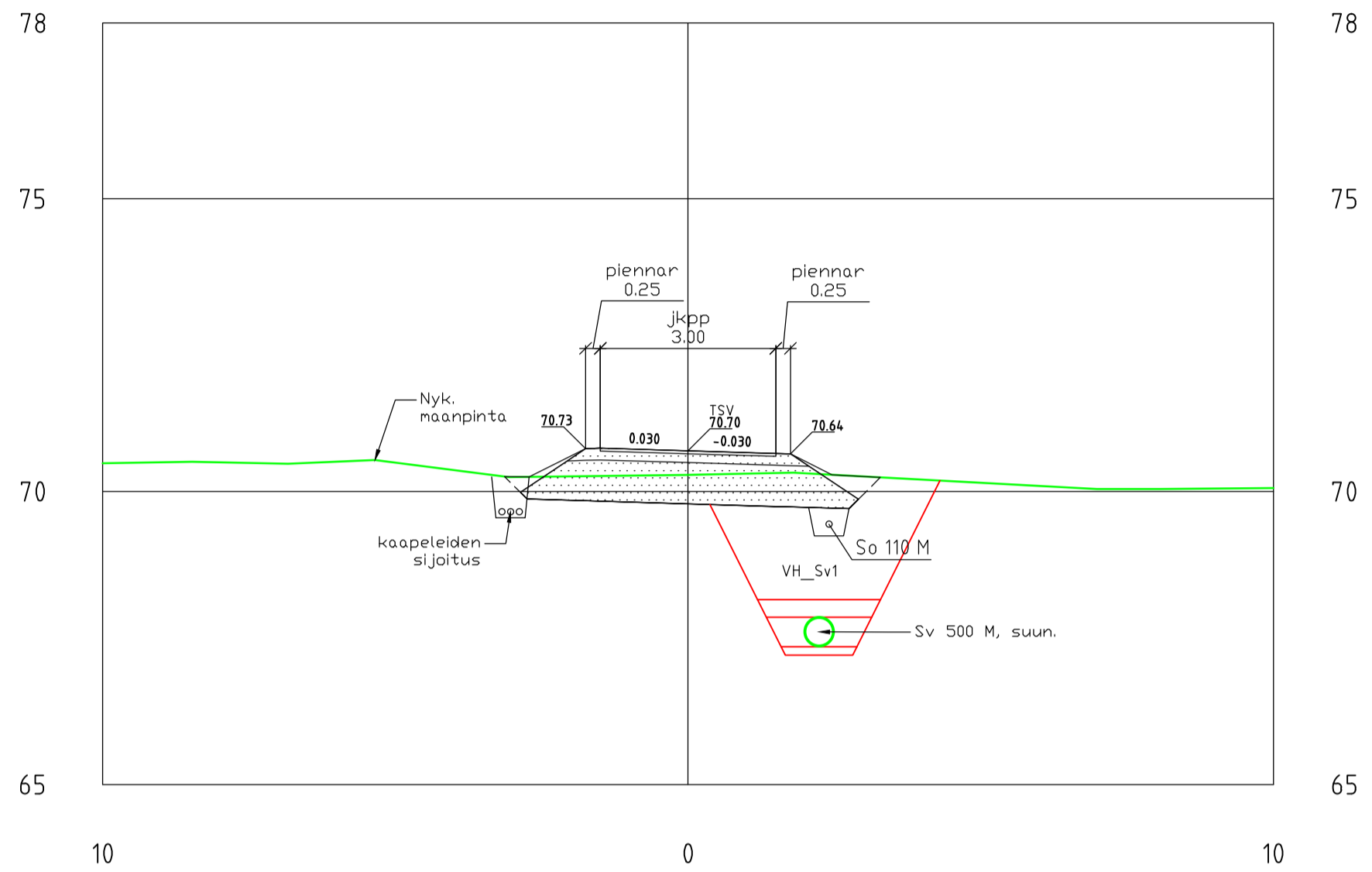
Kaarevuus

1,51 5 Sr 47,09 50 R=10 86,5 Sr

Ajoradan sivukaltevuus

qv=0,030
qo=0,030

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 1 PL = 40



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituhat	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodatinkerros	Hk	
Kuutukangas	N3	
yhteensä		890

PUTK IEN PERUSTAMINEN

Lopputäyttö		
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muualla kaivumaillla	M	0-16
Alkutäyttö	M	0-16 150
Asennusaluusta	M	
Murskear ina	M	
Kuutukangas	N3	

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

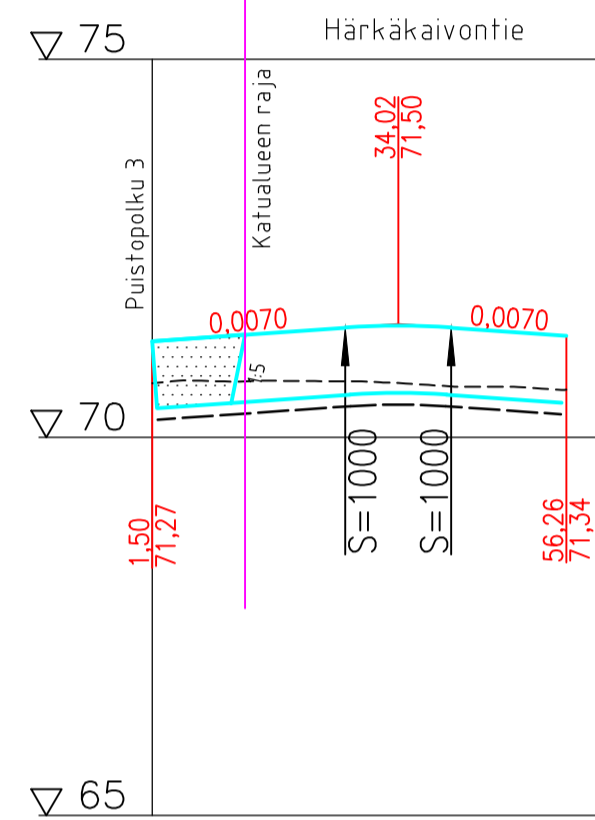
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 1			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-4
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.



Kunnallistekniikan suunnittelu

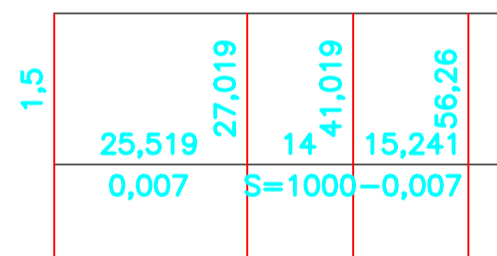
Puistopolku 2



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



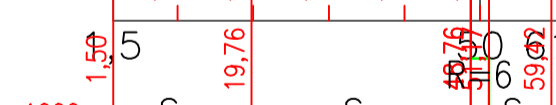
Kaltevuus / pyöristyssäde



Tasausviivan korkeus



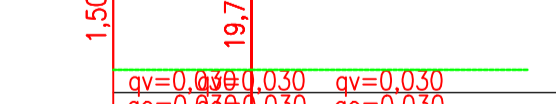
Maanpinnan korkeus



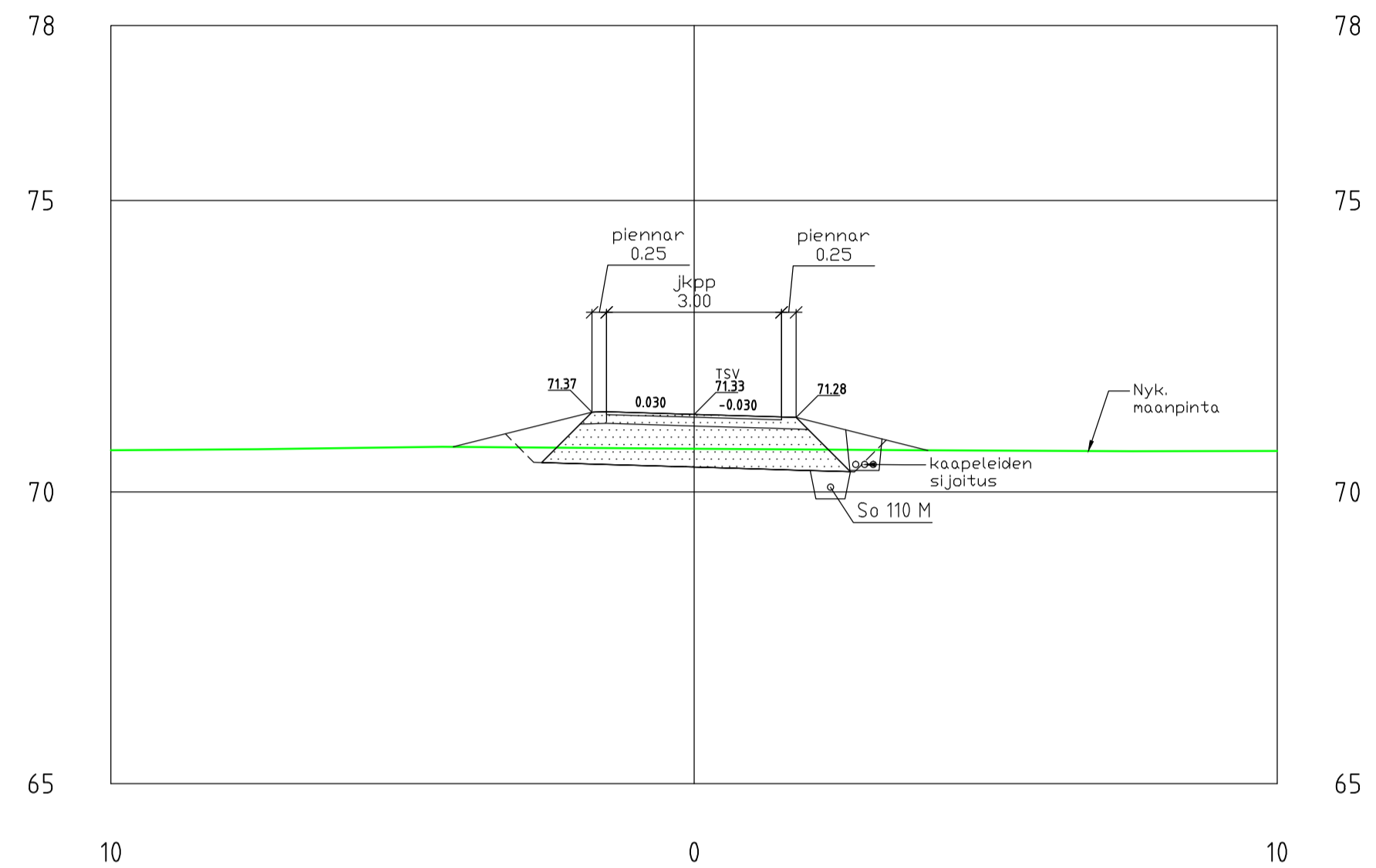
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 2 PL = 10



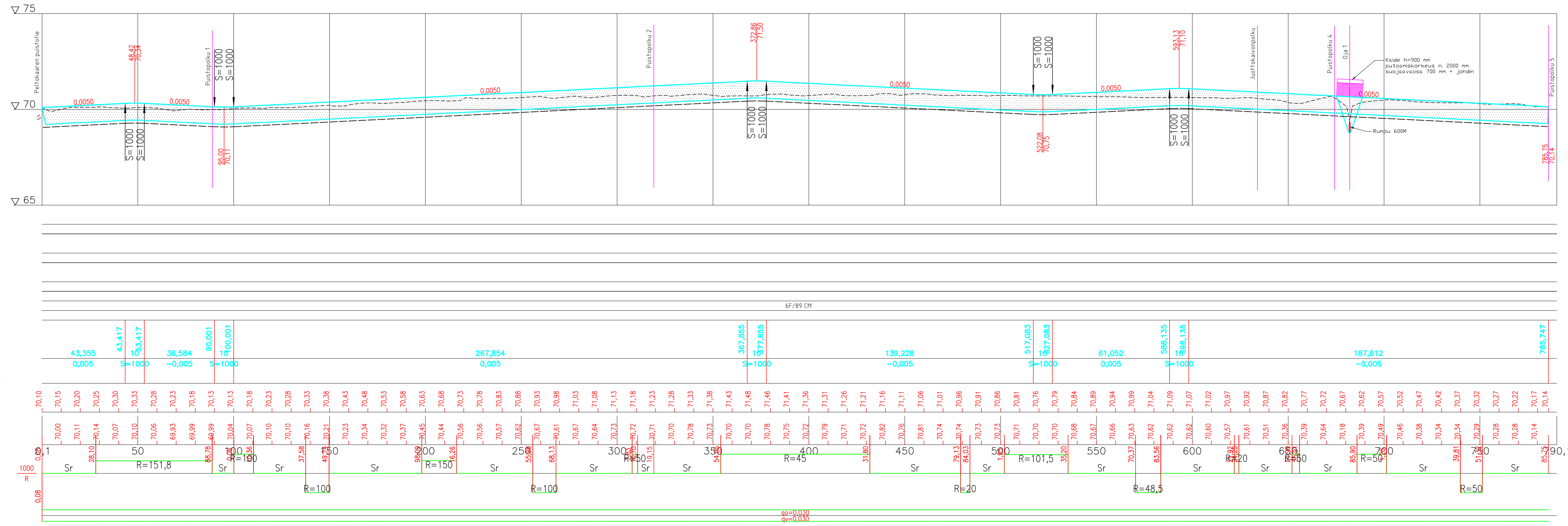
PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituhkä-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakavakerros	M 0-90	690
Suodatinkerros	Hk	
Kuivukangas	N3	
yhteensä		890

Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 2			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-5
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.

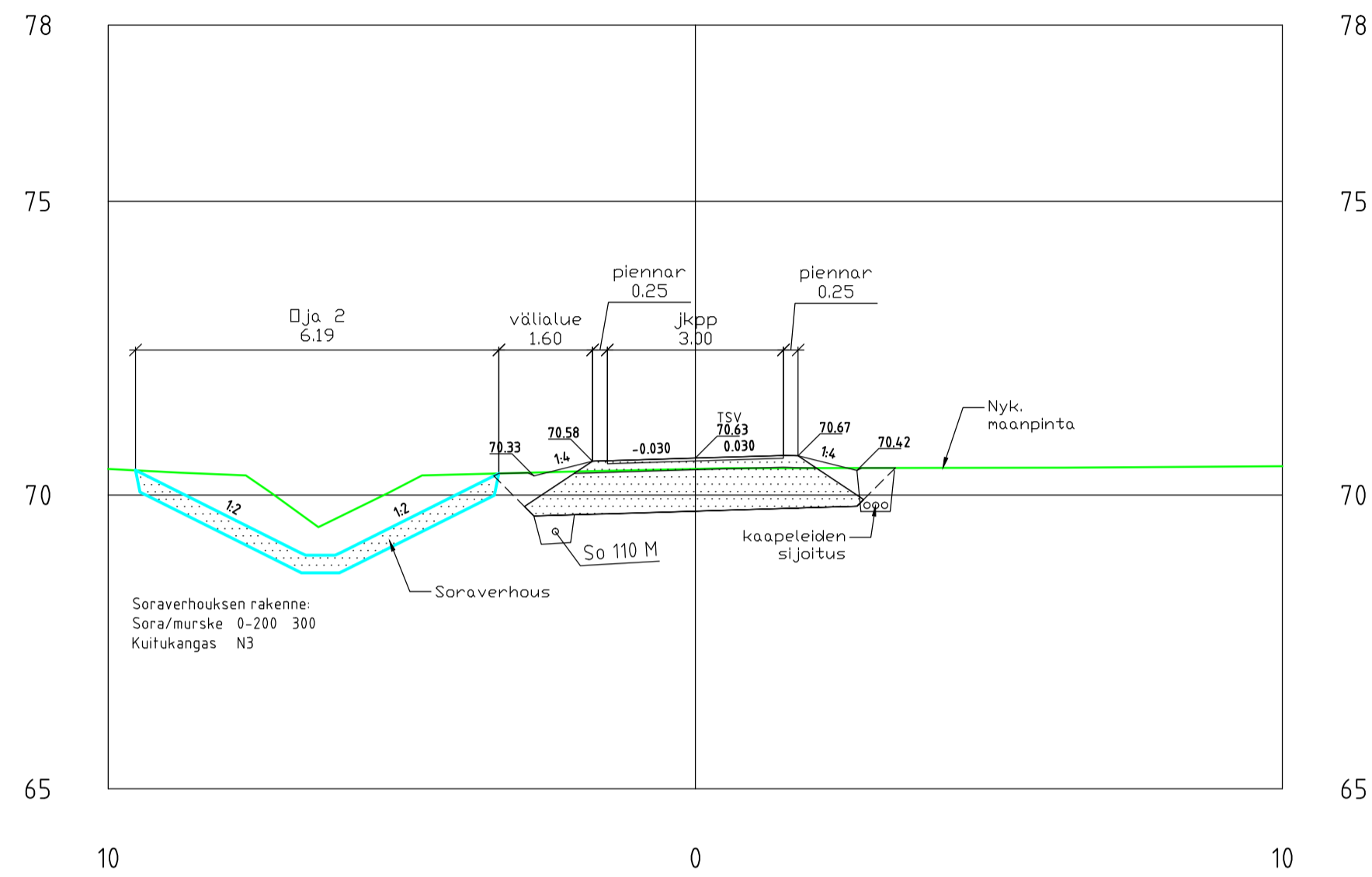
Puistopolku 3



Päälysrakenne Putkien perustamistapa	6F/89 CM	
Motka	43,355 0,005	43,417 S=1000
Kaltevuus / pyöristyssäde	0,005	-0,005
Tasausviivan korkeus	70,10	70,14
Maanpinnan korkeus	70,00	70,11
Kaarevuus	R=151,8	R=150
Ajoradan sivukaltevuus	0,08	0,030

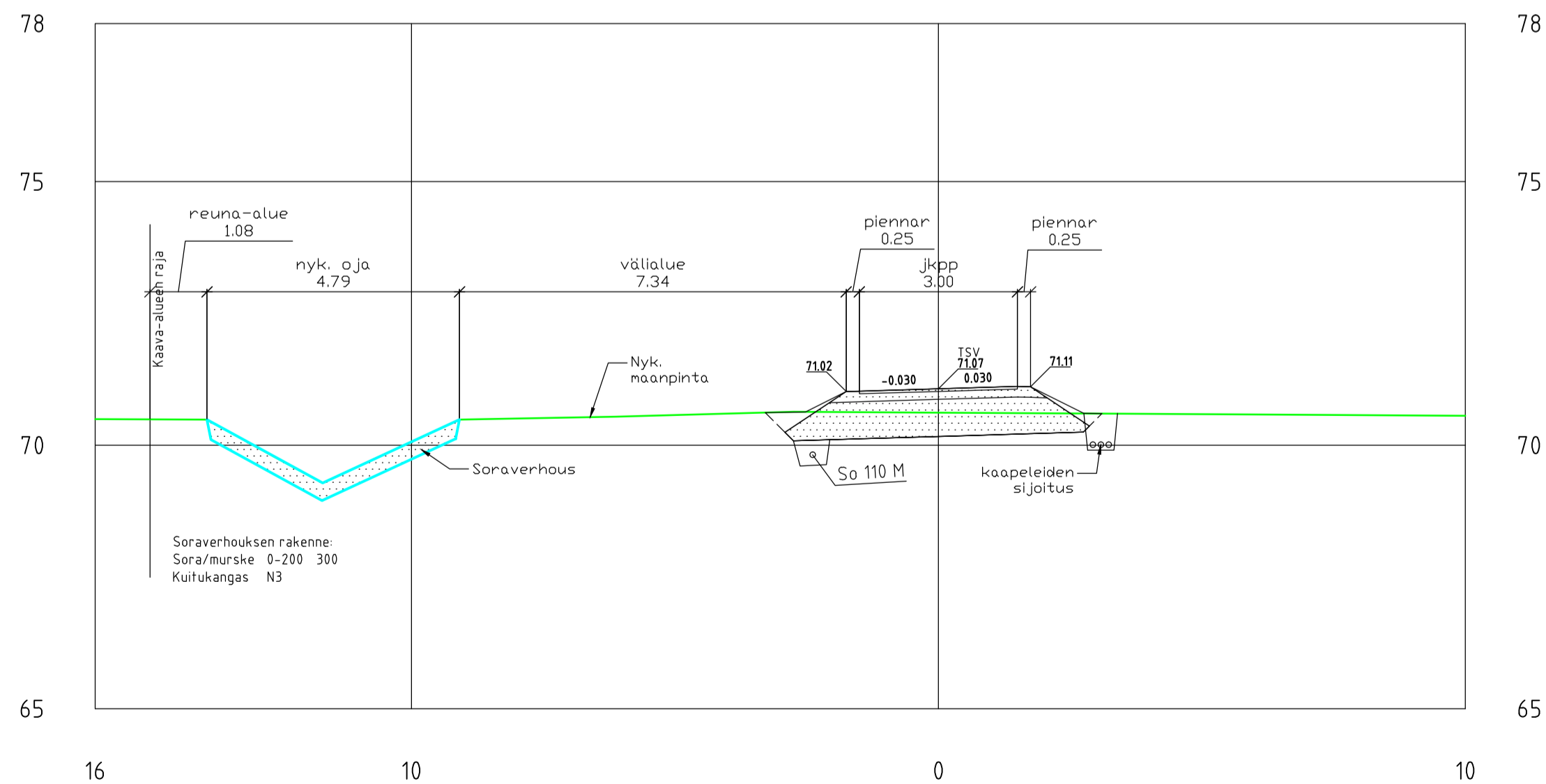
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä:	ETRS-GK25	© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018	
Korkeusjärjestelmä:	N2000		
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R-nro	Nähtävillä
Jokela			
Rakennustoimenpide	Tekn. Itk hyv. §		
PUISTO			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piiustuslaji		
Lilly-Kajanus Blennerin puisto	RAKENNUSUUNNITELMA		
Puistopolku 3	Piiustuksen sisältö		
	PITUUSLEIKKAUS		
	Suunnitteluala, työn numero		Piir.nro
			2042-6
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	Thu	Thu	

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 3
PL =200



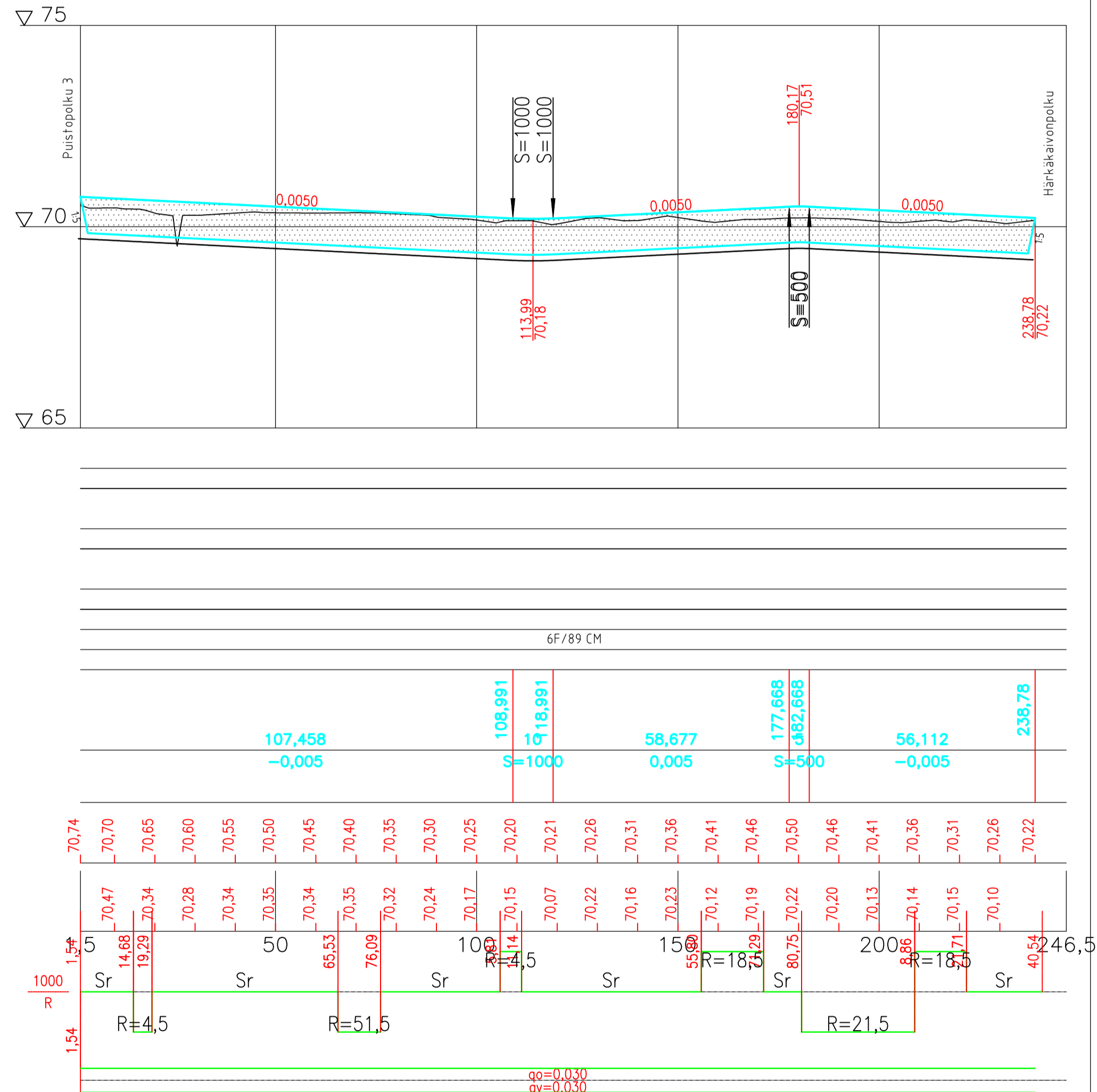
PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituhkø-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodat in kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
Yhteensä		890

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 3
PL =600

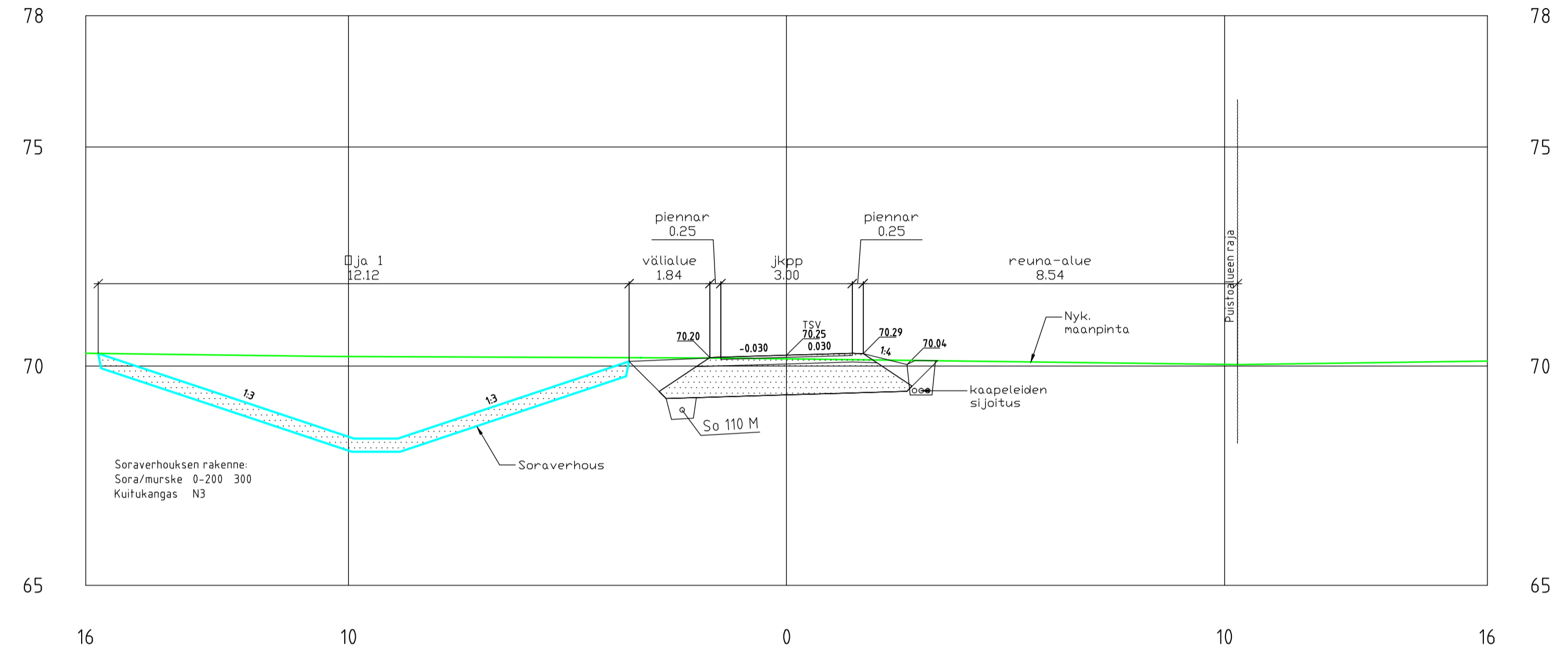


Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 3			Piirustustyyppi RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:100
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro 2042-7

Puistopolku 4



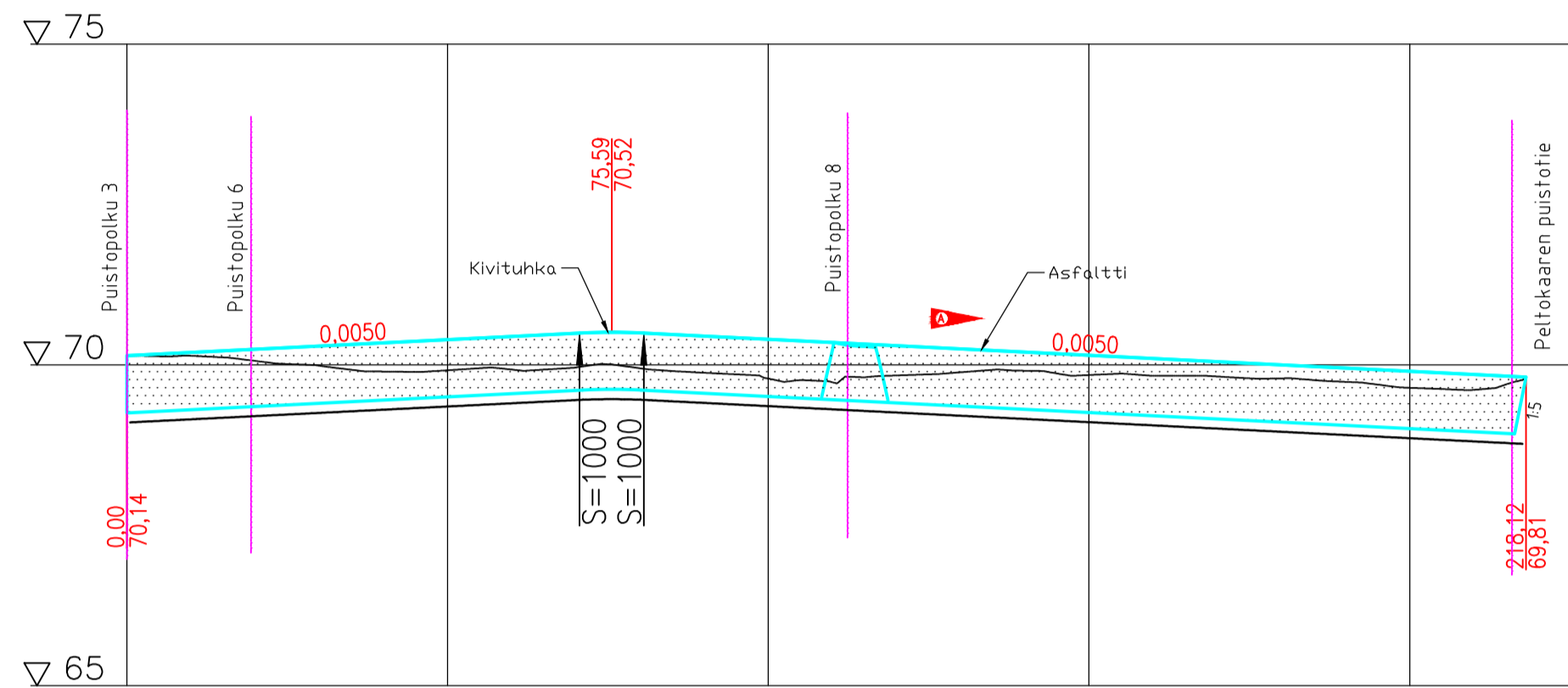
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 4
PL =100



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivihukka-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodatinkerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
Yhteensä		890

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. Itk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 4			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000 / 1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark. Piir.nro 2042-8

Puistopolku 5



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde



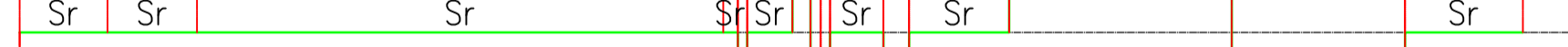
Tasausviivan korkeus



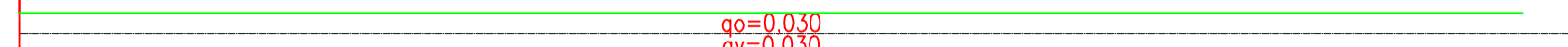
Maanpinnan korkeus



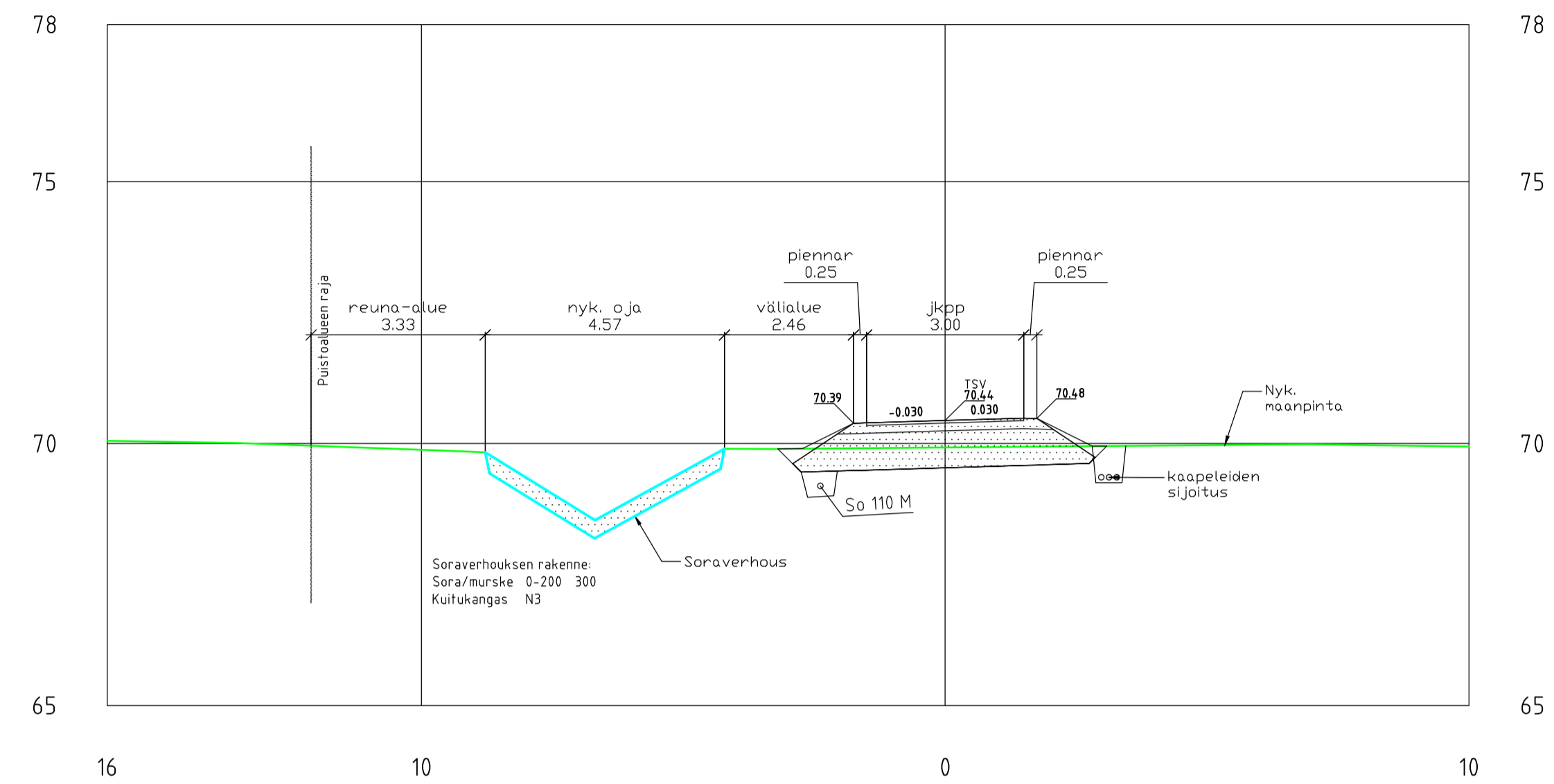
Koorevuus



Ajoradan sivukaltevuus

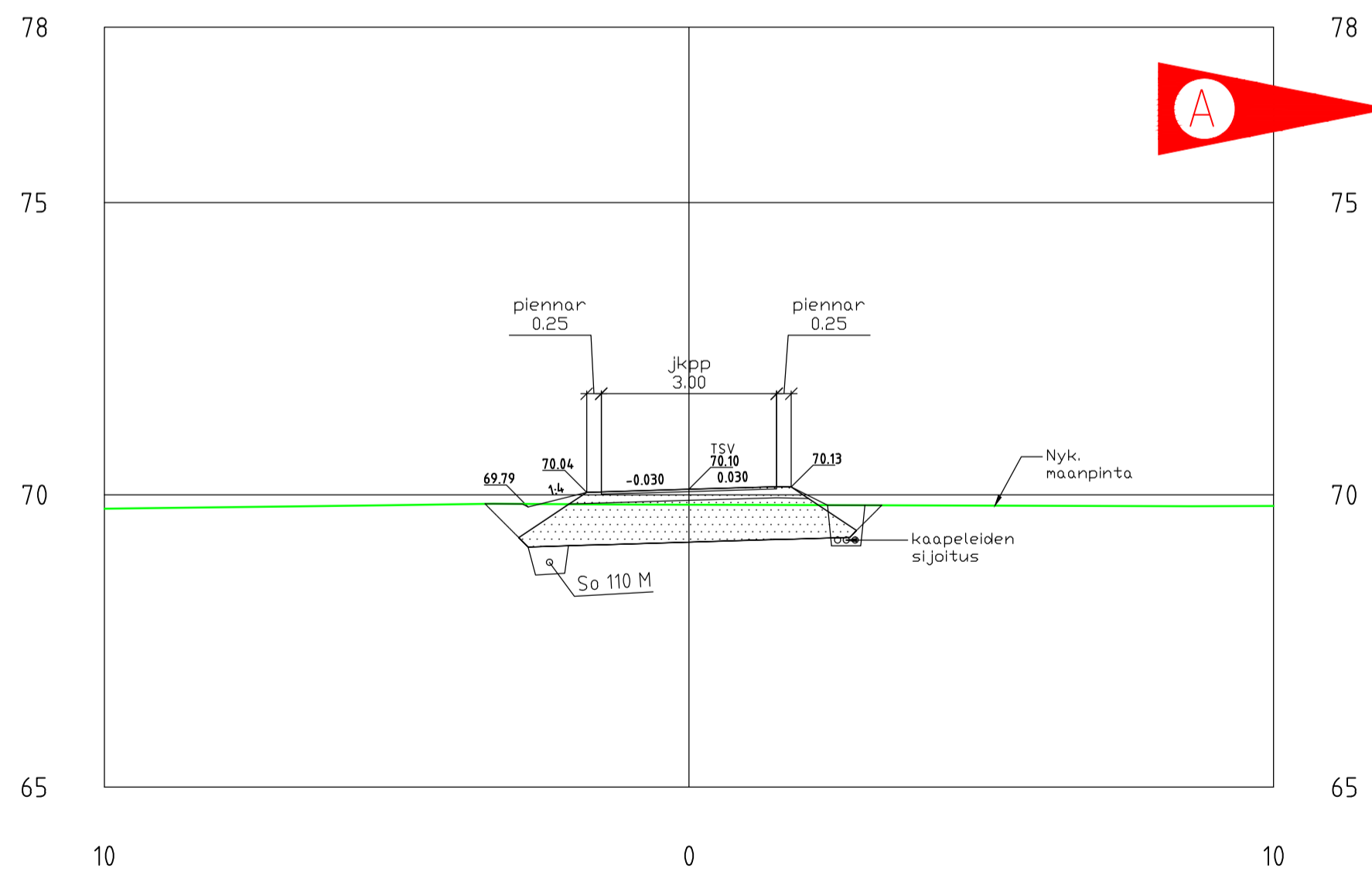


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 5 PL =60



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituuhka-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodat in kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
Yhteensä		890

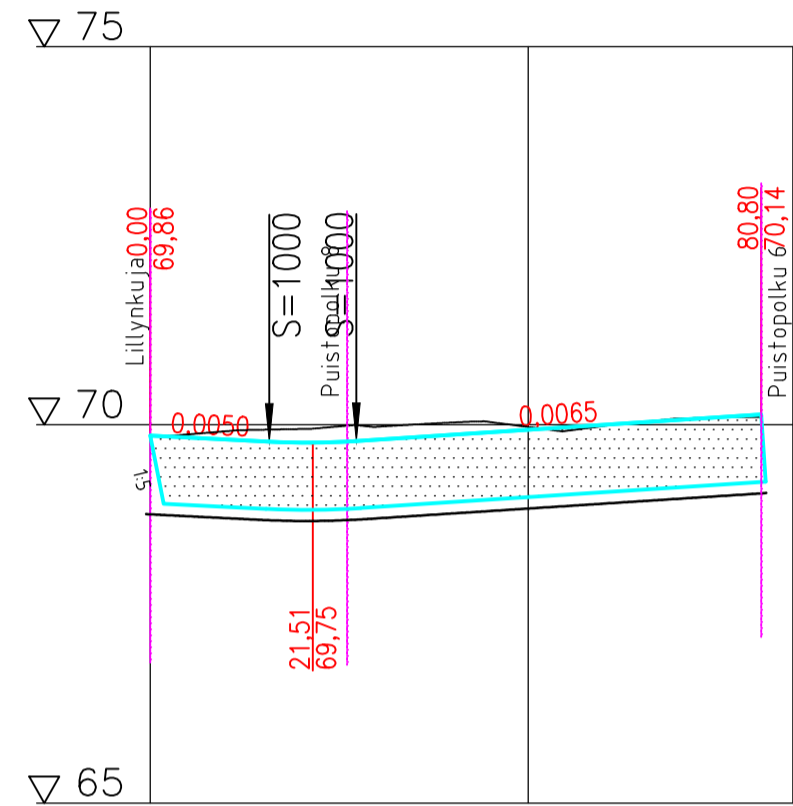
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 5 PL =160



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Ab 16/100	40
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	700
Suodat in kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
Yhteensä		890

A	Kivituuhka muutettu asfaltiksi pl. 110 lähtien	THu	7.12.2018
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnno	Nähtävillä
Jokela			
Rakennustoimenpide	Tekn. Itk hyv. §		
PUISTO			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piiustuslaji		
Lilly-Kajanus Blennerin puisto	RAKENNUSSUUNNITELMA		
Puistopolku 5	Piiustuksen sisältö	Mittakaavat	
	PITUUSLEIKKAUS	1:1000 / 1:100	
	TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	1:100	
TUUSULAN KUNTA			
Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
7.12.2018	THu	THu	
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro
			2042-9A

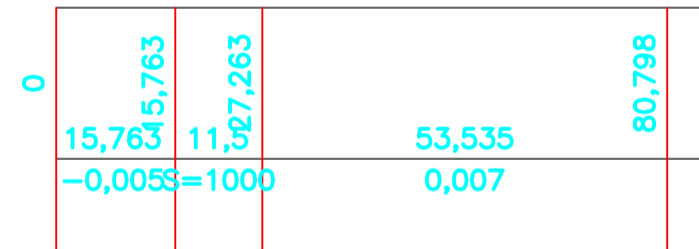
Puistopolku 7



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



Kaltevuus / pyörityssäde

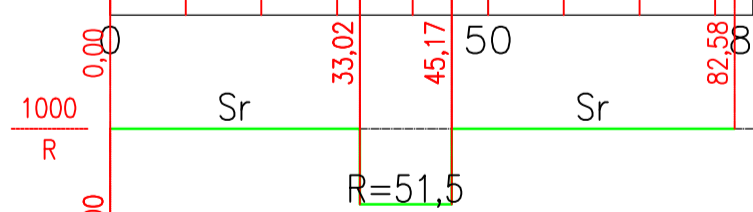
Tasausviivan korkeus



Maanpinnan korkeus



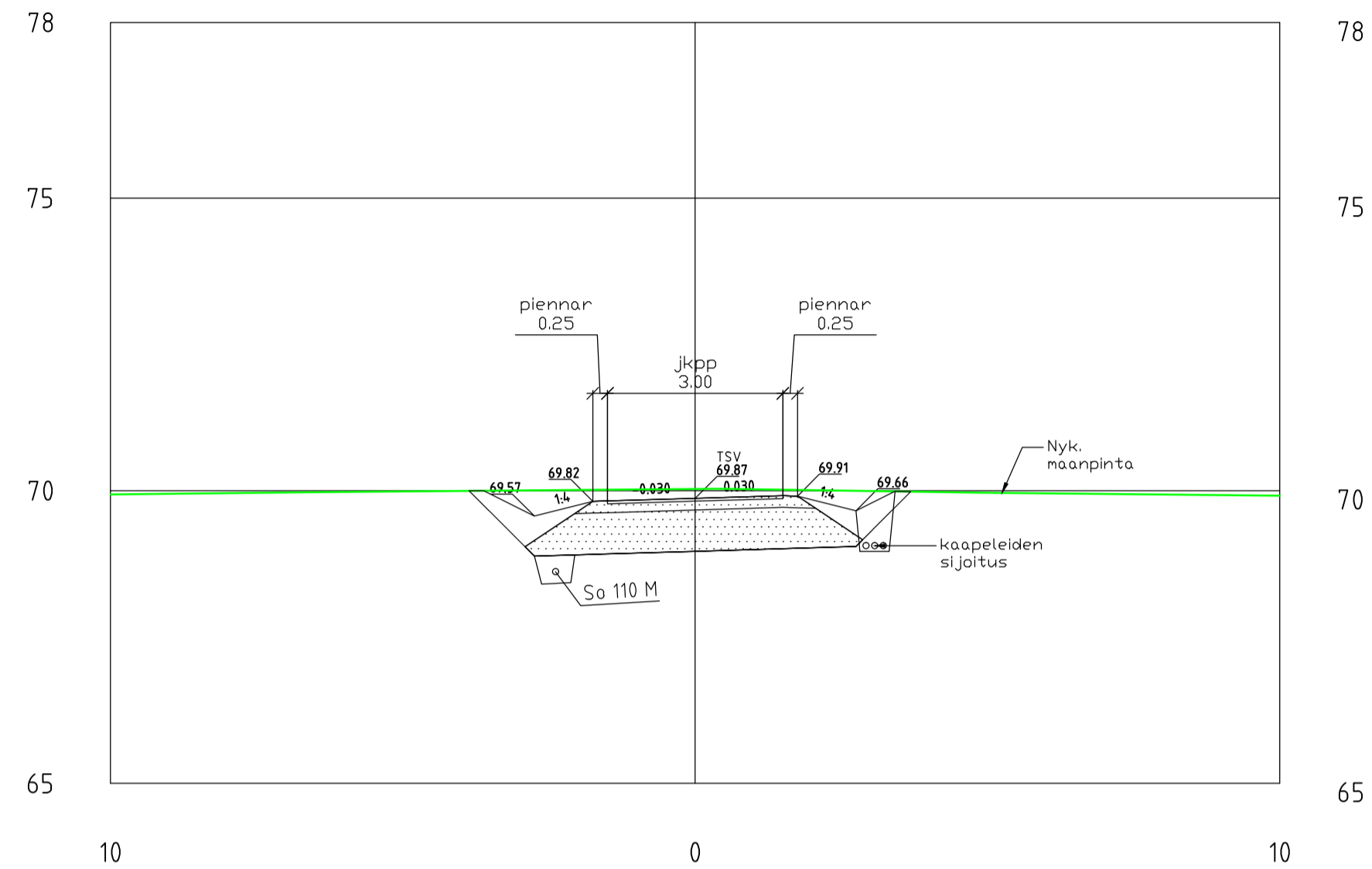
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

qc=0,030
qv=0,030

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 7
PL =40



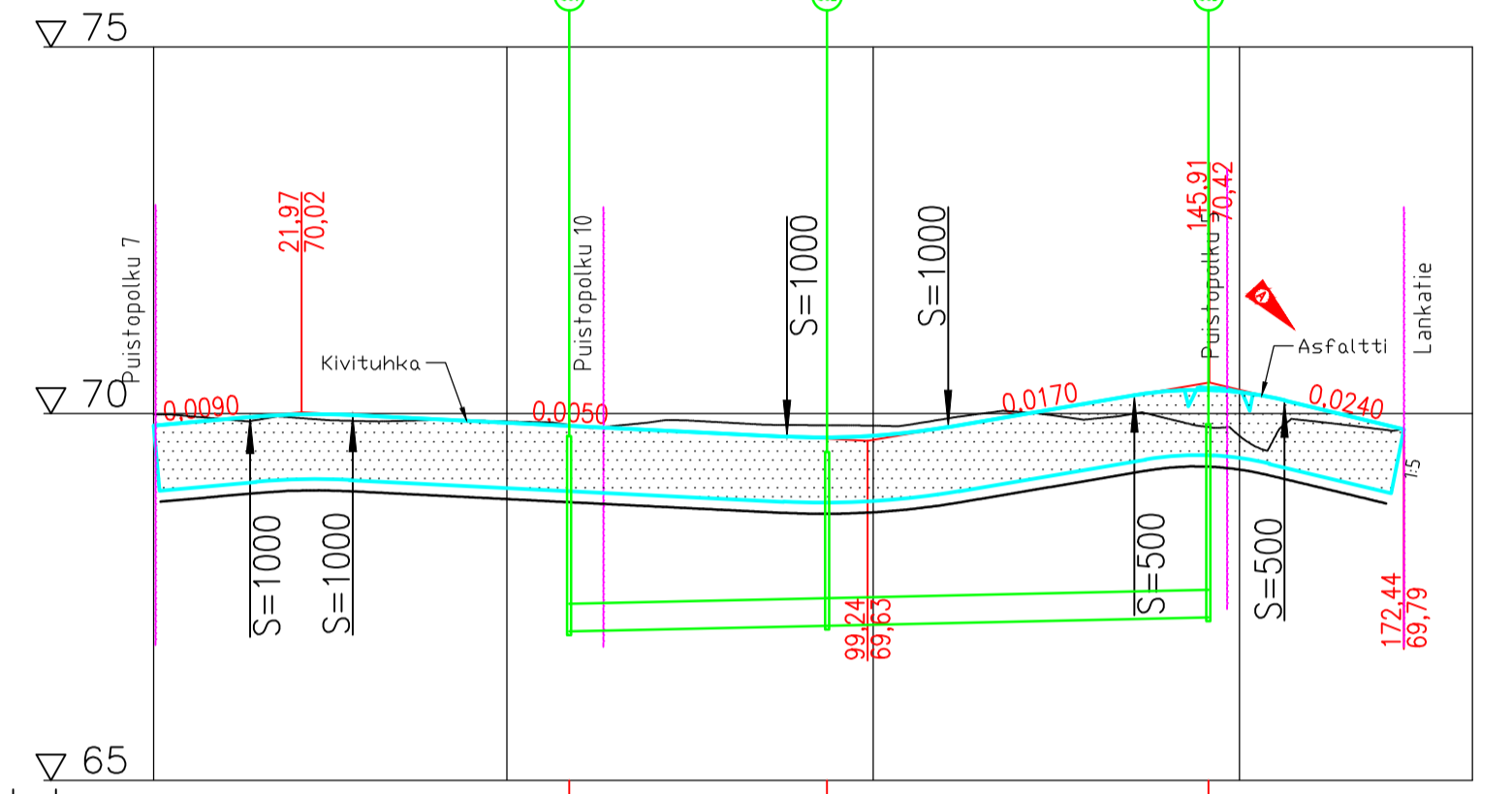
PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kiviluhta-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakavakerros	M 0-90	690
Suodatinkerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
yhteensä		890

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018

Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 7			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-11
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.

Puistopolku 8



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

67.03	4.00 PVC SN8	67.11	4.00 PVC SN8	67.22
58.51	32.98/0.002	93.71	49.93/0.002	145.75

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM	
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKÉ 0-16	

Matka

13,184	4,966	59,273	88,239	21,997	10,236	135,663	20,495	156,158	16,278	72,436
0,009	S=1000	-0,005	S=1000	0,017	S=500	-0,024				

Kaltevuus / pyöristyssäde

69,84	69,91	69,99	69,98	69,93	69,88	69,83	69,78	69,73	69,68	69,70	69,81	69,98	70,15	70,30	70,29	70,09	69,85
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tasausviivan korkeus

69,94	69,95	69,90	69,91	69,89	69,82	69,89	69,88	69,84	69,84	69,84	70,02	69,93	69,94	69,70	69,90	69,78
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

1,79	24,46	49,76	57,39	65,21	73,47	82,10	97,36	13,54	31,20	43,60	49,91	69,70	69,90	69,78
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

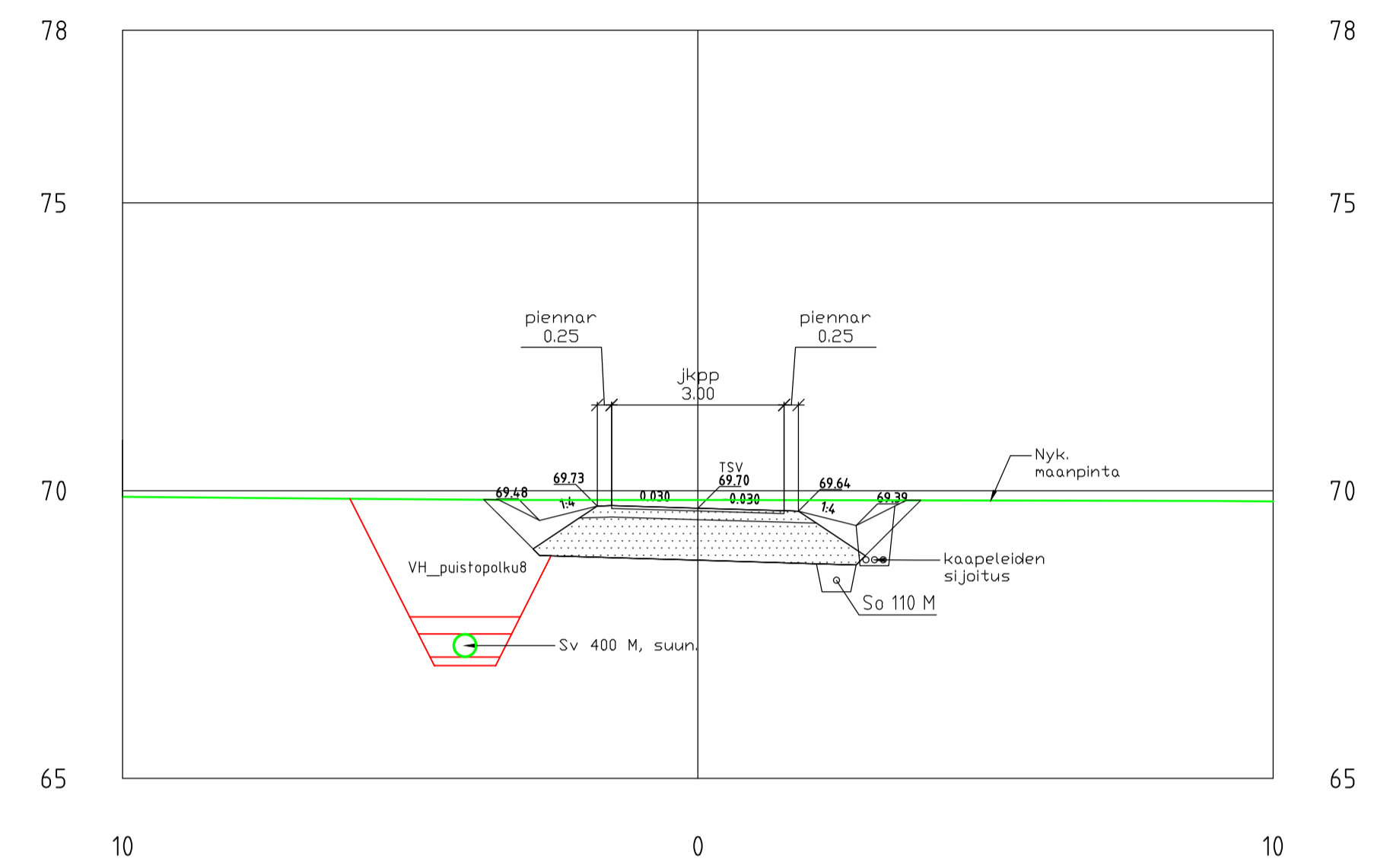
Kaarevuus

R=1000	Sr	R=48,5	Sr	R=51,5	R=51,5	R=31,5	Sr	R=48,5	Sr	R=5	Sr			
--------	----	--------	----	--------	--------	--------	----	--------	----	-----	----	--	--	--

Ajoradan sivukaltevuus

qv=0,030	qo=0,030
----------	----------

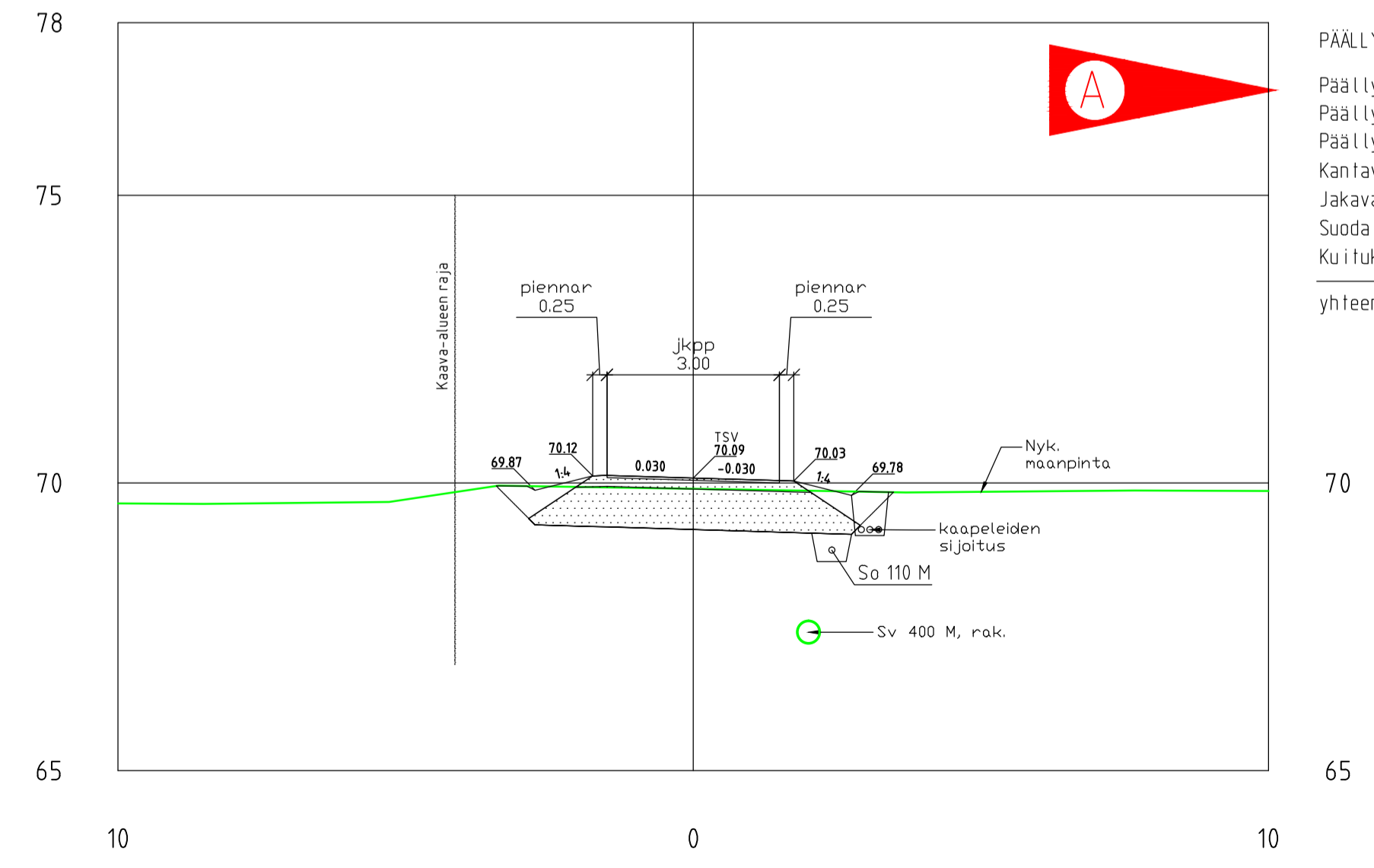
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 8 PL =100



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)		
Päällyste 1	Kivituikka-8	50	
Päällyste 2			
Päällyste 3			
Kantava kerros	M	0-32	150
Jakakerros	M	0-90	690
Suodatin kerros	Hk		
Kuitukangas	N3		
yhteensä			890

PUTKIEN PERUSTAMINEN			
Loppu täyttö			
- Liikennealueilla	M	0-16	
- Muualla kaivumaillo	M	0-16	
Alku täyttö	M	0-16	150
Asennus alusta	M	0-16	150
Murskearina	M		
Kuitukangas	N3		

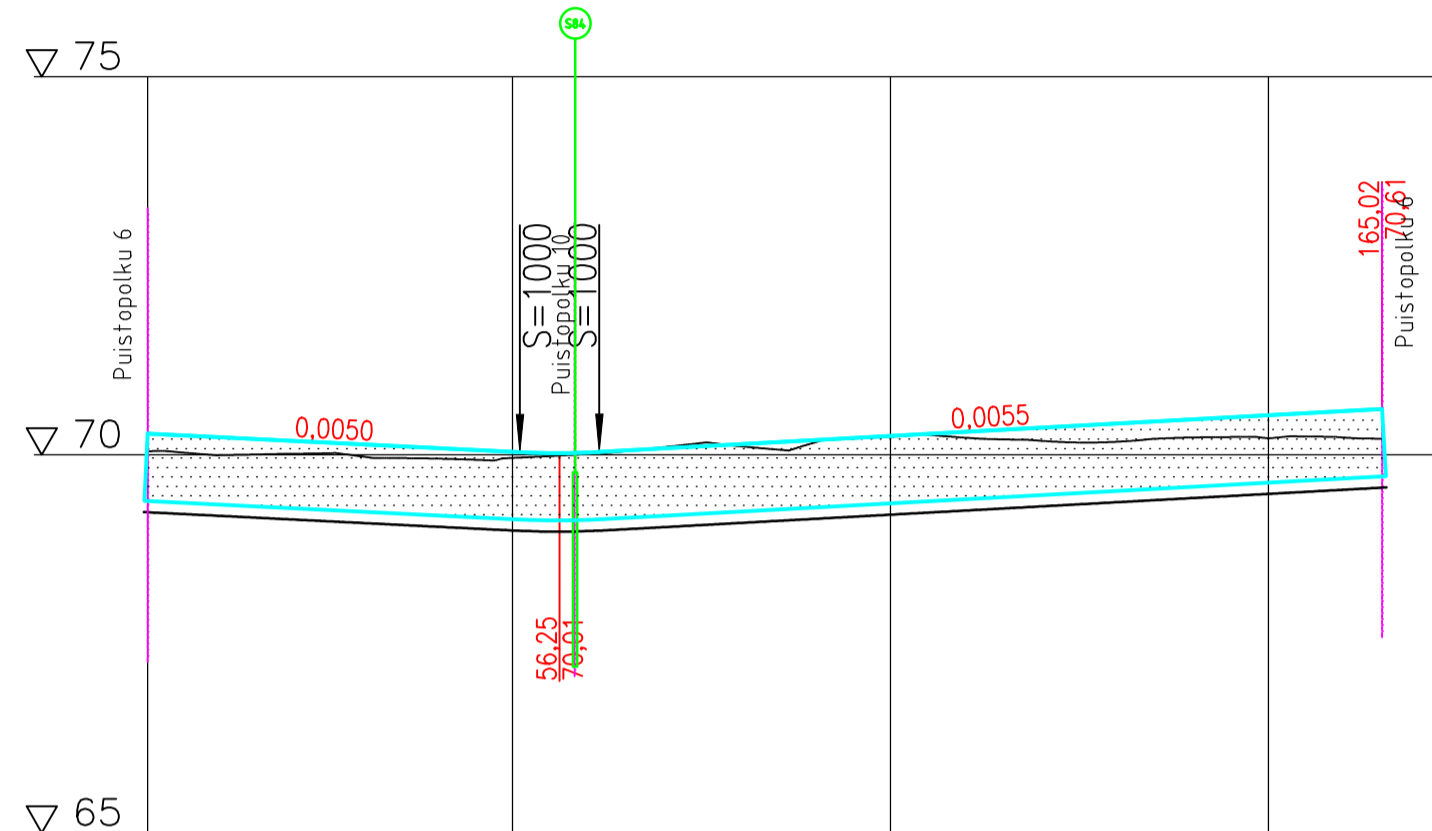
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 8 PL =160



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)		
Päällyste 1	Ab	16/100	40
Päällyste 2			
Päällyste 3			
Kantava kerros	M	0-32	150
Jakakerros	M	0-90	700
Suodatin kerros	Hk		
Kuitukangas	N3		
yhteensä			890

A	Kivituikka muutettu asfaltiksi pl. 142 lähtien	THu	7.12.2018
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Nähtävillä
Jokela			
Rakennustoimenpide	Tekn. ltk hyv. §		
PUISTO			
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piiustuslaji	
Lilly-Kajanus Blennerin puisto		RAKENNUSSUUNNITELMA	
Puistopolku 8		Piiustuksen sisältö	
		MITTAKAAVAT	
		1:1000/1:100	
		TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	
		1:100	
TUUSULAN KUNTA		Suunnittelualue, työn numero	
Kunnallistekniikan suunnittelu		Piir.nro	
Pvm	Piir.	Suunn.	Tark.
7.12.2018	THu	THu	
			2042-12A

Puistopolku 9



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

400 PVC SN8
S=1000
33,68/0,005

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

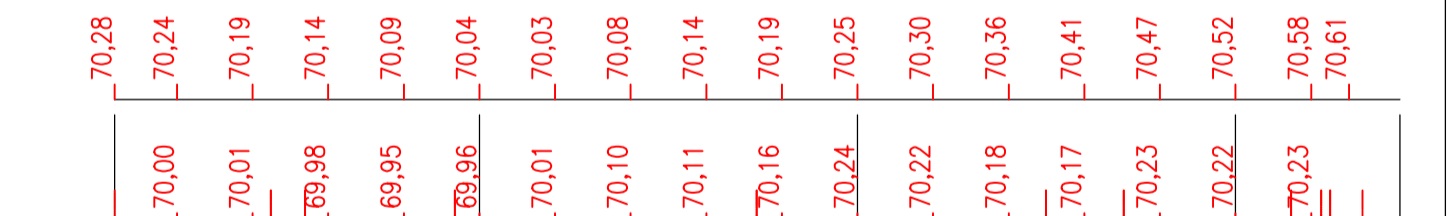
6F/89 CM
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKE 0-16

Matka



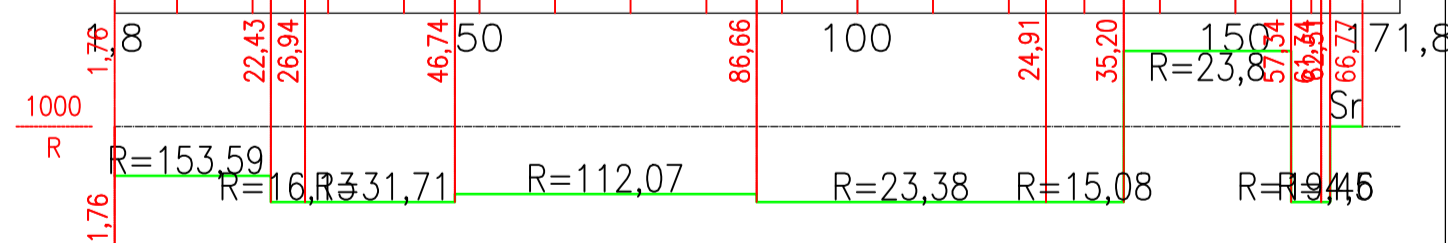
Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus



Maanpinnan korkeus

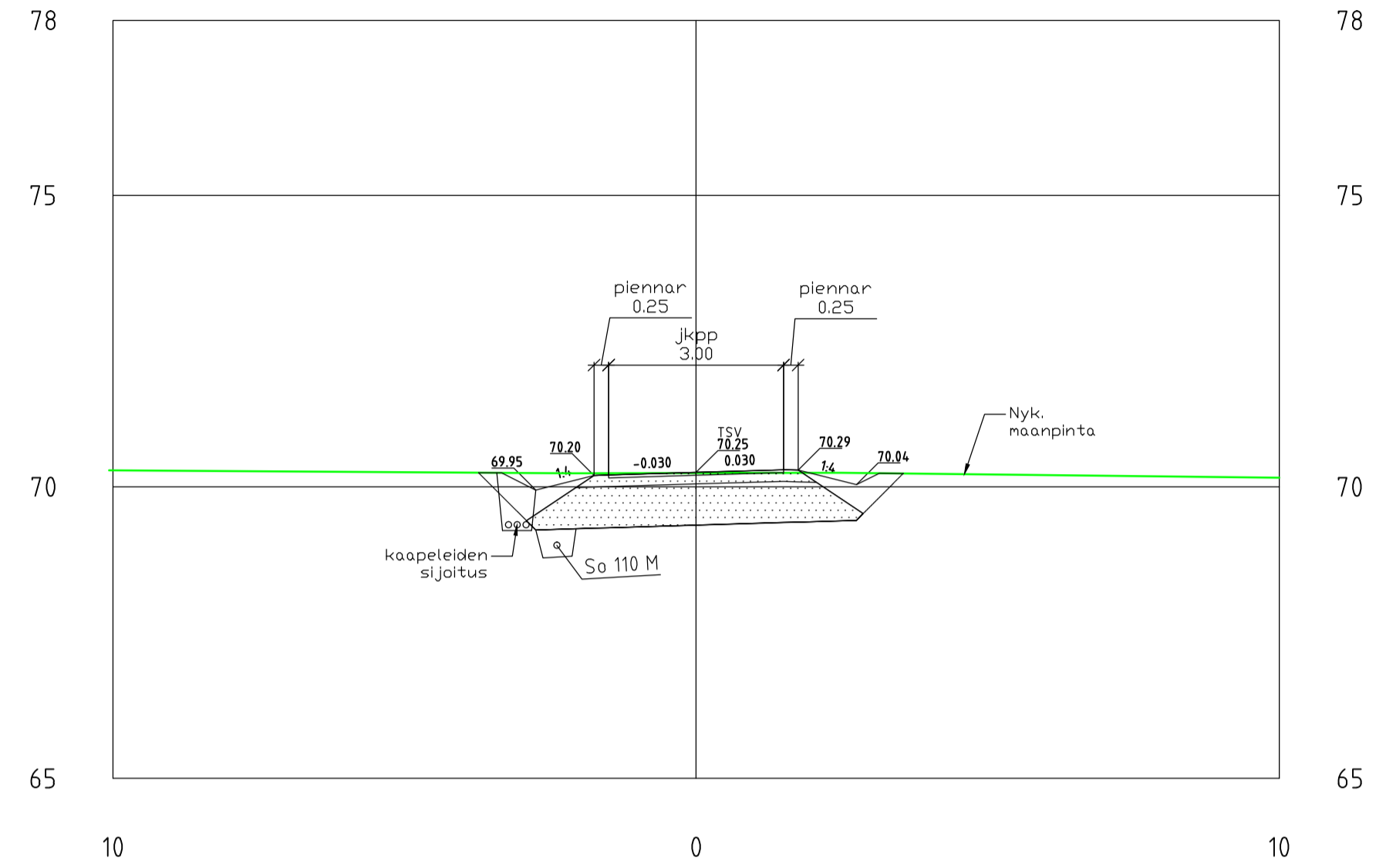
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

qs=0,030
qv=0,030

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 9 PL =100



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituhkan	8
Päällyste 2		50
Päällyste 3		
Kantava kerros	M	0-32 150
Jakavakerros	M	0-90 690
Suodat kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
yhhteensä		890

PUTKIEN PERUSTAMINEN

Loppuäyittö		
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muualla kaivumailla	M	0-16
Alkuäyittö	M	0-16
Asennusalusta	M	0-16 150
Murskearina	M	
Kuitukangas	N3	

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018
Korkeusjärjestelmä: N2000

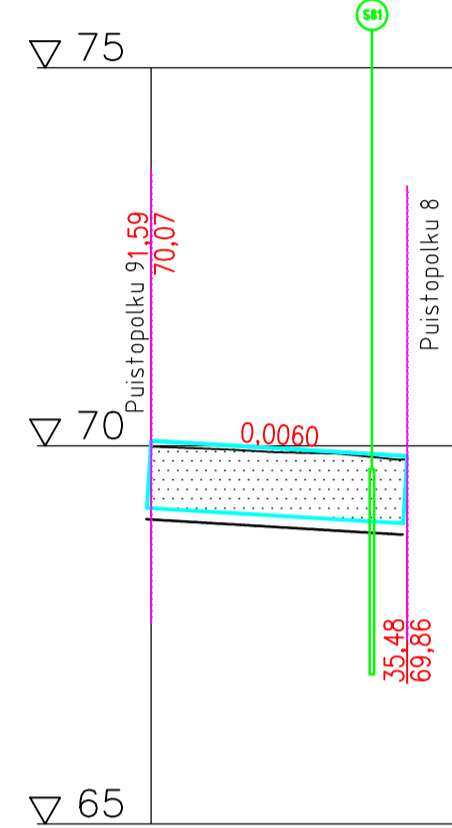
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 9			Piirustustyyppi RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-13



Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	THu	THu	

Puistopolku 10

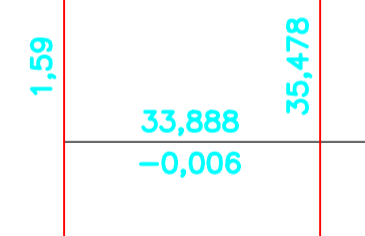


Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKE 0-16

Matka



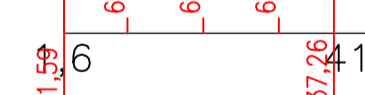
Kaltevuus / pyöristyssäde



Tasausviivan korkeus



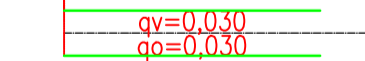
Maanpinnan korkeus



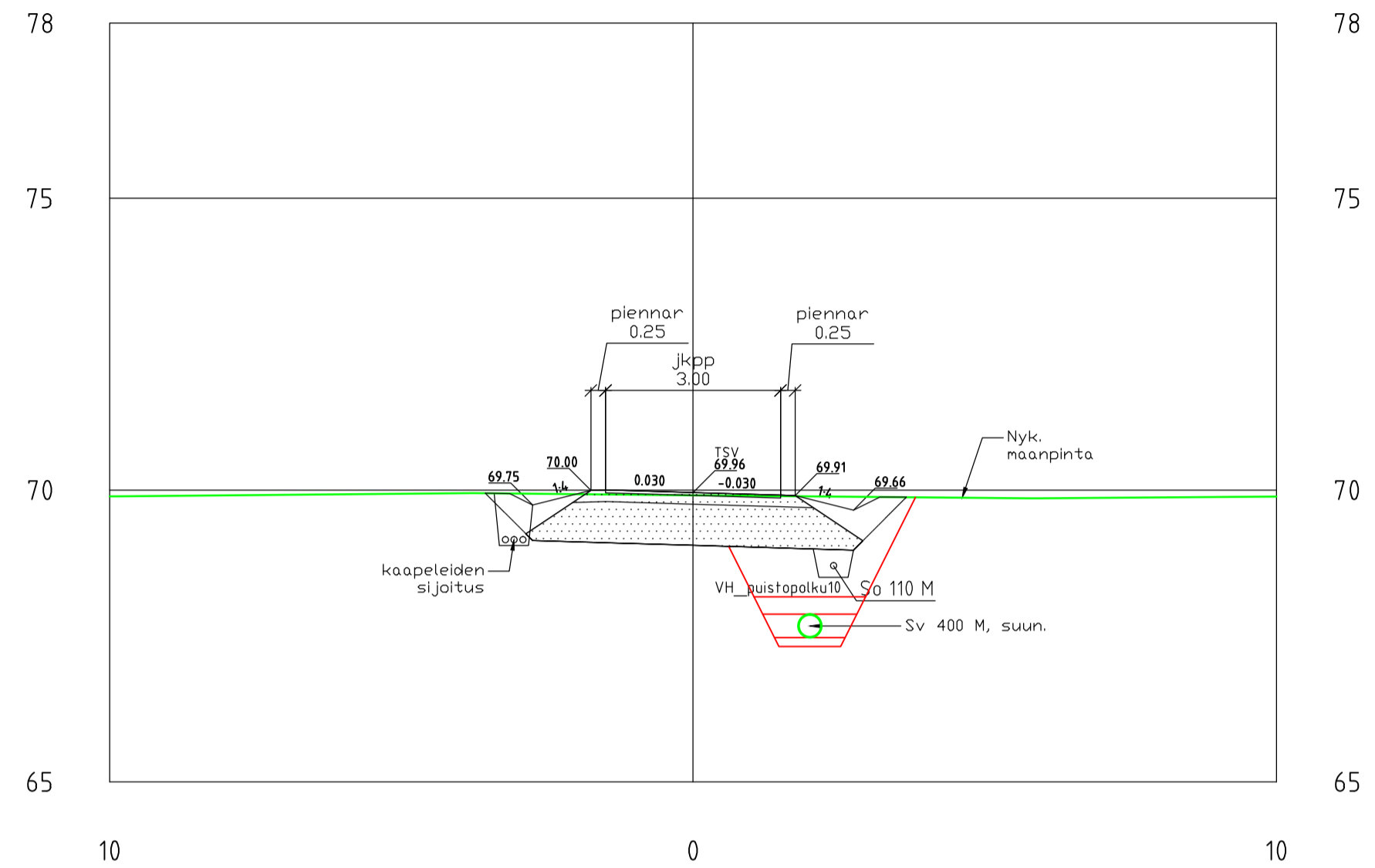
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 10 PL = 20



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivifuhkaø-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakavakerros	M 0-90	690
Suodatinkerros	Hk	
Kuutukangas	N3	
yhteensä		890

PUTK IEN PERUSTAMINEN

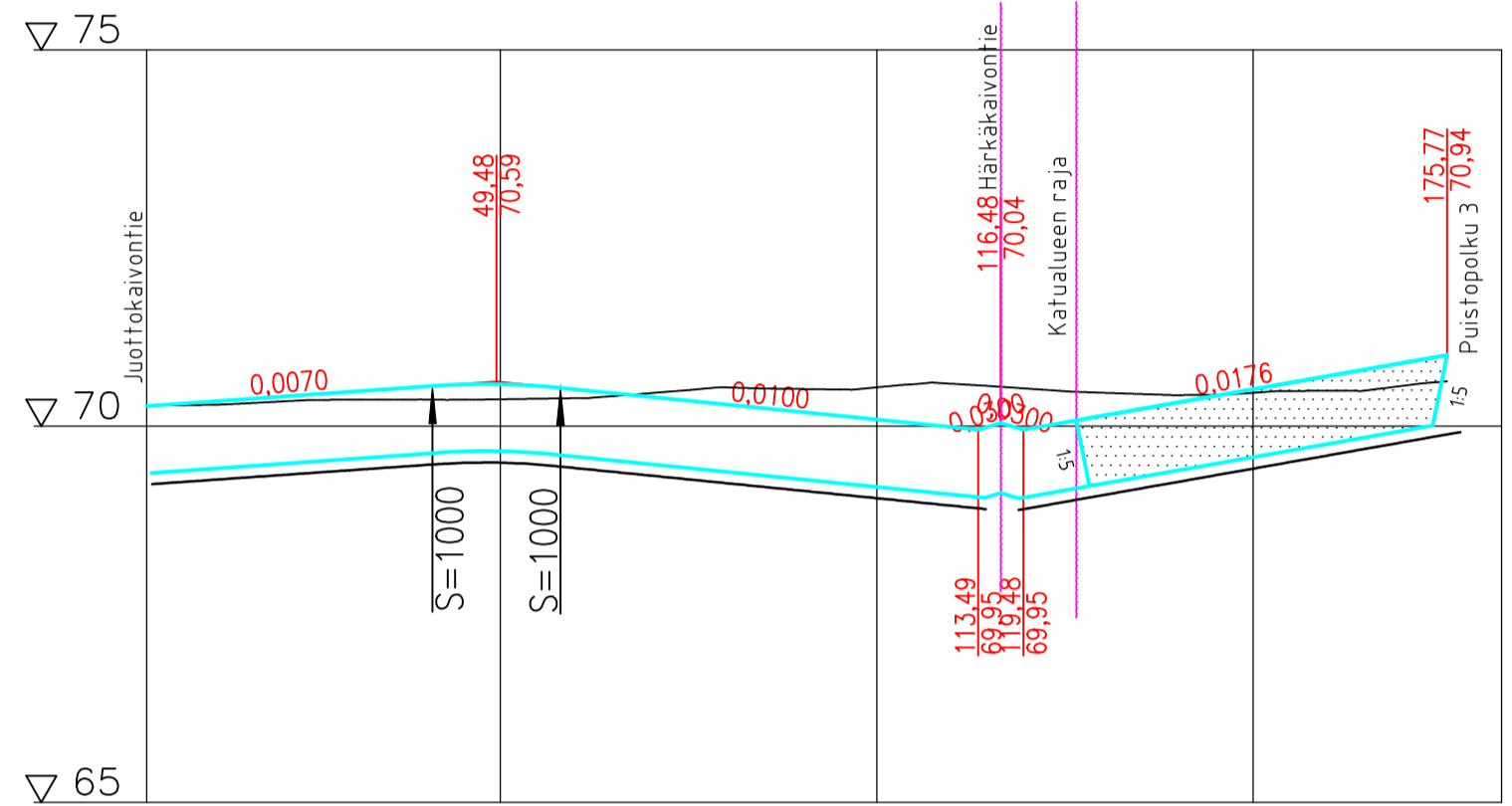
Loppu täyttö		
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muualla kaivumailla		
Alkutu täyttö	M	0-16
Asennusalusta	M	0-16 150
Murskear ina	M	
Ku itukangas	N3	

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 10			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-14
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.

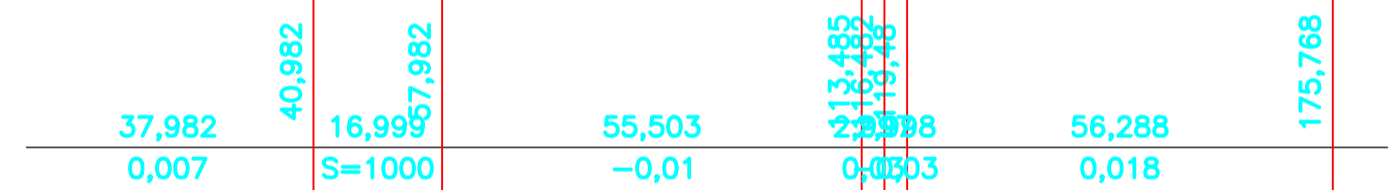
Juottokaivonpolku
(puisto)



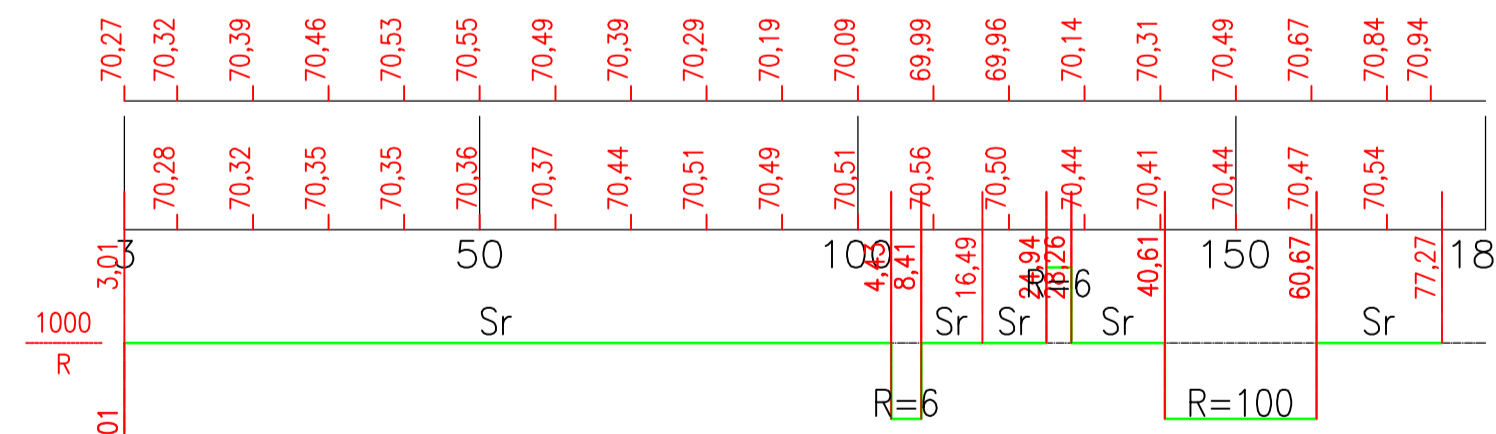
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde



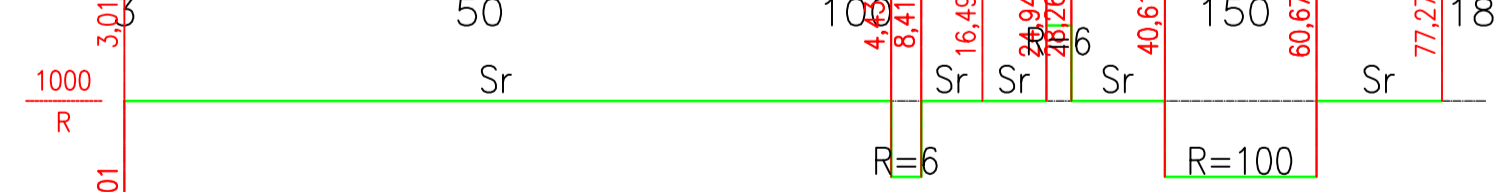
Tasausviivan korkeus



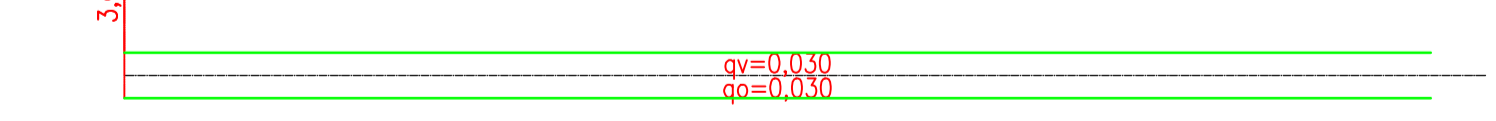
Maanpinnan korkeus



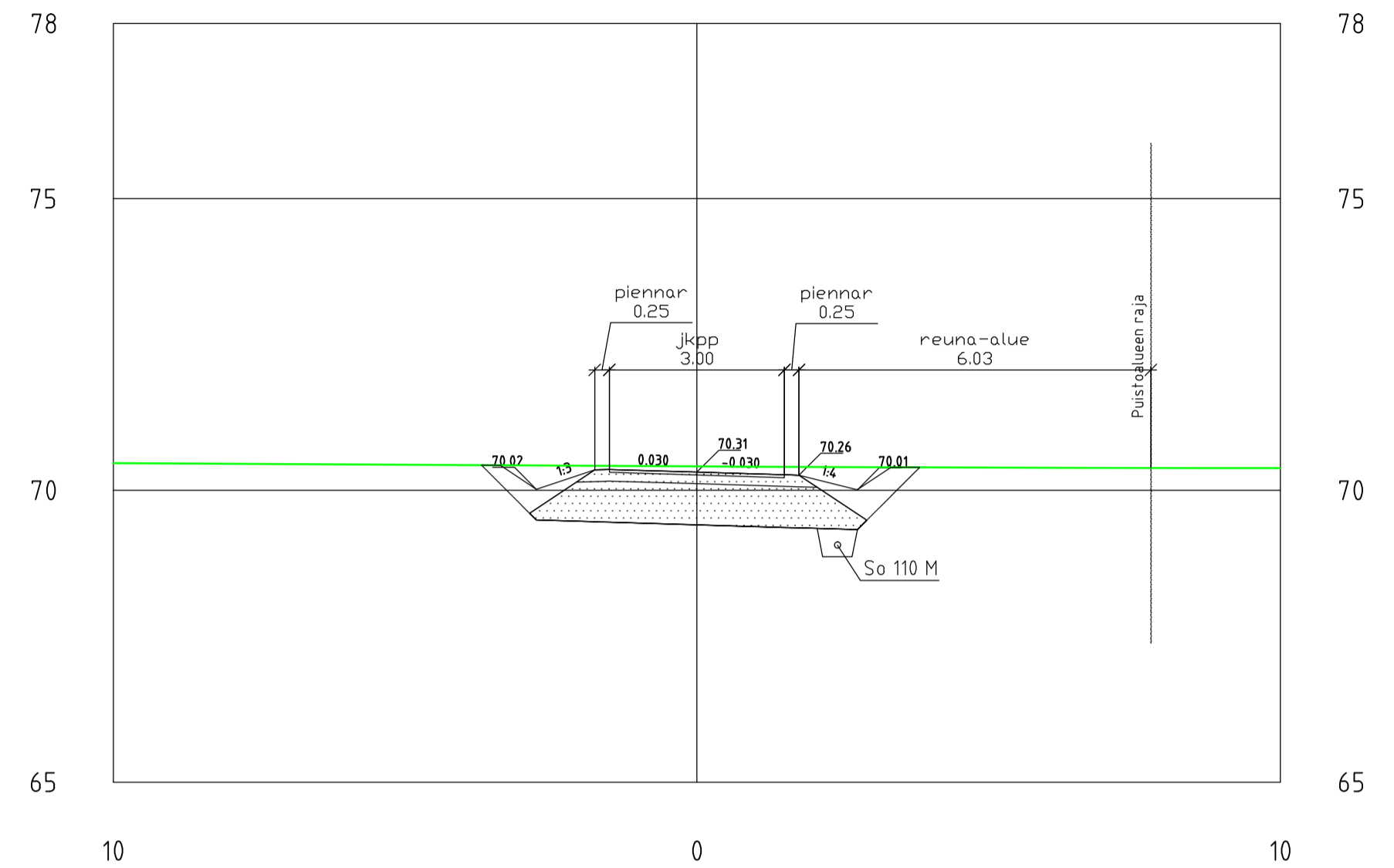
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Juottokaivonpolku (puisto)
PL =140



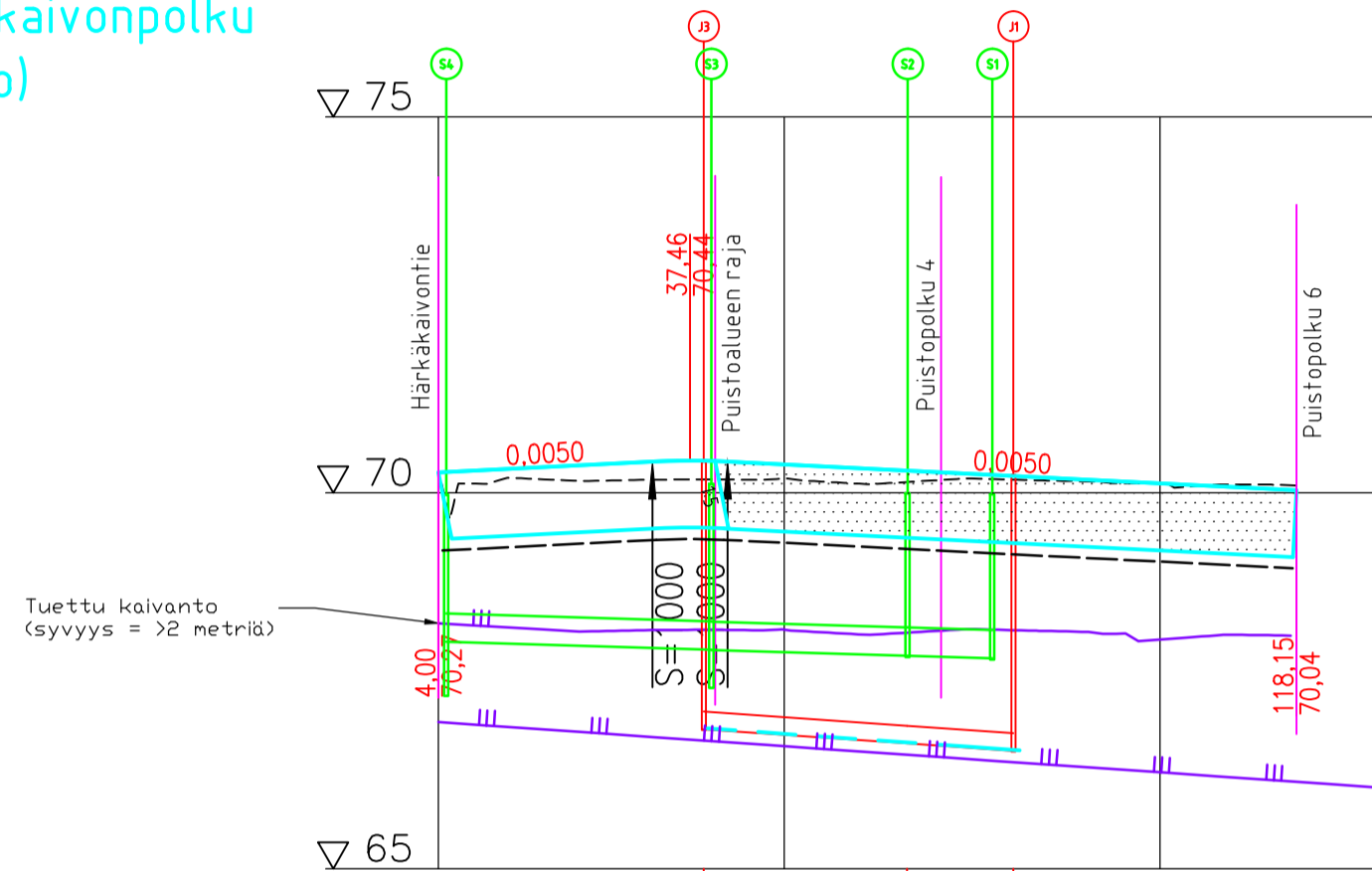
PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituhkan	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakavakerros	M 0-90	690
Suodatin kerros	Hk	
Kuivukangas	N3	
yhteensä		890

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018

Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyväks. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Juottokaivonpolku (puisto)			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-15
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.

Härkäkaivonpolku (puisto)



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	250 PVC SN8	66.86	250 PVC SN8	66.87	250 PVC SN8	66.87
Putken mitat ja laatu		39.30	26.98/0.007	66.36.01/0.007.50		
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus						
Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	400 PVC SN8	67.91	400 PVC SN8	67.91	400 PVC SN8	67.91
Putken mitat ja laatu		5.04	35.27/0.003	4.0.30	25.62/0.003	66.14.80/0.003.7
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus						
Vesijohte, laen korkeus	90 PEH PN10	66.87	90 PEH PN10	66.87	90 PEH PN10	66.87
Putken mitat ja laatu		39.80		74.21	81.32	
Paalu						

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKET 0-16

Matka	4	28,459	32,459	104,459	75,69	118,149
Kaltevuus / pyöristyssäde		0,005	S=1000		-0,005	

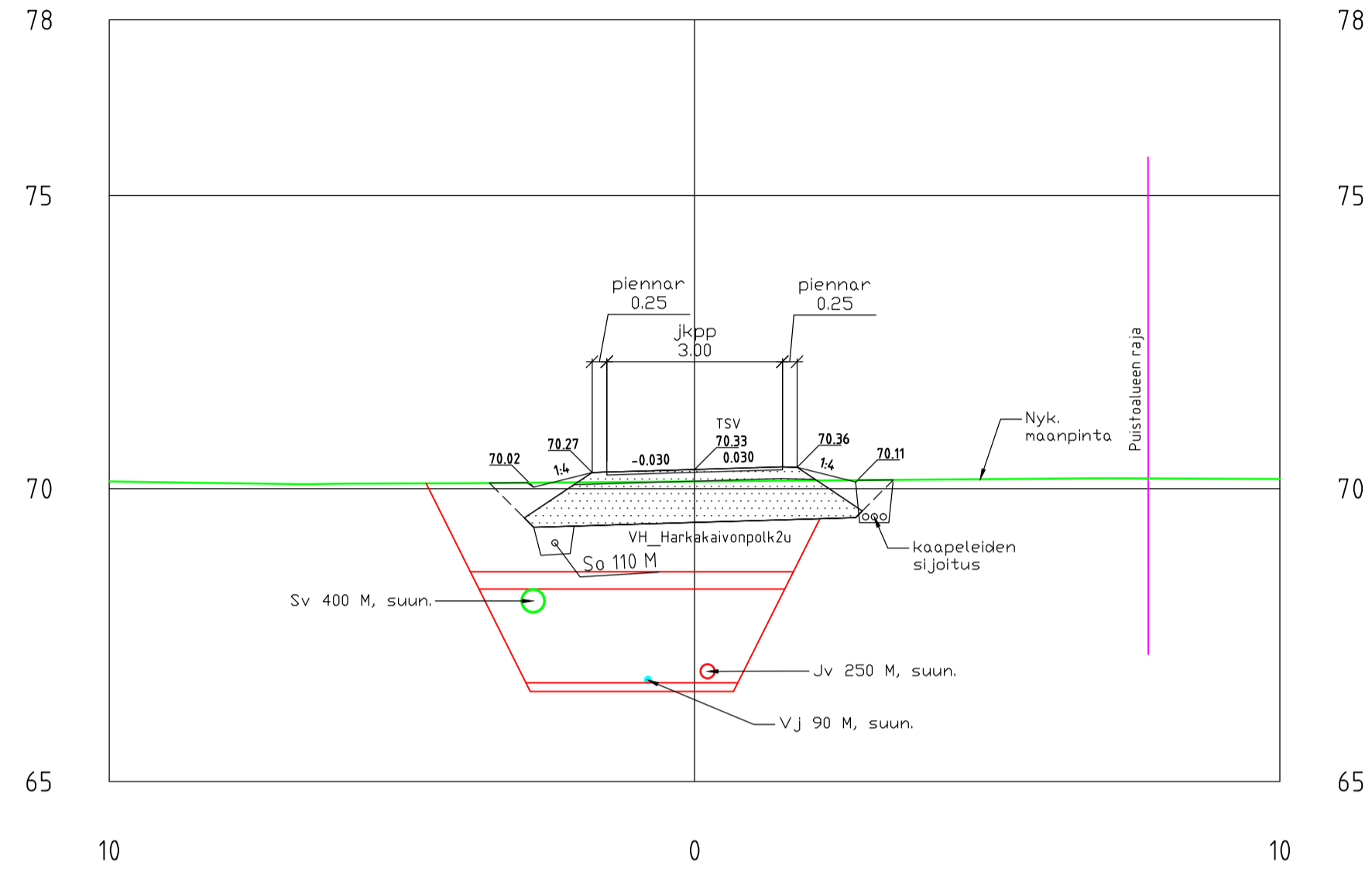
Tasausviivan korkeus	70.27	70.30	70.35	70.40	70.42	70.38	70.33	70.28	70.23	70.18	70.13	70.08	70.04
----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus	70.12	70.17	70.17	70.18	70.19	70.12	70.17	70.15	70.13	70.11	70.08	70.04
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Kaarevuus	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ajoradan sivukaltevuus	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Härkäkaivonpolku (puisto) PL =60



PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)		
Päällyste 1	Kivituikka-8	50	
Päällyste 2			
Päällyste 3			
Kantava kerros	M	0-32	150
Jakavakerros	M	0-90	690
Suodatin kerros	Hk		
Kuitukangas	N3		
yhteensä			890

PUTKIEN PERUSTAMINEN

Lopputäyttö			
- Liikennealueilla	M	0-16	
- Muualla kaivumailloilla			
Alkutäyttö	M	0-16	
Asennusaluusta	M	0-16	150
Murskearina	M		
Kuitukangas	N3		

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

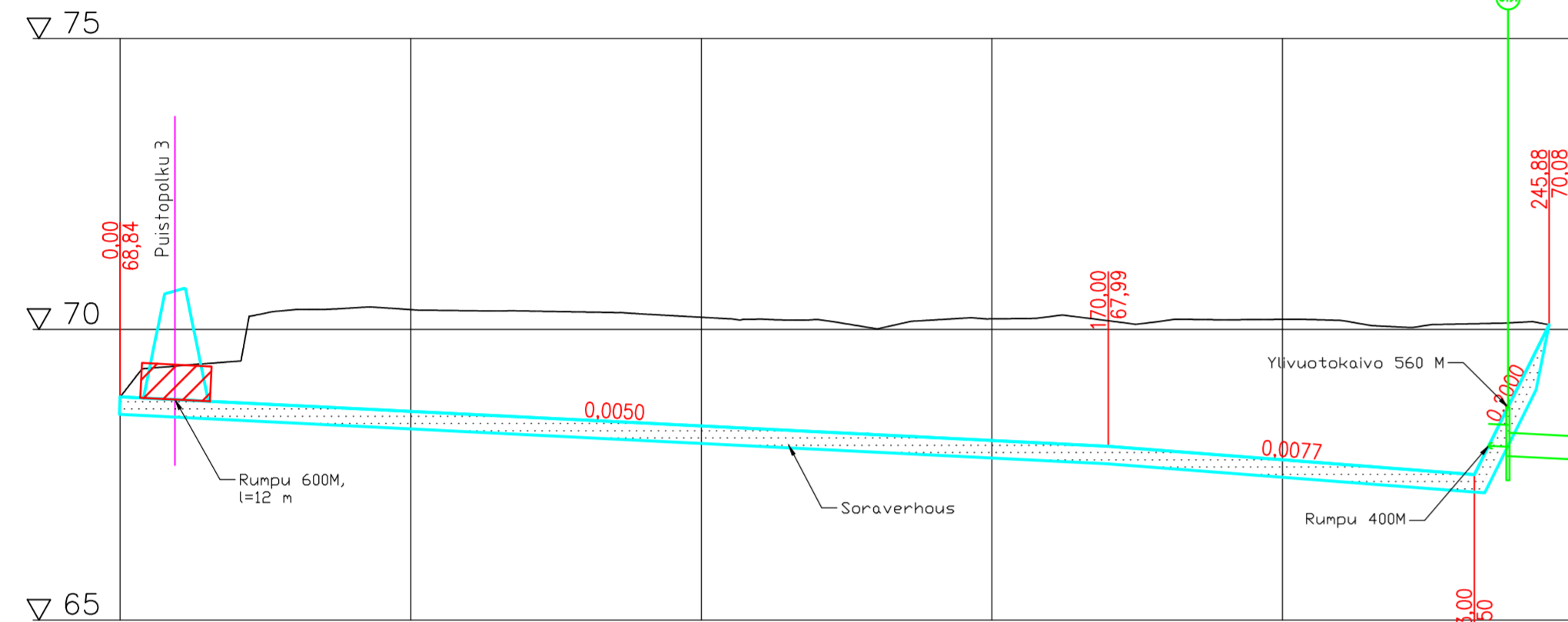
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Jokela			
Rakennustoimenpide			Tekn. ltk. hyv. §
PUISTO			

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuslaji	Mittakaavat
Lilly-Kajanus Blennerin puisto	RAKENNUSSUUNNITELMA	1:1000/1:100
Härkäkaivonpolku (puisto)	Piirustuksen sisältö	1:100
	PITUUSLEIKKAUS	
	TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	

TUUSULAN KUNTA			
Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	THu	THu	
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro
			2042-16

Oja 1



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

Päälysrakenne
Putkien perustamistapa

Sr/Mr 0-200 300 + N3

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde

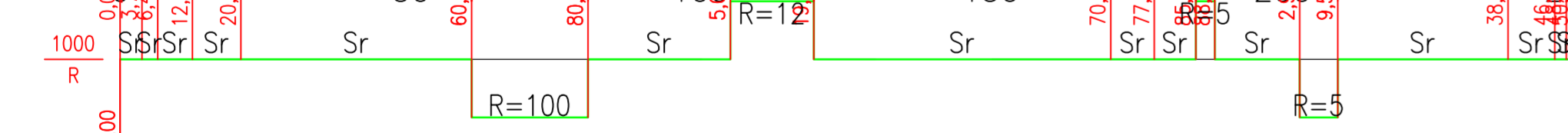
Tasausviivan korkeus



Maanpinnan korkeus



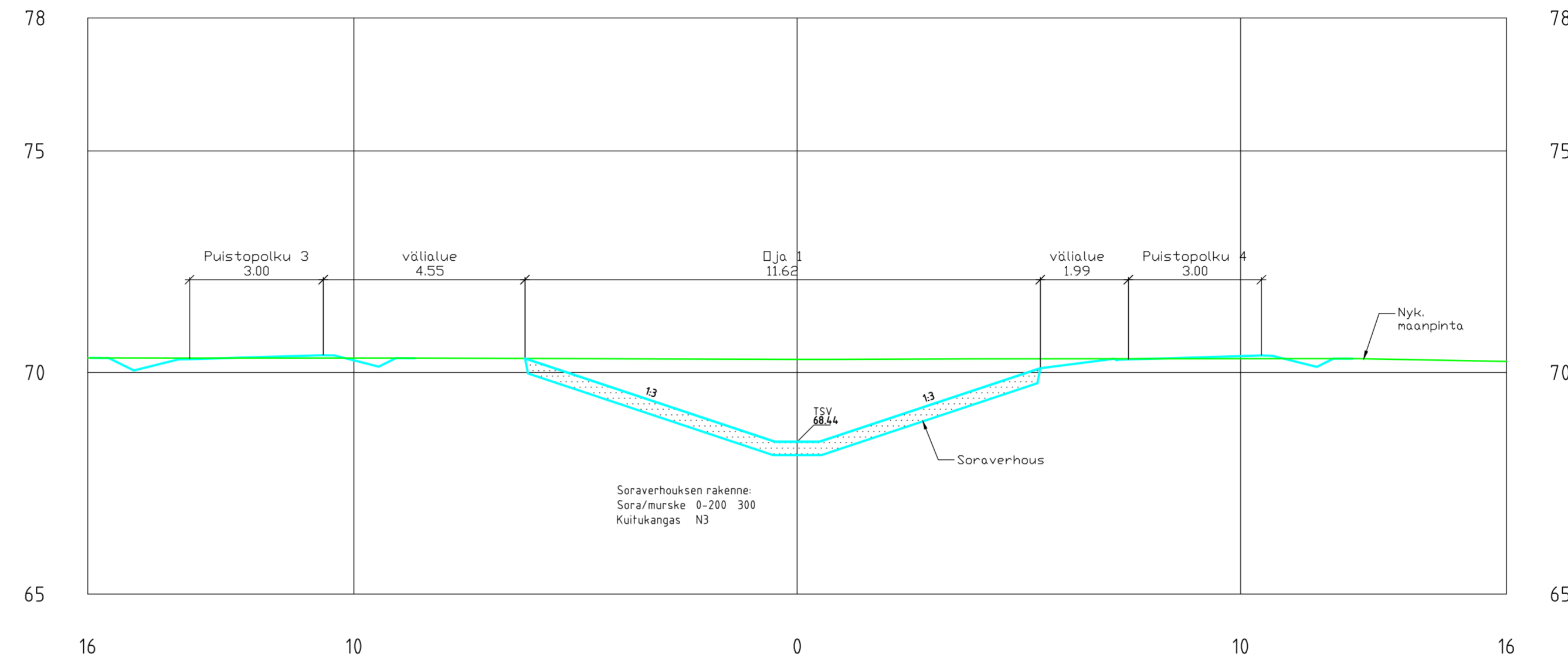
Kaarevuus



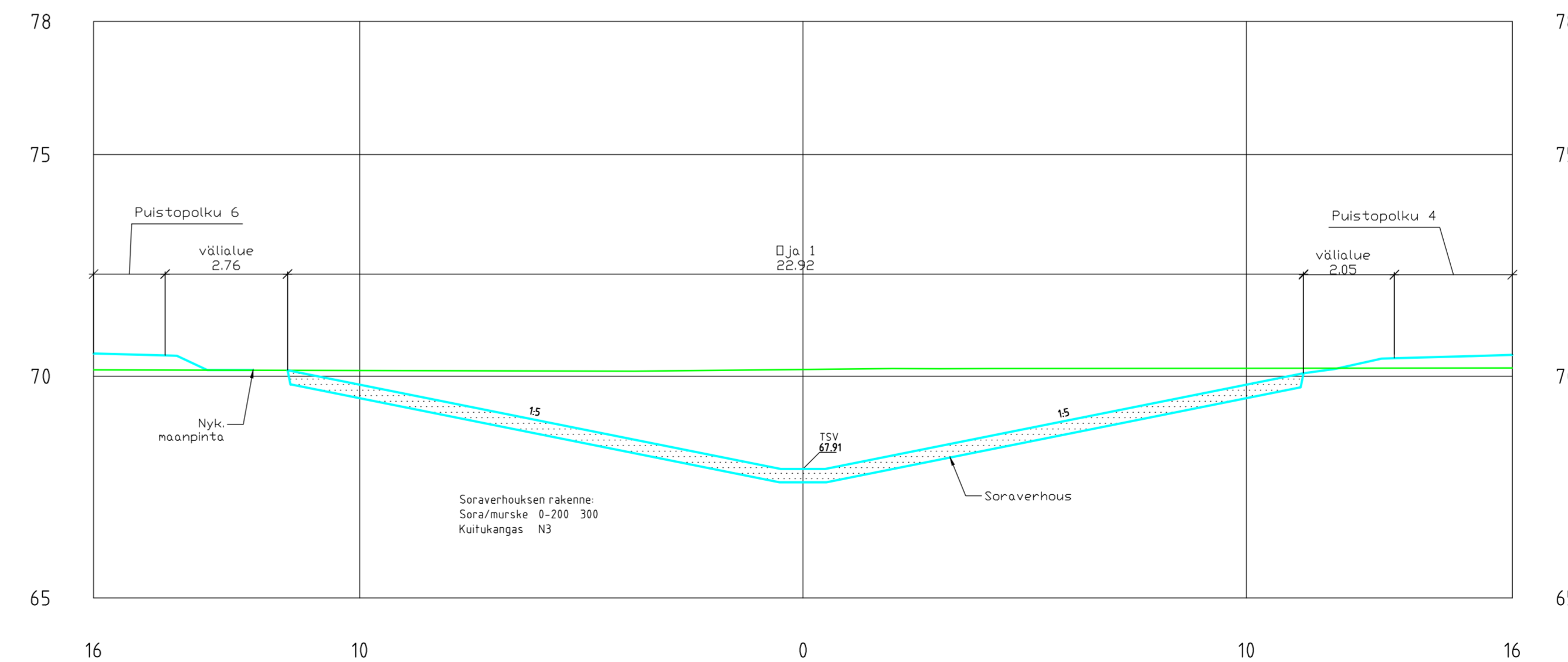
Ajoradan sivukaltevuus


q = -0.000

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Oja 1
PL = 80

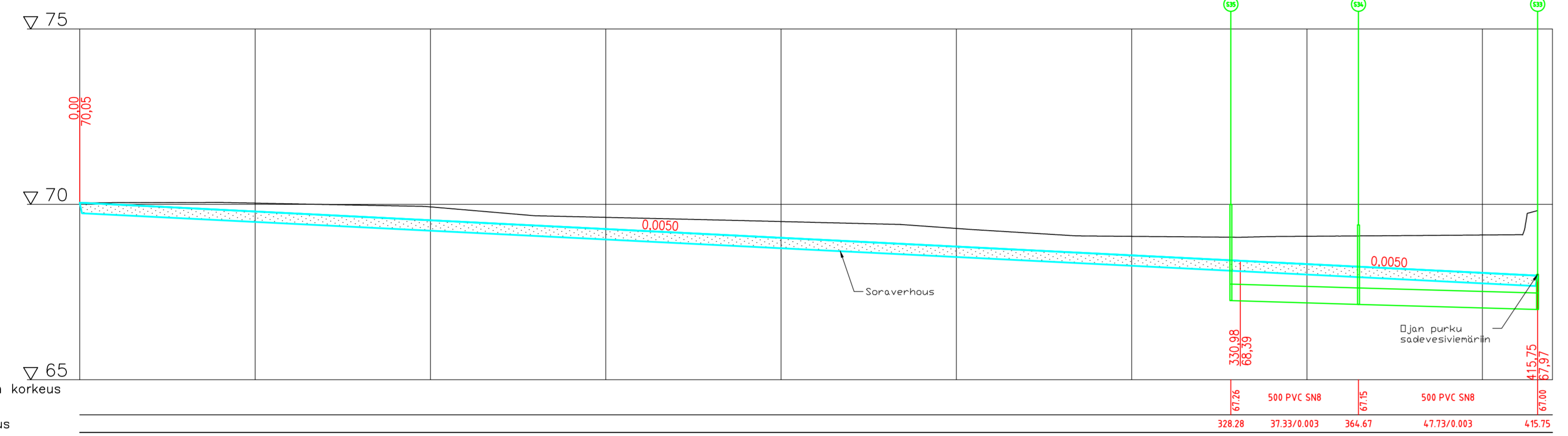


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Oja 1
PL = 180



Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R-nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. Itk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Oja 1	Lilly-Kajanus Blennerin puisto		Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
 Tuusulan kunta Kunnallistekniikan suunnittelu			Piir.nro 2042-17
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.

Oja 2



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

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Sr/Mr 0-200 300 + N3
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKE 0-16

Matka

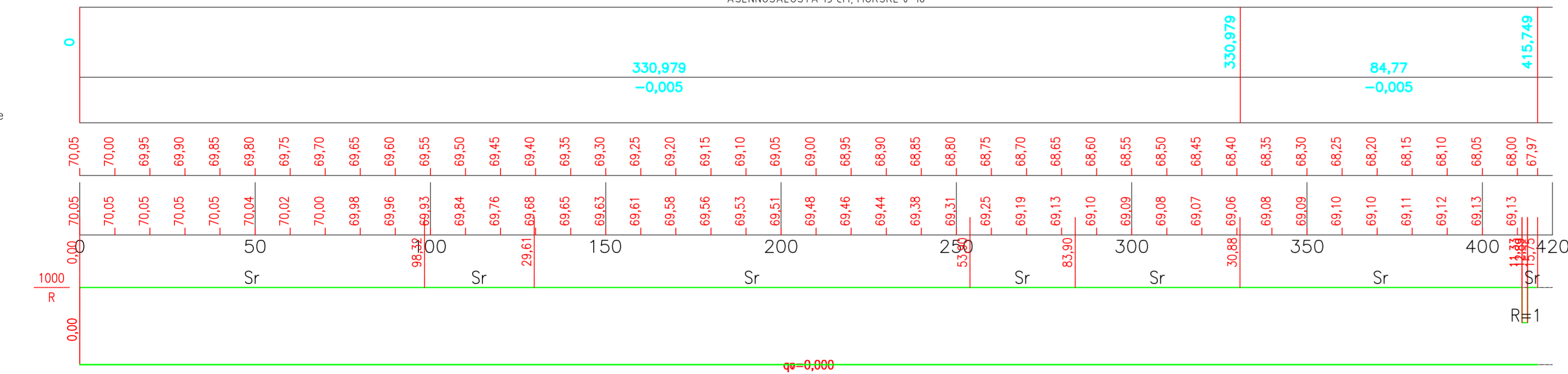
Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

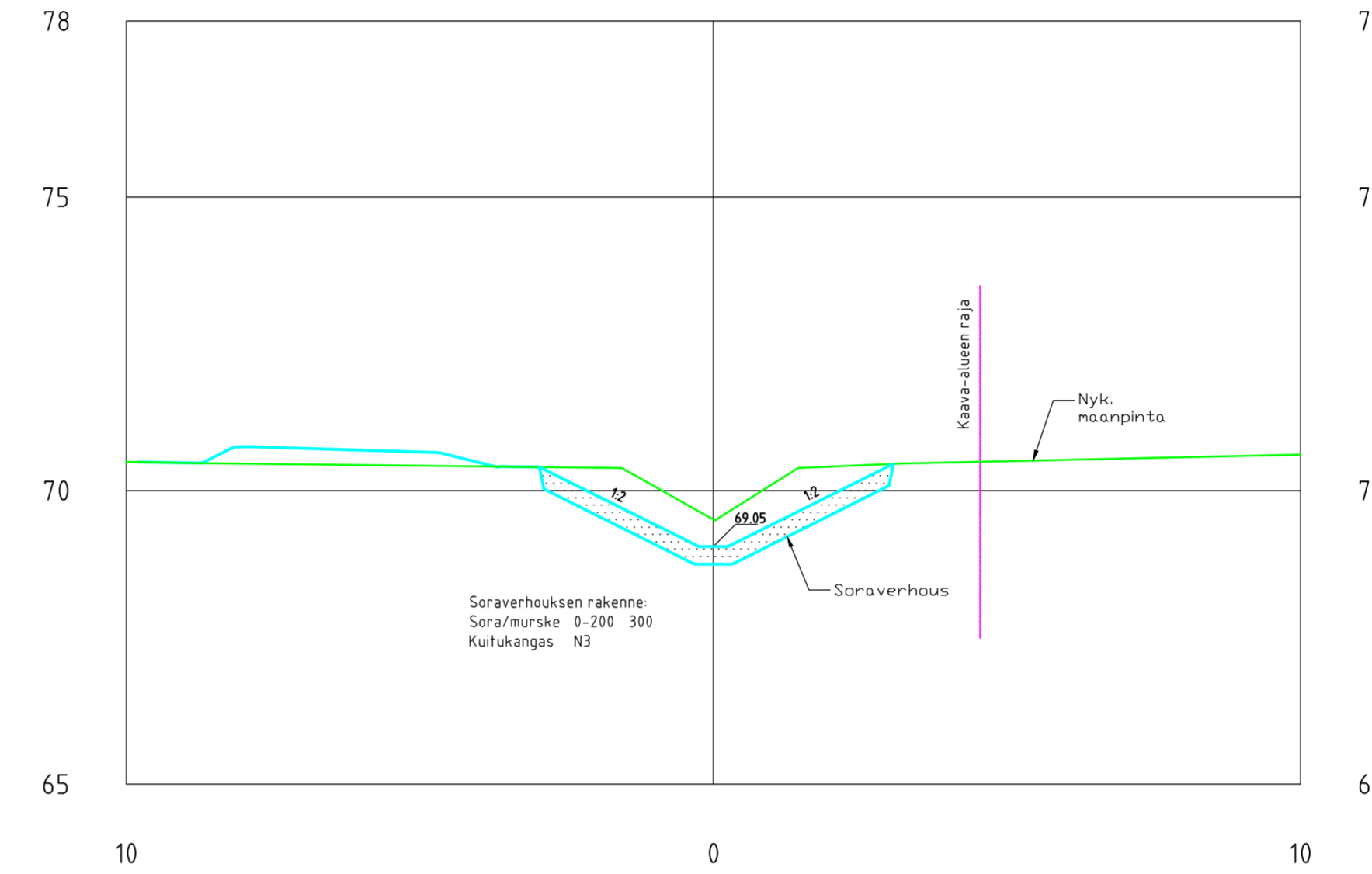
Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

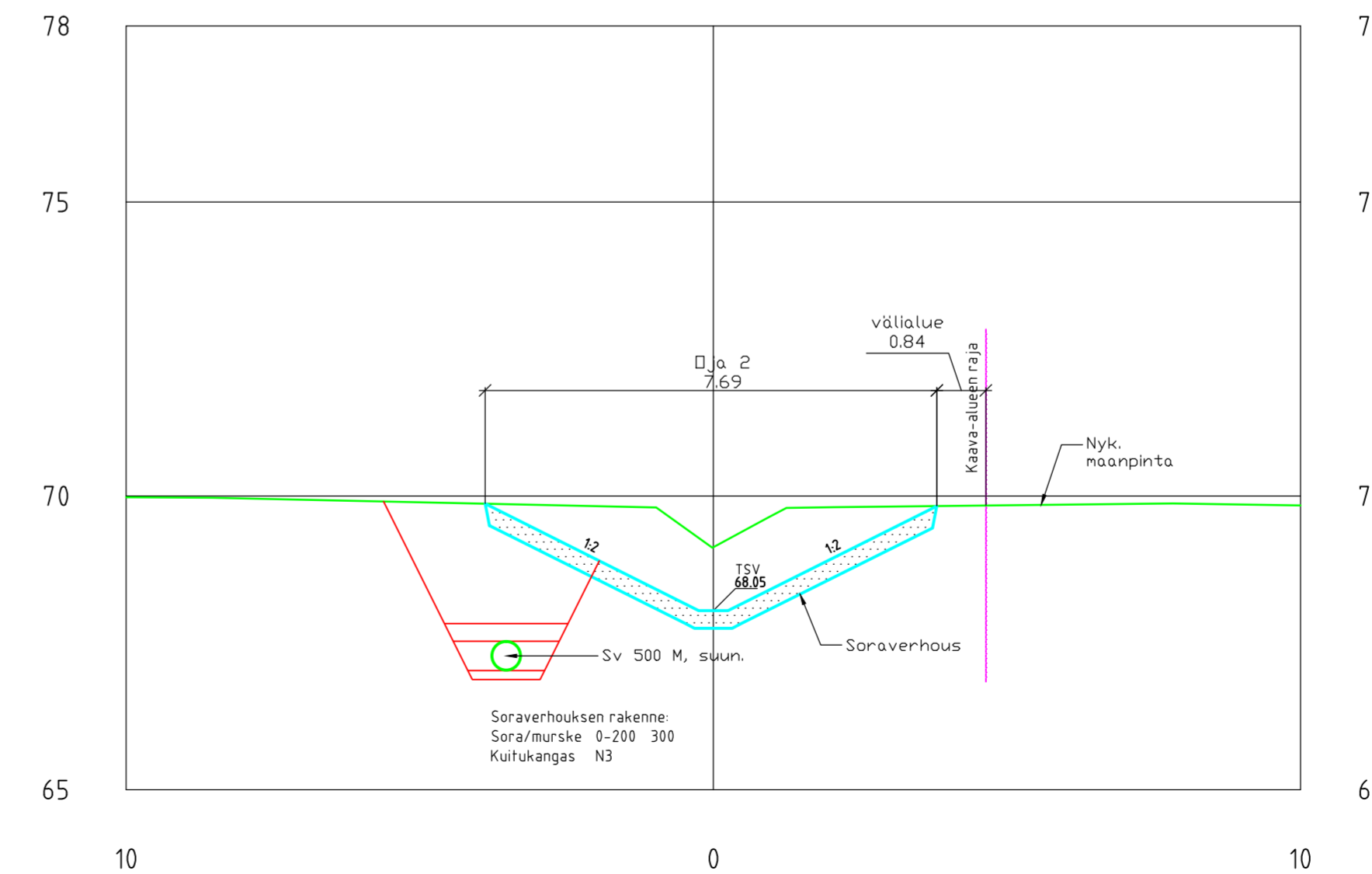
Ajoradan sivukaltevuus



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Oja 2
PL = 200



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Oja 2
PL = 400



Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila Tontti/R-nro	Nähtävillä	
Rakennustoimenpide PUISTO		Tekn. Itk. hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Oja 2		Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA	
		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:1000/1:100
		TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	1:100
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro 2042-18
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.