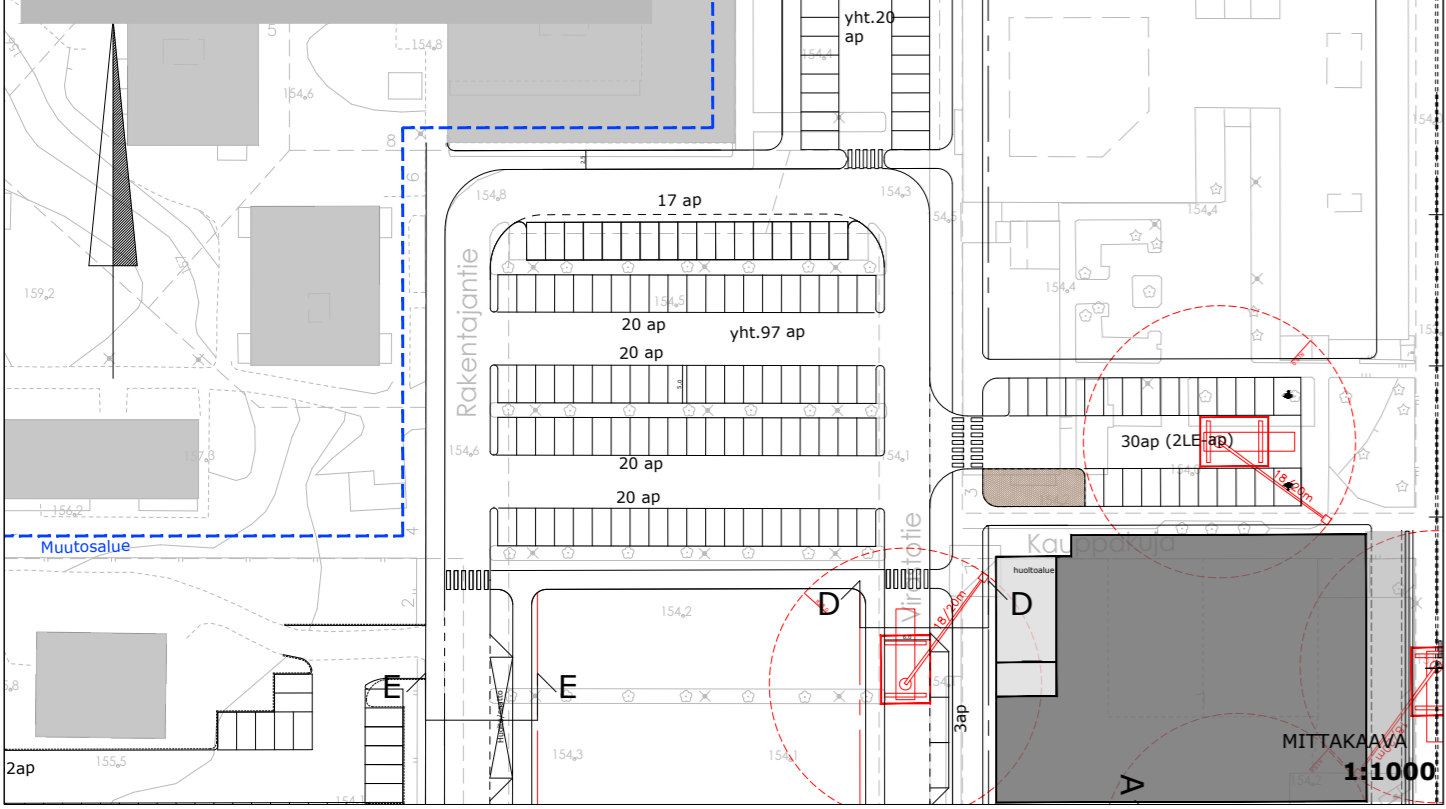
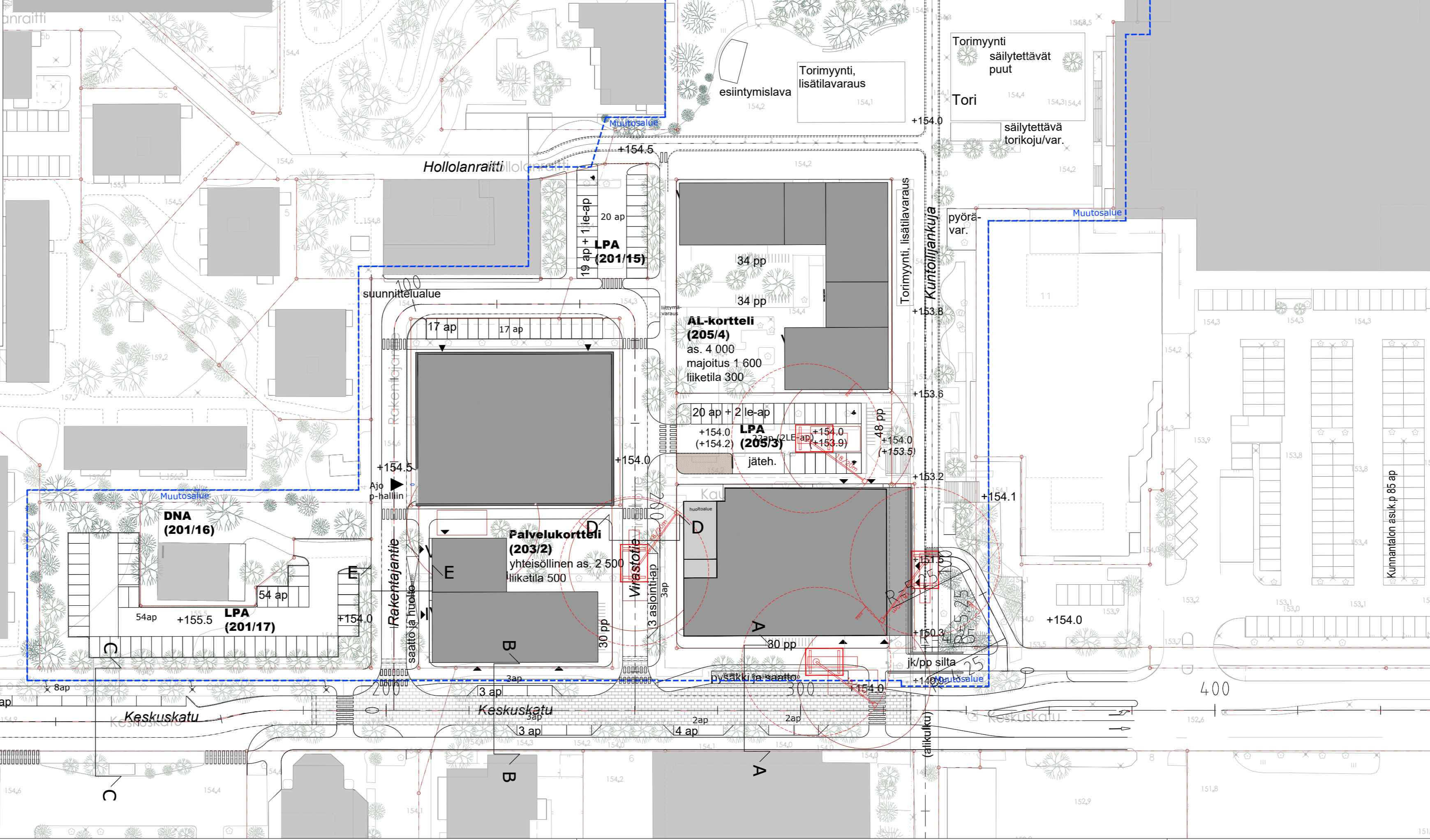


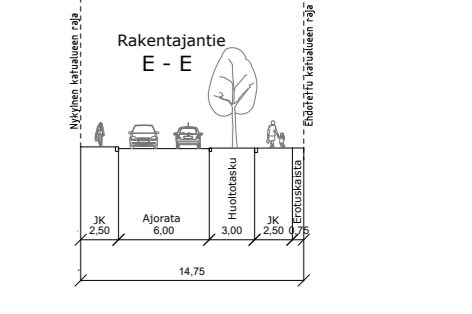
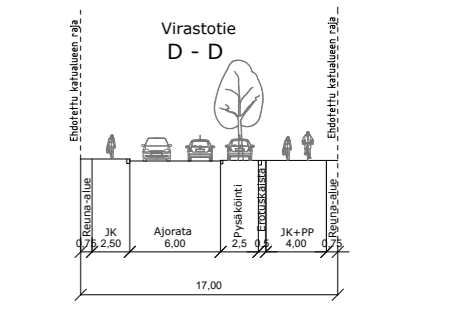
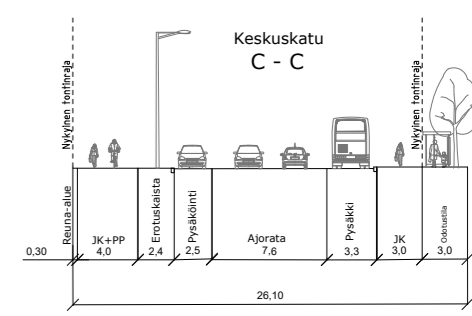
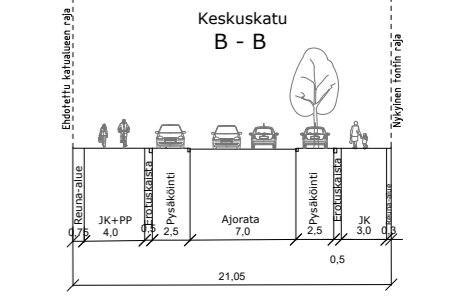
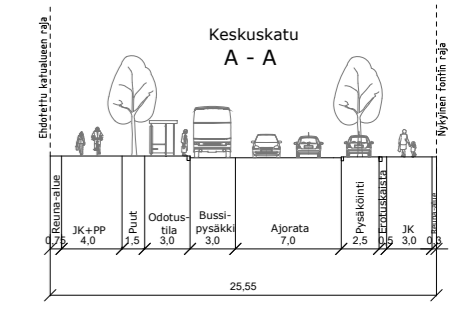
VÄLIVAIHEEN LIIKENNEJÄRJESTELYT



LOPPUTILANTEEN LIIKENNEJÄRJESTELYT



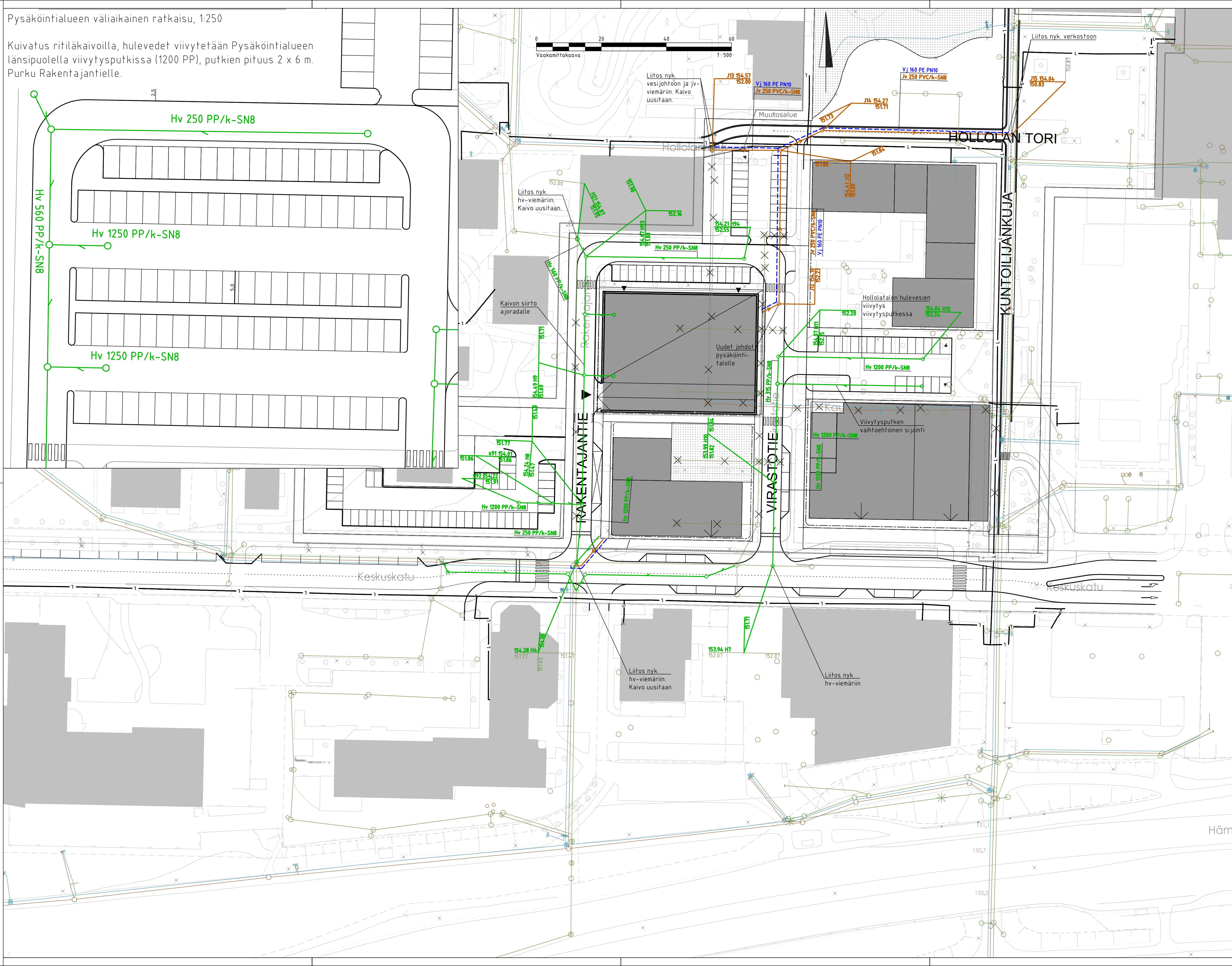
POIKKILEIKKAUKSET



HOLLOLAN KESKUSTAKORTTELIN ASEMAKAAVAN MUUTOS		PIIRUSTUSNUMERO LS-30-00-00
LIIKENNESUUNNITELMA		PÄIVÄMÄÄRÄ 19.6.2024
ASEMAPIIRUSTUS		KOORDINAATISTO ETRS-GK26
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
SUUNNITTELIJA	Aleksi Kankaanpää	PAPERIKOKO 4* A4
TARKASTAJA	Sauli Sarjamo	MITTAKAAVA 1:750 / 1:500
PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ	Sauli Sarjamo	

Pysäköintialueen väliaikainen ratkaisu, 1:250

Kuivatus ritiläkaivoilla, hulevedet viivytetään Pysäköintialueen länsipuolella viivytysputkissa (1200 PP), putkien pituus 2 x 6 m. Purku Rakentajantielle.



Merkintöjen selitykset

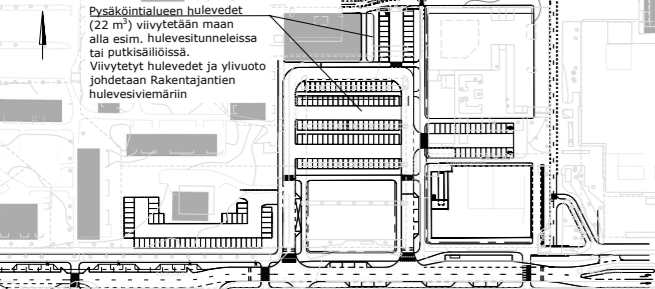
- Suunniteltu vesijohto
- Suunniteltu jätevesiviemäri ja -kaivo
- Suunniteltu hulevesiviemäri ja -kaivo
- Suunniteltu kaukolämpö
- Nykyinen vesijohto
- Nykyinen jätevesiviemäri ja -kaivo
- Nykyinen hulevesiviemäri ja -kaivo
- L— Nykyinen kaukolämpö
- ✕ Käytöstä poistettava rakenne

DN 1200 hulevesiviemäreitä käytetään hulevesien viivyttämiseen.

Kuntoilijankujan katusuunnittelu on käynnissä syksyn 2024 aikana.

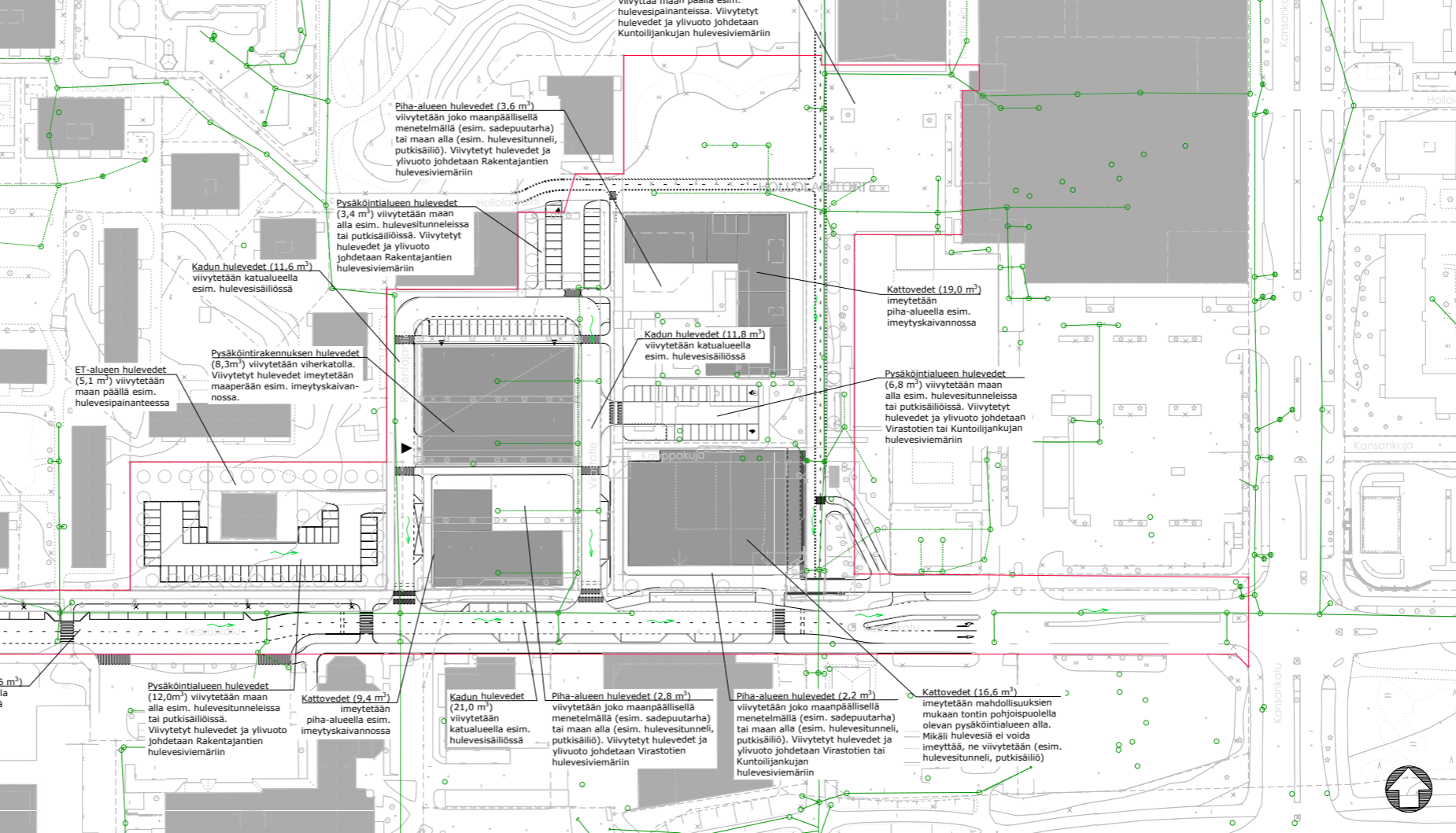
HOLLOLAN KESKUSTAKORTTELIN ASEMAKAAVAN MUUTOS		PIIRUSTUSNUMERO	-
Vesihuollon YS		PÄIVÄMÄÄRÄ	2.9.2024
ASEMAPIIRUSTUS		KOORDINAATISTO	ETRS-GK26
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ	N2000
	SUUNNITTELIJA	T. Jarhio, S. Survo	
	TARKASTAJA	H. Urpilainen	
	PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ	S. Sarjamo	
		PAPERIKOKO	-
		MITTAKAAVA	1:500

VÄLIVAIHEEN HULEVESIJÄRJESTELYT



MITTAKAAVA
1:2000

LOPPUTILANTEEN HULEVESIJÄRJESTELYT



- MERKINNÄT
- Suunnitteluvuonon raja
 - Huleveden pintavirtaus
 - Nykyinen hulevesiviemäri ja -kaivo

Korttelialueilla muodostuvia hulevesiä viivytetään 1 m³/100 m² vettä läpäisemätöntä pintaa. Viivytämisen tavoitteena on vähentää tulvimista vastaanotavissa viemäreissä, sillä nykytilassa Rakentajantien ja Kuntoliijankujan runkoviemäreiden kapasiteetti ei paikoin riitä rakkasateella.

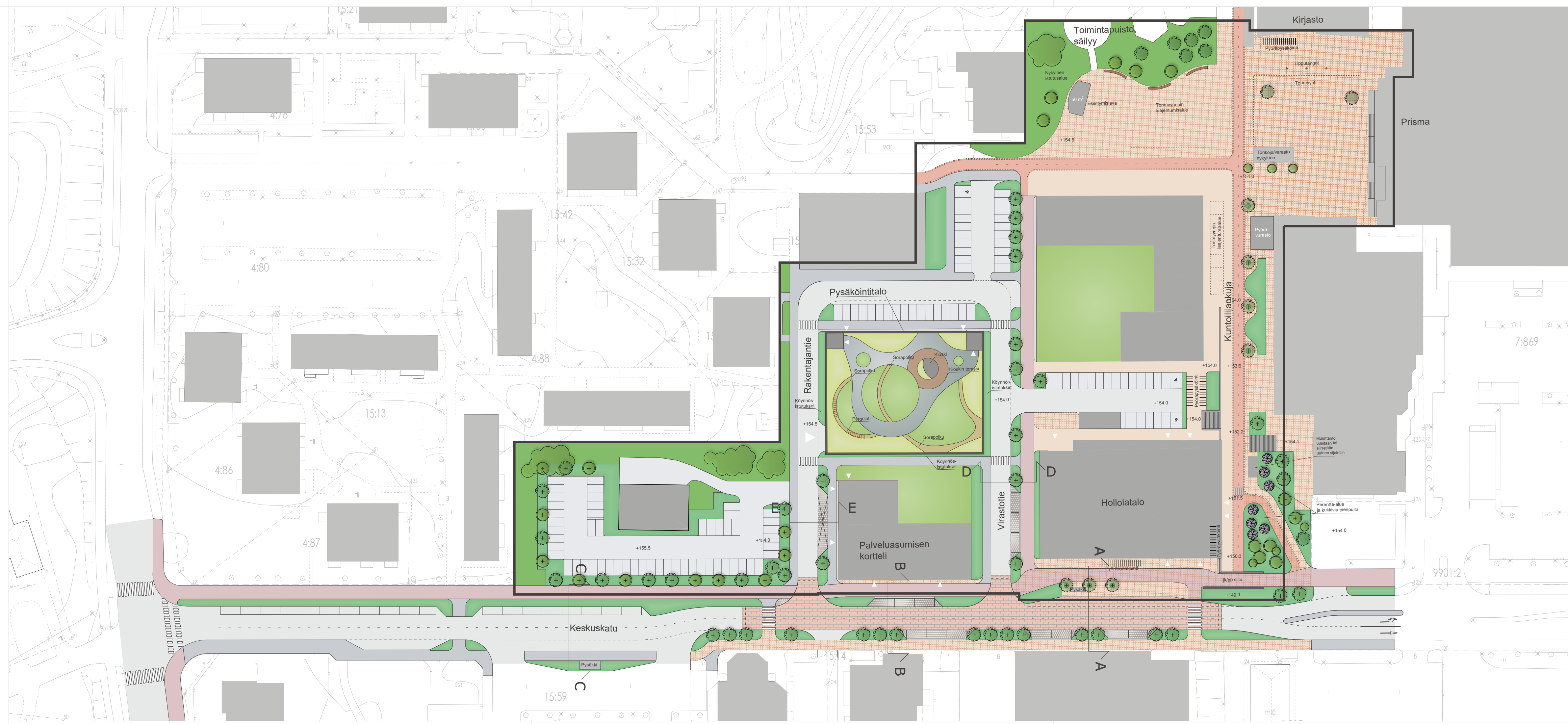
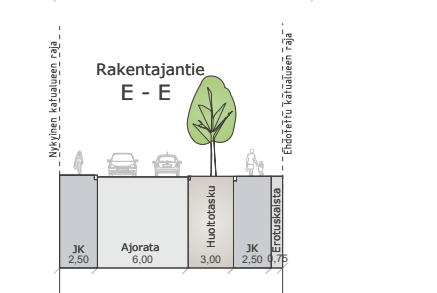
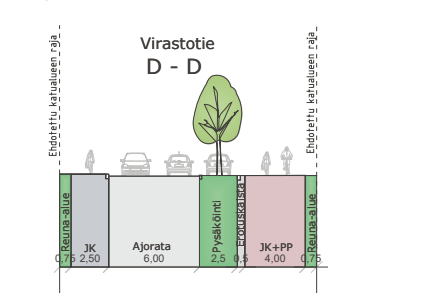
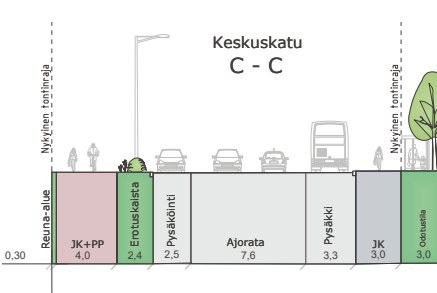
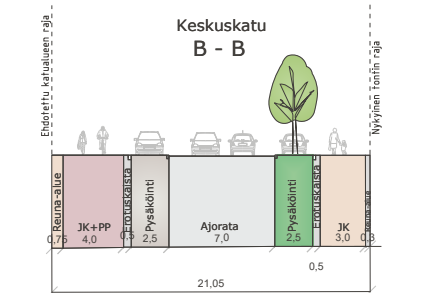
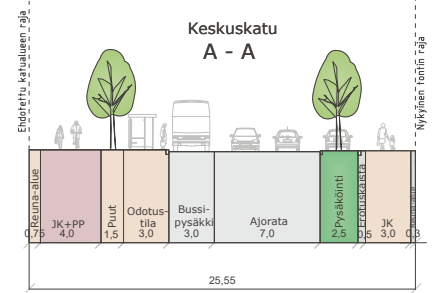
Pysäköintialueilla muodostuvat hulevedet viivytetään maanalaisilla rakenteilla (esim. hulevesitunnelit, putkisäiliöt), jotka ovat vesiä viivytettäviä pohjaveden suojaamiseksi.

Puhtaat kattovedet imeytetään maaperään pohjaveden antoisuuden lisäämiseksi. Imeytyksessä on huomioitava riittävät suojaetäisyydet viereisiin rakennuksiin. Imeytysjärjestelmä varustetaan suojarakenteilla (esim. venttiilit), joiden tarkoituksena on estää mahdollisten sammutusjätevesien pääsy imeytysjärjestelmän kautta pohjaveden.

Rakennusten piha-alueiden hulevedet viivytetään maanpäällisillä menetelmillä, joihin voidaan yhdistää kasvillisuutta (esim. sadeputarhat, biosuodatus- tai viivytyspainanteet), tai tarvittaessa tilan puutteen, korkotasojen tms. vuoksi maanalaisilla rakenteilla (esim. hulevesitunnelit, -säiliöt).

HOLLOLAN KESKUSKORTTELIN ASEMAKAAVAN MUUTOS		PERUSTUSNUMERO
HULEVESIJÄRJESTELYN HULEVESIENSÄILYTYS		PÄIVÄMÄÄRÄ 22.3.2024
HULEVESIEN HALLINTAPERIAATTEET		KOKORUNNATTO GK26
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
SUUNNITTELIJA	S. Survo	PAPERIKOKO
TARKASTAJA	H. Urpilainen	4*A4
PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ	S. Sarjamo	MITTAKAAVA 1:1000

POIKKILEIKKAUKSET



- noppakivi
- jalkakäytävä, asfaltti
- jalkakäytävä tai jalankulkualue, luonnonkivilaatta tai betonikivi
- pyörätie, luonnonkivilaatta tai betonikivi
- yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie
- ajorata ja pysäköintialue, asfaltti
- luonnonkivi
- istutusalue
- viheralue, säilyvä
- havupuu, istutettava/säilyvä
- lehtipuu, istutettava/säilyvä
- kukkiva puu, istutettava
- viherkatto, vaihtelevan korkeinen kasvillisuus pensaat, perennat, heinät, varvut
- viherkatto, korkea kasvillisuus pienehköt puut, pensaat
- viherkatto, sorapolku
- viherkatto, kiveys
- viherkatto, puupintainen terassi
- uudet rakennukset
- nykyiset rakennukset

HOLLOLAN KESKUSTAKORTTELIIEN ASEMAKAAVAN MUUTOS		PIIRUSTUSNUMERO	LS-30-00-00
YMPÄRISTÖSUUNNITELMA		PÄIVÄMÄÄRÄ	3.9.2024
ASEMAPIIRUSTUS		KOORDINAATISTO	ETRS-GK26
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ	N2000
wsp	SUUNNITTELIJA	Daniela Rosqvist, Vera Rantalainen	
	TARKASTAJA	-	
	PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ	Sauli Sarjamo	
	PAPERIKOKO	5*A4	
	MITTAKAAVA	1:750 / 1:500	