1:100 000

Kohteen sijainti

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4		VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN	
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000	
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II		PIIRUSTUKSEN SISALTÖ Yleiskartta	SUHDE 1:100 000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026	Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 500	

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

1:10 000

Lähde

Pohjavesiallas

139-407-226-4

Kohteen sijainti

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4		VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN	
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000	
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Sijaintikartta	SUHDE 1:10 000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026	Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 501	

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

1:100 000

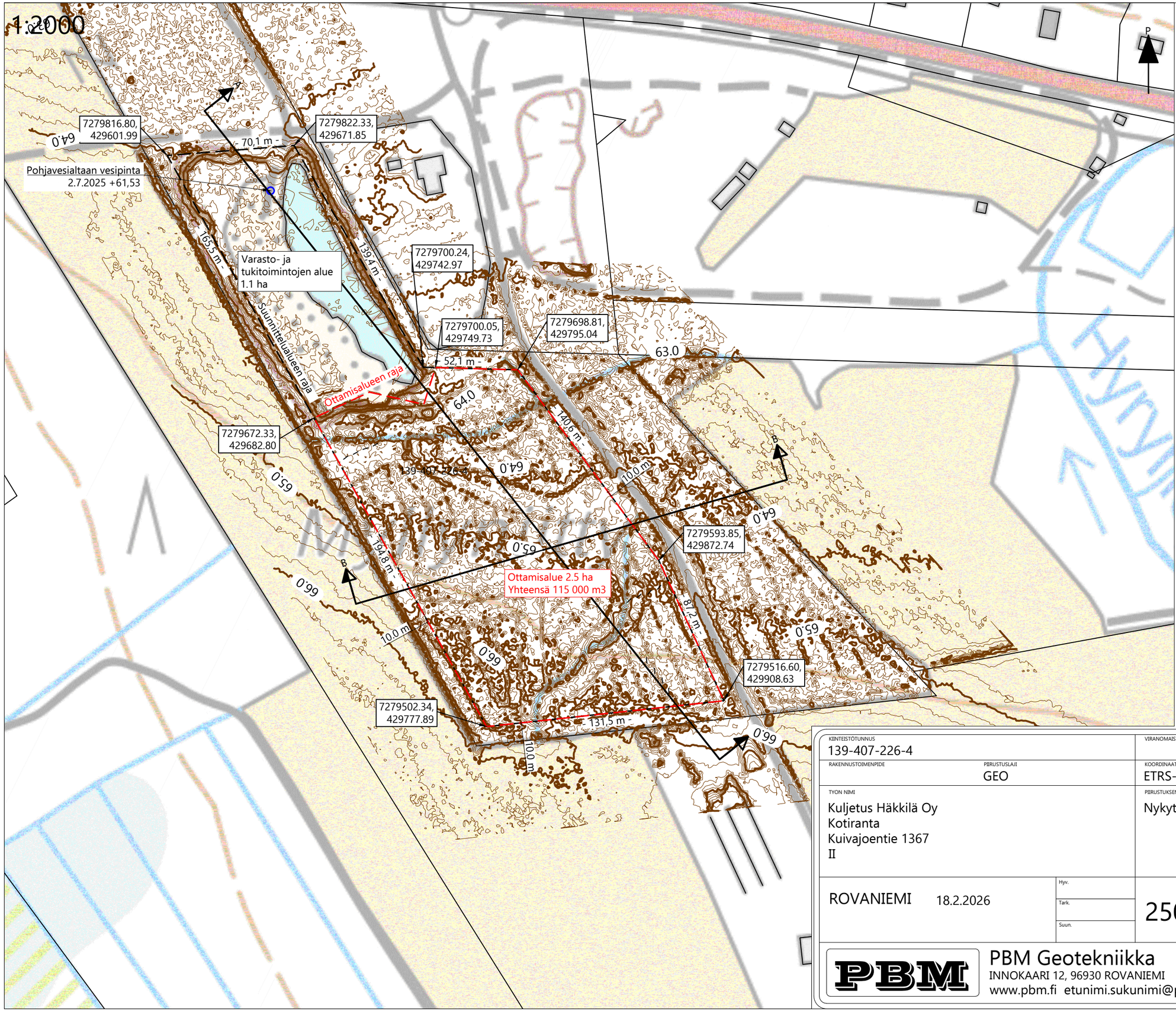
Kohteen sijainti

MAAKUNTAKAAVAKARTTA
Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE / PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Maakuntakaavakarttaote SUHDE 1:100 000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026 Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 502

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

1:2000



MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
- Ottamisalueen raja
- Korkeuskäyrä 0.2 m
- Korkeuskäyrä 1.0 m
- Poikkileikkaus

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4		VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II		PIIRUSTUKSEN SISALTÖ Nykytilannekartta SUHDE 1:2000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026	Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 503

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

1:2000

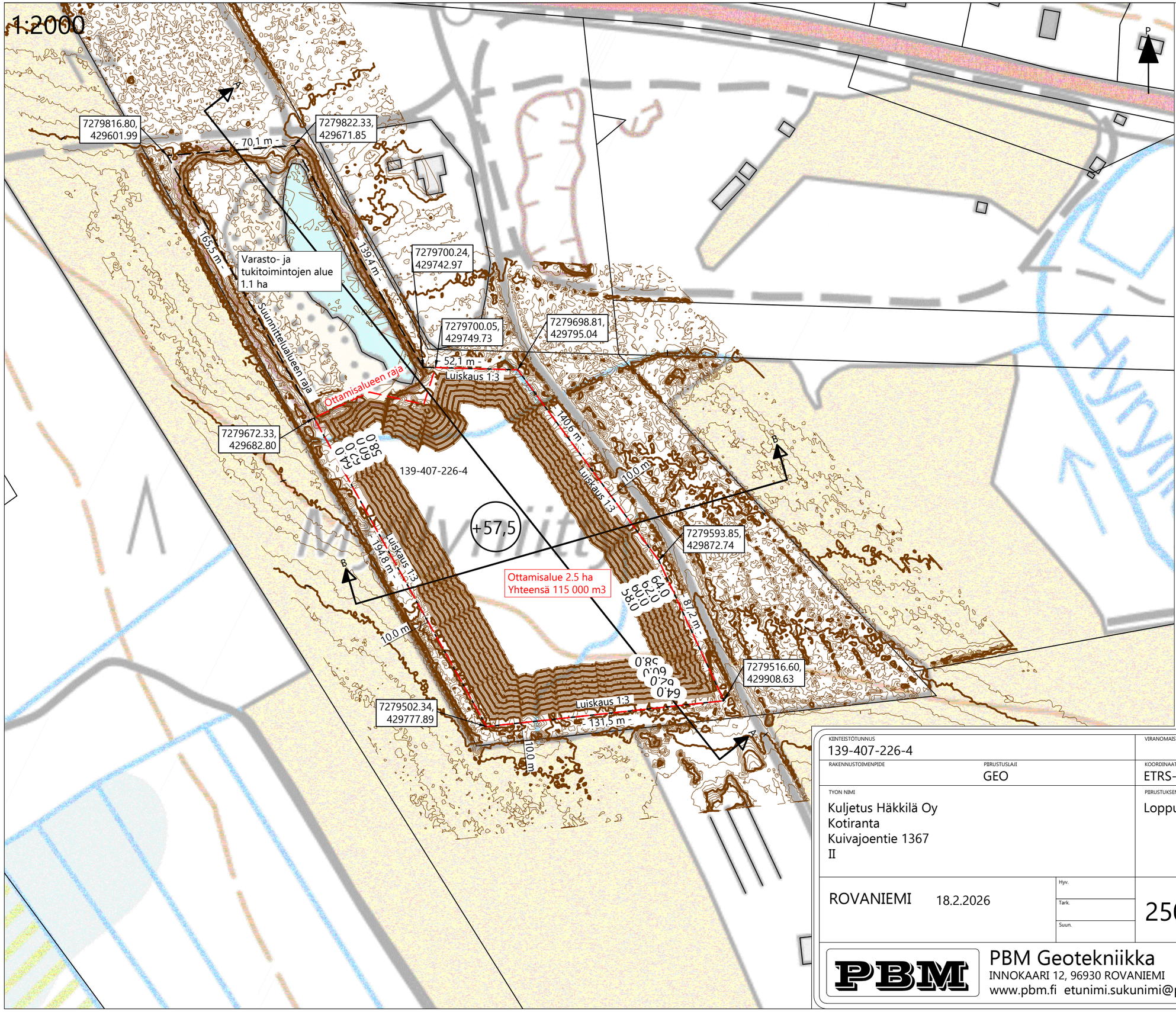
MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
- Ottamisalueen raja
- Korkeuskäyrä 0.2 m
- Korkeuskäyrä 1.0 m
- Poikkileikkaus

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE / PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Nykytilannekartta SUHDE 1:2000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026 Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 504

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

1:2000

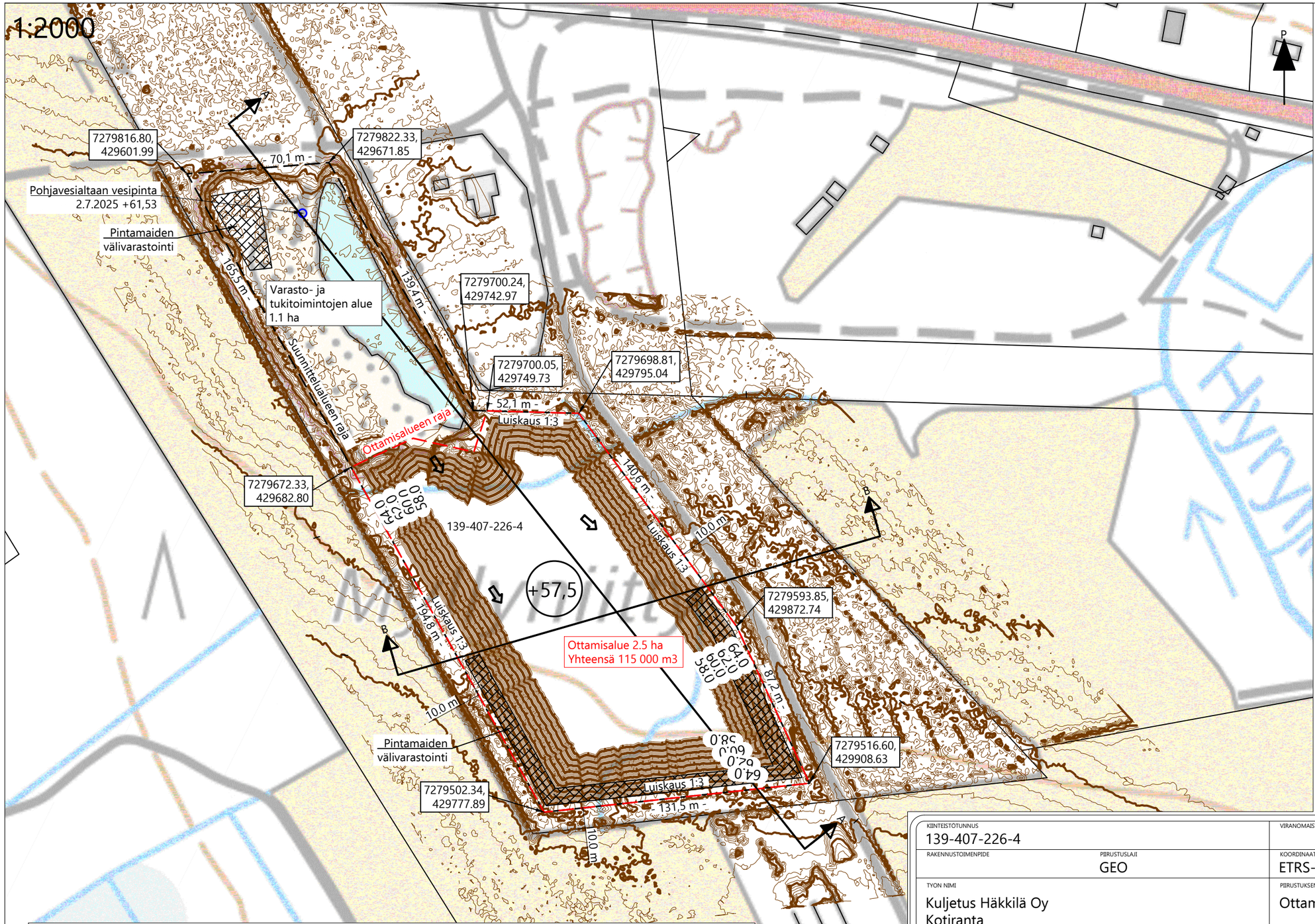


MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
- Ottamisalueen raja
- Korkeuskäyrä 0.2 m
- Korkeuskäyrä 1.0 m
- Poikkileikkaus
- +57,5 Ottotaso

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE / PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Lopputilannekartta SUHDE 1:2000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026 Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 505

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi



MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
- Ottamisalueen raja
- Korkeuskäyrä 0.2 m
- Korkeuskäyrä 1.0 m
- Poikkileikkaus
- +57,5 Ottotaso
- Ottamissuunta
- Pintamaiden välivarastointi

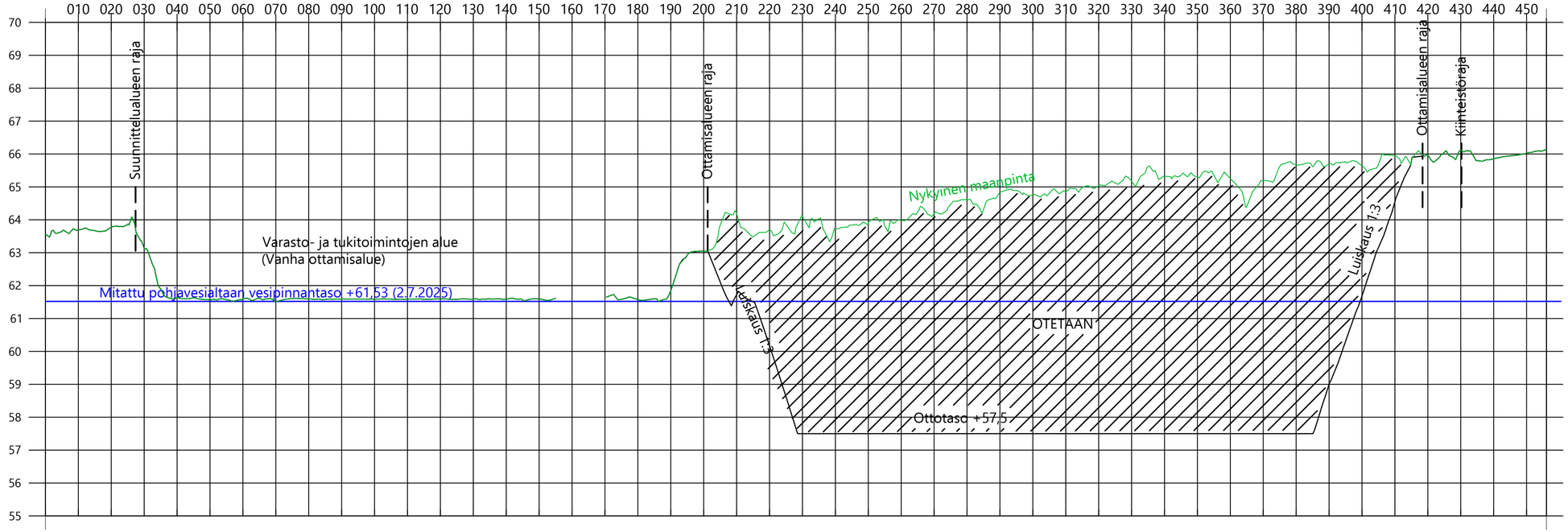
OTTAMISSUUNNITELMA
Suunnittelualueen pinta-ala yhteensä 3,6 ha, josta ottamisalue 2,5 ha
Ottomäärä yhteensä 115 000 m3 ja pintamaita arviolta 5000 m3.
Alin suunniteltu ottotaso +57.50
Ottosyvyys 6,5...8,5 m, noin 4,0 m vesipinnan alta
Ottamistoiminnan aikana muodostuneet luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3.
Vanhaa ottoaluetta käytetään kasojen varastointiin ja tukitoimintojen alueena.
Pintamaiden läjitys ottoalueen reunoille ja vanhalle ottoalueelle ja hyötykäyttö maisemointiin.

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4		VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II		PIIRUSTUKSEN SISALTÖ Ottamissuunnitelmakartta SUHDE 1:2000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026	Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 506

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

Leikkaus A-A

PITUUSLEIKKAUS:
1:1000/1:100



MERKINNÄT

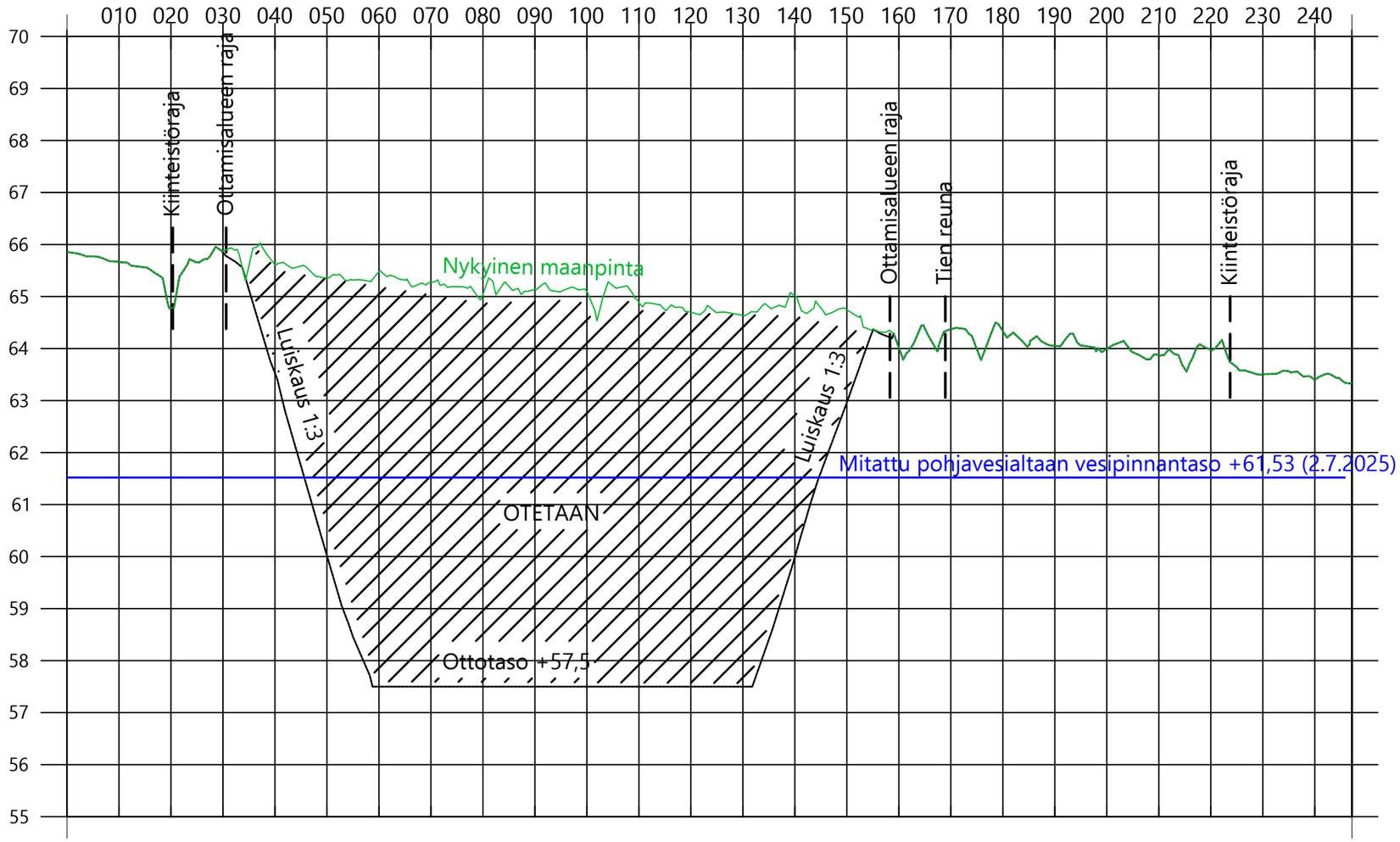
- Maanpinta
- Ottotaso
- Pohjavesialtaan vesipinnantaso (2.7.2025 +61,53)

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4		VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN	
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000	
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Leikkaus A	SUHDE 1:1000 / 1:100
ROVANIEMI 18.2.2026	Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 507	

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

Leikkaus B-B

PITUUSLEIKKAUS:
1:1000/1:100



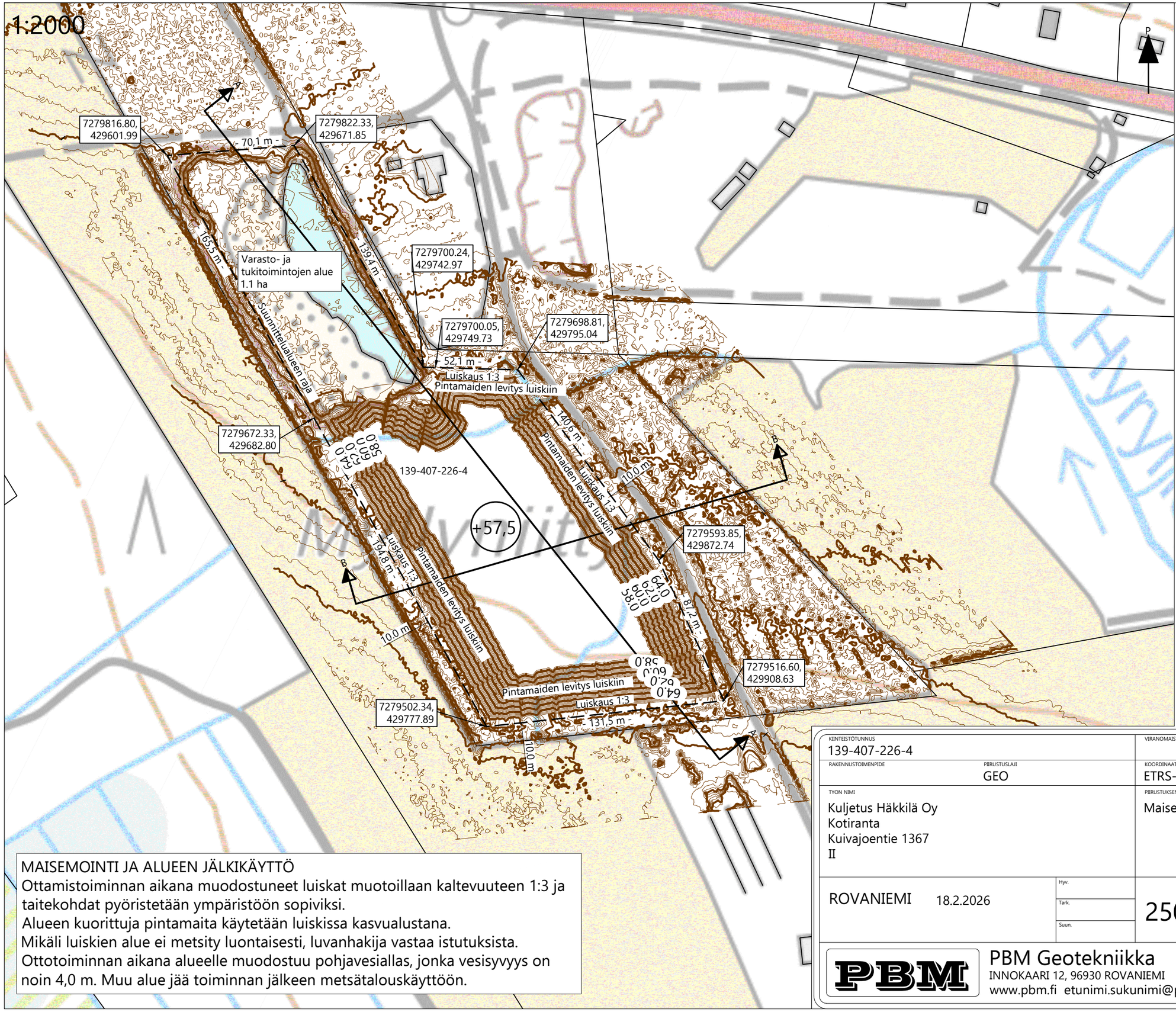
MERKINNÄT

- Maanpinta
- Ottotaso
- Pohjavesialtaan vesipinnantaso (2.7.2025 +61,53)

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE / PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / SUHDE Leikkaus B 1:1000 / 1:100
ROVANIEMI 18.2.2026 Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 508

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi

1:2000



MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
- Korkeuskäyrä 0.2 m
- Korkeuskäyrä 1.0 m
- Poikkileikkaus
- Ottotaso

MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Ottamistoiminnan aikana muodostuneet luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 ja taitekohdat pyöristetään ympäristöön sopiviksi.
Alueen kuorittuja pintamaita käytetään luiskissa kasvualustana.
Mikäli luiskien alue ei metsity luontaisesti, luvanhakija vastaa istutuksista.
Ottotoiminnan aikana alueelle muodostuu pohjavesiallas, jonka vesisyvyys on noin 4,0 m. Muu alue jää toiminnan jälkeen metsätalouskäyttöön.

KIINTEISTÖTUNNUS 139-407-226-4	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOIMENPIDE / PIIRUSTUSLAJI GEO	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35 ja N2000
TYÖN NIMI Kuljetus Häkkilä Oy Kotiranta Kuivajoentie 1367 II	PIIRUSTUKSEN SISALTÖ Maisemointikartta SUHDE 1:2000 (A3)
ROVANIEMI 18.2.2026 Hyv. Tark. Suun.	250110 GEO 509

PBM Geotekniikka
INNOKAARI 12, 96930 ROVANIEMI
www.pbm.fi etunimi.sukunimi@pbm.fi