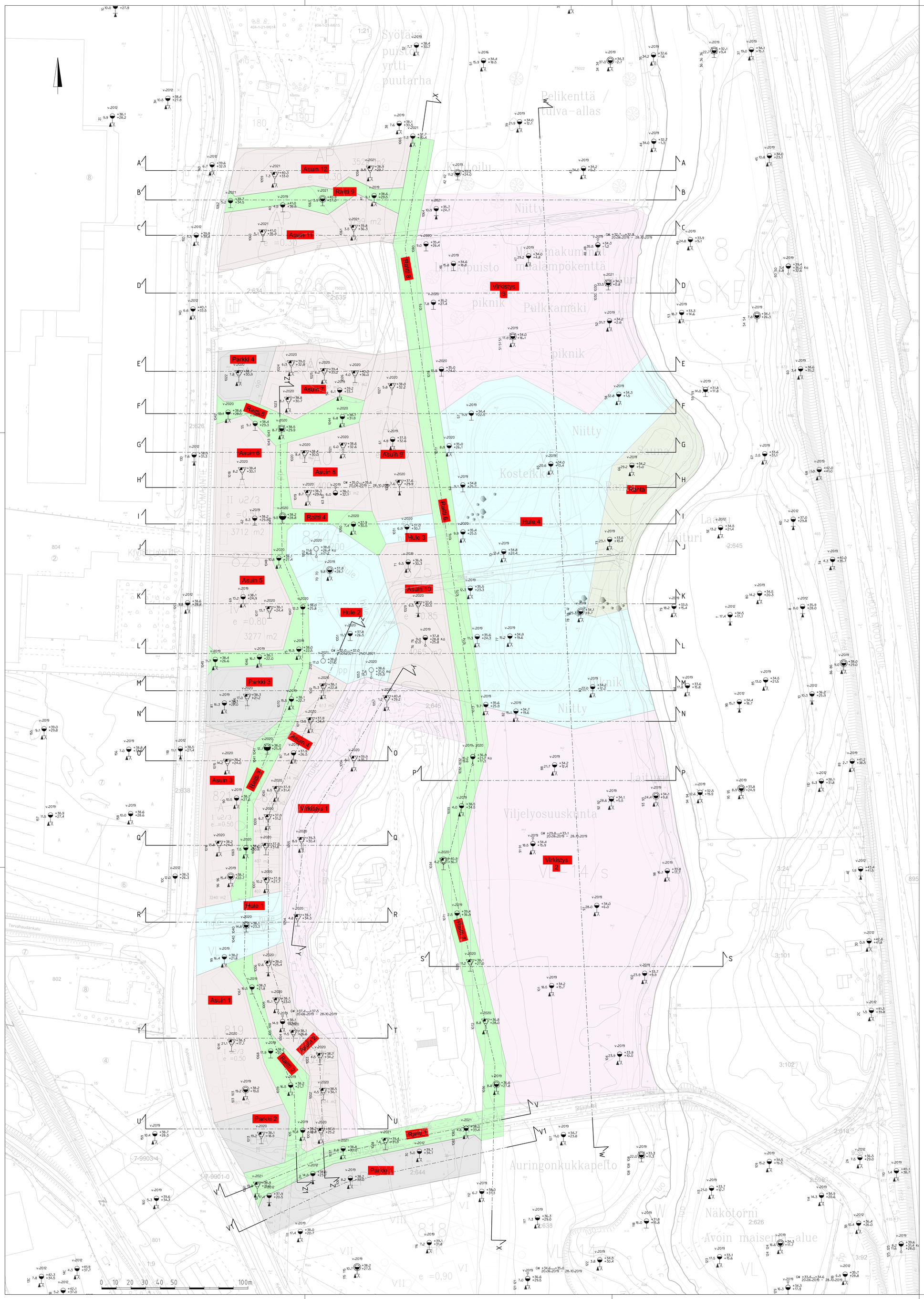


Pisteen numero

Maanpinnan korkeustaso

Kairauksen päättymisen syvyys maanpinnasta

Kairauksen päättymistaso

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: POHJATUTKIMUSKARTTA
			MITTAKAAVAT: 1:1000

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

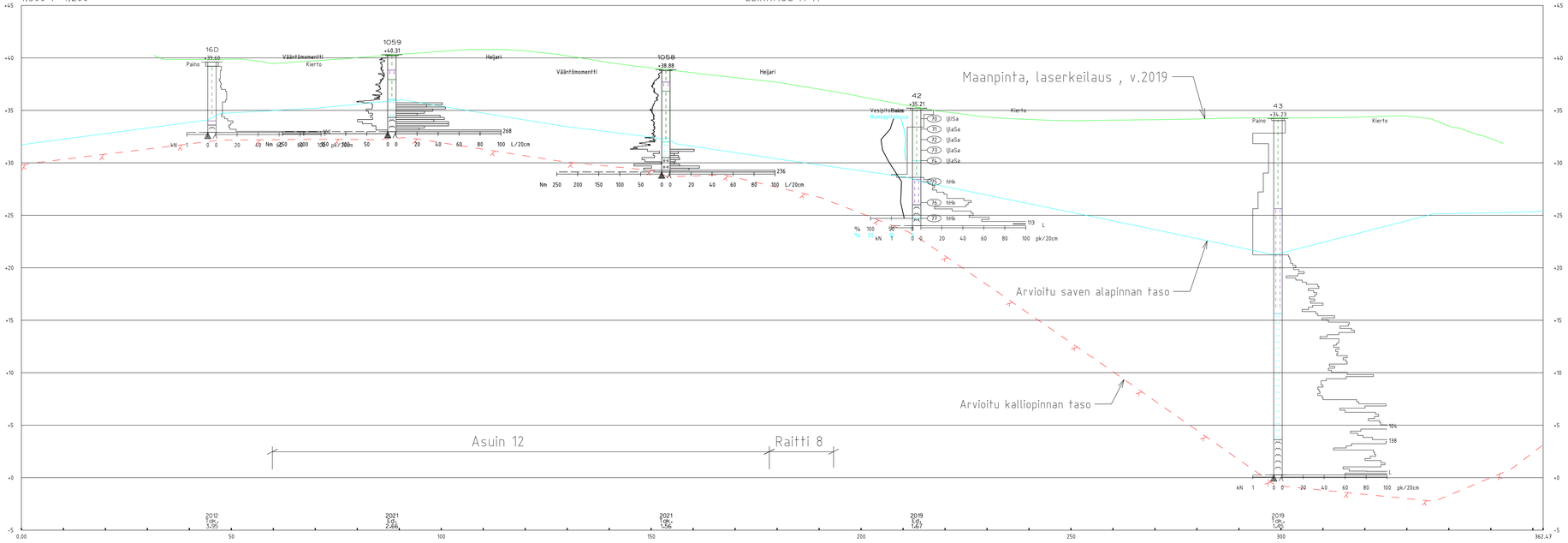
LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O

ATK NIMI: 200107.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA	TYÖ N:O	PIIR. N:O
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		GEO	200107	1
HYV. Ilona Häkkinen DI		PÄIVÄYS 8.3.2021		

1:500 / 1:200

LEIKKAUS A–A



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS– GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS A–A 1:500/1:200

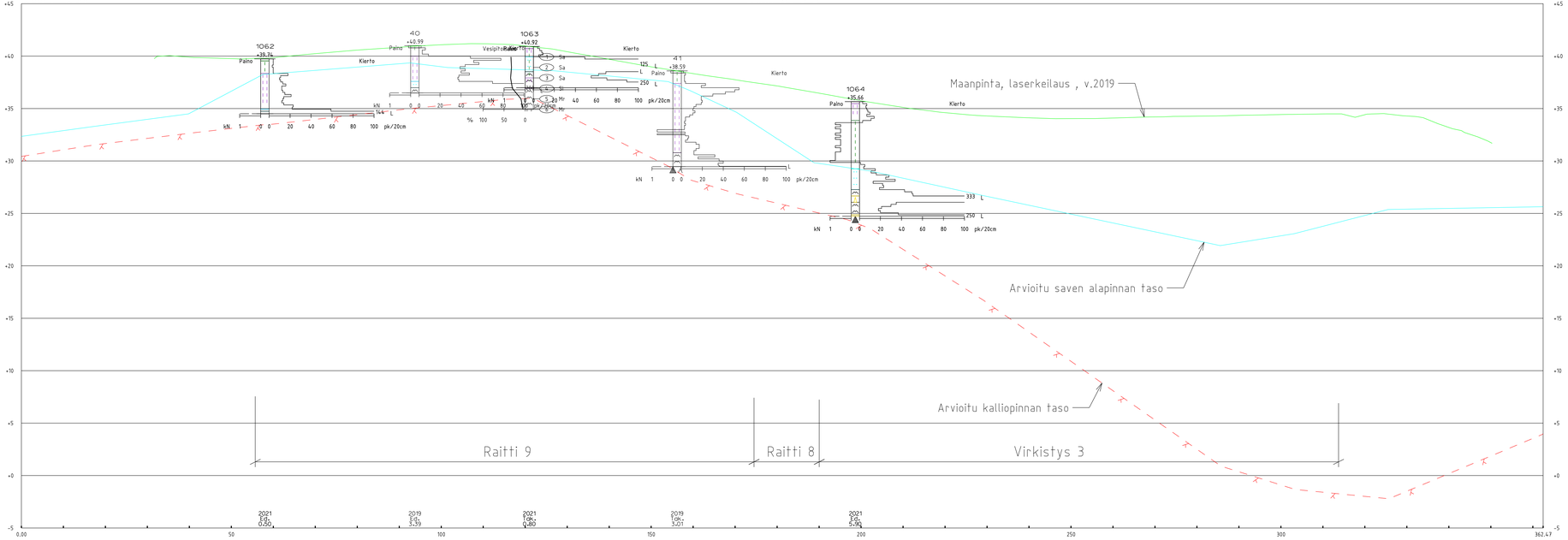
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 2
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

1:500 / 1:200

LEIKKAUS B-B



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS B-B
			MITTAKAAVAT 1:500/1:200

A-INSINÖÖRIT

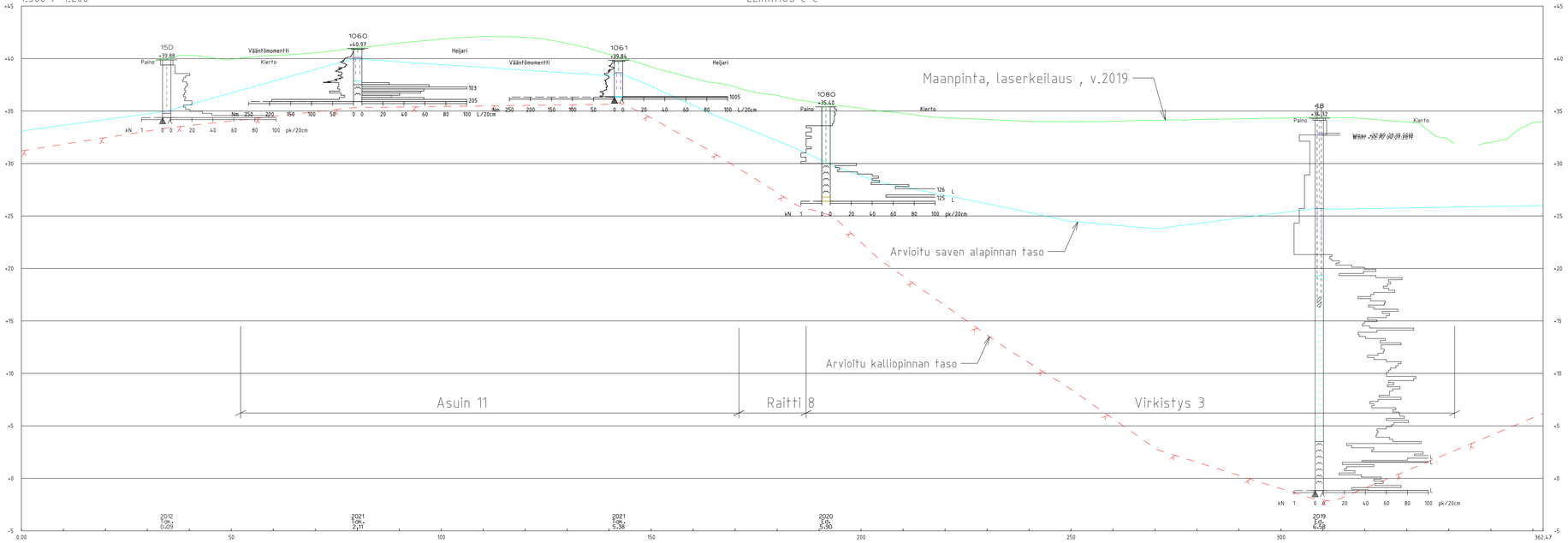
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 3
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

1:500 / 1:200

LEIKKAUS C-C



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS C-C 1:500/1:200

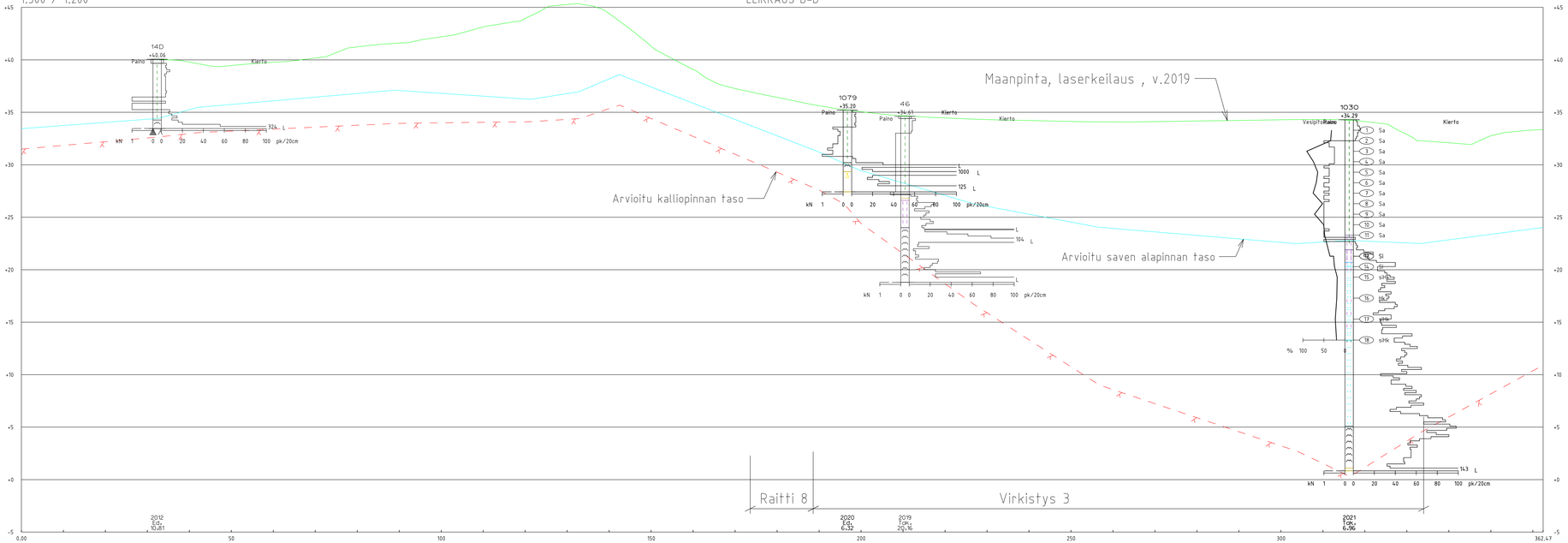
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107ie.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA	TYÖ N:O	PIIR. N:O
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		GEO	200107	4
HYV. Ilona Häkkinen DI		PÄIVÄYS 8.3.2021		

1:500 / 1:200

LEIKKAUS D–D



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS– GK25

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS D–D
			MITTAKAAVAT 1:500/1:200

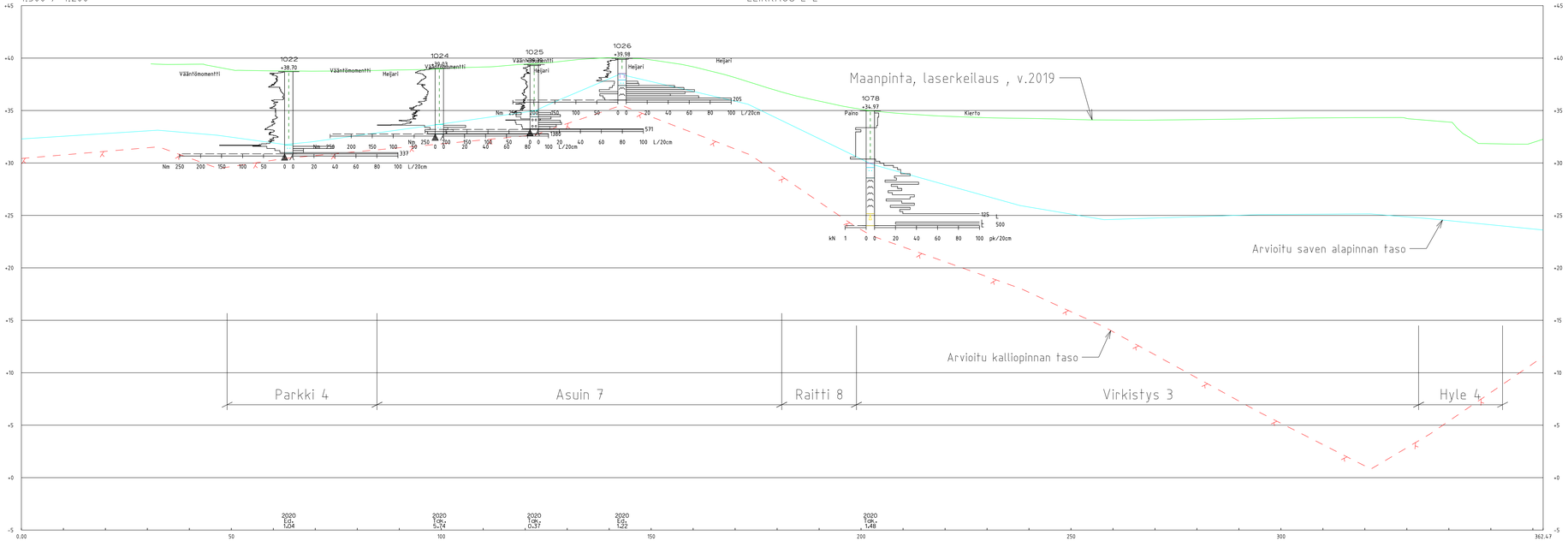
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 5
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

1:500 / 1:200

LEIKKAUS E-E



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS E-E 1:500/1:200

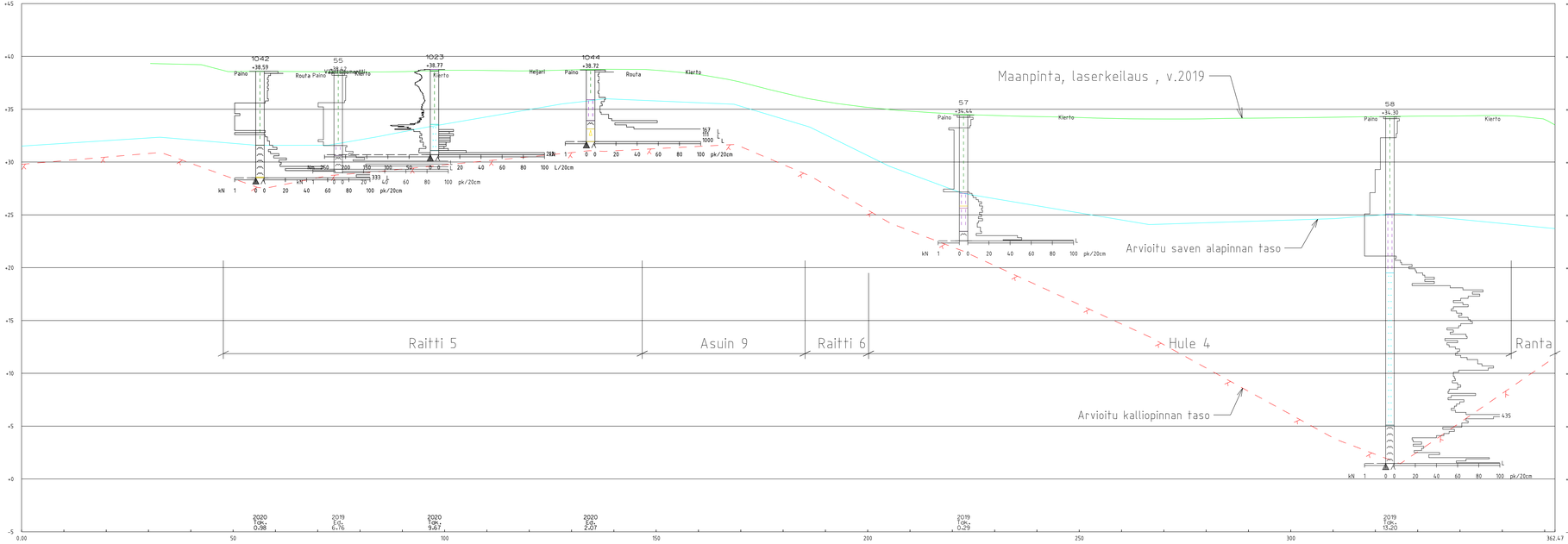
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 6
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

1:500 / 1:200

LEIKKAUS F-F



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS F-F 1:500/1:200

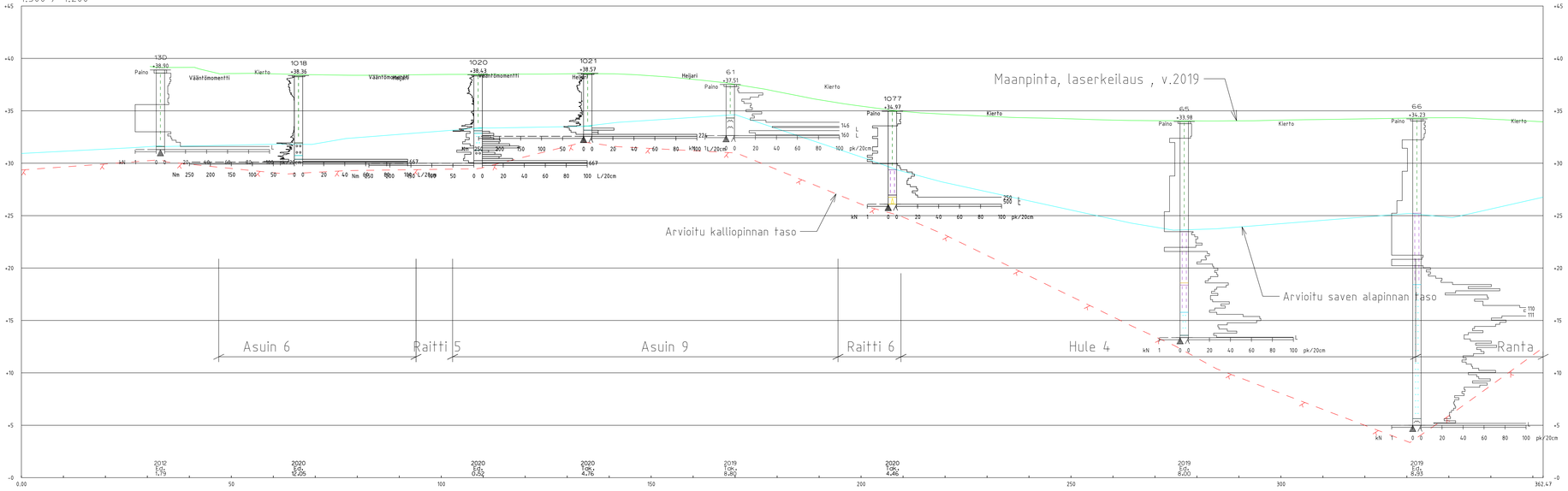
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 7
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

LEIKKAUS G-G

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS G-G 1:500/1:200

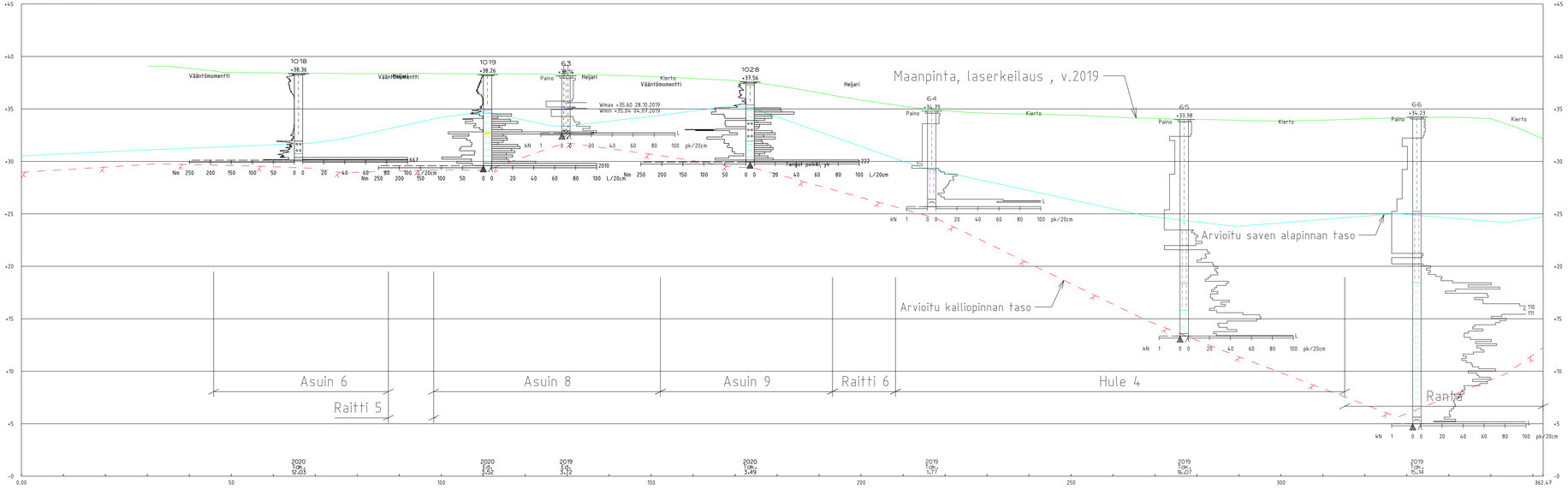
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 8
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

LEIKKAUS H-H

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS H-H 1:500/1:200

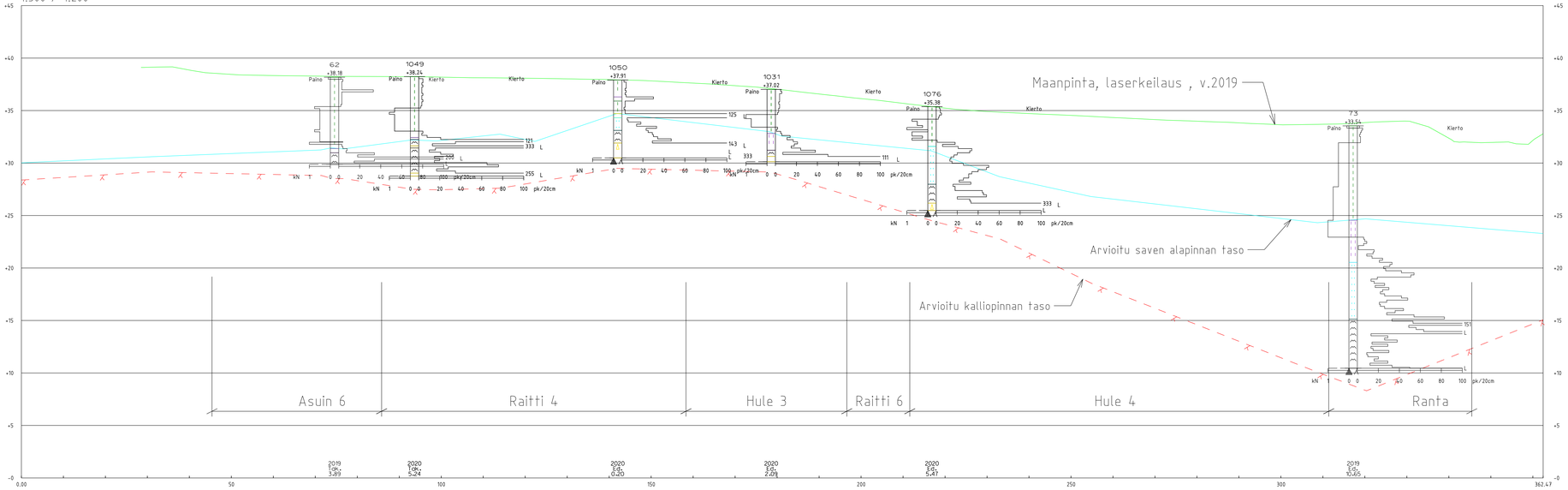
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 9
SUUNN.				
HYV.	Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK Ilona Häkkinen DI	PÄIVÄYS 8.3.2021		

LEIKKAUS I–I

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS– GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS I–I 1:500/1:200

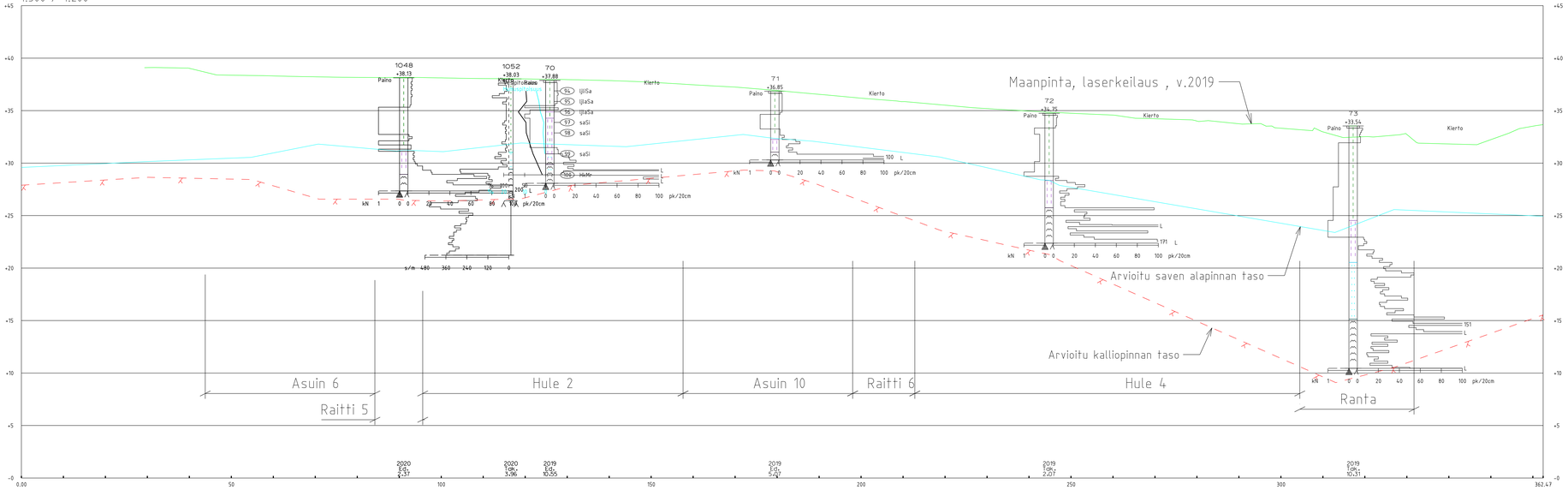
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY:
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 10
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK				
HYV. Ilona Häkkinen DI		PÄIVÄYS 8.3.2021		

LEIKKAUS J-J

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS		NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS J-J 1:500/1:200

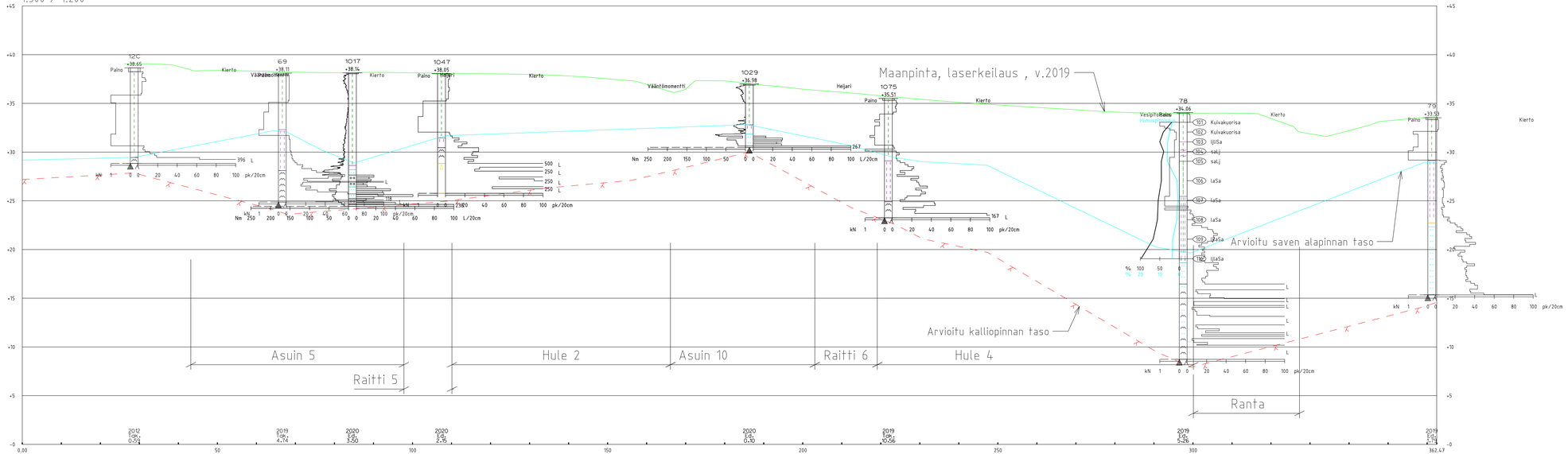
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 11
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

LEIKKAUS K–K

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS– GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS		NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÄJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS K–K 1:500/1:200

A-INSINÖÖRIT

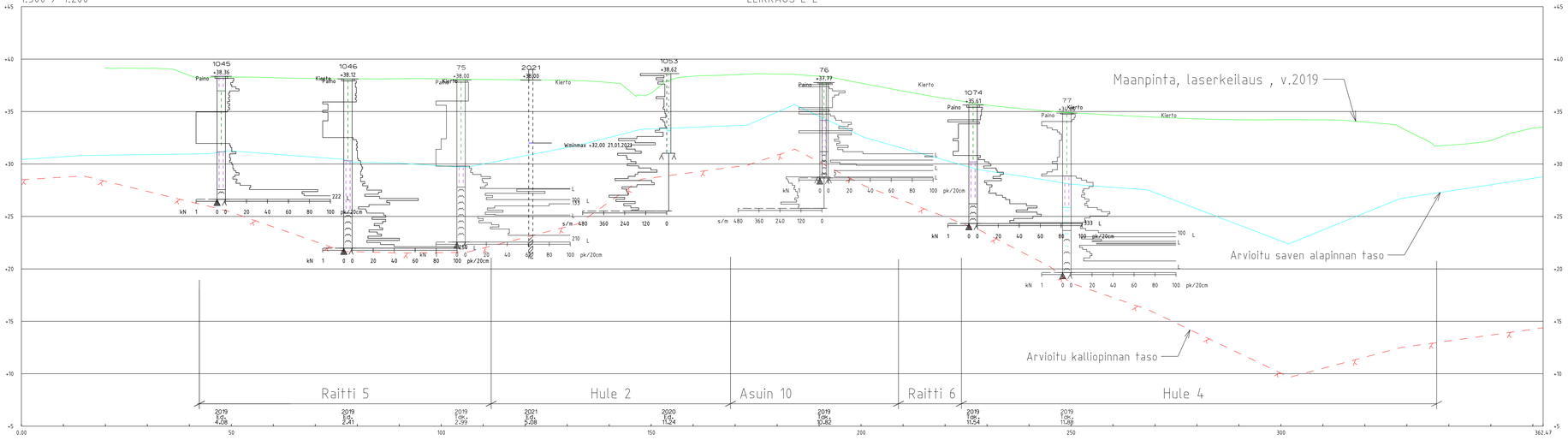
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY:
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 12
SUUNN.	Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK			
HYV.	Ilona Häkkinen DI	PÄIVÄYS 8.3.2021		

1:500 / 1:200

LEIKKAUS L–L



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS– GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS L–L
MITTAKAAVAT 1:500/1:200			

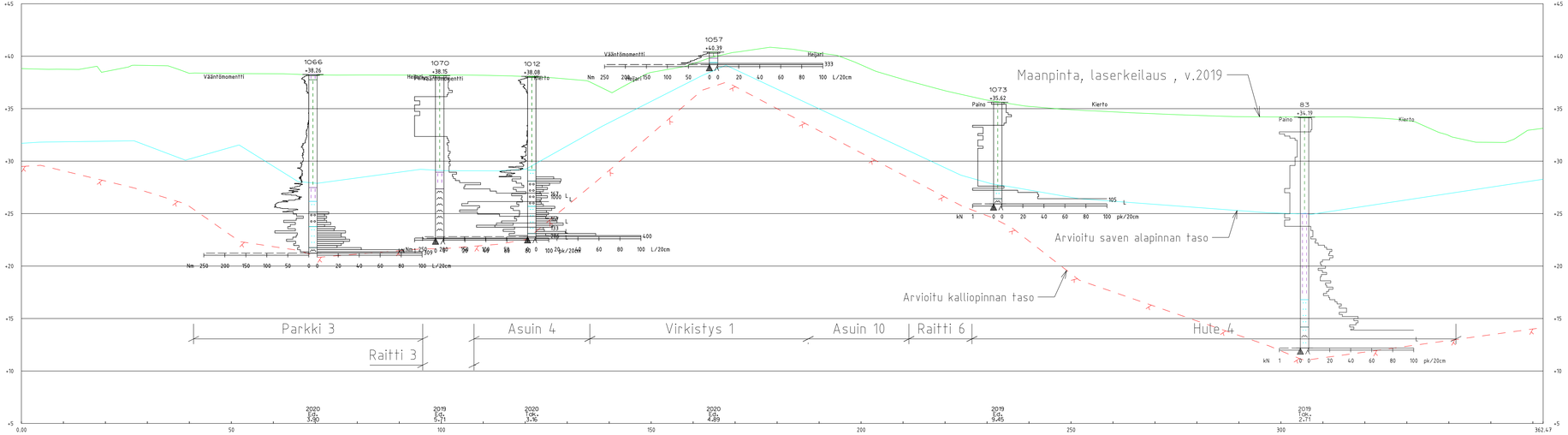
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel. 0207 911 777
Fax. 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA	TYÖ N:O	PIIR. N:O
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK		GEO	200107	13
HYV. Ilona Häkkinen DI		PÄIVÄYS 8.3.2021		

1:500 / 1:200

LEIKKAUS M-M



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
KERAVA			LEIKKAUS M-M 1:500/1:200

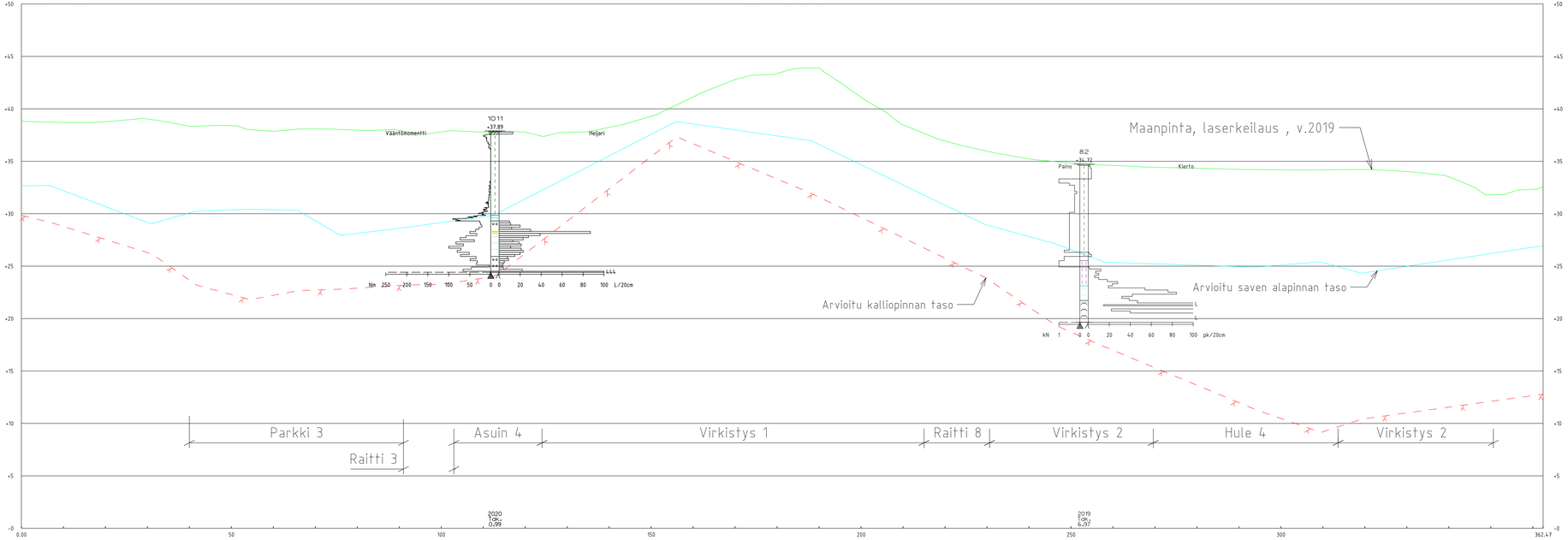
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 14
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

1:500 / 1:200

LEIKKAUS N–N



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS– GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ | KORTTELI/TILA | TONTTI/R:NO | VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN

PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS

RAKENNETAVUUSSELVITYS

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: KERAVA — LEIKKAUS N–N

MITTAKAAVAT: 1:500/1:200

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY-
PIIRUSTUKSEN N:O
ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK. | PIIRT. LuTru

SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK

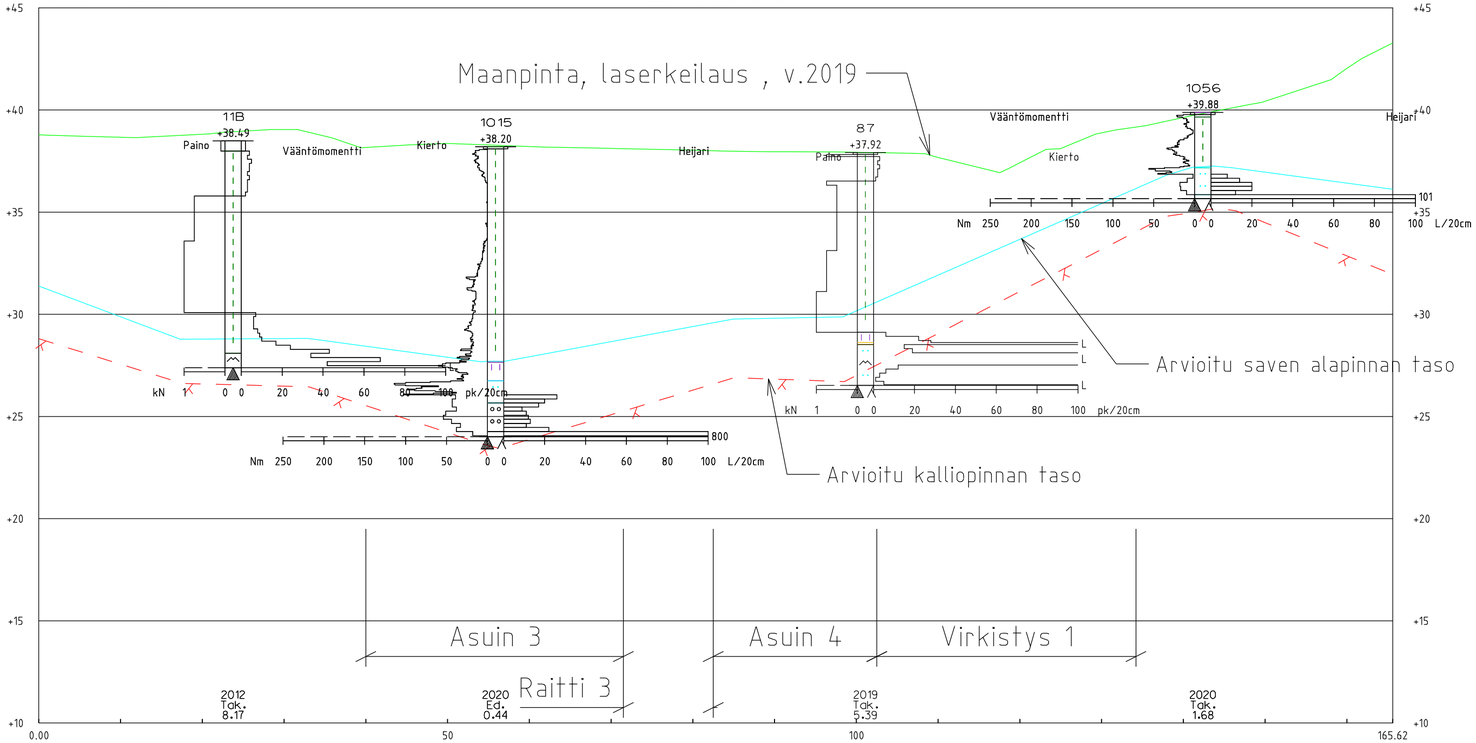
HYV. Ilona Häkkinen DI

SUUNN. ALA: GEO | TYÖ N:O: 200107 | PIIR. N:O: 15

PÄIVÄYS: 8.3.2021

1:500 / 1:200

LEIKKAUS 0-0



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

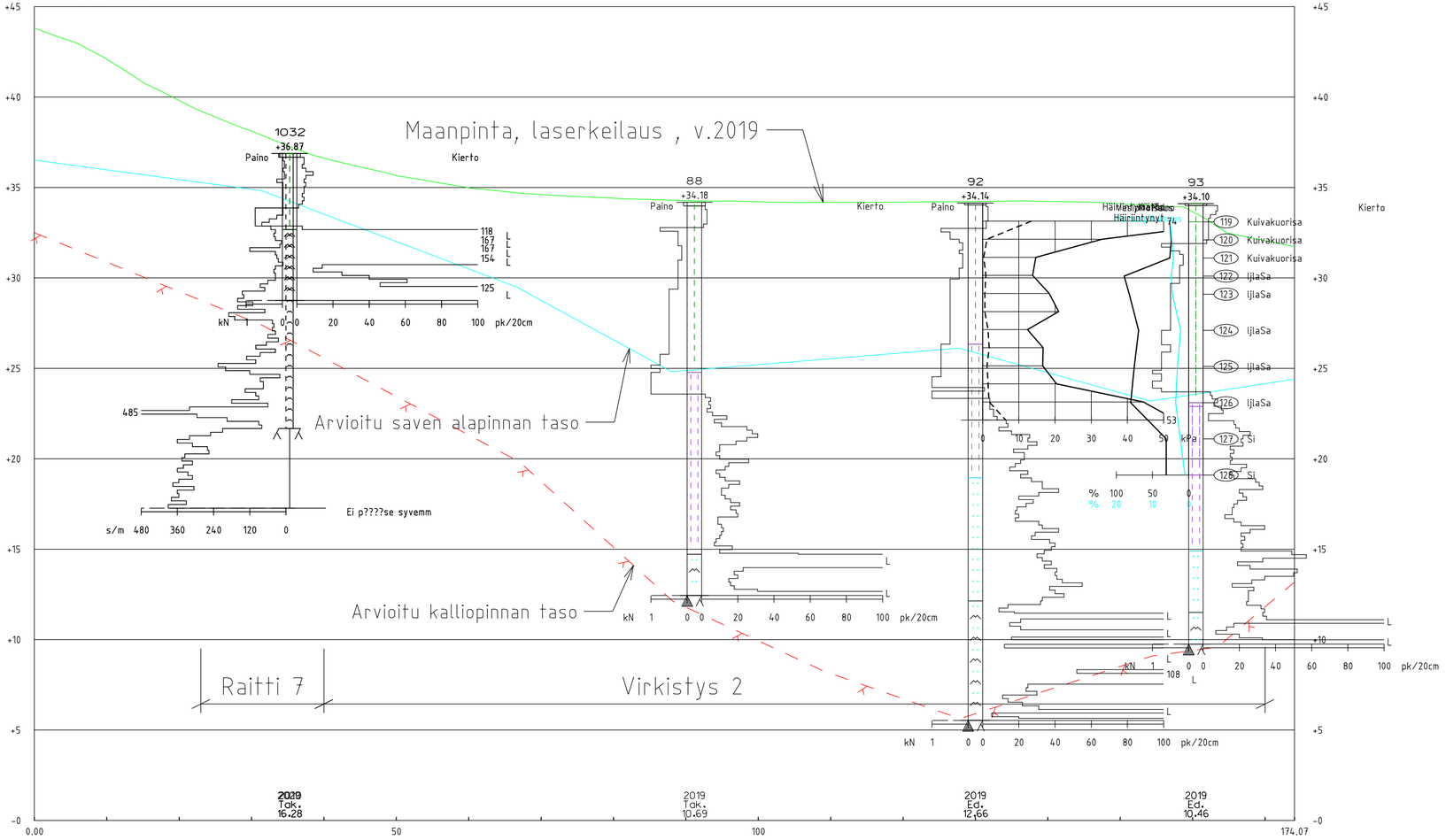
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ — MITTAKAAVAT LEIKKAUS 0-0 — 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO — TYÖ N:O 200107 — PIIR. N:O 16
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI			PÄIVÄYS 8.3.2021

LEIKKAUS P-P

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: LEIKKAUS P-P
			MITTAKAAVAT: 1:500/1:200

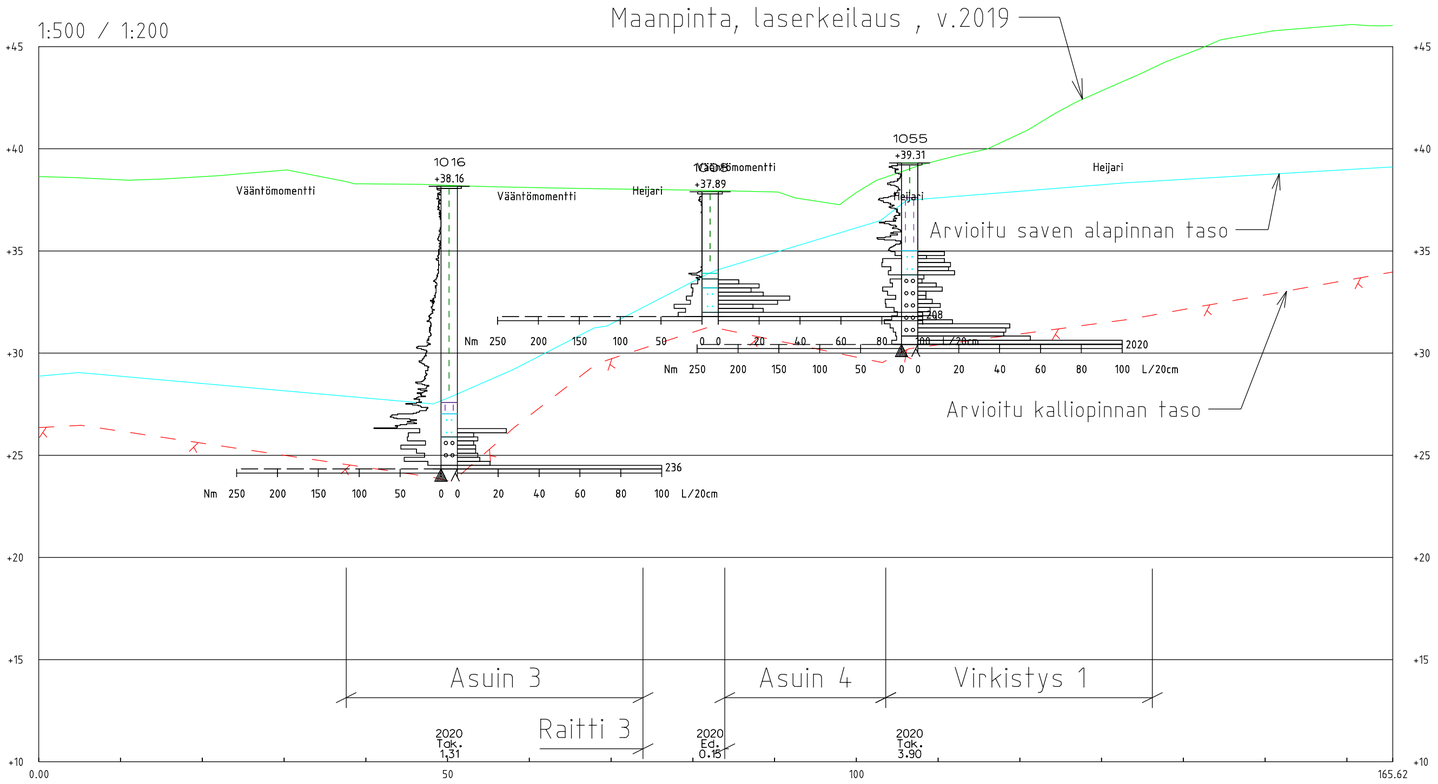
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O

ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA: GEO	TYÖ N:O: 200107	PIIR. N:O: 17
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI		PÄIVÄYS 8.3.2021	

LEIKKAUS Q-Q



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

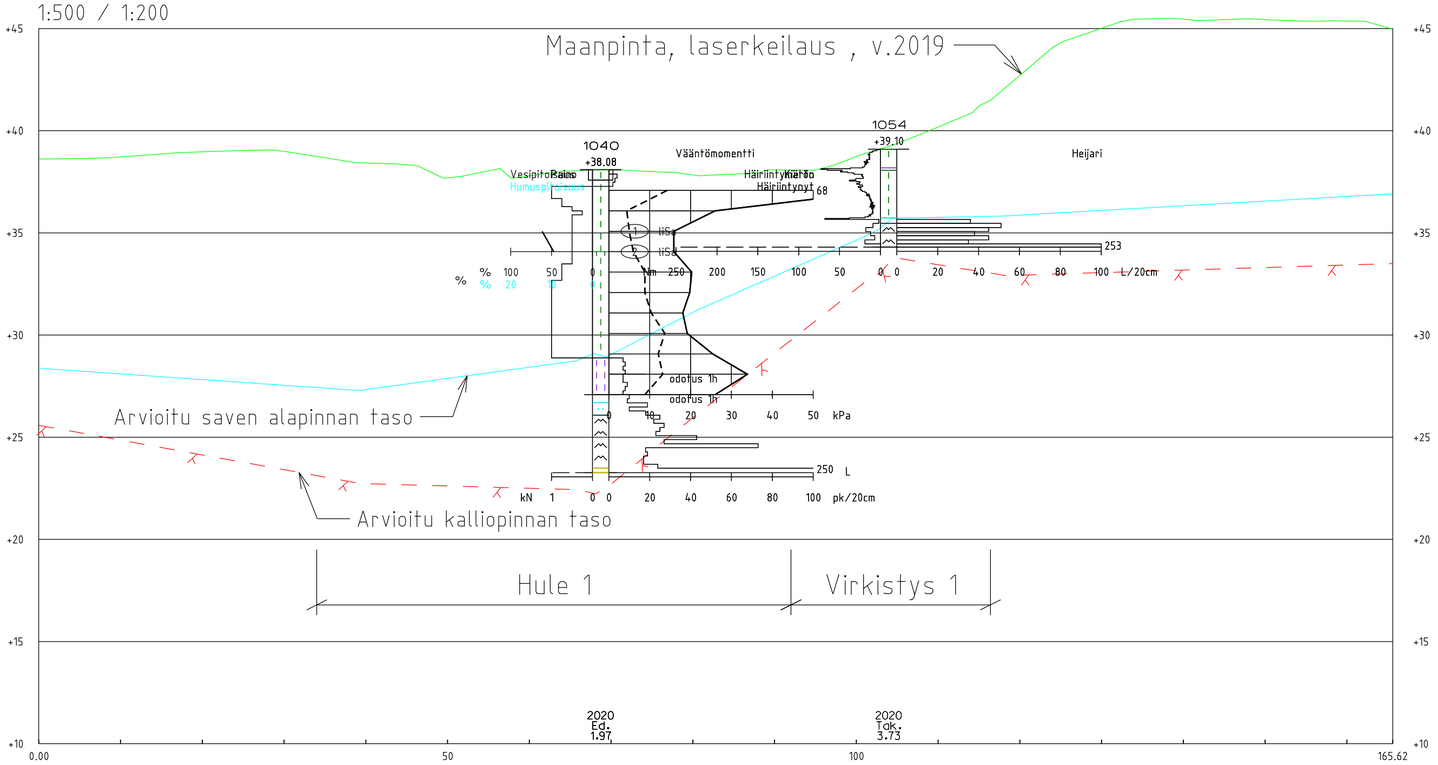
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS Q-Q
			MITTAKAAVAT 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			TYÖ N:O 200107
HYV. Ilona Häkkinen DI			PIIR. N:O 18
			PÄIVÄYS 8.3.2021

LEIKKAUS R-R

1:500 / 1:200



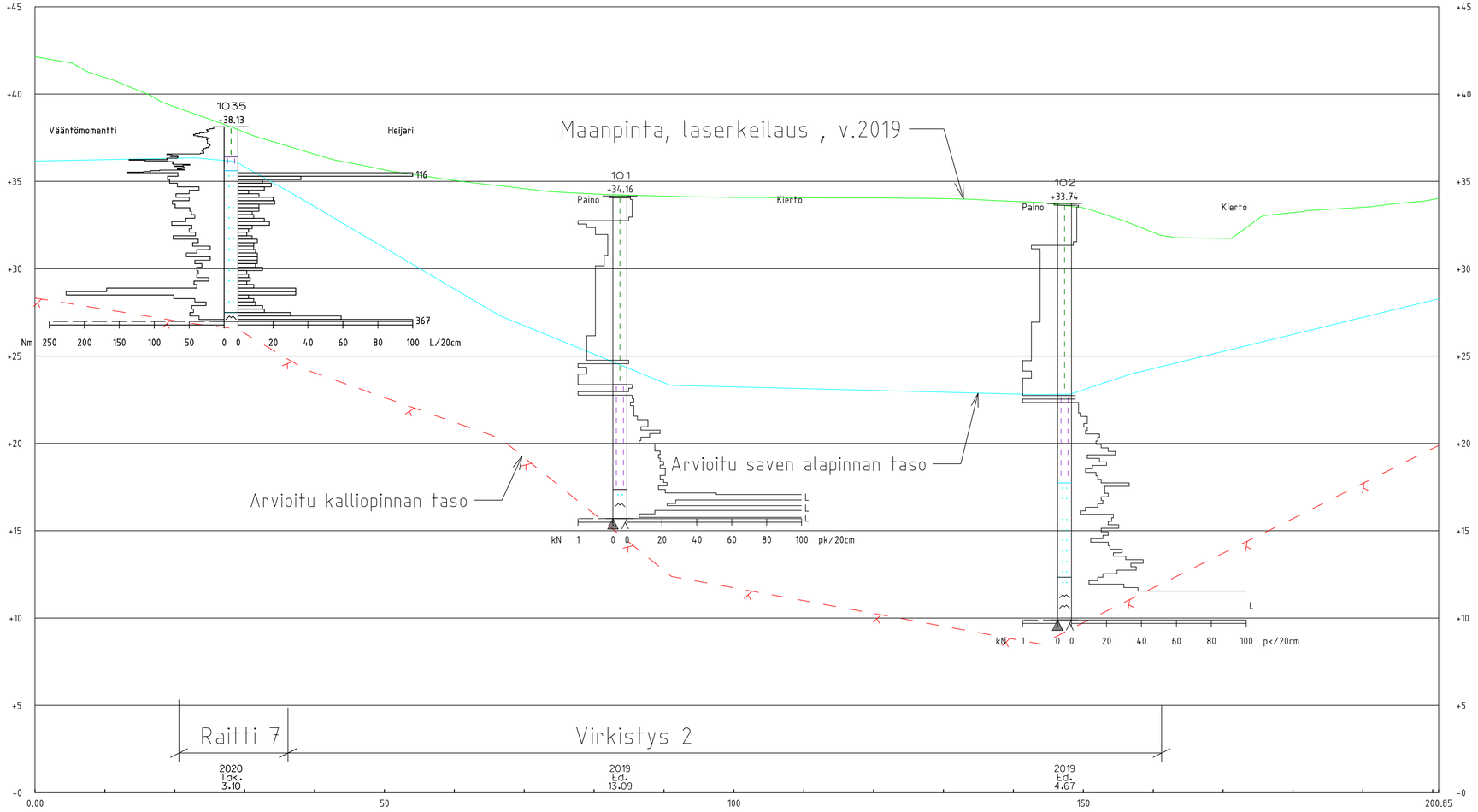
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS R-R
			MITTAKAAVAT 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			TYÖ N:O 200107
HYV. Ilona Häkkinen DI			PIIR. N:O 19
			PÄIVÄYS 8.3.2021

LEIKKAUS S-S

1:500 / 1:200



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

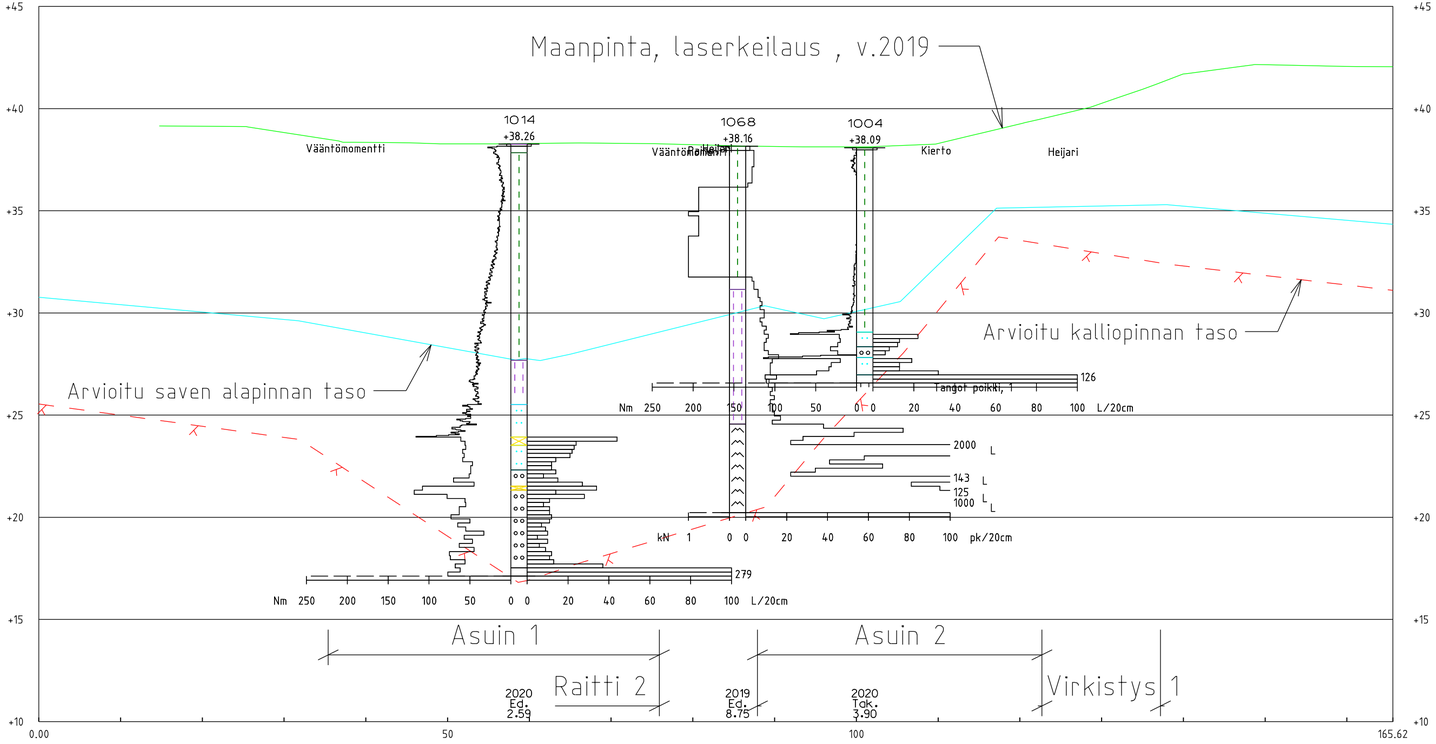
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ — MITTAKAAVAT LEIKKAUS S-S — 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO — TYÖ N:O 200107 — PIIR. N:O 20
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI			PÄIVÄYS 8.3.2021

1:500 / 1:200

LEIKKAUS T-T



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

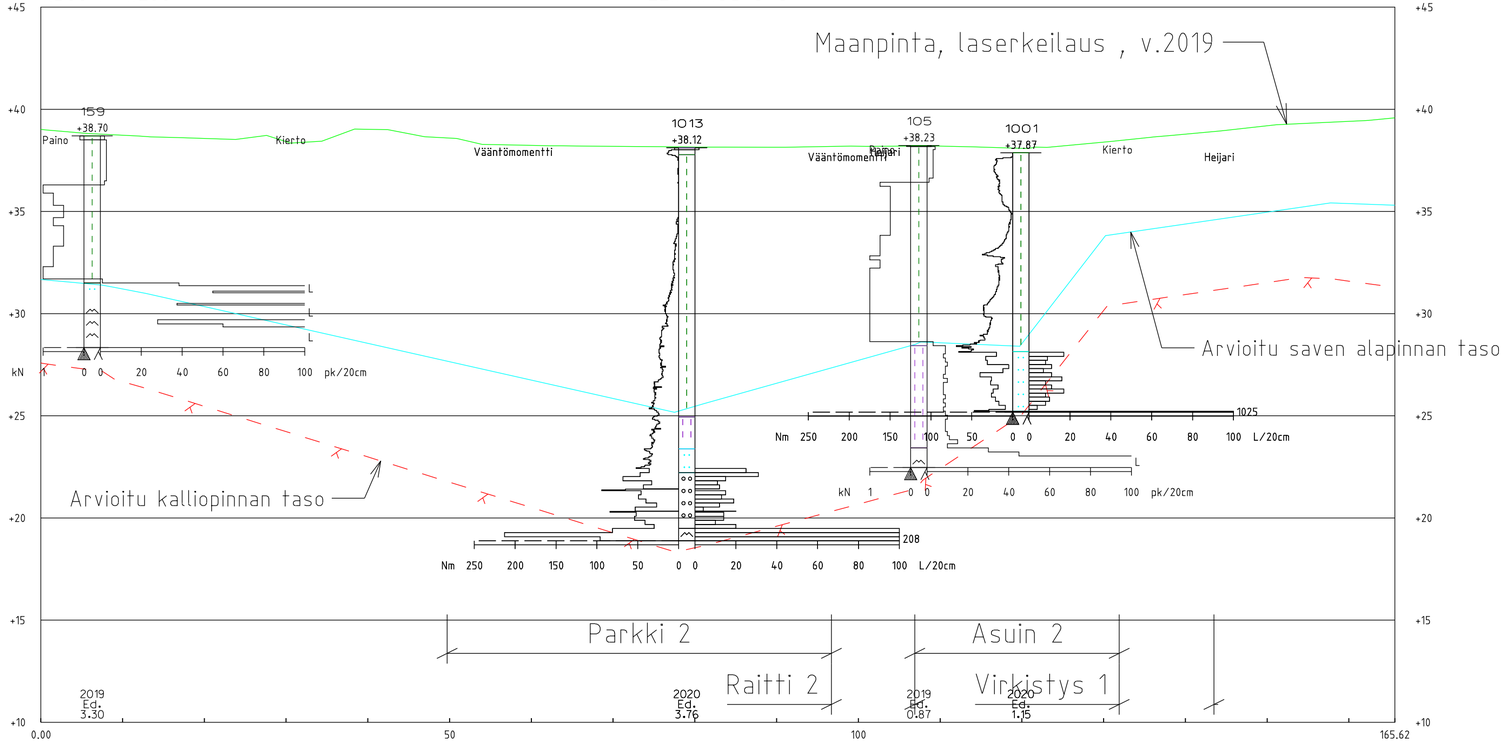
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ — MITTAKAAVAT LEIKKAUS T-T — 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO — TYÖ N:O 200107 — PIIR. N:O 21
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI			PÄIVÄYS 8.3.2021

1:500 / 1:200

LEIKKAUS U-U



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

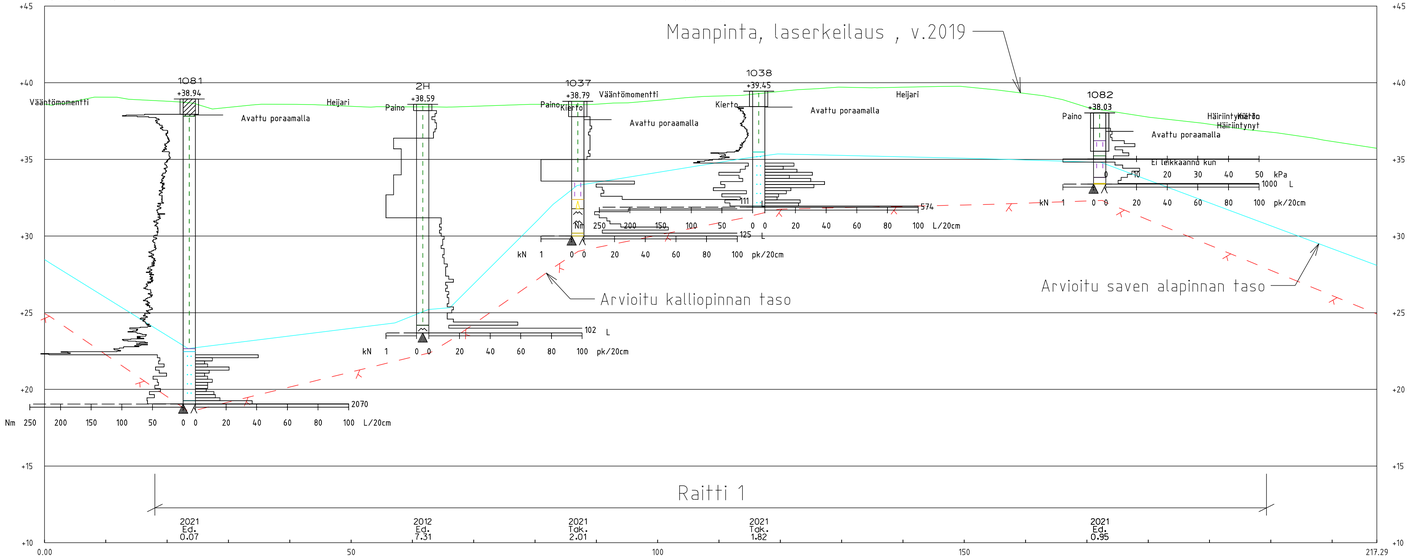
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS U-U
			MITTAKAAVAT 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi			LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO / TYÖ N:O 200107 / PIIR. N:O 22
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI			PÄIVÄYS 8.3.2021

1:500 / 1:200

LEIKKAUS V-V



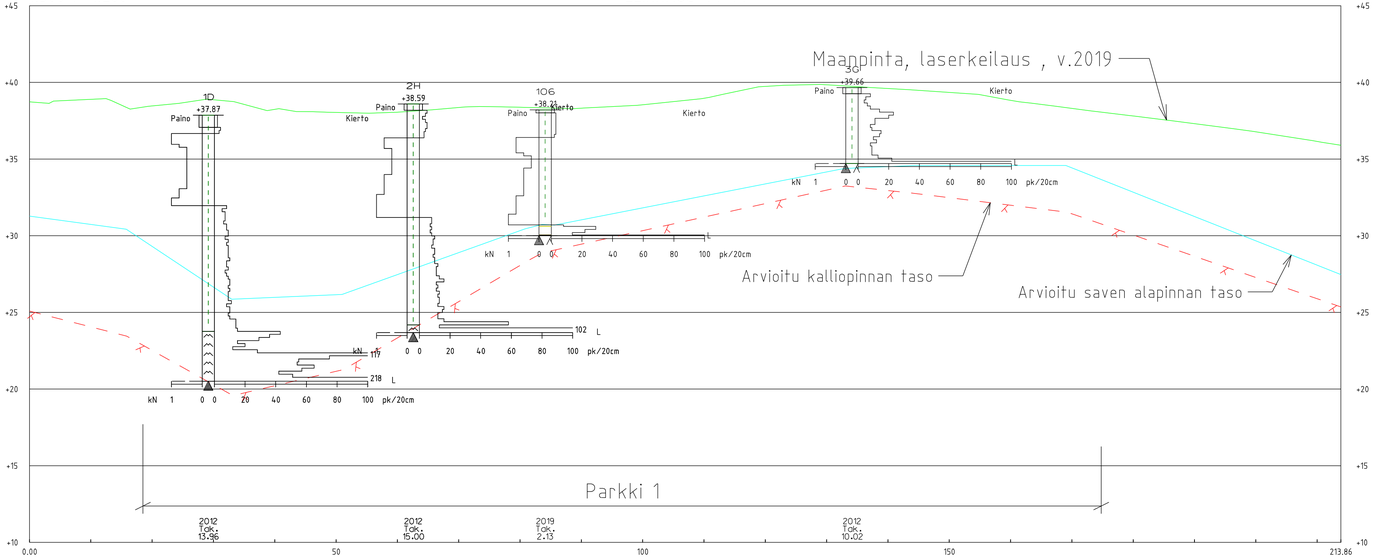
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ÄRKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: LEIKKAUS V-V MITTAKAAVAT: 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O ATK NIMI: 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA: GEO TYÖ N:O: 200107 PIIR. N:O: 23
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI			PÄIVÄYS 8.3.2021

1:500 / 1:200

LEIKKAUS V1-V1

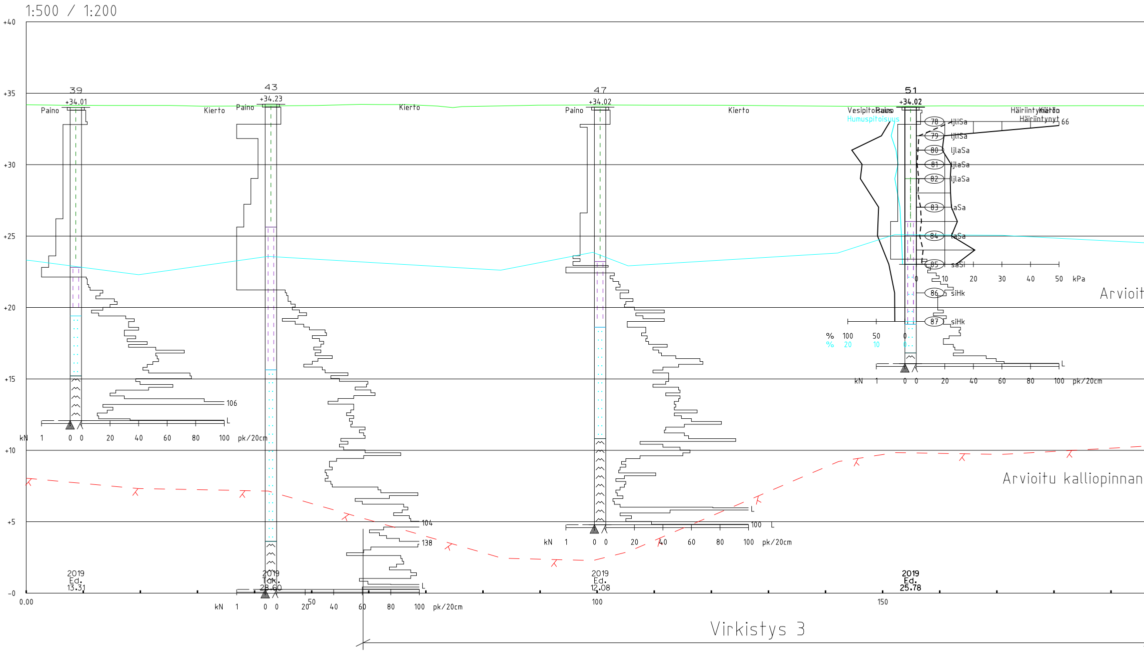


KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

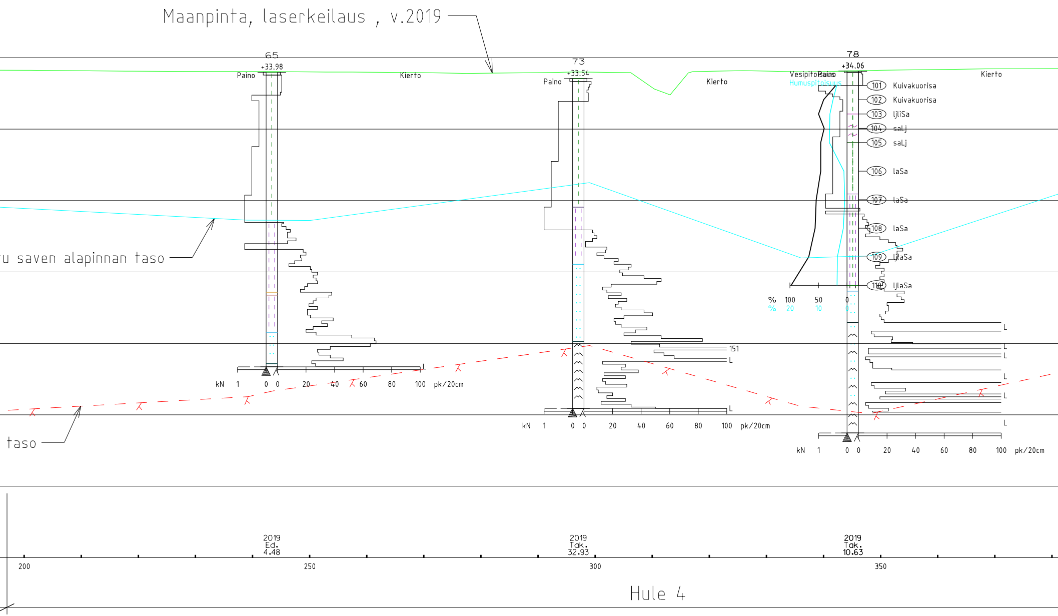
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

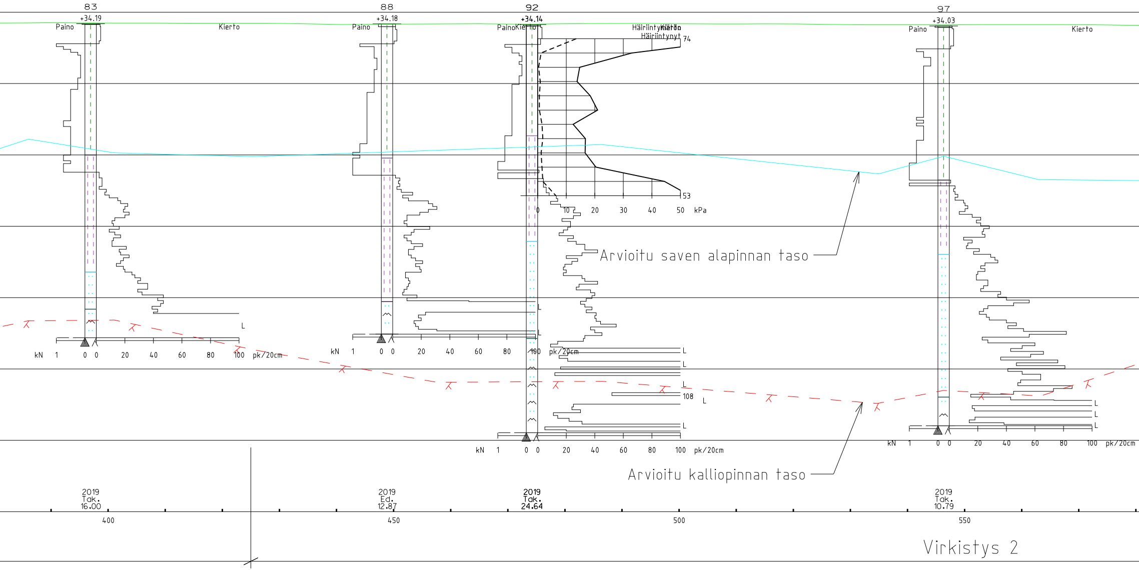
TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ÄRKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN RAKENNETAVUUSSELVITYS KERAVA			PIIRUSTUSLAJI POHJATUTKIMUS PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS V1-V1
			MITTAKAAVAT 1:500/1:200
A-INSINÖÖRIT	A-Insinöörit Suunnittelu Oy Bertel Jungin aukio 9 02600 Espoo Tel 0207 911 777 Fax 0207 911 779 etunimi.sukunimi@ains.fi		LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O
			ATK NIMI 200107le.dwg
TUTK.	PIIRT. LuTru		SUUNN. ALA GEO / TYÖ N:O 200107 / PIIR. N:O 24
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK			
HYV. Ilona Häkkinen DI			PÄIVÄYS 8.3.2021


1:500 / 1:200
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
+5
-0
39
+34.01
Paino
Kierto
106
L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2019
Ed.
13.31
43
+34.23
Paino
Kierto
104
138
L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2019
Tak.
28.60
47
+34.02
Paino
Kierto
L
100 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2019
Ed.
12.08
51
+34.02
Vesipitoisuus
Humuspitoisuus
Paino
Häiriintymätön
Häiriintynyt
Kierto
66
78 ljliSa
79 ljliSa
80 ljlaSa
81 ljlaSa
82 ljlaSa
83 aSa
84 laSa
85 saSi
86 siHk
87 siHk
0 10 20 30 40 50 kPa
% 100 50 0
% 20 10 0
L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2019
Ed.
25.78
Arvioit
Arvioitu kalliopinnan
0.00
50
100
150
Virkistys 3

LEIKKAUS W-W

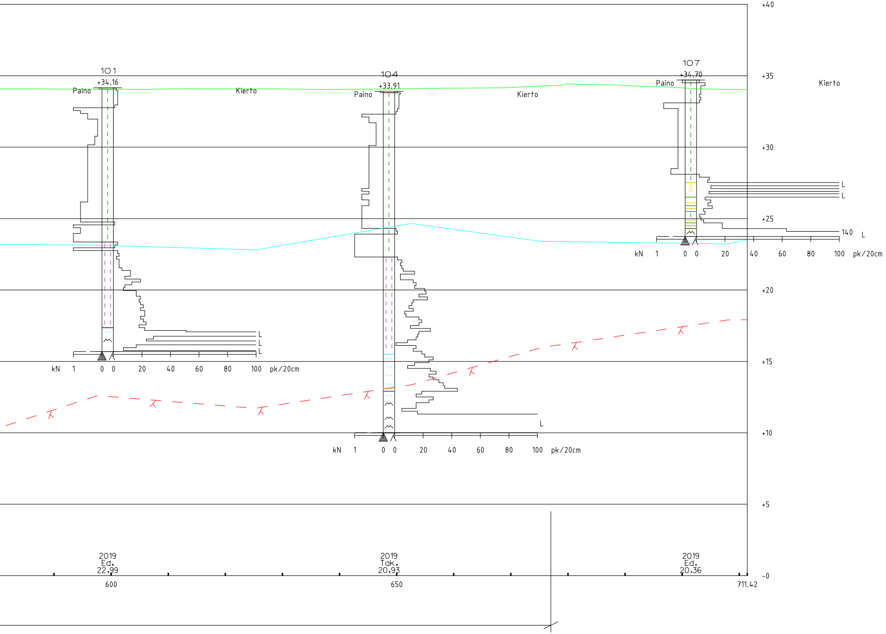

Maanpinta, laserkeilaus , v.2019
65
+33.98
Paino
Kierto
73
+33.54
Paino
Kierto
78
+34.06
Vesipitoisuus
Paino
Humuspitoisuus
Kierto
101 Kuivakuorisa
102 Kuivakuorisa
103 ljliSa
104 saLj
105 saLj
106 laSa
107 laSa
108 laSa
109 ljlaSa
110 ljlaSa
% 100 50 0
% 20 10 0
u saven alapinnan taso
taso
151
L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2019
Ed.
4.48
2019
Tak.
32.93
2019
Tak.
10.63
200
250
300
350
Hule 4


83
+34.19
Paino
Kierto
88
+34.18
Paino
92
+34.14
Paino
Kierto
Häiriintymätön
Häiriintynyt
74
53
0
10
20
30
40
50
kPa
97
+34.03
Paino
Kierto
L
108
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
2019
Tak.
16.00
2019
Ed.
12.87
2019
Tak.
24.64
2019
Tak.
10.79
400
450
500
550

Arvioitu saven alapinnan taso

Arvioitu kalliopinnan taso

Virkistys 2


101
+34.16
Paino
Kierto
104
+33.91
Paino
Kierto
107
+34.70
Paino
Kierto
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
+5
-0
L
L
L
L
L
L
140
L
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
2019
Ed.
22.99
2019
Tak.
20.93
2019
Ed.
20.36
600
650
711.42

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ
KORTTELI/TILA
TONTTI/R:NO
VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN
RAKENNETAVUUSSELVITYS
KERAVA

PIIRUSTUSLAJI
POHJATUTKIMUS

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
MITTAKAAVAT
LEIKKAUS W–W 1:500/1:200

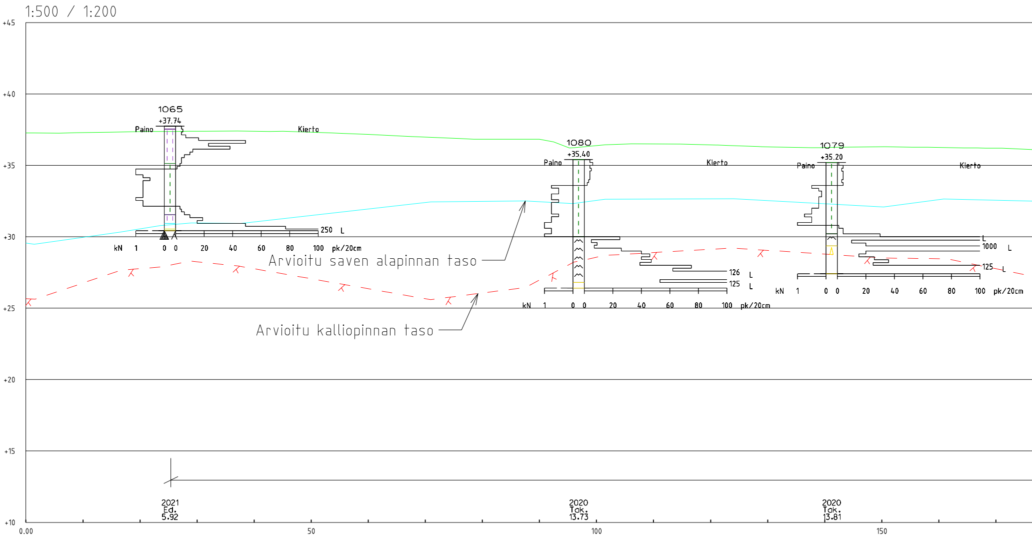
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

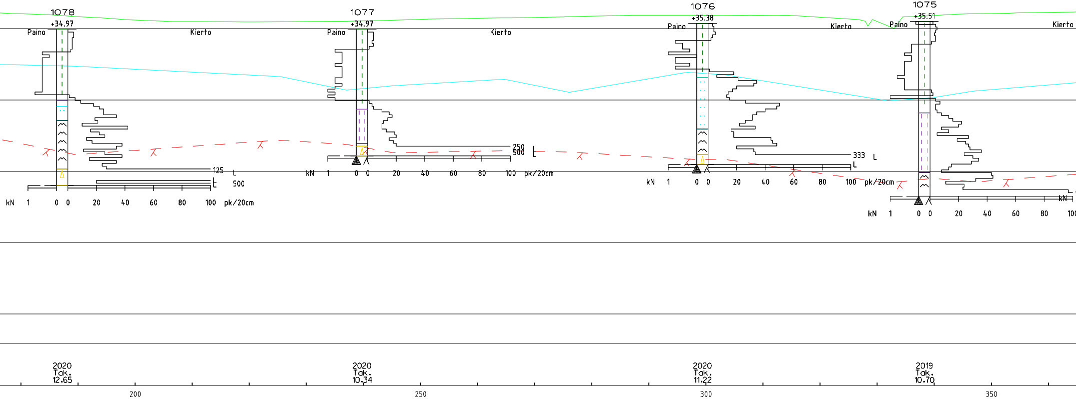
LIITTYY
PIIRUSTUKSEEN N:O

ATK NIMI 200107le.dwg

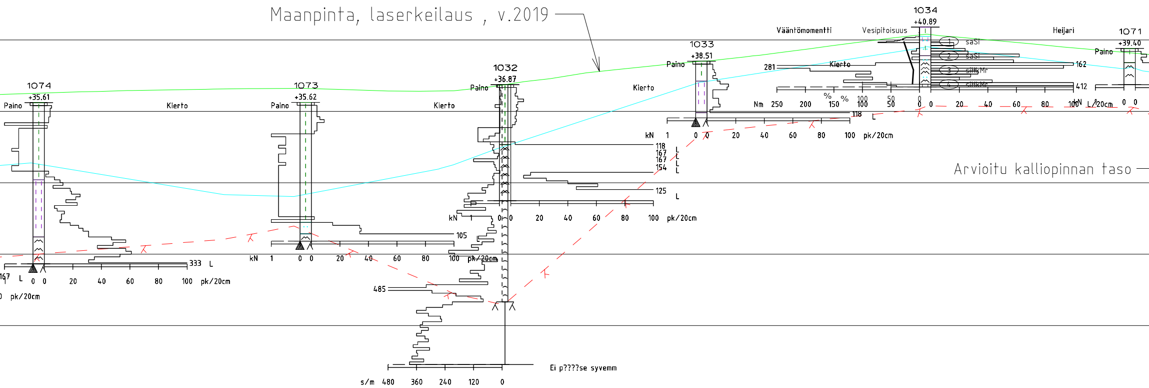
TUTK.
PIIRT. LuTru
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK
HYV. Ilona Häkkinen DI

SUUNN. ALA
GEO
TYÖ N:O
200107
PIIR. N:O
25
PÄIVÄYS 8.3.2021


1:500 / 1:200
+45
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
1065
+37.74
Paino
Kierto
250 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
1080
+35.40
Paino
Kierto
126 L
125 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
1079
+35.20
Paino
Kierto
L
1000 L
125 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
Arvioitu saven alapinnan taso
Arvioitu kalliopinnan taso
2021
Ed.
5.92
2020
Tak.
13.73
2020
Tak.
13.81
0.00
50
100
150

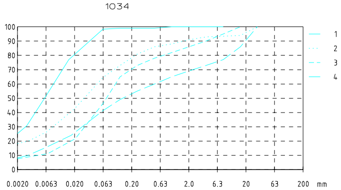

1078
+34.97
Paino
Kierto
125
L
500
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2020
Tak.
12.65
1077
+34.97
Paino
Kierto
250
500
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2020
Tak.
10.34
1076
+35.38
Paino
Kierto
333
L
L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
2020
Tak.
11.22
1075
+35.51
Paino
Kierto
kN
kN 1 0 0 20 40 60 80
2019
Tak.
10.70
200
250
300
350

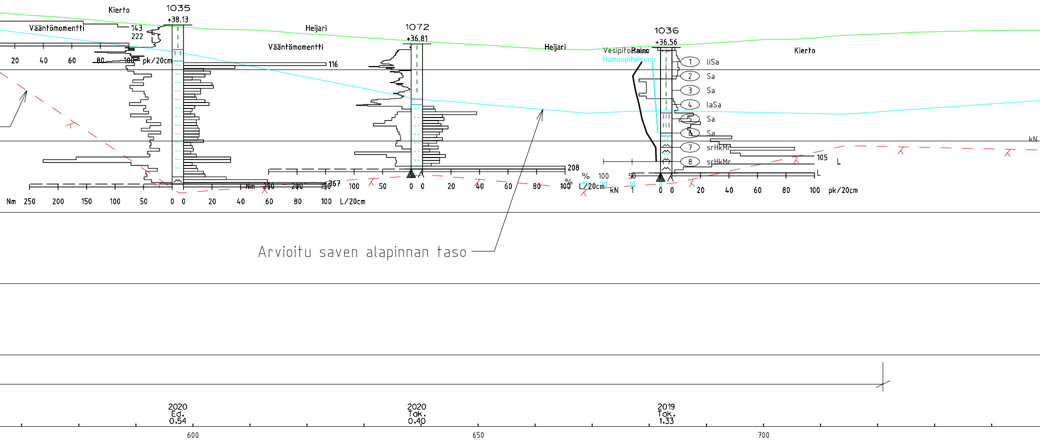
LEIKKAUS X-X


Maanpinta, laserkeilaus , v.2019
Arvioitu kalliopinnan taso
1074
+35.61
1073
+35.62
1032
+36.87
1033
+38.51
1034
+40.89
1071
+39.40
Paino
Kierto
Vääntömomentti
Vesipitoisuus
Heijari
saSi
saSi
siHkMr
siHkMr
281
162
412
118
167
167
154
125
105
333
485
kN
pk/20cm
Nm
%
s/m 480 360 240 120 0
Ei p????se syvemm

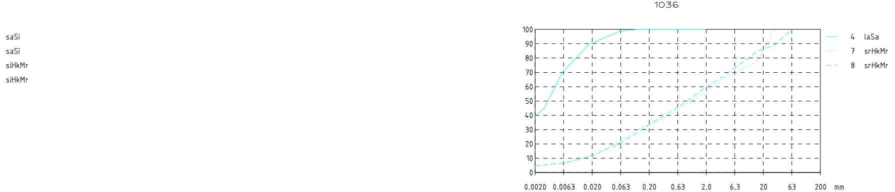
Raitit

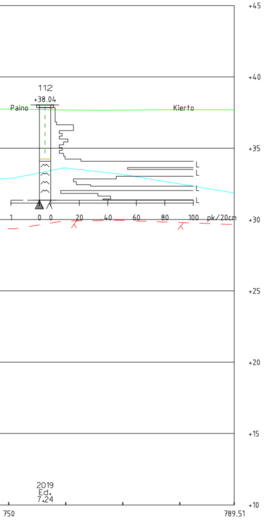
2019
Tak.
10.63
2019
Tak.
9.79
2020
Ed.
0.76
2019
Ed.
0.08
2020
Ed.
2.97
2019
Ed.
1.75
400
450
500
550





Kierto
1035
+38.13
Vääntömomentti
143
222
20
40
60
80
100
pk/20cm
116
Heijari
Vääntömomentti
1072
+36.81
208
367
Nm
250
200
150
100
50
0
0
20
40
60
80
100
L/20cm
Heijari
1036
+36.56
Vesipitoisuus
Paino
Humuspitoisuus
Kierto
1
liSa
2
Sa
3
Sa
4
laSa
5
Sa
6
Sa
7
srHkMr
8
srHkMr
105
L
kN
%
L/20cm
kN
pk/20cm
Arvioitu saven alapinnan taso
2020
Ed.
0.54
2020
Tak.
0.40
2019
Tak.
1.33
600
650
700




+45
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
112
+38.04
Paino
Kierto
L
L
L
L
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
2019
Ed.
7.24
750
789.51

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25 | KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE

KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN
RAKENNETAVUUSSELVITYS
KERAVA

PIIRUSTUSLAJI
POHJATUTKIMUS

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
MITTAKAAVAT
LEIKKAUS X–X
1:500/1:200

A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O

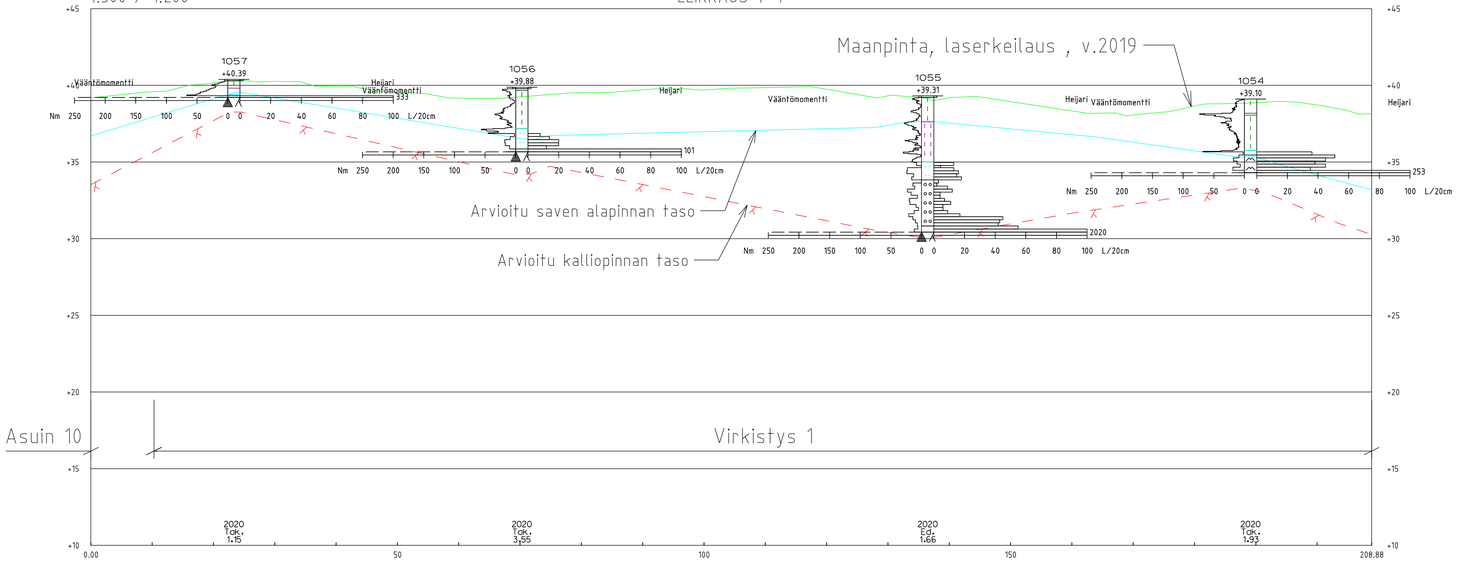
ATK NIMI 200107le.dwg

TUTK.
PIIRT. LuTru
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK
HYV. Ilona Häkkinen DI

SUUNN. ALA GEO
TYÖ N:O 200107
PIIR. N:O 26
PÄIVÄYS 8.3.2021

1:500 / 1:200

LEIKKAUS Y-Y



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	VIRANOMAISTEN ÄRKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN			PIIRUSTUSLAJI: POHJATUTKIMUS
RAKENNETAVUUSSELVITYS			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: LEIKKAUS Y-Y
KERAVA			MITTAKAAVAT: 1:500/1:200

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

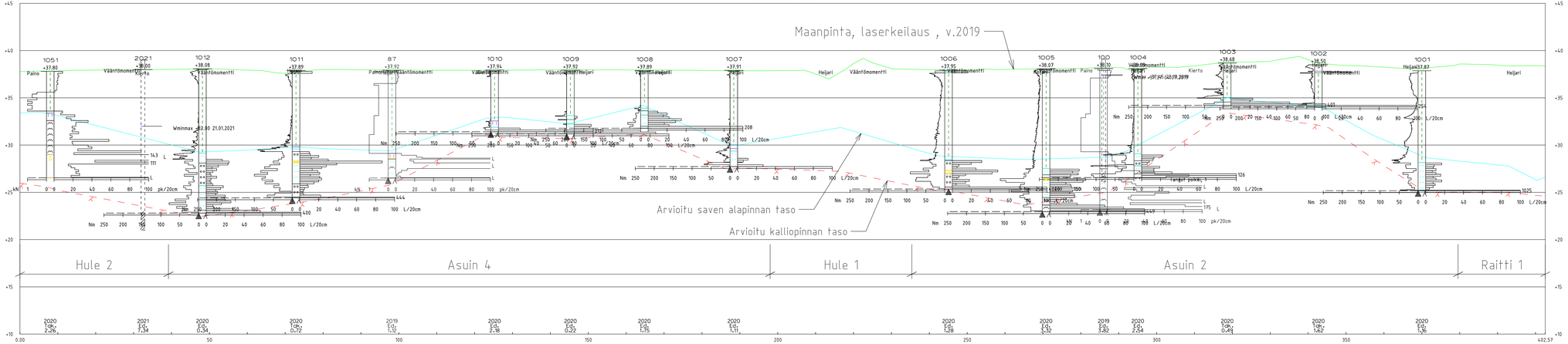
LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O

ATK NIMI: 200107le.dwg

TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA	TYÖ N:O	PIIR. N:O
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		GEO	200107	27
HYV. Ilona Hökkinen DI		PÄIVÄYS 8.3.2021		

1:500 / 1:200

LEIKKAUS Z-Z



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	KORTTELI/TILA	TONTTI/R:NO	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN
RAKENNETAVUUSSELVITYS
KERAVA

VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÄJÄ VARTEN

PIIRUSTUSLAJI
POHJATUTKIMUS

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
LEIKKAUS Z-Z

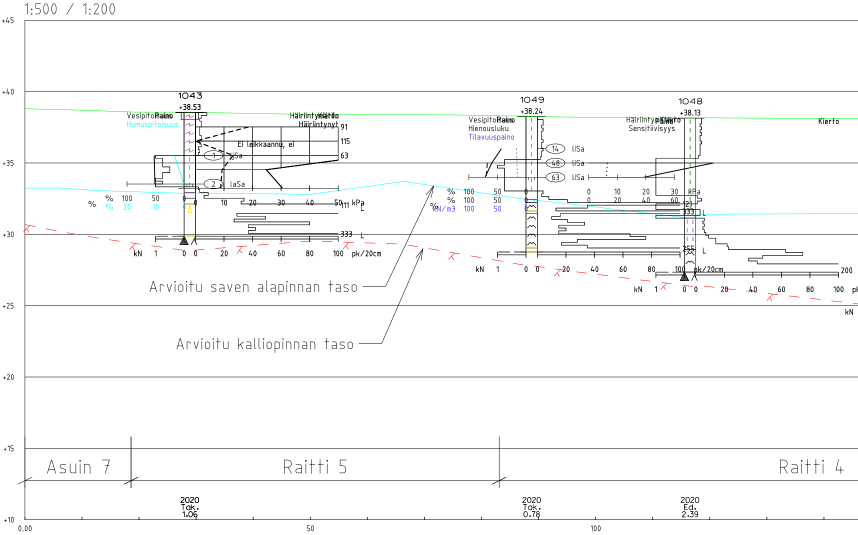
MITTAKAAVAT
1:500/1:200

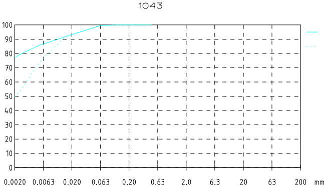
A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

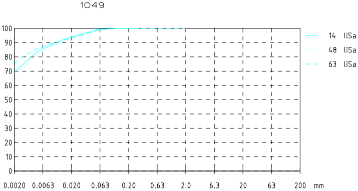
LIITTYY PIIRUSTUKSEN N:O

ATK NIMI 200107le.dwg

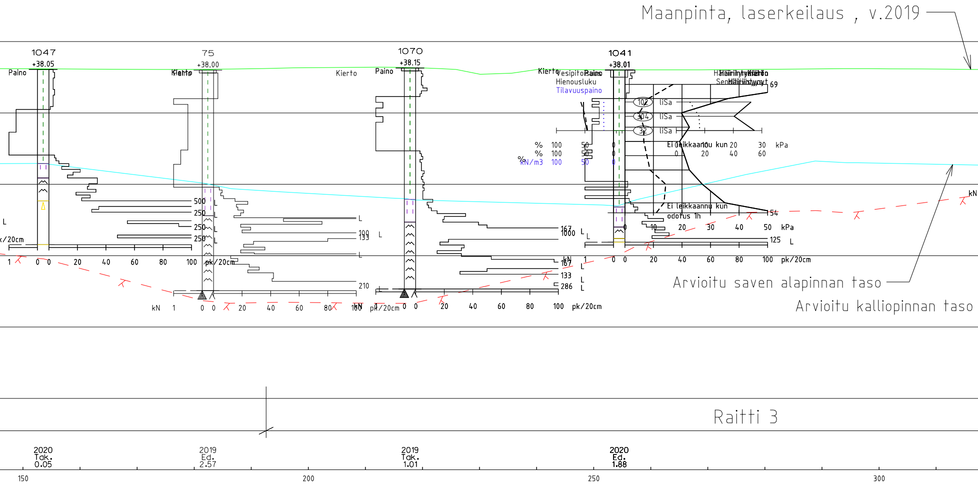
TUTK.	PIIRT. LuTru	SUUNN. ALA GEO	TYÖ N:O 200107	PIIR. N:O 28
SUUNN. Tiina Ärväs-Tuovinen Ins. AMK		PÄIVÄYS 8.3.2021		
HYV. Ilona Häkkinen DI				

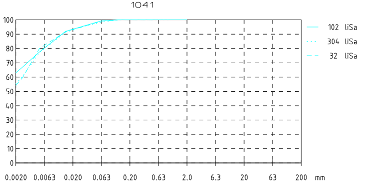

1:500 / 1:200
+45
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
1043
+38.53
Vesipitoisuus
Paino
Humuspitoisuus
Häiriintymätön
Kierto
Häiriintynyt
91
115
63
Ei leikkaannu, ei
1
ljSa
2
laSa
%
%
100
20
50
10
0
0
10
20
30
40
50
111
kPa
L
333
L
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
1049
+38.24
Vesipitoisuus
Paino
Hienousluku
Tilavuuspaino
14
liSa
48
liSa
63
liSa
%
%
kN/m3
100
100
100
50
50
50
0
0
10
20
20
40
30
60
kPa
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
1048
+38.13
Häiriintymätön
Kierto
Paino
Sensitiivisyys
121
333
255
L
L
200
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk
kN
Kierto
Arvioitu saven alapinnan taso
Arvioitu kalliopinnan taso
Asuin 7
Raitti 5
Raitti 4
2020
Tak.
1.06
2020
Tak.
0.78
2020
Ed.
2.39
0.00
50
100

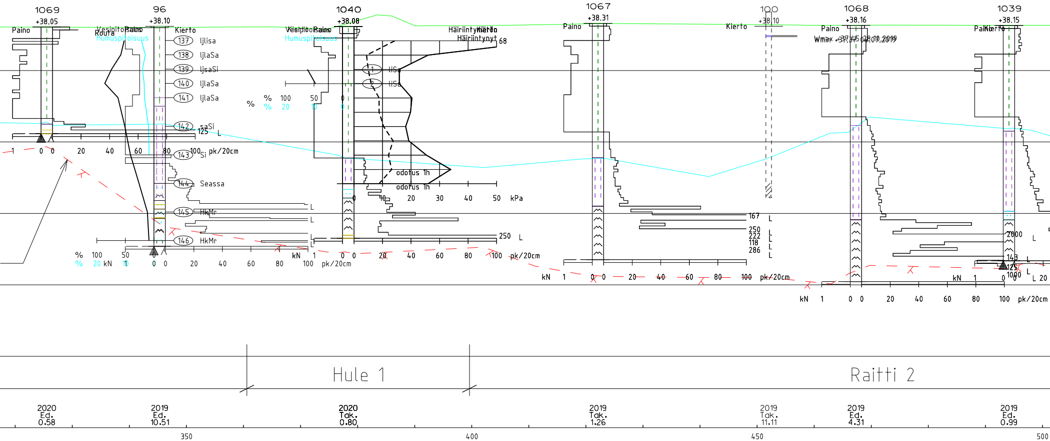




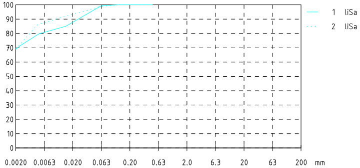
LEIKKAUS Z1–Z1

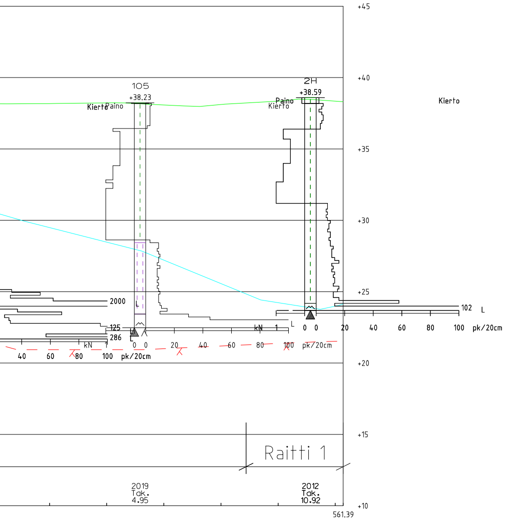

Maanpinta, laserkeilaus , v.2019
1047
+38.05
Paino
75
+38.00
Kierto
1070
+38.15
Kierto
Paino
1041
+38.01
Kierto
Vesipitoisuus
Hienousluku
Tilavuuspaino
Häiriintymätön
Häiriintynyt
Sensitiivisyys
69
102 liSa
304 liSa
32 liSa
Ei leikkaannu kun
10 20 30 kPa
0 20 40 60
% 100 50 0
% 100 50 0
kN/m3 100 50 0
Ei leikkaannu kun
odotus 1h
54
0 10 20 30 40 50 kPa
125 L
500
250
250
250
L
167
1000
100
133
210
133
286
pk/20cm
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
Arvioitu saven alapinnan taso
Arvioitu kalliopinnan taso
Raitti 3
2020
Tak.
0.05
2019
Ed.
2.57
2019
Tak.
1.01
2020
Ed.
1.88
150
200
250
300




1069
+38.05
Paino
96
+38.10
Vesipitoisuus
Roura
Humuspitoisuus
Kierto
137 ljlisa
138 ljlaSa
139 ljsaSi
140 ljlaSa
141 ljlaSa
142 saSi
125 L
143 Si
144 Seassa
145 HkMr
146 HkMr
% 100 50 0
% 20 kN 10 0
0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
1040
+38.08
Vesipitoisuus
Humuspitoisuus
Paino
Häiriintymätön
Häiriintynyt
Kierto
68
1 liSa
2 liSa
% 100 50 0
% 20 10 0
odotus 1h
odotus 1h
0 10 20 30 40 50 kPa
250 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
1067
+38.31
Paino
167 L
250 L
222 L
118 L
286 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
100
+38.10
Kierto
1068
+38.16
Paino
Wmax +37.75 28.10.2019
Wmin +37.34 04.07.2019
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
1039
+38.15
Paino
Kierto
2000 L
143 L
125 L
1000 L
kN 1 0 L 20
Hule 1
Raitti 2
2020 Ed. 0.58
2019 Ed. 10.51
2020 Tak. 0.80
2019 Tak. 1.26
2019 Tak. 11.11
2019 Ed. 4.31
2019 Ed. 0.99
350
400
450
500

1040




+45
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
105
+38.23
Kierto
Paino
2H
+38.59
Paino
Kierto
Kierto
2000
L
125
286
kN
1
40
60
80
100
pk/20cm
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
kN
1
L
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
102
L
Raitti 1
2019
Tak.
4.95
2012
Tak.
10.92
561.39

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS
MUUTOS
NIMIK.
PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ
KORTTELI/TILA
TONTTI/R:NO
VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN
RAKENNETAVUUSSELVITYS
KERAVA

PIIRUSTUSLAJI
POHJATUTKIMUS
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
MITTAKAAVAT
LEIKKAUS Z1–Z1
1:500/1:200

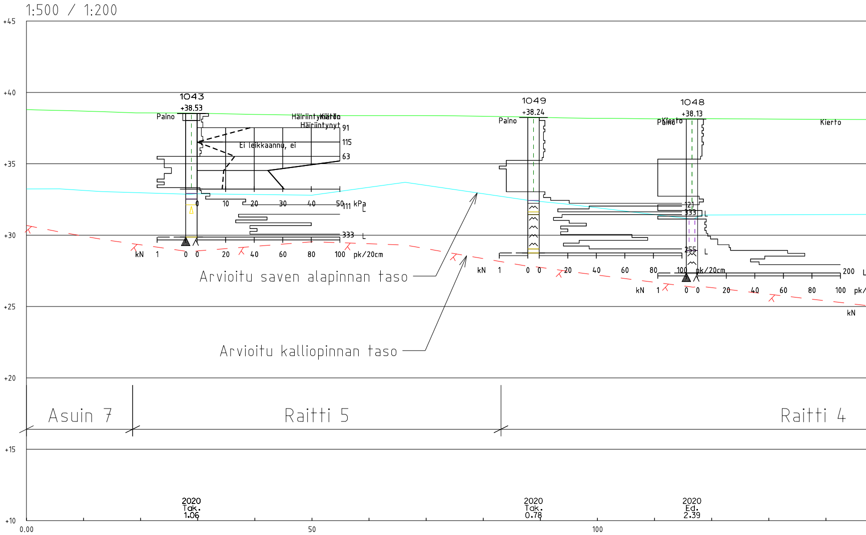
A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

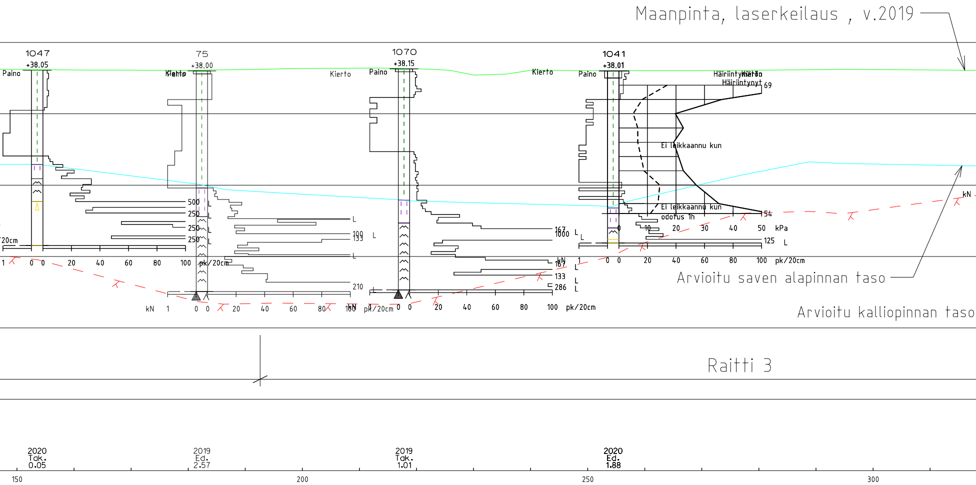
LIITTYY
PIIRUSTUKSEEN N:O
ATK NIMI 200107le.dwg

TUTK.
PIIRT. LuTru
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK
HYV. Ilona Häkkinen DI

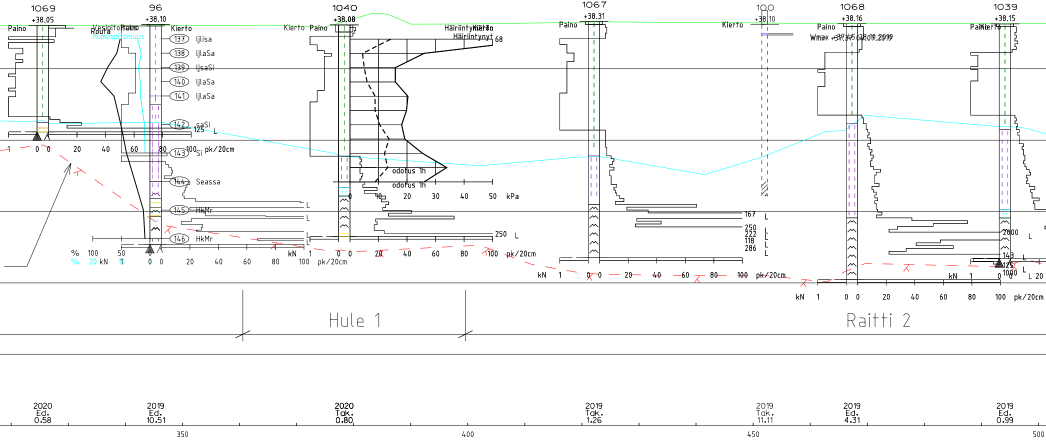
SUUNN. ALA GEO
TYÖ N:O 200107
PIIR. N:O 29
PÄIVÄYS 8.3.2021


1:500 / 1:200
+45
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
1043
+38.53
Paino
Häiriintymätön
Kierto
Häiriintynyt
91
115
63
Ei leikkaannu, ei
0
10
20
30
40
50
kPa
111
L
333
L
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
1049
+38.24
Paino
121
333
L
255
L
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
1048
+38.13
Paino
Kierto
200
L
kN
1
0
0
20
40
60
80
100
pk/
kN
Kierto
Arvioitu saven alapinnan taso
Arvioitu kalliopinnan taso
Asuin 7
Raitti 5
Raitti 4
2020
Tak.
1.06
2020
Tak.
0.78
2020
Ed.
2.39
0.00
50
100

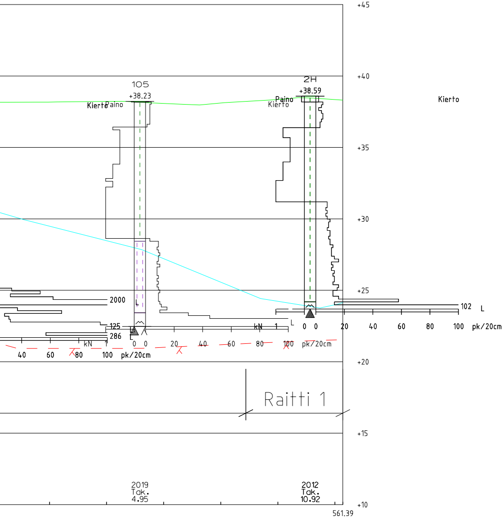
LEIKKAUS Z1-Z1



Maanpinta, laserkeilaus , v.2019
1047
+38.05
Paino
75
+38.00
Kierto
Paino
1070
+38.15
Kierto
1041
+38.01
Häiriintymätön
Häiriintynyt
69
Ei leikkaannu kun
Ei leikkaannu kun
odotus 1h
54
0 10 20 30 40 50 kPa
125 L
500 L
250 L
250 L
250 L
100
133
167
1000
133
286
210
L
kN
pk/20cm
0 20 40 60 80 100
Arvioitu saven alapinnan taso
Arvioitu kallipinnan taso
Raitti 3
2020
Tak.
0.05
2019
Ed.
2.57
2019
Tak.
1.01
2020
Ed.
1.88
150
200
250
300


1069
+38.05
Paino
96
+38.10
Vesipitoisuus
Roura
Humuspitoisuus
Kierto
137 Ijlisa
138 IjlaSa
139 IjsaSi
140 IjlaSa
141 IjlaSa
142 saSi
143 Si
144 Seassa
145 HkMr
146 HkMr
125 L
1040
+38.08
Kierto Paino
Häiriintymätön
Häiriintynyt
68
odotus 1h
odotus 1h
0 10 20 30 40 50 kPa
250 L
1067
+38.31
Paino
167 L
250 L
222 L
118 L
286 L
100
+38.10
Kierto
1068
+38.16
Paino
Wmax +37.75 28.10.2019
Wmin +37.37 04.07.2019
1039
+38.15
Paino
Kierto
2000 L
143 L
125 L
1000 L
kN 1 0 0 20 40 60 80 100 pk/20cm
% 100 50
% 20 kN 1
Hule 1
Raitti 2
2020 Ed. 0.58
2019 Ed. 10.51
2020 Tak. 0.80
2019 Tak. 1.26
2019 Tak. 11.11
2019 Ed. 4.31
2019 Ed. 0.99
350
400
450
500

Liite 2


+45
+40
+35
+30
+25
+20
+15
+10
105
+38.23
2H
+38.59
Kierto
Paino
Kierto
Paino
Kierto
2000
125
286
102
L
kN
1
0
20
40
60
80
100
pk/20cm
Raitti 1
2019
Tak.
4.95
2012
Tak.
10.92
561.39

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS- GK25

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

TUNNUS	MUUTOS	NIMIK.	PÄIVÄYS

KAUPUNGINOSA/KYLÄ
KORTTELI/TILA
TONTTI/R:NO
VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
KERAVAN ASUNTOMESSUALUEEN
RAKENNETAVUUSSELVITYS
KERAVA

PIIRUSTUSLAJI
POHJATUTKIMUS

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
LEIKKAUS Z1–Z1

MITTAKAAVAT
1:500/1:200

A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Suunnittelu Oy
Bertel Jungin aukio 9
02600 Espoo
Tel 0207 911 777
Fax 0207 911 779
etunimi.sukunimi@ains.fi

LIITTYY PIIRUSTUKSEEN N:O

ATK NIMI 200107le.dwg

TUTK.
PIIRT. LuTru
SUUNN. Tiina Ärväs–Tuovinen Ins. AMK
HYV. Ilona Häkkinen DI

SUUNN. ALA GEO
TYÖ N:O 200107
PIIR. N:O 29
PÄIVÄYS 8.3.2021