

Suunnitelmaehdotus nähtävillä

Jokela
Peltokaaren kaava-alue
Lilly Kajanus-Blennerin puisto

Tuusulan kunnan yhdyskuntatekniikassa on laadittu Lilly Kajanus-Blennerin puistosuunnitelmaehdotus, piirustusnumero 2042/1-18.

Puistosuunnitelmaehdotus on nähtävillä 15.11.–28.11.2018 TuusInfo-asiakaspalvelun tiloissa sen aukioloaikoina (Autoasemankatu 2, Hyrylä) ja Jokelan kirjastossa. Lisäksi puistosuunnitelmaehdotukseen voi tutustua kunnan karttapalvelussa (<https://kartta.tuusula.fi>).

Lisätietoja puistosuunnitelmaehdotuksesta antaa suunnitteluinsinööri Tomi Hurme, p. 040 314 3568, (huone 305), sähköposti: [tomi.hurme\(at\)tuusula.fi](mailto:tomi.hurme@tuusula.fi).

Mahdolliset muistutukset on toimitettava kirjallisesti Tuusulan kunnan tekniselle lautakunnalle 28.11.2018 klo 16.00 mennessä osoitteeseen:

Tuusulan kunta
Tekninen lautakunta
PL 60
04301 Tuusula

tai sähköpostilla osoitteeseen: tekninentoimi@tuusula.fi

Lehdet: Keski-Uusimaa
Keski-Uusimaa Viikko

Tiedoksi kirjaamo/ilmoitustaulu/internet

<u>Puistosuunnitelma</u> Lilly Kajanus-Blennerin puisto	<u>Piir.nro</u> 2042
<u>Laatija</u> Tomi Hurme	<u>Pvm</u> 8.11.2018
<u>Tarkastaja</u> Petri Juhola	<u>Pvm</u> 8.11.2018

Lähtökohdat

Puistosuunnitelmaehdotus koskee puiston ja siihen liittyvien polkuverkostojen rakentamista VP- ja VL-alueille. Puisto sijoittuu Pohjois-Tuusulaan, Jokelan Peltokaareen. Peltokaaren asuinalueiden rakentamisen myötä on tullut tarve rakentaa Lilly Kajanus-Blennerin puisto kaavan mukaiselle paikalleen. Samalla rakennetaan Johannes Blennerin aukio ja Härkäkaivon alueen ympäröivän VL-alueen puistopolut. Härkäkaivon alueen kadut on tarkoitus rakentaa myöhemmin tulevana vuosina. Alue on lähtökohtaisesti tasaista peltoa.

Maaperä

Maaperä on pääasiassa savea. Moreenia ja hiekkaa esiintyy syvemmällä maaperässä.

Päällysteet ja puistotekniset ratkaisut

Puistopolkuja on suunniteltu rakennettavan yhteensä noin 2100 metriä. Polkujen leveys on 3,0 metriä. Puiston tulosuuntiin on asetettu yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä-merkit.

Polkujen rakennekerrospaksuudeksi on suunniteltu 0,89 metriä. Puistojen polut päällystetään kivituhkalla, paitsi Johannes Blennerin aukion osuus asfaltilla. Muu osuus Johannes Blennerin aukiosta päällystetään maatiilikiveyksellä. Kuntoilualueelle tehdään turva-alusta. Leikkipuiston kävelyalueet päällystetään tavallisella hiekalla, mutta keinujen sekä kiipeilytelineiden alustaksi asennetaan turvahiekkaa. Hulevesiojat verhoetaan soralla reunoille asti. Ojapainanteiden sadevesikaivot ympäröidään kiveyksellä, jotka asennetaan paikalleen asennushiekkanaan.

Kasvillisuus ja istutukset

Puistoon sijoitetaan erilaista istutusta kuten lehti- ja havupuita, kukkivia puita (mm. rusokirsikka ja omena), pensaita ja vesikasvillisuutta hulevesialtaaseen. Johannes Blennerin aukiolle rakennetaan istutusaltaita. Härkäkaivon ympäröivälle VL-alueelle istutetaan myös harvaa metsää Härkäkaivon alueen tulevien tonttien takapihojen näkösuojaksi.

Puistokalusteet

Puiston lounaisosaan rakennetaan leikkipaikka, johon sijoitetaan hiekkalaatikko, keinuja, kiipeilytelineitä sekä köysirata. Puistoon tehdään myös kuntoilualue, jossa on ulkoliikuntavälineitä. Lisäksi puistoon on suunniteltu ulkosoittimia. Johannes Blennerin aukiolle sijoitetaan runkolukittavia pyörätelineitä.

Vesihuolto ja kaapelit

Lilly Kajanus-Blennerin puiston luoteiskulmassa sijaitsee nykyinen jätevesipumppaamo, joka pumpkaa jätevedet puiston läpi Lillynkujan suuntaan. Tulevan Härkäkaivon alueen vesihuolto tulee rakentumaan samaisen pumpaamon kautta. Tulevat kaapelit on osoitettu sijoitettavaksi polkujen reunoille.

Kuivatus

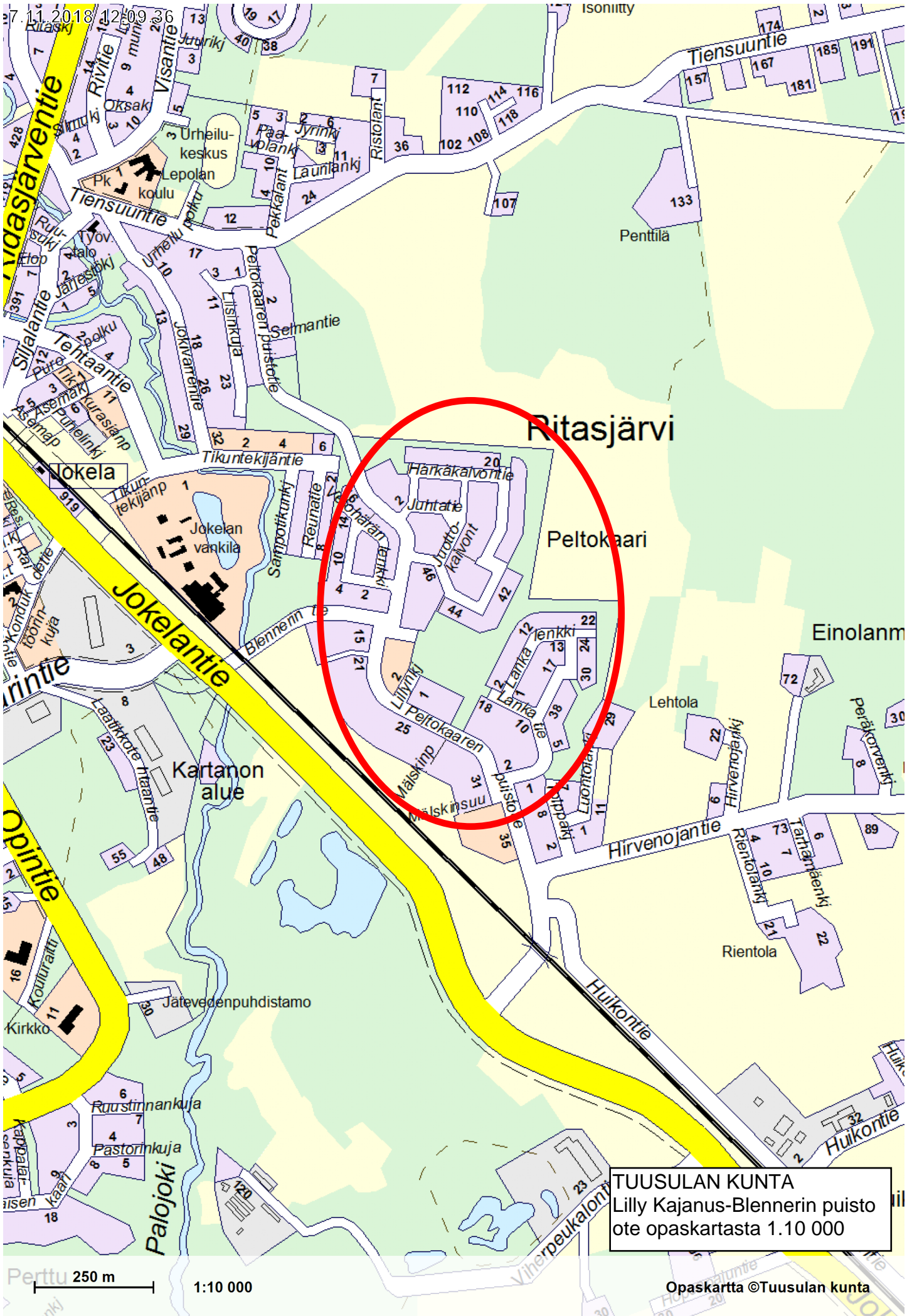
Puisto ja polut kuivatetaan salaojin ja sadevesiviemärein, jotka liitetään nykyiseen hulevesiverkoston. Puistoon rakennetaan myös hulevesiallas, joka viivyttää pelloilta tulevia hulevesiä. Altaan ylivuoto on ohjattu nykyiseen hulevesiviemäriin, joka johdattaa hulevedet Palojokeen. Lankalenkiltä tulevaa hulevesiviemäriä siirretään puistossa polkujen suuntaiseksi pois uusien rakennettavien kumpujen alta.

Valaistus

Puistoon suunnitellaan erilaista led-valaistusta.

Esteettömyys

Puiston leikkipaikkaan sijoitetaan myös esteettömiä leikkivälineitä ja -telineitä.



Ritasjärvi

Peltokaari

Einolanm

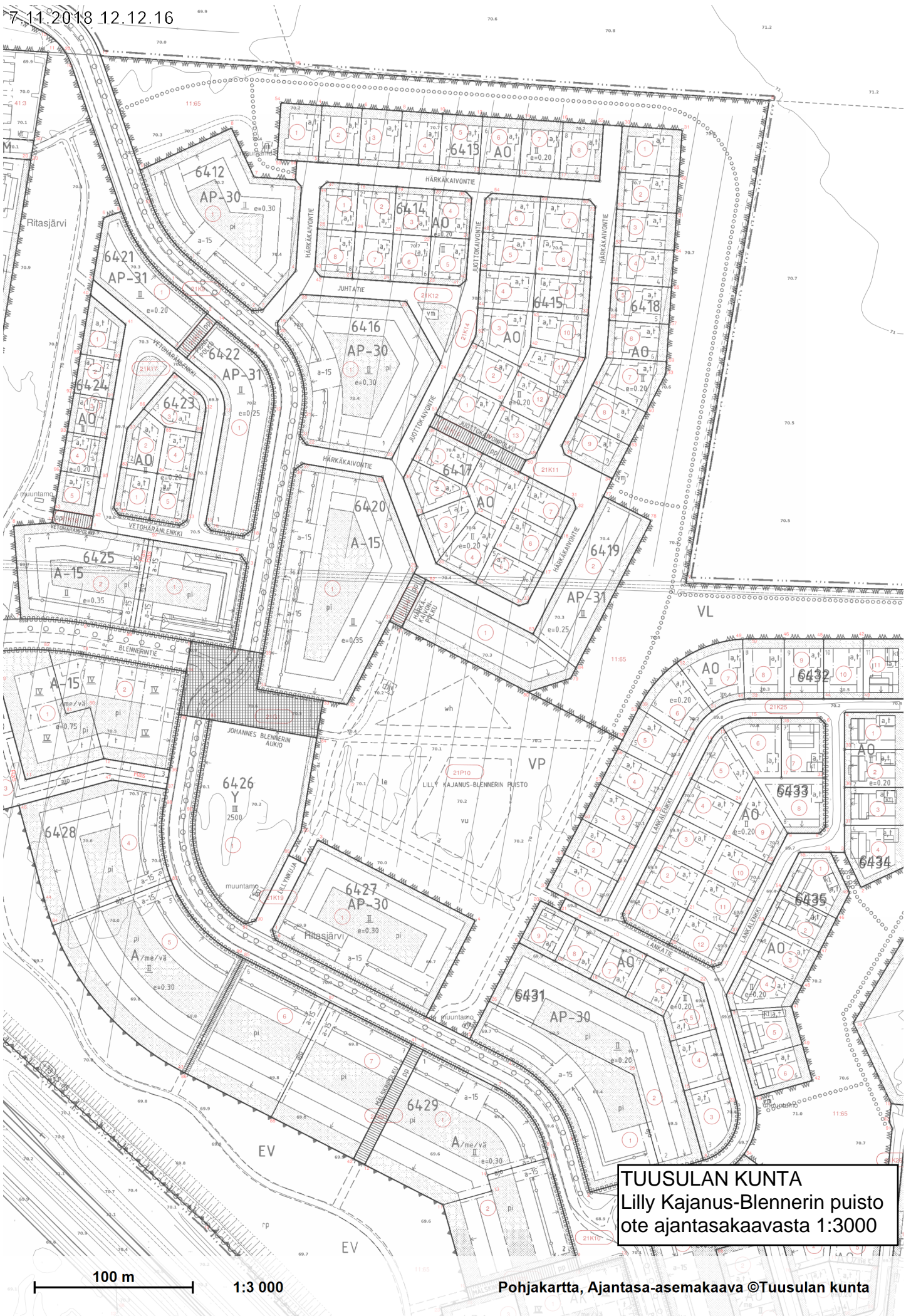
Kartanon alue

Hirvenojantie

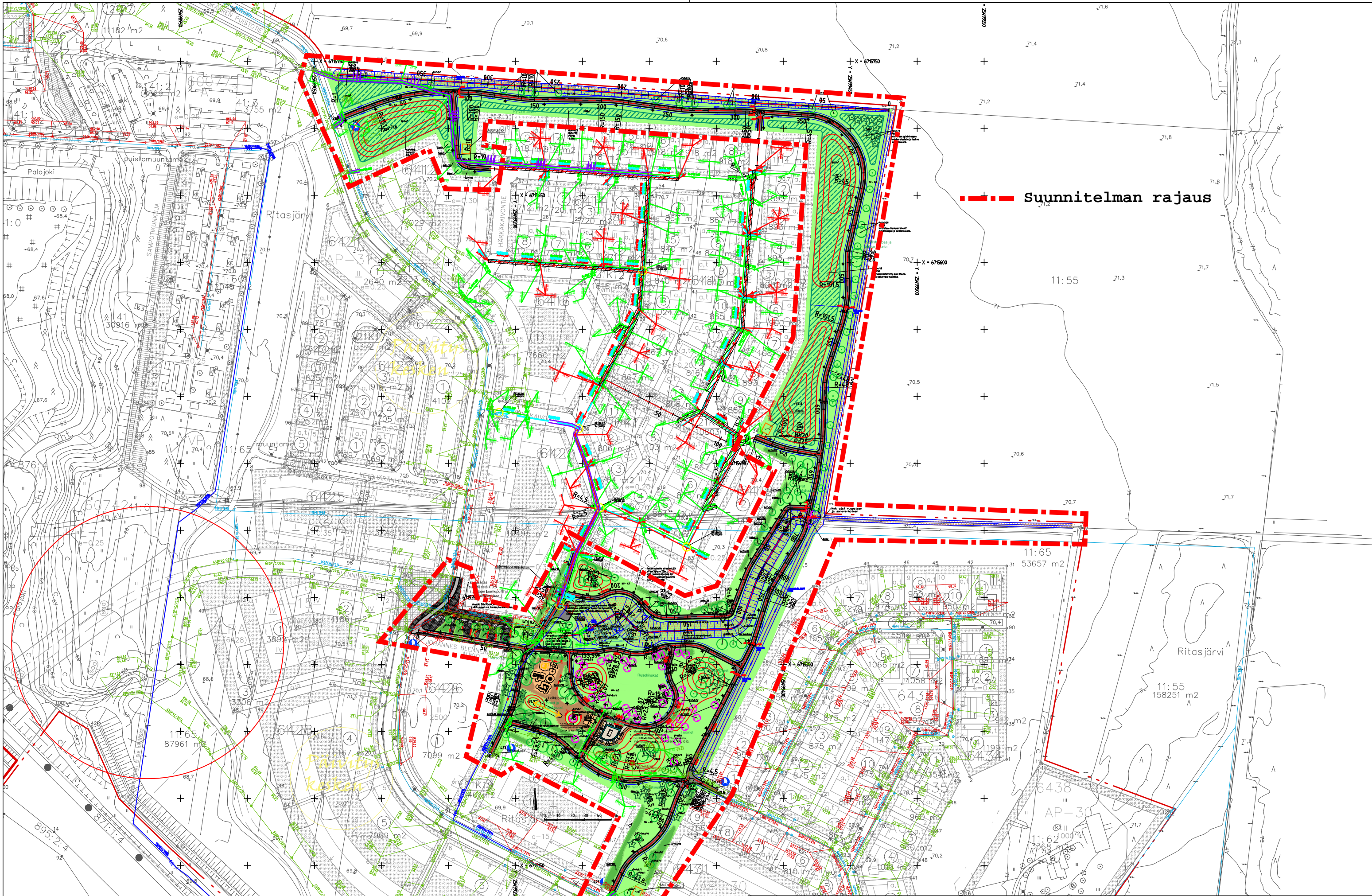
TUUSULAN KUNTA
Lilly Kajanus-Blennerin puisto
ote opaskartasta 1.10 000

Opaskartta ©Tuusulan kunta

250 m 1:10 000



TUUSULAN KUNTA
 Lilly Kajanus-Blennerin puisto
 ote ajantasakaavasta 1:3000



--- Suunnitelman rajaus



TUUSULAN KUNTA
Kunnallistekniikan suunnittelu

Rakennuskohteen nimi
Lilly Kajanus-Blennerin puisto

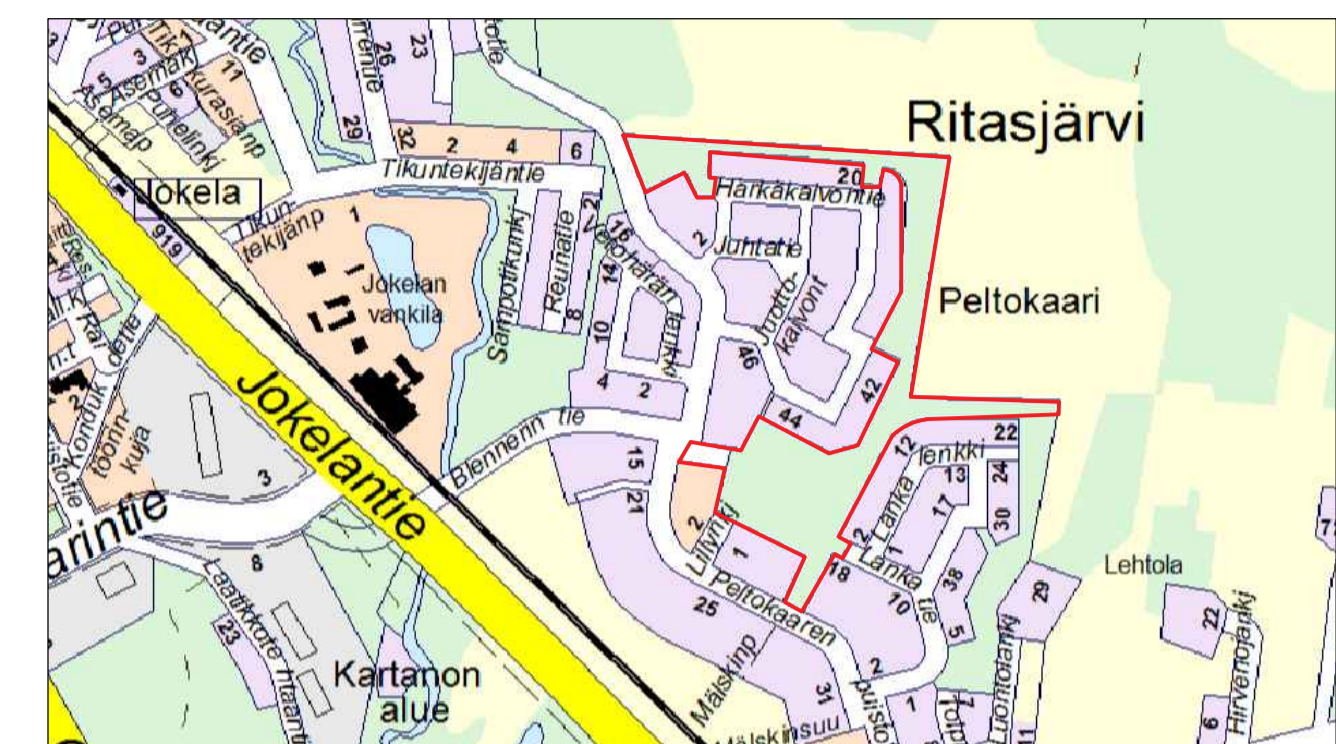
Piirustustaji
OTE SUUNNITELMASTA


Piir. n:o
2042

Mittakaava
1:2500

Otteen laatija
THu

Päiväys
6.11.2018



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			Puirustuslaji				
Lilly Kajanus-Blennerin puisto			RAKENNUSSUUNNITELMA				
			Puirustuksen sisältö		Mittakaavat		
			YLEISPIIRUSTUS		1:2000		
			 TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu				
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnitteluala, työn numero		Pir.nro	
14.11.2018	THu	THu				2042-1	



- ### Selitteet
- Asfaltti
 - Kivituhka
 - Maatiili, 215x105x50, punertava, harmaa, kermanvaalea
 - Nurmikko A2
 - Soraverhoitus
 - 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 liikennetie merkitty värillä ja numerolla

Pyöräpaikotus/30kpl

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

Jätevesipumppaamo

Maa-tili, 215x105x50, Novoberg väri punertava, harmaa, kermanvaalea, kalanturvakuivointi - Jökolan tehdasmiino

Istutusallas
betonikivi, h.0,5x300
Istutetaan luumupuita ja lamohietakirsikkää

Kartiottimet

Leikkipaikka
Tuomet ja mustakuuset

Leikkiväline
valkosotiniesteeton

Estetön leikkialue

Keluu/3kpl
Linnunpesäkeinu-
turva- ja kumilaujastin

Tuomet

Sv-kaivo
poistetaan

Pihlajat + mustakuuset

Muuntamo

Muutokset

Yhteystiedot

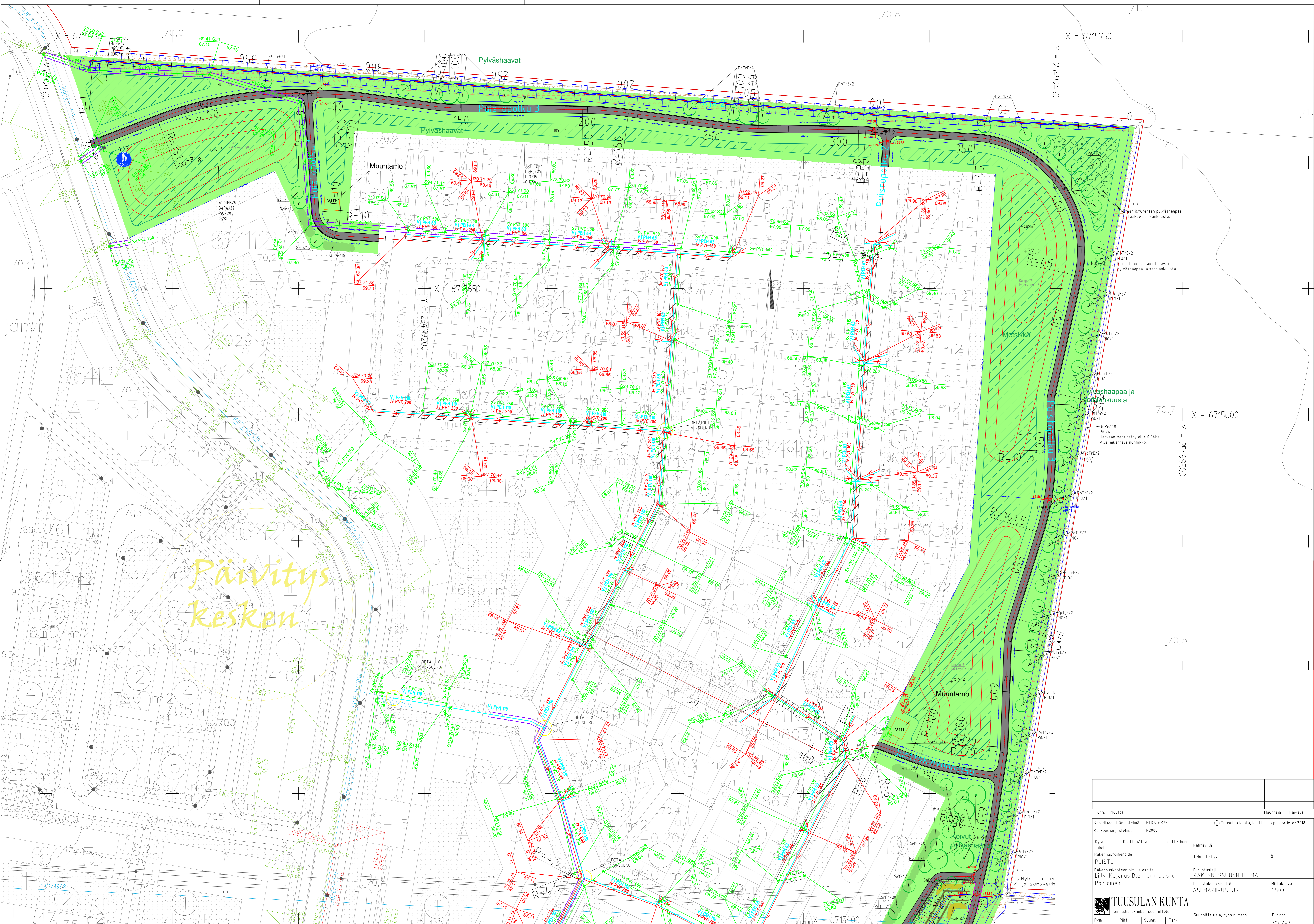
Yhteystiedot

Yhteystiedot

- Pelion kalumalta altaalle 0,5% altan syvyys 2,3m
- ojat reunan kaltevuus 1,3
- Altaan reunan kaltevuus 1,5
- 0,5m syvyys lampi

- Kuntoturvavälineet: Big RAL3
- Metalliosat RAL1003, keltainen
- Laitteet valitaan betonin
- BIG RIC-laitteen alle 60x80cm turva-
alusta, Playtop with Nike Grind,
RAL3016, RAL1013, RAL7012

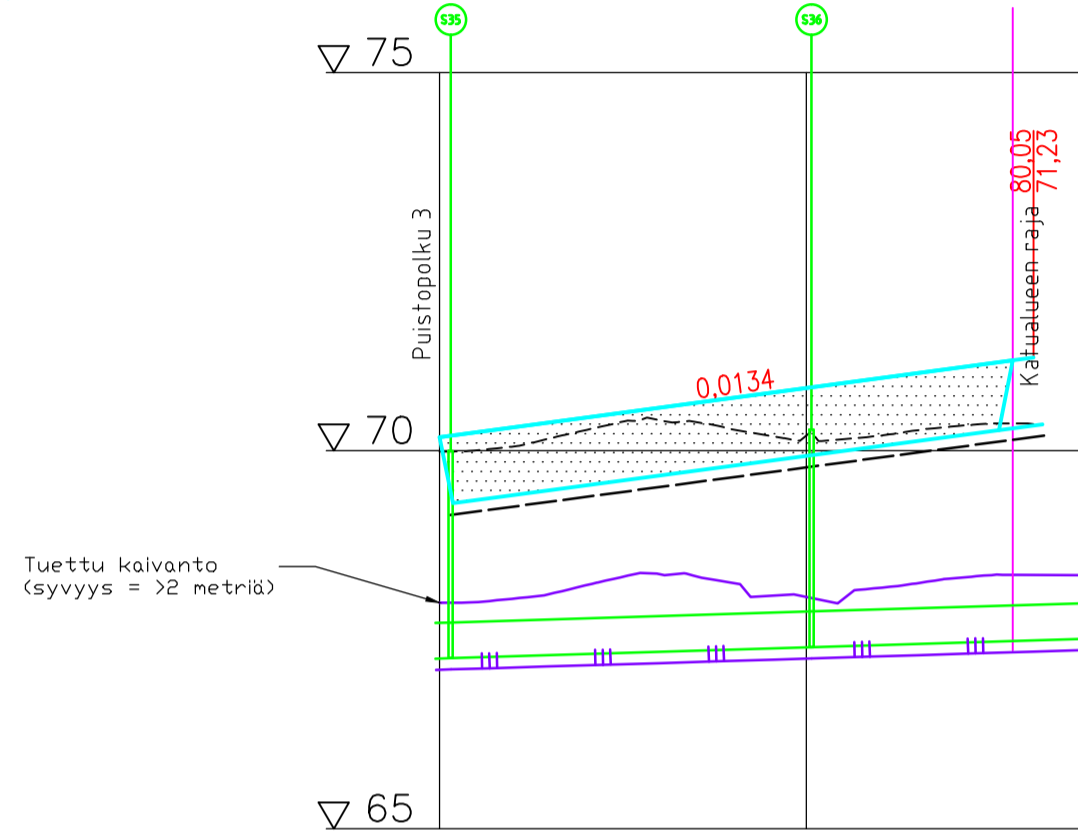
Tunn. Muutos		Muuttaja	Paivays
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25			
Karkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä: Joki	Korttelit/Tila	Tontti/R:nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide	PUISTO		Tekn. Itk hyvä. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Lilly-Kajanun Blennerin puisto		Piirustustyyli: RAKENNUSUUNNITELMA
Etelä			Piirustuksen sisältö: ASEMAPIIRUSTUS
Mittakaavat: 1:500			
TUUSULAN KUNTA			
Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm: 14.11.2018	Piirtäjä: Ttu	Suunnittelija: Ttu	Tarkastaja: Ttu
Suunnittelun nimi ja numero			Piir.no: 2042-2



Päivätyksen kesken

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Paiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatietojärjestelmä N2000	
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Nähtäville
Jokela			Tekn. Itk. hyvä.
Rakennustoimenpide	PIIUSTO		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Lilly-Kajanus Blennerin puisto Pohjojanen		
Piirustuksen sisältö	ASEMAPIIRUSTUS		
Mittakaavat	1:500		
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunnitteluaika, työn numero	Piir.no
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	Th	Th	
			2042-3

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

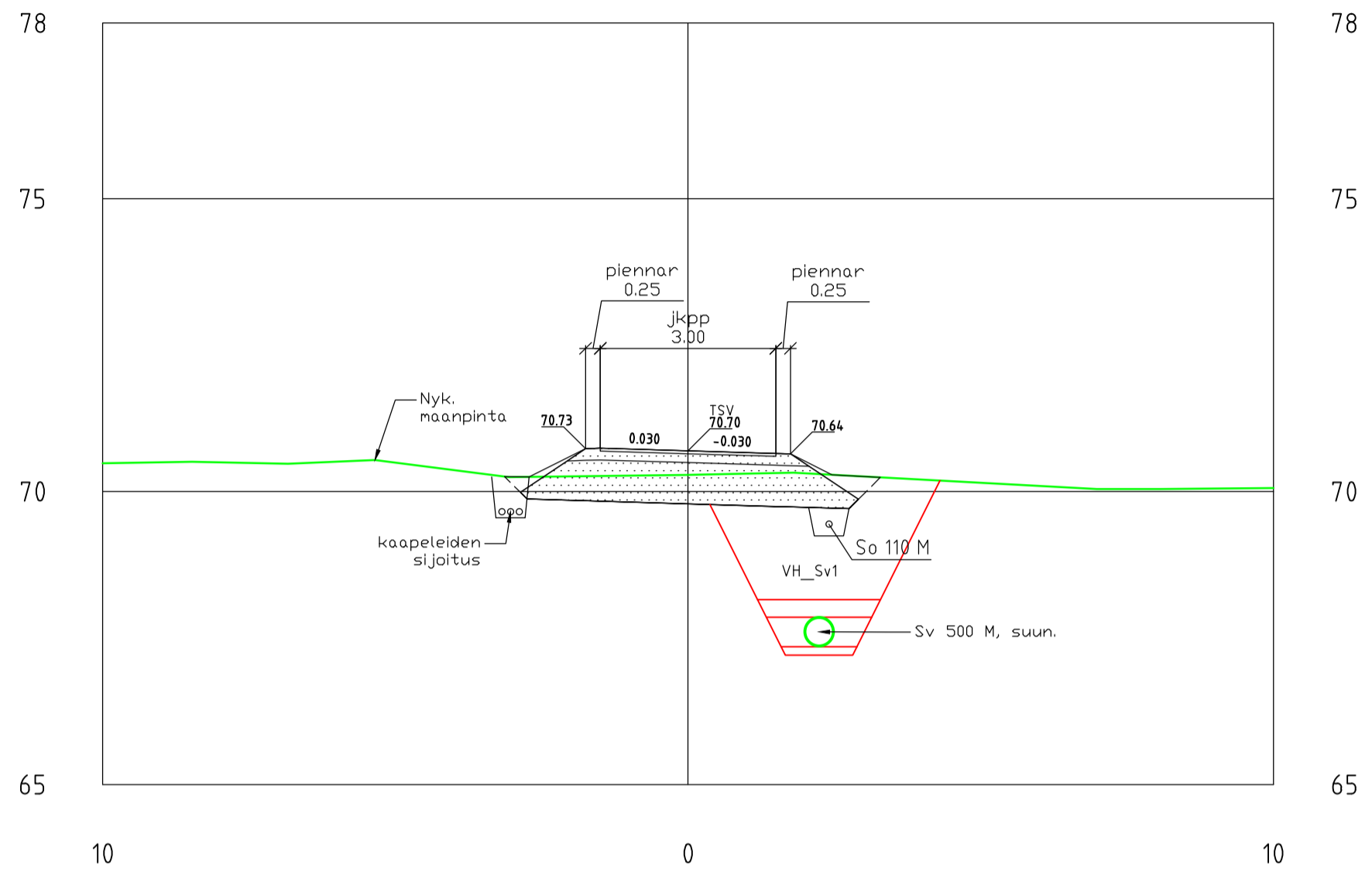
Kaarevuus

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	Kivituikka-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodatin kerros	Hk	
Kuutukangas	N3	
yhteensä		890

PUTK IEN PERUSTAMINEN

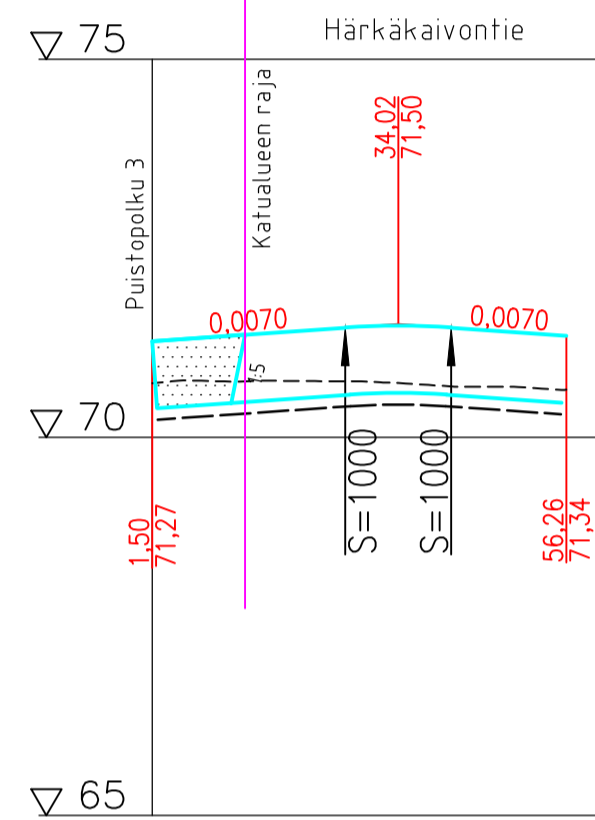
Lopputäyttö		
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muualla kaivumaillla	M	0-16
Alkutäyttö	M	0-16 150
Asennusaluusta	M	
Murskear ina	M	
Kuutukangas	N3	

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © 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 1			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. 2042-4

Puistopolku 2



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka

1,5	25,519	27,019	14	41,019	15,241	56,26
	0,007	S=1000		0,007		

Kaltevuus / pyöristyssäde

71,27	71,33	71,40	71,47	71,46	71,39	71,34
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tasausviivan korkeus

70,74	70,75	70,74	70,68	70,67	70,67	70,67
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

1,50	19,76	19,76	19,76	19,76	19,76	19,76
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

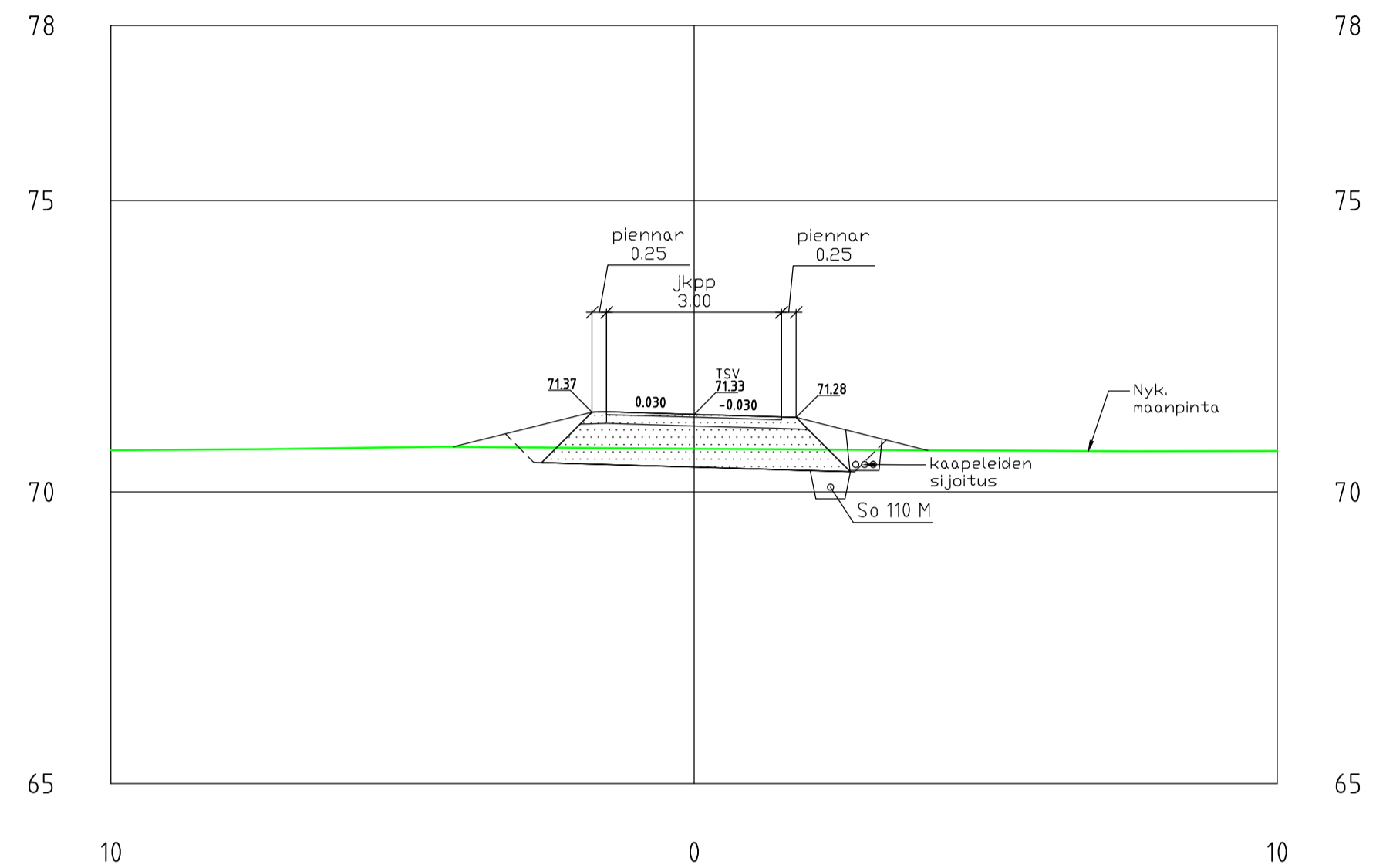
Kaarevuus

1000	Sr	Sr	Sr	Sr	Sr	Sr
------	----	----	----	----	----	----

Ajoradan sivukaltevuus

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

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 2 PL = 10



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

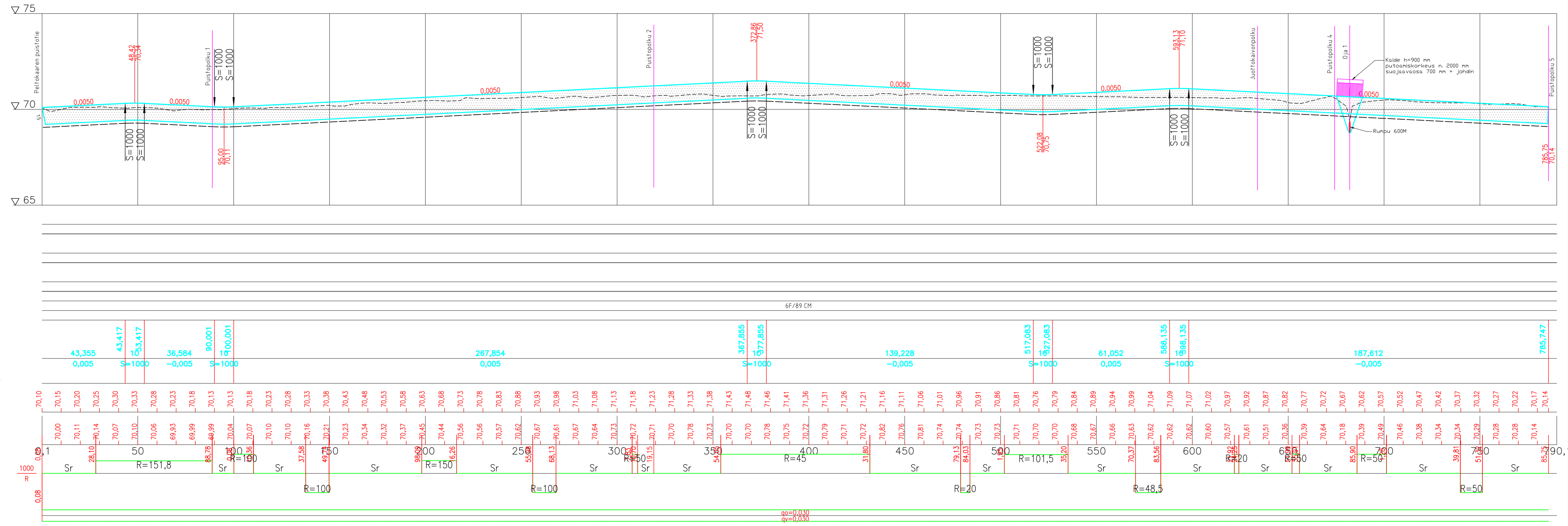
Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018

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

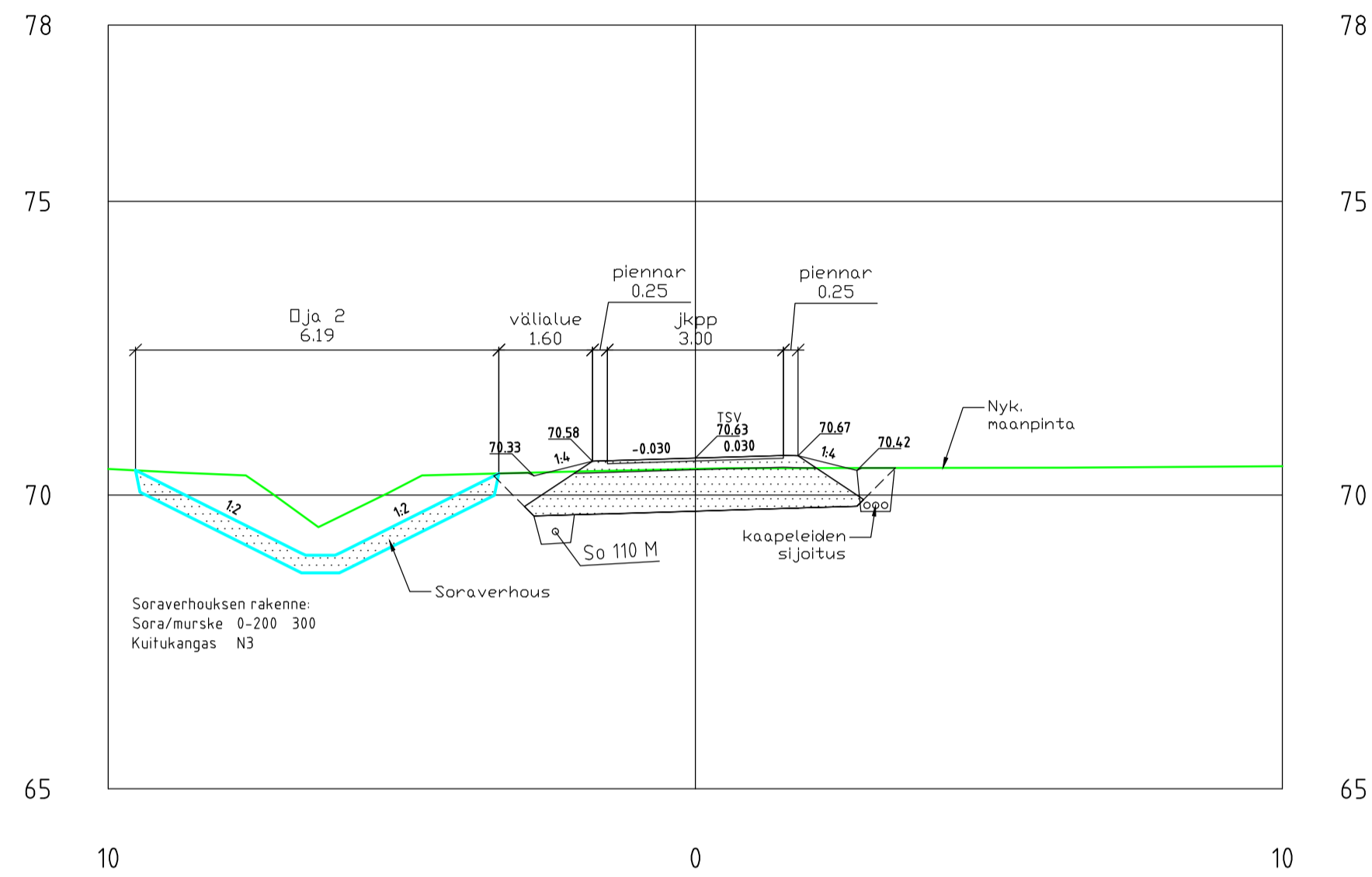
Puistopolku 3



Päälysrakenne Putkien perustamistapa	6F/89 CM	
Motka	43,355 0,005	43,417 S=1000
Kaltevuus / pyörityssäde	0,005	-0,005
Tasausviivan korkeus	70,10	70,15
Maanpinnan korkeus	70,00	70,11
Kaarevuus	R=151,8	R=150
Ajoradan sivukaltevuus	0,08	0,030

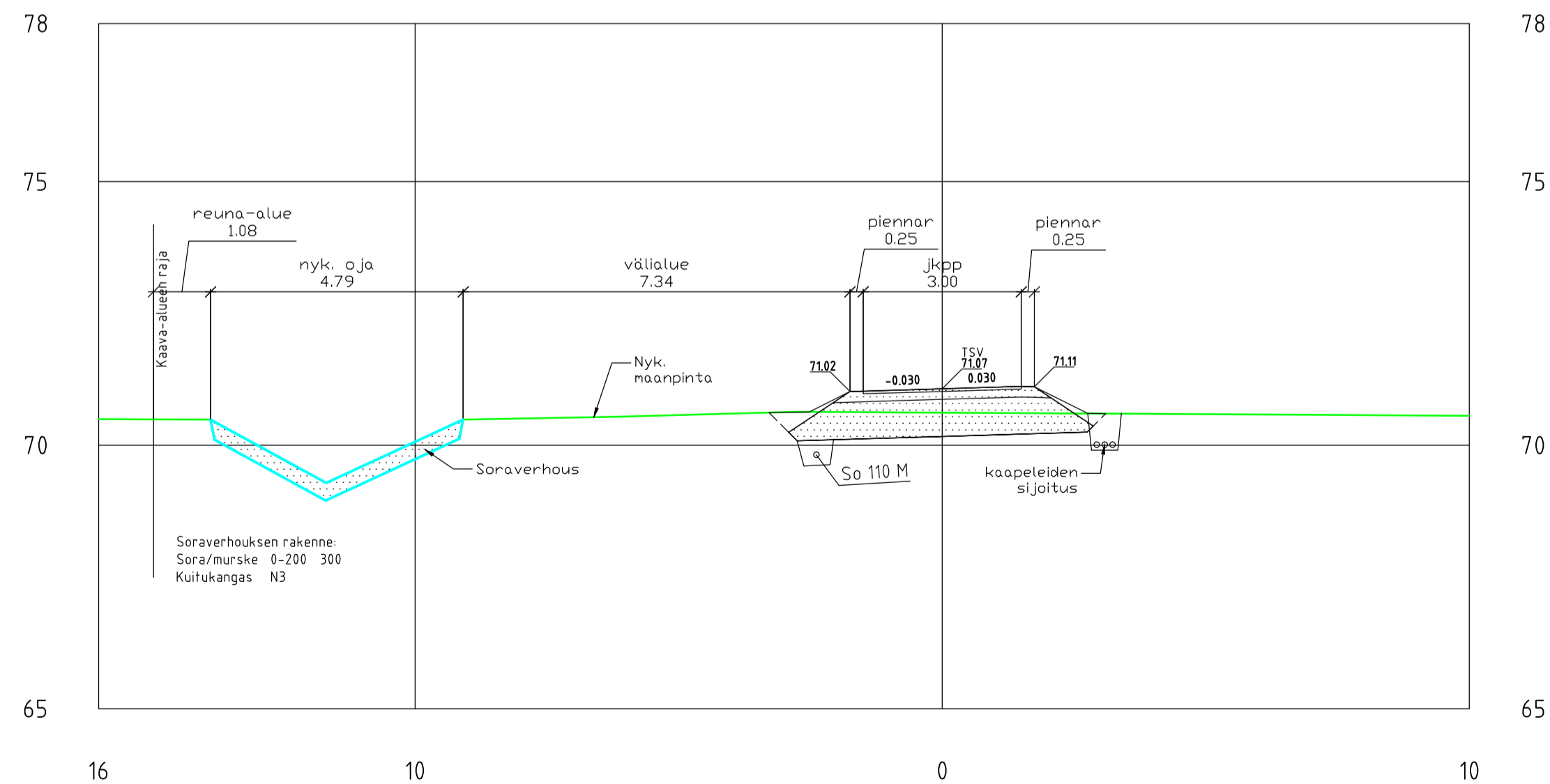
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila Tonhti/R-nro	Nähtävillä	
Rakennustoimenpide PUISTO		Tekn. Itk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 3		Piirustuslaji RAKENNUSUUNNITELMA	
		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:1000/1:100
		Suunnitteluala, työn numero	
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark. Piir.nro 2042-6


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 3
PL =200



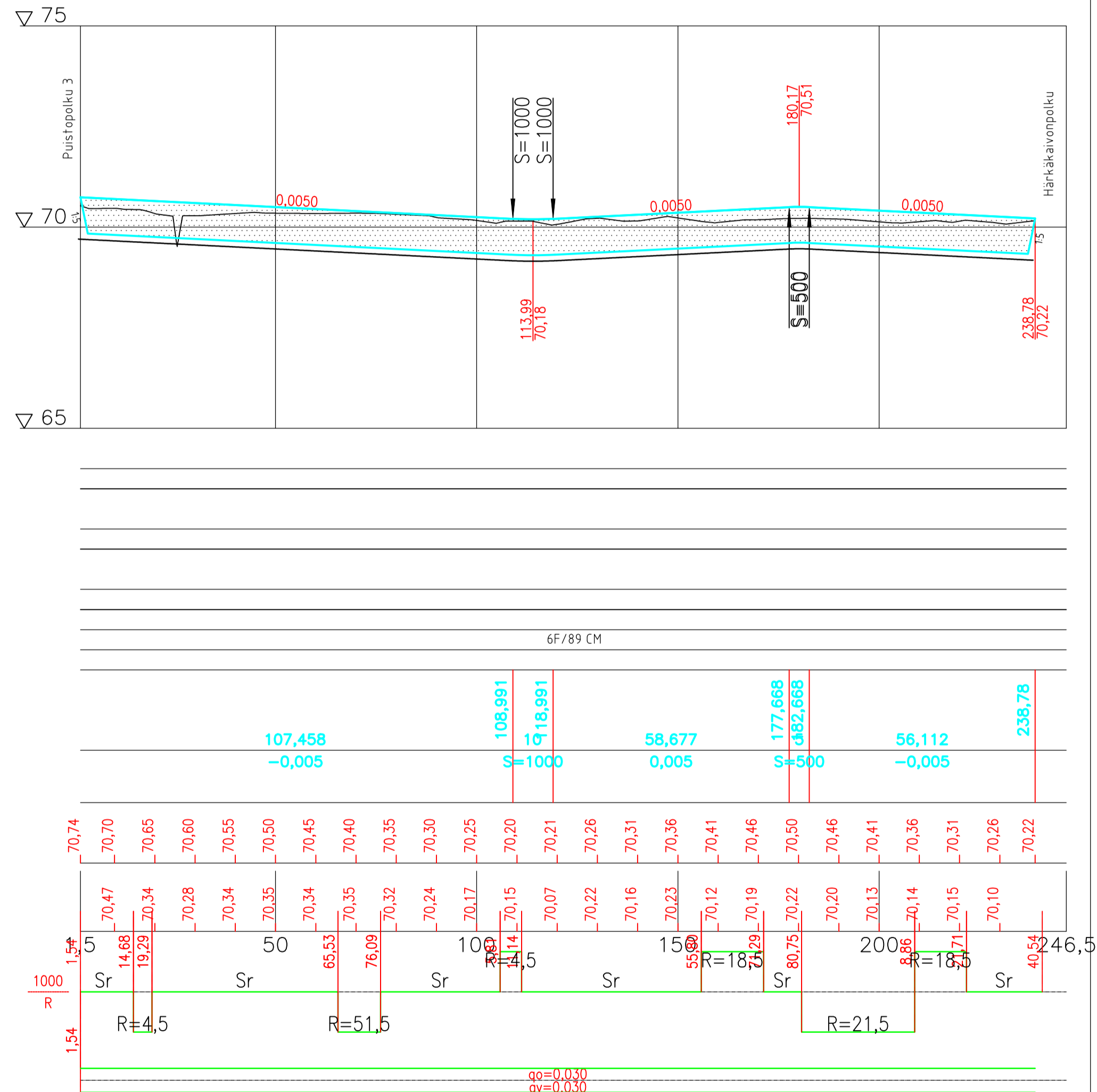
PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituhkø-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodat in kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
Yhteensä		890

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 3
PL =600

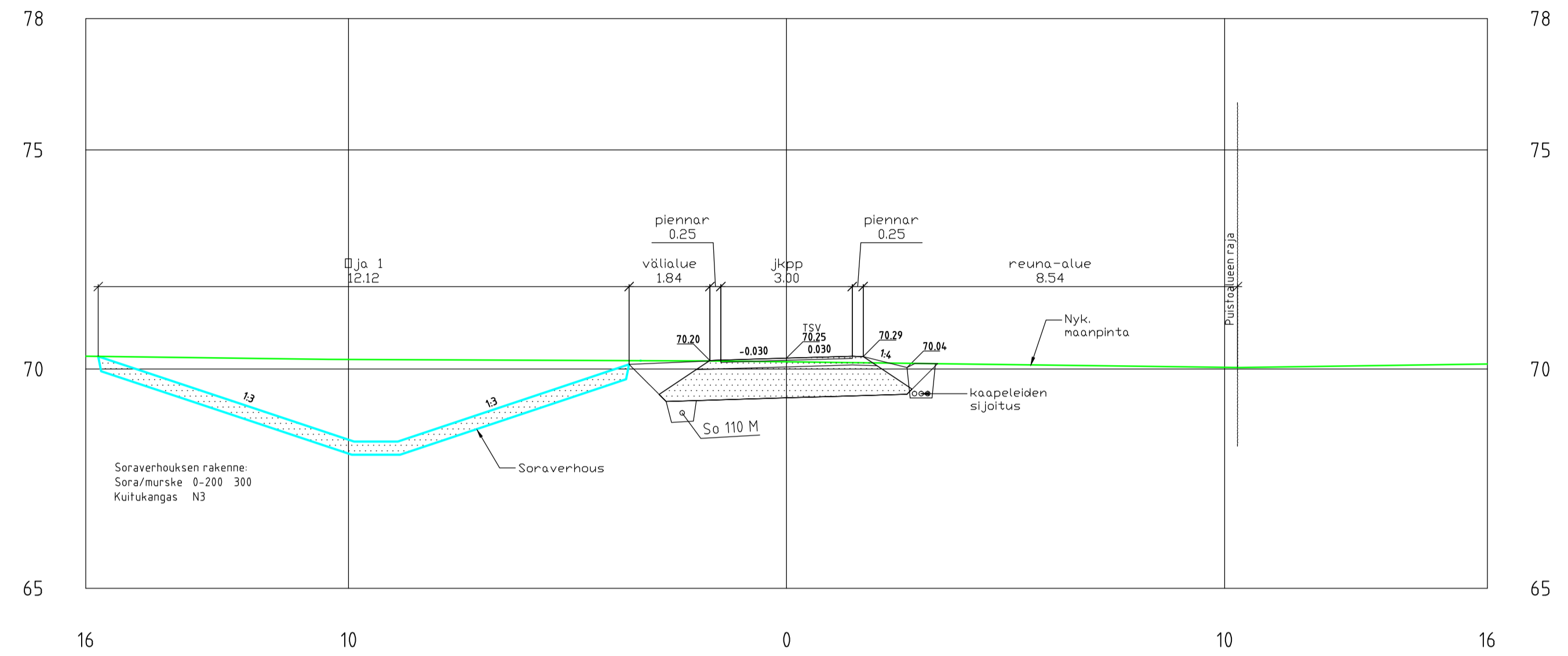


Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku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

Puistopolku 4



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 4
PL =100

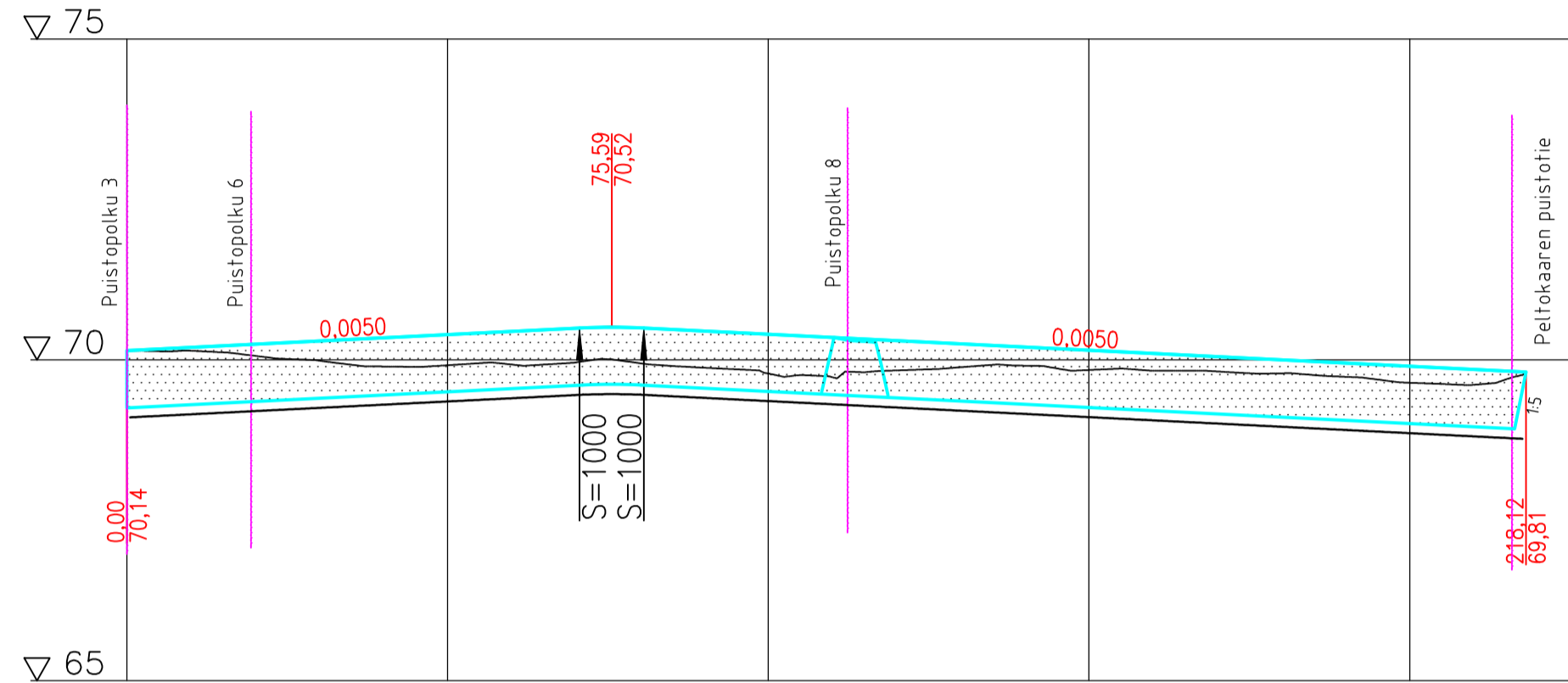


PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivihukka-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakakerros	M 0-90	690
Suodatinkerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
Yhteensä		890

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	Piiustuslaji: RAKENNUSSUUNNITELMA		
	Piiustuslaji: PITUUSLEIKKAUS		Mittakaavat: 1:1000 / 1:100
	Piiustuslaji: TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		Mittakaavat: 1:100
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro: 2042-8
Pvm: 14.11.2018	Piir.: THU	Suunn.: THU	Tark.:



Puistopolku 5



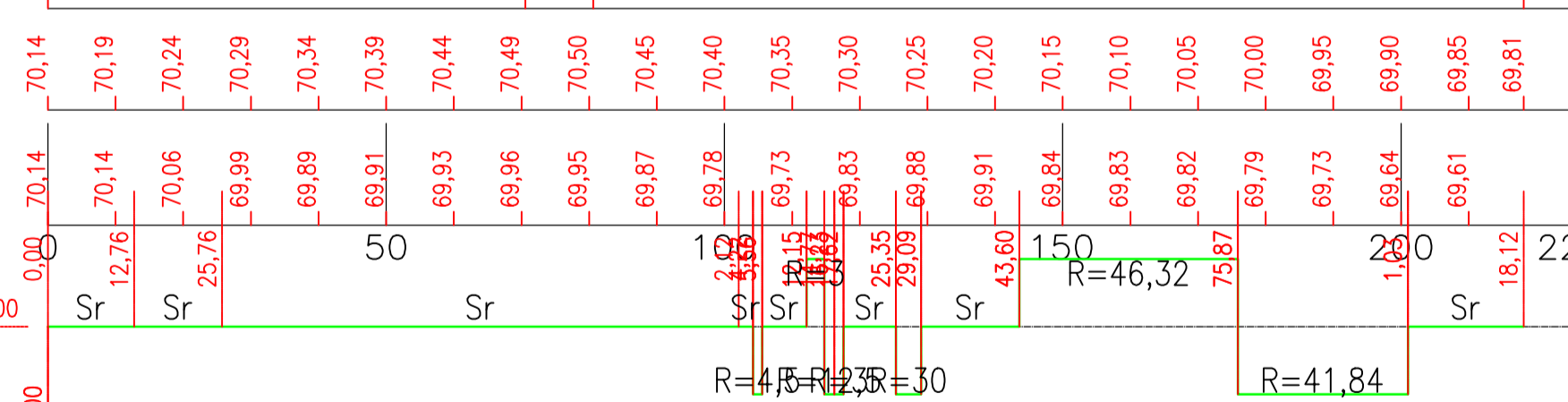
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde



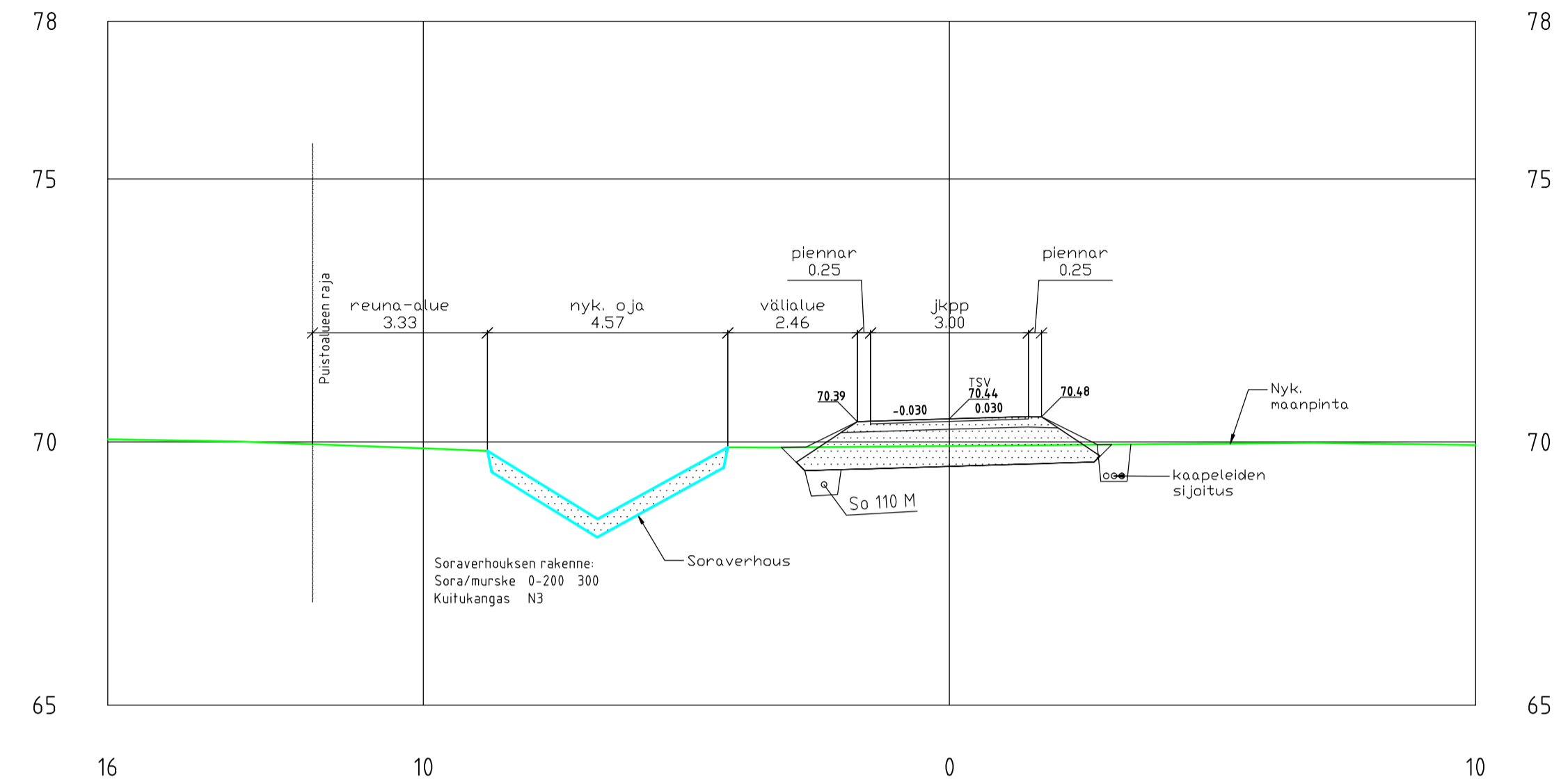
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

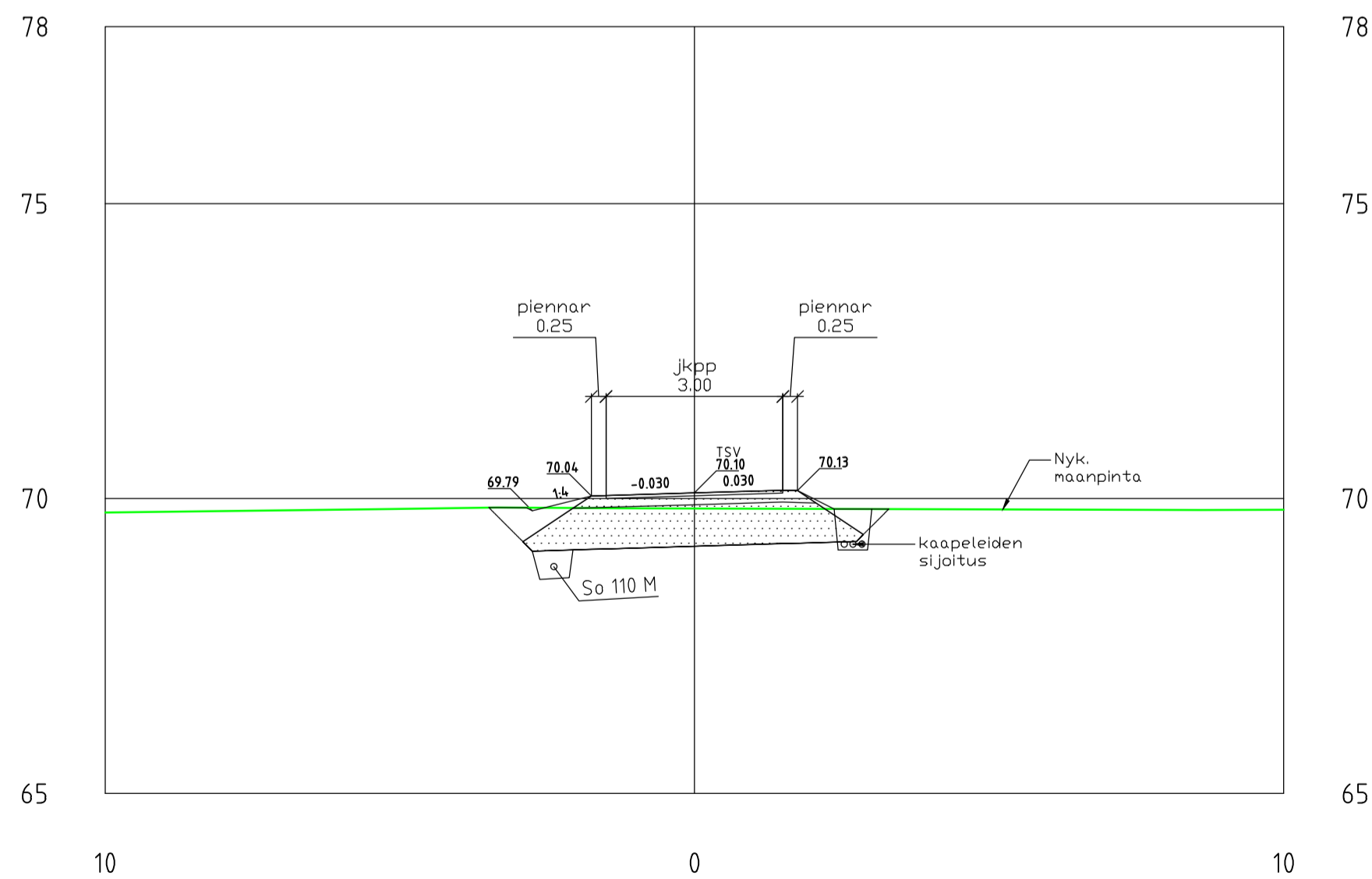
Koorevuus

Ajoradan sivukaltevuus

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 5
PL = 60



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 5
PL = 60



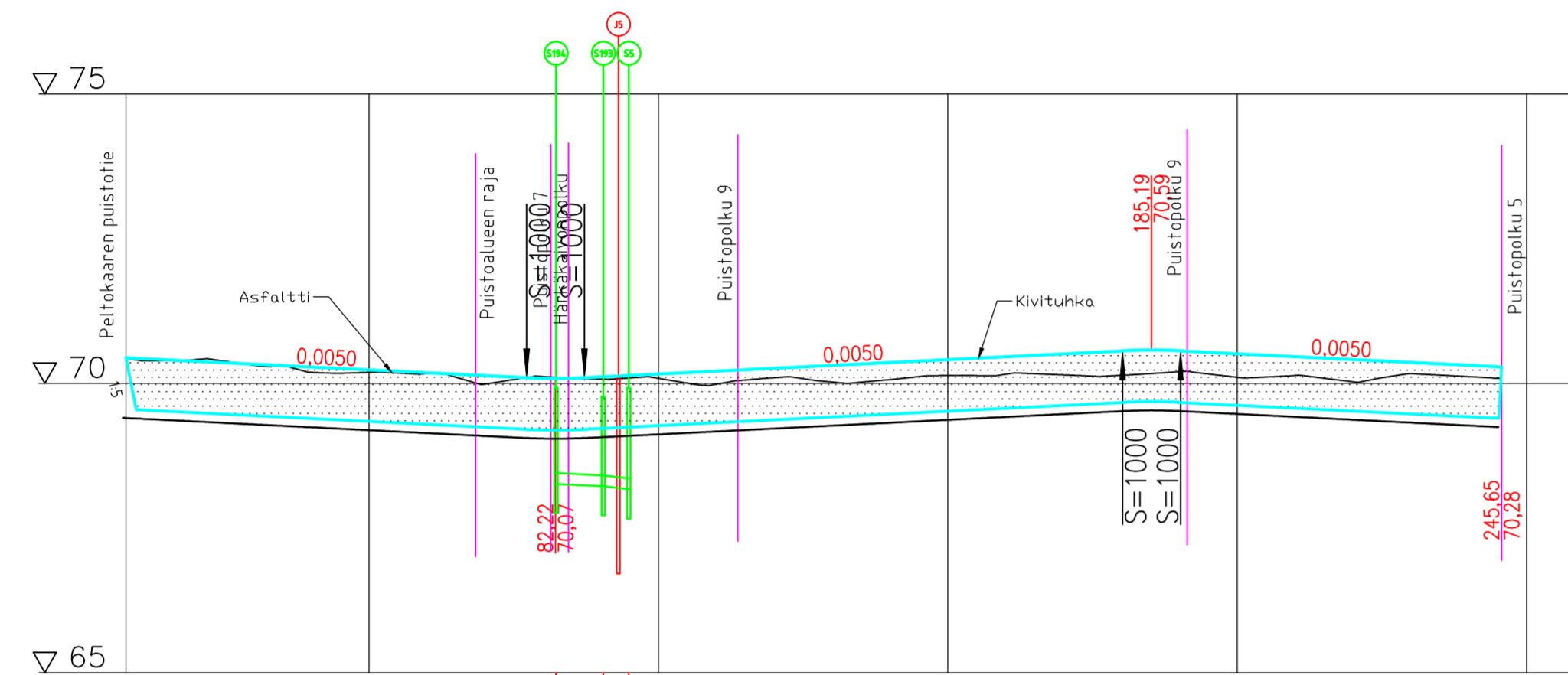
PÄÄLLYSRAKENNE		6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivi	uhk	8
Päällyste 2			50
Päällyste 3			
Kantava kerros	M	0-32	150
Jakakerros	M	0-90	690
Suodatin kerros	Hk		
Kuitukangas	N3		
Yhteensä			890

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/Rnno	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk. hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 5			Piirustustyyppi RAKENNUSSUUNNITELMA
		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	Mittakaavat 1:1000 / 1:100 1:100
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro 2042-9
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark.



Kunnallistekniikan suunnittelu

Puistopolku 6



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

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Matka

Kaltevuus / pyörästysäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

200 PVL S18	77.22	77.22
100 PVL S18	82.32	82.32
83.31	90.41	90.88
83.74	97.88	97.88
8.37/4.005	9.87/2.005	

Päällysrakenne	6F/89 CM
----------------	----------

Matka	69,945	77,22	10,000	92,97	180,19	10,000	55,459	245,649
Kaltevuus / pyörästysäde	-0,005	0	1000	0,005	0	1000	-0,005	0

Tasausviivan korkeus	70,44	70,38	70,33	70,28	70,23	70,18	70,13	70,09	70,11	70,16	70,21	70,26	70,31	70,36	70,41	70,46	70,51	70,56	70,56	70,51	70,46	70,41	70,36	70,31	70,28
----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

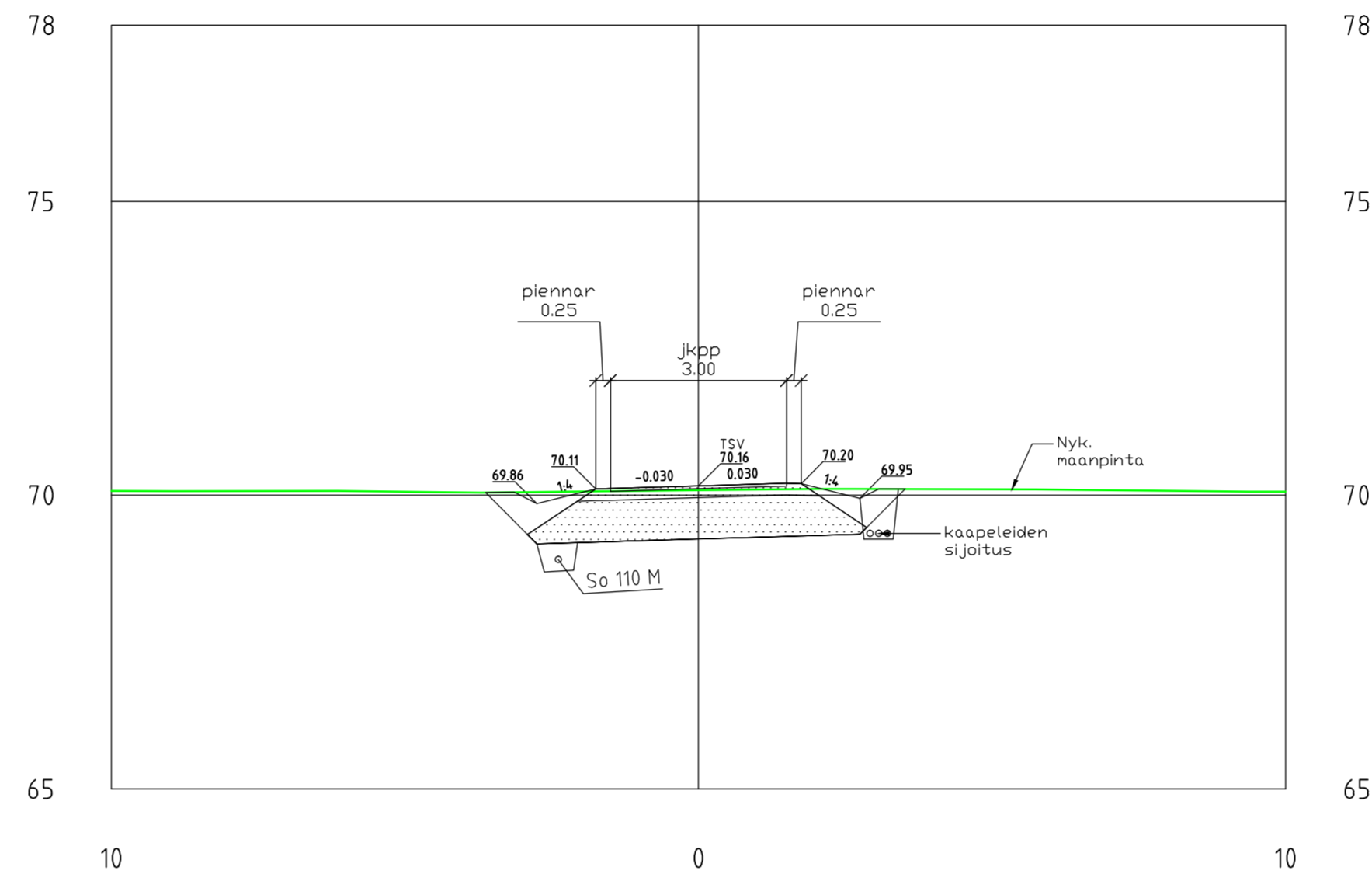
Maanpinnan korkeus	70,40	70,41	70,31	70,19	70,19	70,17	70,13	70,12	70,11	70,16	70,21	70,26	70,31	70,36	70,41	70,46	70,51	70,56	70,56	70,51	70,46	70,41	70,36	70,31	70,28
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Kaarevuus	8,00		50							100																
-----------	------	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ajoradan sivukaltevuus					R=4,5			R=51,5		R=15		R=28,5		R=31,5												
------------------------	--	--	--	--	-------	--	--	--------	--	------	--	--------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

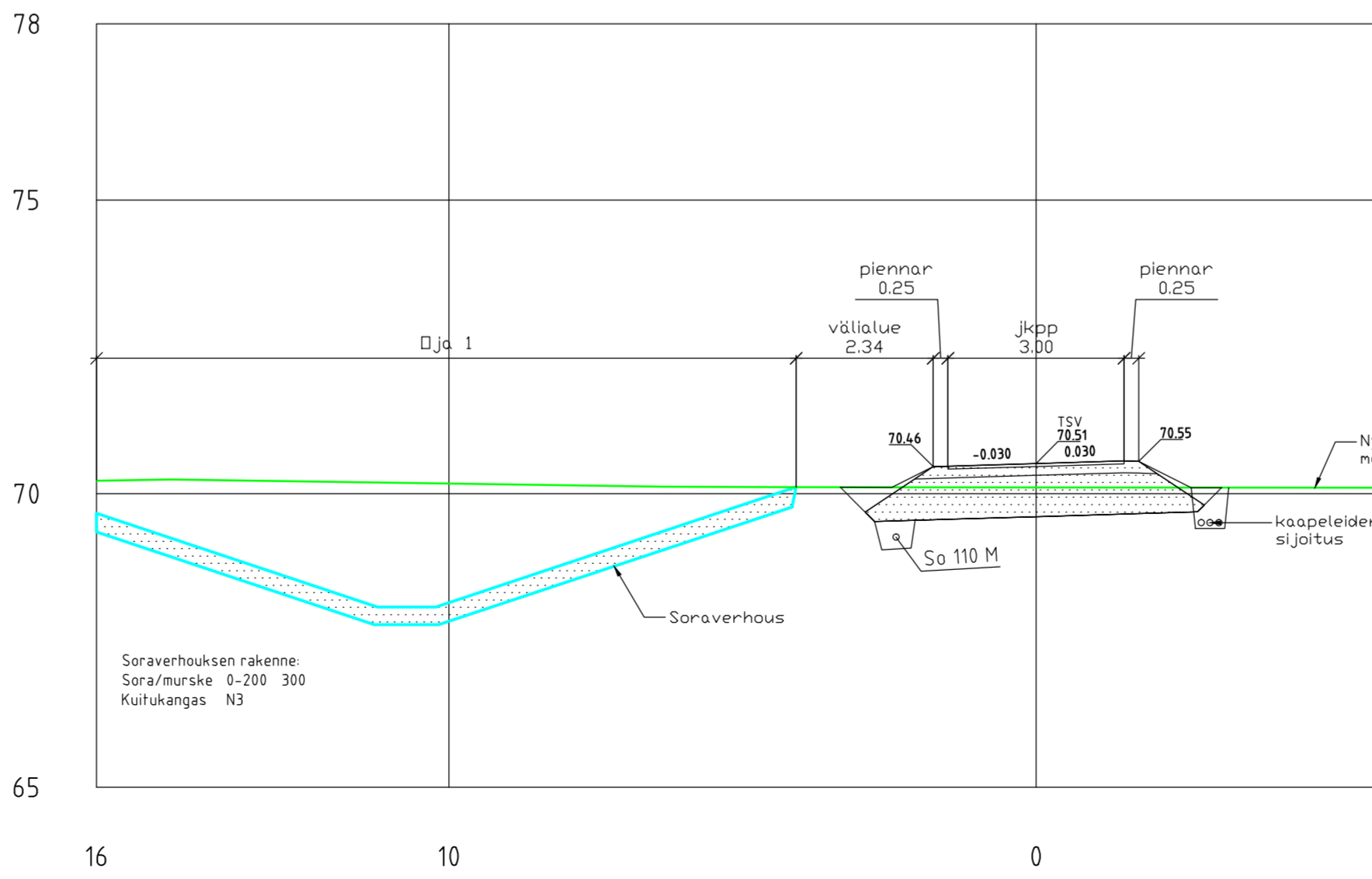
Ajoradan sivukaltevuus	q ₀ =0,030	q _v =0,030
------------------------	-----------------------	-----------------------

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 6
PL =100

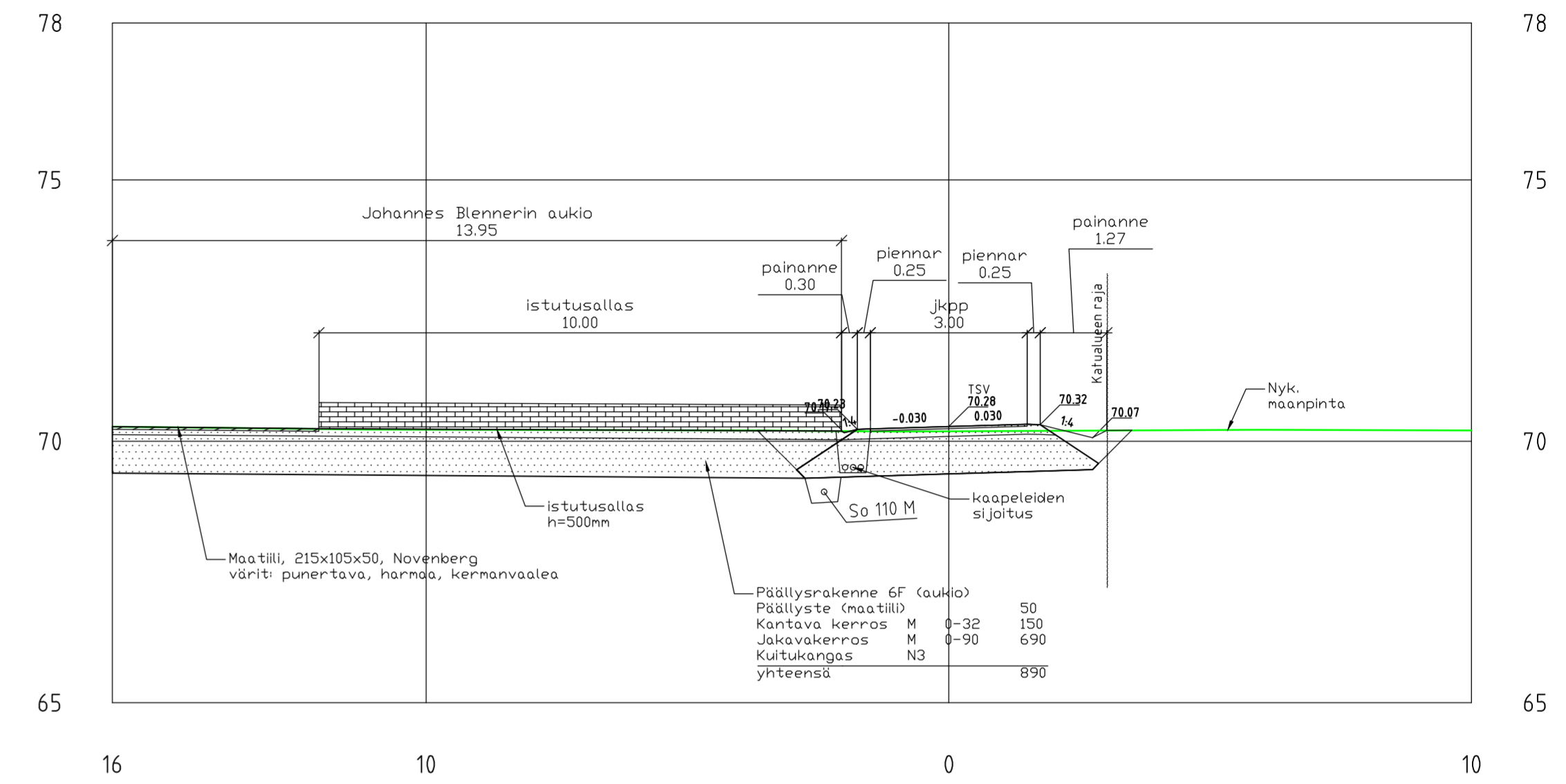


PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituikka Ø-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M 0-32	150
Jakavakerros	M 0-90	690
Suodatin kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
yhteensä		890


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 6
PL =200



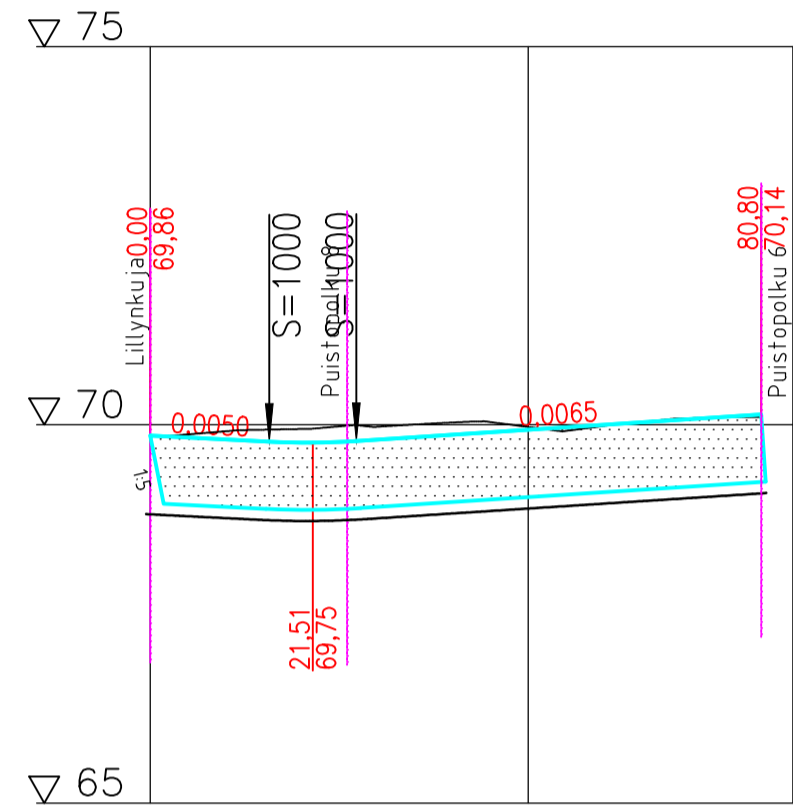
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 6
PL =40



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

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä:	ETRS-GK25		
Korkeusjärjestelmä:	N2000		
Kylä	Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R-nro
Rakennusloimenpide	NAHTAVILTA		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 6		
Piirustuksen sisältö	Mittakaavat		
PITUUSLEIKKAUS	1:1000/1:100		
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	1:100		
 Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	THU	THU	
Suunnitteluala, työn numero			Piir.no
			2042-10

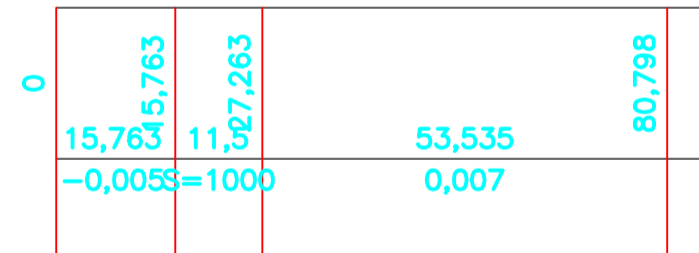
Puistopolku 7



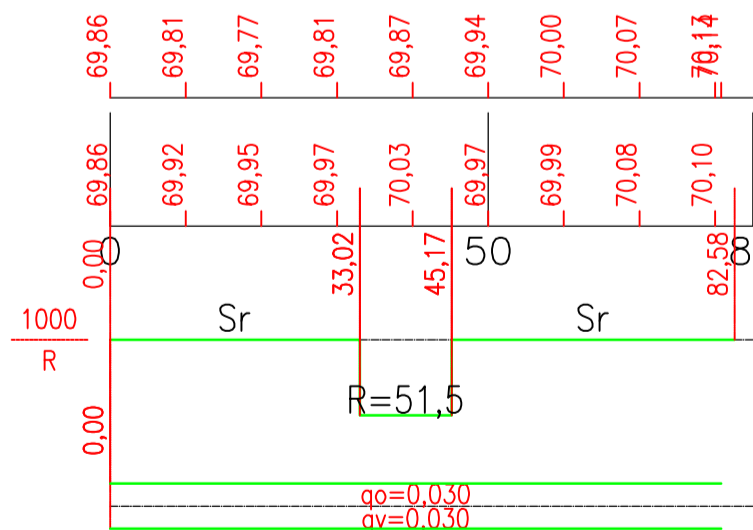
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde

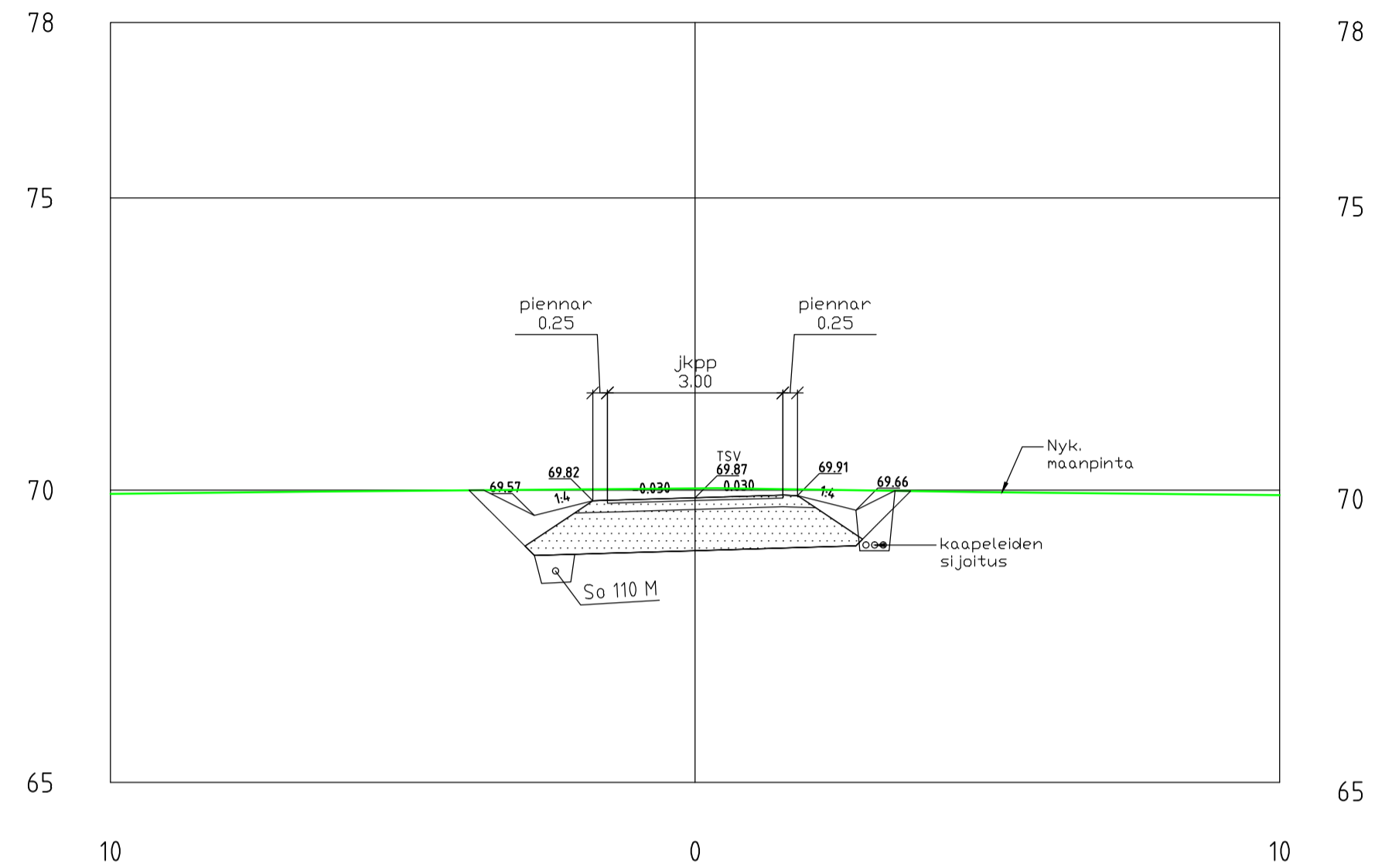


Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

qc=0,030
qv=0,030

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 7
PL =40



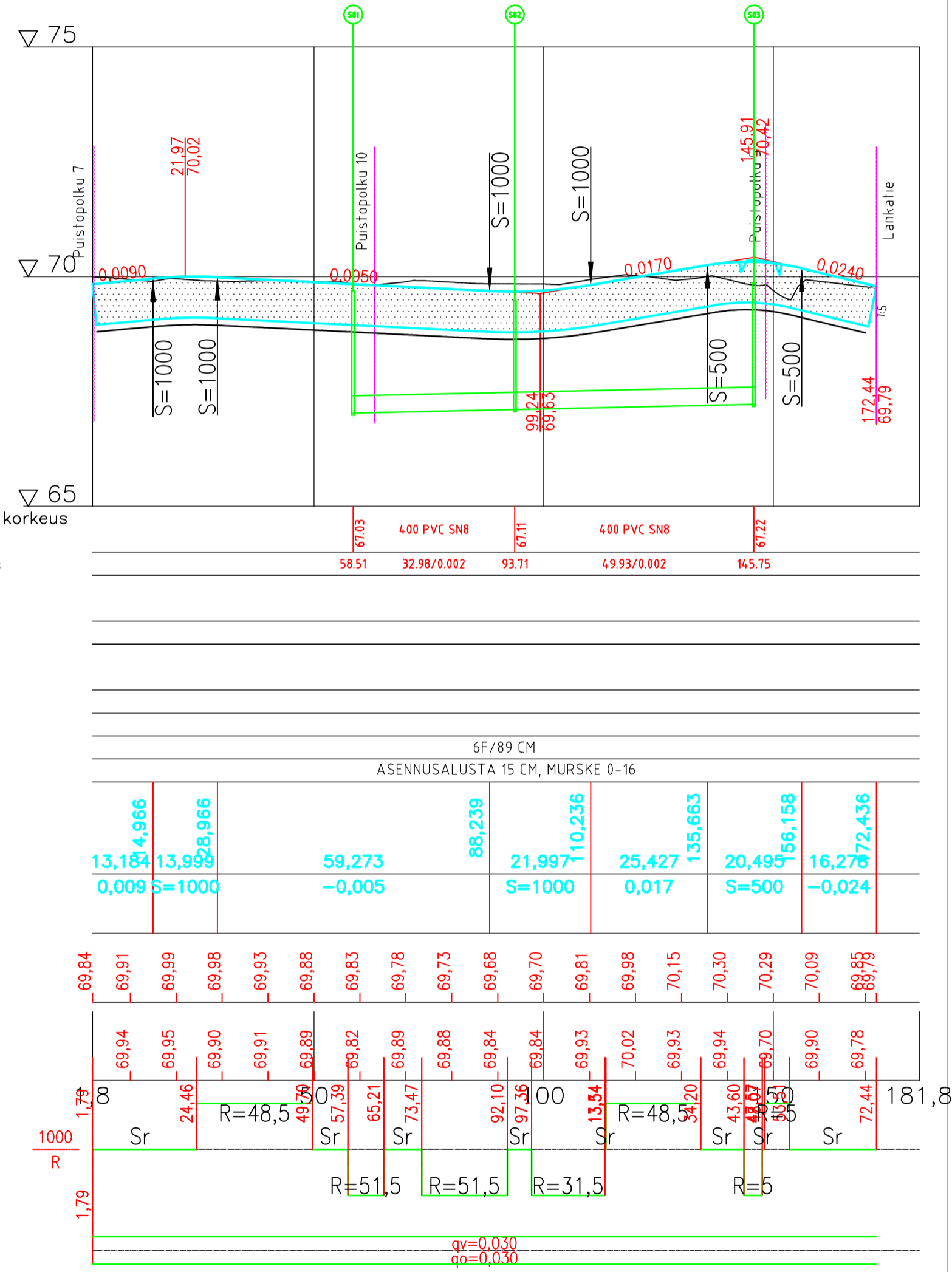
PÄÄLLYSRAKENNE		6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kiviluhta	8	50
Päällyste 2			
Päällyste 3			
Kantava kerros	M	0-32	150
Jakavakerros	M	0-90	690
Suodat kerros	Hk		
Kuitukangas	N3		
yhteensä			890

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
Kunnallistekniikan suunnittelu			Suunnitteluala, työn numero
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark. Pir.nro 2042-11

Puistopolku 8

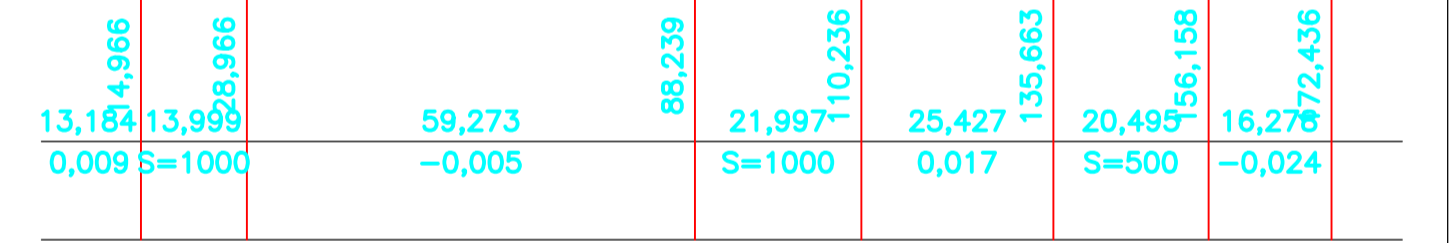


Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

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

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde

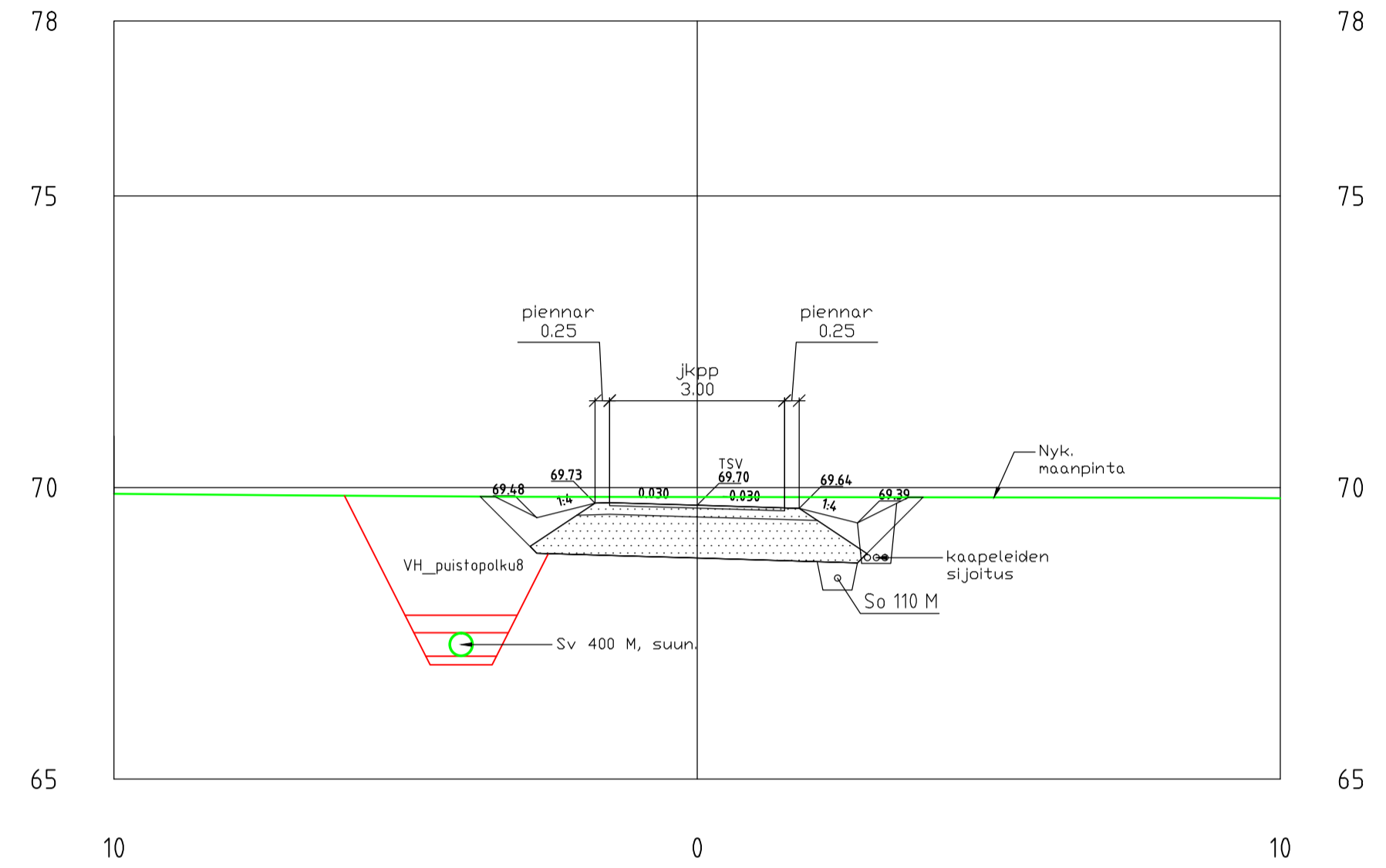
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Puistopolku 8
PL =100



PÄÄLLYSRAKENNE 6F (jk/pp)

Päällyste 1	Kiviuhka-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M	0-32
Jakavakerros	M	0-90
Suodatinkerros	Hk	
Kuivukangas	N3	
Yhteensä		890

PUTKIJEN PERUSTAMINEN

Lopputäyttö		
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muualla kaivumailla	M	0-16
Alkutäyttö	M	0-16
Aennusaluusta	M	0-16
Murskearina	M	150
Kuivukangas	N3	

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

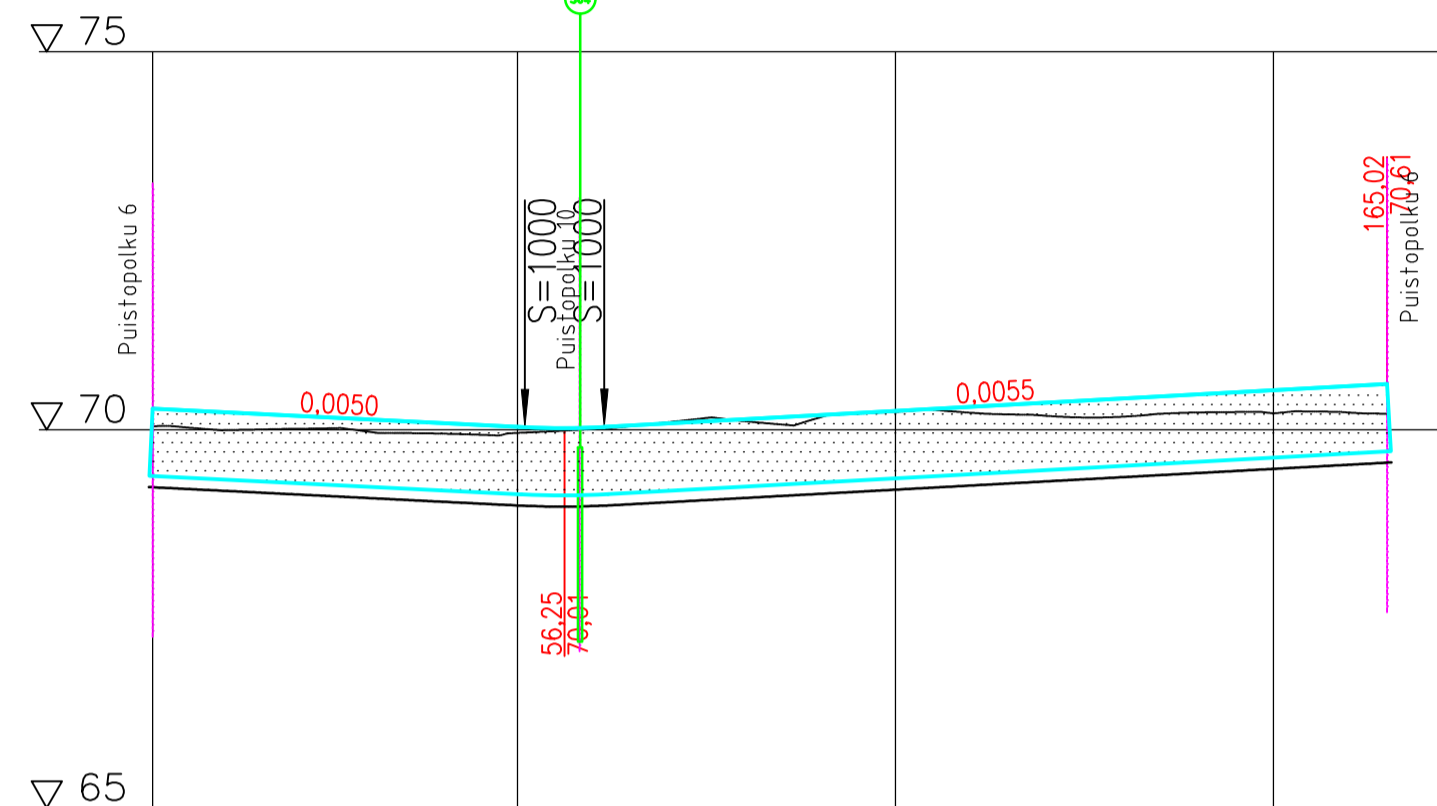
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. ltk. hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Lilly-Kajanus Blennerin puisto Puistopolku 8			Piirustuslaji RAKENNUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnittelualue, työn numero
			Piir.nro 2042-12



Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	THu	THu	

Puistopolku 9



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

400 PVC SN8
10.000
0.005

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

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

Matka

49,244 50,997 10,961,497 103,52
-0,005 S=1000 0,005

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

70,28 70,24 70,19 70,14 70,09 70,04 70,03 70,08 70,14 70,19 70,25 70,30 70,36 70,41 70,47 70,52 70,58 70,61

Maanpinnan korkeus

8 22,43 26,94 69,98 69,95 69,96 70,01 70,10 70,11 86,66 70,24 70,22 70,18 70,17 70,23 70,22 70,23 71,8

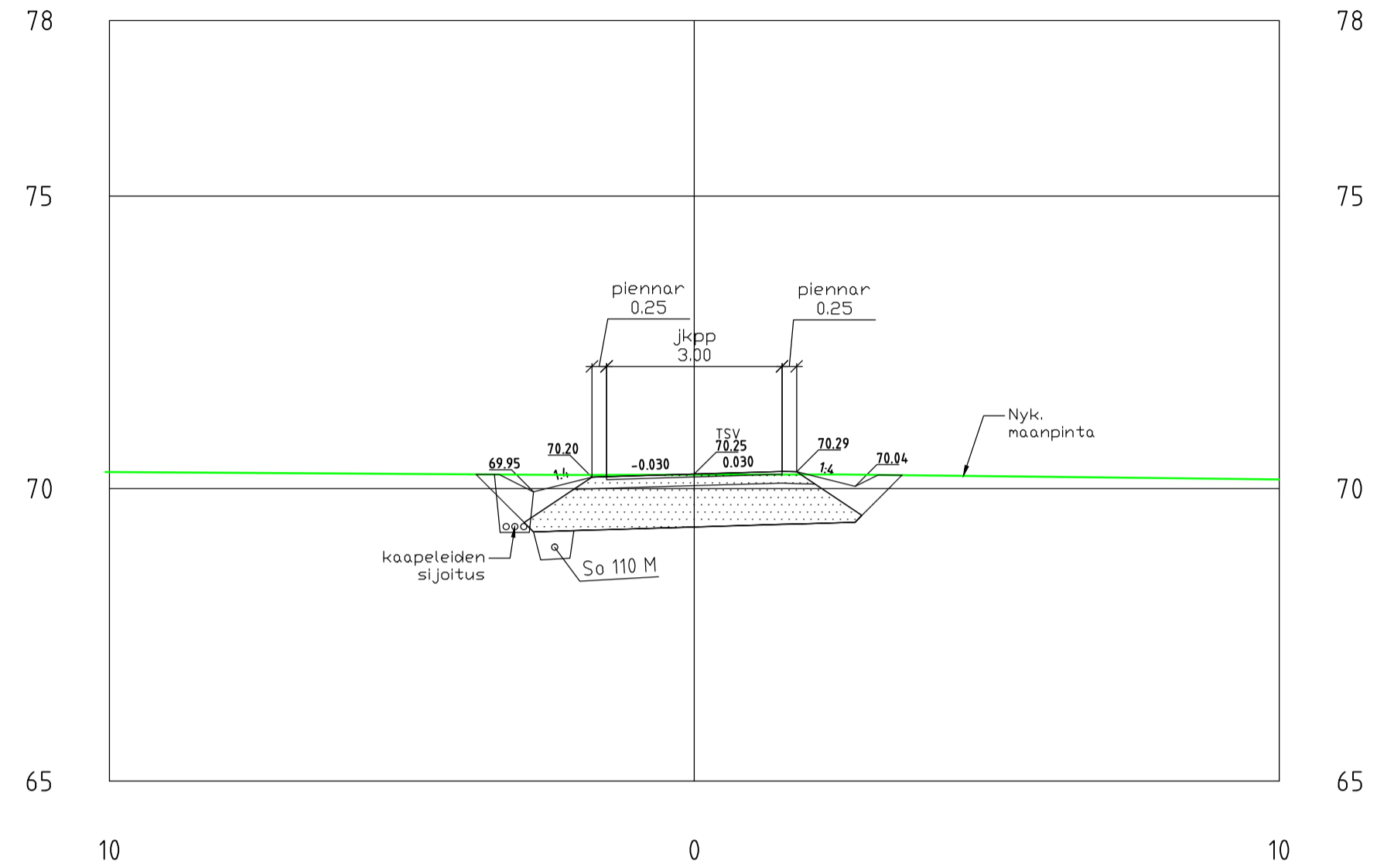
Kaarevuus

1000 / R
R=153,59 R=16,33 R=31,71 R=112,07 R=23,38 R=15,08 R=15,08 R=15,08

Ajoradan sivukaltevuus

qs=0,030
qv=0,030

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Puistopolku 9 PL =100



PÄÄLLYSRAKENNE 6F (jk/pp)

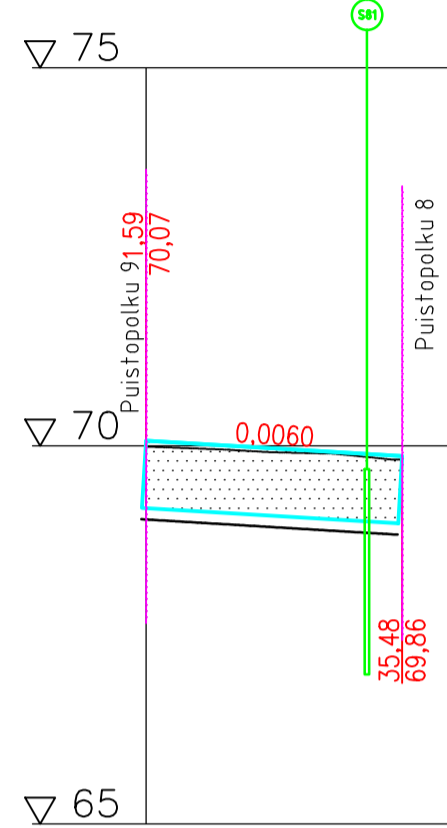
Päällyste 1	Kivituhkan	8	50
Päällyste 2			
Päällyste 3			
Kantava kerros	M	0-32	150
Jakavakerros	M	0-90	690
Suodat kerros	Hk		
Kuitukangas	N3		
yhTEensä			890

PUTKIEN PERUSTAMINEN

Loppuytö			
- Liikennealueilla	M	0-16	
- Muualla kaivumaillo	M	0-16	
Alkutö	M	0-16	
Asennusalusta	M	0-16	150
Murskear ina	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			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö
			Mittakaavat
			PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100
			TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
TUUSULAN KUNTA			
Kunnallistekniikan suunnittelu			
Pvm 14.11.2018	Piirt. THu	Suunn. THu	Tark. THu
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro 2042-13

Puistopolku 10

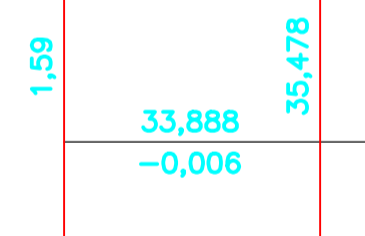


Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

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

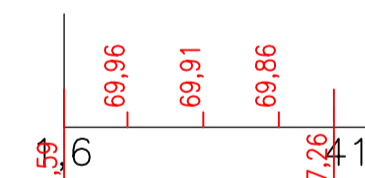
Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde



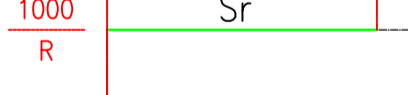
Tasausviivan korkeus



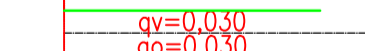
Maanpinnan korkeus



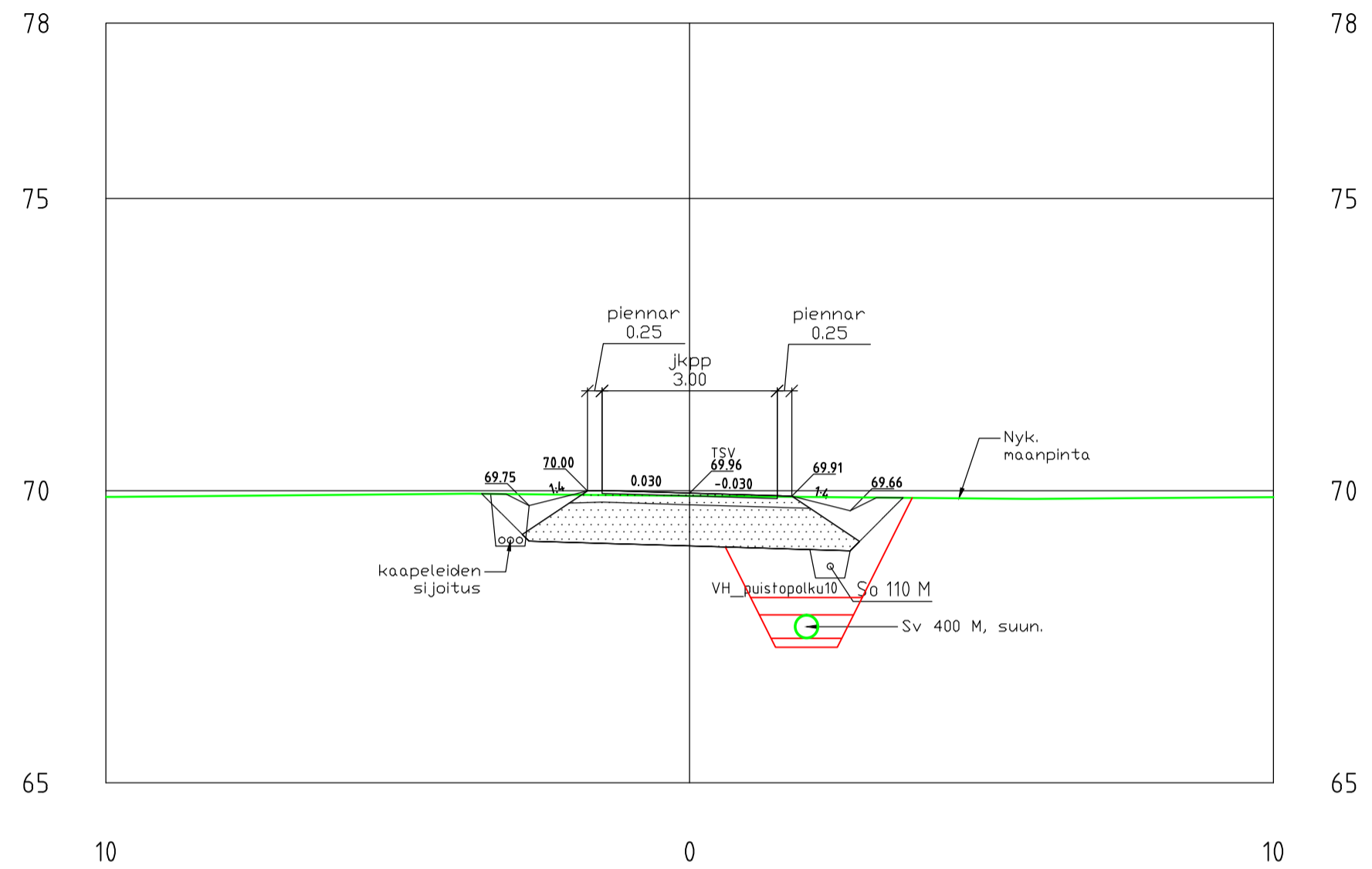
Kaarevuus



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

PUTKIEN PERUSTAMINEN

Loppu täyttö		
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muualla kaivumaillo	M	0-16
Alkuperäinen täyttö	M	0-16
Asennus alusta	M	0-16 150
Murskearina	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 10			Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100
			Suunnitteluala, työn numero
			Piir.nro 2042-14



Kunnallistekniikan suunnittelu

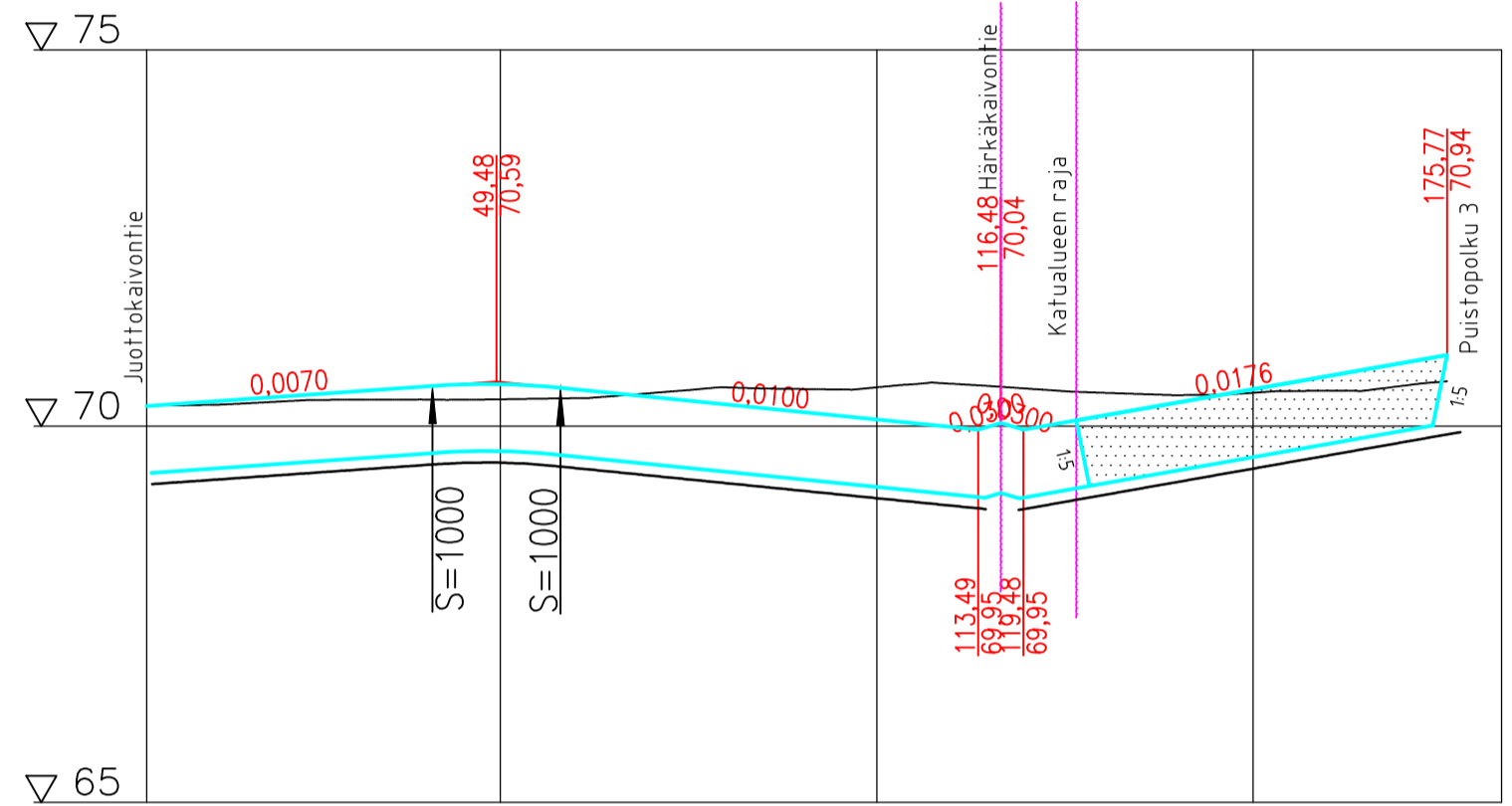
Pvm
14.11.2018

Piirt.
THu

Suunn.
THu

Tark.

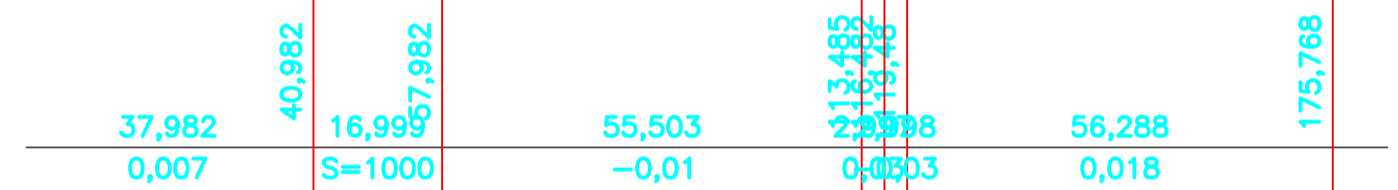
Juottokaivonpolku
(puisto)



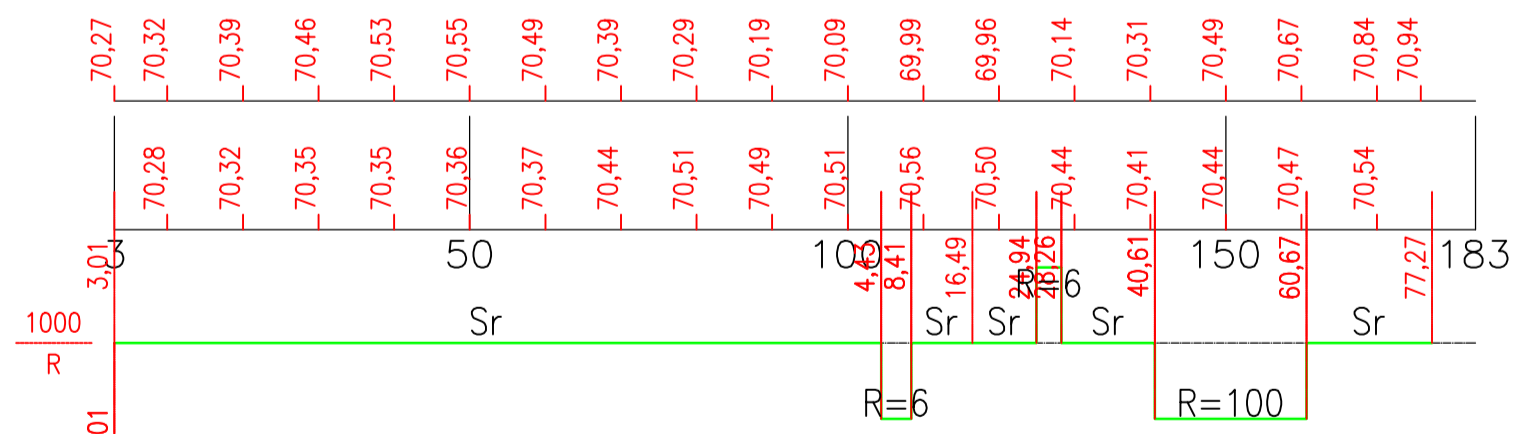
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

6F/89 CM

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde



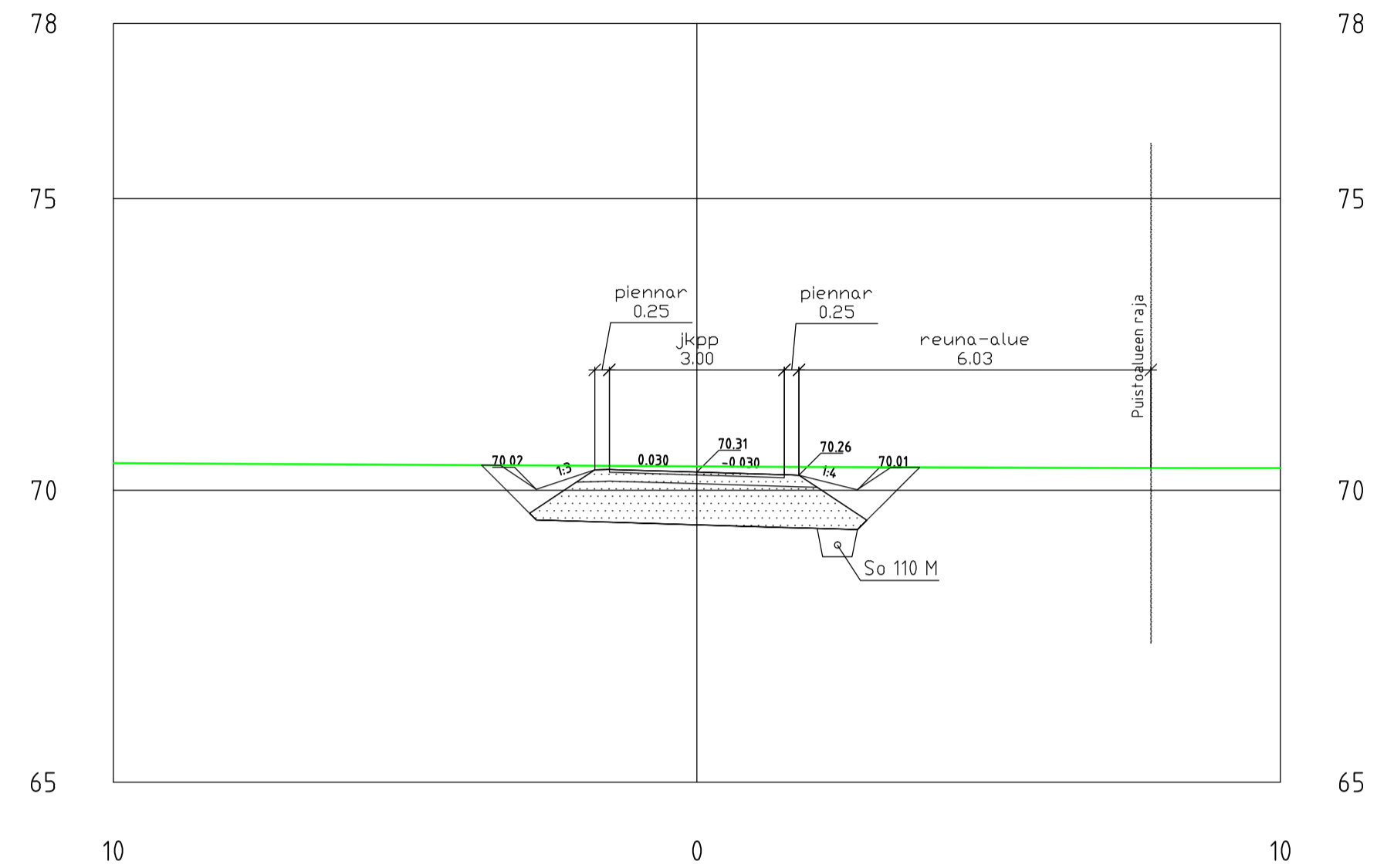
Tasausviivan korkeus

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	
Kuivut kangas	N3	
yhteensä		890

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

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

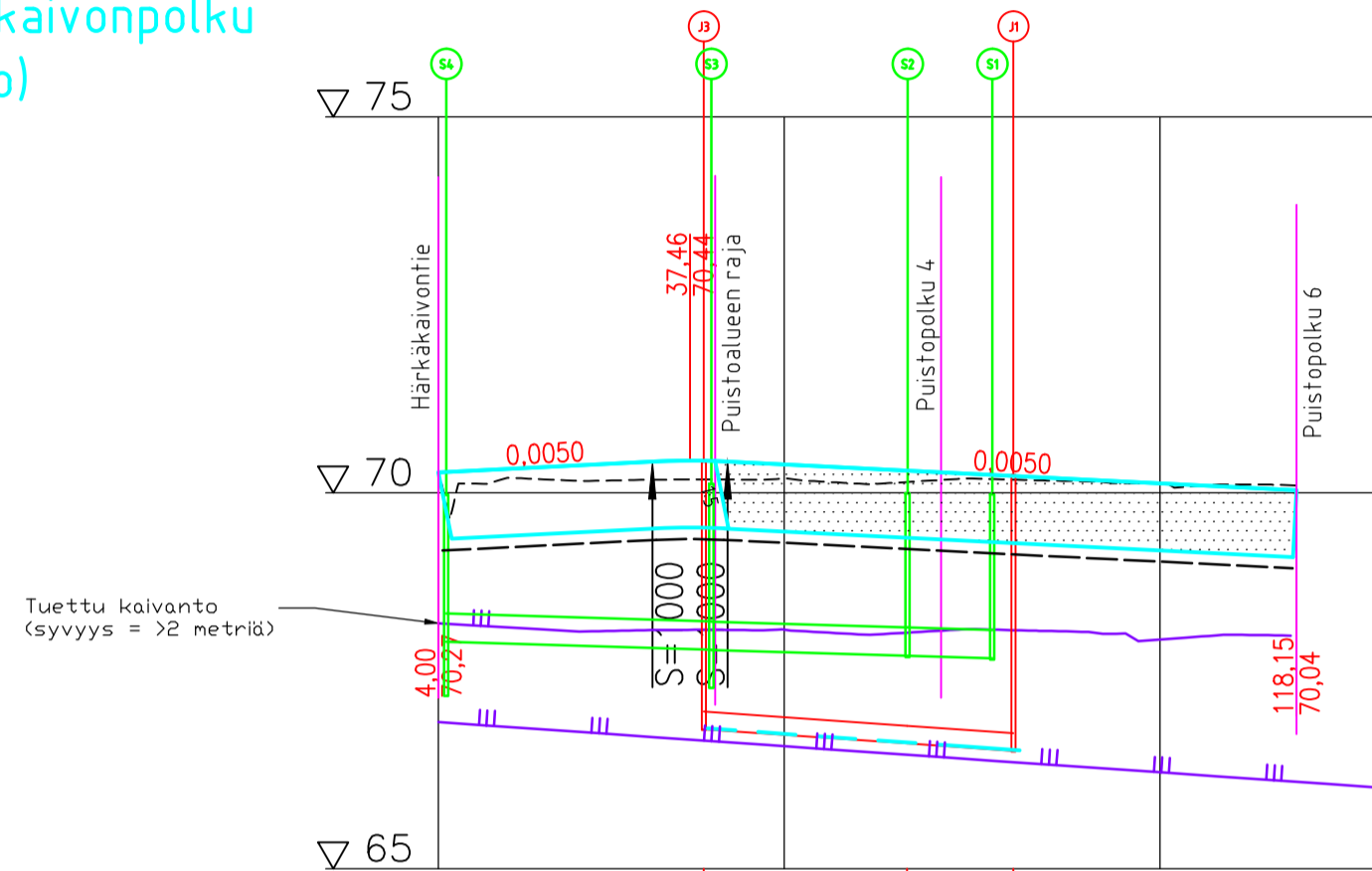
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Jokela			
Rakennustoimenpide	Tekn. ltk hyv. §		
PUISTO			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piiustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA		
Lilly-Kajanus Blennerin puisto	Piiustuksen sisältö Mittakaavat		
Juottokaivonpolku (puisto)	PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100		
	TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100		
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro
			2042-15



Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	THu	THu	

Härkäkaivonpolku (puisto)



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Vesijohte, laen korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu

Päällysrakenne

Putkien perustamistapa

Matka

Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

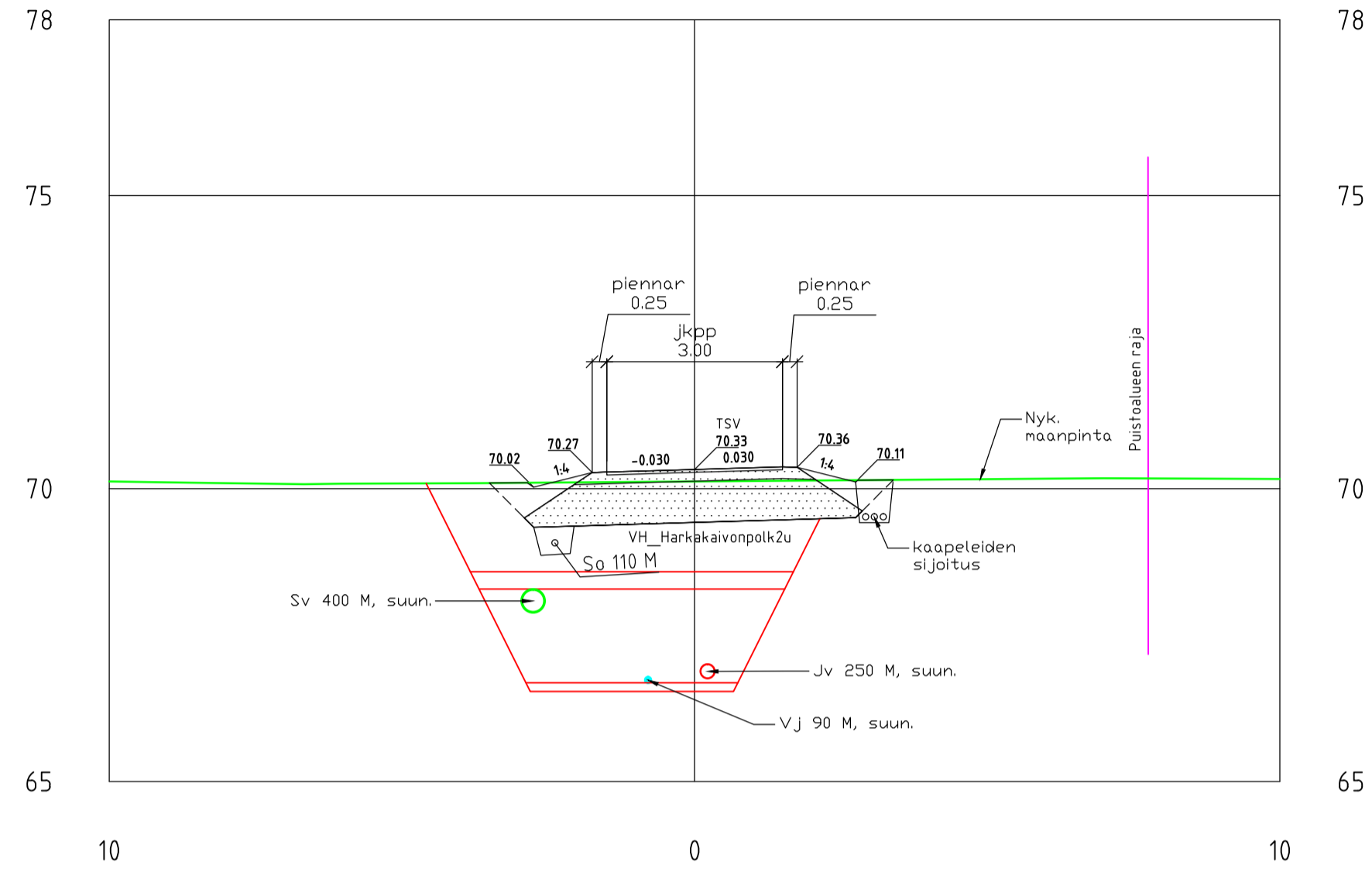
Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

250 PVC SN8	66.86	250 PVC SN8	66.87	250 PVC SN8	66.87
39.30	26.98/0.007	66.36.01/0.007.50			
68.02	4.00 PVC SN8	67.91	4.00 PVC SN8	67.91	67.91
5.04	35.27/0.003	4.0.30	25.62/0.003	66.14.80/0.003.7	
	90 PEH PN10	66.87	90 PEH PN10	90 PEH PN10	66.87
	39.80		74.21	81.32	
ASENNUSALUSTA 15 CM, MURSKKE 0-16					
4	28,459	32,459	104,459	75,69	118,149
	0,005	S=1000		-0,005	
70.27	70.30	70.35	70.40	70.42	70.38
70.12	70.17	70.17	70.18	70.19	70.33
4.00	40.88	50	70.88	70.17	70.23
1000	Sr	Sr	R=1	R=1	100
4.00					20.20
			qo=0,030		
			qv=0,030		

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS Härkäkaivonpolku (puisto) PL =60



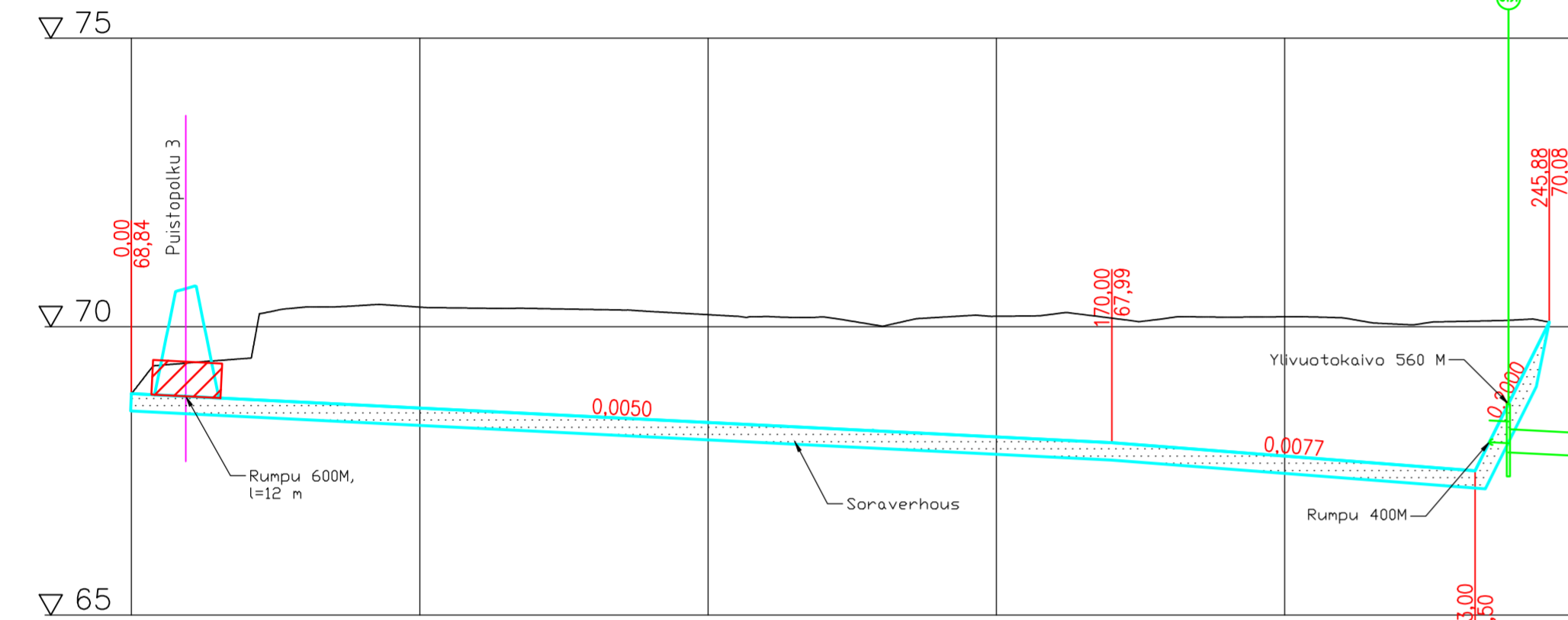
PÄÄLLYSRAKENNE	6F (jk/pp)	
Päällyste 1	Kivituikka-8	50
Päällyste 2		
Päällyste 3		
Kantava kerros	M	0-32 150
Jakavakerros	M	0-90 690
Suodatin kerros	Hk	
Kuitukangas	N3	
yhteensä		890

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		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2018	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Nähtävillä
Jokela			
Rakennustoimenpide			Tekn. ltk hyv.
PUISTO			§
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuslaji
Lilly-Kajanus Blennerin puisto			RAKENNUSSUUNNITELMA
Härkäkaivonpolku (puisto)			Piirustuksen sisältö
			Mittakaavat
			1:1000/1:100
			TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
			1:100
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro
			2042-16
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
14.11.2018	THu	THu	

Oja 1



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

Päälysrakenne
Putkien perustamistapa

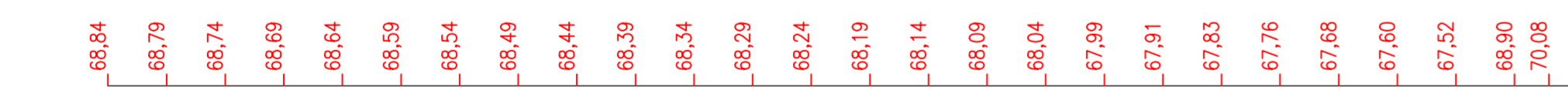
Sr/Mr 0-200 300 + N3

Matka



Kaltevuus / pyöristyssäde

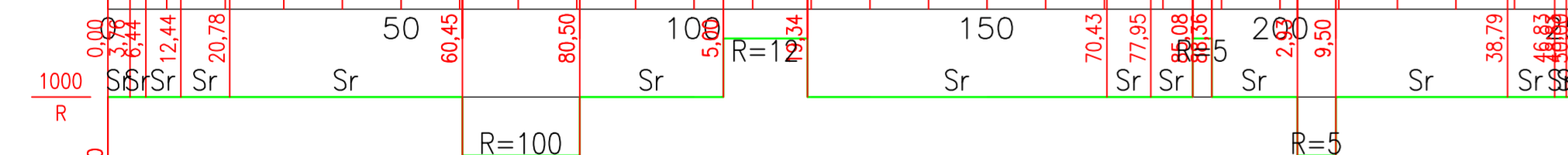
Tasausviivan korkeus



Maanpinnan korkeus



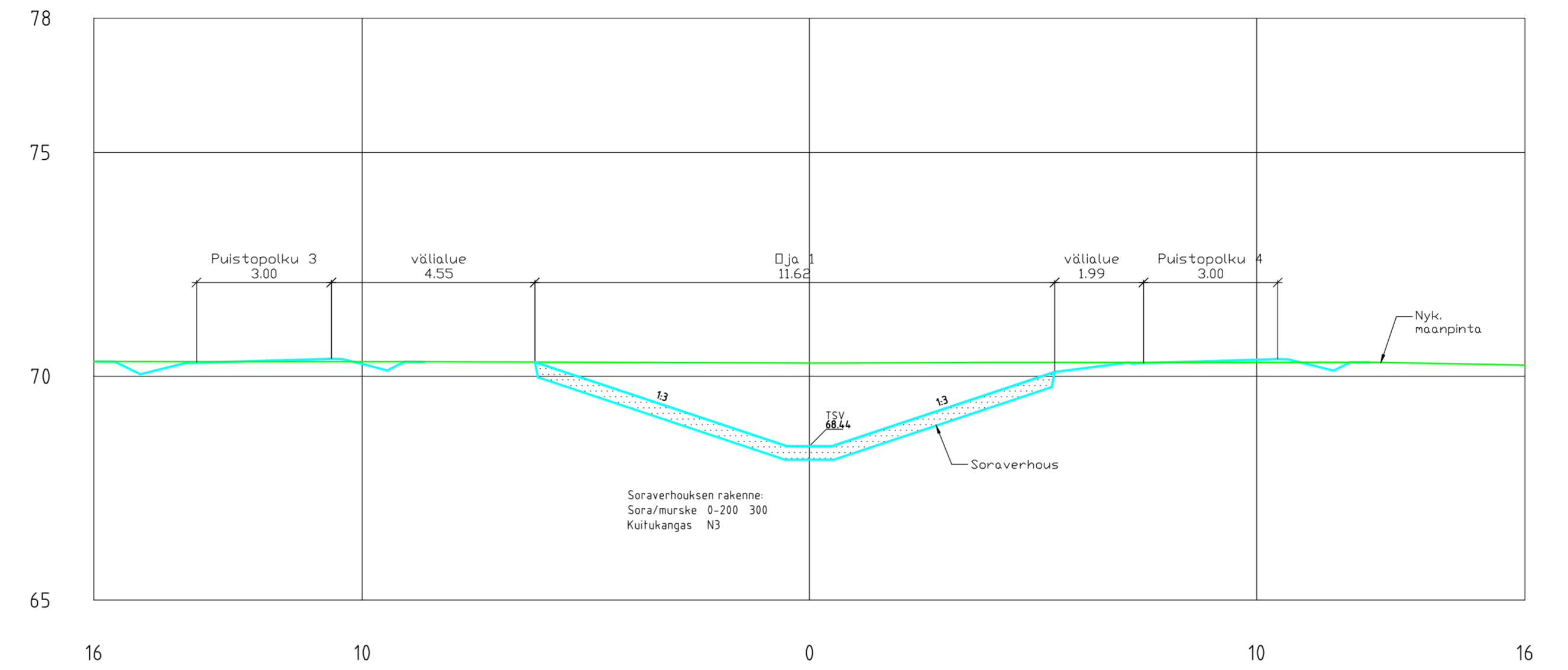
Kaarevuus



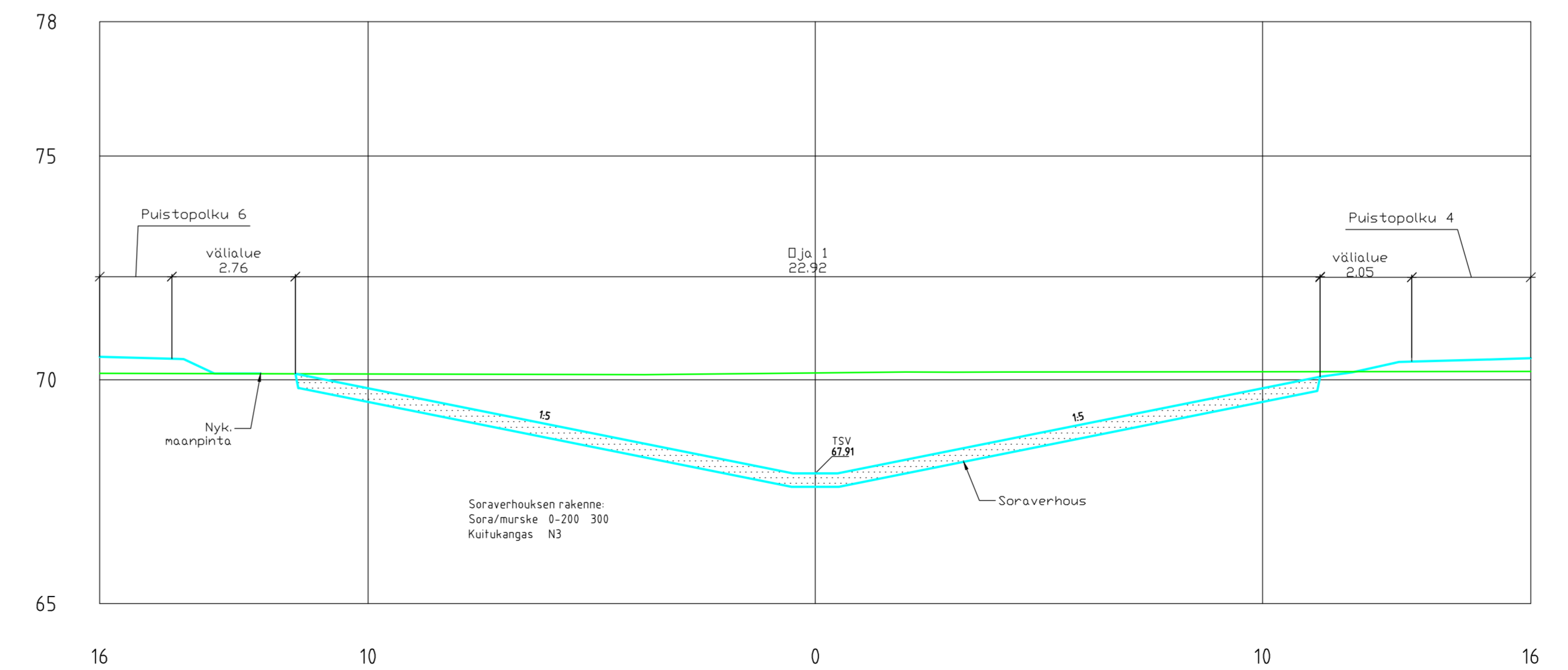
Ajoradan sivukaltevuus

q = -0.000

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Oja 1
PL = 80

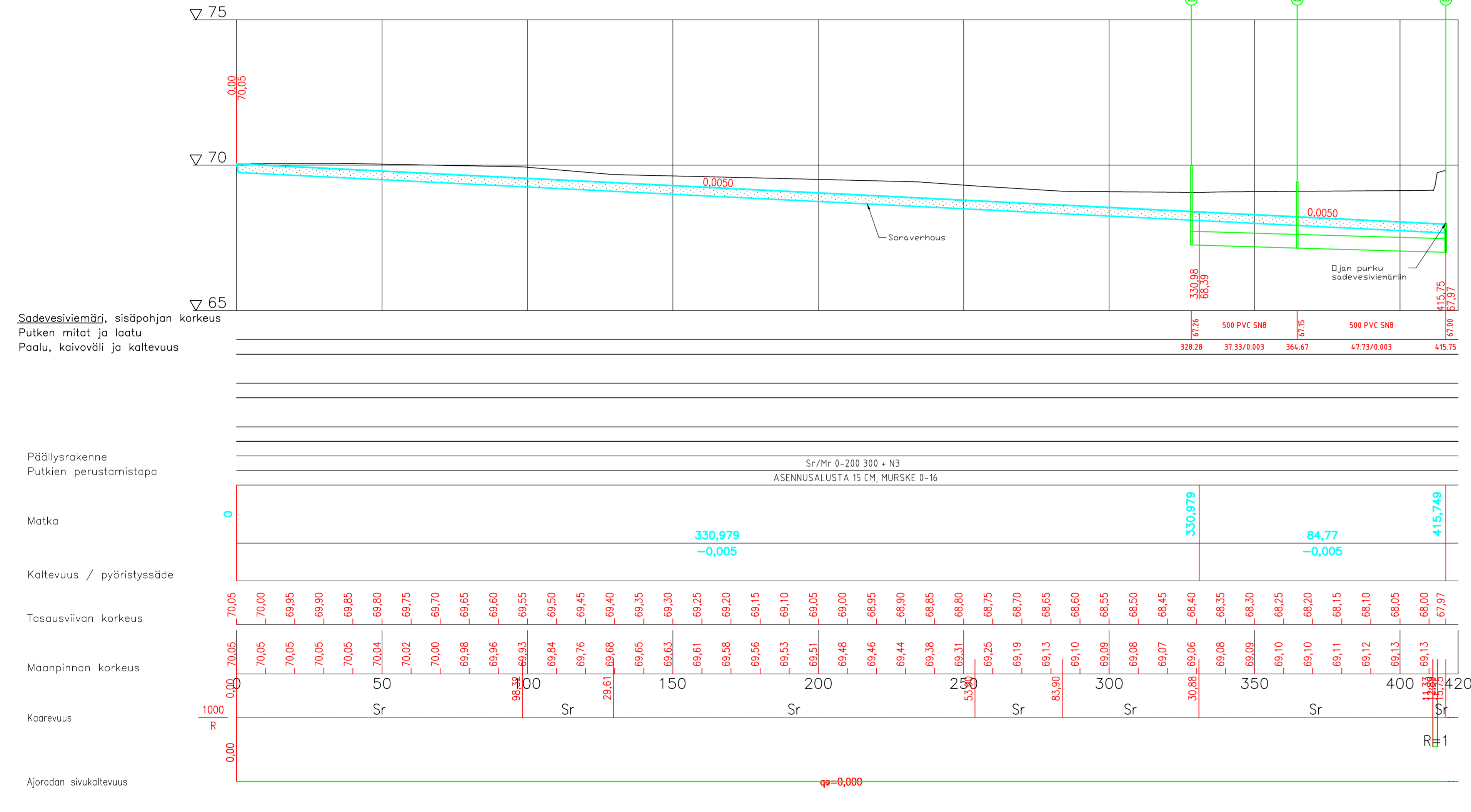


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
Oja 1
PL = 180

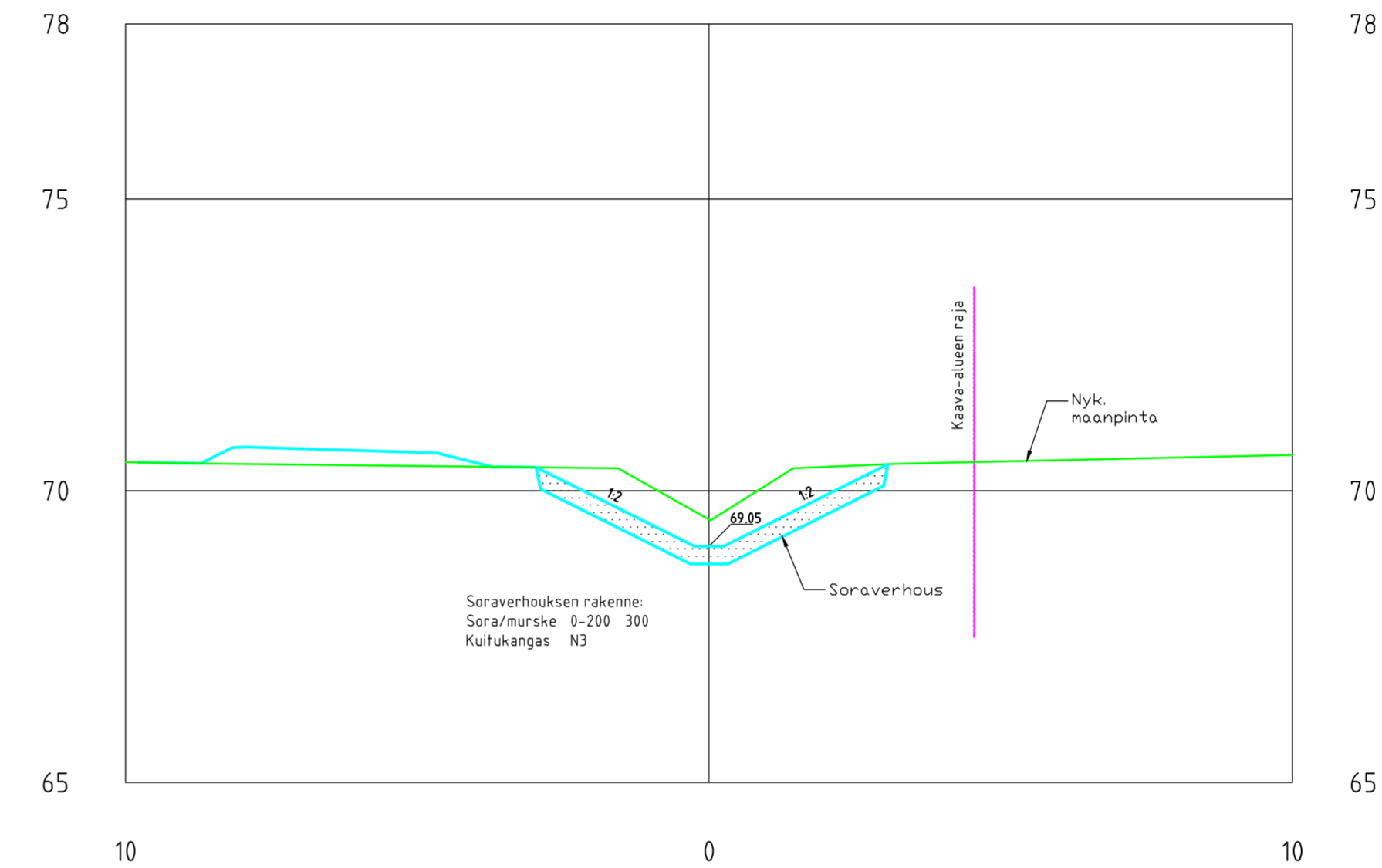


Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2018			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä Jokela	Kortteli/Tila	Tontti/R-nro	Nähtävillä
Rakennustoimenpide PUISTO			Tekn. Itk hyvä. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite Oja 1	Lilly-Kajanus Blennerin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

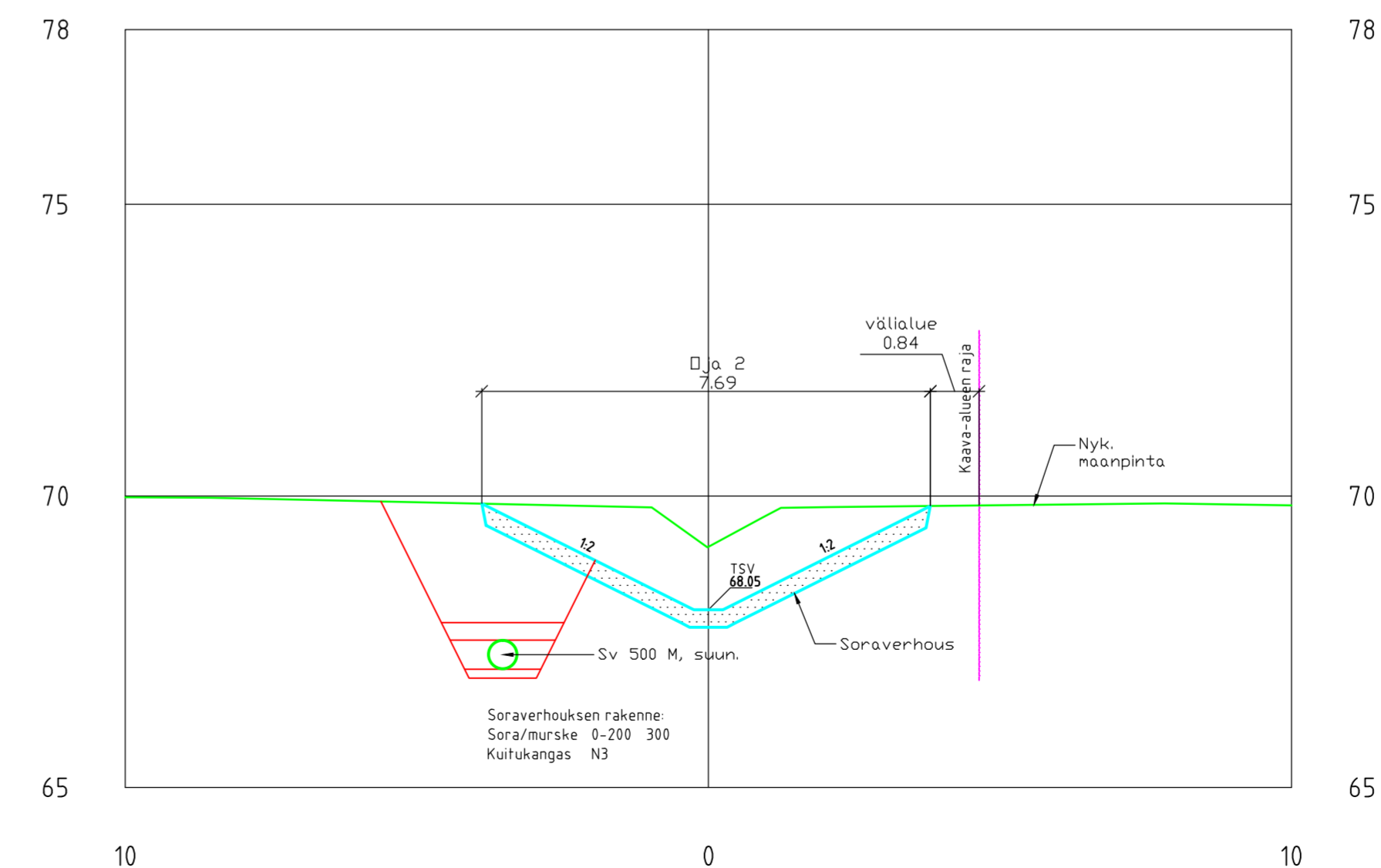
Oja 2



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		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:1000/1:100
		TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	1:100
Suunnitteluala, työn numero		Piir.nro	
14.11.2018		2042-18	