

KUSTANNUSYHTEENVETO

14.5.2020

AIHE

Kurjenlinnan jätevesi- ja hulevesilinja liitetään Kurjenmäkikotien koillispuolella olevaan liittymispisteeseen. Lisäksi pihatien linjaus siirretään Kurjenmäkikotien tontille.

Aikataulusyistä Kurjenlinna Oy teettää työt Kurjenlinnan tontilla jo työskentelevillä urakoitsijoilla liitteissä olevan sisällön mukaisesti. Lisäksi Kurjenlinna Oy laadituttaa rasitekartat.

Turun kaupunki korvaa Kurjenlinna Oy:lle työstä aiheutuvat kustannukset.

KUSTANNUKSET

Kustannukset yhteensä	66.787,80 €, alv 0 %
- viemäri liittymien rakentaminen, LT30b	26.256,52 €, alv 0 %
- tien siirto, LT32c	34.531,28 €, alv 0 %
- rasitekarttojen laadinta, 80 h x 75 €/h	6.000 €, alv 0 %

LIITTEET:

- Rakennuspalvelu J. Martti Oy:n tarjous LT30b liitteineen 23.4.2020
- Rakennuspalvelu J. Martti Oy:n tarjous LT32c liitteineen 8.5.2020



RAKENNUSPALVELU

**J. MARTTI & CO OY**

Kurjenlinna Oy  
Niko Lappalainen  
Helsinginkatu 15  
20500 Turku

### Lisäyötarjous nro 30 b

Tarjoudumme suorittamaan Kurjenlinnan jäte- ja hulevesiliittymien kaivuu- ja rakentamistyöt Kurjenmäkikotien tontin puolella, viemäkuvauksilla paikannettuihin liittymäkohtiin. Lisäksi tarjous sisältää Kurjenmäkikotien tontin puolelle tehdyt jäte- ja hulevesilinjojen pesut, kuvaukset ja kuvausraporttien laadinnan

Veroton kokonaishinta	<b>26 256,52 €</b>
veron osuus (24 %)	6 301,56 €
<b>Verollinen kokonaishinta (sis alv 24 %)</b>	<b>32 558,08 €</b>

Työ sisältää kaivuutyöt liittymille, linjojen rakentamisen materiaaleineen ja kaivantojen täytön. Vanhojen linjojen kuvaukset, pesut ja kartoitukset Oakland Services Oy laskujen mukaan.

Työ ei sisällä:

- pilaantuneiden maa-ainesten kuljetusta tai jätemaksuja
- kallion poistoa louhimalla, kiilaamalla tai rammeroimalla
- asfaltin pohjatasausausta, uusimista tai paikkausta kaivantojen kohdalta

Mahdollisten lisätöiden yksikköhinnat:

- kaivinkone	72 €/h
- Kuorma-auto	72 €/h
- Lapiomies	40 €/h
- Rammerointi	86 €/h
- Kanaalilouhinta (irroitus)	32 €/m3

Yksikköhinnat alv. 0 %

Lisätietoja tarjouksestamme antaa Vastaava työnjohtaja Tuomas Prami, puh 050-4083624

Turussa 23. pñä huhtikuuta 2020

Rakennuspalvelu J. Martti & Co Oy

---

Tuomas Prami  
Vastaava työnjohtaja

LIITTEET Kuvausraportit (Oakland Services Oy)  
Oakland Services Oy laskut  
Tarjous Trans Aarnio Oy  
Lisäyöläskelma

Puh. 010 504 0400  
Reivikatu 1, 20540 Turku

Y-tunnus 2757092-7  
etunimi.sukunimi@jmartti.fi

<b>Kurjenlinna Oy</b>					
Tavoitehintaurakka					
<b>Lisäyötarjous nro 30 b, laskelma</b>	määrä	yks	€/yks alv 0%	€ yht alv 0 % ilman yl-kuluja	€ yht alv 0 % sis yleiskulut
<b>Jäte- ja hulevesiliittymät</b>					
<b>Liittymien rakentaminen ja selvitykset Kurjenmäkikotien tontilla</b>					
Liittymien rakentaminen materiaaleineen Trans Aarnio tarjouksen mukaan	1	erä	14500,00	14500,00	
Vanhojen linjojen kuvaukset, pesut ja kartoitukset Oakland Services Oy	1	erä	8943,32	8943,32	
Yhteensä				23 443,32	23 443,32
+ yleiskulut 12 % YSE 1998 mukaisesti				2 813,20	2 813,20
<b>Lisäveloitus yhteensä alv 0 %</b>					<b>26 256,52</b>
+ arvonlisävero 24 %					6 301,56
<b>Lisäveloitus yhteensä alv 24 %</b>					<b>32 558,08</b>
23.4.2020 Tuomas Prami					



Oakland Service Oy  
Rauhalankuja 9  
54310 Hytti

Kurjenlinna Oy  
Ostolaskut  
PL 55  
20811 Turku

# LASKU

Sivu 1 (1)

Päivämäärä **17.02.2020**  
Laskunumero **1200200027**

Asiakastunnus **1409** Y-tunnus **28464461-7**  
Maksuehto **14 pv netto**  
Viivästyskorko **8 %**  
Valuutta **EUR**  
Myyjä **Soini Ari**  
Viitteemme **Työlaskelma 12923**  
Tilauksenne **Viemärin pesu, sepelin imurointi 4.-5.2. ja 11.-14.2.2020**

Tuote	Tuotenimi	Määrä Yks.	A-hinta	Alvkoodi	Yhteensä
<b>Tilaaja: Pyörre Lauri</b>					
151	Yhdistelmäauto käyttäjällä	22,5 h	122,00	24%	2 745,00
163	Viemärikamera käyttäjällä	15 h	70,00	24%	1 050,00
110	Puhdistusmies	12,5 h	38,00	24%	475,00
111	Työnjohto	2 h	38,00	24%	76,00
150	Suurtehoimuri käyttäjällä	5 h	173,00	24%	865,00
170	Jättemaksut	1,78 t	94,30	24%	167,85
175	Punnitusmaksu	1 kpl	17,25	24%	17,25
175	Lisäresurssit liitteen mukaisesti	1 erä	590,72	24%	590,72
102	Laskutuslisä	1 kpl	6,00	24%	6,00

Alvkoodi	Alv	Peruste	Veroa	Yhteensä	Yhteensä	5 992,82
24%	24 %	5 992,82	1 438,28	7 431,10	Alv	1 438,28
	<b>Alv yhteensä</b>	<b>EUR</b>	<b>1 438,28</b>		<b>Maksettava yhteensä</b>	<b>EUR 7 431,10</b>

Pankki  
OP

IBAN  
FI86 5415 0020 0517 18

BIC  
OKOYFIHH

Eräpäivä **02.03.2020** EUR **7 431,10** Viitenumero **1 20020 00274**

Huomautusaika 8 pv





Turku

Lemminkäisenkatu 42  
20520 TURKU  
Finland  
+358 400 611 110  
www.oaklandservice.fi

# TYÖLASKELMA

## No. 12923

## Sivu 2

Asiakas: Kurjenlinna Oy

Asiakasnumero: 2375

Tilaaajan nimi: Lauri Pyörre

Osoite:

Tilausnumero:

Tilaaajan puh: 0469231860

Asiakk.työnro:

Tyomaa-avain:

Työn kohde: Kurjenlinna

Työn valvoja:

Asiakkaan kp:

Työn seloste:

Viemäri pesu / TV 7 Sepelin imurointi

Normaalit tunnit

50 %

100 %

150 %

200 %

Olosuhdelisä

Matkatunnit

Viiikkolepokorvaus

Ateriakorvaus

Päiväraha

Hälytysraha -arki

Hälytysraha -pyhä

Iltatyö

Yötyö



Päiväys:

Resurssi:

Siirto km:

Aika:

Lisäresurssi:

Määrä:

Yksikkö:

Yksikköhinta:

Viitteemme:

jäte 1,78t sadevesikaivoliete

1.78

t

94.30

AS

punnitusmaksu

1

kpl

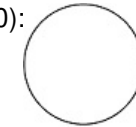
17.25

Lisäksi lisäresursseja liitteen 1. mukaisesti yhteensä 590.72

Päiväys:

Hyväksyjän allekirjoitus tai muu hyväksyntä:

Työn kouluarvosana (4-10):



Oakland Service Oy

Helsinki +358 40 733 4140

Kouvola +358 50 363 3446

Lappeenranta +358 40 745 8423

Turku +358 400 611 110

## Liite 1. Työn 12923 lisäresursseja

Selitys:	Kpl:	Yksikköhinta:	Summa:
tallenne	1	15.00	15.00
Jäte hiekanerotinkaivoliete 12.02.2020	2.16	111.56	240.97
punnitus 12.2.2020 LSJH	1	17.25	17.25
Paikannuslaite clx 57.50€ vrk	2	57.50	115.00
Kaivonetsintä laite vrk hinta	1	57.50	57.50
Henkilönostin kolmijalka tarvikkeineen	1	145.00	145.00
		Yhteensä:	590.72





Oakland Service Oy  
Rauhalankuja 9  
54310 Hytti

Kurjenlinna Oy  
Ostolaskut  
PL 55  
20811 Turku

# LASKU

Sivu 1 (1)

Päivämäärä **20.02.2020**  
Laskunumero **1200200036**

Asiakastunnus **1409** Y-tunnus **28464461-7**  
Maksuehto **14 pv netto**  
Viivästyskorko **8 %**  
Valuutta **EUR**  
Myyjä **Pietinhuhta Mika**  
Viitteemme **Työlaskelma 12981**  
Tilauksenne **Viemäripesu 19.2.2020**

Tuote	Tuotenimi	Määrä	Yks.	A-hinta (veroton)	Alvkoodi	Yhteensä
<b>Tilaaja: Pyörre Lauri</b>						
151	Yhdistelmäauto käyttäjällä	4 h		122,00	24%	488,00
163	Viemärikamera käyttäjällä	4 h		70,00	24%	280,00
175	Tallenne	1 kpl		15,00	24%	15,00
175	Paikannuslaite	1 kpl		57,50	24%	57,50
102	Laskutuslisä	1 kpl		6,00	24%	6,00
Alvkoodi 24%	Alv 24 %	Peruste 846,50	Veroa 203,16	Yhteensä 1 049,66	Yhteensä Alv	846,50 203,16
	<b>Alv yhteensä</b>	<b>EUR</b>	<b>203,16</b>		<b>Maksettava yhteensä</b>	<b>EUR 1 049,66</b>

Pankki  
OP

IBAN  
FI86 5415 0020 0517 18

BIC  
OKOYFIHH

Eräpäivä **05.03.2020** EUR **1 049,66** Viitenumero **1 20020 00368**

Huomautusaika 8 pv





Turku

Lemminkäisenkatu 42  
20520 TURKU  
Finland  
+358 400 611 110  
www.oaklandservice.fi

## TYÖLASKELMA

No. 12981

Sivu 1

Asiakas: Kurjenlinna Oy

Asiakasnumero: 2375

Tilaaajan nimi: Lauri Pyörre

Osoite:

Tilausnumero:

Tilaaajan puh: 0469231860

Asiakk.työnro:

Tyomaa-avain:

Työn kohde: Kurjenlinna

Työn valvoja:

Asiakkaan kp:

Työn seloste:

Viemäri pesu / TV

Normaalit tunnit

50 %

100 %

150 %

200 %

Olosuhdelisä

Matkatunnit

Viikkolepokorvaus

Ateriakorvaus

Päiväraha

Hälytysraha -arki

Hälytysraha -pyhä

Iltatyö

Yötyö

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

Päiväys:

Resurssi:

Siirto km:

Aika:

Ke 19.02.2020

V351 ADR-yhdistelmäauto (Mika Pietinhuhta)

0

07:00 - 11:00

4.0

Ke 19.02.2020

V381 Viemärikamera Sea-Snake (Toni Kemppainen CI)

0

07:00 - 11:00

4.0

Lisäresurssi:

Määrä:

Yksikkö:

Yksikköhinta:

Viitteemme:

Tallenne

1

kpl

15.00

MP/MP

Paikannuslaite

1

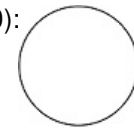
kpl

57.50

Päiväys:

Hyväksyjän allekirjoitus tai muu hyväksyntä:

Työn kouluarvosana (4-10):



Oakland Service Oy

Helsinki +358 40 733 4140

Kouvola +358 50 363 3446

Lappeenranta +358 40 745 8423

Turku +358 400 611 110



Oakland Service Oy  
Rauhalankuja 9  
54310 Hytti

Kurjenlinna Oy  
Ostolaskut  
PL 55  
20811 Turku

# LASKU

Sivu 1 (1)

Päivämäärä **28.02.2020**  
Laskunumero **1200200058**

Asiakastunnus **1409** Y-tunnus **28464461-7**  
Maksuehto **14 pv netto**  
Viivästyskorko **8 %**  
Valuutta **EUR**  
Myyjä **Pietinhuhta Mika**  
Viitteemme **Työlaskelma 12994**  
Tilauksenne **Viemäri TV ja paikannus 25.-26.2.2020**

Tuote	Tuotenimi	Määrä Yks.	A-hinta (veroton)	Alvkoodi	Yhteensä
<b>Tilaaja: Pyörre Lauri</b>					
151	Yhdistelmäauto käyttäjällä	8 h	122,00	24%	976,00
163	Viemärikamera käyttäjällä	12 h	70,00	24%	840,00
110	Puhdistusmies	4 h	38,00	24%	152,00
175	Tallenne	1 kpl	15,00	24%	15,00
175	Paikannuslaite	2 vrk	57,50	24%	115,00
102	Laskutuslisä	1 kpl	6,00	24%	6,00

Alvkoodi	Alv	Peruste	Veroa	Yhteensä	Yhteensä	2 104,00
24%	24 %	2 104,00	504,96	2 608,96	Alv	504,96
	<b>Alv yhteensä</b>	<b>EUR</b>	<b>504,96</b>		<b>Maksettava yhteensä</b>	<b>EUR 2 608,96</b>

Pankki  
OP

IBAN  
FI86 5415 0020 0517 18

BIC  
OKOYFIHH

Eräpäivä **13.03.2020** EUR **2 608,96** Viitenumero **1 20020 00588**

Huomautusaika 8 pv



Turku

Lemminkäisenkatu 42  
20520 TURKU  
Finland  
+358 400 611 110  
www.oaklandservice.fi

## TYÖLASKELMA

No. 12994

Sivu 1

Asiakas: Kurjenlinna Oy

Asiakasnumero: 2375

Tilaaajan nimi: Lauri Pyörre

Osoite:

Tilausnumero:

Tilaaajan puh: 0469231860

Asiakk.työnro:

Tyomaa-avain:

Työn kohde: Kurjenlinna

Työn valvoja:

Asiakkaan kp:

Työn seloste:

Viemäri Tv Paikannus / Pesu Citymarket puolelta.

Normaalit tunnit	50 %	100 %	150 %	200 %	Olosuhdelisä	Matkatunnit	Viiikkolepokorvaus	Ateriakorvaus	Päiväraha	Hälytysraha -arki	Hälytysraha -pyhä	Iltatyö	Yötyö
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

Päiväys:

Resurssi:

Siirto km:

Aika:

Ti 25.02.2020

V351 ADR-yhdistelmäauto (Toni Kemppainen CI)

0

07:00 - 15:30

8.0

Ti 25.02.2020

V381 Viemärikamera Sea-Snake (Lietevuori Tapio)

0

07:00 - 15:30

8.0

Ke 26.02.2020

V381 Viemärikamera Sea-Snake (Mika Pietinhuhta)

0

07:00 - 11:00

4.0

Ke 26.02.2020

100 Puhdistusmies (Ari Soini)

0

07:00 - 11:00

4.0

Lisäresurssi:

Määrä:

Yksikkö:

Yksikköhinta:

Viitteemme:

Tallenne

1

kpl

15.00

MP/MP

Paikannuslaite

2

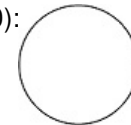
vrk

57.50

Päiväys:

Hyväksyjän allekirjoitus tai muu hyväksyntä:

Työn kouluarvosana (4-10):



Oakland Service Oy

Helsinki +358 40 733 4140

Kouvola +358 50 363 3446

Lappeenranta +358 40 745 8423

Turku +358 400 611 110

## Tuomas Prami

---

**Lähettäjä:** Juhani Kerttula  
**Lähetetty:** maanantai 9. maaliskuuta 2020 7.23  
**Vastaanottaja:** Tuomas Prami; Lauri Pyörre  
**Aihe:** VL: TARJOUS viemäri- ja sadevesilinja

Tiedoksenne.

-JK

**Lähettäjä:** Jani Aarnio <jani@transaarnio.fi>  
**Lähetetty:** 6. maaliskuuta 2020 16:32  
**Vastaanottaja:** Juhani Kerttula <juhani.kerttula@jmartti.fi>  
**Aihe:** TARJOUS viemäri- ja sadevesilinja

Moi

Tarjoan katselmuksen mukaisen 37 metrin matkalle uuden viemäri- ja sadevesilinjan materiaaleineen kokonaisurakkana. Ei sisällä louhintaa eikä pilaantuneiden maa-ainesten jätemaksuja/kuljetuksia.

URAKKAHINTA: 14500e

TUNTININNAT:

- Kaivinkone 62e/h
- Kuorma-auto 62e/h
- Lapiomies 35e/h
- Rammerointi 75e/h
- Kanaalilouhinta(irrotus) 27e/m3

KAIKKI ESITETYT HINNAT ALV. 0%

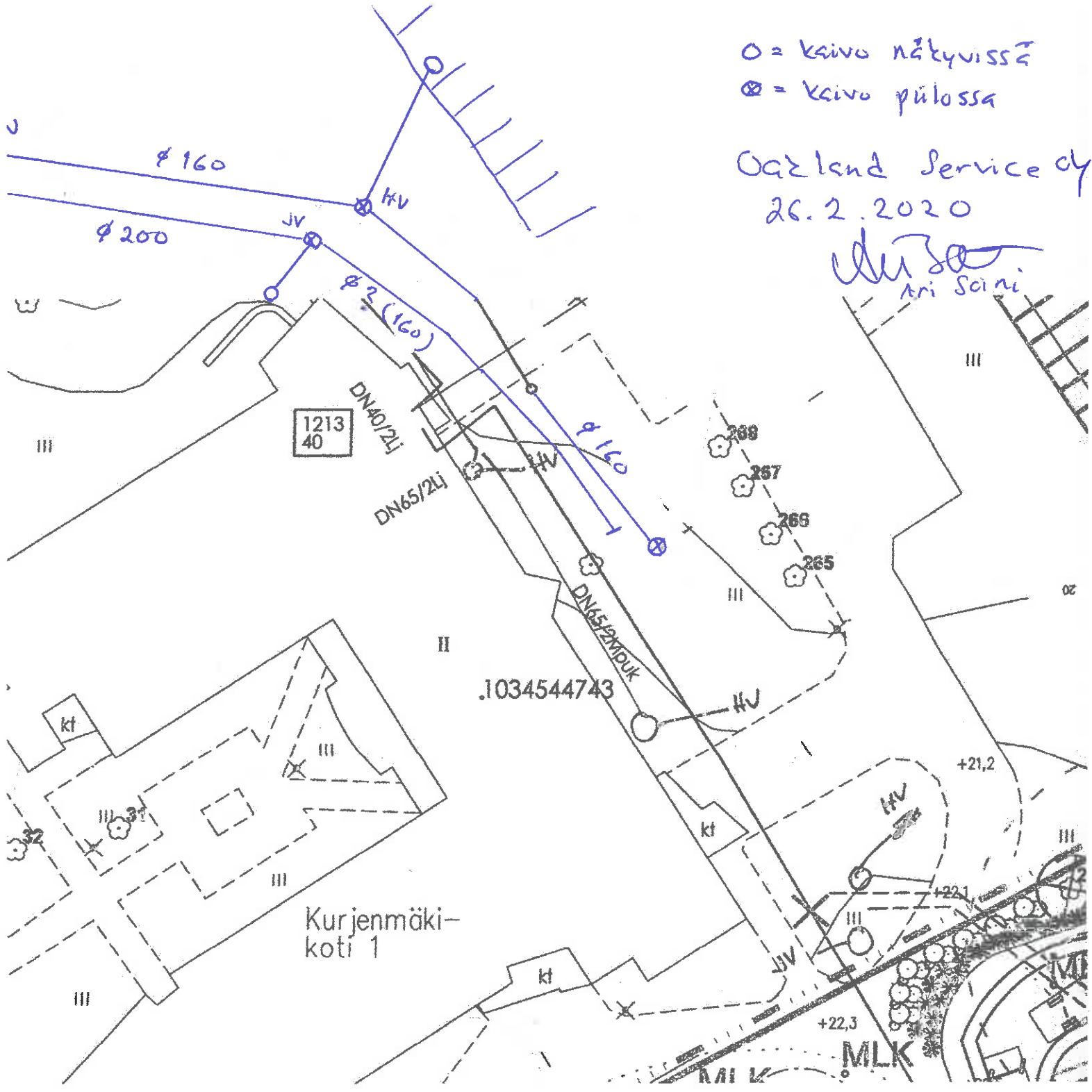
Terveisin,

Jani Aarnio  
Trans Aarnio Oy  
0405551753

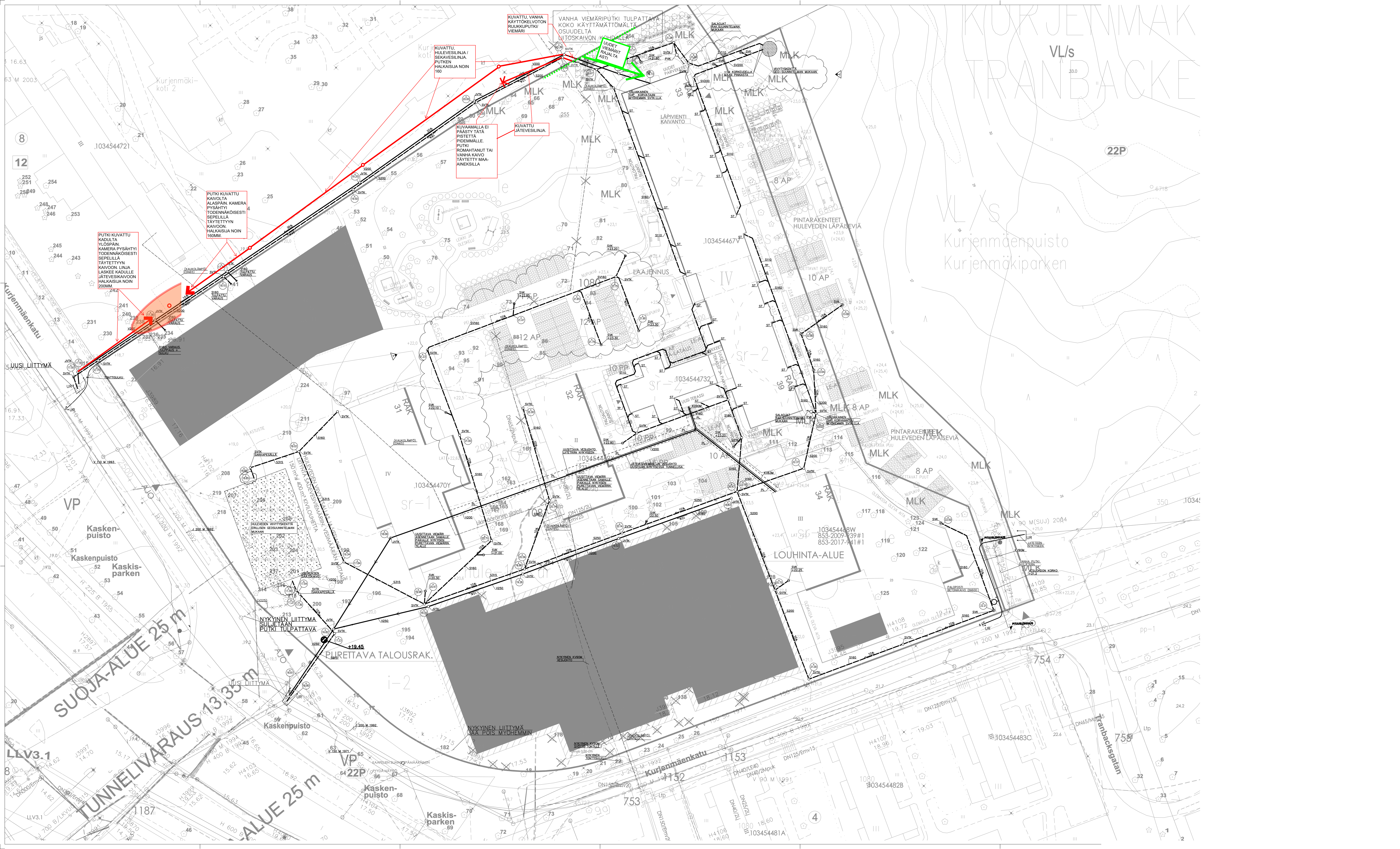
O = kaivo näkyvässä  
⊗ = kaivo pölyssä

OAZland Service Oy  
26.2.2020

*Ari Soini*  
Ari Soini







KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

SUOJA-ALUE 25 m

TUNNELIVARAUS 13,33 m  
ALUE 25 m

KUVATTU VANHA KÄYTTÖKELVOTON RUIKKUPUTKI/VIEMÄRI

KUVATTU VANHA KÄYTTÖKELVOTON RUIKKUPUTKI/VIEMÄRI

PUTKI KUVATTU KADULTA YLOSPIIN KAMERA PYSÄHTY TODENNKOISESTI SEPELILLÄ TÄYTETTYN KAIVON LINJA LASKEE KADULLE JÄTEVESIKAIVON HALKAISUJA NOIN 200MM

PUTKI KUVATTU KAVIOLTA ALASPAIN KAMERA PYSÄHTY TODENNKOISESTI SEPELILLÄ TÄYTETTYN KAIVON HALKAISUJA NOIN 160MM

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

Kaskenpuisto  
Kaskiparken

Kaskenpuisto  
Kaskiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

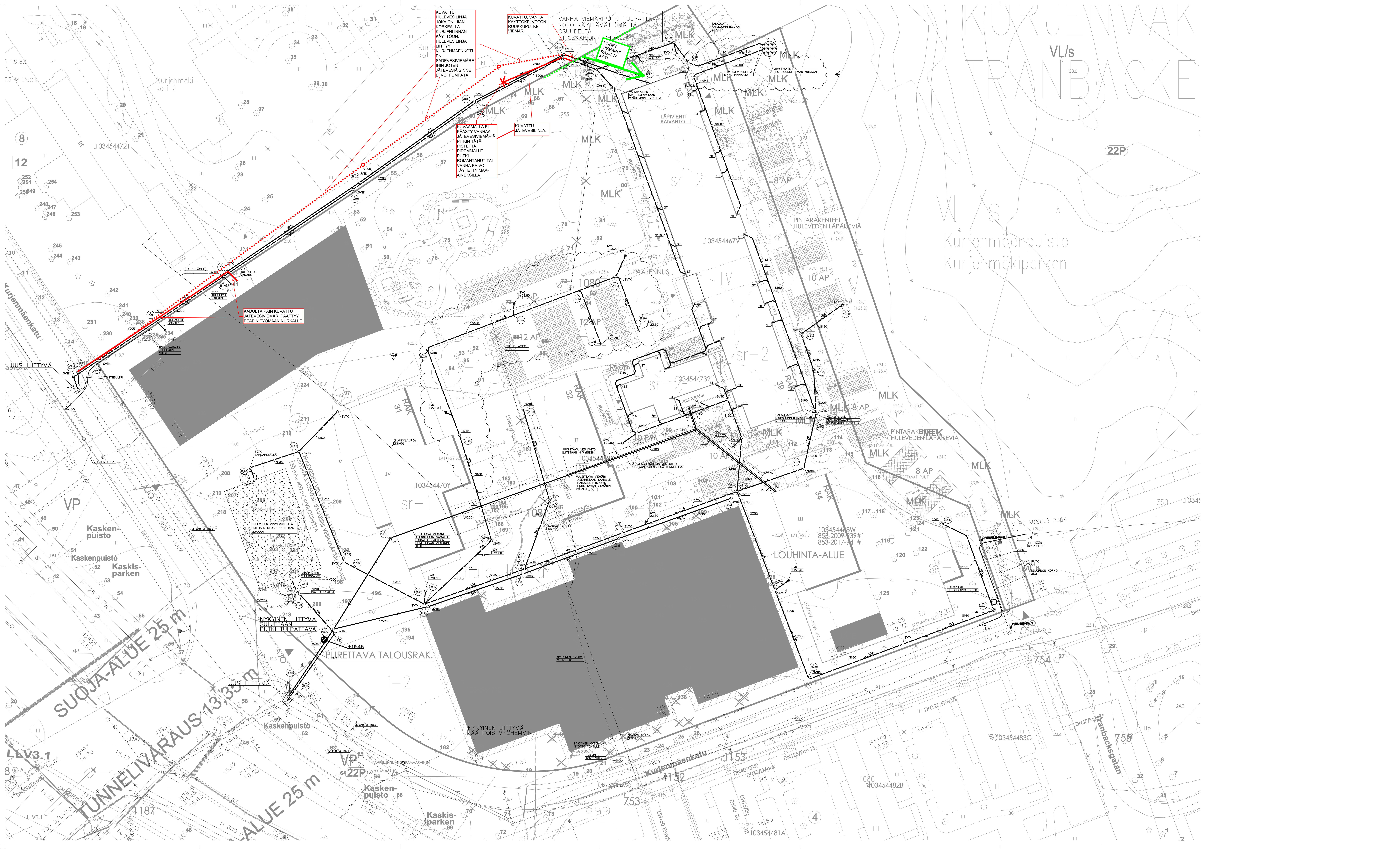
KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken

KURJENMÄKI  
TRANBACKE  
VL/s  
33.0

Kurjenmäenpuisto  
Kurjenmäkiparken





KUVATTU, HULEVESILINIA JOKA ON LIIAN KORKEALLA KURJENMÄEN KÄYTTÖÖN HULEVESILINIA LIITTYY KURJENMÄENKOTI EN SADEVESIVIEMÄRIEN JÄTTEVESIÄ SINNE EI VOI PUMPATA

KUVATTU VANHA KÄYTTÖKELVOTON RUUKKUPUTKI/VIEMÄRI

VANHA VIEMÄRIPUTKI TULPATTAVA KOKO KÄYTTÄMÄTTÖMÄLTÄ OSUDELTA NIITOSKAIVON KÄYTTÖKELVOLLÄ

KUVAAMALLA EI PÄASTY VANHAA JÄTTEESIVIEMÄRIÄ PITKIN TÄTÄ PISTETTÄ PIDEMMÄLLE PUTKI ROMAHTANUT TAI VANHA KAIVO TÄYTETTY MAALAINEKSILLA

KADULTA PAIN KUVATTU JÄTTEESIVIEMÄRI PÄÄTTY PEABIN TYÖMAAN NURKALLE

JÄTTEESIVIEMÄRIEN KÄYTTÖKELVOLLISUUS TARKASTETTAVAA

NYKYINEN LIITTYMÄ SUJETAAN PUTKI TULPATTAVA

NYKYINEN LIITTYMÄ VAA POIS MYÖHEMMIN

VL/s 33.0

22P

Kurjenmäenpuisto Kurjenmäkiparken

SUOJA-ALUE 25 m  
TUNNELIVARAUS 13,33 m

ALUE 25 m

VL/s 75.5

22P

22P





RAKENNUSPALVELU

**J. MARTTI & CO OY**

Kurjenlinna Oy  
Niko Lappalainen  
Helsinginkatu 15  
20500 Turku

### Lisäyötarjous nro 32 c

Tarjoudumme suorittamaan Kurjenmäkikotien tontin puolella tielinjan ja roska-astioiden siirtotyön seuraavasti

Veroton kokonaishinta	<b>34 531,28 €</b>
veron osuus (24 %)	8 287,51,23 €
<b>Verollinen kokonaishinta (sis alv 24 %)</b>	<b>42 818,79 €</b>

Työ sisältää pintamaiden poiston ja jätemaan pois viennin, suodatinkankaan, kantavan murskeen, tasausmurskeen ja asfaltoinnin liitteen mukaisella alueella. Tien korkeusasemaa lasketaan 50-90 cm nykyisestä ja parkkipaikalle johtavaa väylää loivennetaan lisätäytöllä niin, että tien kaltevuus on max. 10 %.

Työ ei sisällä:

- pilaantuneiden maa-ainesten kuljetusta tai jätemaksuja
- kallion poistoa louhimalla, kiilaamalla tai rammeroimalla

Mahdollisten lisätöiden yksikköhinnat:

- kaivinkone 72 €/h
- Kuorma-auto 72 €/h
- Lapiomies 40 €/h
- Rammerointi 86 €/h
- Kanaalilouhinta (irroitus) 32 €/m<sup>3</sup>

Yksikköhinnat alv. 0 %

Lisätietoja tarjouksestamme antaa Vastaava työnjohtaja Tuomas Prami, puh 050-4083624

Turussa 8. pñä toukokuuta 2020

Rakennuspalvelu J. Martti & Co Oy

---

Tuomas Prami  
Vastaava työnjohtaja

LIITTEET Luonnos tielinjasta  
Pintavaaitus ja vesijuoksujen korot  
Tarjous Trans Aarnio Oy  
Lisätyöselitys

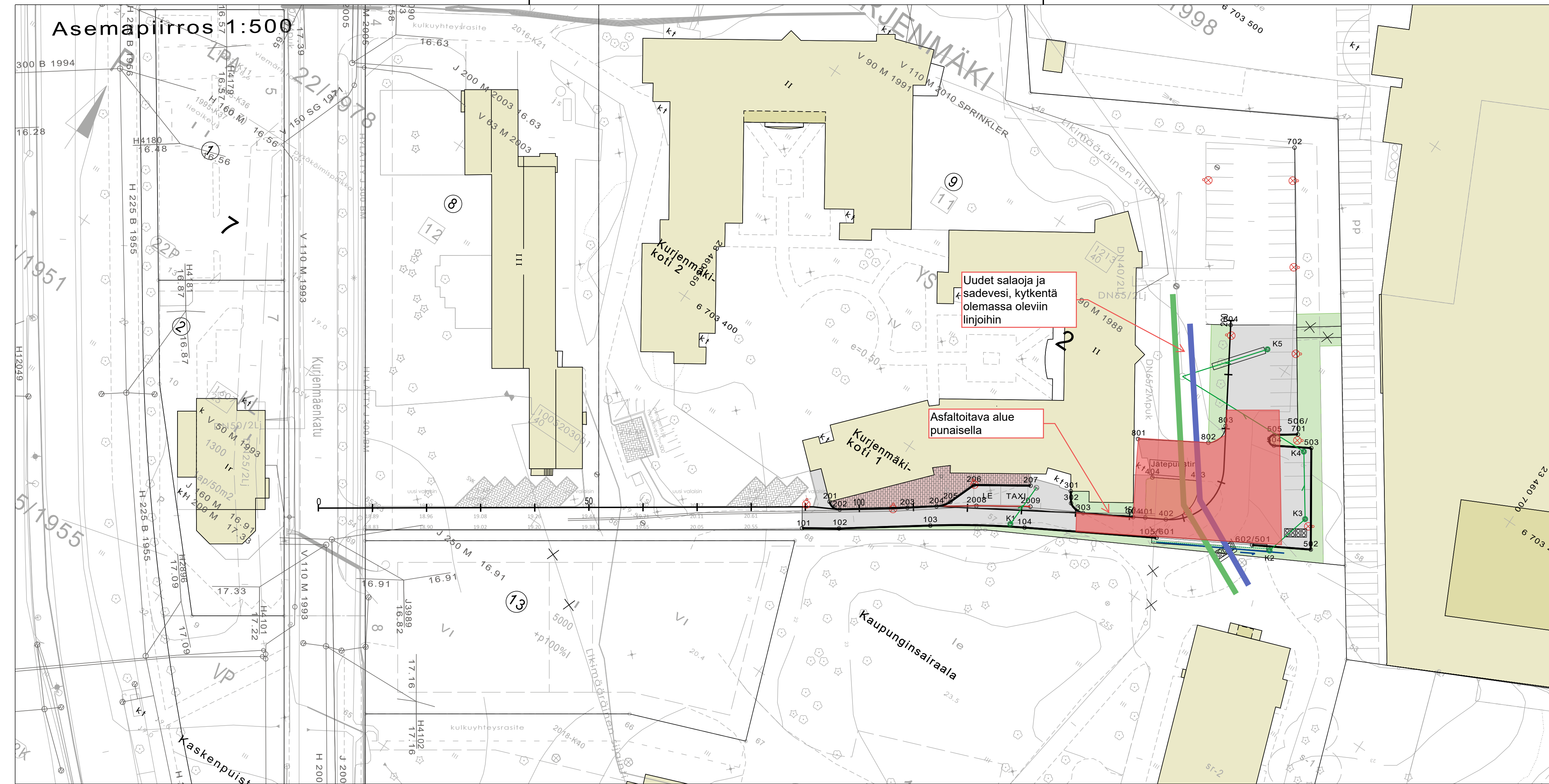
Puh. 010 504 0400  
Reivikatu 1, 20540 Turku

Y-tunnus 2757092-7  
etunimi.sukunimi@jmartti.fi



<b>Kurjenlinna Oy</b>					
Tavoitehintaurakka					
<b>Lisäyötarjous nro 32 c, laskelma</b>	määrä	yks	€/yks alv 0%	€ yht alv 0 % ilman yl-kuluja	€ yht alv 0 % sis yleiskulut
<b>Kurjenmäkikotien tien siirto</b>					
<b>Tien siirto ja asfaltti</b>					
Mittaustyöt, Infralinja Oy	1	erä	331,50	331,50	
Tien siirto, jäteastioden siirto, maanrakennustyöt Trans Aarnio	1	erä	24600,00	24600,00	
Tasausmurske ja uusi Asfaltti JKSI Oy, arvio n. 590 m2	1	erä	5900,00	5900,00	
<b>Yhteensä</b>				30 831,50	30 831,50
+ yleiskulut 12 % YSE 1998 mukaisesti				3 699,78	3 699,78
<b>Lisäveloitus yhteensä alv 0 %</b>					<b>34 531,28</b>
+ arvonlisävero 24 %					8 287,51
<b>Lisäveloitus yhteensä alv 24 %</b>					<b>42 818,79</b>
8.5.2020 Tuomas Prami					

# Asemapiirros 1:500



Uudet salaoja ja sadevesi, kytkentä olemassa oleviin linjoihin

Asfaloitava alue punaisella

REUNATUKILINJAN KOORDINAATIT				
NRO	MATKA	R	X	Y
<b>Graniitti h=120 mm</b>				
101	0.00	0.00	6703376.389	23460591.928
102	6.83	0.00	6703380.125	23460597.640
103	16.88	0.00	6703389.951	23460611.362
104	17.43	160.00	6703399.310	23460626.059
105	24.43	0.00	6703411.290	23460647.352
<b>Betoni h=40 mm</b>				
201	0.00	0.00	6703383.268	23460593.424
202	2.57	-1.88	6703383.107	23460595.792
203	12.51	0.00	6703390.324	23460606.005
204	5.39	0.00	6703393.527	23460610.344
205	2.74	-5.00	6703395.656	23460612.011
206	5.30	0.00	6703400.643	23460613.889
207	10.49	0.00	6703406.365	23460622.678
<b>Graniitti h=0 mm</b>				
204	0.00	0.00	6703393.527	23460610.344
2008	7.37	0.00	6703397.710	23460616.412
2009	9.99	0.00	6703403.133	23460624.798
<b>Betoni h=80 mm</b>				
301	0.00	0.00	6703409.652	23460629.419
302	2.22	0.00	6703407.835	23460630.697
303	2.99	-3.20	6703407.548	23460633.565
304	9.28	0.00	6703412.071	23460641.663
501	0.00	0.00	6703419.998	23460662.819
502	10.86	0.00	6703425.319	23460661.945
503	18.76	0.00	6703440.965	23460661.945
504	6.91	0.00	6703437.510	23460655.964
505	3.03	1.00	6703439.211	23460654.919
506	4.34	0.00	6703441.683	23460658.488

ASFALTIN REUNAN KOORDINAATIT				
NRO	MATKA	R	X	Y
401	0.00	0.00	6703413.222	23460643.588
402	3.81	0.00	6703415.066	23460646.926
403	10.49	-6.25	6703424.319	23460647.879
404	8.45	0.00	6703420.136	23460640.538
601	0.00	0.00	6703411.290	23460647.352
602	17.75	0.00	6703419.998	23460662.819
701	0.00	0.00	6703441.683	23460658.488
702	53.00	0.00	6703485.408	23460628.532
801	0.00	0.00	6703424.578	23460634.396
802	13.00	0.00	6703431.213	23460645.574
803	4.96	-3.20	6703432.587	23460646.516
804	18.66	0.00	6703451.596	23460636.931

KAIVOJEN KOORDINAATIT			
NRO	X	Y	Z
K1	6703398.412	23460623.503	21.41
K2	6703420.950	23460666.057	20.47
K3	6703429.427	23460668.291	20.27
K4	6703439.663	23460661.171	19.85
K5	6703451.635	23460645.079	19.16

- Merkkien selitykset:**
- ASFALTTI, AJORATA
  - ASFALTTI, JALKAKÄYTVÄ JA YHDISTETTY JALANKULKU- JA PYÖRÄTIE
  - VIHERALUE
  - REUNATUKI
  - MADALLETTU REUNATUKI, h=60mm
  - PAINANNE
  - SUUNNITELTU HULEVESIKAIVO
  - SUUNNITELTU VALAISINPYLVÄS
  - NYKYINEN VALAISINPYLVÄS
  - 42** KORTTELINUMERO
  - 2** TONTTI REKISTERISSÄ

Koordinaattijärjestelmät:  
Taso X,Y: ETRS-GK23  
(EUREF-FIN)  
Korkeus Z: N2000

KAUPUNGINOSA: Kurjenmäki 22  
KADUNRAKENUSSUUNNITELMA

Tukimuuri

A	linja 401-404 reunatuki poistettu.	13.01.2020	L.Niskanen	T.Pulkinen
TUNN.	MUUTOS TAI TÄYDENNYS	PÄIVÄYS	SUUNNIT./PIIRT.	TARK./HYV.

TURUN KAUPUNGIN YMPÄRISTÖTOIMIALA  
**KAUPUNKISUUNNITTELU**  
SUUNNITTELUYKSIKKÖ

Puolalanenkatu 5  
20100 Turku  
etunimi.sukunimi@turku.fi  
puh 02-330 000  
fax 02-230 5050

KOHDE	<b>KURJENMÄKIKODIT</b> Pihajärjestelyt	SISÄLTÖ	<b>KADUNRAKENUSSUUNNITELMA</b> Mittaussuunnitelma
SUUNNITTELUJA	Linda Niskanen Pöyry Finland Oy	TARKASTANUT	Tapio Pulkinen Pöyry Finland Oy
PÄIVÄYS	11.9.2019	MITTAKAAVA	1:500
HYVÄKSYJÄ	Kari Linnakoski INFRAN SUUNNITTELUPAÄLLIKKÖ	PIIRUSTUSNUMERO	P xxx
		MUUTOS	

## Tuomas Prami

---

**Lähettäjä:** Jani Aarnio <jani@transaarnio.fi>  
**Lähetetty:** torstai 7. toukokuuta 2020 13.21  
**Vastaanottaja:** Tuomas Prami  
**Aihe:** Fwd: CM-päädyn tielinjan siirto

Hei

Työmaalla käytyihin keskusteluihin perustuen massanvaihdon lisätöiden hinta on 9700e + alv

Eli kokonaishinta urakalle 24600e + alv

Huom!

Tarjoukset ei pidä sisällään louhintaa.

Terveisin,

Jani Aarnio  
Trans Aarnio Oy  
0405551753

Välitetty viesti alkaa:

**Lähettäjä:** Jani Aarnio <jani@transaarnio.fi>  
**Päiväys:** 15. huhtikuuta 2020 klo 15.08.58 UTC+3  
**Vastaanottaja:** Tuomas Prami <tuomas.prami@jmartti.fi>  
**Aihe:** Re: CM-päädyn tielinjan siirto

Moi

Hinta-arvio työlle joka koskee cm-päätystä on 14900e + alv.

Sisältää suodatinkankaan, murskeet, maa-aineksen pois viennin(ei pilaantuneita maa-aineksia) sekä roska-astioiden siirron.





Terv. Aarnio

Tuomas Prami <tuomas.prami@jmartti.fi> kirjoitti 30.3.2020 kello 16.06:

Moi

Niin kuin työmaalla katsottiin, pyydämme tarjoustanne Kurjenmäkikotien tontin puoleisista töistä seuraavasti:

- roska-astioiden siirto pois Kurjenlinna Oy:n tontilta
- asfalttien kuorinta ja poiskuljetus Kurjenlinna Oy:n tontilta
- tielinjan siirto kaupungin suunnitelman mukaiselle sijainnille maaston muotoja mukaillen (ei kaiveta suunnitelman mukaisiin korkoihin), tien pohjalle tarvittavat kantavat kerrokset
- Kiinteä kokonaishinta sisältäen jätemaiden poiskuljetukset käsittelymaksuineen ja tarvittavat uudet maa-ainekset kuljetuksineen

ystävällisin terveisin,

Tuomas Prami  
vastaava työnjohtaja  
050 4083 624  
Reivikatu 1  
20540 Turku

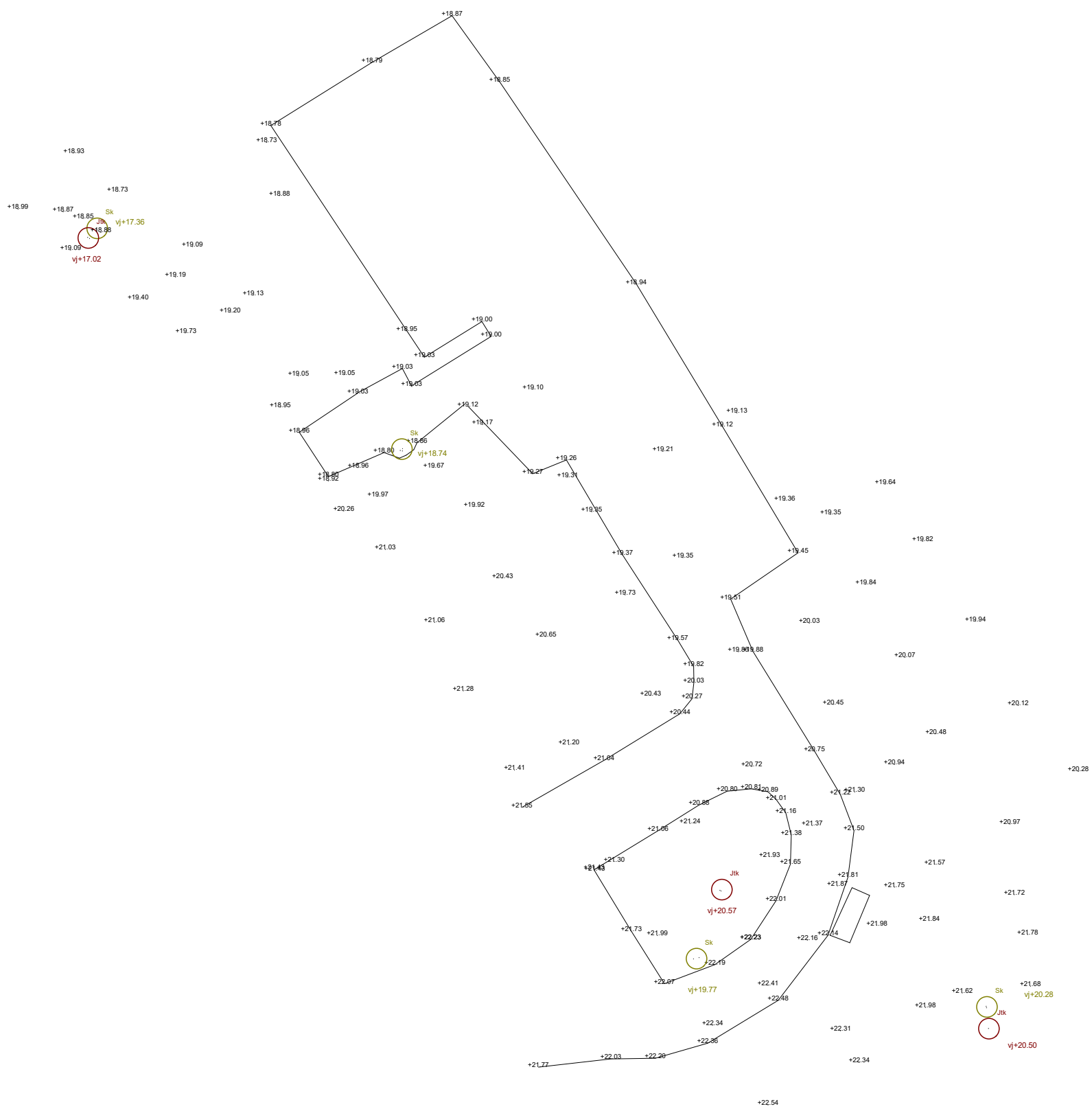
[www.jmartti.fi](http://www.jmartti.fi)  
[etunimi.sukunimi@jmartti.fi](mailto:etunimi.sukunimi@jmartti.fi)


<image003.png>

<20200325 As Oy Kurjenlinna maanpinnankartoitus.pdf>

<RS\_Kurjenmakikodit.pdf>

<Vanhainkodin takapihan viemärit.pdf>



	Kohde <b>AS OY KURJENLINNA          TURKU</b>		Mittakaava <b>1:400</b>	
			Koord. <b>GK-23</b>	kork. <b>N 2000</b>
	Sisältö <b>Maanpinnankartoitus</b>		Tekijä <b>Marko Nurmi</b> 040 158 9060	
			Päiväys <b>25.3.2020</b>	