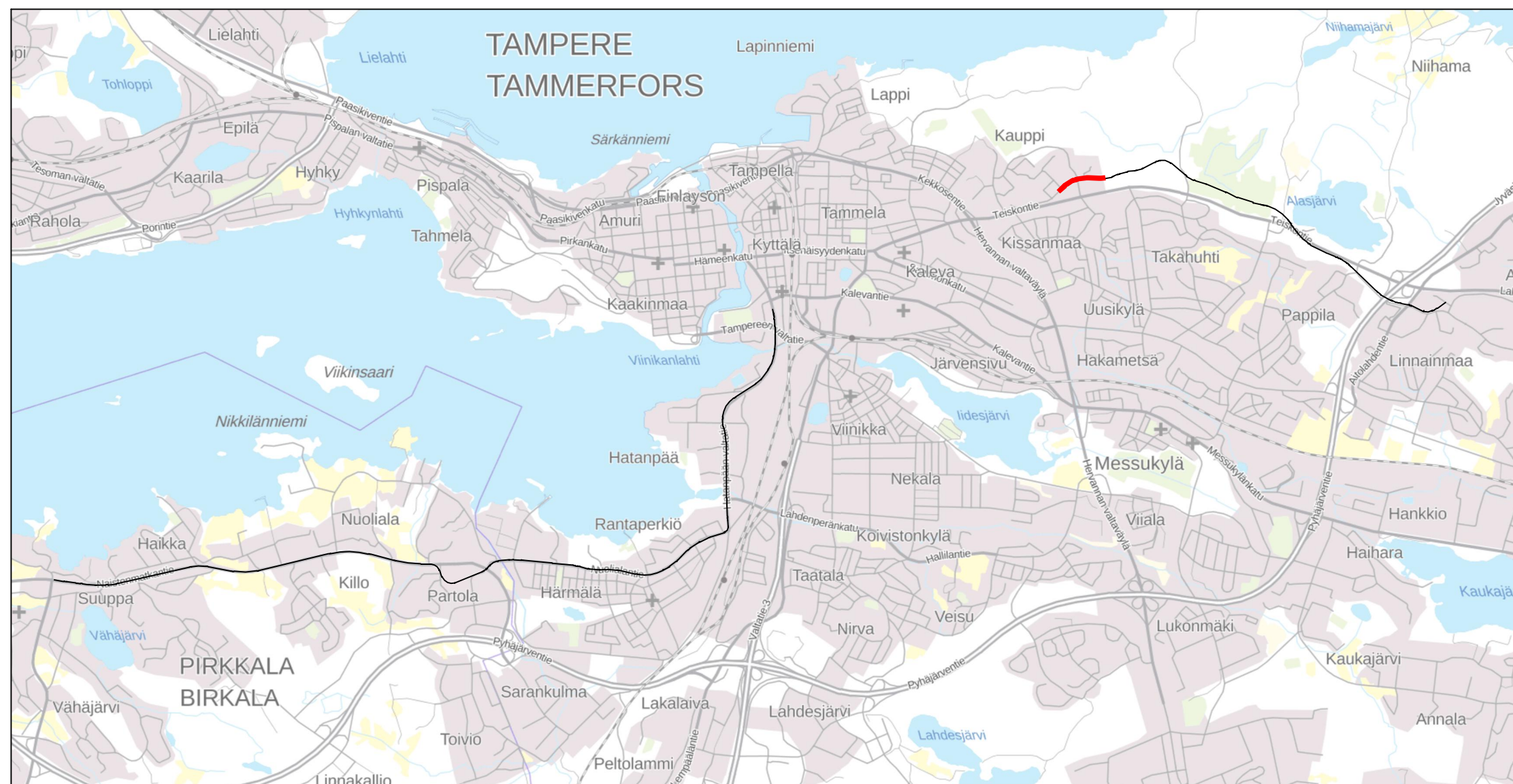
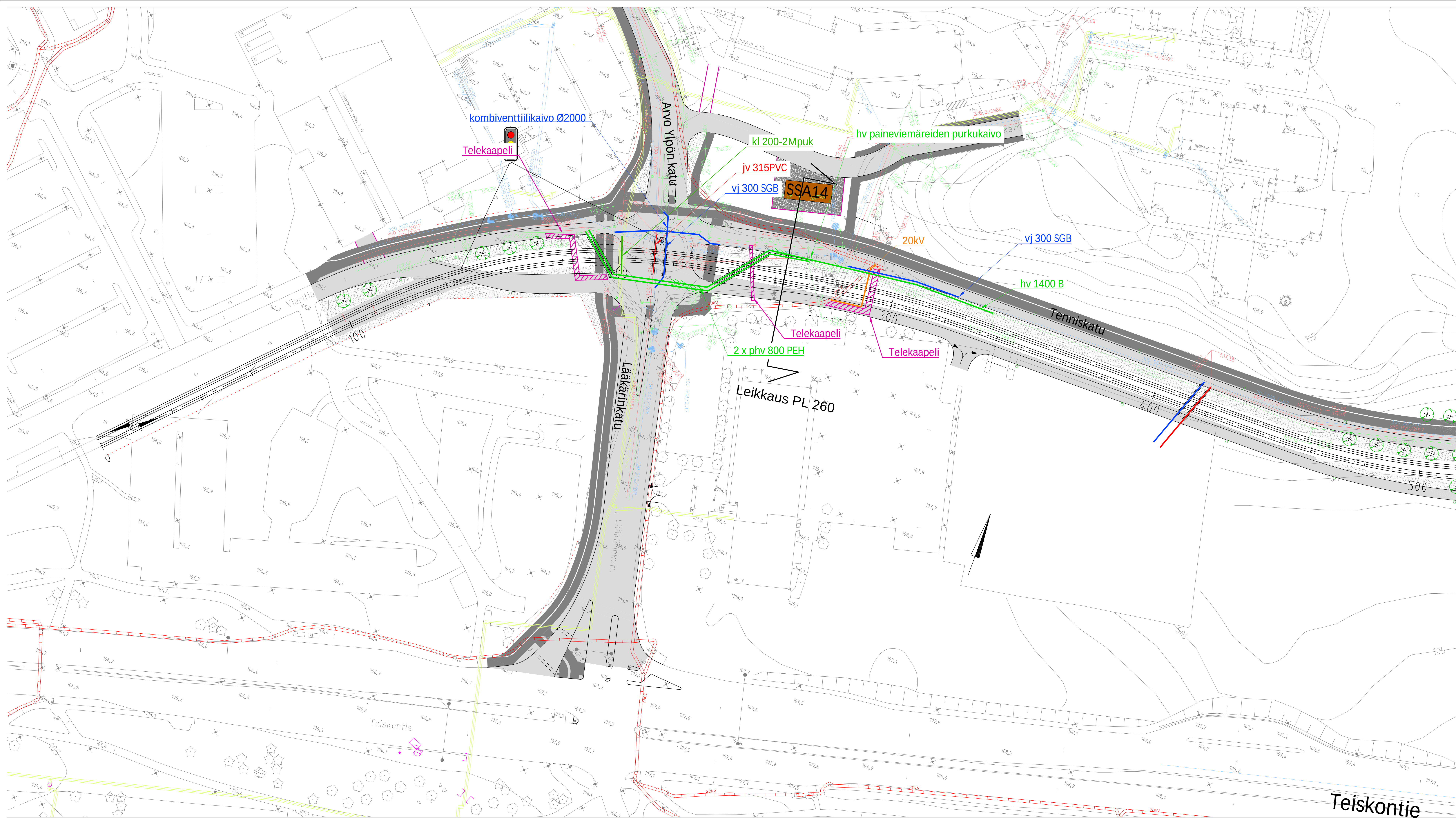


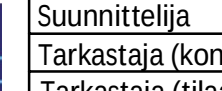


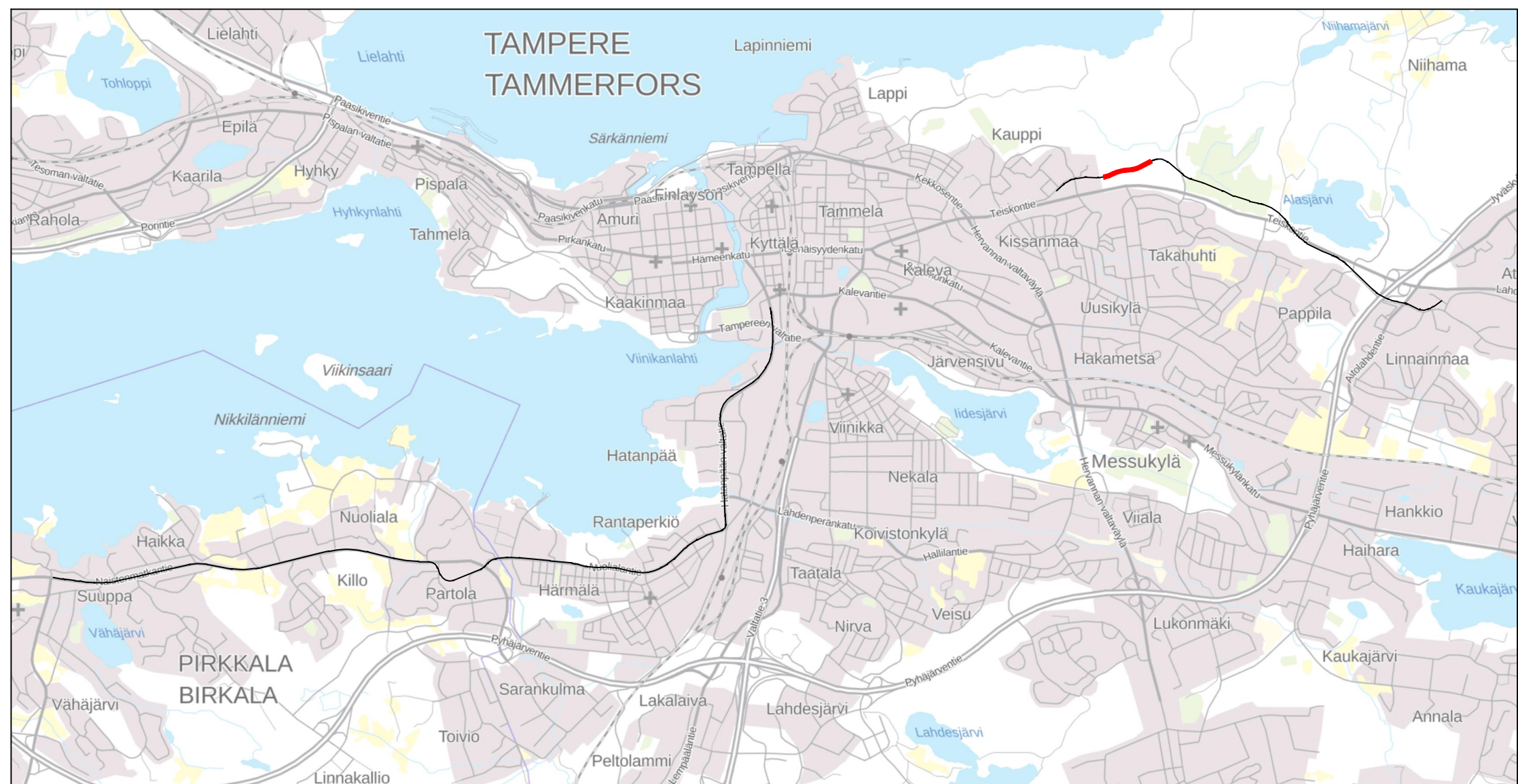
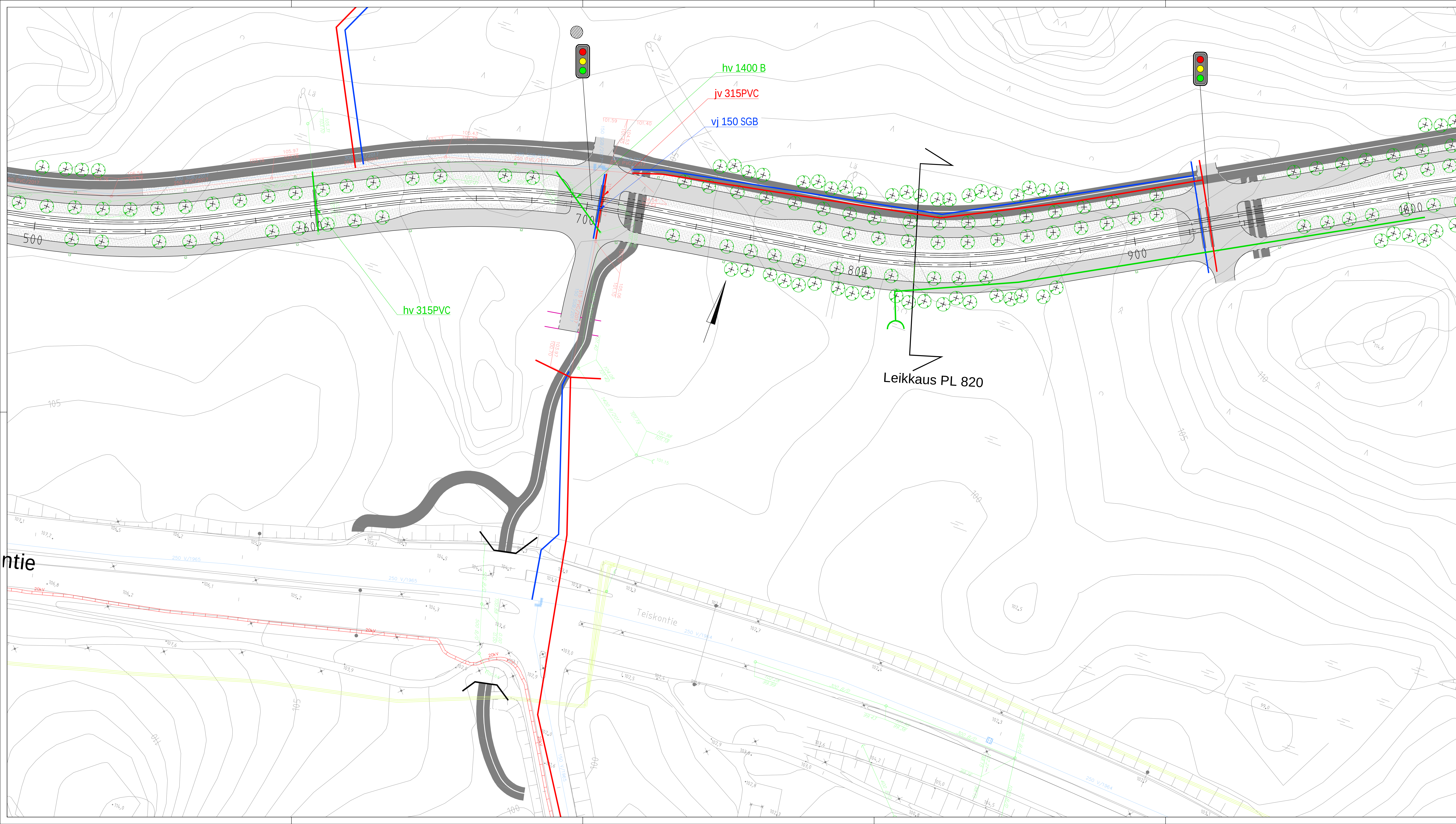
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NK. VESUOHITO
- NK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NK. HULEVESIVIEMÄRI
- NK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINI)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINI)
- 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.

 TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
	Ylläpito:	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE PLV 0 - 500 KAUPPI		
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIRROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Pvm. 16.12.2022	
	Pliir.m:o 2.3.20/21978/30	
  	Suunnittelija: Jani Tuovinen	
	Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen	
	Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius	



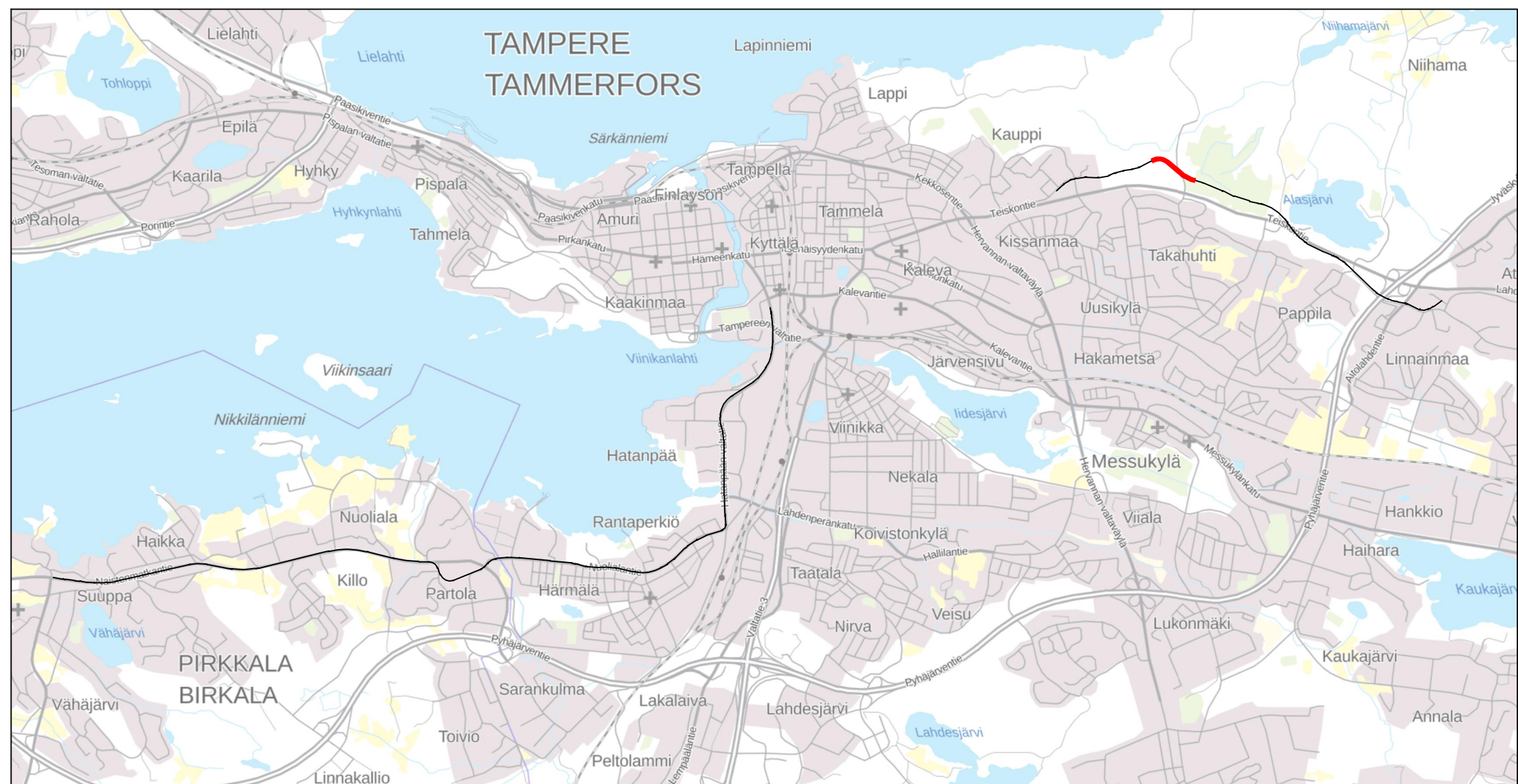
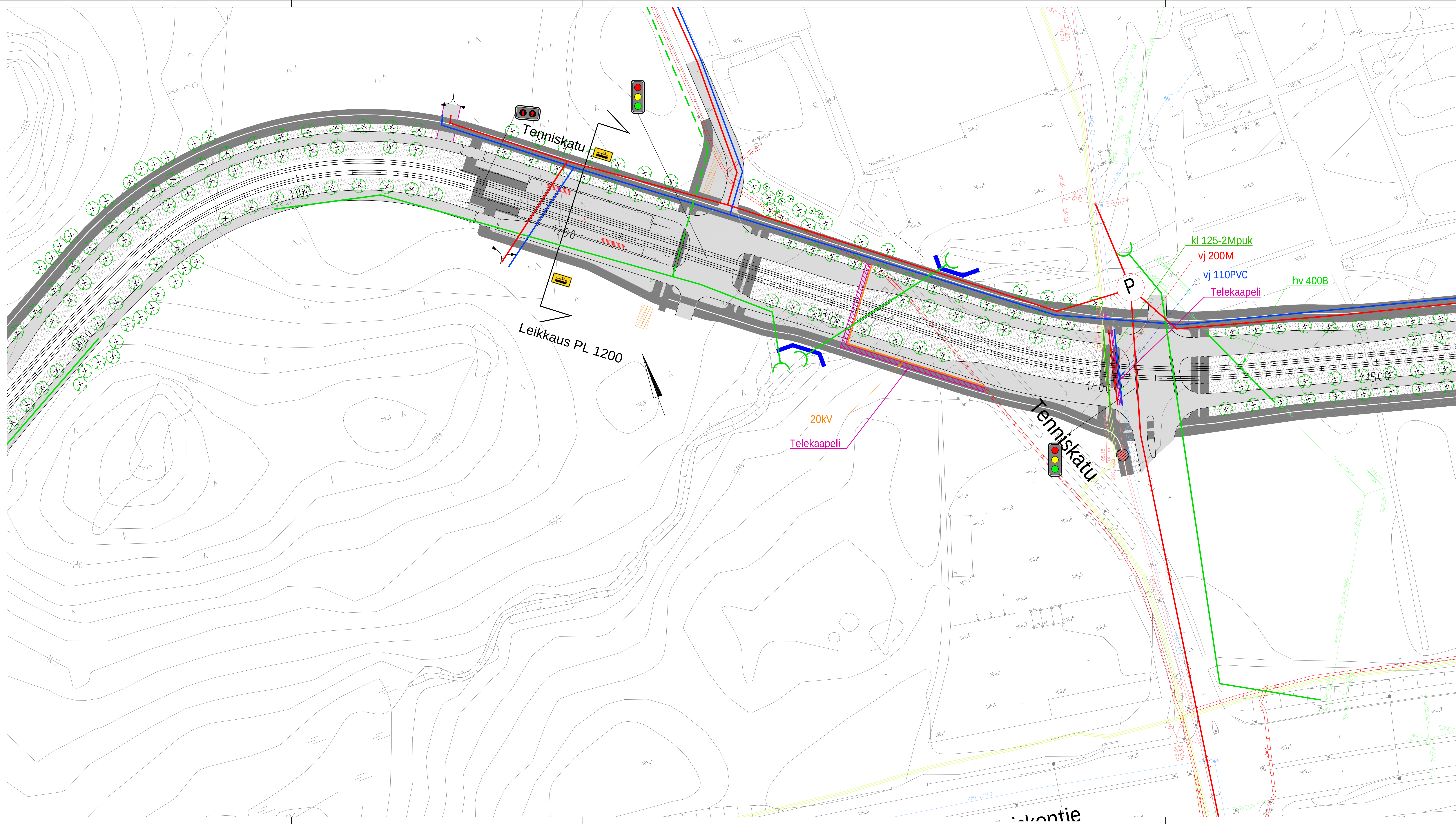
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NK. VESUOHITO
- NK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NK. HULEVESIVIEMÄRI
- NK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NK. KAUKOÄLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOÄLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOJÄÄHDYTYKSEEN, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI
- UUSI HULEVESIVIEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOÄLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ISTUTETTAVA PUU
- POISTETTAVA PUU

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

TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE PLV 500 - 1000 KAUPPI		Ylläpito:	
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Pvm. 16.12.2022 Piir.n:o 2.3.20/21978/31	
Suunnittelija Tarkastaja (konsultti)		Jari Tuominen Tapio Karvonen	
Suunnittelija Tarkastaja (tilaaja)		V-M. Tuominen, J. Sivenius	



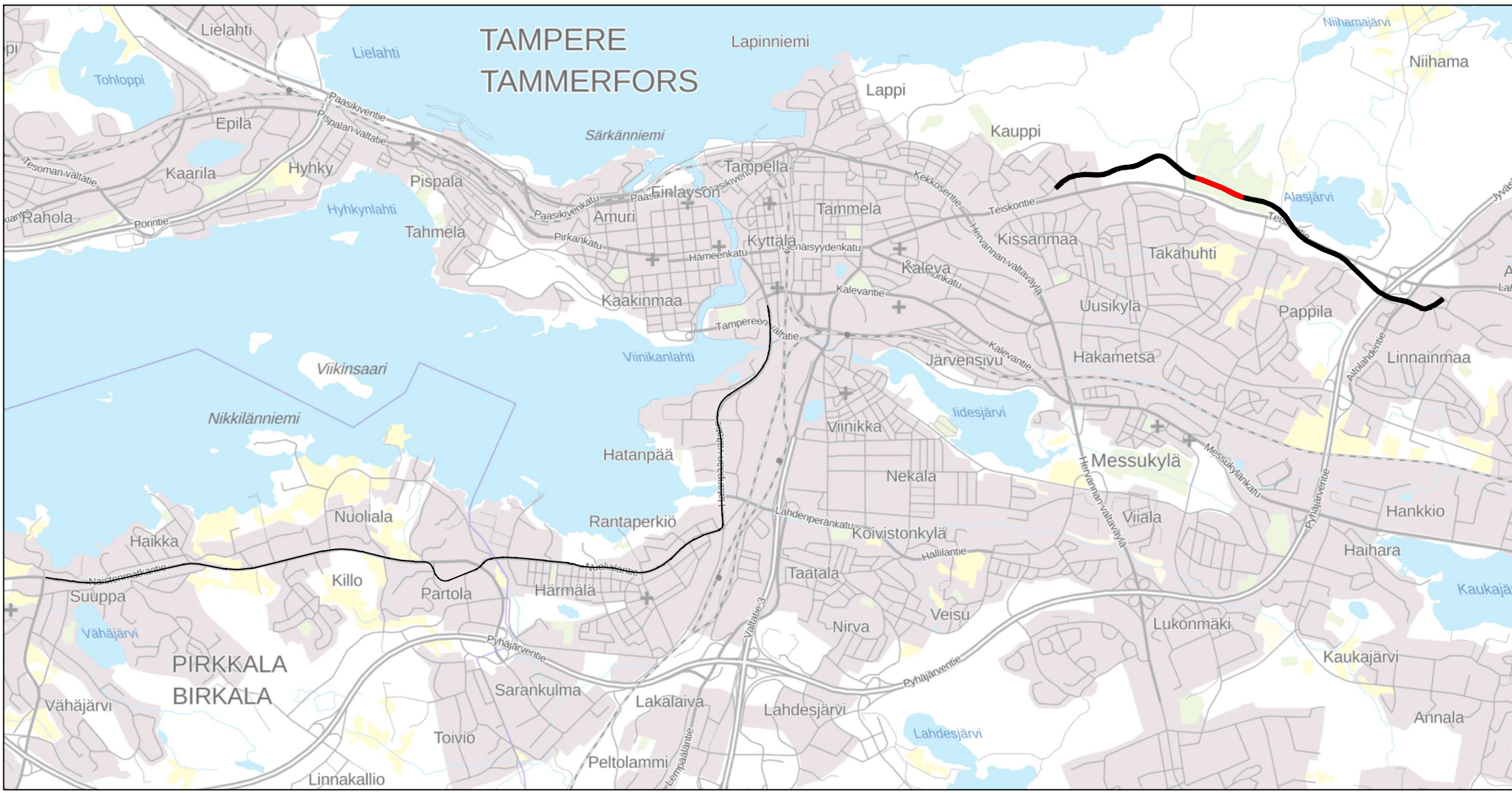
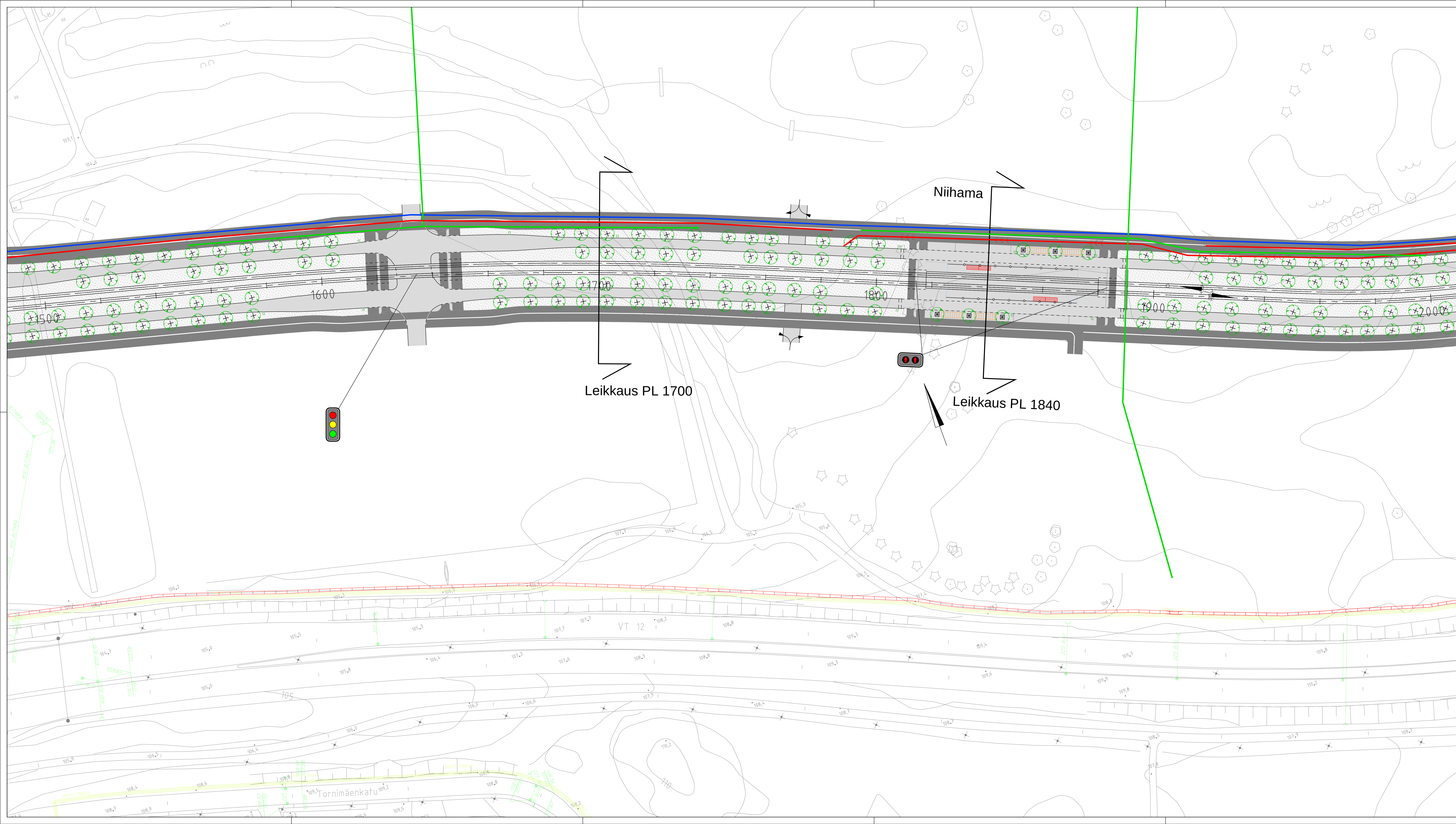
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NK. VESUOHITO
- NK. JÄTEVESIVIEMÄRI
- NK. HULEVESIVIEMÄRI
- NK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- 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.

 TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
	Yllä käsittely:	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE PLV 1000 - 1500 KAUPPI		
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500	Pvm. 16.12.2022	
	Pliir.n:o 2.3.20/21978/32	
  	Suunnittelija: Jani Tuominen	
	Tarkastaja (konsultti): Tapio Karvonen	
Tarkastaja (tilaaja): V-M. Tuominen, J. Sivenius		



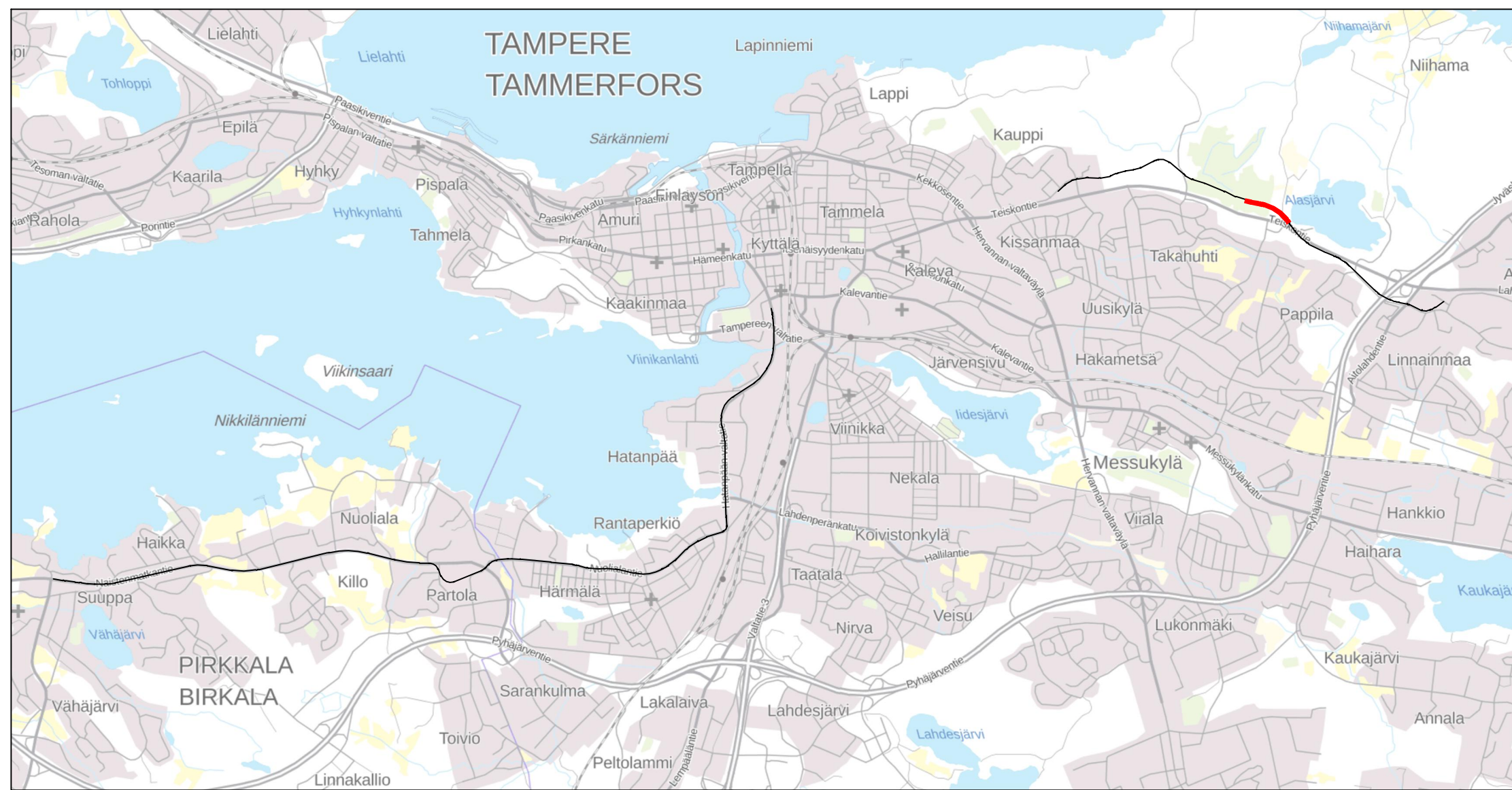
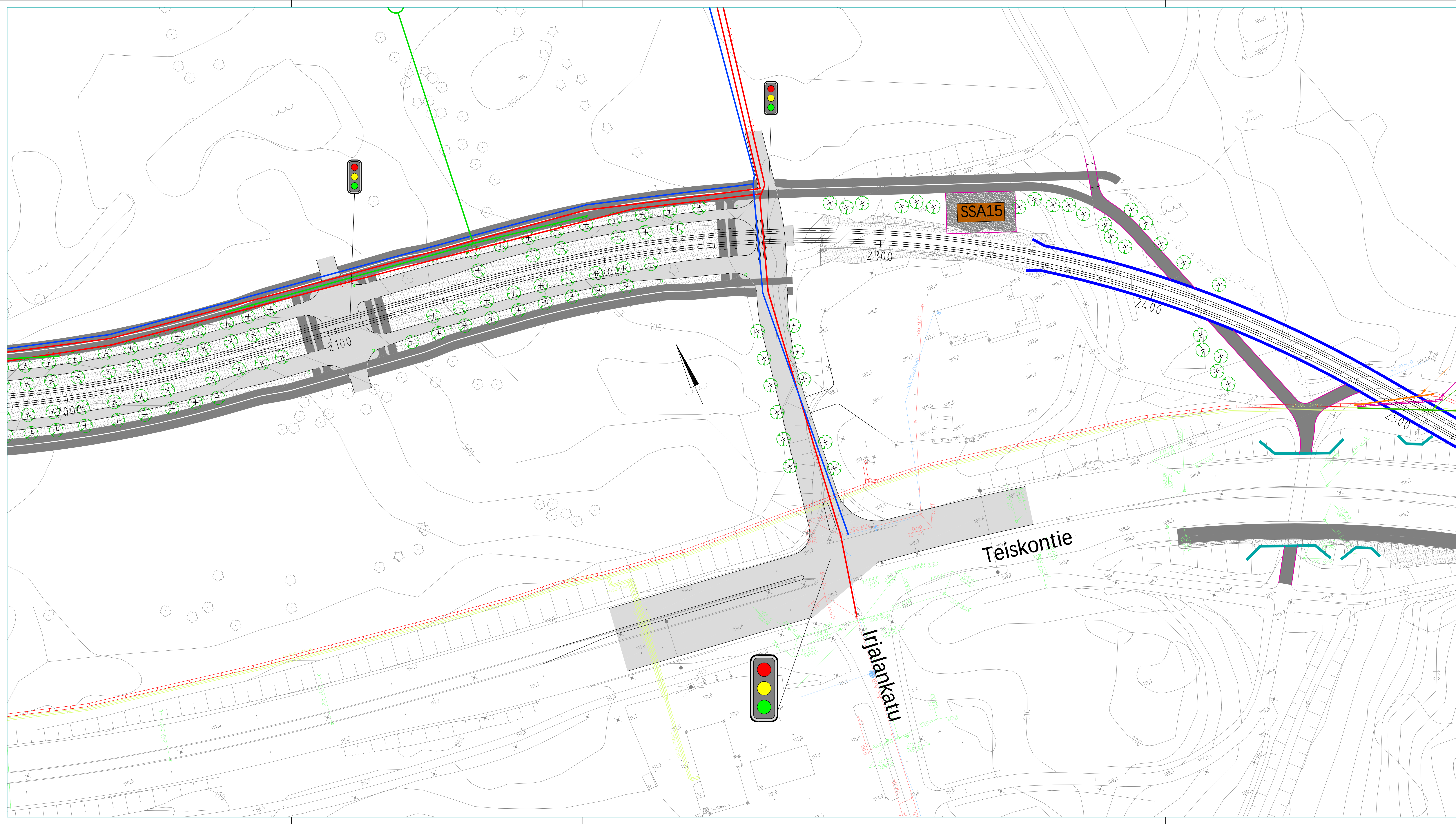
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUHTO
- 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 KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUHTO
- 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.

TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE PLV 1500 - 2000 KAUPPI		Yllä käsittely:	
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Pvm.	16.12.2022
Suunnittelija Tarkastaja (konsultti) Tarkastaja (tilaaja)		Piir.m:o	2.3.20/21978/33
Jani Tuovinen Tapio Karvonen V-M. Tuominen, J. Sivenius			



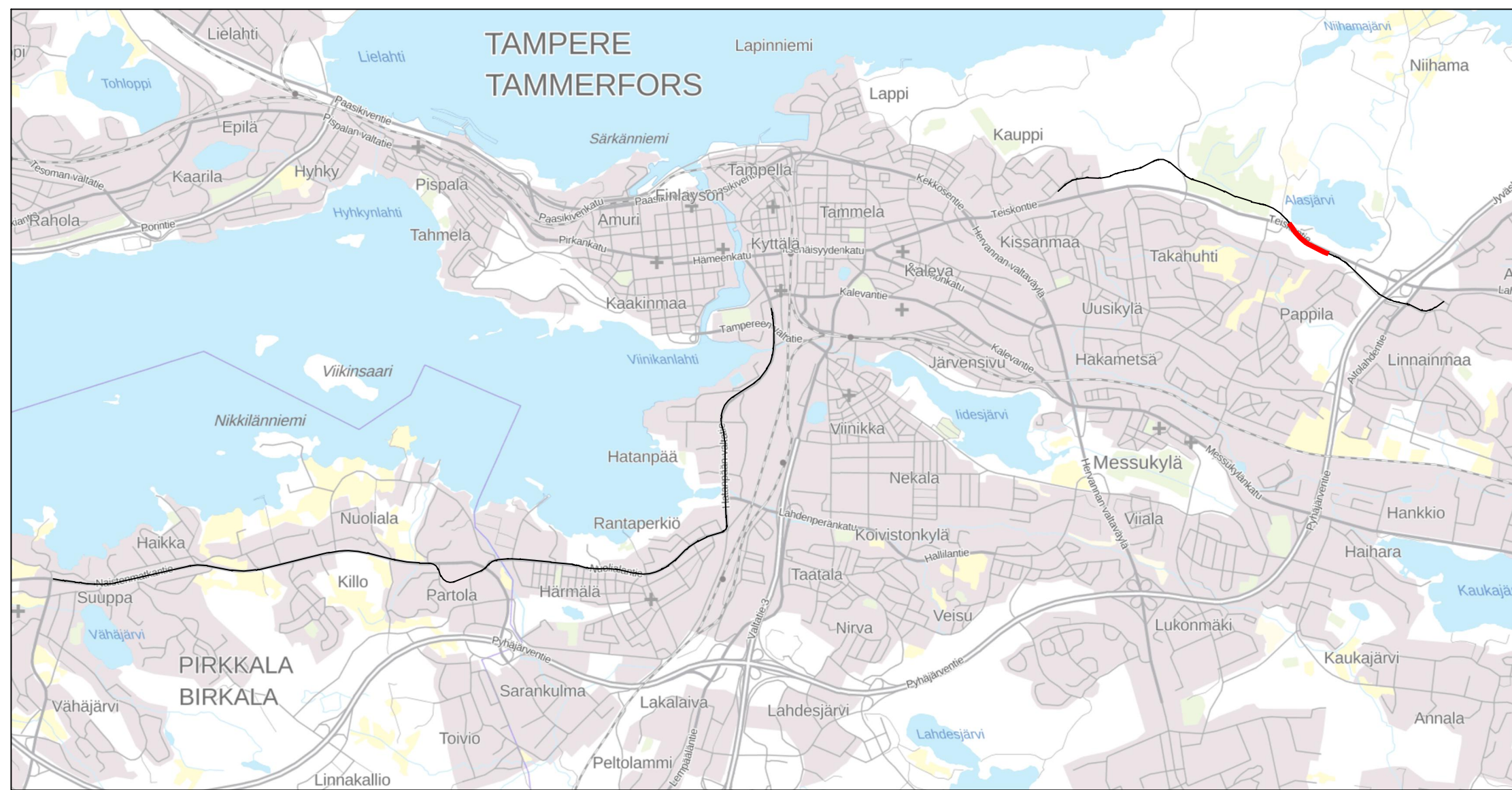
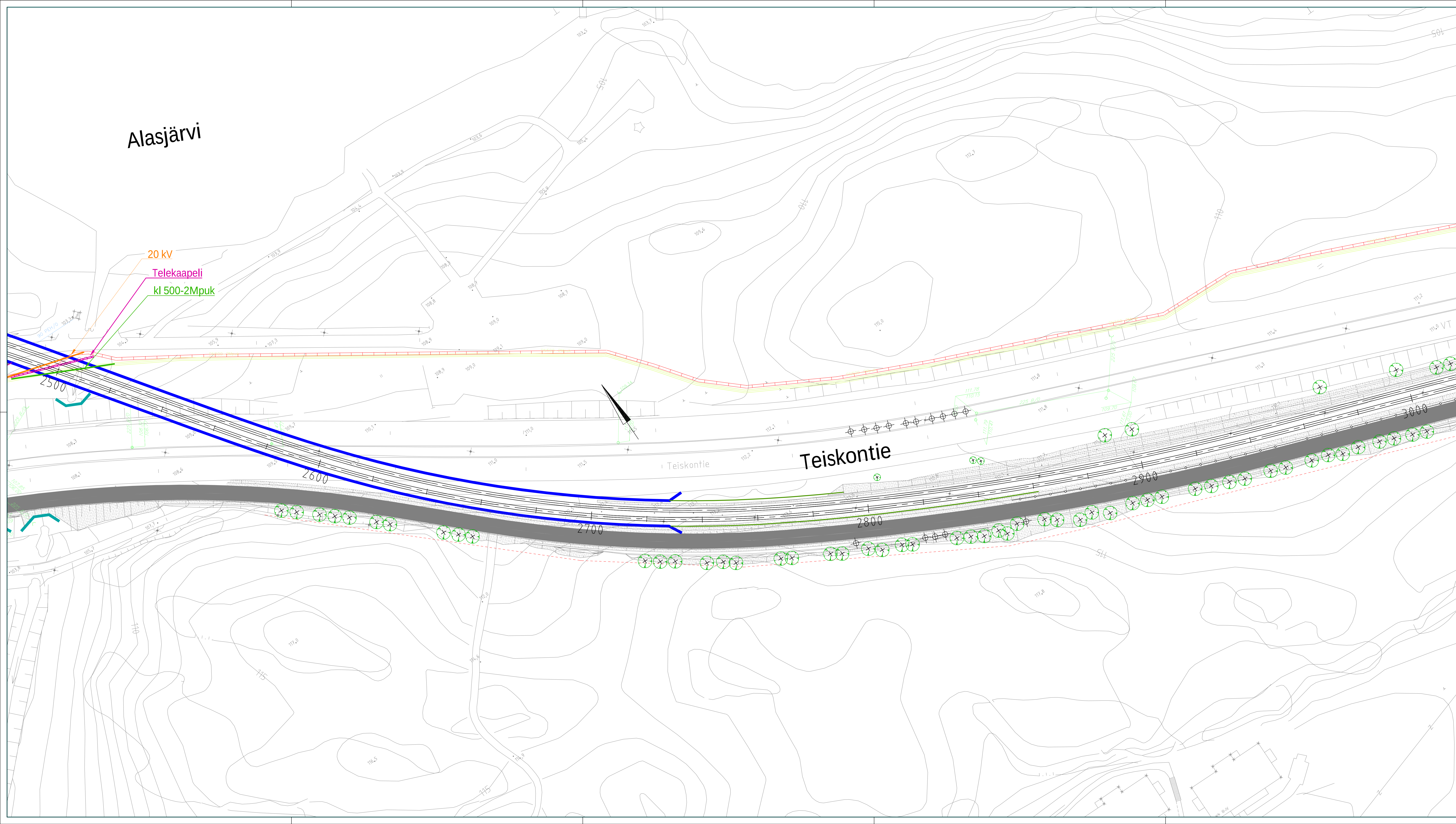
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUOHTO
- 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 KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHTO
- 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.

 TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE	Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
	Ylläpito:	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE PLV 2000 - 2500 KAUPPI		
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		
  	Suunnittelija Tarkastaja (konsultti)	
	Tarkastaja (tilaaja)	
Jani Tuominen Tapio Karvonen V-M. Tuominen, J. Sivenius		Pvm. 16.12.2022 Pliir.n:o 2.3.20/21978/34



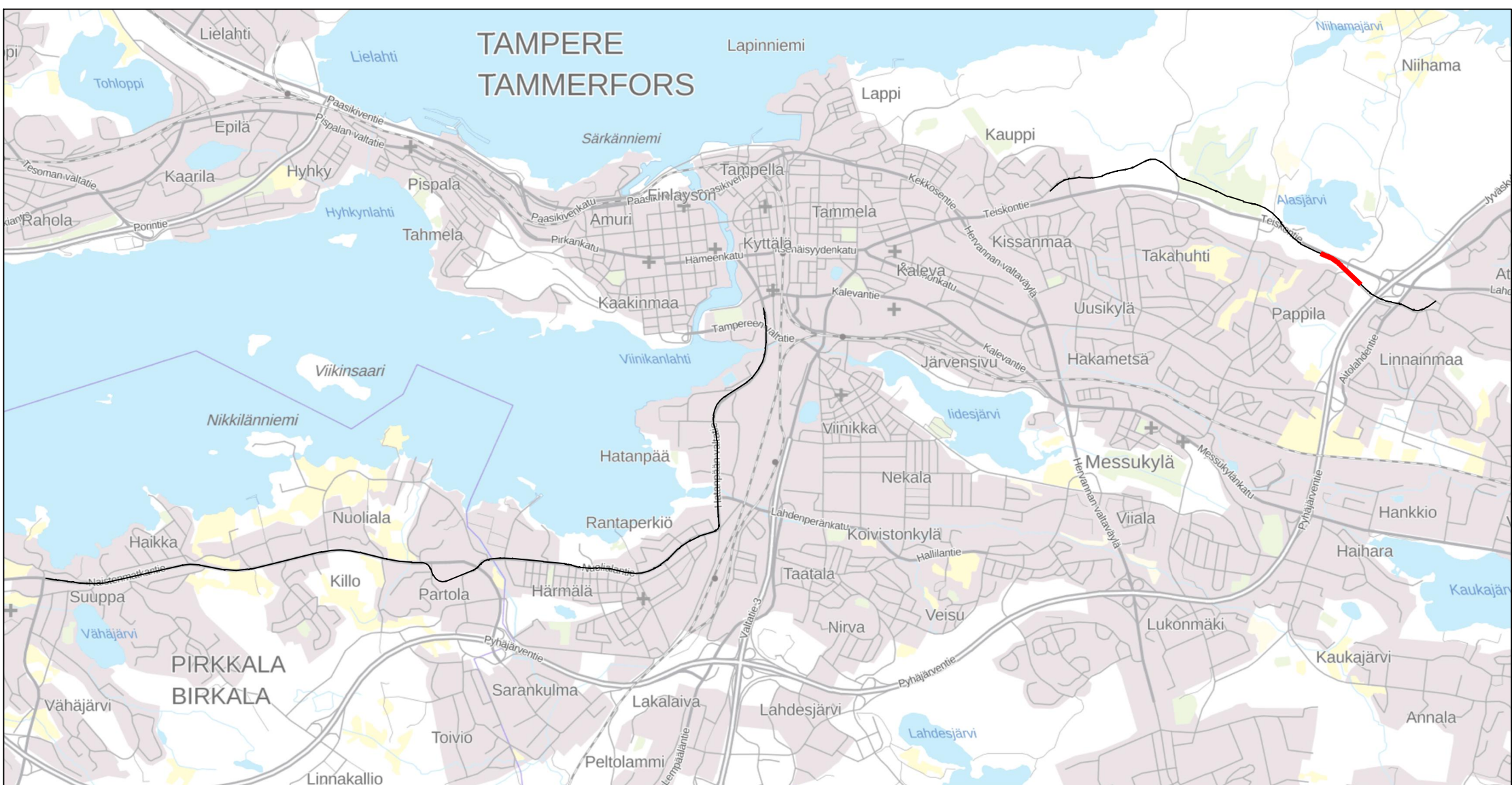
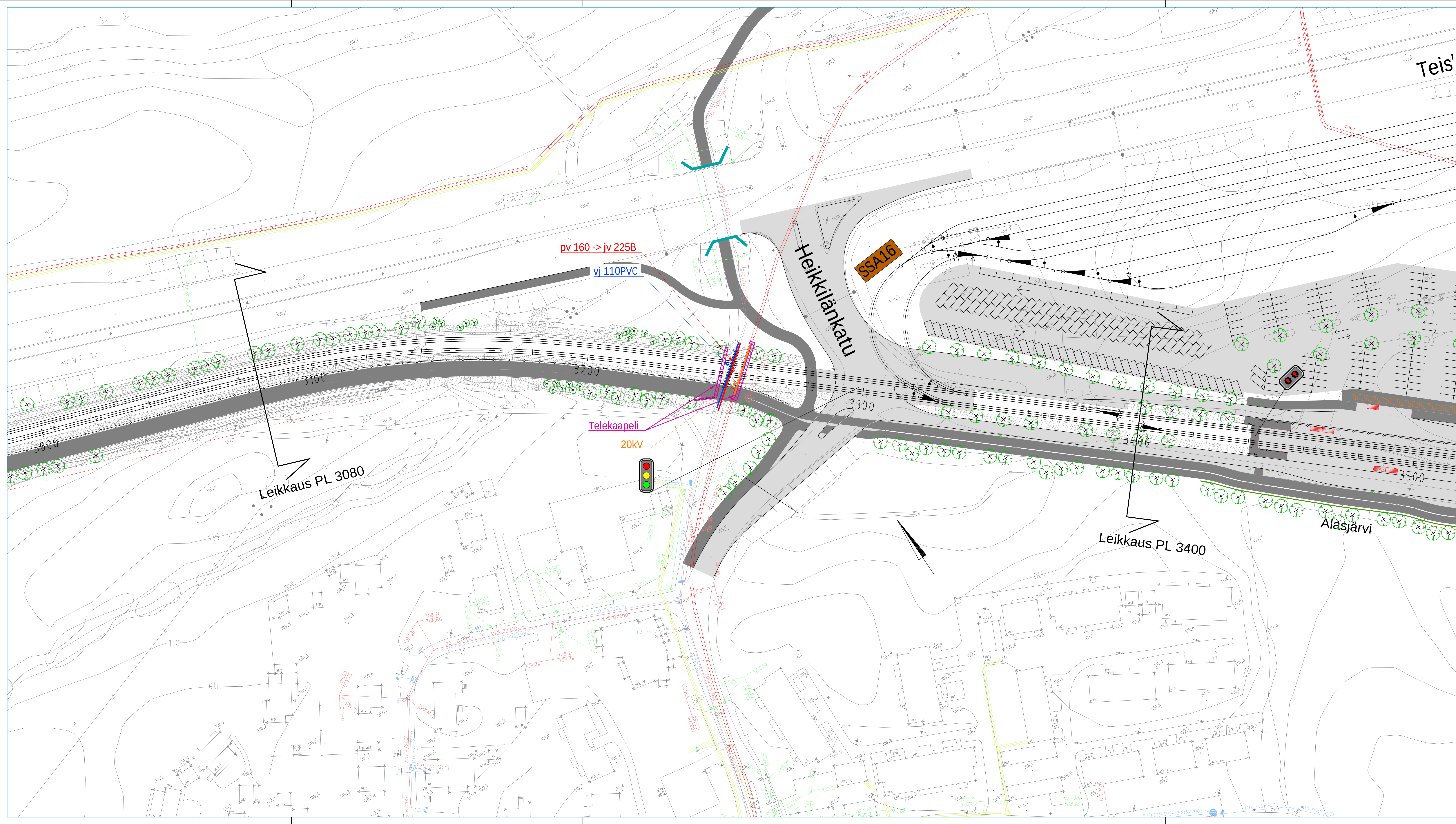
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUOHITO
- 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 KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- 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.

 TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE		Ylän käsittely:	
PLV 2500 - 3000 KAUPPI			
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Pvm. 16.12.2022	
Suunnittelija Tarkastaja (konsultti)		Pliir.n:o 2.3.20/21978/35	
Suunnittelija Tarkastaja (konsultti)		Jani Tuominen Tapio Karvonen V-M. Tuominen, J. Sivenius	



Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUOHITO
- NYK. JÄTEVESIVIMÄRI
- NYK. HULEVESIVIMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- UUSI JÄTEVESIVIMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVIMÄRI (PAINIE)
- UUSI HULEVESIVIMÄRI
- UUSI HULEVESIVIMÄRI (PAINIE)
- 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.

TAMPEREEN KAUPUNKI
KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE

Kaupunkiympäristön
rakennuttaminen ja ylläpito

TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE

PLV 3000 - 3500
KAUPPI

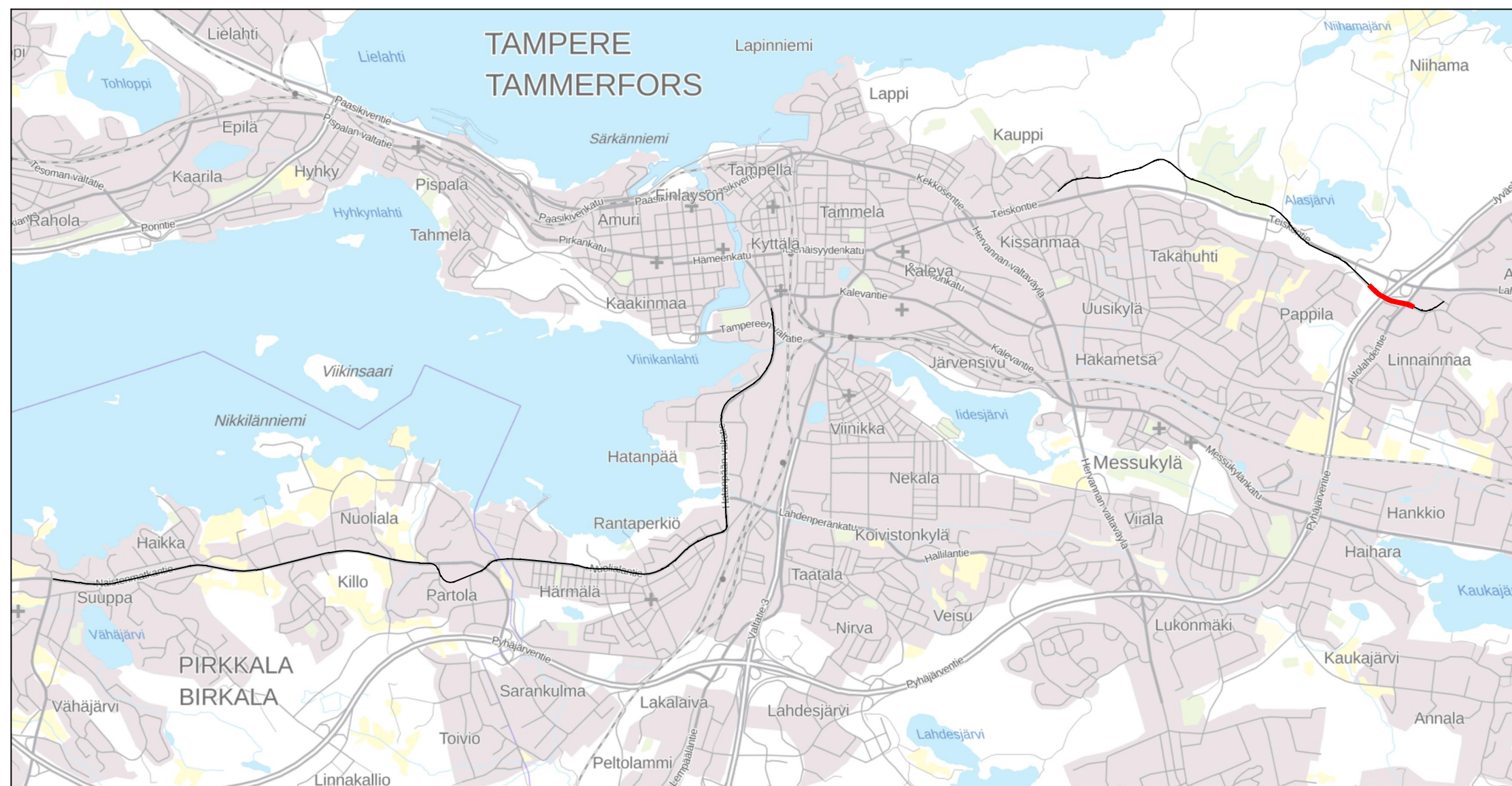
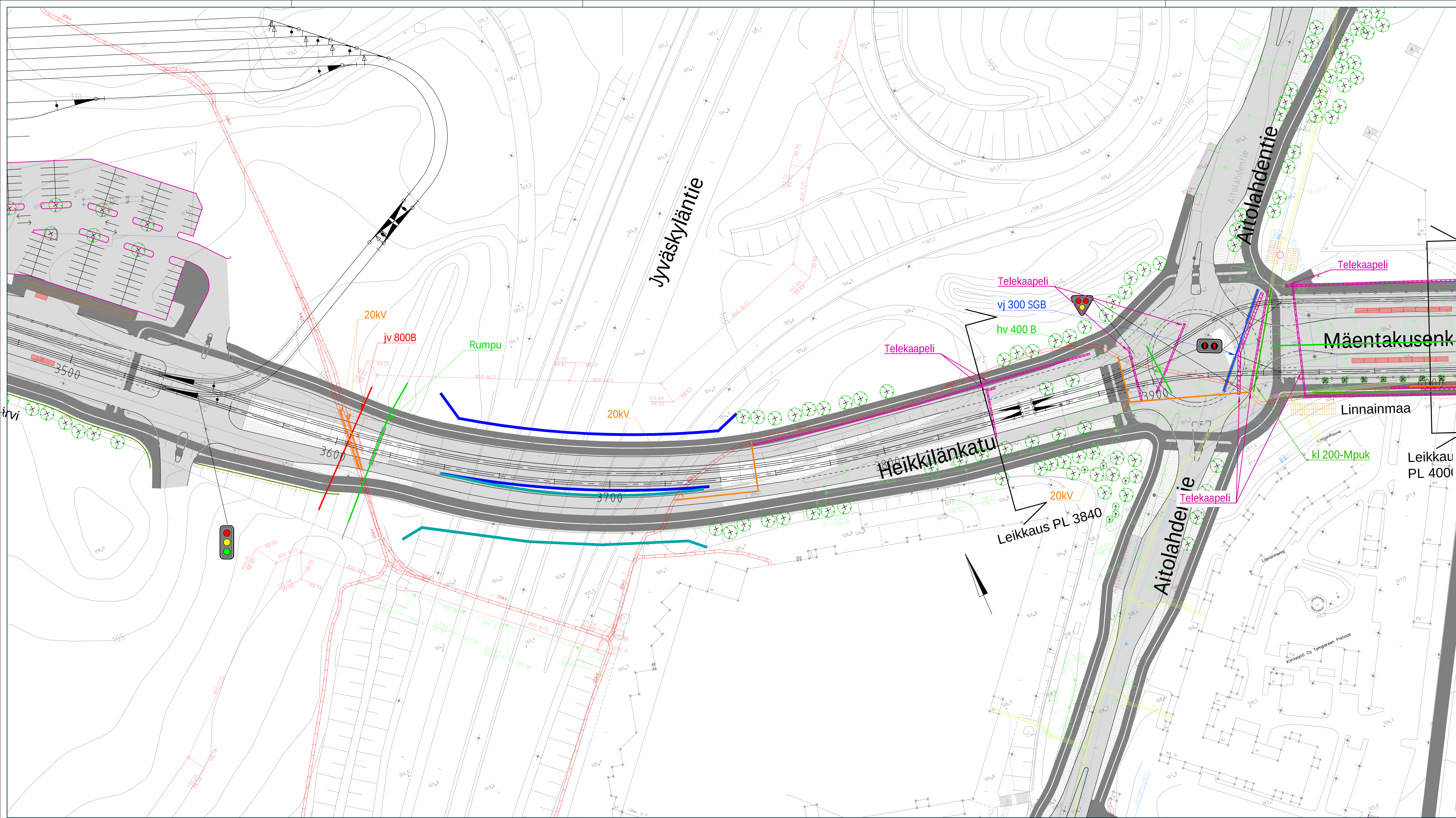
Ylän käsittely:

YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

Pvm. 16.12.2022
Pliir.m:o 2.3.20/21978/36

RAMBOLL **wsp** **TAMPEREEN RAITIOTIE OY**

Suunnittelija Jani Tuovinen
Tarkastaja (konsultti) Tapio Karvonen
Tarkastaja (tilaaja) V-M. Tuominen, J. Sivenius



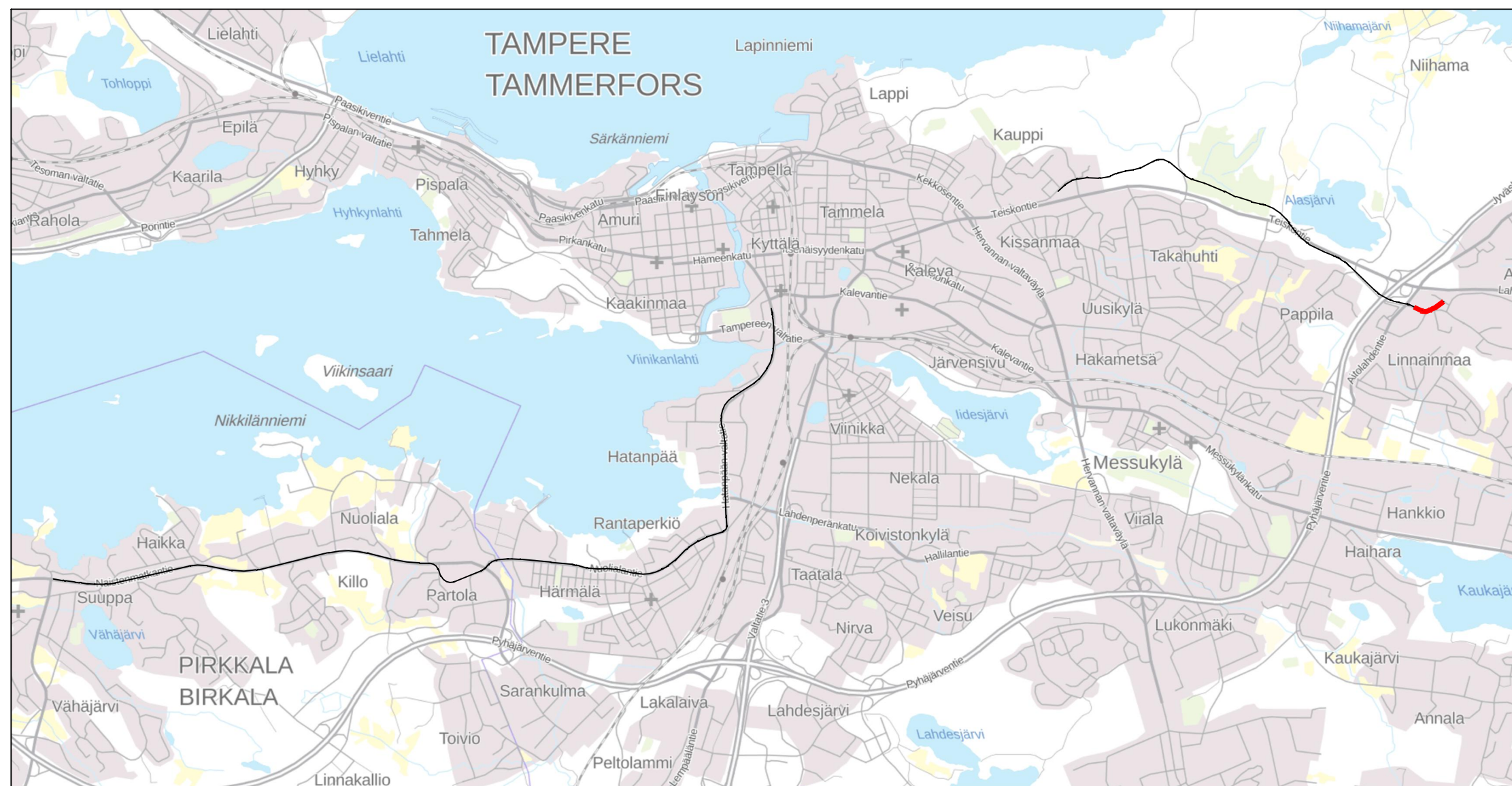
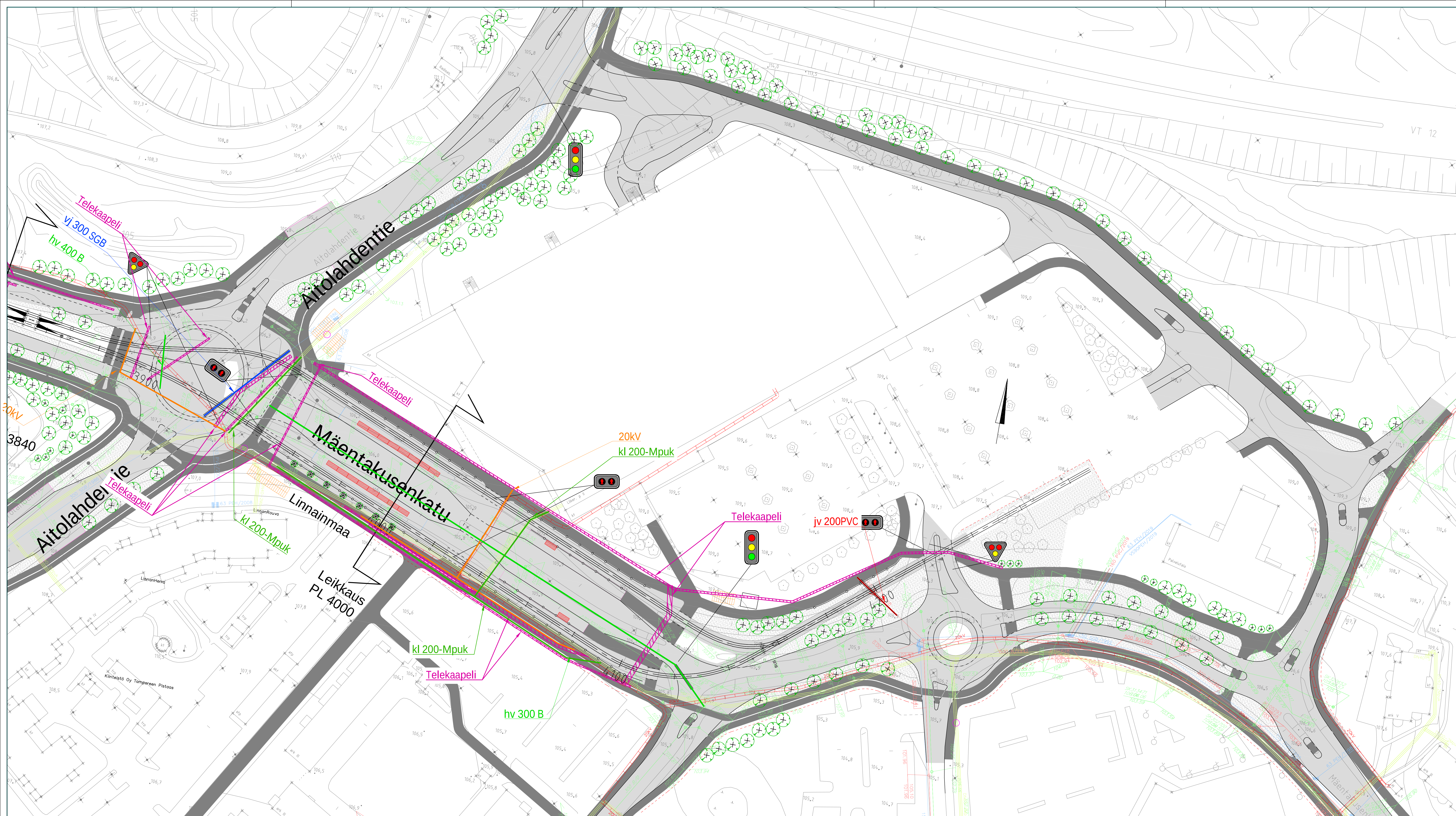
Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUOHITO
- 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 KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- 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 tasoa- ja korkeuskoordinaatistoa.

TAMPEREEN KAUPUNKI KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito	
TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE PLV 3500 - 4000 KAUPPI		Ylläpito:	
YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Pvm.	16.12.2022
Suunnittelija Tarkastaja (konsultti) Tarkastaja (tilaaja)		Piir.n:o	2.3.20/21978/37
Jani Tuominen Tapio Karvonen V-M. Tuominen, J. Sivenius			



Pirkkala-Linnainmaa raitiotien hankesuunnitelma

MERKINTÖJEN SELITYS:

- NYK. VESUOHITO
- NYK. JÄTEVESIVEMÄRI
- NYK. HULEVESIVEMÄRI
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, KESKIJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. SÄHKÖKAAPPELI, SUURJÄNNITE, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- NYK. KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI KAUKOLÄMPÖ, TAMPEREEN SÄHKÖVERKKO OY
- UUSI VESUOHITO
- UUSI JÄTEVESIVEMÄRI
- UUSI JÄTEVESIVEMÄRI (PAINE)
- UUSI HULEVESIVEMÄRI
- UUSI HULEVESIVEMÄRI (PAINE)
- UUSI KAUKOLÄMPÖ
- UUSI 110 kV
- UUSI 20 kV
- UUSI TELEKAAPPELI
- SUOJAPUTKI
- ISTUTETTAVA PUU
- POISTETTAVA PUU

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

TAMPEREEN KAUPUNKI
KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE

TAYS - LINNAINMAA RAITIOTIE
PLV 4000 - 4218
KAUPPI

YLEISSUUNNITELMA, JOHTOSIIROT
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

RAMBOLL **wsp**

TAMPEREEN
RAITIOTIE
OY

Suunnittelija
Tarkastaja (konsultti)
Tarkastaja (tilaaja)

Jani Tuominen
Tapio Karvonen
V-M. Tuominen, J. Sivenius

Kaupunkiympäristön
rakennuttaminen ja ylläpito

Ylan käsittely:

Pvm. 16.12.2022

Piir.n:o 2.3.20/21978/38