



HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e JA 11f
PERUSKORJAUksen LUONNOSSUUNNITELMA
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY 11.03.2016

ARKKITEHTITOIMISTO
Küttner Ky
Hallituskatu 7, 28100 Pori
puh. (02) 633 1490 633 1660
fax (02) 633 6257

HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e JA 11f
PERUSKORJAUKSEN LUONNOSSUUNNITELMA
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY

1. LÄHTÖTIEDOT

KIINTEISTÖTIEDOT
Sijainti Kaupunginosa 41 Suurmetsä, Jakomäki, HELSINKI, kortteli 41209, tontti 11, talot e ja f
Osoite Kankaretie 11e ja 11f, 00770 Helsinki

KOHTEEN TIEDOT JA LAAJUUS
Hankennumero 7303021
asuinrakennuksia 2 kpl
kerrosluku 3+1/2 (kellari)
porrashuoneita yhteensä 7 kpl; talo 11e: 4 kpl, talo 11f: 3 kpl, kaikki ilman hissiä
asuntoja yhteensä yhteensä 63 kpl (talo 11e 36 kpl, talo 11f 27 kpl)
asuinhuoneistoala 3486 h-m², nykyinen, pienenee suurentuvien hormien takia 3454,5 h-m²:iin
porrashuoneiden laajennus talot 11e yhteensä 145 m² (yhteensä 4 porrashuonetta)
iv-konehuoneet laajennus yhteensä 156 m² (yhteensä 5 konehuonetta)
tilavuus 18222 m³ (rakennusten tilavuus yhteensä, porrashuoneiden ja iv-konehuoneiden laajennukset mukaan lukien)

KOHTEEN RAKENNUSHISTORIA
Rakennusvuosi 1968, suunnittelijana Arkkitehtitoimisto Helamaa & Martikainen Oy
Peruskorjaukset 1998: julkisivujen, ikkunoiden, ulko-ovien, vesikatteen ja saunaosastojen uusiminen ja parvekkeiden lisääminen, suunnittelijana Arkkitehtitoimisto A-men Oy.

KOHTEEN NYKYTILANNE
Talot ovat tasakattoisia, polveilevia lamellikerrostaloja.
Peruskorjauksessa 1998 julkisivut on uusittu kokonaan ja huoneistoihin on lisätty parvekkeet. Ulkoseinät on verhottu vaalealla poltetulla tiilellä kahta eri tiilisävyä käyttäen ja osa ikkunoiden pystyväleistä ovat profiilipeltiä. Kellarikerroksen ulkokuoret ovat lautamuottiin valettua ja slammattua betonia.
Nykyisissä porrashuoneissa ei ole hissejä, sisäänkäynti 11f taloon on välitasolta (1/2-taso ratkaisu).
Huoneistojen sisällä ja yhteistiloissa ei ole tehty saunaosastoja lukuun ottamatta aikaisemmin peruskorjauksia.
Kellareiden varastotilat eivät ole nykyajan vaatimusten mukaisia.
LVI- ja sähköverkot ovat alkuperäisiä.

Molemmissa taloissa lamellien asuinkerrostasojen huoneistojakauma ovat samanlaisia.
Lamellien sivuilla olevat 2h+k-huoneistot ovat läpitalonhuoneistoja, keskellä olevat 2h+kk-huoneistot avautuvat vain parvekesivulle.

Huoneistojako ja lukumäärä nyt:					
asunto	m²	talo 11e	talo 11f	yht.	p-ala yht. m²
2h+kk	52,0	12	9	21	1092
2h+k	57,0	24	18	42	2394
yht.		36	27	63	3486

Huoneistojako ja lukumäärä korjauksen jälkeen:					
asunto	m²	talo 11e	talo 11f	yht.	p-ala yht. m²
2h+kk	51,5	12	9	21	1081,5
2h+k	56,5	24	18	42	2373
yht.		36	27	63	3454,5



11e-talon lounaisjulkisivua.



11f-talon koillisjulkisivua.

1. SUUNNITELLUT PERUSKORJAUSTOIMENPITEET

Tähän hankkeeseen kuuluu sisäpuolisten tilojen, asuinhuoneistojen ja yhteistilojen peruskorjaus tämänhetkisten määräysten ja vaatimusten mukaisiksi, lvis-järjestelmien uusiminen, lämmöntalteenoton lisääminen tulo-poisto-ilmanvaihdolla ja sen vaatimat konehuoneet katoille, märkätilojen lattialämmitykset, ikkunoiden ja ikkunaovien tiivistyksen korjaus, parvekkeiden ja niiden katoksien vedenpoiston korjaus, katon lisälämmöneristys sekä sen ja parvekekatosten uudelleen vesieristäminen, kellaritilojen kosteusongelmien poistaminen, talokohtaisien lämmönjakohuoneiden tekeminen, hissien lisääminen 11e-talon porrashuoneisiin, jätekatoksen muuttaminen syväkeräyspisteeksi ja piha-alueiden kunnostaminen. Asuinhuoneistoihin ei tule huonetilamuutoksia. 11f-talo muutetaan esteettömäksi. Korjauksista ei esitetä vaihtoehtoisia ratkaisuja.

TALOJEN SISÄPUOLI

Porrashuoneet

11e-talon porrashuoneisiin, 4 kpl, lisätään hissi nykyisen rungon ulkopuolelle. Hissitorneista ja porrashuoneiden laajennuksesta tulee kerrosalan lisäystä yhteensä 145 m². 11f-taloon ei lisätä hissejä.

Vanha porras ja sen lepotasot puretaan ja korvataan mosaiikkipintaisella suorasivuisella pilarillisella umpikierreportaalla. Hissikuilun rakenteet ovat teräsbetonisia. Laajennuksen alapohjarakenteisiin rakennetaan hissimontun vaatima syvennys tukirakenteineen, toimenpide edellyttää louhimista. Porrastornin julkisivupintojen verhous tehdään muuraamalla sekä teräspeltikasetin, ensimmäisen kerroksen osalta pintamateriaalina on slammattu betoni. Hissikuilun viereen asennetaan alumiinirunkoinen, koko porrashuoneen korkuinen ikkuna.

Hissit ovat konehuoneettomia, nopeus 1,0 m/s sivulle avautuvilla 2-lehtisillä teleskooppiovilla, aukon leveys 900 mm. Korin leveys on 1100 mm ja syvyys 1400 mm, korin ja ovien pintamateriaali RST. Hissin tyyppi esim. Kone Oy:n MonoSpace 500.
kuilun mitat: 1650 x 1800 mm
alatilán syvyys: 1150 mm
ylätíla: 2600 mm (hissi varustetaan turvalaitteella)

11e-talon sisääntulotason lattia pinnoitetaan klinkkerilaatalla.
11f-talon sisääntulotaso ja molempien talojen kerros- ja välitasanteet pinnoitetaan dB-muovimatolla.
Uusien porrastasanteiden kattopintoihin tulee akustiset levytykset, vanhojen tasanteiden kattojen levytykset uusitaan.
Nykyisen porrashuoneosan katto- ja seinäpinnat ja 11f-talon porrassyöksyjen alapinnat huoltomaalataan
Sisääntulotasojen seinät pinnoitetaan keraamisella laatalla lattiasta kattoon asti.
Porrashuoneiden ylimmän kerroksen ikkuna tehdään savunpoistoikkunaksi, sähköinen laukaisupiste sisäänkäyntitasolla.
Ylätasanteiden yläpuolelle tehdään kattoon kulkuaukot uusiin iv-konehuoneisiin. Aukot varustetaan alas vedettävillä tikkaillla ja paloluukuilla
Asuntojen porrashuoneovet uusitaan, ovet EI30 luokan puurunkoisia kaksilehtisiä palo-ovia, ääneneristävyys 30 dB, ulompi ovi lakattu viilupinta.

Asuinhuoneistot

Kaikkien asuinhuoneistojen peruskorjaus:
Kylpyhuoneet vesieristetään, seinät laatoitetaan, lattiat pinnoitetaan massalattiapinnoitteella, saniteettikalusteet uusitaan ja lattiaan asennetaan vesikiertoinen lattialämmitys.
Kylpyhuoneiden oviaukot levennetään ja kynnyskorkeus tehdään esteettömyyden vaatimusten mukaan.
Keittiökalusteet ja -laitteet uusitaan, keittiöt varustetaan liesillä, liesikuvuilla, täyskorkeilla jää-pakastekaapeilla ja astianpesukonevarauksin. 2k+kk asuntojen keittokomeroita laajennetaan samalla kun niiden väliseinät ja ovet poistetaan.
Eteisen komerokalusteet ja vaatehuoneiden sisustus uusitaan.
Eteisen ja olohuoneen sekä eteisen ja keittiön väliset ovet poistetaan, kaikki muut väliovet uusitaan, ovet tehdasmaalattuja laakaovia. Kuivien tilojen ja keittiön lattiapinnat uusitaan laminaattilattioina. Seinäpinnat ja katot huoltomaalataan.

Yhteistilat

Pohjakerrosten nykyiset saunatilat uusitaan. Löyly- ja pesuhuoneiden lattiat laatoitetaan, pesuhuoneen seinät laatoitetaan kauttaaltaan, alakatot puupaneelikattoja.
Nykyiset talouskellarit muutetaan irtaimisto- tai talon varastoiksi, muut yhteistilat kunnostetaan.
Lattia maalataan, kaikki ovet uusitaan. Irtaimistovarastojen verkkoseinät uusitaan teräsrakenteisiksi.

Yhteistilat pinta-ala m²

11e-talo

talosauna 30.5
kuivaushuone 18
wc 4
ulkoiluvälinevarasto 155.5
varasto 102.5
irtaimistovarastot 184
käytävät 52
sähkö- ja teletilat 13.5
lämmönjakohuone 16
siivouskomero 1.5

11f-talo

talosauna 31.5
kuivaushuone 18
wc 1.5
ulkoiluvälinevarasto 93.5
varasto 87.5
irtaimistovarastot 172.5
käytävät 55
sähkö- ja teletilat 9
lämmönjakohuone 21.5
siivouskomero 2.5 3kpl

TALOJEN ULKOPUOLI

Arkkitehtoniset lähtökohdat suunnittelussa

Talot ovat tasakattoisia ja nauhaikkunallisina yleisilmeeltään vaakalinjaisia. Vaakalinjaa korostaa vielä 1998 julkisivujen peruskorjauksessa toteutettu levymäinen räystääs. Tuolloin lisätyt parvekkeet jäivät muuta julkisivua matalammiksi. Talon 11e porrashuoneiden laajennuksessa lähtökohtana on ollut käyttää ulkoverhouksessa osittain samoja materiaaleja kuin nykyisissä julkisivuissa. Hissitornin ”selkäpuoli” on verhottu samanlaisella tiilellä kuin lamellien päätyisivut, ja sisäänkäyntisivu ja pääty verhoillaan teräskasettirakenteella, kuten myös uudet iv-konehuoneet. Porrashuoneet avautuvat pihalle hissitornin vieressä olevin ikkunoin. Katon ja parvekekatosten korjauksissa talojen 1998 remontissa luotu ilme säilytetään pääosin - kevyt ulos vedetty räystäslippa rakennetaan uudestaan vesikaton lisäeristyksen verran korotettuna.

Julkisivut

11f-talon julkisivut muuttuvat vain räystäiden korotuksen verran. 11e-talon porrashuoneiden ikkunasyvennyksen nykyiset teräsikkunat, ulko-ovet ja viereiset tiilipinnat puretaan laajennuksen kohdalta. Uusi hissitorni tehdään betonirakenteisena. Julkisivupintojen verhous tehdään paikalla osaksi nykyisten tiilien värisillä julkisivutiilillä ja osaksi tuulettuvalla teräskasettirakenteella. Ikkunoiden ja ikkunaovien karmien ja seinän välisen raon tiivistys korjataan, puitetiivistykset uusitaan, käynti korjataan ja ikkunoiden korvausilmaventtiilit poistetaan.

Vesikatto

Taloissa on tasakatto, pinta kumibitumikermikate suojakiveyksineen. Vesikaton vanhat rakennekerrokset puretaan ja yläpohja lisälämpöeristetään ja kate uusitaan. Uudet IV-kanavat asennetaan katon kevytsorakerrokseen. Räystäsrakennetta korotetaan kaatokorjauksen verran. Vesikatoille lisätään alipainetuulettimia. Vesikaton uusimisen yhteydessä katto- ja turvavarusteet uusitaan nykymääräysten mukaisiksi. Porrashuoneiden yläpuolelle tulee teräsrakenteiset, peltikasettipinnoitetut IV-konehuoneet, yhteensä 5 kpl.

Parvekkeet

Parvekelaatan kaltevuus ja sisäpuolinen vedenpoisto korjataan. Parvekekatosten kaato ja vedeneristys korjataan ja räystäsrakennetta korotetaan kaatokorjauksen verran. Parvekekatoksen vedenpoisto järjestetään parvekkeiden ulkopuolisena.

Ulkoalueet

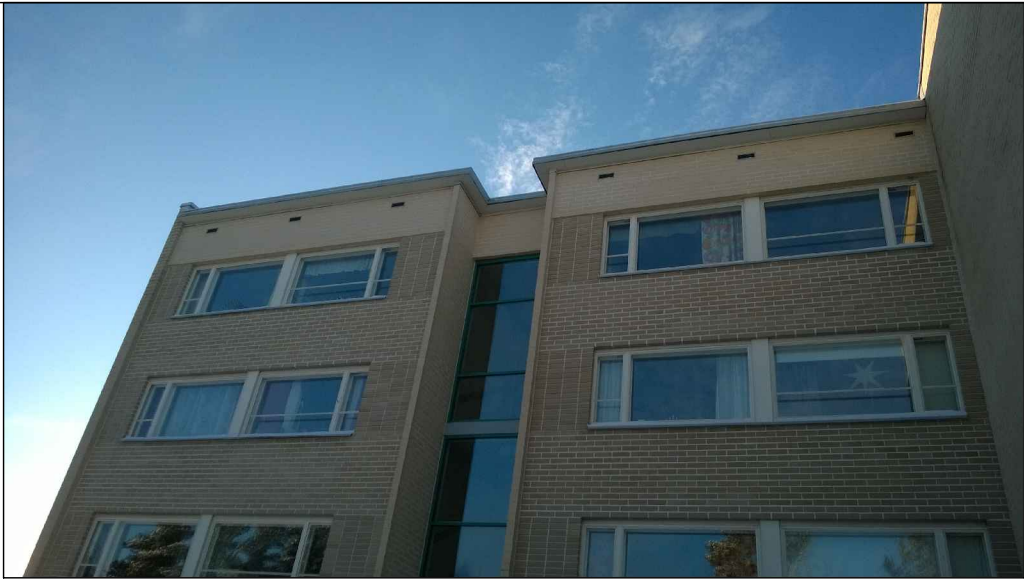
Pihan asfaltoidut kulkuväylät uusitaan ja kallistukset korjataan. Talon 11e edustan pihakansi uusitaan ja A-portaan edustalla kantta laajennetaan pelastustien vaatiman tilan verran. Porrashuoneiden edustat päällystetään betonilaatoituksella. Istutusalueet uusitaan. Rakennusten sokkelien ja ulkoseinien läheisyydessä oleva kasvillisuus poistetaan. Oleskelualueet kunnostetaan ja niiden pinnat, kalusteet ja varusteet uusitaan. Leikkialueen välineet kunnostetaan ja maalataan. 11e-talon alta läpikuljettava tila varustetaan verkkoseinillä ja lukittavilla porteilla. Tilaan johtava porras kunnostetaan. Salaojat uusitaan ja sokkelit vesieristetään. Uusia sadevesikaivoja lisätään. Nykyinen jäteaitaus puretaan ja korvataan syväkeräyssäiliöillä.

Talotekniikka

LVIS-järjestelmät uusitaan.

3. SUUNNITTELIJAT

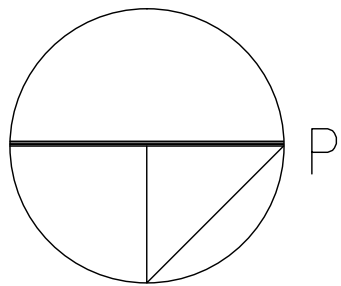
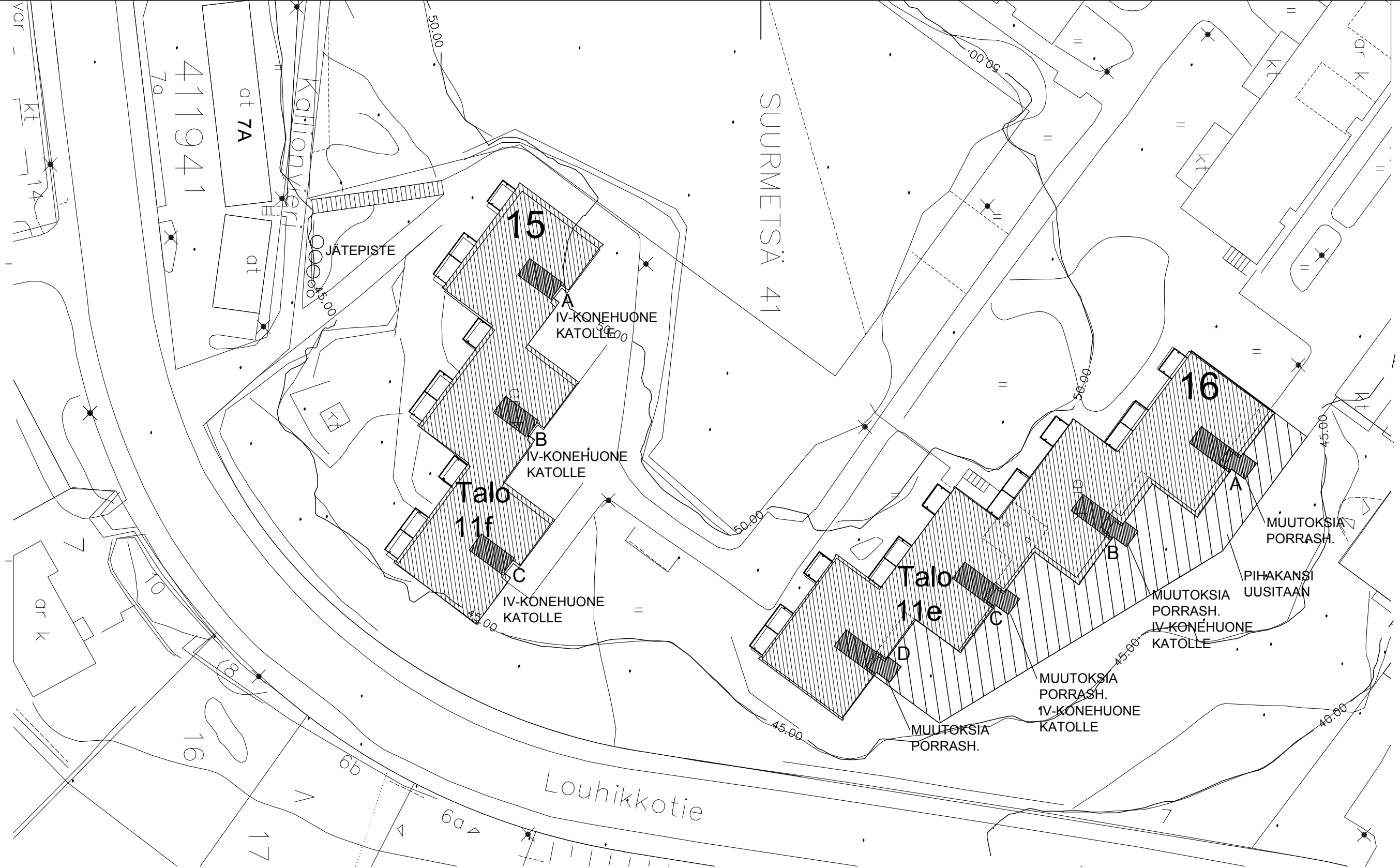
Arkkitehtitoimisto Küttner Ky, pääsuunnittelu Michael Küttner
Maisemasuunnittelu Ympäristösuunnittelu Liisa Alanko Oy
Rakennesuunnittelu Huura Oy
Lvi-suunnittelu Insinööri­toimisto Leo Maaskola Oy
Sähkösuunnittelu Yhtyneet insinöörit Oy



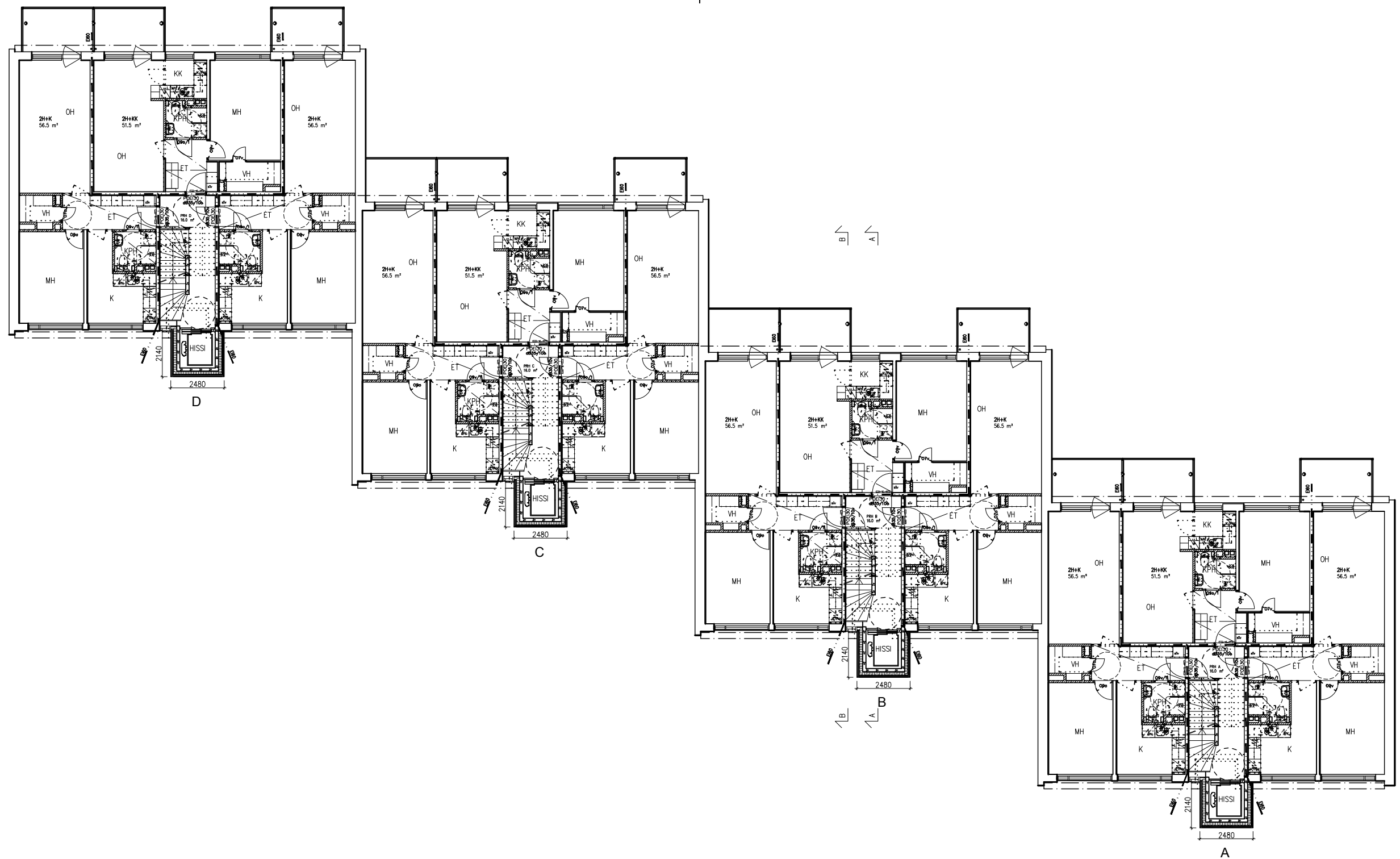
11e-talon D-portaan koillisjulkisivua.



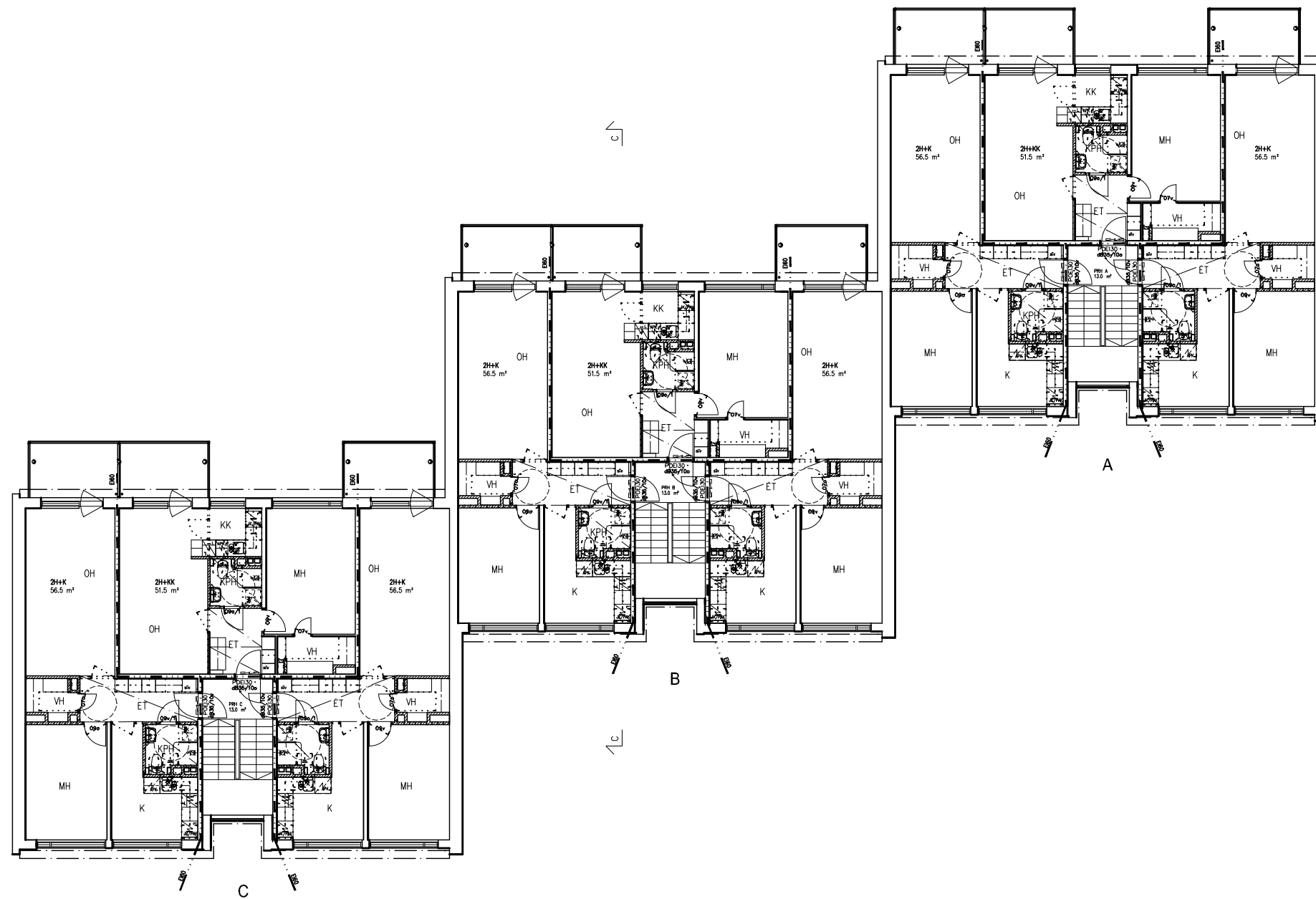
11e-talon A-portaan edustalla ajoväylä kaventuu hissikuilun rakentamisen vuoksi. Pihakantta levennetään pelastustien vaatimusten mukaiseksi.



KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNö 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			ASEMAPIIRUSTUS
			PIIR. NO
			MUUTOS
			ARK L1

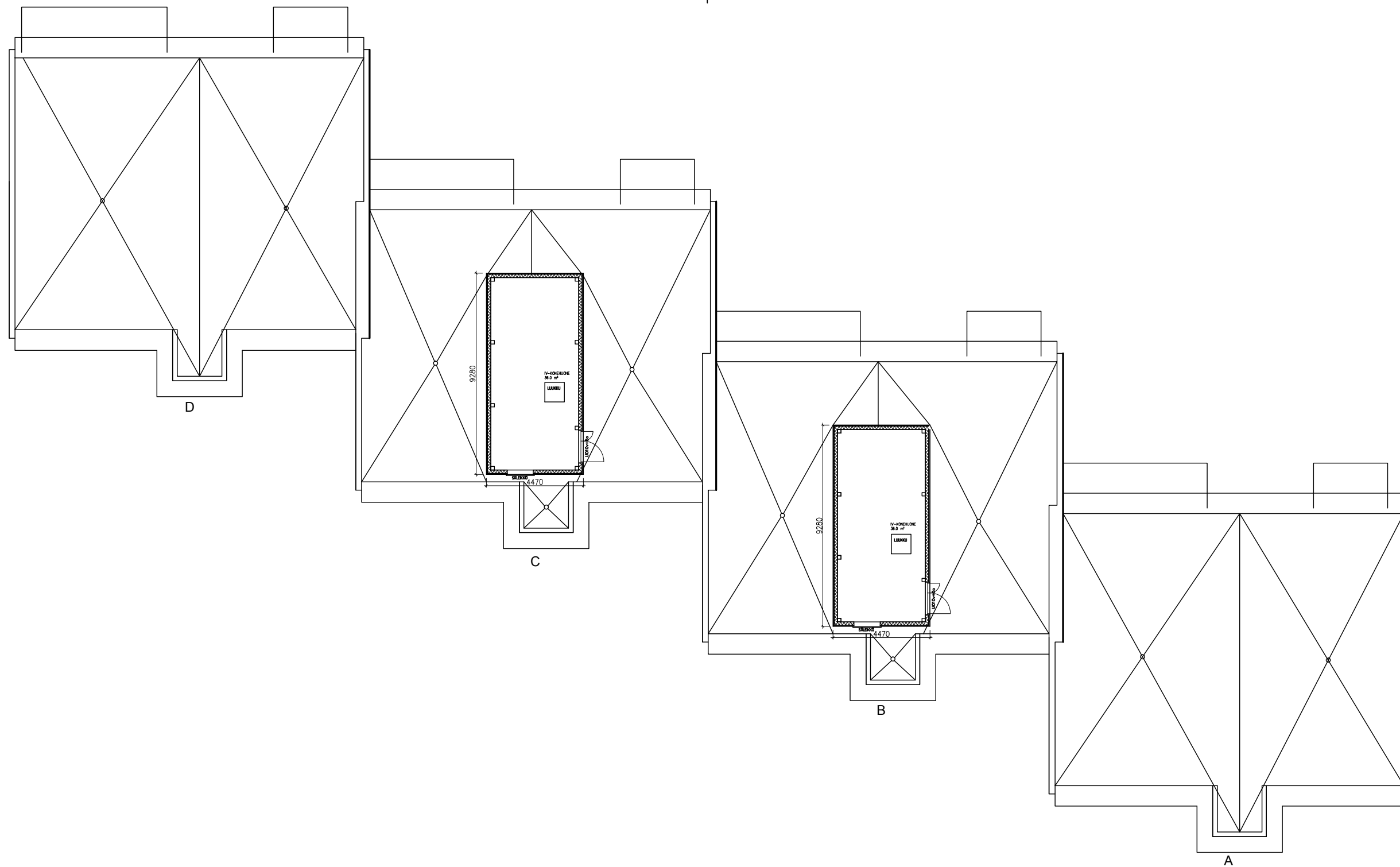


KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNö 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
			POHJAPIIRUSTUS 11e 1.-3. KERROS	MK 1:200
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L4

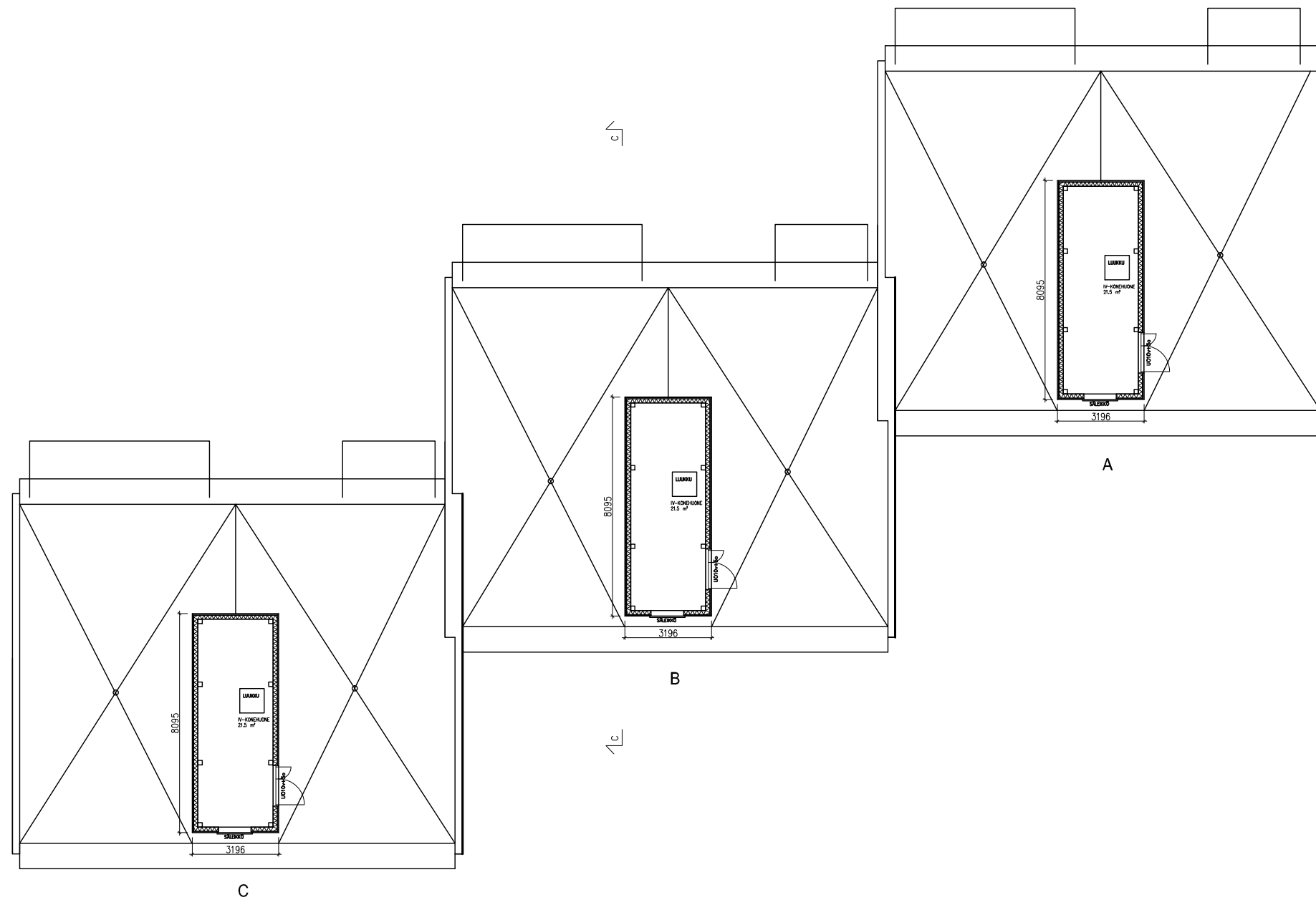


KAUP.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNö
41. SUURMETSÄ	41209	11
RAKENNUSTOIMENPIDE		
PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI		
KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO		
KÜTTNER KY		
HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257		
PORI 11.03.2016		

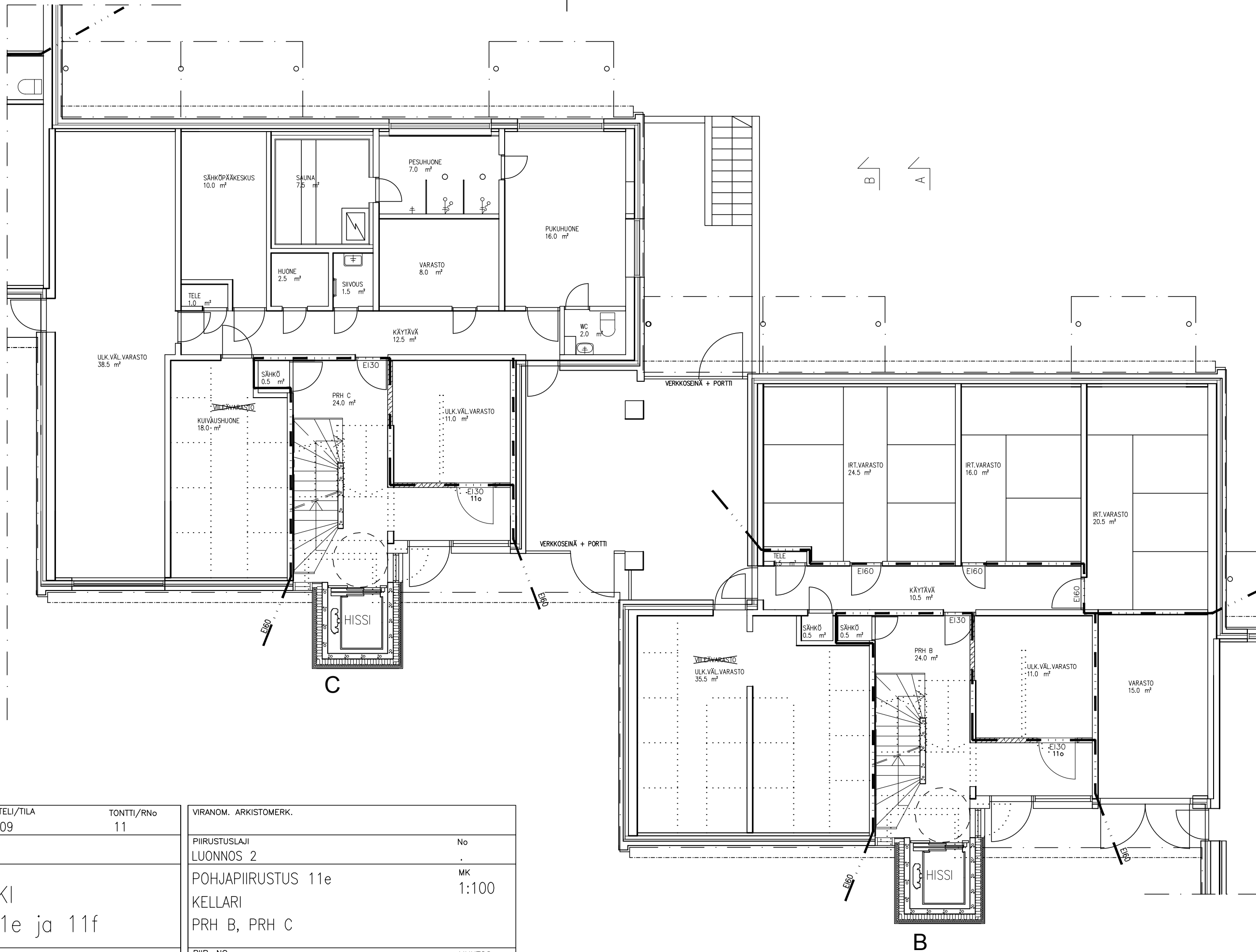
VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI	No
LUONNOS 2	.
POHJAPIIRUSTUS 11f	MK
1.-3. KERROS	1:200
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L5



KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNo 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
KANKARETIE 11e ja 11f			POHJAPIIRUSTUS 11e ULLAKKO	MK 1:200
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L6

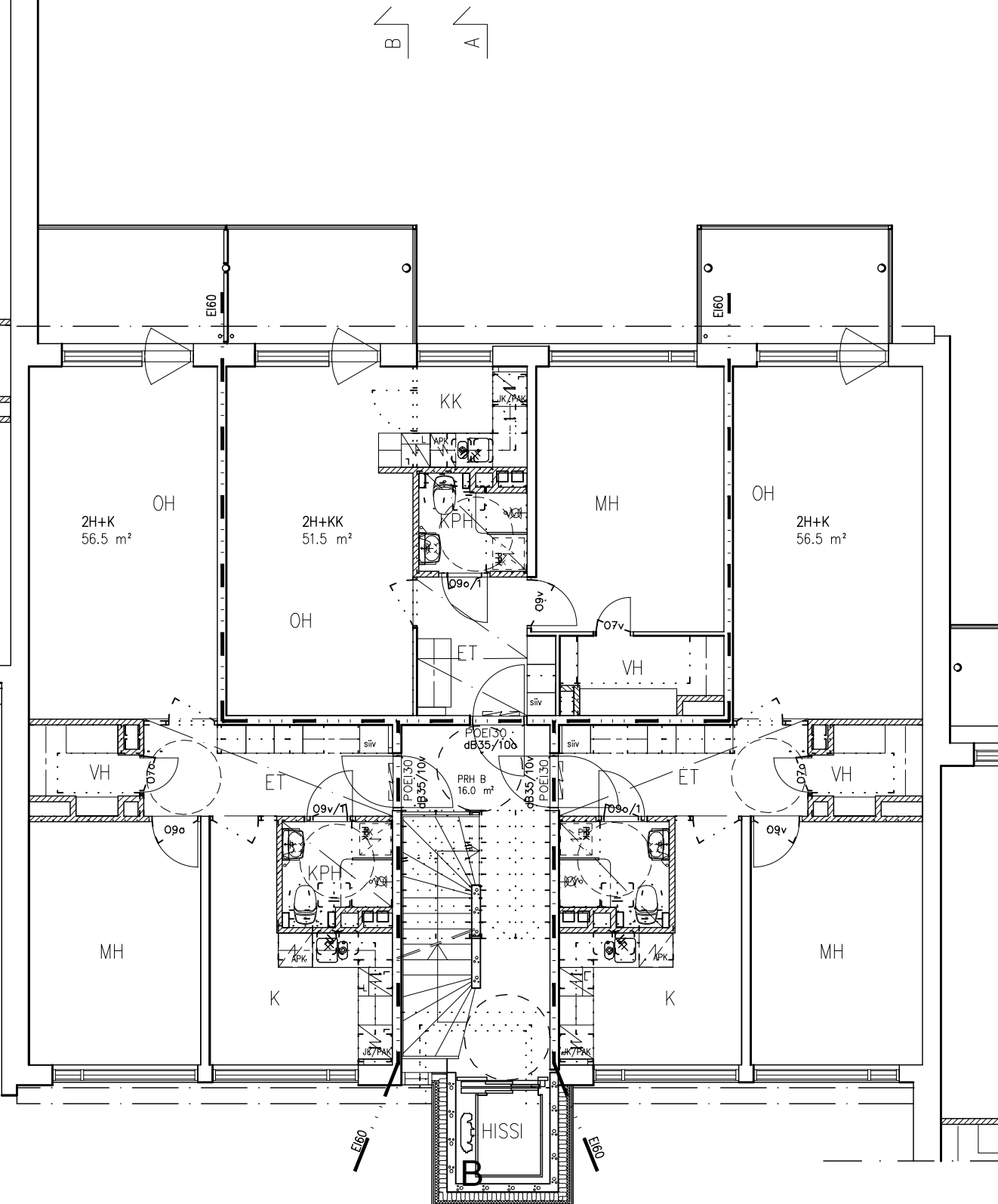
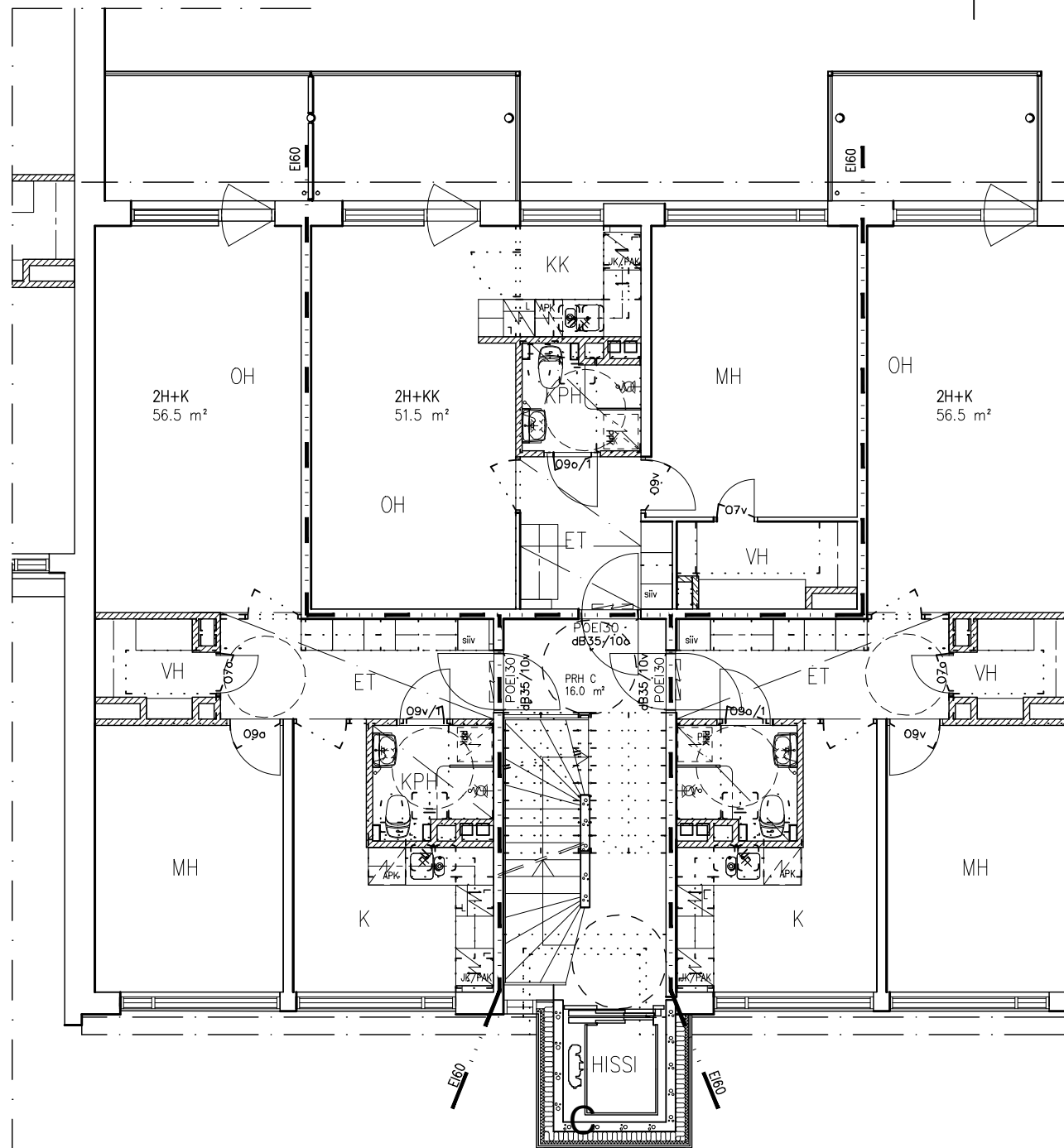


KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNö 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
KANKARETIE 11e ja 11f			POHJAPIIRUSTUS 11f ULLAKKO	MK 1:200
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L7



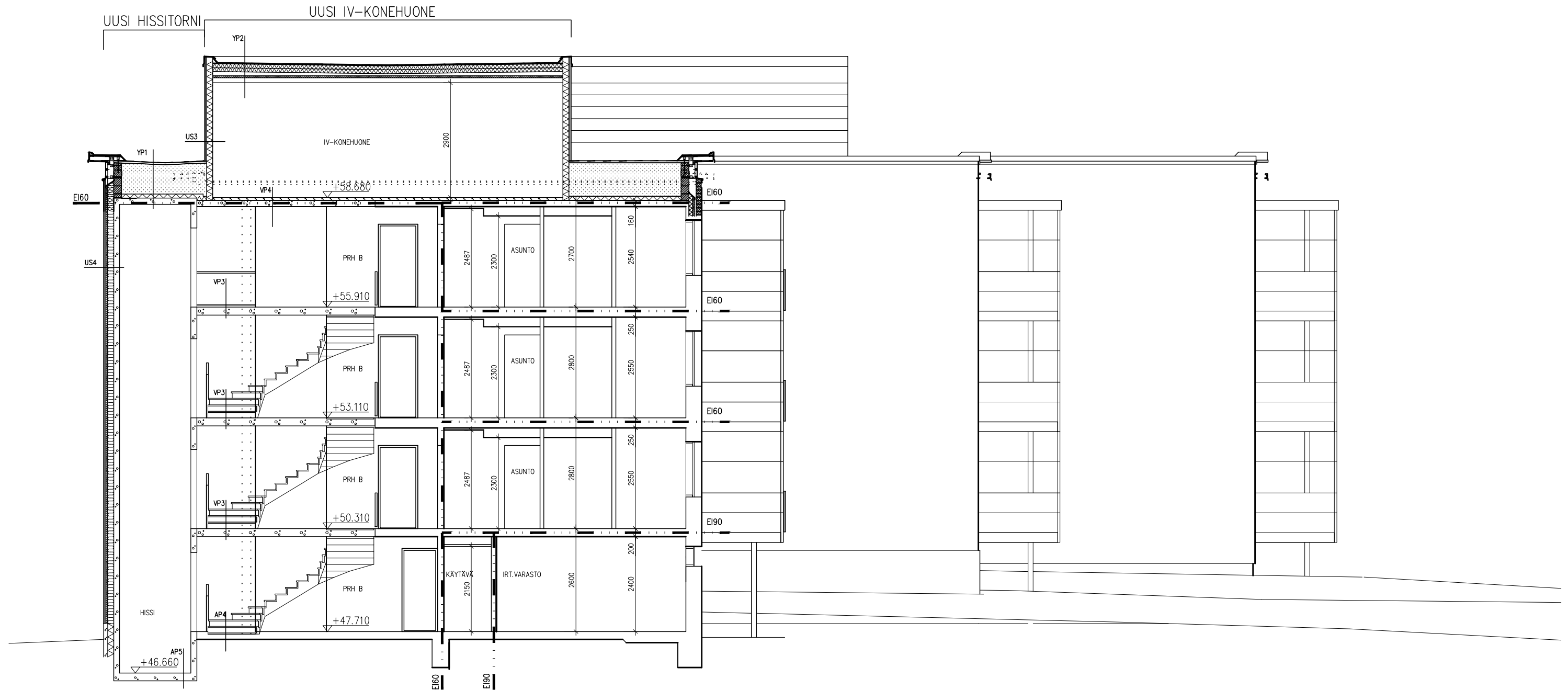
KAUP.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNö
41. SUURMETSÄ	41209	11
RAKENNUSTOIMENPIDE		
PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI		
KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO		
KÜTTNER KY		
HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257		
PORI 11.03.2016		

VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI	No
LUONNOS 2	.
POHJAPIIRUSTUS 11e	MK
KELLARI	1:100
PRH B, PRH C	
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L8

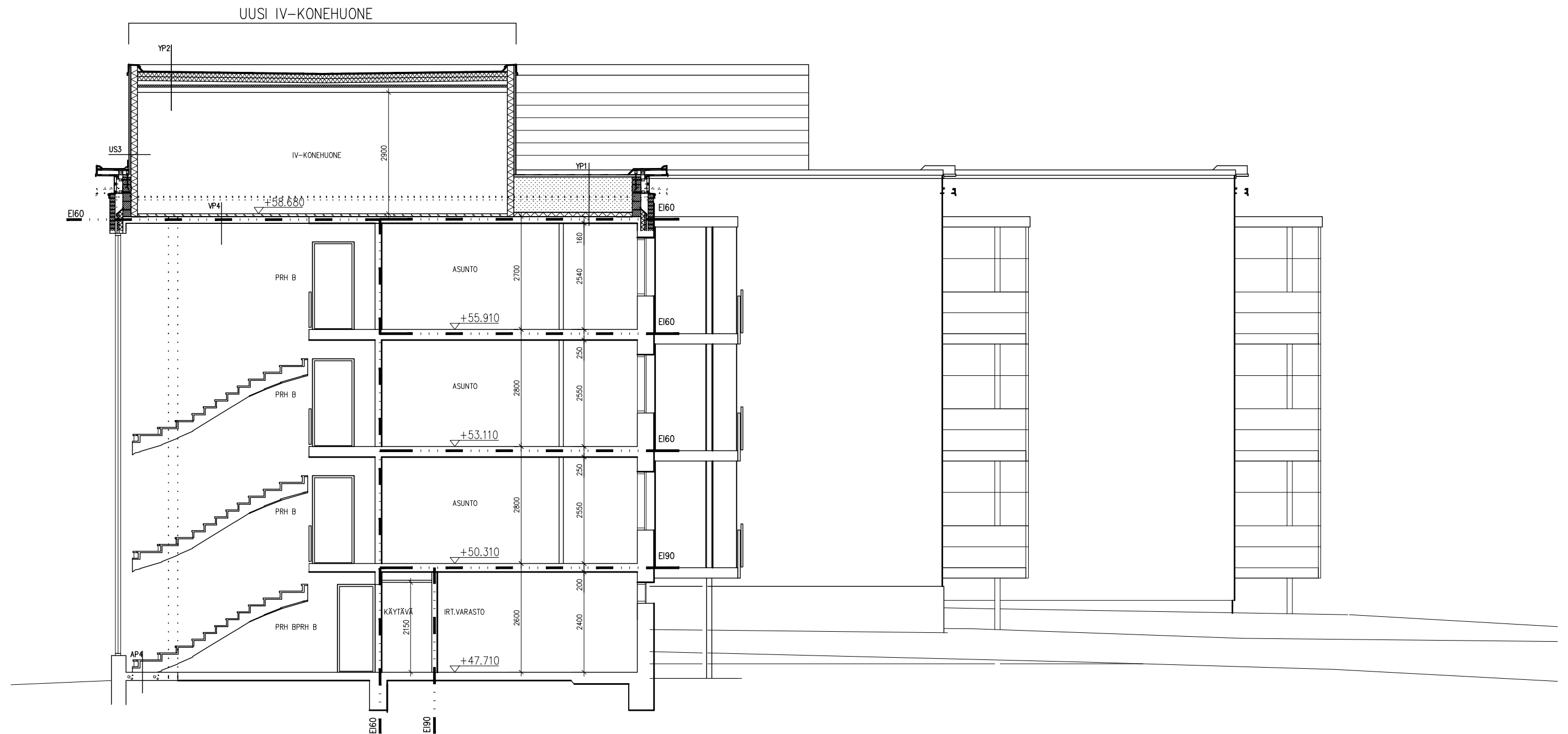


KAUP.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNö
41. SUURMETSÄ	41209	11
RAKENNUSTOIMENPIDE		
PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI		
KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO		
KÜTTNER KY		
HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257		
PORI 11.03.2016		

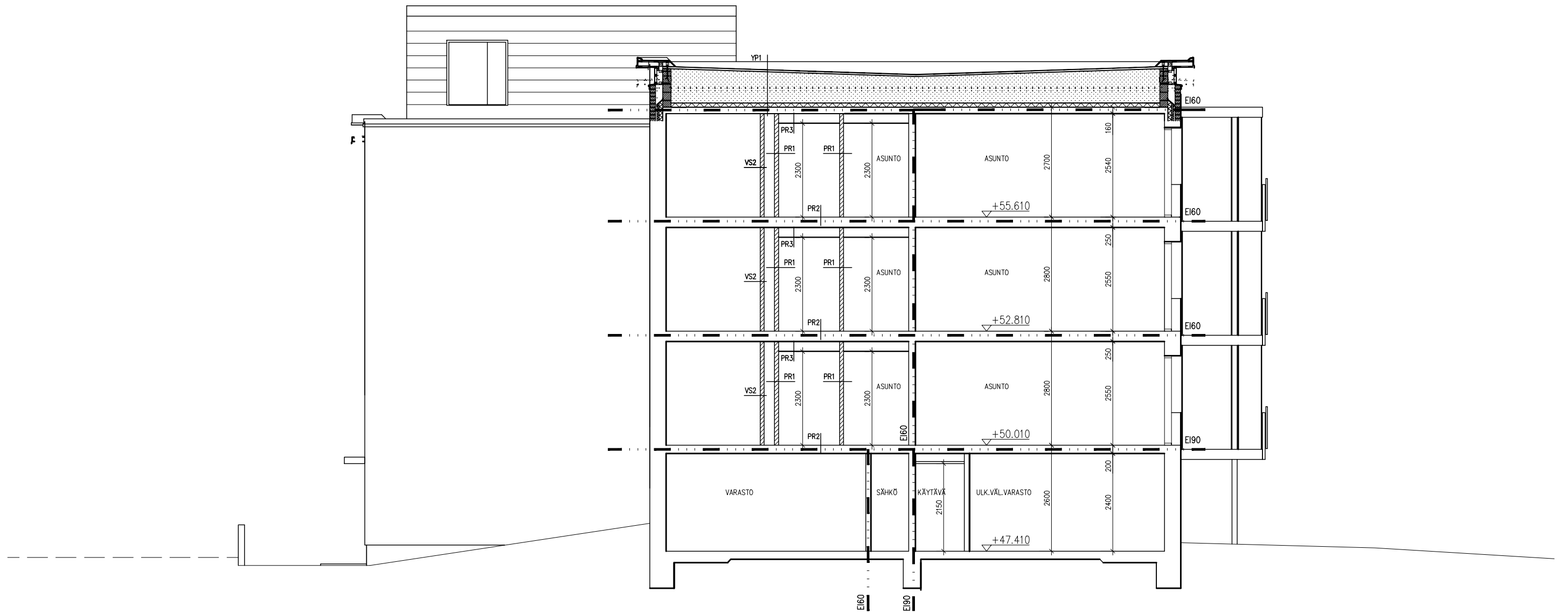
VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI	No
LUONNOS 2	.
POHJAPIIRUSTUS 11e	MK
1.-3. KERROS	1:100
PRH B, PRH C	
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L9



KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RN _o 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
			LEIKKAUS A-A	MK 1:100
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L10

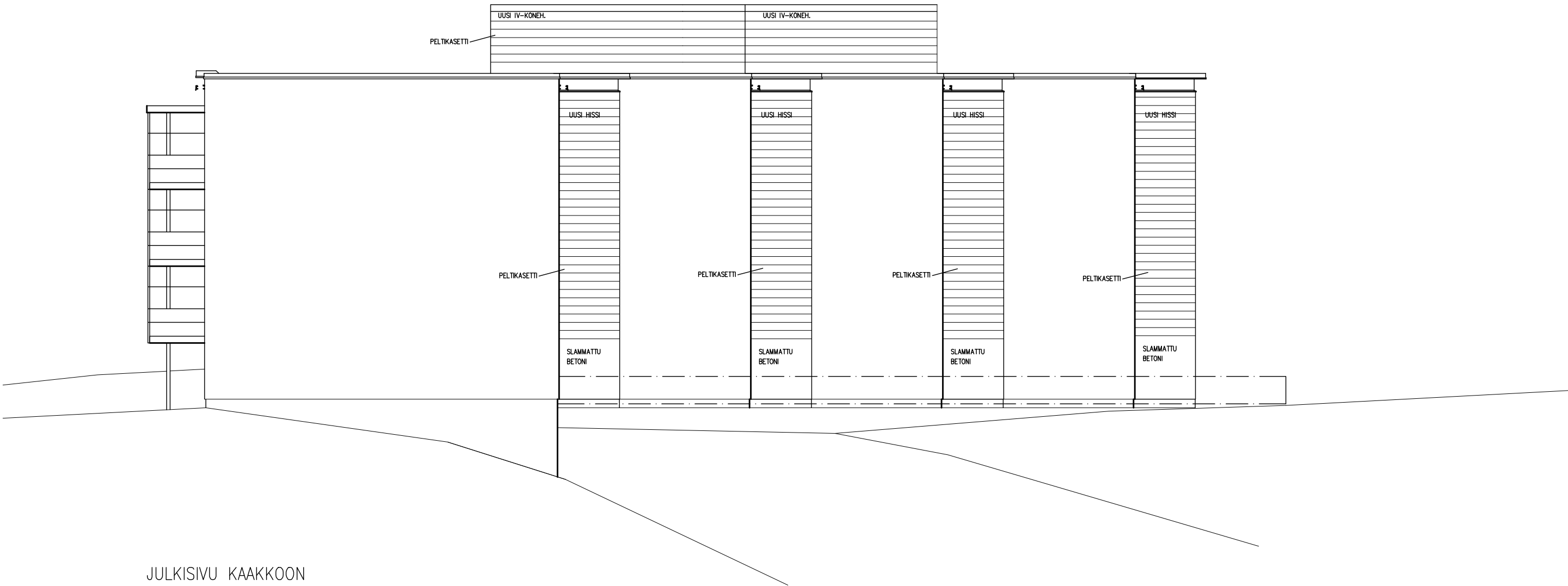


KAUP. OSA / KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI / TILA 41209	TONTTI / RnO 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			LEIKKAUS B-B	MK 1:100
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L11



KAUP.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNØ
41. SUURMETSÄ	41209	11
RAKENNUSTOIMENPIDE		
PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI		
KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO		
KÜTTNER KY		
HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257		
PORI 11.03.2016		

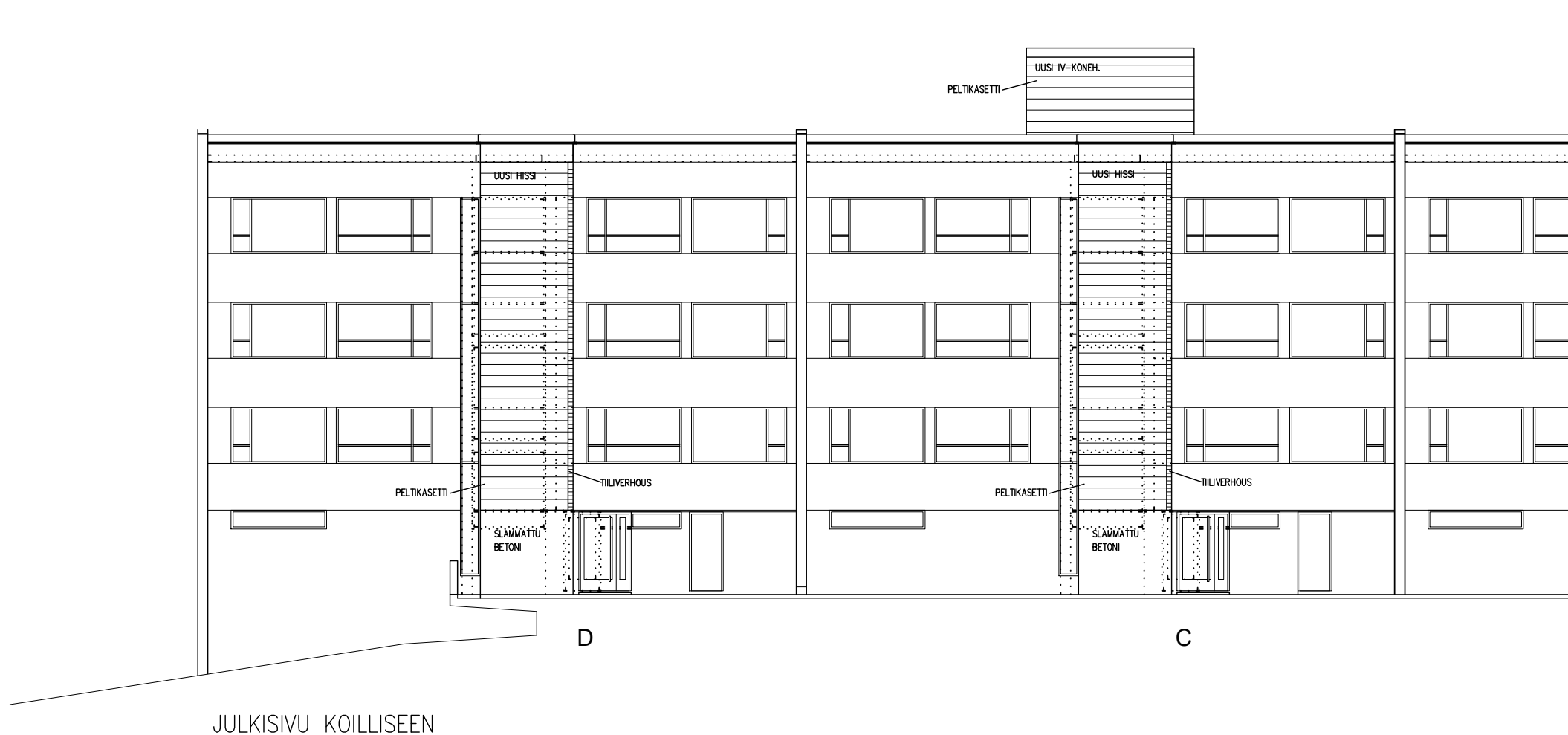
VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI	No
LUONNOS 2	.
LEIKKAUS C-C	MK 1:100
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L12



JULKISIVU KAAKKOON

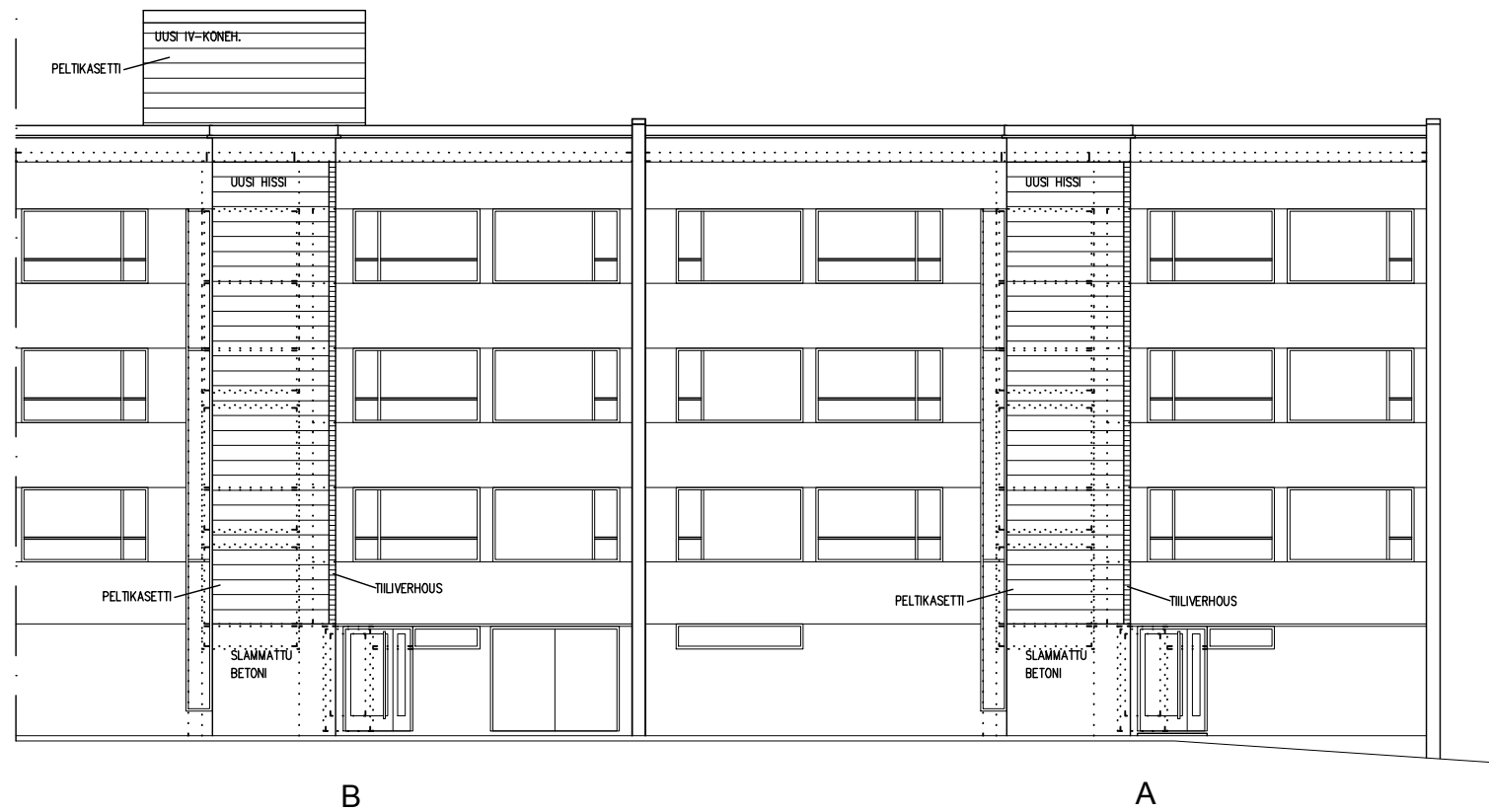
KAUP.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo
41. SUURMETSÄ	41209	11
RAKENNUSTOIMENPIDE		
PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI		
KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO		
KÜTTNER KY		
HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257		
PORI 11.03.2016		

VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI	No
LUONNOS 2	.
JULKISIVU KAAKKOON 11e	MK 1:150
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L13



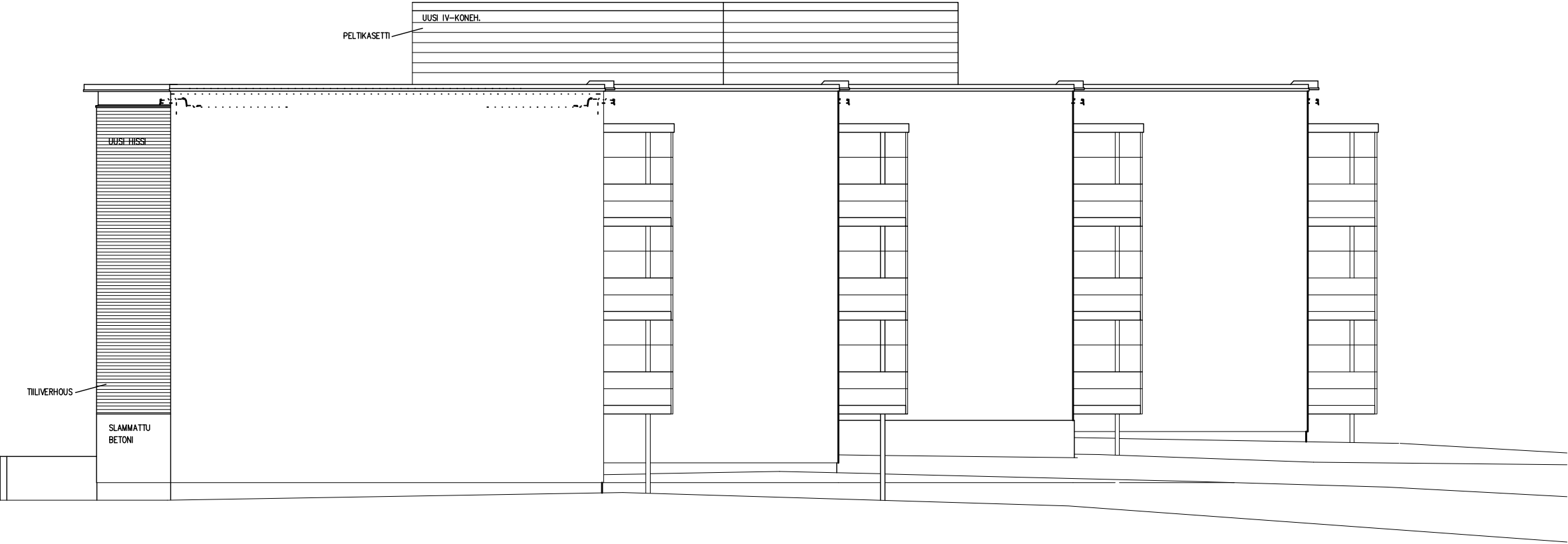
KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNö 11
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016		

VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
JULKISIVU KOILLISEEN 11e OSA 1	MK 1:150
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L14



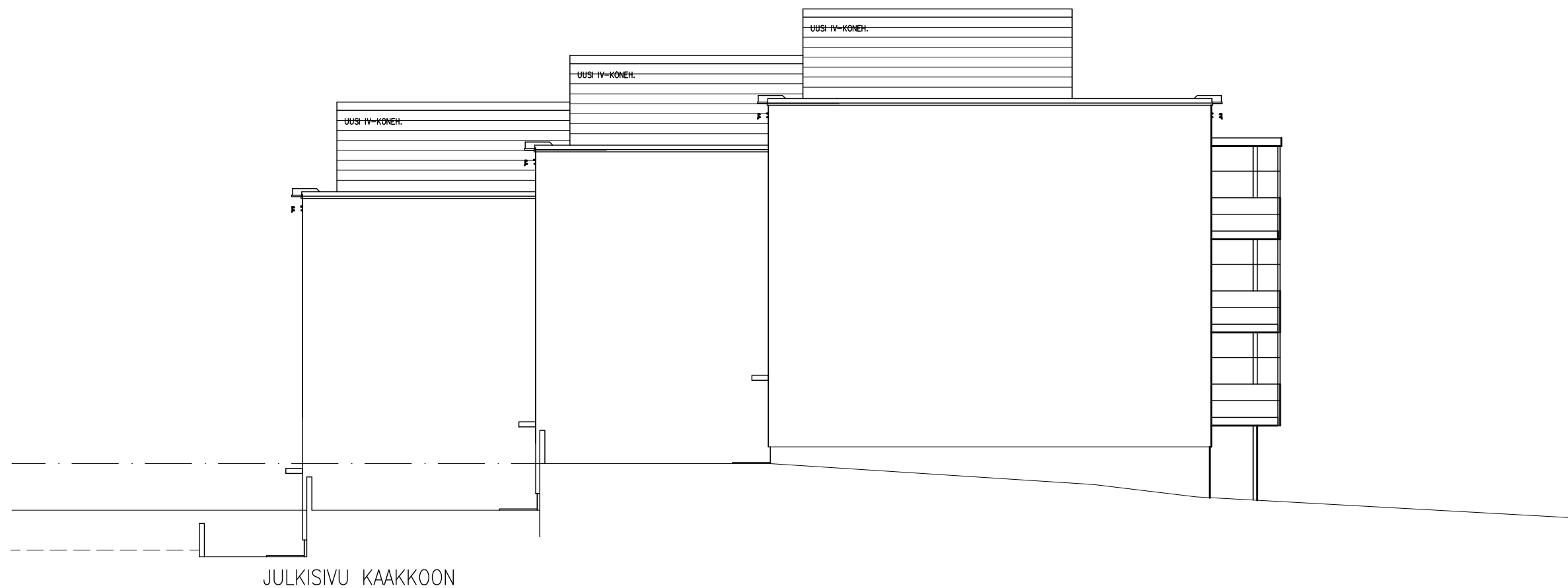
JULKISIVU KOILLISEEN

KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RN _o 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			JULKISIVU KOILLISEEN 11e OSA 2	MK 1:150
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L15



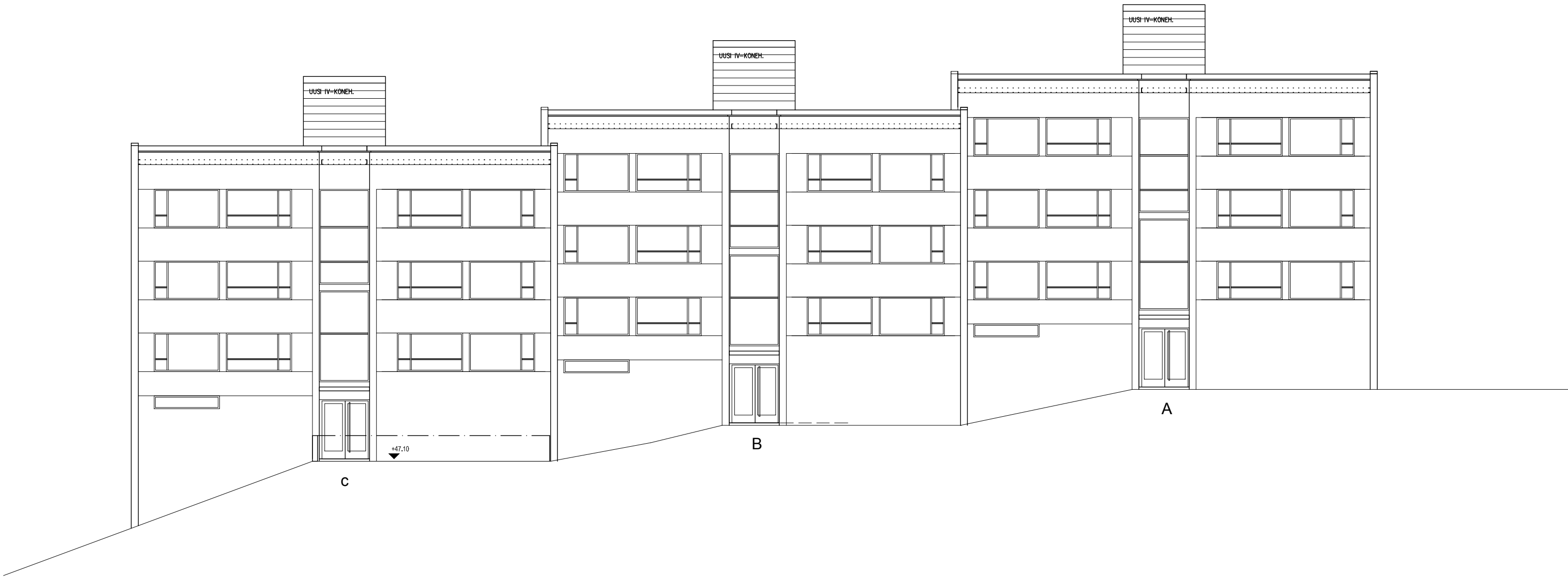
JULKLISIVU LUOTEESEEN

KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNo 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			JULKISIVU LUOTEESEEN 11e	MK 1:150
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L16



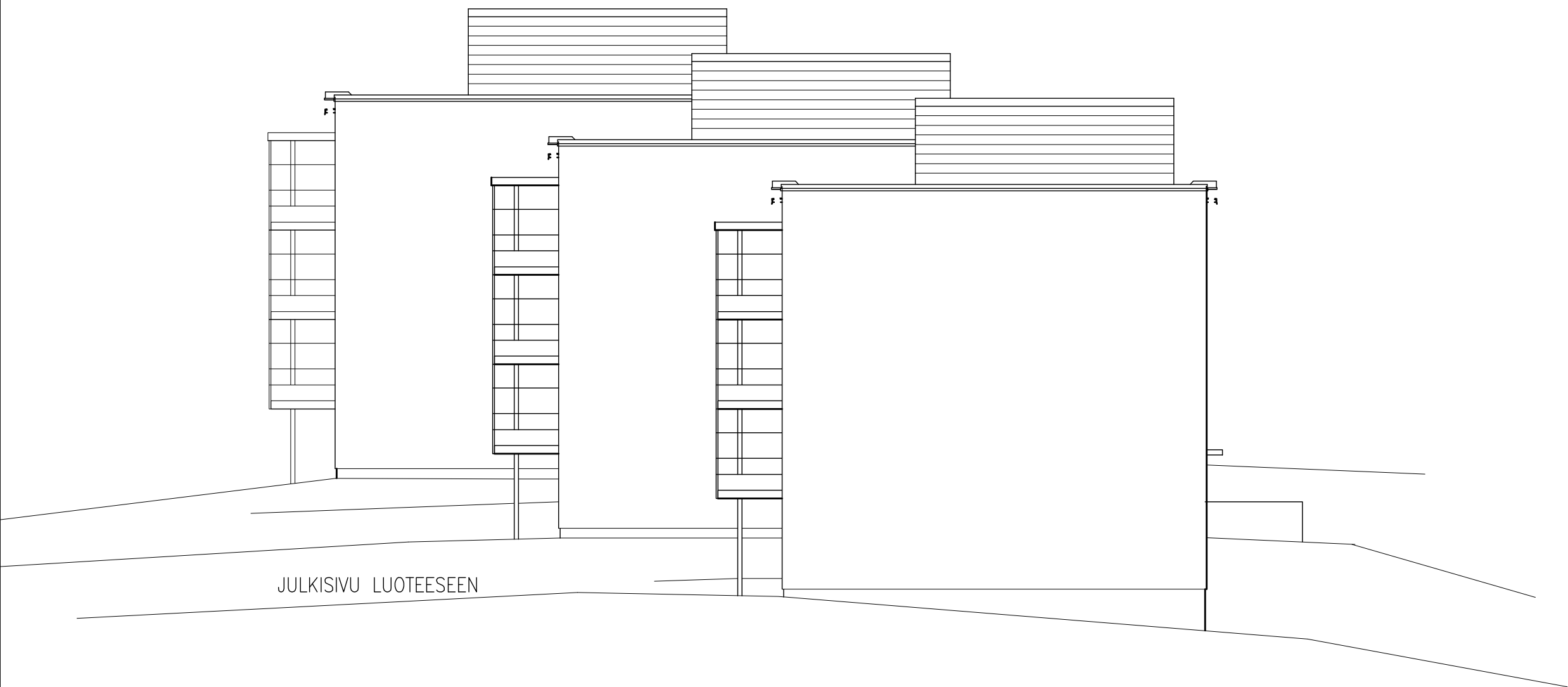
KAUP.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo
41. SUURMETSÄ	41209	11
RAKENNUSTOIMENPIDE		
PERUSKORJAUS		
HEKA JAKOMÄKI		
KANKARETIE 11e ja 11f		
ARKKITEHTITOIMISTO		
KÜTTNER KY		
HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257		
PORI 11.03.2016		

VIRANOM. ARKISTOMERK.	
PIIRUSTUSLAJI	No
LUONNOS 2	.
JULKISIVU KAAKKOON11f	MK 1:150
PIIR. NO	MUUTOS
ARK	L17



JULKISIVU KOILLISEEN

KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNo 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			JULKISIVU KOILLISEEN 11f	MK 1:150
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L18



KAUP.OSA/KYLÄ 41. SUURMETSÄ	KORTTELI/TILA 41209	TONTTI/RNo 11	VIRANOM. ARKISTOMERK.	
RAKENNUSTOIMENPIDE PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI LUONNOS 2	No .
HEKA JAKOMÄKI KANKARETIE 11e ja 11f			JULKISIVU LUOTEESEEN 11f	MK 1:150
ARKKITEHTITOIMISTO KÜTTNER KY HALLITUSKATU 7 28100 PORI PUH. 02-6331490 FAX 6336257 PORI 11.03.2016			PIIR. NO ARK	MUUTOS L19