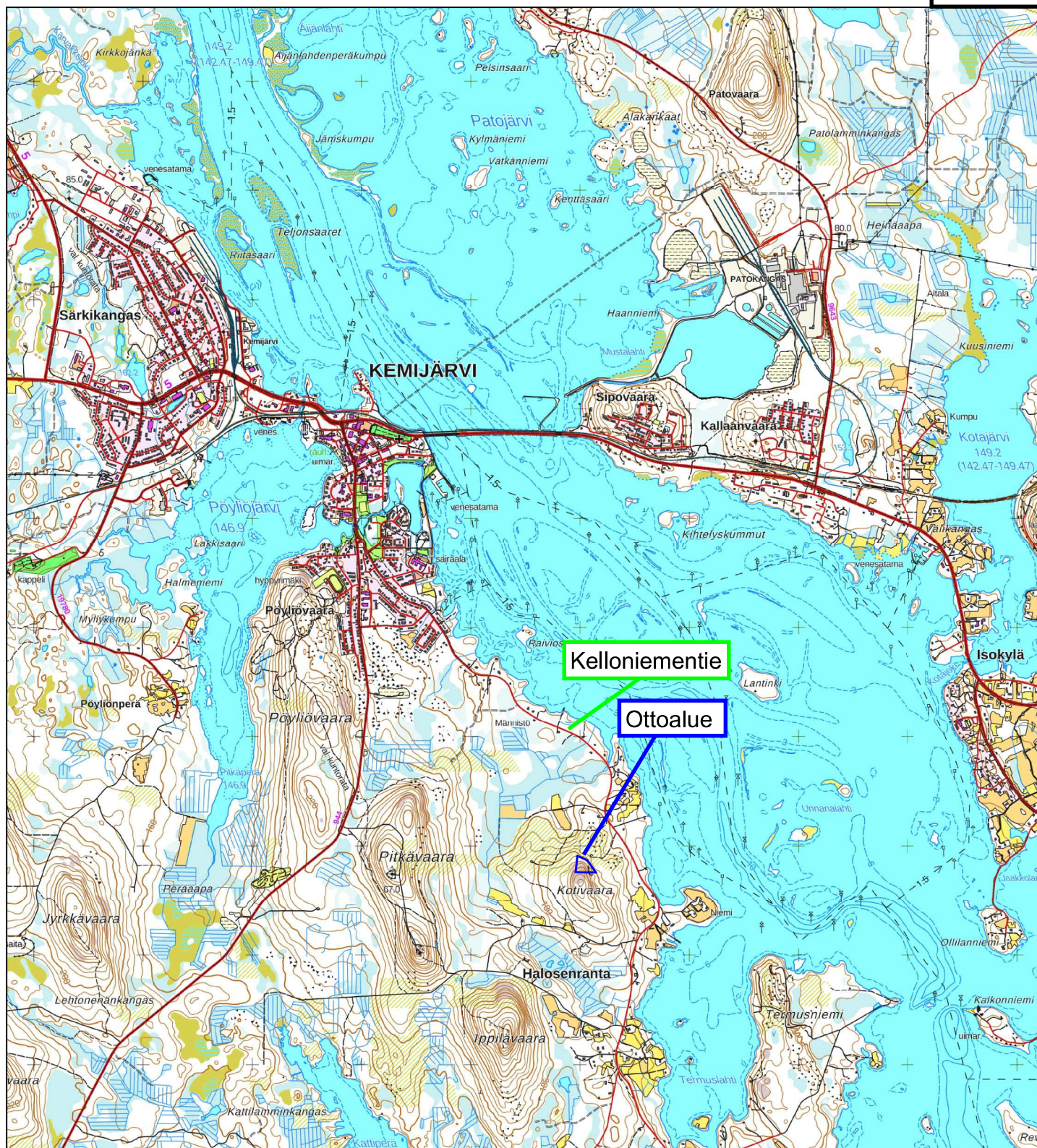


Maanrakennusliike

MATTI KELLONIEMI OYKemijärvi, Halosenranta
SeinäkallioHERVA I
320-402-9-5**R o v a m i t t a**

Rovamitta Oy

Lähestymiskartta

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:

X = 7395810

Y = 521045

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttasarja
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

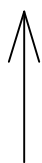
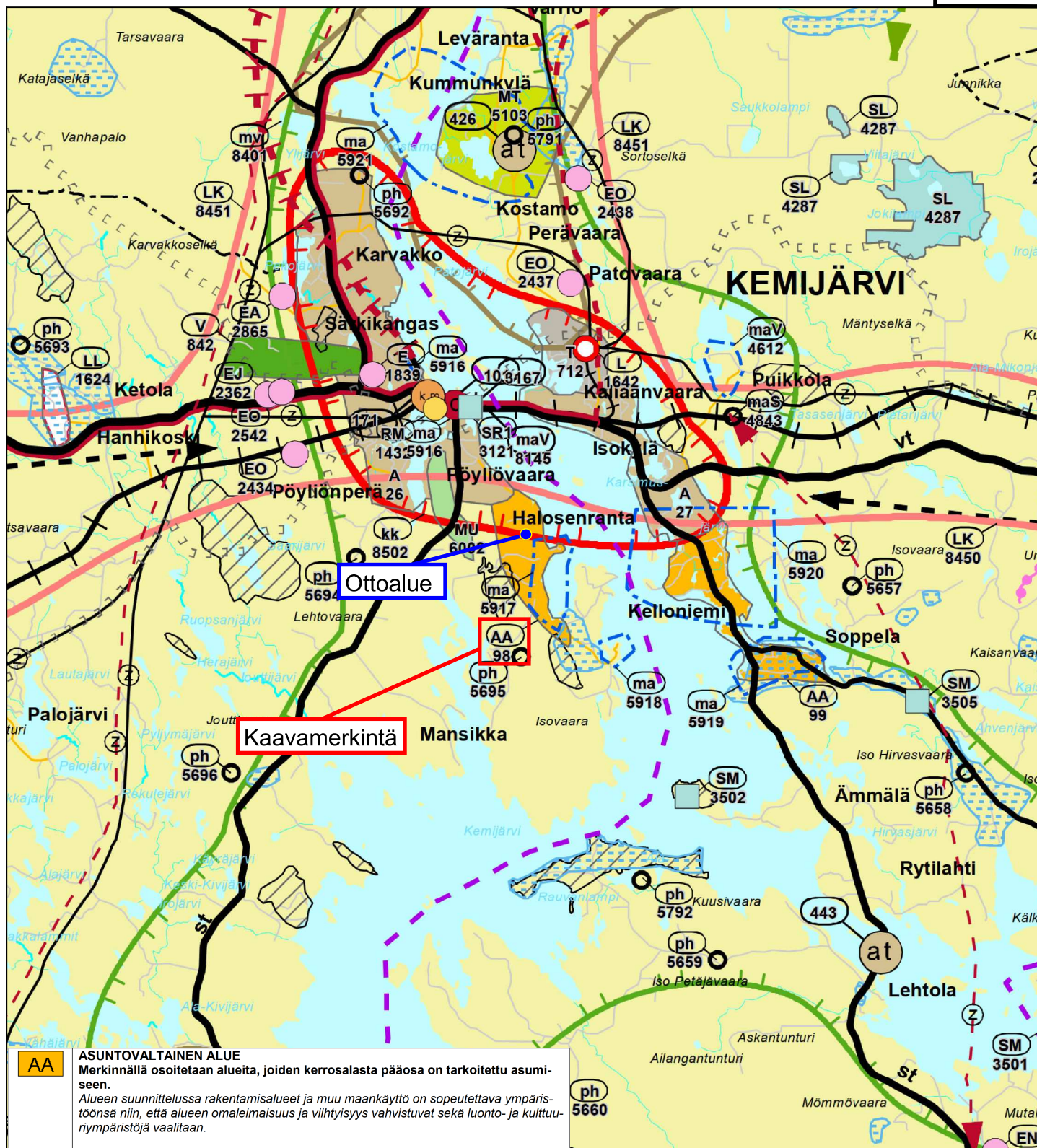
TM35FIN

N2000

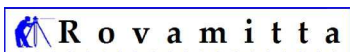
0 500 1000 1500 2000 m

MK 1:50000

PVM 13.6.2025



Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkallio
HERVA I
320-402-9-5



Rovamitta Oy

Maakuntakaavakartta

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:
X = 7395810
Y = 521045

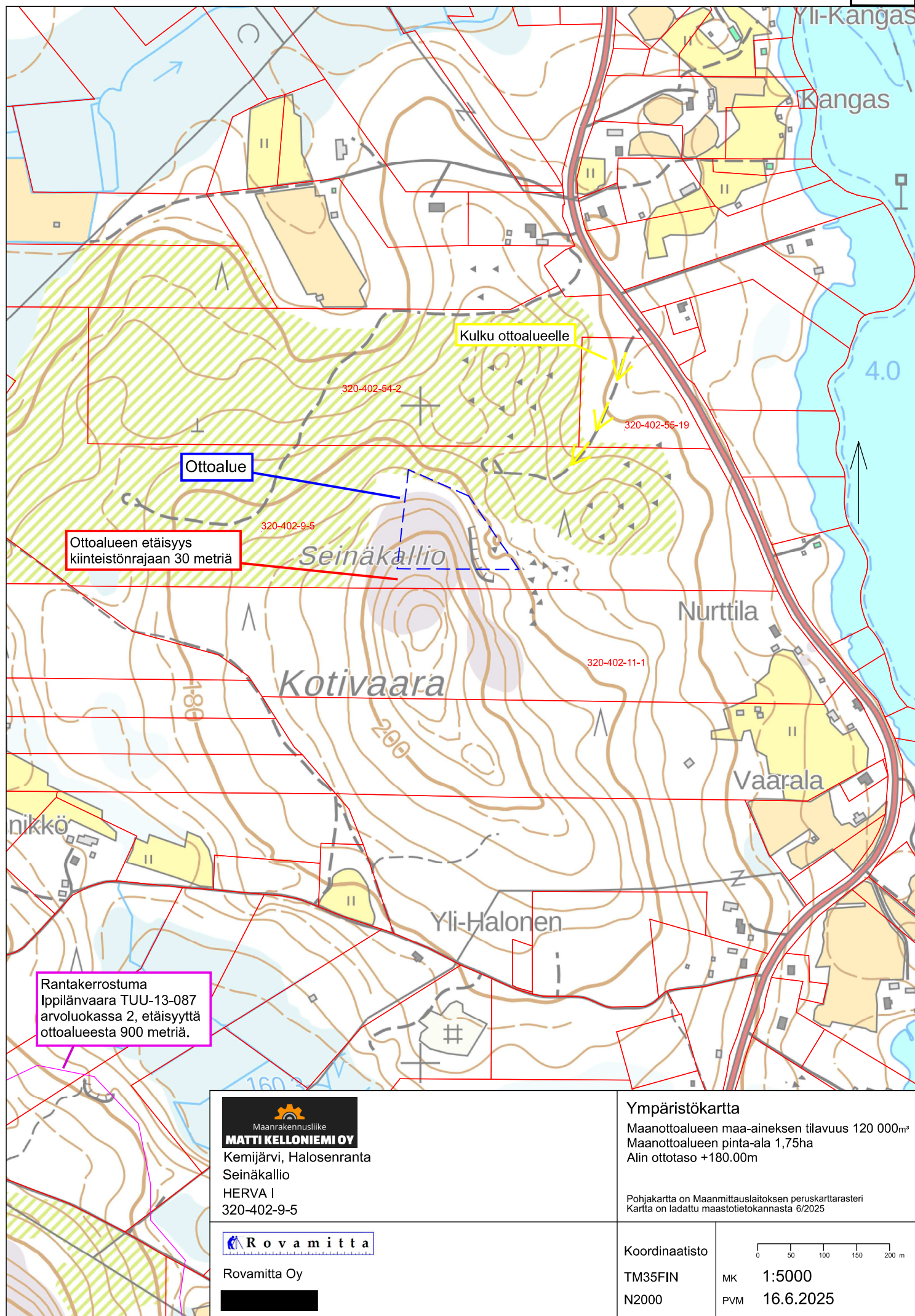
Pohjakartta on Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavakartta
Kartta on viimeisin ja kuulutettiin voimaan 21.9.2022

Koordinaatisto

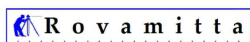
TM35FIN
N2000

0 100 200 300 400 500 m

MK 1:10000
PVM 13.6.2025



Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkallio
HERVA I
320-402-9-5



Rovamitta Oy

Ympäristökartta

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

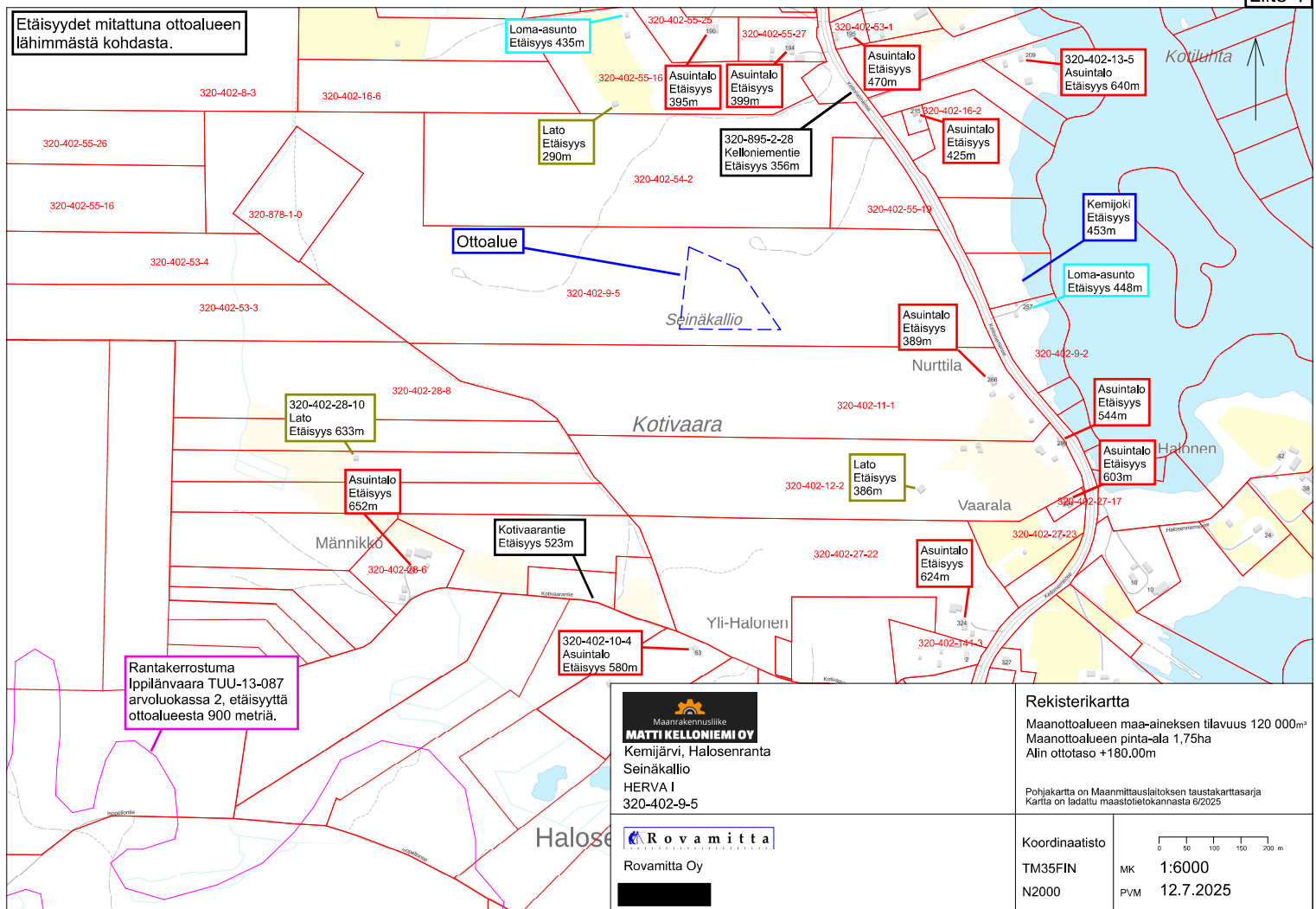
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

MK 1:5000
PVM 16.6.2025

Etäisyydet mitattuna ottoalueen lähimmästä kohdasta.



Rantakerrostuma
Ippilänvaara TUU-13-087
arvoluokassa 2, etäisyyttä
ottoalueesta 900 metriä.


Maanrakennusliike
MATTI KELLONIEMI OY
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkallio
HERVA I
320-402-9-5

 **Rovamitta**
Rovamitta Oy

Rekisterikartta

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

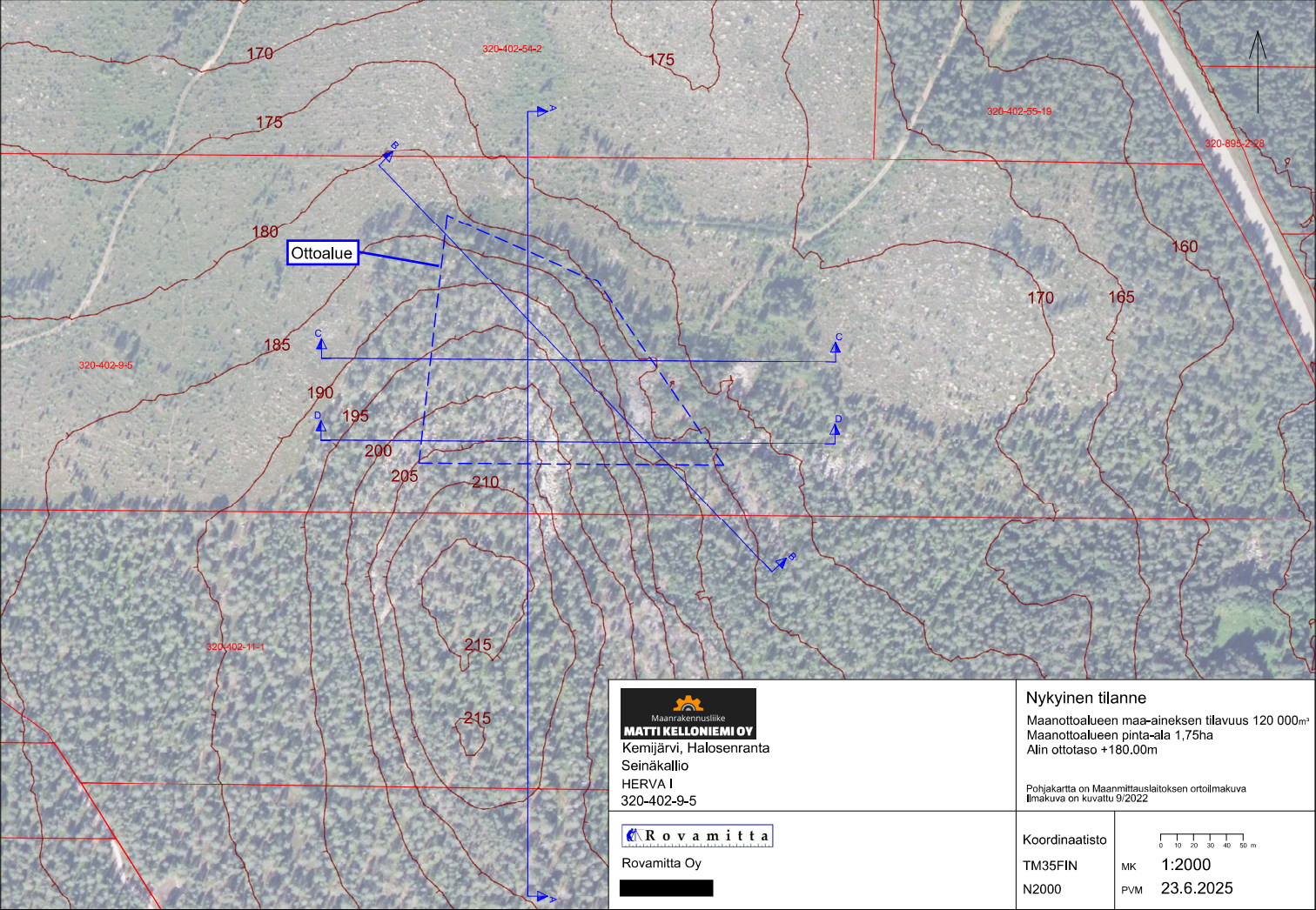
TM35FIN

N2000

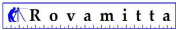
MK

PVM

1:6000
12.7.2025



Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkällio
HERVA I
320-402-9-5



Rovamitta Oy



Nykyinen tilanne

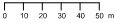
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

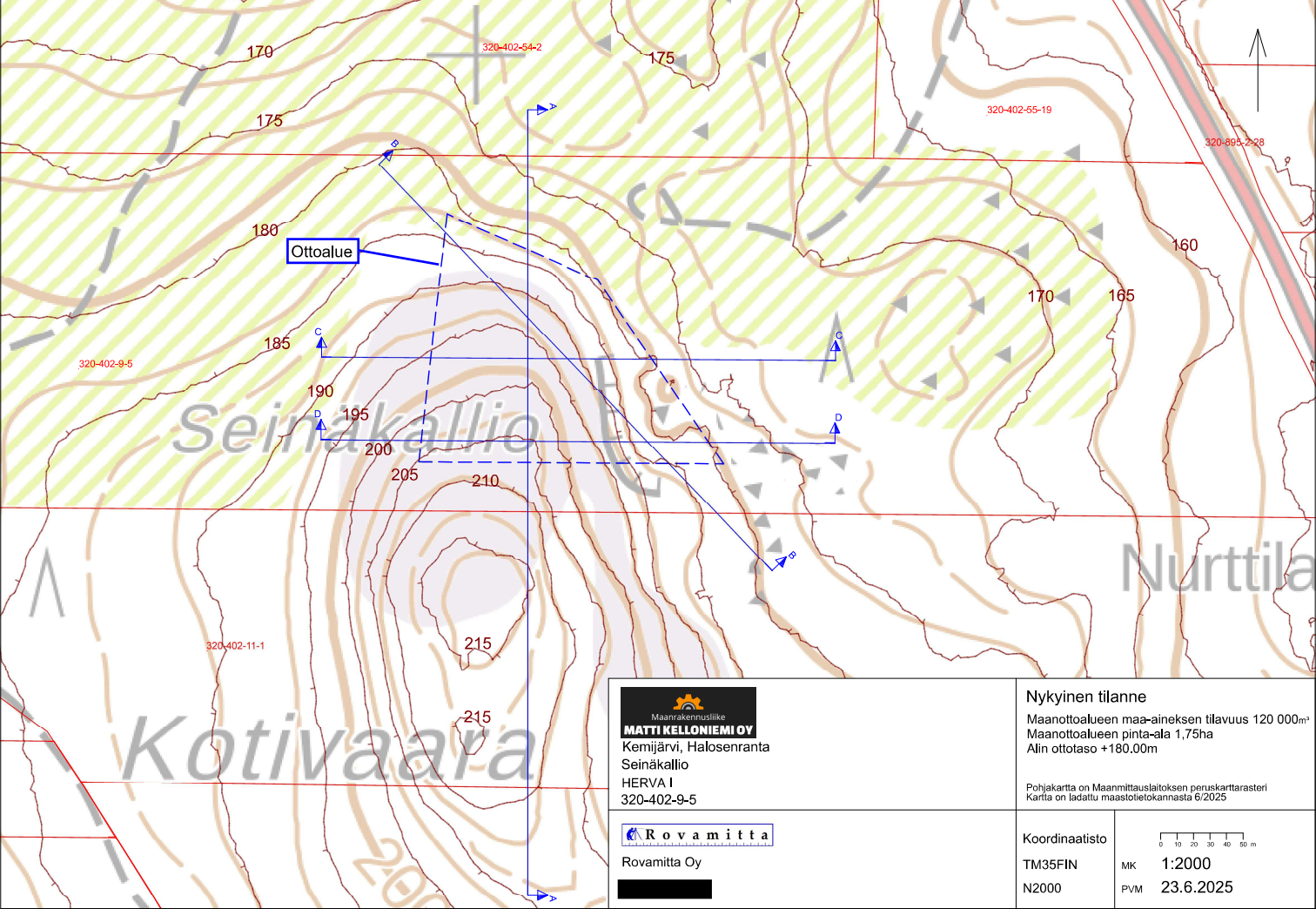
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortofotokuva
Ilmakuva on kuvattu 9/2022

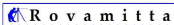
Koordinaatisto

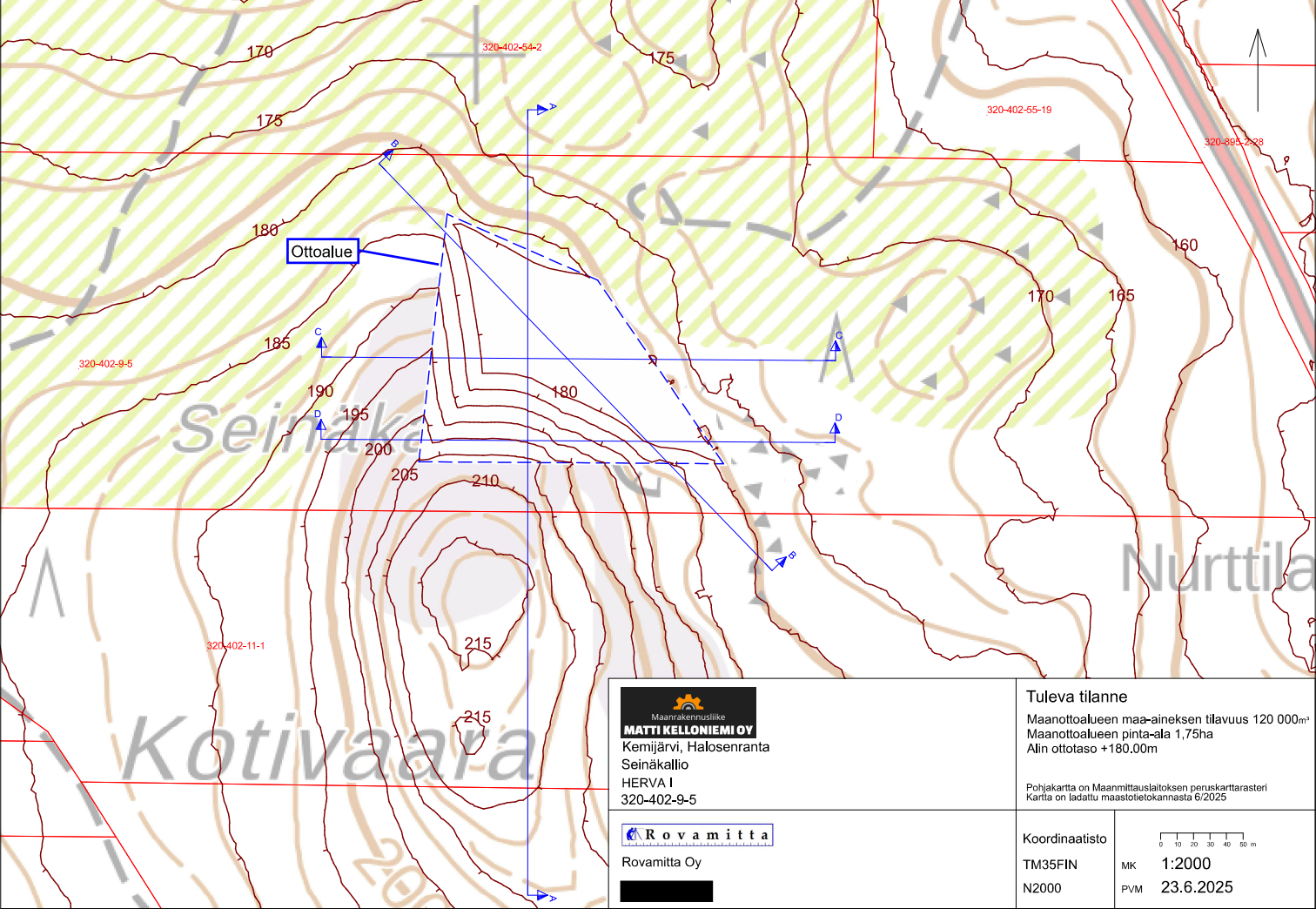
TM35FIN
N2000

MK 1:2000
PVM 23.6.2025





 Maanrakennusliike MATTI KELLONIEMI OY Kemijärvi, Halosenranta Seinäkallio HERVA I 320-402-9-5  Rovamitta Oy	Nykyinen tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha Alin ottotaso +180,00m Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025
Koordinaatisto TM35FIN N2000	01020304050 m MK PVM 1:2000 23.6.2025



Maanrakennusliike
MATTI KELLONIEMI OY
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkallio
HERVA I
320-402-9-5

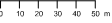
Rovamitta
Rovamitta Oy

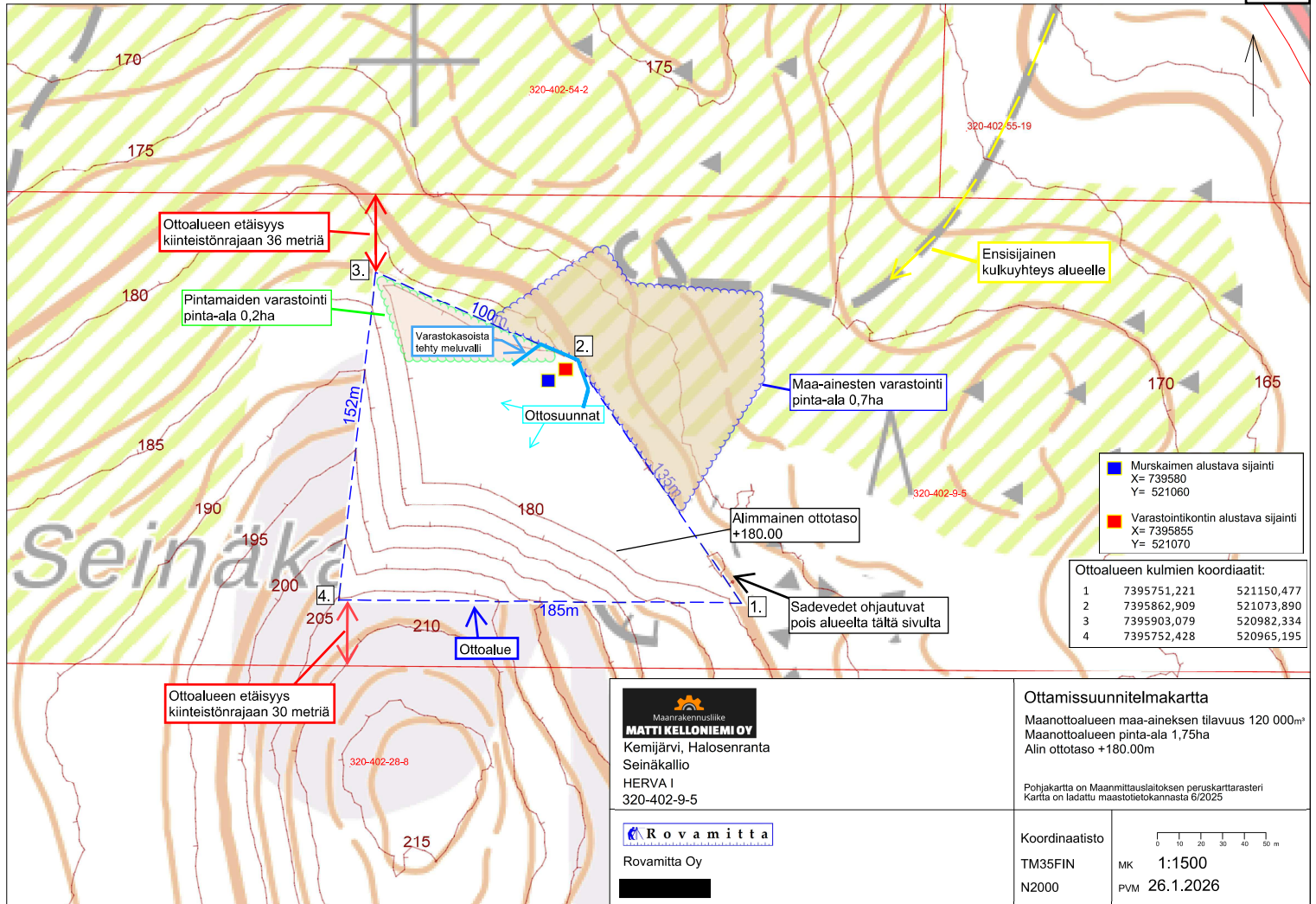
Tuleva tilanne
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastietokannasta 6/2025

Koordinaatisto
TM35FIN
N2000

MK
PVM
1:2000
23.6.2025





■	Murskaimen alustava sijainti
	X= 739580
	Y= 521060
■	Varastointikontin alustava sijainti
	X= 7395855
	Y= 521070

Ottoalueen kulmien koordinaatit:		
1	7395751,221	521150,477
2	7395862,909	521073,890
3	7395903,079	520982,334
4	7395752,428	520965,195

Maanrakennusliike
MATTI KELLONIEMI OY
 Kemijärvi, Halosenranta
 Seinäkallio
 HERVA I
 320-402-9-5

Rovamitta
 Rovamitta Oy

Ottamissuunnitelmakartta
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
 Alin ottotaso +180,00m

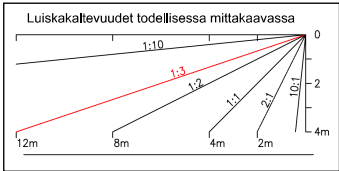
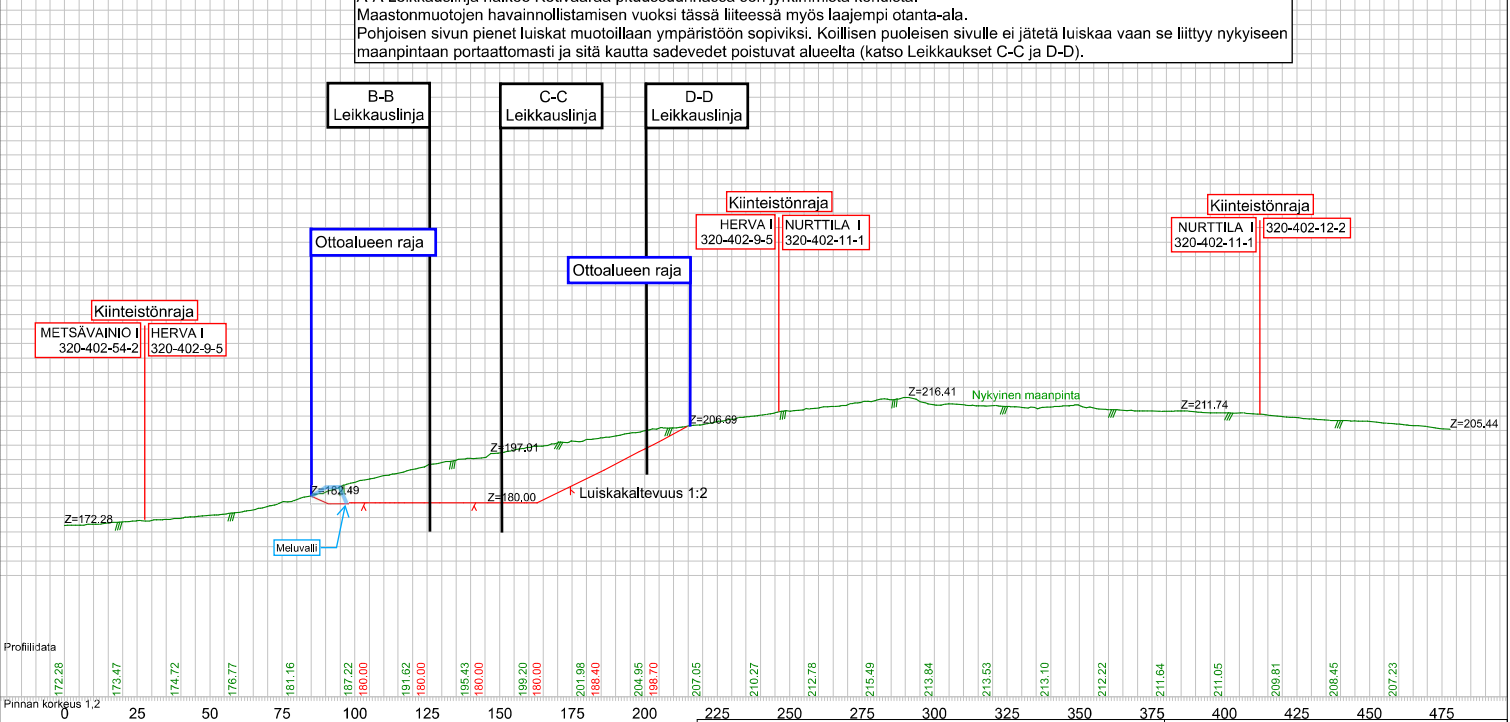
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
 Kartta on ladattu maastietokannasta 6/2025

Koordinaatisto	0 10 20 30 40 50 m
TM35FIN	MK 1:1500
N2000	PVM 26.1.2026

Pohjoinen

Etelä

Ottamissyvyys enimmillään noin 20 metriä.
Tässä liitteessä korkokerroin on yksi, eli sama kuin todellisessa mittakaavassa.
A-A Leikkauslinja halkoo Kotivaaraa pituussuunnassa sen jyrkimmistä kohdista.
Maastonmuotojen havainnollistamisen vuoksi tässä liitteessä myös laajempi otanta-ala.
Pohjoisen sivun pienet luiskat muotoillaan ympäristöön sopiviksi. Koillisen puoleisen sivulle ei jätetä luiskaa vaan se liittyy nykyiseen maanpintaan portaattomasti ja sitä kautta sadevedet poistuvat alueelta (katso Leikkaukset C-C ja D-D).



Maanrakennusliike
MATTI KELLONIEMI OY
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkällio
HERVA I
320-402-9-5

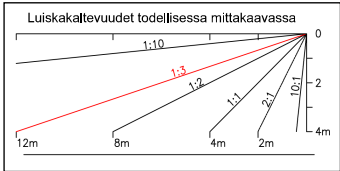
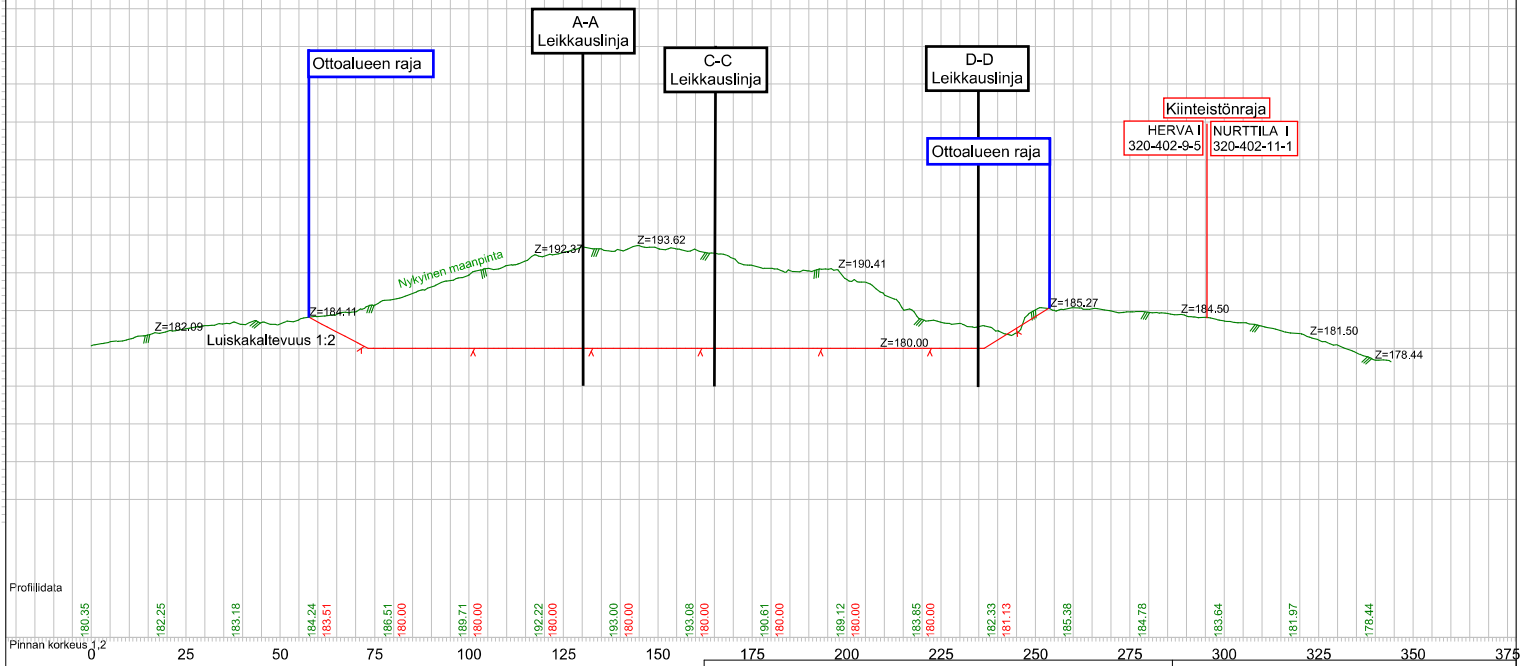
Rovamitta
Rovamitta Oy

Leikkauslinja A-A
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Koordinaatisto	Z-Kerroin 1.00
TM35FIN	MK 1:1300
N2000	PVM 27.01.2026

Luode

Kaakko



MATTI KELLONIEMI OY
Maanrakennusliike
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkällio
HERVA I
320-402-9-5

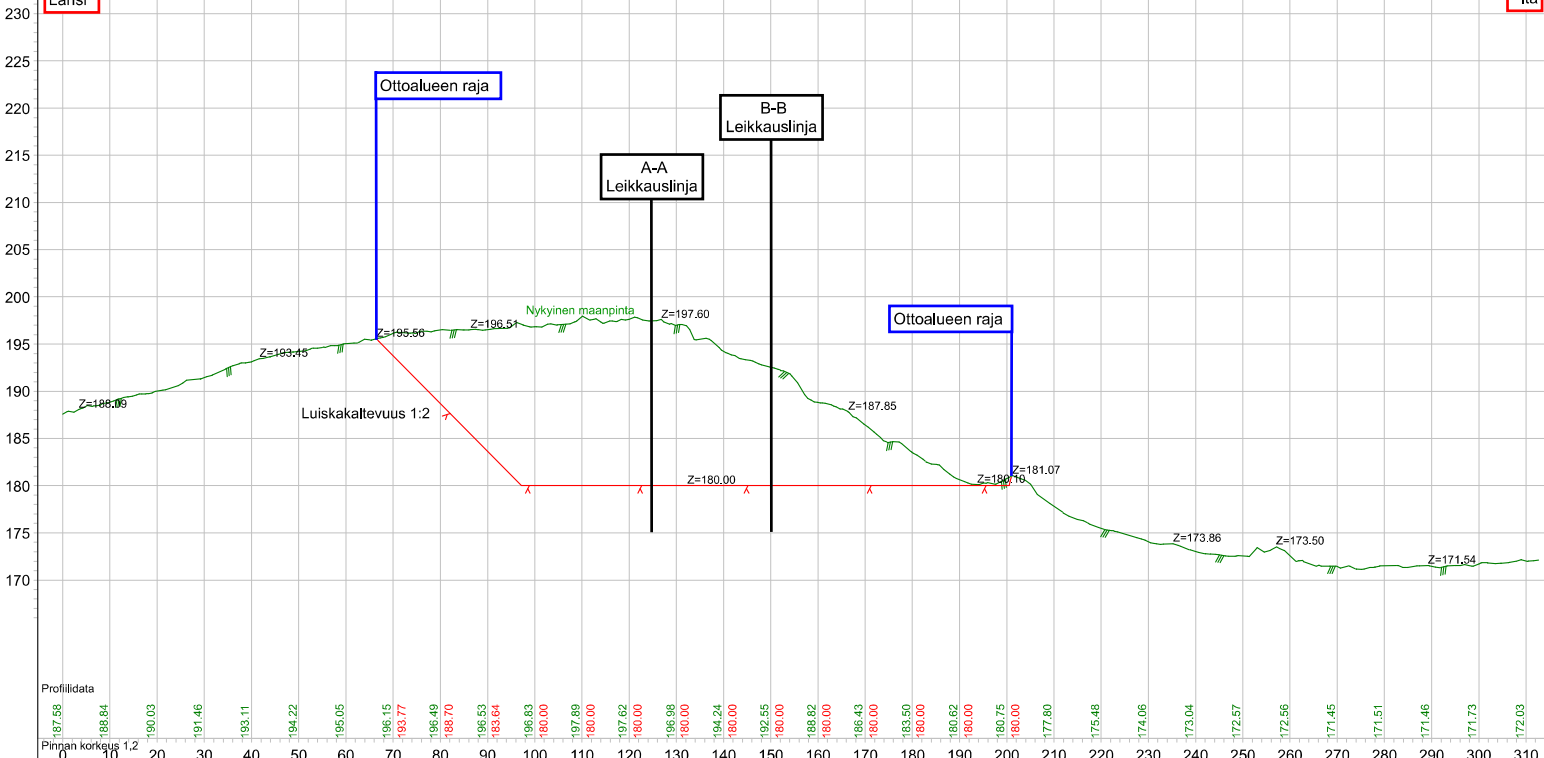
Rovamitta
Rovamitta Oy

Leikkauslinja B-B
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Koordinaatisto	Z-Kerroin 2.00
TM35FIN	MK 1:1000/1:500
N2000	PVM 3.7.2025

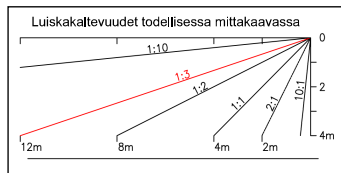
Länsi

Itä



Profilidata

Pinnan korkeus



MATTI KELLONIEMI OY
Maanrakennusliike
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkäallio
HERVA I
320-402-9-5

Rovamitta

Rovamitta Oy

Leikkauslinja C-C

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

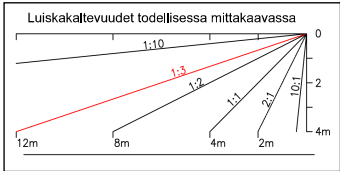
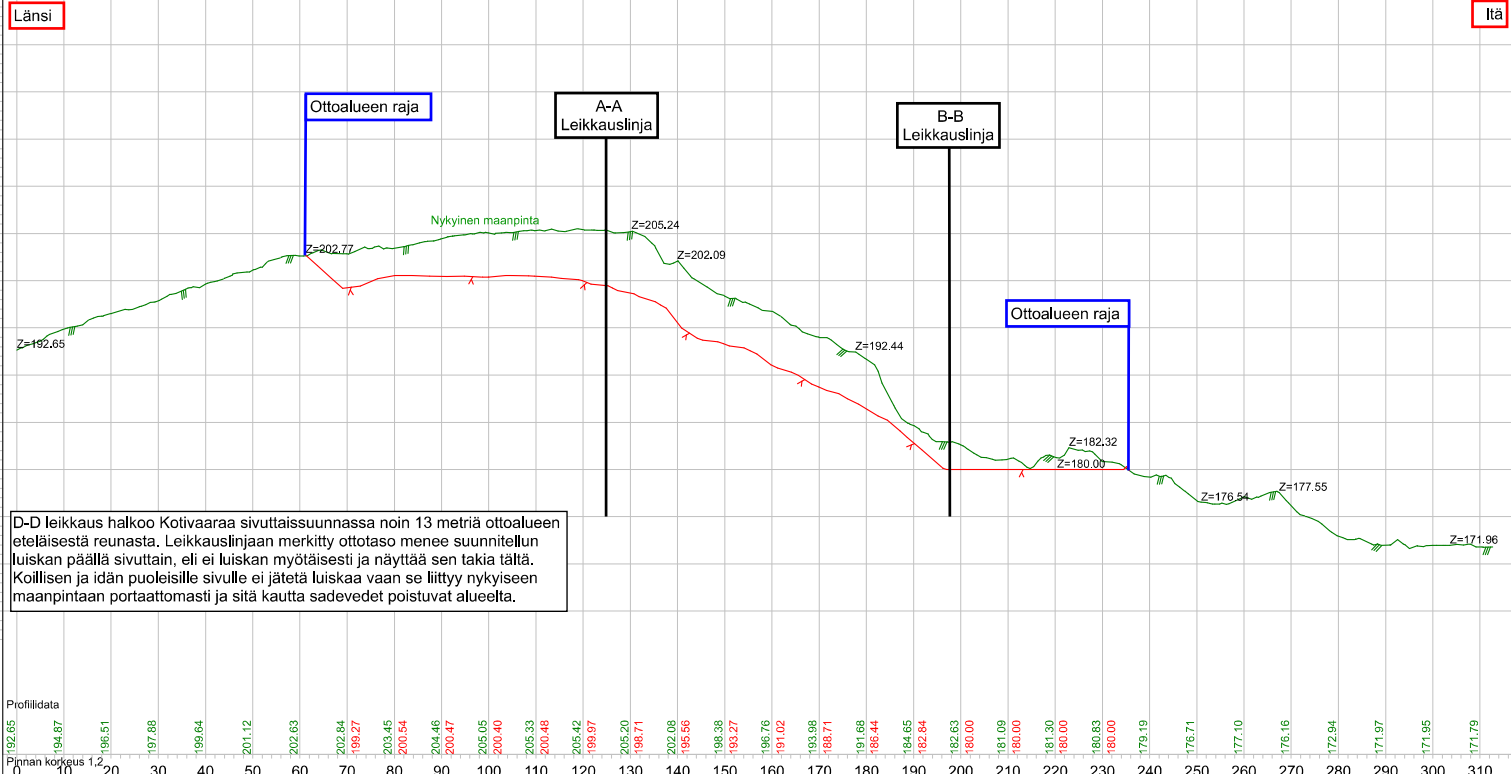
Z-Kerroin 2.00

MK

1:800/1:400

PVM

3.7.2025

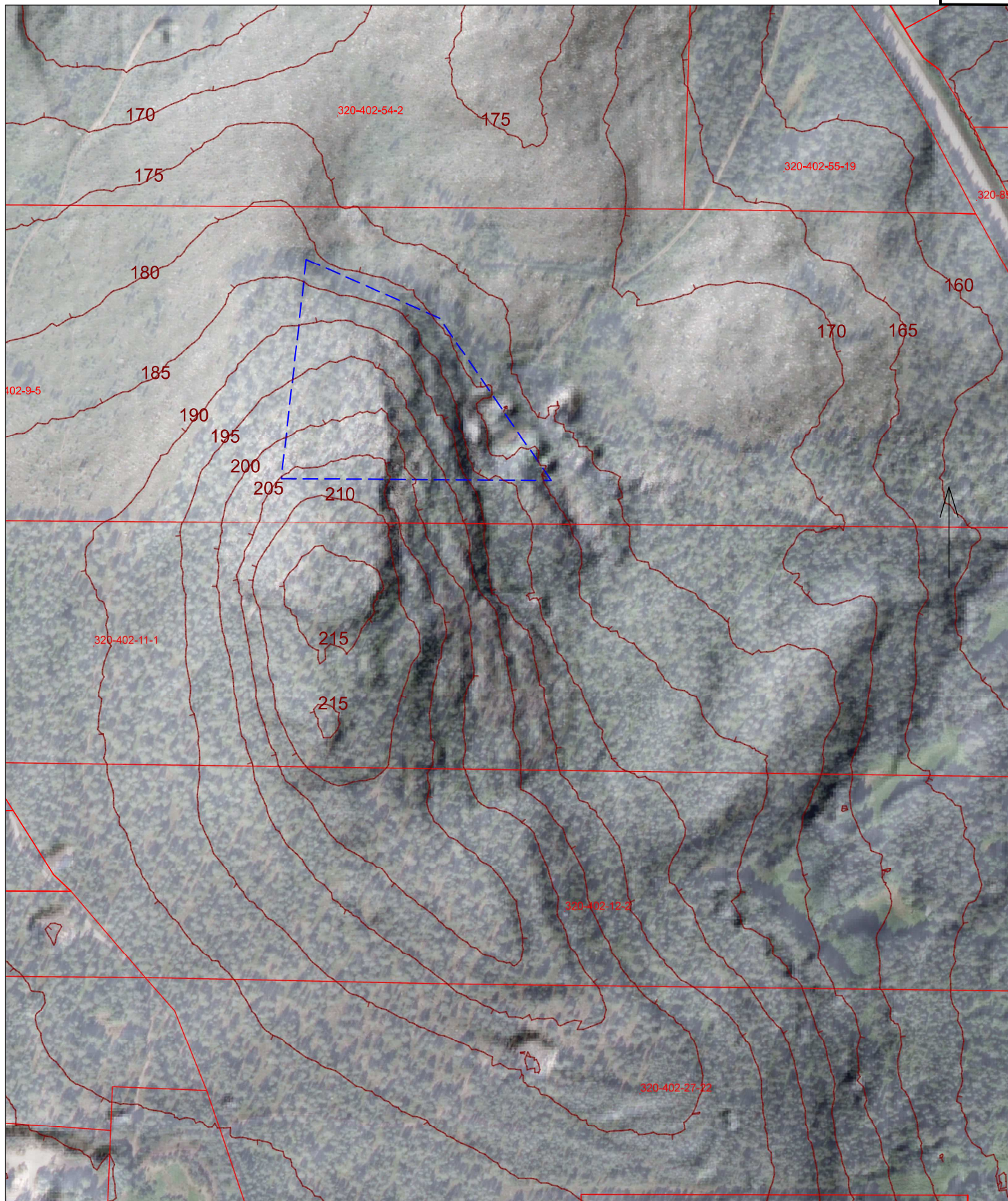


Maanrakennusliike
MATTI KELLONIEMI OY
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkallio
HERVA I
320-402-9-5

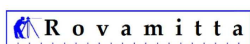
Rovamitta
Rovamitta Oy
[Redacted]

Leikkauslinja D-D
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Koordinaatisto	Z-Kerros 2.00
TM35FIN	MK 1:800/1:400
N2000	PVM 9.7.2025



Maanrakennusliike
MATTI KELLONIEMI OY
Kemijärvi, Halosenranta
Seinäkallio
HERVA I
320-402-9-5



Rovamitta Oy

Korkeutta havainnollistava kartta

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 120 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 1,75ha
Alin ottotaso +180.00m

Pohjakarttana on Maanmittauslaitoksen rinnevarjoste 2m sekä
ortoilmakuva, aineisto on ladattu 6/2025 ja ilmakuva kuvattu 9/2022

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

MK 1:2500
PVM 14.7.2025

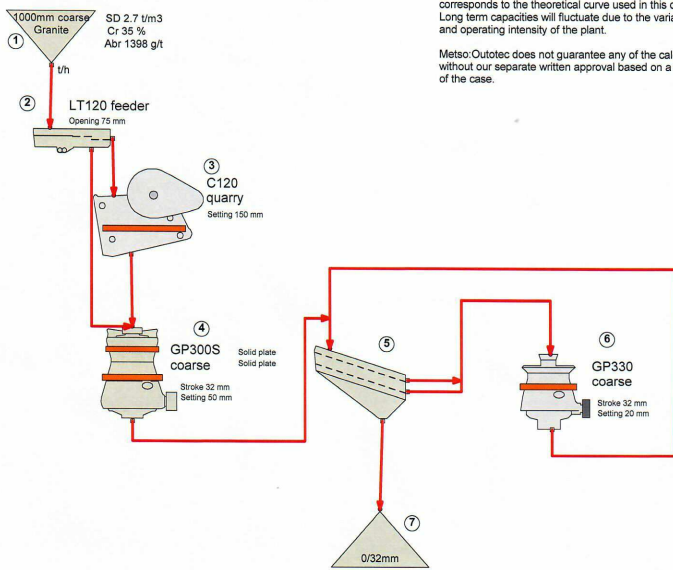
0 20 40 60 80 100 m

Metso:Outotec

BRUNO Process Simulation
PLANT:
INFO:
LICENSED USER:
DATE: 18.03.2021 20.14 ip.
FILE: Track.brm
Bruno v 4.1.3.3, exe v4.1.0.12, DB v8.40, c1.00 s1.00 nn 211

NOTE! The capacities are maximum capacities in a continuous troublefree operation when feed material quality and grading curve corresponds to the theoretical curve used in this calculation. Long term capacities will fluctuate due to the variations in the feed and operating intensity of the plant.

Metso:Outotec does not guarantee any of the calculation results without our separate written approval based on a detailed study of the case.



LT120
Opening

Copyright Metso:Outotec. All rights reserved.

