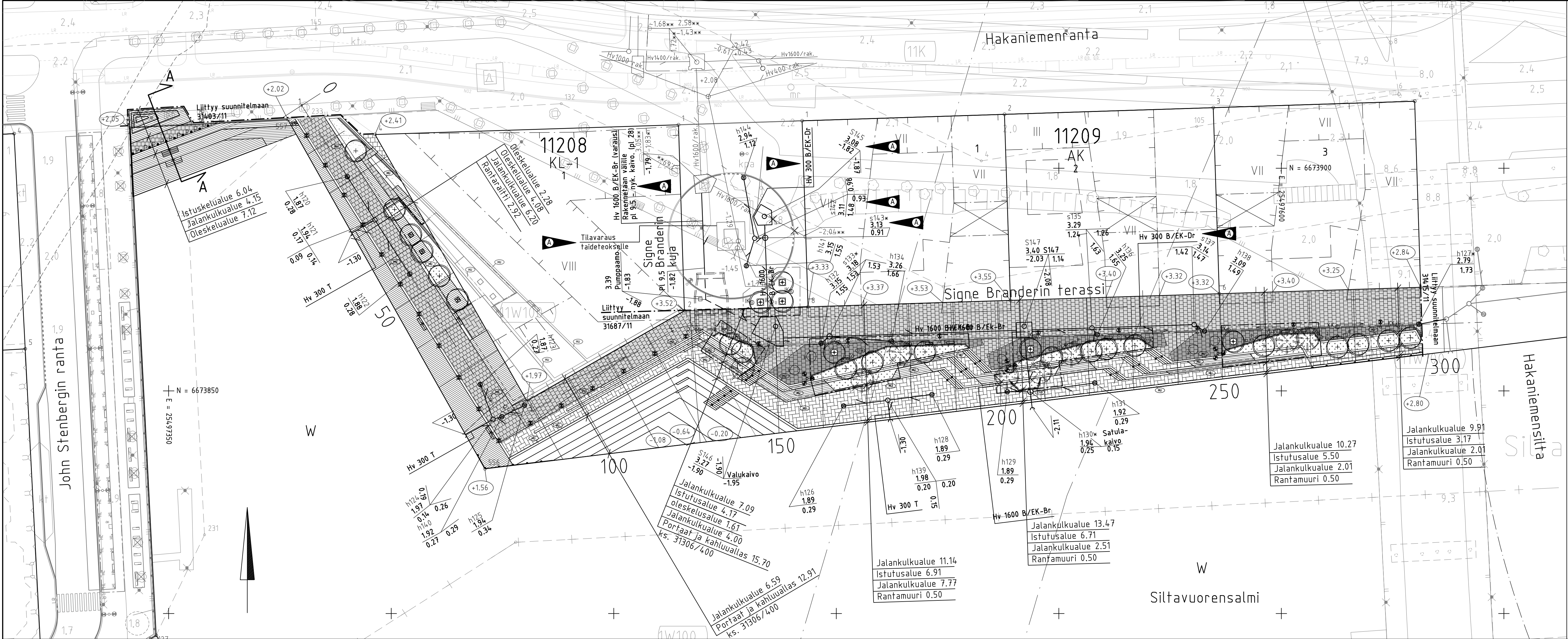




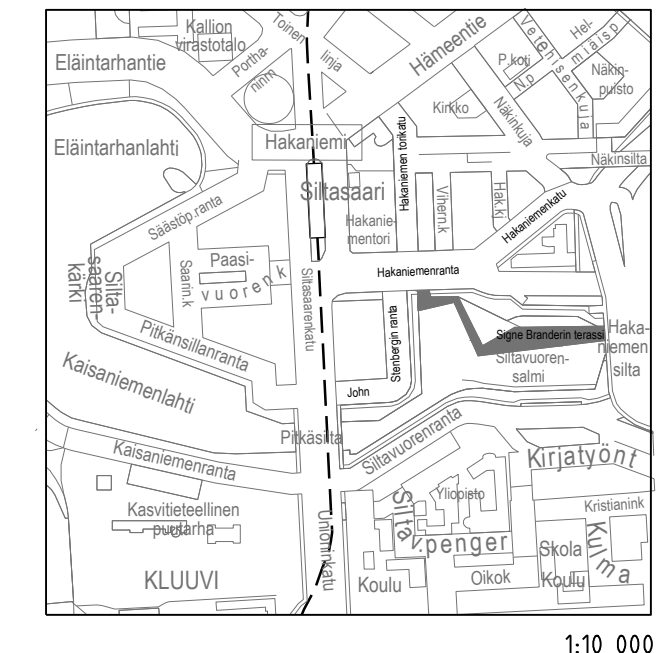
PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Luonnonkivilaatta 145x295x100 mm, sekavärinen, yläpinta karkeahakattu, 1/3-hiililadonta
Käytettävät kivilajit: Korpilahden vaaleanpunainen 30%, Taivassalon punainen 20%,
Liedon omega 20%, Ristijärven harmaa 30%, ks. detalji piir. nro. 31306/202
- Luonnonkivilaatta 145x295x100 mm, sekavärinen, yläpinta lohkottu, 1/3-hiililadonta
Käytettävät kivilajit: Korpilahden vaaleanpunainen 30%, Taivassalon punainen 20%,
Liedon omega 20%, Ristijärven harmaa 30%, ks. detalji piir. nro. 31306/202
- Luonnonkivilaatta 220x445x100 mm, sekavärinen, yläpinta karkeahakattu, kalanruotoladonta
Käytettävät kivilajit: Korpilahden vaaleanpunainen 30%, Taivassalon punainen 20%, Liedon omega
20%, Ristijärven harmaa 30%
- Luonnonkivilaatta 220x445x100 mm, sekavärinen, yläpinta karkeahakattu, kalanruotoladonta,
Käytettävät kivilajit: Ristijärven harmaa 70%, Kurun harmaa 30%, ks. detalji piir. nro. 31306/202
- Noppakivi 90x90x90, harmaa, poltettu, ruutuladonta, nurmisaumattu
- Luonnonkivilaatta 145x295x100 mm, sekavärinen, hiililadonta, Käytettävät kivilajit:
Ristijärven harmaa 70%, Kurun harmaa 30%,
kävelyalue karkeahakattu yläpinta, ajoalue lohkottu yläpinta
- Puutasot, ks. piir. 31306/409
- Siirtoturmi A2
- Perenna
- Sorakate #6-12 mm, harmaa
- Istutettava lehtipuu, ks. työselostus
- Istutettava havupuu, ks. työselostus
- Istutettava lehtipuu, kantavan kasvualusta rajaus, puunsuoja HKI F1 (maaritiä ja runkosuoja),
väri 7021 Black grey; Ilmastus- ja kastelukansisto 335x335, h=150 mm,
ks. detalji piir. nro. 31306/203
- Poistettava puu, poistetaan esirakentamisen yhteydessä
- Puun kasteluikaivo, umpipohjainen, sadevesikansi 335x335, h=150 mm,
ks. detalji piir. nro. 31306/203
- Valaisinpylväs
- Poistettava valaisin
- Roska-astia, CitySolar 240 l puristinyksiköllä, kiinteä asennus valmistajan ohjeen
mukaisesti. Väri RAL 9011 Graphite Black
- Yleispenkki teräs; HKI D10 selkänojalla ja käsinojilla, istuin ja
teräsrunko jauhemaalattu RAL 9011 Graphite Black
- Yleistuoli teräs; HKI D11 selkänojalla ja käsinojilla, istuin ja
teräsrunko jauhemaalattu RAL 9011 Graphite Black
- Erikoispenkki, ks. kalusteluettelo

- Teräspollari HKI B2, halk. 100 mm, h=900 mm,
ruostumaton teräs
- Istutusten suoja-aita, malli lattateräs A8, h=350,
väri harmaa RAL 7021
- Metallilistareunus, 8 x 100 mm, näkyvä 0 mm ja 20 mm,
ks. detalji piir. nro. 31306/203
- Kaide, ks. piir. 31306/x
- Luonnonkivilaatta, 335x335x100, Liedon omega,
karkeahakattu yläpinta
- Kadun korkeusasema
- Muuri, ks. piir. 31306/401
- *** Korkeudet Allianssin tarkkeista.
- Huleveden ritiläkaivojen purkuputket 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot on EK-Cr-kaivoja.
- Kaivot h130** ja h133** satulakaivoja

Linjan Signe Branderin terassi mittalinjan pääpisteet

Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0	6673914.11	25497379.877	78.765	
2	78.765	6673847.771	25497422.34	10.637	-7
3	89.402	6673845.463	25497431.702	10.086	
4	125.618	6673863.399	25497463.165	10.086	10
5	135.704	6673863.532	25497472.828	2.111	
6	137.815	6673862.538	25497474.69	10.46	-20
7	148.276	6673860.19	25497484.762	163.245	
8	311.521	6673865.495	25497647.92		



A Muutettu 300 B/EK putkien putkiluokka. Päivitetty nyky. vesihuollon johtokartta. Muutettu kaivon s145 korkoja. Päivitetty taideteoksen varausta. Päivitetty SBK:n vesihuolto.		10.4.2025	Ramboll/MMY KYMP/..	
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
KAUP.DSA, OSA-ALUE 11. Kallio, Siltasaari				
SIGNE BRANDERIN TERASSI välillä John Stenbergin ranta - Hakaniemensilta				
Asemapiirustus				
MK	LIITTYY	NRO	KHS	
1:500	KORVAA	31306/11	KYLK	
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO: ETRS-GK25	HYV.	29.3.2022 Kati Kijancicek
	ASEMAKAAVA 12575	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	29.3.2022 Ismo Rantanen
	LIKENNES. 6927		PROJ.	29.3.2022 Heidi Piironen
 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611		NRO	HYV.	
		13264/11	TARK.	
		HYV.	29.3.2022 Jukka Saarijävi	
		TARK.	29.3.2022 Tarmo Hyvärinen	
Maa- ja kallioeräyksikkö GEO PL 58213, 00099 Helsingin kaupunki www.geotekniikka.fi geo@hel.fi		GEON PROJEKTIENUMERO	20496/8	HYV. Mirva Koskinen
		PVM	25.11.2021	TARK. Asko Aalto
		HYV.	25.3.2022 Mauri Myyrä	
RAMBOLL		Ramboll Finland Oy PL 25, Itsehallintokatu 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611		
		LAAT.	25.3.2022	Artturi Kuronen

John Stenbergin ranta

Hakaniemenranta

11208

KL-1

1

VIII

Tilavaraus
taideleoksele

Hv 1600 B/EK-Br (varaus)

Rakennetaan välille

pl 9.5 - nyky. kaivo. (pl 28)

3.05**

-1.79

-1.83

3.39

-1.83

Pumppaamo

Signe Branderin

pl 9.5

kuja

-1.82

+3.52

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

3.39

-1.83

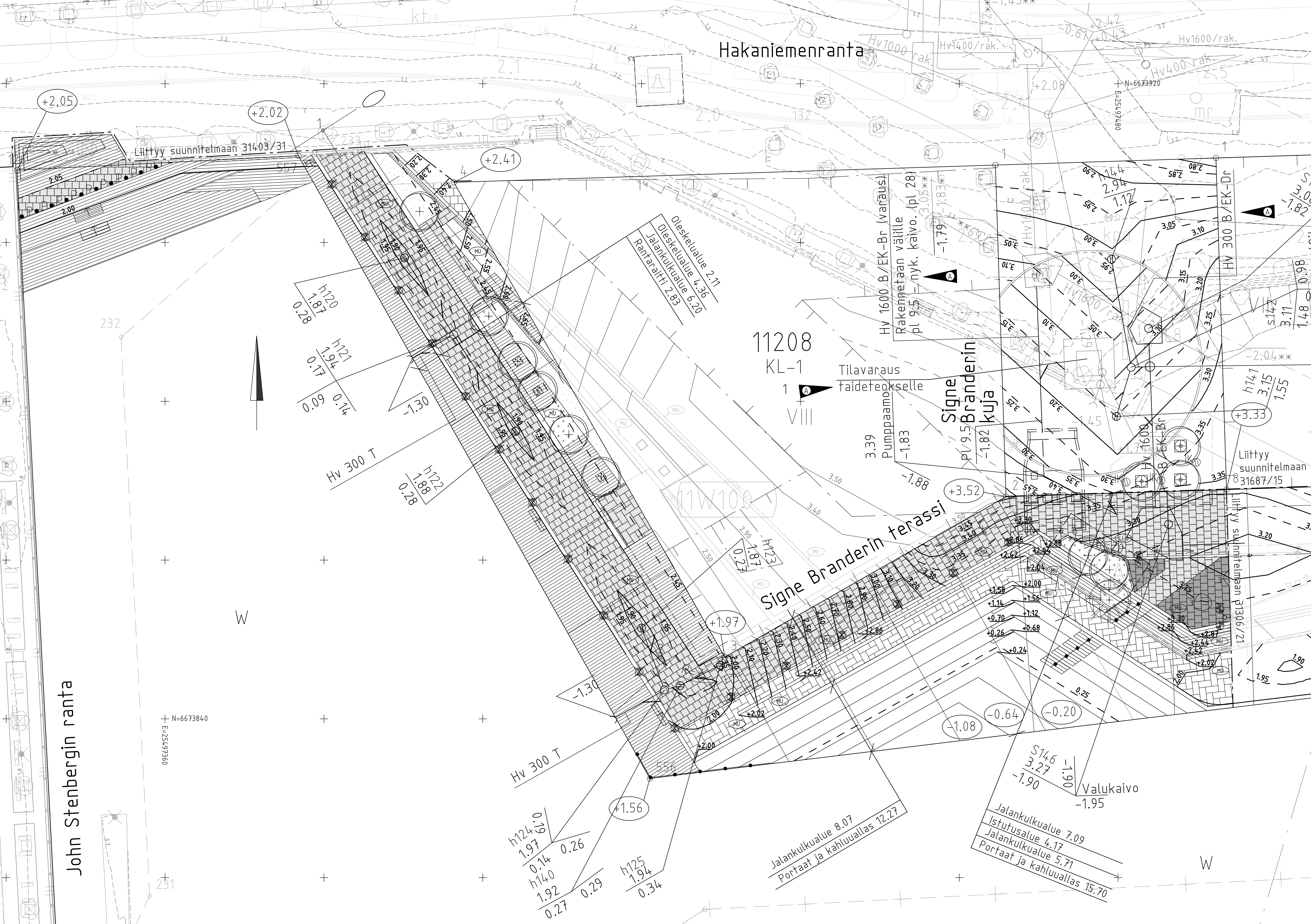
3.39

-1.83

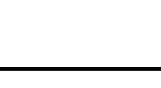
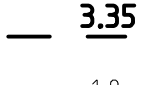
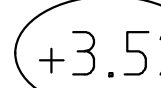
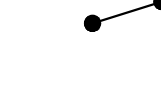
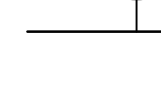
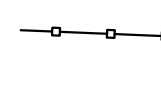
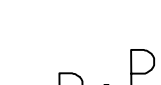
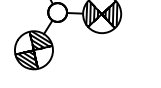
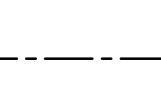
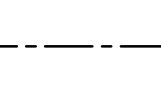
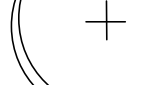
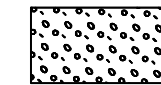
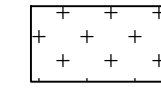
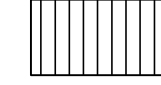
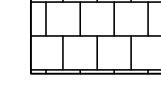
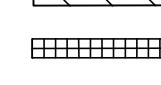
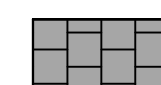
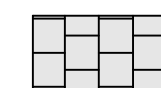
3.39

-1.83

3.39



PIIRUSTUSMERKINNÄT



Luonnonkivilaatta 145x295x100 mm, sekavärinen, yläpinta karkeahakattu, 1/3-hilladonta
Käytettävät kivilajit: Korpihadden vaalepunainen 30%, Talvassalon punainen 20%,
Liedon omega 20%, Ristiäjärvien harmaa 30%, ks. detaili pilt. nro. 31306/202

Luonnonkivilaatta 145x295x100 mm, sekavärinen, yläpinta lohkottu, 1/3-hilladonta
Käytettävät kivilajit: Korpihadden vaalepunainen 30%, Talvassalon punainen 20%,
Liedon omega 20%, Ristiäjärvien harmaa 30%, ks. detaili pilt. nro. 31306/202

Luonnonkivilaatta 220x445x100 mm, sekavärinen, yläpinta karkeahakattu, kalanruotoladonta
Käytettävät kivilajit: Korpihadden vaalepunainen 30%, Talvassalon punainen 20%, Liedon omega
20%, Ristiäjärvien harmaa 30%

Luonnonkivilaatta 220x445x100 mm, sekavärinen, yläpinta karkeahakattu, kalanruotoladonta,
Käytettävät kivilajit: Ristiäjärvien harmaa 70%, Kurun harmaa 30%, ks. detaili pilt. nro. 31306/202

Noppakivi 90x90x90, harmaa, poltetu, ruutuladonta, nurmsaumattu

Luonnonkivilaatta 145x295x100 mm, sekavärinen, hilladonta, Käytettävät kivilajit:
Ristiäjärvien harmaa 70%, Kurun harmaa 30%,
kävelyalue karkeahakattu yläpinta, ajoalue lohkottu yläpinta

Puutasot, ks. pilt. 31306/409

Siltanurmi A2

Perenna

Sorakate #6-12 mm, harmaa

Istutettava lehtipuu, ks. työselostus

Istutettava havupuu, ks. työselostus

Kantavan kasvualusta rajaus

Poistettava puu, poistetaan esirakentamisen yhteydessä

Valaisinyliväs

Poistettava valaisin

Erikospenkki, ks. kalusteluettelo

Teräspollari HKI B2, halk. 100 mm, h=900 mm, ruostumaton teräs

Istutusten suoja-aita, malli laittateräs A8, h=350, väri harmaa RAL 7021

Metallistareunus, 8 x 100 mm, näkymä 0 mm ja 20 mm,
ks. työselostus ja pilt. nro. xx

Kalde, ks. pilt. 31306/x

Muuri, ks. pilt. 31306/401

Kadun korkeusasema

Luonnonkivilaatta, 335x335x100, Liedon omega,
karkeahakattu yläpinta

Suunniteltu korkeuskäyrä

Nykyinen korkeuskäyrä

xx Korkeudet Allianssin tarkkeista.

A Päivitetty nyky. vesihuollon johtokartta. Valdettu 300 B/EK
pukien pulttikuuka. Päivitetty laiteleoksele varaus.
Päivitetty SBK:n vesihuolto.

10.4.2025 Ramboll/MMY KYPF/...

www.hel.fi
sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala

11. Kallio, Siltasaari

SIGNE BRANDERIN TERASSI

välillä John Stenbergin ranta - Signe Branderin kuja

Tasauspiirustus

NR 31306/21

KYS

KYK

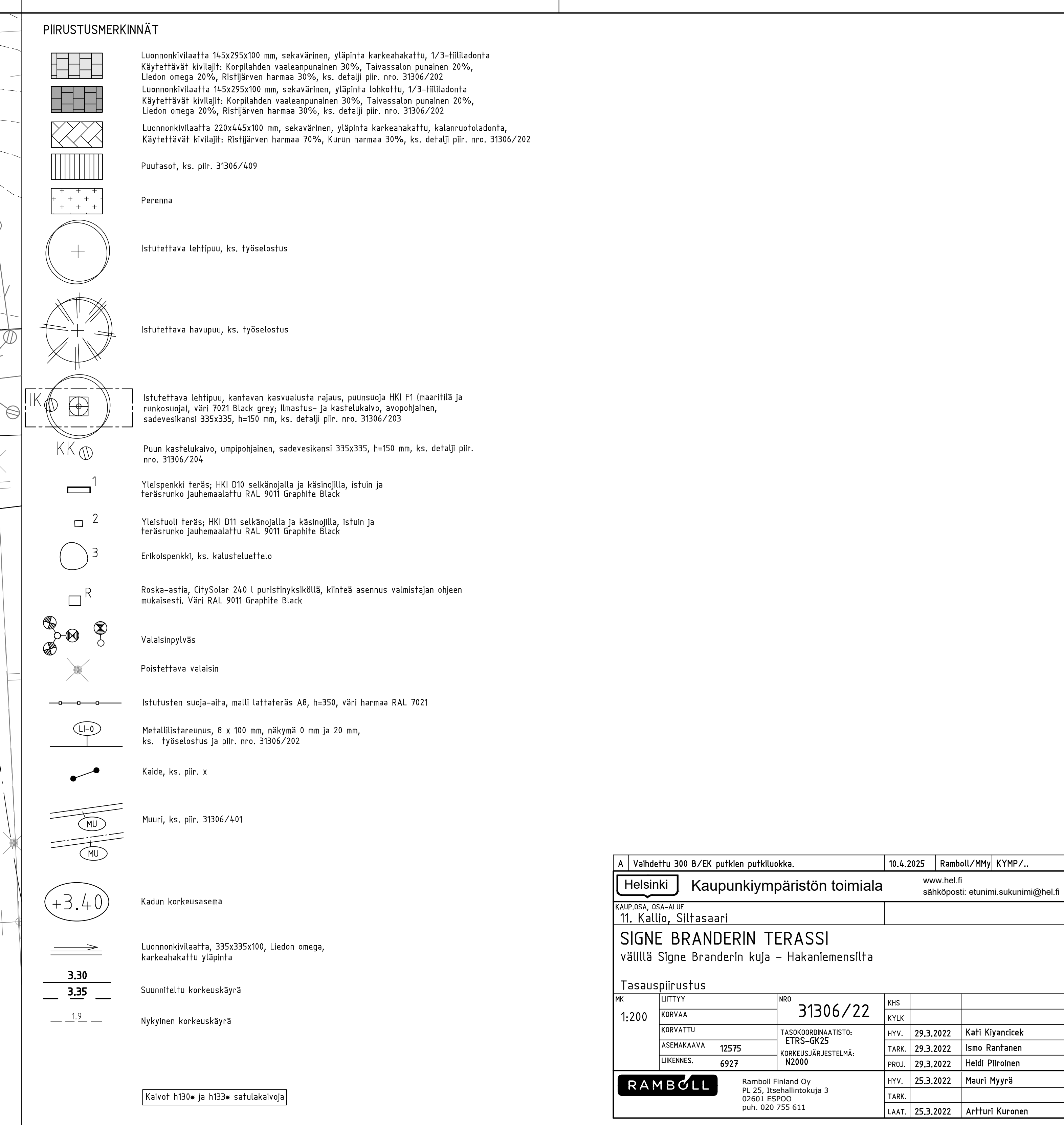
KYK

KYK

KYK

KYK

KYK



Mittalinja					
Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
6	189.098	25497755.013	6673720.711	57.839	130
7	246.938	25497704.265	6673747.454	36.66	100
8	283.598	25497681.341	6673775.799	88.327	190
9	371.925	25497658.474	6673860.294	62.575	
10	434.5	25497656.481	6673922.837	13.05	
11	447.55	25497655.929	6673935.875		

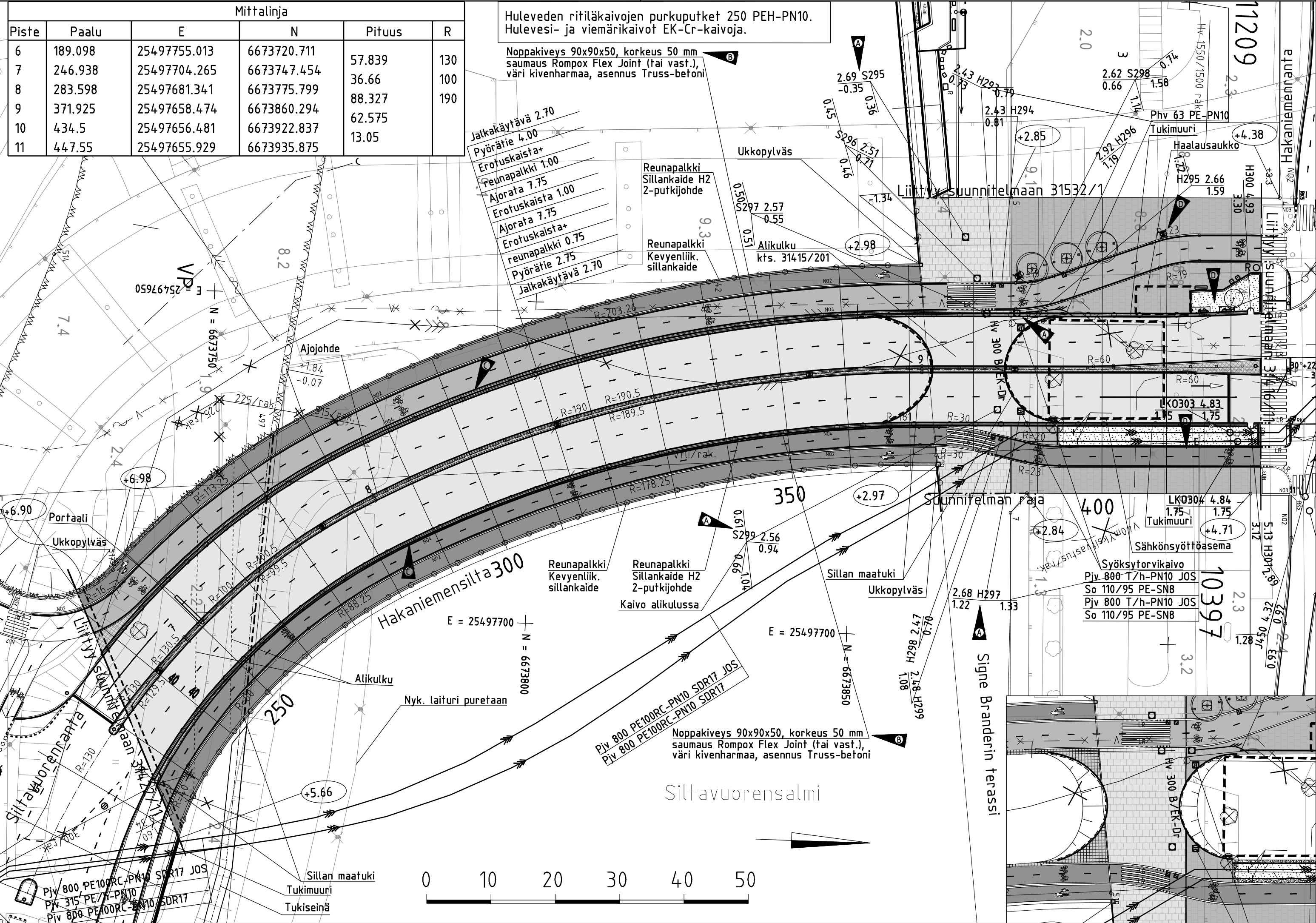
Huleveden ritiläkaivojen purkuputket 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot EK-Cr-kaivoja.

Noppakiveys 90x90x50, korkeus 50 mm
saumaus Rompox Flex Joint (tai vast.),
väri kivenharmaa, asennus Truss-betoni

Jalkakäytävä 2.70
Pyörätie 4.00
Erotuskaista+
Reunapalkki 1.00
Ajo- ja erotuskaista 1.00
Ajo- ja erotuskaista 1.00
Erotuskaista+
Reunapalkki 0.75
Pyörätie 2.75
Jalkakäytävä 2.70

Reunapalkki
Sillankaide H2
2-putkijohde

Reunapalkki
Kevyenliik.
sillankaide



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/jalkakäytävä ja jk+pp, asfalttia
- pp, punainen, asfalttia
- Luonnonkivilaatta, 145x295x100mm sekavärinen (punasävyinen) tiililadonta
Kts. piirustus 31415/200-201
- Luonnonkivilaatta, 145x295x100mm sekavärinen, (harmaasävyinen) tiililadonta
Kts. piirustus 31415/200-201
- Noppakivi 90x90x90, harmaa, kierrätetty / lohkottu, tiililadonta / kaariladonta,
asennus+saumaus hiekkaan. Kts. piirustus 31415/200
- Pensasistutus
- Kivituhka, UV-keskusten ympärille

Istutettava lehtipuu kantavalla kasvualustalla
Runkosuoja+juuristoritilä

Yksittäispensas

Kadun korkeusasema

Reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h

Madallettu reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h
ristipäähakattu

Luiskattu reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h
ristipäähakattu

Reunatuki, upotettu, luonnonkivi, punainen S220h

2:n kiven nopparaita, 90x90x90, punainen, lohkottu
saumaus: Rompox Flex Joint, kivenharmaa. Asennus: Truss-betoni

4:n kiven nopparaita, 90x90x50 harmaa, lohkottu,
saumaus: Rompox Flex Joint, kivenharmaa. Asennus: Truss-betoni

Sillankaide H2 + 2-putkijohde / kevyenliikenteen sillankaide

Ajojohde, 2-puoleinen 2-putkijohde

Ukkopylväs, luonnonkivi

Tukimuuri

Valaisinpylväs

Liikennevalopylväs

Portaali

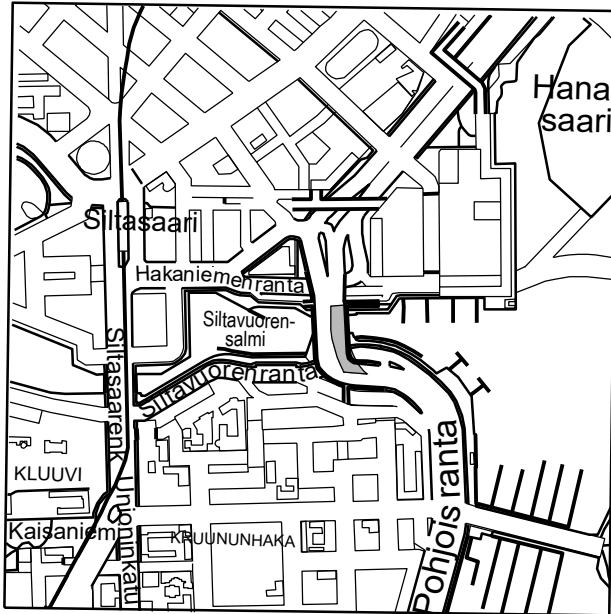
Laitekaappi (sijainti suuntaa antava)

Poistettava valaisinpylväs

Huleveden ritiläkaivo / kitakaivo / tarkastuskaivo / nelikulmainen kehys

Tuoli / Penkki

Laitekaappi



E	Muutettu NO2 noppakivialueen saumaus	2.4.2024	P. Leskinen	A. Tienvieri
D	Lisätty reunatuki RK5 pp-tien noppakiveyksen viereen Siirretty valaisin, siirretty UV-keskukset istutusalueelle Siirretty itäistä pp-tietä 25 cm itään	21.3.2024	P. Leskinen	A. Tienvieri
C	Lisätty RK5 reunatuki pp-tien viereen sivusilloilla.	12.10.2023	P. Leskinen	A. Tienvieri
B	Muutettu sivusillan noppakiven korkeudeksi 50 mm.	26.9.2023	K. Sard	A. Tienvieri
A	Hyväksytään jk/pp alueita paaluvälillä 370-425. Hyväksytään HAK12_LH_04 ja kaivoväli S299-H297. Päivitetty kaivon S295 pohjan ja lähtöputken tiedot.	20.1.2023	P. Leskinen	A. Tienvieri
	Hyväksytään lukuunottamatta jk/pp alueita paaluvälillä 370-425.	8.6.2022	P. Leskinen	A. Tienvieri

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE

01. Kruunuhaka, Kruunuhaka 11. Kallio, Siltasaari

HAKANIEMENSILTA

välillä Siltavuorenranta – Merihaankatu

Asemapiirustus

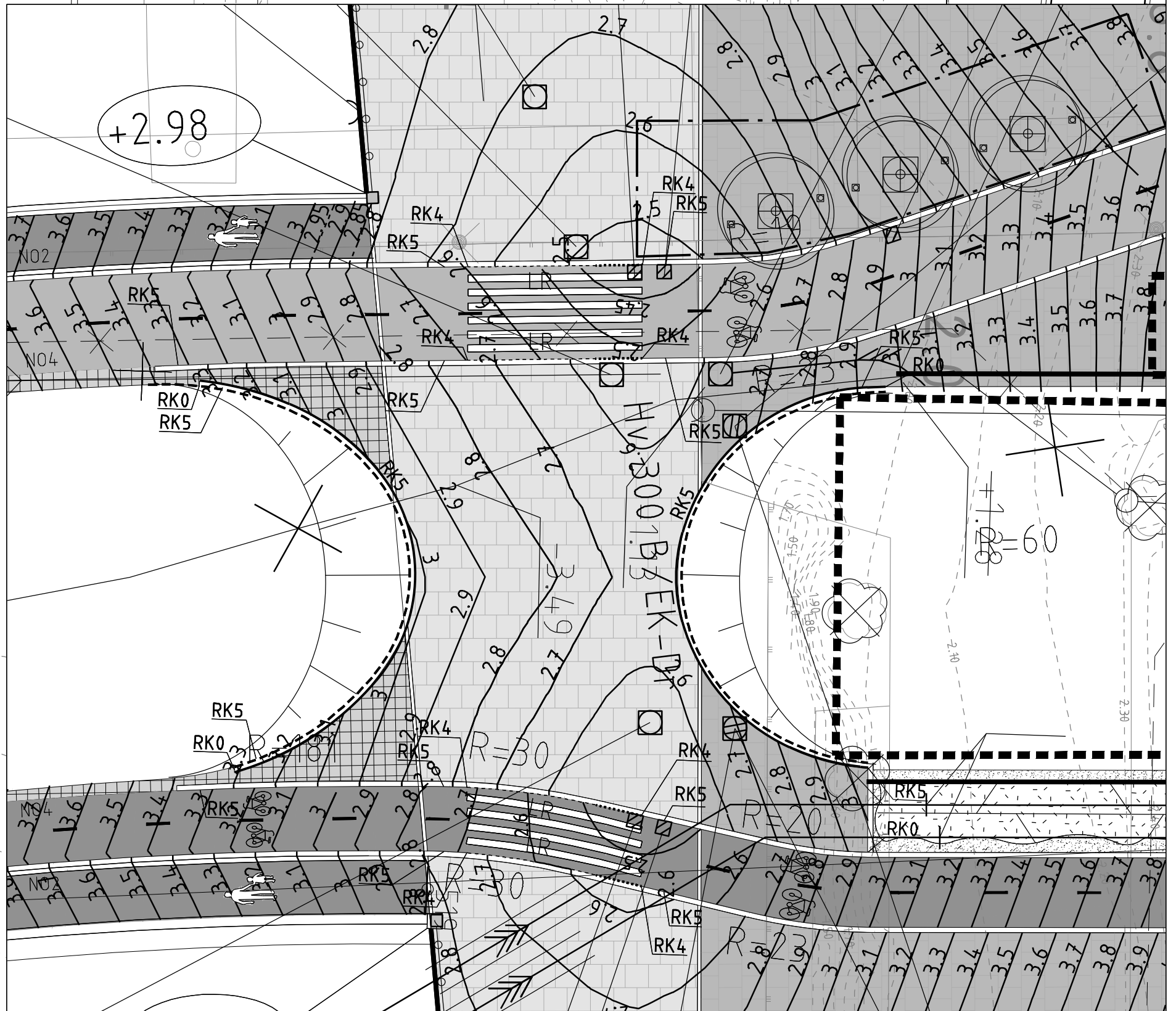
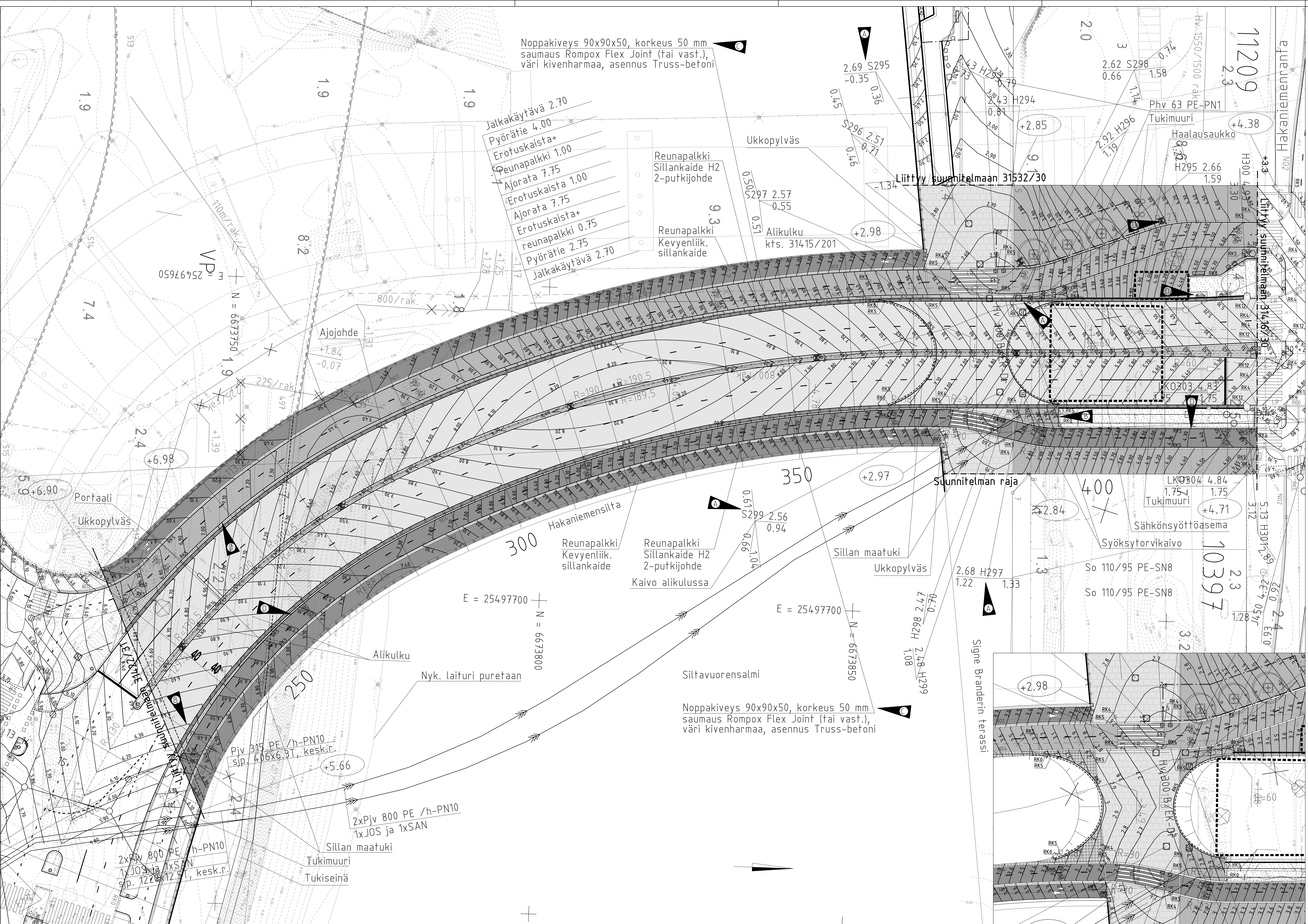
MK 1:500	LIITTYVÄ	31416/11, 31422/11 31403/12, 31403/13	NRO 31415/11	KHS		
	KORVAA			KYLK		
	KORVATTU			HYV.	8.6.2022	K. Kiyancicek
	ASEMAKAAVA	12575		TARK.	8.6.2022	I. Rantanen
	LIIKENNES.	6297		PROJ.	8.6.2022	A. Tienvieri
 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611			NRO 13340/11	HYV.	8.6.2022	J. Saarijärvi
				TARK.	8.6.2022	T. Hyvärinen
				HYV.		
Maa- ja kallioeräyksikkö GEO PL 2205, 00099 Helsingin kaupunki www.geotekniikka.fi geo@hel.fi			GEON PROJEKTINUMERO	20794/11	HYV.	M. Koskinen
					TARK.	A. Aalto
			PVM	8.6.2022		
 Kruunusillat-raitiotie Siltasaarenkatu 12 A, 00530 Helsinki www.kruunusillat.fi			HYV.	1.6.2022	A. Urjanheimo	
			TARK.	1.6.2022	P. Leskinen	
			LAAT.	1.6.2022	M. Sipilä	

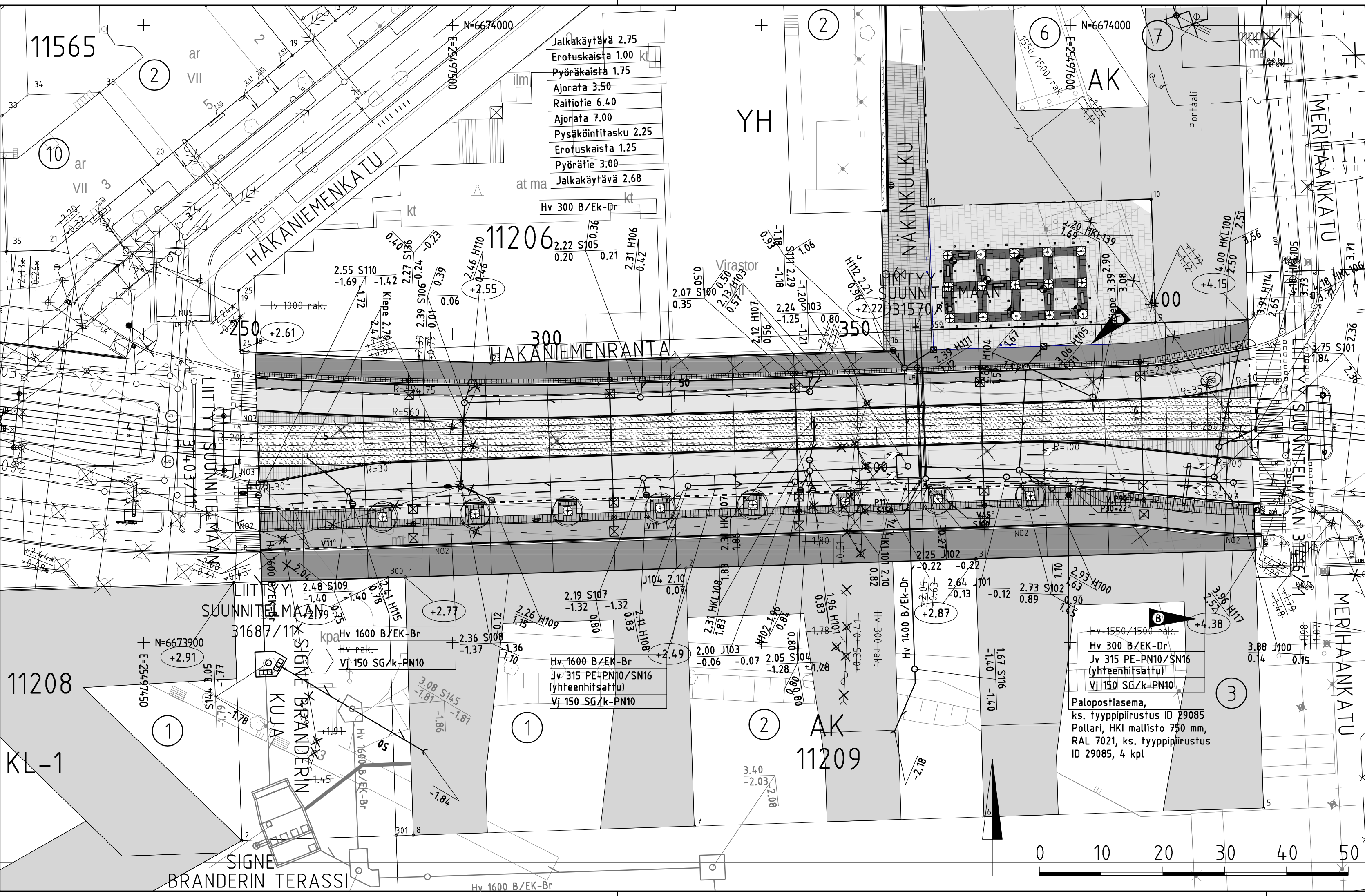
PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/jalkakäytävä ja jk-pp, asfalttia
- pp, punainen, asfalttia
- Luonnonkivilaatta 15x295x100mm, sekavärinen, (punasävyinen). Kts. piir. 31306/200-203
- Luonnonkivilaatta 15x295x100mm, sekavärinen, (harmaasävyinen). Kts. piir. 31415/200-202
- Noppakivi 90x90x50, harmaa, kieräletty/ lohkoitu, tiililadonta/ kaariladonta, asennus-saumaus liekkaan. Kts. piir. 31415/200
- Pensasistutus
- Kiivutikka, UV-keskusten ympärille
- Istutettava lehtipuu + runkosuoja, juuristoriitit. Kantavan kasvustustan raja
- Yksittäispensas
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h
- Madallettu reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h
- Ristipääkahtu
- Lukkatu reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h
- Ristipääkahtu
- Reunatuki, upotettu, luonnonkivi, punainen S220h
- 2:n kiven nopparalla, 90x90x90 punainen, lohkoitu saumaus: Rompox Flex Joint, kivenharmaa. Asennus: Truss-betoni
- 4:n kiven nopparalla, 90x90x50 harmaa, lohkoitu, saumaus: Rompox Flex Joint, kivenharmaa. Asennus: Truss-betoni
- Sillankaide H2 + 2-putkijohde / kevyenliikenteen sillankaide
- Tiekaide, 2-puoleinen 2-putkijohde yhdellä topalla.
- Tukimuuri
- Luonnonkivinen ukkopylväs
- Valaisinyliväs
- Liikennevalopylväs
- Portaali
- Suunniteltu korkeuskäyrä
- Nykyinen korkeuskäyrä
- Laitakaappi (sijainti suuntaa antava)
- Poistettava valaisinyliväs
- Huleveden rittiläkaivo / kitakaivo / tarkastuskaivo / nelikulmainen kehys
- Reunatuen näkyvä senttimetreissä
- Tuoli / Penkki
- Roska-astia

E	Muutettu NO2 noppakivialueen saumaus	2.4.2024	P. Leskinen	A. Tienvieri
D	Liiketty reunatuki RK5 sivustatien noppakivialueen reunan muutettu po-ien sivustatien, siirretty UV-keskus viheralueelle. Siirretty valaisin, siirretty itäisen po-tien itäisimpään 25 cm.	21.3.2024	P. Leskinen	A. Tienvieri
C	Muutettu sivustatien noppakiven korkeudeksi 50 mm.	26.9.2023	K. Sardi	A. Tienvieri
B	Tasausma muutettu Reunakivimerkinnöillä selkeytetty	3.3.2023	P. Leskinen	A. Tienvieri
A	Hyväksytään jk/pp alueen paaluvälillä 370-425 Hyväksytään HAK12.LH.04 ja kaivoväli S295-H297. Päivitetty kaivon S295 pohjan ja lähtöputken tiedot.	20.1.2023	P. Leskinen	A. Tienvieri
	Hyväksytään lukuunottamatta jk/pp aluetta paaluvälillä 370-425	8.6.2022	P. Leskinen	A. Tienvieri

Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala	www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi
KALPURA, OSA-AALUE	01. Kruununhaka, 10. Sörnäinen, 11. Kallio	
HAKANIEMENSILTA		
välillä Siltavuorensalmi - Merihaanaka		
Tasauspiirustus		
RK	LIITTYY 31422/31, 31416/30	NRO 31415/30
KORVAA	KYLÄ	KHS
1:200	ASEMAKAAVA 1:2575	HYV. 8.6.2022 K. Kivimäki
ASEMAKAAVA 1:2575	TASAKOORDINAATTO: ETRS-GK25	TARK. 8.6.2022 I. Rantanen
LIKENN. 6297	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ. 8.6.2022 A. Tienvieri
HSY:n vesihuolto	HSY	HYV. 8.6.2022 J. Saarjärvi
RK 100	0008 HSY	TARK. 8.6.2022 T. Hyvärinen
010915811	010915811	HYV.
Maa- ja kaavoituskeskus GEO	13340/30	HYV. M. Koskinen
RK 220, 0009 Helsingin kaupunki	13340/30	TARK. A. Aalto
www.geotietokeskus.fi	0008 HSY	HYV. 1.6.2022 A. Urjanheimo
geotietokeskus.fi	0008 HSY	TARK. 1.6.2022 P. Leskinen
geotietokeskus.fi	0008 HSY	LAAT. 1.6.2022 M. Sipilä



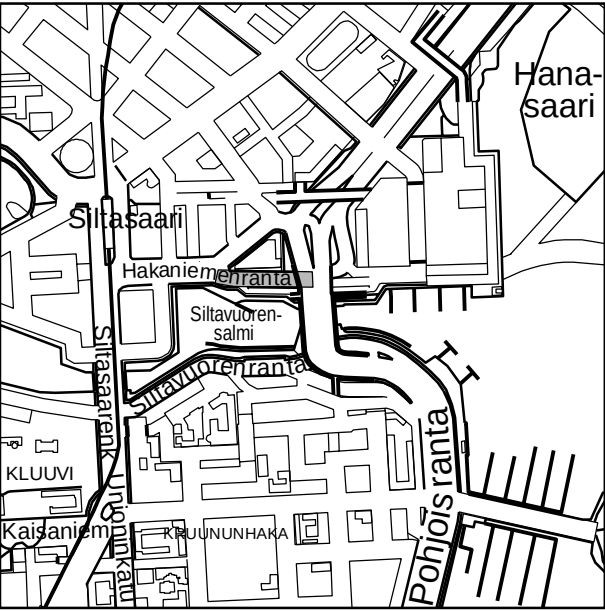


PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Suunnitelma-alueen raja
- Ajorata/jalankulku/pyöräily, asfalttia
- Nupukivi sekavärinen, 140x220x80mm, ruskea 25%, punainen 25%, punaruskea 15%, ruskea 15%, vaaleanpunainen 25% ja harmaa 25%, lohkottu, tiililadonta
- Nupukivi 80%, 140x220x140mm + iso noppakivi 20%, 140x140x140mm, Ristijärven harmaa 40%, Korpilahden vaaleanpunainen 35% ja Kurun harmaa 25%, lohkottu, tiililadonta
- Luonnonkivilaatta, harmaa sekoitus, kivi 295x295x100mm, 295x445x100 mm, 295x595x100 mm, yläpinta poltettu, Kurun harmaa 50% ja Viitasaaren vaalea 50% tai vastaavat, sivut sahattu ja yläpinta poltettu. Jokaista kivikokoa noin 1/3 pinta-alasta.
- Noppakivi, sekavärinen, 90x90x90 mm, lohkottu, Ristijärven harmaa 40% Korpilahden vaaleanpunainen 35% ja Viitasaaren vaalea 25% tai vastaavat, tiililadonta
- Raitiotiealue, suljettu nurmirta, ks. tyyppipiirustukset nro. 31471, mm. radan päällysrakenteiden poikkileikkaukset
- Istutettava lehtipuu, runkosuoja, juuristoritilä
- Reunatuki, luonnonkivi, punainen V220h/V300h, karkeahakattu
- Luiskattu reunatuki, luonnonkivi, punainen LR220s/LR300s, ristipäähakattu
- Jk/pp erotusviiva, 2:n kiven noppakiviraita, 90x90x90mm, lohkottu
- Poistettava rakenne
- Uusi kadun korkeusasema
- Yhteiskäyttöpylväs, RAL 7021
- Valaisinpylväs
- Kiskokaivot ja Kiepe-laitte
- Luonnonkivi U-profiilin kourulaatta, 415x415x100 mm, Kurun harmaa tai vast., yläpinta poltettu, ks. kaupunkitilaohje, työselostus ja piir. nro. 31420/201

Portaalit esitetty liikenteenohjaussuunnitelmassa

Mittalinja					
Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
4	231.799	25497447.504	6673933.616	32.085	-200.5
5	263.885	25497479.518	6673932.082	131.266	
6	395.151	25497610.717	6673936.296	41.438	250.5
7	436.589	25497652.054	6673934.203		



C	Lisätty Hakaniemenrannan puolelle jatkuvat Näkinkulun ja sen aukion lopulliset pintarakenteet sekä aukion ja Hakaniemenrannan jk:n väliin kuivatuskouru. Nämä rakenteet toteutetaan Näkinkulun ja sen aukion lopullisten pintarakenteiden toteuttamisen yhteydessä.	8.9.2023	M. Kulmala	A. Tienvieri
B	Muutettu tontin nurkkapistein korkeuskummaa.	17.2.2023	M. Kulmala	A. Tienvieri
A	Lisätty Kiepe-laitteet pl 261 ja 388. Lisätty kaivo HKL139	11.11.2022	M. Kulmala	A. Tienvieri

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
11. Kallio, Siltasaari

HAKANIEMENRANTA
välillä Hakaniemenkatu - Merihaankatu

Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYVÄ	NRO	31403/12	KHS		
	KORVAA			KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO: ETRS-GK25		HYV.	29.4.2022	K. Kiyancicek
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000		TARK.	29.4.2022	I. Rantanen
HSY	LIKENNES.			PROJ.	29.4.2022	M. Jäntti
				HYV.	29.4.2022	J. Saarjärvi
				TARK.	29.4.2022	T. Hyvärinen
				HYV.		
KAUPUNKILIIKENNE STADSTRAFIK				TARK.		
				HYV.	29.4.2022	H. Stam
				TARK.	29.4.2022	J. Peltola
				HYV.	29.4.2022	A. Urjanheimo
Kruunusillat-raitiotie Siltasaarenkatu 12 A, 00530 Helsinki www.kruunusillat.fi				TARK.	29.4.2022	M. Kulmala
				LAAT.	29.4.2022	J. Tervo

