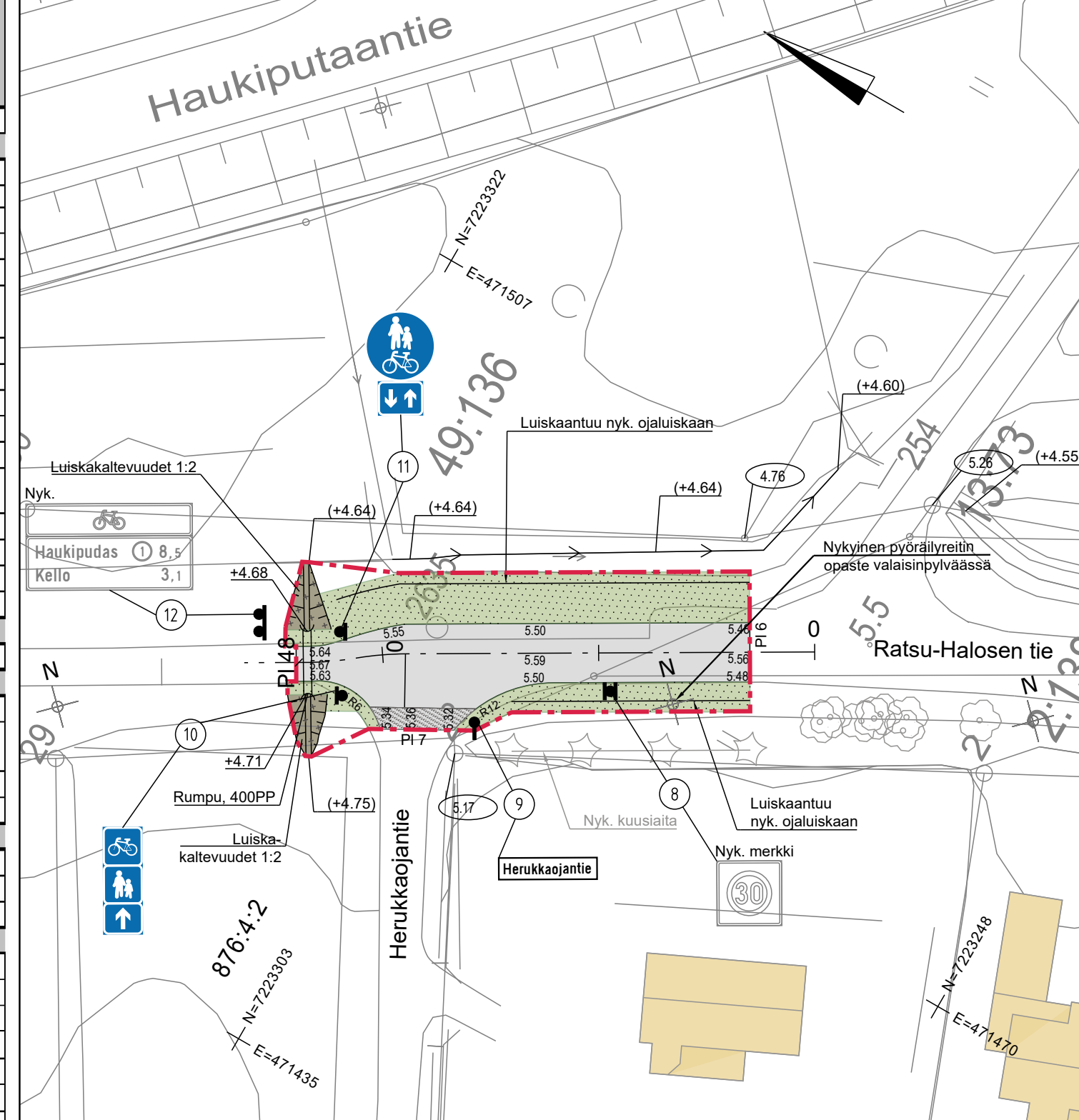
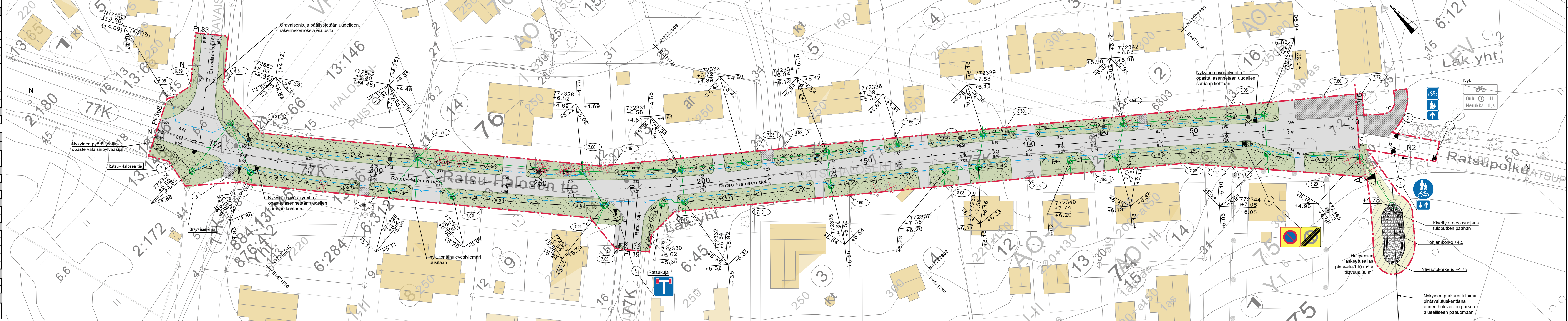


Litt.	Suoriteryhmä Pohjaustyöt	Yks.	Ratsu- Halosentie
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1110	Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus	kpl	22
1111	Poistettavat puut		
1120	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet		
1121	Postilaatikkoiden siirto ja uudelleen asennus	kpl	7
1121	Asfalttipäällysteen sahaus	mtr	45
1121	Asfalttipäällysteen lyrsintä		
1121	Sis. liittyäsaumat vanhaan päällykseen	m ² tr	12
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät		
1131	Poistettavat putkirakenteet		
1131	- Hulevesiviemäri, muovi	mtr	15
1131	- Hulevesikaivo, betoni	kpl	2
1135	Liikennemerkkipylvään purku/siirto	kpl	8
1135	Liikennemerkkipylvään siirto rakentamisen ajaksi, asennus samaan sijaintiin	kpl	1
1140	Poistettavat, siirrettävät ja maa- ja pengerrakenteet		
1141	Rakenteisiin kelpaamattoman pintamaan poisto	m ² tr	2 370
1150	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat päällysrakenteet	m ² tr	3 140
1300	Perusrakenteet		
1331	Kivainesarvat KaM 0/56	m ² tr	172
1400	Pohjarakenteet		
1430	Kuivatusrakenteet		
1431	Salaojat M110 rakenteen yhteydessä, sis. Kaivun, salaojasoran ja suodatinkankaan	mtr	716
1432	Salaojaputken liitos nykyiseen kaivoon: kaivo 771621	kpl	1
1435	Muoviputkirumpu 400PP SN8	mtr	6
1600	Maaleikkaukset ja kaivannot		
1610	Maaleikkaukset (pintamaan poiston tilavuus huomioitu)		
1612	Maaleikkaus, läjitykseen	m ³ tr	6 287
1613	Maaleikkaus, luiskatyöihin	m ³ tr	370
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	Suodatinkanteet		
2111	Suodatinkeros, hiekka	m ³ tr	3 235
2112	Suodatinkangas, käyttöluokka N3	m ² tr	4 986
2120	Jakavat kerrokset		
2121	Jakava kerros KaM 0/56 (E=200)	m ³ tr	737
2130	Kantavat kerrokset		
2131	Sitomaton kantava kerros, KaM 0/56 (E=280)	m ³ tr	877
2132	Sidottu kantava ABK 22/150 (60mm)	m ³ tr	2 150
2160	Eritysrakenteet		
2161	Piennartäyte KaM 0/16	m ³ tr	14
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3120	Hulevesiviemärit (sis. kaivun, aku- ja lopputäytöt ja asennusalan)		
3121.121	- Hulevesiviemäri, muovi, 200PP SN8	mtr	258
3121.121	- Hulevesiviemäri, muovi, 250PP SN8	mtr	112
3121.121	- Hulevesiviemäri, muovi, 315PP SN8	mtr	158
3122	Hulevesiviemärin tarkastuskaivot betonista		
	- 800 B-Cr, rillakansisto kelluva 40in, sakkapesa 500 mm, valmit liittymät	kpl	24
3125	Liitosrakenne: uusi kaivo nykyiseen putkiliinaan: 772552, 772553 -> 300B	kpl	3
	Liitosrakenne: uusi kaivo nykyiseen putkiliinaan: 772553 -> 225B	kpl	1
	Liitosrakenne: uusi kaivo nykyiseen putkiliinaan: 772552 -> 200PP	kpl	1
3300	Sähkö- ja konetekniset järjestelmät		
	Ks. Valaistuksen erillinen määräluetelo		
Päällystys ja viimeistelytyöt			
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2140	Päällysteet ja pintarakenteet		
2141.1	Sitomaton kantava kerros KaM 0/16, profiilointikerros	m ² tr	3 480
	AB 16 (E=280) (60mm)	m ² tr	3 235
2145.2	Sorapäälysteet		
2145.2	Kivituha päällyste KaM 0/6, h=50mm	m ² tr	160
2220	Luiskaverhoukset ja eroosiosuojaukset		
	Eroosiosuojaus KaM 0/90	m ² tr	110
2300	Kasvillisuusrakenteet		
2320	Nurmi- ja niittyverhoukset sis. kasvuvalustan ja kylvötyön	m ² tr	4 060
2321	Nurmi R4, kasvuvalusta h=100 mm		
3200	Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät		
3260	Opastusrakenteet		
3261	Liikennemerkki, normaalkokoiset	kpl	5
3261	Kadunnimikyltti	kpl	4
3261.2	Liikennemerkkien lisäkylvet	kpl	8
3261.5	Liikennemerkkijalusta + varsi	kpl	9
3300	Sähkö- ja konetekniset järjestelmät		
	Ks. Valaistuksen erillinen määräluetelo		
4620	Kalusteet		
4623	Roska-astia, Lehtovuori City 60i, RAL 7024	kpl	1
5470	Työmaataulut	kpl	2

POHJOISOSA, SUUNNITELMAKARTTA 1:500



ETELÄOSA, SUUNNITELMAKARTTA 1:500



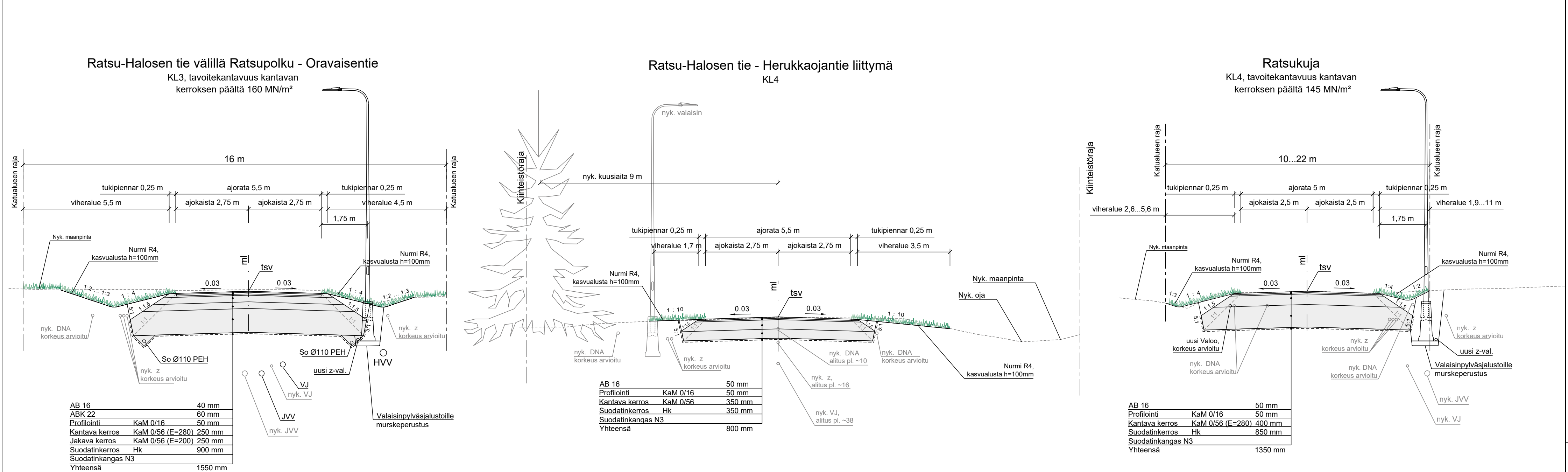
MERKINNÄT, POHJOISOSA

- Urakka-alueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT
- Säilyvä havupuu, säilyvä lehtipuu
 - Poistettava havupuu, poistettava lehtipuu
 - Säilyvä havupuu, säilyvä lehtipuu
- PINNOITTEET
- Ajoradan asfaltti AB16
 - Kivituhka KaM 0/6, h=50mm
 - Murskeverho, KaM 0/56, h=100mm
- KORKEUDET JA KUIVATUS
- 13.0 Nykyinen maanpinnan korkeus
 - 13.52 Suunniteltu korkeus
 - (13.52) Nykyinen korkeus
 - (13.68) Tontin nurkkapisteen korkeus
- VARUSTEET JA KALUSTEET
- N Nykyinen säilyvä valaisin
 - Rumpu
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS
- Nurmi R4, kasvuvalusta h=100 mm

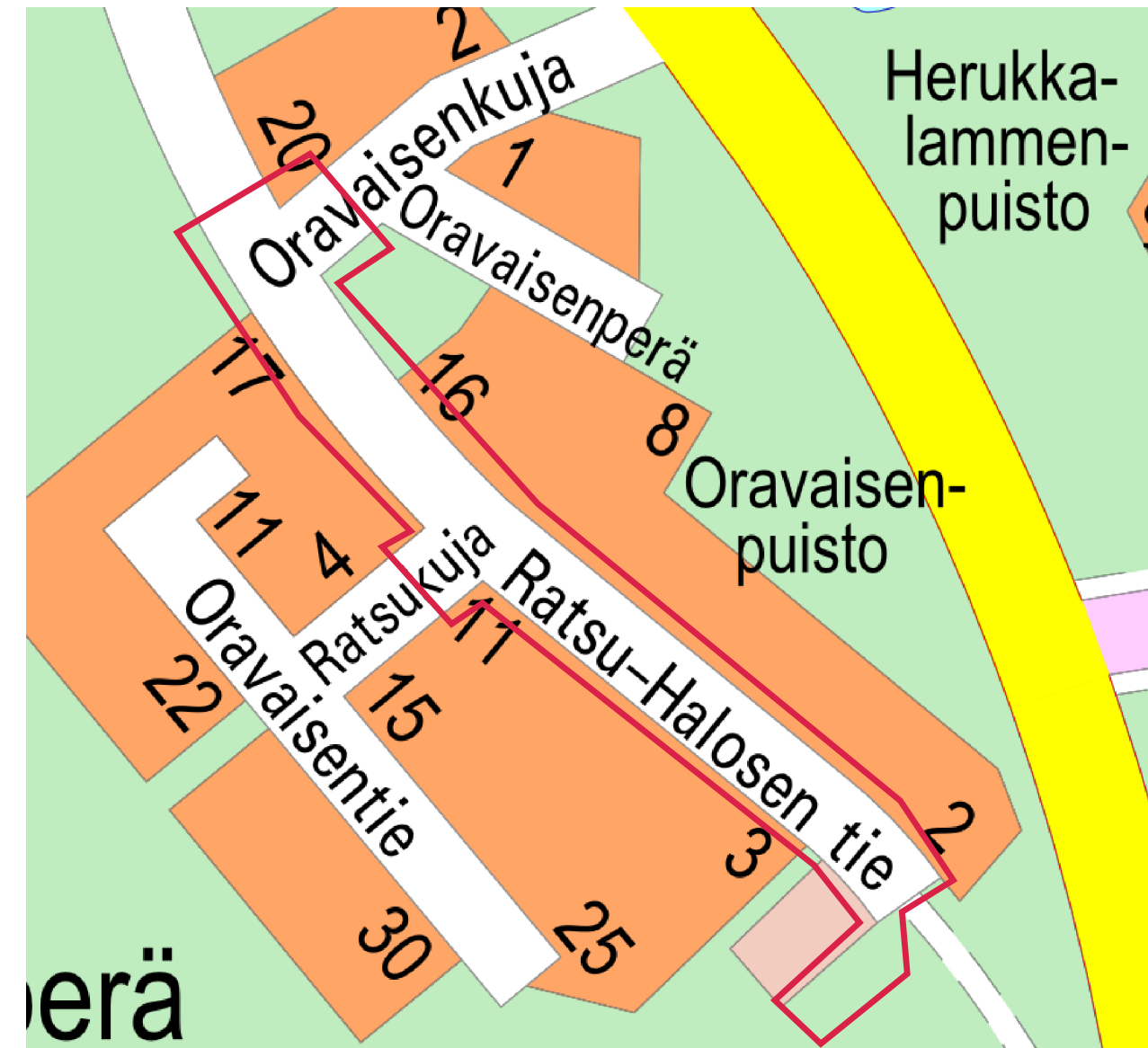
SIJAINTIKARTTA, POHJOISOSA



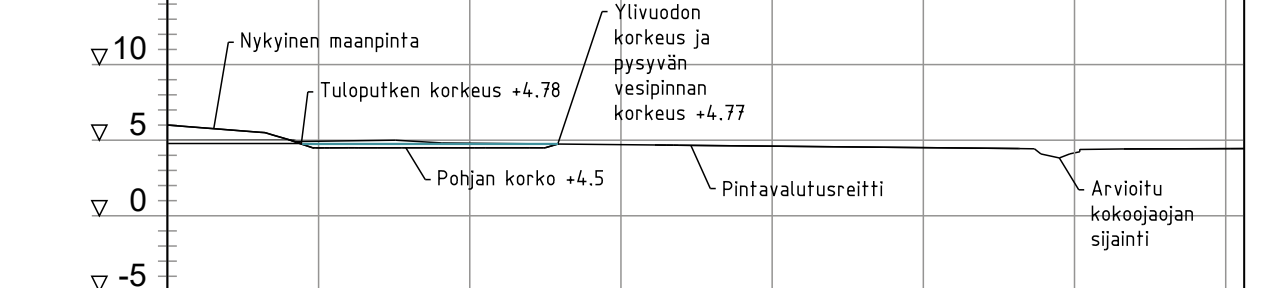
POIKKILEIKKAUKSET 1:100



SIJAINTIKARTTA, ETELÄOSA



A-A, hulevesiallas



MERKINNÄT, ETELÄOSA

- Urakka-alueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT
- Säilyvä havupuu, säilyvä lehtipuu
 - Poistettava havupuu, poistettava lehtipuu
 - Säilyvä havupuu, säilyvä lehtipuu
- PINNOITTEET
- Ajoradan asfaltti AB16
 - Kivituhka KaM 0/6, h=50mm
 - Nurmi R4, kasvuvalusta h=100 mm
 - Kasvillisuusalueen rakentamisen työsuojelualue
 - Kantava nurmi: rakennuskerrokset työsuojelukseen mukaisesti
 - Kantava nurmi: rakennuskerrokset työsuojelukseen mukaisesti
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS
- Nurmi R4, kasvuvalusta h=100 mm
- KORKEUDET JA KUIVATUS
- 13.0 Nykyinen maanpinnan korkeus
 - 13.52 Suunniteltu korkeus
 - (13.52) Nykyinen korkeus
 - (13.68) Tontin nurkkapisteen korkeus
 - Uusi hulevesikaivo
 - Painanne, virtausauma ja ojanpojan korkeus
 - Hulevesiputki: PP-6200 olet toisen maininta
 - Salaoja: PEH 0/10
 - Huleveden purkupaikan päällä ja laskutuslaitteen eroosiosuojaus, KaM 0/90
- VARUSTEET JA KALUSTEET
- N Nykyinen säilyvä valaisin
 - Nykyinen siirrettävä valaisin
 - Uusi valaisin
 - Roska-astia, Lehtovuori City 60i, RAL 7024, asennus olevaan valaistuspylväaseen
- | Merkki | Muutos | ETRS-GK26 | Korkeusjärjestelmä | N2000 | Pvm | Suunnittelija | Hyväksyjä |
|----------------------|--|-----------|--------------------|-------|-----|---------------|-----------|
| Kaupunginoma | HERUKKA 77 | | | | | | |
| Hanketunnus | LYK 2023_0049 | | | | | | |
| Hankkeen nimi | Pienet peruskorjauskohteet 2024 | | | | | | |
| Korkeus | Ratsuhalosen tie välillä Ratsupolku - Oravaisentie, Ratsuhalosen tie - Herukkaojantie liittymä | | | | | | |
| Suunnitteluvaihe | Rakennussuunnitelma | | | | | | |
| Asiakirjatyypit | Piirustus | | | | | | |
| Alue | Korkeudet, Kuivatus, Liikenteenohjaus, Ympäristö, Poikkileikkaukset | | | | | | |
| Asiasialla | | | | | | | |
| Suunnittelija | Katri Leuku | | | | | | |
| Projektipäällikkö | Juha Vikiö | | | | | | |
| Piir-nro (konsultti) | R2-90 | | | | | | |
| Suunnittelustaja | Arttu Väinänen | | | | | | |
| Pvm | 28.2.2025 | | | | | | |
| Piir-nro | LYK 2023_0049-16 | | | | | | |