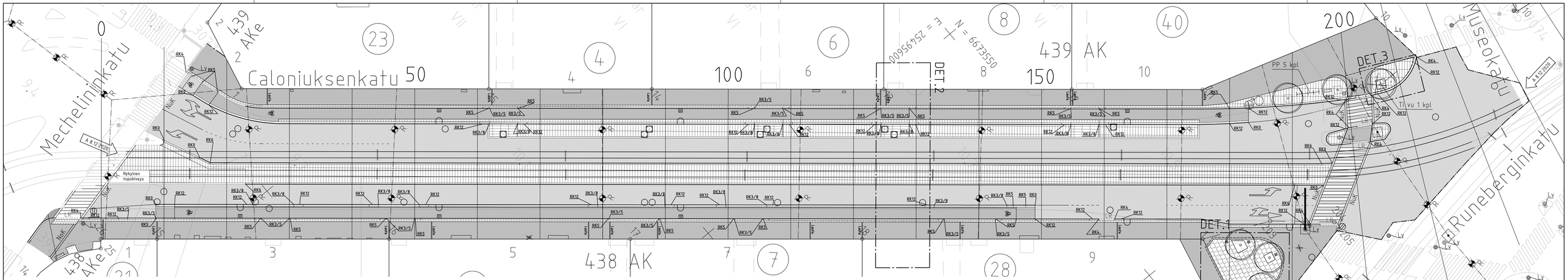


PIIRUSTUSMERKINNÄT

Istutettava lehtipuu maarittilä / ei maarittilää
– puunsuoja F2 väri mustanharmaa RAL 7021
Kantavan kasvualustan rajaus
– ilmastuskivet, 2kpl/puu,
esim.Tihve ilmastuskapseli Tno9 ja huoltoputki Tno8

Säilytettävä / poistettava lehtipuu

Ajorata/jalkakäytävä/pyörätie, asfaltti

Nupukiveys, vanha kivi, sekaväri
– ladontakuviot, kts. detalji 2 ja työkohtainen työselostus

Maatilli 200x200x52mm ja 240x118x52, punaruskea
– ladontakuviot, kts. detalji 1

Raitiotie
– kiskovälii nupukiveystä / asfalttia
– ladontakuviot, kts. detalji 2

NuK Kahden nupukiven raita, 220x140x140mm, lohkottu, sekaväri, riviladonta

NoK Kolmen noppakiven raita, 90x90x90mm, lohkottu, sekaväri, riviladonta

Reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h / 300h nykyinen

LR Reunatuki, madallettu/luiskattu, luonnonkivi, punainen V220h / 300h nykyinen

Reunatuki, luonnonkivi, upotettu, punainen S220h

RK5 Reunatuen näkymä, cm

Riippuvalaisin

Yhteiskäyttöpylväs, puoliportaali ja liikennevalo

Yhteiskäyttöpylväs

Kivipollari, suorakulmainen, B4
– teetetään kaupunkikalusteohjeen mittojen mukaisesti. Mäntsälän punamusta migmaatilitti "Aurora" tai vastaava, kaikki pinnat sahattu ja poltettu. Asennus betonimalla maan alle, kts. myös työkohtainen työselostus, kohta 3232.

PP, Pyöräteline, kapea G1
– rst, kiinteä asennus nupukiveyksen alle, kts. periaatekuva

Nyk. jakokaappi / nyk. pysäköintiautomaatti

Poistettava/siirettävä mainospilari

Huleveden pyörätien riitiläkaivo / muu kaivo

Huleveden kitakaivo

Lauta Lautapainanne, kts. plir.nro 30907/13.

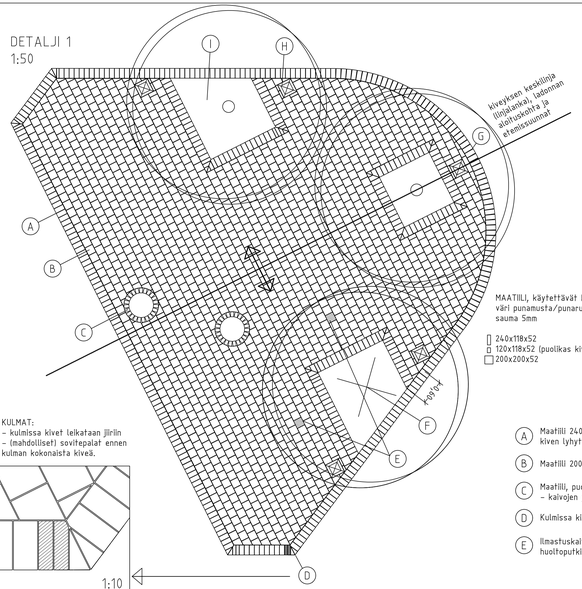
0 5 10 15 20 25

KASVILUETTELO:

PUUT

lyhenne	nimi	taimikoko cm	istutustiheys m	kpl/m²	menestymis-vyöhyke	kpl
Ti vu	Tilia x vulgaris, pulstolehmus	kp 20–25	–	–	I–V	2

DETALJI 1
1:50



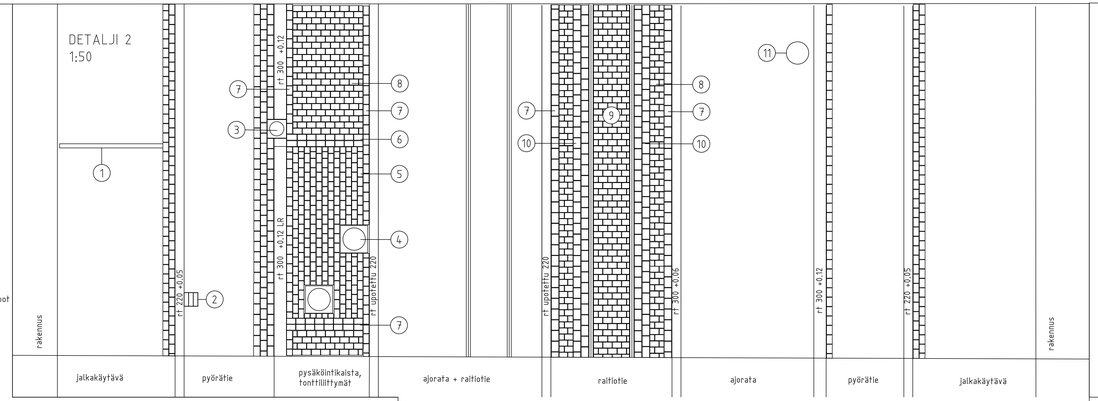
MAATILLI, käytettävät kivikoot väri punamusta/punaruskea sauma 5mm

240x118x52
120x118x52 (puolikas kivi)
200x200x52

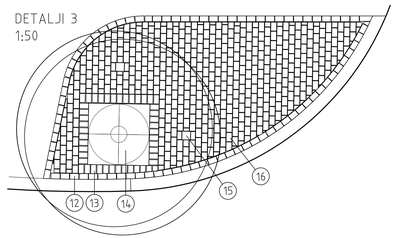
KULMAT:
– kulmissa kivet leikataan jiirlin
– (mahdolliset) sovitepalat ennen kulman kokonaista kiveä.

1:10

DETALJI 2
1:50



DETALJI 3
1:50



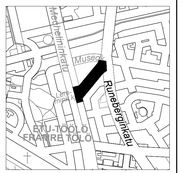
(12) Nupukivi. Reunoille juoksukivirivi, pitkä sivu reunan suuntaisesti.

(13) Nupukivi. Maaritilän ympärillä lyhyt sivu reunaa vasten.

(14) Puunsuoja F2 (HKR 212, halkaistava): maaritilä, ritilän tukikehikko ja runkosuoja.

(15) Ilmastuskaivo, 2 kpl, esim. Tihve-järjestelmän huoltoputki Tno8 ja ilmastuskapseli Tno 9.

(16) Nupukivi. Riviladonta lyhyt sivu pääkulkusuuntaa vasten.



1:10 000

(A) Maatilli 240x118x52, punaruskea, riviladonta, kiven lyhyt sivu reunaa vasten

(B) Maatilli 200x200x52, punaruskea, riviladonta.

(C) Maatilli, puolikas kivi 120x118x52, punaruskea – kalvojen ympärille ympyräladontana

(D) Kulmissa kivet leikataan jiirlin.

(E) Ilmastuskaivo, 2 kpl, esim. Tihve-järjestelmän huoltoputki Tno8 ja ilmastuskapseli Tno 9.

(F) Istutettava puu. Tuetaan väliaikaisiin tukiseipäisiin, kts. työkohtainen työselostus, kohta 2331.2

(G) Kaarteessa maatilli 240x118x52 – tasaiset saumavälit.

(H) Kivipolliari, suorakulmainen, B4, teetetään kaupunkikalusteohjeen mittojen mukaisesti. Mäntsälän punamusta migmaatilitti "Aurora" tai vastaava, kaikki pinnat sahattu ja poltettu. Asennus betonimalla maan alle, kts. myös työkohtainen työselostus, kohta 3232.

(I) Puiden alle katteeksi sepeli #5–16, väri punaruskea, kts. työkohtainen työselostus, kohta 2312.

Maatillet saumataan kuivalla saumaushiekalla, #0...1mm

(1) Lautapainanne. Kts. plir.nro 30907/13.

(2) Hulevesikaivo, 335x335 mm, ritiläkansi. Ritiläiden lyhyt sivu reunatuen suuntaisesti.

(3) Kitakaivo, 450x500mm. Nupukivirivi kitakaivon takareunan kanssa samaan linjaan.

(4) Kivettävillä alueilla kaivonkansilla neliikulmainen kehys.

(5) Tonttiliittymissä riviladonta, kivien pitkä sivu reunatuen suuntaisesti.

(6) Tonttiliittymän rajaus kahdella nupukiviraidalla, ruutuladonta.

(7) Reunatuen viereen yhden kiven juoksukivirivi, pitkä sivu reunatuen suuntaisesti.

(8) Riviladonta, kivien lyhyt sivu reunatuen suuntaisesti. Saumaus kiinteällä saumausmassalla, sauman syvyys vähint. 1/3...2/3 kiven korkeudesta

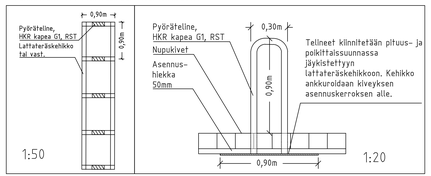
(9) Kiskojen välin matala nupukivi (kork. 120mm). Riviladonta. Saumaus saumausmassalla.

(10) Kiskojen viereen kahden kiven juoksukivirivi. Iso nupukivi 180x200...3+00x120...150. Riviladonta. Sauman leveys 12+–5mm. Saumaus bitumilla tai vastaavalla joustavalla massalla.

(11) Ajoradalla kansistot pyöreissä kehyksissä.

HUOM. Käytetään kadulta purettuja, puhdistettuja nupukiviä. Kivien mitat vaihtelevat. Sauman leveys 1 cm, ellei toisin mainita.

PERIAATEKUVA PYÖRÄTELINEEN ASENTAMISESTA



A	Tarkennettu uusittavien kiskojen sijaintia.	8.12.2020	L.Silvennoinen	P. Ranta-lainen

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala
www.hel.fi
sähköposti: etunimi sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE
13. Etu-Töölö

CALONIUKSENKATU
välillä Runeberginkatu – Mechelininkatu

Katumiljöösuunnitelma

MK	LUTTY	NRO 30907/200	KHS				
1:200	KORVAA		KYLK				
1:50	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	18.12.2018	Laura Yli-Jama		
1:10	ASEMAKAAVA 6984, 7457	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	18.12.2018	Petra Rantalainen		
	LIKENNES. 6701-2		PROJ.	18.12.2018	Anna Tienveri		
			HYV.	24.10.2018	M. Eriksson		
			TARK.	24.10.2018	E. Sihvola		
			LAAT.	24.10.2018	E. Sihvola		

WSP Finland Oy
Heikkilänte 7
00210 Helsinki
Puh. 0207 964 11