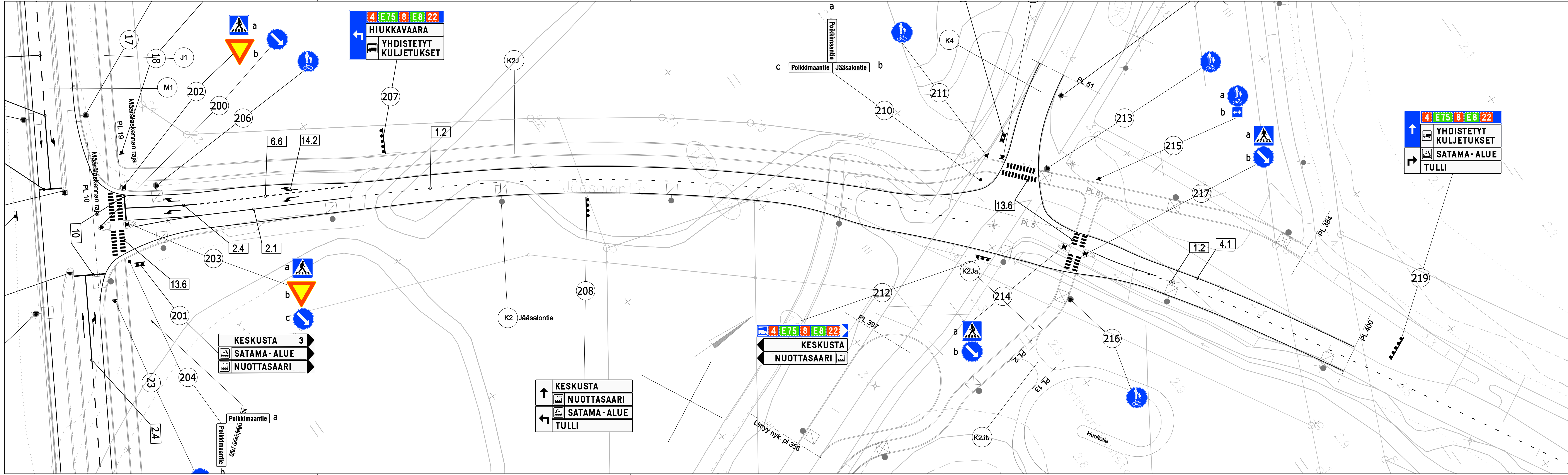


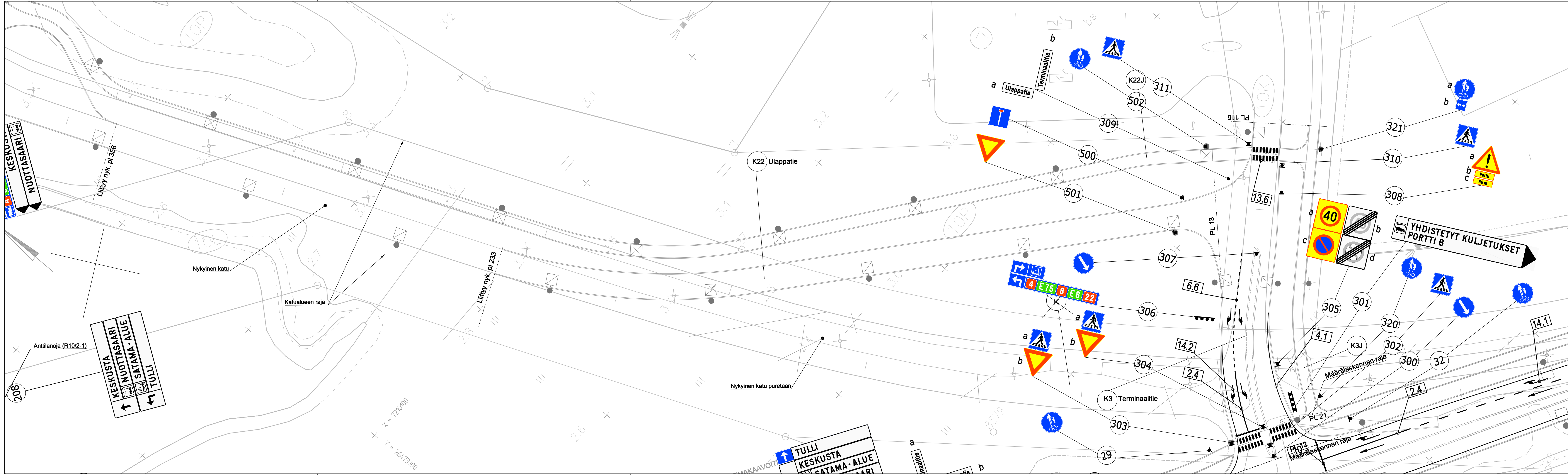
- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi Mt8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				
Piirustuksen sisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmapakettia M1 0-370				
<b>RAMBOLL</b>		Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		
Pvm	Marja Pussinen	Pvm	Jani Huttula	
25.1.2019	Seppo Parantala	25.1.2019		
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	SUHA	Mittakaava	Piir.nro
Korkeusjärjestelmä	N2000		1:500	R18/2-1



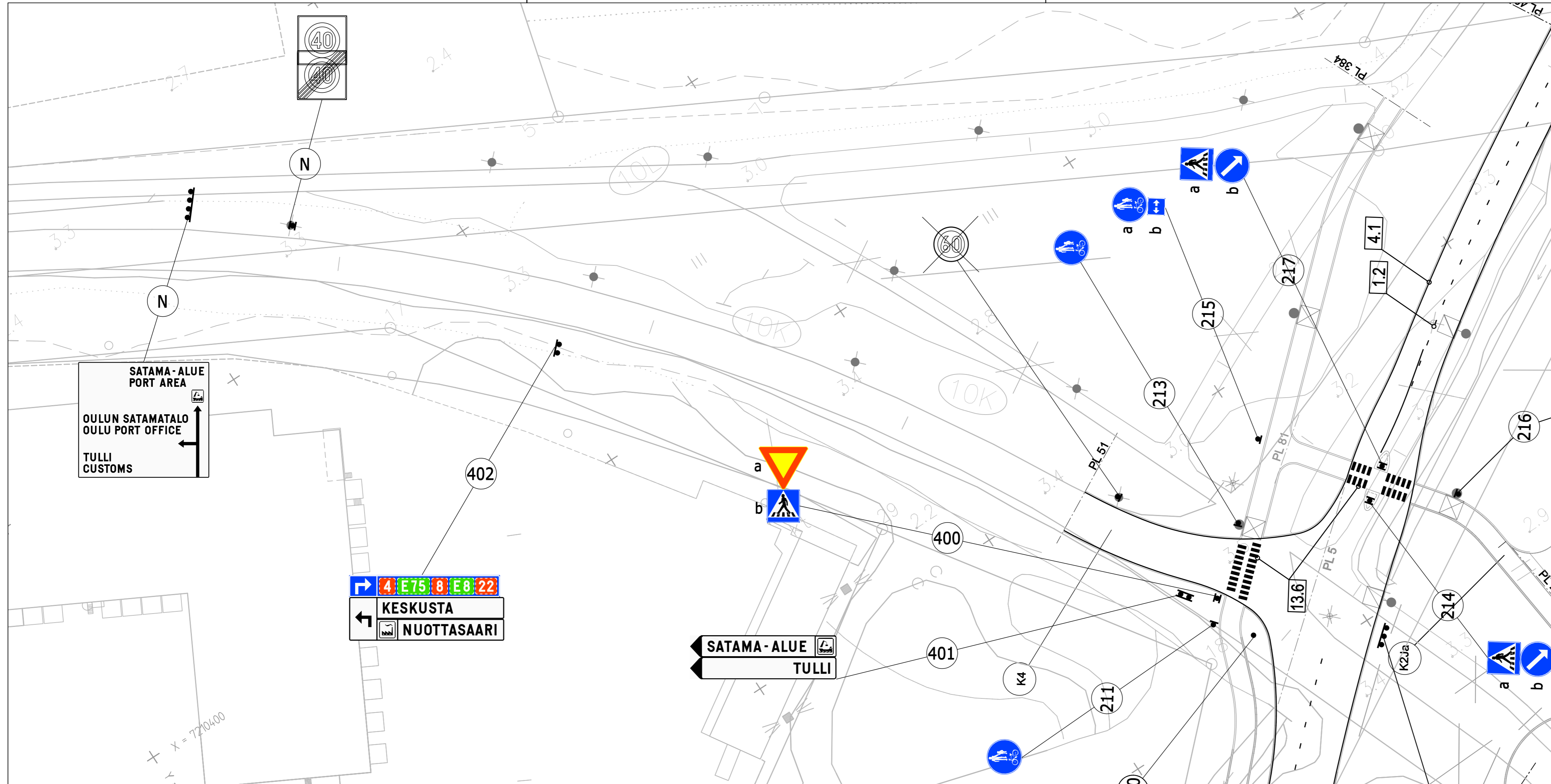
- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen väliällä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde K2 Jääsalontie, K2J				YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
<b>RAMBOLL</b>		Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT
Suunnittelija	Marja Pussinen	Hyväksyjä	Erkki Malo	
Hyväksyjä	Seppo Parantala	Pvm	25.1.2018	
Piir.nro	R18/2-4	Piir.nro		



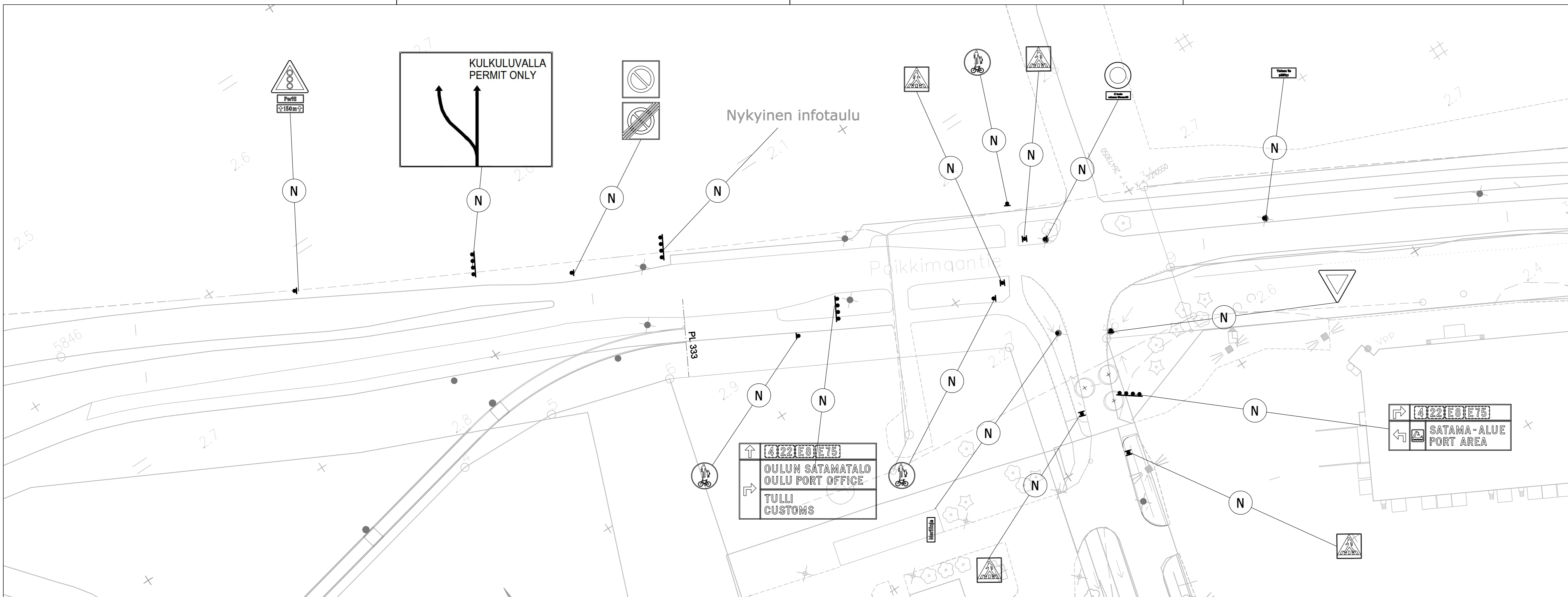
- ⊗ UUSI LIIKENNEMERKKI
- ⊙ NYKYINEN LIIKENNEMERKKI
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde K3 Terminaalitie, K3J, K22 Ulappatie, K22J				YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija Marja Pussinen		Hyväksyjä Erkki Malo		
Hyväksyjä Seppo Parantala		Pvm 25.1.2018		
Piir.nro R18/2-5		Piir.nro		



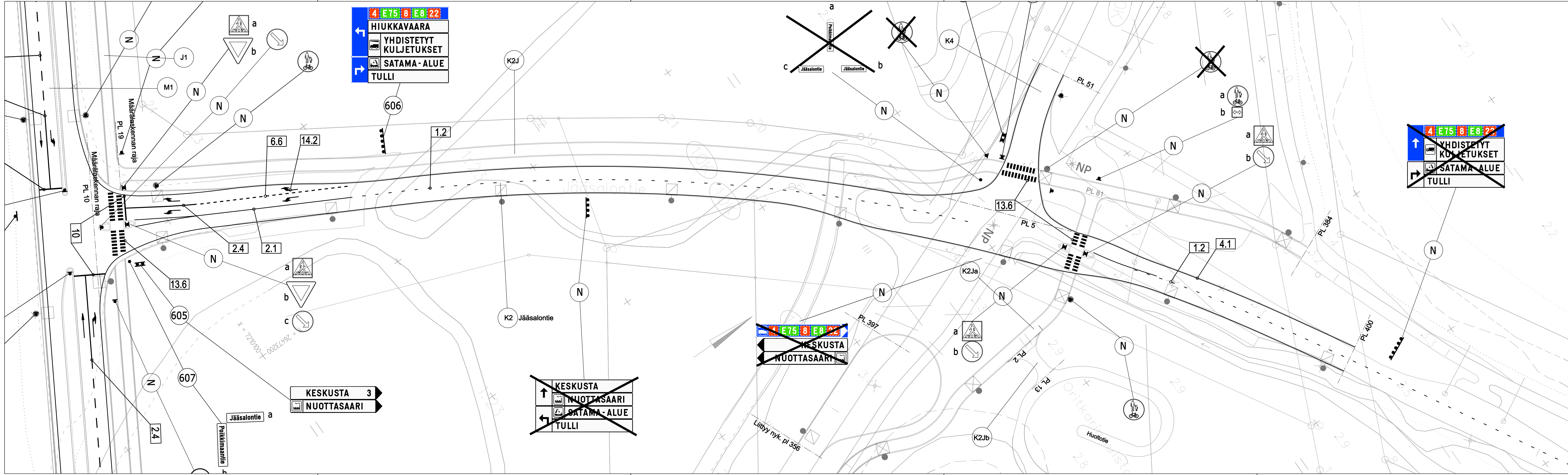
- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde Poikkimaantie, osa 1				YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
<b>RAMBOLL</b>		Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		<b>OULU</b>
Suunnittelija Marja Pussinen		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Hyväksyjä Seppo Parantala	Hyväksyjä Erkki Malo	Pvm 25.1.2018		Piir.nro
Piir.nro R18/2-6				



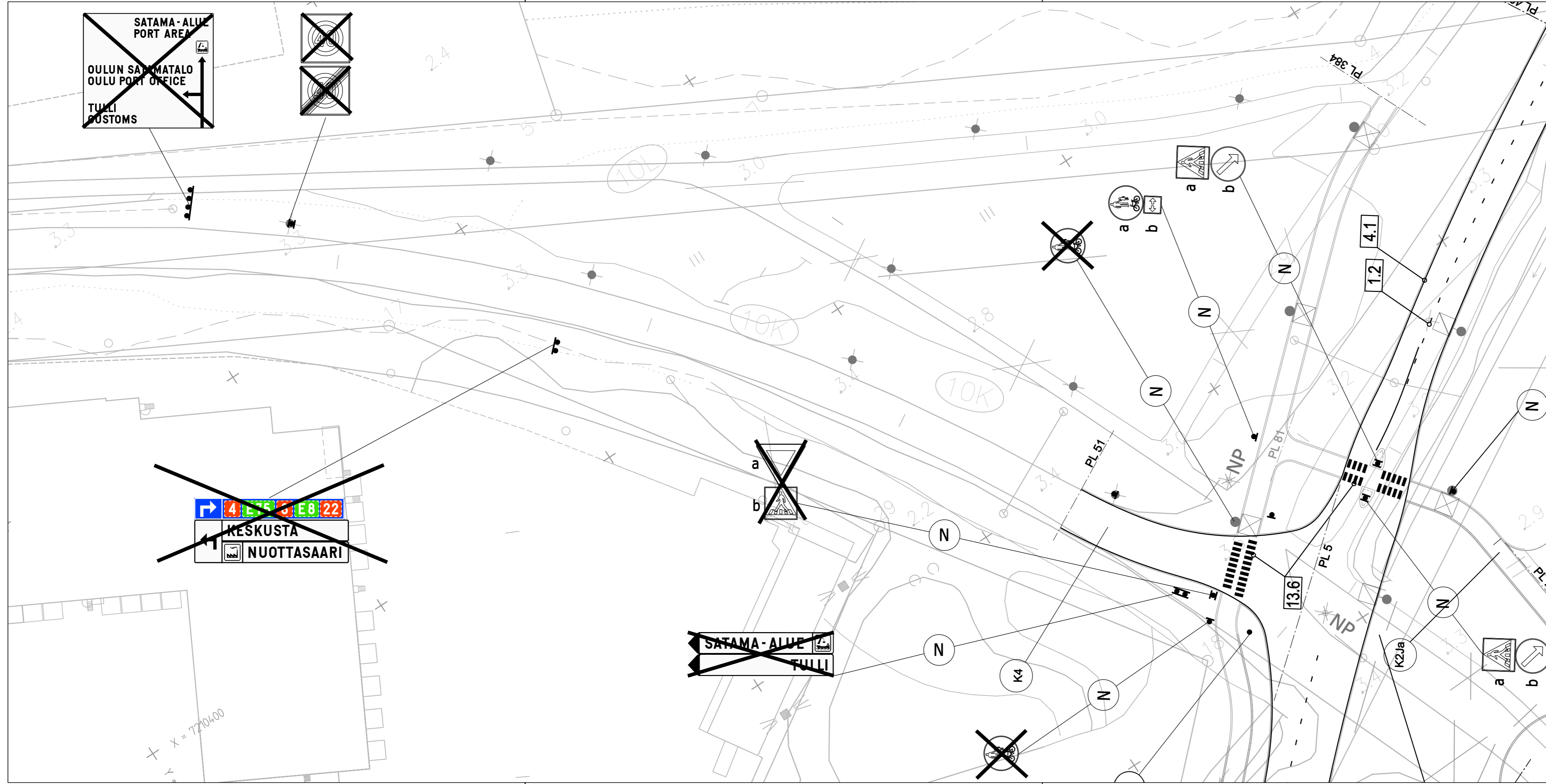
- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde Poikkimaantie, osa 2				YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija Marja Pussinen		Hyväksyjä Erkki Malo		
Hyväksyjä Seppo Parantala		Pvm 25.1.2018		Piir.nro
Piir.nro R18/2-7				

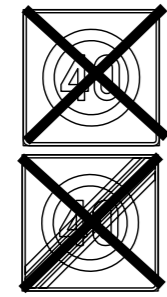


- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI (MYÖS 1. VAIHEESSA TOTEUTETUT)
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde K2 Jääsalontie, K2J, vaihe 2				YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
<b>RAMBOLL</b>		Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT
Suunnittelija	Marja Pussinen	Hyväksyjä	Erkki Malo	
Hyväksyjä	Seppo Parantala	Pvm	25.1.2018	
Piir.nro	R18/2-13	Piir.nro		



~~SATAMA - ALUE  
PORT AREA~~  
~~OULUN SATAMA-TALO  
OULU PORT OFFICE~~  
~~TULLI  
CUSTOMS~~

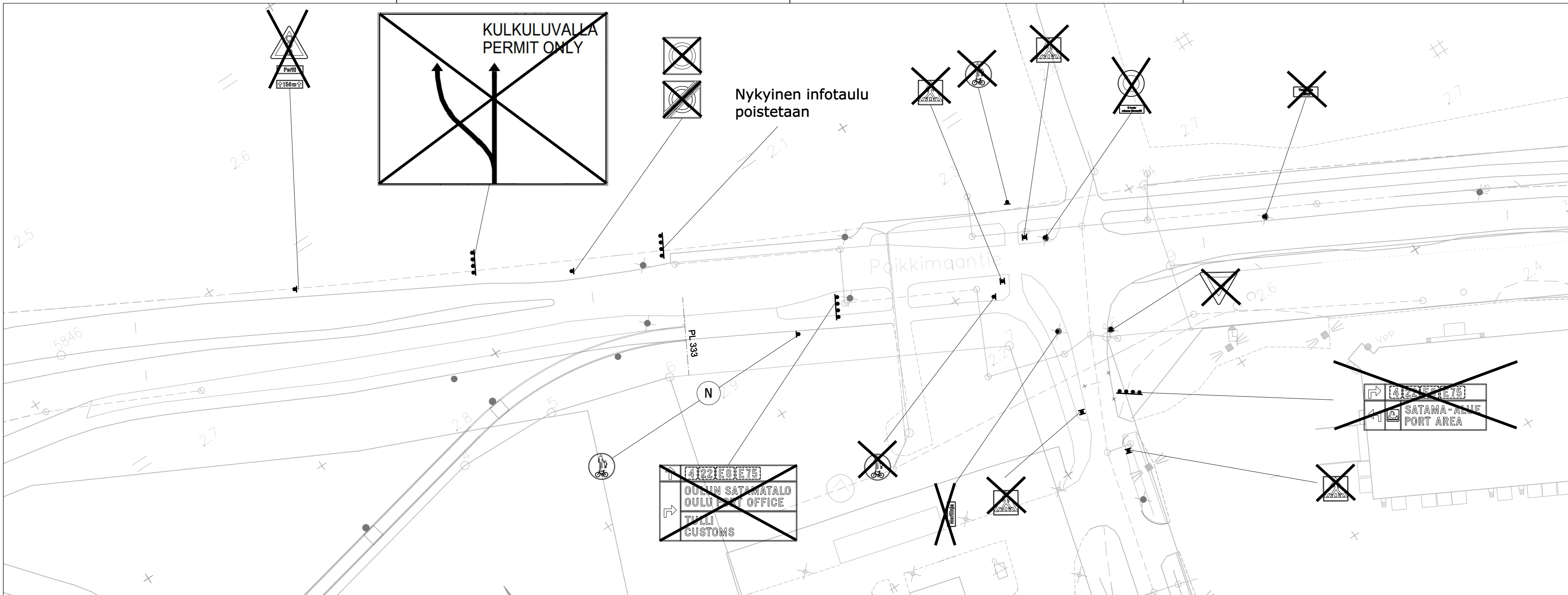


~~4 E75 3 E8 22~~  
~~KESKUSTA~~  
~~NUOTTASAARI~~

~~SATAMA - ALUE  
PORT AREA~~  
~~TULLI  
CUSTOMS~~

- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI (MYÖS 1. VAIHEESSA TOTEUTETUT)
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde Poikkimaantie osa1, vaihe 2				YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Marja Pussinen	Hyväksyjä	Erkki Malo	
Hyväksyjä	Seppo Parantala	Pvm	25.1.2018	Piir.nro
Piir.nro	R18/2-14			

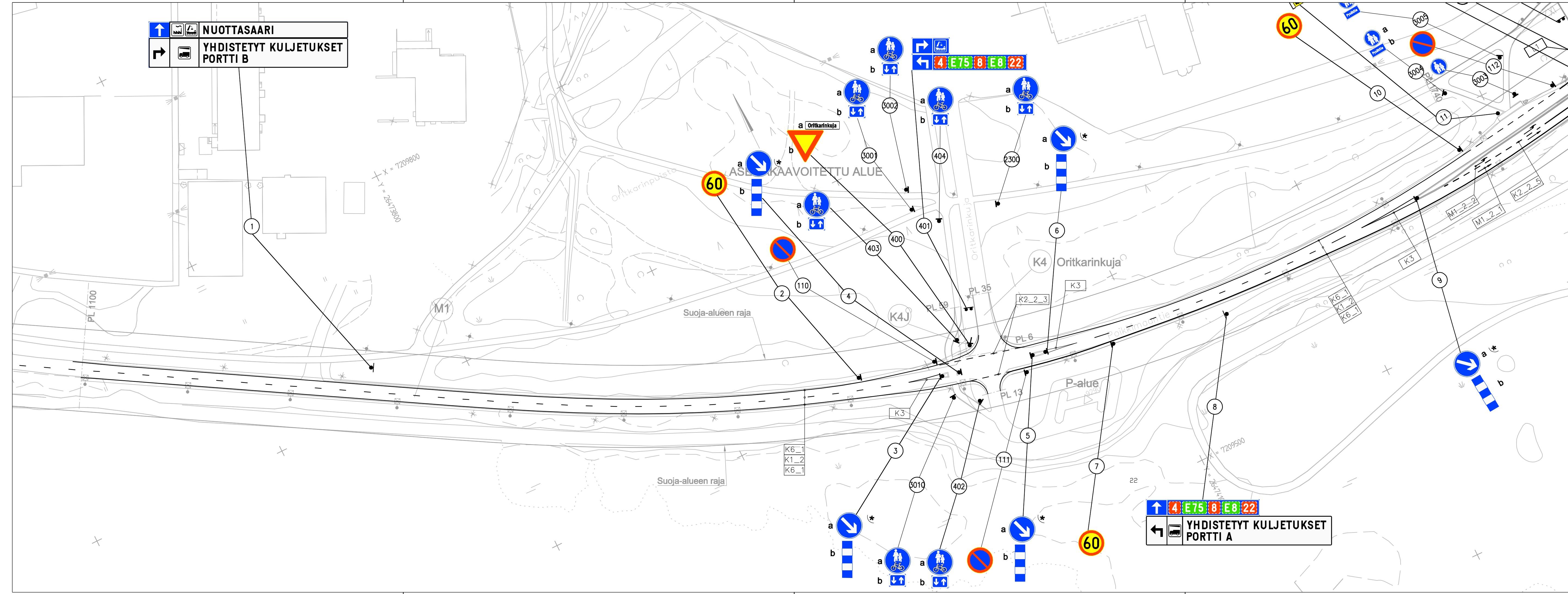


- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
- N NYKYINEN LIIKENNEMERKKI (MYÖS 1. VAIHESSA TOTEUTETUT)
- 1.1 TIEMERKINTÄ

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema Varusteet		Kaupunginosa ÄIMÄRAUTIO 10		
Hanke Mt 8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Oulun Satama - Terminaalitie, Oulu				HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde Poikkimaantie osa 2, vaihe 2				YHDYSKUNTA LTK \$
Asiasisältö Liikenteenohjauksen suunnitelmakartta				Mittakaava 1:500
Ramboll Kiviharjuntie 11 90220 Oulu puh. 020 755 611				YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT
Suunnittelija Marja Pussinen		Hyväksyjä Erkki Malo		
Hyväksyjä Seppo Parantala		Pvm 25.1.2018		
Piir.nro R18/2-15		Piir.nro		



↑ **NUOTTASAARI**  
 → **YHDISTETYT KULJETUKSET PORTTI B**



**MERKINNÄT**

TIEMERKINTÄTAULUKKO

Nro	Nimi	Väri	Viiva pituus	Väli	Leveys	Merkintätapa*	Huom!
K1_2	Keskiviiva	valk.	3,0	9,0	0,1	U	
K2_2_3	Ajokaistaviiva	valk.	3,0	3,0	0,1	U	
K2_2_5	Ajokaistaviiva	valk.	3,0	3,0	0,2	U	
K3	Sulkuviiva	valk.			0,1	P	
K6_1	Reunaviiva	valk.			0,1	P	
M1_2_1	Ajokaistanuoli suoraan	valk.	7,5			U	
M1_2_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	valk.	7,5			U	

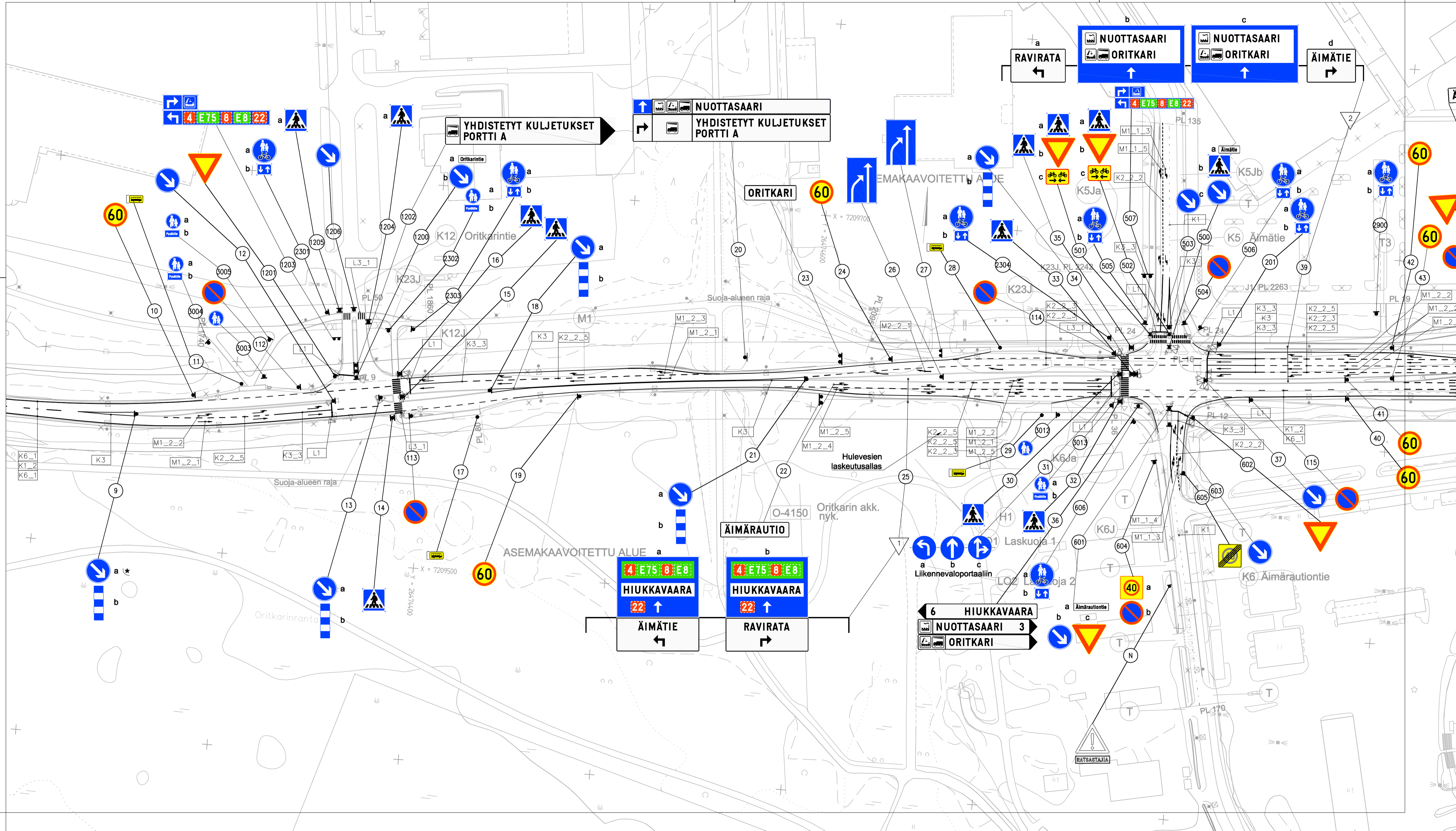
\* Merkintätavat: P = pintamerkintä (massa 3mm),  
 U = upotettu merkintä (5+2mm),  
 M = maalattu merkintä

- UUSI LIIKENNEMERKKI IRROITETTAVA JALUSTA (ERIKU-REITTI)
  - TIEMERKINTÄ
- Opastusmerkit toteutetaan uuden tieliikennelain mukaisina, esitystavasta riippumatta.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
Mt8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Terminaalitie - VT22, Oulu				
Piiirustuksen sisältö				
Liikenteenohjaussuunnitelma plv 1100-1800				



Pvm	Marja Pussinen	Pvm	Jani Huttula, POP-ELY
31.1.2021	Seppo Parantala	31.1.2021	Jukka Pääkkilä
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	SUHA	Hanketunnus ja piir.nro
Korkeusjärjestelmä	N2000	1570	LYK 2020_0022 Liik1
			Mittakaava   Piir.nro
			1:1000 R18/2-1



**MERKINNÄT**

**TIEMERKINTÄTALUKKO**

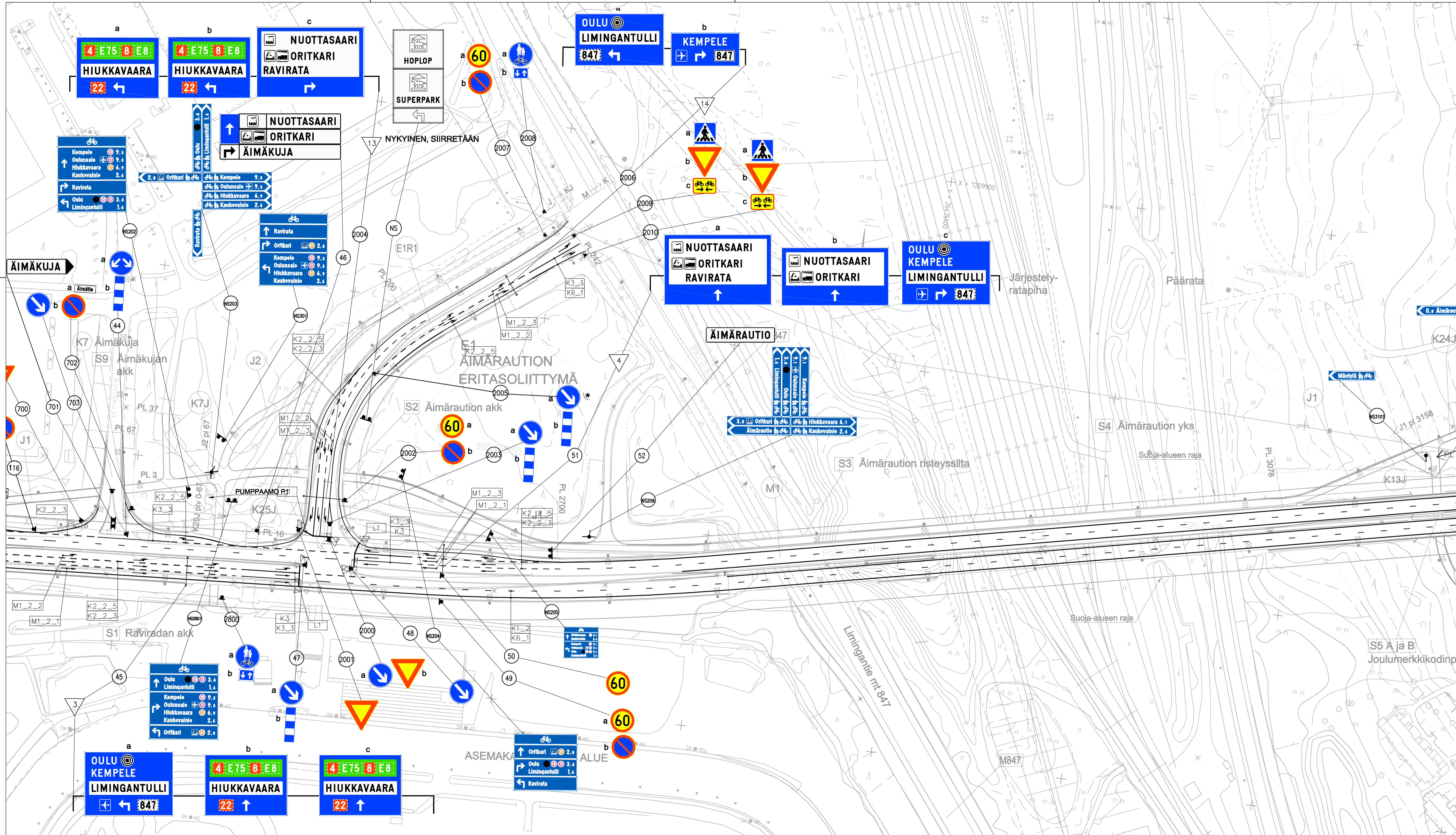
Nro	Nimi	Väri	Viiva	Väli	Leveys	Merkintätapa*	Huom!
K1	Keskiviiva	valk.	1,0	3,0	0,1	U	
K1_2	Keskiviiva	valk.	3,0	9,0	0,1	U	
K2_2_2	Ajokaistaviiva	valk.	1,0	1,0	0,2	U	
K2_2_3	Ajokaistaviiva	valk.	3,0	3,0	0,1	U	
K2_2_5	Ajokaistaviiva	valk.	3,0	3,0	0,2	U	
K3	Sulkuviiva	valk.			0,1	P	
K3_3	Sulkuviiva	valk.			0,2	P	
K6_1	Reunaviiva	valk.			0,1	P	
L1	Pysäytysviiva	valk.			0,4	U	
L3_1	Suojatie	valk.			0,5	U	
L4_2_1	Pyörätie ja suojatienjatke	valk.			0,5	U	
M1_1_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	valk.	5,0			U	
M1_1_3	Ajokaistanuoli oikealle	valk.	5,0			U	
M1_1_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	valk.	5,0			U	
M1_1_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	valk.	5,0			U	
M1_2_1	Ajokaistanuoli suoraan	valk.	7,5			U	
M1_2_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	valk.	7,5			U	
M1_2_3	Ajokaistanuoli oikealle	valk.	7,5			U	
M1_2_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	valk.	7,5			U	
M1_2_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	valk.	7,5			U	

\* Merkintätavat: P = pintamerkintä (massa 3mm), U = upotettu merkintä (5+2mm), M = maalattu merkintä

- 8 UUSI LIIKENNEMERKKI
  - 1 UUSI PORTAALI
  - L1 TIEMERKINTÄ
- Opastusmerkit toteutetaan uuden tieliikennelain mukaisina, esitystavasta riippumatta.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
M18155, Poikkimaantien parantaminen välillä Terminaalitie - VT22, Oulu				
Piirustuksen sisältö				
Liikenteenohjaussuunnitella plv 1800-2500				

<b>RAMBOLL</b>		<b>Väylävirasto</b>	
Pvm 31.1.2021	Marja Pussinen Seppo Parantala	Pvm 31.1.2021	Jani Huttula, POP-ELY Jukka Pakkilä
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26	SUHA	Hanketunnus ja piir.nro LYK 2020_0022	Liik2
Korkeusjärjestelmä N2000	1570	Mittakaava 1:1000	Piir.nro R18/2-2



**MERKINNÄT**

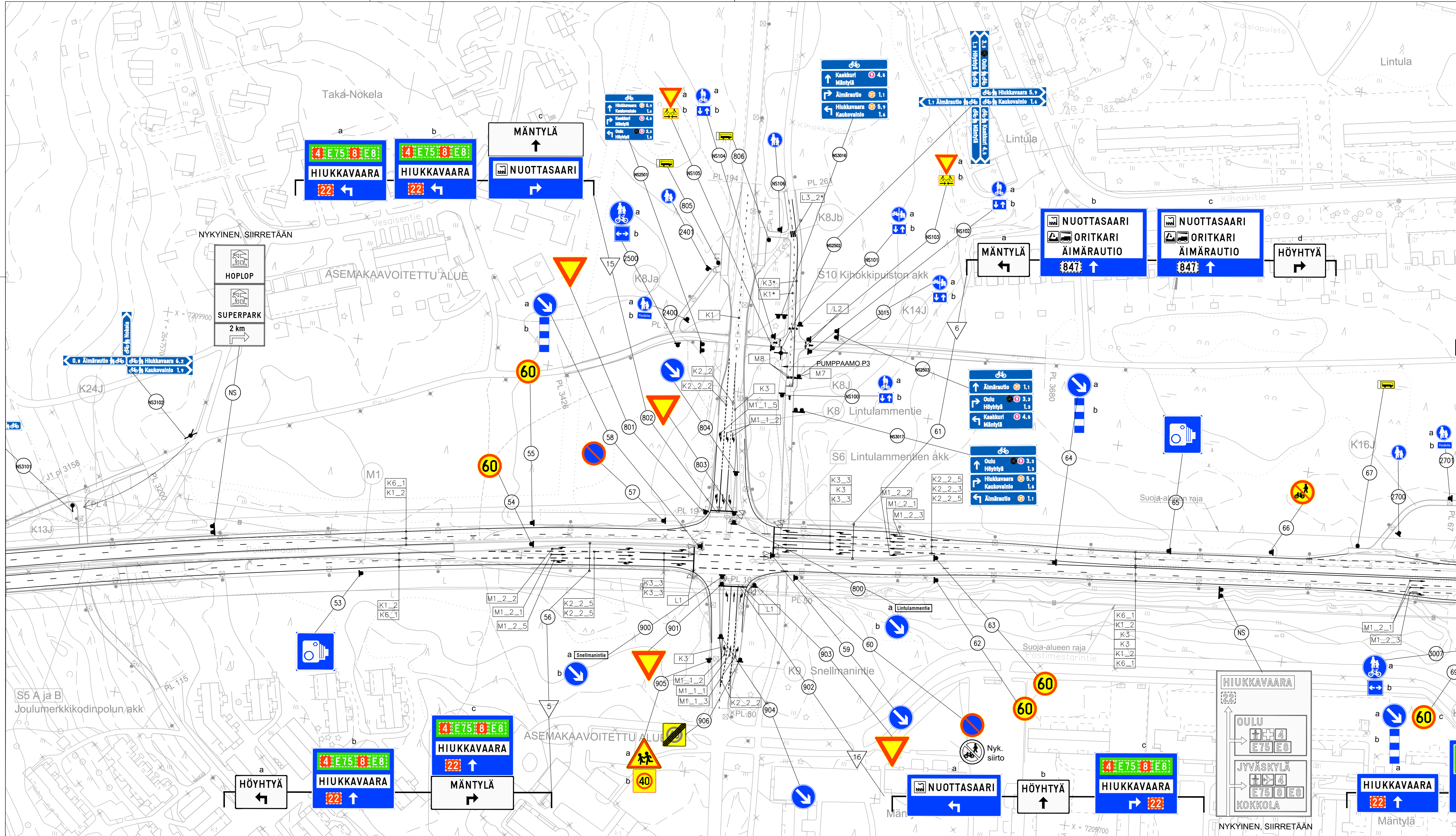
TIEMERKINTÄTAULUKKO

Nro	Nimi	Väri	Viiva	Väli	Leveys	Merkintätapa*	Huomi
K1_2	Keskiwiiva	valk.	3.0	9.0	0.1	U	
K2_2_3	Ajokaistaviiva	valk.	3.0	3.0	0.1	U	
K2_2_5	Ajokaistaviiva	valk.	3.0	3.0	0.2	U	
K3	Sulkuviiva	valk.			0.1	P	
K3_3	Sulkuviiva	valk.			0.2	P	
K6_1	Reunaviiva	valk.			0.1	P	
L1	Pysäytysviiva	valk.			0.4	U	
L2	Väistämisviiva	valk.				U	
M1_2_1	Ajokaistanuoli suoraan	valk.		7.5		U	
M1_2_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	valk.		7.5		U	
M1_2_3	Ajokaistanuoli oikealle	valk.		7.5		U	
M1_2_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	valk.		7.5		U	
M1_2_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	valk.		7.5		U	

\* Merkintätavat: P = pintamerkintä (massa 3mm),  
 U = upotettu merkintä (5+2mm),  
 M = maalattu merkintä

- UUSI LIIKENNEMERKKI
  - IRROITETTAVA JALUSTA (ERIKU-REITTI)
  - UUSI PORTAALI
  - TIEMERKINTÄ
- Opastusmerkit toteutetaan uuden tieliikennelain mukaisina, esitystavasta riippumatta.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
M18155, Poikkimaantien parantaminen välillä Terminaalitie - VT22, Oulu				
Piirustuksen sisältö				
Liikenteenohjaussuunnitelma plv 2500-3200				
Pvm	Marja Pussinen	Pvm	Jani Huttula, POP-ELY	
31.1.2021	Seppo Parantala	31.1.2021	Jukka Päckilä	
Koordinaati-järjestelmä	ETRS-GK26	SUHA	Hanketunnus ja piir.nro	
Korkeus-järjestelmä	N2000	1570	LYK 2020_0022 Liik3	
			Mittakaava	Piir.nro
			1:1000	R18/2-3



**MERKINNÄT**

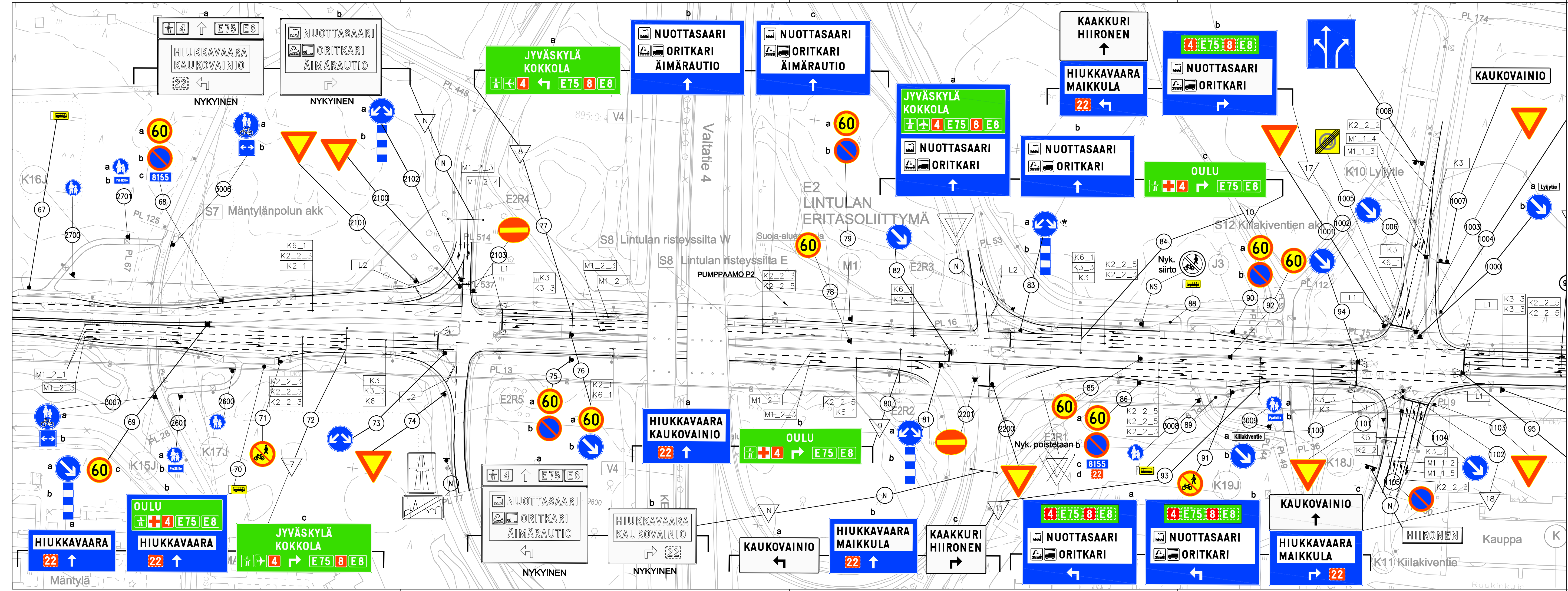
TIEMERKINTÄTALUKKO

Nro	Nimi	Väri	Viiva	Väli	Leveys	Merkintätapa*	Huom!
K1	Keskiviiva	vaik.	1,0	3,0	0,1	U	*jk+pp-tiellä M
K1_2	Keskiviiva	vaik.	3,0	9,0	0,1	U	
K2_2	Ajokaistaviiva	vaik.	1,0	1,0	0,1	U	
K2_2_2	Ajokaistaviiva	vaik.	1,0	1,0	0,2	U	
K2_2_3	Ajokaistaviiva	vaik.	3,0	3,0	0,1	U	
K2_2_5	Ajokaistaviiva	vaik.	3,0	3,0	0,2	U	
K3	Sulkuviiva	vaik.			0,1	P	*jk+pp-tiellä M
K3_3	Sulkuviiva	vaik.			0,2	P	
K6_1	Reunaviiva	vaik.			0,1	P	
L1	Pysäytysviiva	vaik.			0,4	U	
L2	Väistämiviiva	vaik.				U	
L3_1	Suojatie	vaik.			0,5	U	*jk+pp-tiellä M
M1_1_1	Ajokaistanuoli suoraan	vaik.	5,0			U	
M1_1_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	vaik.	5,0			U	
M1_1_3	Ajokaistanuoli oikealle	vaik.	5,0			U	
M1_1_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	vaik.	5,0			U	
M1_1_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	vaik.	5,0			U	
M1_2_1	Ajokaistanuoli suoraan	vaik.	7,5			U	
M1_2_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	vaik.	7,5			U	
M1_2_3	Ajokaistanuoli oikealle	vaik.	7,5			U	
M1_2_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	vaik.	7,5			U	
M1_2_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	vaik.	7,5			U	
M7	Jalanulkija	vaik.				M	
M8	Pyöräilijä	vaik.				M	

\* Merkintätavat: P = pintamerkintä (massa 3mm), U = upotettu merkintä (5+2mm), M = maalattu merkintä

- UUSI LIIKENNEMERKKI
- NYKYISEN LIIKENNEMERKIN SIIRTO
- UUSI PORTAALI
- TIEMERKINTÄ  
Opastusmerkit toteutetaan uuden tieliikennelain mukaisina, esitystavasta riippumatta.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
M18155, Poikkimaantien parantaminen väliällä Terminaalitie - VT22, Oulu				
Piirustuksen sisältö				
Liikenteenohjaussuunnitelma plv 3200-3900				
Pvm	Marja Pussinen	Pvm	Jani Huttula, POP-ELY	
31.1.2021	Seppo Parantala	31.1.2021	Jukka Päckilä	
Koordinaati-järjestelmä	ETRS-GK26	SUHA	Hanketunnus ja piir.nro	Mittakaava
Korkeusjärjestelmä	N2000	1570	LYK 2020_0022 Liik4	Piir.nro
				1:1000
				R18/2-4



### MERKINNÄT

TIEMERKINTÄTAULUKKO

Nro	Nimi	Väri	Viiva	Väli	Leveys	Merkintätapa*	Huom!
K1_2	Keskiwiiva	vaik.	3,0	9,0	0,1	U	
K2_1	Ajokaistaviiva	vaik.	1,0	3,0	0,1	U	
K2_2	Ajokaistaviiva	vaik.	1,0	1,0	0,1	U	
K2_2_2	Ajokaistaviiva	vaik.	1,0	1,0	0,2	U	
K2_2_3	Ajokaistaviiva	vaik.	3,0	3,0	0,1	U	
K2_2_5	Ajokaistaviiva	vaik.	3,0	3,0	0,2	U	
K3	Sulkuviiva	vaik.			0,1	P	
K3_3	Sulkuviiva	vaik.			0,2	P	
K6_1	Reunaviiva	vaik.			0,1	P	
L1	Pysäytysviiva	vaik.			0,4	U	
L2	Väistämiviiva	vaik.				U	
M1_1_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	vaik.	5,0			U	
M1_1_3	Ajokaistanuoli oikealle	vaik.	5,0			U	
M1_1_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	vaik.	5,0			U	
M1_1_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	vaik.	5,0			U	
M1_2_1	Ajokaistanuoli suoraan	vaik.	7,5			U	
M1_2_2	Ajokaistanuoli vasemmalle	vaik.	7,5			U	
M1_2_3	Ajokaistanuoli oikealle	vaik.	7,5			U	
M1_2_4	Ajokaistanuoli suoraan ja vasemmalle	vaik.	7,5			U	
M1_2_5	Ajokaistanuoli suoraan ja oikealle	vaik.	7,5			U	

\* Merkintätavat: P = pintamerkintä (massa 3mm),  
 U = upotettu merkintä (5+2mm),  
 M = maalattu merkintä

8 UUSI LIIKENNEMERKKI      \* IRROITETTAVA JALUSTA (ERIKU-REITTI)

1 UUSI PORTAALI

L1 TIEMERKINTÄ  
 Opastusmerkit toteutetaan uuden tieliikennelain mukaisina, esitystavasta riippumatta.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
Mt8155, Poikkimaantien parantaminen välillä Terminaalitie - VT22, Oulu				
Piirustuksen sisältö				
Liikenteenohjaussuunnitelma plv 3900-4600				
<b>RAMBOLL</b>		Väylävirasto		
Pvm	Marja Pussinen	Pvm	Jani Huttula, POP-ELY	
31.1.2021	Seppo Parantala	31.1.2021	Jukka Pääkkilä	
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	SUHA	Hanketunnus ja piir.nro	Mittakaava   Piir.nro
Korkeusjärjestelmä	N2000	1570	LYK 2020_0022 Liik5	1:1000 R18/2-5