

Piste	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0.000	6675517.046	25498802.455	128.362	
2	128.362	6675549.259	25498926.709	3.158	300.000
3	131.520	6675550.036	25498929.770	115.647	
4	247.167	6675577.878	25499042.015	4.518	500.000
5	251.685	6675578.946	25499046.405	25.287	
6	276.972	6675584.812	25499071.003	4.576	-500.000
7	281.548	6675585.894	25499075.449	131.764	
8	413.311	6675617.631	25499203.333		

Huleveden riittäköiden purkuputket 250 PEH-PN10.
 HUOM: kalvoväli h7-s6 purkuputki 200 PEH-PN10
 Hulevesi- ja viemärikanavat EK-Cr-kanavoita.
 Kivetyillä alueilla käytetään neliökanastoja.

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/jalkakäytävä, asfaltti
- Noppakiveys 90x90x90mm, lohkoitu, punainen, hiilladonta, saumaleveys 10 mm
- Nupukiveys 140x220x140mm, ristipäähakkaus, harmaa, hiilladonta
- Istutettava lehtipuu, rungonsuoja ja juuristorihä Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste, kantavan kasvualueen raja (min 25³/kuu), kasvikohtaiset tiedot, kt. 30863/200 ja 201
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Luiskattu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Upotettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Valaisinpylväs, korkeus 8m
- Nykyinen valaisinpylväs



C	Päivitykset kaivojen s6 ja h7 liitoksiin (korot ja liitosputken koko)	25.2.2021	T. Ronkainen	25.2.2021	M. Bruun
B	Päivitetty korkomerkinnät tasauksen mukaan	25.9.2020	S. Laitinen	28.9.2020	M. Bruun
A	Päivitykset kaivojen s1, s2, h1 ja h2 liitoksiin	4.6.2020	T. Mäenpää	5.6.2020	M. Bruun/ T.Hyvärinen

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

KAUP.O.SA, OSA-ALUE
 10. Sörnäinen

VANHA TALVITIE
 välillä Hermannin rantatie - Verkkoneulan aukio

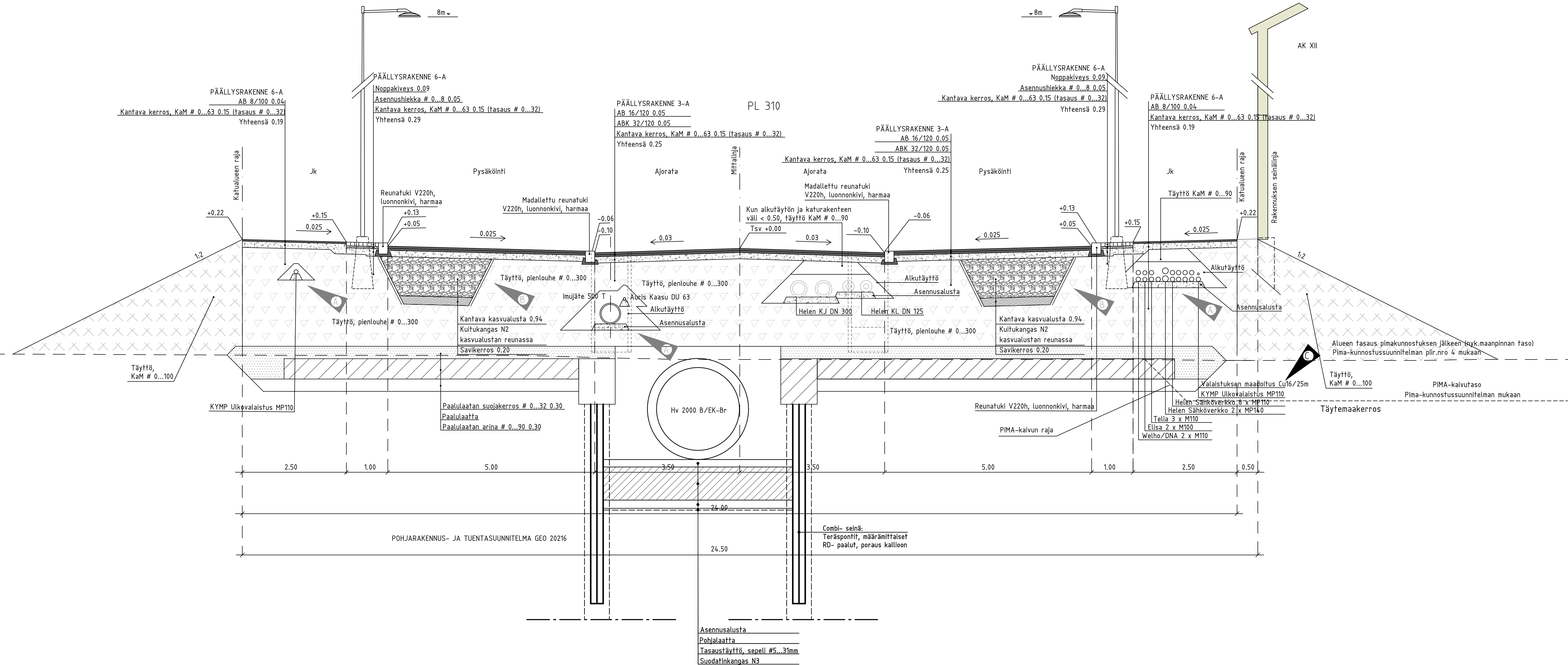
Asemapiirustus

MK	LIITTYVÄ 30862/11, 30864/12, 30869/11	NRO	30863/11	KHS	
1:500	KORVAA			KYLK	
	KORVATTU	TASAKOORDINAATISTO: ETRS-GK25		HYV.	28.12.2018 R. Putkonen
	ASEMAKAAVA	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 13042/11	HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi
			TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen
			HYV.		
			TARK.		

Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero 20216/11	HYV.	14.5.2019	M. Koskinen
		TARK.	14.5.2019	M. Paatsema
		HYV.	28.12.2018	J. Lahti
		TARK.	28.12.2018	A. Paatsema
		LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

SITOWISE
 Tuulikujat 2
 02100 Espoo
 020 747 6000
 www.sitowise.com



C	Lisätty valaistuksen maadoitus	28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
B	Päivitetty polkikellukukseen kantava kasvualue ja savikerros.	2.12.2020	K. Kauranen	4.12.2020	T. Palmgren
A	Sähkö-, valaistus- ja telekaapeleiden järjestystä muutettu. Levennetty kaapelikaivantoa. Muutettu valaistuskaapelin ja imujetputken sijaintia.	19.5.2020	S. Laitinen	29.5.2020	M. Bruun

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

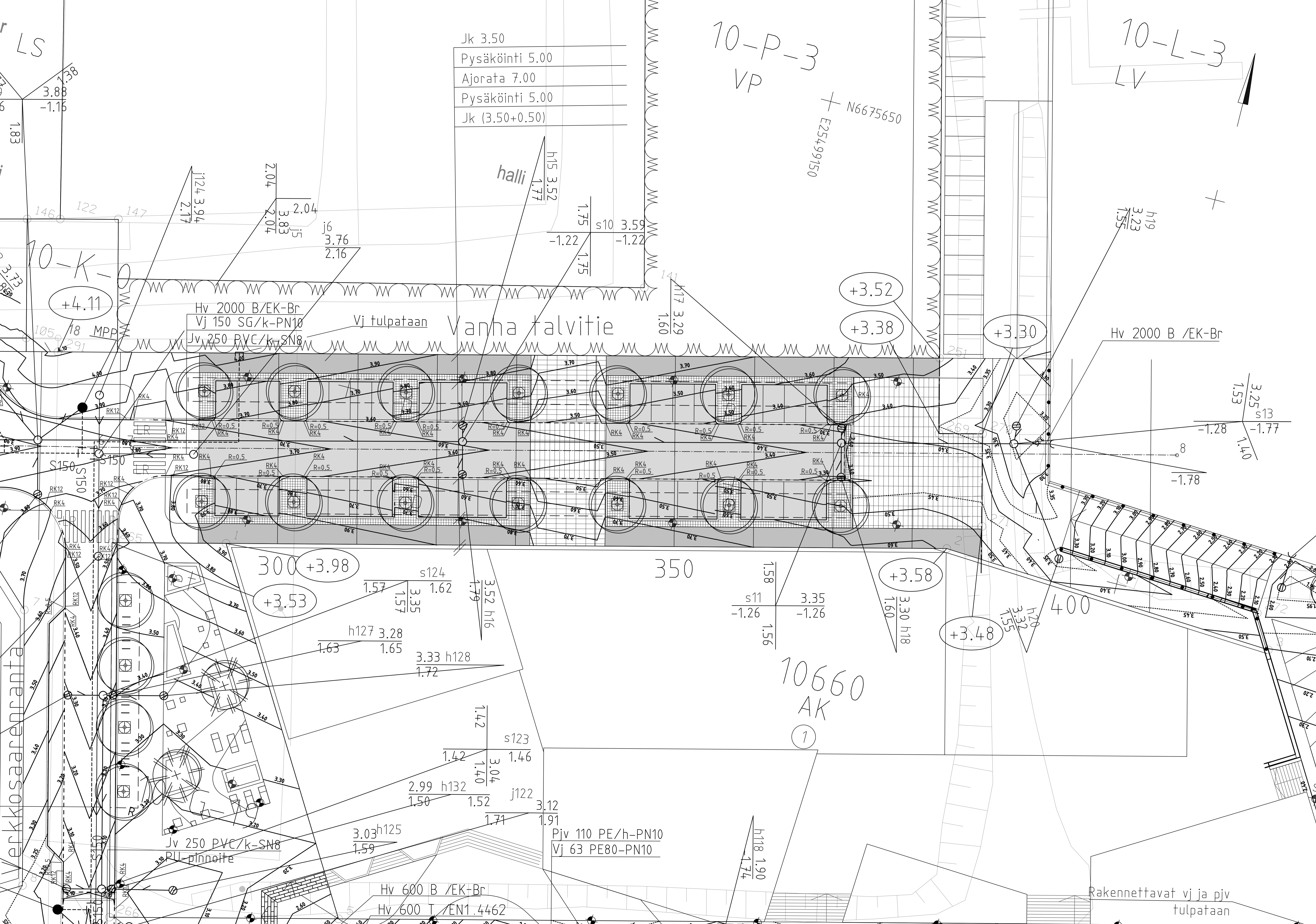
KAUP.OSA_OSA-ALUE
10. Sörnäinen


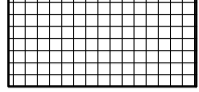
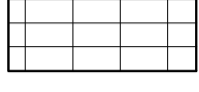
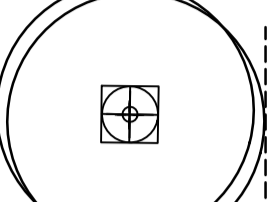
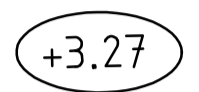

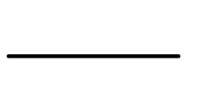

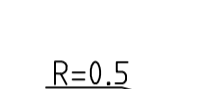




VANHA TALVITIE
väliä Hermannin rantatie - Verkkoneulan aukio

Rakennepolkkileikkaus pt 310

MK 1:50	LITTYY	NRO	30863/15	KHS	
	KORVAA			KYLK	
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO:	ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK.	28.12.2018
LIKENNES.			PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
	HSY:n vesihuolto	NRO	13042/15	HYV.	21.12.2018
	PL 300 00066 HSY p.(09) 15611			HYV.	21.12.2018
				TARK.	
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero	20216/15	HYV.	14.5.2019	M. Koskinen
			TARK.	14.5.2019	M. Paatema
			HYV.	28.12.2018	J. Lahfi
			TARK.	28.12.2018	A. Pafama
			LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

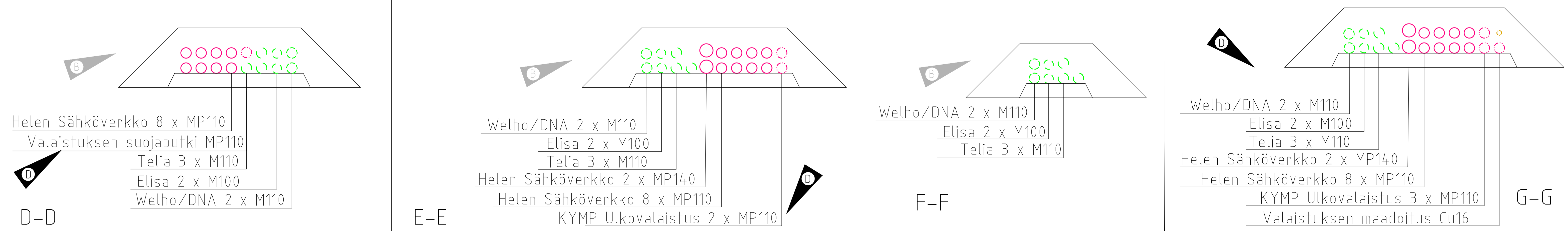
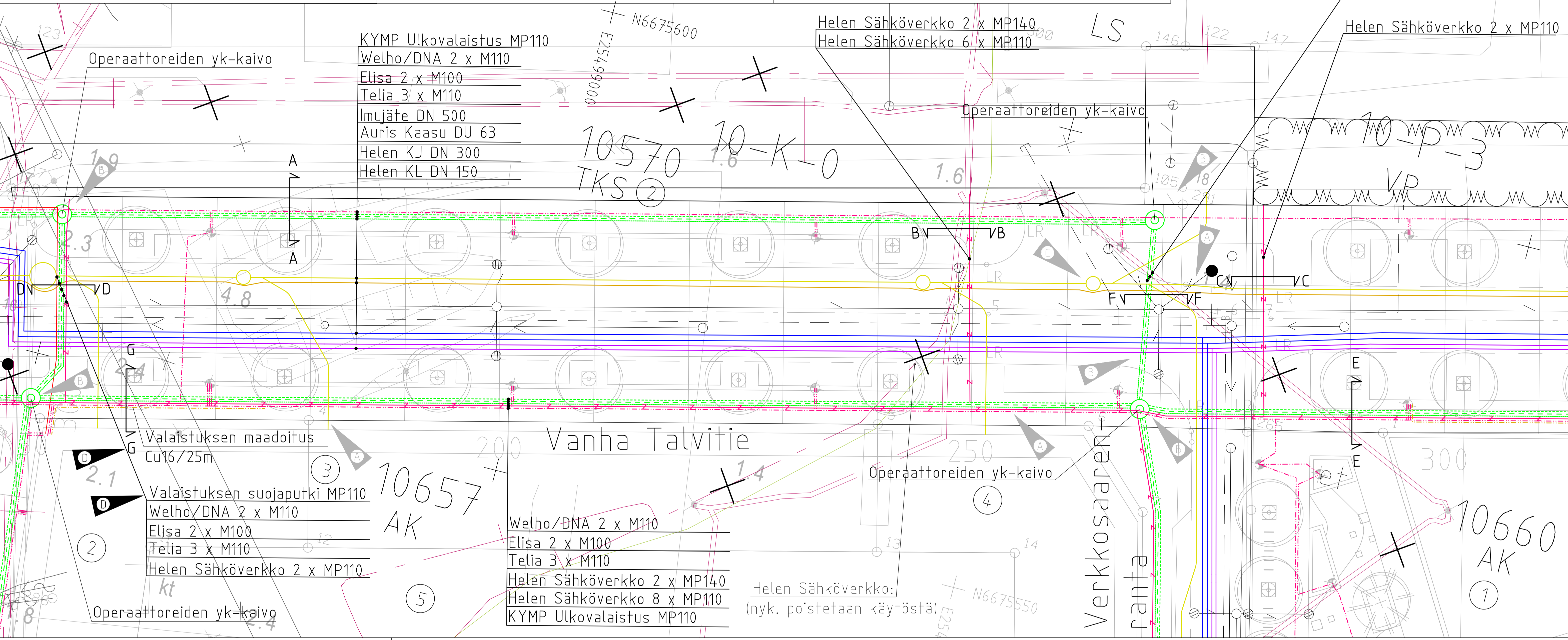




- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
-  Ajorata/jalkakäytävä, asfalttia
 -  Noppakiveys 90x90x90mm, leikkaus, punainen, hilttiladonta, saumaveys 10 mm
 -  Nupukiveys 140x220x140mm, ristipäähakkaus, harmaa, hilttiladonta
 -  Istutettava lehtipuu, rungonsuoja ja juuristoriiliä Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava pulttesopimuskaluste, kantavan kasvuatustan raja (min 25%/puu, kasvikohtaiset tiedot kt. 30863/201
 -  Kadun korkeusasema
 -  Suunniteltu korkeuskäyrä
 -  Nykyinen korkeuskäyrä
 -  Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
 -  Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
 -  Luiskattu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
 -  Reunatuen säde metreissä talitepisteissä
 -  Reunatuen näkymä senttimetreissä talitepisteissä
 -  Valaisinylväs, korkeus 8m

Kuivatus hoidetaan katukohtaisella hulevesiviemäröinnillä
Puistojen kuivatus liitetään katujen hulevesiverkostoon

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP.OSA, OSA-ALLIE		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
10. Sörnäinen			
VANHA TALVITIE väylällä Hermanniin rantatie - Verkkoneulan aukio			
Tasauspiirustus			
1:200	LITTYY 30863/11	NRO 30863/18	KHS
KORVAA			KYLK
KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV. 28.12.2018 R. Putkonen
ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ000	TARK. 28.12.2018 I. Rantanen
LIKENNES.	6222-1		PROJ. 28.12.2018 M. Bruun
			HYV. 21.12.2018 J. Saarjärvi
			TARK. 21.12.2018 T. Hyvärinen
			TARK.
			HYV.
Maa- ja kallioeräyksikkö (GEO)	Projektinumero 20216/18		TARK.
			HYV. 28.12.2018 J. Lahti
			TARK. 28.12.2018 A. Patama
			LAAT. 28.12.2018 J. Koskela



Suojaputkimäärät Vanhalla Talvitiellä:

Helen Sähköverkko	MP110	6836m
	MP140	822 m
KYMP Ulkovalaistus	MP110	849 m
suojaputkivaraus	MP110	117 m
Telia	M110	1974 m
Elisa	M100	1350 m
Welho/DNA	M110	1350 m

Kaivomäärät Vanhalla Talvitiellä:

Operaattoreiden yk-kaivo 2000 B	6 kpl
---------------------------------	-------

D	Täydennetty valaistuksen maadoituksia ja suojaputkia	22.4.2021	T. Ronkainen	26.4.2021	H. Piironen
C	Ilmajäteputken tarkastuskaivo siirretty ja lisätyt tonttihaara, kaasuputkiliinaa päivitetty	25.2.2021	T. Ronkainen	25.2.2021	M. Bruun
B	Sähkö-, valaistus- ja telekaapeliinjojen muutokset, levennetty kaapeliainvantoa sekä lisätyt ja siirretyt operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Laitinen	29.5.2020	M. Bruun
A	Ilmajäteputkiliinaa 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

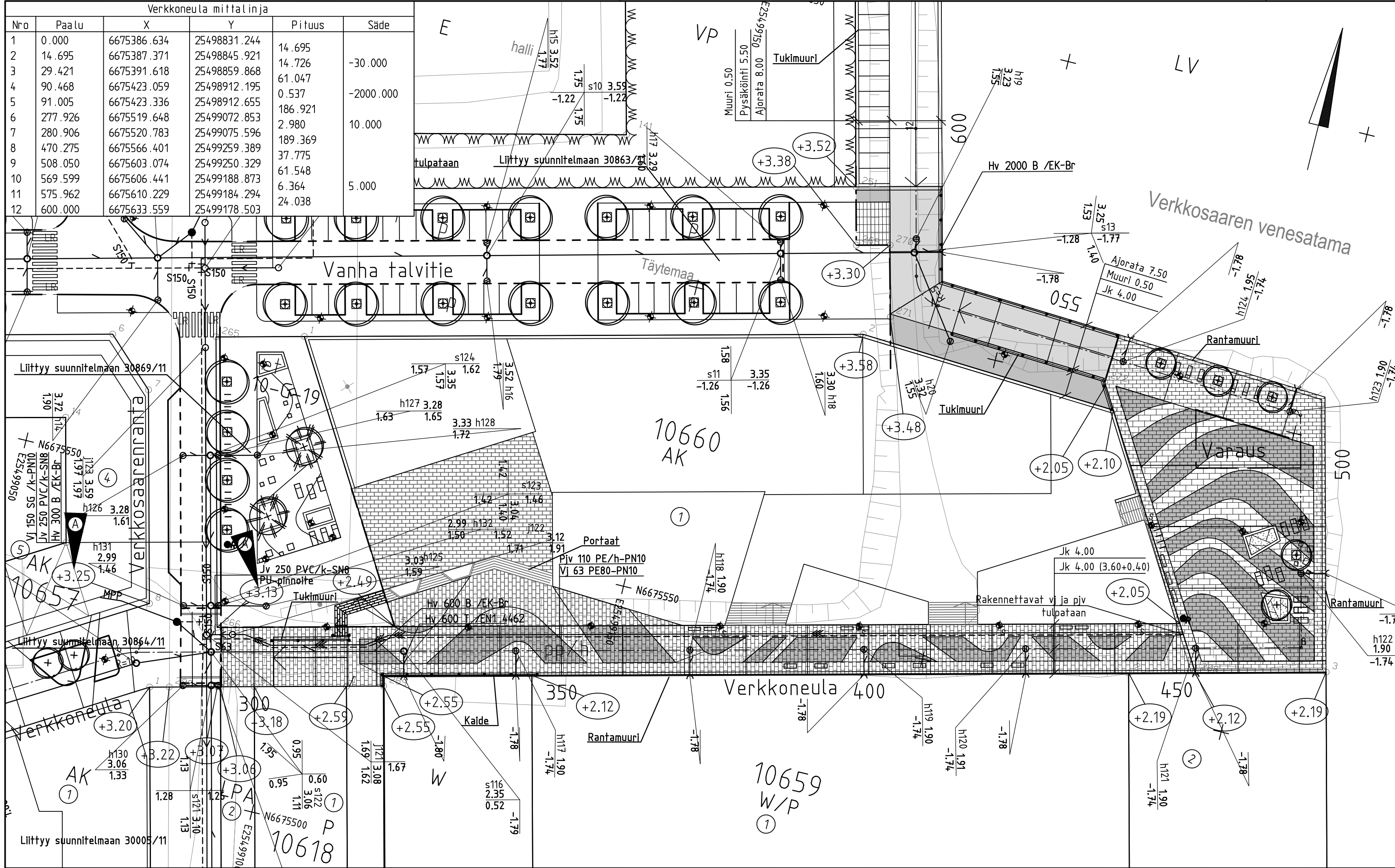
VANHA TALVITIE
väylällä Hermannin rantatie - Verkkoneulan aukio

Johtosilttopiirustus

MK	LITTYY	30863/11	NRO	30863/20	KHS		
	KORVAA				KYLK		
1:200	KORVATTU		TASOKOORDINAATTO:		HYV.	28.12.2018	R. Puttonen
	ASEMAKAAVA	12375	ETRS-GK25		TARK.	28.12.2018	I. Rantanan
	LIKENNES.	6222-1	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
					HYV.	28.12.2018	J. Lahti
					TARK.	28.12.2018	A. Pafama
					LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

Tuotteen nimi: 2
02100 Espoo
020 747 6000
www.sitowise.com

SITOWISE



PIIRUSTUSMERKINNÄT

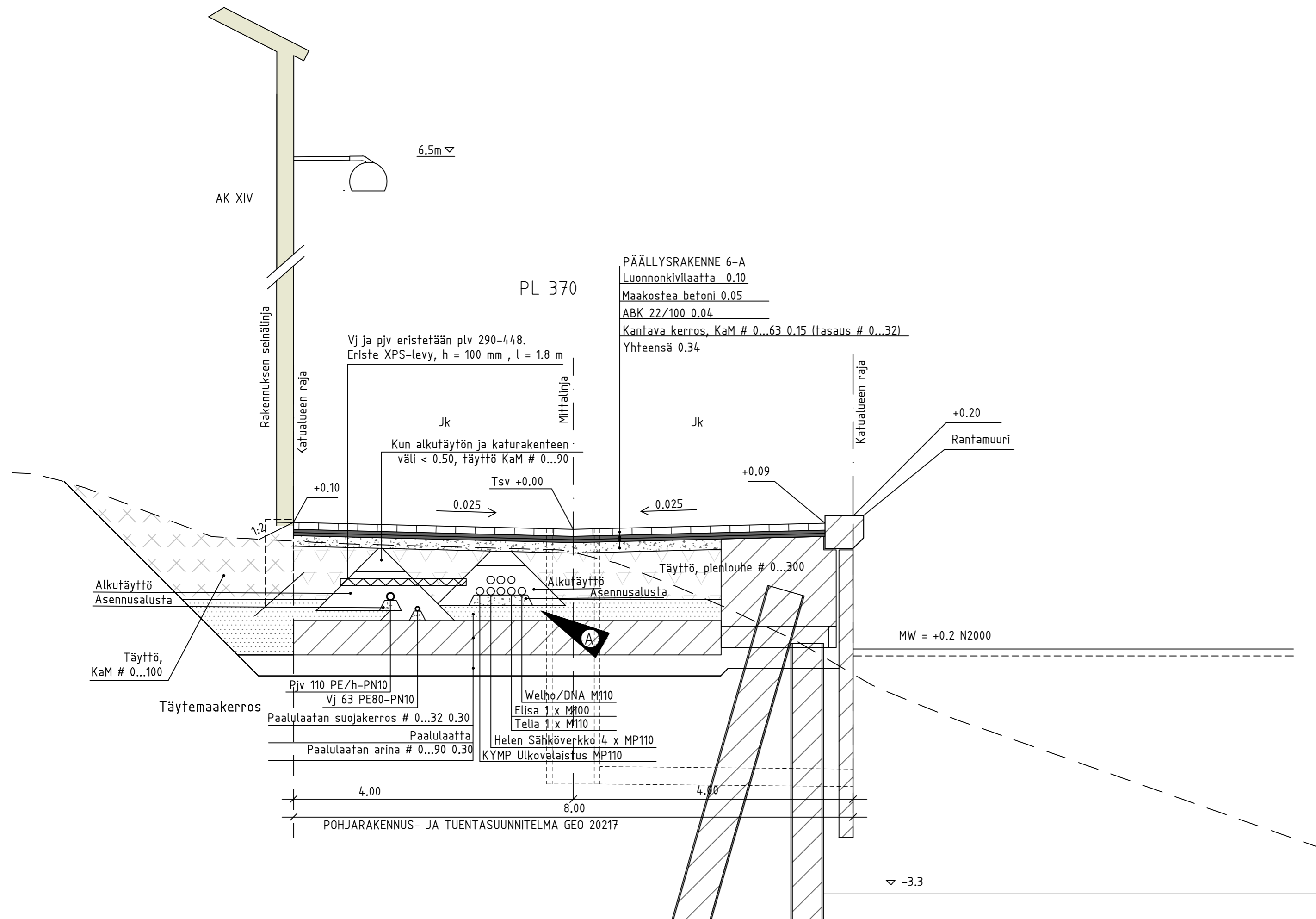
- Ajorata, jalkakäytävä, asfaltti
- Luonnonkivilaatta 295x145x100mm, ristipäähakkkaus, Ylämaan vihreä tai vastaava, tiililadonta
- Luonnonkivilaatta aukiolla 445x220x100mm / kadulla 295x145x100mm, ristipäähakkkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava, tiililadonta
- Pensas-/heinäistutus, kasvikohittaiset tiedot kt. 30864/201 ja 202
- Pyöräteline, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi G1 kaariteline leveä, ruostumaton teräs tai vastaava puitesopimuskaluste
- Penkki, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi D12 yleispenkki Extery Klaar kahdella käsinojalla, väri puuosat RAL 7021 ja teräsoosat RAL 9011 tai vastaava puitesopimuskaluste
- Tuolit Streetlife Rough&Ready Cubes 100x100
- Aurinkotuolit Streetlife Rough&Ready Lounger XL (70x180cm) ja XXL (90x230cm)
- Roska-astia, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi H1 Lehtovuori 140l, RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste
- Istutettava lehtipuu, rungosuoja ja juuristoriili Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste, kantavan kasvuolustan raja (min 25³/puu), kasvikohittaiset tiedot kt. 30864/201 ja 202
- Kadun korkeusasema
- Kaide/käsiohde
- Paasikivimuri 400x450-650x500-1500mm, etupinta lohkottu, muut näkyvät pinnat ristipäähakkkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava
- Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Luiskattu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
- Valaisinpylväs, korkeus 6,5m
- Seinävalaisin, korkeus 6,5m



1:10 000

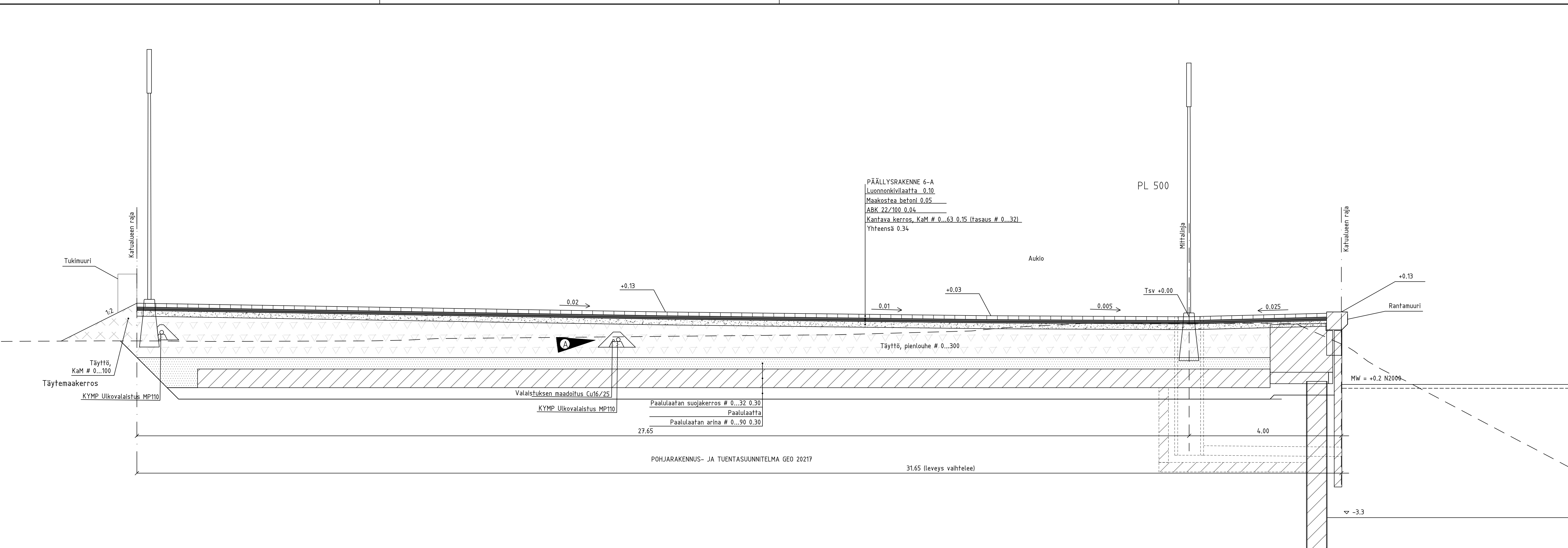
A Päivitetty korkomerkinnot tasauksen mukaan	25.9.2020	S. Laitinen	28.9.2020	M. Bruun
Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi
KAUP.O.SA, OSA-ALUE 10. Sörnäinen				
VERKKONEULA JA VERKKONEULAN AUKIO välillä Verkkosaarenranta - Verkkosaaren venesatama				
Asemapiirustus				
MK	LIITTYY 30863/11, 30864/11, 30869/11	NRO 30864/11	KHS	
1:500	KORVAA		KYLK	
	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
	HSY:n vesihuolto	NRO 13043/11	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)	Projektinumero 20217/11		HYV.	
	Tuulikujalla 2		HYV.	28.12.2018 J. Lahti
	02100 Espoo		TARK.	28.12.2018 A. Patama
	020 747 6000		LAAT.	28.12.2018 J. Koskela
	www.sitowise.com			





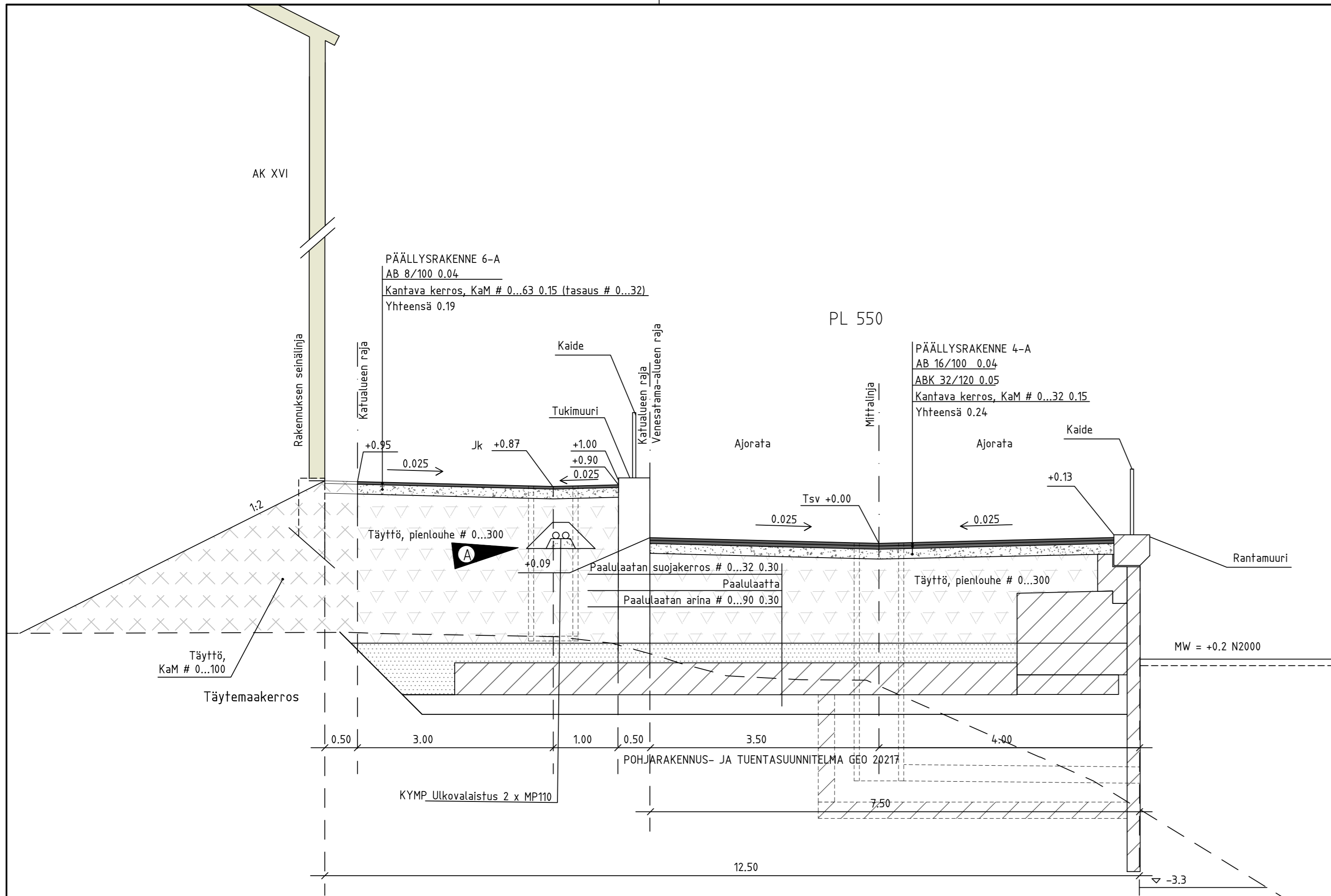
A	Sähkö-, valaistus- ja telekaapeleiden järjestystä on muutettu. Kaapelikaivantoa on levennetty.	19.5.2020	S. Laitinen	29.5.2020	M. Bruun
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi		sähköposti: etunimi sukunimi@hel.fi	
KAUP.O.SA, OSA-ALUE		10. Sörnäinen			
VERKKONEULA JA VERKKONEULAN AUKIO välillä Verkkosaarenranta - Verkkoneulan aukio					
Rakennepoikkileikkaus pl 370					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:50	KORVAA	30864/16	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018	R. Putkonen
	ASEMAKAAVA 12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	28.12.2018	I. Rantanen
	LIIKENNES.		PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
		NRO	HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi
		13043/16	TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen
			HYV.		
			TARK.		
		Projektinumero	HYV.	14.5.2019	M. Koskinen
		20217/16	TARK.	14.5.2019	M. Paatsema
			HYV.	28.12.2018	J. Lahti
			TARK.	28.12.2018	A. Patama
			LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

SITOWISE



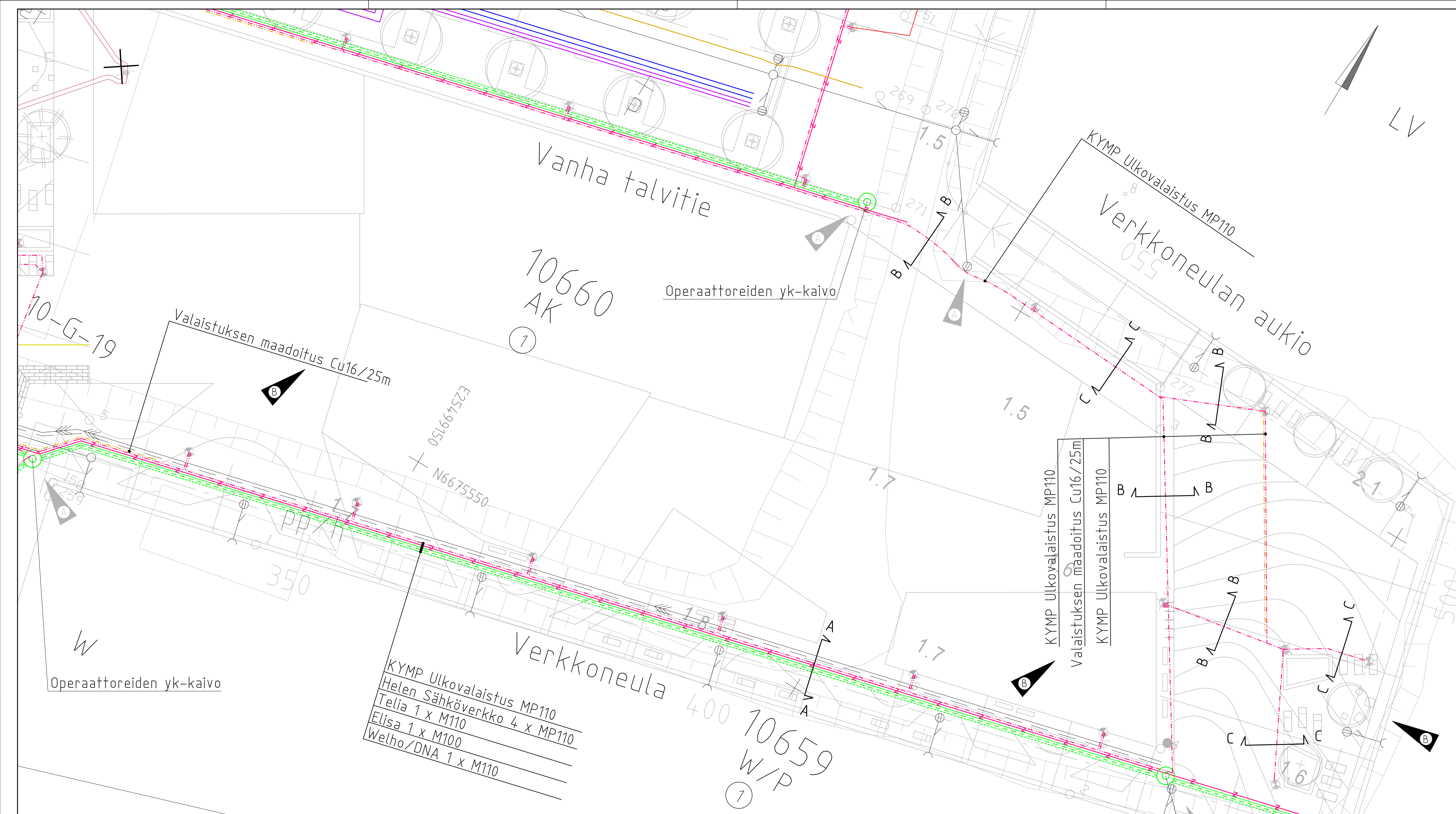
A	Lisätty valaistuksen maadoitus	28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
10. Sörnäinen					
VERKKONEULA JA VERKKONEULAN AUKIO välillä Verkkosaarenranta - Verkkoneulan aukio					
Rakennepoikkileikkaus pl 500					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:50	KORVAA	30864/17	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	28.12.2018	R. Putkonen
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	28.12.2018	I. Rantanen
	LIIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
		N2000			
	HSY:n vesihuolto	NRO	HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi
	PL 300	13043/17	TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen
	00066 HSY		HYV.		
	p.(09) 15611		TARK.		
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero	20217/17	HYV.	28.12.2018	J. Lahti
			TARK.	28.12.2018	A. Paatama
			LAAT.	28.12.2018	J. Koskela





A	Täydennetty valaistuksen suojaputkia	28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi sukunimi@hel.fi			
KAUP.O.SA, OSA-ALUE 10. Sörnäinen					
VERKKONEULA JA VERKKONEULAN AUKIO välillä Verkkosaarenranta - Verkkoneulan aukio					
Rakennepoikkileikkaus pl 550					
MK 1:50	LIITTYY KORVAA KORVATTU ASEMAKAAVA 12375 LIIKENNES.	NRO 30864/18	KHS KYLK		
		TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018	R. Putkonen
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	28.12.2018	I. Rantanen
			PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
	HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 13043/18	HYV.	21.12.2018	J. Saarjärvi
			TARK.	21.12.2018	T. Hyvärinen
			HYV.		
			TARK.		
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero 20217/18		HYV.		
			TARK.		
			HYV.	28.12.2018	J. Väätäinen
			TARK.	28.12.2018	A. Patama
			LAAT.	28.12.2018	J. Koskela

SITOWISE

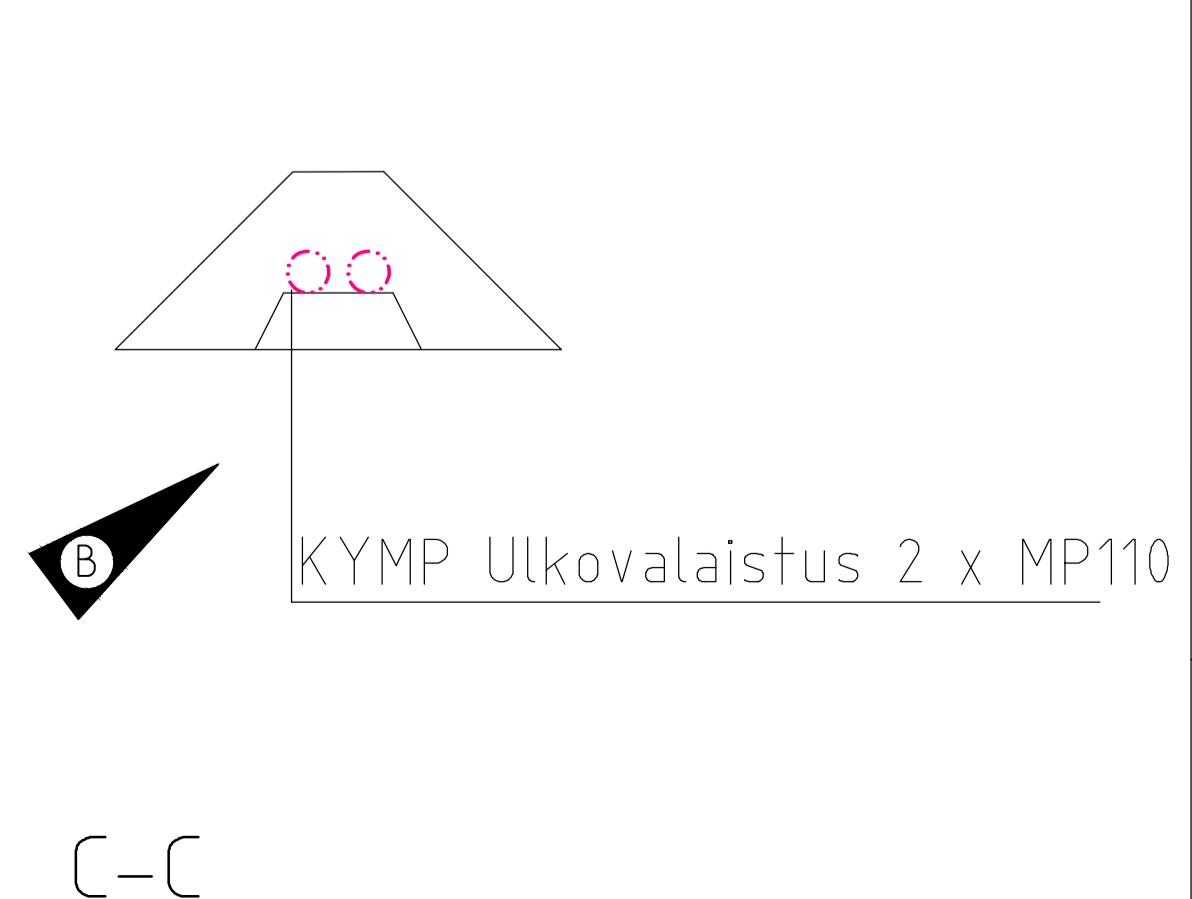
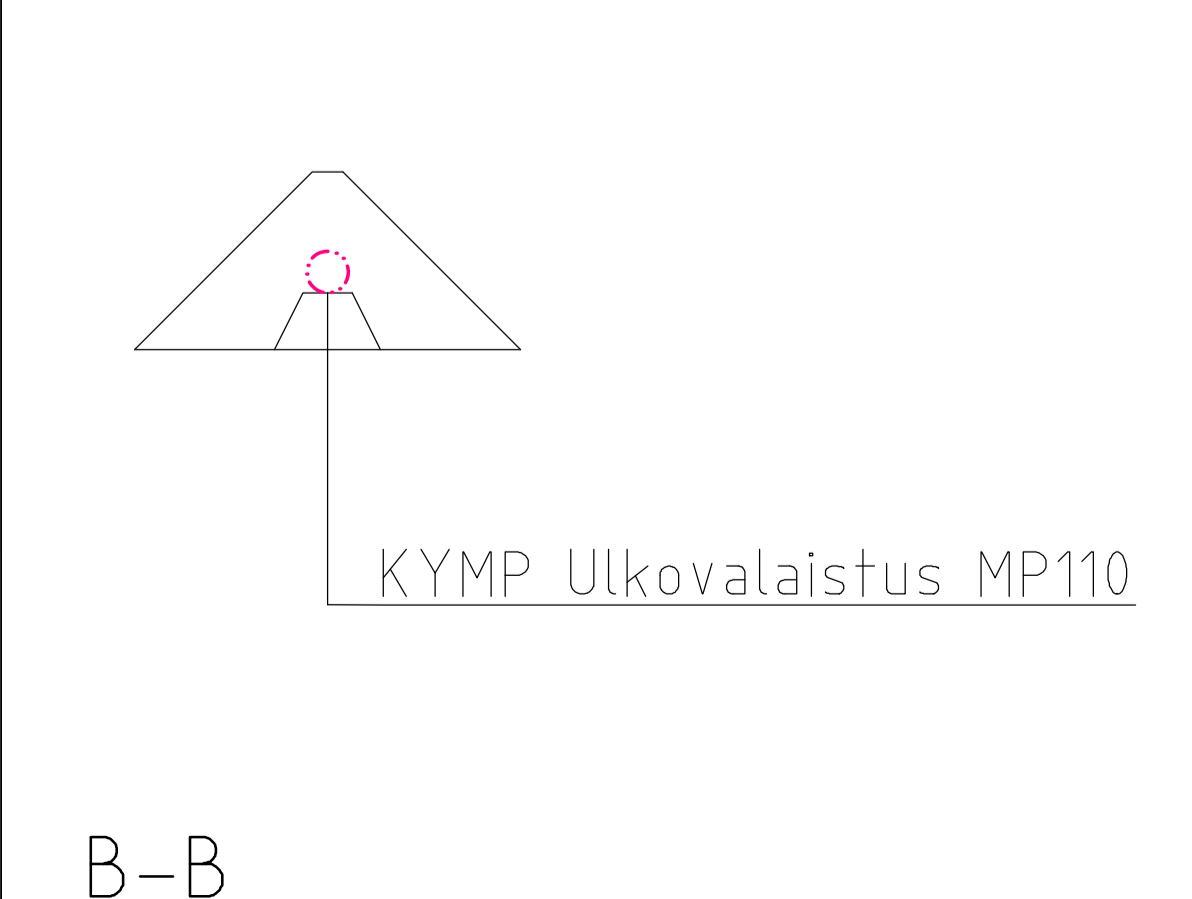
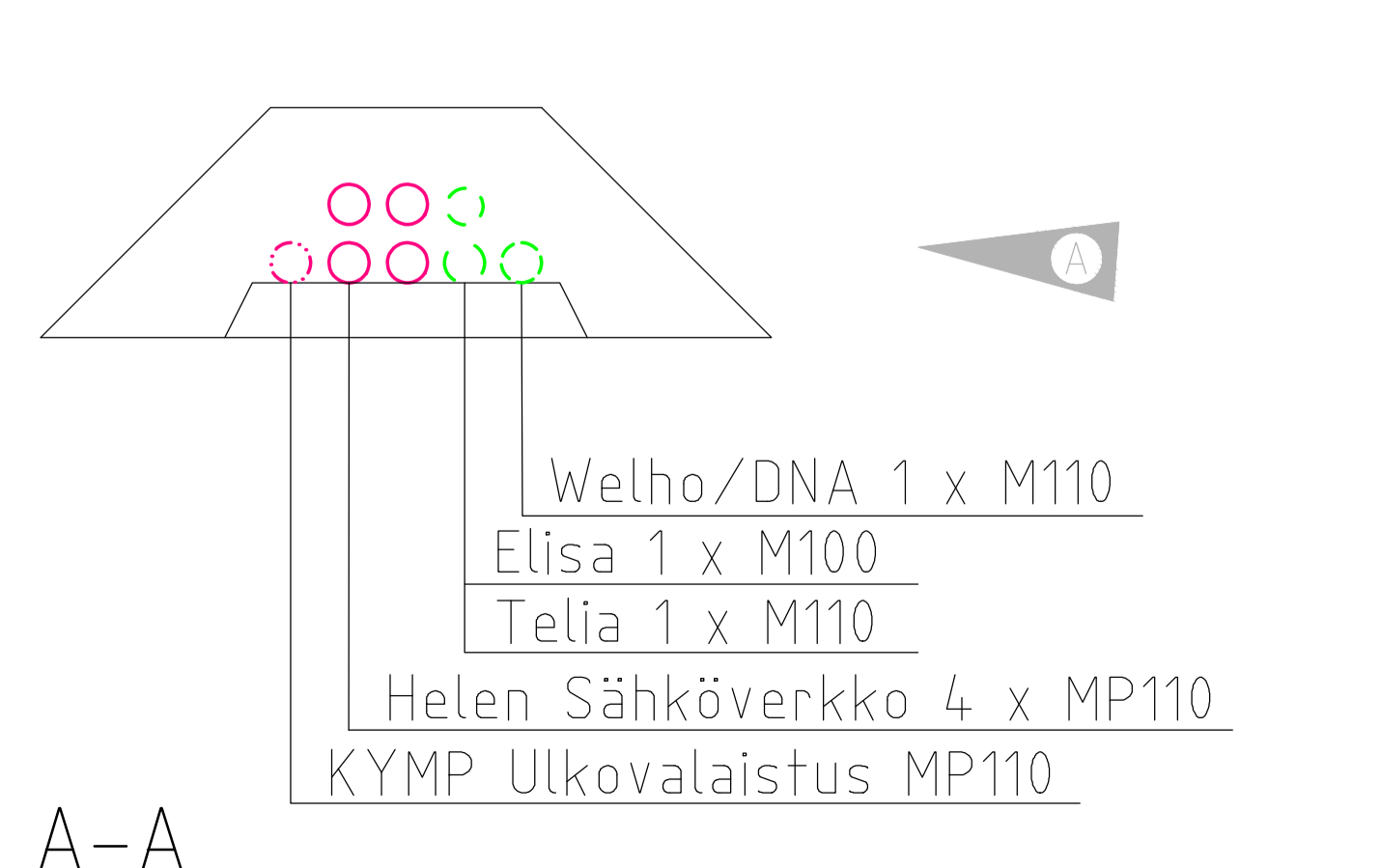


Suojaputkimäärät Verkkoneulalla:

—+—	Helen Sähköverkko	MP110	2458m
—+—	KYMP Ulkovaistus	MP140	314 m
—+—	KYMP Ulkovaistus	MP110	643 m
—+—	suojaputkivaraus	MP110	7 m
—+—	Telia	M110	1024 m
—+—	Elisa	M100	718 m
—+—	Welho/DNA	M110	718 m

Kaivomäärät Verkkoneulalla:

○	Operaattoreiden yk-kaivo 2000 B	8 kpl
---	---------------------------------	-------



B	Täydennetty valaistuksen maadoituksia ja suojaputkia	22.4.2021	T. Ronkainen	26.4.2021	H. Piironen
A	Sähkö-, valaistus- ja telekaapelinjojen muutokset, levennetty kaapelikaivantoja sekä lisätty ja siirretty operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Lahtinen	29.5.2020	M. Bruun

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

KAUP.OSA, OSA-ALUE
10. Sörnäinen

VERKKONEULA JA VERKKONEULAN AUKIO
välillä Verkkosaarenranta - Verkkoneulan aukio

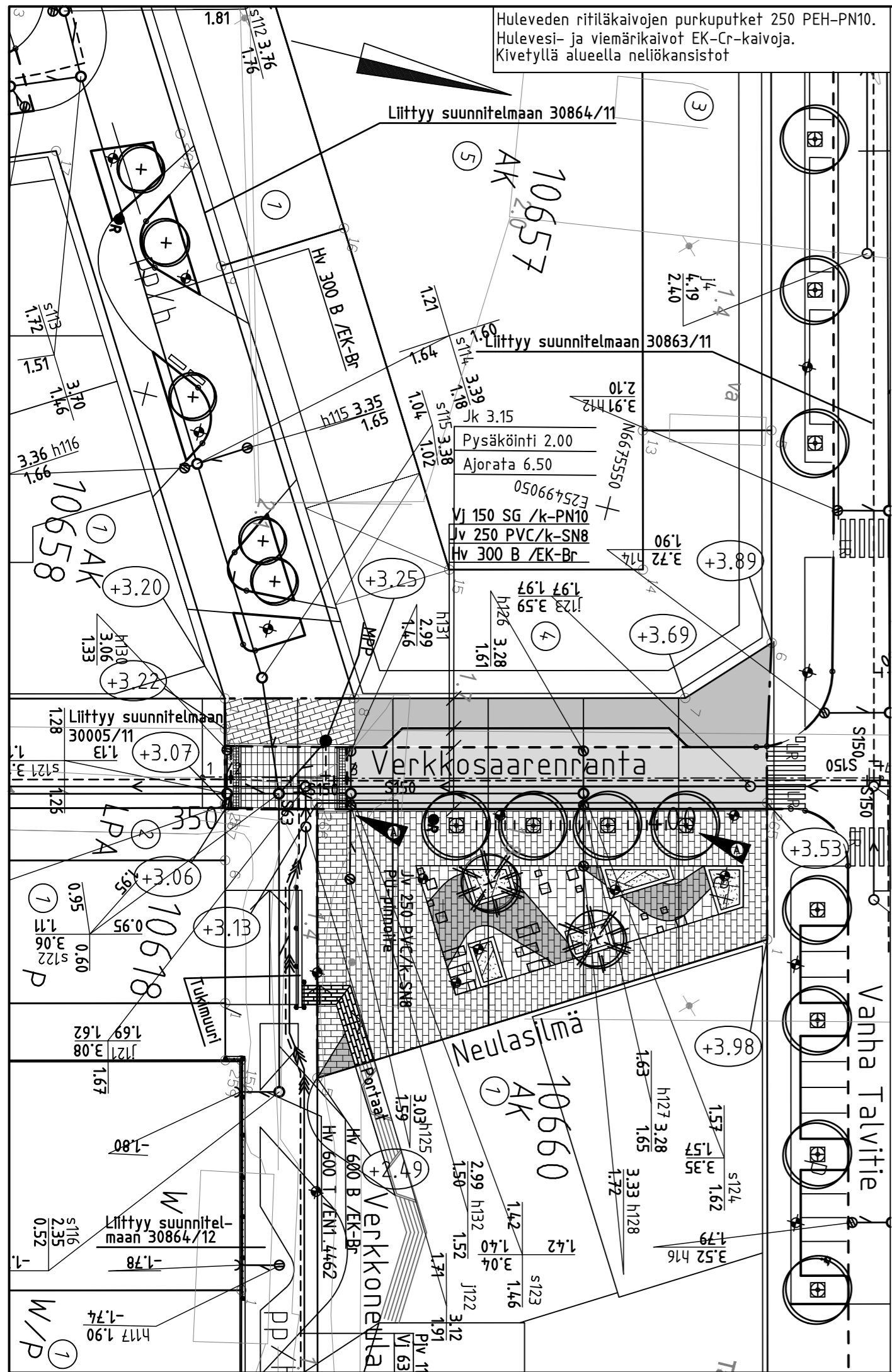
Johtosiirtopiirustus

MK	LITTYY	30864/11	NRO	30864/25	KHS		
	KORVAA				KYLK		
1:200	KORVATTU		TASOKOORDINAATISTO:	ETRS-GK25	HVY.	28.12.2018	R. Purtonen
	ASEMAKAAVA	12375	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK.	28.12.2018	I. Rantänen
	LIKENNES.	6222-1			PROJ.	28.12.2018	M. Bruun
					HVY.	28.12.2018	J. Lahti
					TARK.	28.12.2018	A. Paftama
					LAAT.	28.12.2018	J. Koskela


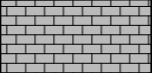
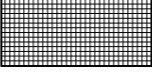
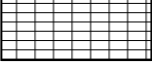
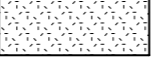



Tuulikuja 2
02100 Espoo
020 747 6000
www.sitowise.com

SITOWISE

Huleveden riiläkaivojen purkuputket 250 PEH-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot EK-Cr-kaivoja.
Kiveytyllä alueella neliökansistot



PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
-  Luonnonkivilaatta 295x145x100mm, ristipäähakkaus, Ylämaan vihreä tai vastaava, tiililadonta
-  Luonnonkivilaatta aukiolla 445x220x100mm / kaduilla 295x145x100mm, ristipäähakkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava
-  Noppakiveys 90x90x90mm, lohkottu, musta
-  Nupukiveys 140x220x140mm, ristipäähakkaus, harmaa, tiililadonta
-  Pensas-/heinäistutus, kasvikohdaiset tiedot kt. 30869/200
-  Pyöräteline, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi G1 kaaritelne leveä, ruostumaton teräs tai vastaava puitesopimuskaluste
-  Aurinkotuolit Streetlife Rough&Ready Lounger XXL (90x230cm)
-  Tuolit Streetlife Rough&Ready Cubes 60x60/ 100x100
-  Roska-astia, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi H1 Lehtovuori 140l, RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste
-  Istutettava havupuu, kasvikohdaiset tiedot kt. 30869/200
-  Istutettava lehtipuu, rungonsuoja ja juuristoritilä Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste
-  Kadun korkeusasema
-  Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
-  Madallettu reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
-  Valaisinpylväs, korkeus 6,5m

Verkkosaarenkatu Mittalinja

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	350.000	6675515.487	25499087.620	2.986	
2	352.986	6675518.386	25499086.900	12.190	
3	365.177	6675530.252	25499084.109	56.114	
4	421.291	6675584.714	25499070.592		

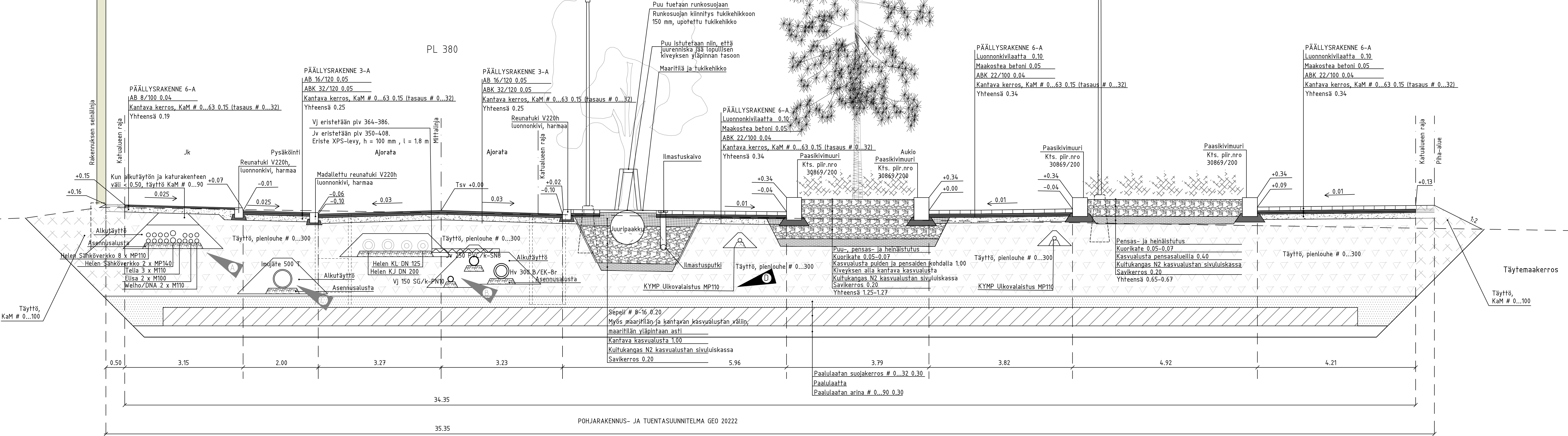


1:10 000

A	Poistettu valaisinpylväs ja päivitetty puiden sijainti	28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
10. Sörnäinen					
VERKKOSAARENRANTA JA NEULANSILMÄ					
välillä Verkkoneula - Vanha Talvitie					
Asemapiirustus					
MK	LIITTYY 30863/11, 30864/11, 30864/12	NRO	30869/11	KHS	
1:500	KORVAA			KYLK	
	KORVATTU			HYV.	28.12.2018 R. Putkonen
	ASEMAKAAVA	12375	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	TARK.	28.12.2018 I. Rantanen
	LIIKENNES.	6222-1	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.	28.12.2018 M. Bruun
	HSY:n vesihuolto	NRO	13048/11	HYV.	21.12.2018 J. Saarjärvi
	PL 300 00066 HSY p.(09) 15611			TARK.	21.12.2018 T. Hyvärinen
				HYV.	
				TARK.	
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projektinumero	20222/11	HYV.	
				TARK.	
		Tuulikuja 2 02100 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com		HYV.	28.12.2018 J. Lahti
				TARK.	28.12.2018 A. Paama
				LAAT.	28.12.2018 J. Koskela



AK VI



POHJARAKENNUS- JA TUENTASUUNNITELMA GEO 20222

D	Täydennetty valaistuksen suojaputkia	28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
C	Ilmajäteputken sijainti päivitetty	9.3.2021	T. Ronkainen	9.3.2021	M. Bruun
B	Vesijohto ja jätevesiviemäri eristetty	12.8.2020	S. Laitinen	14.8.2020	M. Bruun/T. Hyvärinen
A	Sähkö-, valaistus- ja telekaapeleiden sijaintia ja järjestystä muutettu.	19.5.2020	S. Laitinen	29.5.2020	M. Bruun

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

KAUP. OSA, OSA-ALUE
10. Sörnänen

VERKKOSAARENRANTA JA NEULANSILMÄ väliä Verkkoneula - Vanha Talvitie

Rakennepoikkeileikkaus pl 380

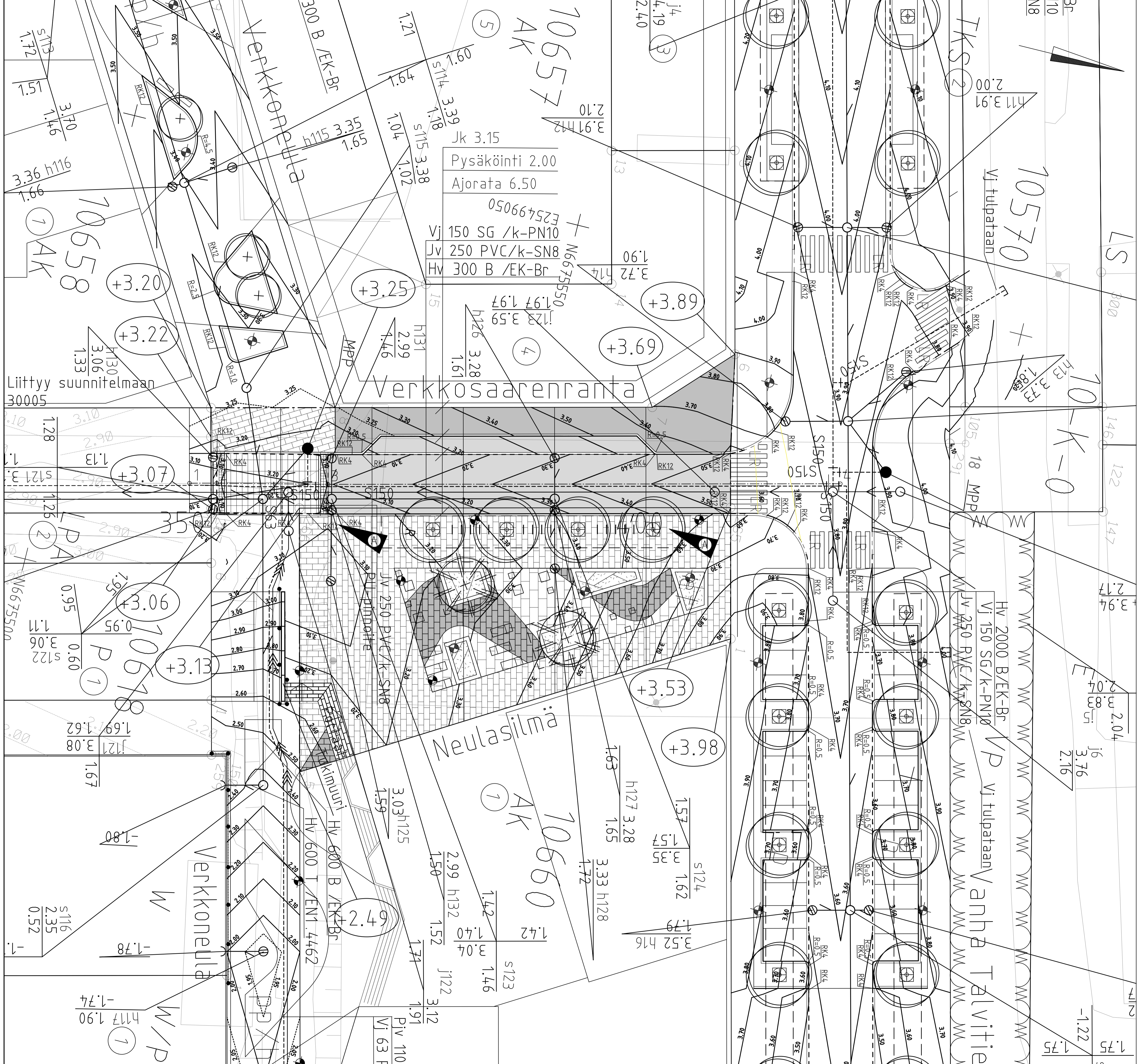
MK	LIITTYÄ	NRO	30869/13	KHS	
1:50	KORVAA	KYLK			
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO:	ETRS-GK25	HYV.	28.12.2018 R. Pufkonen
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK.	28.12.2018 I. Rantanan
	LIIKENNES.			PROJ.	28.12.2018 M. Bruun

HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611	NRO	13048/13	HYV.	21.12.2018 J. Saarjärvi
			TARK.	21.12.2018 T. Hyvärinen
			HYV.	
			TARK.	

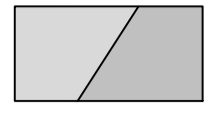
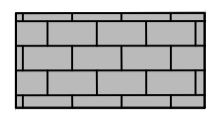
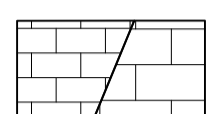
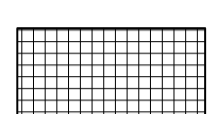
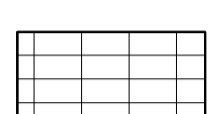
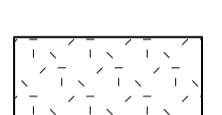

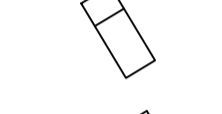
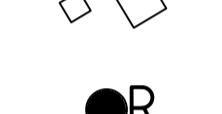


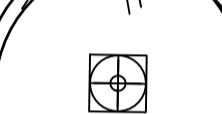

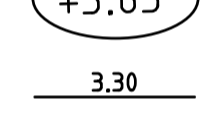

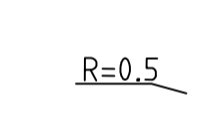
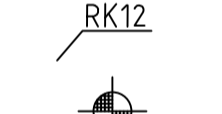


Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektitunnus	20222/13	HYV.	14.5.2019 M. Koskinen
			TARK.	14.5.2019 M. Paatsama

	HYV.	28.12.2018 J. Lahti
	TARK.	28.12.2018 A. Patama
	LAAT.	28.12.2018 J. Koskela

SITOWISE



PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  Ajourata, AB 16/120 0,05 / Jalkakäytävä
-  Luonnonkivilaatta 295x145x100mm, ristipäähakkaus, Ylämaan vihreä tai vastaava, hilliladonta
-  Luonnonkivilaatta auktiolla 445x220x100mm / kaduilla 295x145x100mm, ristipäähakkaus, Viitasaari Yellow tai vastaava
-  Noppakiveys 90x90x90mm, lohkoitu, musta
-  Nupukiveys 140x220x140mm, ristipäähakkaus, harmaa, hilliladonta
-  Pensas-/heinäistutus, kasvikohaiset tiedot kt. 30869/200
-  Pyöräteline, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi G1 kaaritelne leveä, ruostumaton teräs tai vastaava puitesopimuskaluste
-  Aurinkotuoli Streetlife Rough&Ready Lounger XXL (90x230cm)
-  Tuolit Streetlife Rough&Ready Cubes 60x60/ 100x100
-  Roska-astia, Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi H1 Lehtovuori 140l, RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste
-  Istutettava havupuu, kasvikohaiset tiedot kt. 30869/200
-  Istutettava lehtipuu, rungonsuoja ja juuristotilillä Helsingin kalusteohjeen mukainen, tyyppi F2 (liikennemalli), RAL 7021 tai vastaava puitesopimuskaluste, kasvikohaiset tiedot kt. 30869/200
-  Kadun korkeusasema
-  Suunniteltu korkeuskäyrä
-  Nykyinen korkeuskäyrä
-  Reunatuki V220h, luonnonkivi, harmaa
-  Reunatuen säde metreissä talitepisteissä
-  Reunatuen näkyvä senttimetreissä talitepisteissä
-  Valaisinytävä, korkeus 6,5m

A Poistettu valaisinytävä ja päivitetty puiden sijainti		28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala <small>www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi</small>					
KAUP. OSA - ALUE 10. Sörnänen					
VERKKOSAARENRANTA välillä Verkkoneula - Vanha Talvitie					
Tasauspiirustus					
MK	LITTYY 30869/11	NRO	30869/14	KHS	
	KORVAA			KYLK	
1:200	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:		HYV.	28.12.2018 R. Putkonen
	ASEMAKAAVA	12375	ETRS-GK25	TARK.	28.12.2018 I. Ranfänen
	LIKENNES.	6222-1	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	28.12.2018 M. Bruun
			N2000	HYV.	21.12.2018 J. Saarijärvi
				TARK.	21.12.2018 T. Hyvärinen
				HYV.	
				TARK.	
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projektinumero	20222/14	HYV.	
				TARK.	
				HYV.	28.12.2018 J. Lahti
				TARK.	28.12.2018 A. Paatama
				LAAT.	28.12.2018 J. Koskela



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

KYMP Ulkovalaistus 2 x MP110

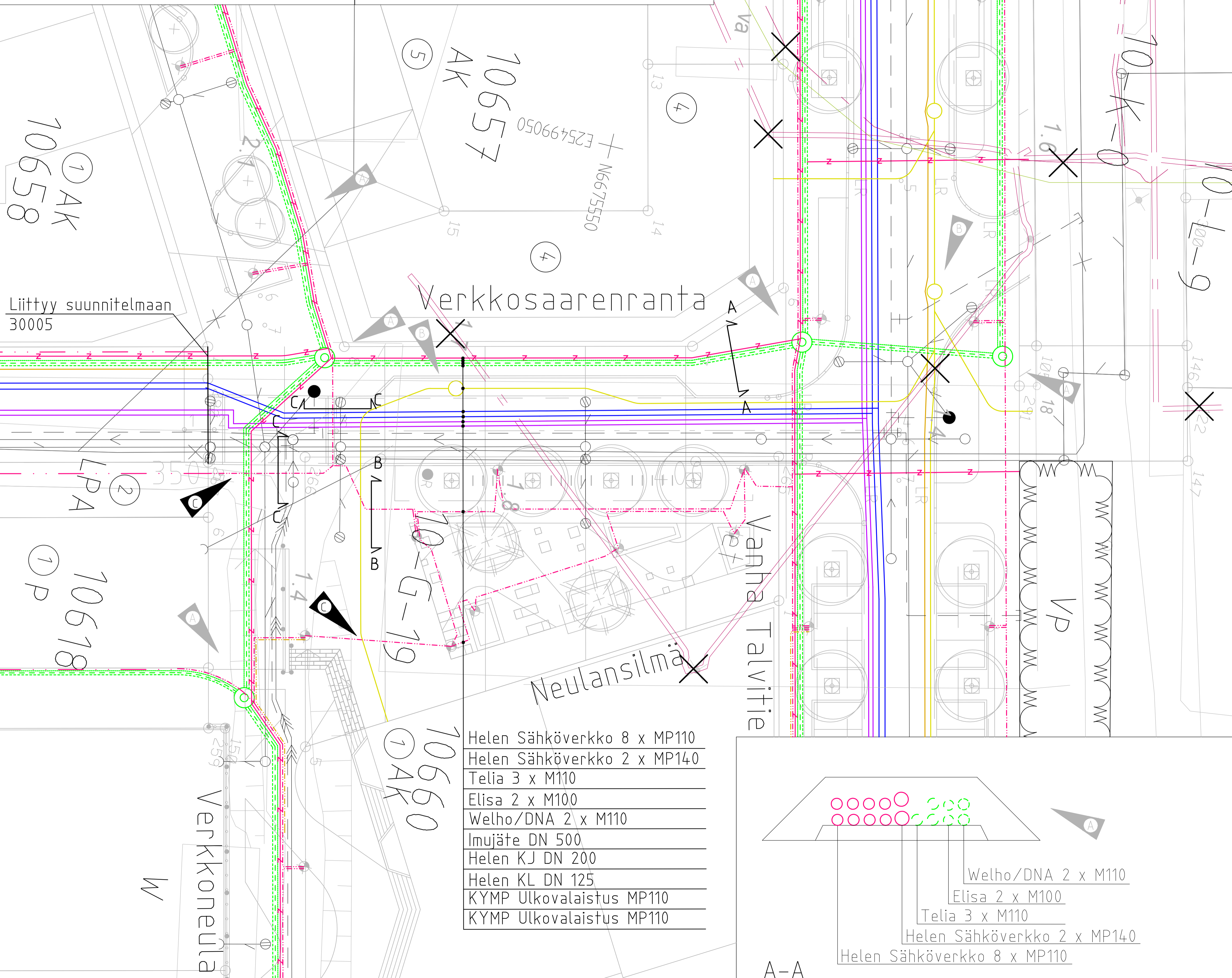
KYMP Ulkovalaistus MP110

B-B

C-C

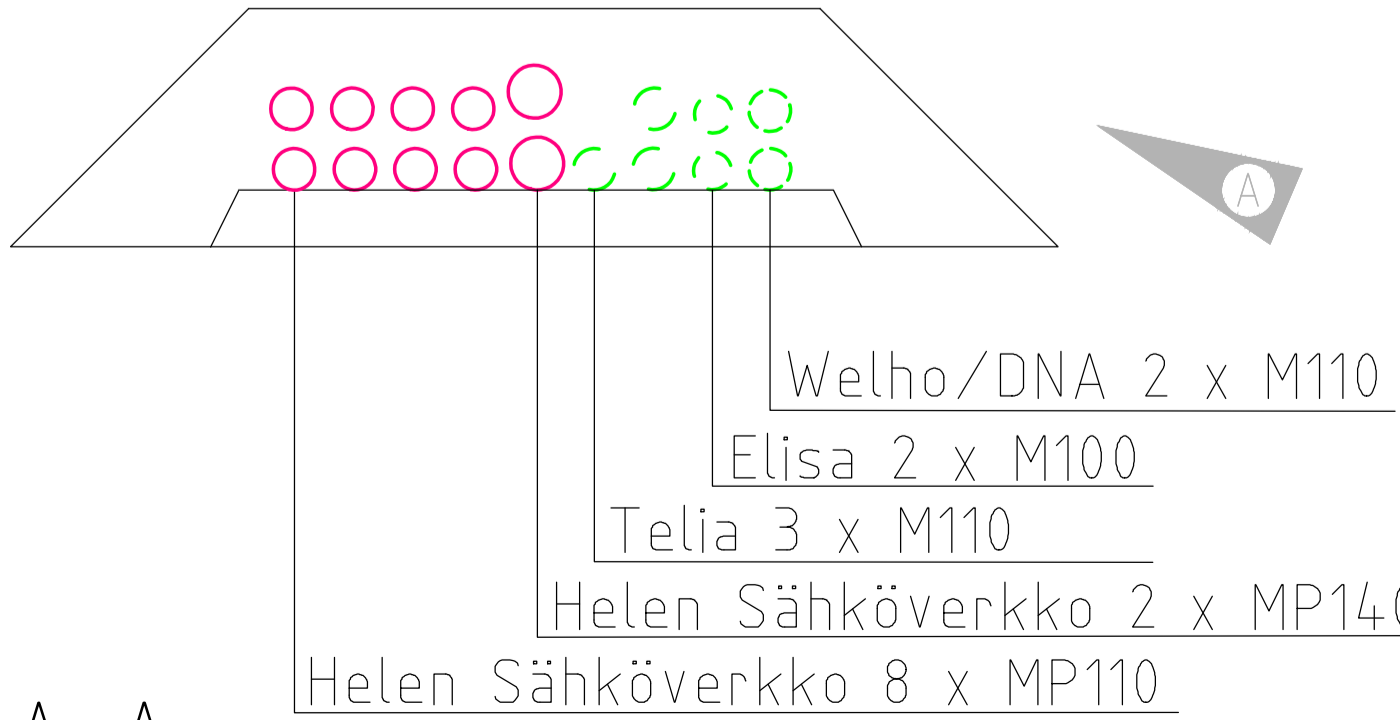
Suojaputkimäärät Kalasatamankadulla:

Helen Sähköverkko	MP110	384 m
	MP140	96 m
KYMP Ulkovalaistus	MP110	195 m
	M110	144 m
Telia	M100	96 m
Elisa	M110	96 m
Welho/DNA	M110	96 m



Liittyy suunnitelmaan 30005

- Helen Sähköverkko 8 x MP110
- Helen Sähköverkko 2 x MP140
- Telia 3 x M110
- Elisa 2 x M100
- Welho/DNA 2 x M110
- Imujäte DN 500
- Helen KJ DN 200
- Helen KL DN 125
- KYMP Ulkovalaistus MP110
- KYMP Ulkovalaistus MP110



C	Täydennetty valaistuksen maadoituksia ja suojaputkia	28.4.2021	T. Ronkainen	14.5.2021	H. Piironen
B	Lisätty imujätteen tarkastuskaivo (verkkosaarenranta), silrretty imujätteen tarkastuskaivo ja lisätty fonttihaara (vanha talvitie)	25.2.2021	T. Ronkainen	25.2.2021	M. Bruun
A	Sähkö-, valaistus- ja telekaapellinjojen muutokset, levennetty kaapelikaivantoja sekä lisätty ja silrretty operaattoreiden YK-kaivoja.	19.5.2020	S. Laittinen	29.5.2020	M. Bruun

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

KAUPUNSIUNNITELMA-ALUE 10. Sörnänen

VERKKOSAARENRANTA JA NEULANSILMÄ
välillä Verkkoneula - Vanha Talvitie

Johtosiirtopiirustus					
MK	LITTYY	30869/11	NRO	30869/15	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

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