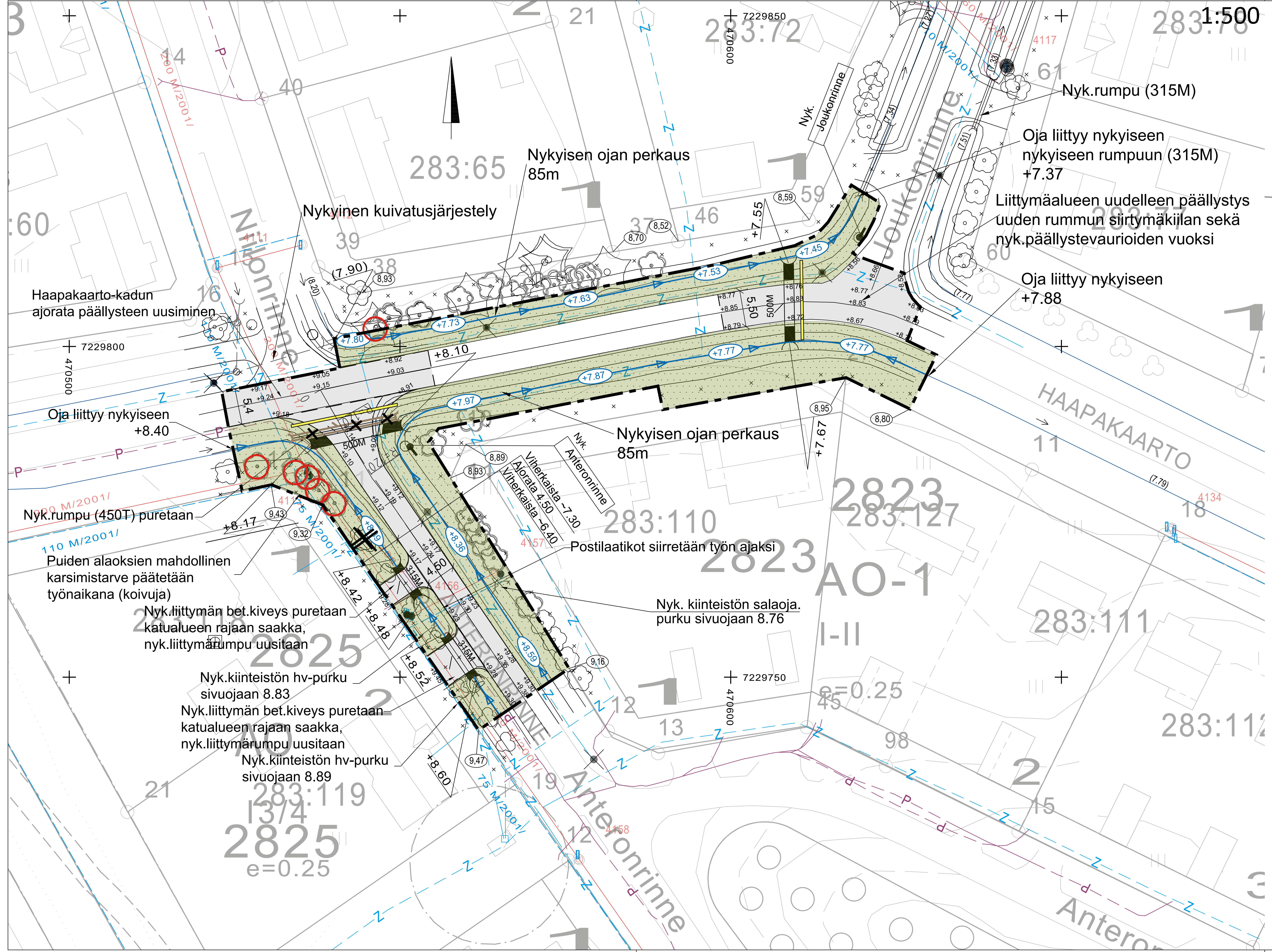
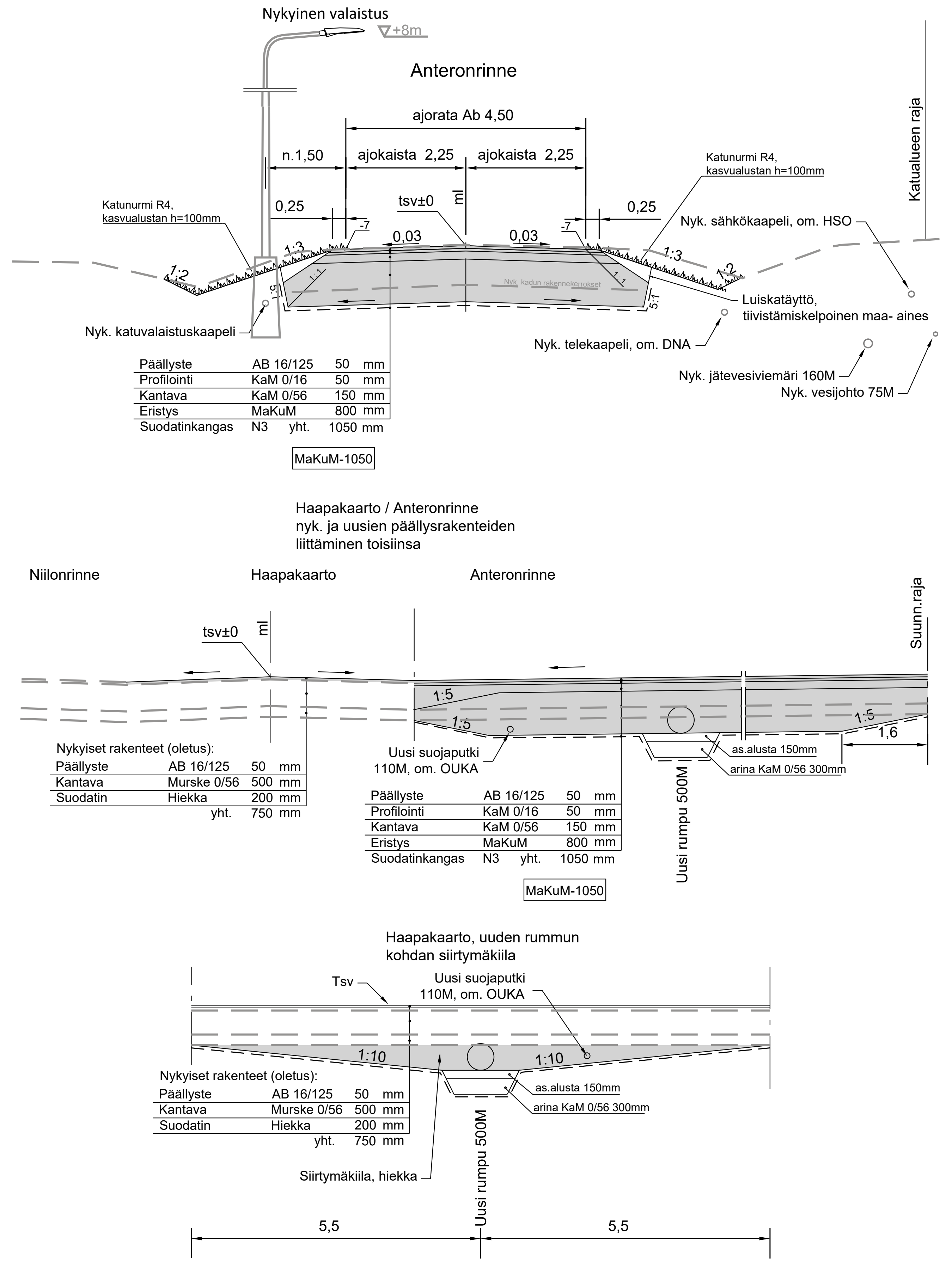
1:500



1:100



MERKINNÄT

Suunnittelualue

NYKYISET JOHDOT

(300 PVC/2001) 110 M/1991/ — Nyk. vesijohto ja jätevesiviemäri, materiaali ja rakentamisvuosi om. Oulun Vesi

Nyk. sähkökaapeli, om. HSO

Nyk. telekaapeli, om. DNA

Nyk. valaistus ja valaistuksen sähkökaapeli, om. OUKA

SÄILYTETTÄVÄ, SUOJATTAVA JA POISTETTAVA KASVILLISUUS

Säilytettävä ja suojattava havu-/ lehtipuu

Säilytettävä lehtipuu

Poistettava lehtipuu, poistettava pensasistutus

KORKEUDET JA KUIVATUS

17.4 Nykyinen maanpinnan korkeus

+12.26 Suunniteltu korkeus

8,89 Tontin nurkkapisteen korkeus/ maanpinnan korkeus suunnittelualueen rajalla

315M Suunniteltu rumpu, materiaali ja halkaisija

+40.73 Oja/painanne, virtaussuunta ja korkeus

(7.51) Nyk.rumpu, ojanpohjan korkeus ja virtaussuunta

PINNOITTEET

Asfaltti Ab 16

Katunurmi R4, kasvualustan h=100mm

VARUSTEET JA KALUSTEET

Suojaputki 110M, Oulun kaupunki

MÄÄRÄT

Litt.		Yks.	Kohde 26 Anteronrinne
1 000	**MAA- JA POHJARAKENTEET**		
1100	**Olevat rakenteet ja rakennusosat**		
1 100	Poistettavat puut	kpl	2
1 113	Suojattavat puut	kpl	6
1 121	Postilaatikko- ja opastetelineiden työnaikainen siirto ja uudelleen asennus	kpl	1
1 131	Poistettavat rummut	mtr	30
1 141	Rakenteisiin kelpaamattoman pintamaan poisto, d=200	m²tr	1650
1 151	Poistettava asfaltti, sisältää sahauksen	m²tr	680
	Poistettava betonikiveys	m²tr	35
1 300	**Perustusrakenteet**		
1 331	Kiviaineisarinat KaM 0/56, d=300mm (ks. Työselostus)	m³rtr	8
1 400	**Pohjarakenteet**		
1 434	Ojan perkaus (< 0,5m), massat läjitykseen	mtr	170
1 435	Rumpuputket		
	Rumpu 315M-SN8 (sis. tarvittavat liitososat, muhvit, muhvikulmat jne.)	mtr	14
	Rumpu 500M-SN8 (sis. tarvittavat liitososat, muhvit, muhvikulmat jne.)	mtr	26
1 600	**Maaleikkaukset ja -kaivannot**		
1 612	Maaleikkaukset, massat läjitykseen	m³ktr	365
	Maaleikkaukset, massat penkereisiin ja täyttöihin (kust.sis.litt.nro 1812)	m³ktr	25
1 800	**Penkereet, maapadot ja täytöt**		
1 812	Luiskatäytöt leikkausmassoista	m³rtr	25
2 000	**PÄÄLLYS- JA PINTARAKENTEET**		
2 100	**Päällysrakenteen osat**		
2 112	Suodatinkangas, käyttöluokka N3	m²tr	450
2 121	Eristyskerros masuunimurskeesta	m³rtr	300
2 131	Kantava kerros, KaM 0/56	m³rtr	70
2 131	Profilointi, KaM 0/16, 50mm	m²tr	730
2 141	Asfalttipäällysteet		
2 141	- AB 16/125, 50 mm	m²tr	720
2 151	Siirtymäkiila hiekasta (Haapakaarto rummun siirtymäkiila)	m³rtr	30
2 161	Piennartäyte, KaM 0/16	m³rtr	3
2 300	**Kasvillisuusrakenteet**		
2321.1	Nurmikko R4, kasvualustan paksuus 100mm, siemenseos lk.2	m²tr	1950
3 000	**JÄRJESTELMÄT**		
3 300	**Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät**		
3 321	Kaapeleiden suojaputkien hankinta ja asennus		
	- Oulun kaupungin suojaputkivaraukset 110M	mtr	28
5 000	**HANKETEHTÄVÄT**		
5 470	Työmaataulut	kpl	1

SIJAINTIKARTTA

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26/ N2000

Teema Katupiirustus — Kaupunginosa 120 Haukipudas

Hanke: Pienet peruskorjauskohteet 2020-2021, LYK 2020_0009

HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §, §

Kohde: Anteronrinteen katusaneeraus ja kuivatuksen parantaminen

YHDYSKUNTA LTK §

Asiasisältö: Sijaintikartta, suunnitelmakartta, rakenteellinen tyyppipoikkileikkaus, määräluettelo

Mittakaava 1:500 , 1:100

RAMBOLL — Ramboll, Kiviharjunlenkki 1A, 90220 Oulu, puh. 020 755 611

OULU | YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT

Suunnittelija Jari Kinnunen

Hyväksyjä Sanna Kaikkonen — Hyväksyjä Marjo Honkamaa-Eskola

Piir.nro — Pvm 23.2.2024 — Piir.nro LYK 2020_0009-22