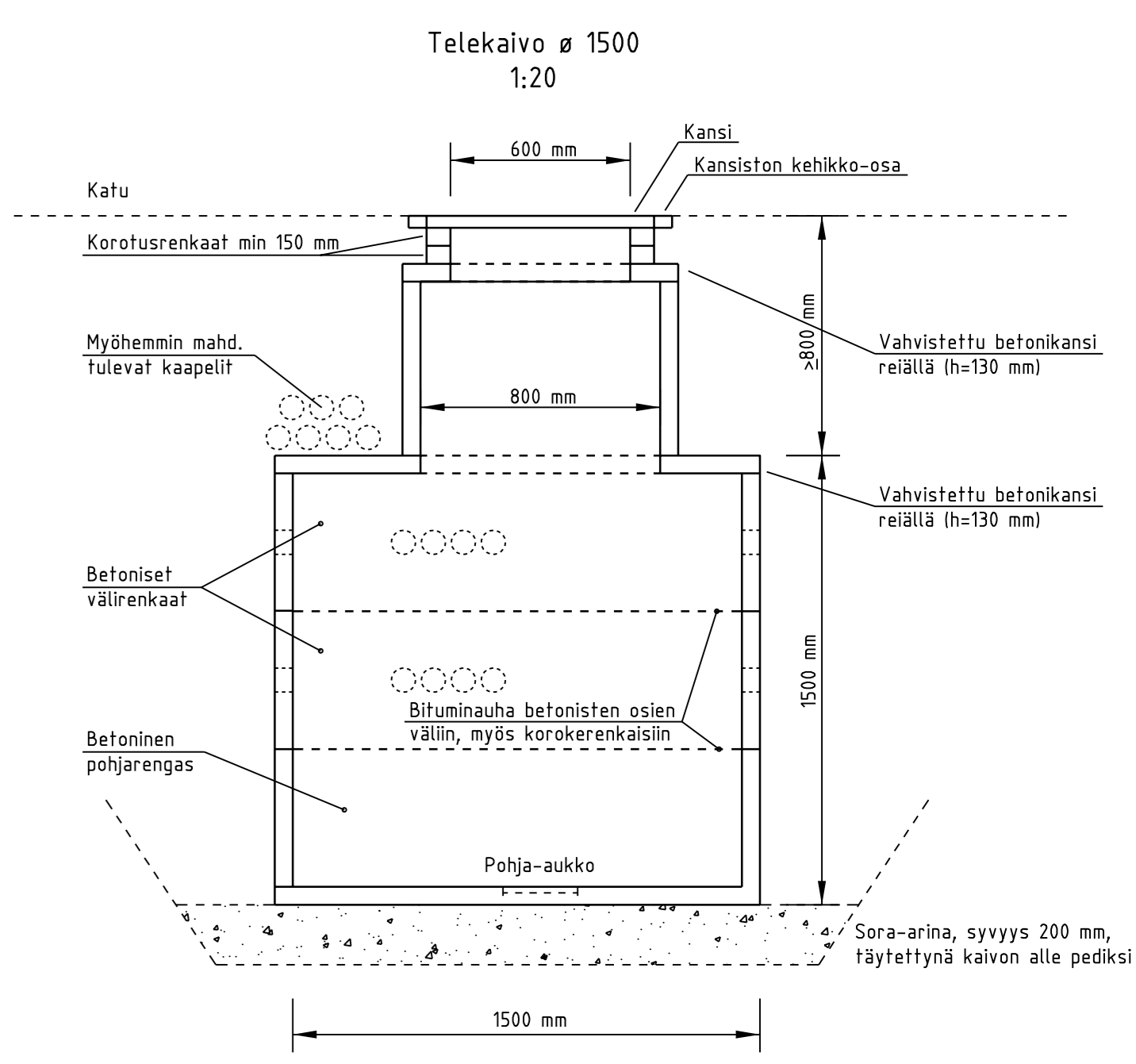
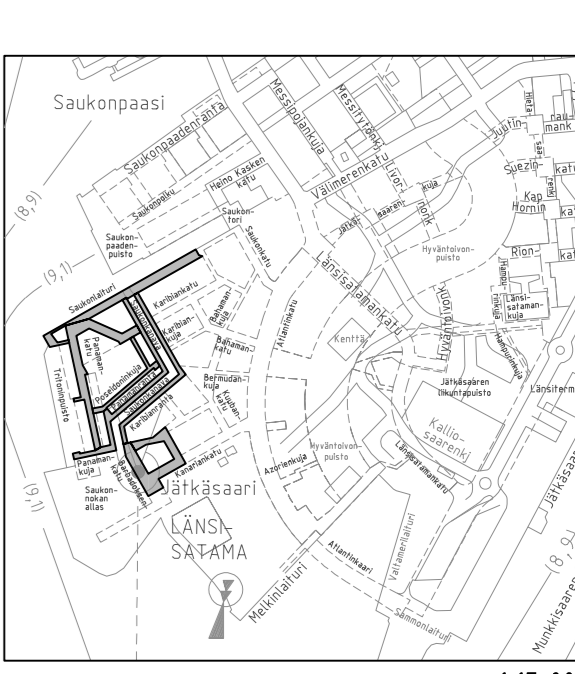


- HSV Sähköverkko MP110 ja MP110 katso erillinen sähköverkon suunnitelma
 - KYMP Ulkovalaistus MP110 katso erillinen valaistussuunnitelma 30530/800, 30530/801
 - KYMP UV varaputki MP110 katso erillinen valaistussuunnitelma 30530/800, 30530/801
 - KYMP UV maadoituskaapeli katso erillinen valaistussuunnitelma 30530/800, 30530/801
 - KYMP UV MP50 katso erillinen valaistussuunnitelma 30530/800, 30530/801
 - Elisa
 - DNA
 - Telia
 - SG MP110 (KYMP Tietoliikenne)
 - GC MP110
- Kaapelikaivo ø1500
 - Imujäte DNS00
 - Kaukolämpö
 - Kaukojäähdytys (varaus)
 - Nykyinen poltettava kaukolämpö
 - Nykyinen tietoliikenne
 - Nykyinen sähkö



Kaapelikaivoina käytetään HKR/KPO:n tyyppikuvan 1 mallisia kaivoja.



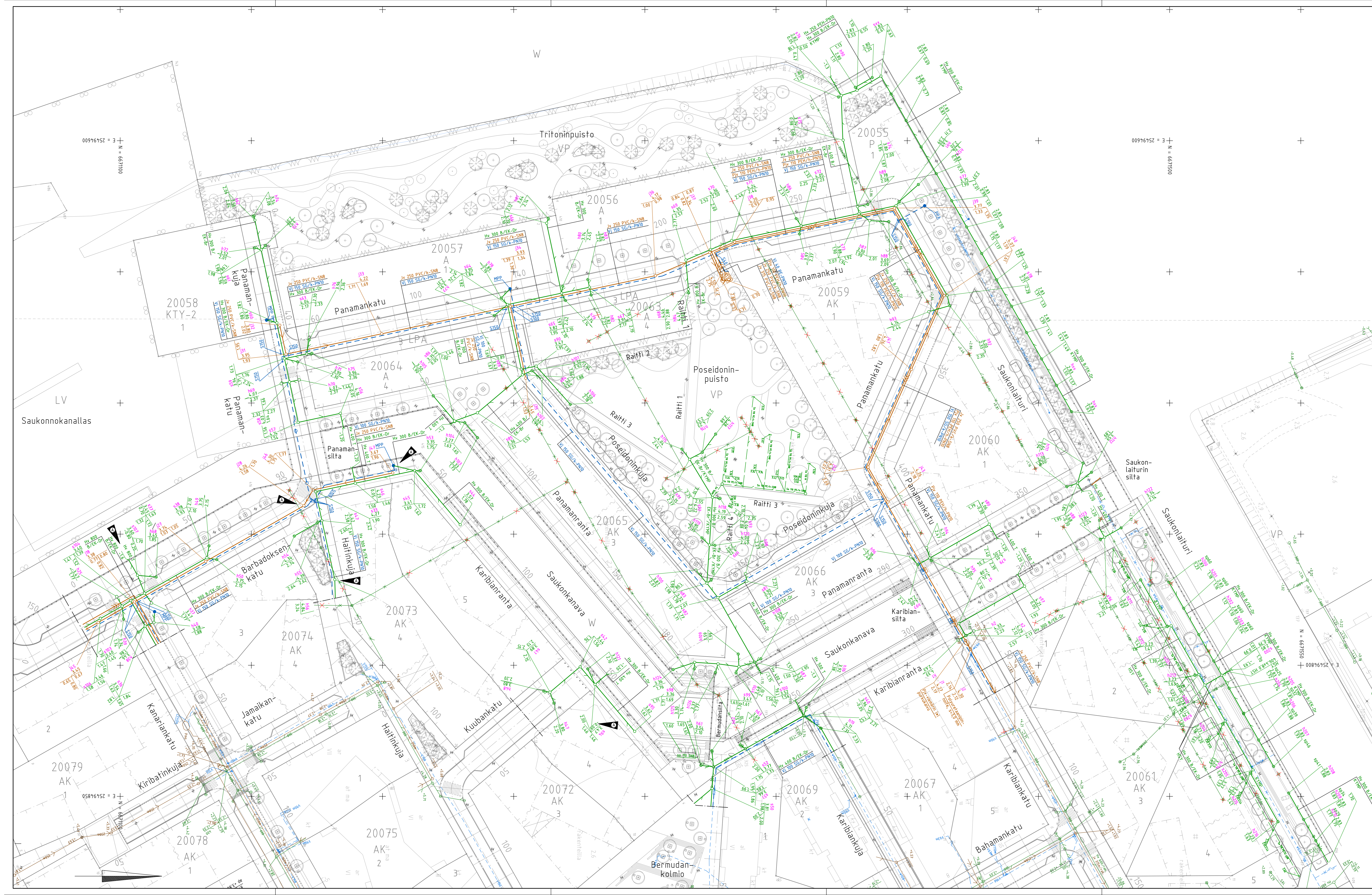
C	Lisätyt KYMP UV:n suojaputki Bermudan sillan.	28.3.2024	Ramboll/PMyy/K. Verkamo
B	Lisätyt SG (KYMP Tietoliikenne) suojaputki Barbadoksenkadulle, Karibianranta - Panamankatu, Päivitetty telin suojaputkivarauksesta Panamankatu, Poseidoninkuja, Poseidoninpuisto, Panamankatu, Karibianranta - Saukonlaituri, Karibianranta - Jamaikankatu, Karibianranta - Saukonlaituri ja Saukonlaiturilla välillä Karibianranta - Panamankatu.	2.1.2026	Ramboll/PMyy/K. Verkamo
A	Lisätyt Global Connect ja SG putki, muutettu Telian ja Elisan suojaputkusta ja imujätputkesta Haitinkuja, Kanariankadulla ja Barbadoksenkadulla. Lisätyt kaukolämpöputki Panamankadulle ja Barbadoksenkadulle. Lisätyt DNA:n, Telian, Elisan ja Global Connectin putkutus ja yk-kaivoja Karibianrantaan, Tarkennettu Panamankatu ja Karibianranta UV putkitus.	11.12.2023	Ramboll/PMyy/K. Verkamo

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

KAUPUNTI, OSA-ALUE
 20. Länsisatama, Jätkäsaari

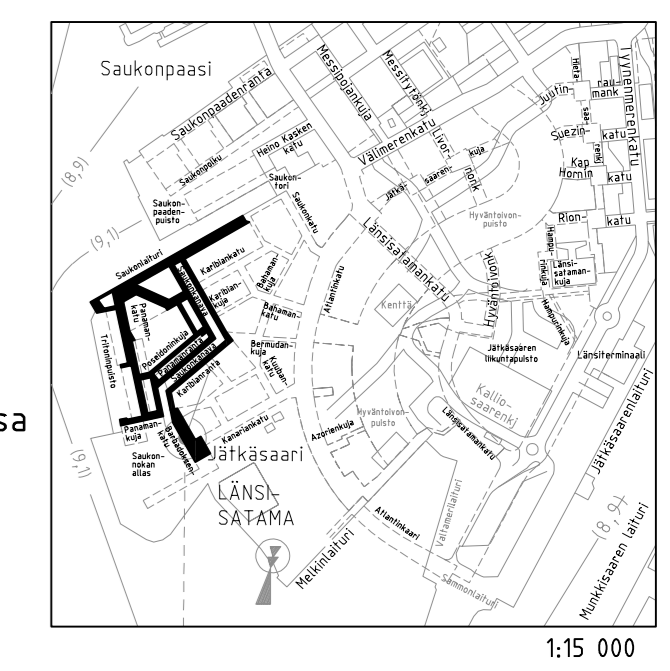
SAUKONLAITURI
 SAUKONLAITURI, PANAMANKATU, POSEIDONINKUJA, KARIBIANRANTA, BARBADOKSENKATU välillä
 Haitinkuja - Kanariankatu, PANAMANKUJA, PANAMANKATU välillä
 Barbadoksenkatu - Jamaikankatu ja KANARIANKATU välillä Barbadoksenkatu - Jamaikankatu
 Johtosuunnitelma

NR	30529/50	KHS	
1:500	LEI	KYLK	
TOIMITUS	TASOONNOMATILASTO: ETRS-GK25	HYV.	2.1.2020 Leena Silfverberg
ASEMAKAAVA	KOKOUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	2.1.2020 Kafi Kiyancicik
LUKUNUMERO	6278-2	PROJ.	2.1.2020 Kafi Kiyancicik
HSY:n viestialue	PL 300	HYV.	
00060 HSY	p. (09) 15611	TARK.	
		HYV.	
		TARK.	
RAMBOLL	Ramboll Finland Oy	HYV.	12.4.2018 Heimer Berndtson
	PL 25, Itähallintokatu 3	TARK.	12.4.2018 Mauri Myyrä
	02601 ESPOO	LAAT.	12.4.2018 Mika Haajanen
	puh. 020 755 611		



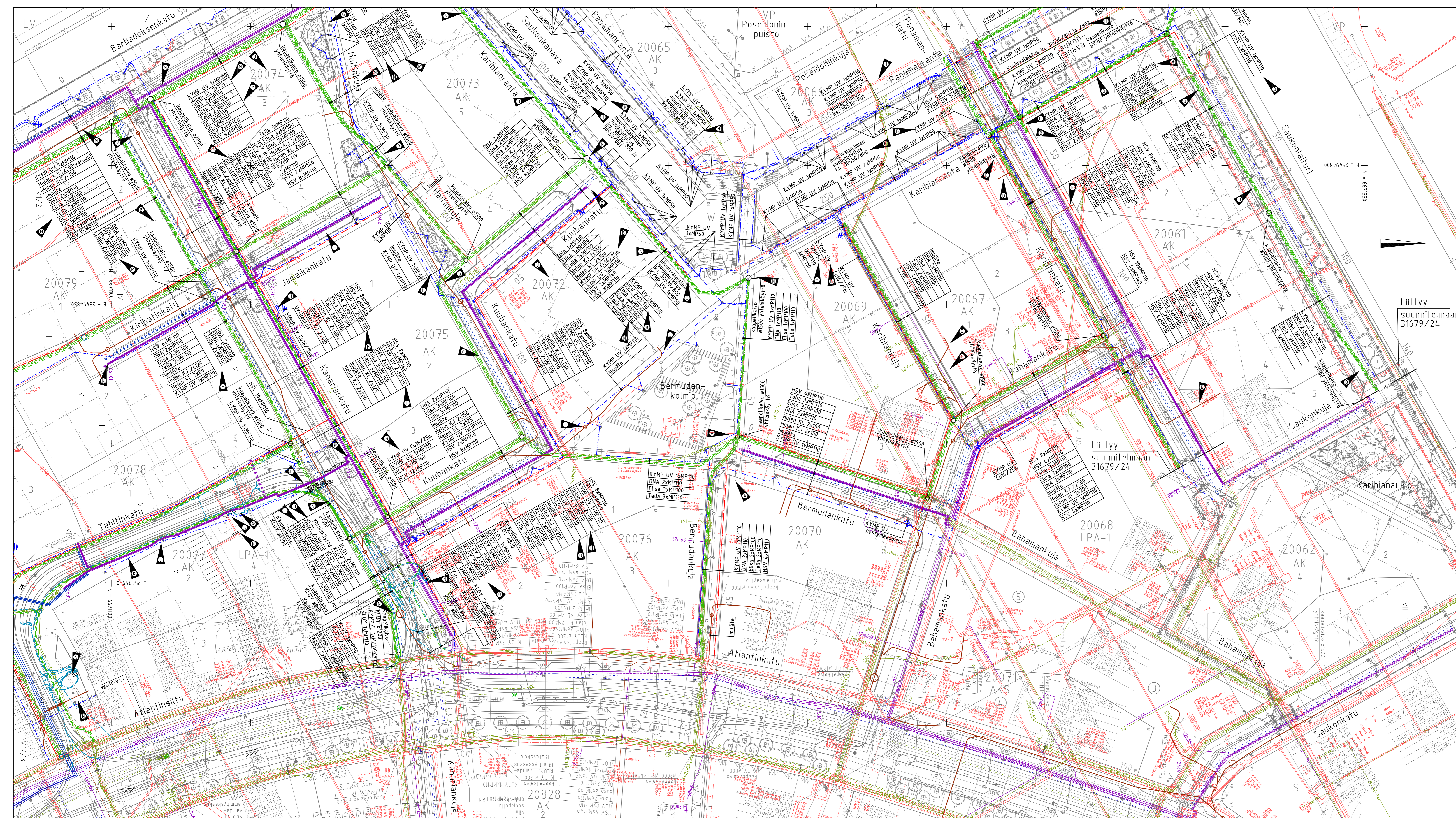
- Vj 150 SG/k-PN10 Suunniteltu vesijohto
- Pjv 110 PEH/h-PN10 Suunniteltu paineviemäri
- Jv 250 PVC/k-SNB Suunniteltu jätevesiviemäri
- Hv 300 B/EK-Br Suunniteltu hulevesiviemäri
- Sv 75 PE/k-SNB Suunniteltu salaoja puistossa

Huleveden purku vesistöön:
 Hv 400 T = 406,4 x 8,0 HST 316 L
 Hv 500 T = 508 x 8,0 HST 316 L
 Hv 800 T = 813 x 8,0 HST 316 L



A Muutettu Karibianrantaan Jv- ja hv-puikkeen korkeusasemaa ja Barbadoksenkadun hv-purku kanavaan. Haitinkujalla muutettu kaivon s32 sijaintia ja vj-linjasta		18.11.2022	Ramboll/MMyy HSY/Snei
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUPUNGIN OSA-ALUE 20. Länsisatama, Jätkäsaari			
SAUKONLAITURI SAUKONLAITURI, PANAMANKATU, POSEIDONINKUJA, KARIBIANRANTA, BARBADOKSENKATU välillä Haitinkuja - Kanariankatu, PANAMANKUJA JA PANAMANRANTA			
Vesihuollon yleisasemapiirustus			
MK	LITTYTTY	NRO	KHS
1:500	KORVA	30529/300	KTKL
	KORVATTU		HTV.
	ASEMAKAAVA	TASKUOHJELMATISTO:	TARK.
	LUKENUM.	ETRS-GK25	2.1.2020
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.
		N2000	2.1.2020
			HTV.
			TARK.
			12.4.2018
			HTV.
			12.4.2018
			TARK.
			12.4.2018
			LAAT.
			12.4.2018

HSY:n vesihuolto PL 300 00060 HSY p. (09) 15611		12855/300	
RAMBOLL		Ramboll Finland Oy PL 25, Siemennkatu 6 02601 ESPOO puh. 020 755 611	
			HTV.
			12.4.2018
			TARK.
			12.4.2018
			LAAT.
			12.4.2018



O	Päivitetty Kanariankadun ja Tahitinkadun KLOY:n putkikukset. Päivitetty Karibiankadun ja Saukonkatujen putkikukset. Tarkennettu Panamanankadun ja Karibiankadun UV-putkistusta.	27.2.2023	Ramboll/MMyy	KYMP/K. Verkamo
N	Kaava muutunut korttelin 20077 osalta. Päivitetty laitekaappien sijainnit Kanariankadulla n. pl. 205, Tahitinkadulla n. pl. 50 ja Samoankujalla n. pl. 328. Lisätty väliaikaisia yk-pylväitä Tahitinkadulle, Samoankujalle ja Kanariankadulle. Muutettu HKL->KLOY-kaupunkiliikenne Oy. Lisätty teleputkistusta ja yk-kaivoja Karibianantaan.	23.12.2022	Ramboll/MMyy	KYMP/K. Verkamo
M	Lisätty Global Connect ja 5G putki, muutettu Telian ja Elisan suojauputukset ja imujäteputkea Haitinkujalla, Kanarian- ja Barbadoksenkadulla. Jatkettu ki-putkiliinjaa Barbadoksenkadulla. Lisätty tieto rakennetusta imujäteputkesta.	18.2.2022	Ramboll/MMyy	KYMP/K. Verkamo
L	Lisätty väliaikaisia yk-pylväitä ja siirretty KL-putkiliinjaa pylväiden kohdalla Tahitinkadulla. Muutettu KL:n suojauputken materiaali Tahitinkadulla.	17.11.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/K. Hämsäläinen
K	Tarkennettu Tahitinkadun ja Kiribankadun ki-putkistusta.	2.9.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/K. Hämsäläinen
J	Lisätty Bermudankadulle imujäteputken kaivo ja jatkettu Bermudankadon imujäteputket. Kaava muutunut korttelien 20072, 20073 ja 20074 osalta.	12.6.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/K. Hämsäläinen
I	Lisätty telesuojaputkien kadun allitus. Tarkennettu suojauputkien seilytyksiä ja linjauksia.	28.8.2019	Ramboll/MMyy	KYMP/Kkly
H	Lisätty tele- ja HKL-suojaputkia. Tarkennettu KYMP UV:n suojauputkia ja siirretty uv-keskus.	18.12.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/Kati Kyiancick
G	Lisätty Haitinkujalle imujäteputki	28.6.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/Kkly
F	Tarkennettu ki-putkistusta ja poistettu imujäteputki Jamaikankadulla	20.4.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/Kkly
E	Tarkennettu imujäteputkistusta Karibiankadulla	11.4.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/Kkly
D	Lisätty imujäteputkea Karibiankadulle ja Karibiankadulle, muutettu kaukolämpölinjauksia Karibiankadulla ja Kuubankadulla sekä valaisimen paikka Karibiankadulla pl. 516.	21.3.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/Kati Kyiancick
C	Kuubankadulle lisätty imujäte putki pylv. 75-110 ja siirretty kaukojähditys pylv. 68-132. Muutettu Karibiankadun imujäteputkea	22.1.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/Kati Kyiancick
B	Lisätty HSV suojauputkia Kuubankadulle pylv. 174-190, Karibianantaan ja Saukonkatulle. Muutettu ulkovalaistuksen merkinnät. Lisätty KYMP UV suojauputuksia ja maadoituskuparit.	10.11.2017	Ramboll/MMyy	KYMP/Kati Kyiancick
A	Muutettu kaivojen s16 ja h22 sijaintoja sekä operaattoriuputuksia ja kaapelikaivoja	7.7.2017	Ramboll/MMyy	HSV/S. Neiramo

- HSV Sähköverkko MP110 ja MP110
- katso erillinen sähköverkon suunnitelma
- KYMP Ulkovalaistus MP110
- katso erillinen valaistus suunnitelma
- 30530/800 ja 30530/801
- KYMP UV maadoituskupari
- katso erillinen valaistus suunnitelma
- KYMP UV MP110
- katso erillinen valaistus suunnitelma
- 30530/800 ja 30530/801
- Elisa
- DNA
- Telia
- KLOY
- GC MP110 (KYMP Tietoliikenne)
- HSK MP110
- Kaapelikaivo ø1500
- Imujäte DNS00
- Kaukolämpö
- Kaukojähditys (varaus)
- Nykyinen poistettava kaukolämpö
- Nykyinen tietoliikenne
- Nykyinen sähkö
- KLOY = Kaupunkiliikenne Oy

HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO **Katu- ja puisto-osasto** p. (09) 310 1661 / (09) 310 38328
 www.hel.fi/rakennusvirasto
 00090 HELSINGIN KAUPUNKI
 e-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE
 20. Länsisatama, Jätkäsaari

BERMUDANKATU
 KARIBIANKATU, BAHAMANKATU, JAMAIKANKATU, KANARIANKATU, BERMUDANKATU, KUUBANKATU, TAHITINKATU, SAUKONKATU, BAHAMANKUJA, KARIBIANKAUKIO

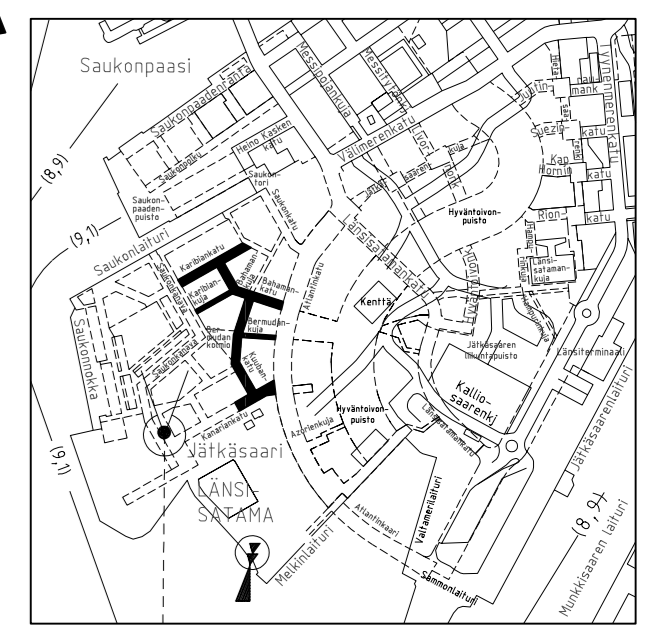
Johtosiirotopirustus

MK	LITTY	NRO	RHS
1:500	KORVAA	30530/15	YTK
	KORVATTU	FASIKOORDINAATIO:	HYV.
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	11.5.2017
	LIKENNES:	6278-2	TARK.
		N2000	11.5.2017
			LAAT.
			21.4.2017
			Ramboll

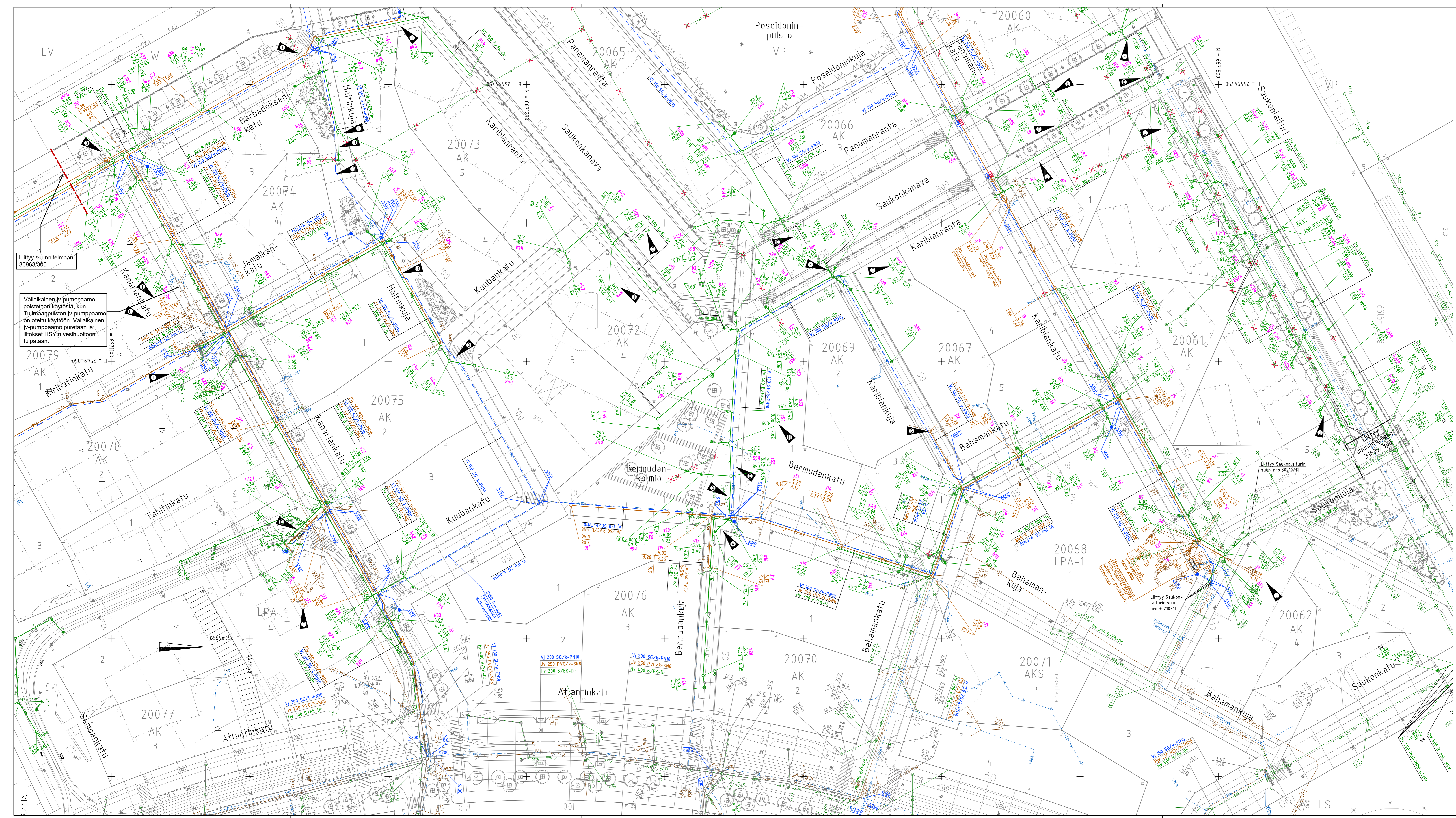
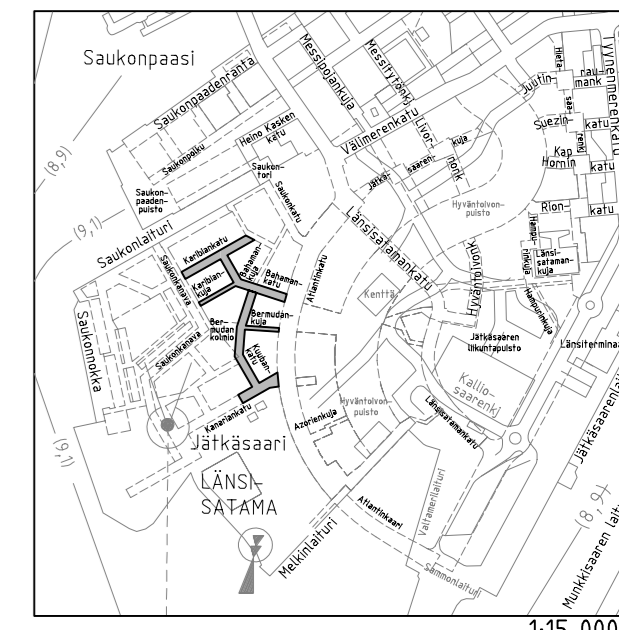
HEV:n osasto PL 300 00066 HSE 1 p. (09) 15611

RAMBOLL Ramboll Finland Oy
 PL 25, Säterinkatu 6
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611

HYV.	21.4.2017	Helmer Berndtson
TARK.	21.4.2017	Mauri Myyrä
LAAT.	21.4.2017	Mika Haajanen



1:15 000



- VJ 150 SG/k-PN10 Suunniteltu vesijohto
- Piv 110 PEH/h-PN10 Suunniteltu paineviemäri
- Jv 250 PVC/k-SNB Suunniteltu jätevesiviemäri
- Hv 300 B/EK-Dr Suunniteltu hulevesiviemäri
- Sa 10 PL/k-SNB Suunniteltu salaoja puistossa

Piv purkukaivo J1 Ø 1200 B/EK-Cr.
Kaivon polyuretaanipinnoite s=3,0 mm.
Pohjalle haponkestävä teräsvie HST,
s=2,0 mm. Kaivo rakennetaan IntraRYL
3100-K10 VE mukaisesti.

Vesijohto ja painejätevesiviemäri asennetaan suojaputkeen
kiskojen alluksien kohdalla.
Keskiyksenkatu asennetaan suojaputkeen 2m välein.
Suojaputkien päihin asennetaan päätylapat.

Putki Suojaputki
VJ 200SG 406 x 6,3 T
Piv 160PEH 273 x 5,0 T
Jv 250PVC 406 x 6,3 T

Huleveden riihi- ja kitakalvojen purkupuikot 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikalvo ovat EK-Cr-kaivoja

Paloestosten poistoviemäri 110 PVC/k-SNB putkilla

Vesihuolto on rakennettu Kanariankadulla n. plv. 47-243,
Karibiankadulla n. plv 35-192
Bahamankadulla n. plv 5-100
Karibiankujalla n. plv 0-93
Bermudankadulla n. plv 0-74
Bermudankujalla n. plv 0-63
Kuubankadulla n. plv 70-199,
Jamaikankadulla n. plv 0-63,
Haitinkujalla n. plv 69-123,
ja Bermudankolmiolla vesijohto sekä osittain hv ja jv.

Alue	Muutokset	Päivä	Yhteyshenkilö	Yhteistyöorganisaatio
J	Muutettu Karibianrannan hv-putkien sijainti n. plv 318-347. Päivitetty Saukonlaiturin hv-järjestelyt.	2.3.2023	Ramboll/MMyy	KYMP/Saara Neiramo
I	Muutettu Karibianrannassa n. plv 0-40 jv- ja hv-putkien korkeus-asennaa ja vj-linjausta. Muutettu Haitinkujalla kaivon s32 sijaintia ja vj-linjausta. Päivitetty kaivojen J19 ja S21 läheisen putkien korkeus-asennan Kanariankadulla tarkennuksen mukaan. Lisätty tieto rakennetuista putkista.	18.11.2022	Ramboll/MMyy	KYMP/Saara Neiramo
H	Muutettu kaivonkorkeus.	11.9.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/KHäm
G	Kaivo muutettu koristeiden 20072, 20073 ja 20074 osalta.	12.6.2020	Ramboll/MMyy	
F	Päivitetty Karibiankadun ja Tahitinkadun 1. vaiheen vesihuollon järjestelyt.	18.2.2019	Ramboll/MMyy	HSY/Mauri Myyrä
E	Muutettu Saukonkanavan hv-purkupuikkeen kokoa ja korkeus-asennaa. Lisätty Kanariankadulle Jv250 suojaputki. Muutettu hv-purkupuikkeen sijainti Karibiankujalla.	29.01.2019	Ramboll/MMyy	HSY/Saara Neiramo
D	Muutettu Barbadoskennan ja Bermudankolmion hv-järjestelyt. Muutettu Haitinkujan vjn sijainti plv 4-74, 84-93 ja 121-130.	27.6.2018	Ramboll/MMyy	HSY/Saara Neiramo
C	Muutettu Saukonkujan vesihuolto plv 65-90	31.1.2018	Ramboll/MMyy	HSY/Saara Neiramo
B	Siiirretty kaivoa J12 Karibiankujalla. Päivitetty Bermudankolmion vesihuolto karttaliustiedon pohjalta.	5.1.2018	Ramboll/MMyy	HSY/Saara Neiramo
A	Lisätty Bermudankolmion, Jamaikankadun ja Haitinkujan vesihuolto. Muutettu kaivon s16 ja h22 sijaintia.	7.7.2017	Ramboll/MMyy	HSY/Saara Neiramo

HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO Katu- ja puisto-osasto
 PL 1515, Eteläkatu 5
 00009 HELSINKI
 p: (09) 310 1601 f: (09) 310 38328
 www.hel.fi e-posti: eturimi.sukunimi@hel.fi

BERMUDANKATU
 KARIBIANKATU, BAHAMANKATU, KARIBIANKUJA, BERMUDANKATU,
 BERMUDANKUJA, KUUBANKATU, JAMAIKANKATU, KANARIANKADU,
 HAITINKUJA ja BERMUDANKOLMIO
 Vesihuollon yleisaseenapirustus

NRO	RIS	TYLX
30530/300		
1:500	KORVAAVA	11.5.2017 Jarkko Karttunen
	KORVATTU	11.5.2017 Kari Kivanciek
	ASEMAKAAVA	21.4.2017 Ramboll
	LIIKINES:	
	6278-2	

NRO 12856/14

RAMBOLL Ramboll Finland Oy
 PL 25, Säterinkatu 6
 02061 ESPOO
 puh. 020 755 611

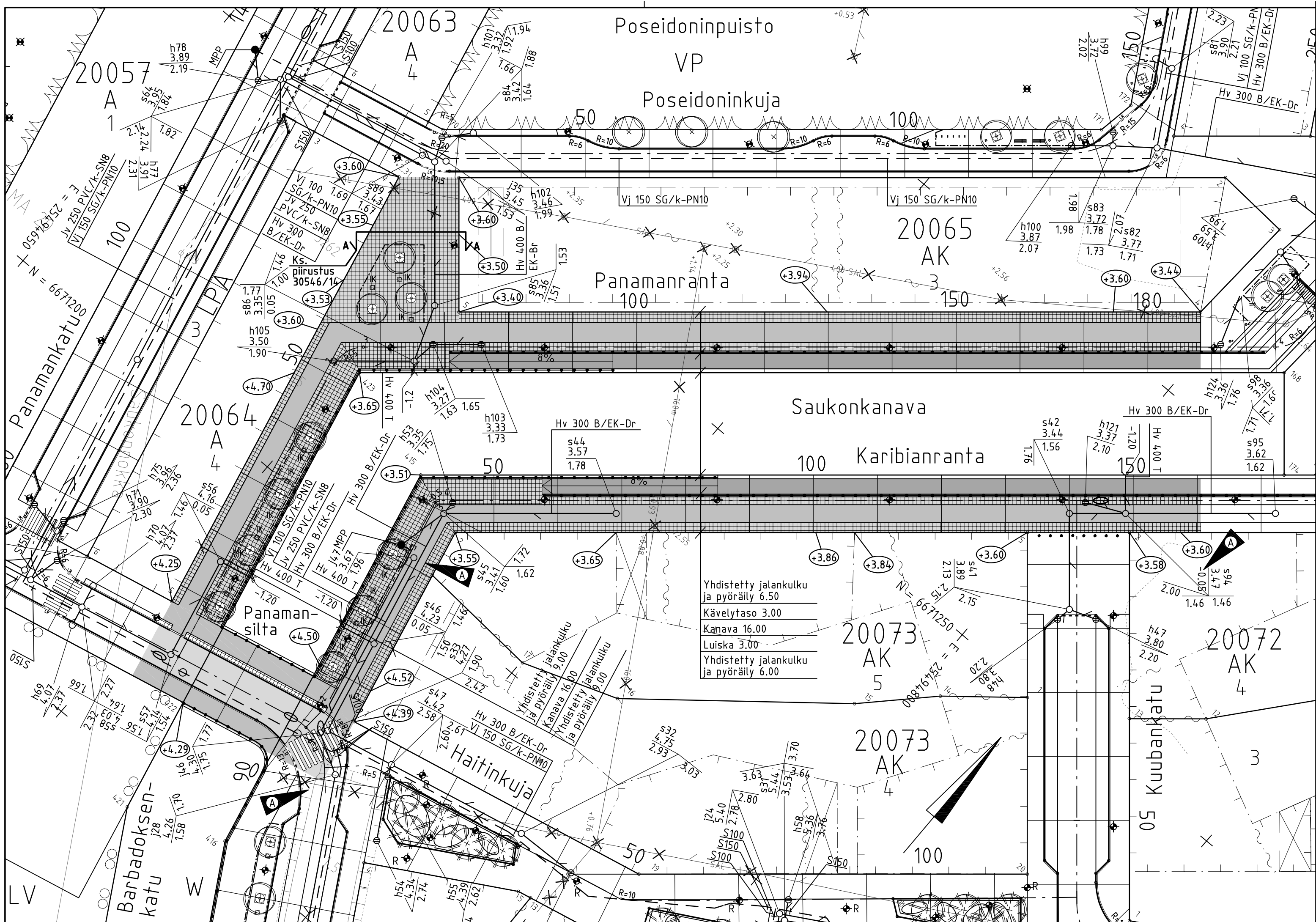
Väliaikainen jv-pumppaamo poistetaan käytöstä, kun Tuulimaapiston jv-pumppaamo on otettu käyttöön. Väliaikainen jv-pumppaamo puretaan ja liitokset HSY:n vesihuoltoon tulvataan.

Liittyy suunnitelmaan 30963/300

Liittyy Saukonlaiturin suun. nro 30210/11

Liittyy Saukonlaiturin suun. nro 30210/11

Liittyy Saukonlaiturin suun. nro 30210/11



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Istutettava lehtipuu, HKR puunsuoja
liikennealue F2: kannatinkehikko,
runkosuoja ja maaritilä sekä ilmastuskaivo.
Ks. piirustus nro 30542/202
- Kantavan kasvualueen raja
- Asfaltti (ajorata / jk)
- Noppakiveys, 90x90x90, sekävärinen,
yläpinta poltettu, riviladonta
- Noppakiveys, 90x90x90, punainen,
lohkoittu, riviladonta
- Reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
- Luiskattu reunatuki 220h, luonnonkiveä, punainen
- Uputettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
- Betoni
- Luiska
- Tukimuuri, betonia
- Tukimuuri + kaide
- Valaisin
- Kadun korkeusasema

Huleveden ritilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja

Kivetyillä alueilla käytetään neliskulmaisia kansistoja.

Palopostien poistoviemäröinti 110 PVC/k-SN8 putkilla

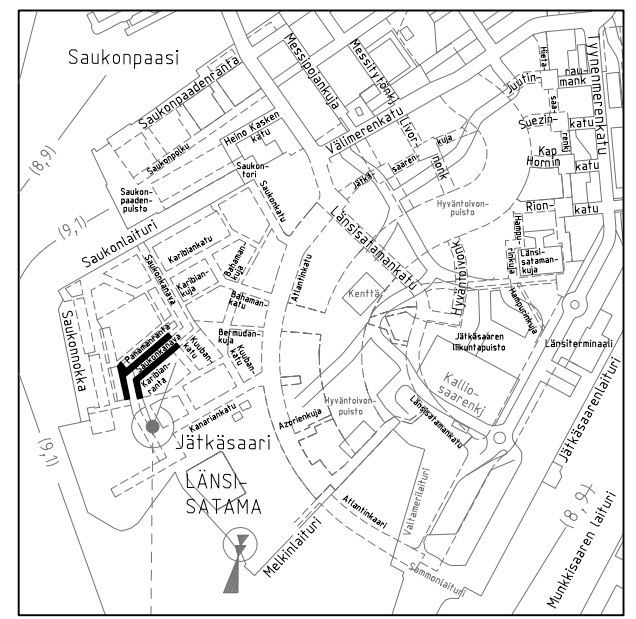
Tiimerkinnät tehdään kohteeseen laaditun liikenteen ohjaussuunnitelman mukaan.

Linjan Karibianranta_ml pääpisteet

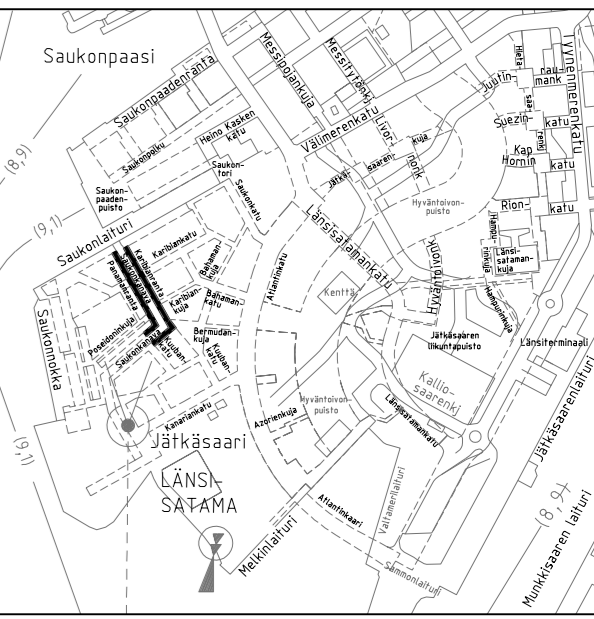
Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0.000	6671172.775	25494730.870	4.482	
2	4.482	6671177.246	25494731.178	36.238	
3	40.719	6671212.692	25494723.644	0.540	0.500
4	41.259	6671213.178	25494723.811	155.418	
5	196.677	6671313.384	25494842.610	0.693	-0.500
6	197.370	6671314.013	25494842.723	201.781	
7	399.151	6671489.479	25494743.086		

Linjan Panamanranta_ml pääpisteet

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0.000	6671168.370	25494708.528	51.892	
2	51.892	6671219.128	25494697.737	5.398	5.000
3	57.290	6671223.989	25494699.404	14.2594	
4	199.884	6671315.927	25494808.402	8.319	-6.000
5	208.203	6671323.476	25494809.751	177.271	
6	385.474	6671477.627	25494722.215		



A	Muutettu Karibianrannan jv- ja hv-putken korkeusasemaa ja vj-linjausta.	18.2.2022	Ramboll/MMyy	HSY/SNei
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala <small>www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi</small>		KAUP.OSA, OSA-ALUE 20. Länsisatama, Jätkäsaari		
KARIBIANRANTA ja PANAMANRANTA välillä Panamankatu - Kuubankatu				
Asemapiirustus				
MK 1:500	LIITTYY KORVAAN KORVATTU ASEMAKAAVA LIIKENNES.	NRO 30535/11 TASOKOORDINAATIO: ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	KHS KYLK HYV. 2.1.2020 TARK. 2.1.2020 PROJ. 2.1.2020	HSY/SNei Leena Silfverberg Kati Kiyancicek Kati Kiyancicek
HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO 12862/11	HYV. TARK. HYV. 12.04.2018 TARK. 12.04.2018 HYV. 12.04.2018 TARK. 12.04.2018 LAAT. 12.04.2018	Jukka Saarijärvi Saara Neiramo Helmer Berndtson Mauri Myyrä Mika Haajanen
Ramboll Finland Oy PL 25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611				



1:15 000

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Istutettava lehtipuu, HKR puunsuoja liikennealue F2: kannatinkehikko, runkosuoja ja maarifiili sekä ilmastuskaivo. Ks. piirustus nro 30542/202
- Kantavan kasvualueen raja
- Asfaltti (ajorata / jk)
- Noppakiveys, 90x90x90, sekävärinen, yläpinta poltettu, riviladonta
- Luonnonkivilaatta 145x145x100 mm, sekävärinen, yläpinta poltettu
- Nupukiveys, 200-250x140x140, sekävärinen, yläpinta poltettu, tiililadonta
- Puupinta
- Rantamuri, luonnonkiveä/betonia
- Betoni
- Reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
- Luiskattu reunatuki 220h, luonnonkiveä, punainen
- Tukimuri, betonia
- Tukimuri + kaide
- Valaisin
- Pollari
- Taideteos
- Kadun korkeusasema +3.75
- Portaati, luonnonkiveä, sekävärinen
- Portaati, betonia

Huleveden riitilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10. Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja

Kivetyillä alueilla käytetään neliskulmisiä kansistoja.

Palopostien poistoviemärinti 110 PVC/k-SN8 putkilla

Tiimerkinnät tehdään kohteeseen laaditun tiikenteen ohjaussuunnitelman mukaan.

Linjan Karibianranta_ml pääpiisteet

Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0.000	6671172.775	25494.730.870	4.482	
2	4.482	6671177.246	25494.731.178	36.238	
3	40.719	6671212.692	25494.723.644	0.540	0.500
4	41.259	6671213.178	25494.723.811	155.418	
5	196.677	6671313.384	25494.842.610	0.693	-0.500
6	197.370	6671314.013	25494.842.723	201.781	
7	399.151	6671489.479	25494.743.086		

Linjan Panamanranta_ml pääpiisteet

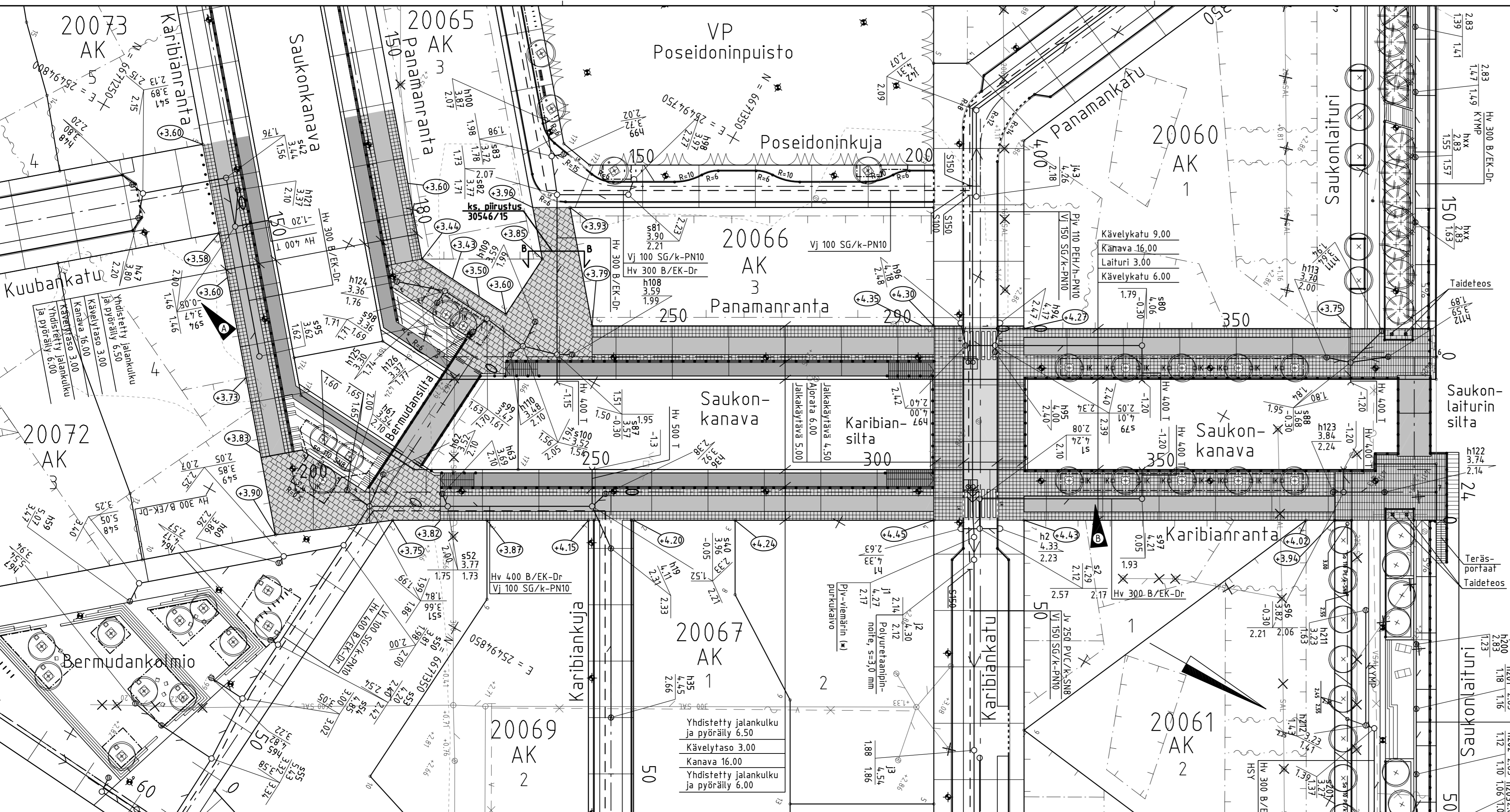
Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0.000	6671168.370	25494.708.528	51.892	
2	51.892	6671219.128	25494.697.737	5.398	5.000
3	57.290	6671223.989	25494.699.404	142.594	
4	199.884	6671315.927	25494.808.402	8.319	-6.000
5	208.203	6671323.476	25494.809.751	177.271	
6	385.474	6671477.627	25494.722.215		

Linjan ML_Silta_Saukonlaituri pääpiisteet

Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0.000	6671474.231	25494.724.143	24.002	
2	24.002	6671486.088	25494.745.012		

Linjan ML_Silta_Bermudansilta pääpiisteet

Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0.000	6671329.193	25494.806.504	28.719	
2	28.719	6671327.327	25494.835.163		



B	Muutettu Karibianrannan hv-putken sijaintia n. plv 318-347.	2.3.2023	Ramboll/MMyy HSY/SNei
A	Muutettu Karibianrannan hv-putken korkeusasemaa.	18.2.2022	Ramboll/MMyy HSY/SNei

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
 20. Länsisatama, Jätkäsaari

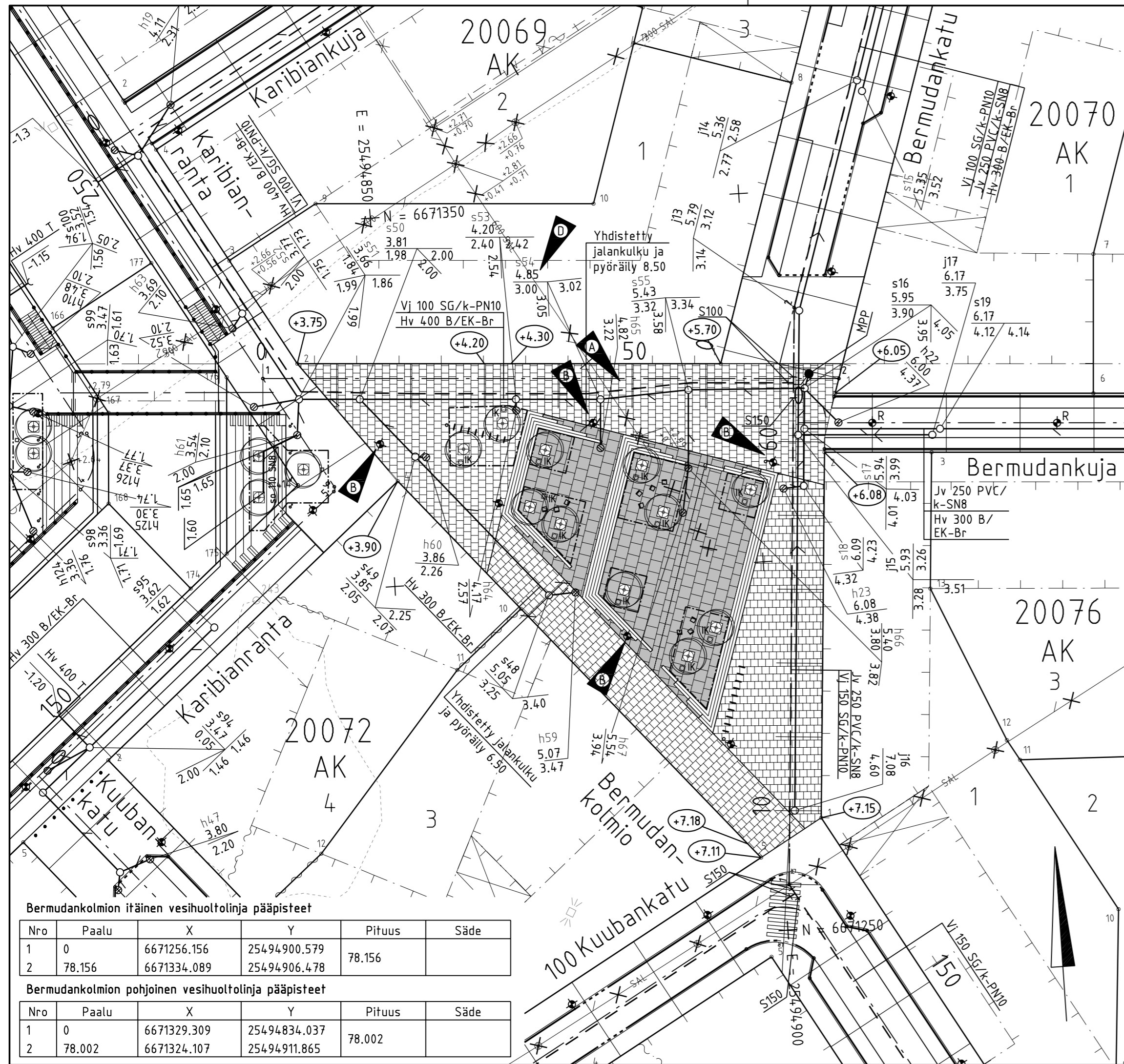
KARIBIANRANTA ja PANAMANRANTA
 välillä Kuubankatu - Saukonlaituri

Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	NRO	KHS		
	KORVAA	30535/12	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	2.1.2020	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	12270	TARK.	2.1.2020	Kati Kiyanciek
LIIKENNES.	6278-2	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.	2.1.2020	Kati Kiyanciek

HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611	NRO	12862/12	HYV.		
	TARK.				
	HYV.	12.04.2018	Jukka Saarjärvi		
	TARK.	12.04.2018	Saara Neiramo		
	HYV.	12.04.2018	Helmer Berndtson		
	TARK.	12.04.2018	Mauri Myyrä		
LAAT.	12.04.2018	Mika Haajanen			

RAMBOLL
 Ramboll Finland Oy
 PL 25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611



Bermudankolmion itäinen vesihuoltolinja pääpisteet

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0	6671256.156	25494900.579	78.156	
2	78.156	6671334.089	25494906.478	78.156	

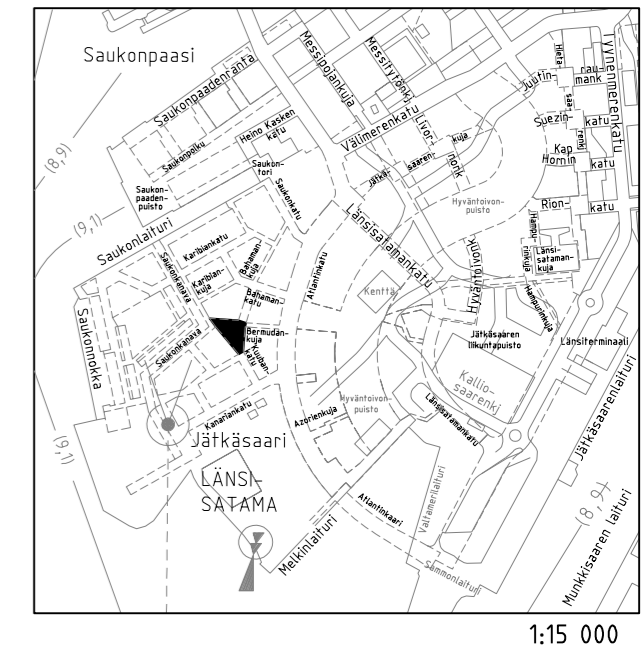
Bermudankolmion pohjoinen vesihuoltolinja pääpisteet

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0	6671329.309	25494834.037	78.002	
2	78.002	6671324.107	25494911.865	78.002	

- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- Istutettava lehtipuu, HKR puunsuoja jalankulku F2: kannatinkehikko, runkosuoja ja maaritilä sekä ilmastuskaivo.
 - Kantavan kasvualueen raja
 - Luonnonkivilaatoitus, sekävärinen, 295x145x100 mm, 145x145x100, 145x70x100, yp poltettu, sivut sahatut. Ladonta perustuu, ks. piirustus 30537/202
 - Luonnonkivilaatoitus, musta, 295x295x100 mm, yp poltettu/ristipäähakattu, sivut sahatut. Ladonta perustuu, ks. piirustus 30537/202
 - Luonnonkiviportaat, yp poltettu, musta, ks. piir. 30537/200
 - Yhden hengen penkki, käsinjohtainen
 - Roska-astia, malli H1 60 l, väri RAL7021
 - Pyöräteline (yhteensä 18 kpl)
 - Valaisin
 - Kadun korkeusasema
 - Luonnonkivilaatta, harmaa, 315x315x100 mm, yp. poltettu, sivut sahatut

Huleveden ritilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10. Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja

Palopostien poistoviemärintä 110 PVC/k-SN8 putkilla



D	Muutettu kaivonkannen korkeus.	11.9.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/KHäm
C	Kaava muuttunut korttelin 20072 osalta.	15.6.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/
B	Siirretty valaisimia.	31.3.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/KKiy
A	Muutettu Bermudankolmion vh-järjestelyitä plv 46-58 kartoituksen perusteella.	27.6.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/KKiy HSY/SNei

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
20. Länsisatama, Jätkäsaari

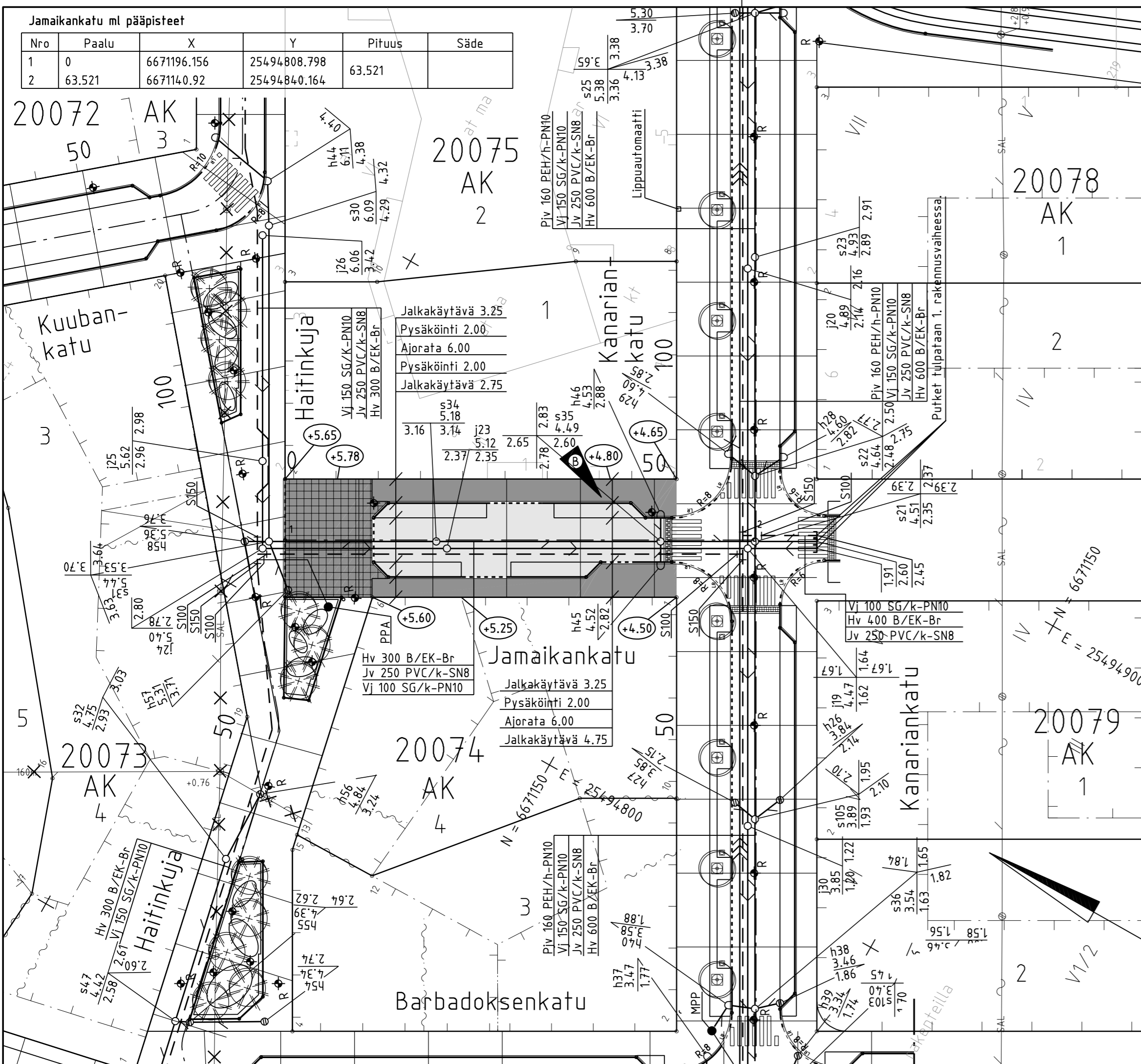
BERMUDANKOLMIO

Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	NRO 30537/11	KHS		
	KORVAA		KYLK		
	KORVATTU		HYV.	15.2.2018	Ismo Rantanen
	ASEMAKAAVA 12270		TARK.	15.2.2018	Kati Kiyancicek
LIIKENNES. 6278-2		PROJ.	15.2.2018	Kati Kiyancicek	
		NRO	HYV.		
		12864/11	TARK.		
			HYV.	19.1.2018	Jukka Saarijärvi
			TARK.	19.1.2018	Saara Neiramo
		Projektinumero	HYV.	.	Kalle Rantala
		12939/41	TARK.	.	Markku Savolainen
			HYV.	15.10.2017	Helmer Berndtson
			TARK.	15.10.2017	Mauri Myyrä
			LAAT.	15.10.2017	Mika Haajanen

RAMBOLL Ramboll Finland Oy
PL 25, Säterinkatu 6
02601 ESPOO
puh. 020 755 611

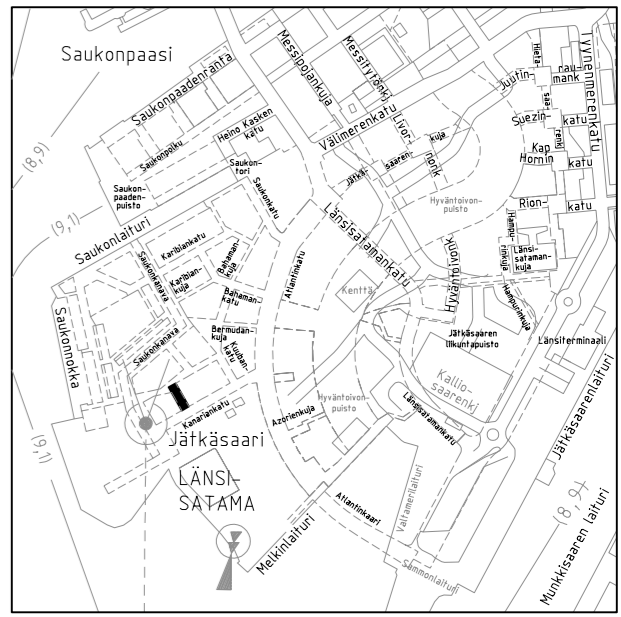
Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0	6671196.156	25494808.798	63.521	
2	63.521	6671140.92	25494840.164		



- ### PIIRUSTUSMERKINNÄT
- Asfaltti (ajorata / jk)
 - Noppakiveys, 140x140x140, musta, poltettu, sivut lohkottu, tiililadonta
 - Noppakiveys korotetun katualueen yhteydessä musta ja valkoinen noppakivi 140x140x140, lohkopinta, ruutuladonta Reunatuki luonnonkivi V220h, punainen
 - Valaisin
 - Ripustusvalaisin
 - Reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
 - Madallettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
 - Luiskattu reunatuki 220h, luonnonkiveä, punainen
 - Kadun korkeusasema

Huleveden ritilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja

Palopostien poistoviemärinti 110 PVC/k-SN8 putkilla



1:15 000

B	Muutettu reunatukilinjausta kadun itäpuolella plv 40-50	25.1.2022	Ramboll/MMyy	KYMP/
A	Kaava muuttunut kortteleiden 20072, 20073 ja 20074 osalta	15.6.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/KKiy

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
20. Länsisatama, Jätkäsaari

JAMAİKANKATU

Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	NRO 30540/11	KHS		
	KORVAA		KYLK		
	KORVATTU		HYV.	15.2.2018	Ismo Rantanen
	ASEMAKAAVA 12270		TARK.	15.2.2018	Kati Kiyancicek
LIIKENNES. 6278-2		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.	15.2.2018	Kati Kiyancicek

HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 12867/11	HYV.		
		TARK.		
		HYV.	19.1.2018	Jukka Saarijärvi
		TARK.	19.1.2018	Saara Neiramo

Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero 12939/45	HYV.	
		TARK.	

Ramboll Finland Oy PL 25, Säterinkatu 6 02601 ESPOO puh. 020 755 611	HYV.	15.10.2017	Helmer Berndtson
	TARK.	15.10.2017	Mauri Myyrä
	LAAT.	15.10.2017	Mika Haajanen

Linjan Barbadoksenkatu_ml pääpisteet

Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0.000	6671090.070	25494782.791	89.622	
2	89.622	6671168.003	25494738.536	12.019	-9.500
3	101.641	6671172.601	25494728.287	0.207	
4	101.848	6671172.558	25494728.085		

Huleveden ritilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja

Palopostien poistoviemärinti 110 PVC/k-SN8 putkilla

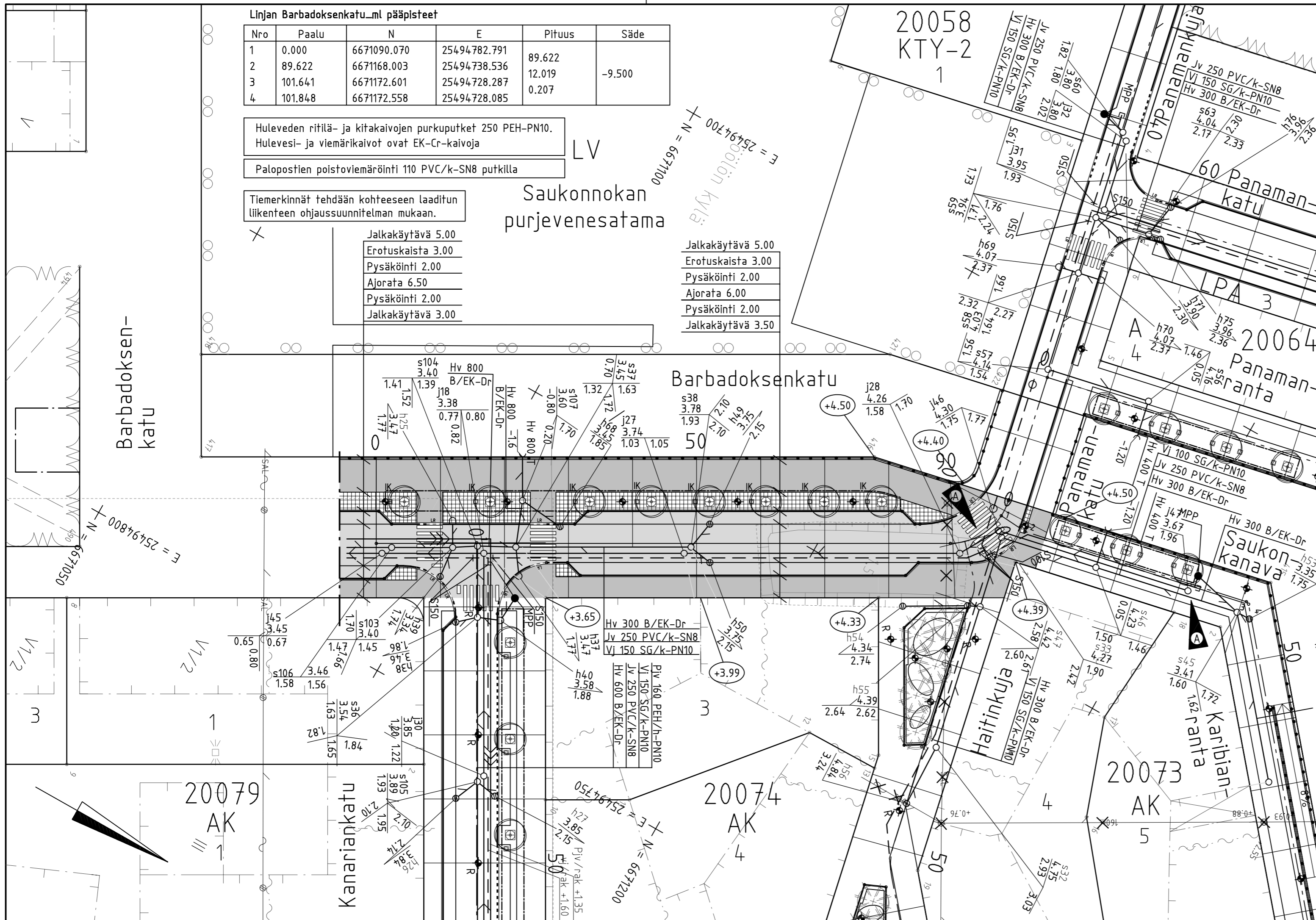
Tiimerkinnät tehdään kohteeseen laaditun liikenteen ohjaussuunnitelman mukaan.

Jalkakäytävä 5.00
Erotuskaista 3.00
Pysäköinti 2.00
Ajorata 6.50
Pysäköinti 2.00
Jalkakäytävä 3.00

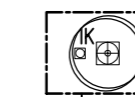
Jalkakäytävä 5.00
Erotuskaista 3.00
Pysäköinti 2.00
Ajorata 6.00
Pysäköinti 2.00
Jalkakäytävä 3.50

Saukonnokan purjevenesatama

Barbadoksenkatu

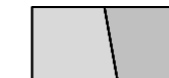


PIIRUSTUSMERKINNÄT

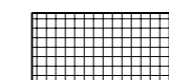


Istutettava lehtipuu, HKR puunsuoja liikennealue F2: kannatinkehikko, runkosuoja ja maaritilä sekä ilmastuskaivo. Ks. piirustus nro 30542/202

Kantavan kasvualueen raja



Asfaltti (ajorata / jk)



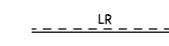
Noppakiveys, 90x90x90, punainen, lohkoittu, riviladonta



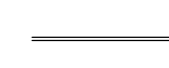
Reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen



Madallettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen



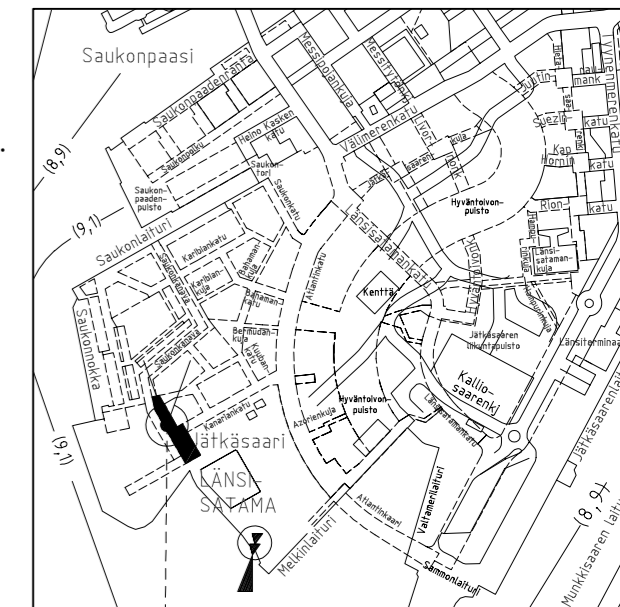
Luiskattu reunatuki 220h, luonnonkiveä, punainen



Upotettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen



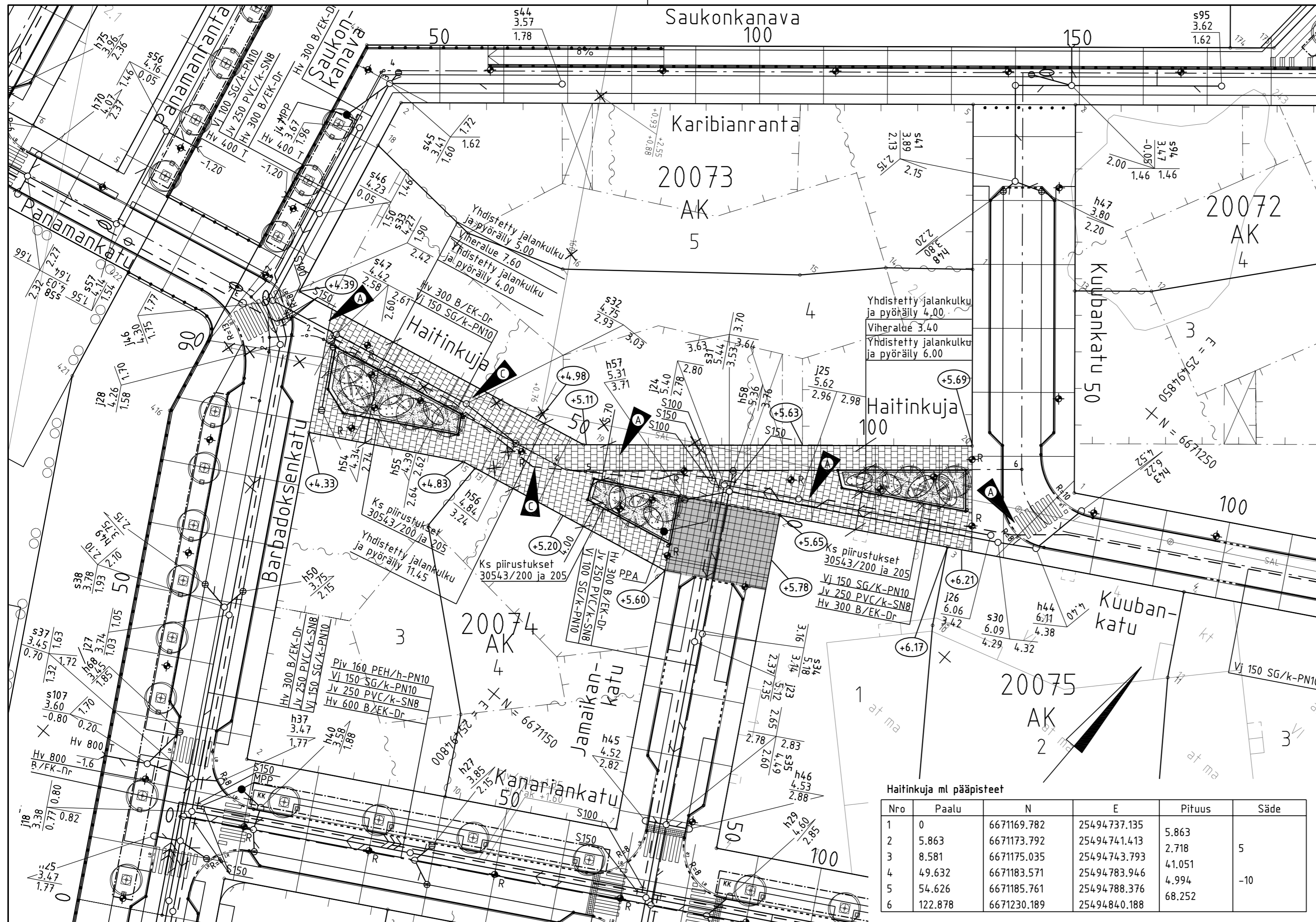
Tukimuri + kaide ks. kaiteen tyyppi- ja piirustus 30535/427



Valaisin
Kadun korkeusasema

1:15 000

A	Muutettu Karibianrannan jv-putken korkeusasemaa ja vj-linjausta.	18.2.2022	Ramboll/MMyy	HSY/SNel	
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi			
KAUP.OSA, OSA-ALUE 20. Länsisatama, Jätkäsaari					
BARBADOKSENKATU välillä Kanariankatu - Karibianranta					
Asemapiirustus					
MK 1:500	LIITTYY	NRO 30541/11	KHS		
	KORVAA		KYLK		
	KORVATTU		HYV.	2.1.2020	Leean Silfverberg
	ASEMAKAAVA 12270		TARK.	2.1.2020	Kati Kiyancicek
LIIKENNES. 6278-2		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.	2.1.2020	Kati Kiyancicek
HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO 12868/11	HYV.		
			TARK.		
			HYV.	12.04.2018	Jukka Saarjärvi
			TARK.	12.04.2018	Saara Neiramo
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projektitunnus 12818/83	HYV.	18.1.2023	Mirva Koskinen
Ramboll Finland Oy PL 25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611			TARK.	18.1.2023	Kalle Rantala
			HYV.	12.04.2018	Helmer Berndtson
			TARK.	12.04.2018	Mauri Myyrä
			LAAT.	12.04.2018	Mika Haajanen

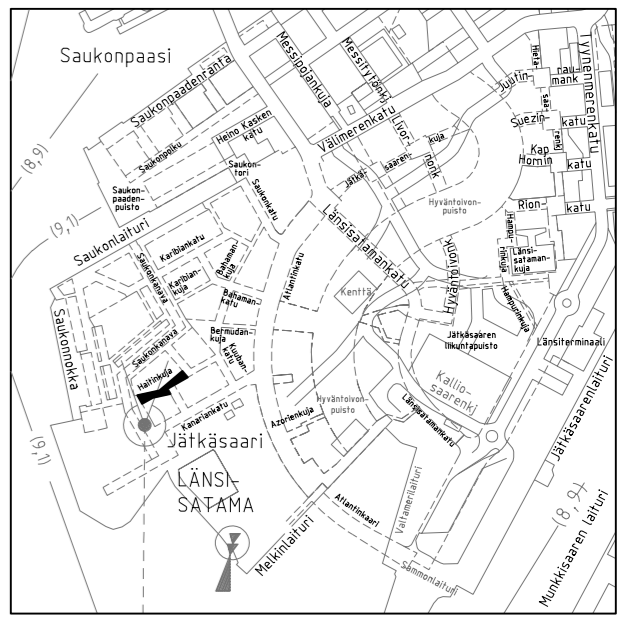


Haitinkuja ml pääpisteet

Nro	Paalu	N	E	Pituus	Säde
1	0	6671169.782	25494737.135	5.863	
2	5.863	6671173.792	25494741.413	2.718	5
3	8.581	6671175.035	25494743.793	41.051	
4	49.632	6671183.571	25494783.946	4.994	
5	54.626	6671185.761	25494788.376	68.252	
6	122.878	6671230.189	25494840.188		-10

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Istutettava havupuu
 - Luonnonkivilaatoitus, sekävärinen, 145x145x100 mm, 295x145x100, yp poltettu, sivut sahatut. Ladontaperiaate, ks. piirustus 30543/201
 - Leikkihiekkä, raekoko #0/4
 - Istutettava perenna
 - Noppakiveys, musta, 140x140x140, yp poltettu, sivut lohkoittu, tiilliladonta
 - Madallettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
 - Luonnonkivireunus, ks piirustus 30543/202, 203 ja 204
 - Roska-astia, malli H1 60 l, väri RAL7021
 - Ripustusvalaisin
 - Valaisin
 - Kadun korkeusasema
- Huleveden ritilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10. Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja



1:15 000

C	Muutettu vesijohdon ja kaivon s32 sijaintia.	18.11.2022	Ramboll/MMyy	HSY/SNei
B	Kaava muuttunut kortteleiden 20072, 20073 ja 20074 osalta.	15.6.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/KKiy
A	Muutettu vesijohdon sijainti plv 4-74, 84-93 ja 121-130	29.6.2018	Ramboll/MMyy	KYMP/KKiy HSY/SNei

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
20. Länsisatama, Jätkäsaari

HAITINKUJA

Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	NRO	KHS		
	KORVAA	30543/11	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO: ETRS-GK25	HYV.	15.2.2018 Ismo Rantanen	
	ASEMAKAAVA	12270	TARK.	15.2.2018 Kati Kiyancicek	
	LIIKENNES.	6278-2	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.	15.2.2018 Kati Kiyancicek

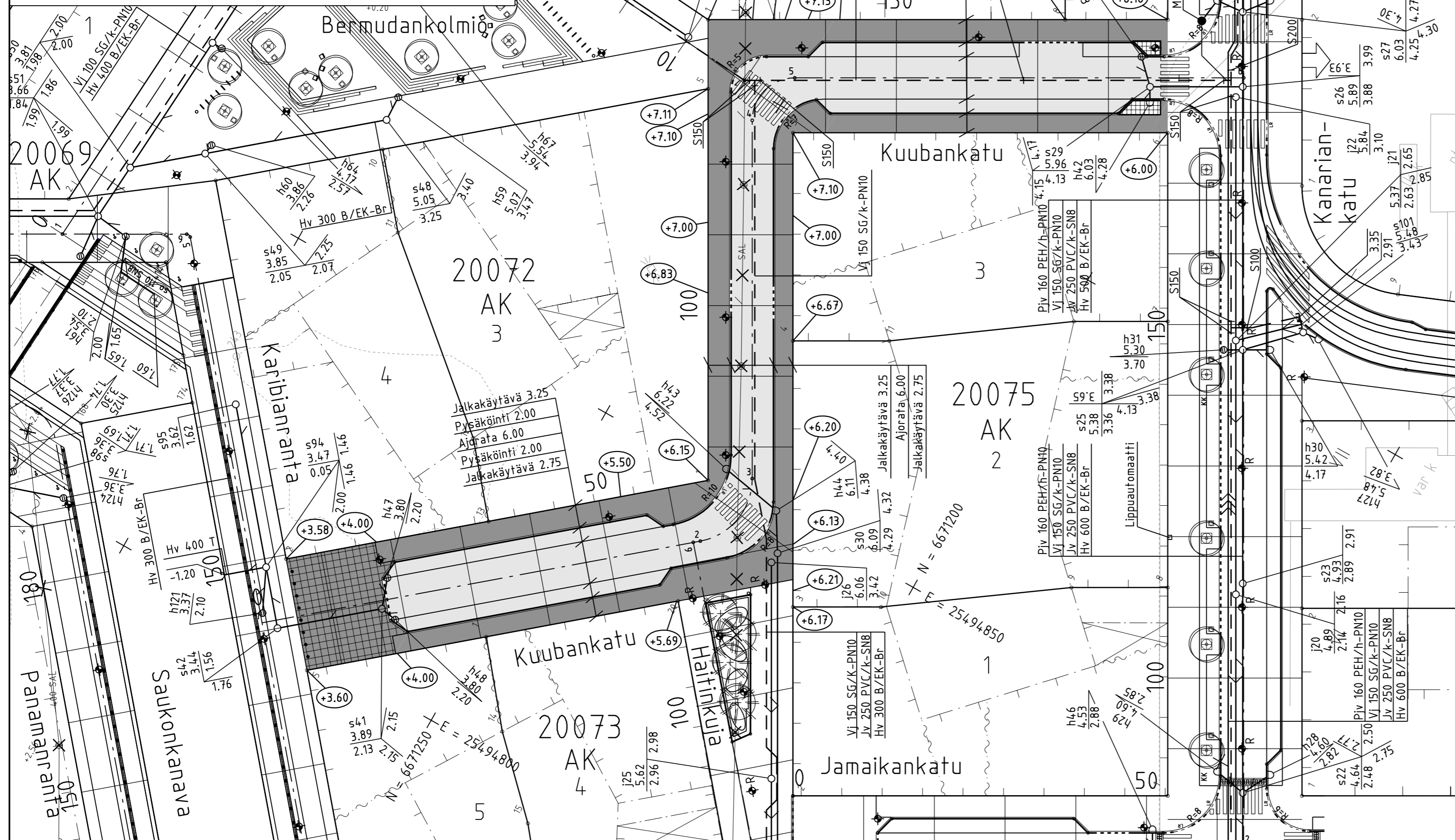
HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611	NRO	KHS	
	12870/11	KYLK	
		HYV.	19.1.2018 Jukka Saarajärvi
		TARK.	19.1.2018 Saara Neiramo

Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero	KHS	
	12939/48	HYV.	18.1.2023 Mirva Koskinen
		TARK.	18.1.2023 Kalle Rantala



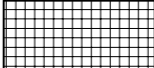






	Ramboll Finland Oy PL 25, Säterinkatu 6 02601 ESPOO puh. 020 755 611	HYV.	15.10.2017 Helmer Berndtson
		TARK.	15.10.2017 Mauri Myyrä
		LAAT.	15.10.2017 Mika Haajanen

Linjan Kuubankatu_m1 pääpiisteet

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0.000	6671277.594	25494800.176	63.041	
2	63.041	6671229.406	25494840.822	12.479	-9.000
3	75.520	6671227.383	25494852.146	50.686	
4	126.206	6671252.412	25494896.221	9.425	6.000
5	135.631	6671250.157	25494904.401	63.519	
6	199.149	6671194.923	25494935.767		

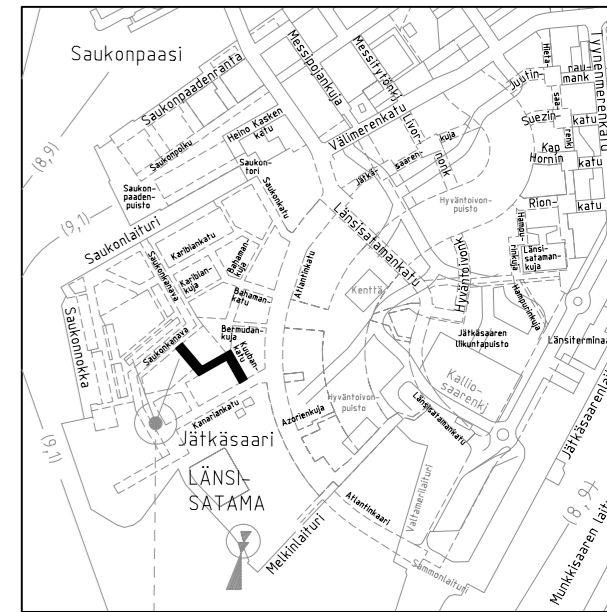


PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  Asfaltti (ajorata / jk)
-  Noppakiveys, 140x140x140, musta, poltettu, tiililadonta
-  Noppakiveys, 90x90x90, punainen, lohkottu, tiililadonta
-  Reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
-  Madallettu reunatuki V220h, luonnonkiveä, punainen
-  Luiskattu reunatuki 220h, luonnonkiveä, punainen
-  Valaisin
-  Ajoeste
-  Kadun korkeusasema

Huleveden ritilä- ja kitakaivojen purkuputket 250 PEH-PN10. Hulevesi- ja viemärikaivot ovat EK-Cr-kaivoja

Palopostien poistoviemäri 110 PVC/k-SN8 putkilla



1:15 000


B	Kaava muuttunut kortteleiden 20072 ja 20073 osalta	15.6.2020	Ramboll/MMyy	KYMP/
A	Muutettu kadun pohjoispuolella, tontin rajalla tasausta plv 135-140.	27.2.2019	Ramboll/MMyy	KYMP/Kati Kiyancicek

HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO **Katu- ja puisto-osasto**
 PL 1515, Elämäkatu 5
 00099 HELSINGIN KAUPUNKI
 p.(09) 310 1661 f.(09) 310 38328
 www.hkr.hel.fi
 s-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE
 20. Länsisatama, Jätkäsaari

KUUBANKATU

Asemapiirustus		NRO 30539/11		KHS	
MK 1:500	LIITTYY KORVAA KORVATTU ASEMAKAAVA 12270 LIIKENNES. 6278-2	TASOKOORDINAATIO: ETRS-GK25	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	HYV. 11.5.2017	Jarkko Karttunen
				TARK. 11.5.2017	Kati Kiyancicek
				LAAT. 21.4.2017	Ramboll

	HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 12866/11	HYV.	15.5.2017	Jukka Saarijärvi
			TARK.	15.5.2017	Saara Neiramo

Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero 12939/39	HYV. 30.3.2017	Kalle Rantala
		TARK. 30.3.2017	Markku Savolainen
		HYV. 21.4.2017	Helmer Berndtson
		TARK. 21.4.2017	Mauri Myyrä
		LAAT. 21.4.2017	Mika Haajanen

RAMBOLL
 Ramboll Finland Oy
 PL 25, Säterinkatu 6
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611