

RAKENTAMISEN VAIHEISTUS VAIHTOEHTO 1 (suurkortteli idästä länteen)

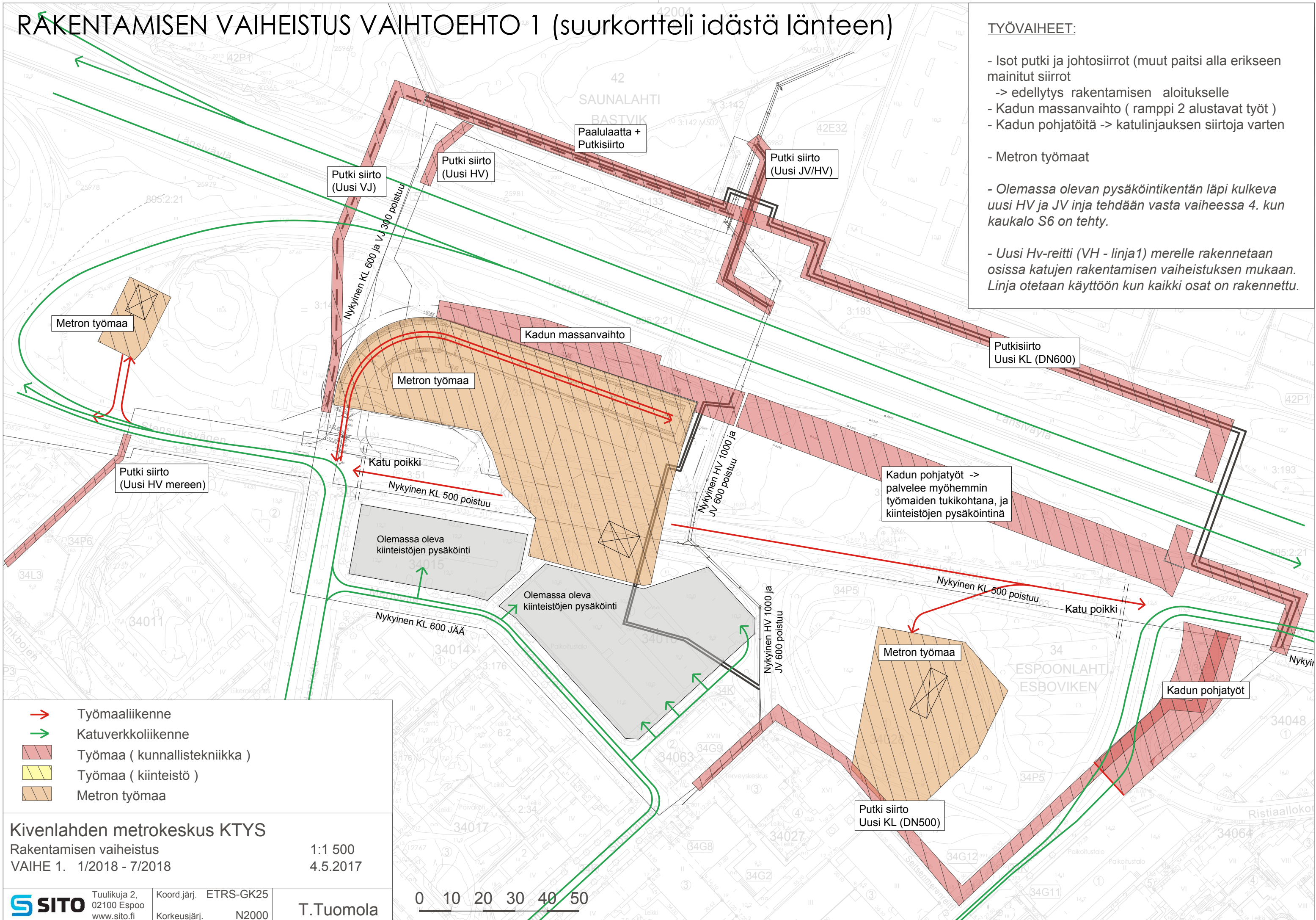
TYÖVAIHEET:

- Isot putki ja johtosiirrot (muut paitsi alla erikseen mainitut siirrot
-> edellytys rakentamisen aloitukselle
- Kadun massanvaihto (ramppi 2 alustavat työt)
- Kadun pohjatyöt -> katulinjauksen siirtoja varten

- Metron työmaat

- Olemassa olevan pysäköintikentän läpi kulkeva uusi HV ja JVinja tehdään vasta vaiheessa 4. kun kaukalo S6 on tehty.

- Uusi Hv-reitti (VH - linja1) merelle rakennetaan osissa katujen rakentamisen vaiheistuksen mukaan. Linja otetaan käyttöön kun kaikki osat on rakennettu.



Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus
VAIHE 1. 1/2018 - 7/2018

1:1 500
4.5.2017



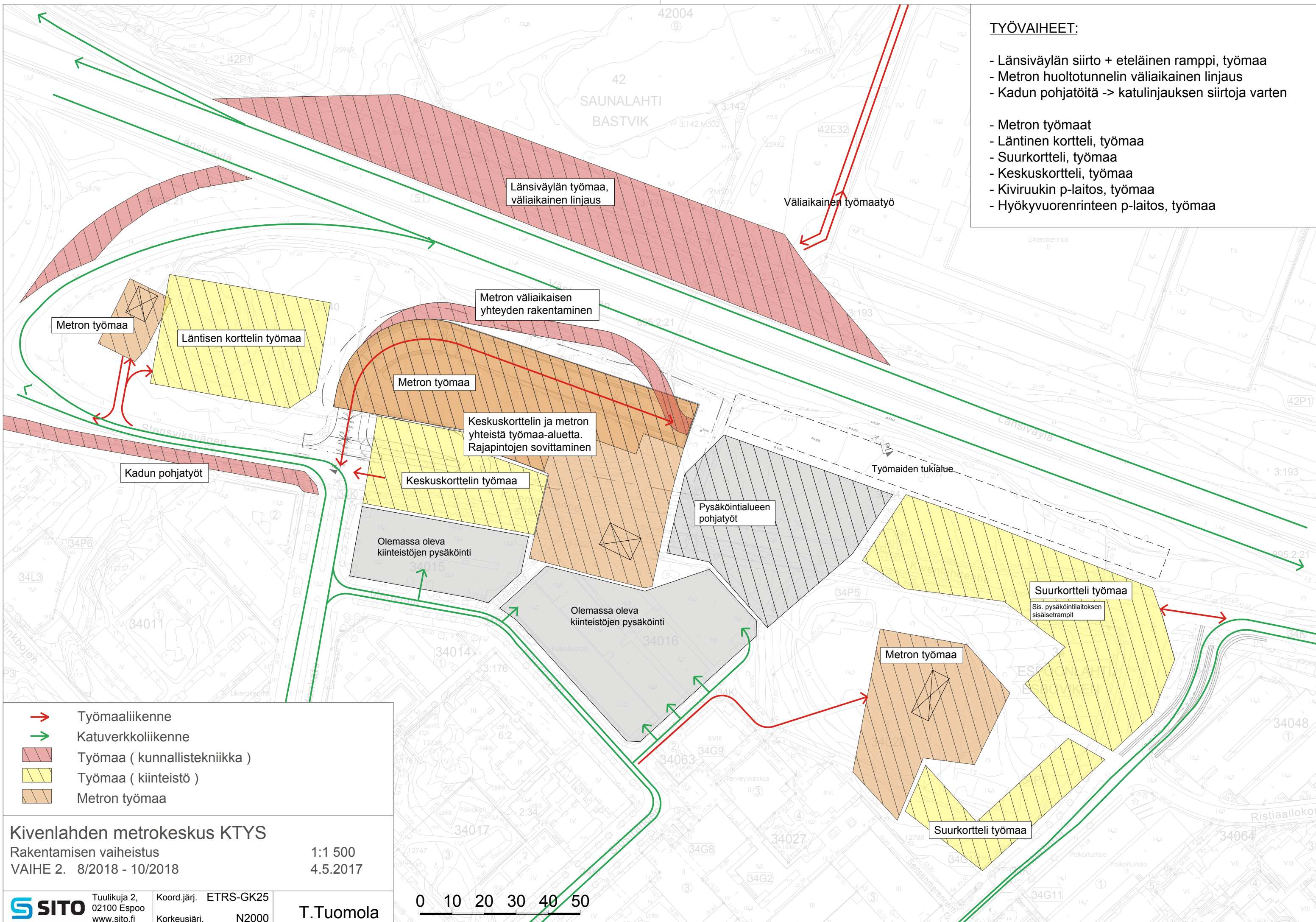
Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

Koord.järj. ETRS-GK25
Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola

TYÖVAIHEET:

- Länsiväylän siirto + eteläinen ramppi, työmaa
- Metron huoltotunnelin väliaikainen linjaus
- Kadun pohjatöitä -> katulinjauksen siirtoja varten
- Metron työmaat
- Läntinen kortteli, työmaa
- Suurkortteli, työmaa
- Keskuskortteli, työmaa
- Kiviruukin p-laitos, työmaa
- Hyökkyvuorenrinteen p-laitos, työmaa



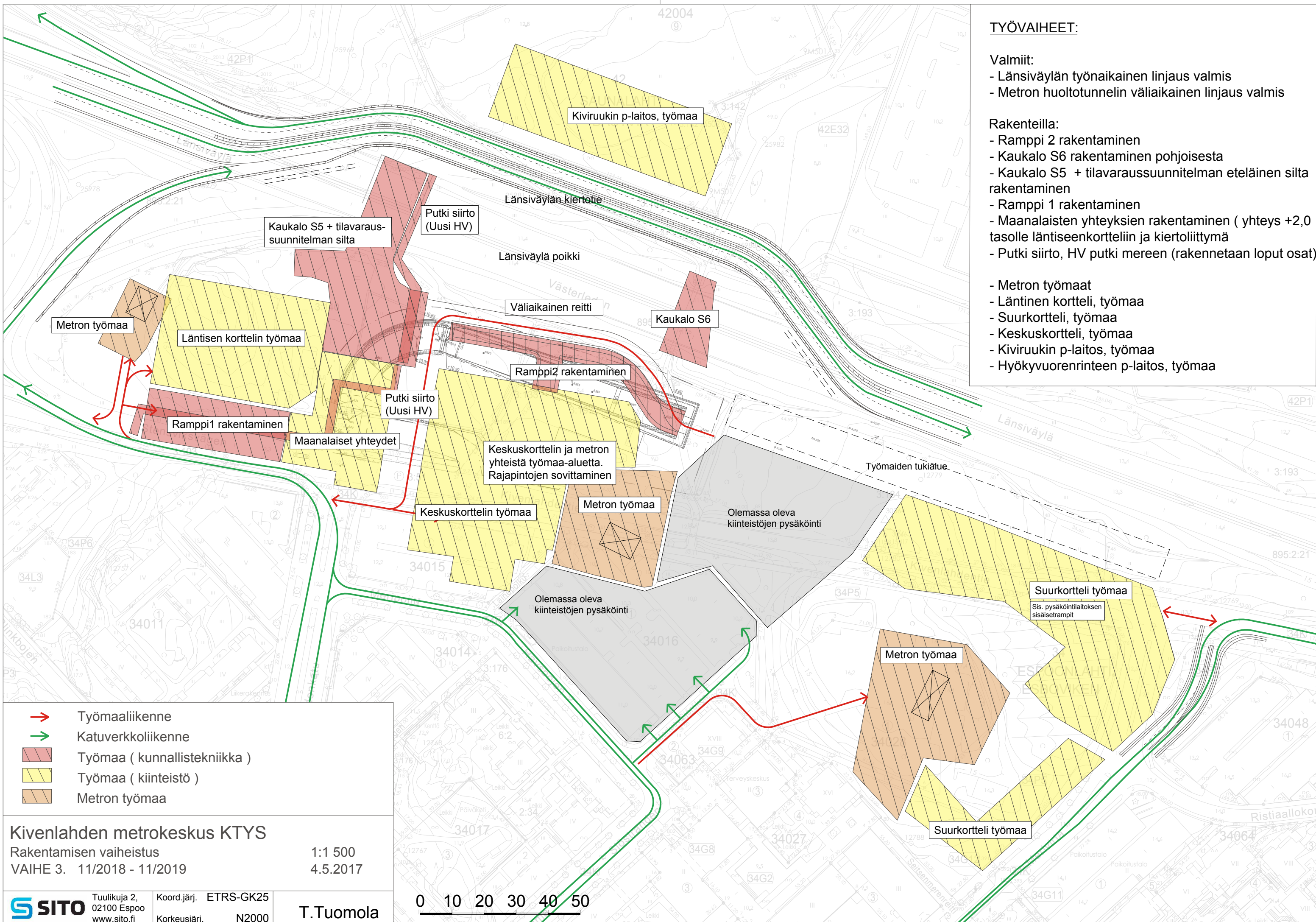
TYÖVAIHEET:

Valmiit:

- Länsiväylän työnaikainen linjaus valmis
- Metron huoltotunnelin väliaikainen linjaus valmis

Rakenteilla:

- Ramppi 2 rakentaminen
- Kaukalo S6 rakentaminen pohjoisesta
- Kaukalo S5 + tilavaraussuunnitelman eteläinen silta rakentaminen
- Ramppi 1 rakentaminen
- Maanalaisten yhteyksien rakentaminen (yhteys +2,0 tasolle läntiseen kortteliin ja kiertoliittymä
- Putki siirto, HV putki mereen (rakennetaan loput osat)
- Metron työmaat
- Läntinen kortteli, työmaa
- Suurkortteli, työmaa
- Keskuskortteli, työmaa
- Kiviruukin p-laitos, työmaa
- Hyökyluonnonrinteen p-laitos, työmaa



Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus
VAIHE 3. 11/2018 - 11/2019

1:1 500
4.5.2017

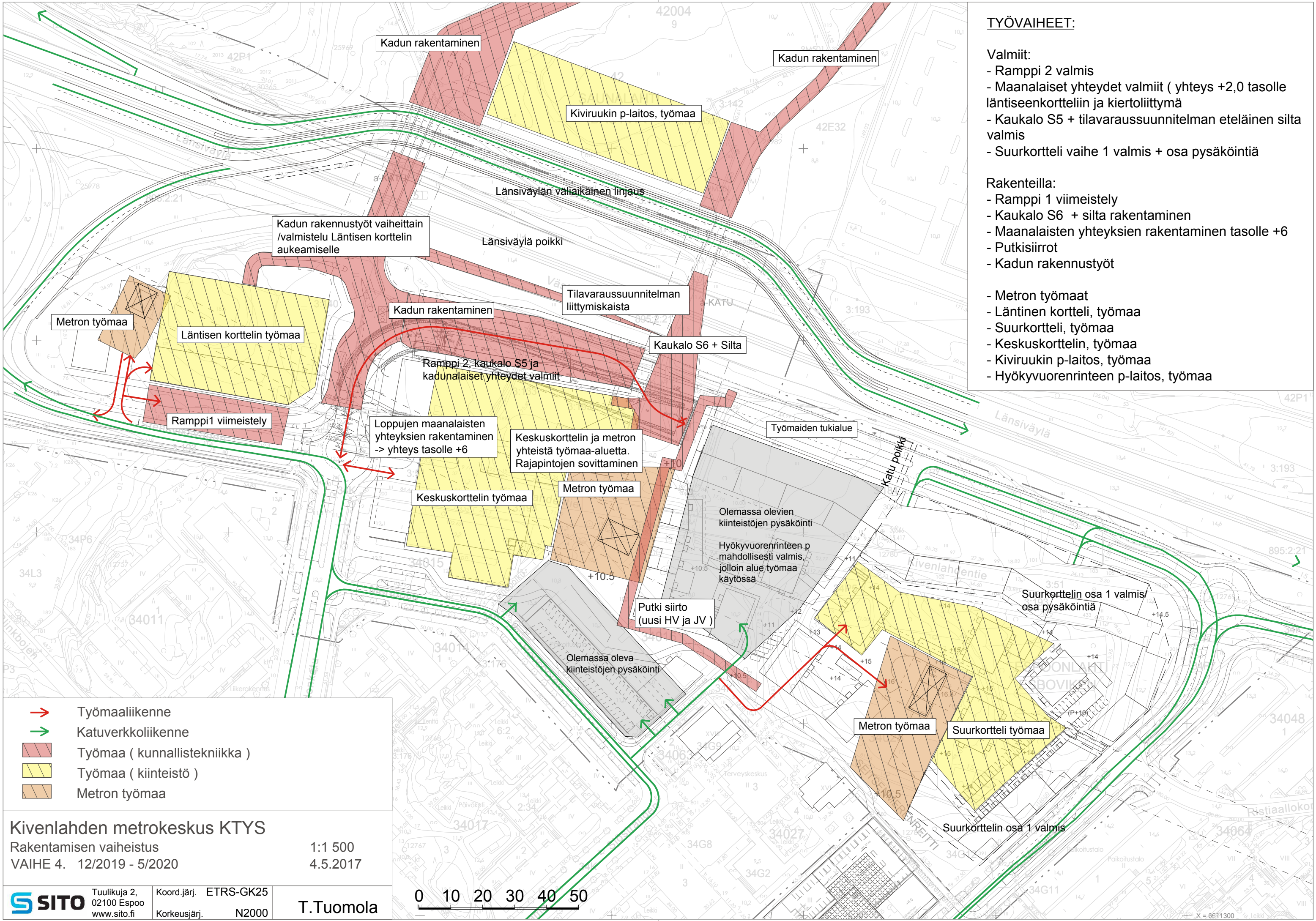


Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

Koord.järj. ETRS-GK25
Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola

0 10 20 30 40 50



TYÖVAIHEET:

- Valmiit:**
- Ramppi 2 valmis
 - Maanalaiset yhteydet valmiit (yhteys +2,0 tasolle läntiseen kortteliin ja kiertoliittymä
 - Kaukalo S5 + tilavaraussuunnitelman eteläinen silta valmis
 - Suurkortteli vaihe 1 valmis + osa pysäköintiä

- Rakenteilla:**
- Ramppi 1 viimeistely
 - Kaukalo S6 + silta rakentaminen
 - Maanalaisten yhteyksien rakentaminen tasolle +6
 - Putkisiirrot
 - Kadun rakennustyöt
-
- Metron työmaat
 - Läntinen kortteli, työmaa
 - Suurkortteli, työmaa
 - Keskuskorttelin, työmaa
 - Kiviruukin p-laitos, työmaa
 - Hyökyvuorenrinteen p-laitos, työmaa

→ Työmaaliikenne

→ Katuverkkoliikenne

Työmaa (kunnallistekniikka)

Työmaa (kiinteistö)

Metron työmaa

Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus

VAIHE 4. 12/2019 - 5/2020

1:1 500

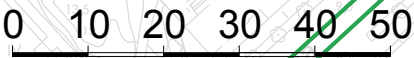
4.5.2017

SITO

Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

Koord.järj. ETRS-GK25
Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola



X = 6671300



TYÖVAIHEET:

Valmiit:

- Metro valmis
- Kaukalo S6 pohjoisosa valmis
- Kaukalo S5 pohjoisosa + tilavaraussuunnitelman pohjoinen silta valmis

Rakenteilla:

- Suurkortteli, työmaa (vaihe 4. valmistuu n. 2021)

Tilavaraussuunnitelman
eteläinen ramppi rakennus
myöhemmässä vaiheessa

Metro valmis

Läntinen kortteli valmis

Yhteys käytössä

Yhteys käytössä

Keskuskorttelin valmis

Metro valmis

Suurkortteli työmaa

Suurkorttelin vaiheet 3. ja
4. valmistuvat 2021

Suurkorttelin osa 1 valmis/
osa pysäköintiä

Metro valmis

Suurkorttelin osa 2. valmis

Olemassa oleva
kiinteistöjen pysäköinti



Työmaaliikenne



Katuverkkoliikenne



Työmaa (kunnallistekniikka)



Työmaa (kiinteistö)



Metron työmaa

Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus
VAIHE 6. 8/2020 -

1:1 500
4.5.2017



Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

Koord.järj. ETRS-GK25
Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola

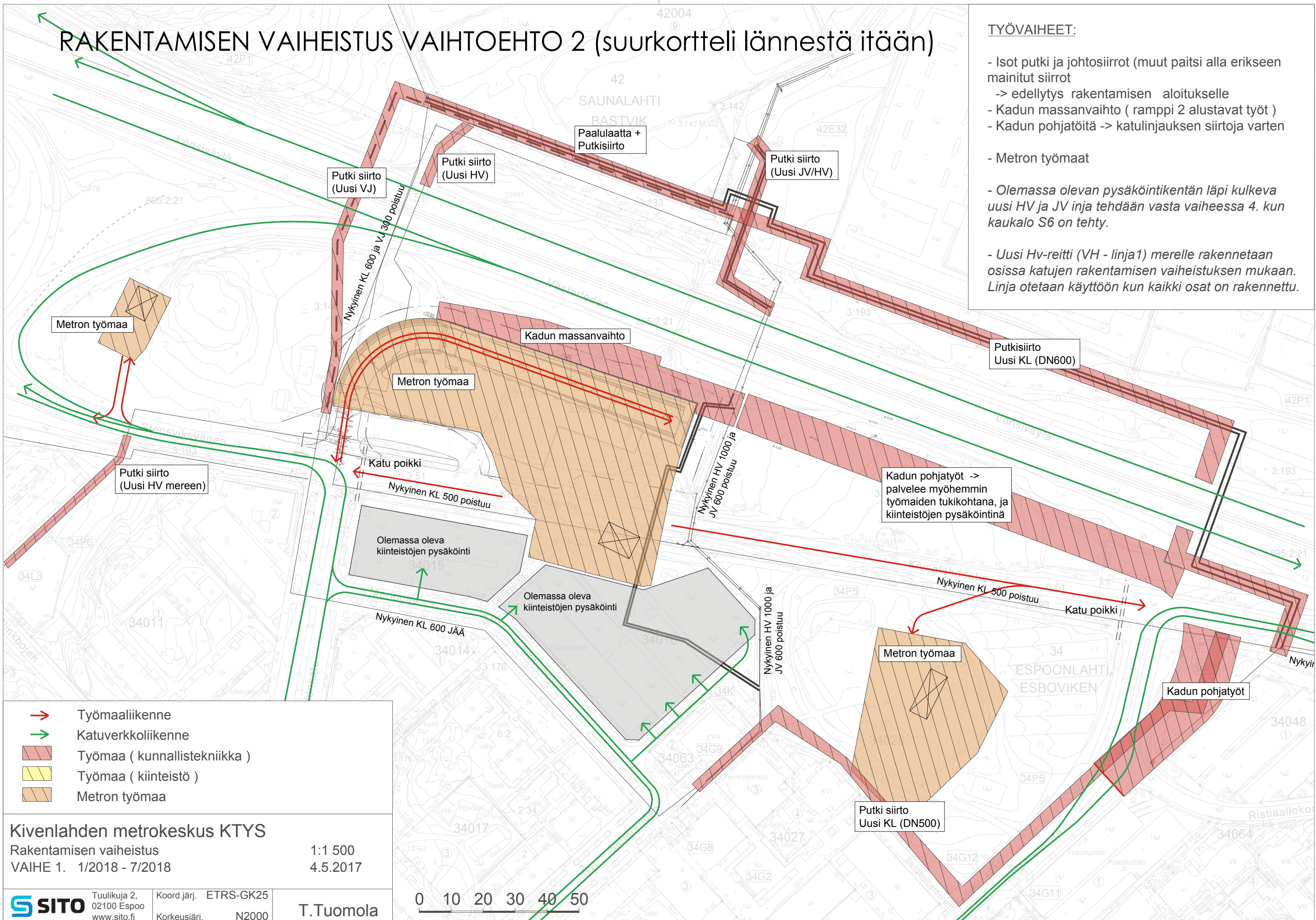
0 10 20 30 40 50

X = 6671300

RAKENTAMISEN VAIHEISTUS VAIHTOEHTO 2 (suurkortteli lännestä itään)

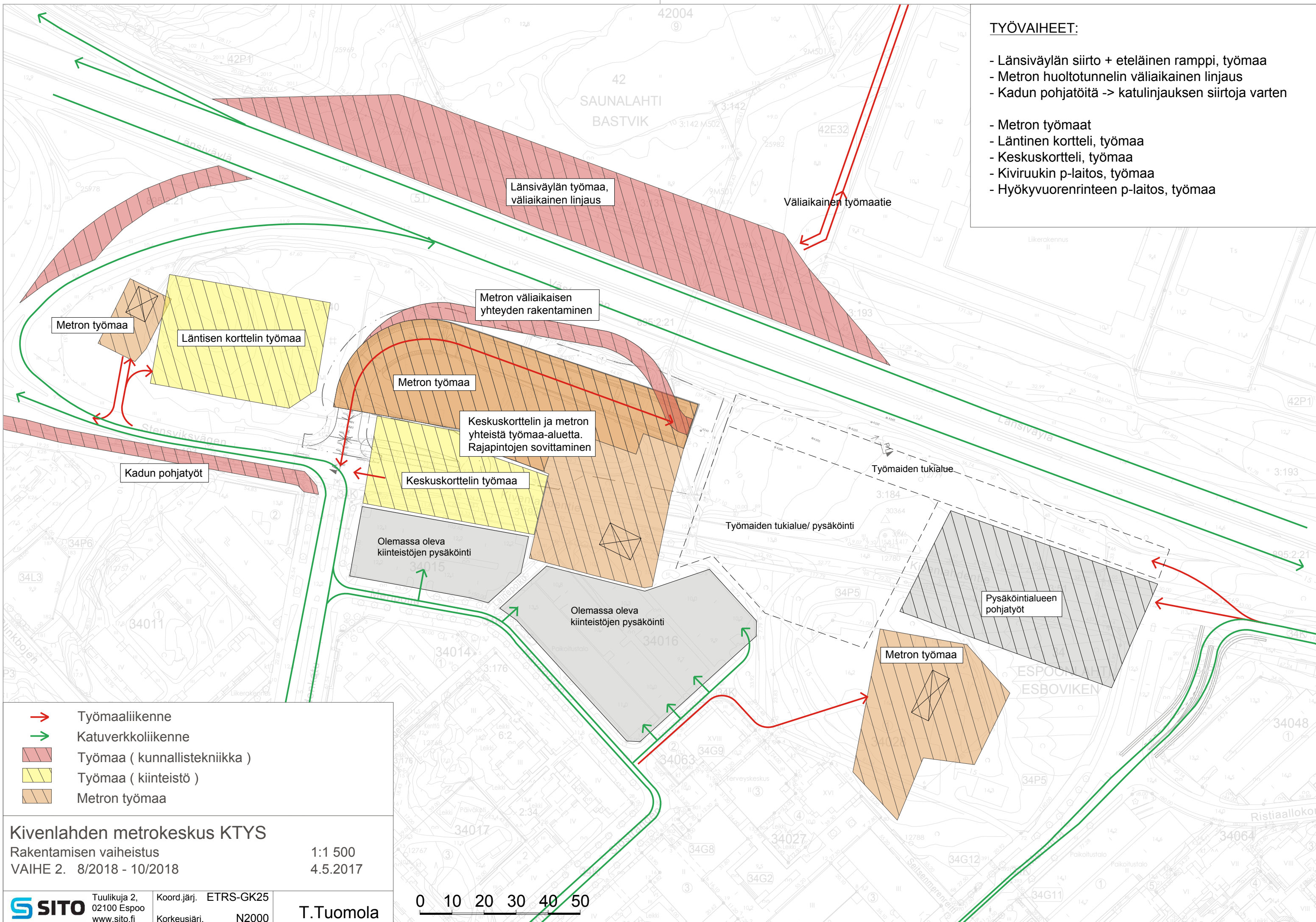
TYÖVAIHEET:

- Isot putki ja johtosiirrot (muut paitsi alla erikseen mainitut siirrot
-> edellytys rakentamisen aloitukselle
- Kadun massanvaihto (ramppi 2 alustavat työt)
- Kadun pohjatyöt -> katulinjauksen siirtoja varten
- Metron työmaat
- Olemassa olevan pysäköintikentän läpi kulkeva uusi HV ja JVinja tehdään vasta vaiheessa 4. kun kaukalo S6 on tehty.
- Uusi Hv-reitti (VH - linja1) merelle rakennetaan osissa katujen rakentamisen vaiheistuksen mukaan. Linja otetaan käyttöön kun kaikki osat on rakennettu.



TYÖVAIHEET:

- Länsiväylän siirto + eteläinen ramppi, työmaa
- Metron huoltotunnelin väliaikainen linjaus
- Kadun pohjatöitä -> katulinjauksen siirtoja varten
- Metron työmaat
- Läntinen kortteli, työmaa
- Keskuskortteli, työmaa
- Kiviruukin p-laitos, työmaa
- Hyökkyvuorenrinteen p-laitos, työmaa



Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus
VAIHE 2. 8/2018 - 10/2018

1:1 500
4.5.2017



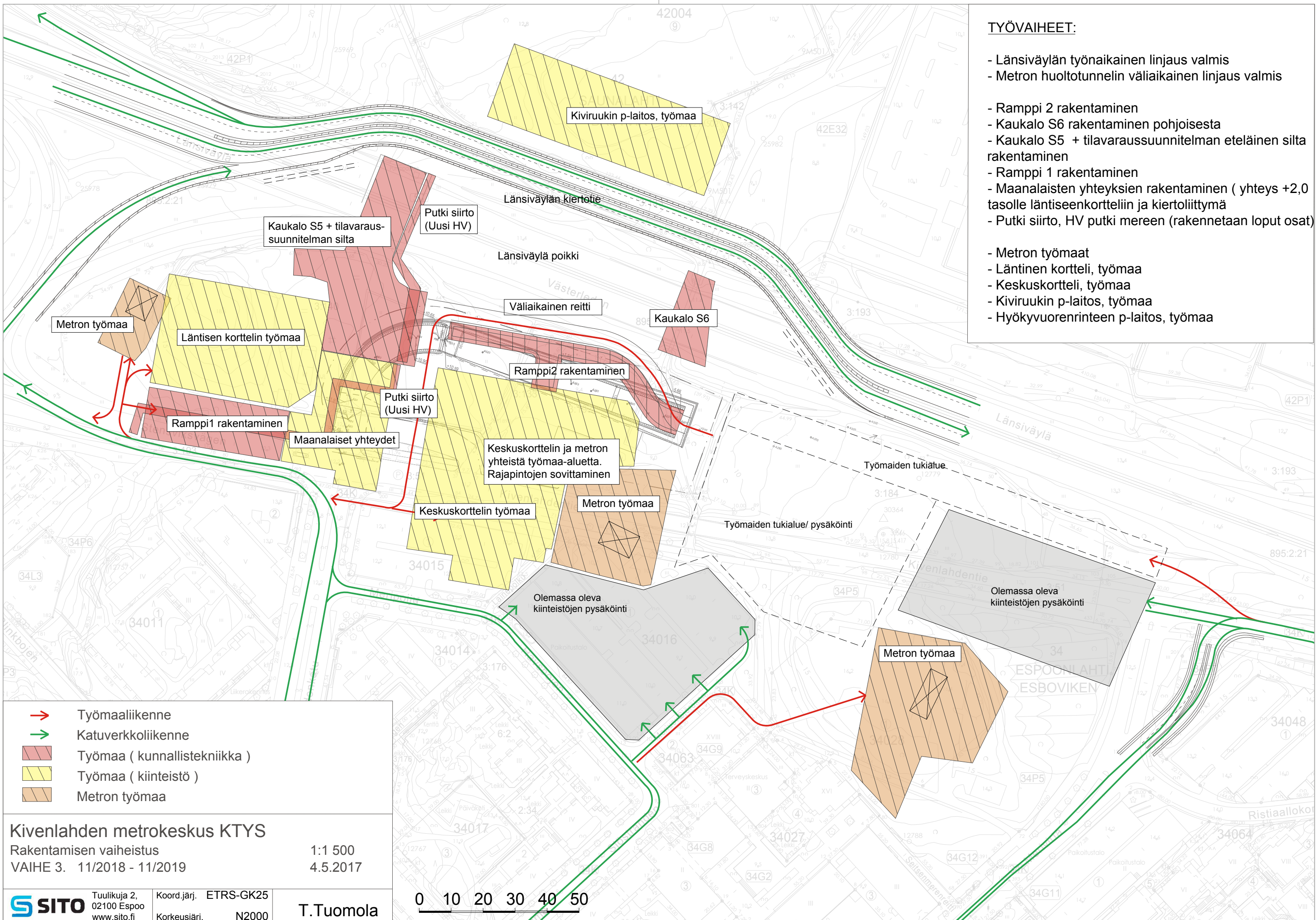
Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

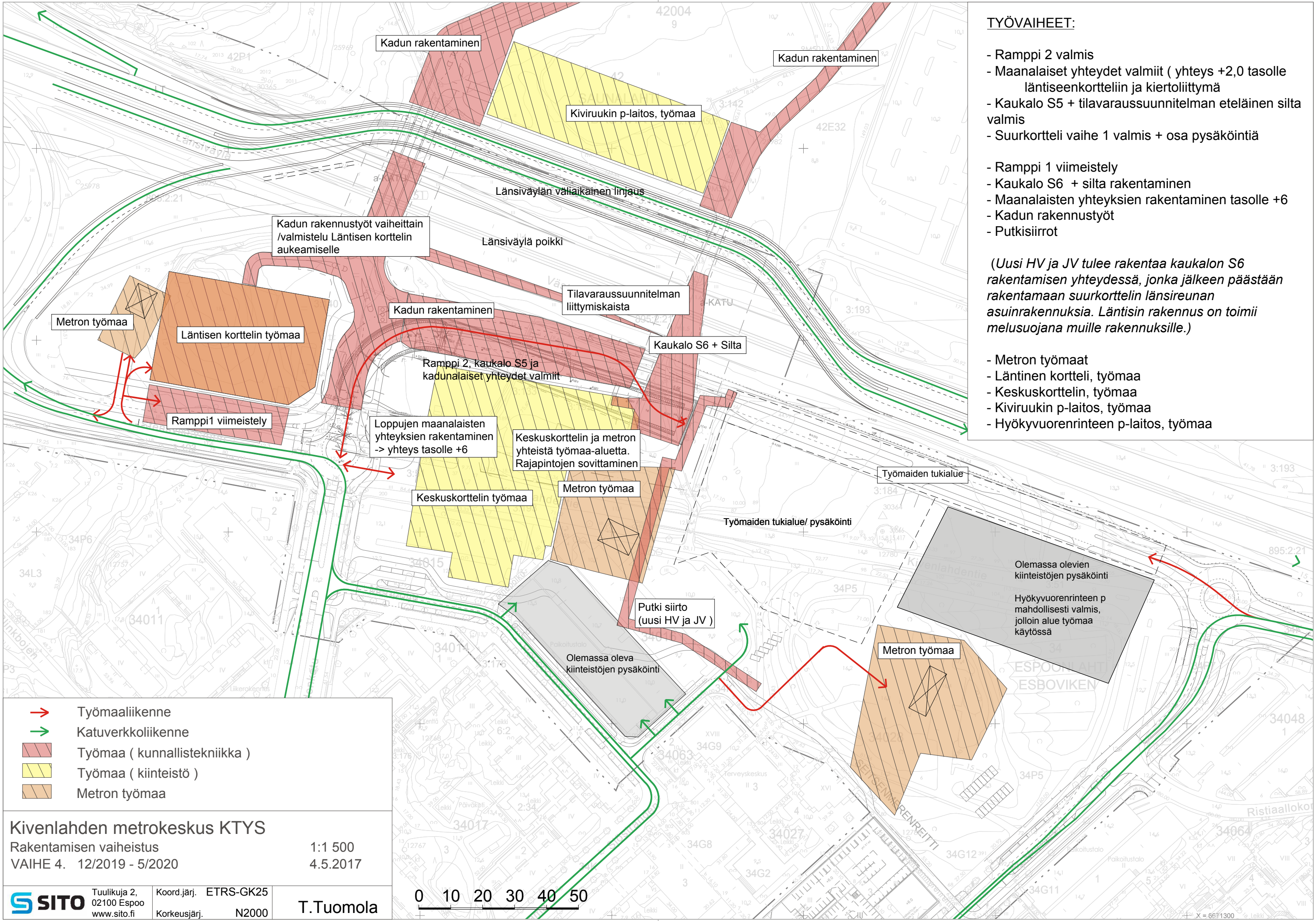
Koord.järj. ETRS-GK25
Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola

TYÖVAIHEET:

- Länsiväylän työnaikainen linjaus valmis
- Metron huoltotunnelin väliaikainen linjaus valmis
- Ramppi 2 rakentaminen
- Kaukalo S6 rakentaminen pohjoisesta
- Kaukalo S5 + tilavaraussuunnitelman eteläinen silta rakentaminen
- Ramppi 1 rakentaminen
- Maanalaisten yhteyksien rakentaminen (yhteys +2,0 tasolle läntiseen kortteliin ja kiertoliittymä
- Putki siirto, HV putki mereen (rakennetaan loput osat)
- Metron työmaat
- Läntinen kortteli, työmaa
- Keskuskortteli, työmaa
- Kiviruukin p-laitos, työmaa
- Hyökyluonnonrinteen p-laitos, työmaa





TYÖVAIHEET:

- Ramppi 2 valmis
- Maanalaiset yhteydet valmiit (yhteys +2,0 tasolle läntiseen kortteliin ja kiertoliittymä
- Kaukalo S5 + tilavaraussuunnitelman eteläinen silta valmis
- Suurkortteli vaihe 1 valmis + osa pysäköintiä

- Ramppi 1 viimeistely
- Kaukalo S6 + silta rakentaminen
- Maanalaisten yhteyksien rakentaminen tasolle +6
- Kadun rakennustyöt
- Putkisiirrot

(Uusi HV ja JV tulee rakentaa kaukalon S6 rakentamisen yhteydessä, jonka jälkeen päästään rakentamaan suurkorttelin länsireunan asuinrakennuksia. Läntisin rakennus on toimii melusuojana muille rakennuksille.)

- Metron työmaat
- Läntinen kortteli, työmaa
- Keskuskorttelin, työmaa
- Kiviruukin p-laitos, työmaa
- Hyökyluonnonrinteen p-laitos, työmaa

→

Työmaaliikenne

→

Katuverkko

Työmaa (kunnallistekniikka)

Työmaa (kiinteistö)

Metron työmaa

Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus

VAIHE 4. 12/2019 - 5/2020

1:1 500

4.5.2017

S

SITO

Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

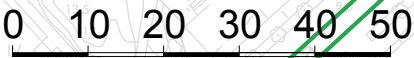
Koord.järj.

ETRS-GK25

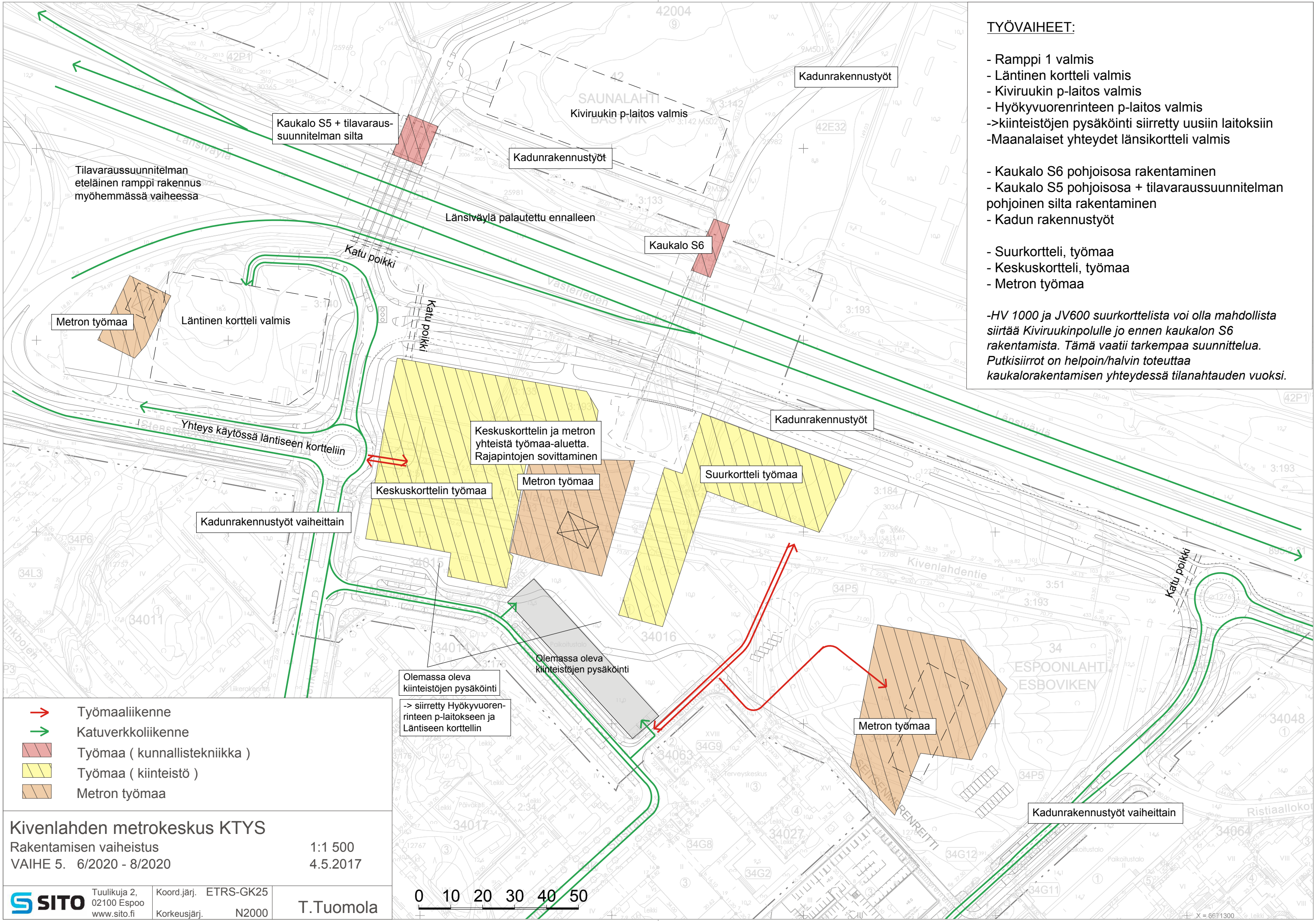
Korkeusjärj.

N2000

T.Tuomola



X = 667 1300



TYÖVAIHEET:

- Ramppi 1 valmis
- Läntinen kortteli valmis
- Kiviruukin p-laitos valmis
- Hyökyvuorenrinteen p-laitos valmis
- > kiinteistöjen pysäköinti siirretty uusiin laitoksiin
- Maanalaiset yhteydet länsikortteli valmis

- Kaukalo S6 pohjoisosa rakentaminen
- Kaukalo S5 pohjoisosa + tilavaraussuunnitelman pohjoinen silta rakentaminen
- Kadun rakennustyöt

- Suurkortteli, työmaa
- Keskuskortteli, työmaa
- Metron työmaa

-HV 1000 ja JV600 suurkorttelista voi olla mahdollista siirtää Kiviruukinpolulle jo ennen kaukalon S6 rakentamista. Tämä vaatii tarkempaa suunnittelua. Putkisiirrot on helpoin/halvin toteuttaa kaukalarakentamisen yhteydessä tilanahtauden vuoksi.

Työmaaliikenne

Katuverkkoliikenne

Työmaa (kunnallistekniikka)

Työmaa (kiinteistö)

Metron työmaa

Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus

VAIHE 5. 6/2020 - 8/2020

1:1 500

4.5.2017

SITO

Tuulikuja 2,
02100 Espoo
www.sito.fi

Koord.järj. ETRS-GK25

Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola

0

10

20

30

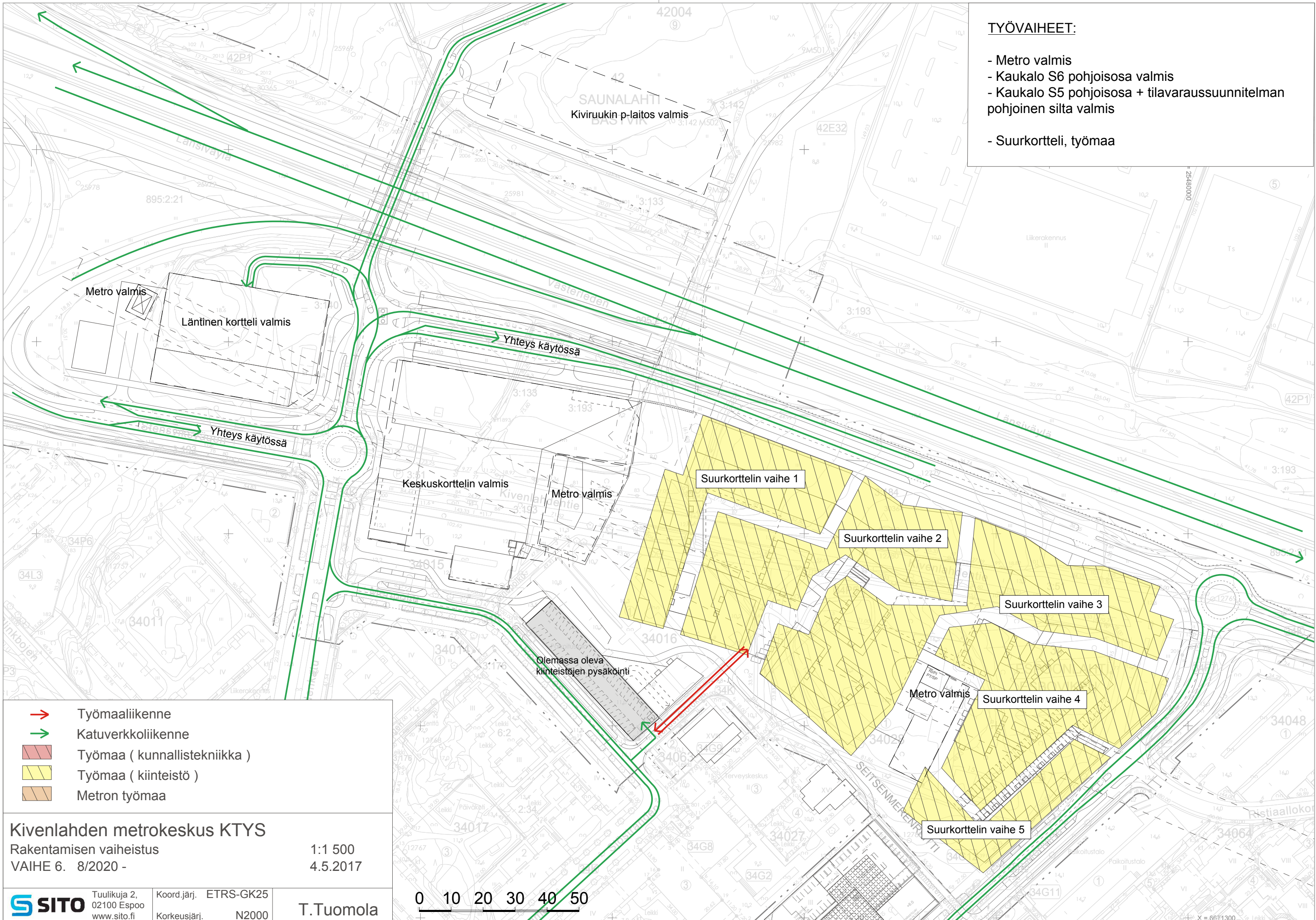
40

50

X = 667 1300

TYÖVAIHEET:

- Metro valmis
- Kaukalo S6 pohjoisosa valmis
- Kaukalo S5 pohjoisosa + tilavaraussuunnitelman pohjoinen silta valmis
- Suurkortteli, työmaa



→

Työmaaliikenne

→

Katuverkkoliikenne

▨

Työmaa (kunnallistekniikka)

▨

Työmaa (kiinteistö)

▨

Metron työmaa

Kivenlahden metrokeskus KTYS

Rakentamisen vaiheistus

VAIHE 6. 8/2020 -

1:1 500

4.5.2017

S

SITO

Tuulikuja 2,

02100 Espoo

www.sito.fi

Koord.järj. ETRS-GK25

Korkeusjärj. N2000

T.Tuomola

0 10 20 30 40 50

X = 6671300