

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		Liikenne- ja katusuunnittelu	
Kaupunginosa 01, Kruunuhaka, 03, Kaartinkaupunki, 04, Kamppi, 05, Punavuori, 06, Eira, 07, Ullanlinna, 09, Kaivopuisto, 10, Sörnäinen, 11, Kallio, 19, Mustikkamaa-Korkeasaari, 20, Länsisatama					
PYÖRÄLIIKENTEN EUROVELO10-REITIN OPASTUSJÄRJESTELYT KANTAKAUPUNGISSA					
Liikenteen ohjaus					
Mittakaava	Diainro	HEL 2022-003139	Piirustusno	Päiväys	8.4.2022
1:15000	Hanke		7258	Muutettu pvm	
	Asemakaava		Tasokoordinaatio	Hyväksyjä	Reetta Putkonen
	Käsittelyt	I Lksp 8.4.2022	ETRS-GK25	Tarkastanut	Jouni Korhonen
			Korkeusjärjestelmä	Laatinut	Jenni Huovinen
			N2000		

YLEISTÄ

Rakennussuunnitelman kuvaus

Tämä työselitys koskee pyöräliikenteen viitoitusta.

Työssä noudatettavat ohjeet sekä tekniset vaatimukset

Työssä noudatetaan Väyläviraston voimassa olevia ohjeita.

30000 JÄRJESTELMÄT

32000 Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät

32600 Opastus- ja ohjausjärjestelmät

Tekniset vaatimukset ovat InfraRYL 32600 mukaiset seuraavin tarkennuksin.

32640 Opastustaulut

Taulut valmistetaan ja sijoitetaan maastoon lähtökohtaisesti suunnitelmakarttojen mukaisesti. Suunnitelmakarttojen jalustasymboli määrittää käytettävän tukirakenteen. Opastustaulujen tekstikoko esitetään suunnitelmakartoissa (45 tai 60 mm). Heijastuskalvon tulee olla lähtökohtaisesti luokkaa R1. Taulujen laatuvaatimusten ja sijoituspaikkojen tulee noudattaa ”Liikennemerkkien rakenne ja pystytys” -ohjetta (Liikennevirasto 20/2013).

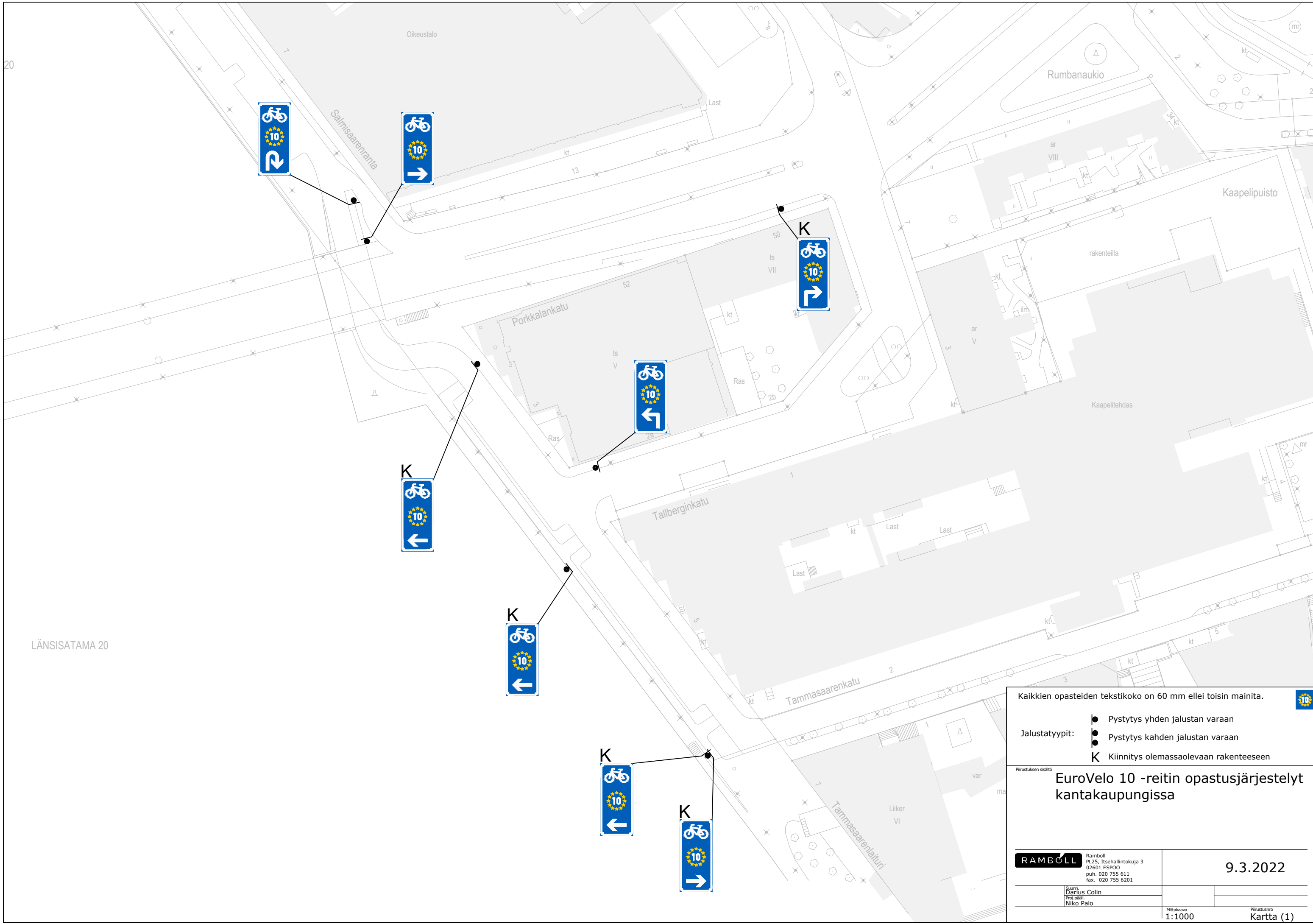
Mikäli opastustaulujen tukirakenteeksi on määrätty ”pystytys kahden jalustan varaan”, niin tällöin tukirakenne toteutetaan kahdella teräsputkella (60,3/2) ja betonijalustoilla (H700). Merkkien suorassa pysymisen varmistamiseksi tulee jalustan ympärystäyttö tiivistää murskeella (raekoko 0-32 mm) huolellisesti ja riittävän syvältä.

Mikäli opastustaulu kiinnitetään olemassa olevaan rakenteeseen, niin tällöin tukirakenteen tulee vastata ”Liikennemerkkien rakenne ja pystytys -ohjeessa määritellyjä laatuvaatimuksia.

Opastustaulujen paikalleen asettamisessa on varmistettava, että taulut ovat esteettömästi ja riittävän ajoissa havaittavissa, eivätkä peitä muuta opastusta tai haittaa kunnossapitoa.

Opastustaulujen alareunan tulee olla vähintään 2,2 metrin korkeudessa maan pinnasta.

Mikäli suunnitelmakartassa osoitettu asennustapa ja/tai paikka ei ole toteutuskelpoinen, niin tällöin opasteen sijainti ei saa merkittävästi muuttua suunnitelmakartassa osoitetusta paikasta. Vain yhden teräsputken käyttöä opasteen tukirakenteena tulee myös ehdottomasti välttää muissa kuin F21.2 pyöräilyn suunnistustauluissa.



Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.

Jalustatyyppit:

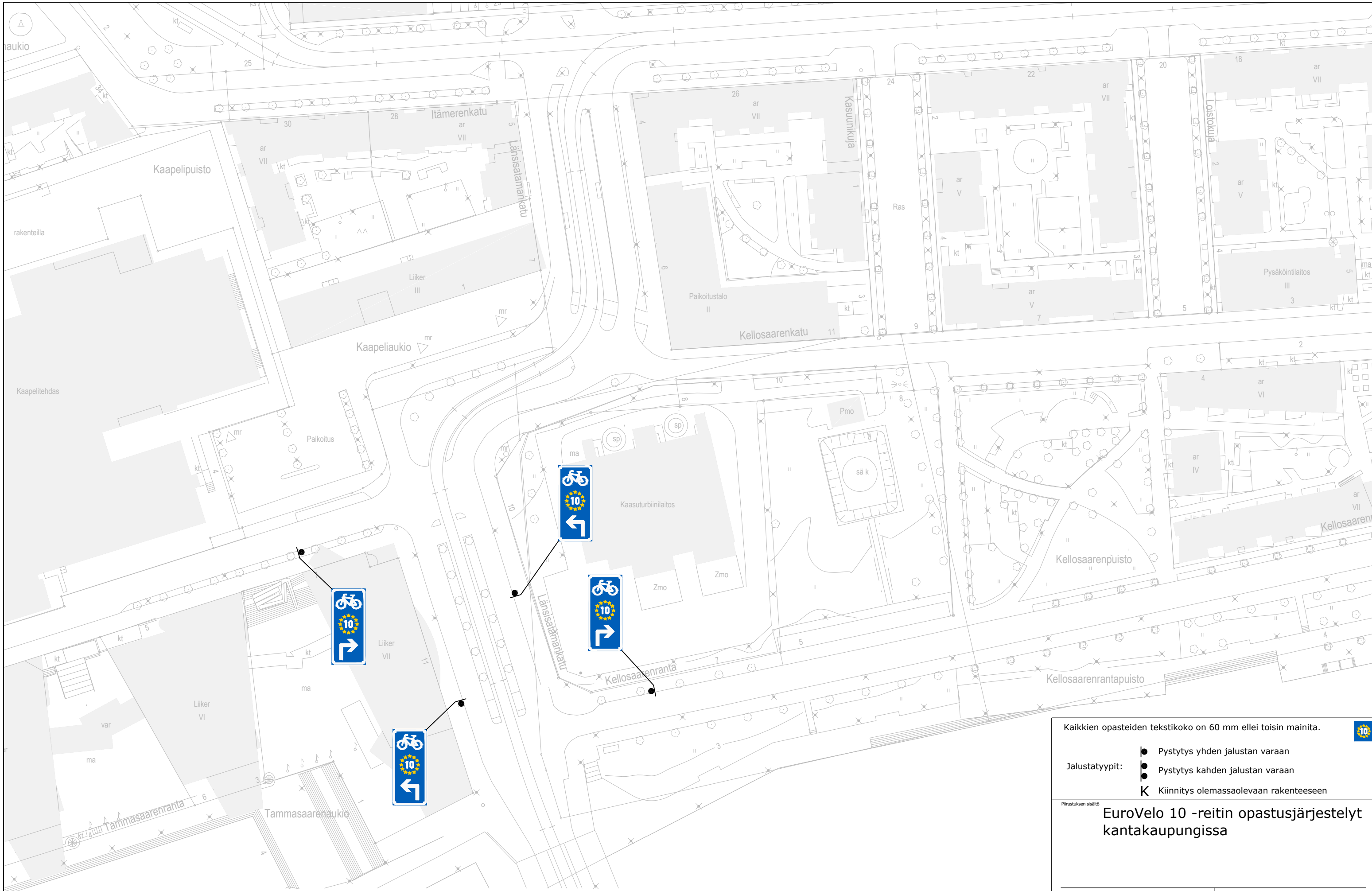
- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen


Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa




	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	9.3.2022
	Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	

Piirustusno
Kartta (1)



Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa

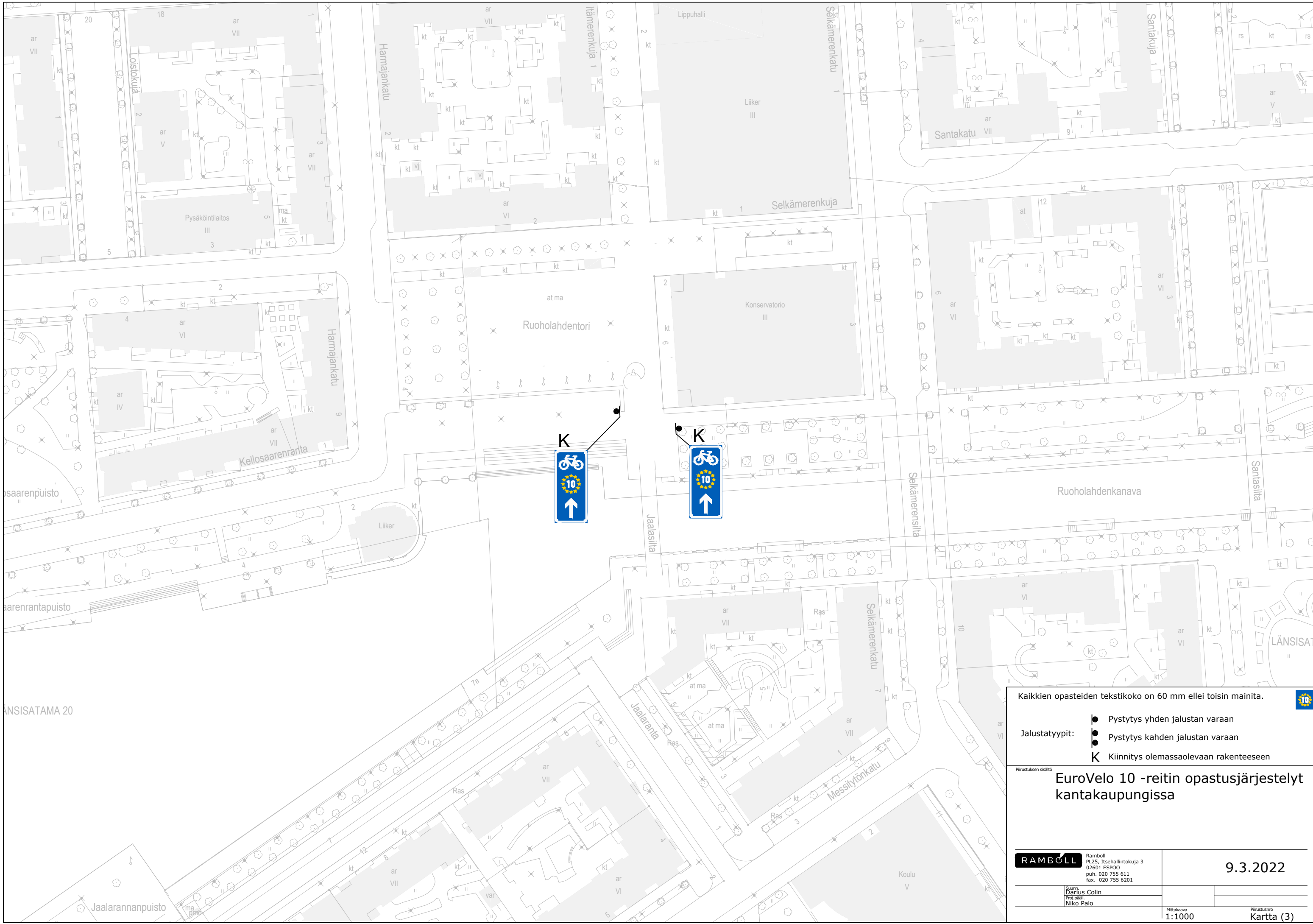
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201


Suunn.
 Dariusz Colin
 Proj.pääll.
 Niko Palo

9.3.2022




Mittakaava
1:1000

Piirustusno
Kartta (2)




Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

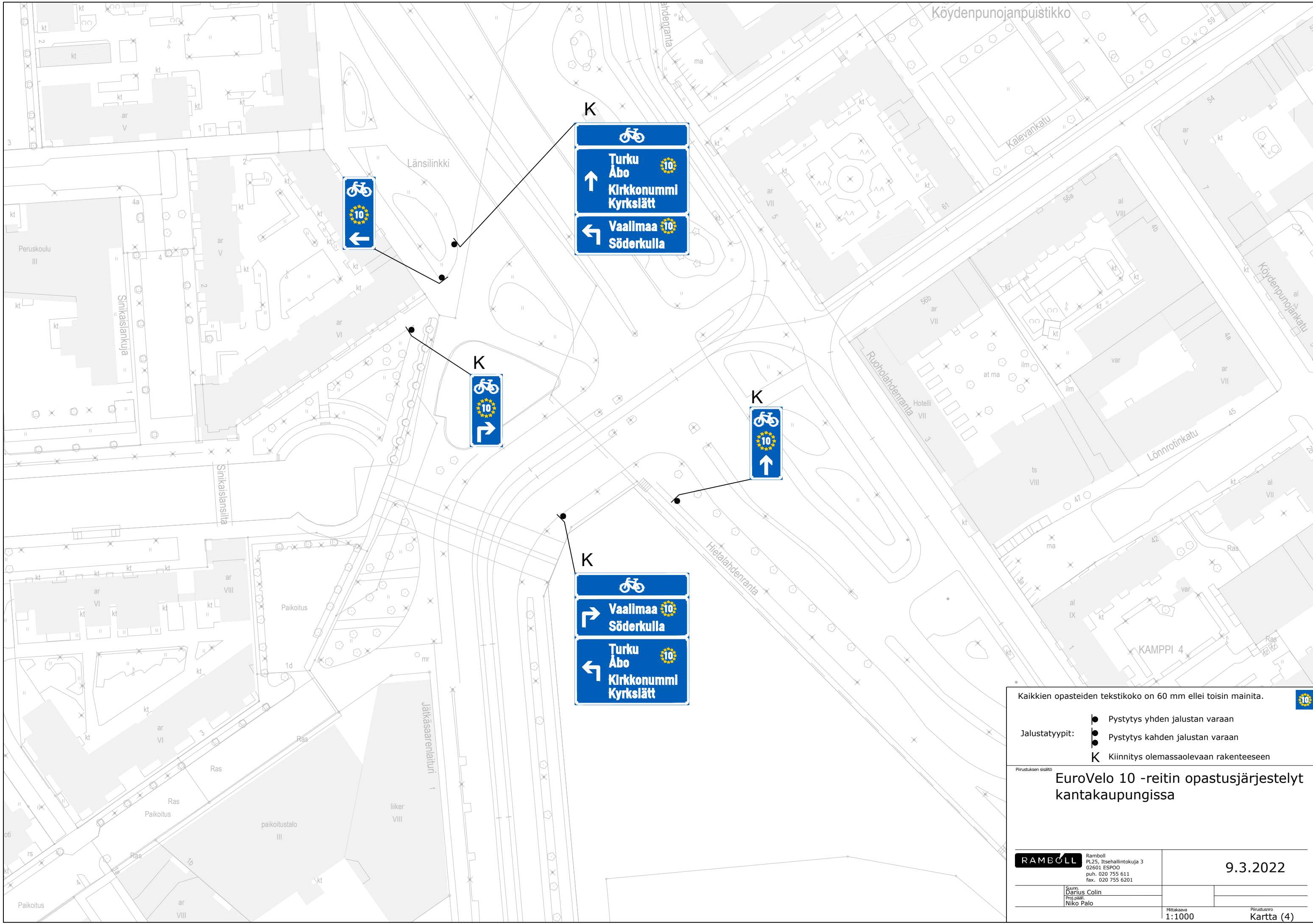
Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6111 fax. 020 755 6201	9.3.2022
Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000 Piirustusno Kartta (3)



K



Turku Åbo 

↑

Kirkkonummi Kyrkslätt

←

Vaallmaa Söderkulla 

K



10

→

K



10

↑

K




→

Vaallmaa Söderkulla 



←

Turku Åbo 

Kirkkonummi Kyrkslätt

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
- K** Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

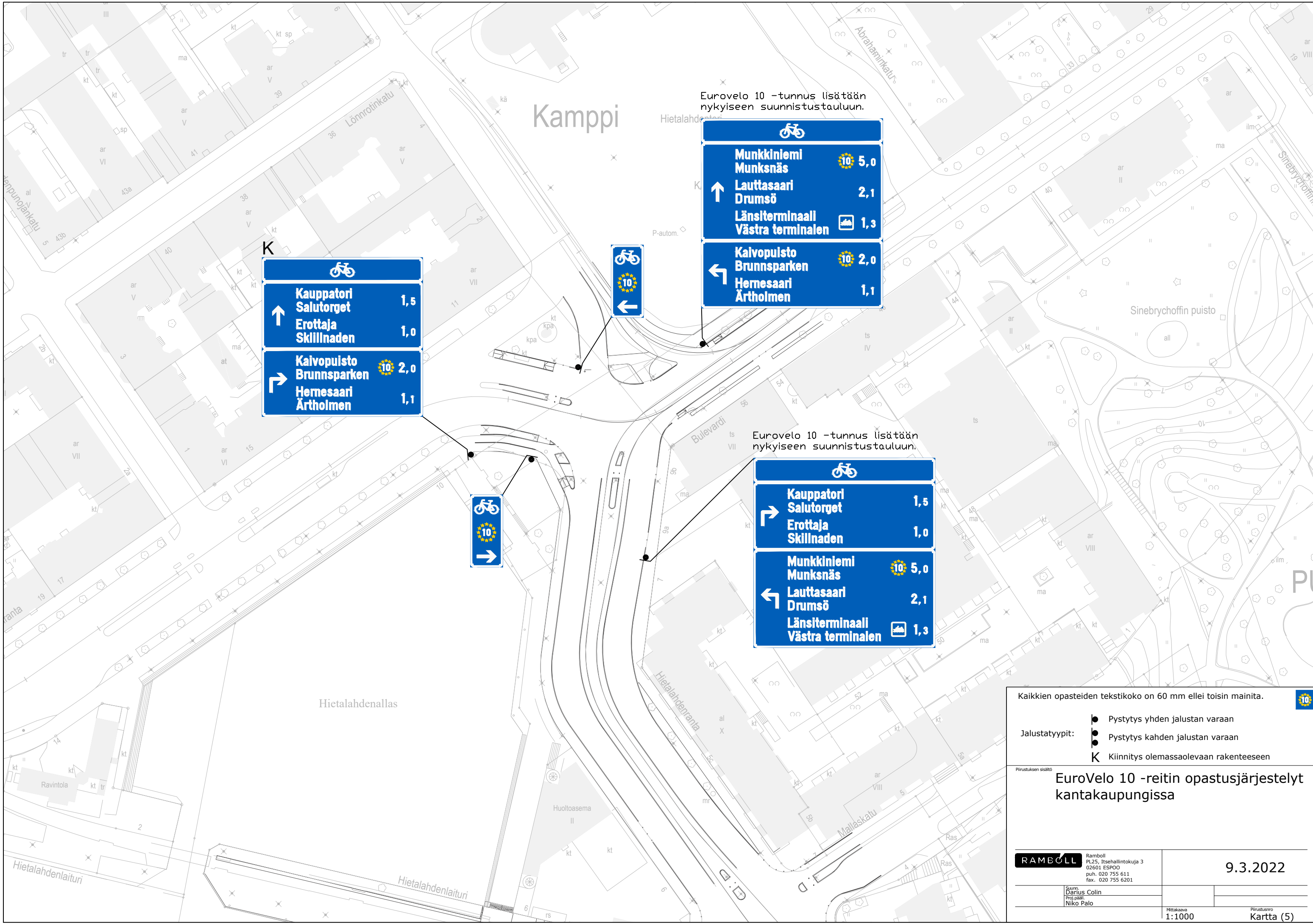
EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

RAMBOLL Ramboll
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 611
fax. 020 755 6201

Suunn. Darius Colin
Proj.pääll. Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava 1:1000 Piirustusno Karta (4)



Eurovelo 10 -tunnus lisätään nykyiseen suunnistustauluun.

Eurovelo 10 -tunnus lisätään nykyiseen suunnistustauluun.

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.

- Jalustatyytit:
- Pystytys yhden jalustan varaan
 - Pystytys kahden jalustan varaan
 - K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

RAMBOLL
 Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Saarni:
 Dariusz Colin
 Proj.pääll.
 Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (5)

 **Hemesaari
Ärtholmen** 0,2

 **Kaivopuisto
Brunnsparken**  1,0

Eurovelo 10 -tunnus lisätään nykyiseen suunnistustauluun.

 **Keskusta
Centrum**  1,8

 **Hietalahdentori
Sansvikstorget** 0,8


 **Hemesaari
Ärtholmen** 0,2




 **Keskusta
Centrum**  1,8

 **Hietalahdentori
Sandvikstorget** 0,8

 **Kaivopuisto
Brunnsparken**  1,0



Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

- Jalustatyytit:
-  Pystytys yhden jalustan varaan
 -  Pystytys kahden jalustan varaan
 -  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

RAMBOLL Ramboll
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 6111
fax. 020 755 6201

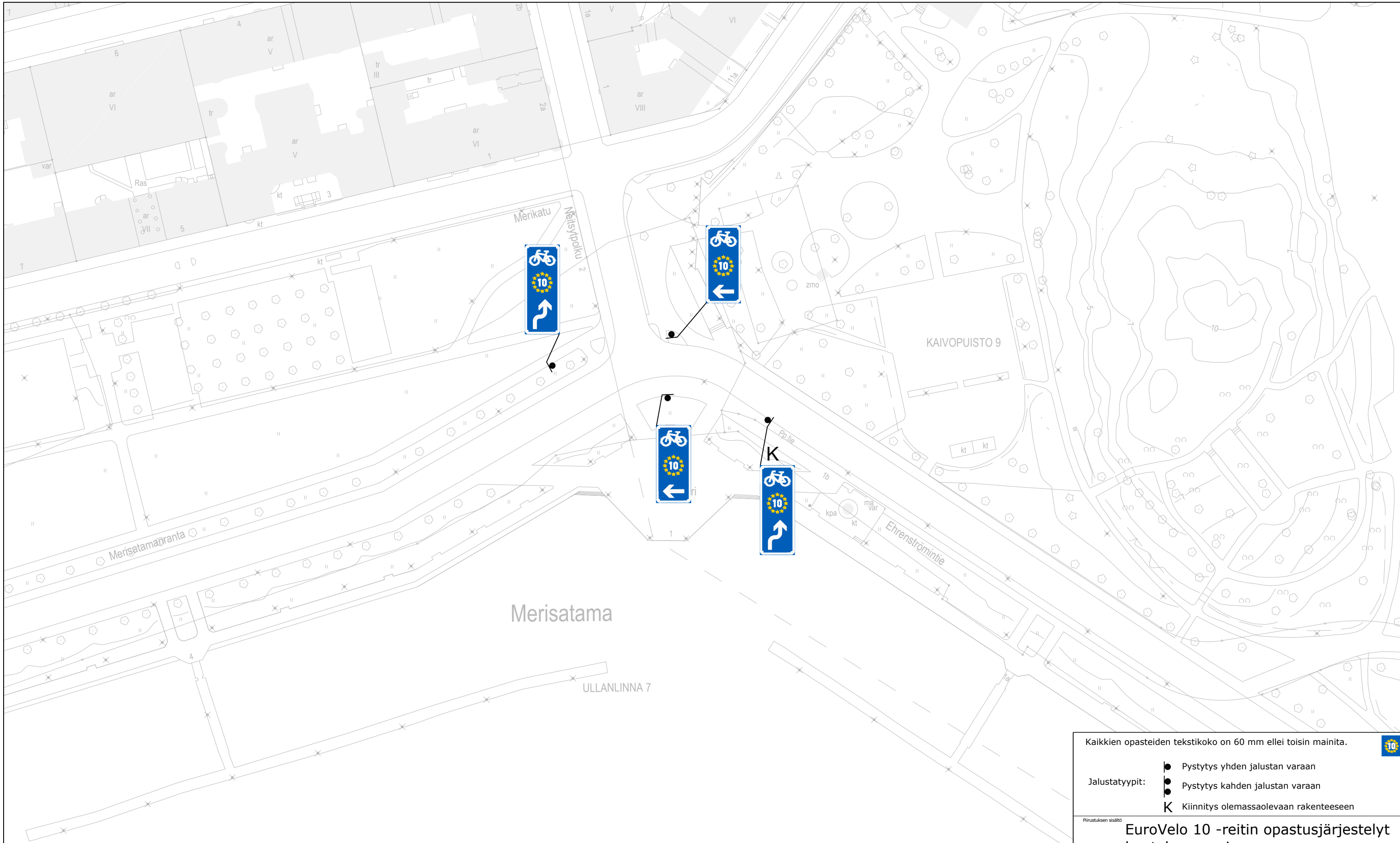
Suunn.
Dariusz Colin
Proj.pääll.
Niko Palo


9.3.2022

Mittakaava
1:1000




Piirustusno
Kartta (6)

EIRA 6



Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

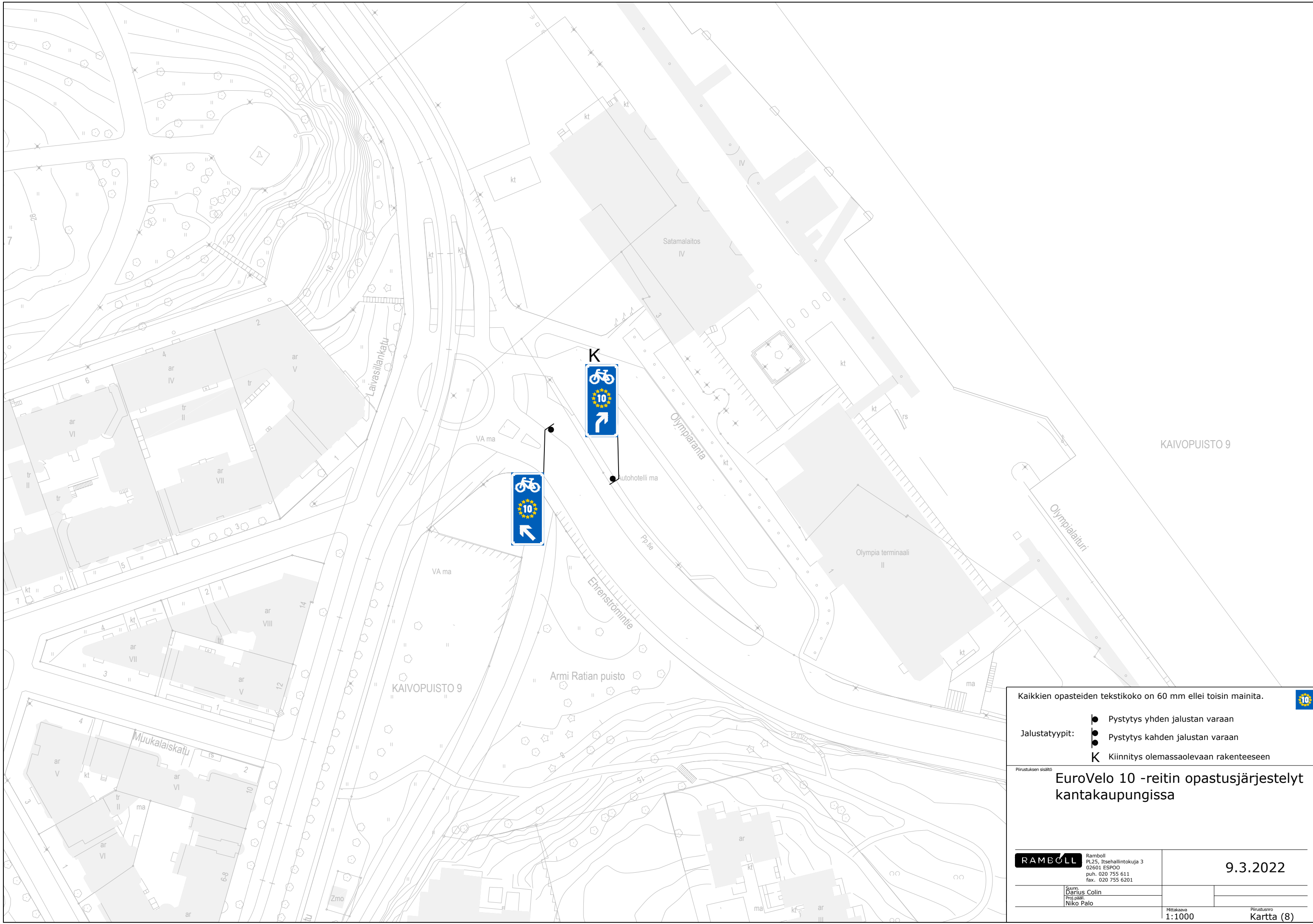
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 6111
 fax. 020 755 6201


Suunn.
 Darius Colin
 Proj.pääll.
 Niko Palo

9.3.2022




Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (7)




Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

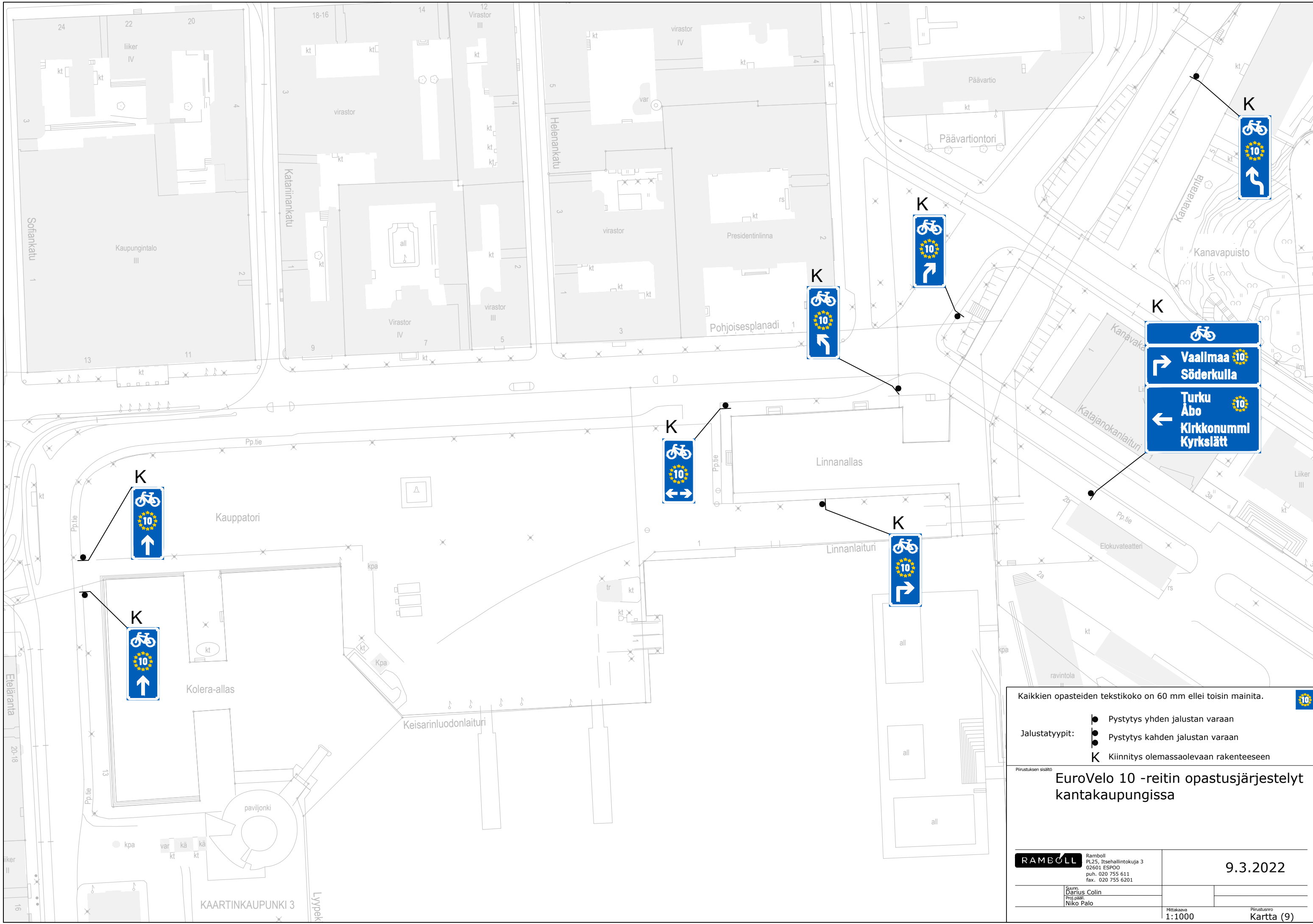
Jalustatyypit:


-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö




EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	9.3.2022
Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000	Piirustusno Kartta (8)




Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

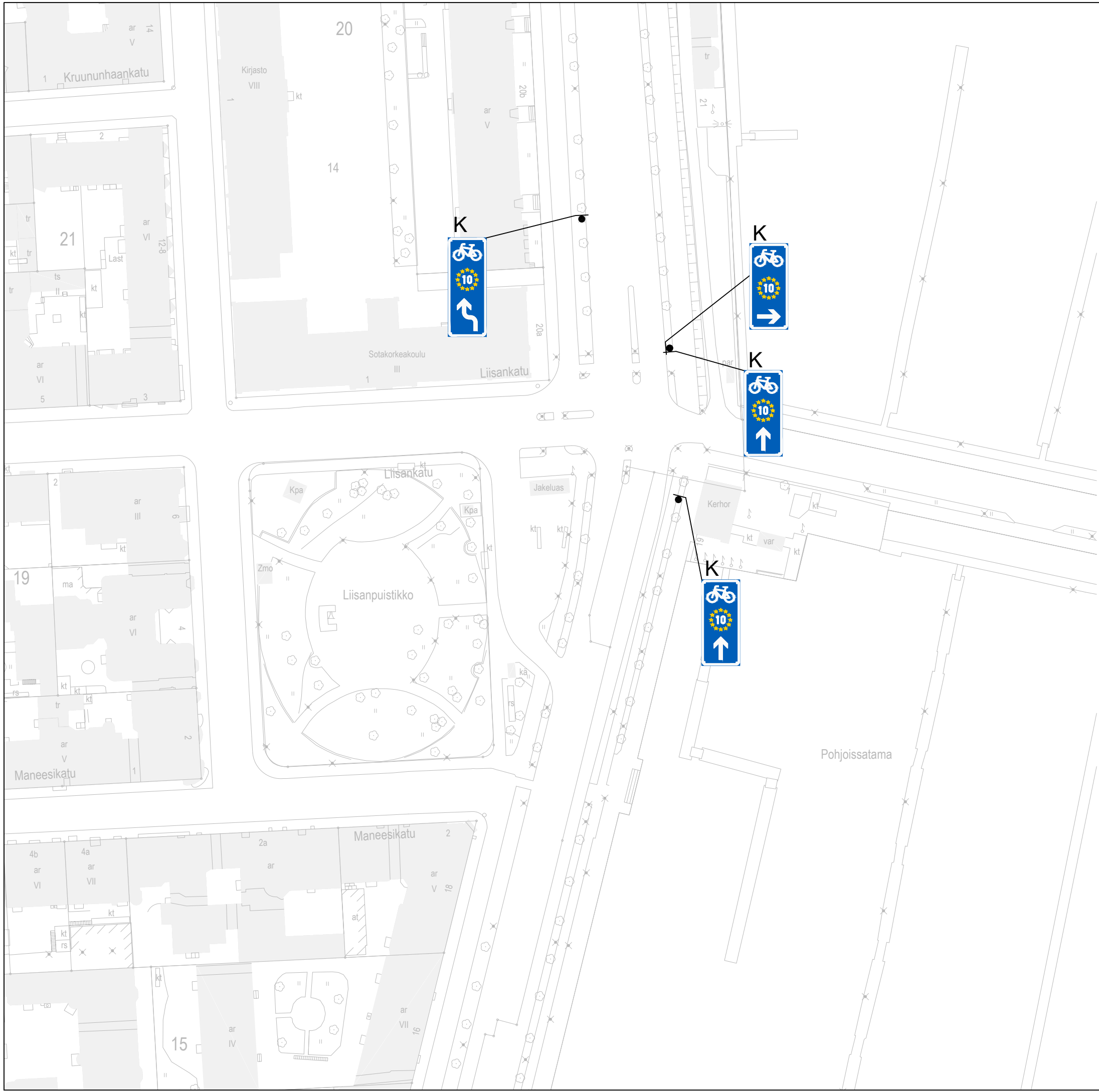
Jalustatyypit:


-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö



EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6111 fax. 020 755 6201	9.3.2022
Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000 Piirustusno Karta (9)




Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

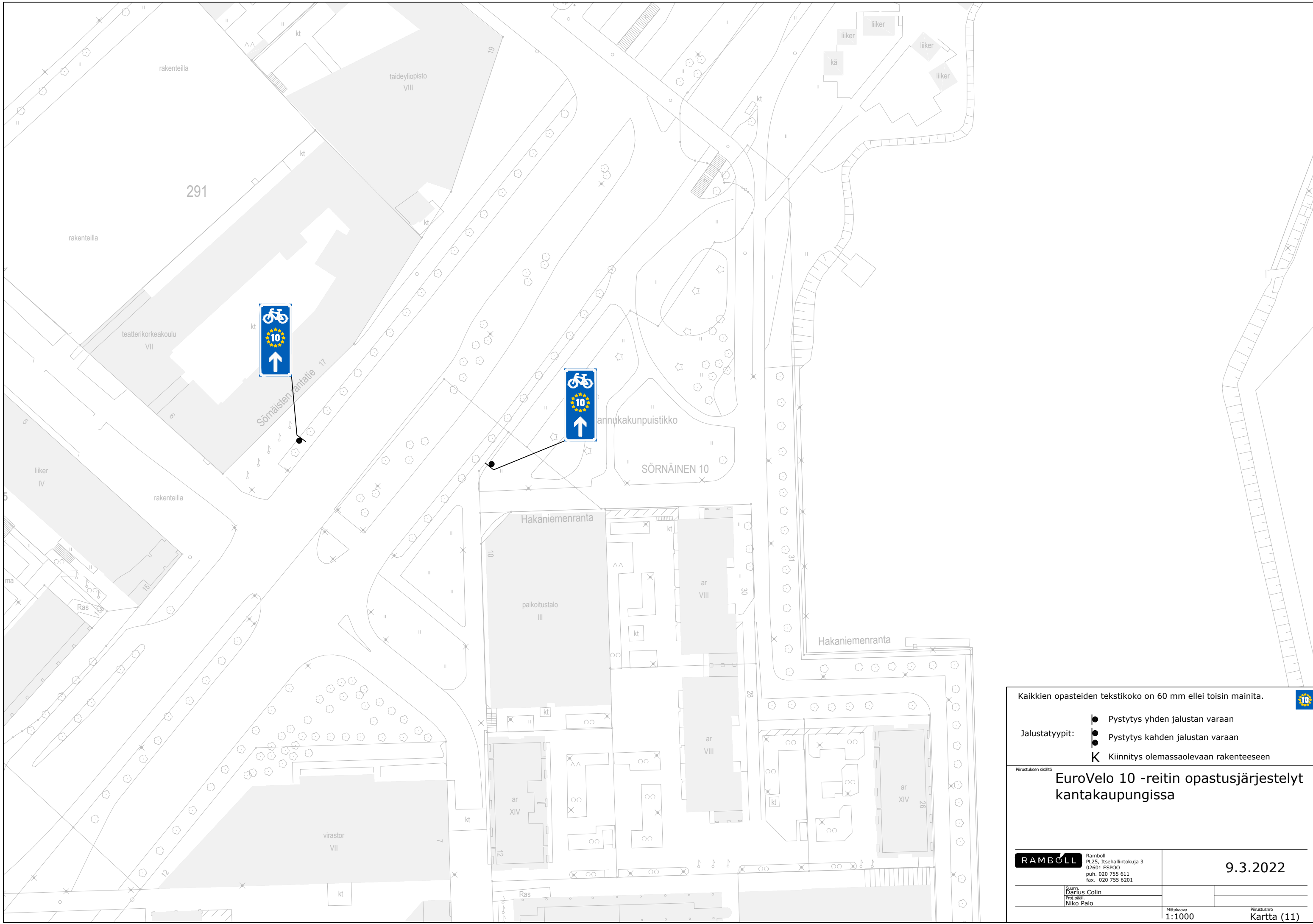
Jalustatyypit:


-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
- K** Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen




Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitin opastusjärjestelyt kantakaupungissa

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	9.3.2022	
Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000	Piirustusno Kartta (10)



Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

- Jalustatyypit:
-  Pystytys yhden jalustan varaan
 -  Pystytys kahden jalustan varaan
 -  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa

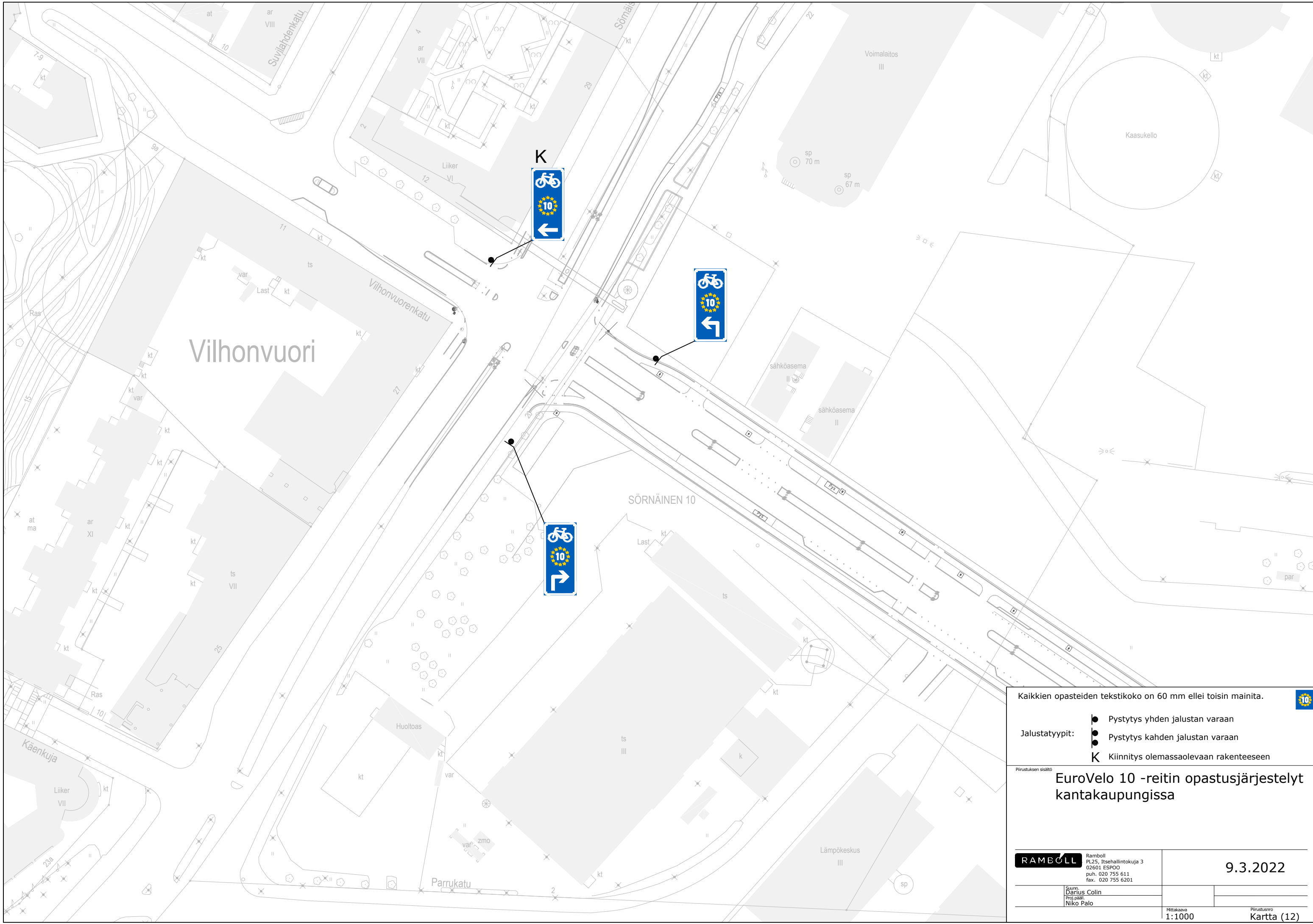
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201


Suunn.
 Darius Colin
 Proj.pääll.
 Niko Palo

9.3.2022




Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (11)




Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

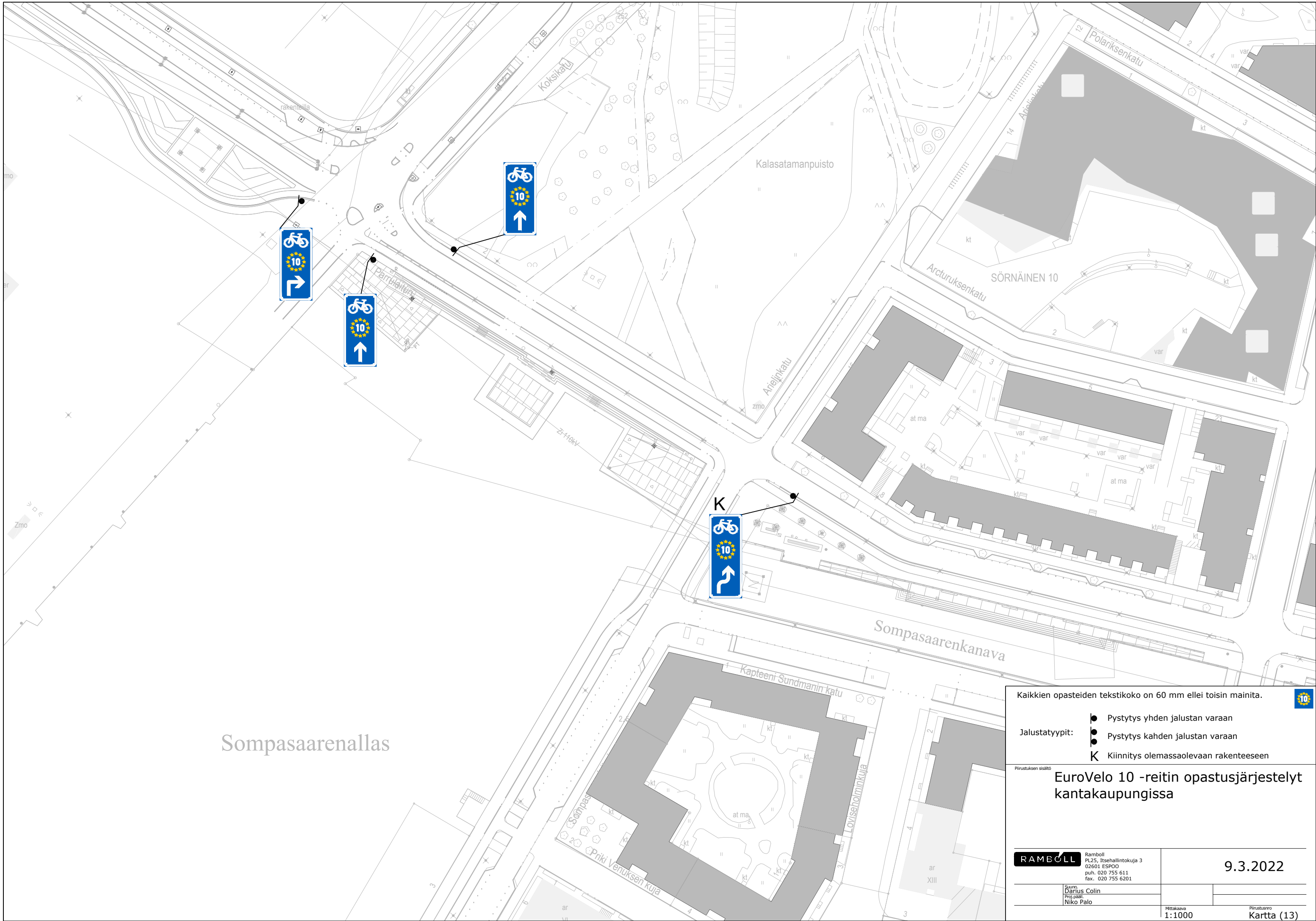
Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen


Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa




 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	9.3.2022
Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	Piirustusno Kartta (12)



Sompasaarenallas


Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

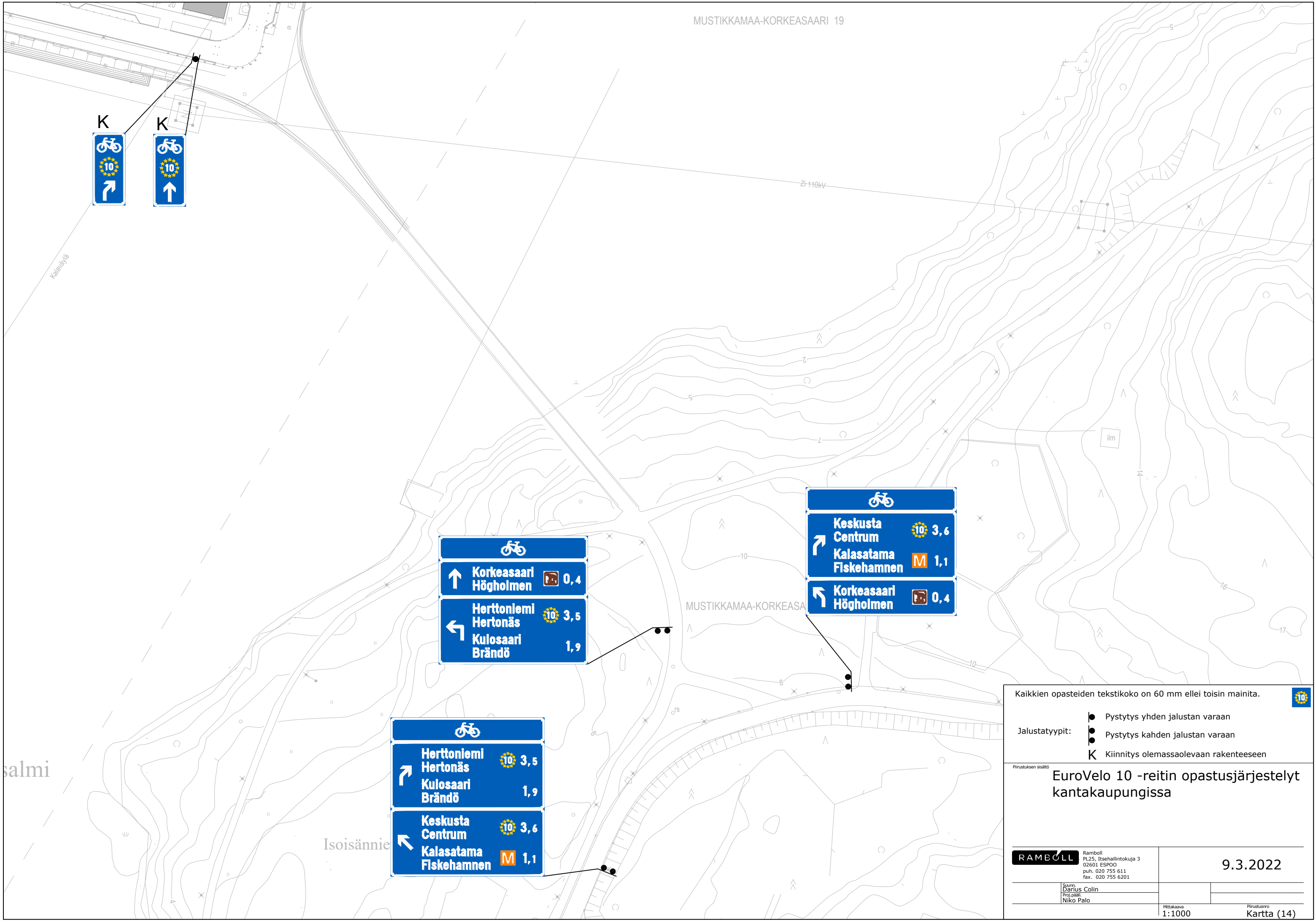
Jalustatyytit:


-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö




EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6111 fax. 020 755 6201	9.3.2022
Suunn. Darius Colin Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000 Piirustusno Kartta (13)




Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

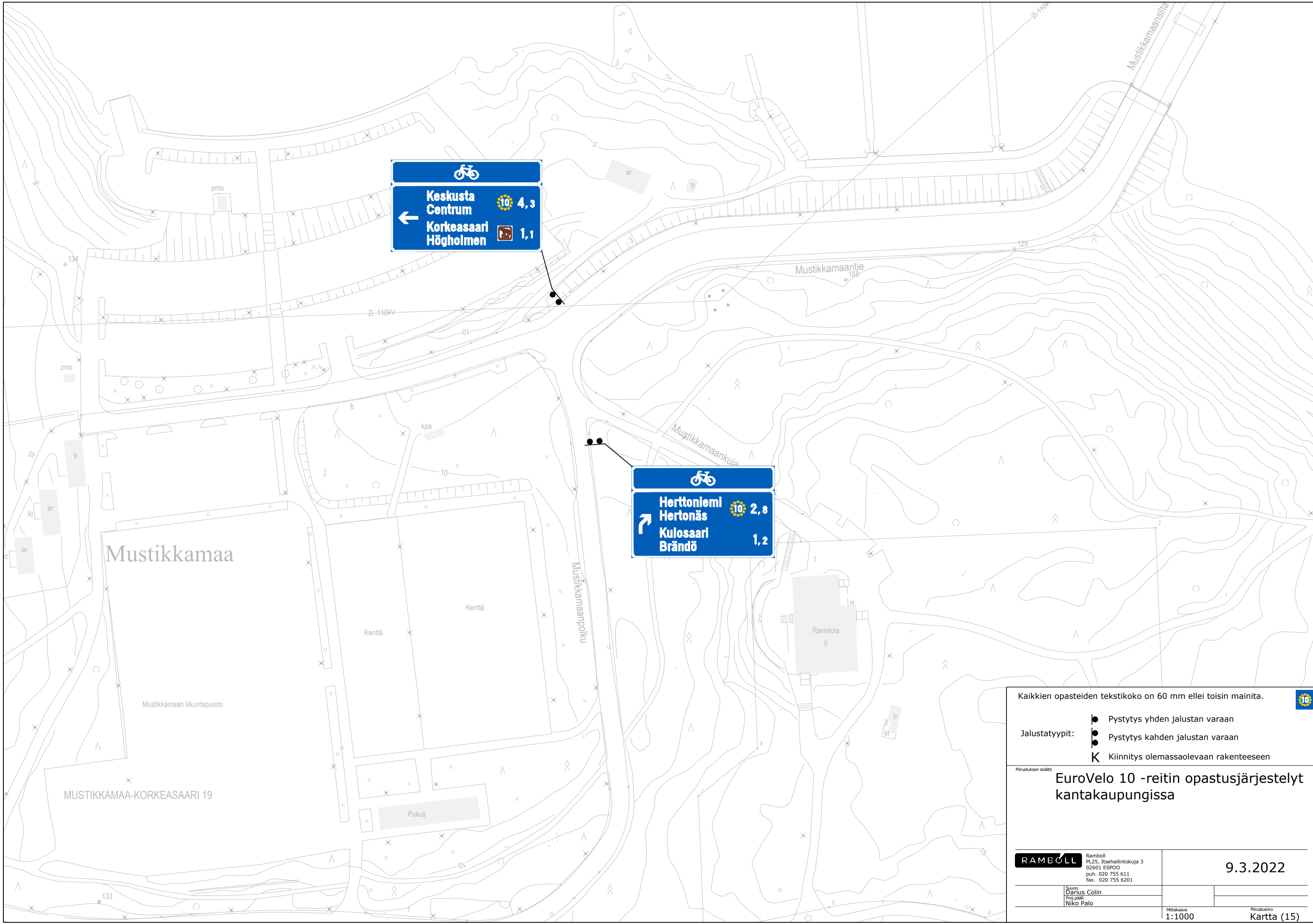
Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö


EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	9.3.2022	
	Suunn. Dariusz Colin Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000







Keskusta 10 4,3
 ← **Centrum**
Korkeasaari 1,1
Högholmen


Herttoniemi 10 2,8
 ↗ **Hertonäs**
Kulosaari 1,2
Brändö


Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 

Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Piirustuksen sisältö

EuroVelo 10 -reitien opastusjärjestelyt kantakaupungissa

 Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Saarni: Darius Colin
 Proj.pääll. Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava: 1:1000
 Piirustusno: Kartta (15)