

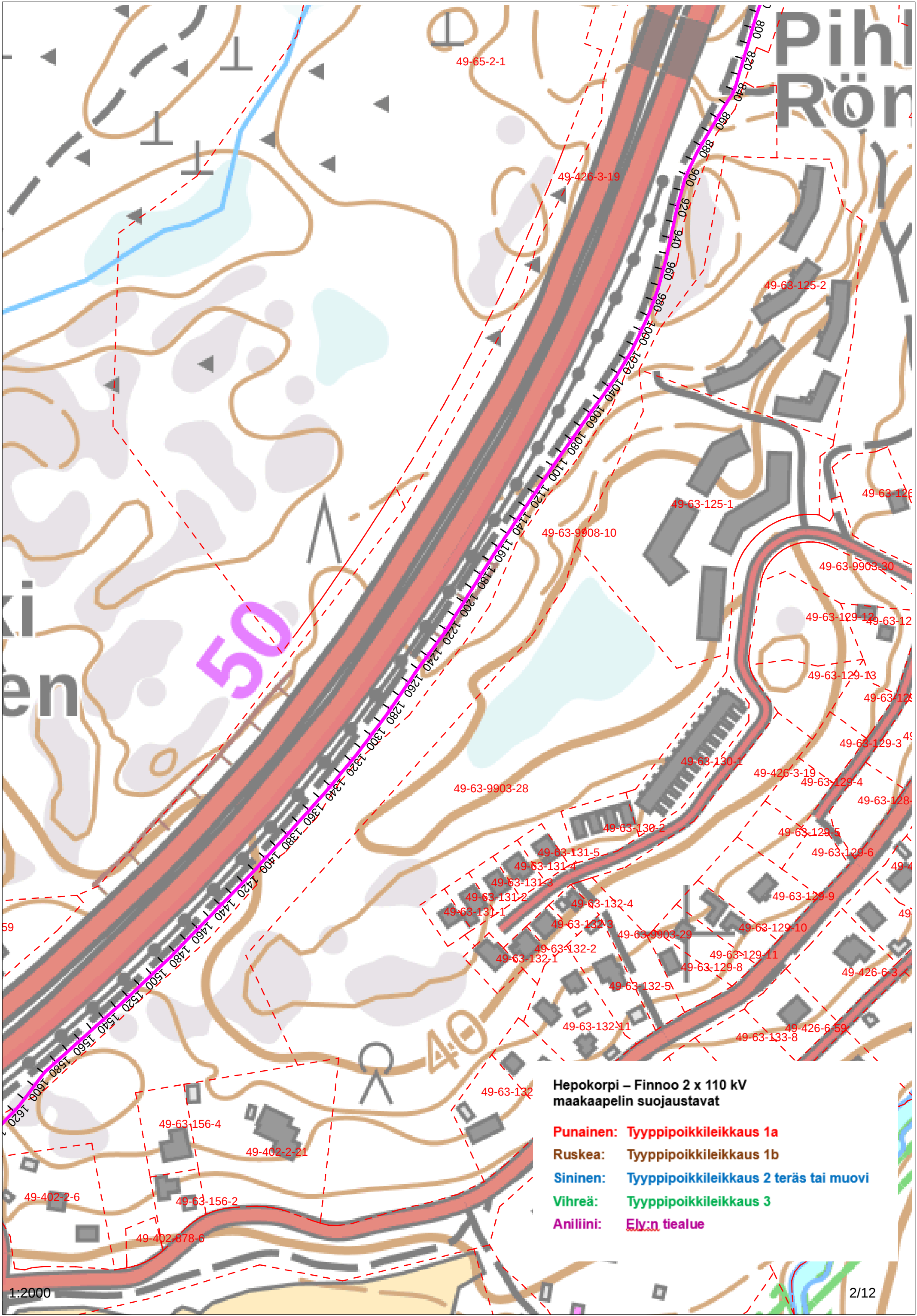
Liite 1

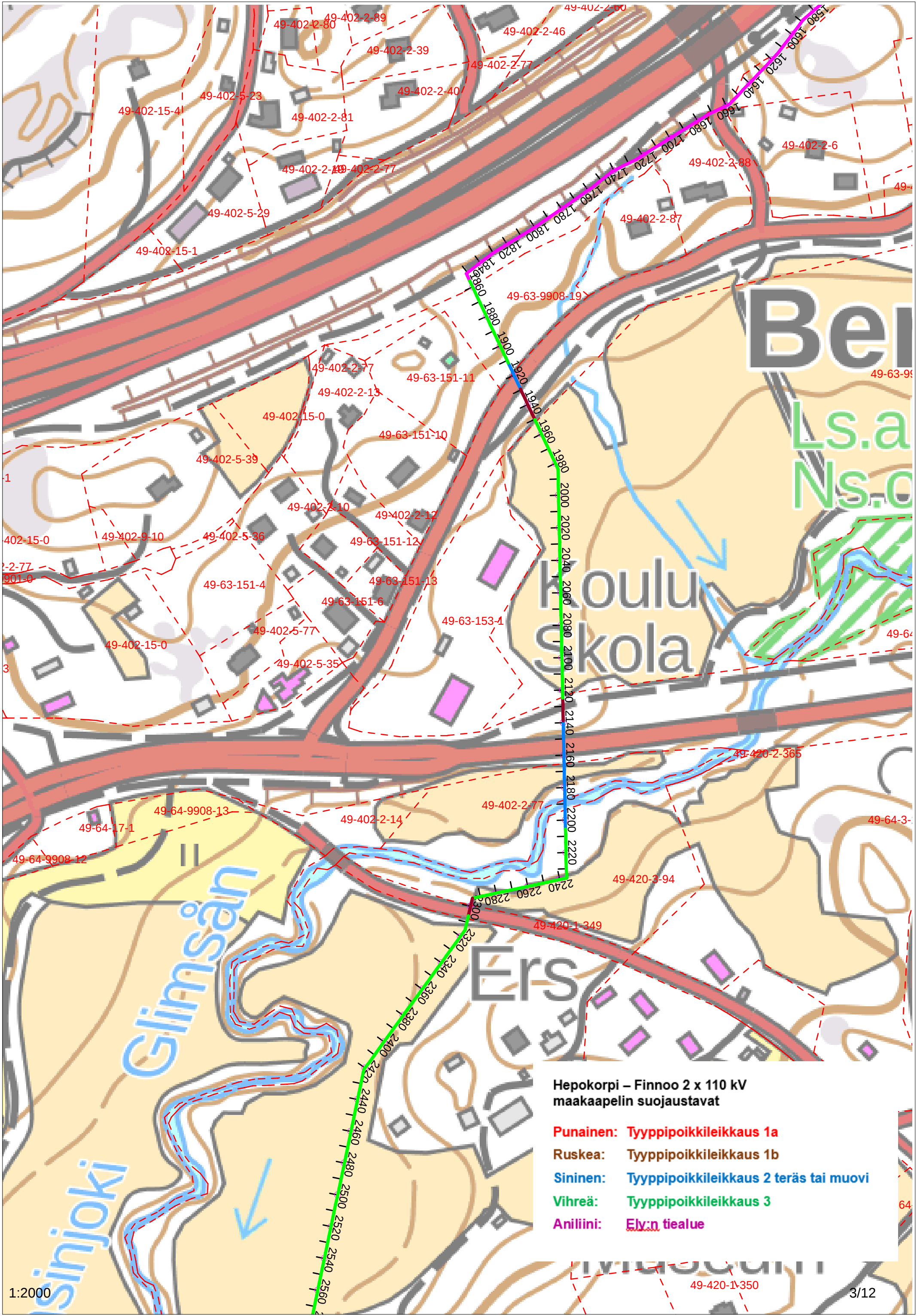
Maakaapelialuetta varten lunastettava kiinteistöjen käyttöoikeuden rajoitus:

1. Ojia tai muita kaivauksia ei saa tehdä eikä tieoikeutta perustaa kolmea (3) metriä lähemmäksi maakaapelikaivantoa tai maakaapelin jatkoskohdan rakenteita. Etäisyys luetaan ojan tai kaivauksen luhistamattomasta reunasta.
2. Maakaapelialueella, jonka leveys on 8,2 metriä (4,1 metriä keskilinjän molemmin puolin), Kaksoiskiventien katualueella 5 metriä (2,5 metriä keskilinjän molemmin puolin), sekä muualla teiden, katujen ja vesistöjen alituksissa tilakohtaisissa liitekartoissa 5 esitetyn mukainen, ei saa ilman johdonomistajan lupaa kasvattaa puita eikä rautatiealuetta lukuun ottamatta pitää rakennuksia tai muitakaan rakenteita tai laitteita, tavallisia aitoja lukuun ottamatta.
3. Maakaapelialueella ja sen läheisyydessä ei saa harjoittaa sellaista toimintaa, josta saattaa aiheutua varaa maakaapelin käytölle tai kunnossapidolle. Työturvallisuuden varmistamiseksi tehtäessä töitä johtoalueen läheisyydessä on kaapelin omistajaan otettava yhteyttä ennen kaivuutöiden aloittamista.

Maakaapelin omistajalle lunastettavat Maakaapelin rakentamisen, käytön, tarkastamisen, kunnossapidon, korjaamisen ja uusimisen vuoksi tarpeelliset oikeudet kiinteistön käyttöön:

1. Oikeus rakentaa ja pitää johtoalueella 2 x 110 kV Maakaapeli suojaputkineen ja muine laitteineen sekä tiedonsiirtokaapeleineen ja niihin liittyvine laitteineen.
2. Oikeus suorittaa tarpeellisia mittauksia Maakaapelialueella sekä suorittaa tarvittavia maadoituksia, joista aiheutuvat työnaikaiset vahingot korvataan erikseen Maanomistajalle.
3. Oikeus pitää Maakaapelialue vapaana puista, vesoista ja rautatiealuetta lukuun ottamatta muista esineistä, jotka saattavat vaikuttaa häiritsevästi maakaapelin käyttöön ja kunnossapitoon.
4. Oikeus poistaa Maakaapelialueelta, rautatiealuetta lukuun ottamatta rakennukset ja muut rakenteet, joiden paikoillaan pitämisestä tai sinne pystyttämisestä ei ole erikseen sovittu. Rakentamisraja sijaitsee 4,1 metrin etäisyydellä maakaapelin keskilinjasta, Kaksoiskiventien katualueella 2,5 metrin etäisyydellä maakaapelin keskilinjasta ja muualla teiden, katujen ja vesistöjen alituksissa tilakohtaisissa liitekartoissa 5 esitetyn johtoalueen reunassa, ellei toisin määritetä.
5. Oikeus sopivalla tavalla merkitä johtoalueen rajat niin, että ne ovat helposti havaittavissa sekä asentaa Maakaapelialueelle pysyvät merkkipaalut Maakaapelin sijainnin osoittamiseksi.
6. Oikeus maakaapeliyhteyden omistajan lukuun työskenteleville henkilöille liikkua jalan tai ajoneuvolla Maakaapelialuetta pitkin, sekä sitä varten tehdä sinne rautatiealuetta lukuun ottamatta väliaikaisia ajoteitä ja rumpuja, tehdä ja kunnossapitää Maakaapelialueella olevissa aidoissa tarpeellisia veräjiä, sekä käyttää hyväkseen Maakaapelialueelle johtavia kiinteistölle kuuluvia teitä ja polkuja sekä tarvittaessa muitakin alueita kulkemiseen jalan tai moottorikäyttöisillä taikka muilla työkoneilla ja ajoneuvoilla.

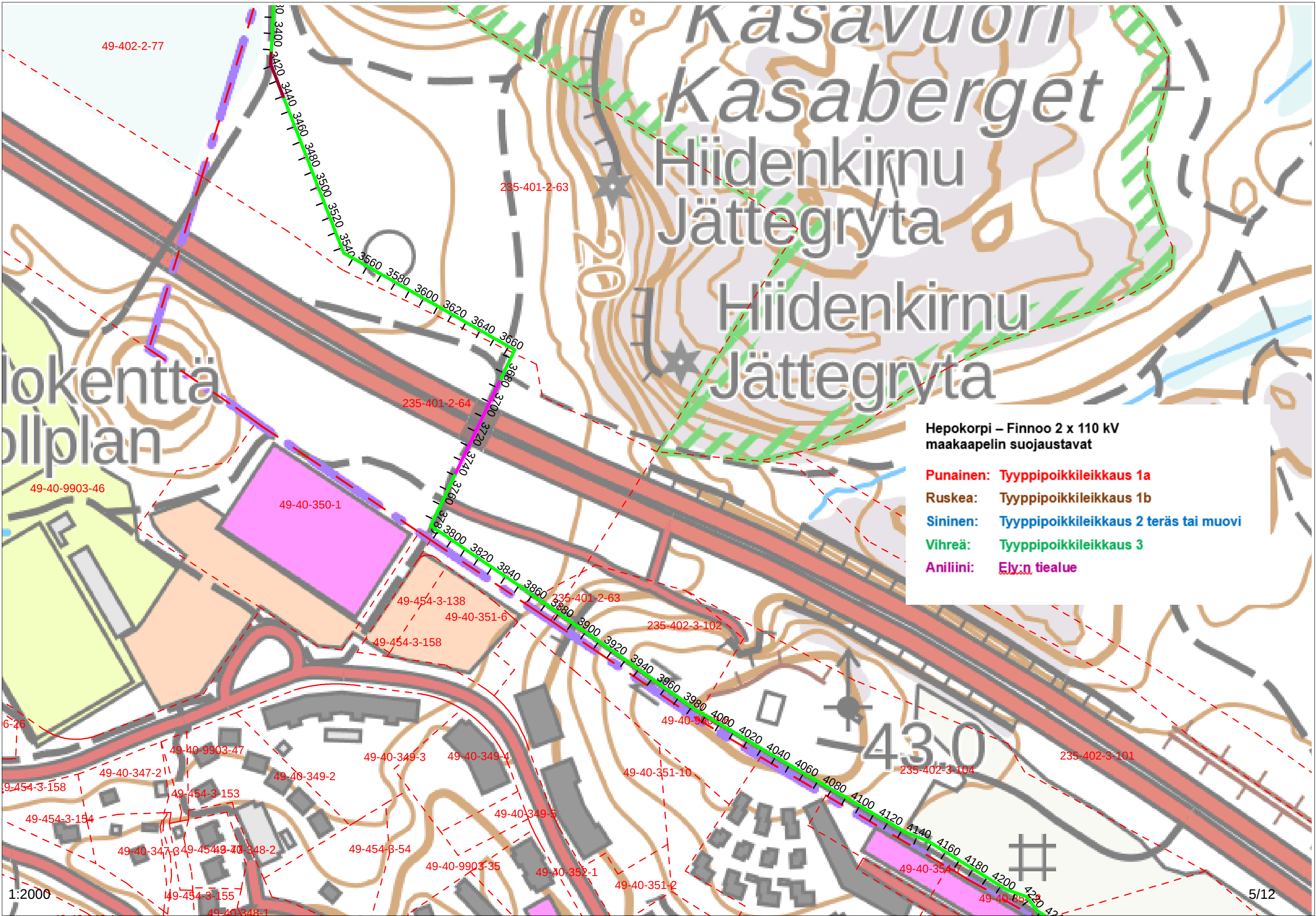


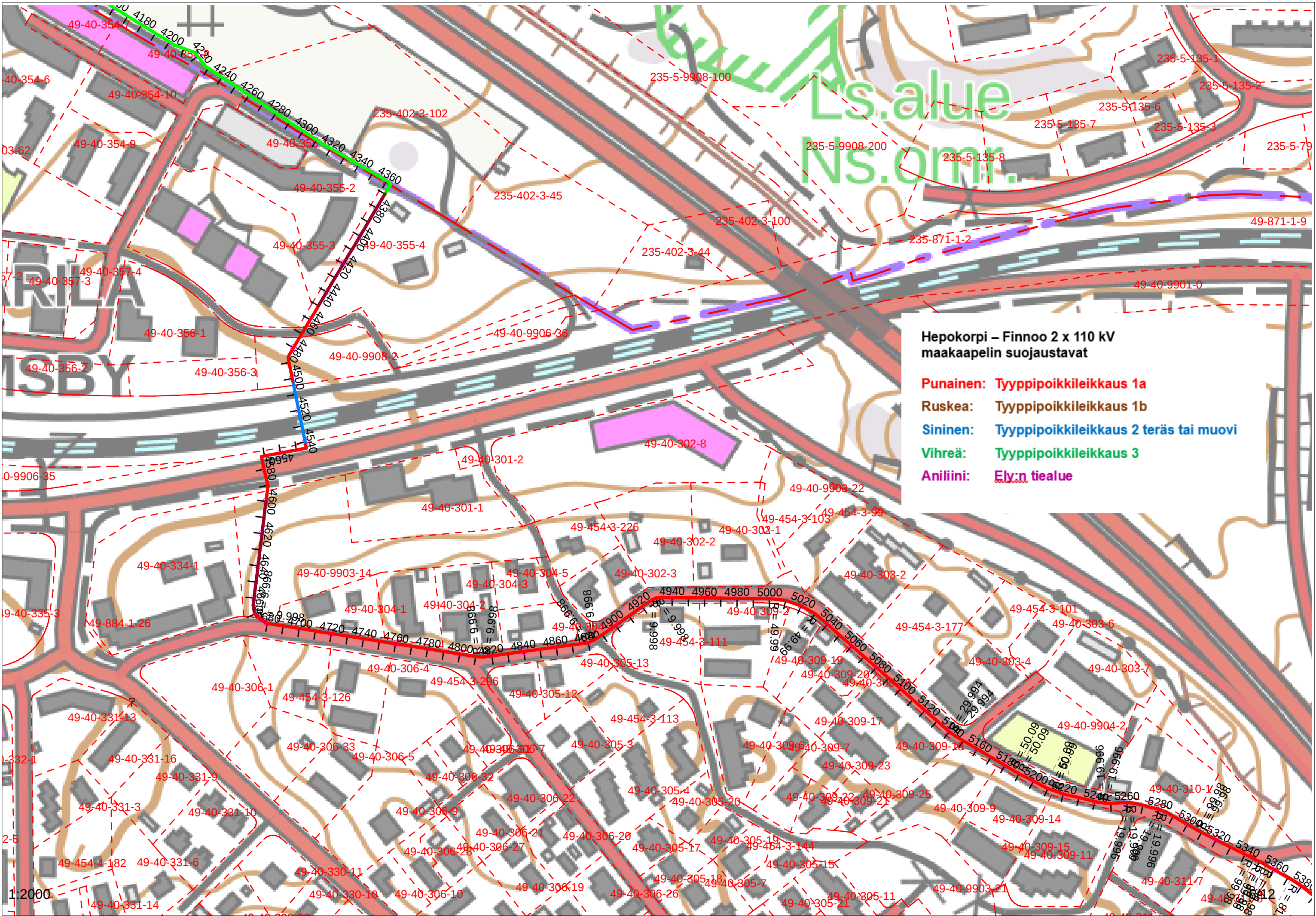


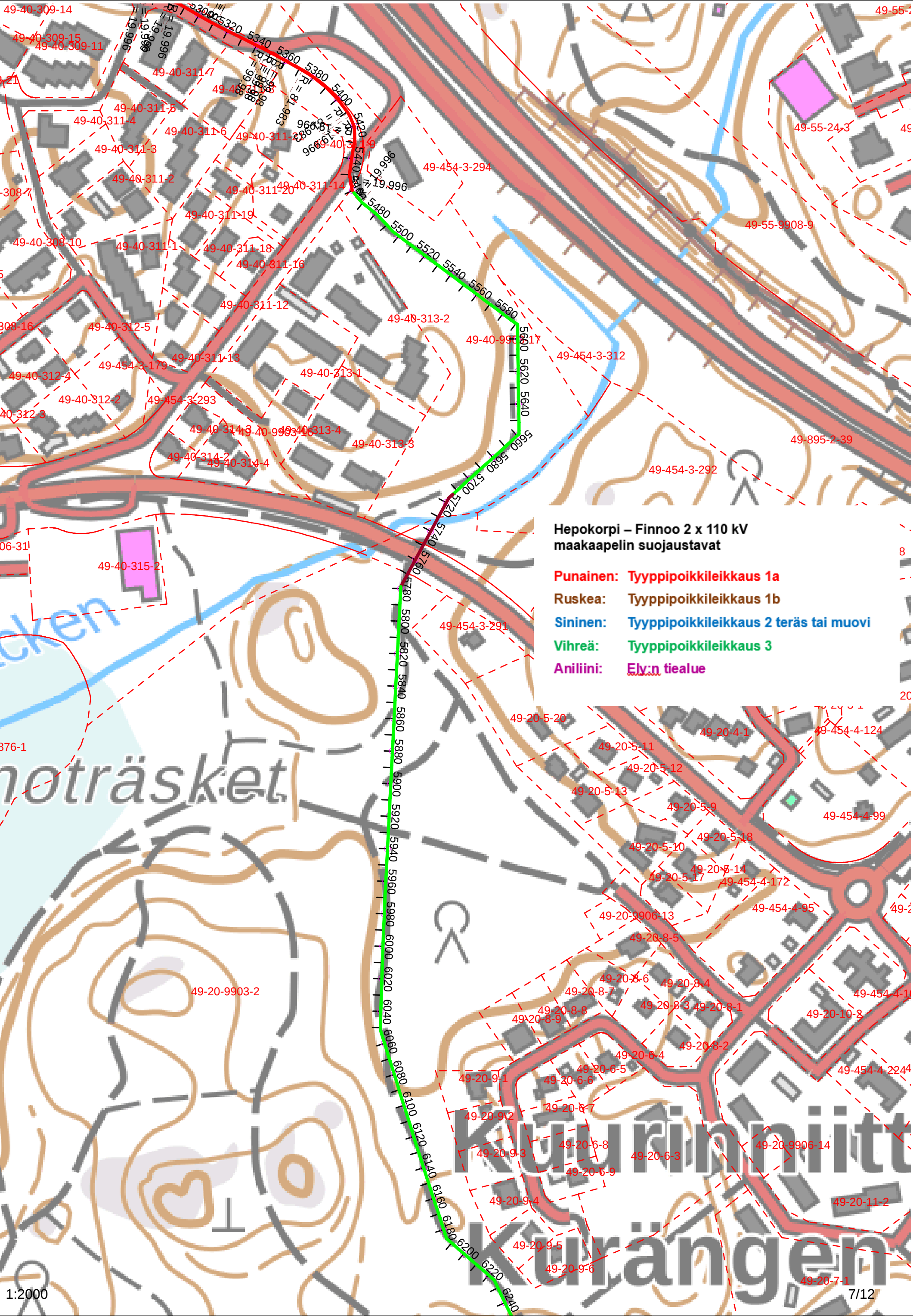
Hepokorpi – Finnö 2 x 110 kV
maakaapelin suojaustavat

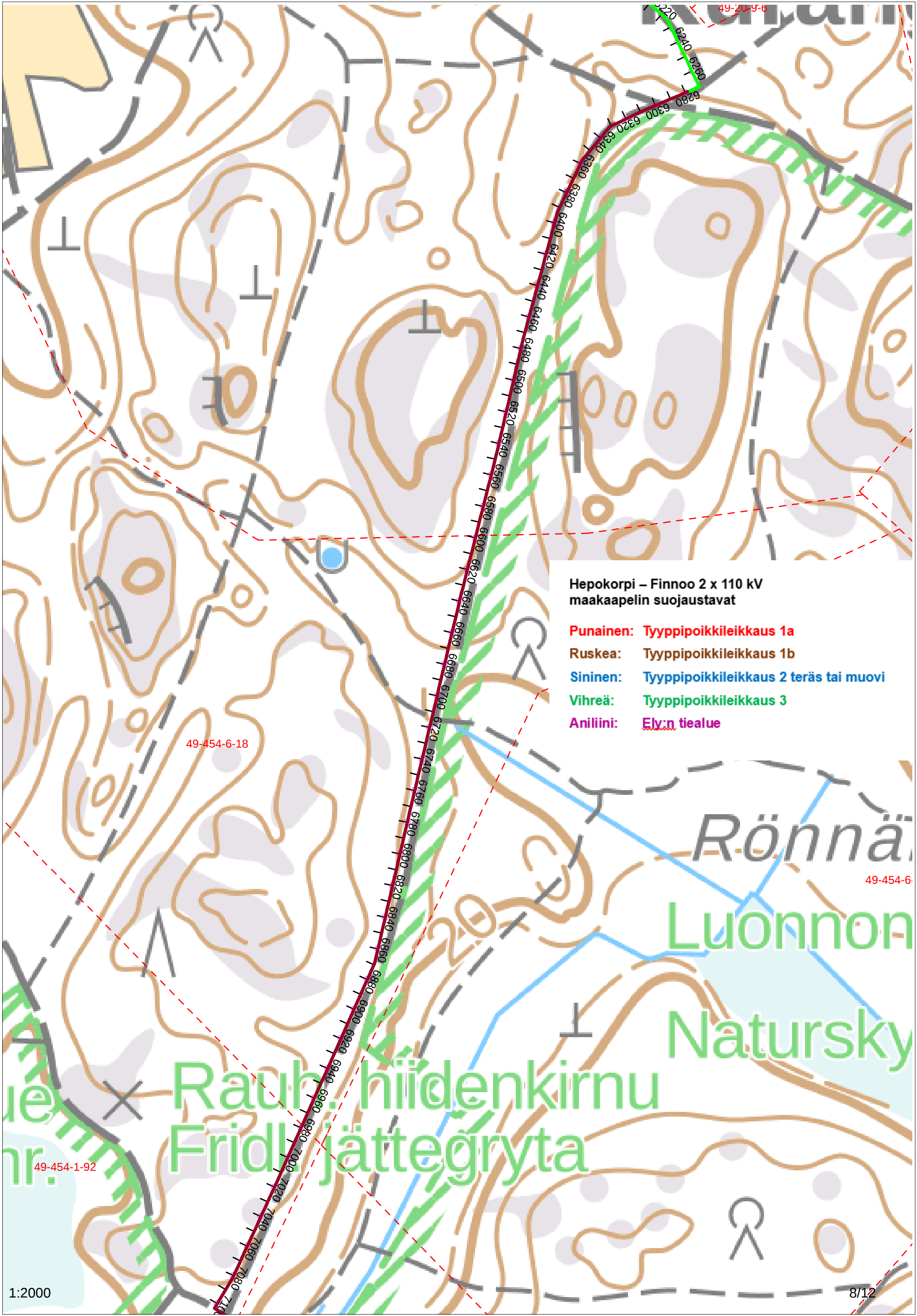
- Punainen:** Tyypipipoikkileikkaus 1a
- Ruskea:** Tyypipipoikkileikkaus 1b
- Sininen:** Tyypipipoikkileikkaus 2 teräs tai muovi
- Vihreä:** Tyypipipoikkileikkaus 3
- Aniliini:** Ely:n tiealue











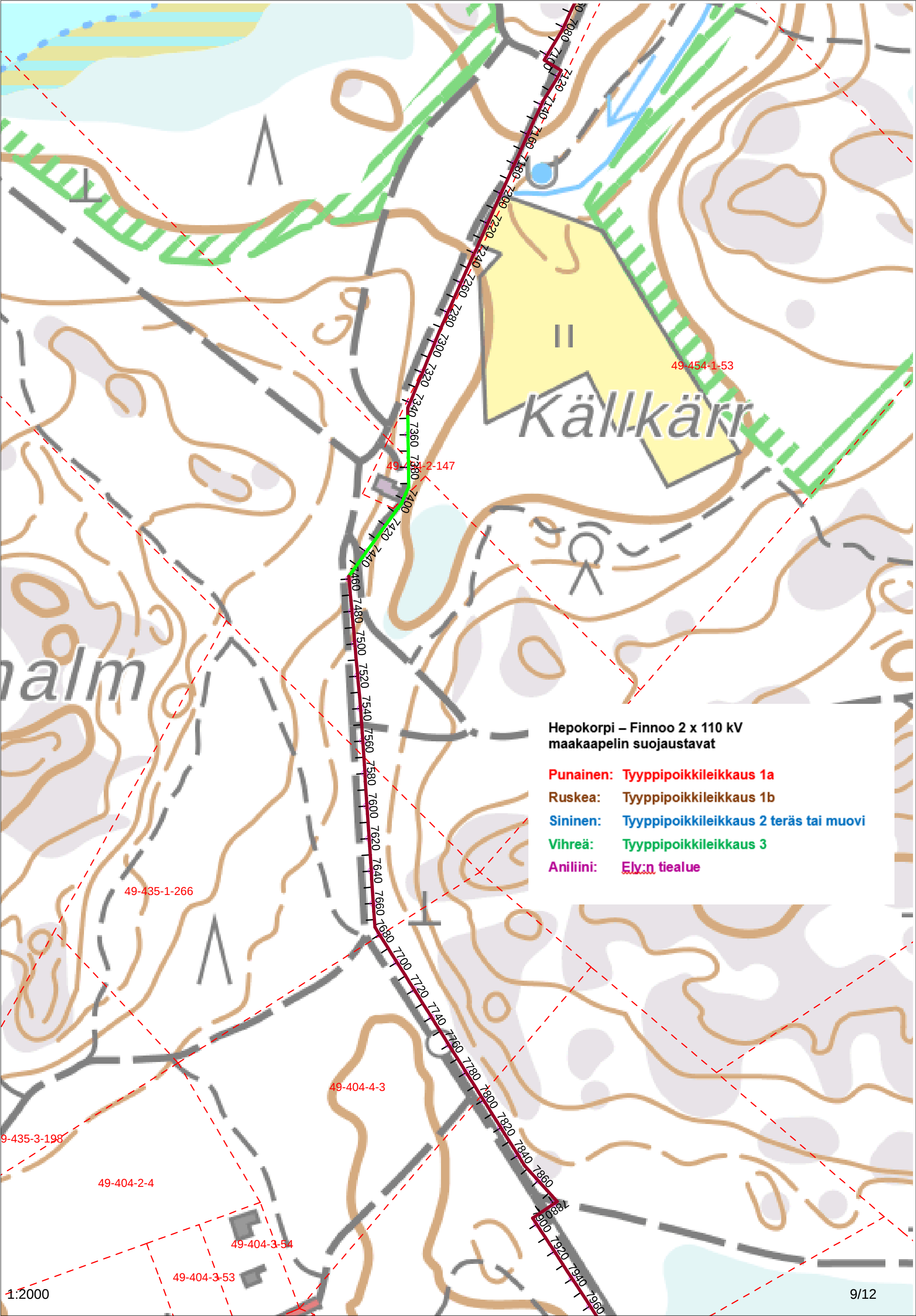
Hepokorpi – Finnoo 2 x 110 kV
maakaapelin suojaustavat

- Punainen:** Tyypipoikkileikkaus 1a
- Ruskea:** Tyypipoikkileikkaus 1b
- Sininen:** Tyypipoikkileikkaus 2 teräs tai muovi
- Vihreä:** Tyypipoikkileikkaus 3
- Aniliini:** Elv:n tiealue

49-454-6-18

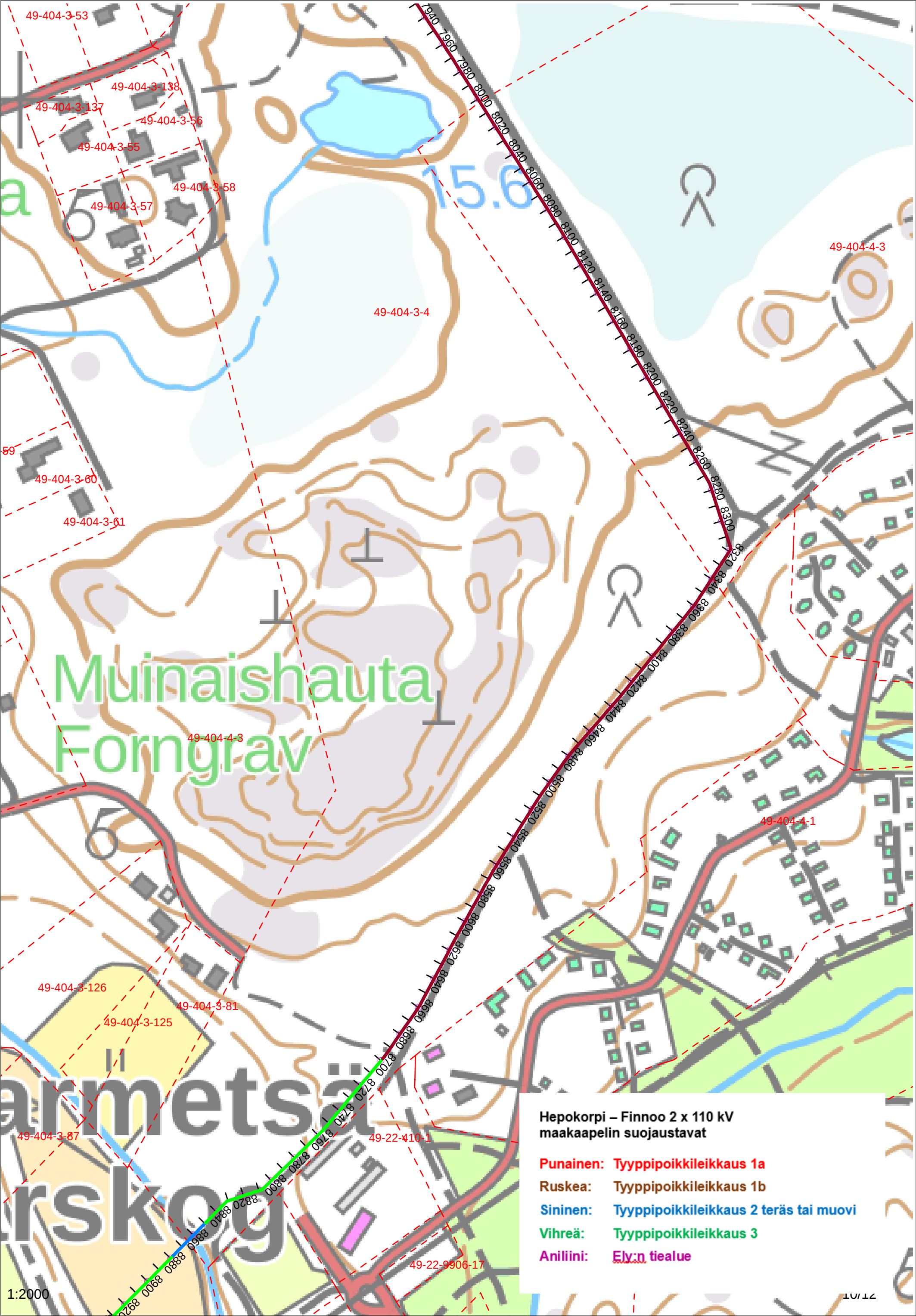
49-454-6

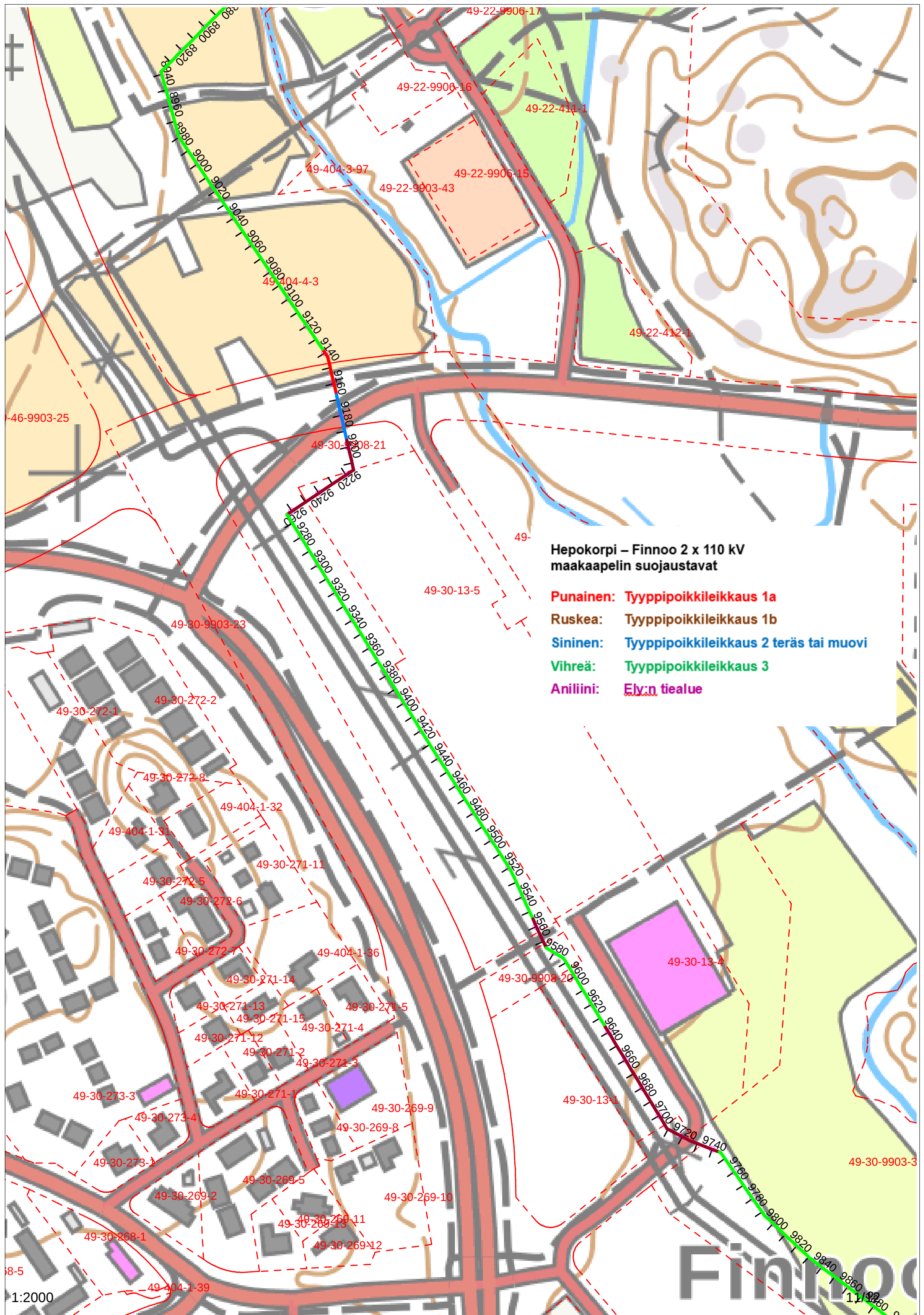
49-454-1-92

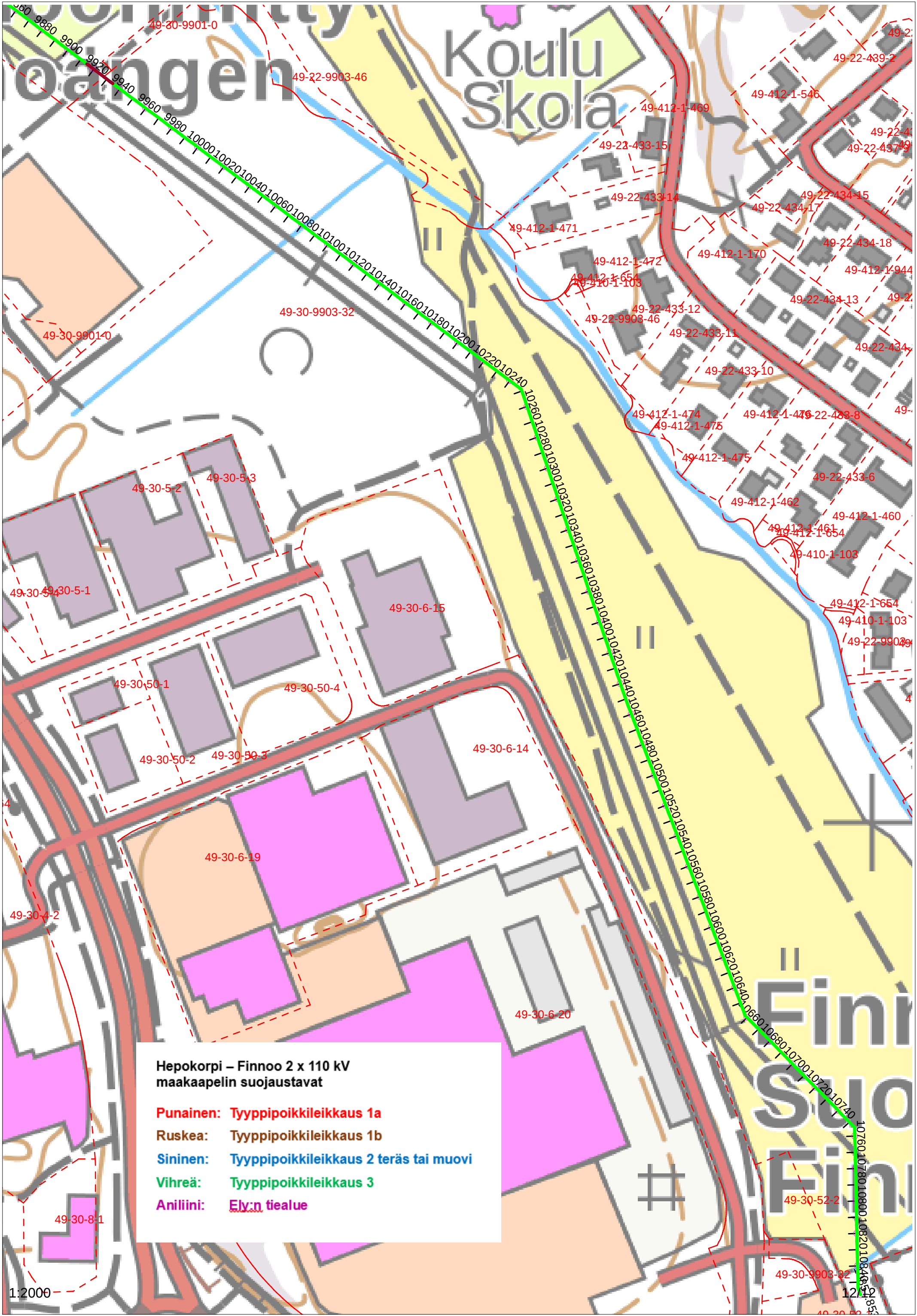


Hepokorpi – Finnoo 2 x 110 kV
maakaapelin suojaustavat

- Punainen:** Tyypipoikkileikkaus 1a
- Ruskea:** Tyypipoikkileikkaus 1b
- Sininen:** Tyypipoikkileikkaus 2 teräs tai muovi
- Vihreä:** Tyypipoikkileikkaus 3
- Aniliini:** Ely:n tealue



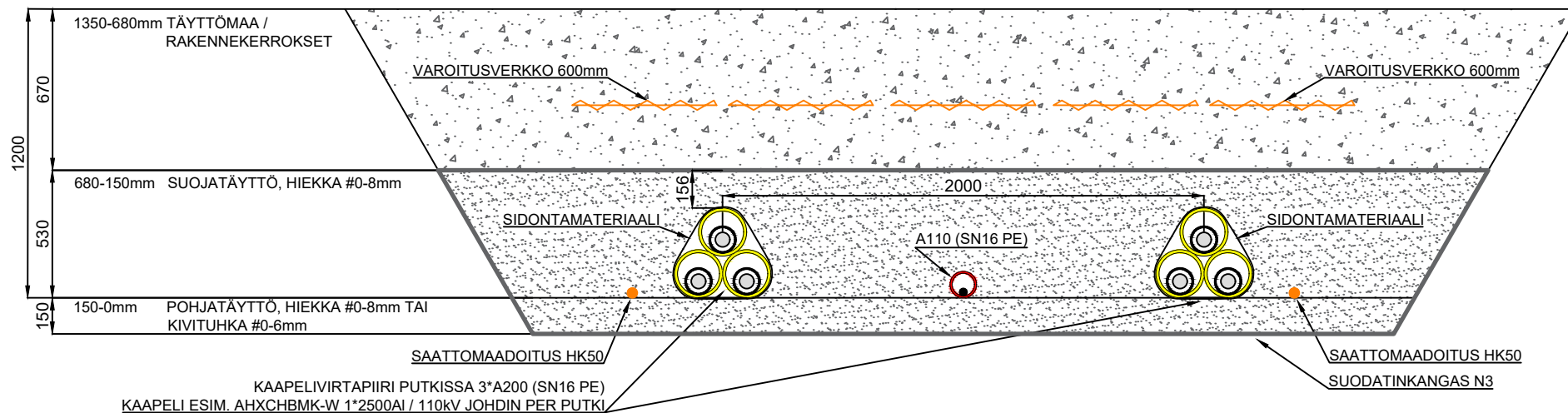




[illegible]

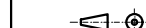
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 3: STANDARDI SUOJAUS

- VAROITUSVERKKO 600mm
- SUOJAPUTKET SN16



OMEXOM

Otsikko
CARUNA, HEPOKORPI-FINNOO 110kV KAAPELIYHTEYS
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 3
PERUS POIKKILEIKKAUS
PERIAATEKUVA



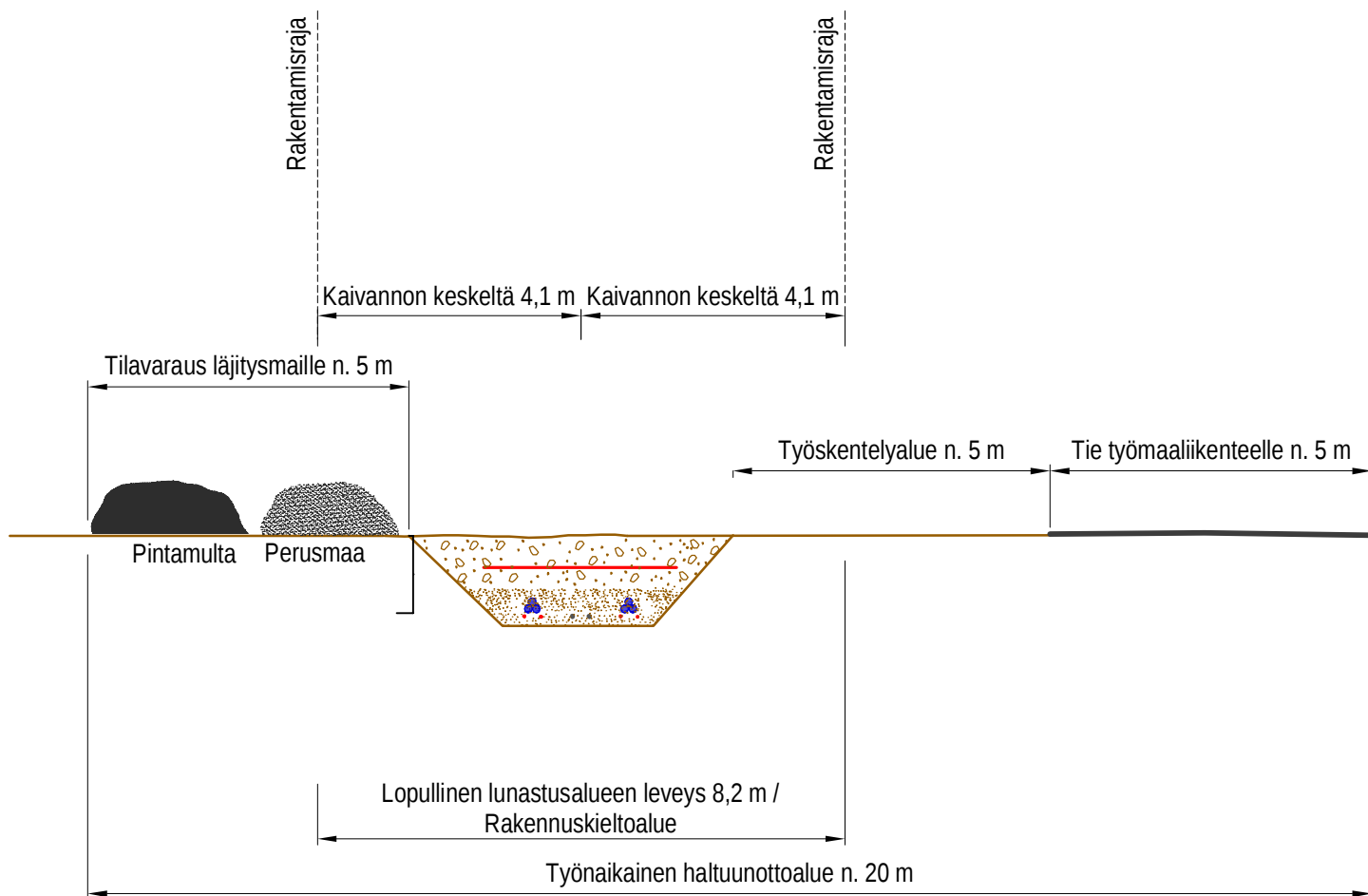
Vastuuorganisaatio
14240
Suunnittelija/pvm
LAJU/4.3.2025
Tarkastaja/pvm
Hyväksyjä/pvm

Suhde	Taso	Koko	Lehtiä	Kohde - asiatunnus - numero / lehti	Muutos
		A4			
Korvaa			Korvattu	Tiedosto	

M	Sivut	Pvm	Selitys	Suunnittelija	Tarkastaja

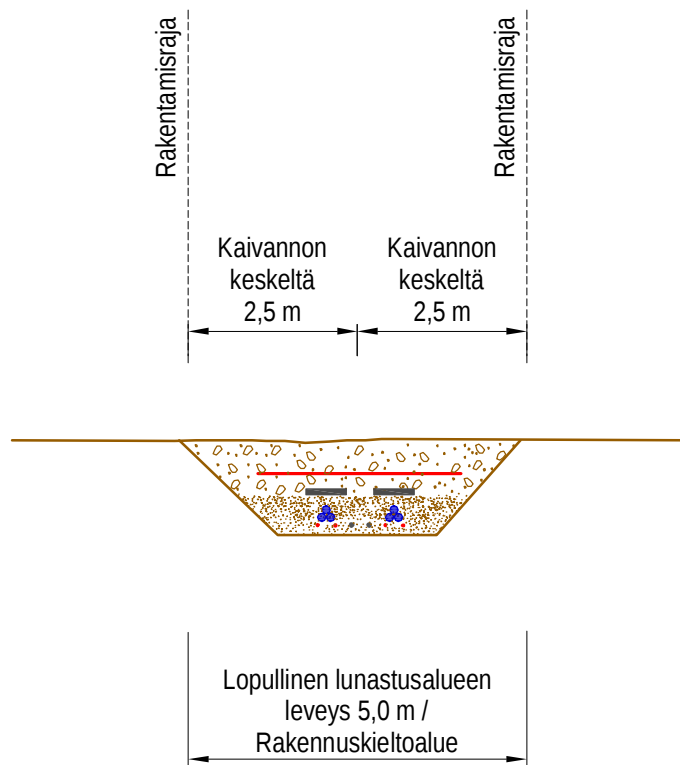
© Tänä piirustus on Infratek Finland Oy:n omaisuutta. Jäljentäminen ja käyttö on sallittu ainoastaan omistajan luvalla.

2x110 kV
 MAAKAAPELIT
 HEPOKORPI - FINN00
 SUTU: 4230 J1
 HEPOKORPI - FINN00
 SUTU: 4231 J2



Rev.	Päiväys	No.	Kuvaus	Piirt.	Tark.	Hyv.
caruna				OMEXOM		
Piirustuksen sisältö HEPOKORPI - FINN00 2x110 kV JOHTOALUE: LUNASTUS 8,2 m MAAKAAPELIT				OMEXOM Puunaulakatu 13 28100 PORI www.omexom.fi		Suun/päiv OMEXOM 28.2.2023
						Piir/päiv MOJ 2.3.2023
						Tark/päiv SLA 2.3.2023
						Hyv/päiv PKO 2.3.2023
Mittakaava	Taso	Koko	Sivu/ Sivut	Piirustusnumero		Revisio
		A4	1/3	4230-2-006		M0

2x110 kV
MAAKAAPELIT
HEPOKORPI - FINNOO
SUTU: 4230 J1
HEPOKORPI - FINNOO
SUTU: 4231 J2



Rev.	Päiväys	No.	Kuvaus			Piirt.	Tark.	Hyv.
caruna			OMEXOM					
Piiirustuksen sisältö					OMEXOM Puunaulakatu 13 28100 PORI www.omexom.fi	Suun/päiv		
HEPOKORPI - FINNOO 2x110 kV						OMEXOM 28.2.2023		
JOHTOALUE: LUNASTUS 5 m						Piir/päiv		
MAAKAAPELIT						MOJ 6.6.2024		
KAKSOISKIVENTIE						Tark/päiv		
					SLA 6.6.2024			
					Hyv/päiv			
					PKO 6.6.2024			
Mittakaava	Taso	Koko	Sivu/ Sivut	Piiirustusnumero				Revisio
		A4	2/3	4230-2-006				M0

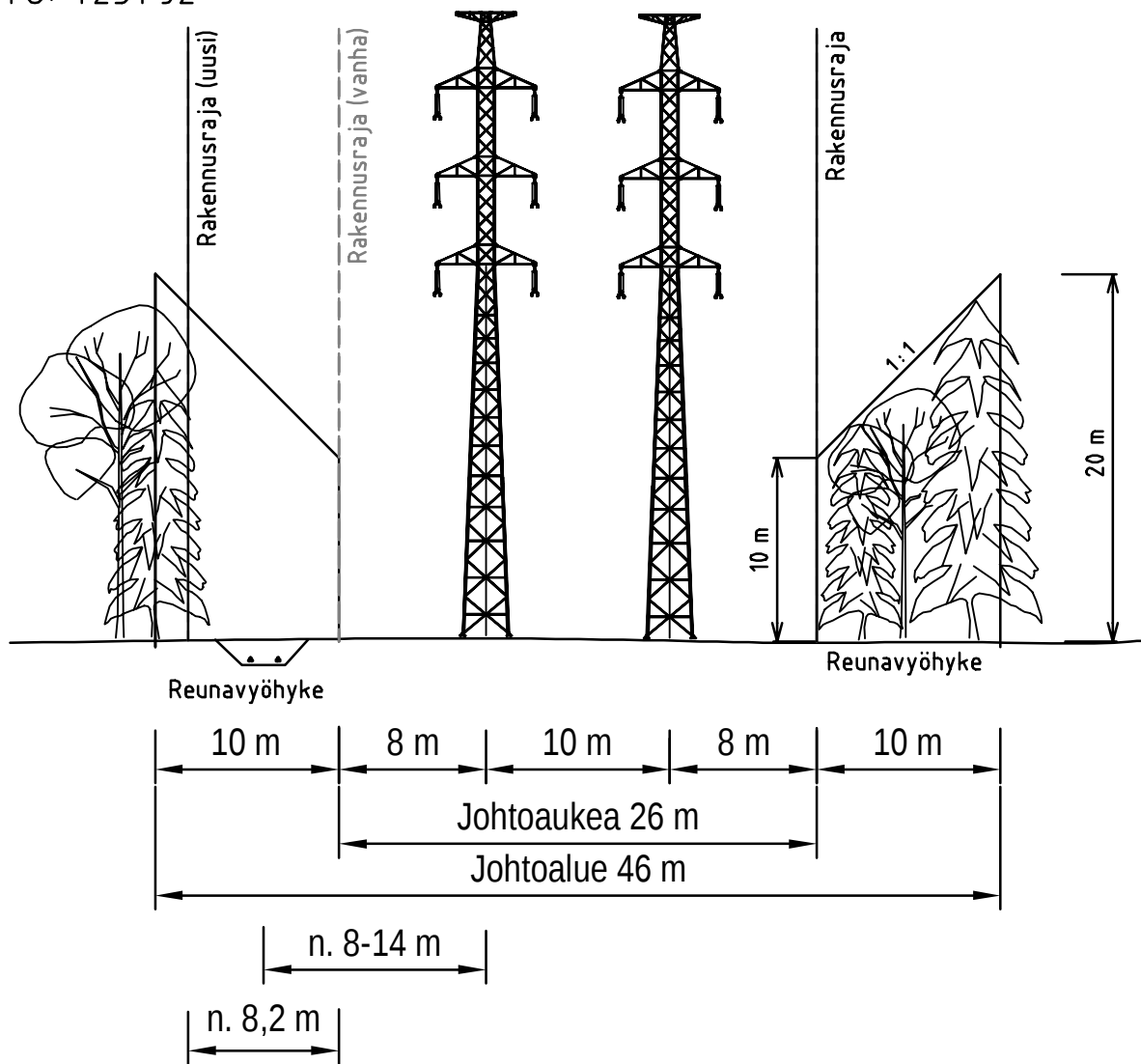
2x110 kV
MAAKAAPELIT
HEPOKORPI - FINNOO
SUTU: 4230 J1
HEPOKORPI - FINNOO
SUTU: 4231 J2

110 kV
FINNOO - NIITTYKUMPU
SUTU: 1358 FNO

110 kV
FINNOO - ESPOO
SUTU: 1505 I

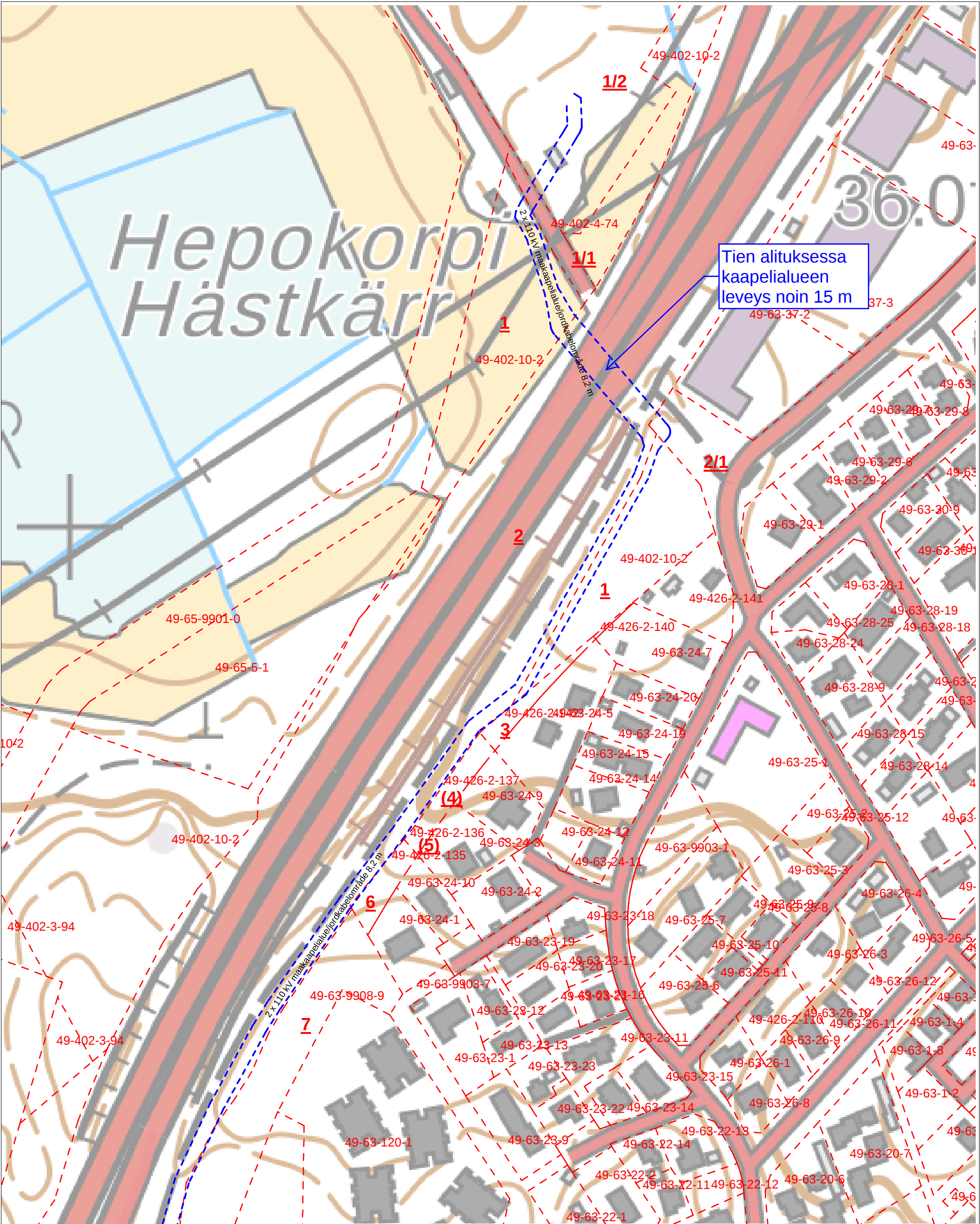
110 kV
SUURPELTO - FINNOO
SUTU: 1358 NUI

110 kV
FINNOO - KIVENLAHTI
SUTU: 1505 L

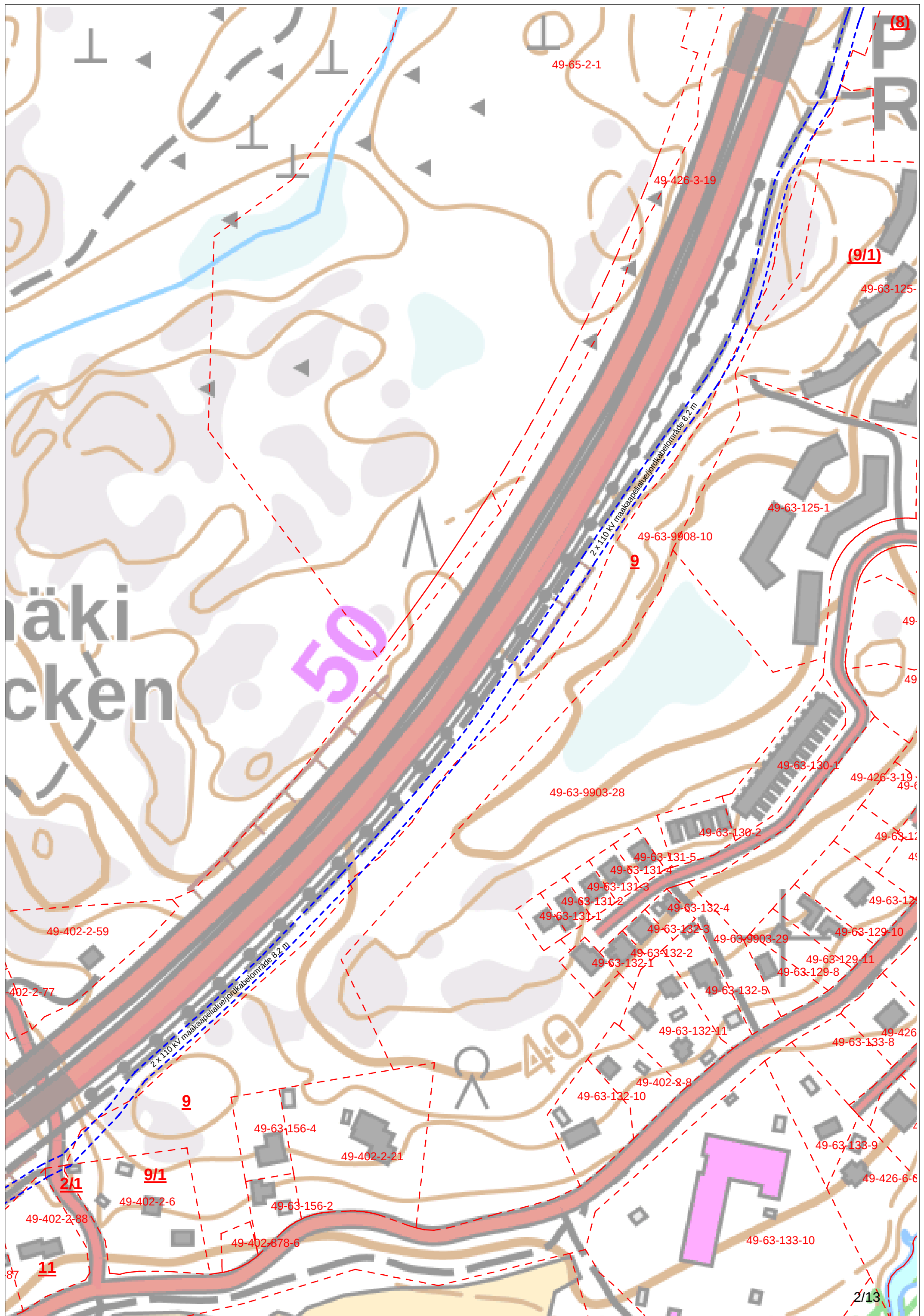


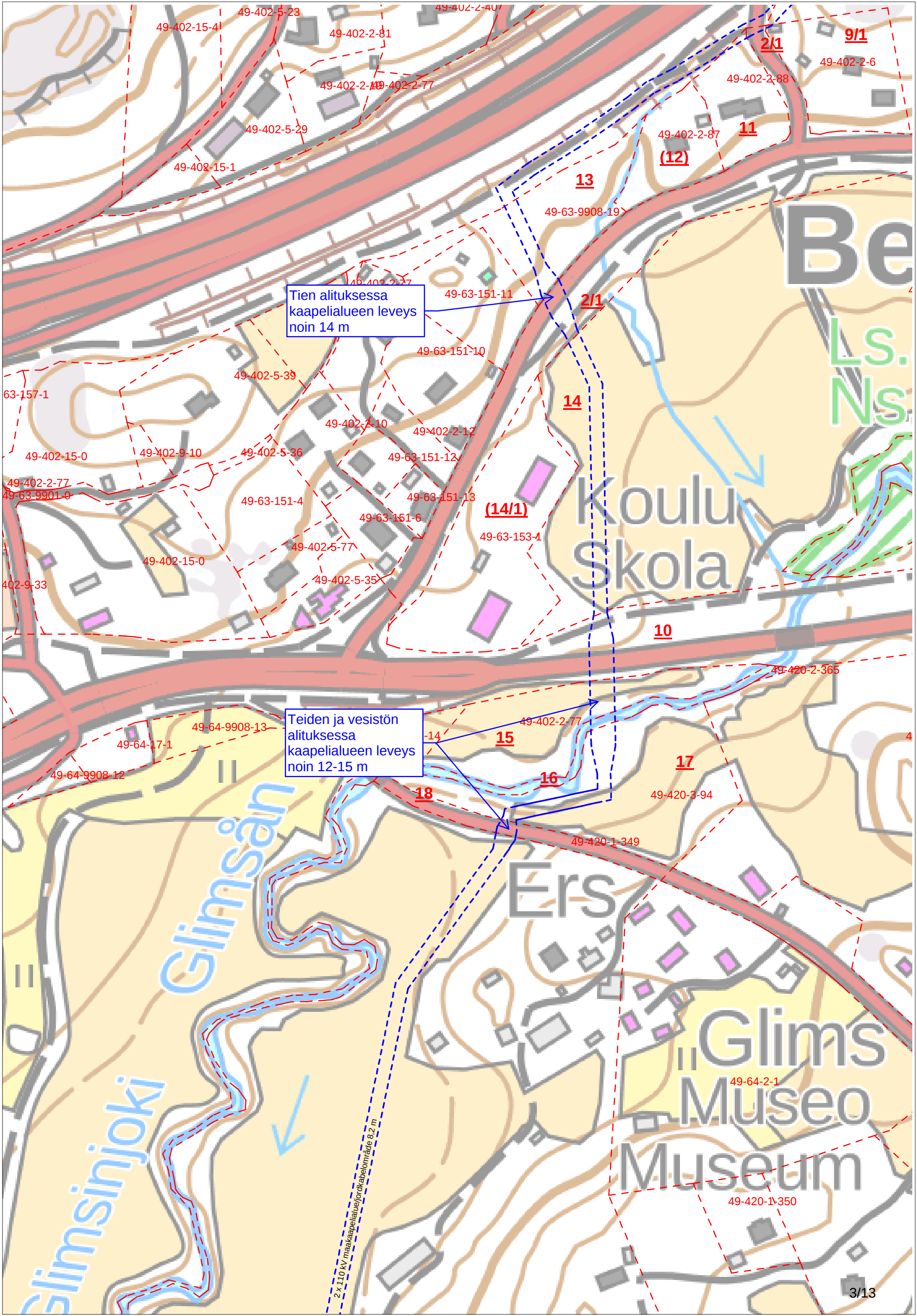
Lunastettava alue n. 8,2 m. Työnaikainen haltuunottoalue n. 20 m.

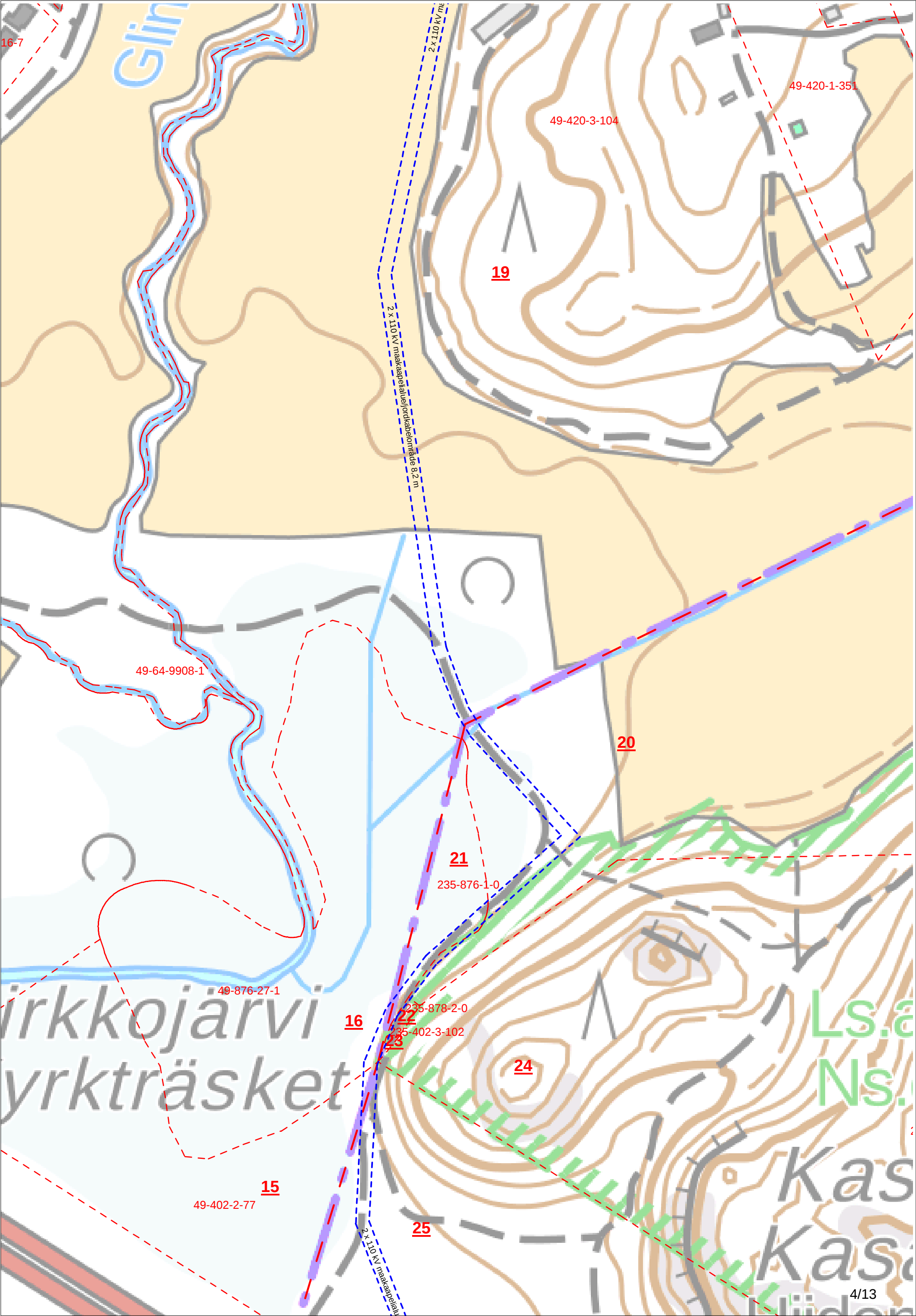
Rev.	Päiväys	No.	Kuvaus	Piirt.	Tark.	Hyv.
caruna				OMEXOM		
Piiirustuksen sisältö				Suun/päiv		
HEPOKORPI - FINNOO 2x110 kV				OMEXOM		28.2.2023
JOHTOALUE				Piir/päiv		
MAAKAAPELIT 2x110 kV				MOJ		25.1.2024
ILMAJOHTOJEN RINNALLA				Tark/päiv		
				SLA		25.1.2024
				Hyv/päiv		
				PKO		25.1.2024
Mittakaava	Taso	Koko	Sivu/ Sivut	Piiirustusnumero		Revisio
		A4	3/3	4230-2-006		M0



(c) Maanmittauslaitos 2024					
caruna CARUNA ESPOO OY				OMEXOM	
HEPOKORPI - FINNOO 2 x 110 kV LIITE SOPIMUKSEEN / BILAGA TILL AVTALET				Suunnitellut P KONTTIMÄKI	
				Piirtänyt pvm. SLA 28.2.2025	
				Hyväksynyt pvm.	
Mittakaava 1:2000	Koko A3	Piirustusnumero	Muutos	Lehti	Lehtiä 1/13







235-401-2-63

26

235-401-2-64

49-40-350-1

49-454-3-138

49-40-351-6

49-454-3-158

252

235-401-2-63

235-402-3-102

23

49-40-9908-6

29

430

235-402-3-101

28

49-40-35A-7

49-40-354-8

33

35/1

33/

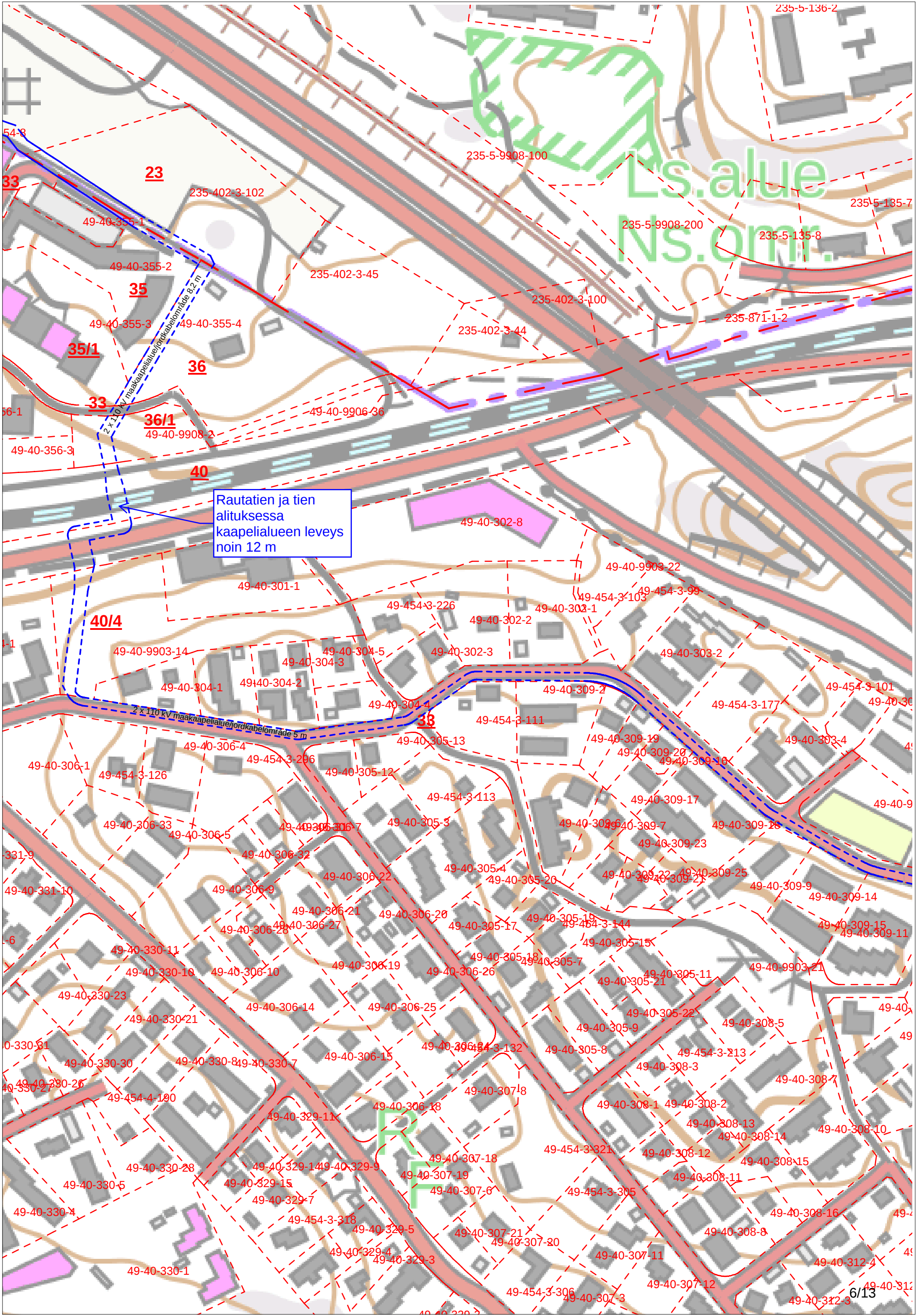
49-40-9908-7

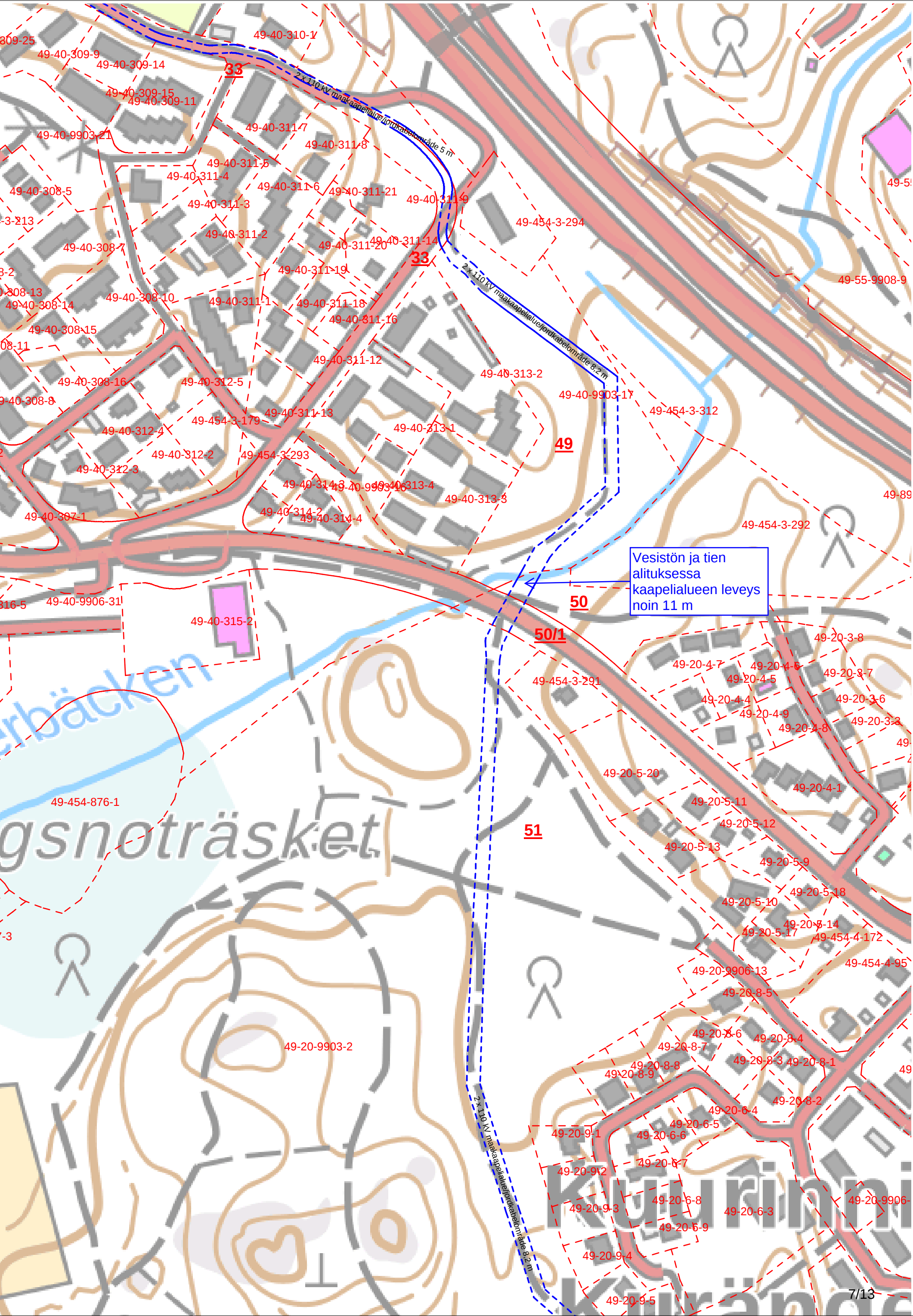
49-40-9906-24

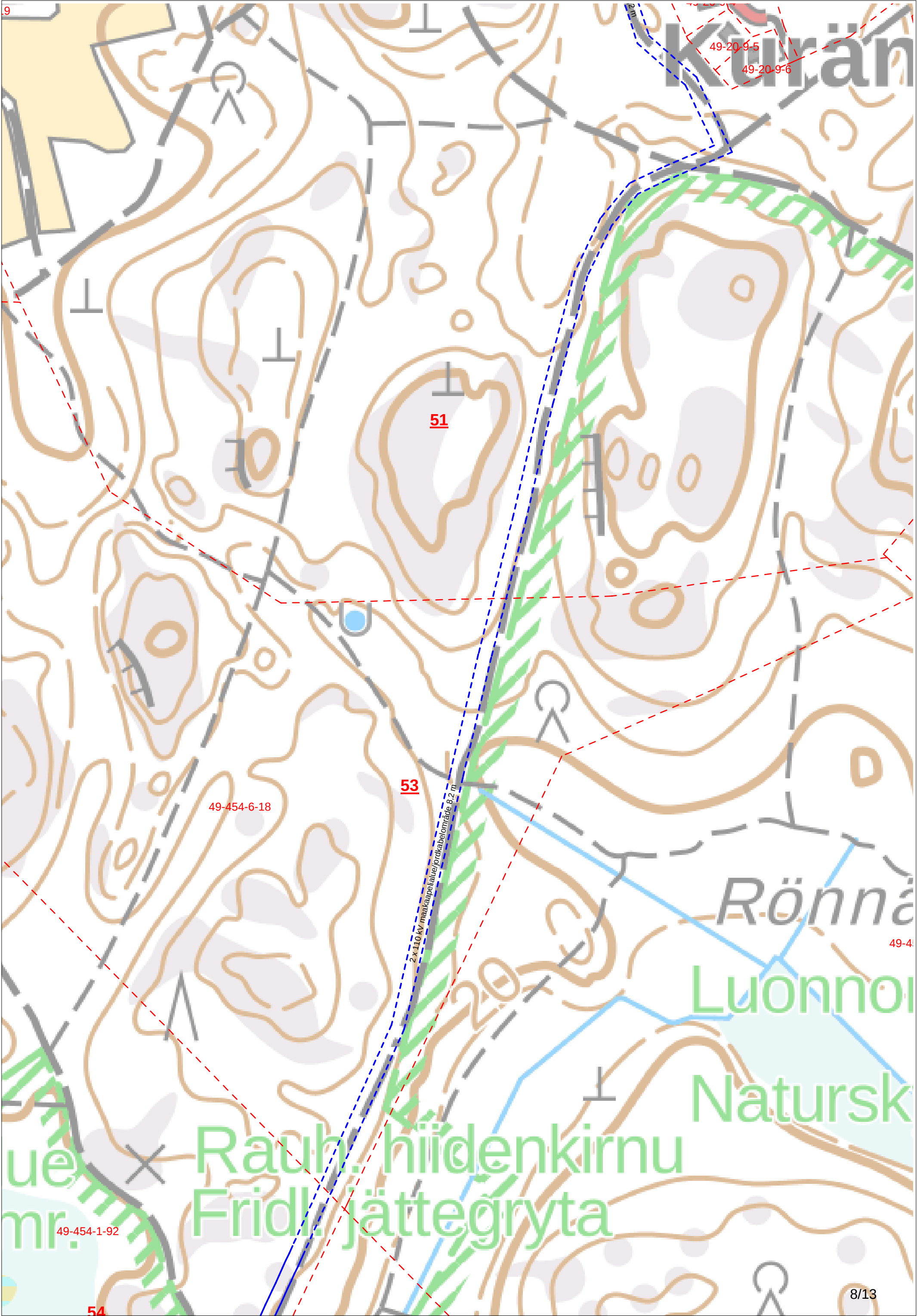
49-40-356-2

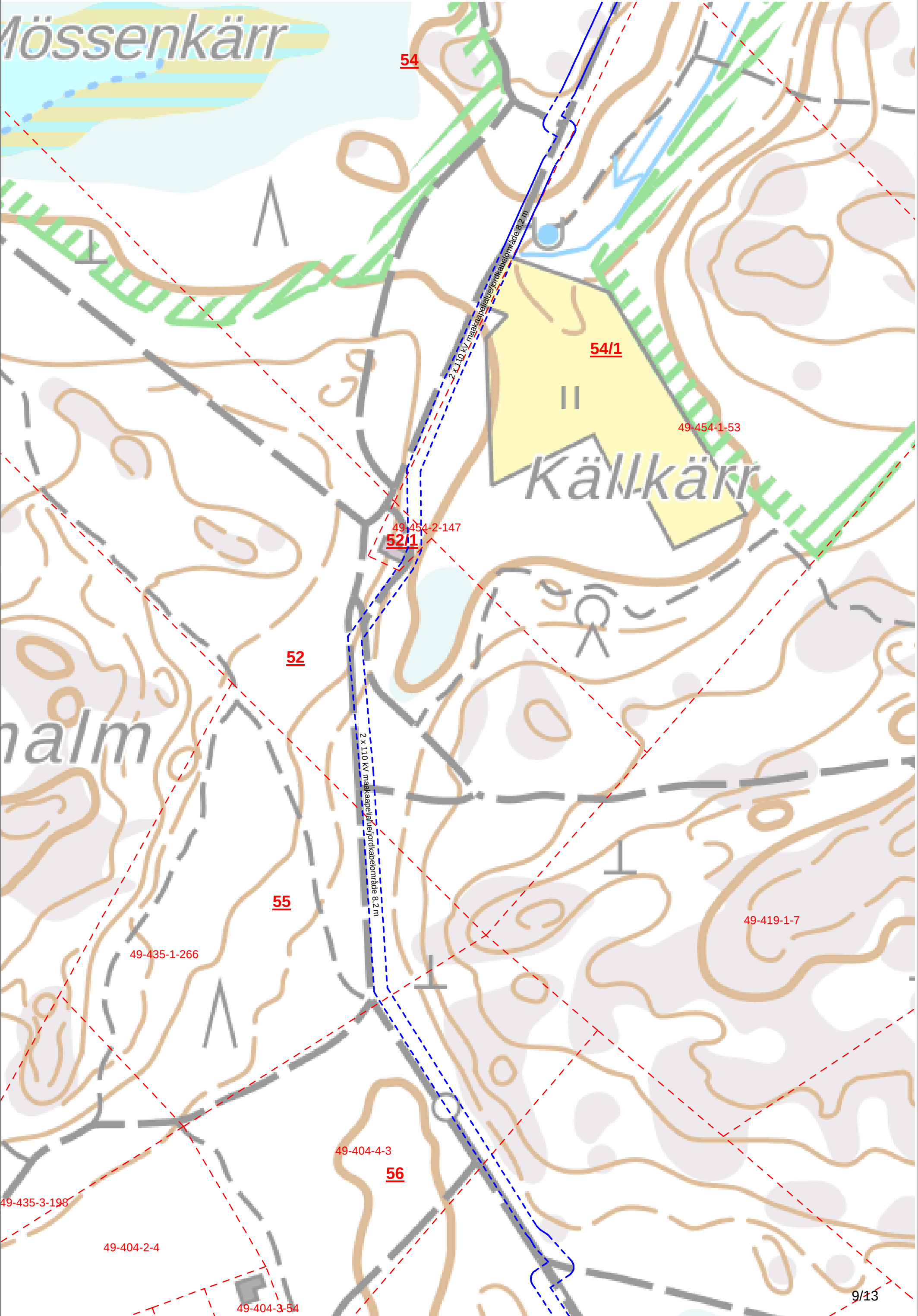
49-40-356-1

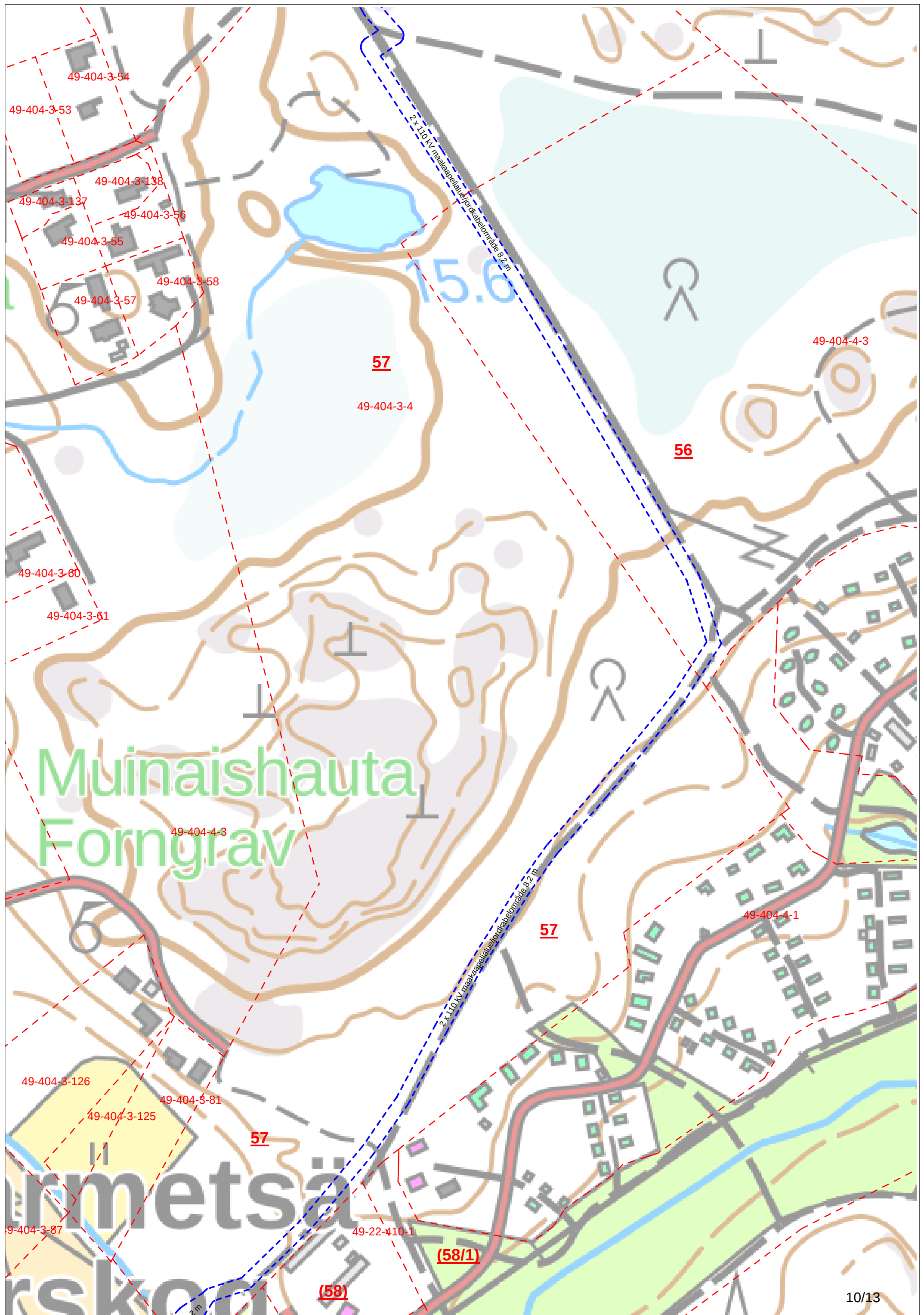
49-40-356-31

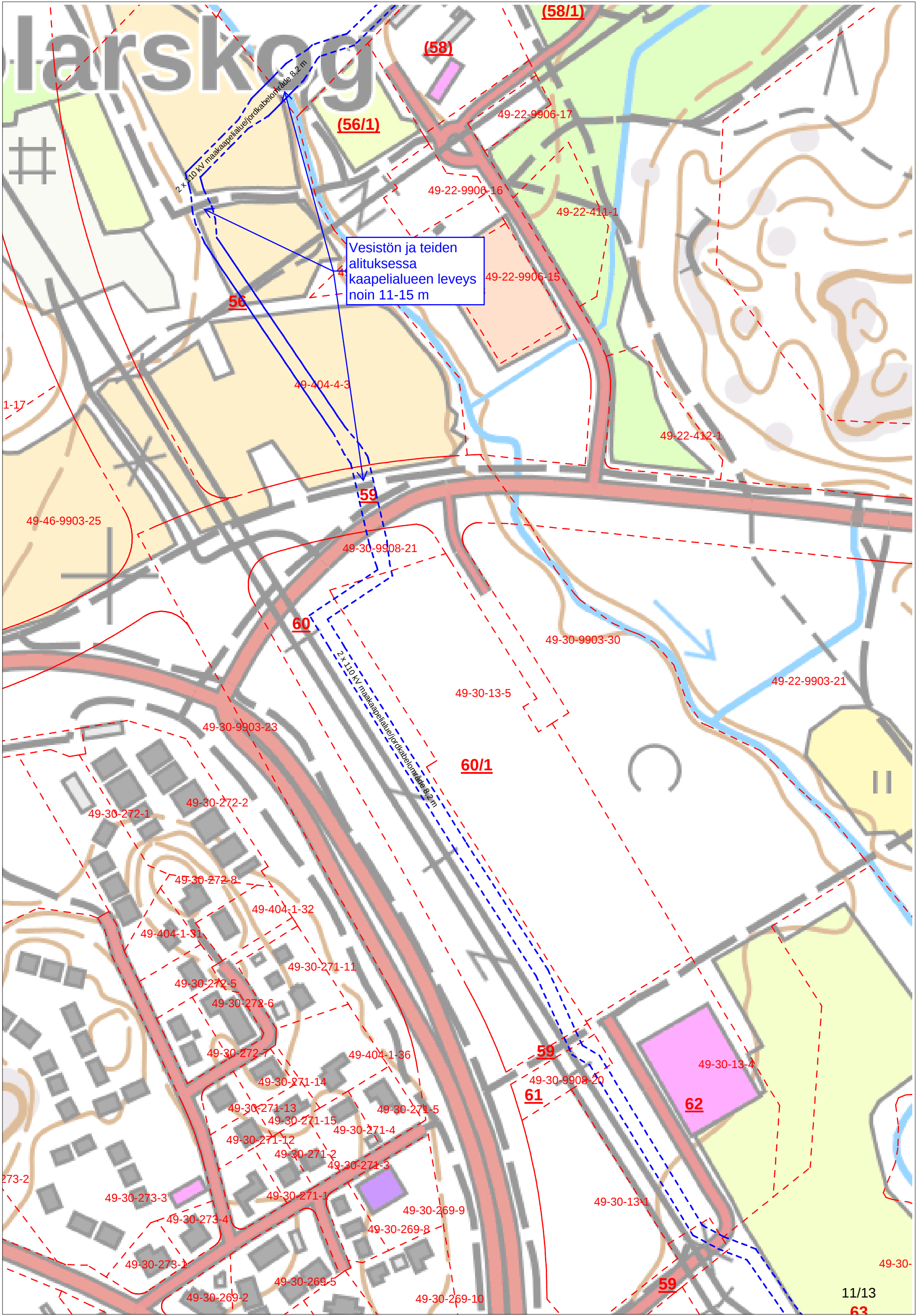












Vesistön ja teiden
alituksessa
kaapelialueen leveys
noin 11-15 m

(67)

Finnoo eli
Suomenoja

49-412-1-934
49-22-9903-45
49-22-
(67)
49-30-52-2

2 x 110 kV markappellallertidkabelområde 8,2 m



49-895-2-21

49-895-2-21

~~13/13~~

KKNO	KIINTEISTÖTUNNUS	KUNTA	TILAN NIMI
1/1	49-402-4-74	ESPOO	Makas
2/1	49-63-9901-0	ESPOO	JÄRVENPERÄN KADUT
7	49-63-9908-9	ESPOO	63 E 9
9	49-63-9908-10	ESPOO	63 E 10, Högbackankallio
10	49-64-9901-0	ESPOO	KARVASMÄEN KADUT
13	49-63-9908-19	ESPOO	Ollas Riäkern
14	49-63-9908-21	ESPOO	Itäpelto
15	49-402-2-77	ESPOO	TOLL
18	49-420-1-349	ESPOO	GLIMS
25	235-401-2-63	KAUNIAINEN	TOLL
29	49-40-9908-6	ESPOO	Kulovalkeankallio
33	49-40-9901-0	ESPOO	ESPOON KESKUKSEN KADUT
36	49-40-355-4	ESPOO	
36/1	49-40-9908-2	ESPOO	Yleinen alue / Kuolmäensyrjä
40/4	49-40-9903-14	ESPOO	TUOMARILANMETSÄ (OSA)
49	49-40-9903-17	ESPOO	PIENNARPUSTO (OSA)
50	49-20-9903-34	ESPOO	20P34
50/1	49-20-9901-0	ESPOO	KUURINNIITYN KADUT
51	49-20-9903-2	ESPOO	Kirjomäki, Kuurinkalliot
52	49-454-2-148	ESPOO	KIRSTI
53	49-454-6-18	ESPOO	BACKA
54	49-454-1-92	ESPOO	SUNA
54	49-454-1-92-M502	ESPOO	
54/1	49-454-1-53	ESPOO	RÖNNÄNGEN
55	49-435-1-266	ESPOO	BOSMALM
56	49-404-4-3	ESPOO	PUOLARMALMI
59	49-30-9901-0	ESPOO	NÖYKKIÖN KADUT
60	49-30-9908-21	ESPOO	Finnoonpuistonlaita
60/1	49-30-13-5	ESPOO	
61	49-30-9908-20	ESPOO	Kortteliin 30013 rajoittuva EV-alue
62	49-30-13-4	ESPOO	
63	49-30-9903-31	ESPOO	Finnoonniitty
66	49-30-9903-32	ESPOO	Finnoonniitty, Finnoon Isoniitty