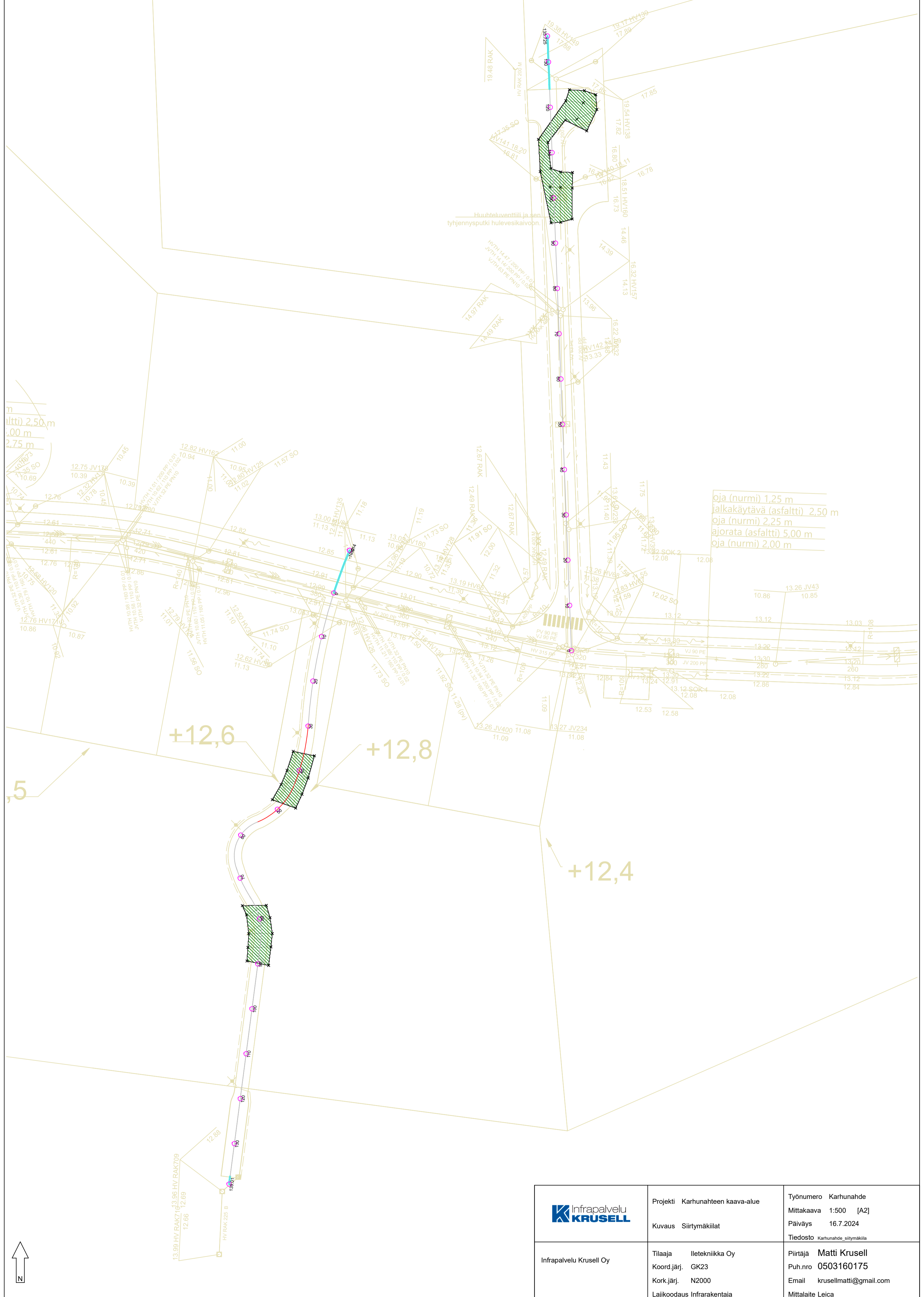


Projekti: Karhunahteen asemakaava-alueen rakentaminen		Laatija: Ilkka Leino
Tilaaaja: Turun kaupunki, Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus Kaupunkiympäristön rakennuttaminen		Pvm: 15.1.2024, päivitys 16.7.2024
<b>MUUTOS- / LISÄTYÖ</b> - työn kuvaus - määrät - materiaalit - asiakirjaviittaukset	<input type="checkbox"/> MUUTOSTYÖ <input checked="" type="checkbox"/> LISÄTYÖ   Tarjousnumero: 4	
	Siirtymäkiilan kaivu ja rakentaminen tilaajan murskeella #0-90 mm. - yksikköhinta - 32,20 €/m <sup>3</sup> tr 32,20 €/m <sup>3</sup> tr x 147 m <sup>3</sup> tr = 4 733,40 € - katso liitteet Karhunahde_siirtymäkiila ja Siirtymäkiila 240716_määrälaskentaraportti_Karhunahde <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> lisä-/muutostyön suunnitteluvastuu on urakoitsijalla <input type="checkbox"/> lisä-/muutostyön suunnitteluvastuu on tilaajalla	
<b>TARJOUSHINTA JA MAKSUPERUSTE</b>	<input type="checkbox"/> Kiinteä veroton kokonaishinta _____ <input checked="" type="checkbox"/> Yksikköhinnat vieressä/ liitteessä <b><u>4 733,40 €</u></b> (verottomat hinnat, rak.alan käännetty alv) <input type="checkbox"/> Omakustannushintaan + yleiskustannukset 12 % + alv 24 % <input type="checkbox"/> Muu maksuperuste ks. alla/ liitteessä (verottomat hinnat, joihin lisätään alv 24 %)	
<b>MAKSUEHDOT</b>	Lisä-/ muutostyö maksetaan: <input checked="" type="checkbox"/> yhdessä erässä, kun lisä-/muutostyö on suoritettu <input type="checkbox"/> oheisen maksuerätaulukon mukaisissa erissä, liite: <input checked="" type="checkbox"/> muu maksuehto, mikä: toteumamallin mittausraportti	
<b>AIKATAULU</b> - vaikutus urakka-aikaan - työn aloitus ja lopetus - kiinniotto-kustannukset	<input checked="" type="checkbox"/> tarvittava pidennys urakka-aikaan: 2 työpäivää, urakka-ajan pidennyksestä aiheutuvat kustannukset (sis. yleiskustannukset)      xx      €/vko <input checked="" type="checkbox"/> urakoitsija pidättää oikeuden vaatia urakka-ajan pidennystä työn valmistuttua <input type="checkbox"/> työ suoritetaan urakka-ajan ulkopuolella, urakan vastaanoton jälkeen <input type="checkbox"/> ei vaikutusta urakka-aikaan <input type="checkbox"/> tarjoudumme suorittamaan muutos- tai lisätyön ilman urakka-ajan pidennystä, jolloin aikataulun kiinniotto-kustannukset ovat      € alv 0 %	
Työ alkaa 6.11.2023		Työ on valmis 15.6.2024

<b>MUUTA</b>	<p>Urakoitsija ei aloita työtä ilman kirjallista määräystä tai tämän tarjouksen allekirjoittamista tilauksena. Mikäli työtä ei voida aloittaa ennen xx.xx.2024, aiheutuu tästä lisäkustannuksia, joiden osalta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urakoitsija pidättää oikeuden vaatia kustannukset jälkikäteen</li> <li>- lisäkustannukset ovat                   xx €/vrk</li> </ul> <p>Pidätämme oikeuden vaatia lisääntyneistä vakuuksista aiheutuneet kustannukset vastaanottotarkastuksessa.</p> <p>Lisätietoja tarjouksestamme antaa Ilkka Leino</p>
<b>TARJOUKSEN VOIMASSAOLO</b>	<p>17.7.2024 asti</p>
<b>LIITTEET</b>	
<b>Allekirjoitukset</b>  <b>URAKOITSIJA - tarjous</b>	<p>Aura 16.7.2024 Paikka ja aika</p> <p style="text-align: right;"><i>Ilkka Leino</i> Ilkka Leino Nimenselvennys</p>
<b>TILAAJA - tarjous vastaanotettu</b>	<p>Paikka ja aika</p> <p style="text-align: right;">Tilajan allekirjoitus</p>
<b>TILAAJA - tarjous hyväksytty ja työ tilataan</b>	<p><b>SOVITTU AIKATAULUVAIKUTUS</b></p> <p><input type="checkbox"/> tarjotuin kiinnittökustannuksin ilman pidennystä                   <input type="checkbox"/> tarjotuin urakka-ajan pidennyksin</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>paikka ja aika</p> <p style="text-align: right;">Tilajan allekirjoitus</p>



Huuheliventtiili ja sen tyhjennysputki hulevesikaivoon.

oja (nurmi) 1,25 m  
jalkakäytävä (asfaltti) 2,50 m  
oja (nurmi) 2,25 m  
ajorata (asfaltti) 5,00 m  
oja (nurmi) 2,00 m

m  
(altti) 2,50 m  
0,00 m  
2,75 m


+12,6

+12,8

+12,4

5



	Projekti Karhunahteen kaava-alue Kuvaus Siirtymäkiilat	Työnumero Karhunahtede Mittakaava 1:500 [A2] Päiväys 16.7.2024 Tiedosto Karhunahtede_siirtymäkiilat
	Infrapalvelu Krusell Oy Tilaaja Iletekniikka Oy Koord.järj. GK23 Kork.järj. N2000 Lajikoodaus Infrarakentaja	Piirtäjä Matti Krusell Puh.nro 0503160175 Email krusellmatti@gmail.com Mittalaite Leica

---

# MÄÄRÄLASKENTARAPORTTI

---

Iletekniikka Oy  
Karhunahteen asemakaava-alueen rakentaminen

Kadun- ja kanaalien louhinta

Helminahde ja Auerpolku

Kiintokuutioiden massalaskentaraportti	Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	Tilavuus (m <sup>3</sup> )
---	-----------------------------	----------------------------

1611 siirtymäkiila	275 m <sup>2</sup>	<b>147 m<sup>3</sup></b>
--------------------	--------------------	--------------------------

Maskussa 16.7.2024

Matti Krusell

0503160175