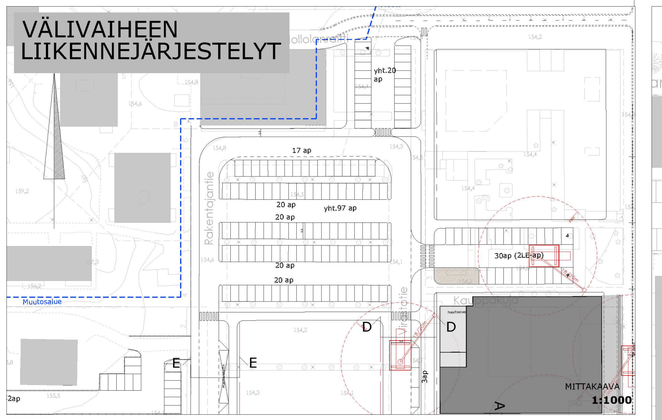
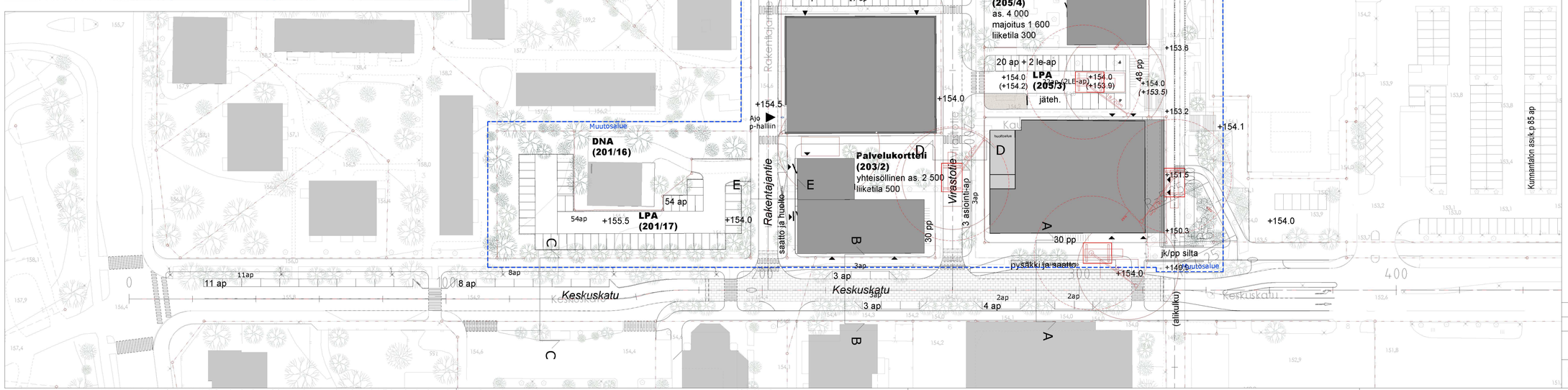
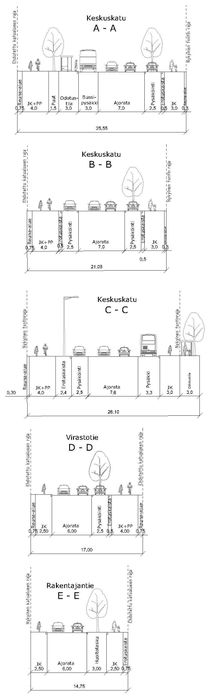
VÄLIVAIHEEN LIIKENNEJÄRJESTELYT



LOPPUTILANTEEN LIIKENNEJÄRJESTELYT



POIKKILEIKKAUKSET



HOLLOLAN KESKUSTAKORTTELIEN ASEMAKAAVAN MUUTOS			PIIRUSTUSNUMERO LS-30-00-00
LIIKENNESUUNNITELMA			PÄIVÄMÄÄRÄ 19.6.2024
ASEMAPIIRUSTUS			KOORDINAATISTO ETRS-GK26
			KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
wsp	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

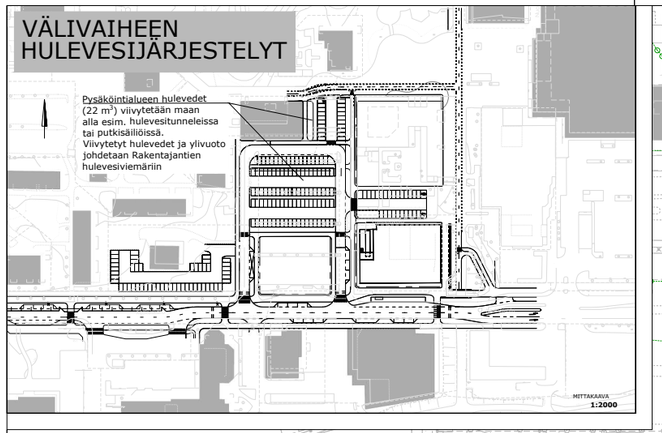
- Suunniteltu vesijohto
- Suunniteltu jätevesiviemäri ja -kaivo
- Suunniteltu hulevesiviemäri ja -kaivo
- Suunniteltu kaukolämpö
- Nykyinen vesijohto
- Nykyinen jätevesiviemäri ja -kaivo
- Nykyinen hulevesiviemäri ja -kaivo
- Nykyinen kaukolämpö
- Käytöstä poistettava rakenne

DN 1200 hulevesiviemäreitä käytetään hulevesien viivyttämiseen.

Kuntoilijankujan katusuunnittelu on käynnissä syksyn 2024 aikana.

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

VÄLIVAIHEEN HULEVESIJÄRJESTELYT



LOPPUTILANTEEN HULEVESIJÄRJESTELYT

Torialueen hulevedet (29,8 m³) viivytetään pääosin maan alla (esim. hulevesitunneli, putkisäiliö). Osa vesistä voidaan viivyttää maan päällä esim. hulevesipainanteissa. Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Kuntoilijankujan hulevesiviemäriin

Piha-alueen hulevedet (3,6 m³) viivytetään joko maanpäällisellä menetelmällä (esim. sadepuutarha) tai maan alla (esim. hulevesitunneli, putkisäiliö). Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Rakentajantien hulevesiviemäriin

Pysäköintialueen hulevedet (3,4 m³) viivytetään maan alla esim. hulevesitunneleissa tai putkisäiliöissä. Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Rakentajantien hulevesiviemäriin

Kadun hulevedet (11,6 m³) viivytetään katualueella esim. hulevesisäiliössä

Kattovedet (19,0 m³) imeytetään piha-alueella esim. imeytyskaivannossa

Kadun hulevedet (11,8 m³) viivytetään katualueella esim. hulevesisäiliössä

Pysäköintirakennuksen hulevedet (8,3m³) viivytetään viherkatolla. Viivytetyt hulevedet imeytetään maaperään esim. imeytyskaivannossa.

ET-alueen hulevedet (5,1 m³) viivytetään maan päällä esim. hulevesipainanteessa

Pysäköintialueen hulevedet (6,8 m³) viivytetään maan alla esim. hulevesitunneleissa tai putkisäiliöissä. Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Virastotien tai Kuntoilijankujan hulevesiviemäriin

Kadun hulevedet (31,6 m³) viivytetään katualueella esim. hulevesisäiliössä

Pysäköintialueen hulevedet (12,0m³) viivytetään maan alla esim. hulevesitunneleissa tai putkisäiliöissä. Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Rakentajantien hulevesiviemäriin

Kattovedet (9,4 m³) imeytetään piha-alueella esim. imeytyskaivannossa

Kadun hulevedet (21,0 m³) viivytetään katualueella esim. hulevesisäiliössä

Piha-alueen hulevedet (2,8 m³) viivytetään joko maanpäällisellä menetelmällä (esim. sadepuutarha) tai maan alla (esim. hulevesitunneli, putkisäiliö). Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Virastotien hulevesiviemäriin

Piha-alueen hulevedet (2,2 m³) viivytetään joko maanpäällisellä menetelmällä (esim. sadepuutarha) tai maan alla (esim. hulevesitunneli, putkisäiliö). Viivytetyt hulevedet ja ylivuoto johdetaan Virastotien tai Kuntoilijankujan hulevesiviemäriin

Kattovedet (16,6 m³) imeytetään mahdollisuuksien mukaan tontin pohjoispuolella olevan pysäköintialueen alla. Mikäli hulevesiä ei voida imeyttää, ne viivytetään (esim. hulevesitunneli, putkisäiliö)

Kansankuja

Kansankatu

Kuntoilijankuja

MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
- Huleveden pintavirtaus
- Nykyinen hulevesiviemäri ja -kaivo

Korttelialueilla muodostuvia hulevesiä viivytetään 1 m³/ 100 m² vettä läpäisemätöntä pintaa. Viivyttämisen tavoitteena on vähentää tulvimista vastaanottavissa viemäreissä, sillä nykytilassa Rakentajantien ja Kuntoilijankujan runkoviemäreiden kapasiteetti ei paikoin riitä rankkasateella.

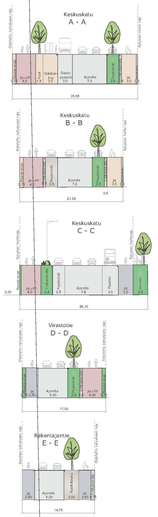
Pysäköintialueilla muodostuvat hulevedet viivytetään maanalaisilla rakenteilla (esim. hulevesitunnelit, putkisäiliöt), jotka ovat vesitiiviitä pohjaveden suojaamiseksi.

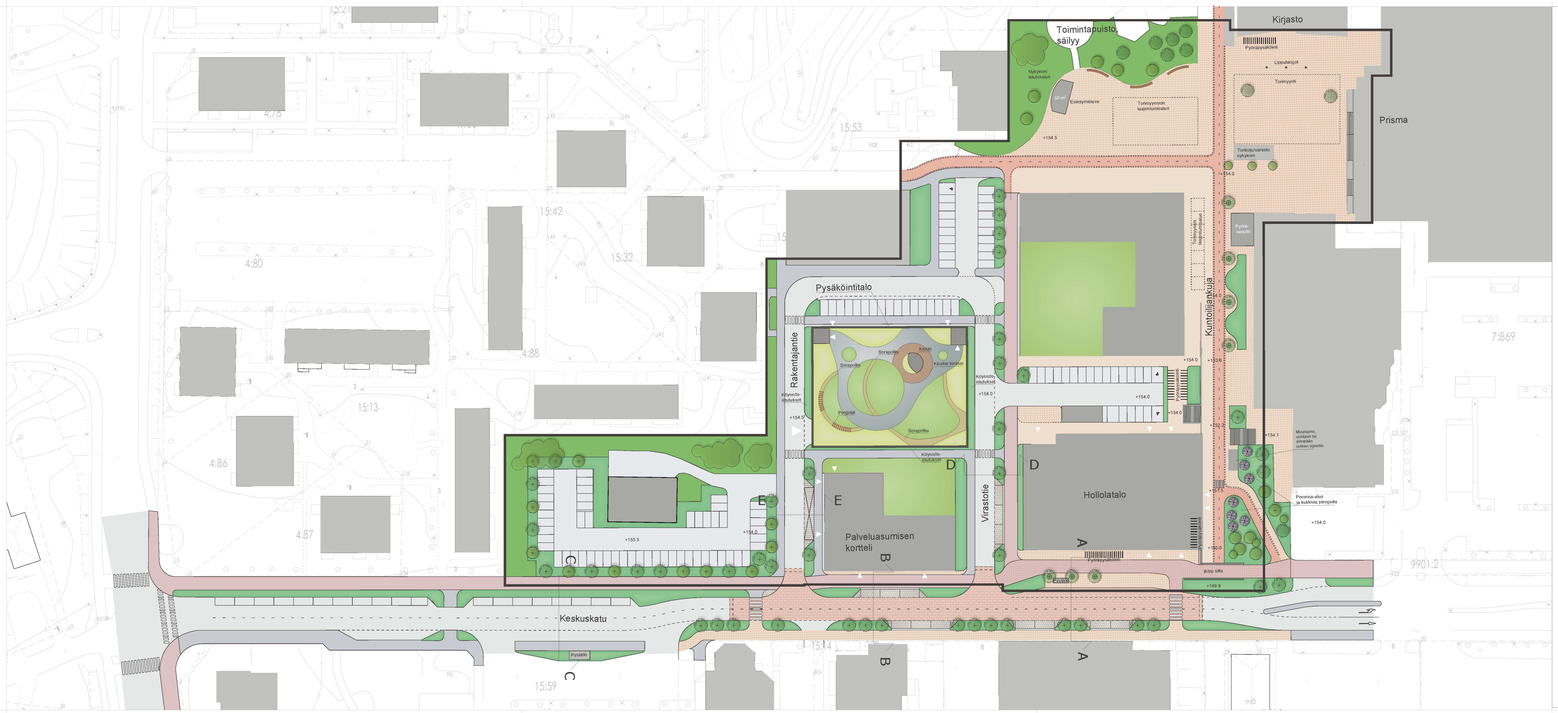
Puhtaat kattovedet imeytetään maaperään pohjaveden antoisuuden lisäämiseksi. Imeytyksessä on huomioitava riittävät suojaetäisyydet viereisiin rakennuksiin. Imeytysjärjestelmä varustetaan suojarakenteilla (esim. venttiilit), joiden tarkoituksena on estää mahdollisten sammutusjätevesien pääsy imeytysjärjestelmän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

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

HOLLOLAN KESKUSKORTTELIEN ASEMAKAAVAN MUUTOS	PIIRUSTUSNUMERO -
HULEVESISELVITYS	PÄIVÄMÄÄRÄ 22.3.2024
HULEVESIEN HALLINTAPERIAATTEET	KOORDINAATTISTO GK26
	KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
wsp — SUUNNITTELIJA S. Survo; TARKASTAJA H. Urpilainen; PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ S. Sarjamo	PAPERIKOKO 4*A4; MITTAKAAVA 1:1000

POIKKILEIKKAUKSET




Toimintapuisto säilyy
Kirjasto
Prisma
Pysäköintitalo
Rakentajantie
Kuntoilunkuja
Virastotie
Hollolatalo
Palveluasumisen korttelin
Keskuskatu
Pysäkki
Pyöräpysäkki
Lipputangot
Tuotepysäkki
Kyltit
Kiviset istumatasot
Sorapolku
Kiviset istumatasot
Kiviset istumatasot
Pyöräpysäkki
Pysäkki
Pysäkki
P