


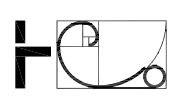
RAKENNUKSEN PALO-LUOKKA ON P1.  
 PALOTEKNINEN SUUNNITELMA ON RAKENNUKSEN LITTEENÄ.  
 RAKENNUKSESSA ON KONEELLINEN TUULO- JA POISTOLMÄHÄYTÖ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.  
 RAKENNUKSEN LIITETÄN ALUEELLISEEN IMUJÄRJESTELMÄÄN.  
 AUTOPAIKKALASKELMA JA POLKUPYÖRÄPAIKKALASKELMA OVAT ERILLISINÄ RAKENNUKSEN LITTEENÄ.  
 KERROSALASKELMA ON ERILLISINÄ RAKENNUKSEN LITTEENÄ.  
 RAKENNUKSEN LUPA-AINEISTO SISÄLTÄÄ ERILLISET PIHA-, ISTUTUS- JA HULEVESISUUNNITELMAT.

 LUPA-ALUEEN RAJA KOSKEE TORNIN T7  
 4. - 24. KERROKSIÄ



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

Projekti	10 / SÖRNÄNEN	10021	6	1500
Yhteistyö	HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
Asiantuntijayhtiö	UIDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS 1 (30)	
As Oy	As Oy Helsingin Visio / T7			
Asemapiirros				1500
Luonnos	MARIA-RITTA NORRI	P.040.901.8812		
Päiväys	3.9.2021			





RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITTOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVAHMASTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAAMALLA VAPAALIIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAAUTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

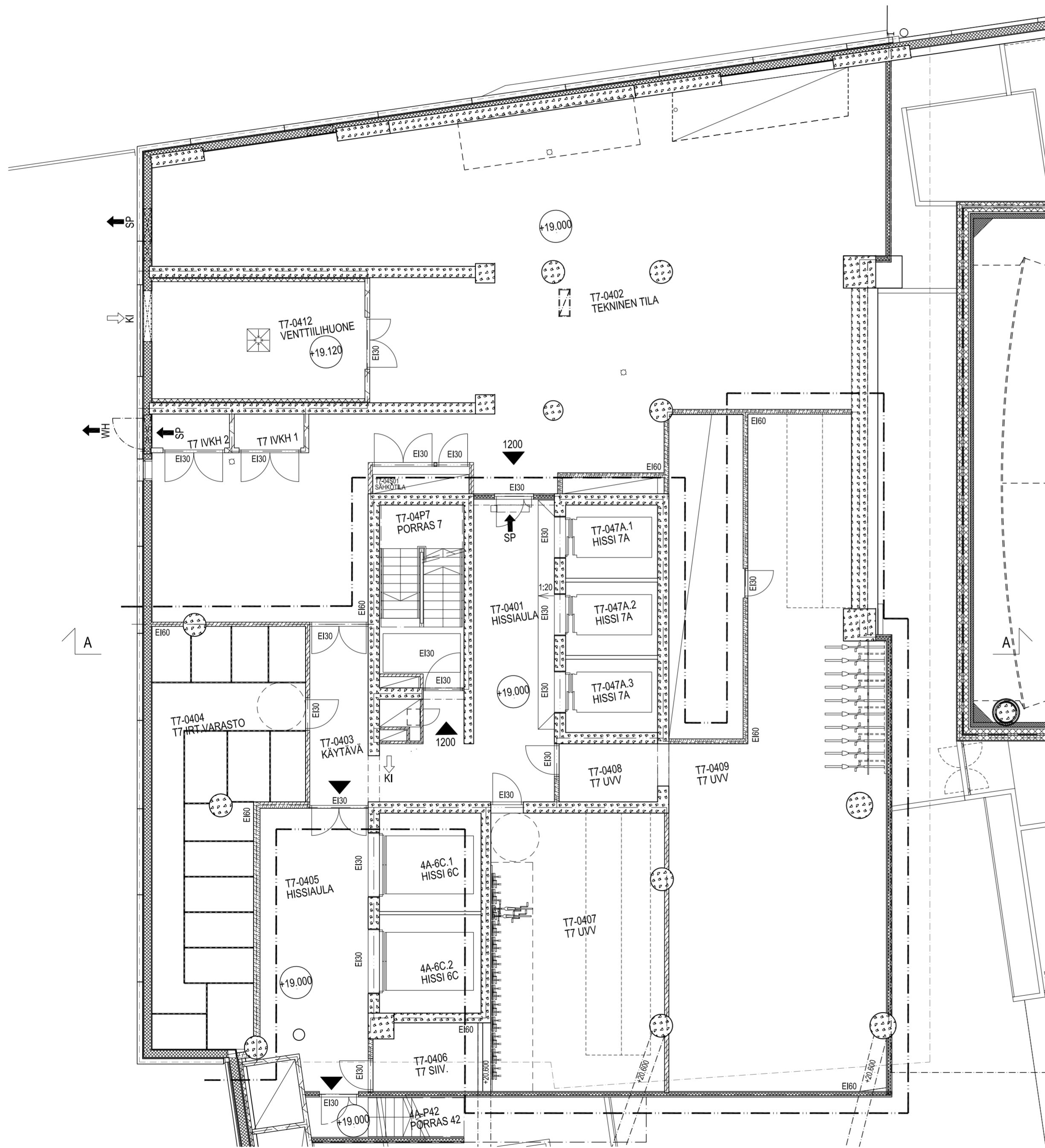
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORININ 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T704



RAKENNUKSEN RAJA / LUPA-ALUEEN RAJA

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa№	Kortti№/Tila	Tontti/Rtiso	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS 3 (30)		
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 4. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T704.dwg ARK-003-T704

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYKSI.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSA KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITTOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESUKKUSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA
- ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUN PALOVAROITTIMEN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMILLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATTIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKUSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKYSÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVERKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

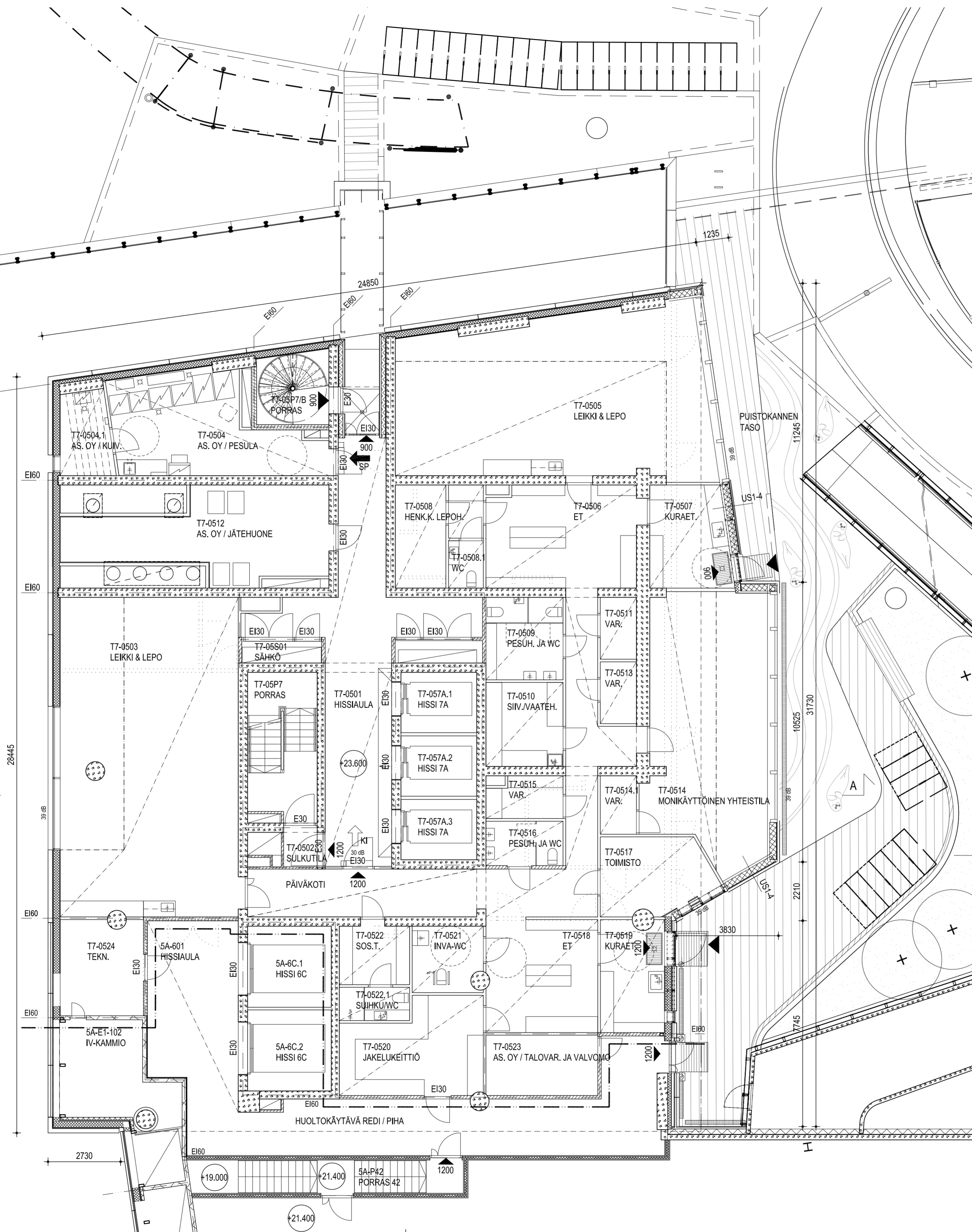
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

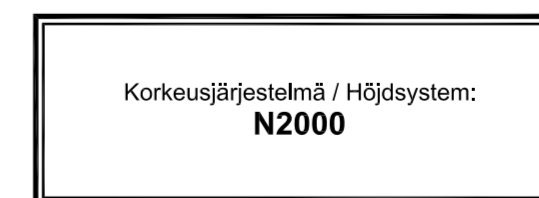
ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T705



RAKENNUKSEN RAJA / LUPA-ALUEEN RAJA



Kassa/Id	Kortti/Id	Tontti/Id	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 4 (30)
Kalasataman Jalusta T7 Ky			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 5. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö

MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021

ARK-003-T705.dwg

ARK-003-T705

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TUULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAAUTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKUUN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTEELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

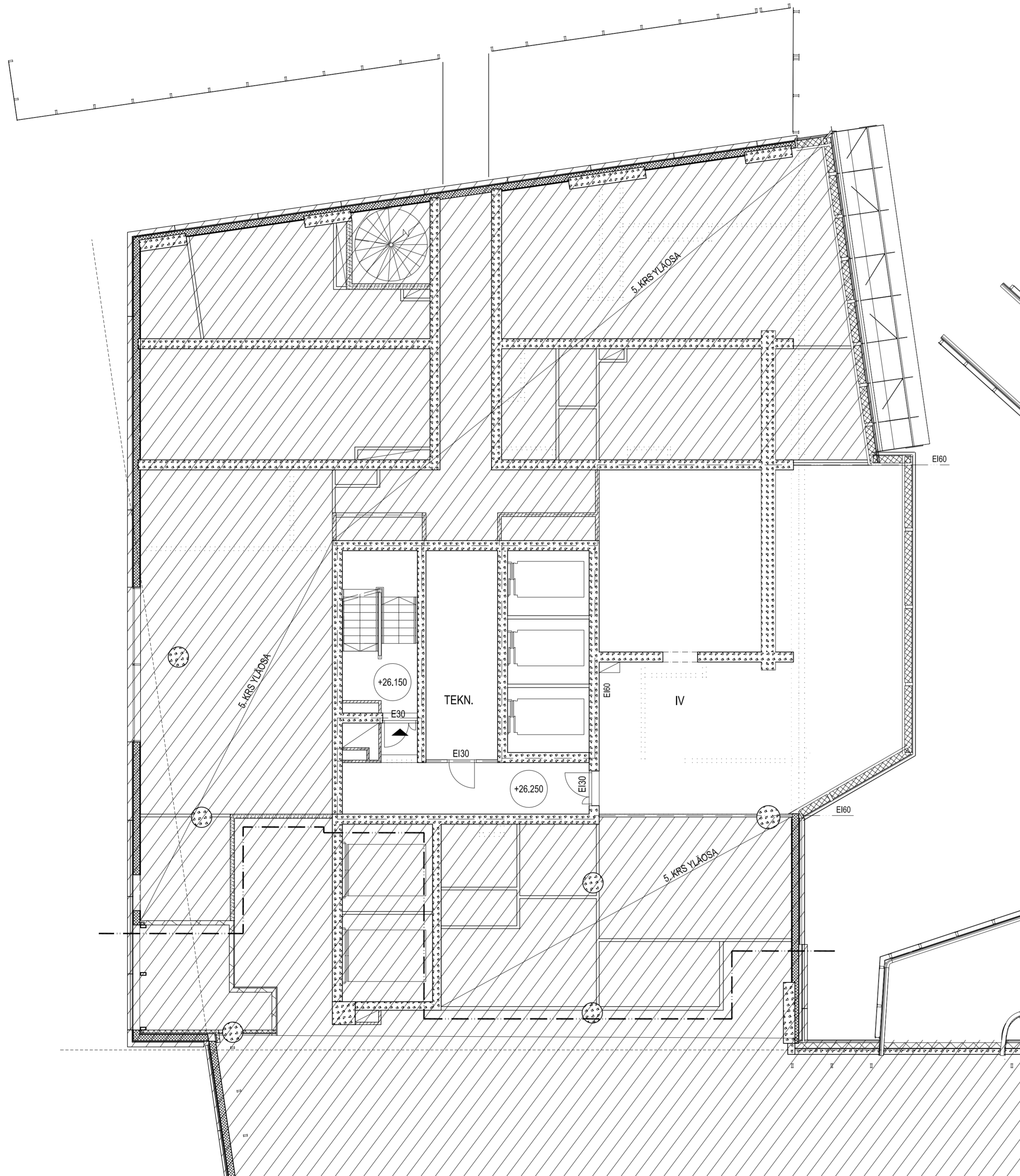
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T705V



RAKENNUKSEN RAJA / LUPA-ALUEEN RAJA

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kosa/Kylä	Kortti/Tila	Tontti/Riisu	Raku
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS 5 (30)		
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 5V KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T705V.dwg ARK-003-T705V

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITAIN JA KERROKSIITAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUudessa
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOS KäYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOS KäYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKäYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAamalla VAPAALIKESULKIMILLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUS SUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELIASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUS SUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KäYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KäYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAAUTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKUUSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TäYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

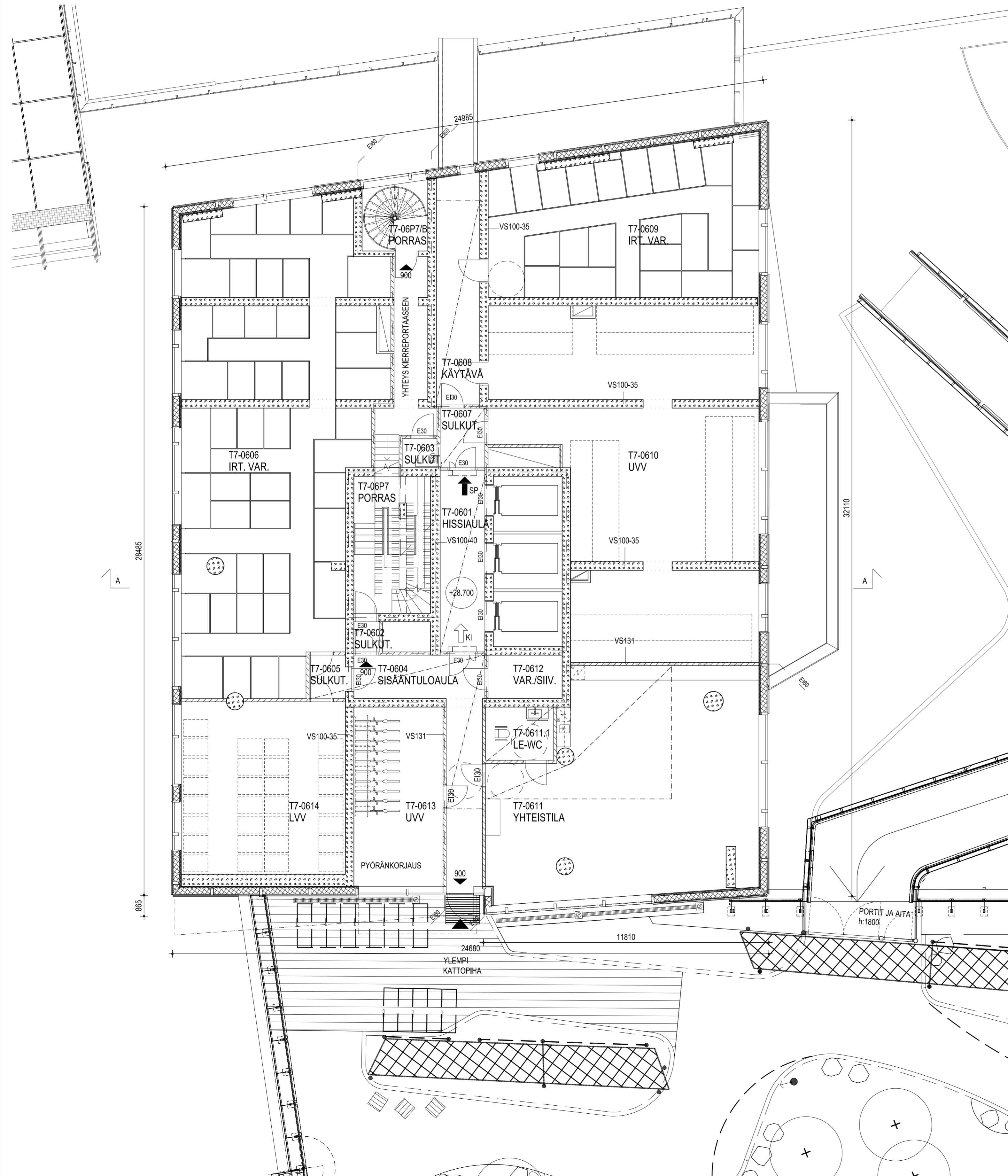
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUINTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T706



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

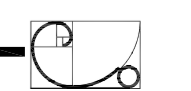
Kassa/Käsi Kortti/Tila Tontti/Riesi Rata  
10 SÖRNÄINEN 10621 6  
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI  
UUDISRAKENNUS PÄÄPIIRUSTUS 6 (30)  
As Oy Helsingin Visio / T7

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 6. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T706.dwg ARK-003-T706

HELIN & CO ARKITEHDIT  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URHO KKKOSEN KATU 3 B  
FAX 0207 577 801  
INTERNET www.helinc.fi  
E-MAIL etu.su@helinc.fi  
© HELIN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYYPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISEN VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRAJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTÄMÄT LENTOESTEVALOT

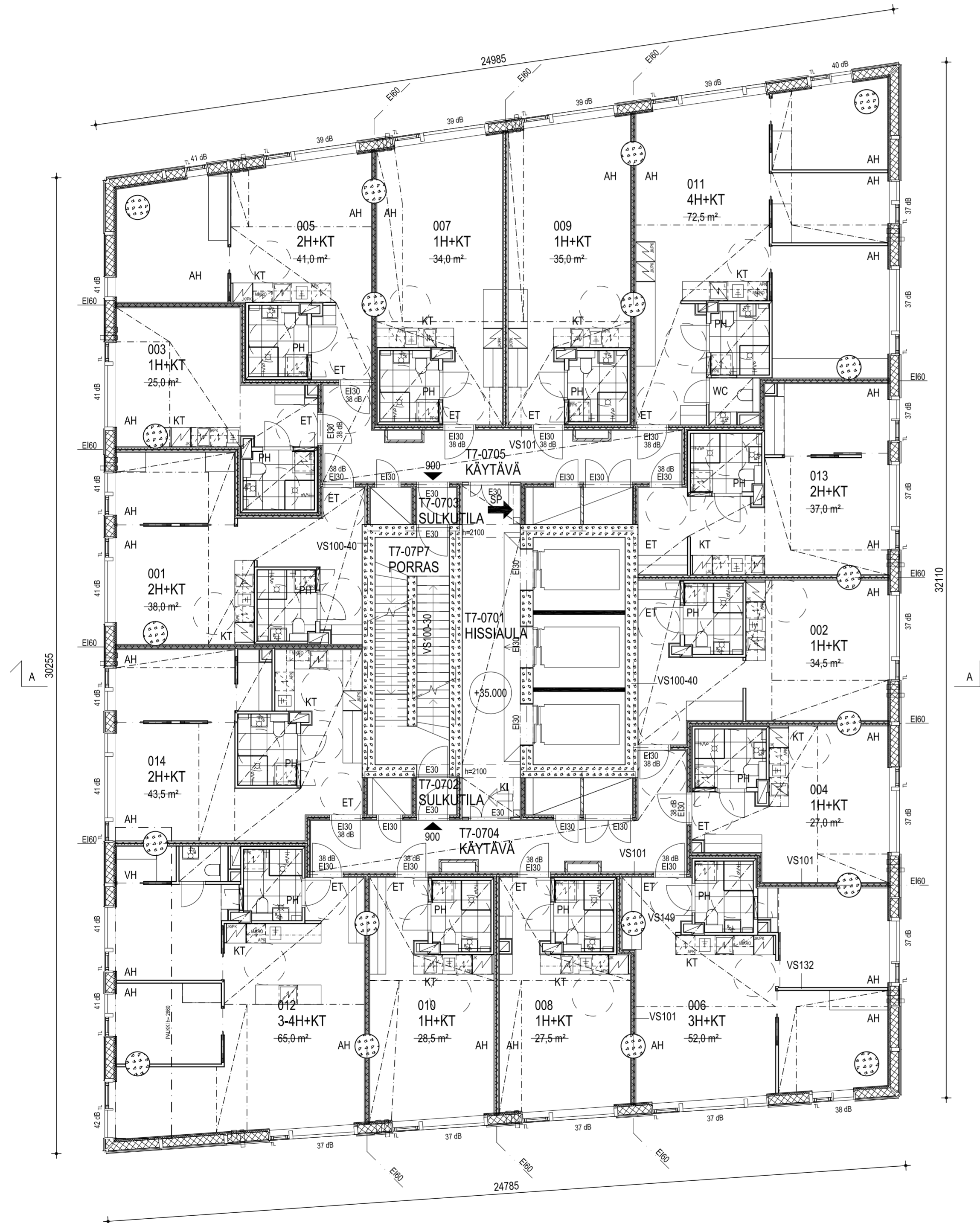
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T707



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

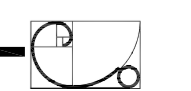
Kassa/№	Kortti/№	Tontti/№	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 7 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 7. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T707.dwg ARK-003-T707

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMAMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITTOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESUKKUSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVÄLITSELLÄ PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:  
- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

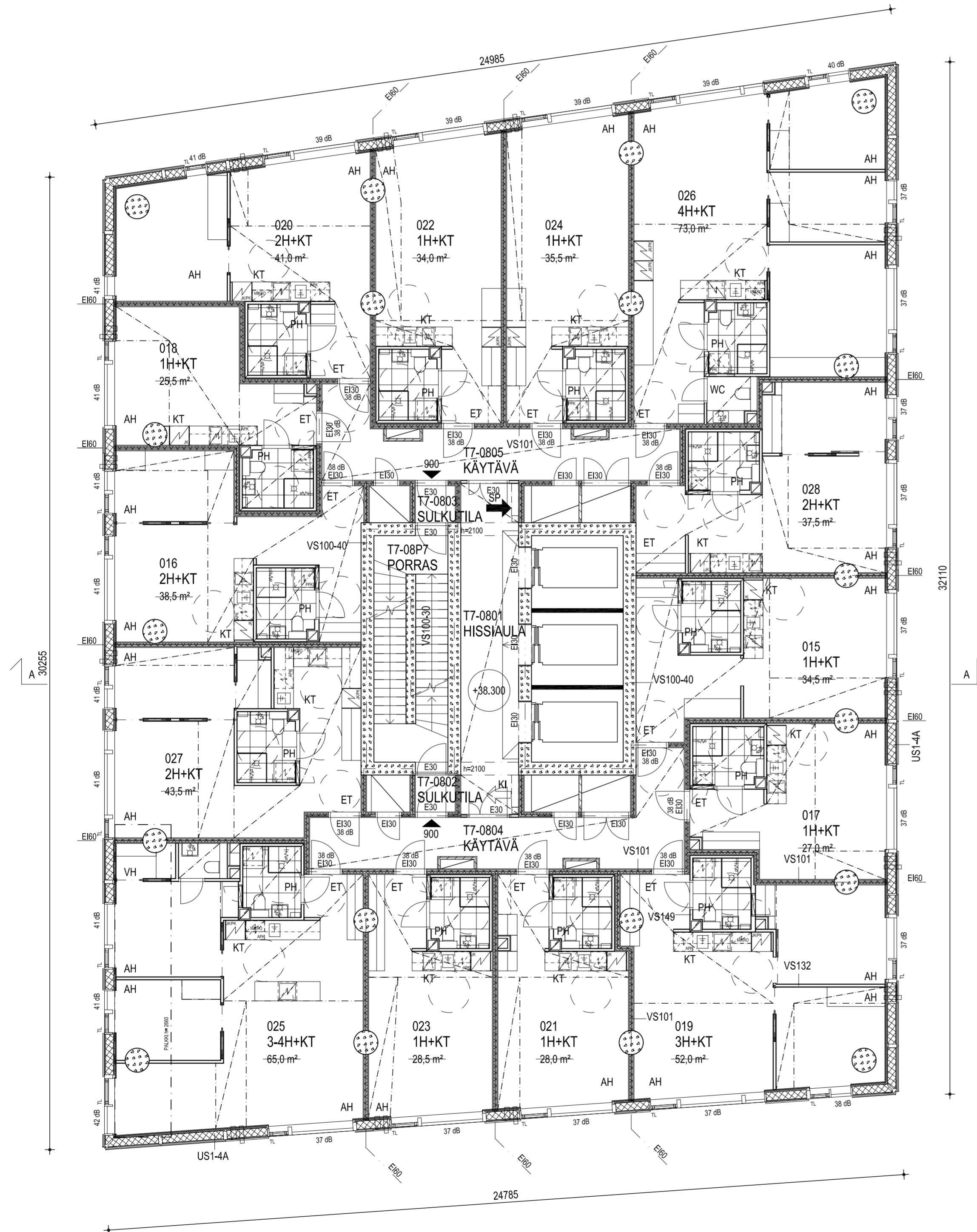
KÄYTTÖTURVALLISUUS:  
- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI

- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKUNSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<10$  cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>1200$  mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVALOT

ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:  
- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:  
- ASUNTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T708



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/TiKa	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	

HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI

UUDISRAKENNUS PÄÄPIIRUSTUS 8 (30)

As Oy Helsingin Visio / T7

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 8. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T708.dwg ARK-003-T708

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





RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

- PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:
- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
  - RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMAMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITTOITUSTA.
  - KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
  - PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
  - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
  - SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
  - SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
  - HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
  - RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
  - RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOS Käytävät: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOS Käytävää
  - 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKäytävät (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
  - ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
  - KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

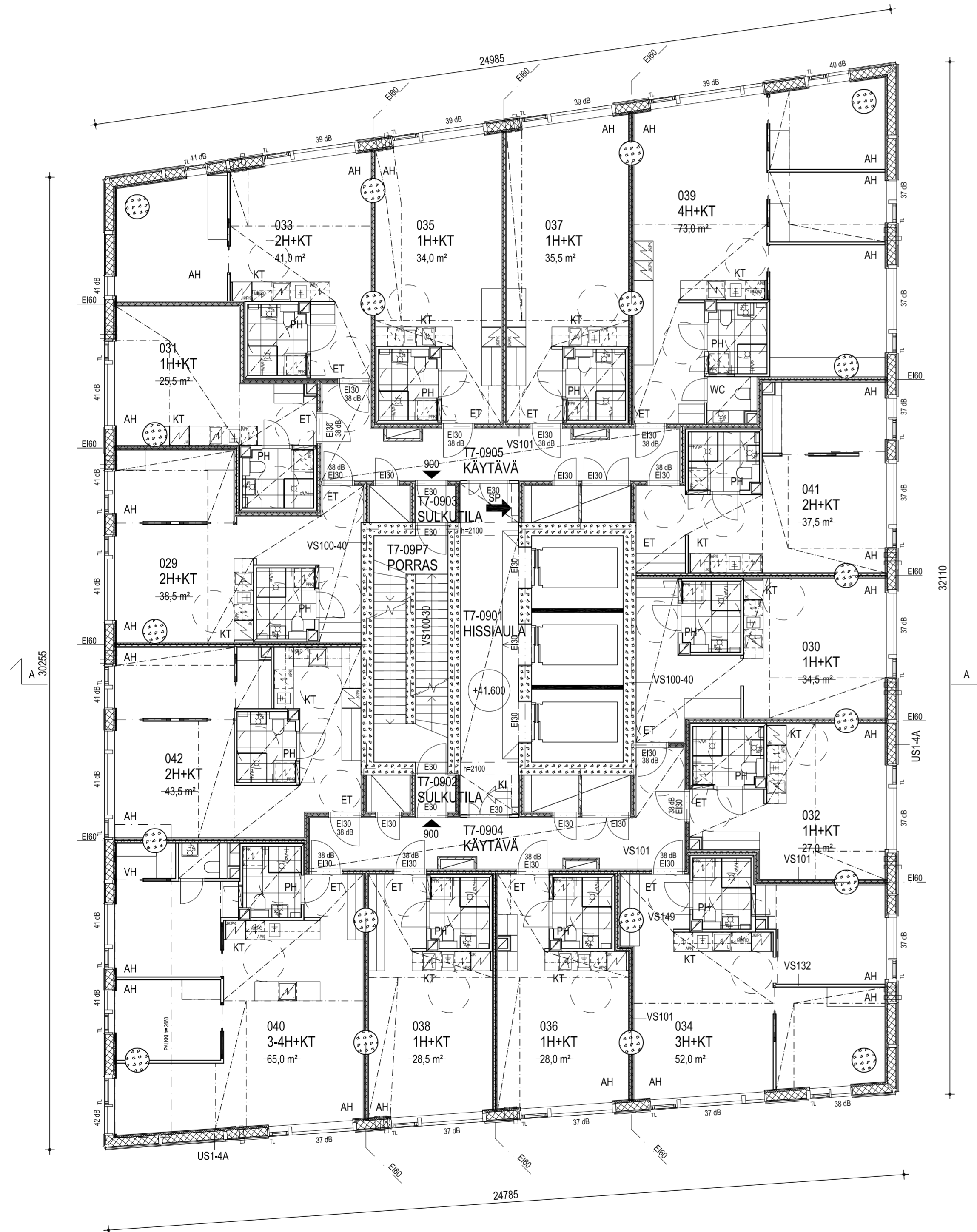
TERVEELLISYYS:  
- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

- KÄYTTÖTURVALLISUUS:
- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
  - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
  - HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
  - HISSIEN KäytäväKäytävien HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAUNTUMISEN VAIKUTUS)
  - KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
  - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
  - KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
  - PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
  - IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
  - TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
  - IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
  - TURVALASIT Täyttävät Ym As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
  - VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
  - VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
  - VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
  - KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
  - VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVAT

- ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:
- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
  - ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
  - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

- ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:
- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
  - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T709



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/Till	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄNEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 9 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 9. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021

ARK-003-T709.dwg

ARK-003-T709

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

- PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:
- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
  - RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
  - KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
  - PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
  - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
  - SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
  - SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
  - HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
  - RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
  - RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSKÄYTÄVÄÄ
  - 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
  - ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
  - KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

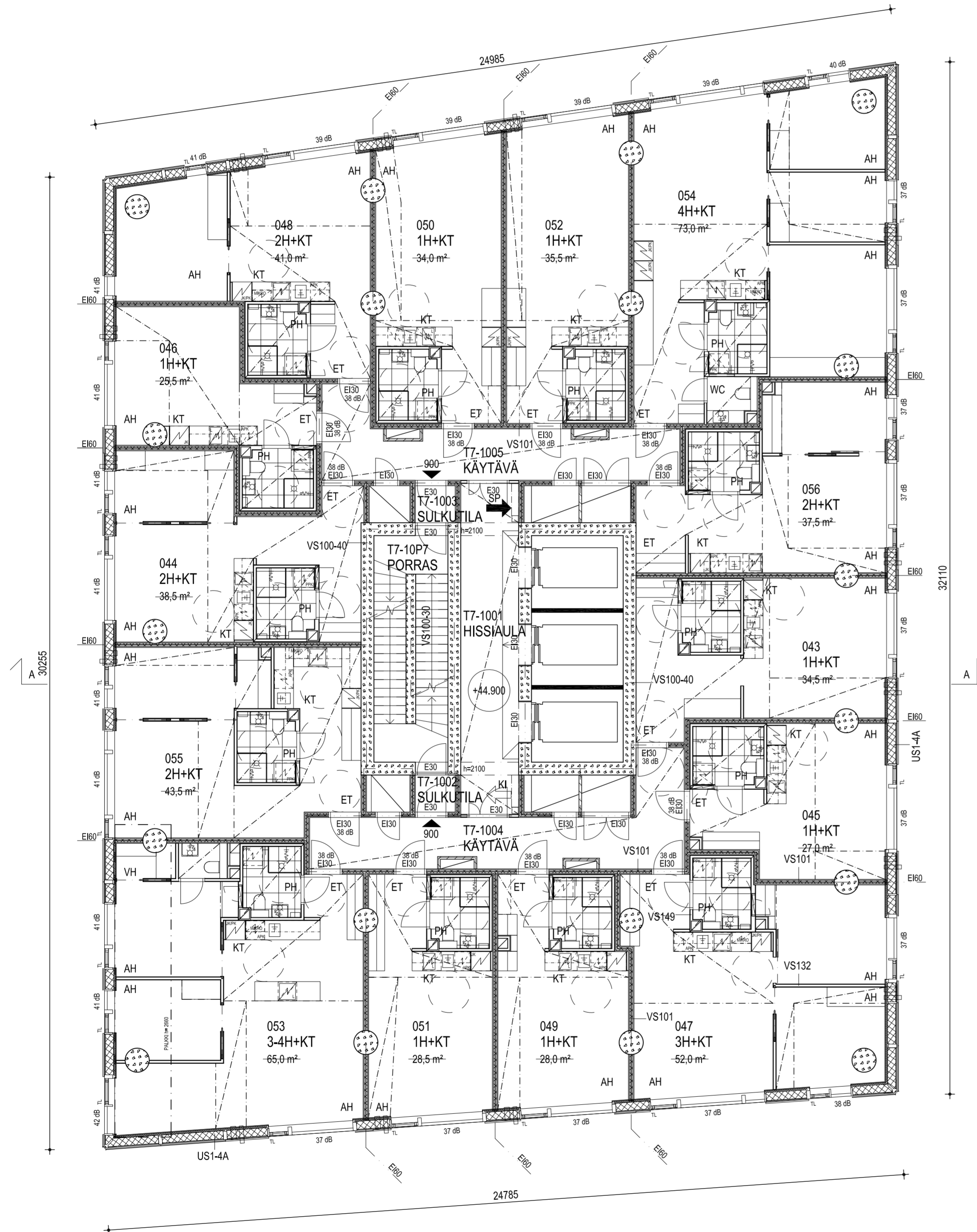
TERVEELLISYYS:  
- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

- KÄYTTÖTURVALLISUUS:
- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
  - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
  - HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
  - HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
  - KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
  - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
  - KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
  - PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
  - IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
  - TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
  - IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
  - TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
  - VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
  - VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
  - VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
  - KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
  - VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVALOT

- ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:
- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
  - ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
  - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

- ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:
- ASUNTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
  - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T710



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/Till	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 10 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 10. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T710.dwg ARK-003-T710

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMAMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVÄLITSELLÄ PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYYPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

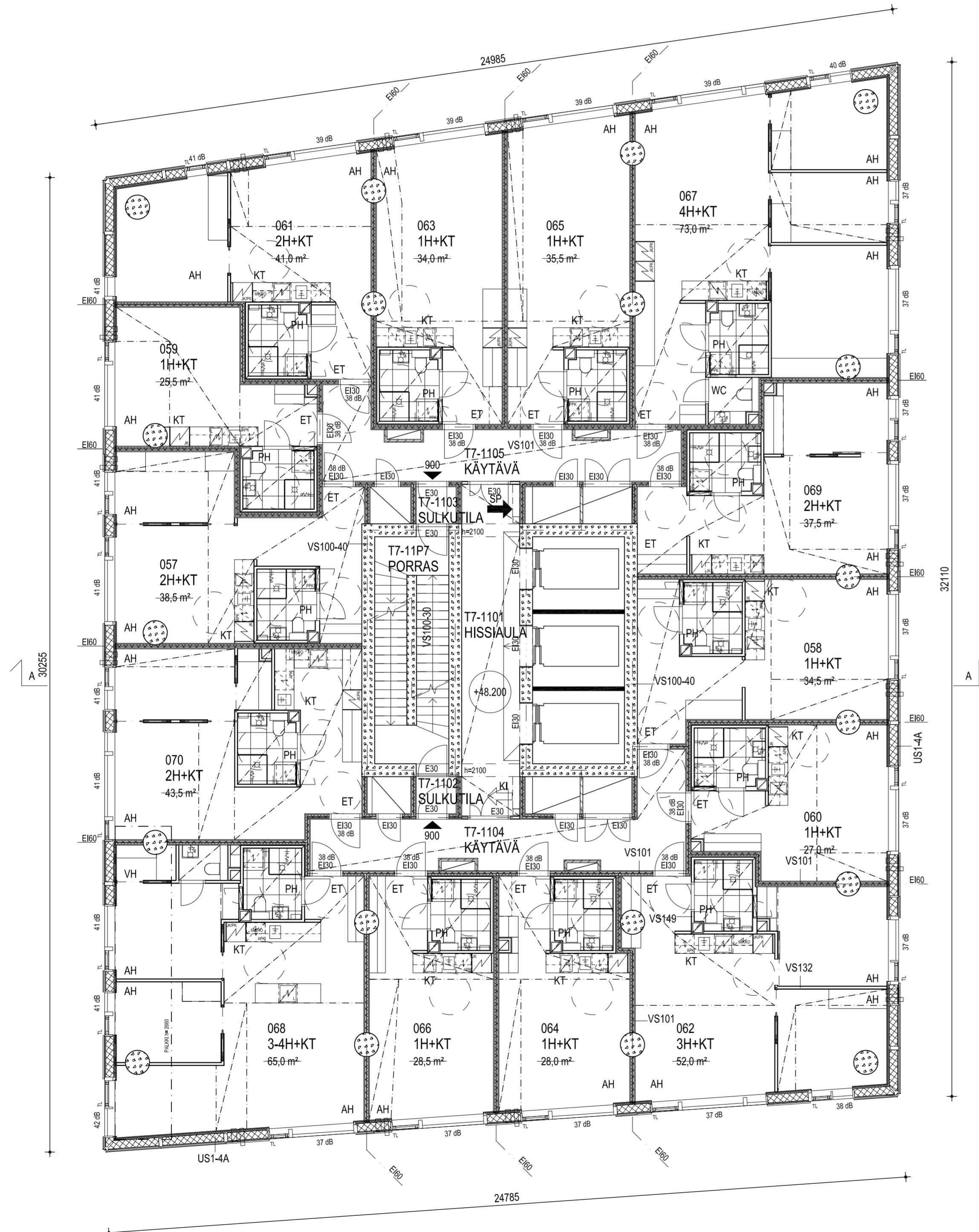
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T711



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/Till	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄNEN	10621	6	

HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI

UUDISRAKENNUS PÄÄPIIRUSTUS 11 (30)

As Oy Helsingin Visio / T7

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 11. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T711.dwg ARK-003-T711

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

- PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:
- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
  - RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
  - KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
  - PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
  - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
  - SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
  - SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
  - HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
  - RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSILLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
  - RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTÄVÄÄ
  - 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
  - ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
  - KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

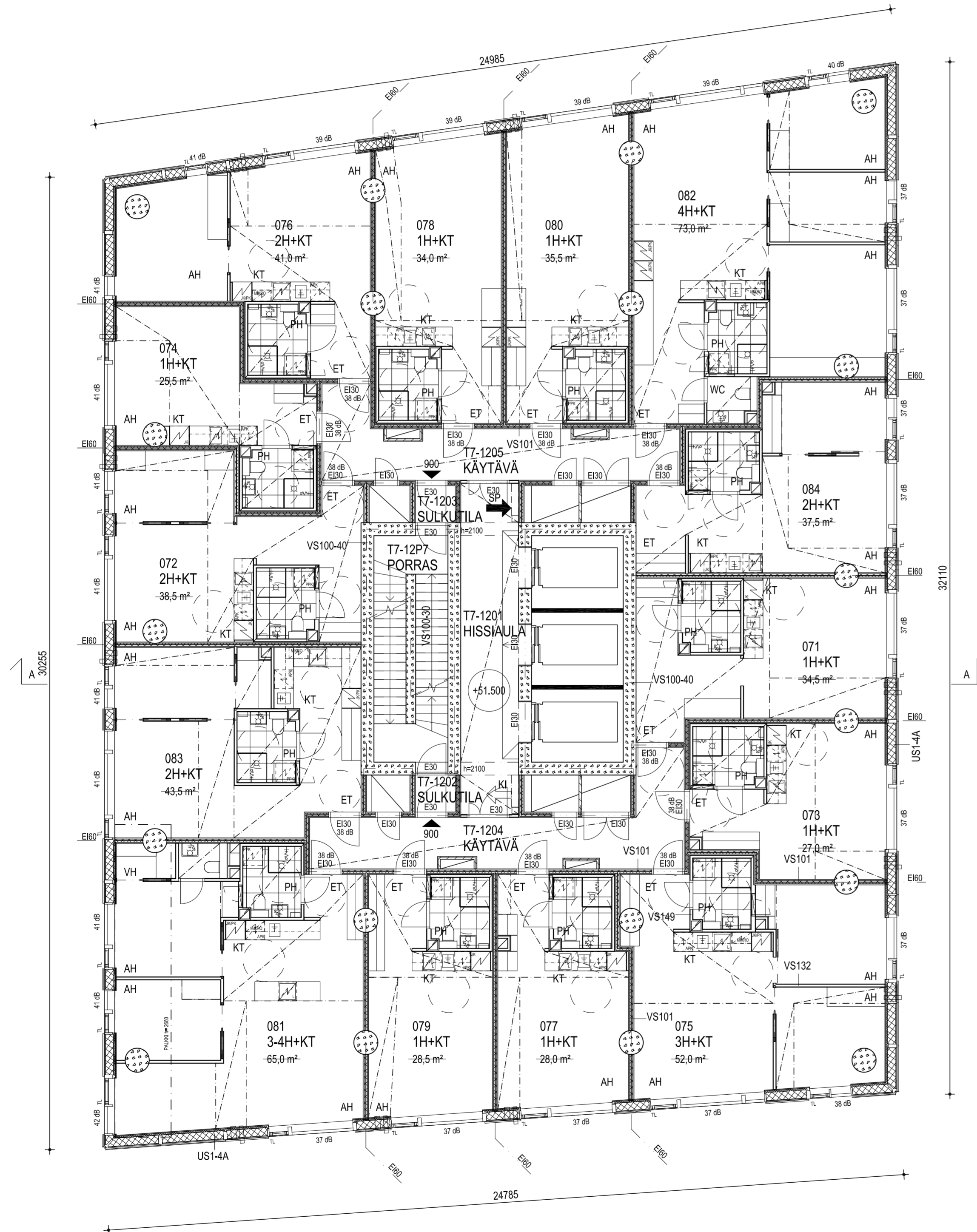
TERVEELLISYYS:  
- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

- KÄYTTÖTURVALLISUUS:
- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
  - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
  - HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
  - HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
  - KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
  - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
  - KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
  - PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
  - IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
  - TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
  - IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
  - TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
  - VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
  - VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
  - VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
  - KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
  - VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTÄMÄT LENTOESTELVALOT

- ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:
- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
  - ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
  - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

- ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:
- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
  - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T712



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/TiKa	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 12 (30)
As Oy Helsingin Visio / T7			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 12. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T712.dwg ARK-003-T712

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

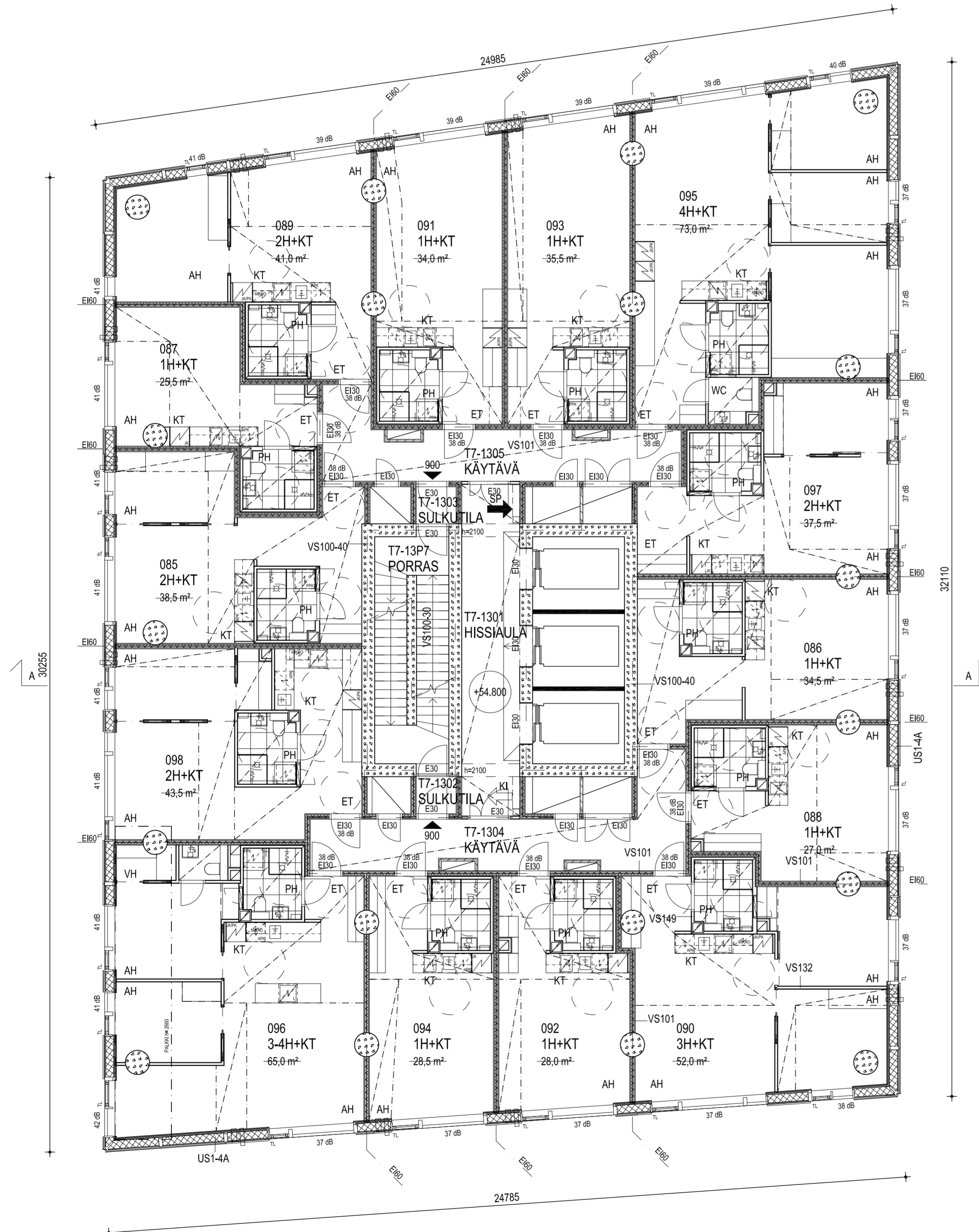
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T713



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Ködf	Kortti/Tiila	Tontti/Riisu	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 13 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 13. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T713.dwg ARK-003-T713

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

- PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:
- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
  - RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMAMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
  - KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
  - PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
  - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
  - SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
  - SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEellinen, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
  - HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
  - RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
  - RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOS Käytävät: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOS Käytävää
  - 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKäytävät (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
  - ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
  - KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

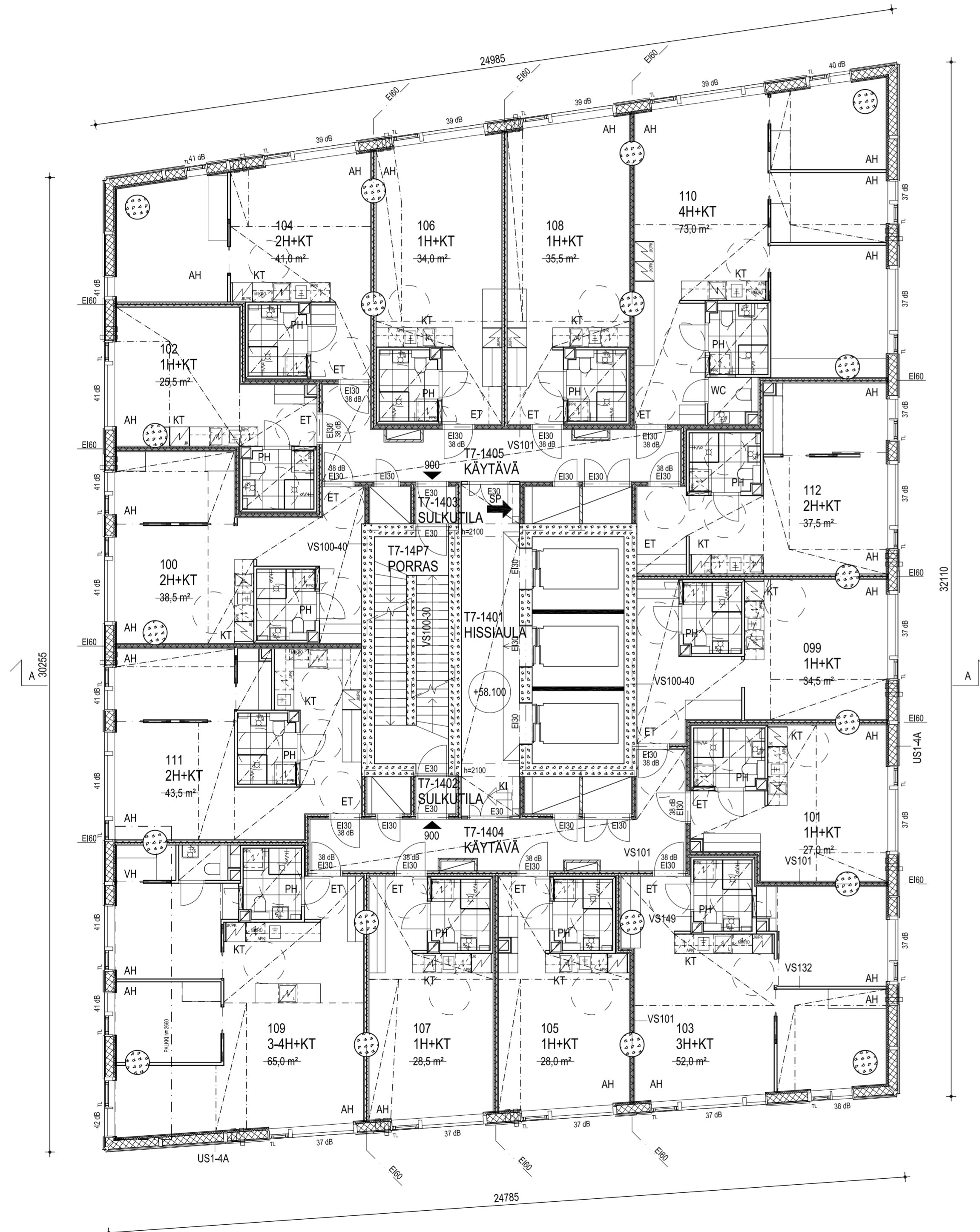
TERVEELLISYYS:  
- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

- KÄYTTÖTURVALLISUUS:
- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
  - HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
  - HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
  - HISSIEN Käytönaikainen HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
  - KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAN LIITTEENÄ
  - SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
  - KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
  - PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
  - IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
  - TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
  - IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASIT Ovat KARKAISTUJA
  - TURVALASIT Täyttävät Ym As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
  - VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
  - VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
  - VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
  - KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
  - VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVALOT

- ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:
- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
  - ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
  - PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
  - KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

- ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:
- ASUNTORIN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
  - ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T714



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/Tiila	Tontti/Ritci	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 14 (30)
As Oy Helsingin Visio / T7			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 14. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T714.dwg ARK-003-T714

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOS Käytävät: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOS Käytävää
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKäytävät (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUS SUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUS SUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN Käytönaikainen huolto: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT Täyttävät Ym As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVALOT

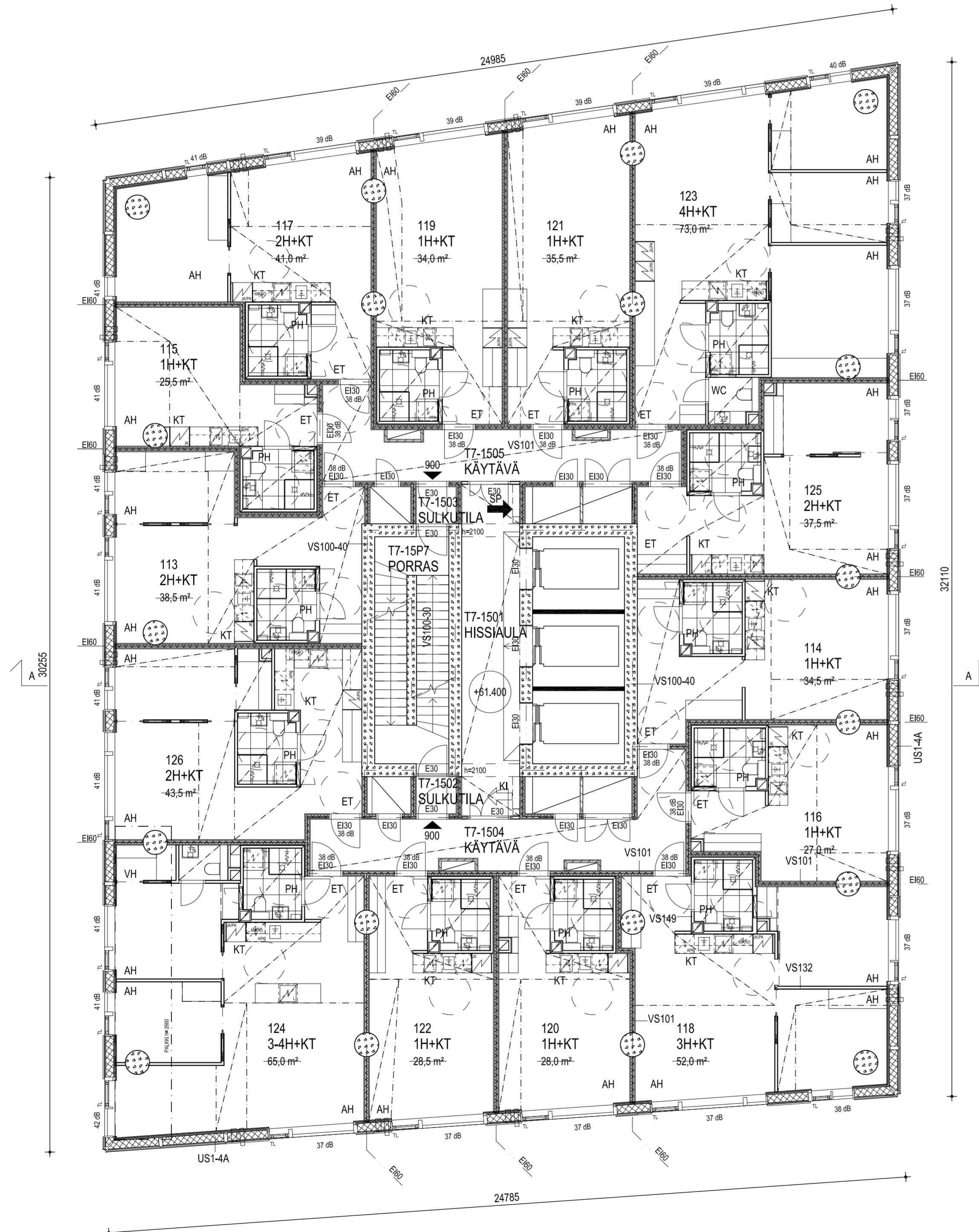
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T715



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Köb	Kortti/Tiili	Tontti/Riisi	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	

HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI

UUDISRAKENNUS PÄÄPIIRUSTUS 15 (30)

As Oy Helsingin Visio / T7

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 15. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021

ARK-003-T715.dwg

ARK-003-T715

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEellinen TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMAMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITTOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEellinen, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL. KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELMÄÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELMILLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVALOT

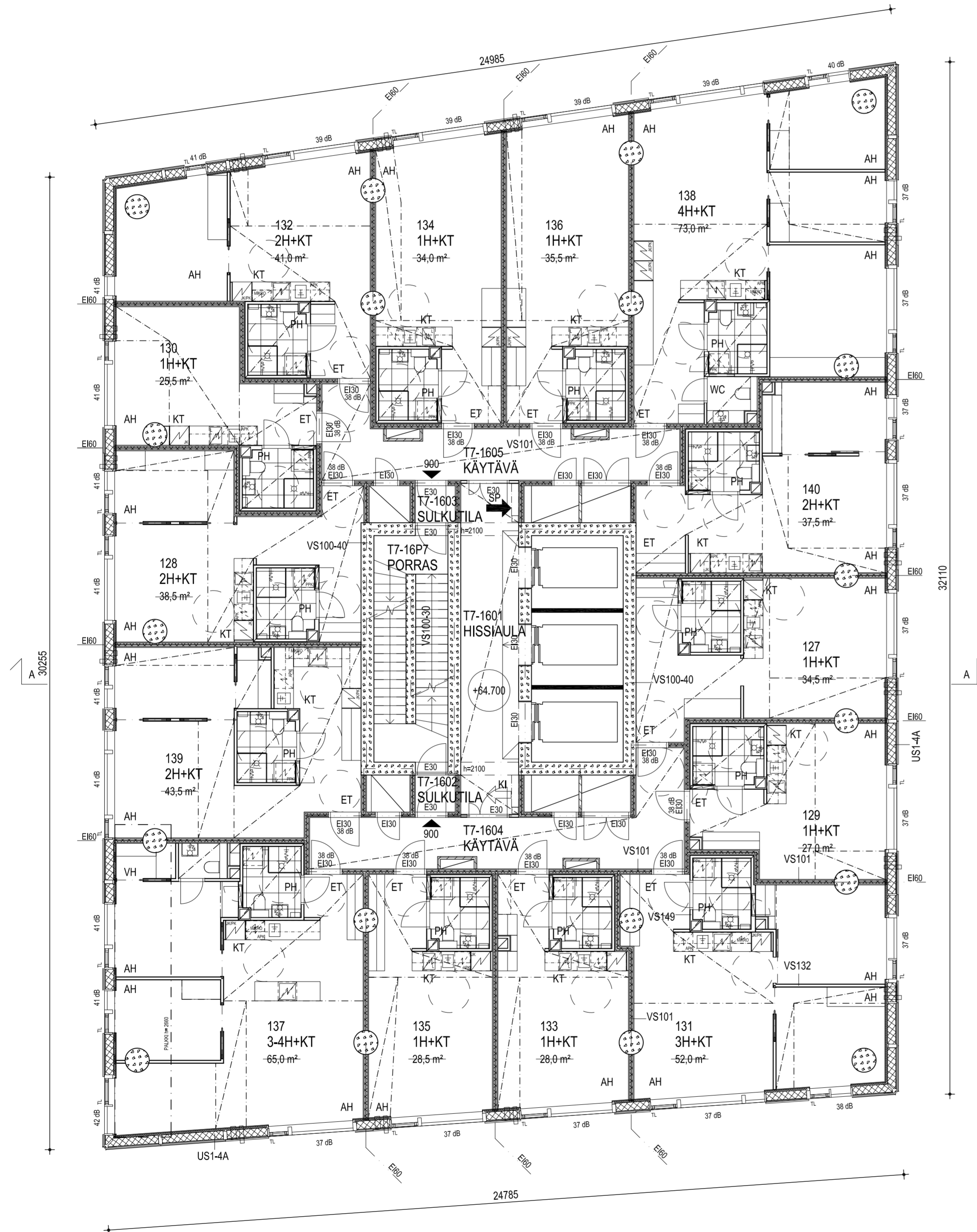
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T716



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Ködf	Kortti/Tiila	Tontti/Riisu	Raku
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 16 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 16. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021

ARK-003-T716.dwg

ARK-003-T716

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





RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISEN VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAUNTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUIILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

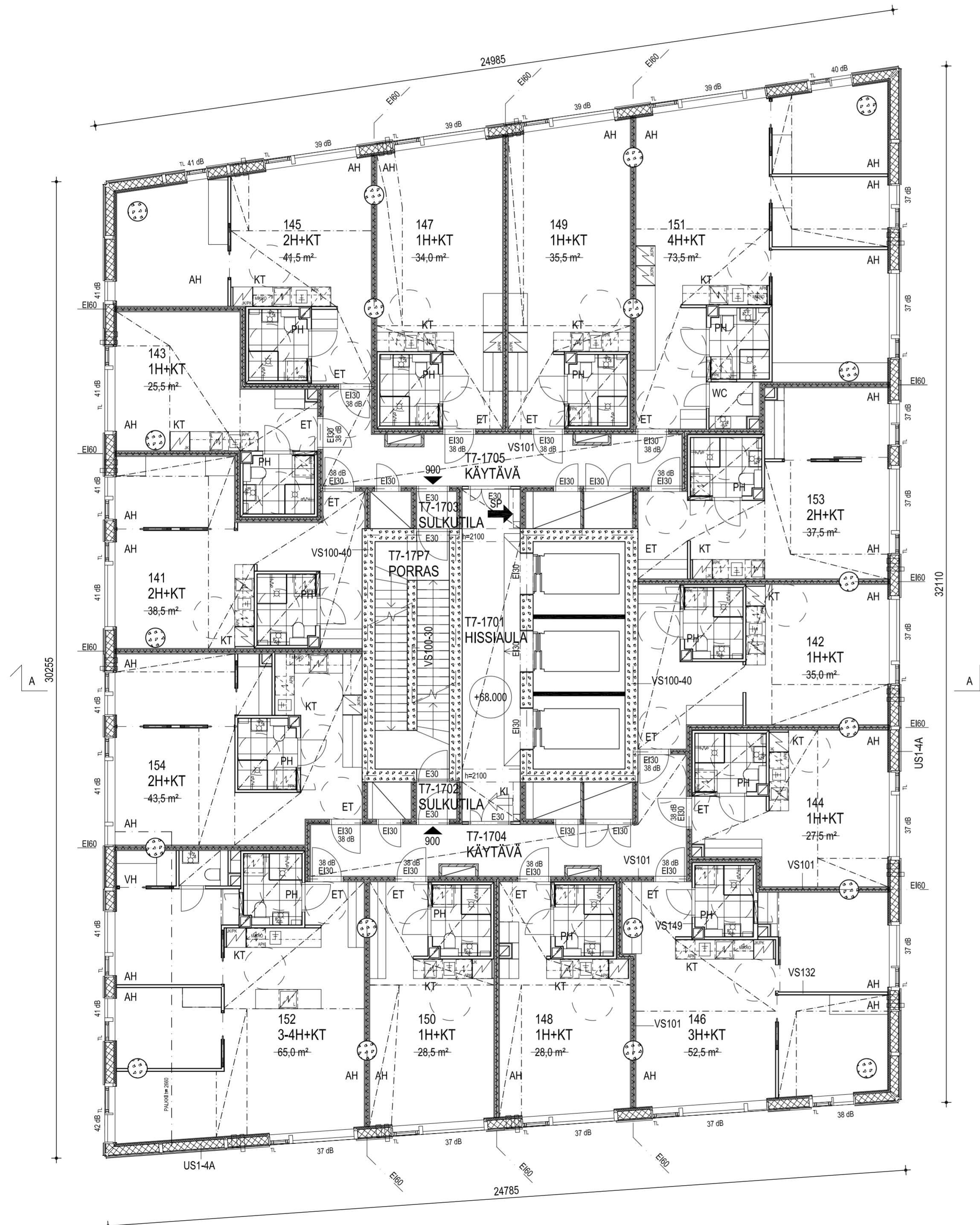
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T717



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Ködf	Kortti/Ti	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 17 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 17. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T717.dwg ARK-003-T717

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖTAVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMASTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEellinen, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUudessa
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOS Käytävät: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOS Käytävää
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKäytävät (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUS SUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUS SUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KäYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KäYTTÖNAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISEN VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAUNTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKUNSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TäYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

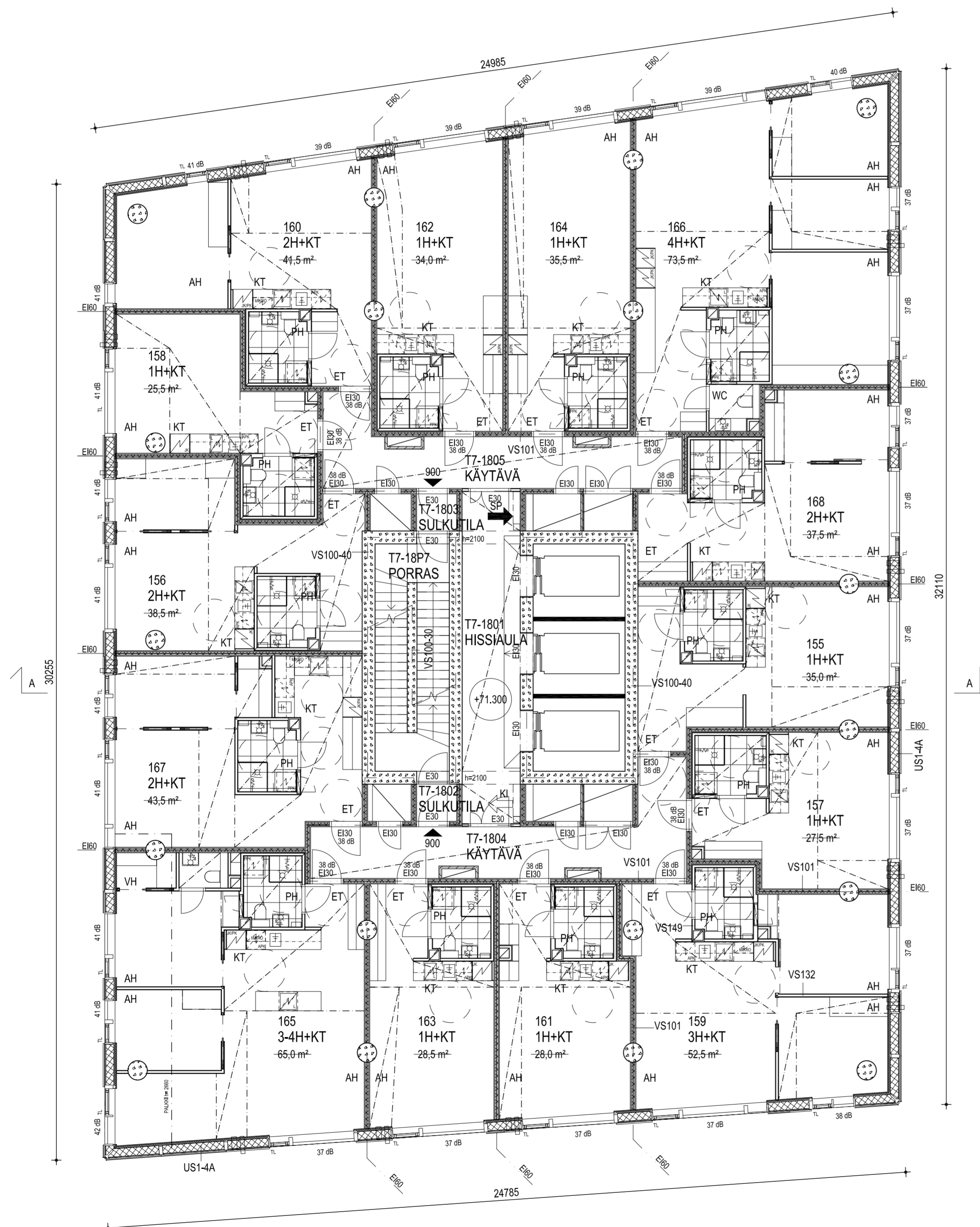
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORININ 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T718



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

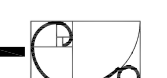
Kassa/KuB	Kortti/Tila	Tontti/Rico	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 18 (30)
As Oy Helsingin Visio / T7			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 18. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T718.dwg ARK-003-T718

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



- PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN:
- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
  - RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
  - KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
  - PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
  - RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
  - ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
  - SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
  - SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEellinen, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
  - HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
  - RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHTOKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
  - RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
  - 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
  - ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYYPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
  - KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

- TERVEELLISYYS:
- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISEN VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAUNTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

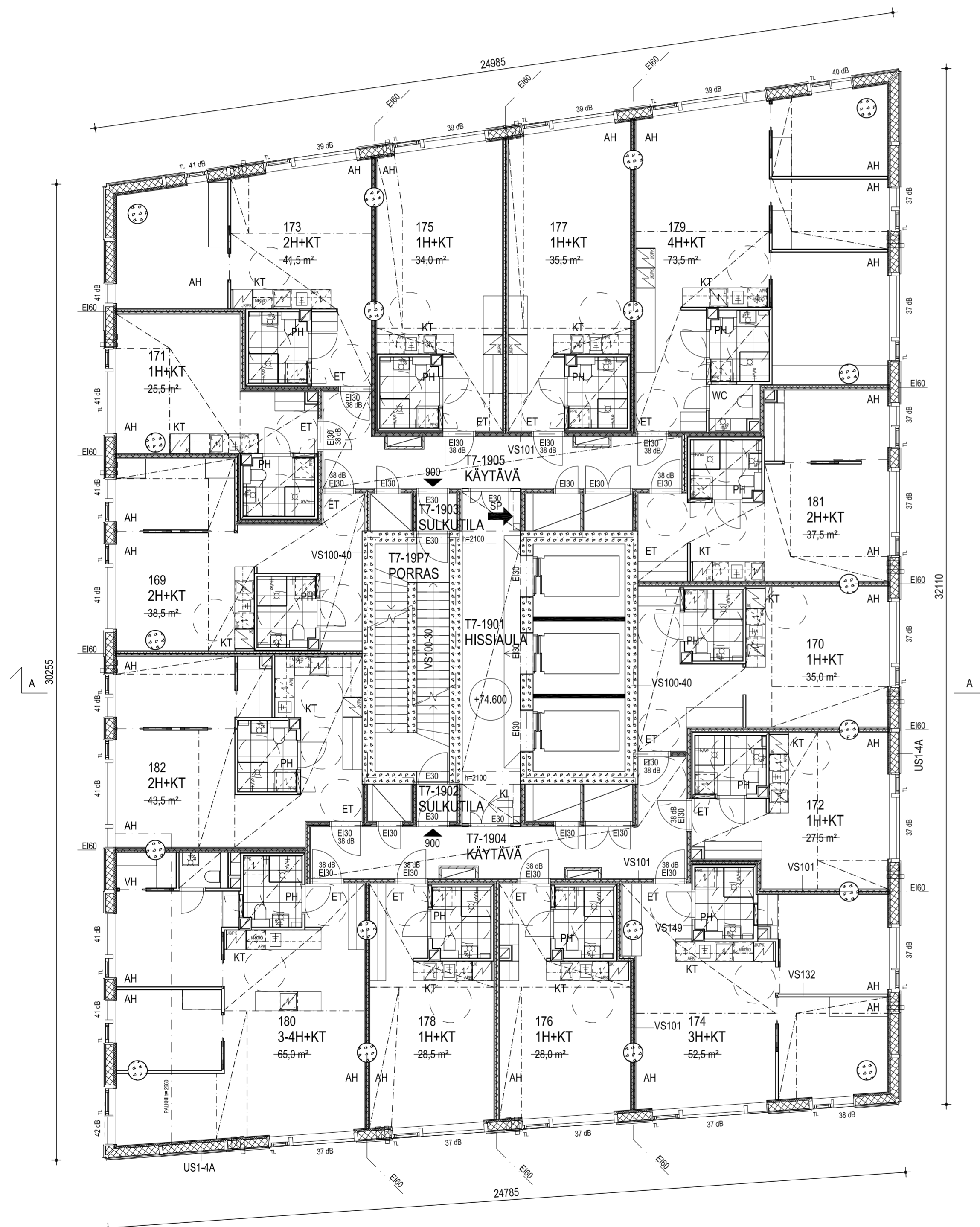
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

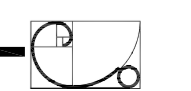
ARK-003-T719



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Kuubi	Kortti/Tila	Tontti/Riisu	Raku
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 19 (30)
As Oy Helsingin Visio / T7			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 19. KERROS 1:100



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHEKOKOISILLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAVALLA VAPAALIKESULKIMILLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAUTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTEVLAVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

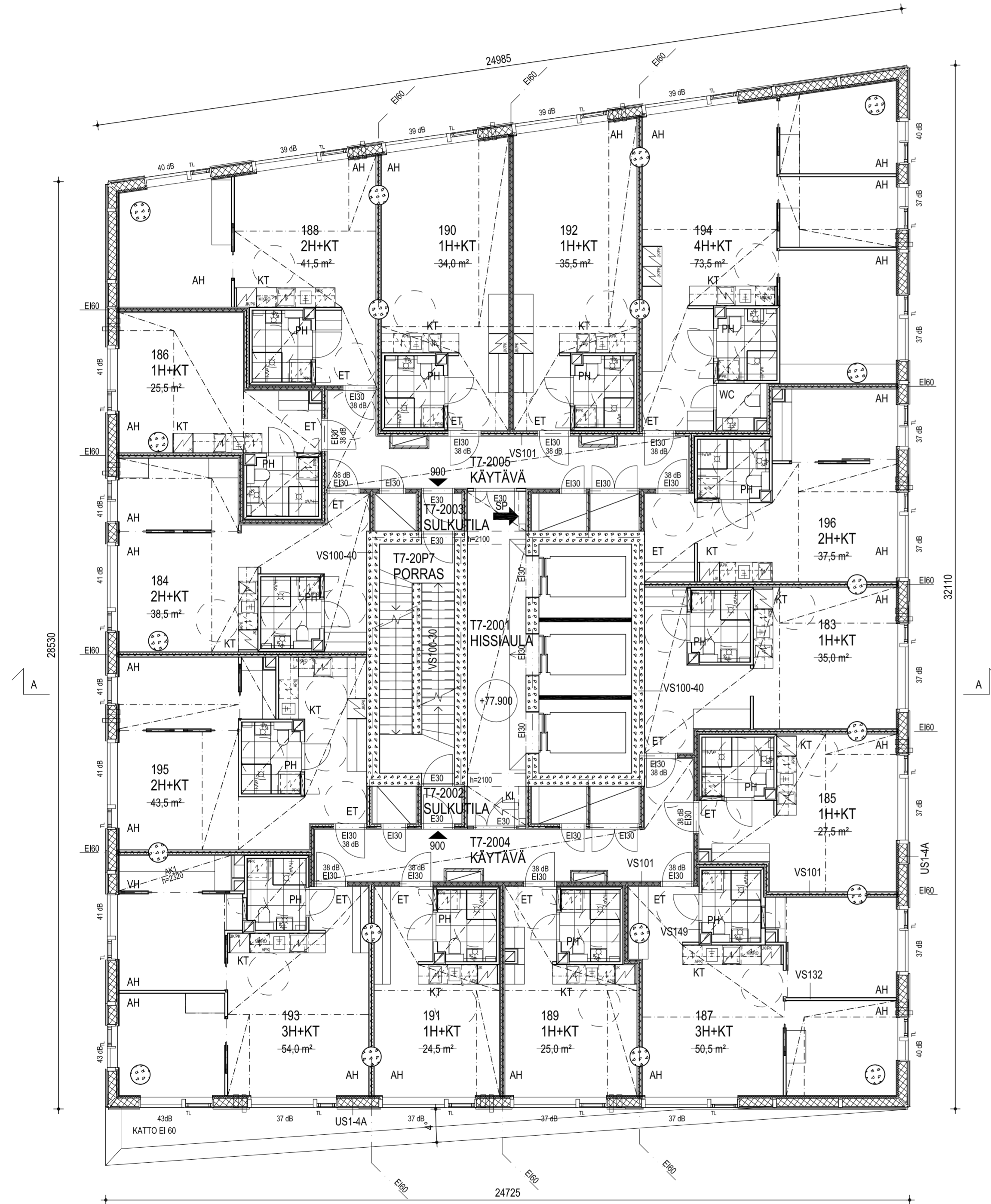
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORININ 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T720



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Kuusi	Kortti/Tila	Tontti/Ries	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 20 (30)

As Oy Helsingin Visio / T7

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 20. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021

ARK-003-T720.dwg

ARK-003-T720

HEIJIN & CO ARKITEHDIT  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URHO KKKOSEN KATU 3 B  
FAX 0207 577 801  
INTERNET www.heijinco.fi  
E-MAIL etu.saku@heijinco.fi  
© HEIJIN & CO ARKITEHDIT



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTILMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMAMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMASTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVAIHEKOKOON PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJAMALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISEN VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUITA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<10$  cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>1200$  mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTEELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

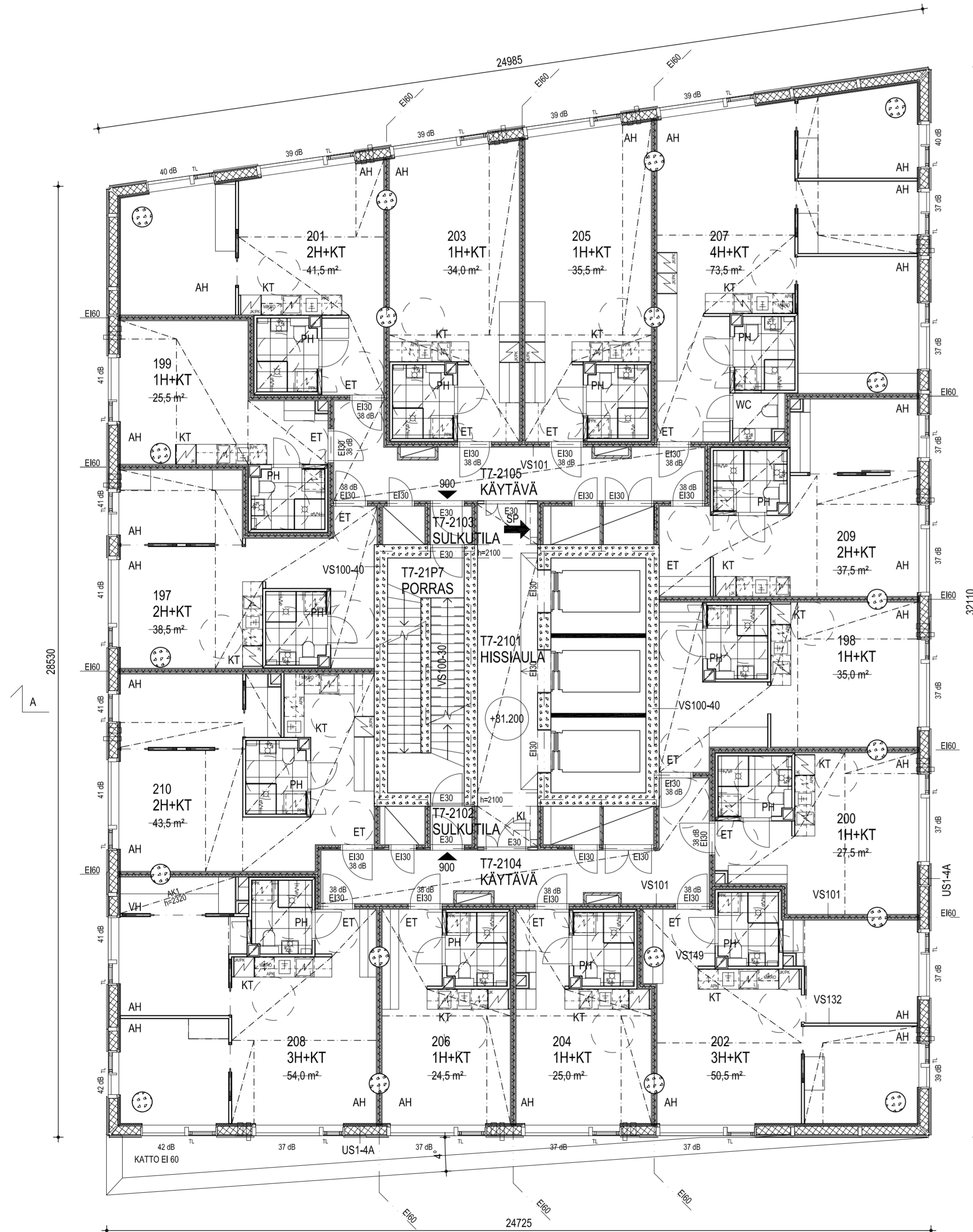
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORININ 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T721



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa№	Kortti№	Tontti№	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	

HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI

UUDISRAKENNUS PÄÄPIIRUSTUS 21 (30)

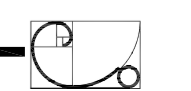
As Oy Helsingin Visio / T7

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 21. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T721.dwg ARK-003-T721

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSA KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISILLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYYPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖSKYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<10$  cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>1200$  mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTEVALOT

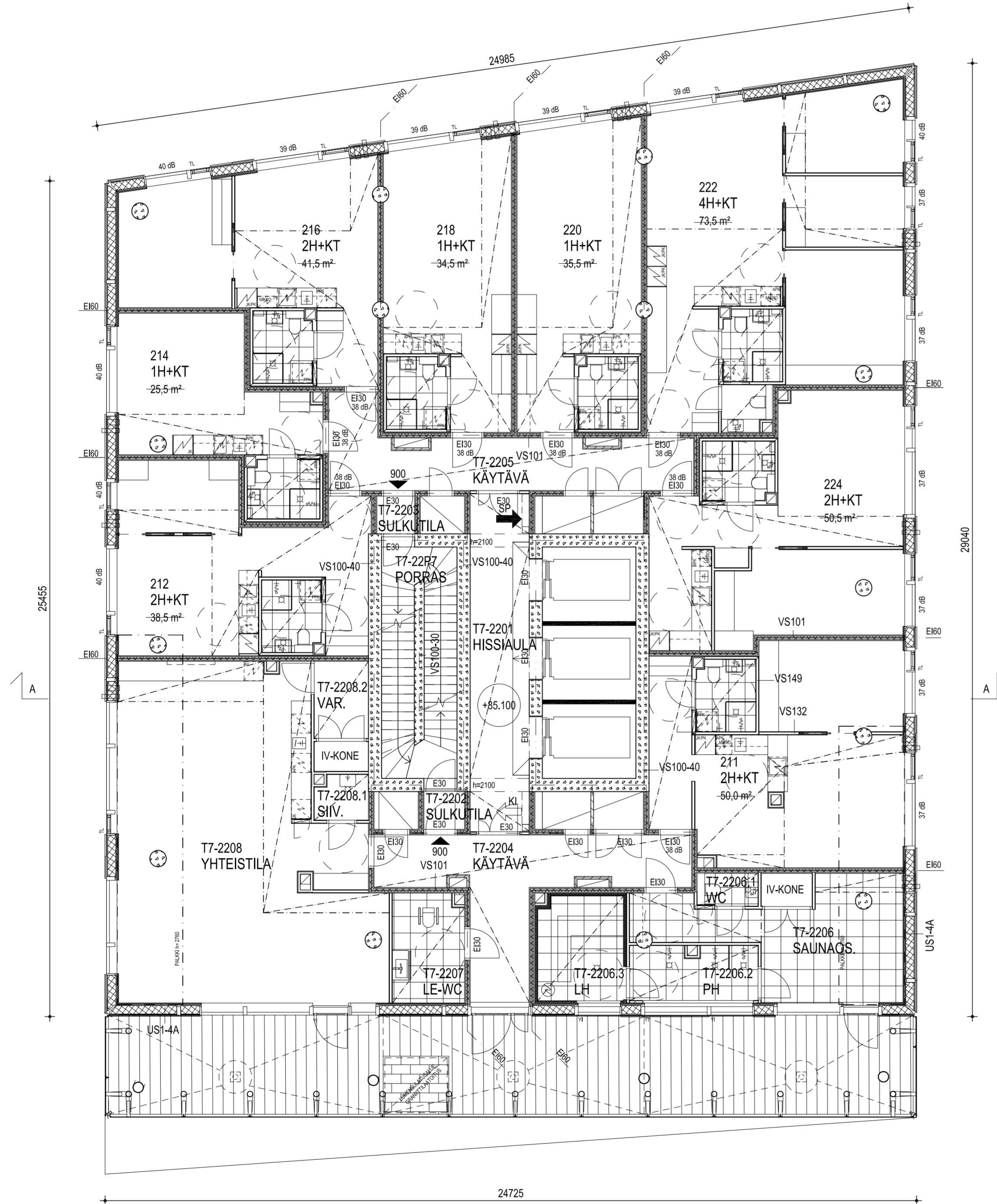
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORININ 7 JULKISIVUN ÄÄNERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNERISTYS

ARK-003-T722



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

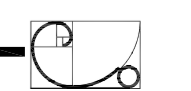
Kassa/Ku#	Kortti/Tila	Tontti/Rtco	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 22 (30)
As Oy Helsingin Visio / T7			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 22. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T722.dwg ARK-003-T722

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



RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUS LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISILLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETIIN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEellinen, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYYPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVALOT

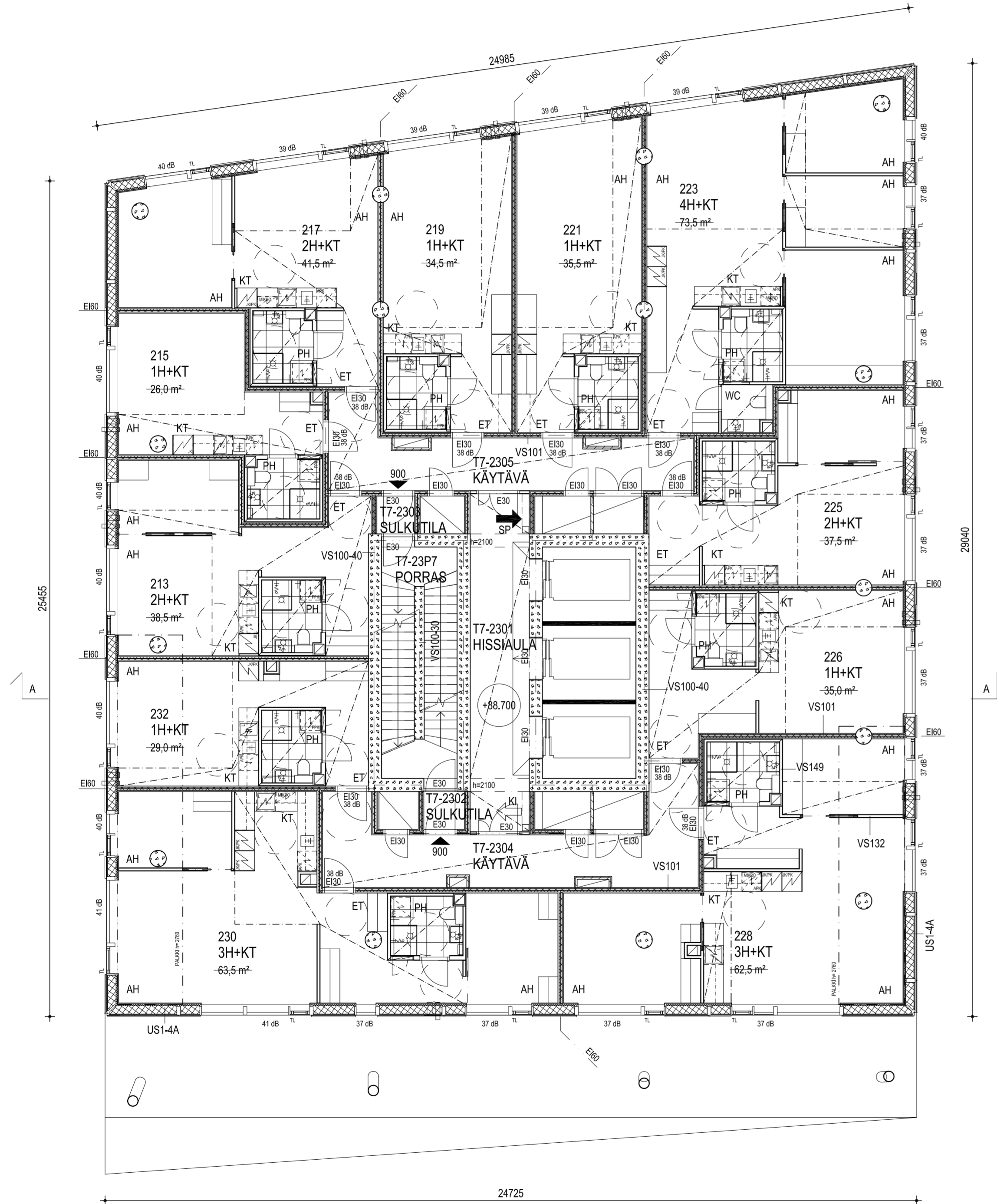
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T723



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/№	Kortti/№	Tontti/№	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 23 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 23. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T723.dwg ARK-003-T723

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



- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISILLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUS ON VARUSTETTU HÄTÄKESUKKUSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEellinen, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJAATTUA ULOSÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYYPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJALLA VAPAALIKESULKIMELLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELILASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

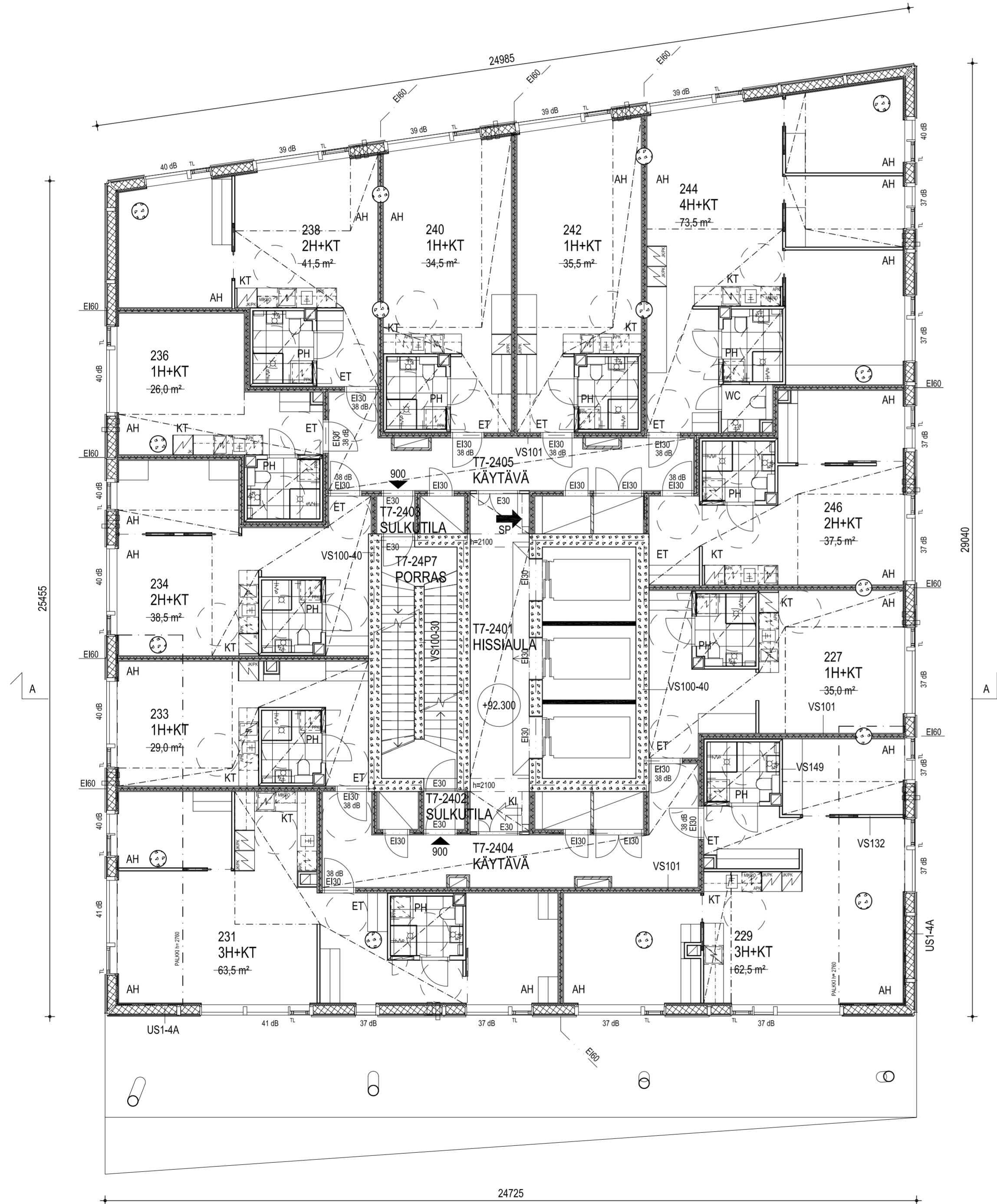
- JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq$  1800 mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELYÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVIA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELLYLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAUNTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OY:N HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<$ 10 cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>$ 1200 mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLE VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTELUVAN EDELLYTTÄMÄT LENTOESTELVAT

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

- ASUNTOJEN 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T724



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/№	Kortti/№	Tontti/№	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS 24 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 24. KERROS 1:100

Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021

ARK-003-T724.dwg

ARK-003-T724





RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO- JA POISTOLMANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUKSESSA LIITTYY KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON.

ASUNNOISSA ON JÄÄHDYTYS.

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

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P0
- RAKENNUKSEN POISTUMISJÄRJESTELYT KERROKSISSA 6-24 ON SUUNNITELTU OLETETTUUN PALONKEHITYKSEEN PERUSTUEN. TÄSTÄ SEURAAVAT EHDOT RAKENNUKSELLE ON ESITETTY PALOTEKNISESSÄ SUUNNITELMASSA SEKÄ TOIMINNALLISEN PALOSUUNNITELMAN YHTEENVEDOSSA. ALEMMISSÄ KERROKSISSA ON KÄYTETTY TAULUKKOMITOITUSTA.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOLUOKKA ON R120
- PALO-OSASTOINTI EI 60 ASUNNOITTAIN, KÄYTTÖVAIVOITTAIN JA KERROKSIITTAIN
- RAKENNUKSESSA ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- RAKENNUKSESSA ON VARUSTETTU HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄ PALOILMOITTIMELLA ASUNTOJA LUKUUN OTTAMATTA
- ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETYN, PARISTOVARMISTETUIN PALOVAROITTIMIN
- SAMMUTUSVESIPUTKISTO: PAINEELLINEN MÄRKÄNOUSU
- SAVUNPOISTO: HISSIAULOISSA JA HISSIKULUSSA KONEELLINEN, PORTAASSA PAINOVOIMAINEN
- HÄTÄKULUTUSJÄRJESTELMÄ ON KOKO RAKENNUKSESSA
- RAKENNUKSESSA VARUSTETAAN POISTUMISVALAISTUKSELLA PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MÄÄRITTÄMÄSSÄ LAAJUUDESSA
- RAKENNUKSESSA ON EVAKUOINTIHISSIT JA ULOSKÄYTTÄVÄT: KAKSI TOISISTAAN OSASTOITUA 900 mm LEVEÄÄ PALOLTA SUOJATTUA ULOSKÄYTTÄVÄÄ
- 6. KERROKSESSA JA SIITÄ YLÖSPÄIN HISSIAULA JA KERROSKÄYTTÄVÄT (2 KPL) ON OSASTOITU TOISISTAAN
- ASUNTOJEN OVENSULKIMIEN TYPPI: ASUNTOJEN OVET VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTON OHJAAJAMALLA VAPAALIIKESULKIMILLA (KS. LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 3.5. OSASTOIVAT OVET, IKKUNAT JA LUUKUT)
- KAAPELASENNUKSET: KS LIITE 80, PALOTURVALLISUUSSUUNNITELMA, 7.4. TULIPALON AIKANA TOIMIVAT JÄRJESTELMÄT

TERVEELLISYYS:

- JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSIKKUNA

KÄYTTÖTURVALLISUUS:

- HISSIT 3 KPL, KAIKKI OVAT PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSEJÄ PALOMIES- JA EVAKUOINTIHISSISUUNNITELMAN MUKAISESTI
- HISSIKORIT 1 200 mm x 2 300 mm, AUTOMAATIOVIEN AUKKO 1100 mm
- HISSIN EDESSÄ ON VAPAATA TILAA  $\geq 1800$  mm
- HISSIEN KÄYTTÖAIKAINEN HUOLTO: HISSIT OVAT OSA RAKENNUKSEN PALOTURVALLISUUSJÄRJESTELMÄÄ, JOLLOIN NIIDEN HUOLTO JA KUNNOSSAPITO TULEE TOTEUTTAA VALMISTAJAN HUOLTO-OHJELMAN MUKAISESTI JA MAHDOLLISET VIAT KORJATTAVA VIIPYMÄTTÄ, MUUTA ERITYISVAATIMUKSIA HISSIEN LUOTETTAVUUDELLE TAI SEN VARMISTAMISELLE LIITTYVILLE JÄRJESTELMÄLLE EI PALOTURVALLISUUDEN PUOLESTA KOHDISTU (KS. LIITE 87 POISTUMISSIMULOINTIRAPORTTI, 9.1.3 HISSIEN VIKAANTUMISEN VAIKUTUS)
- KONE OYN HISSIEN HUOLTO-OHJELMA ON HANKEKUVAKSEN LIITTEENÄ
- SUORAN PORTAAN KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 180 mm, ETENEMÄ 270 mm, KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ
- KIERREPORTAAN (YHDESSÄ KERROKSESSA) KULKULEVEYS 900 mm, NOUSUT MAX. 200 mm, ETENEMÄ 270 mm, PORTAAT JOHTAVAT PIHAKANSITASOLLE
- PORRASJÄRJESTELYT ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN
- IKKUNAPENKKIEN KORKEUS LATTIATASOSTA ON ASUNNOISSA 505 mm
- TUULETUSIKKUNOIDEN AVAUTUMINEN ON RAJOITETTU  $<10$  cm
- IKKUNALASIEN SISIN LASI ON AINA LAMINOITU TURVALASI, KAIDELASIT OVAT KARKAISTUJA JA LAMINOITUJA JA KAIKKI RAKENNUKSEN ULKOPINNAN LASITUKSET OVAT KARKAISTUJA
- TURVALASIT TÄYTTÄVÄT YM As 1007/2017 11 § VAATIMUKSET LASIRAKENTEIDEN TURVALLISUUDESTA
- VESIKATOLLE PÄÄSY ON JÄRJESTETTY KATTOLUUKULLA, JOLLE JOHTAVAT PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUT TIKKAAT PORRASHUONEEN YLIMMÄLTÄ TASOLTA
- VESIKATON REUNALLA ON  $>1200$  mm KORKEA REUNAKAIDE
- VESIKATON YLÄPUOLINEN KATOS ON VARUSTETTU PUTOAMISSUOJAUVAJERILLA JA KULKU VESIKATOLTA KATOKSEN PÄÄLLE PUTOAMISSUOJAUKSELLA VARUSTETUILLA TIKKAILLA
- KATOKSEN REUNOILLA ON LUMIESTEVEKOT
- VESIKATON LÄNSIREUNAN NURKISSA ON LENTOESTEVALUVA

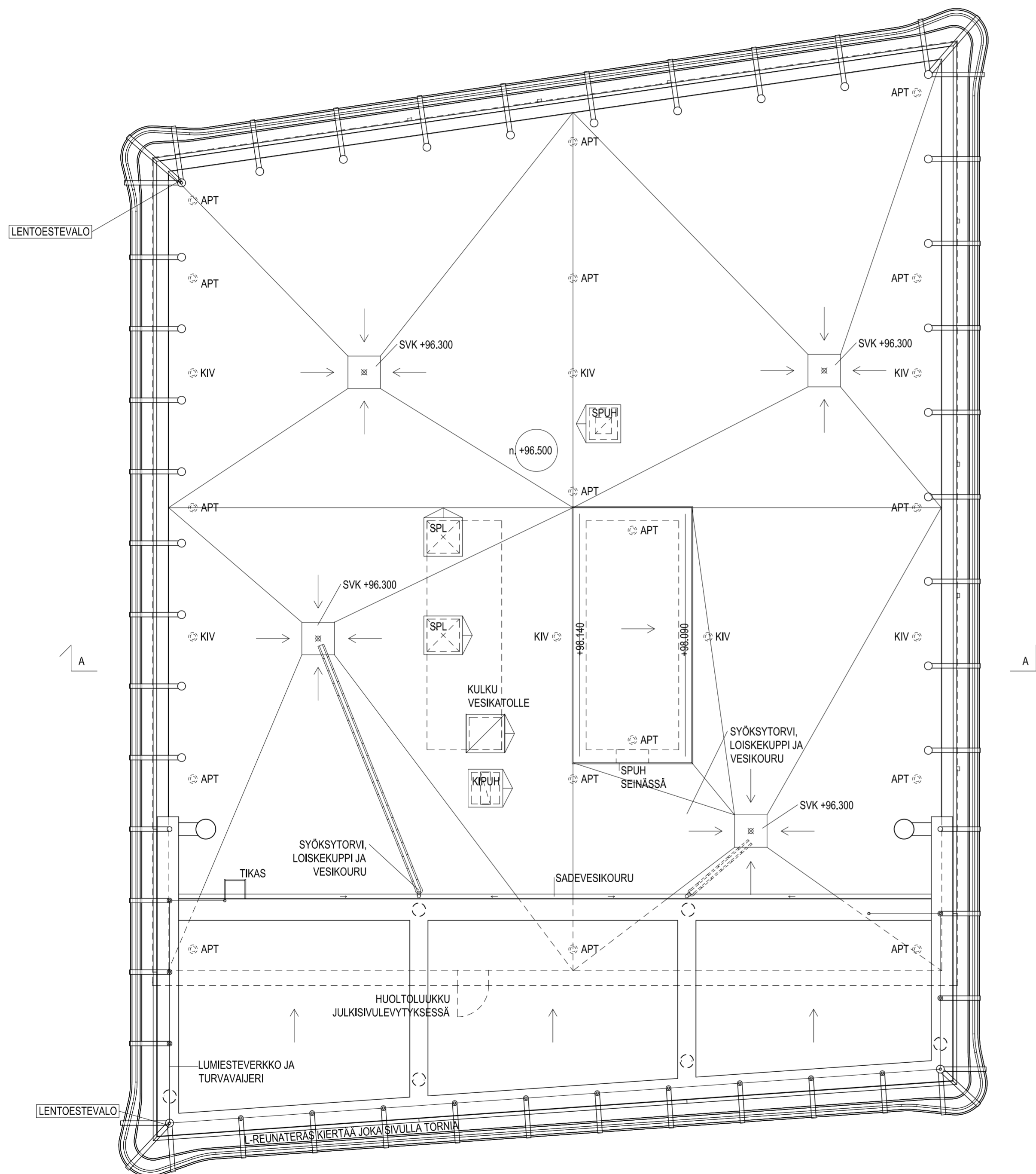
ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS:

- KYNNYSTEN KORKEUS ENINTÄÄN 20 mm
- ASUNTOJEN OVIEN VAPAA AUKKO VÄHINTÄÄN 800 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO ASUNNOISSA: 1300 mm
- PYÖRÄHDYSMPYRÄN KOKO YHTEISTILOISSA: 1500 mm
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN ESTEETTÖMYYSSELVITYS

ÄÄNIERISTÄVYYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN:

- ASUNTORININ 7 JULKISIVUN ÄÄNIERISTYSMITOITUS
- ASUINHUONEISTOJEN SISÄRAKENTEIDEN ÄÄNIERISTYS

ARK-003-T725



Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

Kassa/Käsi	Kortti/Tili	Tontti/Riisi	Rata
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3A, 00540 HELSINKI			
UUDISRAKENNUKSEN			PÄÄPIIRUSTUS 25 (30)
<b>As Oy Helsingin Visio / T7</b>			

TORNI 7, POHJAPIIRUSTUS, 25. KERROS (VESIKATTO) 1:100

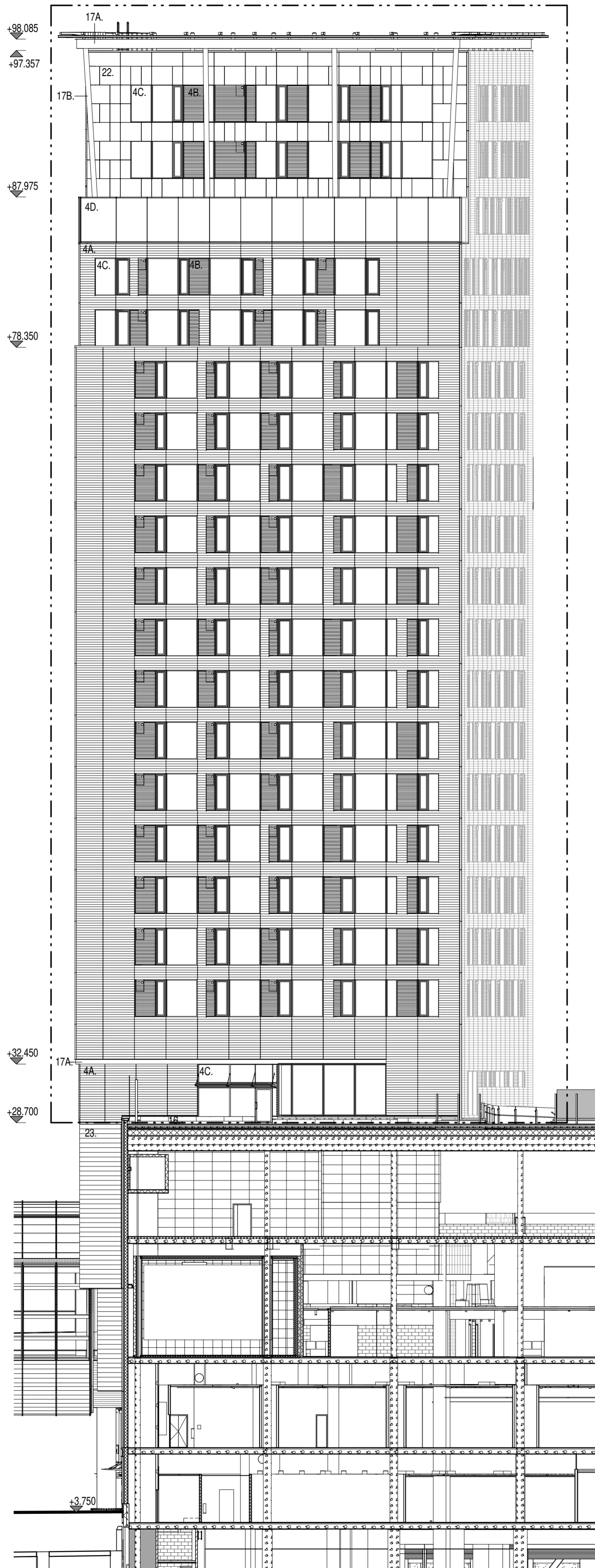
Yhteyshenkilö: MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812

09.09.2021 ARK-003-T725.dwg ARK-003-T725

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







RAKENNUKSEN RAJA /  
LUPA-ALUEEN RAJA KOSKEE TORNIN 7  
4. - 24. KERROKSIA

**JULKISIVUMATERIAALIT:**

- 4. ELEMENTOITU JULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI
- 4A. PURSOTETTU ALUMIINI, VALKOINEN, HIMMEÄ
- 4B. ALUMIINISÄLEIKKÖ, HARMAA
- 4C. KIIINTEÄ 3K-IKKUNA, KIRKAS
- 4C<sub>s</sub>. LASIOVI / AVATTAVA IKKUNA, KARMI JA PUITTEET HARMAA
- 4D. KAIDELASI, KIRKAS
- 7B. SÄLEIKKÖ ALUMIINIA, HARMAA
- 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
- 17B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
- 18. CORTEN- TERÄSLEVY
- 22. ALUMIININEN SUURLEVY, VALKOINEN
- 23. LIMITETTY SATIINILASI

ARK-005-T702



Kaupunginosa / Kylä	Korttelit / Tila	Torni / Pno	Ratu
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3, 00540 HELSINKI			PÄÄPIIRUSTUS 27(30)

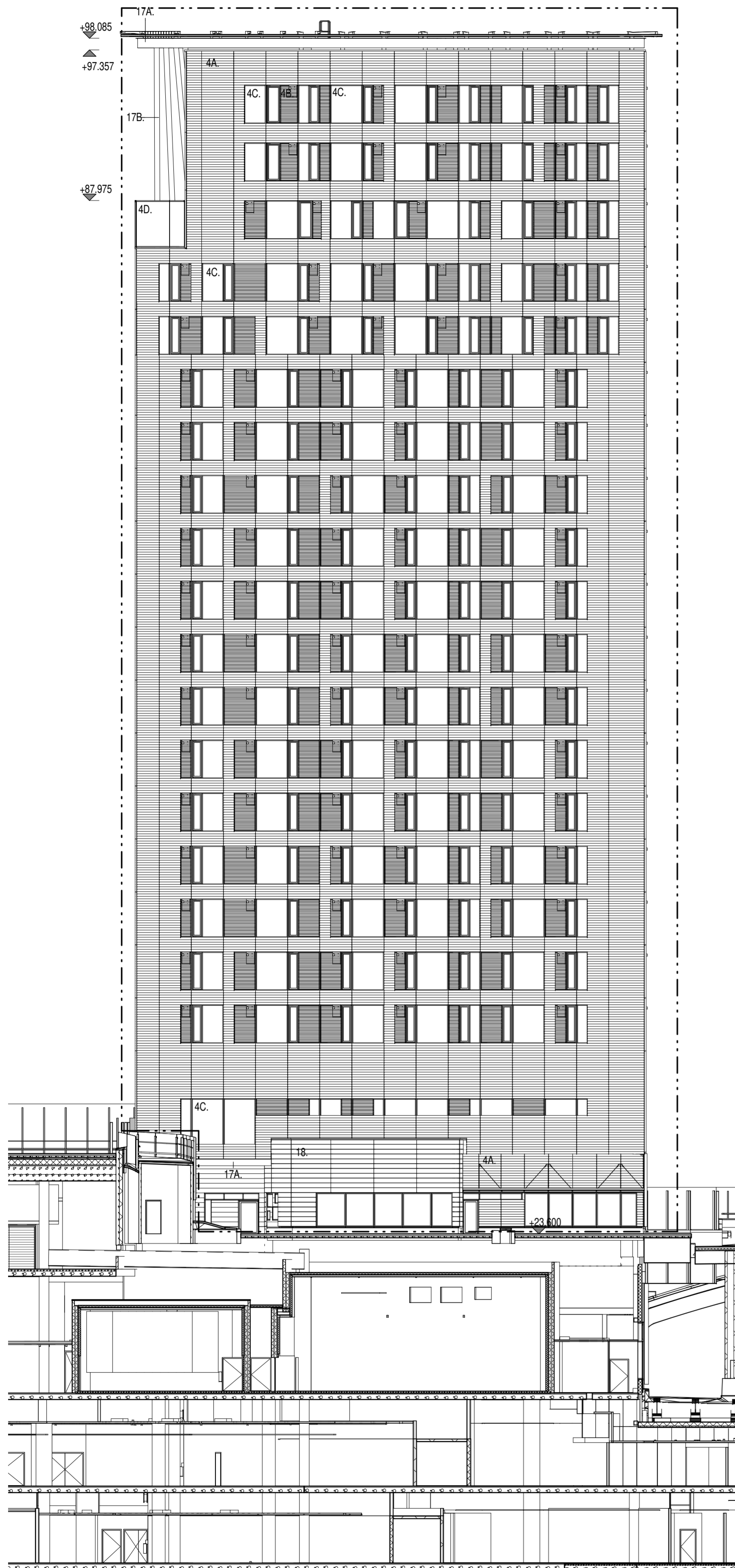
**KALASATAMAN JALUSTA T7 KY**

JULKISIVU ETELÄÄN 1:200

Yhteyshenkilö Pirt. / Tark.  
MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812  
09.09.2021 KAKE\_Torni\_7.rvt ARK-005-T702

HELIN & CO ARKITEHDIT  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URHO KIVIKOSEN KATU 3 B  
FAX 0207 577 801  
INTERNET www.helico.fi  
E-MAIL etu.suku@helico.fi  
© HELIN & CO ARKITEHDIT





RAKENNUKSEN RAJA /  
LUPA-ALUEEN RAJA KOSKEE TORNIN 7  
4. - 24. KERROKSIA

**JULKISIVUMATERIAALIT:**

- 4. ELEMENTOITU JULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI
- 4A. PURSOTETTU ALUMIINI, VALKOINEN, HIMMEÄ
- 4B. ALUMIINISÄLEIKKÖ, HARMAA
- 4C. KIINTEÄ 3K-IKKUNA, KIRKAS
- 4C<sub>2</sub>. LASIOVI / AVATTAVA IKKUNA, KARMI JA PUITTEET HARMAA
- 4D. KAIDELASI, KIRKAS
- 7B. SÄLEIKKÖ ALUMIINIA, HARMAA
- 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
- 17B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
- 18. CORTEN- TERÄSLEVY
- 22. ALUMIININEN SUURLEVY, VALKOINEN
- 23. LIMITETTY SATIINILASI

ARK-005-T703

Korkausjärjestelmä / Højsystem:  
**N2000**

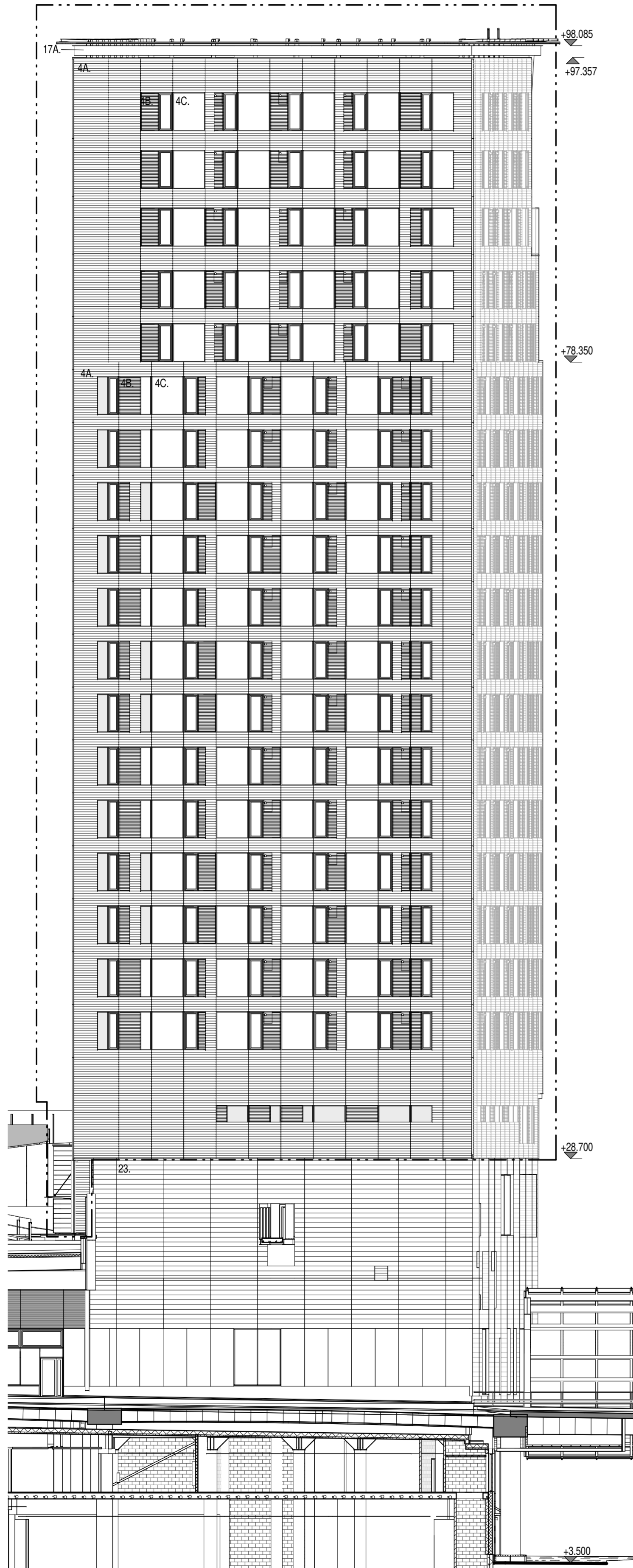
Kaupunginosa / Kylä	Korttel / Tila	Torni / Pno	Rahu
10 SÖRNÄINEN	10621	6	
HERMANNIN RANTATIE 3, 00540 HELSINKI			
			PÄÄPIIRUSTUS 28(30)
<b>KALASATAMAN JALUSTA T7 KY</b>			

JULKISIVU ITÄÄN 1:200

Yhteydenhoidon Pääsuunnittelija  
MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812  
09.09.2021 KAKE\_Torni\_7.rvt ARK-005-T703

HELIN & CO ARKITEHDIT  
PL 1333 00101 HELSINKI  
URHO KKKOSEN KATU 3 B  
FAX 0207 577 801  
INTERNET www.helico.fi  
E-MAIL etu.suku@helico.fi  
© HELIN & CO ARKITEHDIT





RAKENNUKSEN RAJA /  
LUPA-ALUEEN RAJA KOSKEE TORNIN 7  
4. - 24. KERROKSIA

**JULKISIVUMATERIAALIT:**

- 4. ELEMENTOITU JULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI
- 4A. PURSOTETTU ALUMIINI, VALKOINEN, HIMMEÄ
- 4B. ALUMIINISÄLEIKKÖ, HARMAA
- 4C. KIINTEÄ 3K-IKKUNA, KIRKAS
- 4C<sub>2</sub>. LASIOVI / AVATTAVA IKKUNA, KARMI JA PUITTEET HARMAA
- 4D. KAIDELASI, KIRKAS
- 7B. SÄLEIKKÖ ALUMIINIA, HARMAA
- 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
- 17B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
- 18. CORTEN- TERÄSLEVY
- 22. ALUMIININEN SUURLEVY, VALKOINEN
- 23. LIMITETTY SATIINILASI

ARK-005-T704



Kaupunginosa / Kylä Korttelit / Tila Tontit / Pinta Ratu  
 10 SÖRNÄINEN 10621 6  
 HERMANNIN RANTATIE 3, 00540 HELSINKI  
 PÄÄPIIRUSTUS 29(30)

KALASATAMAN JALUSTA T7 KY

JULKISIVU POHJOISEEN 1:200

Yhteydenotko Pirt. / Tark.

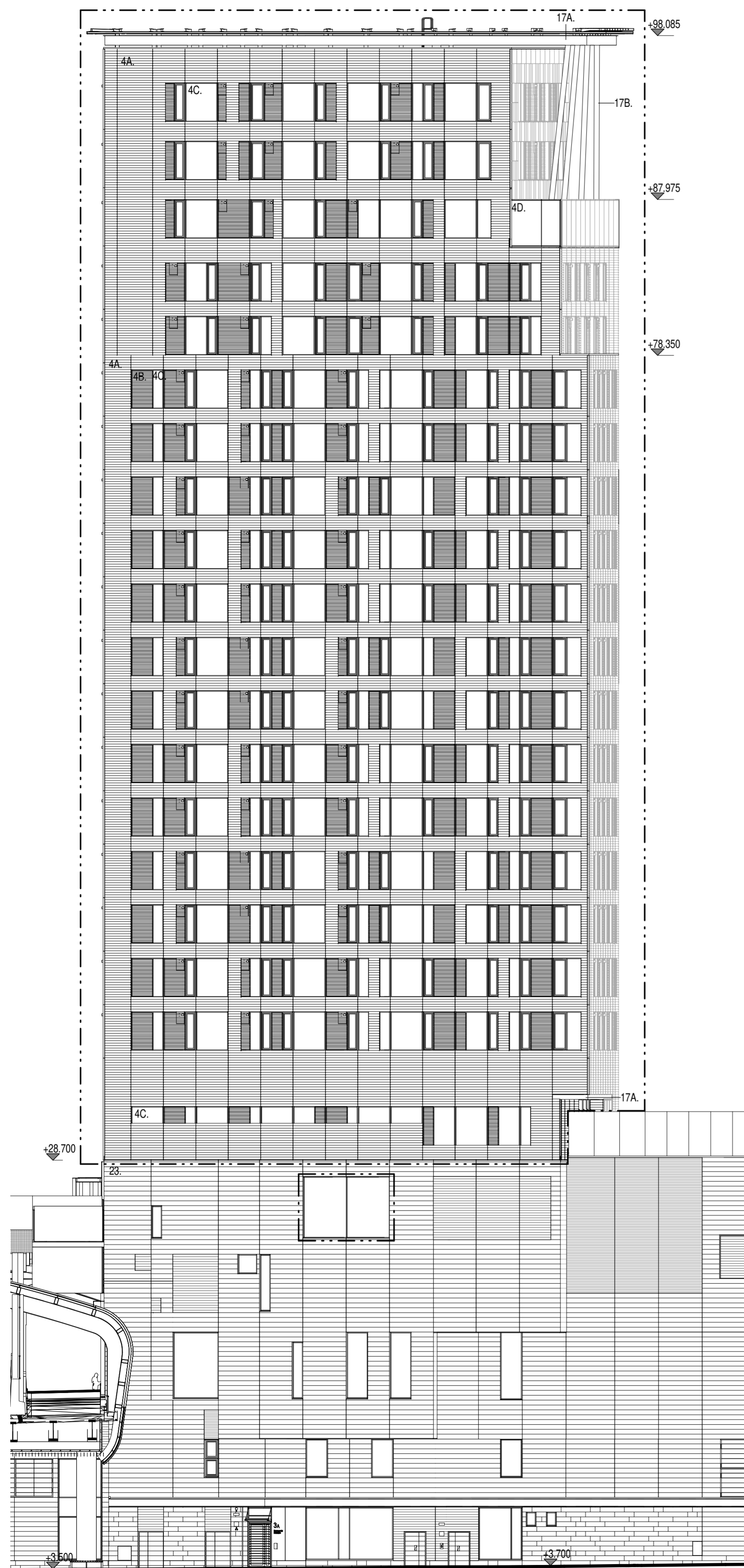
MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812  
 09.09.2021

KAKE\_Torni\_7.rvt

ARK-005-T704

HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URHO KIVIKOSEN KATU 3 B  
 FAX 0207 577 801  
 INTERNET www.helico.fi  
 E-MAIL etu.suku@helico.fi  
 © HELIN & CO ARKITEHDIT





RAKENNUKSEN RAJA /  
LUPA-ALUEEN RAJA KOSKEE TORNIN 7  
4. - 24. KERROKSIA

**JULKISIVUMATERIAALIT:**

- 4. ELEMENTOITU JULKISIVU, REUNAPROFIILIT ALUMIINI
- 4A. PURSOTETTU ALUMIINI, VALKOINEN, HIMMEÄ
- 4B. ALUMIINISÄLEIKKÖ, HARMAA
- 4C. KIINTEÄ 3K-IKKUNA, KIRKAS
- 4C<sub>3</sub>. LASIOVI / AVATTAVA IKKUNA, KARMI JA PUITTEET HARMAA
- 4D. KÄIDELÄSI, KIRKAS
- 7B. SÄLEIKKÖ ALUMIINIA, HARMAA
- 17A. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), HARMAA
- 17B. MAALATTU TERÄSRAKENNE (PILARI, PALKKI YMS.), VALKOINEN
- 18. CORTEN- TERÄSLEVY
- 22. ALUMIININEN SUURLEVY, VALKOINEN
- 23. LIMITETTY SATIINILASI

ARK-005-T705



Kaupunginosa / Kylä Korttel / Tila Torni / Pinta Ratu  
 10 SÖRNÄINEN 10621 6  
 HERMANNIN RANTATIE 3, 00540 HELSINKI PÄÄPIIRUSTUS 30(30)

HELIN & CO ARKITEHDIT  
 PL 1333 00101 HELSINKI  
 URHO KEEKKÖSEN KATU 3 B  
 FAX 0207 577 801  
 INTERNET www.helico.fi  
 E-MAIL etu.suku@helico.fi  
 © HELIN & CO ARKITEHDIT

**KALASATAMAN JALUSTA T7 KY**

JULKISIVU LÄNTEEN 1:200

Yhteydenotus Pirt. / Tark.  
 MARJA-RIITTA NORRI P. 040 501 8812  
 09.09.2021 KAKE\_Torni\_7.rvt ARK-005-T705

