
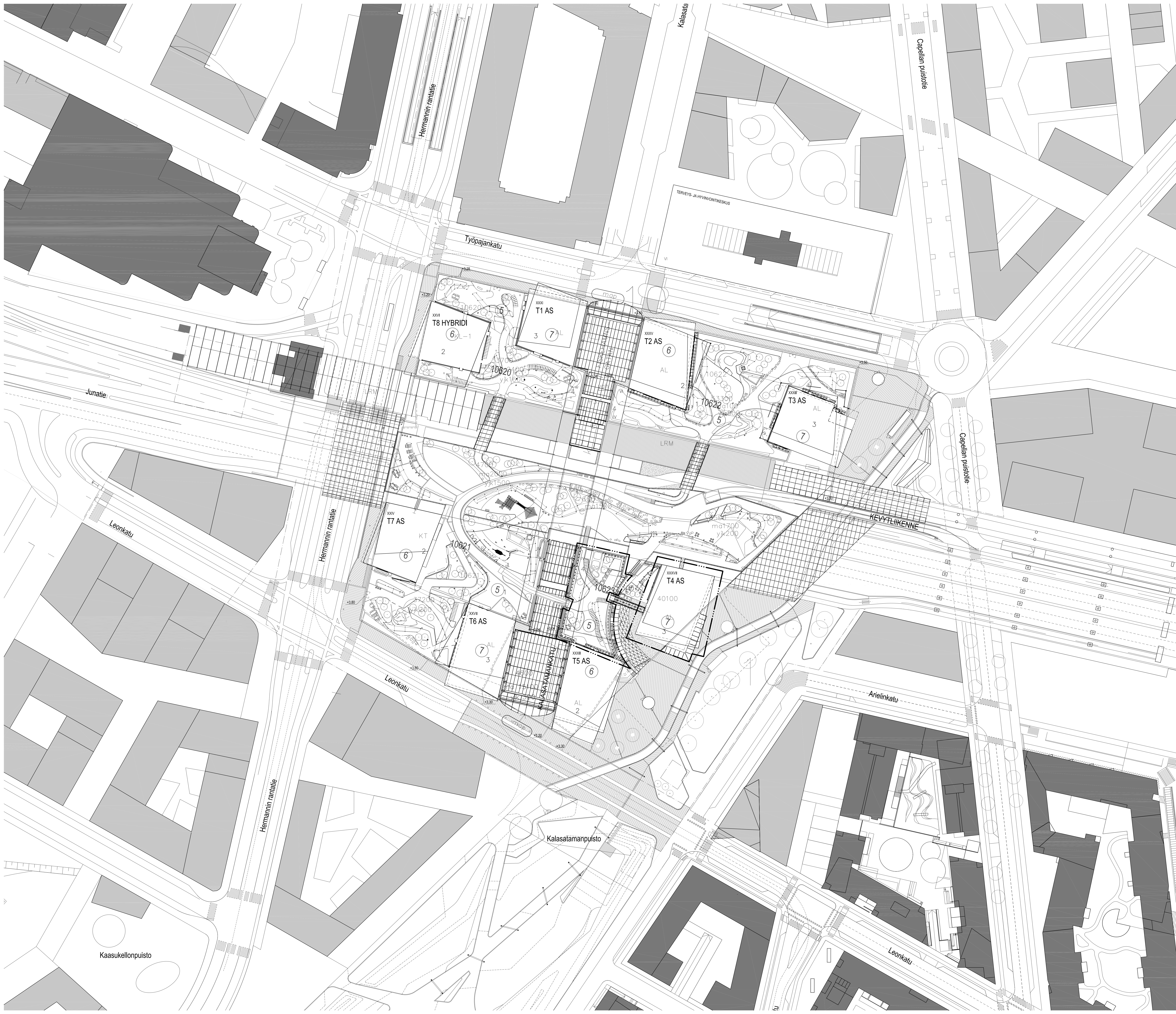


RAKENNUKSEN PALOJUOKKA ON P1.  
 PALOTEKNINEN SUUNNITELMA ON RAKENNUSLUVAN LIITTEENÄ.  
 RAKENNUKSESSA ON KONEellinen TUULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.  
 RAKENNUS LIITETÄÄN ALUEELLISEEN IMUJÄRJESTELMÄÄN.  
 AUTOPAIKKALASKELMA JA POLKUPYÖRÄPAIKKALASKELMA OVAT ERILLISINÄ RAKENNUSLUVAN LIITTEINÄ.  
 KERROSALASKELMA ON ERILLISENÄ RAKENNUSLUVAN LIITTEENÄ.  
 RAKENNUSLUPA-ALUEISTO SISÄLTÄÄ ERILLISET PIHA-, ISTUTUS- JA HUILEVESISUUNNITELMAT.

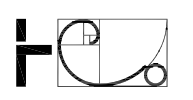
 LUPA-ALUEEN RAJA KOSKEE TORNIN T4  
 4 - 37. KERROKSIA

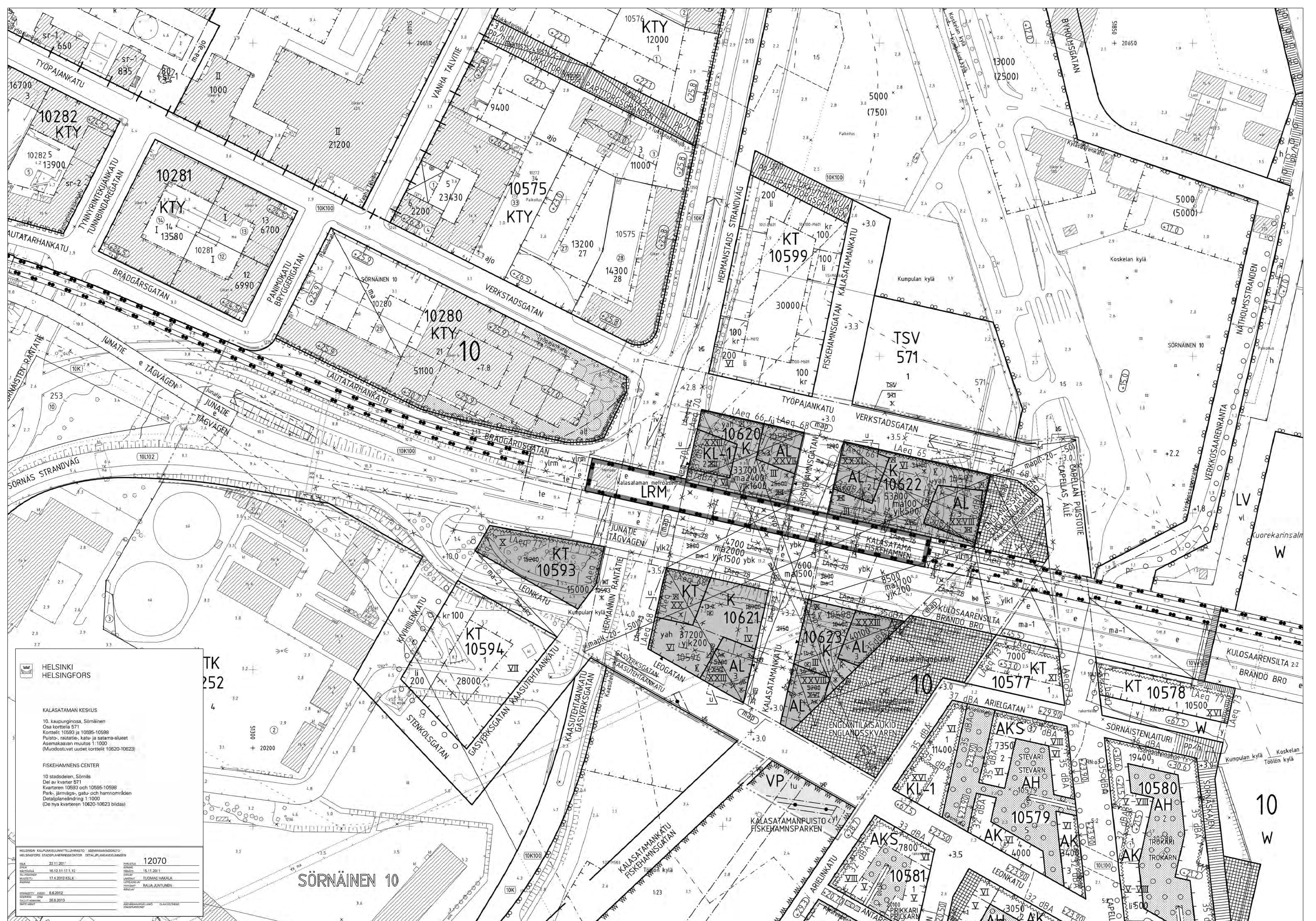


ARK-002-01

Tasokoordinaatio / Plankoordinatiosystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Projektin nimi	10 SÖRNÄNEN	Projekti	10623	Arkkitehti	7	Maailmanlaajuinen	15.12.2017
Uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS 1 (23)			As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4		1:500	
Asemapiirros						1:500	
Arkkitehti	ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177			15.12.2017		ARK-002-01	





**HELINGSINGFORS**

**KALASATAMAKUUSI**

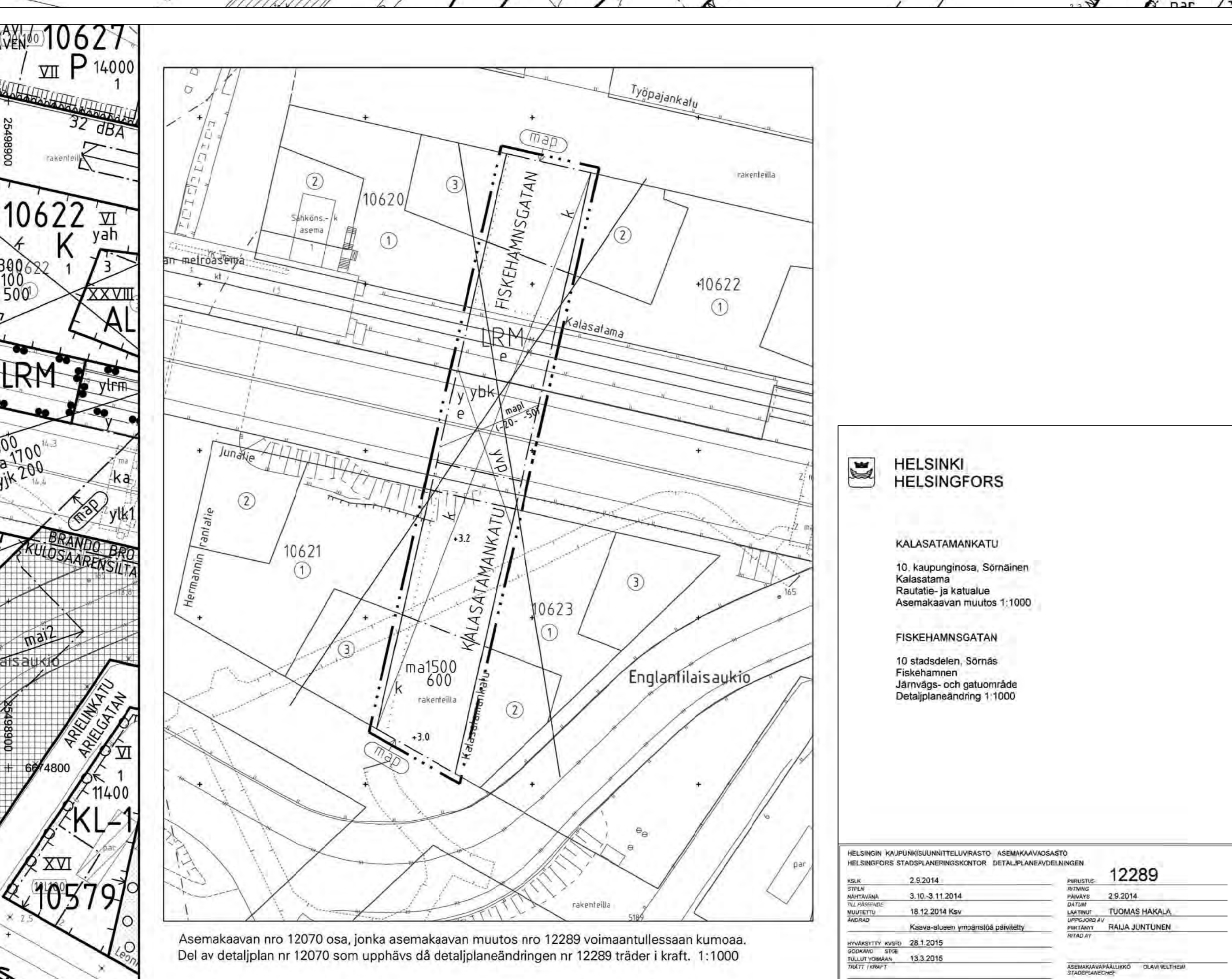
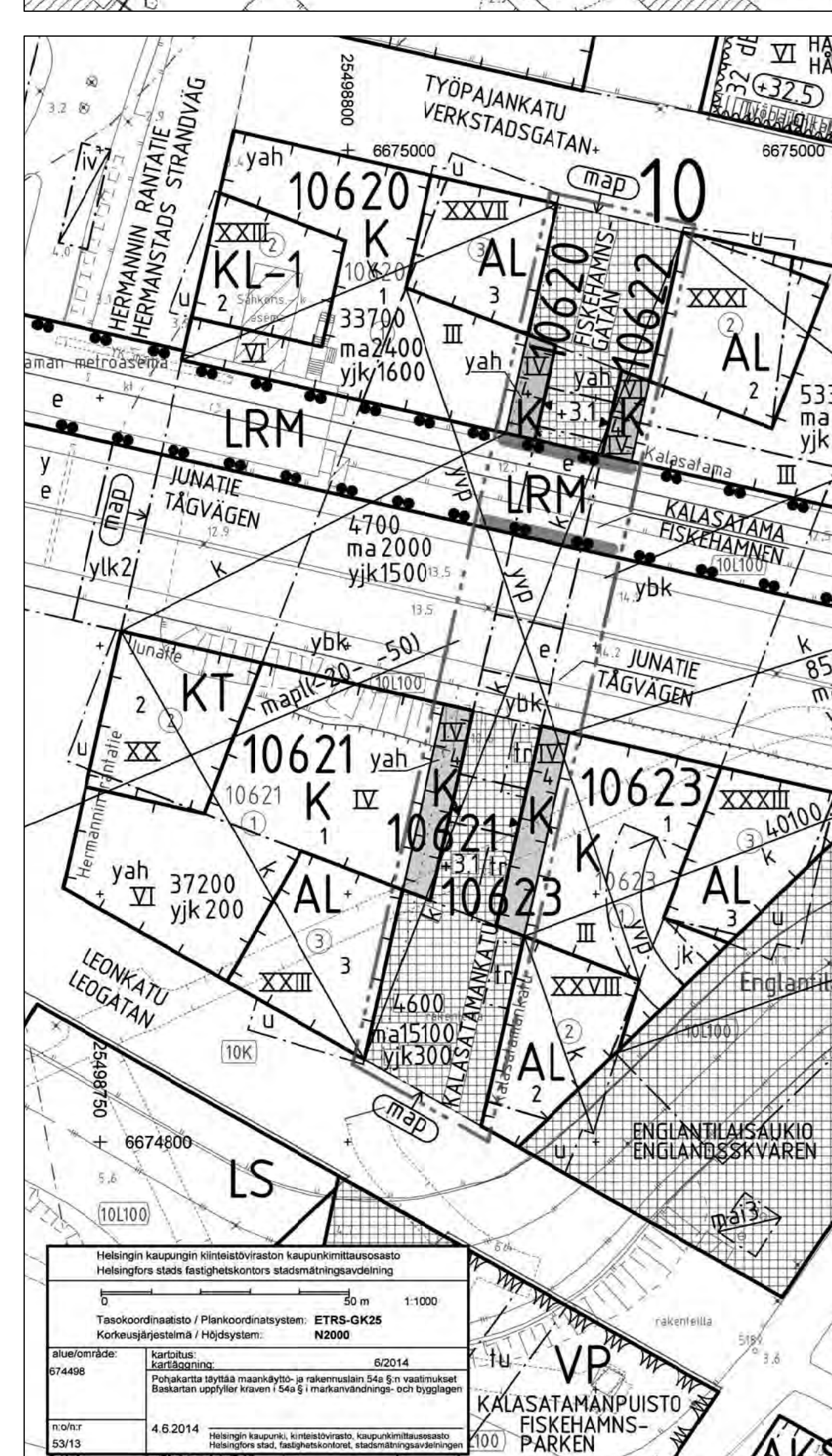
10. Asemakaava: Sörnäinen  
 Osa korttelia 571  
 Osa korttelia 571  
 Kuvasto: 10/2015-10/2016  
 Päätyö: asemakaava, kartoitus ja tekninen  
 Asemakaavan muutos 1:1000  
 (Muutosasetus voimassa toimitteilla 10/2015-10/2016)

**FISKAALINEN SÖRNÄINEN**

10. Asemakaava: Sörnäinen  
 Osa korttelia 571  
 Osa korttelia 571  
 Kuvasto: 10/2015-10/2016  
 Päätyö: asemakaava, kartoitus ja tekninen  
 Asemakaavan muutos 1:1000  
 (Muutosasetus voimassa toimitteilla 10/2015-10/2016)

**12070**

Asemakaavan muutos 1:1000



**HELINGSINGFORS**

**KALASATAMAKUUSI**

10. Asemakaava: Sörnäinen  
 Osa korttelia 571  
 Osa korttelia 571  
 Kuvasto: 10/2015-10/2016  
 Päätyö: asemakaava, kartoitus ja tekninen  
 Asemakaavan muutos 1:1000  
 (Muutosasetus voimassa toimitteilla 10/2015-10/2016)

**FISKAALINEN SÖRNÄINEN**

10. Asemakaava: Sörnäinen  
 Osa korttelia 571  
 Osa korttelia 571  
 Kuvasto: 10/2015-10/2016  
 Päätyö: asemakaava, kartoitus ja tekninen  
 Asemakaavan muutos 1:1000  
 (Muutosasetus voimassa toimitteilla 10/2015-10/2016)

**12289**

Asemakaavan muutos 1:1000

Tonttijako ja siihen pohjautuvat korttelikohtaiset rakennusoksukerrosalat 1:1000  
 Joulukuuta, Torit 12-15

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**10**  
**10620**  
**10621**  
**10622**  
**10623**  
**10624**  
**10625**  
**10626**  
**10627**  
**10628**  
**10629**  
**10630**  
**10631**  
**10632**  
**10633**  
**10634**  
**10635**  
**10636**  
**10637**  
**10638**  
**10639**  
**10640**  
**10641**  
**10642**  
**10643**  
**10644**  
**10645**  
**10646**  
**10647**  
**10648**  
**10649**  
**10650**  
**10651**  
**10652**  
**10653**  
**10654**  
**10655**  
**10656**  
**10657**  
**10658**  
**10659**  
**10660**  
**10661**  
**10662**  
**10663**  
**10664**  
**10665**  
**10666**  
**10667**  
**10668**  
**10669**  
**10670**  
**10671**  
**10672**  
**10673**  
**10674**  
**10675**  
**10676**  
**10677**  
**10678**  
**10679**  
**10680**  
**10681**  
**10682**  
**10683**  
**10684**  
**10685**  
**10686**  
**10687**  
**10688**  
**10689**  
**10690**  
**10691**  
**10692**  
**10693**  
**10694**  
**10695**  
**10696**  
**10697**  
**10698**  
**10699**  
**10700**

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

**ASEMAKAAVERKINNÄT JA MAÄRÄYKSET**

**AL** Asumis- ja toimintatarkoitukseen  
**K** Liiketoimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen  
**KL-1** Hotellitarkoitukseen  
**KT** Toimintatarkoitukseen

Tonttijako ja siihen pohjautuvat korttelikohtaiset rakennusoksukerrosalat 1:1000  
 Joulukuuta, Torit 12-15

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TULO- JA POISTOILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN;  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMASTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA  $\geq$  2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSTIASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

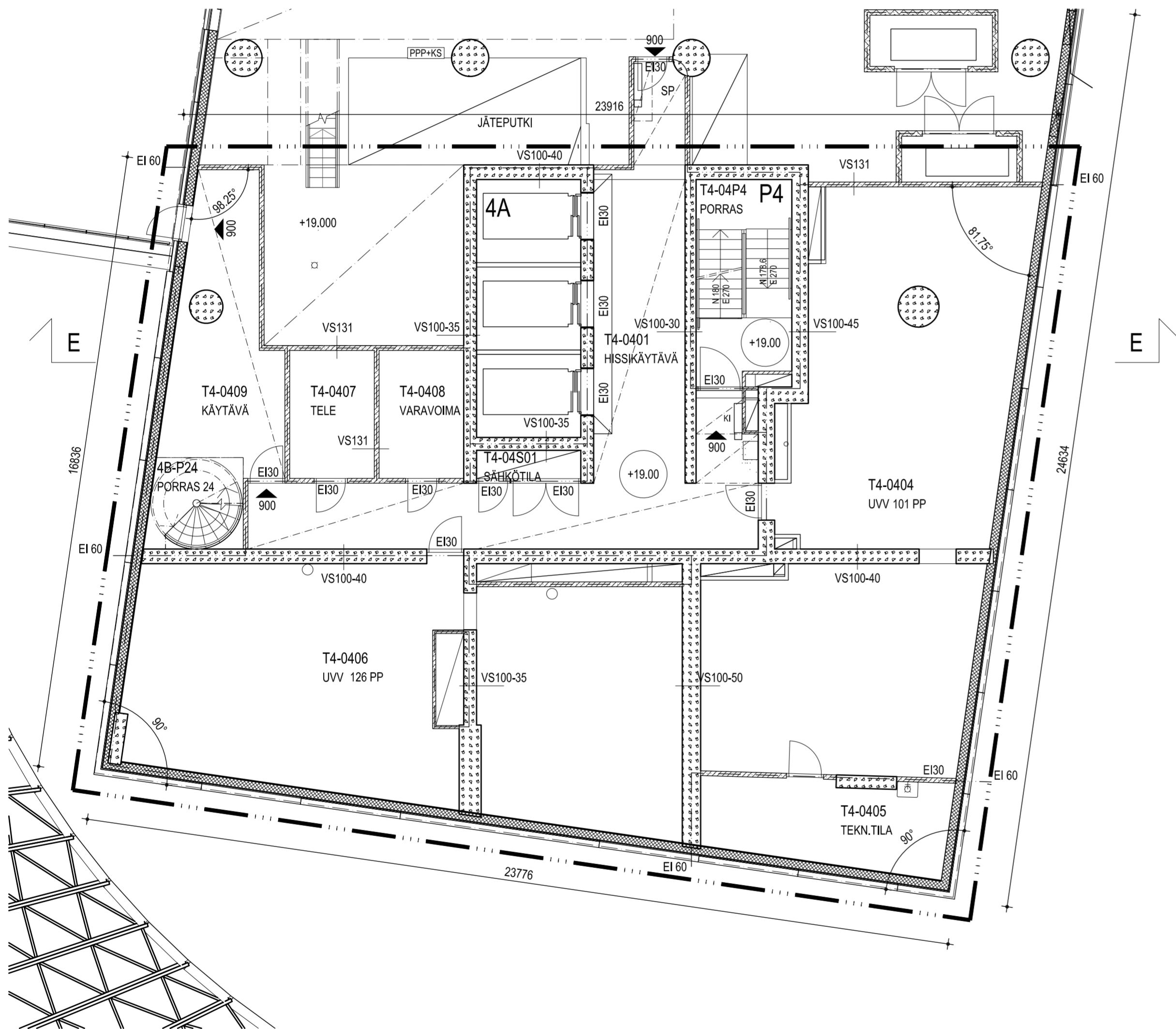
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄSKOKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIEEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORNINEN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T404

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

LUPA-ALUEEN RAJA

Kassa/Käsi	Kortit/Tili	Tosit/Rito	Rata
10 SÖRNÄINEN	10623	7	

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 3 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 4.KERROS

1:100

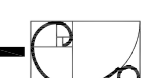
Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

File / Task

15.12.2017

ARK-103-T404.dwg

ARK-003-T404



HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URHO KIEKONEN KATU 3 B  
 FAX: 0207 577 801  
 INTERNET: www.helincoco.fi  
 E-MAIL: etu.suomi@helincoco.fi  
 © HELIN & CO ARKITEHDIT

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TULO- JA POISTOILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN;  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMIKSETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSAITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

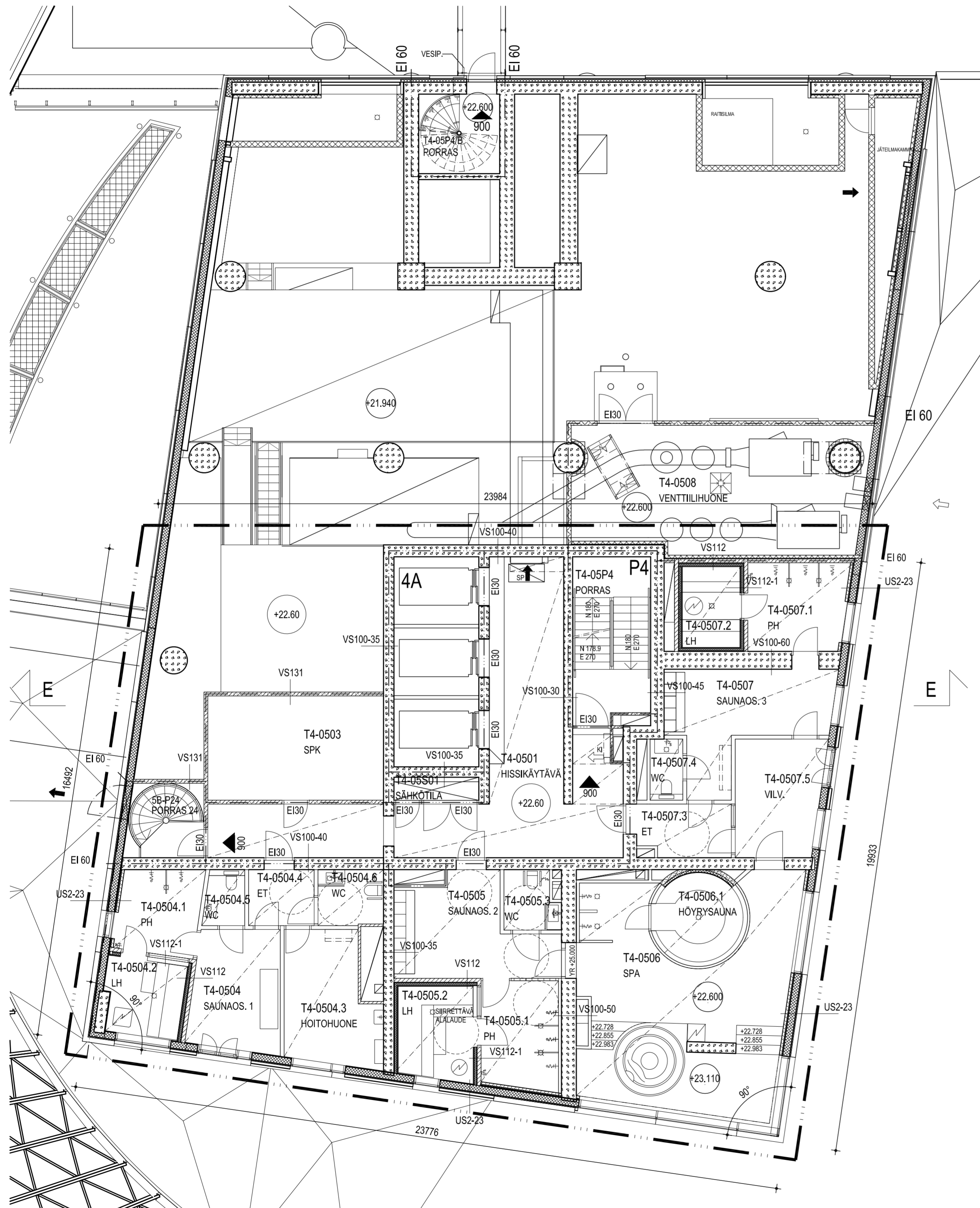
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMAÄRÄYSKOKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORNINEN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T405

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

LUPA-ALUEEN RAJA

Kassa/№	Kontti/№	Tontti/Rinta	Rata
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 4 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 5.KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

15.12.2017 ARK-103-T405.dwg ARK-003-T405

HEIJN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URHO KKKOSKIN KATU 3 B  
 FAX 0207 577 801  
 INTERNET www.heijnc.fi  
 E-MAIL etu.sauko@heijnc.fi  
 © HEIJN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEellinen TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN
- TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT
- YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU
- OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE
- KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

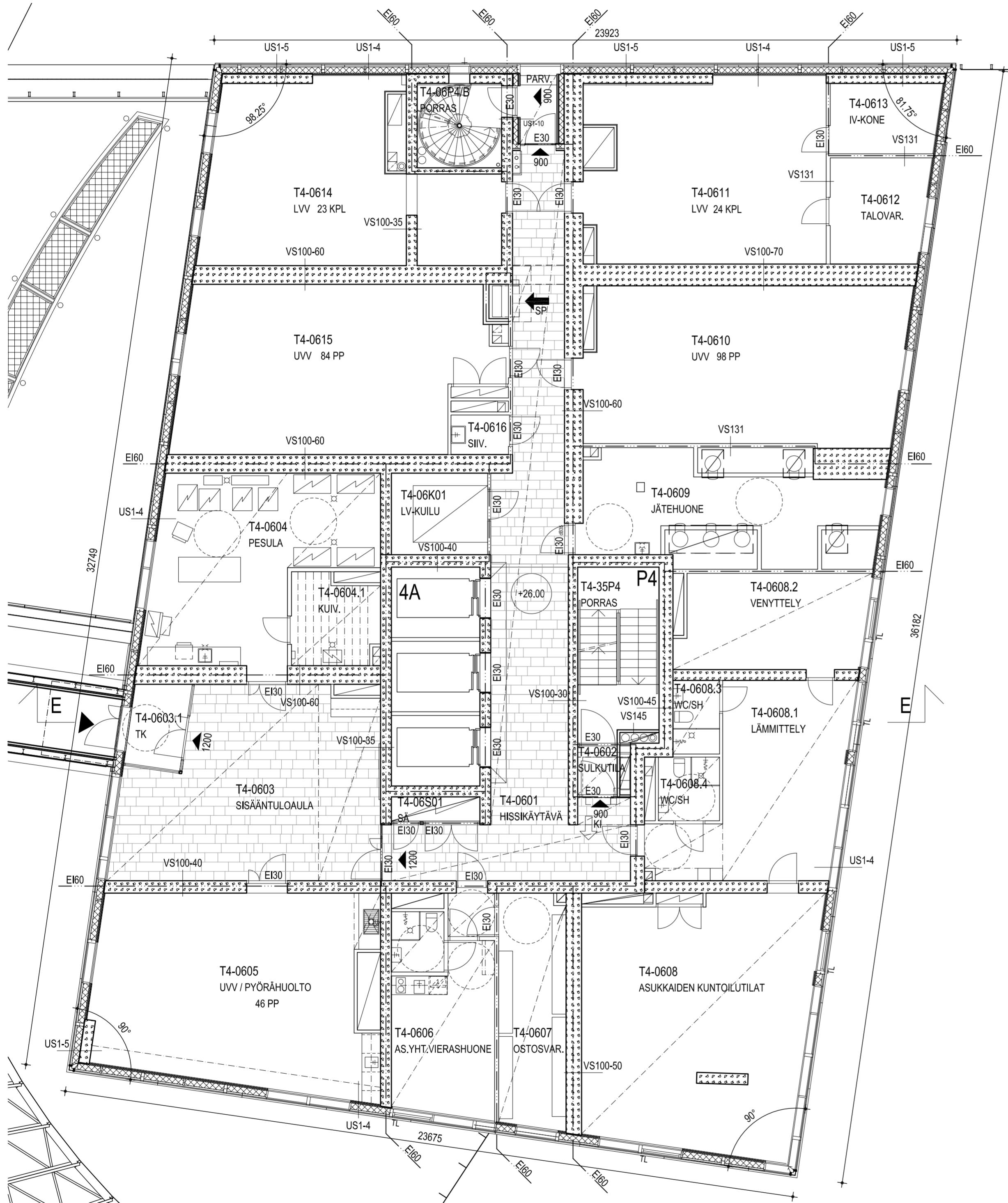
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIENTILAN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300
- PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIEN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T406

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Rco	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 5 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 6.KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

15.12.2017

ARK-103-T406.dwg

ARK-003-T406

HELIN & CO ARKITEHDIT  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URPO KENWOODIN RATU 3 B  
FAX: 0207 577 801  
INTERNET: www.helinco.fi  
EMAIL: ohjauk@helinco.fi  
©HELIN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

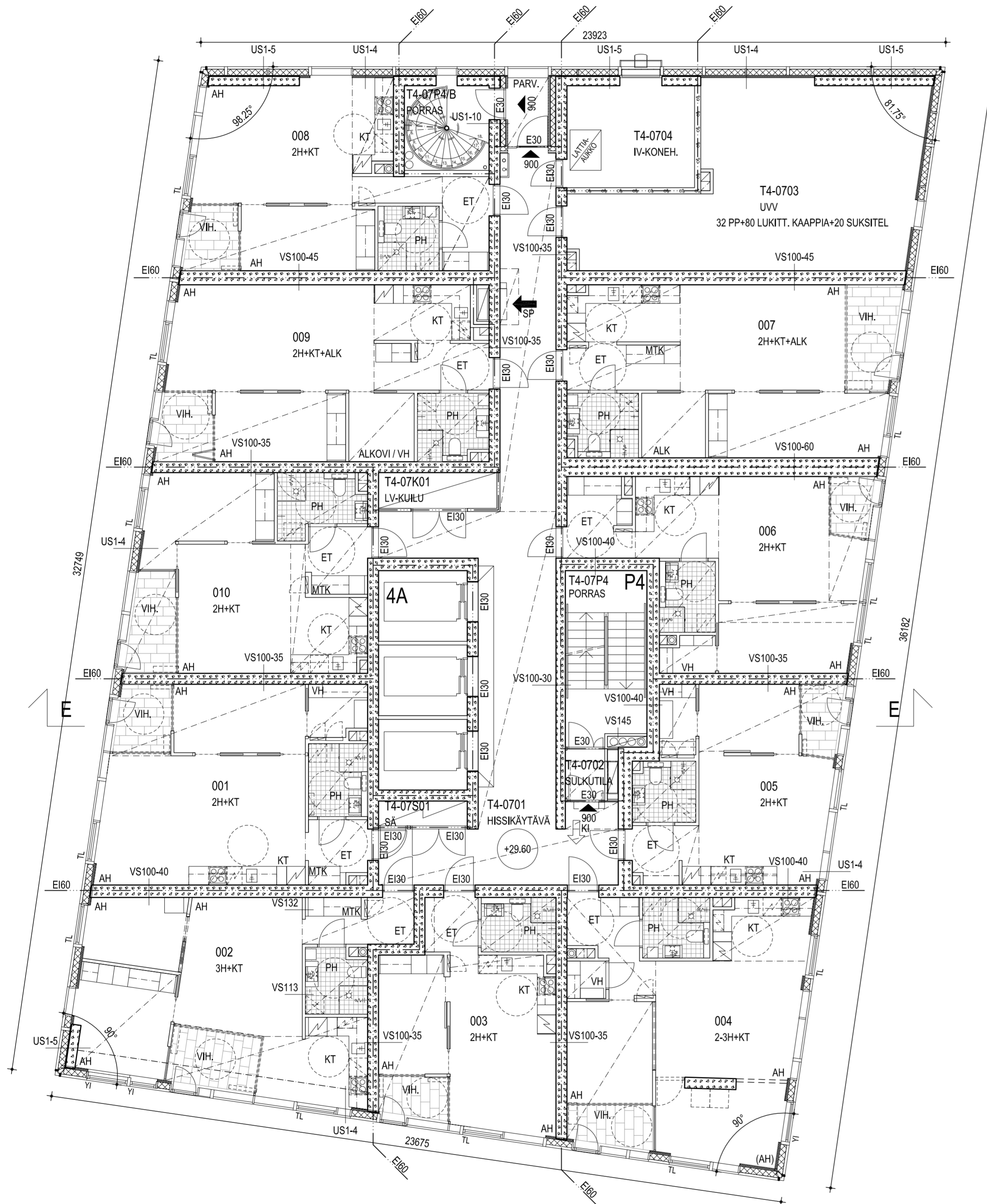
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNINEN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T407

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Rco	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 6 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 7.KERROS

1:100

Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T407.dwg

ARK-003-T407



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- HÄTÄKUUJULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN
- TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT
- YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU
- OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE
- KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

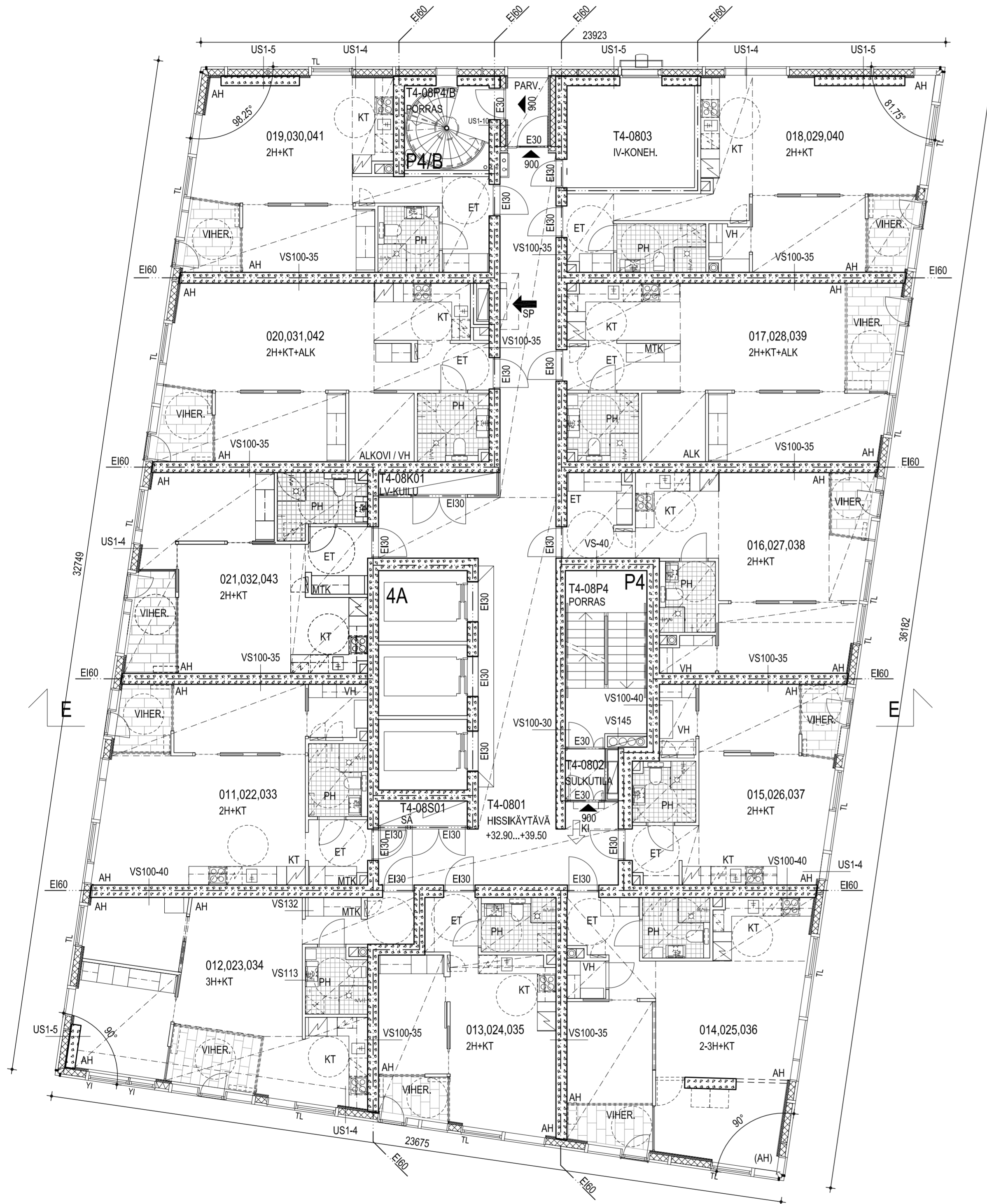
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T408

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roco	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 7 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 8.-10. KERROS

1:100

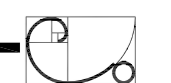
Yhteyshenkilö:  
ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T408.dwg

ARK-003-T408



HELINK & CO ARCHITECTS  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URHO KIVIKOSKEN RATU 11 B  
FAX: 0207 517 801  
INTERNET: www.helink.fi  
EMAIL: ohjauk@helink.fi  
©HELINK & CO ARCHITECTS

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUJULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

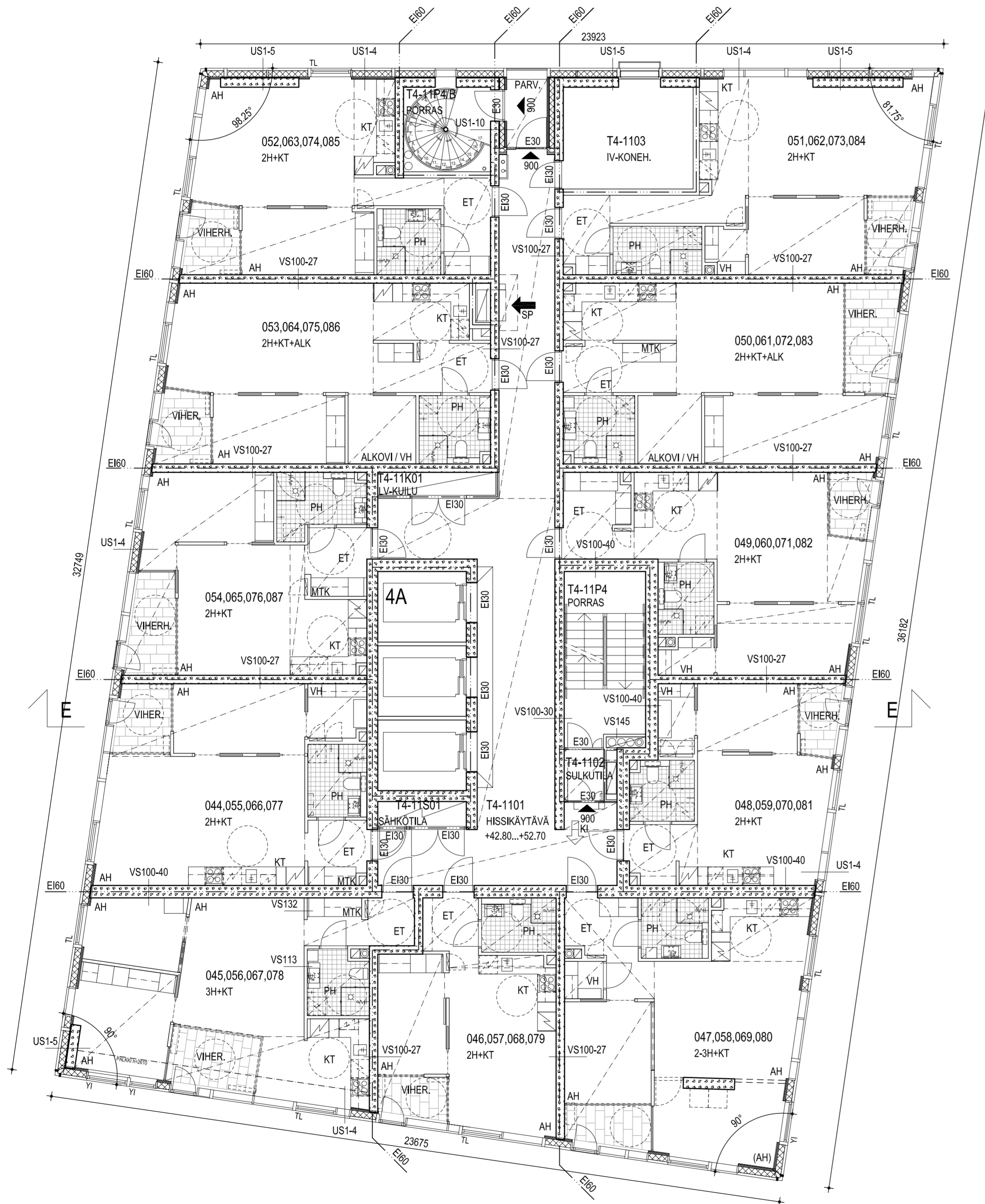
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T411

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 8 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 11.-14. KERROS

1:100

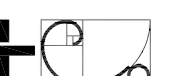
Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T411.dwg

ARK-003-T411



HELINK & CO ARCHITECTS  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URHO KIVIKOSKEN RATU 11 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helink.fi  
 EMAIL: ohjauk@helink.fi  
 ©HELINK & CO ARCHITECTS



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

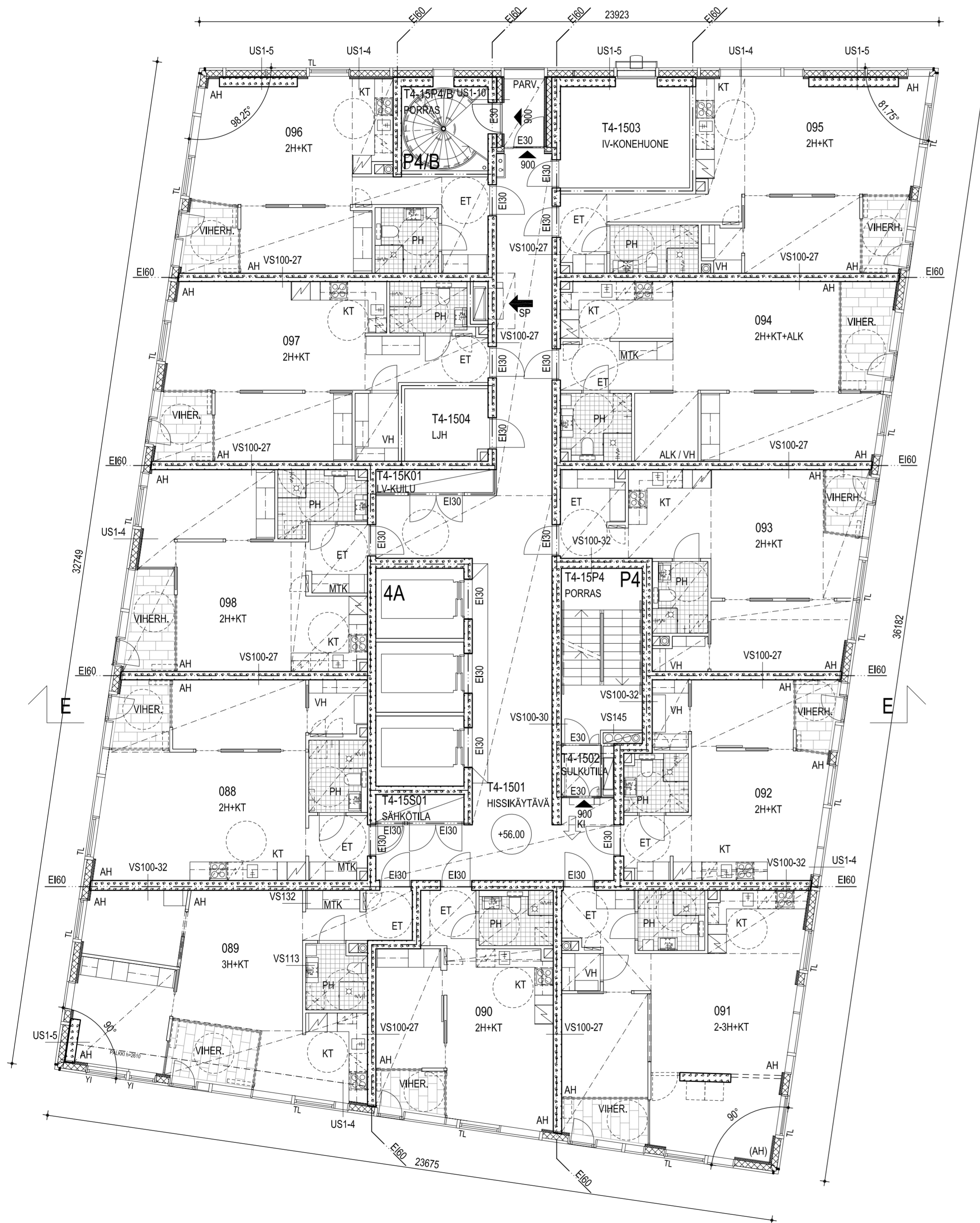
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T415

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 9 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 15. KERROS 1:100

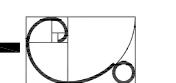
Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

15.12.2017

ARK-103-T415.dwg

ARK-003-T415

HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOSKEN RATU 11 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helinc.fi  
 EMAIL: ohjelmointi@helinc.fi  
 ©HELIN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN;  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUJULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

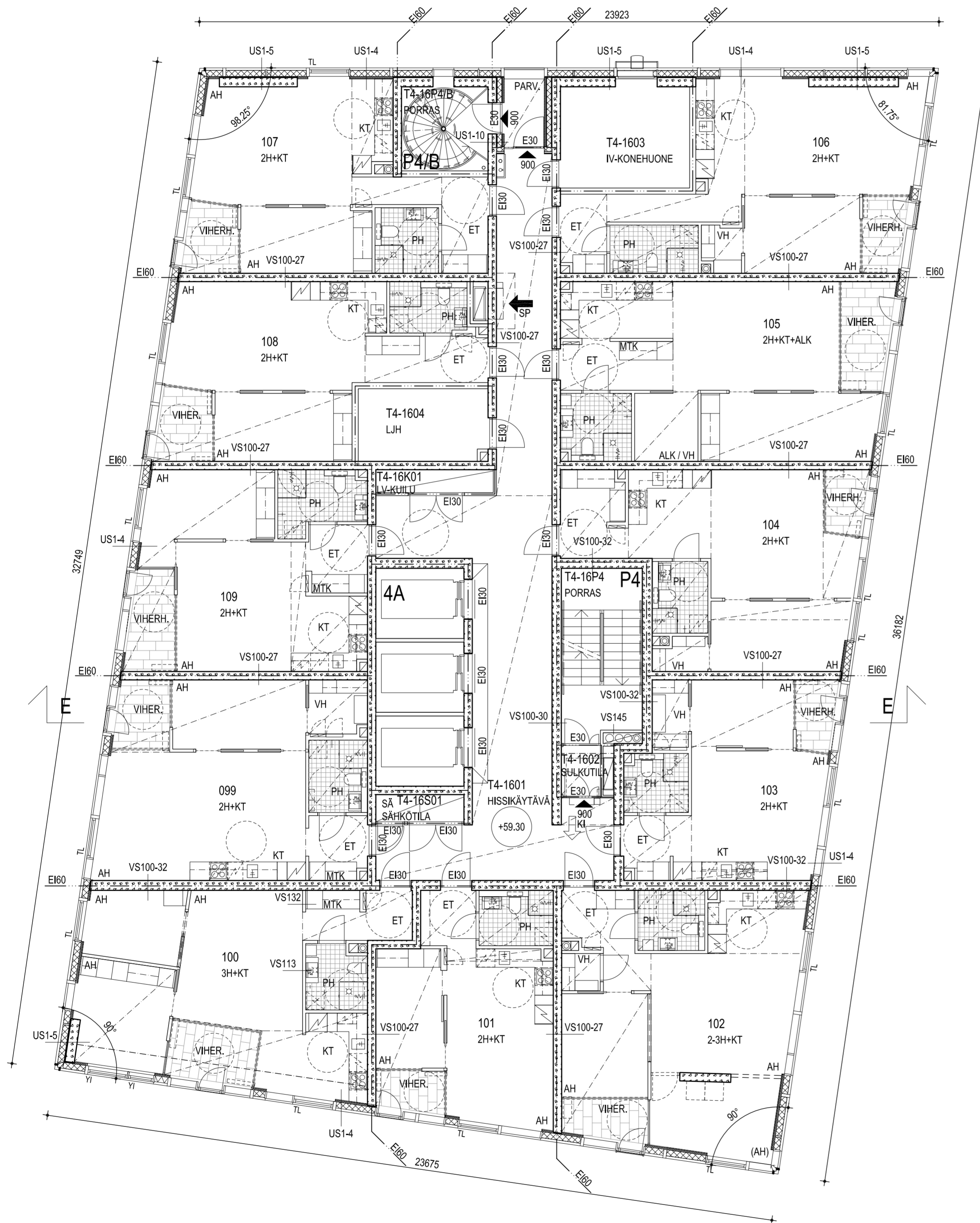
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T416

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kytilä	Kortti/Tila	Torni/Roco	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 10 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 16. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

15.12.2017

ARK-103-T416.dwg

ARK-003-T416

HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOSKEN RATU 11 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helinc.fi  
 EMAIL: ohjusa@helinc.fi  
 ©HELIN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUJULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

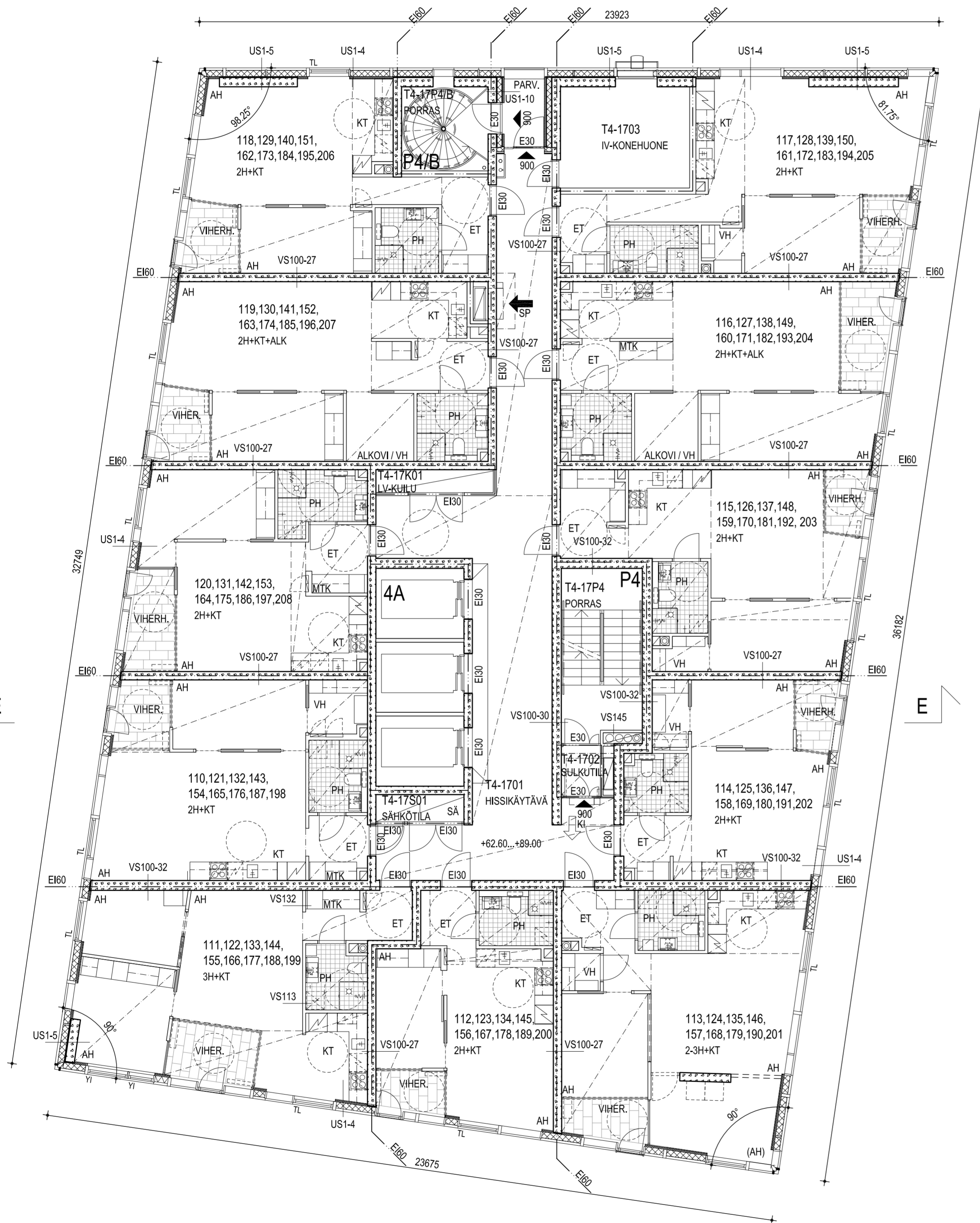
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T417

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kytilä	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 11 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 17.-25. KERROS

1:100

Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T417.dwg

ARK-003-T417



HELINK & CO ARCHITECTS  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOSKEN RATU 11 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helink.fi  
 EMAIL: ohjelmajohtaja@helink.fi  
 ©HELINK & CO ARCHITECTS

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

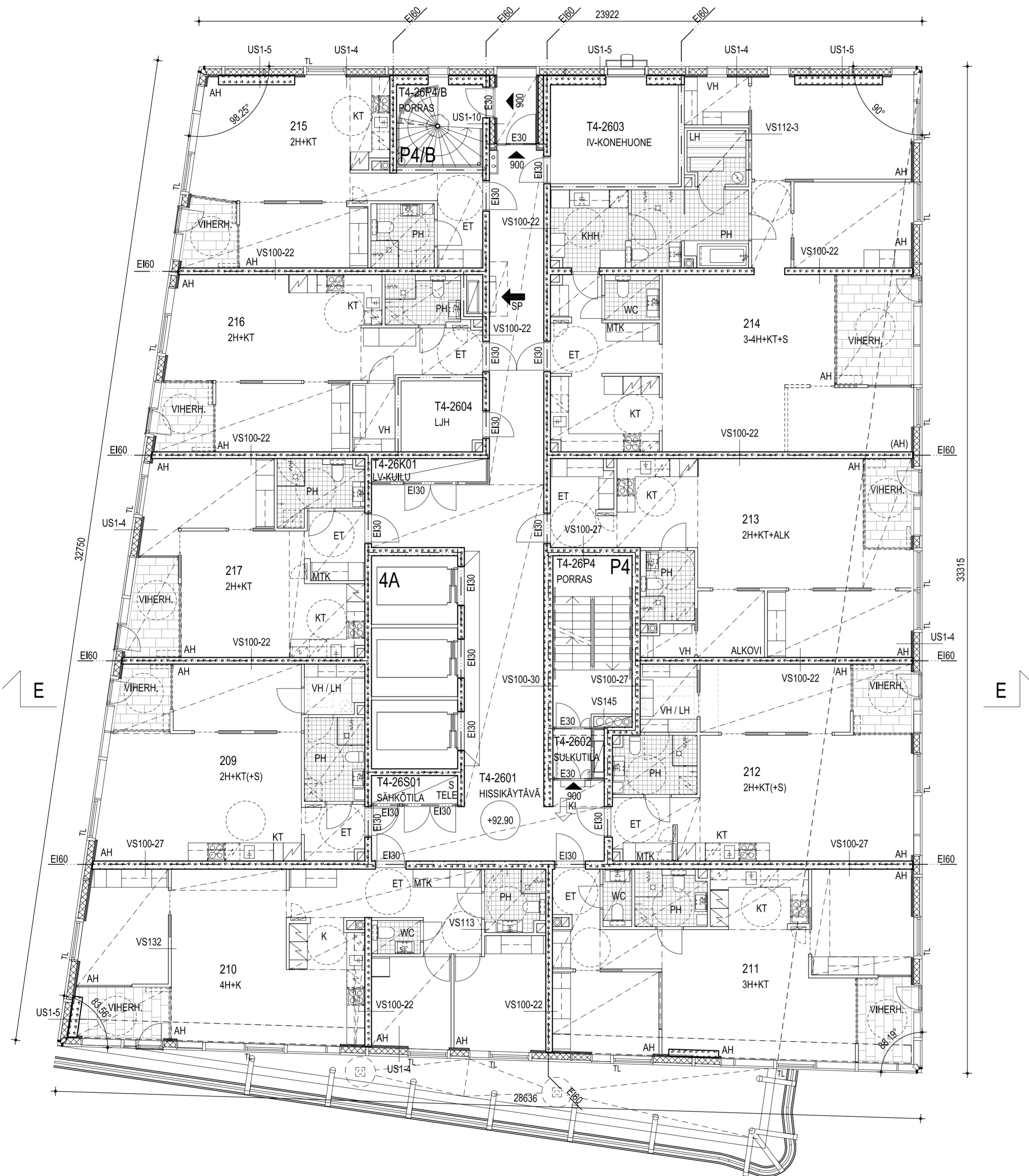
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYKSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T426

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 12 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 26. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

15.12.2017

ARK-103-T426.dwg

ARK-003-T426

HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOSKEN RATU 11 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helinc.fi  
 EMAIL: ohjelmointi@helinc.fi  
 ©HELIN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUJULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNINISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

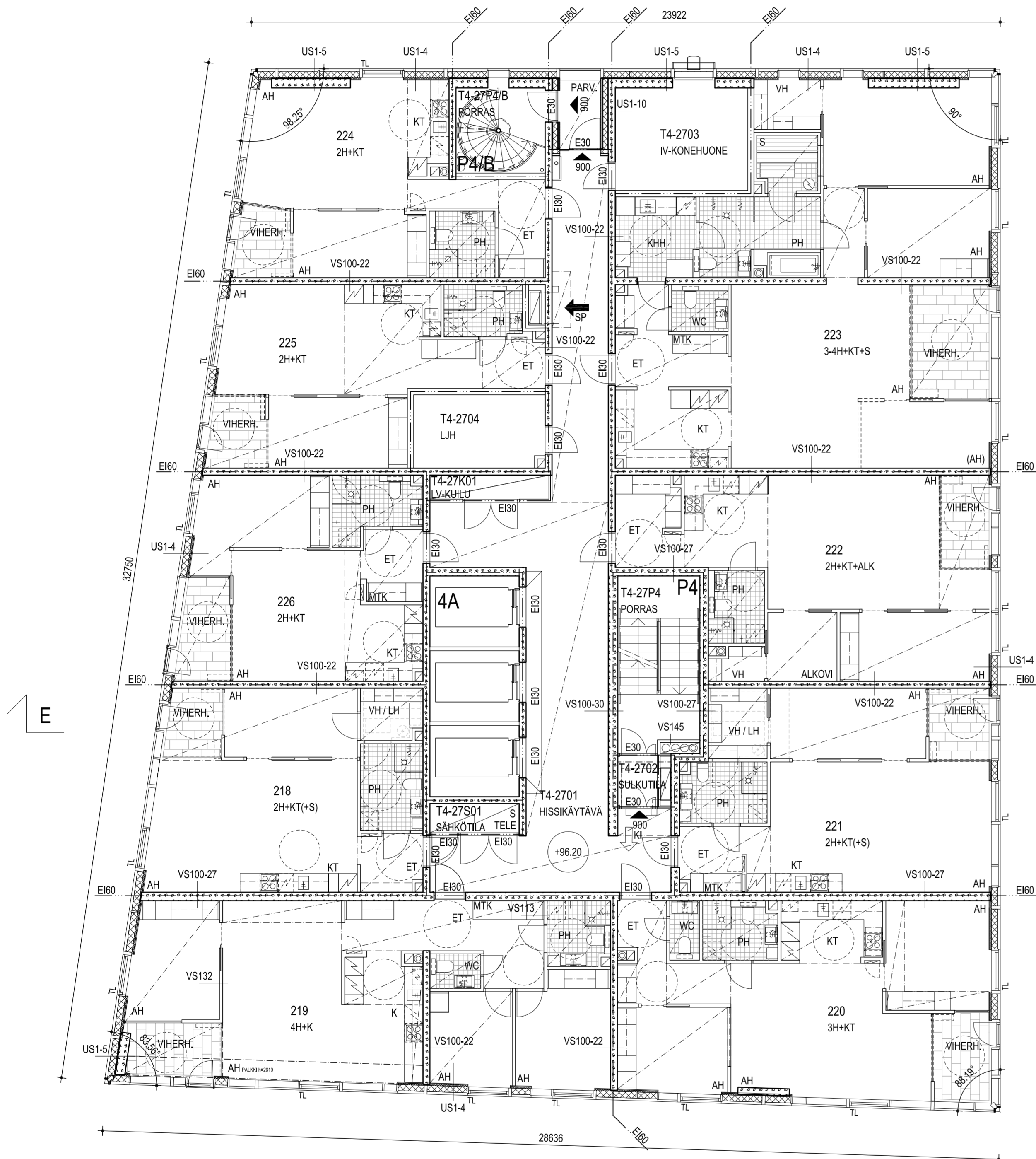
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNINEN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T427

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Kytilä	Kortit/Tila	Tornit/Roco	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			

PÄÄPIIRUSTUS 13 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 27. KERROS

1:100

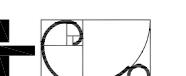
Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T427.dwg

ARK-003-T427



HELN & CO ARCHITECTS  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOIVUN RATU 1 B  
 FAX: 0207 577 801  
 INTERNET: www.heln.fi  
 EMAIL: ohjelmajohtaja@heln.fi  
 ©HELN & CO ARCHITECTS

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISESSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUJULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

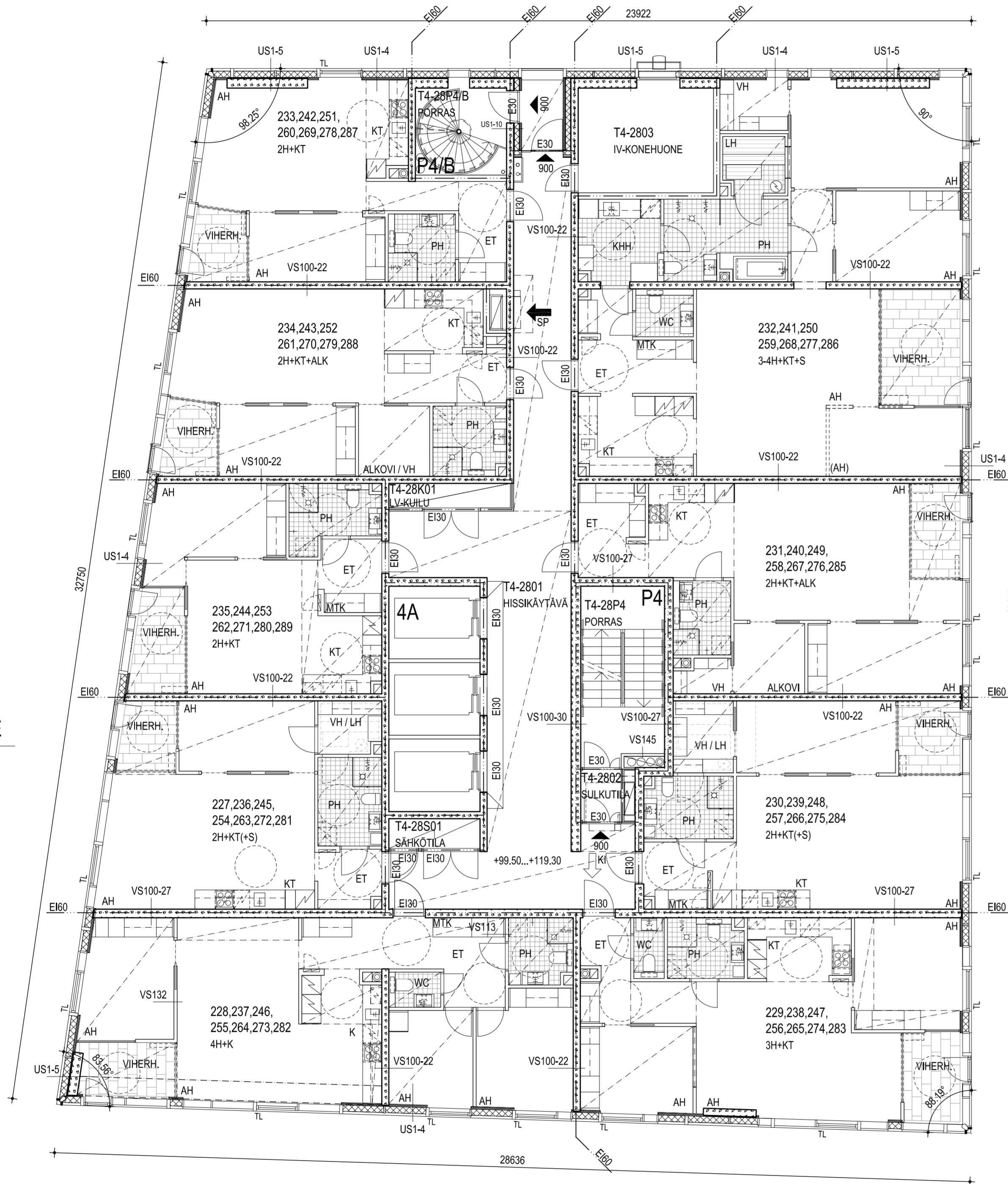
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVIENTÄ VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T428

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Kytilä Korttel/Tila Tornin/Roo Ratu

10 SÖRNÄINEN 10623 7

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 14 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 28.-34. KERROS

1:100

Yhteyshenkilö ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T428.dwg

ARK-003-T428



HELINK & CO ARCHITECTS  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOIVUVAIHTU 1 B  
 FAX: 0207 577 801  
 INTERNET: www.helink.fi  
 EMAIL: ohjauk@helink.fi  
 ©HELINK & CO ARCHITECTS

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEellinen TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN
- TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT
- YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU
- OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAA TILAA ≥ 2500 mm
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE
- KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

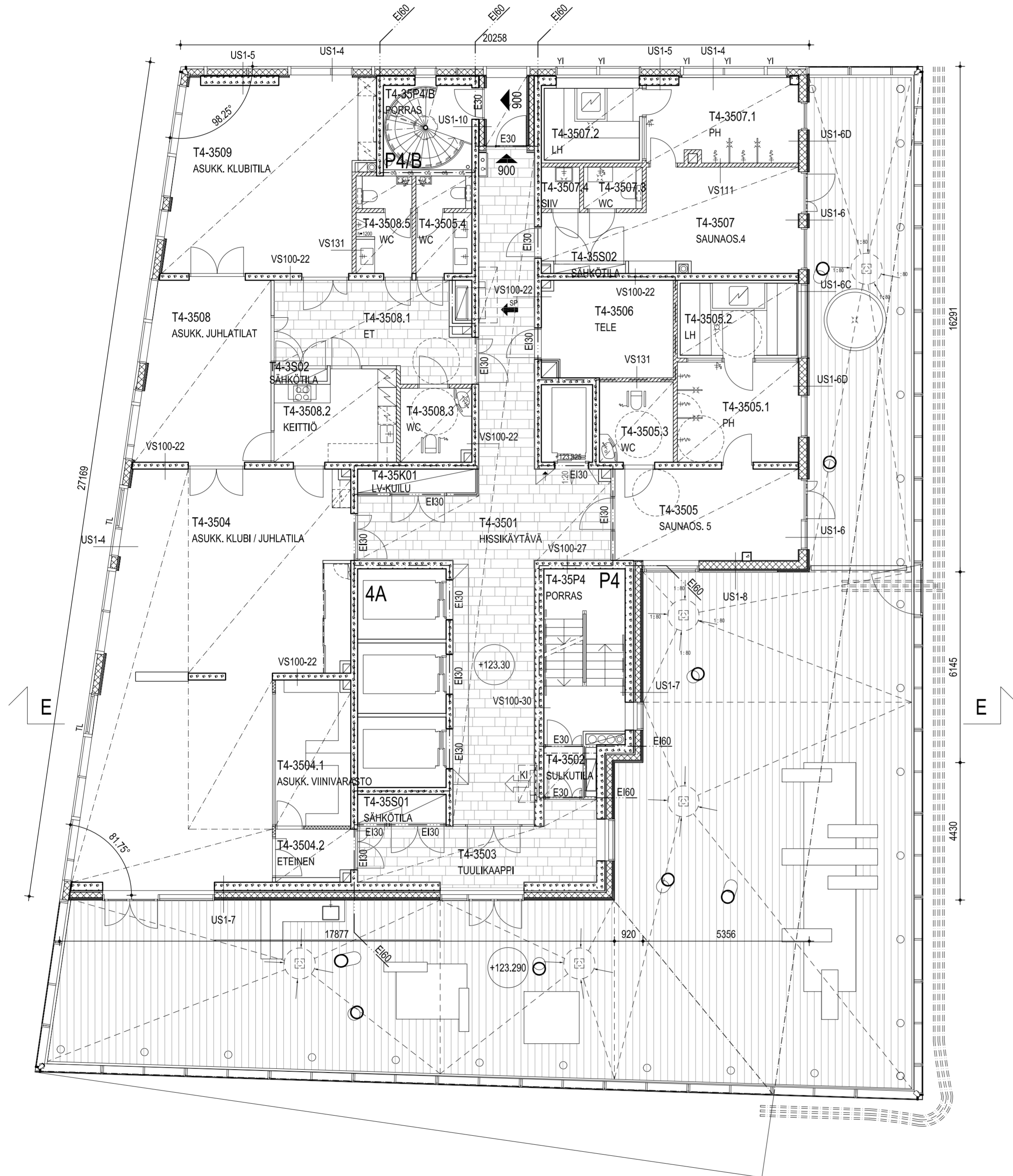
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T435

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Kytilä Kortti/Tila Torni/Roku Ratu  
10 SÖRNÄINEN 10623 7

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 15 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 35. KERROS

1:100

Yhteyshenkilö ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T435.dwg

ARK-003-T435



HELINK & CO ARCHITECTS  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URHO KIVIKOSKEN RATU 3 B  
FAX: 0207 577 801  
INTERNET: www.helink.fi  
EMAIL: ohjauk@helink.fi  
©HELINK & CO ARCHITECTS

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNINISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

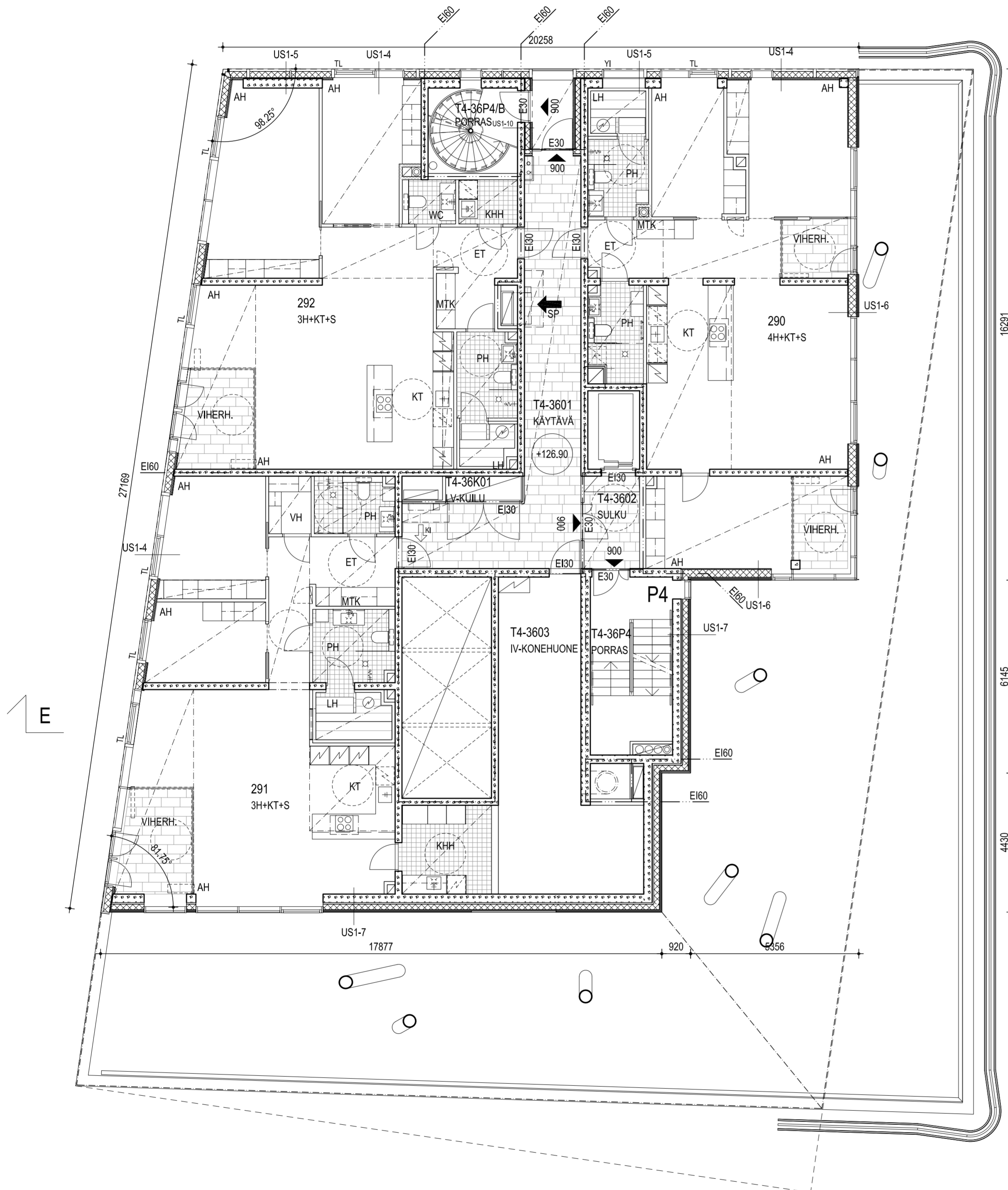
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYKÖKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVJEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNINEN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T436

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 16 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 36. KERROS

1:100

Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PIK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T436.dwg

ARK-003-T436

HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO KEMONEN RATU 1 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helinc.fi  
 EMAIL: ohjusa@helinc.fi  
 ©HELIN & CO ARKITEHDIT





RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMASTETUIN PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKUUULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ  
 - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm  
 - HISSIN EDESSÄ VAPAA TILAA ≥ 2500 mm  
 - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE  
 - KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

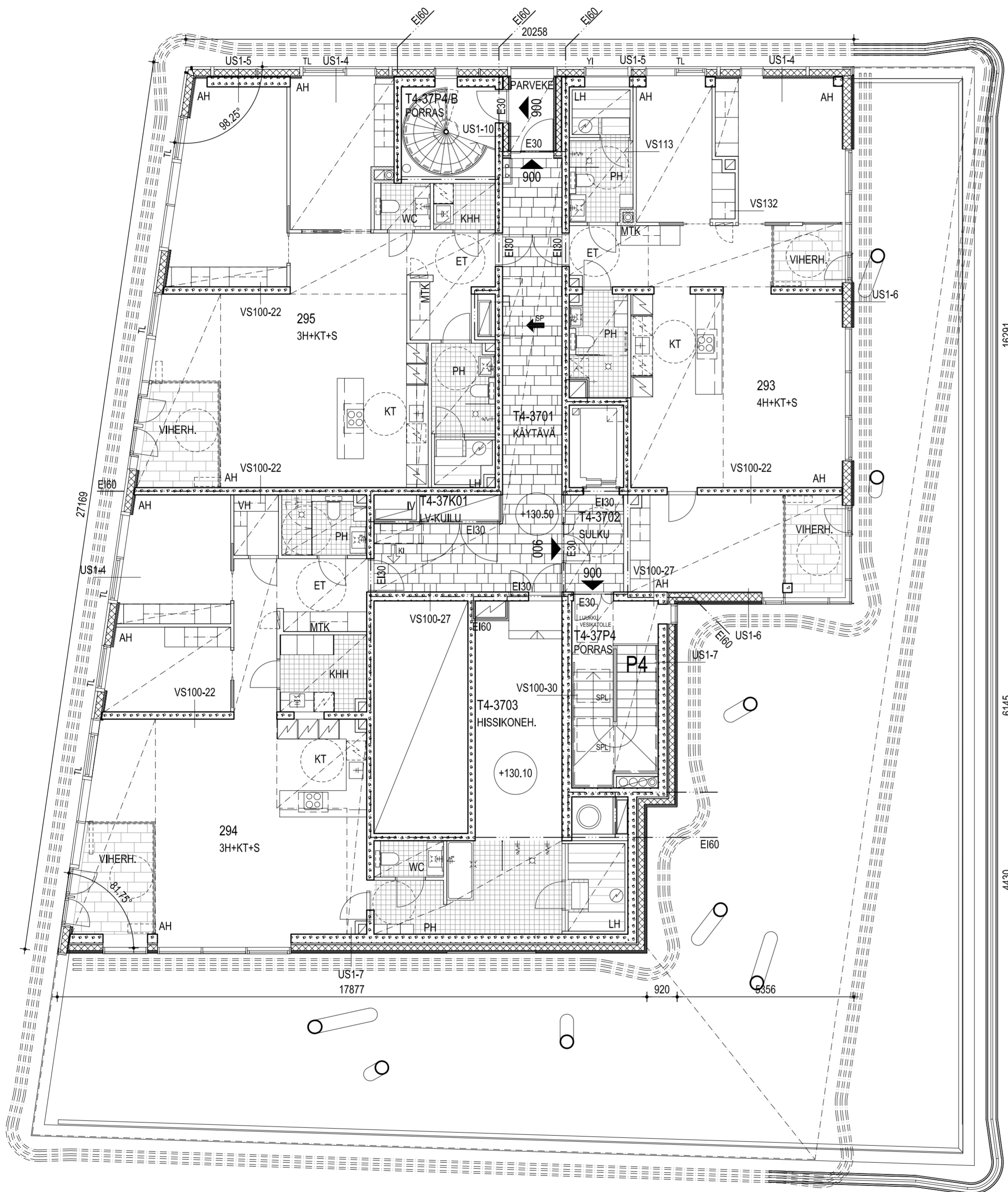
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm  
 - ASUNTOJEN OVJEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300  
 - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500  
 - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS  
 - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T437

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 17 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, POHJAPIIRUSTUS, 37. KERROS

1:100

Yhteyshenkilö:  
 ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

ARK-103-T437.dwg

ARK-003-T437



HELINKO & CO. ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URO-KIVIKOSKEN RATU 3 B  
 FAX: 0207 517 801  
 INTERNET: www.helinko.fi  
 EMAIL: ohjus@helinko.fi  
 ©HELINKO & CO. ARKITEHDIT

RAKENNUKSESSA ON OSIN KERROSKOHTAINEN, OSIN KAHTA KERROSTA PALVELEVA KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- HÄTÄKUUJUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTILOISSA, JOISSA OLESKELLAAN
- TORNISSA ON 2 KPL 900 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄVÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT
- YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU
- OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN

HISSIT JA PORTAAT:

- HISSIT 3 +1 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAATA TILAA ≥ 2500 mm
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 1200 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT KATUTASOLLE
- KIERREPORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

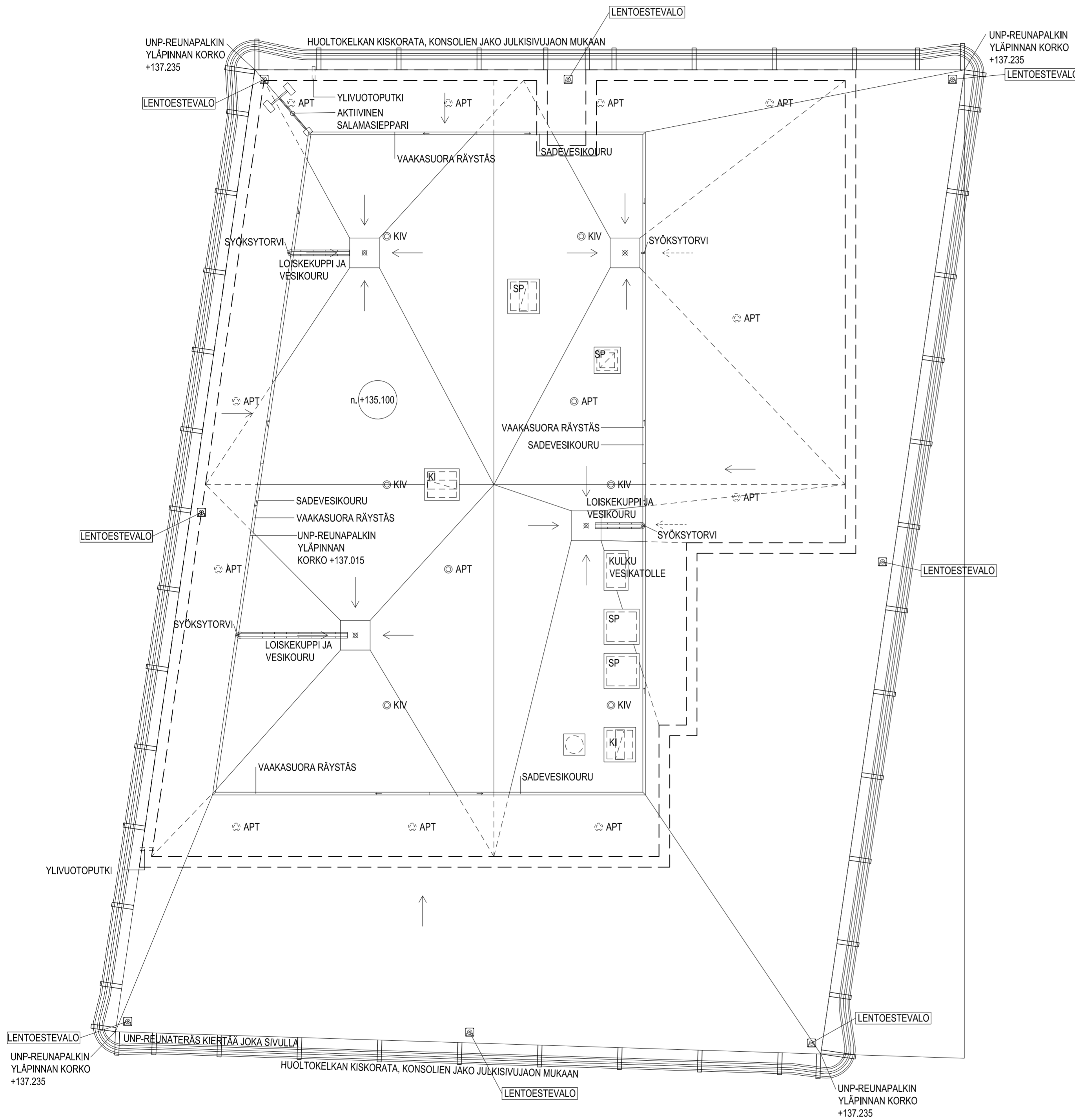
- KYNNYKSET RAKENNETAAN RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOELMAN F1 MUKAISESTI, KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVJEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: ETEINEN 1500, KEITTIÖ JA PESUHUONE 1300
- PYÖRÄHDYSYMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORNIN 4 JA 5 JULKISIVUN ÄÄNENERISTYKSEN MITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS

MTK = MONITOIMIKOMERO

- OSA LASTENVAUNUVARASTOISTA ON KORVATTU ASUNNON ETEISEN MONITOIMIKOMEROLLA



ARK-003-T438

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kyö	Kortti/Tila	Torni/Roo	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10623	7	

ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI

PÄÄPIIRUSTUS 18 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

TORNI 4, KATTOPIIRUSTUS

1:100

Yhteyshenkilö:  
ANNE JYLHÄ P. 050 3080 177

PK / Tark.

15.12.2017

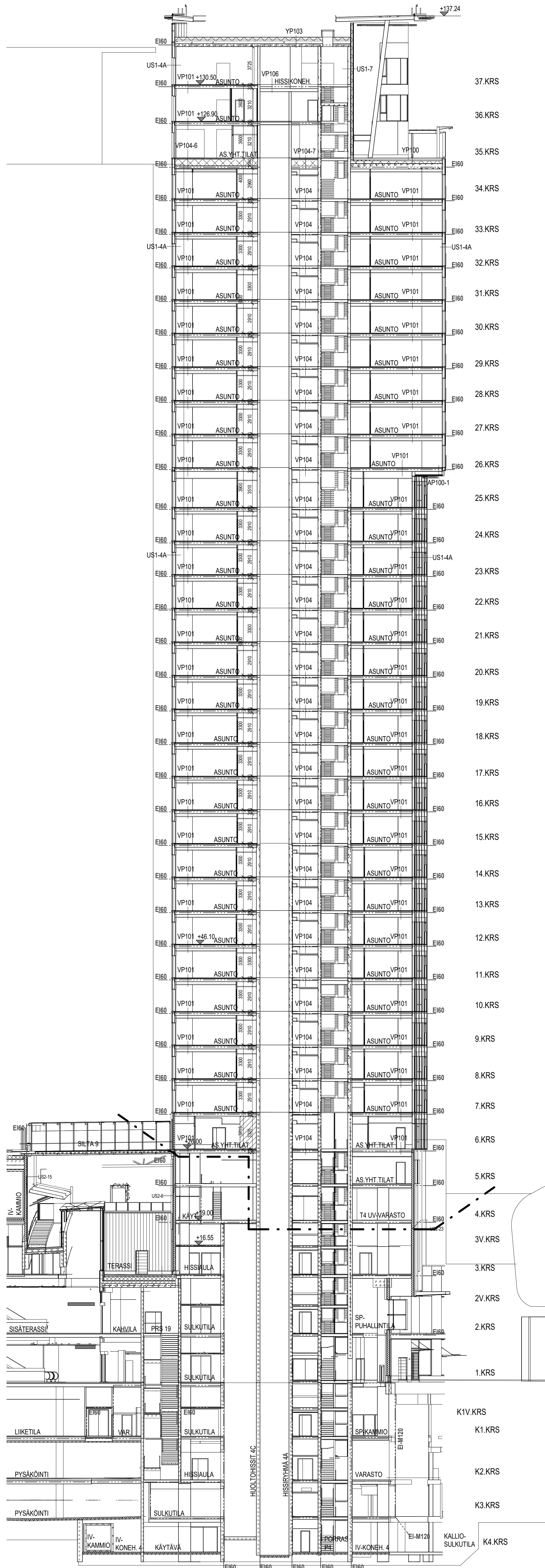
ARK-103-T438.dwg

ARK-003-T438

HELIN & CO ARKITEHDIT  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URPO KEMONEN RATU 18  
FAX 0207 517 801  
INTERNET www.helinc.fi  
EMAIL ohjauk@helinc.fi  
©HELIN & CO ARKITEHDIT

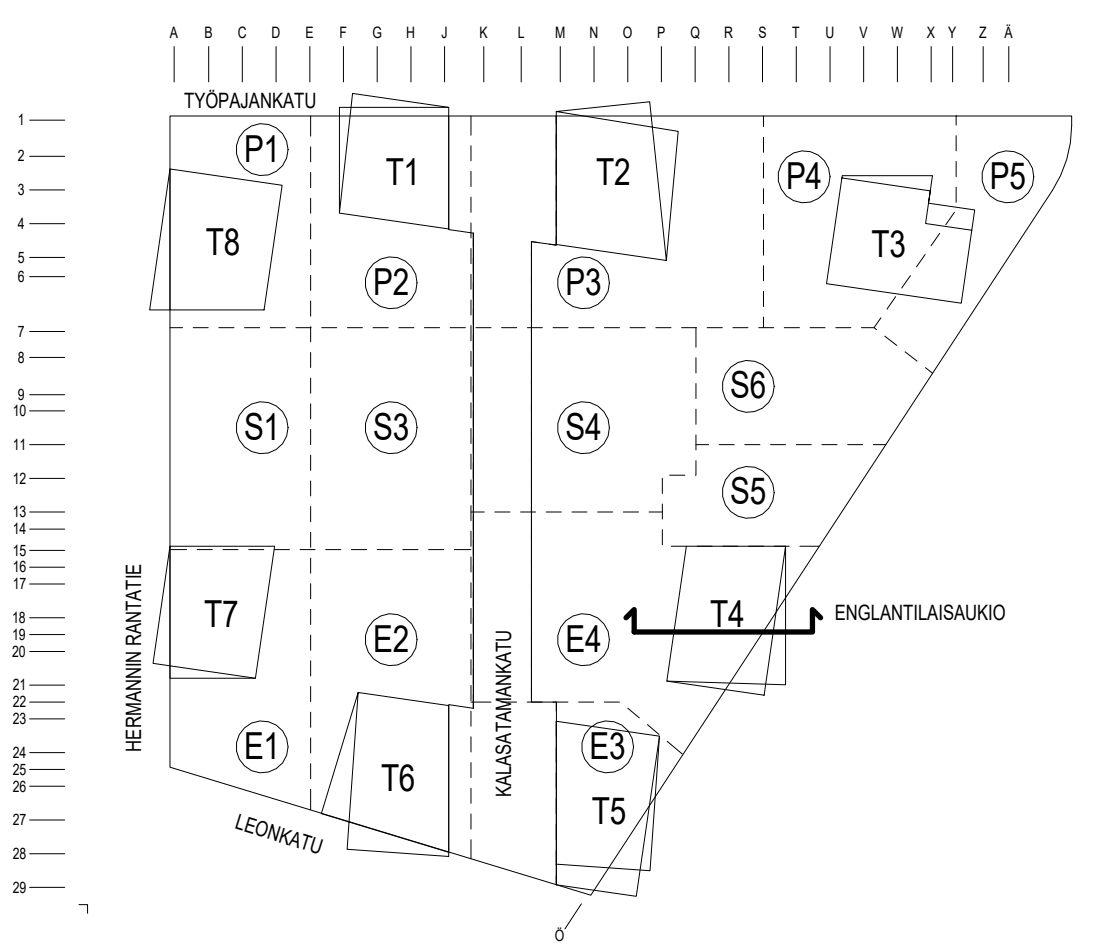
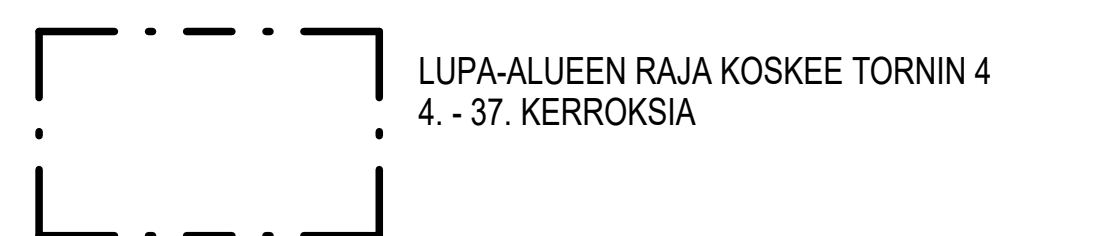


TORNI 4

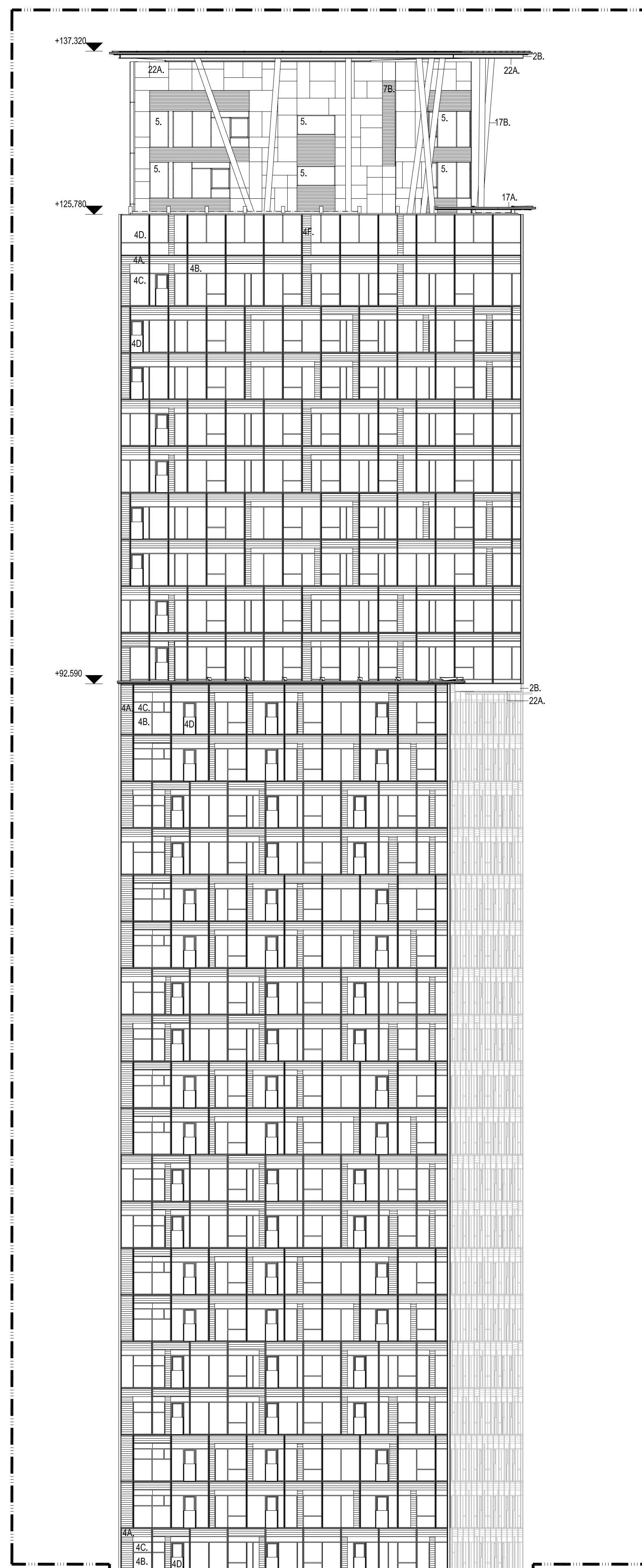


- VP101**
- 20 MM PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
  - SEMENTTIPOHAINEN KUITUVAHMISTENEN PUMPTATTAVA TASOITE +
  - ERIKOISLASKUTUVERKKO LÄMPÖLÄTTÄJÄJÄRJESTELMÄN MUKAISESTI
  - ERIKOISSUODATINKANGAS LÄMPÖLÄTTÄJÄJÄRJESTELMÄN MUKAISESTI, SAUMAT LIMITETTY JA TEIPATTU
  - 4.35 MM ALUMINIPINTAINEN URITETTU EPS-LEVY VESIKIERTOISILLA LATTIALÄMMITYKSELLÄ
  - TERÄSBETONILAATTA, RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN, PINTA BY 45 LUOKKA A-4-45
  - PINNOITETTU MINERAALIVILLALEVY TAI ALASLASKETTU KATTO, RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
  - ARK. ERIKOISPIIRUSTUSTEN OSOITTAMASSA LAAJUUDESSA
- ILMAÄÄNERISTYSLUKU R<sub>w</sub> >= 55 dB PALOLUOKKA REI120
- VP102**
- 20 MM LATTIALAATTA HUONESELITYKSEN MUKAAN, KINNITYSLAISTI
  - SEITYTÖITÖSIVELTÄVÄ VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ
  - 35.70 MM KALLISTUS- JA TASAUSBETONI BY 45 LUOKKA A-4-45 TERÄSVERKON PÄALLE VESIKIERTOINEN
  - LATTIALÄMMITYSPUTKISTO TOIMITTAJAN OHJEIDEN MUKAAN, KALLISTUS > 1.80. KÄIVÖJEN LÄHEISYYDESSÄ > 1.50
  - TERÄSBETONILAATTA, RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN, PINTA BY 45 LUOKKA A-4-45
  - PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- ILMAÄÄNERISTYSLUKU R<sub>w</sub> >= 55 dB PALOLUOKKA REI120
- VP104**
- >15 MM PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
  - TASOITE TARVITTAESSA PINTAMATERIAALIVAAMISTUSTEN MUKAAN (NIMELLISPAKSIUS 5 MM)
  - TERÄSBETONILAATTA, RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN, PINTA BY 45 LUOKKA A-4-45
  - >250 MM PINNOITETTU MINERAALIVILLALEVY TAI ALASLASKETTU KATTO, RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
  - ARK. ERIKOISPIIRUSTUSTEN OSOITTAMASSA LAAJUUDESSA
- ILMAÄÄNERISTYSLUKU W<sub>m</sub>R<sub>w</sub> >= 63 dB PALOLUOKKA REI120
- VP100**
- TERÄSSILAUOITUS ARKKITEHDIN MUKAAN
  - ASENNUSRAKENNE ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
  - 100 MM BETONILAATTA, RAUD T10R150/150
  - LÄMMITYSPUTKET VALUSSA LVI-SUUNN. N MUKAAN
  - SUODATINKANGAS LUOKKA N2
  - 240 MM LÄMMÖNERISTE, POLYURETAANI KINGSPAN THERMA TP10, PALOLUOKKA E, L=0.023
  - 10 MM SALAJAMATTO, ESIM. ICOPAL FONDA GEOPLEX 10 (BITUMIKERMIT SUOJATTAVA TYÖN AJAKSI)
  - 10 MM VESIERISTYS: BITUMIKERMIT VES309
  - 300.520MM KANTAVA PAIKALLA VALETTU TERÄSBETONILAATTA RAK. SUUNN. N MUKAAN, KALLISTUSVALU JA PAIKALLAVALU VALETTAAN YHTENÄ VALUNA.
  - ALAPUOLINEN RAKENNE HUONESELITYKSEN MUKAAN.
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON 0.14 W/M<sup>2</sup>K (VERTAILUARVO 0.09 W/M<sup>2</sup>K) PALOLUOKKA REI120
- VP103**
- VEDENERISTYS, KUMBITUMIKERMIKÄTEYTTÖLUOKKA VERO, HISSATTUNA KÄYTTÄÄN ALUSTAAN KUMBITUMILLA, SUOSITELTU KALLISTUS JIRISSÄ > 1.60, YLIN KERMI PINTASIROITTEELLINEN
  - 20 MM KOVA MINERAALIVILLALLA RO8 80T, LAMBDA D = 0.036
  - 180 MM URITETTU ALUSKATTOLEVY ROS 30, LAMBDA D = 0.036
  - 170 MM URITETTU ALUSKATTOLEVY ROS 30, LAMBDA D = 0.036
  - HÖYRYNSULKU K-M5 170/3000 KÄYTTÄÄN ALUSTAN BITUMILLA LIIMATEN
  - 300.530MM KANTAVA TERÄSBETONILAATTA, KALLISTETUN RAKENNEPIIRUSTUSTEN MUKAAN
  - PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON 0.09 W/M<sup>2</sup>K (VERTAILUARVO 0.09 W/M<sup>2</sup>K) PALOLUOKKA REI120
- US1-4A**
- JULKISIVUJÄRJESTELMÄ SCHÜCO USC 65 JA 2K-UMPIOLAISI, KINNITYS, TIIVISTYS JA TUULETUS TOIMITTAJAN OHJEIDEN MUKAAN
  - 19MM HERMETISEN TIIVISTÄMÄLLÄ ILMANPAINEN TASAUUS- JA KONDENSSEVIDEN POISTOREIÄT VALMISTAJAN OHJEIDEN MUKAAN
  - 2MM ALUMINIPILTI (HARMAAVÄLKOINEN)
  - ALUMININEN PESTYRUNKO, SCHÜCO USC 65 H=150MM, NOIN K2700MM
  - LÄMMÖNERISTE PALAMATON MIN.VILLA PAROC EXTRA PRO 195 MM LD=0.033
  - PVC-LÄMPÖKATKO, SIMOPOR-LIGHT ELEMENTTISÄÄMOISSA PAISUVA TIIVISTENAUHA, ILLERUOK TP60 JA HÖYRYNSULKUPEEPI
  - HÖYRYNSULKU, TERÄSLEVY, SAUMAT TIIVISTETTY
  - VAAKARUNKO, KEVYTORRET Z5 T=1.0MM K600, LÄMMÖNERISTE, MINERAALIVILLA, ESIM. PAROC EXTRA LD=0.036
  - 13MM KIPSILEVY GN
  - 13MM KIPSILEVY GN
  - PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- RUIVIKINNIKKEET ULKONA AUSTENITUSTA RST-TERÄSLAJIA EN 1.4529 ULKOSEINÄN JA IKKUNAN LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON U <= 0.57 W/M<sup>2</sup>K TÄYTTÄÄ ÄÄNERISTYSVAATIMUKSEN RW+CTR=38-46 DB LIKENNEMELUJA VASTAAN
- US1-4**
- 5MM POLYESTERIPULVERIMAALATTU MASSIIVINEN ALUMINILEVY
  - 2MM KINNITYSJÄRJESTELMÄ VALMISTAJAN OHJEIDEN MUKAAN
  - 0.8MM SADEKAKKI, KULMAKINITYT TERÄSLEVY, PVDF VARI ARKKITEHDIN MUKAAN
  - 30MM TUULETURAKKO, REIITETTY KUUM.SINK. HÄTULLISTAT VAAKAAN, K600
  - 9MM TUULENSUOJALEVY, WINDSTOPPER BASIC
  - 250MM PYSTYRUNKO, TERMORANKA Z501 5 K600, NURKISSA K400
  - LAATU RAKAL S530-275N, ISORIEKANEN + LÄMMÖNERISTE, PALAMATON MIN.VILLA 250 MM LD=0.033
  - 0.2MM HÖYRYNSULKU, 0.2 MM POLYETEENIKALVO, SAUMAT DIFFUSIOITIVIIT
  - 0.8MM KULMAKINITYT TERÄSLEVY
  - 13MM KIPSILEVY GN
  - 13MM KIPSILEVY GN
  - PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- RUIVIKINNIKKEET ULKONA AUSTENITUSTA RST-TERÄSLAJIA EN 1.4529 TÄYTTÄÄ ÄÄNERISTYSVAATIMUKSET RW+CTR=38-46 DB LIKENNEMELUJA VASTAAN
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON U=0.17 W/M<sup>2</sup>K (VERTAILUARVO 0.17 W/M<sup>2</sup>K)
- VS100**
- PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
  - TERÄSBETONISEINÄ RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
  - PINTA LAATU BY 40 LUOKKA 2
  - VS 100-20: B=200, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 55 DB
  - VS 100-22: B=220, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 56 DB
  - VS 100-24: B=240, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 57 DB
  - VS 100-27: B=270, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 58 DB
  - VS 100-30: B=300, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 59 DB
  - VS 100-35: B=350, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 60 DB
  - VS 100-50: B=500, ÄÄNERISTÄVYYS, RW = 63 DB
- ILMAÄÄNERISTYSLUKU W<sub>m</sub>R<sub>w</sub> >= 55 dB PALOLUOKKA REI120
- VS102**
- PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
  - 2\*13MM KIPSILEVY KAKSINKERTAINEN (ULON LEVY GEK)
  - 66 MM TERÄSRANKARUNKO R66, K 600 + MINERAALIVILLA 70 MM
  - 16 MM ILMARAKO
  - 66 MM TERÄSRANKARUNKO R66, K 600 + MINERAALIVILLA 70 MM
  - 2\*13MM KIPSILEVY KAKSINKERTAINEN (ULON LEVY GEK)
  - PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- ILMAÄÄNERISTYSLUKU W<sub>m</sub>R<sub>w</sub> >= 55 dB PALOLUOKKA EI 60
- VS132**
- PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
  - 13 MM KIPSILEVY
  - 66 MM TERÄSRANKARUNKO R66, K 600 + ILMÄVÄLI
  - 13 MM KIPSILEVY
  - PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
- ILMAÄÄNERISTYSLUKU R<sub>w</sub> >= 30 dB

PALO- JA POISTUMISURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTON TI PALOTEKISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:  
 - RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1  
 - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA  
 - ASUNTOJEN VARUSTETTU SÄHKÖVERKON KÄYTTÖYH. PARISTOVARUSTETTU PALOVAROITTIMIN  
 - HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ASUNNOISSA, AULOISSA JA YHTEISTULOISSA, JOISSA OLESKELLAAN  
 - TORNISSA ON 2 KPL 800 mm LEVEÄÄ ULOSKÄYTTÄÄ SEKÄ EVAKUOINTIHISSIT  
 - YKSI ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA YKSI PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU  
 - OSASTON TI 60 ASUNTOITTAIN

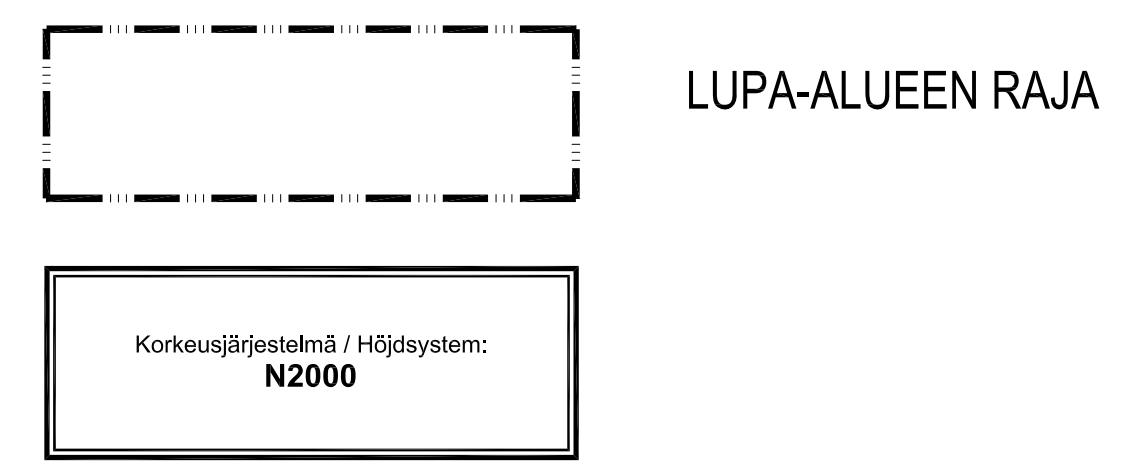
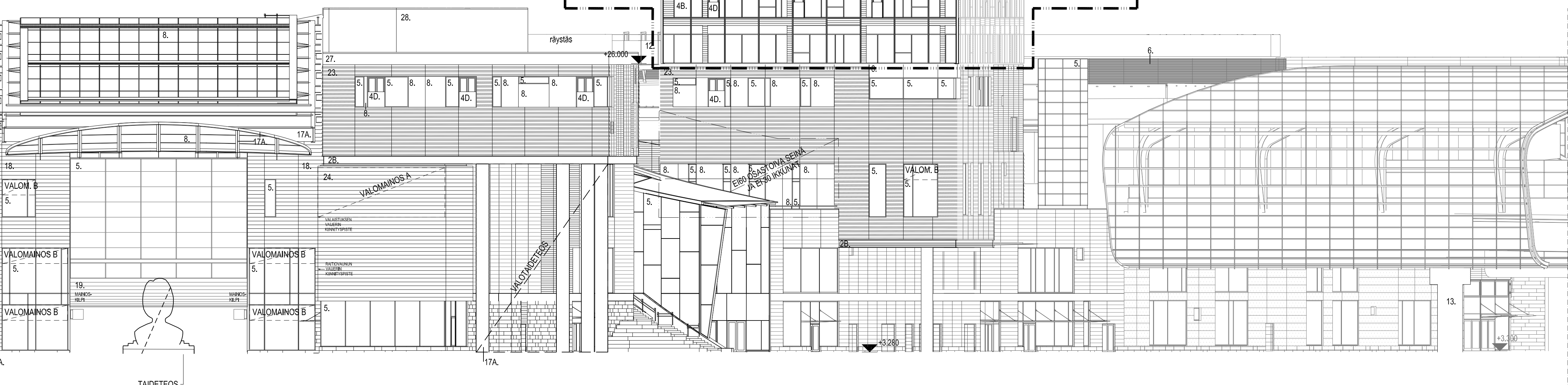


Korkeusjärjestelmä / Hissijärjestelmä:  
 N2000



- JULKISIVUMATERIAALIT:
1. LUONNONKIVI, LIEDON PUNAINEN
  - 2A. AVOPROFIILI CORTEN-TERÄS
  - B. AVOPROFIILI MAALATTU ALUMIINI, HARMAA
  3. KUPARISÄLEIKKÖ, ESIPATINOITU
  4. ELEMENTOITU LASIJULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI, VALKOINEN / VÄLLUOT ALUMIINI, MUSTAN HARMAA
  - 4A. SILKIPAINORADOITETTU JULKISIVULASI LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS + SATINILASI, HARMAA TAUSTA
  - 4B. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATINI, HARMAA TAUSTA
  - 4C. KUNJULASI, KIRKAS
  - 4D. KAIDELASI, KIRKAS
  - 4E. SILKIPAINORADOITETTU JULKISIVULASI LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS + SATINILASI, VALKOINEN TAUSTA
  - 4F. KAIDELASI, SILKIPAINORADOITETTU LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS
  - 4G. SATINILASI / IV-SÄLEIKKÖ ALUMIINI, HARMAA
  - 4H. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATINI, TUMMAN HARMAA TAUSTA
  5. METALLIKKOJUNA, KASMIT HARMAA
  6. AALTOLEVY CORTEN-TERÄSTÄ
  - 7 A. IV-SÄLEIKKÖ CORTEN-TERÄSTÄ
  - B. IV-SÄLEIKKÖ ALUMIINI, PULVERPOLTTOAALATTU HARMAA
  - C. RUUTURITILÄ, PULVERPOLTTOAALATTU HARMAA
  - D. CORTEN SÄLEIKKÖ, PIENI
  8. LASILEVY
  9. SYVÄDETTY ESIPATINOITU KUPARILEVY 0,6mm, KASETOITU LIMAAMALLA METALLIALUSTALLE
  10. TERÄSLEVY, MAALATTU HARMAA
  11. A. KIINNITYSALUSTA VALOMAINIKSILLE CORTEN-TERÄSTÄ
  - B. KIINNITYSALUSTA VALOTAITEOKSELLE TERÄSTÄ, HARMAA
  12. TERÄS- LASIRAKENTEINEN YHDYSSILTA, TERÄSOSAT HARMAA
  13. TERÄSOTONI
  14. TERÄSRUNKONEN LASIKAIDE, TERÄSOSAT HARMAA
  15. KONESAJUTTU KUPARILEVY 0,6mm, ESIPATINOITU
  16. LUONNONKIVISOKKELI TORNI, KURJUN HARMAA
  - 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
  - B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
  18. CORTEN-TERÄSLEVY
  19. ALUMIINKASETTI, PULVERPOLTTOAALATTU HARMAA
  20. METALLIVERKKO TERÄSTÄ, MAALATTU HARMAA
  21. PERFOROITU METALLILEVY, HARMAA
  - 22A. MASSIVAALUMIINILEVY, PULVERPOLTTOAALATTU VALKOINEN
  - B. MASSIVAALUMIINILEVY, PULVERPOLTTOAALATTU HARMAA
  23. LIMIETTY SATINILASI
  24. JURINKOSALEIKKÖ ALUMIINI, HARMAA
  25. KUPARILEVY, ESIPATINOITU
  26. HAPONKESTÄVÄ TERÄSLEVY
  27. METALLIKASETTI, HARMAA
  28. METALLIPINTAINEN ELEMENTTI, HARMAA
  29. KUUMASINKITYY TERÄS
  30. TERÄSRUNKONEN LASIKATOS, TERÄSOSAT HARMAA

ARK-005-T402



Koordinaatti	Koordinaatti	Tuote	Rihti
10 / SÖRNÄNEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 20 (23)

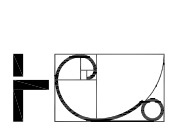
As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

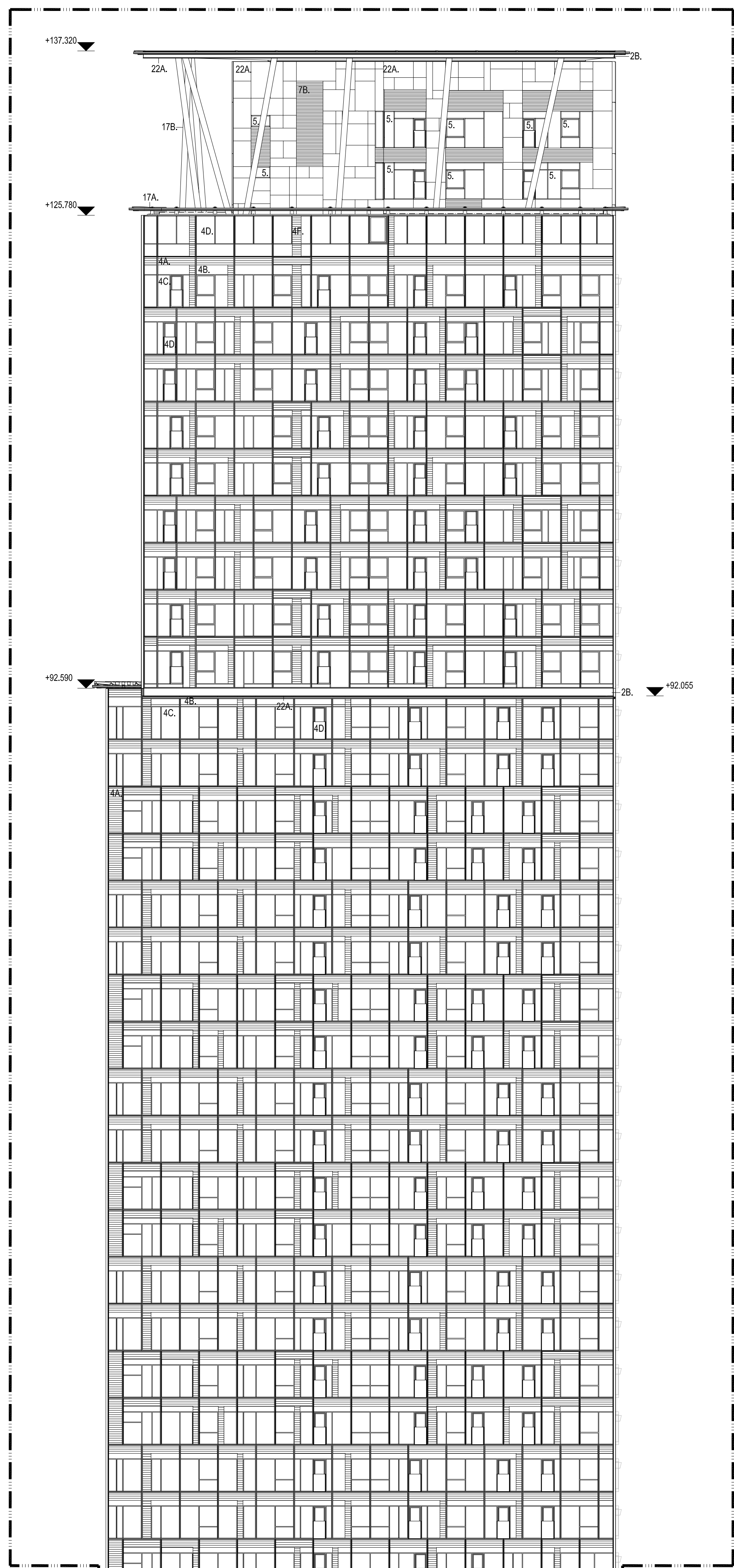
JULKISIVU ETELÄÄN 1:200

Yhteyshenkilö: ANNE JYLLÄ 050 3080 177  
15.12.2017

ARK-005-T402.dwg ARK-005-T402

HELENA CO ARCHITECTS  
PL 101 00101 HELSINKI  
URHO KKKONEN KATU 2 B  
PÄÄ 020 577 801  
BKT@HELENA.CO  
©HELENA CO ARCHITECTS





JULKISIVUMATERIAALIT:

1. LUONNONKIVI, LIEDON PUNAINEN
- 2A. AVOPROFILU CORTEN- TERÄS
- B. AVOPROFILU MAALATTU ALUMIINI, HARMAA
3. KUPARISÄLEKKÖ, ESPATINOITU
4. ELEMENTOITU LASI-JULKISIVU, REUNAPROFILIT ALUMIINI, VALKOINEN / VÄLJÄOT ALUMIINI, MUSTAN HARMAA
- 4A. SILKKEPAINORADOITETTU JULKISIVULASI LÄPKIILTÄVÄ VALKOINEN / KIRKAS + SATINILASI, HARMAA TAUSTA
- 4B. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATINI, HARMAA TAUSTA
- 4C. KIKKULASI, KIRKAS
- 4D. KAIDELASI, KIRKAS
- 4E. SILKKEPAINORADOITETTU JULKISIVULASI LÄPKIILTÄVÄ VALKOINEN / KIRKAS + SATINILASI, VALKOINEN TAUSTA
- 4F. KAIDELASI, SILKKEPAINORADOITETTU LÄPKIILTÄVÄ VALKOINEN / KIRKAS
- 4G. SATINILASI / IV-SÄLEKKÖ ALUMIINI, HARMAA
- 4H. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATINI, TUMMAN HARMAA TAUSTA
5. METALLIKARKUNA, KASIMIT HARMAAT
6. AALTOLEVY CORTEN- TERÄSTÄ
- 7A. IV-SÄLEKKÖ CORTEN- TERÄSTÄ
- B. IV-SÄLEKKÖ ALUMIINI, PULVERIPOLTTOAALATTU HARMAA
- C. RUUTURITILÄ, PULVERIPOLTTOAALATTU HARMAA
- D. CORTEN SÄLEKKÖ, PIENI
8. LASILEVY
9. SYVÄVEDETTY ESPATINOITU KUPARILEVY 0,6mm. KASETITU LIMAAMALLA METALLIALUSTALLE
10. TERÄSLEVY, MAALATTU HARMAA
- 11A. KINNITYSALUSTA VALOMAINNOSKILLE CORTEN- TERÄSTÄ
- B. KINNITYSALUSTA VALOTAIDETEOKSELLE TERÄSTÄ, HARMAA
12. TERÄS- LASIRAKENTEINEN YHDYSSILTA, TERÄSOSAT HARMAAT
13. TERÄSBETONI
14. TERÄSRUNKOINEN LASKAIDE, TERÄSOSAT HARMAA
15. KONESAUMATTU KUPARILEVY 0,6mm, ESPATINOITU
16. LUONNONKIVISÄKKELETTU TORNIT, KURJUN HARMAA
- 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
- B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
18. CORTEN- TERÄSLEVY
19. ALUMIINKASETTI, PULVERIPOLTTOAALATTU HARMAA
20. METALLIVERKKO TERÄSTÄ, MAALATTU HARMAA
21. PERFOROITU METALLILEVY, HARMAA
- 22A. MASSIIVALUMIINILEVY, PULVERIPOLTTOAALATTU VALKOINEN
- B. MASSIIVALUMIINILEVY, PULVERIPOLTTOAALATTU HARMAA
23. LIMTETTY SATINILASI
24. ALURINKOSÄLEKKÖ ALUMIINI, HARMAA
25. KUPARILEVY, ESPATINOITU
26. HAPONKESTÄVÄ TERÄSLEVY
27. METALLIKASETTI, HARMAA
28. METALLIPINTAINEN ELEMENTTI, HARMAA
29. KUJUMASINKITTU TERÄS
30. TERÄSRUNKOINEN LASKATOS, TERÄSOSAT HARMAA

ARK-005-T403



TORNI 5  
SISÄNKÄYNTIALUE 1.KRS  
ENGLANTILAISAUKIO 2

TORNI 4  
SISÄNKÄYNTIALUE 1.KRS  
ENGLANTILAISAUKIO 6A

LUPA-ALUEEN RAJA

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Koordinaatti	Koordinaatti	Tuote	Rihti
10 / SÖRNÄNEN	10623	7	
ENGLANTILAISAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
PÄÄPIIRUSTUS 21 (23)			

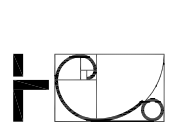
As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

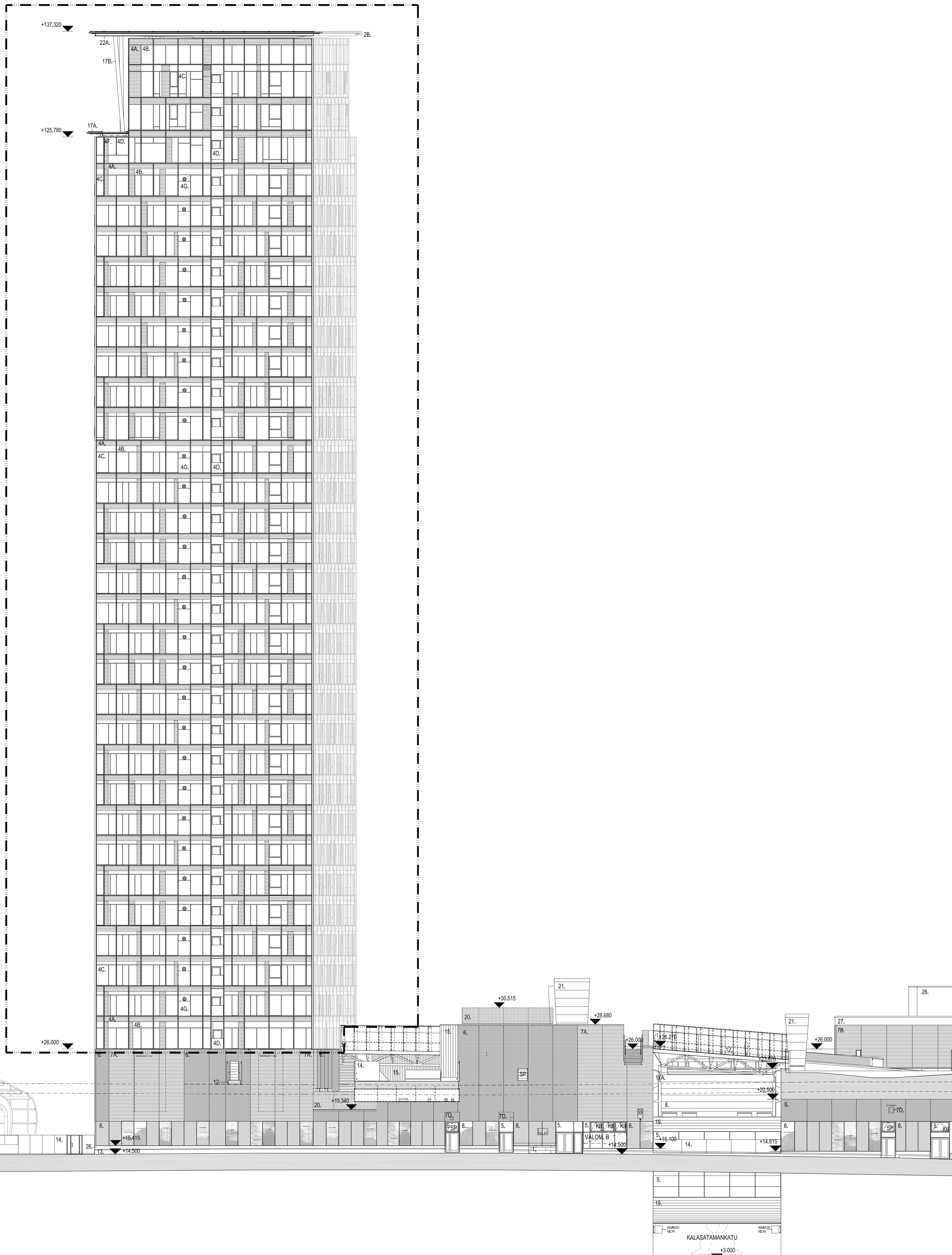
JULKISIVU ITÄÄN 1:200

Yhteyshenkilö:  
ANNE JYLHÄ 050 3080 177  
15.12.2017

ARK-005-T403.dwg  
ARK-005-T403

HELENA CO ARCHITECTS  
PL 100 00101 HELSINKI  
URHO KKKONEN KATU 1 B  
P.O. BOX 100 01701  
BOSTON MASS 02111  
EMAIL: helena@helena.fi  
©HELENA CO ARCHITECTS

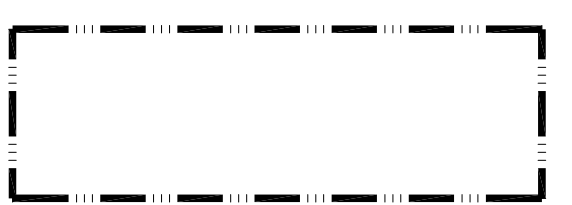




- JULKISIVUMATERIAALIT:
1. LUONNONKIVI, LIEDON PUNAINEN
  - 2A. AVOPROFIILI CORTEN- TERÄS
  - B. AVOPROFIILI MAALATTU ALUMIINI, HARMAA
  3. KUPARISALEIKKO, ESPATINOITU
  4. ELEMENTOITU LASIULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI, VALKOINEN / VÄLJÄOT ALUMIINI, MUSTAN HARMAA
  - 4A. SILKIPAINORADOITETTU JULKISIVULASI LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS + SATINIILASI, HARMAA TAUSTA
  - 4B. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATINI, HARMAA TAUSTA
  - 4C. IKKUNALASI, KIRKAS
  - 4D. KAIDELASI, KIRKAS
  - 4E. SILKIPAINORADOITETTU JULKISIVULASI LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS + SATINIILASI, VALKOINEN TAUSTA
  - 4F. KAIDELASI, SILKIPAINORADOITETTU LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS
  - 4G. SATINIILASI IV-SÄLEIKKÖ ALUMIINI, HARMAA
  - 4H. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATINI, TUMMAN HARMAA TAUSTA
  5. METALLIKKUNA, KARMIT HARMAAT
  6. AALTOLEVY CORTEN- TERÄSTÄ
  - 7 A. IV-SÄLEIKKÖ CORTEN- TERÄSTÄ
  - B. IV-SÄLEIKKÖ ALUMIINI, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
  - C. RUUTURITILÄ, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
  - D. CORTEN SÄLEIKKÖ, PIENI
  - E. LASILEVY
  8. SYVÄVEDETTY ESPATINOITU KUPARILEVY 0.6mm, KASETOTU LIIMAMALLA
  - METALLIALUSTALLE
  10. TERÄSLEVY, MAALATTU HARMAA
  - 11-A. KIINNITYSALUSTA VALOAIDEKSEKSELLE CORTEN-TERÄSTÄ
  - B. KIINNITYSALUSTA VALOAIDEKSEKSELLE TERÄSTÄ, HARMAA
  12. TERÄS- LASIRAKENTEINEN YHDYSSILLÄ, TERÄSOSAT HARMAAT
  13. TERÄSRISTON
  14. TERÄSRUNKONEN LASKAIDE, TERÄSOSAT HARMAA
  15. KONESAJAMATTU KUPARILEVY 0.6mm, ESPATINOITU
  16. LUONNONKIVISOIKKELI, TORMIT, KURJUN HARMAA
  - 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
  - B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
  18. CORTEN- TERÄSLEVY
  19. ALUMIINKASSETTI, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
  20. METALLIVERKKO TERÄSTÄ, MAALATTU HARMAA
  21. PERFOROITU METALLILEVY, HARMAA
  - 22A. MASSIIVALUMIINILEVY, PULVERIPOLTTOMAALATTU VALKOINEN
  - B. MASSIIVALUMIINILEVY, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
  23. LIMITETTY SATINIILASI
  24. AURINKOSÄLEIKKÖ ALUMIINI, HARMAA
  25. KUPARILEVY, ESPATINOITU
  26. HAPONKESTÄVÄ TERÄSLEVY
  27. METALLIKASSETTI, HARMAA
  28. METALLIPINTAINEN ELEMENTTI, HARMAA
  29. KUUMASINKITTU TERÄS
  30. TERÄSRUNKONEN LASKIKATOS, TERÄSOSAT HARMAA

ARK-005-T404

LUPA-ALUEEN RAJA



Korkeusjärjestelmä / H5jdsystem:  
**N2000**

Koordinaatti	Koordinaatti	Tuote	Riisi
10 / SÖRNÄNEN	10623	7	
ENGLANTILASIAUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 22 (23)

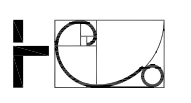
As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

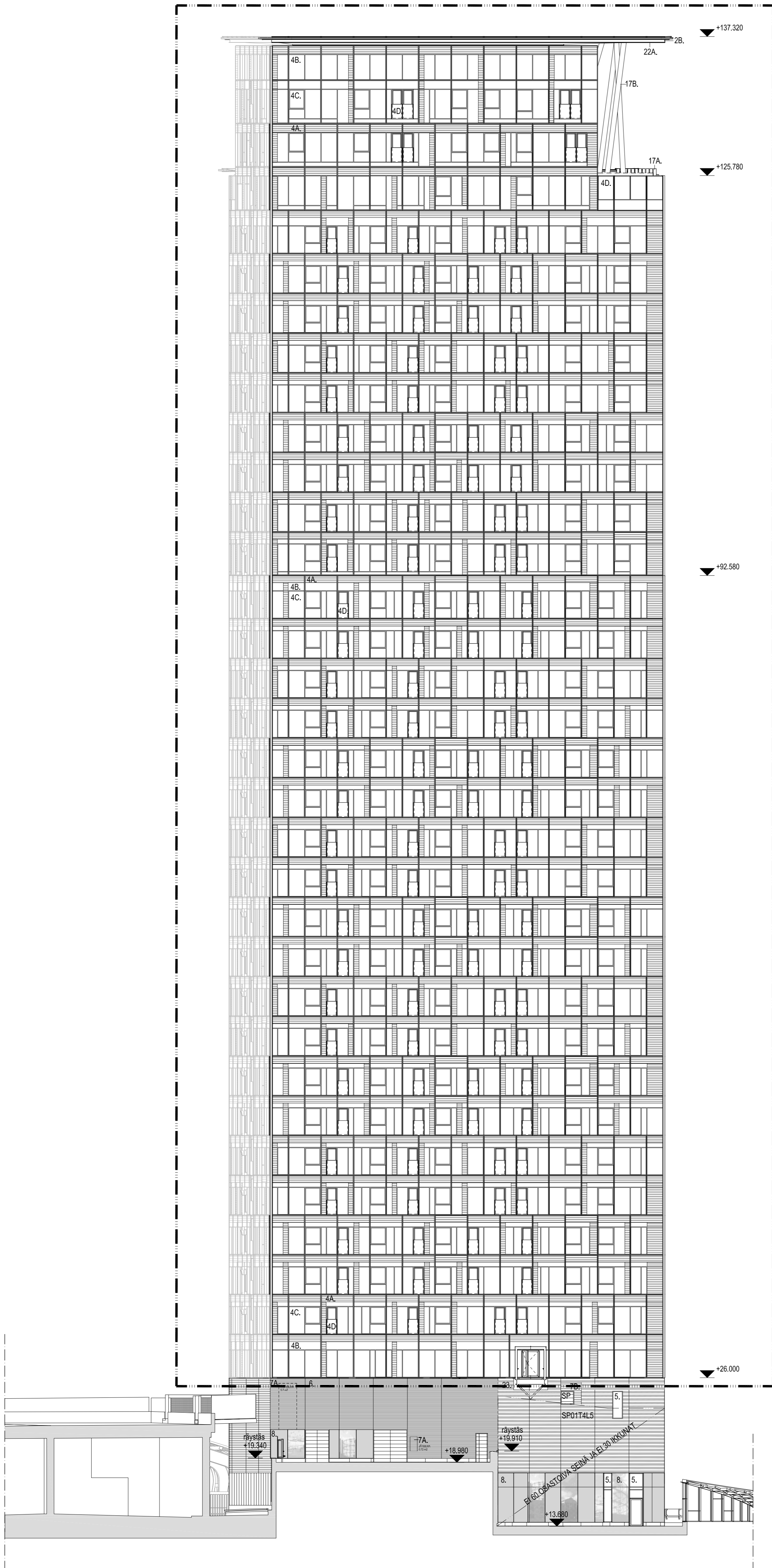
JULKISIVU POHJOISEN 1:200

Yhteyshenkilö: ANNE JYLHÄ 050 3080 177  
15.12.2017

ARK-005-T404.dwg ARK-005-T404

HELSINKI CO ARCHITECTS  
PL 101 00101 HELSINKI  
URHO KKKONEN KATU 2 B  
PÄÄ 020 571 801  
BYSINET www.bysinet.fi  
E-MAIL: es.aau@bysinet.fi  
©HELSINKI CO ARCHITECTS



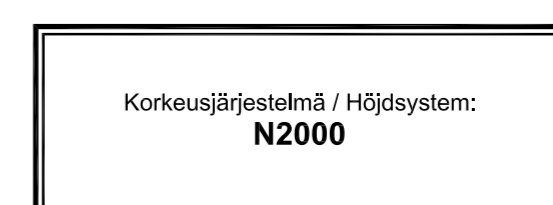
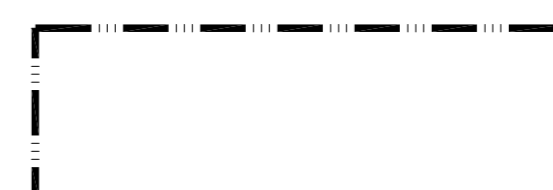


JULKISIVUMATERIAALIT:

1. LUONNONKIVI, LIEDON PUNAINEN
- 2A. AVOPROFIILI CORTEN- TERÄS
- B. AVOPROFIILI MAALATTU ALUMIINI, HARMAA
3. KUPARISÄLEKKÖ, ESIPATINOITU
4. ELEMENTOITU LASIJULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI, VALKOINEN / VÄLJÄÖT ALUMIINI, MUSTAN HARMAA
- 4A. SILKKIPAINORAIDOITETTU JULKISIVULASI LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS + SATIINILASI, HARMAA TAUSTA
- 4B. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATIINI, HARMAA TAUSTA
- 4C. IKKUNALASI, KIRKAS
- 4D. KAIDELASI, KIRKAS
- 4E. SILKKIPAINORAIDOITETTU JULKISIVULASI LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS + SATIINILASI, VALKOINEN TAUSTA
- 4F. KAIDELASI, SILKKIPAINORAIDOITETTU LÄPKUULTAVA VALKOINEN / KIRKAS
- 4G. SATIINILASI / IV-SÄLEKKÖ ALUMIINI, HARMAA
- 4H. JULKISIVULASI, KIRKAS + SATIINI, TUMMAN HARMAA TAUSTA
5. METALLIKKUNA, KÄRMIT HARMAAT
6. AALTOLEVY CORTEN- TERÄSTÄ
- 7 A. IV-SÄLEKKÖ CORTEN- TERÄSTÄ
- B. IV-SÄLEKKÖ ALUMIINI, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
- C. RUUTURITILÄ, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
- D. CORTEN SÄLEKKÖ, PIENI
8. LASILEVY
9. SYÄVEDETTY ESIPATINOITU KUPARILEVY 0,6mm, KASETOITU LIIMAAMALLA METALLIALUSTALLE
10. TERÄSLEVY, MAALATTU HARMAA
- 11- A. KIINNITYSALUSTA VALOMAINIKSILLE CORTEN TERÄSTÄ
- B. KIINNITYSALUSTA VALOAIDETEKSELLE TERÄSTÄ, HARMAA
12. TERÄS- LASIRAKENTEINEN YHDYSSILTA, TERÄSOSAT HARMAAT
13. TERÄSBETONI
14. TERÄSRUNKOINEN LASKAIDE, TERÄSOSAT HARMAA
15. KONESALUMATTU KUPARILEVY 0,6mm, ESIPATINOITU
16. LUONNONKIVISOKKELI, TORNI, KURUN HARMAA
- 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
- B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
18. CORTEN- TERÄSLEVY
19. ALUMINIKASETTI, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
20. METALLIVERKKO TERÄSTÄ, MAALATTU HARMAA
21. PERFOROITU METALLEVY, HARMAA
- 22A. MASSIIVALUMINILEVY, PULVERIPOLTTOMAALATTU VALKOINEN
- B. MASSIIVALUMINILEVY, PULVERIPOLTTOMAALATTU HARMAA
23. LIMITETTY SATIINILASI
24. AURINKOSÄLEKKÖ ALUMIINI, HARMAA
25. KUPARILEVY, ESIPATINOITU
26. HAPONKESTÄVÄ TERÄSLEVY
27. METALLIKASETTI, HARMAA
28. METALLIPINTAINEN ELEMENTTI, HARMAA
29. KUUMASINKITTU TERÄS
30. TERÄSRUNKOINEN LASIKATOS, TERÄSOSAT HARMAA

ARK-005-T405

LUPA-ALUEEN RAJA



Kontti	Kontti	Tontti	Rata
10 / SÖRNÄNEN	10623	7	
ENGLANTILAISUKIO 6, 00580 HELSINKI			
			PÄÄPIRUSTUS 23 (23)

As Oy Helsingin REDIn Kapteeni / T4

JULKISIVU LÄNTEEN 1:200

