

## LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN

OTTAMISEEN Maa-ainelaki 555/81 (muutoksineen)

 HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI (MAL 10:3 §)Tornon Kaupunki Ympäristötoimi  
lupaviranomaiselle

Viranomaisen tähtäys

Tunnus

55/11.01.00/2019

Saapui

16.4.2021

Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti		
	Lahiosoite		
2 Kiinteistön omistaja	Postinumero		Osoitetoimipaikka Tornio
	Puhelin toimeen/kotiin		
3 Ottamis-alueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Nimi ja ammatti		
	Lahiosoite		
4 Tiedot ottamis-alueesta	Postinumero		Osoitetoimipaikka Tornio
	Kotipaikka Tornio Puhelin toimeen/kotiin		
5 Toimenpide	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue		
	Tornio Kylä Yläraumo		
6 Ottamisala ja -aika	Tila, RN o		Tilan pinta-ala ha
	Puolahuhta 30:13		59,04
6 Ottamisala ja -aika	Ottamisalueen pinta-ala, m <sup>2</sup>	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema	Maa-ainesten ottamissyvyys, m
	10000	61,54	3,5
<p>Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, jolle haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tarkeat vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtausuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin.</p> <p>Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys.</p> <p>Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispaivamaara sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreina.</p> <p><b>Alueelle haetaan lupaa soranottoon.</b></p> <p><b>Ottamisala 7500m<sup>2</sup> + tukitoiminta ala 2500m<sup>2</sup> ha keskimääräinen ottosyvyys 3-3,5mtr. Otettava määrä 25 000m<sup>3</sup>kr</b></p> <p>Alueella on ollut aikaisempaa maanottoa.</p> <p>Pääasialliset tuotettavat lajikkeet ovat SrM 0-16 SaSrM 0-16 SrM 0-32 SrM 0-55 ja SrM 0-100</p> <p>Lisäksi tuotetaan seulonnalla saatavia lajikkeita. Murskaamiseen vaadittava melulupa hetaan erikseen.</p> <p>Tarkemmat ottotiedot näkyvät hakemuksen liitteenä olevista suunnitelmista/poikkileikkauksista.</p> <p>Alueelle on asetettu 2 pohjaveden havaintoputkea. MAA-ainesten ottoalueella putki on asennettu tasolle +61,10 ja ottoalueen ulkopuolinen putki tasoon 62,38.</p> <p>Kummassakaan havainnointiputkessa ei ole havaittu pohjaveden pintaa.</p>			
6 Ottamisala ja -aika	Haeitu kokonaisuus, m <sup>3</sup> *)		Arvioitu vuotuinen otto, m <sup>3</sup> *)
	25 000		2500
			Ottamis aika, vuotta
			10

Oy EDITA Ab, listakäyttöpalvelu  
puh. (09) 566 0266, faksi (09) 566 0347

Jalkipainos kielletään

711331/16610/pn

KUNTAALITON LOMAKE e6616 04.2000

\*) Kiintokuutiometreina

e6616 04.2000

Sivu 1/2

Esa Tapari Myllykoski

<p><b>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</b></p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitellään ottamissuunnitelmassa</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästölläistä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamistaitteista polttoainetien käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojeleminen.</p> <p>Alueelle johtaa yksityistie, jonka osakas hakija on. Liikenteen erilliseen järjestelyyn ei ole tarvetta. Hakija vastaa ilmoituksesta, tien muille käyttäjille.</p> <p>Maan ottamistiedot selviävät liitteenä olevista suunnitelmista.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input type="checkbox"/> Esitelty ottamissuunnitelmassa</p>												
<p><b>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</b></p>	<p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei</p>												
<p><b>9 Kuuleminen</b></p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</p>	<p>Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja hallijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §)</p> <p><b>HAKija kuullut naapurit itse</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>												
<p><b>10 Ottamissuunnitelman laatija</b></p>	<p>Nimi ja koulutus sekä ammatti</p> <p>Lähtöosoite</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin</p> <p>Tornio</p>												
<p><b>11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö</b></p>	<p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti</p> <p>Lähtöosoite</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin</p> <p>Tornio</p>												
<p><b>12 Liitteet</b></p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1 valtakirja</td> <td><input type="checkbox"/> 7 luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2 selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td><input type="checkbox"/> 8 vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3 karttaote</td> <td><input type="checkbox"/> 9</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td><input type="checkbox"/> 10</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5 neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6 selvitys yhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 1 valtakirja	<input type="checkbox"/> 7 luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	<input type="checkbox"/> 2 selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/> 8 vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	<input type="checkbox"/> 3 karttaote	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4 kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 5 neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 6 selvitys yhteyksistä ja -oikeuksista	
<input type="checkbox"/> 1 valtakirja	<input type="checkbox"/> 7 luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
<input type="checkbox"/> 2 selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/> 8 vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
<input type="checkbox"/> 3 karttaote	<input type="checkbox"/> 9												
<input type="checkbox"/> 4 kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/> 10												
<input type="checkbox"/> 5 neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11												
<input type="checkbox"/> 6 selvitys yhteyksistä ja -oikeuksista													
<p><b>13 Päätöksen toimittaminen</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitellaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>												
<p><b>14 Viranomaismaksujen suorittaja</b></p>	<p>Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka</p> <p>Tornio</p>												
<p><b>15 Tietojen luovutus</b></p>	<p>Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)</p>												
<p><b>16 Päiväys ja allekirjoitus</b></p>	<p>Päiväys: 16.4.2021</p> <p>Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>												



Kuljetus Juhta Oy ,

Jokitie 18

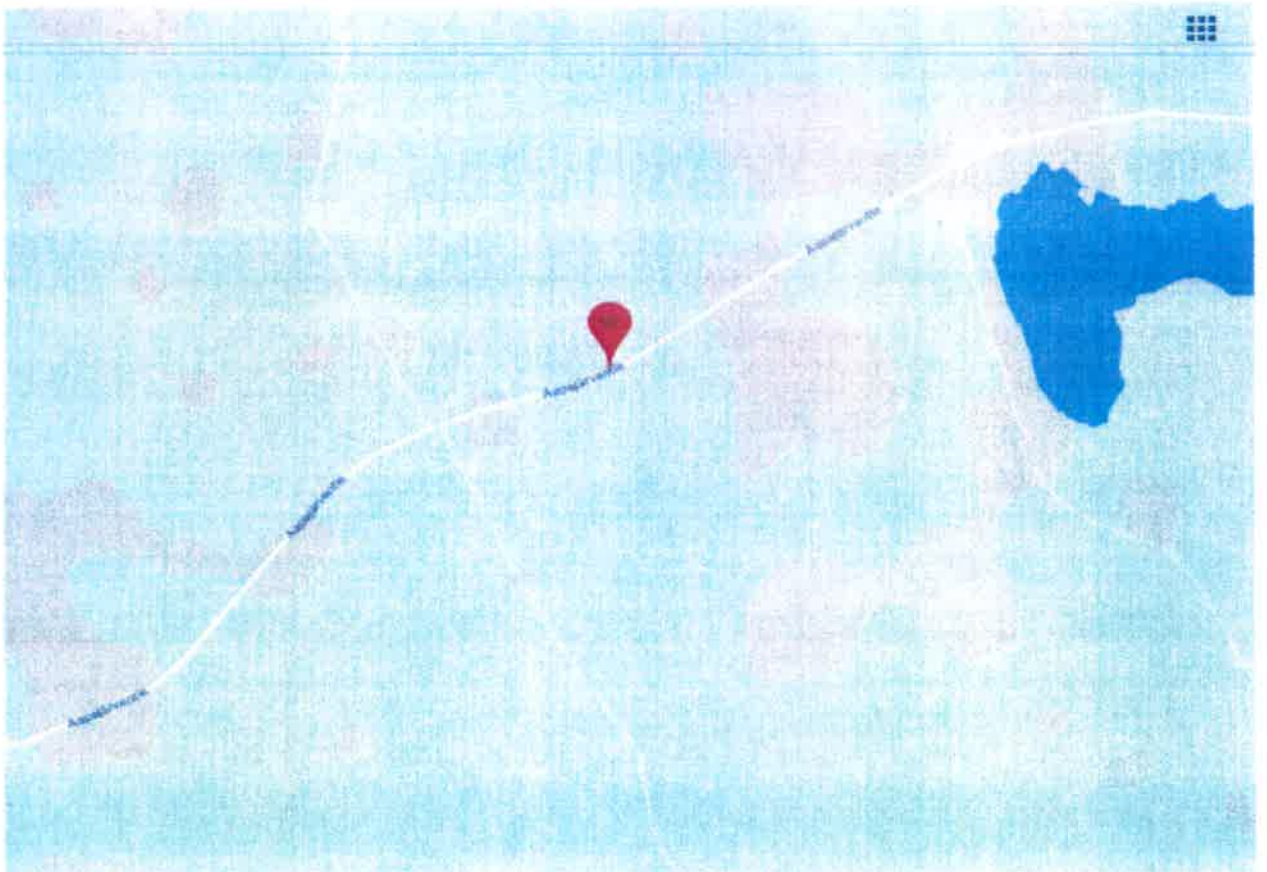
95530 TORNIO

## MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

Yliraumo Puolahuhta 30:13 maa-ainesalue

Yliraumo Tornio

9.4.2021



## Sisältö

### 1 Hakija

### 2 Toiminnan kuvaus, sijainti ja omistajatiedot

### 3 Kaavoitustilanne ja pohjavesialueet

### 4 Tiedot alueen luonnonoloista ja nykytilanteesta

### 5 Suojaetäisyyksien toteuttaminen sekä naapurikiinteistöt

### 6 Toiminta alueella

#### 6.1 Murskaus

### 7 Ympäristövaikutukset sekä ympäristöhaittojen vähentäminen

#### 7.1 Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan sekä yleiseen viihtyvyyteen

#### 7.2 Vaikutukset maaperään sekä pohjaveteen

#### 7.3 Päästöt ilmaan

#### 7.4 Melu

#### 7.5 Jätteet

#### 7.6 Liikenne

### 8 Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

### 9 Toiminnan tarkkailu ja raportointi

### 10 Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

1 Hakija

*Hakijan nimi*

*Postitusosoite*

*Kaupunki ja kylä*

Tornio, Yliraumo

*Kiinteistö*

Puolahuhta 30:13

*Omistaja*

*Kiinteistön pinta-ala*

n. 600 000 m<sup>2</sup>

*Ottamisalueen pinta-ala*

n. 7500 m<sup>2</sup>

*Otettava maa-aines*

Sora ja murskattu sora

*Ainesten määrä*

n. 25 000 m<sup>3</sup>

*Ainesten ottamisaika*

10 vuotta (luvan myöntämispäivästä)

## 2 Toiminnan kuvaus, sijainti ja omistajatiedot

Puolahuhdan kiinteistöllä 30:13 sijaitseva soranotto alue sijaitsee Karungin (Yliraumo) kylässä Torniossa.

Kiinteistön omistaa \_\_\_\_\_ joka toimii myös osakkaana Kuljetus Juhta

Oy:ssä.

Puolahuhdan kiinteistön 30:13 sekä lainhuutotodistukset ja kiinteistörekisteriotteet ovat olleet jo alkuperäisen lupahakemuksen liitteenä sekä nyt täydennettävän lupahakemuksen liitteenä. Alueella on ollut sora- ja maa-aineksen ottoa jo pidempään. Viimeinen maa-aineslupa on myönnetty 2007 ja mennyt vanhaksi 30.06.2017.

Tornion kaupunki Ympäristölautakunta on myöntänyt edellisen luvan kokouksessa 20.11.2007.

Aikanaan kokonaisottolupa on ollut 80 000 m<sup>3</sup>. Nyt haettava määrä kattaisi alkuperäisestä luvasta jäljellä olevan n. 25 000 m<sup>3</sup>.

Nyt haetaan siis soran ottoon n.25 000 m<sup>3</sup> 10 vuoden ajalle luvan myöntämisestä alkaen. Alueella on nyt syntynyt toimintaan katkos edellisen luvan umpeen menemisen johdosta. Yksi syy luvan jatkamiselle on se, että alkuperäisestä luvasta on vielä maa-aines määriä jäljellä niin siksi lupaa tulisi jatkaa.



### 3 Kaavoitustilanne ja pohjavesialueet

Ottamisalue sijaitsee Korkearovassa Aapajärven kylän pohjoispuolella. Kulku alueelle tapahtuu yksityistä viljelystietä pitkin, minkä käytöstä tien omistaja ja maa-ainesten ottaja ovat aikanaan tehneet kirjallisen sopimuksen.

Tornion yleiskaavassa 2000 ottoalue sijoittuu M-alueelle (maa- ja metsätalousvaltainen alue), eikä alueen läheisyydessä ole asutusta. Myöskään pohjavesikartoituksen mukaan alue ei ole vedenhankintaan soveltuvaa pohjavesialuetta (Lapin ympäristökeskuksen mukaan).

Koordinaatit ottamisalueen keskelle ovat  $x= 7335695$  ja  $y= 3369759$ .

### 4 Tiedot alueen luonnonoloista ja nykytilanteesta

Luonnollisessa tilassa oleva ympäröivä metsä on pääosin hakkuukypsää hoidettua metsäaluetta.

Maa-aineksen ottopaikalta lähdettäessä tulee jossain vaiheessa ojitetut suoalueet vastaan ennen asutusta.

Osaan ojitetuista alueista on raivattu peltoa ja osa on jätetty kasvamaan luonnontilaan metsää. Nämä ojitetut alueet kuuluvat jo naapurikiinteistöille.

Karttatositteesta ilmenevä ottoalue on kauttaaltaan kuorittu metsänpohjan pintamaasta. Toki kuorittavaa on ollut todella vähän soraisesta ja kuivasta kankaasta johtuen. Pääsääntöisesti ohuesti mätästä ja kanervikkoa sekä puiden kantoja.

Ottoalue on kauttaaltaan kuorittu ja jo kuorittuun vielä koskemattomaan rintuukseen nyt haettava lupa tulee sijoittumaan.

## 5 Suojaetäisyyksien toteuttaminen sekä naapurikiinteistöt

Maa-ainesalue sijaitsee Puolahuhdan kiinteistöillä siten että se rajoittuu suoraan vain yhden rajanaapurin rajaan. Tämä tieto löytyy ajantasaisesta yleiskartasta (naapurikiinteistö 851-423-31-6).

Lähimpään asuttuun rakennukseen on yli kilometri, samoin maantiehen on yli kilometri.

Vesistöalueisiin on alueelta linnuntietä noin kaksi kilometriä.

Työskentely alueella ei ole havaittavissa minkäänlaisia vesilammikoita ja hauteita paitsi vähäisesti keväällä sulamisvesien aikana.

## 6 Toiminta alueella

Maa-aines luvan jatkoa haetaan toiminta alueelle 10 vuoden ajaksi alkuperäisen luvan loppu osalle, joka on noin 25 000m<sup>3</sup>. Alueelle haetaan lupaa toiminnan jatkamiselle seuraavan 10 vuoden ajaksi.

Alueen aikaisemman oton seurauksena alueella on muun muassa vanhan luvanaikaisia sora- / murskeläjiä. Hakija on veloitettu toiminnan loputtua muotoilemaan penkat sekä muun ympäristön ja istuttamaan alueelle puuntaimia Tornion kaupungin ympäristöohjeen mukaisesti. Sekä voimassa olevien valtiollisten ympäristölupien mukaisesti.

Osa alueesta voidaan jättää varastointialueeksi muuhun tarkoitukseen, esim biotermiinaali.

Mikäli tämän luvan jatkamisen aikana tullaan ottamaan jäljellä oleva määrä noin 25 000 m<sup>3</sup>, tullaan joko hakemaan uusi tai lopettamaan alueella sora- ja maa-aineksen otto.

### 6.1 Murskaus

Alueella saatetaan jalostaa kiviaineksia luvan aikana murskaamalla sorapengertä. Murskauksen kesto vuosittain mikäli sitä on, niin on noin 5 päivää/vuosi.

Murskaus tapahtuu aliurakoitsijan toimesta siirrettävällä kalustolla joko pyörien päällä tai telojen päällä olevilla track-murskaus laitteilla. Murskaukseen tarvittavat luvat ja ilmoitukset hoidetaan kaupungille sitten



kun murskausta kohteessa esiintyy.

## 7 Ympäristövaikutukset sekä ympäristöhaittojen vähentäminen

### 7.1 Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan sekä yleiseen viihtyvyyteen

Maa- ja sora-aineksien otolla on aina vaikutusta alueen lähimaisemaan ja ottotoiminnan myötä maisema muuttuu alkuperäisestä. Kuitenkin vaan siten että alueen maisemamuodot muuttuvat. Muutenhan pyritään siihen, että toiminnan loppuessa alue tullaan ja tulee maisemoida sille tarkoitetuksi alueeksi ja tarkoitettuun muotoonsa.

Koska alue sijoittuu kaavassa maa- ja metsätalous toimintaan ei sinällään esiinny haittaa koska jossain vaiheessa myös alueella tehdään joka tapauksessa metsänhoidollisia töitä ja puun hakkuuta ja istutuksia. Ja maa-ainesten otolla ei ole täten negatiivista vaikutusta muutoinkaan metsätaloudellisiin töihin. Ottotoiminnalla ei kuitenkaan siis ole haitallisia vaikutuksia alueen luontoarvoihin.

Alueella ei esiinny toiminnasta:

- Kauniin maisemakuvan turmeltumista
- Luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista
- Tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa

### 7.2 Vaikutukset maaperään sekä pohja- ja pintaveteen

Toiminnalla aiheutuu aina jonkinlaisia vaikutuksia maaperään ja lähiympäristöön, koska alueelta poistetaan maa-ainesta pysyvästi.

Alueella ei ole pohjaveteen kelpaavaa vettä, joten pohjavesi ei ole vaarassa häiriintyä toiminnasta.

Maaperän pilaantuminen ei ole käytännössä mahdollista muuten kuin jonkin poltto- tai voiteluaineista

johtuva valuma.

Alueella ei kuitenkaan käsitellä erillisillä säiliöillä polttoaineita eikä voiteluaineita. Tarvittavat polttoaineet kuljetetaan tarvittaessa auton lavalla olevassa polttoainesäiliössä. Myös ilkivallan riskit, on olemassa esimerkiksi käytettävien koneiden tankit saatetaan tyhjentää maastoon ilkivallan seurauksena. Alueella koneiden työskennellessä varataan riittävä määrä imeytysturvetta/imeytysmattoa.

### **7.3 Päästöt ilmaan**

Alueella päästöjä ilmaan aiheuttavat työkoneet ja ajokalusto. Päästöjä pystytään tarkkailemaan ja pitämään kurissa koneiden ja laitteiden asianmukaisella kunnossapidolla.

### **7.4 Melu**

Melua alueella syntyy työkoneista ja ajokalustosta. Meluun pätee samat vähennys keinot kuin päästöihinkin eli tarvittava ja asianmukainen huolto ja kunnossapito.

### **7.5 Jätteet**

Alueella ei synny jätteitä ja mikäli jätteitä syntyy, ne tullaan kuljettamaan asianmukaisille paikoilleen heti niiden synnyttyä.

### **7.6 Liikenne**

Alueella esiintyy liikennettä kuorma-autoista. Liikenne tapahtuu pääsääntöisesti kesäaikaan (harvoin talvikunnossa pito perille asti).

## **8 Toimintaan liittyvät riskit ja ennaltaehkäiseminen**

Toimintaan liittyviä riskejä on esimerkiksi koneiden kanssa työskenneltäessä ja ajaessa kaikenlaiset loukkaantumiset. Ympäristöön vaikuttavia riskejä ovat jo edellä mainitut poltto- ja voiteluaineet.

Esimerkiksi henkilöriskit on pyritty minimoimaan työntekijöiden koulutuksilla ja ammattitaitoa koko ajan kehittämällä.

Jokainen voi omalla toiminnallaan ennaltaehkäistä tavallaan minkä tahansa riskin esiintymiseen. Suureksi riskiksi on kuitenkin luettava ilkeävalta, koska alue on vartioimaton ja syrjäisä sijainniltaan sekä lähimpään asutukseen on runsaasti matkaa.

## 9 Toiminnan tarkkailu

Tornion kaupungin ympäristövalvonnalla on omalta osaltaan mahdollisuus tarkkailla hakijan toimintaa alueella ja myös mahdollista pyytää raportteja toiminnasta ja muun muassa maa-aineksen käyttö määristä. Hakijan ja ympäristöpuolen tulee olla keskenään yhteydessä ja sopia alueen tarkkailusta ja raportoinnista. Lisäksi lupa-asiakirjoista olisi hyvä ilmetä hakijan velvollisuudet.

## 10 Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Hakija on velvollinen maisemoimaan alueen maa-ainesten oton loputtua sekä Tornion kaupungin ympäristö- ja maisemointi ohjeiden mukaisesti. Lisäksi hakija veloitetaan noudattamaan myös valtiollisia säädöksiä. Alue on tarkoitus saattaa metsätaloudellisesti kannattavaa muotoon ja saada kasvamaan uutta metsää jälkihoidon ja istutuksen seurauksena.

Osa alueesta voidaan jättää myös muuhun yritystoimintaan soveltuvaksi kuin metsäalueeksi, varastointi käyttöön, tai muuhun vastaavaan toimintaan.

Kuljetus Juhta Oy

Torniossa

9.4.2021



Kuljetus Juhta Oy

Torniossa

9.4.2021



Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan 

## 1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi		
Ottamisalueen nimi Puolahuhta		
Kunta Tornio	Kylä Yliraumo	Tilan RN:o 30:13
Ottamisalueen pinta-ala 2,5 ha ~ 1 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä Vanha lupa mennyt vanhaksi 30.6.2017		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m <sup>3</sup> -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	25 000	
Moreeni		
Multa tai savi		

## 2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji <sup>1</sup>	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m <sup>3</sup> -ktr) <sup>2</sup>	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely <sup>3</sup>	
		Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Pilaantumaton			
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	1500	1
	Kannot ja hakkuutähteet	100	2
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka		
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkat		
	Muu, mitä?		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?		
Kaivannaisjätteitä yhteensä	1600		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>4</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>5</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>6</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>7</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>8</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

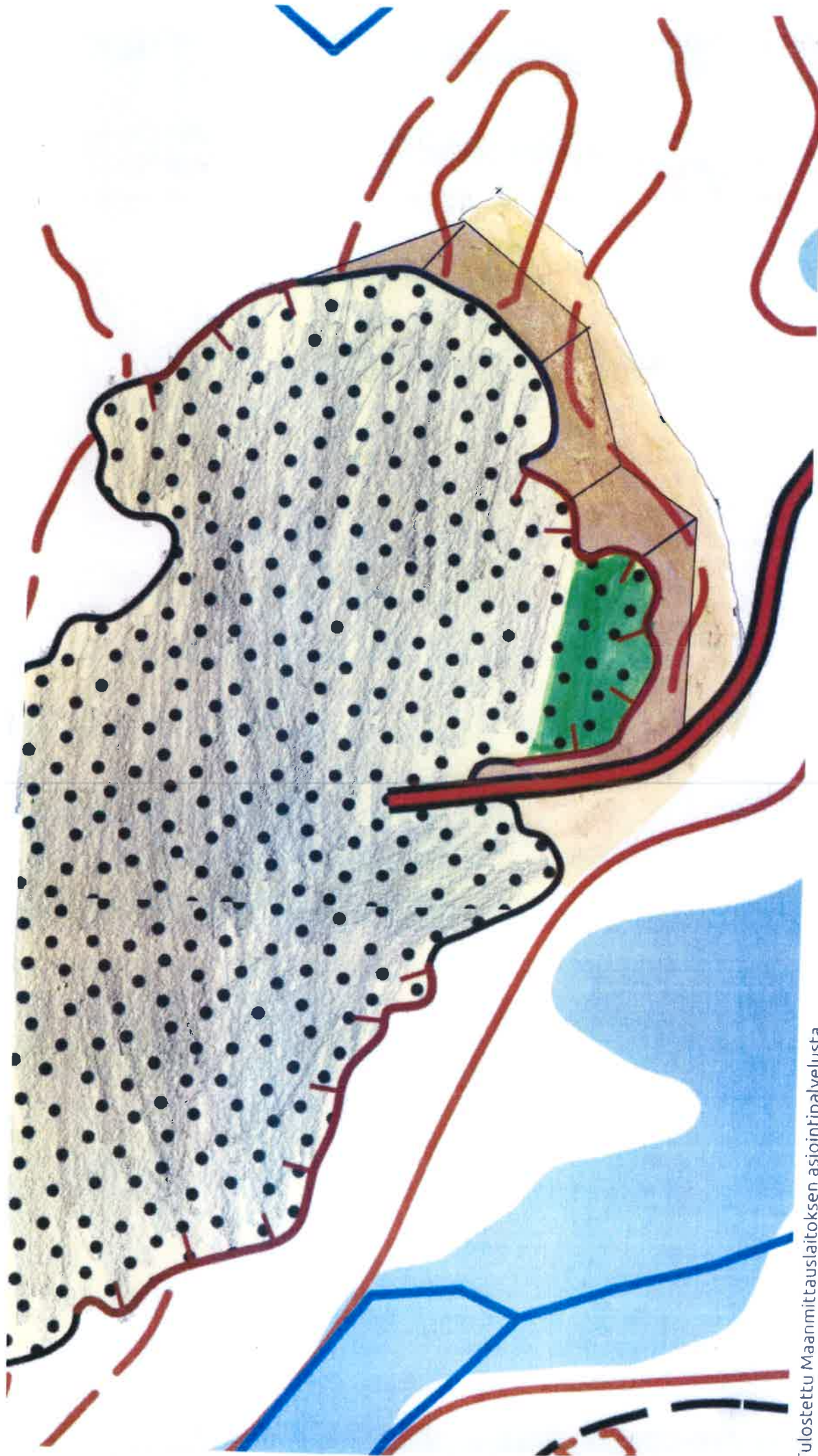
Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekarta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

### 4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)



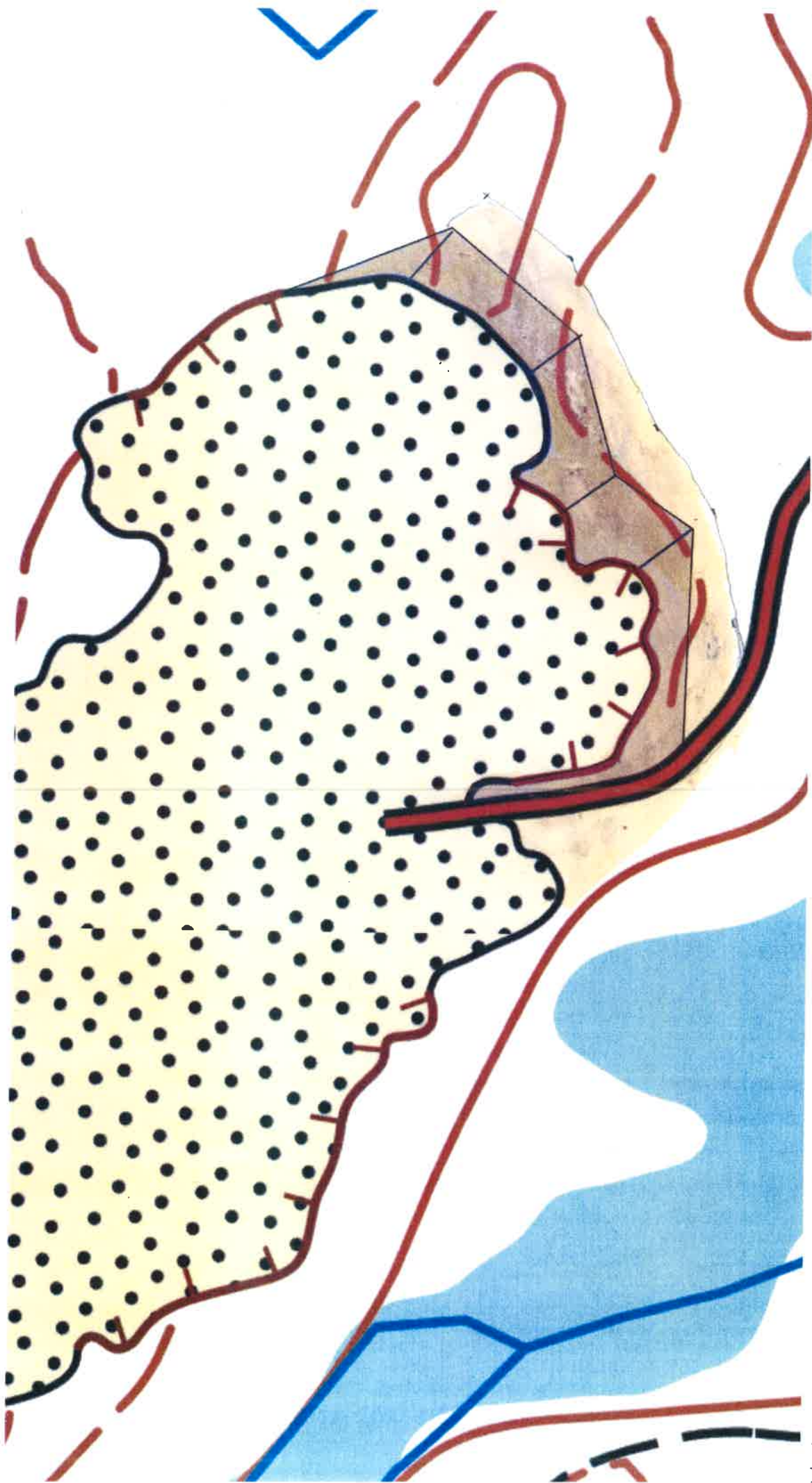
Julostettu Maanmittauslaitoksen asiointipalvelusta

ottoa noin 7500 m<sup>2</sup>

Maa-aines varasto: ja koneen säilytysalue noin 2500 m<sup>2</sup>

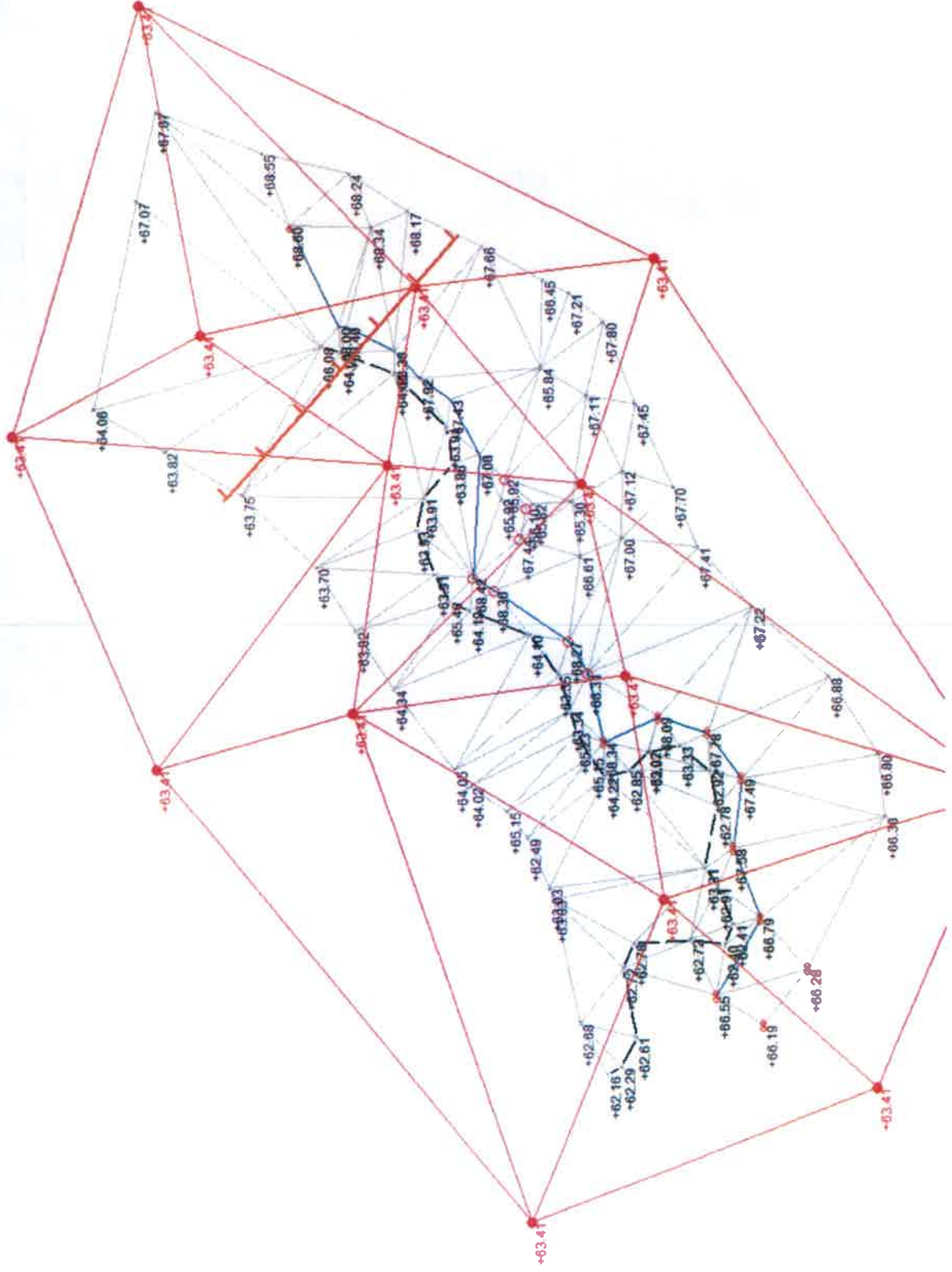
Muu varastoalue. Ei liity Maa-ainesottoon



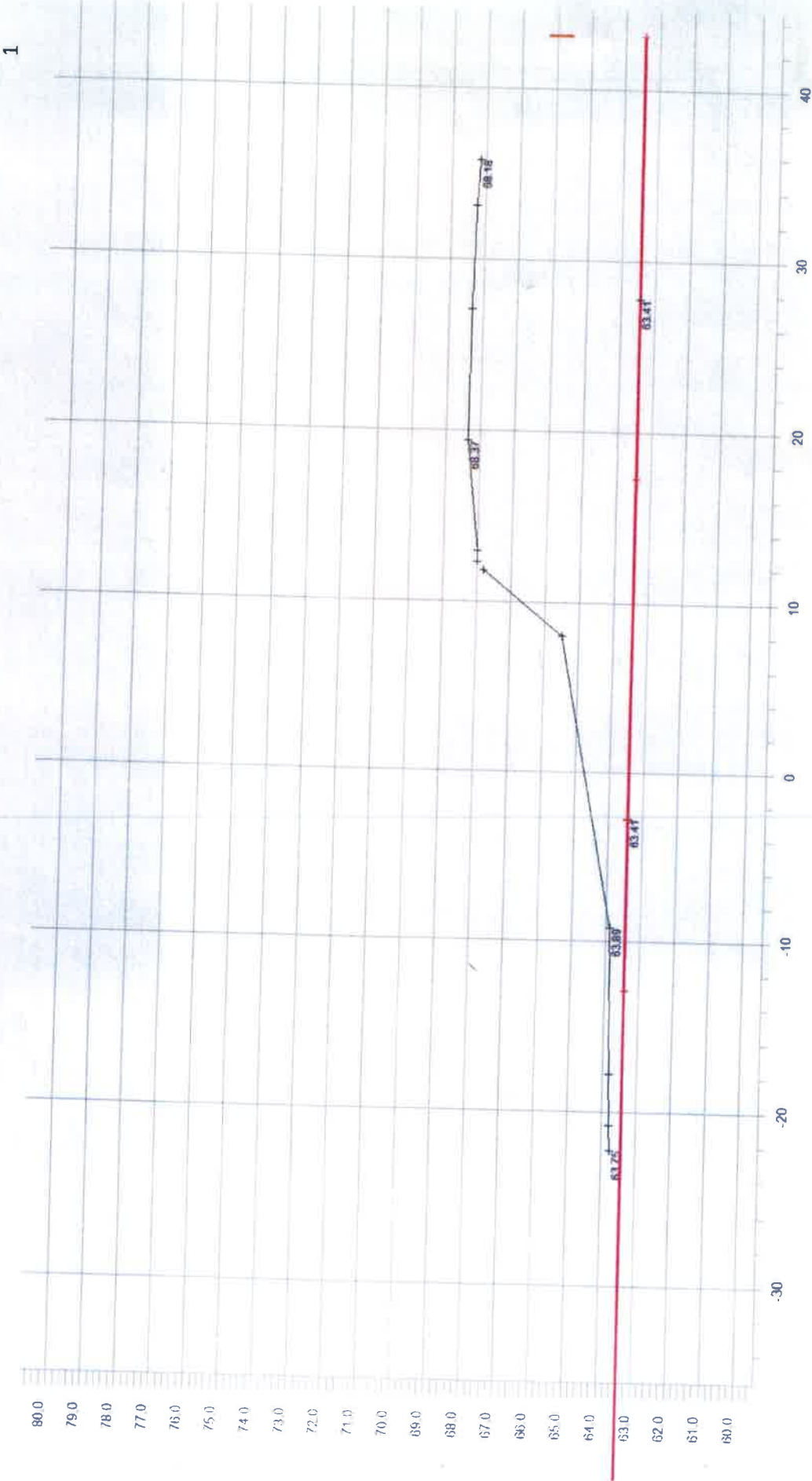


ulostettu Maanmittauslaitoksen asiointipalvelusta

Ottoala noin 7500 m<sup>2</sup>



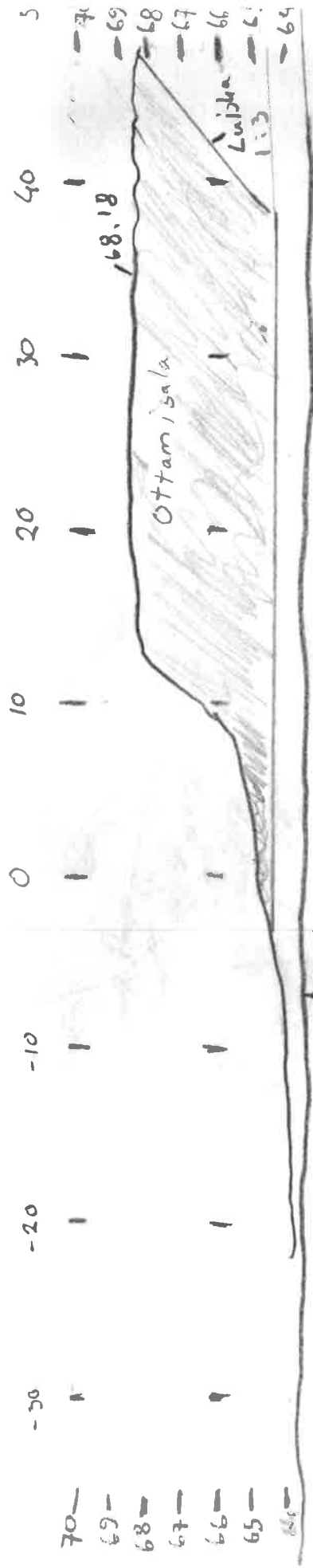
1-A



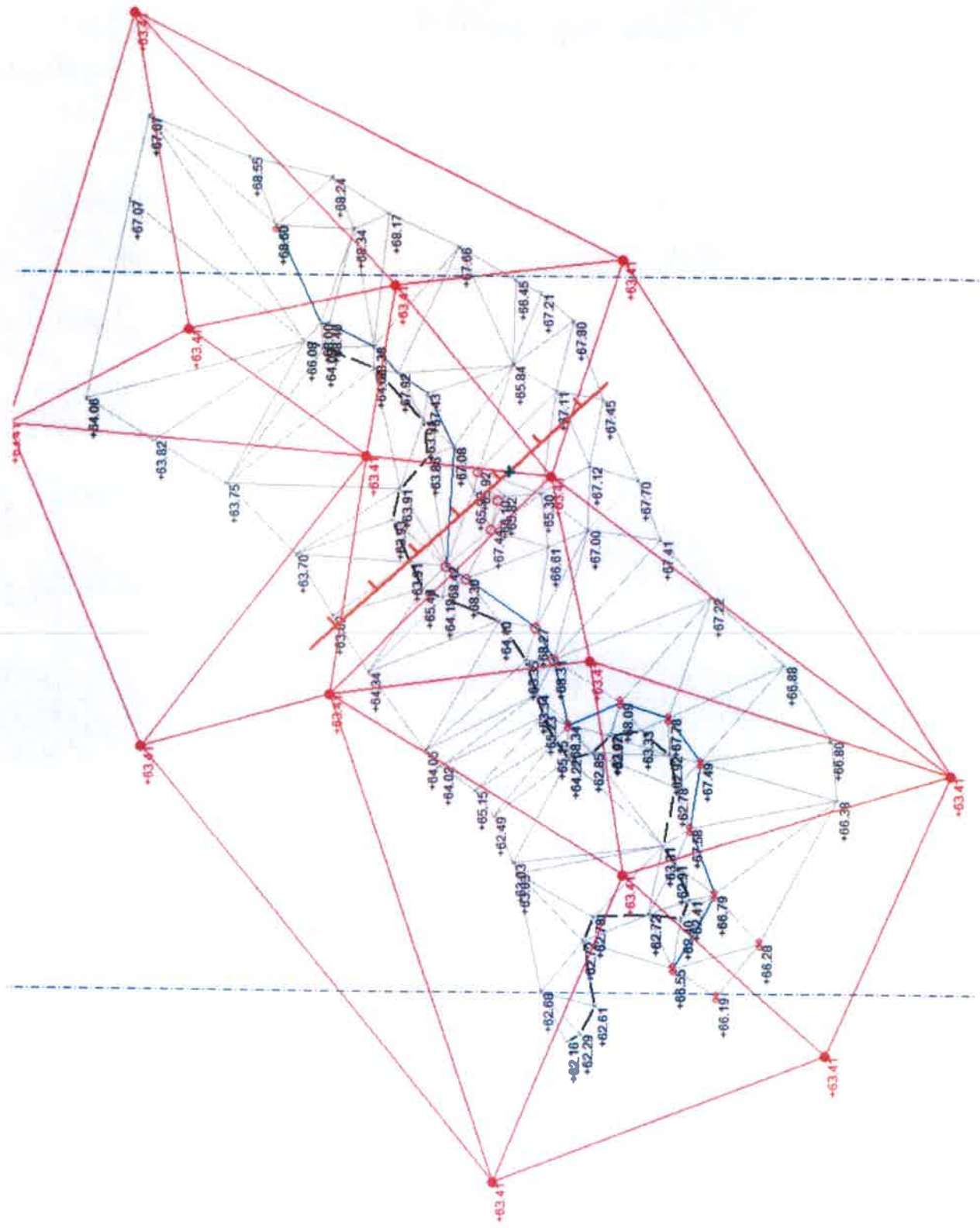
1

N2000

1.A

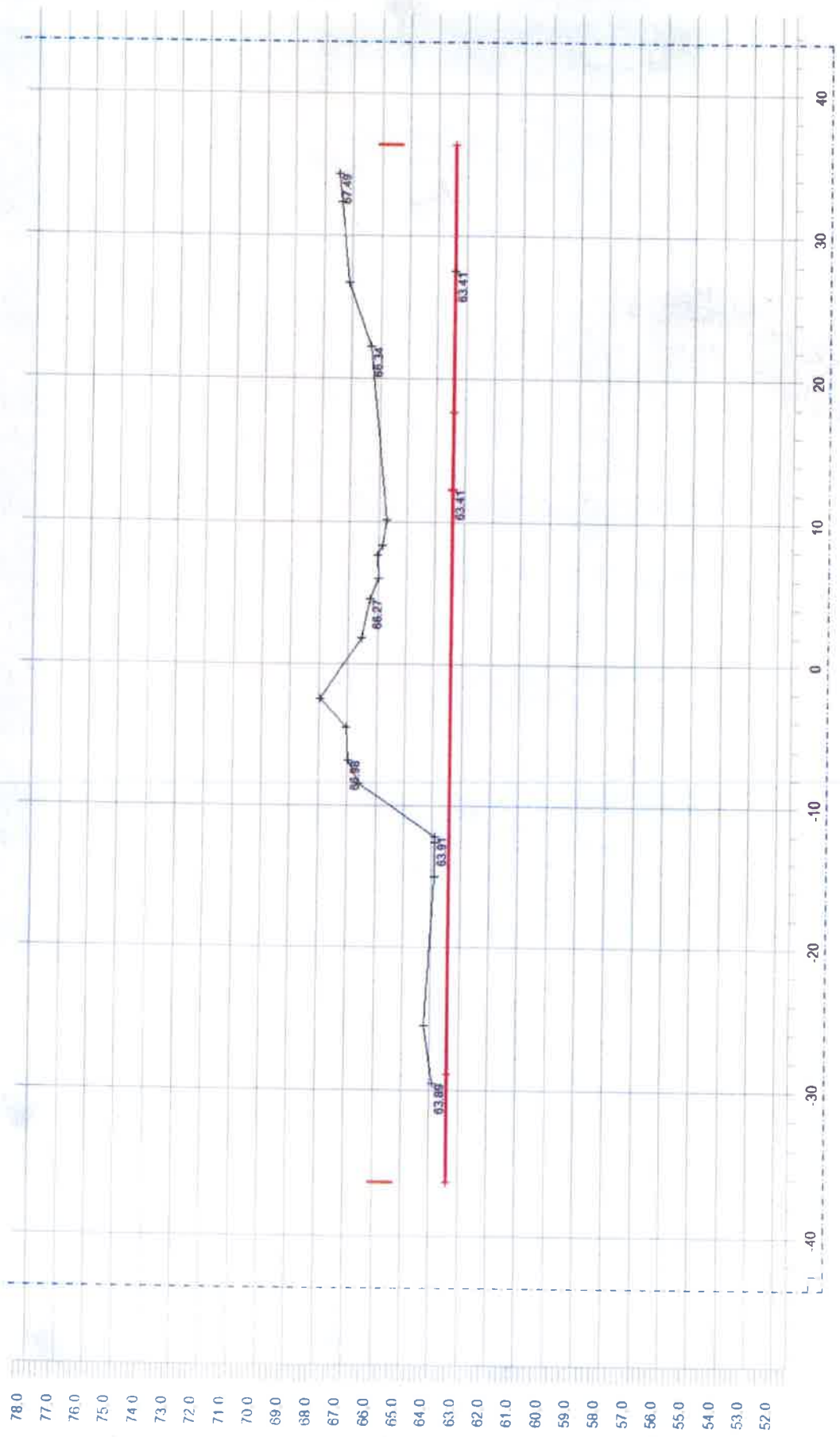






1. B

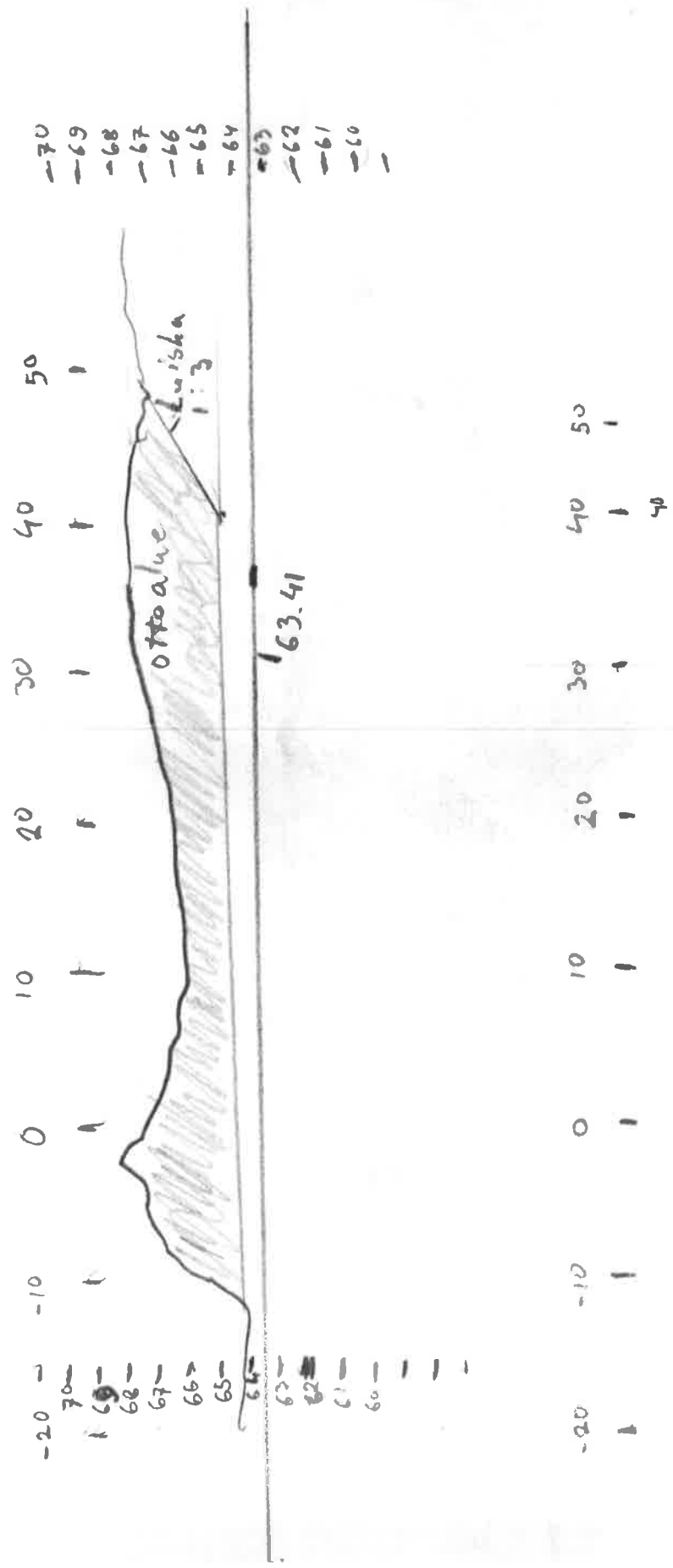
3

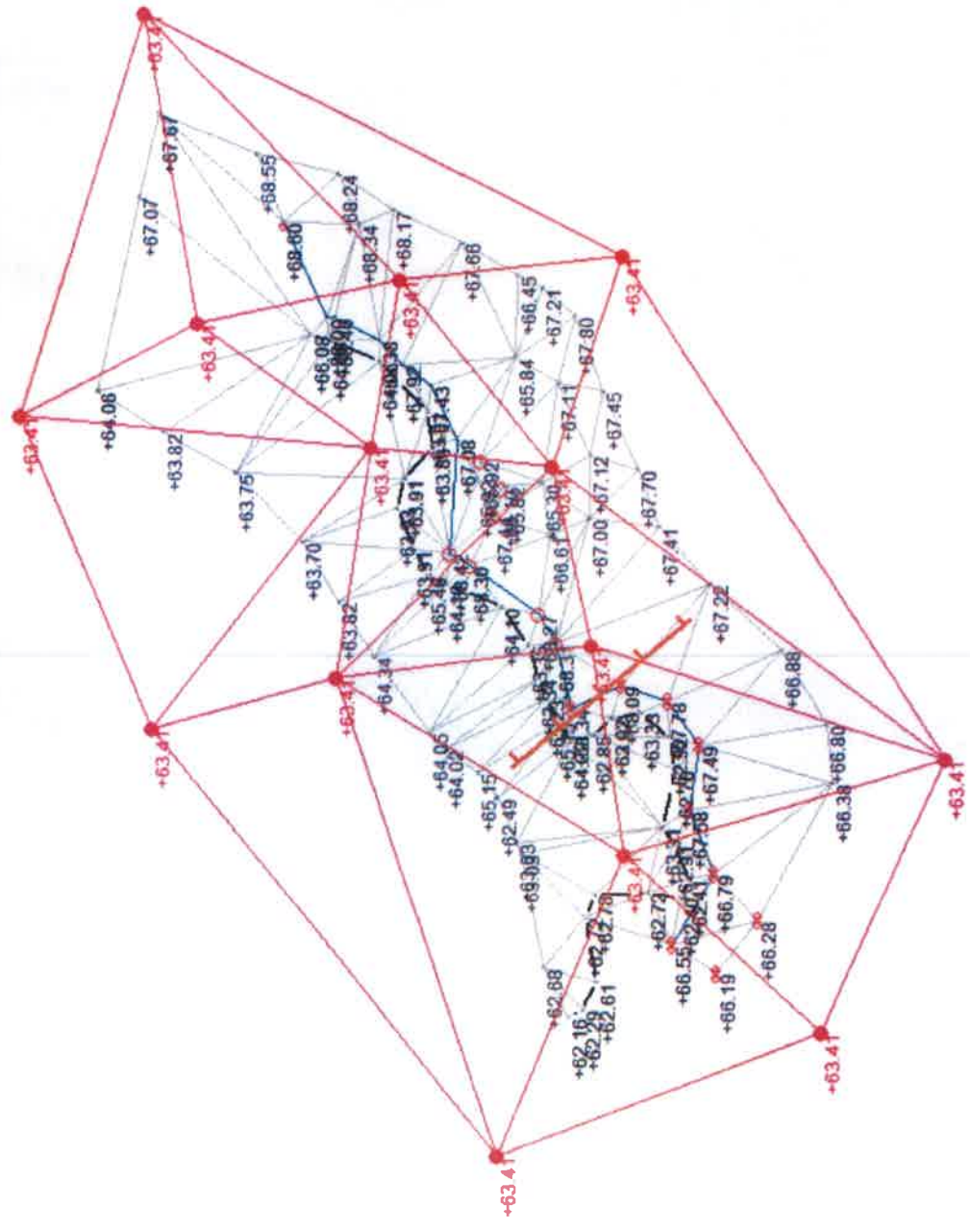


N2000



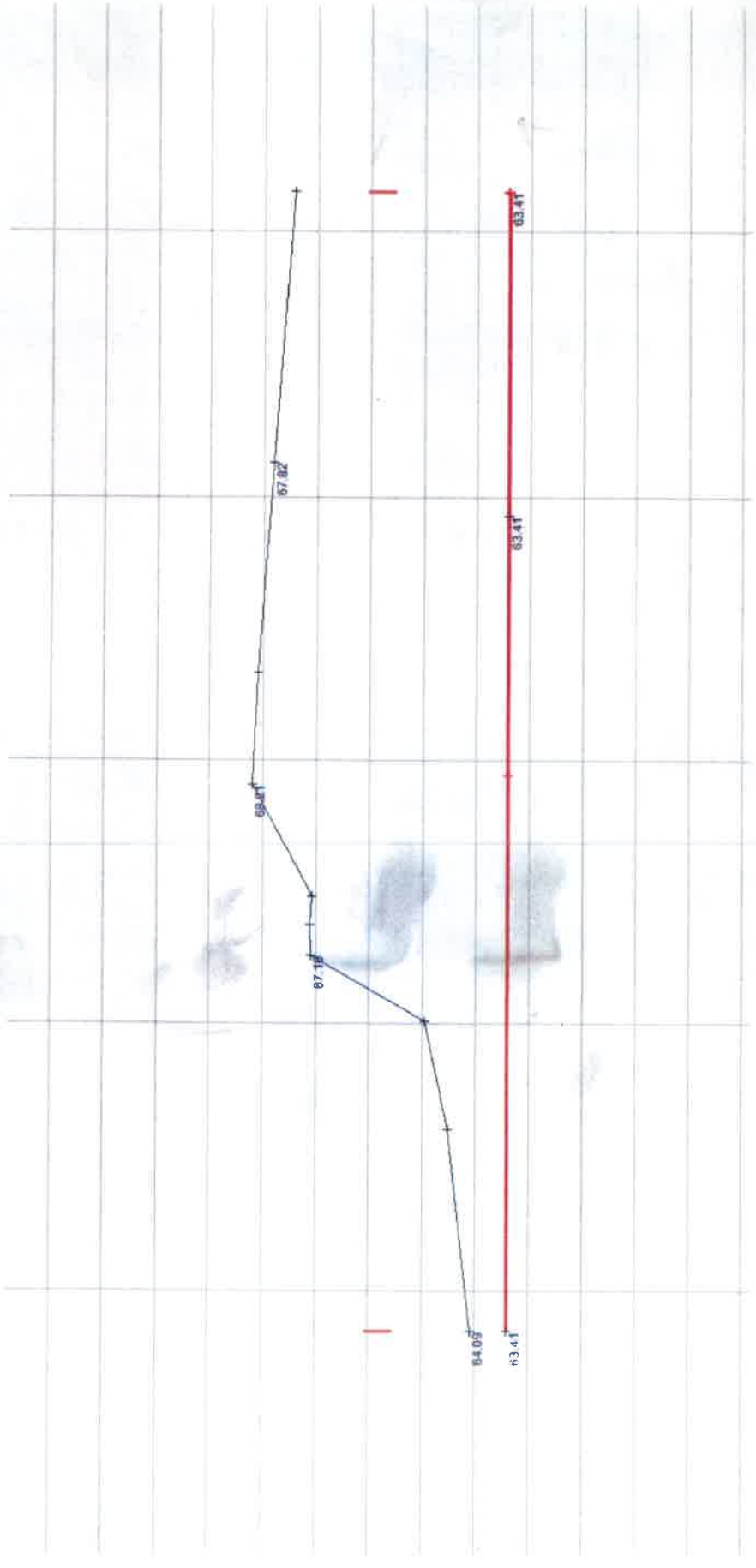
7.B





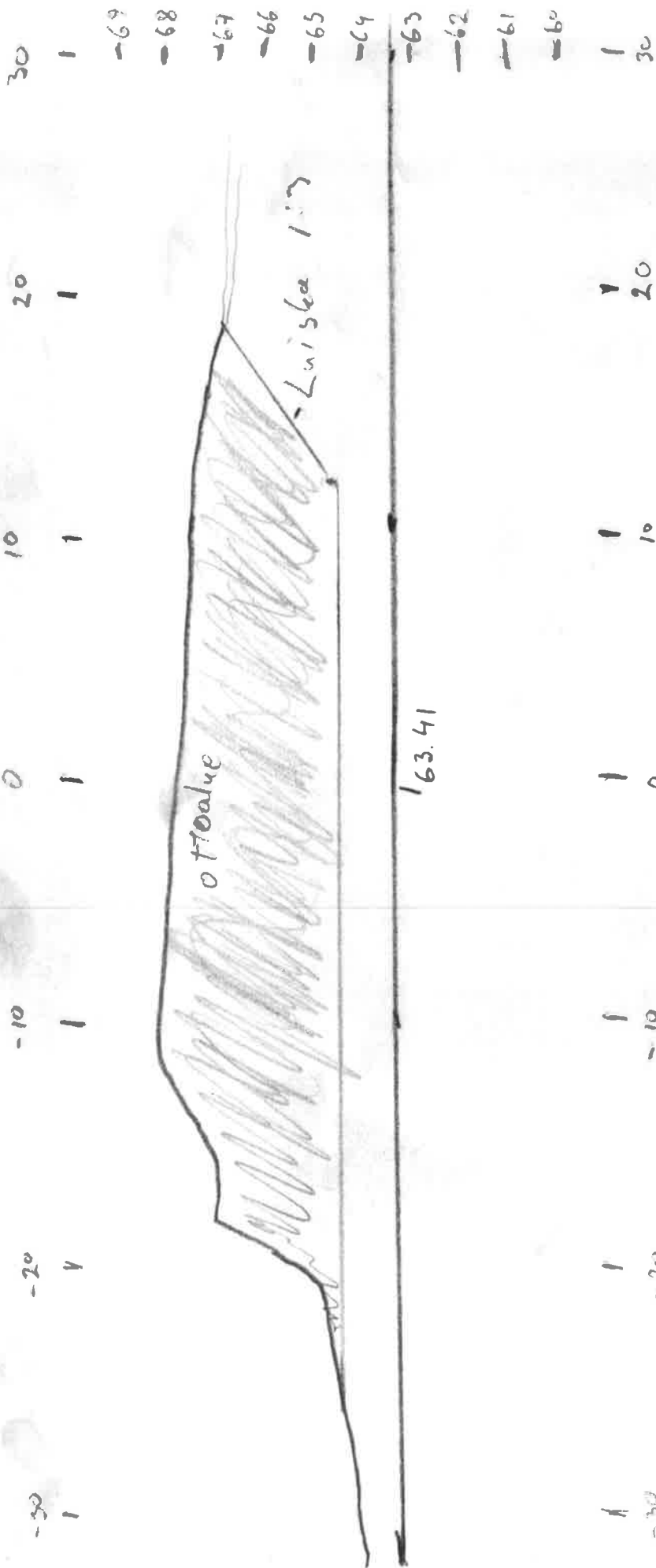
A.C

5

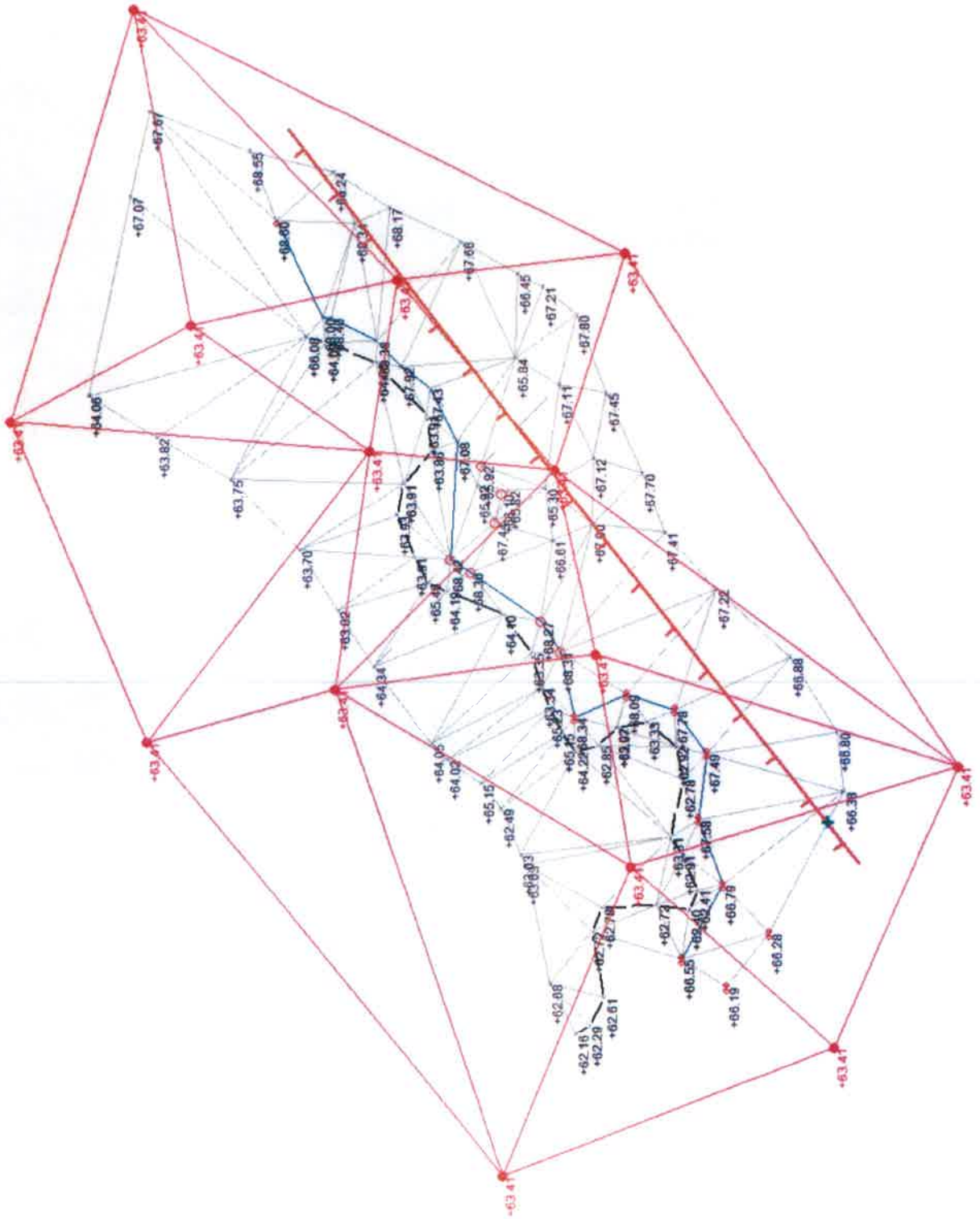


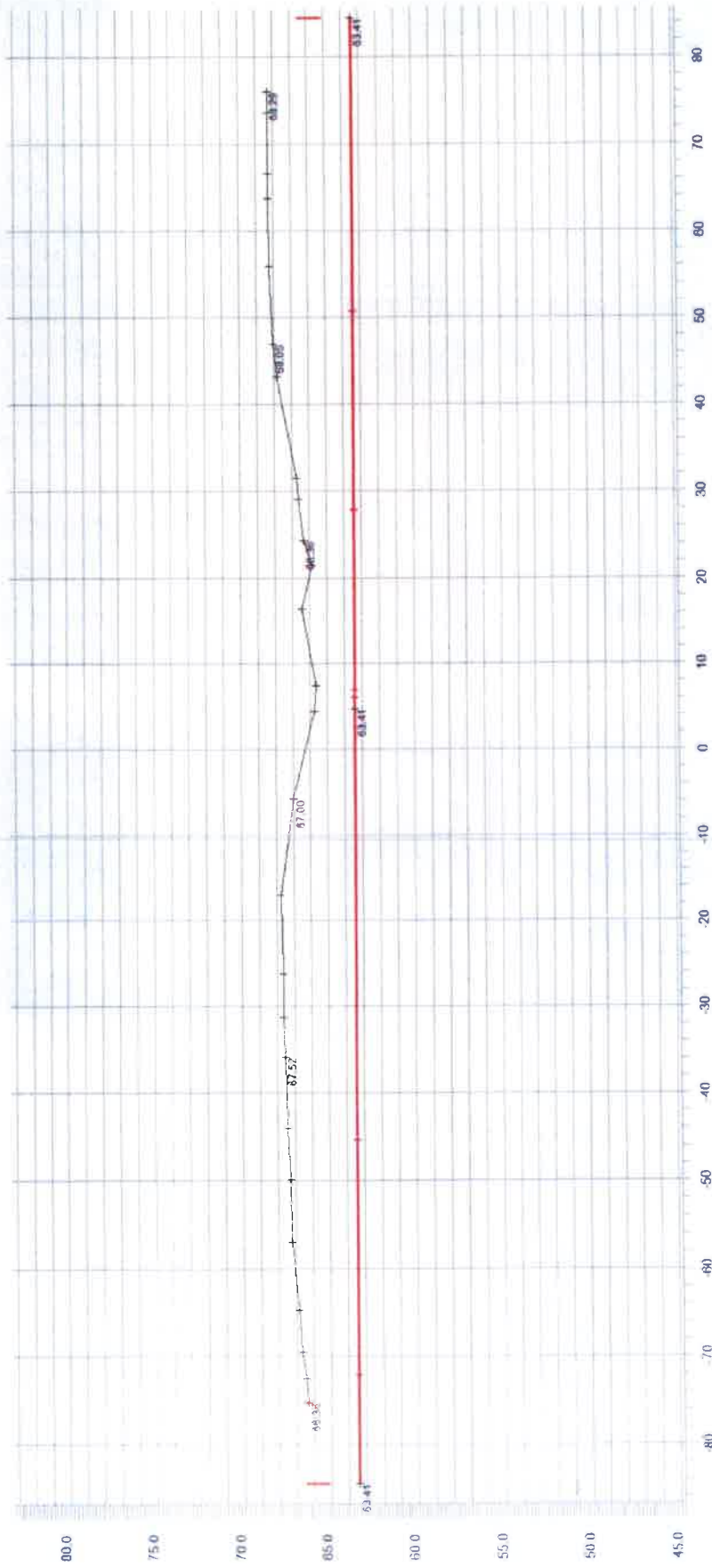
N2000

1.6

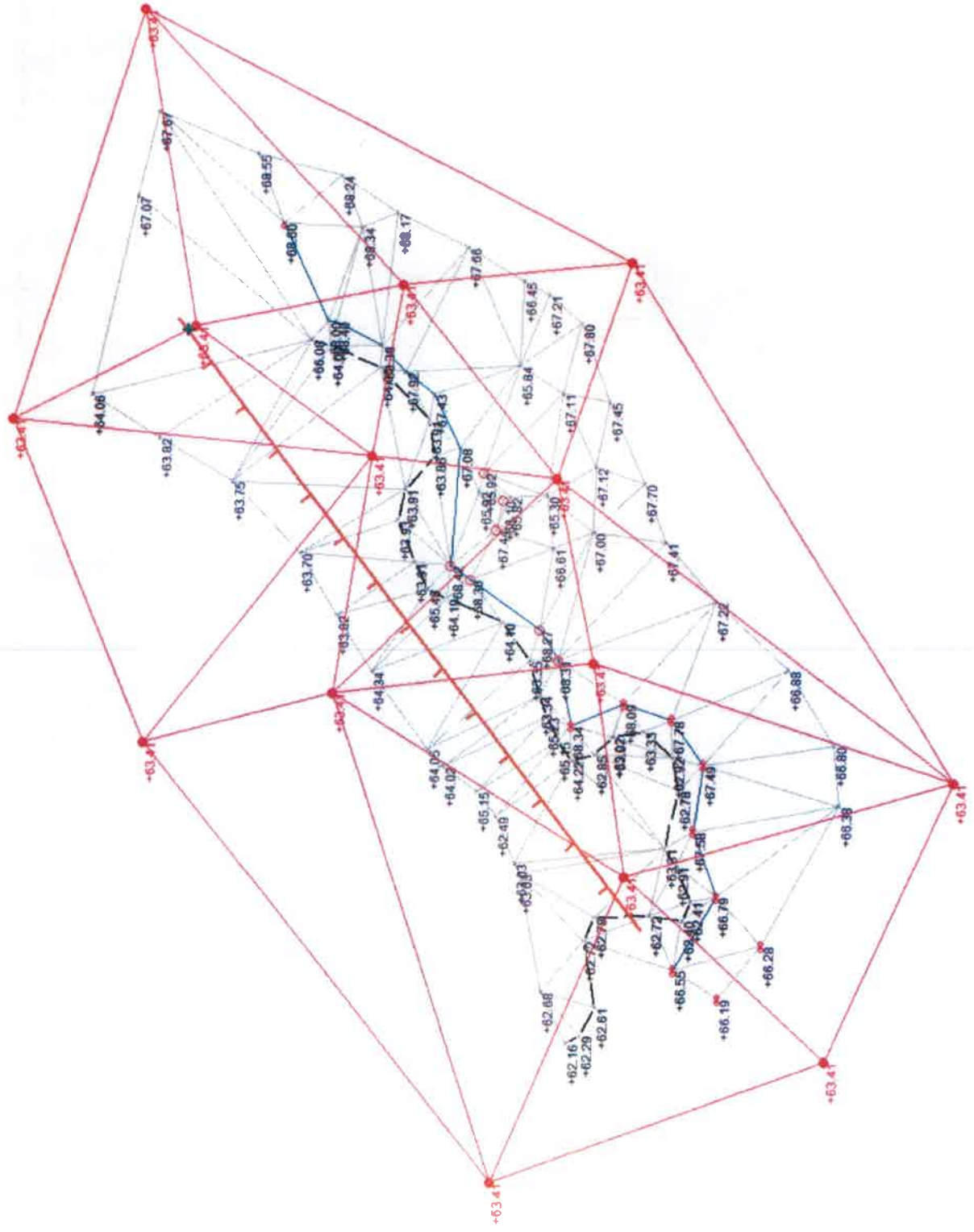


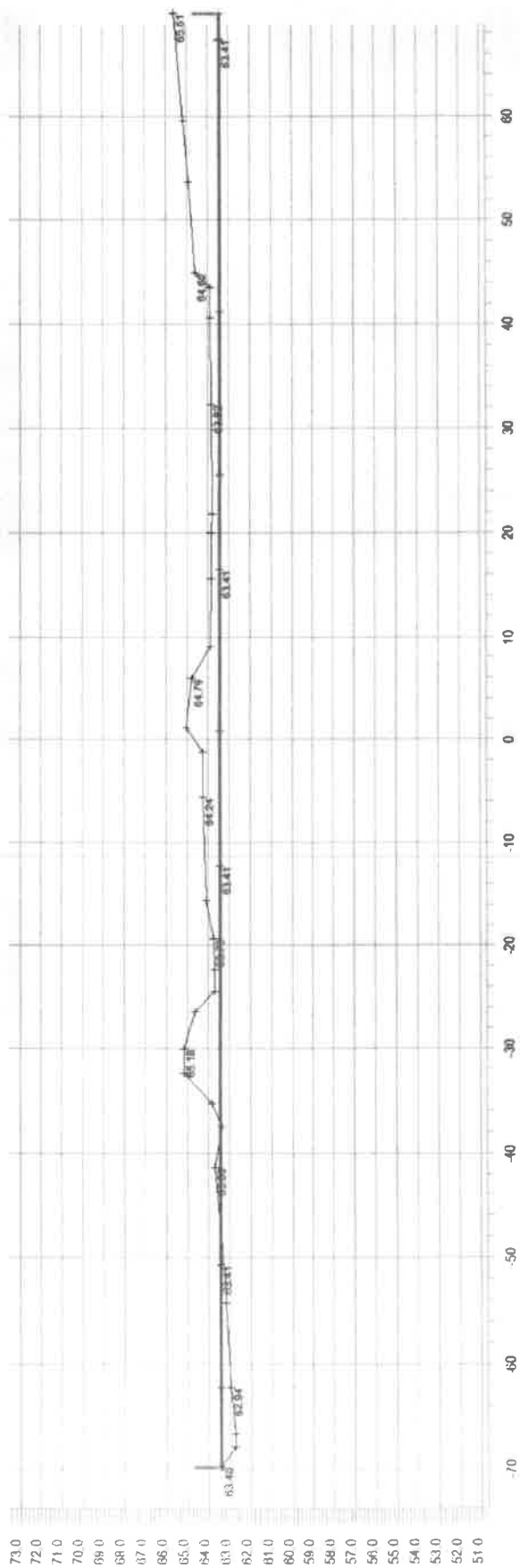
-68  
-67  
-66  
-65  
-64  
-63  
-62  
-61



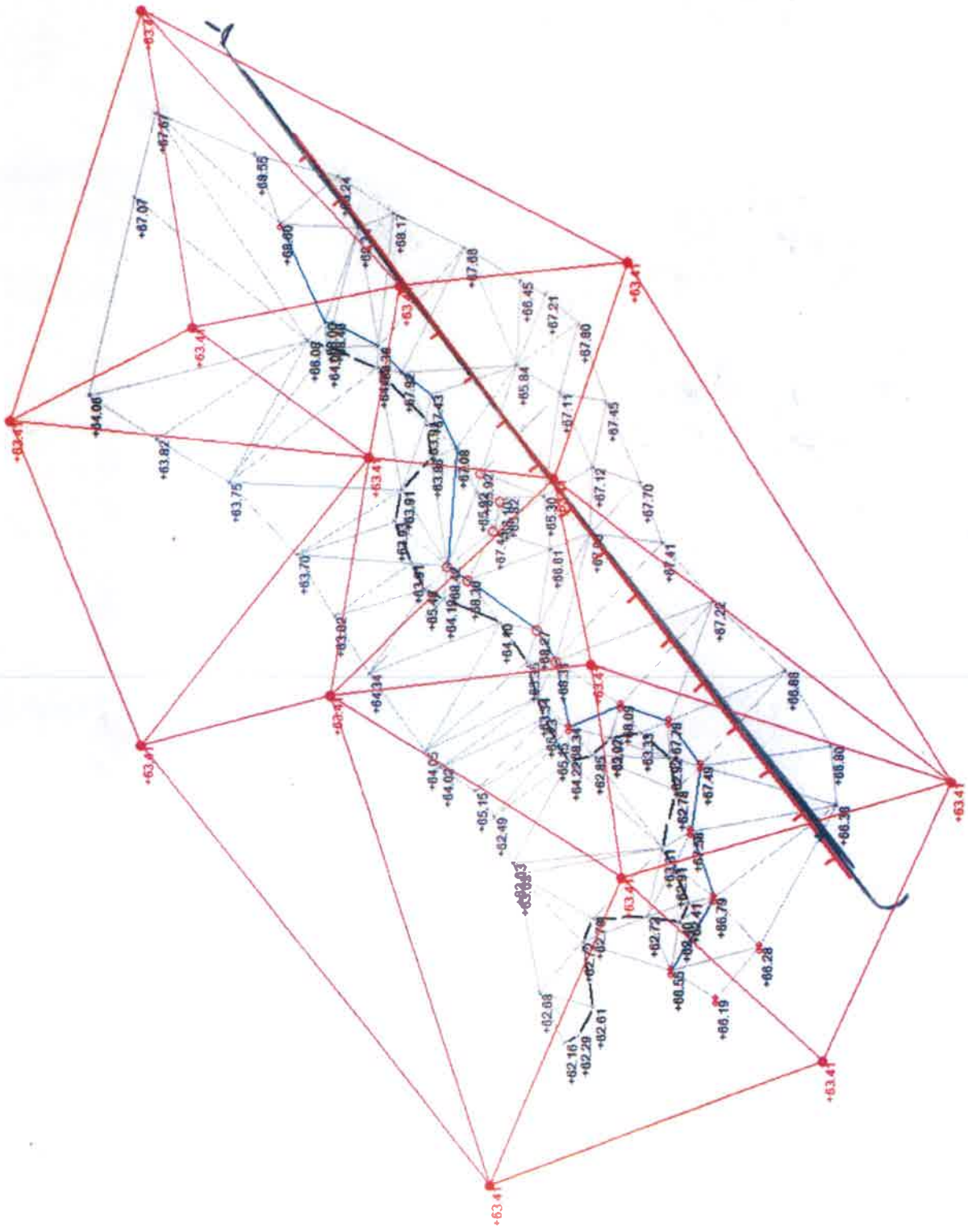




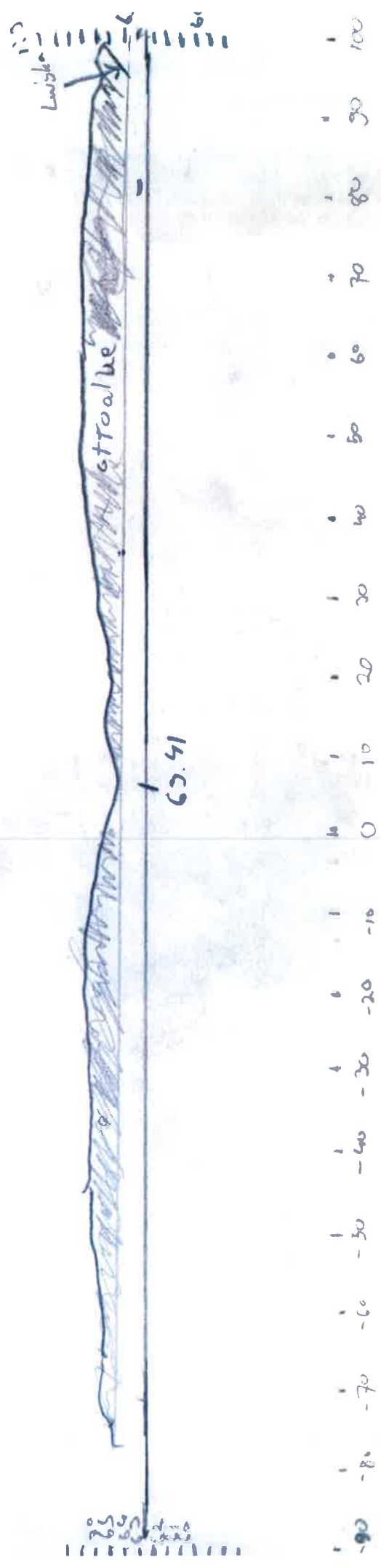




1F



1F





851-423-30-13

1:1000

N2000

