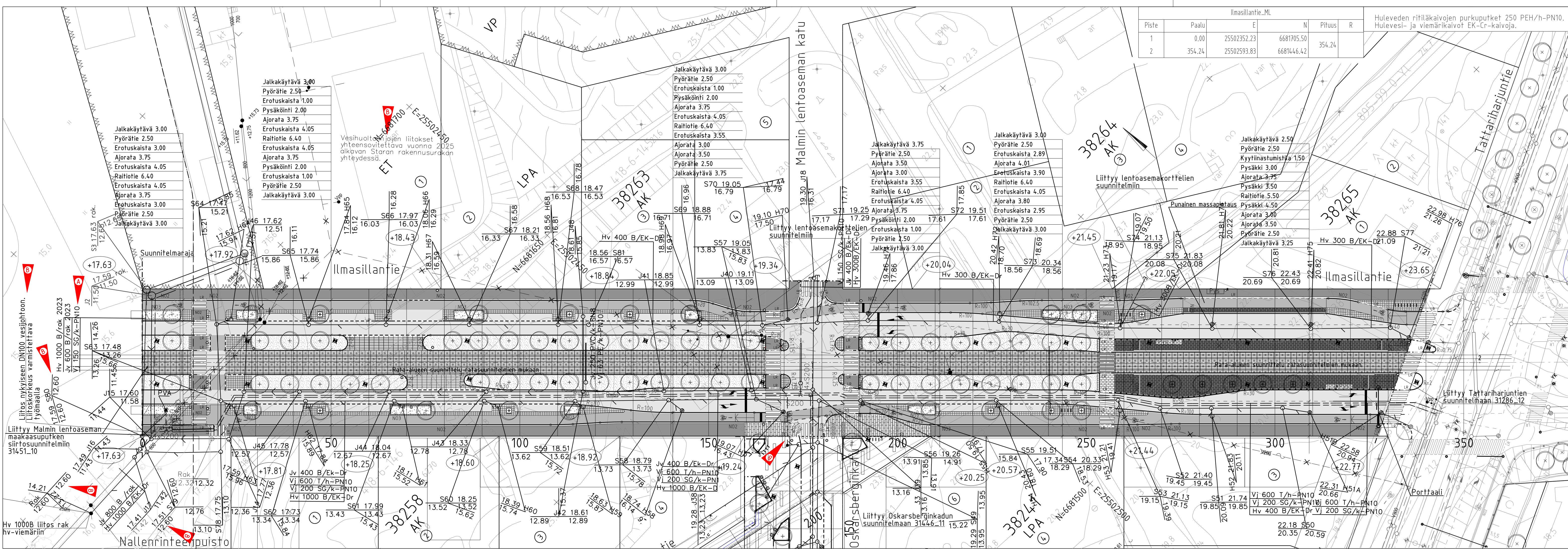




Ilmasillantie_ML					
Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
1	0.00	25502352.23	6681705.50		
2	354.24	25502593.83	6681446.42	354.24	

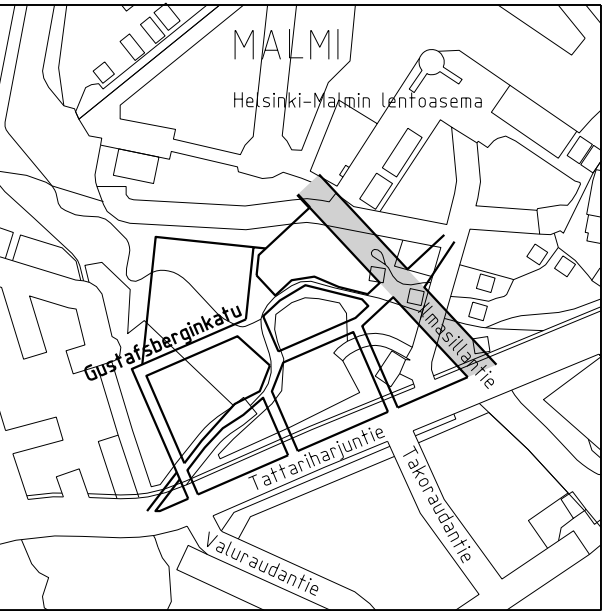
Huleveden ritiläkaivojen purkuputket 250 PEH/h-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot EK-Cr-kaivoja.

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
- Pyörätie, asfaltti, punainen
- Noppakiveys 90x90x90, harmaa, tiili tai riviladonta
- Betonikivi 278x138x80, musta, tiililadonta
- Betonikivi 278x138x80, harmaa, tiililadonta
- Betonikivi 276x138x80, valkoinen, tiililadonta
- Betonikiveys, 418x138x80, harmaa, tiililadonta
- Nupukivi 220x140x140, harmaa, riviladonta
- Maatiili 240x70x70, vaalea beige sekoitus, kalanruotoladonta
- Nurmikivi
- Lehtipensas, matala
- Nurmetus

- Kadun korkeusasema
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h tai S300h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, madallettu V220h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, luiskattu 220h
- Tasoon upotettu reunakivi, luonnonkivi, harmaa 220h
- Noppakiviraita, luonnonkivi, 90x90x90, harmaa, lohkottu kahden kiven / kolmen kiven
- Istutettava lehtipuu istutettava lehtipuu juuristoritillä
- Uusi valaisinpylväs 8m tai 10m
- Nykyinen valaisinpylväs
- Poistettava valaisinpylväs
- Liikennevalopylväs
- Pyöräteline
- Roska-astia
- Istutusten suoja-aita
- Pysäkkikatos
- Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä.

Tiimerkinnät tehdään kohteeseen laaditun liikenteenohjaussuunnitelman mukaisesti



B Poistettu huuhTELUpolusteilta etuventtiilit. Lisätty liitos DN100 vesijohtoon. Lisätty teksti yhteensovitukselta. S79 ja nyk. liitoskaivon korot muokattu.	23.5.2025	Sitowise	J.Kärppä
--	-----------	----------	----------

A Vj 100 SG muutos 150 SG	10.9.2025	A. Pakkasmaa	J.Kärppä
---------------------------	-----------	--------------	----------

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

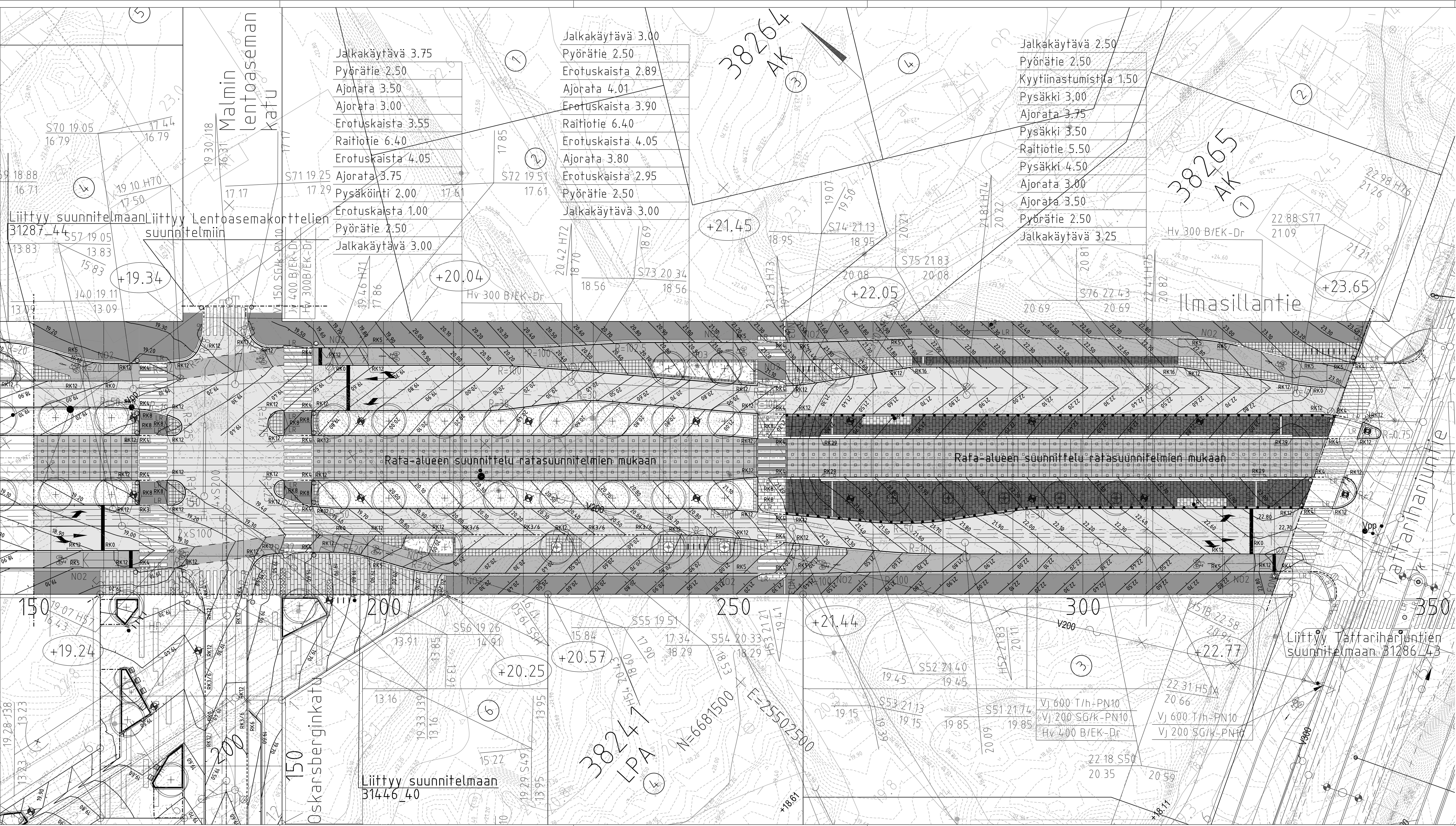
KAUP.O.SA, OSA-ALUE	38. Malmi, Malmin lentokenttä
---------------------	-------------------------------

ILMASILLANTIE	
välillä Nallenrinteenpuisto - Tattariharjun tie	
LOPULLINEN TILANNE	
Asemapiirustus	

MK	LIITTYY	NRO	31287/13	KHS		
1:500	KORVAA			KYLK		
	KORVATTU					
	ASEMAKAAVA	12577	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	LIKENNES.	6964	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
				PROJ.	18.4.2023	A. Tirri
				HYV.		
				TARK.		
				HYV.	18.4.2023	S. Neiramo
				TARK.	18.4.2023	L. Silén
				HYV.	5.5.2023	J. Väätäinen
				TARK.	5.5.2023	J. Lahti
				LAAT.	5.5.2023	J. Rönnemaa

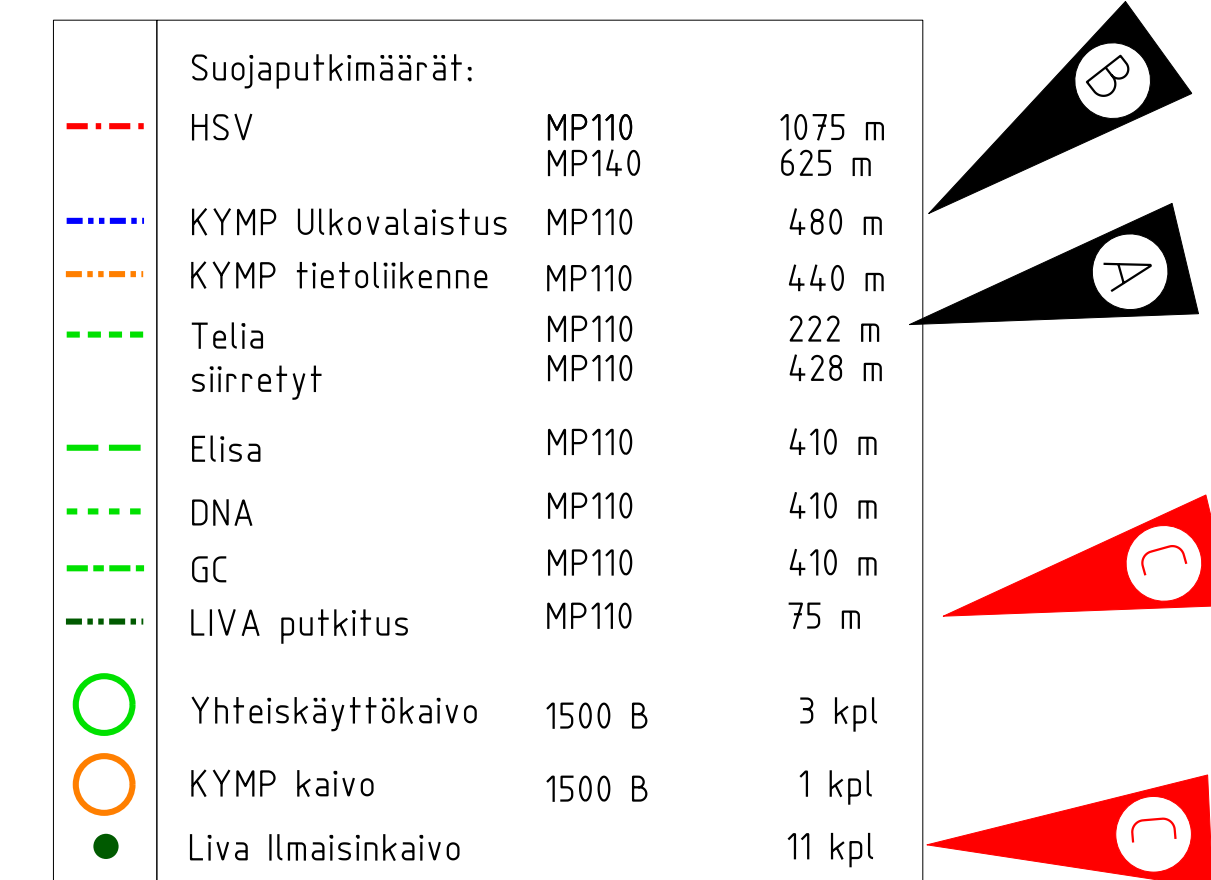
SITOWISE

Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com

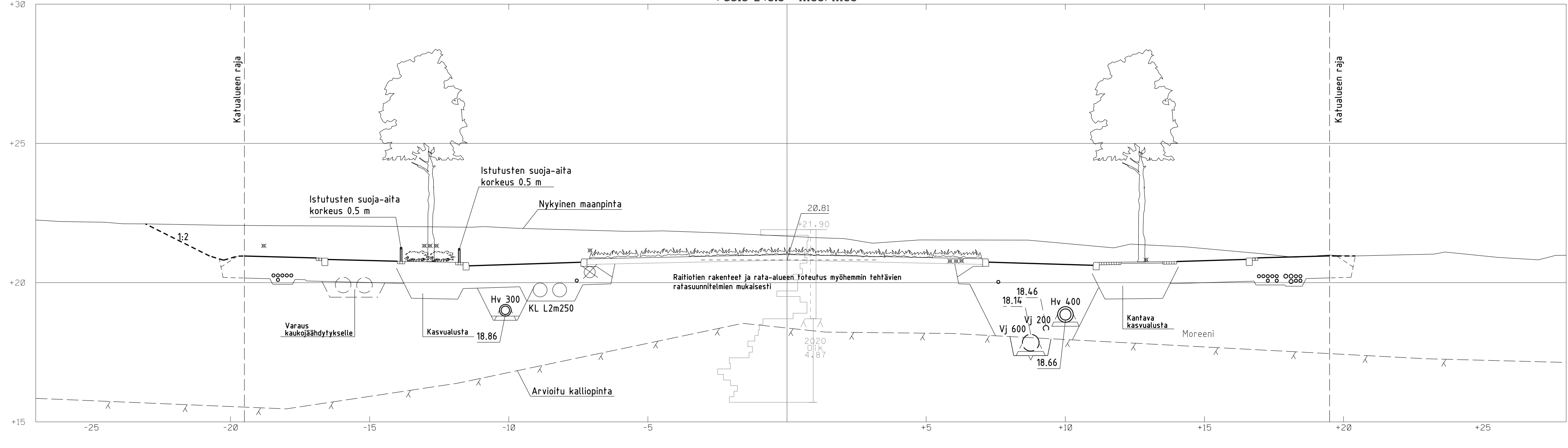
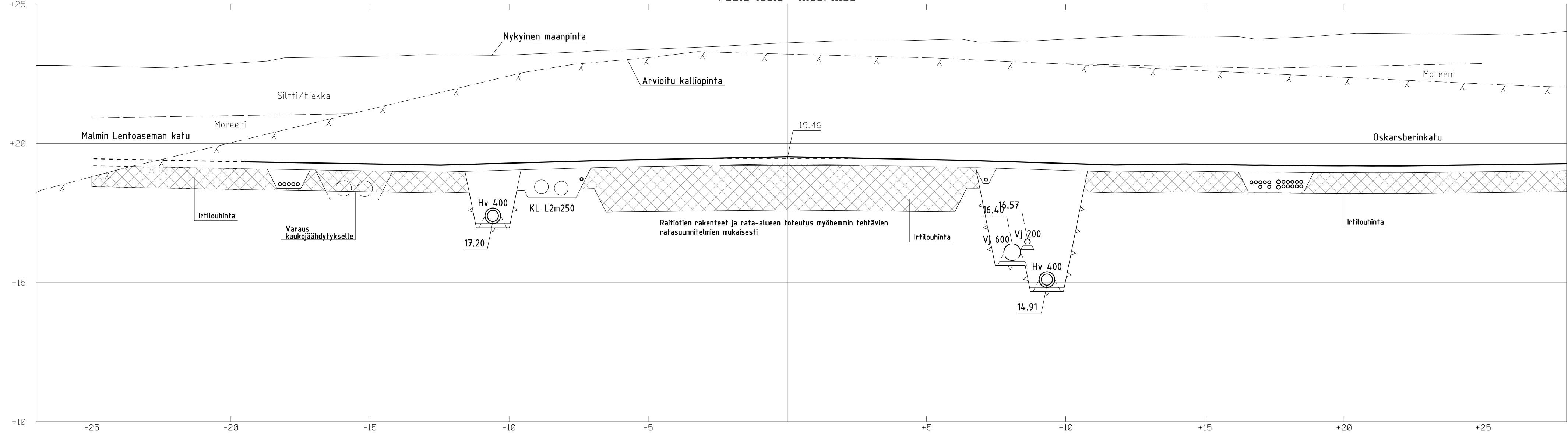
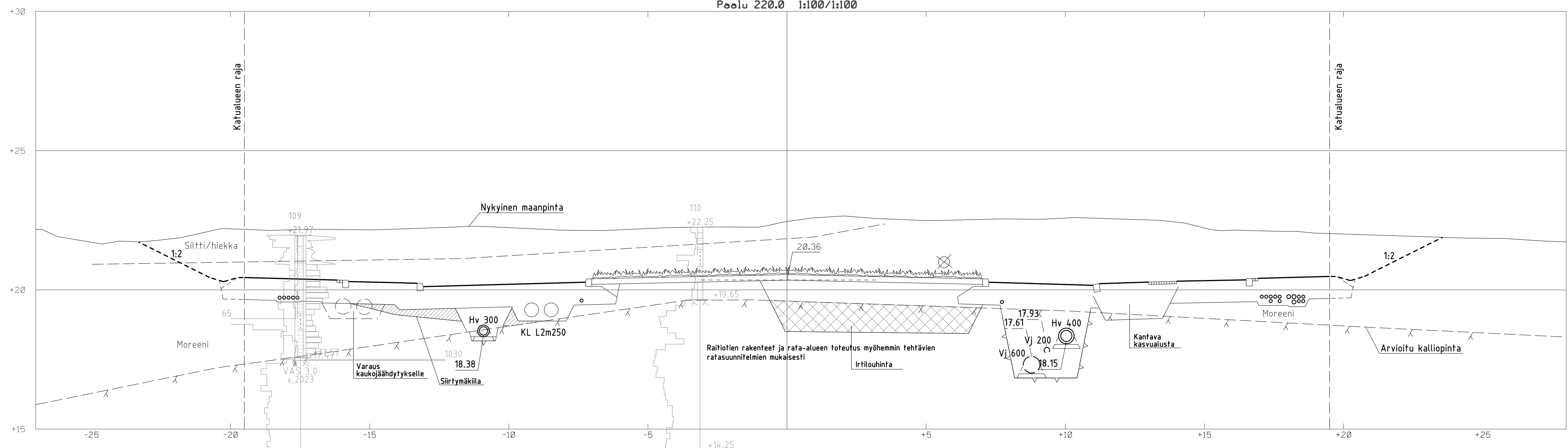
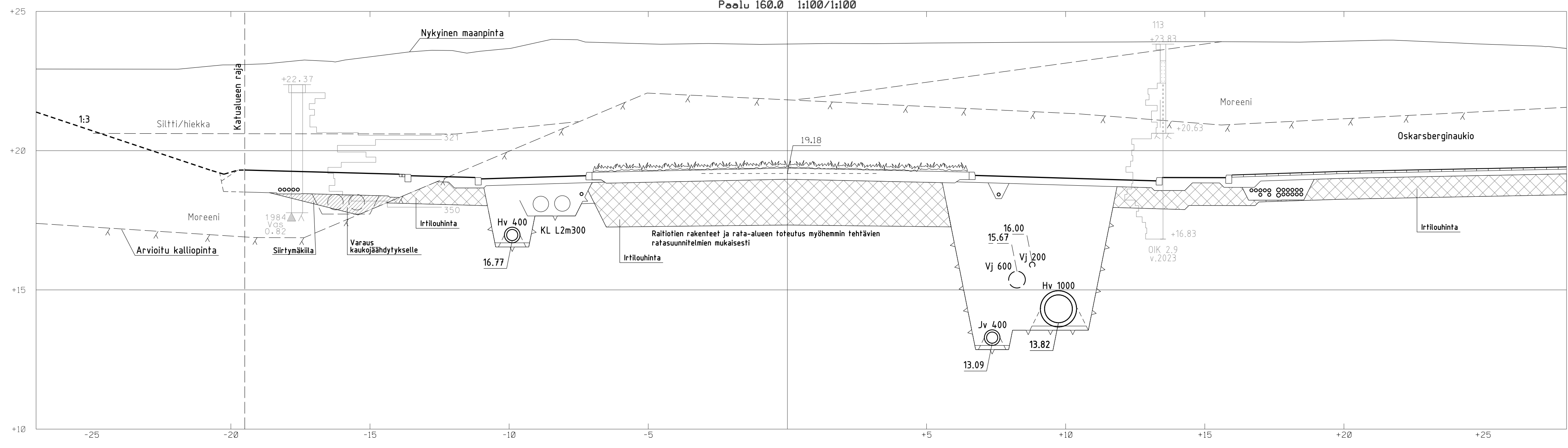
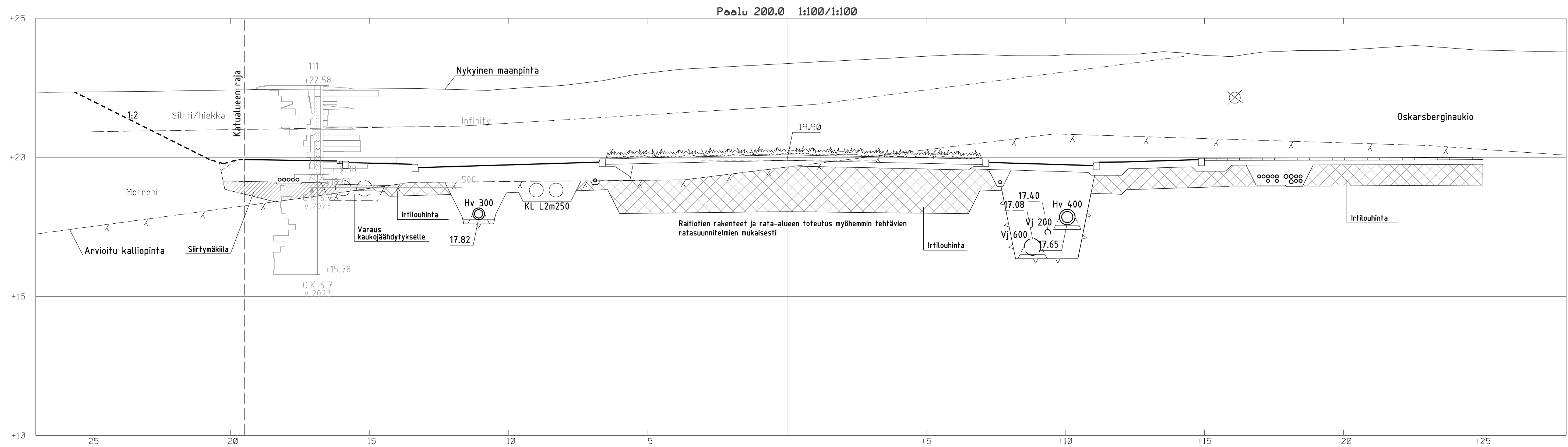
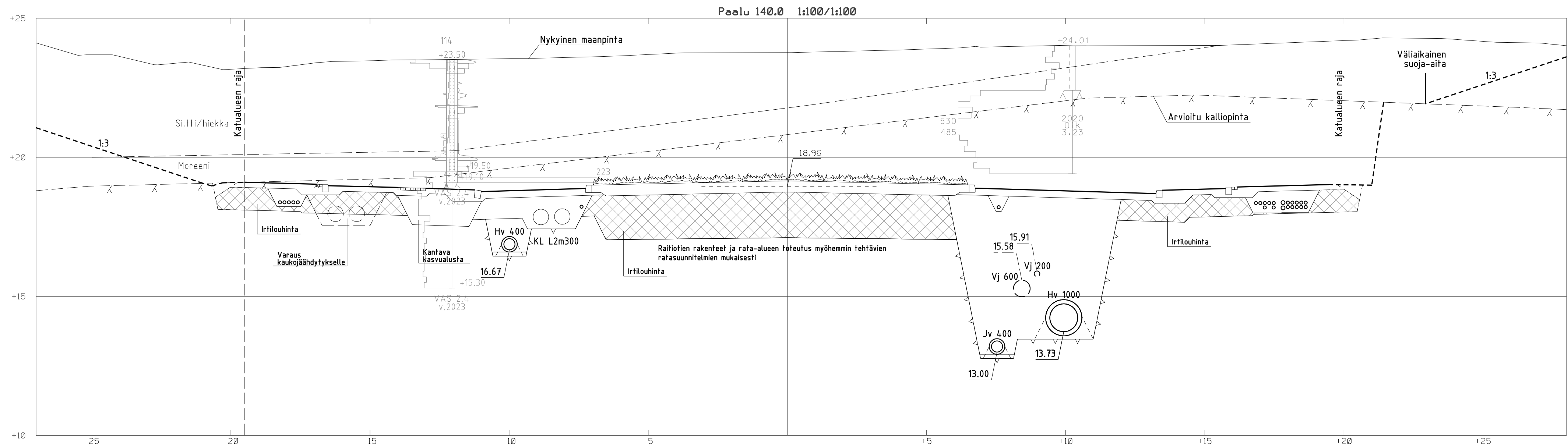


- PIIRUSTUSMERKINNÄT
- Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
 - Pyörätie, asfaltti, punainen
 - Noppakiveys 90x90x90, harmaa, tili tai riviladonta
 - Betonikivi 278x138x80, musta, tiililadonta
 - Betonikivi 278x138x80, harmaa, tiililadonta
 - Betonikivi 276x138x80, valkoinen, tiililadonta
 - Betonikiveys, 418x138x80, harmaa, tiililadonta
 - Maatili 240x70x70, vaalea beige sekoitus, kalanruotoladonta
 - Nurmikivi
 - Lehtipensas, matala
 - Nurmetus
 - Kadun korkeusasema
 - Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h tai S300h
 - Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, madallettu V220h
 - Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, luiskattu 220h
 - Tasoon upotettu reunakivi, luonnonkivi, harmaa 220h
 - Noppakiviraita, luonnonkivi, 90x90x90, harmaa, lohkotto kahden kiven / kolmen kiven
 - Suunniteltu korkeuskäyrä
 - Nykyinen korkeuskäyrä
 - Isutettava lehtipuu
 - Isutettava lehtipuu juuristorihällä
 - Uusi valaisinpylväs 8m tai 10m
 - Nykyinen valaisinpylväs
 - Poistettava valaisinpylväs
 - Liikennevalopylväs
 - Pyöräteline
 - Roska-astia
 - Istutusten suoja-aita
 - Pysäkkikaide
 - Pysäkkikatos
 - Katu kuivatetaan hulevesiviemärellä.

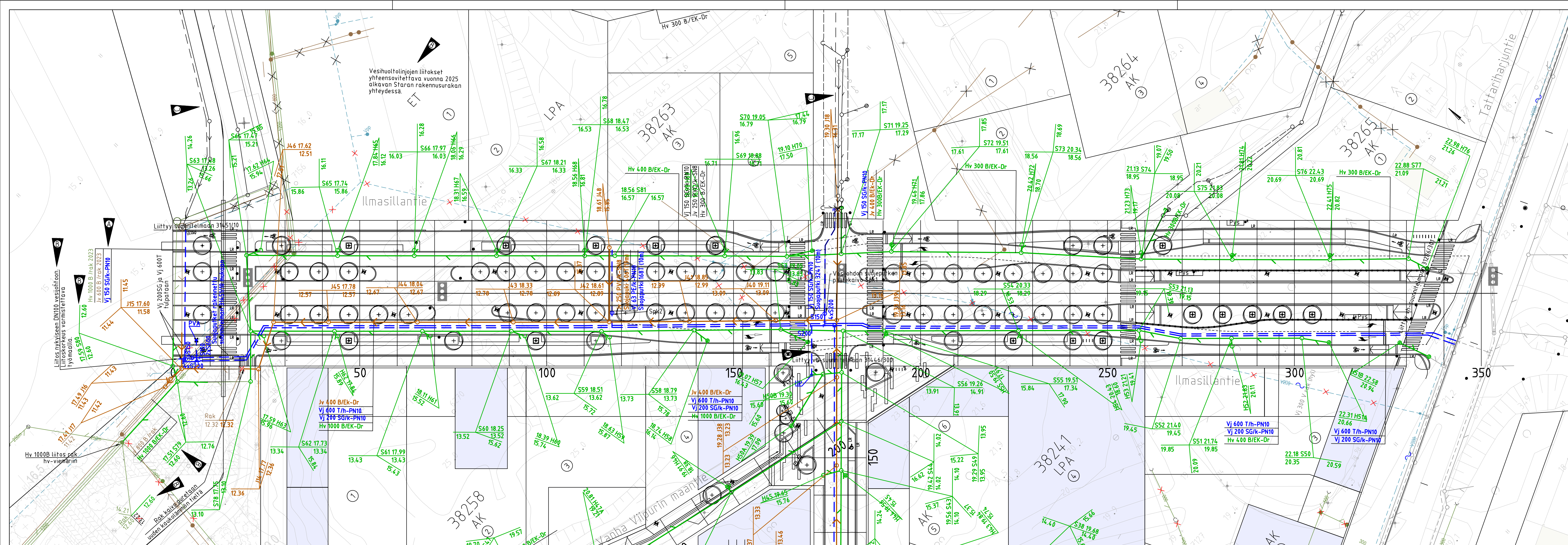
Helsinki	Kaupunkiympäristön toimiala	www.hel.fi
Kaup.osa, osa-alue	38. Malmi, Malmin lentokenttä	sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi
ILMASILLANTIE välillä Oskarsberginkatu – Tattariharjuntie		
Tasauspiirustus		
PK 1:200	LIITTYVÄ KORVAAVA ASEMAKAAVA LUKENNES.	KHS 31287/45 KYLK HYV. TARK. PROJ. HYV. TARK. LAAT.
TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25		
KIMMUSJÄRJESTELMÄ: N2000		
Helsinginkatu 15 00210 Turku 020 747 6000 www.sitowise.com		
SITOWISE		
TARK. 5.5.2023 J. Väätäinen		
LAAT. 5.5.2023 J. Rönemaa		



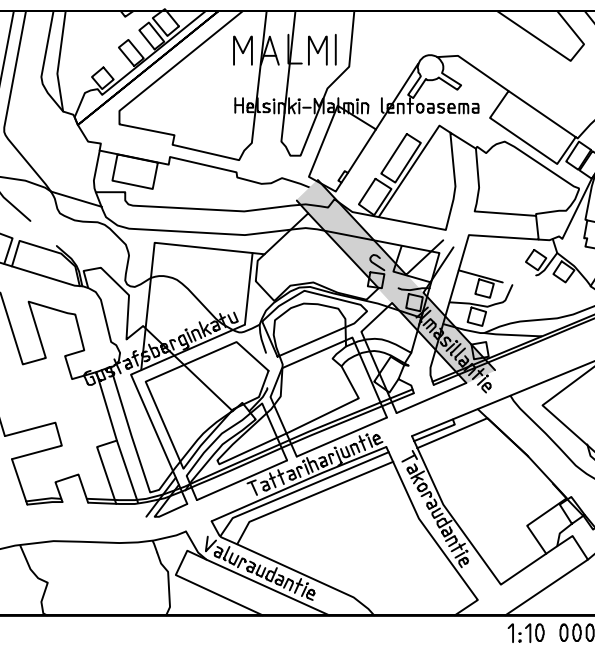
	Lisätyt liva-kaapeleita ja ilmaiskoinvoivot					
	Muutettua KYMP kaivon sijainti					
	Lisätyt KYMP tietoliikenneputkifutkia					
	Poistettu mikrokanava KYMP putkifutkista					
C	Lisätyt kultajukamo ja liikennevalaje		27.11.2025	J. Rönnemaa H. Takainen		
B	Jatketaan KYMP putkifutkia urarakajalle asti		17.9.2025	J. Rönnemaa H. Ijas		
B	Lisätyt valaistuksen kaapelit		5.9.2025	H. Takainen		
A	Telian suojaputkia poistettu / määrä vähennetty					
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@helsinki.fi						
KAUPUNKI, OSA-ALUE						
38. Malmi, Malmin lentokenttä						
ILMASILLANTIE						
välillä Oskarsberginkatu – Tattariharjuntie						
Johtosuittoriittuust						
MK	LITTYTY	NRO	KHS			
1:200	KORVAA	31287/55	KYLK			
	KORVATTU					
	ASEMAKAAVAA		HYV.	18.4.2023	T. Kiuru	
	125.77		TARK.	18.4.2023	I. Rantanen	
	LIIKENNES.	KORDINATIJESTELMÄ:	PROJ.	5.5.2023	A. Tiri	
	696.4	N2000	HYV.	5.5.2023	J. Västäläinen	
Helsinginkatu 15						
20500 Turku						
020 747 6000						
www.stowise.com						
TARK.					5.5.2023	J. Lahti
LAAT.					5.5.2023	J. Rönnemaa



 Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi		
KAUPUNGIN OSA-ALUE		38. Malmi, Malmin lentokenttä		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
ILMASILLANTIE						
PLV 140 - 240						
Poikkileikkaukset						
1:100	LIITTY	NRD	31287/65	KHS		
	KORVAA			YTLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIT:		HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25		TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
LUKEMINEN:		KORVATTU JÄRJESTELMÄ:	PRD.	18.4.2023	A. Tirri	
		N2000				
	HSY:n vesihuolto	NRD	13574/65	HYV.		
	Rn 300			TARK.		
	00000 HSY			HYV.	18.4.2023	S. Neiramo
	p.06/19611			TARK.	18.4.2023	L. Silén
Maa- ja kalloperäyksikkö (GEO)		Projektitunnus:	20946	HYV.	11.4.2023	M. Koskinen
				TARK.	11.4.2023	A. Aalto
				HYV.	5.5.2023	J. Väisänen
				TARK.	5.5.2023	J. Lahti
				LAAT.	5.5.2023	J. Rönkämaa

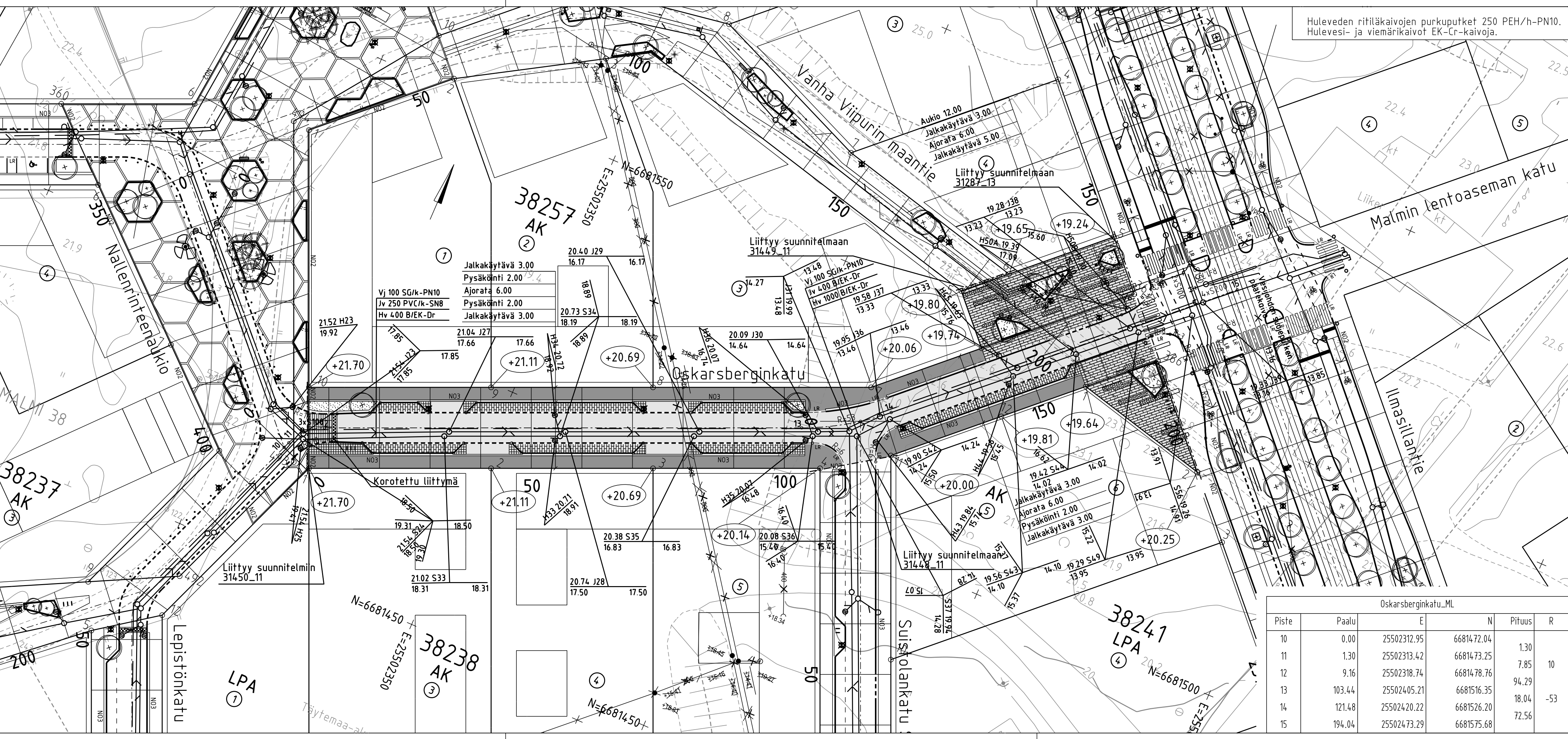


- PIIRUSTUSMERKINNÄT
- Suunniteltu hulevesiviemäri
 - Suunniteltu jätevesiviemäri
 - Suunniteltu vesijohto
 - Rakennettu hulevesiviemäri
 - Rakennettu jätevesiviemäri
 - Rakennettu vesijohto
 - Käytöstä poistettava johto



C	Lisätyt Swecon suunnittelema osuus taustalle	10.7.2025	J. Koponen			
B	Poistettu huuheluposteilta etuventtiilit. Lisätyt liitos DN100 vesijohtoon. Lisätyt teksti yhteensovitukselta. S79 ja nyk. liitoskalvon korot muokattu.	23.5.2025	J. Koponen	J. Kärppä		
A	Vj 100 SG muutos 150 SG	10.9.2024	A. Pakkasmaa	J. Kärppä		
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi				
KAUP.OSA, OSA-ALUE 38 Malmi						
ILMASILLANTIE						
Vesihuollon asemapiirustus						
MK 1:500	LIITTYVÄ	00000/000	NRO 31287/300	KHS		
	KORVAA	00000/000		KYLK		
	KORVATTU	00000/000		HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	12577		TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
	LIKENNES.	00000		PROJ.	18.4.2023	A. Tirri
TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25			NRO 13574/300	HYV.		
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ000				TARK.		
 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.09) 15611				HYV.	18.4.2023	S. Neiramo
				TARK.	18.4.2023	L. Silén
				HYV.		
Linnuistie 6 D 02600 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com			TARK.	5.5.2023	P. Leppänen	
			LAAT.	5.5.2023	T. Savonen	



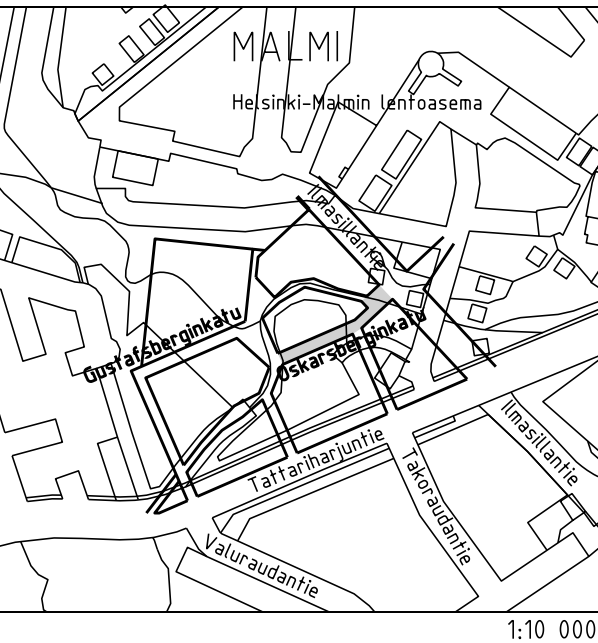


Huleveden riitiläkaivojen purkuputket 250 PEH/h-PN10.
Hulevesi- ja viemärikaivot EK-Cr-kaivoja.

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
- Noppakiveys 90x90x90, harmaa, tiili tai riviladonta
- Betonikivi 278x138x80, harmaa, tiililadonta
- Betonikiveys, 418x138x80, harmaa, tiililadonta
- Nupukivi 220x140x140, harmaa, riviladonta
- Maatiili 240x70x70, vaalea beige sekoitus, kalanruotoladonta
- Sekaistutus, pensaita ja perennaa
- Lehtipensas, matala
- Sakkapesä, kenttäkivi, 150-200 mm, asennus maakostean betoniin
- Kouru, maatiili 240x70x70, vaalean beige sekoitus, tiililadonta
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h tai S300h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, madallettu V220h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, luiskattu 220h
- Tasoon upotettu reunakivi, luonnonkivi, harmaa 220h
- Noppakiviraita, luonnonkivi, 90x90x90, harmaa, lohkottu Kahden kiven / kolmen kiven
- Korotusviiste
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava lehtipuu juuristoritilällä
- Uusi valaisinpylväs 8m tai 10m
- Nykyinen valaisinpylväs
- Poistettava valaisinpylväs
- Liikennevalopylväs
- Pyöräteline
- Roska-astia
- Istutusten suoja-aita

Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä.



Oskarsberginkatu_ML					
Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
10	0.00	25502312.95	6681472.04	1.30	
11	1.30	25502313.42	6681473.25	7.85	10
12	9.16	25502318.74	6681478.76	94.29	
13	103.44	25502405.21	6681516.35	18.04	-53
14	121.48	25502420.22	6681526.20	72.56	
15	194.04	25502473.29	6681575.68		

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

38. Malmi, Malmin lentokenttä

OSKARSBERGINKATU

Asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	NRO 31446/11	KHS KYLK				
	KORVAA						
	KORVATTU						
	ASEMAKAAVA 12577						
	LIIKENNES. 6964	NRO 13577/11	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25				
			KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000				
			HYV.				
			TARK.				
			HYV.				
			TARK.				
			HYV.				
			TARK.				
			HYV.				
			TARK.				
			LAAT.				

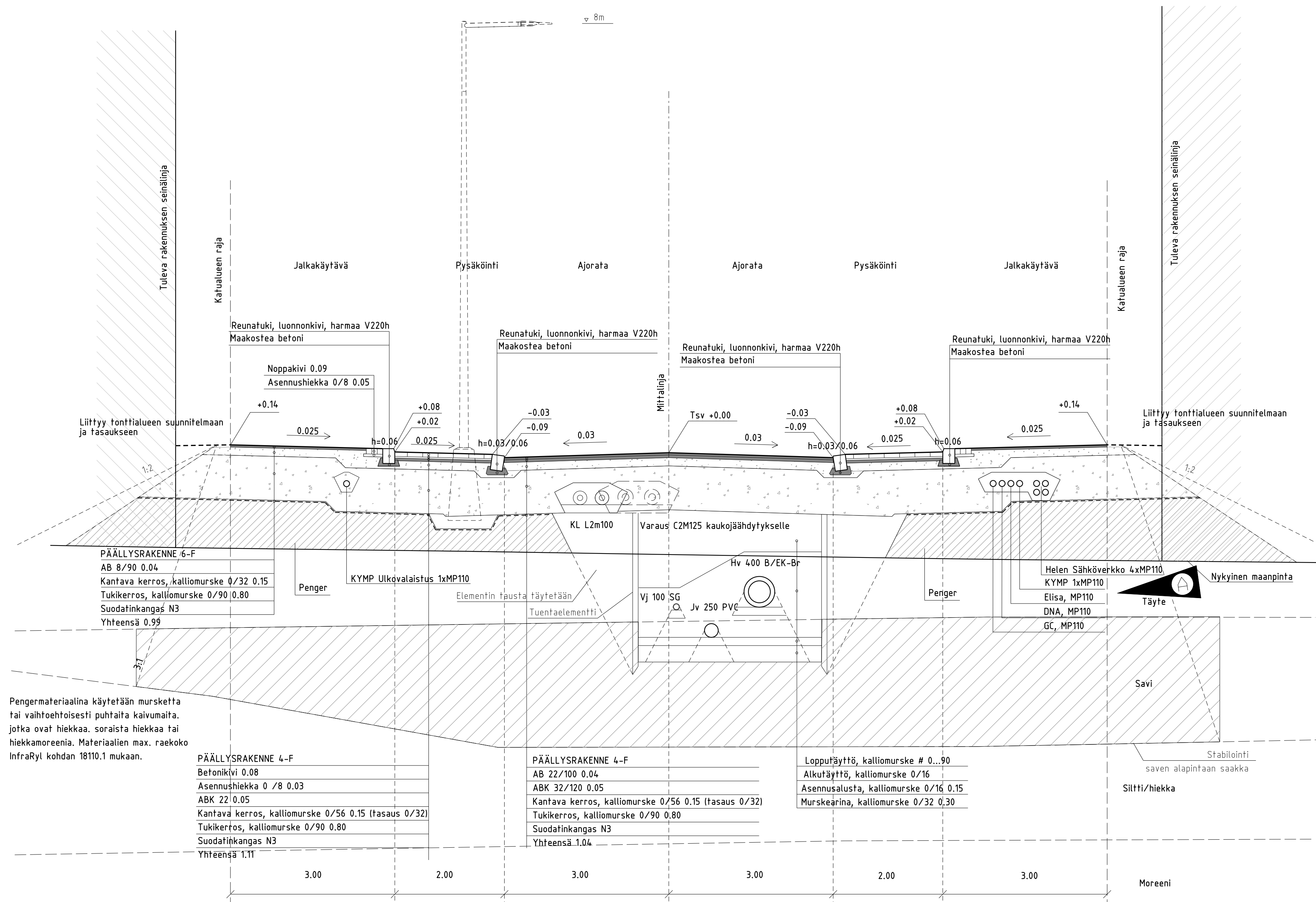
HSY:n vesihuolto
PL 300
00066 HSY
p.(09) 15611

SITOWISE

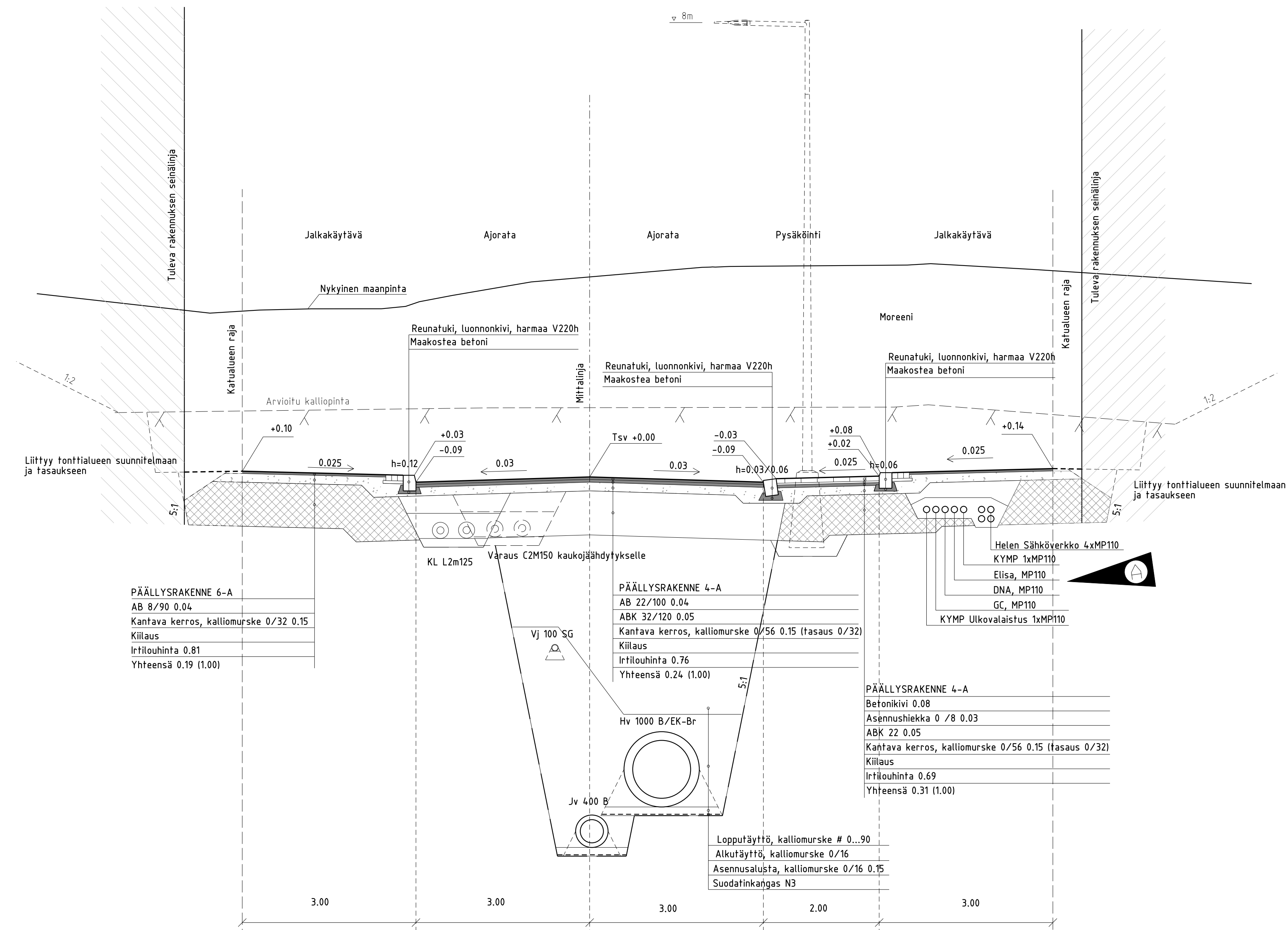
Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com

HYV.	5.5.2023	J. Vääräinen
TARK.	5.5.2023	J. Lahti
LAAT.	5.5.2023	J. Rönnemaa

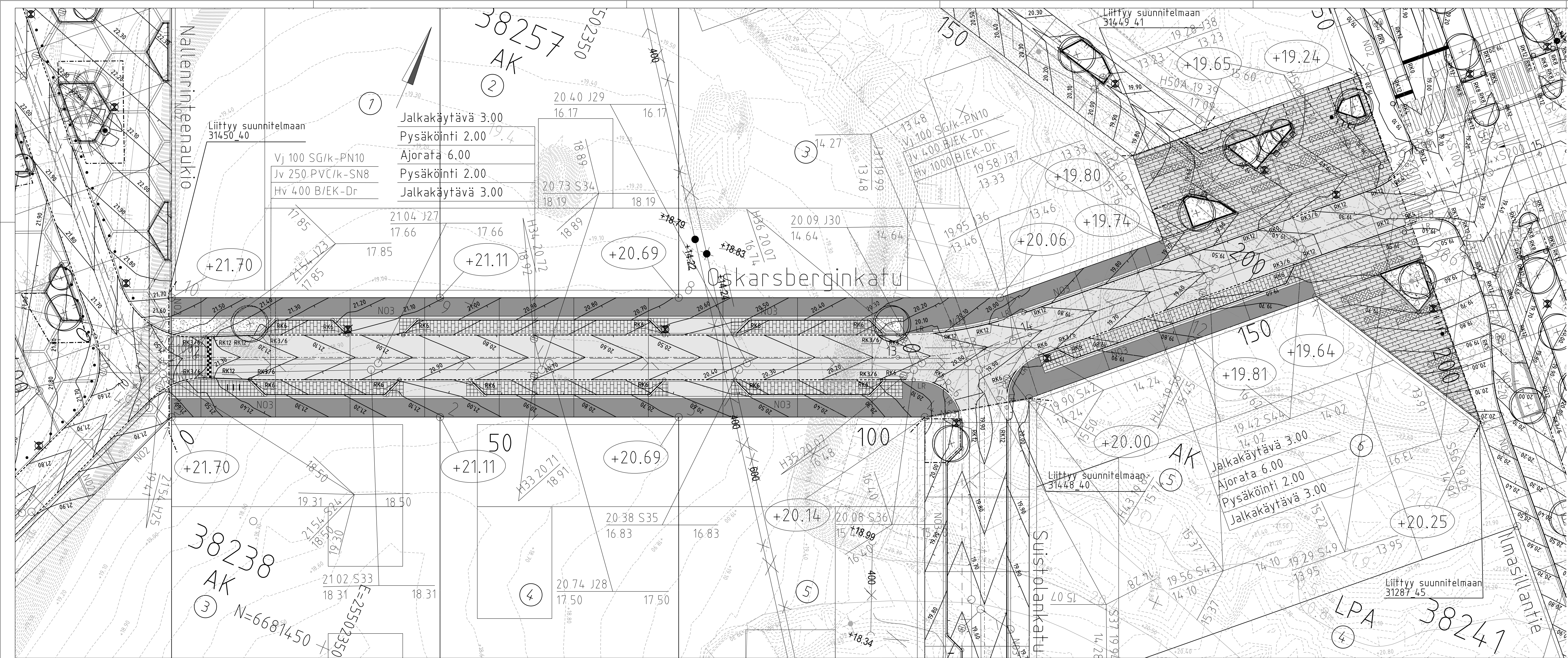
POIKKILEIKKAUS PL 60



POIKKILEIKKAUS PL 140



A Poistettu Telian suojaputket		5.6.2025		J. Rönnemaa		H. Takainen	
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi			
KAUP.OSA, OSA-ALUE 38, Malmi, Malmin lentokenttä							
OSKARSBERGINKATU							
Rakennepoikkeilikaus PL 60 ja PL 140							
MK		LIITYY		NRD		KHS	
1:50		KORVAA		31446/30		YTLK	
KORVATU		TASOKOORDINAATISTO:		HYV.		18.4.2023	
ASEMAKAAVA		ETRS-GK25		TARK.		18.4.2023	
LIIKENNES.		KORKEUSJÄRJESTELMÄ:		PROJ.		18.4.2023	
		N2000		HYV.			
		NRD		TARK.			
		13577/30		HYV.		18.4.2023	
				TARK.		18.4.2023	
				HYV.		11.4.2023	
				TARK.		11.4.2023	
				HYV.		5.5.2023	
				TARK.		5.5.2023	
				LAAT.		5.5.2023	



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
- Noppakiveys 90x90x90, harmaa, tiili tai riviladonta
- Betonikivi 278x138x80, harmaa, tiililadonta
- Betonikiveys, 418x138x80, harmaa, tiililadonta
- Nupukivi 220x140x140, harmaa, riviladonta
- Maa tiili 240x70x70, vaalea beige sekoitus, kalanruotoladonta
- Sekaistutus, pensaita ja perennaa
- Lehtipensas, matala
- Sakkapesa, kenttäkivi, 150-200 mm, asennus maakosteaan betoniin
- Kouru, maatiili 240x70x70, vaalea beige sekoitus, tiililadonta
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h tai S300h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, madallettu V220h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, luiskattu 220h
- Tasoon upotettu reunakivi, luonnonkivi, harmaa 220h
- Noppakiviraita, luonnonkivi, 90x90x90, harmaa, lohkottu kahden kiven / kolmen kiven
- Korotusviiste
- Suunniteltu korkeuskäyrä
- Nykyinen korkeuskäyrä
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava lehtipuu juuristoritiellä
- Uusi valaisinpylväs 8m tai 10m
- Nykyinen valaisinpylväs
- Poistettava valaisinpylväs
- Liikennevalopylväs
- Pyöräteline
- Roska-astia
- Istutusten suoja-aita

Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä.

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE

38. Malmi, Malmin lentokenttä

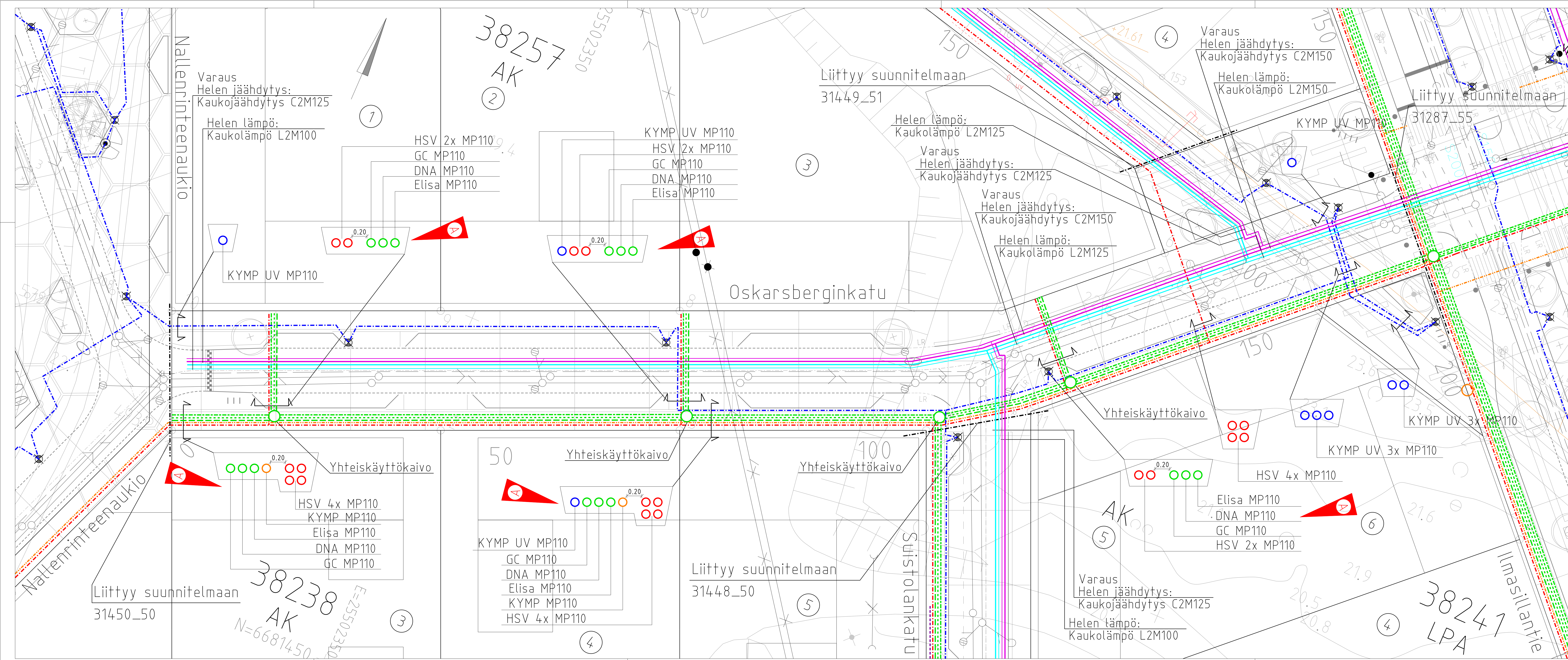
OSKARSBERGINKATU

Tasasuunnitelmus

1:200	LIITTY	NRO	31446/40	KHS			
	KORVAA			KYLK			
	KORVATTU	TASAKOORDINAATIO: ETRS-GK25			HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	12577	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	18.4.2023	I. Rantanen	
	LIKENNES.	6964		PROJ.	18.4.2023	A. Tiiri	
				HYV.	5.5.2023	J. Väätäinen	
				TARK.	5.5.2023	J. Lahti	
				LAAT.	5.5.2023	J. Rönnemaa	

SITOWISE

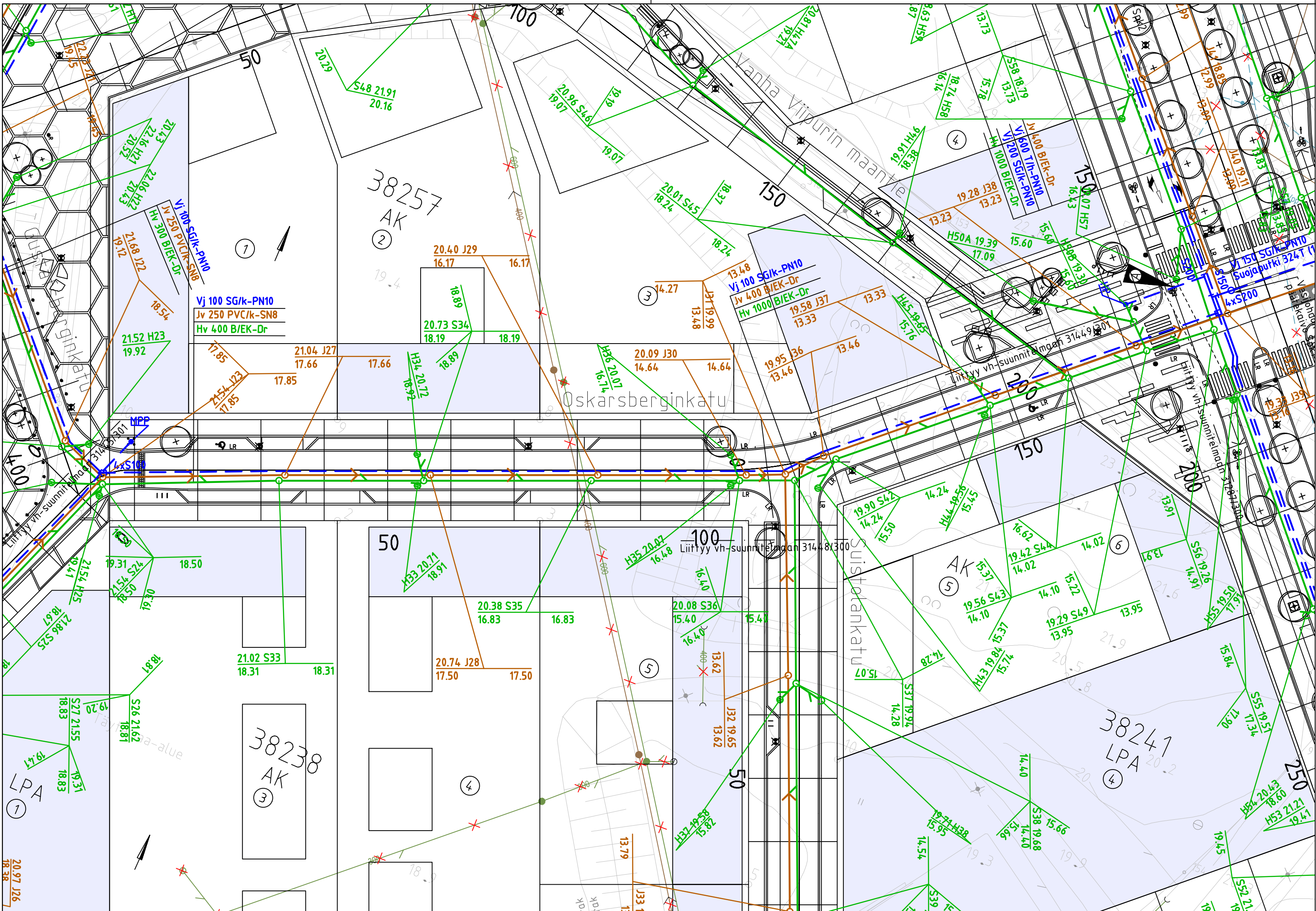
Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com



Suojaputkimäärät:			
HSV	MP110	875 m	
KYMP Ulkovaistus	MP110	365 m	
KYMP tietoliikenne	MP110	175 m	
Telia	MP110	0 m	
Elisa	MP110	215 m	
DNA	MP110	215 m	
GC	MP110	215 m	
Yhteiskäyttökaivo	1500 B	4 kpl	

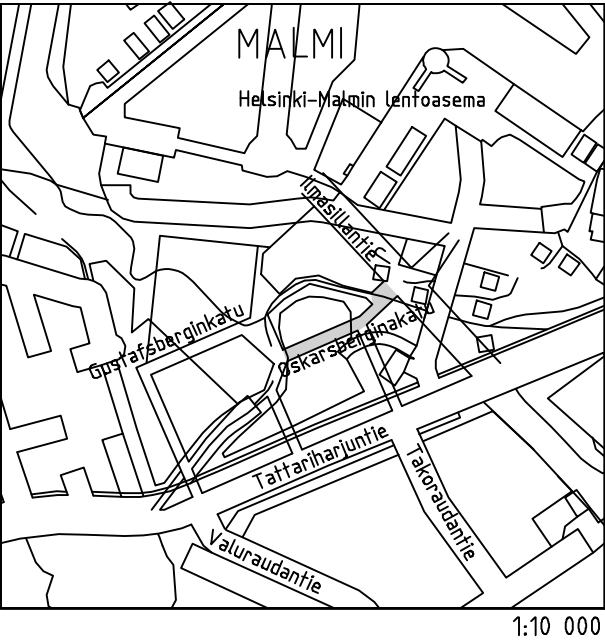
Liittyy valaistussuunnitelmaan 31446/800

A Poistettu Telian suojaputkukset		5.9.2025	J. Rönnemaa	H. Takainen
Helsinki		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
Kaupunkiympäristön toimiala				
KAUPUNSI, OSA-ALUE 38. Malmi, Malmin lentokenttä				
OSKARSBERGINKATU				
Johtosiirtopiirustus				
MK	LIITTY	NRO	KHS	
1:200	KORVAA	31446/50	KYLK	
	KORVATTU	TASOKOORDINAATTO: ETRS-GK25	HYV.	18.4.2023 T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	12577	TARK.	18.4.2023 I. Rantanen
	LIKENNES.	6964	PROJ.	18.4.2023 A. Tiiri
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ000	HYV.	5.5.2023 J. Väätäinen
			TARK.	5.5.2023 J. Lahti
			LAAT.	5.5.2023 J. Rönnemaa
SITOWISE		Helsinginkatu 15 20500 Turku 020 747 6000 www.sitowise.com		



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Suunniteltu hulevesiviemäri
- Suunniteltu jätevesiviemäri
- Suunniteltu vesijohto
- Rakennettu hulevesiviemäri
- Rakennettu jätevesiviemäri
- Rakennettu vesijohto
- Käytöstä poistettava johto



A

Poistettu huuhteluposteilta etuventtiilit

23.5.2025

J. Koponen

J. Kärppä

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

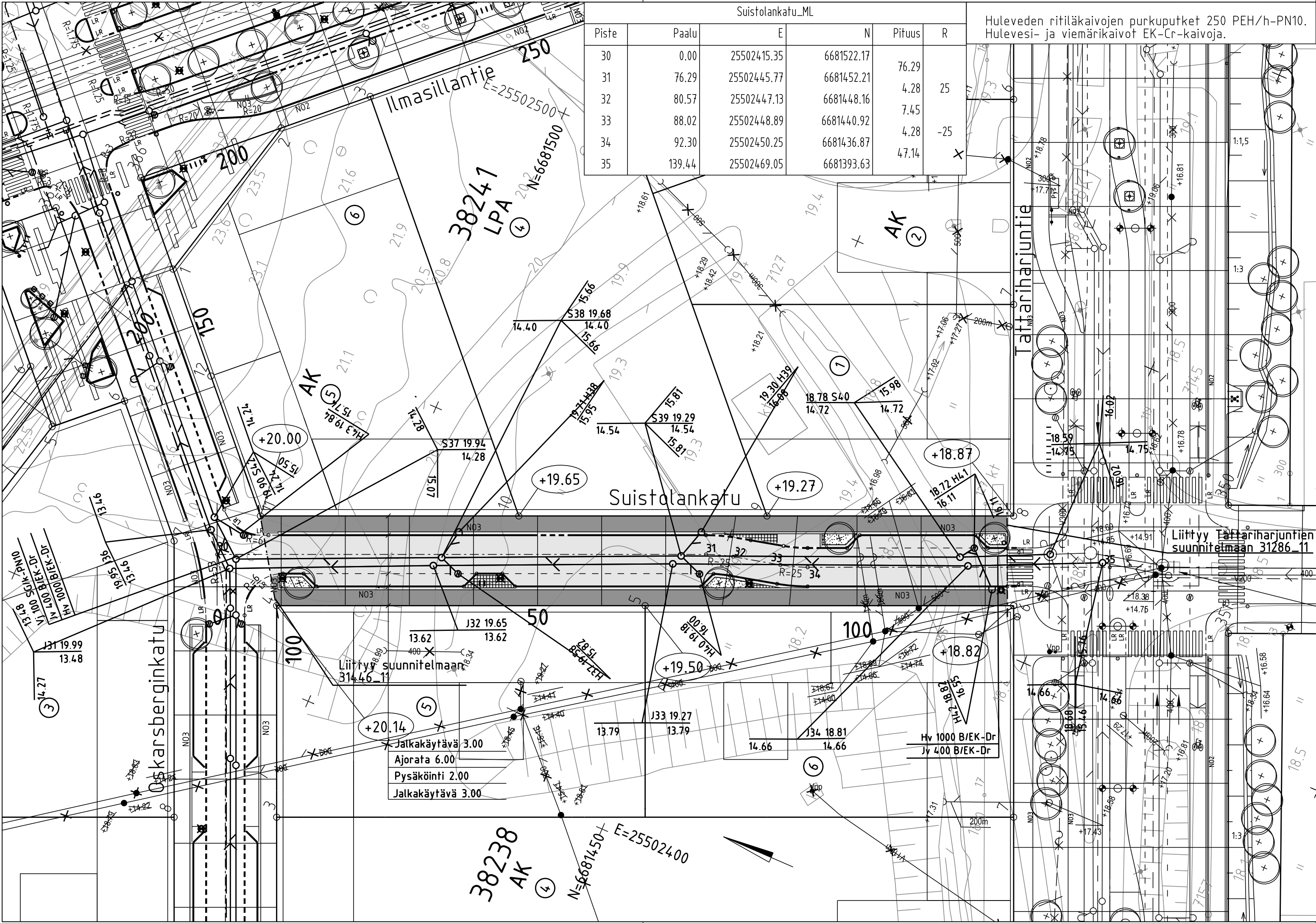
KAUP.OSA, OSA-ALUE

38 Malmi

Oskarsberginkatu

Vesihuollon asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	00000/000	NRO 31446/300	KHS		
	KORVAA	00000/000		KYLK		
	KORVATTU	00000/000	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	12577		TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
	LIIKENNES.	00000		PROJ.	18.4.2023	A. Tirri
 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611			NRO 13577/300	HYV.		
			TARK.			
			HYV.	18.4.2023	S. Neiramo	
			TARK.	18.4.2023	L. Silén	
			HYV.			
 Linnoitustie 6 D 02600 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com			TARK.	5.5.2023	P. Leppänen	
			LAAT.	5.5.2023	T. Savonen	



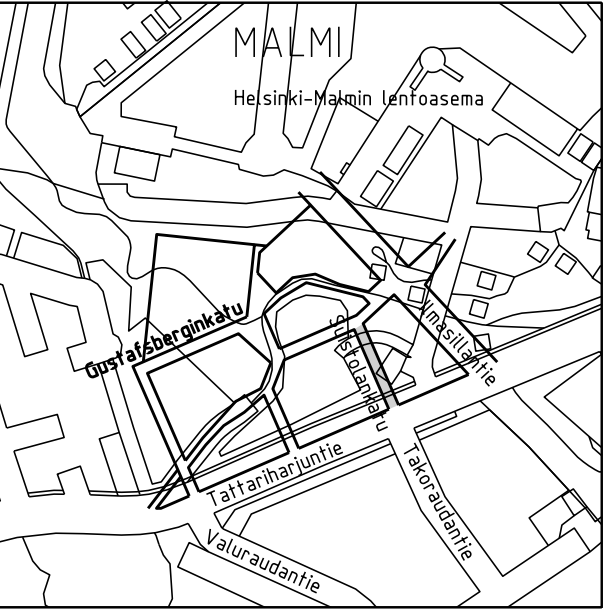
Suistolankatu_ML					
Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
30	0.00	25502415.35	6681522.17	76.29	
31	76.29	25502445.77	6681452.21	4.28	25
32	80.57	25502447.13	6681448.16	7.45	
33	88.02	25502448.89	6681440.92	4.28	-25
34	92.30	25502450.25	6681436.87	47.14	
35	139.44	25502469.05	6681393.63		

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

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
- Noppakiveys 90x90x90, harmaa, tiili tai riviladonta
- Lehtipensas, matala
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h tai S300h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, madallettu V220h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, luiskattu 220h
- Tasoon upotettu reunakivi, luonnonkivi, harmaa 220h
- Noppakiviraita, luonnonkivi, 90x90x90, harmaa, lohkottu Kahden kiven / kolmen kiven
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava lehtipuu juuristoritilällä
- Uusi valaisinpylväs 8m tai 10m
- Nykyinen valaisinpylväs
- Poistettava valaisinpylväs
- Liikennevalopylväs
- Pyöräteline
- Roska-astia

Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä.



Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

38. Malmi, Malmin lentokenttä

SUISTOLANKATU

Asemapiirustus

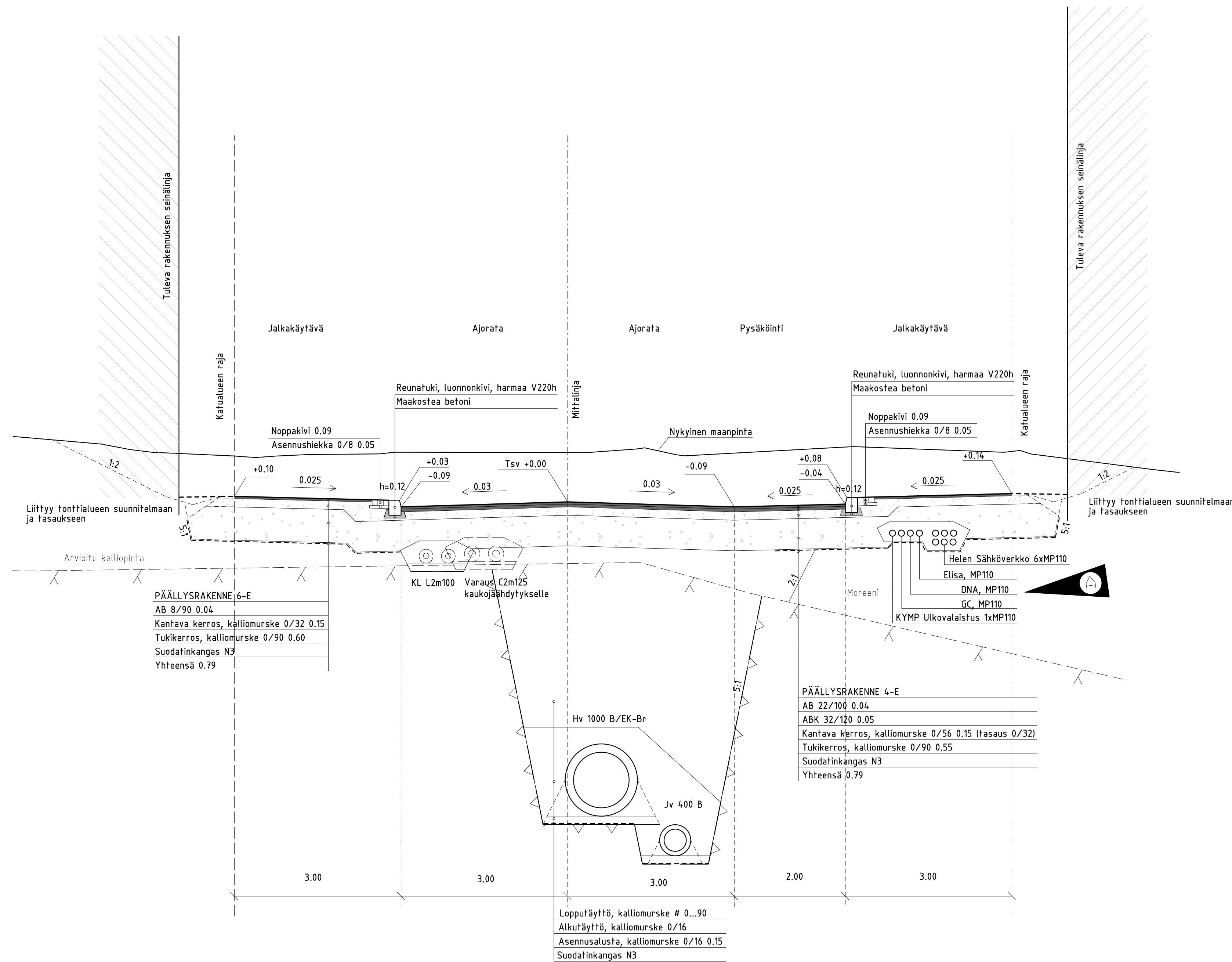
MK 1:500	LIITTYY	NRO 31448/11	KHS		
	KORVAA		KYLK		
	KORVATTU		HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA 12577		TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
	LIIKENNES. 6964		PROJ.	18.4.2023	A. Tirri
 HSY:n vesihuolto PL 300 00066 HSY p.(09) 15611		NRO 13579/11	HYV.		
			TARK.		
			HYV.	18.4.2023	S. Neiramo
			TARK.	18.4.2023	L. Silén
			HYV.	3.11.2023	J. Väätäinen
		TARK.	3.11.2023	J. Lahti	
		LAAT.	3.11.2023	J. Rönnemaa	

Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com

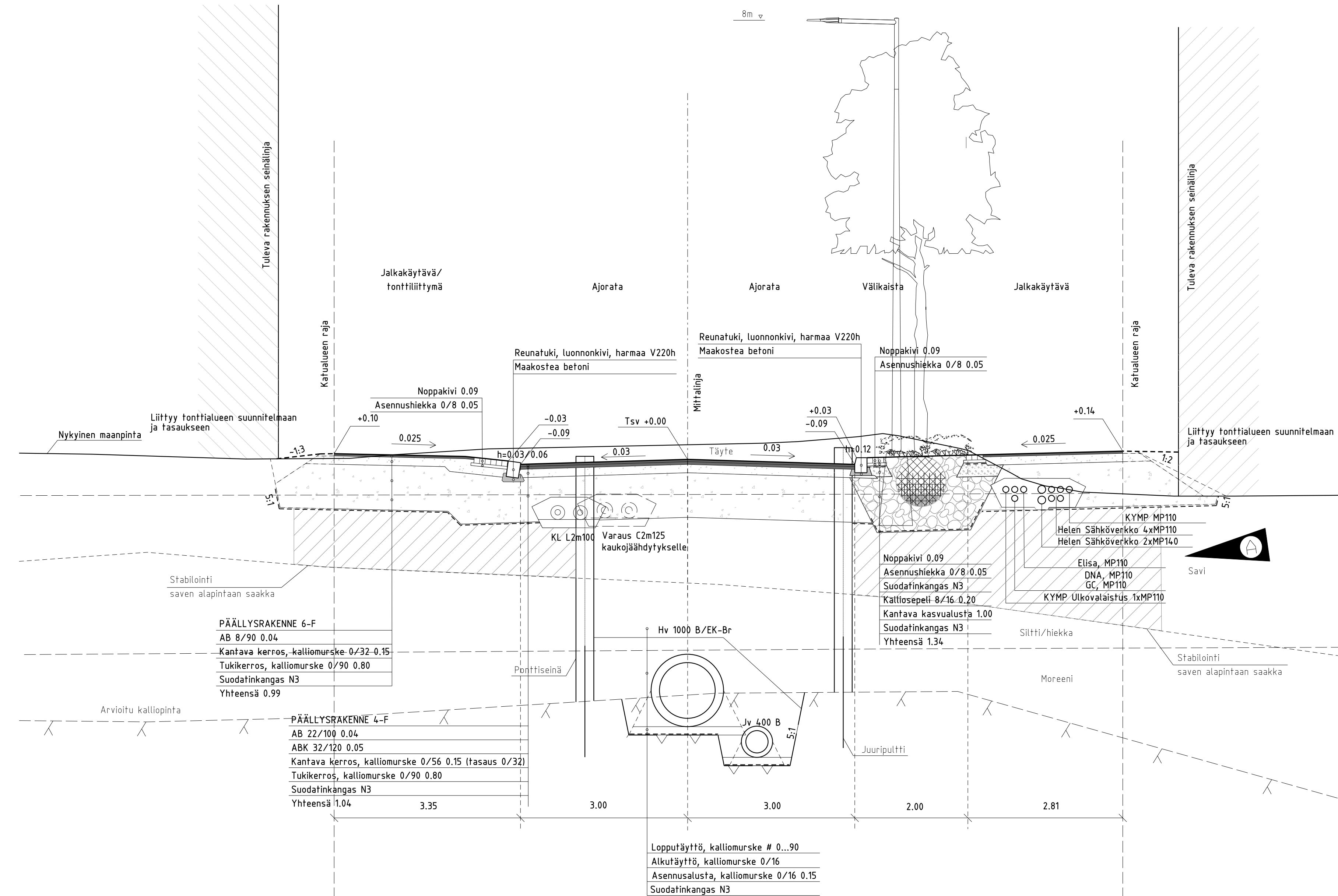
SITOWISE

Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com

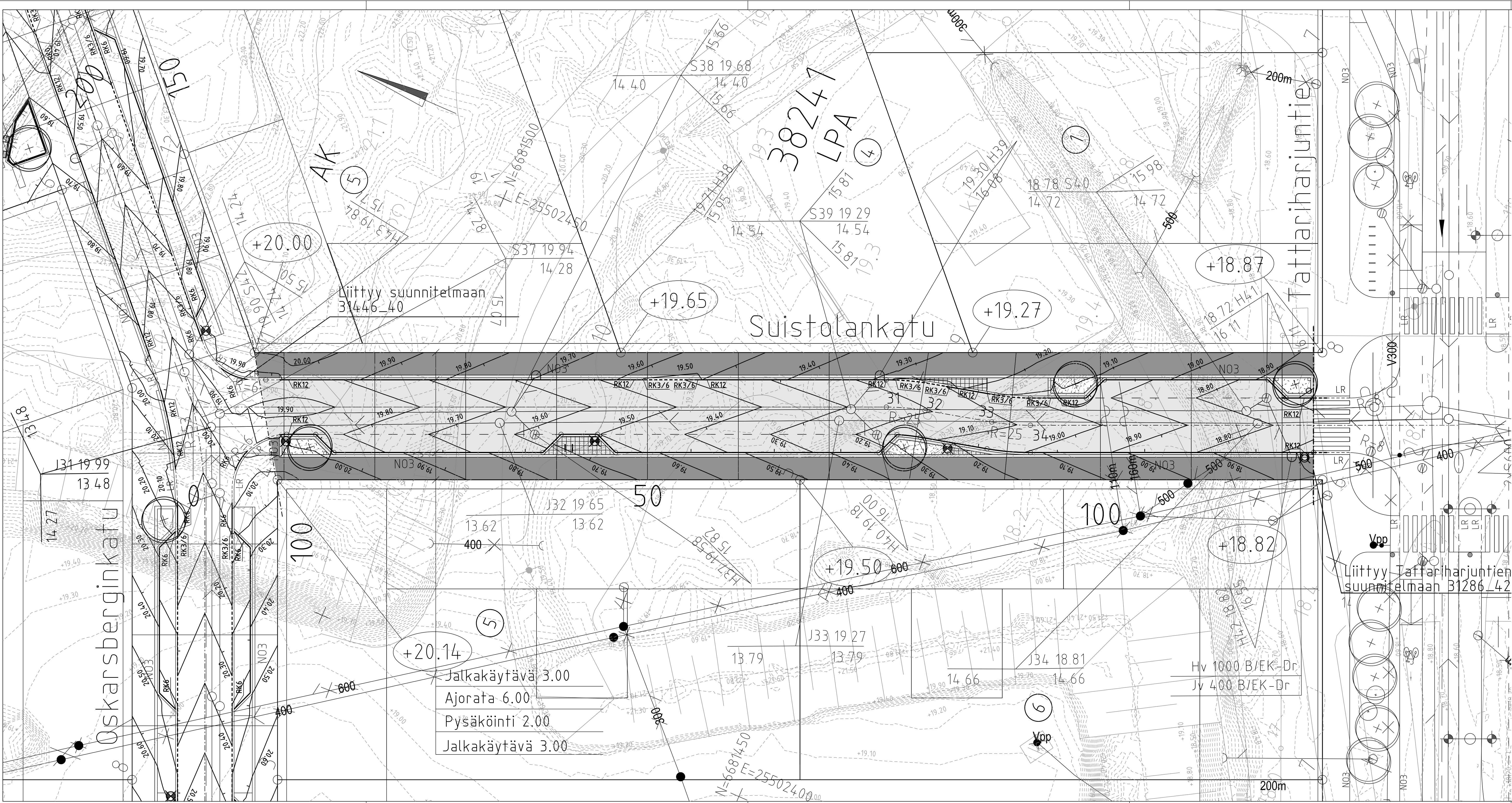
POIKKILEIKKAUS PL 20



POIKKILEIKKAUS PL 80



A	Poistettu Telian suojaputket Lisätyt KYMP MP110	5.9.2025	J. Rönnemaa	H. Takainen
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi		
KAUP.OSA, OSA-ALUE 38. Malmi, Malmin lentokenttä				
SUISTOLANKATU				
Rakennepoikkileikkaus PL 80 ja PL 120				
MK 1:50	LIITYTY KORVA KORVATTU ASEMAKAAVA LIKENNES.	NRO 31448/30 TASOKORVAANNAUSTIS- ETRS-GK25 KORKEUS JÄRJESTELMÄ: N2000	KHS YTLK HYV. 18.4.2023 TARK. 18.4.2023 PROJ. 18.4.2023	Ti. Kiluru I. Rantanen A. Tirri
 HSY:n vesihuolto PL 300 00086 HSY p.09) 15611	NRO 13579/30 Projekтинumero	HYV. TARK. HYV. 18.4.2023 TARK. 18.4.2023 HYV. 11.4.2023 TARK. 11.4.2023	S. Neiramo L. Silén M. Koskinen A. Aalto	
Maa- ja kallioeräyksikkö (GEO)		21058	HYV. 5.5.2023 TARK. 5.5.2023 LAAT. 5.5.2023	S. Väätäinen J. Lahti J. Rönnemaa
		Helsinginkatu 15 20500 Turku 020 747 6000 www.sitowise.com		



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Ajorata/ jalkakäytävä, asfaltti
- Noppakiveys 90x90x90, harmaa, tiili tai riviladonta
- Lehtipensas, matala
- Kadun korkeusasema
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa V220h tai S300h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, madallettu V220h
- Reunatuki, luonnonkivi, harmaa, luiskattu 220h
- Tasoon upotettu reunakivi, luonnonkivi, harmaa 220h
- Noppakiviraita, luonnonkivi, 90x90x90, harmaa, lohkottu Kahden kiven / kolmen kiven
- Suunniteltu korkeuskäyrä
- Nykyinen korkeuskäyrä
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava lehtipuu juuristoritiilillä
- Uusi valaisinpylväs 8m tai 10m
- Nykyinen valaisinpylväs
- Poistettava valaisinpylväs
- Liikennevalopylväs
- Pyöräteline
- Roska-astia

Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä.

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUPUNSI, OSA-ALUE

38. Malmi, Malmin lentokenttä

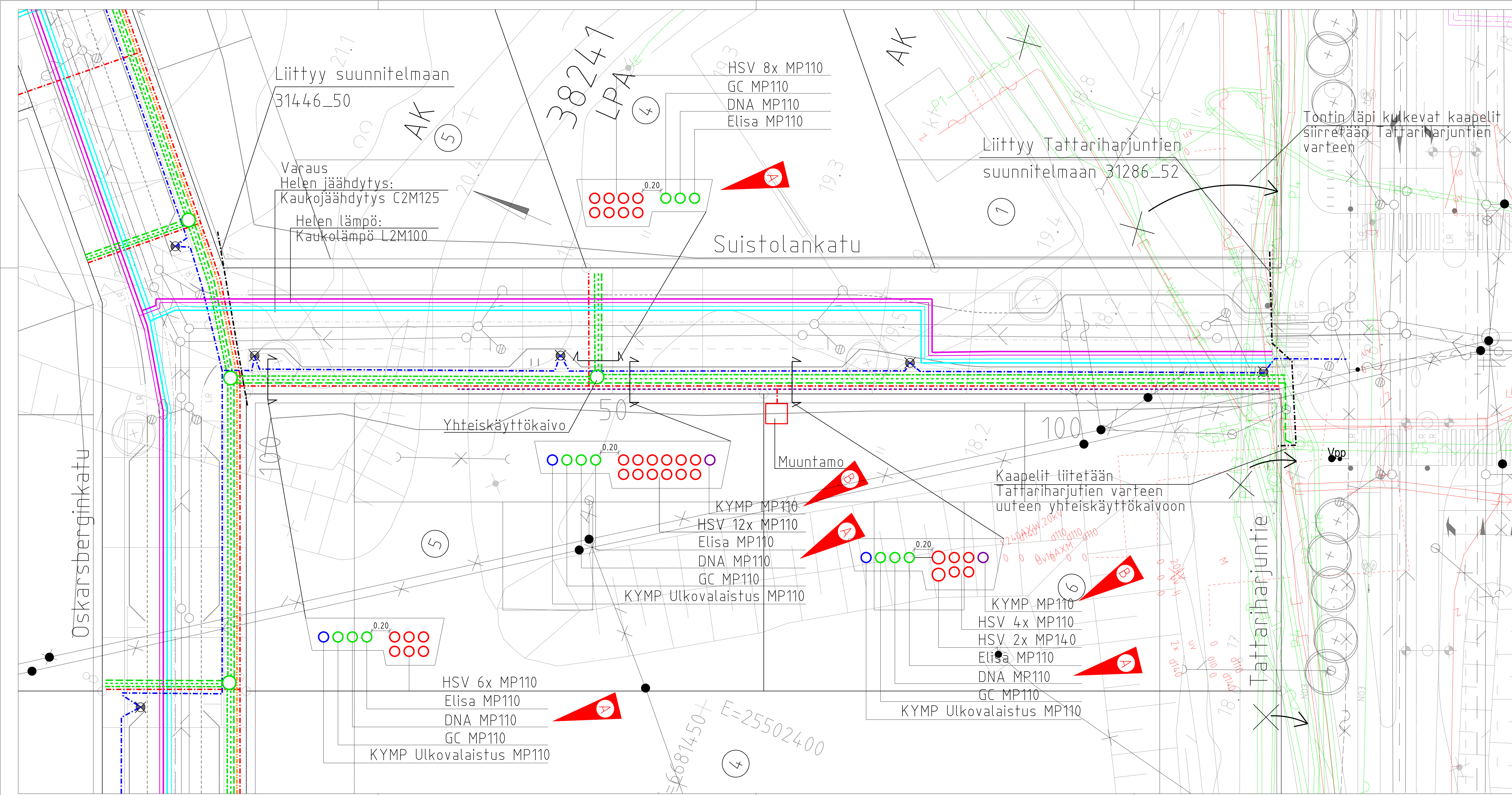
SUISTOLANKATU

Tasauspiirustus

1:200	LIITTYY KORVAA KORVATTU ASEMAKAAVA LIKENNES.	31448/40 TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	KHS KYLK HYV. TARK. PROJ. HYV. TARK. LAAT.	 18.4.2023 18.4.2023 18.4.2023 3.11.2023 3.11.2023 3.11.2023	 T. Kluru I. Rantanen A. Tirri J. Väätäinen J. Lahti J. Rönnemaa
-------	--	--	---	--	--

SITOWISE

Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com



Suojaputkimäärät:			
--- HSV	MP110	815 m	A
	MP140	115 m	
--- KYMP Ulkovalaistus	MP110	120 m	B
--- Telia	MP110	0 m	
--- Elisa	MP110	135 m	A
--- DNA	MP110	135 m	
--- GC	MP110	135 m	A
--- KYMP	MP110	95 m	
○ Yhteiskäyttökaivo	1500 B	1 kpl	

Liittyy valaistussuunnitelmaan 31448/800

Lisätyt suojaputki lumenkaatopaikan portille

11.9.2025

J. Rönnemaa

H. Takainen

A

Poistettu Telian suojaputkitukset

5.9.2025

J. Rönnemaa

H. Takainen

Helsinki

Kaupunki ympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE

38. Malmi, Malmin lentokenttä

SUISTOLANKATU

Johtosiirtopiirustus

MK	LIITTYY	NRO	KHS			
1:200	KORVAA	31448/50	KYLK			
	KORVATTU		HYV.	18.4.2023	T. Kiuru	
	ASEMAKAAVA		12577	TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
	LIIKENNES.		6964	PROJ.	18.4.2023	A. Tirri
		TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	3.11.2023	J. Vääräinen	
		KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	3.11.2023	J. Lahti	
			LAAT.	3.11.2023	J. Rönnemaa	

SITOWISE

Helsinginkatu 15

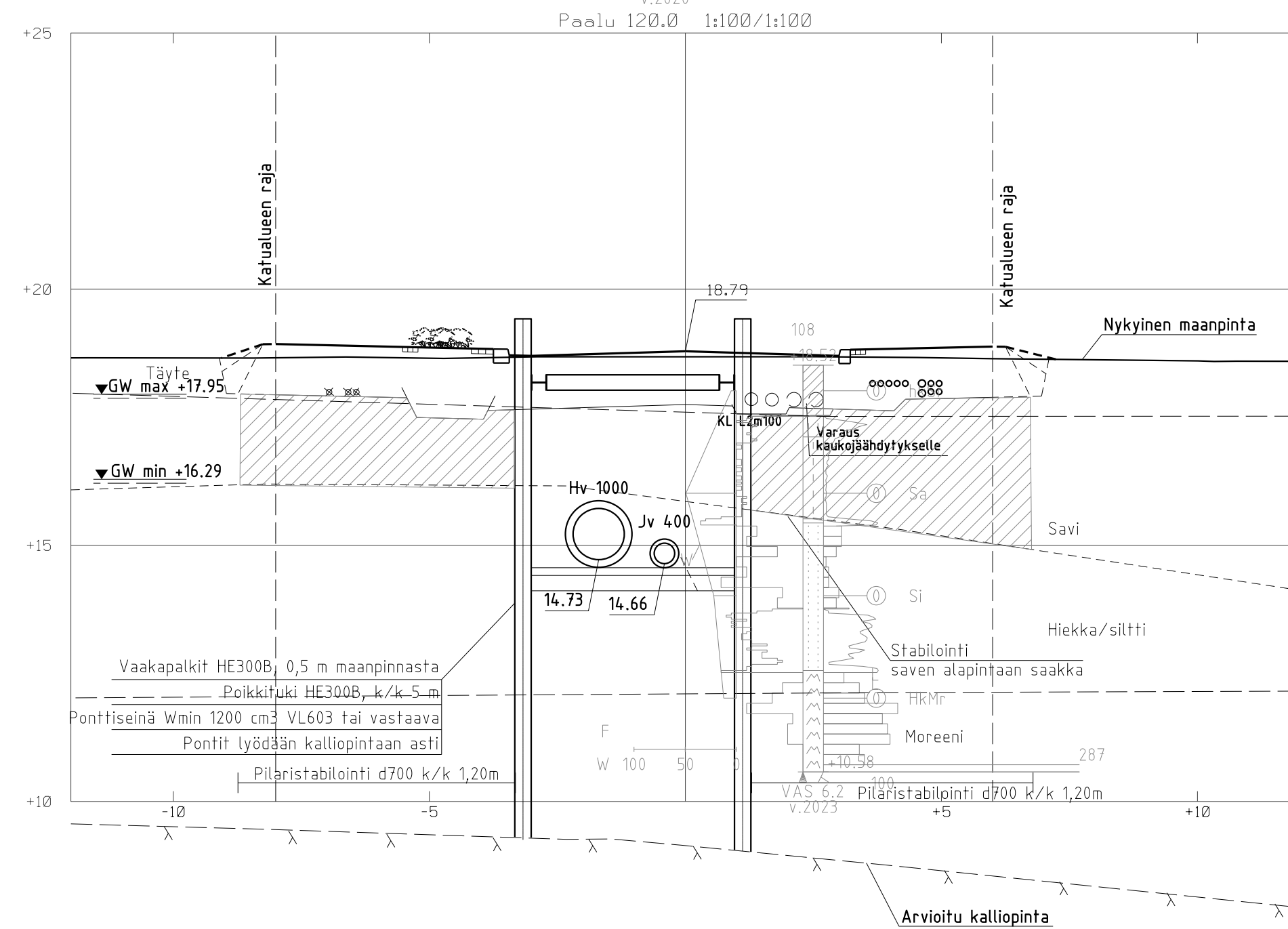
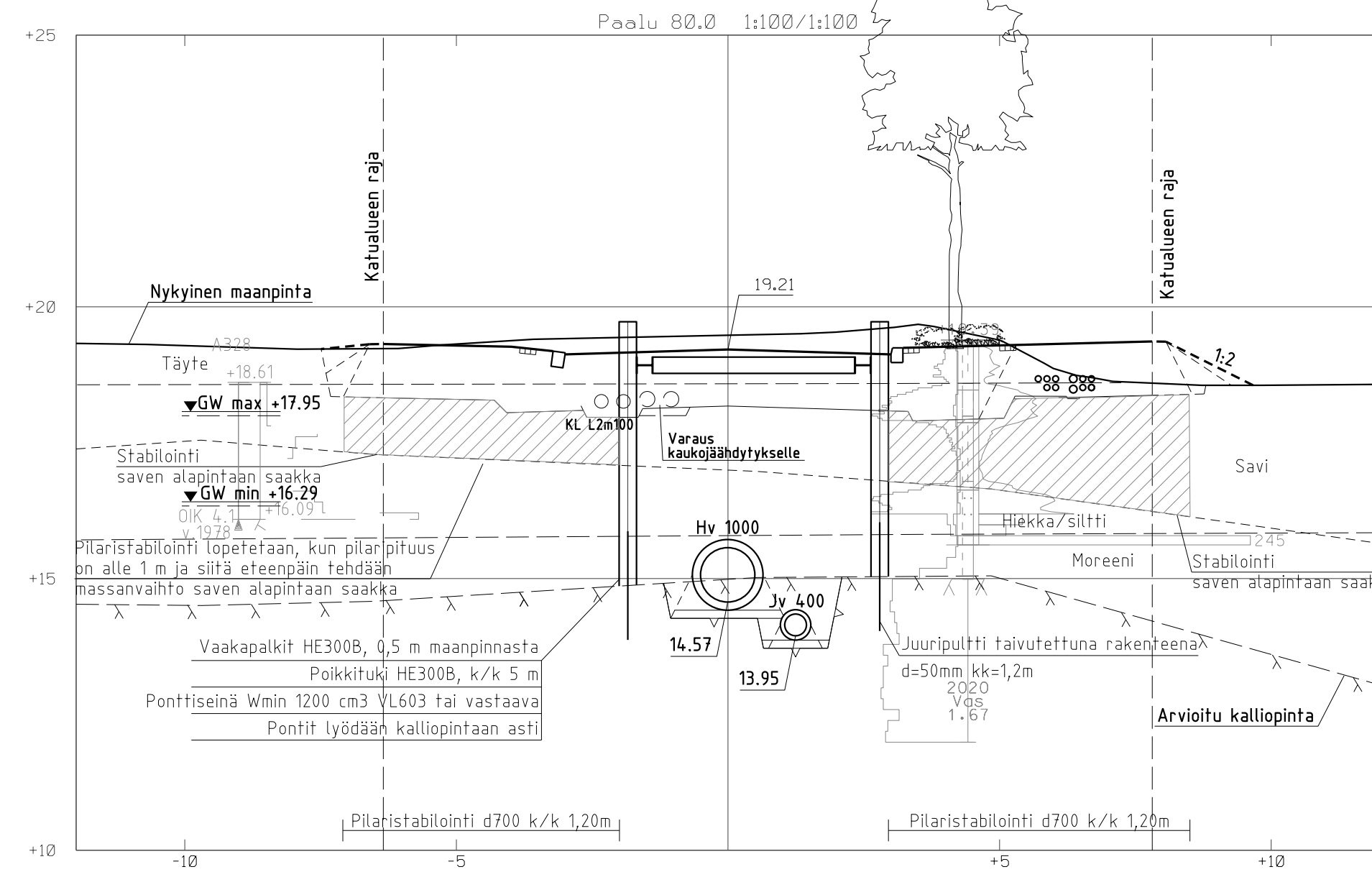
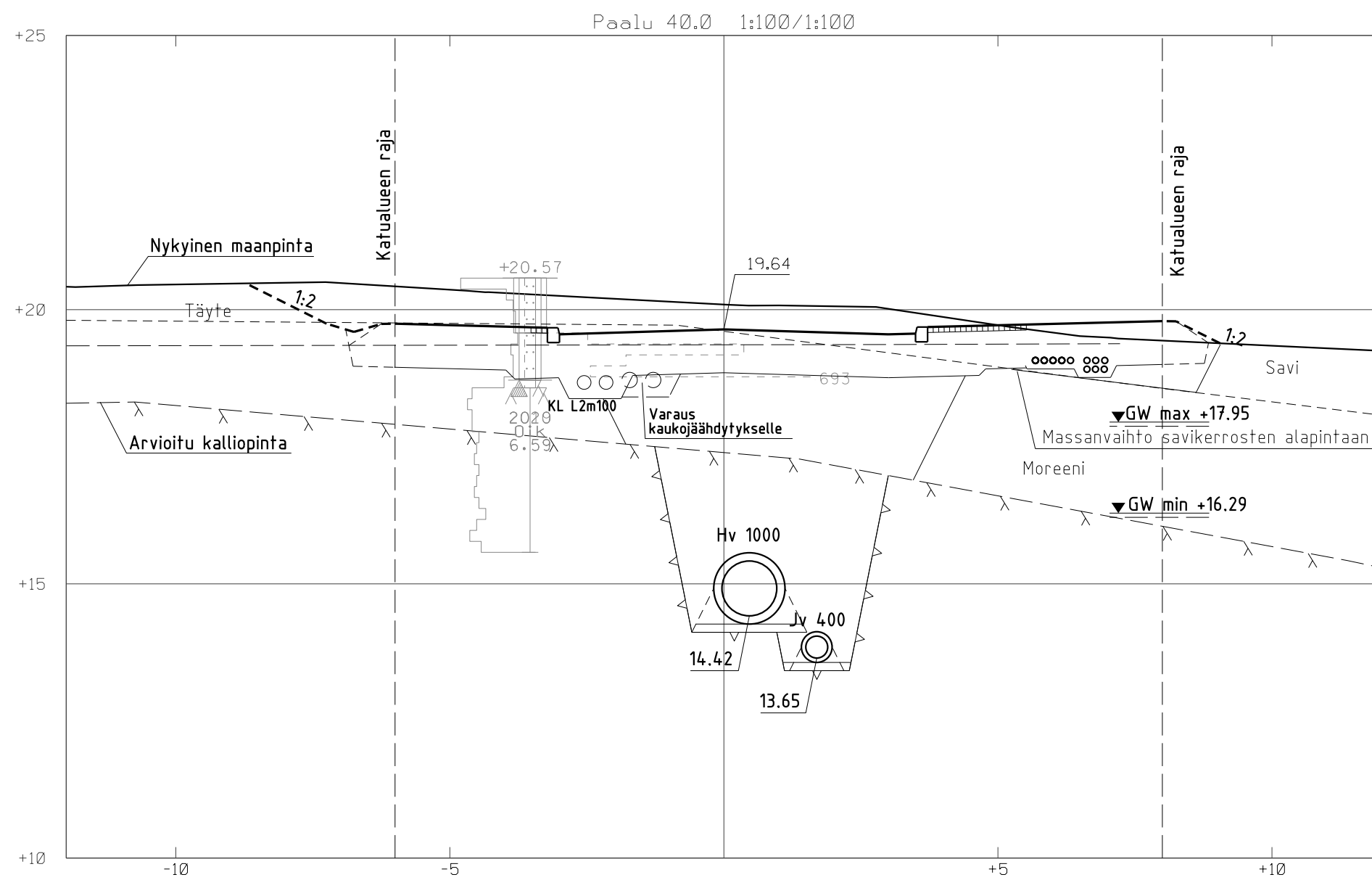
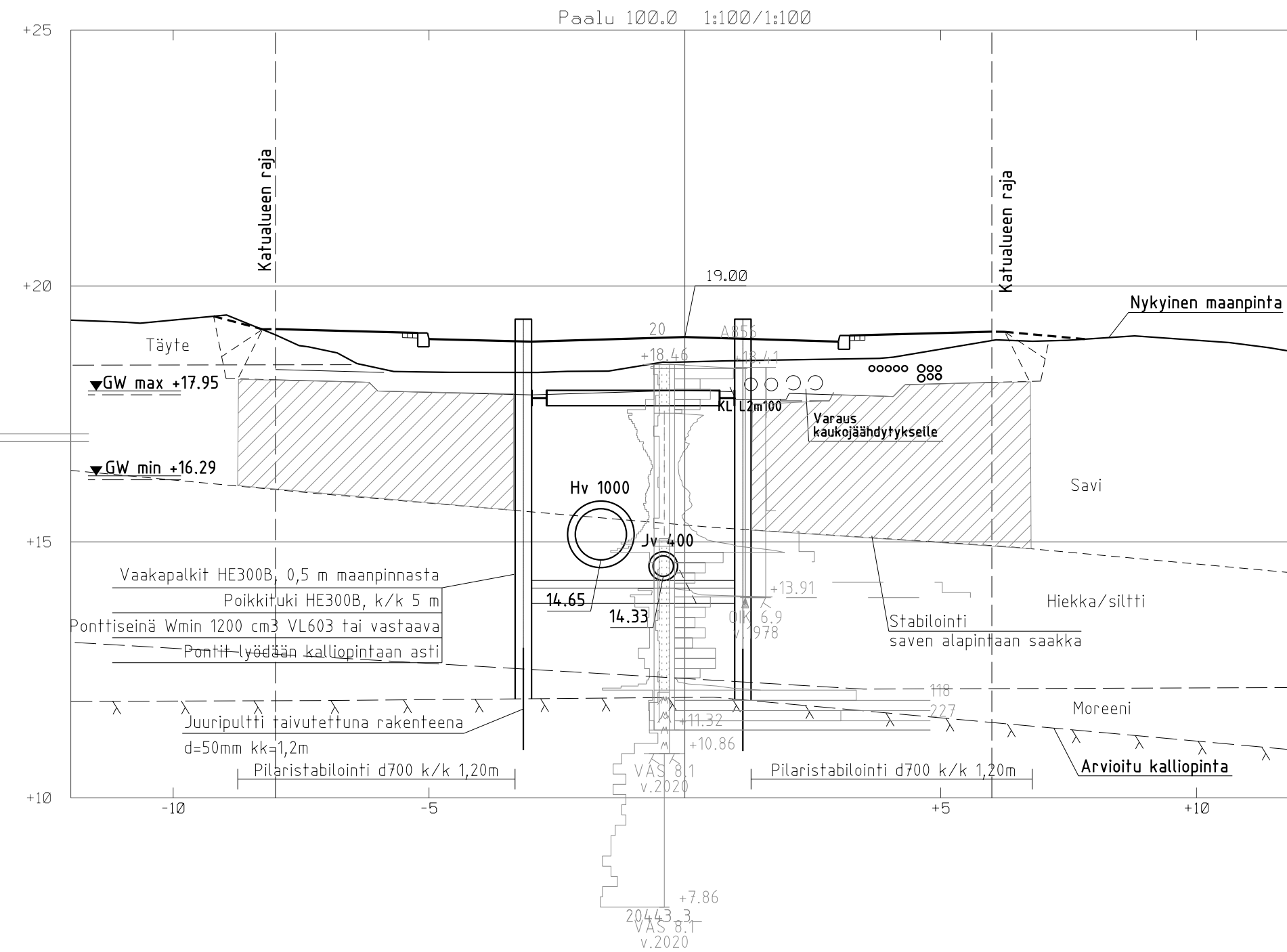
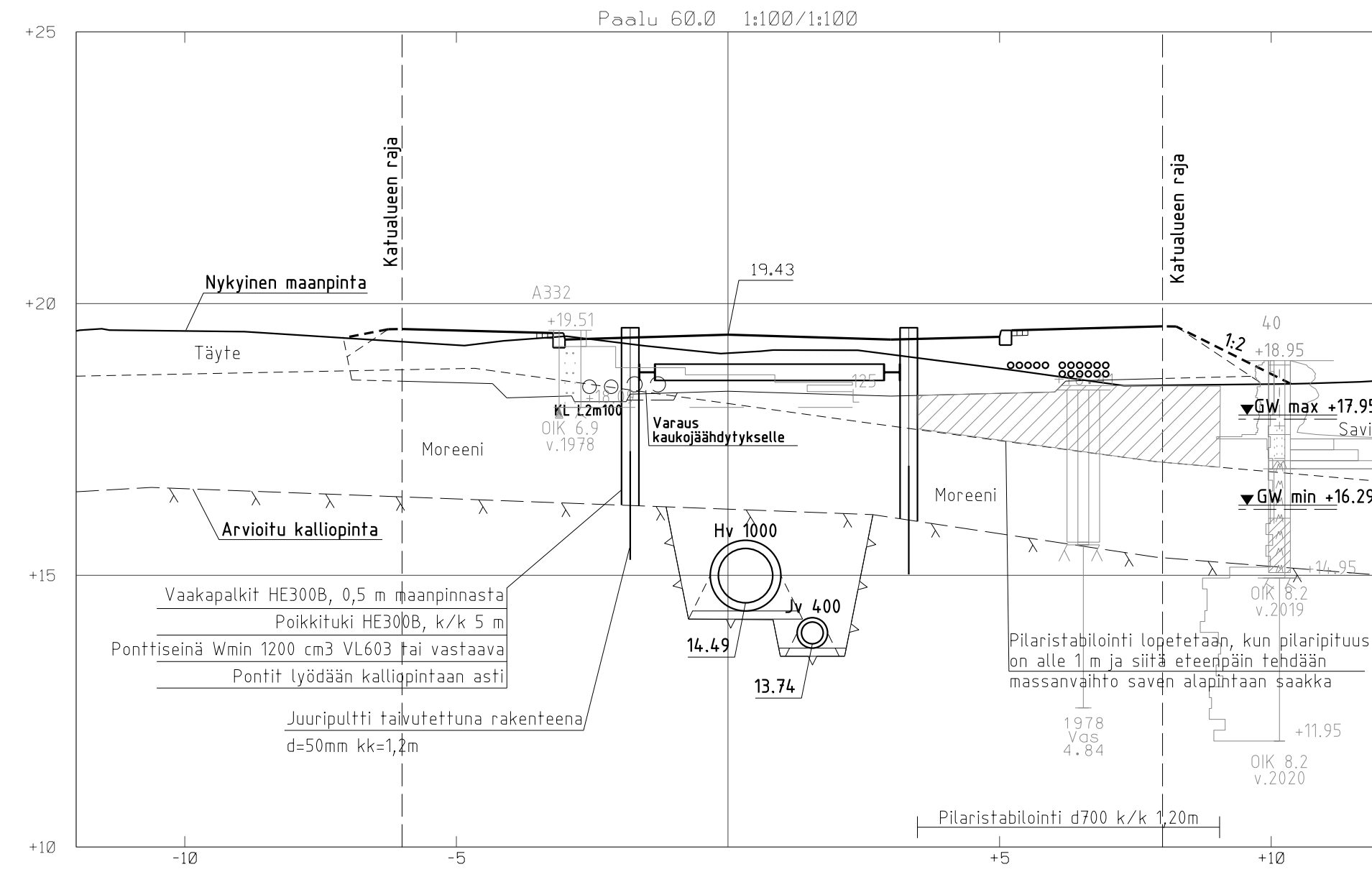
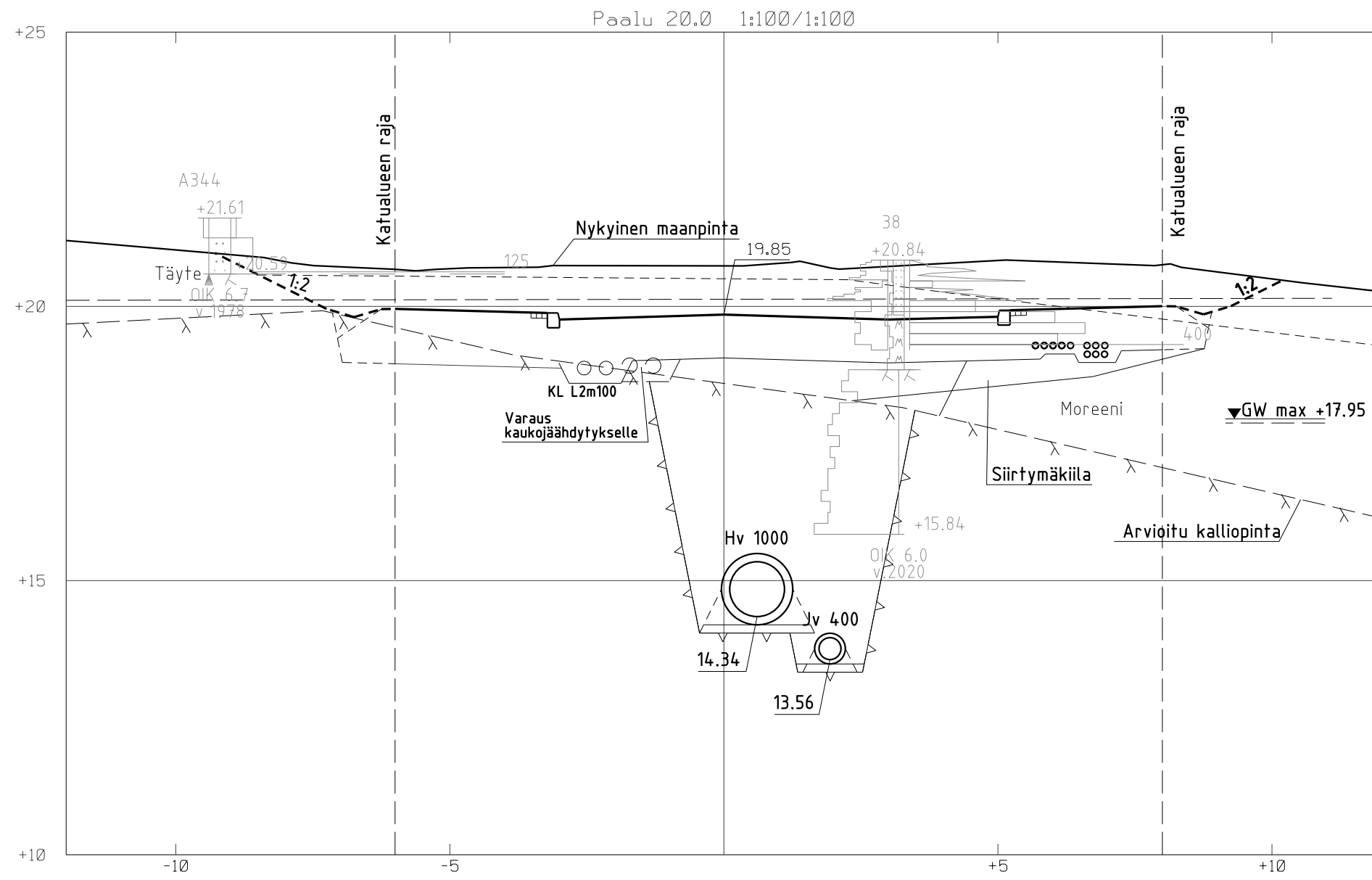
20500 Turku

020 747 6000

www.sitowise.com

SITOWISE

Helsinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com



Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE

38. Malmi, Malmin lentokenttä

SUISTOLANKATU

Poikkeileikkaukset

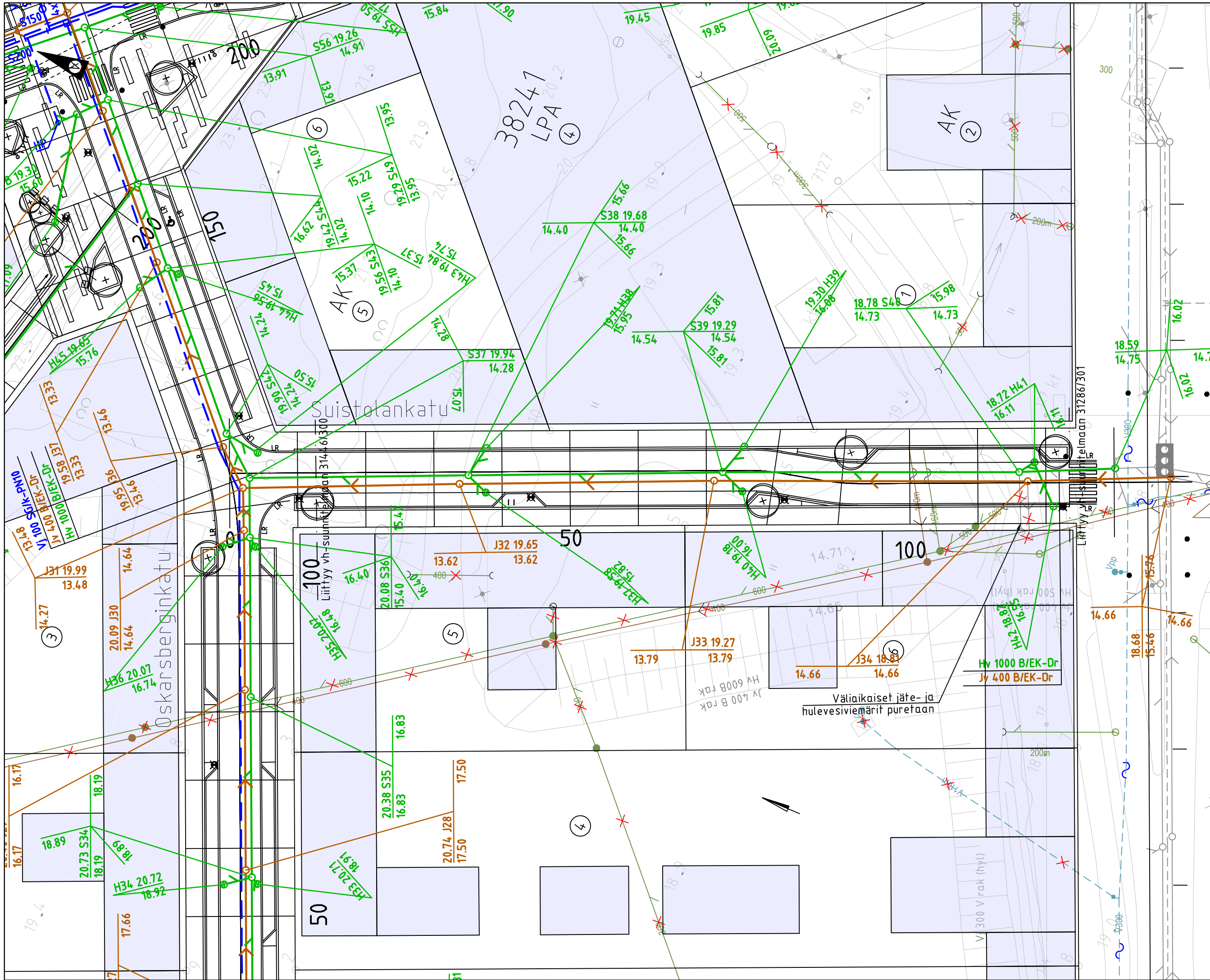
MK	LIITYY	NRO	31448/60	KHS		
1:100	KORVAA			YTLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO:	ETRS-GK25	HYV.	18.4.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	N2000	TARK.	18.4.2023	I. Rantanen
	LIKENNES.			PROJ.	18.4.2023	A. Tirri
	 HSY:n vesihuolto PL 300 00086 HSY p.(09) 15611	NRO		HYV.		
				TARK.		
				HYV.	18.4.2023	S. Neiramo
				TARK.	18.4.2023	L. Silén
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projekkinumero		HYV.	11.4.2023	M. Koskinen
				TARK.	11.4.2023	A. Aalto
				HYV.	3.11.2023	J. Väätäinen
				TARK.	3.11.2023	J. Lahti
				LAAT.	3.11.2023	J. Rönnemaa

SITOWISE

Heltinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com

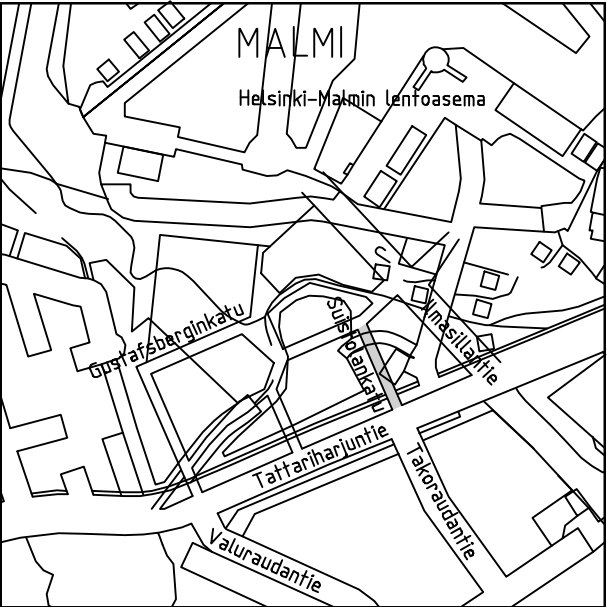
SITOWISE

Heltinginkatu 15
20500 Turku
020 747 6000
www.sitowise.com



PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Suunniteltu hulevesiviemäri
- Suunniteltu jätevesiviemäri
- Suunniteltu vesijohto
- Rakennettu hulevesiviemäri
- Rakennettu jätevesiviemäri
- Rakennettu vesijohto
- Käytöstä poistettava johto



A

Poistettu huuhteluposteilta etuventtiilit

23.5.2025

J. Koponen

J. Kärppä

Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

38 Malmi

SUISTOLANKATU

Vesihuollon asemapiirustus

MK 1:500	LIITTYY	00000/000	NRO 31448/300	KHS		
	KORVAA	00000/000		KYLK		
	KORVATTU	00000/000		HYV.	23.11.2023	T. Kiuru
	ASEMAKAAVA	12577	TARK.	23.11.2023	I. Rantanen	
	LIIKENNES.	00000	PROJ.	23.11.2023	A. Tirri	
 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611			NRO 13579/300	HYV.		
				TARK.		
				HYV.	23.11.2023	S. Neiramo
				TARK.	23.11.2023	L. Silén
				HYV.		
SITOWISE Linnoitustie 6 D 02600 Espoo 020 747 6000 www.sitowise.com				TARK.	22.11.2023	P. Leppänen
				LAAT.	22.11.2023	T. Savonen