

AS OY HELSINGIN NIHDIN TORNI 10668/3

PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA. PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLIISYYS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAATTEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOAÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISET TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		2

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As. Oy Helsingin Nihdin Tori Konttinosurinkuja 2 00540 Helsinki	Pohjapiirustus 1_kerros	1:100

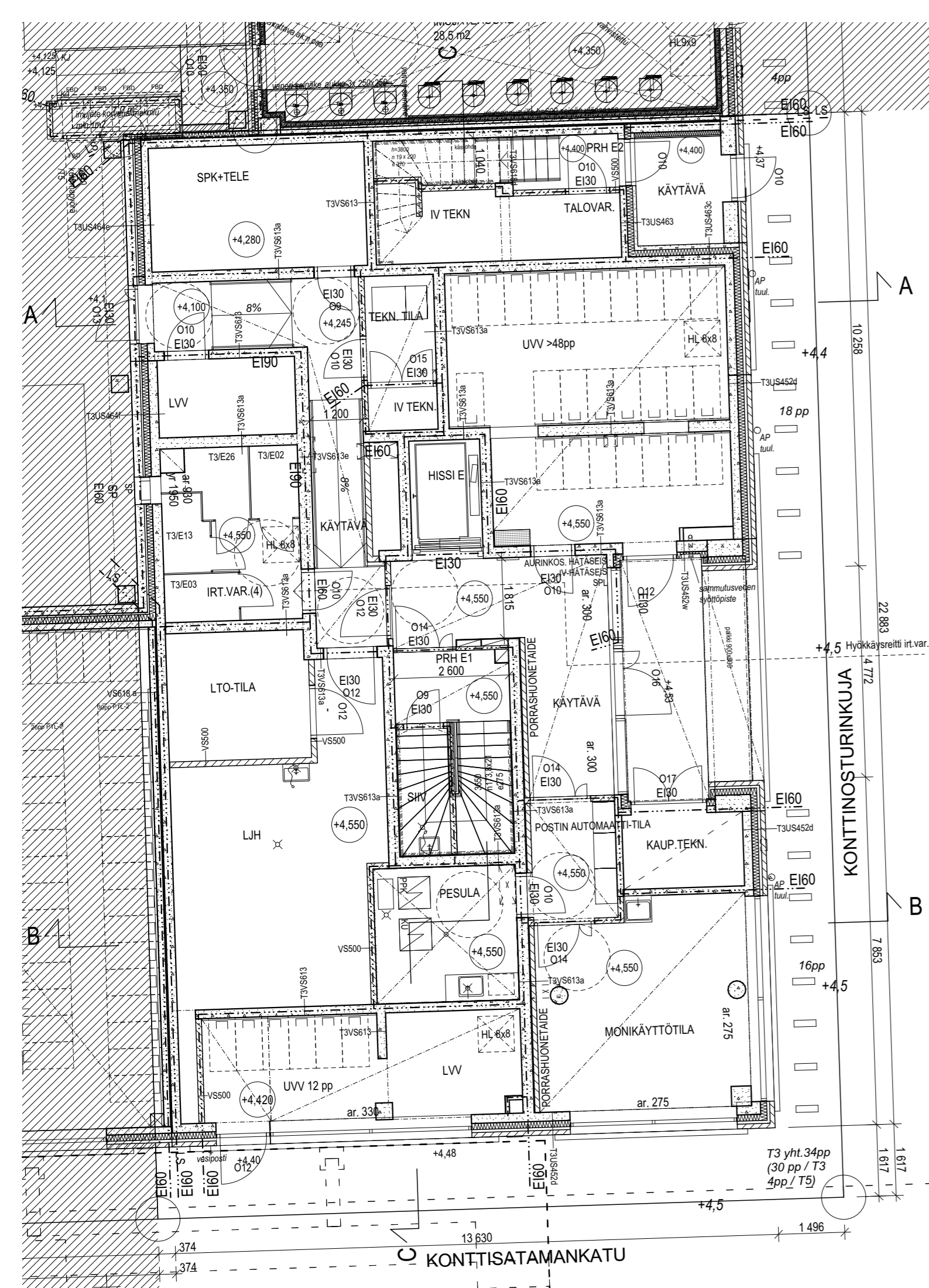
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	T3_003-001	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto
---	----------------	----------

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-001 Pohjapiirustus 1_kerros



AS OY HELSINGIN NIHDIN TORNI 10668/3

PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYT

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

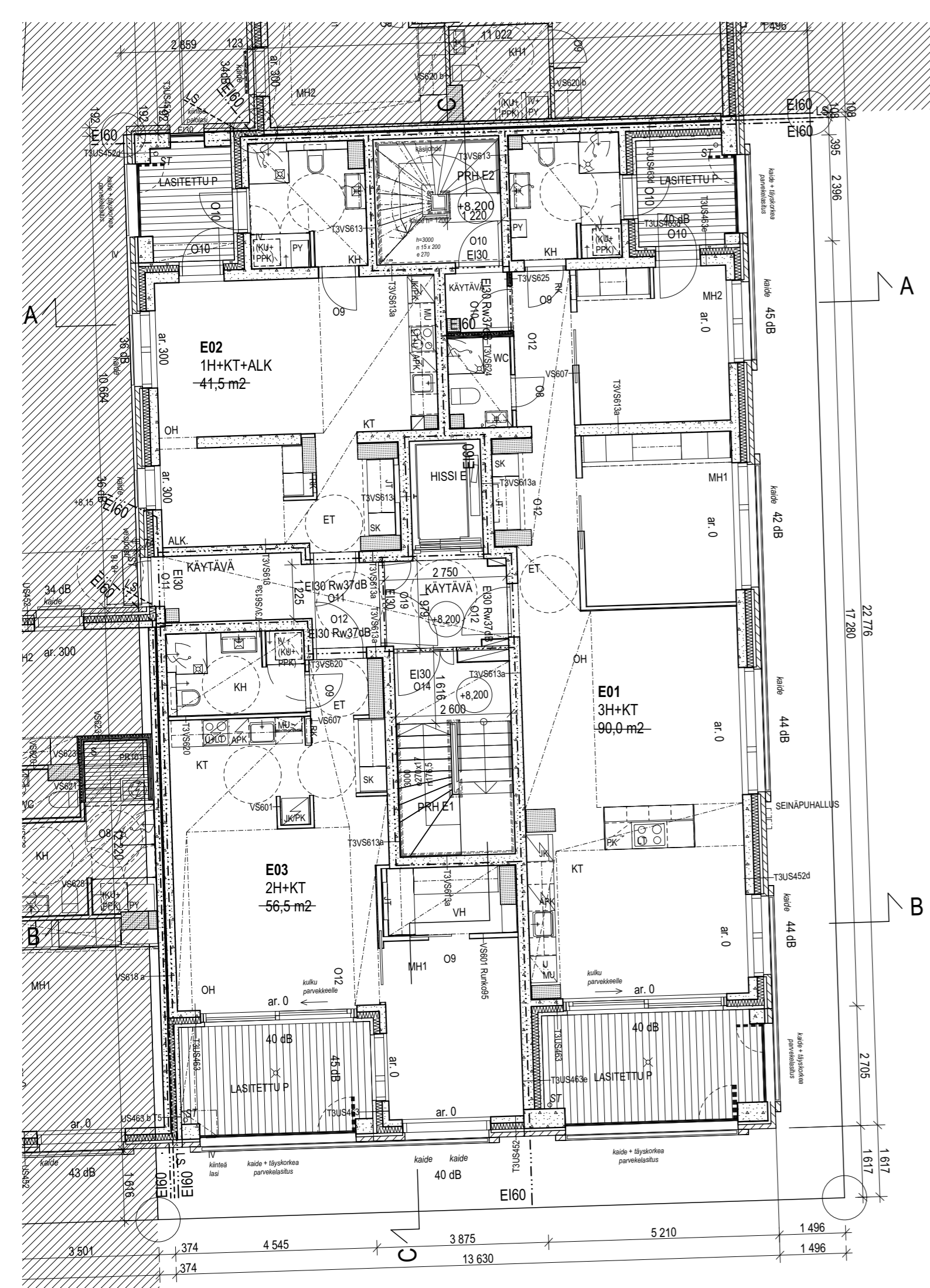
LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		3
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Yhteyshenkilö	
Uudisrakennus		Pääpiirustus	SS	
Rakennuskohde		Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki		Pohjapiirustus 2_kerros	1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero		Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm	
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640		T3_003-002		
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	
14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti		ARK	T3_003-002 Pohjapiirustus 2_kerros	



AS OY HELSINGIN NIHDIN TORNI 10668/3

PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKKEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

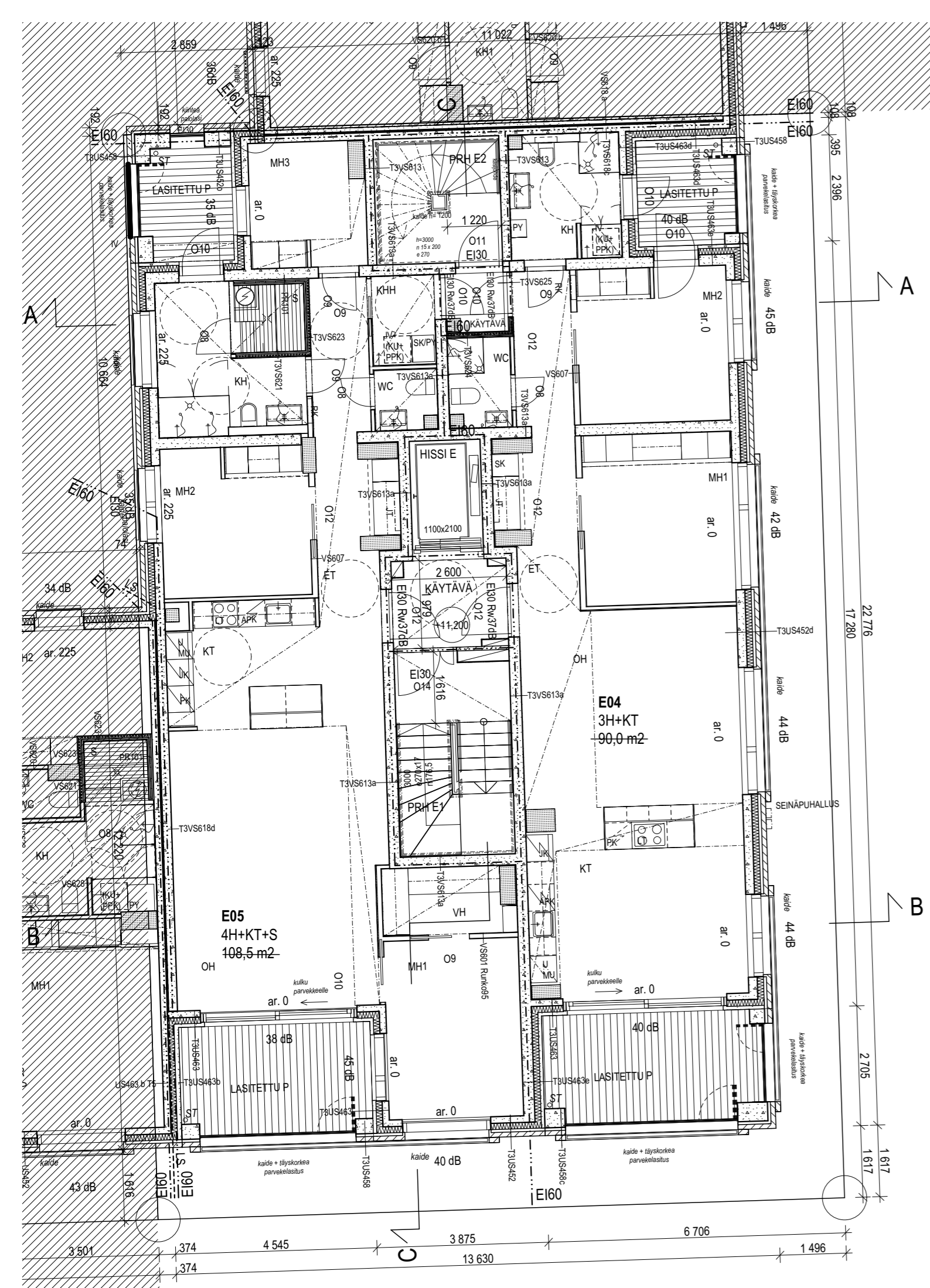
- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOAÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.



24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		4

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Tori Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki	Pohjapiirustus 3_kerros	1:100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
	T3_003-003	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto
---	----------------	----------

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-003 Pohjapiirustus 3_kerros

AS OY HELSINGIN NIHDIN TORNI 10668/3

PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOLINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

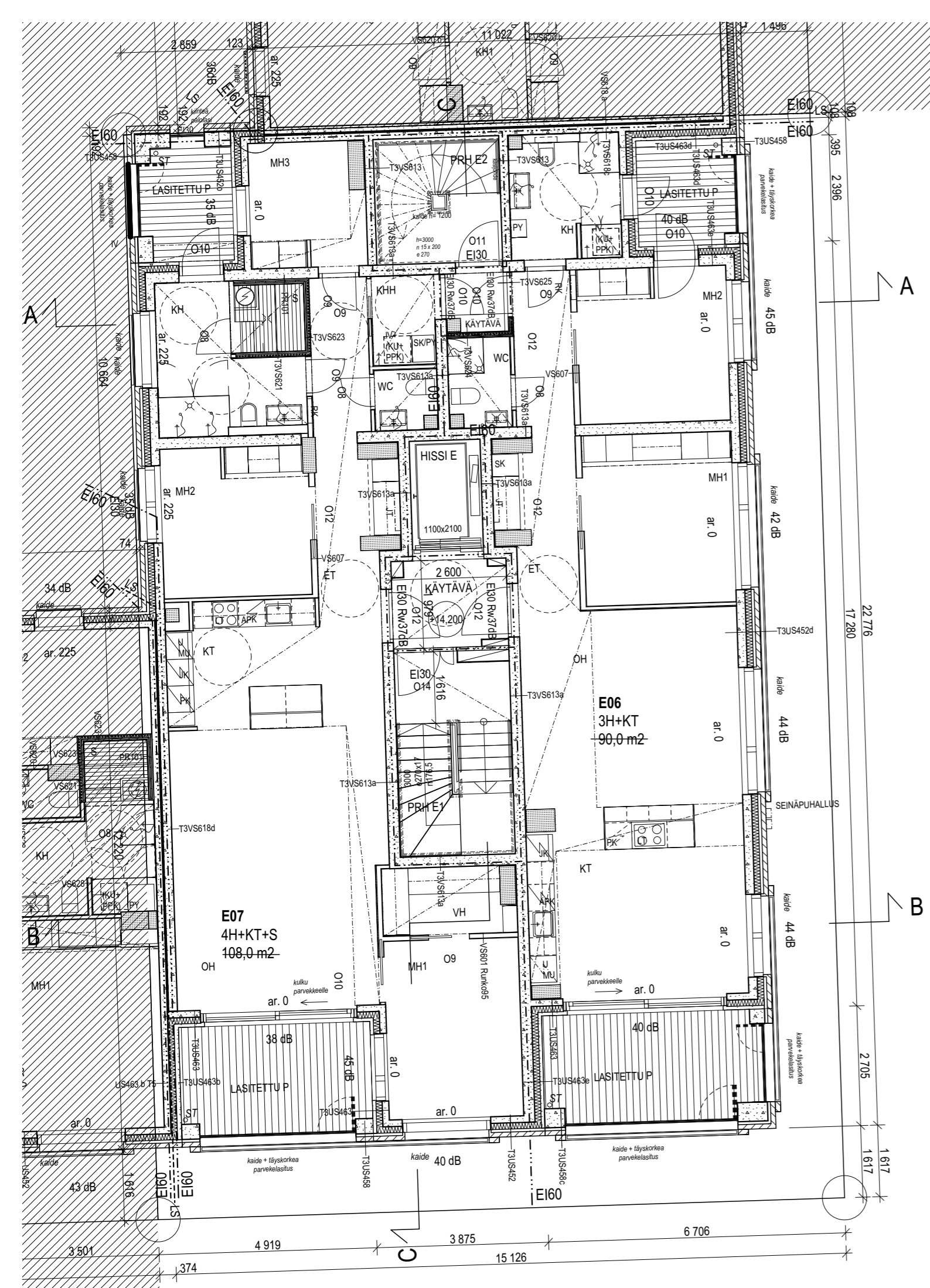
24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		5
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Yhteyshenkilö	
Uudisrakennus		Pääpiirustus	SS	
Rakennuskohde		Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki		Pohjapiirustus 4_kerros	1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero		Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm	
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640		T3_003-004		
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	
14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti				

ARK

T3_003-004 Pohjapiirustus 4_kerros



AS OY HELSINGIN NIHDIN TORNI 10668/3

PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOLINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

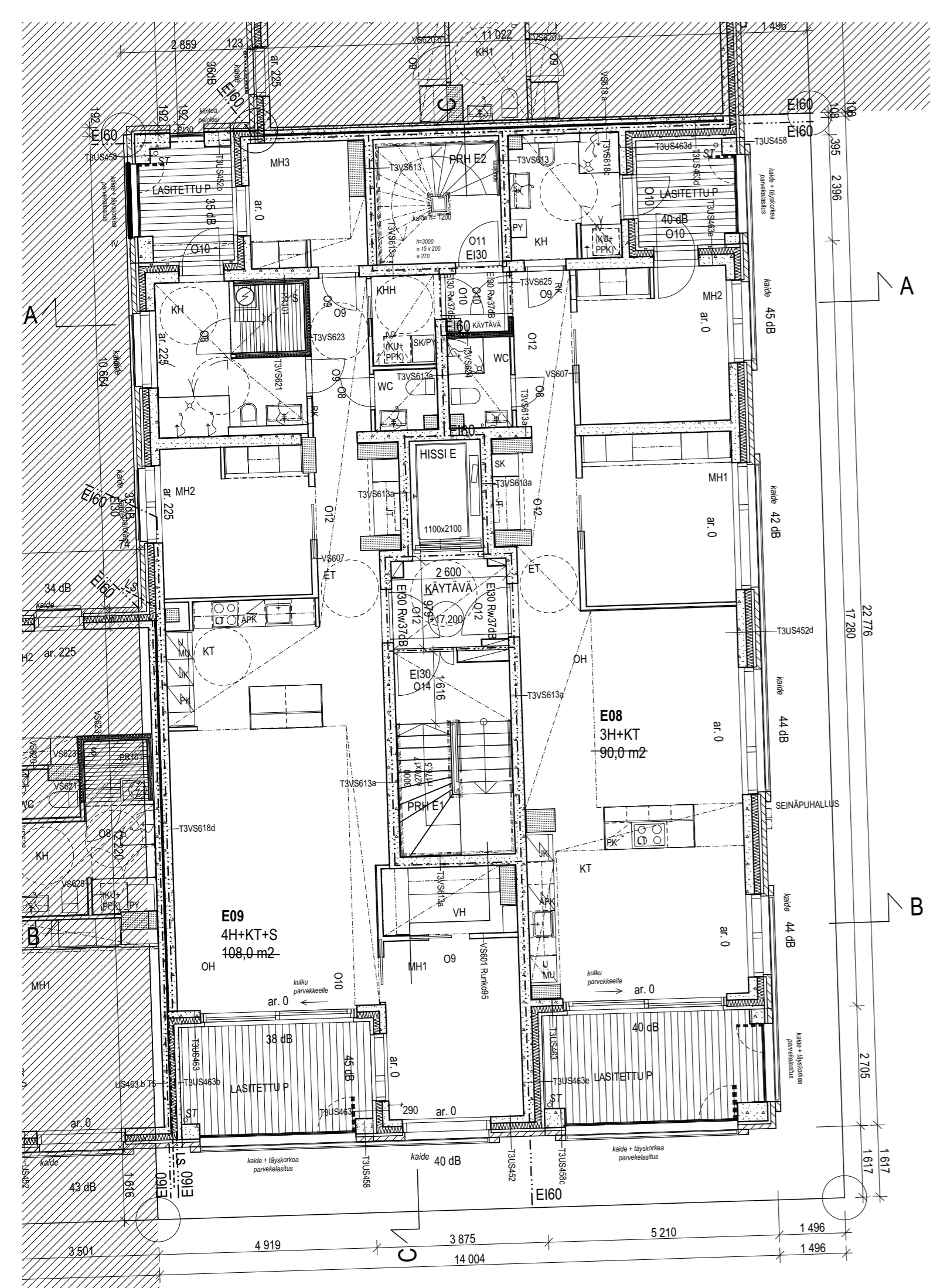
- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.



24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		6

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Tori Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki	Pohjapiirustus 5_kerros	1:100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
	T3_003-005	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-005 Pohjapiirustus 5_kerros

PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO). AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA. PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITeltu YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOAÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

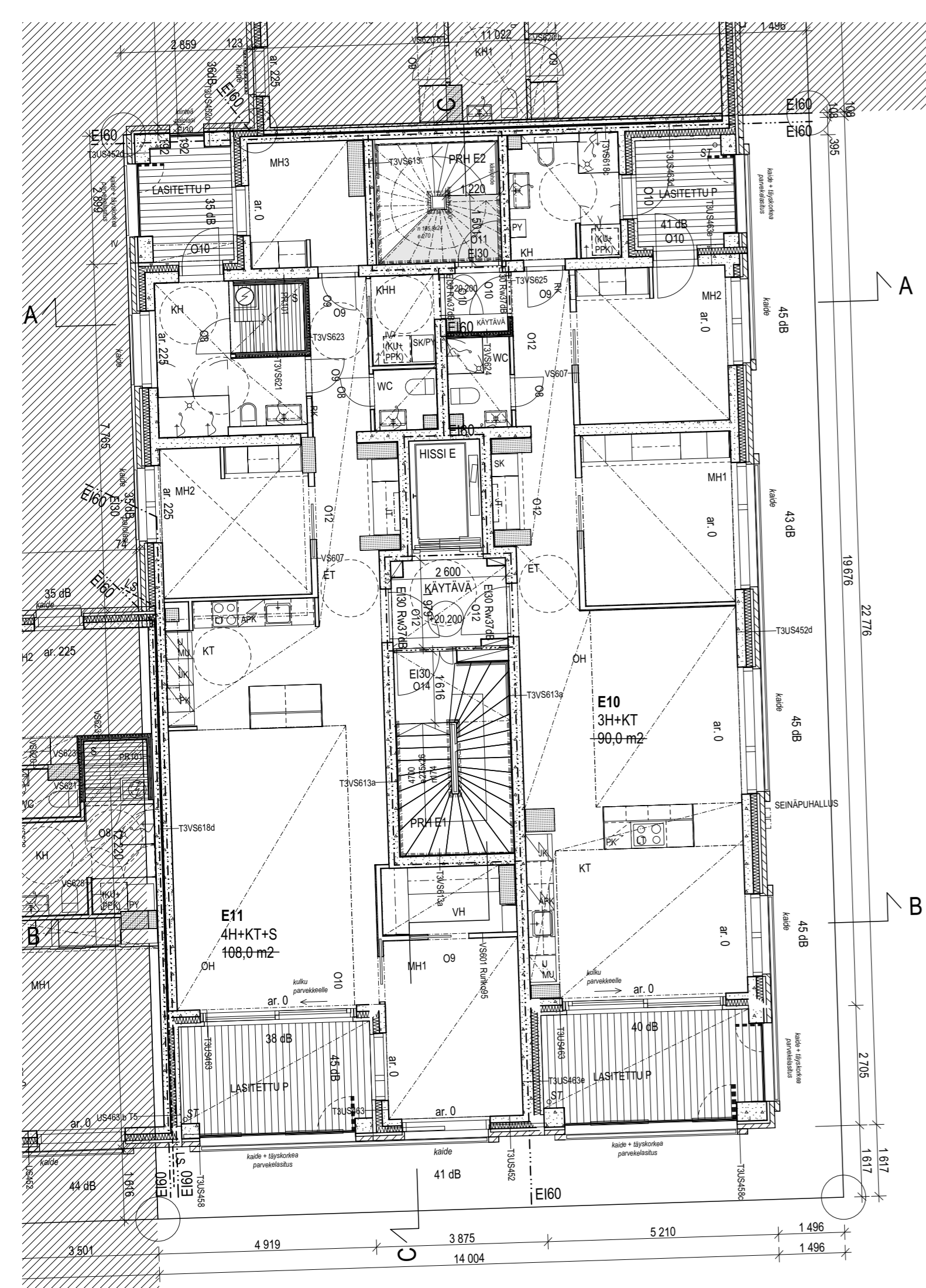
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		7
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide Uudisrakennus			Piirustuslaji Pääpiirustus	Yhteyshenkilö SS
Rakennuskohde As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki			Piirustuksen sisältö Pohjapiirustus 6_kerros	Mittakaava 1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Anttinen Oiva Arkkitechdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			Piirustuksen tunnus T3_003-006	Muutos/Pvm
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-006 Pohjapiirustus 6_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA. PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJUTTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYT

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOLINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOAÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

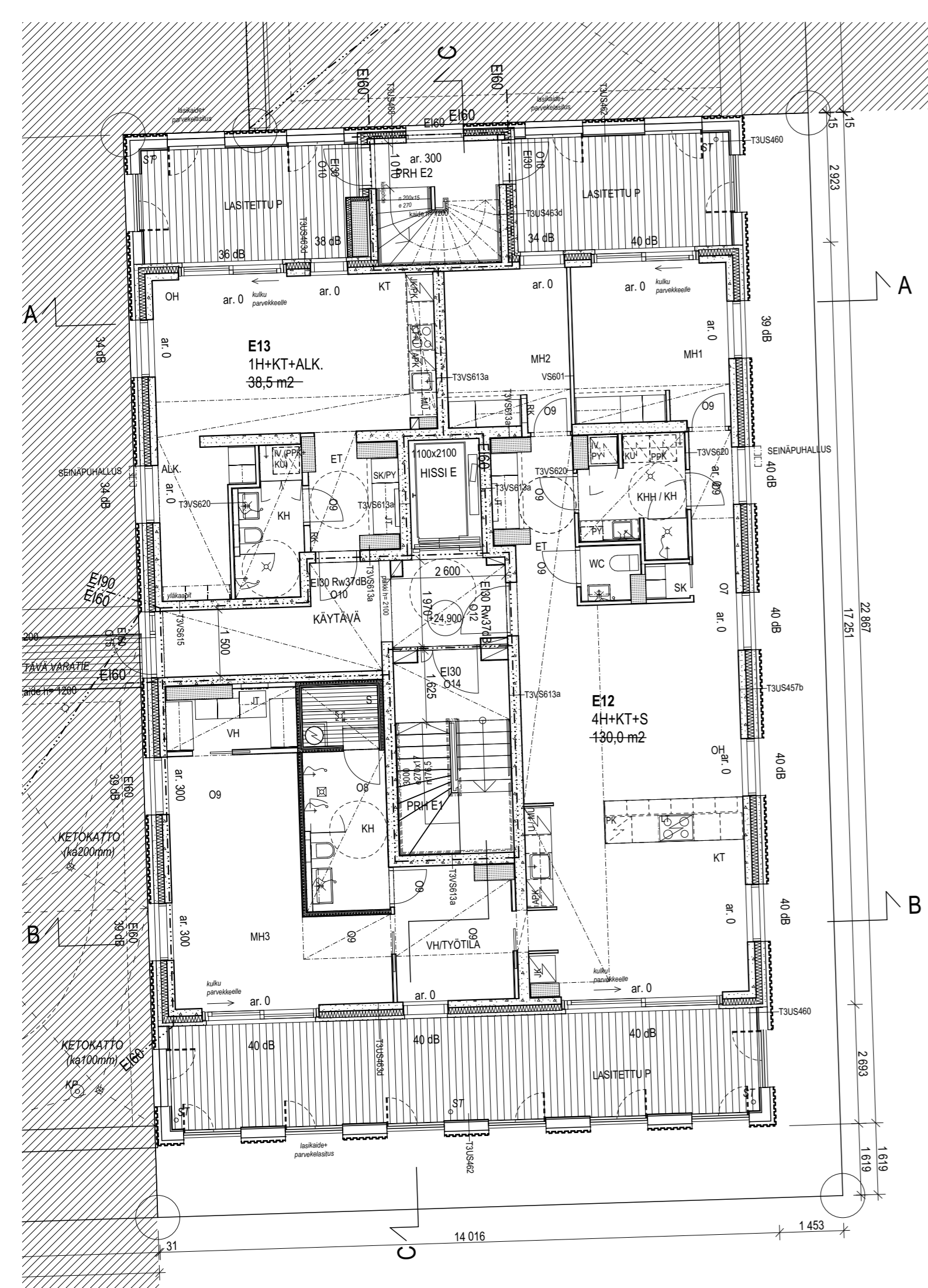
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		8
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö		
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava		
As Oy Helsingin Nihdin Torni Konttinenttirinkuja 2 00540 Helsinki	Pohjapiirustus 7_kerros	1:100		
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm		
	T3_003-007			
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto		

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-007 Pohjapiirustus 7_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI E160, IRTAIMISTOVARASTOT E190.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJUTTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOLINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

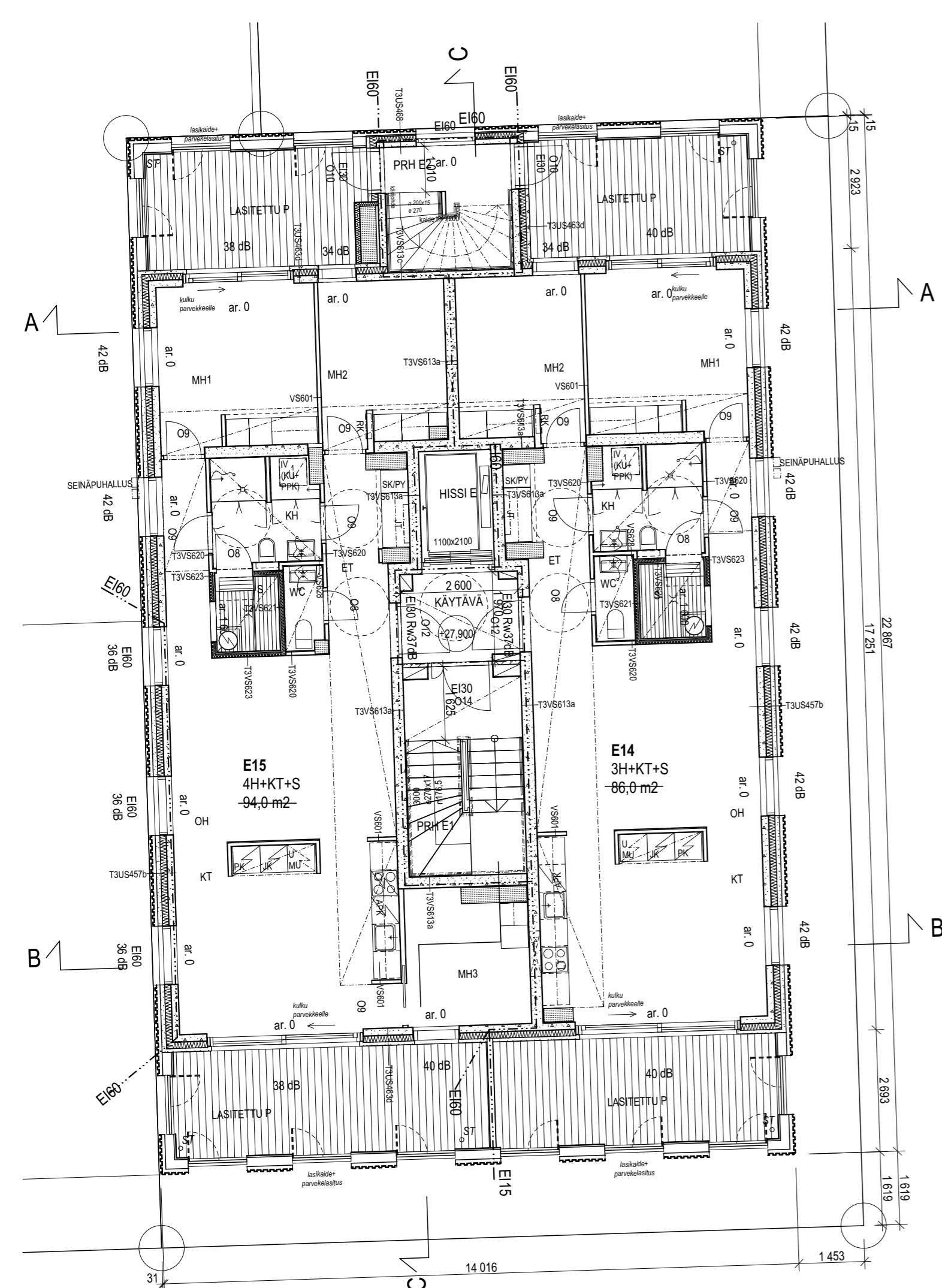
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		9
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 8_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-008	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-008 Pohjapiirustus 8_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETYT PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOLINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNELMELU VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

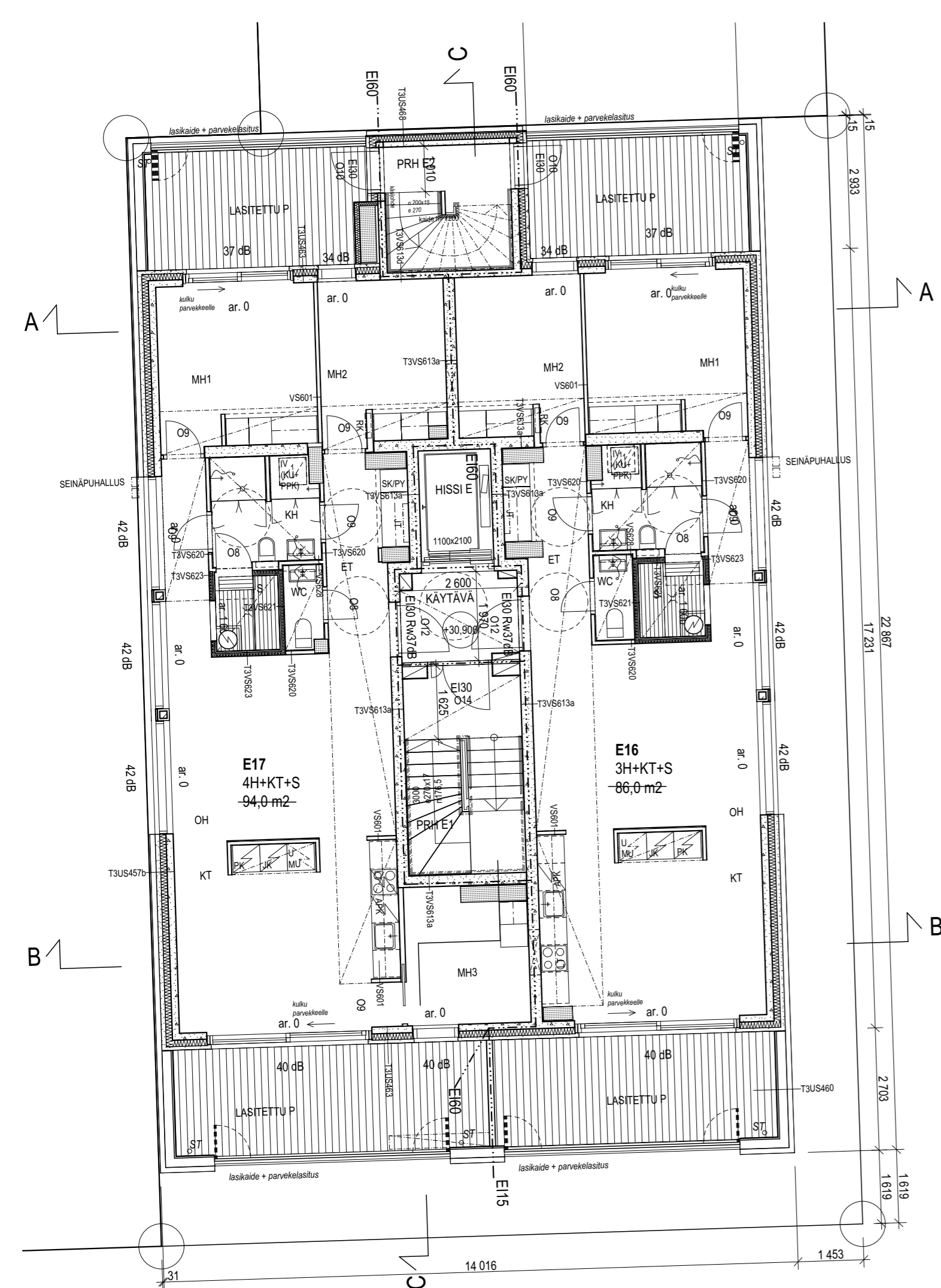
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		10
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 9_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-009	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-009 Pohjapiirustus 9_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJOTTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNELMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		11

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Konttinosurinkuja 2 00540 Helsinki	Pohjapiirustus 10_kerros	1:100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	T3_003-010	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys

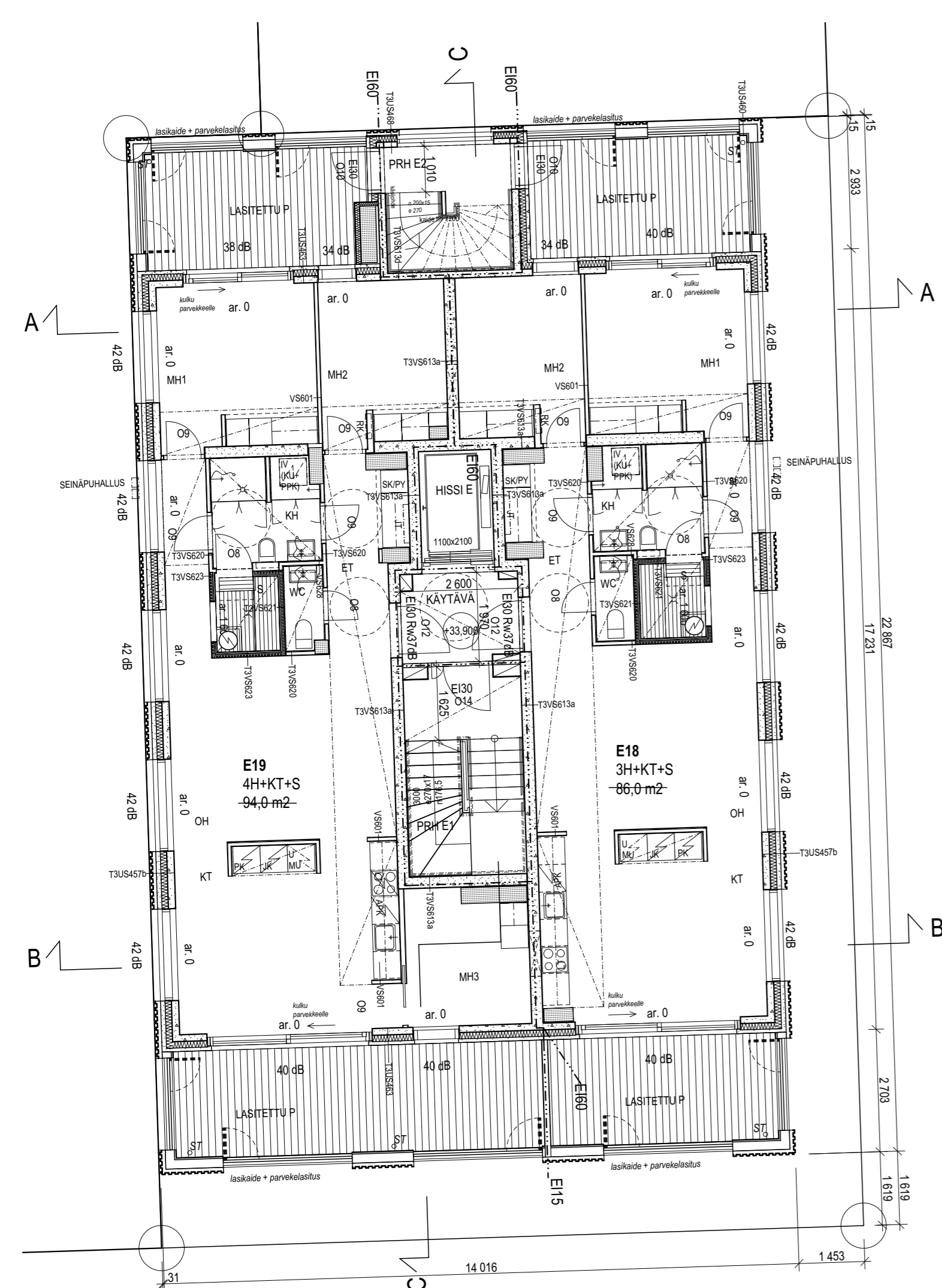
Suunnitteluala

Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-010 Pohjapiirustus 10_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m2. IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m2.
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJOTTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNELMELU VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

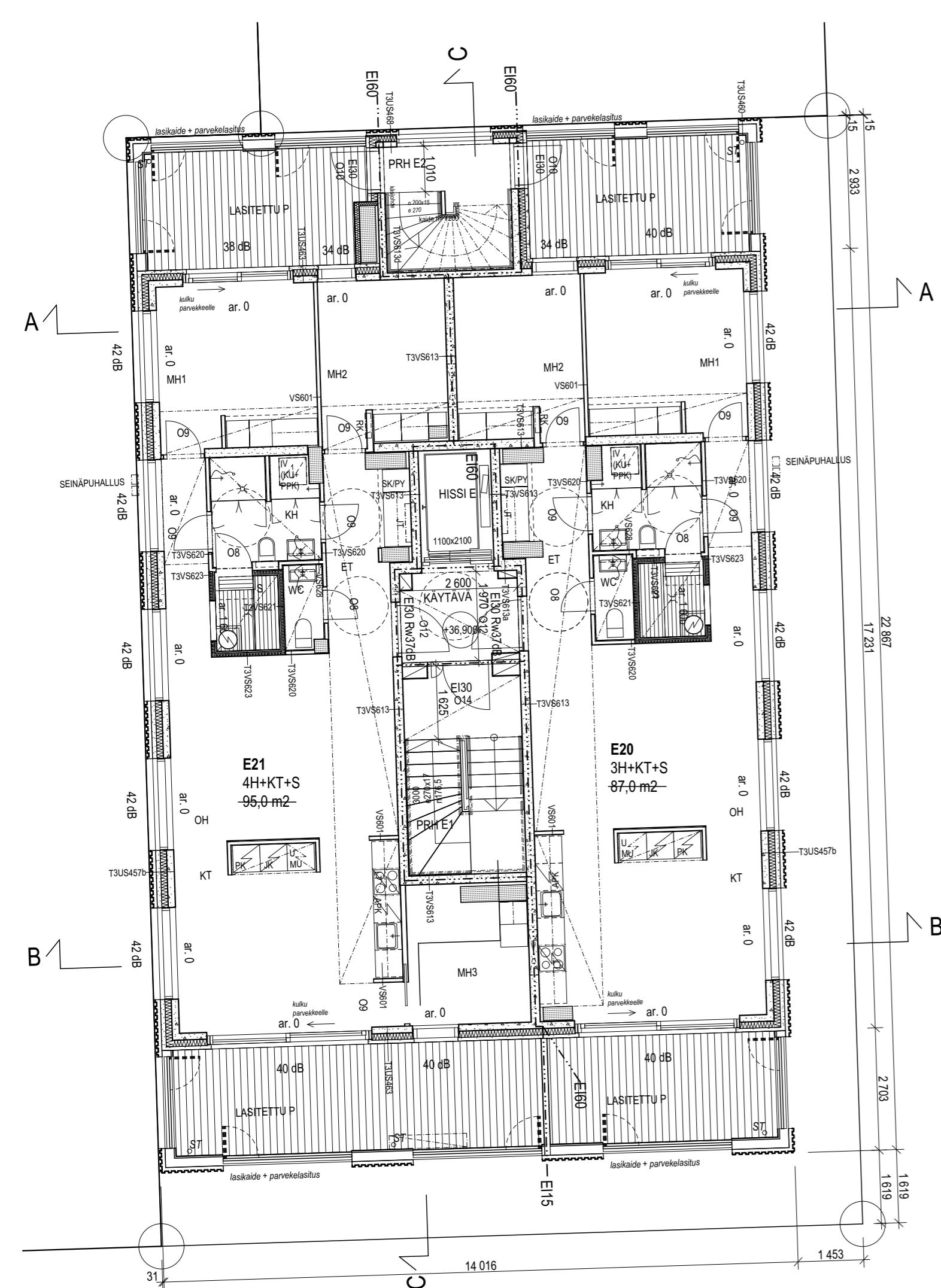
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		12
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Konttinosurinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 11_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-011	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-011 Pohjapiirustus 11_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKKEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYT

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISET TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

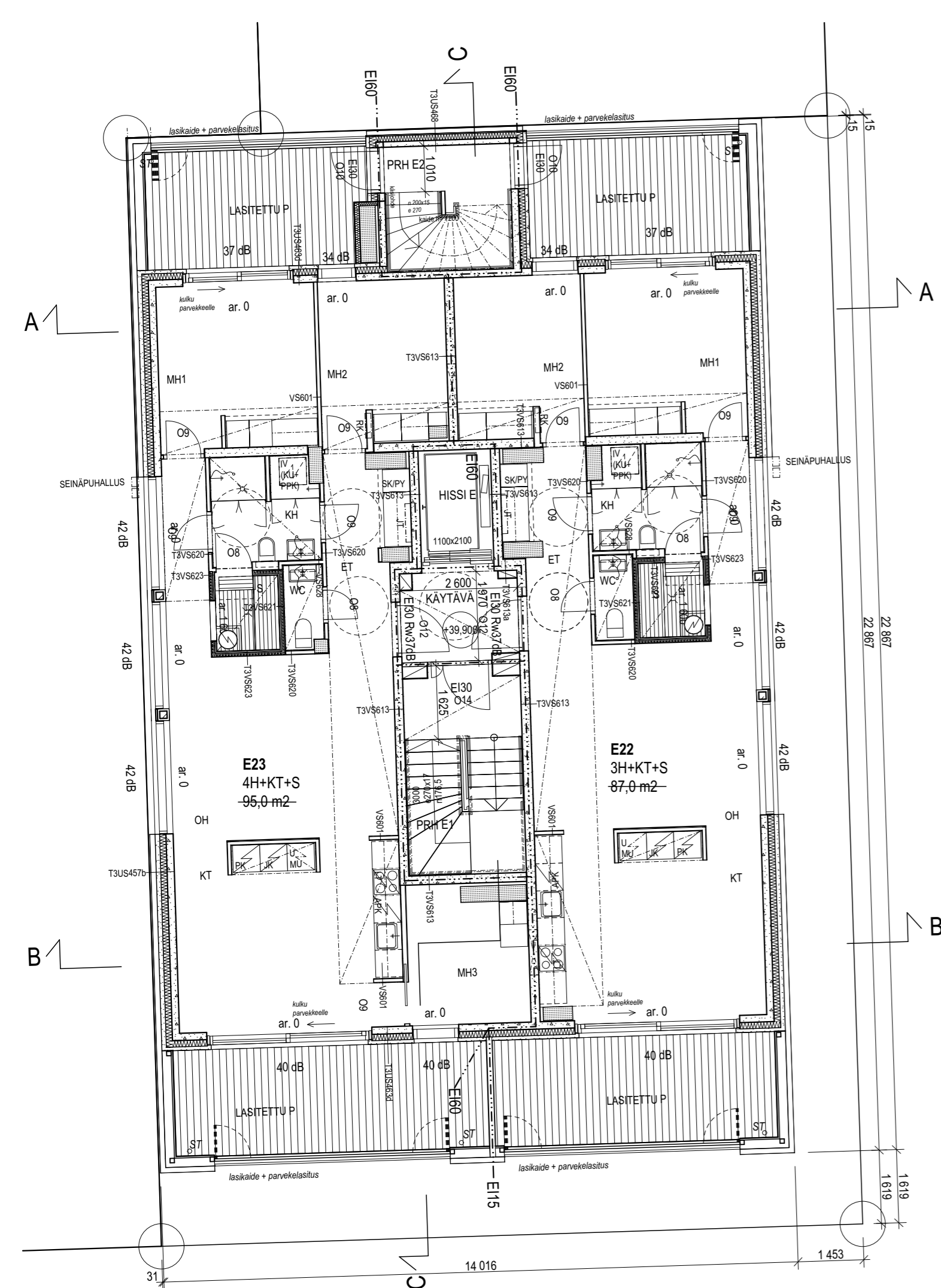
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		13
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Konttiosurinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 12_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-012	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-012 Pohjapiirustus 12_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJOITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

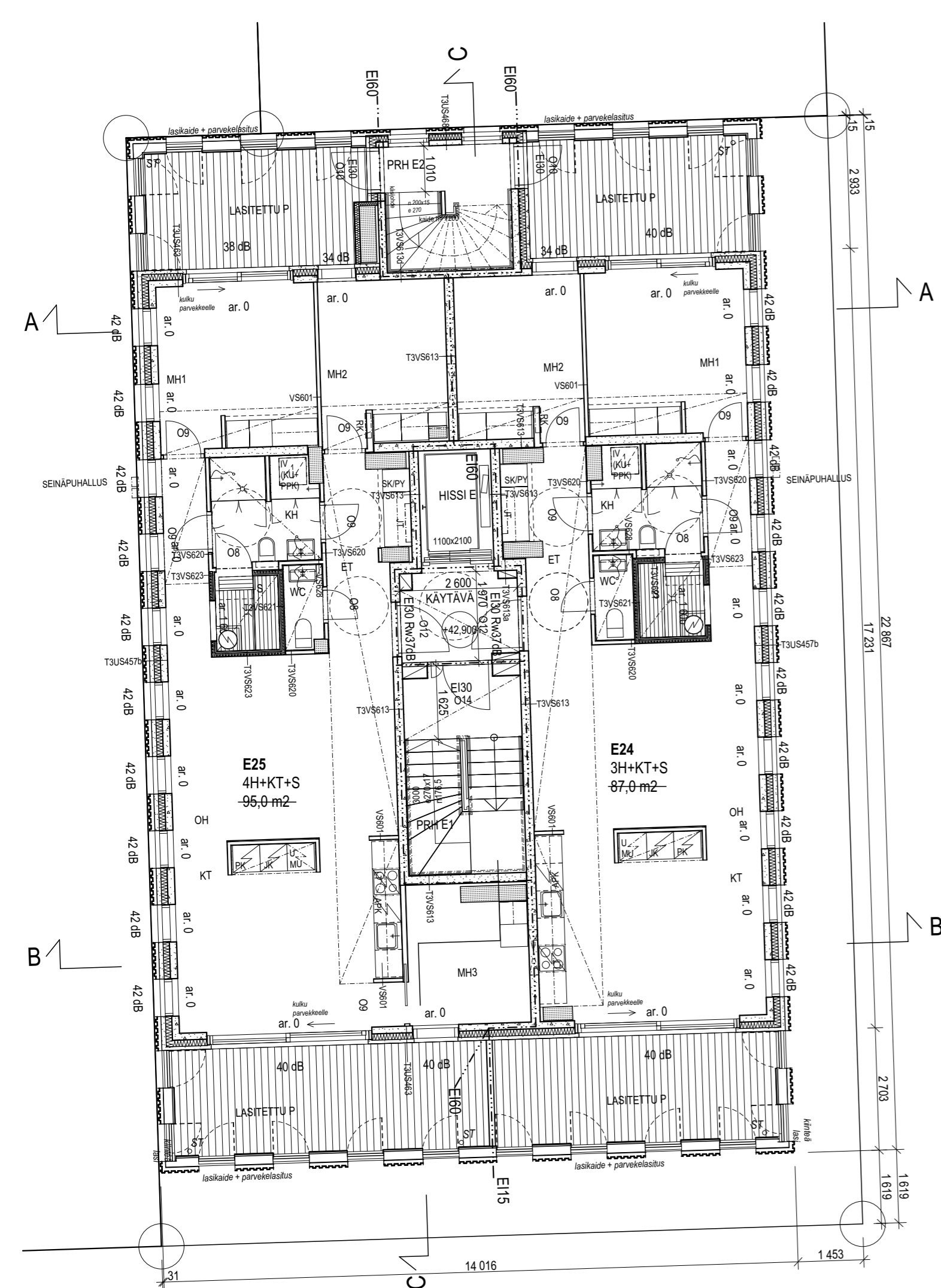
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		14
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 13_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-013	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnittelualue	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-013 Pohjapiirustus 13_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISUUS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKENNEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

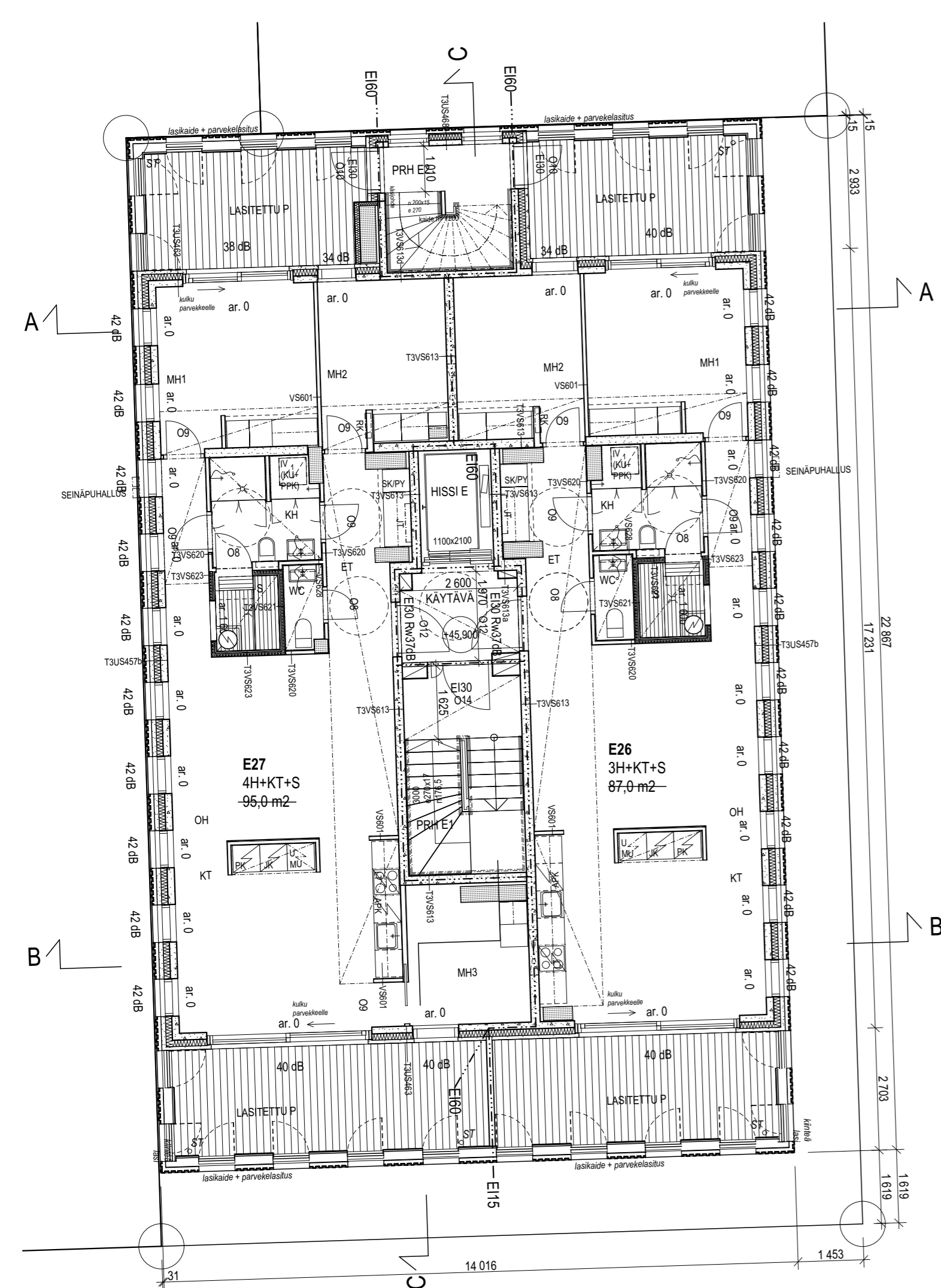
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		15
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 14_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-014	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnittelualue	Tiedosto	

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-014 Pohjapiirustus 14_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKKUSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJUTTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYT

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOAÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

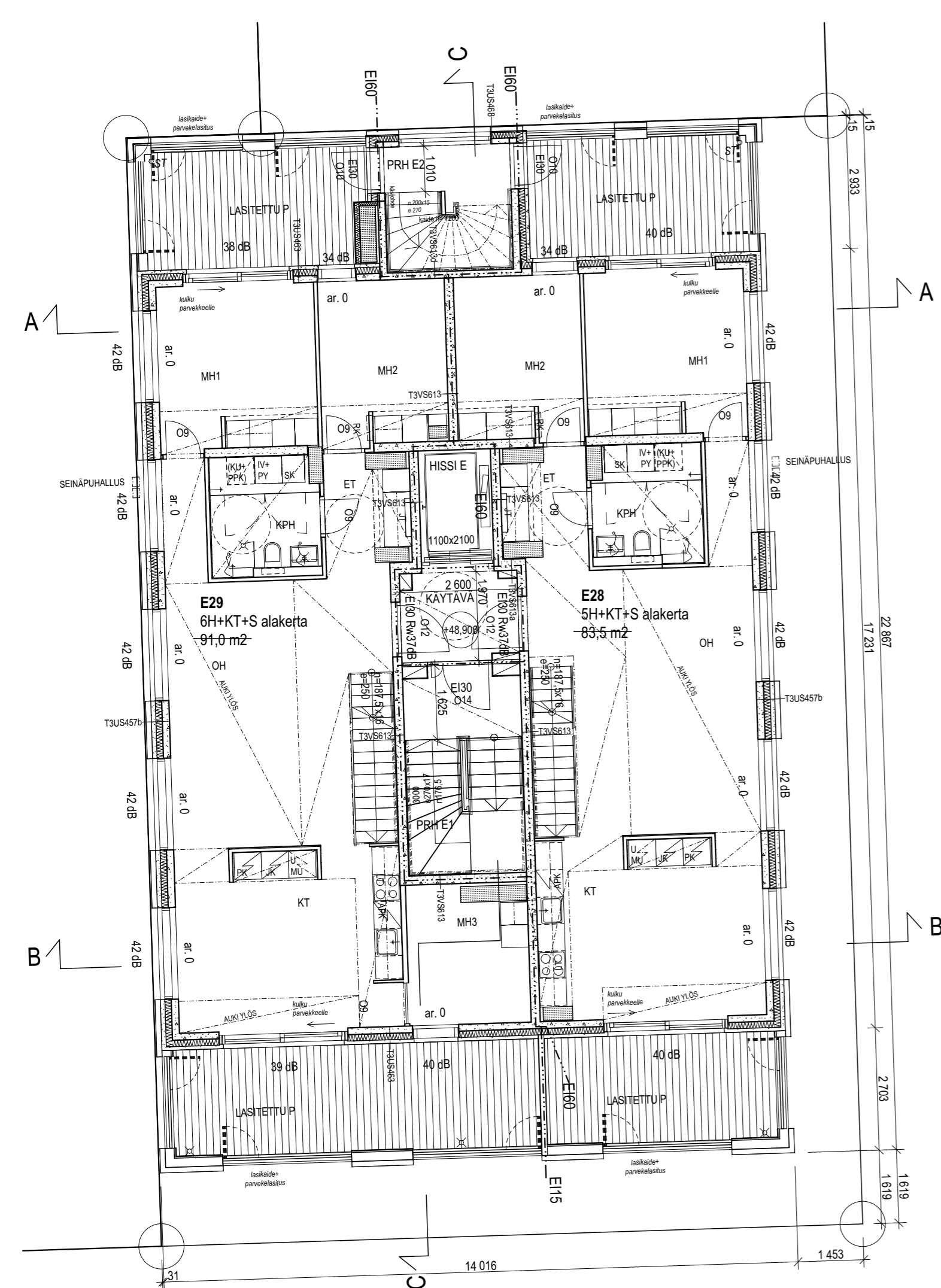
LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		16
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus			Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Konttinenttirinkuja 2 00540 Helsinki			Pohjapiirustus 15_kerros	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640			T3_003-015	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys		Suunnitteluala	Tiedosto	
14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti				



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETTY PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKKUSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA, PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUOJITTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLIISYYS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUISKISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENEMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETTEI RAITIOLIIKENTEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		17

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Torni Konttinenttirinkuja 2 00540 Helsinki	Pohjapiirustus 16_kerros	1:100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	T3_003-016	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys

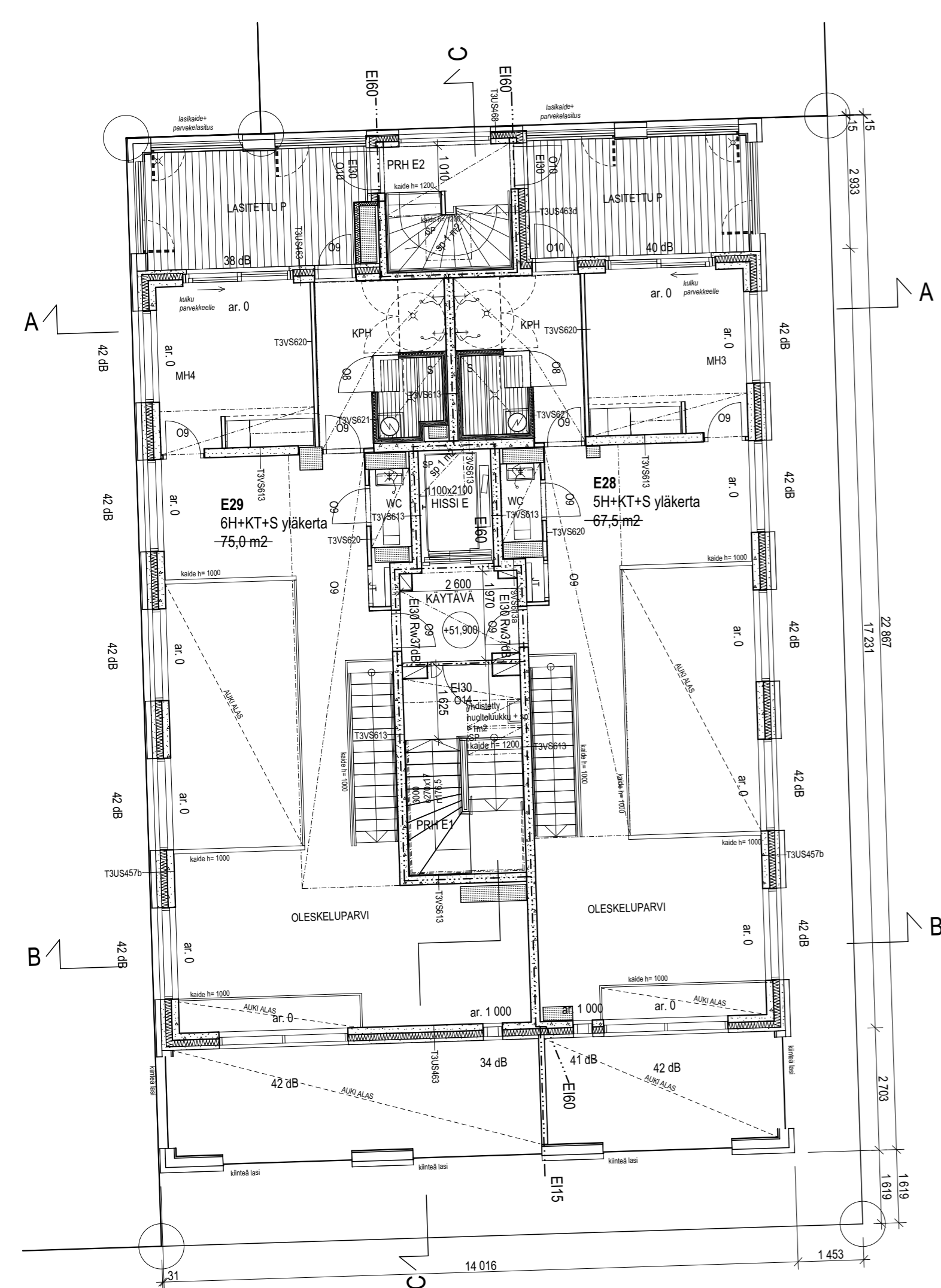
Suunnitteluala

Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_003-016 Pohjapiirustus 16_kerros



PALOTURVALLISUUS

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
- KANTAVIEN RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS YLEENSÄ R120, IRTAIMISTOVARASTOT R180, ASUNTOJEN PARVEKKEET PUOLET KERROKSEN KANTAVIEN RAKENTEIDEN VAATIMUKSESTA POIKKEUKSENA PARVEKKEET, JOIDEN KAUTTA KULJETAAN POISTUMISTIEPORTAALLE, NÄISSÄ PALONKESTOAIKA R120.
- PALO-OSASTOINNIN VAATIMUSTASO YLEISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.
- ASUINRAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ON 1 (SÄHKÖVERKKOON KYTKETYT PALOVAROITTIMET, YHTEISTILOISSA ALKUSAMMUTUSKALUSTO), AUTOHALLISSA HÄTÄKESKUKKUSEEN KYTKETTY PALOILMOITIN (SUOJAUSTASO 2)
- PÄÄKÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAINEN PALOKUORMARYHMÄ ON ALLE 600 MJ/m². IRTAIMISTOVARASTOT 600-1200 MJ/m².
- RAKENNUKSESSA ON KAKSI PORRASHUONETTA. PÄÄASIAALLINEN POISTUMINEN PORRASHUONEEN KAUTTA TAI VAIHTOEHTOISESTI POISTUMISTIEPORTAAN KAUTTA. KAHDEN ASUNNON (2.KRS) TOINEN POISTUMISTIE KÄYTÄVÄN KAUTTA SUORAAN KANSIPIHATASOLLE.
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN PALOMIESHISSI.
- SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN, PORRASHUONEEN VESIKATOLLA ON SÄHKÖTOIMINEN LAUKAISTAVA SAVUNPOISTOLUUKKU, JONKA LAUKAISUPAINIKE ON PORRASHUONEEN SISÄÄNKÄYNNIN YHTEYDESSÄ. PALOMIESHISSILLÄ ERILLINEN SAVUNPOISTOLUUKKU. AUTOHALLIN JA IRTAIMISTOVARASTON SAVUNPOISTO ON KONEELLISESTI PUHALTIMELLA PIHAKANNELLE. KORTTELIN YHTEISEN AUTOHALLIN SP-PUHALLIN SUIJUTTUU TONTILLE 5.
- KOHTEESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

TERVEELLISYYS

- ASUINHUONEISSA ON TUULETUSTA VARTEN AVATTAVISSAOLEVA IKKUNA/LIUKULASI-IKKUNA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

- PORTAIDEN JA LUISKIEN MITOITUS ON ESITETTY PÄÄPIIRUSTUKSISSA. KAIKISSA SISÄLUIKSISSA JA PORTAISSA ON KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN.
- IKKUNAT JA LASIRAKENTEET JOISSA ON PUTOAMISVAARA TEHDÄÄN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUKSEN 1007/2017 RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA -MUKAISESTI.
- PORRASHUONEESTA PÄÄSEE VESIKATOLLE (SISÄYHTEYS, EI ULKOPUOLISTA TIKASTA).
- VESIKATOLLE ASENNETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISET KATTOPOLLARIT TURVAVALJAIDEN JA HUOLTOTELINEIDEN KIINNITYSTÄ VARTEN

ESTEETTÖMYYS

- RAKENNUS ON SUUNNITELTU YHTEISTILOJEN OSALTA ESTEETTÖMÄKSI, ASUNTOJEN ESTEETTÖMYYS TOTEUTUU RAKENTAMISMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
- PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN SISÄÄNKÄYNTI KADULTA JA SISÄPIHALTA. SISÄPIHALLE ON ESTEETÖN YHTEYS PORRASHUONEEN KAUTTA.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNIOLOSUHTEET

- KATUJULKISIVUILLA RAKENNUKSEN JULKISIVUN KOKONAISÄÄNENERISTÄVYYDEN LIIKKENNELMELUA VASTAAN TULEE OLLA 35dB.
- OLESKELUPARVEKKEET SEKÄ LEIKKI- JA OLESKELUALUEILLA MELUTASOJEN OHJEARVOT TOTEUTUVAT ASEMAKAAVAN JA ASETUKSISSA MÄÄRITELTYJEN RAJA-ARVOJEN MUKAISESTI.
- ASEMAKAAVAN MUKAISESTI KORTTELIA KIERTÄVÄN RAITIOTIEN SUUNNITELMISSA HUOMIOITAVAETTEI RAITIOLIIKENTEEEN AIHEUTTAMA TÄRINÄ JA RUNKOÄÄNI YLITÄ TAVOITTEENA PIDETTÄVIÄ ENIMMÄISARVOJA RAKENNUSTEN SISÄTILOISSA.
- KOHTEEN ÄÄNITEKNISESTÄ TOIMIVUUDESTA ON LAADITTU ERILLINEN SELVITYS.

LVI-TEKNISET ASIAT

- RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖ- JA KAUKOKYLMÄ VERKKOON.
- ASUNNOISSA ON VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS, YHTEISTILOISSA ON LÄMMITYSPATTERIT.
- ASUNNOISSA ON HUONEISTOKOHTAINEN ILMANVAIHTO. YHTEISTILOISSA ON ERILLISET IV-KONEET. ASUNNOISSA ON LISÄKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ.

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		18

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As. Oy Helsingin Nihdin Torni Konttinosurinkuja 2 00540 Helsinki	Vesikatto	1:100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	T3_003-017	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys

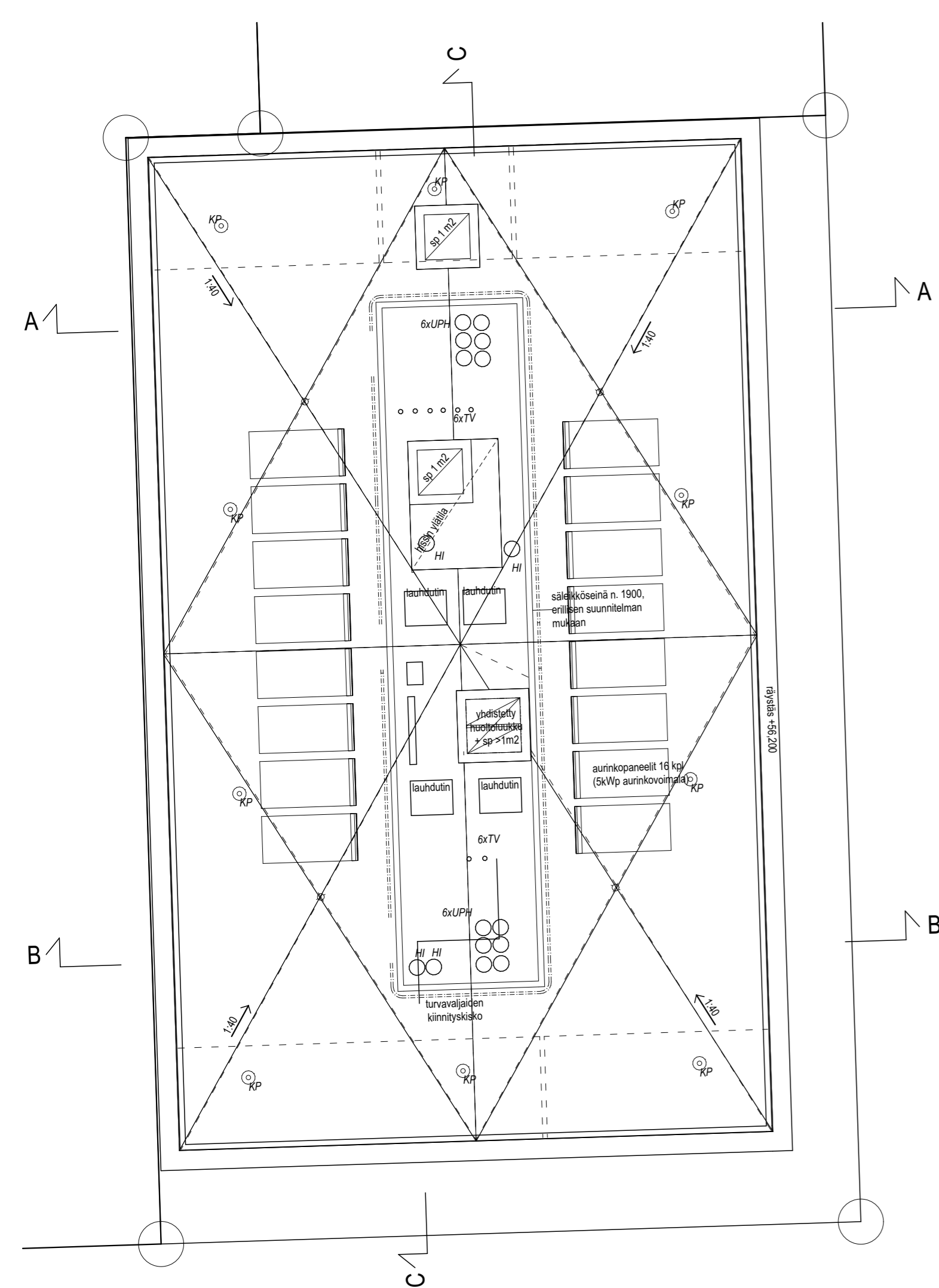
Suunnitteluala

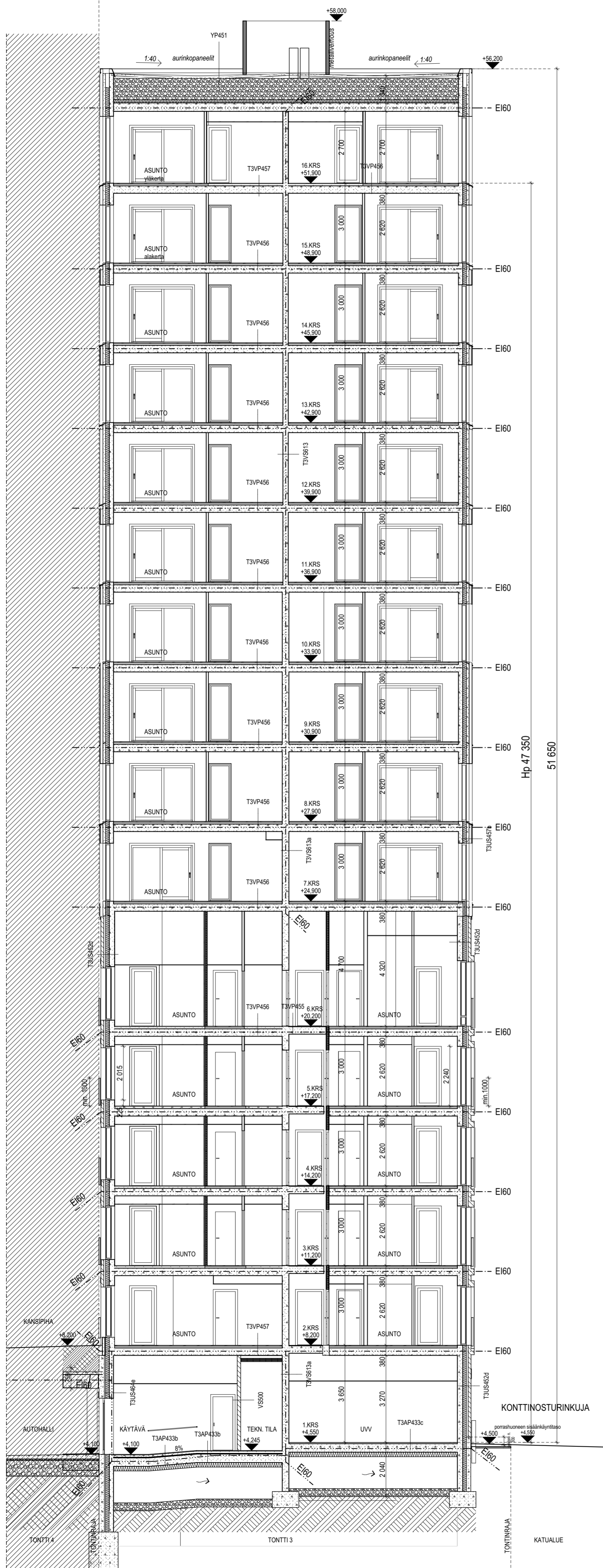
Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

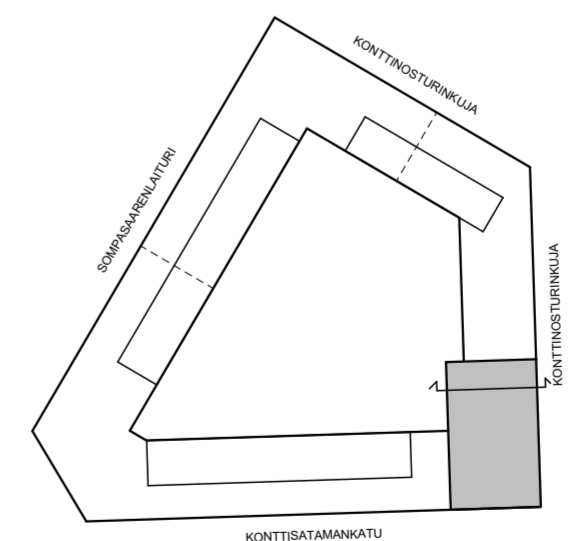
T3_003-017 Vesikatto





- AP433b Ryömintätillaa vasten, käytävä, porrashuone**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
25 mm Keraaminen laatta + kiinnityslaasti
20 mm Teräsbetonilaatta
30 mm Askelesteritys
≥ 320 mm Ontelolaatat tai kuorilaatat, REI 120 palolaatta
≥ 170 mm Eristelevy
≥ 1200 mm Tuuletustila
≥ 300 mm Kapillaarikatko/ lämmönestie kevytsora
≥ 300 mm Salaajituskerros/Kapillaarikatko, sepeili Ø6...16 tai 16...32
Parusmaa, kallistus sataajin 1:50
Lämmönläpäisykerroin: U = 0,17 W/m²K
Palonkestoluokka: REI120
- AP433c Ryömintätillaa vasten, UVV**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
40 mm Teräsbetonilaatta
320 mm Ontelolaatat tai kuorilaatat, REI 120 palolaatta
≥ 170 mm Eristelevy
≥ 1200 mm Tuuletustila
≥ 300 mm Kapillaarikatko/ lämmönestie kevytsora
≥ 300 mm Salaajituskerros/Kapillaarikatko, sepeili Ø6...16 tai 16...32
Parusmaa, kallistus sataajin 1:50
Lämmönläpäisykerroin: U = 0,17 W/m²K
Palonkestoluokka: REI120
- AP440 Ryömintätillaa vasten, irtaimistovarasto**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
280 mm Ontelo- / kuorilaatat, Liittolaatta: (kuorilaatta + paikallavale) + paikallavale
170 mm Eristelevy
≥ 1200 mm Tuuletustila
≥ 300 mm Kapillaarikatko/ lämmönestie kevytsora
≥ 300 mm Tiivistetty salaajituskerros, sepeili Ø6...16...32
Parusmaa, kallistus sataajin 1:50
Lämmönläpäisykerroin: U = 0,17 W/m²K
Palonkestoluokka: REI180
- VP456 Paikallavalettu välipohja, kuivat huoneetilat**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
27 mm Tasote
Suodatinkangas
53 mm Warmia- Silent- asennuslevy, lattialämmitysputket
≥ 280 mm Teräsbetonilaatta
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Ääneneristävyyttä: L'n,w 53 dB, R,w 55 dB
Palonkestoluokka: REI120
- VP457 Paikallavalettu välipohja, märkätilat**
< 25 mm Lattialaatat
Vedeneristys
> 40, 75 mm Kallistus- ja lasausbetoni tai lämpöeristämässä
≥ 280 mm Teräsbetonilaatta
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Ääneneristävyyttä: L'n,w 53 dB, R,w 55 dB
Palonkestoluokka: REI120
- VP455 Porrashuone**
10 mm Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
5...15 mm Lattiatasoite
≥ 280 mm Välipohjalaatta
Pinnoitettu mineraalivillalevy tai kipsilevyalakatko
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Ääneneristävyyttä: L'n,w 53 dB, R,w 55 dB
Palonkestoluokka: REI120 / REI180
- YP451 Vesikatto**
Vedeneristys
≥ 100 mm Teräsbetonilaatta
Valukangas / suodatinkangas
≥ 800 mm Tuulettu kuiva kevytsora
Valukangas / suodatinkangas
120 mm Kingspan Kooltherm
Höyrynsulku
≥ 320 mm Teräsbetonilaatta
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
U-arvo: 0,07 W/m²K
Palonkestoluokka: REI120
- US452a Betonilukoseinä, tiiliverho**
108 mm Julkisivumuuraus
67 mm Tuuletusväli
140 mm Lämmönestie
≥ 150 mm Teräsbetoni
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Lämmönläpäisykerroin: 0,15 W/m²K
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm
- US457 Betonilukoseinä, teräsverho**
≥ 100 mm Julkisivu erillisen suunnitelman mukaan
20 mm Tuuletusväli
100 mm Teräsbetoninen ulkokuori rakennesuunnitelmien mukaan
140 mm Kingspan Thema
≥ 150 mm Teräsbetoni rakennepiirustusten mukaan
Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
Lämmönläpäisykerroin: 0,15 W/m²K, SRMK D3-2012 vertailuarvo 0,17
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm
- US460 Teräsrunko (7.-16.krs), teräsverho parvekkeiden kohdalla**
≥ 100 mm Julkisivu erillisen suunnitelman mukaan
20 mm Tuuletusväli
15 mm Teräsrunko rakennesuunnitelmien mukaan.
Kivilevy
Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm
- US462 Teräsrunko (7.-16.krs), teräsverho, parvekkeen etuseinä**
≥ 100 mm Julkisivu erillisen suunnitelman mukaan
Asennusväli
Teräsrunko rakennesuunnitelmien mukaan.
Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm
- US468 Porrashuoneen ulkoseinä**
90 mm Julkisivu erillisen suunnitelman mukaan
Sadetakkipelti
175 Termoranka
120 Teräsbetoni
Lämmönläpäisykerroin: 0,15 W/m²K
Palonkestoluokka: EI60
- US458 Parveke kylmäseinä (1.-6.krs), tiiliverho**
108 mm Julkisivumuuraus rakenneselityksen mukaan
Asennusväli
≥ 150 mm Teräsbetoni rakenneselityksen mukaan
Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
Lämmönläpäisykerroin: 0,15 W/m²K
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm
- US463 Betonilukoseinä, parvekkeiden taustaseinä**
≥ 80 mm Julkisivu erillisen suunnitelman mukaan
140 mm Teräsbetoninen ulkokuori
140 mm Lämmönestie
≥ 150 mm Teräsbetoni
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Lämmönläpäisykerroin: 0,16 W/m²K
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm
- US464 Autohallin vastainen seinä**
Elementtiseinä
45 mm Tuuletusväli
140 mm Lämmönestie
≥ 150 mm Teräsbetoni
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Lämmönläpäisykerroin: 0,15 W/m²K
Palonkestoluokka: REI60: 150mm, R120 EI90: 160mm

- VS500 Tiilimuuraus**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
130 mm Kalkkikivikaide
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Palonkestoluokka: REI120 EI180
- VS601 Huoneiston sisäinen seinä**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
13 mm Kipsilevy
66 mm Teräsrankarunko
13 mm Kipsilevy
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Ääneneristävyyttä: DnT,w > 30 dB
- VS613 Huoneistojen väliset seinät**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
≥ 200 mm Teräsbetoniseinä
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Paloluokka: R120 EI60
Ilmaääneneristysluku täyttää määräysten vaatimuksen (Rw 55 dB)
- VS615 Irtaimistovarastot**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
≥ 210 mm Teräsbetoniseinä
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Paloluokka: R180 EI90
Ilmaääneneristysluku täyttää määräysten vaatimuksen (Rw 55 dB)
- VS618 Kantava betoniseinä liikuntasauan kohdalla**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
≥ 150 mm Teräsbetoniseinä
30 mm Liikuntasauan, patamon mineraalivillakaistale
≥ 150 mm Kantava teräsbetoniseinä
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
Ilmaääneneristysluku: R,w > 53 dB
Palonkestoluokka: REI120
- VS620 Märkätilat**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
13 mm Rakennuslevy
66 mm Teräs/ puuranka
13 mm Märkätilälevy
Tasote
Vedeneristys
Laastitus
- VS623 Huoneistosauva**
Pintamateriaali rak. selostuksen mukaan
13 mm Rakennuslevy
66 mm Teräs/ puuranka
Alumiinipaperi
13 mm Märkätilälevy
22 mm Tuuletusväli
Paneeli



24.11.2022 ETRS-GK25 Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		19

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide	Piirustustaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As Oy Helsingin Nihdin Tori	Leikkaus A-A	1:100
Konttisturinkuja 2		
00540 Helsinki		

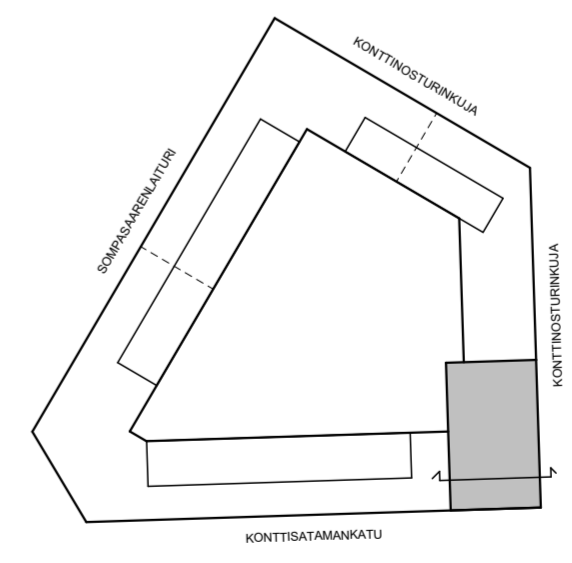
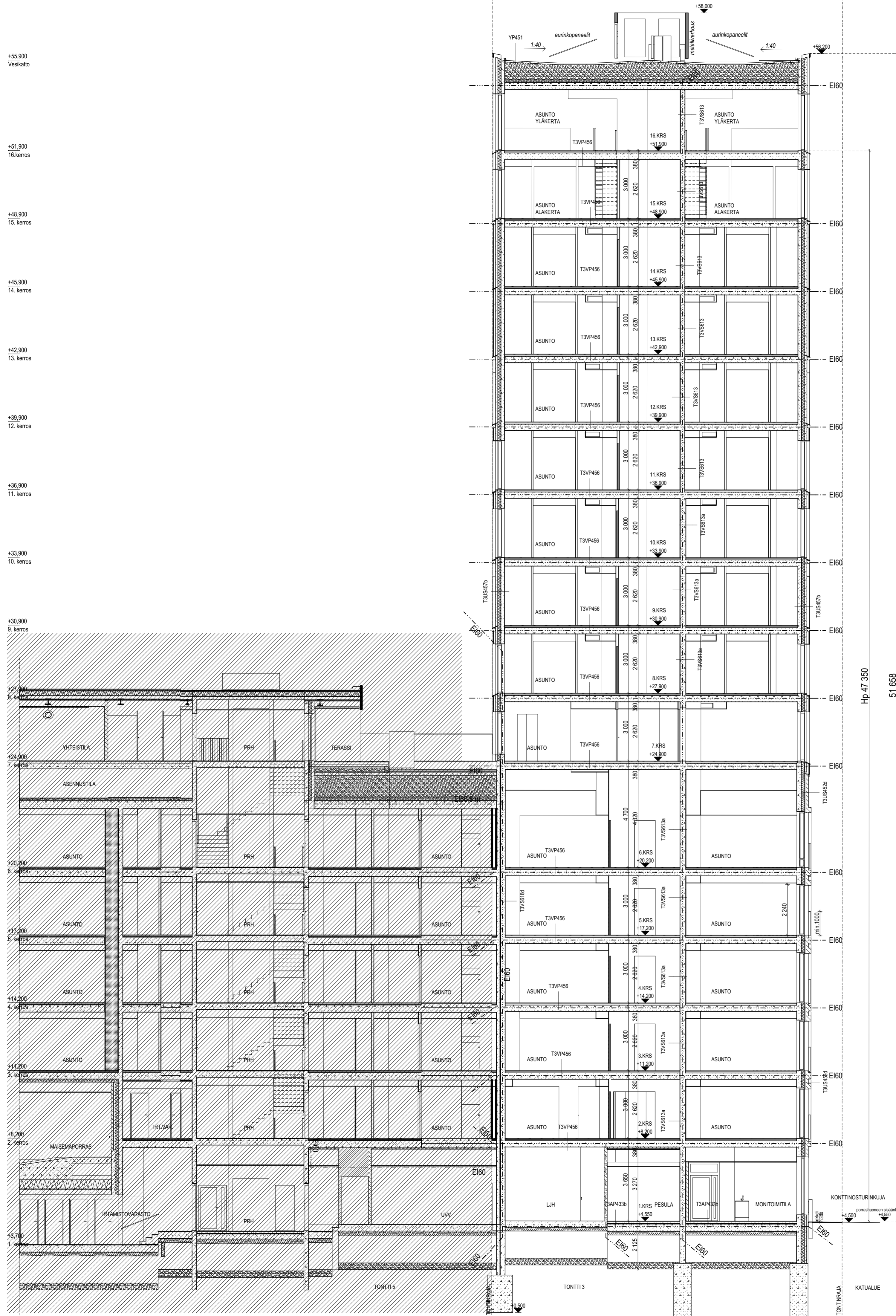
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero
Anttinen Oliva Arkkitehdit Oy
Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki
010 4234 640

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys
Suunnitteluala
Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK T3_004-001 Leikkaus A-A

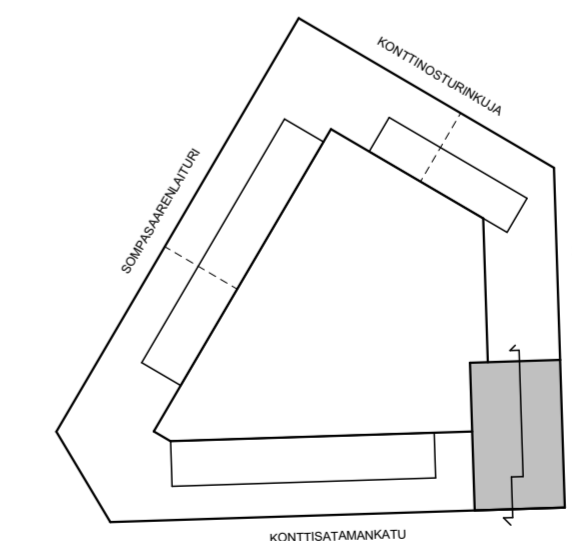
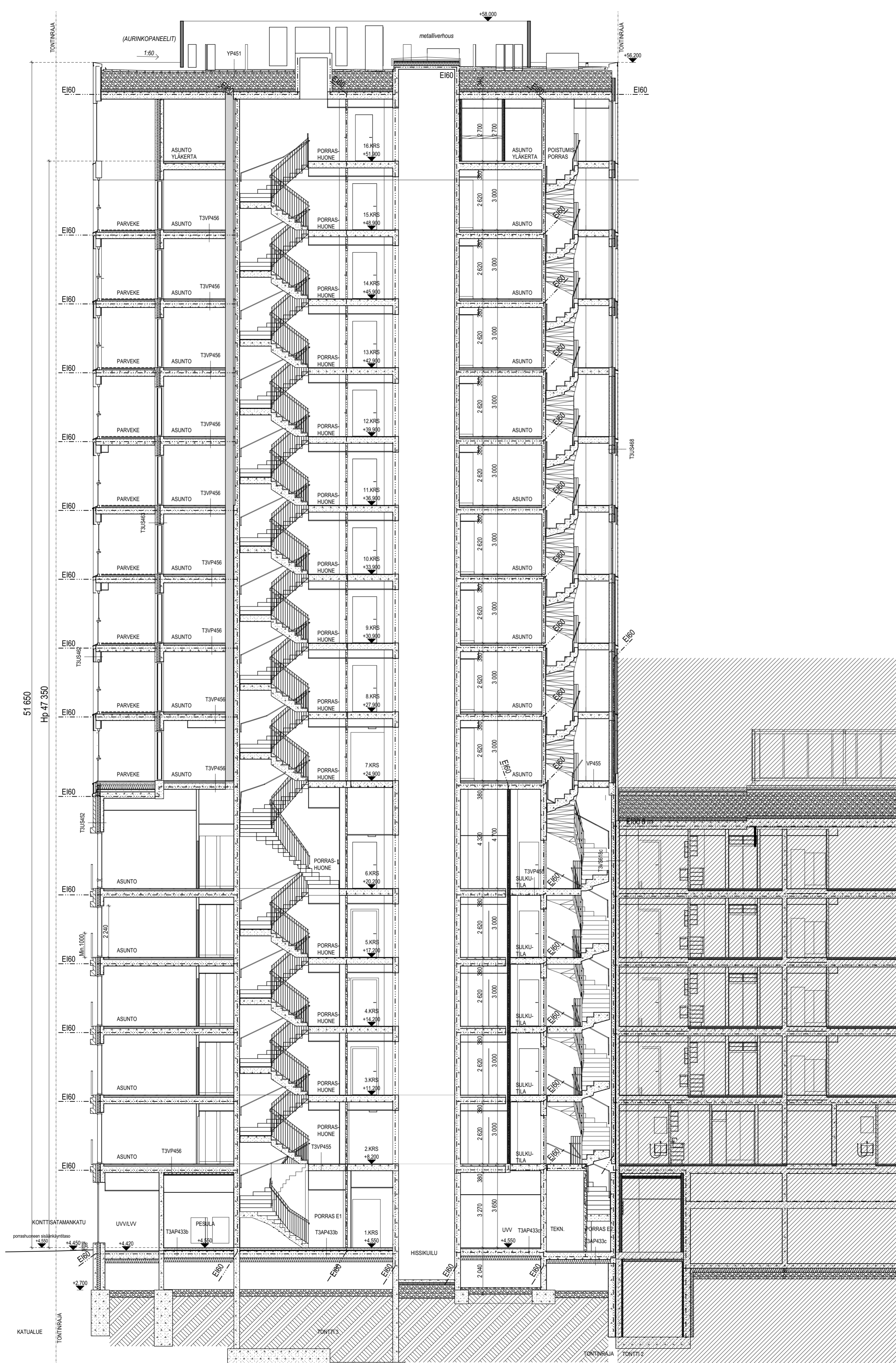
+55.900 Vesikatto
 +51.900 16. kerros
 +48.900 15. kerros
 +45.900 14. kerros
 +42.900 13. kerros
 +39.900 12. kerros
 +36.900 11. kerros
 +33.900 10. kerros
 +30.900 9. kerros
 +27.900 8. kerros
 +24.900 7. kerros
 +20.200 6. kerros
 +17.200 5. kerros
 +14.200 4. kerros
 +11.200 3. kerros
 +8.200 2. kerros
 +3.700 1. kerros



24.11.2022

ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä N2000

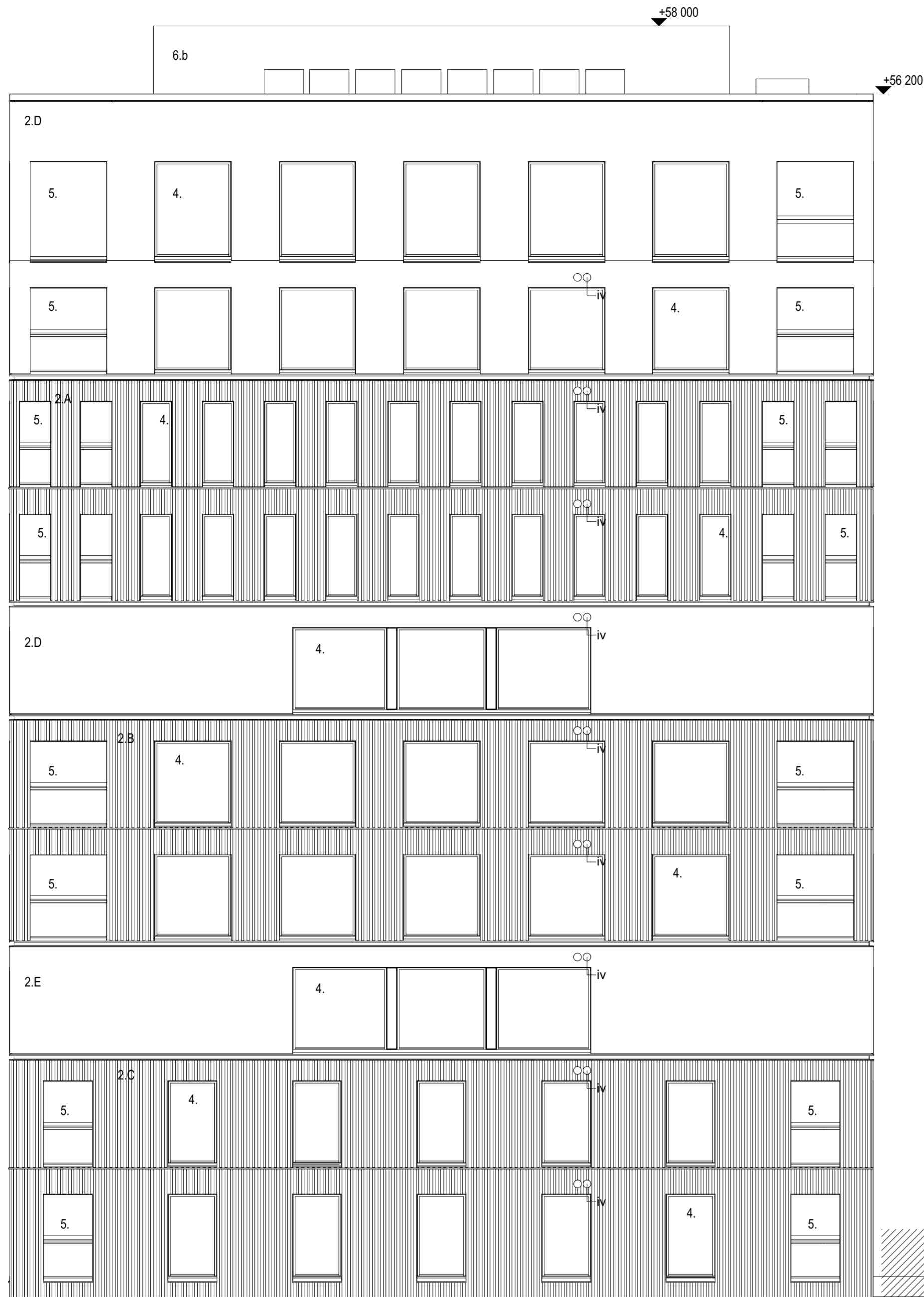
Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		20
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide	Piirustustaji	Yhteyshenkilö		
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava		
As Oy Helsingin Nihdin Torii	Leikkaus B-B	1:100		
Konttitorunkuja 2				
00540 Helsinki				
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm		
Anttinen Oliva Arkkitehdit Oy	T3_004-002			
Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki				
010 4234 640				
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto		
14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti	ARK	T3_004-002 Leikkaus B-B		



24.11.2022

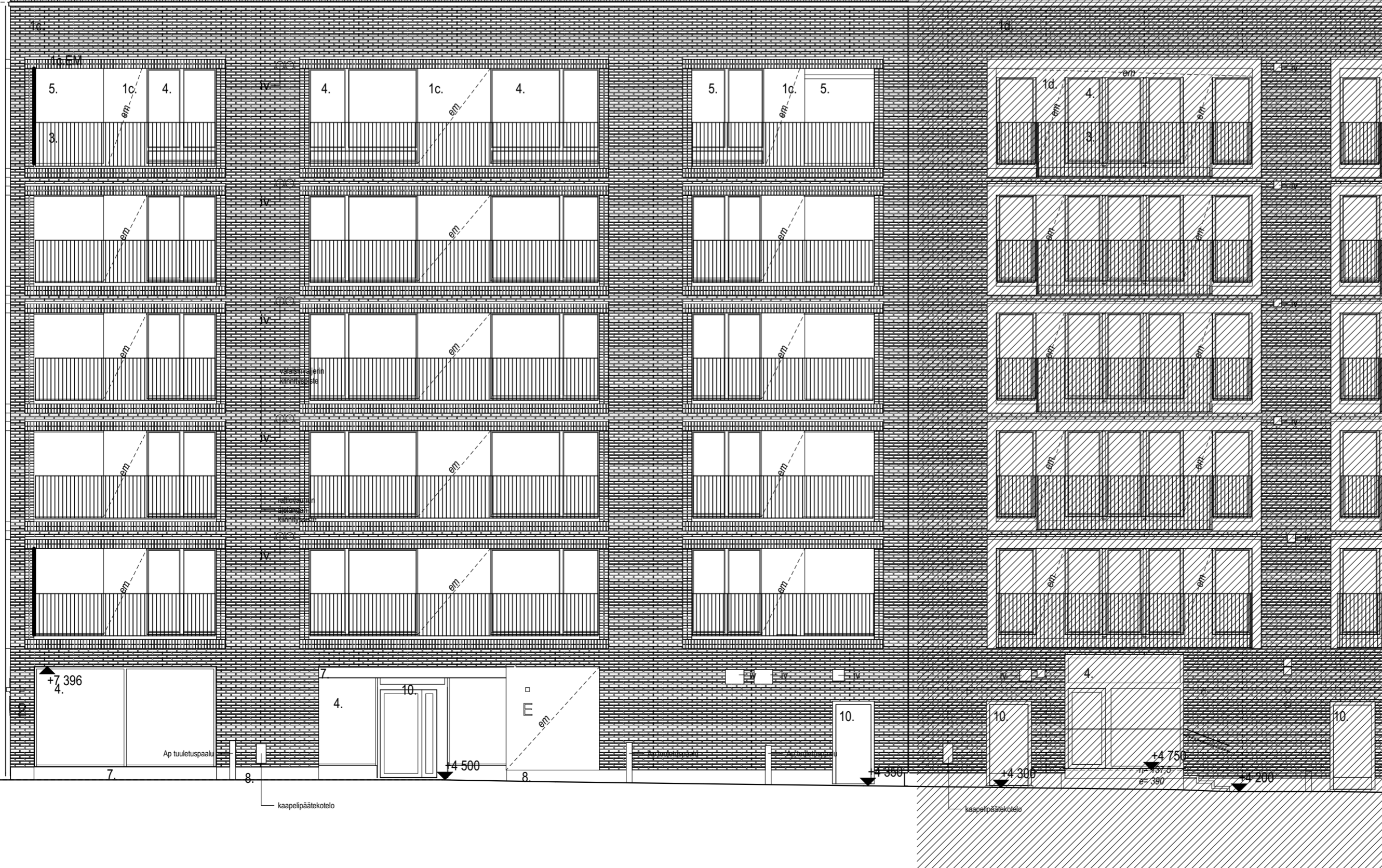
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		21
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				
Rakennustoimenpide	Piirustustaji	Yhteyshenkilö		
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava		
As Oy Helsingin Nihdin Tori	Leikkaus C-C	1:100		
Konttisarjankatu 2				
00540 Helsinki				
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm		
Anttinen Oliva Arkkitehdit Oy	T3_004-003			
Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki				
010 4234 640				
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnittelualue	Tiedosto		
14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti	ARK	T3_004-003 Leikkaus C-C		



- 1c. ELÄVÄPINTAINEN PAIKALLAMURATTU TIILI, SÄVY HARMAN RUSKEA 3
EM ERIKOISMUURAUS
- 2. SUURIKOKOINEN METALLILEIVY TAI PROFILOITU METALLILEIVY, ERI VÄREJÄ
A HARMAA PROFILOITU METALLILEIVY
B SÄVY CORTEN, PROFILOITU METALLILEIVY
C MATTAMAALATTU PUNAISEN, PROFILOITU METALLILEIVY
D VAALEA HARMAA / LUONNONSÄVYINEN METALLILEIVY, MATTA, SILEÄ LEIVY
E SÄVY CORTEN, SILEÄ METALLILEIVY
- 3. MAALATUT JA / TAI KUUMASINKITYT TERÄSPINNA-, LATTI JA VERKKOKAITEET, ERI LAISIA JAKOJA JA TAIVUTUKSIA
- 4. LASI, KIRKAS
- 5. PARVEKELASITUS, KIRKAS, JALUSTAN OSALLA TÄYSKORKEA AVAHTAVA LASITUS
- 6B. METALLILEIVY / METALLISALE, SÄVY LUONNONSÄVYINEN ALUMIINI / VAALEA HARMAA
- 7. MAALATTU METALLILEIVY ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN
- 8. BETONI, KÄSITTELEMÄTÖN
- 9. PINNOITTU PELTI
A. IKKUNOIHIN LIITTYVÄT PELLITYKSET ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN
B. RÄYSTÄSPELLIT YLIMMÄN KERROKSEN JULKISIVUSÄVYN MUKAAN
C. RÄYSTÄSPELLIT ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN, MUSTA
- 10. METALLI- TAI PUU-JUMPIOVI ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN,
MUURAUKSIIN LIITTYVÄT TIILEN SÄVYIN, IKKUNOIHIN LIITTYVÄT IKKUNAN SÄVYIN

+24 310



24.11.2022

Kaupunginosa Kortteli Tontti Viranomaisten merkintöjä Yhteyshenkilö
10. Sörnäinen 10668 3 Juokseva nro
Rakennuksen numero/Rakennustunnus SS 22

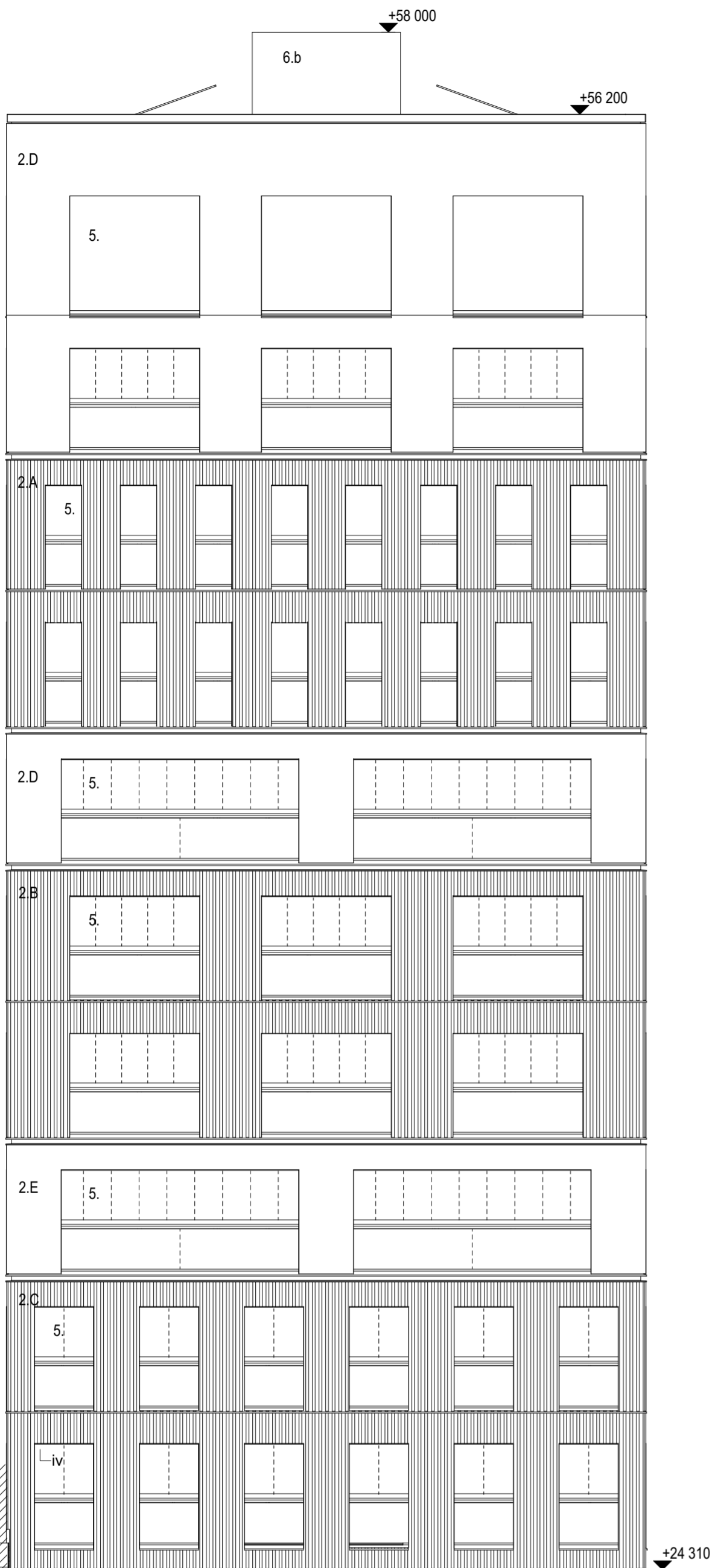
Rakennustoimenpide Piirustustaji Yhteyshenkilö
Uudisrakennus Pääpiirustus SS

Rakennuskohde Piirustuksen sisältö Mittakaava
As. Oy Helsingin Nihdin Tori Julkisivu itään Kontinosturinkujalle 1:100
00540 Helsinki

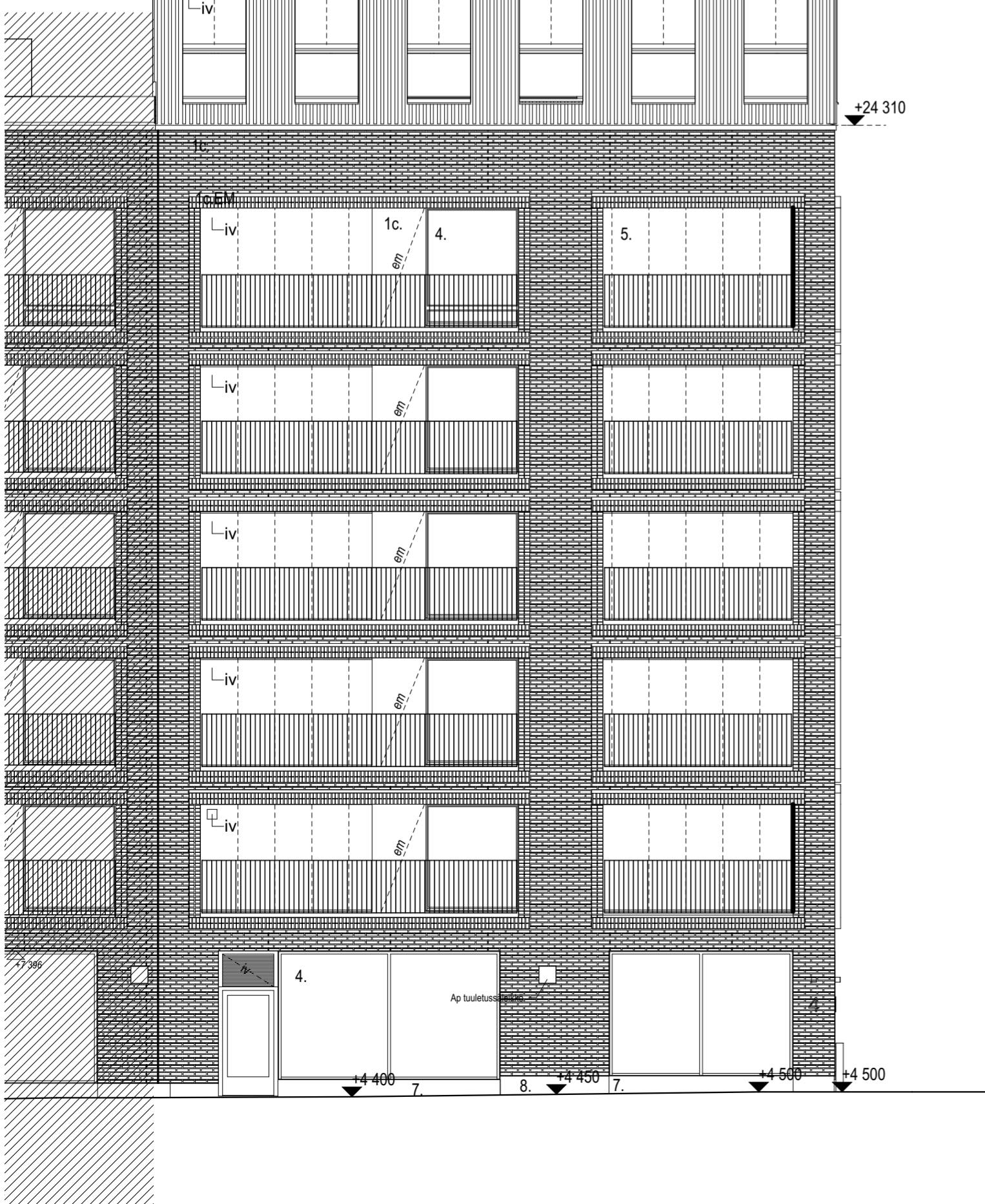
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Piirustuksen tunnus Muutos/Pvm
Anttinen Oliva Arkkitehdit Oy T3_005-001
Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki
010 4234 640

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys Suunnitteluala Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti ARK T3_005-001 Julkisivu itään Kontinosturinkujalle



- 1c. ELÄVÄPINTAINEN PAIKALLAMUURATTU TIILI, SÄVY HARMAAN RUSKEA 3 EM ERIKOISMUURAUUS
2. SUURIKOKOINEN METALLILEVY TAI PROFILOITU METALLILEVY, ERI VÄREJÄ
A HARMAA PROFILOITU METALLILEVY
B SÄVY CORTEN, PROFILOITU METALLILEVY
C MATTAMALATTU PUNAINEN, PROFILOITU METALLILEVY
D VAALEA HARMAA / LUONNONSÄVYINEN METALLILEVY, MATTA, SILEÄ LEVY
E SÄVY CORTEN, SILEÄ METALLILEVY
3. MAALATUT JA / TAI KUUMASINKITYT TERÄSPINNA-, LATTJA JA VERKKOKAITEET, ERILAISIA JAKOJA JA TAIVUTUKSIA
4. LASI, KIRKAS
5. PARVEKELASITUS, KIRKAS, JALUSTAN OSALLA TÄYSKORKEA AVATTAVA LASITUS
- 6B. METALLILEVY/METALLISÄLE, SÄVY LUONNONSÄVYINEN ALUMIINI / VAALEA HARMAA
7. MAALATTU METALLILEVY ULKOÄRISUUNNITELMAN MUKAAN
8. BETONI, KÄSITTELEMÄTÖN
9. PINNOITTU PELTI
A. IKKUNOIHIN LIITTYVÄT PELLITYKSET ULKOÄRISUUNNITELMAN MUKAAN
B. RÄYSTÄPELIT YLIMMÄN KERROKSEN JULKISIVUSÄVYN MUKAAN
C. RÄYSTÄPELIT ULKOÄRISUUNNITELMAN MUKAAN, MUSTA
10. METALLI- TAI PUU-UMPIOVI ULKOÄRISUUNNITELMAN MUKAAN, MUURAUKSIIN LIITTYVÄT TIILEN SÄVYIN, IKKUNOIHIN LIITTYVÄT IKKUNAN SÄVYIN



24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa 10. Sörmäinen	Kortteli 10668	Tontti 3	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro 23
-------------------------------	-------------------	-------------	--------------------------	--------------------

Rakennuksen numero/Rakennustunnus

Rakennustoimenpide Uudisrakennus	Piirustustaji Pääpiirustus	Yhteyshenkilö SS
-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

Rakennuskohde As. Oy Helsingin Nihdin Torni Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 00540 Helsinki	Piirustuksen sisältö Julkisivu etelään Konttisatamankadulle	Mittakaava 1:100
--	---	---------------------

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	Piirustuksen tunnus T3_005-002	Muutos/Pvm
--	-----------------------------------	------------

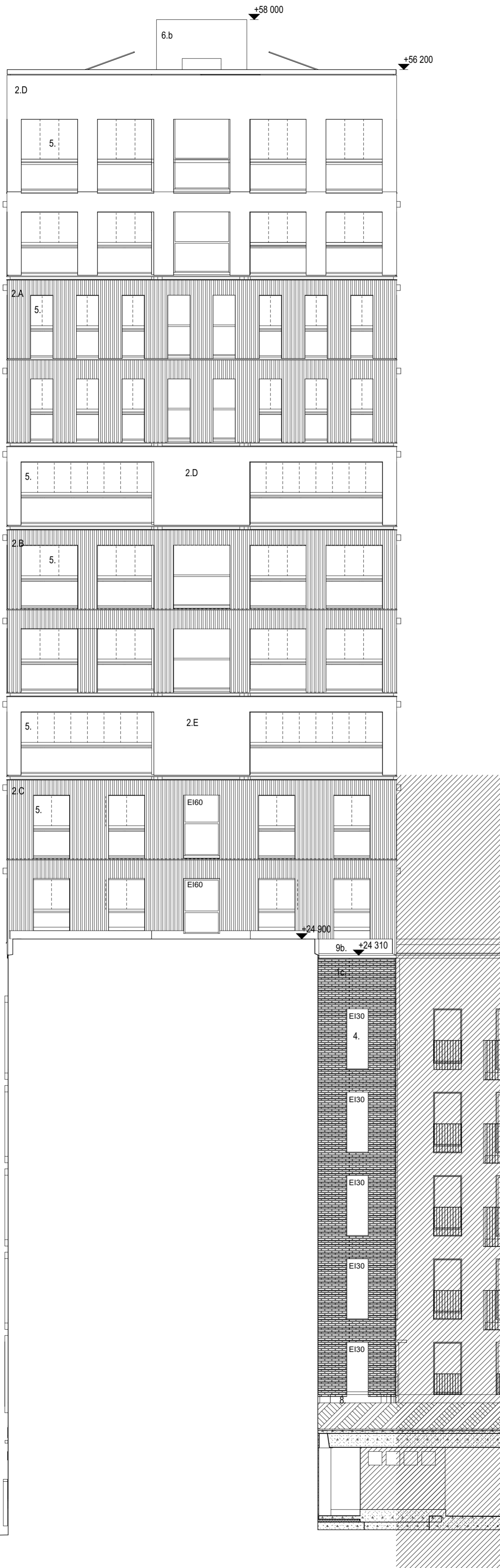
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys

Suunnitteluala Tiedosto

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_005-002 Julkisivu etelään Konttisatamankadulle



- 1c. ELÄVÄPINTAINEN PAIKALLAMUURATTU TIILI, SÄVY HARMAAN RUSKEA 3
EM ERIKOISMUURAUUS
2. SUURIKOKOINEN METALLILEVY TAI PROFILOITU METALLILEVY, ERI VÄREJÄ
A HARMAA PROFILOITU METALLILEVY
B SÄVY CORTEN, PROFILOITU METALLILEVY
C MATTAMALATTU PUNAINEN, PROFILOITU METALLILEVY
D VAALEA HARMAA / LUONNONSÄVYINEN METALLILEVY, MATTA, SILEÄ LEVY
E SÄVY CORTEN, SILEÄ METALLILEVY
3. MAALATUT JA / TAI KUUMASINKITYT TERÄSPINNA-, LATTJA JA VERKKOKAITEET, ERILAISIA JAKOJA JA TAIVUTUKSIA
4. LASI, KIRKAS
5. PARVEKELASITUS, KIRKAS, JALUSTAN OSALLA TÄYSKORKEA AVATTAVA LASITUS
- 6B. METALLILEVY/METALLISÄLE, SÄVY LUONNONSÄVYINEN ALUMIINI / VAALEA HARMAA
7. MAALATTU METALLILEVY ULKOVARISUUNNITELMAN MUKAAN
8. BETONI, KÄSITTELEMÄTÖN
9. PINNOITTU PELTI
A. IKKUNOIHIN LIITTYVÄT PELLITYKSET ULKOVARISUUNNITELMAN MUKAAN
B. RÄYSTÄPELIT YLIMMÄN KERROKSEN JULKISIVUSÄVYN MUKAAN
C. RÄYSTÄPELIT ULKOVARISUUNNITELMAN MUKAAN, MUSTA
10. METALLI- TAI PUU-UMPIOVI ULKOVARISUUNNITELMAN MUKAAN,
MUURAUKSIIN LIITTYVÄT TIILEN SÄVYYN, IKKUNOIHIN LIITTYVÄT IKKUNAN SÄVYYN

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörmäinen	10668	3		25
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				

Rakennustoimenpide	Piirustustaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As. Oy Helsingin Nihdin Torni Konttitorstinkuja 2 00540 Helsinki	Julkisivu pohjoiseen	1:100

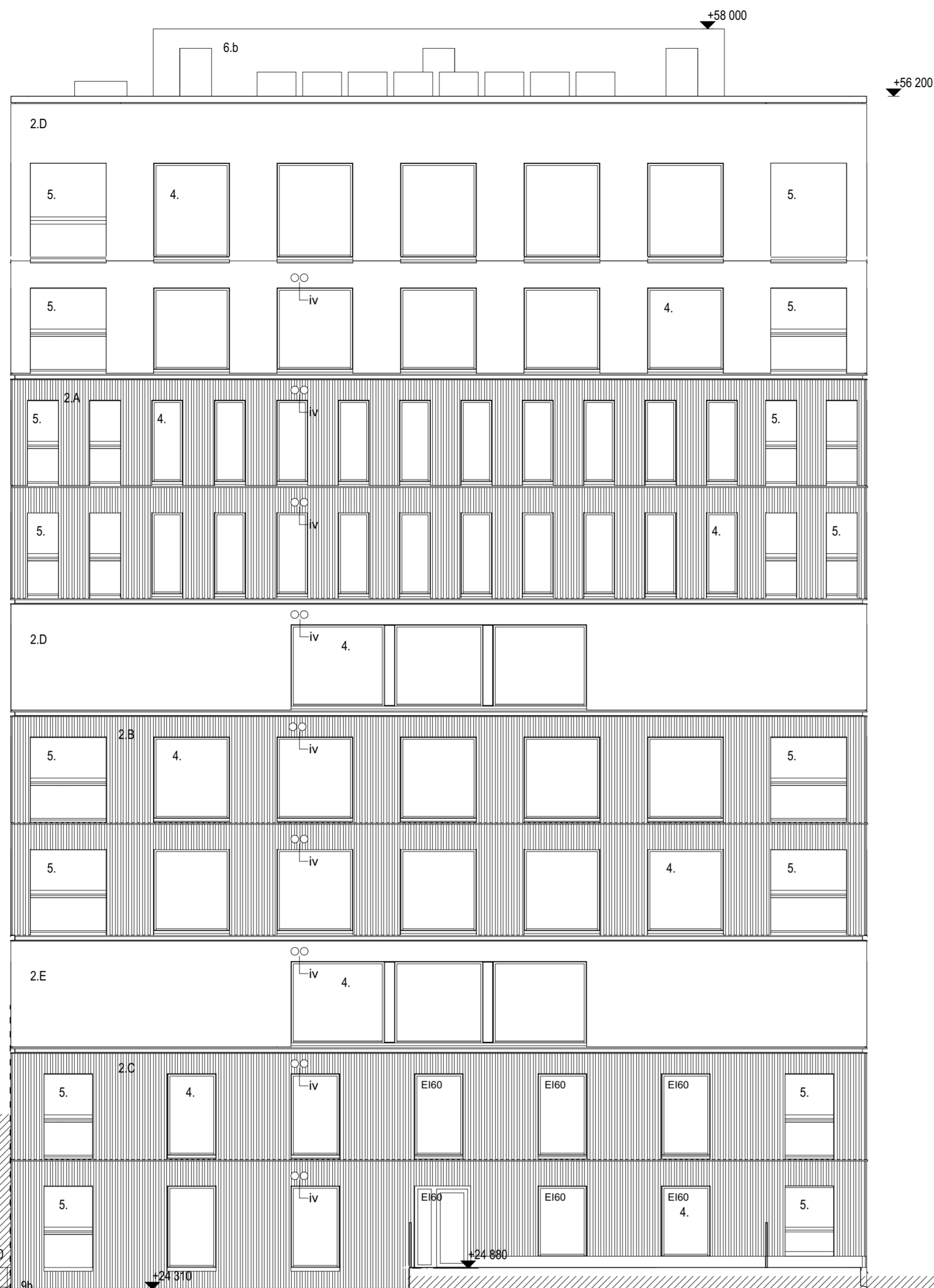
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	T3_005-004	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto
---	----------------	----------

14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti

ARK

T3_005-004 Julkisivu pohjoiseen



- 1c. ELÄVÄPINTAINEN PAIKALLAMUURATTU TIILI SÄVY HARMAAN RUSKEA 3
EM ERIKOISMUURAUUS
2. SUURIKOKONEN METALLILEVY TAI PROFILOITU METALLILEVY, ERI VÄREJÄ
A HARMAA PROFILOITU METALLILEVY
B SÄVY CORTEN, PROFILOITU METALLILEVY
C MATTAMALATTU PUNAANEN, PROFILOITU METALLILEVY
D VAALEA HARMAA / LUONNONSÄVYNEN METALLILEVY, MATTA, SILEÄ LEVY
E SÄVY CORTEN, SILEÄ METALLILEVY
3. MAALATUT JA / TAI KUUMASINKITYT TERÄSPINNA-, LATTJA JA VERKKOKAITEET, ERI LAISIA JAKOJA JA TAIVUTUKSIA
4. LASI, KIRKAS
5. PARVEKELASITUS, KIRKAS, JALUSTAN OSALLA TÄYSKORKEA AVATTAVA LASITUS
- 6B. METALLILEVY/ METALLISÄLE, SÄVY LUONNONSÄVYNEN ALUMIINI / VAALEA HARMAA
7. MAALATTU METALLILEVY ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN
8. BETONI, KÄSITTELEMÄTÖN
9. PINNOITTU PELTI
A. IKKUNOIHIN LIITTYVÄT PELLITYKSET ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN
B. RÄYSTÄSPELLIT YLIMMÄN KERROKSEN JULKISIVUSÄVYN MUKAAN
C. RÄYSTÄSPELLIT ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN, MUSTA
10. METALLI- TAI PUU-UMPIOVI ULKOVÄRISUUNNITELMAN MUKAAN,
MUURAUKSIIN LIITTYVÄT TILEN SÄVYIN, IKKUNOIHIN LIITTYVÄT IKKUNAN SÄVYIN

24.11.2022

ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkintöjä	Juokseva nro
10. Sörnäinen	10668	3		24
Rakennuksen numero/Rakennustunnus				

Rakennustoimenpide	Piirustustaji	Yhteyshenkilö
Uudisrakennus	Pääpiirustus	SS

Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
As. Oy Helsingin Nihdin Tori Kontinosturinkuja 2 00540 Helsinki	Julkisivu länteen kansipihalle	1:100

Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos/Pvm
Anttinen Oliva Arkkitehdit Oy Annankatu 31-33 E 64, 00100 Helsinki 010 4234 640	T3_005-003	

Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto ja päiväys	Suunnittelualue	Tiedosto
14.10.2022 Sara Siivonen, arkkitehti	ARK	T3_005-003 Julkisivu länteen kansipihalle