

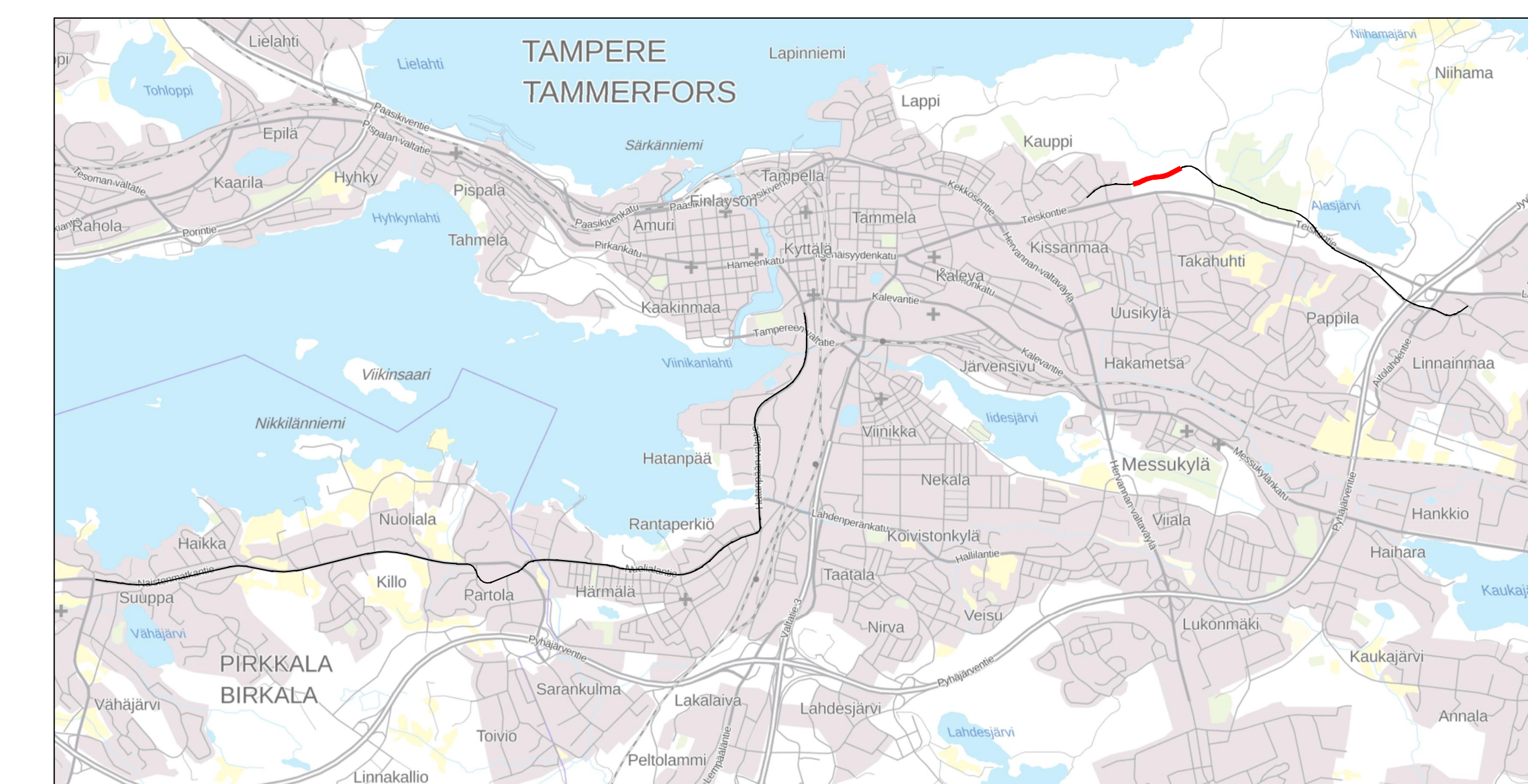
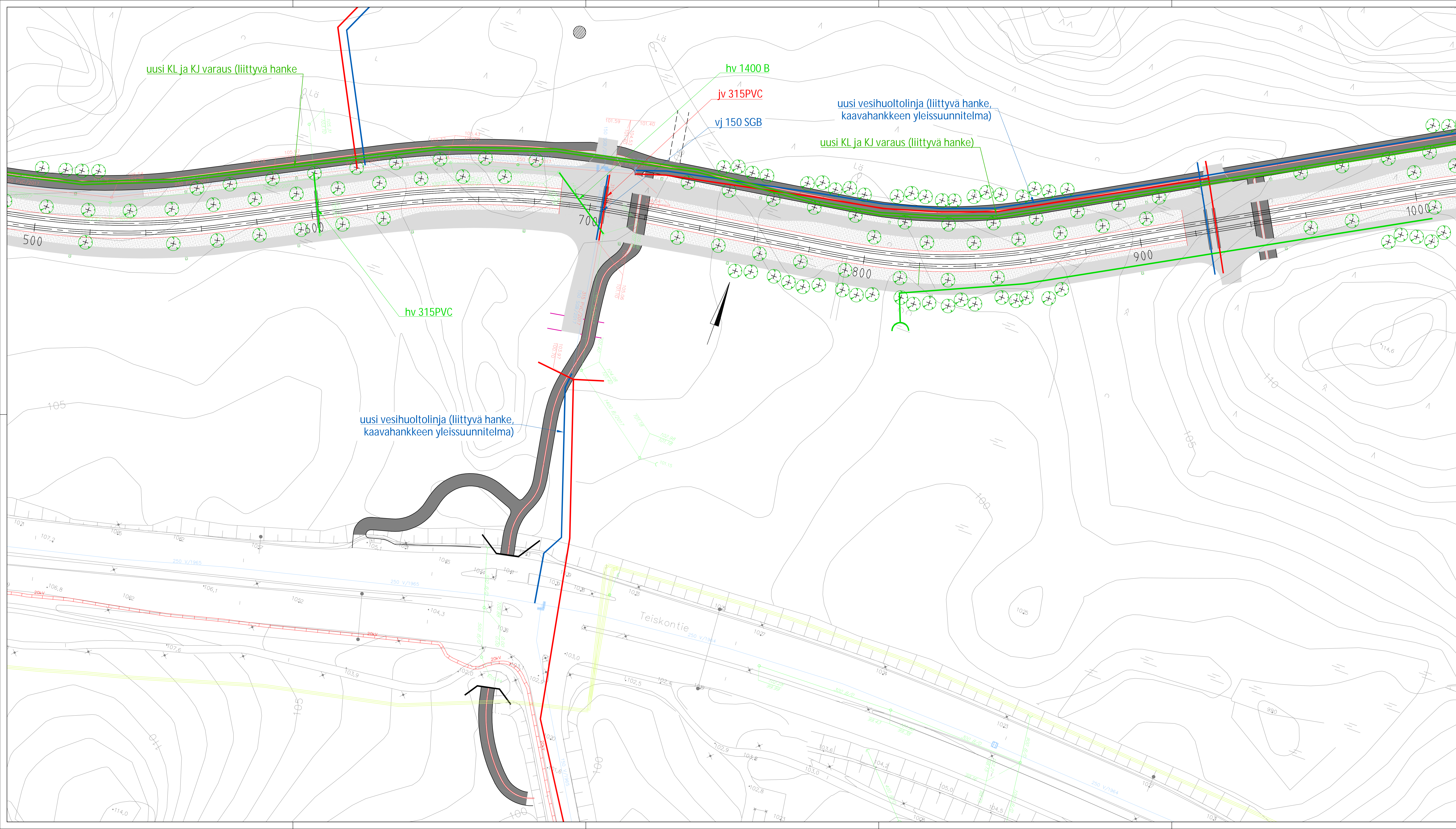
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

- MERKINTÖJEN SELITYS:**
- NYK. VESIJOHITO
  - NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
  - NYK. HULEVESIVIEMÄRI
  - NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIANNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
  - NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
  - NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
  - UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
  - UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSI, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
  - UUSI VESIJOHITO
  - UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
  - UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
  - UUSI HULEVESIVIEMÄRI
  - UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
  - UUSI KAUKOLÄMPÖ
  - UUSI 110 kV
  - UUSI 20 kV
  - UUSI TELEKAAPPELI
  - SUOJAPUTKI
  - ⊕ ISTUTETTAVA PUU
  - ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
	Ylläksittely:
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 0 - 500 KAUPPI	Pvm: 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Piir.nro: 2.3.20/21978/27
	Suunnittelija: Jani Tuominen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

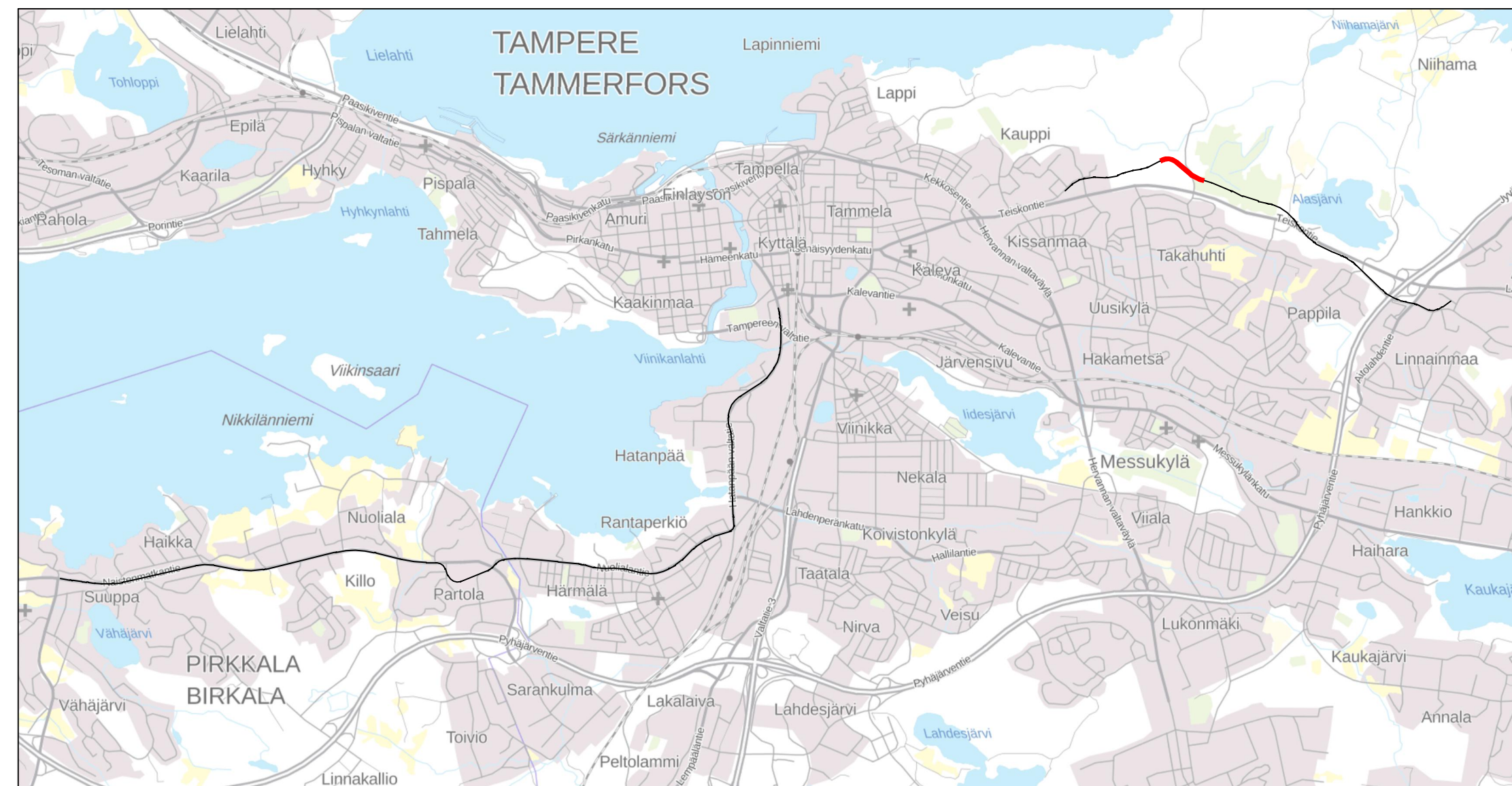
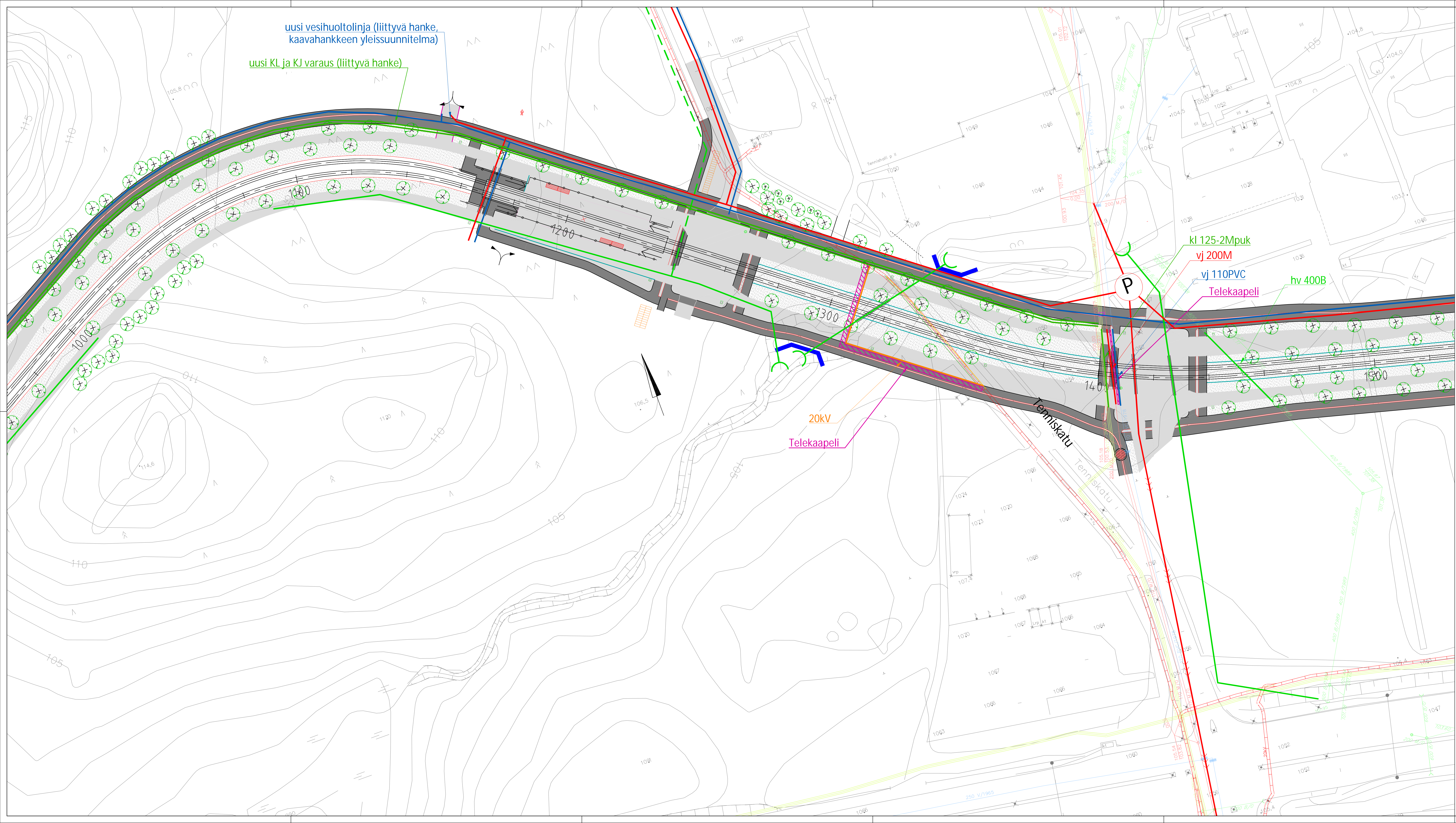
**MERKINTÖJEN SELITYS:**

- NYK. VESIJOHTO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSI, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESIJOHTO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b>		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b>		Yliin käsittely:
PLV 500 - 1000 KAUPPI		Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Pliir.n:o 2.3.20/21978/28
<b>RAMBOLL</b>	<b>wsp</b>	Suunnittelija: <b>Jani Tuovinen</b> Tarkastaja (konsultti): <b>Tapio Karvonen</b> Tarkastaja (tilaaja): <b>V-M. Tuominen, J. Sivenius</b>





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

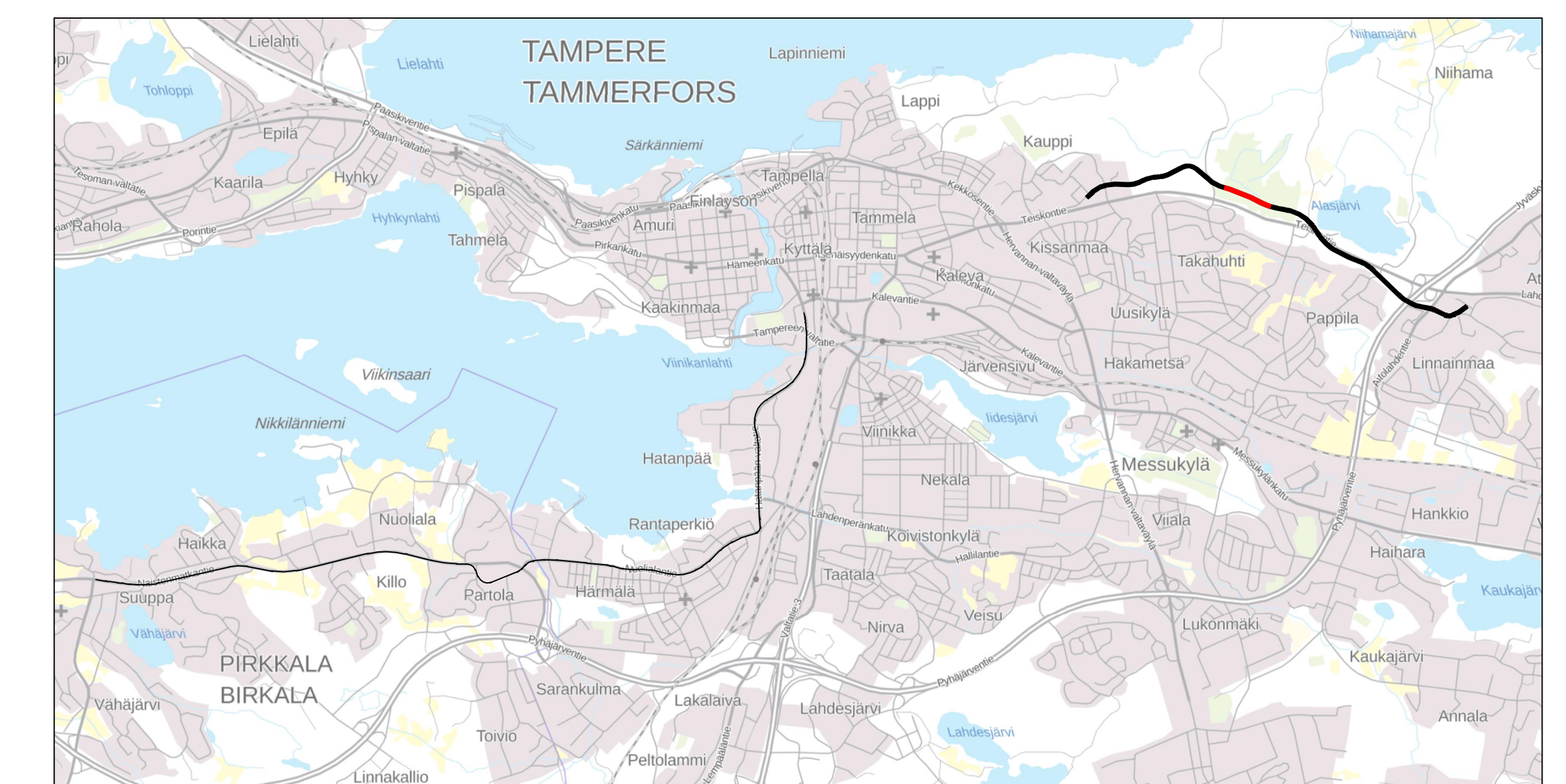
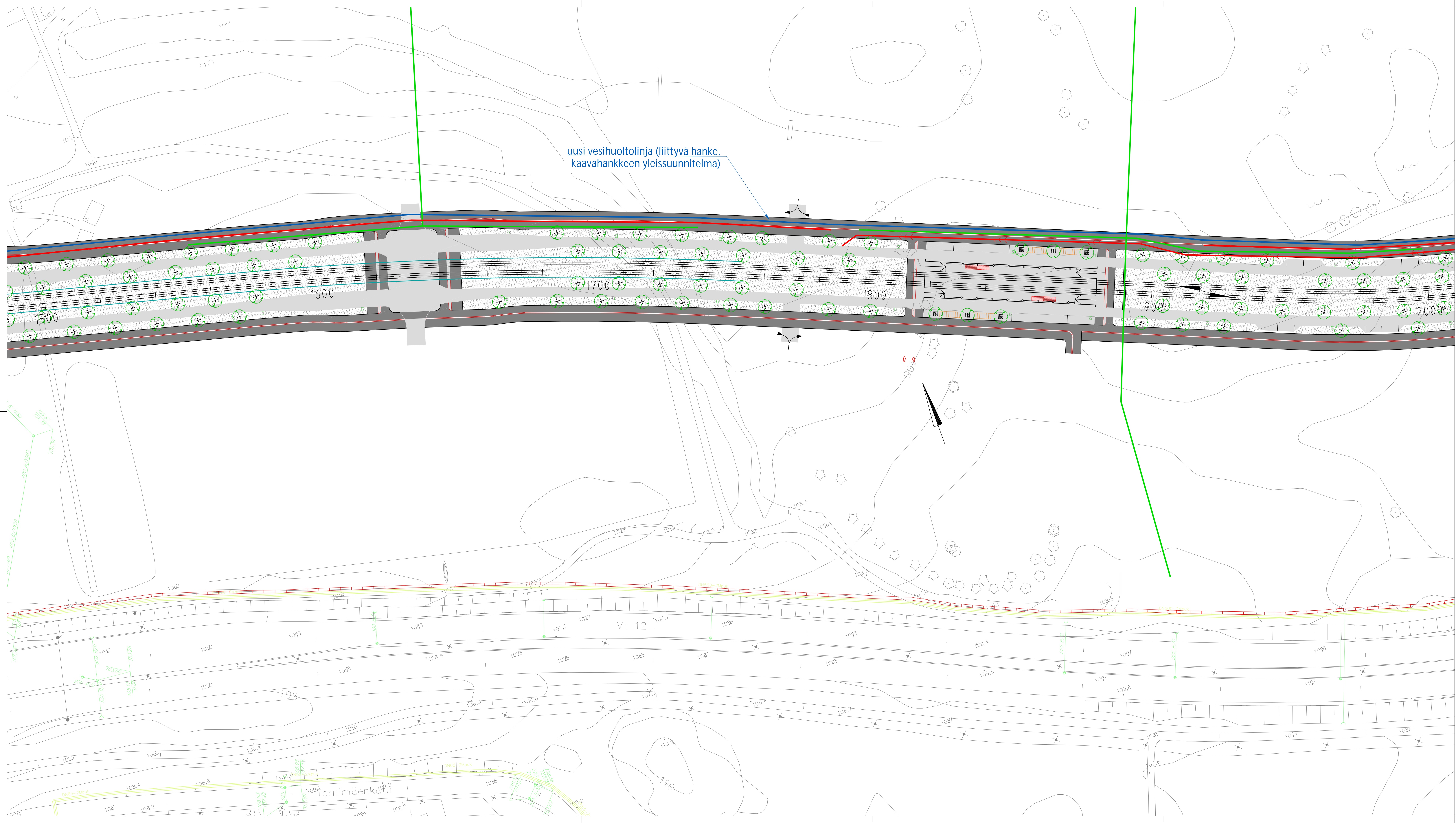
**MERKINTÖJEN SELITYS:**

- NYK. VESIJOHITO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLAHDITYYS, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESIJOHITO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
	Ylläksittely:
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 1000 - 1500 KAUPPI	Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Pliir.n:o 2.3.20/21978/29
	Suunnittelija: Jani Tuominen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

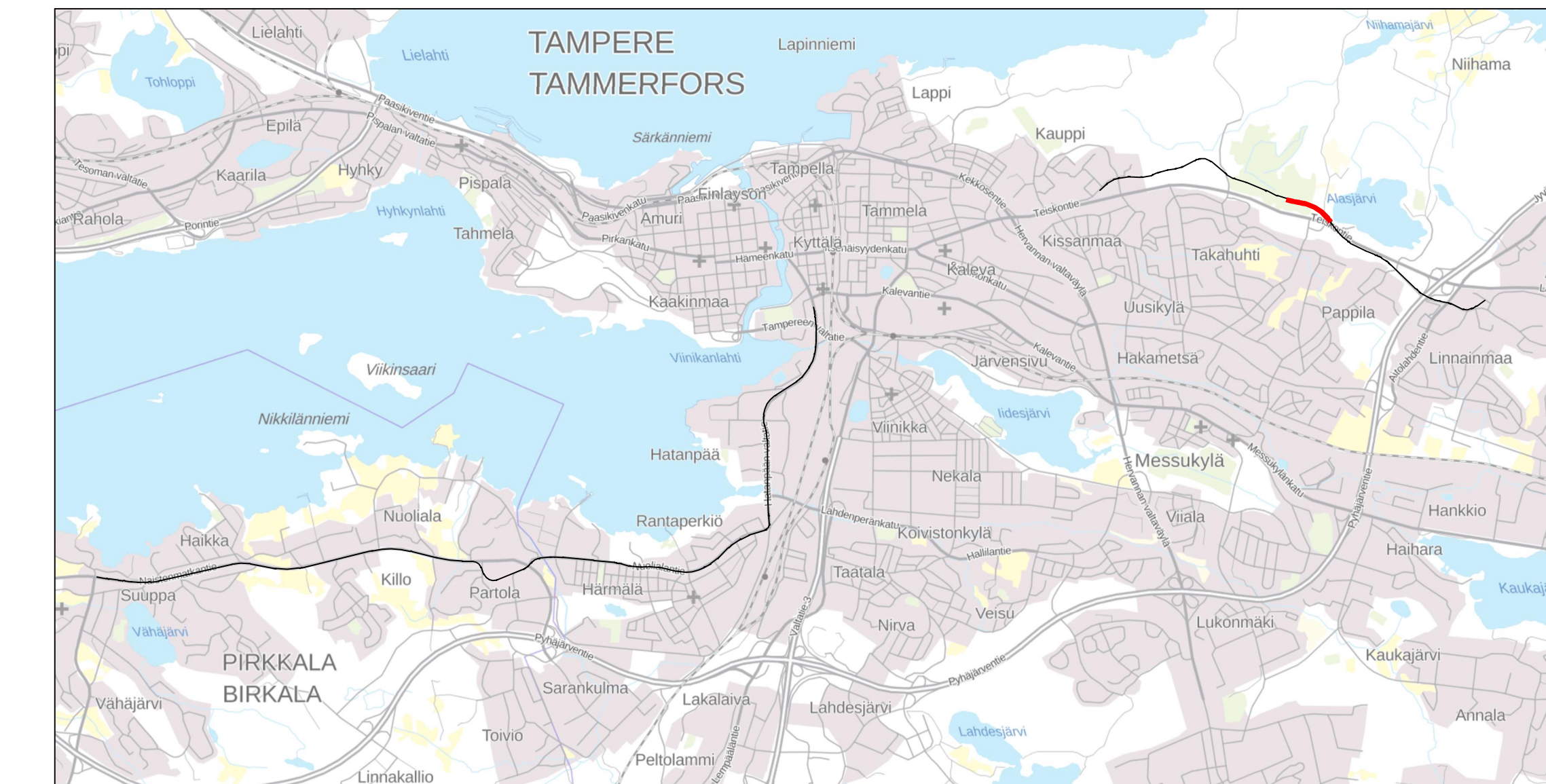
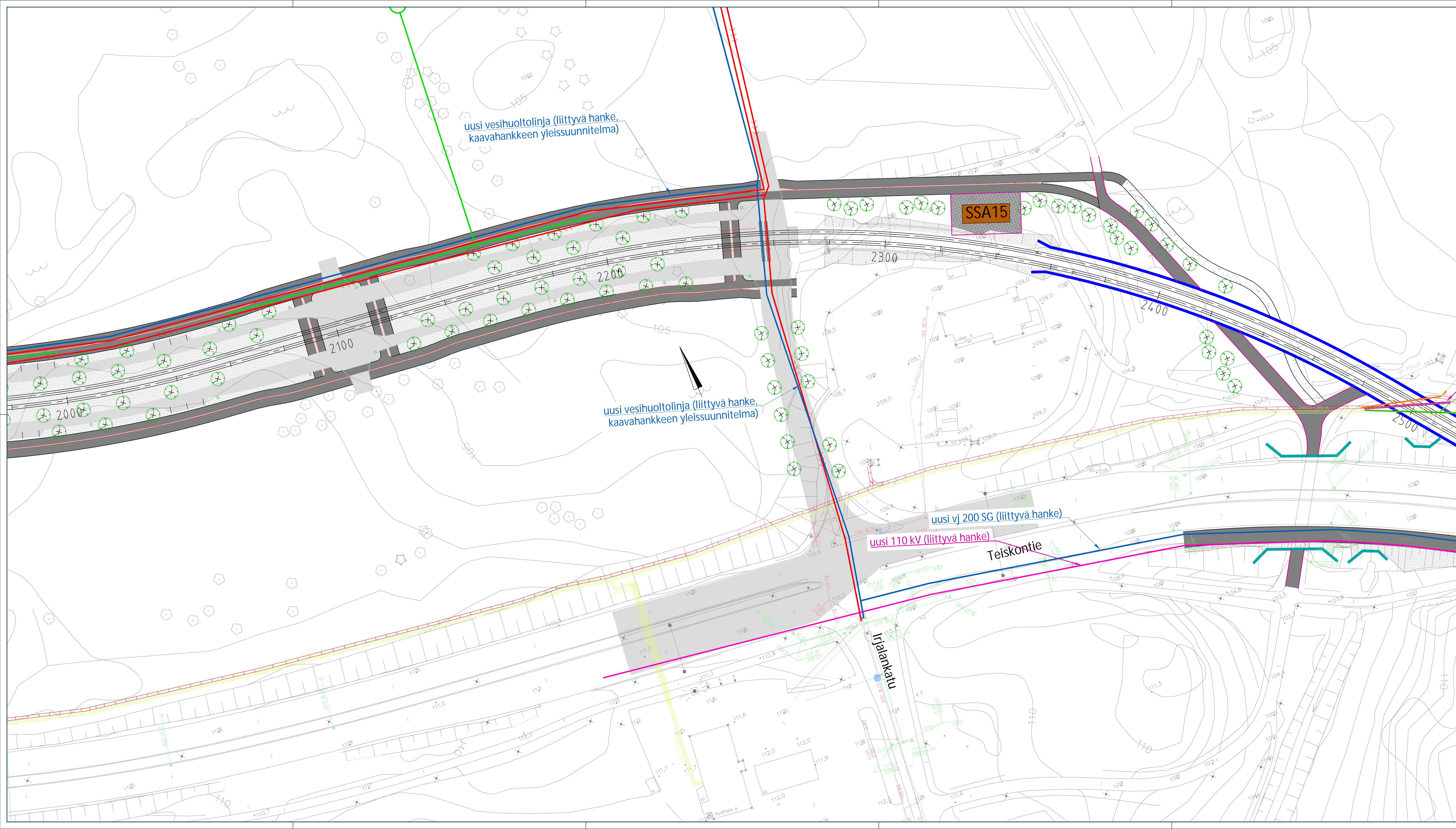
**MERKINTÖJEN SELITYS:**

- NYK. VESIJOHITO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSI, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESIJOHITO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
	Yllä kasitellyt:
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 1500 - 2000 KAUPPI	Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Pliir.n:o 2.3.20/21978/30
	Suunnittelija: Jani Tuovinen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

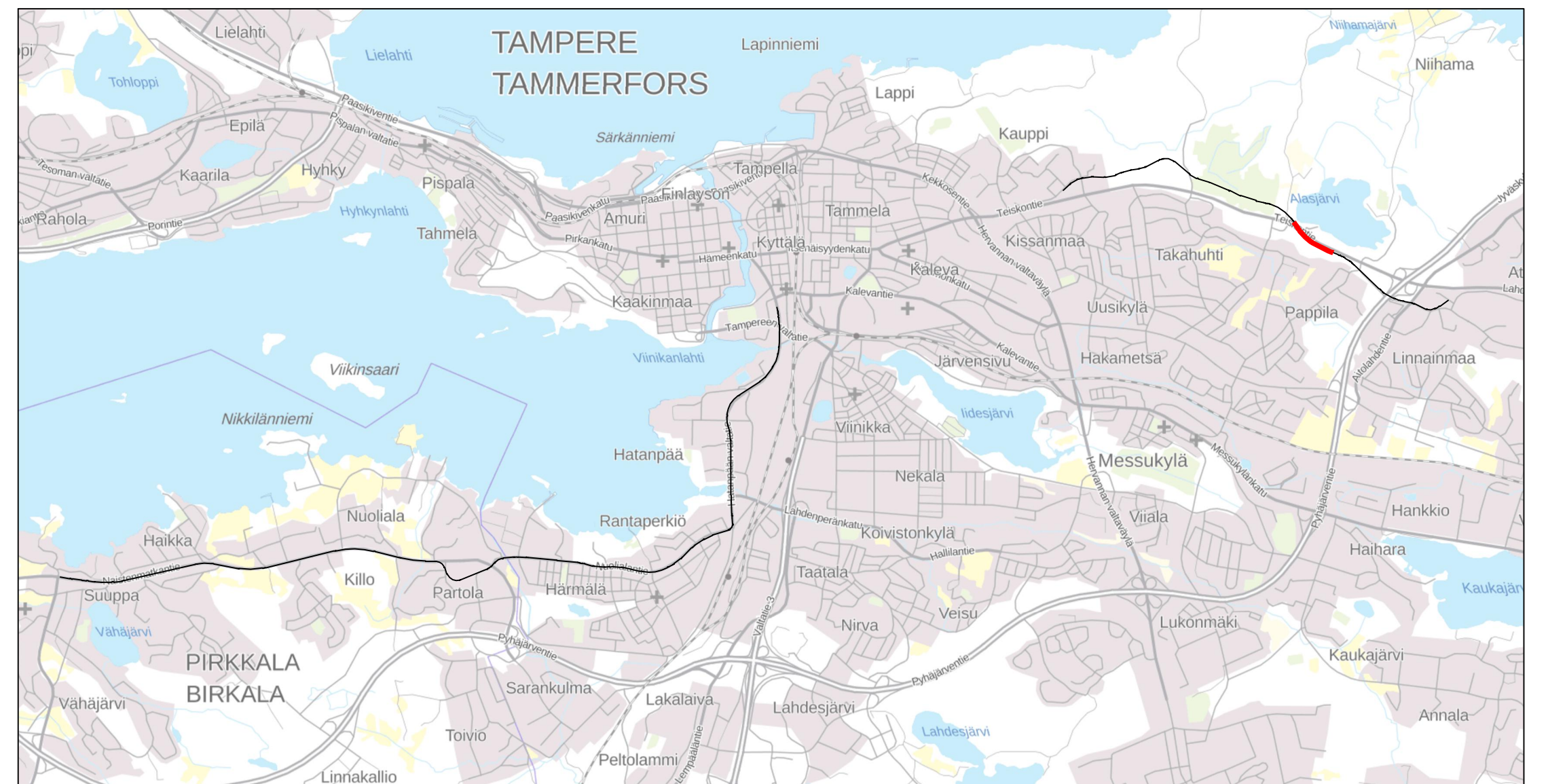
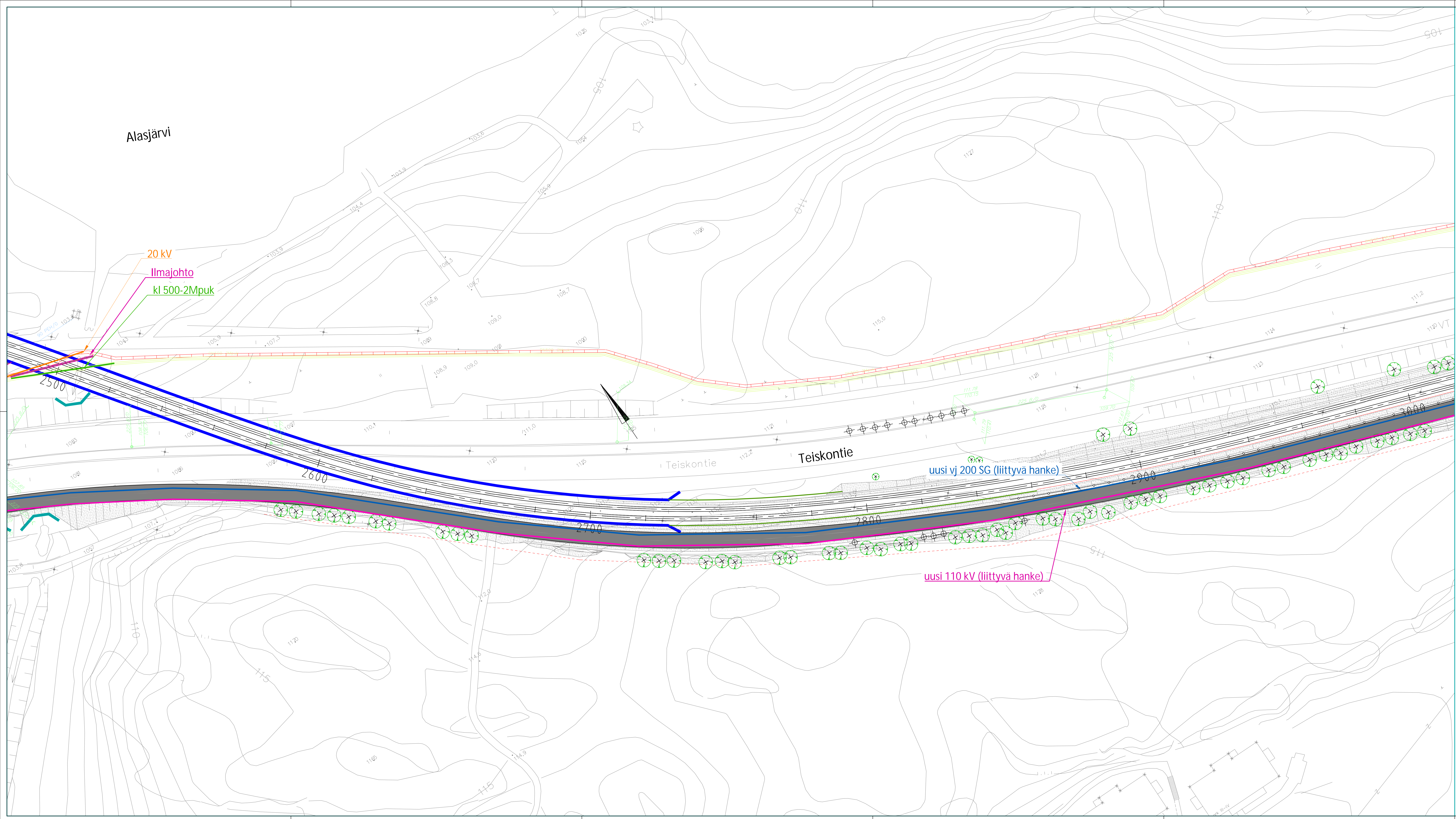
**MERKINTOJEN SELITYS:**

- NYK. VESIJOHITO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLAHDYTYYS, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESIJOHITO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b>		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b>		Yliin käsittely:
PLV 2000 - 2500 KAUPPI		Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Pliir.n:o 2.3.20/21978/31
<b>RAMBOLL</b>	<b>wsp</b>	Suunnittelija: Jani Tuovinen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

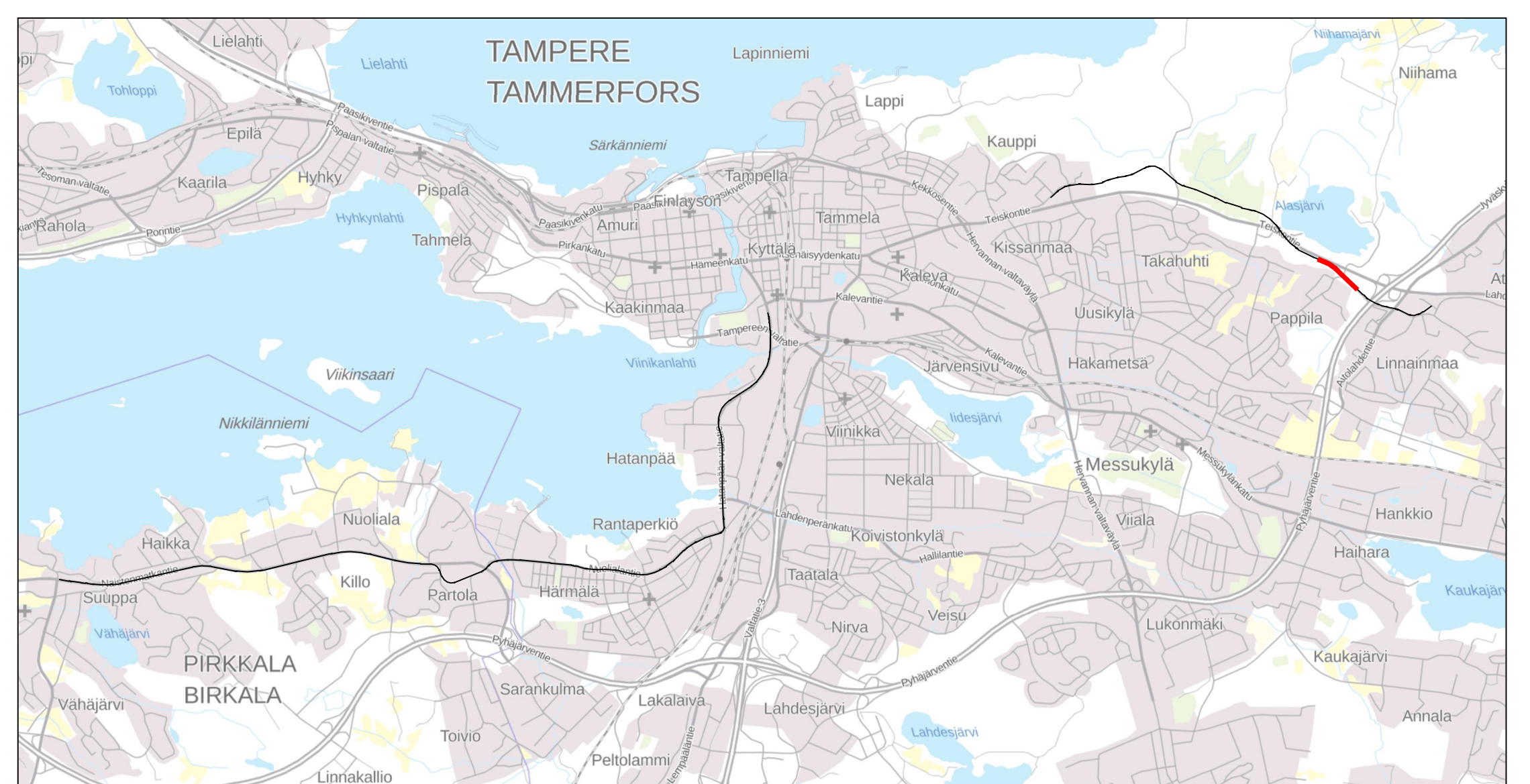
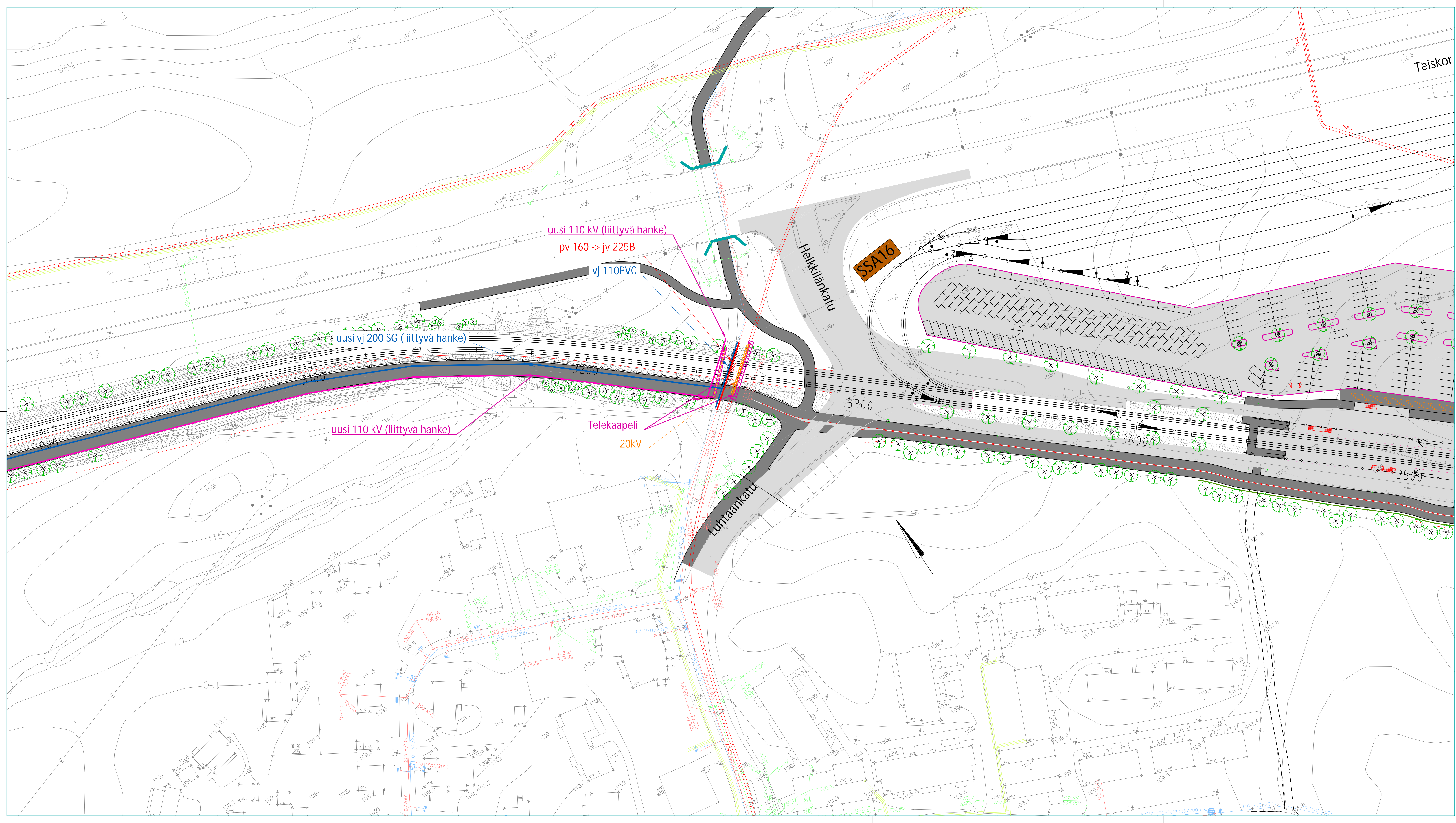
**MERKINTÖJEN SELITYS:**

- NYK. VESUJOHTO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIANNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSEN LAITTEISTO, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUJOHTO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
	Yllä kasitellyt:
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 2500 - 3000 KAUPPI	Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Piir.nro 2.3.20/21978/32
	Suunnittelija: Jani Tuominen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

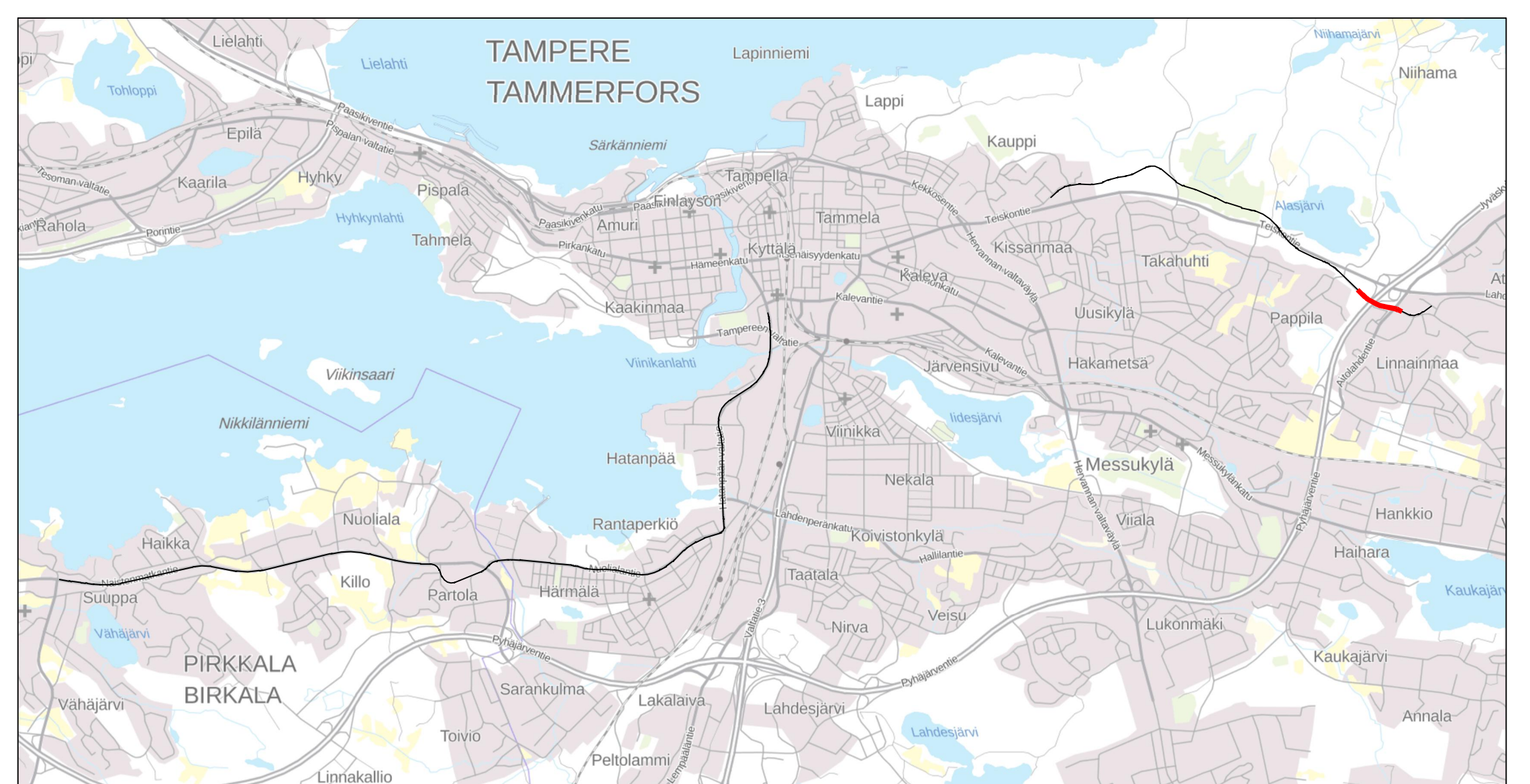
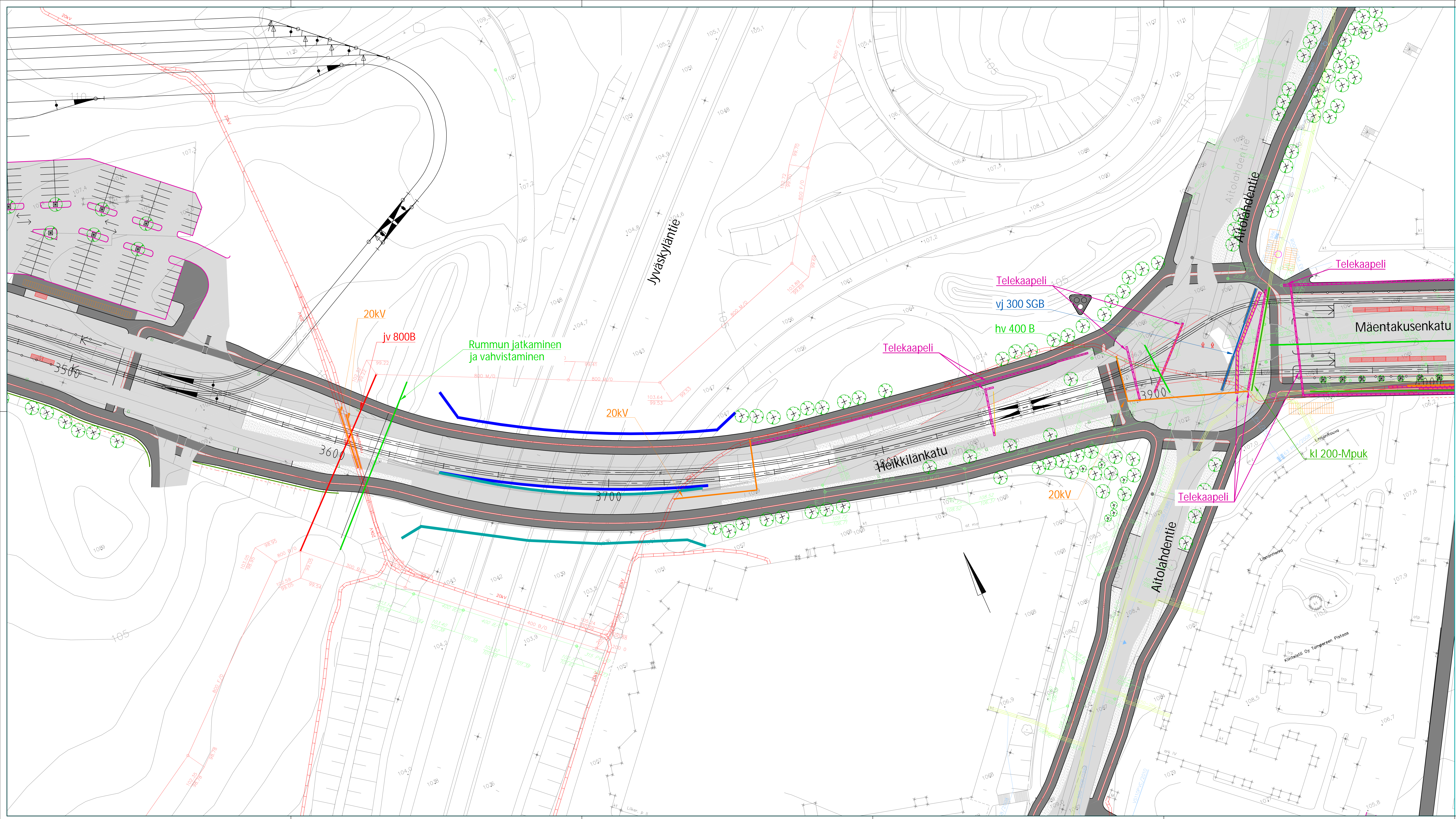
MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUJOHTO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLAÄHDYTYKSI, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUJOHTO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ISTUTETTAVA PUU
- POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 3000 - 3500 KAUPPI		
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Ylläksittely: Pvm. 17.02.2023 Piir.n:o 2.3.20/21978/33
		Suunnittelija: Jani Tuovinen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Svensen





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

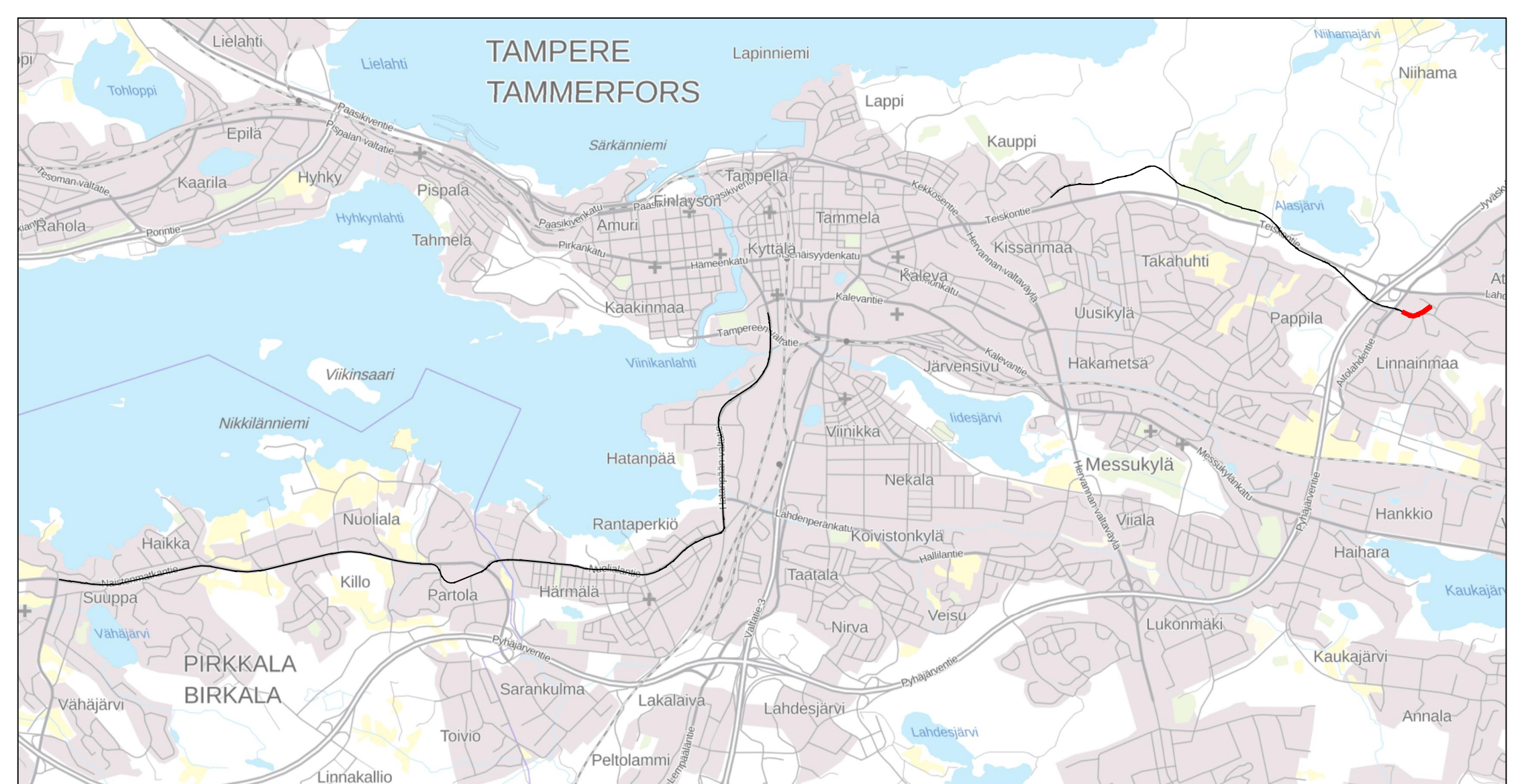
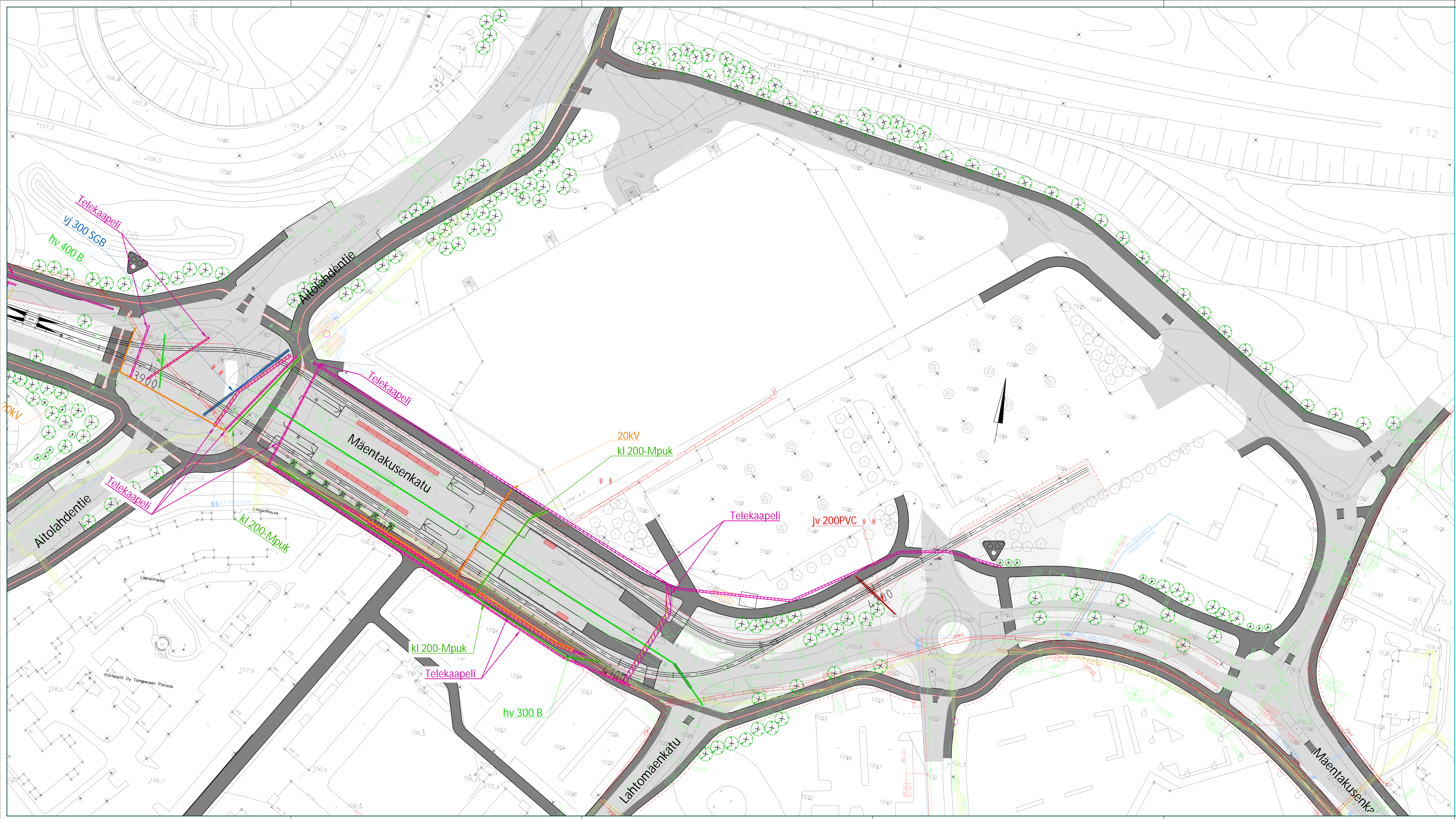
**MERKINTÖJEN SELITYS:**

- NYK. VESIJOHTO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIANNITTE, TAMPEREEN SÄHKOVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITTE, TAMPEREEN SÄHKOVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKOVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKOVERKKO OY
- UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSI, TAMPEREEN SÄHKOVERKKO OY
- UUSI VESIJOHTO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
	Ylläksittely:
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 3500 - 4000 KAUPPI	Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Piir.n:o 2.3.20/21978/34
	Suunnittelija: <b>Jani Tuovinen</b> Tarkastaja (konsultti): <b>Tapio Karvonen</b> Tarkastaja (tilaaja): <b>V-M. Tuominen, J. Sivenius</b>





Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

**MERKINTÖJEN SELITYS:**

- NYK. VESUJOHTO
- NYK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NYK. HULEVESIVIEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIANNITTE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUJURIANNITTE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSI, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUJOHTO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ⊕ ISTUTETTAVA PUU
- ⊗ POISTETTAVA PUU

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa.

<b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b> KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
	Ylläpitäjä:
<b>TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE</b> PLV 4000 - 4218 KAUPPI	Pvm. 17.02.2023
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Piir.n:o 2.3.20/21978/35
	Suunnittelija: Jani Tuovinen Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius