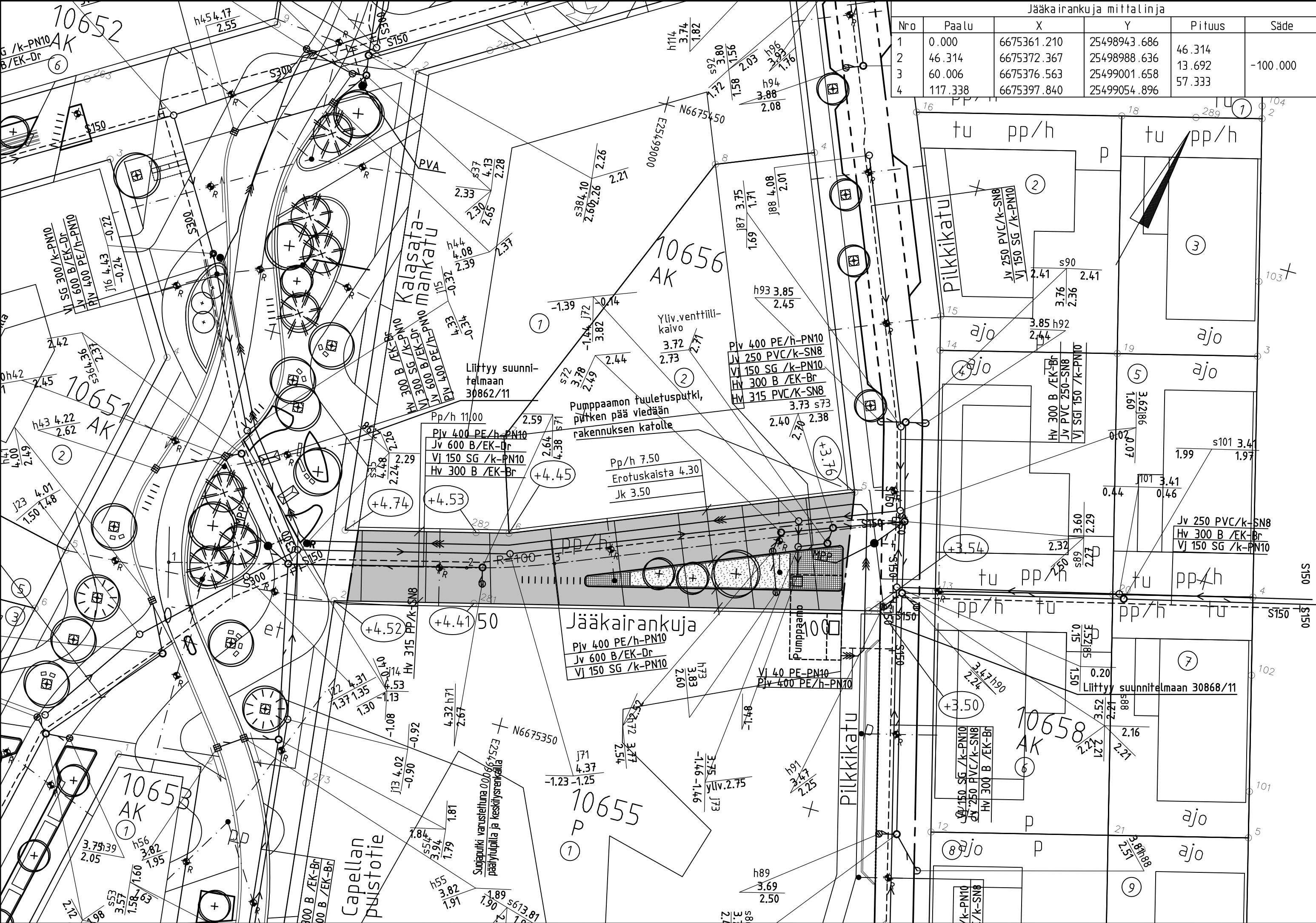




Jääkairankuja mittalinja					
Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0.000	6675361.210	25498943.686		
2	46.314	6675372.367	25498988.636	46.314	
3	60.006	6675376.563	25499001.658	13.692	
4	117.338	6675397.840	25499054.896	57.333	-100.000

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata, asfaltti
- Pensas-/heinäistutus, kasvikohtaiset tiedot kt. 30865/200
- Noppakiveys 90x90x90mm, lohkottu, punainen, tiililadonta
- ||||

Pyöräteline, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi G1 kaariteline leveä, ruostumaton teräs tai vastaava puitesopimuskaluste
- +

Istutettava lehtipuu, kasvikohtaiset tiedot kt. 30865/200
- +3.76

Kadun korkeusasema
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- ⬤R

Ripustusvalaistus, korkeus 8m



1:10 000

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

10. Sörnäinen

JÄÄKAIRANKUJA

välillä Kalasatamankatu – Pilkkikatu

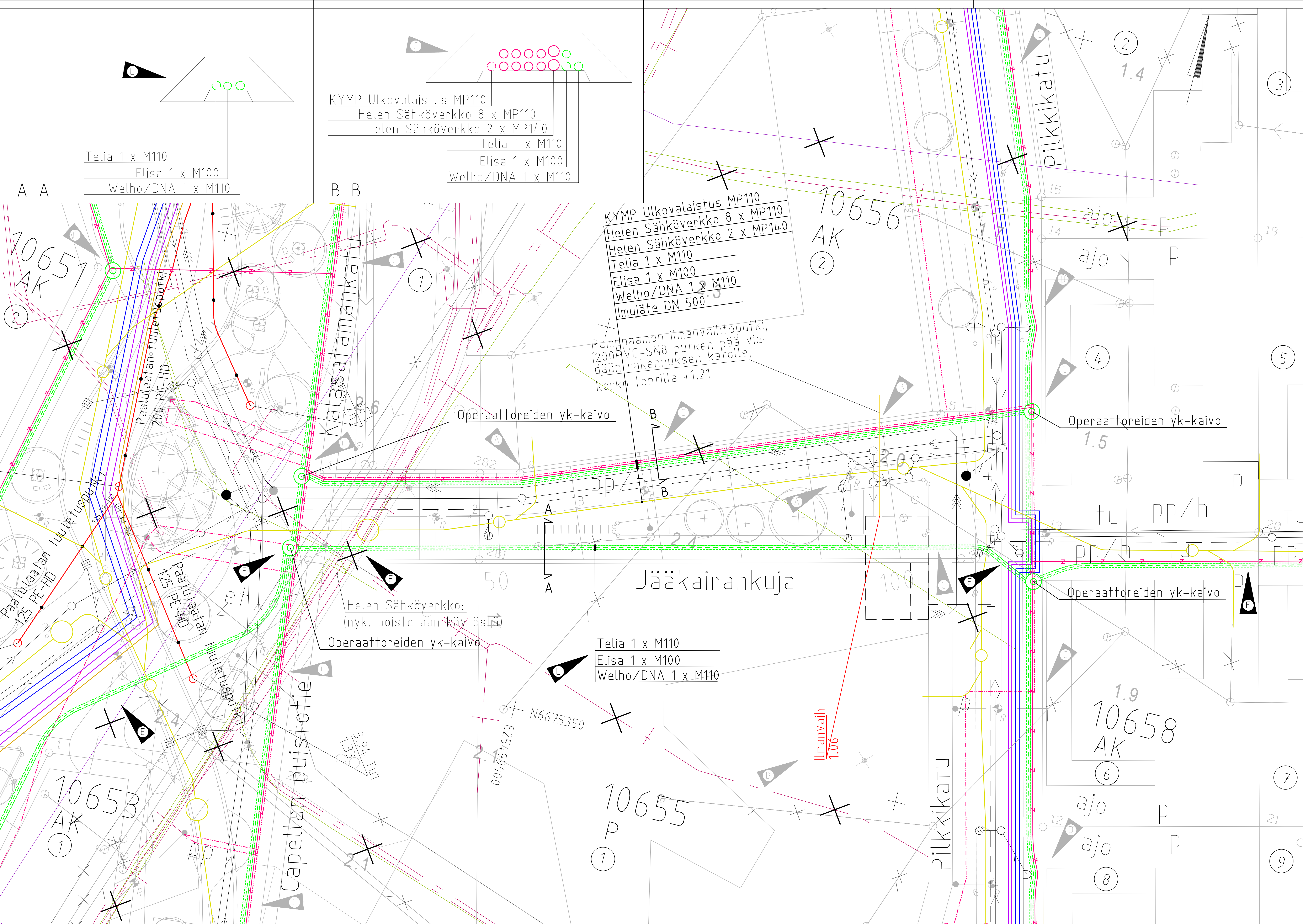
Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	30862/11, 30868/11	NRO	30865/11		KHS		
	KORVAA					KYLK		
	KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO:	ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018	R. Putkonen	
	ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK.	28.12.2018	I. Rantanen	
	LIIKENNES.	6222-1			PROJ.	28.12.2018	M. Bruun	

HSY HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO	13044/11		HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi
					TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen
					HYV.		
					TARK.		

Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinnumero	20218/11	HYV.		
			TARK.		

SITOWISE	Tuulikuja 2 02100 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com	HYV.	28.12.2018	J. Lahti
		TARK.	28.12.2018	A. Patama
		LAAT.	28.12.2018	J. Koskela



Suojaputkimäärät Jääkairankujalla:				
	Helen Sähköverkko	MP110	672 m	
		MP140	170 m	
	KYMP Ulkovalaistus	MP110	93 m	
	Telia	M110	175 m	
	Elisa	M100	175 m	
	Welho/DNA	M110	175 m	

E Sähkö-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, lisätyt operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Laitinen	26.5.2020	M. Bruun
D Loivennettu kaapellen linjausta hv-kaivojen kohdalla.	11.5.2020	S. Laitinen	12.5.2020	M. Bruun
C Sähkö-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, lisätyt ja siirretyt operaattoreiden YK-kaivoja, poistettu Telian jatkoskaivo.	5.5.2020	S. Laitinen	6.5.2020	M. Bruun
B Jv-pumppaamon ilmanvaihtoputken sijaintia muutettu	21.4.2020	A.Patama	23.4.2020	M. Bruun
A Ilmujäteputkilinjaa päivitetty	9.4.2020	S. Laitinen	23.4.2020	M. Bruun

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
10. Sörnänen

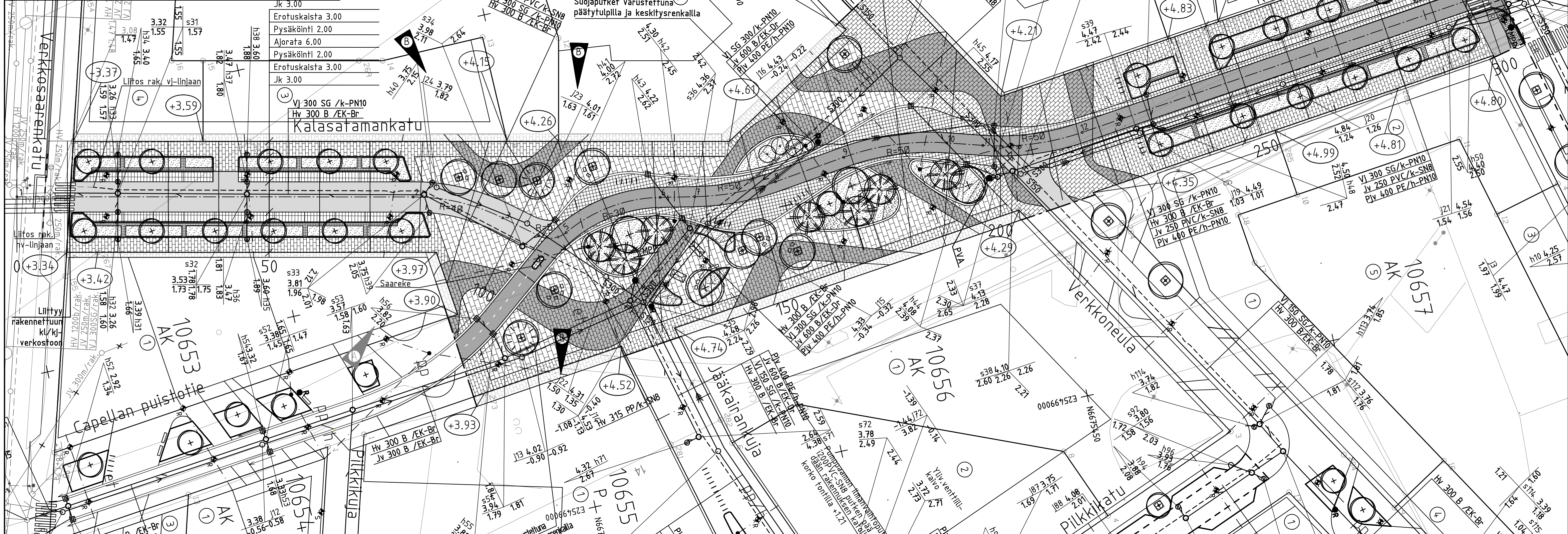
JÄÄKAIRANKUJA
välillä Kalasatamankatu - Pilkkikatu

Johtosiirtopiirustus

MK	LIITYY	30865/11	NRO	30865/16	KHS		
	KORVAA				KYLK		
1:200	KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO:	ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018	R. Purkonen
	ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK.	28.12.2018	I. Rantanan
	LIKENNES.	6222-1			PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
					HYV.	28.12.2018	J. Lahti
					TARK.	28.12.2018	A. Patama
					LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

SITOWISE

Piste	Paalu	Kalasatamankatu Mittalinja		Pituus	Säde
		X	Y		
1	0.000	6675251.709	25498914.803	78.548	
2	78.548	6675328.329	25498932.102	18.382	40.000
3	96.930	6675344.721	25498940.057	7.990	
4	104.919	6675350.925	25498945.090	5.774	-5.000
5	110.694	6675356.354	25498945.658	20.285	30.000
6	130.979	6675376.074	25498942.976	6.851	
7	137.830	6675382.785	25498944.357	16.341	-50.000
8	154.171	6675399.040	25498945.000	14.400	
9	168.571	6675413.329	25498943.221	20.796	50.000
10	189.367	6675433.903	25498944.954	7.136	
11	196.503	6675440.737	25498947.009	20.008	-50.000
12	216.512	6675460.528	25498948.834	92.303	
13	308.815	6675552.293	25498938.873		

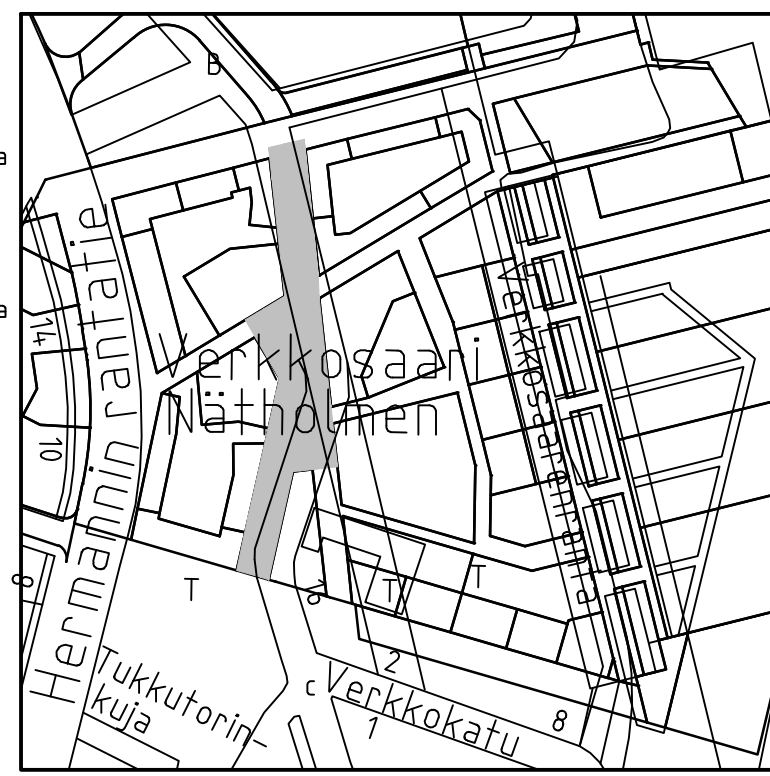


PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/jalkakäytävä, asfaltti
- Pp-tie/Baana/Pyöräkatu, punainen asfalttimassa
- Luonnonkivilaatta 295x145x100mm, ristipäähakkaus, Ylämaan vihreä tai vastaava, tiilliladonta
- Luonnonkivilaatta aukiolla 445x220x100mm / kaduilla 295x145x100mm, ristipäähakkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava, tiilliladonta
- Noppakiveys 90x90x90mm, lohkottu, punainen, tiilliladonta, saumaleveys 10mm / isonoppa 140x140x140mm, ristipäähakkaus, punainen, tiilliladonta, saumaleveys 5mm
- Nupukiveys 140x220x140mm, ristipäähakkaus, harmaa, tiilliladonta
- Pensas-/heinäistutus, kasvikohtaiset tiedot kt. 30862/200

- Kaupunkipyörätelineet
- Pyöräteline, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi G1 kaariteline leveä, ruostumaton teräs tai vastaava puitesopimusluse
- Kahden istuttava Hollywood keinu, Michow&Sohn, istuinosa douglaskuusi, teräsoosat maalattu, seniorikeinu, rajoitettu keinukulma 15°
- Penkki, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi D12 yleispenkki Extery Klaar kahdella käsinojalla, väri puosat RAL 7021 ja teräsoosat RAL 9011 tai vastaava puitesopimusluse
- Tuoli, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi D13 yleistuoli Extery Klaar kahdella käsinojalla, väri puosat RAL 7021 ja teräsoosat RAL 9011 tai vastaava puitesopimusluse
- Roska-astia, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi H1 Lehtovuori 140l, RAL 7021 tai vastaava puitesopimusluse
- Istutettava lehtipuu, rungonsuoja ja juuristorihä Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava puitesopimusluse, kantavan kasvuolustan raja (min 25°/puu), kasvikohtaiset tiedot kt. 30862/200
- Istutettava lehti- ja havupuu, kasvikohtaiset tiedot kt. 30862/200
- Istutettava yksittäinen pensas, korkea, kasvikohtaiset tiedot kt. 30862/200
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Luiskattu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Upotettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa

- Paasikivimuuri 400x450-650x500-1500mm, etupinta lohkottu, muut näkyvät pinnat ristipäähakkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava
- Luonnonkivikourulaatta 415x415x100mm, syvyys 20mm, poltettu, näkyvät särmät viistetty, harmaa
- Ripustusvalaistus, korkeus 8m
- Nykyinen valaisinpylväs



B	Päivitetty J22, J23 ja J24 vesijuoksujen korkoja	7.8.2020	T. Mäenpää	14.8.2020	T. Hyvärinen
A	Päivitetty h56 vesijuoksun korko	3.4.2020	T. Mäenpää	6.4.2020	M. Bruun

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

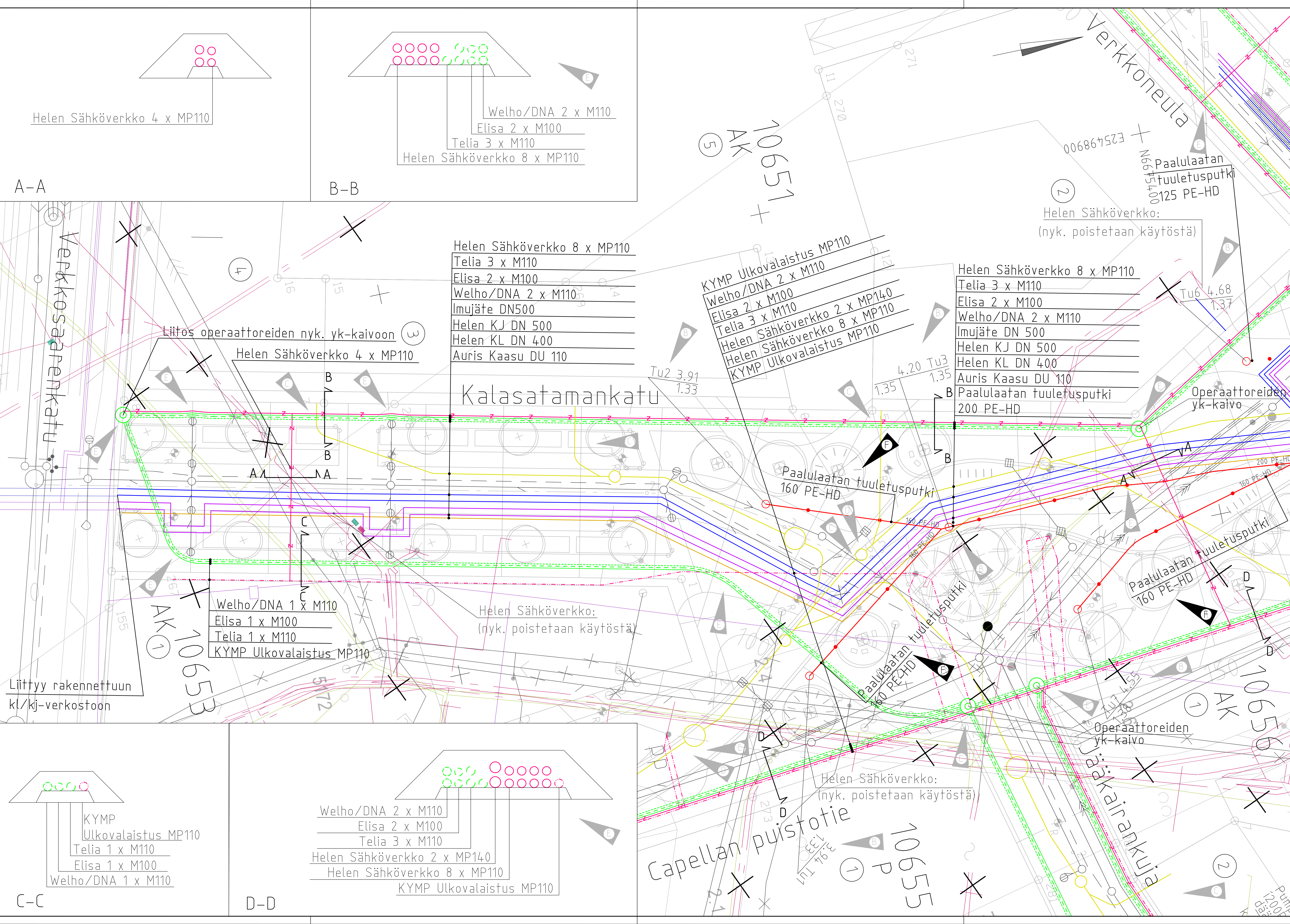
KAUP.O.SA, OSA-ALUE
10. Sörnäinen

KALASATAMANKATU
välillä Verkkosaarenkatu - Vanha Talvitie

Asemapiirustus		1:500		30862/11		KHS		KYLK	
MK	LIITTYY	30864/11, 30867/11, 30865/11, 30863/11	NRO	30862/11	KHS				
	KORVAA				KYLK				
	KORVATTU								
	ASEMAKAAVA	12375	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25		HYV.	28.12.2018	R. Putkonen		
1:500	LIKENNES.	6222-1	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000		TARK.	28.12.2018	I. Rantanen		
					PROJ.	28.12.2018	M. Bruun		
HSY	HSY:n vesihuolto		NRO	13041/11	HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi		
	PL 300				TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen		
	00066 HSY				HYV.				
	p.(09) 15611				TARK.				
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projektitunnus	20215/11		HYV.				
					TARK.				
					HYV.	28.12.2018	J. Lahti		
					TARK.	28.12.2018	A. Patama		
					LAAT.	28.12.2018	J. Koskela		



Tuulikkuja 2
02100 Espoo
020 747 6000
www.sitowise.com

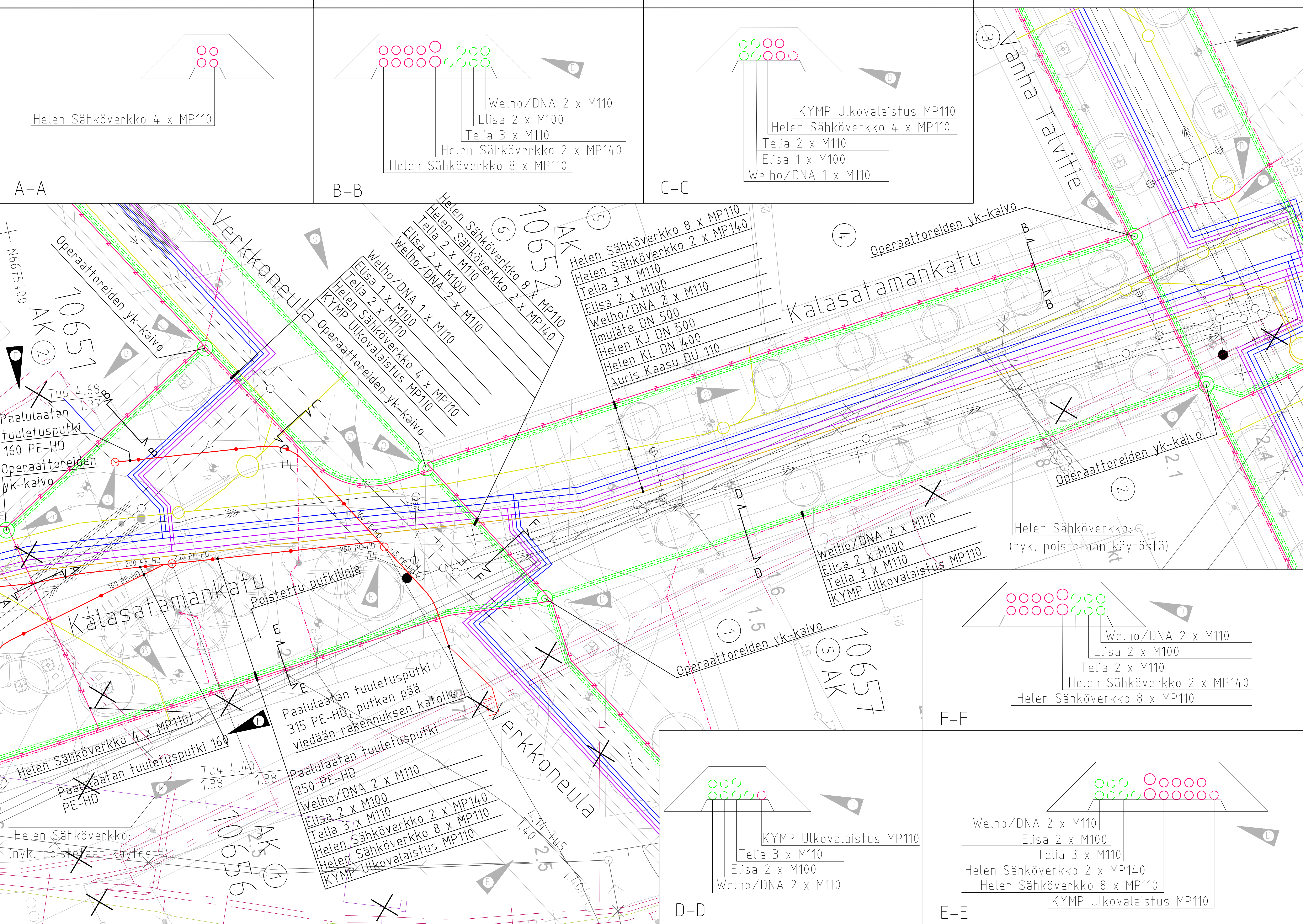


Suojaputkimäärät Kalasatamankadulla:			
	Helen Sähköverkko	MP110	2376 m
	KYMP Ulkovaistus	MP140	740 m
	Telia	MP110	354 m
	Elisa	M110	1570 m
	Welho/DNA	M100	1115 m
	Welho/DNA	M110	1115 m
Kaivomäärät Kalasatamankadulla:			
	Operaattoreiden yk-kaivo	2000 B	6 kpl

Paalulaatan tuuletusputkisto:	
Tuuletusputkisto PE-HD ja tarkastuskaivo 800 M	
T-haara yhde paalulaatan läpi, 110 PE-HD SDT11, hifsattava, ulotetaan laatan alapintaan saakka	

F	Paalulaatan tuuletusputkiston 125 mm putket -> 160 mm ja järjestelmän tarkastuskaivo: 800mm -> 1000mm	5.8.2020	A. Patama	6.8.2020	M. Bruun
E	Sähkö-, valaistus- ja telekaapelinjojen muutokset, levennetty kaapelikalvanot ja lisätyt ja siirretyt operaattoreiden YK-kaivoja. Paalulaatan tuuletusputken läpivientti siirretty.	19.5.2020	S. Laitinen	26.5.2020	M. Bruun
D	Imujätekalvojen sijaintia päivitetty	29.4.2020	S. Laitinen	29.4.2020	M. Bruun
C	Imujäteputkijaa päivitetty	9.4.2020	S. Laitinen	27.4.2020	M. Bruun
B	Tuuletusputkiston korkeusasemaa ja kaivojen sijaintia päivitetty	7.4.2020	T. Mäenpää	8.4.2020	M. Bruun
A	Tuuletusputkiston esitystapaa päivitetty	23.3.2020	T. Mäenpää	26.3.2020	M. Bruun

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala			www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
KAUP.O.SA, OSA-ALUE 10. Sörnänen					
KALASATAMANKATU välillä Verkkosaarenpolku – Vanha Talvitie					
Johtosiltojenpiirustus					
MK	LIITTY KORVAA	30862/11	NRO 30862/18	KHS KYLK	
1:200	KORVATTU ASEMAKAAVA LIKENNES.	12375 6222-1	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	HYV. TARK. PROJ.	28.12.2018 28.12.2018 28.12.2018
				R. Putkonen I. Rantanen M. Bruun	
			Tuulikuja 2 02100 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com	HYV. TARK. LAAT.	28.12.2018 28.12.2018 28.12.2018
SITOWISE				J. Lahti A. Patama J. Koskela	



Suojaputkimäärät Kalasatamankadulla:			
	Helen Sähköverkko	MP110	2376 m
		MP140	740 m
	KYMP Ulkovaalaistus	MP110	354 m
	Telia	M110	1570 m
	Elisa	M100	1115 m
	Welho/DNA	M110	1115 m
Kaivomäärät Kalasatamankadulla:			
	Operaattoreiden yk-kaivo	2000 B	6 kpl

Paalulaatan tuuletusputkisto:	
	Tuuletusputkisto PE-HD ja tarkastuskaivo 800 M
	T-haara yhde paalulaatan läpi, 110 PE-HD SDT11, hifsattava, ulotetaan laatan alapintaan saakka

F	Paalulaatan tuuletusputkiston 125 mm putket -> 160 mm ja järjestelmän tarkastuskaivo 800mm -> 1000mm	5.8.2020	A. Patama	6.8.2020	M. Bruun
E	Operaattoreiden YK-kaivoa siirretty	28.5.2020	S. Laitinen	29.5.2020	M. Bruun
D	Sähkö-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, levennetty kaapelikalvantoa sekä lisätty ja siirretty operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Laitinen	26.5.2020	M. Bruun
C	Imujäteputkilinjaa päivitetty	9.4.2020	S. Laitinen	27.4.2020	M. Bruun
B	Tuuletusputkiston korkeusasemaa ja kaivojen sijaintia päivitetty	7.4.2020	T. Mäenpää	8.4.2020	M. Bruun
A	Tuuletusputkiston esitystapaa päivitetty	23.3.2020	T. Mäenpää	26.3.2020	M. Bruun

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

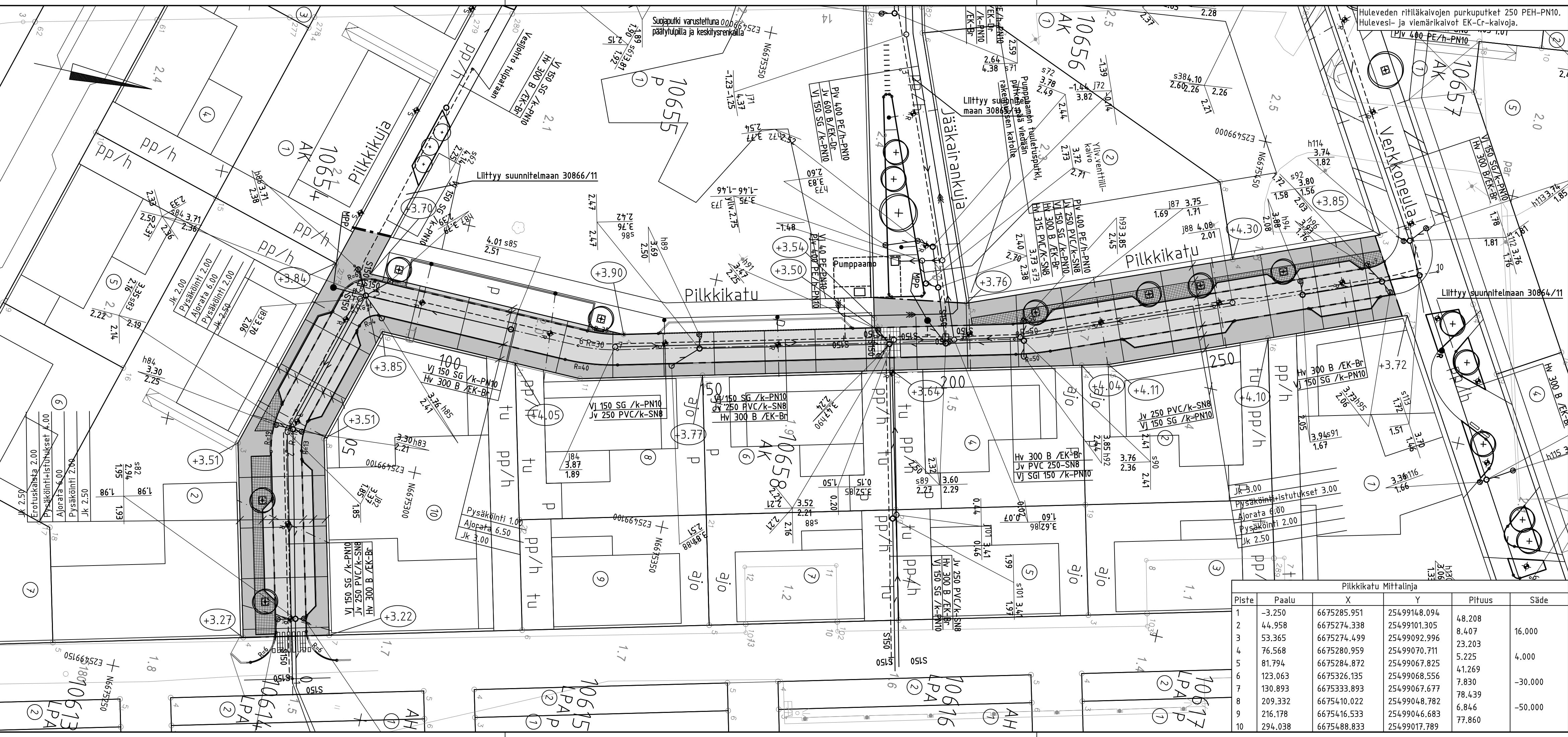
KAUP.O.SA, OSA-ALUE
10. Sörnänen

KALASATAMANKATU
välillä Verkkosaarencatu - Vanha Talvitie

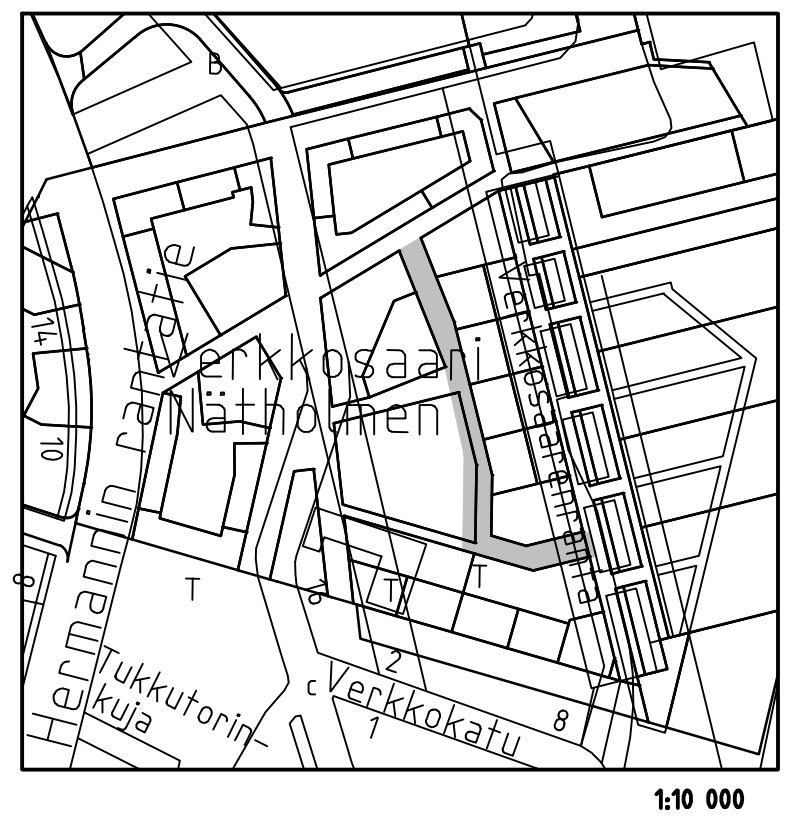
Johtosiltojärjestys

MK	LIITYY KORVAA	30862/11	NRO	30862/19	KHS		
1:200	KORVATTU		TASOKOORDINAATTISTO: ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018	R. Putkonen	
	ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	28.12.2018	I. Rantanen	
	LIKENNES.	6222-1		PROJ.	28.12.2018	M. Bruun	
					HYV.	28.12.2018	J. Lahti
			Tuulikuja 2 02100 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com	TARK.	28.12.2018	A. Patama	
				LAAT.	28.12.2018	J. Koskela	

SITOWISE

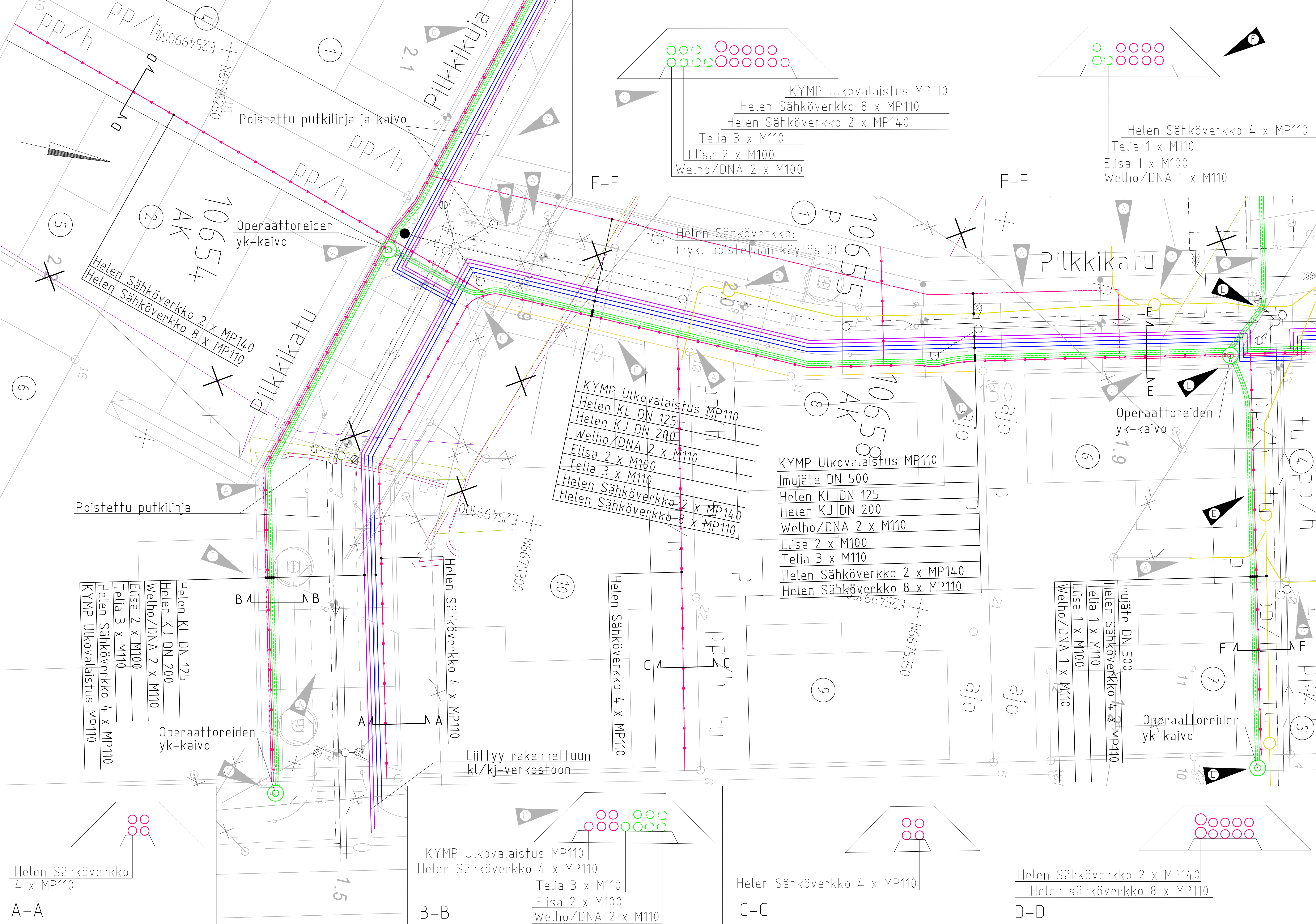


- PIIRUSTUSMERKINNÄT
- Ajorata/jalkakäytävä, asfaltti
 - Noppakiveys 90x90x90mm, lohkottu, punainen, tiilliladonta
 - Nupukiveys 140x220x140mm, ristipäähakkkaus, harmaa, tiilliladonta
 - Istutettava lehtipuu, kasvikohtaiset tiedot kt. 30868/200
 - Kadun korkeusasema
 - Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
 - Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
 - Luiskattu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
 - Ripustusvalaistus, korkeus 8m
 - Huleveden kitakaivo



Helsinki			Kaupunkiympäristön toimiala			www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
KAUP.OSA, OSA-ALUE 10. Sörnäinen								
PILKKIKATU välillä Verkkosaarenranta – Verkkoakatu								
Asemapiirustus								
MK 1:500	LIITTYY 30864/11, 30865/11, 30866/11		NRO 30868/11		KHS			
	KORVAA				KYLK			
	KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25		HYV.	28.12.2018	R. Putkonen	
	ASEMAKAAVA 12375		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000		TARK.	28.12.2018	I. Rantanen	
	LIIKENNES. 6222-1				PROJ.	28.12.2018	M. Bruun	
 HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611			NRO 13047/11		HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi	
Maa- ja kallioeräyksikkö (GEO)			Projektinumero 20221/11		TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen	
					HYV.			
					TARK.			
 SITOWISE			Tuulikatu 2 02100 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com		HYV.	28.12.2018	J. Lahti	
					TARK.	28.12.2018	A. Patama	
					LAAT.	28.12.2018	J. Koskela	

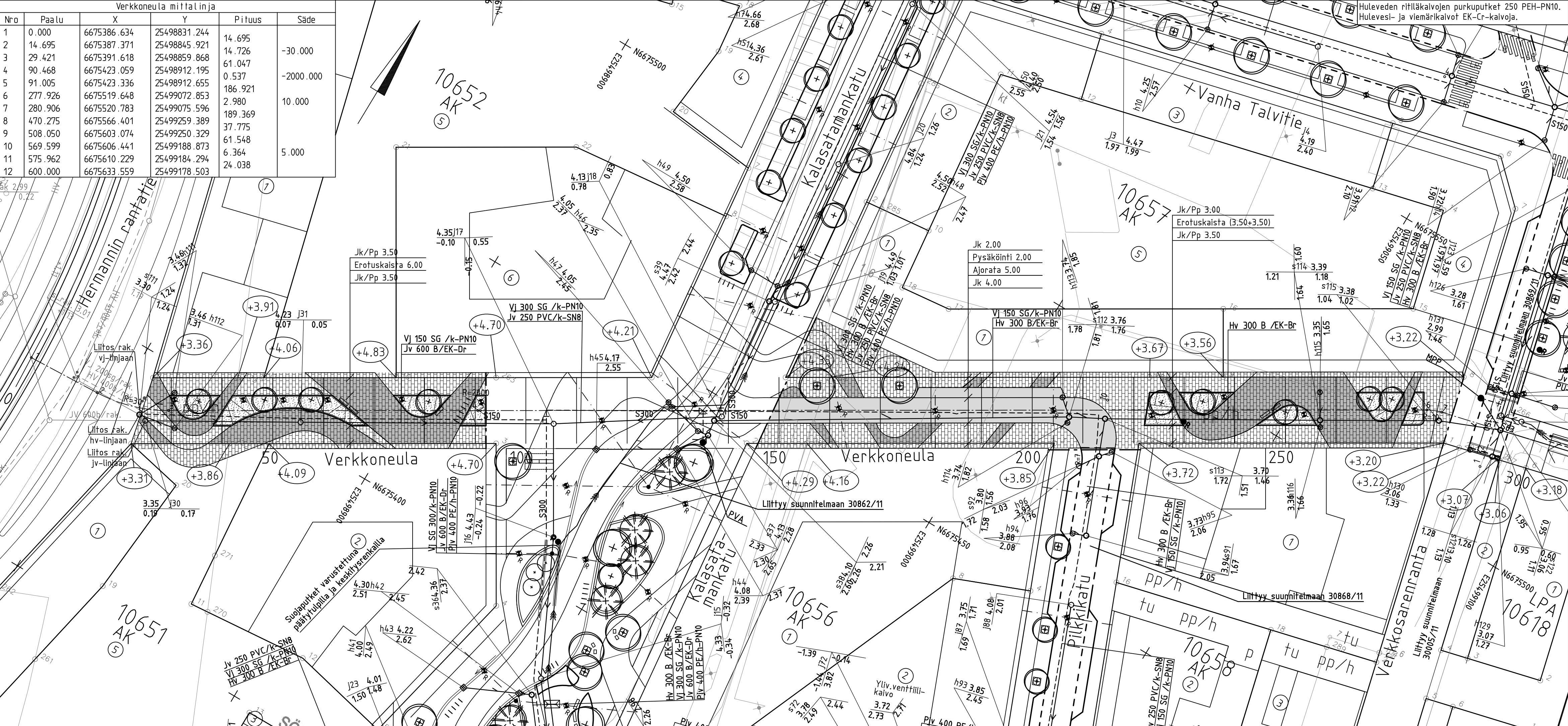
Pilkkikatu Mittalinja					
Piste	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	-3.250	6675285.951	25499148.094	48.208	
2	44.958	6675274.338	25499101.305	8.407	16.000
3	53.365	6675274.499	25499092.996	23.203	
4	76.568	6675280.959	25499070.711	5.225	4.000
5	81.794	6675284.872	25499067.825	41.269	
6	123.063	6675326.135	25499068.556	7.830	-30.000
7	130.893	6675333.893	25499067.677	78.439	
8	209.332	6675410.022	25499048.782	6.846	-50.000
9	216.178	6675416.533	25499046.683	77.860	
10	294.038	6675488.833	25499017.789		



Suojaputkimäärät Pilkkikadulla:				
	Helen Sähköverkko	MP110	3228 m	
		MP140	434 m	
	KYMP Ulkovalaistus	MP110	311 m	
	Telia	M110	920 m	
	Elisa	M100	630 m	
	Welho/DNA	M110	630 m	
Kaivomäärät Pilkkikadulla:				
	Operaattoreiden yk-kaivo	2000 B	3 kpl	

E	Sähkö-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, lisätty operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Laitinen	26.5.2020	M. Bruun
D	Sähkö-, valaistus- ja telekaapelien järjestystä muutettu ja kaapeliavantoja levennetty. Loivennettu kaapelin linjaa hv-kaivon kohdalla.	11.5.2020	S. Laitinen	12.5.2020	M. Bruun
C	Sähkö-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, lisätty ja siirretty operaattoreiden YK-kaivoja	5.5.2020	S. Laitinen	6.5.2020	M. Bruun
B	Imujätekaivon sijaintia päivitetty	29.4.2020	S. Laitinen	29.4.2020	M. Bruun
A	Imujäteputkilinjaa päivitetty	9.4.2020	S. Laitinen	27.4.2020	M. Bruun
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi					
KAUP.OSA, OSA-ALUE 10. Sörnäinen					
PILKKIKATU välillä Verkkoasarenta - Verkkoneula					
Johtosiirtopirustus					
MK	LIITTY	30868/11	NRO	30868/18	KHS
	KORVAA				KYLK
1:200	KORVATTU		TASOKOORDINAATTISTO: ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018 R. Purtonen
	ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	28.12.2018 I. Rantanen
	LIKENNES.	6222-1		PROJ.	28.12.2018 M. Bruun
Tuulikuja 2 02100 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com				HYV.	28.12.2018 J. Lahti
SITOWISE				TARK.	28.12.2018 A. Pafama
				LAAT.	28.12.2018 J. Koskela

Verkkoneula mittaalinja					
Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0.000	6675386.634	25498831.244	14.695	
2	14.695	6675387.371	25498845.921	14.726	-30.000
3	29.421	6675391.618	25498859.868	61.047	
4	90.468	6675423.059	25498912.195	0.537	-2000.000
5	91.005	6675423.336	25498912.655	186.921	
6	277.926	6675519.648	25499072.853	2.980	10.000
7	280.906	6675520.783	25499075.596	189.369	
8	470.275	6675566.401	25499259.389	37.775	
9	508.050	6675603.074	25499250.329	61.548	
10	569.599	6675606.441	25499188.873	6.364	5.000
11	575.962	6675610.229	25499184.294	24.038	
12	600.000	6675633.559	25499178.503		



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata, asfaltti
- Luonnonkivilaatta 295x145x100mm, ristipähakkaus, Ylämaan vihreä tai vastaava, tiilliladonta
- Luonnonkivilaatta 295x145x100mm, ristipähakkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava, tiilliladonta
- Pensas-/heinäistutus, kasvikohtaiset tiedot kt. 30864/200
- Pyöräteline, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi G1 kaariteline leveä, ruostumaton teräs tai vastaava puitesopimuskaluste
- Penkki, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi D12 yleispenkki Extery Klaar kahdella käsinajalla, väri puuosat RAL 7021 ja teräsosat RAL 9011 tai vastaava puitesopimuskaluste
- Roska-astia, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi H1 Lehtovuori 140l, RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste
- Istutettava lehtipuu, rungonsuoja ja juuristoritiilä Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste, kantavan kasvualueen raja (min 25³/puu), kasvikohtaiset tiedot kt. 30864/200
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Luiskattu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Valaisinpylväs, korkeus 6,5m
- Ripustusvalaistus, korkeus 8m



Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

10. Sörnäinen

VERKKONEULA

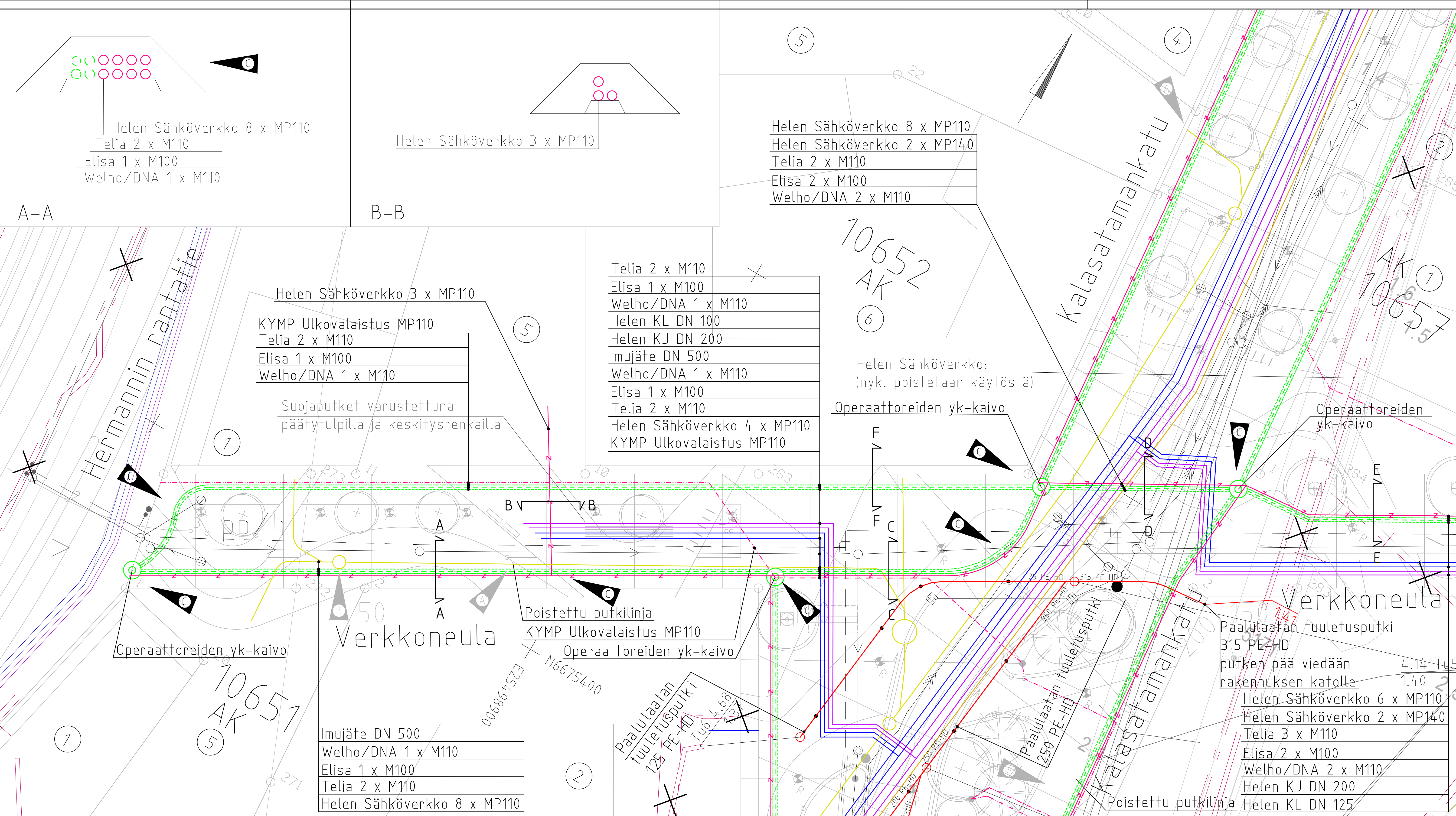
välillä Hermannin rantatie – Verkkosaarenranta

Asemapiirustus

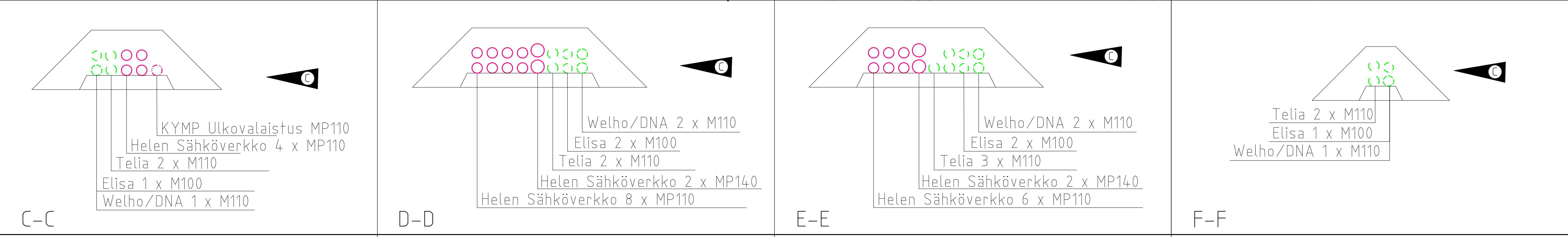
MK	LIITTYY 30862/11, 30868/11 30869/11	NRO 30864/10	KHS		
	KORVAA		KYLK		
	KORVATTU		HYV.	28.12.2018	R. Putkonen
	ASEMAKAAVA 12375		TARK.	28.12.2018	I. Rantanen
1:500	LIKENNES. 6222-1	N2000	PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
			HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi
			TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen
			HYV.		
			TARK.		
HSY:n vesihuolto		NRO 13043/10	HYV.		
PL 300					
00066 HSY					
p.(09) 15611					
Maa- ja kallioeräyksikkö (GEO)		Projektinumero 20217/10	HYV.		
			TARK.		
			HYV.	28.12.2018	J. Lahti
			TARK.	28.12.2018	A. Patama
			LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

SITOWISE

Tuulikkuja 2
02100 Espoo
020 747 6000
www.sitowise.com

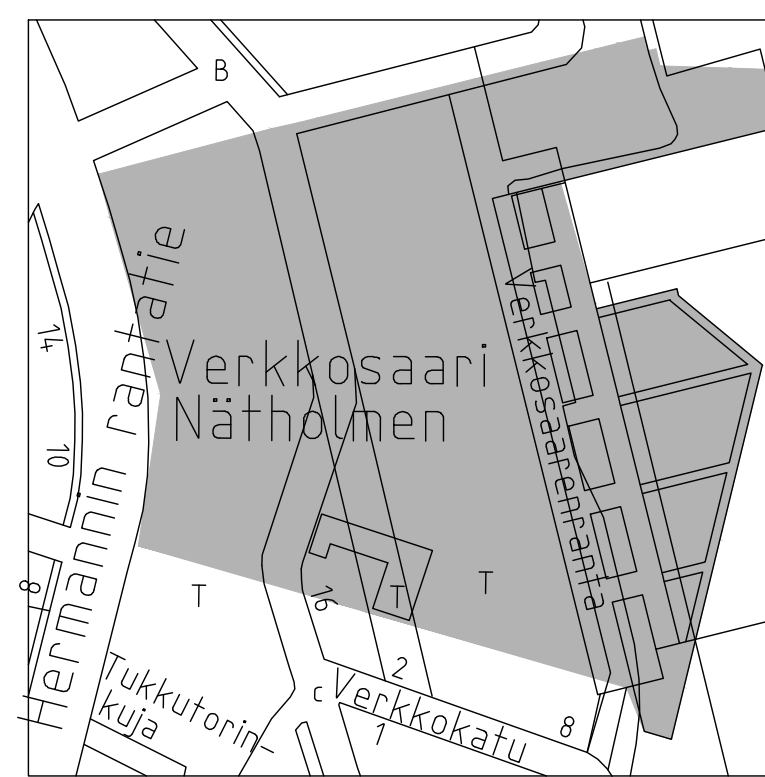


Suojaputkimäärät Verkkoneulalla:				
	Helen Sähköverkko	MP110	2458m	
		MP140	314 m	
	KYMP Ulkovalaistus	MP110	600 m	
	Telia	M110	1024 m	
	Elisa	M100	718 m	
	Welho/DNA	M110	718 m	
Kaivomäärät Verkkoneulalla:				
	Operaattoreiden yk-kaivo 2000 B		8 kpl	



C	Sähk-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, levennetty kaapelikalvantoja sekä lisätty ja siirretty operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Laitinen	29.5.2020	M. Bruun
B	Imujätekaivon sijaintia päivitetty	29.4.2020	S. Laitinen	29.4.2020	M. Bruun
A	Imujäteputkiliinaa päivitetty	9.4.2020	S. Laitinen	27.4.2020	M. Bruun
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi					
KAUP.O.SA, OSA-ALLUE 10. Sörnäinen					
VERKKONEULA välillä Hermannin rantatie - Verkkosaarenranta					
Johtosiirtopiirustus					
MK	LIITYY	30864/11	NRO	30864/23	KHS
	KORVAA				KYLK
1:200	KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO:	ETRS-GK25	HYV. 28.12.2018 R. Putkonen
	ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK. 28.12.2018 I. Rantanen
	LIKENNES.	6222-1			PROJ. 28.12.2018 M. Bruun
					HYV. 28.12.2018 J. Lahti
					TARK. 28.12.2018 A. Pafama
					LAAT. 28.12.2018 J. Koskela

SITOWISE



FCG:n suunnittelualaue

Rakennettu jätavesiviemäri
 Rakennettu painajätavesiviemäri
 Rakennettu hulevesiviemäri
 Rakennettu vesijohto

Suunniteltu jätavesiviemäri
 Suunniteltu painajätavesiviemäri + suojaputki
 Suunniteltu hulevesiviemäri + suojaputki
 Suunniteltu vesijohto + suojaputki

Poistuva jätavesiviemäri
 Poistuva painajätavesiviemäri
 Poistuva hulevesiviemäri
 Poistuva vesijohto

Kalasatamankatu	HSY 13041
HKR 30862	
Vanha talvitie	HSY 13042
HKR 30863	
Verkkoneula	HSY 13043
HKR 30864	
Jääkeiranukuja	HSY 13044
HKR 30865	
Pilkkikuja	HSY 13045
HKR 30866	
Capellan puistotie	HSY 13046
HKR 30867	
Pilkkikatu	HSY 13047
HKR 30868	
Verkkosaarennanta	

Tonttillitusten sijainti ja korkeusasema
tarkistettava työmaalla

D	Päivitetty J22, J23 ja J24 vesijuoksuksen kirkkoja	7.8.2020	T. Mäenpää	14.8.2020	M. Bruun/T. Hyvärinen
C	Päivitetty kalvojen s1, s2, h1 ja h2 liitoksia	4.6.2020	T. Mäenpää	5.6.2020	M. Bruun/T. Hyvärinen
B	Päivitetty h25 ja h57 vesijuoksuksen kirkkoja	27.5.2020	A. Patama	27.5.2020	M. Bruun
A	Päivitetty h55 ja h56 vesijuoksuksen kirkkoja	3.6.2020	T. Mäenpää	6.6.2020	M. Bruun

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala

VERKKOSAAR

Vesihuollon yleisasemapiirustus

[illegible]

Huleveden ritiläkalvojen purkuputket 250 PEH-PN10